



# Tekla Structures 2023

## Расширенные параметры

Апрель 2023

©2023 Trimble Solutions Corporation

# Содержание

<b>1</b>	<b>Расширенные параметры.....</b>	<b>27</b>
<b>2</b>	<b>Расширенные параметры — А.....</b>	<b>29</b>
2.1	XS_AD_ANALYSIS_PLANES_ENABLED.....	29
2.2	XS_AD_CURVED_BEAM_SPLIT_ACCURACY_MM .....	29
2.3	XS_AD_DRAW_BAR_DIAMETER_MM.....	30
2.4	XS_AD_DRAW_NODE_SCALE.....	30
2.5	XS_AD_ELEMENT_ANGLE_CHECK_ANGLE_DIFF_LIMIT .....	31
2.6	XS_AD_ENVIRONMENT.....	31
2.7	XS_AD_GET_MOMENT_CONNECTION_STATUS.....	32
2.8	XS_AD_GET_RESULTS_DESIGN_VALUES.....	33
2.9	XS_AD_GET_RESULTS_FORCES.....	33
2.10	XS_AD_LOAD_COMBINATION_METHOD.....	33
2.11	XS_AD_MEMBER_NUMBER_VISUALIZATION .....	34
2.12	XS_AD_MEMBER_RESULT_DISP_DIVISION_COUNT.....	34
2.13	XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT.....	35
2.14	XS_AD_MEMBER_RESULT_GRID_SIZE.....	35
2.15	XS_AD_MEMBER_RESULT_MIN_DISTANCE.....	36
2.16	XS_AD_MEMBER_TYPE_VISUALIZATION .....	36
2.17	XS_AD_NEAR_NODES_WARNING_LIMIT.....	36
2.18	XS_AD_NODE_NUMBER_BY_Z.....	37
2.19	XS_AD_NODE_NUMBER_VISUALIZATION.....	37
2.20	XS_AD_OPTIMISATION_DISABLED .....	38
2.21	XS_AD_OPTIMISATION_NO_WEIGHT_SORT.....	38
2.22	XS_AD_OPTIMISATION_RECURSE_CATALOG .....	39
2.23	XS_AD_RESULT_DATABASE_ENABLED.....	39
2.24	XS_AD_RIGID_DIAPHRAGM_VISUALIZATION.....	39
2.25	XS_AD_SHORT_MEMBER_WARNING_LIMIT.....	40
2.26	XS_AD_SHORT_RIGIDLINK_WARNING_LIMIT.....	40
2.27	XS_AD_SOLID_AXIAL_EXPAND_MM.....	41
2.28	XS_AD_SOLID_SECONDARY_EXPAND_MM.....	41
2.29	XS_AD_SUPPORT_VISUALIZATION .....	41
2.30	XS_AD_USE_HIGH_ACCURACY.....	42
2.31	XS_ADAPTIVE_OBJECTS.....	42
2.32	XS_ADD_SNAPPING_SYMBOL_TO_CIRCLES.....	43

2.33	<b>XS_ADJUST_GRID_LABELS</b> .....	43
2.34	<b>XS_AISC_WELD_MARK</b> .....	43
2.35	<b>XS_ALLOW_DRAWING_TO_MANY_MULTI_DRAWINGS</b> .....	44
2.36	<b>XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_DIMENSIONS</b> .....	45
2.37	<b>XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_WELD_SYMBOLS</b> .....	45
2.38	<b>XS_ALLOW_REBARS_ON_TOP_OF_EACH_OTHER</b> .....	46
2.39	<b>XS_ALLOW_REINFORCING_LOCKED_PARTS</b> .....	46
2.40	<b>XS_ALLOW_SHEAR_PLATE_CLASH_FLANGE</b> .....	46
2.41	<b>XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_CLOSING_DRAWING</b> .....	47
2.42	<b>XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_EXIT</b> .....	47
2.43	<b>XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_ADDITIONAL_PARTS_FILTER</b> .....	48
2.44	<b>XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BASEPLATE_FILTER</b> .....	49
2.45	<b>XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BOLT_FILTER</b> .....	50
2.46	<b>XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_COLUMN_FILTER</b> .....	50
2.47	<b>XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_DRAWING_TOLERANCE</b> .....	51
2.48	<b>XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_USE_VIEW_COORDSYS_FOR_BOLT_DIMENSIONS</b> .....	51
2.49	<b>XS_ANGLE_DEGREE_SIGN</b> .....	51
2.50	<b>XS_ANGLE_DIMENSION_SYMBOL_SIZE_FACTOR</b> .....	52
2.51	<b>XS_ANGLE_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING</b> .....	52
2.52	<b>APPL_ERROR_LOG</b> .....	53
2.53	<b>XS_APPLICATIONS</b> .....	53
2.54	<b>XS_APPLICATIONS_PATH</b> .....	54
2.55	<b>XS_ARC_WIDTH_OF_CLOUD</b> .....	54
2.56	<b>XS_ASCII_IMPORT_CREATES_CONSTRUCTION_LINES</b> .....	55
2.57	<b>XS_ASSEMBLY_DRAWING_VIEW_TITLE</b> .....	55
2.58	<b>XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING</b> .....	56
2.59	<b>XS_ASSEMBLY_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING</b> .....	58
2.60	<b>XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_3D</b> .....	60
2.61	<b>XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_TOLERANCE</b> .....	60
2.62	<b>XS_ASSEMBLY_POSITION_NEW_FORMAT</b> .....	60
2.63	<b>XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING</b> .....	61
2.64	<b>XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SIZE</b> .....	62
2.65	<b>XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SYMBOL</b> .....	63
2.66	<b>XS_ATTRIBUTE_FILE_EXCLUDE_LIST</b> .....	63
2.67	<b>XS_AUTOCONNECTION_TOLERANCE</b> .....	64
2.68	<b>XS_AUTOCONNECTION_USE_UDL</b> .....	64
2.69	<b>XS_AUTODEFAULT_UDL_PERCENT</b> .....	64
2.70	<b>XS_AUTOMATIC_NEW_MODEL_NAME</b> .....	65
2.71	<b>XS_AUTOMATIC_USER_FEEDBACK_SAVING_INTERVAL</b> .....	65
2.72	<b>XS_AUTOMATIC_USER_FEEDBACK_SENDING_INTERVAL</b> .....	66

2.73	<b>XS_AUTOSAVE_DIRECTORY</b> .....	66
<b>3</b>	<b>Расширенные параметры — В</b> .....	<b>67</b>
3.1	<b>XS_BACKGROUND_COLOR1</b> .....	67
3.2	<b>XS_BACKGROUND_COLOR2</b> .....	68
3.3	<b>XS_BACKGROUND_COLOR3</b> .....	68
3.4	<b>XS_BACKGROUND_COLOR4</b> .....	68
3.5	<b>XS_BASE_LINE_WIDTH</b> .....	68
3.6	<b>XS_BASE_LINE_WIDTH_AFFECTS_SCREEN</b> .....	69
3.7	<b>XS_BASICVIEW_HEIGHT</b> .....	70
3.8	<b>XS_BASICVIEW_POSITION_X</b> .....	70
3.9	<b>XS_BASICVIEW_POSITION_Y</b> .....	71
3.10	<b>XS_BASICVIEW_WIDTH</b> .....	71
3.11	<b>XS_BEVEL_DIMENSIONS_FOR_PROFILES_ONLY</b> .....	71
3.12	<b>XSBIN</b> .....	72
3.13	<b>XS_BLACK_DRAWING_BACKGROUND</b> .....	72
3.14	<b>XS_BOLT_DUPLICATE_IGNORE</b> .....	73
3.15	<b>XS_BOLT_DUPLICATE_TOLERANCE</b> .....	74
3.16	<b>XS_BOLT_LENGTH_EPSILON</b> .....	75
3.17	<b>XS_BOLT_MARK_DIAMETER_PREFIX</b> .....	75
3.18	<b>XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE</b> .....	76
3.19	<b>XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE_IN_GA</b> .....	76
3.20	<b>XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE</b> .....	77
3.21	<b>XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA</b> .....	78
3.22	<b>XS_BOLT_POSITION_TO_MIN_AND_MAX_POINT</b> .....	79
3.23	<b>XS_BOLT_REPRESENTATION_SYMBOL_AXIS_POSITION_AS_EXACT_SOLID</b> ..	80
3.24	<b>XS_BOLT_REPRESENTATION_USE_POSITIVE_CUT_LENGTH</b> .....	81
3.25	<b>XS_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_PLANE_IN_NC</b> .....	82
<b>4</b>	<b>Расширенные параметры — С</b> .....	<b>83</b>
4.1	<b>XS_CALCULATE_POLYBEAM_LENGTH_ALONG_REFERENCE_LINE</b> .....	83
4.2	<b>XS_CALCULATE_POUR_UNITS_ON_SHARING</b> .....	84
4.3	<b>XS_CAST_UNIT_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING</b> .....	84
4.4	<b>XS_CAST_UNIT_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING</b> .....	86
4.5	<b>XS_CAST_UNIT_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING</b> .....	88
4.6	<b>XS_CENTER_LINE_TYPE</b> .....	89
4.7	<b>XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_ONE_PART_STRING</b> .....	90
4.8	<b>XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_TWO_PARTS_STRING</b> .....	91
4.9	<b>XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR</b> .....	91
4.10	<b>XS_CHAMFER_DISPLAY_LENGTH_FACTOR</b> .....	92
4.11	<b>XS_CHANGE_DRAGGED_DIMENSIONS_TO_FIXED</b> .....	93

4.12	<b>XS_CHANGE_DRAGGED_MARKS_TO_FIXED</b>	93
4.13	<b>XS_CHANGE_DRAGGED_NOTES_TO_FIXED</b>	94
4.14	<b>XS_CHANGE_DRAGGED_TEXTS_TO_FIXED</b>	94
4.15	<b>XS_CHANGE_DRAGGED_VIEWS_TO_FIXED</b>	94
4.16	<b>XS_CHANGE_MARK_ASTERISK_TO</b>	95
4.17	<b>XS_CHANGE_WORKAREA_WHEN_MODIFYING_VIEW_DEPTH</b>	95
4.18	<b>XS_CHECK_BOLT_EDGE_DISTANCE_ALWAYS</b>	96
4.19	<b>XS_CHECK_FLAT_LENGTH_ALSO</b>	96
4.20	<b>XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE</b>	96
4.21	<b>XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS</b>	97
4.22	<b>XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS</b>	98
4.23	<b>XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT</b>	99
4.24	<b>XS_CIS_DEP1_DATABASE_NAME</b>	99
4.25	<b>XS_CIS_DEP1_DATABASE_PASSW</b>	99
4.26	<b>XS_CIS_DEP1_DATABASE_PATH</b>	100
4.27	<b>XS_CIS_DEP1_EXPRESS_FILE</b>	100
4.28	<b>XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REINFORCING_BARS</b>	100
4.29	<b>XS_CLEAR_MODEL_HISTORY</b>	101
4.30	<b>XS_CLONING_TEMPLATE_DIRECTORY</b>	101
4.31	<b>XS_CLOUD_SHARING_PROXY</b>	102
4.32	<b>XS_CNC_CUT_PLANE_HEIGHT</b>	102
4.33	<b>XS_CNC_HOLE_DIAMETER_ROUNDING</b>	103
4.34	<b>XS_COLLECT_MODEL_HISTORY</b>	104
4.35	<b>XS_COMBINED_BOLT_DIM_CHARACTER</b>	104
4.36	<b>XS_COMPANY_SETTINGS_DIRECTORY</b>	104
4.37	<b>XS_COMPLEX_PART_MEMBERS_DO_NOT_HAVE_TO_BE_MAIN_PARTS</b>	105
4.38	<b>XS_COMPONENT_CATALOG_ALLOW_SYSTEM_EDIT</b>	105
4.39	<b>XS_COMPONENT_CATALOG_DO_REPORT_LEGACY_FILE_ISSUES</b>	105
4.40	<b>XS_COMPONENT_CATALOG_COMPACT_THUMBNAIL_SIZE</b>	106
4.41	<b>XS_COMPONENT_CATALOG_THUMBNAIL_SIZE</b>	106
4.42	<b>XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_PREFIX</b>	107
4.43	<b>XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_START_NUMBER</b>	107
4.44	<b>XS_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL</b>	107
4.45	<b>XS_CONNECT_CONNECTION_PARTS_IN_AUTOCONNECTION</b>	108
4.46	<b>XS_CONNECT_PLATE_PROFILES_IN_AUTOCONNECTION</b>	108
4.47	<b>XS_CONNECT_UPLOAD_MODEL_FOLDER</b>	108
4.48	<b>XS_CONSIDER_NEIGHBOUR_PARTS_IN_HIDDEN</b>	109
4.49	<b>XS_CONSIDER_REBAR_HOOK_LOCATION_IN_CAST_UNIT_NUMBERING</b>	110
4.50	<b>XS_CONSIDER_REBAR_NAME_IN_NUMBERING</b>	110
4.51	<b>XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT</b>	111
4.52	<b>XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT_FOR_CLOSE_POINTS</b>	111

4.53	<b>XS_CONVERSION_ARBITRARY_PROFILE_MAPPING_BY_NAME_MUST_MATCH_DIMENSIONS</b> .....	112
4.54	<b>XS_CONVERT_OLD_FORCE_UNITS_TO_SI_FROM</b> .....	112
4.55	<b>XS_CONVERT_OLD_MOMENT_UNITS_TO_SI_FROM</b> .....	113
4.56	<b>XS_COPY_REVISIONS_IN_AUTOMATIC_CLONING</b> .....	113
4.57	<b>XS_COUNT_ALL_PARTS_IN_NSFS_REPEATED_PART_MARK</b> .....	113
4.58	<b>XS_COUNT_BOTH_PARTS_IN_NSFS_PART_MARK</b> .....	114
4.59	<b>XS_CREATE_ALSO_BIG_HTML_REPORT_PICTURES</b> .....	115
4.60	<b>XS_CREATE_DRAWING_PREVIEW_AUTOMATICALLY</b> .....	115
4.61	<b>XS_CREATE_MISSING_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING</b> .....	115
4.62	<b>XS_CREATE_ROUND_HOLE_DIMENSIONS</b> .....	116
4.63	<b>XS_CREATE_CONNECTION_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS</b> .....	117
4.64	<b>XS_DRAWING_CREATE_SNAPSHOT_ON_DRAWING_CREATION</b> .....	117
4.65	<b>XS_CREATE_VIEW_FROM_MODEL_OLD_WAY</b> .....	117
4.66	<b>XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE</b> .....	118
4.67	<b>XS_CURVED_AXIS_PLACE</b> .....	119
4.68	<b>XS_CUSTOM_COMPONENT_DECIMALS</b> .....	120
4.69	<b>XS_CUT_SYMBOL_FONT</b> .....	120
4.70	<b>XS_CYCLIC_SOLVER_MAX_LOOPS</b> .....	120
<b>5</b>	<b>Расширенные параметры — D</b> .....	<b>121</b>
5.1	<b>DAK_BMPPATH</b> .....	121
5.2	<b>XSDATADIR</b> .....	122
5.3	<b>XS_DEFAULT_BREP_PATH</b> .....	122
5.4	<b>XS_DEFAULT_ENVIRONMENT</b> .....	123
5.5	<b>XS_DEFAULT_FONT</b> .....	123
5.6	<b>XS_DEFAULT_FONT_SIZE</b> .....	124
5.7	<b>XS_DEFAULT_HEIGHT_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE</b> .....	125
5.8	<b>XS_DEFAULT_KEEP_ONLINE_LICENSE_CHECKBOX</b> .....	125
5.9	<b>XS_DEFAULT_LICENSE</b> .....	126
5.10	<b>XS_DEFAULT_MODEL_TEMPLATE</b> .....	127
5.11	<b>XS_DEFAULT_ROLE</b> .....	127
5.12	<b>XS_DEFAULT_UNICODE_FONT_DRAWING_PRINTING</b> .....	128
5.13	<b>XS_DEFAULT_WIDTH_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE</b> .....	128
5.14	<b>XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES</b> .....	128
5.15	<b>XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD</b> .....	129
5.16	<b>XS_DELETE_UNNECESSARY_REFMODEL_FILES_SAFETY_PERIOD</b> .....	129
5.17	<b>XS_DETAIL_BOUNDARY_RADIUS</b> .....	130
5.18	<b>XS_DETAIL_MARK_REFERENCE_SYMBOL</b> .....	130
5.19	<b>XS_DETAIL_SYMBOL_REFERENCE</b> .....	131
5.20	<b>XS_DETAIL_VIEW_REFERENCE</b> .....	132

5.21	<b>XS_DGN_EXPORT_PART_AS</b> .....	133
5.22	<b>XS_DGN_EXPORT_USE_LOCAL_ID</b> .....	133
5.23	<b>XS_DIAGNOZE_AND_REPAIR_WRONG_UDA_TYPE</b> .....	134
5.24	<b>XS_DIALOG_ENABLE_STATE</b> .....	134
5.25	<b>XS_DIMENSION_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY</b> .....	135
5.26	<b>XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR</b> .....	136
5.27	<b>XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_CHARACTER</b> .....	137
5.28	<b>XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_COUNT</b> .....	137
5.29	<b>XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_AWAY_FACTOR</b> .....	138
5.30	<b>XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_ORIGIN_OFFSET</b> .....	138
5.31	<b>XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_TOWARD_FACTOR</b> .....	139
5.32	<b>XS_DIMENSION_FONT</b> .....	139
5.33	<b>XS_DIMENSION_GROUPING_COUNT_SEPARATOR</b> .....	140
5.34	<b>XS_DIMENSION_LINE_TEXT_EPS</b> .....	140
5.35	<b>XS_DIMENSION_MARK_CONNECTOR</b> .....	140
5.36	<b>XS_DIMENSION_MARK_CREATE_MIDDLE_TAG_ALWAYS</b> .....	141
5.37	<b>XS_DIMENSION_MARK_MULTIPLIER</b> .....	141
5.38	<b>XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY</b> .....	142
5.39	<b>XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE</b> .....	143
5.40	<b>XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION</b> .....	143
5.41	<b>XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_CENTER</b> .....	144
5.42	<b>XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_LEFT</b> .....	144
5.43	<b>XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_RIGHT</b> .....	145
5.44	<b>XS_DIMENSION_SKEWED_BOLTS_IN_PART_PLANE_IN_SINGLE_DRAWINGS</b> .....	145
5.45	<b>XS_DIR</b> .....	145
5.46	<b>XS_DISABLE_ADVANCED_OPTIONS</b> .....	146
5.47	<b>XS_DISABLE_ANALYSIS_AND_DESIGN</b> .....	146
5.48	<b>XS_DISABLE_CANCEL_DIALOG_FOR_SAVE_NUMBERING_SAVE</b> .....	147
5.49	<b>XS_DISABLE_CLASSIFIER_FOR_MODIFIED_PARTS</b> .....	147
5.50	<b>XS_DISABLE_DRAWING_PLOT_DATE</b> .....	147
5.51	<b>XS_DISABLE_PARTIAL_REFRESH</b> .....	148
5.52	<b>XS_DISABLE_REBAR_MODELING</b> .....	148
5.53	<b>XS_DISABLE_TEMPLATE_DOUBLE_CLICK</b> .....	149
5.54	<b>XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_ASSEMBLY</b> .....	149
5.55	<b>XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_GA</b> .....	150
5.56	<b>XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_MULTI</b> .....	150
5.57	<b>XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_SINGLE</b> .....	150
5.58	<b>XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_CREATING_OBJECTS</b> .....	151
5.59	<b>XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_OBJECTS</b> .....	151
5.60	<b>XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_REBARS</b> .....	152

5.61	<b>XS_DISPLAY_FILLET_EDGES.....</b>	<b>153</b>
5.62	<b>XS_DISPLAY_ZERO_INCHES .....</b>	<b>154</b>
5.63	<b>XS_DISTANT_OBJECT_FINDER_TOLERANCE.....</b>	<b>155</b>
5.64	<b>XS_DO_NOT_CLIP_NATIVE_OBJECTS_WITH_CLIP_PLANE.....</b>	<b>155</b>
5.65	<b>XS_DO_NOT_CREATE_ASSEMBLY_DRAWINGS_FOR_CONCRETE_PARTS .....</b>	<b>155</b>
5.66	<b>XS_DO_NOT_CREATE_ASSEMBLY_DRAWINGS_FOR_LOOSE_PARTS.....</b>	<b>156</b>
5.67	<b>XS_DO_NOT_CREATE_BOLT_MARKS_IN_ALL_INCLUDED_SINGLE_VIEWS....</b>	<b>156</b>
5.68	<b>XS_DO_NOT_CREATE_PART_MARKS_IN_ALL_INCLUDED_SINGLE_VIEWS....</b>	<b>157</b>
5.69	<b>XS_DO_NOT_CREATE_PROFILE_DIMENSIONS_FOR_CONCRETE .....</b>	<b>157</b>
5.70	<b>XS_DO_NOT_DISPLAY_CHAMFERS .....</b>	<b>157</b>
5.71	<b>XS_DO_NOT_DRAW_COLUMN_MARKS_AT_45_DEGREES_IN_GA_DRAWING .....</b>	<b>158</b>
5.72	<b>XS_DO_NOT_EXTEND_DIMENSION_LINES_THROUGH_ALL_HOLES .....</b>	<b>159</b>
5.73	<b>XS_DO_NOT_PLOT_DIMENSION_POINT_CIRCLES .....</b>	<b>159</b>
5.74	<b>XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE.....</b>	<b>160</b>
5.75	<b>XS_DO_NOT_REMOVE_END_ABSOLUTE_DIMENSIONS .....</b>	<b>161</b>
5.76	<b>XS_DO_NOT_USE_FOLDED_GUSSET_PLATE .....</b>	<b>162</b>
5.77	<b>XS_DO_NOT_USE_GLOBAL_PLATE_SIDE .....</b>	<b>162</b>
5.78	<b>XS_DONT_SHOW_POLYBEAM_MID_EDGES .....</b>	<b>163</b>
5.79	<b>XS_DRAW_ALL_SECTION_EDGES_IN_DRAWINGS.....</b>	<b>164</b>
5.80	<b>XS_DRAW_ANGLE_AND_RADIUS_INFO_IN_UNFOLDING .....</b>	<b>165</b>
5.81	<b>XS_DRAW_BENDING_END_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING.....</b>	<b>165</b>
5.82	<b>XS_DRAW_BENDING_END_LINES_IN_UNFOLDING.....</b>	<b>166</b>
5.83	<b>XS_DRAW_BENDING_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING .....</b>	<b>166</b>
5.84	<b>XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES .....</b>	<b>166</b>
5.85	<b>XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS .....</b>	<b>168</b>
5.86	<b>XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS .....</b>	<b>169</b>
5.87	<b>XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS .....</b>	<b>169</b>
5.88	<b>XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES .....</b>	<b>170</b>
5.89	<b>XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS .....</b>	<b>171</b>
5.90	<b>XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS .....</b>	<b>171</b>
5.91	<b>XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS .....</b>	<b>172</b>
5.92	<b>XS_DRAW_BOLTS_3D_IN_BOLT_LAYER.....</b>	<b>172</b>
5.93	<b>XS_DRAW_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_IN_SINGLE_DRAWINGS .....</b>	<b>173</b>
5.94	<b>XS_DRAW_BOLTS_THROUGH_NEIGHBOUR_PARTS .....</b>	<b>173</b>
5.95	<b>XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES .....</b>	<b>175</b>
5.96	<b>XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES .....</b>	<b>176</b>
5.97	<b>XS_DRAW_CHAMFERS_HANDLES .....</b>	<b>177</b>
5.98	<b>XS_DRAW_CROSS_AXIS .....</b>	<b>178</b>
5.99	<b>XS_DRAW_CUT_FACES_WITH_OBJECT_COLOR.....</b>	<b>178</b>
5.100	<b>XS_DRAW_HIDDEN_FACES .....</b>	<b>178</b>



5.101	XS_DRAW_HORIZONTAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS.....	179
5.102	XS_DRAW_INSIDE_ANGLE_IN_UNFOLDING .....	180
5.103	XS_DRAW_LONG_HOLE_DIMENSIONS .....	180
5.104	XS_DRAW_MESH_OUTLINE_SYMBOL_FROM_BOTTOM_LEFT_TO TOP_RIGHT.....	181
5.105	XS_DRAW_REBAR_HIDDEN_FACES.....	181
5.106	XS_DRAW_REBAR_SELF_INTERSECTING_LEGS_WITH_OFFSET.....	183
5.107	XS_DRAW_ROOT_OPENING_EVEN_WHEN_ZERO.....	185
5.108	XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS .....	186
5.109	XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM_LENGTH.	186
5.110	XS_DRAW_SKEWED_ELEVATIONS .....	187
5.111	XS_DRAW_VERTICAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS.....	187
5.112	XS_DRAWING_ALLOW_NEW_SECTIONS_IN_REDIMENSIONING.....	188
5.113	XS_DRAWING_ALLOW_SNAPPING_TO_DISTANT_POINTS.....	188
5.114	XS_DRAWING_ASSEMBLY_HATCH_SCHEMA .....	189
5.115	XS_DRAWING_CAST_UNIT_HATCH_SCHEMA .....	189
5.116	XS_DRAWING_CHANGE_HIGHLIGHT_COLOR .....	190
5.117	XS_DRAWING_CLONING_IGNORE_CHECK.....	191
5.118	XS_DRAWING_COMBINE_ADDED_DIMENSIONS.....	192
5.119	XS_DRAWING_CUT_VIEW_COMPARISON_CRITERIA .....	192
5.120	XS_DRAWING_FILTER_UDAS_WITHOUT_TYPE_CHECK.....	193
5.121	XS_DRAWING_GA_HATCH_SCHEMA .....	193
5.122	XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_FIXED_WIDTH.....	194
5.123	XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_LINE_WIDTH_FACTOR .....	195
5.124	XS_DRAWING_HISTORY_LOG_TYPE .....	195
5.125	XS_DRAWING_IGNORE_ZERO_LEVELS_IN_PART_MARKS .....	196
5.126	XS_DRAWING_PART_REFERENCE_LINE_TYPE .....	197
5.127	XS_DRAWING_PART_SYMBOL_REPRESENTATION_TYPE.....	197
5.128	XS_DRAWING_PLOT_FILE_DIRECTORY .....	198
5.129	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME .....	198
5.130	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_A .....	200
5.131	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_W .....	201
5.132	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_G .....	203
5.133	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M .....	204
5.134	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C .....	206
5.135	XS_DRAWING_POINT_SCALE .....	207
5.136	XS_DRAWING_RENDERING_ENGINE.....	207
5.137	XS_DRAWING_SCALE_SEPARATOR_CHAR .....	208
5.138	XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT .....	208
5.139	XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X .....	209
5.140	XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y .....	210

5.141	XS_DRAWING_SHEET_WIDTH .....	210
5.142	XS_DRAWING_SINGLE_PART_HATCH_SCHEMA .....	211
5.143	XS_DRAWING_SNAPSHOT_CREATION.....	211
5.144	XS_DRAWING_SOLID_MERGE_TOLERANCE.....	211
5.145	XS_DRAWING_STUD_REPRESENTATION.....	213
5.146	XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY .....	214
5.147	XS_DRAWING_UDAS_MODIFY_ALL_DRAWING_TYPES .....	215
5.148	XS_DRAWING_UPDATE_VIEW_PLACING .....	215
5.149	XS_DRAWING_USE_WORKSHOP_FORM _FOR_DOUBLE_PARTS_IN_SINGLE_PART_DRAWINGS.....	216
5.150	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT .....	218
5.151	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_TOP .....	219
5.152	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BACK .....	219
5.153	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BOTTOM .....	220
5.154	XS_DRAWING_VIEW_REFERENCE_SYMBOL .....	220
5.155	XS_DRIVER .....	221
5.156	XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PLATES.....	221
5.157	XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PROFILES.....	222
5.158	XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS.....	222
5.159	XS_DSTV_DO_NOT_UNFOLD_POLYBEAM_PLATES.....	224
5.160	XS_DSTV_LIST_NET_WEIGHT.....	225
5.161	XS_DSTV_LIST_SEPARATOR .....	226
5.162	XS_DSTV_NET_LENGTH .....	226
5.163	XS_DSTV_NO_SAWING_ANGLES_FOR_PLATES_NEEDED.....	227
5.164	XS_DSTV_NUMBER_OF_PARTS_BY_SELECTION.....	227
5.165	XS_DSTV_PLATE_PROFILE_WITH_WIDTH.....	228
5.166	XS_DSTV_PRINT_NET_AND_GROSS_LENGTH .....	228
5.167	XS_DSTV_REAL_WIDTH_INTO_HEADER_PROFILE_FOR_PLATES.....	229
5.168	XS_DSTV_USE_COUNTERSUNK_HOLES.....	230
5.169	XS_DSTV_USE_EQUAL_ACCURACY_FOR_PLATE_PROFILE_AND_WIDTH.....	230
5.170	XS_DSTV_USE_ONE_VERTEX_SHARP_INNER_CORNER .....	230
5.171	XS_DSTV_USE_REAL_DIMENSIONS_IN_HEADER.....	231
5.172	XS_DSTV_WRITE_BEHIND_FACE_FOR_PLATE .....	231
5.173	XS_DUPLICATE_CHECK_LIMIT_FOR_COPY_AND_MOVE.....	232
5.174	XS_DWG_EXPORT_UPDATE_TS_LINEWORK_OPTION .....	232
5.175	XS_DWG_IMPORT_IGNORE_UNITS .....	233
5.176	XS_DXF_FONT_CONVERSION_FILE.....	233
5.177	XS_DXF_FONT_NAME .....	235
5.178	XS_DXF_TEXT_HEIGHT_FACTOR .....	235
5.179	XS_DXF_TEXT_WIDTH_FACTOR .....	235
5.180	DXK_FONTPATH .....	236

5.181	<b>DXK_SYMBOLPATH</b> .....	236
<b>6</b>	<b>Расширенные параметры — E</b> .....	<b>238</b>
6.1	<b>XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING</b> .....	238
6.2	<b>XS_ENABLE_INNER_CONTOURS_IN_CUT_PARTS</b> .....	238
6.3	<b>XS_ENABLE_MIDDLE_BUTTON_DOUBLE_CLICK_ZOOM_ORIGINAL</b> .....	239
6.4	<b>XS_ENABLE_PHASE_OPTION_IN_NUMBERING</b> .....	240
6.5	<b>XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT</b> .....	241
6.6	<b>XS_ENABLE_PRECAST_CONTINUOUS_CONCRETE</b> .....	241
6.7	<b>XS_ENABLE_PULLOUT_PLACEHOLDERS</b> .....	242
6.8	<b>XS_ENTER_FINALIZES_COMMANDS</b> .....	243
6.9	<b>XS_ENABLE_OVERLAPPING_CUT_LINE_REMOVAL</b> .....	244
6.10	<b>XS_ENABLE_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_OPTIMIZATION</b> ...	245
6.11	<b>XS_EQUAL_SHAPE_DIMENSIONS_TO_BOTH_ENDS_LIMIT</b> .....	246
6.12	<b>XS_ERASE_UDA_VALUE_WITH_ATTRIBUTE_IMPORT_NULL_AND_BLANK</b> ...	246
6.13	<b>XS_EXCLUDED_PARTS_IN_ORIENTATIONAL_NUMBERING</b> .....	247
6.14	<b>XS_EXPORT_BREP_AS_EXACT_SOLID</b> .....	247
6.15	<b>XS_EXPORT_CODEPAGE</b> .....	248
6.16	<b>XS_EXPORT_DGN_COORDINATE_SCALE</b> .....	250
6.17	<b>XS_EXPORT_DGN_FILENAME</b> .....	250
6.18	<b>XS_EXPORT_DGN_INCLUDE_CUTS</b> .....	251
6.19	<b>XS_EXPORT_DGN_INCLUDE_INNER_CONTOUR</b> .....	251
6.20	<b>XS_EXPORT_DGN_ROUND_SEGMENTS</b> .....	252
6.21	<b>XS_EXPORT_DGN_USE_CLASS_AS_COLOR</b> .....	252
6.22	<b>XS_EXPORT_DGN_USE_VOLUMETRIC</b> .....	252
6.23	<b>XS_EXPORT_DRAWING_TRY_TO_KEEP_LOCATION</b> .....	253
6.24	<b>XS_EXPORT_FILLMODE</b> .....	253
6.25	<b>XS_EXPORT_IFC_REBARSET_INDIVIDUAL_BARS</b> .....	254
6.26	<b>XS_EXPORT_LINE_TYPE_DEFINITION_FILE</b> .....	255
6.27	<b>XS_EXPORT_STEEL2000_PRIMARY_IDS</b> .....	255
6.28	<b>XS_EXTENSION_DIRECTORY</b> .....	256
6.29	<b>XS_EXTERNAL_EXCEL_DESIGN_PATH</b> .....	256
<b>7</b>	<b>Расширенные параметры — F</b> .....	<b>257</b>
7.1	<b>XS_FILTER_SEPARATOR_CHAR</b> .....	257
7.2	<b>XS_FIRM</b> .....	257
7.3	<b>XS_FIX_FRAME_OF_FIXED_MODELVIEW</b> .....	258
7.4	<b>XS_FLAT_PREFIX</b> .....	259
7.5	<b>XS_FLAT_THICKNESS_TOLERANCE</b> .....	259
7.6	<b>XS_FLAT_TOLERANCE</b> .....	260
7.7	<b>FLEXLM_TIMEOUT</b> .....	260

7.8	XS_FRACTION_HEIGHT_FACTOR .....	260
7.9	XS_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK .....	261
<b>8</b>	<b>Расширенные параметры — G.....</b>	<b>262</b>
8.1	XS_GA_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL.....	262
8.2	XS_GA_DRAWING_VIEW_TITLE .....	262
8.3	XS_GAGE_OF_OUTSTANDING_LEG_STRING .....	263
8.4	XS_GA_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL .....	264
8.5	XS_GA_NORTH_MARK_SCALE .....	264
8.6	XS_GA_NORTH_MARK_SYMBOL .....	264
8.7	XS_GA_OMITTED_DIAMETER_TYPE .....	265
8.8	XS_GET_ASSEMBLY_LEVELS_FROM_ASSEMBLY_MAIN_PART.....	265
8.9	XS_GET_CAST_UNIT_LEVELS_FROM_CAST_UNIT_MAIN_PART.....	265
8.10	XS_GOL_SYMMETRY_DISTANCE.....	266
8.11	XS_GRID_DIMENSION_OVERALL_LENGTH .....	266
8.12	XS_GRID_COLOR_FOR_WORK_PLANE .....	266
8.13	XS_GRID_PLANES_VISIBLE_WITH_USERPLANES.....	267
8.14	XS_GRID_TEXT_FONT .....	267
<b>9</b>	<b>Расширенные параметры — H.....</b>	<b>268</b>
9.1	XS_HANDLE_SCALE .....	268
9.2	XS_HATCH_PATTERN_LINE_LIMIT .....	268
9.3	XS_HATCH_SCALE_LIMIT.....	269
9.4	XS_HATCH_SEGMENT_BUFFER_SIZE .....	269
9.5	XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_ACI.....	269
9.6	XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_R .....	270
9.7	XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_G .....	270
9.8	XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_B .....	271
9.9	XS_HELP_PATH.....	271
9.10	XS_HIDDEN_LINES_CHECK_TOLERANCE .....	271
9.11	XS_HIDDEN_LINES_UNHIDE_EMBEDDED.....	272
9.12	XS_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL .....	273
9.13	XS_HIDDEN_REMOVE_DOUBLE_LINES .....	274
9.14	XS_HIDDEN_USE_BOLT_PLANES .....	274
9.15	XS_HIDE_OTHER_PARTS_IN_ASSEMBLY_AND_CAST_UNIT_VIEWS.....	276
9.16	XS_HIDE_WORKAREA.....	277
9.17	XS_HIGHLIGHT_ASSOCIATIVE_DIMENSION_CHANGES .....	278
9.18	XS_HIGHLIGHT_MARK_CONTENT_CHANGES .....	278
9.19	XS_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	279
9.20	XS_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	280
<b>10</b>	<b>Расширенные параметры — I.....</b>	<b>282</b>

10.1	XS_IGNORE_CUT_VALUE_IN_TEMPLATE.....	282
10.2	XS_IGNORE_CROSSBAR_LOCATION_IN_REBAR_MESH_NUMBERING.....	282
10.3	XS_IGNORE_SUBASSEMBLY_HIERARCHY_IN_DIMENSIONING.....	283
10.4	XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA.....	283
10.5	XS_IFC2X3_EXPORT_SECONDARY_AS_DISCRETEACCESSORY.....	284
10.6	XS_IMPERIAL .....	284
10.7	XS_IMPERIAL_DATE .....	285
10.8	XS_IMPERIAL_INPUT .....	285
10.9	XS_IMPERIAL_TIME .....	285
10.10	XS_IMPERIAL_TRIANGLES .....	286
10.11	XS_IMPORT_DWG_TEXT_AS_POLYGON .....	286
10.12	XS_IMPORT_MODEL_LOG .....	286
10.13	XS_INCH_SIGN_ALWAYS .....	287
10.14	XS_INCLUDE_DWG_ATTRIBUTES_IN_REPORTS_AND_INQUIRE.....	287
10.15	XS_INHERIT_CONCRETE_PART_NUMBERING_SETTINGS_FROM_ CAST_UNIT.....	288
10.16	XS_INP .....	288
10.17	XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS .....	289
10.18	XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS_IN_GA .....	289
10.19	XS_INTELLIGENCE_MAX_PART_COUNT.....	290
10.20	XS_INTELLIGENCE_MAX_PLANE_COUNT.....	290
10.21	XS_INTELLIGENCE_MAX_RULE_COUNT.....	290
10.22	XS_INTELLIGENT_CLONING_ADD_DIMENSIONS.....	291
10.23	XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED .....	291
10.24	XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED_IN_GA .....	292
10.25	XS_INTELLIGENT_MESSAGES_ALLOWED .....	292
10.26	XS_INTELLIGENT_UPDATE_ADD_DIMENSIONS.....	293
10.27	XS_INVALID_POUR_BREAK_COLOR.....	293
10.28	XS_I_PROFILE_CENTER .....	293
10.29	XS_ISO_LEG_LENGTH_AS_WELDSIZE.....	294
<b>11</b>	<b>Расширенные параметры — J.....</b>	<b>295</b>
11.1	XS_JOINT_NUMBER_FORMAT .....	295
11.2	XS_JOINTS_USE_NOTCH1 .....	295
<b>12</b>	<b>Расширенные параметры — K.....</b>	<b>297</b>
12.1	XS_KEEP_AUTOSAVE_FILES_ON_EXIT_WHEN_NOT_SAVING .....	297
12.2	XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX .....	297
12.3	XS_KEYIN_DEFAULT_MODE.....	298
12.4	XS_KEYIN_GLOBAL_PREFIX .....	299
12.5	XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX .....	299
12.6	XS_KNOCK_OFF_DIMENSION_PRECISION.....	300

<b>13</b>	<b>Расширенные параметры — L</b> .....	<b>301</b>
13.1	XS_LANGUAGE.....	301
13.2	XS_LEADER_LINE_TO_DRAGGED_DIMENSION_TEXT.....	301
13.3	XS_LICENSE_SERVER_HOST.....	302
13.4	XS_LOAD_MODELING_CODE.....	303
13.5	XS_LOG_FILE_NAME .....	303
13.6	XS_LOG_LEVEL.....	303
13.7	XS_LOG_TIMER.....	304
13.8	XS_LOGPATH .....	304
13.9	XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	305
13.10	XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	306
<b>14</b>	<b>Расширенные параметры — M</b> .....	<b>308</b>
14.1	XS_MACRO_DIRECTORY .....	308
14.2	XS_MACRO_ENABLE_TIMESTAMP .....	309
14.3	XS_MACRO_LOG .....	309
14.4	XS_MACRO_REFERENCES .....	310
14.5	XS_MAGNETIC_PLANE_OFFSET.....	310
14.6	XS_MARK_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY .....	310
14.7	XS_MARK_ELEMENT_SPACE_FACTOR .....	311
14.8	XS_MARK_FONT .....	312
14.9	XS_MARK_INTELLIGENT_PLACING.....	312
14.10	XS_MARK_INTELLIGENT_POST_FREEPLACE_NEARBY.....	313
14.11	XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_HEIGHT .....	314
14.12	XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_LENGTH .....	314
14.13	XS_MARK_LEADER_LINE_EXTENSION_LENGTH .....	314
14.14	XS_MARK_LEADER_LINE_LENGTH_FOR_PERPENDICULAR.....	315
14.15	XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_NO_FRAME .....	315
14.16	XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_RECTANGULAR_FRAME ...	317
14.17	XS_MARK_LINE_SPACE_FACTOR .....	318
14.18	XS_MARK_PLACING_ANGLE_CLOSE_TO_45_DEGREES.....	319
14.19	XS_MARK_TEXT_FRAME_BOX_HEIGHT_FACTOR .....	320
14.20	XS_MATERIAL_SYMBOL_REPRESENTATION_FILE .....	320
14.21	XS_MAX_ANGLE_BETWEEN_SKEWED_END_PLATE_AND_BEAM_END .....	320
14.22	XS_MAX_ANGLE_TOLERANCE_BETWEEN_COMPLEX_MAIN_PARTS .....	321
14.23	XS_MAX_AUTOMATIC_RADIUS_DIMENSION .....	321
14.24	XS_MAX_DECIMALS_IN_PROFILE_NAME .....	322
14.25	XS_MAX_DEVIATION_FOR_CURVED_PART_EDGES.....	322
14.26	XS_MAX_FRACTIONS_IN_MODEL_DIMENSION .....	323
14.27	XS_MAXIMUM_NUMBER_OF_PLANES_TO_NAME.....	323

14.28	XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_HORIZONTAL .....	323
14.29	XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_VERTICAL .....	324
14.30	XS_MAX_SPACE_BETWEEN_COMPLEX_ASSEMBLY_PARALLEL_PARTS .....	324
14.31	XS_MDIBASICVIEWPARENT .....	325
14.32	XS_MDIVIEWPARENT .....	325
14.33	XS_MDIZOOMPARENT .....	326
14.34	XS_MESSAGES .....	326
14.35	XS_MESSAGES_PATH.....	327
14.36	XS_MESSAGES_PATH_INTERNAL.....	327
14.37	XS_MIN_DISTANCE_FOR_CONNECTING_SIDE_MARK.....	328
14.38	XS_MIN_MERGE_PART_COUNT .....	329
14.39	XS_MIN_NUMBER_OF_ASSEMBLY_MULTI_CHARACTERS .....	329
14.40	XS_MIN_NUMBER_OF_PART_MULTI_CHARACTERS .....	329
14.41	XS_MIN_WELD_LINE_LENGTH.....	330
14.42	XS_MIS_FILE_DIRECTORY .....	330
14.43	XS_MIS_SEQUENCE.....	331
14.44	XS_MODEL_BACKUP_DIRECTORY.....	331
14.45	XS_MODEL_IMPORT_LOCK_OBJECTS.....	332
14.46	XS_MODEL_PREFIX_INFLUENCES_MULTI_NUMBERING_FOR .....	333
14.47	XS_MODEL_TEMPLATE_DIRECTORY.....	333
14.48	XS_MULTIDRAWING_KEEP_OBSOLETE_DRAWINGS.....	333
14.49	XS_MULTIDRAWING_REMOVE_VIEW_LABEL_GAP .....	334
14.50	XS_MULTI_DRAWING_VIEW_PLACING_TRIAL_NUMBER.....	334
14.51	XS_MULTI_DRAWING_VIEW_TITLE.....	334
14.52	XS_MULTI_NUMBERING_INCLUDE_ASSEMBLY_PARTS.....	335
14.53	XS_MULTIMPLIER_SEPARATOR_FOR_MERGED_PART_MARK .....	335
14.54	XS_MULTIUUSER_SAVE_REOPEN_DISABLE_COMPACTON.....	336
<b>15</b>	<b>Расширенные параметры — N.....</b>	<b>337</b>
15.1	XS_NEIGHBOUR_PART_SKEW_LIMIT .....	337
15.2	XS_NO_AUTO_DISPLAY_VIEWS .....	337
15.3	XS_NO_BOLT_ANGLE_DIMENSIONS .....	338
15.4	XS_NO_CHAMFERS_IN_EXACT_MODE .....	338
15.5	XS_NO_END_VIEWS_TO_INCLUDED_SINGLE_DRAWINGS .....	338
15.6	XS_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS .....	339
15.7	XS_NO_UNFOLDING_LINES_TO_DRAWINGS.....	339
15.8	XS_NO_SINGLE_PART_DRAWINGS_FOR .....	340
15.9	XS_NORTH_MARK_SCALE .....	340
15.10	XS_NORTH_MARK_SYMBOL .....	340
15.11	XS_NSFS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK .....	341
15.12	XS_NSFS_TEXT_POSITION_IN_PART_MARK .....	341

15.13	XS_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK .....	343
15.14	XS_NUMBERING_RESULTS_DIALOG_DISPLAY_TIME.....	343
<b>16</b>	<b>Расширенные параметры — O.....</b>	<b>344</b>
16.1	XS_OBJECT_SELECTION_CONFIRMATION.....	344
16.2	XS_OBJECTLOCK_DEFAULT.....	344
16.3	XS_OMIT_MARKS_OF_HIDDEN_PARTS_IN_GA_DRAWINGS .....	345
16.4	XS_OMIT_MARKS_OF_PARTS_OUT_OF_VIEW_PLANE_LIMIT_ANGLE .....	345
16.5	XS_OMITTED_BOLT_ASSEMBLY_TYPE .....	346
16.6	XS_OMITTED_BOLT_TYPE .....	346
16.7	XS_OMITTED_DIAMETER_TYPE .....	347
16.8	XS_OMITTED_PART_NAME_IN_AUTOCONNECTION .....	347
16.9	XS_OMITTED_WELD_TYPE .....	348
16.10	XS_OPEN_DRAWINGS_MAXIMIZED.....	348
16.11	XS_ORIENTATION_MARK_DIRECTION .....	349
16.12	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS .....	349
16.13	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS_IN_GA .....	349
16.14	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS .....	350
16.15	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS_IN_GA .....	350
<b>17</b>	<b>Расширенные параметры — P.....</b>	<b>351</b>
17.1	XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR .....	351
17.2	XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE .....	352
17.3	XS_PART_MERGE_MAX_DISTANCE .....	352
17.4	XS_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING .....	353
17.5	XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING .....	354
17.6	XS_PART_POSITION_TO_EDGE_NEAREST_TO_NEIGHBOUR .....	355
17.7	XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE .....	356
17.8	XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE_IN_COLUMNS_ALSO .....	356
17.9	XS_PIXEL_TOLERANCE.....	356
17.10	XS_PLATE_ROUNDING_DECIMALS .....	357
17.11	XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_X .....	357
17.12	XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_Y .....	358
17.13	XS_PLOT_VIEW_FRAMES.....	358
17.14	PML_ASSEMBLY_MARKS_IN_USE .....	359
17.15	PML_CARDINAL_POINT_NOT_IN_USE .....	359
17.16	XS_PML_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID .....	359
17.17	XS_PML_EXPORT_USE_ADDITIONAL_CUT_DIST .....	360
17.18	XS_POINT_CLOUD_CACHE_FOLDER.....	360
17.19	XS_POINT_CLOUDS_WEB_CACHE.....	360
17.20	XS_POLYBEAM_CHORD_TOLERANCE.....	361



17.21	XS_POLYBEAM_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS.....	361
17.22	XS_POLYBEAM_CURVATURE_TOLERANCE.....	362
17.23	XS_POLYGON_CUT_EXTRA_THICKNESS .....	362
17.24	XS_POLYGON_PERPENDICULAR_EDGE_PREFERENCE_FACTOR .....	363
17.25	XS_POLYGON_SQUARE_CORNER_PREFERENCE_FACTOR .....	365
17.26	XS_POP_MARK_COLOR.....	367
17.27	XS_POP_MARK_HEIGHT.....	367
17.28	XS_POP_MARK_SYMBOL.....	368
17.29	XS_POSITION_DIMENSIONS_FOR_HOLES _IN_SINGLE_SECONDARY_PARTS_IN_ASSEMBLY_DRAWING.....	368
17.30	XS_POUR_BREAK_COLOR.....	369
17.31	XS_POUR_BREAK_SYMBOL.....	369
17.32	XS_POUR_OBJECT_COLOR.....	370
17.33	XS_PREVIEW_LIMIT.....	370
17.34	XS_PRINT_MULTISHEET_BORDER .....	371
17.35	XS_PRINT_REPORT_FONT .....	371
17.36	XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_LANDSCAPE .....	371
17.37	XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_PORTRAIT .....	372
17.38	XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_LANDSCAPE .....	372
17.39	XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_PORTRAIT .....	372
17.40	XS_PRODUCT_IDENTIFIER.....	373
17.41	XS_PROFDB .....	374
17.42	XS_PROFILE_ANALYSIS_CHECK_ALL .....	374
17.43	XS_PROFILE_ANALYSIS_VALUE_DIFF_LIMIT .....	375
17.44	XS_PROFILE_DISPLAY_INCH_MARK_AFTER_FRACTIONS_IN_REPORTS .....	376
17.45	XS_PROJECT .....	376
17.46	XS_PROTECT_SYMBOLS .....	377
<b>18</b>	<b>Расширенные параметры — R.....</b>	<b>378</b>
18.1	XS_RADIUS_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING .....	378
18.2	XSR_BOLT_LENGTH_USE_ONLY_INCHES .....	378
18.3	XS_REBAR_BEND_MARK_SYMBOL_MIN_SIZE .....	379
18.4	XS_REBAR_DIMENSION_LINE_SYMBOL.....	380
18.5	XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE .....	380
18.6	XS_REBAR_GEOMETRY_TYPE_IN_NUMBERING.....	381
18.7	XS_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_SEARCH_STEP_LENGTH .....	382
18.8	XS_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_SEARCH_TOLERANCE .....	383
18.9	XS_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	383
18.10	XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_FRAME .....	384
18.11	XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_UNDERLINE.....	385
18.12	XS_REBAR_RECOGNITION_CURVE_TOLERANCE.....	385

18.13	<b>XS_REBAR_RECOGNITION_EXTRA_POINT_SHORTENING.....</b>	<b>386</b>
18.14	<b>XS_REBAR_RECOGNITION_HOOKS_CONSIDERATION.....</b>	<b>387</b>
18.15	<b>XS_REBAR_RECOGNITION_MAXCURVE.....</b>	<b>387</b>
18.16	<b>XS_REBAR_REVERSE_END_SYMBOLS .....</b>	<b>388</b>
18.17	<b>XS_REBARSET_BUFFER_SIZE.....</b>	<b>389</b>
18.18	<b>XS_REBARSET_COLOR_BARGROUPS.....</b>	<b>389</b>
18.19	<b>XS_REBARSET_CREATION_ANGLE_TOLERANCE_FOR_CROSSING_REBARS..</b>	<b>390</b>
18.20	<b>XS_REBARSET_CREATION_ANGLE_TOLERANCE_FOR_</b> <b>LONGITUDINAL_REBARS.....</b>	<b>390</b>
18.21	<b>XS_REBARSET_ENABLE_BAR_GROUPING_WHEN_SPACING_DIFFERS.....</b>	<b>391</b>
18.22	<b>XS_REBARSET_LEG_CONNECTION_TOLERANCE.....</b>	<b>391</b>
18.23	<b>XS_REBARSET_MINIMUM_BENDING_ANGLE.....</b>	<b>392</b>
18.24	<b>XS_REBARSET_MINIMUM_LEG_DEVIATION.....</b>	<b>392</b>
18.25	<b>XS_REBARSET_REBAR_LAYER_FORMAT_STRING.....</b>	<b>393</b>
18.26	<b>XS_REBARSET_ROUNDING_TOLERANCE.....</b>	<b>393</b>
18.27	<b>XS_REBARSET_SHOW_END_DETAIL_MODIFIERS.....</b>	<b>394</b>
18.28	<b>XS_REBARSET_SHOW_GUIDELINES.....</b>	<b>395</b>
18.29	<b>XS_REBARSET_SHOW_LEGFACES.....</b>	<b>395</b>
18.30	<b>XS_REBARSET_SHOW_MODIFIERS_CREATED_BY_COMPONENTS.....</b>	<b>396</b>
18.31	<b>XS_REBARSET_SHOW_PROPERTY_MODIFIERS.....</b>	<b>396</b>
18.32	<b>XS_REBARSET_SHOW_SPLITTERS.....</b>	<b>397</b>
18.33	<b>XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_NUMBER.....</b>	<b>398</b>
18.34	<b>XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_TOLERANCE.....</b>	<b>398</b>
18.35	<b>XS_REBARSET_TAPERED_CURVED_GROUPING_TOLERANCE.....</b>	<b>399</b>
18.36	<b>XS_REBARSET_TAPERED_GROUP_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING..</b>	<b>399</b>
18.37	<b>XS_REBARSET_TAPERED_LINEAR_GROUPING_TOLERANCE.....</b>	<b>401</b>
18.38	<b>XS_REBARSET_TAPERED_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING..</b>	<b>401</b>
18.39	<b>XS_REBARSET_USE_GROUP_NUMBER_FOR_BARS_IN_TAPERED_GROUPS..</b>	<b>403</b>
18.40	<b>XS_REBAR_USE_ALWAYS_METHOD_A_FOR_90_DEGREE_HOOK_</b> <b>DIMENSIONS .....</b>	<b>403</b>
18.41	<b>XS_RECREATE_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING.....</b>	<b>404</b>
18.42	<b>XS_RECREATE_UNMODIFIED_DRAWINGS .....</b>	<b>404</b>
18.43	<b>XS_REFERENCE_CACHE.....</b>	<b>404</b>
18.44	<b>XS_REFERENCE_MODEL_KEEP_VERSIONS_COUNT.....</b>	<b>405</b>
18.45	<b>XS_REFERENCE_USE_RENDERED_CLIPPING .....</b>	<b>406</b>
18.46	<b>XS_REFRESH_ALSO_LOCKED_REFERENCE_MODELS.....</b>	<b>406</b>
18.47	<b>XS_REMEMBER_LAST_PLOT_DIALOG_VALUES.....</b>	<b>407</b>
18.48	<b>XS_REMOVE_VOID_FROM_BOLT_MATERIAL_THICKNESS.....</b>	<b>407</b>
18.49	<b>XS_RENDERED_CURSOR_LINE_WIDTH .....</b>	<b>408</b>
18.50	<b>XS_RENDERED_FIELD_OF_VIEW.....</b>	<b>409</b>
18.51	<b>XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE.....</b>	<b>410</b>

18.52	XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE.....	410
18.53	XS_RENDERED_PIXEL_TOLERANCE_SCALE .....	411
18.54	XS_REPORT_BOLTS_WITH_SUPPORTING_MEMBER .....	411
18.55	XS_REPORT_OUTPUT_DIRECTORY .....	413
18.56	XS_RESTORE_ENABLES.....	414
18.57	XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON.....	414
18.58	XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND.....	415
18.59	XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE.....	415
18.60	XS_ROTATE_CUT_VIEWS .....	416
18.61	XS_RUN_AT_STARTUP.....	417
18.62	XS_RUNPATH .....	418
18.63	XSR_USE_NO_FEET_SEPARATOR .....	418
18.64	XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL .....	419
18.65	XSR_USE_NO_INCH_SYMBOL .....	419
18.66	XSR_USE_ZERO_FEET_VALUE .....	419
18.67	XSR_USE_ZERO_INCH_FOR_FRACTIONS .....	420
18.68	XSR_USE_ZERO_INCH_VALUE .....	420
<b>19</b>	<b>Расширенные параметры — S.....</b>	<b>421</b>
19.1	XS_SAVE_WITH_COMMENT.....	421
19.2	XS_SCALE_COPIED_OR_MOVED_OBJECTS_IN_DRAWINGS .....	421
19.3	XS_SCALE_MARKS_TO_FIT_LIMIT .....	422
19.4	XS_SCREW_DIAMOND_WITHOUT_PHI .....	422
19.5	XS_SDNF_CONVERT_PL_PROFILE_TO_PLATE .....	422
19.6	XS_SDNF_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID .....	423
19.7	XS_SDNF_IMPORT_MIRROR_SWAP_OFFSETS.....	423
19.8	XS_SDNF_IMPORT_STORE_MEMBER_NUMBER .....	424
19.9	XS_SECONDARY_PART_HARDSTAMP .....	424
19.10	XS_SECTION_LINE_COLOR .....	424
19.11	XS_SECTION_SYMBOL_LEFT_ARROW_SYMBOL .....	426
19.12	XS_SECTION_SYMBOL_REFERENCE .....	427
19.13	XS_SECTION_SYMBOL_RIGHT_ARROW_SYMBOL .....	428
19.14	XS_SECTION_VIEW_REFERENCE .....	429
19.15	XS_SET_FIXEDMAINVIEW_UA_TO_AFFECT_NUMBERING.....	430
19.16	XS_SET_HATCH_ORIGIN_INTO_VIEW_ORIGIN.....	431
19.17	XS_SET_MAX_POINT_CLOUD_POINT_COUNT.....	432
19.18	XS_SHARING_INFO_URL.....	433
19.19	XS_SHARING_JOIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS.....	433
19.20	XS_SHARING_READIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS.....	434
19.21	XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER.....	434
19.22	XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER_CONFLICTSONLY.....	434

19.23	<b>XS_SHARING_TEMP</b> .....	435
19.24	<b>XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE</b> .....	435
19.25	<b>XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA</b> .....	436
19.26	<b>XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE</b> .....	438
19.27	<b>XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA</b> .....	439
19.28	<b>XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE</b> .....	440
19.29	<b>XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA</b> .....	441
19.30	<b>XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE</b> .....	442
19.31	<b>XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA</b> .....	443
19.32	<b>XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE</b> .....	445
19.33	<b>XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA</b> .....	446
19.34	<b>XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR</b> .....	447
19.35	<b>XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE</b> .....	448
19.36	<b>XS_SHORTENING_SYMBOL_WITH_ZIGZAG</b> .....	448
19.37	<b>XS_SHOW_HARDWARE_DASHED_LINE_IN_PIXEL_SCALE</b> .....	449
19.38	<b>XSR_SHOW_INCH_MARK_IN_PROFILE_NAMES</b> .....	449
19.39	<b>XS_SHOW_NOTIFICATION_REPORT</b> .....	450
19.40	<b>XS_SHOW_PERFORM_NUMBERING_MESSAGE</b> .....	451
19.41	<b>XS_SHOW_PROGRESS_BAR_FOR_PROJECT_STATUS_VISUALIZATION</b> .....	452
19.42	<b>XS_SHOW_REVISION_MARK_ON_DRAWING_LIST</b> .....	452
19.43	<b>XS_SHOW_SHADOW_FOR_ORTHO_IN_DX</b> .....	452
19.44	<b>XS_SHOW_SHADOW_FOR_PERSPECTIVE_IN_DX</b> .....	453
19.45	<b>XS_SHOW_SITE_STUDS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS</b> .....	453
19.46	<b>XS_SHOW_STATISTICS_IN_DX</b> .....	453
19.47	<b>XS_SHOW_STUDS_IN_WORKSHOP_DRAWINGS</b> .....	454
19.48	<b>XS_SHOW_TEMPLATE_LOG_MESSAGES</b> .....	454
19.49	<b>XS_SINGLE_CENTERED_SCREW</b> .....	455
19.50	<b>XS_SINGLE_CLOSE_DIMENSIONS</b> .....	455
19.51	<b>XS_SINGLE_CLOSE_SHORT_DIMENSIONS</b> .....	455
19.52	<b>XS_SINGLE_COMBINE_DISTANCE</b> .....	456
19.53	<b>XS_SINGLE_COMBINE_MIN_DISTANCE</b> .....	456
19.54	<b>XS_SINGLE_COMBINE_WAY</b> .....	456
19.55	<b>XS_SINGLE_DIMENSION_TYPE</b> .....	457
19.56	<b>XS_SINGLE_DRAW_PART_AS</b> .....	458
19.57	<b>XS_SINGLE_EXCLUDE</b> .....	458
19.58	<b>XS_SINGLE_FORWARD_OFFSET</b> .....	459
19.59	<b>XS_SINGLE_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS</b> .....	459
19.60	<b>XS_SINGLE_NO_SHORTEN</b> .....	460
19.61	<b>XS_SINGLE_ORIENTATION_MARK</b> .....	460
19.62	<b>XS_SINGLE_PART_DRAWING_VIEW_TITLE</b> .....	460
19.63	<b>XS_SINGLE_PART_EXTREMA</b> .....	461

19.64	XS_SINGLE_PART_SHAPE .....	461
19.65	XS_SINGLE_SCALE.....	462
19.66	XS_SINGLE_SCREW_INTERNAL .....	462
19.67	XS_SINGLE_SCREW_POSITIONS .....	463
19.68	XS_SINGLE_USE_WORKING_POINTS .....	463
19.69	XS_SINGLE_X_DIMENSION_TYPE .....	463
19.70	XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	464
19.71	XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	465
19.72	XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	466
19.73	XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	467
19.74	XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	469
19.75	XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	470
19.76	XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	471
19.77	XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	472
19.78	XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	473
19.79	XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	475
19.80	XS_SKIP_START_UP_SIGNIN_ON_PREMISE_LICENSING.....	476
19.81	XS_SNAPSHOT_DIRECTORY .....	476
19.82	XS_SOLID_BUFFER_SIZE .....	477
19.83	XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY .....	478
19.84	XS_STACKED_FRACTION_TYPE .....	478
19.85	XS_STANDARD_GUSSET_WIDTH_TOLERANCE .....	479
19.86	XS_STANDARD_STIFFENER_WIDTH_TOLERANCE .....	480
19.87	XS_STD_LOCALE.....	480
19.88	XS_STD_PART_MODEL .....	481
19.89	XS_STEEL1_TS_PAGE_9_EXTENSION.....	481
19.90	XS_STEEL1_TS_PAGE_10_EXTENSION.....	482
19.91	XS_STORE_MULTIPLE_BAK_FILES.....	482
19.92	XS_SUPERSCRIPT_HEIGHT_FACTOR .....	483
19.93	XS_SUPERSCRIPT_USED_IN_DRAWING_TEXTS.....	483
19.94	XS_SUPPORT_TOOL_EXCLUDE_ALL_FILES.....	484
19.95	XS_SWITCH_MULTI_NUMBERS_FOR .....	484
19.96	XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR .....	485
19.97	SYMEDHOME .....	485
19.98	XS_SYSTEM .....	485
19.99	XS_SYSTEM_INTERNAL.....	486
<b>20</b>	<b>Расширенные параметры — T.....</b>	<b>488</b>
20.1	TEMPLATE_FONT_CONVERSION_FILE .....	488
20.2	XS_TEMPLATE_DIRECTORY .....	488
20.3	XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM .....	489

20.4	XS_TEMPLATE_MARK_SUB_DIRECTORY.....	489
20.5	XS_TEXT_ORIENTATION_EPSILON.....	490
20.6	XS_THICKNESS_PARAMETER_IS_CROSS_SECTION_THICKNESS.....	491
20.7	XS_TPLED_INI .....	492
20.8	XS_TRY_TO_KEEP_LOCATION_IN_FREEPLACING .....	492
20.9	XS_TUBE_UNWRAP_LIMIT_THICKNESS .....	492
20.10	XS_TUBE_UNWRAP_PAPER_THICKNESS .....	493
20.11	XS_TUBE_UNWRAP_USE_PLATE_PROFILE_TYPE_IN_NC .....	493
20.12	XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES .....	494
<b>21</b>	<b>Расширенные параметры — U.....</b>	<b>496</b>
21.1	XS_UEL_IMPORT_FOLDER.....	496
21.2	XS_UNDERLINE_AFTER_POSITION_NUMBER_IN_HARDSTAMP.....	497
21.3	XS_UNFOLDING_ANGLE_DIM_FORMAT .....	497
21.4	XS_UNFOLDING_DONT_USE_NEUTRAL_AXIS_FOR_RADIUS.....	498
21.5	XS_UNFOLDING_ANGLE_DIM_PRECISION .....	498
21.6	XS_UNFOLDING_PLANE_EPSILON .....	499
21.7	XS_UNIQUE_NUMBERS .....	499
21.8	XS_UNIQUE_ASSEMBLY_NUMBERS.....	499
21.9	XS_UPDATE_MARK_PLACING_IN_DRAWING .....	500
21.10	XS_UPDATE_MARKS_IN_FROZEN_DRAWINGS .....	501
21.11	XS_UPLOAD_SHARED_MODEL_TO_CONNECT.....	501
21.12	XS_UPSIDE_DOWN_TEXT_ALLOWED .....	502
21.13	XS_USABSOLUTE_TO_RELATIVE_LIMIT .....	503
21.14	XS_USABSOLUTE2_TO_RELATIVE_LENGTH_FACTOR .....	504
21.15	XS_USE_ANTI_ALIASING_IN_DX .....	504
21.16	XS_USE_ASSEMBLY_EXTREMA_IN_MARK_PLACING.....	504
21.17	XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR .....	506
21.18	XS_USE_BOLT_DISTANCE_IN_NOTCH_CALCULATIONS .....	507
21.19	XS_USE_COLOR_DRAWINGS .....	507
21.20	XS_USE_CONVEX_PROTECT_AREA.....	508
21.21	XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL.....	508
21.22	XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_FILE_NAME .....	510
21.23	XS_USE_DYNAMIC_ROW_WIDTH_IN_TEMPLATES.....	510
21.24	XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_TITLE .....	512
21.25	XS_USE_EIGHT_COLORS_IN_MODELING_VIEWS .....	512
21.26	XS_USE_EXACT_SOLID_FOR_CLASH_CHECK.....	513
21.27	XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS.	513
21.28	XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_SCALE.....	514
21.29	XS_USE_FLAT_DESIGNATION .....	514
21.30	XS_USE_INTEGRATED_BUILDING_HIERARCHIES.....	514

21.31	XS_USE_LINECLIP .....	515
21.32	XS_USE_LONG_POINTS_IN_DIMENSIONING.....	516
21.33	XS_USE_MODEL_PREFIX_IN_MULTI_NUMBERS_FOR .....	517
21.34	XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR .....	517
21.35	XS_USE_MULTI_NUMBERING_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS .....	519
21.36	XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION .....	519
21.37	XS_USE_NEW_WELD_PLACING .....	520
21.38	XS_USE_NEW_USNOTCH .....	520
21.39	XS_USE_NUMBER_SELECTED_FOR_DRAWING_CREATION_AND_UPDATE...	521
21.40	XS_USE_NUMERIC_MULTI_NUMBERS_FOR .....	521
21.41	XS_USE_OLD_DRAWING_CREATION_SETTINGS.....	522
21.42	XS_USE_OLD_DRAWING_EXPORT.....	522
21.43	XS_USE_OLD_DRAWING_LIST_DIALOG.....	523
21.44	XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG.....	523
21.45	XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION .....	523
21.46	XS_USE_ONLY_INCHES_IN_SHEET_SIZES .....	524
21.47	XS_USE_ONLY_INCHES_IN_WELD_LENGTH .....	524
21.48	XS_USE_ONLY_NOMINAL_REBAR_DIAMETER .....	525
21.49	XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_BORDER_HOLES.....	526
21.50	XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_CORNER_HOLES.....	527
21.51	XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING .....	528
21.52	XS_USE_POINT_AS_SEPARATOR_IN_PROFILE_NAME .....	529
21.53	XS_USE_RECESS_SYMBOL_FOR_BORDER_AND_CORNER_RECESSES.....	529
21.54	XS_USE_REPAIR_NUMBERING_INSTEAD_OF_NUMBERING.....	530
21.55	XS_USE_ROUND_MAIN_PART_COORDINATES_FOR_SECONDARY_ PART_ANGLE.....	531
21.56	XS_USE_SCREW_POINT_ELEVATION_DIM.....	531
21.57	XS_USE_SMALLER_GUSSET_PLATE .....	532
21.58	XS_USE_SMART_PAN .....	532
21.59	XS_USE_SMOOTH_LINES .....	533
21.60	XS_USE_SOFTWARE_RENDERING .....	533
21.61	XS_USE_SPECIAL_FILLER_PLATE_THICKNESS .....	534
21.62	XS_USE_TUBE_INNER_LENGTH_IN_DIMENSIONING .....	534
21.63	XS_USE_UP_DOWN_SIGN_INDICATOR_FOR_ANGLE_IN_UNFOLDING.....	534
21.64	XS_USE_USABSOLUTE_ARROW_TYPE_FOR_ABSOLUTE_DIMENSIONS.....	535
21.65	XS_USE_USER_DEFINED_REBAR_LENGTH_AND_WEIGHT.....	536
21.66	XS_USE_USER_DEFINED_REBARSHAPERULES.....	537
21.67	XS_USE_VERTICAL_PLACING_FOR_COLUMNS_IN .....	537
21.68	XSUSERDATADIR.....	538
21.69	XS_USER_DEFINED_BOLT_SYMBOL_TABLE .....	538
21.70	XS_USER_DEFINED_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATORS .....	538

21.71	XS_USER_SETTINGS_DIRECTORY.....	539
<b>22</b>	<b>Расширенные параметры — V.....</b>	<b>540</b>
22.1	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS .....	540
22.2	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER .....	540
22.3	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS .....	541
22.4	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS .....	541
22.5	XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS .....	542
22.6	XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS .....	542
22.7	XS_VALID_CHARS_FOR_REBAR_SUB_ID_WITH_LETTERS.....	543
22.8	XS_VIEW_DIM_LINE_COLOR .....	543
22.9	XS_VIEW_DIM_TEXT_COLOR .....	544
22.10	XS_VIEW_FAST_BOLT_COLOR.....	544
22.11	XS_VIEW_FRAMES_VISIBLE.....	545
22.12	XS_VIEW_FREE_MEASURE_PLANE.....	545
22.13	XS_VIEW_HEIGHT .....	546
22.14	XS_VIEW_PART_LABEL_COLOR .....	546
22.15	XS_VIEW_POSITION_X .....	547
22.16	XS_VIEW_POSITION_Y .....	547
22.17	XS_VIEW_TITLE_FONT .....	548
22.18	XS_VIEW_WIDTH .....	548
22.19	XS_VISUALIZE_VIEW_IN_ANOTHER_VIEWS.....	549
22.20	XS_VISUALIZE_VIEW_IN_FATHER_VIEW_ONLY.....	549
22.21	XS_VISUALIZE_VIEW_NEIGHBOUR_PART_EXTENSION.....	549
<b>23</b>	<b>Расширенные параметры — W.....</b>	<b>551</b>
23.1	XS_WARP_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS.....	551
23.2	XS_WARP_MAX_DEVIATION.....	551
23.3	XS_WELD_FILTER_TYPE .....	552
23.4	XS_WELD_FONT.....	552
23.5	XS_WELDING_LENGTH_TOLERANCE.....	553
23.6	XS_WELDING_TOUCH_TOLERANCE .....	553
23.7	XS_WELD_LENGTH_CC_SEPARATOR_CHAR.....	553
23.8	XS_WELD_NUMBER_FORMAT .....	554
23.9	XS_WORKING_POINTS_VALID_ALSO_OUTSIDE_PART.....	554
23.10	XS_ZERO_POINT_SYMBOL_OLD_WAY.....	554
<b>24</b>	<b>Расширенные параметры — Z.....</b>	<b>556</b>
24.1	XS_ZOOM_STEP_RATIO.....	556
24.2	XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_MOUSEWHEEL_MODE.....	556
24.3	XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_SCROLL_MODE .....	557



<b>25</b>	<b>Отказ от ответственности.....</b>	<b>558</b>
-----------	--------------------------------------	------------



# 1

## Расширенные параметры

Расширенные параметры можно использовать для индивидуальной настройки вашей версии Tekla Structures. Например, они служат для задания имен и местоположения различных файлов, определения символов, используемых на чертежах, изменения порядка нумерации и т. п.

### Проверка и изменение значений расширенных параметров

Большинство расширенных параметров доступны в пользовательском интерфейсе. Для доступа к этим параметрам перейдите в меню **Файл** --> **Настройки** и в области **Настройки** выберите **Расширенные параметры**.

Некоторые расширенные параметры не отображаются в диалоговом окне **Расширенные параметры**, и задать их можно только в файлах инициализации. В документации по расширенным параметрам это всегда оговаривается.

Значения по умолчанию, указанные для расширенных параметров в документации, — это их значения по умолчанию в среде Default. В локализованных средах значения могут быть другими. Если вы хотите изменить значения по умолчанию, используемые в ваших проектах, добавьте расширенные параметры в файл инициализации, который находится в папке проекта или компании. Настройки в файлах инициализации не изменяют существующие значения параметров в модели. Они используются при создании новой модели и при добавлении значений для параметров, для которых значение в модели еще не задано.

Для просмотра всех значений расширенных параметров, заданных в текущей модели, в том числе заданных в файлах инициализации, нажмите кнопку **Записать в файл** внизу диалогового окна **Расширенные параметры**.

### Поиск документации по расширенным параметрам

Для просмотра документации по расширенным параметрам, отображаемым в диалоговом окне **Расширенные параметры**, выберите расширенный параметр в этом диалоговом окне и нажмите клавишу F1.

Откроется связанная с параметром страница справки, где во многих случаях приведена дополнительная информация даже для тех параметров, которые снабжены кратким описанием в самом диалоговом окне.

В документации расширенные параметры перечислены в алфавитном порядке (см. прилагаемый список) без учета букв «XS» в начале. Например, на букву **A** вы найдете расширенный параметр XS\_AISC\_WELD\_MARK, на букву **B** — расширенный параметр XS\_BACKGROUND\_COLOR, и т. д. Расширенные параметры, которые начинаются на XSR, перечислены в разделе на букву **R**.

### **Поиск расширенных параметров**

Обычный поиск адаптирован для поиска расширенных параметров.

При вводе «XS\_WELD» предлагаются варианты на выбор. При выполнении поиска отображаются все расширенные параметры, название которых начинается на «XS\_WELD», а затем те, которые содержат слово «WELD».

Если вы ищете расширенные параметры, но знаете только часть названия, сначала выберите **Фильтр по функционалу: расширенные параметры** и введите поисковой запрос, например «WELD». Вы увидите [список всех расширенных параметров, содержащих это слово](#).

# 2 Расширенные параметры — А

## 2.1 XS\_AD\_ANALYSIS\_PLANES\_ENABLED

### Категория: Расчет и проектирование

Установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`, чтобы вернуться к способу создания расчетной модели, используемому в Tekla Structures 2017i и более ранних версиях.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

При изменении значения Tekla Structures создает расчетные модели заново.

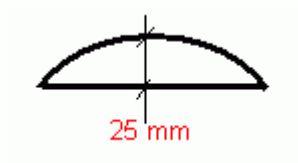
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.2 XS\_AD\_CURVED\_BEAM\_SPLIT\_ACCURACY\_MM

### Категория: Расчет и проектирование

Если параметр **Изогнутые балки** установлен в значение **Разбить на прямые сегменты** в свойствах расчетной модели, изогнутые балки аппроксимируются с использованием полилиний в расчетной модели. Этот расширенный параметр определяет, насколько прямые сегменты полилинии соответствуют изогнутой балке.

Он позволяет задать максимальное расстояние между изогнутой балкой и прямым сегментом. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 25.0 мм.

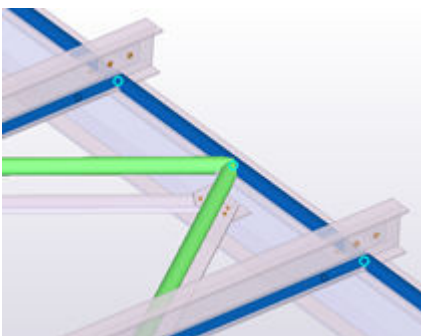


Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.3 XS\_AD\_DRAW\_BAR\_DIAMETER\_MM

### Категория: Расчет и проектирование

Служит для задания диаметра расчетных деталей при отображении расчетных деталей на видах модели. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 70 мм.



Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. После изменения значения перерисуйте виды модели, чтобы изменение вступило в силу.

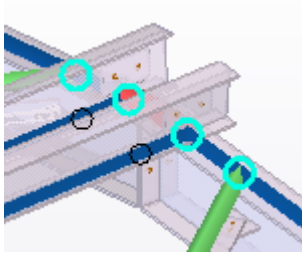
### См. также

[XS\\_AD\\_DRAW\\_NODE\\_SCALE](#) (стр 30)

## 2.4 XS\_AD\_DRAW\_NODE\_SCALE

### Категория: Расчет и проектирование

Служит для масштабирования размера расчетных узлов при отображении расчетных узлов на видах модели. Значение по умолчанию — 1.



Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. После изменения значения перерисуйте виды модели, чтобы изменение вступило в силу.

**См. также**

[XS\\_AD\\_DRAW\\_BAR\\_DIAMETER\\_MM](#) (стр 30)

## 2.5 XS\_AD\_ELEMENT\_ANGLE\_CHECK\_ANGLE\_DIFF\_LIMIT

**Категория**

**Расчет и проектирование**

Служит для задания предельного угла между физической деталью и элементом расчетной модели для проверки расчетной модели на допустимость. Если угол превышает заданный предел, выводится сообщение, а в журнал добавляется предупреждение. Небольшие различия в углах обычно присутствуют, например, в расчетной модели фермы. Значение по умолчанию — `10.0`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.6 XS\_AD\_ENVIRONMENT

**Категория**

**Расчет и проектирование**

Используется при интеграции с программой расчета и проектирования для задания среды (например, для задания каталога поперечных сечений). Значение по умолчанию — `Europe`.

Возможные значения зависят от используемого приложения расчета. Для некоторых приложений этот расширенный параметр не используется.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.7 XS\_AD\_GET\_MOMENT\_CONNECTION\_STATUS

### Категория

#### Расчет и проектирование

Позволяет указать, какое значение (**Да** или **Нет**) установлено для параметра **Символы соединений, нагруженных изгибающим моментом** при использовании команды **Получить результаты** в расчетной модели. Параметр **Символы соединений, нагруженных изгибающим моментом** находится на вкладке **Условия на концах** в диалоговом окне определенных пользователем атрибутов детали и определяет, отображаются ли на чертежах символы соединений, нагруженных изгибающим моментом.

Расширенный параметр принимает одно из следующих значений:

- *yz*: если в расчетной модели конец закреплен против поворота вокруг осей Y и Z, используется значение **Да**; в противном случае используется значение **Нет**.
- *xyz*: если в расчетной модели конец закреплен против поворота вокруг всех осей, используется значение **Да**; в противном случае используется значение **Нет**.
- *z*: если в расчетной модели конец закреплен против поворота вокруг оси Z, используется значение **Да**; в противном случае используется значение **Нет**.
- Расширенный параметр не задан: используется вручную заданное значение параметра **Символы соединений, нагруженных изгибающим моментом**.

Значение по умолчанию — *yz*.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



## 2.8 XS\_AD\_GET\_RESULTS\_DESIGN\_VALUES

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при использовании команды **Получить результаты** или **Получить результаты для выбранных** в диалоговом окне **Расчетная и проектная модели** в Tekla Structures из программы Robot импортируются проектные значения для металлоконструкций и бетона. Значение по умолчанию — `TRUE`. Если импортировать проектные значения не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

### См. также

[XS\\_AD\\_GET\\_RESULTS\\_FORCES \(стр 33\)](#)

## 2.9 XS\_AD\_GET\_RESULTS\_FORCES

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при использовании команды **Получить результаты** или **Получить результаты для выбранных** в диалоговом окне **Расчетная и проектная модели** в Tekla Structures из программы Robot импортируются усилия. Значение по умолчанию — `FALSE`.

### См. также

[XS\\_AD\\_GET\\_RESULTS\\_DESIGN\\_VALUES \(стр 32\)](#)

## 2.10 XS\_AD\_LOAD\_COMBINATION\_METHOD

### Категория: Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет указать, создавать ли сочетание нагрузок вместо повторяющихся нагрузок при экспорте в STAAD.Pro из Tekla Structures.

Установите его в значение 0, чтобы использовать вариант `REPEAT LOAD` (повторяющаяся нагрузка), или в значение 1, чтобы использовать вариант `LOAD COMBINATION` (сочетание нагрузок).

Значение по умолчанию — 0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.11 XS\_AD\_MEMBER\_NUMBER\_VISUALIZATION

### Категория

#### Расчет и проектирование

Позволяет отображать или скрывать номера элементов при отображении расчетной модели на виде модели. Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. номера отображаются. Чтобы скрыть номера, установите расширенный параметр в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.12 XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_DISP\_DIVISION\_COUNT

### Категория

#### Расчет и проектирование

Используется для определения точек расчетных элементов, результаты для которых сохраняются в базе данных `analysis_results.db5`. Этот расширенный параметр определяет, на сколько частей делится каждый расчетный элемент.

Введите целое значение. Значение по умолчанию — 0, т. е. никакие результаты смещения не сохраняются.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### Пример

Чтобы сохранялись только смещения концов элемента, установите `XS_AD_MEMBER_RESULT_DISP_DIVISION_COUNT` в значение 1.

Чтобы дополнительно к смещениям концов сохранялись три промежуточных результата смещения, установите `XS_AD_MEMBER_RESULT_DISP_DIVISION_COUNT` в значение 4.

**См. также**

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_MIN\\_DISTANCE \(стр 36\)](#)

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_DIVISION\\_COUNT \(стр 35\)](#)

## 2.13 XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_DIVISION\_COUNT

**Категория**

**Расчет и проектирование**

Используется для определения точек расчетных элементов, результаты для которых сохраняются в базе данных `analysis_results.db5`. Этот расширенный параметр определяет, на сколько частей делится каждый расчетный элемент.

Значение по умолчанию — 1, т. е. сохраняются только результаты на концах элемента.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Пример**

Чтобы в дополнение к результатам для концов сохранялись также результаты в трех промежуточных точках (квантилях) каждого элемента, установите расширенный параметр

`XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT` в значение 4.

**См. также**

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_MIN\\_DISTANCE \(стр 36\)](#)

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_DISP\\_DIVISION\\_COUNT \(стр 34\)](#)

## 2.14 XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_GRID\_SIZE

**Категория**

**Расчет и проектирование**

Служит для задания шага сетки для результатов расчета пластин, перекрытий и панелей. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 500.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.15 XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_MIN\_DISTANCE

### Категория

### Расчет и проектирование

Служит для задания минимального расстояния между точками результатов расчета на элементах расчета. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 500.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_DIVISION\\_COUNT \(стр 35\)](#)

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_DISP\\_DIVISION\\_COUNT \(стр 34\)](#)

## 2.16 XS\_AD\_MEMBER\_TYPE\_VISUALIZATION

### Категория: Расчет и проектирование

Позволяет при отображении расчетной модели на виде модели отображать разные типы расчетных деталей разными цветами. Значение по умолчанию — `TRUE`; в этом случае расчетные детали отображаются с использованием цветов, соответствующих расчетному классу. При значении `FALSE` объекты-пластины отображаются с использованием цветов, соответствующих расчетному классу, а остальные расчетные детали отображаются синим цветом.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.17 XS\_AD\_NEAR\_NODES\_WARNING\_LIMIT

### Категория

### Расчет и проектирование

Служит для вывода предупреждения в случае, если расстояние между расчетными узлами меньше предельного значения.

Введите предельное значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 0, т. е. Tekla Structures не выводит предупреждения.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Чтобы в Tekla Structures выводились предупреждения о расчетных узлах, расстояние между которыми меньше 5 мм, установите расширенный параметр `XS_AD_NEAR_NODES_WARNING_LIMIT` равным 5.

### См. также

[XS\\_AD\\_SHORT\\_MEMBER\\_WARNING\\_LIMIT \(стр 40\)](#)

[XS\\_AD\\_SHORT\\_RIGIDLINK\\_WARNING\\_LIMIT \(стр 40\)](#)

## 2.18 XS\_AD\_NODE\_NUMBER\_BY\_Z

### Категория: Расчет и проектирование

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, начальный номер нового расчетного узла задается в соответствии с глобальной Z-координатой узла. Например:

- Если Z-координата меньше 1000.0, начальный номер узла — 0.
- Если Z-координата находится между 1000.0 и 1999.0, начальный номер узла — 1000.
- Если Z-координата находится между 2000.0 и 2999.0, начальный номер узла — 2000.

Узлу присваивается первый свободный номер, который больше начального номера.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

## 2.19 XS\_AD\_NODE\_NUMBER\_VISUALIZATION

### Категория

### Расчет и проектирование

Используется для отображения или скрытия номеров узлов при отображении расчетной модели в виде модели. Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. номера отображаются.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.20 XS\_AD\_OPTIMISATION\_DISABLED

**Категория**

**Расчет и проектирование**

Служит для проверки расчетных значений в каталоге профилей. Чтобы включить оптимизацию проектирования, установите расширенный параметр в значение `FALSE`. Чтобы отключить оптимизацию проектирования, установите расширенный параметр в значение `TRUE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_PROFILE\\_ANALYSIS\\_CHECK\\_ALL](#) (стр 374)

## 2.21 XS\_AD\_OPTIMISATION\_NO\_WEIGHT\_SORT

**Категория**

**Расчет и проектирование**

При извлечении группы оптимизации поперечных сечений из каталога профилей эта группа по умолчанию сортируется по весу сечения (площади поперечного сечения). Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, эта сортировка отключается, и порядок сечений соответствует их порядку в каталоге профилей.

При значении `FALSE` группа сортируется по весу сечения. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.22 XS\_AD\_OPTIMISATION\_RECURSE\_CATALOG

### Категория

### Расчет и проектирование

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures игнорирует правила каталога профилей для оптимизации размеров стальных деталей и выполняет поиск во всем каталоге профилей. Чтобы правила принимались во внимание, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.23 XS\_AD\_RESULT\_DATABASE\_ENABLED

### Категория

### Расчет и проектирование

Позволяет указать, создается ли база данных результатов расчета `analysis_results.db5`. Значение по умолчанию — `TRUE`. При этом создается база данных результатов анализа.

Если создавать базу данных результатов анализа не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. При этом работа с моделями большого размера с несколькими сочетаниями нагрузок выполняется быстрее и требует меньше памяти.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

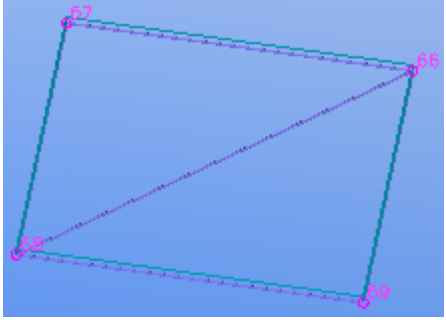
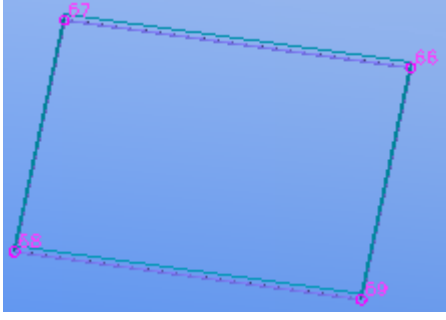
## 2.24 XS\_AD\_RIGID\_DIAPHRAGM\_VISUALIZATION

### Категория

### Расчет и проектирование

Определяет, присутствуют ли на визуализациях дополнительные ломаные линии, изображающие жесткие перегородки.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Значение расширенного параметра	Внешний вид
TRUE (по умолчанию)	
FALSE	

## 2.25 XS\_AD\_SHORT\_MEMBER\_WARNING\_LIMIT

**Категория**

**Расчет и проектирование**

Служит для вывода предупреждения в случае, если расчетный элемент короче предельного значения.

Введите длину в миллиметрах. Значение по умолчанию — 5. Если предел задан равным 0, проверка не производится.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.26 XS\_AD\_SHORT\_RIGIDLINK\_WARNING\_LIMIT

**Категория**

**Расчет и проектирование**

Служит для вывода предупреждения в случае, если расчетная жесткая связь короче предельного значения. Введите длину в миллиметрах.



Значение по умолчанию — 10. Если предел задан равным 0, проверка не производится.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.27 XS\_AD\_SOLID\_AXIAL\_EXPAND\_MM

**Категория: Расчет и проектирование**

Используется при создании расчетной модели для проверки на наличие конфликтов деталей. Детали расширяются в направлении оси на заданное расстояние для создания конфликта также в случае, когда между деталями присутствует небольшой зазор. Значение по умолчанию — 25.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_AD\\_SOLID\\_SECONDARY\\_EXPAND\\_MM \(стр 41\)](#)

## 2.28 XS\_AD\_SOLID\_SECONDARY\_EXPAND\_MM

**Категория: Расчет и проектирование**

Используется при создании расчетной модели, а именно при проверке того, пересекаются ли детали, и должны ли они быть соединены в расчетной модели. Второстепенные детали удлиняются во всех направлениях на заданное расстояние для создания пересечения в том числе в тех случаях, когда между деталями присутствует зазор. Значение по умолчанию — 75.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_AD\\_SOLID\\_AXIAL\\_EXPAND\\_MM \(стр 41\)](#)

## 2.29 XS\_AD\_SUPPORT\_VISUALIZATION

**Категория**

**Расчет и проектирование**

Служит для отображения или скрытия условий опирания элементов при отображении расчетной модели на виде модели. Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. условия опирания отображаются.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.30 XS\_AD\_USE\_HIGH\_ACCURACY

**Категория**

**Расчет и проектирование**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при создании расчетной модели используются увеличенные допуски. В некоторых ситуациях это позволяет получить расчетную модель, в большей степени пригодную для использования. Если использовать увеличенные допуски при создании расчетной модели не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.31 XS\_ADAPTIVE\_OBJECTS

**Категория: Свойства моделирования**

Служит для задания метода адаптивности. Возможные значения:

- `ENABLED`: используется новый метод адаптивности;
- `ENABLED_OLD`: используется старый метод адаптивности;
- `DISABLED`: адаптивность отключена.

Значение по умолчанию — `ENABLED`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.32 XS\_ADD\_SNAPPING\_SYMBOL\_TO\_CIRCLES

### Категория: Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в центрах окружностей, созданных в модели с помощью выреза по многоугольнику, будет находиться точка привязки. Привязываться к центру окружностей может понадобиться при создании размеров, например. Значение по умолчанию — `FALSE`.

При изменении значения необходимо закрыть и снова открыть чертеж.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 2.33 XS\_ADJUST\_GRID\_LABELS

### Категория

### Вид модели

Установка этого расширенного параметра в значение `FALSE` позволяет отключить динамическое перемещение меток сетки при увеличении масштаба, чтобы метки фиксировались на конце линии сетки. Значение по умолчанию `TRUE`, т. е. метки линий сетки остаются видимыми. При работе с очень большими сетками постоянное отображение на виде меток может замедлить работу Tekla Structures. После изменения значения расширенного параметра закройте и снова откройте вид, чтобы изменение вступило в силу.

## 2.34 XS\_AISC\_WELD\_MARK

### Категория: Сварные швы

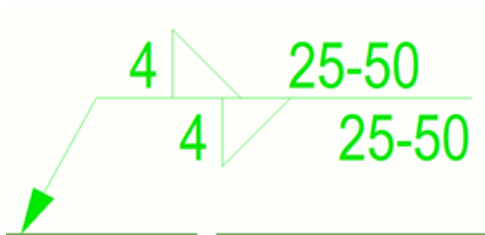
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, метки сварки создаются по стандарту AISC. В качестве размера по умолчанию углового сварного шва используется длина катета, а сварной шов на стороне стрелки создается с использованием свойств сварного шва под линией.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, метки сварки создаются по стандарту ISO. В качестве размера по умолчанию углового сварного шва используется толщина шва, а сварной шов на стороне стрелки создается с использованием свойства сварного шва над линией. Значение по умолчанию — `FALSE`.

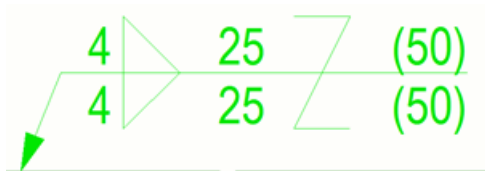
Этот расширенный параметр влияет также на шаг прерывистых сварных швов:

- TRUE — значение свойства **Шаг**, введенное в свойствах сварного шва, используется в качестве межцентрового расстояния сварных швов.
- FALSE — значение свойства **Шаг**, введенное в свойствах сварного шва, используется в качестве промежутка между сварными швами.

Метка шахматного прерывистого шва по AISC, с шагом через дефис:



Метка шахматного прерывистого шва по ISO, с расстоянием между сварными элементами в скобках:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

---

**ПРИМ.** Расширенный параметр `XS_AISC_WELD_MARK` передается вместе с файлами папки модели. Если вам необходимо передать модель другой компании, отправляйте модель целиком со всеми файлами (не только файл базы данных модели \*.db1), чтобы гарантировать, что размер поперечного сечения сварного шва будет оставаться неизменным. При изменении значения этого расширенного параметра фактический размер поперечных сечений сварных швов изменится соответствующим образом.

---

## 2.35 XS\_ALLOW\_DRAWING\_TO\_MANY\_MULTI\_DRAWINGS

**Категория**

**Нумерация**

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, одни и те же чертежи могут включаться в несколько комплексных чертежей.

Если требуется, чтобы чертеж включался только в один комплексный чертеж, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.36 XS\_ALLOW\_INCH\_MARK\_IN\_DIMENSIONS

### Категория: Простановка размеров: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures включает в размеры знак дюйма. Значение по умолчанию — `TRUE`. Если использовать знак дюйма не требуется, установите расширенный параметр в значение `FALSE`.

`TRUE`:



`FALSE`:



Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 2.37 XS\_ALLOW\_INCH\_MARK\_IN\_WELD\_SYMBOLS

### Категория: Британские единицы измерения

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures включает в символы сварки знак дюйма ("). Если включать знак дюйма не требуется, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

`TRUE`:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.38 XS\_ALLOW\_REBARS\_ON\_TOP\_OF\_EACH\_OTHER

### Категория

#### Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, арматурные стержни можно чертить друг поверх друга. В данном случае параметр **Отображение арматурных стержней в группе** установлен в значение **средний стержень группы** или **с индивидуальной настройкой**, и имеется две группы арматурных стержней одна поверх другой, — например, на верхней поверхности перекрытия и на нижней поверхности перекрытия. Значение по умолчанию — `FALSE`. Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.39 XS\_ALLOW\_REINFORCING\_LOCKED\_PARTS

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы можно было создавать, изменять или удалять армирование в заблокированных деталях. Это удобно делать, например, когда моделированием железобетонных деталей и моделированием армирования занимаются разные участники проекта и требуется предотвратить возможность изменения деталей.

## 2.40 XS\_ALLOW\_SHEAR\_PLATE\_CLASH\_FLANGE

### Категория

#### Компоненты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), предусмотренный по умолчанию в компонентах с пластинчатой шпонкой допуск 0.3 мм между пластинчатой шпонкой и стенкой второстепенной детали опускается. Чтобы использовать допуск, установите его в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.41 `XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_CLOSING_DRAWING`

### Категория

#### Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, запрос подтверждения "Сохранить текущий чертеж?" выводится во всех случаях.

Значение по умолчанию — `FALSE`. Это значит, что при закрытии чертежа без внесения каких-либо изменений Tekla Structures по умолчанию не предлагает сохранить чертеж.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 2.42 `XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_EXIT`

### Категория

#### Свойства моделирования

Позволяет определить, должна ли программа Tekla Structures запрашивать сохранение, если пользователь закрывает модель без внесения изменений.

Когда этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), при закрытии модели Tekla Structures предлагает сохранить модель во всех случаях.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures не предлагает сохранять модель, если после последнего сохранения в нее не вносились изменения.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 2.43 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_ADDITIONAL\_PARTS\_FILTER

### Категория: Свойства чертежа

Позволяет добавлять в планы расположения анкерных болтов дополнительные детали, которые обычно не входят в состав колонны в сборе, такие как стержневые анкеры и выравнивающие плиты. Сначала необходимо определить фильтр чертежа общего вида, а затем присвоить имя этого фильтра в качестве значения этому расширенному параметру.

