

要素	属性	型	必須	説明	補足	アプリケーション			ずける TON		備考
						構造属性			OUT	IN	
						RC	S	SRC	アプリからの エクスポート	アプリへの インポート	
3.1.ST-Bridge: ST_BRIDGE											
ST_BRIDGE	version	string	○	ST-Bridgeのバージョン	2.0.1	●	●	●	468.0点	776.5点	
3.2.共通情報: StbCommon											
StbCommon	guid	string	○	グローバルID	IFCのGUIDを採用	●	●	●	3.0点	2.0点	
	project_name	string	○	プロジェクト名		●	●	●	○	○	
	app_name	string	○	アプリケーション名		●	●	●	○	○	
	strength_concrete	string	○	建築物全体のコンクリート強度	例: FC24	●	●	●	○	○	
3.2.1.従別鉄筋強度情報リスト: StbReinforcementStrengthList											
StbReinforcementStrength	D	string	○	鉄筋径	例: D25	●	●	●	0.0点	0.0点	
	strength	string	○	SD(鉄筋強度)	例: SD345	●	●	●	○	○	
3.2.3.属性: 条件適用リスト: StbApplyConditionsList											
StbColumn_RC_RebarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	depth_cover	double	○	主筋かぶり厚さ		●	●	●	○	○	
	interval	double	○	主筋2段筋のあき		●	●	●	○	○	
	center	double	○	主筋重心位置		●	●	●	○	○	
	length_to_center	double	○	主筋2段筋重心間距離		●	●	●	○	○	
StbColumn_RC_BarSpacingApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	D_bar_spacing	string	○	巾止筋: 径		●	●	●	○	○	
	pitch_bar_spacing	double	○	巾止筋: ピッチ		●	●	●	○	○	
	N_bar_spacing_X	integer	○	巾止筋: X方向本数		●	●	●	○	○	
	N_bar_spacing_Y	integer	○	巾止筋: Y方向本数		●	●	●	○	○	
StbColumn_SRC_RebarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	depth_cover	double	○	主筋かぶり厚さ		●	●	●	○	○	
	interval	double	○	主筋2段筋のあき		●	●	●	○	○	
	center	double	○	主筋重心位置		●	●	●	○	○	
	length_to_center	double	○	主筋2段筋重心間距離		●	●	●	○	○	
StbColumn_SRC_BarSpacingApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	D_bar_spacing	string	○	巾止筋: 径		●	●	●	○	○	
	pitch_bar_spacing	double	○	巾止筋: ピッチ		●	●	●	○	○	
	N_bar_spacing_X	integer	○	巾止筋: X方向本数		●	●	●	○	○	
	N_bar_spacing_Y	integer	○	巾止筋: Y方向本数		●	●	●	○	○	
StbBeam_RC_RebarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	depth_cover_side	double	○	主筋かぶり厚さ (側)		●	●	●	○	○	
	depth_cover_top_bottom	double	○	主筋かぶり厚さ (上, 下)		●	●	●	○	○	
	interval	double	○	主筋2段筋のあき		●	●	●	○	○	
	center_side	double	○	主筋重心位置 (側)		●	●	●	○	○	
	center_top_bottom	double	○	主筋重心位置 (上, 下)		●	●	●	○	○	
	length_to_center	double	○	主筋2段筋重心間距離		●	●	●	○	○	
StbBeam_RC_BarWebApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	D_web	string	○	腹筋: 径		●	●	●	○	○	
	N_web	integer	○	腹筋: 本数		●	●	●	○	○	
StbBeam_RC_BarSpacingApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	D_bar_spacing	string	○	巾止筋: 径		●	●	●	○	○	
	pitch_bar_spacing	double	○	巾止筋: ピッチ		●	●	●	○	○	
	N_bar_spacing	integer	○	巾止筋: 本数		●	●	●	○	○	
StbBeam_SRC_RebarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	depth_cover_side	double	○	主筋かぶり厚さ (側)		●	●	●	○	○	
	depth_cover_top_bottom	double	○	主筋かぶり厚さ (上, 下)		●	●	●	○	○	
	interval	double	○	主筋2段筋のあき		●	●	●	○	○	
	center_side	double	○	主筋重心位置 (側)		●	●	●	○	○	
	center_top_bottom	double	○	主筋重心位置 (上, 下)		●	●	●	○	○	
	length_to_center	double	○	主筋2段筋重心間距離		●	●	●	○	○	
StbBeam_SRC_BarWebApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	D_web	string	○	腹筋: 径		●	●	●	○	○	
	N_web	integer	○	腹筋: 本数		●	●	●	○	○	
StbBeam_SRC_BarSpacingApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	D_bar_spacing	string	○	巾止筋: 径		●	●	●	○	○	
	pitch_bar_spacing	double	○	巾止筋: ピッチ		●	●	●	○	○	
	N_bar_spacing	integer	○	巾止筋: 本数		●	●	●	○	○	
StbSlab_RC_BarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	depth_cover	double	○	かぶり厚さ		●	●	●	○	○	
StbWall_RC_BarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	depth_cover	double	○	かぶり厚さ		●	●	●	○	○	
StbFoundation_RC_BarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	depth_cover	double	○	かぶり厚さ		●	●	●	○	○	
StbPile_RC_BarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	depth_cover	double	○	かぶり厚さ		●	●	●	○	○	
StbParapet_RC_BarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	0.0点	0.0点	
	depth_cover	double	○	かぶり厚さ		●	●	●	○	○	
4.1.位置・節番情報: StbModel											
StbModel	4.2.節番(複数): StbNodes										
StbNodes	4.2.1.節点: StbNode										
StbNode	id	integer	○	ID		●	●	●	6.0点	6.0点	
	guid	string	○	GUID		●	●	●	○	○	
	X	double	○	全体座標系 X		●	●	●	○	○	
	Y	double	○	全体座標系 Y		●	●	●	○	○	
	Z	double	○	全体座標系 Z		●	●	●	○	○	
	kind	string	○	以下のいずれかの値をとる ON_GIRDER: 大梁上 ON_BEAM: 小梁上 ON_COLUMN: 柱上 ON_POST: 脚柱上 ON_GRID: グリッド上 ON_CANTI: 片持ち先端 ON_SLAB: スラブ上 OTHER: その他		●	●	●	○	○	
	id_member	integer	○	リンクする部材ID		●	●	●	○	○	
4.3.軸(複数): StbAxes											
StbAxes	4.3.1.平行軸(複数): StbParallelAxes										
StbParallelAxes	group_name	string	○	平行軸グループの名称		●	●	●	○	○	
	X	double	○	基準座標 X		●	●	●	○	○	
	Y	double	○	基準座標 Y		●	●	●	○	○	
	angle	double	○	角度		●	●	●	○	○	
	4.3.2.平行軸: StbParallelAxis										
StbParallelAxis	id	integer	○	ID		●	●	●	○	○	
	guid	string	○	GUID		●	●	●	○	○	
	name	string	○	名称		●	●	●	○	○	
	distance	double	○	基準座標点からの距離		●	●	●	○	○	
	4.2.2.節点IDリスト: StbNodeIdList										
StbNodeIdList	4.2.3.節点ID: StbNodeId										
StbNodeId	id	integer	○	StbNodeのID		●	●	●	1.0点	1.0点	
4.3.3.円筒軸(複数): StbArcAxes											
StbArcAxes	group_name	string	○	円筒軸グループの名称		●	●	●	○	○	
	X	double	○	中心座標 X		●	●	●	○	○	
	Y	double	○	中心座標 Y		●	●	●	○	○	
	start_angle	double	○	開始角度		●	●	●	○	○	
	end_angle	double	○	終了角度		●	●	●	○	○	
	4.3.4.円筒軸: StbArcAxis										
StbArcAxis	id	integer	○	ID		●	●	●	○	○	
	guid	string	○	GUID		●	●	●	○	○	
	name	string	○	名称		●	●	●	○	○	
	radius	double	○	中心座標からの半径距離		●	●	●	○	○	
	4.2.2.節点IDリスト: StbNodeIdList										
StbNodeIdList	4.2.3.節点ID: StbNodeId										
StbNodeId	id	integer	○	StbNodeのID		●	●	●	○	○	
4.3.5.放射軸(複数): StbRadialAxes											
StbRadialAxes	group_name	string	○	放射軸グループの名称		●	●	●	○	○	
	X	double	○	中心座標 X		●	●	●	○	○	
	Y	double	○	中心座標 Y		●	●	●	○	○	
	4.3.6.放射軸: StbRadialAxis										
StbRadialAxis	id	integer	○	ID		●	●	●	○	○	
	guid	string	○	GUID		●	●	●	○	○	
	name	string	○	名称		●	●	●	○	○	
	angle	double	○	中心座標からの角度		●	●	●	○	○	
	4.2.2.節点IDリスト: StbNodeIdList										
StbNodeIdList	4.2.3.節点ID: StbNodeId										
StbNodeId	id	integer	○	StbNodeのID		●	●	●	○	○	
4.3.7.作図用軸(複数): StbDrawingAxes											

		4.3.8.作用用直線軸: SbtDrawingLineAxis				●	●	●	0.0点	0.0点
		SbtDrawingLineAxis				●	●	●	●	●
	group_name	string	○	軸グループ名称	作用用軸にまわりを作りたときに使用する	●	●	●	●	●
	name	string	○	名称		●	●	●	●	●
	start_X	double	○	始点座標 X	作用用	●	●	●	●	●
	start_Y	double	○	始点座標 Y	作用用	●	●	●	●	●
	end_X	double	○	終点座標 X	作用用	●	●	●	●	●
	end_Y	double	○	終点座標 Y	作用用	●	●	●	●	●
		4.3.9.作用用円弧軸: SbtDrawingArcAxis				●	●	●	0.0点	0.0点
		SbtDrawingArcAxis				●	●	●	●	●
	group_name	string	○	軸グループ名称	作用用軸にまわりを作りたときに使用する	●	●	●	●	●
	name	string	○	名称		●	●	●	●	●
	X	double	○	中心座標 X	作用用	●	●	●	●	●
	Y	double	○	中心座標 Y	作用用	●	●	●	●	●
	radius	double	○	半径	作用用	●	●	●	●	●
	start_angle	double	○	開始角度	作用用	●	●	●	●	●
	end_angle	double	○	終了角度	作用用	●	●	●	●	●
4.4.階 (複数): SbtStories						●	●	●	5.0点	5.0点
SbtStories						●	●	●	5.0点	5.0点
4.4.1.階: SbtStory						●	●	●	5.0点	5.0点
SbtStory						●	●	●	5.0点	5.0点
	id	integer	○	ID		●	●	●	○	○
	guid	string	○	GUID		●	●	●	○	○
	name	string	○	名称		●	●	●	○	○
	height	double	○	代表高さ		●	●	●	○	○
	kind	string	○	階種別 以下のいずれかの値をとる GENERAL (一般階) BASEMENT (地下階) ROOF (屋上階) PENTHOUSE (塔屋階) ISOLATION (免震階) DEPENDENCE (従属階)		●	●	●	○	○
	id_dependence	integer	○	従属する階のID		●	●	●	○	○
	strength_concrete	string	○	コンクリート強度		●	●	●	○	○
4.2.2.節点リスト: SbtNodeList						●	●	●	1.0点	1.0点
SbtNodeList						●	●	●	1.0点	1.0点
4.2.3.節点ID: SbtNodeId						●	●	●	1.0点	1.0点
SbtNodeId						●	●	●	1.0点	1.0点
5.1.部材情報: SbtMembers						●	●	●	149.0点	149.0点
SbtMembers						●	●	●	149.0点	149.0点
5.2.柱 (複数): SbtColumns						●	●	●	21.0点	21.0点
SbtColumns						●	●	●	21.0点	21.0点
5.2.1.柱: SbtColumn						●	●	●	21.0点	21.0点
SbtColumn						●	●	●	21.0点	21.0点
	id	integer	○	ID		●	●	●	○	○
	guid	string	○	GUID		●	●	●	○	○
	name	string	○	名称		●	●	●	○	○
	id_node_bottom	integer	○	始端節点ID		●	●	●	○	○
	id_node_top	integer	○	終端節点ID		●	●	●	○	○
