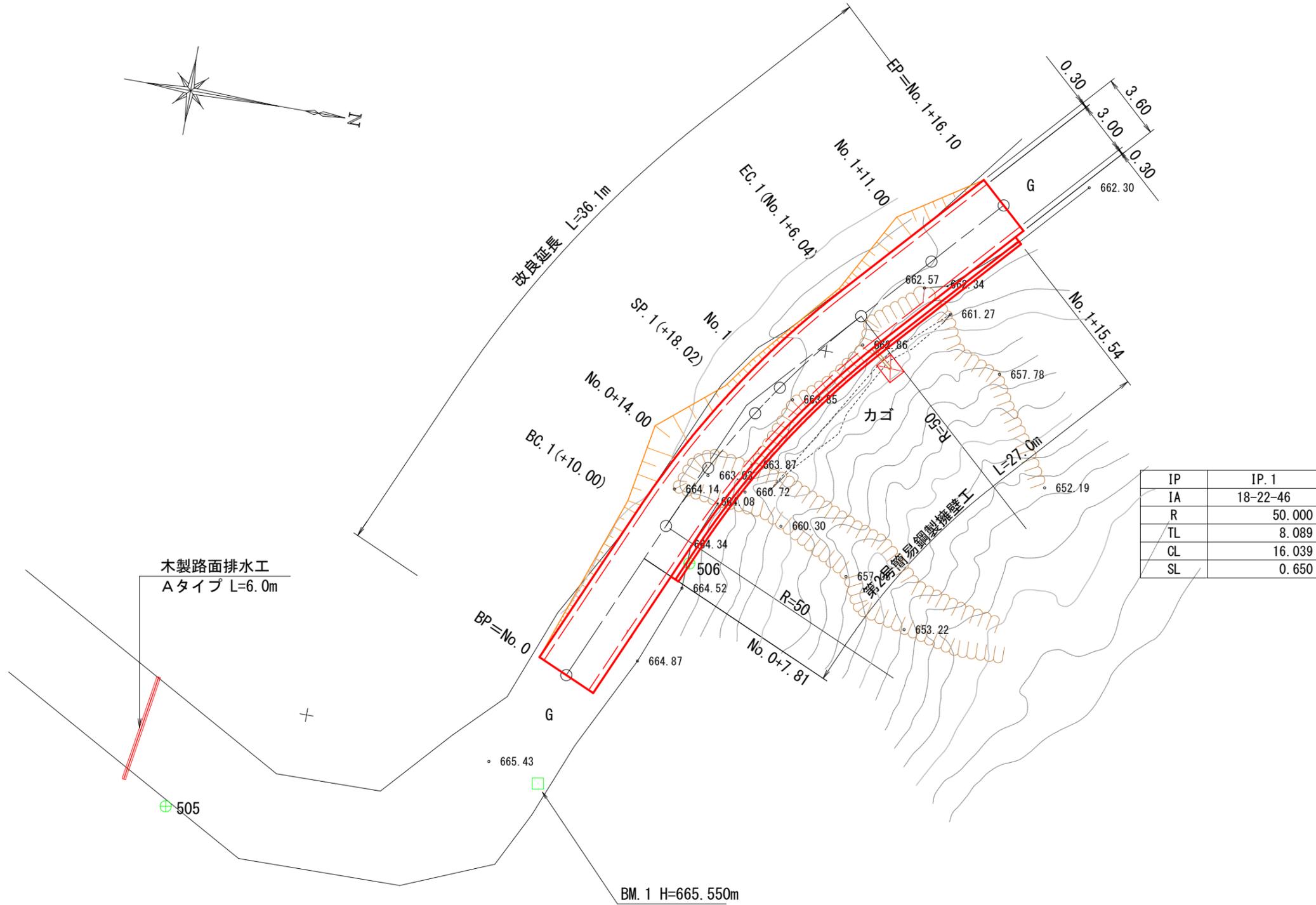
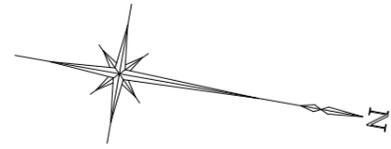


# 大槻林道（2号）

# 大槻林道 2号 平面図

S=1:250

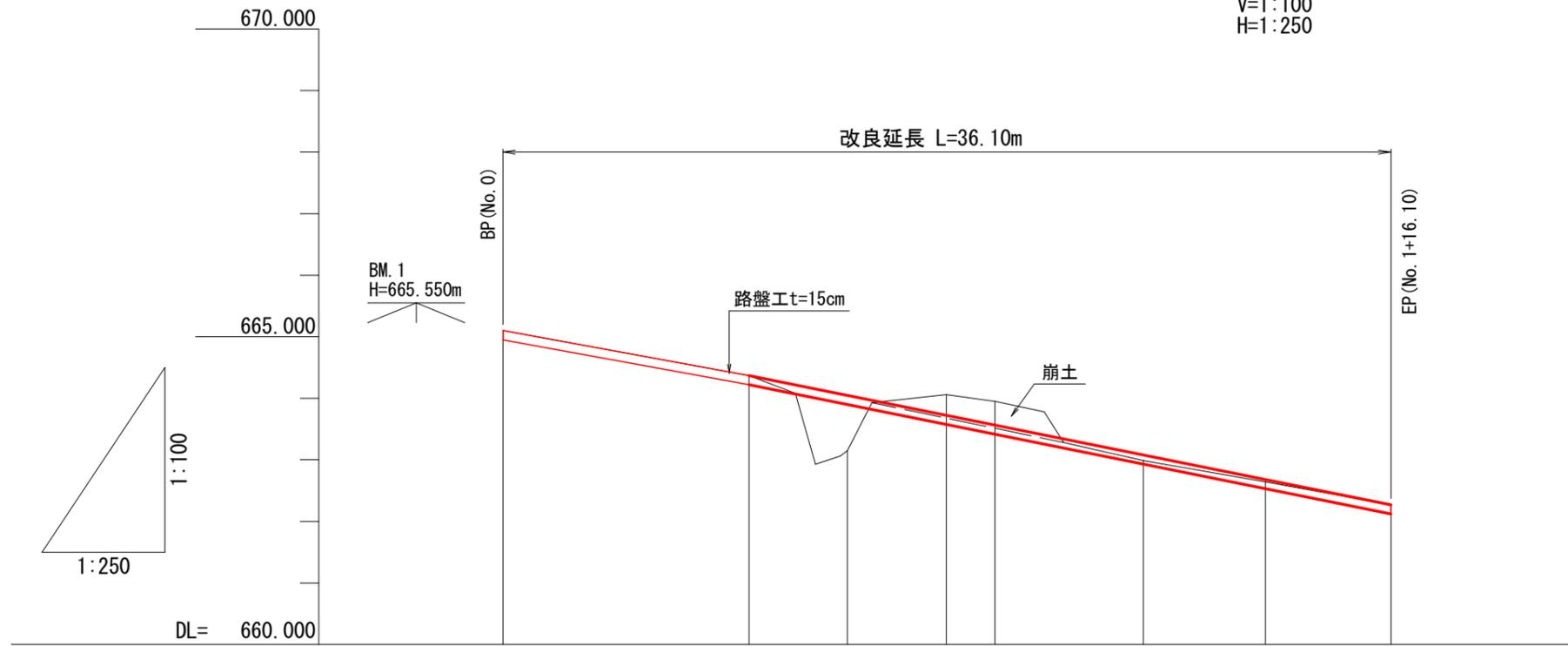


IP	IP.1
IA	18-22-46
R	50.000
TL	8.089
CL	16.039
SL	0.650

年度	令和7年度		
図面名	大槻林道2号 平面図		
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260㌔1林小班外		
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外改良工事		
図面番号	18	縮尺	S=1:250
設計者		製図者	
関東森林管理局		福島森林管理署	

# 大槻林道2号 縦断図

V=1:100  
H=1:250



勾配図								
盛土高	0.00	0.00	0.90			0.09	0.04	0.00
切土高				0.33	0.38			
計画高	665.10	664.37	664.05	663.73	663.57	663.08	662.68	662.27
測点	No.0	BC.1	+14.00	SP.1	No.1	EC.1	+11.00	+16.10
地盤高	665.10	664.37	663.15	664.06	663.95	662.99	662.64	662.27
追加距離	0.00	10.00	14.00	18.02	20.00	26.04	31.00	36.10
単距離	0.00	10.00	4.00	4.02	1.98	6.04	4.96	5.10
曲率図								

年度	令和7年度		
図面名	大槻林道2号 縦断図		
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260㌫1林小班外		
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外1改良工事		
図面番号	19	縮尺	V=1:100 H=1:250
設計者		製図者	
関東森林管理局		福島森林管理署	

# 大槻林道2号 横断図(1/2)

S=1:100

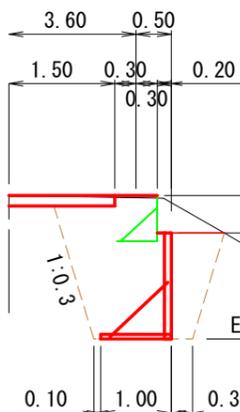
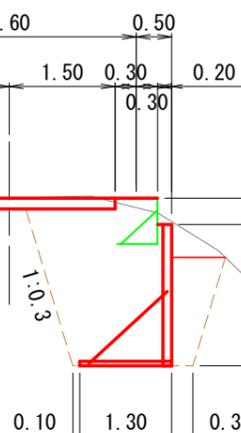
BC. 1(+10.00)  
GH=664.37  
FH=664.37

切土(S1) =0.6  
切土法面整形 =1.2  
床掘り =4.9  
埋戻し(背面) =3.6  
埋戻し(前面) =0.8

DL=664.00

No. 0+7.81 (投影断面)

GH=664.53  
FH=664.53



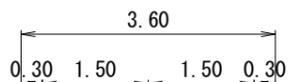
床掘り =3.3  
埋戻し(背面) =2.5  
埋戻し(前面) =0.8

DL=664.00

BP=No. 0  
GH=665.10  
FH=665.10

切土(S1) =0.3  
切土法面整形 =0.0  
床掘り =0.0  
埋戻し(背面) =0.0  
埋戻し(前面) =0.0

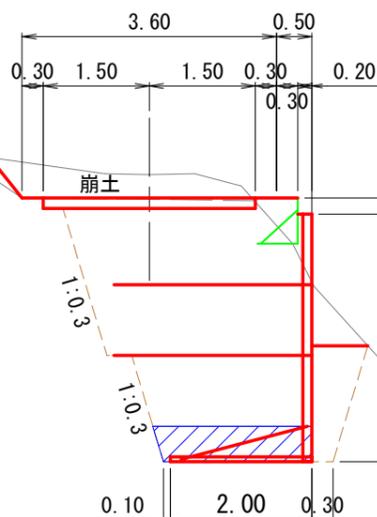
DL=665.00



SP. 1(+18.02)  
GH=664.06  
FH=663.73

切土(S1) =1.7  
切土法面整形 =0.7  
床掘り =11.1  
埋戻し(背面) =8.8  
埋戻し(前面) =0.9

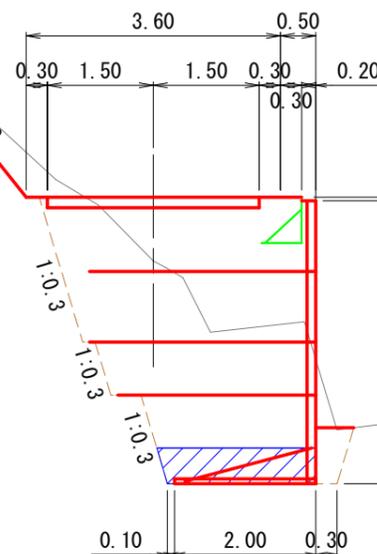
DL=664.00



No. 0+14.00  
GH=663.15  
FH=664.05

切土(S1) =1.0  
切土法面整形 =3.2  
床掘り =8.7  
埋戻し(背面) =10.5  
埋戻し(前面) =0.3

DL=663.00



年度	令和7年度		
図面名	大槻林道2号 横断図(1/2)		
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260㍻1林小班外		
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外改良工事		
図面番号	20	縮尺	S=1:100
設計者			製図者
関東森林管理局		福島森林管理署	

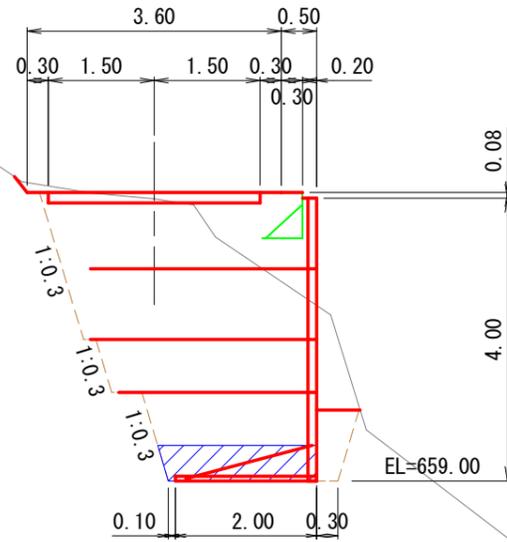
# 大槻林道2号 横断図(2/2)

