

# 位置図

縮尺：1/50,000

工事名：財の神林道災害復旧工事

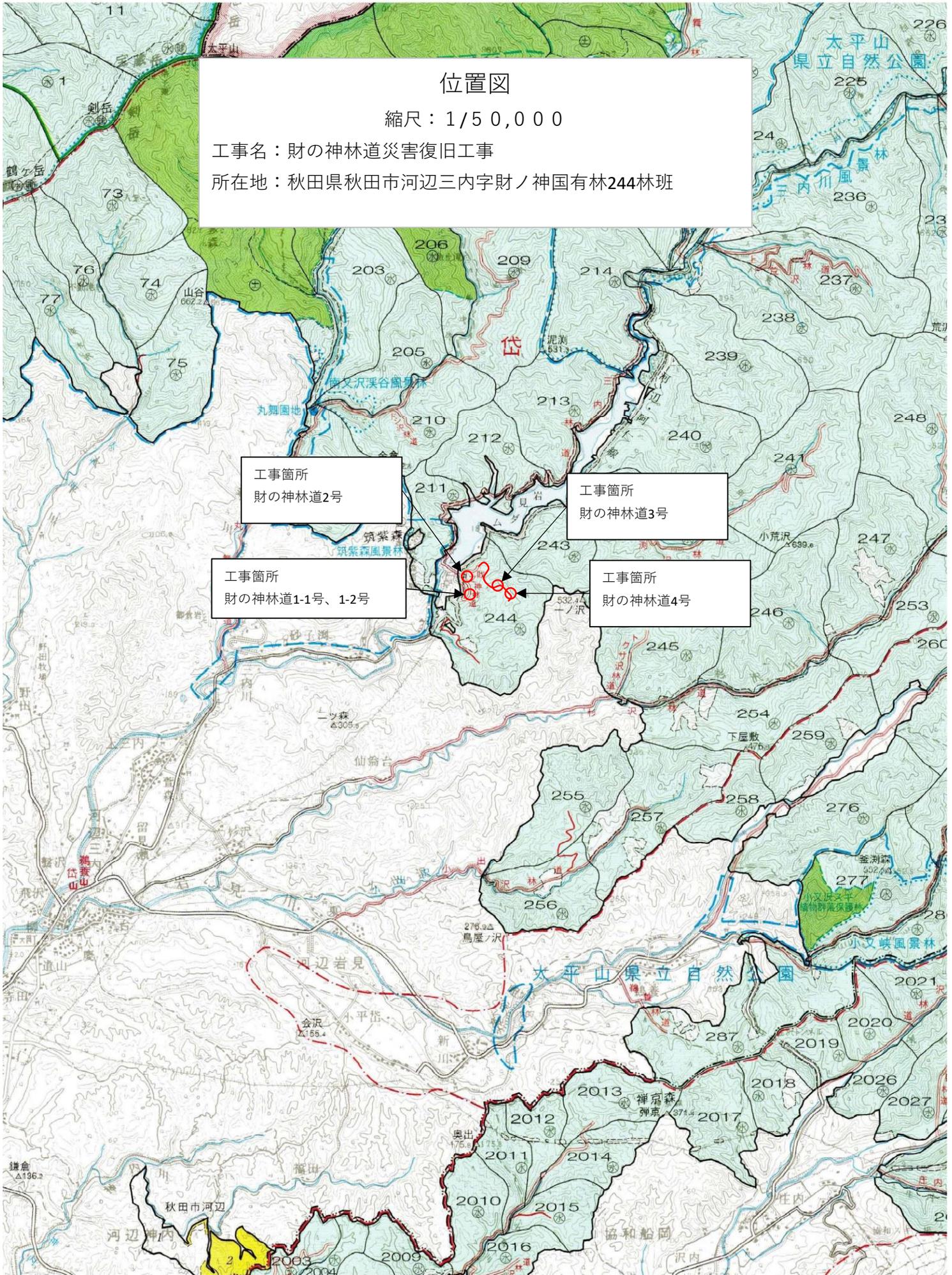
所在地：秋田県秋田市河辺三内字財ノ神国有林244林班

工事箇所  
財の神林道2号

工事箇所  
財の神林道1-1号、1-2号

工事箇所  
財の神林道3号

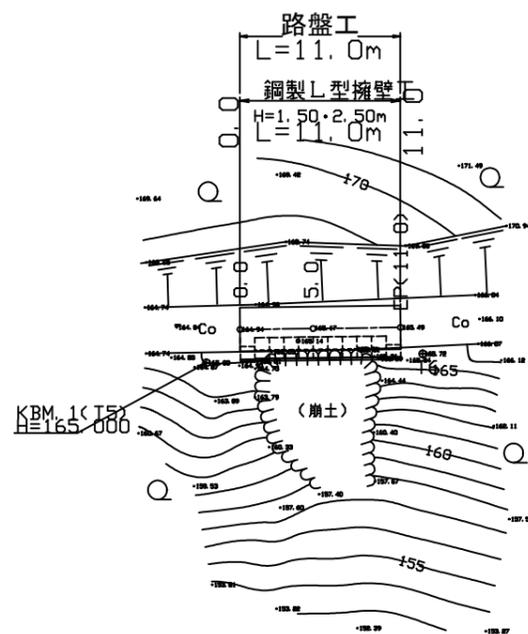
工事箇所  
財の神林道4号



# 財の神林道 1-1号



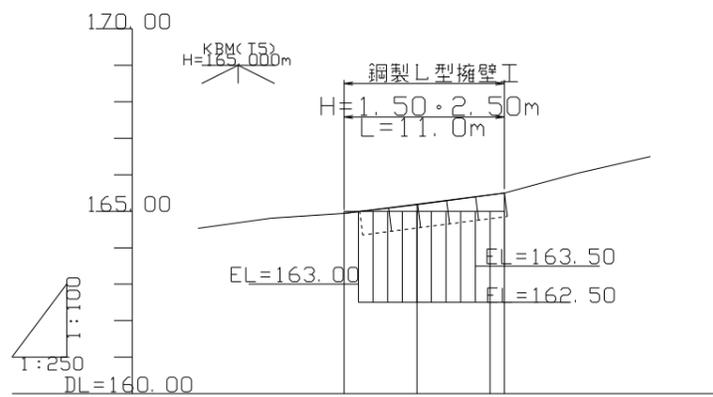
点名	X座標	Y座標
15	295.175	195.711
16	304.183	207.499