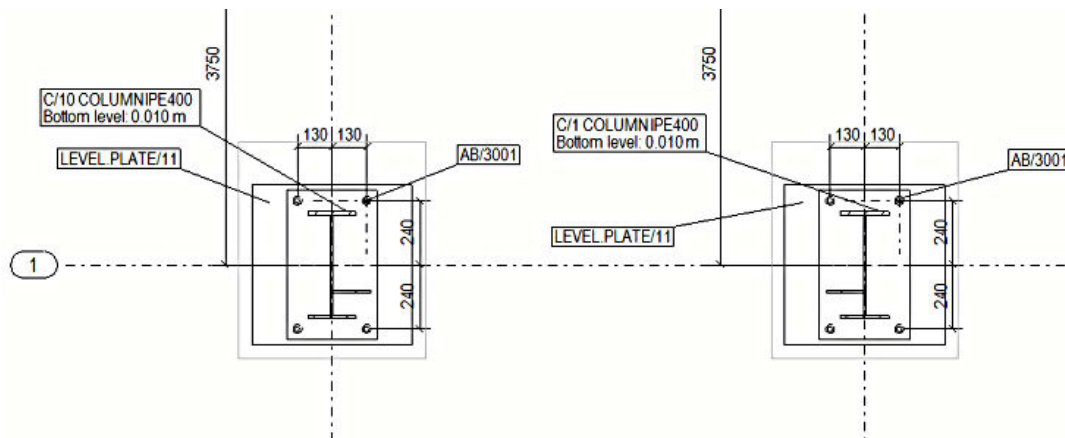
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

В следующем примере показано, как сделать видимыми стержневые анкеры и выравнивающие пластины на плане расположения анкерных болтов.

1. В меню **Файл** выберите **Настройки --> Расширенные параметры --> Свойства чертежа**.
2. Введите имя фильтра чертежа общего вида в качестве значения расширенного параметра `XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_ADDITIONAL_PARTS_FILTER`. В следующем примере используется имя `SHOW_IN_ABPLAN` (по умолчанию).
3. На вкладке **Чертежи и отчеты** выберите **Свойства чертежа > Чертеж общего вида**.
4. В диалоговом окне свойств чертежа общего вида нажмите кнопку **Фильтр**.
5. Нажмите кнопку **Добавить строку**.
6. Выберите **Деталь** в столбце **Категория**, **Имя** в столбце **Свойство**, **Равно** в столбце **Условие** и введите `*ANCHOR*LEVEL` в столбце **Значение**.
7. Введите имя фильтра чертежа — `SHOW_IN_ABPLAN` — в поле **Сохранить как** и нажмите кнопку **Сохранить как**.
8. Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы закрыть диалоговое окно.



При создании плана расположения анкерных болтов стержневые анкеры и выравнивающие плиты будут отображаться на чертеже. На следующем чертеже стержневой анкер называется "ANCHOR ROD", а выравнивающее перекрытие - "LEVELING PLATE".



## 2.44 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_BASEPLATE\_FILTER

### Категория

### Свойства чертежа

С помощью фильтра чертежа общего вида можно ограничить количество видимых объектов для определения деталей, включаемых в план расположения анкерных болтов. Сначала необходимо создать фильтр опорных пластин, а затем ввести его имя в качестве значения этого расширенного параметра. Tekla Structures будет показывать на плане расположения анкерных болтов опорные пластины, удовлетворяющие этому фильтру чертежа.

Если этот расширенный параметр задан, опорной пластиной считается деталь, удовлетворяющая следующим правилам:

- Деталь принадлежит той же сборке, что и колонна, которая является главной деталью сборки.
- Деталь проходит через фильтр чертежа, заданный расширенным параметром XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_BASEPLATE\_FILTER.

Если в сборке колонны больше одной детали, удовлетворяющей правилам, опорной пластиной считается самая нижняя деталь.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

`XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BASEPLATE_FILTER = <имя фильтра чертежа для опорных пластин>`

## 2.45 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_BOLT\_FILTER

### Категория

#### Свойства чертежа

С помощью фильтра чертежа общего вида можно ограничить количество видимых объектов на чертеже и определить детали, включаемые в план расположения анкерных болтов. Сначала необходимо создать фильтр болтов чертежа общего вида, а затем ввести его имя в качестве значения этого расширенного параметра. Tekla Structures будет показывать на плане расположения анкерных болтов болты, удовлетворяющие этому фильтру чертежа.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

`XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BOLT_FILTER = <имя фильтра чертежа для болтов>`

## 2.46 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_COLUMN\_FILTER

### Категория

#### Свойства чертежа

С помощью фильтра чертежа общего вида можно ограничить количество видимых объектов и определить детали, включаемые в план расположения анкерных болтов. Сначала необходимо создать фильтр колонн чертежа общего вида, а затем ввести его имя в качестве значения этого расширенного параметра. Tekla Structures будет показывать на плане расположения анкерных болтов колонны, удовлетворяющие этому фильтру чертежа.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

`XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_COLUMN_FILTER = <имя фильтра чертежа для колонн>`

## 2.47 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_DRAWING\_TOLERANCE

### Категория: Свойства чертежа

Позволяет задать расстояние от плоскости вида до сборки, при котором сборка включается в план расположения анкерных болтов. Введите расстояние в миллиметрах. Значение по умолчанию — 200.

Если в модели имеются анкерные болты на разной высоте, можно создать чертеж общего вида на уровне самой верхней опорной пластины/анкерного болта. Взгляд из крайних точек видов плана расположения анкерных болтов будет направлен вниз. Если самый низкий уровень анкерных болтов не отображается, откорректируйте расширенный параметр `XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_DRAWING_TOLERANCE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.48 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_USE\_VIEW\_COORDSYS\_FOR\_BOLT\_DIMENSIONS

### Категория

### Свойства чертежа

Позволяет выбрать направление для размеров на планах расположения анкерных болтов. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размеры на видах узлов планов расположения анкерных болтов создаются с использованием системы координат главного вида. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, т. е. размеры на видах узлов планов расположения анкерных болтов создаются в соответствии с системой координат опорной пластины.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.49 XS\_ANGLE\_DEGREE\_SIGN

### Категория

### Свойства чертежа

Служит для правильного отображения знака градуса в азиатских языках. По умолчанию имеет значение `unicode:176`. Это значение можно изменить в зависимости от того, какой символ требуется. Для добавления

знака градуса, используемого в том или ином азиатском языке, скопируйте его из текстового файла и вставьте непосредственно в поле значения. Не используйте значение Юникода.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.50 XS\_ANGLE\_DIMENSION\_SYMBOL\_SIZE\_FACTOR

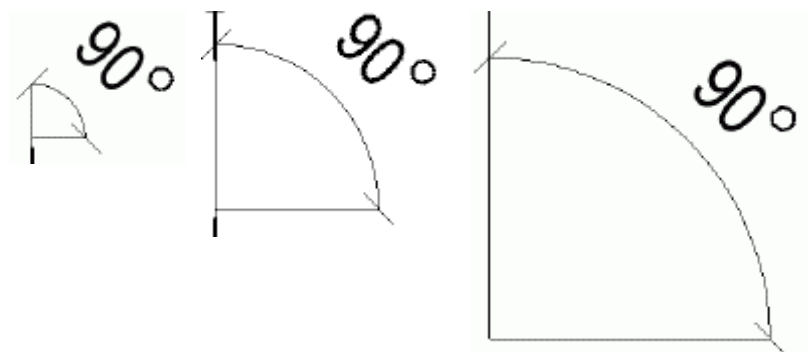
**Категория**

**Простановка размеров: общие**

Служит для задания размера символов углов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Значение 1      Значение 3 (по умолчанию)      Значение 5



---

**ПРИМ.** Если этот расширенный параметр задан, расширенный параметр XS\_CHECK\_TRIANGLE\_TEXT\_SIZE не действует.

---

**См. также**

[XS\\_CHECK\\_TRIANGLE\\_TEXT\\_SIZE](#) (стр 96)

## 2.51 XS\_ANGLE\_TEXT\_IN\_UNFOLDING\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONING

**Категория: Простановка размеров: развертывание поверхностей**

Служит для задания текста префикса для углов разверток. Действует в отношении чертежей отдельных деталей, изображающих гнутые детали в

виде разверток. Введите любой текст, например A=. По умолчанию префикс отсутствует.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.52 APPL\_ERROR\_LOG

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр задает префикс файлов журналов ошибок приложения.

### Пример

Если ввести `set APPL_ERROR_LOG=TeklaStructures`, Tekla Structures по умолчанию создает как минимум следующие файлы журналов в папке `C:\TeklaStructuresModels\`:

- `TeklaStructures_%USERNAME%.log`: данные журнала, собранные во время работы программы.
- `TeklaStructures_%USERNAME%.err`: ошибки, собранные во время работы программы.

## 2.53 XS\_APPLICATIONS

Этот расширенный параметр устарел, однако в версии Tekla Structures 2022 и более ранних версиях Tekla Structures он все равно поддерживается. Вместо этого расширенного параметра рекомендуется использовать параметр [XS\\_APPLICATIONS\\_PATH \(стр 54\)](#), который позволяет задавать несколько местоположений файлов программы.

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных

параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр задает папку, содержащую приложения для создания соединений и узлов, а также инструменты детализации.

#### Пример

```
set XS_APPLICATIONS=%XS_DIR%\applications\
```

## 2.54 XS\_APPLICATIONS\_PATH

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр задает папки, содержащие компоненты для создания соединений и узлов, а также компоненты детализации.

#### Пример

```
set XS_APPLICATIONS_PATH=%XS_APPLICATIONS%;%XSDATADIR%  
%environments\common\Extensions\applications\
```

Порядок элементов влияет на то, как используются приложения и настройки приложений. Tekla Structures считывает элементы в порядке их следования.

## 2.55 XS\_ARC\_WIDTH\_OF\_CLOUD


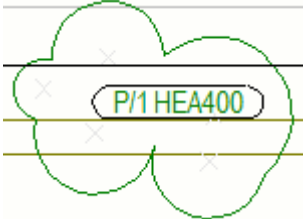
### Категория

### Свойства чертежа

Служит для задания ширины арок “облаков” на бумажном чертеже (по умолчанию 10 мм). Инструмент **Облако** может использоваться для выделения изменений на чертежах.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## Пример

Значение расширенного параметра	Пример на чертеже
1	
10	

## 2.56 XS\_ASCII\_IMPORT\_CREATES\_CONSTRUCTION\_LINES

### Категория

### Импорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при импорте ASCII-данных Tekla Structures проводит только вспомогательные линии между точками объектов. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.57 XS\_ASSEMBLY\_DRAWING\_VIEW\_TITLE

### Категория: Свойства чертежа

Служит для задания заголовка для видов чертежей сборок на **комплексном чертеже**.

Введите любое сочетание текста и параметров и заключайте каждый параметр в символы процентов (%).

Пример. № `%MODEL_NUMBER%`, обозначение `%ASSEMBLY_POS%`

Возможные значения:

- `PART_NAME`

- PART\_MATERIAL
- PART\_POS
- ASSEMBLY\_POS
- MODEL\_NUMBER
- LENGTH
- PROFILE
- MAIN\_PART\_LENGTH
- DRAWING\_BASE\_NAME
- DRAWING\_NAME

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 2.58 XS\_ASSEMBLY\_FAMILY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### Категория: Нумерация

Служит для задания содержимого номера позиции семейства сборки. Например, вместо DT1-1, DT1-2 можно определить нумерацию как DT1-A, DT1-B.

Для этого задайте расширенный параметр следующим образом:

```
XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING=
%ASSEMBLY_PREFIX%%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER%-
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%
```

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

Для задания содержимого номеров позиций семейств используются следующие переключатели. Можно использовать любое количество переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки процентов (%).

Параметр	Описание
%ASSEMBLY_PREFIX%	Префикс сборки, заданный в свойствах детали на панели свойств.



Параметр	Описание
%ASSEMBLY_POS%	Порядковый номер позиции сборки, начиная с начального номера, заданного в свойствах детали на панели свойств.
%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER%	Номер семейства сборки, заданный начальным номером (в свойствах детали на панели свойств) и конечной позицией в этой серии нумерации.
%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER_WITH_LETTERS%	<p>Буквенный номер семейства сборки. Автоматически используются буквы от А до Z. Если требуется больше букв, Tekla Structures составляет комбинации из двух или даже трех букв, например АА или ААА.</p> <p>Также можно задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS.</p>
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER%	Классификатор семейства сборок, определяемый критериями нумерации семейства, заданными в диалоговом окне <b>Настройка нумерации</b> .
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%	<p>Буквенный классификатор семейства сборки. Автоматически используются буквы от А до Z. Если требуется больше букв, Tekla Structures составляет комбинации из двух или даже трех букв, например АА или ААА.</p> <p>Также можно задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER.</p>
%UDA: [ имя_пользовательского_атрибута] %]	Пользовательский атрибут сборки или главной детали сборки. Если для сборки атрибут задан, используется именно он. Если он не задан, используется атрибут главной детали. Также можно указать, что должен

Параметр	Описание
	использоваться только пользовательский атрибут главной детали, например: %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%.
%TPL:[имя_шаблона]%	Атрибут шаблона сборки или главной детали сборки, например: % TPL:PROJECT.NUMBER%.

### Количество символов

Можно задать количество символов, добавив в конце каждого переключателя точку и требуемое количество. Например, %ASSEMBLY\_FAMILY\_QUALIFIER\_WITH\_LETTERS.3% означает, что для каждой сборки будет использоваться по три буквы, начиная с AAA.

### Пример

Если задать расширенный параметр следующим образом

```
XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING=
%ASSEMBLY_PREFIX%/ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER.3%-
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER.3%
```

Результат будет следующим:

A/001-001.

### См. также

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_POSITION\\_NUMBERS](#) (стр 540)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_QUALIFIER](#) (стр 540)

## 2.59 XS\_ASSEMBLY\_MULTI\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### Категория: Нумерация

Позволяет основывать номера сборок на номерах чертежей. Для определения содержимого меток сборок используются следующие переключатели. Можно использовать любое количество переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки процентов (%).

Возможные переключатели:

Переключатель	Описание
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_NUMBER%	Имя комплексного чертежа.

Переключатель	Описание
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_POS%	Позиция чертежа сборки на комплексном чертеже.
%ASSEMBLY_PREFIX%	Префикс сборки в модели.
%ASSEMBLY_POS%	Номер позиции сборки в модели.
Поля шаблона	<p>Введите TPL: и имя любого необходимого поля шаблона. Каждое имя должно быть заключено в знаки процентов (%). Например: %TPL:PROJECT.NUMBER%</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> С этим расширенным параметром нельзя использовать поля шаблонов, имена которых начинаются со слова DRAWING, например DRAWING.TITLE1. Если использовать в значении такое поле, Tekla Structures заменит всю строку значения значением по умолчанию.</p>
Определенные пользователем атрибуты из файла objects.inp	<p>Введите UDA: и имя любого необходимого определенного пользователем атрибута — в точности так, как оно указано в файле objects.inp. Например: %UDA:MY_INFO_1%</p>

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

### Пример

Для использования составных номеров сборок в формате “имя комплексного чертежа” + “префикс детали” + “позиция на комплексном чертеже” задайте расширенный параметр следующим образом:

```
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_NUMBER%%ASSEMBLY_PREFIX%
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_POS%
```

Будет создано обозначение сборки 10B1, где:

- 10 – номер чертежа,
- B – префикс сборки,
- 1 означает, что это первая сборка на данном листе.

**См. также**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR](#) (стр 517)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) (стр 352)

[XS\\_CAST\\_UNIT\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) (стр 86)

## 2.60 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_CODE\_3D

**Категория**

**Шаблоны и символы**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в коды позиций сборки включается ориентация по оси `Z`.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.61 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_CODE\_TOLERANCE

**Категория**

**Шаблоны и символы**

Допуск по расстоянию, используемый при определении кода позиции в сетке для сборки. Значение по умолчанию — `500.0`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.62 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NEW\_FORMAT

**Категория**

**Шаблоны и символы**

Позволяет задать способ отображения кода позиции сборки в отчетах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, используется формат `B1/C2` вместо `B-C/1-2`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.63 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### Категория: Нумерация

Служит для задания содержимого номера марки (позиции сборки).

**ПРИМ.** Если вы используете клонирование, не изменяйте этот расширенный параметр после создания чертежей отдельных деталей, сборок или ЖБ элементов. Это может привести к частичному отсоединению чертежей от деталей, которые на них изображены, из-за чего чертежи будут помечены как удаленные, и после следующей нумерации вместо них будут клонированы новые чертежи.

**ПРИМ.** Расширенные параметры XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING и XS\_PART\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING (стр 354) переопределяют расширенный параметр XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR (стр 484). Расширенный параметр XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR не влияет на номера марок (позиций сборок) и/или номера позиций деталей, если используется расширенный параметр XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING и/или XS\_PART\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING.

Возможные значения:

Параметр	Описание
%ASSEMBLY_PREFIX%	Префикс сборки, заданный в свойствах детали на панели свойств.
%ASSEMBLY_POS%	Порядковый номер позиции сборки, начиная с начального номера, заданного в свойствах детали на панели свойств.
%ASSEMBLY_POS_WITH_LETTERS%	Аналогично предыдущему, но в буквенном виде. По умолчанию используются буквы A-Z, однако можно также задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS.
%UDA: [	Пользовательский атрибут сборки или главной детали сборки. Если для сборки атрибут задан,

Параметр	Описание
имя_пользовательского_атрибута]%	используется именно он. Если он не задан, используется атрибут главной детали. Также можно указать, что должен использоваться только пользовательский атрибут главной детали, например: %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%.
%TPL:[имя_шаблона]%	Атрибут шаблона сборки или главной детали сборки, например: % TPL:PROJECT.NUMBER%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

### Количество символов в марке (номере позиции) сборки

Можно задать количество символов, добавив точку и необходимое число в конец переключателей %ASSEMBLY\_POS\_WITH\_LETTERS% и %ASSEMBLY\_POS%. Например, %ASSEMBLY\_POS\_WITH\_LETTERS.3% означает, что для каждой сборки будет использоваться по три буквы, начиная с ААА.

### Пример

Если этому расширенному параметру присвоить значение %ASSEMBLY\_PREFIX%/ASSEMBLY\_POS.3%, результат будет следующим: А/001.

### См. также

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_POSITION\\_NUMBERS \(стр 541\)](#)

## 2.64 XS\_ASSOCIATIVE\_CHANGE\_HIGHLIGHT\_SIZE

### Категория

### Простановка размеров: общие сведения

Позволяет определить высоту символов изменения вокруг точек. Значение по умолчанию — 7.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

### См. также

[XS\\_HIGHLIGHT\\_ASSOCIATIVE\\_DIMENSION\\_CHANGES \(стр 278\)](#)

## 2.65 XS\_ASSOCIATIVE\_CHANGE\_HIGHLIGHT\_SYMBOL

### Категория

#### Простановка размеров: общие сведения

Служит для задания используемого символа изменения ассоциативного значения. Значение по умолчанию — `AssociativityAnchor@1` (облако).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_HIGHLIGHT\\_ASSOCIATIVE\\_DIMENSION\\_CHANGES](#) (стр 278)

## 2.66 XS\_ATTRIBUTE\_FILE\_EXCLUDE\_LIST

### Категория

#### Местоположение файлов

Служит для исключения отчетов или файлов атрибутов из пользовательского интерфейса. В этом расширенном параметре задаются контрольные строки для управления доступом к отчетам или файлам атрибутов. Если контрольная строка присутствует в имени файла отчета или файла атрибутов, отчет или файл становятся недоступными. Можно ввести несколько контрольных строк; в значениях учитывается регистр. В качестве разделителя используется точка с запятой (;).

Значение по умолчанию —

`TS_Report_Inquire;dgn_attribute_info;import_revision`

- Введите в качестве значения расширенного параметра имя файла или часть имени файла, который нужно исключить из пользовательского интерфейса. Например, при присвоении расширенному параметру значения `_eng;_det` из пользовательского интерфейса будут удалены все файлы атрибутов, в именах которых присутствует строка `_eng` или `_det`.
- Введите имя или часть имени отчета, который требуется исключить из диалогового окна **Создать отчет**. Например, если присвоить расширенному параметру значение `_Part`, отчет `ts_Report_Inquire_Part.rpt` будет скрыт из диалогового окна.

Пример:

`PROJ1_;PROJ2_;_TeamA;Team_Detailing`

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании

типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 2.67 XS\_AUTOCONNECTION\_TOLERANCE

### Категория: Компоненты

Позволяет задать размер области, в которой Tekla Structures ищет детали для соединения с помощью функции **АвтоСоединение**. Введите значение в миллиметрах, например 500. Значение по умолчанию — 0, т. е. соединение создается только между пересекающимися или соседними деталями.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.68 XS\_AUTOCONNECTION\_USE\_UDL

### Категория

### Компоненты

Если этот расширенный параметр установлен в значение **TRUE**, функция **АвтоСоединение** выполняет вычисление равномерно распределенной нагрузки. Вычисляется максимально допустимое усилие сдвига. Значение по умолчанию — **FALSE**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 2.69 XS\_AUTODEFAULT\_UDL\_PERCENT

### Категория

### Компоненты

Служит для задания процента по умолчанию для расчета равномерно распределенной нагрузки. Значение по умолчанию — 50.

В **Автоматические стандарты** Tekla Structures используется процент в свойствах соединений. Если процент не задан, Tekla Structures использует это значение.



Функция **Автосоединение** использует только процент, предусмотренный по умолчанию. Включить вычисление равномерно распределенной нагрузки можно с помощью расширенного параметра `XS_AUTOCONNECTION_USE_UDL`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

**См. также**

[XS\\_AUTOCONNECTION\\_USE\\_UDL \(стр 64\)](#)

## 2.70 XS\_AUTOMATIC\_NEW\_MODEL\_NAME

**Категория**

**Свойства моделирования**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures автоматически предлагает имя для новой модели в диалоговом окне **Создать**. Предлагаемое имя имеет вид `New model XX`, где `XX` — порядковый номер.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, имя не предлагается.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 2.71 XS\_AUTOMATIC\_USER\_FEEDBACK\_SAVING\_INTERVAL

**Категория**

**Свойства моделирования**

Введите целое число, чтобы задать интервал сохранения статистики использования. Под интервалом сохранения понимается количество команд или взаимодействий, которые механизм сбора данных регистрирует, прежде чем сохранить данные в файл. Значение расширенного параметра соответствует количеству строк в файле журнала. Значение по умолчанию — `100`.

Файл журнала называется `UserFeedbackLog.txt` и находится в папке `Logs` согласно пути, определенного `XSUSERDATADIR` в файле `teklastructures.ini`.

**См. также**

[XS\\_AUTOMATIC\\_USER\\_FEEDBACK\\_SENDING\\_INTERVAL \(стр 66\)](#)

[XSUSERDATADIR \(стр 538\)](#)

## 2.72 XS\_AUTOMATIC\_USER\_FEEDBACK\_SENDING\_INTERVAL

**Категория**

**Свойства моделирования**

Введите целое число, чтобы задать интервал отправки статистики использования. Значение расширенного параметра соответствует количеству строк в файле журнала. Значение по умолчанию — 10000.

Файл журнала называется `UserFeedbackLog.txt` и находится в папке `Logs` согласно пути, определенного **XSUSERDATADIR** в файле `teklastructures.ini`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

**См. также**

[XS\\_AUTOMATIC\\_USER\\_FEEDBACK\\_SAVING\\_INTERVAL \(стр 65\)](#)

[XSUSERDATADIR \(стр 538\)](#)

## 2.73 XS\_AUTOSAVE\_DIRECTORY

**Категория**

**Местоположения файлов**

Введите путь к папке, содержащей файлы, автоматически сохраняемые Tekla Structures. Значение по умолчанию — `%XS_RUNPATH%\autosave\`.

Если путь не задан, Tekla Structures помещает файлы автосохранения в папку текущей модели.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

# 3 Расширенные параметры — В

## 3.1 XS\_BACKGROUND\_COLOR1

### Категория: Виды модели

Расширенные параметры [XS\\_BACKGROUND\\_COLOR1](#) (стр 67), [XS\\_BACKGROUND\\_COLOR2](#) (стр 68), [XS\\_BACKGROUND\\_COLOR3](#) (стр 68) и [XS\\_BACKGROUND\\_COLOR4](#) (стр 68) служат для задания градиентного цвета фона на видах модели. С помощью этих расширенных параметров можно задать цвет отдельно для каждого угла вида.

Этот расширенный параметр отвечает за верхний левый угол вида модели.

Цвет задается RGB-значениями (красный, зеленый, синий). Диапазон значений — от 0 до 1; значения разделяются пробелами. Чтобы использовать обычный однотонный фон, задайте одинаковые значения для всех четырех расширенных параметров, отвечающих за углы вида. Закройте и снова откройте вид, чтобы изменения вступили в силу.

Значение по умолчанию — 1.0 1.0 1.0. Чтобы использовать цвет фона, предусмотренный по умолчанию, оставьте поле пустым.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`.

### Пример

- Черный фон: 0.0 0.0 0.0.
- Белый фон: 1.0 1.0 1.0.

## 3.2 XS\_BACKGROUND\_COLOR2

**Категория: Виды модели**

См. раздел [XS\\_BACKGROUND\\_COLOR1 \(стр 67\)](#).

Этот расширенный параметр отвечает за верхний правый угол вида модели.

Значение по умолчанию — 1.0 1.0 1.0. Чтобы использовать цвет фона, предусмотренный по умолчанию, оставьте поле пустым.

## 3.3 XS\_BACKGROUND\_COLOR3

**Категория: Виды модели**

См. раздел [XS\\_BACKGROUND\\_COLOR1 \(стр 67\)](#).

Этот расширенный параметр отвечает за нижний левый угол вида модели.

Значение по умолчанию — 0.80 0.79 0.85. Чтобы использовать цвет фона, предусмотренный по умолчанию, оставьте поле пустым.

## 3.4 XS\_BACKGROUND\_COLOR4

**Категория: Виды модели**

См. раздел [XS\\_BACKGROUND\\_COLOR1 \(стр 67\)](#).

Этот расширенный параметр отвечает за нижний правый угол вида модели.

Значение по умолчанию — 0.80 0.79 0.85. Чтобы использовать цвет фона, предусмотренный по умолчанию, оставьте поле пустым.

## 3.5 XS\_BASE\_LINE\_WIDTH

**Категория**

**Вывод на плоттер**

Служит для задания базовой ширины линий для выводимых на печать чертежей. Введите значение в миллиметрах в виде десятичного числа. Значение по умолчанию — 0.01. Окончательные толщины линий на напечатанном чертеже представляют собой ширину базовой линии, умноженную на толщину пера из диалогового окна **Печать чертежей** (или, при использовании старой функциональности печати, из диалогового окна **Цвет**). Например, для пера 25 толщина составит 0.25 мм.

---

**СОВЕТ** Для управления точностью толщины линии используйте небольшое значение `XS_BASE_LINE_WIDTH` и большой номер пера.

---

Этот расширенный параметр действует также в отношении линий на экране, если установить расширенный параметр `XS_BASE_LINE_WIDTH_AFFECTS_SCREEN` в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_BASE\\_LINE\\_WIDTH\\_AFFECTS\\_SCREEN \(стр 69\)](#)

## 3.6 XS\_BASE\_LINE\_WIDTH\_AFFECTS\_SCREEN

**Категория**

**Вывод на плоттер**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, расширенный параметр `XS_BASE_LINE_WIDTH` влияет на ширину линий, вычерчиваемых на экране.

Введите `FALSE`, если расширенный параметр `XS_BASE_LINE_WIDTH` не должен влиять на ширину линий на экране.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_BASE\\_LINE\\_WIDTH \(стр 68\)](#)

## 3.7 XS\_BASICVIEW\_HEIGHT

### Категория

### Вид модели

Служит для задания высоты окон основных видов. Введите высоту в пикселях. Значение по умолчанию — 375.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### Пример

```
XS_BASICVIEW_HEIGHT=570
```

### См. также

[XS\\_BASICVIEW\\_POSITION\\_X](#) (стр 70)

## 3.8 XS\_BASICVIEW\_POSITION\_X

### Категория

### Вид модели

Служит для управления горизонтальным положением окон основных видов на экране. Введите значение в пикселях. Значение по умолчанию — 100.

Если расширенный параметр `XS_MDIBASICVIEWPARENT` задан, началом координат для положения окна является верхний левый угол клиентской области. В противном случае началом координат является верхний левый угол всего окна Tekla Structures. Перемещение какой-либо панели инструментов также влияет на размер клиентской области, поскольку меню и панели инструментов не являются ее частью.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_MDIBASICVIEWPARENT](#) (стр 325)

## 3.9 XS\_BASICVIEW\_POSITION\_Y

### Категория

### Вид модели

Служит для управления вертикальным положением окон основных видов на экране. Введите значение в пикселях. Значение по умолчанию — 20.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_BASICVIEW\\_POSITION\\_X \(стр 70\)](#)

## 3.10 XS\_BASICVIEW\_WIDTH

### Категория

### Вид модели

Служит для задания ширины окон основных видов. Введите ширину в пикселях, например 570. Значение по умолчанию — 375.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также См. также

[XS\\_BASICVIEW\\_POSITION\\_X \(стр 70\)](#)

## 3.11 XS\_BEVEL\_DIMENSIONS\_FOR\_PROFILES\_ONLY

### Категория

### Простановка размеров: Детали

Позволяет определить, требуется ли отображение размеров скосов только для профилей.

Если расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размеры скосов отображаются только для профилей.

Если расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), размеры скосов отображаются во всех случаях.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 3.12 XSBIN

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр задает местоположение папки Tekla Structures `bin`.

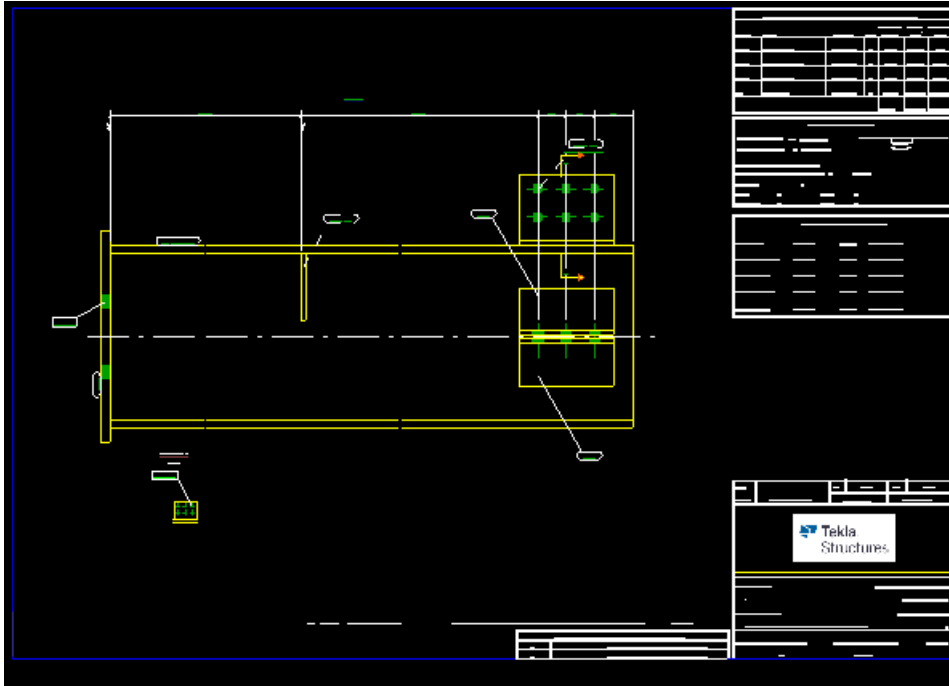
## 3.13 XS\_BLACK\_DRAWING\_BACKGROUND

**Категория: Виды на чертеже**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на чертежах используется черный фон и цветные линии. Чтобы использовать белый фон и цветные линии, введите `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр действует только в отношении режима **Цветной**; на режимы **Черно-белый** или **Оттенки серого** он не влияет.





Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`.

Обратите внимание, что для активации нового значения перезапускать программу не нужно; достаточно закрыть и снова открыть чертеж.

#### См. также

Цвета на чертежах

[XS\\_USE\\_COLOR\\_DRAWINGS](#) (стр 507)

## 3.14 XS\_BOLT\_DUPLICATE\_IGNORE

Категория: Нумерация

**ПРИМ.** Не используйте этот расширенный параметр в новых моделях. Он был временным и теперь заменен более расширенным параметром.

Вместо расширенных параметров `XS_BOLT_DUPLICATE_...` используйте параметр **Без отверстия** для **Тип специального отверстия** в свойствах **Болт**.

При необходимости используйте его в существующих моделях, чтобы указать, игнорируются ли при нумерации деталей, а также на чертежах и

в файлах ЧПУ дублирующиеся двойные отверстия под болты, которые находятся в одном и том же месте или в пределах [допуска \(стр 74\)](#).

Значение по умолчанию — FALSE.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, дублирующиеся двойные отверстия под болты игнорируются при нумерации деталей, а также на чертежах и в файлах ЧПУ.

Этот расширенный параметр можно использовать в случае, когда для соединения на площадке будут использоваться только некоторые из отверстий (и, возможно, разный набор отверстий) в деталях, которые в остальном идентичны. Так идентичные детали можно использовать в разных условиях в конструкции.

Размер дублирующихся отверстий во внимание не принимается; учитывается только местоположение, поэтому отверстия разного размера считаются дублирующимися, если находятся в одном и том же месте.

При наличии перекрывающихся отверстий в пределах допуска отверстие без болта принимается во внимание, а отверстие, создаваемое самим болтом, игнорируется.

---

**ПРИМ.** Изменять значение этого расширенного параметра в ходе работы над проектом не рекомендуется. Если вы все же это сделаете, необходимо выполнить полную нумерацию.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_BOLT\\_DUPLICATE\\_TOLERANCE \(стр 74\)](#)

## 3.15 XS\_BOLT\_DUPLICATE\_TOLERANCE

**Категория:** Нумерация

---

**ПРИМ.** Не используйте этот расширенный параметр в новых моделях. Он был временным и теперь заменен более расширенным параметром.

Вместо расширенных параметров XS\_BOLT\_DUPLICATE\_... используйте параметр **Без отверстия** для **Тип специального отверстия** в свойствах **Болт** .

---

В существующих моделях, если параметр [XS\\_BOLT\\_DUPLICATE\\_IGNORE \(стр 73\)](#) — TRUE, параметр XS\_BOLT\_DUPLICATE\_TOLERANCE позволяет задавать допуск по местоположению, который определяет, какие

отверстия под болты считаются дублирующимися и, следовательно, игнорируются при нумерации деталей.

Значение допуска по умолчанию — 3 мм.

---

**ПРИМ.** Изменять значение этого расширенного параметра в ходе работы над проектом не рекомендуется. Если вы все же это сделаете, необходимо выполнить полную нумерацию.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 3.16 XS\_BOLT\_LENGTH\_EPSILON

**Категория:** Свойства моделирования

Служит для округления длины болта.

Tekla Structures вычисляет длину болта исходя из толщины материала. Во избежание получения разных длин болтов там, где толщина материала отличается незначительно, присвойте этому расширенному параметру положительное или отрицательное значение. Это значение умножается на два, и при вычислении длины болта произведение вычитается из толщины материала. Введите значение в миллиметрах (во всех средах). Типичные значения — 0,001–0,5. Значение по умолчанию — 0.001.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 3.17 XS\_BOLT\_MARK\_DIAMETER\_PREFIX

**Категория**

**Обозначения:** болты

Служит для задания префикса для диаметра в метке болта. Возможные значения — NONE или любая строка.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Пример**

Для группы болтов, состоящей из трех болтов диаметром 20 мм:

- Если значение не задано, результат будет следующим:  
3\*M20

- Если `XS_BOLT_MARK_DIAMETER_PREFIX` установлен в значение `NONE`, результат будет следующим:  
3\*20
- Если `XS_BOLT_MARK_DIAMETER_PREFIX` установлен в значение `D`, результат будет следующим:  
3\*D20

## 3.18 XS\_BOLT\_MARK\_IS\_ALWAYS\_VISIBLE

### Категория

#### Обозначения: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на чертежах общего вида отображаются метки болтов, скрытых другими объектами на видах. Метки болтов изображаются со сплошными линиями выносок и рамками. Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), метки скрытых болтов изображаются со штриховыми линиями выносок и рамками. Этот расширенный параметр действует в отношении всех типов чертежей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 3.19 XS\_BOLT\_MARK\_IS\_ALWAYS\_VISIBLE\_IN\_GA

### Категория

#### Обозначения: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на чертежах общего вида отображаются метки болтов, скрытых другими объектами на видах. Метки болтов изображаются со сплошными линиями выносок и рамками. Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), метки скрытых болтов изображаются со штриховыми линиями выносок и рамками. Этот расширенный параметр действует в отношении только чертежей общего вида.

---

**ПРИМ.** Если расширенный параметр `XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE` установлен в значение `TRUE`, метки болтов всегда изображаются сплошными линиями, даже если расширенный параметр

XS\_BOLT\_MARK\_IS\_ALWAYS\_VISIBLE\_IN\_GA установлен в значение FALSE.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 3.20 XS\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### Категория

#### Обозначения: болты

Служит для задания содержимого элемента **Размер** в метках болтов. Например, чтобы в метке болта присутствовали количество болтов и диаметр отверстия, введите %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%.

Этот расширенный параметр используется только при наличии болта и при условии, что отверстие является обычным.

Расширенные параметры XS\_SHOP\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE и XS\_SITE\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE переопределяют значение этого расширенного параметра.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

#### **См. также**

[XS\\_SITE\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(стр 464\)](#)

[XS\\_SHOP\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(стр 435\)](#)

## **3.21 XS\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA**

### **Категория**

#### **Обозначения:болты**

Служит для задания содержимого элемента размера в метках болтов на чертежах общего вида. Если расширенные параметры `XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA` или `XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA` не заданы, используется этот расширенный параметр.

Этот расширенный параметр используется только при наличии болта и при условии, что отверстие является обычным.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X

- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### **См. также**

[XS\\_SHOP\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 436\)](#)

[XS\\_SITE\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 465\)](#)

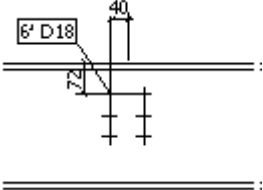
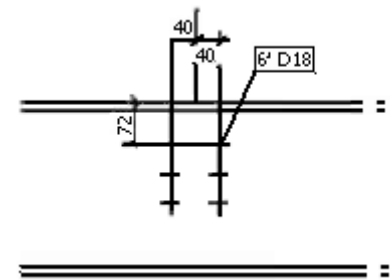
## **3.22 XS\_BOLT\_POSITION\_TO\_MIN\_AND\_MAX\_POINT**

### **Категория: Простановка размеров: болты**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, создаются минимальные и максимальные позиционные размеры для болтов. Если создавать минимальные и максимальные позиционные размеры для болтов не требуется, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

На приведенных ниже примерах показан максимальный размер болта 40:

Параметр	Пример
До задания расширенного параметра.	
После установки расширенного параметра в значение TRUE.	

### 3.23 XS\_BOLT\_REPRESENTATION\_SYMBOL\_AXIS\_POSITION\_AS\_EXACT\_SOLID

#### Категория: Свойства чертежа

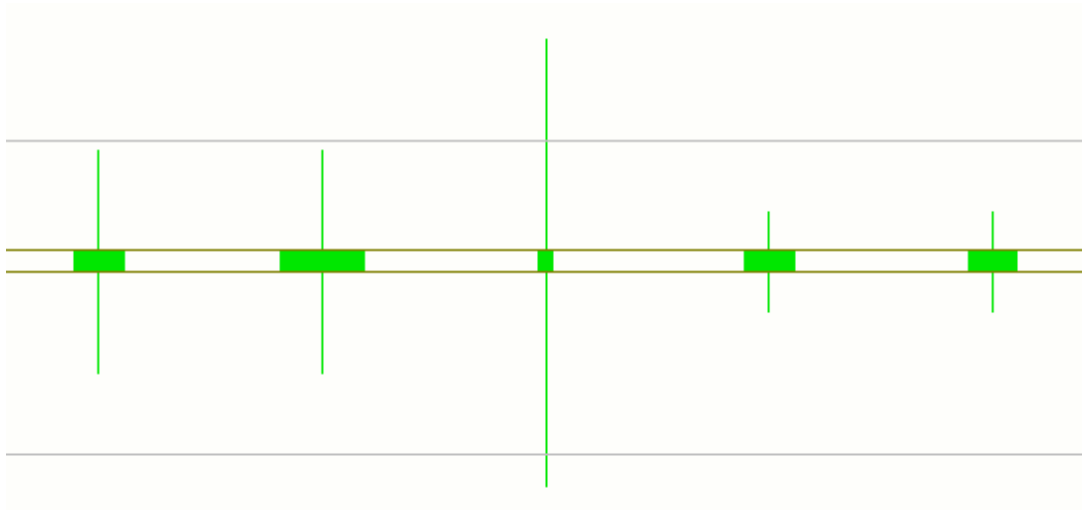
Если расширенный параметр XS\_BOLT\_REPRESENTATION\_SYMBOL\_AXIS\_POSITION\_AS\_EXACT\_SOLID установлен в значение TRUE, все представления осей болта, установленные в значение **Символ**, отображаются в том же месте, что и при значении **Реалистично точно**.

Значение по умолчанию — TRUE.

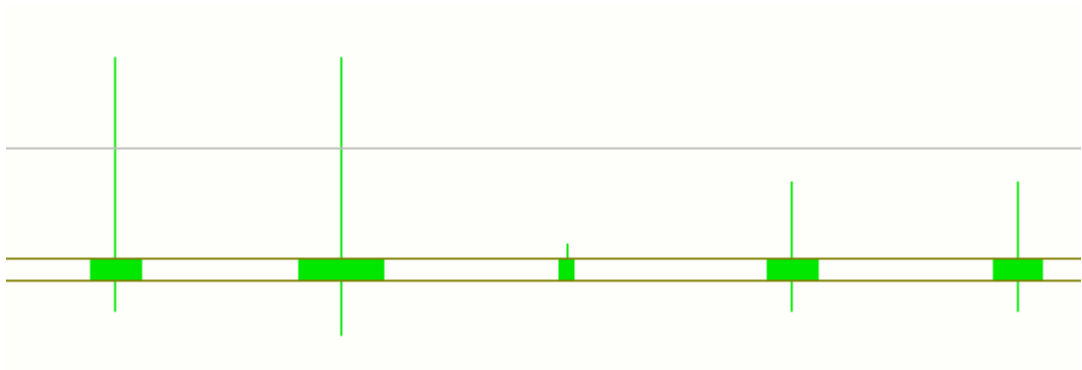
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Представление **Символ**, когда расширенный параметр установлен в значение FALSE:





Представление **Символ**, когда расширенный параметр установлен в значение TRUE:



### 3.24 XS\_BOLT\_REPRESENTATION\_USE\_POSITIVE\_CUT\_LENGTH

Категория

Свойства чертежа

Когда этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при отрицательной длине разреза на чертеже создаются отверстия под болты вместо ломаных линий. Значение по умолчанию — `FALSE`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### 3.25 XS\_BOLTS\_PERPENDICULAR\_TO\_PART\_PLANE\_IN\_NC

**Категория**

**CNC**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), размеры болтов в файлах ЧПУ проставляются перпендикулярно плоскости детали. Если проставлять размеры болтов не требуется, установите его в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

# 4 Расширенные параметры — С

## 4.1 XS\_CALCULATE\_POLYBEAM\_LENGTH\_ALONG\_REFERENCE\_LINE

**Категория: Простановка размеров: развертывание поверхностей**

Позволяет вычислять длину составных балок по опорной, а не по осевой линии. По умолчанию Tekla Structures измеряет длину составной балки по осевой линии балки, вне зависимости от значений свойства **Положение на плоскости** балки.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, длина составных балок вычисляется по опорной линии. Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), длина вычисляется по осевой линии.

Если этот расширенный параметр задан, Tekla Structures игнорирует все параметры развертки, определенные в файле `unfold_corner_ratios.inp`. Однако он действует только в отношении составных балок с прямыми участками. Длина составных балок с изогнутыми фасками всегда контролируется с помощью `unfold_corner_ratios.inp`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**ПРИМ.** Вариант с осевой линией всегда является безопасной альтернативой, так как другие изменения не влияют на нее. Например, при вычислении длины по опорной линии и использовании смещений для перемещения балки не всегда можно правильно рассчитать длину балки.

---

---

**ПРИМ.** Когда расширенный параметр `XS_USE_OLD_POLYBEAM_CALCULATION` (стр 523) установлен в значение `TRUE`, он не используется, несмотря на то, что в большинстве случаев результаты могут быть одинаковыми. Для получения надежных результатов, особенно в отношении общей длины, рекомендуется не устанавливать `XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION` в значение `TRUE`.

---

## 4.2 XS\_CALCULATE\_POUR\_UNITS\_ON\_SHARING

### Категория: Многопользовательский режим

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), для обновления единиц бетонирования каждый из пользователей должен вызвать команду **Рассчитать единицы бетонирования** в своей локальной версии общей модели.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, единицы бетонирования рассчитываются автоматически, поэтому в общих моделях после считывания и записи они актуальны.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 4.3 XS\_CAST\_UNIT\_FAMILY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### Категория

### Нумерация

Служит для задания содержимого номеров позиций семейства отлитых элементов. Например, вместо DT1-1, DT1-2 можно определить нумерацию как DT1-A, DT1-B.

Для этого задайте расширенный параметр следующим образом:

```
%CAST_UNIT_PREFIX%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER%-  
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%
```

Для задания содержимого номеров позиций семейств используются следующие переключатели. Можно использовать любое количество переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки процентов (%).

Вариант	Описание
%CAST_UNIT_PREFIX%	Префикс ЖБ элемента, заданный в свойствах детали на панели свойств.
%CAST_UNIT_POS%	Порядковый номер позиции ЖБ элемента, начиная с начального номера, заданного в свойствах детали на панели свойств.
%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER%	Номер семейства ЖБ элементов, заданный начальным номером (в свойствах детали на панели свойств) и конечной позицией в этой серии нумерации.
%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER_WITH_LETTERS%	<p>Буквенный номер семейства отлитых элементов. Автоматически используются буквы от A до Z. Если требуется больше букв, Tekla Structures составляет комбинации из двух или даже трех букв, например AA или AAA.</p> <p>Также можно задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS.</p>
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER%	Классификатор семейства отлитых элементов, определяемый критериями нумерации семейства, заданными в диалоговом окне <b>Настройка нумерации</b> .
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%	<p>Буквенный классификатор семейства отлитых элементов. Автоматически используются буквы от A до Z. Если требуется больше букв, Tekla Structures составляет комбинации из двух или даже трех букв, например AA или AAA.</p> <p>Также можно задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER.</p>
%UDA: [uda_name]%	Определенный пользователем атрибут отлитого элемента или главной детали отлитого элемента.

Вариант	Описание
	Если для отлитого элемента атрибут задан, используется именно он. Если он не задан, используется атрибут главной детали. Также можно указать, что должен использоваться только определенный пользователем атрибут главной детали, например: %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%.
%TPL:[tpl_name]%	Атрибут шаблона отлитого элемента или главной детали отлитого элемента, например: %TPL:PROJECT.NUMBER%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Количество символов

Можно задать количество символов, добавив в конце каждого переключателя точку и требуемое количество. Например, %CAST\_UNIT\_FAMILY\_QUALIFIER\_WITH\_LETTERS.3% позволяет получить для каждого отлитого элемента трехбуквенное обозначение, начиная с ААА.

### Пример

Значение расширенного параметра:

```
%CAST_UNIT_PREFIX%/%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER.3%-
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER.3%
```

Результат:

A/001-001.

### См. также

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_QUALIFIER \(стр 540\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_POSITION\\_NUMBERS \(стр 540\)](#)

## 4.4 XS\_CAST\_UNIT\_MULTI\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### Категория: Нумерация

Позволяет основывать номера отлитых элементов на номерах чертежей. Для определения содержимого меток отлитых элементов используются следующие переключатели. Можно использовать любое количество

переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки процентов (%).

Возможные переключатели:

Переключатель	Описание
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_NUMBER%	Имя комплексного чертежа.
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_POS%	Позиция чертежа отлитого элемента на комплексном чертеже.
%CAST_UNIT_PREFIX%	Префикс отлитого элемента в модели.
%CAST_UNIT_POS%	Номер позиции отлитого элемента в модели.
Поля шаблона	<p>Введите TPL : и имя любого необходимого поля шаблона. Каждое имя должно быть заключено в знаки процентов (%). Например: %TPL : PROJECT . NUMBER%</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> С этим расширенным параметром нельзя использовать поля шаблонов, имена которых начинаются со слова DRAWING (например, DRAWING . TITLE1). Если использовать в значении такое поле, Tekla Structures заменит всю строку значения значением по умолчанию.</p>
Определенные пользователем атрибуты из файла objects.inp	<p>Введите UDA : и имя любого необходимого определенного пользователем атрибута — в точности так, как оно указано в файле objects.inp. Например: %UDA : MY _ INFO _ 1%</p>

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Для использования составных номеров отлитых элементов в формате “имя комплексного чертежа” + “префикс детали” + “позиция на комплексном чертеже” задайте расширенный параметр следующим образом:

```
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_NUMBER%%CAST_UNIT_PREFIX%
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_POS%
```

Будет создано обозначение отлитого элемента 10B1, где:

- 10 — номер чертежа,
- B — префикс отлитого элемента,
- 1 означает, что это первый отлитый элемент на данном листе.

**См. также**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR](#) (стр 517)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) (стр 352)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) (стр 58)

## 4.5 XS\_CAST\_UNIT\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

**Категория: Нумерация**

Служит для задания содержимого номера позиции ЖБ элемента.

**ПРИМ.** Если вы используете клонирование, не изменяйте этот расширенный параметр после создания чертежей отдельных деталей, сборок или ЖБ элементов. Это может привести к частичному отсоединению чертежей от деталей, которые на них изображены, из-за чего чертежи будут помечены как удаленные, и после следующей нумерации вместо них будут клонированы новые чертежи.

Возможные значения:

Параметр	Описание
<code>%CAST_UNIT_PREFIX%</code>	Префикс ЖБ элемента, заданный в свойствах детали на панели свойств.
<code>%CAST_UNIT_POS%</code>	Порядковый номер позиции ЖБ элемента, начиная с начального номера, заданного в свойствах детали на панели свойств.
<code>%CAST_UNIT_POS_WITH_LETTERS%</code>	Аналогично предыдущему, но в буквенном виде.  По умолчанию используются буквы A–Z, однако можно также задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра <code>XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS</code> .



Параметр	Описание
<code>%UDA:</code> [ имя_пользовательского_атрибу та]%	Определенный пользователем атрибут отлитого элемента или главной детали отлитого элемента. Если для отлитого элемента атрибут задан, используется именно он. Если он не задан, используется атрибут главной детали. Также можно указать, что должен использоваться только определенный пользователем атрибут главной детали, например: <code>%UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%</code> .
<code>%TPL: [tpl_name]%</code>	Атрибут шаблона отлитого элемента или главной детали отлитого элемента, например: <code>%TPL:PROJECT.NUMBER%</code> .

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Количество символов

Можно задать количество символов, добавив точку и необходимое число в конец переключателей `%CAST_UNIT_POS%` и `%CAST_UNIT_POS_WITH_LETTERS%`. Например, `%CAST_UNIT_POS_WITH_LETTERS.3%` позволяет получить для каждого ЖБ элемента трехбуквенное обозначение, начиная с AAA.

### Пример

Если этому расширенному параметру присвоить значение `%CAST_UNIT_PREFIX%/CAST_UNIT_POS.3%`, результат будет следующим: A/001.

## 4.6 XS\_CENTER\_LINE\_TYPE

### Категория: Свойства чертежа

Используйте это расширенный параметр для изменения типа центральных линий деталей на чертежах. Введите целочисленное значение от 1 до 7. Чтобы увидеть изменение типа центральной линии, закройте чертеж и откройте его вновь.

Указать, отображать ли центральную линию, можно в свойствах детали.



Значение	Описание
1	Сплошная линия
2 – 7	Пунктирные линии. Значение по умолчанию — 4 (штрихпунктирная линия).

Если введено значение меньше 1 или больше 7, Tekla Structures использует значение по умолчанию (4).

**СОВЕТ** Чтобы узнать, как выглядят типы линий, см. параметры **Скрытые линии > Тип** на вкладке **Внешний вид** раздела **Свойства детали**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 4.7 XS\_CENTER\_TO\_CENTER\_DISTANCE\_IN\_ONE\_PART\_STRING

**Категория**

**Обозначения: болты**

Задаёт формат элемента **Расстояние между центрами** в метках болтов в случае, когда болты находятся в одной и той же детали (например, колонне или полке балки). Информация о межцентровом расстоянии в метке болта задаётся следующим образом:

- Для вывода числового значения межцентрового расстояния используется переключатель %VALUE%.
- Можно добавить текстовое обозначение и переключатель в любом порядке, например %VALUE% GAGE или GAGE %VALUE%.
- Если переключатель %VALUE% отсутствует, Tekla Structures добавляет расстояние между центрами в конец строки.
- Если этот расширенный параметр не задан, используется только %VALUE%.
- Если Tekla Structures не удастся вычислить межцентровое расстояние, в метку ничего не добавляется.

- Значение по умолчанию —  $GAGE = \%VALUE\%$  .

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

### Пример

Симметричная группа болтов в полке балки. Значение межцентрового расстояния — 10.

В диалоговом окне "Расширенные параметры"	В метке болта
$GAGE = \%VALUE\%$	$GAGE = 10$

## 4.8 XS\_CENTER\_TO\_CENTER\_DISTANCE\_IN\_TWO\_PARTS\_STRING

### Категория

#### Обозначения: болты

Задаёт формат элемента **Расстояние между центрами** в метках болтов в случаях с двумя деталями.

Значение по умолчанию —  $C/C = \%VALUE\%$ .

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

### Пример

Симметричная группа болтов на двух крепежных уголках. Расстояние между центрами — 10.

В диалоговом окне "Расширенные параметры"	В метке болта
$c/c = \%VALUE\%$	$c/c = 10$

### См. также

[XS\\_CENTER\\_TO\\_CENTER\\_DISTANCE\\_IN\\_ONE\\_PART\\_STRING \(стр 90\)](#)

## 4.9 XS\_CHAMFER\_ACCURACY\_FACTOR

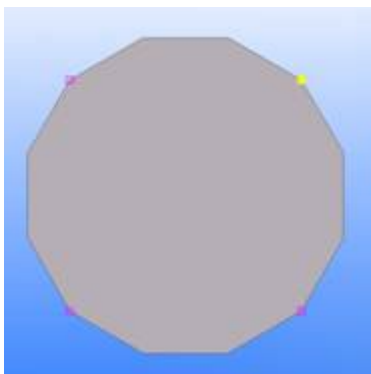
### Категория: Скорость и точность

Служит для задания количества точек, используемых для фасок.

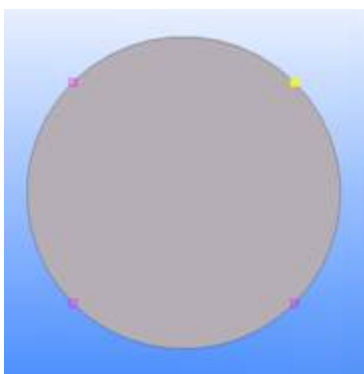
Значение по умолчанию — 4.0.

После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

В приведенном ниже примере значение равно 16.



В приведенном ниже примере значение равно 1.



Минимальное значение — 0.1.

См. ссылки ниже:

[Round chamfers does not appear round in model](#)

[Chamfer accuracy for polybeams and contour plates](#)

## 4.10 XS\_CHAMFER\_DISPLAY\_LENGTH\_FACTOR

**Категория: Виды модели**

Служит для корректировки длины фасок. Tekla Structures вычисляет длину фаски пластины исходя из длины стороны пластины по следующей формуле:  $XS\_CHAMFER\_DISPLAY\_LENGTH\_FACTOR * plate\ side\ length$ . По умолчанию этот коэффициент составляет 0.08.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя,

например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`.

## 4.11 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_DIMENSIONS\_TO\_FIXED

### Категория

#### Свойства чертежа

Позволяет указать, имеют ли размеры фиксированное размещение при перетаскивании их относительно исходного местоположения. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размещение размеров является фиксированным, а не произвольным. При значении `FALSE` размещение остается произвольным.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Обратите внимание, что этот расширенный параметр не влияет на размеры типа **Криволинейный размер, радиальные опорные линии**.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 4.12 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_MARKS\_TO\_FIXED

### Категория

#### Свойства чертежа

Позволяет указать, имеют ли метки деталей, болтов или армирования фиксированное размещение при перетаскивании их из исходного местоположения. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, для размещения меток используется режим фиксированного размещения, а не произвольного.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 4.13 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_NOTES\_TO\_FIXED

### Категория

#### Свойства чертежа

Позволяет указать, имеют ли ассоциативные примечания фиксированное размещение при перетаскивании их относительно исходного местоположения. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размещение ассоциативных примечаний является фиксированным, а не произвольным. При значении `FALSE` размещение остается произвольным.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 4.14 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_TEXTS\_TO\_FIXED

### Категория

#### Свойства чертежа

Позволяет указать, имеют ли текстовые надписи фиксированное размещение при перетаскивании их относительно исходного местоположения. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размещение текстовых надписей является фиксированным, а не произвольным. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 4.15 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_VIEWS\_TO\_FIXED

### Категория

#### Свойства чертежа

Позволяет указать, имеют ли виды фиксированное размещение при перетаскивании их относительно исходного местоположения. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размещение видов является фиксированным, а не произвольным. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, фиксированное размещение не используется. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 4.16 XS\_CHANGE\_MARK\_ASTERISK\_TO

### Категория

#### Обозначения: детали

Служит для задания символа для использования вместо звездочки (\*) в метках болтов и элементах размера меток деталей. Значение по умолчанию — звездочка (\*).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр не позволяет изменить символ звездочки в строках профилей (например, PL10\*100).

---

### Пример

```
XS_CHANGE_MARK_ASTERISK_TO=X
```

## 4.17 XS\_CHANGE\_WORKAREA\_WHEN\_MODIFYING\_VIEW\_DEPTH

### Категория

#### Вид модели

Упрощает работу с опорными файлами. Объекты за пределами рабочей области, такие как детали и опорные файлы, не видны, даже когда они находятся в пределах глубины вида.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), рабочая область автоматически корректируется при изменении глубины вида.

## 4.18 XS\_CHECK\_BOLT\_EDGE\_DISTANCE\_ALWAYS

### Категория

#### Свойства моделирования

Позволяет указать, требуется ли проверять расстояние от болтов до кромки. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, расстояние от болтов до кромки проверяется во всех случаях; если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, расстояние проверяется только при наличии в объекте болтов (если имеется только отверстие, проверка не производится).

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 4.19 XS\_CHECK\_FLAT\_LENGTH\_ALSO

### Категория: Работа с пластинами

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), проверяются длина и ширина пластины, которые затем сравниваются с возможными размерами полос в файле `fltprops.inp`.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures проверяет только ширину пластины.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

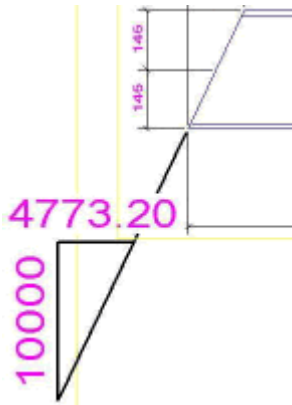
## 4.20 XS\_CHECK\_TRIANGLE\_TEXT\_SIZE

### Категория

#### Простановка размеров: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размер треугольника подгоняется под текст в размерах скосов. Значение по умолчанию — `FALSE`.





Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Для задания размера символа треугольника используется расширенный параметр `XS_ANGLE_DIMENSION_SYMBOL_SIZE_FACTOR`.

---

**ПРИМ.** При использовании расширенного параметра `XS_ANGLE_DIMENSION_SYMBOL_SIZE_FACTOR` расширенный параметр `XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE` отключается.

---

**См. также**

[XS\\_ANGLE\\_DIMENSION\\_SYMBOL\\_SIZE\\_FACTOR \(стр 52\)](#)

## 4.21 XS\_CHORD\_TOLERANCE\_FOR\_SMALL\_TUBE\_SEGMENTS

**Категория**

**Скорость и точность**

Служит для задания допуска хорды для круглых труб, размер которых меньше или равен предельному значению, заданному расширенным параметром `XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT`. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 1.0.

Закройте и снова откройте модель, чтобы активировать новое значение.

---

**ПРИМ.** Изменять параметры допуска хорды в течение работы над проектом не следует. Если их изменить, при перезапуске Tekla Structures трубчатые сечения в модели автоматически будут созданы заново. В результате твердотельные объекты приобретут слегка другую форму, что может повлиять на нумерацию.

---

**См. также**

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_SMALL\\_TUBE\\_SIZE\\_LIMIT \(стр 98\)](#)

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_TUBE\\_SEGMENTS \(стр 98\)](#)

## 4.22 XS\_CHORD\_TOLERANCE\_FOR\_TUBE\_SEGMENTS

**Категория**

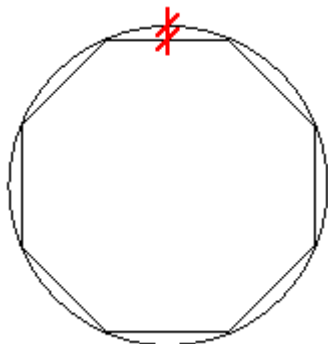
**Скорость и точность**

Служит для задания допуска хорды для круглых труб, размер которых больше предельного значения, заданного расширенным параметром XS\_CHORD\_TOLERANCE\_SMALL\_TUBE\_SIZE\_LIMIT. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 1.0.

Закройте и снова откройте модель, чтобы активировать новое значение.

**Допуск хорды**

*Допуск хорды* — это максимальное расстояние между прямым сегментом, который используется для отображения трубчатого сечения на видах модели, и фактическим трубчатым сечением:



---

**ПРИМ.** Изменять параметры допуска хорды в течение работы над проектом не следует. Если их изменить, при перезапуске Tekla Structures трубчатые сечения в модели автоматически создаются заново. В результате твердотельные объекты приобретают слегка иную форму, что может повлиять на нумерацию.

---

**См. также**

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_SMALL\\_TUBE\\_SIZE\\_LIMIT \(стр 98\)](#)

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_SMALL\\_TUBE\\_SEGMENTS \(стр 97\)](#)

## 4.23 XS\_CHORD\_TOLERANCE\_SMALL\_TUBE\_SIZE\_LIMIT

**Категория**

**Скорость и точность**

Служит для задания предельного значения, определяющего, считается ли труба малой при расчете допуска хорды. Это значение сравнивается с диаметром профиля. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 50.0.

Закройте и снова откройте модель, чтобы активировать новое значение.

---

**ПРИМ.** Изменять параметры допуска хорды в течение работы над проектом не следует. Если их изменить, при перезапуске Tekla Structures трубчатые сечения в модели автоматически будут созданы заново. В результате твердотельные объекты приобретут слегка другую форму, что может повлиять на нумерацию.

---

**См. также**

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_TUBE\\_SEGMENTS \(стр 98\)](#)

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_SMALL\\_TUBE\\_SEGMENTS \(стр 97\)](#)

## 4.24 XS\_CIS\_DEP1\_DATABASE\_NAME

**Категория**

**Экспорт**

Служит для определения имени временной базы данных, используемой при передаче данных CIMsteel.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 4.25 XS\_CIS\_DEP1\_DATABASE\_PASSW

**Категория**

**Экспорт**

Служит для определения пароля временной базы данных, используемой при передаче данных CIMsteel.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 4.26 XS\_CIS\_DEP1\_DATABASE\_PATH

**Категория**

**Экспорт**

Служит для определения пути к временной базе данных, которую создает Tekla Structures при преобразовании модели в формат CIMsteel STEP и из этого формата.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 4.27 XS\_CIS\_DEP1\_EXPRESS\_FILE

**Категория**

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Служит для задания имени файла EXPRESS, находящегося в папке системы. Файл EXPRESS описывает логическую модель изделий CIMsteel DEP1. Он используется при преобразовании модели Tekla Structures в формат или из формата CIMsteel DEP1 STEP.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 4.28 XS\_CLASH\_CHECK\_BETWEEN\_REINFORCING\_BARS

**Категория**

**Свойства моделирования**

Установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` позволяет выявлять конфликты между арматурными стержнями Tekla Structures, а также между арматурными стержнями и прочими объектами Tekla Structures (стальными деталями, болтами, закладными и опорными объектами). Когда он установлен в значение `FALSE`, выявляются конфликты между арматурными стержнями и прочими объектами Tekla Structures, кроме арматурных стержней. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 4.29 XS\_CLEAR\_MODEL\_HISTORY

**Категория**

**Скорость и точность**

Если используются файлы журналов модели, при установке этого расширенного параметра в значение `TRUE` данные из файла журнала удаляются при каждом открытии и сохранении модели. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

**См. также**

[XS\\_COLLECT\\_MODEL\\_HISTORY](#) (стр 103)

## 4.30 XS\_CLONING\_TEMPLATE\_DIRECTORY

**Категория: Местоположения файлов**

Введите путь к папке, содержащей модели шаблонов клонирования, используемые в **каталоге чертежей-прототипов**. Может указать несколько путей, разделяя их точкой с запятой. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `%XSDATADIR%\environments\common\cloning_templates`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 4.31 XS\_CLOUD\_SHARING\_PROXY

---

**ПРИМ.** Рекомендуется задавать этот расширенный параметр в меню **Файл --> Совместное использование --> Настройки совместного использования --> Кэш совместного использования моделей Tekla .**

---

Служит для задания сервера кэша, используемого службой совместного использования Tekla Model Sharing.

При необходимости этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. Значение расширенного параметра

`XS_CLOUD_SHARING_PROXY` в файлах инициализации должно иметь вид `имя сервера;порт`.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

## 4.32 XS\_CNC\_CUT\_PLANE\_HEIGHT

**Категория**

**ЧПУ**

Присвойте этому расширенному параметру значение между 0.3 и 1.0, если в файле `dstv_nc.log` для некоторых файлов ЧПУ появляется следующее предупреждение:

```
Error: Can't find intersection between solid and nc plane.  
Please try to adjust XS_CNC_CUT_PLANE_HEIGHT (0.3 .. 1.0)
```

Эти предупреждения могут выдаваться при попытках создания файлов ЧПУ для гнутых деталей. Они означают, что данные в файлах ЧПУ неверны. Например, в файле ЧПУ могут полностью отсутствовать внешние контуры детали. Это можно увидеть, просмотрев DXF-файл, созданный из файла ЧПУ.

Для использования этого расширенного параметра выполните следующие действия.

1. Задайте для этого расширенного параметра значение больше 0.3. Начиная с небольших значений. Внутреннее значение, используемое по умолчанию — 0.3.
2. Создайте файлы ЧПУ для проблемной детали.
3. Проверьте файл `dstv_nc.log`; если предупреждение для данной детали по-прежнему присутствует, повторите шаги 1–4 с заданием другого значения.

4. После создания файлов ЧПУ без каких-либо сообщений об ошибках в файле `dstv_nc.log` удалите расширенный параметр из файла `user.ini` — его наличие может вызвать проблемы при создании файлов ЧПУ для некоторых других деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 4.33 XS\_CNC\_HOLE\_DIAMETER\_ROUNDING

### Категория: ЧПУ

Определяет коэффициент округления отверстий для файлов ЧПУ. Точность файлов ЧПУ составляет 0,01 мм. Обратите внимание, что этот параметр также влияет на отверстия с резьбой.

Служит для округления диаметров болтов, отличающихся на малые величины, до одного значения. Возможно, потребуется использовать различные диаметры, т. к. для болтов в модели Tekla Structures могут задаваться разные значения допусков. В диалоговых окнах компонентов в поля допусков болтов можно вводить больше десятичных разрядов, чем в общем окне свойств болтов.

Режим округления используется только при создании файлов ЧПУ.

Коэффициент округления должен быть равен погрешности сверления станка (в миллиметрах). Значение по умолчанию — 0.00001.

Tekla Structures делит исходный диаметр отверстия на коэффициент округления, затем округляет результат до ближайшего целого значения, затем умножает результат на коэффициент округления. В результате диаметры болтов, которые отличаются на незначительную величину, округляются до одного и того же значения.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Предположим, коэффициент округления составляет 1,5875 (1/16 дюйма). Результат в этом случае будет следующим:

- Диаметр 26,99 мм (1" 1/16 в диалоговом окне компонента) =>  $26,99/1,5875 \Rightarrow 17,00 \Rightarrow 17 \Rightarrow 17*1,5875 \Rightarrow 26,99$  мм
- Диаметр 27,00 мм (1" 1/16 в диалоговом окне болта) =>  $27,00/1,5875 \Rightarrow 17,01 \Rightarrow 17 \Rightarrow 17*1,5875 \Rightarrow 26,99$  мм

## 4.34 XS\_COLLECT\_MODEL\_HISTORY

### Категория

### Скорость и точность

Tekla Structures может вести сбор хронологических данных по различным объектам модели, например деталям в диалоговом окне запроса объектов, арматуре, компонентам в отчетах и т. д. Для сбора данных установите этот расширенный параметр в значение `TRUE` (по умолчанию). Если собирать хронологические данные по модели требуется, установите его в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_CLEAR\\_MODEL\\_HISTORY](#) (стр 101)

## 4.35 XS\_COMBINED\_BOLT\_DIM\_CHARACTER

### Категория

### Простановка размеров: болты

Служит для задания символа, используемого в размерах болтов. Значение по умолчанию — звездочка (\*).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 4.36 XS\_COMPANY\_SETTINGS\_DIRECTORY

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Служит для задания папки, в которой находится файл инициализации `company.ini`. В этом файле содержатся настройки уровня предприятия. Задать эту папку можно, например, в файле `options.ini`, который находится в папке модели, компании или проекта.



## 4.37 XS\_COMPLEX\_PART\_MEMBERS\_DO\_NOT\_HAVE\_TO\_BE\_MAIN\_PARTS

### Категория

#### Простановка размеров: детали

Используется при простановке размеров на сложных деталях/сборках, позволяя Tekla Structures образмеривать детали, не являющиеся главными, как одну деталь. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 4.38 XS\_COMPONENT\_CATALOG\_ALLOW\_SYSTEM\_EDIT

### Категория: Свойства моделирования

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы иметь возможность редактировать файлы определений каталога **Приложения и компоненты** в папках, заданных расширенным параметром `XS_SYSTEM`.

Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 4.39 XS\_COMPONENT\_CATALOG\_DO\_REPORT\_LEGACY\_FILE\_ISSUES

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы разрешить регистрацию проблем со старым каталогом компонентов в файле журнала каталога **Приложения и компоненты**.

После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

## 4.40 XS\_COMPONENT\_CATALOG\_COMPACT\_THUMBNAI\_SIZE

### Категория: Свойства моделирования

Служит для корректировки размера эскизов в компактном представлении в пределах от 16 до 96 пикселей. Значение по умолчанию — 40.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_COMPONENT\\_CATALOG\\_THUMBNAI\\_SIZE \(стр 106\)](#)

## 4.41 XS\_COMPONENT\_CATALOG\_THUMBNAI\_SIZE

### Категория: Свойства моделирования

Служит для корректировки размера эскизов в обычном представлении в пределах от 16 до 96 пикселей. Значение по умолчанию — 96 пикселей.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_COMPONENT\\_CATALOG\\_COMPACT\\_THUMBNAI\\_SIZE \(стр 106\)](#)

## 4.42 XS\_CONCRETE\_PART\_NUMBERING\_PREFIX

**Категория**

**Нумерация**

Служит для задания префикса нумерации для бетонных деталей.  
Значение по умолчанию — Concrete.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_CONCRETE\\_PART\\_NUMBERING\\_START\\_NUMBER \(стр 107\)](#)

## 4.43 XS\_CONCRETE\_PART\_NUMBERING\_START\_NUMBER

**Категория**

**Нумерация**

Служит для задания начального номера для бетонных деталей. Значение по умолчанию — 1.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_CONCRETE\\_PART\\_NUMBERING\\_PREFIX \(стр 106\)](#)

## 4.44 XS\_CONNECTING\_SIDE\_MARK\_SYMBOL

**Категория: Обозначения: детали**

Служит для изменения символа метки сторон соединения на чертежах отдельных деталей, ЖБ элементов и сборок. По умолчанию в обозначениях стороны используется символ метки номер 34 из файла символов `xsteel.sym`. Чтобы сменить символ, присвойте этому расширенному параметру в качестве значения другой номер символа.

На чертежах общего вида используйте расширенный параметр [XS\\_GA\\_CONNECTING\\_SIDE\\_MARK\\_SYMBOL \(стр 262\)](#).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 4.45 XS\_CONNECT\_CONNECTION\_PARTS\_IN\_AUTOCONNECTION

### Категория: Компоненты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), детали, создаваемые соединением при использовании АвтоСоединения, не соединяются. Чтобы соединять детали, создаваемые при использовании АвтоСоединения, установите его в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

## 4.46 XS\_CONNECT\_PLATE\_PROFILES\_IN\_AUTOCONNECTION

### Категория

### Компоненты

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы включить функцию **АвтоСоединение** для сборных элементов стальных конструкций. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures не рассматривает пластины как элементы конструкции при использовании АвтоСоединения. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 4.47 XS\_CONNECT\_UPLOAD\_MODEL\_FOLDER

### Категория: Местоположения файлов

Служит для задания папки проекта Trimble Connect, куда текущая модель Tekla Structures отправляется в виде доступной только для чтения опорной модели `.tekla`. Опорная модель `.tekla` представляет собой аналог модели Tekla Structures в связанном проекте Trimble Connect. Отправка модели Tekla Structures в качестве опорной модели `.tekla` позволяет использовать применительно к модели задачи и другие команды Trimble Connect.

Введите путь к папке в прикрепленном проекте Trimble Connect, в которую вы хотите отправить текущую модель Tekla Structures. По умолчанию путь к этой папке следующий: `Structural\Tekla models`.

Если вы работаете с общей моделью, совместная работа с которой организована с помощью Tekla Model Sharing, используйте расширенный параметр (стр 501), чтобы задать периодичность отправки общей модели в папку проекта Trimble Connect.

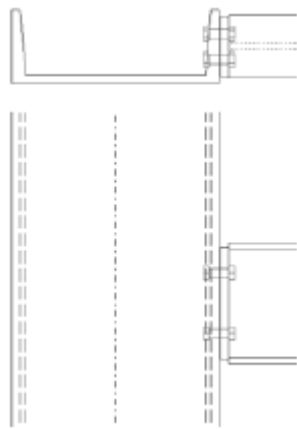
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

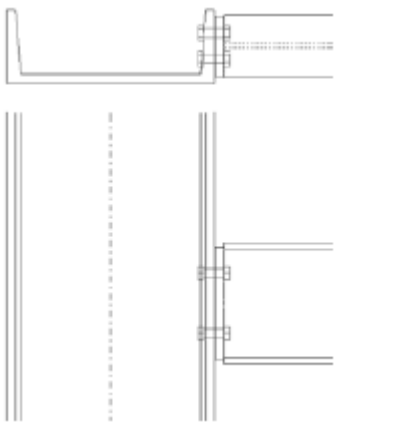
## 4.48 XS\_CONSIDER\_NEIGHBOUR\_PARTS\_IN\_HIDDEN

### Категория

### Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), детали, находящиеся позади соседних деталей, вычерчиваются скрытыми линиями. Если требуется изображать детали, находящиеся позади соседних деталей, видимым типом линий, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

Значение	Пример на чертеже
Значение <code>TRUE</code> (по умолчанию). Детали, находящиеся позади соседних деталей, изображаются скрытыми линиями.	

Значение	Пример на чертеже
Значение <code>FALSE</code> . Детали, находящиеся позади соседних деталей, изображаются видимым типом линий.	

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### 4.49 XS\_CONSIDER\_REBAR\_HOOK\_LOCATION\_IN\_CAST\_UNIT\_NUMBERING

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Позволяет указать, учитывается ли при нумерации ЖБ элементов местоположение крюков на арматурных стержнях.

Значение по умолчанию в среде `common` — `TRUE`.

Когда этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в остальном идентичные ЖБ элементы получают разные номера, если крюки на идентичных в остальном стержнях направлены в разные стороны, или, например, если крюки на хомутах находятся в разных углах.

После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

#### 4.50 XS\_CONSIDER\_REBAR\_NAME\_IN\_NUMBERING

**Категория**

**Детализация бетона**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures при нумерации принимает во внимание только имена деталей, но не имена арматурных стержней. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 4.51 XS\_CONTOUR\_PLATE\_POINT\_ON\_SAME\_LINE\_LIMIT

### Категория

### Свойства моделирования

Позволяет "подчищать" системные компоненты по заданным точкам профиля контурной пластины в случаях, где точки лежат на почти прямой линии, если заданные (средние) точки отклоняются от линии не более чем на значение этого расширенного параметра. В этом случае точка является настолько близкой к линии между предыдущей и следующей точкой, что ее можно рассматривать как избыточную и удалить. Введите десятичное значение. Значение по умолчанию — 1.0 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_CONTOUR\\_PLATE\\_POINT\\_ON\\_SAME\\_LINE\\_LIMIT\\_FOR\\_CLOSE\\_POINTS](#)  
(стр 111)

## 4.52 XS\_CONTOUR\_PLATE\_POINT\_ON\_SAME\_LINE\_LIMIT\_FOR\_CLOSE\_POINTS

### Категория

### Свойства моделирования

Позволяет "подчищать" системные компоненты по заданным точкам профиля контурной пластины в случаях, где точки лежат на почти прямой линии, если заданные (средние) точки отклоняются от линии не более чем на значение этого расширенного параметра. В этом случае точка является настолько близкой к линии между предыдущей и следующей точкой, что ее можно рассматривать как избыточную и удалить. Этот расширенный параметр используется, если длина участков между двумя

последовательными точками не превышает 10.0 мм. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 0.1 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_CONTOUR\\_PLATE\\_POINT\\_ON\\_SAME\\_LINE\\_LIMIT](#) (стр 111)

## 4.53 XS\_CONVERSION\_ARBITRARY\_PROFILE\_MAPPING\_BY\_NAME\_MUST\_MATCH\_DIMENSIONS

**Категория: Свойства моделирования**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при сопоставлении имен профилей во время преобразования объектов IFC размеры должны соответствовать сопоставляемому произвольному профилю. `FALSE` — значение по умолчанию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 4.54 XS\_CONVERT\_OLD\_FORCE\_UNITS\_TO\_SI\_FROM

**Категория**

**Компоненты**

Служит для определения способа преобразования таблиц деталей и атрибутов соединений при открытии каталога Tekla Structures версии до 7.0.

Могут использоваться следующие единицы: `kg/T/N/daN/kN/lbf/kip` или числовое значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Пример**

Для преобразования единиц силы из килопондов в единицы СИ установите этот расширенный параметр в значение `kip`.



## 4.55 XS\_CONVERT\_OLD\_MOMENT\_UNITS\_TO\_SI\_FROM

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Служит для определения способа преобразования таблиц деталей и атрибутов соединений при открытии каталога Tekla Structures версии до 7.0.

Могут использоваться следующие единицы: kgm/Tm/Nm/daNm/kNm/lbf-in/lbf-ft/kip-in/kip-ft или числовое значение.

### Пример

Для преобразования единиц момента из тысяч фунтов на фут в единицы СИ установите этот расширенный параметр в значение `kip-ft`.

## 4.56 XS\_COPY\_REVISIONS\_IN\_AUTOMATIC\_CLONING

### Категория

#### Свойства чертежа

Когда расширенный параметр `XS_COPY_REVISIONS_IN_AUTOMATIC_CLONING` установлен в значение `TRUE`, редакции и определенные пользователем атрибуты копируются на автоматически клонируемые чертежи. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 4.57 XS\_COUNT\_ALL\_PARTS\_IN\_NSFS\_REPEATED\_PART\_MARK

### Категория

#### Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать, как указывается количество деталей с объединенными метками деталей. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, учитываются все детали. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании

типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### Пример

При наличии четырех и более идентичных ребер жесткости по обеим сторонам стенки балки используется маркер

- **4x1002BS**, если расширенный параметр `XS_COUNT_ALL_PARTS_IN_NSFS_REPEATED_PART_MARK` установлен в значение `TRUE`.
- **2x1002BS**, если расширенный параметр `XS_COUNT_ALL_PARTS_IN_NSFS_REPEATED_PART_MARK` установлен в значение `FALSE`.

### См. также

[XS\\_COUNT\\_BOTH\\_PARTS\\_IN\\_NSFS\\_PART\\_MARK](#) (стр 114)

## 4.58 XS\_COUNT\_BOTH\_PARTS\_IN\_NSFS\_PART\_MARK

### Категория

#### Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать, как указывается количество деталей с объединенными метками деталей. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, учитываются обе детали. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### Пример

При наличии двух идентичных ребер жесткости по обеим сторонам стенки балки используется маркер

- **2x1002BS**, если `XS_COUNT_BOTH_PARTS_IN_NSFS_PART_MARK=TRUE`.
- **1002BS**, если `XS_COUNT_BOTH_PARTS_IN_NSFS_PART_MARK=FALSE`.

### См. также

[XS\\_COUNT\\_ALL\\_PARTS\\_IN\\_NSFS\\_REPEATED\\_PART\\_MARK](#) (стр 113)

## 4.59 XS\_CREATE\_ALSO\_BIG\_HTML\_REPORT\_PICTURES

### Категория

#### Детализация бетона

Установите значение `TRUE` для создания дополнительного набора изображений в папке отчета. Размер этих изображений будут в три раза больше размера изображений в HTML-отчете. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 4.60 XS\_CREATE\_DRAWING\_PREVIEW\_AUTOMATICALLY

### Категория

#### Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при каждом сохранении чертежа делается снимок чертежа. Снимок сохраняется в папке `\drawing` внутри папки модели. По умолчанию снимок используется в качестве изображения для предварительного просмотра чертежа в **Каталоге чертежей-прототипов**. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, снимок не делается. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 4.61 XS\_CREATE\_MISSING\_MARKS\_IN\_INTELLIGENT\_CLONING

### Категория: Обозначения: общие

Служит для создания на клонированном чертеже всех меток, в которые добавлены новые детали.

Для создания меток установите расширенный параметр в значение TRUE. Значение по умолчанию — FALSE.

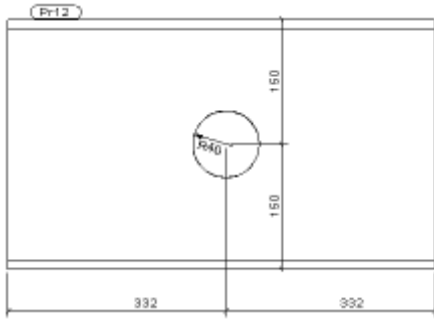

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 4.62 XS\_CREATE\_ROUND\_HOLE\_DIMENSIONS

### Категория

#### Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), на чертежах проставляются размеры центральных точек круглых отверстий.

Параметр	Пример внешнего вида на чертежах
TRUE	
FALSE	

Размер до центра отверстия автоматически проставляется только в случае, если режущая деталь круглая.

Этот расширенный параметр не действует в отношении автоматически проставляемых размеров на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 4.63 XS\_CREATE\_CONNECTION\_WHEN\_COPYING\_DRAWING\_VIEWS

### Категория

#### Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, копируемые виды связываются с исходным чертежом. Это значит, например, что при удалении чертежа, с которого был скопирован вид, Tekla Structures удаляет также скопированный вид. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

#### Полезные ссылки

Дополнительные сведения об использовании

`XS_CREATE_CONNECTION_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS` см. в следующей статье службы поддержки на сервисе Tekla User Assistance: [Что делает расширенный параметр XS\\_CREATE\\_CONNECTION\\_WHEN\\_COPYING\\_DRAWING\\_VIEWS?](#)

## 4.64 XS\_DRAWING\_CREATE\_SNAPSHOT\_ON\_DRAWING\_CREATION

### Категория: Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, снимок чертежа создается одновременно с созданием самого чертежа. Если установить его в значение `TRUE`, открывать чертеж и сохранять его для создания снимка будет не нужно. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 4.65 XS\_CREATE\_VIEW\_FROM\_MODEL\_OLD\_WAY

### Категория

#### Вид чертежа

Позволяет указать, какие значения Tekla Structures использует для границ вида чертежа на чертежах общего вида. Действует только в отношении видов, созданных из данной модели.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), значения границ вида чертежа основываются на текущих X- и Y-координатах рабочей области на виде модели.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, значения границ вида чертежа основываются на виде модели целиком, без учета настроек рабочей области.

В обоих случаях значения глубины определяются по значениям глубины отображения на виде модели.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 4.66 XS\_CS\_CHAMFER\_DIVIDE\_ANGLE

**Категория:** Скорость и точность

Служит для изменения углов, по которым делится фаска поперечного сечения. Значение по умолчанию — 30.0 градусов.

---

**ПРИМ.** При очень маленьком значении скругления профилей будут не видны.

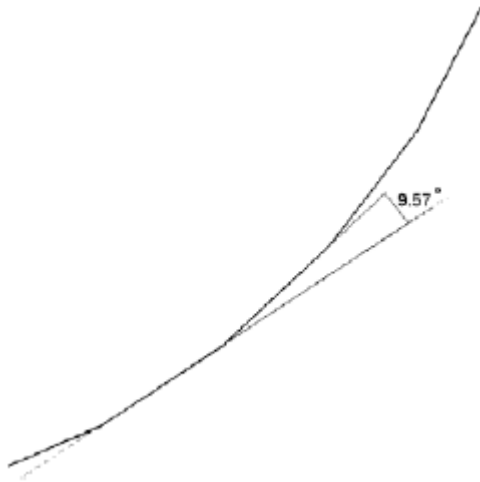
Использование этого расширенного параметра влияет на радиус скругления для деталей, имеющих высокую точность (например, деталей на чертежах и при экспорте в DWG).

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Пример**

```
XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE=10.0
```



---

**СОВЕТ** Чтобы BREP-объекты экспортировались в IFC в виде точных твердотельных элементов, необходимо установить расширенный параметр [XS\\_EXPORT\\_BREP\\_AS\\_EXACT\\_SOLID \(стр 247\)](#) в значение TRUE. Чтобы получить более гладкие кромки для экспорта, установите расширенный параметр [XS\\_CS\\_CHAMFER\\_DIVIDE\\_ANGLE](#) в значение 10.

---

**См. также**

[XS\\_SOLID\\_USE\\_HIGHER\\_ACCURACY \(стр 477\)](#)

## 4.67 XS\_CURVED\_AXIS\_PLACE

**Категория**

**Профили**

По умолчанию Tekla Structures вычисляет длину изогнутых деталей вдоль центральной оси. Этот расширенный параметр служит для задания положения этой оси в виде отношения.

Tekla Structures вычисляет местоположение оси, используя формулу  $h = H / 2.0 * \text{коэффициент}$ . Значение по умолчанию — ноль (0). Для вычисления длины по верхней полке задайте коэффициент равным 1.0. Для вычисления длины по нижней полке задайте коэффициент равным -1.0.

Это значение используется в отчетах и шаблонах чертежей.

## 4.68 XS\_CUSTOM\_COMPONENT\_DECIMALS

### Категория

#### Скорость и точность

Этот расширенный параметр позволяет корректировать количество десятичных разрядов для пользовательских компонентов. Эта настройка действует только при использовании параметрических переменных, **Тип значения** которых установлен на **Текст**. Другие типы параметров соответствуют нормальными настройкам точности.

Значение по умолчанию — 3.

## 4.69 XS\_CUT\_SYMBOL\_FONT

### Категория

#### Свойства чертежа

Служит для задания шрифта для текста символов сечений. Значение по умолчанию — Arial. Если шрифт не задан, Tekla Structures использует шрифт по умолчанию, заданный расширенным параметром XS\_DEFAULT\_FONT.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

[XS\\_DEFAULT\\_FONT \(стр 123\)](#)

## 4.70 XS\_CYCLIC\_SOLVER\_MAX\_LOOPS

### Категория

#### Свойства моделирования

Служит для определения количества циклов, которые Tekla Structures выполняет для разрешения зависимостей в нестандартных компонентах. Введите число циклов. Значение по умолчанию – 2.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



# 5 Расширенные параметры — D

## 5.1 DAK\_VMPPATH

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Позволяет указать папку для растровых файлов, которые используются в:

- пользовательские компоненты
- пользовательских атрибутах (файл `objects.inp`)
- каталог профилей.
- некоторых системных компонентах;

Можно использовать разделенные точкой с запятой списки путей к папкам; см. пример ниже. По умолчанию этот расширенный параметр задан в файле `teklastructures.ini` и указывает на папку `..\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<<version>\Bitmaps`.

### Пример

```
DAK_VMPPATH=%XSDATADIR%\Bitmaps\
```

```
DAK_VMPPATH=%XSDATADIR%\Bitmaps\;H:\Tekla\bitmap\
```

## 5.2 XSDATADIR

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Расширенный параметр `XSDATADIR` задается в файле `teklastructures.ini`. Он указывает на место, куда программа установки устанавливает файлы и папки сред.

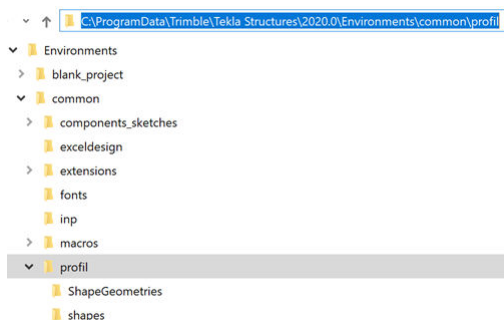
### Пример

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `set XSDATADIR=C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\`

## 5.3 XS\_DEFAULT\_BREP\_PATH

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Служит для задания местоположения форм по умолчанию, доступных в каталоге форм при создании новой модели. По умолчанию этот расширенный параметр указывает на среду `common`, и файлы определений форм по умолчанию считываются из папок `\Shapes` и `\ShapeGeometries` внутри папки `\profil`.



Когда формы из этих папок используются при создании элементов в модели, их файлы определений копируются в папку модели.

## Пример

Чтобы формы, доступные по умолчанию в Tekla Structures, считывались из немецкой среды, задайте этот расширенный параметр следующим образом:

```
set XS_DEFAULT_BREP_PATH=%XSDATADIR%\environments\germany\  
или
```

```
set XS_DEFAULT_BREP_PATH=C:\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<<version>\environments\germany\  

```

## 5.4 XS\_DEFAULT\_ENVIRONMENT

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Используется в сочетании с расширенными параметрами [XS\\_DEFAULT\\_LICENSE \(стр 125\)](#) и [XS\\_DEFAULT\\_ROLE \(стр 127\)](#) для подавления диалогового окна входа в систему. Задайте эти расширенные параметры в отдельном файле инициализации и укажите на этот файл с помощью параметра -I (заглавная i) в ярлыке запуска Tekla Structures. Этот параметр служит для указания на файл, который должен быть считан **перед** остальными файлами инициализации.

---

**ВНИМАНИЕ** Если в среде используются роли, для правильного запуска должны быть заданы и XS\_DEFAULT\_ENVIRONMENT, и XS\_DEFAULT\_ROLE. Задавать XS\_DEFAULT\_LICENSE не обязательно.

---

## Пример

```
set XS_DEFAULT_ENVIRONMENT=C:\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<<version>\Environments\germany\env_Germany.ini
```

## 5.5 XS\_DEFAULT\_FONT

**Категория: Вид модели**

Служит для задания шрифта, используемого по умолчанию в модели и на чертежах, например при создании сеток, размеров и текста меток. Введите имя любого шрифта Windows, например Arial Narrow. Значение по умолчанию — Segoe UI semibold.

Если какой-либо из следующих расширенных параметров не задан или если требуется преобразование шрифтов на чертежах, Tekla Structures использует расширенный параметр `XS_DEFAULT_FONT`:

- `XS_CUT_SYMBOL_FONT`
- `XS_DIMENSION_FONT`
- `XS_GRID_TEXT_FONT`
- `XS_MARK_FONT`
- `XS_VIEW_TITLE_FONT`
- `XS_WELD_FONT`

Например, если расширенному параметру `XS_MARK_FONT` не присвоено никакое значение, при открытии старой модели в более новой версии Tekla Structures для преобразования меток в новую базу данных модели используется расширенный параметр `XS_DEFAULT_FONT`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

#### **См. также**

[XS\\_DEFAULT\\_FONT\\_SIZE \(стр 124\)](#)

[XS\\_CUT\\_SYMBOL\\_FONT \(стр 120\)](#)

[XS\\_DIMENSION\\_FONT \(стр 139\)](#)

[XS\\_GRID\\_TEXT\\_FONT \(стр 267\)](#)

[XS\\_MARK\\_FONT \(стр 312\)](#)

[XS\\_VIEW\\_TITLE\\_FONT \(стр 548\)](#)

[XS\\_WELD\\_FONT \(стр 552\)](#)

## **5.6 XS\_DEFAULT\_FONT\_SIZE**

### **Категория**

### **Вид модели**

Служит для задания размера шрифта по умолчанию при моделировании. Значение по умолчанию — 12.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<>version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.7 XS\_DEFAULT\_HEIGHT\_FOR\_CALCULATED\_DRAWING\_SIZE

### Категория: Свойства чертежа

Служит для изменения высоты по умолчанию для вычисляемого формата чертежа. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 287.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.8 XS\_DEFAULT\_KEEP\_ONLINE\_LICENSE\_CHECKBOX

С помощью этого расширенного параметра можно задать значения по умолчанию флажка **Резервировать эту лицензию на этом устройстве** в диалоговом окне подтверждения закрытия.

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).** Например, этот расширенный параметр можно установить в значение `teklastructures.ini`, `options.ini` или `bypass.ini`.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в поле **Резервировать лицензию на устройстве** будет установлен флажок, и будет зарезервировано лицензированное рабочее место. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, флажок в поле **Резервировать лицензию на устройстве** не устанавливается по умолчанию.

Когда этот расширенный параметр не задан, флажок устанавливается, если он был установлен в предыдущем сеансе Tekla Structures.

---

**ПРИМ.** После изменения значения этого расширенного параметра пользователю нужно выйти из сеанса и повторно войти в систему, чтобы изменения вступили в силу.

---

## 5.9 XS\_DEFAULT\_LICENSE

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Позволяет задать подписку по умолчанию или лицензию на роль пользователя. Этот расширенный параметр можно использовать либо в файле инициализации для конкретной роли (`role_*.ini`) для задания лицензии по умолчанию для выбранной роли, либо в отдельном файле инициализации вместе с расширенными параметрами [XS\\_DEFAULT\\_ROLE \(стр 127\)](#) и [XS\\_DEFAULT\\_ENVIRONMENT \(стр 123\)](#) для обхода диалогового окна входа.

---

**ВНИМАНИЕ** Если в вашей среде используются роли, для правильного запуска должны быть заданы и расширенный параметр `XS_DEFAULT_ENVIRONMENT`, и расширенный параметр `XS_DEFAULT_ROLE`. Если типов лицензий несколько, должен быть задан расширенный параметр `XS_DEFAULT_LICENSE`.

---

Возможные значения:

- CARBON
- GRAPHITE
- DIAMOND
- FULL
- TeklaStructures\_Primary
- STEEL\_DETAILING
- REBAR\_DETAILING
- PRECAST\_CONCRETE\_DETAILING
- CONSTRUCTION\_MODELING
- DRAFTER
- ENGINEERING
- PROJECT\_VIEWER
- PRODUCTION\_PLANNER
- EDUCATIONAL
- DEVELOPER

**См. также**

[XS\\_DEFAULT\\_ROLE \(стр 127\)](#)

[XS\\_DEFAULT\\_ENVIRONMENT \(стр 123\)](#)

## 5.10 XS\_DEFAULT\_MODEL\_TEMPLATE

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Служит для задания шаблона модели, предлагаемого по умолчанию в диалоговом окне создания новой модели (меню **Файл --> Создать** ).

Значение для этого расширенного параметра задается в файлах инициализации ролей, которые находятся в папках сред. Используемый по умолчанию шаблон модели должен храниться в папке, заданной расширенным параметром [XS\\_MODEL\\_TEMPLATE\\_DIRECTORY \(стр 333\)](#).

Если этот расширенный параметр не задан, в диалоговом окне (меню **Файл --> Создать** ) отображается шаблон модели, который использовался последним.

