

ウェイブタイプ

**ウェイブタイプ**

1	4	7	10
2	5	8	11
3	6	9	12

W1-WL1, W1-WL2, W1-WH1, W1-WH2, W2-WH1, W2-WH2, W2-WL1, W2-WL2, W1-WL3, W1-WL4, W2-WL3, W2-WL4, 上-止切左, 下-止切右, 上スカラップ左, 下スカラップ右, 上クリア左, 下クリア右, 上押さえ, 下押さえ, 押長, 押長1, 押長2, t/3, t/3, t/3, t/3

下-止切W左(化粧寸方)

クリア-開先(100-35)  
クリア 100 開先 35°

35°

100

50

35R

スカラップ (35-50)

注意 括弧内を入力

一点、二点曲げ時の長さ計算は曲げポイントより t/3 で計算

I) 一点曲処理

以前のシステムの場合[標準],[現場]に別れていましたが今回、データ入力時に設定することにしました。

外曲げ、内曲げどちらかの方向しかサポートしていません。作成は出来ますが正確な寸法は DXF ファイルに出力し確認してください。

下記何もマークがない場合、外曲時は押さえを上面のポイントで押さえます  
内曲時は下面のポイントで押さえます

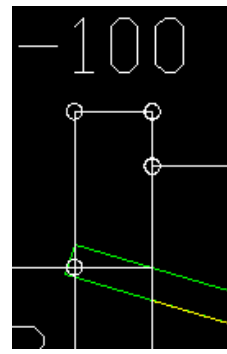
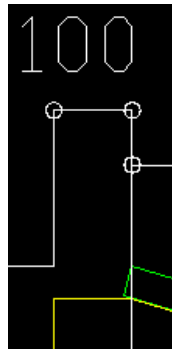
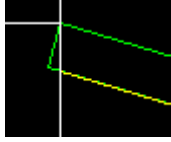
外曲上面  内曲下面

A)

外曲時上面押さえポイント

クリアが正の処理

クリアが負の処理



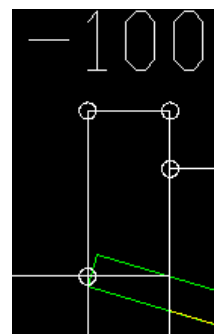
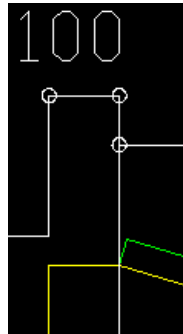
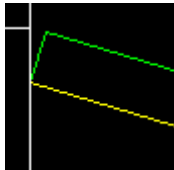
外曲下面  内曲下面

B)

外曲時下面押さえポイント

クリアが正の処理

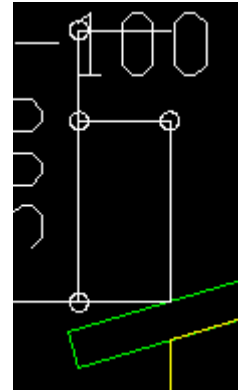
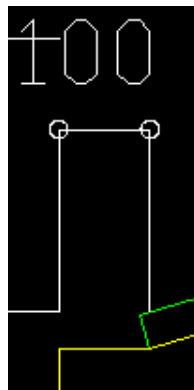
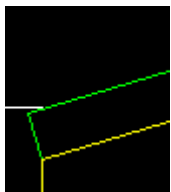
クリアが負の処理