	rotate	double	○	回転角		●	●	●	○	○
	id_section	integer	○	断面ID		●	●	●	○	○
	kind_structure	string	○	構造種別 以下のいずれかの値をとる。 RC, S, SRC, CFT		●	●	●	○	○
	offset_bottom_X	double	○	始端側オフセット (X)		●	●	●	○	○
	offset_bottom_Y	double	○	始端側オフセット (Y)		●	●	●	○	○
	offset_bottom_Z	double	○	始端側オフセット (Z)		●	●	●	○	○
	offset_top_X	double	○	終端側オフセット (X)		●	●	●	○	○
	offset_top_Y	double	○	終端側オフセット (Y)		●	●	●	○	○
	offset_top_Z	double	○	終端側オフセット (Z)		●	●	●	○	○
	thickness_add_start_X	double	○	ふかし厚さ (X始)	円形の場合はX始のみ	●	●	●	○	○
	thickness_add_end_X	double	○	ふかし厚さ (X終)		●	●	●	○	○
	thickness_add_start_Y	double	○	ふかし厚さ (Y始)		●	●	●	○	○
	thickness_add_end_Y	double	○	ふかし厚さ (Y終)		●	●	●	○	○
	condition_bottom	string	○	始端条件 以下のいずれかの値をとる	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○
	condition_top	string	○	終端条件 以下のいずれかの値をとる	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○
	joint_top	double	○	ジョイント位置 (上)	上端からの距離S, SRC, CFTのみ	●	●	●	○	○
	joint_bottom	double	○	ジョイント位置 (下)	下端からの距離S, SRC, CFTのみ	●	●	●	○	○
	kind_joint_top	string	○	ジョイント種別 (上) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ワエブのみボルト) WELD (溶接)	S, SRC, CFTのみ	●	●	●	○	○
	kind_joint_bottom	string	○	ジョイント種別 (下) BOLT (ボルト) WBOLT (ワエブのみボルト) WELD (溶接)	S, SRC, CFTのみ	●	●	●	○	○
	joint_id_top	integer	○	継手ID (上)	S, SRCのみ	●	●	●	○	○
	joint_id_bottom	integer	○	継手ID (下)	S, SRCのみ	●	●	●	○	○
5.3.梁柱 (複数): SbtPosts						●	●	●	21.0点	21.0点
SbtPosts						●	●	●	21.0点	21.0点
5.3.1.梁柱: SbtPost						●	●	●	21.0点	21.0点
SbtPost						●	●	●	21.0点	21.0点
	id	integer	○	ID		●	●	●	○	○
	guid	string	○	GUID		●	●	●	○	○
	name	string	○	名称		●	●	●	○	○
	id_node_bottom	integer	○	始端節点ID		●	●	●	○	○
	id_node_top	integer	○	終端節点ID		●	●	●	○	○
	rotate	double	○	回転角		●	●	●	○	○
	id_section	integer	○	断面ID		●	●	●	○	○
	kind_structure	string	○	構造種別 以下のいずれかの値をとる。 RC, S, SRC, CFT		●	●	●	○	○
	offset_bottom_X	double	○	始端側オフセット (X)		●	●	●	○	○
	offset_bottom_Y	double	○	始端側オフセット (Y)		●	●	●	○	○
	offset_bottom_Z	double	○	始端側オフセット (Z)		●	●	●	○	○
	offset_top_X	double	○	終端側オフセット (X)		●	●	●	○	○
	offset_top_Y	double	○	終端側オフセット (Y)		●	●	●	○	○
	offset_top_Z	double	○	終端側オフセット (Z)		●	●	●	○	○
	thickness_add_start_X	double	○	ふかし厚さ (X始)	円形の場合はX始のみ	●	●	●	○	○
	thickness_add_end_X	double	○	ふかし厚さ (X終)		●	●	●	○	○
	thickness_add_start_Y	double	○	ふかし厚さ (Y始)		●	●	●	○	○
	thickness_add_end_Y	double	○	ふかし厚さ (Y終)		●	●	●	○	○
	condition_bottom	string	○	始端条件 以下のいずれかの値をとる	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○
	condition_top	string	○	終端条件 以下のいずれかの値をとる	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○
	joint_top	double	○	ジョイント位置 (上)	上端からの距離S, SRC, CFTのみ	●	●	●	○	○
	joint_bottom	double	○	ジョイント位置 (下)	下端からの距離S, SRC, CFTのみ	●	●	●	○	○
	kind_joint_top	string	○	ジョイント種別 (上) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ワエブのみボルト) WELD (溶接)	S, SRC, CFTのみ	●	●	●	○	○
	kind_joint_bottom	string	○	ジョイント種別 (下) BOLT (ボルト) WBOLT (ワエブのみボルト) WELD (溶接)	S, SRC, CFTのみ	●	●	●	○	○
	joint_id_top	integer	○	継手ID (上)	S, SRCのみ	●	●	●	○	○
	joint_id_bottom	integer	○	継手ID (下)	S, SRCのみ	●	●	●	○	○
5.4.大梁 (複数): SbtGirders						●	●	●	28.0点	28.0点
SbtGirders						●	●	●	28.0点	28.0点
5.4.1.大梁: SbtGirder						●	●	●	28.0点	28.0点
SbtGirder						●	●	●	28.0点	28.0点
	id	integer	○	ID		●	●	●	○	○
	guid	string	○	GUID		●	●	●	○	○
	name	string	○	名称		●	●	●	○	○
	id_node_start	integer	○	始端節点ID		●	●	●	○	○
	id_node_end	integer	○	終端節点ID		●	●	●	○	○
	rotate	double	○	回転角		●	●	●	○	○
	id_section	integer	○	断面ID		●	●	●	○	○
	section_io_start	string	○	断面の外端/内端指定 以下のいずれかの値をとる。 OUT, IN		●	●	●	○	○
	section_io_end	string	○	断面の外端/内端指定 以下のいずれかの値をとる。 OUT, IN		●	●	●	○	○
	kind_structure	string	○	構造種別 以下のいずれかの値をとる。 RC, S, SRC		●	●	●	○	○
	isFoundation	boolean	○	基礎が否か		●	●	●	○	○
	offset_start_X	double	○	始端側オフセット (X)		●	●	●	○	○
	offset_start_Y	double	○	始端側オフセット (Y)		●	●	●	○	○
	offset_start_Z	double	○	始端側オフセット (Z)		●	●	●	○	○

				offset_end_X	double	終端前オフセット (X)		●	●	●	○	○				
				offset_end_Y	double	終端前オフセット (Y)		●	●	●	○	○				
				offset_end_Z	double	終端前オフセット (Z)		●	●	●	○	○				
				thickness_add_top	double	ふかし厚さ (上)		●	●	●	×	×				
				thickness_add_bottom	double	ふかし厚さ (下)		●	●	●	×	×				
				thickness_add_right	double	ふかし厚さ (右)		●	●	●	×	×				
				thickness_add_left	double	ふかし厚さ (左)		●	●	●	×	×				
				condition_start	string	始端条件 以下のいずれかの値をとる。 FIX, PIN	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○				
				condition_end	string	終端条件 以下のいずれかの値をとる。 FIX, PIN	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○				
				haunch_start	double	ハンチ位置 (始端)		●	●	●	○	○				
				haunch_end	double	ハンチ位置 (終端)		●	●	●	○	○				
				joint_start	double	ジョイント位置 (始端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				joint_end	double	ジョイント位置 (終端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				kind_haunch_start	string	ハンチ種類 (始端) 以下のいずれかの値をとる。 SLOPE, DROP		●	●	●	○	○				
				kind_haunch_end	string	ハンチ種類 (終端) 以下のいずれかの値をとる。 SLOPE, DROP		●	●	●	○	○				
				type_haunch_H	string	水平ハンチ形状 以下のいずれかの値をとる。 BOTH, RIGHT, LEFT		●	●	●	○	○				
				type_haunch_V	string	鉛直ハンチ形状 以下のいずれかの値をとる。 BOTH, TOP, BOTTOM		●	●	●	○	○				
				kind_joint_start	string	ジョイント種別 (始端) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ウエブのみボルト) WELD (溶接)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				kind_joint_end	string	ジョイント種別 (終端) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ウエブのみボルト) WELD (溶接)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				joint_id_start	integer	継手ID (始端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				joint_id_end	integer	継手ID (終端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				5.5.小梁 (複数) : StbBeams								●	●	●	28.0 点	28.0 点
				5.5.1.小梁 : StbBeam								●	●	●	28.0 点	28.0 点
				StbBeam												
				id	integer	○ ID		●	●	●	○	○				
				guid	string	○ GUID		●	●	●	×	×				
				name	string	○ 名称		●	●	●	○	○				
				id_node_start	integer	○ 始端前点ID		●	●	●	○	○				
				id_node_end	integer	○ 終端前点ID		●	●	●	○	○				
				rotate	double	○ 回転角		●	●	●	○	○				
				id_section	integer	○ 断面ID		●	●	●	○	○				
				section_io_start	string	○ 断面の外側-内側指定 以下のいずれかの値をとる。 OUT, IN		●	●	●	×	×				
				section_io_end	string	断面の外側-内側指定 以下のいずれかの値をとる。 OUT, IN		●	●	●	×	×				
				kind_structure	string	○ 構造種別 以下のいずれかの値をとる。 RC, S, SRC		●	●	●	○	○				
				isFoundation	boolean	○ 基礎か否か		●	●	●	○	○				
				offset_start_X	double	始端前オフセット (X)		●	●	●	○	○				
				offset_start_Y	double	始端前オフセット (Y)		●	●	●	○	○				
				offset_start_Z	double	始端前オフセット (Z)		●	●	●	○	○				
				offset_end_X	double	終端前オフセット (X)		●	●	●	○	○				
				offset_end_Y	double	終端前オフセット (Y)		●	●	●	○	○				
				offset_end_Z	double	終端前オフセット (Z)		●	●	●	○	○				
				thickness_add_top	double	ふかし厚さ (上)		●	●	●	×	×				
				thickness_add_bottom	double	ふかし厚さ (下)		●	●	●	×	×				
				thickness_add_right	double	ふかし厚さ (右)		●	●	●	×	×				
				thickness_add_left	double	ふかし厚さ (左)		●	●	●	×	×				
				condition_start	string	始端条件 以下のいずれかの値をとる。 FIX, PIN	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○				
				condition_end	string	終端条件 以下のいずれかの値をとる。 FIX, PIN	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○				
				haunch_start	double	ハンチ位置 (始端)		●	●	●	○	○				
				haunch_end	double	ハンチ位置 (終端)		●	●	●	○	○				
				joint_start	double	ジョイント位置 (始端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				joint_end	double	ジョイント位置 (終端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				kind_haunch_start	string	ハンチ種類 (始端) 以下のいずれかの値をとる。 SLOPE, DROP		●	●	●	○	○				
				kind_haunch_end	string	ハンチ種類 (終端) 以下のいずれかの値をとる。 SLOPE, DROP		●	●	●	○	○				
				type_haunch_H	string	水平ハンチ形状 以下のいずれかの値をとる。 BOTH, RIGHT, LEFT		●	●	●	○	○				
				type_haunch_V	string	鉛直ハンチ形状 以下のいずれかの値をとる。 BOTH, TOP, BOTTOM		●	●	●	○	○				