S=1:100

EC. 1(+6.04)  
GH=662.99  
FH=663.08

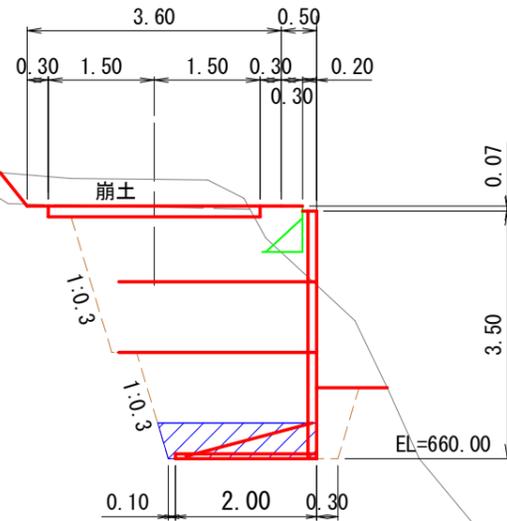
EP=No. 1+16.10  
GH=662.27  
FH=662.27

DL=662.00



切土(S1) =0.3  
切土法面整形 =0.3  
床掘り =11.6  
埋戻し(背面) =10.6  
埋戻し(前面) =0.5

No. 1  
GH=663.95  
FH=663.57

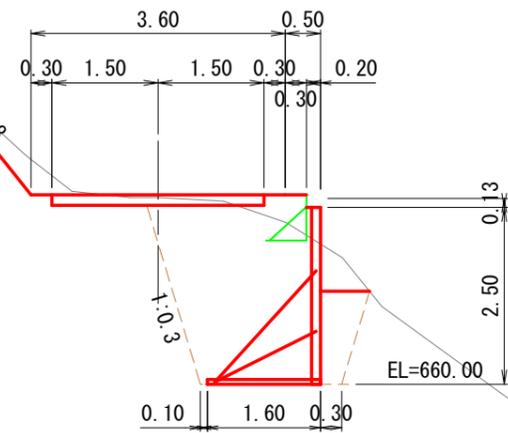


切土(S1) =1.6  
切土法面整形 =0.6  
床掘り =10.4  
埋戻し(背面) =8.3  
埋戻し(前面) =0.5

DL=663.00

DL=662.00

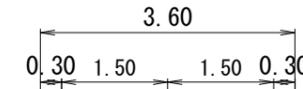
No. 1+11.00  
GH=662.64  
FH=662.68



切土(S1) =0.8  
切土法面整形 =2.2  
床掘り =5.9  
埋戻し(背面) =5.0  
埋戻し(前面) =0.7

DL=662.00

No. 1+15.54 (投影断面)  
GH=662.32  
FH=662.32



切土(S1) =0.6  
切土法面整形 =0.0  
床掘り =0.0  
埋戻し(背面) =0.0  
埋戻し(前面) =0.0

床掘り =2.0  
埋戻し(背面) =1.2  
埋戻し(前面) =0.5

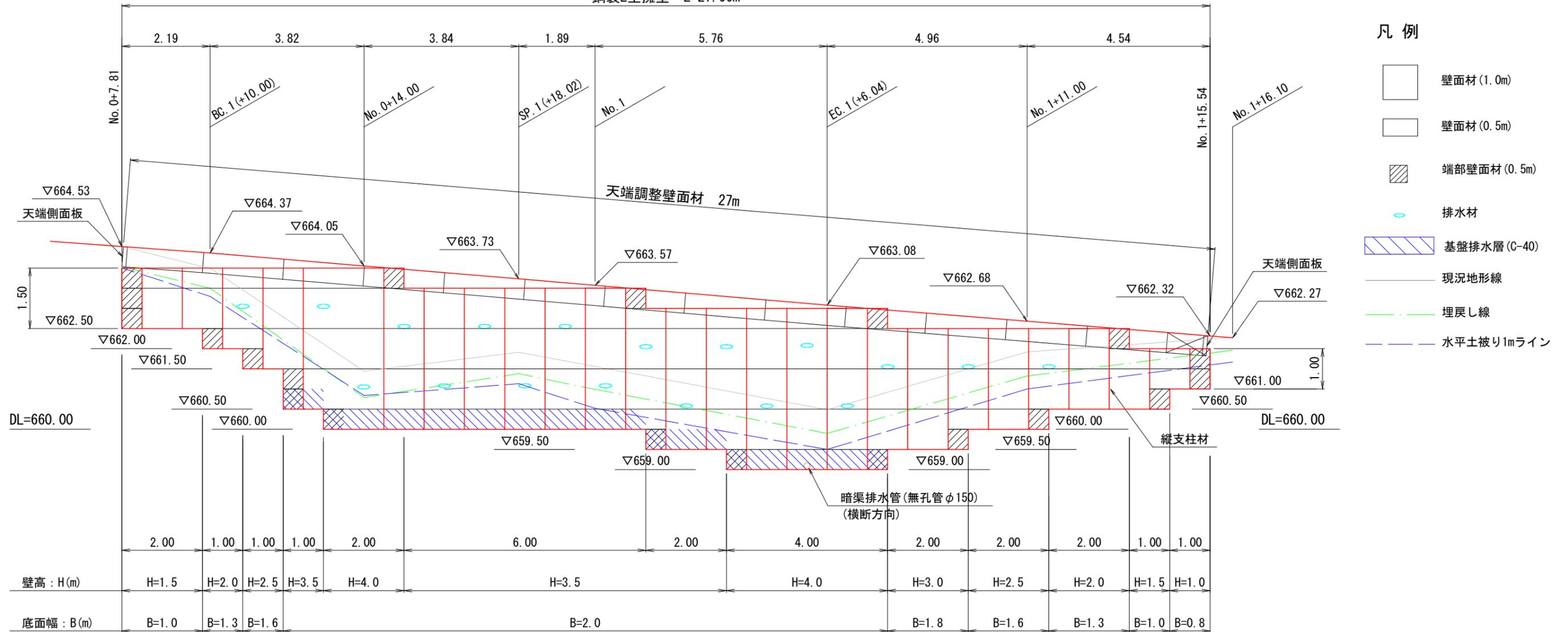
年度	令和7年度		
図面名	大槻林道2号 横断図(2/2)		
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260㌫1林小班外		
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外改良工事		
図面番号	21	縮尺	S=1:100
設計者	製図者		
関東森林管理局		福島森林管理署	

# 簡易鋼製擁壁工構造図(1/2)

展開図

S=1:100

鋼製L型擁壁 L=27.00m



- 凡例
- 壁面材 (1.0m)
  - 壁面材 (0.5m)
  - 端部壁面材 (0.5m)
  - 排水材
  - 基盤排水層 (C-40)
  - 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	$\phi = 30^\circ$
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 EC.1(+6.04)	常時	$q_{max} = 134 \text{ kN/m}^2 < q_a = 200 \text{ kN/m}^2$

- 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、各機関の基準に従うものとする。

施工管理基準値	
項目 (頻度)	管理値又は許容値
盛土材の締固度 (盛土材500m <sup>2</sup> に1回)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> </ul>
完成後の壁面勾配	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 所定の壁面勾配<math>\pm 0.03H</math> (H: 壁高)</li> </ul>

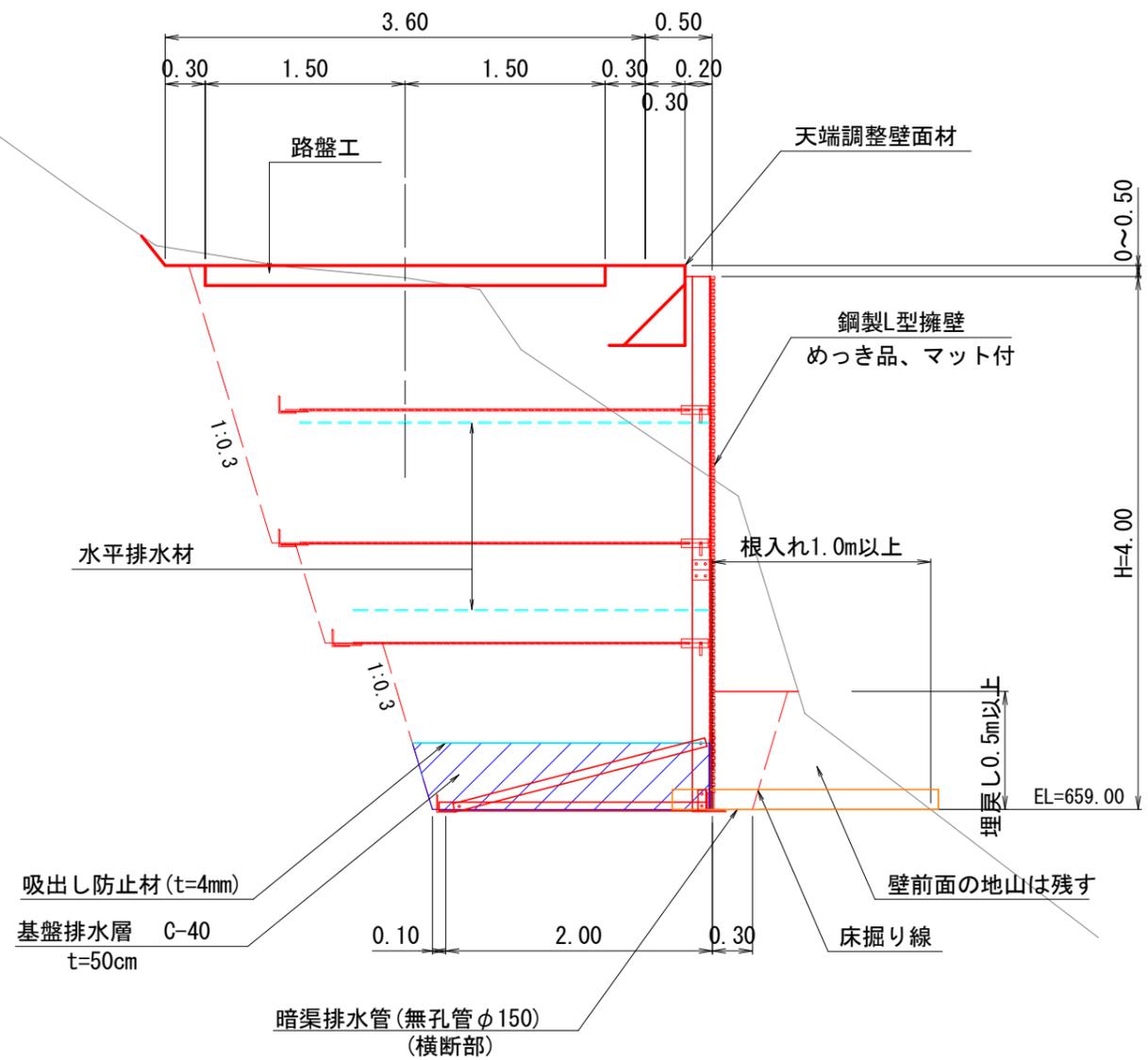
年度	令和7年度		
図面名	簡易鋼製擁壁工構造図(1/2)		
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260円1林小班外		
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外改良工事		
図面番号	22	縮尺	S=1:100
設計者	製図者		
関東森林管理局		福島森林管理署	

# 第2号簡易鋼製擁壁工構造図(2/2)

標準断面図

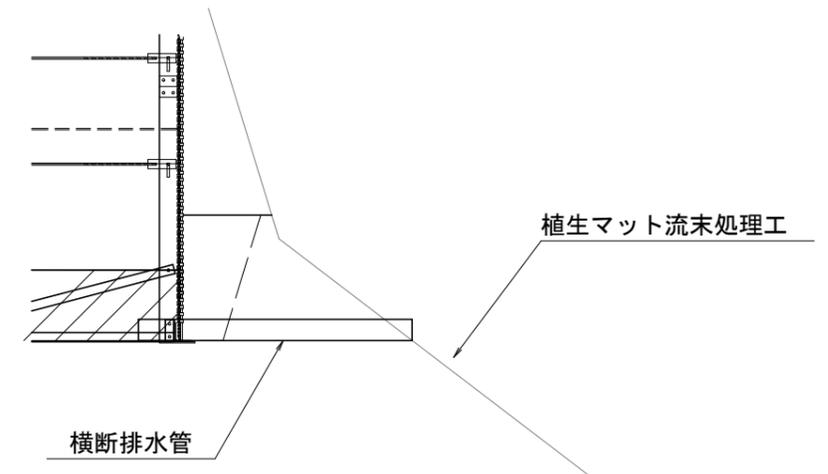
S=1:50

EC. 1 (+6.04)



横断排水管流末詳細図

S=1:50



年度	令和7年度		
図面名	第2号簡易鋼製擁壁工構造図(2/2)		
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260φ1林小班外		
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外改良工事		
図面番号	23		図示
設計者		製図者	
関東森林管理局		福島森林管理署	

簡易鋼製擁壁  
詳細図

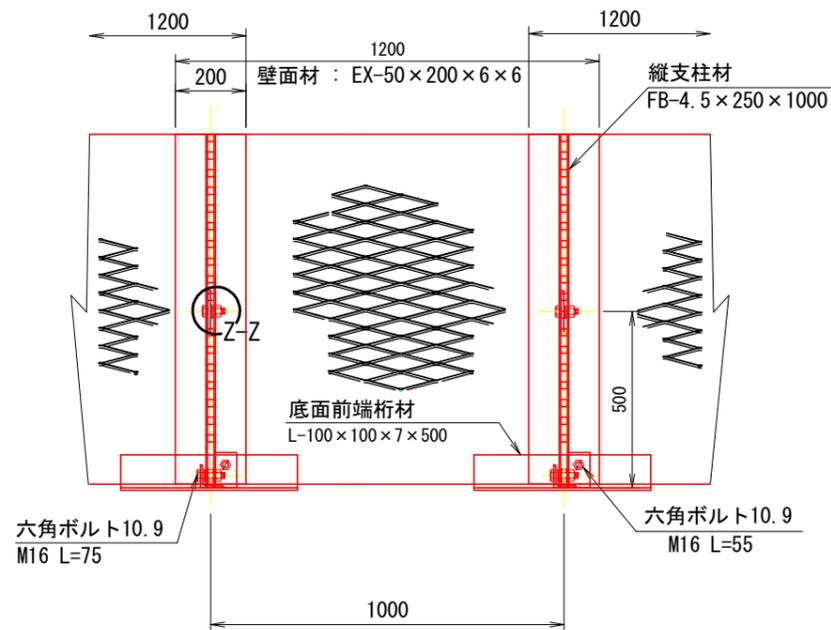
---

---

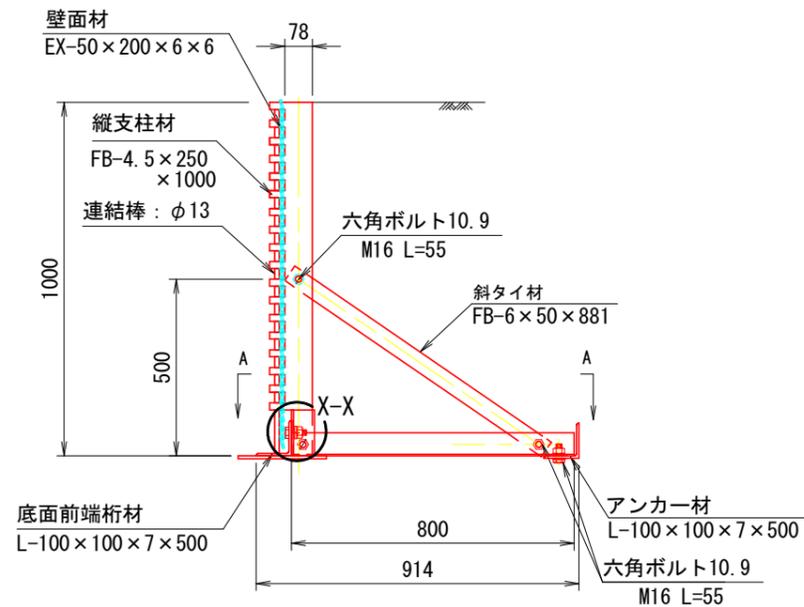
# 簡易鋼製擁壁構造詳細図 (H=1.00m)

