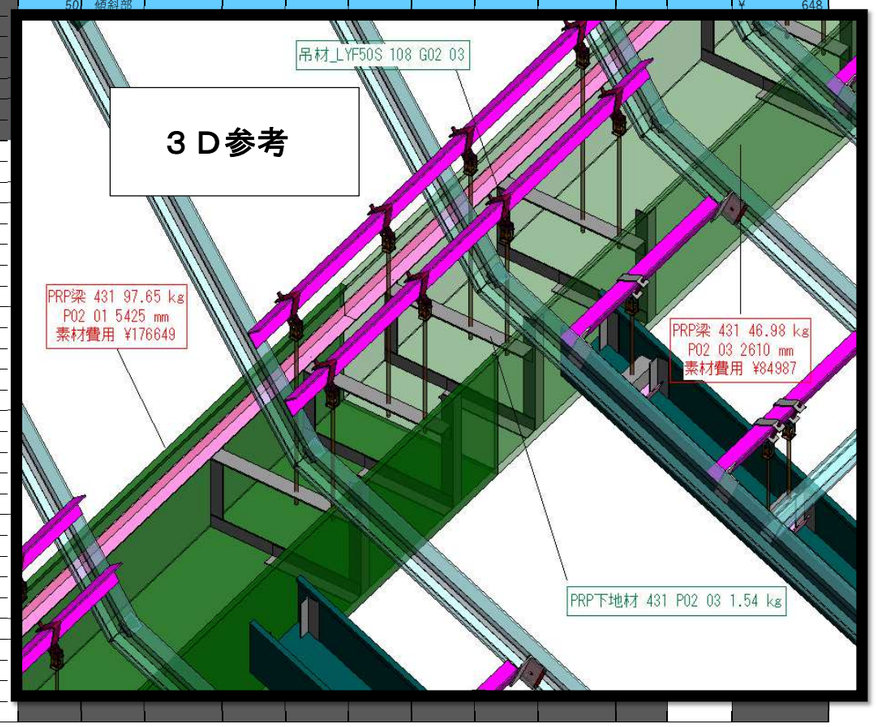
ＢＩＭ(本図時はＲＥＶＩＴ)モデリングをおこない、
主製作物・取付下地材・既製品・ボルトなどに関する
符号(位置情報)、材質、形状、重量・許容荷重、素材費用
それらパラメータ情報をＢＩＭの集計表で書き出した実例。

備考・補足	ファミリとタイプ	工区	h	梁ﾏｰｸ 主番号	梁ﾏｰｸ 副番号	梁上位置識別符号	材質	梁_W	梁_H1 (Left)	梁_H2 (RiPht)	傾斜部	部材長	梁重量 kg	既製品許容荷重計	荷重判定	余剰荷重	梁積載下地重量	既製品許容荷重	既製品取付方向	材質 梁内 側面・底面 アングル	アルミアングルH側面A 壁時上側	アルミアングルH側面B 壁時下側	アルミアングルL底面(表)	アルミアングルL底面(裏)	梁内アルミアングル kg	材質 梁内 上側取付 アングル	梁重量 kg PRPのみ	スチールアングルL上側ボルト固定	製作素材費用 / 既製品価格(税込)
水平梁	01_梁_PRP_水平: 梁_431_w200_h200	431	P23	24a	ア		PRP	200	200	200	–	3711.5	**68.65**	**750.00**	O	**681.35**	1.836										66.81		¥ 54,114
水平梁	01_梁_PRP_水平: 梁_431_w200_h200	431	P23	24b	ア		PRP	200	200	200	–	3711.5	**68.34**	**900.00**	O	**831.66**	1.53										66.81		¥ 54,114
水平梁	01_梁_PRP_水平: 梁_431_w200_h200	431	P23	24c	ア		PRP	200	200	200	–	3706.5	**68.56**	**900.00**	O	**831.44**	1.836										66.72		¥ 54,041
水平梁	01_梁_PRP_水平: 梁_431_w200_h200	431	P23	25a	イ		PRP	200	200	200	–	3711.5	**68.34**	**750.00**	O	**681.66**	1.53										66.81		¥ 54,114
水平梁	01_梁_PRP_水平: 梁_431_w200_h200	431	P23	25b	イ		PRP	200	200	200	–	3706.5	**68.25**	**900.00**	O	**831.75**	1.53										66.72		¥ 54,041
壁付梁/**小梁へジョイント仮固定**	02_梁_PRP_壁縦付: 梁_壁縦付_431_d40_h410	431	P28	b			PRP	40	410	410	–	4204.5	**75.68**	**0.00**	**NG**		0										75.68		¥ 4,098
壁付梁	02_梁_PRP_壁縦付: 梁_壁縦付_431_P24-25+28_d40_h322.5	431	P24	c			PRP	40	322.5	322.5	–	1940.5	**34.93**	**300.00**	O	**265.07**	0										34.93		¥ 1,895
壁付梁/**小梁へジョイント仮固定**	02_梁_PRP_壁縦付: 梁_壁縦付_431_P24-25+28_d40_h322.5	431	P25	c			PRP	40	322.5	322.5	–	1973.5	**35.52**	**0.00**	**NG**		0										35.52		¥ 1,927
壁付梁/**小梁へジョイント仮固定**	02_梁_PRP_壁縦付: 梁_壁縦付_431_d40_h410	431	P27	c			PRP	40	410	410	–	2894	**52.09**	**0.00**	**NG**		0										52.09		¥ 2,824
傾斜部梁	03_梁_PRP_431_P03_w577: 梁_431_P03_w577	431	P03	06	ア		PRP	577	350	247.5	傾斜部	3800	**68.40**	**3,600.00**	O	**3,531.60**	0										68.40		¥ 108,453
L型・傾斜部梁	03_梁_PRP_431_P11_w150: h200xw150	431	P16	20			PRP	170	200	200	傾斜部	1357.5	**25.34**	**200.00**	O	**174.66**	0.918										24.43		¥ 12,201
L型・傾斜部梁	03_梁_PRP_431_P13_w170: h200xw170_L	431	P13	21			PRP	170	200	200	傾斜部	1280	**23.50**	**200.00**	O	**176.50**	0.459										23.04		¥ 11,507
L型・傾斜部梁	03_梁_PRP_431_P13_w170: h200xw170_L	431	P18	22			PRP	170	200	200	傾斜部	1280	**23.50**	**200.00**	O	**176.50**	0.459										23.04		¥ 11,507
傾斜部梁	03_梁_PRP_431_P19_w200: h150xw200	431	P19	23a	ア		PRP	200	150	150	傾斜部	3487.5	**64.00**	**300.00**	O	**236.00**	1.224										62.77		¥ 42,371
傾斜部梁	03_梁_PRP_431_P19_w200: h150xw200	431	P20	23b	ア		PRP	200	150	150	傾斜部	3487.5	**64.00**	**300.00**	O	**236.00**	1.224										62.77		¥ 42,371
C鋼溶接	10_PRP_下地_アルミ仕様: W250xH250	431	P04	10		1	アルミ				–									アルミ	215	215	150	150	0.46	スチール	0.46	210	¥ -
C鋼溶接	10_PRP_下地_アルミ仕様: W250xH250	431	P04	10		2	アルミ				–									アルミ	215	215	150	150	0.46	スチール	0.46	210	¥ -
C鋼溶接	10_PRP_下地_アルミ仕様: W250xH250	431	P04	10		3-北側	アルミ				–									アルミ	215	215	150	150	0.46	スチール	0.46	210	¥ -