				kind_joint_start	string	ジョイント種別 (始端) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ウエブのみボルト) WELD (溶接)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				kind_joint_end	string	ジョイント種別 (終端) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ウエブのみボルト) WELD (溶接)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				joint_id_start	integer	継手ID (始端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				joint_id_end	integer	継手ID (終端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				5.6.ブレース (複数) : StbBraces								●	●	●	21.0 点	21.0 点
				5.6.1.ブレース : StbBrace								●	●	●	21.0 点	21.0 点
				StbBrace												
				id	integer	○ ID		●	●	●	○	○				
				guid	string	○ GUID		●	●	●	×	×				
				name	string	○ 名称		●	●	●	○	○				
				id_node_start	integer	○ 始端前点ID		●	●	●	○	○				
				id_node_end	integer	○ 終端前点ID		●	●	●	○	○				
				rotate	double	○ 回転角		●	●	●	○	○				
				id_section	integer	○ 断面ID		●	●	●	○	○				
				kind_structure	string	○ 構造種別 RC, S, SRCのいずれかの値	断面はSのみ	●	●	●	○	○				
				offset_start_X	double	始端前オフセット (X)		●	●	●	○	○				
				offset_start_Y	double	始端前オフセット (Y)		●	●	●	○	○				
				offset_start_Z	double	始端前オフセット (Z)		●	●	●	○	○				
				offset_end_X	double	終端前オフセット (X)		●	●	●	○	○				
				offset_end_Y	double	終端前オフセット (Y)		●	●	●	○	○				
				offset_end_Z	double	終端前オフセット (Z)		●	●	●	○	○				
				condition_start	string	始端条件 FIX, PINのいずれかの値	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○				
				condition_end	string	終端条件 FIX, PINのいずれかの値	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○				
				feature_brace	string	ブレース特性 引張り : TENSION, 引張り圧縮 : TENSIONANDCOMPRESSION のいずれかの値		●	●	●	×	×				
				joint_start	double	ジョイント位置 (始)	始端からの距離	●	●	●	○	○				
				joint_end	double	ジョイント位置 (終)	終端からの距離	●	●	●	○	○				
				kind_joint_start	string	ジョイント種別 (始) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ウエブのみボルト) WELD (溶接)		●	●	●	○	○				
				kind_joint_end	string	ジョイント種別 (終) BOLT (ボルト) WBOLT (ウエブのみボルト) WELD (溶接)		●	●	●	○	○				
				joint_id_start	integer	継手ID (始端)		●	●	●	○	○				
				joint_id_end	integer	継手ID (終端)		●	●	●	○	○				
				5.7.スラブ (複数) : StbSlabs								●	●	●	0.0 点	0.0 点
				5.7.1.スラブ : StbSlab								●	●	●	0.0 点	0.0 点

	strength_band	string	帯筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	strength_bar_spacing	string	巾止筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	N_main	integer	主筋：本数	●	●	×	×
	N_axial	integer	軸筋：本数	●	●	×	×
	N_band	integer	帯筋：本数	●	●	×	×
	pitch_band	double	帯筋：ピッチ	●	●	×	×
	pitch_bar_spacing	double	巾止筋：ピッチ	●	●	×	×
	N_bar_spacing_X	integer	巾止筋：X方向本数	●	●	×	×
	N_bar_spacing_Y	integer	巾止筋：Y方向本数	●	●	×	×
6.2.9 矩形柱 X形配筋：StbSecBarColumnXReinforced				●	●	0.0点	0.0点
	N_main_X	integer	主筋：X方向	●	●	×	×
	N_main_Y	integer	主筋：Y方向	●	●	×	×
	N_main_total	integer	主筋：X形配筋の総本数	●	●	×	×
6.3.5 S柱断面：StbSecColumn_S				●	●	53.0点	49.0点
	id	integer	ID	●	●	×	×
	guid	string	GUID	●	●	×	×
	name	string	断面名称	●	●	×	×
	floor	string	所属階	●	●	○	○
	kind_column	string	柱の種類 以下のいずれか COLUMN (柱) POST (帯柱)	●	●	○	○
	isReferenceDirection	boolean	鉄筋向き	●	●	○	○
6.3.1.5 柱断面鉄骨形状：StbSecSteelFigureColumn_S				●	●	11.0点	11.0点
	base_type	string	柱脚形式：以下のいずれか NONE (鉄骨柱脚なし) EXPOSE (露出) EMBEDDED (埋込) WRAP (巻巻)	●	●	○	○
	joint_id_top	integer	継手ID (上部)	●	●	○	○
	joint_id_bottom	integer	継手ID (下部)	●	●	○	○
6.3.2 S柱断面鉄骨形状：StbSecSteelColumn_S_Same				●	●	2.0点	2.0点
	shape	string	鉄骨形状	●	●	○	○
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)	●	●	○	○
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)	●	●	×	×
6.3.3 S柱断面鉄骨形状-柱脚別：StbSecSteelColumn_S_NotSame				●	●	3.0点	3.0点
	pos	string	配置位置 以下のいずれか BOTTOM (柱脚) TOP (柱頭)	●	●	○	○
	shape	string	鉄骨形状	●	●	○	○
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)	●	●	○	○
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)	●	●	×	×
6.3.4 S柱断面鉄骨形状-3種類：StbSecSteelColumn_S_ThreeTypes				●	●	3.0点	3.0点
	pos	string	配置位置 以下のいずれか BOTTOM (柱脚) CENTER (中央) TOP (柱頭)	●	●	○	○
	shape	string	鉄骨形状	●	●	○	○
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)	●	●	○	○
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)	●	●	×	×
6.3.5 S断面柱脚製品：StbSecBaseProduct_S				●	●	3.0点	1.0点
	product_company	string	メーカー名	●	●	×	×
	product_code	string	製品番号	●	●	○	○
	direction_type	integer	偏心タイプの場合、ベースプレートの向きで、以下のいずれか (度) 0, 90, 180, 270	●	●	×	×
	height_mortar	double	モルタル高さ	●	●	×	×
6.3.6 S断面柱脚在来工法：StbSecBaseConventional_S				●	●	36.0点	32.0点
	height_mortar	double	モルタル高さ	●	●	△	△
6.3.7 S断面柱脚在来工法-ベースプレート：StbSecBaseConventional_S_Plate				●	●	15.0点	15.0点
	B_X	double	ベースプレートの寸法 (Bx)	●	●	○	○
	B_Y	double	ベースプレートの寸法 (By)	●	●	○	○
	C1_X	double	面取り幅 (1)	●	●	○	○
	C1_Y	double	面取り幅 (1)	●	●	○	○
	C2_X	double	面取り幅 (2)	●	●	○	○
	C2_Y	double	面取り幅 (2)	●	●	○	○
	C3_X	double	面取り幅 (3)	●	●	○	○
	C3_Y	double	面取り幅 (3)	●	●	○	○
	C4_X	double	面取り幅 (4)	●	●	○	○
	C4_Y	double	面取り幅 (4)	●	●	○	○
	t	double	ベースプレートの板厚	●	●	○	○
	strength	string	ベースプレートの鉄骨強度	●	●	○	○
	D_dolticle	double	アンカーボルトの孔径	●	●	○	○
	offset_X	double	オフセット (X)	●	●	○	○
	offset_Y	double	オフセット (Y)	●	●	○	○
6.3.8 S断面柱脚在来工法-アンカーボルト：StbSecBaseConventional_S_AnchorBolt				●	●	10.5点	9.0点
	kind_bolt	string	アンカーボルト種別で以下のいずれか STD (建方用アンカーボルト) ABR (JIS B 1220 ABRアンカーボルト [転造なし]) ABM (JIS B 1221 ABMアンカーボルト [切羽なし])	●	●	△	×
	name_bolt	string	アンカーボルト種 (おし呼びd) 例：M30	●	●	○	○
	length_bolt	double	アンカーボルト長さ	●	●	○	○
	strength_bolt	string	アンカーボルト強度	●	●	○	○
	arrangement_bolt	string	アンカーボルトの配列タイプ STD (通常タイプ) CUT (隅切り)	●	●	○	○
	D1_X	double	縁部距離 (X左、dx1)	●	●	○	○
	D2_X	double	縁部距離 (X右、dx2)	●	●	○	○
	D1_Y	double	縁部距離 (Y上、dy1)	●	●	○	○
	D2_Y	double	縁部距離 (Y下、dy2)	●	●	○	○
	N_X	integer	アンカーボルト本数 (Nx)	●	●	○	△
	N_Y	integer	アンカーボルト本数 (Ny)	●	●	○	△
6.3.9 S断面柱脚在来工法-リブプレート：StbSecBaseConventional_S_RibPlate				●	●	10.0点	8.0点
	A1	double	リブプレートの長さ	●	●	○	○
	A2	double	リブプレートの長さ	●	●	○	×
	B1	double	リブプレートの高さ	●	●	○	○
	B2	double	リブプレートの高さ	●	●	○	×
	t	double	リブプレートの厚さ	●	●	○	○
	strength	string	リブプレートの鉄骨強度	●	●	○	○
	N_X	integer	リブプレートの枚数 (X)	●	●	○	○
	N_Y	integer	リブプレートの枚数 (Y)	●	●	○	○
	length_e_X	double	柱面から最外線のリブプレートまでの距離 (ex)	●	●	○	○
	length_e_Y	double	柱面から最外線のリブプレートまでの距離 (ey)	●	●	○	○
6.4.5 R C柱断面：StbSecColumn_SRC				●	●	1.0点	107.5点
	id	integer	ID	●	●	×	○
	guid	string	GUID	●	●	×	×
	name	string	断面名称	●	●	×	○
	floor	string	所属階	●	●	×	○
	kind_column	string	柱の種類 以下のいずれか COLUMN (柱) POST (帯柱)	●	●	×	△
	strength_concrete	string	コンクリート強度	●	●	×	×
6.4.1.5 R C柱断面形状：StbSecFigureColumn_SRC				●	●	0.0点	0.0点
6.4.2 S R C柱断面形状-矩形：StbSecColumn_SRC_Rect				●	●	0.0点	0.0点
	width_X	double	X幅	●	●	×	×
	width_Y	double	Y幅	●	●	×	×
6.4.3 S R C柱断面形状-円形：StbSecColumn_SRC_Circle				●	●	0.0点	0.0点
	id	double	径	●	●	×	×
6.4.4 S R C柱断面配筋：StbSecBarArrangementColumn_SRC				●	●	0.0点	0.0点
	depth_cover_start_X	double	かぶり厚さ (X始)	●	●	×	×
	depth_cover_end_X	double	かぶり厚さ (X終)	●	●	×	×
	depth_cover_start_Y	double	かぶり厚さ (Y始)	●	●	×	×
	depth_cover_end_Y	double	かぶり厚さ (Y終)	●	●	×	×
	interval	double	2段筋の長さ	●	●	×	×
	kind_corner	string	コーナー筋 (帯柱筋) タイプ以下のいずれか NONE (なし) 、 DIR_X (X方向) 、 DIR_Y (Y方向) 、 DIR_XY (両方向)	●	●	×	×
	isSpiral	boolean	帯筋が入力されたか否か	●	●	×	×
	center_start_X	double	主筋中心位置 (X始)	●	●	×	×
	center_end_X	double	主筋中心位置 (X終)	●	●	×	×
	center_start_Y	double	主筋中心位置 (Y始)	●	●	×	×
	center_end_Y	double	主筋中心位置 (Y終)	●	●	×	×
	center_interval	double	2段筋中心間距離	●	●	×	×
6.4.5 S R C柱断面配筋形状-同：StbSecBarColumn_SRC_RectSame				●	●	0.0点	0.0点
	D_main	string	主筋：径	●	●	×	×
	D_2nd_main	string	副主筋：径	●	●	×	×
	D_axial	string	軸筋：径	●	●	×	×
	D_band	string	帯筋：径	●	●	×	×
	D_bar_spacing	string	巾止筋：径	●	●	×	×
	strength_main	string	主筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	strength_2nd_main	string	副主筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	strength_axial	string	軸筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	strength_band	string	帯筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	strength_bar_spacing	string	巾止筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	N_main_X_1st	integer	主筋：X方向1段目	●	●	×	×