S=1:20

正面図

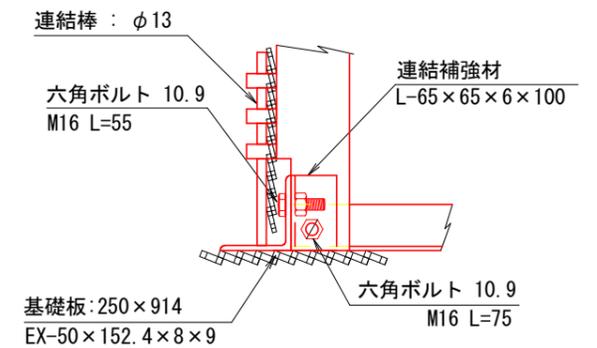


断面図

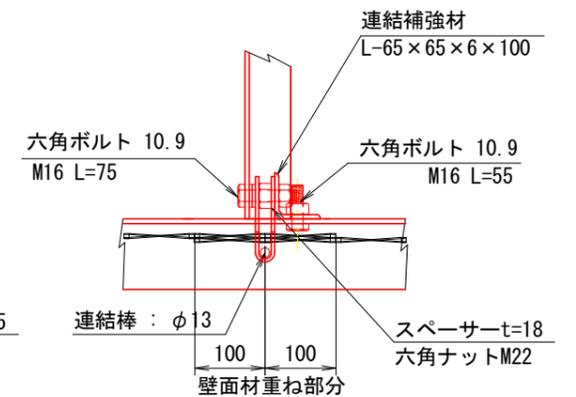


部分詳細図 (S=1/10)

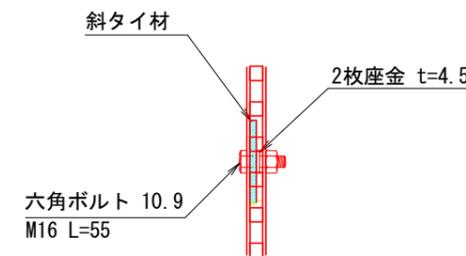
X-X



Y-Y

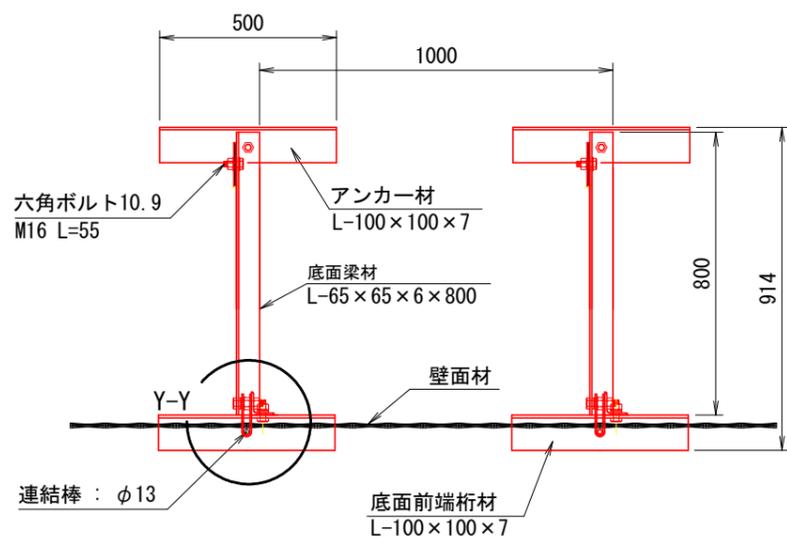


Z-Z

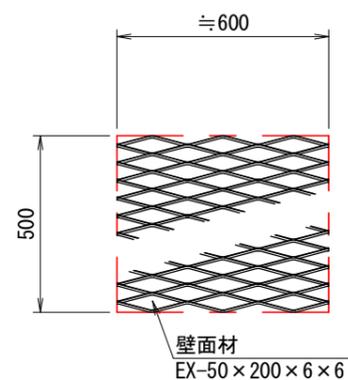


端部壁面材 (側面板)

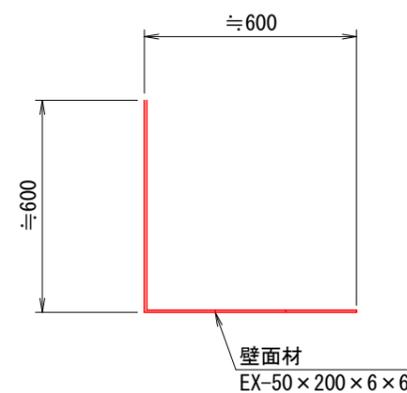
平面図 (A-A)



正面図



平面図



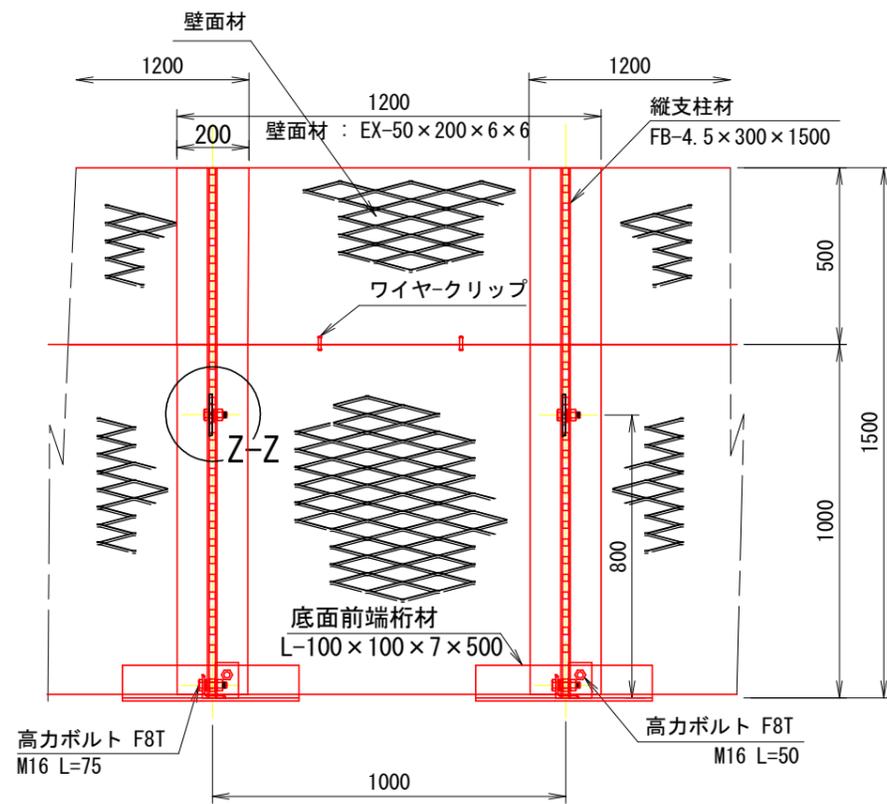
注: 斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

年度	令和7年度		
図面名	簡易鋼製擁壁構造詳細図 (H=1.00m)		
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260φ1林小班外		
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外改良工事		
図面番号	24	縮尺	図示
設計者	製図者		
関東森林管理局		福島森林管理署	

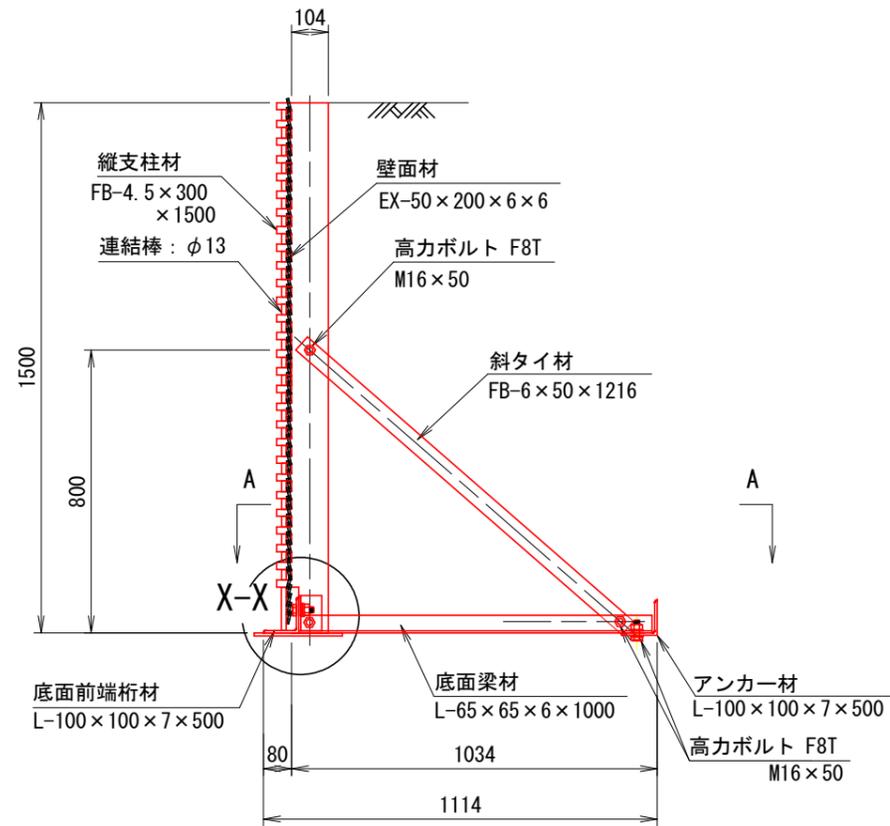
# 簡易鋼製擁壁構造詳細図 (H=1.50m)

S=1:20

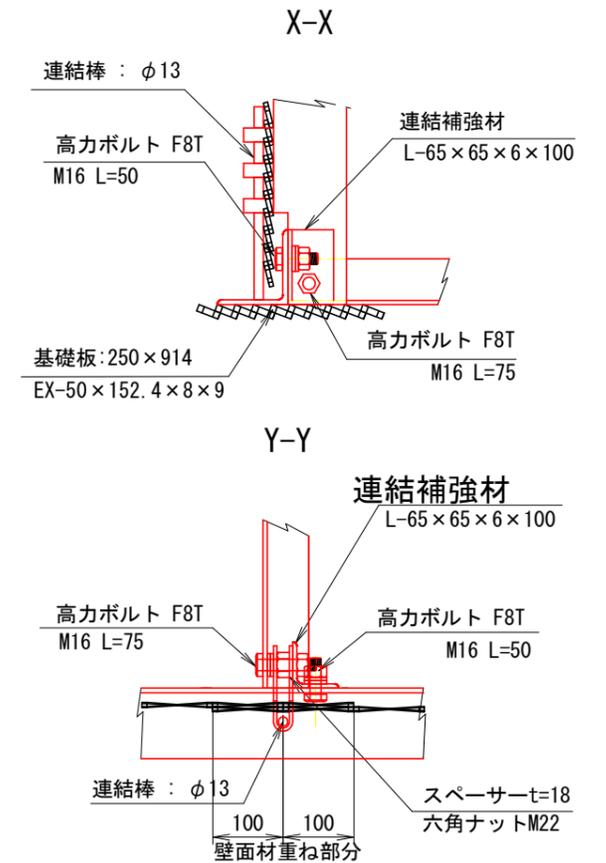
正面図



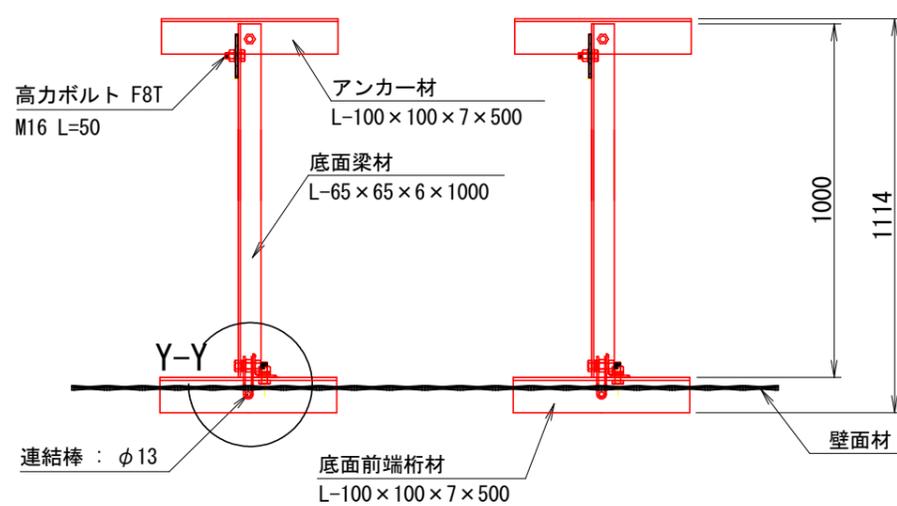
断面図



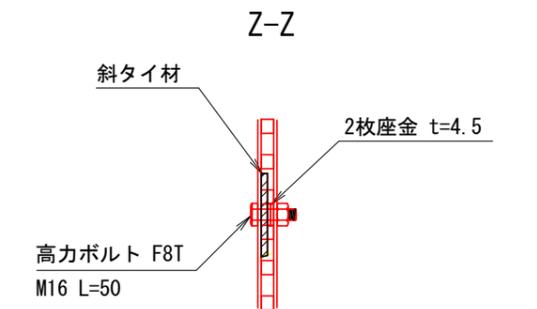
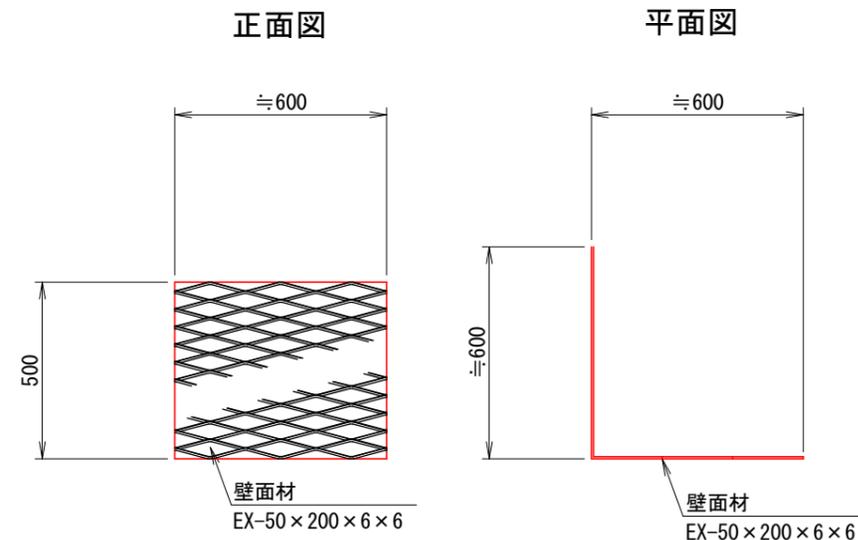
部分詳細図 (S=1/10)



平面図 (A-A)



端部壁面材 (側面板)



