

Tekla Structures

Справочное
руководство по
расширенным
параметрам

Версия продукта 21.0
марта 2015



Содержание

1	Справочное руководство по расширенным параметрам.....	19
1.1	Категории в диалоговом окне Дополнительные параметры	20
2	Алфавитный список расширенных параметров	22
2.1	A	22
	XS_AD_CURVED_BEAM_SPLIT_ACCURACY_MM.....	22
	XS_AD_ELEMENT_ANGLE_CHECK_ANGLE_DIFF_LIMIT.....	23
	XS_AD_ENVIRONMENT.....	23
	XS_AD_GET_MOMENT_CONNECTION_STATUS.....	23
	XS_AD_GET_RESULTS_DESIGN_VALUES.....	24
	XS_AD_GET_RESULTS_FORCES.....	24
	XS_AD_MEMBER_NUMBER_VISUALIZATION.....	25
	XS_AD_MEMBER_RESULT_DISP_DIVISION_COUNT.....	25
	XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT.....	25
	XS_AD_MEMBER_RESULT_GRID_SIZE.....	26
	XS_AD_MEMBER_RESULT_MIN_DISTANCE.....	26
	XS_AD_MEMBER_TYPE_VISUALIZATION.....	27
	XS_AD_NEAR_NODES_WARNING_LIMIT.....	27
	XS_AD_NODE_NUMBER_BY_Z.....	27
	XS_AD_NODE_NUMBER_VISUALIZATION.....	28
	XS_AD_OPTIMISATION_DISABLED	28
	XS_AD_OPTIMISATION_NO_WEIGHT_SORT.....	28
	XS_AD_OPTIMISATION_RECURSE_CATALOG.....	29
	XS_AD_PLATE_MESH_CHECK_DISTANCE_LIMIT	29
	XS_AD_PLATE_MESH_CHECK_PART_ID	30
	XS_AD_RESULT_DATABASE_ENABLED.....	30
	XS_AD_RIGID_DIAPHRAGM_VISUALIZATION.....	30
	XS_AD_SHORT_MEMBER_WARNING_LIMIT.....	31
	XS_AD_SHORT_RIGIDLINK_WARNING_LIMIT.....	31
	XS_AD_SOLID_AXIAL_EXPAND_MM.....	32
	XS_AD_SUPPORT_VISUALIZATION.....	32
	XS_AD_USE_HIGH_ACCURACY.....	32
	XS_ADAPTIVE_OBJECTS.....	33
	XS_ADJUST_GRID_LABELS.....	33
	XS_AISC_WELD_MARK	33
	XS_ALLOW_DRAWING_TO_MANY_MULTI_DRAWINGS.....	34
	XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_DIMENSIONS.....	34
	XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_WELD_SYMBOLS.....	34
	XS_ALLOW_REBARS_ON_TOP_OF_EACH_OTHER.....	35
	XS_ALLOW_REINFORCING_LOCKED_PARTS.....	35
	XS_ALLOW_SHEAR_PLATE_CLASH_FLANGE.....	35
	XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_CLOSING_DRAWING.....	35
	XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_EXIT.....	36
	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_ADDITIONAL_PARTS_FILTER	36
	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BASEPLATE_FILTER.....	37

	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BOLT_FILTER.....	38
	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_COLUMN_FILTER.....	38
	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_DRAWING_TOLERANCE.....	39
	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_USE_VIEW_COORDSYS_FOR_BOLT_DIMENSIONS.....	39
	XS_ANGLE_DEGREE_SIGN.....	39
	XS_ANGLE_DIMENSION_SYMBOL_SIZE_FACTOR	40
	XS_ANGLE_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING	40
	APPL_ERROR_LOG.....	41
	XS_APPLICATIONS.....	41
	XS_ARC_WIDTH_OF_CLOUD.....	41
	XS_ASCII_IMPORT_CREATES_CONSTRUCTION_LINES.....	42
	ASCII_LEGEND_PATH.....	42
	XS_ASSEMBLY_DRAWING_VIEW_TITLE.....	42
	XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	43
	XS_ASSEMBLY_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING	48
	XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_3D.....	49
	XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_TOLERANCE.....	49
	XS_ASSEMBLY_POSITION_NEW_FORMAT.....	50
	XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	50
	XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SIZE.....	51
	XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SYMBOL.....	52
	XS_ATTRIBUTE_FILE_EXCLUDE_LIST	52
	XS_AUTOCONNECTION_TOLERANCE.....	53
	XS_AUTOCONNECTION_USE_UDL.....	53
	XS_AUTODEFAULT_UDL_PERCENT	53
	XS_AUTOMATIC_NEW_MODEL_NAME.....	53
	XS_AUTOMATIC_USER_FEEDBACK_SAVING_INTERVAL.....	54
	XS_AUTOMATIC_USER_FEEDBACK_SENDING_INTERVAL.....	54
	XS_AUTOSAVE_DIRECTORY.....	54
2.2	B.....	55
	XS_BACKGROUND_COLOR1.....	55
	XS_BACKGROUND_COLOR2	56
	XS_BACKGROUND_COLOR3	57
	XS_BACKGROUND_COLOR4	57
	XS_BASE_LINE_WIDTH	57
	XS_BASE_LINE_WIDTH_AFFECTS_SCREEN	58
	XS_BASICVIEW_HEIGHT	58
	XS_BASICVIEW_POSITION_X	58
	XS_BASICVIEW_POSITION_Y	59
	XS_BASICVIEW_WIDTH	59
	XS_BEVEL_DIMENSIONS_FOR_PROFILES_ONLY.....	59
	XSBIN.....	60
	XS_BLACK_DRAWING_BACKGROUND	60
	XS_BOLT_LENGTH_EPSILON.....	61
	XS_BOLT_MARK_DIAMETER_PREFIX.....	61
	XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE.....	61
	XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE_IN_GA.....	62
	XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE	62
	XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	63
	XS_BOLT_POSITION_TO_MIN_AND_MAX_POINT.....	64
	XS_BOLT_REPRESENTATION_SYMBOL_AXIS_POSITION_AS_EXACT_SOLID.....	65
	XS_BOLT_REPRESENTATION_USE_POSITIVE_CUT_LENGTH.....	66
	XS_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_PLANE_IN_NC.....	66
2.3	C.....	67
	XS_CALCULATE_POLYBEAM_LENGTH_ALONG_REFERENCE_LINE.....	67

XS_CAST_UNIT_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	67
XS_CAST_UNIT_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING	70
XS_CAST_UNIT_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	71
XS_CENTER_LINE_TYPE.....	73
XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_ONE_PART_STRING.....	73
XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_TWO_PARTS_STRING	74
XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR.....	74
XS_CHAMFER_DISPLAY_LENGTH_FACTOR.....	75
XS_CHANGE_DRAGGED_DIMENSIONS_TO_FIXED.....	76
XS_CHANGE_DRAGGED_MARKS_TO_FIXED.....	76
XS_CHANGE_DRAGGED_NOTES_TO_FIXED.....	76
XS_CHANGE_DRAGGED_TEXTS_TO_FIXED.....	77
XS_CHANGE_DRAGGED_VIEWS_TO_FIXED.....	77
XS_CHANGE_MARK_ASTERISK_TO.....	77
XS_CHANGE_WORKAREA_WHEN_MODIFYING_VIEW_DEPTH.....	78
XS_CHECK_BOLT_EDGE_DISTANCE_ALWAYS.....	78
XS_CHECK_FLAT_LENGTH_ALSO.....	78
XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE	79
XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS.....	79
XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS.....	80
XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT.....	81
XS_CIS_DEP1_DATABASE_NAME.....	81
XS_CIS_DEP1_DATABASE_PASSW.....	81
XS_CIS_DEP1_DATABASE_PATH.....	81
XS_CIS_DEP1_EXPRESS_FILE.....	82
XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_PARTS.....	82
XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REFERENCES.....	82
XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REINFORCING_BARS.....	83
XS_CLASH_CHECK_INSIDE_REFERENCE_MODELS.....	83
XS_CLEAR_MODEL_HISTORY	84
XS_CLONING_TEMPLATE_DIRECTORY	84
XS_CLOUD_SHARING_PROXY.....	84
XS_CNC_CUT_PLANE_HEIGHT.....	85
XS_CNC_HOLE_DIAMETER_ROUNDING.....	85
XS_COLLECT_MODEL_HISTORY.....	86
XS_COMBINED_BOLT_DIM_CHARACTER.....	87
XS_COMPANY_SETTINGS_DIRECTORY.....	87
XS_COMPLEX_PART_MEMBERS_DO_NOT_HAVE_TO_BE_MAIN_PARTS.....	87
XS_COMPONENT_CATALOG_COLLECTION_NAME_LENGTH	87
XS_COMPONENT_CATALOG_THUMBNAI_SIZE	88
XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_PREFIX	88
XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_START_NUMBER	89
XS_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL.....	89
XS_CONNECT_CONNECTION_PARTS_IN_AUTOCONNECTION.....	89
XS_CONNECT_PLATE_PROFILES_IN_AUTOCONNECTION.....	89
XS_CONSIDER_NEIGHBOUR_PARTS_IN_HIDDEN.....	90
XS_CONSIDER_REBAR_NAME_IN_NUMBERING.....	91
XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT.....	91
XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT_FOR_CLOSE_POINTS.....	91
XS_CONVERT_OLD_FORCE_UNITS_TO_SI_FROM.....	92
XS_CONVERT_OLD_MOMENT_UNITS_TO_SI_FROM.....	92
XS_COPY_REVISIONS_IN_AUTOMATIC_CLONING.....	92
XS_COUNT_ALL_PARTS_IN_NSFS_REPEATED_PART_MARK	93
XS_COUNT_BOTH_PARTS_IN_NSFS_PART_MARK	93
XS_CREATE_ALSO_BIG_HTML_REPORT_PICTURES.....	94

	XS_CREATE_DRAWING_PREVIEW_AUTOMATICALLY.....	94
	XS_CREATE_MISSING_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING.....	94
	XS_CREATE_ROUND_HOLE_DIMENSIONS.....	94
	XS_CREATE_CONNECTION_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS.....	95
	XS_CREATE_VIEW_FROM_MODEL_OLD_WAY.....	96
	XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE.....	96
	XS_CURVED_AXIS_PLACE.....	97
	XS_CUT_SYMBOL_FONT.....	97
	XS_CYCLIC_SOLVER_MAX_LOOPS.....	98
2.4	D.....	98
	DAK_BMPPATH	98
	XSDATADIR.....	99
	XS_DEFAULT_BREP_PATH.....	99
	XS_DEFAULT_ENVIRONMENT.....	99
	XS_DEFAULT_FONT.....	100
	XS_DEFAULT_FONT_SIZE.....	101
	XS_DEFAULT_FONT_SIZE_GRID.....	101
	XS_DEFAULT_HEIGHT_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE.....	101
	XS_DEFAULT_LICENSE.....	102
	XS_DEFAULT_MODEL_TEMPLATE.....	102
	XS_DEFAULT_ROLE.....	103
	XS_DEFAULT_WIDTH_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE.....	103
	XS_DELETE_UNNECESSARY_DRAWINGS.....	104
	XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD.....	104
	XS_DELETE_UNNECESSARY_INT_ARRAYS.....	104
	XS_DETAIL_BOUNDARY_RADIUS.....	105
	XS_DETAIL_MARK_REFERENCE_SYMBOL.....	105
	XS_DETAIL_SYMBOL_REFERENCE.....	106
	XS_DETAIL_VIEW_REFERENCE	106
	XS_DGN_EXPORT_PART_AS.....	107
	XS_DGN_EXPORT_USE_LOCAL_ID.....	107
	XS_DIALOG_ENABLE_STATE.....	108
	XS_DIMENSION_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY.....	108
	XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR.....	108
	XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_CHARACTER	109
	XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_COUNT	110
	XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_AWAY_FACTOR	110
	XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_ORIGIN_OFFSET.....	110
	XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_TOWARD_FACTOR	111
	XS_DIMENSION_FONT.....	111
	XS_DIMENSION_GROUPING_COUNT_SEPARATOR.....	112
	XS_DIMENSION_LINE_TEXT_EPS.....	112
	XS_DIMENSION_MARK_CONNECTOR.....	112
	XS_DIMENSION_MARK_MULTIPLIER.....	112
	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY	113
	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE	114
	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION.....	114
	XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_CENTER.....	115
	XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_LEFT.....	115
	XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_RIGHT.....	115
	XS_DIMENSION_SKEWED_BOLTS_IN_PART_PLANE_IN_SINGLE_DRAWINGS....	116
	XS_DIR.....	116
	XS_DISABLE_ADVANCED_OPTIONS.....	116
	XS_DISABLE_ANALYSIS_AND_DESIGN.....	117
	XS_DISABLE_CANCEL_DIALOG_FOR_SAVE_NUMBERING_SAVE.....	117

XS_DISABLE_CIS2.....	117
XS_DISABLE_CLASSIFIER_FOR_MODIFIED_PARTS.....	118
XS_DISABLE_DRAWING_PLOT_DATE.....	118
XS_DISABLE_PARTIAL_REFRESH.....	119
XS_DISABLE_REBAR_MODELING.....	119
XS_DISABLE_TEMPLATE_DOUBLE_CLICK.....	119
XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_ASSEMBLY.....	120
XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_GA.....	120
XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_MULTI.....	120
XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_SINGLE.....	121
XS_DISABLE_WELD_PREP_SOLID.....	121
XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_CREATING_OBJECTS.....	121
XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_OBJECTS.....	122
XS_DISPLAY_ZERO_INCHES.....	122
XS_DISTANT_OBJECT_FINDER_TOLERANCE.....	123
XS_DO_NOT_CREATE_ASSEMBLY_DRAWINGS_FOR_CONCRETE_PARTS.....	123
XS_DO_NOT_CREATE_ASSEMBLY_DRAWINGS_FOR_LOOSE_PARTS.....	123
XS_DO_NOT_CREATE_BOLT_MARKS_IN_ALL_INCLUDED_SINGLE_VIEWS.....	124
XS_DO_NOT_CREATE_PART_MARKS_IN_ALL_INCLUDED_SINGLE_VIEWS.....	124
XS_DO_NOT_CREATE_PROFILE_DIMENSIONS_FOR_CONCRETE.....	124
XS_DO_NOT_DISPLAY_CHAMFERS.....	124
XS_DO_NOT_DRAW_COLUMN_MARKS_AT_45_DEGREES_IN_GA_DRAWING.....	125
XS_DO_NOT_EXTEND_DIMENSION_LINES_THROUGH_ALL_HOLES.....	126
XS_DO_NOT_PLOT_DIMENSION_POINT_CIRCLES.....	126
XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE.....	127
XS_DO_NOT_REMOVE_END_ABSOLUTE_DIMENSIONS.....	127
XS_DO_NOT_USE_FOLDED_GUSSET_PLATE.....	128
XS_DO_NOT_USE_GLOBAL_PLATE_SIDE.....	129
XS_DONT_SHOW_POLYBEAM_MID_EDGES.....	129
XS_DRAW_ALL_SECTION_EDGES_IN_DRAWINGS.....	131
XS_DRAW_ANGLE_AND_RADIUS_INFO_IN_UNFOLDING.....	131
XS_DRAW_BENDING_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING.....	131
XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES.....	131
XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS.....	133
XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS.....	134
XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS.....	134
XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES.....	135
XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS.....	135
XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS.....	136
XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS.....	136
XS_DRAW_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_IN_SINGLE_DRAWINGS.....	137
XS_DRAW_BOLTS_THROUGH_NEIGHBOUR_PARTS.....	137
XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES.....	139
XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES.....	140
XS_DRAW_CHAMFERS_HANDLES.....	140
XS_DRAW_CROSS_AXIS.....	141
XS_DRAW_CUT_FACES_WITH_RED_COLOR.....	142
XS_DRAW_HORIZONTAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS.....	142
XS_DRAW_INSIDE_ANGLE_IN_UNFOLDING.....	142
XS_DRAW_LONG_HOLE_DIMENSIONS.....	143
XS_DRAW_MESH_OUTLINE_SYMBOL_FROM_BOTTOM_LEFT_TO_TOP_RIGHT..	143
XS_DRAW_ROOT_OPENING_EVEN_WHEN_ZERO.....	143
XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS.....	144
XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM_LENGTH.....	144
XS_DRAW_SKEWED_ELEVATIONS.....	144

XS_DRAW_VERTICAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS.....	145
XS_DRAWING_ALLOW_NEW_SECTIONS_IN_REDIMENSIONING.....	146
XS_DRAWING_ALLOW_SNAPPING_TO_DISTANT_POINTS.....	146
XS_DRAWING_ASSEMBLY_HATCH_SCHEMA.....	146
XS_DRAWING_CAST_UNIT_HATCH_SCHEMA.....	147
XS_DRAWING_CHANGE_HIGHLIGHT_COLOR.....	147
XS_DRAWING_CLONING_IGNORE_CHECK.....	148
XS_DRAWING_COMBINE_ADDED_DIMENSIONS.....	149
XS_DRAWING_CUT_VIEW_COMPARISON_CRITERIA	149
XS_DRAWING_FILTER_UDAS_WITHOUT_TYPE_CHECK.....	150
XS_DRAWING_GA_HATCH_SCHEMA.....	150
XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_FIXED_WIDTH.....	150
XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_LINE_WIDTH_FACTOR.....	151
XS_DRAWING_HISTORY_LOG_TYPE.....	152
XS_DRAWING_IGNORE_ZERO_LEVELS_IN_PART_MARKS	152
XS_DRAWING_PART_REFERENCE_LINE_TYPE.....	153
XS_DRAWING_PART_SYMBOL_REPRESENTATION_TYPE.....	154
XS_DRAWING_PLOT_FILE_DIRECTORY.....	154
XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME	154
XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_A	155
XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_W	155
XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_G	156
XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M	156
XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C	157
XS_DRAWING_POINT_SCALE.....	157
XS_DRAWING_SCALE_SEPARATOR_CHAR.....	158
XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT	158
XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X.....	158
XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y	159
XS_DRAWING_SHEET_WIDTH	159
XS_DRAWING_SINGLE_PART_HATCH_SCHEMA.....	159
XS_DRAWING_SNAPSHOT_CREATION.....	160
XS_DRAWING_SOLID_MERGE_TOLERANCE.....	160
XS_DRAWING_STUD_REPRESENTATION.....	162
XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY.....	163
XS_DRAWING_UDAS_MODIFY_ALL_DRAWING_TYPES.....	164
XS_DRAWING_UPDATE_VIEW_PLACING.....	164
XS_DRAWING_USE_WORKSHOP_FORM_FOR_DOUBLE_PARTS_IN_SINGL E_PART_DRAWINGS.....	165
XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT	166
XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_TOP	167
XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BACK	167
XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BOTTOM	167
XS_DRAWING_VIEW_REFERENCE_SYMBOL	168
XS_DRIVER.....	168
XS_DSTV_CHANGE_AK_BLOCK_RADIUS_SIGN.....	168
XS_DSTV_CHANGE_IK_BLOCK_RADIUS_SIGN.....	169
XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PLATES.....	169
XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PROFILES.....	169
XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS.....	169
XS_DSTV_DO_NOT_UNFOLD_POLYBEAM_PLATES.....	172
XS_DSTV_LIST_SEPARATOR.....	173
XS_DSTV_NET_LENGTH	173
XS_DSTV_NO_SAWING_ANGLES_FOR_PLATES_NEEDED.....	174
XS_DSTV_NUMBER_OF_PARTS_BY_SELECTION.....	174

	XS_DSTV_PLATE_PROFILE_WITH_WIDTH.....	175
	XS_DSTV_PRINT_NET_AND_GROSS_LENGTH	175
	XS_DSTV_REAL_WIDTH_INTO_HEADER_PROFILE_FOR_PLATES.....	176
	XS_DSTV_USE_EQUAL_ACCURACY_FOR_PLATE_PROFILE_AND_WIDTH.....	176
	XS_DSTV_USE_ONE_VERTEX_SHARP_INNER_CORNER.....	176
	XS_DSTV_USE_REAL_DIMENSIONS_IN_HEADER.....	177
	XS_DSTV_WRITE_BEHIND_FACE_FOR_PLATE.....	177
	XS_DUPLICATE_CHECK_LIMIT_FOR_COPY_AND_MOVE.....	178
	XS_DWG_IMPORT_IGNORE_UNITS.....	178
	XS_DXF_FONT_CONVERSION_FILE.....	178
	XS_DXF_FONT_NAME.....	180
	XS_DXF_TEXT_HEIGHT_FACTOR.....	180
	XS_DXF_TEXT_WIDTH_FACTOR.....	180
	DXK_FONTPATH.....	180
	DXK_SYMBOLPATH.....	181
2.5	E.....	182
	XS_ENABLE_AUTODRAWINGS_IN_MENU.....	182
	XS_ENABLE_INNER_CONTOURS_IN_CUT_PARTS.....	182
	XS_ENABLE_MIDDLE_BUTTON_DOUBLE_CLICK_ZOOM_ORIGINAL.....	183
	XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT.....	183
	XS_ENABLE_PUBLISH_TO_TEKLA_BIMSIGHT	184
	XS_ENABLE_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_OPTIMIZATION.....	184
	XS_EQUAL_SHAPE_DIMENSIONS_TO_BOTH_ENDS_LIMIT.....	185
	XS_ERASE_UDA_VALUE_WITH_ATTRIBUTE_IMPORT_NULL_AND_BLANK.....	185
	XS_EXCLUDED_PARTS_IN_ORIENTATIONAL_NUMBERING.....	186
	XS_EXPORT_CODEPAGE.....	186
	XS_EXPORT_DGN_COORDINATE_SCALE.....	188
	XS_EXPORT_DGN_FILENAME.....	188
	XS_EXPORT_DGN_INCLUDE_CUTS.....	188
	XS_EXPORT_DGN_INCLUDE_INNER_CONTOUR.....	189
	XS_EXPORT_DGN_ROUND_SEGMENTS.....	189
	XS_EXPORT_DGN_USE_CLASS_AS_COLOR.....	189
	XS_EXPORT_DGN_USE_VOLUMETRIC.....	190
	XS_EXPORT_DRAWING_TRY_TO_KEEP_LOCATION.....	190
	XS_EXPORT_FILLMODE.....	191
	XS_EXPORT_LINE_TYPE_DEFINITION_FILE.....	191
	XS_EXPORT_STEEL2000_PRIMARY_IDS.....	192
	XS_EXTERNAL_EXCEL_DESIGN_PATH	192
2.6	F.....	192
	XS_FILTER_SEPARATOR_CHAR.....	193
	XS_FIRM.....	193
	XS_FIX_FRAME_OF_FIXED_MODELVIEW.....	194
	XS_FLAT_PREFIX.....	194
	XS_FLAT_THICKNESS_TOLERANCE.....	194
	XS_FLAT_TOLERANCE.....	195
	FLEXLM_TIMEOUT.....	195
	XS_FRACTION_HEIGHT_FACTOR.....	195
	XS_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK	195
2.7	G.....	196
	XS_GA_DRAWING_VIEW_TITLE.....	196
	XS_GAGE_OF_OUTSTANDING_LEG_STRING.....	196
	XS_GA_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL.....	197
	XS_GA_NORTH_MARK_SCALE.....	197
	XS_GA_NORTH_MARK_SYMBOL.....	197

	XS_GA_OMITTED_DIAMETER_TYPE.....	198
	XS_GET_ASSEMBLY_LEVELS_FROM_ASSEMBLY_MAIN_PART.....	198
	XS_GET_CAST_UNIT_LEVELS_FROM_CAST_UNIT_MAIN_PART.....	198
	XS_GOL_SYMMETRY_DISTANCE.....	198
	XS_GRID_DIMENSION_OVERALL_LENGTH.....	199
	XS_GRID_COLOR.....	199
	XS_GRID_COLOR_FOR_WORK_PLANE.....	200
	XS_GRID_PLANES_VISIBLE_WITH_USERPLANES.....	200
	XS_GRID_TEXT_FONT.....	200
2.8	H.....	201
	XS_HANDLE_SCALE.....	201
	XS_HARD_STAMP_BY_ORIENTATION_MARK.....	201
	XS_HATCH_SCALE_LIMIT.....	202
	XS_HATCH_SEGMENT_BUFFER_SIZE.....	202
	XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_ACI.....	202
	XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_R.....	203
	XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_G.....	203
	XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_B.....	203
	XS_HELP_PATH.....	203
	XS_HIDDEN_LINES_CHECK_TOLERANCE.....	204
	XS_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL.....	204
	XS_HIDDEN_REMOVE_DOUBLE_LINES.....	204
	XS_HIDDEN_USE_BOLT_PLANES.....	205
	XS_HIDE_OTHER_PARTS_IN_ASSEMBLY_AND_CAST_UNIT_VIEWS.....	205
	XS_HIDE_WORKAREA.....	205
	XS_HIGHLIGHT_ASSOCIATIVE_DIMENSION_CHANGES.....	206
	XS_HIGHLIGHT_MARK_CONTENT_CHANGES.....	207
	XS_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	207
	XS_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	208
2.9	I.....	209
	XS_IGNORE_SUBASSEMBLY_HIERARCHY_IN_DIMENSIONING.....	209
	XS_IMPERIAL.....	210
	XS_IMPERIAL_DATE.....	210
	XS_IMPERIAL_INPUT.....	210
	XS_IMPERIAL_TIME.....	210
	XS_IMPERIAL_TRIANGLES.....	211
	XS_IMPORT_MODEL_LOG.....	211
	XS_INCH_SIGN_ALWAYS.....	211
	XS_INCLUDE_DWG_ATTRIBUTES_IN_REPORTS_AND_INQUIRE.....	212
	XS_INHERIT_CONCRETE_PART_NUMBERING_SETTINGS_FROM_CAST_UNIT.....	212
	XS_INP.....	213
	XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS.....	213
	XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS_IN_GA.....	213
	XS_INTELLIGENCE_MAX_PART_COUNT.....	214
	XS_INTELLIGENCE_MAX_PLANE_COUNT.....	214
	XS_INTELLIGENCE_MAX_RULE_COUNT.....	214
	XS_INTELLIGENT_CLONING_ADD_DIMENSIONS.....	214
	XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED.....	215
	XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED_IN_GA.....	215
	XS_INTELLIGENT_MESSAGES_ALLOWED.....	216
	XS_INTELLIGENT_UPDATE_ADD_DIMENSIONS.....	216
	XS_INVALID_POUR_BREAK_COLOR.....	216
	XS_I_PROFILE_CENTER.....	217
2.10	J.....	217

	XS_JOINT_NUMBER_FORMAT.....	217
	XS_JOINTS_USE_NOTCH1.....	218
2.11	K.....	218
	XS_KEEP_AUTOSAVE_FILES_ON_EXIT_WHEN_NOT_SAVING.....	218
	XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX	218
	XS_KEYIN_DEFAULT_MODE	219
	XS_KEYIN_GLOBAL_PREFIX	219
	XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX	219
	XS_KNOCK_OFF_DIMENSION_PRECISION.....	220
2.12	L-профиль.....	220
	XS_LANGUAGE.....	220
	LEGEND_MODEL_PATH.....	221
	XS_LINE_WIDTH.....	221
	XS_LICENSE_SERVER_HOST.....	221
	XS_LOAD_MODELING_CODE.....	221
	XS_LOG_FILE_NAME.....	222
	XS_LOGPATH.....	222
	XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE	222
	XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	223
2.13	M.....	224
	XS_MACRO_DIRECTORY	224
	XS_MACRO_ENABLE_TIMESTAMP.....	225
	XS_MACRO_REFERENCES.....	226
	XS_MACRO_LOG.....	226
	XS_MAGNETIC_PLANE_OFFSET.....	226
	XS_MARK_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY.....	226
	XS_MARK_ELEMENT_SPACE_FACTOR.....	227
	XS_MARK_FONT.....	228
	XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_HEIGHT.....	228
	XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_LENGTH.....	228
	XS_MARK_LEADER_LINE_EXTENSION_LENGTH.....	229
	XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_NO_FRAME	229
	XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_RECTANGULAR_FRAME.....	231
	XS_MARK_LINE_SPACE_FACTOR.....	232
	XS_MARK_TEXT_FRAME_BOX_HEIGHT_FACTOR.....	233
	XS_MATERIAL_SYMBOL_REPRESENTATION_FILE.....	234
	XS_MAX_ANGLE_BETWEEN_SKEWED_END_PLATE_AND_BEAM_END.....	234
	XS_MAX_ANGLE_TOLERANCE_BETWEEN_COMPLEX_MAIN_PARTS.....	234
	XS_MAX_AUTOMATIC_RADIUS_DIMENSION.....	235
	XS_MAX_DECIMALS_IN_PROFILE_NAME.....	235
	XS_MAX_DEVIATION_FOR_CURVED_PART_EDGES.....	235
	XS_MAX_FRACTIONS_IN_MODEL_DIMENSION.....	236
	XS_MAXIMUM_NUMBER_OF_PLANES_TO_NAME.....	236
	XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_HORIZONTAL	237
	XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_VERTICAL	237
	XS_MAX_SPACE_BETWEEN_COMPLEX_ASSEMBLY_PARALLEL_PARTS.....	237
	XS_MESSAGES.....	238
	XS_MDIBASICVIEWPARENT	238
	XS_MDIVIEWPARENT	238
	XS_MDIZOOMPARENT.....	239
	XS_MIN_DISTANCE_FOR_CONNECTING_SIDE_MARK.....	239
	XS_MIN_MERGE_PART_COUNT	240
	XS_MIN_NUMBER_OF_ASSEMBLY_MULTI_CHARACTERS.....	240
	XS_MIN_NUMBER_OF_PART_MULTI_CHARACTERS.....	241

	XS_MIN_WELD_LINE_LENGTH.....	241
	XS_MIS_FILE_DIRECTORY.....	241
	XS_MIS_SEQUENCE.....	242
	XS_MODEL_PREFIX_INFLUENCES_MULTI_NUMBERING_FOR.....	242
	XS_MODEL_TEMPLATE_DIRECTORY.....	242
	XS_MULTIDRAWING_KEEP_OBSOLETE_DRAWINGS.....	243
	XS_MULTIDRAWING_REMOVE_VIEW_LABEL_GAP.....	243
	XS_MULTI_DRAWING_VIEW_PLACING_TRIAL_NUMBER.....	243
	XS_MULTI_DRAWING_VIEW_TITLE.....	244
	XS_MULTI_NUMBERING_INCLUDE_ASSEMBLY_PARTS.....	244
	XS_MULTIMPLIER_SEPARATOR_FOR_MERGED_PART_MARK.....	244
2.14	N.....	244
	XS_NC_DISABLE_PIECE_IDENTIFICATION_FIX.....	244
	XS_NEIGHBOUR_PART_SKEW_LIMIT.....	245
	XS_NO_AUTO_DISPLAY_VIEWS.....	245
	XS_NO_BOLT_ANGLE_DIMENSIONS.....	245
	XS_NO_CHAMFERS_IN_EXACT_MODE.....	246
	XS_NO_END_VIEWS_TO_INCLUDED_SINGLE_DRAWINGS.....	246
	XS_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS.....	246
	XS_NO_SINGLE_PART_DRAWINGS_FOR.....	247
	XS_NO_UNFOLDING_LINES_TO_DRAWINGS.....	247
	XS_NORTH_MARK_SCALE.....	247
	XS_NORTH_MARK_SYMBOL.....	248
	XS_NSFS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK.....	248
	XS_NSFS_TEXT_POSITION_IN_PART_MARK.....	248
	XS_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK.....	250
	XS_NUMBERING_RESULTS_DIALOG_DISPLAY_TIME.....	250
2.15	O.....	250
	XS_OBJECT_SELECTION_CONFIRMATION.....	250
	XS_OMIT_MARKS_OF_HIDDEN_PARTS_IN_GA_DRAWINGS.....	251
	XS_OMIT_MARKS_OF_PARTS_OUT_OF_VIEW_PLANE_LIMIT_ANGLE.....	251
	XS_OMITTED_BOLT_ASSEMBLY_TYPE.....	252
	XS_OMITTED_BOLT_TYPE.....	252
	XS_OMITTED_DIAMETER_TYPE.....	252
	XS_OMITTED_PART_NAME_IN_AUTOCONNECTION.....	253
	XS_OMITTED_WELD_TYPE.....	253
	XS_OPEN_DRAWINGS_MAXIMIZED.....	254
	XS_ORIENTATION_MARK_DIRECTION.....	254
	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS.....	254
	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS_IN_GA.....	254
	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS.....	255
	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS_IN_GA.....	255
2.16	P.....	255
	XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR.....	256
	XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE.....	256
	XS_PART_MERGE_MAX_DISTANCE.....	257
	XS_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING.....	257
	XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	258
	XS_PART_POSITION_TO_EDGE_NEAREST_TO_NEIGHBOUR.....	259
	XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE.....	259
	XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE_IN_COLUMNS_ALSO.....	260
	XS_PIXEL_TOLERANCE.....	260
	XS_PLANE_POINTS_ANGLE_LIMIT.....	261
	XS_PLATE_ROUNDING_DECIMALS.....	261

	XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_X	261
	XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_Y	262
	XS_PLOT_UNPLOT_BUFFER_SIZE.....	262
	XS_PLOT_VIEW_FRAMES.....	263
	PML_ASSEMBLY_MARKS_IN_USE.....	263
	PML_CARDINAL_POINT_NOT_IN_USE.....	263
	XS_PML_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID	264
	XS_PML_EXPORT_USE_ADDITIONAL_CUT_DIST.....	264
	XS_POLYBEAM_CHORD_TOLERANCE.....	264
	XS_POLYBEAM_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS.....	265
	XS_POLYBEAM_CURVATURE_TOLERANCE.....	265
	XS_POLYGON_CUT_EXTRA_THICKNESS.....	266
	XS_POLYGON_PERPENDICULAR_EDGE_PREFERENCE_FACTOR	266
	XS_POLYGON_SQUARE_CORNER_PREFERENCE_FACTOR.....	268
	XS_POP_MARK_COLOR.....	270
	XS_POP_MARK_HEIGHT.....	270
	XS_POP_MARK_SYMBOL.....	271
	XS_POSITION_DIMENSIONS_FOR_HOLES_IN_SINGLE_SECONDARY_PAR TS_IN_ASSEMBLY_DRAWING.....	271
	XS_POUR_BREAK_COLOR.....	271
	XS_POUR_BREAK_SYMBOL.....	272
	XS_POUR_OBJECT_COLOR.....	272
	XS_PRIMARY_PART_FIRST.....	273
	XS_PRINT_MULTISHEET_BORDER.....	273
	XS_PRINT_REPORT_FONT.....	273
	XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_LANDSCAPE	274
	XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_PORTRAIT	274
	XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_LANDSCAPE	274
	XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_PORTRAIT	275
	XS_PRODUCT_IDENTIFIER.....	275
	XS_PROFDB.....	276
	XS_PROFILE_ANALYSIS_CHECK_ALL	276
	XS_PROFILE_ANALYSIS_VALUE_DIFF_LIMIT	277
	XS_PROFILE_DISPLAY_INCH_MARK_AFTER_FRACTIONS_IN_REPORTS.....	277
	XS_PROJECT.....	278
	XS_PROTECT_SYMBOLS.....	278
2.17	R.....	279
	XS_RADIUS_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING.....	279
	XSR_BOLT_LENGTH_USE_ONLY_INCHES.....	279
	XS_REBAR_BEND_MARK_SYMBOL_MIN_SIZE	279
	XS_REBAR_DIMENSION_LINE_SYMBOL.....	280
	XS_REBAR_DIMENSION_MARK_MANUAL_CLOSE_TO_GEOMETRY.....	281
	XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE	281
	XS_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_SEARCH_STEP_LENGTH.....	282
	XS_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_SEARCH_TOLERANCE.....	283
	XS_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	283
	XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_FRAME.....	284
	XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_UNDERLINE.....	284
	XS_REBAR_RECOGNITION_HOOKS_CONSIDERATION.....	284
	XS_REBAR_REVERSE_END_SYMBOLS	285
	XS_RECREATE_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING.....	285
	XS_RECREATE_UNMODIFIED_DRAWINGS.....	286
	XS_REFERENCE_CACHE.....	286
	XS_REFERENCE_MODEL_HIDDEN_LINE_TYPE.....	287
	XS_REFERENCE_MODEL_LINES_HIDDEN_BY_ITSELF.....	287

	XS_REFERENCE_MODEL_LINES_HIDDEN_BY_OTHER_REFERENCE_MODELS ..	287
	XS_REFERENCE_MODELS_HIDE_PART_LINES.....	288
	XS_REFERENCE_MODEL_LINES_HIDDEN_BY_PARTS.....	288
	XS_REFERENCE_USE_RENDERED_CLIPPING.....	288
	XS_REMEMBER_LAST_PLOT_DIALOG_VALUES.....	289
	XS_RENDERED_CURSOR_LINE_WIDTH.....	289
	XS_RENDERED_FIELD_OF_VIEW.....	290
	XS_RENDERED_FOG_END_VALUE	291
	XS_RENDERED_FOG_START_VALUE.....	292
	XS_RENDERED_PIXEL_TOLERANCE_SCALE.....	292
	XS_REPORT_OUTPUT_DIRECTORY.....	293
	XS_RESTORE_ENABLES.....	293
	XS_ROTATE_CUT_VIEWS.....	293
	XS_RUN_AT_STARTUP.....	295
	XS_RUNPATH.....	295
	XSR_USE_NO_FEET_SEPARATOR	295
	XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL.....	296
	XSR_USE_NO_INCH_SYMBOL.....	296
	XSR_USE_ZERO_FEET_VALUE.....	296
	XSR_USE_ZERO_INCH_FOR_FRACTIONS.....	297
	XSR_USE_ZERO_INCH_VALUE.....	297
2.18	S.....	297
	XS_SAVE_WITH_COMMENT.....	298
	XS_SCALE_COPIED_OR_MOVED_OBJECTS_IN_DRAWINGS.....	298
	XS_SCALE_MARKS_TO_FIT_LIMIT.....	298
	XS_SCREW_DIAMOND_WITHOUT_PHI.....	299
	XS_SDNF_CONVERT_PL_PROFILE_TO_PLATE.....	299
	XS_SDNF_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID	299
	XS_SDNF_IMPORT_MIRROR_SWAP_OFFSETS.....	299
	XS_SDNF_IMPORT_STORE_MEMBER_NUMBER	300
	XS_SECONDARY_PART_HARDSTAMP.....	300
	XS_SECTION_LINE_COLOR.....	300
	XS_SECTION_SYMBOL_LEFT_ARROW_SYMBOL	301
	XS_SECTION_SYMBOL_REFERENCE.....	302
	XS_SECTION_SYMBOL_RIGHT_ARROW_SYMBOL	303
	XS_SECTION_VIEW_REFERENCE.....	303
	XS_SHARING_JOIN_SHOW_AVAILABLE_UPDATES.....	304
	XS_SHARING_READIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS.....	305
	XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE	305
	XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	306
	XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE	307
	XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	308
	XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE	308
	XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	309
	XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR.....	310
	XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE.....	311
	XS_SHORTENING_SYMBOL_WITH_ZIGZAG.....	311
	XSR_SHOW_INCH_MARK_IN_PROFILE_NAMES.....	312
	XS_SHOW_NOTIFICATION_REPORT.....	312
	XS_SHOW_PERFORM_NUMBERING_MESSAGE.....	312
	XS_SHOW_PROGRESS_BAR_FOR_PROJECT_STATUS_VISUALIZATION.....	313
	XS_SHOW_REFERENCE_MODEL_HIDDEN_LINES	313
	XS_SHOW_REVISION_MARK_ON_DRAWING_LIST.....	314
	XS_SHOW_SITE_STUDS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS.....	314
	XS_SHOW_STUDS_IN_WORKSHOP_DRAWINGS.....	314