C)内曲時下面押さえポイント

クリアが正の処理

クリアが負の処理



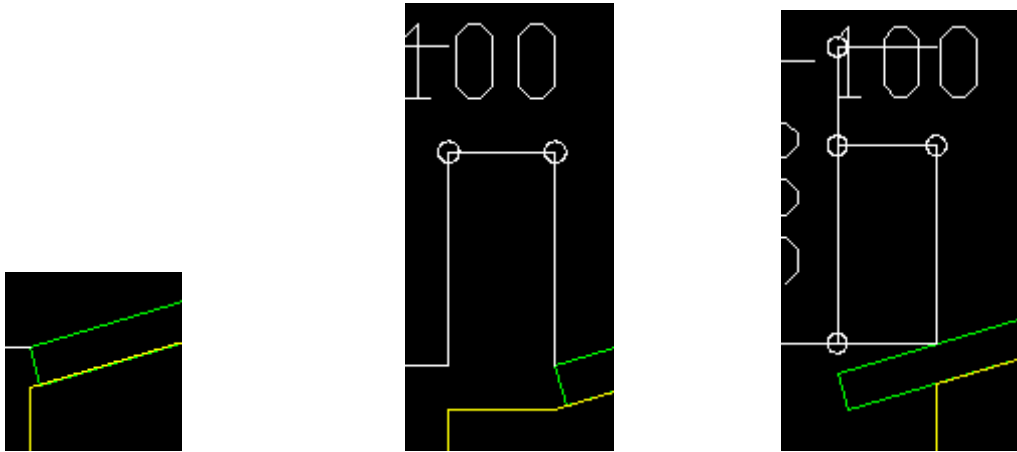
外曲上面  内曲上面

D)