梁付(照明受)	16_下地アングル_線基準_両面: L-40x40x3_アルミ	431	P01	01+02		照明用					–	4920																	¥ -
梁付(照明受)	16_下地アングル_線基準_両面: L-40x40x3_アルミ	431	P02	01+02		照明用					傾斜部	5425																	¥ -
	16_下地アングル_線基準_両面: L-50x50x4_スチール_溶材_横	431	P01	03		2					傾斜部	1750																	¥ -
既製品	21_HBTS2_W3_吊り金具	431	P04	10		1					–							300	垂直										¥ 1,749
既製品	21_HBTS2_W3_吊り金具	431	P10	18b	ア	1					–							300	垂直										¥ 1,749
既製品	21_HBTS2_W3_吊り金具	431	P09	18e	ア	1					–							300	垂直										¥ 1,749
既製品	23_LYF50S_吊り金具	431	P07	17a	ア	1					傾斜部							50	傾斜部										¥ 648
既製品	23_LYF50S_吊り金具	431	P07	17a	ア	2					傾斜部							50	傾斜部										¥ 648
既製品	23_LYF50S_吊り金具	431	P10	18b	ア	0-床側					傾斜部							50	傾斜部										¥ 648
既製品	25_BSH2-W3_吊り金具	431	P16	20		1					–																		
既製品	25_BSH2-W3_吊り金具	431	P12	20		3					–																		
既製品	27_CYF100S_吊り金具	431	P23	24a	ア	2					–																		
既製品	27_CYF100S_吊り金具	431	P23	24a	ア	4					–																		
既製品	27_CYF100S_吊り金具	431	P23	24a	ア	5					–																		
ジョイント材	51_PRP_端部ジョイント材: W200xH200	431	P23	24a	ア	0-南側																							
ジョイント材	51_PRP_端部ジョイント材: W200xH200	431	P23	24b	ア	0-南側																							
ジョイント材	51_PRP_端部ジョイント材: W200xH200	431	P23	24c	ア	6-北側																							
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P07	17a	ア	1						335																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P07	17a	ア	2						335																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P07	17a	ア	3						335																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P08	17c	ア	1						335																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P08	17c	ア	2						335																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P08	17c	ア	3						335																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P10	18b	ア	1						740																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P10	18b	ア	0-床側						540																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P09	18e	ア	1						740																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P09	18e	ア	0-床側						540																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P19	23a	ア	3						330																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P20	23a	ア	3						250																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P20	23a	ア	3						250																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P20	23a	ア	4						250																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P19	23a	ア	5						330																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P20	23b	ア	1						250																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P20	23b	ア	2						250																	
吊りボルト	81_W3_8_ボルト: W3_8_ボルト	431	P20	23b	ア	2						250																	

・集計表の細かい部材情報、３Ｄ注釈タグ、２Ｄキープランを用いて　部品図・加工図を省略化
・集計表と３Ｄが相互関係で連動するため、集計表数値を打ち変えることで３Ｄも修正できる。
**　特に軽微な変更結果を確認する場合などに適している。**