	N_main_X_2nd	integer	主筋：X方向2段目	●	●	×	×

N_main_Y_1st	integer	○	主筋：Y方向1段目			●	×	×
N_main_Y_2nd	integer		主筋：Y方向2段目			●	×	×
N_2nd_main_X_1st	integer		副主筋：X方向1段目			●	×	×
N_2nd_main_X_2nd	integer		副主筋：X方向2段目			●	×	×
N_2nd_main_Y_1st	integer		副主筋：Y方向1段目			●	×	×
N_2nd_main_Y_2nd	integer		副主筋：Y方向2段目			●	×	×
N_main_total	integer	○	主筋：総本数			●	×	×
N_axial	integer		軸筋：本数			●	×	×
pitch_band	double	○	節間：ピッチ			●	×	×
N_band_direction_X	integer	○	帯筋：X方向本数			●	×	×
N_band_direction_Y	integer	○	帯筋：Y方向本数			●	×	×
pitch_bar_spacing	double		巾止筋：ピッチ			●	×	×
N_bar_spacing_X	integer		巾止筋：X方向本数			●	×	×
N_bar_spacing_Y	integer		巾止筋：Y方向本数			●	×	×
6.4.6.S.R.C柱断面鉄骨形状・柱読取り：StbSecBarColumn_SRC RectNotSame								
pos	string	○	配置位置 以下のいずれか BASE (柱脚) TOP (柱頭)			●	×	×
D_main	string	○	主筋：径			●	×	×
D_2nd_main	string		副主筋：径			●	×	×
D_axial	string		軸筋：径			●	×	×
D_band	string	○	帯筋：径			●	×	×
D_bar_spacing	string		巾止筋：径			●	×	×
strength_main	string		主筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_2nd_main	string		副主筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_axial	string		軸筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_band	string		帯筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_bar_spacing	string		巾止筋：鉄筋強度			●	×	×
N_main_X_1st	integer	○	主筋：X方向1段目			●	×	×
N_main_X_2nd	integer		主筋：X方向2段目			●	×	×
N_main_Y_1st	integer	○	主筋：Y方向1段目			●	×	×
N_main_Y_2nd	integer		主筋：Y方向2段目			●	×	×
N_2nd_main_X_1st	integer		副主筋：X方向1段目			●	×	×
N_2nd_main_X_2nd	integer		副主筋：X方向2段目			●	×	×
N_2nd_main_Y_1st	integer		副主筋：Y方向1段目			●	×	×
N_2nd_main_Y_2nd	integer		副主筋：Y方向2段目			●	×	×
N_main_total	integer	○	主筋：総本数			●	×	×
N_axial	integer		軸筋：本数			●	×	×
pitch_band	double	○	節間：ピッチ			●	×	×
N_band_direction_X	integer	○	帯筋：X方向本数			●	×	×
N_band_direction_Y	integer	○	帯筋：Y方向本数			●	×	×
pitch_bar_spacing	double		巾止筋：ピッチ			●	×	×
N_bar_spacing_X	integer		巾止筋：X方向本数			●	×	×
N_bar_spacing_Y	integer		巾止筋：Y方向本数			●	×	×
6.4.7.S.R.C柱断面鉄骨形状・円形：StbSecBarColumn_SRC CircleSame								
D_main	string	○	主筋：径			●	×	×
D_axial	string		軸筋：径			●	×	×
D_band	string	○	帯筋：径			●	×	×
D_bar_spacing	string		巾止筋：径			●	×	×
strength_main	string		主筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_axial	string		軸筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_band	string		帯筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_bar_spacing	string		巾止筋：鉄筋強度			●	×	×
N_main	integer	○	主筋：本数			●	×	×
N_axial	integer		軸筋：本数			●	×	×
N_band	integer	○	帯筋：本数			●	×	×
pitch_band	double	○	節間：ピッチ			●	×	×
pitch_bar_spacing	double		巾止筋：ピッチ			●	×	×
N_bar_spacing_X	integer		巾止筋：X方向本数			●	×	×
N_bar_spacing_Y	integer		巾止筋：Y方向本数			●	×	×
6.4.8.S.R.C柱断面鉄骨形状・円形：StbSecBarColumn_SRC CircleNotSame								
pos	string	○	配置位置 以下のいずれか BASE (柱脚) TOP (柱頭)			●	×	×
D_main	string	○	主筋：径			●	×	×
D_axial	string		軸筋：径			●	×	×
D_band	string	○	帯筋：径			●	×	×
D_bar_spacing	string		巾止筋：径			●	×	×
strength_main	string		主筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_axial	string		軸筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_band	string		帯筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_bar_spacing	string		巾止筋：鉄筋強度			●	×	×
N_main	integer	○	主筋：本数			●	×	×
N_axial	integer		軸筋：本数			●	×	×
N_band	integer	○	帯筋：本数			●	×	×
pitch_band	double	○	節間：ピッチ			●	×	×
pitch_bar_spacing	double		巾止筋：ピッチ			●	×	×
N_bar_spacing_X	integer		巾止筋：X方向本数			●	×	×
N_bar_spacing_Y	integer		巾止筋：Y方向本数			●	×	×
6.4.9.S.R.C柱断面鉄骨形状・StbSecSteelFigureColumn_SRC								
base_type	string		柱脚形式 以下のいずれか NONE (鉄骨柱脚なし) UNENBEDDED (非埋込) EMBEDDED (埋込)			●	×	△
joint_id_top	integer		継手ID (上部)			●	×	○
joint_id_bottom	integer		継手ID (下部)			●	×	○
length_embedded	double		柱脚埋込み長さ			●	×	×
6.4.10.S.R.C柱断面鉄骨形状・円形：StbSecSteelColumn_SRC Same								
6.4.11.S.R.C柱断面鉄骨形状・H形 (同一)：StbSecColumn_SRC SameShapeH								
direction_type	string	○	鉄骨の向き 以下のいずれか H (同方向) ◡ I (垂直)			●	×	○
shape	string	○	鉄骨形状			●	×	○
strength_main	string		鉄骨強度 (主)			●	×	○
strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
offset_X	double		鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	○
offset_Y	double		鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	○
6.4.12.S.R.C柱断面鉄骨形状・円形 (同一)：StbSecColumn_SRC SameShapeBox								
shape	string	○	角形鋼管形状			●	×	○
encase_type	string	○	鋼管ジャケットのタイプ 以下のいずれか ENCASED (被覆形) ENCASEDANDINFILLED (充填被覆形)			●	×	×
strength	string	○	鉄骨強度			●	×	○
offset_X	double		鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	○
offset_Y	double		鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	○
6.4.13.S.R.C柱断面鉄骨形状・円形 (同一)：StbSecColumn_SRC SameShapePipe								
shape	string	○	鋼管形状			●	×	○
encase_type	string	○	鋼管ジャケットのタイプ 以下のいずれか ENCASED (被覆形) ENCASEDANDINFILLED (充填被覆形)			●	×	×
strength	string	○	鉄骨強度			●	×	○
offset_X	double		鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	○
offset_Y	double		鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	○
6.4.14.S.R.C柱断面鉄骨形状・+形 (同一)：StbSecColumn_SRC SameShapeCross								
shape_X	string	○	X方向鉄骨形状			●	×	○
shape_Y	string	○	Y方向鉄骨形状			●	×	○
strength_main_X	string		X方向鉄骨強度 (主)			●	×	○
strength_web_X	string		X方向鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
strength_main_Y	string		Y方向鉄骨強度 (主)			●	×	○
strength_web_Y	string		Y方向鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
offset_XX	double		X方向鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	△
offset_XY	double		X方向鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	△
offset_YY	double		Y方向鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	△
offset_YX	double		Y方向鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	△
6.4.15.S.R.C柱断面鉄骨形状・T形 (同一)：StbSecColumn_SRC SameShapeT								
direction_type	string	○	鉄骨の向き 以下のいずれか T1：←、T2：↑、T3：→、T4：↓			●	×	○
shape_H	string	○	H形鋼鉄骨形状			●	×	○
shape_T	string	○	T形鋼鉄骨形状			●	×	○
strength_main_H	string		H形鋼鉄骨強度 (主)			●	×	○
strength_web_H	string		H形鋼鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
strength_main_T	string		T形鋼鉄骨強度 (主)			●	×	○
strength_web_T	string		T形鋼鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
offset_HX	double		H形鋼鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	○
offset_HY	double		H形鋼鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	○
offset_TX	double		T形鋼鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	○
offset_TY	double		T形鋼鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	○
6.4.16.S.R.C柱断面鉄骨形状・柱読取り：StbSecSteelColumn_SRC NotSame								
pos	string	○	配置位置 以下のいずれか BOTTOM (柱脚) TOP (柱頭)			●	×	○
6.4.17.S.R.C柱断面鉄骨形状・H形 (柱読取り)：StbSecColumn_SRC NotSameShapeH								
direction_type	string	○	鉄骨の向き 以下のいずれか H (同方向) ◡ I (垂直)			●	×	○
shape	string	○	鉄骨形状			●	×	○
strength_main	string		鉄骨強度 (主)			●	×	○
strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
offset_X	double		鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	○
offset_Y	double		鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	○
6.4.18.S.R.C柱断面鉄骨形状・円形 (柱読取り)：StbSecColumn_SRC NotSameShapeBox								
shape	string	○	角形鋼管形状			●	×	○

N_main_bottom_3rd	integer	主筋：下端3段目							
N_2nd_main_top_1st	integer	副主筋：上端1段目							
N_2nd_main_top_2nd	integer	副主筋：上端2段目							
N_2nd_main_top_3rd	integer	副主筋：上端3段目							
N_2nd_main_bottom_1st	integer	副主筋：下端1段目							
N_2nd_main_bottom_2nd	integer	副主筋：下端2段目							
N_2nd_main_bottom_3rd	integer	副主筋：下端3段目							
N_stirrup	integer	架5筋：本数							
pitch_stirrup	double	架5筋：ピッチ							
N_web	integer	腹筋：本数							
N_bar_spacing	integer	巾止筋：本数							