注: 斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

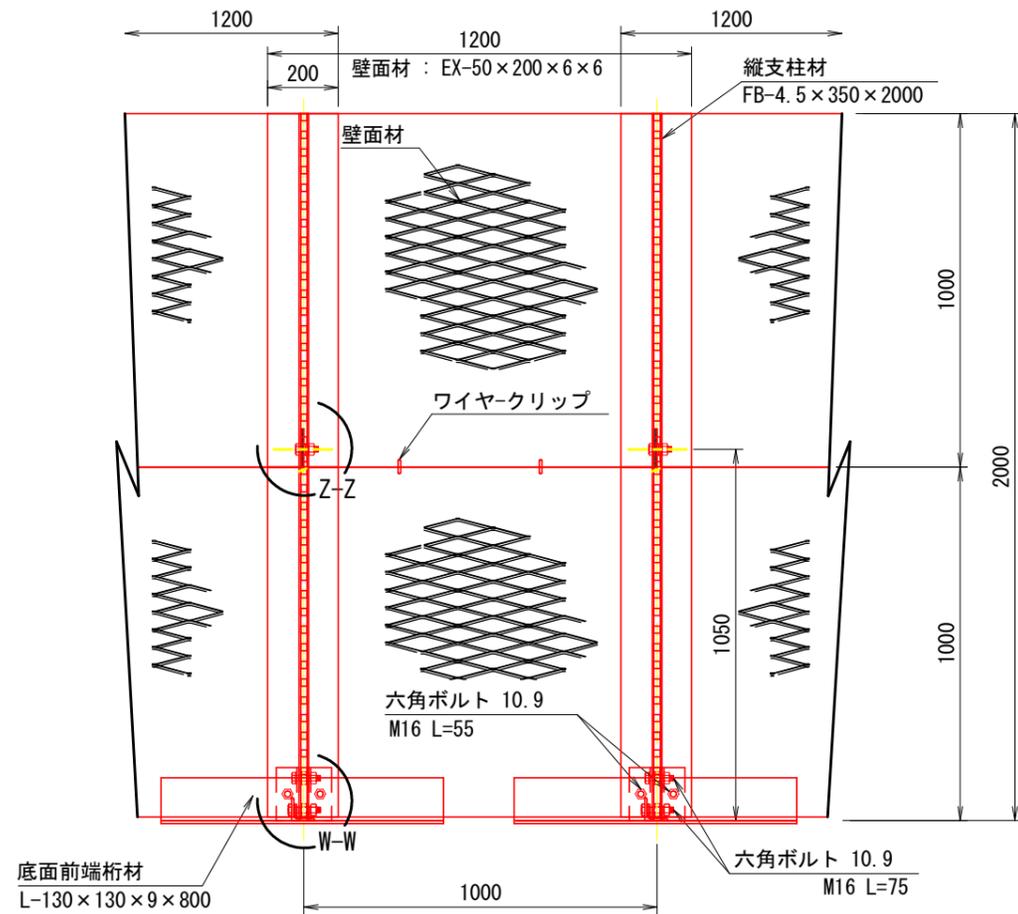
年度	令和7年度		
図面名	簡易鋼製擁壁構造詳細図 (H=1.50m)		
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260(φ1林小班外)		
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外改良工事		
図面番号	25	縮尺	図示
設計者	製図者		
関東森林管理局		福島森林管理署	

# 簡易鋼製擁壁構造詳細図 (H=2.00m)

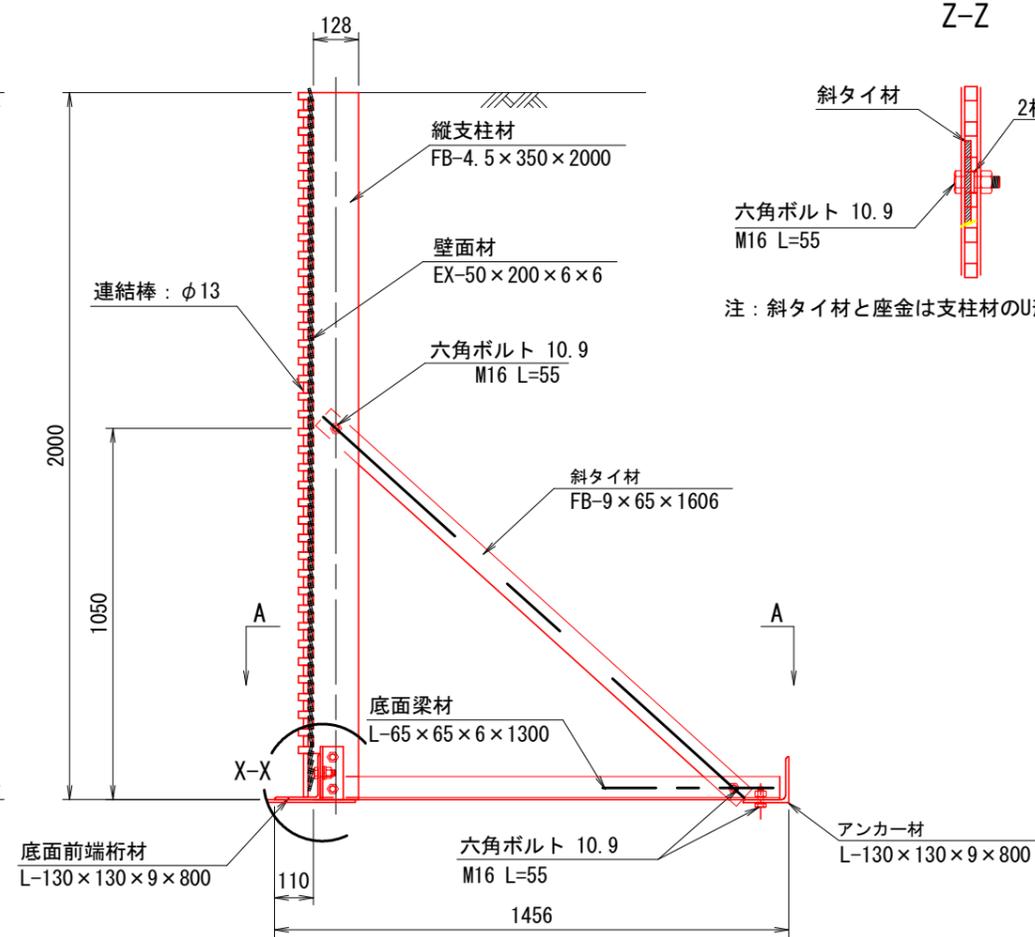
S=1:20

部分詳細図 (S=1/10)

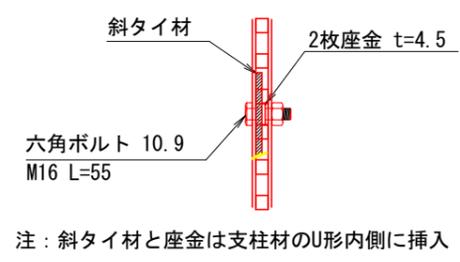
正面図



断面図

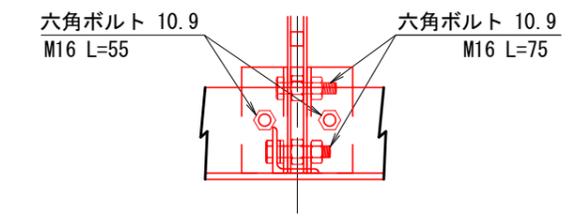


Z-Z

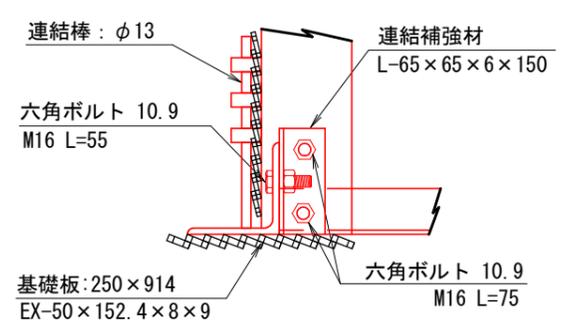


注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

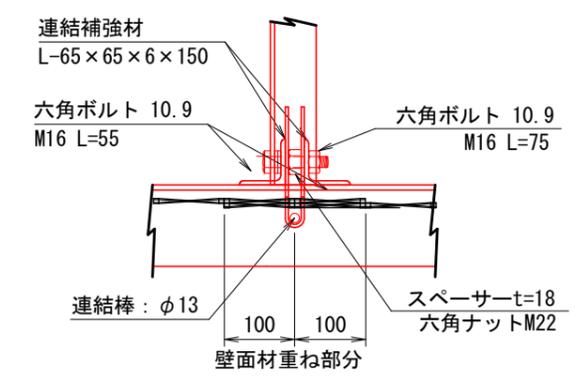
W-W



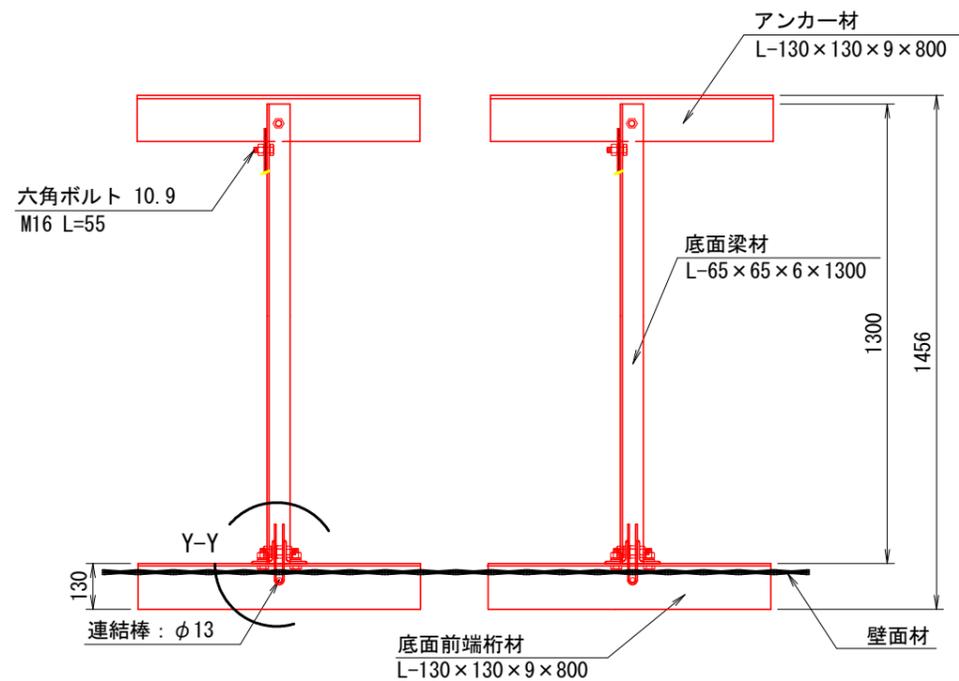
X-X



Y-Y

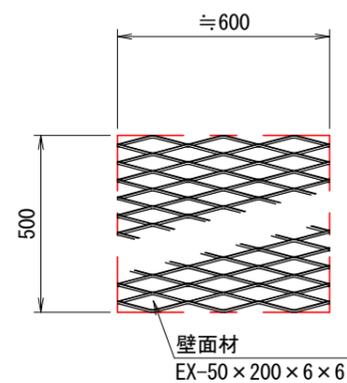


平面図 (A-A)

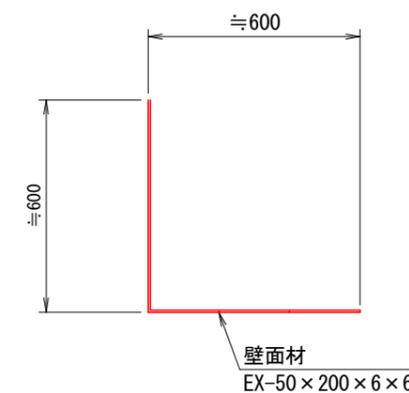


端部壁面材 (側面板)

正面図



平面図

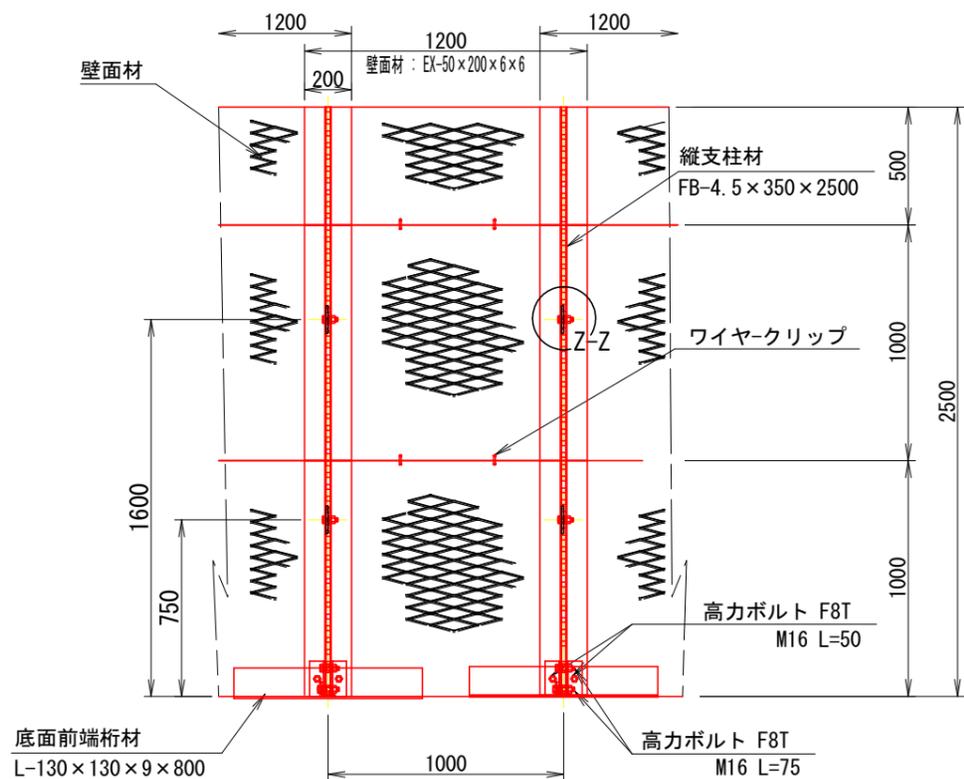


年度	令和7年度		
図面名	簡易鋼製擁壁構造詳細図 (H=2.00m)		
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260φ1林小班外		
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外改良工事		
図面番号	26	縮尺	図示
設計者	製図者		
関東森林管理局		福島森林管理署	