### Пример

```
set XS_DEFAULT_MODEL_TEMPLATE=EngineeringTemplate
```

## 5.11 XS\_DEFAULT\_ROLE

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Используется в сочетании с расширенными параметрами [XS\\_DEFAULT\\_LICENSE \(стр 125\)](#) и [XS\\_DEFAULT\\_ENVIRONMENT \(стр 123\)](#) для подавления диалогового окна входа в систему. Задайте эти расширенные параметры в отдельном файле инициализации и укажите на этот файл с помощью параметра -I (заглавная i) в ярлыке запуска Tekla Structures. Этот параметр служит для указания на файл, который должен быть считан **перед** остальными файлами инициализации.

---

**ВНИМАНИЕ** Если в среде используются роли, для правильного запуска должны быть заданы и XS\_DEFAULT\_ENVIRONMENT, и XS\_DEFAULT\_ROLE. Задавать XS\_DEFAULT\_LICENSE не обязательно.

---

### Пример

```
set XS_DEFAULT_ROLE=C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures  
\<version>\Environments\USA\Role_Imperial_Steel_Detailing.ini
```

## 5.12 XS\_DEFAULT\_UNICODE\_FONT\_DRAWING\_PRINTING

### Категория Печать

Этот расширенный параметр позволяет задать шрифт по умолчанию, который будет использоваться, когда выбранный шрифт для печати не содержит всех многобайтовых символов, использованных в тексте. Когда задан шрифт по умолчанию, символы отображаются правильно даже без внедрения шрифтов. По умолчанию задан шрифт Arial Unicode MS. Этот шрифт может быть не установлен на ваш компьютер по умолчанию. Возможно, его необходимо установить. Также можно задать другой установленный на вашем компьютере шрифт, содержащий необходимые символы.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.13 XS\_DEFAULT\_WIDTH\_FOR\_CALCULATED\_DRAWING\_SIZE

### Категория: Свойства чертежа

Служит для изменения ширины по умолчанию для вычисляемого формата чертежа. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 410.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.14 XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES

### Категория

### Свойства чертежа

Расширенный параметр `XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES` позволяет указать, следует ли автоматически удалять ненужные файлы чертежей. Чтобы автоматически удалить файлы чертежей, которые больше не используются, установите расширенный параметр в значение `TRUE` (по умолчанию). Если удалять файлы чертежей не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.



По умолчанию файлы .dgn удаляются через 7 дней. Расширенный параметр `XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD` позволяет указать, как долго сохраняются файлы чертежей перед удалением.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

**См. также**

[XS\\_DELETE\\_UNNECESSARY\\_DG\\_FILES\\_SAFETY\\_PERIOD \(стр 129\)](#)

## 5.15 XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES\_SAFETY\_PERIOD

**Категория**

**Свойства чертежа**

Расширенный параметр `XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD` позволяет задать время, по истечении которого удаляются ненужные файлы чертежей. Введите требуемый срок в днях. Значение `XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD` по умолчанию — 7 дней.

---

**ВНИМАНИЕ** Изменять значение этого расширенного параметра рекомендуется только опытным пользователям Tekla Structures.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

**См. также**

[XS\\_DELETE\\_UNNECESSARY\\_DG\\_FILES \(стр 128\)](#)

## 5.16 XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_REFMODEL\_FILES\_SAFETY\_PERIOD

**Категория : Многопользовательский режим**

Определяет срок, по истечении которого удаляются лишние файлы опорной модели. Введите требуемый срок в днях. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 7 дней. Этот расширенный параметр используется в сочетании с другим расширенным параметром `XS_REFERENCE_MODEL_KEEP_VERSIONS_COUNT`, который удаляет старые

редакции опорной модели. Также прочитайте статью справки о параметре [XS\\_REFERENCE\\_MODEL\\_KEEP\\_VERSIONS\\_COUNT](#) (стр 405).

- В многопользовательской модели файлы сохраняются до тех пор, пока не истечет страховочный период.
- Обратите внимание, что этот расширенный параметр не влияет на общие модели. В общей модели файлы сохраняются до перезаписи.

---

**ВНИМАНИЕ** Изменять значение этого расширенного параметра рекомендуется только опытным пользователям Tekla Structures.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.17 XS\_DETAIL\_BOUNDARY\_RADIUS

**Категория**

**Свойства чертежа**

Позволяет задать фиксированный размер для границ узла в видах узла.

Введите числовое значение в миллиметрах (радиус). По умолчанию размер не задан.

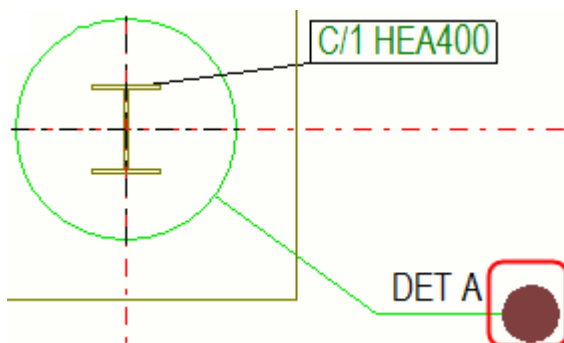
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.18 XS\_DETAIL\_MARK\_REFERENCE\_SYMBOL

**Категория: Свойства чертежа**

Если параметр **Символ** на вкладке **Метка узла** диалогового окна **Свойства символа узла** установлен в значение **Пользовательский**, Tekla Structures использует значение, присвоенное этому расширенному

параметру. Например, если ввести значение `xsteel@3`, Tekla Structures будет использовать символ номер 3 в файле символов `xsteel.sym`.



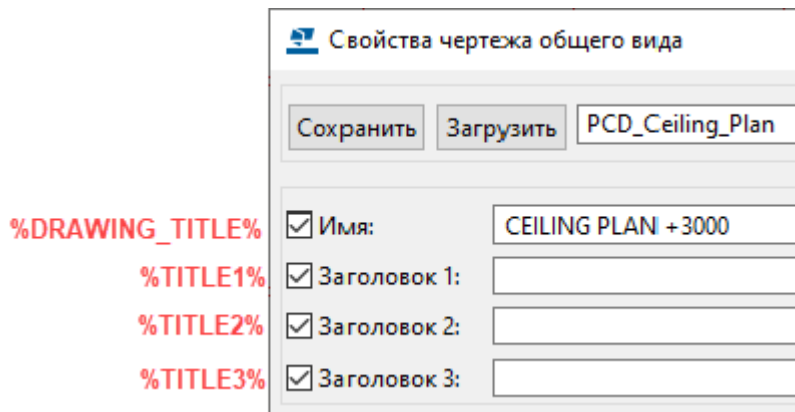
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.19 XS\_DETAIL\_SYMBOL\_REFERENCE

### Категория: Свойства чертежа

Виды чертежа можно перемещать с одного чертежа на другой. Этот расширенный параметр задает справочный текст символов узлов для видов узлов, перемещенных на другой чертеж. Можно вводить произвольный текст, пользовательские атрибуты (`%UDA_NAME%`, `%USERDEFINED.UDA_NAME%`) и атрибуты шаблонов (`%ATTRIBUTE_NAME%`).

Пользовательские атрибуты или атрибуты шаблонов необходимо заключать в одинарные знаки процентов (%) в диалоговом окне **Расширенные параметры**. `%DRAWING_TITLE%` — значение по умолчанию, а `%TITLE%` дает тот же результат. При использовании этих атрибутов символ узла получает имя чертежа, введенное в поле **Имя** в диалоговом окне свойств чертежа. Если ввести `%TITLE1%`, `%TITLE2%` или `%TITLE3%`, символ получает текст из полей **Заголовок 1 – Заголовок 3** в свойствах чертежа. Для этого можно также использовать формат `%DR_TITLE1%`, `%DR_TITLE2%` и `%DR_TITLE3%`.



Дополнительные сведения о перемещении видов на другой чертеж см. в разделе Копирование, перемещение и присоединение видов чертежа.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

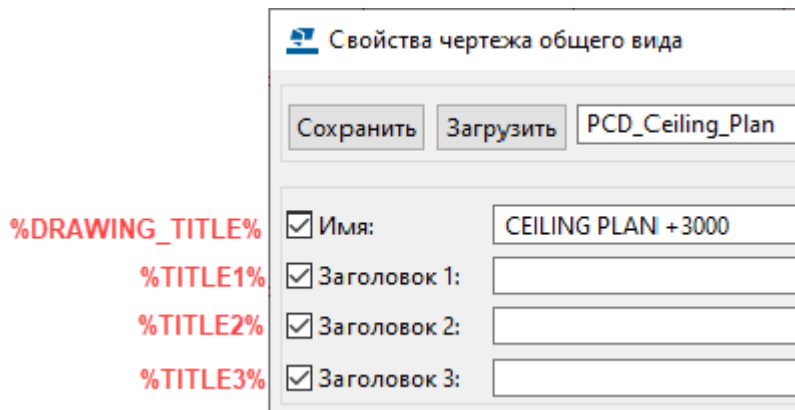
[XS\\_DETAIL\\_VIEW\\_REFERENCE](#) (стр 132)

## 5.20 XS\_DETAIL\_VIEW\_REFERENCE

**Категория: Свойства чертежа**

Виды чертежа можно перемещать с одного чертежа на другой. Этот расширенный параметр задает справочный текст подписей видов узлов, перемещенных на другой чертеж. Можно вводить произвольный текст, пользовательские атрибуты (%UDA\_NAME%, %USERDEFINED.UDA\_NAME%) и атрибуты шаблонов (%ATTRIBUTE\_NAME%).

Пользовательские атрибуты или атрибуты шаблонов необходимо заключать в одинарные знаки процентов (%) в диалоговом окне **Расширенные параметры**. Атрибут %DRAWING\_TITLE% — это значение по умолчанию, а атрибут %TITLE% дает тот же результат. При использовании этих атрибутов подпись вида получает имя чертежа, введенное в поле **Имя** в диалоговом окне свойств чертежа. Если ввести %TITLE1%, %TITLE2% или %TITLE3%, подпись вида получает текст из полей **Заголовок 1 – Заголовок 3** в свойствах чертежа. Для этого можно также использовать формат %DR\_TITLE1%, %DR\_TITLE2% и %DR\_TITLE3%.



Дополнительные сведения о перемещении видов на другой чертеж см. в разделе Копирование, перемещение и присоединение видов чертежа.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_DETAIL\\_SYMBOL\\_REFERENCE](#) (стр 131)

## 5.21 XS\_DGN\_EXPORT\_PART\_AS

**Категория**

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Служит для задания способа экспорта твердотельных объектов из Tekla Structures в формат DGN.

- Когда он установлен в значение `CELL`, твердотельные объекты экспортируются в виде ячеек, содержащих твердотельные грани как формы DGN.
- Когда он установлен в значение `SOLID`, твердотельные объекты экспортируются как твердотельные объекты DGN, определенные граничными элементами.

Значение по умолчанию — `CELL`.

## 5.22 XS\_DGN\_EXPORT\_USE\_LOCAL\_ID

**Категория**

**Экспорт**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при экспорте в 3D DGN используются локальные идентификационные номера. Каждой экспортируемой детали присваивается уникальный идентификационный номер, начиная с 1. Этот идентификатор сохраняется в виде определенного пользователем атрибута, и в следующий раз при экспорте используется тот же идентификатор. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.23 XS\_DIAGNOZE\_AND\_REPAIR\_WRONG\_UDA\_TYPE

**Категория: Скорость и точность**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, то будет включено обнаружение и исправление неверного типа значения пользовательского атрибута в меню **Диагностика и исправление --> Диагностика и изменение определений атрибутов**.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Если редактировать файл `object.inp` путем изменения типа значения пользовательского атрибута после задания значений, значения пользовательского атрибута неверных типов сообщаются неправильно, и их нельзя изменить.

Когда для параметра `XS_DIAGNOZE_AND_REPAIR_WRONG_UDA_TYPE` задано значение `TRUE`, можно использовать меню **Диагностика и исправление --> Диагностика и изменение определений атрибутов** для выявления и исправления неверных типов значений пользовательского атрибута путем возврата типов значений в значения по умолчанию.

---

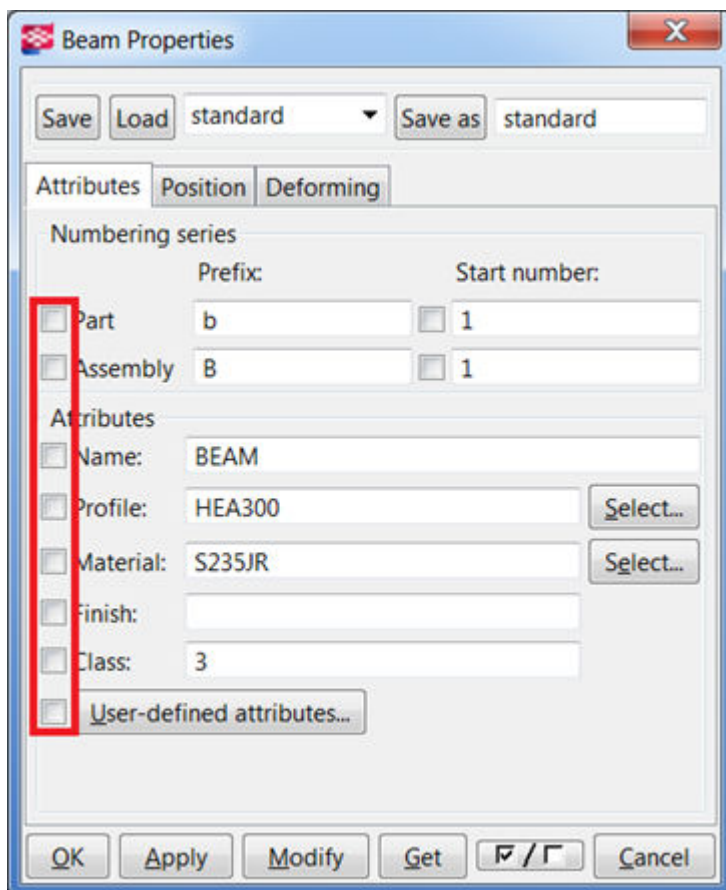
**ВНИМАНИЕ** Изменять значение этого расширенного параметра рекомендуется только опытным пользователям Tekla Structures.

---

## 5.24 XS\_DIALOG\_ENABLE\_STATE

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр служит для снятия флажков в диалоговом окне. Значение по умолчанию — `TRUE`.



## 5.25 XS\_DIMENSION\_ALL\_BOLT\_GROUPS\_SEPARATELY

### Категория

#### Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не объединяет размеры групп болтов. Чтобы размеры групп болтов объединялись, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.26 XS\_DIMENSION\_DECIMAL\_SEPARATOR

### Категория: Простановка размеров: общие

Служит для задания символа, используемого в качестве десятичного разделителя в размерах и метках уровней на чертежах, в шаблонах и отчетах. Значение по умолчанию — точка (.).

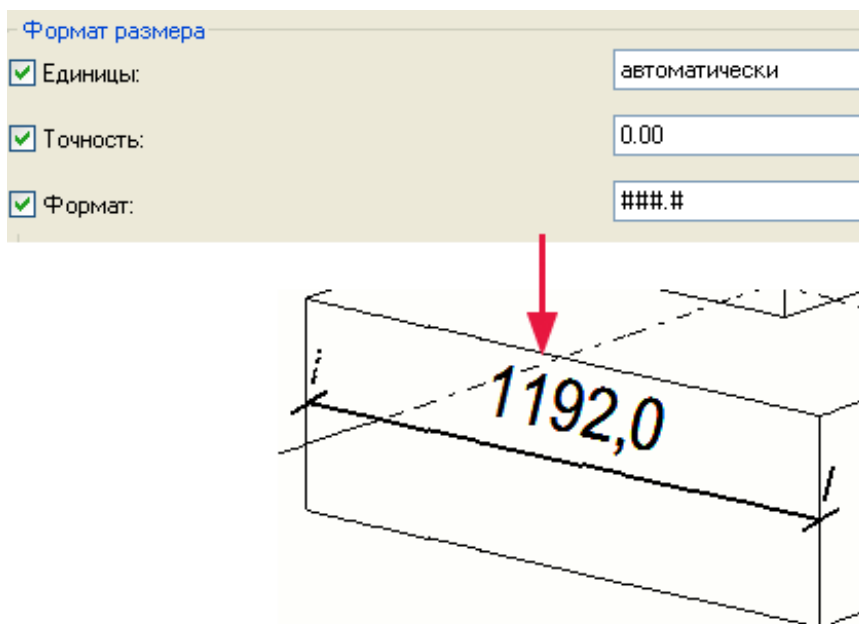
`XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR = <separator character>`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**ПРИМ.** С помощью этого расширенного параметра можно изменить разделители в объектах размеров только на чертежах, в шаблонах и отчетах но не в метках деталей.

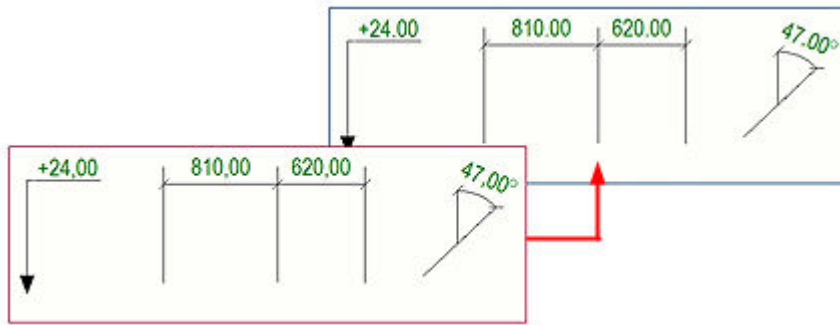
### Пример

В приведенном ниже примере метка размера содержит запятую; при этом параметры размеров в диалоговом окне **Свойства размеров** заданы следующим образом, а расширенный параметр имеет значение `XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR=,`



В следующем примере в качестве разделителя сначала использовалась точка, а затем его поменяли на запятую.





## 5.27 XS\_DIMENSION\_DIGIT\_GROUPING\_CHARACTER

### Категория: Простановка размеров: общие

Служит для задания символа-разделителя, используемого в больших значениях размеров. Например, при вводе запятой (,) число 154321 будет представлено как 154,321. Если символ не задан, Tekla Structures использует пробел в размерах, когда в списке **Группирование цифр** выбрано значение **Да** в разделе **Свойства размеров (Использовать группирование в чертежах общего вида)**. По умолчанию значение не задано.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_DIMENSION\\_DIGIT\\_GROUPING\\_COUNT](#) (стр 137)

Свойства размеров

## 5.28 XS\_DIMENSION\_DIGIT\_GROUPING\_COUNT

### Категория: Простановка размеров: общие

Служит для задания количества цифр, после которого в значениях размеров вставляется пробел (по умолчанию) или [символ-разделитель](#) (стр 137). Если этот расширенный параметр установлен в значение 3 (по умолчанию), число 154321 будет представлено как 154 321.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

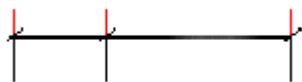
[XS\\_DIMENSION\\_DIGIT\\_GROUPING\\_CHARACTER](#) (стр 137)

Свойства размеров

## 5.29 XS\_DIMENSION\_EXTENSION\_LINE\_AWAY\_FACTOR

**Категория: Простановка размеров: общие**

Служит для регулирования длины выносных линий размеров, обращенных по направлению от размерных точек. Длина задается как коэффициент для высоты размерного текста. Значение по умолчанию — 1.0 (высота текста \* 1,0).



Этот параметр используется только когда для параметра **Короткая выносная линия** в свойствах размеров задано значение **Да** или **Только на линиях сетки**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

Изменение размеров

[XS\\_DIMENSION\\_EXTENSION\\_LINE\\_TOWARD\\_FACTOR](#) (стр 139)

## 5.30 XS\_DIMENSION\_EXTENSION\_LINE\_ORIGIN\_OFFSET

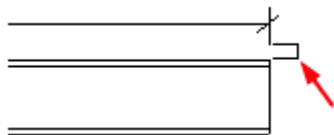
**Категория**

**Простановка размеров: общие**

Служит для задания расстояния между исходной точкой выносной линии размера и фактическим началом выносной линии (смещения начала выносной линии) Значение по умолчанию — 1.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

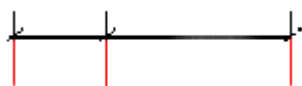
В следующем примере задано смещение начала выносной линии:



## 5.31 XS\_DIMENSION\_EXTENSION\_LINE\_TOWARD\_FACTOR

**Категория: Простановка размеров: общие**

Служит для регулирования длины выносных линий размеров, обращенных по направлению к размерным точкам. Длина задается как коэффициент для высоты размерного текста. Значение по умолчанию — 1.5 (высота текста \* 1,5).



Этот параметр используется только когда для параметра **Короткая выносная линия** в свойствах размеров задано значение **Да** или **Только на линиях сетки**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

Изменение размеров

[XS\\_DIMENSION\\_EXTENSION\\_LINE\\_AWAY\\_FACTOR \(стр 138\)](#)

## 5.32 XS\_DIMENSION\_FONT

**Категория**

**Свойства чертежа**

Служит для задания шрифта для текста размеров. Значение по умолчанию — Arial. Если шрифт не задан, Tekla Structures использует вместо него шрифт по умолчанию, заданный расширенным параметром XS\_DEFAULT\_FONT.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_DEFAULT\\_FONT \(стр 123\)](#)

## 5.33 XS\_DIMENSION\_GROUPING\_COUNT\_SEPARATOR

**Категория: Простановка размеров: общие**

Служит для задания символа, отображаемого между количеством и текстом автоматического тега в сгруппированных размерах. Значение по умолчанию — x.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Обратите внимание, что расширенный параметр XS\_DIMENSION\_GROUPING\_COUNT\_SEPARATOR предназначен для сгруппированных размеров, определенных в настройках простановки интегрированных размеров. Для меток других размеров используется расширенный параметр [XS\\_DIMENSION\\_MARK\\_MULTIPLIER \(стр 141\)](#).

## 5.34 XS\_DIMENSION\_LINE\_TEXT\_EPS

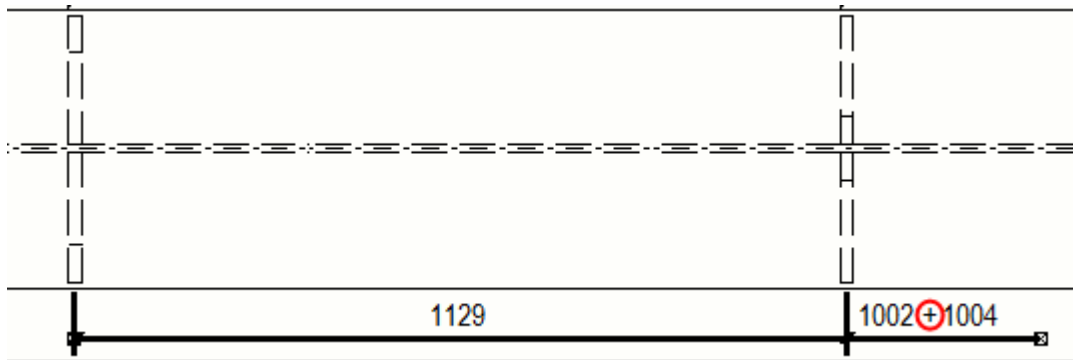
Этот расширенный параметр был удален; вместо него следует использовать расширенный параметр [XS\\_TEXT\\_ORIENTATION\\_EPSILON \(стр 490\)](#).

## 5.35 XS\_DIMENSION\_MARK\_CONNECTOR

**Категория: Простановка размеров: общие**

Позволяет изменить символ, используемый в тегах размеров, когда в теге размера отображаются свойства разных образмеренных объектов (например, позиции разных деталей) и используется одна размерная линия. По умолчанию используется знак «плюс».

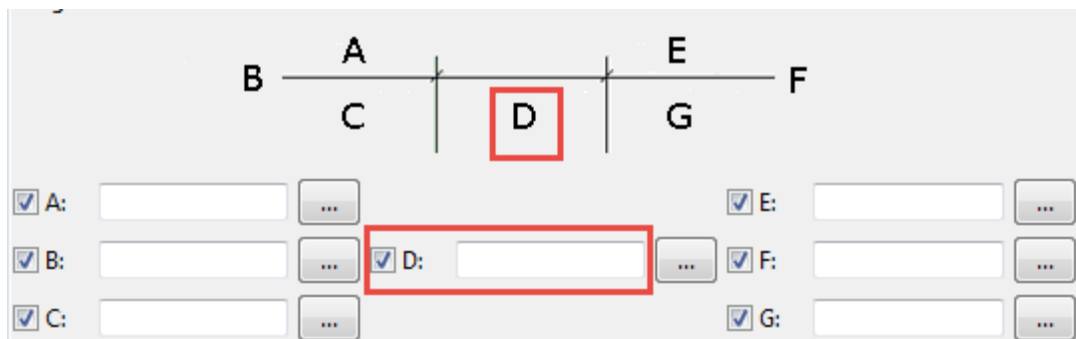
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



### 5.36 XS\_DIMENSION\_MARK\_CREATE\_MIDDLE\_TAG\_ALWAYS

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Начиная с Tekla Structures версии 2017 в средних тегах размеров информация об объекте по умолчанию отображается также в случае, когда начало и конец размера указывают на разные объекты. В предыдущих версиях содержимое среднего тега отображалось только тогда, когда начало и конец указывали на один и тот же объект. Вернуться к старой функциональности можно, установив этот расширенный параметр в значение FALSE.



### 5.37 XS\_DIMENSION\_MARK\_MULTIPLIER

**Категория**

**Простановка размеров: общие**

Служит для смены символа знака умножения при наличии нескольких деталей с одинаковым содержимым метки, например HEA400 + 2 x HEA300. Этот расширенный параметр действует, только если в

диалоговом окне **Свойства размеров** установлен флажок **Включать в тег номер детали**. Значение по умолчанию — `x`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.38 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_ASSEMBLY

### Категория

#### Простановка размеров: детали

Служит для определения содержимого размера маркера детали на чертежах сборок.

Возможные переключатели:

- PROFILE
- MATERIAL
- SIZE
- LENGTH
- COMMENT
- WPDIST (расстояние между рабочими точками)
- GR\_L (общая длина детали)

---

**СОВЕТ** Если требуется, чтобы содержимое меток деталей выводилось в том же порядке, что и переключатели, установите расширенный параметр

`XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION` в значение `TRUE`.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При изменении значения он перестает быть системным и становится связанным с конкретной моделью, т. е. его значение является одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### Пример

```
XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY=PROFILE_AND_LENGTH  
.
```

```
XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY=PROFILE_AND_GR_L
```

### См. также

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_IN\\_SINGLE](#) (стр 143)

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_STRICT\\_POSITION](#) (стр 143)

## 5.39 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_SINGLE

### Категория

#### Простановка размеров: Детали

Служит для определения содержимого размера маркера детали на чертежах отдельных деталей.

Возможные переключатели:

- PROFILE
- MATERIAL
- SIZE
- LENGTH
- COMMENT
- WPDIST (расстояние между рабочими точками)
- GR\_L (общая длина детали)

---

**СОВЕТ** Если требуется, чтобы содержимое меток деталей выводилось в том же порядке, в котором следуют переключатели, установите расширенный параметр

`XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION` в значение `TRUE`.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

`XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE=PROFILE_AND_MATERIAL`

`XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE=PROFILE_AND_GR_L`

### См. также

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_IN\\_ASSEMBLY](#) (стр 142)

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_STRICT\\_POSITION](#) (стр 143)

## 5.40 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_STRICT\_POSITION

### Категория

#### Простановка размеров: Детали

Служит для управления порядком переключателей в расширенных параметрах `XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY` и `XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE` и, следовательно, порядком вывода содержимого меток деталей на чертежах сборок и отдельных деталей.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, можно произвольно выбирать порядок переключателей в расширенных параметрах `XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY` и `XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE`, и порядок вывода содержимого меток будет следовать порядку переключателей. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_IN\\_ASSEMBLY \(стр 142\)](#)

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_IN\\_SINGLE \(стр 143\)](#)

## 5.41 XS\_DIMENSION\_PLATE\_SIDE\_MARK\_SYMBOL\_CENTER

**Категория**

**Простановка размеров: общие сведения**

Служит для задания символа, используемого Tekla Structures в центральных метках сторон пластины. Значение по умолчанию — 1. Tekla Structures использует символы, определенные в файле `dimension_marks.sym`, который обычно находится в папке `..\Tekla Structures\<<version>\environments\common\symbols\`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.42 XS\_DIMENSION\_PLATE\_SIDE\_MARK\_SYMBOL\_LEFT

**Категория**

**Простановка размеров: общие**

Служит для задания символа, используемого Tekla Structures в левых метках сторон пластины. Значение по умолчанию — 0. Tekla Structures использует символы, определенные в файле `dimension_marks.sym`,



который обычно находится в папке `..\Tekla Structures\<>version>\environments\common\symbols\`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.43 XS\_DIMENSION\_PLATE\_SIDE\_MARK\_SYMBOL\_RIGHT

**Категория**

**Простановка размеров: общие**

Служит для задания символа, используемого Tekla Structures в правых метках сторон пластины. Значение по умолчанию — 2. Tekla Structures использует символы, определенные в файле `dimension_marks.sym`, который обычно находится в папке `..\Tekla Structures\<>version>\environments\common\symbols\`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.44 XS\_DIMENSION\_SKEWED\_BOLTS\_IN\_PART\_PLANE\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS

**Категория**

**Простановка размеров: болты**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размеры болтов на чертежах отдельных деталей проставляются перпендикулярно плоскости детали. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.45 XS\_DIR

Этот расширенный параметр устарел. Его по-прежнему можно использовать в версии Tekla Structures 2022 и более ранних версиях Tekla Structures. Вместо этого расширенного параметра рекомендуется использовать параметр [XSDATADIR \(стр 121\)](#), который позволяет найти

корневой каталог установки, или параметр [XSBIN \(стр 72\)](#), который позволяет найти папку с двоичными файлами.

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр указывает на папку, в которой содержатся файлы данных, а также исходные и двоичные файлы Tekla Structures.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 5.46 XS\_DISABLE\_ADVANCED\_OPTIONS

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Можно отключить диалоговое окно **Расширенные параметры**, чтобы расширенные параметры можно было редактировать только в файлах инициализации.

Чтобы отключить диалоговое окно, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Если отключать диалоговое окно не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

## 5.47 XS\_DISABLE\_ANALYSIS\_AND\_DESIGN

**Категория: Расчет и проектирование**

Установите значение `TRUE`, чтобы отключить в пользовательском интерфейсе Tekla Structures следующие инструменты расчета и проектирования.

- команды на вкладке **Расчет и проектирование** ленты;
- диалоговые окна расчетных свойств деталей;
- вкладку **Расчет** из пользовательских атрибутов деталей.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.48 XS\_DISABLE\_CANCEL\_DIALOG\_FOR\_SAVE\_NUMBERING\_SAVE

**Категория**

**Нумерация**

Позволяет вернуться к старой функциональности нумерации, которая не предусматривает возможности отменить нумерацию перед выполнением второго сохранения. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.49 XS\_DISABLE\_CLASSIFIER\_FOR\_MODIFIED\_PARTS

**Категория: Свойства чертежа**

Позволяет отключить проверку подробных настроек уровня объекта для измененных деталей. После определения подробных настроек уровня объекта при изменении свойств детали в модели представление деталей и содержимое меток на чертежах общего вида обновляется, если этот расширенный параметр не установлен в значение `TRUE`.

Чтобы отключить проверку на наличие измененных деталей, установите расширенный параметр в значение `TRUE`.

Чтобы включить проверку на наличие измененных деталей, установите расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.50 XS\_DISABLE\_DRAWING\_PLOT\_DATE

**Категория**

**Свойства чертежа**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в чертежи не включается информация о дате печати. Отключение даты печати позволяет избежать потенциальных конфликтов при работе с многопользовательскими моделями в ситуациях, где один пользователь вносит изменения в чертеж, в то время как другой пользователь печатает этот же чертеж. Для включения информации о дате печати установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.51 XS\_DISABLE\_PARTIAL\_REFRESH

**Категория**

**Вид модели**

Установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` отключает частичное обновление окон OpenGL. Этот расширенный параметр предназначен для старых графических адаптеров ATI. Если отключать частичное обновление не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.52 XS\_DISABLE\_REBAR\_MODELING

**Категория**

**Расчет и проектирование**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures удаляет модуль моделирования арматурных стержней, даже если этот модуль входит в вашу подписку. Подписка всегда включает этот модуль, за исключением случаев, когда используется конфигурация «Наблюдатель проекта». Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<>version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.53 XS\_DISABLE\_TEMPLATE\_DOUBLE\_CLICK

### Категория: Свойства чертежа

По умолчанию редактировать шаблоны и компоновки таблиц на чертежах разрешено. Можно запретить редактирование шаблонов и компоновок таблиц, установив расширенный параметр XS\_DISABLE\_TEMPLATE\_DOUBLE\_CLICK в значение TRUE. В этом случае:

- Вы не сможете редактировать шаблоны или компоновки таблиц, дважды щелкнув шаблон на чертеже. Вместо этого будет открываться диалоговое окно **Свойства чертежа**.
- Вы не сможете начинать редактирование шаблонов или компоновки таблиц, щелкнув шаблон правой кнопкой мыши на чертеже и выбрав соответствующую команду.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<>user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.54 XS\_DISABLE\_VIEW\_CENTERING\_ASSEMBLY

### Категория: Виды на чертеже

Служит для выравнивания видов чертежей сборок по левому и/или верхнему краю. Чтобы выровнять виды по левому краю, введите HOR, по верхнему — VER. Чтобы выровнять виды по левому и верхнему краям, введите оба значения HOR VER, разделяя их пробелами, или значение TRUE. Чтобы выровнять виды по центру, оставьте этот расширенный параметр пустым или введите FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.55 XS\_DISABLE\_VIEW\_CENTERING\_GA

### Категория: Виды на чертеже

Служит для выравнивания видов чертежей общего вида по левому или верхнему краю. Чтобы выровнять виды по левому краю, введите `HOR`, по верхнему — `VER`. Чтобы выровнять виды по левому и верхнему краям, введите оба значения `HOR VER`, разделяя их пробелами, или значение `TRUE`. Чтобы выровнять виды по центру, оставьте этот расширенный параметр пустым или введите `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.56 XS\_DISABLE\_VIEW\_CENTERING\_MULTI

### Категория: Виды на чертеже

Служит для выравнивания видов на комплексных чертежах по левому или верхнему краю. Чтобы выровнять виды по левому краю, введите `HOR`, по верхнему — `VER`. Чтобы выровнять виды по левому и верхнему краям, введите оба значения `HOR VER`, разделяя их пробелами, или значение `TRUE`. Чтобы выровнять виды по центру, оставьте этот расширенный параметр пустым или введите `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.57 XS\_DISABLE\_VIEW\_CENTERING\_SINGLE

### Категория: Виды на чертеже

Служит для выравнивания видов на чертежах отдельных деталей по левому или верхнему краю. Чтобы выровнять виды по левому краю, введите `HOR`, по верхнему — `VER`. Чтобы выровнять виды по левому и верхнему краям, введите оба значения `HOR VER`, разделяя их пробелами, или значение `TRUE`. Чтобы выровнять виды по центру, оставьте этот расширенный параметр пустым или введите `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.58 XS\_DISPLAY\_DIMENSIONS\_WHEN\_CREATING\_OBJECTS

### Категория

### Вид модели

Позволяет указать, требуется ли отображать размеры и размерные линии при создании объектов модели.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures отображает размеры и размерные линии.

Размеры и размерные линии отображаются, когда при создании нового объекта модели пользователь указывает начальную точку и промежуточные или опорные точки для объекта.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, размеры не отображаются.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.59 XS\_DISPLAY\_DIMENSIONS\_WHEN\_SELECTING\_OBJECTS

### Категория: Виды модели

Позволяет указать, отображаются ли размеры и размерные линии при выборе колонны или балки.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures отображает размеры и размерные линии.

Размеры и размерные линии отображаются при выборе отдельного объекта или при выборе нескольких объектов путем их указания.

Размеры не отображаются, если выполняется какая-либо команда или при выборе нескольких объектов с помощью рамки.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, размеры и размерные линии не отображаются.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

---

**ПРИМ.** Когда включен режим прямого изменения, стандартные размеры объектов и размерные линии скрываются всегда, вне

зависимости от этих настроек. Отображаются только размеры прямого изменения. Благодаря этому легче понять, какие размеры можно изменять.

**См. также**

[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_SELECTING\\_REBARS](#) (стр 152)

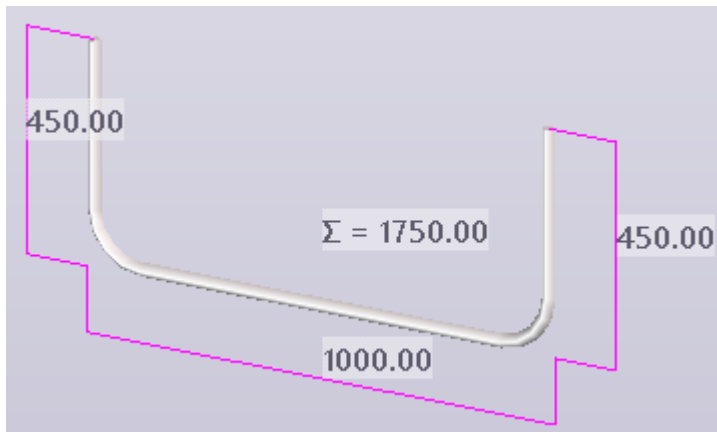
[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_CREATING\\_OBJECTS](#) (стр 150)

## 5.60 XS\_DISPLAY\_DIMENSIONS\_WHEN\_SELECTING\_REBARS

**Категория: Виды модели**

Позволяет указать, отображаются ли размеры и размерные линии при выборе арматурного стержня, группы стержней или набора арматуры.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), Tekla Structures отображает размеры участков, общую длину стержня ( $\Sigma$ ) и размерные линии. В случае групп стержней, включая наборы арматуры, отображаются размеры первого стержня и последнего стержня. При выборе отдельных стержней в наборах арматуры отображаются размеры всех выбранных стержней, входящих в набор арматуры. Размеры изогнутых или кольцевых стержней, а также крюков не отображаются.



Для отдельных арматурных стержней и групп стержней эти размеры отображаются только тогда, когда прямое изменение выключено. Когда режим прямого изменения включен, эти размеры всегда скрыты, и вместо них отображаются размеры прямого изменения. Благодаря этому легче понять, какие размеры можно изменять.

Размеры и размерные линии отображаются при выборе отдельного объекта или при выборе нескольких объектов путем их указания.



Размеры не отображаются, если выполняется какая-либо команда или при выборе нескольких объектов с помощью рамки.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, размеры и размерные линии не отображаются.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`.

---

**СОВЕТ** Для быстрого переключения между значениями `TRUE` и `FALSE` перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость** --> **Размеры арматуры** или нажмите сочетание клавиш **ALT+6**.

---

**См. также**

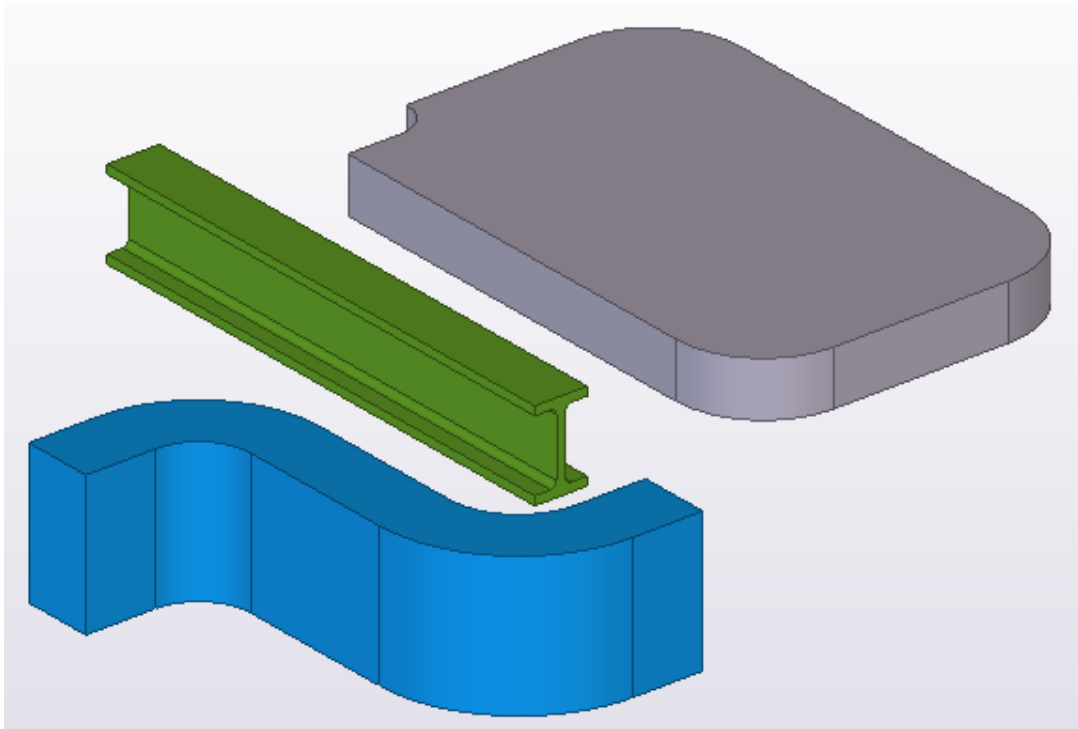
[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_SELECTING\\_OBJECTS \(стр 151\)](#)

## 5.61 XS\_DISPLAY\_FILLET\_EDGES

**Категория: Вид модели**

Этот расширенный параметр позволяет отображать или скрывать кромки сопряжений на видах модели. Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. кромки сопряжений отображаются. Если отображать кромки сопряжений не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

Кромки сопряжений — это линии, которые определяют границу между плоскими и криволинейными гранями в модели. Среди примеров объектов модели, содержащих кромки сопряжений, — профили с криволинейными сопряжениями, перекрытия или контурные пластины с изогнутыми фасками, а также изогнутые составные балки.



В некоторых профилях кромки сопряжений видны на видах модели, только когда детали отображаются с высокой точностью.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Закройте и снова откройте модель, чтобы активировать новое значение.

**См. также**

[XS\\_SOLID\\_USE\\_HIGHER\\_ACCURACY](#) (стр 477)

## 5.62 XS\_DISPLAY\_ZERO\_INCHES

**Категория: Британские единицы измерения**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, нулевые дюймы отображаются. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Задание этого расширенного параметра влияет на результаты, выводимые командой "Запросить", а также на размеры в модели и на чертежах.

**Пример:**

`TRUE: 2'-0"`

FALSE: 2'

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.63 XS\_DISTANT\_OBJECT\_FINDER\_TOLERANCE

**Категория**

**Вид модели**

Служит для задания минимального расстояния от ближайшей детали для поиска отдаленных объектов. Для включения в список, формируемый инструментом **Найти отдаленные объекты**, объект должен находиться за пределами этого расстояния.

Расстояние отсчитывается от ближайшей детали. Введите значения в метрах. Значение по умолчанию — 100.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

## 5.64 XS\_DO\_NOT\_CLIP\_NATIVE\_OBJECTS\_WITH\_CLIP\_PLANE

**Категория: Виды модели**

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, команда **Плоскость отсечения** отсекает только облака точек и опорные модели. Оригинальные объекты Tekla Structures не отсекаются. FALSE — значение по умолчанию.

Перечертите виды модели после изменения значения.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя.

## 5.65 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_ASSEMBLY\_DRAWINGS\_FOR\_CONCRETE\_PARTS

**Категория**

**Свойства чертежа**

Служит для управления созданием чертежей отдельных деталей и сборок из бетонных деталей.

Чтобы включить создание чертежей, установите расширенный параметр в значение `FALSE`.

Чтобы отключить создание чертежей, установите расширенный параметр в значение `TRUE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.66 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_ASSEMBLY\_DRAWINGS\_FOR\_LOOSE\_PARTS

### Категория

#### Свойства чертежа

Позволяет указать, требуется ли создавать чертежи сборок для сборок, содержащих только одну деталь.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не создает чертежи сборок для сборок, состоящих из одной детали. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.67 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_BOLT\_MARKS\_IN\_ALL\_INCLUDED\_SINGLE\_VIEWS

### Категория

#### Вид отдельной детали на чертеже сборки

Позволяет запретить создание меток болтов на включенных одиночных видах.

Введите `TRUE` для исключения меток болтов, `FALSE` для создания меток болтов. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<>version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.68 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_PART\_MARKS\_IN\_ALL\_INCLUDED\_SINGLE\_VIEWS

**Категория**

**Вид отдельной детали на чертеже сборки**

Позволяет запретить создание меток деталей на включенных видах отдельных деталей.

Введите `TRUE` для исключения меток деталей или `FALSE` для создания меток деталей. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<>user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.69 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_PROFILE\_DIMENSIONS\_FOR\_CONCRETE

**Содержание**

**Свойства чертежа**

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы запретить Tekla Structures автоматически отображать размеры профилей бетонных деталей на чертежах ЖБ элементов. Если требуется отображать размеры профилей, установите его в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.70 XS\_DO\_NOT\_DISPLAY\_CHAMFERS

**Категория: Вид модели**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, многоугольные пластины изображаются без линий фасок. Если требуется

отображать линии фасок, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр работает, когда расширенный параметр [XS\\_DRAW\\_CHAMFERS\\_HANDLES \(стр 176\)](#) установлен в значение `CHAMFERS` или `CHAMFERS_AND_HANDLES`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.71 XS\_DO\_NOT\_DRAW\_COLUMN\_MARKS\_AT\_45\_DEGREES\_IN\_GA\_DRAWING

### Категория

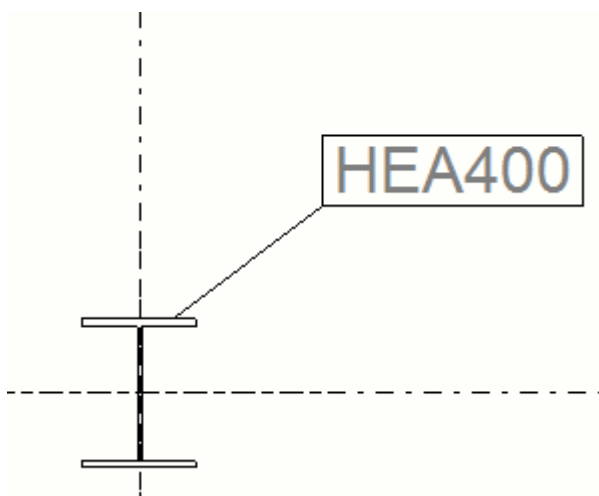
#### Обозначения: детали

По умолчанию Tekla Structures размещает текст меток колонн на видах в плане на чертежах общего вида под углом 45 градусов по отношению к положению колонны. Чтобы метки размещались горизонтально, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, текст меток размещается под углом 45 градусов. Значение по умолчанию — `TRUE`.

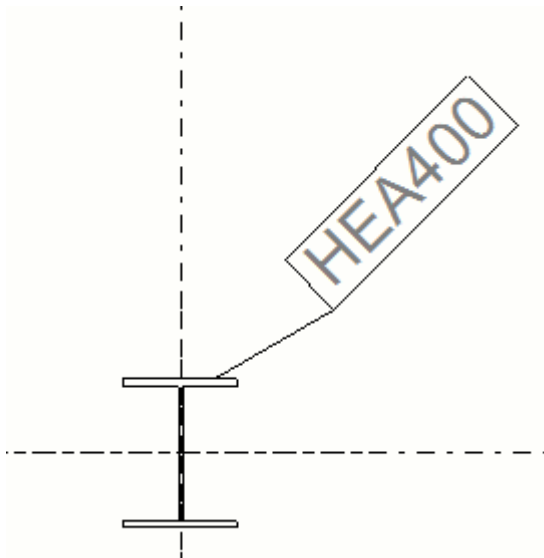
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

В следующем примере расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.



В следующем примере расширенный параметр установлен в значение FALSE.



## 5.72 XS\_DO\_NOT\_EXTEND\_DIMENSION\_LINES\_THROUGH\_ALL\_HOLES

### Категория

#### Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), размерные линии не проходят через все отверстия в группе болтов. Если размерные линии должны проходить через все отверстия, установите этот расширенный параметр в значение FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.73 XS\_DO\_NOT\_PLOT\_DIMENSION\_POINT\_CIRCLES

### Категория: Простановка размеров: Общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, Tekla Structures не печатает красные символы размерных точек при отправке чертежа на печать из диалогового окна **Диспетчер документов**. Если

чертеж открыт, символы размерных точек печатаются всегда. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.74 XS\_DO\_NOT\_OVERWRITE\_PLUGIN\_INP\_FILE

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

При стандартных настройках Tekla Structures перезаписывает значения параметров профилей ступеней, заменяя их значениями по умолчанию, при каждом запуске Tekla Structures. Во избежание потери настроек профилей ступеней установите расширенный параметр `XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE` в значение TRUE в файле `teklastructures.ini`.

Если вы используете каталожные профили ступеней и расширенный параметр `XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE` установлен в значение TRUE, при обновлении Tekla Structures сделайте следующее:

1. Установите расширенный параметр `XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE` в значение FALSE в файле `teklastructures.ini`.
2. Обновите Tekla Structures.
3. Запустите Tekla Structures.
4. Установите расширенный параметр `XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE` в значение TRUE в файле `teklastructures.ini`.
5. Запустите файл `Steps.exe`.
6. Перезапустите Tekla Structures.

**См. также**



## 5.75 XS\_DO\_NOT\_REMOVE\_END\_ABSOLUTE\_DIMENSIONS

### Категория

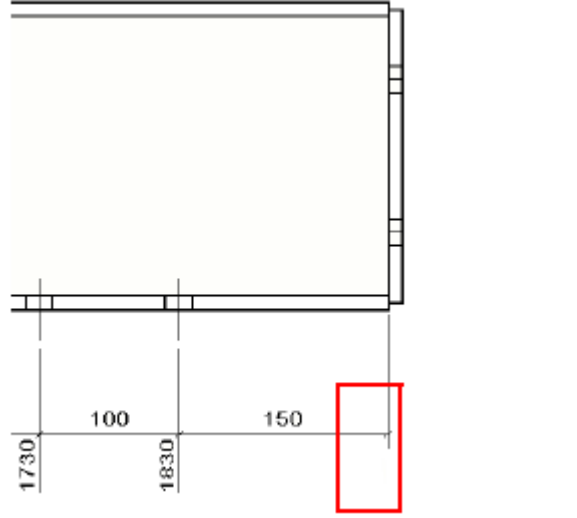
### Простановка размеров: детали

При использовании абсолютных размеров Tekla Structures удаляет последний абсолютный вертикальный размер. Чтобы запретить такое поведение, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE` (по умолчанию). Если это не требуется, установите расширенный параметр в значение `FALSE`.

Обратите внимание, что расширенный параметр `XS_DO_NOT_REMOVE_END_ABSOLUTE_DIMENSIONS` действует только при использовании типа простановки размеров **Интегрированные размеры**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Значение	Пример на чертеже
TRUE	 <p>The diagram shows a corner detail of a structure. It features a horizontal beam and a vertical column. Dimensions are indicated with arrows and numbers: a vertical dimension of 1730 on the left, a horizontal dimension of 100 between two vertical lines, a horizontal dimension of 1830 from the left edge to a vertical line, a horizontal dimension of 150 from that vertical line to the right edge, and a vertical dimension of 1980 on the right edge. The 1980 dimension is enclosed in a red rectangular box.</p>

Значение	Пример на чертеже
FALSE	

## 5.76 XS\_DO\_NOT\_USE\_FOLDED\_GUSSET\_PLATE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, в косыночных соединениях создаются гнутые пластины. Если он установлен в значение FALSE, Tekla Structures создает гнутые пластины-косынки с помощью команды **Составная балка**, а не команды **Надстроить деталь**.

## 5.77 XS\_DO\_NOT\_USE\_GLOBAL\_PLATE\_SIDE

**Категория**

**Компоненты**

По умолчанию соединения 141, 146, 147, 149, 181, 184, 185, 186 и 187 создают все монтажные пластины с одной стороны главной детали, если главная деталь имеет несколько соединений (глобальное позиционирование). Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, каждая из монтажных пластин размещается исходя из того, к какому концу главной детали ближе соединение, в котором она

создается (локальное позиционирование). Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

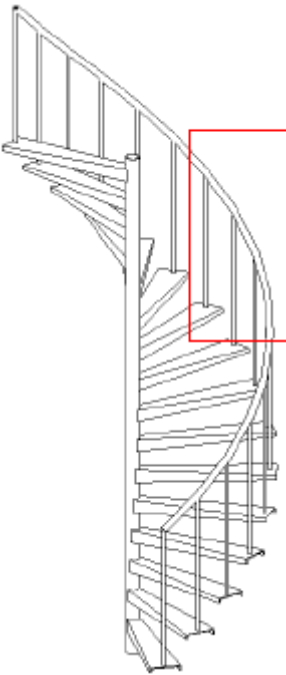
## 5.78 XS\_DONT\_SHOW\_POLYBEAM\_MID\_EDGES

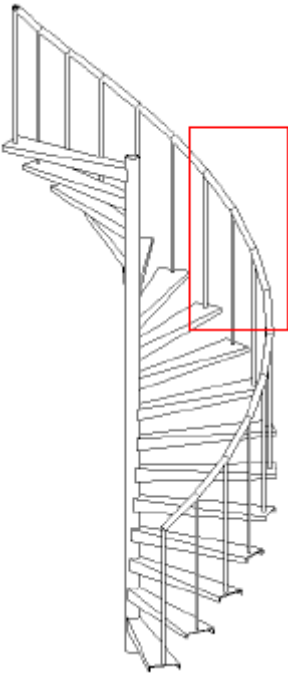
### Категория: Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, линии сгибов и изгибов составных балок на чертежах скрываются. Если он установлен в значение FALSE (по умолчанию), линии сгибов и изгибов отображаются.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`.

### Пример

Значение расширенного параметра	Пример	Описание
TRUE		Линии сгибов и перегибов составной балки не показаны на поручне.

Значение расширенного параметра	Пример	Описание
FALSE		<p>Линии сгибов и перегибов составной балки показаны на поручне.</p>

## 5.79 XS\_DRAW\_ALL\_SECTION\_EDGES\_IN\_DRAWINGS

### Категория

### Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на чертежах вычерчиваются кромки разрезанной детали. При значении `FALSE` кромки остаются открытыми. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_SECTION\\_LINE\\_COLOR \(стр 424\)](#)

## 5.80 XS\_DRAW\_ANGLE\_AND\_RADIUS\_INFO\_IN\_UNFOLDING

**Категория: Простановка размеров: развертывание поверхностей**

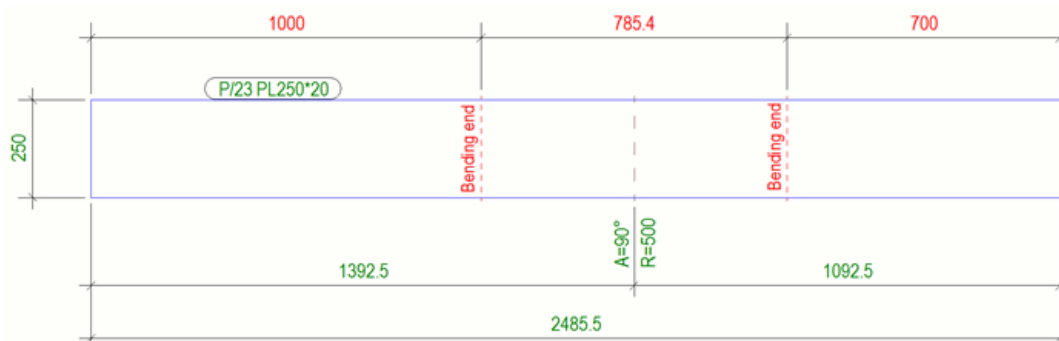
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на размерной линии отображается информация об угле и радиусе. По умолчанию эта информация отображается. Чтобы скрыть эту информацию, установите его в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.81 XS\_DRAW\_BENDING\_END\_LINE\_DIMENSIONS\_IN\_UNFOLDING

**Категория: Простановка размеров: развертывание поверхностей**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при создании чертежей отдельных деталей с развертками создаются размеры линий, соответствующих концам сгибов. Значение по умолчанию — `FALSE`.



Обратите внимание, что, когда в значение `TRUE` установлен также расширенный параметр `XS_DRAW_BENDING_END_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING`, создается два разных размера.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_DRAW\\_BENDING\\_END\\_LINES\\_IN\\_UNFOLDING \(стр 165\)](#)

## 5.82 XS\_DRAW\_BENDING\_END\_LINES\_IN\_UNFOLDING

**Категория: Простановка размеров: развертывание поверхностей**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` при создании чертежей отдельных деталей с развертками гнутых пластин или составных балок создаются размеры линий, соответствующих концам сгибов. В случае составных балок линии вычерчиваются только при условии, что составная балка имеет фаски круглой формы. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_DRAW\\_BENDING\\_END\\_LINE\\_DIMENSIONS\\_IN\\_UNFOLDING](#) (стр 165)

## 5.83 XS\_DRAW\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONS\_IN\_UNFOLDING

**Категория: Простановка размеров: развертывание поверхностей**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на чертежах создаются размеры линий гибки.

Если создавать эти размеры не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.84 XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES

**Категория: Свойства чертежа**

Следующие расширенные параметры позволяют отображать или скрывать болты, которые скрыты другими деталями, на чертежах отдельных деталей, сборок и чертежах общего вида. По умолчанию они имеют следующие значения:

- `XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS=AS_PART`
- `XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS=AS_PART`
- `XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS=FALSE`

Возможные значения:

- `AS_PART`: служит для настройки параметров отображения скрытых линий.
- `TRUE`: всегда отображать скрытые болты.
- `FALSE`: не отображать скрытые болты.

**ПРИМ.** Tekla Structures задает способ отображения скрытых линий болта при добавлении болта на чертеж, обычно при создании чертежа или вида чертежа. После этого изменить настройку скрытых линий болта нельзя.

Одним из способов изменить эту настройку на старом чертеже является создание нового вида чертежа с использованием требуемых настроек скрытых линий болтов.

### Пример

В следующих примерах показано, как можно использовать эти расширенные параметры в сочетании с настройками свойств чертежа.

Задача	Действие
Сделать так, чтобы скрытые линии никогда не отображались на чертежах сборок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В диалоговом окне <b>Свойства чертежа сборки</b> нажмите кнопку <b>Болты</b>.</li> <li>2. На вкладке <b>Содержимое</b> выберите в списке <b>Сплошные/символ</b> вариант <b>твёрдое тело</b>.</li> <li>3. Нажмите кнопку <b>ОК</b>.</li> <li>4. Перейдите в меню <b>Файл --&gt; Настройки --&gt; Расширенные параметры --&gt; Свойства чертежа</b> и установите расширенный параметр <code>XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS</code> в значение <code>FALSE</code>.</li> <li>5. Создайте чертеж.</li> </ol>
Сделать так, чтобы скрытые линии на чертежах сборок отображались, насколько это допускается свойствами чертежа детали	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В диалоговом окне <b>Свойства чертежа сборки</b> нажмите кнопку <b>Болты</b>.</li> <li>2. На вкладке <b>Содержимое</b> выберите в списке <b>Сплошные/символ</b> вариант <b>твёрдое тело</b>.</li> <li>3. Нажмите кнопку <b>ОК</b>.</li> <li>4. Нажмите кнопку <b>Деталь</b> в диалоговом окне свойств чертежа.</li> <li>5. На вкладке <b>Содержимое</b> снимите флажок <b>Скрытые линии: вкл./откл..</b></li> <li>6. Перейдите в меню <b>Файл --&gt; Настройки --&gt; Расширенные параметры --&gt; Свойства чертежа</b> и установите расширенный</li> </ol>

Задача	Действие
	параметр XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS в значение AS_PART.  7. Создайте чертеж.

**См. также**

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES \(стр 170\)](#)

## 5.85 XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS

**Категория**

**Свойства чертежа**

Служит для отображения или скрытия на чертежах сборок болтов, закрытых другими деталями.

Возможные значения:

- **AS\_PART**: служит для настройки параметров отображения скрытых линий.
- **TRUE**: всегда отображать скрытые болты.
- **FALSE**: не отображать скрытые болты.

Значение по умолчанию — **AS\_PART**.

---

**ПРИМ.** Эта настройка действует только в отношении болтов с представлением «твердое тело» или «точное твердое тело». Болты с символьным представлением отображаются всегда. Изменение этого расширенного параметра не влияет на существующие чертежи, однако их необходимо создать повторно.

---

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

**См. также**

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_HIDDEN\\_LINES \(стр 166\)](#).



## 5.86 XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES\_IN\_GA\_DRAWINGS

### Категория

### Свойства чертежа

Служит для отображения или скрытия на чертежах общего вида болтов, закрытых другими деталями.

Возможные значения:

- `AS_PART`: служит для настройки параметров отображения скрытых линий.
- `TRUE`: всегда отображать скрытые болты.
- `FALSE`: не отображать скрытые болты.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

---

**ПРИМ.** Эта настройка действует только в отношении болтов с представлением «твердое тело» или «точное твердое тело». Болты с символьным представлением отображаются всегда. Изменение этого расширенного параметра не влияет на существующие чертежи, однако их необходимо создать повторно.

---

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### См. также

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_HIDDEN\\_LINES \(стр 166\)](#).

## 5.87 XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS

### Категория

### Свойства чертежа

Служит для отображения или скрытия на чертежах отдельных деталей болтов, закрытых другими деталями.

Возможные значения:

- `AS_PART`: служит для настройки параметров отображения скрытых линий.
- `TRUE`: всегда отображать скрытые болты.

- FALSE: не отображать скрытые болты.

Значение по умолчанию — AS\_PART.

---

**ПРИМ.** Эта настройка действует только в отношении болтов с представлением «твердое тело» или «точное твердое тело». Болты с символьным представлением отображаются всегда. Изменение этого расширенного параметра не влияет на существующие чертежи, однако их необходимо создать повторно.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_HIDDEN\\_LINES \(стр 166\)](#).

## 5.88 XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES

**Категория**

**Свойства чертежа**

Следующие расширенные параметры позволяют отображать или скрывать собственные скрытые линии болтов на чертежах отдельных деталей, сборок и чертежах общего вида. *Собственные скрытые линии* — это линии представления объекта, закрываемые самим объектом.

По умолчанию они имеют следующие значения:

- XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS=AS\_PART
- XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS=AS\_PART
- XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_GA\_DRAWINGS=FALSE

Возможные значения:

- AS\_PART: служит для задания параметров отображения скрытых линий самой детали.
- TRUE: всегда отображать скрытые линии болтов.
- FALSE: не отображать скрытые линии болтов.

**См. также**

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_HIDDEN\\_LINES \(стр 166\)](#)

## 5.89 XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS

### Категория

#### Свойства чертежа

Чтобы отображать или скрывать скрытые линии болтов в зависимости от настроек скрытых линий детали, скрывающей болты, введите `AS_PART`. Чтобы всегда отображать скрытые линии скрытых болтов, введите `TRUE`. Чтобы никогда не отображать скрытые линии, введите `FALSE`. Значение по умолчанию — `AS_PART`.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

#### См. также

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES](#) (стр 170)

## 5.90 XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_GA\_DRAWINGS

### Категория

#### Свойства чертежа

Чтобы отображать или скрывать скрытые линии болтов в зависимости от настроек скрытых линий детали, скрывающей болты, введите `AS_PART`. Чтобы всегда отображать скрытые линии скрытых болтов, введите `TRUE`. Чтобы никогда не отображать скрытые линии скрытых болтов, введите `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

---

**ПРИМ.** Эта настройка действует только в отношении болтов с представлением «твердое тело» или «точное твердое тело». Болты с символьным представлением отображаются всегда. Изменение этого расширенного параметра не влияет на существующие чертежи, однако их необходимо создать повторно.

---

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

**См. также**

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES \(стр 170\)](#)

## 5.91 XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS

**Категория**

**Свойства чертежа**

Чтобы отображать или скрывать скрытые линии болтов в зависимости от настроек скрытых линий детали, скрывающей болты, введите `AS_PART`. Чтобы всегда отображать скрытые линии скрытых болтов, введите `TRUE`. Чтобы никогда не отображать скрытые линии скрытых болтов, введите `FALSE`. Значение по умолчанию — `AS_PART`.

---

**ПРИМ.** Эта настройка действует только в отношении болтов с представлением «твердое тело» или «точное твердое тело». Болты с символьным представлением отображаются всегда. Изменение этого расширенного параметра не влияет на существующие чертежи, однако их необходимо создать повторно.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES \(стр 170\)](#)

## 5.92 XS\_DRAW\_BOLTS\_3D\_IN\_BOLT\_LAYER

**Категория: Виды модели**

Если этот расширенный параметр имеет значение `TRUE` (по умолчанию), виды модели, отображающие болты как визуализированные твердотельные объекты (с использованием варианта представления **Точно**), открываются и обновляются быстрее. Это особенно удобно в больших моделях с металлическими конструкциями.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Его также можно считать из `teklastructures.ini`. Как

правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

После изменения значения этого расширенного параметра сначала сохраните модель. Затем перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.93 XS\_DRAW\_BOLTS\_PERPENDICULAR\_TO\_PART\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS

### Категория: Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр имеет значение `TRUE`, болты на чертежах отдельных деталей изображаются перпендикулярно плоскости детали. Если это не требуется, установите значение `FALSE`. Это относится только к типам символов болтов **Символ** и **Символ3**. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Обратите внимание, что этот расширенный параметр влияет на то, как болты изображаются на чертежах отдельных деталей, входящих в состав чертежей, а также на видах отдельных деталей на чертежах сборок.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.94 XS\_DRAW\_BOLTS\_THROUGH\_NEIGHBOUR\_PARTS

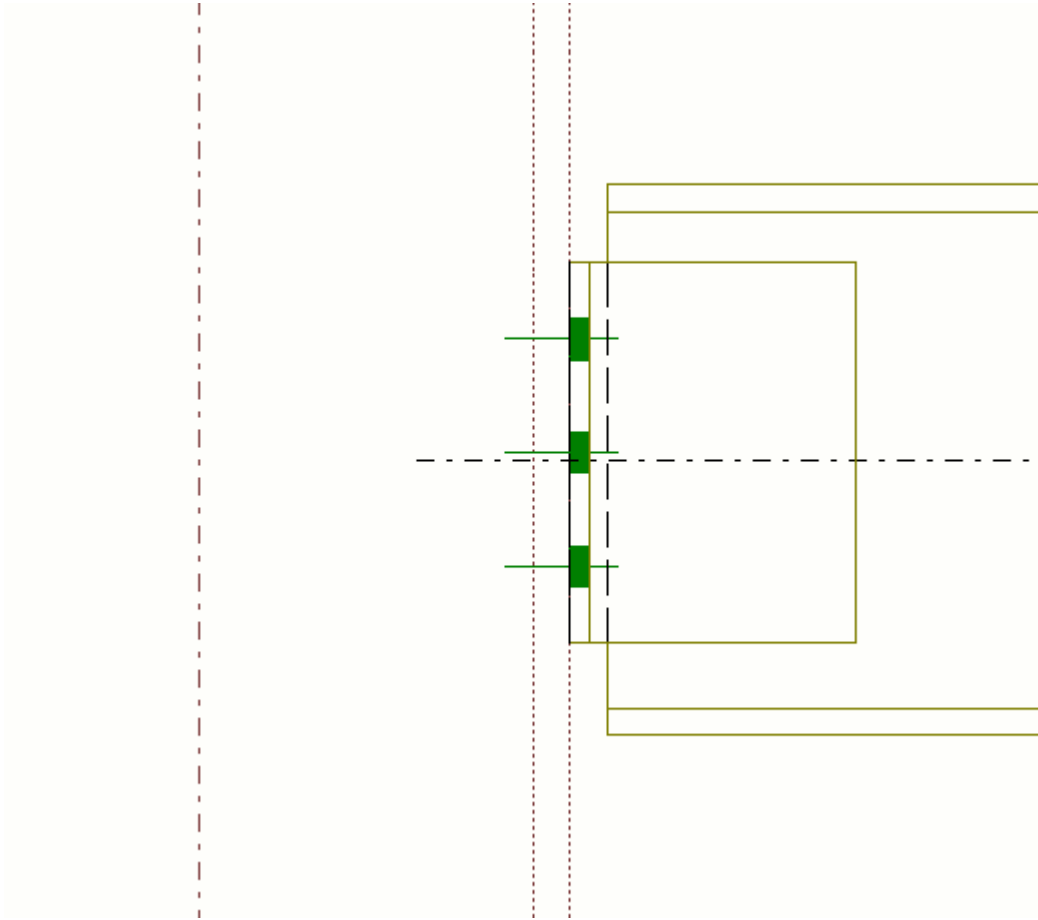
### Категория

#### Свойства чертежа

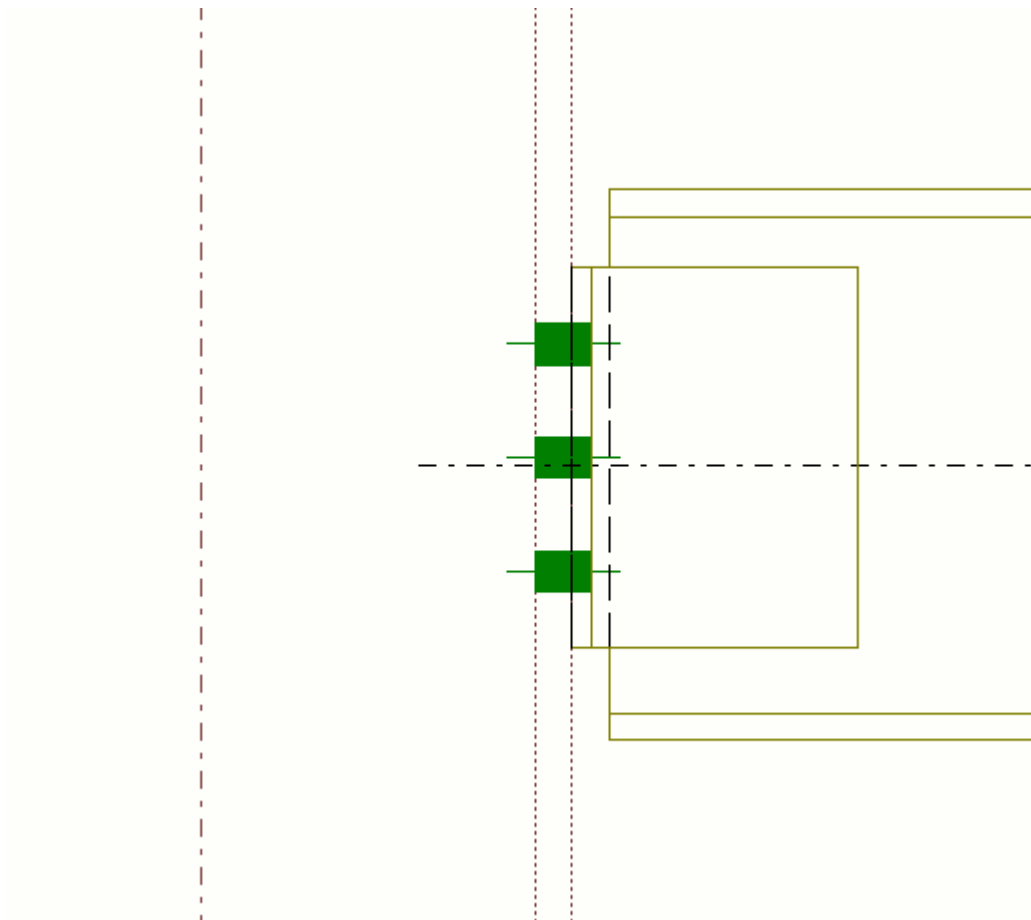
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, части болтов, конфликтующие с соседними деталями, изображаются на чертежах. Если изображать эти части болтов не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

В следующем примере показано, как выглядит чертеж, когда этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`.



В следующем примере расширенный параметр установлен в значение TRUE.



## 5.95 XS\_DRAW\_CAST\_PHASE\_INTERNAL\_LINES

### Категория: Детализация бетона

Позволяет отображать или скрывать линии кромок (сборных) ЖБ элементов на чертежах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), перекрывающиеся линии кромок между смежными ЖБ элементами, относящимися к одной и той же стадии, отображаются.

---

**ПРИМ.** Если вы работаете с монолитными бетонными деталями и расширенный параметр `XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT` установлен в значение `TRUE`, расширенные параметры `XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES` и `XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES` не действуют.

Если расширенный параметр `XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT` установлен в значение `FALSE`, монолитные и сборные бетонные детали обрабатываются одинаково, и на них влияют

расширенные параметры  
`XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES` и  
`XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES`.

---

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

**См. также**

[XS\\_DRAW\\_CAST\\_UNIT\\_INTERNAL\\_LINES \(стр 176\)](#)

## 5.96 XS\_DRAW\_CAST\_UNIT\_INTERNAL\_LINES

**Категория:** Детализация бетона

Позволяет отображать или скрывать линии бетонных деталей внутри (монолитных) отлитых элементов на чертежах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), линии перекрывающихся деталей внутри отлитых элементов отображаются.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

---

**ПРИМ.** Если вы работаете с монолитными бетонными деталями и расширенный параметр `XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT` установлен в значение `TRUE`, расширенные параметры `XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES` и `XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES` не действуют.

Если расширенный параметр `XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT` установлен в значение `FALSE`, монолитные и сборные бетонные детали обрабатываются одинаково, и на них влияют расширенные параметры `XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES` и `XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES`.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

**См. также**

[XS\\_DRAW\\_CAST\\_PHASE\\_INTERNAL\\_LINES \(стр 175\)](#)

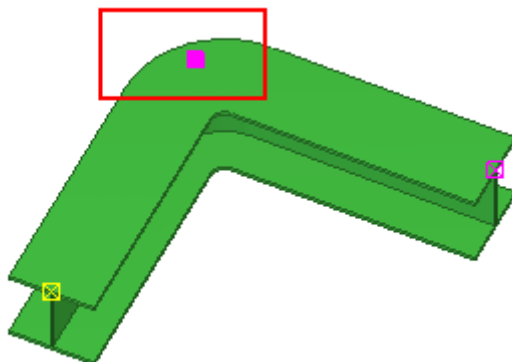


## 5.97 XS\_DRAW\_CHAMFERS\_HANDLES

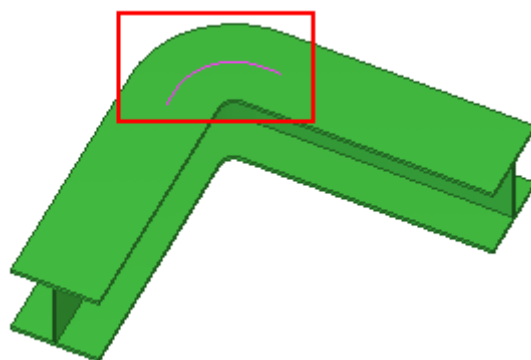
### Категория: Вид модели

Скрытие или отображение ручек фасок контурных пластин и бетонных перекрытий. Доступны следующие параметры:

- `HANDLES`: отображаются ручки. Это упрощает выбор ручек. Это значение используется по умолчанию.



- `CHAMFERS`: отображаются фаски. Используйте это значение, например, когда требуется проверить состояние фасок составных балок.



- `CHAMFERS_AND_HANDLES`: отображаются и фаски, и ручки.

### См. также

[XS\\_DO\\_NOT\\_DISPLAY\\_CHAMFERS](#) (стр 157)

## 5.98 XS\_DRAW\_CROSS\_AXIS

### Категория

### Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `N`, Tekla Structures скрывает точки пересечения осей на поперечных сечениях балок.

Если требуется отображать пересечения осей на поперечных сечениях балок, оставьте поле значения пустым.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.99 XS\_DRAW\_CUT\_FACES\_WITH\_OBJECT\_COLOR

### Категория: Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), разрезанные грани отображаются серым цветом; если он установлен в значение `TRUE`, разрезанные грани отображаются тем же цветом, что остальные грани объекта.

После изменения значения перечертите вид модели, чтобы изменение вступило в силу.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`.

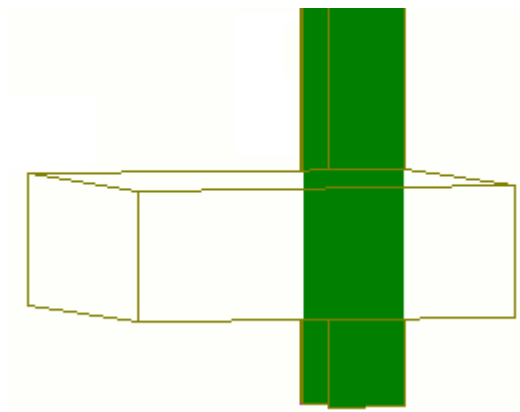
## 5.100 XS\_DRAW\_HIDDEN\_FACES

### Категория: Свойства чертежа

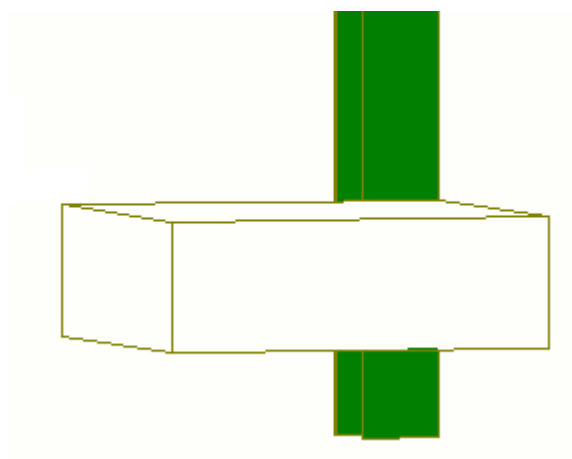
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, скрытые грани деталей изображаются на чертежах. Значение по умолчанию — `FALSE`. Этот расширенный параметр позволяет скрыть штриховку на скрытых гранях деталей, например.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Пример использования значения TRUE:



Пример использования значения FALSE:



---

**COBET** Скрыть скрытые грани арматурных стержней можно с помощью расширенного параметра [XS\\_DRAW\\_REBAR\\_HIDDEN\\_FACES](#) (стр 181).

---

## 5.101 XS\_DRAW\_HORIZONTAL\_VIEW\_SHORTENING\_SYMBOLS\_TO\_PARTS

Категория

Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, автоматически отображаются символы укорачивания вида в горизонтальном направлении. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

#### Ограничения

- Символы укорачивания не отображаются на чертежах общего вида.
- Символы укорачивания не отображаются на трубах квадратного и прямоугольного сечения или швеллерах.

#### См. также

[XS\\_DRAW\\_VERTICAL\\_VIEW\\_SHORTENING\\_SYMBOLS\\_TO\\_PARTS \(стр 187\)](#)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_WITH\\_ZIGZAG \(стр 448\)](#)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_COLOR \(стр 447\)](#)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_LINE\\_TYPE \(стр 447\)](#)

## 5.102 XS\_DRAW\_INSIDE\_ANGLE\_IN\_UNFOLDING

### Категория: Простановка размеров: развертывание поверхностей

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в тексте угла отображается внутренний угол, а не внешний. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), отображается внешний угол.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 5.103 XS\_DRAW\_LONG\_HOLE\_DIMENSIONS

### Категория

### Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размеры продолговатых отверстий проставляются от центральных точек кривой. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по

умолчанию), размеры продолговатых отверстий проставляются от центральных точек отверстий.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.104 XS\_DRAW\_MESH\_OUTLINE\_SYMBOL \_FROM\_BOTTOM\_LEFT\_TO\_TOP\_RIGHT

**Категория**

**Детализация бетона**

Служит для задания контурного представления арматурных сеток на чертежах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), символ контурного представления сетки всегда изображается от нижней левой точки к верхней правой.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

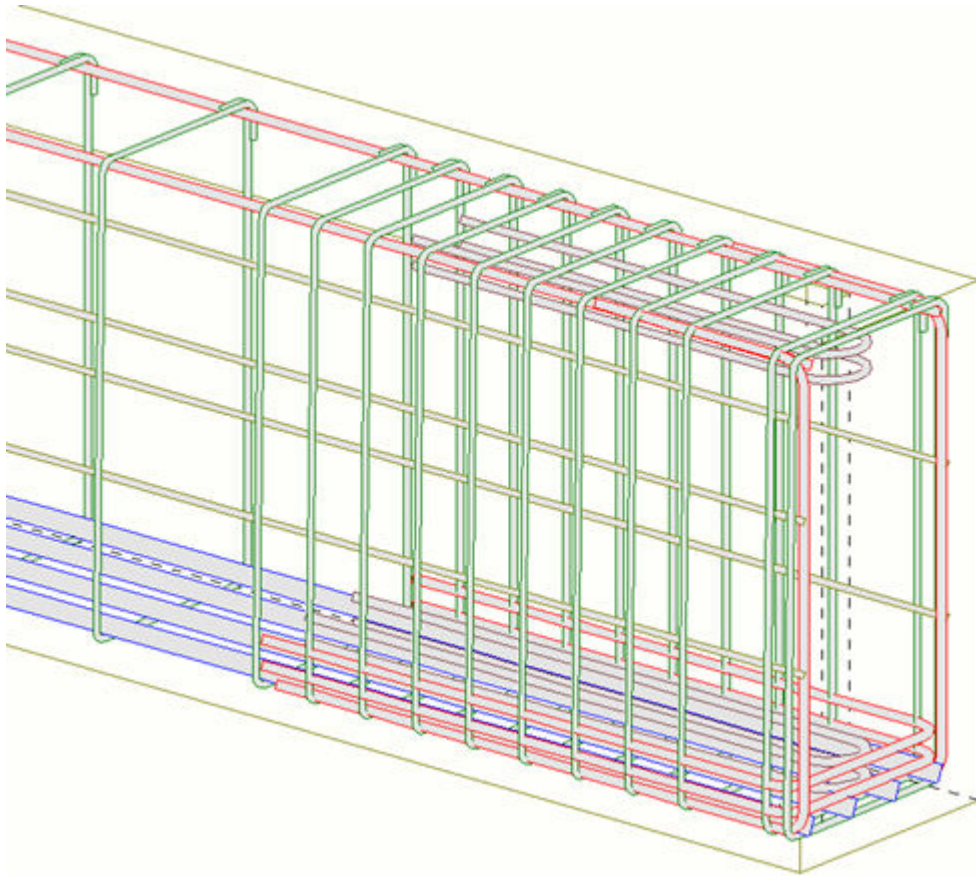
## 5.105 XS\_DRAW\_REBAR\_HIDDEN\_FACES

**Категория: Свойства чертежа**

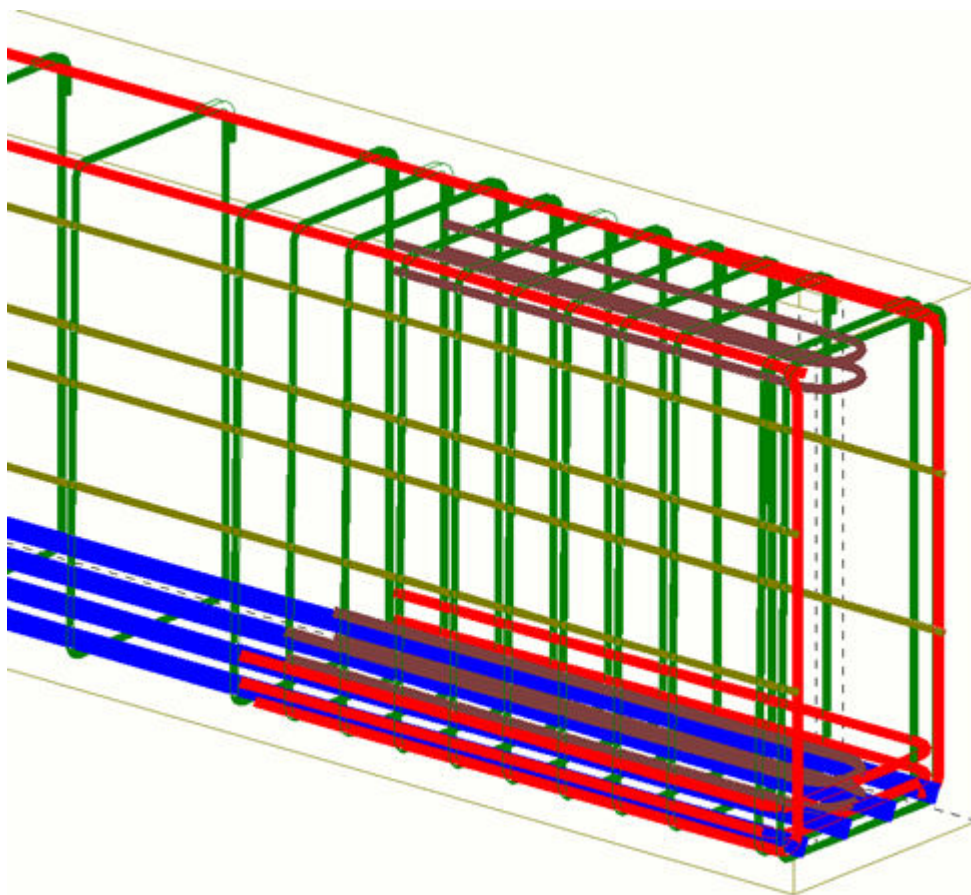
Служит для управления отображением скрытых граней арматуры на чертежах. Чтобы отобразить скрытые грани арматуры, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

На первом рисунке ниже расширенный параметр `XS_DRAW_REBAR_HIDDEN_FACES` установлен в значение `TRUE`.



На рисунке ниже расширенный параметр `XS_DRAW_REBAR_HIDDEN_FACES` установлен в значение `FALSE`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_DRAW\\_HIDDEN\\_FACES](#) (стр 178)

## 5.106 XS\_DRAW\_REBAR\_SELF\_INTERSECTING\_LEGS\_WITH\_OFFSET

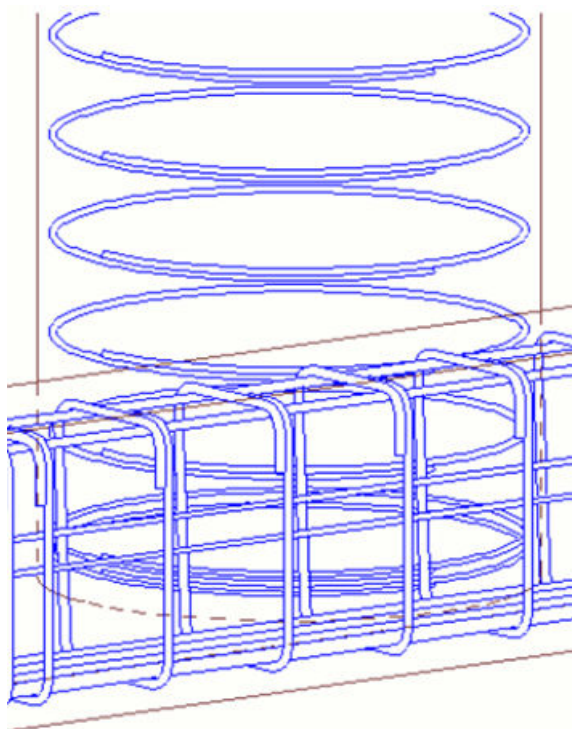
**Категория: Свойства чертежа**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, арматурные стержни на чертежах отображаются с перехлестом во всех направлениях. Обратите внимание, что значение `FALSE` никак не влияет на представление **заполненная линия**. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Расширенный параметр**

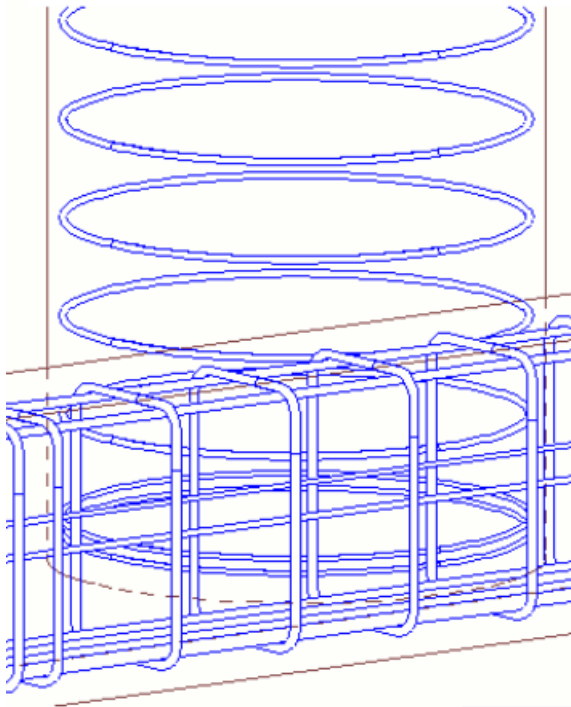
`XS_DRAW_REBAR_SELF_INTERSECTING_LEGS_WITH_OFFSET` установлен в значение `TRUE`:



**Расширенный параметр**

`XS_DRAW_REBAR_SELF_INTERSECTING_LEGS_WITH_OFFSET` установлен в значение `FALSE`:





## 5.107 XS\_DRAW\_ROOT\_OPENING\_EVEN\_WHEN\_ZERO

### Категория: Сварные швы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, отображаются нулевые зазоры между свариваемыми кромками. Значение по умолчанию — `TRUE`. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, нулевые зазоры между свариваемыми кромками не отображаются.



Зазор между кромками — это расстояние между свариваемыми деталями. Значение зазора между кромками отображается только для типов сварных швов 3 и 4 (стыковые швы с V-образной разделкой кромок и со скосом одной кромки).

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 5.108 XS\_DRAW\_SHORT\_LEADER\_LINES\_OF\_PART\_MARKS

### Категория

#### Обозначения: детали

С помощью этого расширенного параметра можно указать, следует ли вычерчивать линию выноски, когда ее длина меньше значения, заданного расширенным параметром

`XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM_LENGTH`. Если задано значение `FALSE`, линия выноски не вычерчивается. Если задано значение `TRUE` (по умолчанию), линии выносок в метках деталей вычерчиваются всегда.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

[XS\\_DRAW\\_SHORT\\_LEADER\\_LINES\\_OF\\_PART\\_MARKS\\_MINIMUM\\_LENGTH](#)  
(стр 186)

## 5.109 XS\_DRAW\_SHORT\_LEADER\_LINES\_OF\_PART\_MARKS\_MINIMUM\_LENGTH

### Категория

#### Обозначения: Детали

Служит для задания минимальной длины линии выноски, вычерчиваемой Tekla Structures. Если длина линии выноски меньше минимальной и расширенный параметр

`XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS` установлен в значение `FALSE`, линия выноски не вычерчивается. Значение по умолчанию — `0.0`.

Если расширенный параметр

`XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM_LENGTH` установлен в значение `TRUE`, линии выноски для меток деталей вычерчиваются во всех случаях.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

[XS\\_DRAW\\_SHORT\\_LEADER\\_LINES\\_OF\\_PART\\_MARKS](#) (стр 186)

## 5.110 XS\_DRAW\_SKEWED\_ELEVATIONS

Категория: Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, наклонные отметки высот отображаются.

Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), наклонные отметки высот не отображаются на чертежах.

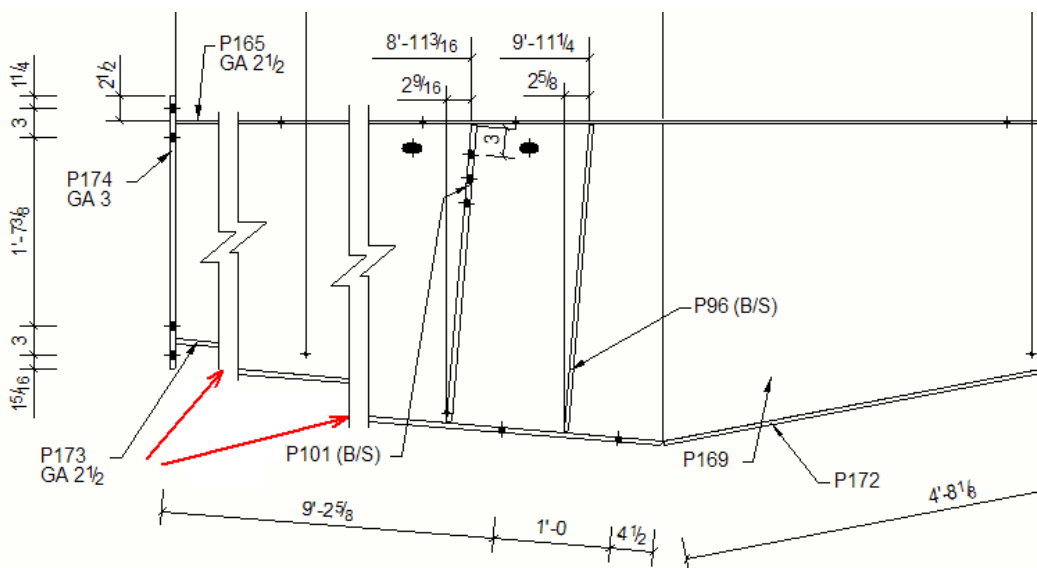
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.111 XS\_DRAW\_VERTICAL\_VIEW\_SHORTENING\_SYMBOLS\_TO\_PARTS

Категория

Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, автоматически отображаются символы укорачивания вида в вертикальном направлении. Значение по умолчанию — `FALSE`.



Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## Ограничения

- Символы укорачивания не отображаются на чертежах общего вида.
- Символы укорачивания не отображаются на трубах квадратного и прямоугольного сечения или швеллерах.

## См. также

[XS\\_DRAW\\_HORIZONTAL\\_VIEW\\_SHORTENING\\_SYMBOLS\\_TO\\_PARTS](#) (стр 179)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_WITH\\_ZIGZAG](#) (стр 448)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_COLOR](#) (стр 447)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_LINE\\_TYPE](#) (стр 447)

## 5.112 XS\_DRAWING\_ALLOW\_NEW\_SECTIONS\_IN\_REDIMENSIONING

### Категория

### Свойства чертежа

Позволяет указать, создаются ли новые виды или сечения во время повторной простановки размеров на существующих чертежах. Значение по умолчанию — `FALSE`, т. е. виды или сечения не создаются.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 5.113 XS\_DRAWING\_ALLOW\_SNAPPING\_TO\_DISTANT\_POINTS

### Категория

### Свойства чертежа

Установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` позволяет курсору привязываться к конечным точкам объектов на чертеже, даже если курсор не находится рядом с конечной точкой. Это значит, что, если курсор находится где-либо на объекте, он будет привязываться к конечным точкам объекта. Если это не требуется, установите расширенный параметр в значение `FALSE`. В этом случае курсор будет привязываться к точкам привязки, находящимся рядом с курсором.

Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.114 XS\_DRAWING\_ASSEMBLY\_HATCH\_SCHEMA

**Категория**

**Штриховка**

Позволяет указать имя файла схемы для использования на чертежах сборок.

**Пример**

Для использования файла схемы, предусмотренного по умолчанию, введите `assembly.htc`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.115 XS\_DRAWING\_CAST\_UNIT\_HATCH\_SCHEMA

**Категория**

**Штриховка**

Позволяет указать имя файла схемы, которая используется для чертежей отлитых деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Пример**

Для использования файла схемы, предусмотренного по умолчанию, введите `cast_unit.htc`.

## 5.116 XS\_DRAWING\_CHANGE\_HIGHLIGHT\_COLOR

### Категория

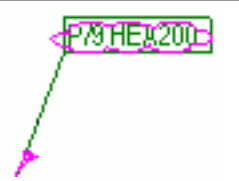
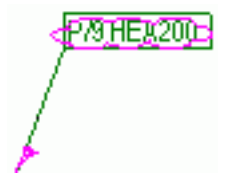
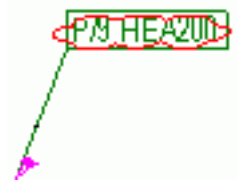

### Свойства чертежа

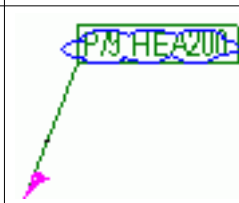
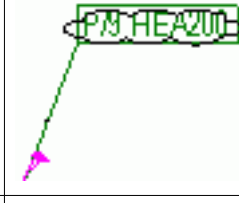

Позволяет изменить цвет выделения для автоматических символов изменений. Возможные значения цветов — RED, DARK RED, ORANGE, DARK YELLOW, GREEN, DARK GREEN, BLUE, DARK BLUE, BLACK, GREY, DARK GREY, CYAN, DARK CYAN и MAGENTA. Также можно вводить цвета в виде числовых значений.