	XS_SHOW_TEMPLATE_LOG_MESSAGES.....	315
	XS_SINGLE_CENTERED_SCREW	315
	XS_SINGLE_CLOSE_DIMENSIONS	315
	XS_SINGLE_CLOSE_SHORT_DIMENSIONS	316
	XS_SINGLE_COMBINE_DISTANCE	316
	XS_SINGLE_COMBINE_MIN_DISTANCE	316
	XS_SINGLE_COMBINE_WAY	317
	XS_SINGLE_DIMENSION_TYPE.....	317
	XS_SINGLE_DRAW_PART_AS.....	318
	XS_SINGLE_EXCLUDE	318
	XS_SINGLE_FORWARD_OFFSET	319
	XS_SINGLE_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS	319
	XS_SINGLE_NO_SHORTEN.....	320
	XS_SINGLE_ORIENTATION_MARK.....	320
	XS_SINGLE_PART_DRAWING_VIEW_TITLE.....	320
	XS_SINGLE_PART_EXTREMA.....	321
	XS_SINGLE_PART_SHAPE.....	321
	XS_SINGLE_SCALE.....	322
	XS_SINGLE_SCREW_INTERNAL	322
	XS_SINGLE_SCREW_POSITIONS	322
	XS_SINGLE_USE_WORKING_POINTS.....	323
	XS_SINGLE_X_DIMENSION_TYPE.....	323
	XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE	324
	XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	325
	XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE	325
	XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	326
	XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE	327
	XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	328
	XS_SNAPSHOT_DIRECTORY.....	329
	XS_SOLID_BUFFER_SIZE	329
	XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY.....	330
	XS_STACKED_FRACTION_TYPE.....	330
	XS_STANDARD_GUSSET_WIDTH_TOLERANCE.....	331
	XS_STANDARD_STIFFENER_WIDTH_TOLERANCE.....	332
	XS_STD_LOCALE.....	332
	XS_STD_PART_MODEL.....	333
	XS_STEEL1_TS_PAGE_9_EXTENSION.....	333
	XS_STEEL1_TS_PAGE_10_EXTENSION.....	333
	XS_STORE_MULTIPLE_BAK_FILES.....	335
	XS_SUPERSCRIPT_HEIGHT_FACTOR.....	335
	XS_SUPERSCRIPT_USED_IN_DRAWING_TEXTS.....	336
	XS_SUPPORT_EMAIL_ADDRESS.....	336
	XS_SWITCH_MULTI_NUMBERS_FOR.....	337
	XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR.....	337
	SYMEDHOME.....	337
	XS_SYSTEM	338
2.19	T.....	338
	TEMPLATE_FONT_CONVERSION_FILE.....	338
	XS_TEMPLATE_DIRECTORY	339
	XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM	339
	XS_TEMPLATE_MARK_SUB_DIRECTORY.....	340
	XS_TEXT_ORIENTATION_EPSILON.....	340
	TEXT_X_SIZE.....	341
	TEXT_Y_SIZE.....	341
	XS_THICKNESS_PARAMETER_IS_CROSS_SECTION_THICKNESS.....	341

XS_THUMBNAIL_FONT.....	342
XS_TPLED_INI.....	342
XS_TRY_TO_KEEP_LOCATION_IN_FREEPLACING.....	342
XS_TUBE_UNWRAP_LIMIT_THICKNESS.....	343
XS_TUBE_UNWRAP_PAPER_THICKNESS.....	343
XS_TUBE_UNWRAP_USE_PLATE_PROFILE_TYPE_IN_NC.....	344
XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES.....	344
2.20 U.....	346
XS_UEL_IMPORT_FOLDER.....	346
XS_UNDERLINE_AFTER_POSITION_NUMBER_IN_HARDSTAMP.....	346
XS_UNFOLDING_ANGLE_DIM_FORMAT.....	346
XS_UNFOLDING_DONT_USE_NEUTRAL_AXIS_FOR_RADIUS.....	347
XS_UNFOLDING_ANGLE_DIM_PRECISION.....	348
XS_UNFOLDING_PLANE_EPSILON.....	348
XS_UNIQUE_NUMBERS.....	349
XS_UNIQUE_ASSEMBLY_NUMBERS.....	349
XS_UPDATE_MARK_PLACING_IN_DRAWING.....	349
XS_UPDATE_MARKS_IN_FROZEN_DRAWINGS.....	350
XS_UPSIDE_DOWN_TEXT_ALLOWED.....	350
XS_USABSOLUTE_TO_RELATIVE_LIMIT.....	351
XS_USABSOLUTE2_TO_RELATIVE_LENGTH_FACTOR.....	351
XS_USE_ASSEMBLY_EXTREMA_IN_MARK_PLACING.....	352
XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR.....	352
Пример: одна деталь, пустое поле значения.....	353
Пример: несколько деталей, пустое поле значения.....	354
Пример: одна деталь, LOOSE_PART.....	354
Пример: несколько деталей, LOOSE_PART.....	355
Пример: одна деталь, MAIN_PART.....	355
Пример: несколько деталей, MAIN_PART.....	356
XS_USE_BOLT_DISTANCE_IN_NOTCH_CALCULATIONS.....	356
XS_USE_COLOR_DRAWINGS.....	356
XS_USE_CONVEX_PROTECT_AREA.....	357
XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL.....	357
XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_FILE_NAME.....	358
XS_USE_DYNAMIC_ROW_WIDTH_IN_TEMPLATES.....	358
XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_TITLE.....	360
XS_USE_EIGHT_COLORS_IN_MODELING_VIEWS.....	360
XS_USE_EXACT_EXTREMA_FOR_REFERENCE_MODELS.....	360
XS_USE_EXACT_SOLID_FOR_CLASH_CHECK.....	361
XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS.....	361
XS_USE_FLAT_DESIGNATION.....	362
XS_USE_LINECLIP.....	362
XS_USE_LONG_POINTS_IN_DIMENSIONING.....	363
XS_USE_MODEL_PREFIX_IN_MULTI_NUMBERS_FOR.....	364
XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR.....	364
XS_USE_MULTI_NUMBERING_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS.....	365
XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION.....	365
XS_USE_NEW_WELD_PLACING.....	366
XS_USE_NEW_USNOTCH.....	366
XS_USE_NUMBER_SELECTED_FOR_DRAWING_CREATION_AND_UPDATE.....	367
XS_USE_NUMERIC_MULTI_NUMBERS_FOR.....	367
XS_USE_OLD_DRAWING_CREATION_SETTINGS.....	368
XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG.....	368
XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION.....	368
XS_USE_ONLY_INCHES_IN_SHEET_SIZES.....	369

	XS_USE_ONLY_INCHES_IN_WELD_LENGTH	369
	XS_USE_ONLY_NOMINAL_REBAR_DIAMETER.....	370
	XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_BORDER_HOLES.....	371
	XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_CORNER_HOLES.....	372
	XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING.....	373
	XS_USE_POINT_AS_SEPARATOR_IN_PROFILE_NAME.....	373
	XS_USE_ROUND_MAIN_PART_COORDINATES_FOR_SECONDARY_PART_	
	ANGLE.....	374
	XS_USE_SCREW_POINT_ELEVATION_DIM.....	374
	XS_USE_SMALLER_GUSSET_PLATE.....	375
	XS_USE_SMOOTH_LINES.....	375
	XS_USE_SOFTWARE_RENDERING.....	376
	XS_USE_SPECIAL_FILLER_PLATE_THICKNESS.....	376
	XS_USE_TUBE_INNER_LENGTH_IN_DIMENSIONING.....	376
	XS_USE_USABSOLUTE_ARROW_TYPE_FOR_ABSOLUTE_DIMENSIONS.....	376
	XS_USE_USER_DEFINED_REBAR_LENGTH_AND_WEIGHT.....	377
	XS_USE_USER_DEFINED_REBARSHAPERULES.....	377
	XS_USE_VERTICAL_PLACING_FOR_COLUMNS_IN.....	378
	XSUSERDATADIR.....	378
	XS_USER_DEFINED_BOLT_SYMBOL_TABLE	378
	XS_USER_DEFINED_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATORS	379
	XS_USER_SETTINGS_DIRECTORY.....	379
2.21	V.....	380
	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS	380
	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER	380
	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS.....	380
	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS	381
	XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS.....	381
	XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS.....	381
	XS_VIEW_DIM_LINE_COLOR.....	382
	XS_VIEW_DIM_TEXT_COLOR.....	382
	XS_VIEW_FAST_BOLT_COLOR.....	383
	XS_VIEW_FREE_MEASURE_PLANE.....	383
	XS_VIEW_HEIGHT.....	384
	XS_VIEW_PART_LABEL_COLOR.....	384
	XS_VIEW_POSITION_X.....	385
	XS_VIEW_POSITION_Y.....	385
	XS_VIEW_TITLE_FONT.....	385
	XS_VIEW_WIDTH.....	386
	XS_VISUALIZE_VIEW_IN_ANOTHER_VIEWS.....	386
	XS_VISUALIZE_VIEW_IN_FATHER_VIEW_ONLY.....	386
	XS_VISUALIZE_VIEW_NEIGHBOUR_PART_EXTENSION.....	387
2.22	W.....	387
	XS_WARP_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS.....	387
	XS_WARP_MAX_DEVIATION.....	388
	XS_WEB_PUBLISHING_TEMPLATE_DIRECTORY.....	388
	XS_WELD_FILTER_TYPE.....	388
	XS_WELD_FONT.....	389
	XS_WELDING_LENGTH_TOLERANCE.....	389
	XS_WELDING_TOUCH_TOLERANCE.....	389
	XS_WELD_LENGTH_CC_SEPARATOR_CHAR.....	389
	XS_WELD_NUMBER_FORMAT	390
	XS_WORKING_POINTS_VALID_ALSO_OUTSIDE_PART.....	390
2.23	Z.....	390

XS_ZERO_POINT_SYMBOL_OLD_WAY.....	391
XS_ZOOM_STEP_RATIO.....	391
XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_MOUSEWHEEL_MODE.....	391
XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_SCROLL_MODE.....	391

3 Отказ от ответственности.....393

1 Справочное руководство по расширенным параметрам

В Tekla Structures предусмотрен ряд расширенных параметров, которые можно использовать для индивидуальной настройки установленной копии Tekla Structures. Например, можно перейти к использованию британских единиц измерения, задав значение соответствующего расширенного параметра.



Значения по умолчанию, приведенные для расширенных параметров, — это значения по умолчанию в среде по умолчанию. В других средах значения по умолчанию могут быть иными.

Расширенные параметры сгруппированы в категории в соответствии со своим назначением в диалоговом окне **Расширенные параметры**. Чтобы открыть это диалоговое окно, выберите **Инструменты --> Параметры --> Расширенные параметры....**



Для поиска расширенных параметров по имени используйте [Advanced options search tool](#).

Чтобы узнать больше, перейдите по ссылкам ниже:

-
- [Алфавитный список расширенных параметров на стр 22](#)
-
- [Категории в диалоговом окне Дополнительные параметры на стр 19](#)

1.1 Категории в диалоговом окне **Дополнительные параметры**

В диалоговом окне **Расширенные параметры** расширенные параметры сгруппированы по следующим категориям:

- **Расчет и проектирование**
- **CNC**
- **Компоненты**
- **Детализация бетона**
- **Простановка размеров: Общие данные**
- **Простановка размеров: Болты**
- **Простановка размеров: Детали**
- **Простановка размеров: развертывание поверхностей**
- **Свойства чертежа**
- **Вид чертежа**
- **Экспорт**
- **Местоположение файлов**
- **Штриховка**
- **Британские единицы**
- **Импорт**
- **Обозначения: Общие данные**
- **Обозначения: Болты**
- **Обозначения: Детали**
- **Вид модели**
- **Свойства моделирования**
- **Несколько пользователей**
- **Нумерация**
- **Работа с пластинами**
- **Печать**
- **Профили**
- **Вид отдельной детали на чертеже сборки**
- **Скорость и точность**
- **Шаблоны и символы**
- **Сварные швы**

См. также

2 Алфавитный список расширенных параметров

Щелкните букву в алфавитном списке расширенных параметров, чтобы открыть список расширенных параметров, в именах которых сразу за начальными буквами XS следует эта буква. Например, чтобы найти расширенный параметр `XS_AISC_WELD_MARK`, щелкните букву **A**, чтобы найти расширенный параметр `XS_BACKGROUND_COLOR`, щелкните букву **B** и т. д.

Расширенные параметры, начинающиеся на `XSR`, перечислены в букве **R**. Они управляют тем, как Tekla Structures отображает британские единицы измерения в отчетах и таблицах на чертежах.



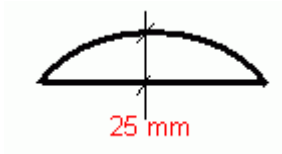
Для поиска расширенных параметров по имени используйте [Advanced options search tool](#).

2.1 A

XS_AD_CURVED_BEAM_SPLIT_ACCURACY_MM

Категория Расчет и проектирование

Служит для задания максимального расстояния между криволинейным элементом 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.

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.

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.

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.

См. также

XS_AD_GET_RESULTS_DESIGN_VALUES

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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](#) на стр 24

XS_AD_GET_RESULTS_FORCES

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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](#) на стр 24

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.

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](#) на стр 26
[XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT](#) на стр 25

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 (квартилях) каждого элемента, установите расширенный параметр `XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT` в значение 4.

См. также [XS_AD_MEMBER_RESULT_MIN_DISTANCE](#) на стр 26
[XS_AD_MEMBER_RESULT_DISP_DIVISION_COUNT](#) на стр 25

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.

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](#) на стр 25
[XS_AD_MEMBER_RESULT_DISP_DIVISION_COUNT](#) на стр 25

XS_AD_MEMBER_TYPE_VISUALIZATION

Категория Расчет и проектирование

Позволяет при отображении расчетной модели на виде модели отображать различные типы расчетных элементов разными цветами. При значении `FALSE` расчетные элементы отображаются красным цветом. Значение по умолчанию — `TRUE`. При этом расчетные элементы обозначаются цветами следующим образом:

- красный = обычный элемент;
- серый = составная балка;
- зеленый = элемент фермы;
- фиолетовый = элемент балки, только натяжение фермы;
- желтый = элемент балки, только сжатие фермы;
- темно-синий = жесткая связь;
- светло-серый = край пластины, перекрытия или панели.

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

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](#) на стр 31
[XS_AD_SHORT_RIGIDLINK_WARNING_LIMIT](#) на стр 31

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 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`.

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.

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](#) на стр 276

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.

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. Если правила требуется принимать 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.

XS_AD_PLATE_MESH_CHECK_DISTANCE_LIMIT

Категория Расчет и проектирование

Служит для задания расстояния, в пределах которого Tekla Structures считает узлы расположенными слишком близко друг к другу. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — `100.0`. Если узлы в сетках перекрытий или стен расположены слишком близко друг к другу, в файл `analysis.log` записывается соответствующая информация.

Для задания расстояния, начиная с которого Tekla Structures считает узлы расположенными слишком близко, используется этот расширенный параметр.

Чтобы ограничить проверку расстояний определенным объектом, введите идентификатор этого объекта в поле **Значение** расширенного параметра `XS_AD_PLATE_MESH_CHECK_PART_ID`. Значение по умолчанию — `0`.

Tekla Structures записывает три строки в файл `analysis.log`:

- Первая строка содержит информацию о деталях, например: "Mesh point distances less than the specified limit for PartId: 123"

- Вторая строка содержит информацию о первом узле, например:
"NodeId:456,x = 100.0000,y = 200.0000,z = 10000.000"
- Третья строка содержит информацию о втором узле и расстояние, например: "->NodeId: 789, x = 150.0000, y = 200.0000, z = 10000.000, distance = 50.0000"

При выборе в файле журнала строки, которая содержит идентификатор объекта, Tekla Structures выделяет данный объект на модели.

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

См. также [XS_AD_PLATE_MESH_CHECK_PART_ID](#) на стр 30

XS_AD_PLATE_MESH_CHECK_PART_ID

Категория Расчет и проектирование

Позволяет ограничить проверку расстояний между узлами сеток перекрытий или стен определенным объектом. Значение по умолчанию — 0.

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

См. также [XS_AD_PLATE_MESH_CHECK_DISTANCE_LIMIT](#) на стр 29

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.

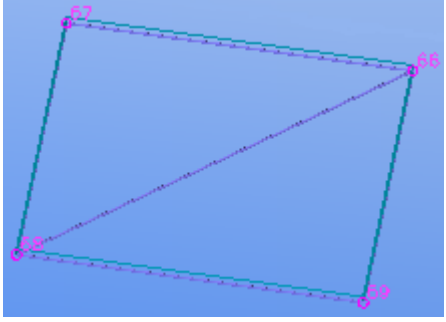
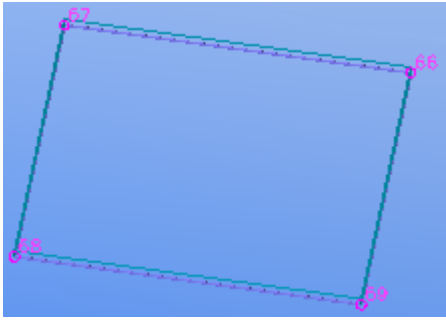
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

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	

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.

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.

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.

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.

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.

XS_ADAPTIVE_OBJECTS

Категория Свойства моделирования

Позволяет указать, какой метод адаптивности следует использовать. Возможны следующие варианты:

- `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.

См. также

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.

XS_AISC_WELD_MARK

Категория Сварные швы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, метки сварки создаются в соответствии со стандартом AISC. Для создания меток сварки по стандарту ISO установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`, т. е. используется стандарт ISO.

Размер сварного шва на видах модели для сварных швов AISC определяется размером под линией, тогда как для сварных швов ISO размер на видах модели определяется свойством «Размер над линией».

В обозначениях сварки AISC свойства на стороне стрелки находятся под опорной линией, а свойства на другой стороне — над опорной линией.

Этот расширенный параметр влияет также на шаг прерывистых сварных швов:

- При значении `TRUE` значение, введенное в поле **Шаг** в диалоговом окне **Свойства сварки**, используется как межцентровое расстояние между участками в прерывистом шве.
- При значении `FALSE` в качестве расстояния используется значение, введенное в поле **Шаг** в диалоговом окне **Свойства сварки**.

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

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.

XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_DIMENSIONS

Категория Простановка размеров: общие сведения

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`.

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.

XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_WELD_SYMBOLS

Категория Британские единицы

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).

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

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.

XS_ALLOW_REINFORCING_LOCKED_PARTS

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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.

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.

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.

Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

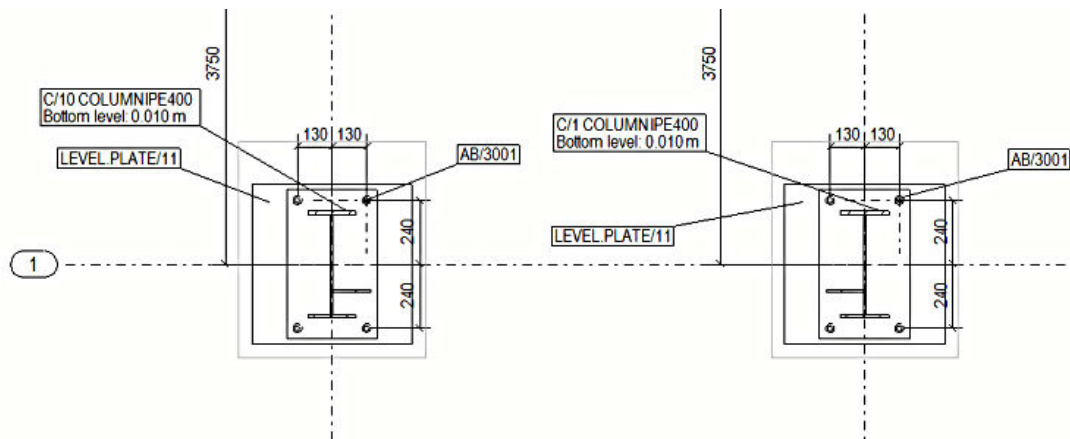
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

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

1. Выберите **Инструменты --> Параметры --> Расширенные параметры --> Свойства чертежа** .

- 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).
- Выберите **Чертежи и отчеты > Настройки чертежа > Чертеж общего вида**.
- В диалоговом окне свойств чертежа общего вида нажмите кнопку **Фильтр....**
- Нажмите кнопку **Добавить строку**.
- Выберите **Деталь** в столбце **Категория**, **Имя** в столбце **Свойство**, **Равно** в столбце **Условие** и введите *ANCHOR*LEVEL в столбце **Значение**.
- Введите имя фильтра чертежа — SHOW_IN_ABPLAN — в поле **Сохранить как** и нажмите кнопку **Сохранить как**.
- 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".



См. также

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 расширенного

параметра. Tekla Structures показывает опорные пластины, заданные этим фильтром чертежа, на плане расположения анкерных болтов.

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

- Деталь принадлежит к той же сборке, что и колонна, которая является главной деталью сборки.
- Деталь удовлетворяет условиям фильтра чертежа, заданного переменной `XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BASEPLATE_FILTER`.

Если в сборке колонны имеется несколько деталей, удовлетворяющих 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>`

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 расширенного параметра. Tekla Structures показывает болты, удовлетворяющие этому фильтру чертежа, на плане расположения анкерных болтов.

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>`

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 расширенного

параметра. Tekla Structures показывает колонны, удовлетворяющие этому фильтру чертежа, на плане расположения анкерных болтов.

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>

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.

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

XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_USE_VIEW_COORDSYS_FOR_BOLT_DIMENSION

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.

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.

XS_ANGLE_DIMENSION_SYMBOL_SIZE_FACTOR

Категория Простановка размеров: общие

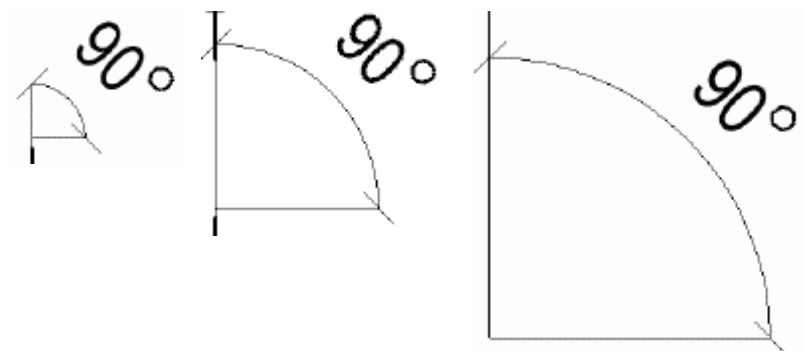
Служит для задания размера символов углов.

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

Значение 1

Значение 3 (по умолчанию)

Значение 5



Если этот расширенный параметр задан, расширенный параметр `XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE` не действует.

См. также [XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE](#) на стр 79

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. Значение по умолчанию — $A=$.

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

См. также

APPL_ERROR_LOG

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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.

XS_APPLICATIONS

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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 соединений, узлов и инструментов моделирования.


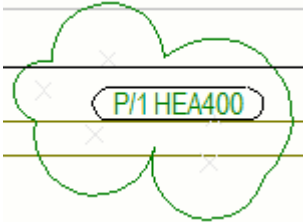
Пример `set XS_APPLICATIONS=%XS_DIR%\applications\`

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		

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.

ASCII_LEGEND_PATH

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Этот расширенный параметр указывает на папку, содержащую файл с перечнем текстовых полей.

XS_ASSEMBLY_DRAWING_VIEW_TITLE

Категория Свойства чертежа

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

- `PART_NAME`
- `PART_MATERIAL`

- PART_POS, ASSEMBLY_POS
- MODEL_NUMBER
- LENGTH, PROFILE
- LENGTH
- BASE_NAME
- 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 одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория Нумерация

Служит для задания содержимого номера позиции семейства сборок. 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 базе 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 (%).

Переключатель	Описание
%ASSEMBLY_PREFIX%	Префикс сборки, определенный в диалоговом окне свойств детали.
%ASSEMBLY_POS%	Порядковый номер позиции сборки, начиная с

Переключатель	Описание
	начального номера, заданного в диалоговом окне свойств детали.
%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER%	Номер семейства сборок, определяемый в виде начального номера (в диалоговом окне свойств деталей) и конечной позиции в этой серии нумерации.
%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER_WITH_LETTERS%	Буквенный номер семейства сборок. Автоматически используются буквы от А до Z. Если требуется больше букв, составляются комбинации и из двух или даже трех букв, например

Переключатель	Описание
	<p>AA или AAA.</p> <p>Также можно задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS.</p>
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER%	<p>Классификатор семейства сборок, определяемый критериями и нумерации семейства, заданными в диалоговом окне Настройка нумерации.</p>
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%	<p>Буквенный классификатор семейства сборок. Автоматически используются буквы от A до Z. Если</p>

Переключатель	Описание
	<p>требуется больше букв, составляются 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_QUALIFIER.</p>
%UDA: [uda_name] %	<p>Определенный пользователь атрибут сборки или главной детали сборки. Если для сборки атрибут задан, используется именно он. Если он не задан, используется атрибут</p>

Переключатель	Описание
	главной детали. Также можно указать, что должен использоваться только определенный пользователь атрибут главной детали, например: %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%.
%TPL:[tpl_name]%	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% позволяет получить для каждой сборки трехбуквенное обозначение, начиная с AAA.

Пример Значение расширенного параметра:

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

Результат:

A/001-001.

См. также

[XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS](#) на стр 380

[XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER](#) на стр 380

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.
%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	Введите TPL : и имя любого необходимого поля шаблона. Каждое имя должно быть заключено в знаки процентов (%). Например: %TPL : PROJECT . NUMBER% ПРИМЕЧАНИЕ. 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.
Определенные пользователем атрибуты из файла objects.inp	Введите UDA : и имя любого необходимого определенного пользователем атрибута — в точности так, как оно указано в файле

Переключатель	Описание
	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 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_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) на стр 257
[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR](#) на стр 364

XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_3D

Категория Шаблоны и символы

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

Значение по умолчанию — FALSE.

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

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.

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.

XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория Нумерация

Служит для задания содержимого номеров позиций сборок.



При использовании клонирования не следует изменять значение этого расширенного параметра после создания чертежей отдельной детали, сборки или отлитого элемента. Это может привести к частичному разрыву связи между чертежами и деталями, которые на них представлены, и, следовательно, к пометке этих чертежей как удаленных и к клонированию других чертежей после следующей нумерации.

Переключатели:

Переключатель	Описание
<code>%ASSEMBLY_PREFIX%</code>	Префикс сборки, определенный в диалоговом окне свойств детали.
<code>%ASSEMBLY_POS%</code>	Номер позиции сборки, определяемый в виде начального номера (в диалоговом окне свойств деталей) и конечной позиции в этой серии нумерации.
<code>%ASSEMBLY_POS_WITH_LETTERS%</code>	Аналогично предыдущему, но для букв. По умолчанию используются буквы <code>A-Z</code> , однако можно также задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра <code>XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS</code> .

Переключатель	Описание
<code>%UDA: [uda_name]%</code>	Определенный пользователем 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 использоваться только определенный пользователем атрибут главной детали, например: <code>%UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%</code> .
<code>%TPL: [tpl_name]%</code>	Атрибут шаблона сборки или главной детали сборки, 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 в конце каждого переключателя точку и требуемое количество. Например, `%ASSEMBLY_POS_WITH_LETTERS.3%` позволяет получить для каждой сборки трехбуквенное обозначение, начиная с AAA.

Пример Если присвоить расширенному параметру значение `%ASSEMBLY_PREFIX%/ %ASSEMBLY_POS.3%`, результат будет следующим: A/001.

См. также [XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS](#) на стр 381

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 базе данных параметров.

См. также [XS_HIGHLIGHT_ASSOCIATIVE_DIMENSION_CHANGES](#) на стр 206

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](#) на стр 206

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 одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

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. Значение по умолчанию — 500.0.

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

XS_AUTOCONNECTION_USE_UDL

Категория Компоненты

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, функция **Автосоединение** выполняет расчет равномерно распределенной нагрузки. При этом вычисляется максимально допустимое усилие сдвига. Значение по умолчанию — FALSE.

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

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 базе данных параметров.

См. также [XS_AUTOCONNECTION_USE_UDL на стр 53](#)

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_AUTOMATIC_USER_FEEDBACK_SAVING_INTERVAL

Категория Свойства моделирования

Введите целое число для задания интервала сохранения автоматической обратной связи пользователя. Значение расширенного параметра соответствует количеству строк в файле журнала. Значение по умолчанию — 1000.

Файл журнала называется `UserFeedbackLog.txt` и находится в папке `TeklaStructuresModels`.

XS_AUTOMATIC_USER_FEEDBACK_SENDING_INTERVAL

Категория Свойства моделирования

Введите целое число для задания интервала отправки автоматической обратной связи пользователя. Значение расширенного параметра соответствует количеству строк в файле журнала. Значение по умолчанию — 100000.

Файл журнала называется `UserFeedbackLog.txt` и находится в папке `TeklaStructuresModels`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_AUTOSAVE_DIRECTORY

Категория Местоположение 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.

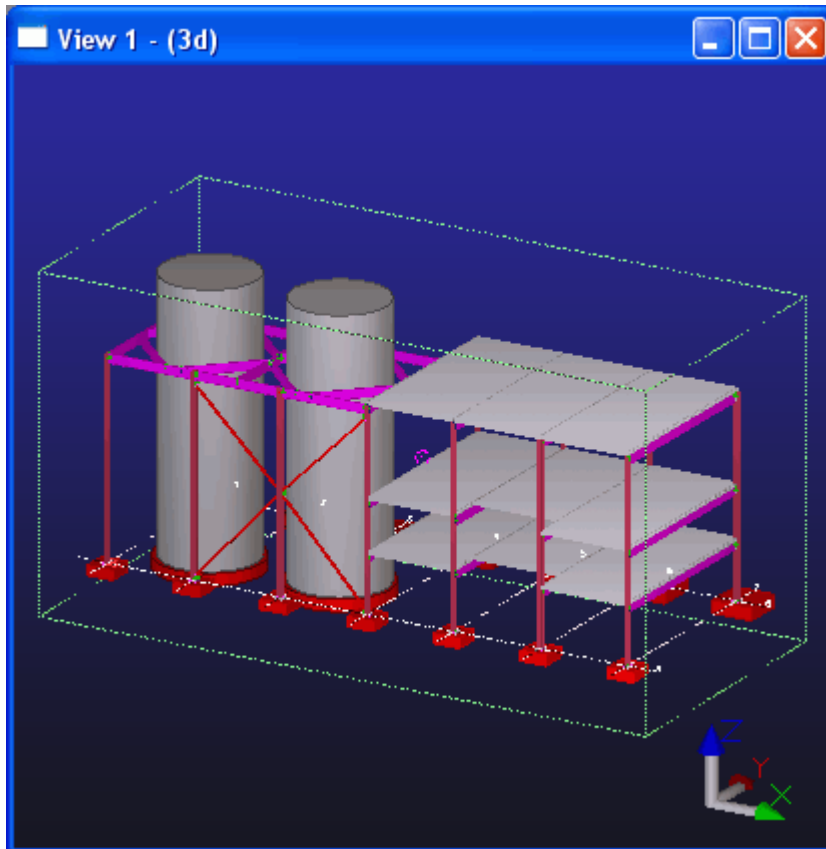
Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

2.2 В

XS_BACKGROUND_COLOR1

Категория Вид модели

Для задания градиентного цвета фона на видах модели используются расширенные параметры XS_BACKGROUND_COLOR1, XS_BACKGROUND_COLOR2, XS_BACKGROUND_COLOR3 и XS_BACKGROUND_COLOR4. Эти расширенные параметры позволяют по отдельности управлять цветами в углах вида модели.



Данный 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. Значение по умолчанию — 0.98 0.98 0.99. Закройте и снова откройте вид, чтобы изменения вступили в силу.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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

См. также

XS_BACKGROUND_COLOR2

Категория Вид модели

См. раздел [XS_BACKGROUND_COLOR1](#) на стр 55.

Данный расширенный параметр отвечает за верхний правый угол вида модели.

См. также

XS_BACKGROUND_COLOR3

Категория Вид модели

См. раздел [XS_BACKGROUND_COLOR1](#) на стр 55.

Данный расширенный параметр отвечает за нижний левый угол вида модели.

См. также

XS_BACKGROUND_COLOR4

Категория Вид моделиСм. раздел .

[XS_BACKGROUND_COLOR1](#)[XS_BACKGROUND_COLOR1](#) на стр 55

Данный расширенный параметр отвечает за нижний правый угол вида модели.

См. также

XS_BASE_LINE_WIDTH

Категория Вывод на плоттер

Служит для задания базовой ширины линий для выводимых на печать чертежей. Введите ширину в миллиметрах в виде десятичного числа. Значение по умолчанию — 0.1. Окончательная ширина линии в выводимых на печать чертежах равна базовой ширине линии, умноженной на толщину линии (перо) из диалогового окна **Цвет**. Например, для пера 25 толщина составит 2.5 мм.



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](#) на стр 58

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](#) на стр 57

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

Пример `XS_BASICVIEW_HEIGHT=570`

См. также [XS_BASICVIEW_POSITION_X](#) на стр 58

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_MDIBASICVIEWPARENT](#) на стр 238

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_BASICVIEW_POSITION_X](#) на стр 58

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_BASICVIEW_POSITION_X](#) на стр 58
См. также [XS_BASICVIEW_POSITION_X](#) на стр 58

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.

XSBIN

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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 `bin` Tekla Structures.

Пример

```
set XSBIN=%XS_DIR%\nt\bin\
```

XS_BLACK_DRAWING_BACKGROUND

Категория Вид чертежа

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



Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение. Этот расширенный параметр действует только в отношении режима **Цветной**, но не режимов **Черно-белый** или **Шкала яркостей**.

См. также [XS_USE_COLOR_DRAWINGS](#) на стр 356

XS_BOLT_LENGTH_EPSILON

Категория Свойства моделирования

Служит для округления длины болтов

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.

См. также

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

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.

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.



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.

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%`.

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. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки `%`. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую

черту (\) и после нее число ASCII.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

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

См. также [XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE на стр 324](#)
[XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE на стр 305](#)

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.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей.Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.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

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](#) на стр 306

[XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA](#) на стр 324

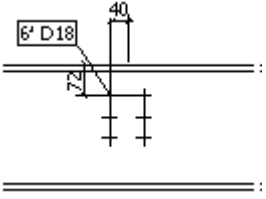
XS_BOLT_POSITION_TO_MIN_AND_MAX_POINT

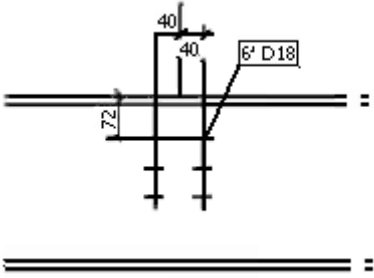
Категория Простановка размеров: болты

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:

Значение	Пример
До задания расширенного параметра	

Значение	Пример
После установки расширенного параметра в значение TRUE.	

См. также

XS_BOLT_REPRESENTATION_SYMBOL_AXIS_POSITION_AS_EXACT_SOLID

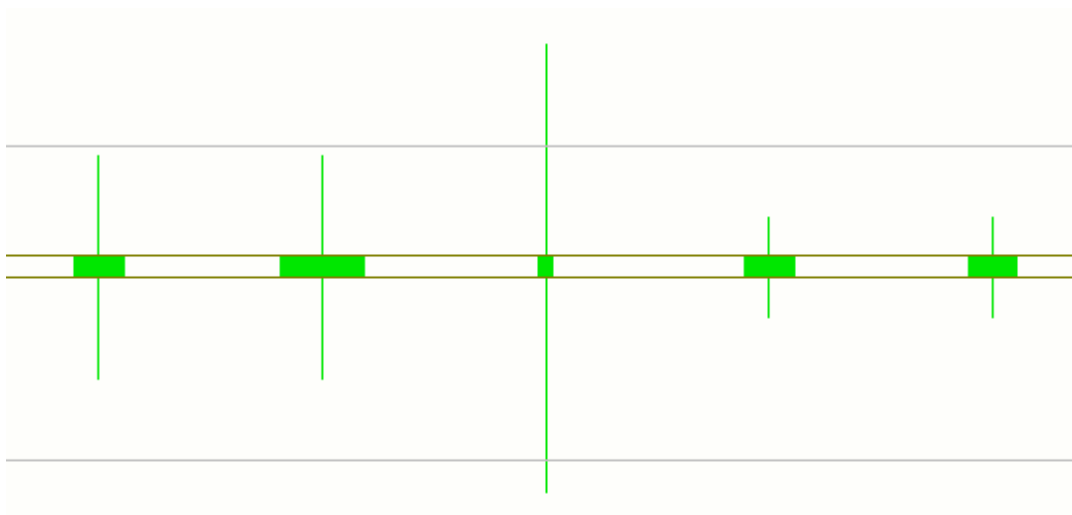
Категория Свойства чертежа

Если расширенный параметр XS_BOLT_REPRESENTATION_SYMBOL_AXIS_POSITION_AS_EXACT_SOLID установлен в значение TRUE, все оси болтов с представлением **Символ** изображаются в том же положении, что и при представлении **Сплошное точно**.

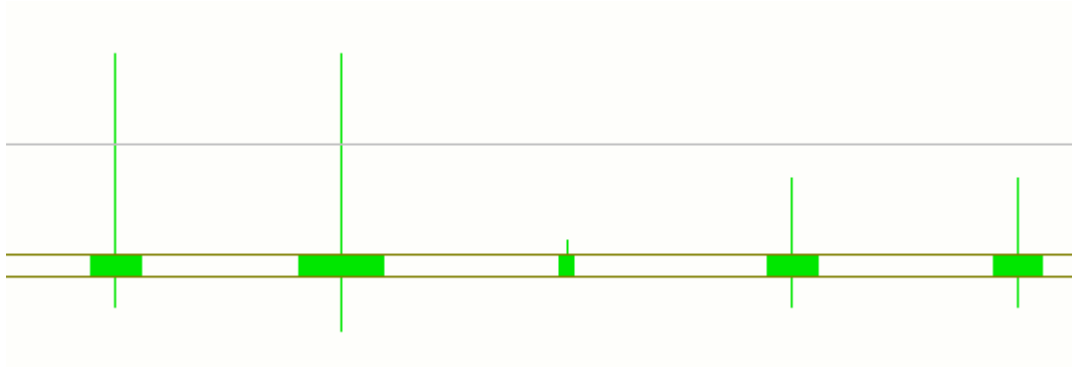
Значение по умолчанию — TRUE.

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:



См. также

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.

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.

2.3 С

XS_CALCULATE_POLYBEAM_LENGTH_ALONG_REFERENCE_LINE

Категория Простановка размеров: развертывание поверхностей

Позволяет вычислять длину составных балок по опорной линии, а не по центральной линии. По умолчанию Tekla Structures измеряет длину составной балки по центральной линии балки, вне зависимости от значений свойства **Положение на плоскости** балки. Этот расширенный параметр действует только в отношении составных балок с прямыми участками.

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

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



Вариант центральной линии является безопасным, т. к. другие изменения на него не влияют. Например, если при вычислении длины по опорной линии использовались смещения для перемещения балки, в результате может быть получено значение, не соответствующее в точности длине балки.



Когда расширенный параметр `XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION` установлен в значение `TRUE`, этот расширенный параметр не используется, несмотря на то, что результаты могут в большинстве случаев быть одинаковы. Для получения надежных результатов, особенно в отношении чистой длины, рекомендуется не устанавливать `XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION` в значение `TRUE`.

См. также [XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION](#) на стр 368

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 отлитого элемента, определенный в диалоговом окне свойств детали.
%CAST_UNIT_POS%	Порядковый номер позиции отлитого элемента, начиная с начального номера, заданного в диалоговом окне свойств детали.
%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER%	Номер семейства отлитых элементов, определяемый начальным номером (в диалоговом окне свойств детали) и конечной позицией в этой серии нумерации.
%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER_WITH_LETTERS%	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. Также можно задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS.
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER%	Классификатор семейства отлитых элементов, определяемый критериями нумерации семейства, заданными в диалоговом окне Настройка нумерации .

Вариант	Описание
%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]%	<p>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:</p> <p>%UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%.</p>
%TPL: [tpl_name]%	<p>Атрибут шаблона отлитого элемента или главной детали отлитого элемента, например:</p> <p>% TPL: PROJECT.NUMBER%.</p>

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 AAA.

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](#) на стр 380

[XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS](#) на стр 380

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	Введите TPL: и имя любого необходимого поля шаблона. Каждое имя должно быть заключено в знаки процентов (%). Например: %TPL: PROJECT.NUMBER% ПРИМЕЧАНИЕ. 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.
Определенные пользователем	Введите UDA: и имя любого необходимого определенного

Переключатель	Описание
атрибуты из файла objects.inp	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 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_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING на стр 257](#)

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR на стр 364](#)

XS_CAST_UNIT_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория Нумерация

Служит для задания содержимого номеров позиций отлитых элементов.



При использовании клонирования не следует изменять значение этого расширенного параметра после создания чертежей отдельной детали, сборки или отлитого элемента. Это может привести к частичному разрыву связи между чертежами и деталями, которые на них представлены, и, следовательно, к пометке этих чертежей как удаленных и к клонированию других чертежей после следующей нумерации.

Возможны следующие варианты.

Вариант	Описание
%CAST_UNIT_PREFIX%	Префикс отлитого элемента, определенный в диалоговом окне свойств детали.

Вариант	Описание
%CAST_UNIT_POS%	Порядковый номер позиции отлитого элемента, начиная с начального номера, заданного в диалоговом окне свойств детали.
%CAST_UNIT_POS_WITH_LETTERS%	Аналогично предыдущему, но для букв. По умолчанию используются буквы A–Z, однако можно также задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS.
%UDA: [uda_name]%	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: %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_POS_WITH_LETTERS.3% позволяет получить для каждого отлитого элемента трехбуквенное обозначение, начиная с AAA.