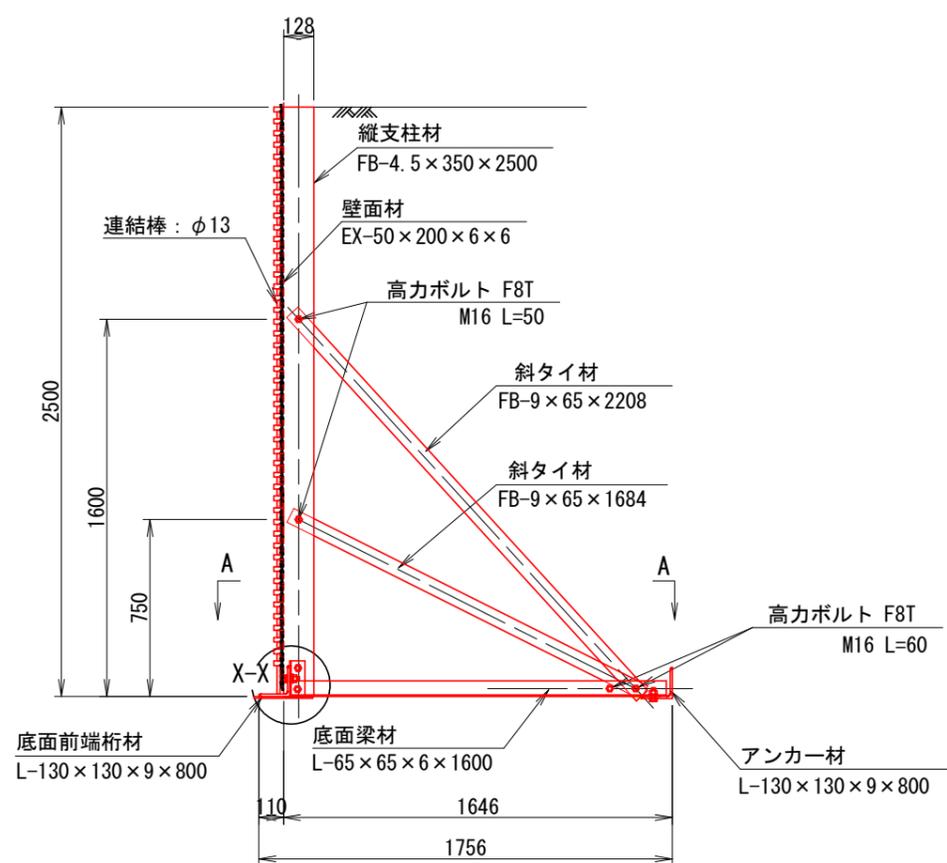
# 簡易鋼製擁壁構造詳細図 (H=2.50m)

S=1:30

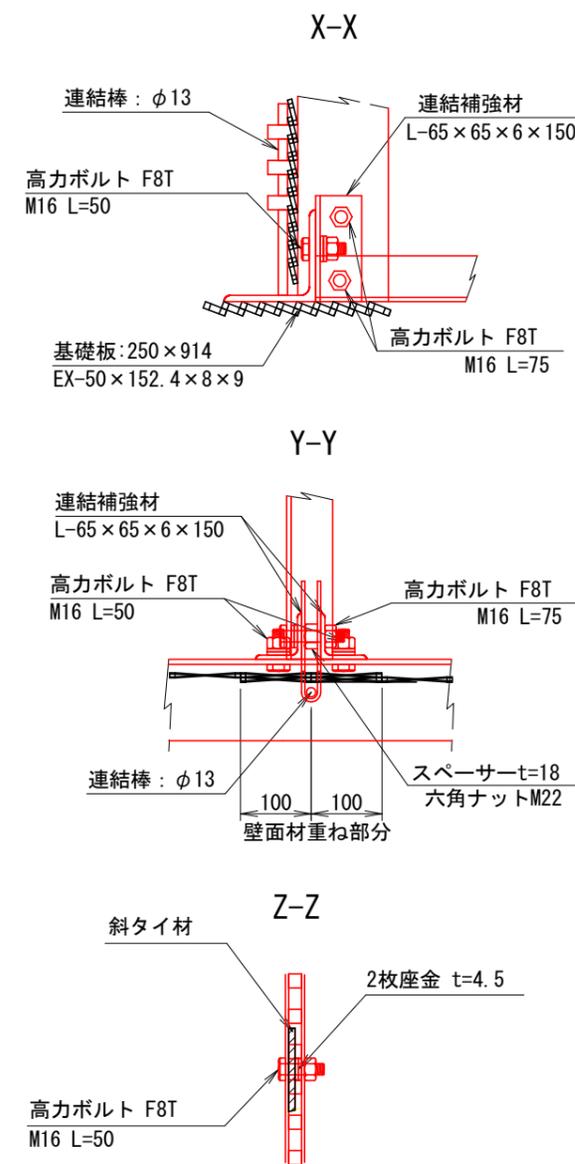
正面図



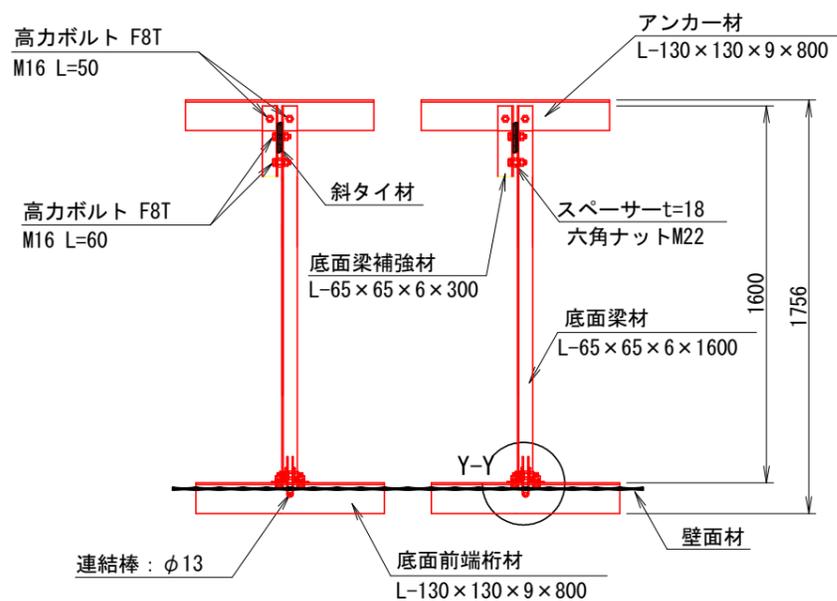
断面図



部分詳細図 (S=1/10)

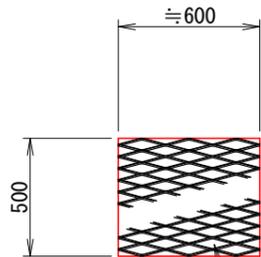


平面図 (A-A)

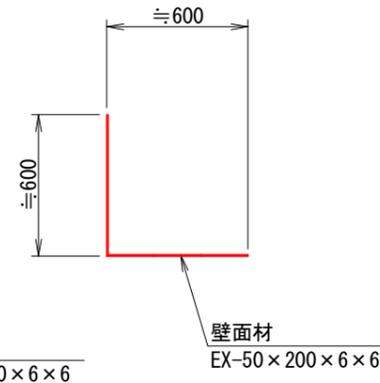


端部壁面材 (側面板)

正面図



平面図



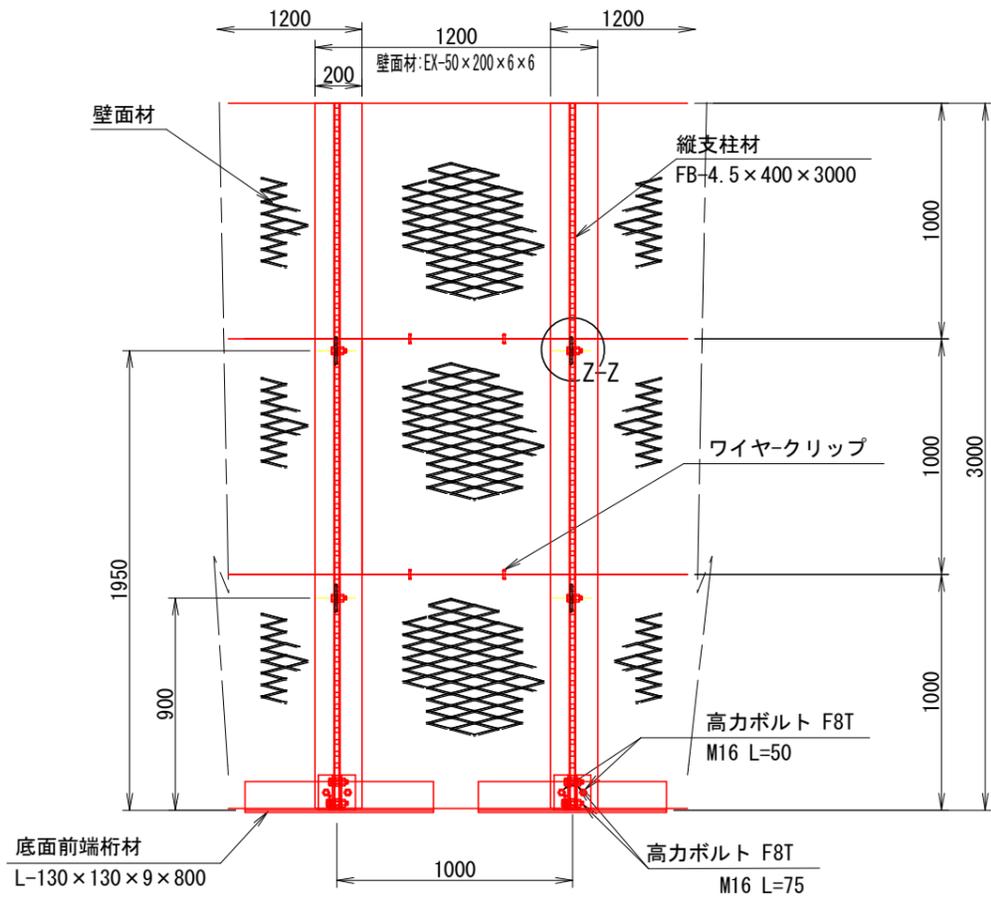
注: 斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

年度	令和7年度	
図面名	簡易鋼製擁壁構造詳細図 (H=2.50m)	
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260φ1林小班外	
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外改良工事	
図面番号	27	図示
設計者	製図者	
関東森林管理局		福島森林管理署

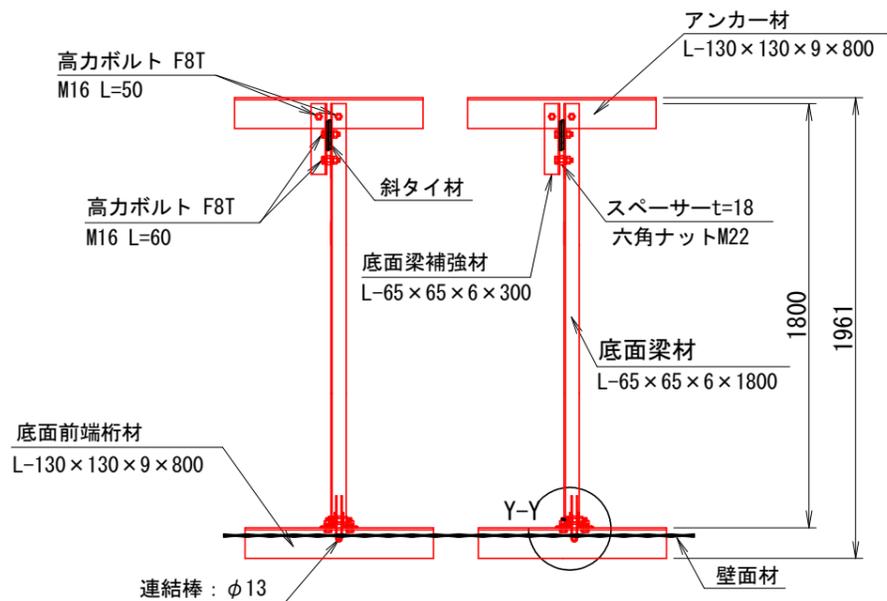
# 簡易鋼製擁壁構造詳細図 (H=3.00m)

S=1:30

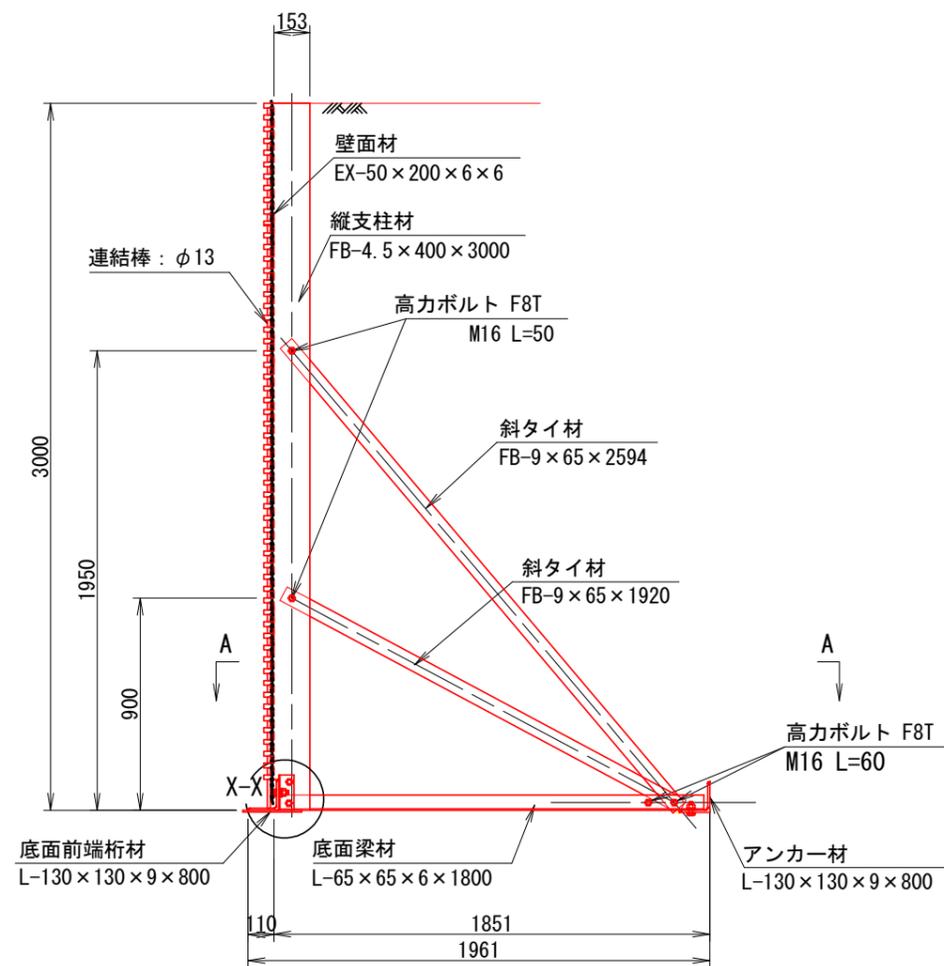
正面図



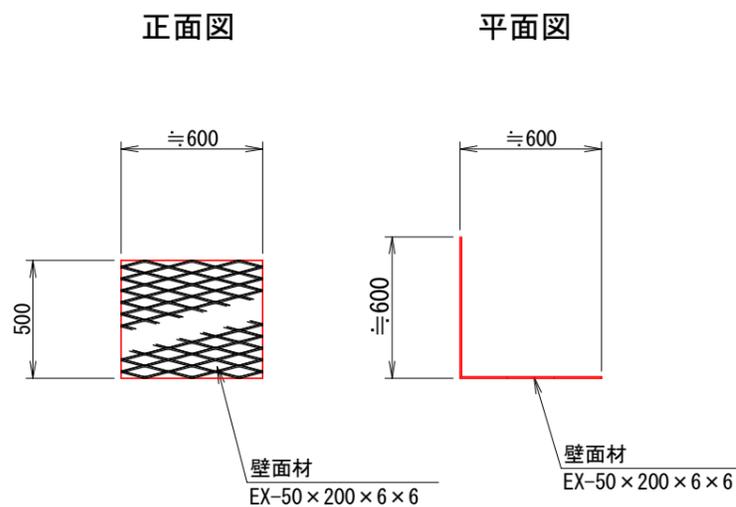
平面図 (A-A)