**ПРИМ.** Можно использовать цвет по умолчанию (пурпурный), но при этом символы будут отображаться на экране, но не появятся на напечатанных чертежах.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Значение расширенного параметра	Цвет на экране	Цвет на распечатанных чертежах
190 (default)		не отображается
MAGENTA		пурпурный
RED		красный
GREEN		зеленый

Значение расширенного параметра	Цвет на экране	Цвет на распечатанных чертежах
BLUE		синий
BLACK		черный
GREY		серый

## 5.117 XS\_DRAWING\_CLONING\_IGNORE\_CHECK

### Категория: Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures будет клонировать чертеж даже в случае, если все детали исходного чертежа были удалены, а номер позиции совпадает с исходным чертежом. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Обратите внимание, что, когда расширенный параметр `XS_DRAWING_CLONING_IGNORE_CHECK` установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures может клонировать чертеж с выбранной деталью, имеющей такой же номер позиции. Однако если выбрано несколько деталей с одинаковым номером позиции, для этой позиции создается только один клонированный чертеж.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

В диалоговом окне **Диспетчер документов** есть чертеж A[A.1]. Вы нумеруете модель, и сборка A.1 сборка становится A.2. В диалоговом окне **Диспетчер документов** чертеж A[A.1] помечается значком x, и рядом с ним появляется сообщение состояния “Все детали удалены”. Затем вы нумеруете модель еще раз, и сборка A.2 в модели снова становится

сборкой А.1. Для клонирования чертежа установите расширенный параметр `XS_DRAWING_CLONING_IGNORE_CHECK` в значение `TRUE`, выберите чертеж А[А.1] (помеченный значком X) в диалоговом окне **Диспетчер документов** и сборку А.1 в модели, и нажмите кнопку **Клонировать**.

## 5.118 XS\_DRAWING\_COMBINE\_ADDED\_DIMENSIONS

**Категория**

**Свойства чертежа**

Позволяет указать, объединяются ли добавляемые размеры с существующими на обновленных или клонированных чертежах. При значении `FALSE` добавляемые размеры не объединяются с существующими. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.119 XS\_DRAWING\_CUT\_VIEW\_COMPARISON\_CRITERIA

**Категория: Виды на чертеже**

Служит для задания критериев, используемых при сравнении видов сечений. Если виды сечений различны, они отображаются и отмечаются уникальными метками сечения. По умолчанию виды сечений сравниваются по границам деталей (`EXTREMA`) и ориентации деталей на виде (`ORIENTATION`). Расширенный параметр может содержать сочетание следующих параметров, разделенных запятыми:

- `POSITION`: сравниваются номера положений всех деталей на чертеже (включая детали без размеров).
- `EXTREMA`: сравниваются границы деталей вида.
- `ORIENTATION`: сравнивается ориентация деталей вида.
- `SHOWALL`: все виды сечений считаются разными и отображаются с уникальными метками сечений.
- `EXACT`: при сравнении видов сечений используются более строгие правила. Параметр `EXACT` используется только в сочетании с вариантом `EXTREMA` или `ORIENTATION`.

`EXACT, ORIENTATION` = оси X и Y детали должны быть одинаковыми.



ORIENTATION = оси X и Y детали должны быть одинаковыми или противоположными.

EXACT, EXTREMA = крайние точки детали должны быть одинаковыми во всех направлениях.

EXTREMA = крайние точки детали должны быть одинаковыми в локальном направлении каждой детали.

Если ориентация отличается на 90 градусов, крайние точки могут быть одинаковыми, если у обеих деталей одинаковые размеры по оси X и Y, например.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 5.120 XS\_DRAWING\_FILTER\_UDAS\_WITHOUT\_TYPE\_CHECK

### Категория

### Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), в фильтрации видов чертежей используются только определенные пользователем атрибуты, заданные для объекта в файле `object.inp`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 5.121 XS\_DRAWING\_GA\_HATCH\_SCHEMA

### Категория

### Штриховка

Позволяет определить имя файла схемы, которая используется для чертежей общего вида.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

### Пример

Для использования файла схемы, предусмотренного по умолчанию, введите `general.htc`.

## 5.122 XS\_DRAWING\_GRID\_LABEL\_FRAME\_FIXED\_WIDTH

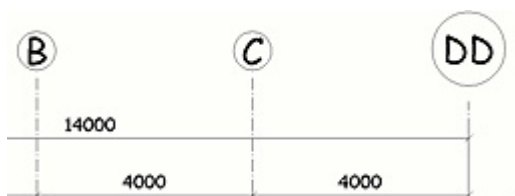
### Категория: Свойства чертежа

Служит для задания фиксированного размера рамок меток сетки. Это имеет смысл делать, например, если необходимо, чтобы все рамки меток сетки были одинакового размера, вне зависимости от того, сколько знаков присутствует в рамке — один или два. Если присвоить этому расширенному параметру значение 0, ширина рамки меток сетки будет зависеть от ширины меток сетки. Введите требуемое значение в миллиметрах.

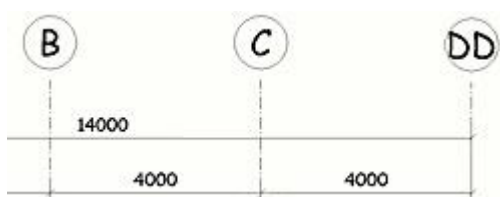
Для 5 символов (XX.XX) при высоте текста 3/16 рекомендуется использовать фиксированную ширину, равную 18. Для 4 символов (XX.X) рекомендуемая фиксированная ширина составляет 14, для 3 символов (X.X) — 12, а для 2 символов (XX) — 10. Если используется другая высота текста (не 3/16), значения фиксированной ширины должны быть соответствующим образом скорректированы. Этот расширенный параметр переопределяет автоматическое вычисление ширины рамки меток сетки.

Если этот расширенный параметр не задан, Tekla Structures регулирует рамки меток сетки в соответствии с содержащимся в них текстом.

Пример рамок меток сетки, когда размер рамки не является фиксированным:



Пример рамок меток сетки с фиксированным размером рамки:



Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

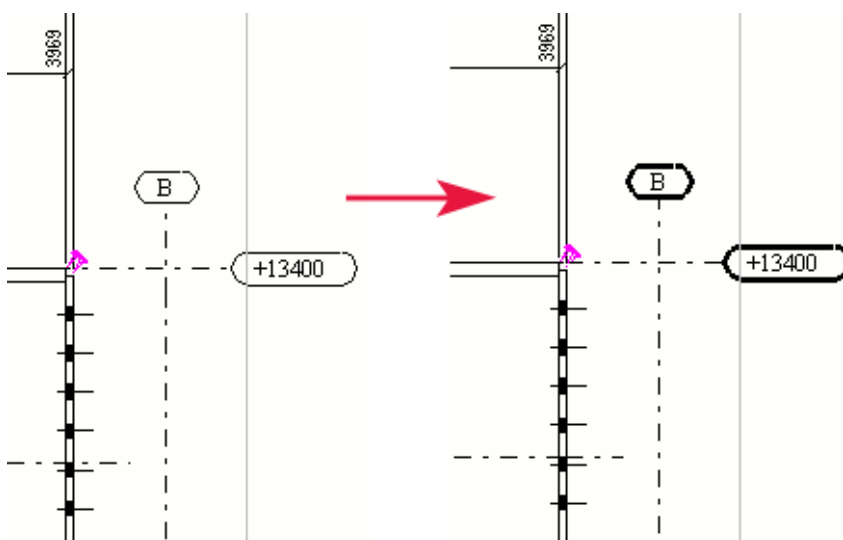
## 5.123 XS\_DRAWING\_GRID\_LABEL\_FRAME\_LINE\_WIDTH\_FACTOR

**Категория:** Свойства чертежа

Служит для изменения толщины рамки меток сетки на чертежах. Может возникнуть необходимость в выделении рамок меток сетки, чтобы они отображались с более толстой линией, чем остальная часть сетки.

**Пример**

`XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_LINE_WIDTH_FACTOR=1`



**ПРИМ.** Каждому цвету соответствует определенная толщина. Толщина рамки меток сетки на печатных черно-белых чертежах зависит от цвета, заданного для метки сетки в свойствах сетки, а также от значения этого расширенного параметра. .

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.124 XS\_DRAWING\_HISTORY\_LOG\_TYPE

**Категория**

**Свойства чертежа**

Служит для задания содержимого файла журнала хронологии чертежей `drawing_history.log`. Следующие переключатели можно использовать по отдельности или в любом сочетании.

- ALL (все);
- NEW (новые);
- DELETED (по умолчанию)
- MODIFIED (измененные).

### Пример

Разделяйте переключатели символом `_`, например: `NEW_DELETED`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 5.125 XS\_DRAWING\_IGNORE\_ZERO\_LEVELS\_IN\_PART\_MARKS

### Категория: Обозначения: детали

Позволяет указать, отображаются ли в метках деталей нулевые уровни (+0.000). По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, поэтому нулевые уровни в метках деталей отображаются. Чтобы скрыть нулевые уровни из меток деталей, установите его в значение `TRUE`.

Например, с помощью этого расширенного параметра можно скрыть метки сторон соединений, находящиеся на заданном расстоянии от плоскости вида.

---

**СОВЕТ** Чтобы включить информацию об уровне в метки деталей, откройте диалоговое окно **Свойства метки детали**, вставьте элемент **Пользовательский атрибут** и введите один из следующих атрибутов шаблонов:

- ASSEMBLY\_BOTTOM\_LEVEL
- ASSEMBLY\_TOP\_LEVEL
- CAST\_UNIT\_BOTTOM\_LEVEL
- CAST\_UNIT\_TOP\_LEVEL

---

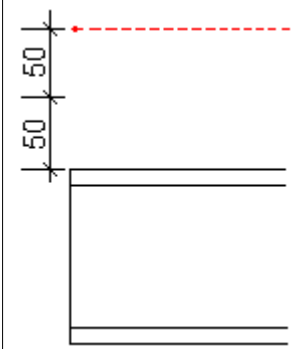
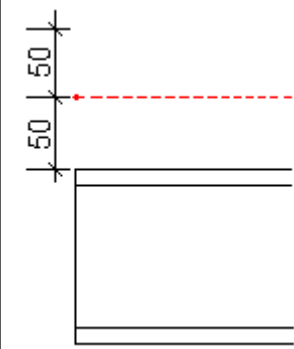
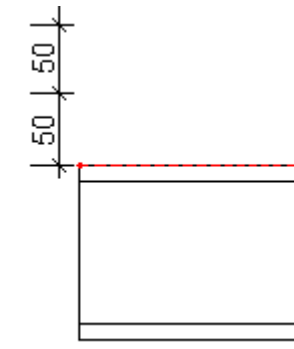
Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 5.126 XS\_DRAWING\_PART\_REFERENCE\_LINE\_TYPE

### Категория: Свойства чертежа

Служит для задания типа опорной линии на чертежах. Могут использоваться следующие переключатели:

- POINT\_LINE: создается линия между точками создания детали.
- DEFINITION\_LINE: создается линия между точками определения детали (точки создания + смещения торцов).
- CORNER\_REFERENCE\_LINE: создается линия между угловыми точками детали.

POINT_LINE	DEFINITION_LINE	CORNER_REFERENCE_LINE
		

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.127 XS\_DRAWING\_PART\_SYMBOL\_REPRESENTATION\_TYPE

### Категория: Свойства чертежа

Служит для корректировки символического представления деталей на чертежах. Значение 0 (по умолчанию) означает «по опорной линии», а значение 1 — «по центральной линии». Это значение влияет на варианты представления деталей **Символ** и **Символ с частичным профилем** в свойствах деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.128 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_DIRECTORY

### Категория Печать

Служит для задания папки, в которой **Каталог принтеров** создает файлы печати, если поле имени файла в диалоговом окне **Печать чертежей** не заполнено. По умолчанию используется `.\PlotFiles`.

Обратите внимание, что **Каталог принтеров** используется, только когда расширенный параметр `XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG` установлен в значение TRUE (меню **Файл** --> **Настройки** --> **Расширенные параметры** --> **Печать** ).

Этот расширенный параметр также определяет папку, в которой при использовании новой функциональности экспорта чертежей в DWG/DXF создаются файлы DWG/DXF, если поле местоположения файла в диалоговом окне **Экспорт чертежей в DWG/DXF** оставлено пустым. По умолчанию используется `.\`.

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр переопределяет папку, заданную в **Каталоге принтеров** и в новом диалоговом окне **Экспорт чертежей в DWG/DXF**.

---

## 5.129 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Служит для задания имен файлов печати для чертежей, если имя файла не указано в диалоговом окне **Печать чертежей**. Этот расширенный параметр используется, если не введены значения каких-либо из следующих расширенных параметров: `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_A`, `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C`, `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_G`, `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_W` или `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M`.

Введите любое сочетание текста и переключателей:

NAME

NAME . -

NAME .

DRAWING\_NAME

DRAWING\_NAME .

DRAWING\_NAME . -

REVISION

DRAWING\_REVISION

REV\_MARK

REVISION\_MARK

DRAWING\_REVISION\_MARK

REV

TITLE

DRAWING\_TITLE

UDA:<drawing user-defined attribute>, например

UDA:DRAWING\_USERFIELD\_1

TPL:<template attribute>, например TPL:TITLE1 или TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

Можно использовать вопросительный знак (?) для запроса того, задана ли <variable>; если да, будет напечатан <text> после вопросительного знака до последнего знака %. См. второй пример ниже.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %  
%REVISION_MARK%
```

Если задать %DRAWING\_NAME.% - %DRAWING\_TITLE%%DRAWING\_REVISION? - Rev %%REVISION\_MARK%, файл в формате .PDF с именем P1 - PLATE - Rev A.pdf будет создан на чертеже отдельной детали, например, где

DRAWING\_NAME . = P1 (это позиция детали без пунктуации).

DRAWING\_TITLE = PLATE (это имя, которое вы ввели в поле **Имя** в свойствах чертежа).

DRAWING\_REVISION = пустое поле, если редакций нет, или числовое значение 1, 2, 3 и т. д., в соответствии с редакцией, выбранной в поле **№ ред.** в диалоговом окне **Управление редакциями**. Само значение в имя файла печати не записывается; записывается текст после вопросительного знака (?).

- Rev — это текст, который должен печататься, если DRAWING\_REVISION дает какое-либо значение. Если DRAWING\_REVISION не дает значения, текст - Rev не печатается. В этом случае REVISION\_MARK в имени файла печати тоже не будет, потому что чертеж не редактировался.

REVISION\_MARK = A, поскольку значение «A» было указано в качестве метки редакции в диалоговом окне **Управление редакциями**.

### См. также

Настройка имен файлов печати

## 5.130 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_A

### Категория: Печать

Служит для задания имен файлов печати для чертежей сборок.

Введите любое сочетание текста и переключателей:

NAME

NAME . -

NAME .

DRAWING\_NAME

DRAWING\_NAME .

DRAWING\_NAME . -

REVISION

DRAWING\_REVISION

REV\_MARK

REVISION\_MARK

DRAWING\_REVISION\_MARK

REV

TITLE

DRAWING\_TITLE

UDA:<drawing user-defined attribute>, например

UDA:DRAWING\_USERFIELD\_1

TPL:<template attribute>, например TPL:TITLE1 или TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

Можно использовать вопросительный знак (?) для запроса того, задана ли <variable>; если да, будет напечатан <text> после вопросительного знака. См. второй пример ниже.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### Пример

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %  
%REVISION_MARK%
```



Если задать `%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION?`  
- `Rev %%REVISION_MARK%`, файл в формате `.PDF` с именем `P1 - PLATE - Rev A.pdf` будет создан на чертеже отдельной детали, например, где

`DRAWING_NAME. = P1` (это позиция детали без пунктуации).

`DRAWING_TITLE = PLATE` (это имя, которое вы ввели в поле **Имя** в свойствах чертежа).

`DRAWING_REVISION` = пустое поле, если редакций нет, или числовое значение 1, 2, 3 и т. д., в соответствии с редакцией, выбранной в поле **№ ред.** в диалоговом окне **Управление редакциями**. Само значение в имя файла печати не записывается; записывается текст после вопросительного знака (?).

- `Rev` — это текст, который должен печататься, если `DRAWING_REVISION` дает какое-либо значение. Если `DRAWING_REVISION` не дает значения, текст `- Rev` не печатается. В этом случае `REVISION_MARK` в имени файла печати тоже не будет, потому что чертеж не редактировался.

`REVISION_MARK = A`, поскольку значение «A» было указано в качестве метки редакции в диалоговом окне **Управление редакциями**.

### **См. также**

Настройка имен файлов печати

## **5.131 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_W**

### **Категория: Печать**

Служит для задания имен файлов печати для чертежей отдельных деталей.

Введите любое сочетание текста и переключателей:

`NAME`

`NAME. -`

`NAME.`

`DRAWING_NAME`

`DRAWING_NAME.`

`DRAWING_NAME. -`

`REVISION`

`DRAWING_REVISION`

`REV_MARK`

`REVISION_MARK`

DRAWING\_REVISION\_MARK

REV

TITLE

DRAWING\_TITLE

UDA:<drawing user-defined attribute>, например

UDA:DRAWING\_USERFIELD\_1

TPL:<template attribute>, например TPL:TITLE1 или TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

Можно использовать вопросительный знак (?) для запроса того, задана ли <variable>; если да, будет напечатан <text> после вопросительного знака. См. второй пример ниже.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### Примеры

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %  
%REVISION_MARK%
```

Если задать %DRAWING\_NAME.% - %DRAWING\_TITLE%%DRAWING\_REVISION? - Rev %%REVISION\_MARK%, файл в формате .PDF с именем P1 - PLATE - Rev A.pdf будет создан на чертеже отдельной детали, например, где DRAWING\_NAME . = P1 (это позиция детали без пунктуации).

DRAWING\_TITLE = PLATE (это имя, которое вы ввели в поле **Имя** в свойствах чертежа).

DRAWING\_REVISION = пустое поле, если редакций нет, или числовое значение 1, 2, 3 и т. д., в соответствии с редакцией, выбранной в поле **№ ред.** в диалоговом окне **Управление редакциями**. Само значение в имя файла печати не записывается; записывается текст после вопросительного знака (?).

- Rev — это текст, который должен печататься, если DRAWING\_REVISION дает какое-либо значение. Если DRAWING\_REVISION не дает значения, текст - Rev не печатается. В этом случае REVISION\_MARK в имени файла печати тоже не будет, потому что чертеж не редактировался.

REVISION\_MARK = A, поскольку значение «A» было указано в качестве метки редакции в диалоговом окне **Управление редакциями**.

### См. также

Настройка имен файлов печати

## 5.132 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_G

### Категория: Печать

Служит для задания имен файлов печати для чертежей общего вида.

Введите любое сочетание текста и переключателей:

NAME

NAME . -

NAME .

DRAWING\_NAME

DRAWING\_NAME .

DRAWING\_NAME . -

REVISION

DRAWING\_REVISION

REV\_MARK

REVISION\_MARK

DRAWING\_REVISION\_MARK

REV

TITLE

DRAWING\_TITLE

UDA:<drawing user-defined attribute>, например

UDA:DRAWING\_USERFIELD\_1

TPL:<template attribute>, например TPL:TITLE1 или TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

Можно использовать вопросительный знак (?) для запроса того, задана ли <variable>; если да, будет напечатан <text> после вопросительного знака. См. второй пример ниже.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### Пример

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %  
%REVISION_MARK%
```

Если задать `%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION?`  
- `Rev %%REVISION_MARK%`, файл в формате `.PDF` с именем `P1 - PLATE - Rev A.pdf` будет создан на чертеже отдельной детали, например, где

`DRAWING_NAME. = P1` (это позиция детали без пунктуации).

`DRAWING_TITLE = PLATE` (это имя, которое вы ввели в поле **Имя** в свойствах чертежа).

`DRAWING_REVISION` = пустое поле, если редакций нет, или числовое значение 1, 2, 3 и т. д., в соответствии с редакцией, выбранной в поле **№ ред.** в диалоговом окне **Управление редакциями**. Само значение в имя файла печати не записывается; записывается текст после вопросительного знака (?).

- `Rev` — это текст, который должен печататься, если `DRAWING_REVISION` дает какое-либо значение. Если `DRAWING_REVISION` не дает значения, текст `- Rev` не печатается. В этом случае `REVISION_MARK` в имени файла печати тоже не будет, потому что чертеж не редактировался.

`REVISION_MARK = A`, поскольку значение «A» было указано в качестве метки редакции в диалоговом окне **Управление редакциями**.

#### **См. также**

Настройка имен файлов печати

## **5.133 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_M**

### **Категория: Печать**

Служит для задания имен файлов печати для комплексных чертежей.

Введите любое сочетание текста и переключателей:

`NAME`

`NAME. -`

`NAME.`

`DRAWING_NAME`

`DRAWING_NAME.`

`DRAWING_NAME. -`

`REVISION`

`DRAWING_REVISION`

`REV_MARK`

`REVISION_MARK`

`DRAWING_REVISION_MARK`

REV

TITLE

DRAWING\_TITLE

UDA:<drawing user-defined attribute>, например

UDA:DRAWING\_USERFIELD\_1

TPL:<template attribute>, например TPL:TITLE1 или TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

Можно использовать вопросительный знак (?) для запроса того, задана ли <variable>; если да, будет напечатан <text> после вопросительного знака. См. второй пример ниже.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### Пример

%DRAWING\_NAME.% - %DRAWING\_TITLE%%DRAWING\_REVISION? - Rev %  
%REVISION\_MARK%

Если задать %DRAWING\_NAME.% - %DRAWING\_TITLE%%DRAWING\_REVISION?  
- Rev %%REVISION\_MARK%, файл в формате .PDF с именем P1 - PLATE -  
Rev A.pdf будет создан на чертеже отдельной детали, например, где

DRAWING\_NAME. = P1 (это позиция детали без пунктуации).

DRAWING\_TITLE = PLATE (это имя, которое вы ввели в поле **Имя в свойствах чертежа**).

DRAWING\_REVISION = пустое поле, если редакций нет, или числовое значение 1, 2, 3 и т. д., в соответствии с редакцией, выбранной в поле **№ ред.** в диалоговом окне **Управление редакциями**. Само значение в имя файла печати не записывается; записывается текст после вопросительного знака (?).

- Rev — это текст, который должен печататься, если DRAWING\_REVISION дает какое-либо значение. Если DRAWING\_REVISION не дает значения, текст - Rev не печатается. В этом случае REVISION\_MARK в имени файла печати тоже не будет, потому что чертеж не редактировался.

REVISION\_MARK = A, поскольку значение «A» было указано в качестве метки редакции в диалоговом окне **Управление редакциями**.

### См. также

Настройка имен файлов печати

## 5.134 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_C

### Категория: Печать

Служит для задания имен файлов печати для чертежей ЖБ элементов.

Введите любое сочетание текста и переключателей:

NAME

NAME . -

NAME .

DRAWING\_NAME

DRAWING\_NAME .

DRAWING\_NAME . -

REVISION

DRAWING\_REVISION

REV\_MARK

REVISION\_MARK

DRAWING\_REVISION\_MARK

REV

TITLE

DRAWING\_TITLE

UDA:<drawing user-defined attribute>, например

UDA:DRAWING\_USERFIELD\_1

TPL:<template attribute>, например TPL:TITLE1 или TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

Можно использовать вопросительный знак (?) для запроса того, задана ли <variable>; если да, будет напечатан <text> после вопросительного знака. См. второй пример ниже.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### Пример

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %  
%REVISION_MARK%
```

Если задать `%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION?`  
- `Rev %%REVISION_MARK%`, файл в формате `.PDF` с именем `P1 - PLATE - Rev A.pdf` будет создан на чертеже отдельной детали, например, где

`DRAWING_NAME. = P1` (это позиция детали без пунктуации).

`DRAWING_TITLE = PLATE` (это имя, которое вы ввели в поле **Имя** в свойствах чертежа).

`DRAWING_REVISION` = пустое поле, если редакций нет, или числовое значение 1, 2, 3 и т. д., в соответствии с редакцией, выбранной в поле **№ ред.** в диалоговом окне **Управление редакциями**. Само значение в имя файла печати не записывается; записывается текст после вопросительного знака (?).

- `Rev` — это текст, который должен печататься, если `DRAWING_REVISION` дает какое-либо значение. Если `DRAWING_REVISION` не дает значения, текст `- Rev` не печатается. В этом случае `REVISION_MARK` в имени файла печати тоже не будет, потому что чертеж не редактировался.

`REVISION_MARK = A`, поскольку значение «A» было указано в качестве метки редакции в диалоговом окне **Управление редакциями**.

#### **См. также**

Настройка имен файлов печати

## **5.135 XS\_DRAWING\_POINT\_SCALE**

### **Категория**

### **Свойства чертежа**

Служит для масштабирования точек, используемых Tekla Structures для создания опорных линий. Введите масштаб в виде десятичного числа. Значение по умолчанию — 0.5.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## **5.136 XS\_DRAWING\_RENDERING\_ENGINE**

### **Категория: Виды на чертеже**

Установите для этого расширенного параметра значение `FOG`, чтобы активировать механизм визуализации `FOG`. Если задать значение `FOG`, общая визуализация выполняется быстрее, что заметно, например, при панорамировании или масштабировании.

Чтобы использовать визуализацию интерфейса графических устройств Windows (GDI), задайте для этого расширенного параметра значение GDI. GDI — это значение по умолчанию.

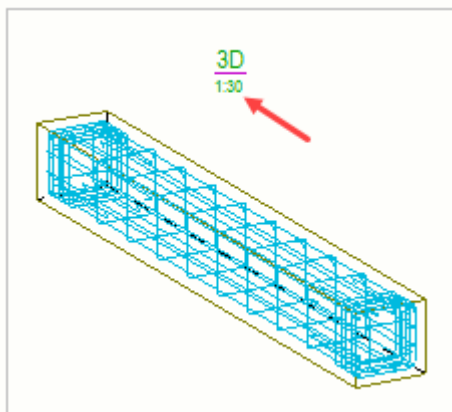
Обратите внимание, что установка для расширенного параметра [XS\\_USE\\_SMART\\_PAN \(стр 532\)](#) значения TRUE имеет смысл только для Windows GDI и не влияет на визуализацию FOG.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`.

## 5.137 XS\_DRAWING\_SCALE\_SEPARATOR\_CHAR

**Категория:** Свойства чертежа

Задаёт символ-разделитель, используемый в масштабах чертежей. По умолчанию используется двоеточие (:).



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.138 XS\_DRAWING\_SHEET\_HEIGHT

**Категория**

**Вид чертежа**



Служит для задания высоты по умолчанию для листа чертежа. Значение по умолчанию — 800.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

**См. также**

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_X](#) (стр 209)

## 5.139 XS\_DRAWING\_SHEET\_POSITION\_X

**Категория**

**Вид чертежа**

Служит для задания первоначального положения листа чертежа. Это удобно делать при работе с двумя мониторами. Значение по умолчанию — 0.

Задать первоначальное положение листа чертежа можно следующим образом:

```
XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X=50XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y=50XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT=600XS_DRAWING_SHEET_WIDTH=900
```

X и Y — это координаты левого верхнего угла вида чертежа, измеренные от левого верхнего угла клиентского окна MDI (темно-серая область в окне Tekla Structures).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

**См. также**

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_Y](#) (стр 209)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_HEIGHT](#) (стр 208)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_WIDTH](#) (стр 210)

## 5.140 XS\_DRAWING\_SHEET\_POSITION\_Y

### Категория

### Вид чертежа

Служит для задания первоначального положения листа чертежа. Это удобно делать при работе с двумя мониторами. Значение по умолчанию — 0.

Задать первоначальное положение листа чертежа можно следующим образом:

```
XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X=50 XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y=50  
XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT=600 XS_DRAWING_SHEET_WIDTH=900
```

X и Y — это координаты левого верхнего угла вида чертежа, измеренные от левого верхнего угла клиентского окна MDI (темно-серая область в окне Tekla Structures).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_X](#) (стр 209)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_HEIGHT](#) (стр 208)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_WIDTH](#) (стр 210)

## 5.141 XS\_DRAWING\_SHEET\_WIDTH

### Категория

### Вид чертежа

Служит для задания ширины по умолчанию для листа чертежа. Значение по умолчанию — 1000.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_X](#) (стр 209)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_Y \(стр 209\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_HEIGHT \(стр 208\)](#)

## 5.142 XS\_DRAWING\_SINGLE\_PART\_HATCH\_SCHEMA

**Категория**

**Штриховка**

Позволяет указать имя файла схемы, которая используется для чертежей отдельных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Пример**

Для использования файла схемы, предусмотренного по умолчанию, введите `single.htc`.

## 5.143 XS\_DRAWING\_SNAPSHOT\_CREATION

**Категория**

**Свойства чертежа**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при сохранении чертежа не происходит автоматического создания снимков. Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. при сохранении чертежа автоматически создаются снимки.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.144 XS\_DRAWING\_SOLID\_MERGE\_TOLERANCE

**Категория**

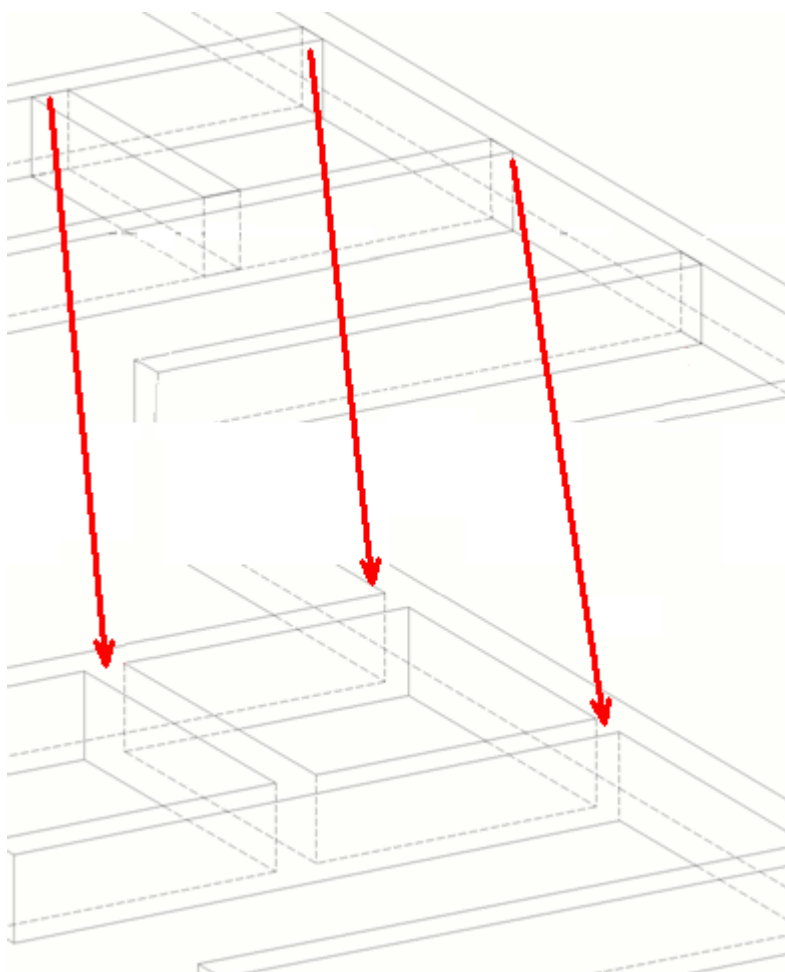
**Вид чертежа**

Позволяет указать предел, от которого зависит, объединяются ли на виде чертежа некоторые объекты в отлитом элементе. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 6.0.

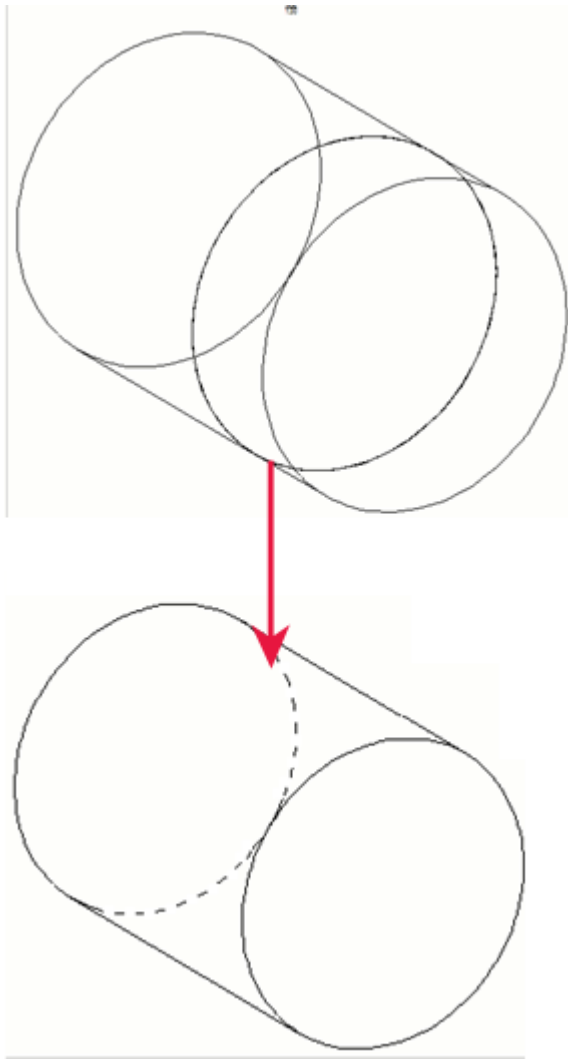
Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### Пример

В следующем примере показан результат объединения деталей.



В следующем примере ненужные сегменты криволинейных деталей, расположенных друг над другом, удаляются.



## 5.145 XS\_DRAWING\_STUD\_REPRESENTATION

### Категория

### Свойства чертежа

Этот расширенный параметр служит для определения различных вариантов представления болтов и резьбовых шпилек.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `SOLID` (по умолчанию), шпильки изображаются как твердотельные объекты независимо от варианта представления болтов; если он установлен в

значение `AS_BOLT`, шпильки изображаются в соответствии с параметрами в диалоговом окне **Свойства болта**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При изменении значения он перестает быть системным и становится связанным с конкретной моделью, т. е. его значение является одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 5.146 XS\_DRAWING\_TEMPLATES\_LIBRARY

### Категория: Свойства чертежа

Чтобы задать местоположение библиотеки шаблонов чертежей, установите этот расширенный параметр в значение, чтобы указать папку модели, содержащую чертежи шаблонов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров. .

### Пример

`C:\TeklaStructuresModels\CloningTemplate`

(здесь `CloningTemplate` – имя модели).

Чтобы использовать библиотеку шаблонов клонирования и шаблон клонирования, выполните следующие действия.

1. Откройте файл `user.ini`, который находится в папке `..\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`, в текстовом редакторе.
2. Задайте расширенный параметр `XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY` так, чтобы он указывал на папку модели, содержащую шаблоны клонирования (библиотеку шаблонов):

```
set XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY=%XS_RUNPATH%\DrawingLibrary
```

Например:

```
set XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY=C:\TeklaStructuresModels\CloningTemplate
```

(Здесь `CloningTemplate` — имя модели.)

3. Чтобы открыть диалоговое окно **Клонировать чертеж**, нажмите кнопку **Клонировать** в диалоговом окне **Диспетчер документов**.
4. С помощью параметров в разделе **Объекты и действия при клонировании** задайте копируемые объекты чертежа и действия для каждого копируемого объекта.

5. В списке **Клонировать из** выберите **Другая модель**. В поле появится папка CloningTemplate.
6. Нажмите кнопку **Выбор шаблона...**
7. В диалоговом окне **Шаблоны чертежей** выберите нужный шаблон клонирования.
8. Не закрывая список, клонируйте чертеж нажатием кнопки **Клонировать выбранное**.

## 5.147 XS\_DRAWING\_UDAS\_MODIFY\_ALL\_DRAWING\_TYPES

### Категория: Свойства чертежа

Позволяет изменить пользовательские атрибуты всех выбранных чертежей в диалоговом окне **Диспетчер документов** одновременно, даже если чертежи имеют разные типы.

- Чтобы разрешить изменение пользовательских атрибутов одновременно для всех типов чертежей, установите расширенный параметр в значение TRUE. Значение по умолчанию — TRUE.
- Чтобы разрешить изменение пользовательских атрибутов одновременно только для одного типа чертежей, установите расширенный параметр в значение FALSE.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.148 XS\_DRAWING\_UPDATE\_VIEW\_PLACING

### Категория

#### Свойства чертежа

Служит для управления размещением видов. Если после масштабирования виды не помещаются на экране, Tekla Structures увеличивает размер листа с использованием свойств компоновки, если включен автоматический выбор формата чертежа ( **Компоновка --> Формат чертежа --> Режим определения формата --> Автоматический выбор формата** ). Этот расширенный параметр используется в сочетании с расширенным параметром [XS\\_INTELLIGENT\\_DRAWING\\_ALLOWED](#) (стр 291).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Значение	Описание
TRUE	Позволяет обновлять размещение вида. Не влияет на масштаб или формат листа. Это значение по умолчанию.
TRUE, SCALE	Позволяет обновлять размещение вида и изменять масштаб вида, если вид не помещается на листе. Tekla Structures уменьшает масштаб вида при помощи масштабов, заданных в свойствах компоновки.
TRUE, SHEET	Позволяет обновлять вид и увеличивать формат листа, если вид не помещается на листе.
TRUE, SHEET, SCALE	Позволяет обновлять вид, изменять масштаб вида и увеличивать формат листа, если это необходимо.
TRUE, CLONING_ONLY	Обновляет размещение вида. Не влияет на масштаб или формат листа. Размещение вида обновляется только при клонировании, не при обновлении. Значение по умолчанию — CLONING_ONLY.
TRUE, SCALE, CLONING_ONLY	Обновляет размещение вида и изменяет масштаб вида, если вид не помещается на листе. Tekla Structures уменьшает виды, используя масштабы в свойствах компоновки. Размещение вида обновляется только при клонировании, не при обновлении.
TRUE, SHEET, CLONING_ONLY	Обновляет размещение вида и увеличивает формат листа, если вид не помещается на листе. Размещение вида обновляется только при клонировании, не при обновлении.
TRUE, SHEET, SCALE, CLONING_ONLY	Обновляет размещение вида, изменяет масштаб вида и увеличивает формат листа, если это необходимо. Размещение вида обновляется только при клонировании, не при обновлении.
FALSE	Размещение вида не обновляется, масштаб вида и формат листа не изменяются.

## 5.149 XS\_DRAWING\_USE\_WORKSHOP\_FORM\_FOR\_DOUBLE\_PARTS\_IN\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS

**Категория**

**Свойства чертежа**

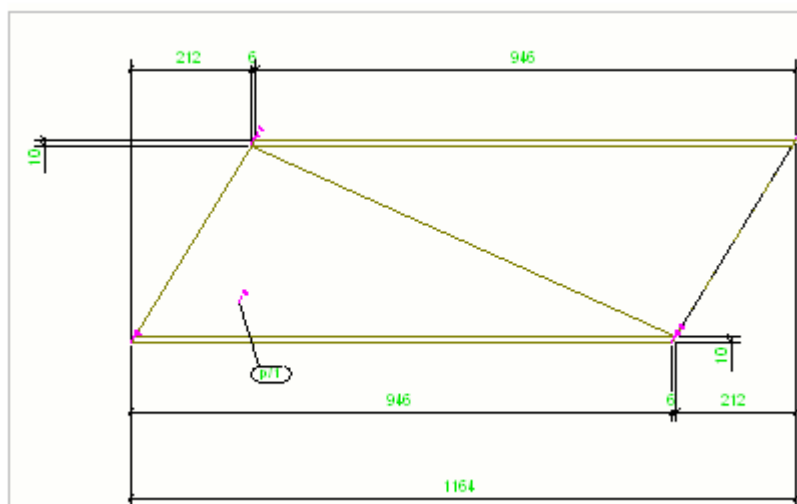


Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, вутовые профили всегда отображаются в заводской форме как двойные детали на чертежах отдельных деталей. `TRUE` — значение по умолчанию. Чтобы вутовые профили отображались с использованием представления детали, выбранного в диалоговом окне свойств детали, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Эта настройка влияет только на представление деталей, но не на простановку размеров или другие свойства деталей.

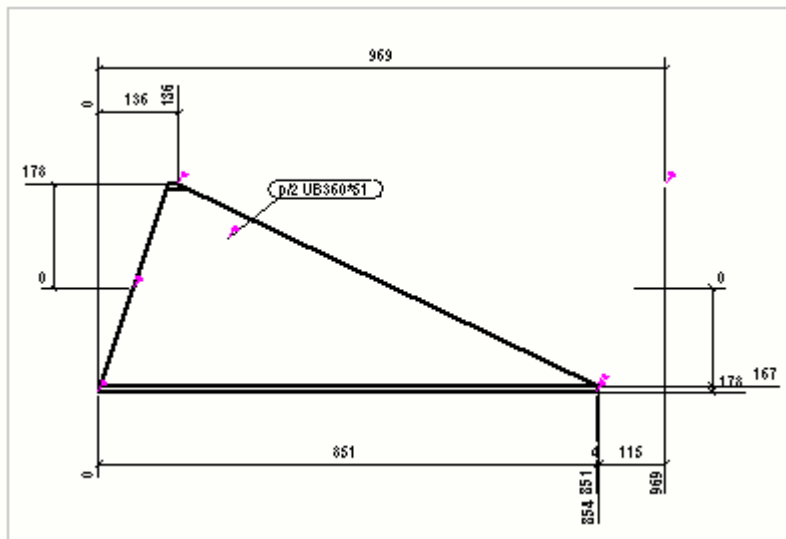
По умолчанию для вута (переводные названия содержатся в файле `drawing.a11`) используются не такие методы вычисления длины и не такие способы представления деталей на чертежах, как для балок. Процедура вычисления проверяет имя детали и, если обнаружено имя "HAUNCH" или какой-либо его переводной вариант, используется метод вычисления для вутов.

Можно добавить дополнительные имена для вутовых профилей в файл `drawing.a11`, который находится в папке `\messages`. Используйте такие строки, как `drawing_haunch_2` или `drawing_haunch_3`.

Ниже приведен пример представления в заводской форме.



Ниже приведен пример контурного представления.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.


## 5.150 XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_FRONT

### Категория

### Свойства чертежа

Следующие расширенные параметры служат для задания символа стрелки, используемого в метках направлений для видов сечений и видов с торца для каждого из основных типов видов (спереди, сверху, сзади, снизу):

- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_FRONT
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_TOP
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BACK
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BOTTOM

По умолчанию Tekla Structures использует символ номер 66  в файле `xsteel.sym`, который обычно находится в папке `\environments\common\symbols\`.


Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.151 XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_TOP

### Категория: свойства чертежа

Следующие расширенные параметры позволяют определить символ стрелки, используемый в метках направления видов сечения и видов сбоку, для каждого типа основного вида (спереди, сверху, сзади, снизу):

- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_FRONT
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_TOP
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BACK
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BOTTOM

По умолчанию Tekla Structures использует символ номер 66  в файле `xsteel.sym`, который обычно находится в папке `\environments\common\symbols\`.


Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.152 XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BACK

### Категория: свойства чертежа

Следующие расширенные параметры позволяют определить символ стрелки, используемый в метках направления видов сечения и видов сбоку, для каждого типа основного вида (спереди, сверху, сзади, снизу):

- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_FRONT
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_TOP
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BACK
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BOTTOM

По умолчанию Tekla Structures использует символ номер 66  в файле `xsteel.sym`, который обычно находится в папке `\environments\common\symbols\`.


Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.153 XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BOTTOM

### Категория: свойства чертежа

Следующие расширенные параметры позволяют определить символ стрелки, используемый в метках направления видов сечения и видов сбоку, для каждого типа основного вида (спереди, сверху, сзади, снизу):

- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_FRONT
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_TOP
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BACK
- XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BOTTOM

По умолчанию Tekla Structures использует символ номер 66  в файле `xsteel.sym`, который обычно находится в папке `\environments\common\symbols\`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.154 XS\_DRAWING\_VIEW\_REFERENCE\_SYMBOL

### Категория

### Свойства чертежа

Служит для задания символа, отображаемого на видах чертежей при выборе варианта **Пользовательский** в списке **Символ** в диалоговом окне **Свойства символа узла** или **Свойства символа сечения** либо в диалоговых окнах свойств видов других видов чертежей. Например, если ввести `xsteel@3`, Tekla Structures будет использовать символ номер 3 в файле символов `xsteel.sym`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.155 XS\_DRIVER

### Категория: Местоположение файлов

Определения устройств печати, создаваемые в диалоговом окне **Printer Catalog (File menu --> Printing --> Printer catalog)**, содержатся в файле `plotdev.bin`. Этот файл находится в системной папке, заданной расширенным параметром `XS_SYSTEM`.

К определениям в системной папке имеют доступ все пользователи. Кроме того, сохранять определения принтеров в папке текущей модели или в папках проекта и компании, а также в папке, указанной с помощью этого расширенного параметра. Tekla Structures сначала ищет файл `plotdev.bin` в папке модели, папке проекта и папке компании, а затем в папке, заданной расширенным параметром `XS_DRIVER`.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 5.156 XS\_DSTV\_CREATE\_AK\_BLOCK\_FOR\_ALL\_PLATES

### Категория: ЧПУ

Установите значение `TRUE` (по умолчанию), чтобы создавать блоки АК в файлах DSTV также для прямоугольных пластин, объединенных списков файлов ЧПУ и деталей.

Когда этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures проверяет, нужно ли создавать блок АК для пластины, и создает блок АК, когда это необходимо.

Стандарт DSTV не требует создания блоков АК, если деталь полностью описывается длиной, размерами и срезами по косой в данных заголовка.

Этот расширенный параметр позволяет создавать блоки АК для пластин, даже если данные заголовка уже содержат всю информацию о пластине.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.157 XS\_DSTV\_CREATE\_AK\_BLOCK\_FOR\_ALL\_PROFILES

### Категория

#### CNC

Если установить для этого расширенного параметра значение `TRUE`, Tekla Structures создает блоки АК в файлах DSTV для всех профилей, объединенных списков файлов ЧПУ и деталей. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Когда этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures проверяет, нужно ли создавать блок АК для детали, и создает блок АК, когда это необходимо.

Стандарт DSTV не требует создания блоков АК, если профиль полностью описывается длиной, размерами и срезами по косо́й в данных заголовка. Этот расширенный параметр позволяет создавать блоки АК для профилей, даже если данные заголовка уже содержат всю информацию о профиле.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.158 XS\_DSTV\_CREATE\_NOTCH\_ONLY\_ON\_BEAM\_CORNERS

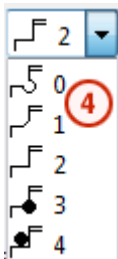
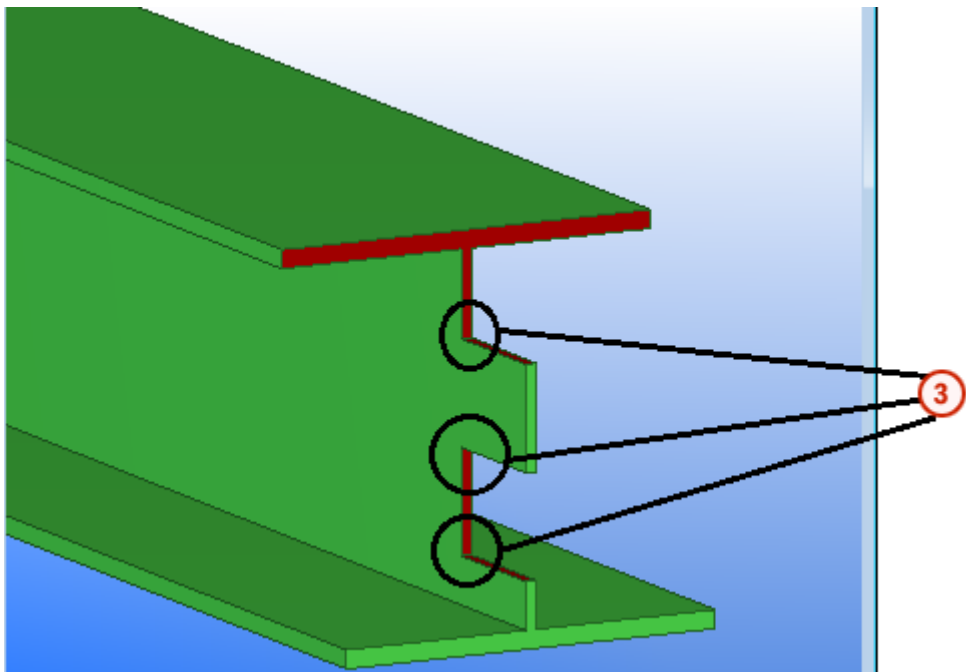
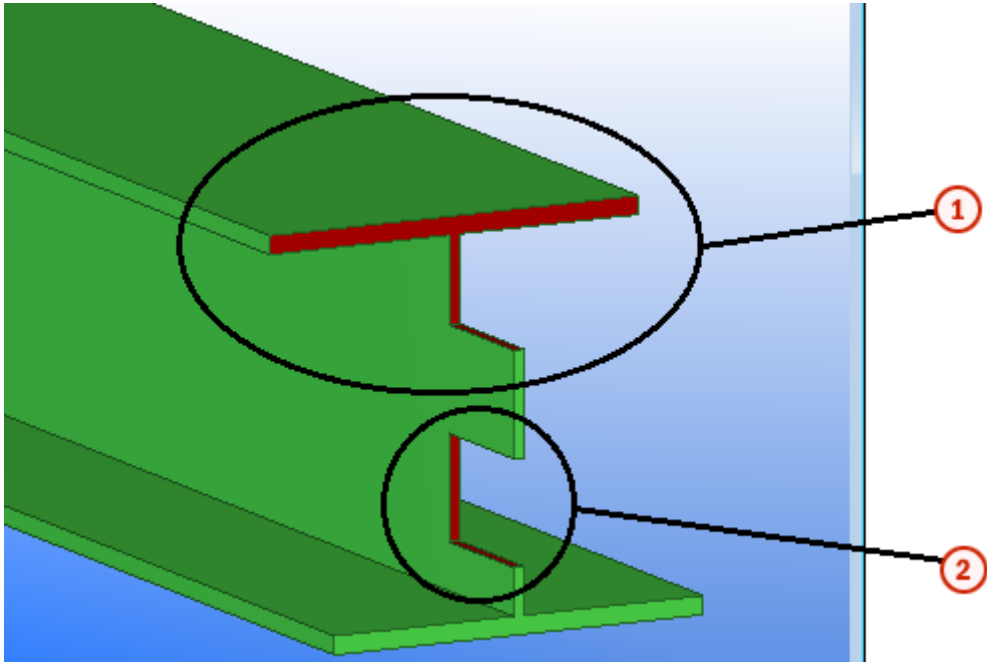
### Категория: ЧПУ

Служит для управления скруглением углов вырезов. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Примеры

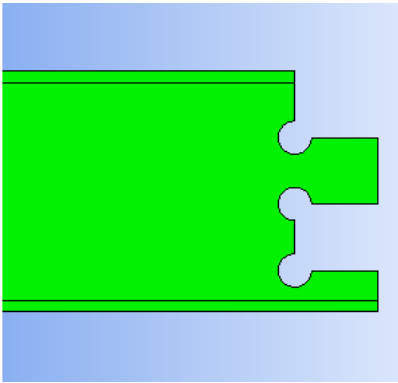
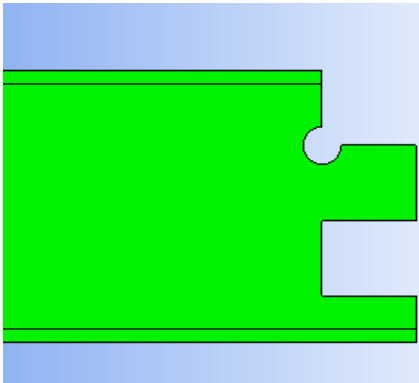
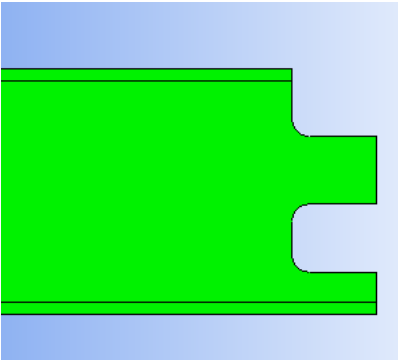
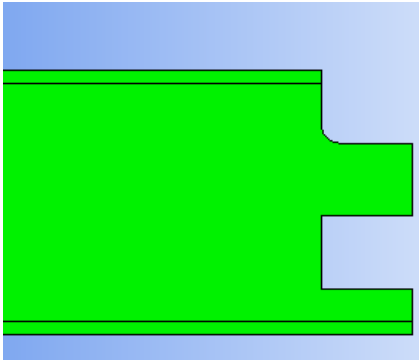
В следующем примере рассматриваются понятия вырезов, углов вырезов, скруглений углов вырезов и углов балок.



1. Вырез на углу балки

2. Вырез не на углу балки
3. Три выреза, остальные углы — обычные углы
4. Параметры внутренней формы углов вырезов (или скругления углов вырезов) в диалоговом окне **Настройки файлов ЧПУ**

В таблице ниже рисунке показано, как значения параметров `XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS` (TRUE/FALSE) и **Форма внутренних углов** влияет на файл ЧПУ.

	<code>XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS</code> установлен в значение FALSE.	<code>XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS</code> установлен в значение TRUE.
<b>Форма внутренних углов = 0</b>		
<b>Форма внутренних углов = 1</b>		

## 5.159 `XS_DSTV_DO_NOT_UNFOLD_POLYBEAM_PLATES`

**Категория:** ЧПУ

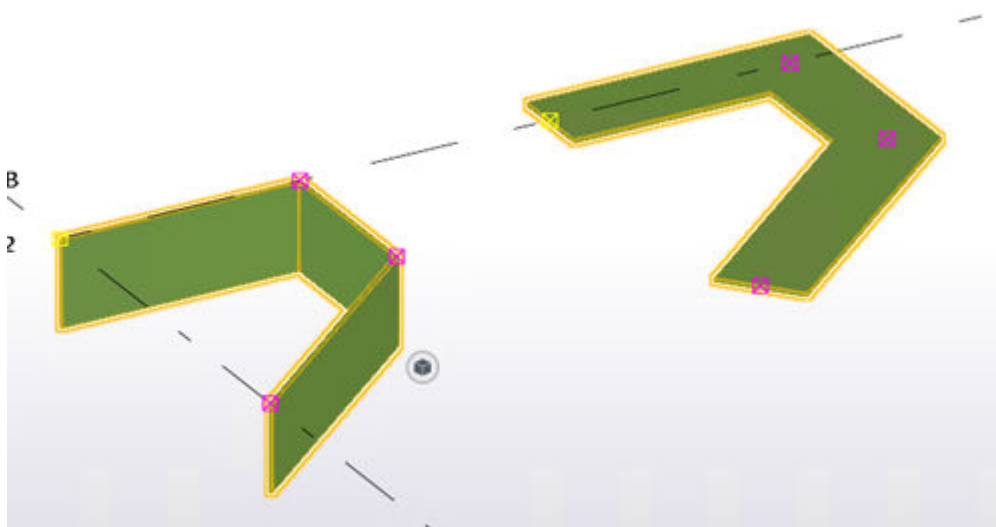
Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, при создании файлов DSTV пластины составных балок не представляются в



виде разверток. Это значит, что пластины составных балок будут обрабатываться как «вырезаемые по форме», а не «сгибаемые по форме» вне зависимости от способа моделирования. Чтобы этот расширенный параметр действовал, пластина составной балки должна лежать в плоскости XY материала.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures записывает в файлы DSTV геометрию разверток пластин составных балок. Значение по умолчанию — `FALSE`.

На рисунке ниже пластина составной балки справа находится в плоскости XY, значит установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` работает. Пластина составной балки с левой стороны не находится в плоскости XY, а геометрия развертки записывается в файлы DSTV, даже если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.160 XS\_DSTV\_LIST\_NET\_WEIGHT

**Категория: CNC**

Если параметр `XS_DSTV_LIST_NET_WEIGHT` установлен на `TRUE`, то вес нетто используется в экспорте списка MIS. Если он установлен на `FALSE`, то используется вес брутто. `FALSE` является значением по умолчанию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.161 XS\_DSTV\_LIST\_SEPARATOR

### Категория

#### ЧПУ

Служит для определения разделителя, используемого в списках DSTV. По умолчанию в качестве разделителя используется символ #.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.162 XS\_DSTV\_NET\_LENGTH

### Категория

#### CNC

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, вырезы/срезы влияют на длину детали в заголовке файла ЧПУ. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, на длину влияет только подгонка.

Этот расширенный параметр действует также в отношении значений систем MIS, таких как KISS и EJE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### Для опытных пользователей

Блок АК файла ЧПУ всегда содержит правильную общую длину. При использовании этого расширенного параметра в блок заголовка записывается общая длина, а не заданная длина. Некоторые станки ЧПУ считывают информацию о длине либо из заголовка, либо из блока АК. Проконсультируйтесь с цехом, если не уверены в том, какой из методов использовать.

---

**ПРИМ.** Использование этого расширенного параметра может привести к повреждению отрезного станка, если деталь содержит разрезы и элементы подгонки, а наибольшая длина не совпадает с краем детали (станок начинает резку в центре детали):



См. также

[XS\\_DSTV\\_PRINT\\_NET\\_AND\\_GROSS\\_LENGTH](#) (стр 228)

## 5.163 XS\_DSTV\_NO\_SAWING\_ANGLES\_FOR\_PLATES\_NEEDED

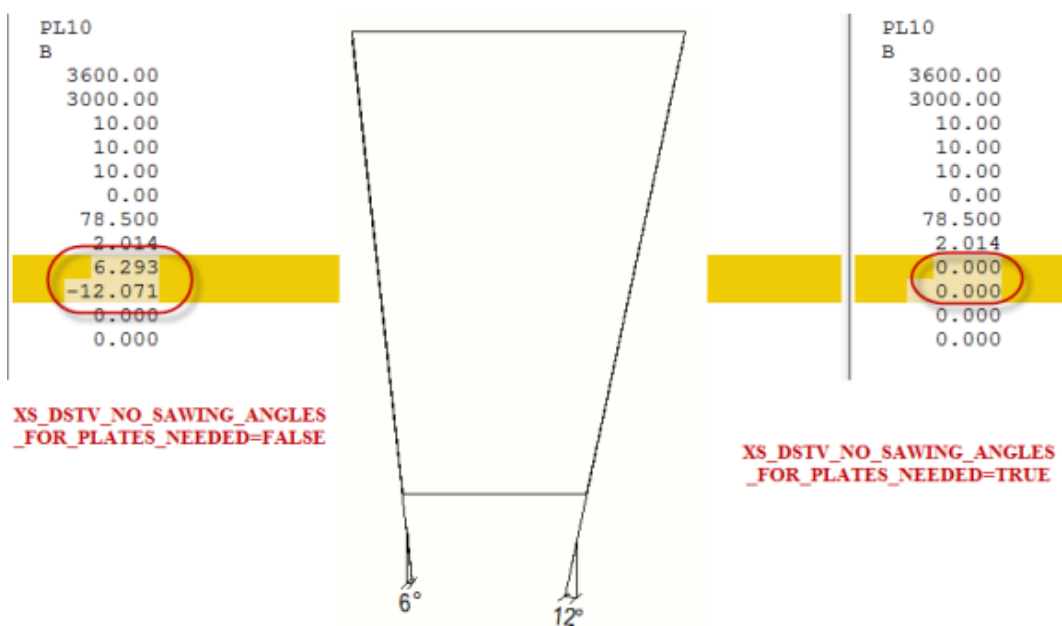
Категория

CNC

Позволяет указать, требуется ли указывать углы скосов в заголовке файла ЧПУ для пластин. При значении `TRUE` углы скосов в заголовок не записываются. Если требуется указывать углы скосов, установите расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Ниже приведен пример:



## 5.164 XS\_DSTV\_NUMBER\_OF\_PARTS\_BY\_SELECTION

Категория

CNC

Позволяет добавлять количество деталей в заголовок файла ЧПУ по деталям, выбранным в модели.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при установке в диалоговом окне **Файлы ЧПУ** переключателя создания файлов в положение **Выбранные детали** количество деталей в заголовке файла ЧПУ соответствует количеству выбранных деталей.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.165 XS\_DSTV\_PLATE\_PROFILE\_WITH\_WIDTH

**Категория**

**CNC**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в заголовок файла DSTV записываются и толщина пластины, и ширина профиля пластины. Если этому расширенному параметру присвоено значение `FALSE`, в заголовок файла DSTV записывается только толщина пластины. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.166 XS\_DSTV\_PRINT\_NET\_AND\_GROSS\_LENGTH

**Категория**

**CNC**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в файлы ЧПУ формата DSTV вставляется два значения длины:

- Длина между линиями пересечения
- Общая длина

Если это не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.



① Длина между линиями пересечения

② Общая длина

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**ПРИМ.** Если задан расширенный параметр `XS_CHECK_FLAT_LENGTH_ALSO`, общая длина и длина между линиями пересечения в файле ЧПУ могут быть поменяны местами. В этом случае Tekla Structures может использовать вместо них значение длины, найденное в файле `fltprops.inp`.

---

**См. также**

[XS\\_DSTV\\_NET\\_LENGTH \(стр 226\)](#)

Подгонка и обрезка по линии в файлах ЧПУ

[XS\\_CHECK\\_FLAT\\_LENGTH\\_ALSO \(стр 96\)](#)

## 5.167 XS\_DSTV\_REAL\_WIDTH\_INTO\_HEADER\_PROFILE\_FOR\_PLATES

**Категория:** ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в информации заголовка файлов DSTV указывается фактическая ширина пластины, а не номинальная. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Ниже приведен пример разницы между фактической шириной пластины и номинальной шириной пластины: Пользователь моделирует балку из пластины, используя профиль `PL200*10`, однако затем путем обрезки по детали или по линии срезает 5 мм по длине пластины (например, чтобы создать зазор под сварку), в результате чего ширина пластины уменьшается до 195 мм. В этом случае фактическая ширина пластины составит 195 мм, а номинальная — 200 мм.

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр влияет только на определение профиля, например `PL10*200`, и действует только в случае, если ширина включалась в определение профиля путем установки параметра [XS\\_DSTV\\_PLATE\\_PROFILE\\_WITH\\_WIDTH \(стр 228\)](#) в значение `TRUE`.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.168 XS\_DSTV\_USE\_COUNTERSUNK\_HOLES

### Категория: CNC

Если установить расширенный параметр XS\_DSTV\_USE\_COUNTERSUNK\_HOLES в значение FALSE в меню **Файл --> Настройки --> Расширенные параметры --> ЧПУ**, Tekla Structures не будет создавать при экспорте в DSTVзенкованные отверстия. Значение по умолчанию — TRUE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.169 XS\_DSTV\_USE\_EQUAL\_ACCURACY\_FOR\_PLATE\_PROFILE\_AND\_WIDTH

### Категория

### чпу

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, значение ширины профиля пластины, значение ширины пластины в заголовке и значения Y-координат в блоках АК и ИК округляются до ближайшего миллиметра. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.170 XS\_DSTV\_USE\_ONE\_VERTEX\_SHARP\_INNER\_CORNER

### Категория

### CNC

Установите этот расширенный параметр в значение TRUE, если в блок АК файла DSTV не требуется добавлять дополнительные точки вершин — например, когда в настройках ЧПУ не задан радиус скругления. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение FALSE, т. е. дополнительные точки вершин добавляются.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## Пример

Если расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, будет получен следующий файл DSTV:

AK							
v	0.00s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4000.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	123.88	200.00	0.00	-14.03	9.00	0.00	0.00
	123.88	150.00w	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Если расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, будет получен следующий файл DSTV:

AK							
v	0.00s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4000.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	123.88	200.00	0.00	-14.03	9.00	0.00	0.00
	123.88	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	125.00	150.00w	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 5.171 XS\_DSTV\_USE\_REAL\_DIMENSIONS\_IN\_HEADER

### Категория: ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в данные заголовка профиля в файле ЧПУ записываются значения высоты и ширины по ограничивающей рамке. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.172 XS\_DSTV\_WRITE\_BEHIND\_FACE\_FOR\_PLATE

### Категория

#### CNC

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в файлы ЧПУ формата DSTV записываются контуры (AK + IK) для передней (v) и задней (h) граней пластин. Если он установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures записывает для плоских профилей только переднюю грань. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя,

например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 5.173 XS\_DUPLICATE\_CHECK\_LIMIT\_FOR\_COPY\_AND\_MOVE

### Категория

#### Свойства моделирования

Позволяет определить максимальное число объектов, которые проверяются на наличие дубликатов при копировании или перемещении объектов.

Если набор выбора содержит слишком много объектов, Tekla Structures не выполняет проверку на дубликаты. Введите целое значение. Значение по умолчанию — 100.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

**См. также**

## 5.174 XS\_DWG\_EXPORT\_UPDATE\_TS\_LINEWORK\_OPTION

### Категория: Экспорт

ТФлажок Обновить только чертежную графику Tekla Structures в диалоговом окне Экспорт чертежей в DWG/DXF отображается только при условии, что расширенный параметр `XS_DWG_EXPORT_UPDATE_TS_LINEWORK_OPTION` установлен в значение `TRUE`. Если флажок Обновить только чертежную графику Tekla Structures установлен, содержимое чертежа Tekla Structures обновляется, но другое содержимое того же файла, созданное в CAD-системе, остается неизменным. Блоки (группы), созданные в Tekla Structures, обновляются. Обратите внимание, что необходимо, чтобы этот чертеж был уже экспортирован, и настройки слоев и шаблон слоев были такими же, как при предыдущем экспорте. Все ранее добавленные в CAD-системе линии останутся в файле; обновлено будет только содержимое, созданное в Tekla Structures, кроме случаев, когда редактирование производилось в редакторе блоков CAD. Значение по умолчанию — `FALSE`. Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя и сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя.



Обратите внимание, что если отредактировать содержимое блока (объекта CAD), а затем установить флажок **Обновить только чертежную графику Tekla Structures**, весь блок будет перезаписан, и изменения, внесенные в CAD-системе, не сохранятся. Чтобы сохранить изменения в CAD-системе, необходимо расчлнить блок перед его редактированием.

Использовать этот флажок имеет смысл, например, если вы добавили штампы чертежей в CAD-системе после первого экспорта чертежа из Tekla Structures и хотите сохранить эти таблицы в исходном виде, обновив только объекты, экспортированные из Tekla Structures.

## 5.175 XS\_DWG\_IMPORT\_IGNORE\_UNITS

**Категория**

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Если файл с опорной моделью DWG создан с использованием британских единиц измерения, он будет импортирован в Tekla Structures со слишком большим масштабом. Этот расширенный параметр позволяет избежать подобных ситуаций.

Если вы хотите, чтобы все координаты были метрическими, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Если вы хотите, чтобы единицы измерения брались из DWG-файла исходя из значений системных переменных `measurement` и `$insunit` в заголовке файла, оставьте поле значения пустым. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

## 5.176 XS\_DXF\_FONT\_CONVERSION\_FILE

**Категория: Печать**

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр применяется только к старому экспорту чертежей в DWG или DXF.

---

Служит для задания файла преобразования шрифтов для старого экспорта и печати чертежей Tekla Structures в DWG и DXF. Файл преобразования шрифтов определяет, какой файл шрифта будет связан с созданным стилем AutoCAD, а также (необязательно) определяет коэффициенты корректировки ширины и высоты шрифта. Можно использовать как файлы шрифтов True Type, так и файлы `.SHX` (шрифты AutoCAD).

Если задано только имя файла преобразования шрифтов, файл считывается из папки модели. При использовании файла преобразования шрифтов, хранящегося в другом месте, введите имя файла с относительным или полным путем. Если расширенный параметр `XS_DXF_FONT_CONVERSION_FILE` не задан, Tekla Structures будет пытаться использовать файл преобразования шрифтов по умолчанию (`dxfontfonts.cnv`) из папки, на которую указывает расширенный параметр `DXK_FONTPATH`. `DXK_FONTPATH` задается в файле `teklastructures.ini`.

Если файл преобразования шрифтов не найден или не содержит сопоставления для определенного шрифта, используемое в Tekla Structures имя шрифта применяется для образования имени текстового стиля в AutoCAD. Пробелы заменяются символами подчеркивания, а буквы нижнего регистра — буквами верхнего регистра. Например, шрифт с именем Arial Narrow в Tekla Structures превратится в стиль с именем ARIAL\_NARROW в AutoCAD.

Помимо коэффициентов корректировки ширины и высоты для отдельных шрифтов, определяемых в файле преобразования шрифтов, имеются общие переменные `XS_DXF_TEXT_HEIGHT_FACTOR` и `XS_DXF_TEXT_WIDTH_FACTOR`, которые применяются ко всему экспортируемому тексту вне зависимости от шрифта. Если используются и коэффициенты для отдельных шрифтов, и общие переменные, они перемножаются.

Синтаксис, используемый для задания сопоставления шрифтов:

Имя шрифта в Tekla Structures = Имя шрифта в AutoCAD [\* коэффициент корректировки ширины [\* коэффициент корректировки высоты] ]

Примеры сопоставлений шрифтов в файле `.cnv`:

```
Arial Narrow = ARIALN.TTF
```

```
Arial Narrow Bold Italic = ARIALNBI.TTF * 0.5 * 1.0
```

- 
- ПРИМ.**
- В именах в файле преобразования шрифтов учитывается регистр символов.
  - Файл преобразования шрифтов используется только для чертежей, экспортируемых в формат DWG/DXF, и их печати; на импорт чертежей из формата DWG/DXF он не влияет, равно как и на импорт и экспорт модели.
- 

### См. также

[DXK\\_FONTPATH \(стр 235\)](#)

[XS\\_DXF\\_TEXT\\_HEIGHT\\_FACTOR \(стр 235\)](#)

[XS\\_DXF\\_TEXT\\_WIDTH\\_FACTOR \(стр 235\)](#)

## 5.177 XS\_DXF\_FONT\_NAME

### Категория

#### Печать

Позволяет задать для файлов 2D DXF шрифт, отличный от используемого по умолчанию. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.178 XS\_DXF\_TEXT\_HEIGHT\_FACTOR

### Категория

#### Печать

Служит для задания коэффициента масштабирования для высоты текста в 2D DXF. Введите коэффициент в виде десятичного числа. Значение по умолчанию — 1.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.179 XS\_DXF\_TEXT\_WIDTH\_FACTOR

### Категория

#### Печать

Служит для задания коэффициента масштабирования для ширины текста в 2D DXF. Введите коэффициент в виде десятичного числа. Значение по умолчанию — 1.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 5.180 DXK\_FONTPATH

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Указывает на папку, содержащую графические шрифты Tekla Structures. Графические шрифты используются, например, в редакторе шаблонов. Расширенный параметр `DXK_FONTPATH` задается в файле `teklastructures.ini`.

Всегда заканчивайте путь символом обратной косой черты.

### Пример

```
set DXK_FONTPATH=%XSDATADIR%\environments\common\fonts\
```

## 5.181 DXK\_SYMBOLPATH

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Указывает на одну или несколько папок, содержащих библиотеки символов Tekla Structures. Эти папки также содержат файлы DWG, используемые в символах привязки и ручках. Порядок папок в `DXK_SYMBOLPATH` имеет значение: при наличии дублирующихся файлов используется тот, который найден первым. Считываются все файлы из всех заданных папок. Поиск папок, заданных для `DXK_SYMBOLPATH`, производится раньше, чем поиск папки модели. Порядок поиска файлов символов описан ниже: [Порядок поиска файлов символов](#).

Расширенный параметр `DXK_SYMBOLPATH` задается в файле инициализации среды `env_<environment_name>.ini`, который находится в папке `..\Trimble\Tekla Structures\<version>\<environments>\<your_environment>`, и в файле инициализации Tekla

Structures teklastructures.ini, который находится в папке ..\Tekla Structures\<>version>\bin\.

Пути к разным папкам разделяются точкой с запятой (;). В конце пути к папке всегда должна ставиться обратная косая черта.

### Пример

Пример с одной папкой:

```
DXK_SYMBOLPATH=C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures
\<>version>\environments\common\symbols\
```

Пример с несколькими папками:

```
DXK_SYMBOLPATH=%XS_FIRM%;%XSDATADIR%\environments\uk\General
\symbols\;%XSDATADIR%\environments\common\symbols\
```

Во втором примере Tekla Structures сначала проверяет ваши собственные файлы символов в папке компании, затем файлы символов в папке символов британской среды и в последнюю очередь — файлы символов в папке символов среды Common. При наличии дублирующихся файлов Tekla Structures использует тот, который был найден первым.

### Использование папки компании для изображений и символов

Можно задать папку компании, в которой Tekla Structures будет всегда искать изображения и символы. При сохранении изображений и символов в этой папке их не нужно будет перемещать в другую папку после установки новой версии Tekla Structures. Установка новой версии не приводит к перезаписи файлов в папке компании.

# 6 Расширенные параметры — E

## 6.1 XS\_ENABLE\_FAST\_CUSTOM\_PROPERTY\_LOADING

**Этот расширенный параметр необходимо задавать в файлах .ini, считываемых при запуске**

Чтобы отключить функциональность загрузки пользовательских свойств из папки `..common\extensions\custom\properties\`, установите расширенный параметр `XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING` в файле запуска `.ini` в значение `FALSE` с помощью следующей команды:

```
set XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING=FALSE
```

В этом случае пользовательские свойства загружаются из всех папок и подпапок в `..common\extensions`, а также из мест, заданных расширенным параметром `XS_EXTENSION_DIRECTORY`. Это может вызвать проблемы с быстродействием и сбоем загрузки при использовании пользовательских свойств.

Загрузка пользовательских свойств из папки `..common\extensions\custom\properties\` ускоряет процесс загрузки и решает проблемы с загрузкой, связанные с другими программными компонентами в других папках расширений.

## 6.2 XS\_ENABLE\_INNER\_CONTOURS\_IN\_CUT\_PARTS

**Категория**

**Скорость и точность**

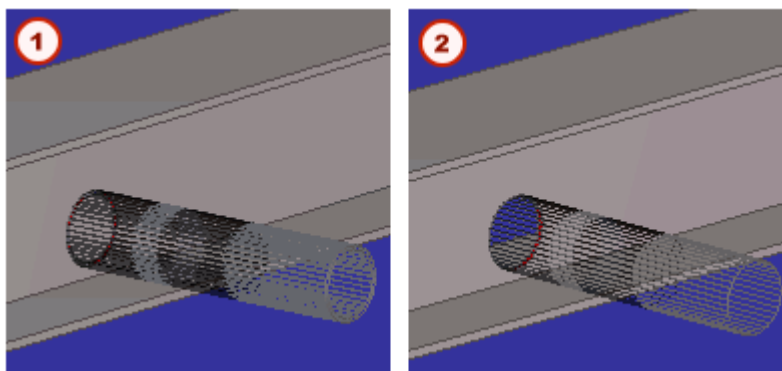
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures создает вырезы в деталях по внутренним и внешним поверхностям режущей детали.

Когда расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures создает вырезы по внешней поверхности режущей детали. Этот вариант используется по умолчанию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Здесь в балке сделан разрез круглой трубой.



- ① Расширенный параметр установлен в значение `TRUE`
- ② Расширенный параметр установлен в значение `FALSE`

## 6.3 XS\_ENABLE\_MIDDLE\_BUTTON\_DOUBLE\_CLICK\_ZOOM\_ORIGINAL

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при двойном щелчке средней кнопкой мыши Tekla Structures приводит открытый чертеж к его исходному масштабу.

### Пример

```
XS_ENABLE_MIDDLE_BUTTON_DOUBLE_CLICK_ZOOM_ORIGINAL=TRUE
```

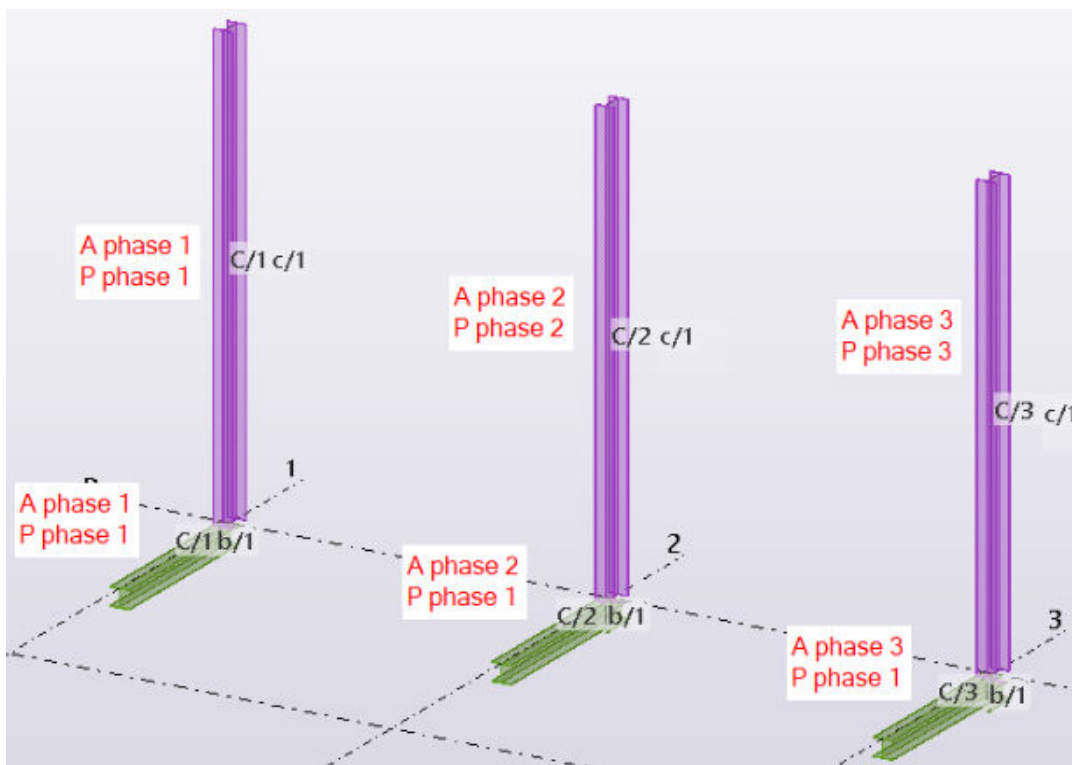
## 6.4 XS\_ENABLE\_PHASE\_OPTION\_IN\_NUMBERING

### Категория: Нумерация

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), флажок **Стадия сборки** в диалоговом окне **Настройка нумерации** недоступен. Это значит, что изменение стадии объекта не влияет нумерацию и не создает оповещений об изменениях.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, флажок **Стадия сборки** в диалоговом окне **Настройка нумерации** доступен. Это рекомендуемое значение для пользователей Tekla Model Sharing.

Если установить флажок **Стадия сборки**, при нумерации сравнивается только стадия сборки каждой сборки. Это значит, что идентичные в остальном объекты с разными стадиями сборки получают один и тот же номер позиции детали.



Внимание! Даже если флажок **Стадия сборки не установлен**, однако вы изменяете стадию объекта, когда расширенный параметр `XS_ENABLE_PHASE_OPTION_IN_NUMBERING` установлен в значение `TRUE`:

- В номер позиции объекта добавляется вопросительный знак (?), что означает, что требуется нумерация.
- После перенумерации в диалоговом окне **Диспетчер документов** будет указано, что чертежи необходимо обновить.
- В общих моделях в списке **Изменения** отображаются измененные детали и сборки.



Это происходит даже при использовании конфигурации «Наблюдатель проекта».

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 6.5 XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT

### Категория: Детализация бетона

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы включить в открытой в данный момент модели функциональность для работы с бетонированием и отображать монолитные бетонные конструкции как сплошные. Команды для отображения и создания захваток бетонирования и швов бетонирования в модели и на чертежах доступны только при условии, что функциональность для работы с бетонированием включена.

Значение по умолчанию для новых моделей при использовании роли **Подрядчик по бетонным работам** — `TRUE`. Для других стандартных ролей значение по умолчанию для новых моделей — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**ВНИМАНИЕ** Если в модели включена функциональность для работы с бетонированием, не отключайте ее с помощью расширенного параметра `XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT`, особенно в середине проекта. Это может привести к проблемам, если у вас есть чертежи, содержащие захватки бетонирования, а также если модель используется совместно несколькими пользователями. Захватки и швы бетонирования в модели и на чертежах могут стать недействительными, и результаты проделанной в модели работы, связанной с бетонированием, будут потеряны.

---

## 6.6 XS\_ENABLE\_PRECAST\_CONTINUOUS\_CONCRETE

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, сборные бетонные конструкции отображаются на видах модели как непрерывные. Отображение сборных бетонных конструкций как непрерывных означает, что в пределах каждого ЖБ элемента бетонные детали с одним и тем же

сортом материала и типом ЖБ элемента **Сборный** отображаются как объединенные, т. е. контуры деталей между соприкасающимися или перекрывающимися деталями не видны.

Обратите внимание, что необходимо также установить расширенный параметр **XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT** (стр 241) в диалоговом окне **Расширенные параметры** в значение `TRUE`.

Значение по умолчанию расширенного параметра

`XS_ENABLE_PRECAST_CONTINUOUS_CONCRETE` — `FALSE`, т. е. контуры сборных бетонных деталей в каждом ЖБ элементе видны.

После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

Когда расширенный параметр

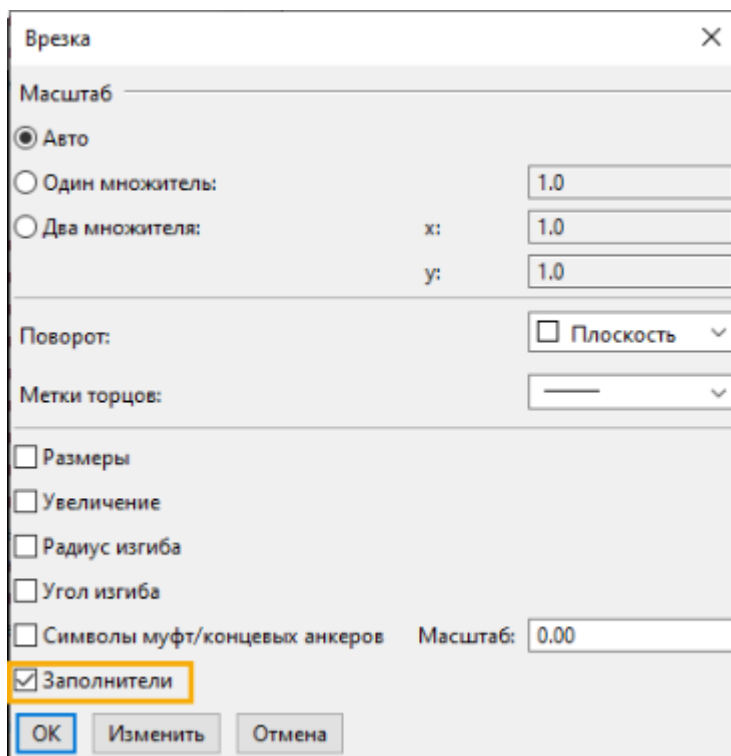
`XS_ENABLE_PRECAST_CONTINUOUS_CONCRETE` установлен в значение `TRUE`, вы можете корректировать, как сборные бетонные конструкции отображаются на каждом виде модели, с помощью следующих параметров отображения монолитных бетонных конструкций в диалоговом окне **Свойства вида** --> **Отображение**:

- Убедитесь, что параметр **Монолит** установлен в значение **Детали**.
- В списке **Монолитные детали** выберите **Объединенные** или **Раздельные**, чтобы скрыть или отобразить контуры соприкасающихся или перекрывающихся деталей.

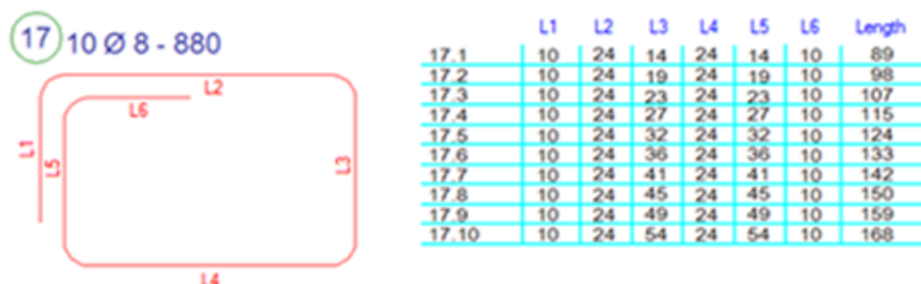
## 6.7 XS\_ENABLE\_PULLOUT\_PLACEHOLDERS

**Категория: Детализация бетона**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, вместо размеров на врезках можно проставлять заполнители. В диалоговое окно **Врезка** добавляется флажок **Заполнители**.



В следующем примере показано, как используются заполнители:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 6.8 XS\_ENTER\_FINALIZES\_COMMANDS

### Категория: Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет использовать клавишу **ВВОД** для завершения команд. Он влияет также на команды прямого изменения.

По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.

## 6.9 XS\_ENABLE\_OVERLAPPING\_CUT\_LINE\_REMOVAL

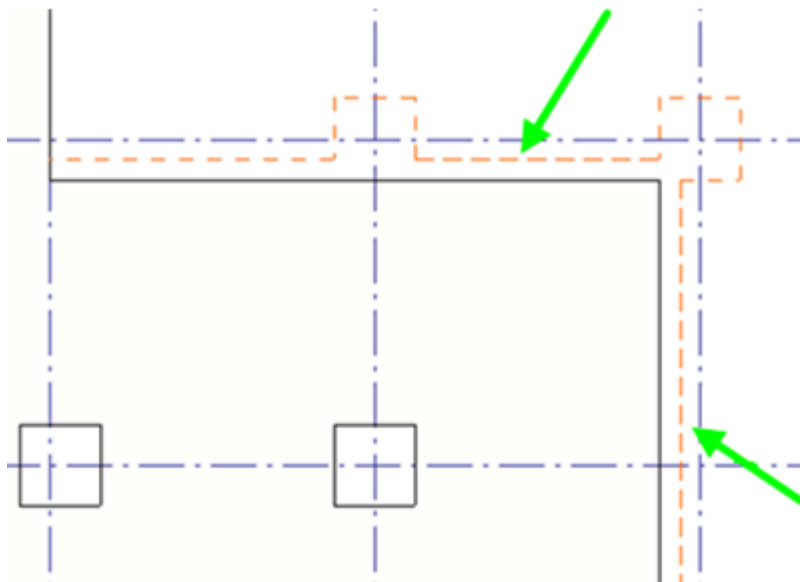
### Категория: Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет управлять удалением перекрывающихся линий обрезки и несплошных линий. По умолчанию этот параметр имеет значение `TRUE`, то есть перекрывающиеся линии обрезки и несплошные линии (штриховые, штрихпунктирные) удаляются.

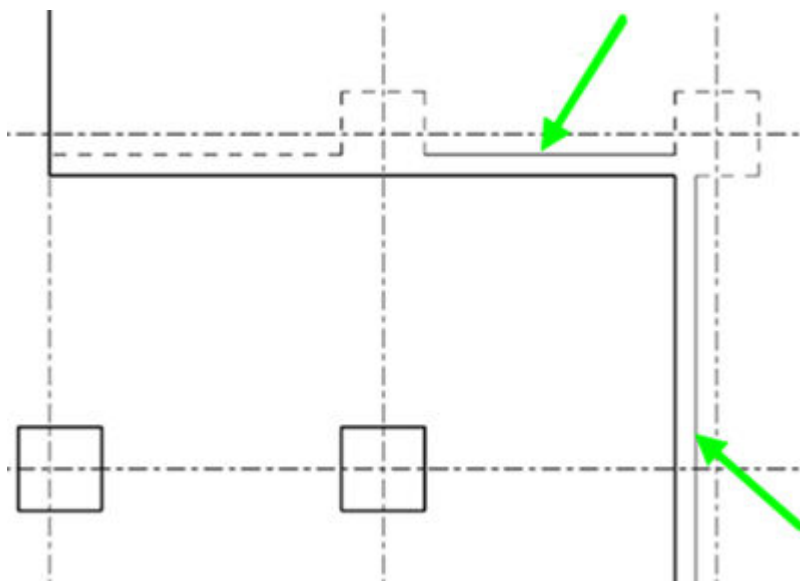
Не задавайте для этого расширенного параметра значение `FALSE`. В этом случае линии обрезки и несплошные линии могут смещаться и выглядеть на чертежах как сплошные линии, в результате чего скрытые объекты будут выглядеть как нескрытые.

Обратите внимание, что этот расширенный параметр не удаляет линии обрезки и несплошные линии, добавленные на чертеж вручную.

Расширенный параметр `XS_ENABLE_OVERLAPPING_CUT_LINE_REMOVAL` установлен в значение `TRUE`:



Расширенный параметр `XS_ENABLE_OVERLAPPING_CUT_LINE_REMOVAL` установлен в значение `FALSE`:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 6.10 XS\_ENABLE\_REBAR\_MARK\_LEADER\_LINE\_BASE\_POINT\_OPTIMIZATION

### Категория: Детализация бетона

Служит для выбора оптимального положения для точки ассоциативности линии выноски метки арматурного стержня. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures выбирает оптимальное место для точки ассоциативности. Точка ассоциативности будет указывать только на один арматурный стержень, а не на пересечение или перехлест нескольких стержней.

Оптимизация применяется только к тем меткам, чей параметр **Метод размещения** установлен в значение **Произвольно**. На практике это позволяет избежать переноса перемещенных вручную меток при оптимизации, поскольку перенос метки вручную изменяет значение ее параметра **Метод размещения** на **Фиксированная**. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 6.11 XS\_EQUAL\_SHAPE\_DIMENSIONS\_TO\_BOTH\_ENDS\_LIMIT

### Категория

#### Простановка размеров: детали

Размеры, задающие форму, автоматически отображаются на обоих концах балки, даже если эти размеры одинаковы. Чтобы изменить это поведение, введите для этого расширенного параметра значение в миллиметрах.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

#### Пример

Если этому расширенному параметру присвоено значение 300 и деталь в одном направлении на 300 мм короче, чем в другом, Tekla Structures отображает только размер в направлении большей длины. Для всех сред значение задается в миллиметрах.

## 6.12 XS\_ERASE\_UA\_VALUE\_WITH\_ATTRIBUTE\_IMPORT\_NULL\_AND\_BLANK

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Установите значение `TRUE` для стирания значений выбранных определенных пользователем атрибутов в импортируемых данных атрибутов.

Чтобы выбрать значения удаленных пользовательских атрибутов, введите одно из следующих значений в конце импортируемого файла, в том же порядке, в котором эти пользовательские атрибуты введены в файл:

- `NULL`
- `null`
- Никакого значения (два разделителя подряд)

#### Пример

Если входной файл содержит