凡 例	
⊕	B M 設 置 位 置
○	広 葉 樹 林
—	道 路
⌒	壁 岩
⌒	崩 土
⌒	露 岩
⌒	堆 積 物
⌒	法 面

図名	平面図1/1
署名	秋田森林管理署
名称	財の神林道災害復旧工事1-1号
縮尺	1:250

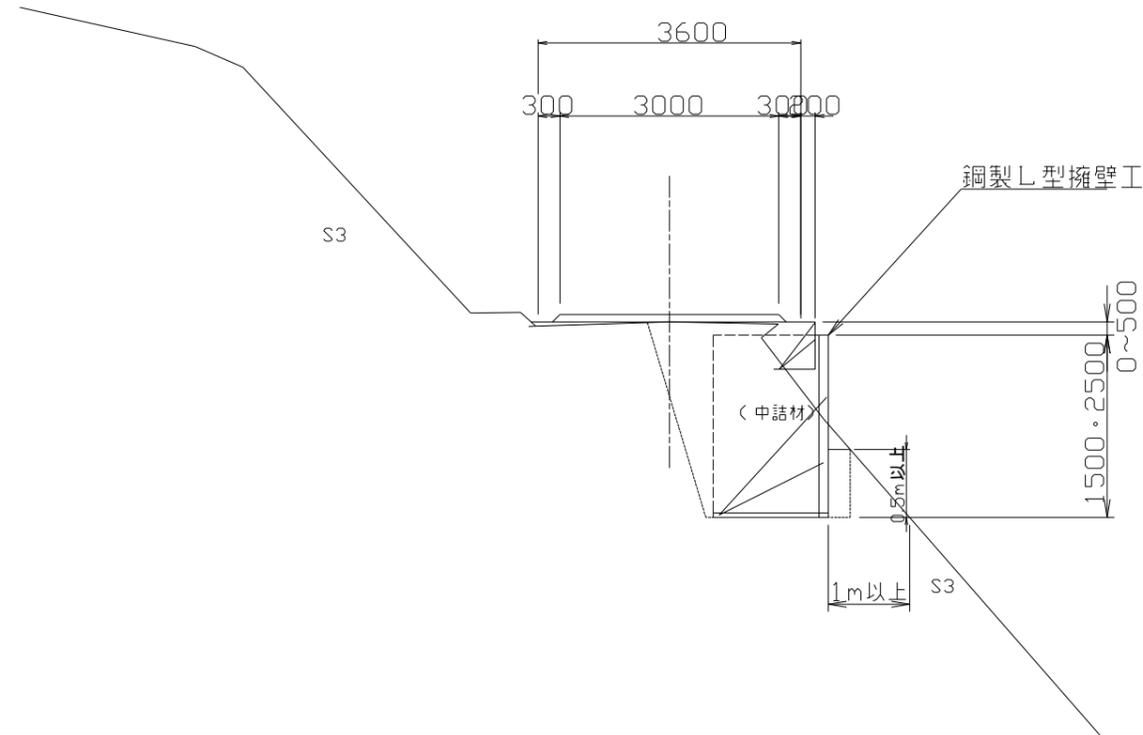
# 縦断面図



勾配	配	0.00	5.09%	0.00
盛土高		0.00	0.01	0.00
切土高				
計画高		164.94	165.19	165.50
地盤高		164.94	165.19	165.50
追加距離		0.0	5.0	6.0
単距離		0.0	5.0	11.0
測点		0.0	5.0	11.0
平面線形図		—		

# 標準断面図

S = 1:50



# 財の神林道 1-1号

名称	財の神林道1-1号
種類	自動車2級
延長	L=11.0m
全幅員	W=3.60m
勾配	最急 5.09%
	最緩 5.09%
配	平均 -
最小半径	-

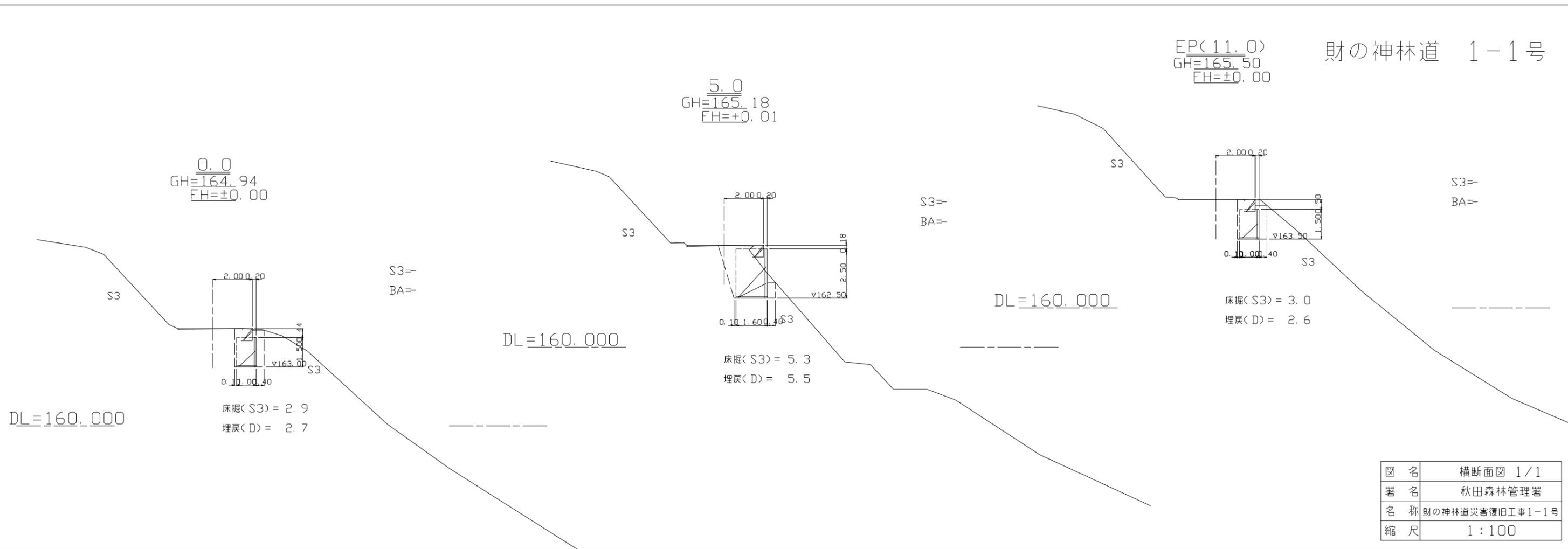
図名	縦断面図・標準断面図
署名	秋田森林管理署
名称	財の神林道災害復旧工事1-1号
縮尺	図示