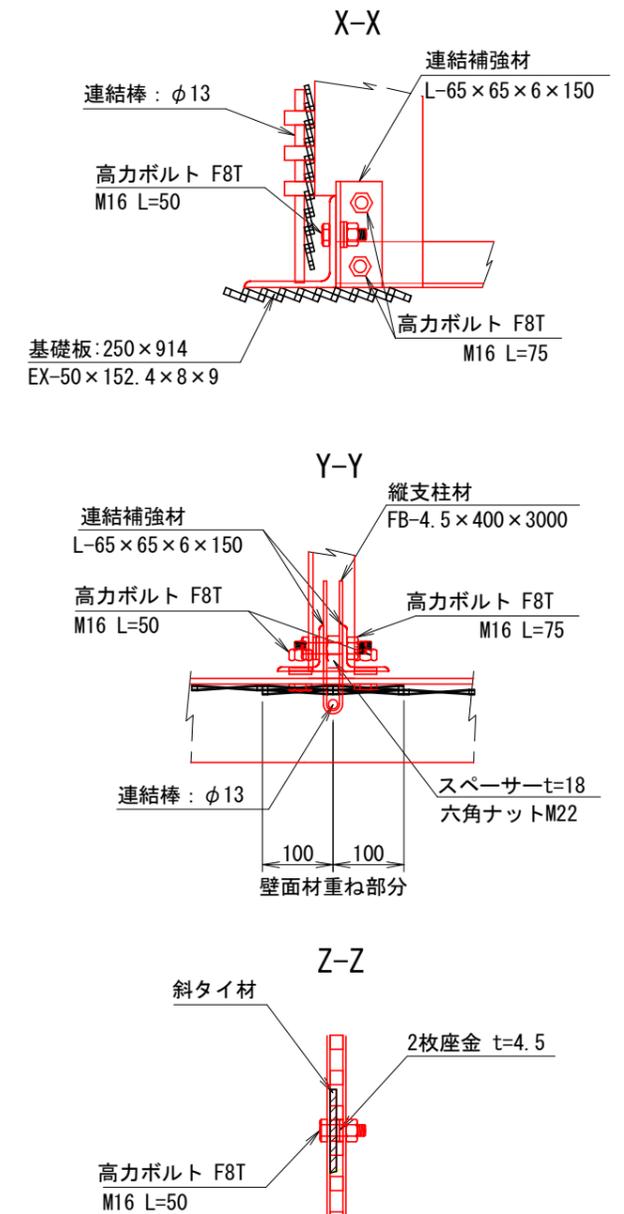
断面図



端部壁面材 (側面板)



部分詳細図 (S=1/10)



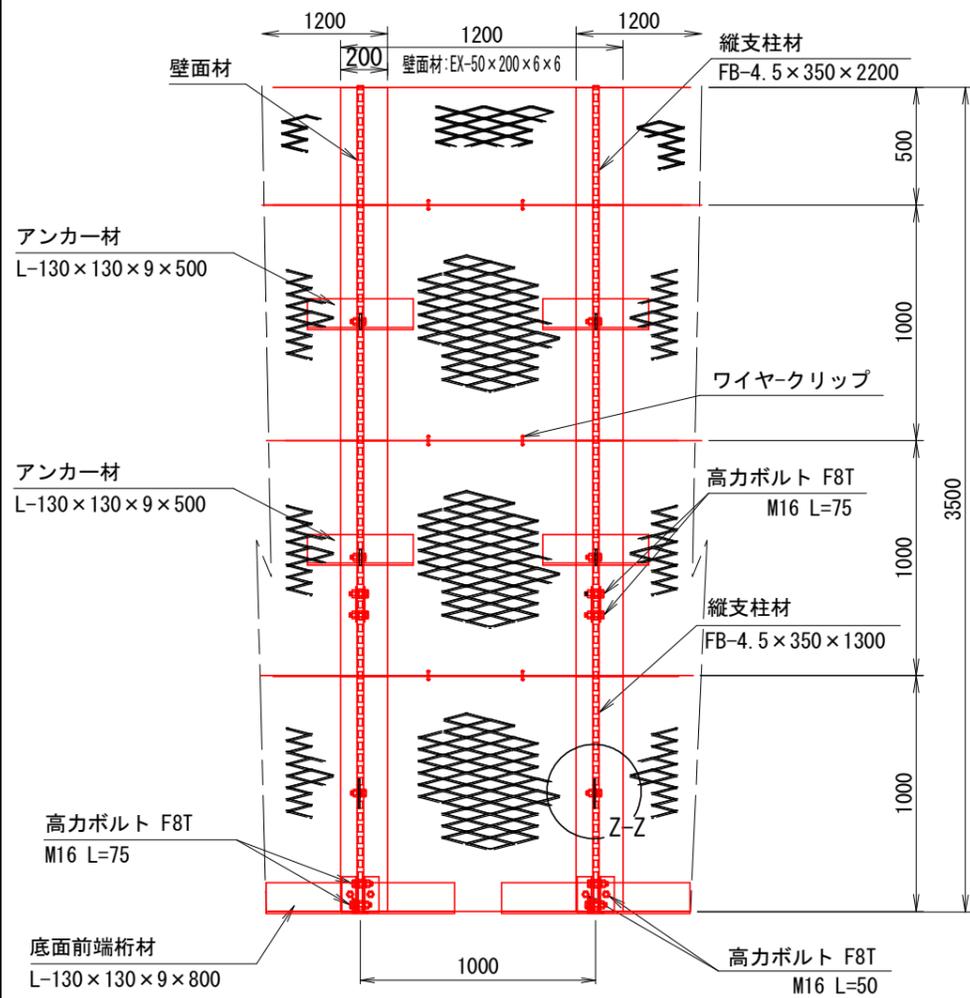
注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

年度	令和7年度		
図面名	簡易鋼製擁壁構造詳細図 (H=3.00m)		
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260号1林小班外		
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外改良工事		
図面番号	28	縮尺	図示
設計者	製図者		
関東森林管理局		福島森林管理署	

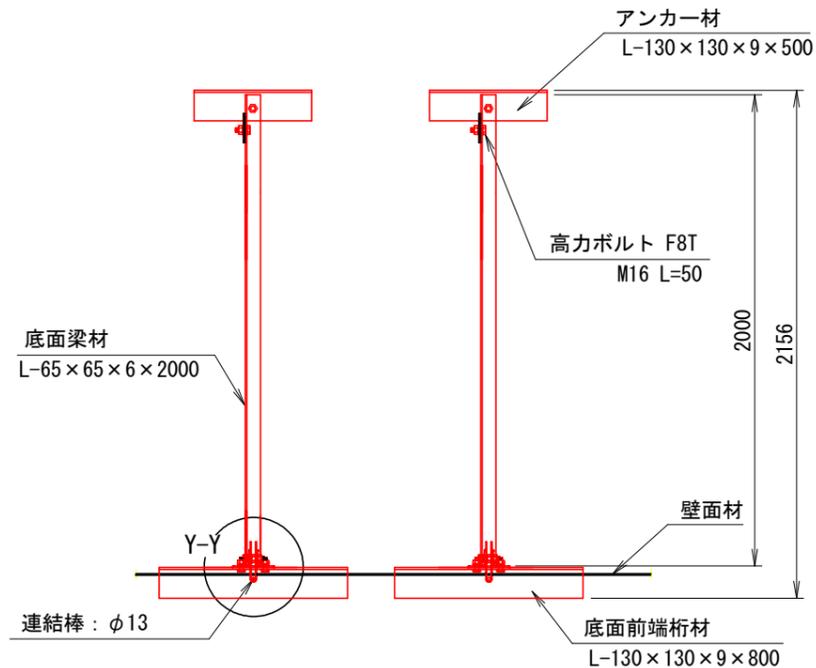
# 簡易鋼製擁壁構造詳細図 (H=3.50m)

S=1:30

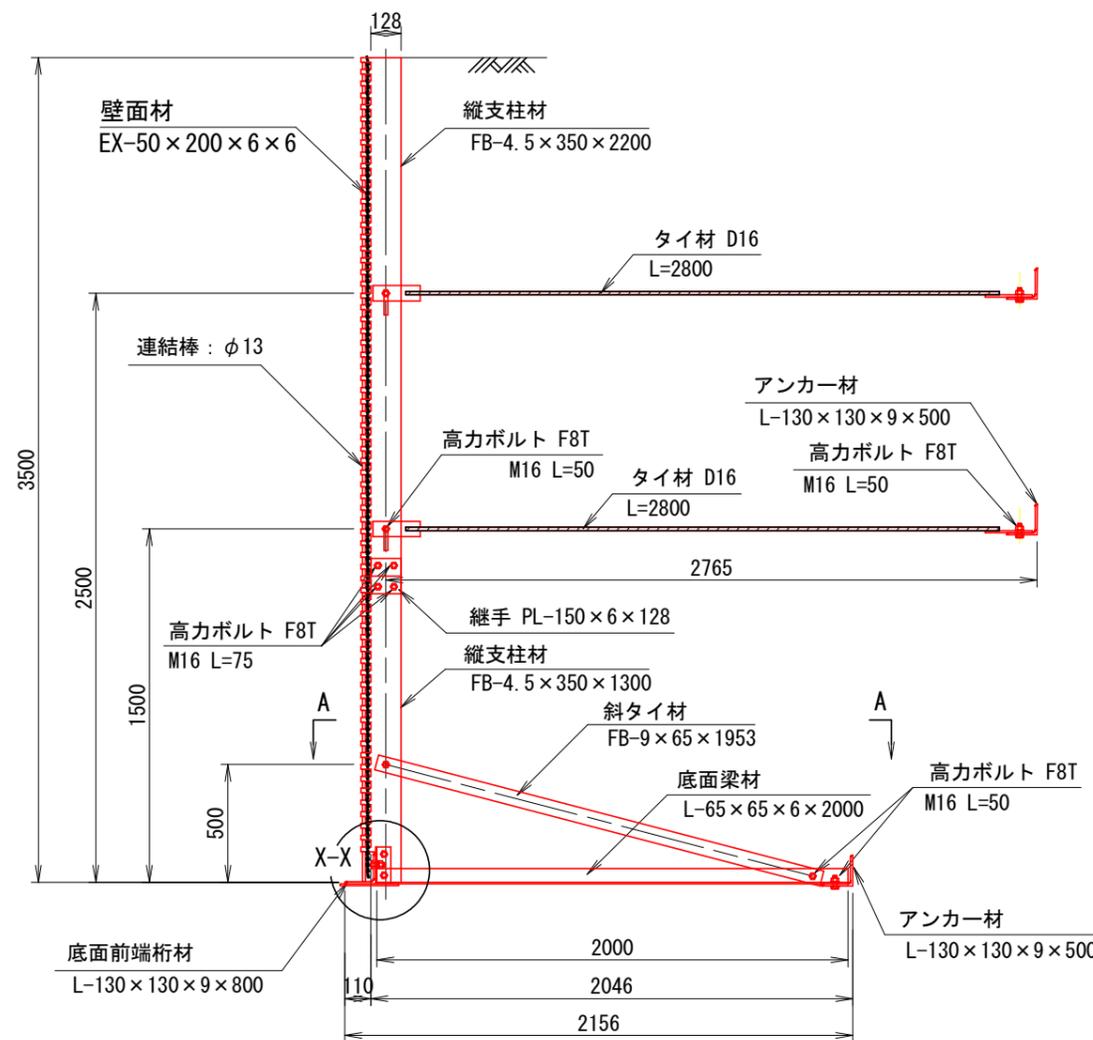
正面図



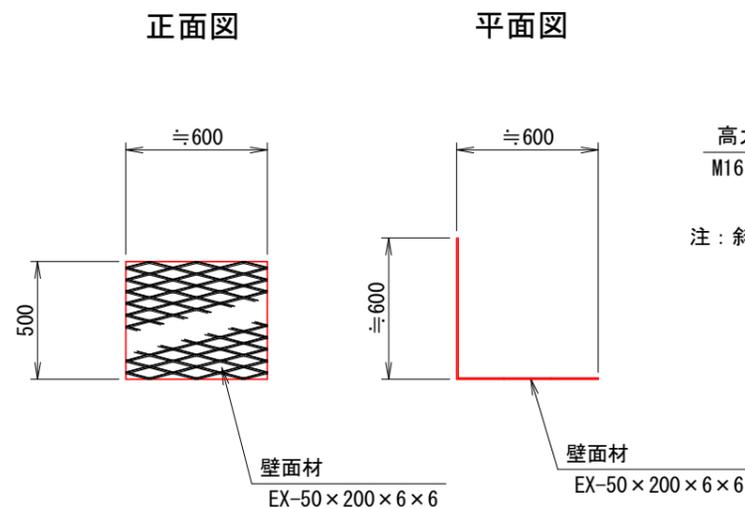
平面図 (A-A)



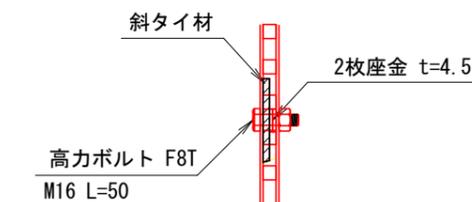
断面図



端部壁面材 (側面板)