pitch_bar_spacing	double	巾止筋：ピッチ							
6.6.7. RC梁筋面配筋-3種類：StbSecBarBeam_RC_ThreeTypes									
StbSecBarBeam_RC_ThreeTypes	pos	string	形状位置 以下いずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端)						
pos_name	string	形状位置名称							
D_main	string	主筋：径							
D_2nd_main	string	副主筋：径							
D_stirrup	string	架5筋：径							
D_web	string	腹筋：径							
D_bar_spacing	string	巾止筋：径							
strength_main	string	主筋：鉄筋強度							
strength_2nd_main	string	副主筋：鉄筋強度							
strength_stirrup	string	架5筋：鉄筋強度							
strength_web	string	腹筋：鉄筋強度							
strength_bar_spacing	string	巾止筋：鉄筋強度							
N_main_top_1st	integer	主筋：上端1段目							
N_main_top_2nd	integer	主筋：上端2段目							
N_main_top_3rd	integer	主筋：上端3段目							
N_main_bottom_1st	integer	主筋：下端1段目							
N_main_bottom_2nd	integer	主筋：下端2段目							
N_main_bottom_3rd	integer	主筋：下端3段目							
N_2nd_main_top_1st	integer	副主筋：上端1段目							
N_2nd_main_top_2nd	integer	副主筋：上端2段目							
N_2nd_main_top_3rd	integer	副主筋：上端3段目							
N_2nd_main_bottom_1st	integer	副主筋：下端1段目							
N_2nd_main_bottom_2nd	integer	副主筋：下端2段目							
N_2nd_main_bottom_3rd	integer	副主筋：下端3段目							
N_stirrup	integer	架5筋：本数							
pitch_stirrup	double	架5筋：ピッチ							
N_web	integer	腹筋：本数							
N_bar_spacing	integer	巾止筋：本数							
pitch_bar_spacing	double	巾止筋：ピッチ							
6.6.8. RC梁筋面配筋-始終端別：StbSecBarBeam_RC_StartEnd									
StbSecBarBeam_RC_StartEnd	pos	string	形状位置 以下いずれか START (始端) END (終端)						
pos_name	string	形状位置名称							
D_main	string	主筋：径							
D_2nd_main	string	副主筋：径							
D_stirrup	string	架5筋：径							
D_web	string	腹筋：径							
D_bar_spacing	string	巾止筋：径							
strength_main	string	主筋：鉄筋強度							
strength_2nd_main	string	副主筋：鉄筋強度							
strength_stirrup	string	架5筋：鉄筋強度							
strength_web	string	腹筋：鉄筋強度							
strength_bar_spacing	string	巾止筋：鉄筋強度							
N_main_top_1st	integer	主筋：上端1段目							
N_main_top_2nd	integer	主筋：上端2段目							
N_main_top_3rd	integer	主筋：上端3段目							
N_main_bottom_1st	integer	主筋：下端1段目							
N_main_bottom_2nd	integer	主筋：下端2段目							
N_main_bottom_3rd	integer	主筋：下端3段目							
N_2nd_main_top_1st	integer	副主筋：上端1段目							
N_2nd_main_top_2nd	integer	副主筋：上端2段目							
N_2nd_main_top_3rd	integer	副主筋：上端3段目							
N_2nd_main_bottom_1st	integer	副主筋：下端1段目							
N_2nd_main_bottom_2nd	integer	副主筋：下端2段目							
N_2nd_main_bottom_3rd	integer	副主筋：下端3段目							
N_stirrup	integer	架5筋：本数							
pitch_stirrup	double	架5筋：ピッチ							
N_web	integer	腹筋：本数							
N_bar_spacing	integer	巾止筋：本数							
pitch_bar_spacing	double	巾止筋：ピッチ							
6.6.9.梁 X形配筋：StbSecBarBeamXReinforced									
StbSecBarBeamXReinforced	N_main_top	integer	主筋：上端1段目						
N_main_bottom	integer	主筋：下端1段目							
6.7. S梁筋面：StbSecBeam_S									
StbSecBeam_S	id	integer	ID						
guid	string	GUID							
name	string	断面名称							
floor	string	階高階							
kind_beam	string	梁の種類 以下いずれか GIRDER (大梁) BEAM (小梁)							
isCanti	boolean	片持り梁か否か							
isOutin	boolean	外端・内端指定							
6.7.1. S梁筋面鉄骨形状：StbSecSteelFigureBeam_S									
StbSecSteelFigureBeam_S	joint_id_start	integer	継手ID (始端)						
joint_id_end	integer	継手ID (終端)							
6.7.2. S梁筋面鉄骨形状-ストレート：StbSecSteelBeam_S_Straight									
StbSecSteelBeam_S_Straight	shape	string	鉄骨形状						
strength_main	string	鉄骨強度 (主)							
strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)							
6.7.3. S梁筋面鉄骨形状-テーパ：StbSecSteelBeam_S_Taper									
StbSecSteelBeam_S_Taper	pos	string	形状位置 以下いずれか START (始端) END (終端)						
pos_name	string	位置名称							
shape	string	鉄骨形状							
strength_main	string	鉄骨強度 (主)							
strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)							
6.7.4. S梁筋面鉄骨形状-継手初：StbSecSteelBeam_S_Joint									
StbSecSteelBeam_S_Joint	pos	string	形状位置 以下いずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端)						
pos_name	string	位置名称							
shape	string	鉄骨形状							
strength_main	string	鉄骨強度 (主)							
strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)							
6.7.5. S梁筋面鉄骨形状-ハナチ：StbSecSteelBeam_S_Haunch									
StbSecSteelBeam_S_Haunch	pos	string	形状位置 以下いずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端)						
pos_name	string	位置名称							
shape	string	鉄骨形状							
strength_main	string	鉄骨強度 (主)							
strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)							
6.7.6. S梁筋面鉄骨形状-5種類：StbSecSteelBeam_S_FiveTypes									
StbSecSteelBeam_S_FiveTypes	pos	string	形状位置 以下いずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端) HAUNCH_S (始端側/ハナチ位置) HAUNCH_E (終端側/ハナチ位置)						
pos_name	string	位置名称							
shape	string	鉄骨形状							
strength_main	string	鉄骨強度 (主)							
strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)							
6.8. S RC梁筋面：StbSecBeam_SRC									
StbSecBeam_SRC	id	integer	ID						
guid	string	GUID							
name	string	断面名称							
floor	string	階高階							
kind_beam	string	梁の種類 以下いずれか GIRDER (大梁) BEAM (小梁)							
isFoundation	boolean	基礎梁か否か							
isCanti	boolean	片持り梁か否か							
isOutin	boolean	外端・内端指定							

	strength_main	string	○	鉄骨強度 (主)			●	×	○	
	strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	×	
6.8.13. S R C 梁断面鉄骨形状-ハナチ: StbSecSteelBeam_SRC_Haunch										
StbSecSteelBeam_SRC_Haunch	pos	string		形状位置 以下いずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端)			●	×	△	
	pos_name	string		位置名称			●	×	×	
	shape	string	○	鉄骨形状			●	×	△	
	strength_main	string	○	鉄骨強度 (主)			●	×	△	
	strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	×	
6.8.14. S R C 梁断面鉄骨形状-5種類: StbSecSteelBeam_SRC_FiveTypes										
StbSecSteelBeam_SRC_FiveTypes	pos	string		形状位置 以下いずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端) HAUNCH_S (始端側ハナチ位置) HAUNCH_E (終端側ハナチ位置)			●	×	○	
	pos_name	string		位置名称			●	×	×	
	shape	string	○	鉄骨形状			●	×	○	
	strength_main	string	○	鉄骨強度 (主)			●	×	○	
	strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	×	
6.9. S プレース断面: StbSecBrace_S										
StbSecBrace_S	id	integer	○	ID			●		13.0 点	
	guid	string		GUID			●	×	×	
	name	string	○	断面名称			●	○	○	
	floor	string		所属階			●	×	×	
	kind_brace	string		プレースの種類 以下いずれか VERTICAL (鉛直プレース) HORIZONTAL (水平プレース)			●	○	○	
6.9.1. S プレース断面鉄骨形状: StbSecSteelFigureBrace_S										
StbSecSteelFigureBrace_S	joint_id_start	integer		継手ID (始端)			●	○	○	
	joint_id_end	integer		継手ID (終端)			●	○	○	
6.9.2. S プレース断面鉄骨形状-同一: StbSecSteelBrace_S_Same										
StbSecSteelBrace_S_Same	shape	string	○	鉄骨形状			●	○	○	
	strength_main	string	○	鉄骨強度 (主)			●	○	○	
	strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	×	
6.9.3. S プレース断面鉄骨形状-接続部別: StbSecSteelBrace_S_NotSame										
StbSecSteelBrace_S_NotSame	pos	string		配置位置 以下いずれか BOTTOM (底部) TOP (顶部)			●	○	○	
	shape	string	○	鉄骨形状			●	○	○	
	strength_main	string	○	鉄骨強度 (主)			●	○	○	
	strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	×	
6.9.4. S プレース断面鉄骨形状-3種類: StbSecSteelBrace_S_ThreeTypes										
StbSecSteelBrace_S_ThreeTypes	pos	string		配置位置 以下いずれか BOTTOM (底部) CENTER (中央) TOP (顶部)			●	○	○	
	shape	string	○	鉄骨形状			●	○	○	
	strength_main	string	○	鉄骨強度 (主)			●	○	○	
	strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	×	
6.10. R C スラブ断面: StbSecSlab_RC										
StbSecSlab_RC	id	integer	○	ID			●	●	0.0 点	0.0 点
	guid	string		GUID			●	×	×	
	name	string	○	断面名称			●	×	×	
	isFoundation	boolean		基礎スラブか否か	部材リスト用		●	×	×	
	isEarthen	boolean		土間か否か	部材リスト用		●	×	×	
	isCanti	boolean		片持ちスラブか否か	部材リスト用		●	×	×	
	strength_concrete	string		コンクリート強度			●	×	×	
6.10.1. R C スラブ断面形状: StbSecFigureSlab_RC										
6.10.2. R C スラブ断面形状-ストレート: StbSecSlab_RC_Straight										
StbSecSlab_RC_Straight	depth	double	○	厚さ			●	●	0.0 点	0.0 点
6.10.3. R C スラブ断面形状-テーパ: StbSecSlab_RC_Taper										
StbSecSlab_RC_Taper	pos	string		形状位置 以下いずれか BASE (根元) TIP (先端)			●	●	×	×
	depth	double	○	厚さ			●	●	×	×
6.10.4. R C スラブ断面形状-ハナチ: StbSecSlab_RC_Haunch										