財の神林道 1-1号

EP<11.0>  
GH=165.50  
FH=±0.00

5.0  
GH=165.18  
FH=+0.01

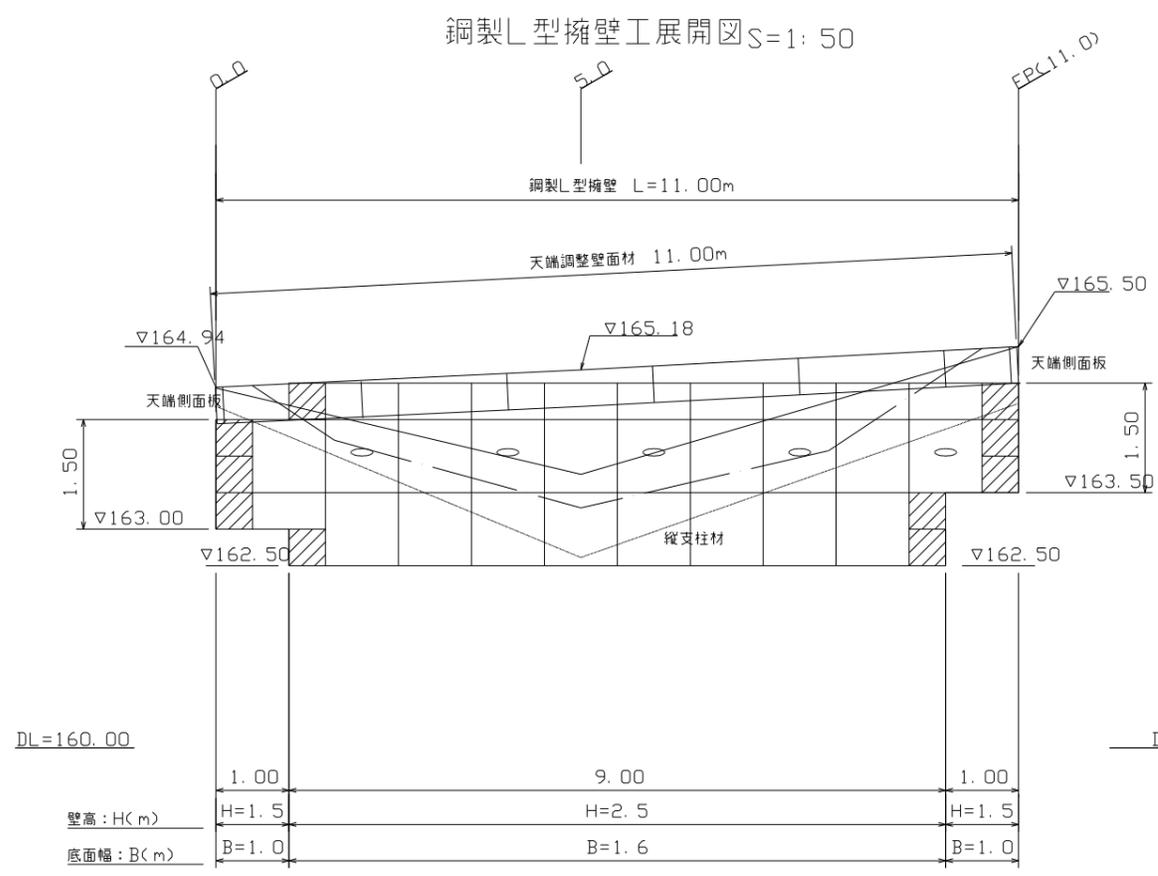
0.0  
GH=164.94  
FH=±0.00



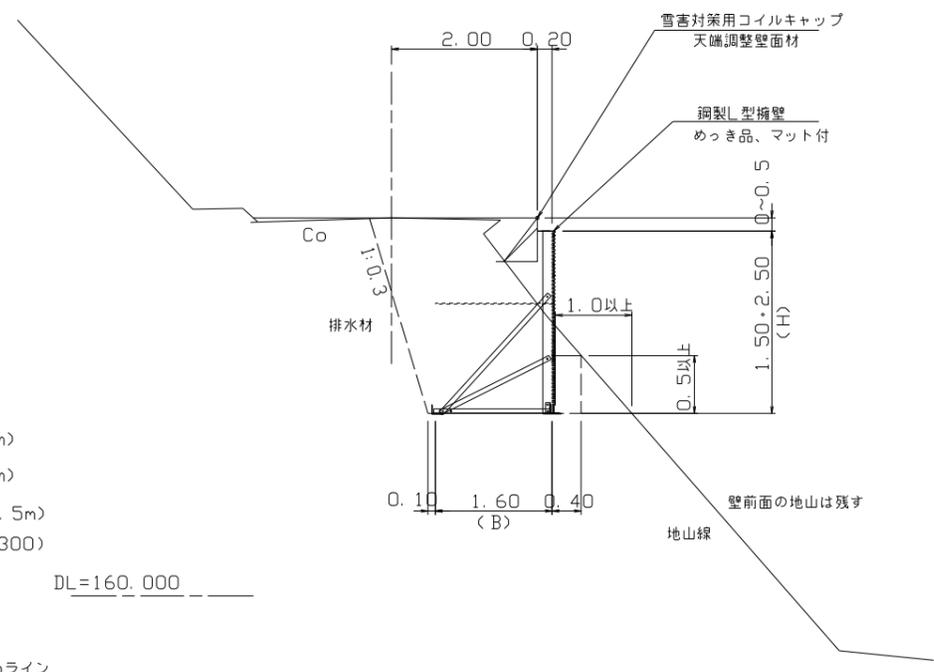
図名	横断面図 1/1
署名	秋田森林管理署
名称	財の神林道災害復旧工事1-1号
縮尺	1:100

# 鋼製L型擁壁工詳細図 (1/3)

財の神林道 1-1号



標準断面図 S=1:50



- 凡例
- 壁面材(1.0m)
  - 壁面材(0.5m)
  - 端部壁面材(0.5m)
  - 排水材(10×300)
  - 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 5.0	常時 $q_{max} = 91 \text{ kN/m}^2 < q_a = 300 \text{ kN/m}^2$

- 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>3</sup> 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。 ・若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 $\pm 0.03\text{H(H:壁高)}$

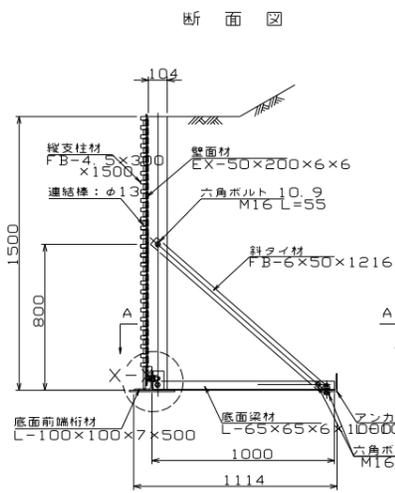
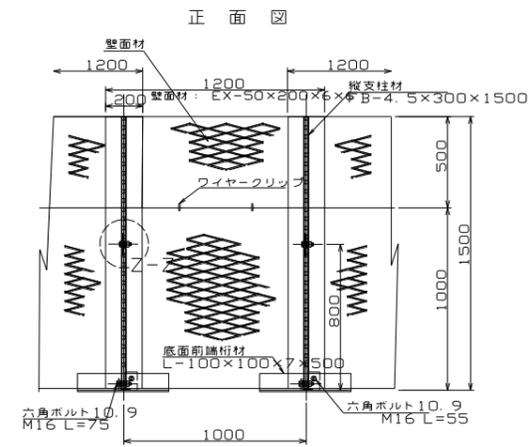
図名	鋼製L型擁壁工詳細図 1/3
署名	秋田森林管理署
名称	財の神林道災害復旧工事1-1号
縮尺	図示

# 鋼製L型擁壁工詳細図(2/3)

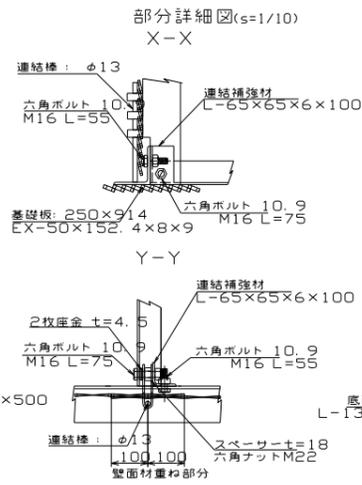
財の神林道 1-1号

- H=1.50m (s=1/20)

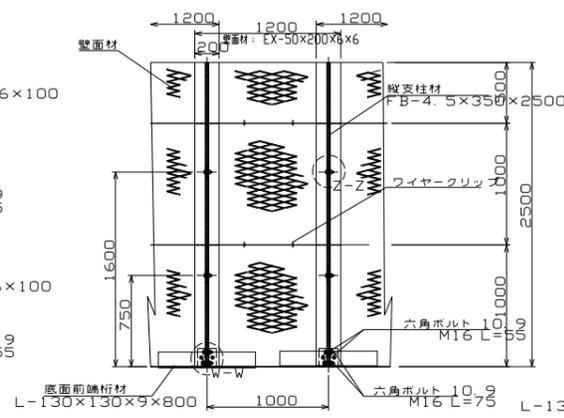
- H=2.50m (s=1/30)



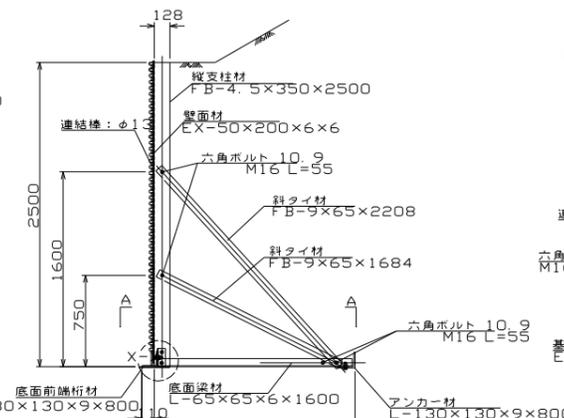
部分詳細図(10)