```
ID; USER_FIELD_1; USER_FIELD_2; USER_FIELD_3; USER_FIELD_4;  
12345;NULL;null;;4
```

Результат:

Значения пользовательских атрибутов для 1–3 удаляются при импорте атрибутов. При импорте атрибутов пользовательскому атрибуту присваивается значение 4.

---

**ПРИМ.** При использовании этой функциональности во входном файле не рекомендуется применять в качестве разделителей пробел и табуляцию.

---

## 6.13 XS\_EXCLUDED\_PARTS\_IN\_ORIENTATIONAL\_NUMBERING

**Категория:** Нумерация

Расширенный параметр

`XS_EXCLUDED_PARTS_IN_ORIENTATIONAL_NUMBERING` можно использовать в сочетании с флажками ориентации в настройках нумерации. Аналогичные детали будут пронумерованы как одинаковые, даже если они имеют разную ориентацию и для них установлен флажок ориентации в диалоговом окне **Настройка нумерации**. Можно ввести имена требуемых деталей, разделяя их пробелами. Также можно использовать подстановочные знаки. Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 6.14 XS\_EXPORT\_BREP\_AS\_EXACT\_SOLID

**Категория:** Экспорт

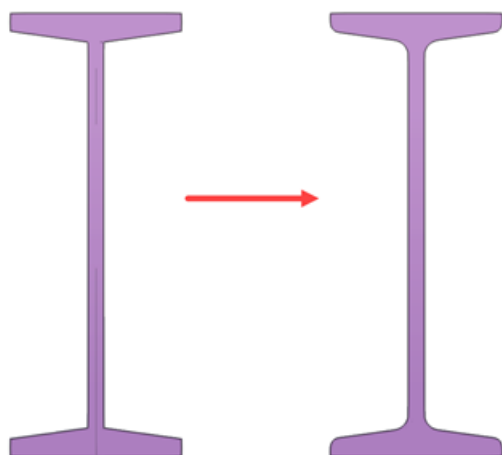
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при экспорте в IFC2x3 BREP-объекты экспортируются в виде точных твердотельных элементов. `FALSE` — значение по умолчанию.

Обратите внимание, что при экспорте BREP-объектов в виде точных твердотельных элементов размер IFC-файла увеличивается, и экспорт занимает больше времени.

---

**СОВЕТ** Для получения более гладких кромок для экспорта может потребоваться установить расширенный параметр [XS\\_CS\\_CHAMFER\\_DIVIDE\\_ANGLE](#) (стр 247) в значение 10.

В следующем примере слева показан оригинальный двутавровый профиль, а справа — геометрия поверхности объекта IFC при использовании обоих расширенных параметров:



---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_CS\\_CHAMFER\\_DIVIDE\\_ANGLE](#) (стр 118)

## 6.15 XS\_EXPORT\_CODEPAGE

**Категория**

**Экспорт**

Tekla Structures автоматически задает кодировку страницы, чтобы экспортируемые файлы отображались корректно. Если нужную кодировку страницы найти не удастся, по умолчанию устанавливается кодировка страницы `ansi_1252`. С помощью этого расширенного параметра можно вручную задать кодировку страницы, которая будет переопределять кодировку страницы, автоматически выбираемую при экспорте. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla`



Structures\<>version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

Для задания требуемой кодовой страницы используйте одно из следующих значений:

- `ascii`
- `iso8859-1`
- `iso8859-2`
- `iso8859-3`
- `iso8859-4`
- `iso8859-5`
- `iso8859-6`
- `iso8859-7`
- `iso8859-8`
- `iso8859-9`
- `dos437`
- `dos850`
- `dos852`
- `dos855`
- `dos857`
- `dos860`
- `dos861`
- `dos863`
- `dos864`
- `dos865`
- `dos869`
- `dos932`
- `mac-roman`
- `big5`
- `ksc5601`
- `johab`
- `dos866`
- `ansi_1250`
- `ansi_1251`

- ansi\_1252
- gb2312
- ansi\_1253
- ansi\_1254
- ansi\_1255
- ansi\_1256
- ansi\_1257
- ansi\_874
- ansi\_932
- ansi\_936
- ansi\_949
- ansi\_950
- ansi\_1361
- ansi\_1200
- ansi\_1258

## 6.16 XS\_EXPORT\_DGN\_COORDINATE\_SCALE

### Категория

### Экспорт

Служит для задания масштаба координат, используемого при экспорте в DGN.

Масштаб координат DGN не влияет на сам масштаб модели, но изменяет точность модели. Если присвоить этому расширенному параметру значение 100, точность составит 1/100 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 6.17 XS\_EXPORT\_DGN\_FILENAME

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр удален.

Служит для задания имени выходного файла при экспорте в DGN.  
Значение по умолчанию `model.dgn`.

## 6.18 XS\_EXPORT\_DGN\_INCLUDE\_CUTS

**Категория**

**Экспорт**

Служит для задания разрезов, включаемых в экспортируемые в DGN данные. Можно использовать следующие значения.

Значение	Служит для
FALSE	Исключить все разрезы.
TRUE	Включить все разрезы (значение по умолчанию).
CLASH	Включить все разрезы, кроме торцов с вырезанными отверстиями.
CLASH_NOR MAL_PLATE S	Аналогично TRUE для контурных пластин и CLASH для всех остальных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 6.19 XS\_EXPORT\_DGN\_INCLUDE\_INNER\_CONTOUR

**Категория**

**Экспорт**

Служит для включения или исключения внутренних контуров труб при экспорте в DGN. Возможные варианты:

- TRUE для включения внутренних контуров (по умолчанию);
- FALSE (по умолчанию) для исключения внутренних контуров

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 6.20 XS\_EXPORT\_DGN\_ROUND\_SEGMENTS

### Категория

### Экспорт

Служит для задания числа сегментов, используемых Tekla Structures для отображения круглых труб. Tekla Structures использует заданное значение для больших труб (больше 100 мм) и 80% этого значения для малых труб. Значение по умолчанию — 40.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 6.21 XS\_EXPORT\_DGN\_USE\_CLASS\_AS\_COLOR

### Категория

### Экспорт

Служит для задания цветов экспортируемых деталей в соответствии с классами деталей (аналогично варианту представления объектов **Цвета по классам** в модели).

По умолчанию при экспорте используются текущие цвета на виде Tekla Structures (`FALSE`). Устанавливайте этот расширенный параметр в значение `TRUE`, когда в диалоговом окне **Представление объектов** выбран вариант, отличный от **Цвета по классам**, однако экспортировать объекты необходимо в режиме **Цвета по классам**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 6.22 XS\_EXPORT\_DGN\_USE\_VOLUMETRIC

### Категория

### Экспорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при экспорте в DGN пластины с типом профиля «пластина» или «многоугольная пластина» определяются как атрибут 92 типа DGN (0x05C в заголовке ячейки DGN), а все остальные балки — как атрибут 91 типа DGN (0x05B в заголовке ячейки DGN). Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, все балки экспортируются в DGN с типом атрибута 91. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, сопоставление с Microstation происходит успешно, и отчет об атрибутах в Tekla Structures будет правильным.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 6.23 XS\_EXPORT\_DRAWING\_TRY\_TO\_KEEP\_LOCATION

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Если расширенный параметр

`XS_EXPORT_DRAWING_TRY_TO_KEEP_LOCATION` установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures пытается при экспорте чертежей сохранить начало координат DWG в том же месте, где оно находится на виде чертежа. Это возможно только на видах в плане и фасадах. Если на чертеже более одного вида в плане или фасада, Tekla Structures помещает начало координат DWG-чертежа в нижний левый угол рамки чертежа.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, координат (0,0) устанавливается в нижнем левом углу рамки чертежа.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.



## 6.24 XS\_EXPORT\_FILLMODE




**Категория**

**Экспорт**

Определяет способ экспорта заливки в форматы DWG и DXF.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Значение	Описание	Внешний вид в экспортированном файле DWG/DXF	Внешний вид в Tekla Structures
HATCH	В экспортированном файле DWG/DXF		

Значение	Описание	Внешний вид в экспортированном файле DWG/DXF	Внешний вид в Tekla Structures
	заливка вычерчивается в виде штриховки. Это значение используется по умолчанию.		
BORDER	В экспортированном файле DWG/DXF вычерчиваются только линии контура заливки.		
FILL	В экспортированном файле DWG/DXF заливка вычерчивается в виде треугольников с заливкой.		
NONE	В экспортированном файле DWG/DXF заливка не вычерчивается.		

## 6.25 XS\_EXPORT\_IFC\_REBARSET\_INDIVIDUAL\_BARS

### Категория: Экспорт

Этот расширенный параметр служит для управления тем, как арматурные стержни, созданные наборами арматурных стержней, экспортируются при экспорте в IFC2x3 и IFC4. Чтобы стержни экспортировались по группам, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE` (по умолчанию), а чтобы экспортировать их в виде отдельных стержней, установите его в значение `TRUE`.

---

**ПРИМ.** В IFC-файле поле Total number (общее количество) всегда равно 1 для групп, созданных наборами арматуры, а поля Total weight (общая масса) и Weight (масса) равны массе одного стержня. Для экспорта в IFC-файл значений по группе используются свойства NUMBER\_OF\_BARS\_IN\_GROUP и WEIGHT\_TOTAL\_IN\_GROUP.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 6.26 XS\_EXPORT\_LINE\_TYPE\_DEFINITION\_FILE

### Категория: Экспорт

Введите имя файла определений типов линий, который содержит определения типов линий и используется для преобразования типов линий.

Файл определений типов линий имеет расширение имени `.lin`. По умолчанию этот расширенный параметр указывает на файл `TeklaStructures.lin`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 6.27 XS\_EXPORT\_STEEL2000\_PRIMARY\_IDS

### Категория

### Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures включает в файлы экспорта в MIS идентификаторы главных деталей. Идентификаторы указываются в файле на отдельных строках. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 6.28 XS\_EXTENSION\_DIRECTORY

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Используйте расширенный параметр `XS_EXTENSION_DIRECTORY` для определения дополнительных папок установки для расширений или клиентских инструментов, созданных в добавление к Open API.

Перед дополнительными папками при установке используется папка по умолчанию `%XSDATADIR%\environments\common\extensions`.

## 6.29 XS\_EXTERNAL\_EXCEL\_DESIGN\_PATH

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Указывает на местоположение электронной таблицы Excel, используемой при проектировании соединений. Если местоположение требуется изменить, задайте расширенный параметр в файле `user.ini`.



# 7 Расширенные параметры — F

## 7.1 XS\_FILTER\_SEPARATOR\_CHAR

### Категория

### Свойства моделирования

Введите разделитель, который будет использоваться между строками фильтра (например, в фильтре вида). Можно ввести любой символ. По умолчанию в Tekla Structures используется пробел.

### Пример

Для использования в качестве разделителя точки с запятой задайте расширенный параметр следующим образом:

```
XS_FILTER_SEPARATOR_CHAR=;
```

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 7.2 XS\_FIRM

### Категория: Местоположения файлов

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр является системным и предназначен только для администраторов.

---

Расширенные параметры XS\_PROJECT, XS\_FIRM и XS\_SYSTEM должны указывать на папки, в которых Tekla Structures ищет файлы свойств. Tekla Structures всегда сохраняет свойства в текущей папке <model>\attributes. Их можно скопировать или переместить в папки XS\_FIRM и XS\_PROJECT, если такие же настройки необходимы в других моделях.

Также можно создавать пользовательские подпапки внутри папок XS\_FIRM и XS\_PROJECT и копировать или перемещать файлы свойств из папки <model>\attributes в эти подпапки.

Для общих моделей в качестве папки компании можно использовать подпапку в проекте Trimble Connect. Дополнительные сведения см. в разделе Рекомендации по работе с Tekla Model Sharing.

Обратите внимание, что можно задать только один путь, но не список путей.

---

**ВНИМАНИЕ** Изменение значения расширенного параметра в файлах .ini, находящихся вне папки модели, не затрагивает существующие модели. Обновлять расширенные параметры можно только в диалоговом окне **Расширенные параметры** или в файле options.ini, который находится в папке модели, но не из файлов options.ini, которые находятся в папках, заданных расширенными параметрами XS\_FIRM или XS\_PROJECT. Файлы .ini считываются также при открытии существующей модели, однако в них вставляются только новые расширенные параметры, отсутствующие в файле options\_model.db или options\_drawings.db — например, параметры, которые еще не присутствуют в диалоговом окне **Расширенные параметры**, но уже были добавлены в программу.

---

## 7.3 XS\_FIX\_FRAME\_OF\_FIXED\_MODELVIEW

### Категория

### Свойства чертежа

С помощью этого расширенного параметра можно запретить изменение размера и местоположения вида, в особенности на чертежах общего вида.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, рамки видов, у которых параметр **Размещение** в диалоговом окне **Свойства вида** имеет значение **Фиксированный**, фиксируются. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 7.4 XS\_FLAT\_PREFIX

### Категория

#### Работа с пластинами

Служит для задания префикса полосы для выходных данных, отчетов и меток. Если Tekla Structures удастся найти соответствующую полосу в файле `fltprops.inp`, имя пластины будет состоять из введенного здесь префикса и размеров вида "толщина X ширина", например: FLAT5X100. Значение по умолчанию — FLAT.

По умолчанию профили PL и PLT получают префикс FL или FLT, если в файле `fltprops.inp` будет найдена соответствующая пластина.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

---

**ПРИМ.** В версии для британских единиц измерения, если XS\_FLAT\_PREFIX не включен в файл `profitab.inp` как аналогичный профиль PL (допустимое имя параметрического профиля), профиль отображается с указанием метрических единиц.

---

## 7.5 XS\_FLAT\_THICKNESS\_TOLERANCE

### Категория: Работа с пластинами

Служит для задания допуска проверки для полос. Tekla Structures использует это значение для проверки толщины пластины, чтобы определить, преобразовывать ли ее в полосу. Введите десятичное значение. Значение по умолчанию — 0.1 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 7.6 XS\_FLAT\_TOLERANCE

### Категория: Работа с пластинами

Tekla Structures использует это значение для проверки ширины пластины, чтобы определить, преобразовывать ли ее в полосу. Введите десятичное значение. Значение по умолчанию — 0.1 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 7.7 FLEXLM\_TIMEOUT

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Это переменная среды Windows, используемая Tekla Structures. Она позволяет уменьшить задержку при запуске Tekla Structures. Введите значение в микросекундах. Для Tekla Structures максимальное значение этой переменной составляет 100 000.

### Пример

```
set FLEXLM_TIMEOUT=100000
```

## 7.8 XS\_FRACTION\_HEIGHT\_FACTOR

### Категория

#### Британские единицы

Служит для управления общей высотой дробей. Значение по умолчанию в среде США с ролью Imperial — 1.3.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 7.9 XS\_FS\_POSTFIX\_FOR\_MERGED\_PART\_MARK

### Категория: Обозначения: детали

Служит для задания постфикса дальней стороны (FS) в объединенных метках деталей. Этот постфикс отображается для идентичных деталей на дальней стороне. Значение по умолчанию — FS.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

При объединении меток деталей также могут быть полезными следующие расширенные параметры:

[XS\\_MULTIPLIER\\_SEPARATOR\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(стр 335\)](#)

[XS\\_NSFS\\_POSTIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(стр 341\)](#)

[XS\\_NS\\_POSTIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(стр 343\)](#)

[XS\\_PART\\_MERGE\\_MAX\\_DISTANCE \(стр 352\)](#)

[XS\\_MIN\\_MERGE\\_PART\\_COUNT \(стр 328\)](#)

# 8

## Расширенные параметры — G

### 8.1 XS\_GA\_CONNECTING\_SIDE\_MARK\_SYMBOL

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Используется для изменения символа для метки стороны соединения на чертежах общего вида. По умолчанию в обозначениях стороны используется символ метки номер 34 из файла символов `xsteel.sym`. Чтобы сменить символ, присвойте этому расширенному параметру в качестве значения другой номер символа.

После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

**См. также**

[XS\\_CONNECTING\\_SIDE\\_MARK\\_SYMBOL \(стр 107\)](#)

### 8.2 XS\_GA\_DRAWING\_VIEW\_TITLE

**Категория**

**Свойства чертежа**

Служит для задания заголовка для видов чертежей общего вида на комплексном чертеже. По умолчанию значение задано следующим образом:

Drawing %DRAWING\_BASE\_NAME%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 8.3 XS\_GAGE\_OF\_OUTSTANDING\_LEG\_STRING

### Категория

#### Обозначения: болты

Служит для отображения в метках болтов информации о межцентровом расстоянии на стороне уголка, не показанной на виде (элемент **Диаметр выступающей ножки**):

- Если переключатель %VALUE% в строке отсутствует, Tekla Structures добавляет расстояние на не показанной на виде стороне уголка в конец строки.
- Можно ввести текстовое обозначение и переключатель %VALUE% в любом сочетании. Например: %VALUE% GOL или GOL%VALUE%.
- Если этот расширенный параметр не задан, Tekla Structures использует только %VALUE%.
- Если Tekla Structures не удастся вычислить значение, в метку ничего не добавляется.
- Значение по умолчанию — GOL%VALUE%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Здесь значение диаметра выступающей ножки равен 5S.

В диалоговом окне "Расширенные параметры"	В метке болта
%VALUE% GOL	5S GOL
GOSL %VALUE%	GOSL 5S
GOL =	GOL = 5S
	5½

## 8.4 XS\_GA\_HIDDEN\_NORTH\_MARK\_SYMBOL

### Категория

#### Обозначения: детали

По умолчанию в скрытых обозначениях севера на чертежах общего вида используется символ номер 32 из файла символов. Чтобы сменить символ, присвойте этому расширенному параметру в качестве значения другой номер символа.

#### См. также

Отображение меток ориентации (меток севера)

## 8.5 XS\_GA\_NORTH\_MARK\_SCALE

### Категория

#### Обозначения: детали

По умолчанию Tekla Structures изображает обозначения севера на чертежах общего вида в масштабе 1:1. С помощью этого расширенного параметра можно задать другой масштаб. Также можно создать более крупный символ для обозначений севера в редакторе символов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 8.6 XS\_GA\_NORTH\_MARK\_SYMBOL

### Категория

#### Обозначения: детали

По умолчанию в обозначениях севера на чертежах общего вида используется символ номер 32 из файла символов. Чтобы сменить символ, присвойте этому расширенному параметру в качестве значения другой номер символа.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

Отображение меток ориентации (меток севера)



## 8.7 XS\_GA\_OMITTED\_DIAMETER\_TYPE

### Категория

#### Обозначения: болты

Служит для отключения использования меток для определенных типов диаметров на чертежах общего вида. Возможные значения — HOLE или BOLT.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_OMITTED\\_BOLT\\_TYPE \(стр 346\)](#)

## 8.8 XS\_GET\_ASSEMBLY\_LEVELS\_FROM\_ASSEMBLY\_MAIN\_PART

### Категория

#### Обозначения: детали

Установите этот расширенный параметр в значение TRUE для получения уровней сборки из главной детали сборки. Для получения уровней из самой сборки установите его в значение FALSE. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 8.9 XS\_GET\_CAST\_UNIT\_LEVELS\_FROM\_CAST\_UNIT\_MAIN\_PART

### Категория

#### Обозначения: детали

Установите этот расширенный параметр в значение TRUE для получения уровней отлитого элемента из главной детали отлитого элемента. Для получения уровней из самого отлитого элемента установите его в значение FALSE. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 8.10 XS\_GOL\_SYMMETRY\_DISTANCE

### Обозначения: Болты

Межцентровое расстояние выступающих катетов — это расстояние между центрами отверстий в двух уголках, обычно соединенных через стенку балки или колонны. Оно равно расстоянию до центра отверстия по катетам уголка плюс толщина стенки. Выступающий катет — это катет уголка, перпендикулярный бумаге, если смотреть на стенку. Этот расширенный параметр используется для задания допуска на проверку симметричности деталей при вычислении межцентрового расстояния выступающих катетов. Значение по умолчанию — 0.01.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 8.11 XS\_GRID\_DIMENSION\_OVERALL\_LENGTH

### Категория

#### Простановка размеров: общие

Задаёт длину для добавления размерной линии, охватывающей всю сетку, рядом с существующими размерами сетки. Значение по умолчанию — 1.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 8.12 XS\_GRID\_COLOR\_FOR\_WORK\_PLANE

### Категория: Виды модели

Служит для изменения цвета сетки рабочей плоскости в модели. Задайте цвет сетки с помощью RGB-значений:

```
<value for red> <value for green> <value for blue>.
```

Значения разделяются пробелами. Возможны значения в пределах от 0 до 1. Значения по умолчанию — 0.7 0.0 0.3.

Закройте и снова откройте вид модели, чтобы активировать новое значение.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`.

## 8.13 XS\_GRID\_PLANES\_VISIBLE\_WITH\_USERPLANES

**Категория**

**Вид модели**

Используется для отображения или скрытия плоскостей сетки.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, плоскости сетки отображаются. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), плоскости сетки скрыты.

Для вступления изменений в силу закройте и снова откройте вид.

---

**ПРИМ.** Плоскости сетки могут отображаться только в том случае, если видимы вспомогательные плоскости. Чтобы отобразить вспомогательные плоскости, установите флажок **Плоскости построения** в диалоговом меню **Отображение**.

---

## 8.14 XS\_GRID\_TEXT\_FONT

**Категория: Свойства чертежа**

Служит для задания шрифта для текста сетки. Значение по умолчанию — Arial. Если шрифт не задан, Tekla Structures использует шрифт по умолчанию, заданный расширенным параметром [XS\\_DEFAULT\\_FONT](#) (стр 123).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

# 9 Расширенные параметры — Н

## 9.1 XS\_HANDLE\_SCALE

### Категория: Виды модели

Используется для изменения размера ручки в видах моделей. Введите десятичное значение.

- Значение по умолчанию — 1.3.
- Если значение больше 1.3, ручки увеличиваются и становятся легче различимыми.
- Если значение меньше 1.3, ручки уменьшаются.

Закройте и снова откройте вид модели, чтобы изменение вступило в силу.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя.

## 9.2 XS\_HATCH\_PATTERN\_LINE\_LIMIT

### Категория: Штриховка

Присвоение этому расширенному параметру числового значения позволяет управлять максимальным количеством сегментов линий, создаваемых при применении рисунка штриховки. Значение по умолчанию — 0, т. е. ограничение отсутствует.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 9.3 XS\_HATCH\_SCALE\_LIMIT

**Категория**

**Штриховка**

Задаёт минимально возможный размер рисунка штриховки на чертеже. Если масштаб одного рисунка штриховки меньше заданного значения, штриховка заменяется сплошной поверхностью. Значение по умолчанию — 0.001.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 9.4 XS\_HATCH\_SEGMENT\_BUFFER\_SIZE

**Категория**

**Штриховка**

В Tekla Structures предусмотрен буфер штриховок для ускорения открытия чертежей, содержащих штриховку. Этот расширенный параметр определяет размер буфера штриховок.

Значение по умолчанию — 1000000. При использовании очень сложных штриховок задание большего значения может улучшить производительность. Для небольших штриховок используйте меньшее значение.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 9.5 XS\_HATCH\_SPECIAL\_COLOR\_ACI

**Категория: Экспорт**

Служит для задания индекса цвета AutoCAD для цвета **Специальный** штриховок в экспортируемых чертежах. Значение по умолчанию — 120.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 9.6 XS\_HATCH\_SPECIAL\_COLOR\_R

### Категория: Штриховка

Служит для задания цвета штриховки, который не будет преобразовываться в черный при выводе на печать. На печати этот цвет будет передаваться соответствующим цветом или оттенками серого, в зависимости от настроек принтера. Цвет штриховки задается RGB-значениями (красный, зеленый, синий) в диапазоне от 0 до 255. Значение по умолчанию для всех расширенных параметров, связанных с цветом штриховки, — 230.

Задайте цвет, используя следующие расширенные параметры:

XS\_HATCH\_SPECIAL\_COLOR\_R

XS\_HATCH\_SPECIAL\_COLOR\_G

XS\_HATCH\_SPECIAL\_COLOR\_B

Чем меньше значения, тем темнее тон.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 9.7 XS\_HATCH\_SPECIAL\_COLOR\_G

### Категория: Штриховка

Служит для задания цвета штриховки, который не будет преобразовываться в черный при выводе на печать. На печати этот цвет будет передаваться соответствующим цветом или оттенками серого, в зависимости от настроек принтера. Цвет штриховки задается RGB-значениями (красный, зеленый, синий) в диапазоне от 0 до 255. Значение по умолчанию для всех расширенных параметров, связанных с цветом штриховки, — 230.

Задайте цвет, используя следующие расширенные параметры:

XS\_HATCH\_SPECIAL\_COLOR\_R

XS\_HATCH\_SPECIAL\_COLOR\_G

XS\_HATCH\_SPECIAL\_COLOR\_B

Чем меньше значения, тем темнее тон.

## 9.8 XS\_HATCH\_SPECIAL\_COLOR\_B

### Категория: Штриховка

Служит для задания цвета штриховки, который не будет преобразовываться в черный при выводе на печать. На печати этот цвет будет передаваться соответствующим цветом или оттенками серого, в зависимости от настроек принтера. Цвет штриховки задается RGB-значениями (красный, зеленый, синий) в диапазоне от 0 до 255. Значение по умолчанию для всех расширенных параметров, связанных с цветом штриховки, — 230.

Задайте цвет, используя следующие расширенные параметры:

`XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_R`

`XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_G`

`XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_B`

Чем меньше значения, тем темнее тон.

## 9.9 XS\_HELP\_PATH

### Категория

**Этот расширенный параметр доступен только в файлах**

`lang_<CurrentLanguage>.ini`.

Этот расширенный параметр задает местоположение файлов справки в формате `chm` (Microsoft Compiled HTML Help). Эти файлы справки используются для некоторых компонентов.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

### Пример

```
set XS_HELP_PATH=%XSDATADIR%\help\enu
```

## 9.10 XS\_HIDDEN\_LINES\_CHECK\_TOLERANCE

### Категория

**Свойства чертежа**

Служит для определения расстояния, в пределах которого Tekla Structures считает линии деталей в отлитых элементах накладывающимися линиями. Значение по умолчанию — 0.01.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 9.11 XS\_HIDDEN\_LINES\_UNHIDE\_EMBEDDED

### Категория: Свойства чертежа

Задайте для этого расширенного параметра значение `TRUE`, чтобы отобразить линии кромок закладных деталей как видимые, даже если они скрыты внутри бетона. Значение по умолчанию — `FALSE`.

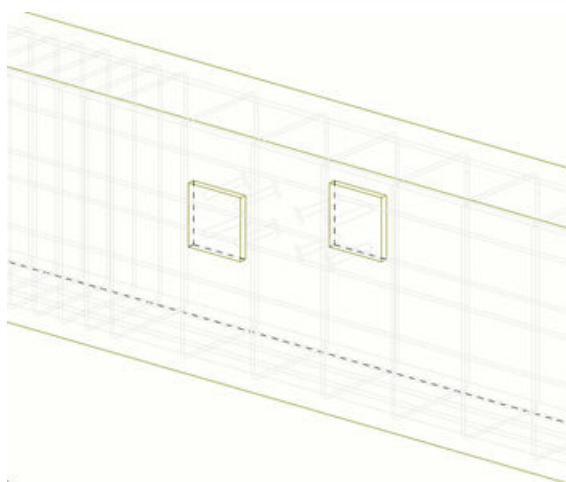
Закладная — это небетонный объект (из металла или прочих материалов) в ЖБ элементе или захватке бетонирования. Это может быть сборочный узел, подобный стальным объектам, которые всегда присутствуют в ЖБ элементах, или деталь в захватке бетонирования.

Обратите внимание, что этот расширенный параметр не влияет на армирование.

В следующих двух примерах одна из закладных находится на передней/ближней грани, а другая — на задней/дальней грани балки.

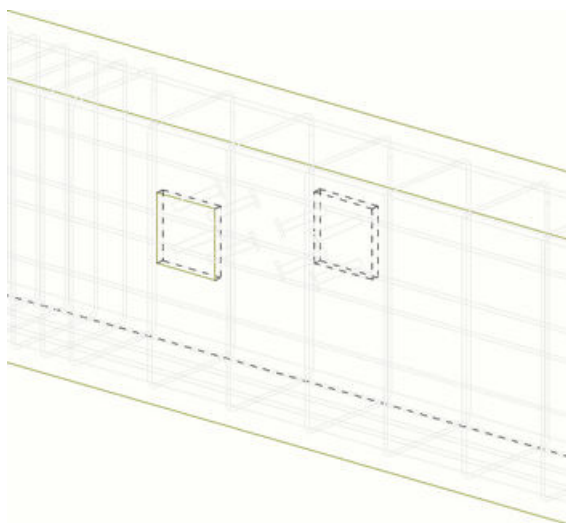
В первом примере:

- `XS_HIDDEN_LINES_UNHIDE_EMBEDDED` имеет значение `TRUE`, то есть линии закладной детали отображаются также тогда, когда они находятся внутри бетона.
- Линии ЖБ элементов отображаются в виде контуров.
- Шпильки закладных анкеров созданы как арматурные стержни и скрыты, потому что в свойствах армирования выбран параметр **Скрыть линии за деталями**.





Во втором примере `XS_HIDDEN_LINES_UNHIDE_EMBEDDED` имеет значение `FALSE`, то есть линии закладных деталей, находящиеся внутри бетона, скрыты.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 9.12 XS\_HIDDEN\_NORTH\_MARK\_SYMBOL

**Категория: Обозначения: детали**

По умолчанию в скрытых обозначениях севера используется символ номер 32 из файла символов `xsteel.sym`. Чтобы сменить символ, присвойте этому расширенному параметру в качестве значения другой номер символа.

Дополнительные сведения о символах в Tekla Structures и проверке файлов символов см. в разделе Добавление символов на чертежах.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

Отображение меток ориентации (меток севера)

## 9.13 XS\_HIDDEN\_REMOVE\_DOUBLE\_LINES

### Категория: Свойства чертежа

Чтобы дать команду Tekla Structures вычерчивать двойные линии при отображении моделей с представлением **Точно** и создании чертежей и файлов 2D DWG/DXF, установите для этого расширенного параметра значение `FALSE`.

Обратите внимание, что на экране очень сложно заметить различие, но это различие легче заметить, если открыть экспортированный файл DWG в редакторе DWG, таком как AutoCAD, так как можно будет выбрать одну или две линии в файле.

Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. Tekla Structures не вычерчивает двойные линии, чтобы минимизировать размер файлов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 9.14 XS\_HIDDEN\_USE\_BOLT\_PLANES

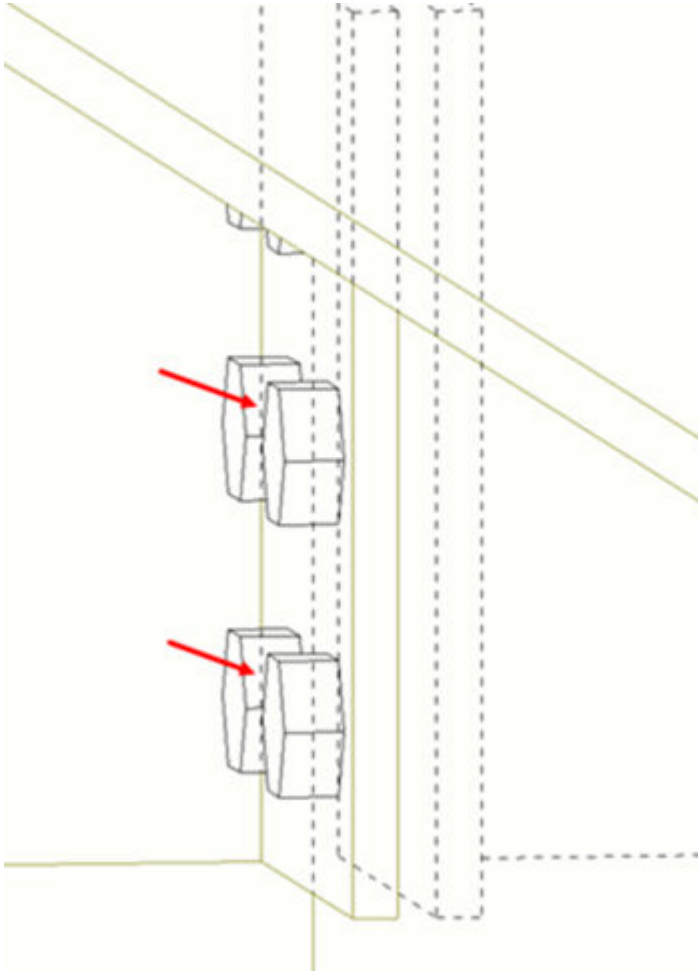
### Категория

### Категория Свойства чертежа

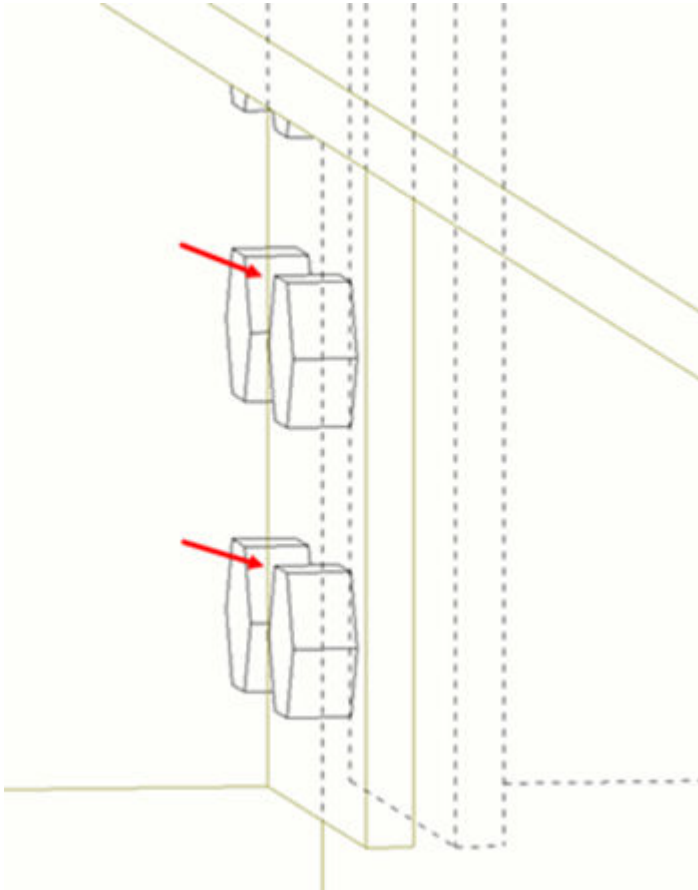
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, линии за гайкой болта скрываются (при использовании представления деталей **Точно**). Чтобы эти линии отображались, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

`TRUE:`



FALSE:



## 9.15 XS\_HIDE\_OTHER\_PARTS\_IN\_ASSEMBLY\_AND\_CAST\_UNIT\_VIEWS

### Категория

### Вид модели

Позволяет указать, показывать или скрывать на видах сборок и отлитых элементов детали, которые не принадлежат к этим сборкам или отлитым элементам. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), детали, не принадлежащие к выбранной сборке или отлитому элементу, скрываются. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, детали не скрываются.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

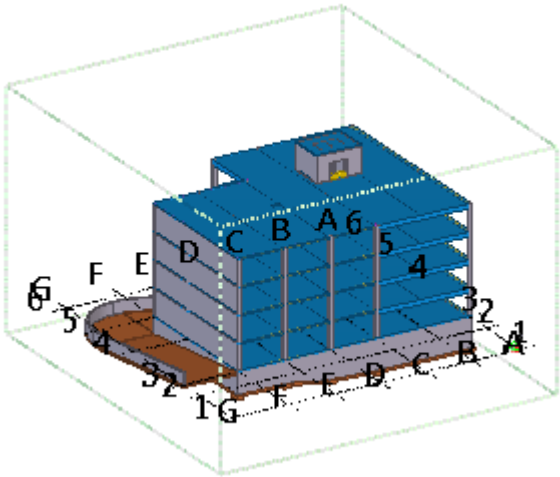
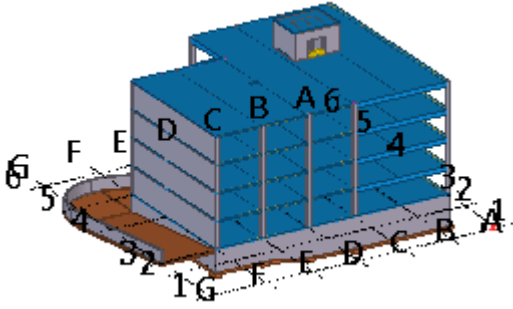
## 9.16 XS\_HIDE\_WORKAREA

### Категория: Вид модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, рабочая область скрыта; если он установлен в значение `FALSE`, рабочая область отображается на видах модели. Значение по умолчанию — `FALSE`. Перечертите виды, чтобы изменения вступили в силу.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### Пример

Значение	Внешний вид модели
FALSE	
TRUE	

**СОВЕТ** Чтобы временно скрыть зеленую рамку рабочей области, удерживая одновременно клавиши **Ctrl** и **Shift**, щелкните правой

кнопкой мыши и выберите **Перечертить вид**. Чтобы снова сделать рамку видимой, щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Перечертить вид** еще раз.

---

## 9.17 XS\_HIGHLIGHT\_ASSOCIATIVE\_DIMENSION\_CHANGES

### Категория

#### Простановка размеров: Общие данные

Позволяет определить, выделяется ли текст размера и перемещенные точки размеров на ассоциативных чертежах.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), Tekla Structures выделяет текст изменившегося размера и переместившиеся размерные точки на обновленных ассоциативных чертежах.

Tekla Structures выделяет изменения следующим образом:

- Вокруг старой точки, новой точки и значений размеров вычерчивается символ изменения (по умолчанию — облако). Он отображается только при выборе размера.
- От старой точки к новой вычерчивается стрелка.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_HIGHLIGHT\\_MARK\\_CONTENT\\_CHANGES \(стр 278\)](#)

[XS\\_ASSOCIATIVE\\_CHANGE\\_HIGHLIGHT\\_SYMBOL \(стр 63\)](#)

[XS\\_ASSOCIATIVE\\_CHANGE\\_HIGHLIGHT\\_SIZE \(стр 62\)](#)

## 9.18 XS\_HIGHLIGHT\_MARK\_CONTENT\_CHANGES

### Категория

#### Обозначения: Общие данные

Позволяет определить, выделяется ли содержимое метки на ассоциативных чертежах.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures выделяет содержимое меток, изменившихся на обновленных ассоциативных чертежах, путем вычерчивания символа изменения (по умолчанию — облака) вокруг изменившегося содержимого метки.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

#### См. также

[XS\\_HIGHLIGHT\\_ASSOCIATIVE\\_DIMENSION\\_CHANGES \(стр 278\)](#)

[XS\\_ASSOCIATIVE\\_CHANGE\\_HIGHLIGHT\\_SYMBOL \(стр 63\)](#)

[XS\\_ASSOCIATIVE\\_CHANGE\\_HIGHLIGHT\\_SIZE \(стр 62\)](#)

## 9.19 XS\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### Категория

#### Обозначения: болты

Служит для задания содержимого элемента **Размер** в метках отверстий. Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия без болта (и при условии, что отверстие является обычным).

Расширенные параметры `XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE` и `XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE` переопределяют значение этого расширенного параметра.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- `BOLT_NUMBER`
- `DIAMETER`
- `LENGTH`
- `HOLE.DIAMETER`
- `LONG_HOLE_X`
- `LONG_HOLE_Y`
- `LONGHOLE_MIN` (меньший из размеров продолговатого отверстия)

- LONGHOLE\_MAX (большой из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### **См. также**

[XS\\_SITE\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(стр 466\)](#)

[XS\\_SHOP\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(стр 437\)](#)

## **9.20 XS\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA**

### **Категория**

#### **Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента размера в метках болтов на чертежах общего вида. Если расширенные параметры `XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA` или `XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA` не заданы, используется этот расширенный параметр.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия без болта (и при условии, что отверстие является обычным).

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих



переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### **См. также**

[XS\\_SHOP\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 439\)](#)

[XS\\_SITE\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 467\)](#)

# 10 Расширенные параметры — I

## 10.1 XS\_IGNORE\_CUT\_VALUE\_IN\_TEMPLATE

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

По умолчанию, когда результат поля значения из редактора шаблонов не помещается в ячейку, появляется три звездочки (\*\*\*) , которые указывают на то, что значение усечено. Например, если длина поля значения в шаблоне ограничена 10 символами, а значение-результат состоит из 11 или более символов, в конце значения будет \*\*\*.

Если отображать звездочки не требуется, установите расширенный параметр `XS_IGNORE_CUT_VALUE_IN_TEMPLATE` в значение `TRUE`.

## 10.2 XS\_IGNORE\_CROSSBAR\_LOCATION\_IN\_REBAR\_MESH\_NUMBERING

**Категория: Нумерация**

Позволяет указать, игнорируется ли местоположение поперечных стержней (например, над рабочими стержнями или под ними) при нумерации арматурных сеток.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Если расширенный параметр `XS_IGNORE_CROSSBAR_LOCATION_IN_REBAR_MESH_NUMBERING` установлен в значение `FALSE`, местоположение поперечных стержней влияет на нумерацию, и в остальном идентичным сеткам присваиваются разные номера, если поперечные стержни находятся с разных сторон от рабочих стержней.

Если расширенный параметр `XS_IGNORE_CROSSBAR_LOCATION_IN_REBAR_MESH_NUMBERING` установлен

в значение `TRUE`, в остальном идентичные сетки получают один и тот же номер, с какой бы стороны от рабочих стержней ни находились поперечные стержни.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**ПРИМ.** Не рекомендуется изменять значение этого расширенного параметра в ходе работы над проектом. Если вы это сделаете, необходимо выполнить полную нумерацию ( **Файл --> Диагностика и исправление --> Диагностика и исправление нумерации: все** ).

---

### 10.3 XS\_IGNORE\_SUBASSEMBLY\_HIERARCHY\_IN\_DIMENSIONING

**Категория**

**Простановка размеров: детали**

Позволяет указать, образмериваются ли детали сборочных узлов как второстепенные детали главной сборки.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures игнорирует сборочные узлы, и детали внутри сборочных узлов образмериваются так, как если бы они были деталями главной сборки. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### 10.4 XS\_IFC\_EXPORT\_OBJECT\_LAYER\_FROM\_UDA

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр используется при экспорте в IFC2x3 и служит для задания имени слоя объекта в IFC-файле с помощью predefinedного пользовательского атрибута. Для использования этого расширенного параметра необходимо, чтобы в настройках экспорта в IFC2x3 был установлен флажок **Имена слоев как имена деталей**. По умолчанию значение пустое, и в качестве имени слоя используется имя детали.

В имени пользовательского атрибута учитывается регистр символов, поэтому необходимо проверить, как имя пользовательского атрибута записано в файле `objects.inp`. По умолчанию файл `objects.inp` находится в папке `C:\ProgramData\Tekla Structures\Work\Environments\common\inp`.

Введите в файле `.ini` следующую строку:

```
set XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA=<UDA>
```

Замените `<пользовательский_атрибут>` необходимым пользовательским атрибутом.

Пример: Поле для ввода пользовательского атрибута «Наименование изготовителя» в файле `objects.inp` определено как «`fabricator`», поэтому вводить пользовательский атрибут необходимо следующим образом:

```
set XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA=fabricator
```

## 10.5 XS\_IFC2X3\_EXPORT\_SECONDARY\_AS\_DISCRETEACCESSORY

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

При экспорте в IFC2x3 второстепенные металлические объекты не экспортируются как `IfcDiscreteAccessory`. Чтобы использовать для экспортируемых второстепенных металлических объектов категорию `IfcDiscreteAccessory`, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE` в файле `.ini`, например `teklastructures.ini`.

## 10.6 XS\_IMPERIAL

**Категория**

**Британские единицы**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, выходные данные представляются только в британских единицах. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Эта переменная влияет только на следующие элементы `vtjnr` болтов:

- диаметр выступающей ножки,

- Расстояние между центрами

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 10.7 XS\_IMPERIAL\_DATE

### Категория

#### Британские единицы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, используется формат даты мм/дд/гггг. Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), используется формат даты дд.мм.гггг.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 10.8 XS\_IMPERIAL\_INPUT

### Категория

#### Британские единицы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, ввод допускается только в британских единицах. Чтобы отключить этот расширенный параметр, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 10.9 XS\_IMPERIAL\_TIME

### Категория

#### Британские единицы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, используется формат времени `hh:mm:ss am/pm`.

Если он установлен в значение `FALSE`, используется формат времени `hh:mm:ss`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 10.10 XS\_IMPERIAL\_TRIANGLES

### Категория

#### Британские единицы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, пропорции треугольников также отображаются в дюймах.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 10.11 XS\_IMPORT\_DWG\_TEXT\_AS\_POLYGON

### Категория: Свойства чертежа

Этот расширенный параметр можно использовать при добавлении DWG-файлов на чертежи. При возникновении проблем со шрифтами в DWG-файлах установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, и Tekla Structures будет импортировать шрифты как многоугольники, а не как шрифты. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя.

## 10.12 XS\_IMPORT\_MODEL\_LOG

### Категория

#### Импорт

При значении `TRUE` журнал создается при каждом использовании импортированной модели.

Задайте значение `APPEND` для добавления записи журнала в предыдущий журнал.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 10.13 XS\_INCH\_SIGN\_ALWAYS

### Категория

#### Британские единицы

По умолчанию Tekla Structures не ставит знак дюйма (") в размерах, содержащих только дюймы. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, символ дюйма отображается во всех размерах. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 10.14 XS\_INCLUDE\_DWG\_ATTRIBUTES\_IN\_REPORTS\_AND\_INQUIRE

### Категория

#### Скорость и точность

Атрибуты, относящиеся к DWG, теперь доступны в отчетах и запросах только при условии, что этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 10.15 XS\_INHERIT\_CONCRETE\_PART\_NUMBERING\_SETTINGS\_FROM\_CAST\_UNIT

### Категория: нумерация

Позволяет указать, должны ли настройки нумерации бетонных деталей задаваться в соответствии с настройками нумерации отлитых элементов. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), в префикс номера детали для бетонных деталей включается префикс и начальный номер отлитого элемента. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, префикс и начальный номер отлитого элемента в номер детали не включается.

Например, префикс отлитого элемента — `C`, а начальный номер — `100`. Если расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, бетонные детали будут иметь префикс `Concrete_C-100`. Если расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, префикс будет просто `Concrete`.

Этот расширенный параметр действует в отношении бетонных деталей: ленточных и блочных фундаментов, бетонных балок и колонн, бетонных стен и перекрытий, а также бетонных составных балок.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_CONCRETE\\_PART\\_NUMBERING\\_PREFIX](#) (стр 106)

[XS\\_CONCRETE\\_PART\\_NUMBERING\\_START\\_NUMBER](#) (стр 107)

## 10.16 XS\_INP

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Из этой папки считывается несколько системных файлов, таких как определения параметрических профилей (`.clb`), конфигурации наборов свойств IFC (`.xml`), сопоставления типов линий (`.lin`), определения глобальных определенных пользователем атрибутов (`objects.inp`) и права доступа (`privileges.inp`).

По умолчанию это папка `XSDATADIR%\environments\common\inp\`. Можно использовать разделенные точкой с запятой списки путей к папкам.



## 10.17 XS\_INTELLIGENCE\_DO\_NOT\_REMOVE\_OBSOLETE\_VIEWS

### Категория

#### Свойства чертежа

Введите `TRUE` в поле **Значение**, чтобы запретить удаление видов на чертежах при удалении ассоциированных объектов из модели. `FALSE` — значение по умолчанию.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Для чертежей общего вида используется расширенный параметр `XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS_IN_GA`.

#### См. также

[XS\\_INTELLIGENCE\\_DO\\_NOT\\_REMOVE\\_OBSOLETE\\_VIEWS\\_IN\\_GA \(стр 289\)](#)

## 10.18 XS\_INTELLIGENCE\_DO\_NOT\_REMOVE\_OBSOLETE\_VIEWS\_IN\_GA

### Категория

#### Свойства чертежа

Введите `TRUE` (по умолчанию), чтобы запретить удаление видов чертежей при удалении связанных с ними объектов из модели.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

#### См. также

[XS\\_INTELLIGENCE\\_DO\\_NOT\\_REMOVE\\_OBSOLETE\\_VIEWS \(стр 289\)](#)

## 10.19 XS\_INTELLIGENCE\_MAX\_PART\_COUNT

### Категория: Свойства чертежа

Введите целочисленное значение, чтобы указать, сколько деталей принимается во внимание при поиске ассоциированных объектов. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 20.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 10.20 XS\_INTELLIGENCE\_MAX\_PLANE\_COUNT

### Категория: Свойства чертежа

Введите целочисленное значение, чтобы указать, сколько плоскостей принимается во внимание при поиске ассоциированных объектов. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 1000.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 10.21 XS\_INTELLIGENCE\_MAX\_RULE\_COUNT

### Категория: Свойства чертежа

Служит для уменьшения количества правил ассоциативных связей, используемых для одной точки измерения. Обычно достаточно небольшого значения, например 10 (по умолчанию). Небольшое значение также способствует повышению быстродействия и уменьшению размера базы данных.

Этот расширенный параметр также определяет максимальное количество правил, отображаемых в списке правил ассоциативности размеров.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

---

**ВНИМАНИЕ** Этот расширенный параметр следует использовать только при возникновении проблем с быстродействием при работе с ассоциативными чертежами. Использование этого расширенного параметра в некоторых случаях может

привести к потере ассоциативности при удалении объектов из модели.

---

## 10.22 XS\_INTELLIGENT\_CLONING\_ADD\_DIMENSIONS

### Категория

#### Свойства чертежа

Установите значение `TRUE`, чтобы при клонировании размеры для дополнительных деталей создавались с помощью автоматической простановки размеров; установите значение `FALSE`, чтобы отключить это поведение. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 10.23 XS\_INTELLIGENT\_DRAWING\_ALLOWED

### Категория

#### Свойства чертежа

Очистите поле значения или установите расширенный параметр в значение `FALSE`, чтобы запретить Tekla Structures перемещать размеры, метки и т. д. автоматически при изменении модели. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Для управления тем, как работает размещение видов чертежей при изменении модели, этот расширенный параметр необходимо установить в значение `TRUE` и использовать его в сочетании с расширенным параметром `XS_DRAWING_UPDATE_VIEW_PLACING`.

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр действует в отношении всех чертежей. Запретить Tekla Structures автоматически обновлять чертежи общего вида можно с помощью расширенного параметра `XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED_IN_GA`.

---

### См. также

[XS\\_INTELLIGENT\\_DRAWING\\_ALLOWED\\_IN\\_GA \(стр 292\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_UPDATE\\_VIEW\\_PLACING \(стр 215\)](#)

## 10.24 XS\_INTELLIGENT\_DRAWING\_ALLOWED\_IN\_GA

### Категория

### Свойства чертежа

Очистите поле значения или установите расширенный параметр в значение `FALSE`, чтобы запретить Tekla Structures перемещать размеры, метки и т. д. автоматически при изменении модели.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр действует в отношении только чертежей общего вида. Запретить Tekla Structures автоматически обновлять чертежи всех типов можно с помощью расширенного параметра `XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED`.

---

### См. также

[XS\\_INTELLIGENT\\_DRAWING\\_ALLOWED \(стр 291\)](#)

## 10.25 XS\_INTELLIGENT\_MESSAGES\_ALLOWED

### Категория

### Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при открытии чертежа выводится предупредительное сообщение, если объект модели, с которым связаны один или несколько объектов чертежа, удалены из модели.

Если выводить сообщение не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 10.26 XS\_INTELLIGENT\_UPDATE\_ADD\_DIMENSIONS

**Категория**

**Свойства чертежа**

Установите значение `TRUE` для проставления размеров на новых деталях, болтах и арматурных стержнях при обновлении чертежей; установите значение `FALSE`, чтобы отключить это поведение. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 10.27 XS\_INVALID\_POUR\_BREAK\_COLOR

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Позволяет изменить цвет недопустимых швов бетонирования на видах модели. Чтобы указать цвет, введите значение в виде числа, соответствующего номеру класса в свойствах детали на панели свойств. Например, если присвоить этому расширенному параметру значение 6, Tekla Structures будет отображать все недопустимые швы бетонирования желтым цветом. Значение по умолчанию — 58 (красный).

## 10.28 XS\_I\_PROFILE\_CENTER

**Категория: Простановка размеров: детали**

Установка этого расширенного параметра в значение `NONE` запрещает Tekla Structures использовать центральную линию двутавровых профилей для простановки размеров на видах спереди. По умолчанию значение не задано.

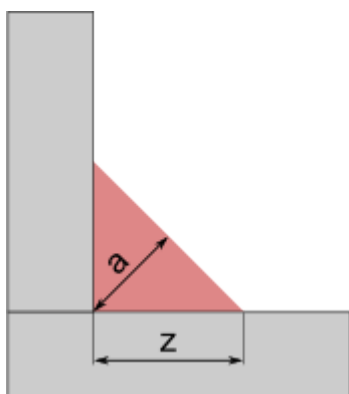
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 10.29 XS\_ISO\_LEG\_LENGTH\_AS\_WELDSIZE

### Категория: Сварные швы

Когда расширенный параметр [XS\\_AISC\\_WELD\\_MARK \(стр 43\)](#) установлен в значение `FALSE`, установите расширенный параметр `XS_ISO_LEG_LENGTH_AS_WELDSIZE` в значение:

- `TRUE`, чтобы использовать размер сварного шва в качестве длины катета ( $z$ ) угловых сварных швов.
- `FALSE`, чтобы использовать размер сварного шва в качестве высоты ( $a$ ) угловых швов.



**ПРИМ.** Префикс сварного шва переопределяет значение расширенного параметра `XS_ISO_LEG_LENGTH_AS_WELDSIZE`. Если префикс сварного шва установлен в значение `a`, размер сварного шва определяет расчетную высоту шва. Когда префикс сварного шва — `z`, размер сварного шва определяет длину катета.

Если последний символ префикса сварного шва — `s`, Tekla Structures создает твердотельный объект сварного шва так, что  $a$  равняется размеру сварного шва.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

После изменения этого параметра внесите изменения в существующие сварные швы или их свойства, чтобы активировать новое значение, и обновите твердотельные объекты сварных швов.

# 11 Расширенные параметры — J

## 11.1 XS\_JOINT\_NUMBER\_FORMAT

### Категория

### Обозначения: общие

Когда в поле **Метка соединения** в диалоговом окне **Свойства метки соединения** задано значение **Номер**, на чертежах отображаются номера соединений. Этот расширенный параметр служит для определения формата номеров соединений. Например, ее можно использовать для определения текста префикса.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

В XS\_JOINT\_NUMBER\_FORMAT=J%3.3d:

- J — это префикс.  
Остальная часть строки задает формат номера;
- первое число определяет минимальную ширину поля;
- второе число определяет минимальное число номеров для отображения;
- % и d (целочисленное значение) указывают формат.

## 11.2 XS\_JOINTS\_USE\_NOTCH1

### Категория

### Компоненты

Если этот расширенный параметр установлен в значение 1, в соединениях используются стандартные процедуры создания вырезов. Это значение используется по умолчанию.

Если этот расширенный параметр установлен в значение 0, для соединений используются простые процедуры создания вырезов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



# 12 Расширенные параметры — К

## 12.1 XS\_KEEP\_AUTOSAVE\_FILES\_ON\_EXIT\_WHEN\_NOT\_SAVING

**Категория**

**Свойства моделирования**

Tekla Structures удаляет файлы автосохранения при закрытии модели в целях экономии дискового пространства. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не удаляет эти файлы даже при выходе из Tekla Structures без сохранения модели. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 12.2 XS\_KEYIN\_ABSOLUTE\_PREFIX

**Категория: Свойства моделирования**

Задаёт символ, используемый для активации абсолютной привязки. Введите любой допустимый ASCII-символ. Значение по умолчанию — `$`.

Если абсолютная привязка используется в Tekla Structures по умолчанию (т. е. соответствующим образом задан расширенный параметр

XS\_KEYIN\_DEFAULT\_MODE), использовать символ привязки для активации абсолютной привязки не нужно.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

#### См. также

[XS\\_KEYIN\\_DEFAULT\\_MODE \(стр 298\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_RELATIVE\\_PREFIX \(стр 299\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_GLOBAL\\_PREFIX \(стр 298\)](#)

## 12.3 XS\_KEYIN\_DEFAULT\_MODE

### Категория: Свойства моделирования

Задаёт режим привязки, используемый в Tekla Structures по умолчанию. Возможные значения `RELATIVE` (по умолчанию), `ABSOLUTE` или `GLOBAL`.

В режиме относительной привязки координаты, вводимые в диалоговом окне **Введите местоположение в виде числа** без какого-либо префикса, будут отсчитываться от последнего указанного местоположения.

В режиме абсолютной привязки координаты отсчитываются от начала координат рабочей плоскости.

В режиме глобальной привязки координаты отсчитываются от глобального начала координат и глобальных осей X и Y.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

#### См. также

[XS\\_KEYIN\\_RELATIVE\\_PREFIX \(стр 299\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_ABSOLUTE\\_PREFIX \(стр 297\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_GLOBAL\\_PREFIX \(стр 298\)](#)

## 12.4 XS\_KEYIN\_GLOBAL\_PREFIX

### Категория: Свойства моделирования

Задаёт символ, используемый для активации глобальной привязки. Значение по умолчанию — !.

Если глобальная привязка используется в Tekla Structures по умолчанию (т. е. соответствующим образом задан расширенный параметр XS\_KEYIN\_DEFAULT\_MODE), использовать символ привязки для активации глобальной привязки не нужно.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_KEYIN\\_DEFAULT\\_MODE \(стр 298\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_RELATIVE\\_PREFIX \(стр 299\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_ABSOLUTE\\_PREFIX \(стр 297\)](#)

## 12.5 XS\_KEYIN\_RELATIVE\_PREFIX

### Категория: Свойства моделирования

Задаёт символ, используемый для активации относительной привязки. Введите любой допустимый ASCII-символ. Значение по умолчанию — @.

Если относительная привязка используется в Tekla Structures по умолчанию (т. е. соответствующим образом задан расширенный параметр XS\_KEYIN\_DEFAULT\_MODE), использовать символ привязки для активации относительной привязки не нужно.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_KEYIN\\_DEFAULT\\_MODE \(стр 298\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_ABSOLUTE\\_PREFIX \(стр 297\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_GLOBAL\\_PREFIX \(стр 298\)](#)

## 12.6 XS\_KNOCK\_OFF\_DIMENSION\_PRECISION

### Категория: Простановка размеров: общие

Если этот расширенный параметр установлен равным 16 или 32, точность составных размеров составляет 1/16 или 1/32. В противном случае используется точность, заданная в диалоговом окне простановки размеров. Значение по умолчанию — ноль. Другие значения игнорируются, и для составных размеров используется та же точность, что и для остальных размеров.

Составные размеры используются при интегрированной простановке размеров.

# 13 Расширенные параметры — L

## 13.1 XS\_LANGUAGE

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

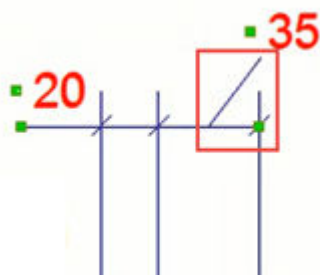
Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр задает язык, используемый в Tekla Structures по умолчанию. Если в меню **Файл** выбрать **Настройки** --> **Сменить язык**, язык по умолчанию отображается первым в списке.

## 13.2 XS\_LEADER\_LINE\_TO\_DRAGGED\_DIMENSION\_TEXT

**Категория: простановка размеров: общие**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при перетаскивании текста размера от размерной линии вычерчивается линия выноски. Когда он имеет значение `FALSE`, линия выноски не вычерчивается. Значение по умолчанию — `TRUE`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

### 13.3 XS\_LICENSE\_SERVER\_HOST

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

С помощью этого расширенного параметра администратор может предварительно задать адрес сервера лицензий для пользователя, чтобы пользователю не приходилось выбирать тип лицензирования и вводить сведения о сервере в диалоговом окне лицензирования при первом запуске программы Tekla Structures.

Этот расширенный параметр можно добавить в настроенный файл `.ini` и использовать его в ярлыках для запуска `teklastructures.exe` с вашей собственной инициализацией, например.

Для подписки Tekla Structures введите `https` в качестве значения.

#### Пример

```
set XS_LICENSE_SERVER_HOST=https
```

В случае старого локального лицензирования введите значение расширенного параметра в одном из следующих форматов:

```
порт@хост
```

```
порт@IP-адрес
```

#### Пример

```
set XS_LICENSE_SERVER_HOST=27007@MY_LICENSE_SERVER_NAME
```

## 13.4 XS\_LOAD\_MODELING\_CODE

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).** Дополнительные сведения о файлах инициализации см. в разделе .

Служит для задания набора типов групп нагрузок. Сочетания нагрузок формируются в соответствии с правилами, характерными для конкретных норм моделирования нагрузок. Значение по умолчанию — EuroCode.

Возможные значения: EuroCode, AISC, UBC, IBC, ACI, BS, CM66 (F) и BAEL91 (F).

### Пример

```
set XS_LOAD_MODELING_CODE=EuroCode
```

## 13.5 XS\_LOG\_FILE\_NAME

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр задает имя файла журнала Tekla Structures. Значение по умолчанию — TeklaStructures.log.

## 13.6 XS\_LOG\_LEVEL

### Категория: Скорость и точность

Этот расширенный параметр позволяет указать, какие сообщения Tekla Structures будет записывать в файл журнала истории сеанса TeklaStructures\_<user>.log. Можно задать один из следующих уровней ведения журнала:

- **DEBUG:** записываются все сообщения журнала.
- **INFO:** записываются все сообщения журнала, кроме сообщений отладки.
- **WARNING:** записываются все сообщения журнала, кроме сообщений отладки и информационных сообщений.

- `ERROR`: записываются только сообщения об ошибках и декларативные сообщения.

Значение по умолчанию — `INFO`. При вводе какого-либо значения, отличного от вышеперечисленных, используется уровень ведения журнала `INFO`.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 13.7 XS\_LOG\_TIMER

### Категория: Скорость и точность

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в журнале истории сеанса сохраняется время загрузки и открытия. Значение по умолчанию — `FALSE`. С помощью этого расширенного параметра можно получить представление о быстродействии системы прямо из журнала.

Примеры записей журнала:

Плагины загружены за 1233 мс.

Диалоговые окна плагинов загружены за 1235 мс.

Открытие модели...

INP-файлы загружены за 355 мс.

База данных модели считана за 3467 мс.

Дерево поиска инициализировано за 10400 мс.

Модель открыта за 354258743 мс.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 13.8 XS\_LOGPATH

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**



Этот расширенный параметр указывает на папку, содержащую файл журнала Tekla Structures.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 13.9 XS\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### Категория: Обозначения: болты

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках продолговатых отверстий. Например, введите `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER% (%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MIN%x%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MAX%)`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии продолговатого отверстия.

Расширенные параметры `XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE` и `XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE` переопределяют значение этого расширенного параметра.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### **См. также**

[XS\\_SITE\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(стр 468\)](#)

[XS\\_SHOP\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(стр 440\)](#)

## **13.10 XS\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA**

### **Категория: Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента размера в метках продолговатых отверстий на чертежах общего вида. Если расширенный параметр `XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA` или `XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA` не задан, используется этот расширенный параметр.

Этот расширенный параметр используется только при наличии продолговатого отверстия.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)

- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### **См. также**

[XS\\_SHOP\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 441\)](#)

[XS\\_SITE\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 470\)](#)

# 14 Расширенные параметры — М

## 14.1 XS\_MACRO\_DIRECTORY

Задаёт глобальную папку и одну или несколько локальных папок для записанных файлов макросов.

### Категория: Местоположения файлов

Файлы макросов обычно зависят от языка и среды и не запускаются в какой-либо другой среде (или при другом языке). Этот расширенный параметр является системным.

Сначала укажите глобальную папку, а затем локальные папки. Используйте точку с запятой (;) в качестве разделителя между путями.

Например:

```
set XS_MACRO_DIRECTORY=%XSDATADIR%environments\common\macros;%XSDATADIR%environments\uk\General\user-macros
```

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `..\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\common\macros`.

---

**ПРИМ.** Не изменяйте глобальную папку. При необходимости можно изменить локальные папки.

---

Нажав кнопку **Доступ к расширенным функциям** в каталоге **Приложения и компоненты**, можно указать, какой макрос требуется создать: глобальный или локальный. Выберите **Новый макрос --> Локальный** или **Новый макрос --> > Глобальный**. Вариант **Локальный** отображается только в случае, если указана локальная папка.

---

**ПРИМ.** Папка макроса должна содержать подпапки `modeling` и `drawings`.

---

## 14.2 XS\_MACRO\_ENABLE\_TIMESTAMP

### Категория

#### Категория: Свойства моделирования

Установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` позволяет анализировать время, затрачиваемое на различные задачи при записи макрокоманд. Этот расширенный параметр является системным.

Значение по умолчанию — `FALSE`. При изменении этого параметра необходимо закрыть и открыть модель для активации нового значения.

Отметки времени записываются в файл `.cs` соответствующей макрокоманды, который находится в папке `../environments/common/macros`. Макрокоманда сохраняется в папках `drawings` или `modeling` в зависимости от того, в каком режиме она была записана.

```
// Generated by Tekla.Technology.Akit.ScriptBuilder

namespace Tekla.Technology.Akit.UserScript
{
    public class Script
    {
        public static void Run(Tekla.Technology.Akit.IScript akit)
        {
            akit.PushButton("RecordPB", "MacroSelector"); // 2012-12-05T09:15:14
            akit.ValueChange("ElementCatalogDialog", "txtFldSearch", "144"); // 2012-12-05T09:15:19
            akit.PushButton("butSearchButton", "ElementCatalogDialog"); // 2012-12-05T09:15:19
        }
    }
}
```

## 14.3 XS\_MACRO\_LOG

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

По умолчанию выходные данные макросов Tekla Structures отображаются в окне терминала. Для сохранения выходных данных в файл присвойте этому расширенному параметру в качестве значения имя файла.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 14.4 XS\_MACRO\_REFERENCES

**Категория:** Свойства моделирования

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр устарел и больше не используется обработчиком макросов. Для создания макросов используйте «#pragma reference» с абсолютным, относительным путем, переменными среды или в папке моделей.

---

Этот расширенный параметр определяет путь к дополнительной библиотеке, используемой при компиляции макроса. Путь по умолчанию:

```
;System.Windows.Forms;Tekla.Technology.Scripting;Tekla.Structures;Tekla.Structures.Model;Tekla.Structures.Drawing;MacroSelector;System.Drawing;System.Data;System.Xml;Tekla.DataSharing.CacheServiceClient;Tekla.DataSharing.SharedPublic.
```

Этот расширенный параметр является системным.

## 14.5 XS\_MAGNETIC\_PLANE\_OFFSET

**Категория**

**Компоненты**

Служит для корректировки магнитного расстояния магнитных плоскостей. По умолчанию расстояние составляет 0.2 мм.

Задание этого расширенного параметра не влияет на магнитные вспомогательные линии.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 14.6 XS\_MARK\_ALL\_BOLT\_GROUPS\_SEPARATELY

**Категория**

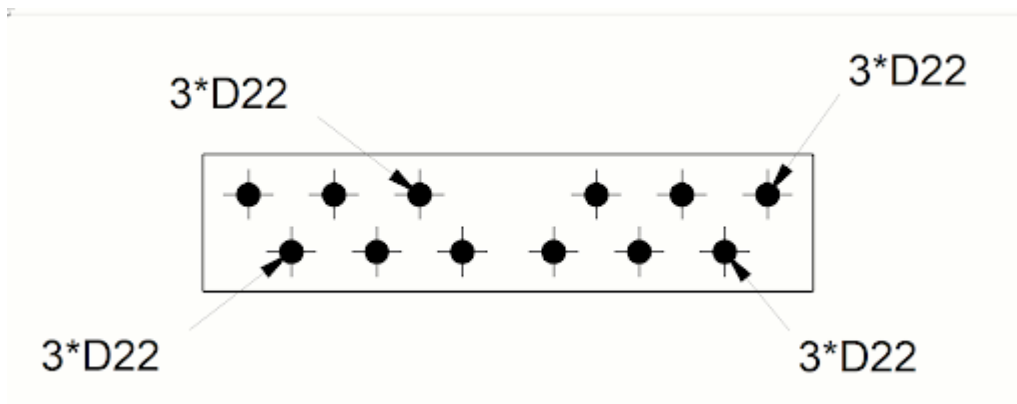
**Обозначения:** болты

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы запретить Tekla Structures объединять метки групп болтов. По умолчанию Tekla Structures объединяет метки в группах болтов (`FALSE`).

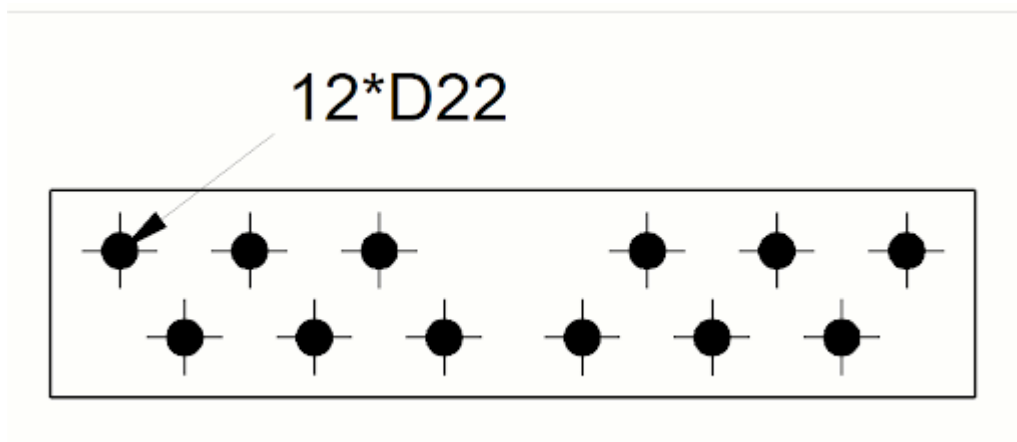
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## Пример

На рисунке ниже этот расширенный параметр установлен в значение TRUE.



На рисунке ниже используется значение FALSE.



## 14.7 XS\_MARK\_ELEMENT\_SPACE\_FACTOR

**Категория**

**Обозначения: общие**

По умолчанию Tekla Structures оставляет между элементами меток расстояние, равное  $0.3 \times \text{высота текста}$ . Этот расширенный параметр позволяет изменить используемое по умолчанию значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## Пример

В приведенном ниже примере значение по умолчанию — 0.3 — было изменено на 1.



## 14.8 XS\_MARK\_FONT

### Категория

### Свойства чертежа

С помощью этого расширенного параметра можно задать шрифт для текста меток (меток деталей и т. п.). Значение по умолчанию — Arial. Если шрифт не задан, Tekla Structures использует шрифт по умолчанию, заданный расширенным параметром XS\_DEFAULT\_FONT.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_DEFAULT\\_FONT](#) (стр 123)

## 14.9 XS\_MARK\_INTELLIGENT\_PLACING

### Категория: Обозначения: общие

Метки автоматически размещаются в соответствии алгоритмом размещения меток, если этот расширенный параметр XS\_MARK\_INTELLIGENT\_PLACING установлен в значение TRUE (по умолчанию). Этот алгоритм пытается разместить метки так, чтобы линии выноски не пересекались, и в остальном размещает метки более четко.

Если выбрать все четыре угловые точки в диалоговом окне **Положение метки детали**, будет использоваться автоматическое размещение меток, т. е. Tekla Structures будет пытаться найти ближайшую четверть со свободным пространством.

Новый алгоритм применяется ко всем меткам и ассоциативным примечаниям, за исключением меток сварных швов.



Если расширенный параметр `XS_MARK_INTELLIGENT_PLACING` установлен в значение `FALSE`, вы все равно можете упорядочить метки и примечания с помощью следующих команд:

- Можно расставить выбранные метки и примечания так, чтобы их линии выноски не пересекались, с помощью команды **Расставить метки** на ленте. Результат зависит также от заданных настроек защиты и полей поиска.
- С помощью еще одной команды на ленте — **Выровнять метки** --> **Автоматически выровнять метки** — можно выровнять выбранные метки и ассоциативные примечания, которые находятся слишком близко друг к другу, разместив их вертикально через равные промежутки.
- Также можно выровнять выбранные метки вокруг точки с помощью команды **Выровнять метки** --> **Выровнять вокруг точки** . Эта команда пытается избежать пересечения линий выноски.
- Эти команды также можно запустить из поля **Быстрый запуск**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 14.10 XS\_MARK\_INTELLIGENT\_POST\_FREEPLACE\_NEARBY

**Категория:Обозначения: общие**

Если этот расширенный параметр `XS_MARK_INTELLIGENT_POST_FREEPLACE_NEARBY` установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures сначала размещает метки на чертежах, избегая пересечения линий выноски, а затем выполняет команду «Расположить поблизости»; это обеспечивает, что местоположение меток соответствует настройкам защиты. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, проверка на пересечение меток производится, однако команда «Расположить поблизости» не выполняется, поэтому настройки защиты могут не соблюдаться.

Обратите внимание, что для того чтобы параметр `XS_MARK_INTELLIGENT_POST_FREEPLACE_NEARBY` действовал, параметр `XS_TRY_TO_KEEP_LOCATION_IN_FREEPLACING` должен быть установлен в значение `TRUE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_MARK\\_INTELLIGENT\\_PLACING \(стр 312\)](#)

## 14.11 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_ARROW\_HEIGHT

**Категория**

**Обозначения: общие**

Высота стрелки для линии выноски метки. Значение по умолчанию — 1. Например, стандартная высота стрелки линии выноски в AutoCAD составляет 0.67.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 14.12 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_ARROW\_LENGTH

**Категория**

**Обозначения: общие сведения**

Длина стрелки для линии выноски метки. Значение по умолчанию — 2.5.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 14.13 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_EXTENSION\_LENGTH

**Категория: Обозначения: общие**

Служит для задания длины продолжения линии выноски. Продолжение помещается перед началом текстовой строки. Введите длину в миллиметрах. Значение по умолчанию — 0.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 14.14 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_LENGTH\_FOR\_PERPENDICULAR

**Категория: Обозначения: общие**

Этот расширенный параметр служит для задания длины перпендикулярных линий выноски для меток групп арматуры. Значение по умолчанию — 0.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 14.15 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_POSITION\_TYPE\_FOR\_NO\_FRAME

**Категория**

**Обозначения: Общие данные**

Позволяет задать положение линии выноски для линии выноски, указывающей на метку:

- без рамки метки (рамка метки удалена со страницы **Общие** диалогового окна свойств метки);
- без рамки метки, но с рамкой элемента метки (рамка метки удалена со страницы **Общие**; на странице **Содержимое** диалогового окна свойств метки выбрана рамка элемента).

Значение по умолчанию — 0.


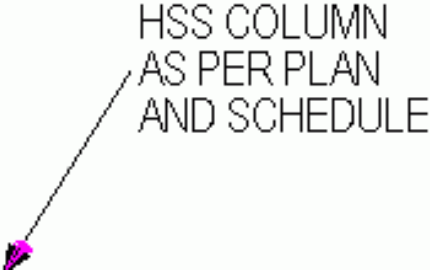
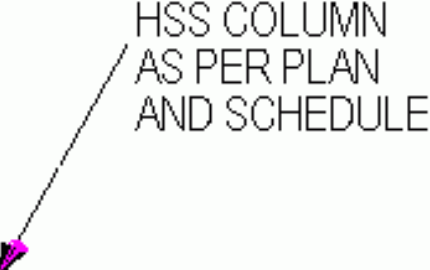
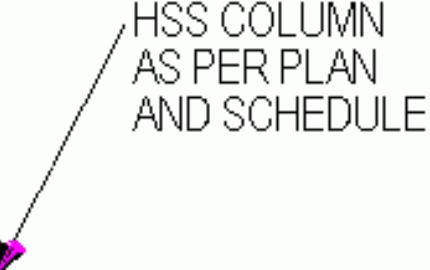

---

**СОВЕТ** При использовании расширенного параметра XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_POSITION\_TYPE\_FOR\_NO\_FRAME имеет смысл оставить расширенный параметр XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_EXTENSION\_LENGTH равным 0 (значение по умолчанию).

---

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## Пример

Положение	Внешний вид	Значение расширенного параметра
Ближайший угол.		0
Середина текстовой области.		1
1/3 от верха текстовой области.		2
Середина первой строки текста.		3
<p>Линия выноски соединяется с рамкой вокруг элемента метки (не с рамкой вокруг всей метки). Рамка метки удалена в свойствах метки.</p> <div data-bbox="311 1839 486 1899" style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block;">             123 ▼         </div>		4

Положение	Внешний вид	Значение расширенного параметра
		

См. также

[XS\\_MARK\\_LEADER\\_LINE\\_POSITION\\_TYPE\\_FOR\\_RECTANGULAR\\_FRAME](#) (стр 317)

[XS\\_MARK\\_LEADER\\_LINE\\_EXTENSION\\_LENGTH](#) (стр 314)

## 14.16 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_POSITION\_TYPE\_FOR\_RECTANGULAR\_FRAME

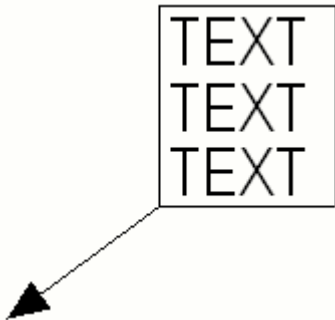
Категория




**Обозначения: Общие данные**

Позволяет определять положение линии выноски для линии выноски с прямоугольной рамкой. Значение по умолчанию 0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Пример**

Положение	Внешний вид	Значение расширенного параметра
Ближайший угол.		0

Положение	Внешний вид	Значение расширенного параметра
Середина текстовой области.		1
1/3 от верха текстовой области.		2
Середина первой строки текста.		3

**См. также**

[XS\\_MARK\\_LEADER\\_LINE\\_POSITION\\_TYPE\\_FOR\\_NO\\_FRAME \(стр 315\)](#)

## 14.17 XS\_MARK\_LINE\_SPACE\_FACTOR

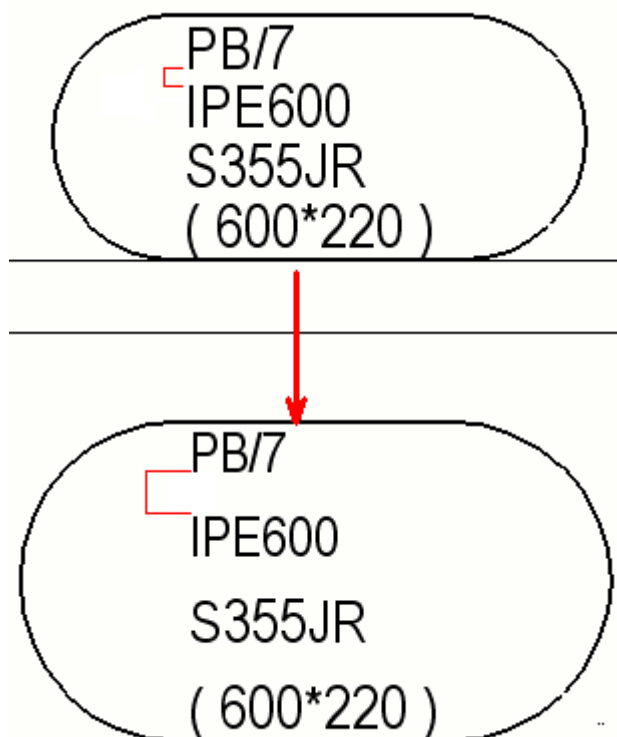
**Категория: Обозначения: общие**

По умолчанию Tekla Structures оставляет в многострочных метках (например, в метках деталей, болтов и соединений) междустрочный промежуток, равный 0,3 высоты текста. Этот расширенный параметр позволяет изменить используемое по умолчанию значение. Этот

расширенный параметр также влияет на расстояние между строками в обычных многострочных текстовых объектах.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

В приведенном ниже примере значение было изменено с 0,3 на 1.



## 14.18 XS\_MARK\_PLACING\_ANGLE\_CLOSE\_TO\_45\_DEGREES

**Категория: Обозначения: общие**

Для размещения меток с линиями выноски под углом 45 градусов, если это разрешено настройками защиты, убедитесь, что расширенный параметр `XS_MARK_PLACING_ANGLE_CLOSE_TO_45_DEGREES` установлен в значение `TRUE`. `TRUE` — значение по умолчанию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_MARK\\_INTELLIGENT\\_PLACING](#) (стр 312)

## 14.19 XS\_MARK\_TEXT\_FRAME\_BOX\_HEIGHT\_FACTOR

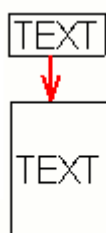
**Категория**

**Обозначения: Общие данные**

По умолчанию Tekla Structures оставляет между текстом и рамкой вокруг текста расстояние, равное  $0.5 \times \text{высота текста}$ . Этот расширенный параметр позволяет изменить используемое по умолчанию значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

В приведенном ниже примере значение было изменено с 0.5 на 2.



## 14.20 XS\_MATERIAL\_SYMBOL\_REPRESENTATION\_FILE

**Категория: Свойства чертежа**

Введите путь к папке и имя файла, содержащего пользовательские символы материалов, например `material_symbol_table.txt`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 14.21 XS\_MAX\_ANGLE\_BETWEEN\_SKEWED\_END\_PLATE\_AND\_BEAM\_END

**Категория**

**Свойства чертежа**

Служит для получения видов и размеров сечений имеющих небольшой наклон торцевых пластин. Торцевая пластина может быть наклонена или перекошена на такой малый угол, что отсутствует необходимость скашивать торец главной детали. Если размеры торцевой пластины не



проставлены на виде сечения, требуется задать для торцевой пластины предельное значение угла.

Tekla Structures предоставляет размеры любой торцевой пластины, имеющей наклон меньше этого значения, в видах сечения. Размеры с большими углами не отображаются на видах сечений. Задайте угол между наклонной торцевой пластиной и балкой в градусах. Значение по умолчанию: 0.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 14.22 XS\_MAX\_ANGLE\_TOLERANCE\_BETWEEN\_COMPLEX\_MAIN\_PARTS

**Категория**

**Простановка размеров: детали**

Позволяет задать максимальный диапазон углов (0...1), в пределах которого Tekla Structures образмеривает непараллельные детали как одну деталь. Значение по умолчанию — 0.01.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 14.23 XS\_MAX\_AUTOMATIC\_RADIUS\_DIMENSION

**Категория**

**Простановка размеров: детали**

Определяет максимальный радиус при использовании автоматической простановки радиусов на чертежах отдельных деталей. Значение по умолчанию 5000. Tekla Structures будет отображать на чертежах радиусы меньше введенного здесь значения.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 14.24 XS\_MAX\_DECIMALS\_IN\_PROFILE\_NAME

### Категория: Профили

Служит для управления числом десятичных знаков в именах профилей, например в заголовках файлов ЧПУ. Значение по умолчанию — 1.

- 
- ПРИМ.** • Этот расширенный параметр действует только в отношении пластин, создаваемых непосредственно в модели. В отношении пластин, создаваемых компонентами, действует расширенный параметр [XS\\_PLATE\\_ROUNDING\\_DECIMALS](#) (стр 357).
- Этот расширенный параметр работает на пластинах, только если расширенный параметр [XS\\_USE\\_NEW\\_PLATE\\_DESIGNATION](#) (стр 519) установлен в значение TRUE в категории **Работа с пластинами** диалогового окна **Расширенные параметры**.
- 

## 14.25 XS\_MAX\_DEVIATION\_FOR\_CURVED\_PART\_EDGES

### Категория

#### Детализация бетона

При выгибании детали Tekla Structures вычисляет все вершины детали так, что они лежат на дуге окружности, однако все ребра между двумя вершинами представляют собой аппроксимации дуг. Этот расширенный параметр позволяет ограничить максимальное расстояние отклонения ребра от дуги.

Значение задается в миллиметрах. Значение по умолчанию — 2.0. Минимальное значение — 0.1.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

[XS\\_WARP\\_MAX\\_ANGLE\\_BETWEEN\\_CS](#) (стр 551)

## 14.26 XS\_MAX\_FRACTIONS\_IN\_MODEL\_DIMENSION

### Категория

#### Британские единицы

Задаёт точность измерений в моделях в среде США с ролью Imperial. Например, эта точность влияет на размеры в британских единицах измерения, отображаемых с помощью инструмента **Измерить**. Можно ввести любое число, однако следует использовать такие числа, как 8, 16, 32, 64, 128 и 256. Значение по умолчанию — 16.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### Пример

Чтобы использовать точность 1/32, установите этот расширенный параметр в значение 32.

## 14.27 XS\_MAXIMUM\_NUMBER\_OF\_PLANES\_TO\_NAME

### Категория

#### Свойства моделирования

Позволяет определить количество плоскостей, которым Tekla Structures задаёт имя, если используются пластины, например при определении переменных расстояния. Значение по умолчанию 400.

Когда количество плоскостей достигает максимального значения, Tekla Structures прекращает назначать имена плоскостям, и для остальных плоскостей используется имя **Не определенная плоскость**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 14.28 XS\_MAX\_MERGE\_DISTANCE\_IN\_HORIZONTAL

### Категория

#### Обозначения: детали

Задаёт максимальное расстояние по горизонтали, в пределах которого идентичная арматура получает объединённые метки. Этот расширенный

параметр действует в отношении только меток арматурных стержней, относящихся к отдельным арматурным стержням, но не меток, относящихся к группе арматурных стержней или меток внутри группы арматурных стержней. Значение по умолчанию — 600 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_MAX\\_MERGE\\_DISTANCE\\_IN\\_VERTICAL \(стр 324\)](#)

## 14.29 XS\_MAX\_MERGE\_DISTANCE\_IN\_VERTICAL

**Категория**

**Обозначения: детали**

Задаёт максимальное расстояние по вертикали, в пределах которого идентичная арматура получает объединённые метки. Этот расширенный параметр действует в отношении только меток арматурных стержней, относящихся к отдельным арматурным стержням, но не меток, относящихся к группе арматурных стержней или меток внутри группы арматурных стержней. Значение по умолчанию — 600 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_MAX\\_MERGE\\_DISTANCE\\_IN\\_HORIZONTAL \(стр 323\)](#)

## 14.30 XS\_MAX\_SPACE\_BETWEEN\_COMPLEX\_ASSEMBLY\_PARALLEL\_PARTS

**Категория**

**Простановка размеров: детали**

Позволяет определить максимальное допустимое расстояние между параллельными деталями, при котором Tekla Structures будет образмеривать их как одну деталь. Значение по умолчанию — 1000.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить,

после чего одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 14.31 XS\_MDIBASICVIEWPARENT

### Категория

### Вид модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), окна соединений или видов, создаваемых с помощью команды "Все виды", можно перемещать в пределах окна Tekla Structures.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, окна соединений или видов, создаваемых с помощью команды "Все виды", можно перемещать в любое место на рабочем столе Windows.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_MDIVIEWPARENT \(стр 325\)](#)

## 14.32 XS\_MDIVIEWPARENT

### Категория

### Вид модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, окна видов можно перемещать только в пределах окна Tekla Structures.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, окна видов можно перемещать в любое место на рабочем столе Windows. При этом на экране появляется больше рабочего пространства, т.к. окна видов при их выборе перемещаются на передний план, а диалоговые окна остаются позади них. Кроме того, это позволяет увеличивать окна Tekla Structures до размера всего рабочего стола.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<>version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр действует также в отношении окон чертежей. Для управления окнами соединений, окнами видов, создаваемых с помощью команды "Все виды детали", а также окнами масштабирования служат расширенные параметры XS\_MDIZOOMPARENT и XS\_MDIBASICVIEWPARENT.

---

**См. также**

[XS\\_MDIZOOMPARENT \(стр 326\)](#)

[XS\\_MDIBASICVIEWPARENT \(стр 325\)](#)

## 14.33 XS\_MDIZOOMPARENT

**Категория: Виды модели**

Этот параметр влияет на окна масштабирования, которые можно создавать при редактировании чертежей с помощью команды **Создать окно масштабирования** в контекстном меню или **Быстрый запуск**.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, окна масштабирования можно перемещать только в пределах окна Tekla Structures.

Если этот расширенный параметр установлен в значение FALSE (по умолчанию), окна масштабирования видов можно перемещать в любое место на рабочем столе Windows.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<>user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 14.34 XS\_MESSAGES

Этот расширенный параметр устарел, однако в версии Tekla Structures 2022 и более ранних версиях Tekla Structures он все равно поддерживается. Вместо этого расширенного параметра рекомендуется использовать параметр [XS\\_MESSAGES\\_PATH \(стр 327\)](#), который позволяет задавать несколько местоположений файлов сообщений.

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Служит для задания местоположения файла сообщений. Все файлы сообщений имеют расширение `ail`.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 14.35 XS\_MESSAGES\_PATH

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Позволяет задать местоположения файлов сообщений для текста пользовательского интерфейса. Файлы сообщений содержат переведенный текст на языках, на которых доступен пользовательский интерфейс Tekla Structures.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Если вы администратор, рекомендуем использовать для файлов `.ail` файл среды.

## 14.36 XS\_MESSAGES\_PATH\_INTERNAL

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

---

**ВНИМАНИЕ** Не изменяйте значение этого расширенного параметра.

---

Этот расширенный параметр предназначен только для администраторов.

Этот расширенный параметр определяет местоположение файлов `.ail`, используемых Tekla Structures для внутренних целей. Эта папка всегда считывается по умолчанию.

Если ранее вы задали местоположения папок для нестандартного текста пользовательского интерфейса с помощью расширенного параметра `XS_MESSAGES_PATH` и хотите дальше использовать свои настройки, то можно дополнительно отключить использование внутренних папок сообщений. Добавьте параметр

XS\_DISABLE\_MESSAGES\_PATH\_INTERNAL=true в файл среды .ini  
(env\_<environment\_name>.ini).

---

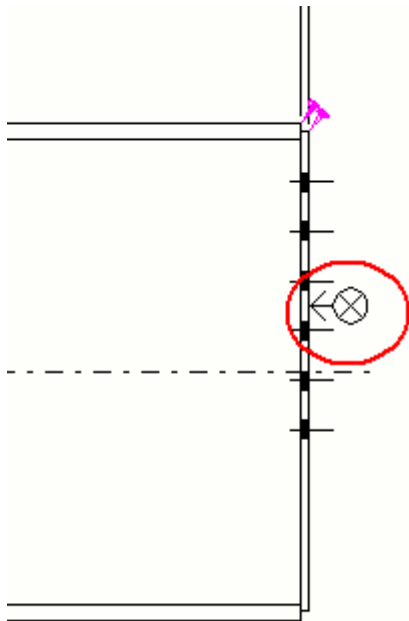
**ПРИМ.** Отказ от использования внутренней папки сообщений может привести к тому, что переводы некоторых компонентов будут утеряны или неверны.

---

## 14.37 XS\_MIN\_DISTANCE\_FOR\_CONNECTING\_SIDE\_MARK

### Категория Обозначения: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать минимальное расстояние от соединенной детали до главной детали. Когда расстояние между главной и соединенной деталью превышает введенное здесь значение, Tekla Structures наносит на чертеж метку стороны соединения, чтобы показать, что на удалении от главной детали имеется деталь, соединенная с главной деталью. Когда расстояние меньше введенного значения, метка не наносится. Значение по умолчанию — 300 мм.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



## 14.38 XS\_MIN\_MERGE\_PART\_COUNT

**Категория: Обозначения: детали**

Служит для задания минимального числа идентичных деталей, чьи метки будут объединяться. Значение по умолчанию — 2.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 14.39 XS\_MIN\_NUMBER\_OF\_ASSEMBLY\_MULTI\_CHARACTERS

**Категория: Нумерация**

Служит для задания минимального числа символов в множественной нумерации сборок.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Пример**

Если этот расширенный параметр установлен в значение 3, составные номера имеют формат 101AAA.

**См. также**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(стр 517\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBERS \(стр 541\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 58\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_PART\\_MULTI\\_CHARACTERS \(стр 329\)](#)

## 14.40 XS\_MIN\_NUMBER\_OF\_PART\_MULTI\_CHARACTERS

**Категория: Нумерация**

Служит для определения минимального числа символов в множественной нумерации деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Пример**

Если этот расширенный параметр установлен в значение 3, составные номера имеют формат 101aaa.

**См. также**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR](#) (стр 517)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_PART\\_MULTI\\_NUMBERS](#) (стр 542)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) (стр 352)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_CHARACTERS](#) (стр 329)

## 14.41 XS\_MIN\_WELD\_LINE\_LENGTH

**Категория: Сварные швы**

Определяет минимальную длину опорной линии метки сварного шва. Если длина символов и других данных превышает минимальную длину опорной линии метки сварного шва, линия удлиняется так, чтобы на ней поместились все символы и данные. Введите значение в миллиметрах.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 14.42 XS\_MIS\_FILE\_DIRECTORY

**Категория: ЧПУ**

Указывает местоположение папки, в которой создаются файлы ЧПУ и MIS. По умолчанию используется папка текущей модели.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

В следующей таблице показано, где создаются файлы ЧПУ при различных значениях в поле **Местоположение файлов** диалогового окна

**Настройки файлов ЧПУ**, когда расширенному параметру

`XS_MIS_FILE_DIRECTORY` присвоено значение `C:\NC`:

Путь в поле «Местоположение файлов»	Папка, в которой создаются файлы ЧПУ
пусто	C:\NC\имя_модели
.\	C:\NC\имя_модели
.\MyFiles	C:\NC\имя_модели\MyFiles

## 14.43 XS\_MIS\_SEQUENCE

### Категория

### Экспорт

Позволяет включить последовательности в экспорте MIS в файлы типа EJE и KISS.

Позволяет указать, какое свойство детали используется в качестве информации о последовательности. Возможные варианты:

- CLASS
- PHASE\_NUMBER (по умолчанию)
- PHASE\_NAME
- UDA:USER\_PHASE

---

**ПРИМ.** Максимальная длина полей информации о последовательности в файлах типов KISS и EJE составляет 10 и 4 символа соответственно. Не используйте длинные строки в качестве имен стадий или пользовательских стадий, если эта информация используется в качестве последовательности в файлах MIS.

---

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 14.44 XS\_MODEL\_BACKUP\_DIRECTORY




### Категория: Местоположения файлов

Введите путь к папке, в которой будут храниться резервные копии файлов моделей Tekla Structures. Можно ввести либо абсолютный, либо относительный путь. Например, можно ввести путь к сопоставленному сетевому диску. Файлы моделей зачастую бывают большого размера, поэтому следите за тем, чтобы по указанному пути было достаточно дискового пространства.

Tekla Structures создает по этому пути подпапки для каждой модели Tekla Structures. При каждом сохранении резервной копии модели в эти папки модели добавляются подпапки. Имена этих подпапок представляют собой время создания резервных копий в формате `YYYYMMDD-HHMMSS`.

System (C:) > TeklaStructuresModels > backup > New model

Name

-  20200915-171500
-  20201007-152003
-  20201015-160015

По умолчанию резервные копии сохраняются в папке `..\TeklaStructuresModels\backup\`. Если не ввести другой путь, используется папка по умолчанию.

Обратите внимание, что папка резервных копий не может находиться непосредственно внутри папки модели, т. к. это привело бы к возникновению бесконечного цикла. Если задать папку резервных копий, находящуюся в папке модели, Tekla Structures проигнорирует заданный путь и будет использовать вместо него папку, предусмотренную по умолчанию.

Если Tekla Structures не удастся найти введенный путь к папке, в строке состояния появится уведомление о том, что создание файла резервной копии завершилось сбоем.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 14.45 XS\_MODEL\_IMPORT\_LOCK\_OBJECTS

### Категория: Импорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, все импортируемые объекты блокируются. Пользовательский атрибут **Заблокировано** в диалоговом окне пользовательских атрибутов импортированных объектов при этом автоматически устанавливается в значение **Да**. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 14.46 XS\_MODEL\_PREFIX\_INFLUENCES\_MULTI\_NUMBERING\_FOR

### Категория: Нумерация

Позволяет указать, влияют ли префиксы номеров деталей и сборок на нумерацию деталей и сборок на комплексных чертежах. Возможные значения — NONE, ASSEMBLIES, PARTS и ASSEMBLIES\_AND\_PARTS. По умолчанию поле значения является пустым.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR](#) (стр 517)

[XS\\_USE\\_MODEL\\_PREFIX\\_IN\\_MULTI\\_NUMBERS\\_FOR](#) (стр 517)

## 14.47 XS\_MODEL\_TEMPLATE\_DIRECTORY

### Категория: Местоположение файлов

Введите путь к папке, в которой Tekla Structures сохраняет шаблоны моделей. Ввести можно только один путь к папке. В списке **Шаблон модели** в диалоговом окне **Создать** присутствуют только шаблоны, сохраненные в этой папке.

Например, в качестве значения этого расширенного параметра можно задать то же место, на которое указывает расширенный параметр [XS\\_FIRM](#) (стр 257).

По умолчанию папка шаблона модели сохраняется в папке используемой среды (. .ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<>version>\environments\<>your environment>\). Точное местоположение папки зависит от используемой среды и роли.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<>user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 14.48 XS\_MULTIDRAWING\_KEEP\_OBSOLETE\_DRAWINGS

### Категория

### Свойства чертежа

Служит для управления видами и составными номерами удаленных сборок на комплексных чертежах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, виды удаленных деталей и сборок сохраняются, и составные номера удаленных деталей и сборок резервируются. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, составные номера удаленных сборок используются повторно, а виды удаляются. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 14.49 XS\_MULTIDRAWING\_REMOVE\_VIEW\_LABEL\_GAP

**Категория**

**Свойства чертежа**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, ненужный зазор между меткой вида чертежа и видом чертежа на комплексных чертежах удаляется. Если это не требуется, оставьте значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 14.50 XS\_MULTI\_DRAWING\_VIEW\_PLACING\_TRIAL\_NUMBER

**Категория**

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Служит для определения числа попыток поместить виды чертежа на комплексный чертеж. Введите целочисленное значение от 1 до 500. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 500.

## 14.51 XS\_MULTI\_DRAWING\_VIEW\_TITLE

**Категория: Свойства чертежа**

Позволяет определить заголовки для видов комплексных чертежей на комплексных чертежах. В качестве значения можно задать обычный текст или использовать некоторые переключатели (`BASE_NAME` и `NAME`).

По умолчанию заголовок задан следующим образом:

Drawing %DRAWING\_BASE\_NAME%

Дополнительные сведения о создании комплексных чертежей см. в разделе Создание комплексных чертежей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 14.52 XS\_MULTI\_NUMBERING\_INCLUDE\_ASSEMBLY\_PARTS

### Категория: Нумерация

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, отдельные детали включаются в нумерацию составными номерами. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, отдельные детали получают составные номера, только если они включены в чертеж сборки.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

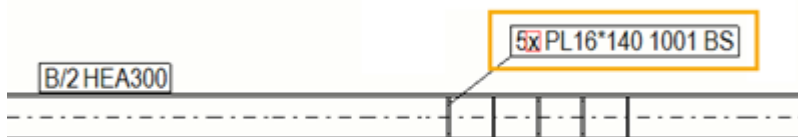
### См. также

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR](#) (стр 517)

## 14.53 XS\_MULTIPLIER\_SEPARATOR\_FOR\_MERGED\_PART\_MARK

### Категория: Обозначения: детали

Служит для задания разделителя в объединенных метках деталей. Значение по умолчанию — `x`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 14.54 XS\_MULTIUSER\_SAVE\_REOPEN\_DISABLE\_COMPACTION

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).** Рекомендуется использовать файл `options.ini` в папке модели.

Этот расширенный параметр следует использовать только в случае, если вы часто сталкиваетесь с ошибкой `Не удалось выполнить команду`. Перезапустите Tekla Structures и повторите попытку. **Во время** сохранения многопользовательской модели. Установите его в значение `TRUE`, чтобы подавить эту ошибку, а затем закройте и снова откройте модель. Значение по умолчанию — `FALSE`.



# 15 Расширенные параметры — N

## 15.1 XS\_NEIGHBOUR\_PART\_SKEW\_LIMIT

### Категория

### Свойства чертежа

Tekla Structures рассматривает соседние детали как имеющие наклон, если векторное произведение (ось детали) (любая координатная ось) меньше  $1 - XS\_NEIGHBOUR\_PART\_SKEW\_LIMIT$ . Введите предел в виде значения с плавающей запятой, например 0.1 (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 15.2 XS\_NO\_AUTO\_DISPLAY\_VIEWS

### Категория

### Вид модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при запуске Tekla Structures автоматического отображения видов не происходит. Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), виды отображаются автоматически. Невидимые виды не отображаются. Отображаются только видимые виды.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<>version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 15.3 XS\_NO\_BOLT\_ANGLE\_DIMENSIONS

### Категория

#### Простановка размеров: болты

Для создания угловых размеров для болтов установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Чтобы угловые размеры для болтов не создавались, оставьте значение `TRUE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 15.4 XS\_NO\_CHAMFERS\_IN\_EXACT\_MODE

### Категория

#### Вид модели

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы запретить Tekla Structures создавать фаски в точном режиме. Для создания фасок в точном режиме установите его в значение `FALSE`.

По умолчанию фаски создаются. Этот расширенный параметр действует только в отношении каркасных видов.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<>user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 15.5 XS\_NO\_END\_VIEWS\_TO\_INCLUDED\_SINGLE\_DRAWINGS

### Категория

#### Вид отдельной части на чертеже сборки

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures не создает виды сбоку при создании чертежа

сборки; вместо этого включаются чертежи отдельных деталей. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE`.

Если оставить поле значения пустым, Tekla Structures создает виды сбоку, основываясь на свойствах чертежей отдельных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 15.6 XS\_NO\_RELATIVE\_SHAPE\_DIMENSIONS

### Категория

#### Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, для размеров, задающих форму, используется тот же тип размеров, что и выбранный пользователем.

По умолчанию автоматически проставляемые размеры, задающие формы, всегда относительны, вне зависимости от выбранного типа размеров.

Этот расширенный параметр не действует в отношении чертежей отдельных деталей. В отношении чертежей отдельных деталей действует расширенный параметр `XS_SINGLE_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_SINGLE\\_NO\\_RELATIVE\\_SHAPE\\_DIMENSIONS \(стр 459\)](#)

## 15.7 XS\_NO\_UNFOLDING\_LINES\_TO\_DRAWINGS

### Категория

#### Простановка размеров: развертывание поверхностей

Позволяет указать, отображаются ли на чертежах линии развертки. Когда этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, линии развертки не отображаются. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 15.8 XS\_NO\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_FOR

**Категория**

**Вид отдельной части на чертеже сборки**

Задайте следующее значение, чтобы запретить создание в Tekla Structures чертежей отдельных деталей для сборок, содержащих одну деталь:

```
XS_NO_SINGLE_PART_DRAWINGS_FOR=LOOSE_PARTS
```

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 15.9 XS\_NORTH\_MARK\_SCALE

**Категория**

**Обозначения: детали**

Этот расширенный параметр служит для определения масштаба символа обозначения севера. По умолчанию обозначения севера имеют масштаб 1:1. Можно также создать символ обозначения севера большего размера в редакторе символов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 15.10 XS\_NORTH\_MARK\_SYMBOL

**Категория: Обозначения: детали**

По умолчанию в обозначениях севера используется символ номер 32 из файла символов `xsteel.sym`. С помощью этого расширенного параметра можно выбрать другой символ.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## См. также

Отображение меток ориентации (меток севера)

## 15.11 XS\_NSFS\_POSTFIX\_FOR\_MERGED\_PART\_MARK

### Категория: Обозначения: детали

Служит для задания постфикса в объединенных метках деталей. Этот постфикс отображается для идентичных деталей на обеих сторонах главной детали. Значение по умолчанию — BS (с обеих сторон). Другие возможные значения — NS (ближняя сторона) и FS (дальняя сторона).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

При объединении меток деталей также могут быть полезными следующие расширенные параметры:

[XS\\_MULTIPLIER\\_SEPARATOR\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK](#) (стр 335)

[XS\\_NS\\_POSTIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK](#) (стр 343)

[XS\\_FS\\_POSTIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK](#) (стр 260)

[XS\\_PART\\_MERGE\\_MAX\\_DISTANCE](#) (стр 352)

[XS\\_MIN\\_MERGE\\_PART\\_COUNT](#) (стр 328)

## 15.12 XS\_NSFS\_TEXT\_POSITION\_IN\_PART\_MARK

### Категория: Обозначения: детали

Позволяет указать, за каким элементом следует обозначение стороны NS (ближняя сторона), FS (дальняя сторона) и BS (обе стороны) в метках объединенных деталей.

Значение по умолчанию — 23, т. е. обозначение стороны находится после позиции детали. Если тип элемента, заданный расширенным параметром, вообще отсутствует в метке, обозначение помещается в конец метки. Чтобы обозначение стороны всегда помещалось в конец метки, используйте значение -1.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Ниже приведены типы элементов меток и соответствующие им целочисленные значения.

TEXT = 1

LINE FEED = 2  
SYMBOL = 3  
FRAME START = 4  
FRAME END = 5  
MATERIAL = 10  
USER DEFINED ATTRIBUTE = 16  
ASSEMBLY\_POSITION = 22  
PART\_POSITION = 23  
PROFILE = 24  
NAME = 25  
LENGTH = 26  
CAMBER = 27  
SIZE = 28  
FITTINGS (NS/FS) = 29  
CLASS = 38  
BACK\_SPACE = 46  
GAGE OF OUTSTANDING LEG = 48  
CENTER TO CENTER DISTANCE = 49  
FACE\_DIRECTION = 57  
END OF MARK = -1

### Пример

`XS_NSFS_TEXT_POSITION_IN_PART_MARK=22`

Значение 22 означает «после позиции сборки».

---

**ПРИМ.** Само по себе обозначение ближней стороны, дальней стороны и обеих сторон берется из двух разных мест в зависимости от того, является метка объединенной или нет. Для обычных меток обозначение берется из файла `by_number.ail` (NS: `by_number_msg_no_675`, FS: `by_number_msg_no_676`). Для объединенных меток текст берется из следующих расширенных параметров:

- BS: `XS_GET_NSFS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK`
  - NS: `XS_GET_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK`
  - FS: `XS_GET_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK`
-

## 15.13 XS\_NS\_POSTFIX\_FOR\_MERGED\_PART\_MARK

**Категория: Обозначения: детали**

Служит для задания постфикса ближней стороны (NS) в объединенных метках деталей. Этот постфикс отображается для идентичных деталей на ближней стороне. Значение по умолчанию — NS.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

При объединении меток деталей также могут быть полезными следующие расширенные параметры:

[XS\\_MULTIPLIER\\_SEPARATOR\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(стр 335\)](#)

[XS\\_NSFS\\_POSTIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(стр 341\)](#)

[XS\\_FS\\_POSTIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(стр 260\)](#)

[XS\\_PART\\_MERGE\\_MAX\\_DISTANCE \(стр 352\)](#)

[XS\\_MIN\\_MERGE\\_PART\\_COUNT \(стр 328\)](#)

## 15.14 XS\_NUMBERING\_RESULTS\_DIALOG\_DISPLAY\_TIME

**Категория: Нумерация**

Служит для задания периода времени, в пределах которого Tekla Structures выполняет второе сохранение при нумерации, когда в диалоговом окне **Настройка нумерации** установлен флажок **Синхронизировать с основной моделью (сохранение-нумерация-сохранение)**.

Введите желаемый интервал времени в секундах. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 1500.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

# 16 Расширенные параметры — О

## 16.1 XS\_OBJECT\_SELECTION\_CONFIRMATION

### Категория

### Свойства моделирования

Введите период времени (в миллисекундах), по истечении которого Tekla Structures предлагает отменить выбор объектов. Процесс выбора объектов можно прервать, если он занимает дольше заданного времени.

Значение по умолчанию — 5000.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 16.2 XS\_OBJECTLOCK\_DEFAULT

### Категория

### Свойства моделирования

Задайте состояние блокировки по умолчанию для новых сборок или отлитых элементов при их создании. Кроме того, когда вы начинаете совместное использование модели в Tekla Model Sharing, состояние блокировки задано по умолчанию для всех сборок и отлитых элементов, пока не имеющих состояния блокировки. Заблокированное состояние отображается в значении **Заблокировано** в диалоговом окне



**Блокировки объектов.** Параметры значения равны ОРГАНИЗАЦИЯ или НЕТ.

Этот расширенный параметр является системным.

### 16.3 XS\_OMIT\_MARKS\_OF\_HIDDEN\_PARTS\_IN\_GA\_DRAWINGS

**Категория**

**Обозначения: детали**

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, на чертежах общего вида не изображаются метки деталей, скрытых другими деталями на видах. Значение по умолчанию — FALSE.

При наличии элементов жесткости на обеих сторонах балки один из них будет скрыт балкой, находящейся перед данной балкой. Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, Tekla Structures не отображает метку детали для скрытых деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### 16.4 XS\_OMIT\_MARKS\_OF\_PARTS\_OUT\_OF\_VIEW\_PLANE\_LIMIT\_ANGLE

**Категория: Обозначения: общие**

Позволяет скрыть метки деталей для деталей, находящихся вне текущей плоскости вида, путем задания предела для включения в виде угла. Значение по умолчанию — 20.0.

Чтобы скрыть из видов детали, находящиеся за пределами заданного угла, необходимо также задать для параметра **Детали вне плоскости вида** в диалоговом окне **Свойства метки детали** на уровне вида значение **Не отображать**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 16.5 XS\_OMITTED\_BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE

**Категория: Обозначения: болты**

Позволяет отфильтровать заданный тип меток болтов, когда параметр **Игнорировать диаметр** в свойствах меток болтов на чертеже задан равным какому-либо значению. Возможные варианты:

- SITE (по умолчанию)
- SHOP
- SITE\_AND\_SHOP.

При значении по умолчанию (SITE) отфильтровываются только метки монтажных болтов, которые соответствуют значению свойства **Игнорировать диаметр**, тогда как метки заводских болтов всех размеров отображаются на чертежах.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_OMITTED\\_BOLT\\_TYPE](#) (стр 346)

## 16.6 XS\_OMITTED\_BOLT\_TYPE

**Категория: Обозначения: Болты**

Служит для задания стандартов болтов, исключаемых из чертежей, когда параметр **Игнорировать диаметр** в свойствах меток болтов на чертеже задан равным какому-либо размеру. Введите название стандарта болта, например 7990. Можно также использовать подстановочные символы, например \* или ?. По умолчанию расширенный параметр не имеет никакого значения, т. е. никакие стандарты болтов не исключаются.

Пример: сначала задайте значение свойства **Игнорировать диаметр**. Чтобы отфильтровать все метки болтов этого размера, а также метки болтов стандартов A325N, A325X и A325SC, установите этот расширенный параметр в значение A325\*.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_OMITTED\\_BOLT\\_ASSEMBLY\\_TYPE](#) (стр 345)

[XS\\_OMITTED\\_DIAMETER\\_TYPE](#) (стр 347)

[XS\\_GA\\_OMITTED\\_DIAMETER\\_TYPE](#) (стр 265)

## 16.7 XS\_OMITTED\_DIAMETER\_TYPE

### Категория

#### Обозначения: болты

Служит для задания типа диаметра болта для меток, исключаемых из чертежей. Возможные значения — HOLE или BOLT.

Этот расширенный параметр используется в сочетании со значением свойства **Игнорировать диаметр** меток болтов на чертеже. Например, чтобы отфильтровать все метки болтов с диаметром отверстия, равным 22, введите 22 в качестве значения для свойства **Игнорировать диаметр** и установите этот расширенный параметр в значение HOLE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

[XS\\_OMITTED\\_BOLT\\_TYPE](#) (стр 346)

## 16.8 XS\_OMITTED\_PART\_NAME\_IN\_AUTOCONNECTION

### Категория

#### Компоненты

Позволяет отфильтровать определенные типы деталей при использовании автосоединения. Функция автосоединения не способна обрабатывать соединения раскосов при большом количестве выбранных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### Пример

Чтобы отфильтровать с помощью этого параметра детали-раскосы, присвойте ему значение `brace`. Tekla Structures не выбирает детали, имена которых содержат строку "brace".

---

**СОВЕТ** Это также можно сделать, настроив **Выбор фильтра** для выбора всех деталей, кроме деталей с именем "brace\*".

---

## 16.9 XS\_OMITTED\_WELD\_TYPE

### Категория: Сварные швы

Позволяет задать типы сварных швов, исключаемые из чертежей. Введите номер типа сварного шва, который вы хотите исключить. Значение по умолчанию — 10 (угловой шов).

Помимо этого расширенного параметра, существуют еще две настройки, по которым Tekla Structures определяет, какие сварные швы должны отображаться на чертежах: Расширенный параметр `XS_WELD_FILTER_TYPE` дает Tekla Structures понять, отфильтровывать ли сварные швы, размер которых в точности соответствует (`EXACT`) значению, заданному в поле **Предельный размер сварного шва**, или сварные швы, размер которых не превышает (`MIN`) это значение в свойствах объекта или метки на уровне вида чертежа. Tekla Structures всегда отображает сварные швы, имеющие справочный текст.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Если установить расширенный параметр `XS_OMITTED_WELD_TYPE` в значение 10, `XS_WELD_FILTER_TYPE` — в значение `EXACT`, а в поле **Предельный размер сварки** ввести 5, Tekla Structures будет отображать все сварные швы, за исключением тех, размер которых равен 5 мм, и тех, которые имеют тип «угловой шов» (10). В данном случае, если не задать `XS_WELD_FILTER_TYPE`, Tekla Structures будет отображать все швы, которые больше 5 мм, за исключением угловых швов.

### См. также

[XS\\_WELD\\_FILTER\\_TYPE \(стр 552\)](#)

## 16.10 XS\_OPEN\_DRAWINGS\_MAXIMIZED

### Категория

### Вид чертежа

При значении `TRUE` чертежи открываются в развернутом на весь экран виде. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 16.11 XS\_ORIENTATION\_MARK\_DIRECTION

### Категория

#### Обозначения: детали

Служит для задания направления меток ориентации. Возможные варианты — NORTH-EAST, NORTH-WEST, SOUTH-EAST и SOUTH-WEST. Значение по умолчанию — NORTH-EAST.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

Отображение меток ориентации (меток севера)

[XS\\_NORTH\\_MARK\\_SYMBOL \(стр 340\)](#)

## 16.12 XS\_ORIENTATION\_MARK\_MOVE\_DIST\_FOR\_BEAMS

### Категория: Обозначения: детали

Служит для задания положения меток ориентации для балок. Введите значение, указывающее расстояние от торца детали до метки ориентации. Значение по умолчанию — 300.0 мм. Можно ввести любое значение в диапазоне от 1.0 до 3000.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 16.13 XS\_ORIENTATION\_MARK\_MOVE\_DIST\_FOR\_BEAMS\_IN\_GA

### Категория

#### Обозначения: детали

Служит для задания положения меток ориентации балок на чертежах общего вида. Введите значение, указывающее расстояние от торца детали до метки ориентации. Значение по умолчанию — 300.0 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_ORIENTATION\\_MARK\\_MOVE\\_DIST\\_FOR\\_BEAMS \(стр 349\)](#)

## 16.14 XS\_ORIENTATION\_MARK\_MOVE\_DIST\_FOR\_COLUMNS

**Категория:** Обозначения: детали

Служит для задания положения меток ориентации для колонн. Присвоенное этому расширенному параметру значение представляет собой расстояние от торца детали до метки ориентации. Значение по умолчанию для колонн — 300.0 мм. Можно ввести любое значение в диапазоне от 1.0 до 3000.0.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 16.15 XS\_ORIENTATION\_MARK\_MOVE\_DIST\_FOR\_COLUMNS\_IN\_GA

**Категория**

**Обозначения:** детали

Служит для задания положения меток ориентации колонн на чертежах общего вида. Присвоенное этому расширенному параметру значение представляет собой расстояние от торца детали до метки ориентации. Значение по умолчанию — 300.0 мм.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

**См. также**

[XS\\_ORIENTATION\\_MARK\\_MOVE\\_DIST\\_FOR\\_COLUMNS \(стр 350\)](#)

# 17 Расширенные параметры — Р

## 17.1 XS\_PARAMETRIC\_PROFILE\_SEPARATOR

### Категория

### Профили

Служит для задания дополнительного символа для разделения размеров в именах параметрических профилей. Tekla Structures всегда распознает стандартные символы-разделители X, \*, - и /. Значение по умолчанию — звездочка (\*).

Например, при запросе свойств детали с эскизным профилем в качестве разделителя используется символ, заданный этим расширенным параметром.

### Пример

```
XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR=E
```

Допустимыми именами профилей при этом значении являются:

1. PL500\*800
2. PL500X800
3. PL500E800

Допускается также любое сочетание указанных имен:

ProfileName500\*500-500\*500E500 (профиль ProfileName должен быть определен).

### Ограничения

- В качестве значения этого расширенного параметра может быть задан только один символ.

- В среде с британскими единицами измерения нельзя использовать косую черту (/).

**См. также**

[XS\\_USER\\_DEFINED\\_PARAMETRIC\\_PROFILE\\_SEPARATORS](#) (стр 538)

## 17.2 XS\_PART\_DIMENSION\_PLANES\_TABLE

**Категория: Простановка размеров: детали**

Позволяет определить путь к таблице плоскостей задания размера пользовательской модели. В этой таблице определяются плоскости, в которых создаются размеры. Например, может потребоваться, чтобы круглые стержни в Tekla Structures образмеривались от середины профиля, а не от опорной линии.

В качестве значения также можно использовать имя файла. Если значение представляет собой имя файла, Tekla Structures ищет этот файл в папках модели, проекта, компании и профилей (именно в таком порядке).

Это системный расширенный параметр.

**Пример**

```
XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE=%XS_PROFDB%  
\dim_planes_table.txt
```

## 17.3 XS\_PART\_MERGE\_MAX\_DISTANCE

**Категория: Обозначения: детали**

Служит для задания максимального расстояния, в пределах которого идентичные детали получают объединенные метки. Единицы измерения — миллиметры. Значение по умолчанию — 1200.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.



## 17.4 XS\_PART\_MULTI\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### Категория: Нумерация

Служит для задания составных номеров для отдельных деталей. Для определения содержимого меток деталей используются следующие переключатели. Можно использовать любое количество переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки процентов (%).

Предусмотрены следующие переключатели.

Переключатель	Описание
%PART_MULTI_DRAWING_NUMBER%	Имя комплексного чертежа.
%PART_MULTI_DRAWING_POS%	Позиция чертежа отдельной детали на комплексном чертеже.
%PART_PREFIX%	Префикс детали в модели.
%PART_POS%	Номер позиции детали в модели.
Поля шаблона	Введите TPL: и имя любого необходимого поля шаблона. Каждое имя должно быть заключено в знаки процентов (%). Например: %TPL:PROJECT.NUMBER%
Определенные пользователем атрибуты из файла objects.inp	Введите UDA: и имя любого необходимого определенного пользователем атрибута — в точности так, как оно указано в файле objects.inp. Например: %UDA:MY_INFO_1%

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Для использования составных номеров деталей в формате “префикс детали” + “позиция на комплексном чертеже” + “имя комплексного чертежа” задайте расширенный параметр следующим образом:

```
%PART_PREFIX%%PART_MULTI_DRAWING_POS%
%PART_MULTI_DRAWING_NUMBER%
```

### См. также

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(стр 517\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 58\)](#)

[XS\\_CAST\\_UNIT\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 86\)](#)

## 17.5 XS\_PART\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### Категория: Нумерация

С помощью этого расширенного параметра можно дать Tekla Structures указание использовать в номерах деталей только буквы.

**ПРИМ.** Расширенные параметры [XS\\_ASSEMBLY\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) (стр 61) и [XS\\_PART\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) переопределяют расширенный параметр [XS\\_SWITCH\\_POS\\_NUMBERS\\_FOR](#) (стр 484). Расширенный параметр [XS\\_SWITCH\\_POS\\_NUMBERS\\_FOR](#) не влияет на номера марок (позиций сборок) и/или номера позиций деталей, если используется расширенный параметр [XS\\_ASSEMBLY\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) и/или [XS\\_PART\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#).

Введите любое сочетание следующих переключателей:

Параметр	Описание
%PART_PREFIX%	Префикс детали, заданный в свойствах детали на панели свойств.
%PART_POS%	Номер позиции детали, заданный начальным номером (из свойств детали на панели свойств) и конечной позицией в этой серии нумерации.
%PART_POS_WITH_LETTERS%	Аналогично предыдущему, но в буквенном виде. По умолчанию используются буквы A-Z, однако можно задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра <a href="#">XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS</a> .

Переключатель номера/буквы позиции также может включать суффикс, задающий минимальное количество цифр (или букв), например: %PART\_POS.3%. В данном примере первая деталь будет иметь номер 001, вторая 002 и т. д.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

См. также

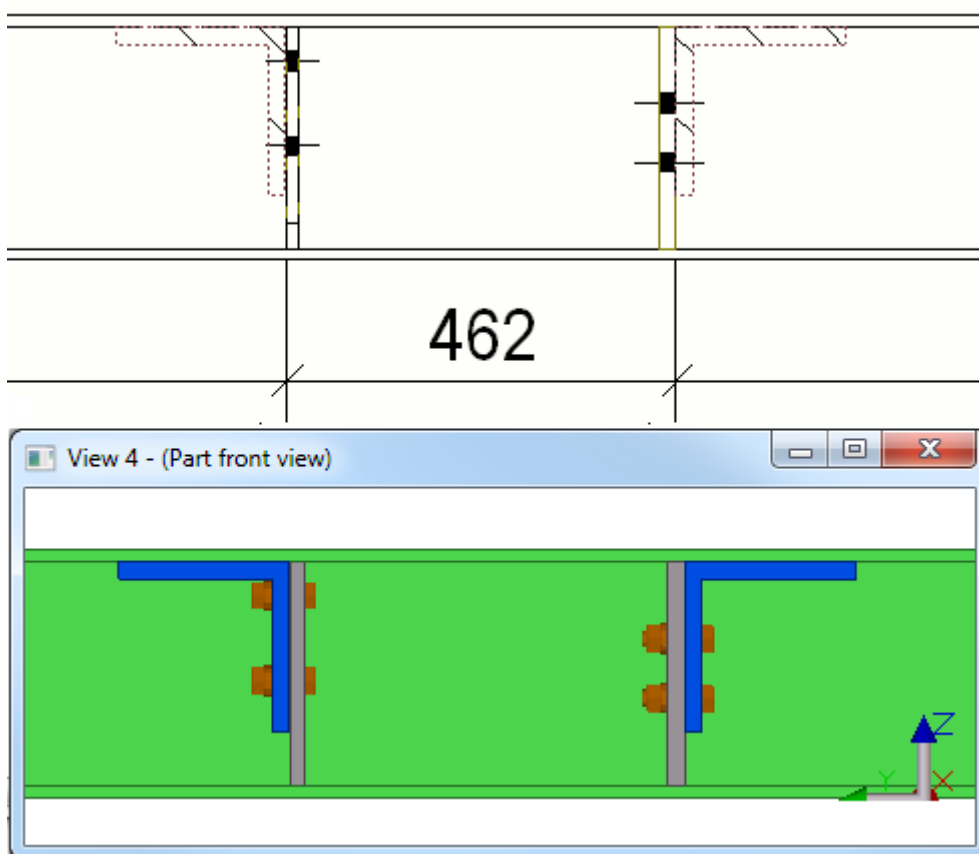
[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_PART\\_POSITION\\_NUMBERS](#) (стр 542)

## 17.6 XS\_PART\_POSITION\_TO\_EDGE\_NEAREST\_TO\_NEIGHBOUR

**Категория: Простановка размеров: детали**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, позиционные размеры деталей проставляются от кромки, ближайшей к соседней детали. Значение по умолчанию — `FALSE`.

На рисунке ниже соседние детали в модели синего цвета, и показаны точки создания пластин.



Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 17.7 XS\_PART\_POSITION\_TO\_LEADING\_EDGE

**Категория:**Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), позиционные размеры балок проставляются от передней кромки. Если это не требуется, установите значение `FALSE`. Чтобы этот расширенный параметр действовал, отключите расширенный параметр `XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING`.

Для сборок колонн необходимо также установить расширенный параметр `XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE_IN_COLUMNS_ALSO` в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_PART\\_POSITION\\_TO\\_LEADING\\_EDGE\\_IN\\_COLUMNS\\_ALSO \(стр 356\)](#)

[XS\\_USE\\_PLATE\\_SIDE\\_POSITIONING \(стр 528\)](#)

## 17.8 XS\_PART\_POSITION\_TO\_LEADING\_EDGE\_IN\_COLUMNS\_ALSO

**Категория:** Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, позиционные размеры сборок колонн проставляются от передней кромки. Если это не требуется, установите значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Также необходимо установить расширенный параметр [XS\\_PART\\_POSITION\\_TO\\_LEADING\\_EDGE \(стр 356\)](#) в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 17.9 XS\_PIXEL\_TOLERANCE

**Категория**

**Вид модели**

Служит для задания зоны привязки объектов. Каждый объект имеет зону привязки, которая определяет, как близко от объекта нужно указать

точку, чтобы выбрать положение. При указании точки в зоне привязки объекта Tekla Structures автоматически привязывает ее к ближайшей выбираемой точке объекта. Введите значение в пикселях. Значение по умолчанию — 10.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 17.10 XS\_PLATE\_ROUNDING\_DECIMALS

### Категория

#### Работа с пластинами

Служит для задания максимального числа десятичных разрядов в именах профилей пластин, создаваемых **компонентами**. Значение по умолчанию – 1.

Обратите внимание, что лишние нули всегда опускаются, например, число 10.501:

- с 2 десятичными цифрами выглядит так: 10.5
- с 3 десятичными цифрами выглядит так: 10.501

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Число десятичных разрядов для пластин, моделируемых непосредственно в модели, задается расширенным параметром `XS_MAX_DECIMALS_IN_PROFILE_NAME`.

### См. также

[XS\\_MAX\\_DECIMALS\\_IN\\_PROFILE\\_NAME](#) (стр 322)

## 17.11 XS\_PLOT\_ORIGIN\_MOVE\_X

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Смещает начало печати по оси X. Этот расширенный параметр используется, если чертеж не помещается на бумаге или выводится на

печать в неправильном месте. Введите ширину в миллиметрах в виде целого числа. Этот расширенный параметр действует в отношении всех принтеров. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

---

**ПРИМ.** Задание этих расширенных параметров в файлах инициализации позволяет переопределить соответствующие значения в диалоговом окне **Каталог принтера**.

---

**См. также**

[XS\\_PLOT\\_ORIGIN\\_MOVE\\_Y \(стр 358\)](#)

## 17.12 XS\_PLOT\_ORIGIN\_MOVE\_Y

**Категория**

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Смещает начало печати по оси Y. Этот расширенный параметр используется, если чертеж не помещается на бумаге или выводится на печать в неправильном месте. Введите ширину в миллиметрах в виде целого числа. Этот расширенный параметр действует в отношении всех принтеров. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

---

**ПРИМ.** Задание этих расширенных параметров в файлах инициализации позволяет переопределить соответствующие значения в диалоговом окне **Каталог принтера**.

---

**См. также**

[XS\\_PLOT\\_ORIGIN\\_MOVE\\_X \(стр 357\)](#)

## 17.13 XS\_PLOT\_VIEW\_FRAMES

**Категория**

**Печать**

Для включения рамок видов чертежей в печатаемые и экспортируемые чертежи установите расширенный параметр `XS_PLOT_VIEW_FRAMES` в значение `TRUE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 17.14 PML\_ASSEMBLY\_MARKS\_IN\_USE

### Категория

### Экспорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures использует при экспорте в PML метки сборок. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, т. е. Tekla Structures использует метки деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 17.15 PML\_CARDINAL\_POINT\_NOT\_IN\_USE

### Категория

### Экспорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не использует при экспорте в PML кардинальные точки. Это значит, что все детали будут заданы своими центральными линиями, и их положение может отличаться от положения в модели Tekla Structures. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, т. е. при экспорте в PML используются кардинальные точки. Значение по умолчанию — `FALSE`.

## 17.16 XS\_PML\_EXPORT\_INCLUDE\_GLOBAL\_ID

### Категория

### Экспорт

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы вернуться к использованию при экспорте в PML идентификационного номера FrameWorksPlus. Если экспортировать идентификационный номер не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_SDNF\\_IMPORT\\_STORE\\_MEMBER\\_NUMBER \(стр 423\)](#)

Экспорт в CAD

## 17.17 XS\_PML\_EXPORT\_USE\_ADDITIONAL\_CUT\_DIST

**Категория**

**Экспорт**

В некоторых старых версиях Tekla Structures к подогнанным торцам деталей при экспорте в PML добавлялось по 1 мм по длине. Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы длина увеличивалась и в новых версиях. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 17.18 XS\_POINT\_CLOUD\_CACHE\_FOLDER

**Категория: Местоположения файлов**

Служит для задания папки, в которой хранятся данные облаков точек. По умолчанию используется папка `%LocalAppData%\Trimble\Tekla Structures\PointClouds` — например, `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\PointClouds`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 17.19 XS\_POINT\_CLOUDS\_WEB\_CACHE

**Категория: Местоположения файлов**

Этот расширенный параметр служит для задания кэша потоковой веб-передачи облаков точек. По умолчанию используется папка `%LocalAppData%\Trimble\Trimble Connect\Import` — например, `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Trimble Connect\Import`.



## 17.20 XS\_POLYBEAM\_CHORD\_TOLERANCE

### Категория: Скорость и точность

Служит для задания допуска хорды для криволинейных участков составных балок. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 1.0.

Закройте и снова откройте модель, чтобы активировать новое значение.

---

**ПРИМ.** Изменять настройки допуска хорды в течение работы над проектом не следует. После их изменения при следующем открытии модели криволинейные составные балки создаются заново. В результате этого получаются слегка иные твердотельные объекты, что может повлиять на нумерацию или на защитный слой бетона наборов арматуры, например.

---

Расширенный параметр XS\_POLYBEAM\_MAX\_ANGLE\_BETWEEN\_CS играет роль ограничивающего фактора по отношению к расширенному параметру XS\_POLYBEAM\_CHORD\_TOLERANCE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_POLYBEAM\\_MAX\\_ANGLE\\_BETWEEN\\_CS \(стр 361\)](#)

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_TUBE\\_SEGMENTS \(стр 98\)](#)

## 17.21 XS\_POLYBEAM\_MAX\_ANGLE\_BETWEEN\_CS

### Категория: Скорость и точность

Служит для задания максимального угла между смежными поперечными сечениями на криволинейных сегментах составных балок. Введите значение в градусах. Значение по умолчанию — 30.0.

Этот расширенный параметр играет роль ограничивающего фактора по отношению к расширенному параметру XS\_POLYBEAM\_CHORD\_TOLERANCE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_POLYBEAM\\_CHORD\\_TOLERANCE \(стр 361\)](#)

## 17.22 XS\_POLYBEAM\_CURVATURE\_TOLERANCE

### Категория

#### Свойства моделирования

Служит для задания допуска, используемого при выявлении кривизны между тремя точками составной балки. Значение по умолчанию —  $2.0e-6$ .

Этот расширенный параметр задает разность между двумя скалярными произведениями единичных векторов, образуемых двумя последовательными ручками фасок дуг составной балки. Если разность скалярных произведений меньше этого значения, кривая считается прямой, и фаска дуги опускается.

Как правило, потребность в изменении значения по умолчанию возникает только при работе с длинными, тонкими или очень сложными составными балками. Изменять значение по умолчанию необходимо в следующих ситуациях.

- Если составная балка имеет очень небольшую кривизну и в модели выглядит как прямая составная балка, необходимо задать меньшее значение, такое как  $2.0e-10$ . При большем значении составные балки с незначительной кривизной становятся прямыми.
- Если значение слишком мало (меньше значения по умолчанию для простых составных балок), могут возникнуть проблемы с производительностью.
- При задании слишком маленького значения допуска ( $< e-11$ ) составная балка может сломаться.

## 17.23 XS\_POLYGON\_CUT\_EXTRA\_THICKNESS

### Категория

#### Свойства моделирования

Служит для задания глубины прорезания многоугольного выреза, например, для прорезания толстой обработки поверхности. Значение глубины прорезания по умолчанию — 5.0 мм.

## 17.24 XS\_POLYGON\_PERPENDICULAR\_EDGE\_PREFERENCE\_FACTOR

Категория: Работа с пластинами

---

**ПРИМ.** При изменении значения этого расширенного параметра запустите исправление нумерации, чтобы увидеть эффект на чертежах и в списке **Диспетчер документов**. Существующие чертежи могут измениться.

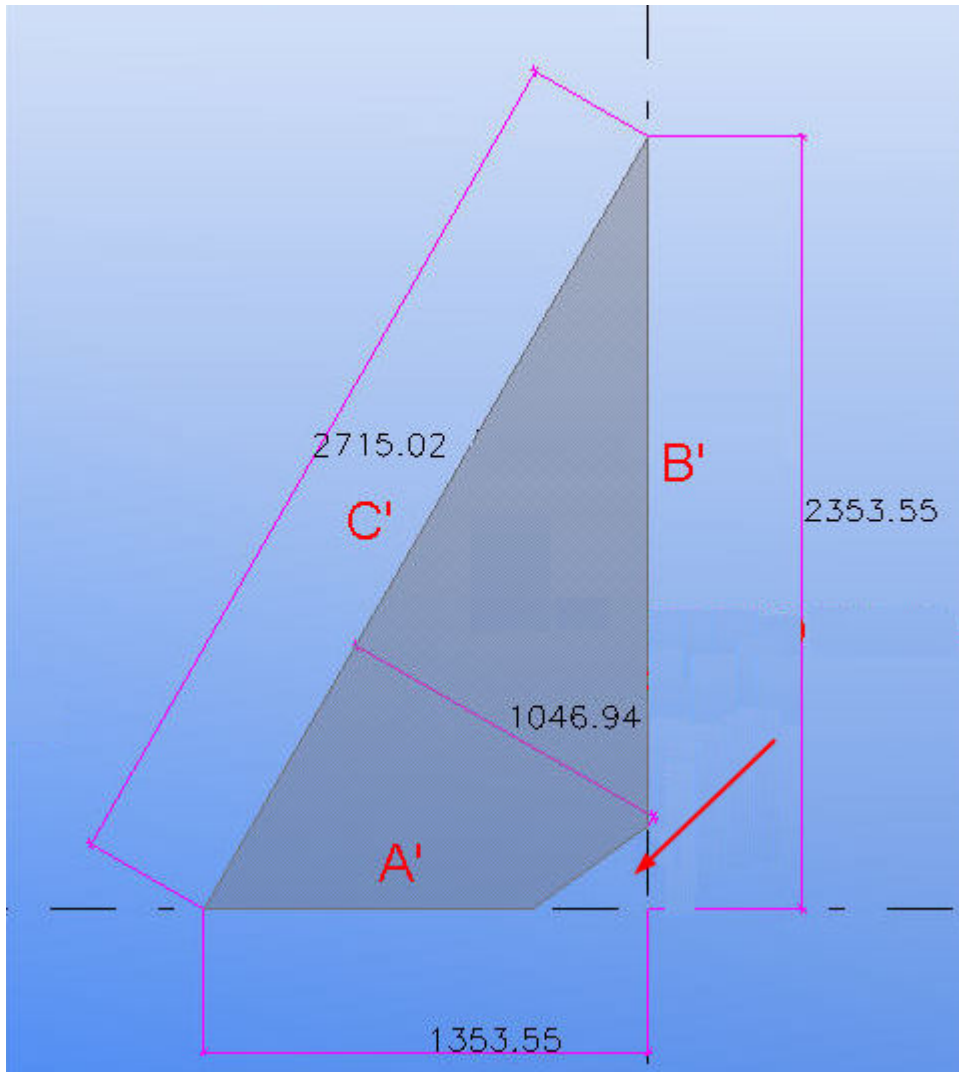
---

Этот расширенный параметр позволяет искусственно манипулировать тем, какая сторона пластины считается самой длинной.

На чертежах самая длинная сторона многоугольных пластин всегда обращена вниз, что может влиять на пластины с перпендикулярными кромками.

Эту информацию затем можно использовать, например, для изменения поворота пластины на чертежах или при выборе того, какая из сторон пластины будет считаться длиной, а какая шириной.

Этот расширенный параметр используется для пластин с перпендикулярными сторонами на чертежах. Если у пластины есть кромка, которая перпендикулярна текущей кромке и не является смежной с ней, пластина поворачивается.



Значение по умолчанию — 1.5.

В приведенном выше примере, когда расширенному параметру `XS_POLYGON_PERPENDICULAR_EDGE_PREFERENCE_FACTOR` присвоено значение 1, все стороны умножаются на 1, и рамка ограничения вида вычерчивается по самой длинной стороне. В результате длина равна 2715,02, а ширина 1046,94.

Если присвоить этому расширенному параметру значение 0, образующие прямой угол кромки  $A'$  и  $B'$  умножаются на 10. Если полученное произведение больше самой длинной стороны  $C'$ , рамка ограничения вида вычерчивается по сторонам  $A'$  и  $B'$ . В результате длина составит 2353,55, а ширина 1353,55.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_POLYGON\\_SQUARE\\_CORNER\\_PREFERENCE\\_FACTOR \(стр 365\)](#)

## 17.25 XS\_POLYGON\_SQUARE\_CORNER\_PREFERENCE\_FACTOR

### Категория

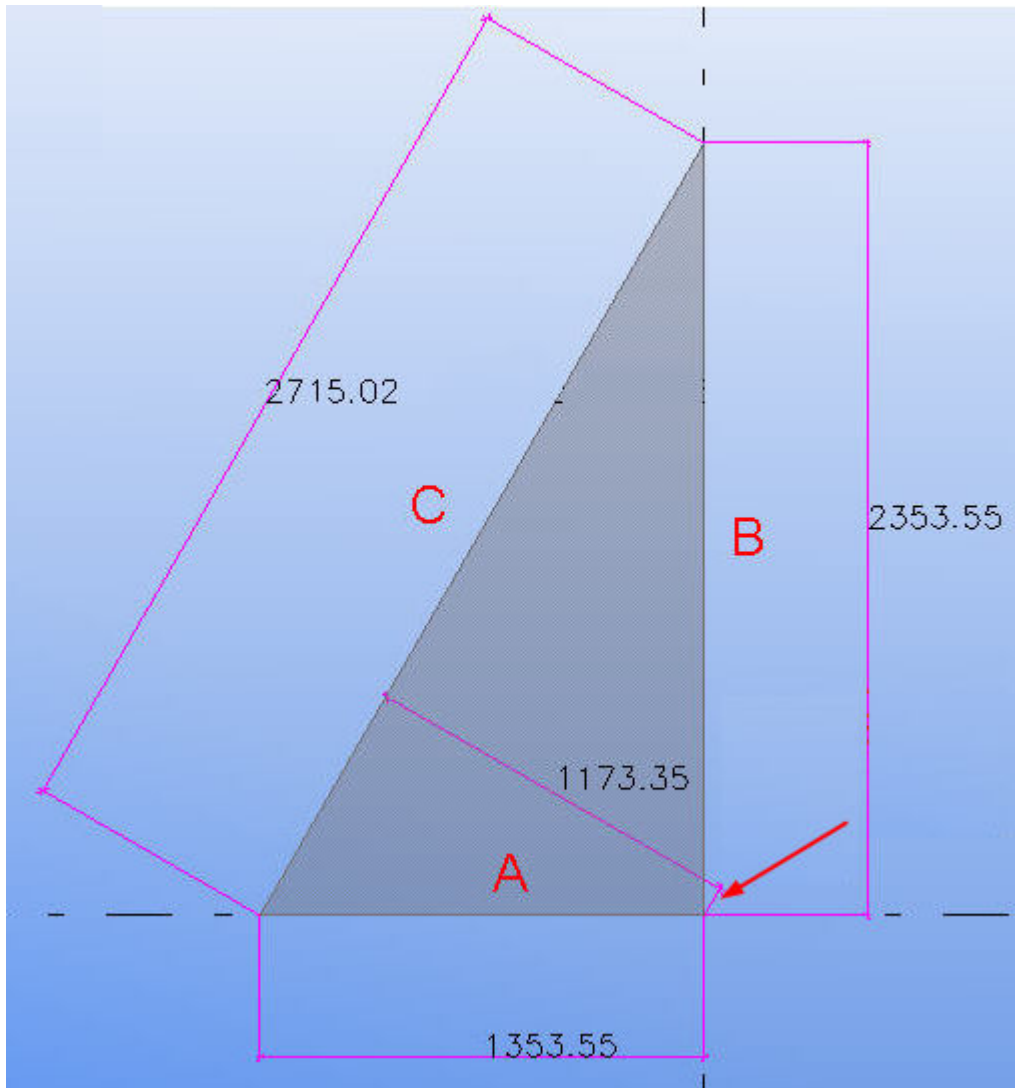
#### Работа с пластинами

Этот расширенный параметр позволяет искусственно манипулировать тем, какая сторона пластины считается "самой длинной".

На чертежах этот расширенный параметр также используется для управления поворотом пластин с прямыми углами. На чертежах самая длинная сторона многоугольных пластин всегда обращена вниз, что может влиять на пластины с прямыми углами, как показано ниже:

Эту информацию затем можно использовать, например, для изменения поворота пластины на чертежах или при выборе того, какая из сторон пластины будет считаться "длиной", а какая "шириной".

Этот расширенный параметр используется для пластин, имеющих две последовательные кромки, перпендикулярные друг другу. Если этому расширенному параметру присвоено значение коэффициента, Tekla Structures умножает длину стороны, следующей за прямым углом, на этот коэффициент, что делает ее самой длинной стороной. В отчетах эта сторона будет считаться "длиной", а соответствующее перпендикулярное расстояние "шириной".



Тем не менее Tekla Structures будет продолжать использовать фактические размеры пластины.

В приведенном выше примере, когда расширенному параметру `XS_POLYGON_SQUARE_CORNER_PREFERENCE_FACTOR` присвоено значение 1, все стороны умножаются на 1, и рамка ограничения вида вычерчивается по самой длинной стороне. В результате длина равна 2715.02, а ширина 1173.35.

Если присвоить этому расширенному параметру значение 10, на 10 умножаются только образующие прямой угол кромки A' и B'. Если полученное произведение больше самой длинной стороны C', рамка ограничения вида вычерчивается по сторонам A' и B'. В результате длина составит 2353.55, а ширина 1353.55.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 2.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_POLYGON\\_PERPENDICULAR\\_EDGE\\_PREFERENCE\\_FACTOR \(стр 362\)](#)

## 17.26 XS\_POP\_MARK\_COLOR

**Категория**

**Свойства чертежа**

Служит для задания цвета пользовательского символа всплывающей метки, отображаемого на чертежах. Введите целое число. Значение по умолчанию — 1 (белый). Другие возможные значения:

<b>Значение</b>	<b>Цвет всплывающих меток</b>
0	Черный
2	Красный
3	Зеленый
4	Синий
5	Голубой
6	Желтый
7	Пурпурный

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_POP\\_MARK\\_SYMBOL \(стр 368\)](#)

[XS\\_POP\\_MARK\\_HEIGHT \(стр 367\)](#)

## 17.27 XS\_POP\_MARK\_HEIGHT

**Категория**

**Свойства чертежа**

Служит для задания высоты пользовательского символа всплывающей метки, отображаемого на чертежах. Введите значение в миллиметрах с десятичными долями. Значение по умолчанию — 2.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_POP\\_MARK\\_SYMBOL \(стр 368\)](#)

[XS\\_POP\\_MARK\\_COLOR \(стр 367\)](#)

## 17.28 XS\_POP\_MARK\_SYMBOL

**Категория**

**Свойства чертежа**

Служит для задания пользовательского символа, используемого для всплывающих меток на чертежах. Значение по умолчанию — `xsteel@0`, т. е. символ номер 0 в файле символов `xsteel`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_POP\\_MARK\\_HEIGHT \(стр 367\)](#)

[XS\\_POP\\_MARK\\_COLOR \(стр 367\)](#)

## 17.29 XS\_POSITION\_DIMENSIONS\_FOR\_HOLES\_IN\_SINGLE\_SECONDARY\_PARTS\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWING

**Категория**

**Простановка размеров: болты**

Для создания позиционных размеров для отверстий в отдельных второстепенных деталях на чертежах сборок установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Если создавать позиционные размеры для отверстий не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



## 17.30 XS\_POUR\_BREAK\_COLOR

### Категория: Детализация бетона

Позволяет изменить цвет швов бетонирования на видах модели. Чтобы указать цвет, введите значение в виде числа, соответствующего номеру класса на панели свойств детали. Например, если присвоить этому расширенному параметру значение 6, Tekla Structures будет отображать все швы бетонирования желтым цветом. Значение по умолчанию — 59.

В экспортированных моделях IFC разделители заливки черного цвета.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

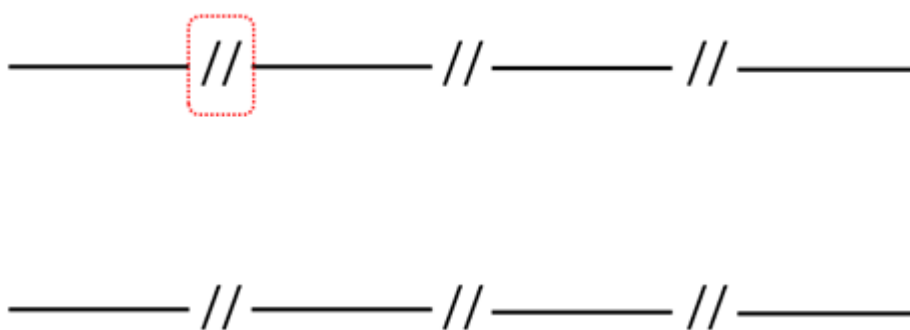
[XS\\_POUR\\_OBJECT\\_COLOR \(стр 370\)](#)

[XS\\_INVALID\\_POUR\\_BREAK\\_COLOR \(стр 293\)](#)

## 17.31 XS\_POUR\_BREAK\_SYMBOL

### Категория: Свойства чертежа

Швы бетонирования на чертежах изображаются в виде символа (см. рисунок ниже). Масштаб символа и расстояние между символами автоматически приводится в соответствие с масштабом вида чертежа.



Если требуется изменить символ шва бетонирования, введите новое значение для этого расширенного параметра. Значение по умолчанию — `PourBreaks@0`. Значение символа начинается с имени файла библиотеки символов и заканчивается номером символа. Предусмотренная по умолчанию библиотека может содержать множество разных символов шва бетонирования. Если требуется использовать файл символов,

который не находится внутри папки текущей среды, введите полный путь к местоположению файла символов и имя файла символов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 17.32 XS\_POUR\_OBJECT\_COLOR

### Категория: Детализация бетона

Позволяет изменить цвет, используемый по умолчанию для захваток бетонирования на видах модели. Чтобы указать цвет, введите значение в виде числа, соответствующего номеру класса на панели свойств детали. Например, если присвоить этому расширенному параметру значение 6, Tekla Structures будет отображать все захваты бетонирования желтым цветом.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_POUR\\_BREAK\\_COLOR \(стр 369\)](#)

## 17.33 XS\_PREVIEW\_LIMIT

### Категория: Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать предельное количество объектов, отображаемых при предварительном просмотре результата копирования или перемещения. Предварительное изображение появляется в модели при использовании команды **Копировать** или **Переместить** для копирования или перемещения объектов.

Значение по умолчанию — 1000. При значении 0 предварительный просмотр отключается.

## 17.34 XS\_PRINT\_MULTISHEET\_BORDER

### Категория

#### Свойства чертежа

Позволяет определить границы, которые исключаются из листов небольшого формата при печати на нескольких листах небольшого формата.

Например, чтобы оставить 3 мм по горизонтали и 5 мм по вертикали, присвойте этому расширенному параметру значение 3.5.

## 17.35 XS\_PRINT\_REPORT\_FONT

### Категория

#### Шаблоны и символы

Служит для задания шрифта для печати отчетов. Tekla Structures использует этот расширенный параметр, если не указать другой шрифт для печати отчетов в диалоговом окне **Печать**. Значение по умолчанию — *Arial Narrow*. Если шрифт не задан, Tekla Structures использует шрифт по умолчанию, заданный расширенным параметром `XS_DEFAULT_FONT`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 17.36 XS\_PRINT\_REPORT\_LINE\_WIDTH\_LANDSCAPE

### Категория

#### Шаблоны и символы

Служит для задания количества символов на строку в отчетах, печатаемых в альбомной ориентации. Значение по умолчанию — 132.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

#### См. также

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_PORTRAIT](#) (стр 372)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_LANDSCAPE](#) (стр 372)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_PORTRAIT](#) (стр 372)

## 17.37 XS\_PRINT\_REPORT\_LINE\_WIDTH\_PORTRAIT

### Категория

#### Шаблоны и символы

Служит для задания количества символов на строку в отчетах, печатаемых в книжной ориентации. Значение по умолчанию — 80.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_LANDSCAPE](#) (стр 371)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_LANDSCAPE](#) (стр 372)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_PORTRAIT](#) (стр 372)

## 17.38 XS\_PRINT\_REPORT\_PAGE\_HEIGHT\_LANDSCAPE

### Категория

#### Шаблоны и символы

Служит для задания количества строк в отчетах, печатаемых в альбомной ориентации. Значение по умолчанию — 42.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_LANDSCAPE](#) (стр 371)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_PORTRAIT](#) (стр 372)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_PORTRAIT](#) (стр 372)

## 17.39 XS\_PRINT\_REPORT\_PAGE\_HEIGHT\_PORTRAIT

### Категория

#### Шаблоны и символы

Служит для задания количества строк в отчетах, печатаемых в книжной ориентации. Значение по умолчанию — 62.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_LANDSCAPE \(стр 371\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_PORTRAIT \(стр 372\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_LANDSCAPE \(стр 372\)](#)

## 17.40 XS\_PRODUCT\_IDENTIFIER

**Категория: Вид чертежа**

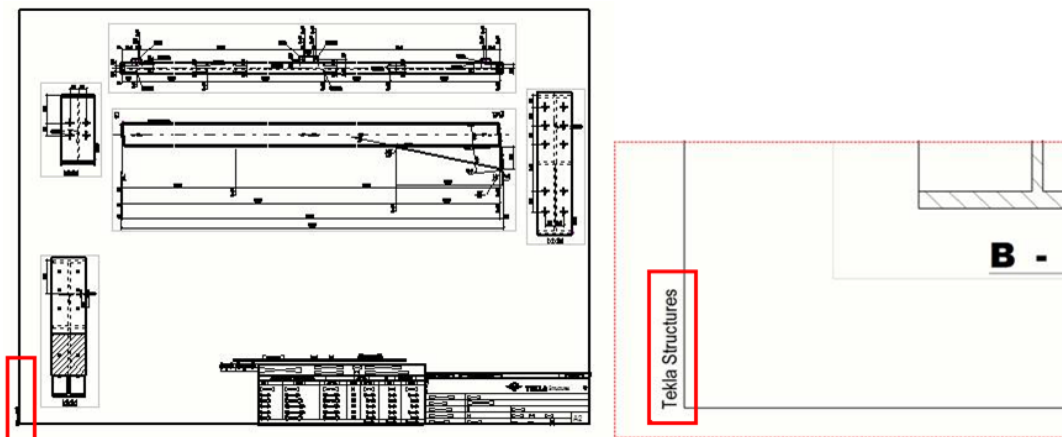
Чтобы четко обозначить, с помощью какого программного обеспечения выполнен проект (старой программы XSteel, других детализовочных систем или Tekla Structures) и поспособствовать популярности программы Tekla Structures, вы можете добавить на поля чертежей ее идентификатор — надпись «Tekla Structures». Это поможет создать представление о вас как об организации, использующей новейшие, перспективные технологии и приемы работы.

Можно использовать следующие значения, чтобы изменить положение идентификатора программы или отключить его: смещение DX и DY, FALSE и TRUE (по умолчанию).

- Если добавлять на чертежи идентификатор продукта не требуется, установите этот расширенный параметр в значение FALSE.
- Чтобы переместить идентификатор, введите значения смещений по осям X и Y в миллиметрах, разделив их запятой (,).

Например, если ввести `-5, 10`, текст будет сдвинут на 5 миллиметров влево и на 10 миллиметров вверх.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



## 17.41 XS\_PROFDB

### Категория

### Местоположение файлов

Служит для задания местоположения папки профилей, в которых Tekla Structures выполняет поиск профилей, материалов, устройств, и каталогов болтов.

Можно хранить несколько каталогов в разных местах, поэтому необходимо знать, какой каталог используется в данный момент.

Этот расширенный параметр является системным.

### См. также

## 17.42 XS\_PROFILE\_ANALYSIS\_CHECK\_ALL

### Категория: Расчет и проектирование

В диалоговом окне **Изменить каталог профилей** можно ввести расчетные значения для каждого профиля. При выполнении расчета конструкций приложения расчета, которые работают через COM-подключение, вычисляют расчетные значения и сравнивают их со значениями в каталоге профилей Tekla Structures. Если приложение расчета находит значения в каталоге профилей, оно использует значения из каталога.

Для проверки каталога профилей на предмет расчетных значений для всех профилей введите значение **TRUE** для следующих расширенных параметров, прежде чем запускать расчет:

- XS\_PROFILE\_ANALYSIS\_CHECK\_ALL
- XS\_AD\_OPTIMISATION\_DISABLED

Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

Если значение в каталоге профилей существенно отличается от значения, вычисленного приложением расчета, Tekla Structures записывает предупреждение в файл журнала расчета. Для задания предела для предупреждений служит расширенный параметр `XS_PROFILE_ANALYSIS_VALUE_DIFF_LIMIT`.

#### **См. также**

[XS\\_PROFILE\\_ANALYSIS\\_VALUE\\_DIFF\\_LIMIT \(стр 375\)](#)

[XS\\_AD\\_OPTIMISATION\\_DISABLED \(стр 38\)](#)

## **17.43 XS\_PROFILE\_ANALYSIS\_VALUE\_DIFF\_LIMIT**

### **Категория**

### **Расчет и проектирование**

Задает предел (в виде процента) для вывода предупреждений при проверке расчетных значений в каталоге профилей. Значение по умолчанию — 5.5 (%).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

#### **См. также**

[XS\\_PROFILE\\_ANALYSIS\\_CHECK\\_ALL \(стр 374\)](#)

## 17.44 XS\_PROFILE\_DISPLAY\_INCH\_MARK\_AFTER\_FRACTIONS\_IN\_REPORTS

### Категория

#### Британские единицы

Служит для определения местоположения маркера дюймов в длинах профилей в отчетах.

Для отображения знака дюйма после дробной части (например, PL1"X18 1/2"), введите `TRUE`. Для отображения знака дюйма перед дробной частью (например, PL1"X18"1/2), введите `FALSE`.

По умолчанию после дробной части отображается знак дюйма (`TRUE`).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

#### См. также

[XSR\\_SHOW\\_INCH\\_MARK\\_IN\\_PROFILE\\_NAMES](#) (стр 449)

## 17.45 XS\_PROJECT

### Категория: Местоположения файлов

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр предназначен только для администраторов.

---

Расширенные параметры `XS_PROJECT`, `XS_FIRM` и `XS_SYSTEM`, должны указывать на папки, в которых Tekla Structures ищет файлы свойств. Tekla Structures всегда сохраняет свойства в текущей папке `<model>\attributes`. Их можно скопировать или переместить в папки `XS_FIRM` и `XS_PROJECT`, если такие же настройки необходимы в других моделях. Также можно создавать пользовательские подпапки внутри папок `XS_FIRM` и `XS_PROJECT` и копировать или перемещать файлы свойств из папки `<model>\attributes` в эти подпапки.

Для общих моделей в качестве папки проекта можно использовать подпапку в проекте Trimble Connect. Дополнительные сведения см. в разделе Рекомендации по работе с Tekla Model Sharing.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



---

**ВНИМАНИЕ** Изменение значения расширенного параметра в файлах `.ini`, находящихся вне папки модели, не затрагивает существующие модели. Обновлять расширенные параметры можно только в диалоговом окне **Расширенные параметры** или в файле `options.ini`, который находится в папке модели, но не из файлов `options.ini`, которые находятся в папках, заданных расширенными параметрами `XS_FIRM` или `XS_PROJECT`. Файлы `.ini` считываются также при открытии существующей модели, однако в них вставляются только новые расширенные параметры, отсутствующие в файле `options_model.db` или `options_drawings.db` — например, параметры, которые еще не присутствуют в диалоговом окне **Расширенные параметры**, но уже были добавлены в программу.

---

## 17.46 XS\_PROTECT\_SYMBOLS

### Категория

### Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не вычерчивает объекты поверх символов. Если защита символов не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

# 18 Расширенные параметры — R

## 18.1 XS\_RADIUS\_TEXT\_IN\_UNFOLDING\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONING

**Категория: Простановка размеров: развертки**

Служит для задания текста префикса для радиусов. Введите любой текст, например R=. По умолчанию префикс для радиуса в размерах линий изгиба не используется.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 18.2 XSR\_BOLT\_LENGTH\_USE\_ONLY\_INCHES

**Категория**

**Шаблоны и символы**

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, расширенный параметр XSR\_USE\_ZERO\_FEET\_VALUE не действует в отношении длины болтов в метках болтов. Если вы хотите, чтобы расширенный параметр XSR\_USE\_ZERO\_FEET\_VALUE действовал в отношении длины болтов в метках болтов, установите его в значение FALSE. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

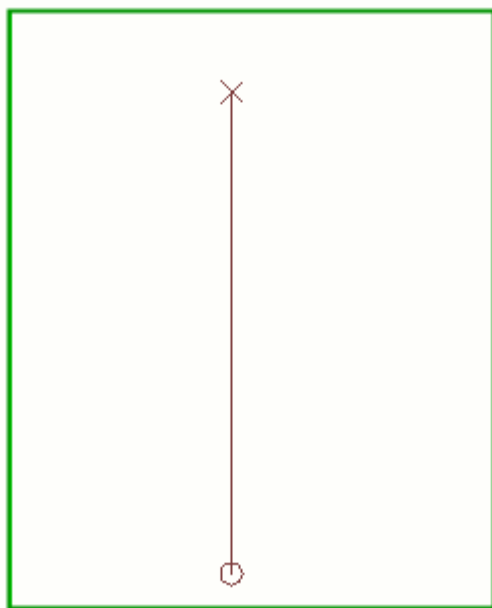
[XSR\\_USE\\_ZERO\\_FEET\\_VALUE](#) (стр 419)

## 18.3 XS\_REBAR\_BEND\_MARK\_SYMBOL\_MIN\_SIZE

**Категория: Детализация бетона**

Позволяет увеличить размер символов изгибов арматурных стержней на чертежах (в единицах измерения, заданных для чертежа) для более наглядного их представления. Значение по умолчанию — 1.

Значение, заданное для этого расширенного параметра, умножается на масштаб вида. Если полученное значение больше размера по умолчанию (диаметра арматурного стержня), оно используется в качестве размера символа. В противном случае используется значение по умолчанию. Поэтому, чтобы символ был как можно меньше, оставьте поле без значения или введите ноль (0).



Этот расширенный параметр можно использовать вместе с расширенным параметром `XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE`, который предназначен для увеличения размера символов концов арматурных стержней.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

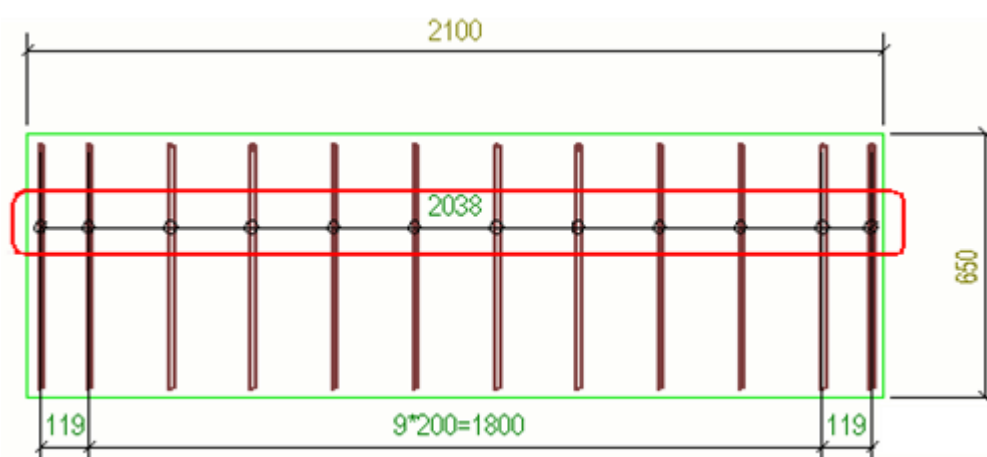
Задание автоматических свойств армирования и сеток

[XS\\_REBAR\\_END\\_SYMBOL\\_MIN\\_SIZE](#) (стр 380)

## 18.4 XS\_REBAR\_DIMENSION\_LINE\_SYMBOL

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini). Добавьте этот расширенный параметр в файл options.ini в папке модели.

Этот расширенный параметр служит для изменения символа размерной линии (распределения) группы арматурных стержней. Чтобы создать размерную линию, щелкните правой кнопкой мыши группу арматурных стержней и выберите **Метка размера**. Значение по умолчанию — xsteel@16, где xsteel — это имя файла символов, а 16 — порядковый номер символа.

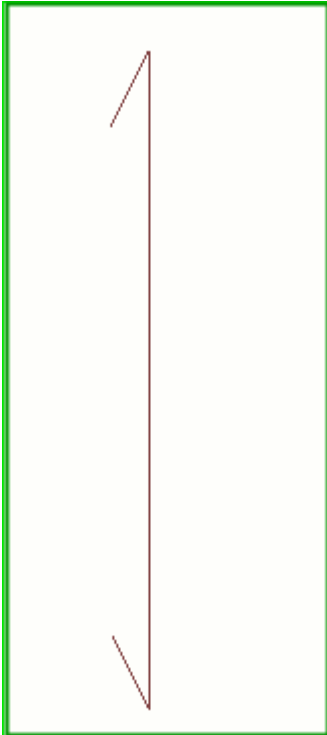


## 18.5 XS\_REBAR\_END\_SYMBOL\_MIN\_SIZE

**Категория: Детализация бетона**

Позволяет увеличить размер символов концов арматурных стержней на чертежах (в единицах измерения, заданных для чертежа) для более наглядного их представления. Действует в отношении символов под углом 45 и 135 градусов. Значение по умолчанию — 2.

Значение, заданное для этого расширенного параметра, умножается на масштаб вида. Если полученное значение больше размера по умолчанию (диаметра арматурного стержня), оно используется в качестве размера символа. В противном случае используется значение по умолчанию. Поэтому, чтобы символ был как можно меньше, оставьте поле без значения или введите ноль (0).



Этот расширенный параметр можно использовать вместе с расширенным параметром `XS_REBAR_BEND_MARK_SYMBOL_MIN_SIZE`, который предназначен для увеличения размера символов изгибов арматурных стержней.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

**См. также**

[XS\\_REBAR\\_REVERSE\\_END\\_SYMBOLS](#) (стр 388)

Задание автоматических свойств армирования и арматурных сеток

[XS\\_REBAR\\_BEND\\_MARK\\_SYMBOL\\_MIN\\_SIZE](#) (стр 379)

## 18.6 XS\_REBAR\_GEOMETRY\_TYPE\_IN\_NUMBERING

**Категория: Нумерация**

С помощью этого расширенного параметра можно определить, как геометрия арматурных стержней учитывается при нумерации и какой тип геометрии стержней используется при сравнении стержней.

Возможные значения:

- **POLYLINE:** при нумерации используется смоделированная полилинейная геометрия стержней. Это значение используется по умолчанию.

При использовании этого параметра нумерация стержней останется без изменений относительно предыдущих версий Tekla Structures (2023, 2022 и т. д.)

- **RATIONALIZED:** при использовании рационализированной геометрии в распознавании форм арматуры сегментированные дуги преобразуются в истинные дуги, которые впоследствии используются при нумерации.

Точностью рационализации можно управлять с помощью настроек [Допуск кривой \(стр 385\)](#) и [Укорачивание в доп. точке \(стр 386\)](#).

Обратите внимание, что при использовании параметра **RATIONALIZED** настройки **Для макс. радиус кривой требуется изгиб** и пользовательский атрибут **Распознавать как прямой стержень** не учитываются при нумерации. Это значит, что при создании отчетов и нумерации стержни с дугами могут учитываться по-разному.

- **FABRICATION:** при использовании производственной геометрии, которая работает поверх рационализированной геометрии, дуги в стержнях при распознавании формы арматуры могут распознаваться как прямые участки, в зависимости от настроек [Для макс. радиус кривой требуется изгиб \(стр 387\)](#). Стержни с пользовательским атрибутом **Распознавать как прямой стержень**, установленным в значение **Да**, также распознаются как прямые.

При использовании параметров **RATIONALIZED** или **FABRICATION** упрощенная геометрия стержней также используется в нумерации ЖБ элементов, если в диалоговом окне **Настройка нумерации** установлен флажок **Арматурные стержни**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

---

**ПРИМ.** Не рекомендуется изменять значение этого расширенного параметра в ходе работы над проектом. Если вы все же сделали это, необходимо сбросить номера позиций стержней и затем пронумеровать их снова.

---

## 18.7 XS\_REBAR\_MARK\_LEADER\_LINE\_BASE\_POINT\_SEARCH\_STEP\_LENGTH

Категория

Детализация бетона

Служит для определения длины шага при поиске оптимального положения для базовой точки линии выноски метки арматуры вдоль арматурного стержня. Введите значение в миллиметрах с десятичными долями. Значение по умолчанию — 20.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 18.8 XS\_REBAR\_MARK\_LEADER\_LINE\_BASE\_POINT\_SEARCH\_TOLERANCE

**Категория**

**Детализация бетона**

Служит для определения необходимого расстояния, на котором должны находиться арматурные стержни относительно базовой точки, чтобы Tekla Structures можно было разместить базовую точку. Введите значение в миллиметрах с десятичными долями. Значение по умолчанию — 10.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 18.9 XS\_REBAR\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

**Категория: Нумерация**

Служит для задания содержимого номеров позиций арматурных стержней. Можно также изменить или удалить разделитель и указать, сколько цифр должен содержать номер позиции арматурного стержня. При изменении значения необходимо перенумеровать модель.

Можно использовать следующие переключатели или их сочетание:

Параметр	Описание
%PART_PREFIX%	Префикс номера позиции детали, содержащей арматурный стержень.
%PART_START_NUMBER%	Начальный номер номера позиции детали, содержащей арматурный стержень.
%REBAR_PREFIX%	Префикс номера позиции арматурного стержня.
%REBAR_SERIAL_NUMBER%	Номер позиции без префикса арматурного стержня.

Параметр	Описание
%REBAR_POS%	Больше не используется. Вместо него теперь предусмотрен расширенный параметр %REBAR_SERIAL_NUMBER%.
%REBAR_SIZE%	Размер арматурного стержня с возможным префиксом размера. Например, в средах США префикс размера — #.
%REBAR_SIZE_NUMBER%	Размер арматурного стержня без префикса размера.
%CAST_UNIT_PREFIX%	Префикс номера позиции ЖБ элемента, содержащего арматурный стержень.
%CAST_UNIT_START_NUMBER%	Начальный номер номера позиции ЖБ элемента, содержащего арматурный стержень.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

В свойствах арматурного стержня в поле **Префикс** введено значение R, в поле **Начальный номер** — значение 1, а в поле **Размер** — значение #6.

- Если установить этот расширенный параметр в значение %REBAR\_SIZE%%REBAR\_PREFIX%%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3%, для первого арматурного стержня результат будет следующим: #6R001.
- Если установить этот расширенный параметр в значение %REBAR\_SIZE\_NUMBER%%REBAR\_PREFIX%%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3% и пронумеровать модель, для первого арматурного стержня результат будет следующим: #6R001.

## 18.10 XS\_REBAR\_PULLOUT\_ANGLE\_TEXT\_FRAME

### Категория

#### Детализация бетона

Используется для отключения рамки текста вокруг текста угла на врезках. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение FALSE, и рамка не вычерчивается. Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, рамка вычерчивается.

Если расширенный параметр

XS\_REBAR\_PULLOUT\_ANGLE\_TEXT\_UNDERLINE установлен в значение



TRUE, расширенный параметр XS\_REBAR\_PULLOUT\_ANGLE\_TEXT\_FRAME игнорируется.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_REBAR\\_PULLOUT\\_ANGLE\\_TEXT\\_UNDERLINE \(стр 385\)](#)

## 18.11 XS\_REBAR\_PULLOUT\_ANGLE\_TEXT\_UNDERLINE

**Категория**

**Детализация бетона**

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, текст угла на врезках подчеркивается. Если он установлен в значение FALSE, расширенный параметр XS\_REBAR\_PULLOUT\_ANGLE\_TEXT\_FRAME игнорируется. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение FALSE, и текст не подчеркивается.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_REBAR\\_PULLOUT\\_ANGLE\\_TEXT\\_FRAME \(стр 384\)](#)

## 18.12 XS\_REBAR\_RECOGNITION\_CURVE\_TOLERANCE

**Категория: Детализация бетона**

Этот расширенный параметр служит для задания значения по умолчанию для параметра **Допуск кривой**, используемого в разделе Распознавание форм арматуры.

Параметр **Допуск кривой** используется, чтобы определить, объединяются ли несколько последовательных изгибов, образующих дугу, в один или более изгибов (90 градусов или менее) с радиусом дуги в качестве радиуса изгиба.

Если отклонение участка стержня от дуги меньше допуска, изгибы объединяются.

Если отклонение превышает допуск или если задан **Допуск кривой** 0, изгибы не объединяются.

Значение по умолчанию — 12.7 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

При необходимости можно переопределить эту настройку путем изменения определений арматуры в каталоге арматуры (`rebar_database.inp`) или с помощью пользовательских атрибутов **Распознавание форм** отдельных объектов армирования.

**См. также**

[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_EXTRA\\_POINT\\_SHORTENING \(стр 386\)](#)

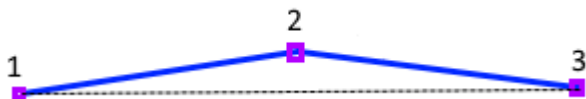
[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_MAXCURVE \(стр 387\)](#)

## 18.13 XS\_REBAR\_RECOGNITION\_EXTRA\_POINT\_SHORTENING

**Категория: Детализация бетона**

Этот расширенный параметр служит для задания значения по умолчанию для параметра **Укорачивание в доп. точке**, используемого в разделе Распознавание форм арматуры.

Параметр **Укорачивание в доп. точке** позволяет определить, можно ли рассматривать два участка арматурных стержней ('1-2' и '2-3' на изображении ниже) как один участок ('1-3').



Задайте максимально допустимое различие между расстояниями '1-3' и '1-2' + '2-3'.

Значение по умолчанию — 0,3 мм. Максимальное допустимое значение — 2,56 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

При необходимости можно переопределить эту настройку путем изменения определений арматуры в каталоге арматуры (`rebar_database.inp`) или с помощью пользовательских атрибутов **Распознавание форм** отдельных объектов армирования.

**См. также**

[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_CURVE\\_TOLERANCE \(стр 385\)](#)

[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_MAXCURVE \(стр 387\)](#)

## 18.14 XS\_REBAR\_RECOGNITION\_HOOKS\_CONSIDERATION

### Категория

#### Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при проверке формы арматурных стержней Tekla Structures игнорирует крюки; соответственно, Tekla Structures назначает один и тот же тип сгиба стержням с крюками и без крюков.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures учитывает крюки, и стержни с крюками и без крюков, а также с разными крюками рассматриваются как разные.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

## 18.15 XS\_REBAR\_RECOGNITION\_MAXCURVE

### Категория: Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет задать значение по умолчанию для параметра **Для макс. радиус кривой требуется изгиб**, используемого в разделе Распознавание форм арматуры.

Параметр **Для макс. радиус кривой требуется изгиб** задает максимальный внутренний радиус участка дуги. Участки дуги, на которых превышен этот максимальный радиус, обрабатываются как прямые участки и не требуют предварительного сгибания на производстве. На площадке эти прямые участки снова приобретут форму дуги, когда стержни будут зафиксированы.

Значение по умолчанию — 304800 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

При необходимости можно переопределить эту настройку путем изменения определений арматуры в каталоге арматуры (`rebar_database.inp`) или с помощью пользовательских атрибутов **Распознавание форм** отдельных объектов армирования.

Чем толще стержни, тем большим должно быть значение параметра **Для макс. радиус кривой требуется изгиб**. Для тонких стержней, которые можно изогнуть на площадке, значение может быть меньше.

**См. также**

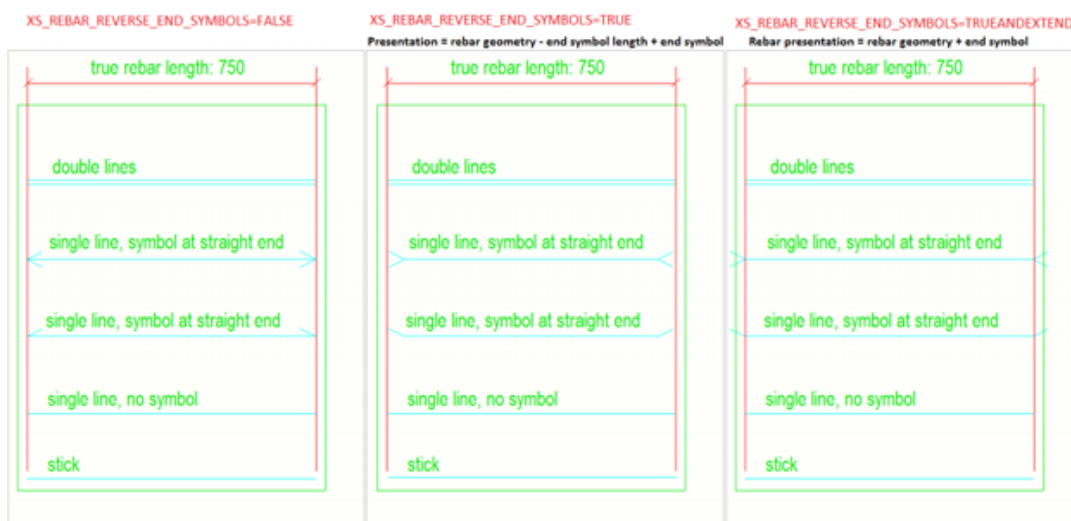
[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_CURVE\\_TOLERANCE](#) (стр 385)

[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_EXTRA\\_POINT\\_SHORTENING](#) (стр 386)

## 18.16 XS\_REBAR\_REVERSE\_END\_SYMBOLS

**Категория: Детализация бетона**

Позволяет обратить направление символов концов арматурных стержней. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, символ конца изображается под углом 135 градусов (обычно используется в Норвегии). При визуализации арматурных стержней в виде одной линии без символа на прямом конце используйте значение `TRUEANDEXTEND`. Если использовать для таких арматурных стержней значение `TRUE`, они будут изображаться слишком короткими. Значение по умолчанию — `FALSE`.



Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

**См. также**

[XS\\_REBAR\\_END\\_SYMBOL\\_MIN\\_SIZE](#) (стр 380)

## 18.17 XS\_REBARSET\_BUFFER\_SIZE

### Категория: Скорость и точность

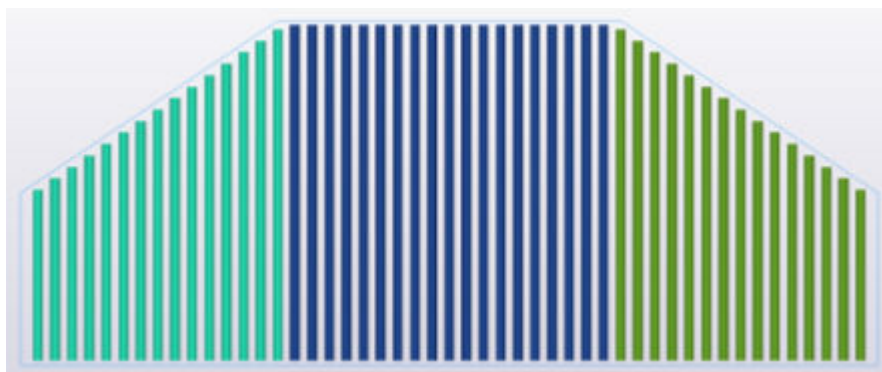
Этот расширенный параметр задает памяти размер буфера, используемого для хранения стержней из наборов арматуры. При увеличении размера в памяти можно хранить больше стержней. Это значит, что стержни в наборах арматуры будут реже регенерироваться, что положительно влияет на быстродействие. Для оптимальной производительности размер должен быть больше количества стержней в наборах арматуры, существующих в модели, или равен ему.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 18.18 XS\_REBARSET\_COLOR\_BARGROUPS

### Категория: Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, группы стержней в пределах набора арматуры на видах модели будут отображаться разными цветами. Например:



Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, арматурные стержни в наборах арматуры не будут отображаться разными цветами в соответствии с классом.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра в диалоговом окне **Расширенные параметры** перечертите виды модели.

---

**СОВЕТ** Для быстрого переключения между значениями TRUE и FALSE перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость --> Цветовые группы** или нажмите сочетание клавиш **ALT+7**.

---

## 18.19 XS\_REBARSET\_CREATION\_ANGLE\_TOLERANCE\_FOR\_CROSSING\_REBARS

### Категория: Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет задать допуск для угла между последовательными гранями деталей при создании стержней в наборах арматуры. Если угол между гранью детали и продолжением предыдущей грани детали меньше значения этого расширенного параметра, на грани детали создается грань участка набора арматуры.

Этот расширенный параметр применяется к наборам арматуры, создаваемым с помощью команды **Создать поперечные стержни**. Значение по умолчанию — 45 (градусов).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_REBARSET\\_CREATION\\_ANGLE\\_TOLERANCE\\_FOR\\_LONGITUDINAL\\_REBARS](#)  
(стр 390)

## 18.20 XS\_REBARSET\_CREATION\_ANGLE\_TOLERANCE\_FOR\_LONGITUDINAL\_REBARS

### Категория: Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет задать допуск для угла между последовательными гранями деталей при создании стержней в наборах арматуры. Если угол между гранью детали и продолжением предыдущей грани детали меньше значения этого расширенного параметра, на грани детали создается грань участка набора арматуры.

Этот расширенный параметр применяется к наборам арматуры, создаваемым с помощью команды **Создать продольные стержни**. Значение по умолчанию — 45 (градусов).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_REBARSET\\_CREATION\\_ANGLE\\_TOLERANCE\\_FOR\\_CROSSING\\_REBARS](#)  
(стр 390)

## 18.21 XS\_REBARSET\_ENABLE\_BAR\_GROUPING\_WHEN\_SPACING\_DIFFERS

**Категория: Детализация бетона**

Позволяет указать, влияет ли распределение стержней на группирование арматурных стержней в наборах арматуры.

Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. похожие стержни в смежных зонах распределения группируются, даже если распределение различается.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, для каждой зоны распределения в наборе арматуры автоматически создается отдельная группа.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра необходимо обновить существующие наборы арматуры в модели. На вкладке **Арматура** выберите **Подробнее** --> **Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение.

## 18.22 XS\_REBARSET\_LEG\_CONNECTION\_TOLERANCE

**Категория: Детализация бетона**

Этот расширенный параметр позволяет соединять участки стержней в наборах арматуры, даже если кромки граней участков не пересекаются. Задайте максимальный зазор между автоматически соединяемыми гранями участков. Если это значение больше существующего зазора, зазор игнорируется, и участки стержня соединяются.

Значение по умолчанию — 1.0 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра необходимо обновить существующие наборы арматуры в модели. На вкладке **Арматура** выберите **Подробнее** --> **Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение.

## 18.23 XS\_REBARSET\_MINIMUM\_BENDING\_ANGLE

**Категория: Детализация бетона**

Этот расширенный параметр позволяет указать, насколько маленький угол допустим между соседними участками на стержне набора арматуры.

Значение по умолчанию — 0.1 градусов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 18.24 XS\_REBARSET\_MINIMUM\_LEG\_DEVIATION

**Категория: Детализация бетона**

Этот расширенный параметр позволяет указать, применяются ли настройки округления к определенным участкам арматурных стержней в наборах арматуры.

Tekla Structures сравнивает каждый участок стержня с прямой линией. Если отклонение участка от линии меньше значения этого расширенного параметра, он считается частью изогнутого сегмента стержня, и длина участка не округляется.

Если отклонение превышает значение этого расширенного параметра, Tekla Structures рассматривает участок как прямой сегмент стержня и округляет длину участка в соответствии с настройками округления.

Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 10.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



## 18.25 XS\_REBARSET\_REBAR\_LAYER\_FORMAT\_STRING

### Категория: Детализация бетона

Служит для задания содержимого атрибута шаблона LAYER.

Значение по умолчанию — %LAYER\_PREFIX%%LAYER\_NUMBER%, например T2 для второго слоя верхних стержней.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 18.26 XS\_REBARSET\_ROUNDING\_TOLERANCE

### Категория: Детализация бетона

Tekla Structures применяет допуск округления перед округлением длин участков в наборах арматуры. Применение допуска округления позволяет избежать ненужного изменения размеров стержней, если они очень близки к целому числу. Допуск либо добавляется к каждой длине участка, а затем длины участков округляются в меньшую сторону, либо вычитается перед округлением в большую сторону.

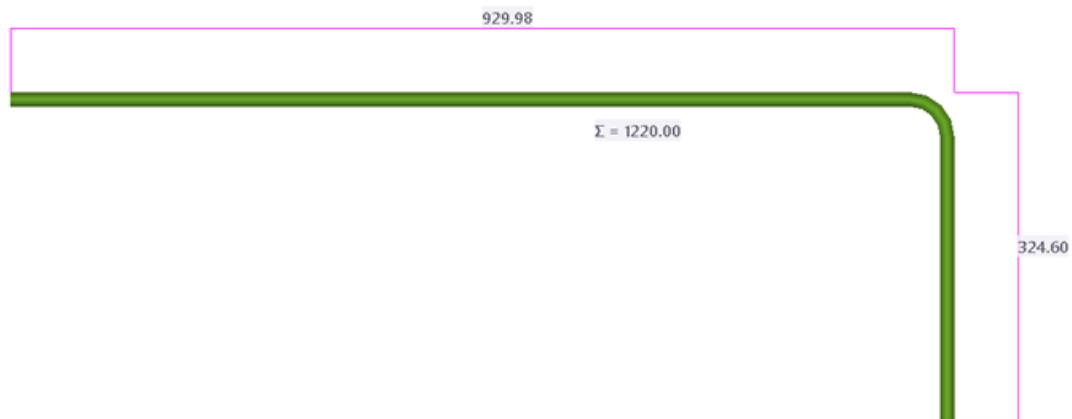
Этот расширенный параметр служит для изменения допуска округления. Значение по умолчанию — 0.001 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра обновите существующие наборы арматуры в модели. Закройте и откройте модель или на вкладке **Арматура** выберите **Подробнее** --> **Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение. Длины участков существующих стержней, входящих в набор арматуры, могут измениться.

### Пример

Изначальные длины участков стержня до округления: 929,98 мм и 324,60 мм. Настройки округления для длин участков: **в меньшую сторону**, 5 мм.



- Если допуск округления равен 0,001, длины участков округлятся в меньшую сторону до 925 и 320 мм соответственно.
- Если допуск округления равен 0,5, длины участков округлятся до 930 и 325 мм соответственно.

Эти целые числа получаются в результате того, что разница с изначальными длинами участков меньше, чем допуск округления.

## 18.27 XS\_REBARSET\_SHOW\_END\_DETAIL\_MODIFIERS

### Категория: Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при выборе в модели стержней в наборах арматуры отображаются модификаторы концевых узлов набора арматуры.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при выборе стержней в наборах арматуры модификаторы концевых узлов не отображаются.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**СОВЕТ** Для быстрого переключения между значениями `TRUE` и `FALSE` перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость** --> **Модификаторы концевых узлов** или нажмите сочетание клавиш **ALT+5**.

---

### См. также

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_PROPERTY\\_MODIFIERS \(стр 396\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_SPLITTERS \(стр 397\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_GUIDELINES \(стр 395\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_MODIFIERS\\_CREATED\\_BY\\_COMPONENTS \(стр 396\)](#)

## 18.28 XS\_REBARSET\_SHOW\_GUIDELINES

### Категория: Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при выборе в модели стержней, входящих в набор арматуры, отображаются направляющие набора арматуры.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при выборе стержней из набора арматуры направляющие набора арматуры не отображаются.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**СОВЕТ** Для быстрого переключения между значениями `TRUE` и `FALSE` перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость** --> **Направляющие** или нажмите сочетание клавиш **ALT+2**.

---

### См. также

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_PROPERTY\\_MODIFIERS \(стр 396\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_END\\_DETAIL\\_MODIFIERS \(стр 394\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_SPLITTERS \(стр 397\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_MODIFIERS\\_CREATED\\_BY\\_COMPONENTS \(стр 396\)](#)

## 18.29 XS\_REBARSET\_SHOW\_LEGFACES

### Категория: Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при выборе в модели стержней, входящих в набор арматуры, отображаются грани участков набора арматуры и поверхности участка.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при выборе стержней из набора арматуры грани участков и поверхности участка не отображаются.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**СОВЕТ** Для быстрого переключения между значениями `TRUE` и `FALSE` перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость --> Грани участков** или нажмите сочетание клавиш **ALT+1**.

---

## 18.30 XS\_REBARSET\_SHOW\_MODIFIERS\_CREATED\_BY\_COMPONENTS

**Категория: Детализация бетона**

Позволяет указать, отображаются ли на видах модели созданные компонентами модификаторы наборов арматуры при выборе стержней, входящих в набор арматуры.

Значение по умолчанию — `FALSE`, т. е. модификаторы не отображаются.

Обратите внимание, что если расчленил компонент с модификаторами, модификаторы будут отображаться, даже если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр не влияет на виды пользовательских компонентов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 18.31 XS\_REBARSET\_SHOW\_PROPERTY\_MODIFIERS

**Категория: Детализация бетона**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при выборе в модели стержней в наборах арматуры отображаются модификаторы свойств набора арматуры.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при выборе стержней в наборах арматуры модификаторы свойств не отображаются.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**СОВЕТ** Для быстрого переключения между значениями `TRUE` и `FALSE` перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость** --> **Модификаторы свойств** или нажмите сочетание клавиш **ALT+3**.

---

**См. также**

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_END\\_DETAIL\\_MODIFIERS](#) (стр 394)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_SPLITTERS](#) (стр 397)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_GUIDELINES](#) (стр 395)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_MODIFIERS\\_CREATED\\_BY\\_COMPONENTS](#) (стр 396)

## 18.32 XS\_REBARSET\_SHOW\_SPLITTERS

**Категория:** Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при выборе в модели стержней в наборах арматуры отображаются разбиения набора арматуры.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при выборе стержней в наборах арматуры разбиения не отображаются.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**СОВЕТ** Для быстрого переключения между значениями `TRUE` и `FALSE` перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость** --> **Разбиения** или нажмите сочетание клавиш **ALT+4**.

---

**См. также**

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_PROPERTY\\_MODIFIERS](#) (стр 396)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_END\\_DETAIL\\_MODIFIERS](#) (стр 394)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_GUIDELINES](#) (стр 395)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_MODIFIERS\\_CREATED\\_BY\\_COMPONENTS](#) (стр 396)

## 18.33 XS\_REBARSET\_SIMILAR\_GROUPING\_NUMBER

### Категория: Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет задать минимальное количество похожих арматурных стержней для автоматического группирования.

Значение по умолчанию — 3.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра необходимо обновить существующие наборы арматуры в модели. На вкладке **Арматура** выберите **Подробнее** --> **Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение.

Если вам необходимо переопределить значение этого расширенного параметра в конкретных наборах арматуры, введите значение для атрибута **Мин. кол-во стержней в подобной группе** в пользовательских атрибутах набора арматуры или модификатора свойств.

### См. также

[XS\\_REBARSET\\_SIMILAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(стр 398\)](#)

## 18.34 XS\_REBARSET\_SIMILAR\_GROUPING\_TOLERANCE

### Категория: Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет указать, какие похожие стержни в наборах арматуры будут автоматически группироваться. Задайте максимально допустимое расхождение в геометрии стержней, которые будут группироваться.

Значение по умолчанию — 1.0 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра необходимо обновить существующие наборы арматуры в модели. На вкладке **Арматура** выберите **Подробнее** --> **Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение.

### См. также

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_LINEAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(стр 400\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_CURVED\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(стр 399\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SIMILAR\\_GROUPING\\_NUMBER \(стр 397\)](#)

## 18.35 XS\_REBARSET\_TAPERED\_CURVED\_GROUPING\_TOLERANCE

### Категория: Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет указать, какие стержни в наборах арматуры будут автоматически образовывать группу стержней переменного сечения, которая следует кривой. Кривой может следовать либо один, либо оба конца сгруппированных стержней. Задайте максимально допустимое расстояние, на которое концы стержней могут отстоять от кривой.

Значение по умолчанию — 10 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра необходимо обновить существующие наборы арматуры в модели. На вкладке **Арматура** выберите **Подробнее** --> **Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение.

Если вам необходимо переопределить значение этого расширенного параметра в конкретных наборах арматуры, введите значение для атрибута **Допуск для криволинейного перемен. сеч.** в пользовательских атрибутах набора арматуры или модификатора свойств.

### См. также

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_LINEAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE](#) (стр 400)

[XS\\_REBARSET\\_SIMILAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE](#) (стр 398)

## 18.36 XS\_REBARSET\_TAPERED\_GROUP\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STR

### Категория: Нумерация

Служит для задания содержимого номеров позиций армирования () в группах стержней переменного сечения внутри наборов арматуры. Можно также изменить или удалить разделитель и указать, сколько цифр должен содержать номер позиции. При изменении значения необходимо перенумеровать модель.

Можно использовать следующие переключатели или их сочетание:

Переключатель	Описание
%PART_PREFIX%	Префикс номера позиции детали, содержащей арматурный стержень.

Переключатель	Описание
%PART_START_NUMBER%	Начальный номер номера позиции детали, содержащей арматурный стержень.
%REBAR_PREFIX%	Префикс номера позиции арматурного стержня.
%REBAR_SERIAL_NUMBER%	Номер позиции без префикса арматурного стержня.
%REBAR_POS%	Больше не используется. Используйте вместо него переключатель %REBAR_SERIAL_NUMBER%.
%REBAR_SIZE%	Размер арматурного стержня с возможным префиксом размера. Например, в средах США префикс размера — #.
%REBAR_SIZE_NUMBER%	Размер арматурного стержня без префикса размера.
%CAST_UNIT_PREFIX%	Префикс номера позиции ЖБ элемента, содержащего арматурный стержень.
%CAST_UNIT_START_NUMBER%	Начальный номер номера позиции ЖБ элемента, содержащего арматурный стержень.

Значение по умолчанию — %REBAR\_PREFIX%%REBAR\_SERIAL\_NUMBER%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

**Префикс** в свойствах набора арматуры задан равным R, **Начальный номер** задан равным 1, а **Размер** задан равным #6.

- Если установить расширенный параметр в значение %REBAR\_SIZE% %REBAR\_PREFIX%%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3%, для первого арматурного стержня результат будет следующим: #6R001.
- Если установить расширенный параметр в значение %REBAR\_SIZE\_NUMBER%%REBAR\_PREFIX%%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3% и пронумеровать модель, для первого арматурного стержня результат будет следующим: 6R001.

### См. также

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_REBAR\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#)  
(стр 401)



## 18.37 XS\_REBARSET\_TAPERED\_LINEAR\_GROUPING\_TOLERANCE

### Категория: Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет указать, какие стержни в наборах арматуры будут автоматически образовывать группу стержней переменного сечения, которая следует линии. Задайте максимально допустимое расстояние, на которое концы стержней могут отстоять от линии.

Значение по умолчанию — 0.5 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра необходимо обновить существующие наборы арматуры в модели. На вкладке **Арматура** выберите **Подробнее** --> **Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение.

Если вам необходимо переопределить значение этого расширенного параметра в конкретных наборах арматуры, введите значение для атрибута **Допуск для линейного перемен. сечения** в пользовательских атрибутах набора арматуры или модификатора свойств.

### См. также

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_CURVED\\_GROUPING\\_TOLERANCE](#) (стр 399)

[XS\\_REBARSET\\_SIMILAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE](#) (стр 398)

## 18.38 XS\_REBARSET\_TAPERED\_REBAR\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### Категория: Нумерация

Служит для задания содержимого номеров позиций армирования () отдельных стержней в группах стержней переменного сечения внутри наборов арматуры. Можно также изменить или удалить разделитель и указать, сколько цифр должен содержать номер позиции. При изменении значения необходимо перенумеровать модель.

Можно использовать следующие переключатели или их сочетание:

Переключатель	Описание
%PART_PREFIX%	Префикс номера позиции детали, содержащей арматурный стержень.
%PART_START_NUMBER%	Начальный номер номера позиции детали, содержащей арматурный стержень.

Переключатель	Описание
%REBAR_PREFIX%	Префикс номера позиции арматурного стержня.
%REBAR_SERIAL_NUMBER%	Номер позиции без префикса арматурного стержня.
%REBAR_POS%	Больше не используется. Используйте вместо него переключатель %REBAR_SERIAL_NUMBER%.
%REBAR_SIZE%	Размер арматурного стержня с возможным префиксом размера. Например, в средах США префикс размера — #.
%REBAR_SIZE_NUMBER%	Размер арматурного стержня без префикса размера.
%CAST_UNIT_PREFIX%	Префикс номера позиции ЖБ элемента, содержащего арматурный стержень.
%CAST_UNIT_START_NUMBER%	Начальный номер номера позиции ЖБ элемента, содержащего арматурный стержень.
%SUB_ID%	Порядковый номер арматурного стержня в группе стержней переменного сечения в наборе арматуры.
%SUB_ID_WITH_LETTERS%	Аналогично предыдущему, но в буквенном виде.  По умолчанию используются буквы A-Z, однако можно также задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра <a href="#">XS_VALID_CHARS_FOR_REBAR_SUB_ID_WITH_LETTERS</a> (стр 543).

Значение по умолчанию — %REBAR\_PREFIX%%REBAR\_SERIAL\_NUMBER%.%SUB\_ID%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

**Префикс** в свойствах набора арматуры задан равным R, **Начальный номер** задан равным 1, а **Размер** задан равным #6.

- Если установить расширенный параметр в значение %REBAR\_SIZE% %REBAR\_PREFIX%%REBAR\_SERIAL\_NUMBER%.3%, для первого арматурного стержня результат будет следующим: #6R001.
- Если установить расширенный параметр в значение %REBAR\_SIZE\_NUMBER%%REBAR\_PREFIX%%REBAR\_SERIAL\_NUMBER%.3% и

пронумеровать модель, для первого арматурного стержня результат будет следующим: 6R001.

**См. также**

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_GROUP\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#)  
(стр 399)

## 18.39 XS\_REBARSET\_USE\_GROUP\_NUMBER\_FOR\_BARS\_IN\_TAPERED\_GROUPS

**Категория: Нумерация**

Позволяет указать, как нумеруются арматурные стержни в группах стержней переменного сечения в наборах арматуры: с использованием номеров групп или как отдельные стержни.

Значение по умолчанию — `TRUE`, что означает, что каждый стержень в группе стержней переменного сечения нумеруется с использованием номера группы.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, стержни в группах стержней переменного сечения нумеруются как отдельные стержни.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_GROUP\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#)  
(стр 399)

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_REBAR\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#)  
(стр 401)

## 18.40 XS\_REBAR\_USE\_ALWAYS\_METHOD\_A\_FOR\_90\_DEGREE\_HOOK\_DIMENSIONS

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, свойства крюков **SHLB/EHLB** будут иметь те же значения, что и свойства **SHLA/EHLA**, в случаях, когда угол крюка равен приблизительно 95 градусам или меньше.

## 18.41 XS\_RECREATE\_MARKS\_IN\_INTELLIGENT\_CLONING

### Категория

#### Обозначения: общие сведения

Если этот расширенный параметр установлен в значение `ALL`, при интеллектуальном клонировании все метки создаются заново. Если значение не задано, метки не создаются заново. По умолчанию значение не задано.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 18.42 XS\_RECREATE\_UNMODIFIED\_DRAWINGS

### Категория: Свойства чертежа

Позволяет указать, создаются ли чертежи повторно при обновлении чертежа сборки, отдельной детали или ЖБ элемента, в которые не вносились изменения. Чертежи автоматически создаются повторно, если они не были отредактированы и затем сохранены или же выпущены с помощью функции **Выпустить** в диалоговом окне **Диспетчер документов**.

- Чтобы запретить повторное создание неизмененных чертежей, установите расширенный параметр в значение `FALSE`.
- Чтобы разрешить повторное создание неизмененных чертежей, установите расширенный параметр в значение `TRUE`. Это значение используется по умолчанию.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 18.43 XS\_REFERENCE\_CACHE

### Категория

#### Местоположение файлов

Служит для задания местоположения по умолчанию файла кэша, создаваемого из исходного файла при первой загрузке опорной модели.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `C:\TeklaStructuresModels\RefCacheFolders`. Также можно заменить путь переключателем `XS_RUNPATH` следующим образом: `%XS_RUNPATH%\RefCacheFolders`.

- 
- СОВЕТ** • При работе с многопользовательскими моделями может возникнуть необходимость изменить местоположение по умолчанию для файла кэша, чтобы снизить сетевой трафик и использование диска на сервере или чтобы ускорить операцию кэширования (если скорость чтения и записи локального диска выше, чем у серверного).
- Если при использовании разных версий Tekla Structures для разных проектов возникают проблемы при работе с опорными моделями, удалите содержимое папки, в которой создается кэш опорных моделей. При следующем открытии опорной модели файл кэша будет создан повторно.

---

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 18.44 XS\_REFERENCE\_MODEL\_KEEP\_VERSIONS\_COUNT

### Категория: Свойства моделирования

Расширенный параметр `XS_REFERENCE_MODEL_KEEP_VERSIONS_COUNT` служит для автоматического удаления старых редакций опорных моделей. Удаление редакций происходит при обновлении опорного файла. Для задания интервала времени для удаления используется расширенный параметр

[XS\\_DELETE\\_UNNECESSARY\\_REFMODEL\\_FILES\\_SAFETY\\_PERIOD](#) (стр 129).

Tekla Structures удаляет опорные модели, импортированные в некоторый момент, но более не используемые, а также не отображаемые в списке **Опорные модели**. Данные, связанные с этими опорными моделями, удаляются из текущего хранилища данных в папке `<текущая модель>\datastorage\ref`. Исходная импортированная опорная модель не удаляется из папки, где она фактически находится (например, `.\Reference models`).

Можно использовать следующие значения.

- 0: Удаление отключено. Это значение используется по умолчанию.

- Любое положительное число.

Например, при значении 3 сохраняется две старые редакции опорной модели, в дополнение к текущей версии.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 18.45 XS\_REFERENCE\_USE\_RENDERED\_CLIPPING

### Категория

### Импорт

Если для этого расширенного параметра установлено значение `TRUE`, в видах моделей Tekla Structures отображается только центральная линия опорных объектов, находящихся вне рабочей области. Это имеет смысл, например, при просмотре цилиндрических конструкций DGN, таких как трубопроводы. Если отображать только центральную линию не требуется, установите для этого параметра значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

После задания расширенного параметра Tekla Structures отображает объекты следующим образом:


- объекты, полностью находящиеся в пределах рабочей области, визуализируются;
- объекты, полностью находящиеся за пределами рабочей области, не визуализируются;
- объекты, частично находящиеся в рабочей области визуализируются внутри рабочей области, а за пределами рабочей области отображаются в виде каркаса.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 18.46 XS\_REFRESH\_ALSO\_LOCKED\_REFERENCE\_MODELS

### Категория: импорт

Если этот расширенный параметр `XS_REFRESH_ALSO_LOCKED_REFERENCE_MODELS` установлен в значение `TRUE`, заблокированные опорные модели можно обновлять нажатием

кнопки  **Обновить**. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр является системным.

## 18.47 XS\_REMEMBER\_LAST\_PLOT\_DIALOG\_VALUES

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

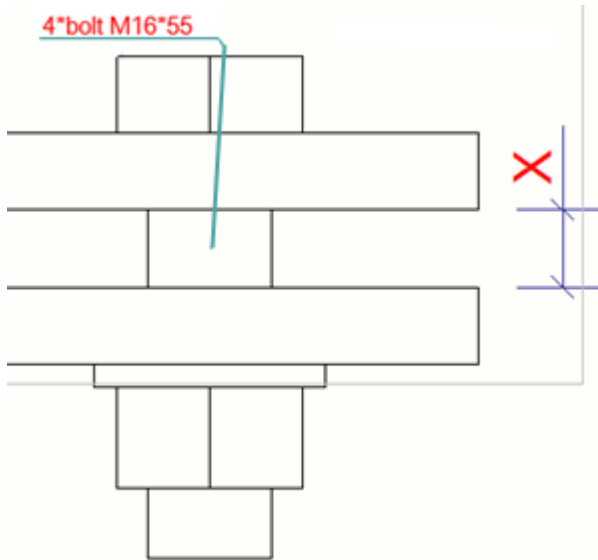
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures запоминает последние настройки, использовавшиеся в диалоговом окне **Печать чертежей**, и восстанавливает их при следующем открытии диалогового окна. Если это не требуется, введите `false`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

## 18.48 XS\_REMOVE\_VOID\_FROM\_BOLT\_MATERIAL\_THICKNESS

### Категория: свойства моделирования

Установите для этого расширенного параметра значение `TRUE`, чтобы устранить зазор между толщинами двух скрепленных болтами материалов, что позволит сократить длину болта. Это требуется, например, установщиками мачт. Значение по умолчанию — `FALSE`.

В примере ниже для расширенного параметра установлено значение `TRUE`. Значение «X» удаляется из длины болта.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 18.49 XS\_RENDERED\_CURSOR\_LINE\_WIDTH

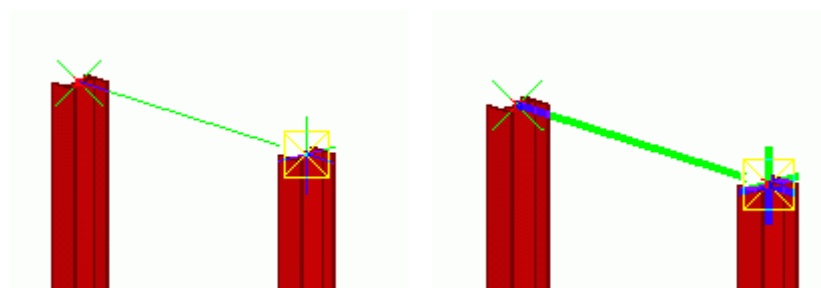
**Категория**

**Вид модели**

Используется для указания ширины линии курсора в видах моделей.

- Возможные значения — 1, 2 или 4. Любые другие значения приравниваются к 1.
- Значение по умолчанию — 2.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.



Ширина линии курсора 1

Ширина линии курсора 4



## 18.50 XS\_RENDERED\_FIELD\_OF\_VIEW

### Категория

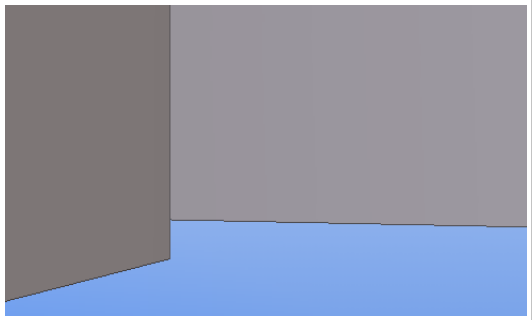
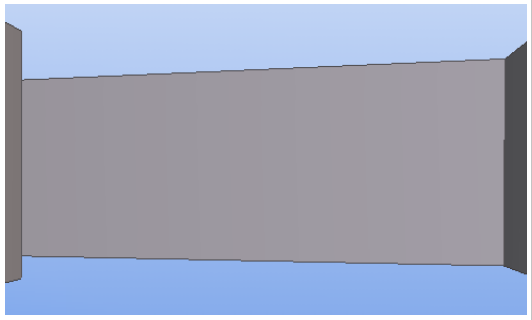
### Вид модели

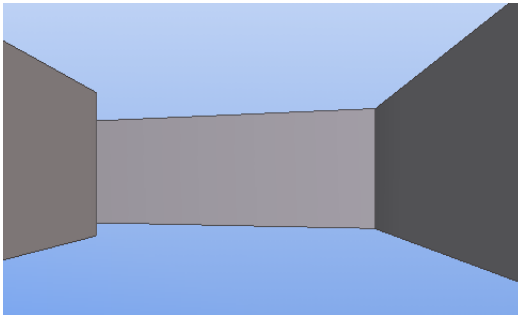
Служит для корректировки поля зрения в перспективных видах. Это имеет смысл, например, при использовании команды **Облет** в ограниченном пространстве. Чем больше значение, тем больше расстояние между деталями.

Значение по умолчанию — 60.0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### Пример

Поле зрения	Пример
60.0	
90.0	

Поле зрения	Пример
120.0	

## 18.51 XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_END\_VALUE

**Категория**

**Вид модели**

Обратите внимание, что этот расширенный параметр действует только на видах с визуализацией OpenGL.

На видах модели дальние объекты изображаются темнее, чем ближние: чем дальше объект, тем он темнее. Расширенные параметры `XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE` и `XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE` служат для управления тоном объектов.

Тон объектов задается значениями в диапазоне от 0.0 до 1.0. Чем больше значение, тем темнее дальние объекты. Значение 0 отключает эффект дымки. По умолчанию `XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE` имеет значение 0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

**См. также**

[XS\\_RENDERED\\_GL\\_FOG\\_START\\_VALUE \(стр 410\)](#)

## 18.52 XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_START\_VALUE

**Категория**

**Вид модели**

Обратите внимание, что этот расширенный параметр действует только при использовании предусмотренной по умолчанию визуализации OpenGL, но не визуализации DirectX.

В видах моделей дальние объекты изображаются темнее, чем ближние: чем дальше объект, тем он темнее. Расширенные параметры `XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE` и `XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE` служат для управления тоном объектов.

Тон объектов задается значениями в диапазоне от 0.0 до 1.0. Чем больше значение, тем темнее дальние объекты. Значение 0 отключает эффект дымки. По умолчанию `XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE` имеет значение 0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

**См. также**

[XS\\_RENDERED\\_GL\\_FOG\\_END\\_VALUE \(стр 410\)](#)

## 18.53 XS\_RENDERED\_PIXEL\_TOLERANCE\_SCALE

**Категория**

**Вид модели**

Tekla Structures использует допуск в пикселях, чтобы отличить нажатие кнопки мыши от перемещения объектов мышью при масштабировании. Этот расширенный параметр служит для определения допуска в пикселях.

Значение по умолчанию — 0.7. Если мышь перемещается при нажатой левой кнопке на расстояние, которое меньше заданного значения, это рассматривается как щелчок.

Этот расширенный параметр является системным.

## 18.54 XS\_REPORT\_BOLTS\_WITH\_SUPPORTING\_MEMBER

**Категория: Шаблоны и символы**

Установив расширенный параметр

`XS_REPORT_BOLTS_WITH_SUPPORTING_MEMBER` в значение `TRUE`, можно