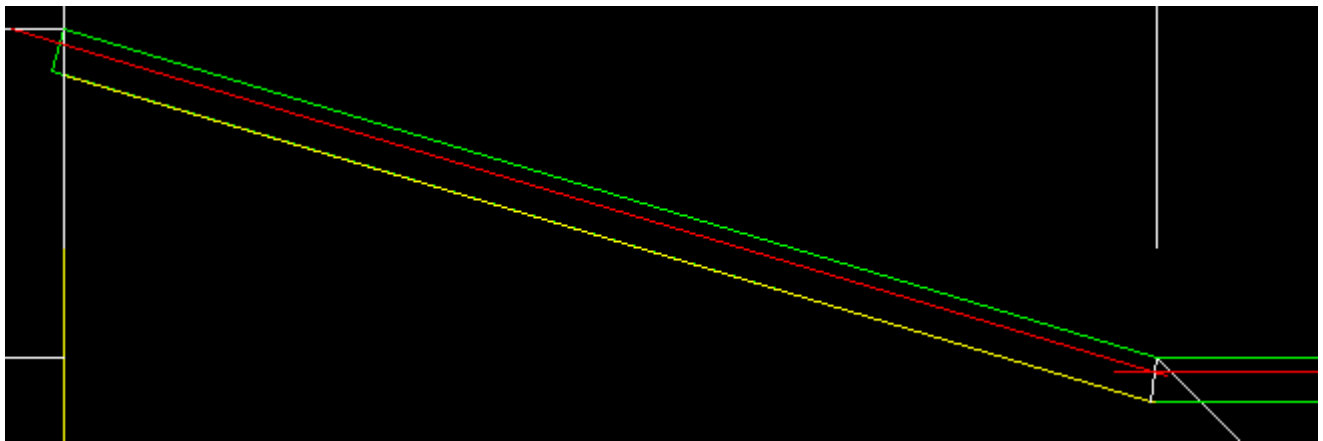
内曲時上面押さえポイント

クリアが正の処理

クリアが負の処理



### E) 計算値



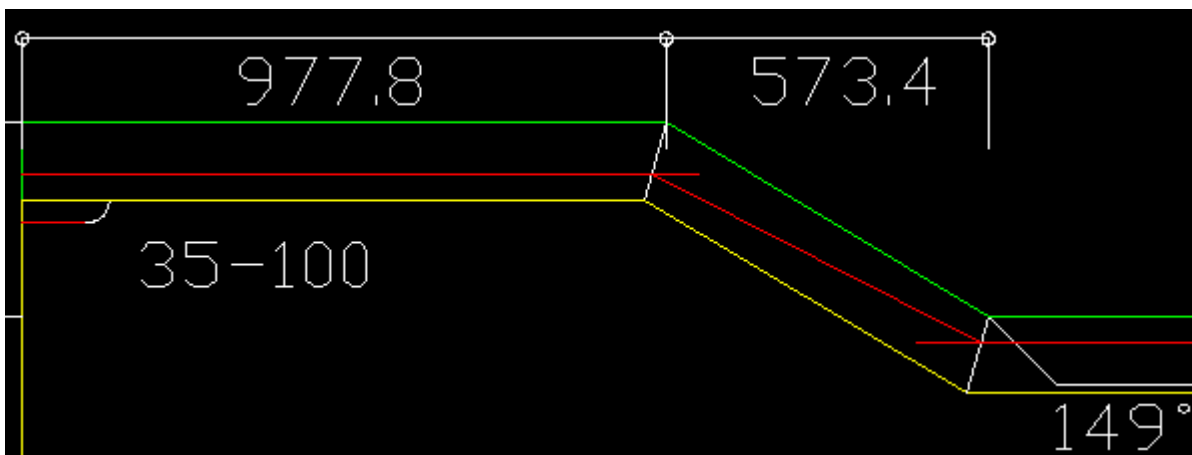
外曲、内曲、両方曲げる側から 1/3 が押さえポイントです。

### II) 二点曲処理

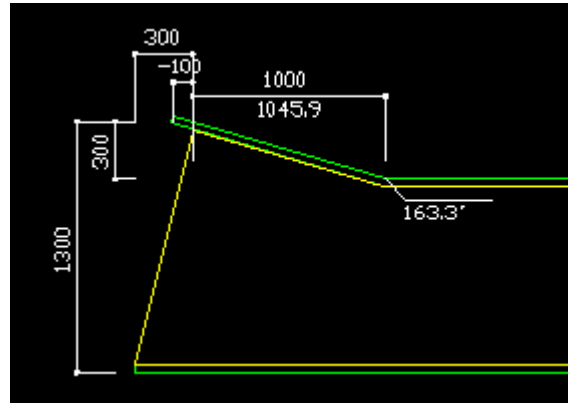
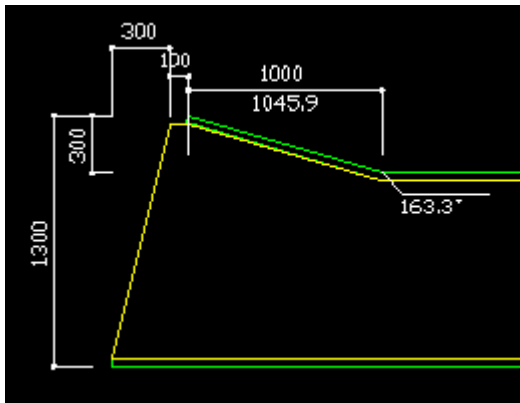
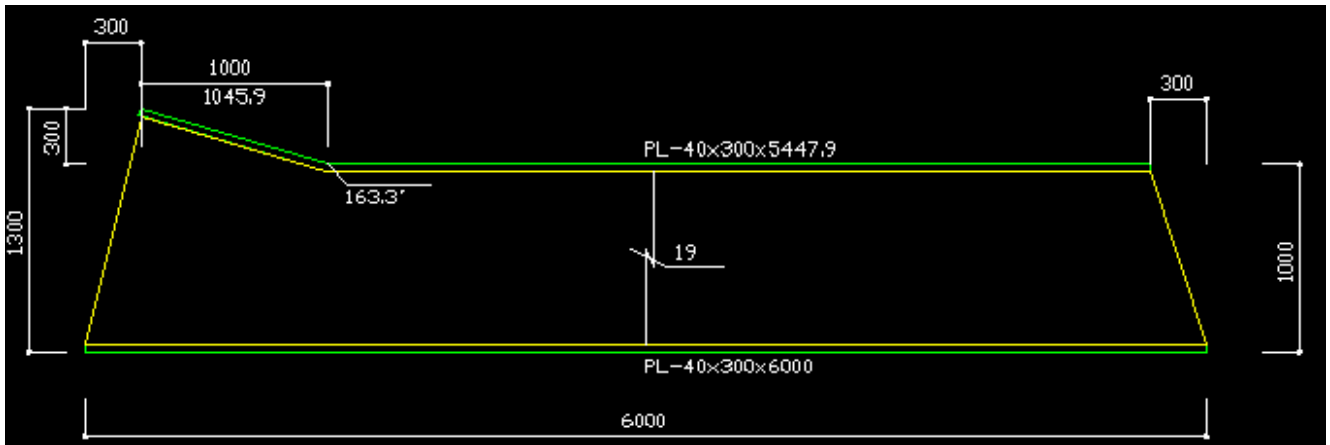
二点曲の場合は外曲上面、外曲下面、内曲下面、内曲上面は無視します