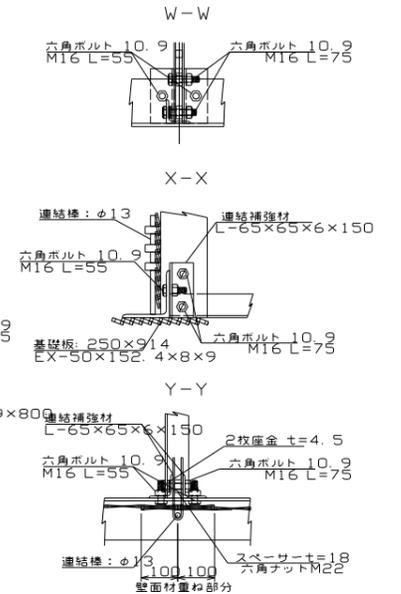
正面図 (Front View) for H=2.50m retaining wall.



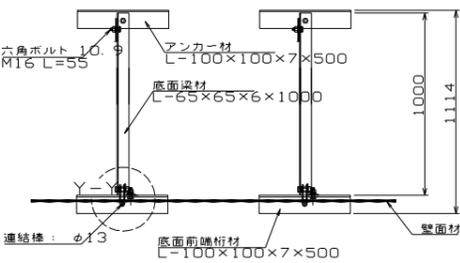
断面図 (Cross-section) for H=2.50m retaining wall.



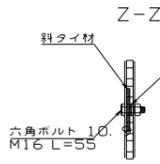
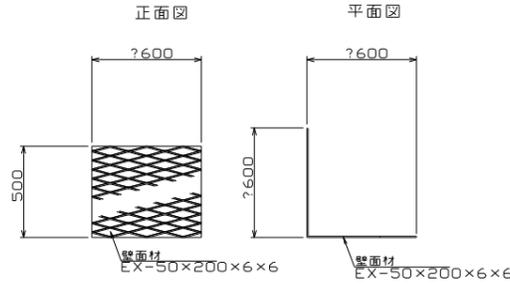
部分詳細図(10)



平面図(A-A) (Plan View A-A) for H=1.50m retaining wall.

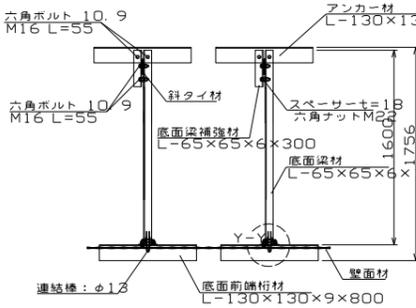


端部壁面材(側面板) (End Wall Panel (Side Panel))

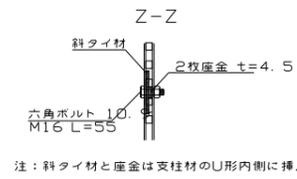
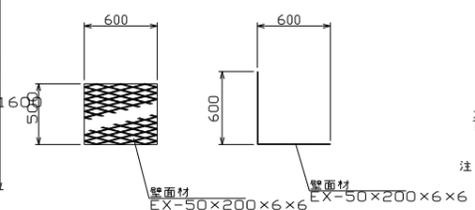


注: 斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

平面図(A-A) (Plan View A-A) for H=2.50m retaining wall.



端部壁面材(側面板) (End Wall Panel (Side Panel))



