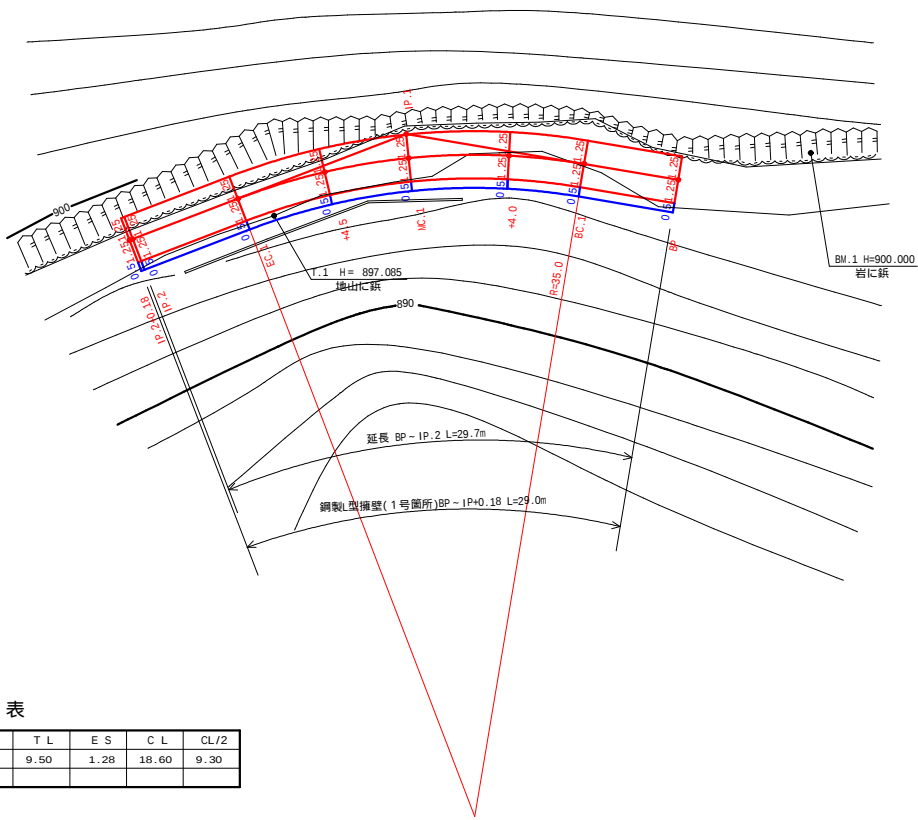


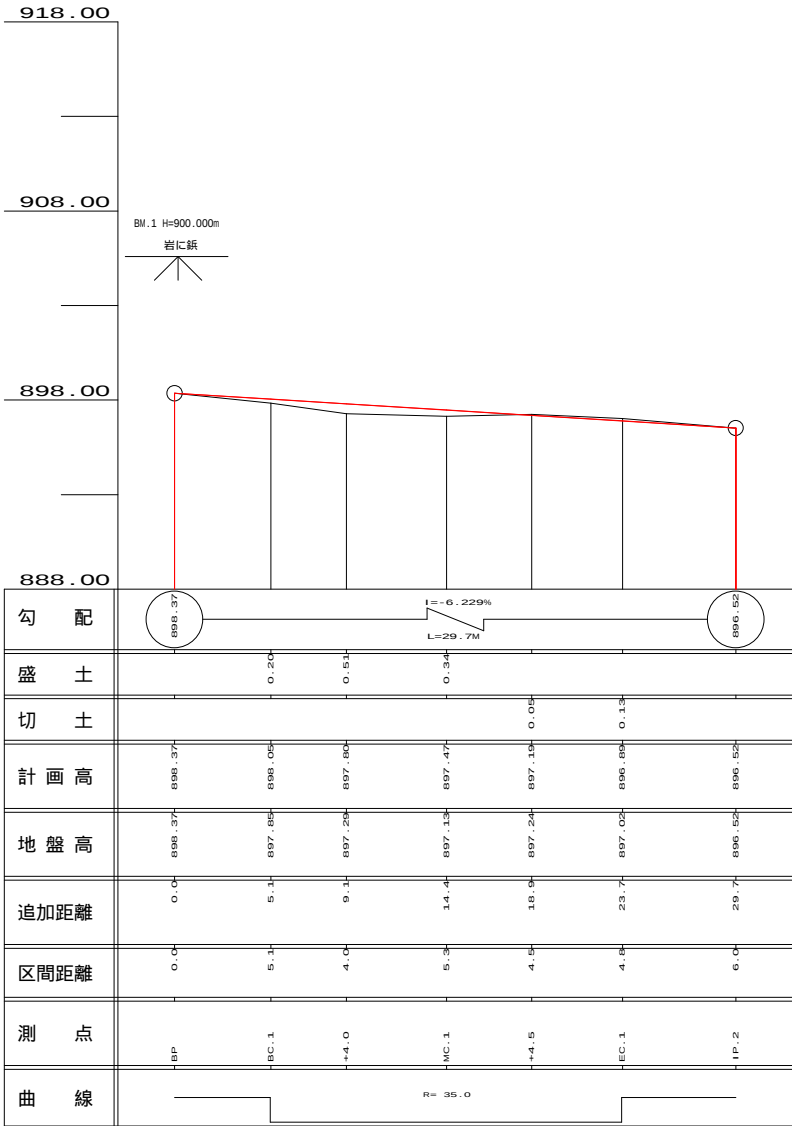
路 線 名	茅 ノ 坂 線	事 業 名	県営林作業道補修工事			
林道区分	第 2 種自動車道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 K M / H	
年 度	令和 8 年度	施工主体	埼玉県農林公社			
名 称	平面図・縦断面図（1号箇所）1 葉中 1 番					
施 行 地	秩父郡小鹿野町河原沢茅ノ坂地内					
縮 尺	1/200(A1) 1/400(A3)	審 査 者		設 計 者		