```
MIS_list_FALSE.kss - Notepad
File Edit Format View Help
KISS,1.0,Tekla Structures
H,PROJ-NUM,PROJ-NAME,,11/28/16,09:40,F
*
D,B1,,B1,B1,1,w,21X44,A992,13265.15,,BEAM
L,Holes,8,20.64,9.53,Round
D,B1,,B1,,8,HS,3/4X2,A325,50.80,,Field
S,1,1
*
D,C1,,C1,C1,1,w,16X89,A992,6686.55,,COLUMN
L,weld,1,1879.60,6.35,w10
L,weld,2,304.80,4.76,w10
D,C1,,C1,BP2,1,PL,3/4X26,A36,660.40,,PLATE
L,Holes,4,26.99,0.00,Round
S,1,1
D,C1,,C1,p7,1,FL,3/8X3-1/2,A36,304.80,,PLATE
L,Holes,4,20.64,9.52,Slotted
*
D,C2,,C2,C2,1,w,16X89,A992,6686.55,,COLUMN
L,weld,1,1879.60,6.35,w10
L,weld,2,304.80,4.76,w10
D,C2,,C2,BP2,1,PL,3/4X26,A36,660.40,,PLATE
L,Holes,4,26.99,0.00,Round
S,1,1
D,C2,,C2,p7,1,FL,3/8X3-1/2,A36,304.80,,PLATE
L,Holes,4,20.64,9.53,Slotted
```

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 18.55 XS\_REPORT\_OUTPUT\_DIRECTORY

### Категория

### Местоположение файлов

Указывает на папку, где Tekla Structures сохраняет отчеты. Если в поле имени файла отчета присутствует полный путь, Tekla Structures игнорирует эту настройку. Значение по умолчанию — `.\Reports`.

## 18.56 XS\_RESTORE\_ENABLES

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Установка этого расширенного параметра в значение TRUE позволяет сохранять и загружать значения флажков в диалоговых окнах. Значение по умолчанию — FALSE.

## 18.57 XS\_RIBBON\_CONFIGURATION\_CARBON

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

С помощью этого расширенного параметра можно указать, какая лента отображается при выборе указанной роли у пользователей, работающих с конфигурацией Tekla Structures Carbon. Этот расширенный параметр задается в файлах инициализации, относящихся к конкретной роли (role\_<role>.ini), например role\_Steel\_Detailer.ini или role\_Rebar\_Detailer.ini.

Расширенный параметр должен указывать на идентификатор конфигурации файла ленты. Это может быть либо идентификатор конфигурации старой локальной лицензии, либо идентификатор конфигурации подписки на Tekla Structures. Создавать новые идентификаторы конфигураций нельзя.

### Пример:

Для пользователей, выбирающих роль **Детализация сборного железобетона**, могут быть заданы следующие настройки в файле role\_Precast\_Detailer.ini:

```
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON=albl_up_Carbon
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE=albl_up_PC_Detailing
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND=albl_up_PC_Detailing
```

### См. также

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_GRAPHITE \(стр 415\)](#)

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_DIAMOND \(стр 414\)](#)

## 18.58 XS\_RIBBON\_CONFIGURATION\_DIAMOND

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

С помощью этого расширенного параметра можно указать, какая лента отображается при выборе указанной роли у пользователей, работающих с конфигурацией Tekla Structures Diamond. Этот расширенный параметр задается в файлах инициализации, относящихся к конкретной роли (role\_<role>.ini), например role\_Steel\_Detailer.ini или role\_Rebar\_Detailer.ini.

Расширенный параметр должен указывать на идентификатор конфигурации файла ленты. Это может быть либо идентификатор конфигурации старой локальной лицензии, либо идентификатор конфигурации подписки на Tekla Structures. Создавать новые идентификаторы конфигураций нельзя.

### **Пример:**

Для пользователей, выбирающих роль **Детализация сборного железобетона**, могут быть заданы следующие настройки в файле role\_Precast\_Detailer.ini:

```
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON=albl_up_Carbon
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE=albl_up_PC_Detailing
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND=albl_up_PC_Detailing
```

### **См. также**

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_CARBON](#) (стр 414)

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_GRAPHITE](#) (стр 415)

## 18.59 XS\_RIBBON\_CONFIGURATION\_GRAPHITE

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

С помощью этого расширенного параметра можно указать, какая лента отображается при выборе указанной роли у пользователей, работающих с конфигурацией Tekla Structures Graphite. Этот расширенный параметр задается в файлах инициализации, относящихся к конкретной роли (role\_<role>.ini), например role\_Steel\_Detailer.ini или role\_Rebar\_Detailer.ini.

Расширенный параметр должен указывать на идентификатор конфигурации файла ленты. Это может быть либо идентификатор конфигурации старой локальной лицензии, либо идентификатор

конфигурации подписки на Tekla Structures. Создавать новые идентификаторы конфигураций нельзя.

### Пример:

Для пользователей, выбирающих роль **Детализация сборного железобетона**, могут быть заданы следующие настройки в файле `role_Precast_Detailer.ini`:

```
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON=albl_up_Carbon
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE=albl_up_PC_Detailing
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND=albl_up_PC_Detailing
```

### См. также

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_CARBON](#) (стр 414)

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_DIAMOND](#) (стр 414)

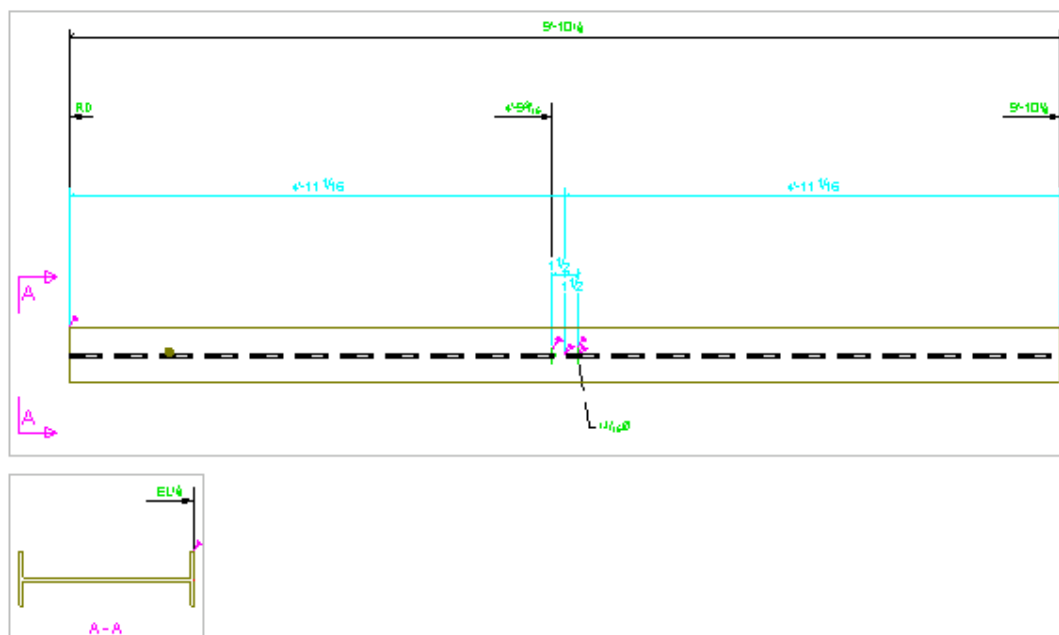
## 18.60 XS\_ROTATE\_CUT\_VIEWS

### Категория

### Вид чертежа

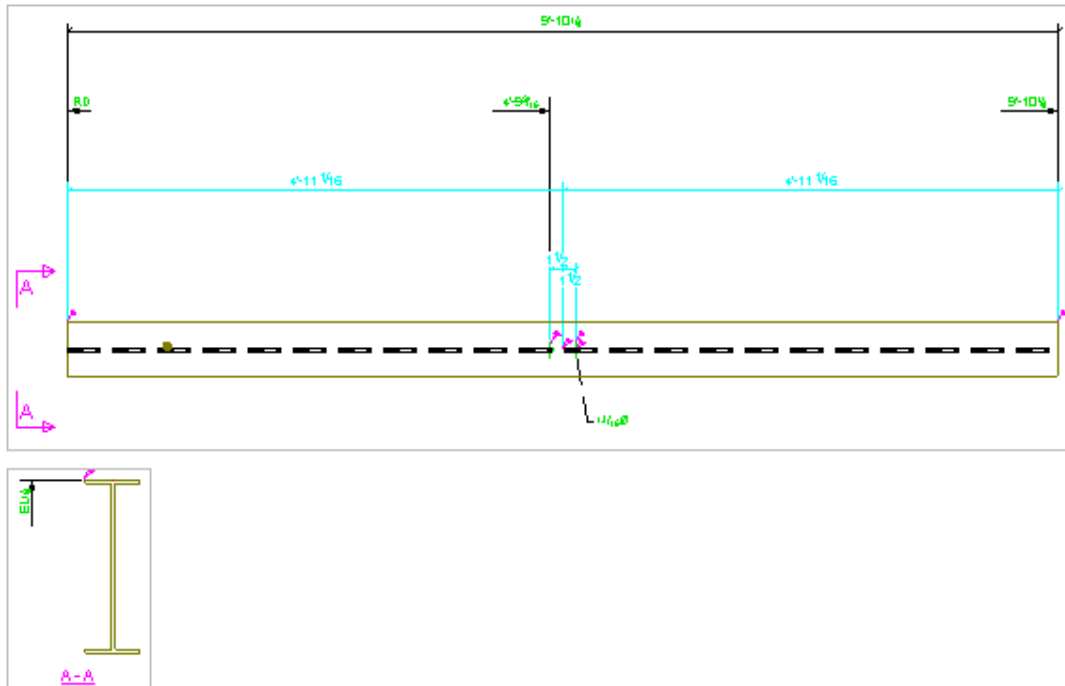
Служит для задания поворота видов сечений.

`BY_SYMBOL_MAIN_VIEW` (по умолчанию): используется ориентация вида, содержащего символ сечения. Это относится только к видам сечений, которые Tekla Structures создает автоматически. Созданные вручную виды имеют ту же ориентацию, что и вид, из которого они созданы.





BY\_MAIN\_VIEW : используется та же ориентация, что у главного вида.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 18.61 XS\_RUN\_AT\_STARTUP

### Категория: Местоположения файлов

Tekla Structures автоматически запускает все исполняемые файлы (.exe), найденные в папках, заданных этим расширенным параметром. Можно ввести несколько папок, разделяя их точкой с запятой (;). По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение

```
..\<version>\bin\applications\Tekla\ApplicationStartup;..\<version>\environments\common\extensions\ApplicationStartup\
```

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 18.62 XS\_RUNPATH

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр указывает на папку, в которой Tekla Structures по умолчанию ищет модели. При открытии диалогового окна **Создать** используемая по умолчанию папка моделей отображается в списке **Сохранить в**.

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр не оказывает влияния на диалоговое окно **Открыть**.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

```
set XS_RUNPATH=C:\TeklaStructuresModels\
```

## 18.63 XSR\_USE\_NO\_FEET\_SEPARATOR

### Категория

#### Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, вместо разделителя футов и дюймов в таблицах на чертежах и отчетах используется пробел, например: 2 4"1/4. Для использования разделителя футов и дюймов установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Также необходимо задать расширенный параметр `XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XSR\\_USE\\_NO\\_FEET\\_SYMBOL \(стр 419\)](#)

## 18.64 XSR\_USE\_NO\_FEET\_SYMBOL

### Категория

#### Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, знак фута в таблицах на чертежах и отчетах опускается, например: 2-4"1/4. Если опускать знак фута не требуется, установите его в значение `FALSE`.  
Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 18.65 XSR\_USE\_NO\_INCH\_SYMBOL

### Категория

#### Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, знак дюйма в таблицах на чертежах и отчетах опускается, например: 2-4 ¼. Если опускать знак дюйма не требуется, установите его в значение `FALSE`.  
Значение по умолчанию — `FALSE`.

Также необходимо задать расширенные параметры `XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL` и `XSR_USE_NO_FEET_SEPARATOR`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XSR\\_USE\\_NO\\_FEET\\_SEPARATOR \(стр 418\)](#)

[XSR\\_USE\\_NO\\_FEET\\_SYMBOL \(стр 419\)](#)

## 18.66 XSR\_USE\_ZERO\_FEET\_VALUE

### Категория

#### Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures отображает нулевые футы в значениях меньше одного фута, например: 0'-6"3/4. Если отображать нулевые футы не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

---

**ПРИМ.** Задание этого расширенного параметра также влияет на следующее:

- значения длины в метках деталей и болтов;
- значения длины в шаблонах (атрибут шаблона `LENGTH`).

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XSR\\_BOLT\\_LENGTH\\_USE\\_ONLY\\_INCHES](#) (стр 378)

## 18.67 XSR\_USE\_ZERO\_INCH\_FOR\_FRACTIONS

**Категория**

**Шаблоны и символы**

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы отображать нулевые дюймы в значениях, содержащих только дробную часть, например: 2'-3/4 или 0"1/4. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 18.68 XSR\_USE\_ZERO\_INCH\_VALUE

**Категория**

**Шаблоны и символы**

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы отображать нулевые дюймы в значениях, содержащих только футы и дробную часть, например: 2'-0"3/4 или 1/4. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

# 19 Расширенные параметры — S

## 19.1 XS\_SAVE\_WITH\_COMMENT

### Категория

#### Многопользовательский режим

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), в многопользовательских моделях и моделях, совместно используемых с помощью Tekla Model Sharing, разрешено сохранение комментариев к редакции модели.

## 19.2 XS\_SCALE\_COPIED\_OR\_MOVED\_OBJECTS\_IN\_DRAWINGS

### Категория

#### Свойства чертежа

Позволяет определить масштабирование объектов, которые копируются или перемещаются между видами, имеющими разные масштабы.

- Для масштабирования объектов в соответствии с масштабами видов установите расширенный параметр в значение `TRUE`.
- Чтобы размеры объектов оставались постоянными, установите расширенный параметр в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.3 XS\_SCALE\_MARKS\_TO\_FIT\_LIMIT

### Категория

#### Обозначения: детали

Tekla Structures умещает метки деталей рядом с деталями, к которым они относятся, масштабируя высоту текста. Этот расширенный параметр служит для задания минимального масштаба.

Значение по умолчанию — 1.0. Это значит, что, если расширенный параметр не задан, Tekla Structures не масштабирует метки. Tekla Structures масштабирует высоту текста пошагово, поэтому сначала пробует масштаб 0.9. Если метка не помещается, Tekla Structures масштабирует метку с коэффициентом 0.8 и т. д.

Следует учитывать, что тип линии выноски метки детали должен быть **По возможности вдоль детали** или **Всегда вдоль детали**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

```
XS_SCALE_MARKS_TO_FIT_LIMIT=0.5
```

## 19.4 XS\_SCREW\_DIAMOND\_WITHOUT\_PHI

### Категория

#### Обозначения: болты

Установите этот расширенный параметр в значение TRUE, чтобы запретить Tekla Structures размещать символ в виде буквы «фи» за пределами рамки меток болтов (относится только к рамкам в форме ромба). Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.5 XS\_SDNF\_CONVERT\_PL\_PROFILE\_TO\_PLATE

### Категория

#### Экспорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, при экспорте в SDNF плоские профили (PL) преобразуются в контурные пластины. Действует в отношении версий SDNF 2.0 и 3.0. Если

использовать эту настройку не требуется, установите его в значение FALSE. Значение по умолчанию — TRUE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.6 XS\_SDNF\_EXPORT\_INCLUDE\_GLOBAL\_ID

### Категория

### Экспорт

Установите этот расширенный параметр в значение TRUE, чтобы вернуться к использованию при экспорте в SDNF идентификационного номера FrameWorksPlus. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр действует только в отношении экспорта SDNF версии 2.0, но не версии 3.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_SDNF\\_IMPORT\\_STORE\\_MEMBER\\_NUMBER \(стр 423\)](#)

## 19.7 XS\_SDNF\_IMPORT\_MIRROR\_SWAP\_OFFSETS

### Категория

### Импорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, смещения конечных и начальных точек меняются местами, когда импортируемая деталь уже зеркально отражена в программе SDNF. Если этот расширенный параметр установлен в значение FALSE, смещения конечных и начальных точек не меняются местами. Значение по умолчанию — TRUE.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 19.8 XS\_SDNF\_IMPORT\_STORE\_MEMBER\_NUMBER

**Категория**

**Импорт**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures сохраняет при импорте из SDNF идентификационный номер FrameWorksPlus ID. Tekla Structures сохраняет этот идентификационный номер в определенном пользователем атрибуте `SDNF_MEMBER_NUMBER`. Если это не требуется, установите параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Информацию об экспорте идентификационного номера см. по ссылкам ниже.

**См. также**

[XS\\_SDNF\\_EXPORT\\_INCLUDE\\_GLOBAL\\_ID \(стр 423\)](#)

[XS\\_PML\\_EXPORT\\_INCLUDE\\_GLOBAL\\_ID \(стр 359\)](#)

## 19.9 XS\_SECONDARY\_PART\_HARDSTAMP

**Категория**

**CNC**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в файлы DSTV включаются штампы для главных деталей и всех видов второстепенных деталей. Если он установлен в значение `FALSE`, штампы создаются только для главных деталей. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.10 XS\_SECTION\_LINE\_COLOR

**Категория: Штриховка**

Служит для добавления дополнительных линий другого цвета вокруг автоматической штриховки на видах сечений. Введите числовое значение для задания цвета. Цвета и соответствующие им числовые значения см. ниже.

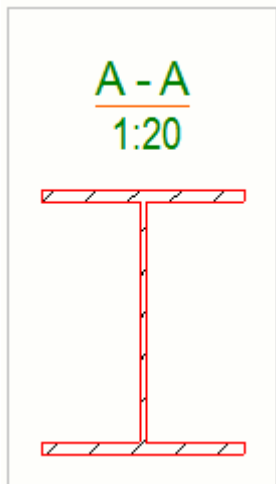


	= 152
	= 153
	= 160
	= 161
	= 162
	= 163
	= 164
	= 165
	= 154
	= 155
	= 156
	= 157
	= 158
	= 159
	= 130
	= 131
	= 132
	= 133

На рисунке выше этот расширенный параметр имеет значение 0:



В следующем примере используется значение 160:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**ПРИМ.** Для отображения линий вокруг штриховки и возможности добавления дополнительных линий другого цвета может потребоваться установить расширенный параметр `XS_DRAW_ALL_SECTION_EDGES_IN_DRAWINGS` в значение `TRUE` в файлах инициализации.

**См. также**


[XS\\_DRAW\\_ALL\\_SECTION\\_EDGES\\_IN\\_DRAWINGS \(стр 164\)](#)

## 19.11 XS\_SECTION\_SYMBOL\_LEFT\_ARROW\_SYMBOL

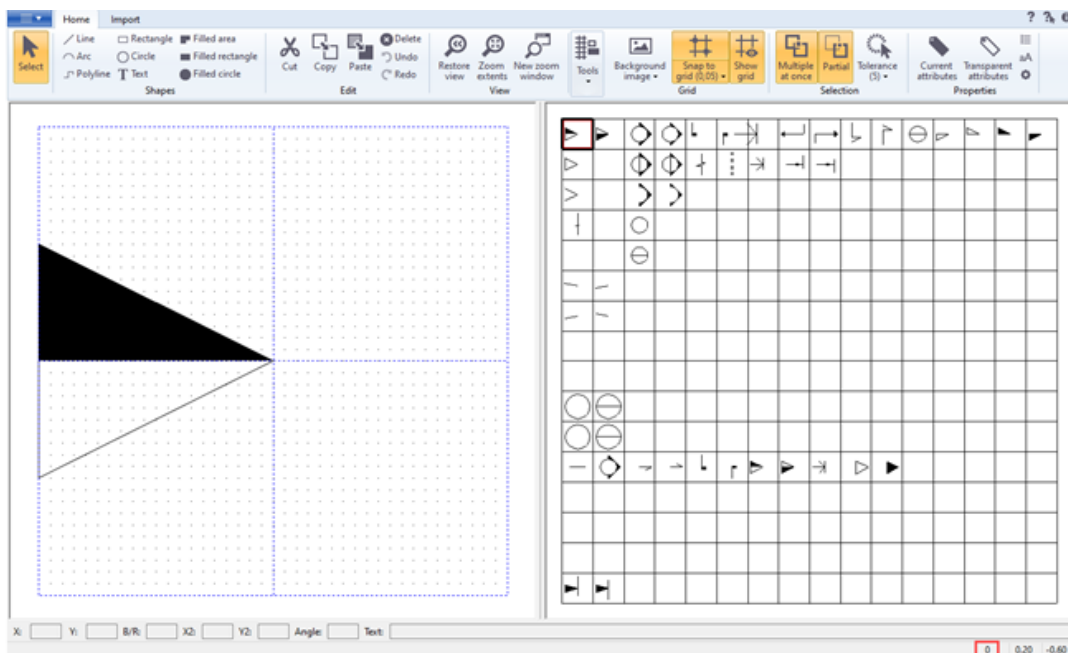
**Категория:** Свойства чертежа

Служит для задания пользовательского символа стрелки, который Tekla Structures использует в символах сечений с левой стороны сечений. Для использования пользовательского символа стрелки выберите

**Пользовательский** в списке **Левый символ** в диалоговом окне **Свойства символа сечения**.

По умолчанию Tekla Structures использует символ номер 1  в файле `sections.sym`, который обычно находится в папке `\environments\common\symbols\`. Чтобы использовать другой символ, введите сначала имя файла символов, затем знак `@` и номер символа, например: `sections@1`.

Это символ 0, выбранный в редакторе символов:



Чтобы открыть редактор символов, нажмите кнопку **Файл** --> **Редакторы** --> **Редактор символов**. Здесь можно открыть разные файлы символов и проверить включенные в них символы и их номера.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_SECTION\\_SYMBOL\\_RIGHT\\_ARROW\\_SYMBOL](#) (стр 428)

[Создание пользовательских стрелок сечений в специальном формате](#)

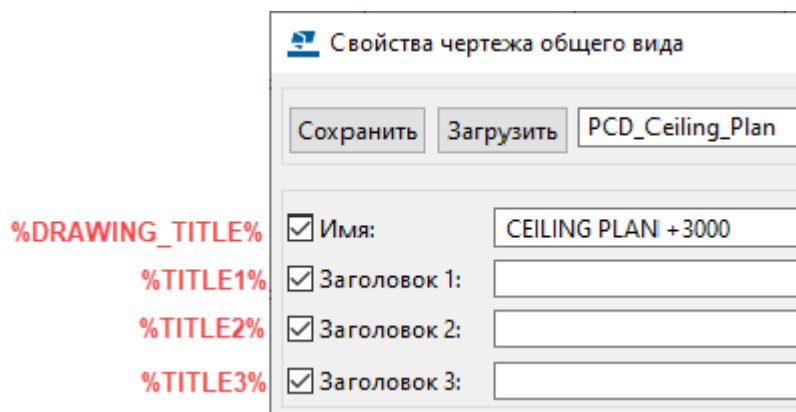
## 19.12 XS\_SECTION\_SYMBOL\_REFERENCE

**Категория: Свойства чертежа**

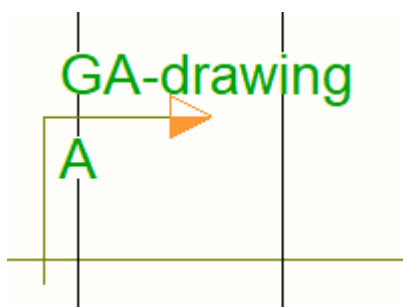
Виды чертежа можно перемещать с одного чертежа на другой. Этот расширенный параметр задает справочный текст символов сечений для видов сечений, перемещенных на другой чертеж. Можно вводить произвольный текст, пользовательские атрибуты (%UDA\_NAME%, %USERDEFINED.UDA\_NAME%) и атрибуты шаблонов (%ATTRIBUTE\_NAME%).

Пользовательские атрибуты или атрибуты шаблонов необходимо заключать в одинарные знаки процентов (%) в диалоговом окне **Расширенные параметры**. %DRAWING\_TITLE% — значение по умолчанию, а %TITLE% дает тот же результат. При использовании этих атрибутов символ получает имя чертежа, введенное в поле **Имя** в

диалоговом окне свойств чертежа. Если ввести %TITLE1%, %TITLE2% или %TITLE3%, символ получает текст из полей **Заголовок 1 – Заголовок 3** в свойствах чертежа. Для этого можно также использовать формат %DR\_TITLE1%, %DR\_TITLE2% и %DR\_TITLE3%.



В следующем примере используется %DRAWING\_TITLE%:




Дополнительные сведения о перемещении видов на другой чертеж см. в разделе Копирование, перемещение и присоединение видов чертежа.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.13 XS\_SECTION\_SYMBOL\_RIGHT\_ARROW\_SYMBOL

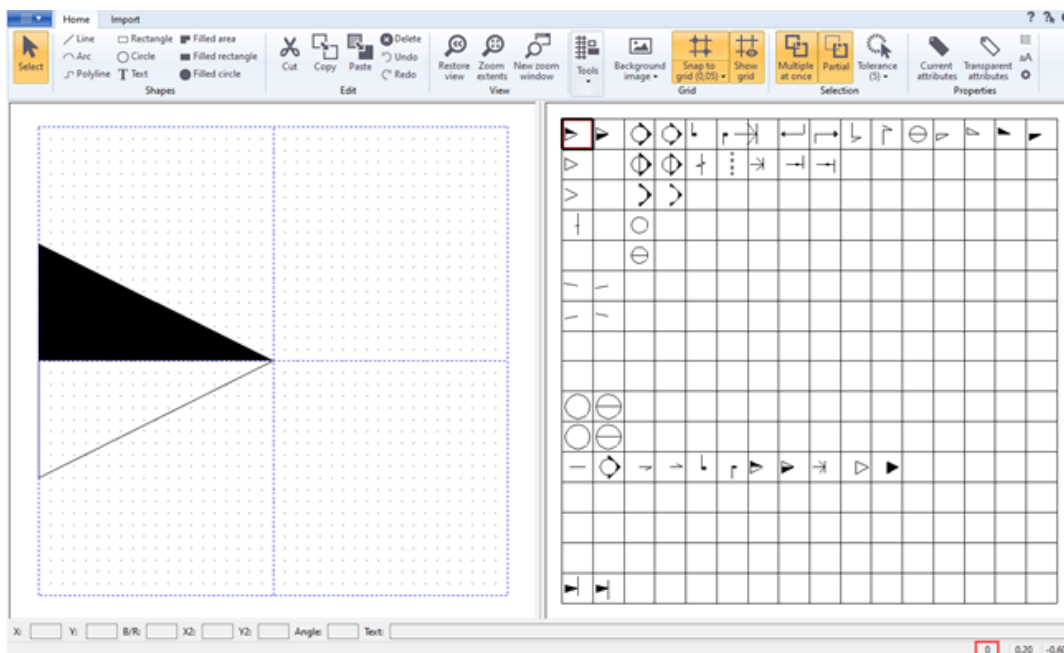
**Категория:** Свойства чертежа

Служит для задания пользовательского символа стрелки, который Tekla Structures использует в символах сечений с правой стороны сечений. Для использования пользовательского символа стрелки выберите **Пользовательский** в списке **Правый символ** в диалоговом окне **Свойства символа сечения**.

По умолчанию Tekla Structures использует символ номер 0  в файле sections.sym, который обычно находится в папке ..\environments\common\symbols\. Чтобы использовать другой символ, введите сначала

имя файла символов, затем знак @ и номер символа, например: sections@0.

Это символ, выбранный в редакторе символов:



Чтобы открыть редактор символов, нажмите кнопку **Файл** --> **Редакторы** --> **Редактор символов**. Здесь можно открыть разные файлы символов и проверить включенные в них символы и их номера.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_SECTION\\_SYMBOL\\_LEFT\\_ARROW\\_SYMBOL](#) (стр 426)

[Создание пользовательских стрелок сечений в специальном формате](#)

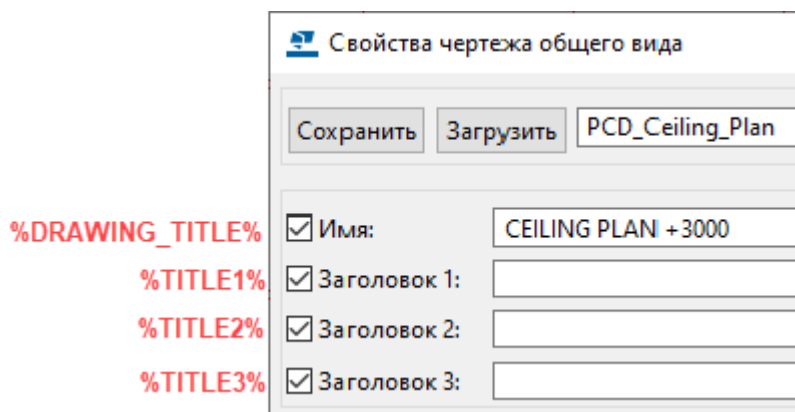
## 19.14 XS\_SECTION\_VIEW\_REFERENCE

**Категория: Свойства чертежа**

Виды чертежа можно перемещать с одного чертежа на другой. Этот расширенный параметр задает справочный текст подписи видов сечений, перемещенных на другой чертеж. Можно вводить произвольный текст, пользовательские атрибуты (%UDA\_NAME%, %USERDEFINED.UDA\_NAME%) и атрибуты шаблонов (%ATTRIBUTE\_NAME%).

Пользовательские атрибуты или атрибуты шаблонов необходимо заключать в одинарные знаки процентов (%) в диалоговом окне

**Расширенные параметры.** Атрибут `%DRAWING_TITLE%` — это значение по умолчанию, а атрибут `%TITLE%` дает тот же результат. При использовании этих атрибутов подпись вида получает имя чертежа, введенное в поле **Имя** в диалоговом окне свойств чертежа. Если ввести `%TITLE1%`, `%TITLE2%` или `%TITLE3%`, подпись вида получает текст из полей **Заголовок 1 – Заголовок 3** в свойствах чертежа. Для этого можно также использовать формат `%DR_TITLE1%`, `%DR_TITLE2%` и `%DR_TITLE3%`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

**См. также**

[XS\\_SECTION\\_SYMBOL\\_REFERENCE \(стр 427\)](#)

## 19.15 XS\_SET\_FIXEDMAINVIEW\_UDA\_TO\_AFFECT\_NUMBERING

**Категория: Нумерация**

Расширенный параметр

`XS_SET_FIXEDMAINVIEW_UDA_TO_AFFECT_NUMBERING` позволяет активировать режим **Показать грань, соответствующую верху формы** для материалов, отличных от бетона. Возможные значения — `STEEL`, `TIMBER` и `MISC`. При указании нескольких значений используйте в качестве разделителя запятую (,).

Этот расширенный параметр влияет на нумерацию. Если у деталей выбраны разные значения параметра **Фиксированный главный вид чертежа**, они получают разные номера марок.

Чтобы показывать на чертежах грань, соответствующую верху формы, и указать, какой вид будет использоваться на чертежах в качестве главного вида (вида спереди), откройте пользовательские свойства небетонной детали и выберите требуемый вариант в списке **Фиксированный**

**главный вид чертежа.** Возможные варианты — **Сверху, Сзади, Снизу, С начала, С конца и Спереди.**

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.16 XS\_SET\_HATCH\_ORIGIN\_INTO\_VIEW\_ORIGIN

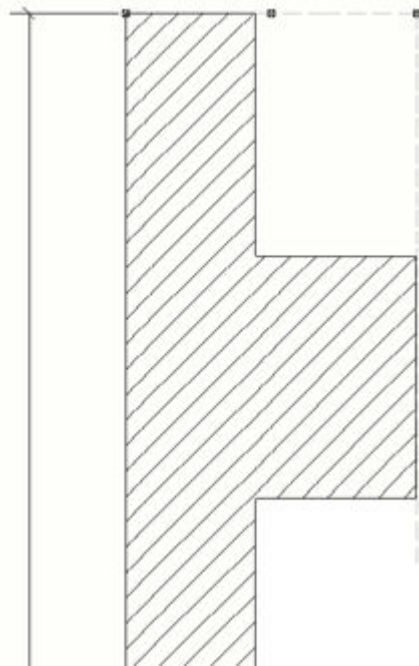
**Категория: Штриховка**

Штриховки вычерчиваются последовательно между деталями и устанавливаются в начало координат, если установить расширенный параметр `XS_SET_HATCH_ORIGIN_INTO_VIEW_ORIGIN` в значение `TRUE` и задать масштабирование и поворот штриховки равным нулю (0). Значение по умолчанию — `FALSE`.

Для автоматических штриховок масштабирование и поворот задаются в файле `.htc`, например `CONCRETE, 0, hardware_LINES, , 120`, где нулевое значение (0 или пустое значение) устанавливает автоматическое масштабирование и поворот в статус ложных.

Для штриховок вручную масштабирование и поворот задаются на вкладке **Заливка** в свойствах деталей или диалоговых окнах свойств фигуры, где необходимо установить параметр **Масштаб** в значение **Пользовательский** и установить флажок **Сохранение соотношения x и y**.

В приведенном ниже примере детали, которые принадлежат одному и тому же отлитому элементу, штрихуются последовательно.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.17 XS\_SET\_MAX\_POINT\_CLOUD\_POINT\_COUNT

### Категория: Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать максимальное количество точек в облаке точек на виде, которое будет использоваться по умолчанию. Значение по умолчанию — 10 000 000 (10 миллионов). Этот расширенный параметр не влияет на количество импортируемых точек, а только на то, сколько точек отображается.

При возникновении проблем с быстродействием уменьшите это количество. При уменьшении количества облако точек выглядит менее плотным. При использовании более высокого значения облако точек становится плотнее и выглядит как поверхность из-за меньшего расстояния между точками.

Этот расширенный параметр также можно изменить после прикрепления облака точек. Допустим, у вас 10 000 000 точек в облаке точек, и вы установили для XS\_SET\_MAX\_POINT\_CLOUD\_POINT\_COUNT значение 1000 и прикрепили облако точек к модели. Таким образом, в модели 10 000 000 точек, однако поскольку для расширенного параметра выбрано значение 1000, отображаются только 1000 точек, равномерно распределенные в пределах вида. Если изменить значение расширенного параметра на 1 000 000 после прикрепления облака точек, отображается 1 000 000



точек, равномерно распределенный в пределах вида. После изменения расширенного параметра нет необходимости в повторном импорте.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

## 19.18 XS\_SHARING\_INFO\_URL

**Категория: Многопользовательский режим**

Служит для задания адреса сервера управления Tekla Model Sharing.

Этот расширенный параметр является системным. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 19.19 XS\_SHARING\_JOIN\_SHOW\_AVAILABLE\_VERSIONS

---

**ПРИМ.** Рекомендуем устанавливать этот расширенный параметр в меню **Файл --> Совместное использование --> Настройки совместного использования**. Установите флажок **Показывать доступные обновления при присоединении к модели**.

---

Служит для отображения списка всех доступных баз и обновлений для присоединения в Tekla Model Sharing. Список отображается, когда пользователь присоединяется к модели.

При необходимости этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. Чтобы активировать список, установите расширенный параметр `XS_SHARING_JOIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS` в файлах инициализации равным `TRUE`.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

## 19.20 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_AVAILABLE\_VERSIONS

---

**ПРИМ.** Рекомендуется задавать этот расширенный параметр в меню **Файл --> Совместное использование --> Настройки совместного использования** . Установите флажок **Показывать доступные обновления при считывании изменений**.

---

Служит для отображения списка доступных обновлений при считывании пользователем изменений в модели в Tekla Model Sharing.

При необходимости этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. Чтобы список отображался, установите XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_AVAILABLE\_VERSIONS в файлах инициализации в значение TRUE.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

## 19.21 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER

---

**ПРИМ.** Рекомендуется задавать этот расширенный параметр в меню **Файл --> Совместное использование --> Настройки совместного использования** . Установите флажок **Показать изменения после считывания**.

---

Служит для отображения списка изменений в модели после считывания изменений в Tekla Model Sharing. Список отображается в нижней панели.

При необходимости этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. Установите XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER в файлах инициализации в значение TRUE.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

## 19.22 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER\_CONFLICTSONLY

---

**ПРИМ.** Рекомендуется задавать этот расширенный параметр в меню **Файл --> Совместное использование --> Настройки совместного использования** . Установите флажки **Показать изменения после считывания** и **Только при наличии конфликтов**.

---

Служит для отображения списка изменений в модели после считывания изменений в Tekla Model Sharing в случае наличия конфликтов. Список отображается в нижней панели.

При необходимости этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. Установите расширенные параметры

`XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER` и

`XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER_CONFLICTSONLY` в файлах инициализации в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

## 19.23 XS\_SHARING\_TEMP

**Категория: Многопользовательский режим**

Служит для задания временной папки для управления пакетами Tekla Model Sharing. По умолчанию это временная папка Windows.

Обратите внимание, что длина пути к папке не может превышать 70 символов.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 19.24 XS\_SHOP\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**Категория: Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента **Размер** в метках болтов (заводских). Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*D %HOLE.DIAMETER% - M%DIAMETER%x%LENGTH%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии болта и при условии, что отверстие является обычным.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- `BOLT_NUMBER`

- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.25 XS\_SHOP\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**Категория: Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента размера в метках заводских болтов на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии болта и при условии, что отверстие является обычным.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих

переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### **См. также**

[XS\\_SHOP\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA](#) (стр 439)

[XS\\_SHOP\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA](#) (стр 441)

## 19.26 XS\_SHOP\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**Категория: Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента **Размер** в метках отверстий (заводских). Например, чтобы отображать количество болтов и диаметр отверстия, введите `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия без болта (и при условии, что отверстие является обычным).

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например,

`HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.27 XS\_SHOP\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

### Категория: Обозначения: болты

Служит для задания содержимого элемента размера в метках отверстий под заводские болты на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия без болта (и при условии, что отверстие является обычным).

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

[XS\\_SHOP\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 436\)](#)

[XS\\_SHOP\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 441\)](#)

## 19.28 XS\_SHOP\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### Категория: Обозначения: болты

Служит для задания содержимого элемента **Размер** в метках продолговатых отверстий (заводских). Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER% (%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MIN%x%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MAX%) - M%DIAMETER%x%LENGTH%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии продолговатого отверстия.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE



- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.29 XS\_SHOP\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**Категория: Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента размера в метках продолговатых отверстий под заводские болты на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии продолговатого отверстия.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (большой из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD

- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.30 XS\_SHOP\_OVERSIZEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**Категория: Обозначения: болты**

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий под болты завышенного размера (заводских). Значение по умолчанию — `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия завышенного размера.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y

- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

[XS\\_SITE\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(стр 471\)](#)

[XS\\_SHOP\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 443\)](#)

## 19.31 XS\_SHOP\_OVERSIZEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

### Категория: Обозначения: болты

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий завышенного размера под заводские болты на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия завышенного размера.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих

переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### **См. также**

[XS\\_SITE\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA](#) (стр 472)

[XS\\_SHOP\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE](#) (стр 442)

## 19.32 XS\_SHOP\_TAPPEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**Категория: Обозначения: болты**

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий по болты с резьбой (заводские). Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*\216%HOLE.DIAMETER.1% TAP M%BOLT_DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия с резьбой.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (большой из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например,

`HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_SITE\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE](#) (стр 473)

[XS\\_SHOP\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA](#) (стр 446)

## 19.33 XS\_SHOP\_TAPPEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**Категория: Обозначения: болты**

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий с резьбой под заводские болты на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия с резьбой.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

[XS\\_SITE\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 474\)](#)

[XS\\_SHOP\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(стр 444\)](#)

## 19.34 XS\_SHORTENING\_SYMBOL\_COLOR

### Категория: Свойства чертежа

Этот расширенный параметр служит для задания цвета символа укорачивания вида. Введите целочисленное значение. По умолчанию используется цвет деталей. Ниже приведены целочисленные значения для различных цветов.

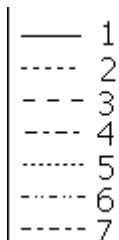
	153
	160
	161
	162
	163
	164
	165
	154
	155
	156
	157
	158
	159

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.35 XS\_SHORTENING\_SYMBOL\_LINE\_TYPE

### Категория: Свойства чертежа

Этот расширенный параметр служит для задания типа линий символа укорачивания вида. Введите целочисленное значение. По умолчанию используется сплошная линия. Целочисленные значения для различных типов линий приведены ниже.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.36 XS\_SHORTENING\_SYMBOL\_WITH\_ZIGZAG

### Категория: Свойства чертежа

Этот расширенный параметр служит для задания формы линии символа укорачивания. Если использовать зигзагообразную линию не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**СОВЕТ** Для управления внешним видом символа укорачивания вида служат расширенные параметры [XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_COLOR](#) (стр 447) и [XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_LINE\\_TYPE](#) (стр 447).

Чтобы вместо пустой области использовался символ укорачивания вида, установите расширенные параметры [XS\\_DRAW\\_VERTICAL\\_VIEW\\_SHORTENING\\_SYMBOLS\\_TO\\_PARTS](#) (стр 187) и [XS\\_DRAW\\_HORIZONTAL\\_VIEW\\_SHORTENING\\_SYMBOLS\\_TO\\_PARTS](#) (стр 179) в значение `TRUE`.

---



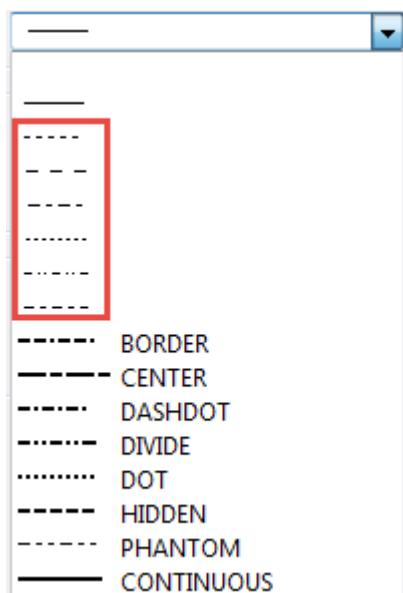
## 19.37 XS\_SHOW\_HARDWARE\_DASHED\_LINE\_IN\_PIXEL\_SCALE

### Категория: Свойства чертежа

Установите расширенный параметр `XS_SHOW_HARDWARE_DASHED_LINE_IN_PIXEL_SCALE` в значение `FALSE`, чтобы активировать функциональность, при которой аппаратные штриховые линии имеют такой же масштаб, как на печатных и экспортируемых чертежах, и ведут себя так же, как пользовательские линии.

По умолчанию аппаратные штриховые линии масштабируются по пикселям (`TRUE`). Это значит, что они выглядят одинаково при любом масштабе изображения.

Аппаратные штриховые линии — это первые несколько линий в списке типов линий:



Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 19.38 XSR\_SHOW\_INCH\_MARK\_IN\_PROFILE\_NAMES

### Категория

### Шаблоны и символы

Позволяет отображать или скрывать знак дюйма в имени профиля в отчетах и шаблонах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, профиль выглядит следующим образом: PL2 1/2"X20". Если он установлен в значение `FALSE`, профиль выглядит следующим образом: PL2 1/2X20. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_PROFILE\\_DISPLAY\\_INCH\\_MARK\\_AFTER\\_FRACTIONS\\_IN\\_REPORTS](#) (стр 375)

## 19.39 XS\_SHOW\_NOTIFICATION\_REPORT

**Категория: Свойства моделирования**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при открытии модели запускается и отображается отчет по уведомлениям по всей модели.

Отчет по уведомлениям позволяет узнать, например:

- кому назначены все объекты (чертежи, детали и сборки);
- сколько в модели сборок, сколько создано чертежей сборок, сколько из них утверждено и сколько выпущено в производство.

Используемый для этого отчета шаблон называется `notification_report`, и его можно редактировать в редакторе шаблонов. В отчеты по уведомлениям можно включать любую информацию, а не только информацию о назначении объектов. Для включения в отчет необходимой информации необходимо отредактировать шаблон отчета. Например, в некоторых средах для деталей и сборок нет таких атрибутов, как `ASSIGNED_TO` или `ASSIGNED_BY`.

Если отображать отчет с уведомлениями при открытии модели не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Пример списка назначений чертежей:

-----  
PROJECT NEWS!!!!

This is an automatic newflash for project participants

This message is shown when anyone opens the model or runs "notification\_report" report template

-----  
NOTIFICATION OF ASSIGNMENTS CONTRACT NO: 1 Page: 1  
Objects assigned to user1 Date: 07.11.2016

Object	Name	Assigned to	Assigned by	Comment
A Drawing	[A.1] PLATE	user1	user2	OK
A Drawing	[C.2] COLUMN	user1	user2	OK

-----  
0 assemblies, 0 parts and 2 drawings have been assigned to

## 19.40 XS\_SHOW\_PERFORM\_NUMBERING\_MESSAGE

### Категория

### Нумерация

Служит для отображения или скрытия кнопки **Выполнить нумерацию** в предупреждающем сообщении, которое Tekla Structures отображает при попытке создать чертеж без нумерации или в том случае, если нумерация устарела.

- По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, и кнопка нумерации отображается.
- Для скрытия кнопки установите этот расширенный параметр в значение FALSE.

Скрытие кнопки нумерации рекомендуется в многопользовательском режиме, т.к. лишняя или незапланированная нумерация в крупных моделях может занять время и нарушить нумерацию проекта. Такая ситуация может возникнуть, если флажок **Синхронизировать с основной моделью (сохранение-нумерация-сохранение)** в диалоговом окне **Настройка нумерации** снят.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.41 XS\_SHOW\_PROGRESS\_BAR\_FOR\_PROJECT\_STATUS\_VISUALIZATION

Категория

Вид модели

Позволяет указать, требуется ли отображать индикатор хода выполнения для визуализации состояния проекта.

Чтобы индикатор хода выполнения отображался, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE` (по умолчанию). Если отображать индикатор хода выполнения не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 19.42 XS\_SHOW\_REVISION\_MARK\_ON\_DRAWING\_LIST

Категория: Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures отображает в диалоговом окне **Диспетчер документов** поле **Метка редакции** вместо поля **Номер редакции**. Значение по умолчанию — `FALSE`. Это значит, что отображается номер редакции.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 19.43 XS\_SHOW\_SHADOW\_FOR\_ORTHO\_IN\_DX

Категория: Виды модели

Служит для управления отображением тенями на видах модели, визуализируемых с помощью DirectX, при использовании ортогональной проекции. В перспективной проекции тени заметнее, чем в ортогональной.

По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`.

При изменении значения необходимо закрыть и снова открыть вид для активации нового значения.

## 19.44 `XS_SHOW_SHADOW_FOR_PERSPECTIVE_IN_DX`

Категория: **Виды модели**

Служит для управления отображением тенями на видах модели, визуализируемых с помощью DirectX, при использовании перспективной проекции. В перспективной проекции тени заметнее, чем в ортогональной.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `TRUE`.

При изменении значения необходимо закрыть и снова открыть вид для активации нового значения.

## 19.45 `XS_SHOW_SITE_STUDS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS`

Категория

**Свойства чертежа**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), на чертежах сборок отображаются монтажные резьбовые шпильки. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, монтажные резьбовые шпильки не отображаются.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.46 `XS_SHOW_STATISTICS_IN_DX`

Категория: **Виды модели**

Этот расширенный параметр служит для отображения статистики и используемого устройства визуализации на видах модели с визуализацией DirectX. Статистика отображается в нижнем левом углу вида модели в виде кадров в секунду.

С помощью этого расширенного параметра легко можно проверить, используете ли вы надлежащий аппаратный графический ускоритель для визуализации видов модели Tekla Structures, особенно в случае устройства с несколькими графическими процессорами, такими как ноутбуки, которые часто имеют и встроенный ускоритель ЦП, и внешний, намного более мощный графический ускоритель.

По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`.

При изменении значения необходимо закрыть и снова открыть вид для активации нового значения.

Обратите внимание, что этот расширенный параметр не действует в отношении видов модели, визуализируемых с использованием устаревшей технологии OpenGL.

## 19.47 XS\_SHOW\_STUDS\_IN\_WORKSHOP\_DRAWINGS

### Категория

### Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на чертежах отдельных деталей отображаются заводские шпильки. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.48 XS\_SHOW\_TEMPLATE\_LOG\_MESSAGES

### Категория

### Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, выводятся сообщения об ошибках из файла журнала, относящиеся к атрибутам шаблонов. Чтобы скрыть эти сообщения, установите его в значение `FALSE`. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 19.49 XS\_SINGLE\_CENTERED\_SCREW

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для управления простановкой размеров расположенных по центру болтов на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок, в интегрированных размерах. Возможные значения:

- 0 = размеры проставляются между центрированными болтами.
- 5 = размеры болтов проставляются относительно центральных линий главной детали.
- 6 = переопределяет значение параметра **Внутренние размеры болтов второстепенной детали** для центрированных болтов. Он относится только к болтам, расположенным по центру детали.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.50 XS\_SINGLE\_CLOSE\_DIMENSIONS

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для замыкания размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертеж сборки.

- 0 = размеры не замыкаются.
- 1 = замыкаются только размеры в направлении X, остальные остаются открытыми. это значение используется по умолчанию.
- 2 = замыкаются все размеры.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.51 XS\_SINGLE\_CLOSE\_SHORT\_DIMENSIONS

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для замыкания коротких размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Значение по умолчанию — 1. Если замыкать короткие размеры не требуется, введите 0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.52 XS\_SINGLE\_COMBINE\_DISTANCE

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для задания расстояния для объединения размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Введите десятичное значение, например 400.0.

По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.53 XS\_SINGLE\_COMBINE\_MIN\_DISTANCE

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для задания минимального расстояния для объединения размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Введите десятичное значение, например 200.0.

По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.54 XS\_SINGLE\_COMBINE\_WAY

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для объединения размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Возможные значения соответствуют порядку объединения на вкладке «Общие» в диалоговом окне **Свойства задания размеров**. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

- Значение 0: размеры не объединяются.
- Значение 1: позиционные размеры деталей объединяются с внутренними размерами деталей, а внутренние размеры групп болтов объединяются с расстояниями от болтов до кромок. Позиционные размеры болтов не объединяются с внутренними размерами болтов.



- Значение 2: позиционные размеры деталей объединяются с внутренними размерами деталей и внутренними размерами групп болтов. Внутренние размеры болтов объединяются с позиционными размерами болтов. Расстояния до кромок проставляются отдельно.
- Значение 3: внутренние и позиционные размеры болтов объединяются на одной размерной линии.
- Значение 4: позиционные размеры групп болтов объединяются с позиционными размерами деталей. Внутренние размеры деталей и болтов в этом случае не объединяются, однако внутренние размеры болтов объединяются с расстояниями от болтов до кромок.
- Значение 5: объединяются внутренние и позиционные размеры групп болтов, если групп болтов несколько.
- Значение 4 . 5: сочетание значений 5 (для главной детали) и 4 (для второстепенных деталей).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.55 XS\_SINGLE\_DIMENSION\_TYPE

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для задания типа размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Возможные значения:

- 1 = «Относительный»: размеры от точки к точке. это значение используется по умолчанию.
- 2 = «Абсолютный»: размеры от общей начальной точки.
- 3 = «Относительный и абсолютный»: сочетание размеров от точки к точке и размеров от общей начальной точки.
- 4 = «Абсолютный, США»: размеры от общей начальной точки с меткой последовательности размеров (PC).
- 16 = «Абсолютный, США 2»: похож на «Абсолютный, США» за исключением того, что короткие размеры заменяются относительными.
- 35 = «Абсолютный с короткими относительными»: похож на «Абсолютный» за исключением того, что короткие размеры заменяются относительными. Также этот тип называется внутренний абсолютный. При использовании этого типа могут отображаться оба размера, однако относительные размеры не отображаются, если размеры длинные. Абсолютные размеры при использовании этого типа отображаются внутри размерных линий.

- 99 = «Абсолютный с относительными над ним»: похож на «Относительный и абсолютный», однако относительные размеры помещаются над абсолютными.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.56 XS\_SINGLE\_DRAW\_PART\_AS

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Позволяет указать, как должны выглядеть детали (тип представления) на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Возможные значения:

- 1 в виде твердотельных элементов (по умолчанию);
- 4 в виде твердотельных элементов как на производственных чертежах (круглые трубы в виде разверток);
- 2 в виде символов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.57 XS\_SINGLE\_EXCLUDE

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Позволяет исключить виды отдельных деталей из чертежей сборок. Возможные значения:

- NONE: включаются все виды отдельных деталей.
- MAIN\_SHAFT: включаются виды отдельных деталей для всех деталей, кроме главных деталей сборок.
- ALL\_SHAFTS: включаются виды отдельных деталей для всех деталей, кроме тех, к которым сваркой прикреплены другие объекты (т. е. главных деталей).
- AUTO (по умолчанию): включаются виды отдельных деталей для всех деталей, кроме самой длинной главной детали в сборке.
- ALL\_BUT\_MAIN\_PART: включаются виды отдельных деталей только для главных деталей сборок.
- STANDARD: включаются виды отдельных деталей для всех деталей, кроме стандартных деталей. Значение STANDARD можно добавить после любого значения; например, при комбинации

MAIN\_SHAFT\_AND\_STANDARD создаются чертежи отдельных деталей для всех деталей, кроме главной детали и стандартных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.58 XS\_SINGLE\_FORWARD\_OFFSET

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для задания расстояния, которое Tekla Structures использует для поиска базовой точки размера на видах отдельных деталей, входящих в чертеж сборки. Если Tekla Structures не находит базовую точку (угол) в пределах заданного расстояния поиска (смещения вперед), в ее качестве используется точка на кромке. Введите десятичное значение, например 250.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.59 XS\_SINGLE\_NO\_RELATIVE\_SHAPE\_DIMENSIONS

**Категория**

**Простановка размеров: детали**

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), для размеров, задающих форму, используется тот же тип размеров, что и выбранный пользователем. Если это не требуется, установите его в значение FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_NO\\_RELATIVE\\_SHAPE\\_DIMENSIONS \(стр 339\)](#)

## 19.60 XS\_SINGLE\_NO\_SHORTEN

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, виды отдельных деталей отображаются на чертежах без укорачивания деталей. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.61 XS\_SINGLE\_ORIENTATION\_MARK

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Символы ориентации можно отображать на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Чтобы символы ориентации отображались на видах отдельных деталей, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`.

В свойствах чертежа сборки выполните следующие действия:

1. В свойствах чертежа сборки щелкните **Компоновка** и перейдите на вкладку **Другое**.
2. Задайте для параметра **Атрибуты отдельной детали** значение **Текущие атрибуты**. Tekla Structures будет брать значения параметров меток ориентации из свойств текущего чертежа отдельной детали. При выборе других атрибутов видимость символов ориентации задается в соответствии с выбранным файлом атрибутов.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.62 XS\_SINGLE\_PART\_DRAWING\_VIEW\_TITLE

**Категория: Свойства чертежа**

Служит для задания заголовка для видов чертежей отдельных деталей на комплексных чертежах. Для задания заголовка можно использовать любые из следующих атрибутов:

Введите любое сочетание текста и параметров и заключайте каждый параметр в символы процентов (%).

Пример. № `%MODEL_NUMBER%`, обозначение `%PART_POS%`

Возможные значения:

- PART\_NAME
- PART\_MATERIAL
- PART\_POS
- ASSEMBLY\_POS
- MODEL\_NUMBER
- LENGTH
- PROFILE
- MAIN\_PART\_LENGTH
- DRAWING\_BASE\_NAME
- DRAWING\_NAME

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.63 XS\_SINGLE\_PART\_EXTREMA

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для отображения габаритных размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Введите одно из следующих значений:

- 0 = нет
- 2 = один раз
- 3 = все

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.64 XS\_SINGLE\_PART\_SHAPE

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для отображения или скрытия задающих форму размеров на видах отдельных деталей на чертежах сборок.

Если этот расширенный параметр установлен в значение 1 (по умолчанию), на видах отдельных деталей отображаются размеры, задающие форму.

Установите его в значение 0, чтобы скрыть задающие форму размеры на видах отдельных деталей.

При использовании размеров, задающих форму, Tekla Structures автоматически создает радиальные размеры для изогнутых фасок в чертежах отдельных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.65 XS\_SINGLE\_SCALE

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для задания масштаба видов отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Введите десятичное значение. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Чтобы в Tekla Structures использовался масштаб 1/10, введите 10.0.

Этот расширенный параметр связан с расширенным параметром [XS\\_USE\\_EXISTING\\_SINGLE\\_PART\\_DRAWINGS\\_SCALE](#) (стр 513).

## 19.66 XS\_SINGLE\_SCREW\_INTERNAL

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Позволяет отображать или скрывать внутренние размеры болтов на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок.

Присвойте значение 1 для отображения внутренних размеров болтов.

Присвойте значение 0 для скрытия внутренних размеров болтов.

По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.67 XS\_SINGLE\_SCREW\_POSITIONS

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для включения позиционных размеров болтов в виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок. Введите одно из следующих значений:

- 0 = выкл.
- 1 = вкл.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.68 XS\_SINGLE\_USE\_WORKING\_POINTS

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для включения размеров от установочных точек в виды отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Введите одно из следующих значений:

- 0 = нет (по умолчанию)
- 1 = главная деталь
- 2 = установочные точки
- 3 = и то, и другое

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.69 XS\_SINGLE\_X\_DIMENSION\_TYPE

**Категория: Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для задания типа размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Они аналогичны прямым размерам, задаваемым с помощью расширенного параметра XS\_SINGLE\_X\_DIMENSION\_TYPE, однако для горизонтальных размеров настройки прямых размеров переопределяются.

- 0 = Tekla Structures использует настройки прямых размеров.
- 1 = «Относительный»: размеры от точки к точке. это значение используется по умолчанию.
- 2 = «Абсолютный»: размеры от общей начальной точки.

- 3 = «Относительный и абсолютный»: сочетание размеров от точки к точке и размеров от общей начальной точки.
- 4 = «Абсолютный, США»: размеры от общей начальной точки с меткой последовательности размеров (РЦ).
- 16 = «Абсолютный, США 2»: похож на «Абсолютный, США» за исключением того, что короткие размеры заменяются относительными.
- 35 = «Абсолютный с короткими относительными»: похож на «Абсолютный» за исключением того, что короткие размеры заменяются относительными. Также этот тип называется внутренний абсолютный. При использовании этого типа могут отображаться оба размера, однако относительные размеры не отображаются, если размеры длинные. Абсолютные размеры при использовании этого типа отображаются внутри размерных линий.
- 99 = «Абсолютный с относительными над ним»: похож на «Относительный и абсолютный», однако относительные размеры помещаются над абсолютными.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.70 XS\_SITE\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**Категория: Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента **Размер** в метках болтов (монтажных). Значение по умолчанию — %BOLT\_NUMBER%\*D  
%HOLE.DIAMETER%.

Этот расширенный параметр используется только при наличии болта и при условии, что отверстие является обычным.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)



- LONGHOLE\_MAX (большой из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.71 XS\_SITE\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**Категория: Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента размера в метках монтажных болтов на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии болта и при условии, что отверстие является обычным.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X

- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

[XS\\_SITE\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 467\)](#)

[XS\\_SITE\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 470\)](#)

## 19.72 XS\_SITE\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### Категория: Обозначения: болты

Служит для задания содержимого элемента **Размер** в метках отверстий (монтажных). Например, чтобы в метке болта отображалось количество болтов и диаметр отверстия, введите `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия без болта (и при условии, что отверстие является обычным).

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих

переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.73 XS\_SITE\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**Категория: Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента размера в метках отверстий под монтажные болты на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия без болта (и при условии, что отверстие является обычным).

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (большой из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### **См. также**

[XS\\_SITE\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 465\)](#)

[XS\\_SITE\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 470\)](#)

## 19.74 XS\_SITE\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**Категория: Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента **Размер** в метках продолговатых отверстий (монтажных). Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER% (%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MIN%x%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MAX%)`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии продолговатого отверстия.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (большой из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например,

`HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.75 XS\_SITE\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**Категория: Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента размера в метках продолговатых отверстий под монтажные болты на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии продолговатого отверстия.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### **См. также**

[XS\\_SITE\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA](#) (стр 467)

[XS\\_SITE\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA](#) (стр 465)

## **19.76 XS\_SITE\_OVERSIZEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE**

### **Категория: Обозначения: болты**

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий под болты завышенного размера (монтажные). Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия завышенного размера.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK

- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

#### См. также

[XS\\_SHOP\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(стр 442\)](#)

[XS\\_SITE\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 472\)](#)

## 19.77 XS\_SITE\_OVERSIZEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

### Категория: Обозначения: болты

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий завышенного размера под монтажные болты на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия завышенного размера.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y



- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### См. также

[XS\\_SHOP\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 443\)](#)

[XS\\_SITE\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(стр 471\)](#)

## 19.78 XS\_SITE\_TAPPEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### Категория: Обозначения: болты

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий под болты с резьбой (монтажные). Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*\216%HOLE.DIAMETER.1% TAP M%BOLT_DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия с резьбой.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих

переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### **См. также**

[XS\\_SHOP\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(стр 444\)](#)

[XS\\_SITE\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(стр 474\)](#)

## 19.79 XS\_SITE\_TAPPEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

### Категория: Обозначения: болты

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий с резьбой под монтажные болты на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия с резьбой.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE\_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

Обратите внимание, что при задании этого расширенного параметра в файле `.ini` параметры должны быть заключены в двойные знаки процента. Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_SHOP\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA](#) (стр 446)

[XS\\_SITE\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE](#) (стр 473)

## 19.80 XS\_SKIP\_START\_UP\_SIGNIN\_ON\_PREMISE\_LICENSING

Расширенный параметр

`XS_SKIP_START_UP_SIGNIN_ON_PREMISE_LICENSING` позволяет пропускать диалоговое окно входа в систему при запуске Tekla Structures. Для этого его необходимо установить в значение `TRUE`. Это удобно делать, если вы используете локальные лицензии и не хотите или не можете входить в свою учетную запись.

Этот расширенный параметр должен считываться Tekla Structures на ранних этапах запуска. Его можно задать как [переменную среды Windows в пакетном файле](#) или же в файле `bypass.ini`.

## 19.81 XS\_SNAPSHOT\_DIRECTORY

**Категория: Местоположение файлов**

Служит для задания папки, в которой Tekla Structures сохраняет снимки, сделанные с помощью команды **Снимок экрана** --> **Снимок экрана** на вкладке **Вид (Виды на чертежах)**. Если путь не задан, Tekla Structures сохраняет снимки экрана в папке текущей модели. Значение по умолчанию — `.\screenshots\`.

Если указанная папка не существует, Tekla Structures автоматически создает ее при создании снимка с экрана.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

**Пример**

```
c:\temp\
```

## 19.82 XS\_SOLID\_BUFFER\_SIZE

### Категория: Скорость и точность

Служит для задания размера буфера твердотельных объектов. Значение — это количество простых средних твердотельных объектов. Размер буфера зависит от используемой среды.

Tekla Structures создает в ОЗУ буфер для хранения представления твердотельных представлений деталей, создаваемых в ходе определенных процессов. Например, Tekla Structures создает твердотельные объекты во время нумерации модели. Когда этот буфер заполняется, Tekla Structures стирает его содержимое для продолжения использования буфера.

При увеличении размера буфера Tekla Structures хранит в памяти больше твердотельных объектов вместо того, чтобы постоянно создавать их заново. При увеличении этого значения увеличивается объем памяти, используемой процессами. При уменьшении этого значения уменьшается объем требуемой памяти, но одновременно снижается производительность, т. к. Tekla Structures чаще повторно создает твердотельные объекты.

Лучше всего оптимизировать размер буфера твердотельных объектов, пробуя различные значения. Следует помнить, что при открытии окон Tekla Structures используется определенный объем ОЗУ, и другие программы также потребляют ОЗУ для различных процессов.

Для оптимальной производительности при работе с большими моделями в условиях ограниченной памяти размер буфера твердотельных объектов должен быть равен количеству деталей в модели, умноженному на 0,2–5. Чтобы узнать количество деталей в модели, перейдите на вкладку **Правка** и выберите **Запросить --> Размер модели**.

На 64-разрядных компьютерах изменять значение по умолчанию обычно не требуется. При большом объеме памяти размер буфера должен быть равен как минимум количеству деталей в модели.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 19.83 XS\_SOLID\_USE\_HIGHER\_ACCURACY

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр увеличивает количество граней в твердотельных объектах, что замедляет работу Tekla Structures. Рекомендуется использовать его только в случае необходимости.

---

Когда этот расширенный параметр установлен в значение TRUE в файле options.ini в папке модели:

- Если в диалоговом окне **Отображение** для представления детали установлено значение **Точно**, детали отображаются со скруглениями углов. Кроме того, ломаные линии, которыми представлены сварные швы, содержат скругления профилей.
- Если расширенный параметр [XS\\_DISPLAY\\_FILLET\\_EDGES \(стр 153\)](#) установлен в значение TRUE, отображаются линии между скруглениями и прямыми сегментами деталей.
- Объем, площадь и вес нетто при этом ближе к реальным заводским значениям.

Установите для этого расширенного параметра значение TRUE в файле options.ini в папке модели. Значение по умолчанию — FALSE.

### Ограничения

- Не активируйте этот расширенный параметр при создании файлов NC/DSTV, потому что это может привести к неточностям в экспортируемых данных.
- Не активируйте этот расширенный параметр при создании чертежей отдельной детали или сборки, поскольку это может привести к созданию ненужной размерной линии.
- В компонентах часть элементов жесткости может врезаться в полки колонн или балок.
- Неточно вычисляется часть расстояний от болтов до края.

### См. также

[XS\\_CS\\_CHAMFER\\_DIVIDE\\_ANGLE \(стр 118\)](#)

## 19.84 XS\_STACKED\_FRACTION\_TYPE

### Категория

### Британские единицы

Служит для определения отображения дробей. Простые дробные части можно использовать на чертежах, в тексте, в маркерах и т. д., но не в шаблонах. Возможные варианты (на рисунке слева направо):

1/16     $\frac{1}{16}$     1/16    1<sub>16</sub>

- NOT\_STACKED
- DASH
- SLASH
- WITHOUT\_SLASH

Если использовать вертикальные дроби не требуется, установите этот расширенный параметр в значение NOT\_STACKED, (по умолчанию) или ставьте в тексте перед косой чертой ( / ) обратную косую черту ( \ ) (например, 1\ /16).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.85 XS\_STANDARD\_GUSSET\_WIDTH\_TOLERANCE

### Категория

### Компоненты

Служит для задания допуска между фактической и стандартной шириной косынок, создаваемых с помощью инструментов моделирования или соединений. Tekla Structures использует файл стандартных пластин для определения ширины пластины по умолчанию с учетом значения допуска. Введите значение в миллиметрах, например 1.0.

Компоненты, в которых используется этот расширенный параметр:

- **Соединение раскосов (сварка) (10)**
- **Соединение раскосов (болты) (11)**
- **Соединение трубчатых раскосов соедин. пластиной (20)**
- **Угловое соединение трубчатых раскосов соедин. пластиной (56)**
- **Угловое болтовое соединение раскосов соедин. пластиной (57)**
- **Жесткое соедин. раскосов соедин. пластиной неправильной формы (58)**
- **Соединение трубчатых раскосов соедин. пластиной неправильной формы (59)**
- **Соединение раскосов соедин. пластиной неправильной формы (60)**

- **Жесткое соединение раскосов с соединительной пластиной (62)**
- **Угловое жесткое соединение соединительной пластиной (63)**

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 19.86 XS\_STANDARD\_STIFFENER\_WIDTH\_TOLERANCE

### Категория: Компоненты

Этот расширенный параметр служит для задания фактических и стандартных ширин ребер жесткости, создаваемых компонентами **Соединение балки с ребром жесткости (17)**, **Вут (40)**, **Сопряжение балок. Обработка полок (129)**, **Колонна с соединительной пластиной (131)**, **Сопряжение балки с колонной. Жесткий узел 2 (134)**, **Болтовое соединение балки к балке (135)**, **Сопряжение балки с колонной или балок через уголок (141)**, **Сопряжение балки с колонной. Гнутые пластины (151)**, **Сопряжение балки с колонной. Жесткий узел (181)**, **Крепление к колонне с ребрами жесткости W (182)**, **Сопряжение балки с колонной (186)**, **Колонна с ребрами жесткости, специальное (187)**, **Ребра жесткости (1003)**, **Монтажный столик (28)**, **База колонны 3 (1016)** и **Установка ребер жесткости (1064)**.

Введите значение в миллиметрах. Не используйте значение 0. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 10.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 19.87 XS\_STD\_LOCALE

**Этот расширенный параметр является системным и должен задаваться в файлах lang\_<CurrentLanguage>.ini.**

Этот расширенный параметр позволяет открывать чертежи в ситуации, где английская версия Tekla Structures установлена в операционной системе Windows с многобайтовым языковым стандартом. Задайте для него в файле `teklastructures.ini` одно из следующих значений в зависимости от языкового стандарта операционной системы:

- `set XS_STD_LOCALE=japanese`
- `set XS_STD_LOCALE=chinese-traditional`
- `set XS_STD_LOCALE=chinese-simplified`
- `set XS_STD_LOCALE=russian_us.1251`



- `set XS_STD_LOCALE=korean_korea.949`

Если задать для `XS_STD_LOCALE` любое другое значение или оставить его без значения, по умолчанию используется английский языковой стандарт.

---

**ПРИМ.** Подробнее о языковых стандартах см. в статье <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms903928.aspx>.

---

## 19.88 XS\_STD\_PART\_MODEL

**Категория**

**Нумерация**

Для использования при нумерации стандартных деталей введите путь к папке модели стандартных деталей. Модель стандартных деталей содержит только стандартные детали с определенными префиксами. В процессе нумерации Tekla Structures сравнивает все детали в текущей модели с моделью стандартных деталей. Номера позиций деталей (только префикс детали), найденные в модели стандартных деталей, назначаются всем идентичным деталям, найденным в текущей модели. Если использовать стандартные детали не требуется, оставьте поле значения пустым.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Пример**

```
XS_STD_PART_MODEL=C:\TeklaStructuresModels\StandardParts\
```

**См. также**

## 19.89 XS\_STEEL1\_TS\_PAGE\_9\_EXTENSION

**Категория**

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Служит для локализации содержимого страницы 9 компонентов. По умолчанию используются стандартные настройки компонентов. Например, в среде США можно использовать значение `_usimp`.

## 19.90 XS\_STEEL1\_TS\_PAGE\_10\_EXTENSION

### Категория

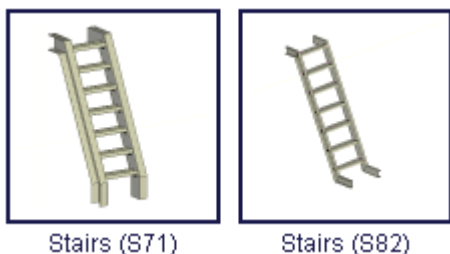
**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Служит для локализации содержимого страницы 10 компонентов (каталожные ступени в компонентах-лестницах). По умолчанию используются стандартные настройки компонентов.

Профили ступеней берутся из файла `steps.dat`, который связан с конкретной средой. Чтобы профиль отображался в списке каталожных ступеней/профилей ступеней в диалоговом окне компонента **Лестница**, имена профилей должны быть перечислены также в относящемся к данной среде файле `.inp` в папке `\TeklaStructures\\applications\steel1`. Каждой среде соответствует свой файл: `ts_page_10_australasia.inp`, `ts_page_10_austria.inp`, `ts_page_10_china.inp`, и т. д. Например, в среде США для этого расширенного параметра можно использовать значение `_usimp`.

Компоненты и параметры лестниц, на которые влияет этот расширенный параметр:

- **Лестница (S71)**: вкладка «Настройка лестницы», параметр «Ступень по каталогу»
- **Лестница (S82)**: вкладка «Параметры», параметр «Профиль ступени»



В компоненте «Лестница (S71)», чтобы профиль ступени можно было выбрать из списка **Ступень по каталогу**, параметр **Тип ступени** должен быть установлен в значение **Ступень по каталогу**.

## 19.91 XS\_STORE\_MULTIPLE\_BAK\_FILES

### Категория

### Местоположение файлов

Установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` позволяет сохранять несколько версий резервной копии базы данных модели. Значение по умолчанию — `FALSE`.

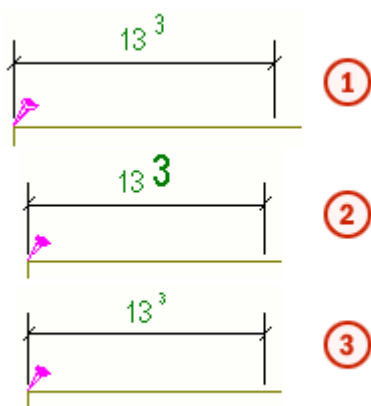
При каждом сохранении модели сохраняется новый файл резервной копии с расширением `.bak`. Имя каждого файла резервной копии включает дату и время создания файла. Старые или ненужные файлы необходимо удалять вручную.

## 19.92 XS\_SUPERSCRIPT\_HEIGHT\_FACTOR

**Категория: Простановка размеров: общие**

Служит для задания коэффициента масштабирования для высоты текста в надстрочных знаках, используемых в размерах. Значение по умолчанию — `0.7`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



(1) `0.7`

(2) `1.5`

(3) `0.5`

## 19.93 XS\_SUPERSCRIPT\_USED\_IN\_DRAWING\_TEXTS

**Категория**

**Простановка размеров: общие**

При значении `TRUE` отображение надстрочных символов в тексте на чертежах включено; при значении `FALSE` отображение надстрочных символов отключается. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.94 XS\_SUPPORT\_TOOL\_EXCLUDE\_ALL\_FILES

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле `user.ini` или `teklastructures.ini`.

Этот расширенный параметр не позволяет запретить инструменту поддержки выбирать все файлы для отправки запроса на поддержку. По умолчанию Tekla Structures выбирает все файлы, что может привести к проблемам с большими моделями. Обратите внимание, что этот расширенный параметр не работает, если это задано в файле `options.ini`.

## 19.95 XS\_SWITCH\_MULTI\_NUMBERS\_FOR

### Категория: Нумерация

Служит для задания порядка следования номеров комплексных чертежей и номеров деталей или сборок в составных номерах. Возможные варианты: `NONE`, `ASSEMBLIES`, `PARTS` и `ASSEMBLIES_AND_PARTS`. Значение по умолчанию — `ASSEMBLIES_AND_PARTS`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Если этому расширенному параметру присвоено значение `PARTS`, составные номера деталей имеют вид "101a", а не "a101".

### См. также

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR](#) (стр 517)

## 19.96 XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR

**Категория**

**Нумерация**

Позволяет поменять префикс, заданный для меток сборок и/или деталей Tekla Structures, на суффикс (например, A1 становится 1A). Возможные значения — NONE, PARTS, ASSEMBLIES и ASSEMBLIES\_AND\_PARTS. Значение по умолчанию — ASSEMBLIES\_AND\_PARTS.

---

**ПРИМ.** Расширенные параметры [XS\\_ASSEMBLY\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) (стр 61) и [XS\\_PART\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#) (стр 354) переопределяют расширенный параметр XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR. Расширенный параметр XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR не влияет на номера марок (позиций сборок) и/или номера позиций деталей, если используется расширенный параметр XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING и/или XS\_PART\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 19.97 SYMEDHOME

**Категория: Шаблоны и символы**

Указывает на местоположение файла программы редактора символов `syumed.exe`. Значение по умолчанию — `%XSBIN%`.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 19.98 XS\_SYSTEM

**Категория: Местоположения файлов**

---

**ПРИМ.** Этот расширенный параметр предназначен только для администраторов.

---

Этот расширенный параметр задает местоположение системной папки Tekla Structures. Системная папка используется для хранения файлов,

которые определяют используемые по умолчанию настройки. К ним относятся стандартные файлы, файлы данных (.dat), файлы свойств, файлы чертежей, файлы шаблонов и файлы отчетов, например.

### **Задание нескольких системных папок**

Можно указать несколько системных папок и таким образом задать свои настройки для каждой роли. Для указания на роли при задании системных папок в расширенном параметре `XS_SYSTEM` используются параметры ролей, заданные в файле `env_<environment>.ini`. Так, параметры `XS_STEEL` (\Steel), `XS_CONCRETE` (\Concrete), `XS_ENGINEERING` (\Engineering) и `XS_PRECAST` (\Precast) указывают на папки, содержащие настройки, относящиеся к соответствующей роли. Например, параметр роли Steel в файле `env_<environment>.ini` может выглядеть следующим образом:

```
set XS_STEEL=%XSDATADIR%\environments\Steel\master_drawings\;%XSDATADIR%\environments\Steel\model_filters\;%XSDATADIR%\environments\Steel\model_settings\
```

Чтобы задать в расширенном параметре `XS_SYSTEM` несколько системных папок, введите соответствующие ролям параметры, разделяя их точкой с запятой.

### **Пример**

```
set XS_SYSTEM=%XS_STEEL%;%XS_ENGINEERING%;%XS_CONTRACTOR%;%XS_GENERAL%;%XSDATADIR%\environments\common\system\
```

Tekla Structures выполняет поиск в папках в порядке справа налево. Если в нескольких папках присутствуют файлы с одинаковыми именами, используется тот файл, который был считан последним. В приведенном выше примере будут использоваться файлы, найденные в папке, на которую указывает параметр `XS_STEEL`, а не файлы с идентичными именами в папке `common\system\` или в какой-либо другой папке, упомянутой перед последней папкой.

Это системный расширенный параметр, значение которого изменить нельзя.

## **19.99 XS\_SYSTEM\_INTERNAL**

### **Категория: Местоположения файлов**

---

**ВНИМАНИЕ** Не изменяйте значение этого расширенного параметра.

---

Этот расширенный параметр предназначен только для администраторов.

Этот расширенный параметр определяет местоположение доступной только для чтения системной папки Tekla Structures, содержащей файлы,

используемые Tekla Structures для внутренних целей. Во внутренней системной папке содержатся стандартные файлы, файлы данных (. dat) и файлы свойств. Эта папка всегда считывается по умолчанию.

Если вы создали собственные пользовательские стандартные файлы или не хотите использовать системные внутренние файлы, то можно дополнительно запретить использование системной внутренней папки. Добавьте параметр `XS_DISABLE_SYSTEM_INTERNAL=true` в файл среды `.ini` (`env_<environment_name>.ini`).

---

**ПРИМ.** Отказ от использования системной внутренней папки может привести к удалению путей к некоторым важным файлам конфигурации, в результате чего некоторые компоненты не будут работать должным образом.

---

**См. также**

[XS\\_SYSTEM \(стр 485\)](#)

# 20 Расширенные параметры — Т

## 20.1 TEMPLATE\_FONT\_CONVERSION\_FILE

### Категория: Шаблоны и символы

Служит для указания местоположения файла преобразования системного шрифта Tekla Structures (шрифта Template Editor) `template_fonts.cnv`. Путь по умолчанию — `%DXK_FONTSPATH%\template_fonts.cnv`, что означает, например, `C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\common\fonts\template_fonts.cnv`. Этот файл используется для сопоставления системных шрифтов Tekla Structures (`fixfont`, `romsim`, `romsim8`, `romco`) шрифтам Windows при экспорте в DWG/DXF.

Синтаксис: `<Template Editor font>= windows font [* width correction factor]`

Например: `romco = Times New Roman * 0.5`

Существует еще один файл преобразования, `dxfont_fonts.cnv`, который служит для преобразования шрифтов True Type в шрифты SHX.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

## 20.2 XS\_TEMPLATE\_DIRECTORY

### Категория: Местоположения файлов

Указывает на папки, содержащие файлы шаблонов (`*.tpl`) и отчетов (`*.rpt`).



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Можно задать несколько путей к папкам. Для разделения путей к папкам используется точка с запятой.

Поиск шаблонов производится в нескольких папках в определенном порядке.

## 20.3 XS\_TEMPLATE\_DIRECTORY\_SYSTEM

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр используется в файлах инициализации сред `env_<environment_name>.ini` для задания местоположения шаблонов (.tpl) и отчетов (.rpt), относящихся к конкретной среде. Можно использовать разделенные точкой с запятой списки путей к папкам.

Пользователи, не являющиеся администраторами, могут задавать локальные папки с помощью расширенных параметров `XS_FIRM`, `XS_PROJECT` и `XS_TEMPLATE_DIRECTORY`.

### Пример

```
set XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM=%XSDATADIR%\environments\uk\general\template\
```

### См. также

[XS\\_TEMPLATE\\_DIRECTORY \(стр 488\)](#)

[XS\\_FIRM \(стр 257\)](#)

[XS\\_PROJECT \(стр 376\)](#)

## 20.4 XS\_TEMPLATE\_MARK\_SUB\_DIRECTORY

### Категория: Местоположения файлов

Этот расширенный параметр позволяет изменить имя вложенной папки, в которой Tekla Structures ищет шаблоны, используемые в метках. При добавлении в метку шаблона доступные шаблоны отображаются в диалоговом окне **Содержимое метки - шаблон**. Указать несколько

папок в виде разделенного точкой с запятой списка путей к папкам нельзя.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `mark`. Вы можете создать папку с другим именем, сохранить в ней свои шаблоны меток и ввести имя папки в качестве значения этого расширенного параметра.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Пример использования другой папки:

```
XS_TEMPLATE_MARK_SUB_DIRECTORY=my_mark_tpl
```

В данном примере поиск шаблонов меток будет производиться в следующих папках в таком порядке:

```
%XS_TEMPLATE_DIRECTORY%\my_mark_tpl
```

```
ModelDir\my_mark_tpl
```

```
%XS_PROJECT%\my_mark_tpl
```

```
%XS_FIRM%\my_mark_tpl
```

```
%XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM%\my_mark_tpl
```

```
%XS_SYSTEM%\my_mark_tpl
```

## 20.5 XS\_TEXT\_ORIENTATION\_EPSILON

### Категория: Свойства чертежа

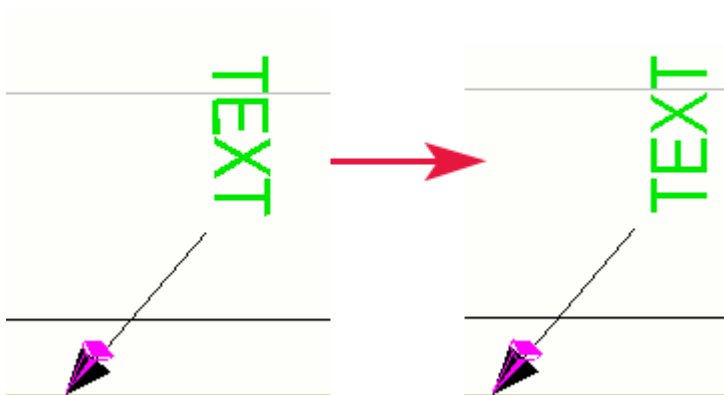
Служит для задания точки, в которой текст метки размера, расположенный почти вертикально, разворачивается в другую сторону.

Значение по умолчанию — `0.1`, что соответствует `5.72958` градусам.

Например, чтобы текст менялся (переворачивался) при `100` градусах (не доходя `10` градусов до `90`), необходимо присвоить этому расширенному параметру значение `.175`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## Пример



## 20.6 XS\_THICKNESS\_PARAMETER\_IS\_CROSS\_SECTION\_THICKNESS

### Категория

### Профили

Служит для задания способа изменения толщины деталей (полок, пластин, стен и т. д.). Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, параметр толщины профиля определяет фактическую толщину. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, параметр толщины профиля определяет толщину поперечного сечения (которая не совпадает с фактической толщиной, если деталь имеет уклон).

Значение по умолчанию — `FALSE`. Рекомендуется использовать именно это значение.

Изменение применяется к следующим типам профилей:

- SPD;
- EPD;
- двутавр;
- RHS;
- PD;
- P.

## 20.7 XS\_TPLED\_INI

### Категория: Местоположения файлов

Определяет местоположение файла `tplled.ini`. Файл `tplled.ini` управляет параметрами шаблонов, относящихся к конкретной среде.

Это системный расширенный параметр.

### Пример