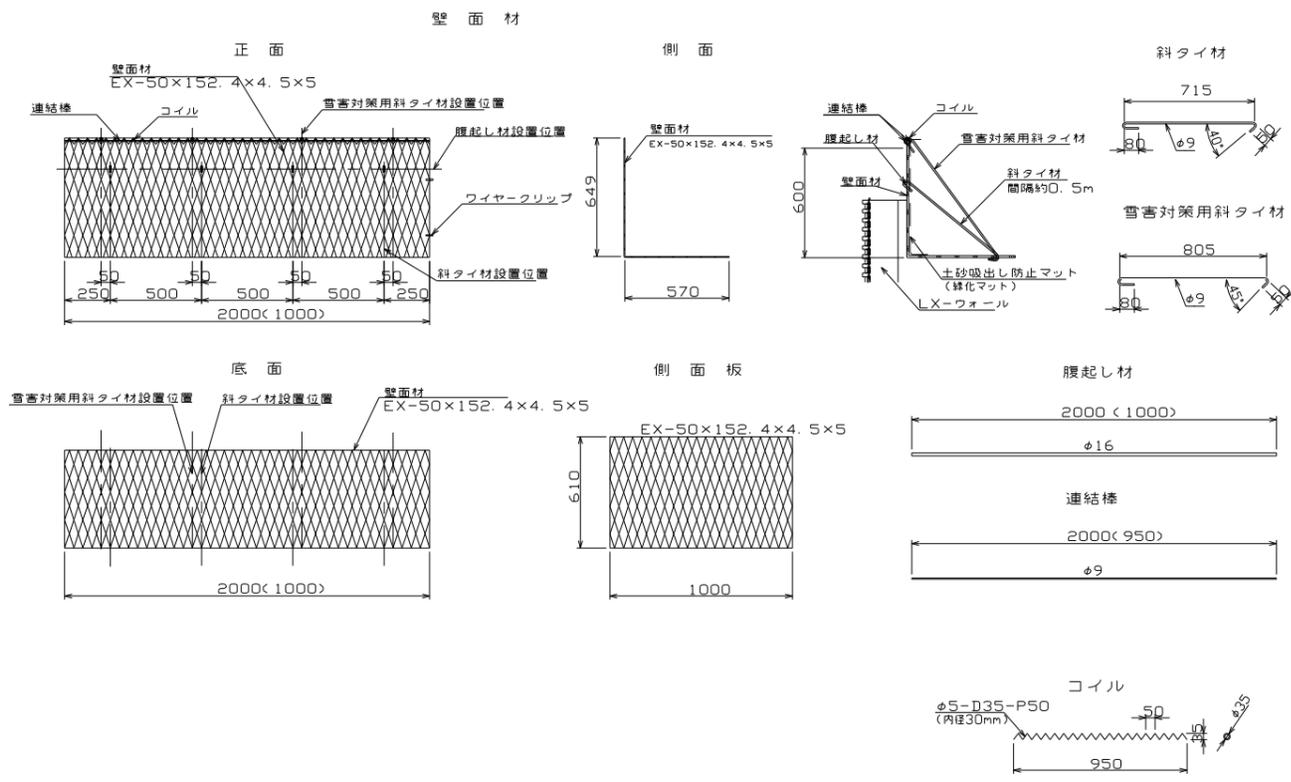
注: 斜タイ材と座金は支柱材のU形内側に挿入

図名	鋼製L型擁壁工詳細図 2/3
署名	秋田森林管理署
名称	財の神林道災害復旧工事1-1号
縮尺	図示

# 鋼製L型擁壁工詳細図 (3/3)

財の神林道 1-1号

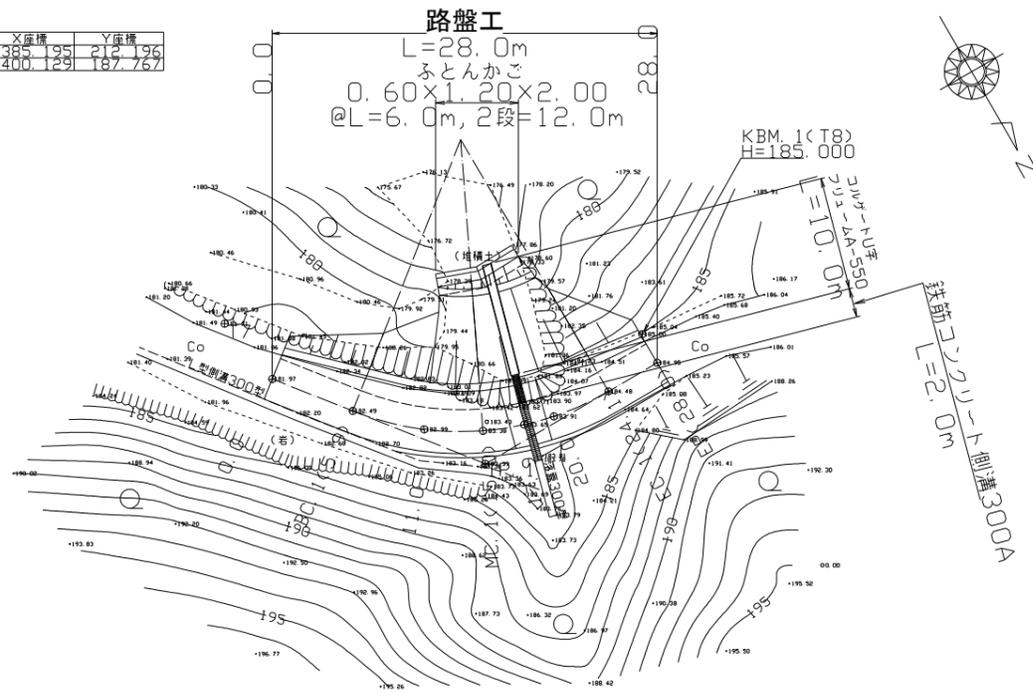
LXウォール天端L型壁面材詳細図  
- 雪害対策用コイルキャップ付 -



図名	鋼製L型擁壁工詳細図 3/3
署名	秋田森林管理署
名称	財の神林道災害復旧工事1-1号
縮尺	図示

財の神林道 1-2号

点名	X座標	Y座標
17	385.195	212.196
18	400.129	187.767



曲線諸数値表

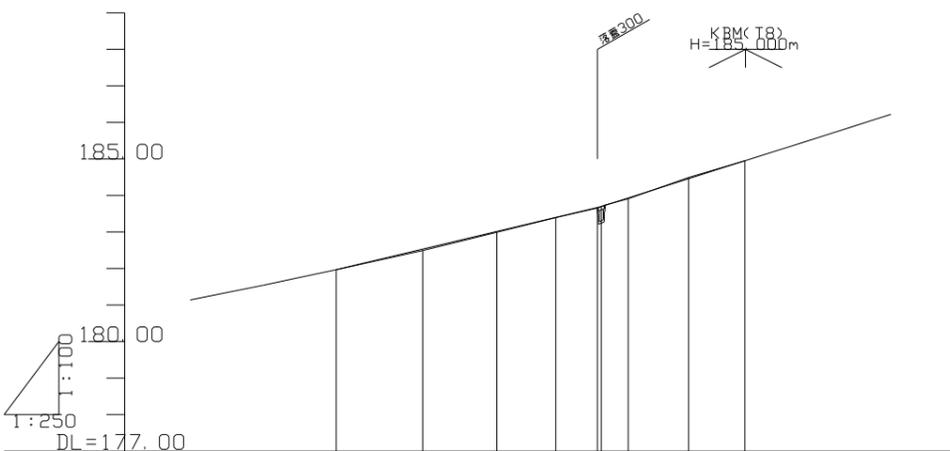
IP NO	D	A	A		R	T	LS	LC	L	B.C	M.C	E.C	IP. D
			L	R									
0	0												0
1	15.7	127°51'	52°09'		20	9.8	2.3	18.2	5.9	15.0	24.1	15.7	
E.P	13.7												

凡例

⊕	B.M設置位置
○	広葉樹林
—G—	道路
⌒	壁 岩
⌒	崩 土
⌒	露 岩
⊙	堆 積 物
⌒	法 面

図名	平面図 1/1
署名	秋田森林管理署
名称	財の神林道災害復旧工事1-2号
縮尺	1:250

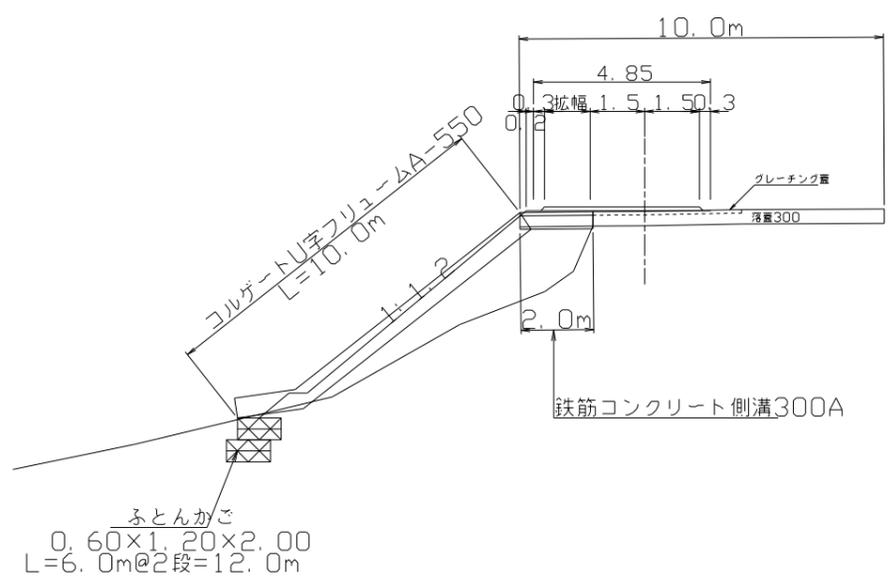
# 縦断面図



勾配	0.04%	0.03%	0.01%	0.02%	0.02%	0.04%	0.00%	
盛土高								
切土高	0.00					0.04	0.00	
計画高	181.97	182.53	183.02	183.40	183.68	184.45	184.95	
地盤高	181.97	182.49	182.99	183.39	183.66	184.49	184.95	
追加距離	0.0	5.9	11.0	15.0	17.9	24.1	28.0	
単距離	0.0	5.9	5.1	4.0	2.9	4.1	3.9	
測点	0.0	BC.1 (15.0)	11.0	MC.1 (15.0)	17.9	20.0	EG.1 (24.1)	EP (28.0)
平面線形図								

# 標準断面図

S = 1:100



# 財の神林道 1-2号

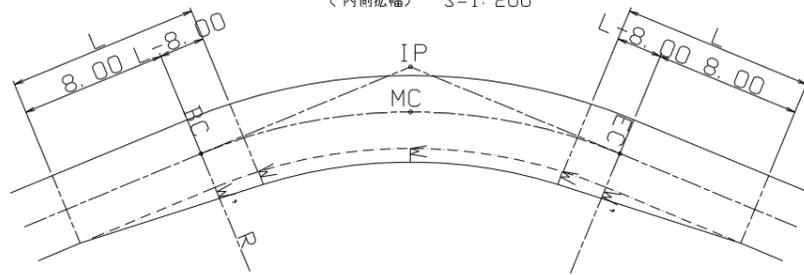
名称	財の神林道1-2号	
種類	自動車2級	
延長	L=28.0m	
全幅員	W=3.60m	
勾配	最急	12.7%
	最緩	9.53%
配平均	-	
最小半径	R=20m	