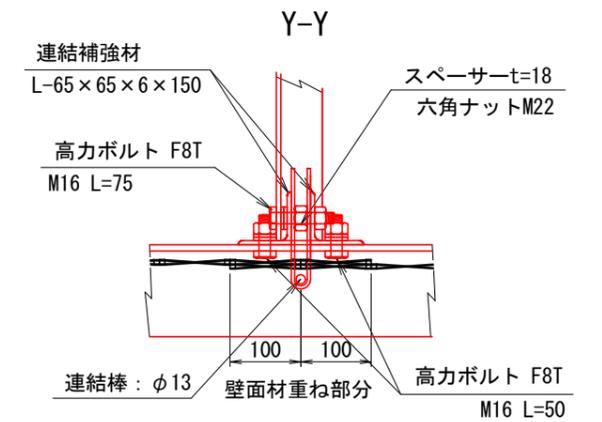
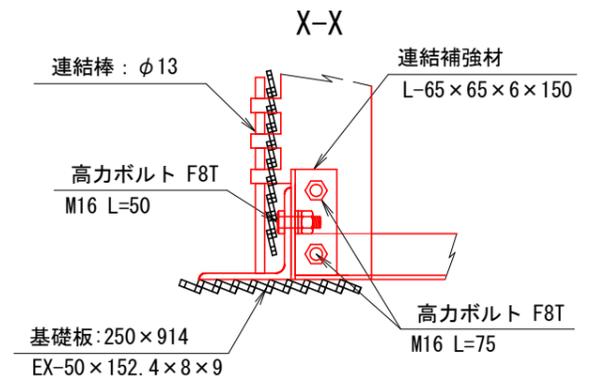


Z-Z

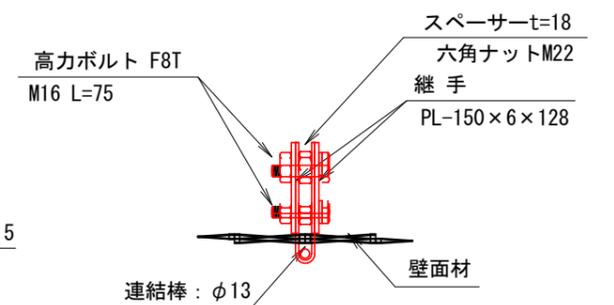


注：斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

部分詳細図 (S=1/10)



継手部分平面詳細



年度	令和7年度		
図面名	簡易鋼製擁壁構造詳細図 (H=3.50m)		
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260φ1林小班外		
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外改良工事		
図面番号	29	縮尺	図示
設計者	製図者		
関東森林管理局		福島森林管理署	

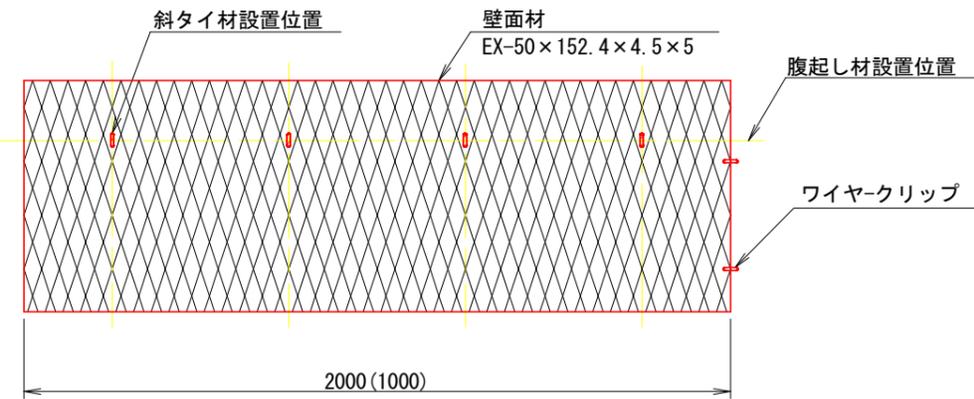


# 天端L型壁面材詳細図

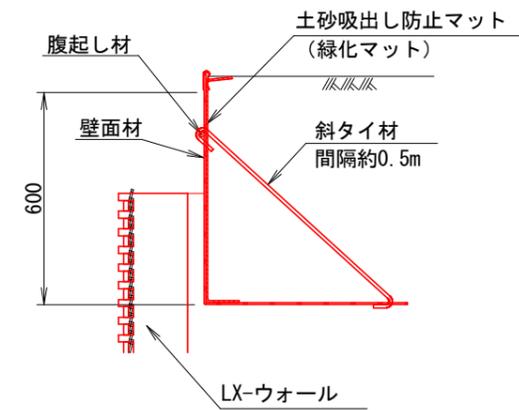
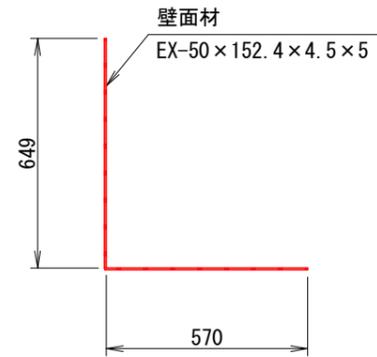
S=1:20

## 壁面材

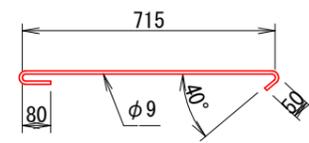
正面



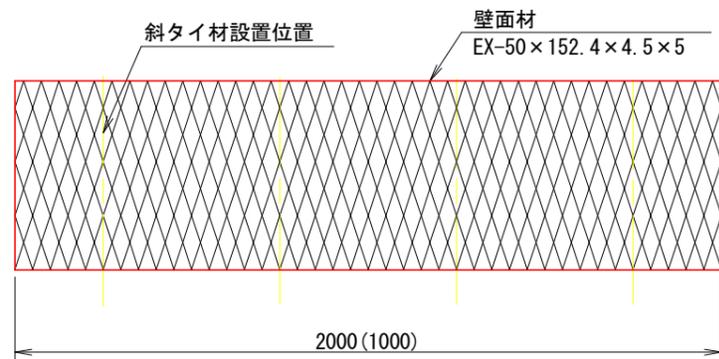
側面



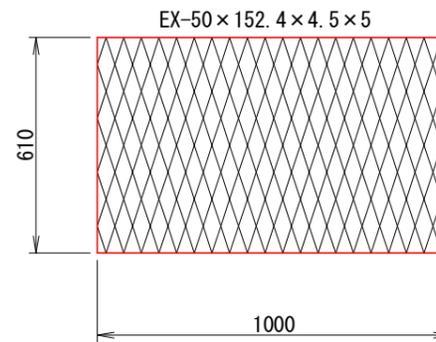
斜タイ材



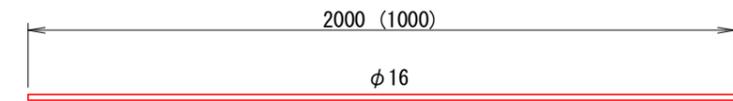
底面



側面板



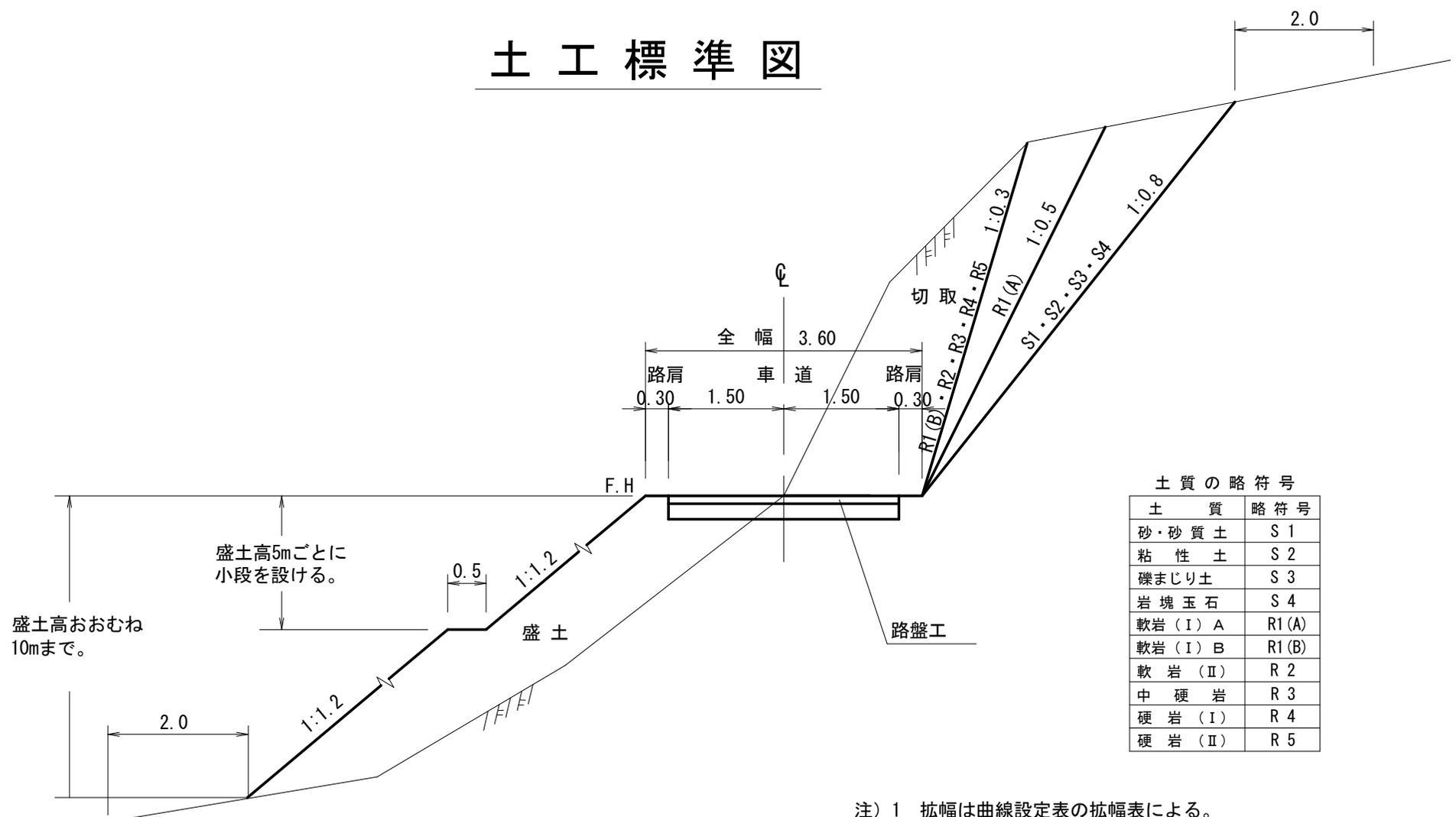
腹起し材



年度	令和7年度		
図面名	天端L型壁面材詳細図		
施工地	田村市都路町岩井沢字南向国有林260rφ1林小班外		
工事名	強梨林道馬酔木沢支線外改良工事		
図面番号	31	縮尺	1:20
設計者	製図者		
関東森林管理局		福島森林管理署	

標準図

# 土工標準図



土質の略符号

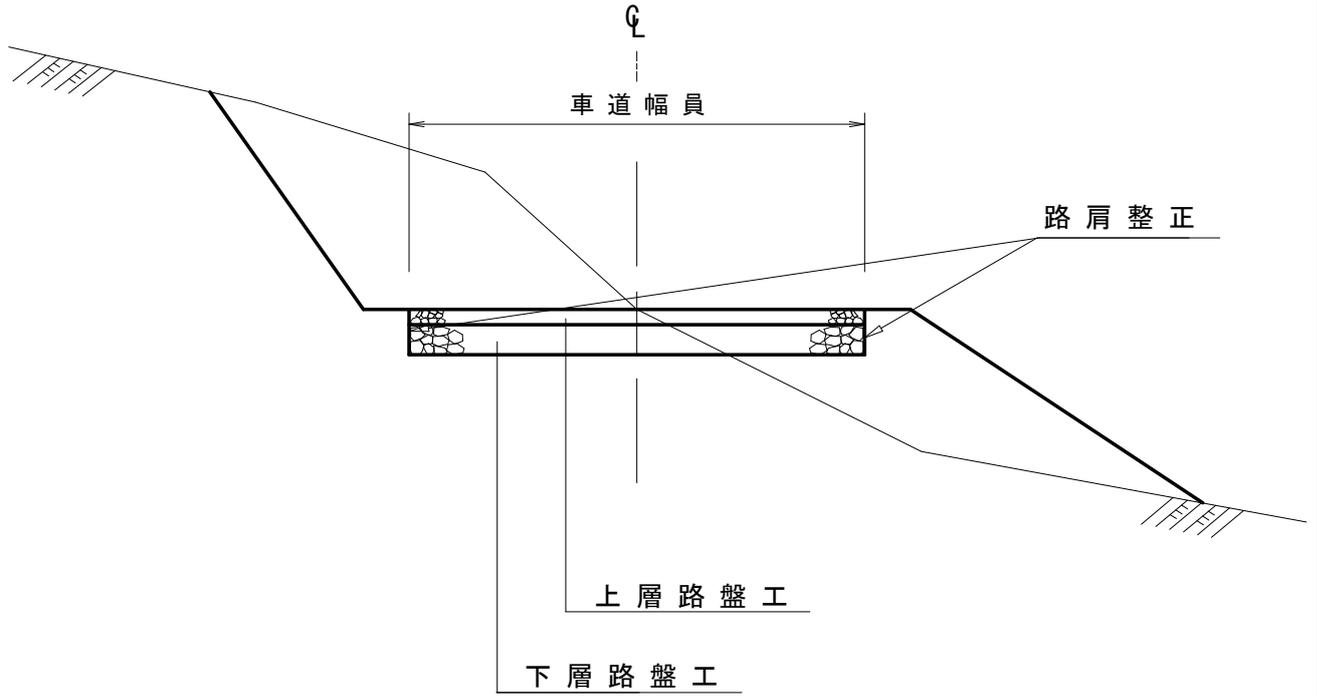
土質	略符号
砂・砂質土	S 1
粘性土	S 2
礫まじり土	S 3
岩塊玉石	S 4
軟岩 (I) A	R1 (A)
軟岩 (I) B	R1 (B)
軟岩 (II)	R 2
中硬岩	R 3
硬岩 (I)	R 4
硬岩 (II)	R 5