StbSecSlab_RC_Haunch	pos	string		形状位置 以下いずれか BASE (根元厚さ) CENTER (中央厚さ) HAUNCH (ハナチ長さ)			●	●	×	×
	depth	double	○	厚さ			●	●	×	×
6.10.5. R C スラブ断面配筋: StbSecBarArrangementSlab_RC										
StbSecBarArrangementSlab_RC	depth_cover_top	double		かぶり厚さ (上)			●	●	×	×
	depth_cover_bottom	double		かぶり厚さ (下)			●	●	×	×
6.10.6. R C スラブ断面配筋-標準: StbSecBarSlab_RC_Standard										
StbSecBarSlab_RC_Standard	pos	string		配置位置 以下いずれか SHORT_TOP_COLUMN (①短辺上端柱列帯) SHORT_TOP_MID_END (②短辺上端柱間帯端部) SHORT_TOP_MID_CENTER (③短辺上端柱間帯中央) SHORT_BOTTOM_COLUMN (④短辺下端柱列帯) SHORT_BOTTOM_MID_END (⑤短辺下端柱間帯端部) SHORT_BOTTOM_MID_CENTER (⑥短辺下端柱間帯中央) LONG_TOP_COLUMN (⑦長辺上端柱列帯) LONG_TOP_MID_END (⑧長辺上端柱間帯端部) LONG_TOP_MID_CENTER (⑨長辺上端柱間帯中央) LONG_BOTTOM_COLUMN (⑩長辺下端柱列帯) LONG_BOTTOM_MID_END (⑪長辺下端柱間帯端部) LONG_BOTTOM_MID_CENTER (⑫長辺下端柱間帯中央)			●	●	×	×
	strength	string	○	鉄筋強度			●	●	×	×
	D	string	○	径			●	●	×	×
	pitch	double	○	ピッチ			●	●	×	×
6.10.7. R C スラブ断面配筋-2方向: StbSecBarSlab_RC_2Way										
StbSecBarSlab_RC_2Way	pos	string		配置位置 以下いずれか SHORT_TOP (①短辺上端) SHORT_BOTTOM (②短辺下端) LONG_TOP (③長辺上端) LONG_BOTTOM (④長辺下端)			●	●	×	×
	strength	string	○	鉄筋強度			●	●	×	×
	D	string	○	径			●	●	×	×
	pitch	double	○	ピッチ			●	●	×	×
6.10.8. R C スラブ断面配筋-1方向1: StbSecBarSlab_RC_1Way1										
StbSecBarSlab_RC_1Way1	pos	string		配置位置 以下いずれか MAIN_TOP (①主筋方向上端) MAIN_BOTTOM (②主筋方向下端) TRANSVERSE_TOP (③配筋方向上端) TRANSVERSE_BOTTOM (④配筋方向下端)			●	●	×	×
	strength	string	○	鉄筋強度			●	●	×	×
	D	string	○	径			●	●	×	×
	pitch	double	○	ピッチ			●	●	×	×
6.10.9. R C スラブ断面配筋-1方向2: StbSecBarSlab_RC_1Way2										

StbSecFoundation_RC_Triangle	width_X	double	<input type="checkbox"/>	X幅	●	●	●	○	○
	width_Y	double	<input type="checkbox"/>	Y幅	●	●	●	○	○
	depth	double	<input type="checkbox"/>	厚さ	●	●	●	○	○
6.14.5.R.C基礎断面形状-正三角形: StbSecFoundation_RC_EquiTriangle									
StbSecFoundation_RC_EquiTriangle	width_base	double	<input type="checkbox"/>	底辺幅	●	●	●	○	○
	width_chamfer	double	<input type="checkbox"/>	面取り幅	●	●	●	○	○
	depth	double	<input type="checkbox"/>	厚さ	●	●	●	○	○
6.14.6.R.C基礎断面形状-八角形: StbSecFoundation_RC_Octagon									
StbSecFoundation_RC_Octagon	width_X	double	<input type="checkbox"/>	X幅	●	●	●	○	○
	width_Y	double	<input type="checkbox"/>	Y幅	●	●	●	○	○
	width_chamfer1_X	double	<input type="checkbox"/>	面取り幅(1)	●	●	●	○	○
	width_chamfer1_Y	double	<input type="checkbox"/>	面取り幅(1)	●	●	●	○	○
	width_chamfer2_X	double	<input type="checkbox"/>	面取り幅(2)	●	●	●	○	○
	width_chamfer2_Y	double	<input type="checkbox"/>	面取り幅(2)	●	●	●	○	○
	width_chamfer3_X	double	<input type="checkbox"/>	面取り幅(3)	●	●	●	○	○
	width_chamfer3_Y	double	<input type="checkbox"/>	面取り幅(3)	●	●	●	○	○
	width_chamfer4_X	double	<input type="checkbox"/>	面取り幅(4)	●	●	●	○	○
	width_chamfer4_Y	double	<input type="checkbox"/>	面取り幅(4)	●	●	●	○	○
	depth	double	<input type="checkbox"/>	厚さ	●	●	●	○	○
	6.14.7.R.C連続基礎断面形状: StbSecFoundation_RC_Continuous								
StbSecFoundation_RC_Continuous	width	double	<input type="checkbox"/>	幅	●	●	●	○	○
	depth_base	double	<input type="checkbox"/>	根元厚さ	●	●	●	△	△
	depth_tip	double	<input type="checkbox"/>	先端厚さ	●	●	●	△	△
	type	string	<input type="checkbox"/>	タイプ 以下のいずれか RIGHT_L LEFT_L REVERSE_T	●	●	●	×	×
					●	●	●		
6.14.8.R.C基礎断面形状: StbSecBarArrangementFoundation_RC									
StbSecBarArrangementFoundation_RC	depth_cover_top	double	<input type="checkbox"/>	カバー厚さ(上)	●	●	●	×	×
	depth_cover_bottom	double	<input type="checkbox"/>	カバー厚さ(下)	●	●	●	×	×
	depth_cover_side	double	<input type="checkbox"/>	カバー厚さ(側面)	●	●	●	×	×
6.14.9.R.C基礎断面形状-矩形: StbSecBarFoundation_RC_Rect									
StbSecBarFoundation_RC_Rect	pos	string	<input type="checkbox"/>	配筋位置 以下のいずれか X_TOP (X方向上端) X_BOTTOM (X方向下端) Y_TOP (Y方向上端) Y_BOTTOM (Y方向下端) HORIZONTAL (横)	●	●	●	○	○
	strength	string	<input type="checkbox"/>	鉄筋強度	●	●	●	×	×
	D	string	<input type="checkbox"/>	径	●	●	●	○	○
	N	integer	<input type="checkbox"/>	本数	●	●	●	○	○
					●	●	●		
6.14.10.R.C基礎断面形状-三角: StbSecBarFoundation_RC_Triangle									
StbSecBarFoundation_RC_Triangle	pos	string	<input type="checkbox"/>	配筋位置 以下のいずれか MAIN_TOP (主筋方向上端) MAIN_BOTTOM (主筋方向下端) TRANSVERSE_TOP (配筋方向上端) TRANSVERSE_BOTTOM (配筋方向下端) HORIZONTAL (横)	●	●	●	△	△
	strength	string	<input type="checkbox"/>	鉄筋強度	●	●	●	×	×
	D	string	<input type="checkbox"/>	径	●	●	●	△	△
	N	integer	<input type="checkbox"/>	本数	●	●	●	△	△
					●	●	●		
6.14.11.R.C基礎断面形状-三方: StbSecBarFoundation_RC_ThreeWay									
StbSecBarFoundation_RC_ThreeWay	pos	string	<input type="checkbox"/>	配筋位置 以下のいずれか MAIN_TOP (主筋方向上端) MAIN_BOTTOM (主筋方向下端) OUTSIDE_TOP (外周上端) OUTSIDE_BOTTOM (外周下端) HORIZONTAL (横)	●	●	●	△	△
	strength	string	<input type="checkbox"/>	鉄筋強度	●	●	●	×	×
	D	string	<input type="checkbox"/>	径	●	●	●	△	△
	N	integer	<input type="checkbox"/>	本数	●	●	●	△	△
					●	●	●		
6.14.12.R.C基礎断面形状-連続: StbSecBarFoundation_RC_Continuous									
StbSecBarFoundation_RC_Continuous	pos	string	<input type="checkbox"/>	配筋位置 以下のいずれか MAIN_TOP (主筋方向上端) MAIN_BOTTOM (主筋方向下端) TRANSVERSE_TOP (配筋方向上端) TRANSVERSE_BOTTOM (配筋方向下端) HORIZONTAL (横筋)	●	●	●	○	○
	strength	string	<input type="checkbox"/>	鉄筋強度	●	●	●	×	×
	D	string	<input type="checkbox"/>	径	●	●	●	○	○
	N	integer	<input type="checkbox"/>	本数	●	●	●	○	○
					●	●	●		
6.15.R.C杭断面: StbSecPile_RC									
StbSecPile_RC	id	integer	<input type="checkbox"/>	ID	●	●	●	○	○
	guid	string	<input type="checkbox"/>	GUID	●	●	●	×	×
	name	string	<input type="checkbox"/>	断面名称	●	●	●	○	○
	strength_concrete	string	<input type="checkbox"/>	コンクリート強度	●	●	●	×	×
					●	●	●		
6.15.1.R.C杭断面形状: StbSecPile_RC_Straight									
StbSecPile_RC_Straight	length_pipe	double	<input type="checkbox"/>	鋼管部長さ	●	●	●	○	○
	t_pipe	double	<input type="checkbox"/>	鋼管の厚さ	●	●	●	×	×
	strength_pipe	string	<input type="checkbox"/>	鋼管の鉄骨強度	●	●	●	×	×
6.15.2.R.C杭断面形状-スロット: StbSecPile_RC_Straight									
StbSecPile_RC_Straight	D	double	<input type="checkbox"/>	径	●	●	●	○	○
	D_extended_foot	double	<input type="checkbox"/>	拡張径	●	●	●	×	×
	length_extended_foot	double	<input type="checkbox"/>	拡張部の立ち上がり長さ	●	●	●	×	×
6.15.3.R.C杭断面形状-底部拡大: StbSecPile_RC_ExtendedFoot									
StbSecPile_RC_ExtendedFoot	D_axial	double	<input type="checkbox"/>	軸径	●	●	●	×	×
	length_extended_foot	double	<input type="checkbox"/>	拡張部の立ち上がり長さ	●	●	●	×	×
	angle_extended_foot_taper	double	<input type="checkbox"/>	拡張部の傾斜角度	●	●	●	×	×
6.15.4.R.C杭断面形状-側部拡大: StbSecPile_RC_ExtendedFoot									
StbSecPile_RC_ExtendedFoot	D_axial	double	<input type="checkbox"/>	軸径	●	●	●	×	×
	length_extended_top_taper	double	<input type="checkbox"/>	拡張部のテーパ角度	●	●	●	×	×
	angle_extended_top_taper	double	<input type="checkbox"/>	拡張部のテーパ角度	●	●	●	×	×
6.15.5.R.C杭断面形状-頂部側部拡大: StbSecPile_RC_ExtendedFoot									
StbSecPile_RC_ExtendedFoot	D_axial	double	<input type="checkbox"/>	軸径	●	●	●	×	×
	length_extended_top_taper	double	<input type="checkbox"/>	拡張部のテーパ角度	●	●	●	×	×
	angle_extended_top_taper	double	<input type="checkbox"/>	拡張部のテーパ角度	●	●	●	×	×
6.15.6.R.C杭断面形状: StbSecBarArrangementPile_RC									
StbSecBarArrangementPile_RC	depth_cover	double	<input type="checkbox"/>	カバー厚さ	●	●	●	×	×
	depth_cover_top	double	<input type="checkbox"/>	拡張部カバー厚さ	●	●	●	×	×
	isSpiral	boolean	<input type="checkbox"/>	螺旋筋がパイラルか否か	●	●	●	×	×
6.15.7.R.C杭断面形状-全断面: StbSecBarPile_RC_Same									
StbSecBarPile_RC_Same	D	double	<input type="checkbox"/>	主筋: 径	●	●	●	×	×
	D_main_circumference_1st	string	<input type="checkbox"/>	主筋(2段目): 径	●	●	●	×	×
	D_main_core	string	<input type="checkbox"/>	芯筋: 径	●	●	●	×	×
	D_band	string	<input type="checkbox"/>	帯筋: 径	●	●	●	×	×
	strength_main_circumference_1st	string	<input type="checkbox"/>	主筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