Пример Значение расширенного параметра:

%CAST_UNIT_PREFIX%/%CAST_UNIT_POS.3%

Результат:

A/001.

См. также

XS_CENTER_LINE_TYPE

Категория **Свойства чертежа**

Служит для изменения типа линий для центральных линий деталей на чертежах. Введите целочисленное значение от 1 до 7. Для просмотра центральных линий измененного типа закройте чертеж и снова откройте его.

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



Если введенное значение меньше 1 или больше 7, Tekla Structures использует значение по умолчанию 4.



Чтобы увидеть, как отображаются линии конкретных типов, на вкладке **Внешний вид** диалогового окна **Свойства детали** выберите **Скрытые линии > Тип**.

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

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 задается 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 удается 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 базе 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

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 базе 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](#) на стр 73

XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR

Категория Скорость и точность

Служит для задания количества точек, используемых для фасок.

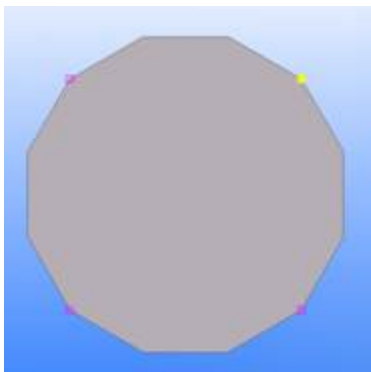
Значение по умолчанию — 4.0.

При использовании высоких значений соблюдайте осторожность, потому что для контурной пластины 100 точек является предельным числом.

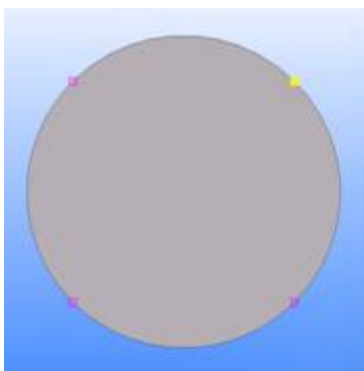


Несмотря на то, что внешний вид криволинейных фасок в модели изменяется в зависимости от значения расширенного параметра `XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR`, на точность файла DSTV оно не влияет.

В приведенном ниже примере значение равно 16.



В приведенном ниже примере значение равно 1.



См. также [Round chamfers does not appear round in model](#)
[Chamfer accuracy for polybeams and contour plates](#)

XS_CHAMFER_DISPLAY_LENGTH_FACTOR

Категория Вид 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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 базы данных параметров.



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

Пример XS_CHANGE_MARK_ASTERISK_TO=X

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.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

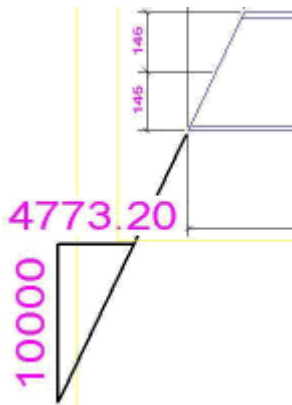
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

См. также

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`.



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](#) на стр 40

XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS

Категория Скорость и точность

Служит для задания допусков 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.

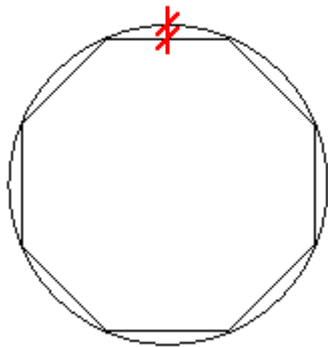
См. также [XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT](#) на стр 80
[XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS](#) на стр 80

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.

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



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](#) на стр 80
[XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS](#) на стр 79

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.

См. также [XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS](#) на стр 80
[XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS](#) на стр 79

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.

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.

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.

XS_CIS_DEP1_EXPRESS_FILE

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_PARTS

Категория Свойства моделирования

Установите значение `FALSE` для обнаружения конфликтов только между объектами Tekla Structures и объектами опорной модели, и значение `TRUE` для обнаружения конфликтов также между объектами Tekla Structures. Значение по умолчанию — `TRUE`.

См. также [XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REFERENCES](#) на стр 82
[XS_CLASH_CHECK_INSIDE_REFERENCE_MODELS](#) на стр 83
[XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REINFORCING_BARS](#) на стр 83

XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REFERENCES

Категория Свойства моделирования

Позволяет определить, должна ли программа Tekla Structures также проводить проверку конфликтов между опорными моделями.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, выполняется проверка на конфликты также между двумя опорными моделями. 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 одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также [XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_PARTS](#) на стр 82

[XS_CLASH_CHECK_INSIDE_REFERENCE_MODELS](#) на стр 83

[XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REINFORCING_BARS](#) на стр 83

XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REINFORCING_BARS

Категория Свойства моделирования

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE` для выявления конфликтов между арматурными стержнями Tekla Structures, а также между арматурными стержнями и прочими объектами Tekla Structures (стальными деталями, болтами, закладными и опорными объектами). Установите его в значение `FALSE` для выявления конфликтов между арматурными стержнями и прочими объектами Tekla Structures, за исключением арматурных стержней. Значение по умолчанию — `TRUE`.

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

См. также [XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_PARTS](#) на стр 82

[XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REFERENCES](#) на стр 82

[XS_CLASH_CHECK_INSIDE_REFERENCE_MODELS](#) на стр 83

XS_CLASH_CHECK_INSIDE_REFERENCE_MODELS

Категория Свойства моделирования

Позволяет указать, выполняется ли проверка на внутренние конфликты в опорных моделях.

Значение `FALSE` означает, что конфликты между объектами опорных моделей в пределах одной опорной модели игнорируются. Конфликты между объектами опорных моделей, принадлежащими к разным моделям, выявляются. Значение `TRUE` означает, что конфликты между объектами опорных моделей в пределах одной опорной модели выявляются.

Обратите внимание, что этот расширенный параметр действует только при условии, что расширенный параметр

`XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REFERENCES` установлен в значение `TRUE`.

См. также [XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REFERENCES](#) на стр 82

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](#) на стр 86

XS_CLONING_TEMPLATE_DIRECTORY

Категория Местоположение файлов

Введите путь к папке, содержащей шаблоны клонирования, используемые в **Каталоге чертежей-прототипов**. 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также

XS_CLOUD_SHARING_PROXY



Рекомендуется задавать этот расширенный параметр в диалоговом окне **Файл --> Совместное использование --> Настройки** с помощью параметра **Кэш Tekla Model Sharing**.

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

При необходимости этот расширенный параметр также можно задать в файлах инициализации. Чтобы активировать список, установите расширенный параметр `XS_CLOUD_SHARING_PROXY` в файлах инициализации равным `name of the server;port`.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

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. Начинайте 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.

См. также

XS_CNC_HOLE_DIAMETER_ROUNDING

Категория CNC

Определяет коэффициент округления отверстий в файлах ЧПУ. Файлы ЧПУ содержат данные с точностью 0,01 мм.

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 значения допусков для болтов в диалоговых окнах компонентов, которые в общем случае являются

диалоговыми окнами для болтов, можно задавать с большим числом десятичных разрядов.

Подпрограмма 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 и 1/16 дюйма из диалогового окна компонента) => $26,99/1,5875 \Rightarrow 17,00 \Rightarrow 17 \Rightarrow 17*1,5875 \Rightarrow 26,99$ мм
- диаметр 27,00 мм (1 и 1/16 дюйма из диалогового окна болта) => $27,00/1,5875 \Rightarrow 17,01 \Rightarrow 17 \Rightarrow 17*1,5875 \Rightarrow 26,99$ мм

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.



Этот расширенный параметр действует только в многопользовательском режиме и в Tekla Model Sharing.

См. также [XS_CLEAR_MODEL_HISTORY](#) на стр 83

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.

XS_COMPANY_SETTINGS_DIRECTORY

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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.

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.

XS_COMPONENT_CATALOG_COLLECTION_NAME_LENGTH

Категория Свойства моделирования

Позволяет корректировать длину имен компонентов и затем снова открывать каталог компонентов. Значение по умолчанию — 25 символов.



При этом размер диалогового окна каталога компонентов может увеличиться.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_COMPONENT_CATALOG_THUMBNAIL_SIZE](#) на стр 88

XS_COMPONENT_CATALOG_THUMBNAIL_SIZE

Категория Свойства моделирования

Для настройки размера значков в пределах от 6 до 96 пикселей. Значение по умолчанию: 96 пикселей. После изменения значений повторно откройте каталог компонентов.



При этом размер диалогового окна каталога компонентов может увеличиться.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_COMPONENT_CATALOG_COLLECTION_NAME_LENGTH](#) на стр 87

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](#) на стр 88

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](#) на стр 88

XS_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL

Категория Обозначения: детали

Позволяет изменить символ для метки стороны соединения. По умолчанию в качестве символа метки стороны используется символ номер 34 в файле символов. Для изменения символа 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.

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 соединением детали 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 `AutoConnection`

XS_CONNECT_PLATE_PROFILES_IN_AUTOCONNECTION

Категория Компоненты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, функция **Автосоединение** включена для встроенных элементов конструкции. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures

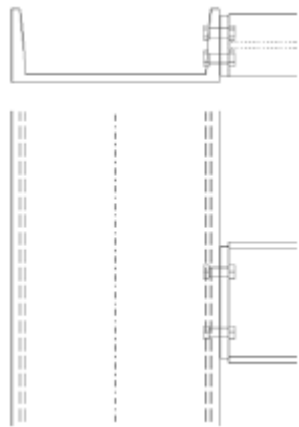
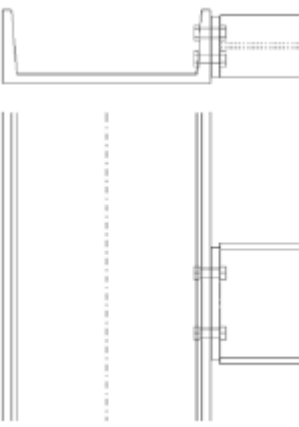
не рассматривает пластины как элементы конструкции при использовании автосоединения. Значение по умолчанию — TRUE.

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

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
<p>Значение TRUE (по умолчанию). Детали, находящиеся позади соседних деталей, изображаются скрытыми линиями.</p>	
<p>Значение FALSE. Детали, находящиеся позади соседних деталей, изображаются видимым типом линий.</p>	

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

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.

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](#) на стр 91

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](#) на стр 91

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`.

XS_CONVERT_OLD_MOMENT_UNITS_TO_SI_FROM

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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`.

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.

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 одно 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](#)[XS_COUNT_BOTH_PARTS_IN_NSFS_PART_MARK](#) на стр 93

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 одно 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](#) на стр 92

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_CREATE_MISSING_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING

Категория Обозначения: Общие данные

Позволяет создавать все метки в клонированном чертеже в местах добавления новых деталей.

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

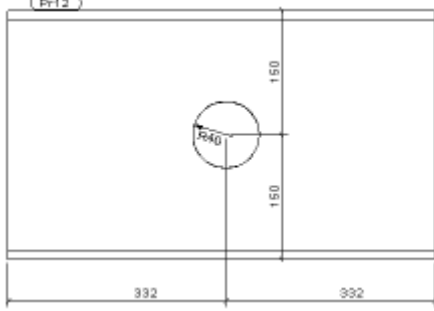
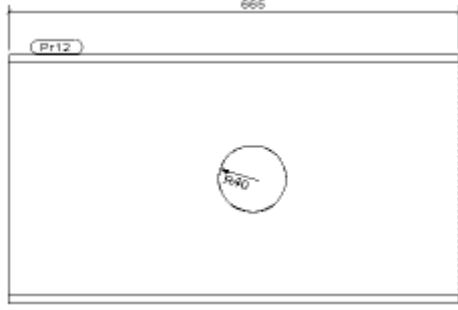
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

См. также

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.

Значение	Пример на чертеже
TRUE	
FALSE	

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.

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.

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.

XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE

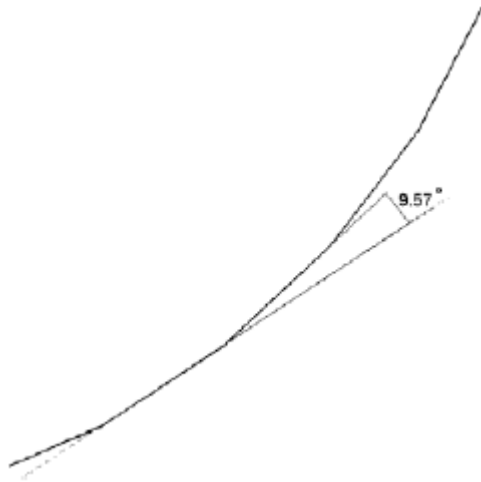
Категория Скорость и точность

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



Использование этого расширенного параметра влияет на радиус скругления деталей, имеющих большую точность (например, деталей на чертежах и деталей, экспортированных в формат DWG).

Пример `XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE=10.0`



[XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY](#) на стр 330

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 $h=N/2.0 \cdot \text{коэффициент}$. 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.

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](#) на стр 100

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.

2.4 D

DAK_VMPPATH

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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.

Служит для указания на папку для растровых файлов, используемых в

- нестандартных компонентах;
- пользовательских атрибутах (файл `objects.inp`);
- каталоге профилей;
- некоторых системных компонентах.

Можно использовать разделенные точкой с запятой списки путей к папкам; см. пример ниже. Этот расширенный параметр задается в файле `teklastructures.ini` и указывает на папку `..\ProgramData\Tekla Structures\<<версия>\Bitmaps`.

Если требуется использовать другую папку, выполните следующие действия.

1. Скопируйте все содержимое папки `..\ProgramData\Tekla Structures\<<version>\Bitmaps` в новое место.
2. Добавьте `DAK_VMPPATH` с новым путем в файл `user.ini`.

Пример

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

XSDATADIR

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. ini-файл 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, где программа установки устанавливает файлы и папки сред.

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

См. также

XS_DEFAULT_BREP_PATH

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Служит для задания местоположения форм по умолчанию, доступных в диалоговом окне **Каталог 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`.

Пример Чтобы формы, доступные по умолчанию в Tekla Structures, считывались из среды «США имперские меры», задайте этот расширенный параметр следующим образом:

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

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

```

XS_DEFAULT_ENVIRONMENT

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Используется в сочетании с расширенными параметрами `XS_DEFAULT_LICENSE` и `XS_DEFAULT_ROLE` для обхода 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 вызова Tekla Structures. Этот параметр служит для указания на файл, который должен быть считан **перед** остальными файлами инициализации.



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:\TeklaStructures
\16.0\environments\usimp\env_US_imperial.ini`

См. также [XS_DEFAULT_ROLE на стр 103](#)
[XS_DEFAULT_LICENSE на стр 102](#)

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 — Arial Black.

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

- 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_DEFAULT_FONT_SIZE](#) на стр 101
[XS_CUT_SYMBOL_FONT](#) на стр 97
[XS_DIMENSION_FONT](#) на стр 111
[XS_GRID_TEXT_FONT](#) на стр 200
[XS_MARK_FONT](#) на стр 228
[XS_VIEW_TITLE_FONT](#) на стр 385
[XS_WELD_FONT](#) на стр 389

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_DEFAULT_FONT_SIZE_GRID

Категория Вид модели

Служит для задания размера шрифта для сеток в моделях. Значение по умолчанию — 12.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

См. также [Defining calculated sizes](#)

XS_DEFAULT_LICENSE

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Служит для задания лицензии по умолчанию для роли 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` и `XS_DEFAULT_ENVIRONMENT` для обхода диалогового окна входа.



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 используется несколько типов лицензий, должен быть задан расширенный параметр `XS_DEFAULT_LICENSE`.

Возможные значения:

- `PROJECT_VIEWER`
- `DRAFTER`
- `CONSTRUCTION_MODELING`
- `ENGINEERING`
- `CAST_IN_PLACE`
- `PRIMARY`
- `PRECAST_CONCRETE_DETAILING`
- `STEEL_DETAILING`
- `FULL`
- `EDUCATIONAL`
- `DEVELOPER`

XS_DEFAULT_MODEL_TEMPLATE

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Служит для задания шаблона модели, предлагаемого по умолчанию в диалоговом окне **Создать** при создании новой модели.

Значение для этого расширенного параметра задается в файлах инициализации ролей, которые находятся в папках сред. Шаблон модели по

умолчанию должен храниться в папке, заданной расширенным параметром `XS_MODEL_TEMPLATE_DIRECTORY`.

Если этот расширенный параметр не задан, в диалоговом окне **Создать** отображается шаблон модели, который использовался последним.

Пример `set XS_DEFAULT_MODEL_TEMPLATE=EngineeringTemplate`

См. также [XS_MODEL_TEMPLATE_DIRECTORY](#) на стр 242

XS_DEFAULT_ROLE

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Используется в сочетании с расширенными параметрами `XS_DEFAULT_LICENSE` и `XS_DEFAULT_ENVIRONMENT` для обхода диалогового окна входа в систему. Задайте эти расширенные параметры в отдельном файле инициализации и укажите на этот файл с помощью параметра `-l` (заглавная `l`) в ярлыке вызова Tekla Structures. Этот параметр служит для указания на файл, который должен быть считан **перед** остальными файлами инициализации.



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:\TeklaStructures\16.0\environments
\usimp\Role_Steel_Detailing.ini`

XS_DEFAULT_WIDTH_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE

Категория Свойства чертежа

Позволяет изменить ширину по умолчанию для вычисленного 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.

См. также

XS_DELETE_UNNECESSARY_DRAWINGS

Категория Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), ненужные файлы чертежей автоматически удаляются. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE`. Удаляются файлы чертежей, которые старше семи дней (значение по умолчанию расширенного параметра `XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD`).

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

См. также [XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD](#) на стр 104

XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD

Категория Свойства чертежа

Определяет срок, по истечении которого удаляются лишние файлы чертежей. Введите требуемый срок в днях. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 7.



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.

См. также [XS_DELETE_UNNECESSARY_DRAWINGS](#) на стр 103

XS_DELETE_UNNECESSARY_INT_ARRAYS

Категория Скорость и точность

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при вызове команды **Инструменты --> Диагностика и исправление модели -->**

Восстановление модели Tekla Structures также удаляет целочисленные массивы. Значение по умолчанию — `FALSE`.



В некоторых случаях этот параметр позволяет уменьшить размер модели, однако использовать его следует с осторожностью.

Перед использованием этого расширенного параметра создайте резервную копию модели.

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.

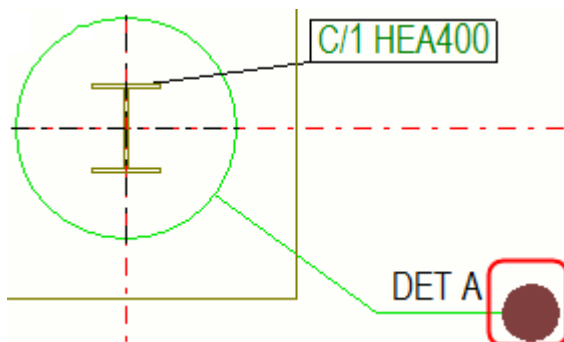
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

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.

См. также

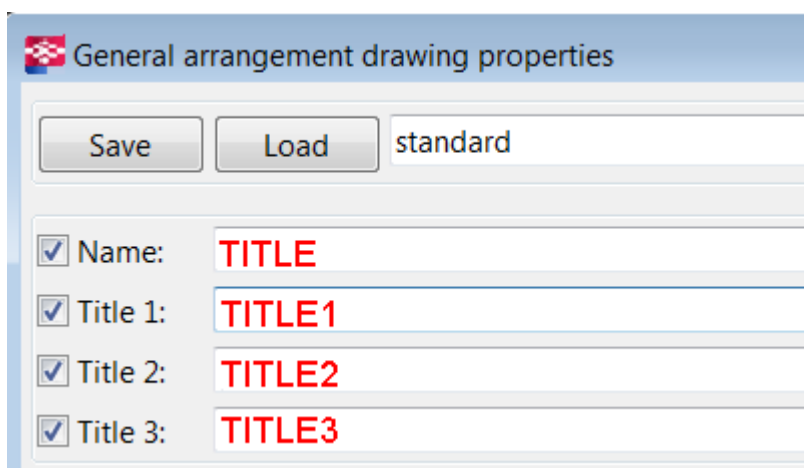
XS_DETAIL_SYMBOL_REFERENCE

Категория Свойства чертежа

Задает текст ссылки для символов, которыми обозначается узел с другого чертежа. Текст может включать:

- произвольный текст
- пользовательские атрибуты
- атрибуты шаблона

В диалоговом окне **Расширенные параметры** определенные пользователем атрибуты и атрибуты шаблонов необходимо заключать в одинарные символы процента (%). %DRAWING_TITLE% — значение по умолчанию. %TITLE% дает тот же результат. Этот расширенный параметр получает имя чертежа, введенное в диалоговом окне свойств чертежа. Если ввести TITLE1 - TITLE3, Tekla Structures получает заголовок чертежа из диалогового окна свойств чертежа. Также можно использовать формат DR_TITLE1 - DR_TITLE3.



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

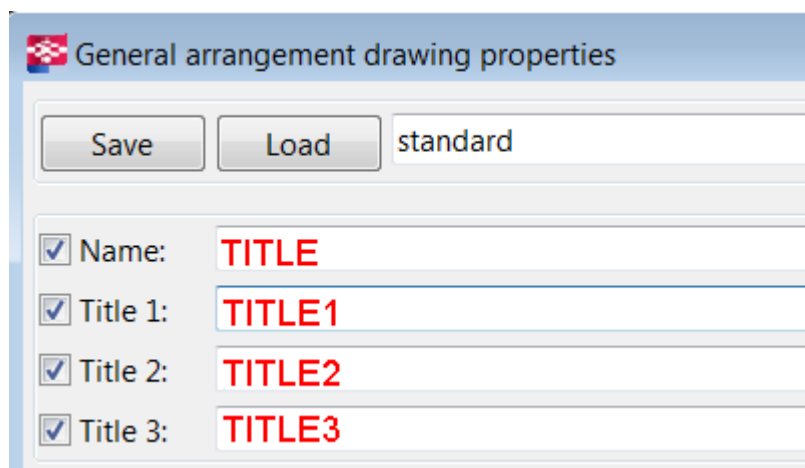
XS_DETAIL_VIEW_REFERENCE

Категория Свойства чертежа

Задает текст ссылки для меток видов узлов. Можно вводить произвольный текст, определенные пользователем атрибуты и атрибуты шаблонов.

Определенные пользователем атрибуты и атрибуты шаблонов необходимо заключать в одинарные символы процента (%). %DRAWING_TITLE% — значение по умолчанию. %TITLE% дает тот же результат. Этот расширенный

параметр получает имя чертежа, введенное в диалоговом окне свойств чертежа. Если ввести TITLE1 - TITLE3, Tekla Structures получает заголовок чертежа из диалогового окна свойств чертежа. Также можно использовать формат DR_TITLE1 - DR_TITLE3.



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

См. также [XS_DETAIL_SYMBOL_REFERENCE](#) на стр 106

XS_DGN_EXPORT_PART_AS

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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`.

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.

XS_DIALOG_ENABLE_STATE

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Этот расширенный параметр служит для снятия флажков в диалоговом окне. Значение по умолчанию — `TRUE`.

XS_DIMENSION_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY

Категория Простановка размеров: болты

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы запретить Tekla Structures объединять размеры групп болтов. Чтобы размеры групп болтов объединялись, установите его в значение `FALSE`.

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

XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR

Категория Простановка размеров: Общие данные

Служит для задания символа, используемого в качестве десятичного разделителя в размерах и метках уровней. Значение по умолчанию — точка (.).

`XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR = <separator character>`.

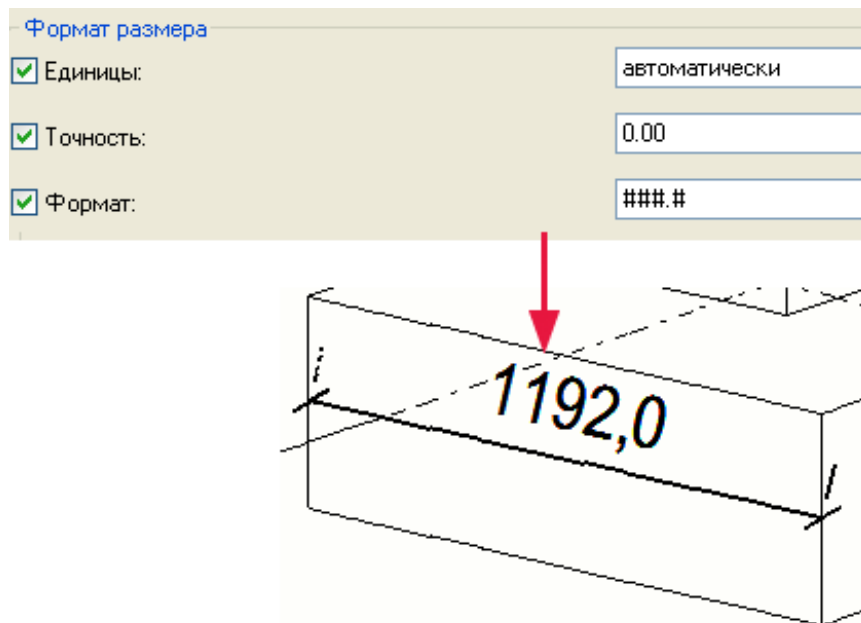
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



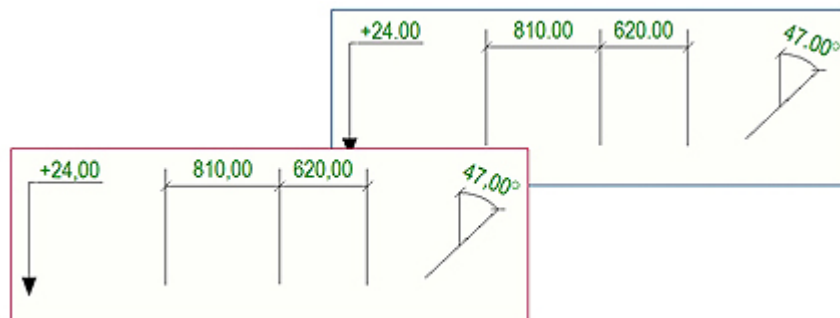
С помощью этого расширенного параметра можно изменить разделители в объектах размеров только на чертежах, но не в метках деталей или шаблонах.

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, которая затем была заменена запятой.



XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_CHARACTER

Категория Простановка размеров: общие

Служит для задания символа-разделителя, используемого в больших значениях размеров. Если ввести запятую (,), число 154321 будет представлено как 154,321. Если символ не задан, Tekla Structures использует в размерах пробел, когда свойство **Использовать группирование** установлено в значение **Да (Свойства размеров > Общие)**. 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](#) на стр 110

XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_COUNT

Категория Простановка размеров: общие сведения

Служит для задания количества цифр, после которых в значения размеров вставляется символ-разделитель. 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](#) на стр 109

XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_AWAY_FACTOR

Категория Простановка размеров: общие

Служит для корректировки длины выносных линий размеров, обращенных от размерных точек. Длина задается как множитель для высоты размерного текста. Значение по умолчанию — 1.0 (высота текста * 1.0).



Этот параметр используется, только когда для параметра **Короткая выносная линия** в диалоговом окне **Свойства 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 [Setting the dimension extension line length](#)

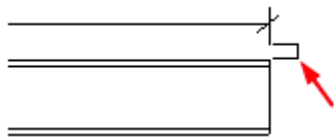
XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_ORIGIN_OFFSET

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.

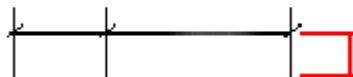
В следующем примере задано смещение начала выносной линии:



XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_TOWARD_FACTOR

Категория Простановка размеров: общие

Служит для корректировки длины выносных линий размеров, обращенных к размерным точкам. Длина задается как множитель для высоты размерного текста. Значение по умолчанию — 1.5 (высота текста * 1.5).



Этот параметр используется, только когда для параметра **Короткая выносная линия** в диалоговом окне **Свойства 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

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](#) на стр 100

XS_DIMENSION_GROUPING_COUNT_SEPARATOR

Категория **Простановка размеров: общие сведения**

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.

См. также

XS_DIMENSION_LINE_TEXT_EPS

Этот расширенный параметр был удален; вместо него следует использовать расширенный параметр [XS_TEXT_ORIENTATION_EPSILON](#) на стр 340.

XS_DIMENSION_MARK_CONNECTOR

Категория **Простановка размеров: общие**

Позволяет изменить символ, используемый в тегах размеров, когда в теге размера отображаются свойства различных 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.



См. также

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.

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)



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](#) на стр 114
[XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION](#) на стр 114

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)



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](#) на стр 113
[XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION](#) на стр 114

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 на стр 113](#)
[XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE на стр 114](#)

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.

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.

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 базы данных параметров.

XS_DIMENSION_SKEWED_BOLTS_IN_PART_PLANE_IN_SINGLE_DRAWING

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 базы данных параметров.

XS_DIR

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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.

XS_DISABLE_ADVANCED_OPTIONS

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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`.

См. также

XS_DISABLE_ANALYSIS_AND_DESIGN

Категория **Расчет и проектирование**

Установите значение `TRUE`, чтобы отключить в пользовательском интерфейсе Tekla Structures следующие инструменты расчета и проектирования.

- Следующая команда меню **Расчёт** и соответствующие значки панели инструментов **Нагрузки и расчёт**:
 - **Модели расчета и проектирования**
- Следующие вкладки в диалоговых окнах свойств деталей:
 - **Расчет**
 - **Нагрузка**
 - **Составной**
 - **Кручение**
 - **Закрепление начала**
 - **Закрепление конца**
 - **Проектирование**
- Две вкладки **Расчет** в диалоговых окнах определенных пользователем атрибутов деталей.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

XS_DISABLE_CIS2

Категория **Расчет и проектирование**

Позволяет скрывать или отображать команду **CIMSteel**.

Чтобы скрыть команду **CIMSteel** в меню **Файл --> Экспорт и Файл --> Импорт**, установите расширенный параметр `XS_DISABLE_CIS2` в значение `TRUE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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 для всех измененных деталей, установите расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.



Чертежи не обновляются, если изменения не затрагивают нумерацию.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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 на этот модуль имеется лицензия. Эта лицензия присутствует во всех конфигурациях, за исключением конфигурации "Средство просмотра". Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_DISABLE_TEMPLATE_DOUBLE_CLICK

Категория Свойства чертежа

Позволяет указать, открывается ли шаблон при двойном щелчке по таблице шаблона на чертеже.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при двойном щелчке по таблице шаблона открывается диалоговое окно **Свойства чертежа**.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при двойном щелчке по таблице шаблона открывается редактор шаблонов.

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.

Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_ASSEMBLY

Категория Вид чертежа

Служит для выравнивания видов чертежей сборок по левому и/или верхнему краю. Можно использовать значения `HOR` (по левому краю), `VER` (по верхнему краю), `TRUE` (по левому и верхнему краю) или `FALSE` (без выравнивания). Если оставить поле значения пустым, результат будет эквивалентен значению `FALSE`.

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

XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_GA

Категория Вид чертежа

Служит для выравнивания видов чертежей общего вида по левому или верхнему краю. Можно использовать значения `HOR` (выравнивание по левому краю), `VER` (выравнивание по верхнему краю) или сразу оба значения. Для создания центрированных видов оставьте поле значения пустым.

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

XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_MULTI

Категория Вид чертежа

Служит для выравнивания видов на комплексных чертежах по левому или верхнему краю. Можно использовать значения `HOR` (выравнивание по левому краю), `VER` (выравнивание по верхнему краю) или сразу оба значения.

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

XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_SINGLE

Категория Вид чертежа

Служит для выравнивания видов на чертежах отдельных деталей по левому или верхнему краю. Можно использовать значения `HOR` (выравнивание по левому краю), `VER` (выравнивание по верхнему краю) или сразу оба значения.

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

XS_DISABLE_WELD_PREP_SOLID

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Этот расширенный параметр не предназначен для использования клиентами.

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы отключить автоматическую подготовку под сварку при использовании определенных типов сварных швов. Чтобы включить автоматическую подготовку под сварку, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.



Функциональность автоматической подготовки по сварку продолжает находиться в разработке. В связи с этим рекомендуется, чтобы этот расширенный параметр находился в значении `TRUE`.

Некоторые компоненты, такие как **Ребра жесткости (1003)** и **Несколько ребер жесткости (1064)**, также создают подготовку под сварку, однако эта подготовка всегда видна в модели, и этот расширенный параметр к ней не относится.

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

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_OBJECTS

Категория Вид модели

Позволяет указать, требуется ли отображать размеры и размерные линии при выборе колонны или балки.

Размеры и размерные линии отображаются, когда пользователь выбирает колонну или балку или выбирает несколько объектов путем указания каждого из них. При выполнении команды или выборе нескольких объектов с помощью рамки выбора размеры не отображаются.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures отображает размеры и размерные линии.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_DISPLAY_ZERO_INCHES

Категория Британские единицы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, нулевые дюймы отображаются. Если отображать нулевые дюймы не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Задание этого расширенного параметра влияет на результаты, выводимые командой "Запросить", а также на размеры в модели и на чертежах.

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

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

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 задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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 отлитых 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.

XS_DO_NOT_DISPLAY_CHAMFERS

Категория Вид модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, многоугольные пластины изображаются без фасок. Если требуется

отображать фаски, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр действует только в отношении визуализированных видов.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

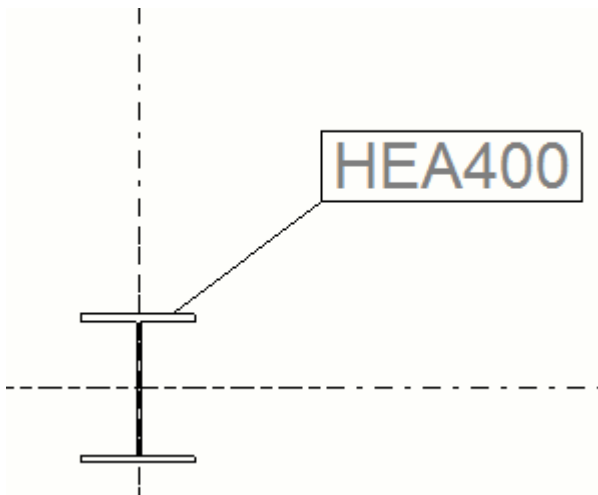
XS_DO_NOT_DRAW_COLUMN_MARKS_AT_45_DEGREES_IN_GA_DRAWING

Категория **Обозначения: детали**

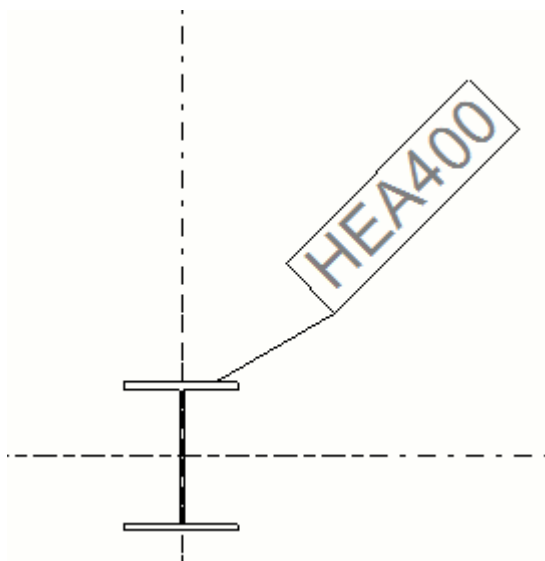
По умолчанию Tekla Structures размещает текст меток колонн на видах в плане на чертежах общего вида под углом 45 градусов по отношению к положению колонны. Чтобы метки размещались горизонтально, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, текст меток размещается под углом 45 градусов. Значение по умолчанию — `TRUE`.

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

Пример В следующем примере расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.



В следующем примере расширенный параметр установлен в значение `FALSE`.



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.

XS_DO_NOT_PLOT_DIMENSION_POINT_CIRCLES

Категория Простановка размеров: общие сведения

Установка этого расширенного параметра `TRUE` запрещает Tekla Structures печатать красные символы недействительности размерных точек при печати чертежей из списка чертежей. Если чертеж открыт, символы недействительности 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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 используются каталожные профили ступеней и расширенный параметр `XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE` установлен в значение `TRUE`, при обновлении Tekla Structures необходимо выполнить следующие действия.

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

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`.

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

Значение	Пример на чертеже
TRUE	
FALSE	

XS_DO_NOT_USE_FOLDED_GUSSET_PLATE

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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**.

XS_DO_NOT_USE_GLOBAL_PLATE_SIDE

Категория Компоненты

По умолчанию соединения 141, 146, 147, 149, 181, 184, 185, 186 и 187 создают все пластинчатые шпонки с одной стороны главной детали, если главная деталь имеет несколько соединений (глобальное позиционирование). Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, каждая из пластинчатых шпонок 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.

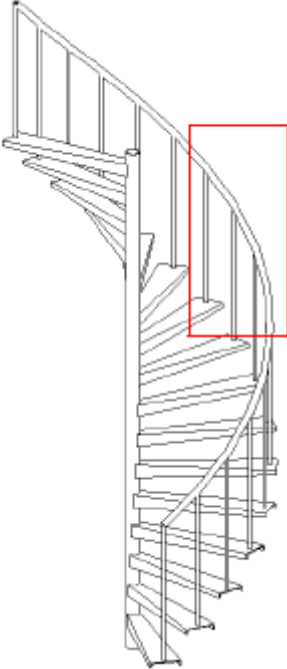
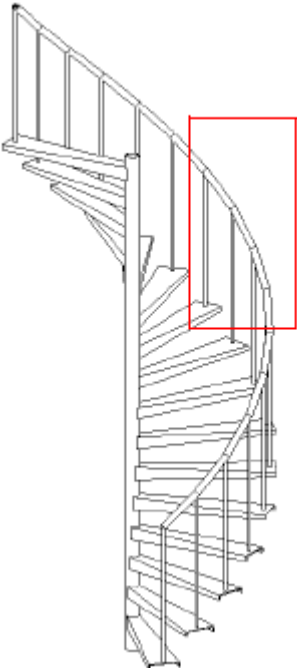
XS_DONT_SHOW_POLYBEAM_MID_EDGES

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

Пример

Значение расширенного параметра	Пример	Описание
TRUE		Линии сгибов и перегибов составной балки не показаны на поручне.
FALSE		Линии сгибов и перегибов составной балки показаны на поручне.

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](#) на стр 300

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.

См. также

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.

См. также

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.



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"> 1. В диалоговом окне Свойства чертежа сборки нажмите кнопку Болты.... 2. На вкладке Содержимое выберите в списке Сплошные/символ вариант твёрдое тело. 3. Нажмите кнопку ОК. 4. Выберите Инструменты --> Параметры --> Расширенные параметры... --> Свойства чертежа и установите расширенный параметр XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS в значение FALSE. 5. Создайте чертеж.
Сделать так, чтобы скрытые линии на чертежах сборок отображались, насколько это допускается	<ol style="list-style-type: none"> 1. В диалоговом окне Свойства чертежа сборки нажмите кнопку Болты.... 2. На вкладке Содержимое выберите в списке Сплошные/символ вариант твёрдое тело. 3. Нажмите кнопку ОК.

Задача	Действие
свойствами чертежа детали	4. Нажмите кнопку Деталь... в диалоговом окне свойств чертежа. 5. На вкладке Содержимое снимите флажок Скрытые линии: вкл./откл.. 6. Выберите Инструменты --> Параметры --> Расширенные параметры... --> Свойства чертежа и установите расширенный параметр <code>XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS</code> в значение <code>AS_PART</code> . 7. Создайте чертеж.

См. также [XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES](#) на стр 135

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`.



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_HIDDEN_LINES](#) на стр 131.

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`.



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_HIDDEN_LINES](#) на стр 131.

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`.



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](#) на стр 131.

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](#) на стр 131

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 оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также [XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES](#) на стр 135

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`.



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_OWN_HIDDEN_LINES](#) на стр 135

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`.



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](#) на стр 135

XS_DRAW_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_IN_SINGLE_DRAWINGS

Категория Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, болты на чертежах отдельных деталей изображаются перпендикулярно плоскости детали. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE`. Это относится только к типам символов болтов **Символ** и **Символ3**.

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

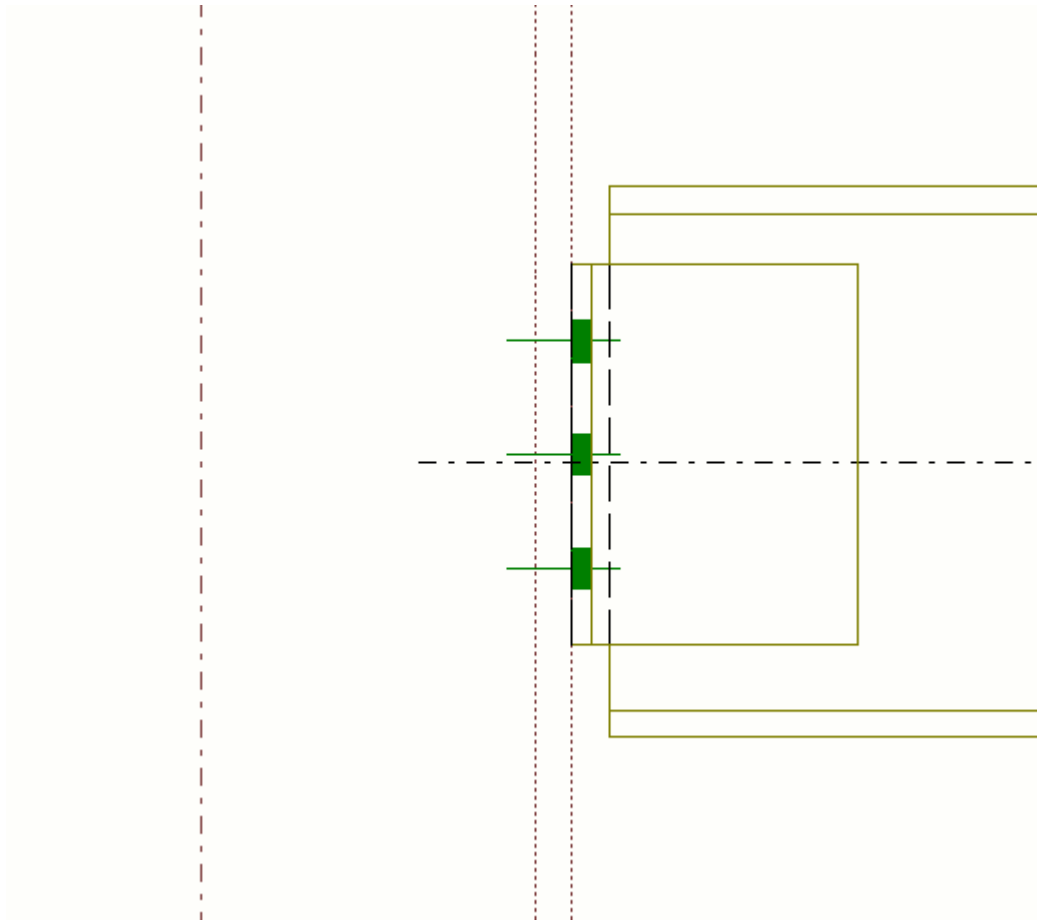
XS_DRAW_BOLTS_THROUGH_NEIGHBOUR_PARTS

Категория Свойства чертежа

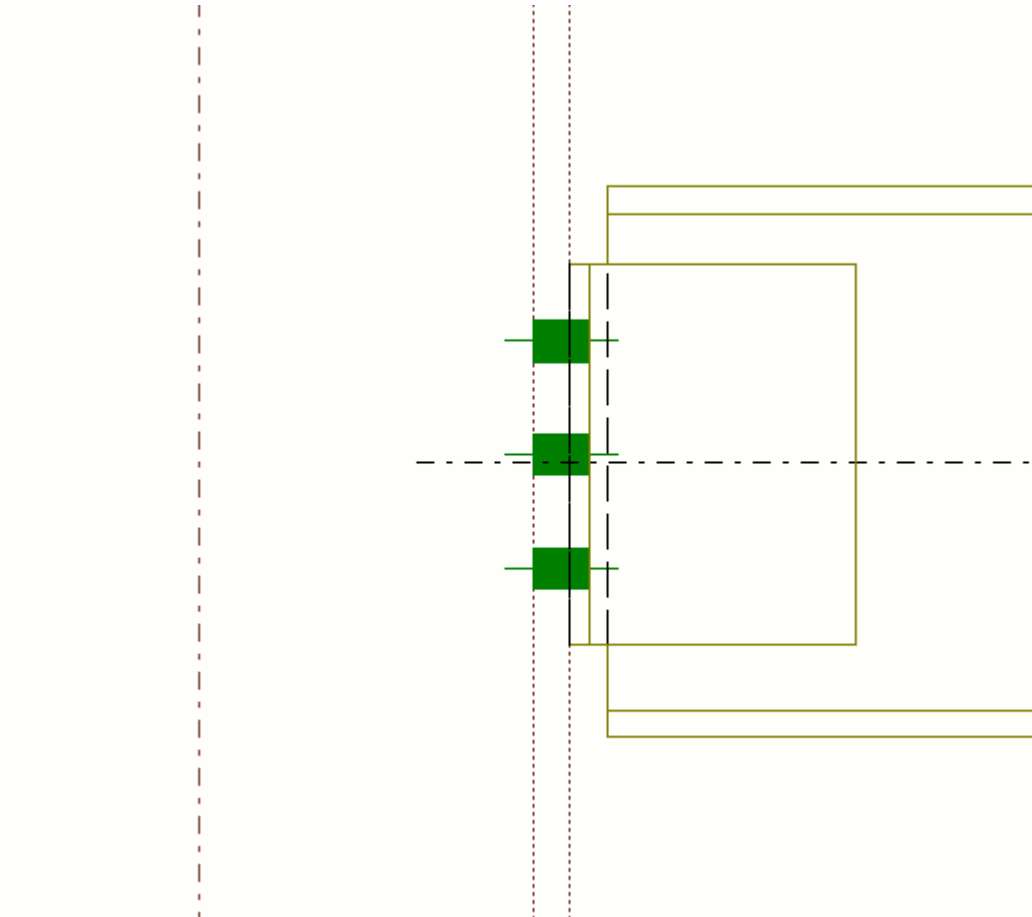
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, части болтов, конфликтующие с соседними деталями, изображаются на чертежах. Если изображать эти части болтов не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

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`.



XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES

Категория Детализация бетона

Позволяет отображать или скрывать линии кромок (монолитных) бетонных отлитых элементов на чертежах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), линии перекрывающихся кромок между смежными отлитыми элементами отображаются.



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](#) на стр 140

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`.



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 базе данных параметров.

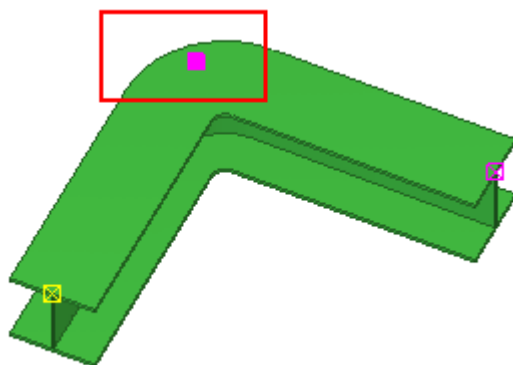
См. также [XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES](#) на стр 139

XS_DRAW_CHAMFERS_HANDLES

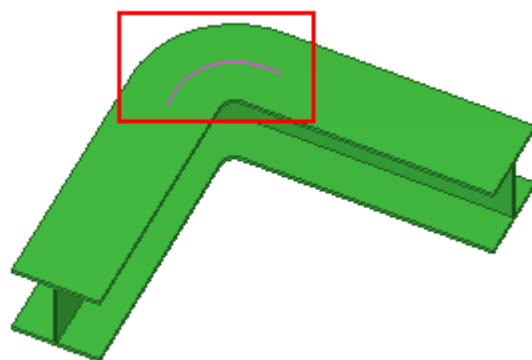
Категория **Вид модели**

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_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.

XS_DRAW_CUT_FACES_WITH_RED_COLOR

Категория Вид модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), разрезанные грани отображаются красным цветом; если он установлен в значение `FALSE`, разрезанные грани отображаются тем же цветом, что остальные грани.

Чтобы изменения вступили в силу, перезапускать Tekla Structures не нужно. Однако нужно, например, внести изменения в детали или удалить детали и затем отменить команду удаления, чтобы они были перечерчены.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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](#) на стр 145

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 базе данных параметров.

См. также

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.

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.

XS_DRAW_ROOT_OPENING_EVEN_WHEN_ZERO

Категория Сварные швы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, нулевые зазоры между свариваемыми кромками отображаются. Значение по умолчанию — `TRUE`. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, нулевые зазоры между свариваемыми кромками не отображаются.

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.

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](#) на стр 144

XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM LENGT

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](#) на стр 144

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.

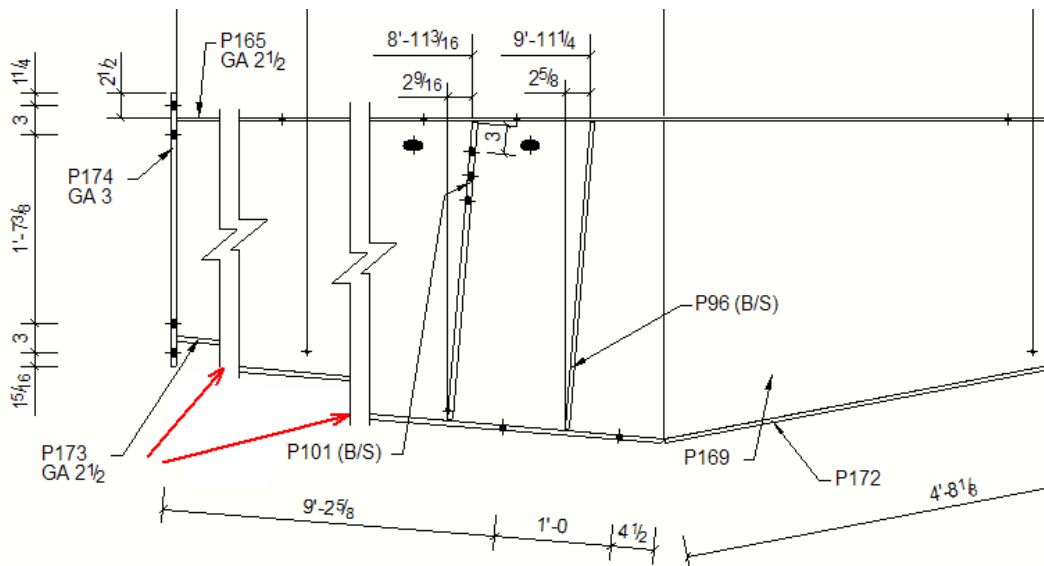
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

См. также

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](#) на стр 142

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.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также

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.

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`.

XS_DRAWING_CHANGE_HIGHLIGHT_COLOR

Категория Свойства чертежа

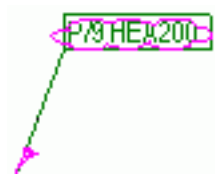
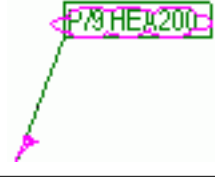
Позволяет изменить цвет выделения для автоматических символов изменений. Возможные значения цветов — RED, DARK RED, ORANGE, DARK YELLOW, GREEN, DARK GREEN, BLUE, DARK BLUE, BLACK, GREY, DARK GREY, CYAN, DARK CYAN и MAGENTA. Также можно вводить цвета в виде числовых значений.

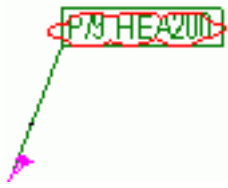
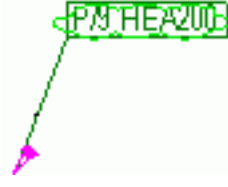





Можно использовать цвет по умолчанию (пурпурный), но при этом символы будут отображаться на экране, но не появятся на напечатанных чертежах.

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

Значение расширенного параметра	Цвет на экране	Цвет на распечатанных чертежах
RED		красный
GREEN		зеленый
BLUE		синий
BLACK		черный
GREY		серый

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`.

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

Пример В списке чертежей имеется чертеж A[A.1]. Модель нумеруется, и сборка A.1 сборка становится A.2. В списке чертежей чертеж A[A.1] помечается значком

x, и рядом с ним появляется сообщение состояния “Все детали удалены”. Затем модель нумеруется снова, и сборка A.2 в модели снова становится сборкой A.1. Для клонирования чертежа установите расширенный параметр `XS_DRAWING_CLONING_IGNORE_CHECK` в значение `TRUE`, выберите чертеж A[A.1] (помеченный значком x) в списке чертежей и сборку A.1 в модели, и нажмите кнопку **Клонировать**.

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.

XS_DRAWING_CUT_VIEW_COMPARISON_CRITERIA

Категория Вид чертежа

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. Используется в сочетании с вариантом `EXTREMA` или `ORIENTATION`.

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 Setting automatic section view properties

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 базе данных параметров.

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 базе данных параметров.

Пример Для использования файла схемы, предусмотренного по умолчанию, введите `general.htc`.

XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_FIXED_WIDTH

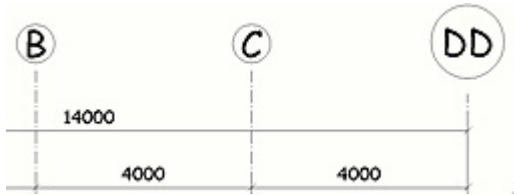
Категория Свойства чертежа

Служит для задания фиксированного размера рамок для меток сеток. Это имеет смысл делать, например, если необходимо, чтобы все метки 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 метки сетки будет зависеть от ширины метки сетки. Введите требуемое значение в миллиметрах.

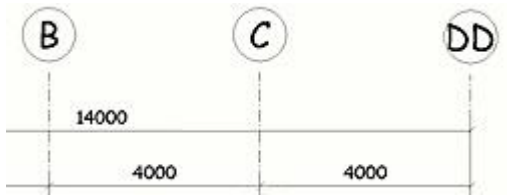
Для 5 символов (XX.XX) при высоте текста 3/16 рекомендуется использовать фиксированную ширину, равную 18. Для 4 символов (XX.X) рекомендуемая фиксированная ширина составляет 14, для 3 символов (X.X) — 12, а для 2 символов (XX) — 10. Если используется другая высота текста (не 3/16), значения фиксированной ширины должны быть соответствующим образом скорректированы. Этот расширенный параметр переопределяет автоматическое вычисление ширины рамки для 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:



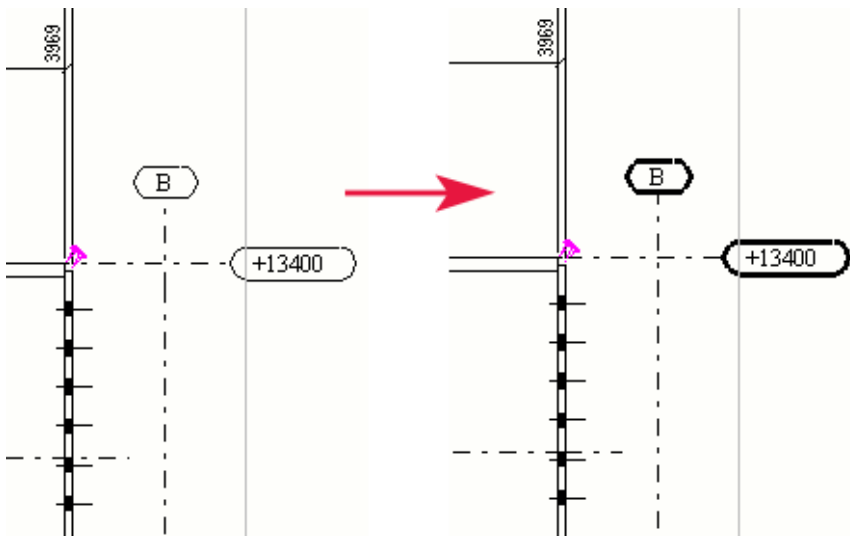
Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_LINE_WIDTH_FACTOR

Категория Свойства чертежа

Позволяет изменить толщину линии рамки меток сетки на чертежах. Иногда имеет смысл выделить рамки меток сетки, чтобы они отображались более толстой линией, чем остальная сетка.

Пример XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_LINE_WIDTH_FACTOR=1





Каждому цвету соответствует определенная толщина. Толщина рамки метки 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.

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 базе данных параметров.

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.



Чтобы включить информацию об уровне в метки деталей, откройте диалоговое окно **Свойства маркера детали**, вставьте элемент

Определенный пользователем 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.

См. также

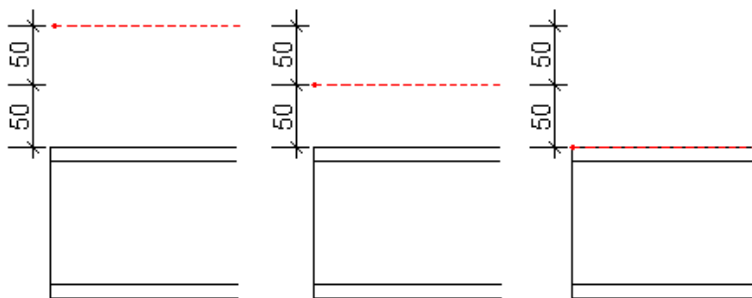
XS_DRAWING_PART_REFERENCE_LINE_TYPE

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.

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 диалоговом окне свойств детали.

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

См. также

XS_DRAWING_PLOT_FILE_DIRECTORY

Категория Печать

Служит для задания папки, в которой Tekla Structures создает файлы печати, если поле имени файла в диалоговом окне **Печать чертежей** не заполнено. По умолчанию используется папка `.\PlotFiles`.



Значение этого расширенного параметра переопределяет папку, заданную в **Каталоге принтеров**.

XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Служит для задания имен файлов печати для чертежей, если имя файла не указано в диалоговом окне **Печать чертежей**. Этот расширенный параметр используется вместо значений следующих расширенных параметров, если они не введены: 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>, TPL:<template attribute> и REV?-<text> (если редакция существует).

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

Пример XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME=%NAME.% - %TITLE%
%UDA:DRAWING_USERFIELD_1? - %%UDA:DRAWING_USERFIELD_1%
%DRAWING_REVISION? - Rev%%DRAWING_REVISION%.dxf

См. также

XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_A

Категория Печать

Служит для задания имен файлов печати для чертежей сборок. Введите любое сочетание текста и переключателей: 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>, TPL:<template attribute> и REV?- <text> (если редакция существует).

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%

%NAME.% - %TITLE%%UDA:DRAWING_USERFIELD_1? - %
%UDA:DRAWING_USERFIELD_1%%DRAWING_REVISION? - Rev%
%DRAWING_REVISION%.dxf

См. также

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>, TPL:<template attribute> и REV?- <text> (если редакция существует).

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%

XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_W = %NAME% - %TITLE%
%UDA:DRAWING_USERFIELD_1? - %%UDA:DRAWING_USERFIELD_1%
%DRAWING_REVISION? - Rev%%DRAWING_REVISION%.dxf

См. также

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>, TPL:<template attribute> и REV?-<text> (если редакция существует).

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%

%NAME.% - %TITLE%%UDA:DRAWING_USERFIELD_1? - %
%UDA:DRAWING_USERFIELD_1%%DRAWING_REVISION? - Rev%
%DRAWING_REVISION%.dxf

См. также

XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M

Категория Печать

Служит для задания имен файлов печати для составных 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>, TPL:<template attribute> и REV?-<text> (если редакция существует).

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_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %%REVISION_MARK%
XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M = %NAME.% - %TITLE%
%UDA:DRAWING_USERFIELD_1? - %%UDA:DRAWING_USERFIELD_1%
%DRAWING_REVISION? - Rev%%DRAWING_REVISION%.dxf

См. также

XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C

Категория Печать

Служит для задания имен файлов печати для чертежей отлитых 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>, TPL:<template attribute> и REV?-<text> (если редакция существует).

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%
%NAME.% - %TITLE%%UDA:DRAWING_USERFIELD_1? - %
%UDA:DRAWING_USERFIELD_1%%DRAWING_REVISION? - Rev%
%DRAWING_REVISION%.dxf

См. также

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.

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.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X](#) на стр 158

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y](#) на стр 159

[XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT](#) на стр 158

[XS_DRAWING_SHEET_WIDTH](#) на стр 159

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X на стр 158](#)
[XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT на стр 158](#)
[XS_DRAWING_SHEET_WIDTH на стр 159](#)

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X на стр 158](#)
[XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y на стр 159](#)
[XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT на стр 158](#)

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`.

XS_DRAWING_SNAPSHOT_CREATION

Категория Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, снимки не создаются автоматически при сохранении чертежа, и при закрытии измененного чертежа больше не выводится запрос о том, требуется ли создать снимок. Значение по умолчанию — `TRUE`; оно означает, что снимки автоматически создаются при сохранении чертежа, а при закрытии измененного чертежа выводится запрос о том, требуется ли создать снимок.

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

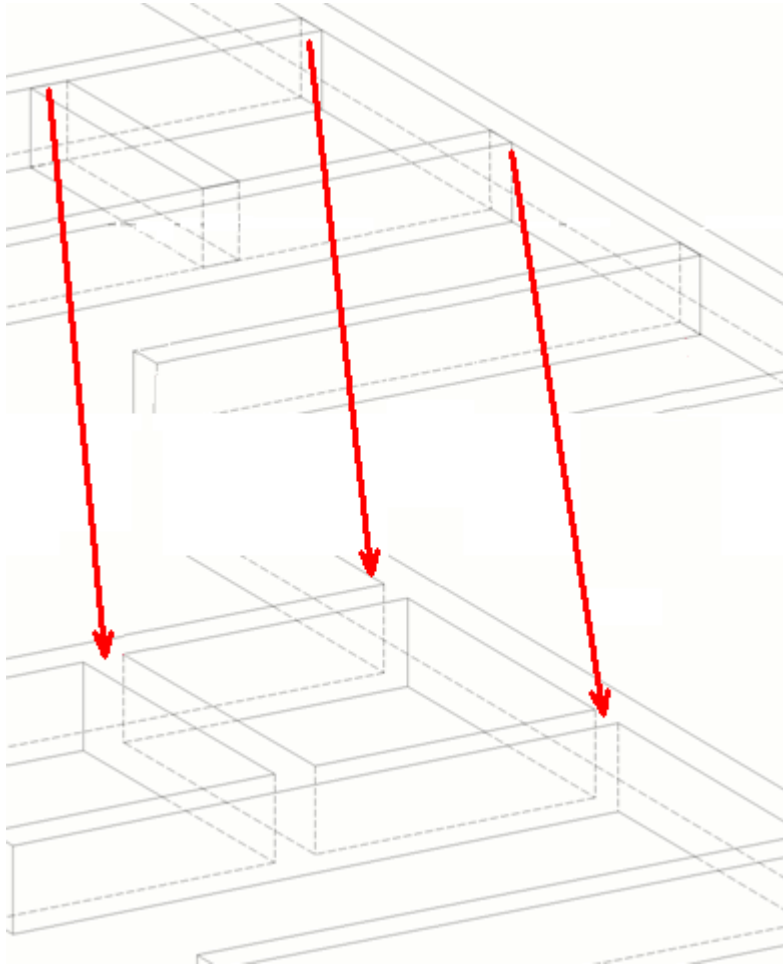
XS_DRAWING_SOLID_MERGE_TOLERANCE

Категория Вид чертежа

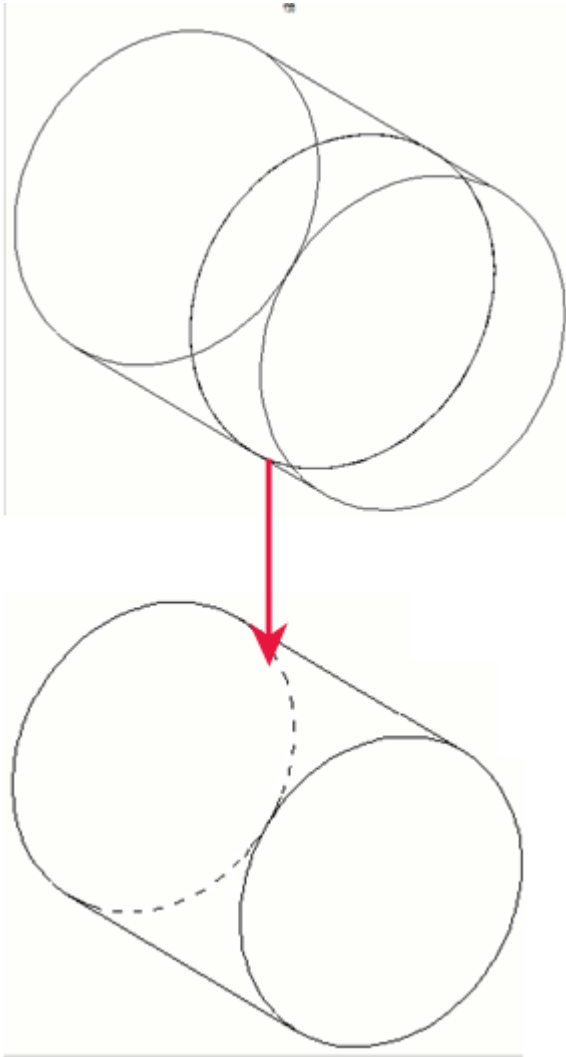
Позволяет указать предел, от которого зависит, объединяются ли на виде чертежа некоторые объекты в отлитом элементе. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — `6.0`.

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.



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.

XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY

Категория Свойства чертежа

Этот расширенный параметр был удален.

Служит для задания местоположения библиотеки шаблонов чертежей. Присвойте этому расширенному параметру в качестве значения папку модели, содержащую шаблоны чертежей.

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

Пример `set XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY=C:\TeklaStructuresModels\CloningTemplate`

(здесь CloningTemplate - имя модели).

Для использования библиотеки шаблонов клонирования и собственно шаблона клонирования выполните следующие действия.

1. Откройте файл `user.ini`, который находится в папке `..\TeklaStructures\<версия>\nt\bin`, с помощью текстового редактора, такого как Блокнот.
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 списка чертежей.
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**.

XS_DRAWING_UDAS_MODIFY_ALL_DRAWING_TYPES

Категория Свойства чертежа

Позволяет изменить пользовательские атрибуты всех выбранных чертежей в списке чертежей 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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 размера --> Автоматический размер**). Этот расширенный параметр используется в сочетании с расширенным параметром [XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED](#) на стр 215.

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.

Значение	Описание
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.

XS_DRAWING_USE_WORKSHOP_FORM_FOR_DOUBLE_PARTS_IN_SINGLE

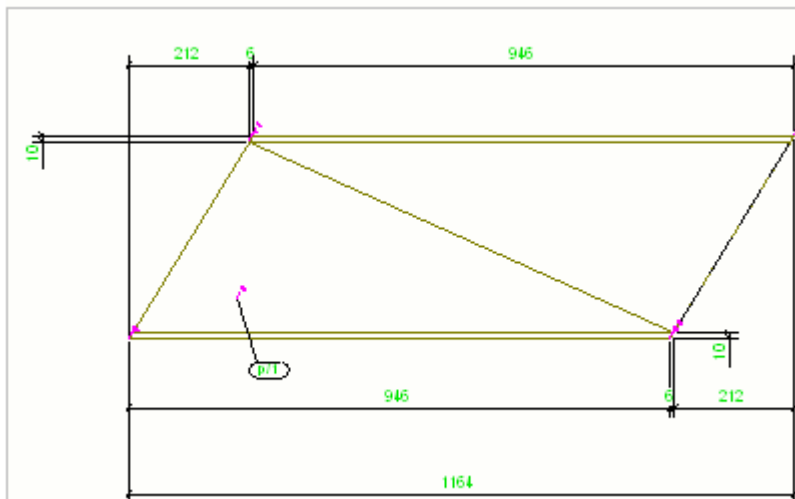
Категория Свойства чертежа

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.

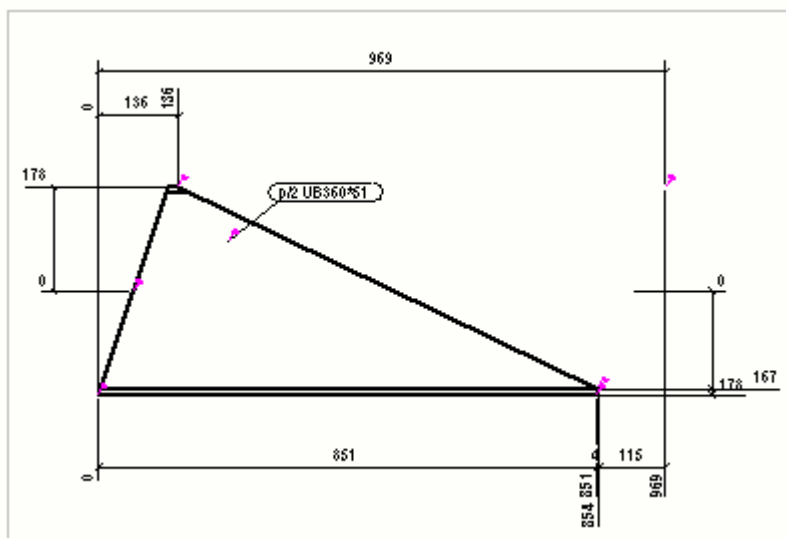
По умолчанию для вута (переводные названия содержатся в файле drawing.ail) используются не такие методы вычисления длины и не такие способы представления деталей на чертежах, как для балок. Процедура вычисления проверяет имя детали и, если обнаружено имя "HAUNCH" или какой-либо его переводной вариант, используется метод вычисления для вутов.

Можно добавить дополнительные имена для втуковых профилей в файл `drawing.aif`, 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.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также

XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_TOP

Категория Свойства чертежа **См. раздел .**

[XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT](#) [XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT](#) на стр 166

XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BACK

Категория Свойства чертежа **См. раздел .**

[XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT](#) [XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT](#) на стр 166

XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BOTTOM

Категория Свойства чертежа **См. раздел .**

[XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT](#) [XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT](#) на стр 166

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.

XS_DRIVER

Категория Местоположение файлов

Определения устройств печати, создаваемые с помощью **Каталога принтеров (Файл --> Печать... --> Печать каталога...)**, находятся в файле `plotdev.bin`. Этот файл находится в папке `..\environments\<your_environment>\system\`. К определениям в системной папке имеют доступ все пользователи. Также можно сохранять определения принтеров в папке текущей модели или в папках проекта и компании, а также в папке, на которую указывает этот расширенный параметр. Tekla Structures ищет файл `plotdev.bin` сначала в папках модели, проекта и компании, а затем в папке, на которую указывает расширенный параметр `XS_DRIVER`.

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

См. также

XS_DSTV_CHANGE_AK_BLOCK_RADIUS_SIGN

Категория ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, меняется знак радиуса кривой блока АК для верхних и задних граней. Значение по умолчанию — `FALSE`.

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

XS_DSTV_CHANGE_IK_BLOCK_RADIUS_SIGN

Категория ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, меняется знак радиуса кривой блока IK для верхних и задних граней. Значение по умолчанию — `FALSE`.

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

XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PLATES

Категория CNC

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), блоки АК в файлах DSTV создаются также для прямоугольных пластин.

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

XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PROFILES

Категория CNC

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures создает блоки АК в файлах DSTV для всех профилей. 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.

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

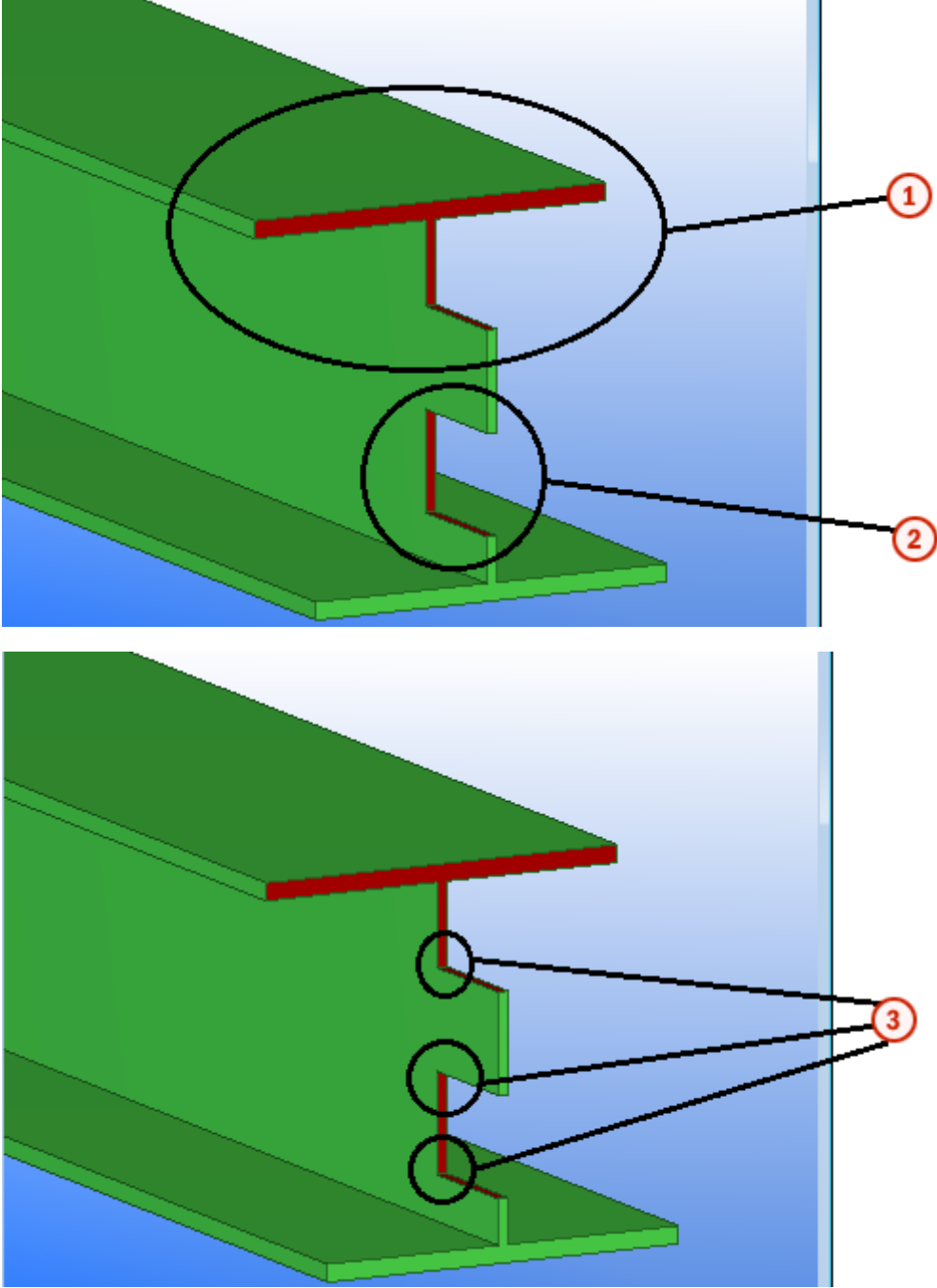
XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS

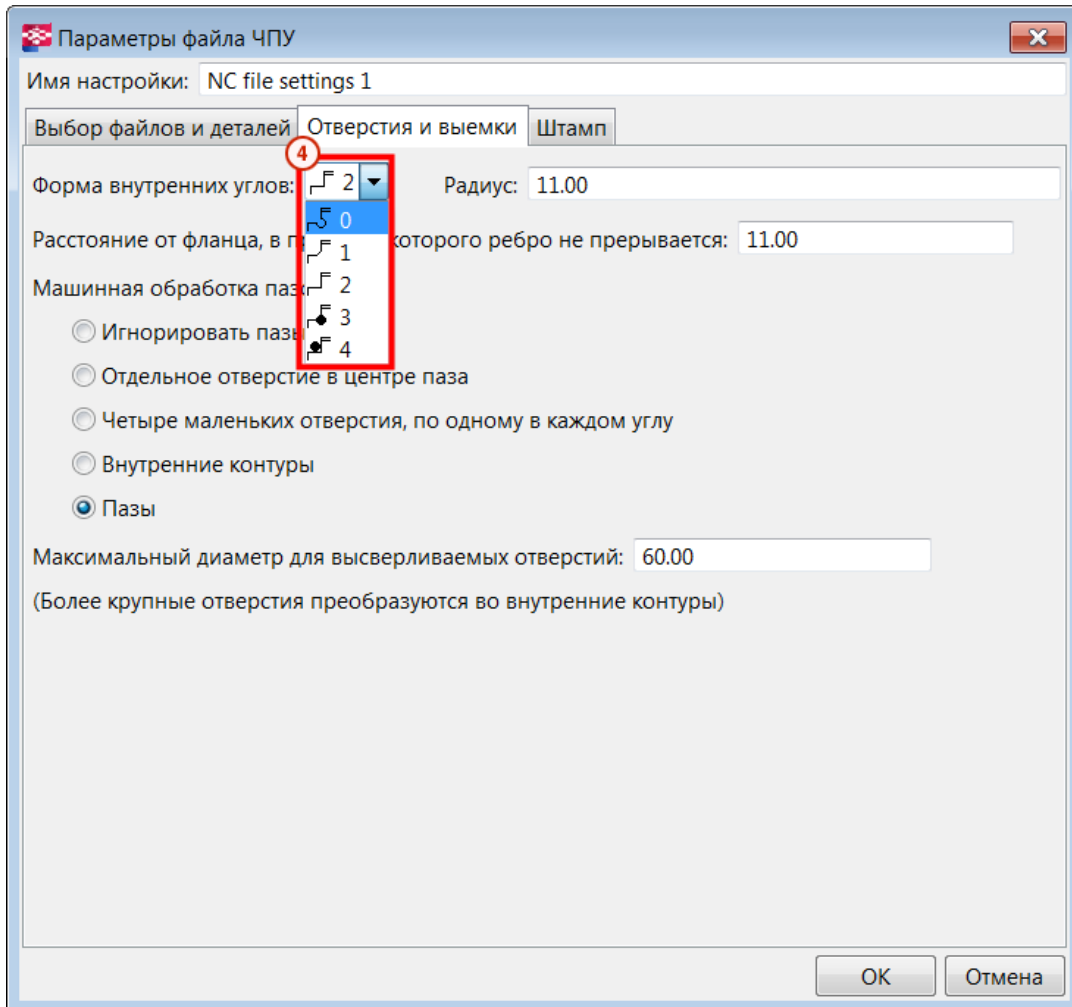
Категория ЧПУ

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 Следующий пример иллюстрирует понятия вырезов, углов вырезов, скруглений углов вырезов и углов балки:

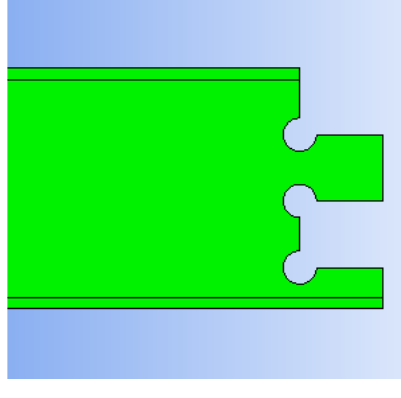
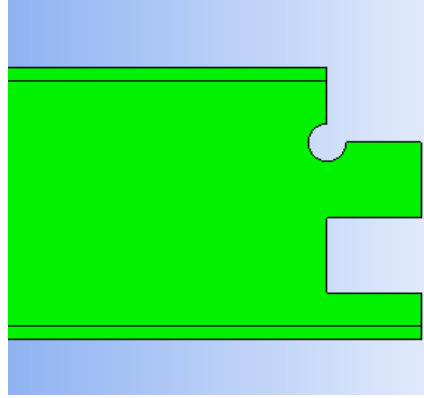
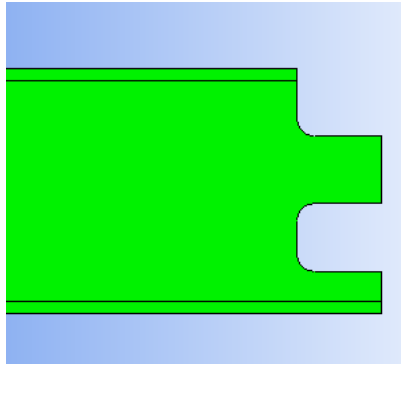
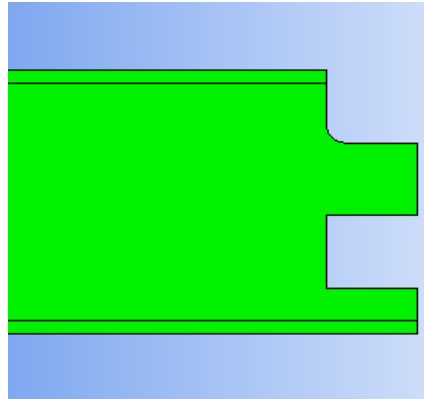




1. Вырез на углу балки
2. Вырез не на углу балки
3. Три выреза, остальные углы — обычные углы
4. Варианты формы внутренних углов выреза (или скругления угла выреза)

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.
--	---	--

<p>Форма внутренних углов = 0</p>		
<p>Форма внутренних углов = 1</p>		

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`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

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.



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](#) на стр 175

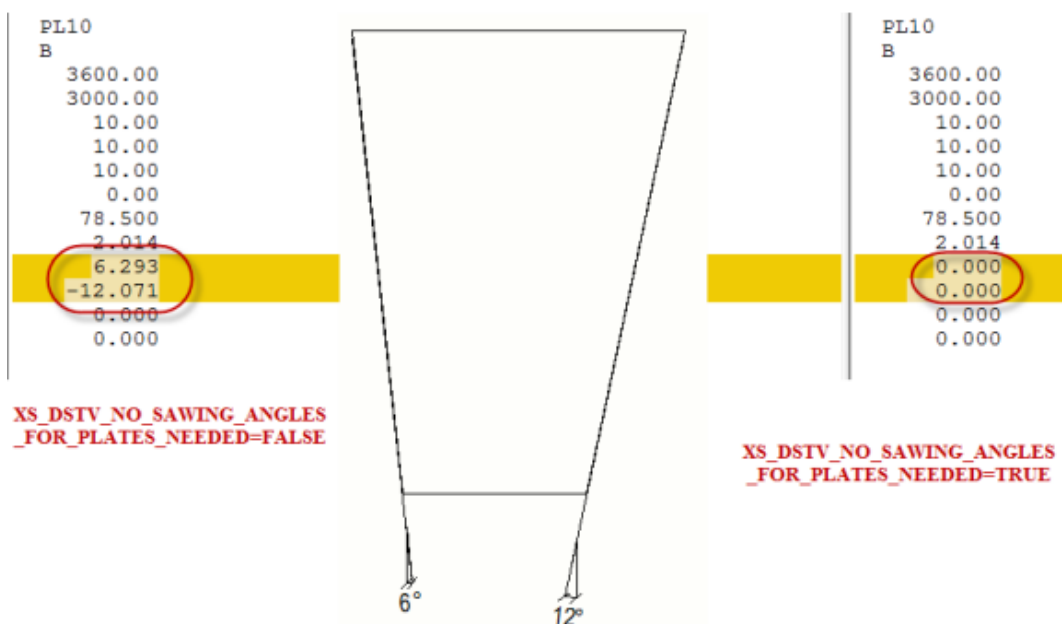
XS_DSTV_NO_SAWING_ANGLES_FOR_PLATES_NEEDED

Категория CNC

Позволяет указать, требуется ли указывать углы скосов в заголовке файла ЧПУ для пластин. При значении `TRUE` углы скосов в заголовке 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:



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.

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.

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.



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](#) на стр 173

[XS_CHECK_FLAT_LENGTH_ALSO](#) на стр 78

XS_DSTV_REAL_WIDTH_INTO_HEADER_PROFILE_FOR_PLATES

Категория ЧПУ

При значении `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 с помощью обреза деталью или обреза по линии срезаем 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.

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

См. также

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.

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

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.

См. также

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 этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures записывает для плоских профилей только

переднюю грань. 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также

XS_DWG_IMPORT_IGNORE_UNITS

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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 требуется, чтобы все координаты были в метрах, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Если требуется брать единицу измерения из DWG-файла, исходя из определений `measurement` и `$insunit` в заголовке файла, оставьте поле пустым. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

XS_DXF_FONT_CONVERSION_FILE

Категория Печать

Служит для задания файла преобразования шрифтов для экспорта чертежей Tekla Structures в форматы DWG/DXF и их печати. Файл преобразования шрифтов определяет, какой файл шрифта будет связан с созданным стилем AutoCAD, а также (необязательно) определяет коэффициенты коррективы

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 (dxf_fonts.cnv) из папки, на которую указывает расширенный параметр DXK_FONTPATH. Расширенный параметр 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 используется 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



- 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](#) на стр 180

[XS_DXF_TEXT_HEIGHT_FACTOR на стр 180](#)

[XS_DXF_TEXT_WIDTH_FACTOR на стр 180](#)

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.

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.

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.

DXK_FONTPATH

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. `ini`-файл 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`.

Путь всегда должен заканчиваться символом обратной косой черты.

Пример `set DXK_FONTPATH=%XSDATADIR%\environments\common\fonts\`

См. также

DXK_SYMBOLPATH

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. `ini`-файл 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.

Расширенный параметр `DXK_SYMBOLPATH` задается в файле инициализации среды `<your_environment>.ini`, который находится в папке `..\Tekla Structures\<version>\<environments>\<your_environment>`, и в файле инициализации Tekla Structures `teklastructures.ini`, который находится в папке `..\Tekla Structures\<version>\nt\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\Tekla Structures\<version>\
environments\common\symbols\
```

Пример с несколькими папками:

```
DXK_SYMBOLPATH=%XS_FIRM%;%XSDATADIR%\environments\usimp
\us_common\symbols\;%XSDATADIR%\environments\common\symbols\
```

Во втором примере Tekla Structures сначала проверяет собственные файлы символов пользователя в папке компании, затем файлы символов в папке символов среды США и в последнюю очередь — символы файлов в общей

папке символов сред. При наличии дублирующихся файлов Tekla Structures использует тот, который был найден первым.