注) 盛土高おおむね10mを超える場合は路肩から1.5割とする。

注) 1 拡幅は曲線設定表の拡幅表による。  
 2 上層路盤工及び下層路盤工の厚さは別途指示する。

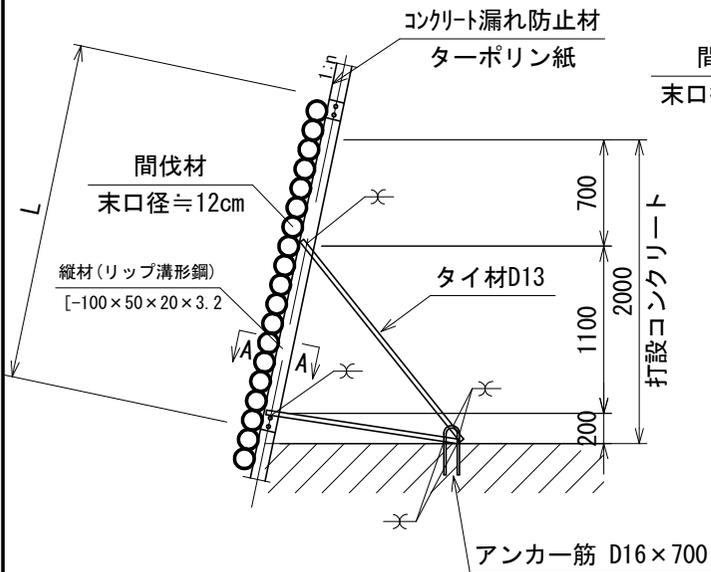
# 路肩整正

S=1:50

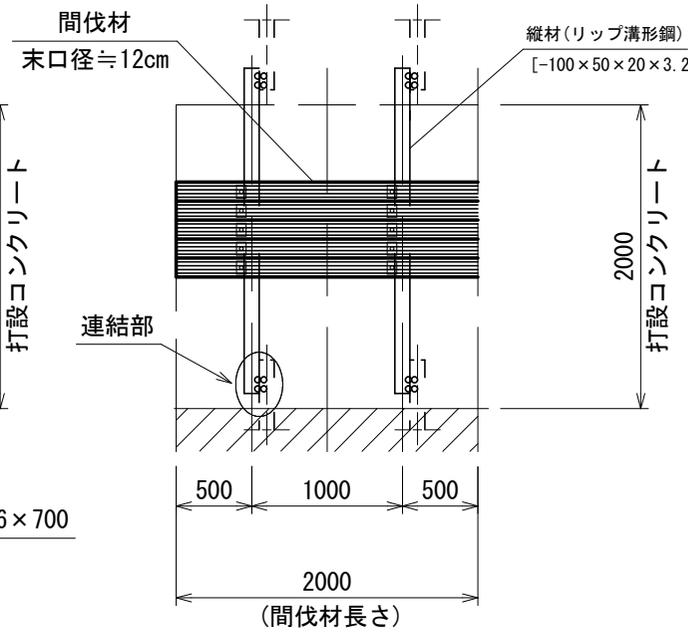


# 小径丸太型枠工標準図

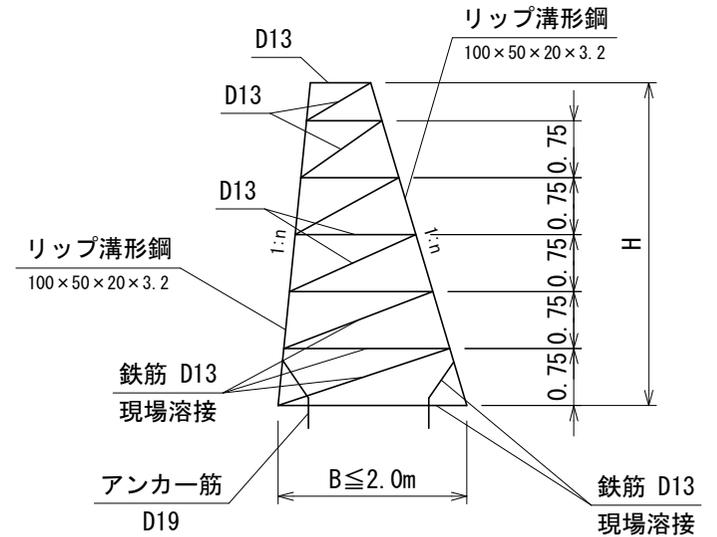
鉛直断面



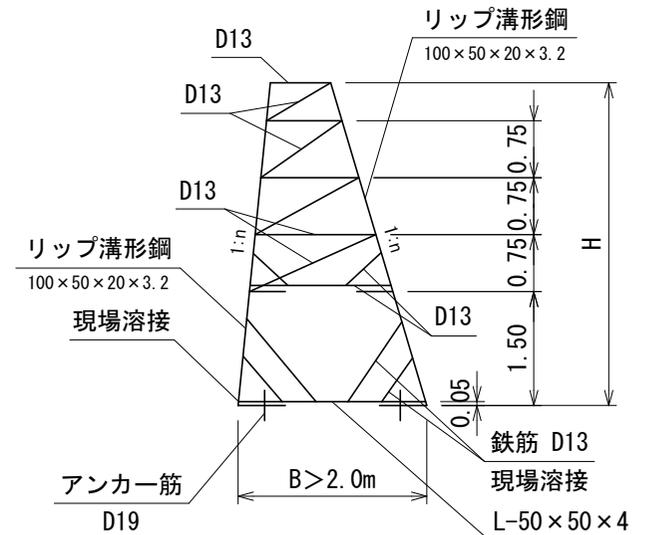
正面



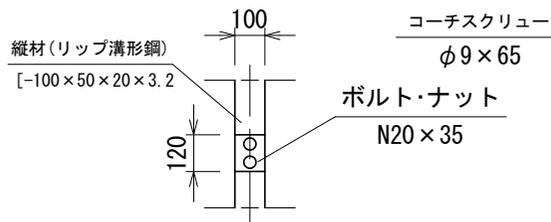
タイプ-1



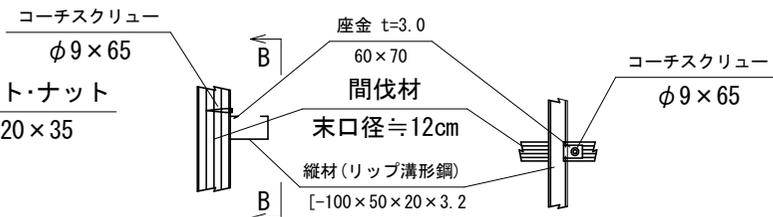
タイプ-2



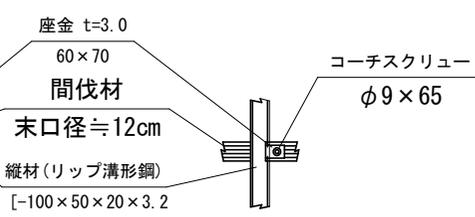
連結部詳細



A-A 断面

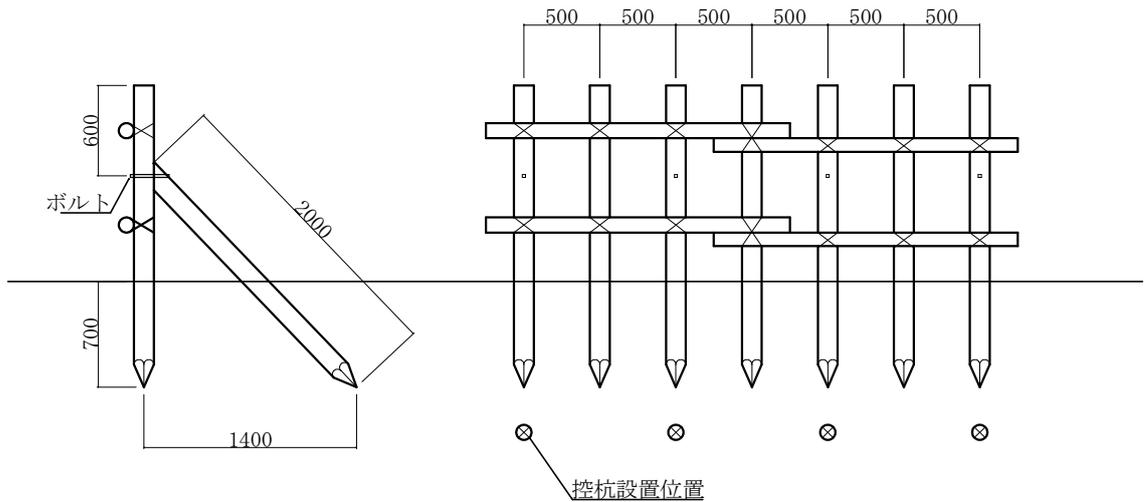


B-B 断面



# 流木除け工 S=1:50

長 3 . 0 m



長 3 . 0 m 材料表

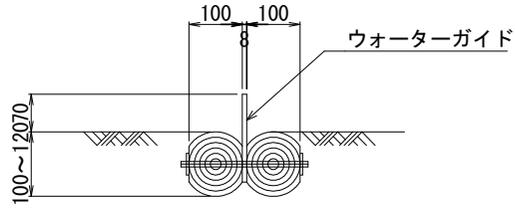
区分 名称	種類	規 格		数 量	単 位	摘 要
		径	長			
建 杭 木	スギ ヒノキ	13 cm	200 cm	( 0 . 238 ) 7	(m <sup>3</sup> ) 本	
控 杭 木	〃	13	200	( 0 . 136 ) 4	(m <sup>3</sup> ) 本	
横 木	〃	10	200	( 0 . 080 ) 4	(m <sup>3</sup> ) 本	
小 計	〃			( 0 . 454 ) 15	(m <sup>3</sup> ) 本	
亜鉛引鉄線		# 12		( 2 . 8 ) 66	(kg) m	建杭木と横木取付 4 . 1m×16箇所
ボ ル ト		M 12	200 mm	( 1 . 4 ) 4	(kg) 本	建杭木と控杭木取付 4箇所

# 標準図

## 木製路面排水工

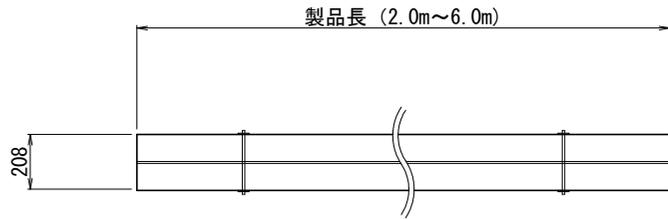
断面図

S=1:10



平面図

S=1:20

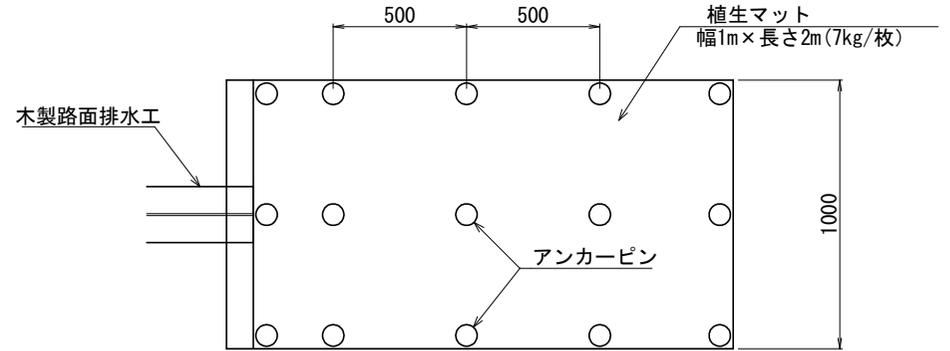


## 植生マット流末処理工

平面図

S=1:20

全面客土入り厚層植生マット流末処理工

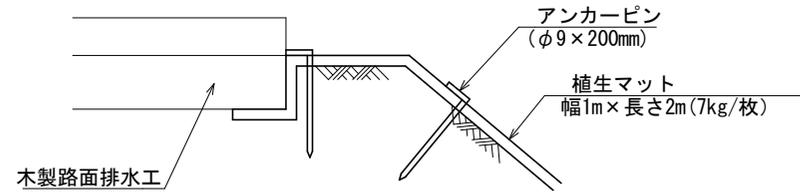


---: 埋設部

○印: アンカーピン φ9×200mm

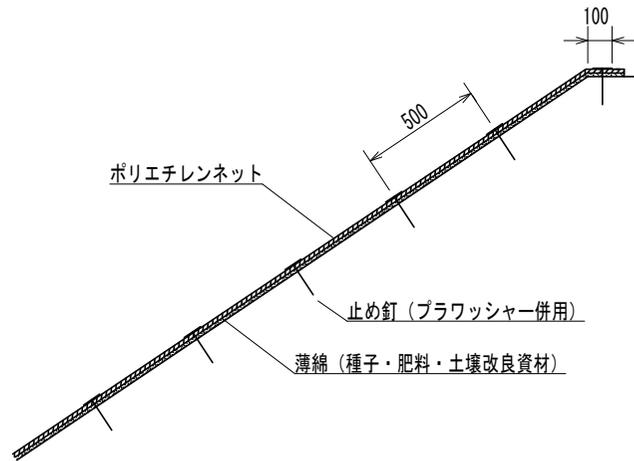
断面図

S=1:10

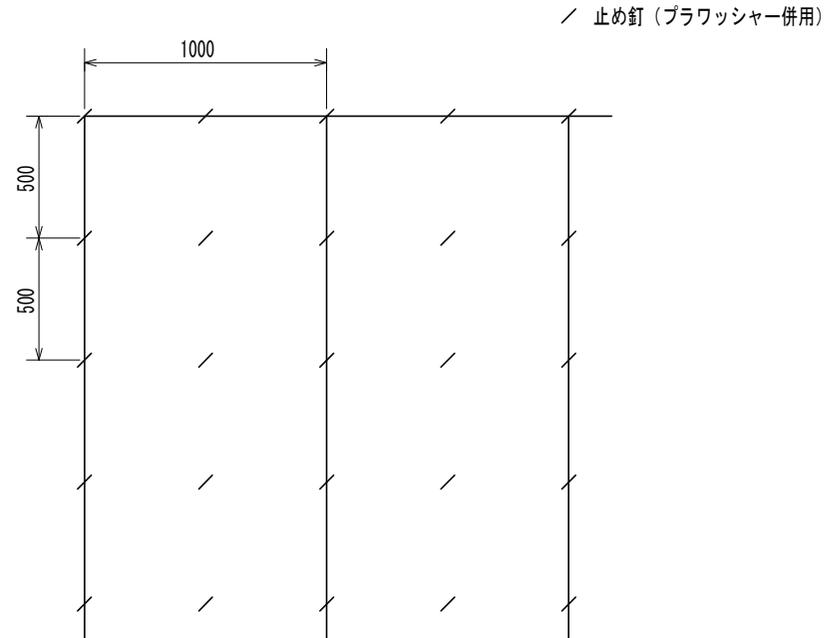


# 植生シート工標準図

標準断面図



標準展開図



植生シート標準規格

(単位: mm)

幅	長さ	ネット			備考
		素材	目合	色	
1,000	10,000	ポリエチレン	15×20	ディーブグリーン	プラワッシャー付属

材料表

(100m<sup>2</sup>当り)

品名	形状	単位	数量	備考
植生シート	1,000×10,000	m <sup>2</sup>	110	割増率 10% プラワッシャーを含む
止め釘	L=150	本	441	