### A) 計算値

内曲時下面が押さえ外曲時外面が押さえ上下格 1/3, 1/3 のポイント長さ



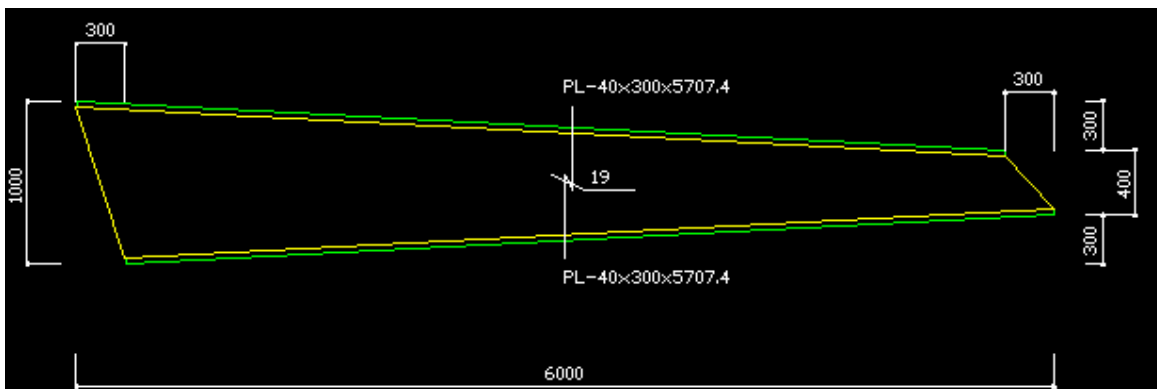
### III) 止切処理



止切処理が無い状態から 300mm 左右に移動した形になります  
 また、曲げポイントも止切処理が無い状態の与えた値をとります  
 クリアが正の場合クリア分曲げポイントも移動します。  
 クリアが負の場合は止切処理が無い状態の幅を保ちクリア分増加した長さで計算されます。  
 (今回以前のシステムを違いますので注意してください)