平面図・縦断面図 S=1/200



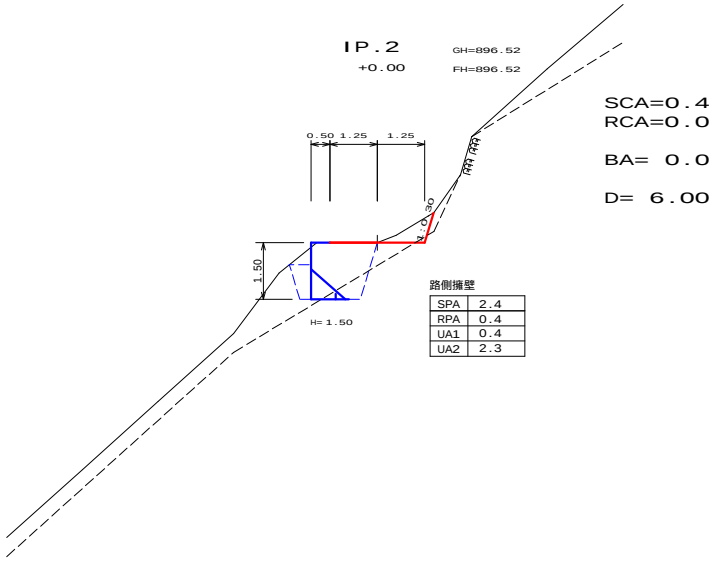
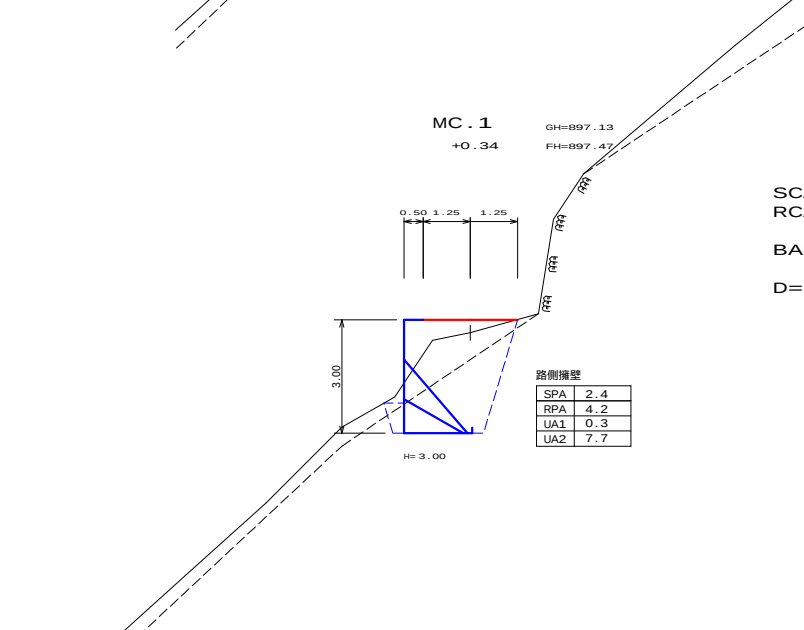
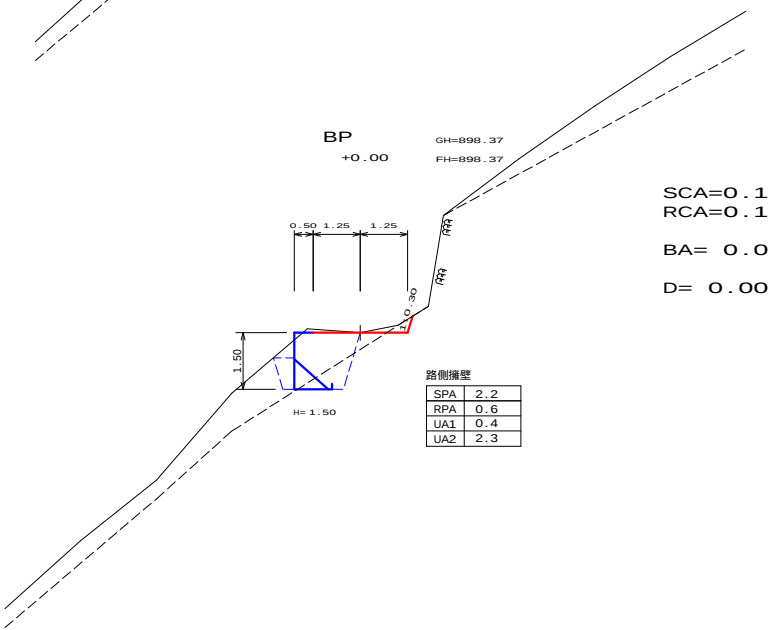
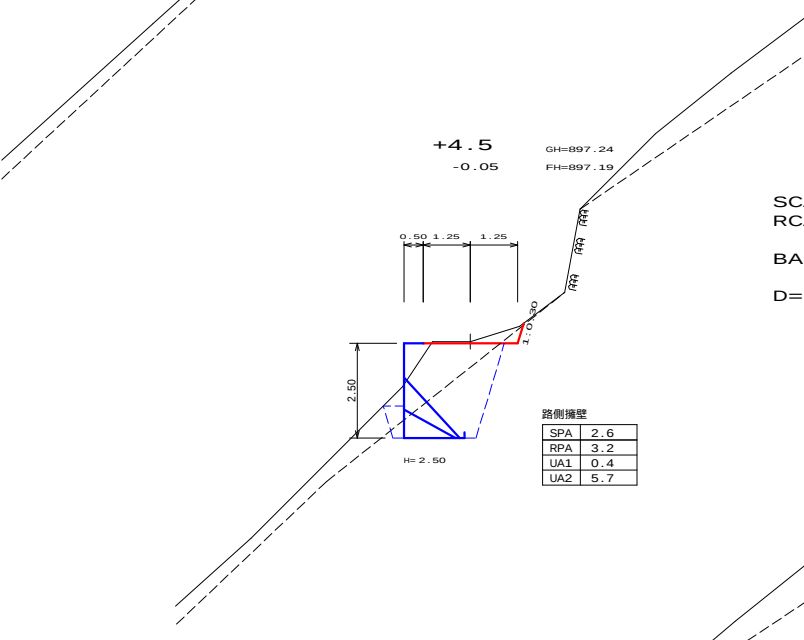
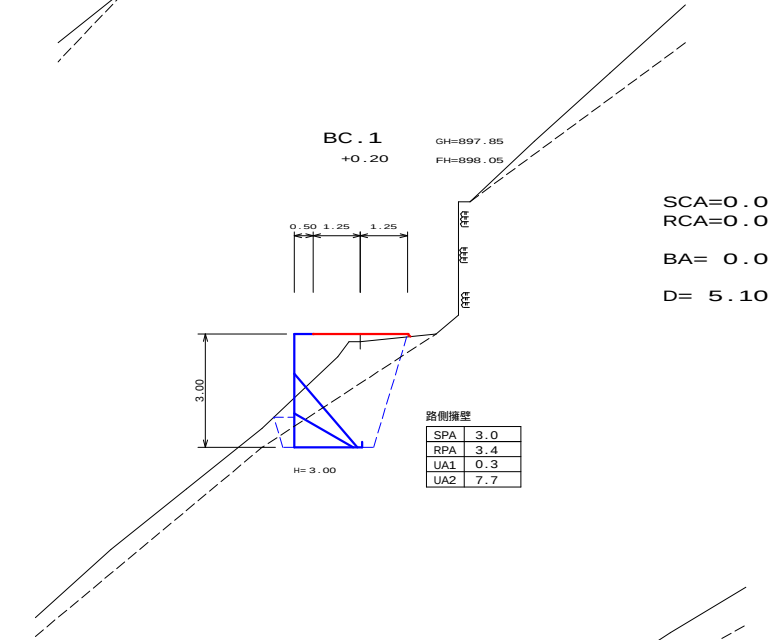
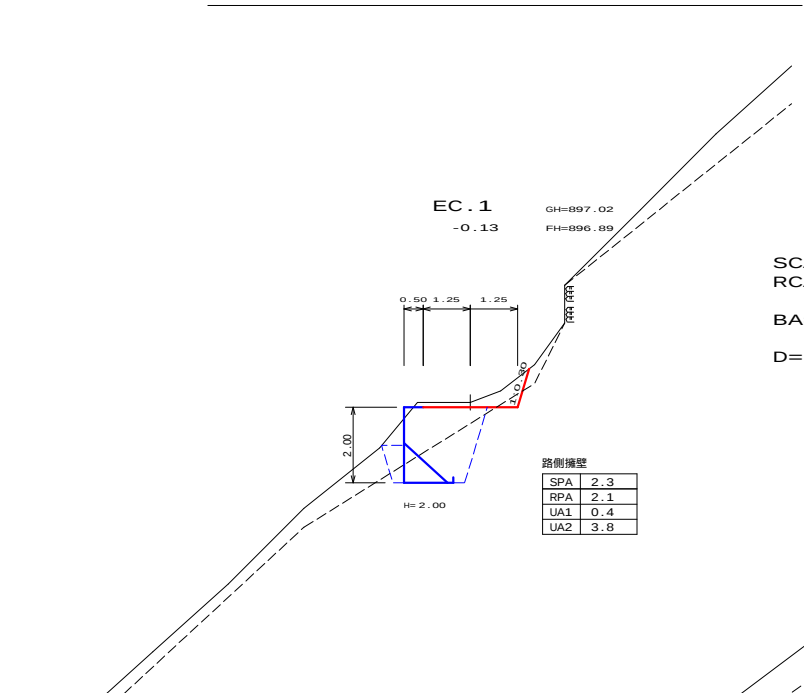
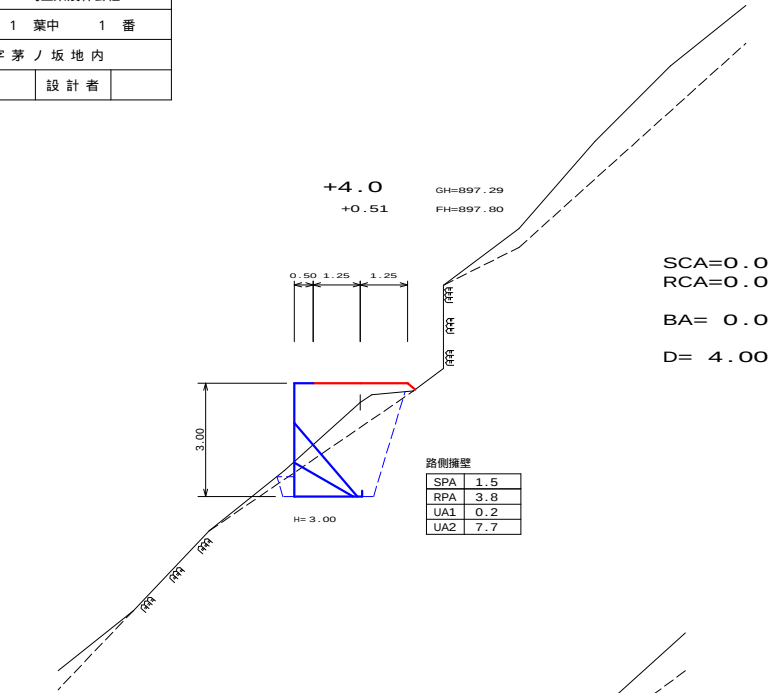
曲線設定表

IP	角度	距離	内角	R	TL	ES	CL	CL/2
1	149-30-00	14.6	149-30-00	35.00	9.50	1.28	18.60	9.30
2		15.5						



路 線 名	茅 ノ 坂 線	事 業 名	県営林作業道補修工事		
林道区分	第 2 種自動車道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 KM / H
年 度	令和 8 年度	施工主体	埼玉県農林公社		
名 称	横 断 面 図 (1 号箇所) 1 葉 中 1 番				
施 行 地	秩 父 郡 小 鹿 野 町 河 原 沢 茅 ノ 坂 地 内				
縮 尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審 査 者		設 計 者	

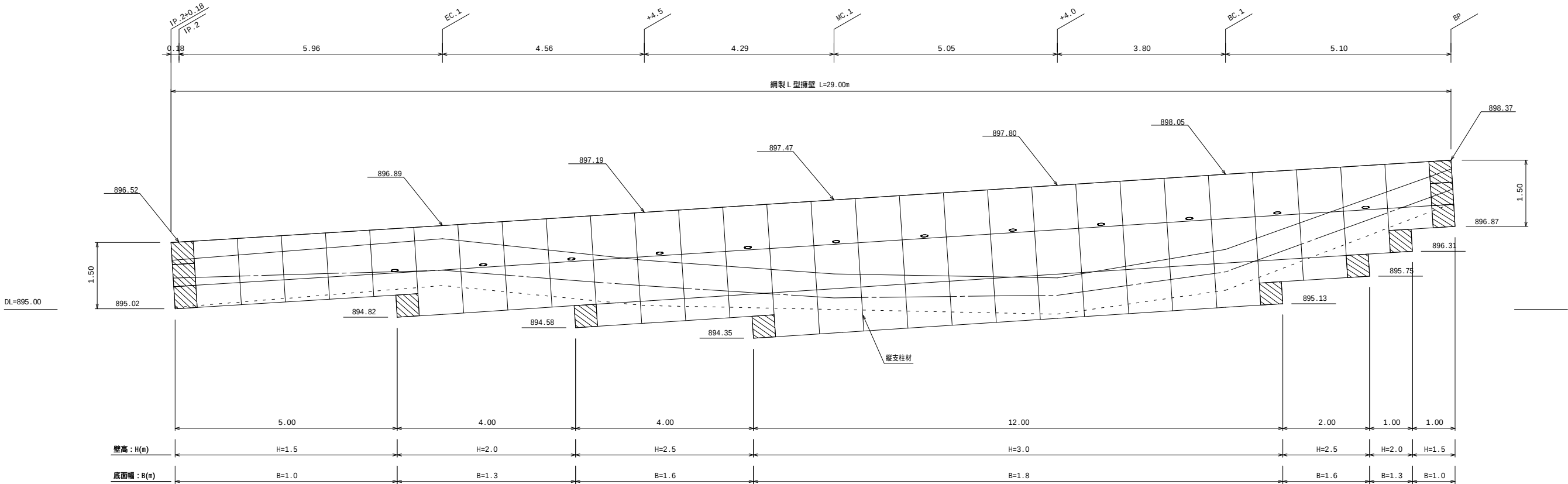
凡例	
SCA	掘削(土砂)
RCA	掘削 軟岩(Ⅰ)B
BA	盛土
D	距離
SPA	床掘(土砂)
RPA	床掘 軟岩()B
UA1	埋戻し(前面)
UA2	埋戻し(背面)



路 線 名	茅 ノ 坂 線	事 業 名	県営林作業道補修工事			
林道区分	第 2 種自動車道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 km / h	
年 度	令和 8 年度	施工主体	埼玉県農林公社			
名 称	展 開 図 （ 1 号箇所）		1 葉 中		1 番	
施 行 地	秩 父 郡 小 鹿 野 町 河 原 沢 字 茅 ノ 坂 地 内					
縮 尺	1/50(A1) 1/100(A3)	審 査 者		設 計 者		

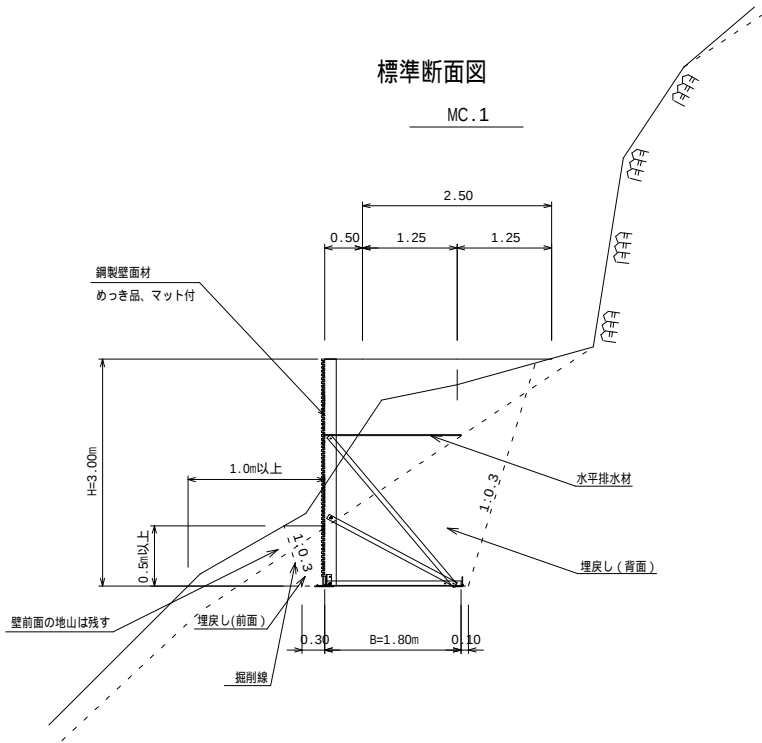
鋼製L型擁壁工展開図

(1号箇所)