図名	縦断面図・標準断面図
署名	秋田森林管理署
名称	財の神林道災害復旧工事1-2号
縮尺	図示

財の神林道 1-2号

曲線部拡幅図

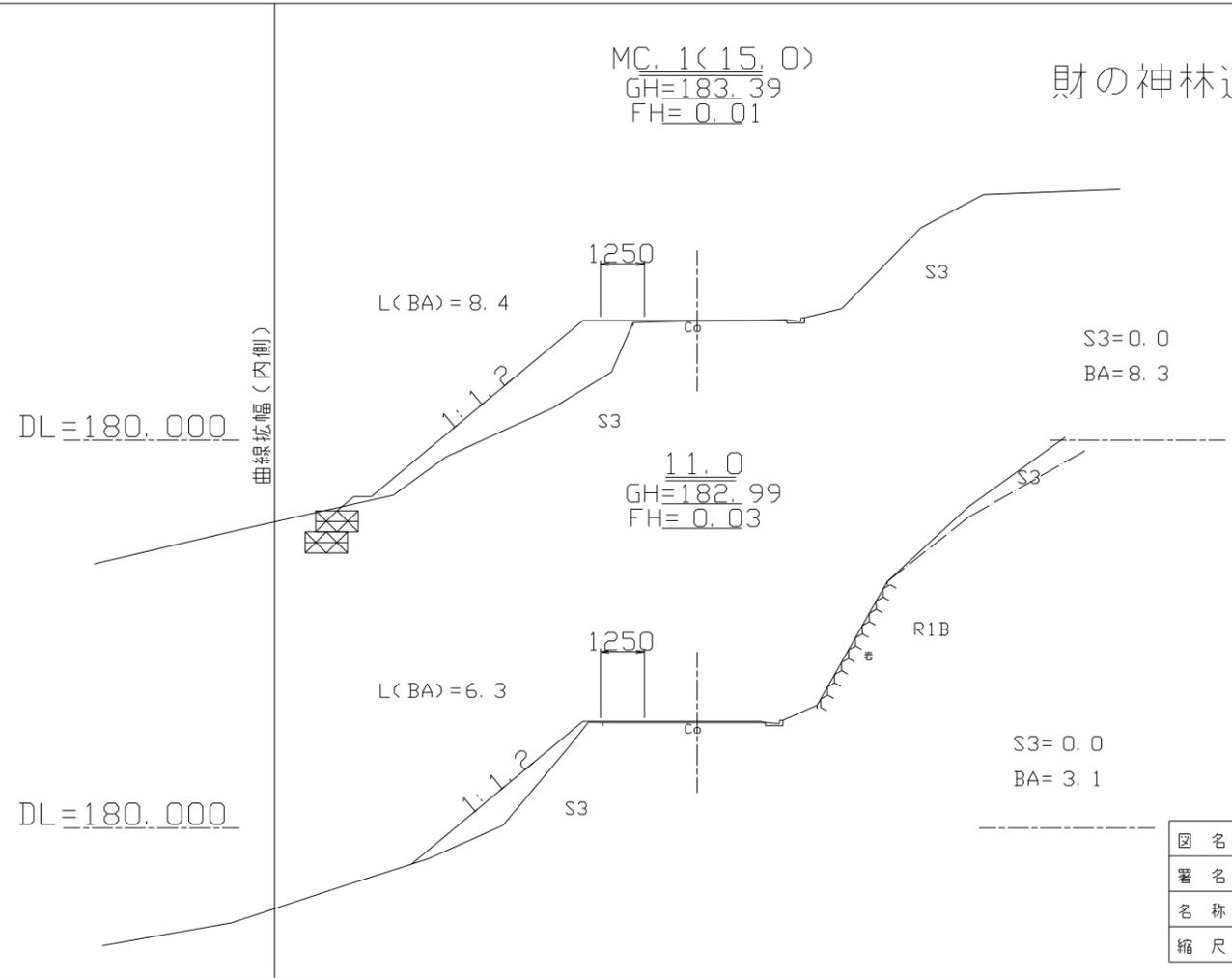
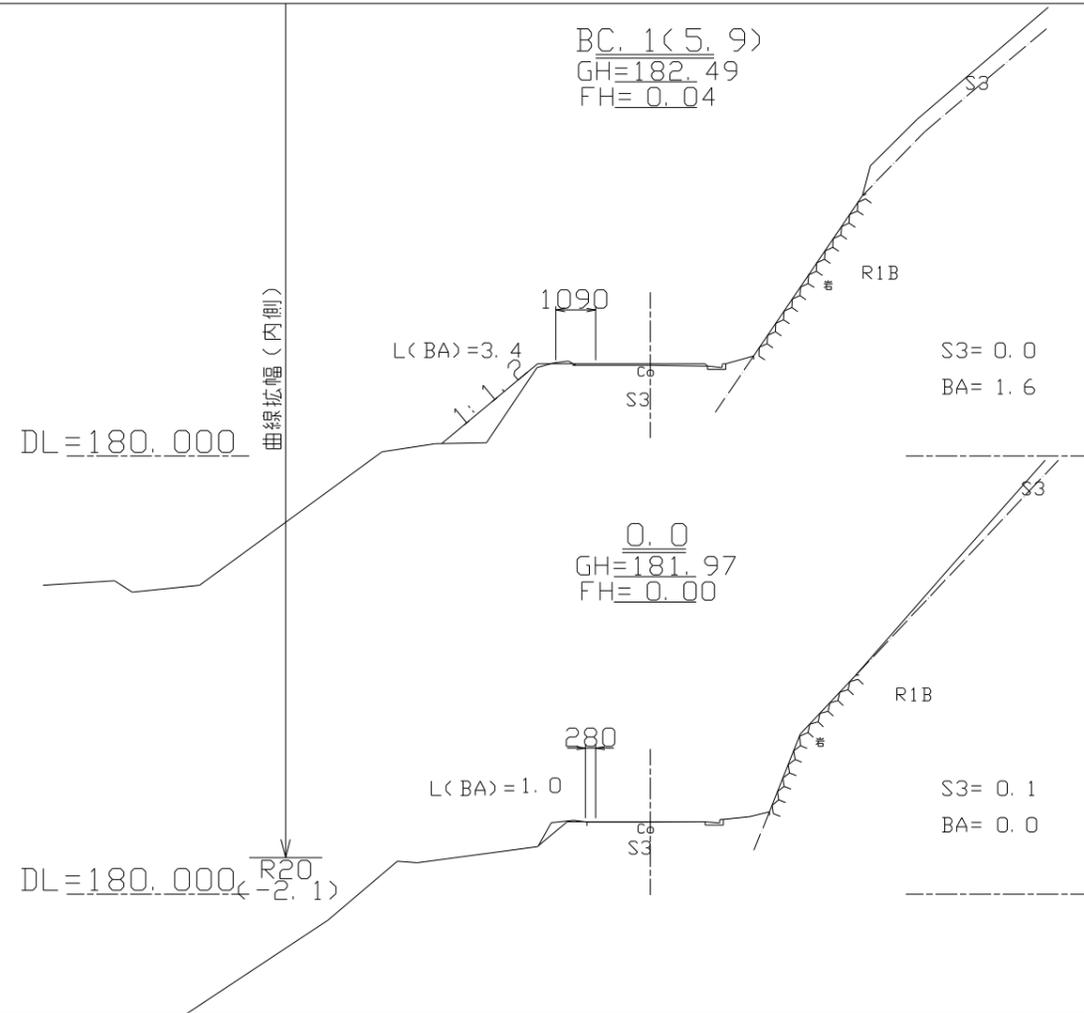
(内側拡幅) S=1:200