См. также

2.5 E

XS_ENABLE_AUTODRAWINGS_IN_MENU

Категория Свойства чертежа

Установите значение `TRUE`, чтобы команда меню **Автоматический чертеж** присутствовала в меню **Чертежи и отчеты**. Значение по умолчанию — `FALSE`.



Создавать чертежи на основе файлов мастеров и наборов правил также можно в **Каталоге чертежей-прототипов**.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также

XS_ENABLE_INNER_CONTOURS_IN_CUT_PARTS

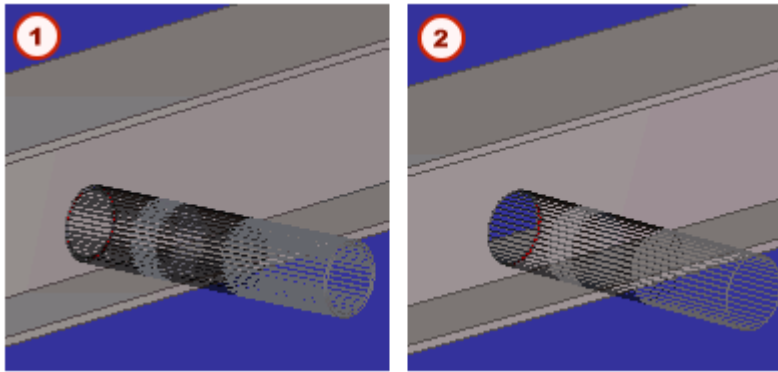
Категория Скорость и точность

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 базы данных параметров.

Пример Здесь в балке сделан разрез круглой трубой.



- ① Расширенный параметр установлен в значение `TRUE`
- ② Расширенный параметр установлен в значение `FALSE`

XS_ENABLE_MIDDLE_BUTTON_DOUBLE_CLICK_ZOOM_ORIGINAL

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, средняя кнопка мыши назначается для масштабирования окна модели до исходного размера.

Пример `XS_ENABLE_MIDDLE_BUTTON_DOUBLE_CLICK_ZOOM_ORIGINAL=TRUE`

XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT

Категория Детализация бетона

По умолчанию функциональность для работы с заливкой включена и монолитные бетонные конструкции отображаются как непрерывно бетонизируемые только в роли **Подрядчик**, и этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`.

Чтобы включить функциональность для работы с заливкой и отображать бетонные конструкции как непрерывно бетонизируемые в другой роли, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. После активации этого расширенного параметра будут доступны команды для отображения и создания объектов заливки и разделителей заливки, а также для изменения свойств разделителей заливки на чертежах.


Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.



После установки этого расширенного параметра в значение `TRUE`, Tekla Structures сохраняет настройку в файле `options.bin` и функциональность для работы с заливкой остается активной в текущей версии до тех пор, пока расширенный параметр не будет установлен в значение `FALSE`. При установке новой версии Tekla Structures расширенные параметры, связанные с конкретным пользователем, не сбрасываются в значения по умолчанию. Если требуется активировать предусмотренное по умолчанию значение (`FALSE`), необходимо удалить файл `options.bin`, который находится в папке `..\Users\<пользователь>\AppData\Local\Tekla Structures\<версия>\UserSettings`.

XS_ENABLE_PUBLISH_TO_TEKLA_BIMSIGHT

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, команда **Публикация в Tekla BIMSight** доступна в меню **Файл** и в качестве команды панели инструментов . Значение по умолчанию — `TRUE`. Чтобы удалить команду из меню и с панели инструментов, установите расширенный параметр в значение `FALSE`. Изменять этот расширенный параметр не рекомендуется.

См. также <http://www.teklabimsight.com>

XS_ENABLE_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_OPTIMIZATION

Категория Детализация бетона

Служит для выбора оптимального положения для базовой точки линии выноски метки арматурного стержня. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures выбирает оптимальное место для базовой точки. Базовая точка относится только к одному арматурному стержню. Значение по умолчанию — `TRUE`.

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

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 одно 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.

XS_ERASE_UA_VALUE_WITH_ATTRIBUTE_IMPORT_NULL_AND_BLANK

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Установите значение `TRUE` для стирания значений выбранных определенных пользователем атрибутов в импортируемых данных атрибутов.

Чтобы указать, какие из значений определенных пользователем атрибутов стираются, введите любое из следующих значений в конце импортируемого файла, в том же порядке, в котором атрибуты введены в файле:

- `NULL`
- `null`
- пробел

Пример Содержимое входного файла:

```
ID;USER_FIELD_1; USER_FIELD_2; USER_FIELD_3; USER_FIELD_41110;NULL>null;;4
```

Результат:

Значения определенных пользователем атрибутов 1–3 в импортируемых данных стираются. Атрибут 4 в импортируемых данных имеет значение 4.



При использовании этой функции не рекомендуется использовать в качестве разделителей во входном файле пробелы и символы табуляции.

См. также

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.

XS_EXPORT_CODEPAGE

Категория Экспорт

Tekla Structures автоматически задает кодовую страницу, чтобы экспортируемые файлы отображались корректно. Если нужную кодовую страницу найти не удастся, по умолчанию устанавливается кодовая страница `ansi_1252`. С помощью этого расширенного параметра можно вручную задать кодовую страницу, которая будет переопределять кодовую страницу, 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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

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.

XS_EXPORT_DGN_FILENAME

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Этот расширенный параметр был удален.

Служит для указания имени выходного файла при экспорте DGN. По умолчанию - *model.dgn*.

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.

Значение	Служит для
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.

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.

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.

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. Этим расширенным параметром можно пользоваться, 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.

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.

XS_EXPORT_DRAWING_TRY_TO_KEEP_LOCATION

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Этот расширенный параметр не предназначен для использования клиентами.

Этот расширенный параметр влияет на начало координат чертежа при экспорте чертежей в формат DWG. По умолчанию он установлен в значение `TRUE`. Это означает, что при экспорте Tekla Structures пытается сохранить начало координат на главном виде.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при экспорте чертежа начало координат (0,0) устанавливается в нижнем левом углу 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.

XS_EXPORT_FILLMODE

Категория Экспорт

Определяет способ экспорта заливки в форматы DWG и DXF. Возможны следующие значения.

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 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.		

См. также

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 `.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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также

XS_EXPORT_STEEL2000_PRIMARY_IDS

Категория Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures включает в файлы экспорта 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.

XS_EXTERNAL_EXCEL_DESIGN_PATH

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. `ini`-файл 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`.

2.6 F

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.

XS_FIRM

Категория Местоположение файлов



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 в текущей папке model\attributes. Их можно скопировать или переместить в папки, заданные расширенными параметрами XS_FIRM или XS_PROJECT, если такие же настройки необходимы в других моделях.



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.

См. также

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.

XS_FLAT_PREFIX

Категория **Работа с пластинами**

Служит для задания префикса полосы для выходных данных, отчетов и меток. Если Tekla Structures удается 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.



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.

См. также

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 базе данных параметров.

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.

FLEXLM_TIMEOUT

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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`

XS_FRACTION_HEIGHT_FACTOR

Категория Британские единицы

Служит для управления общей высотой дробей. Значение по умолчанию в среде «США имперские меры» — 1.3.

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

XS_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK

Категория Обозначения: детали

Служит для задания постфикса дальней стороны 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 базе данных параметров.

См. также

2.7 G

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.

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 удается 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

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

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.

XS_GA_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.

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

См. также

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](#) на стр 252

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.

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.

XS_GOL_SYMMETRY_DISTANCE

Обозначения: болты

Межцентровое расстояние выступающих катетов — это расстояние между центрами отверстий в двух уголках, обычно соединенных через стенку балки/ 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.

См. также

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_GRID_COLOR

Категория Вид модели

Служит для изменения цвета сетки в модели. Цвет сетки указывается в RGB-значениях:

```
XS_GRID_COLOR=<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. Закройте и снова откройте вид, чтобы изменения вступили в силу.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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

См. также

XS_GRID_COLOR_FOR_WORK_PLANE

Категория Вид модели

Служит для изменения цвета сетки рабочей плоскости в модели. Цвет сетки указывается в RGB-значениях:

```
XS_GRID_COLOR_FOR_WORK_PLANE=<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.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также

XS_GRID_PLANES_VISIBLE_WITH_USERPLANES

Категория Вид модели

Позволяет отобразить или скрыть плоскости сетки в визуализированных видах.

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.



Плоскости сетки могут отображаться только в том случае, если видимы вспомогательные плоскости. Чтобы отобразить вспомогательные плоскости, установите флажок **Плоскости построения** в диалоговом меню **Отображение**.

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`.

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

См. также [XS_DEFAULT_FONT](#) на стр 100

2.8 Н

XS_HANDLE_SCALE

Категория Вид модели

Служит для изменения размера ручки в визуализированных видах модели. 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, чтобы изменение вступило в силу.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_HARD_STAMP_BY_ORIENTATION_MARK

Категория CNC

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, для уголкового профиля, труб прямоугольного сечения и круглых стержней грань по умолчанию меняется с нижней (u) на верхнюю (o). Если это не требуется, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.



Когда этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, можно влиять на положение штампа также с помощью расширенных параметров `XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS` и `XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS`.

См. также [XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS](#) на стр 255
[XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS](#) на стр 254

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.

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 — 100000. 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.

XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_ACI

Категория Экспорт

Этот расширенный параметр 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.

См. также

XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_R

Категория **Категория** Служит для задания цвета штриховки, который не будет преобразовываться в черный при выводе на печать. Этот цвет на отпечатке будет передан в виде цвета или оттенка серого, в зависимости от выбранных параметров печати. 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. **Цвет задается с помощью следующих расширенных параметров:**

установите в значение

XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_R

214 установите в значение

XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_G 214

установите XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_B в значение

214

Чем меньше значения, тем темнее тон. Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

См. также

XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_G

Категория Штриховка

См. раздел [XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_R на стр 202](#)

XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_B

Категория Штриховка

См. раздел [XS_HATCH_SPECIAL_COLOR_R на стр 202](#)

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, например, для всплывающих подсказок меню, для расширенных всплывающих подсказок, а также в некоторых компонентах.

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 сообщает Tekla Structures местоположение используемых файлов справки.

Пример `set XS_HELP_PATH=%XSDATADIR%\help\enu`

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.

XS_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL

Категория Обозначения: детали

По умолчанию в скрытых обозначениях севера 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

XS_HIDDEN_REMOVE_DOUBLE_LINES

Категория Свойства чертежа

Чтобы предписать Tekla Structures вычерчивать двойные линии при отображении моделей с представлением **Точно** и создании чертежей и файлов 2D DXF, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

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.

XS_HIDDEN_USE_BOLT_PLANES

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_HIDE_WORKAREA

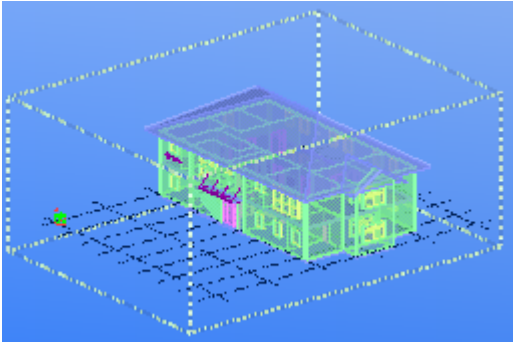
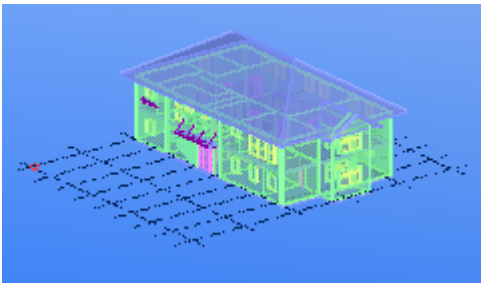
Категория Вид модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, рабочая область скрыта; если он установлен в значение `FALSE`, рабочая область

отображается на виде модели. Значение по умолчанию — `FALSE`.
Перечертите вид, чтобы изменения вступили в силу.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

Пример

Значение	Внешний вид модели
FALSE	
TRUE	

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_HIGHLIGHT_MARK_CONTENT_CHANGES](#) на стр 207
[XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SYMBOL](#) на стр 51
[XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SIZE](#) на стр 51

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_HIGHLIGHT_ASSOCIATIVE_DIMENSION_CHANGES](#) на стр 206
[XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SYMBOL](#) на стр 51
[XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SIZE](#) на стр 51

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%`.

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. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки

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

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

См. также [XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE на стр 325](#)
[XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE на стр 307](#)

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.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую

черту (\) и после нее число ASCII.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

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 на стр 308](#)
[XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA на стр 326](#)

2.9 I

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.

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 `vtnjr` болтов:

- диаметр выступающей ножки,
- Расстояние между центрами

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

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

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 базы данных параметров.

XS_INHERIT_CONCRETE_PART_NUMBERING_SETTINGS_FROM_CAST_U

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.

Он не действует в отношении преобразованных моделей (моделей, созданных в версиях программы до 16.0).

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

См. также [XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_PREFIX](#) на стр 88

[XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_START_NUMBER](#) на стр 88

XS_INP

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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

Этот расширенный параметр указывает на папку, содержащую файл `objects.inp`. По умолчанию он находится в папке `XSDATADIR%\environments\common\inp\`. Можно использовать разделенные точкой с запятой списки путей к папкам.

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

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](#) на стр 213

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 одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также [XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS](#) на стр 213

XS_INTELLIGENCE_MAX_PART_COUNT

Категория Свойства чертежа

Введите целое число, чтобы указать, сколько деталей принимается во внимание при поиске связанных объектов. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 20.

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

XS_INTELLIGENCE_MAX_PLANE_COUNT

Категория Свойства чертежа

Введите числовое значение, чтобы определить количество плоскостей, учитываемых 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.

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 производительности и уменьшению размера базы данных.

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



Использовать этот расширенный параметр следует только в случае проблем с быстродействием при работе с ассоциативными чертежами. Использование этого расширенного параметра может привести к потере ассоциативности в некоторых случаях при удалении объектов из модели.

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.

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`.



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](#) на стр 215
[XS_DRAWING_UPDATE_VIEW_PLACING](#) на стр 164

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 базе данных параметров.



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](#) на стр 215

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

XS_INVALID_POUR_BREAK_COLOR

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Позволяет изменить цвет недопустимых разделителей заливки на видах модели. Чтобы указать цвет, введите значение в виде числа, соответствующего номеру класса в диалоговом окне свойств детали.

Например, если присвоить этому расширенному параметру значение 6, Tekla

Structures будет отображать все недопустимые разделители заливки желтым цветом. Значение по умолчанию — 58 (красный).

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.

См. также

2.10 J

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.

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 базы данных параметров.

2.11 К

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX

Категория **Свойства моделирования**

Задает символ, используемый для активации абсолютной привязки. Введите любой допустимый ASCII-символ. 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. Значение по умолчанию — `$`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_KEYIN_DEFAULT_MODE](#) на стр 219
[XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX](#) на стр 219

XS_KEYIN_DEFAULT_MODE

Категория Свойства моделирования

Задаёт режим привязки, используемый в Tekla Structures по умолчанию.
Возможные значения `RELATIVE` (по умолчанию), `GLOBAL` или `ABSOLUTE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя.
Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX](#) на стр 219
[XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX](#) на стр 218
[XS_KEYIN_GLOBAL_PREFIX](#) на стр 219

XS_KEYIN_GLOBAL_PREFIX

Категория Свойства моделирования

Задаёт символ, используемый для активации ввода в глобальных координатах. Значение по умолчанию — `!`. Сочетание клавиш для ввода глобальных координат — `G`. 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.
Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_KEYIN_DEFAULT_MODE](#) на стр 219
[XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX](#) на стр 218
[XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX](#) на стр 219

XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX

Категория Свойства моделирования

Задает символ, используемый для активации относительной привязки. Введите любой допустимый ASCII-символ. 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. Значение по умолчанию — @.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_KEYIN_DEFAULT_MODE на стр 219](#)
[XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX на стр 218](#)

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 уровня чертежа. Значение по умолчанию — ноль. Другие значения игнорируются, и для составных размеров используется та же точность, что и для остальных размеров.

2.12 L-профиль

XS_LANGUAGE

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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. При выборе команды **Инструменты --> Выбрать язык...** используемый по умолчанию язык является первым в списке.

LEGEND_MODEL_PATH

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Позволяет указать местоположение файла `legend_text.fields`, который содержит все доступные поля таблицы шаблонов.

Файл `legend_text.fields` используется только с редактором шаблонов версии 2.2.

XS_LINE_WIDTH

Категория Вид модели

Служит для изменения ширины линий в визуализированных видах. Введите значения в пикселях.

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

XS_LICENSE_SERVER_HOST

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

С помощью этого расширенного параметра администратор может предварительно задать сервер лицензий для пользователя, чтобы пользователю не приходилось вводить имя хоста и порт сервера лицензий в диалоговом окне **Соединение с сервером лицензий** при первом запуске Tekla Structures.

Этот расширенный параметр можно добавить в настроенный файл `.ini` и использовать его в ярлыках для запуска `teklastructures.exe` с настроенной инициализацией, например.

Значение расширенного параметра вводится в одном из следующих форматов:

порт@хост

порт@IP-адрес

XS_LOAD_MODELING_CODE

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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`

XS_LOG_FILE_NAME

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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`.

См. также

XS_LOGPATH

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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.

XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория **Обозначения:** болты

Служит для задания содержимого элемента **Размер** в метках продолговатых отверстий. Например, введите `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER% (%HOLE.DIAMETER+LONG_HOLE_X%*%HOLE.DIAMETER+LONG_HOLE_Y%)`.

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. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII. 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

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

См. также

[XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE на стр 327](#)

[XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE на стр 308](#)

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 расширенные параметры XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA или XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA не заданы, используется этот расширенный параметр.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую

черту (\) и после нее число ASCII.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

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 на стр 309](#)
[XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA на стр 328](#)

2.13 M

XS_MACRO_DIRECTORY

Категория Местоположение файлов

Задаёт глобальную и локальную папку для записываемых файлов макросов. Файлы макрокоманд обычно зависят от языка и среды и не будут запускаться в какой-либо другой среде (или при другом языке). Этот расширенный параметр является системным.

В качестве разделителя используется точка с запятой (;). Не задавайте более двух папок макрокоманд.

Сначала укажите глобальную папку, а затем локальную папку: . .

```
\ProgramData\Tekla Structures\<>version>\environments\common
```



```
\macros;..\ProgramData\Tekla Structures\<>version>
\environments\<>your_environment>\macros.По умолчанию этот
расширенный параметр имеет значение ..\ProgramData\Tekla
Structures\<>версия>\environments\common\macros.
```



Не изменяйте глобальную папку. При необходимости можно изменить локальную папку.

В диалоговом окне **Инструменты --> Макрокоманды** можно выбрать, какие макрокоманды требуется запускать, с помощью переключателя **Локальный** или **Глобальный**. Эти переключатели не отображаются, если указана только одна папка макрокоманд.



Папка макрокоманд должна содержать вложенные папки `modeling` и `drawings`.

См. также Recording, editing and running macros

XS_MACRO_ENABLE_TIMESTAMP

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");
            akit.ValueChange("ElementCatalogDialog", "txtFldSearch", "144");
            akit.PushButton("butSearchButton", "ElementCatalogDialog");
        }
    }
}
```

См. также

XS_MACRO_REFERENCES

Категория **Свойства моделирования**

Этот расширенный параметр задает 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.

XS_MACRO_LOG

Категория **Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.**

По умолчанию выходные данные макрокоманды Tekla Structures отображаются в терминальном окне. 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

См. также

XS_MARK_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY

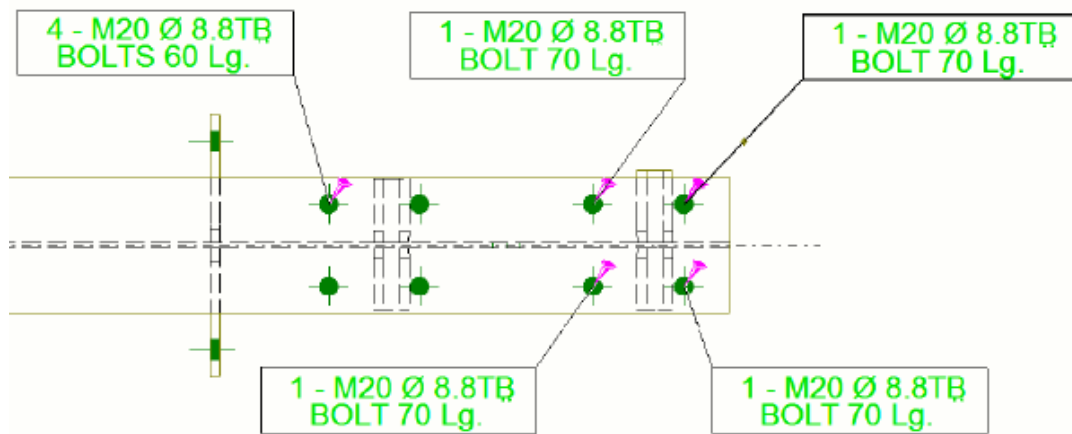
Категория **Обозначения: болты**

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`).

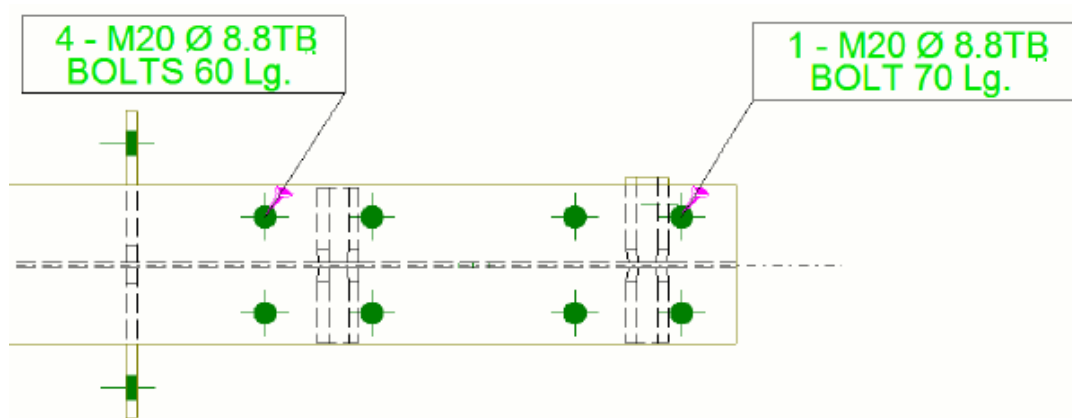
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

Пример В данном примере левая группа болтов была создана как группа болтов, а правая группа болтов — как отдельные болты.

На рисунке ниже этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.



На рисунке ниже используется значение `FALSE`.



XS_MARK_ELEMENT_SPACE_FACTOR

Категория **Обозначения: общие**

По умолчанию Tekla Structures оставляет между элементами меток расстояние, равное $0.3 \cdot \text{высота текста}$. 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.



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](#) на стр 100

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

XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_LENGTH

Категория Обозначения: общие сведения

Длина стрелки для линии выноски метки. Значение по умолчанию — 2.5.

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

XS_MARK_LEADER_LINE_EXTENSION_LENGTH

Категория **Обозначения: общие сведения**

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.

См. также

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).


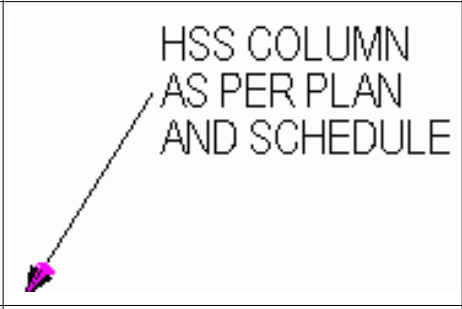
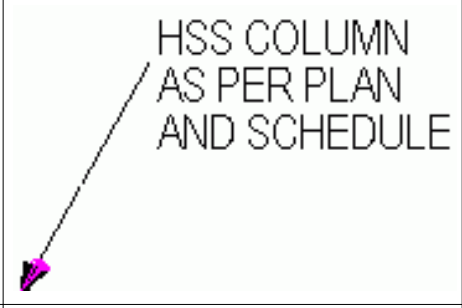
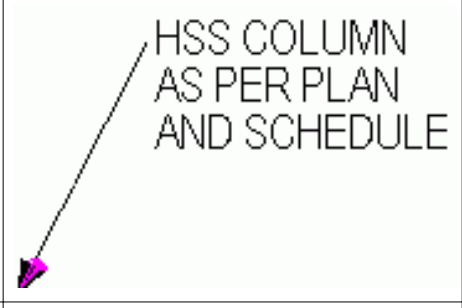

Значение по умолчанию — 0.



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 1742 486 1803" 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](#) на стр 231

Additional ways for modifying part mark leader lines

[XS_MARK_LEADER_LINE_EXTENSION_LENGTH](#) на стр 229

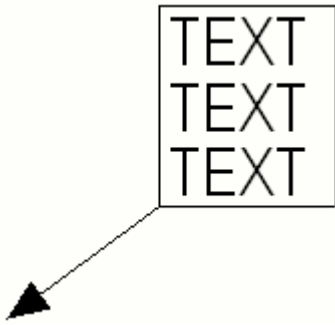
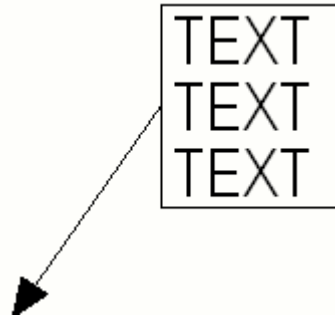
XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_RECTANGULAR_FRAME

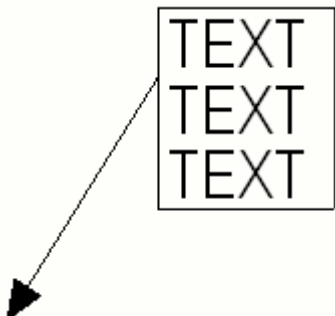
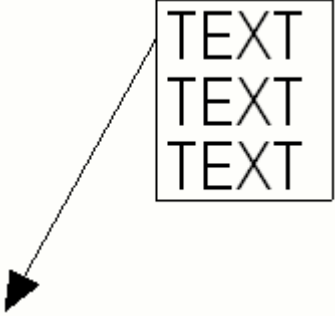
Категория Обозначения: Общие данные

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
Середина текстовой области.		1

Положение	Внешний вид	Значение расширенного параметра
1/3 от верха текстовой области.		2
Середина первой строки текста.		3

См. также [XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_NO_FRAME](#) на стр 229

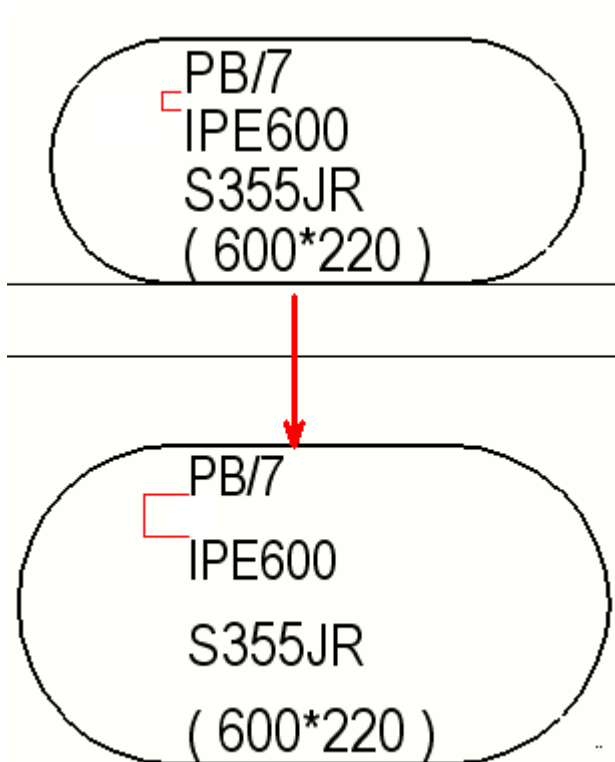
XS_MARK_LINE_SPACE_FACTOR

Категория Обозначения: общие сведения

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

В приведенном ниже примере значение было изменено с 0.3 на 1.



XS_MARK_TEXT_FRAME_BOX_HEIGHT_FACTOR

Категория **Обозначения:** **Общие данные**

По умолчанию Tekla Structures оставляет между текстом и рамкой вокруг текста расстояние, равное $0.5 \cdot \text{высота текста}$. 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.



XS_MATERIAL_SYMBOL_REPRESENTATION_FILE

Категория Свойства чертежа

Введите путь к папке и имя файла, содержащего определенные пользователем символы материалов, например `material_symbol_table.txt`.

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

См. также

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 проставляет 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 одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

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 одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

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.

XS_MAX_DECIMALS_IN_PROFILE_NAME

Категория Профили

Служит для управления числом десятичных разрядов в именах профилей. Значение по умолчанию — 1.



Этот расширенный параметр действует только в отношении пластин, создаваемых непосредственно в модели. В отношении пластин, создаваемых компонентами, действует расширенный параметр `XS_PLATE_ROUNDING_DECIMALS`.

Этот расширенный параметр влияет на пластины только при условии, что расширенный параметр `XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION` установлен в значение `TRUE` (на странице **Работа с пластинами** диалогового окна **Расширенные параметры**).

Для вступления изменений в силу также необходимо повторно создать чертежи.

См. также [XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION](#) на стр 365

[XS_PLATE_ROUNDING_DECIMALS](#) на стр 261

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 на стр 387](#)

XS_MAX_FRACTIONS_IN_MODEL_DIMENSION

Категория Британские единицы

Задаёт точность измерений в моделях в среде «США имперские меры». Эта точность влияет, например, на размеры в британских единицах, отображаемые инструментом **Измерение**. Ввести можно 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.

XS_MAXIMUM_NUMBER_OF_PLANES_TO_NAME

Категория Свойства моделирования

Позволяет определить количество плоскостей, которым Tekla Structures задает 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 базе данных параметров.

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 базы данных параметров.

См. также [XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_VERTICAL](#) на стр 237

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 базы данных параметров.

См. также [XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_HORIZONTAL](#) на стр 236

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 оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

XS_MESSAGES

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Служит для задания местоположения файла сообщений. Все файлы сообщений имеют расширение `ail`.

Этот расширенный параметр является системным и может быть задан только в файле `lang_<language>.ini`, который находится в папке `.. \Tekla Structures\<version>\nt\bin`.

См. также

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_MDIVIEWPARENT](#) на стр 238

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`.



При значении `FALSE`, **мини-панель инструментов** не отображается.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.



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](#) на стр 239
[XS_MDIBASICVIEWPARENT](#) на стр 238

XS_MDIZOOMPARENT

Категория Вид модели

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.

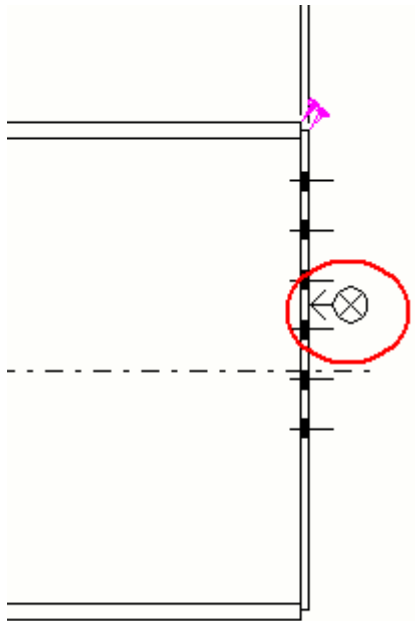
Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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 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.

См. также

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.

См. также

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.

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 этому расширенному параметру присвоено значение 3, составные номера имеют формат 101AAA.

XS_MIN_WELD_LINE_LENGTH

Категория Сварные швы

Минимальная длина 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.

См. также

XS_MIS_FILE_DIRECTORY

Категория CNC

Указывает местоположение папки, в которой создаются файлы ЧПУ и MIS. По умолчанию используется папка текущей модели.

Также можно ввести путь к папке относительно папки текущей модели, используя в поле **Значение** символы ".\ ". Если этот расширенный параметр установлен в значение `.\NCFiles`, Tekla Structures создает файлы ЧПУ и MIS в папке NC внутри папки текущей модели.

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

Пример `c:\Program Files\Tekla Structures\mis-files`

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



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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

XS_MODEL_TEMPLATE_DIRECTORY

Категория Местоположение файлов

Введите путь к папке, в которой Tekla Structures сохраняет шаблоны моделей. В списке **Шаблон модели** в диалоговом окне **Создать** присутствуют только шаблоны, сохраненные в этой папке.

По умолчанию папка шаблонов моделей сохраняется в папке среды, например `..\ProgramData\Tekla Structures\<версия>\environments\<среда>\model_templates`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

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.

XS_MULTI_DRAWING_VIEW_PLACING_TRIAL_NUMBER

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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.

XS_MULTI_DRAWING_VIEW_TITLE

Категория Свойства чертежа

Служит для определения заголовков для видов комплексных чертежей на комплексных чертежах. Для определения заголовка можно использовать произвольные строки и переключатели (`BASE_NAME` и `NAME`).

По умолчанию определен следующий заголовок:

```
Drawing %DRAWING_BASE_NAME%
```

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

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.

XS_MULTIPLE_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.

См. также

2.14 N

XS_NC_DISABLE_PIECE_IDENTIFICATION_FIX

Категория CNC

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, исправление, внесенное в формат DSTV в Tekla Structures 11.0, отключается. Исправление предполагало перемену мест идентификаторов стадии и чертежа в заголовке файла DSTV для более полного соответствия стандарту DSTV.

Вследствие этого изменения конвертер `dstv2dxf` не добавлял в файлы DXF правильный текст, и некоторые контроллеры ЧПУ неверно интерпретировали файлы DSTV.

Для включения исправления и создания таких же файлов DSTV, как в Tekla Structures 11.0, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

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

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.

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.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также

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.

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](#) на стр 319

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.

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.

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.

XS_NORTH_MARK_SYMBOL

Категория **Обозначения: детали**

По умолчанию в обозначениях севера используется символ номер 32 из файла символов `NORTH.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

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.

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

См. также

XS_NSFS_TEXT_POSITION_IN_PART_MARK

Категория **Обозначения: детали**

Позволяет указать, после какого элемента в объединенных метках деталей ставится обозначение ближней стороны, дальней стороны или обеих сторон.

Значение по умолчанию — 23, т. е. обозначение стороны находится после позиции детали. Если тип положения, 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 элементы меток и соответствующие им целочисленные значения.

Текст = 1

Перевод строки = 2

Символ = 3

Начало рамки = 4

Конец рамки = 5

Материал = 10

Определенный пользователем атрибут = 16

Позиция сборки = 22

Позиция детали = 23

Профиль = 24

Имя = 25

Длина = 26

Выгиб = 27

Размер = 28

Подгонка (БС/ДС) = 29

Класс = 38

Возврат на одну позицию = 46

Межцентровое расстояние на стороне уголка, не показанной на виде = 48

Межцентровое расстояние = 49

Направление грани = 57

Конец метки = -1

Пример XS_NSFS_TEXT_POSITION_IN_PART_MARK=22

Значение 22 означает "после позиции сборки".



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` (БС: `by_number_msg_no_675`, ДС: `by_number_msg_no_676`). Для

объединенных меток текст берется из следующих расширенных параметров:

- **OC:** XS_GET_NSFS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK
 - **BC:** XS_GET_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK
 - **DC:** XS_GET_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK
-

XS_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK

Категория **Обозначения: детали**

Служит для задания постфикса ближней стороны 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.

См. также

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.

См. также

2.15 O

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также

XS_OMIT_MARKS_OF_HIDDEN_PARTS_IN_GA_DRAWINGS

Категория **Обозначения: детали**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на чертежах общего вида скрываются 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.

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 установить свойство **Детали вне плоскости вида** в диалоговом окне **Свойства метки детали** на уровне вида в значение **Не отображать**.

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

См. также

XS_OMITTED_BOLT_ASSEMBLY_TYPE

Категория **Обозначения:** болты

Позволяет отфильтровать определенный тип меток болтов при использовании в поля **Предельный размер болта** в свойствах чертежа.

Возможные варианты:

- SITE (по умолчанию)
- SHOP
- SITE_AND_SHOP.

При значении по умолчанию — SITE — отфильтровываются только метки монтажных болтов, которые не удовлетворяют пределу по размеру болтов, 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 на стр 252](#)

XS_OMITTED_BOLT_TYPE

Категория **Обозначения:** болты

Позволяет задать типы болтов, исключаемые из чертежей. Введите название стандарта болта, например 7990.

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

См. также [XS_OMITTED_BOLT_ASSEMBLY_TYPE на стр 251](#)

[XS_OMITTED_DIAMETER_TYPE на стр 252](#)

[XS_GA_OMITTED_DIAMETER_TYPE на стр 198](#)

XS_OMITTED_DIAMETER_TYPE

Категория **Обозначения:** болты

Служит для задания маркеров диаметров, которые не изображаются на чертежах. 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 на стр 252](#)

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".



Это также можно сделать, настроив **Выбор фильтра** для выбора всех деталей, кроме деталей с именем "brace*".

XS_OMITTED_WELD_TYPE

Категория Сварные швы

Позволяет задать типы сварных швов, исключаемые из чертежей. Введите номер сварного шва, который требуется исключить. Значение по умолчанию — 10 (угловой шов). Для просмотра списка типов сварных швов и соответствующих им номеров щелкните ссылку в списке **См. также**.

Помимо этого расширенного параметра, существует еще две настройки, по которым Tekla Structures определяет, какие сварные швы должны отображаться на чертежах: `XS_WELD_FILTER_TYPE` сообщает Tekla Structures, нужно ли отфильтровывать сварные швы, размер которых меньше (MIN) или равен (EXACT) значению, заданному в поле **Предельный размер сварки** в диалоговом окне **Свойства сварки**. 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](#) на стр 388

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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 [XS_NORTH_MARK_SYMBOL](#) на стр 248

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.

См. также

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](#) на стр 254

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 одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также

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 одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также [XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS](#) на стр 255

2.16 P

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](#) на стр 379

XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE

Категория Простановка размеров: детали

Позволяет определить путь к определенной пользователем таблице плоскостей простановки размеров деталей. 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).

Этот расширенный параметр является системным.

Пример XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE=%XS_PROFDB%\dim_planes_table.txt

См. также

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.

См. также

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

Переключатель	Описание
	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_ASSEMBLY_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) на стр 48
[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR](#) на стр 364

XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория Нумерация

Используется для того, чтобы программа Tekla Structures при нумерации деталей использовала только буквы.

Введите любое сочетание следующих переключателей.

Переключатель	Описание
%PART_PREFIX%	Префикс детали, определенный в диалоговом окне свойств детали.
%PART_POS%	Номер позиции детали, определяемый в виде начального номера (в диалоговом окне свойств деталей) и конечной позиции в этой серии нумерации.
%PART_POS_WITH_LETTERS%	Аналогично предыдущему, но для букв. По умолчанию используются буквы A–Z, однако можно также задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS.

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.

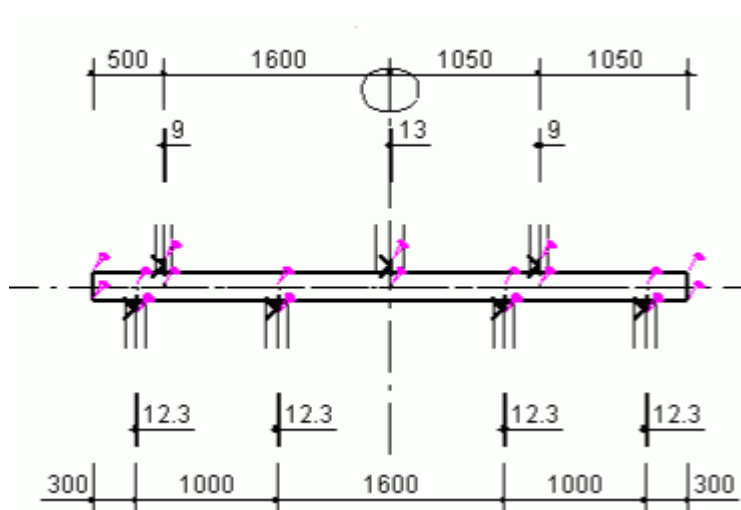
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

См. также [XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS](#) на стр 381

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. 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.

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 его в 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 на стр 260](#)
[XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING на стр 373](#)
[XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING на стр 373](#)

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 его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Также необходимо установить расширенный параметр [XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE на стр 259](#) в значение `TRUE`.

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

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также

XS_PLANE_POINTS_ANGLE_LIMIT

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Если сетка очень длинная и узкая, виды по линиям сетки могут создаваться неправильно. Служит для задания предельного значения угла между линиями, проходящими через пары из трех точек, определяющих одну плоскость. Значение должно быть небольшим (минимум — 0.5). Значение по умолчанию — 1.0. Единица измерения угла — градусы.

Введите расширенный параметр в файле `user.ini` следующим образом:
`set XS_PLANE_POINTS_ANGLE_LIMIT=0.5`

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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](#) на стр 235

XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_X

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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.



Задание этих расширенных параметров в файлах инициализации позволяет переопределить соответствующие значения в диалоговом окне **Каталог принтера**.

См. также [XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_Y](#) на стр 262

XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_Y

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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.



Задание этих расширенных параметров в файлах инициализации позволяет переопределить соответствующие значения в диалоговом окне **Каталог принтера**.

См. также [XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_X](#) на стр 261

XS_PLOT_UNPLOT_BUFFER_SIZE

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Этот расширенный параметр не предназначен для использования клиентами.

Позволяет повысить быстродействие при работе с большими опорными моделями, например при перемещении больших опорных моделей, разбитых на объекты опорной модели. Присвойте этому расширенному параметру значение, соответствующее количеству объектов в самой большой опорной модели, округленному до ближайшей тысячи.



Чтобы узнать общее количество объектов, активируйте переключатель выбора **Выбрать объекты в компонентах** и

выберите все объекты в опорной модели. Количество объектов отображается в нижнем правом углу окна Tekla Structures.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

Пример Например, если опорная модель содержит 119 115 объектов, необходимо добавить в файл `user.ini` следующую строку:

```
set XS_PLOT_UNPLOT_BUFFER_SIZE=120000
```

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.

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.

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`.

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](#) на стр 300

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.

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`.

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](#) на стр 265
[XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS](#) на стр 80

XS_POLYBEAM_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS

Категория Скорость и точность

Служит для задания максимального угла между смежными поперечными сечениями на криволинейных участках составных балок. Введите значение в градусах. Значение по умолчанию — 30.0.

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

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.

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.

XS_POLYGON_PERPENDICULAR_EDGE_PREFERENCE_FACTOR

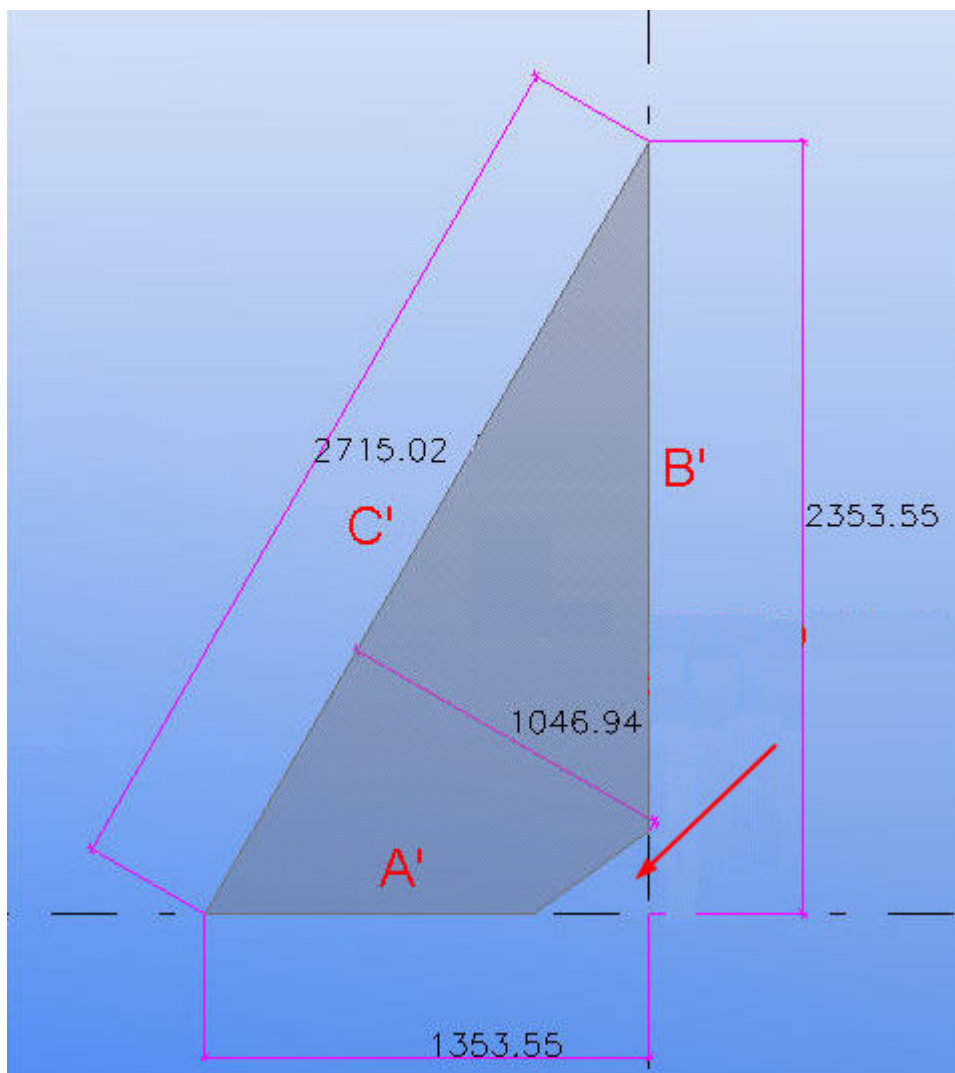
Категория Работа с пластинами

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 "длинной", 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](#) на стр 268

XS_POLYGON_SQUARE_CORNER_PREFERENCE_FACTOR

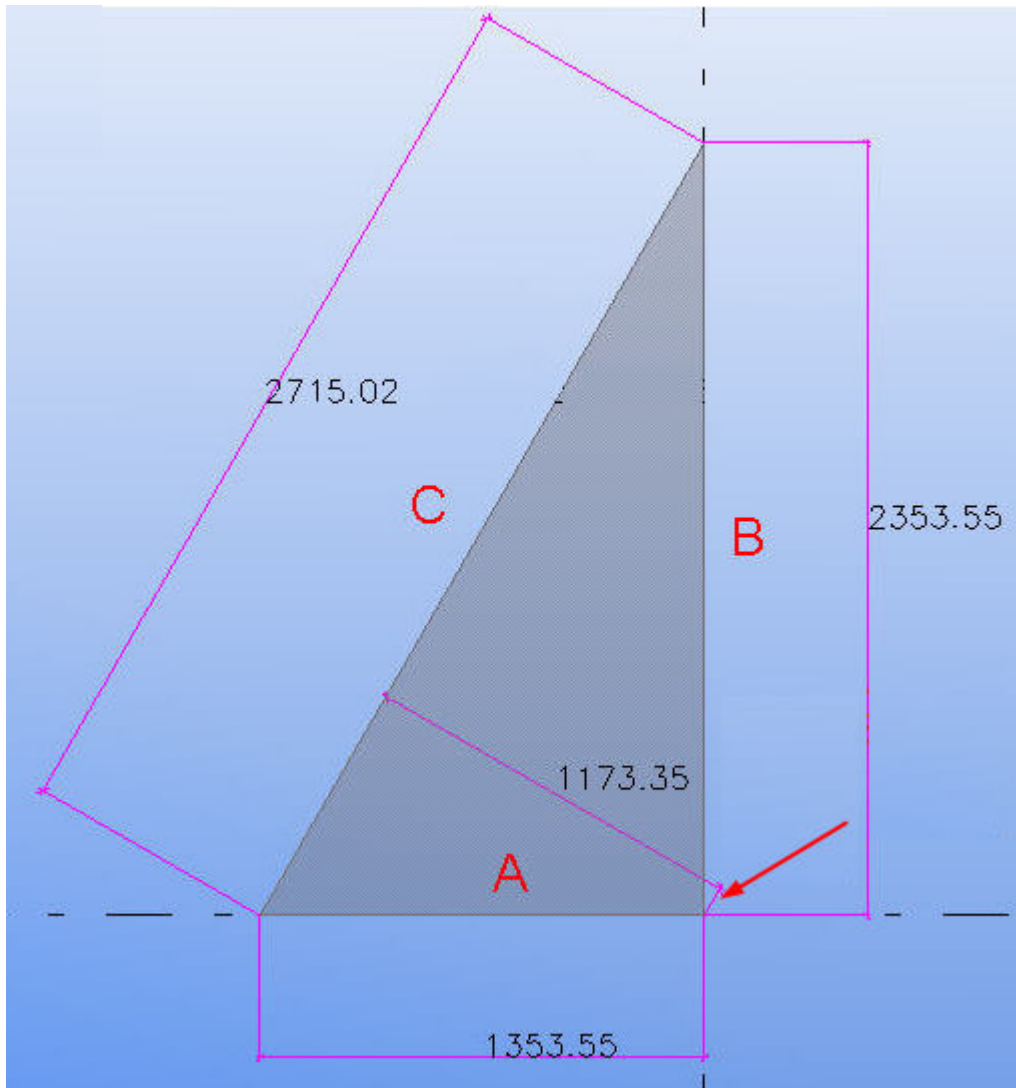
Категория Работа с пластинами

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 "длинной", 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 "длинной", 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](#) на стр 266

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:

Значение	Цвет всплывающих меток
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](#) на стр 270

[XS_POP_MARK_HEIGHT](#) на стр 270

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](#) на стр 270

[XS_POP_MARK_COLOR](#) на стр 270

XS_POP_MARK_SYMBOL

Категория Свойства чертежа

Позволяет задать местоположение пользовательского символа всплывающей метки, который отображается на чертеже. Значение по умолчанию — `xsteel@0`.

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

См. также [XS_POP_MARK_HEIGHT](#) на стр 270

[XS_POP_MARK_COLOR](#) на стр 270

XS_POSITION_DIMENSIONS_FOR_HOLES_IN_SINGLE_SECONDARY_PAR

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.

XS_POUR_BREAK_COLOR

Категория Детализация бетона

Позволяет изменить цвет разделителей заливки на видах модели. Значение представляет собой число; используйте для указания цвета номера классов в диалоговом окне свойств детали. Например, если присвоить этому расширенному параметру значение 6, Tekla Structures будет отображать все разделители заливки 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [Color settings for parts](#)

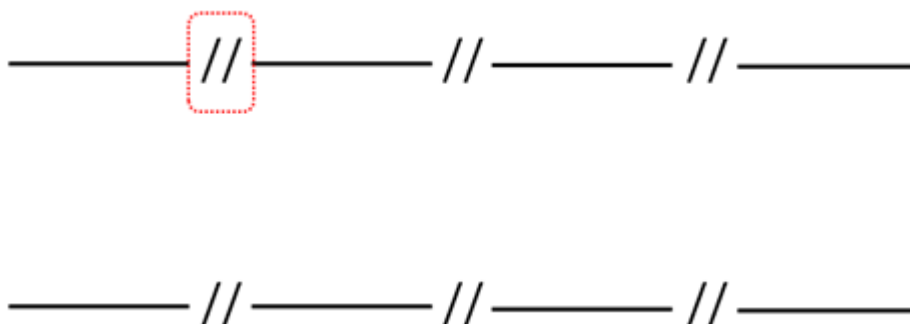
[XS_POUR_OBJECT_COLOR](#) на стр 272

Pour management

XS_POUR_BREAK_SYMBOL

Категория Свойства чертежа

Разделители заливки 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 разделителя заливки, 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 разделителя заливки. Если требуется использовать файл символа, 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 базы данных параметров.

XS_POUR_OBJECT_COLOR

Категория Детализация бетона

Позволяет изменить цвет по умолчанию объектов заливки на видах модели. Значение представляет собой число; используйте для указания цвета номера классов в диалоговом окне свойств детали. Например, если присвоить этому расширенному параметру значение 6, Tekla Structures будет отображать все объекты заливки желтым цветом. Значение по умолчанию 110.

В экспортированных моделях объекты заливки имеют предусмотренные по умолчанию значение (110) и цвет (розовый).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также Color settings for parts

[XS_POUR_BREAK_COLOR](#) на стр 271

Pour management

XS_PRIMARY_PART_FIRST

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, списки деталей и сборок в шаблонах сортируются так, что главная деталь сборки находится вверху списка, сразу же после сборки.

Этот расширенный параметр необходим в строках правил, где правило считывается после сортировки.

При добавлении этого расширенного параметра в файл `options.ini` в папке текущей модели необходимо закрыть и снова открыть модель для активации нового значения. При задании его в другом файле `.ini` необходимо перезапустить Tekla Structures.

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.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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 базе данных параметров.

См. также [XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_PORTRAIT](#) на стр 274
[XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_LANDSCAPE](#) на стр 274
[XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_PORTRAIT](#) на стр 274

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](#) на стр 274
[XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_LANDSCAPE](#) на стр 274
[XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_PORTRAIT](#) на стр 274

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](#) на стр 274
[XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_PORTRAIT](#) на стр 274
[XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_PORTRAIT](#) на стр 274

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](#) на стр 274
[XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_PORTRAIT](#) на стр 274
[XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_LANDSCAPE](#) на стр 274

XS_PRODUCT_IDENTIFIER

Категория Вид чертежа

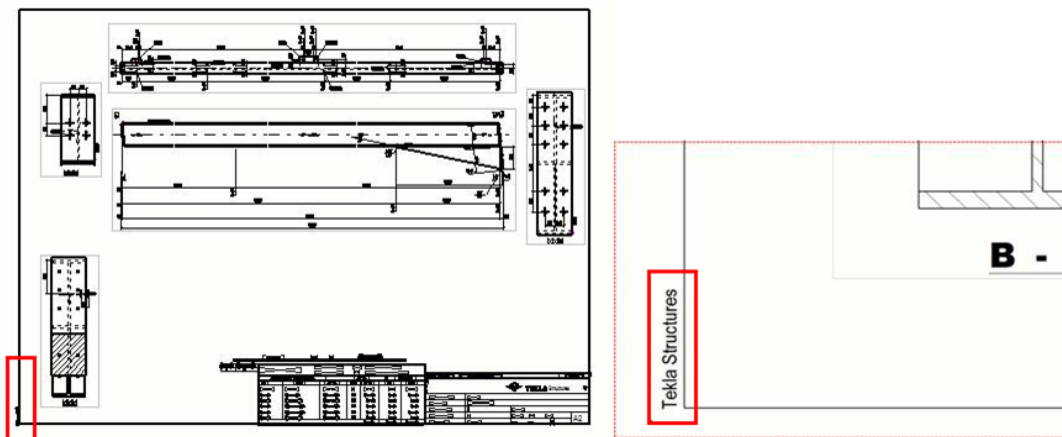
Чтобы четко обозначить, с помощью какого программного обеспечения выполнен проект (старой программы XSteel, других детализировочных систем или Tekla Structures) и поспособствовать популярности программы Tekla Structures, можно добавить на полях чертежей ее идентификатор — надпись "Tekla Structures". Это поможет создать представление о вас как об организации, использующей новейшие, перспективные технологии и приемы работы.

Можно использовать следующие значения для изменения положения идентификатора программы, а также его отключения: смещение DX и DY (например, 0.50), FALSE и TRUE (по умолчанию).

- Если использовать идентификатор программы не требуется, установите этот расширенный параметр в значение FALSE.
- Если требуется его переместить, введите значения для направлений X и Y, разделив их точкой.

Например, при задании значений -5.10 текст будет сдвинут на 5 пикселей влево и на 10 пикселей вверх.

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



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

XS_PROFILE_ANALYSIS_CHECK_ALL

Категория Расчет и проектирование

В диалоговом окне **Каталог профилей** можно ввести расчетные значения для каждого профиля. При выполнении расчета приложения расчета, которые используют канал COM, вычисляют расчетные значения и сравнивают их со значениями в каталоге профилей. Если приложение расчета обнаруживает значения в каталоге профилей, он использует каталожные значения.

Для проверки каталога профилей на предмет расчетных значений для всех профилей введите TRUE в полях значения следующих расширенных параметров:

- XS_PROFILE_ANALYSIS_CHECK_ALL
- XS_AD_OPTIMISATION_DISABLED

Затем выполните анализ.

Значение по умолчанию — FALSE.

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`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_PROFILE_ANALYSIS_VALUE_DIFF_LIMIT на стр 277](#)
[XS_AD_OPTIMISATION_DISABLED на стр 28](#)

XS_PROFILE_ANALYSIS_VALUE_DIFF_LIMIT

Категория Расчет и проектирование

Задаёт 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_PROFILE_ANALYSIS_CHECK_ALL на стр 276](#)

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XSR_SHOW_INCH_MARK_IN_PROFILE_NAMES на стр 312](#)

XS_PROJECT

Категория **Местоположение файлов**



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, заданные расширенными параметрами `XS_FIRM` или `XS_PROJECT`, если такие же настройки необходимы в других моделях.

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



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.

См. также

XS_PROTECT_SYMBOLS

Категория **Свойства чертежа**

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы запретить Tekla Structures вычерчивать 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 базы данных параметров.

2.17 R

XS_RADIUS_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING

Категория Простановка размеров: развертывание поверхностей

Служит для задания текста префикса для радиусов. Значение по умолчанию — R=.

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

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 влияет на длину болтов в метках болтов. Если требуется, чтобы расширенный параметр XSR_USE_ZERO_FEET_VALUE влиял на длину 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.

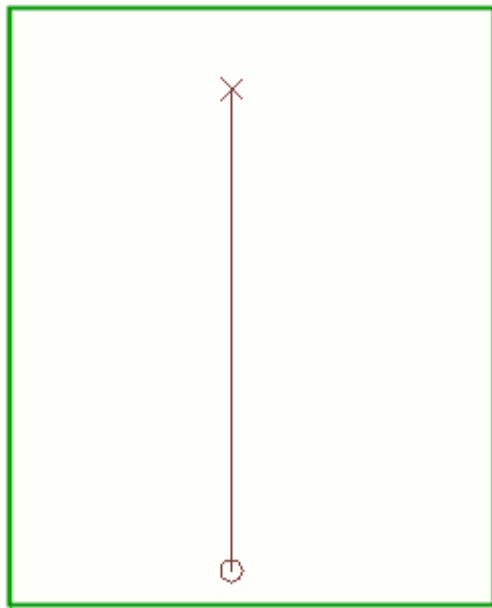
См. также [XSR_USE_ZERO_FEET_VALUE](#) на стр 296

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 получившееся 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 значения пустым или введите 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.

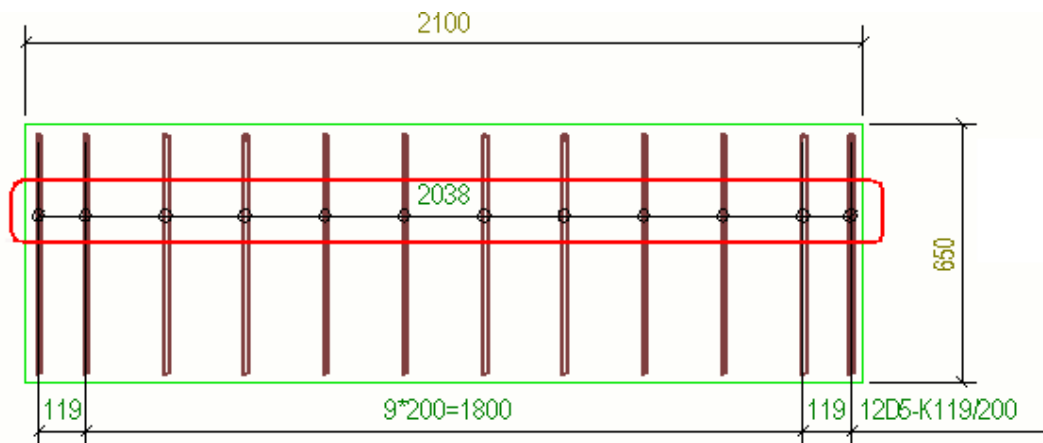
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

См. также [XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE](#) на стр 281

XS_REBAR_DIMENSION_LINE_SYMBOL

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. Добавьте этот расширенный параметр в файл `options.ini` в папке модели.

Этот расширенный параметр позволяет изменить символ на размерных линиях (линиях распределения) групп арматурных стержней. Для создания размерной линии необходимо щелкнуть группу арматурных стержней правой кнопкой мыши и выбрать **Создать размерную линию**. Значение по умолчанию — `xsteel@16`, где `xsteel` — имя файла символов, а `16` — порядковый номер символа.



См. также

XS_REBAR_DIMENSION_MARK_MANUAL_CLOSE_TO_GEOMETRY

Категория Детализация бетона

Служит для добавления замыкающих размеров до кромки детали в размерах групп арматурных стержней. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, замыкающие размеры добавляются.

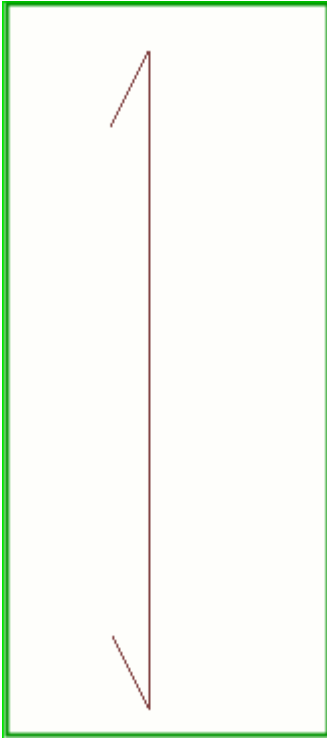
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

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 получившееся 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 значения пустым или введите 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 базе данных параметров.

См. также [XS_REBAR_REVERSE_END_SYMBOLS](#) на стр 285

[XS_REBAR_BEND_MARK_SYMBOL_MIN_SIZE](#) на стр 279

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 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 базе данных параметров.

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.

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 любое их сочетание.

Переключатель	Описание
%PART_PREFIX%	Префикс арматурного стержня, определенный в диалоговом окне свойств арматурного стержня.
%PART_POS%	Номер позиции арматурного стержня, определяемый начальным номером (в диалоговом окне свойств арматурного стержня) и конечной позицией в этой серии нумерации.
%REBAR_SIZE%	Размер арматурного стержня.
%REBAR_SIZE_NUMBER%	Размер арматурного стержня без знака #.

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

Пример В поле **Префикс** в диалоговом окне **Свойства арматурного стержня** введено значение R, а в поле **Начальный номер** — значение 0.

- Если установить расширенный параметр в значение %PART_PREFIX%/%PART_POS.3%, для первого арматурного стержня результат будет следующим: R/001.
- Если установить расширенный параметр в значение %REBAR_SIZE% %REBAR_PREFIX%%REBAR_POS.3%, для первого арматурного стержня результат будет следующим: #6R001.

- Если установить расширенный параметр в значение `%REBAR_SIZE_NUMBER%%REBAR_PREFIX%%REBAR_POS.3%` и пронумеровать модель, для первого арматурного стержня результат будет следующим: 6R001.

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](#) на стр 284

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 `TRUE`, 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](#) на стр 284

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

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 одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также [XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE](#) на стр 281

Reinforcement/Neighbor reinforcement and mesh properties in drawings

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.

XS_RECREATE_UNMODIFIED_DRAWINGS

Категория Свойства чертежа

Позволяет указать, создаются ли чертежи повторно при обновлении чертежа сборки, отдельной или отлитого элемента, в который не вносились изменения. Чертежи автоматически создаются повторно, если они не были отредактированы и затем сохранены или не были опубликованы с помощью функции **Опубликовать** в списке чертежей.

- 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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`.



- 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_REFERENCE_MODEL_HIDDEN_LINE_TYPE

Категория Свойства чертежа

Служит для выбора типа линий, используемого для отображения линий. Значение по умолчанию — 0 (нет линий). Далее в таблице перечислены возможные значения и соответствующие им типы линий.

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

Значение расширенного параметра	Тип линии
0	
1	——
2	-----
3	- - - -
4	-----
5
6	-.....
7	-----

XS_REFERENCE_MODEL_LINES_HIDDEN_BY_ITSELF

Категория Свойства чертежа

Позволяет скрыть линии опорной модели, закрываемые самой опорной моделью. Чтобы скрыть закрытые опорные линии, введите `TRUE`. Чтобы отобразить закрытые линии, введите `FALSE` (по умолчанию).

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

XS_REFERENCE_MODEL_LINES_HIDDEN_BY_OTHER_REFERENCE_MOD

Категория Свойства чертежа

Позволяет скрыть линии опорной модели, закрываемые другими опорными моделями. Чтобы скрыть закрытые линии опорной модели, введите `TRUE`. Чтобы отобразить закрытые линии, введите `FALSE` (по умолчанию).

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

XS_REFERENCE_MODELS_HIDE_PART_LINES

Категория

Позволяет скрыть линии деталей, закрываемые опорными моделями. Чтобы скрыть закрытые линии деталей, введите `TRUE`. Чтобы отобразить закрытые линии деталей, введите `FALSE` (по умолчанию).

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

XS_REFERENCE_MODEL_LINES_HIDDEN_BY_PARTS

Категория

Позволяет скрыть линии опорной модели, закрываемые деталями модели Tekla Structures. Чтобы скрыть закрытые линии опорной модели, введите `TRUE` (по умолчанию). Чтобы отобразить закрытые линии, введите `FALSE`.

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

XS_REFERENCE_USE_RENDERED_CLIPPING

Категория **Импорт**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в визуализированных видах Tekla Structures отображает только центральную линию 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 его в 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.

Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_REMEMBER_LAST_PLOT_DIALOG_VALUES

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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`.

XS_RENDERED_CURSOR_LINE_WIDTH

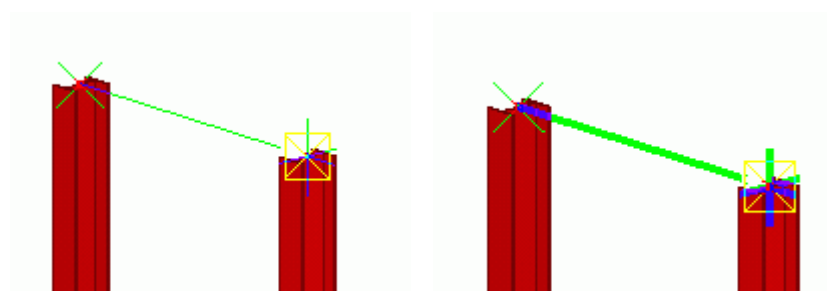
Категория Вид модели

Служит для задания ширины линии курсора в визуализированных видах.

- 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.

Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.



Ширина линии курсора 1

Ширина линии курсора 4

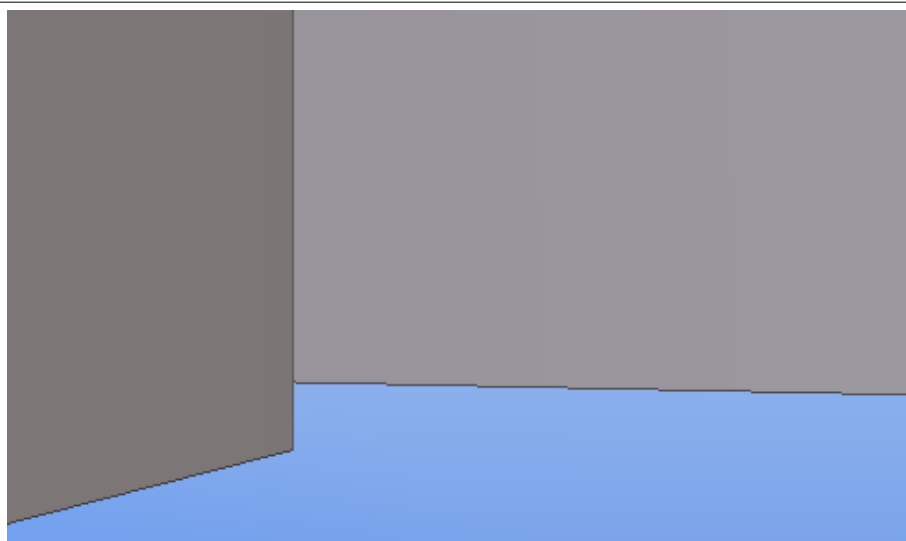
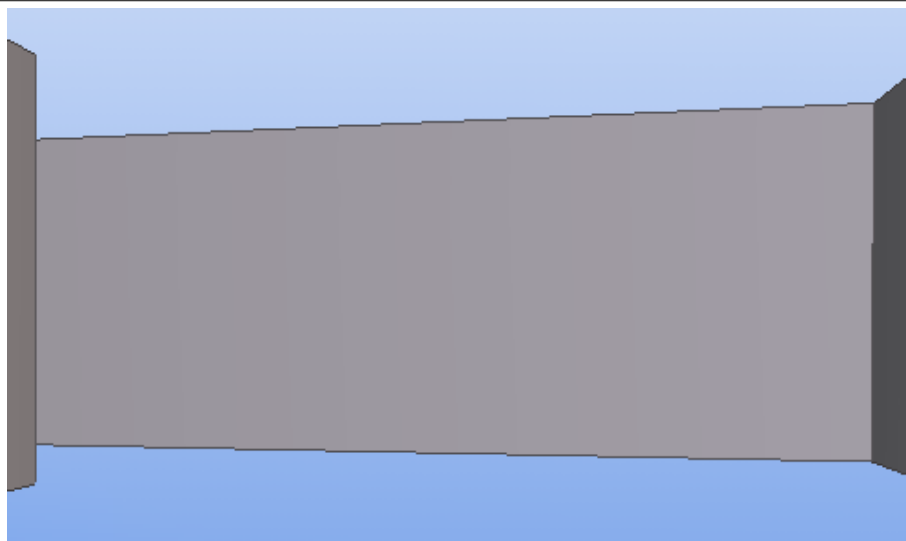
XS_RENDERED_FIELD_OF_VIEW

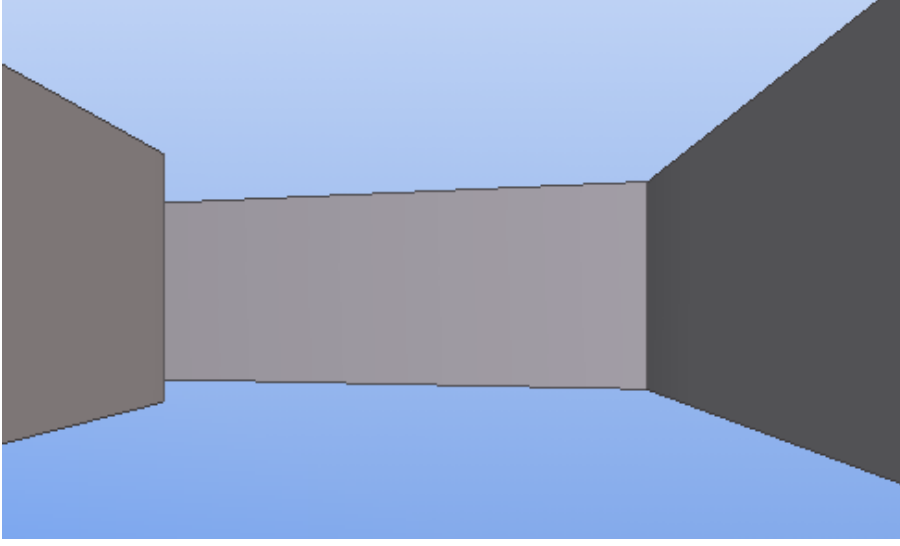
Категория Вид модели

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

Пример	Поле зрен ия	Пример
	60.0	
	90.0	

Поле зрения	Пример
120.0	



Для динамической корректировки поля зрения при перемещении по модели добавьте следующие команды в пользовательское меню и назначьте каждой из них сочетание клавиш:

- **Увеличить поле зрения**
- **Уменьшить поле зрения**

См. также

XS_RENDERED_FOG_END_VALUE

Категория Вид модели

Тон объектов задается значениями в диапазоне от 0.0 до 1.0. Чем больше значение, тем темнее дальние объекты. Значение 0 отключает эффект дымки. Значение по умолчанию — 0.50.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

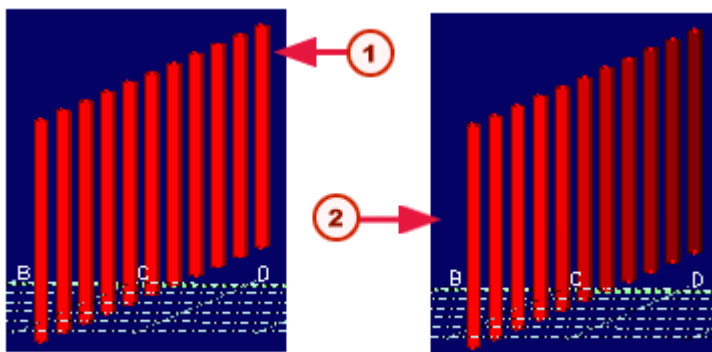
См. также [XS_RENDERED_FOG_START_VALUE](#) на стр 291

XS_RENDERED_FOG_START_VALUE

Категория Вид модели

В визуализированных видах дальние объекты изображаются темнее, чем ближние: чем дальше объект, тем он темнее. Для управления тоном объектов служат расширенные параметры `XS_RENDERED_FOG_START_VALUE` и `XS_RENDERED_FOG_END_VALUE`.

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 значение `XS_RENDERED_FOG_START_VALUE` равно 0.25.



- 1 Расширенные параметры установлены в ноль
- 2 Расширенным параметрам присвоены ненулевые значения

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

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`.

XS_RESTORE_ENABLES

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` позволяет сохранять и загружать значения флажков в диалоговых окнах. Значение по умолчанию — `FALSE`.

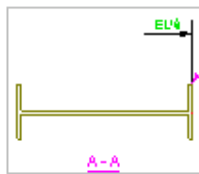
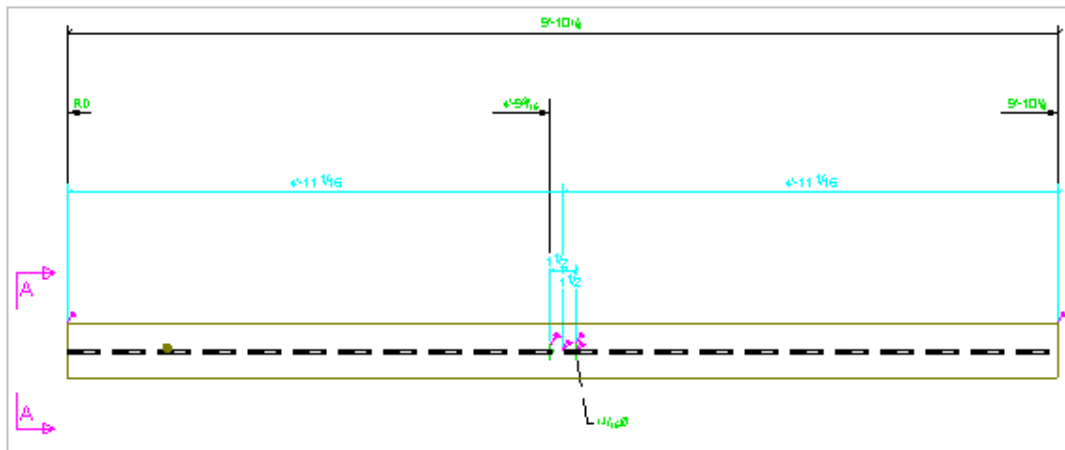
См. также

XS_ROTATE_CUT_VIEWS

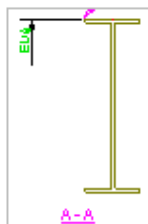
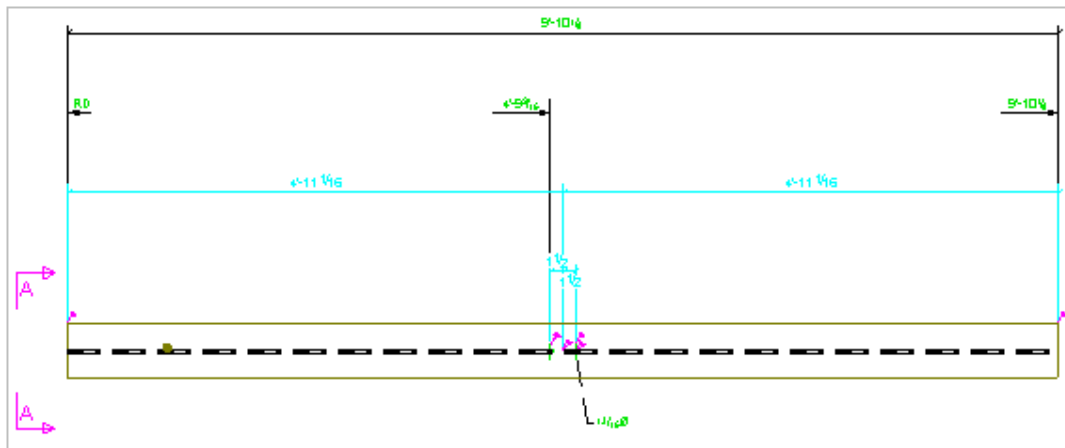
Категория Вид чертежа

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.

XS_RUN_AT_STARTUP

Категория Местоположение файлов

Tekla Structures автоматически запускает все исполняемые файлы (.exe), найденные в папке, заданной этим расширенным параметром. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `..\Tekla Structures\<version>\nt\bin\applications\Tekla\ApplicationStartup`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_RUNPATH

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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**.



Этот расширенный параметр не оказывает влияния на диалоговое окно **Открыть**.

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

Пример `set XS_RUNPATH=C:\TeklaStructuresModels\`

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 на стр 296](#)

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.

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 на стр 295](#)
[XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL на стр 296](#)

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`.



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](#) на стр 279

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.

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.

2.18 S

XS_SAVE_WITH_COMMENT

Категория Несколько пользователей

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), в многопользовательских моделях разрешено сохранение комментариев к редакции модели.

См. также

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.

XS_SCALE_MARKS_TO_FIT_LIMIT

Категория Обозначения: детали

Tekla Structures помещает 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`

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.

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.

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](#) на стр 300

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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 на стр 299](#)
[XS_PML_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID на стр 264](#)

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. При значении `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.

XS_SECTION_LINE_COLOR

Категория Штриховка

Служит для добавления дополнительных линий другого цвета вокруг автоматической штриховки на видах сечений. Для задания цвета введите числовое значение. Цвета и соответствующие им числовые значения см. ниже.

	= 152
	= 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.




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](#) на стр 130

XS_SECTION_SYMBOL_LEFT_ARROW_SYMBOL

Категория **Свойства чертежа**

Служит для определения 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\. Если требуется сменить символ, введите сначала имя файла символов, затем знак @ и номер символа, например: sections@1.

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

См. также [XS_SECTION_SYMBOL_RIGHT_ARROW_SYMBOL](#) на стр 303

Setting automatic section view properties

Modifying section properties

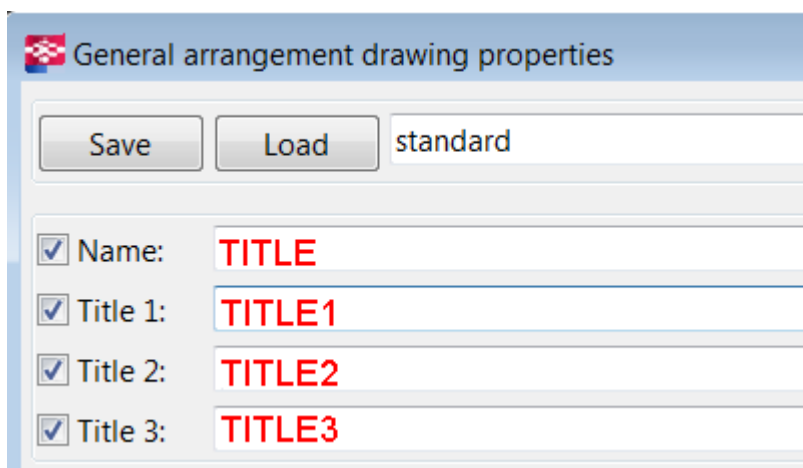
XS_SECTION_SYMBOL_REFERENCE

Категория Свойства чертежа

Задаёт текст ссылки для символов, которыми обозначается сечение на другом чертеже. Текст может включать:

- произвольный текст
- пользовательские атрибуты
- атрибуты шаблона

В диалоговом окне **Расширенные параметры** определенные пользователем атрибуты и атрибуты шаблонов необходимо заключать в одинарные символы процента (%). %DRAWING_TITLE% — значение по умолчанию. %TITLE% даёт тот же результат. Этот расширенный параметр получает имя чертежа, введенное в диалоговом окне свойств чертежа. Если ввести TITLE1 - TITLE3, , Tekla Structures получает заголовок чертежа из диалогового окна свойств чертежа. Также можно использовать формат DR_TITLE1 - DR_TITLE3.




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

XS_SECTION_SYMBOL_RIGHT_ARROW_SYMBOL

Категория Свойства чертежа

Служит для определения 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\`. Введите сначала имя файла символов, затем знак @ и номер символа, например `sections@0`.

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

См. также [XS_SECTION_SYMBOL_LEFT_ARROW_SYMBOL](#) на стр 301

Setting automatic section view properties

Modifying section properties

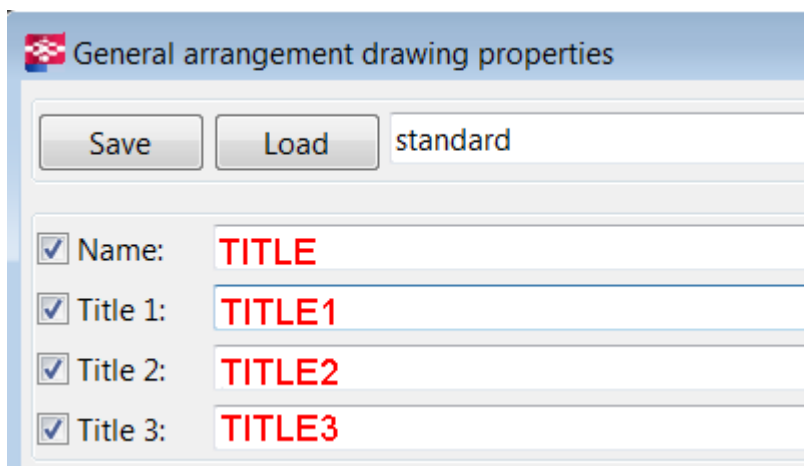
XS_SECTION_VIEW_REFERENCE

Категория Свойства чертежа

Задаёт текст ссылки для меток видов сечений. Текст может включать:

- произвольный текст;
- определенные пользователем атрибуты;
- атрибуты шаблонов.

В диалоговом окне **Расширенные параметры** определенные пользователем атрибуты и атрибуты шаблонов необходимо заключать в одинарные символы процента (%). `%DRAWING_TITLE%` — значение по умолчанию. `%TITLE%` даёт тот же результат. Этот расширенный параметр получает имя чертежа, введенное в диалоговом окне свойств чертежа. Если ввести `TITLE1 - TITLE3`, Tekla Structures получает заголовок чертежа из диалогового окна свойств чертежа. Также можно использовать формат `DR_TITLE1 - DR_TITLE3`.



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

См. также [XS_SECTION_SYMBOL_REFERENCE](#) на стр 302

XS_SHARING_JOIN_SHOW_AVAILABLE_UPDATES



Рекомендуется задавать этот расширенный параметр в диалоговом окне **Файл --> Совместное использование --> Настройки** с помощью параметра **Показывать доступные обновления при присоединении к модели**.

Служит для отображения списка всех доступных базовых линий и обновлений для присоединения в Tekla Model Sharing. Список отображается, когда пользователь присоединяется к модели.

При необходимости этот расширенный параметр также можно задать в файлах инициализации. Чтобы активировать список, установите расширенный параметр `XS_SHARING_JOIN_SHOW_AVAILABLE_UPDATES` в файлах инициализации равным `TRUE`.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

XS_SHARING_READIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS



Рекомендуется задавать этот расширенный параметр в диалоговом окне **Файл --> Совместное использование --> Настройки** с помощью параметра **Показывать доступные обновления при считывании изменений**.

Служит для отображения списка всех доступных базовых линий и обновлений в Tekla Model Sharing. Список отображается, когда пользователь считывает изменения в модели.

При необходимости этот расширенный параметр также можно задать в файлах инициализации. Чтобы активировать список, установите расширенный параметр `XS_SHARING_READIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS` в файлах инициализации равным `TRUE`.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

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%`.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки `%`. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII. 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

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

См. также Defining contents of bolt mark Size element using advanced options...

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.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII. 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

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 на стр 308](#)

[XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA на стр 309](#)

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%`.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки `%`. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII. 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

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

Категория **Обозначения:болты**

Служит для задания содержимого элемента размера в метках отверстий под заводские болты на чертежах общего вида.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей.Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.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

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 на стр 306](#)
[XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA на стр 309](#)

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+LONG_HOLE_X%x%HOLE.DIAMETER+LONG_HOLE_Y%) - M%DIAMETER%x%LENGTH%`.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII. 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

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

Категория **Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента размера в метках продолговатых отверстий под заводские болты на чертежах общего вида.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую

черту (\) и после нее число ASCII.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

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

См. также

XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR

Категория Свойства чертежа

Этот расширенный параметр служит для задания цвета символа укорачивания вида. Введите целое значение. По умолчанию используется цвет деталей. Ниже приведены целые 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.

См. также

XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE

Категория Свойства чертежа

Этот расширенный параметр служит для задания типа линий символа укорачивания вида. Введите целое значение. По умолчанию используется сплошная линия. Целые значения для различных типов линий приведены ниже.

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7

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

См. также

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.

См. также

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 этот расширенный параметр 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](#) на стр 277

XS_SHOW_NOTIFICATION_REPORT

Категория Свойства моделирования

Установите значение `TRUE`, чтобы при открытии модели отображался отчет с уведомлениями о назначениях. В отчете перечисляются назначения всех объектов (чертежей, деталей и сборок).

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.

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.

См. также

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_SHOW_REFERENCE_MODEL_HIDDEN_LINES

Категория Свойства чертежа

Позволяет отобразить или скрыть скрытые линии опорных моделей на чертежах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), линии опорной модели никогда не скрываются другими объектами. Чтобы скрыть скрытые линии, введите `FALSE`.

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

См. также [XS_REFERENCE_MODEL_HIDDEN_LINE_TYPE](#) на стр 287
[XS_REFERENCE_MODEL_LINES_HIDDEN_BY_ITSELF](#) на стр 287
[XS_REFERENCE_MODEL_LINES_HIDDEN_BY_OTHER_REFERENCE_MODELS](#) на стр 287
[XS_REFERENCE_MODEL_LINES_HIDDEN_BY_PARTS](#) на стр 288
[XS_REFERENCE_MODELS_HIDE_PART_LINES](#) на стр 288

XS_SHOW_REVISION_MARK_ON_DRAWING_LIST

Категория Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures отображает в столбце редакции в списке чертежей Tekla Structures вместо свойства **Номер редакции** свойство **Метка редакции**. Значение по умолчанию — `FALSE`. Это означает, что отображается номер редакции.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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.

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.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_SINGLE_CENTERED_SCREW

Категория **Вид отдельной части на чертеже сборки**

Служит для управления простановкой размеров расположенных по центру болтов на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Возможные значения:

- 0 = размеры проставляются между центрированными болтами.
- 5 = размеры болтов проставляются к центральным линиям главных деталей.
- 6 = переопределяет значение параметра **Внутренние размеры болтов второстепенной детали** для центрированных болтов. Это относится только к болтам, расположенным по центру детали.

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

См. также

XS_SINGLE_CLOSE_DIMENSIONS

Категория **Вид отдельной части на чертеже сборки**

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.

См. также

XS_SINGLE_CLOSE_SHORT_DIMENSIONS

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

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.

См. также

XS_SINGLE_COMBINE_DISTANCE

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

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.

См. также

XS_SINGLE_COMBINE_MIN_DISTANCE

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

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.

См. также

XS_SINGLE_COMBINE_WAY

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

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.

См. также

XS_SINGLE_DIMENSION_TYPE

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

Служит для задания типа размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Доступны следующие параметры:

- 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 (RD).
- 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 называется "внутренние абсолютные". При использовании этого варианта могут отображаться оба размера, однако относительные размеры не отображаются, если размеры длинные. Абсолютные размеры при использовании этого варианта 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.

XS_SINGLE_DRAW_PART_AS

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

Служит для определения того, как отображаются детали (тип их представления) на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Доступны следующие параметры:

- 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.

XS_SINGLE_EXCLUDE

Категория Вид отдельной детали на чертеже сборки

Служит для исключения видов отдельных деталей из чертежей сборок. Доступны следующие параметры:

- 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, за исключением 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 детали для всех деталей, кроме главной детали и стандартных деталей.

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

См. также

XS_SINGLE_FORWARD_OFFSET

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

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.

См. также

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](#) на стр 246

XS_SINGLE_NO_SHORTEN

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

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.

XS_SINGLE_ORIENTATION_MARK

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

На видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок, можно отображать символы ориентации. Для отображения символов ориентации на видах отдельных деталей выполните следующие действия.

1. Выберите **Инструменты --> Параметры --> Расширенные параметры...** и перейдите на вкладку **Вид отдельной части на чертеже сборки**.
2. Введите `TRUE` в качестве значения.
3. В свойствах чертежа сборки нажмите кнопку **Компоновка...** и перейдите на вкладку **Другое**.
4. 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.

XS_SINGLE_PART_DRAWING_VIEW_TITLE

Категория Свойства чертежа

Служит для определения заголовков для видов чертежей отдельных деталей на комплексных чертежах. Для определения заголовков можно использовать любой из следующих вариантов:

- `PART_NAME`

- PART_MATERIAL
- PART_POS
- ASSEMBLY_POS
- MODEL_NUMBER
- LENGTH, PROFILE
- LENGTH
- BASE_NAME
- NAME

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

XS_SINGLE_PART_EXTREMA

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

Служит 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.

XS_SINGLE_PART_SHAPE

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

Служит для отображения или скрытия размеров форм на видах отдельных деталей.

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.

XS_SINGLE_SCALE

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

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.

XS_SINGLE_SCREW_INTERNAL

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

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.

См. также

XS_SINGLE_SCREW_POSITIONS

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

Служит для включения позиционных размеров болтов в виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок. Введите одно из следующих значений:

- 0 = откл.
- 1 = вкл.

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

См. также

XS_SINGLE_USE_WORKING_POINTS

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

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.

XS_SINGLE_X_DIMENSION_TYPE

Категория Вид отдельной части на чертеже сборки

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 (RD).
- 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 называется "внутренние абсолютные". При использовании этого варианта могут отображаться оба размера, однако относительные размеры не отображаются, если размеры длинные. Абсолютные размеры при использовании этого варианта 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.

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%`.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки `%`. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII. 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

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

Категория **Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента размера в метках монтажных болтов на чертежах общего вида.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII. 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

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](#) на стр 326

[XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA](#) на стр 328

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 отображались количество болтов и диаметр отверстия, введите `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%`.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII. 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

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

Категория **Обозначения: болты**

Служит для задания содержимого элемента размера в метках отверстий под монтажные болты на чертежах общего вида.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII. 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

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](#) на стр 324

[XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA](#) на стр 328

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+LONG_HOLE_X%x%HOLE.DIAMETER +LONG_HOLE_Y%).

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII. 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

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

См. также

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.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %. Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII. 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

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

См. также

[XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA на стр 326](#)

[XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA на стр 324](#)

XS_SNAPSHOT_DIRECTORY

Категория Местоположение файлов

Служит для задания папки, в которой Tekla Structures сохраняет снимки экрана при использовании команд группы **Инструменты** --> **Снимок**. Если путь не задан, Tekla Structures сохраняет снимки 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

Пример `XS_SNAPSHOT_DIRECTORY=c:\temp\`

XS_SOLID_BUFFER_SIZE

Категория Скорость и точность

Служит для задания размера буфера твердотельных объектов. Значение по умолчанию — 50000. Размер буфера зависит от 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, поэтому создавать их приходится не так часто. При увеличении этого значения объем используемой процессами памяти увеличивается. При уменьшении этого значения объем используемой памяти уменьшается, но одновременно снижается производительность, т. к. Tekla Structures приходится чаще повторно создавать твердотельные объекты.

Лучше всего оптимизировать размер буфера твердотельных объектов, пробуя различные значения. Помните, 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 элементов должен быть равен количеству деталей в модели, умноженному на 0.2–5. Чтобы узнать, сколько деталей в модели, выберите **Инструменты --> Запросить --> Размер модели** .

На 64-разрядных компьютерах изменять установленное по умолчанию значение обычно не требуется. При большом объеме ОЗУ желательно, чтобы размер буфера был как минимум равен количеству деталей в модели.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, профили на видах модели и на чертежах моделируются с большей точностью, с использованием скруглений профилей и наклонных полок. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE`. Использование этого расширенного параметра также обеспечивает более точное вычисление веса.

Значение по умолчанию — `FALSE`.



Этот расширенный параметр увеличивает количество граней в твердотельных объектах, что замедляет работу Tekla Structures. Рекомендуется использовать его только в случае необходимости.

- Ограничения**
- 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](#) на стр 96

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_{16}

- 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.

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:

- Узел соединения раскосов (сварка) (10)
- Узел соединения раскосов (болты) (11)
- Узел соединения раскосов из труб (20)
- Угловая «косынка» под трубу (56)
- Угловая «косынка» на болтах (57)
- круговая «косынка» (58),
- Круговая «косынка» полый распорки (59)
- Пересечение круговой «косынки» (60)
- Перекрестие «косынки» (62)

- Угловая завернутая “косынка” (63)

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

XS_STANDARD_STIFFENER_WIDTH_TOLERANCE

Категория Компоненты

Служит для определения допуска на разность между фактической и стандартной шириной ребер жесткости, создаваемых инструментами **Вут (40)**, **Ребра жесткости (1003)** и **Несколько ребер жесткости (1064)**. Введите значение в миллиметрах. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 10.

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

XS_STD_LOCALE

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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 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.

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 базы данных параметров.

Пример XS_STD_PART_MODEL=C:\TeklaStructuresModels\StandardParts\

См. также

XS_STEEL1_TS_PAGE_9_EXTENSION

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

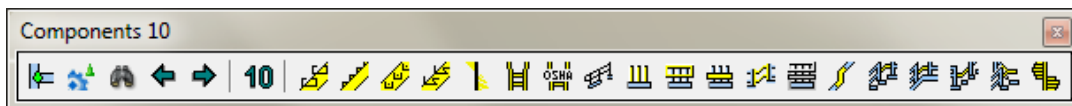
Служит для локализации содержимого страницы 9 компонентов. По умолчанию используются стандартные настройки компонентов. Например, в среде "США имперские меры" можно использовать значение `_usimp`.



XS_STEEL1_TS_PAGE_10_EXTENSION

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Служит для локализации содержимого страницы 10 компонентов (каталожные ступени в компонентах-лестницах). По умолчанию используются стандартные настройки компонентов.

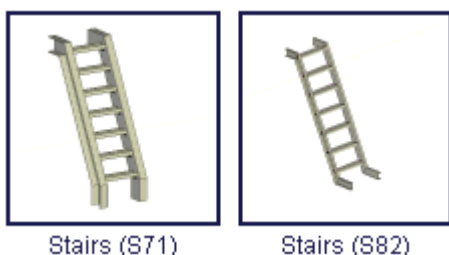


Профили ступеней берутся из файла `steps.dat`, который относится к конкретной среде и находится в папке `..\ProgramData\Tekla Structures\<версия>\environments\<среда>\system`. Чтобы профиль отображался в списке каталожных ступеней/профилей ступеней в диалоговом окне компонента **Лестница**, имена профилей должны быть

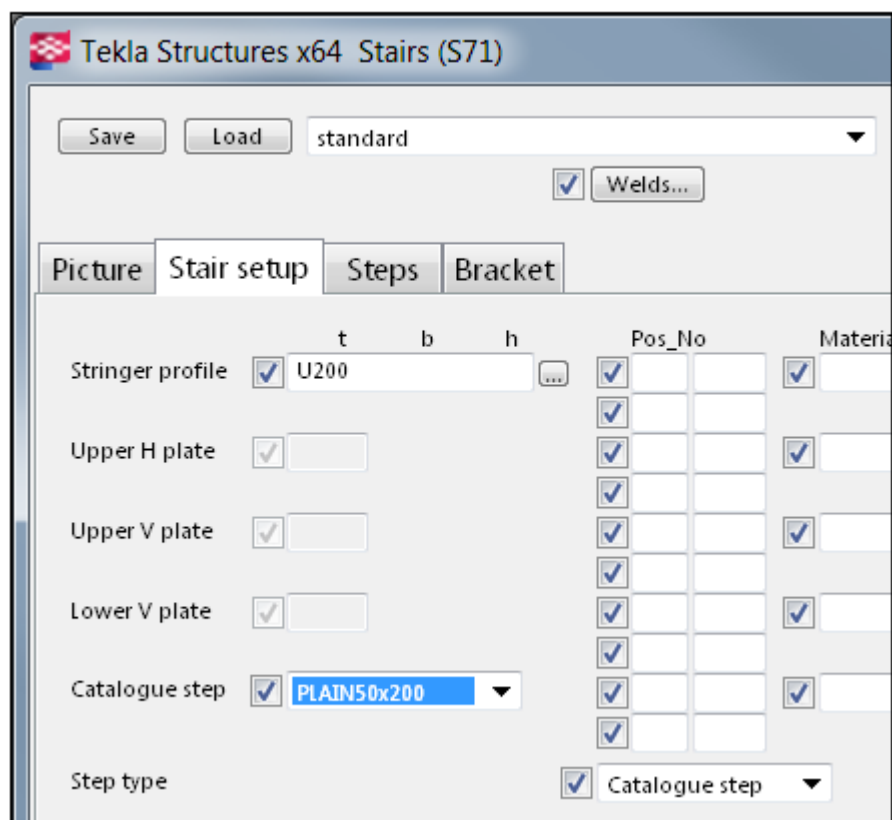
перечислены также в относящемся к данной среде файле `.inp` в папке `\TeklaStructures\<версия>\applications\steel1-folder`. Каждой среде соответствует свой файл: `ts_page_10_australasia.inp`, `ts_page_10_austria.inp`, `ts_page_10_china.inp` и т. д. Например, в среде «США имперские меры» для этого расширенного параметра можно использовать значение `_usimp`.

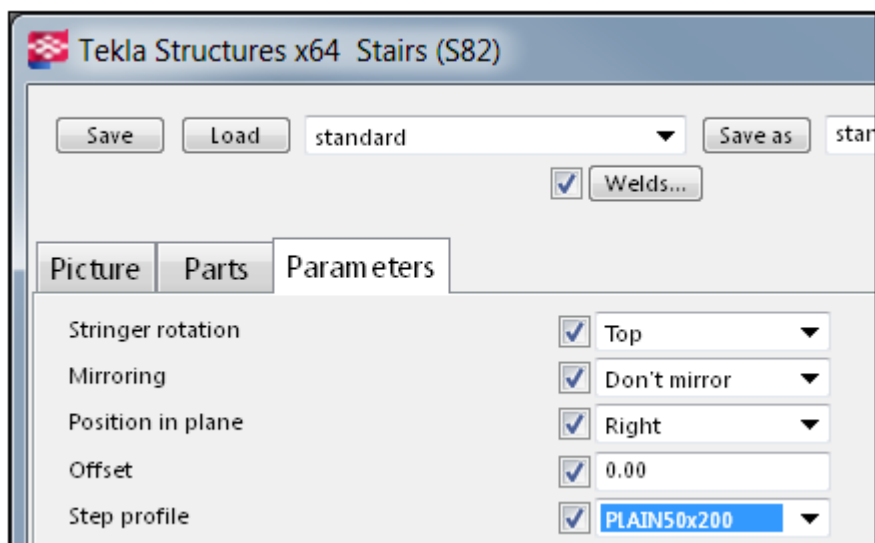
Компоненты и параметры лестниц, на которые влияет этот расширенный параметр:

- Лестница (S71): вкладка «Настройка лестницы»: «Ступень по каталогу»
- Лестница (S82): Вкладка «Параметры»: «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**.





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.

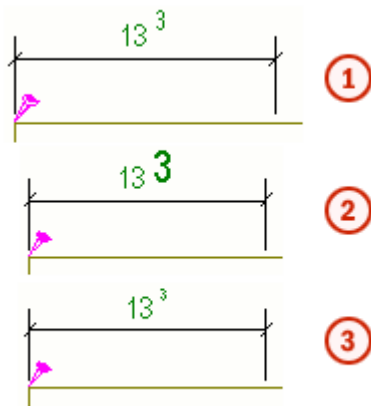
XS_SUPERSCRIPT_HEIGHT_FACTOR

Категория Простановка размеров: Общие данные

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.

Примеры



Номер примера	Значение расширенного параметра
①	0.7
②	1.5
③	0.5

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.

XS_SUPPORT_EMAIL_ADDRESS

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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 адрес электронной почты службы поддержки в данном регионе. При выборе команды **Справка --> Обратиться**

в службу поддержки Tekla... этот адрес подставляется в качестве получателя сообщения.

Пример set
XS_SUPPORT_EMAIL_ADDRESS=TeklaStructures.Support.FI(at)tekla.com

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”.

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.

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

SYMEDHOME

Категория Шаблоны и символы

Указывает на местоположение файла сообщений редактора символов. 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.

XS_SYSTEM

Категория: Местоположение файлов



Этот расширенный параметр предназначен только для администраторов.

Он указывает на местоположение системной папки Tekla Structures.

Задание нескольких системных папок

В качестве значения этого расширенного параметра можно указать несколько системных папок. Чтобы это сделать, введите пути к папкам, разделяя их точкой с запятой.

Пример:

```
set XS_SYSTEM=%XSDATADIR%\environments\default\system
\Concrete\precast\;%XSDATADIR%\environments\default\system
\Concrete\;%XSDATADIR%\environments\default\system\;
%XSDATADIR%\environments\common\system\ConstructionManagement
\;%XSDATADIR%\environments\common\system\precast\;%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 `default\system\Concrete\precast\`, 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.

См. также Folder search order

2.19 T

TEMPLATE_FONT_CONVERSION_FILE

Категория Шаблоны и символы

Указывает на местоположение файла преобразования шрифтов шаблонов `template_fonts.cnv`. Путь по умолчанию — `%DXK_FONTPATH%\template_fonts.cnv`, что значит, например, `C:\ProgramData\Tekla`

```
Structures\<>version>\\environments\common\fonts\  
\template_fonts.cnv.
```

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

XS_TEMPLATE_DIRECTORY

Категория: Местоположение файлов

Указывает на папку, содержащей файлы шаблонов (*.tpl) и отчетов (*.rpt).

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

Можно использовать разделенные точкой с запятой списки путей к папкам.

См. также Folder search order

XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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 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
\australasia\template\

См. также Project and firm folders

[XS_TEMPLATE_DIRECTORY на стр 339](#)

[XS_FIRM на стр 193](#)

[XS_PROJECT на стр 277](#)

XS_TEMPLATE_MARK_SUB_DIRECTORY

Категория Местоположение 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**.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `mark`. Можно 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
```

См. также

XS_TEXT_ORIENTATION_EPSILON

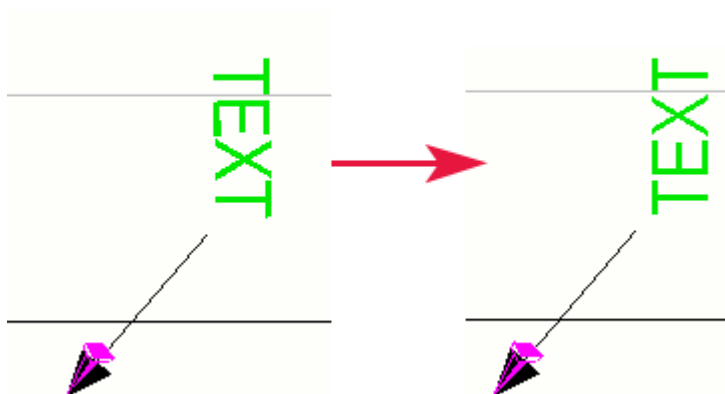
Категория Свойства чертежа

Служит для задания точки, где текст или 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 0.175.

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

Пример



См. также

TEXT_X_SIZE

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Позволяет изменить размер шрифта в редакторе шаблонов. Значение по умолчанию — 3.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

Пример `set TEXT_X_SIZE=3`

TEXT_Y_SIZE

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Позволяет изменить размер шрифта в редакторе шаблонов. Значение по умолчанию — 5.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

Пример `TEXT_Y_SIZE=5`

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.

XS_THUMBNAIL_FONT

Категория Вид модели

Служит для задания шрифта, используемого в эскизах каталога компонентов. Значение по умолчанию — `Arial`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_TPLED_INI

Категория Местоположение файлов

Определяет местоположение файла `tpled.ini`.

Этот расширенный параметр является системным.

Пример `..\ProgramData\Tekla Structures\<version>\environments\default\template\settings\`

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.

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.



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](#) на стр 344

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.



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](#) на стр 344

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 B 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 связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.



Этот расширенный параметр следует использовать, только когда расширенный параметр `XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES` установлен в значение `TRUE`.

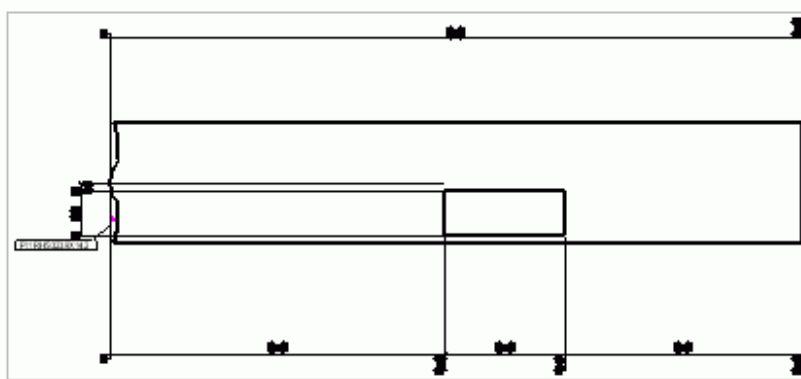
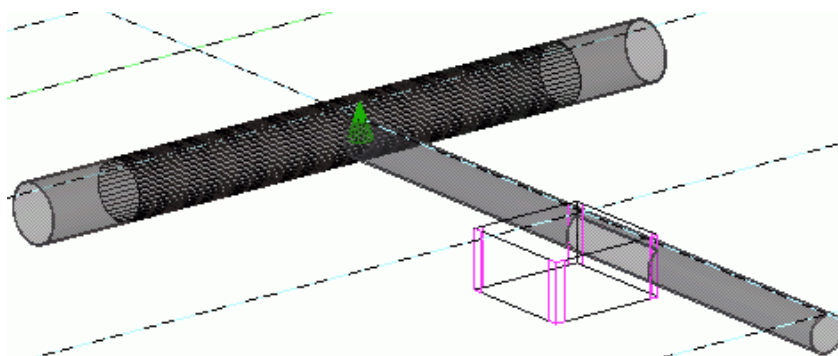
См. также [XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES](#) на стр 344

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.



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](#) на стр 343

[XS_TUBE_UNWRAP_PAPER_THICKNESS](#) на стр 343

[XS_TUBE_UNWRAP_USE_PLATE_PROFILE_TYPE_IN_NC](#) на стр 344

2.20 U

XS_UEL_IMPORT_FOLDER

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. Он является системным.

Можно собрать все файлы с расширением *.uel, экспортированные из пользовательских компонентов и эскизных профилей, в одну или несколько папок, а затем автоматически импортировать их в новые модели. Этот расширенный параметр служит для указания папок, содержащих файлы *.uel. Можно импортировать файлы *.uel из нескольких папок, разделив папки точкой с запятой, например:

```
set XS_UEL_IMPORT_FOLDER=%XSDATADIR%\environments\common
\components_sketches\;%XSDATADIR%\environments\finland\components_sketches
\;%XSDATADIR%\environments\finland\components_sketches\precast\
```

Когда этот расширенный параметр задан (предпочтительно в файле user.ini), при создании новой модели Tekla Structures автоматически импортирует в эту модель файлы *.uel.



Чтобы сделать пользовательские компоненты и эскизные профили доступными в существующих моделях, импортируйте файлы .uel через **Каталог компонентов**.

См. также

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.

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.

XS_UNFOLDING_DONT_USE_NEUTRAL_AXIS_FOR_RADIUS

Категория Простановка размеров: развертывание поверхностей

По умолчанию Tekla Structures использует для вычисления радиуса изгиба на видах разверток нейтральную ось детали. Этот расширенный параметр действует только в отношении изогнутых составных балок. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, радиус изгиба вычисляется по внутренней поверхности детали. Чтобы радиус вычислялся по нейтральной оси, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

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



Этот расширенный параметр не действует, если расширенный параметр `XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION` установлен в значение `TRUE`.



Значения в файле `unfold_corner_ratios.inp` переопределяют этот расширенный параметр.

См. также [XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION](#) на стр 368

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.

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.

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](#) на стр 349

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](#) на стр 348

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`

XS_UPDATE_MARKS_IN_FROZEN_DRAWINGS

Категория **Обозначения: общие**

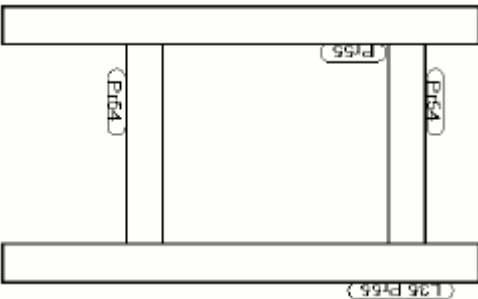
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, метки на замороженных чертежах автоматически обновляются и, если были добавлены новые детали, создаются новые метки. Если он установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures обновляет только детали и болты. Значение по умолчанию — `TRUE`.

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

XS_UPSIDE_DOWN_TEXT_ALLOWED

Категория **Детализация бетона**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, метки деталей и другой текст наносятся в перевернутом виде, чтобы показать, что идентичные детали имеют разную ориентацию. Если он установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures автоматически изменяет все метки или текст, повернутые более чем на 90 градусов. Если он установлен в значение `CONCRETE`, переворачиваются только метки и текст, относящиеся к бетону. Если он установлен в значение `STEEL`, переворачиваются только метки и текст, относящиеся к стальным конструкциям. Если он установлен в значение `TIMBER`, переворачиваются только метки и текст, относящиеся к деревянным конструкциям. Можно также использовать сочетания значения, разделяя их запятой, например: `CONCRETE, STEEL`.

Значение	Пример на чертеже
<code>TRUE</code>	

Значение	Пример на чертеже
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.

XS_USABSOLUTE_TO_RELATIVE_LIMIT

Категория Простановка размеров: общие

Позволяет влиять на 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 сохранятся абсолютные размеры по стандарту США.

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

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". Если произведение больше фактического размера, Tekla Structures меняет тип размера на относительный. Значение по умолчанию — 1.5.

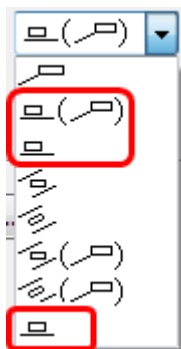
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

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; имя фильтра вводится в качестве значения. Этот расширенный параметр можно использовать только для главных деталей сборки или отлитых элементов, но не для второстепенных деталей.

Поддерживаемые типы размещения меток показаны ниже.



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 каждая деталь в сборке получала номер детали вне зависимости от того, одну только главную деталь или несколько деталей содержит сборка, оставьте поле значения этого параметра пустым.
- Если этот расширенный параметр установлен в значение `MAIN_PART`, главной детали сборки или отлитого элемента всегда назначается номер сборки или отлитого элемента. Для остальных деталей, если они есть, используются номера деталей.
- Если этот расширенный параметр установлен в значение `LOOSE_PART`, главной детали сборки или отлитого элемента назначается номер сборки или отлитого элемента, если сборка или отлитый элемент не имеют других деталей. Если сборка или отлитый элемент содержат несколько деталей, главная деталь получает номер детали.

Префикс детали заменяется префиксом сборки.



Не используйте совпадающие префиксы 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.

См. также [Пример: одна деталь, пустое поле значения на стр 353](#)

[Пример: несколько деталей, пустое поле значения на стр 353](#)

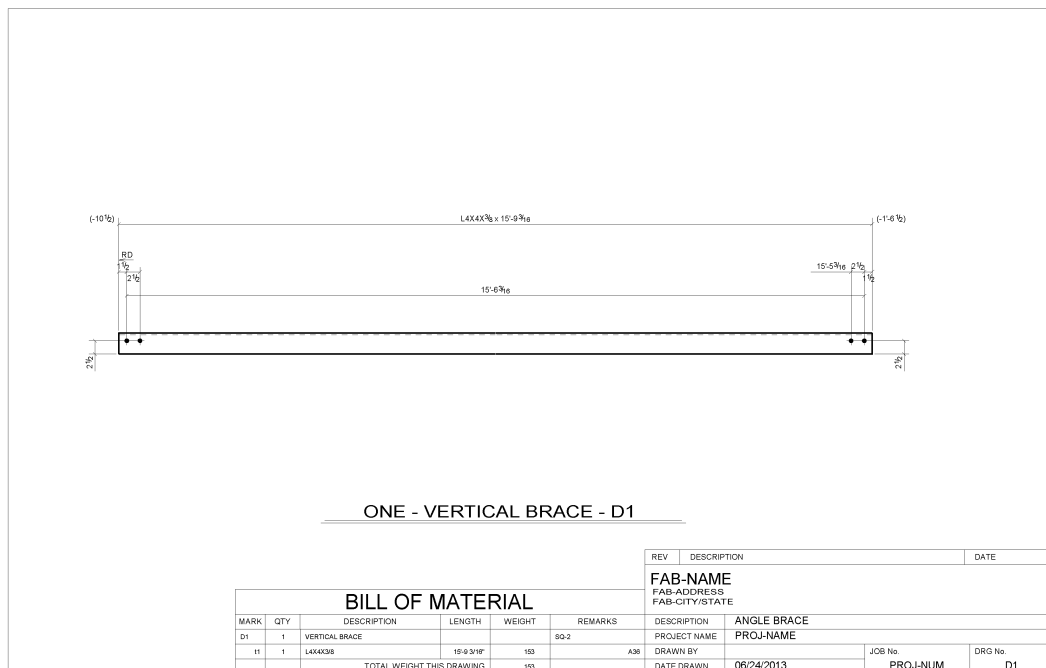
[Пример: одна деталь, LOOSE_PART на стр 354](#)

[Пример: несколько деталей, LOOSE_PART на стр 354](#)

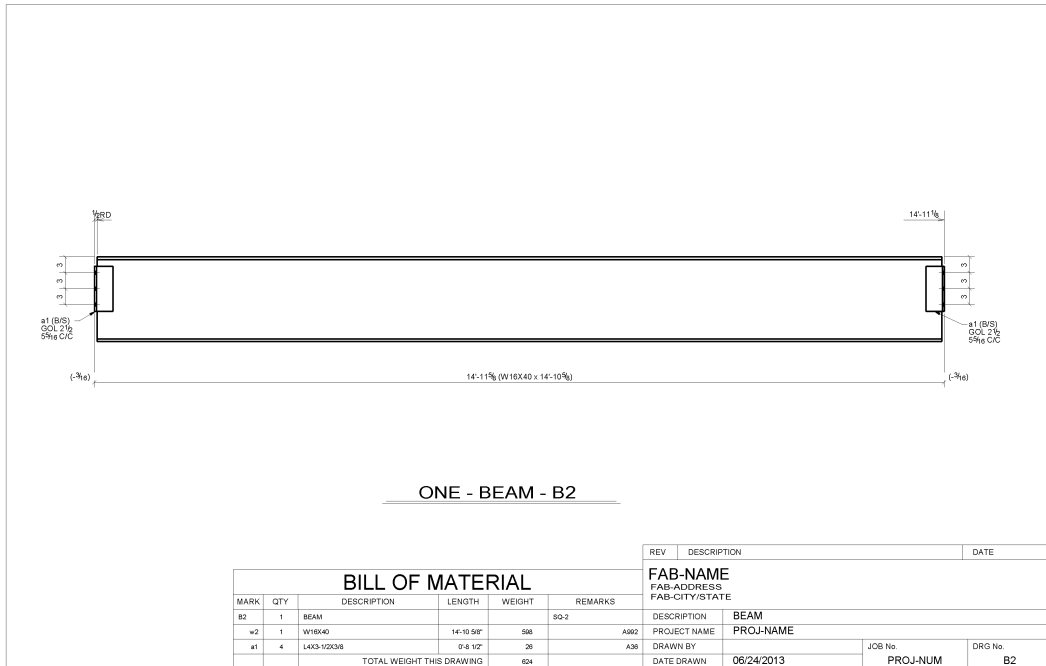
[Пример: одна деталь, MAIN_PART на стр 355](#)

[Пример: несколько деталей, MAIN_PART на стр 355](#)

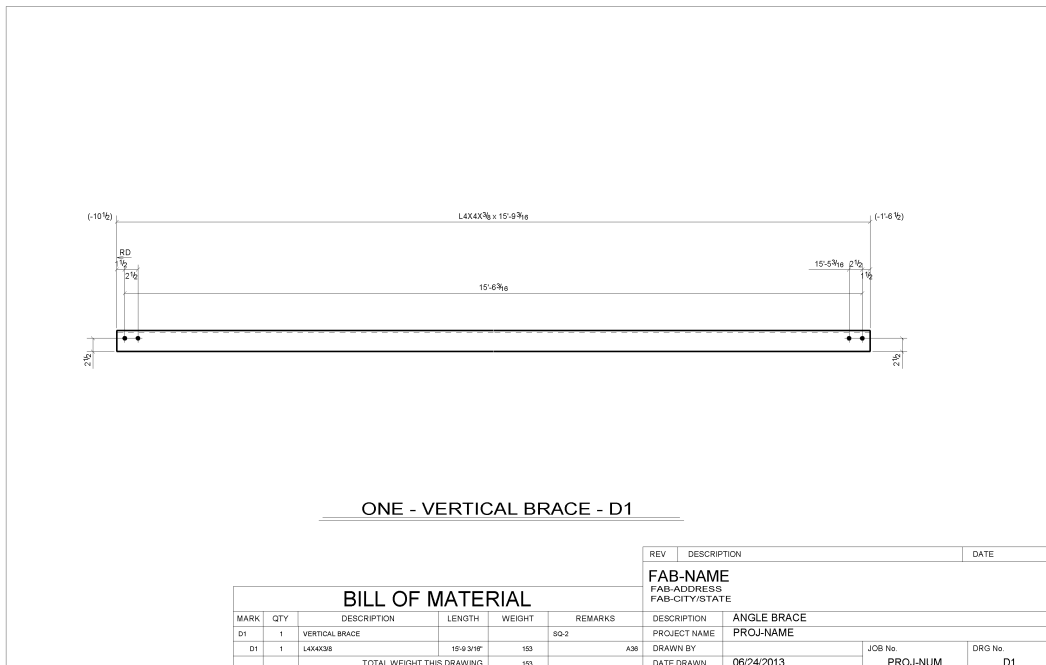
Пример: одна деталь, пустое поле значения



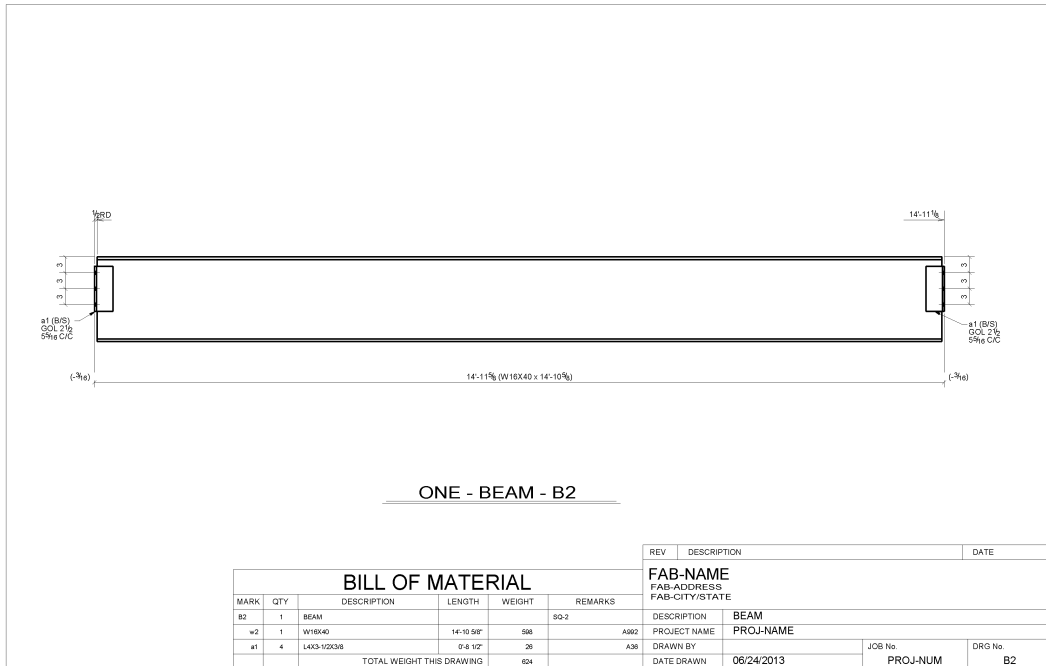
Пример: несколько деталей, пустое поле значения



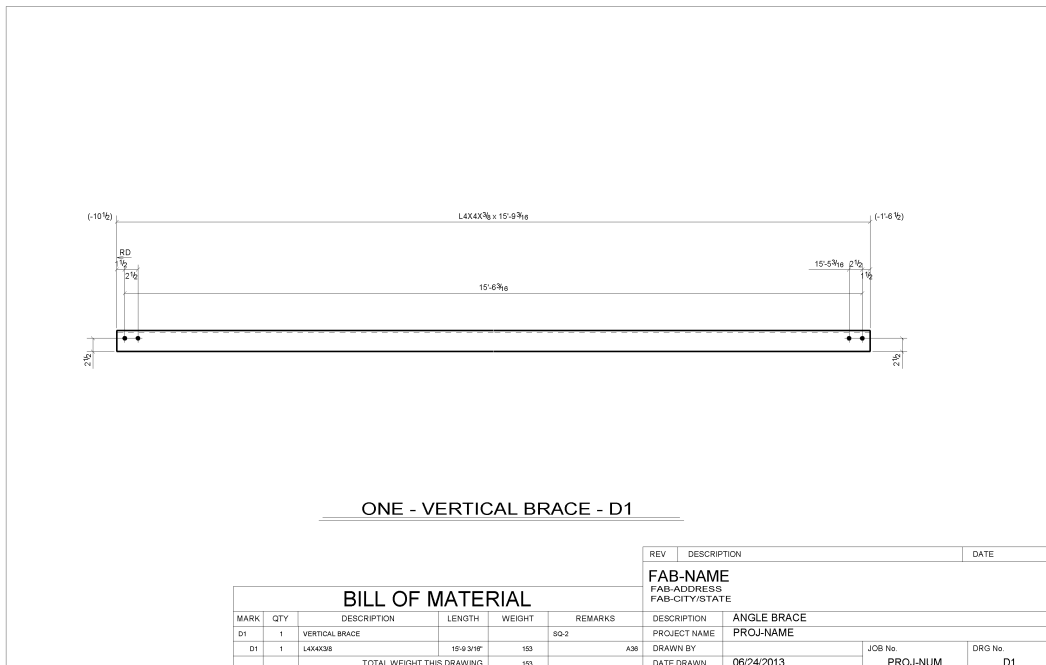
Пример: одна деталь, LOOSE_PART



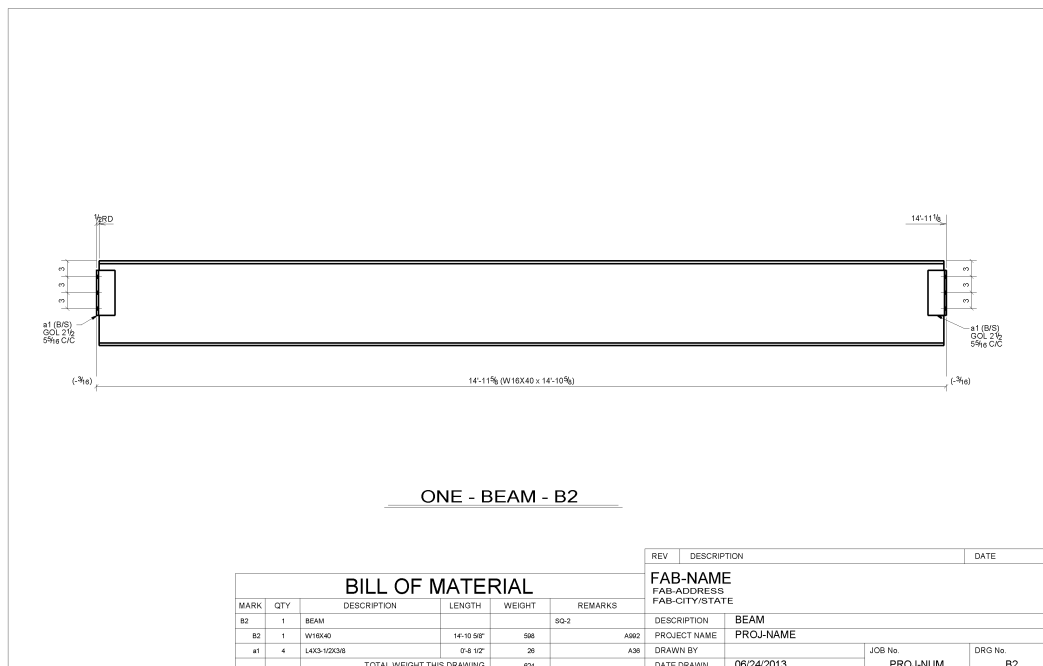
Пример: несколько деталей, LOOSE_PART



Пример: одна деталь, MAIN_PART



Пример: несколько деталей, MAIN_PART



XS_USE_BOLT_DISTANCE_IN_NOTCH_CALCULATIONS

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, используется автоматическое вычисление высоты выреза по расстоянию до болта. Это относится к соединениям 129 и 184.

XS_USE_COLOR_DRAWINGS

Категория Вид чертежа

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 (по умолчанию). Чтобы чертежи отображались в оттенках серого, установите его в значение `GRAY`. Чтобы чертежи были цветными, установите его в любое другое значение, например `COLOR`, `TRUE` или `1`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также

XS_USE_CONVEX_PROTECT_AREA

Категория Свойства чертежа

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.

См. также

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
TRUE Это значение используется по умолчанию.	В качестве символов отверстий используются крестики:  Если углубление находится на передней грани детали, символ углубления и граничные линии отображаются сплошными линиями: 

Значение	Описание
	<p>Если углубление находится на задней грани детали, символ углубления и граничные линии отображаются пунктирными линиями:</p> 
FALSE	<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> 

XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_FILE_NAME

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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`.

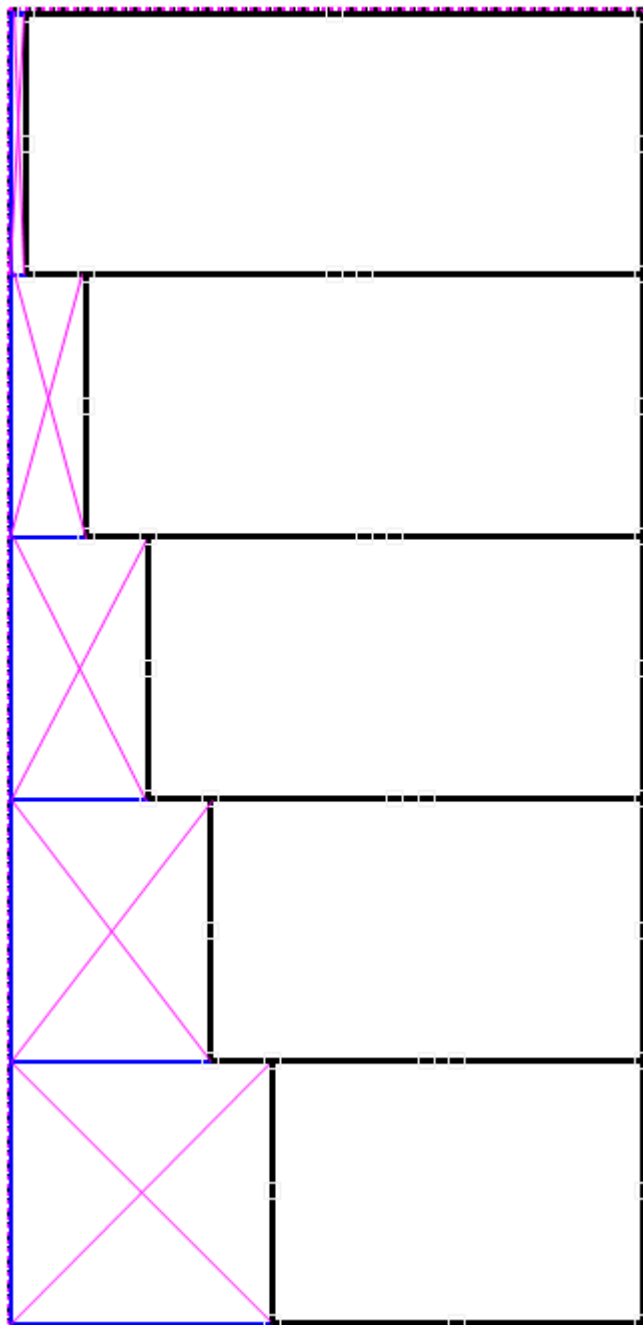
XS_USE_DYNAMIC_ROW_WIDTH_IN_TEMPLATES

Категория Этот расширенный параметр доступен только в файлах инициализации.

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`.





Эта функциональность не предусмотрена в шаблонах меток деталей на чертежах.

XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_TITLE

Категория Печать

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в качестве названия отпечатков (например, при печати в файл `.pdf` или на принтере Windows) используется имя чертежа. Для использования общего принятого в Tekla Structures названия отпечатков, такого как "Чертеж Tekla Structures - A [T.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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_A на стр 155](#)
[XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C на стр 157](#)
[XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_W на стр 155](#)
[XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_G на стр 156](#)
[XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M на стр 156](#)

XS_USE_EIGHT_COLORS_IN_MODELING_VIEWS

Категория Вид модели

Установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` позволяет отключить дополнительные цвета на видах модели. Значение по умолчанию — `FALSE`.

XS_USE_EXACT_EXTREMA_FOR_REFERENCE_MODELS

Категория Скорость и точность

Если задано значение `TRUE`, при отображении опорных моделей Tekla Structures использует точные границы вида. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Если опорная модель отображается на чертеже так, что внутри границ вида находится только ее часть, и этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, рамка вида слишком велика. Она окружает всю опорную модель, несмотря на то что отображается только часть модели в пределах границ вида.

Когда этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, границы опорных моделей в наклонных положениях достаточно велики. Если установить этот расширенный параметр в значение `FALSE`, при выполнении команды **Вид --> Уместить в рабочей области** рабочая область может оказаться слишком маленькой.

Установка его в значение `TRUE` может замедлить работу системы или привести к неправильным результатам обработки скрытых линий на чертежах.

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

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.



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.

XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_IN_ASSEMBLY_DRAWING

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 этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` или если для данной детали отсутствует существующий чертеж отдельной детали, для детали создается новый вид в соответствии со значением параметра **Атрибуты отдельной детали (Свойства чертежа сборки --> Компоновка --> Другое)**. Значение по умолчанию — `FALSE`.



Эта настройка действует в отношении только чертежей сборок, но не комплексных чертежей.

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

XS_USE_FLAT_DESIGNATION

Категория Работа с пластинами

Для использования обозначений полос установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Чтобы отключить расширенный параметр, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

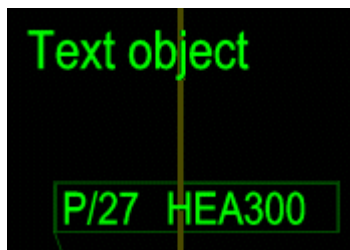
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

См. также

XS_USE_LINECLIP

Категория Печать

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, на напечатанных чертежах линии, проходящие через текст или метки чертежа, остаются непрерывными. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, линия обрезается у объектов. Значение по умолчанию — `TRUE`.



XS_USE_LINECLIP в
значении TRUE

XS_USE_LINECLIP в значении
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.

XS_USE_LONG_POINTS_IN_DIMENSIONING

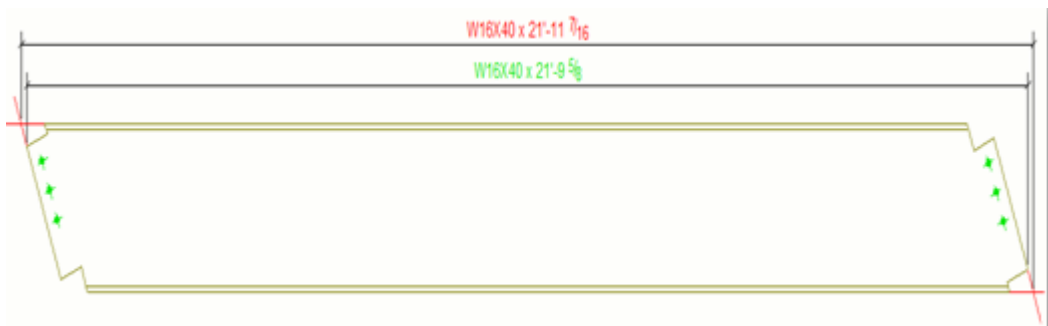
Категория Простановка размеров: Детали

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`.



Использование этого расширенного параметра не влияет на длину детали в спецификациях, отчетах или файлах ЧПУ.

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.

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.



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.

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 использовать нумерацию составными номерами не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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:

- Не используется вообще (значение `FALSE` или пустое поле значения).
- Чтобы этот расширенный параметр использовался только для стальных деталей, установите его в значение `FOR_STEEL_PARTS_ONLY`.
- Используется для всех деталей. Для этого задайте любое значение, кроме `FALSE` или `FOR_STEEL_PARTS_ONLY`. Рекомендуется использовать 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.

Пример Бетонная балка с профилем BL15*240 и расстоянием между конечными точками балки 215 мм:

- Если расширенный параметр `XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION` установлен в значение `TRUE`, длина балки остается равной 240, а профиль балки меняется на BL15*215.
- Если расширенный параметр `XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION` установлен в значение `FALSE` или `FOR_STEEL_PARTS_ONLY`, длина балки меняется на 215, а профиль остается прежним — BL15*240.

Стальная балка с профилем BL15*240 и расстоянием между конечными точками балки 215 мм:

- Если расширенный параметр `XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION` установлен в значение `TRUE` или `FOR_STEEL_PARTS_ONLY`, длина балки остается равной 240, а профиль балки меняется на BL15*215.
- Если расширенный параметр `XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION` установлен в значение `FALSE`, длина балки меняется на 215, а профиль остается прежним — BL15*240.

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 вычерчивает 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.

См. также

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.

XS_USE_NUMBER_SELECTED_FOR_DRAWING_CREATION_AND_UPDATE

Категория Нумерация

Если при создании чертежа нумерация не соответствует текущему моменту, Tekla Structures выводит запрос на выполнение нумерации. 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 --> Нумерация --> Нумеровать серии выбранных объектов**.
Значение по умолчанию — `TRUE`.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures нумерует всю модель, что аналогично команде **Чертежи и отчеты --> Нумерация --> Число измененных объектов**.

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

XS_USE_NUMERIC_MULTI_NUMBERS_FOR

Категория Нумерация

Служит для определения объектов, которые имеют числовые номера при множественной нумерации. Варианты:

- `ASSEMBLIES`
- `PARTS`
- `ASSEMBLIES_AND_PARTS`
- `NONE`

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

Пример Если этому расширенному параметру присвоено значение `PARTS`, Tekla Structures отображает составной номер, например, так: 101/1. Если также присвоить значение `PARTS` расширенному параметру `XS_USE_MODEL_PREFIX_IN_MULTI_NUMBERS_FOR`, Tekla Structures заменяет косую черту префиксом детали, например: 101P1.

XS_USE_OLD_DRAWING_CREATION_SETTINGS

Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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. По умолчанию этот расширенный параметр не используется; в файле `env_global_default.ini`, который находится в папке `.. \ProgramData\Tekla Structures\<версия>\environments\common`, он помечен ключевым словом `rem`.

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 или использовать собственный файл `company.ini` компании, собственный файл `role.ini` компании либо файл `options.ini` в папке компании или проекта.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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 разворачивается, 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.



Использовать этот расширенный параметр не рекомендуется, поскольку полученная длина не всегда оказывается верной, особенно в случае составных балок с криволинейными фасками.



При включении этого расширенного параметра Tekla Structures не использует другие способы вычисления длины составных балок, например

`XS_CALCULATE_POLYBEAM_LENGTH_ALONG_REFERENCE_LINE`,
`XS_DONT_USE_NEUTRAL_AXIS_FOR_RADIUS` или настройки параметров создания разверток в файле `unfold_corner_rations.inp`.

См. также [XS_CALCULATE_POLYBEAM_LENGTH_ALONG_REFERENCE_LINE](#) на стр 67

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.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_USE_ONLY_NOMINAL_REBAR_DIAMETER

Категория Детализация бетона

Номинальный диаметр определяет площадь сечения арматурного стержня. Чтобы использовать для арматурных стержней номинальный диаметр, введите `TRUE` в поле **Значение**. Чтобы использовать фактический диаметр, очистите поле **Значение**. В фактическом диаметре учитывается рельеф поверхности, поэтому он позволяет определить наименьший размер отверстия, в которое пройдет арматурный стержень. Значение по умолчанию — `TRUE`.

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 этот расширенный параметр 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.



В течение работы над проектом изменять этот параметр не следует.

При изменении расширенного параметра изменяются также смоделированные арматурные стержни. Это значит, что при

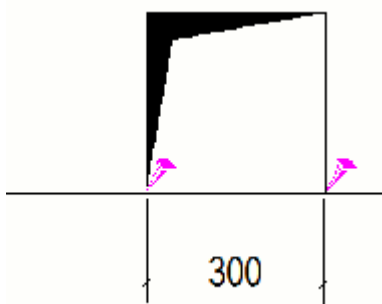
использовании фактического диаметра арматурный стержень в модели будет выглядеть толще. Поскольку стержень становится толще, Tekla Structures автоматически изменяет также толщину защитного слоя бетона. При изменении этого параметра Tekla Structures изменяет значения толщины защитного слоя после следующего перезапуска.

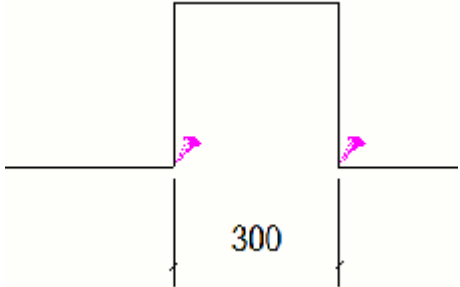
Этот расширенный параметр является ролевым. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_BORDER_HOLES

Категория Свойства чертежа

Переменная XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_BORDER_HOLES позволяет указать, требуется ли использовать символ отверстия или углубления для отверстий, расположенных на границах детали.

Значение	Описание
TRUE	<p>Символ отверстия используется для отверстий и углублений, расположенных на границе детали. Используемый символ определяется значением расширенного параметра XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL.</p> 

Значение	Описание
<p>FALSE</p> <p>Это значение используется по умолчанию.</p>	<p>Символ отверстия не используется для отверстий и углублений на границе детали.</p> 

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

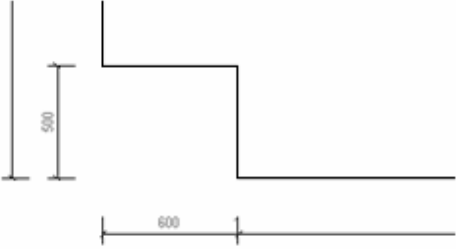
См. также [XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL](#) на стр 357

XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_CORNER_HOLES

Категория **Свойства чертежа**

Переменная `XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_CORNER_HOLES` позволяет указать, требуется ли использовать символ отверстия или углубления для отверстий, расположенных в углах детали.

Значение	Описание
<p>TRUE</p>	<p>Символ отверстия используется для отверстий и углублений, расположенных в углу детали. Используемый символ определяется значением расширенного параметра <code>XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL</code>.</p> 

Значение	Описание
<p>FALSE</p> <p>Это значение используется по умолчанию.</p>	<p>Символ отверстия не используется для отверстий и углублений в углах детали.</p> 

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

См. также [XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL](#) на стр 357

XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING

Категория Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в 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.

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.

XS_USE_SOFTWARE_RENDERING

Категория Вид модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, визуализированные виды обрабатываются 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_USE_SPECIAL_FILLER_PLATE_THICKNESS

Категория Профили

Установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` позволяет обеспечить соответствие толщин пластин-прокладок японским стандартам. Значение по умолчанию — `FALSE`.

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

XS_USE_TUBE_INNER_LENGTH_IN_DIMENSIONING

Категория Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размеры трубчатых профилей проставляются вдоль внутренней поверхности, а не вдоль наружной. Значение по умолчанию — `FALSE`.

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

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.

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

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_REBARSHAPERULES` в значение `TRUE`.



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.

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.

См. также

XS_USE_VERTICAL_PLACING_FOR_COLUMNS_IN

Категория Свойства чертежа

Служит для размещения колонн на чертежах вертикально. Для задания типов колонн для вертикального размещения укажите следующие варианты:

- `ASSEMBLY_DRAWINGS`
- `SINGLE_PART_DRAWINGS`
- `ASSEMBLY_AND_SINGLE_PART_DRAWINGS`

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

XSUSERDATADIR

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

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, в Windows 7 это значит `C:\Users\<user>\AppData\Local\Tekla Structures\<version>\UserSettings` ♦.

XS_USER_DEFINED_BOLT_SYMBOL_TABLE

Категория Обозначения: болты

Задаёт местоположение файла таблицы определенных пользователем символов болтов. Например, введите `bolt_symbol_table.txt`.

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

См. также

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.

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](#) на стр 255.

XS_USER_SETTINGS_DIRECTORY

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. 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](#) на стр 378

2.21 V

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 базы данных параметров.

См. также [XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#) на стр 43

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 базы данных параметров.

Пример `XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER=GHJKL`

См. также [XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#) на стр 43

XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS

Категория Нумерация

Задает 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`

XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS

Категория Нумерация

Задает 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 базе данных параметров.

См. также [XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#) на стр 50

XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS

Категория Нумерация

Задает 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 базе данных параметров.

Пример `XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS=abeg`

XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS

Категория Нумерация

Задает 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 базе данных параметров.

См. также [XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#) на стр 258

XS_VIEW_DIM_LINE_COLOR

Категория Вид модели

Служит для изменения цвета размерной линии в визуализированных видах. Цвет указывается в RGB-значениях:

```
<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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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

XS_VIEW_DIM_TEXT_COLOR

Категория Вид модели

Служит для изменения цвета текста размера в визуализированных видах. Цвет указывается в RGB-значениях:

```
<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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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

XS_VIEW_FAST_BOLT_COLOR

Категория Вид модели

Служит для задания цвета болтов в визуализированных видах 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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

Пример Чтобы изменить цвет на черный, введите 0.0 0.0 0.0.

См. также

XS_VIEW_FREE_MEASURE_PLANE

Категория Вид модели

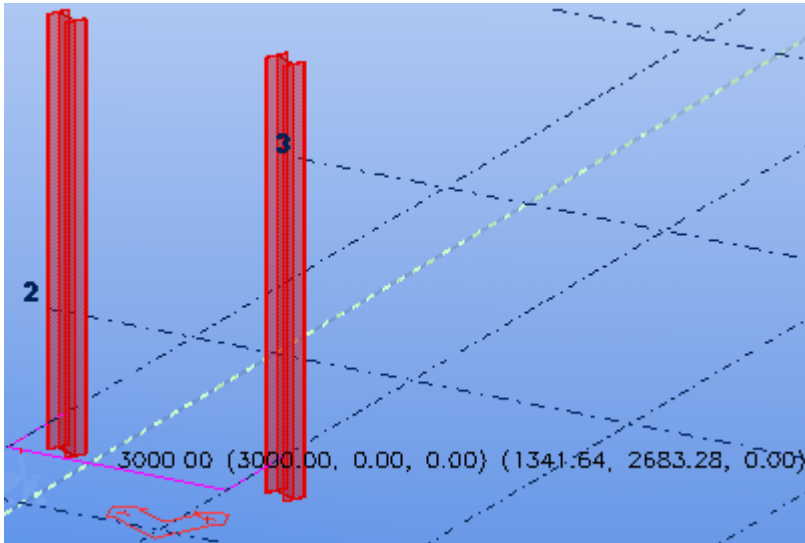
Служит для указания плоскости, на которой отображаются результаты свободного измерения. Расстояния могут быть представлены в локальной или глобальной системе координат.

Возможные значения — `VIEW`, `WORK` и `BOTH`. Значение по умолчанию — `VIEW`.



Если этому расширенному параметру присвоено значение `BOTH`, когда значения идентичны, отображается только одно значение.

Пример В следующем примере расширенному параметру присвоено значение `BOTH`:



XS_VIEW_HEIGHT

Категория Вид модели

Служит для задания высоты по умолчанию для видов. Введите высоту в пикселях. Значение по умолчанию — 768.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_VIEW_PART_LABEL_COLOR

Категория Вид модели

Служит для изменения цвета метки детали в визуализированных видах. Цвет указывается в RGB-значениях:

`<value for red> <value for green> <value for blue>`.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

Пример

RGB-значение	Цвет
1.0 1.0 1.0	Белый
1.0 0.0 0.0	Красный

RGB-значение	Цвет
0.0 1.0 0.0	Зеленый
0.0 0.0 1.0	Синий
1.0 1.0 0.0	Желтый

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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`.



Если требуется изменить шрифт метки вида, выберите **Свойства вида** --> **Содержимое метки** и измените шрифт.

См. также [XS_DEFAULT_FONT](#) на стр 100

XS_VIEW_WIDTH

Категория Вид модели

Служит для задания ширины по умолчанию для видов. Введите ширину в пикселях. Значение по умолчанию — 1024.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также [XS_VISUALIZE_VIEW_IN_ANOTHER_VIEWS](#) на стр 386

XS_VISUALIZE_VIEW_NEIGHBOUR_PART_EXTENSION

Категория Вид чертежа

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.



Если соседние детали скрыты в диалоговом окне **Свойства соседних деталей** (параметр **Соседние детали** установлен в значение **Нет**), расширения не отображаются, даже если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

См. также

2.22 W

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.

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.

XS_WEB_PUBLISHING_TEMPLATE_DIRECTORY

Категория Этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации.

Задается в файле `user.ini` для определения местоположения папки, содержащей шаблоны Web Viewer.



Если этот расширенный параметр задан, Tekla Structures ищет шаблоны Web Viewer только в папке, заданной этим расширенным параметром.

XS_WELD_FILTER_TYPE

Категория Сварные швы

Служит для определения того, каким образом Tekla Structures выполняет фильтрацию типов сварных швов.

- **EXACT:** Tekla Structures отфильтровывает швы, размер которых равен размеру по умолчанию в диалоговом окне **Свойства сварки**.

- `MIN`: Tekla Structures отфильтровывает все швы, размер которых меньше или равен размеру по умолчанию в диалоговом окне **Свойства сварки**. Это значение используется по умолчанию.

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

См. также

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](#) на стр 100

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.

XS_WELDING_TOUCH_TOLERANCE

Категория Сварные швы

Служит для определения максимально допустимого зазора между двумя деталями, приваренными друг к другу. Значение по умолчанию 30 мм.

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

XS_WELD_LENGTH_CC_SEPARATOR_CHAR

Категория Сварные швы

Служит для задания символа-разделителя, используемого в символе сварки между длиной сварного шва и шагом (межцентровым расстоянием) сегментов шва. Введите @, чтобы задать символ-разделитель, соответствующий стандарту AISC (3@12). Введите -, чтобы задать 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.

См. также

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](#) на стр 217

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.

2.23 Z

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.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

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. Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_SCROLL_MODE

Категория Вид модели

Служит для задания коэффициента масштабирования при прокрутке с удержанием колесика нажатым. 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.
Перезапустите Tekla Structures, чтобы активировать новое значение.

3 Отказ от ответственности

© Корпорация Tekla и ее лицензиары, 2015 г. С сохранением всех прав.

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 Tekla не гарантирует отсутствие в тексте технических неточностей и опечаток. Корпорация Tekla 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, Tekla Structures, Tekla BIMsight, BIMsight, Tedds, Solve, Fastrak и Orion — это зарегистрированные товарные знаки или товарные знаки корпорации Tekla в Европейском Союзе, Соединенных Штатах и/или других странах. Подробнее о товарных знаках Tekla: <http://www.tekla.com/tekla-trademarks>. Trimble — это зарегистрированный товарный знак или товарный знак Trimble Navigation Limited в Европейском Союзе, Соединенных Штатах и/или других странах. Подробнее о товарных знаках Trimble: <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 корпорации Tekla с данной третьей стороной или наличия одобрения данной третьей стороной. Корпорация Tekla отрицает подобную связь или одобрение за исключением тех случаев, где особо оговорено иное.

Части этого программного обеспечения:

D-Cubed 2D DCM © Siemens Industry Software Limited, 2010 г. С сохранением всех прав.

EPM toolkit © EPM Technology a.s., Осло, Норвегия, 1995-2004 г. С сохранением всех прав.

Open CASCADE Technology © Open CASCADE SA, 2001-2014 г. С сохранением всех прав.

FLY SDK - CAD SDK © VisualIntegrity™, 2012 г. С сохранением всех прав.

Teigha © Open Design Alliance, 2003-2014 г. С сохранением всех прав.

PolyBoolean C++ Library © Complex A5 Co. Ltd, 2001-2012 г. С сохранением всех прав.

FlexNet Copyright © Flexera Software LLC, 2014 г. Все права защищены.

В данном продукте используются защищенные законодательством об интеллектуальной собственности и конфиденциальные технология, 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 третьих лиц перейдите в Tekla Structures, выберите **Справка --> О программе** и нажмите кнопку **Сторонние лицензии**.

Элементы программного обеспечения, описанного в данном Руководстве, защищены рядом патентов и могут быть объектами заявок на патенты в Евросоюзе и/или других странах. Дополнительные сведения см. на странице <http://www.tekla.com/tekla-patents>.

Индекс

С	
CIMsteel	
имя базы данных.....	81
пароль.....	81
путь к базе данных.....	81
файл express.....	82
company.ini.....	87
D	
DWG	
импорт.....	178
DXF	
высота текста.....	180
размер файла.....	204
M	
MIS.....	242
R	
RebarShapeRules.xml.....	377
S	
SDNF.....	299,300
T	
Tekla BIMsight	
публикация.....	184
X	
XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR	
пример с несколькими деталями при значении LOOSE_PART.....	354
пример с несколькими деталями при значении MAIN_PART.....	355
пример с несколькими деталями при пустом поле значения.....	353
пример с одной деталью при значении LOOSE_PART.....	354
пример с одной деталью при значении MAIN_PART.....	355
пример с одной деталью при пустом поле значения.....	353
A	
Автосоединение	
допуск.....	52
равномерно распределенная нагрузка	53
соединение встроенных элементов.....	89
Б	
БС.....	248
Д	
ДС.....	248
Диспетчер форм арматурных стержней.	377
О	
ОС.....	248
Ф	
Файлы ЧПУ	
ошибка.....	85

Ч		Г	
ЧПУ...		границы вида	
85,169,172,173,174,175,176,177,201,241, 244,300		опорные модели.....	360
		просмотр на других видах.....	386
а		Д	
автосохранение		детали	
папка.....	54	представление.....	153
адаптивность.....	32	точность.....	330
адрес поддержки.....	336	укорачивание на видах.....	310,311
арматурные стержни		допуск.....	32
длина и вес.....	377	дюймы	
проверка на конфликты.....	83	отключение.....	296
символы на размерных линиях.....	280	символ в размерах.....	34
армирование		символ на сварочных швах.....	34
крюки.....	284		
проверка формы.....	284	е	
		единицы измерения	
б		преобразование.....	92
болты		ж	
метки.....	61,62	журнал ошибок приложения.....	41
представление оси болта.....	65		
в		з	
виды сечений.....	386	защита областей.....	357
поворот.....	293	звездочка.....	77
виды узлов.....	386		
виды чертежей		и	
печать рамок.....	263	изменение масштаба	
экспорт рамок.....	263	допуск на перемещение мыши.....	260
виды чертежей		исходное.....	183
видимость соседней детали.....	387	импорт	
визуализация видов сечений.....	386	DWG-файлов.....	178
визуализация видов узлов.....	386		
перетаскивание.....	77	к	
визуализированные виды		каталог компонентов	
обход графического адаптера.....	375	шрифт в эскизах.....	342
врезки.....	284		
время ожидания.....	195		
вутовые профили			
отображение на чертежах.....	165		
вычисление длины составной балки..	67,368		

колонна	
вертикально на чертежах.....	378
колонны	
угол текста метки.....	125
комплексные чертежи	
заголовок вида.....	42,196
компоненты	
страница 10.....	333
страница 9.....	333
крайние точки вида, см. границы вида....	386
крайние точки, см. границы вида.....	386
крайние точки	
см. границы вида.....	360

Л

лист	
положение на экране.....	158

М

метка ориентации.....	204
метка стороны соединения.....	239
метки колонн	
угол.....	125
метки ориентации.....	197
метки отверстий	
размер.....	207,307,325
размер продолговатых отверстий...	222,308,327
метки	
болты.....	61,62
расстояние между строками.....	232
расстояние между элементами.....	227
многобайтовые языки.....	332
моделирование	
с большей точностью.....	330

Н

настройки компании.....	87
настройки конкретного пользователя.....	378

О

обозначения сварки.....	33
-------------------------	----

объекты заливки	
цвета.....	272
округление длины болтов.....	60
опорные линии	
на чертежах.....	153
опорные модели	
границы вида.....	360
крайние точки.....	360
кэш опорных моделей.....	286
опорные точки	
размер.....	157
основной вид	
вертикальное положение.....	59
высота.....	58
горизонтальное положение.....	58
ширина.....	59
отверстия	
размер продолговатого отверстия.....	143
открытие	
чертежей в развернутом на весь экран	
виде.....	254

П

папка компании.....	193
папка проекта.....	277
переменные	
см. расширенные параметры.....	19
перемещение	
виды на экране.....	238
перетаскивание	
виды чертежей.....	77
печать	
в файл.....	154
диалоговое окно.....	289
заголовок чертежа.....	360
запоминание значений в диалоговом	
окне.....	289
подготовка к сварке.....	121
поддержка Tekla Structures.....	336
положение листа чертежа на экране.....	158
полосы.....	78
допуск.....	195
допуск для толщины.....	194
задание префикса.....	194
обозначение.....	362
представление	
детали.....	153

префикс диаметра.....	61
привязка	
к конечным точкам.....	146
приложения	
папки.....	41
проверка на конфликты	
арматурные стержни.....	83
проектные значения.....	24
простые дробные части.....	330

р

разделители заливки	
символ.....	272
цвета.....	271
размер буфера твердотельных элементов	329
размер шрифта	
сетки.....	101
размеры	
смещение начала выносной линии....	110
цвет размерных линий.....	382
цвет текста.....	382
размещение	
фиксированный.....	77
рамка ограничения вида, см. границы вида	386
рамка ограничения, см. границы вида....	386
расширение вида под соседние детали.	387
расширенные параметры.....	19
режим привязки	
глобальный.....	219

с

сборки	
нумерация незакрепленных деталей	352
сварные швы	
длина опорной линии.....	241
дюймы в метках сварных швов.....	369
минимальная длина кромки.....	389
сглаживание.....	375
сетки	
габаритный размер.....	199
шрифт с размером.....	101
символ изменения.....	206
символ изменения размерной точки.....	206

символ обозначения севера.....	248
масштаб.....	247
масштаб чертежей общего вида.....	197
на чертежах общего вида.....	197
скрытые.....	204
символ стороны соединения.....	89
символы	
размерные линии арматурных стержней	280
скрытые	
опорные модели.....	313
содержимое меток болтов	
размер.....	62,305,324
содержимое меток продолговатых	
отверстий	
размер.....	308,327
соседние детали	
расширения видов.....	387
составные номера.....	244,364,365
доступные символы.....	380,381
заголовок вида.....	243
порядок.....	337
префикс.....	363
префикс модели.....	242
число символов.....	240,241
числовая.....	367
справка	
местоположение.....	203
среды.....	99
стрелки	
размерные линии арматурных стержней	280
строки	
в шаблонах.....	358
строки шаблонов.....	358

т

точность.....	32
в моделировании.....	330
деталей.....	330

у

укорачивание	
детали на видах.....	310,311
усилия.....	24

Ф

фаска	
точность.....	74,96
точность длины.....	75
фиксированный.....	77
фильтрация	
разделитель.....	192
формат с/с.....	74
формат GOL.....	196
формат шаблона.....	73

Ц

цвет фона.....	55
цвета	
на чертежах.....	356
объекты заливки.....	272
разделители заливки.....	271
цвет	
фон.....	55

Ч

чертежи	
открытие в развернутом на весь экран виде.....	254

Ш

шаблоны	
открытие из чертежа.....	119
ширина линии.....	57,221
шрифт	
по умолчанию.....	100
шрифт	
в метках.....	228
для DXF.....	180
для отчетов.....	273
для размеров.....	111
для символа сечения.....	97
для текста сетки.....	200
размер в редакторе шаблонов.....	341
размер шрифта по умолчанию.....	101
шрифты	
эскизы каталога компонентов.....	342

штампы.....	300
-------------	-----

Э

этапы заливки.....	183
--------------------	-----

Я

языковой стандарт.....	332
------------------------	-----