標準断面図

MC.1



凡例

- 壁面材(1.0m)
- 壁面材(0.5m)
- 端部壁面材(0.5m)
- 排水材
- 現況地形線
- 埋戻し線
- 水平土被り1mライン

設計条件	
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 35^\circ$
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 18.0\text{ kN/m}^3$
載荷重(活荷重)	$w = 10.0\text{ kN/m}^2$

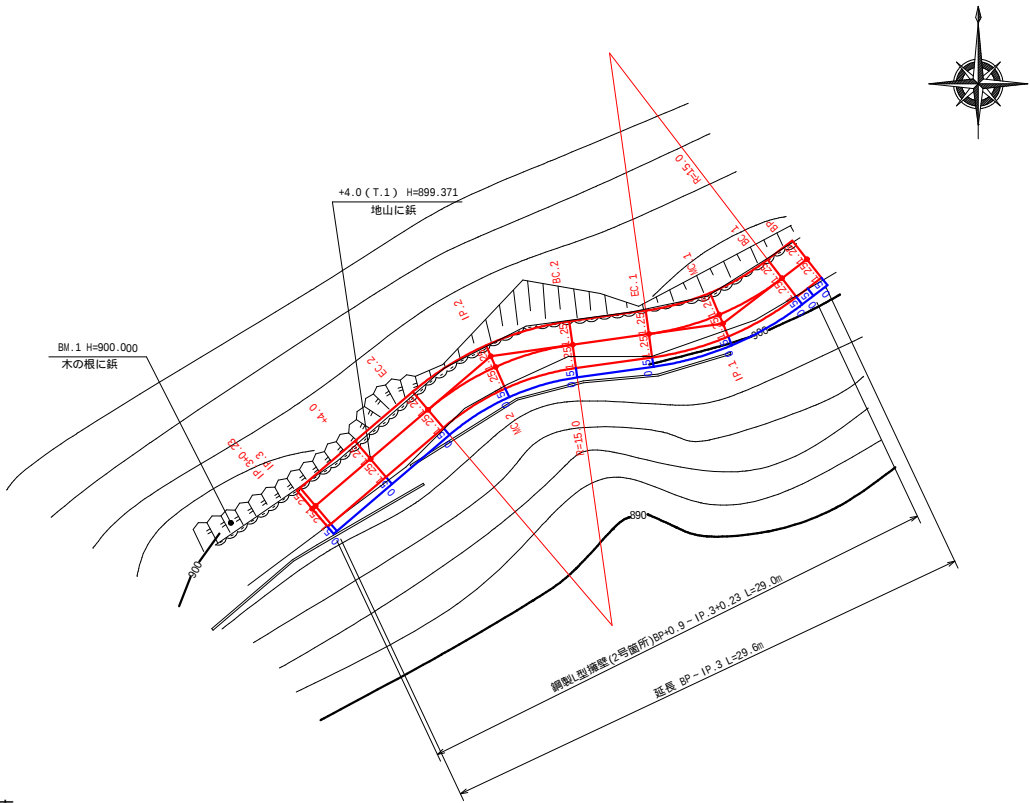
最大地盤反力度		
測点 MC.1	常時	$q_{\text{max}} = 85\text{ kN/m}^2 < q_a = 300\text{ kN/m}^2$

特記事項
- 盛土材は転圧作業が行えるもの、または転圧作業ができるように改良する事を前提とする。 - 背面の掘削面に湧水がある場合は、壁体内に水が侵入しないような排水対策を施すこと。 - 実施に際して土質試験等を行い、所定の土質定数や支持力を満足するか確認すること。 - 施工管理基準値は以下の項目を目安とし、各機種の基準に従うものとする。

施工管理基準値	
項目(程度)	管理値又は許容値
盛土材の締固度 (盛土材500㎡に1回)	- JIS A 1210のA,B法による最大乾燥密度の95%以上、C,D,E法で90%以上とする。 - 岩石質盛土材の場合は、工法規定方式で管理するものとする。
完成後の壁面勾配	所定の壁面勾配 $\pm 0.03\text{H}$ (H:壁高)

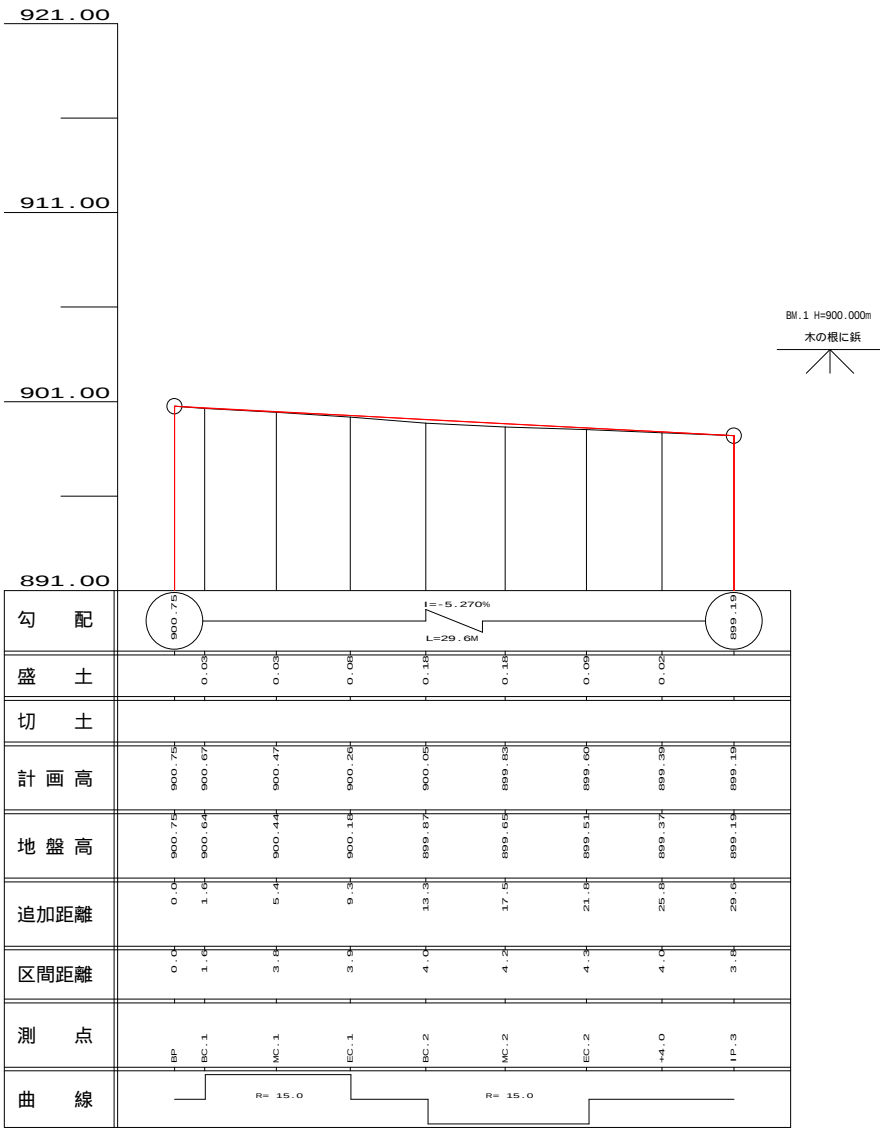
路 線 名	茅 ノ 坂 線	事 業 名	県営林作業道補修工事			
林道区分	第 2 種自動車道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 K M / H	
年 度	令和 8 年度	施工主体	埼玉県農林公社			
名 称	平 面 図 ・ 縦 断 図 （ 2 号箇所 ） 1 葉 中 1 番					
施 行 地	秩 父 郡 小 鹿 野 町 河 原 沢 茅 ノ 坂 地 内					
縮 尺	1/200(A1) 1/400(A3)	審 査 者		設 計 者		

平面図・縦断図 S=1/200



曲線設定表

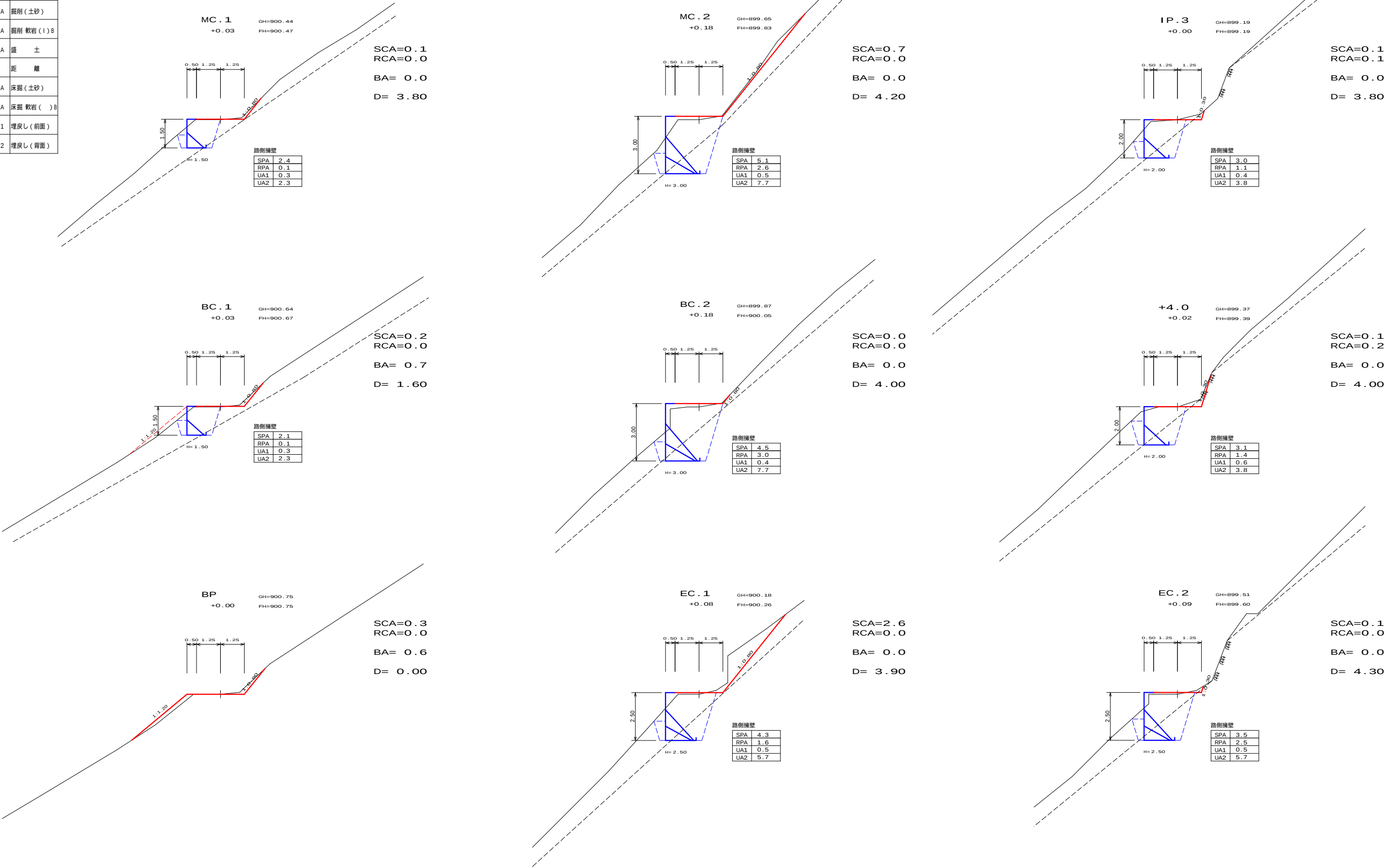
IP	角度	距離	内角	R	TL	ES	CL	CL/2
1	209-30-00	5.6	150-30-00	15.00	4.00	0.51	7.70	3.80
2	147-30-00	12.4	147-30-00	15.00	4.40	0.62	8.50	4.20
		12.2						