#### IV) ウェイブテーパ

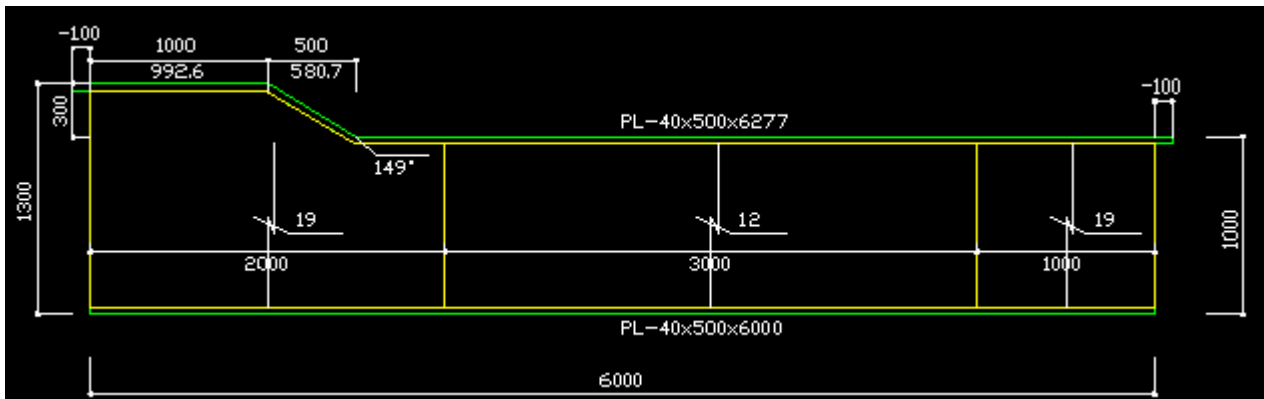
	WH1	WH2
W1,F1		-300
W2,F2		-300
W3,F3		



#### v) ウェイブ継板

	W厚	W長
W1,F1	19	2000
W2,F2	12	3000
W3,F3	19	1000

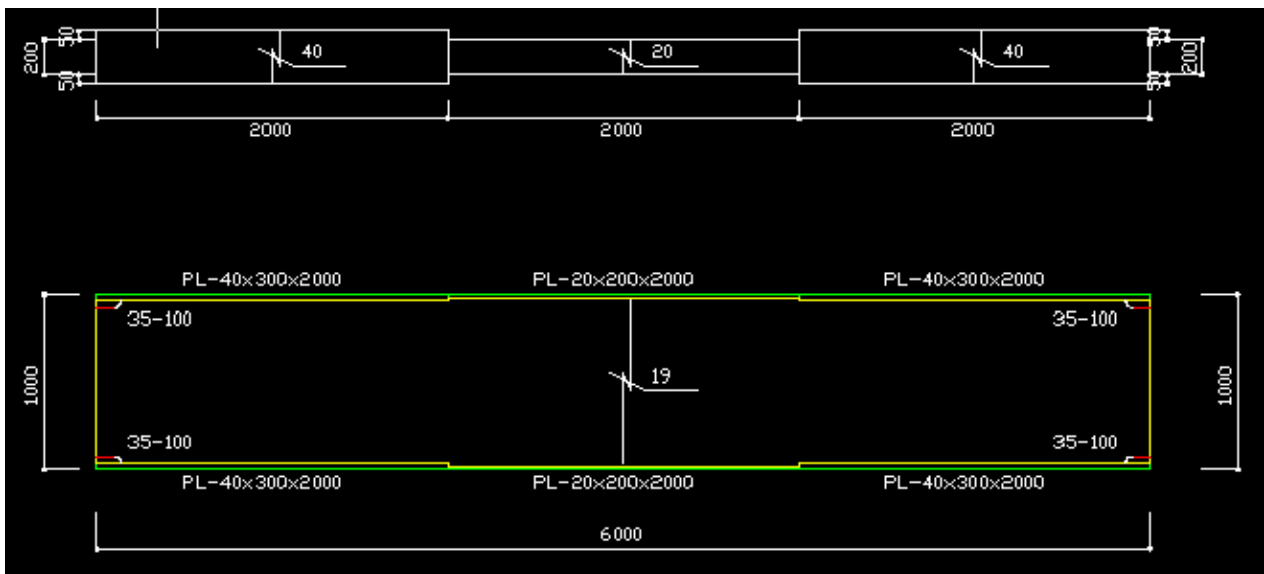
3枚のみ対応



#### VI) フランジ継板

上F厚	上F長	下F厚	下F長	FH1	FH2
40	2000	40	2000	50	50
20	2000	20	2000	50	50
40	2000	40	2000		

3枚のみ対応



A) フランジ幅は変更できません中板は FH1、FH2 の値が F 幅より引かれます

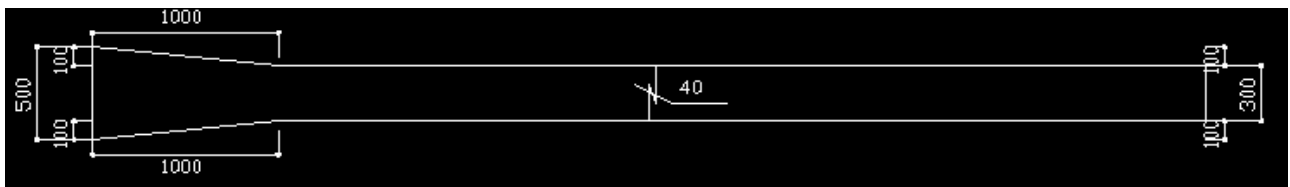
必ず上下の板厚、長さの入力が必要

フランジ、ウェイブ継板時同じサイズの板について集計します

#### B) フランジ板の入力

a) 一点曲

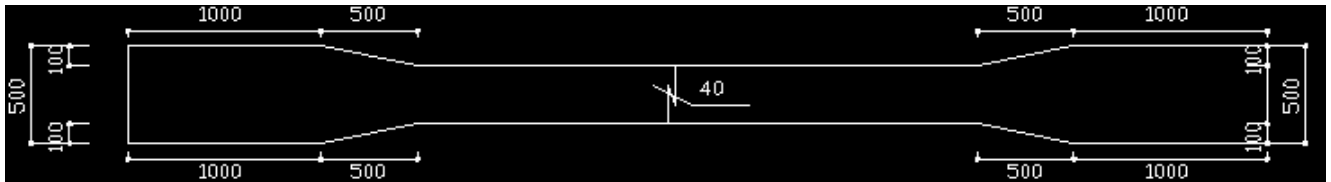
FH1	FH2	FL1	FL2	FL3	FL4
100	100	1000			
100	100	1000			



一行目 FH1 左上高 FH2 右上高 FL1 左上長  
 二行目 FH1 左下高 FH2 右下高 FL1 左下長

b) 二点曲

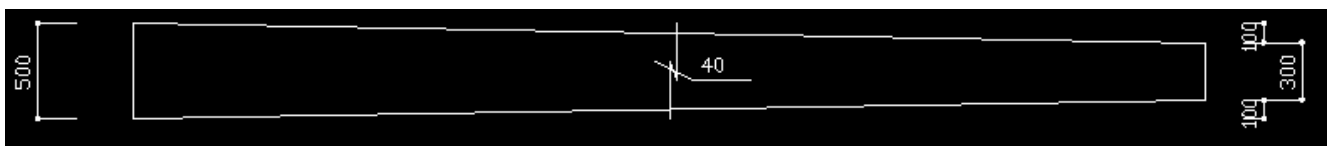
FH1	FH2	FL1	FL2	FL3	FL4
100	100	1000	1000	500	500
100	100	1000	1000	500	500



