【坪拾い】屋根伏せ:コーニッシュリ ターンの屋根



以前、特殊な屋根伏せ図の取り方(寄棟形状)で【特殊コーナー形状】機能について紹介しました。

今回は上図のようなコーニッシュリターンの切妻形状の屋根伏せ図の作成を紹介します。

では1.寄棟屋根作成 2.軒袖変更 3.特殊コーナー形状設定の手順で

屋根伏せ図を作成していきます。

1.まず平面図と立面図を見比べながら外壁線の入力を行います。





2.立面図を見ながら屋根の形状に合わせて設定を変更します。

南面が一部切妻になっているため、【軒袖変更】機能を使って南面屋根の袖部分を クリックして変更します。



これで屋根の形が出来上がったので、コーニッシュリターン部分の作成に進みます。

3.【特殊コーナー形状設定】を選択し、コーナー部分を選択し、形状の選択を行います。



4.【**屋根伏せ詳細部設定**】で、切妻形状を選択し、出幅と**リターン**部分の長さを入 力します。



右も同様に作成して完成です。

屋根面積を囲む際、重なっている部分は台形になります。

《屋根伏せ図》



《コーニッシュリターン部分面積》



【平兵衛くん】開口の確認



<入力が終わったあと、開口だけを確認することは出来ますか?



<はい、出来ます。 開口の確認は【チェックモード】から行います。



<チェックモード画面右上の【下表を開口一覧に切替】を押してください。



		部材名		属性1		属性2	種	漢頁	職人名	らう 高さ	断熱	材長	ŧč	面積	開□面積	実面積		
•	1	PB9.5+PB12.5	面	積	袖	達	袖	達			2600 設定な	£ل 6	1020.02	158.65	10	.35 14	8.3	
	2	PB9.5+PB12.5	面	積	袖	達	袖	Ê			2400 設定な	¥ل 1	1300.07	27.12	2	.16 24	4.96	
	3	PB9.5+PB12.5	面	積	袖	逹	袖	達			2700 設定な	\$ل ا	4340.02	227.72	24	.28 203	3.44	
	4	PB9.5+PB12.5	面	積	袖	壁	袖	Ē			300 設定な	<u>ئ</u> ا	900	0.27		0 1	0.27	
	5	PB9.5+PB12.5	面	積	Ŧ۶	がり壁	袖	建			100 設定な	<u>ئ</u> ل	3980	0.4		0	0.4	
		No 鸟材名		属性1		属性2		计后表九次	57	高大	長さ	而積	問口の	祛	主 面秸	天井高	安久	聴る
	1	1 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	7960	20.7	1942	0	20.7	2600	事務室	1847
	2	2 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	6740	17.52		5.15	12.37	2600	事務室	-
	3	3 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	3100	8.06		0	8.06	2600	事務室	
	4	4 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	2820	7.33		0	7.33	2600	事務室	-
	5	5 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	4400	11.44		0	11.44	2600	事務室	
	6	6 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	420	1.09		0	1.09	2600	事務室	
	7	7 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	440	1.14		0	1.14	2600	事務室	_
	8	8 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	9140.02	23.76		0	23.76	2600	事務室	
	9	15 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	4300	11.18		0	11.18	2600	書庫	
	0	16 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	7900	20.54		0	20.54	2600	書庫	
	1	17 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	5100	13.26		5.2	8.06	2600	書庫	
	2	18 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	7580	19.71		0	19.71	2600	書庫	
	3	19 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	800	2.08		0	2.08	2600	書庫	
	4	20 PB9.5+PB12.5	~	面積	~	袖壁	~	設定なし	~	2600	320	0.83		0	0.83	2600	書庫	

番号再割付

一覧を出力する

閉じる

6.0

<すると開口のチェックモード(背景赤、文字白)になり、開口が一覧となっ て表示されます。最初は壁ボードの開口一覧です。こちらでは通常の チェックモードと同様に、ひとつずつ図面と照らし合わせながら、開口

部分を確認していただけます。

Ŷ .	(\mathbf{p})				()					\odot				
302		チェック 0	1F平面図											×
1.00	4:0	« Ø	面切替 🚿 壁相	₹- ド	~ 表	示割合 1	1:8 1:	2 1	: 1				下表を聞口一覧	說明智
		条件	2 部品名 🗹 属性	1 🗹 覇性2 [☑種類 ☑ 職	人名 🗹 高	さ 🗹 断熱材							
			部材名	周性1	周性2	種類	職人名	高さ	断熱材	長さ	面積	開口面積	実面積	
		▶ 1 2	PB95+PB125 PB95+PB125	面積	2052	7857	-	2600	 ·	61020.02	158.65	10.35	148.3	
		3	PB9.5+PB12.5	面積	70.52	20.52	-	2700	 設定なし 	84340.02	227.72	24.28	203.44	
6000223 2/		4	PB9.5+PB12.5	面積	袖壁	袖壁		300	設定なし	900	0.27	0	0.27	
		5	PB9.5+PB12.5	面積	下がり壁	袖壁		100	設定なし	3980	0.4	0	0.4	
	-11		No 部材名	高さ	帽	下端	間口 間1 面積 周3]考虑					
		b 1	2 PB95+PB125	2	600 1980	0	5.15	9.16 あり	~					
		2	17 PB95+PB125	2	600 2000	0	5.2	9.2 <i>あ</i> り	×					
K_														
	_													
事物学														
	\geq													
	_													
	7													
始湯室														
							*	考再割付		-3	を出力する		閉じる	
		+ .									-			
										1775.				
180										(130				
360			2009				7000							



<そうなんですね。

高さ・幅 下端高 開口面積 開口周長 開口考慮の項目が一度に確認 出来るんですね!



<はい。壁ボードだけでなく、間仕切の開口も確認していただけます。切 替は▽から選択してください。チェックモードの数値と建具表の数値を見 比べるのにも便利です。

チェッ	エック 01F平面図 ×													
«		面切替 📎	壁ボー	8	~	表示割合 1	下表を開口	□→覧に切替						
条	4	マ部品名 🔽	<mark>り開</mark> 仕切	ř I		∃職人名 ☑ 高さ ☑ 断熱材								
Γ		部材名	箇所		生2	種類	職人名	高さ	断熱材	長さ	面積	開□面積	実面積	^
	⊢ 1	PB9.5+PB12.5	至:床 室:天井			袖壁		2600	設定なし	53120.02	138.11	0	138.11	
	2	耐火遮音隣接	室:壁	FEII		袖壁		2600	設定なし	5920	15.39	0	15.39	
	3	PB9.5+PB12.5	±•11-	面積	7±	袖壁		2600	設定なし	1980	5.15	0	5.15	
	4	耐火遮音隣接		面積	袖壁	袖壁		2400	設定なし	11300.07	27.12	0	27.12	
	5	PB9.5+PB12.5		面積	袖壁	袖壁		2700	設定なし	75920.02	204.98	14.42	190.56	
	6	PB9.5+PB12.5		面積	柱	袖壁		2700	設定なし	6100	16.47	0	16.47	~
				1	ì			_						
		No 部材	名	高さ	幅	下端「高」	罰□ 閉 面積 周	記 開]考慮					



<それはいいですね!是非使ってみます!



<もう一度【下表を開口一覧に切替】を押していただくと通常のチェック モード(黒文字)に戻ります。