路 線 名	茅 ノ 坂 線	事 業 名	県営林作業道補修工事		
林道区分	第 2 種自動車道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 KM / H
年 度	令和 8 年度	施工主体	埼玉県農林公社		
名 称	横 断 面 図 (2 号箇所)		1 葉 中	1 番	
施 行 地	秩 父 郡 小 鹿 野 町 河 原 沢 茅 ノ 坂 地 内				
縮 尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審 査 者		設 計 者	

凡 例	
SCA	掘削(土砂)
RCA	掘削 軟岩(Ⅰ)B
BA	盛 土
D	距 離
SPA	床面(土砂)
RPA	床面 軟岩()B
UA1	埋戻し(前面)
UA2	埋戻し(背面)

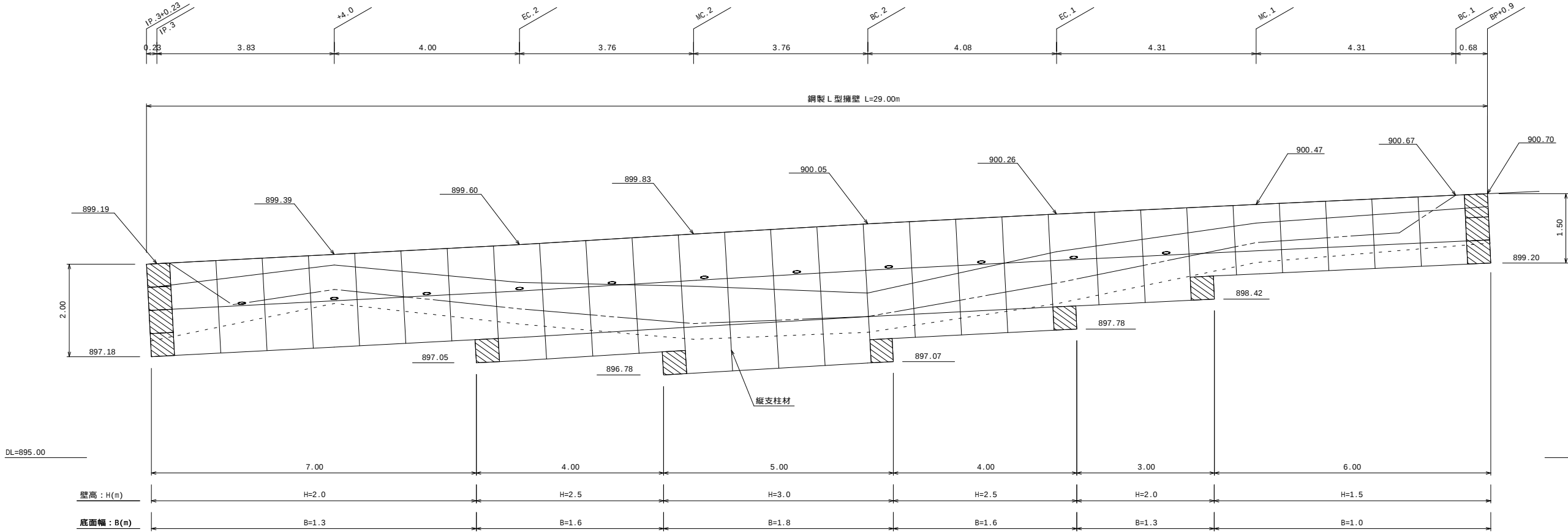
横断面図 S=1/100



路 線 名	茅 ノ 坂 線	事 業 名	県営林作業道補修工事			
林道区分	第 2 種自動車道	級別区分	3 級	設計速度	2 0 K M / H	
年 度	令和 8 年度	施工主体	埼玉県農林公社			
名 称	展 開 図 （ 2 号箇所）		1 葉中	1 番		
施 行 地	秩 父 郡 小 鹿 野 町 河 原 沢 字 茅 ノ 坂 地 内					
縮 尺	1/50(A1) 1/100(A3)	審 査 者		設 計 者		

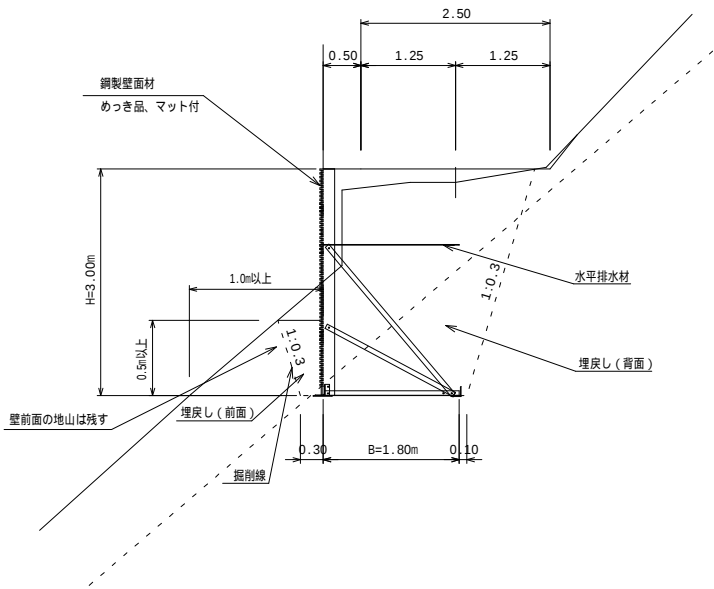
鋼製L型擁壁工展開図

(2号箇所)



標準断面図

BC.2



凡 例

- 壁面材(1.0m)
- 壁面材(0.5m)
- 端部壁面材(0.5m)
- 排水材
- 現況地形線
- 埋戻し線
- 水平土被り1mライン

設 計 条 件	
盛土材の内部摩擦角	$\varphi = 35^\circ$
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 18.0\text{ kN/m}^3$
載荷重(活荷重)	$w = 10.0\text{ kN/m}^2$

最大地盤反力度	
測点 BC.2	常 時 $q_{\text{max}} = 85\text{ kN/m}^2 < q_a = 300\text{ kN/m}^2$

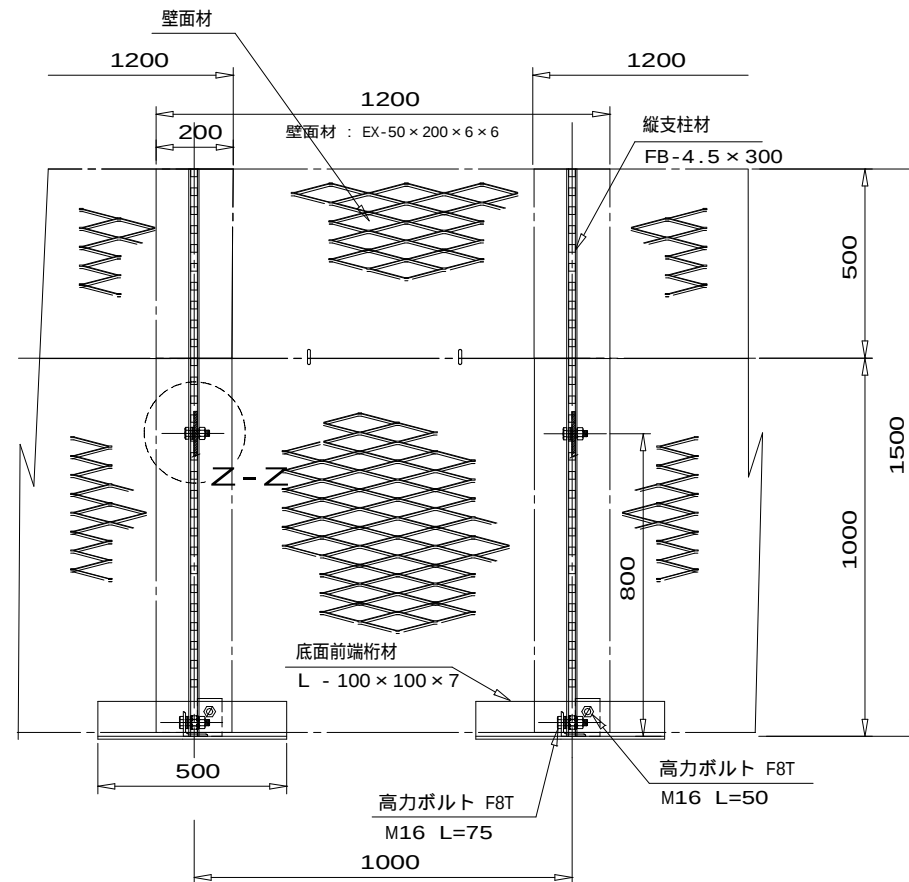
特 記 事 項
- 盛土材は転圧作業が行えるもの、または転圧作業ができるように改良する事を前提とする。 - 背面の掘削面に湧水がある場合は、壁体内に水が浸入しないような排水対策を要すること。 - 実施に際して土質試験等を行い、所定の土質定数や支持力を満足するか確認すること。 - 施工管理基準は以下の項目を目安とし、各機関の基準に依るものとする。

施 工 管 理 基 準 値	
項目(単位)	管理値又は許容値
盛土材の締固度 (盛土材500㎡に1回)	- JIS A 1210のA法による最大乾燥密度の95%以上、C,D,E法で90%以上とする。 - 岩石質盛土材の場合は、工法規定方式で管理するものとする。
完成後の壁面勾配	・所定の壁面勾配 $\pm 0.03\text{H}$ (H:壁高)