	strength_main_circumference_2nd	string	<input type="checkbox"/>	主筋(2段目): 鉄筋強度	●	●	●	×	×
	strength_main_core	string	<input type="checkbox"/>	芯筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
	strength_band	string	<input type="checkbox"/>	帯筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
	N_main_circumference_1st	integer	<input type="checkbox"/>	主筋: 本数	●	●	●	×	×
	N_main_circumference_2nd	integer	<input type="checkbox"/>	主筋(2段目): 本数	●	●	●	×	×
	N_main_core	integer	<input type="checkbox"/>	芯筋: 本数	●	●	●	×	×
	pitch_band	double	<input type="checkbox"/>	帯筋: ピッチ	●	●	●	×	×
6.15.8.R.C杭断面形状-杭頭部: StbSecBarPile_RC_TopBottom									
StbSecBarPile_RC_TopBottom	pos	string	<input type="checkbox"/>	配筋位置以下のいずれか TOP (杭頭) BOTTOM (杭脚)	●	●	●	×	×
	D	double	<input type="checkbox"/>	主筋: 径	●	●	●	×	×
	D_main_circumference_1st	string	<input type="checkbox"/>	主筋(2段目): 径	●	●	●	×	×
	D_main_core	string	<input type="checkbox"/>	芯筋: 径	●	●	●	×	×
	D_band	string	<input type="checkbox"/>	帯筋: 径	●	●	●	×	×
	strength_main_circumference_1st	string	<input type="checkbox"/>	主筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
	strength_main_circumference_2nd	string	<input type="checkbox"/>	主筋(2段目): 鉄筋強度	●	●	●	×	×
	strength_main_core	string	<input type="checkbox"/>	芯筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
	strength_band	string	<input type="checkbox"/>	帯筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
	N_main_circumference_1st	integer	<input type="checkbox"/>	主筋: 本数	●	●	●	×	×
	N_main_circumference_2nd	integer	<input type="checkbox"/>	主筋(2段目): 本数	●	●	●	×	×
	N_main_core	integer	<input type="checkbox"/>	芯筋: 本数	●	●	●	×	×
pitch_band	double	<input type="checkbox"/>	帯筋: ピッチ	●	●	●	×	×	
length_bar	double	<input type="checkbox"/>	配筋長さ	●	●	●	×	×	
length_bar_bar	double	<input type="checkbox"/>	重ね継手長さ	●	●	●	×	×	
6.15.9.R.C杭断面形状-杭頭部: StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom									
StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom	pos	string	<input type="checkbox"/>	配筋位置以下のいずれか TOP (杭頭) CENTER (軸部) BOTTOM (杭脚)	●	●	●	×	×
	D	double	<input type="checkbox"/>	主筋: 径	●	●	●	×	×
	D_main_circumference_1st	string	<input type="checkbox"/>	主筋(2段目): 径	●	●	●	×	×
	D_main_core	string	<input type="checkbox"/>	芯筋: 径	●	●	●	×	×
	D_band	string	<input type="checkbox"/>	帯筋: 径	●	●	●	×	×
	strength_main_circumference_1st	string	<input type="checkbox"/>	主筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
strength_main_circumference_2nd	string	<input type="checkbox"/>	主筋(2段目): 鉄筋強度	●	●	●	×	×	

	D_bar	string	異形棒鋼径	●	●	●	×	×
	N_bar	integer	異形棒鋼本数	●	●	●	×	×
	strength_bar	string	異形棒鋼強度	●	●	●	×	×
6.18.R.C 開口断面: StbSecOpen_RC				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecOpen_RC	id	integer	ID	●	●	●	×	×
	guid	string	GUID	●	●	●	×	×
	name	string	断面名称	●	●	●	×	×
6.18.1.R.C 開口断面配筋: StbSecBarArrangementOpen_RC				●	●	●	0.0点	0.0点
6.18.2.R.C スラブ開口配筋: StbSecBarOpen_RC_Slab				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarOpen_RC_Slab	pos	string	配筋位置 以下のいずれか X_TOP (X方向上端) X_BOTTOM (X方向下端) Y_TOP (Y方向上端) Y_BOTTOM (Y方向下端) DIAGONAL_TOP (斜め方向上端) DIAGONAL_BOTTOM (斜め方向下端)	●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度	●	●	●	×	×
	D	string	径	●	●	●	×	×
	N	integer	本数	●	●	●	×	×
	length	double	長さ	●	●	●	×	×
6.18.3.R.C 壁開口配筋: StbSecBarOpen_RC_Wall				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarOpen_RC_Wall	pos	string	配筋位置 以下のいずれか VERTICAL (縦筋) HORIZONTAL (横筋) DIAGONAL (斜め筋)	●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度	●	●	●	×	×
	D	string	径	●	●	●	×	×
	N	integer	本数	●	●	●	×	×
	length	double	長さ	●	●	●	×	×
6.19.R.C パラペット断面: StbSecParapet_RC				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecParapet_RC	id	integer	ID	●	●	●	×	×
	guid	string	GUID	●	●	●	×	×
	name	string	断面名称	●	●	●	×	×
	strength_concrete	string	コンクリート強度	●	●	●	×	×
6.19.1.R.C パラペット断面形状: StbSecFigureParapet_RC				●	●	●	0.0点	0.0点
6.19.2.R.C パラペット断面形状-L型: StbSecParapet_RC_TypeL				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecParapet_RC_TypeL	L_T	double	厚さT	●	●	●	×	×
	depth_H	double	高さH	●	●	●	×	×
	t_T1	double	寸法T1	●	●	●	×	×
	depth_H1	double	寸法H1	●	●	●	×	×
	depth_H2	double	寸法H2	●	●	●	×	×
6.19.3.R.C パラペット断面形状-T型: StbSecParapet_RC_TypeT				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecParapet_RC_TypeT	L_T	double	厚さT	●	●	●	×	×
	depth_H	double	高さH	●	●	●	×	×
	t_T1	double	寸法T1	●	●	●	×	×
	depth_H1	double	寸法H1	●	●	●	×	×
	depth_H2	double	寸法H2	●	●	●	×	×
	depth_H3	double	寸法H3	●	●	●	×	×
6.19.4.R.C パラペット断面形状-I型: StbSecParapet_RC_TypeI				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecParapet_RC_TypeI	L_T	double	厚さT	●	●	●	×	×
	depth_H	double	高さH	●	●	●	×	×
6.19.5.R.C パラペット断面配筋: StbSecBarArrangementParapet_RC				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarArrangementParapet_RC	depth_cover_outside	double	かぶり厚さ(外) ※アゴがない側	●	●	●	×	×
	depth_cover_inside	double	かぶり厚さ(内) ※アゴがある側	●	●	●	×	×
	isTipline	boolean	垂下の鉄筋の有無	●	●	●	×	×
6.19.6.R.C パラペット断面配筋-シングル: StbSecBarParapet_RC_Single				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarParapet_RC_Single	pos	string	配筋位置 以下のいずれか VERTICAL (縦筋) HORIZONTAL (横筋)	●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度	●	●	●	×	×
	D	string	径	●	●	●	×	×
	pitch	double	ピッチ	●	●	●	×	×
6.19.7.R.C パラペット断面配筋-千鳥: StbSecBarParapet_RC_Zigzag				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarParapet_RC_Zigzag	pos	string	配筋位置 以下のいずれか VERTICAL (縦筋) HORIZONTAL (横筋)	●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度	●	●	●	×	×
	D	string	径	●	●	●	×	×
	pitch	double	ピッチ	●	●	●	×	×
6.19.8.R.C パラペット断面配筋-ダブル: StbSecBarParapet_RC_DoubleNet				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarParapet_RC_DoubleNet	pos	string	配筋位置 以下のいずれか VERTICAL (縦筋) HORIZONTAL (横筋)	●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度	●	●	●	×	×
	D	string	径	●	●	●	×	×
	pitch	double	ピッチ	●	●	●	×	×
6.19.9.パラペット先端補強筋(アゴ筋): StbSecBarParapet_RC_Tip				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarParapet_RC_Tip	pos	string	配筋位置 以下のいずれか SHORT_SIDE (短辺方向) LONG_SIDE (長辺方向)	●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度	●	●	●	×	×
	D	string	径	●	●	●	×	×
	pitch	double	ピッチ	●	●	●	×	×
	N	integer	本数	●	●	●	×	×
6.19.10.隅部補強筋: StbSecBarParapet_RC_Edge				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarParapet_RC_Edge	pos	string	配筋位置 以下のいずれか VERTICAL_START (パラペット始端) VERTICAL_END (パラペット終端) HORIZONTAL_TOP (パラペット上端) HORIZONTAL_BOTTOM (パラペット下端)	●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度	●	●	●	×	×
	D	string	径	●	●	●	×	×
	N	integer	本数	●	●	●	×	×
6.20.鉄骨断面: StbSecSteel				●	●	●	53.0点	52.0点
StbSecSteel	6.20.1.H形鋼: StbSecRoll-H			●	●	●	7.0点	7.0点
StbSecRoll-H	name	string	形状名	●	●	●	○	○
	type	string	形状タイプ 以下のいずれか H (一般H形鋼) SH (外法一定H形鋼)	●	●	●	○	○
	A	double	高	●	●	●	○	○
	B	double	フランジ幅	●	●	●	○	○
	t1	double	ウェブ厚	●	●	●	○	○
	t2	double	フランジ厚	●	●	●	○	○
	F	double	フリット半径	●	●	●	○	○
6.20.2.組立H形鋼: StbSecBuild-H				●	●	●	5.0点	5.0点
StbSecBuild-H	name	string	形状名	●	●	●	○	○
	A	double	高	●	●	●	○	○
	B	double	フランジ幅	●	●	●	○	○
	t1	double	ウェブ厚	●	●	●	○	○
	t2	double	フランジ厚	●	●	●	○	○
6.20.3.角形鋼管: StbSecRoll-BOX				●	●	●	6.0点	6.0点
StbSecRoll-BOX	name	string	形状名	●	●	●	○	○
	type	string	形状タイプ 以下のいずれか BCP, BCR, STKR, ELSE	●	●	●	○	○
	A	double	高	●	●	●	○	○
	B	double	幅	●	●	●	○	○
	t	double	板厚	●	●	●	○	○
	F	double	コーナー半径(R)	●	●	●	○	○
6.20.4.組立角形鋼管: StbSecBuild-BOX				●	●	●	5.0点	5.0点
StbSecBuild-BOX	name	string	形状名	●	●	●	○	○
	A	double	高	●	●	●	○	○
	B	double	幅	●	●	●	○	○
	t1	double	成方向の板厚	●	●	●	○	○
	t2	double	幅方向の板厚	●	●	●	○	○
6.20.5.円形鋼管: StbSecPipe				●	●	●	3.0点	3.0点
StbSecPipe	name	string	形状名	●	●	●	○	○
	D	double	直径	●	●	●	○	○
	t	double	板厚	●	●	●	○	○