一行目 FH1 左上高 FH2 右上高 FL1 左1上長 FL2 右1上長 FL2 左2上長 FL4 右2上長  
 二行目 FH1 左下高 FH2 右下高 FL1 左1下長 FL2 右1下長 FL2 左2下長 FL4 右2下長

c) テーパー

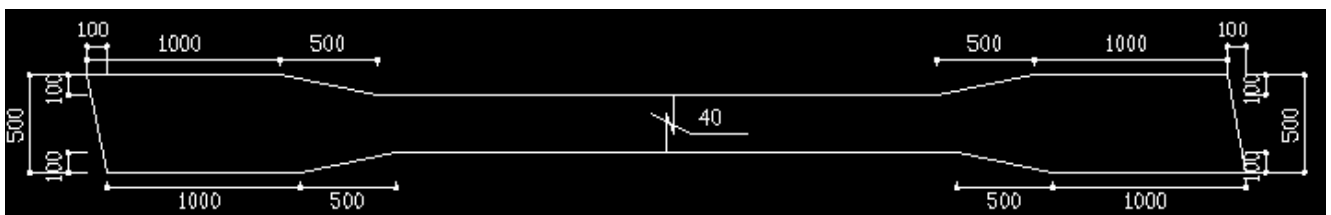
FH1	FH2	FL1	FL2	FL3	FL4
	100				
	100				



一行目 FH2 右上高  
 二行目 FH2 右下高

d) 止切

止切F左	止切F右
-100	100



止切の考え方はウエイブと同じです

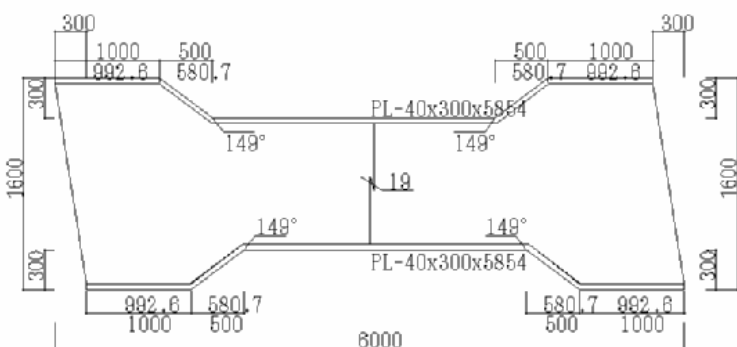
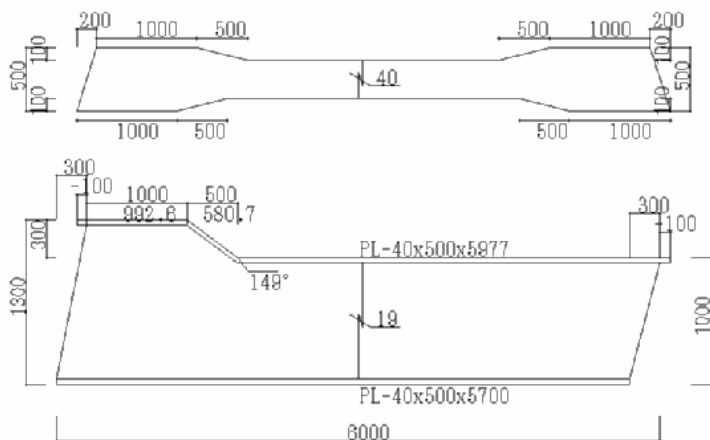
vii) 展開材明細書

絵有を選択した場合

フランジの直は自動的に出力されません

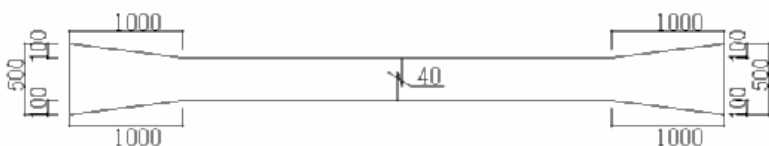
フランジが異形の場合に出力されます。

出力倍率は自動的に決定されます



VIII) フランジ注文書

出力倍率は自動的に決定されます



IX) ウェイブ注文書