区分	R	W	W'	L	L-8.00
2級	12	0.00	2.00	10.00	2.00
	13	0.00	1.78	10.00	2.00
	14	0.00	1.76	10.00	2.00
	15	0.00	1.54	10.00	2.00
	16	0.00	1.33	10.00	2.00
	17	0.00	1.32	10.00	2.00
	18	0.00	1.30	10.00	2.00
	19	0.00	1.10	10.00	2.00
	20	0.00	1.09	10.00	2.00
	21	0.00	1.09	10.00	2.00
	22	0.00	1.09	10.00	2.00
	23	0.00	1.07	10.00	2.00
	24	0.00	0.87	10.00	2.00
	25	0.00	0.86	10.00	2.00
	26	0.00	0.86	10.00	2.00
	27	0.00	0.86	10.00	2.00
	28	0.00	0.86	10.00	2.00
	29	0.00	0.85	10.00	2.00
	30	0.00	0.66	10.00	2.00
	31	0.00	0.66	10.00	2.00
	32	0.00	0.66	10.00	2.00
	33	0.00	0.65	10.00	2.00
	34	0.00	0.65	10.00	2.00
	35	0.00	0.45	9.99	1.99
36	0.00	0.45	9.99	1.99	
37	0.00	0.45	9.99	1.99	
38	0.00	0.45	10.00	2.00	
39	0.00	0.44	10.00	2.00	
40	0.00	0.44	10.00	2.00	
41	0.00	0.44	10.00	2.00	
42	0.00	0.44	10.00	2.00	
43	0.00	0.44	10.00	2.00	
44	0.00	0.44	10.00	2.00	
45	0.00	0.23	9.99	1.99	
46	0.00	0.23	9.99	1.99	
47	0.00	0.23	9.99	1.99	
48	0.00	0.23	9.99	1.99	
49	0.00	0.23	9.99	1.99	
50	0.00	0.23	9.99	1.99	

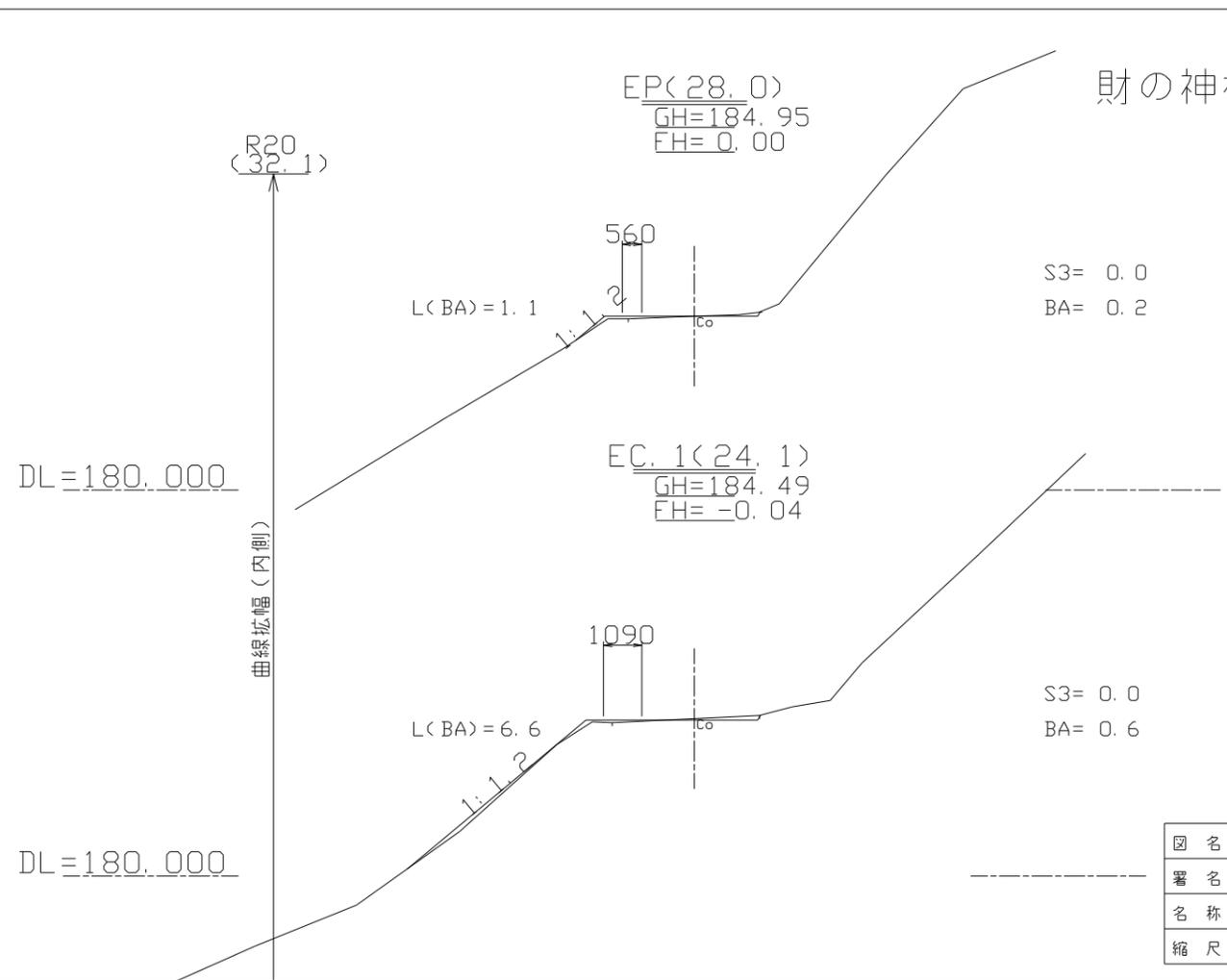
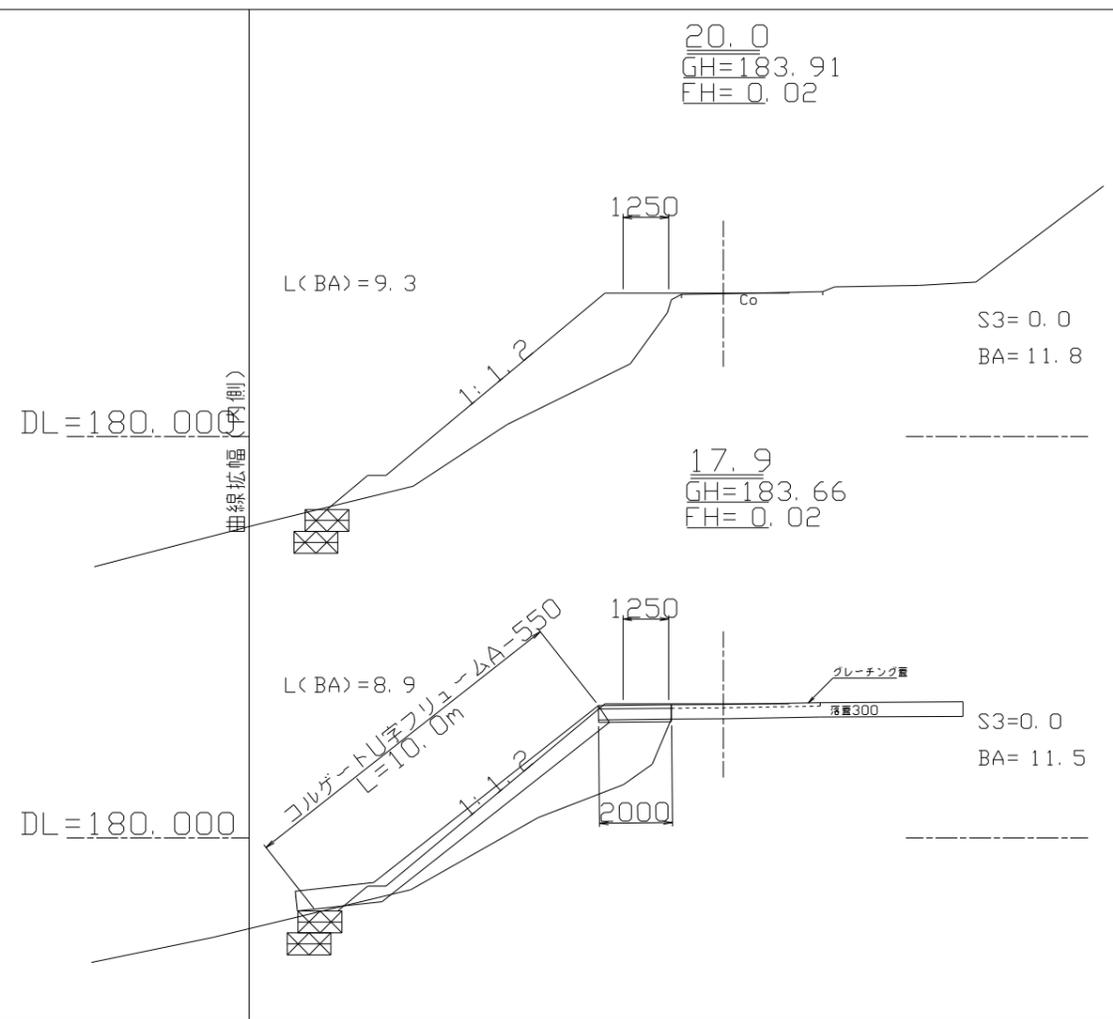
図名	曲線部拡幅図(内側拡幅)
署名	秋田森林管理署
名称	財の神林道災害復旧工事1-2号
縮尺	図示