6.20.6.T形鋼: StbSecRoll-T				●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecRoll-T	name	string	形状名	●	●	●	×	×
	type	string	形状タイプ 以下のいずれか T (一般T形鋼) ST (外法一定T形鋼)	●	●	●	×	×
	A	double	高	●	●	●	×	×
	B	double	フランジ幅	●	●	●	×	×
	t1	double	ウェブ厚	●	●	●	×	×
	t2	double	フランジ厚	●	●	●	×	×
	F	double	フリット半径	●	●	●	×	×
6.20.7.溝形鋼: StbSecRoll-C				●	●	●	8.0点	8.0点
StbSecRoll-C	name	string	形状名	●	●	●	○	○

7.4.4. T形継手詳細-H部分ウレ(短) : StbJointShapeWebHShort					●	●	●	0.0	9.0
StbJointShapeWebHShort	mw	integer	○	部材成方向のボルト行数(mw)		●	●	×	○
	nw	integer	○	部材長手方向のボルト列数(nw)		●	●	×	○
	pitch_depth	double	○	部材成方向のボルトピッチ(pC)	mw≧2の時、必須	●	●	×	○
	pitch	double	○	部材長手方向のボルトピッチ(pL)	mw≧2の時、必須	●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1	●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)		●	●	×	○
	plate_thickness	double	○	添え板 厚さ		●	●	×	○
	plate_width	double	○	添え板 幅(B)		●	●	×	○
plate_length	double	○	添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する	●	●	×	○	
7.4.5. T形継手詳細-T部分フンジ : StbJointShapeFlangeT					●	●	●	0.0	14.0
StbJointShapeFlangeT	isZigzag	boolean	○	千鳥配置か否か		●	●	×	○
	nf	integer	○	長手方向のボルト行数(nf)		●	●	×	○
	mf	integer	○	幅方向のボルト列数(mf)		●	●	×	○
	g1	double	○	ゲージ寸法1 (g1)		●	●	×	○
	g2	double	○	ゲージ寸法2 (g2)	mf≧4とき必須	●	●	×	○
	pitch	double	○	長手方向のボルトピッチ(P)		●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1	●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)		●	●	×	○
	outside_thickness	double	○	外添え板 厚さ		●	●	×	○
	outside_width	double	○	外添え板 幅(B)		●	●	×	○
	outside_length	double	○	外添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する	●	●	×	○
	inside_thickness	double	○	内添え板 厚さ		●	●	×	○
	inside_width	double	○	内添え板 幅		●	●	×	○
	inside_length	double	○	内添え板 長さ		●	●	×	○
7.4.6. T形継手詳細-T部分ウレ : StbJointShapeWebT					●	●	●	0.0	9.0
StbJointShapeWebT	mw	integer	○	部材成方向のボルト行数(mw)		●	●	×	○
	nw	integer	○	部材長手方向のボルト列数(nw)		●	●	×	○
	pitch_depth	double	○	部材成方向のボルトピッチ(pC)	mw≧2の時、必須	●	●	×	○
	pitch	double	○	部材長手方向のボルトピッチ(pL)	mw≧2の時、必須	●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1	●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)		●	●	×	○
	plate_thickness	double	○	添え板 厚さ		●	●	×	○
	plate_width	double	○	添え板 幅(B)		●	●	×	○
plate_length	double	○	添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する	●	●	×	○	
7.5. S柱継手+形 : StbJointColumnShapeCross					●	●	●	0.0	70.0
StbJointColumnShapeCross	id	integer	○	ID		●	●	×	○
	joint_name	string	○	継手呼称		●	●	×	○
joint_mark	string	○	継手符号		●	●	×	○	
7.5.1.+形継手詳細 : StbJointShapeCross					●	●	●	0.0	4.0
StbJointShapeCross	strength_plate	string	○	添え板の材種 (共通)	例: SN490A	●	●	×	○
	strength_bolt	string	○	ボルト材種	例: F10T	●	●	×	○
	name_bolt	string	○	ボルト径 (呼名)	例: M22	●	●	×	○
	offset_HY	double	○	Y方向H形鋼の偏中心 (X方向H形鋼の偏中心からの距離)	正の値とする	●	●	×	×
	offset_HX	double	○	X方向H形鋼の偏中心 (Y方向H形鋼の偏中心からの距離)	正の値とする	●	●	×	×
clearance	double	○	部材の母材間隙		●	●	×	○	
7.5.2.+形継手詳細-X方向フンジ : StbJointShapeCrossXFlange					●	●	●	0.0	14.0
StbJointShapeCrossXFlange	isZigzag	boolean	○	千鳥配置か否か		●	●	×	○
	nf	integer	○	長手方向のボルト行数(nf)		●	●	×	○
	mf	integer	○	幅方向のボルト列数(mf)		●	●	×	○
	g1	double	○	ゲージ寸法1 (g1)		●	●	×	○
	g2	double	○	ゲージ寸法2 (g2)	mf≧4とき必須	●	●	×	○
	pitch	double	○	長手方向のボルトピッチ(P)		●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1	●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)		●	●	×	○
	outside_thickness	double	○	外添え板 厚さ		●	●	×	○
	outside_width	double	○	外添え板 幅(B)		●	●	×	○
	outside_length	double	○	外添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する	●	●	×	○
	inside_thickness	double	○	内添え板 厚さ		●	●	×	○
	inside_width	double	○	内添え板 幅		●	●	×	○
	inside_length	double	○	内添え板 長さ		●	●	×	○
7.5.3.+形継手詳細-X方向ウレ(長) : StbJointShapeCrossXWebLong					●	●	●	0.0	9.0
StbJointShapeCrossXWebLong	mw	integer	○	部材成方向のボルト行数(mw)		●	●	×	○
	nw	integer	○	部材長手方向のボルト列数(nw)		●	●	×	○
	pitch_depth	double	○	部材成方向のボルトピッチ(pC)	mw≧2の時、必須	●	●	×	○
	pitch	double	○	部材長手方向のボルトピッチ(pL)	mw≧2の時、必須	●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1	●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)		●	●	×	○
	plate_thickness	double	○	添え板 厚さ		●	●	×	○
	plate_width	double	○	添え板 幅(B)		●	●	×	○
plate_length	double	○	添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する	●	●	×	○	
7.5.4.+形継手詳細-X方向ウレ(短) : StbJointShapeCrossXWebShort					●	●	●	0.0	9.0
StbJointShapeCrossXWebShort	mw	integer	○	部材成方向のボルト行数(mw)		●	●	×	○
	nw	integer	○	部材長手方向のボルト列数(nw)		●	●	×	○
	pitch_depth	double	○	部材成方向のボルトピッチ(pC)	mw≧2の時、必須	●	●	×	○
	pitch	double	○	部材長手方向のボルトピッチ(pL)	mw≧2の時、必須	●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1	●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)		●	●	×	○
	plate_thickness	double	○	添え板 厚さ		●	●	×	○
	plate_width	double	○	添え板 幅(B)		●	●	×	○
plate_length	double	○	添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する	●	●	×	○	
7.5.5.+形継手詳細-Y方向フンジ : StbJointShapeCrossYFlange					●	●	●	0.0	14.0
StbJointShapeCrossYFlange	isZigzag	boolean	○	千鳥配置か否か		●	●	×	○
	nf	integer	○	長手方向のボルト行数(nf)		●	●	×	○
	mf	integer	○	幅方向のボルト列数(mf)		●	●	×	○
	g1	double	○	ゲージ寸法1 (g1)		●	●	×	○
	g2	double	○	ゲージ寸法2 (g2)	mf≧4とき必須	●	●	×	○
	pitch	double	○	長手方向のボルトピッチ(P)		●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1	●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)		●	●	×	○
	outside_thickness	double	○	外添え板 厚さ		●	●	×	○
	outside_width	double	○	外添え板 幅(B)		●	●	×	○
	outside_length	double	○	外添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する	●	●	×	○
	inside_thickness	double	○	内添え板 厚さ		●	●	×	○
	inside_width	double	○	内添え板 幅		●	●	×	○
	inside_length	double	○	内添え板 長さ		●	●	×	○
7.5.6.+形継手詳細-Y方向ウレ(長) : StbJointShapeCrossYWebLong					●	●	●	0.0	9.0
StbJointShapeCrossYWebLong	mw	integer	○	部材成方向のボルト行数(mw)		●	●	×	○
	nw	integer	○	部材長手方向のボルト列数(nw)		●	●	×	○
	pitch_depth	double	○	部材成方向のボルトピッチ(pC)	mw≧2の時、必須	●	●	×	○
	pitch	double	○	部材長手方向のボルトピッチ(pL)	mw≧2の時、必須	●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1	●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)		●	●	×	○
	plate_thickness	double	○	添え板 厚さ		●	●	×	○
	plate_width	double	○	添え板 幅(B)		●	●	×	○
plate_length	double	○	添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する	●	●	×	○	
7.5.7.+形継手詳細-Y方向ウレ(短) : StbJointShapeCrossYWebShort					●	●	●	0.0	9.0
StbJointShapeCrossYWebShort	mw	integer	○	部材成方向のボルト行数(mw)		●	●	×	○
	nw	integer	○	部材長手方向のボルト列数(nw)		●	●	×	○
	pitch_depth	double	○	部材成方向のボルトピッチ(pC)	mw≧2の時、必須	●	●	×	○
	pitch	double	○	部材長手方向のボルトピッチ(pL)	mw≧2の時、必須	●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1	●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)		●	●	×	○
	plate_thickness	double	○	添え板 厚さ		●	●	×	○
	plate_width	double	○	添え板 幅(B)		●	●	×	○
plate_length	double	○	添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する	●	●	×	○	
8.1.拡張情報(複数) : StbExtensions					●	●	●	0.0	0.0
8.2.拡張情報 : StbExtension					●	●	●	0.0	0.0
StbExtension	identifier	string	○	拡張情報の識別子		●	●	×	○
	description	string	○	拡張情報の説明		●	●	×	○
8.3.対象オブジェクト : StbExtObject					●	●	●	0.0	0.0
StbExtObject	object_name	string	○	ST-Bridgeの要素名		●	●	×	×
	id_object	integer	○	要素のID		●	●	×	×
8.3.1.拡張属性 : StbExtProperty					●	●	●	0.0	0.0
StbExtProperty	key	string	○	変数名		●	●	×	×
	type	string	○	変数型で以下のいずれかの値をとる string: 文字型 integer: 整数型 double: 実数型 boolean: 論理型		●	●	×	×
	value	string	○	値		●	●	×	×
						●	●	×	×
8.4.拡張子要素 : StbExtElement					●	●	●	0.0	0.0
StbExtElement	object_name	string	○	ST-Bridgeの要素名		●	●	×	×
	element_name	string	○	拡張する子要素の名前		●	●	×	×
8.4.1.拡張属性定義 : StbExtPropertyDef					●	●	●	0.0	0.0
StbExtPropertyDef	key	string	○	変数名		●	●	×	×
	type	string	○	変数型で以下のいずれかの値をとる string: 文字型 integer: 整数型 double: 実数型 boolean: 論理型		●	●	×	×

					default	typeで 指定した型	省略値				•	•	•	×	×	
--	--	--	--	--	---------	----------------	-----	--	--	--	---	---	---	---	---	--