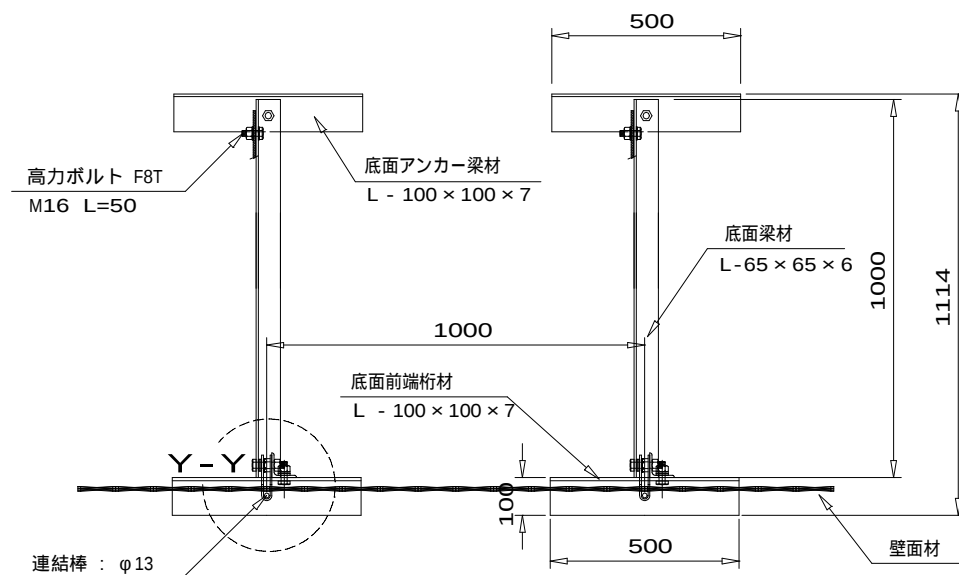
L Xウォール 構造詳細図 A3(s=1/20)

- H = 1.5m -

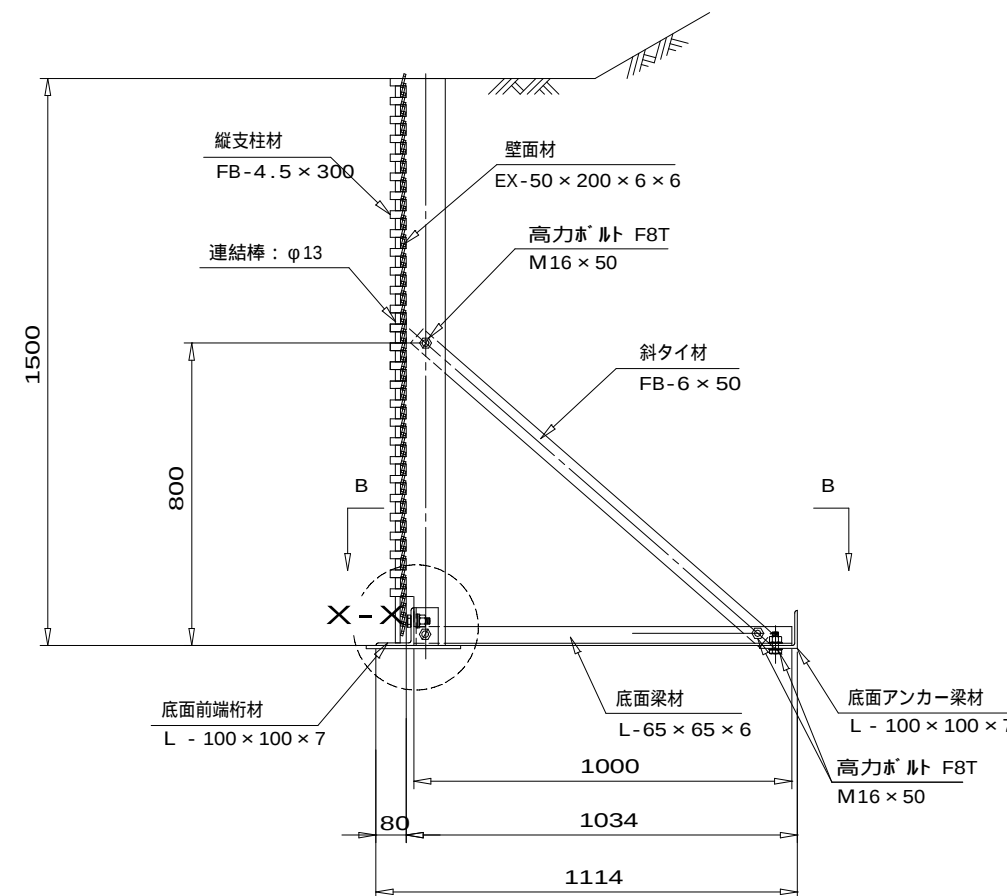
正面図



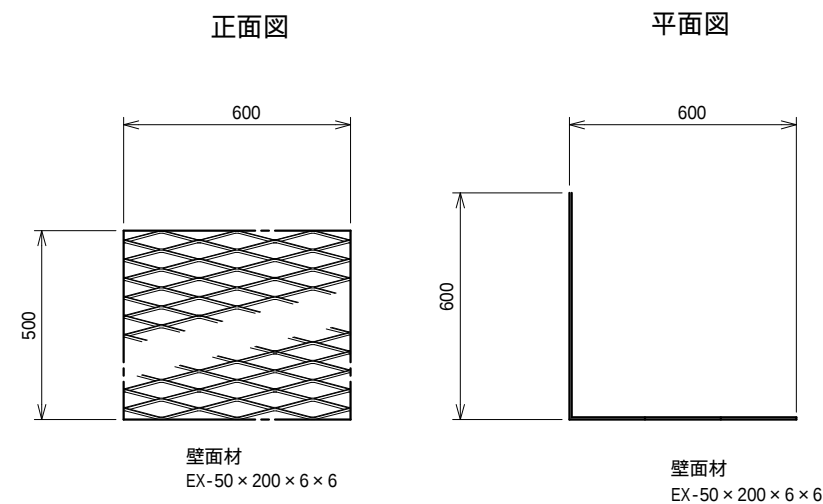
平面図 (B-B)



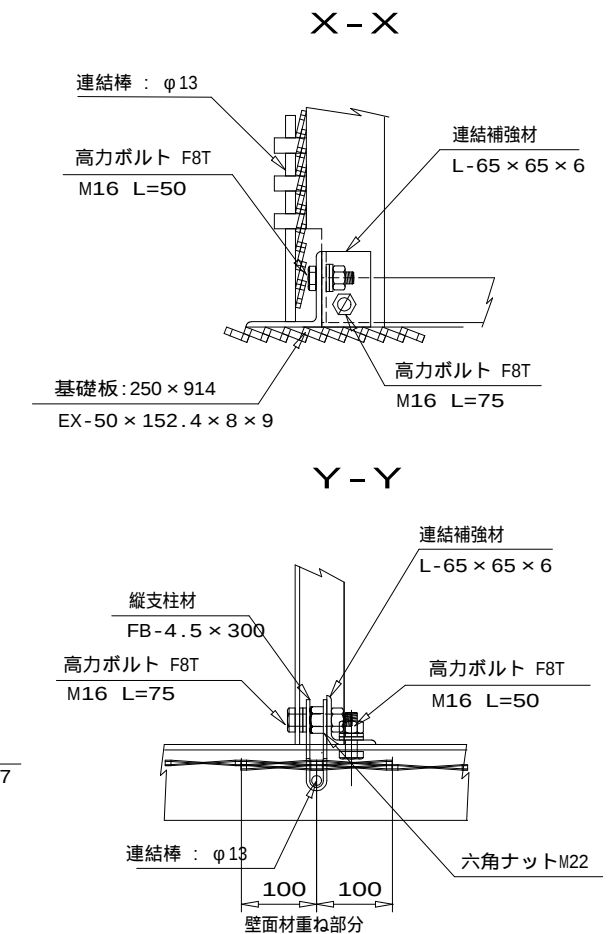
断面図



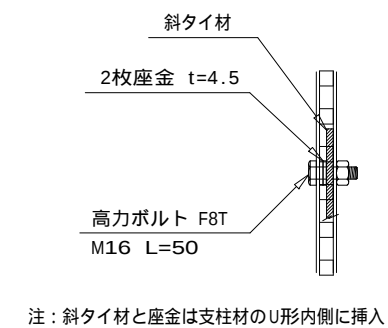
端部壁面材 (側面板)



部分詳細図 (S = 1/10)