```
..\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\  
\environments\default\template\settings\  

```

## 20.8 XS\_TRY\_TO\_KEEP\_LOCATION\_IN\_FREEPLACING

### Категория

### Свойства чертежа

Служит для точной настройки функциональности команды **Расставить объекты чертежа** на чертежах.

По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`; это означает, что команда **Расставить объекты чертежа** старается найти для выбранного объекта новое местоположение как можно ближе к его текущему местоположению. Если текущее местоположение свободно, объект не перемещается вовсе.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, команда **Расставить объекты чертежа** работает идентично команде **Игнорировать данные положения**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 20.9 XS\_TUBE\_UNWRAP\_LIMIT\_THICKNESS

### Категория

### Свойства чертежа

Служит для задания способа изображения труб в Tekla Structures.

Задайте десятичное значение. Tekla Structures отдельно вычерчивает внутренние и наружные поверхности труб, толщина которых превышает это значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**ПРИМ.** Если расширенный параметр  
XS\_TUBE\_UNWRAP\_WITH\_CUT\_HOLES установлен в значение TRUE,  
этот расширенный параметр не действует.

---

**См. также**

[XS\\_TUBE\\_UNWRAP\\_WITH\\_CUT\\_HOLES \(стр 494\)](#)

## 20.10 XS\_TUBE\_UNWRAP\_PAPER\_THICKNESS

**Категория**

**Свойства чертежа**

Этот расширенный параметр позволяет удлинять развернутые трубы на следующий коэффициент умножения:

коэффициент =  $1.0 + 2 * XS\_TUBE\_UNWRAP\_PAPER\_THICKNESS / \text{диаметр}$

Значение по умолчанию — 0.0.

---

**ПРИМ.** Если расширенный параметр  
XS\_TUBE\_UNWRAP\_WITH\_CUT\_HOLES установлен в значение TRUE,  
этот расширенный параметр не действует.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Пример**

Диаметр трубы=219

Если значение расширенного параметра равно 0, длина трубы в развернутом состоянии ( $1.0 * \pi * \text{диаметр}$ ) = 688.

Если значение расширенного параметра равно 10, длина трубы в развернутом состоянии = коэффициент \* диаметр \*  $\pi$  =  $(1.0 + 2 * 10 / 219) * 219 * 3.14 = 751$

**См. также**

[XS\\_TUBE\\_UNWRAP\\_WITH\\_CUT\\_HOLES \(стр 494\)](#)

## 20.11 XS\_TUBE\_UNWRAP\_USE\_PLATE\_PROFILE\_TYPE\_IN\_NC

**Категория**

**CNC**

Для использования в данных заголовка файла ЧПУ для развернутых круглых труб плоского профиля типа В установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Для использования для круглых труб данных RO установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр действует только в отношении прямых труб, но не составных труб.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**ВНИМАНИЕ** Этот расширенный параметр следует использовать, только когда расширенный параметр `XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES` установлен в значение `TRUE`.

---

**См. также**

[XS\\_TUBE\\_UNWRAP\\_WITH\\_CUT\\_HOLES \(стр 494\)](#)

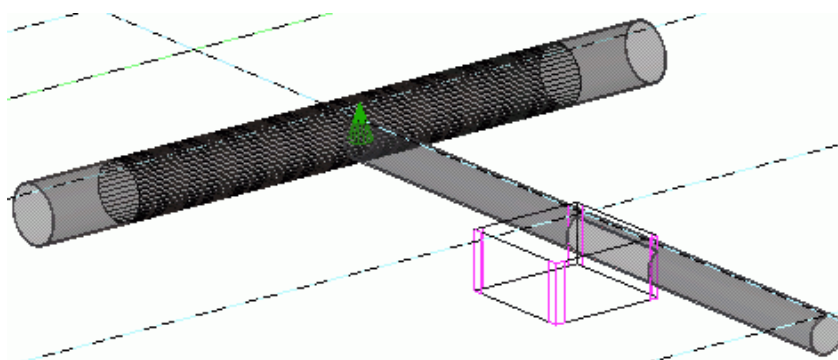
## 20.12 XS\_TUBE\_UNWRAP\_WITH\_CUT\_HOLES

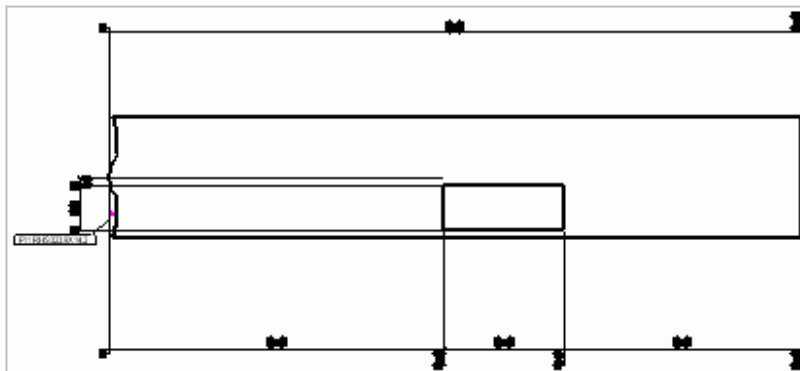
**Категория**

**Свойства чертежа**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в производственные чертежи или файлы ЧПУ разверток труб круглого сечения включаются вырезанные отверстия.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `TRUE`. Если установить его в значение `FALSE`, применяется ранее использовавшийся способ развертывания.





Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**ПРИМ.** Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, расширенные параметры `XS_TUBE_UNWRAP_LIMIT_THICKNESS` и `XS_TUBE_UNWRAP_PAPER_THICKNESS` не действуют.

Следует также иметь в виду, что этот расширенный параметр не действует в отношении профилей конических труб.

---

**См. также**

[XS\\_TUBE\\_UNWRAP\\_LIMIT\\_THICKNESS \(стр 492\)](#)

[XS\\_TUBE\\_UNWRAP\\_PAPER\\_THICKNESS \(стр 493\)](#)

[XS\\_TUBE\\_UNWRAP\\_USE\\_PLATE\\_PROFILE\\_TYPE\\_IN\\_NC \(стр 493\)](#)

# 21 Расширенные параметры — U

## 21.1 XS\_UEL\_IMPORT\_FOLDER

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).** Он является системным.

Все файлы с расширением `.uel`, экспортированные из пользовательских компонентов и эскизных профилей, можно собрать в несколько папок, а затем автоматически импортировать их в новые модели. Этот расширенный параметр позволяет указать папки, содержащие файлы `.uel`. Обратите внимание, что экспортировать требуемые пользовательские компоненты и эскизные профили в эти папки по-прежнему необходимо вручную.

Можно указать несколько папок, разделив их точкой с запятой. Например:

```
set XS_UEL_IMPORT_FOLDER=%XSDATADIR%\environments\default
\components_sketches\;%XSDATADIR%\environments\common\components_sketches
\concrete\;%XSDATADIR%\environments\common\components_sketches\steel
\;%XSDATADIR%\environments\common\components_sketches\
```

Когда этот расширенный параметр задан (предпочтительно в файле `user.ini`), при создании новой модели Tekla Structures автоматически импортирует в эту модель файлы `.uel`.

---

**ПРИМ.** Чтобы сделать пользовательские компоненты и связанные с ними эскизные профили доступными в существующих моделях, импортируйте файлы `.uel` через каталог **Приложения и компоненты**. Если файлы `.uel` содержат только эскизные профили, импортируйте их через каталог профилей.

---



## 21.2 XS\_UNDERLINE\_AFTER\_POSITION\_NUMBER\_IN\_HARDSTAMP

### Категория

#### ЧПУ

Установите расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы после позиции детали (без позиции сборки) в штампы вставлялся знак подчеркивания (`_`).

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.3 XS\_UNFOLDING\_ANGLE\_DIM\_FORMAT

### Категория

#### Простановка размеров: развертывание поверхностей

Служит для задания формата текста углов путем ввода целого числа в пределах от 0 до 7. Значение по умолчанию — 1. Введите одно из следующих значений:

- 0 = ###
- 1 = ###[.]#
- 2 = ###.#
- 3 = ###[.##]
- 4 = ###.##
- 5 = ###[.###]
- 6 = ###.###
- 7 = ### #/#

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.4 XS\_UNFOLDING\_DONT\_USE\_NEUTRAL\_AXIS\_FOR\_RADIUS

### Категория

#### Простановка размеров: развертывание поверхностей

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, для вычисления радиуса изгиба на развертках используется нейтральная ось детали. Если он установлен в значение `TRUE`, радиус изгиба вычисляется по внутренней поверхности детали. Значение по умолчанию — `TRUE`. Этот расширенный параметр действует только в отношении изогнутых составных балок.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Обратите внимание, что этот расширенный параметр не действует, если расширенный параметр [XS\\_USE\\_OLD\\_POLYBEAM\\_LENGTH\\_CALCULATION \(стр 523\)](#) установлен в значение `TRUE`.

---

**ПРИМ.** Значения в файле `unfold_corner_ratios.inp` переопределяют этот расширенный параметр.

---

## 21.5 XS\_UNFOLDING\_ANGLE\_DIM\_PRECISION

### Категория

#### Простановка размеров: развертывание поверхностей

Служит для задания точности текста углов. Возможны значения в пределах от 1 до 10. Значение по умолчанию — 10. Введите одно из следующих значений:

- 1 = 0.00
- 2 = 0.50
- 3 = 0.33
- 4 = 0.25
- 5 = 1/8
- 6 = 1/16
- 7 = 1/32
- 8 = 1/10
- 9 = 1/100
- 10 = 1/1000

Значения 1–4 предназначены для задания точности с округлением. Например, при точности 0.33 фактический размер 50.40 будет показан как 50.33. Значения 5–7 предназначены только для британских единиц измерения. Значения 8–10 используются для задания точности без округления.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.6 XS\_UNFOLDING\_PLANE\_EPSILON

### Категория

#### Простановка размеров: развертывание поверхностей

Служит для задания предела, используемого для проверки того, все ли точки сечения лежат в одной плоскости. Если точки лежат в одной плоскости, деталь может быть развернута. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 0.01 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.7 XS\_UNIQUE\_NUMBERS

### Категория

#### Нумерация

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures при нумерации создает уникальные номера для всех деталей, даже если детали одинаковы. Значение по умолчанию — `FALSE`.

#### См. также

[XS\\_UNIQUE\\_ASSEMBLY\\_NUMBERS](#) (стр 499)

## 21.8 XS\_UNIQUE\_ASSEMBLY\_NUMBERS

### Категория

#### Нумерация

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при нумерации Tekla Structures создает уникальные номера позиций для всех сборок, даже если они одинаковы.

Значение по умолчанию — FALSE.

Для нумерации деталей при этом используется прежний метод.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_UNIQUE\\_NUMBERS \(стр 499\)](#)

## 21.9 XS\_UPDATE\_MARK\_PLACING\_IN\_DRAWING

**Категория**

**Обозначения: детали**

Позволяет обновлять положение обновленных меток на чертежах конкретных типов. Для задания типов чертежей используются буквенные обозначения, приведенные в таблице ниже.

Буква	Тип чертежа
W	Чертежи отдельных деталей
A	Чертежи сборки
M	Комплексные чертежи
G	Чертежи общего вида
C	Чертежи отлитых элементов

Значение по умолчанию — AMW, т. е. положение меток обновляется на чертежах сборок, комплексных чертежах и чертежах отдельных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**Пример**

Для обновления позиции обновленных маркеров деталей в чертежах отдельных деталей, сборок, комплексных чертежах и чертежах общего вида:

```
XS_UPDATE_MARK_PLACING_IN_DRAWING=WAMG
```

## 21.10 XS\_UPDATE\_MARKS\_IN\_FROZEN\_DRAWINGS

### Категория

#### Обозначения: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, метки на замороженных чертежах автоматически обновляются, а при добавлении новых деталей создаются новые метки. Если он установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures обновляет только детали и болты. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.11 XS\_UPLOAD\_SHARED\_MODEL\_TO\_CONNECT

### Категория

#### Многопользовательский режим

Служит для задания периодичности отправки общей модели Tekla Structures, совместное использование которой организовано с помощью Tekla Model Sharing, в папку в прикрепленном проекте Trimble Connect. Общая модель будет отправляться в эту папку в виде доступной только для чтения опорной модели `.tekla`, которую можно использовать в Tekla Structures и в Trimble Connect.

Возможные значения:

- `BASELINE` (по умолчанию) = общая модель автоматически отправляется в заданную папку проекта Trimble Connect каждый раз, когда пользователь создает новую базу.
- `WRITEOUT` = общая модель автоматически отправляется в заданную папку проекта Trimble Connect после каждой успешной записи изменений.
- `<NO VALUE>` = общая модель не отправляется в заданную папку проекта Trimble Connect.

Обратите внимание, что путь к папке проекта Trimble Connect задается с помощью расширенного параметра [XS\\_CONNECT\\_UPLOAD\\_MODEL\\_FOLDER](#) (стр 108).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.12 XS\_UPSIDE\_DOWN\_TEXT\_ALLOWED

### Категория: Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, направление чтения текста указывает направление монтажа детали. При наличии схожих асимметричных деталей с разной ориентацией некоторые метки деталей могут наноситься в перевернутом виде. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), метки в перевернутом виде не создаются, т. е. направление чтения текста не указывает направление монтажа. Если этот расширенный параметр установлен в значение

- `CONCRETE`, в перевернутом виде наносятся только метки и надписи, связанные с бетонными деталями.
- `STEEL`, в перевернутом виде наносятся только метки и надписи, связанные со стальными деталями.
- `TIMBER` в перевернутом виде наносятся только метки и надписи, связанные с деревянными деталями.

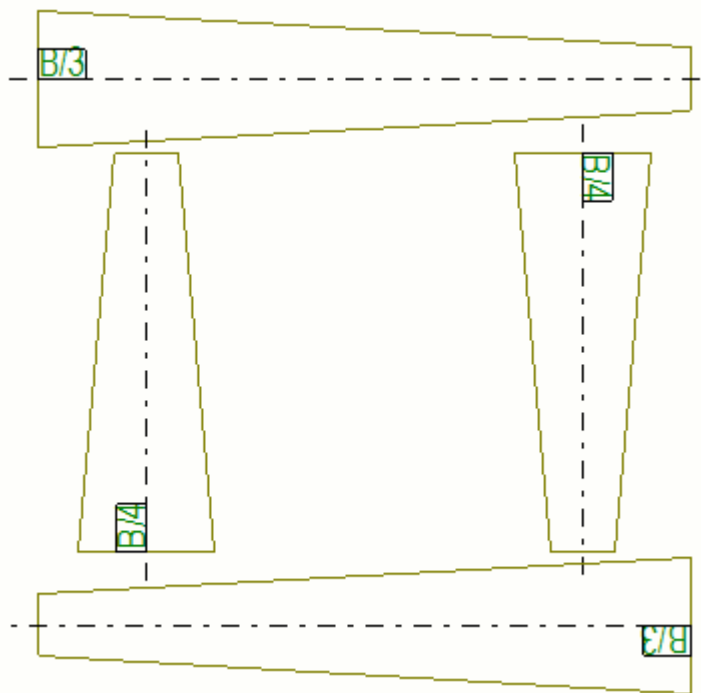
Можно также использовать сочетания значения, разделяя их запятой, например: `CONCRETE, STEEL`.

---

**ПРИМ.** В значении необходимо использовать прописные буквы, потому что запись `'true'` влияет только на произвольные тексты, тогда как запись `'TRUE'` влияет на произвольные тексты и метки деталей.

---

Пример ориентации меток, когда это расширенный параметр установлен в значение `TRUE`:



Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 21.13 XS\_USABSOLUTE\_TO\_RELATIVE\_LIMIT

### Категория

#### Простановка размеров: общие

Позволяет задать расстояние, в пределах которого первая и последняя линия размера типа «Абсолютный, США» выглядят как относительные. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

### Пример

```
XS_USABSOLUTE_TO_RELATIVE_LIMIT=1000
```

В этом примере Tekla Structures изменит размеры для первой и последней размерных линий для размеров менее 1000 мм на

относительные размеры. Для размерных линий размеров больших или равных 1000 мм сохраняются абсолютные размеры по стандарту США.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.14 XS\_USABSOLUTE2\_TO\_RELATIVE\_LENGTH\_FACTOR

Категория: **Простановка размеров: общие**

Tekla Structures умножает на это значение расстояние, требуемое для текста размера типа **Абсолютный, США 2** или **Абсолютный с короткими относительными**. Если произведение больше фактического размера, Tekla Structures меняет тип размера на относительный. Значение по умолчанию — 1.5.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.15 XS\_USE\_ANTI\_ALIASING\_IN\_DX

Категория: **Виды модели**

Служит для управления сглаживанием на видах модели, визуализируемых с помощью DirectX. Сглаживание делает линии кромок более гладкими, однако на экранах с низким разрешением линии при этом могут казаться толще.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `TRUE`.

## 21.16 XS\_USE\_ASSEMBLY\_EXTREMA\_IN\_MARK\_PLACING

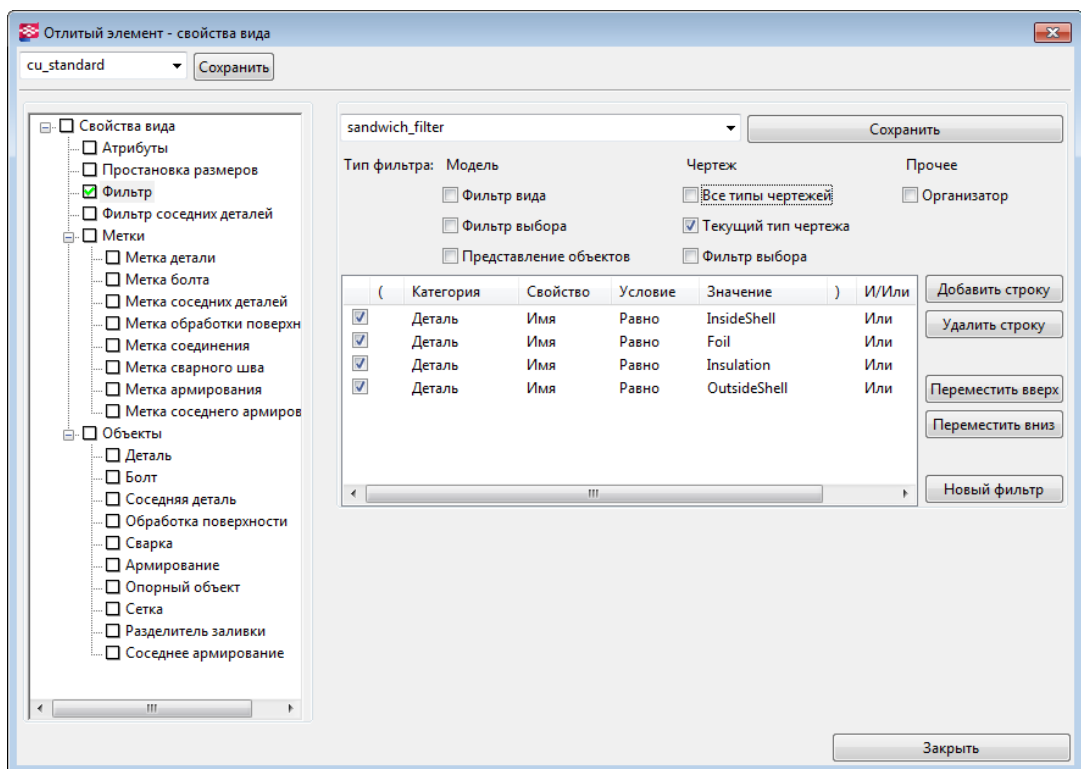
Категория: **Обозначения: общие**

Этот расширенный параметр позволяет размещать метки деталей поверх сборки, а не поверх главной детали.

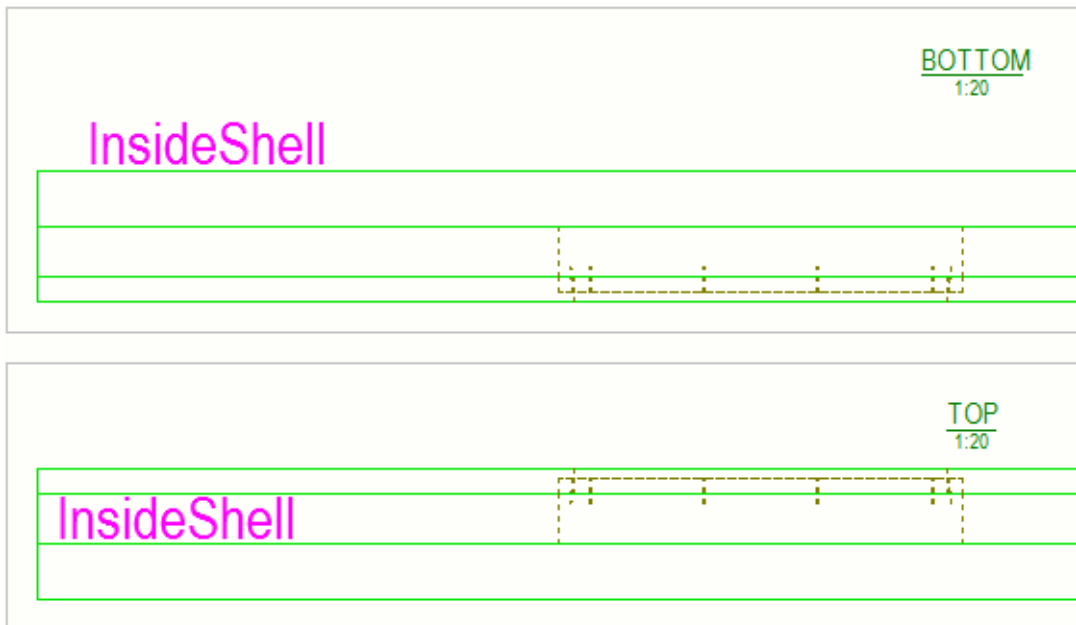
Сначала необходимо создать фильтр вида чертежа, который извлекает конкретную деталь или группу деталей, и ввести имя этого фильтра в качестве значения расширенного параметра. Обратите внимание, что в некоторых системах в именах фильтров учитывается регистр.

В примере ниже в качестве критериев фильтрации используются имена деталей.

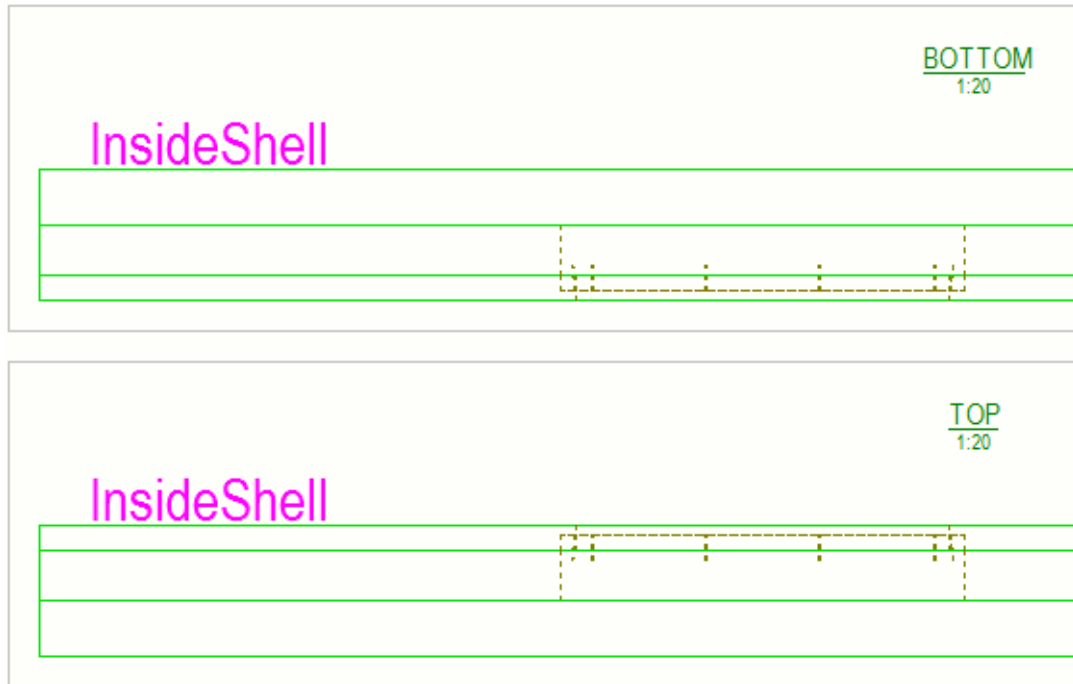




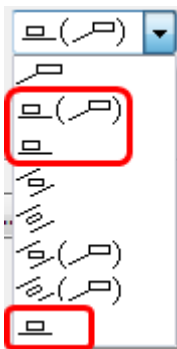
При создании (или повторном создании) чертежа местоположение метки меняется с показанного ниже



на следующее:



Поддерживаемые типы размещения меток показаны ниже.



## 21.17 XS\_USE\_ASSEMBLY\_NUMBER\_FOR

### Категория: Нумерация

Этот расширенный параметр используется, если требуется, чтобы номер сборки/отлитого элемента также являлся номером главной детали соответствующей сборки/отлитого элемента. Возможен один из следующих вариантов.

- Чтобы каждой детали в сборке назначался номер детали вне зависимости от того, содержит сборка только одну главную деталь или несколько деталей, оставьте поле значения этого параметра пустым. Щелкните ссылку, чтобы увидеть пример [с одной деталью](#) или [с несколькими деталями](#).

- Если этот расширенный параметр установлен в значение `MAIN_PART`, номер сборки или отлитого элемента всегда назначается главной детали сборки или отлитого элемента. Для всех остальных деталей, если они есть, используется номер детали. Щелкните ссылку, чтобы увидеть пример [с одной деталью](#) или [с несколькими деталями](#).
- Если этот расширенный параметр установлен в значение `LOOSE_PART`, номер сборки или отлитого элемента назначается главной детали сборки или отлитого элемента, в которых нет других деталей. Если сборка или отлитый элемент содержат несколько деталей, главной детали будет назначен номер детали. Щелкните ссылку, чтобы увидеть пример [с одной деталью](#) или [с несколькими деталями](#).

Префиксом сборки заменяет префикс детали.

---

**ПРИМ.** Не используйте одинаковый префикс для деталей и сборок.

---

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 21.18 XS\_USE\_BOLT\_DISTANCE\_IN\_NOTCH\_CALCULATIONS

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, используется автоматическое вычисление высоты выреза по расстоянию до болта. Это относится к соединениям 129 и 184.

## 21.19 XS\_USE\_COLOR\_DRAWINGS

**Категория: Виды на чертеже**

Позволяет изменить цветовой режим чертежей, использующийся по умолчанию при запуске Tekla Structures.

- Если установить этот расширенный параметр в значение `FALSE` или оставить его без значения, чертежи будут черно-белыми.
- Чтобы чертежи отображались в оттенках серого, установите его в значение `GRAY`.

- Для использования цветов на чертежах установите любое другое значение, например `COLOR`, `TRUE` или `1`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 21.20 XS\_USE\_CONVEX\_PROTECT\_AREA

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, область защиты вдоль граней деталей вычисляется с большей точностью, что позволяет размещать метки деталей внутри профиля, в том числе на изогнутых полых профилях. Для защиты области, закрываемой объектом, введите `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.21 XS\_USE\_CROSS\_FOR\_OPENING\_SYMBOL







**Категория**

**Свойства чертежа**

Переменная `XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL` служит для выбора способа отображения отверстий или углублений, а также используемых символов.

Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. в качестве символа отверстий и углублений используется крестик.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Значение	Описание
<p>TRUE</p> <p>Это значение используется по умолчанию.</p>	<p>В качестве символов отверстий используются крестики:</p>  <p>Если углубление находится на передней грани детали, символ углубления и граничные линии отображаются сплошными линиями:</p>  <p>Если углубление находится на задней грани детали, символ углубления и граничные линии отображаются пунктирными линиями:</p> 
<p>FALSE</p>	<p>В качестве символов отверстий используются тени:</p>  <p>Если углубление находится на передней грани детали, символ углубления отсутствует, а граничные линии отображаются сплошными линиями:</p>  <p>Если углубление находится на задней грани детали, символ углубления отсутствует, а граничные линии отображаются пунктирными линиями:</p> 

## 21.22 XS\_USE\_DRAWING\_NAME\_AS\_PLOT\_FILE\_NAME

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не преобразовывает точку в имени чертежа в имя файла печати при выводе на печать (например, B.1 в B\_1). Значение по умолчанию — `FALSE`.

## 21.23 XS\_USE\_DYNAMIC\_ROW\_WIDTH\_IN\_TEMPLATES

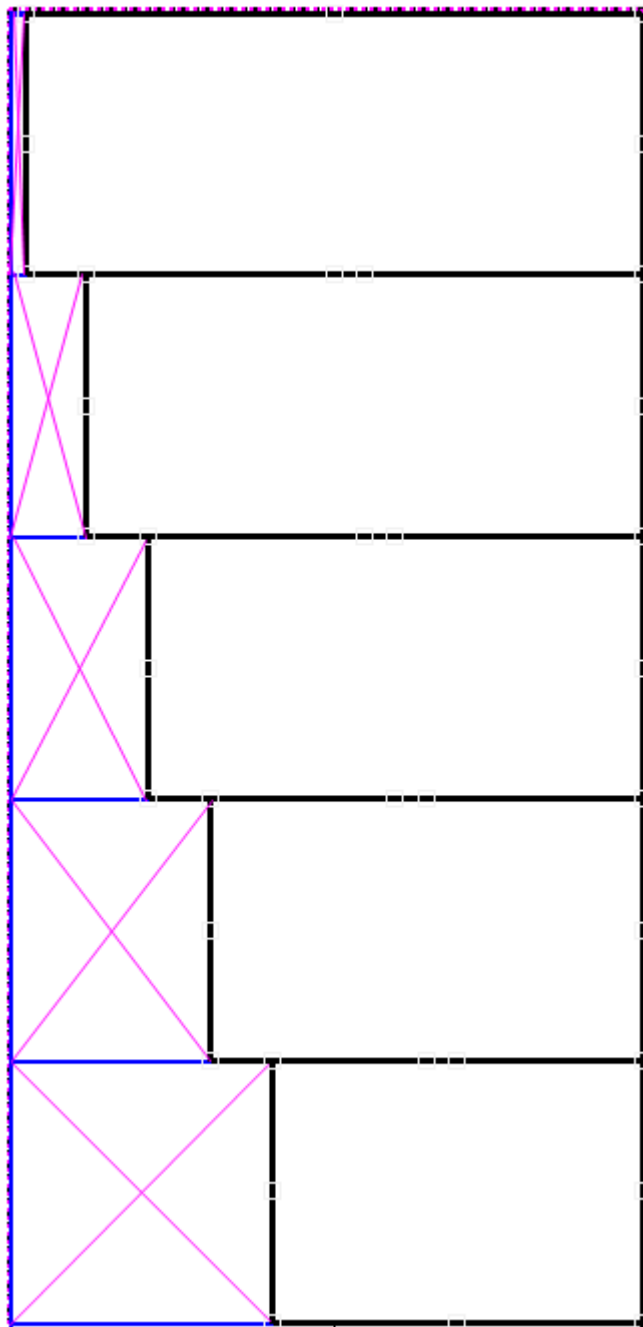
### Категория

**Этот расширенный параметр доступен только в файлах инициализации.**

Этот расширенный параметр не действует в шаблонах отчетов.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, ширина строк шаблонов динамически корректируется в зависимости от содержимого (например, рамки чертежей в зависимости от различных форматов чертежа). Содержимое всегда должно находиться справа. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, автоматическая подгонка строк шаблонов не используется.

Значение по умолчанию — `FALSE`.



---

**ПРИМ.** Эта функциональность не предусмотрена в шаблонах меток деталей на чертежах.

---

## 21.24 XS\_USE\_DRAWING\_NAME\_AS\_PLOT\_TITLE

### Категория

### Печать

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в качестве названия распечатки (например, при печати в файл `.pdf` или на принтере Windows) используется имя чертежа. Для использования стандартного принятого в Tekla Structures названия распечаток, например «Чертеж Tekla Structures - A [Т.100]», установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

В результате диалоговое окно печати Windows и имя PDF-файла будут содержать имя файла печати чертежа, заданное с помощью перечисленных ниже расширенных параметров.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_DRAWING\\_PLOT\\_FILE\\_NAME\\_A \(стр 200\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_PLOT\\_FILE\\_NAME\\_C \(стр 206\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_PLOT\\_FILE\\_NAME\\_W \(стр 201\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_PLOT\\_FILE\\_NAME\\_G \(стр 203\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_PLOT\\_FILE\\_NAME\\_M \(стр 204\)](#)

## 21.25 XS\_USE\_EIGHT\_COLORS\_IN\_MODELING\_VIEWS

Этот расширенный параметр задается в файле `user.ini`, который находится в папке `..\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`.

Установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` позволяет отключить дополнительные цвета на видах модели. Значение по умолчанию — `FALSE`.



## 21.26 XS\_USE\_EXACT\_SOLID\_FOR\_CLASH\_CHECK

Категория

Скорость и точность

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), при проверке на конфликты используется обычная точность твердотельных элементов. Чтобы использовать при проверке на конфликты повышенную точность твердотельных элементов, установите расширенный параметр в значение `TRUE`. Этот расширенный параметр относится к модели.

---

**ВНИМАНИЕ** Использование повышенной точности, т. е. установка этого расширенного параметра в значение `TRUE`, замедляет процесс проверки на конфликты и повышает риск ошибок, связанных с твердотельными элементами.

---

## 21.27 XS\_USE\_EXISTING\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS

Категория

Вид отдельной детали на чертеже сборки

Можно указать, следует ли создавать на чертежах сборок новые виды или использовать виды из существующих чертежей отдельных деталей. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на чертежах сборок будут использоваться виды из существующих чертежей отдельных деталей. Если он установлен в значение `FALSE` или если для данной детали нет чертежа отдельной детали, создается новый вид в соответствии со значением параметра **Атрибуты отдельной детали (Свойства чертежа сборки --> Компоновка --> Прочее)**. Значение по умолчанию — `FALSE`.

---

**ПРИМ.** Эта настройка действует в отношении только чертежей сборок, но не комплексных чертежей.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

## 21.28 XS\_USE\_EXISTING\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_SCALE

### Категория: Вид отдельной части на чертеже сборки

Если не требуется сохранить масштаб существующего чертежа отдельной детали, включенного в чертеж сборки, установите расширенный параметр `XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_SCALE` на `FALSE`. При этом масштаб включенного чертежа отдельной детали следует масштабу чертежа сборки или расширенного параметра `XS_SINGLE_SCALE` (стр 462), если он установлен.

Tekla Structures поддерживает исходный масштаб в чертеже отдельной детали в чертеже сборки, если компоновка настроена на включение чертежей отдельных деталей и параметр `XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS` (стр 513) задан на `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.29 XS\_USE\_FLAT\_DESIGNATION

### Категория: Работа с пластинами

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, чтобы использовать значения полос, Tekla Structures будет отображать пластины как эквивалент полос для производства. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Задайте префикс, который будет использоваться для полос, используя расширенный параметр `XS_FLAT_PREFIX` (стр 258).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.30 XS\_USE\_INTEGRATED\_BUILDING\_HIERARCHIES

### Категория: Свойства моделирования

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, можно задавать уровни и иерархию здания в диалоговом окне **Иерархия здания**.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

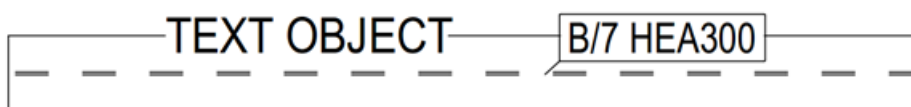
После изменения значения закройте и снова откройте модель, чтобы изменение вступило в силу.

## 21.31 XS\_USE\_LINECLIP

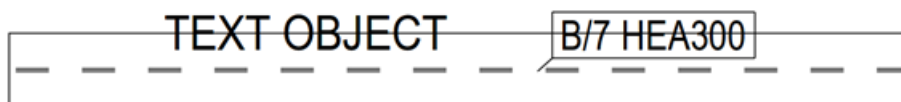
### Категория: Печать

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на распечатках чертежей (бумажных или в формате `.pdf`) непрерывные линии разбиваются у объектов. Если он установлен в значение `FALSE`, на распечатках линии, проходящие, например, через текст или метки на чертеже, остаются непрерывными. Значение по умолчанию — `TRUE`.

`XS_USE_LINECLIP=TRUE:`



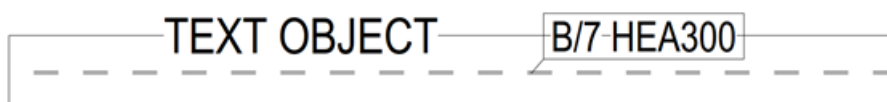
`XS_USE_LINECLIP=FALSE:`



В настоящее время разбиение линий на чертежах отображается следующим образом:



На печати это выглядит следующим образом:



Обратите внимание, что этот параметр влияет только на чертежи, выводимые на печать с использованием старой функциональности

печати (`XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG=TRUE`), и не полностью соответствует тому, что отображается на чертежах в Tekla Structures. Если параметр `XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG` установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), `XS_USE_LINECLIP` не действует, и линии обрезаются так же, как на чертежах и распечатках. С помощью текущей функции печати для текста и меток можно использовать маску фона в качестве заменителя этого расширенного параметра. Параметр **Маска фона** можно задать в свойствах текста и меток.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

## 21.32 XS\_USE\_LONG\_POINTS\_IN\_DIMENSIONING

### Категория

#### Простановка размеров: Детали

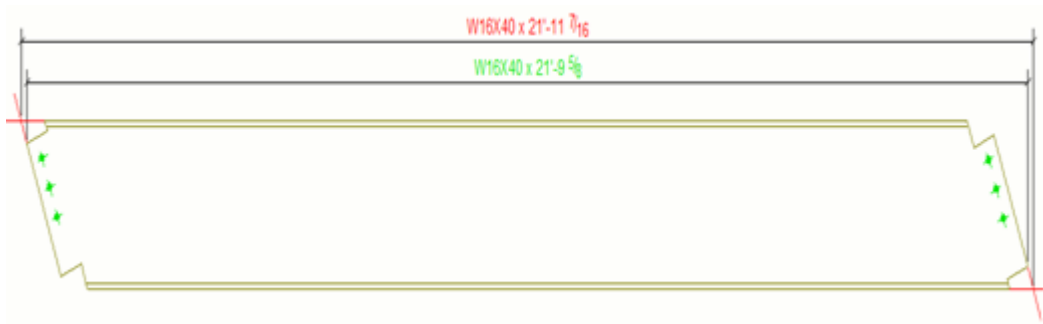
Иногда возникает потребность в проставлении на чертежах сборок или чертежах отдельных деталей размеров деталей без учета выемок или пазов, например для оценки объема, необходимого для транспортировки.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, габаритные размеры вычисляются по дальним точкам. Если расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, габаритные размеры вычисляются по точкам выемок. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### Пример

В приведенном ниже примере верхний размер (красного цвета) соответствует значению `TRUE` этого расширенного параметра, а нижний (зеленого цвета) – значению `FALSE`.



**ВНИМАНИЕ** Использование этого расширенного параметра не влияет на длину детали в спецификациях, отчетах или файлах ЧПУ.

## 21.33 XS\_USE\_MODEL\_PREFIX\_IN\_MULTI\_NUMBERS\_FOR

### Категория: Нумерация

Позволяет использовать в номерах комплексных чертежей префиксы, используемые в нумерации деталей и сборок. Введите любой из следующих вариантов: NONE, ASSEMBLIES, PARTS и ASSEMBLIES\_AND\_PARTS. Значение по умолчанию — ASSEMBLIES\_AND\_PARTS.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Если этому расширенному параметру присвоено значение PARTS, составные номера деталей имеют вид 101Pa.

### См. также

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR](#) (стр 517)

[XS\\_MODEL\\_PREFIX\\_INFLUENCES\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR](#) (стр 332)

## 21.34 XS\_USE\_MULTI\_NUMBERING\_FOR

### Категория: Нумерация

Служит для определения множественной нумерации, которая влияет на сборки, детали или на сборки и детали. Для использования множественной нумерации нумерация деталей и сборок должна базироваться на номерах чертежей.

Доступны следующие параметры:

- `NONE`: Никакие сборки или детали не нумеруются составными номерами, даже если они связаны с комплексными чертежами.
- `ASSEMBLIES`: Сборки нумеруются составными номерами, но детали нет. Это вариант по умолчанию для металлоконструкций в среде «США имперские меры».
- `PARTS`: Только детали нумеруются составными номерами. Этот вариант обычно используется при создании чертежей для сборок, когда каждая сборка помещается на отдельный лист, а детали помещаются на большие сборные листы с группированием по пластинам, углам и т. п.
- `ASSEMBLIES_AND_PARTS`: И сборки, и детали нумеруются составными номерами, однако порядок нумерации определяется рабочим процессом и прочими параметрами.

Значение по умолчанию — `ASSEMBLIES_AND_PARTS`.

---

**ВНИМАНИЕ** В течение работы над проектом изменять этот расширенный параметр не следует.

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### **См. также**

[XS\\_MULTI\\_NUMBERING\\_INCLUDE\\_ASSEMBLY\\_PARTS \(стр 335\)](#)

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_WHEN\\_COPYING\\_DRAWING\\_VIEWS \(стр 518\)](#)

[XS\\_USE\\_NUMERIC\\_MULTI\\_NUMBERS\\_FOR \(стр 521\)](#)

[XS\\_MODEL\\_PREFIX\\_INFLUENCES\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(стр 332\)](#)

[XS\\_USE\\_MODEL\\_PREFIX\\_IN\\_MULTI\\_NUMBERS\\_FOR \(стр 517\)](#)

[XS\\_SWITCH\\_MULTI\\_NUMBERS\\_FOR \(стр 484\)](#)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 352\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 58\)](#)

[XS\\_CAST\\_UNIT\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 86\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_PART\\_MULTI\\_NUMBERS \(стр 542\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBERS \(стр 541\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_PART\\_MULTI\\_CHARACTERS \(стр 329\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_CHARACTERS \(стр 329\)](#)

## 21.35 XS\_USE\_MULTI\_NUMBERING\_WHEN\_COPYING\_DRAWING\_VIEWS

### Категория: Нумерация

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при копировании видов чертежей используется нумерация составными номерами. Если вы не хотите использовать составные номера, установите параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### См. также

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR](#) (стр 517)

## 21.36 XS\_USE\_NEW\_PLATE\_DESIGNATION

### Категория

#### Работа с пластинами

Позволяет указать, должны ли значения ширины и длины деталей меняться местами, если ширина превышает длину. Возможные варианты:

- Параметр не используется: установите его в значение `FALSE` или оставьте поле пустым.
- Параметр используется только для стальных деталей: установите его в значение `FOR_STEEL_PARTS_ONLY`.
- Параметр используется для всех деталей: установите его в значение `TRUE`. Этот параметр также используется, если ему присвоено какое-либо другое (не указанное выше) значение.

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

### Пример

Балка имеет профиль BL15\*240, и расстояние между конечными точками балки меняется на 215 мм:

- Если `XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION` используется, длина балки остается равной 240, а профиль балки меняется на BL15\*215.
- Если `XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION` не используется, длина балки становится равна 215 с сохранением профиля BL15\*240.

## 21.37 XS\_USE\_NEW\_WELD\_PLACING

### Категория: Сварные швы

Если на чертеже задано отображение сварных швов, этот расширенный параметр указывает, на каком виде чертежа (спереди, сзади, сверху или снизу) Tekla Structures изображает сварные швы.

- Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures изображает сварные швы на виде, на котором лучше всего видно **второстепенную деталь** (по умолчанию).
- Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures выбирает вид по **главной детали**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

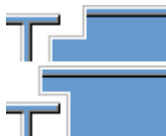
## 21.38 XS\_USE\_NEW\_USNOTCH

### Категория

#### Компоненты

Позволяет указать, где должен размещаться горизонтальный рез выреза — над или под полкой главной балки. Значение по умолчанию — `TRUE`. Если использовать вырезы американского типа не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

Используется со следующими параметрами вырезов:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



## 21.39 XS\_USE\_NUMBER\_SELECTED\_FOR\_DRAWING\_CREATION\_AND\_UPDATE

### Категория: Нумерация

Если при создании чертежа нумерация не соответствует текущему моменту, Tekla Structures предлагает пронумеровать модель.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, нумеруются только сборки и детали, имеющие ту же серию нумерации, что и выбранная деталь (или главная деталь выбранного чертежа)

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, его действие аналогично команде **Чертежи и отчеты --> Нумеровать серии выбранных объектов**. `TRUE` — значение по умолчанию.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures нумерует всю модель, что аналогично команде **Чертежи и отчеты --> Нумерация --> Нумеровать измененные объекты**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.40 XS\_USE\_NUMERIC\_MULTI\_NUMBERS\_FOR

### Категория: Нумерация

Позволяет указать, какие объекты имеют числовые составные номера. Возможные варианты:

- `ASSEMBLIES`
- `PARTS`
- `ASSEMBLIES_AND_PARTS`
- `NONE`

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Если этот расширенный параметр установлен в значение `PARTS`, Tekla Structures отображает составной номер детали, например, как 101/1, а не как 101/a.

### См. также

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(стр 517\)](#)

## 21.41 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_CREATION\_SETTINGS

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Установка расширенного параметра

`XS_USE_OLD_DRAWING_CREATION_SETTINGS` в значение `TRUE` позволяет использовать старую функциональность для работы с чертежами, а также старые диалоговые окна и дочерние диалоговые окна свойств видов чертежей. При использовании этого старого подхода свойства объектов чертежа можно определять и на уровне чертежа, и на уровне вида, а не отдельно для каждого вида, как при новом подходе, предполагающем работу на уровне вида. Правила простановки размеров на уровне вида не поддерживаются.

По умолчанию этот расширенный параметр не используется.

То, где необходимо изменить это значение, зависит от размера вашей компании или проекта, а также от уровня, на котором необходимо унифицировать используемые настройки. Этот расширенный параметр можно установить в значение `TRUE` в файле `options.ini` в папке текущей модели, в собственном файле `company.ini` компании, в собственном файле `role.ini` компании либо в файлах `options.ini` в папке компании или проекта, например.

Обратите внимание, что Trimble Solutions больше не поддерживает старую функциональность и диалоговые окна. На практике это означает, что новые функции, такие как пользовательские представления или автоматические свойства уровня вида, в старых диалоговых окнах доступны не будут.

## 21.42 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_EXPORT

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Если вы хотите использовать старую функциональность экспорта в DWG/DXF, установите расширенный параметр `XS_USE_OLD_DRAWING_EXPORT` в файле `.ini` в значение `TRUE`. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `FALSE`.

## 21.43 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_LIST\_DIALOG

### Категория: Свойства чертежа

По умолчанию вместо окна **Список чертежей** используется окно **Диспетчер документов**. Все команды и кнопки, которые в более ранних версиях Tekla Structures открывали диалоговое окно **Список чертежей**, начиная с версии 2018i будут открывать **Диспетчер документов**. Если вы хотите вместо этого использовать старый **Список чертежей**, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. В этом случае **Диспетчер документов** будет отключен.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`.

## 21.44 XS\_USE\_OLD\_PLOT\_DIALOG

### Категория

#### Печать

Установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` позволяет использовать при печати **Каталог принтеров** и собственные экземпляры принтеров Tekla Structures.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 21.45 XS\_USE\_OLD\_POLYBEAM\_LENGTH\_CALCULATION

### Категория

#### Простановка размеров: развертывание поверхностей

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, длина составных балок вычисляется по старому методу: длины прямых участков складываются без учета развертки. Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), используется новый метод: для определения длины составная балка сначала развертывается, а затем вычисляется длина.

Этот метод позволяет получить более точное значение длины составной балки.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

---

**ПРИМ.** Использовать этот расширенный параметр не рекомендуется, поскольку полученная длина не всегда оказывается верной, особенно в случае составных балок с криволинейными фасками.

---

**ПРИМ.** При включении этого расширенного параметра, другие способы вычисления длины составных балок не используются посредством Tekla Structures, например `XS_CALCULATE_POLYBEAM_LENGTH_ALONG_REFERENCE_LINE`, `XS_DONT_USE_NEUTRAL_AXIS_FOR_RADIUS` или настроек параметров развертки в файле `unfold_corner_ratios.inp`.

---

**См. также**

[XS\\_CALCULATE\\_POLYBEAM\\_LENGTH\\_ALONG\\_REFERENCE\\_LINE \(стр 83\)](#)

## 21.46 XS\_USE\_ONLY\_INCHES\_IN\_SHEET\_SIZES

**Категория**

**Британские единицы**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, форматы листов в компоновках и списках чертежей представляются в дюймах. Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), форматы листов представляются в футах и дюймах.

Чтобы этот расширенный параметр действовал, расширенные параметры `XS_IMPERIAL` и `XS_IMPERIAL_INPUT` должны быть установлены в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.47 XS\_USE\_ONLY\_INCHES\_IN\_WELD\_LENGTH

**Категория**

**Британские единицы**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в символах длины сварных швов отображаются только дюймы. Если это не

требуется, установите расширенный параметр в значение `FALSE`. Этот расширенный параметр действует только при использовании британских единиц измерения. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Если отображаются только дюймы, вместо 1 фута 2 дюймов значение отображается как 14 дюймов, например.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 21.48 XS\_USE\_ONLY\_NOMINAL\_REBAR\_DIAMETER

### Категория

#### Детализация бетона

Номинальный диаметр — это диаметр, используемый для вычисления площади поперечного сечения арматурного стержня. В фактическом диаметре учитывается рельеф поверхности, поэтому он позволяет определить наименьший размер отверстия, в которое пройдет арматурный стержень.

Значения, используемые в качестве номинального и фактического диаметра, определяются в файле `rebar_database.inp`, который находится в папке `\<environment>\profil` внутри папок сред.

Чтобы использовать номинальный диаметр, установите расширенный параметр в значение `TRUE`. Чтобы использовать фактический диаметр, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Когда расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при открытии модели, созданной в версии Tekla Structures более ранней, чем версия 18, центральная линия арматурных стержней остается на месте, и защитный слой уменьшается. Все размеры изгибов арматурного стержня увеличиваются. Для решения этой проблемы либо установите расширенный параметр в значение `TRUE`, как описано выше, либо измените толщину защитного слоя для всех арматурных стержней на правильное значение.

При экспорте арматурных стержней в Unitechник можно экспортировать либо номинальные, либо фактические диаметры. При экспорте в другие форматы (например, BVBS) в экспортированных определениях всегда используется номинальный диаметр, вне зависимости от значения этого расширенного параметра.

---

**ВНИМАНИЕ** В течение работы над проектом изменять этот параметр не следует.

При изменении расширенного параметра изменяются также смоделированные арматурные стержни. Это значит, что при использовании фактического диаметра арматурный стержень в модели будет выглядеть толще. Поскольку стержень становится толще, Tekla Structures автоматически изменяет также толщину защитного слоя бетона. При изменении этого параметра Tekla Structures изменяет значения толщины защитного слоя после следующего перезапуска.

---

Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

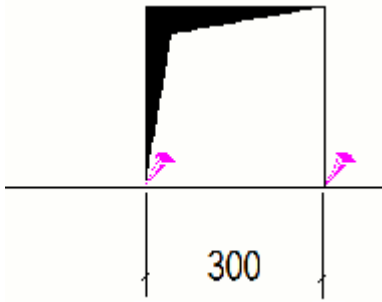
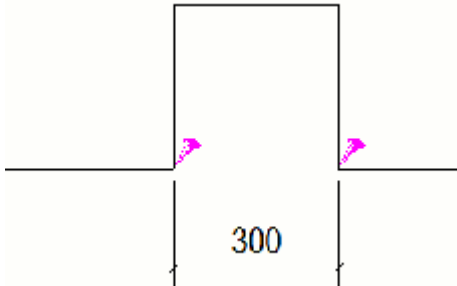
## 21.49 XS\_USE\_OPENING\_SYMBOL\_IN\_BORDER\_HOLES

**Категория**

**Свойства чертежа**

Расширенный параметр XS\_USE\_OPENING\_SYMBOL\_IN\_BORDER\_HOLES позволяет указать, ставится ли символ отверстия в отверстиях, которые находятся на границах детали.

Значение	Описание
TRUE	В отверстиях, которые находятся на границе детали, ставится символ отверстия. Используемый символ зависит от значения расширенного параметра

Значение	Описание
	<p data-bbox="799 277 1262 338">XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL.</p> 
<p data-bbox="308 712 400 741">FALSE</p> <p data-bbox="308 763 751 824">Это значение используется по умолчанию.</p>	<p data-bbox="799 712 1246 808">В отверстиях, которые находятся на границе детали, символ отверстия не ставится.</p> 

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

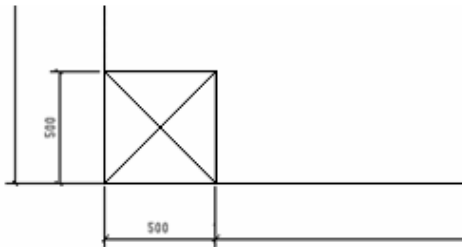
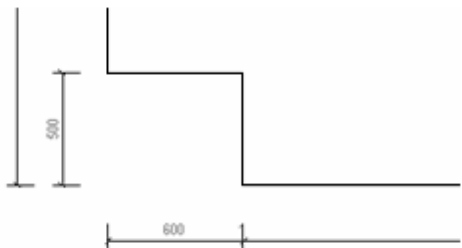
[XS\\_USE\\_CROSS\\_FOR\\_OPENING\\_SYMBOL \(стр 508\)](#)

## 21.50 XS\_USE\_OPENING\_SYMBOL\_IN\_CORNER\_HOLES

**Категория**

**Свойства чертежа**

Расширенный параметр `XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_CORNER_HOLES` позволяет указать, ставится ли символ отверстия в отверстиях, которые находятся в углах детали.

Значение	Описание
<p>TRUE</p>	<p>В отверстиях, которые находятся в углу детали, ставится символ отверстия. Используемый символ зависит от значения расширенного параметра <code>XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL</code>.</p> 
<p>FALSE</p> <p>Это значение используется по умолчанию.</p>	<p>В отверстиях, которые находятся в углу детали, символ отверстия не ставится.</p> 

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_USE\\_CROSS\\_FOR\\_OPENING\\_SYMBOL](#) (стр 508)

## 21.51 XS\_USE\_PLATE\_SIDE\_POSITIONING

**Категория**

**Простановка размеров: детали**



Если для этого расширенного параметра установлено значение `TRUE`, позиционные размеры пластин зависят от положения пластин в модели. Когда пластина находится под рабочей плоскостью, Tekla Structures помещает позиционный размер на верхней грани пластины. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.52 XS\_USE\_POINT\_AS\_SEPARATOR\_IN\_PROFILE\_NAME

**Категория**

**Профили**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, символ точки (.) используется в качестве разделителя в именах параметрических профилей, а не в качестве десятичного разделителя. Это увеличивает количество разделителей, доступных в среде "США имперские меры". Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.53 XS\_USE\_RECESS\_SYMBOL\_FOR\_BORDER\_AND\_CORNER\_RECESSES

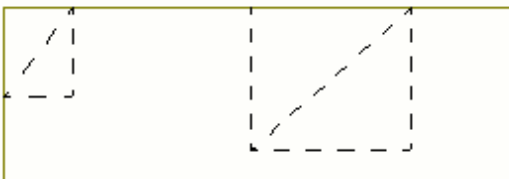

**Категория: свойства чертежа**

Расширенный параметр

`XS_USE_RECESS_SYMBOL_FOR_BORDER_AND_CORNER_RECESSES` позволяет указать, ставится ли символ углубления в углублениях в углах и на границах детали. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Значение	Описание
<code>TRUE</code>	В углублениях, которые находятся в углу или на границе детали, ставится символ углубления. Используемый символ зависит от значения расширенного параметра

Значение	Описание
	XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL. 
FALSE	В углублениях, которые находятся на границах или в углу детали, символ углубления не ставится. 

**См. также**

[XS\\_USE\\_CROSS\\_FOR\\_OPENING\\_SYMBOL](#) (стр 508)

[XS\\_USE\\_OPENING\\_SYMBOL\\_IN\\_BORDER\\_HOLES](#) (стр 526)

[XS\\_USE\\_OPENING\\_SYMBOL\\_IN\\_CORNER\\_HOLES](#) (стр 527)

## 21.54 XS\_USE\_REPAIR\_NUMBERING\_INSTEAD\_OF\_NUMBERING

**Категория: нумерация**

Если для этого расширенного параметра установлено значение `TRUE`, Tekla Structures автоматически восстанавливает нумерацию, а не только выполняет ее.

Если для этого расширенного параметра установлено значение `TRUE`:

- применение команды **Нумеровать измененные объекты** дает тот же результат, что и **Диагностика и исправление нумерации: все**;
- применение команды **Нумеровать серии выбранных объектов** дает тот же результат, что и **Диагностика и исправление нумерации: серии выбранных объектов**.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.55 XS\_USE\_ROUND\_MAIN\_PART\_COORDINATES\_FOR\_SECONDARY\_PART\_ANGLE

### Категория

#### Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, для наклонных и угловых размеров второстепенной детали используется одно из направлений основной детали, если основная деталь имеет круглый профиль либо является круглой трубой. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.56 XS\_USE\_SCREW\_POINT\_ELEVATION\_DIM

### Категория

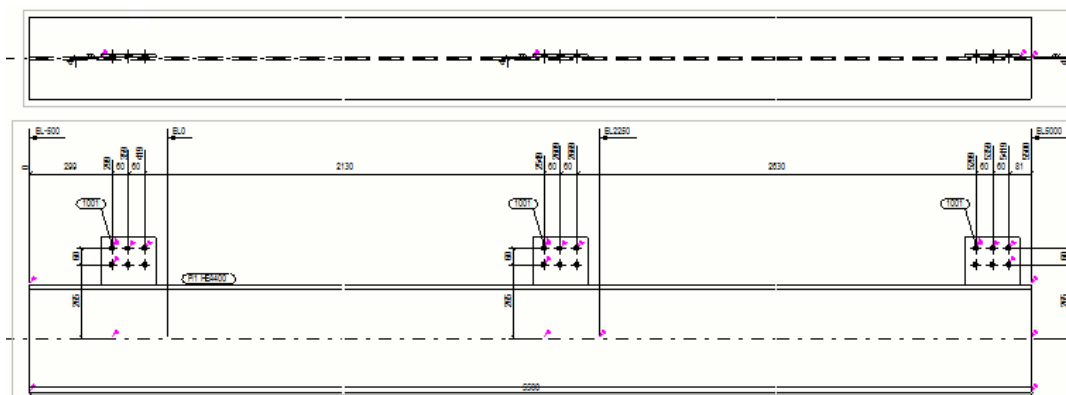
#### Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, отметки высот колонны отображаются на рабочих точках соседней детали. Если он установлен в значение `FALSE`, отметки высот отображаются на торцах колонны. Значение по умолчанию — `FALSE`.

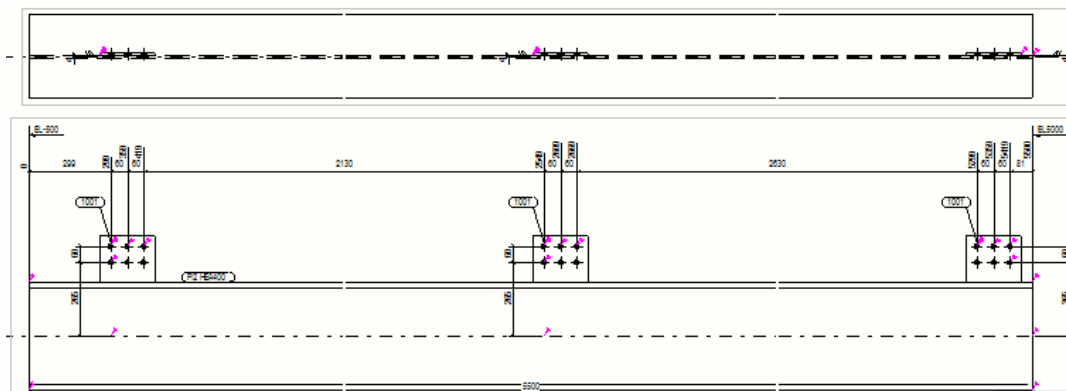
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

Пример при значении `TRUE`:



Пример при значении FALSE:



## 21.57 XS\_USE\_SMALLER\_GUSSET\_PLATE

**Категория**

**Компоненты**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размер прямоугольных косынок, создаваемых косыночными соединениями, минимизируется. Создавать косынки меньшего размера можно, используя один раскос и второстепенные болты, размеры которых проставляются от середины второстепенной детали. Когда главная деталь находится между диагоналями, Tekla Structures формирует треугольную косынку. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.58 XS\_USE\_SMART\_PAN

**Категория: Виде на чертеже**

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы активировать оптимизированное масштабирование и панорамирование на чертежах. При панорамировании или масштабировании чертежа с большим количеством графики, когда включено интеллектуальное масштабирование, вычерчивается не весь экран (остается пустое пространство по краям), и изменение масштаба и панорамирование происходит быстрее.

Когда вы прекращаете панорамировать или изменять масштаб, снова вычерчивается весь экран.

По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, поскольку при использовании оптимизации иногда возникает нежелательный эффект «шахматной доски».

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

## 21.59 XS\_USE\_SMOOTH\_LINES

**Категория**

**Вид модели**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, используется сглаживание для минимизации ступенчатости краев объектов на видах модели. Прежде чем использовать этот расширенный параметр, проверьте, поддерживает ли ваш графический адаптер сглаживание (антиальясинг). Этот расширенный параметр поддерживается только при визуализации OpenGL.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 21.60 XS\_USE\_SOFTWARE\_RENDERING

**Категория**

**Вид модели**

Установите для этого расширенного параметра значение `TRUE`, чтобы виды моделей обрабатывались в обход графического адаптера. Этот расширенный параметр следует использовать при возникновении

проблем с отображением (например, линии вычерчиваются неправильно). Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 21.61 XS\_USE\_SPECIAL\_FILLER\_PLATE\_THICKNESS

**Категория**

**Профили**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, толщина доборных пластин соответствует японским стандартам. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.62 XS\_USE\_TUBE\_INNER\_LENGTH\_IN\_DIMENSIONING

**Категория**

**Простановка размеров: детали**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размеры трубчатых профилей проставляются по внутренней поверхности, а не по наружной. Значение по умолчанию — `FALSE`.

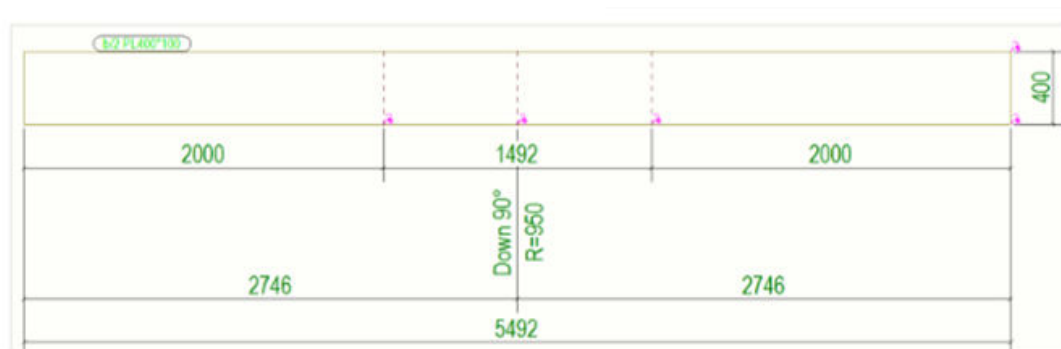
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.63 XS\_USE\_UP\_DOWN\_SIGN\_INDICATOR\_FOR\_ANGLE\_IN\_UNFOLDING

**Категория: Простановка размеров: развертывание поверхностей**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, вместо положительных и отрицательных значений угла на чертежах отдельных деталей с развертками в качестве угловых размеров отображаются надписи «Вверх» и «Вниз». `FALSE` — значение по умолчанию.

Когда этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, текст, заданный в качестве значения расширенного параметра `XS_ANGLE_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING`, опускается.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_DRAW\\_BENDING\\_END\\_LINE\\_DIMENSIONS\\_IN\\_UNFOLDING](#) (стр 165)

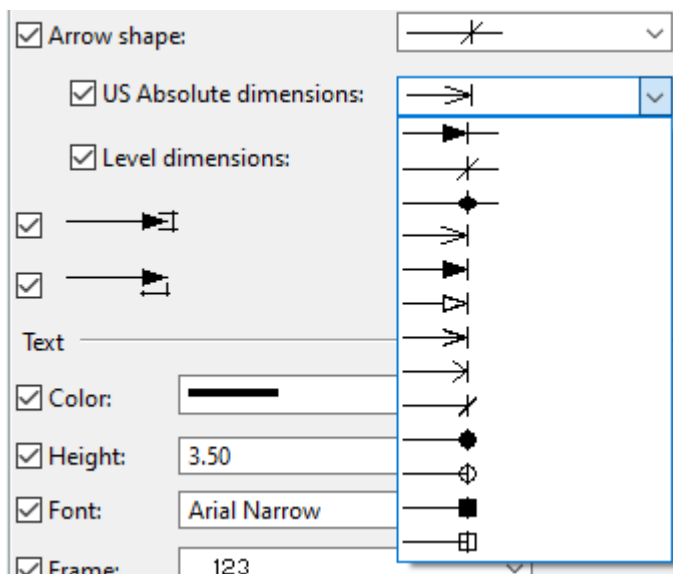
[XS\\_DRAW\\_BENDING\\_END\\_LINES\\_IN\\_UNFOLDING](#) (стр 165)

## 21.64 XS\_USE\_USABSOLUTE\_ARROW\_TYPE\_FOR\_ABSOLUTE\_DIMENSIONS

**Категория: Простановка размеров: общие**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, форма стрелки "Абсолютный, США" используется также для обычных абсолютных размеров. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Выбрать форму стрелки можно в списке **Размеры типа «Абсолютный, США»** на вкладке **Внешний вид** диалогового окна свойств простановки размеров.



Обратите внимание, что этот расширенный параметр применяется только к размерам на чертеже общего вида, и для устаревшего типа простановки размеров (для [XS\\_USE\\_OLD\\_DRAWING\\_CREATION\\_SETTINGS](#) (стр 522) установлено значение TRUE).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.65 XS\_USE\_USER\_DEFINED\_REBAR\_LENGTH\_AND\_WEIGHT

### Категория

#### Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, длина и вес арматурных стержней в **Диспетчере форм арматурных стержней** вычисляются с использованием формул в полях L и WEIGHT.

Если он установлен в значение FALSE, длина и вес вычисляются автоматически в соответствии с центральной линией арматурных стержней. Значение по умолчанию — FALSE.

Для считывания длины и веса из **Диспетчера форм арматурных стержней** необходимо также установить расширенный параметр XS\_USE\_USER\_DEFINED\_REBARSHAPE RULES в значение TRUE.

**ПРИМ.** Эта настройка действует только в отношении отчетов. Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, однако в **Диспетчере форм арматурных стержней** не определены



формулы для длины и веса, в отчетах будут отображаться нули (0).

---

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_USE\\_USER\\_DEFINED\\_REBARSHAPERULES \(стр 537\)](#)

## 21.66 XS\_USE\_USER\_DEFINED\_REBARSHAPERULES

**Категория**

**Детализация бетона**

Позволяет указать, распознаются ли формы гибки арматурных стержней в соответствии с определениями форм гибки, созданными в **Диспетчере форм арматурных стержней** и сохраненными в файле `RebarShapeRules.xml`.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `TRUE`, т. е. для распознавания форм гибки используются формы арматурных стержней, сохраненные в файле `RebarShapeRules.xml`.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, определения в **Диспетчере форм арматурных стержней** не используются; вместо них используются определения в файле `rebar_schedule_config.inp`. Рекомендуется устанавливать этот расширенный параметр в значение `TRUE` и использовать **Диспетчер форм арматурных стержней**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.67 XS\_USE\_VERTICAL\_PLACING\_FOR\_COLUMNS\_IN

**Категория: Свойства чертежа**

Позволяет размещать колонны вертикально на чертежах отдельных деталей, сборок и ЖБ элементов. Используйте следующие значения для задания типов чертежей, где колонны должны размещаться вертикально:

- `ASSEMBLY_DRAWINGS` — только на чертежах сборок и чертежах ЖБ элементов
- `SINGLE_PART_DRAWINGS` — только на чертежах отдельных деталей

- `ASSEMBLY_AND_SINGLE_PART_DRAWINGS` — на чертежах отдельных деталей, сборок и ЖБ элементах

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.68 XSUSERDATADIR

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).**

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

### Пример

```
set XSUSERDATADIR=%LOCALAPPDATA%\Tekla Structures\<version number>.
```

Например: `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings.`

## 21.69 XS\_USER\_DEFINED\_BOLT\_SYMBOL\_TABLE

### Категория: Обозначения: болты

Задаёт местоположение файла таблицы пользовательских символов болтов. Например, введите `bolt_symbol_table.txt`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 21.70 XS\_USER\_DEFINED\_PARAMETRIC\_PROFILE\_SEPARATORS

### Категория

#### Профили

Служит для задания дополнительных разделителей для разделения размеров в именах параметрических профилей. Разделители могут состоять из нескольких символов.

Значения разделяются запятыми, например, GA, ABC.

---

**ВНИМАНИЕ** При именовании применяются следующие правила:

- В именах разделителей необходимо использовать буквы верхнего регистра.
- в именах разделителей не используются цифры, запятые и специальные символы;
- не рекомендуется начинать разделитель с символа дефиса (-) или точки (.);
- при использовании британских единиц измерения не рекомендуется начинать разделитель с разделителя дюймов (" , ' , /).

---

В дополнение к этим символам Tekla Structures всегда распознает стандартные символы-разделители X, \*, - и /, а также символ, определенный расширенным параметром [XS\\_PARAMETRIC\\_PROFILE\\_SEPARATOR](#) (стр 351).

## 21.71 XS\_USER\_SETTINGS\_DIRECTORY

### Категория

**Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).** Он является системным.

Этот расширенный параметр задается как переменная среды Windows в свойствах Windows.

Путь к папке, содержащей файл `user.ini` и файл `options.bin`.

Значение по умолчанию — `%XSUSERDATADIR%\UserSettings\`.

### См. также

[XSUSERDATADIR](#) (стр 538)

# 22 Расширенные параметры — V

## 22.1 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_ASSEMBLY\_FAMILY\_POSITION\_NUMBERS

### Категория

### Нумерация

Задаёт допустимые буквы для номеров позиций семейств сборок. В этом расширенном параметре необходимо указать все допустимые буквы. По умолчанию допустимыми являются буквы A–Z.

Например, имеет смысл отказаться от использования буквы D, потому что ее легко спутать с O и 0. В этом случае необходимо ввести все буквы от A до Z, кроме D.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

[XS\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 56\)](#)

## 22.2 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_ASSEMBLY\_FAMILY\_QUALIFIER

### Категория

### Нумерация

Задаёт допустимые буквы для квалификатора номера семейства сборок. В этом расширенном параметре необходимо указать все допустимые буквы. По умолчанию допустимыми являются буквы A–Z.

Например, имеет смысл отказаться от использования буквы D, потому что ее легко спутать с O и 0. В этом случае необходимо ввести все буквы от A до Z, кроме D.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### **Пример**

```
XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER=GHJKL
```

#### **См. также**

[XS\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 56\)](#)

## **22.3 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_ASSEMBLY\_MULTI\_NUMBERS**

### **Категория: Нумерация**

Задаёт допустимые буквы для составных номеров сборок. В этом расширенном параметре необходимо указать все допустимые буквы. По умолчанию допустимыми являются буквы A–Z.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

#### **Пример**

```
XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS=ABEG
```

#### **См. также**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(стр 517\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 58\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_CHARACTERS \(стр 329\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_PART\\_MULTI\\_NUMBERS \(стр 542\)](#)

## **22.4 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBERS**

### **Категория**

### **Нумерация**

Задаёт допустимые символы для номеров позиций сборок. Введите все допустимые буквы, например: ABEG. По умолчанию допустимыми являются буквы A–Z.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

**См. также**

[XS\\_ASSEMBLY\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 61\)](#)

## 22.5 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_PART\_MULTI\_NUMBERS

**Категория: Нумерация**

Задаёт допустимые буквы для составных номеров деталей. В этом расширенном параметре необходимо указать все допустимые буквы. По умолчанию допустимыми являются буквы a–z.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

**Пример**

```
XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS=abeg
```

**См. также**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(стр 517\)](#)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 352\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_PART\\_MULTI\\_CHARACTERS \(стр 329\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBERS \(стр 541\)](#)

## 22.6 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_PART\_POSITION\_NUMBERS

**Категория**

**Нумерация**

Задаёт допустимые символы для номеров позиций деталей. Введите все допустимые буквы. Например: ABEG. По умолчанию допустимыми являются буквы A–Z.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базы данных параметров.

**См. также**

[XS\\_PART\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 354\)](#)

## 22.7 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_REBAR\_SUB\_ID\_WITH\_LETTERS

**Категория: Нумерация**

Служит для задания допустимых букв для идентификаторов арматурных стержней, отображаемых с помощью атрибута SUB\_ID\_WITH\_LETTERS. Введите все допустимые буквы, например: ABEG. По умолчанию допустимыми являются буквы A–Z.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

**См. также**

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_REBAR\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(стр 401\)](#)

## 22.8 XS\_VIEW\_DIM\_LINE\_COLOR

**Категория**

**Вид модели**

Используется для изменения цвета размерной линии в видах моделей. Определите цвет с помощью RGB-значений:

```
<value for red> <value for green> <value for blue>.
```

Значения разделяются пробелами. Возможны значения в пределах от 0 до 1. Значения по умолчанию — 1.0 0.0 1.0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

**Пример**

RGB-значение	Цвет
1.0 1.0 1.0	Белый
1.0 0.0 0.0	Красный
0.0 1.0 0.0	Зеленый

RGB-значение	Цвет
0.0 0.0 1.0	Синий
1.0 1.0 0.0	Желтый

## 22.9 XS\_VIEW\_DIM\_TEXT\_COLOR

### Категория

### Вид модели

Используется для изменения цвета текста размеров в видах моделей. Определите цвет с помощью RGB-значений:

```
<value for red> <value for green> <value for blue>.
```

Значения разделяются пробелами. Возможны значения в пределах от 0 до 1. Значения по умолчанию — 0.0 0.0 0.0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### Пример

RGB-значение	Цвет
1.0 1.0 1.0	Белый
1.0 0.0 0.0	Красный
0.0 1.0 0.0	Зеленый
0.0 0.0 1.0	Синий
1.0 1.0 0.0	Желтый

## 22.10 XS\_VIEW\_FAST\_BOLT\_COLOR

### Категория

### Вид модели

Используется для определения цвета болтов в видах моделей при использовании варианта представления **Быстро**. Цвет задается RGB-значениями (красный, зеленый, синий). Диапазон значений — от 0 до 1.



Значения разделяются пробелами. Цвет по умолчанию — белый, 1.0 1.0 1.0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

### Пример

Чтобы изменить цвет на черный, введите 0.0 0.0 0.0.

## 22.11 XS\_VIEW\_FRAMES\_VISIBLE

### Категория: Виды на чертеже

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, рамки видов на чертежах будут скрыты, пока вы не наведете указатель мыши на вид. Это значение используется по умолчанию.

Когда этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, рамки видов на чертежах будут отображаться постоянно.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 22.12 XS\_VIEW\_FREE\_MEASURE\_PLANE

### Категория

#### Вид модели

Служит для указания плоскости, на которой отображаются результаты свободного измерения. Расстояния могут быть представлены в локальной или глобальной системе координат.

Возможные значения — `VIEW`, `WORK` и `BOTH`. Значение по умолчанию — `VIEW`.

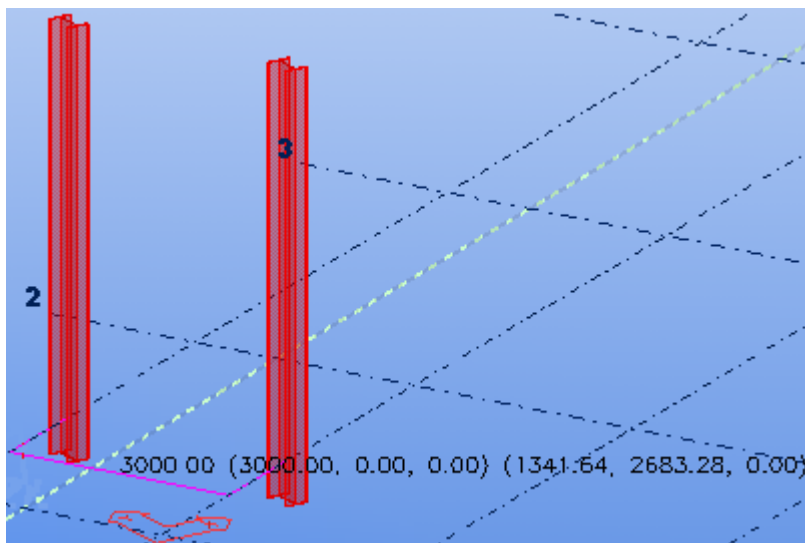
---

**ПРИМ.** Если этому расширенному параметру присвоено значение `BOTH`, когда значения идентичны, отображается только одно значение.

---

## Пример

В следующем примере расширенному параметру присвоено значение BOTH:



## 22.13 XS\_VIEW\_HEIGHT

Этот расширенный параметр задается в файле `user.ini`, который находится в папке `..\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

Служит для задания высоты по умолчанию для видов модели. Введите значение в пикселях.

**См. также**

[XS\\_VIEW\\_WIDTH](#) (стр 548)

## 22.14 XS\_VIEW\_PART\_LABEL\_COLOR

**Категория**

**Вид модели**

Позволяет изменить цвета меток деталей на видах моделей. Задайте цвет с помощью RGB-значений:

<значение красного цвета> <значение зеленого цвета> <значение синего цвета>.

Значения разделяются пробелами. Возможны значения в пределах от 0 до 1. Значение по умолчанию — черный, 0.0 0.0 0.0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`.

### Пример

RGB-значение	Цвет
1.0 1.0 1.0	Белый
1.0 0.0 0.0	Красный
0.0 1.0 0.0	Зеленый
0.0 0.0 1.0	Синий
1.0 1.0 0.0	Желтый

## 22.15 XS\_VIEW\_POSITION\_X

### Категория

### Вид модели

Служит для задания горизонтального положения по умолчанию для окон видов. Началом координат является верхний левый угол окна Tekla Structures или клиентского окна. Введите положение в пикселях. Значение по умолчанию — 10.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 22.16 XS\_VIEW\_POSITION\_Y

### Категория

### Вид модели

Служит для задания вертикального положения по умолчанию для окон видов. Началом координат является верхний левый угол окна Tekla

Structures или клиентского окна. Введите положение в пикселях. Значение по умолчанию — 10.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 22.17 XS\_VIEW\_TITLE\_FONT

**Категория**

**Вид чертежа**

Служит для задания шрифта для меток направления на видах. Значение по умолчанию — Arial. Если этот расширенный параметр не задан, Tekla Structures использует шрифт, заданный расширенным параметром `XS_DEFAULT_FONT`.

---

**СОВЕТ** Если требуется изменить шрифт метки вида, выберите **Свойства вида** --> **Содержимое метки** и измените шрифт.

---

**См. также**

[XS\\_DEFAULT\\_FONT](#) (стр 123)

## 22.18 XS\_VIEW\_WIDTH

Этот расширенный параметр задается в файле `user.ini`, который находится в папке `..\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`.

Служит для задания ширины по умолчанию для видов модели. Введите значение в пикселях.

**См. также**

[XS\\_VIEW\\_HEIGHT](#) (стр 546)

## 22.19 XS\_VISUALIZE\_VIEW\_IN\_ANOTHER\_VIEWS

**Категория**

**Вид чертежа**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, граница выбранного вида выделяется на других видах. Если выделять границу вида на других видах не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 22.20 XS\_VISUALIZE\_VIEW\_IN\_FATHER\_VIEW\_ONLY

**Категория**

**Вид чертежа**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, рамки границ видов сечений и видов узлов визуализируются только на виде, на котором находится метка сечения или метка узла. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, рамки границ видов визуализируются на всех видах, где это возможно и где рамка границы целиком или частично помещается на виде. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

**См. также**

[XS\\_VISUALIZE\\_VIEW\\_IN\\_ANOTHER\\_VIEWS \(стр 548\)](#)

## 22.21 XS\_VISUALIZE\_VIEW\_NEIGHBOUR\_PART\_EXTENSION

**Категория: Виды на чертеже**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на видах чертежей отображаются расширения под соседние детали. Если

установить этот расширенный параметр в значение `FALSE`, расширения под соседние детали не отображаются. Значение по умолчанию — `TRUE`.

При выборе вида его расширение под соседние детали отображается также на других видах.

---

**ПРИМ.** Если соседние детали скрыты в диалоговом окне **Свойства соседних деталей** (параметр **Соседние детали** установлен в значение **Нет**), расширения не отображаются, даже когда этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.

---

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

# 23 Расширенные параметры — W

## 23.1 XS\_WARP\_MAX\_ANGLE\_BETWEEN\_CS

**Категория**

**Детализация бетона**

Служит для определения максимального угла между соседними многоугольными деталями деформированной поверхности.

Введите значение в градусах. Для оптимальных результатов рекомендуется использовать значения от 0.5 до 10.0. Значение по умолчанию — 0.5.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 23.2 XS\_WARP\_MAX\_DEVIATION

**Категория**

**Детализация бетона**

Служит для определения максимальной разницы между реальной деформированной поверхностью и многоугольной деформированной поверхностью в модели.

Введите значение в миллиметрах. Для оптимальных результатов рекомендуется использовать значения от 5.0 до 100.0. Значение по умолчанию — 10.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 23.3 XS\_WELD\_FILTER\_TYPE

### Категория: Сварные швы

Служит для определения того, каким образом Tekla Structures выполняет фильтрацию типов сварных швов.

- **EXACT:** Tekla Structures фильтрует сварные швы, равные размеру по умолчанию в свойствах сварного шва.
- **MIN:** Tekla Structures фильтрует все сварные швы, не превышающие размер по умолчанию в свойствах сварного шва. это значение используется по умолчанию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### См. также

Свойства меток сварных швов модели на чертежах

## 23.4 XS\_WELD\_FONT

### Категория

### Свойства чертежа

Служит для задания шрифта для текстовых обозначений сварных швов. Значение по умолчанию — Arial. Если этот расширенный параметр не задан, Tekla Structures использует шрифт по умолчанию, заданный расширенным параметром XS\_DEFAULT\_FONT.

### См. также

[XS\\_DEFAULT\\_FONT \(стр 123\)](#)



## 23.5 XS\_WELDING\_LENGTH\_TOLERANCE

**Категория**

**Сварные швы**

Служит для задания минимальной длины кромки, которую Tekla Structures принимает во внимание при поиске места для размещения сварного шва. Значение по умолчанию — 30 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 23.6 XS\_WELDING\_TOUCH\_TOLERANCE

Категория: **Сварные швы**

Служит для задания максимально возможного зазора между двумя свариваемыми деталями, используемого при копировании второстепенных деталей. Сварной шов копируется вместе с деталью, если копируемая деталь находится в пределах заданного допуска от главной детали. В противном случае деталь копируется без шва.

Значение по умолчанию — 30 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 23.7 XS\_WELD\_LENGTH\_CC\_SEPARATOR\_CHAR

Категория: **Сварные швы**

Служит для задания символа-разделителя, используемого в метке сварного шва между длиной сварного шва и шагом (межцентровым расстоянием) сегментов шва. Введите @, чтобы использовать символ-разделитель, соответствующий стандарту AISC (3@12). Введите -, чтобы использовать символ-разделитель, соответствующий стандарту ISO (100-300). Значение по умолчанию — «-».

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 23.8 XS\_WELD\_NUMBER\_FORMAT

### Категория

#### Обозначения: общие

Служит для задания формата номера сварного шва.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

### Пример

В `XS_WELD_NUMBER_FORMAT=W%3.3d`:

- `W` — это префикс. Остальная часть строки задает формат номера;
- первое число определяет минимальную ширину поля;
- второе число определяет минимальное число номеров для отображения;
- `%` и `d` (целочисленное значение) указывают формат.

### См. также

[XS\\_JOINT\\_NUMBER\\_FORMAT \(стр 295\)](#)

## 23.9 XS\_WORKING\_POINTS\_VALID\_ALSO\_OUTSIDE\_PART

### Категория

#### Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, для точек за пределами крайних точек деталей также наносятся опорные размеры. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

## 23.10 XS\_ZERO\_POINT\_SYMBOL\_OLD\_WAY

### Категория

#### Простановка размеров: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, нулевая точка размеров при использовании размеров типов 'Абсолютный, США' обозначается меткой цепи размеров, содержащей кружок, а не текст `RD`.

По умолчанию метки последовательностей размеров содержат текст RD.  
Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

# 24 Расширенные параметры — Z

## 24.1 XS\_ZOOM\_STEP\_RATIO

### Категория

### Вид модели

Служит для настройки команд **Увеличить** и **Уменьшить**. Значение по умолчанию — 0.25. Чтобы при каждом щелчке масштаб увеличивался сильнее, увеличьте это значение.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 24.2 XS\_ZOOM\_STEP\_RATIO\_IN\_MOUSEWHEEL\_MODE

### Категория

### Вид модели

Служит для задания коэффициента масштабирования при прокрутке с помощью средней кнопки мыши. Введите десятичное значение. Чтобы при каждом щелчке масштаб увеличивался сильнее, увеличьте это значение. Значение по умолчанию — 0.05.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

## 24.3 XS\_ZOOM\_STEP\_RATIO\_IN\_SCROLL\_MODE

### Категория

### Вид модели

Служит для задания коэффициента масштабирования при прокрутке с нажатым колесиком мыши. Введите десятичное значение. Чтобы при каждом щелчке масштаб увеличивался сильнее, увеличьте это значение. Значение по умолчанию — 0.01.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

# 25 Отказ от ответственности

© Trimble Solutions Corporation и ее лицензиары, 2023 г. All rights reserved.

Данное Руководство предназначено для использования с указанным Программным обеспечением. Использование этого Программного обеспечения и использование данного Руководства к Программному обеспечению регламентируется Лицензионным соглашением. В числе прочего, Лицензионным соглашением предусматриваются определенные гарантии в отношении этого Программного обеспечения и данного Руководства, отказ от других гарантийных обязательств, ограничение подлежащих взысканию убытков, а также определяются разрешенные способы использования данного Программного обеспечения и полномочия пользователя на использование Программного обеспечения. Вся информация, содержащаяся в данном Руководстве, предоставляется с гарантиями, изложенными в Лицензионном соглашении. Обратитесь к Лицензионному соглашению для ознакомления с обязательствами и ограничениями прав пользователя. Корпорация Trimble не гарантирует отсутствие в тексте технических неточностей и опечаток. Корпорация Trimble сохраняет за собой право вносить изменения и дополнения в данное Руководство в связи с изменениями в Программном обеспечении либо по иным причинам.

Кроме того, данное Руководство к Программному обеспечению защищено законами об авторском праве и международными соглашениями. Несанкционированное воспроизведение, отображение, изменение и распространение данного Руководства или любой его части влечет за собой гражданскую и уголовную ответственность и будет преследоваться по всей строгости закона.

Tekla Structures, Tekla Model Sharing, Tekla PowerFab, Tekla Structural Designer, Tekla Tedds, Tekla Civil, Tekla Campus, Tekla Downloads, Tekla User Assistance, Tekla Discussion Forum, Tekla Warehouse и Tekla Developer Center — это зарегистрированные товарные знаки или товарные знаки Trimble Solutions Corporation в Европейском союзе, США и/или других странах. Подробнее о товарных знаках Trimble Solutions: <http://www.tekla.com/tekla-trademarks>. Trimble — это зарегистрированный товарный знак или товарный знак Trimble Inc. в Европейском Союзе, США и/или других странах. Подробнее о товарных знаках Trimble: <http://>

[www.trimble.com/trademarks.aspx](http://www.trimble.com/trademarks.aspx). Прочие упомянутые в данном Руководстве наименования продуктов и компаний являются или могут являться товарными знаками соответствующих владельцев. Упоминание продукта или фирменного наименования третьей стороны не предполагает связи с данной третьей стороной или наличия одобрения данной третьей стороны; Trimble отрицает подобную связь или одобрение за исключением тех случаев, где особо оговорено иное.

Части этого программного обеспечения:

EPM toolkit © 1995-2006 Jotne EPM Technology a.s., Oslo, Norway. All rights reserved.

В некоторых компонентах этого программного обеспечения используется программное обеспечение Open CASCADE Technology. Open Cascade Express Mesh, © OPEN CASCADE S.A.S., 2019 г. All rights reserved.

PolyBoolean C++ Library © 2001-2012 Complex A5 Co. Ltd. All rights reserved.

FLY SDK - CAD SDK © 2012 VisualIntegrity™. All rights reserved.

Это приложение включает программное обеспечение Open Design Alliance, использование которого регулируется лицензионным соглашением с Open Design Alliance. Open Design Alliance, © Open Design Alliance, 2002–2020 гг. All rights reserved.

CADhatch.com © 2017. All rights reserved.

FlexNet Publisher, © Flexera Software LLC, 2016 г. All rights reserved.

В данном продукте используются защищенные законодательством об интеллектуальной собственности и конфиденциальные технологии, информация и творческие разработки, принадлежащие компании Flexera Software LLC и ее лицензиарам, если таковые имеются. Использование, копирование, распространение, показ, изменение или передача данной технологии полностью либо частично в любой форме или каким-либо образом без предварительного письменного разрешения компании Flexera Software LLC строго запрещены. За исключением случаев, явно оговоренных компанией Flexera Software LLC в письменной форме, владение данной технологией не может служить основанием для получения каких-либо лицензий или прав, вытекающих из прав Flexera Software LLC на объект интеллектуальной собственности, в порядке лишения права возражения, презумпции либо иным образом.

Для просмотра лицензий на стороннее программное обеспечение с открытым исходным кодом откройте Tekla Structures, перейдите в меню **Файл --> Справка --> О программе Tekla Structures --> Сторонние лицензии** и щелкните нужный вариант.

Элементы программного обеспечения, описанного в данном Руководстве, защищены рядом патентов и могут быть объектами заявок на патенты в США и/или других странах. Дополнительные сведения см. на странице <http://www.tekla.com/tekla-patents>.

# Индекс

<b>B</b>		
BS.....	341	
<b>C</b>		
CIMsteel		
имя базы данных.....	99	
пароль.....	99	
путь к базе данных.....	100	
файл express.....	100	
company.ini.....	104	
<b>D</b>		
DSTV		
предотвращение развертки.....	224	
DWG		
импорт.....	233,286	
DXF		
высота текста.....	235	
размер файла.....	273	
<b>F</b>		
FS.....	341	
<b>M</b>		
MIS.....	331	
<b>N</b>		
NS.....	341	
<b>R</b>		
RebarShapeRules.xml.....	537	
<b>S</b>		
SDNF.....	423	
<b>X</b>		
XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG.....	197	
<b>A</b>		
Автосоединение		
допуск.....	64	
равномерно распределенная нагрузка		
.....	64	
соединение встроенных элементов....		
108		
<b>Д</b>		
Диспетчер форм арматурных стержней....		
537		
<b>Ч</b>		
ЧПУ....		
102,103,222,224,226,227,228,229,230,231,		
330,424		
<b>а</b>		
автосохранение		
папка.....	66	
адаптивность.....	42	



арматурные стержни	
длина и вес.....	536
проверка на конфликты.....	100
символы размерных линий.....	380
армирование	
крюки.....	387
проверка формы.....	387

## Б

болтов;	
представление оси болта.....	80
болты на чертежах	
исключение типов болтов.....	346
фильтрация типов болтов.....	346
болты	
метки.....	76

## В

виды моделей	
обход графического адаптера.....	533
виды сечений.....	549
поворот.....	416
виды узлов.....	549
виды чертежа	
видимость соседних деталей.....	549
визуализация видов сечений.....	549
визуализация видов узлов.....	549
виды чертежей	
печать рамок.....	358
экспорт рамок.....	358
виды чертежей	
перетаскивание.....	94
врезки.....	385
время ожидания.....	260
вутовые профили	
отображение на чертежах.....	216
вычисление длины составной балки....	83,523

## Г

границы вида	
просмотр на других видах.....	548
графический адаптер	

переопределение.....	533
----------------------	-----

## Д

деталей	
представление.....	197
укорачивание на видах.....	447,448
допуск.....	42
дюймы	
отключение.....	419
символ в размерах.....	45
символ на сварочных швах.....	45

## Е

единицы измерения	
преобразование.....	112

## Ж

журнал ошибок приложения.....	53
-------------------------------	----

## З

защита областей.....	508
звездочка.....	95
знаки дюйма	
в размерах.....	45

## И

изменение масштаба	
допуск на перемещение мыши.....	356
исходное.....	239
импорт DWG.....	286
импорт	
DWG-файлов.....	233
исключение типов болтов на чертежах....	346

## К

колонна	
вертикально на чертежах.....	537

колонны	
угол текста метки.....	158
комплексные чертежи	
заголовок вида.....	55,262
компоненты	
страница 10.....	482
страница 9.....	481
крайние точки вида, см. границы вида....	548
крайние точки, см. границы вида.....	548

## Л

лист	
положение на экране.....	209
лицензии	
задание лицензии по умолчанию для роли пользователя.....	125

## М

масштабирование	
задание коэффициента масштабирования.....	556
метка ориентации.....	273
метка стороны соединения.....	328
метки колонн	
угол.....	158
метки ориентации.....	264
метки отверстий	
размер продолговатых отверстий....	305,440,468
формат.....	437,466
метки сварки AISC.....	43
метки сварки ISO.....	43
метки	
болты.....	76
расстояние между строками.....	318
расстояние между элементами.....	311
многобайтовые языки.....	480
моделирование	
с большей точностью.....	477

## Н

настройки компании.....	104
-------------------------	-----

настройки конкретного пользователя.....	538
---	-----

## О

обозначение севера.....	340
на чертежах общего вида.....	264
скрыты.....	273
объекты заливки	
цвета.....	370
опорные линии	
на чертежах.....	196
опорные модели	
кэш опорных моделей.....	404
опорные точки	
размер.....	207
основной вид	
вертикальное положение.....	71
высота.....	69
горизонтальное положение.....	70
ширина.....	71
отверстия	
размер продолговатого отверстия.....	180
открытие	
чертежей в развернутом на весь экран виде.....	348
относительный путь в местоположении файлов.....	330

## П

папка компании;.....	257
папка назначения.....	330
переменные	
см. расширенные параметры.....	27
перемещение	
виды на экране.....	325
перетаскивание	
виды чертежей.....	94
печать	
в файл.....	197,198
диалоговое окно.....	407
заголовок чертежа.....	511
запоминание значений в диалоговом окне.....	407
положение листа чертежа на экране... ..	209
полосы.....	96
допуск.....	259

допуск толщины.....	259
задание префикса.....	258
обозначение.....	514
представление	
деталей.....	197
префикс диаметра.....	75
привязка	
к конечным точкам.....	188
проверка на конфликты	
арматурные стержни.....	100
проектные значения.....	32
простые дробные части.....	478
профили	
точность.....	477

## р

развертки	
предотвращение в DSTV.....	224
разделители заливки	
цвета.....	369
размер буфера твердотельных элементов	
.....	476
размерные теги	
тег D.....	141
размеры	
смещение начала выносной линии	138
теги.....	141
цвет размерных линий.....	543
цвет текста.....	544
размещение	
фиксированный.....	94
рамка ограничения вида, см. границы	
вида .....	548
рамка ограничения, см. границы вида	548
расстояния между строками	
метки.....	318
текст.....	318
расширение вида под соседние детали....	549
расширенные параметры.....	27
режим привязки.....	298
абсолютная.....	297
глобальный.....	298
относительная.....	299
роли	
задание роли по умолчанию для	
пользователя.....	125

настройка ленты.....	414,415
----------------------	---------

## с

сборки	
нумерация незакрепленных деталей	
.....	506
сварные швы	
длина опорной линии.....	330
дюймы в метках сварных швов.....	524
минимальная длина кромки.....	553
сглаживание.....	533
сетки	
габаритный размер.....	266
символ изменения.....	278
символ изменения размерной точки...278	
символ обозначения севера	
масштаб.....	340
масштаб чертежей общего вида....	264
на чертежах общего вида.....	263
символ стороны соединения.....	262
изменение.....	107
символы сварки.....	43
символы	
размерные линии арматурных	
стержней.....	380
содержимое меток болтов	
размер.....	77
формат.....	435,464
содержимое меток продолговатых	
отверстий	
формат.....	440,468
соседние детали	
расширения видов.....	549
составные номера.....	335,517,518
доступные символы.....	541,542
заголовок вида.....	334
порядок.....	484
префикс модели.....	332,517
формат.....	58,86,352
число символов.....	329
числовая.....	521
справка	
местоположение.....	271
среды.....	121
стрелки	
размерные линии арматурных	
стержней.....	380

строки	
в шаблонах.....	510
строки шаблонов.....	510

## Т

текст	
расстояние между строками.....	318
точность.....	42
в моделировании.....	477
деталей.....	477
профилей.....	477

## У

укорачивание	
детали на видах.....	447,448
усилия.....	33

## Ф

файлы ЧПУ	
варианты формы внутренних углов....	222
ошибка.....	102
скругления углов вырезов.....	222
фаска	
точность.....	91,118
точность длины.....	92
фиксированный.....	94
фильтрация типов болтов на чертежах....	346
фильтрация	
разделитель.....	257
формат с/с.....	91
формат GOL.....	263
формат шаблона.....	90

## Ц

цвет фона.....	67
цвета	
на чертежах.....	507
объекты заливки.....	370
разделители заливки.....	369
цвет	

фон.....	67
----------	----

## Ч

чертежи	
открытие в развернутом на весь экран	
виде.....	348

## Ш

швы бетонирования	
символ.....	369
ширина линии.....	68
шрифт	
по умолчанию.....	123
шрифт	
в метках.....	312
для DXF.....	235
для отчетов.....	371
для размеров.....	139
для символа сечения.....	120
для текста сетки.....	267
размер шрифта по умолчанию.....	124
штампы.....	424
штриховка	
на чертежах.....	178

## Э

этапы заливки.....	241
--------------------	-----

## Я

языковой стандарт.....	480
------------------------	-----