財の神林道 1-2号



図名	横断面図 1/2
署名	秋田森林管理署
名称	財の神林道災害復旧工事1-2号
縮尺	1:100

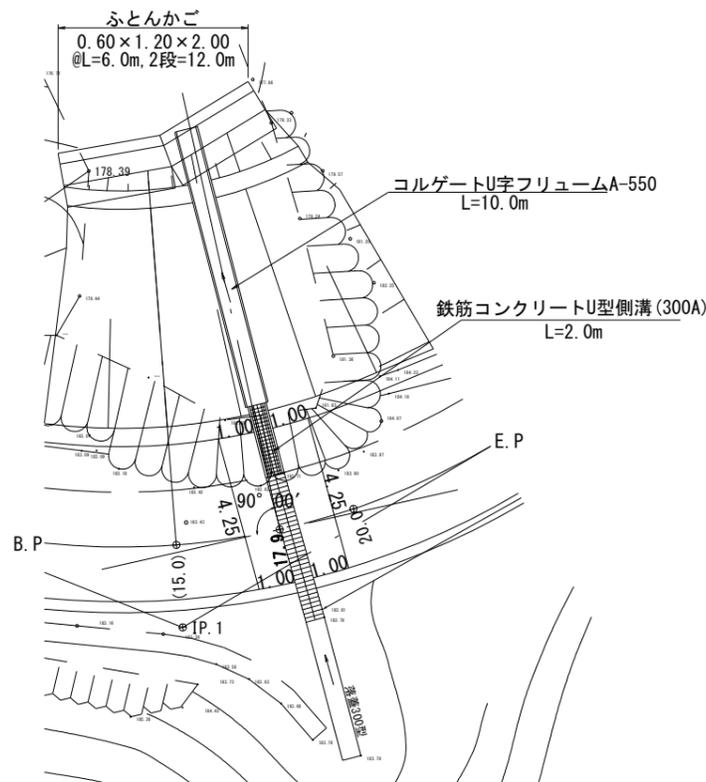
財の神林道 1-2号



図名	横断面図 2/2
署名	秋田森林管理署
名称	財の神林道災害復旧工事1-2号
縮尺	1:100

### 平面図

S = 1:100

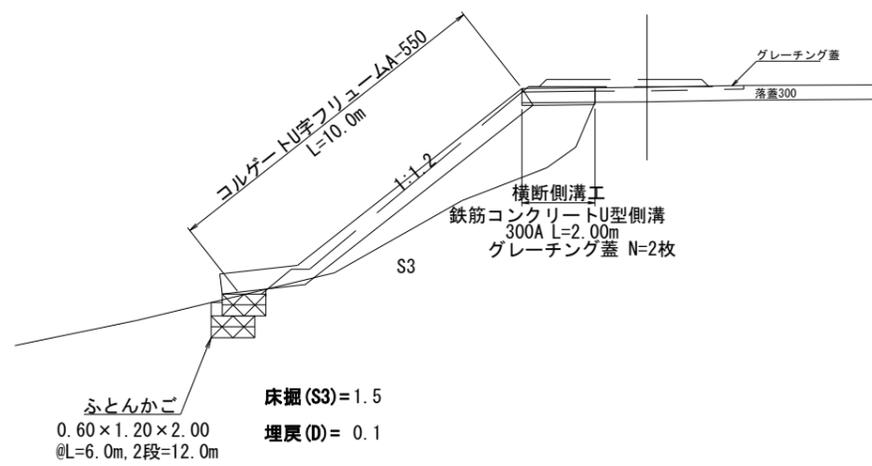


## 排水構造物工詳細図

鉄筋コンクリート側溝300A17.9

### 側面図

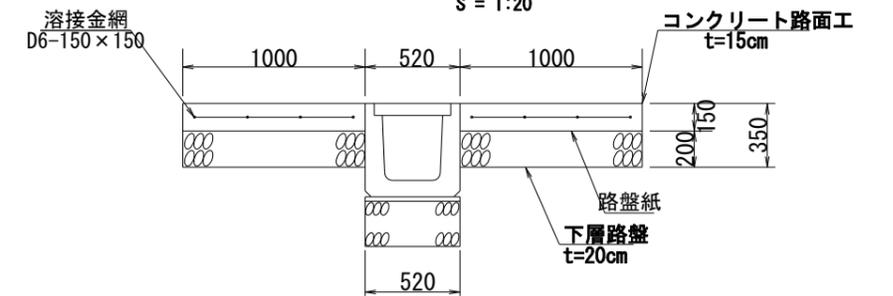
S = 1:100



## 財の神林道 1-2号

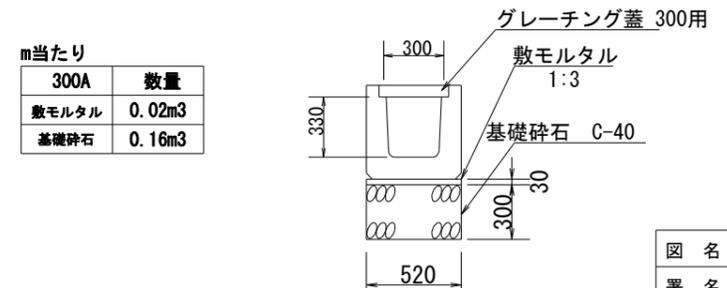
### 横断溝布設断面

S = 1:20



### 鉄筋コンクリートU型側溝 300A (横断用)

S = 1:20



m当たり	
300A	数量
敷モルタル	0.02m <sup>3</sup>
基礎砕石	0.16m <sup>3</sup>

図名	排水構造物工詳細図 1/1
署名	秋田森林管理署
名称	財の神林道災害復旧工事1-2号
縮尺	図示