Z-Z

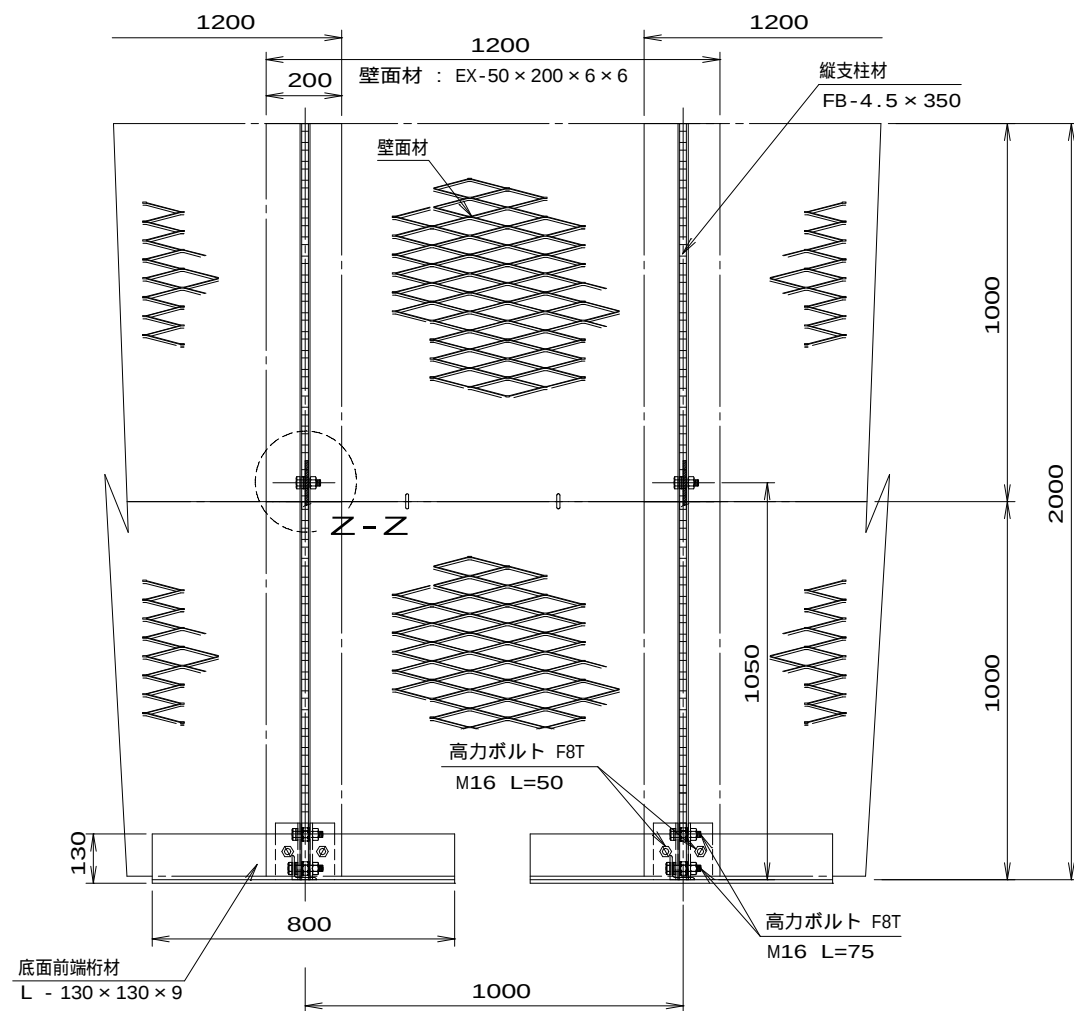


注: 斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

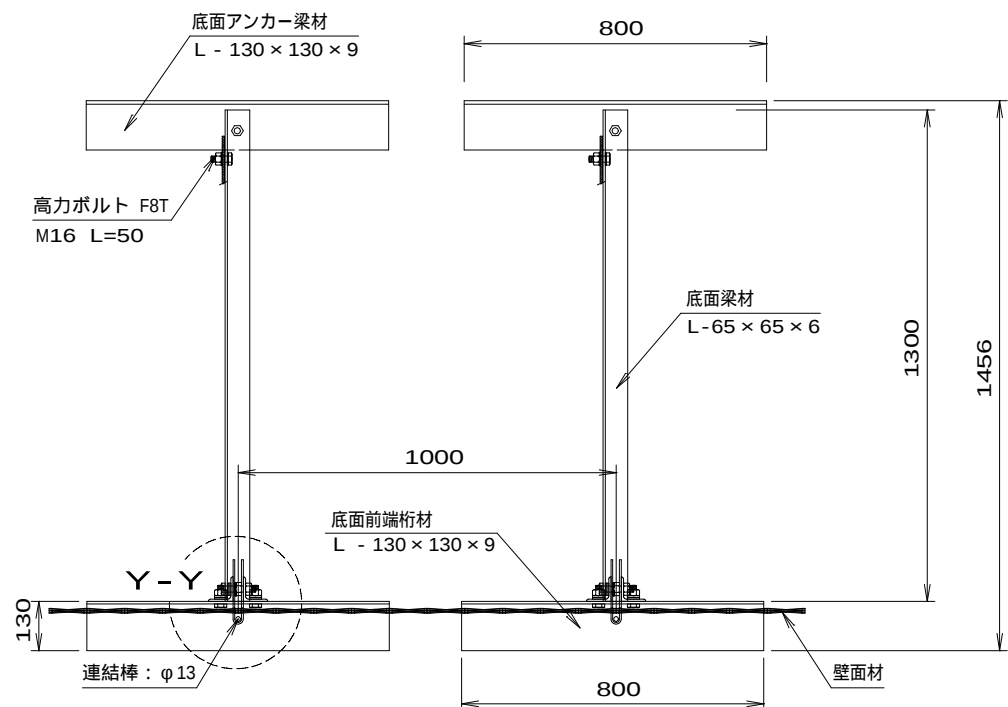
鋼製 L 型擁壁構造詳細図 A3(S=1/20)

- H = 2.0m -

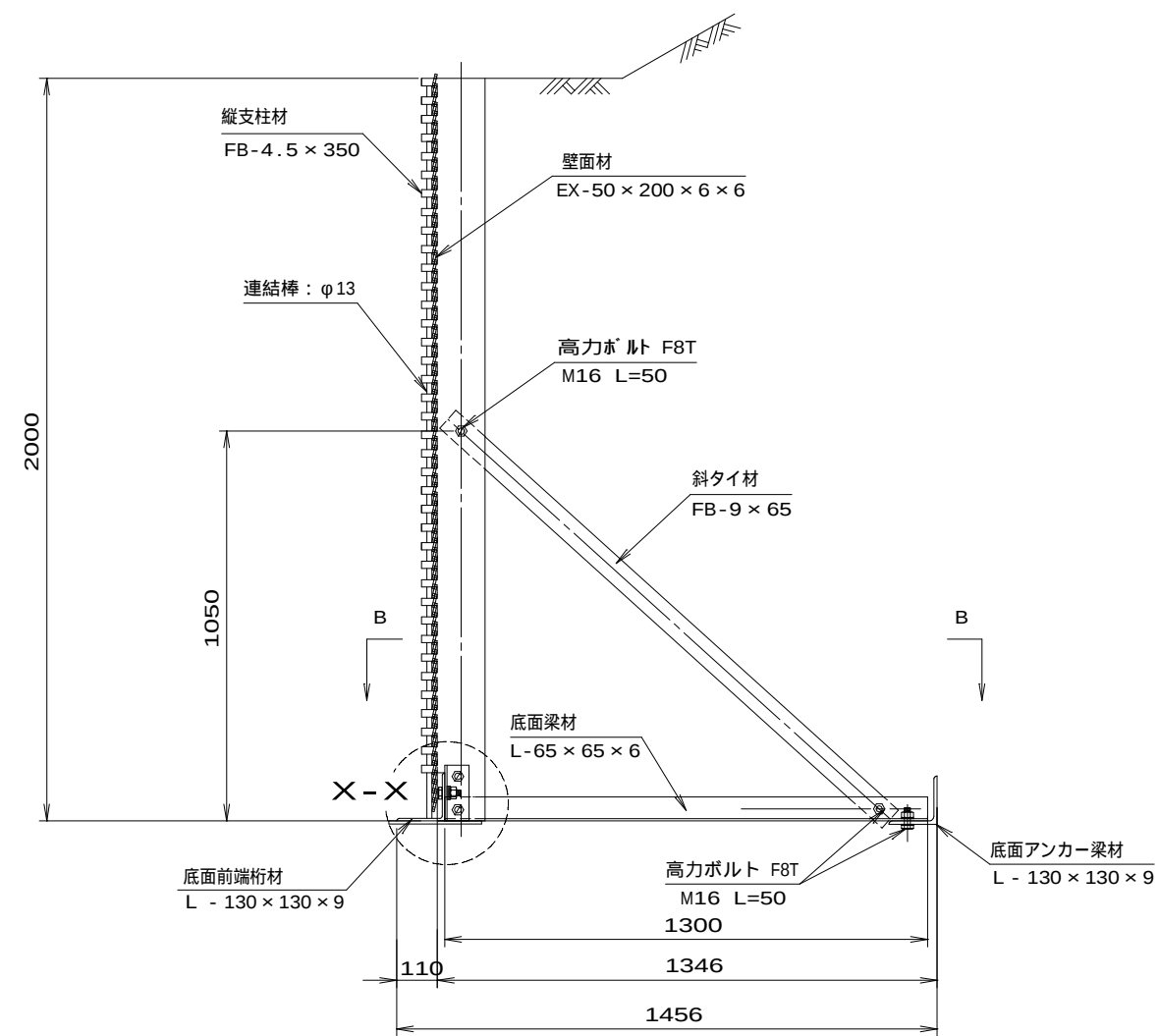
正面図



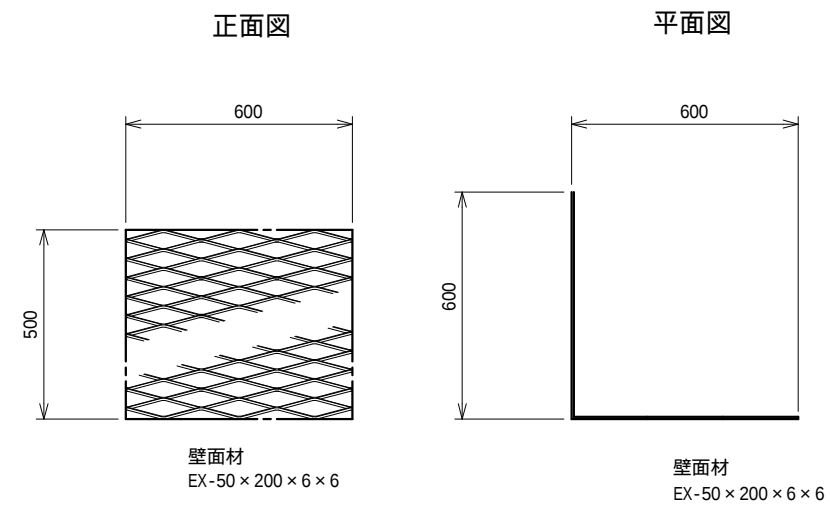
平面図 (B-B)



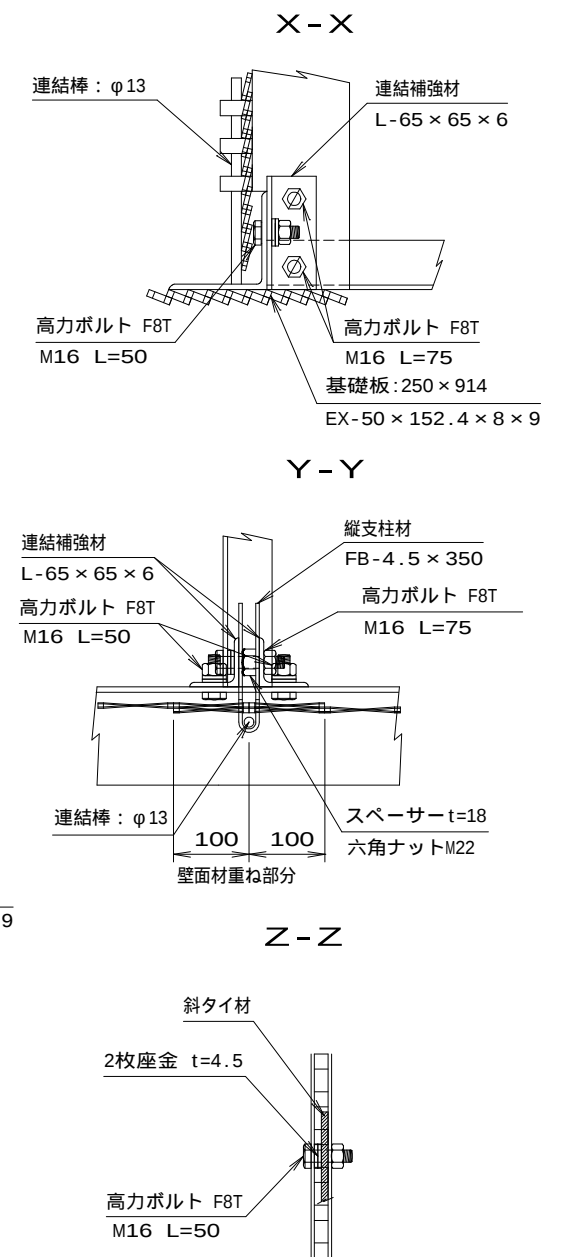
断面図



端部壁面材 (側面板)



部分詳細図 (S = 1/10)

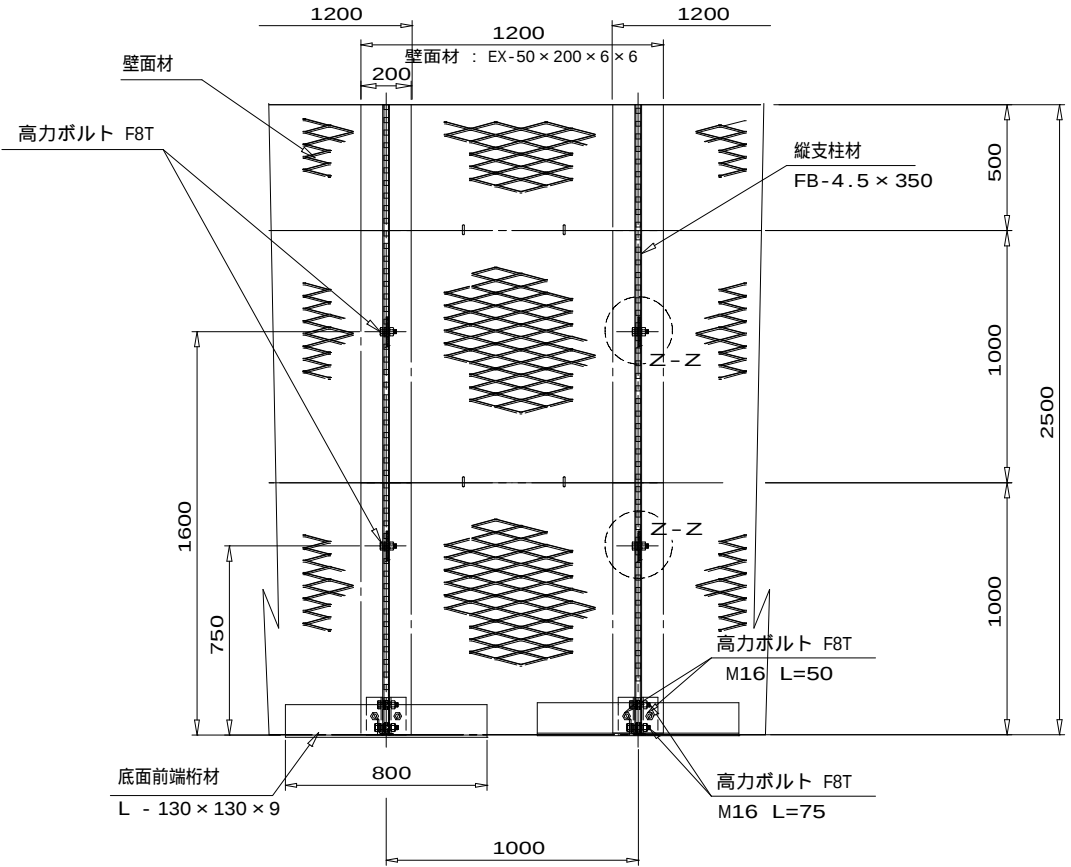


注 : 斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

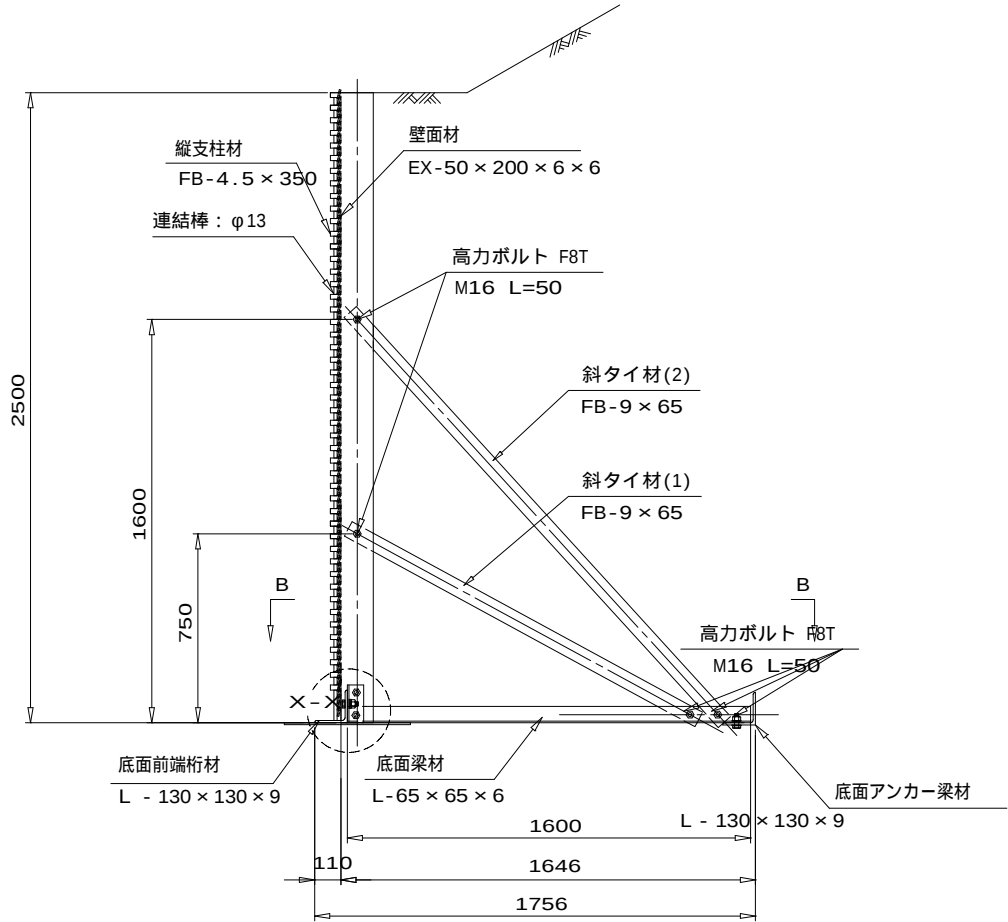
L Xウォール 構造詳細図 A3(s=1/30)

- H = 2.5m -

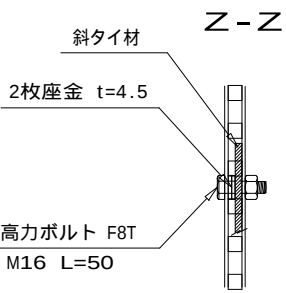
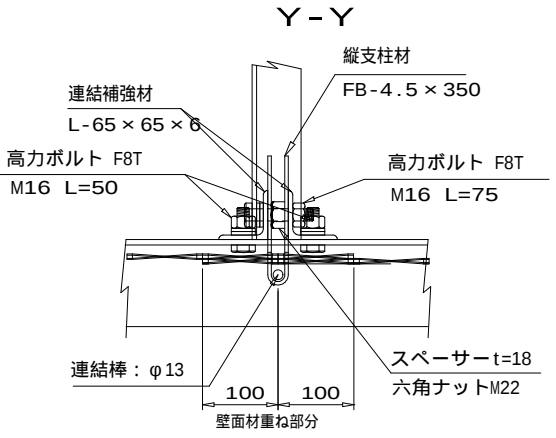
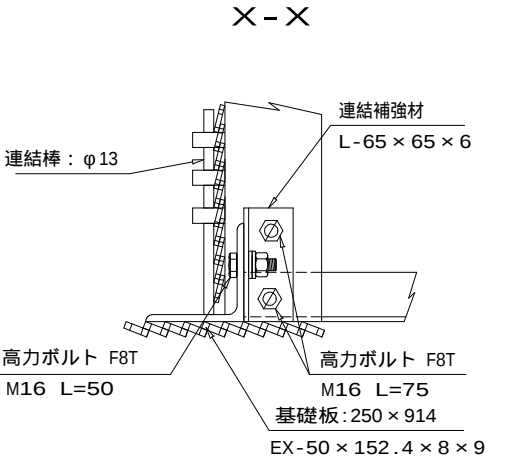
正面図



断面図

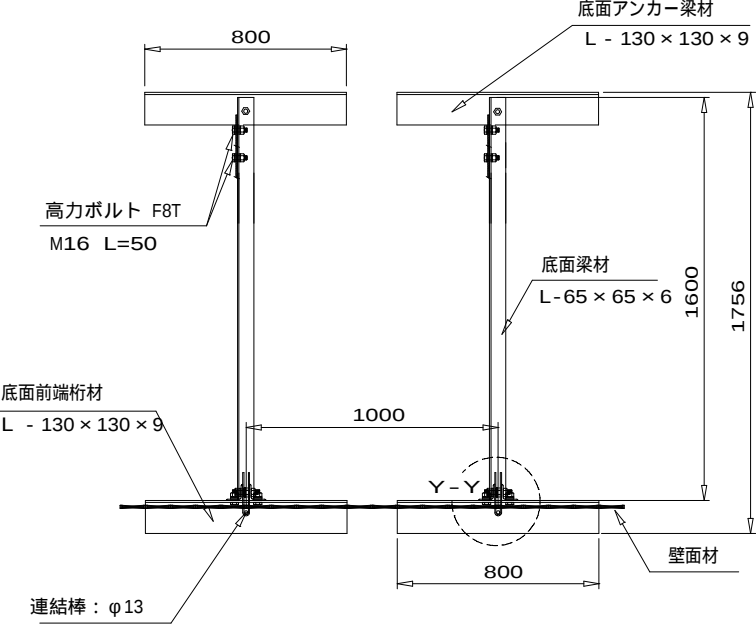


部分詳細図 (S = 1/10)

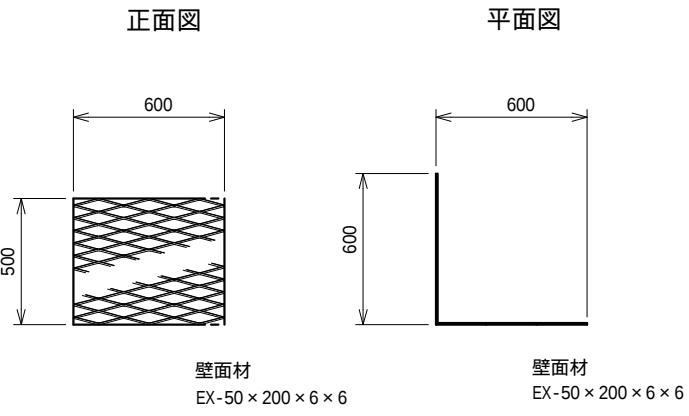


注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

平面図 (B-B)



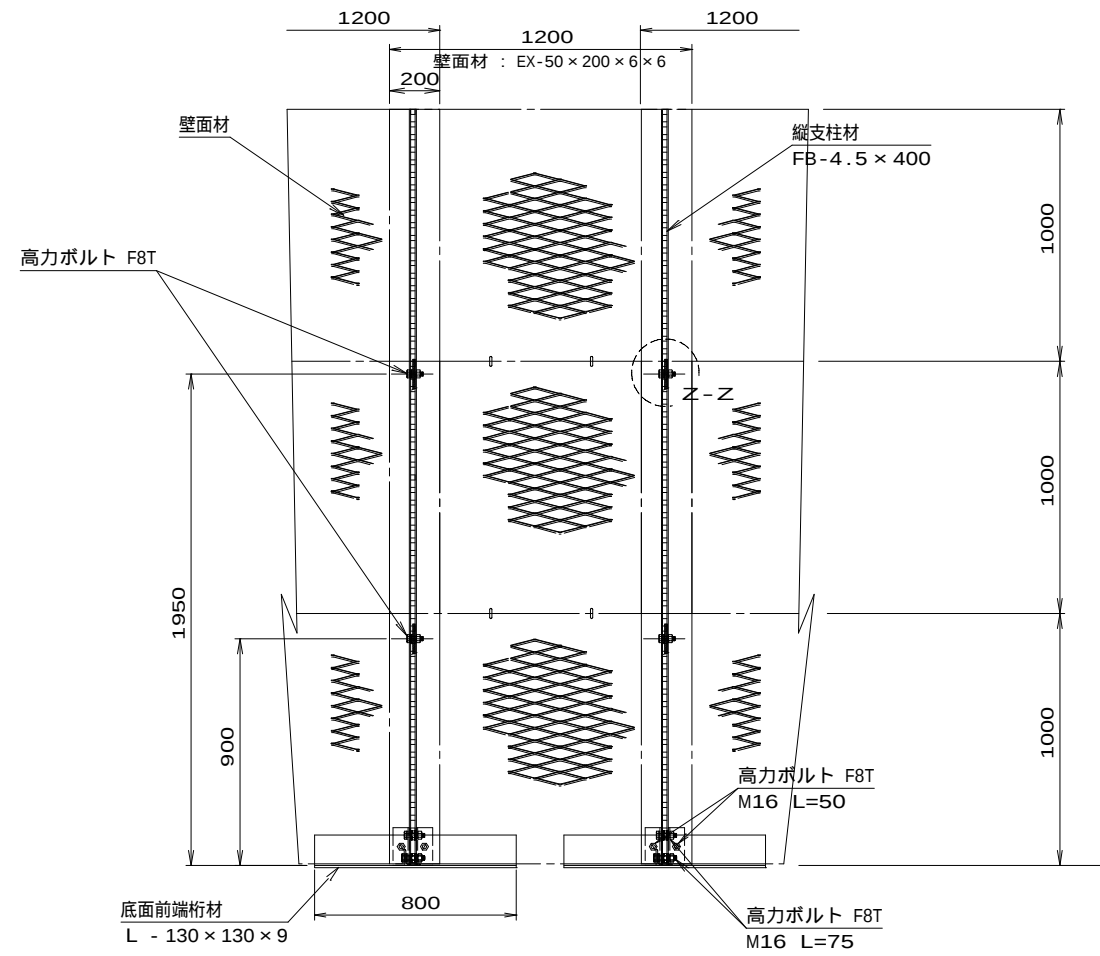
端部壁面材 (側面板)



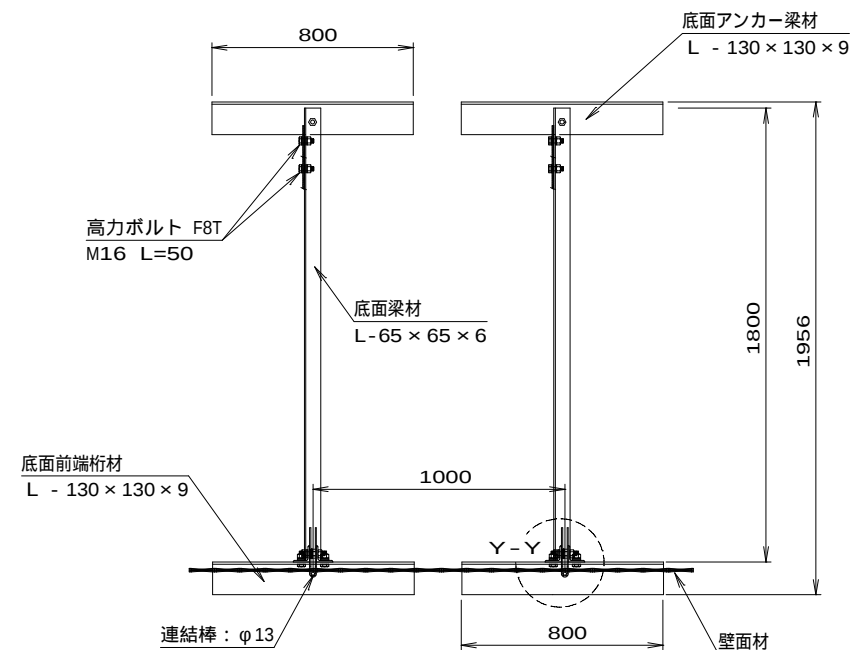
鋼製 L 型擁壁構造詳細図 A3(s=1/30)

- H = 3.0m -

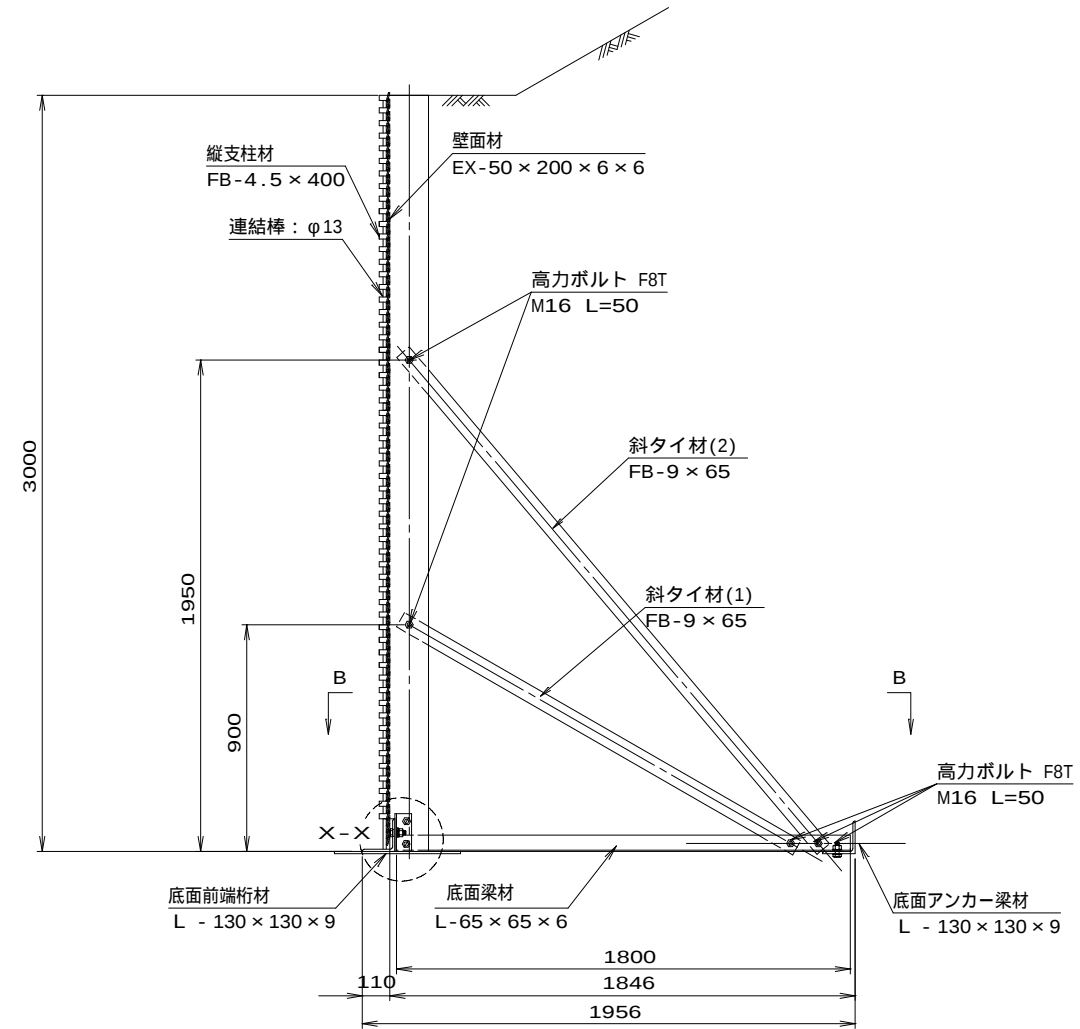
正面図



平面図 (B-B)

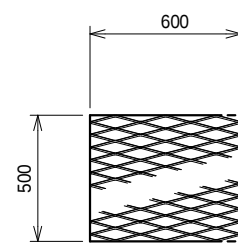


断面図



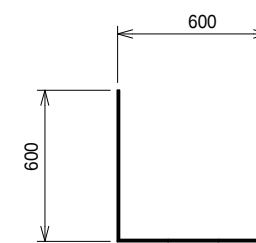
端部壁面材 (側面板)

正面図



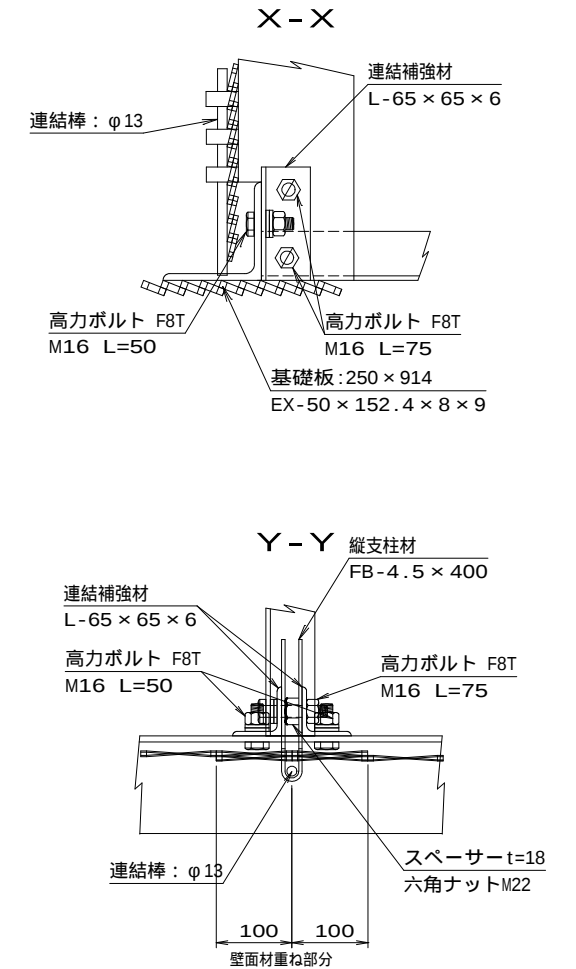
壁面材
EX-50 x 200 x 6 x 6

平面図

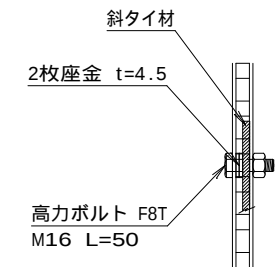


壁面材
EX-50 x 200 x 6 x 6

部分詳細図 (S = 1/10)



Z-Z



注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入