

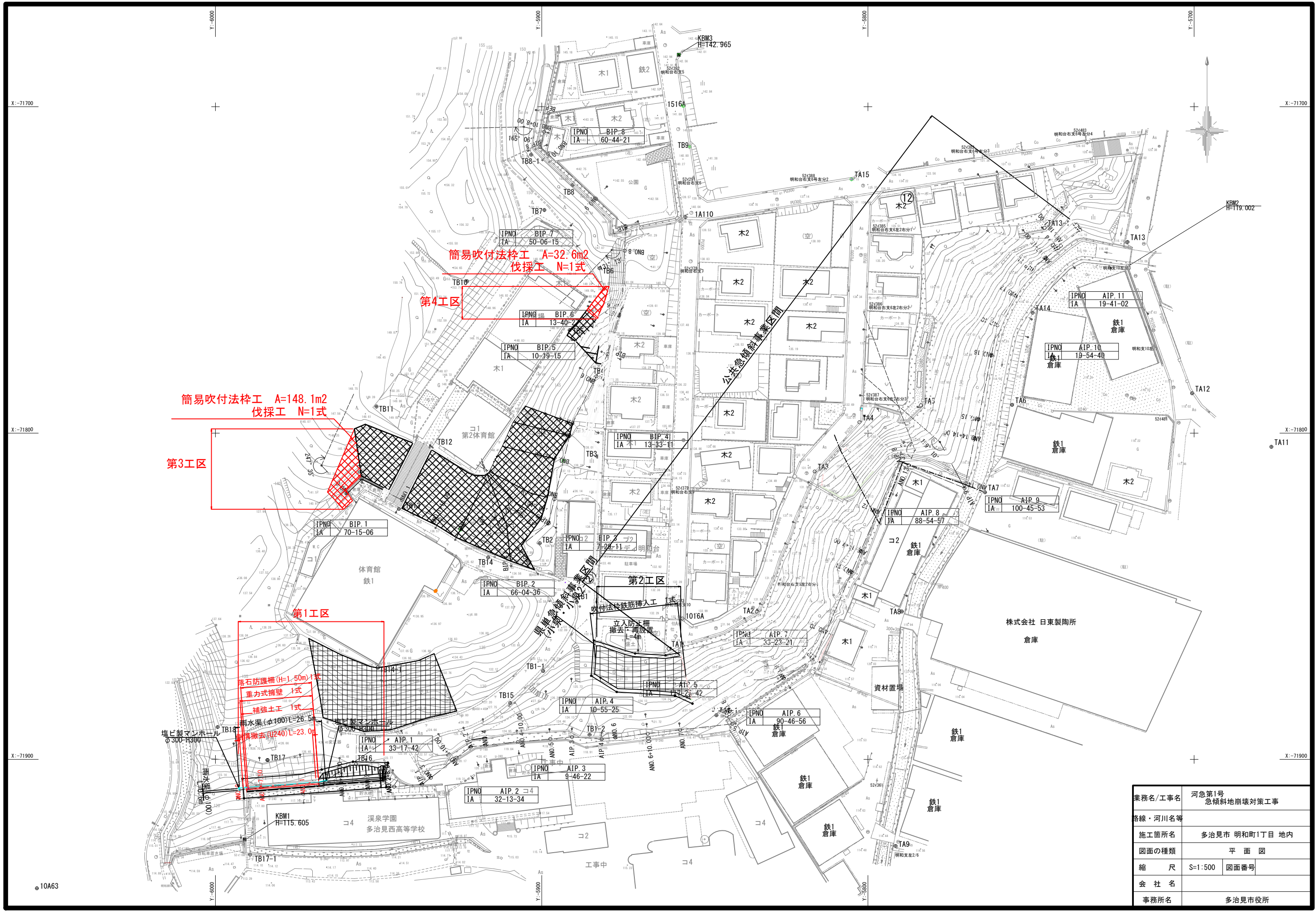
位置図

S=1:4000 (A3)

施工箇所

業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策工事
路線・河川名等	
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内
図面の種類	位置図
縮尺	1:4000 図面番号
会社名	
事務所名	多治見市





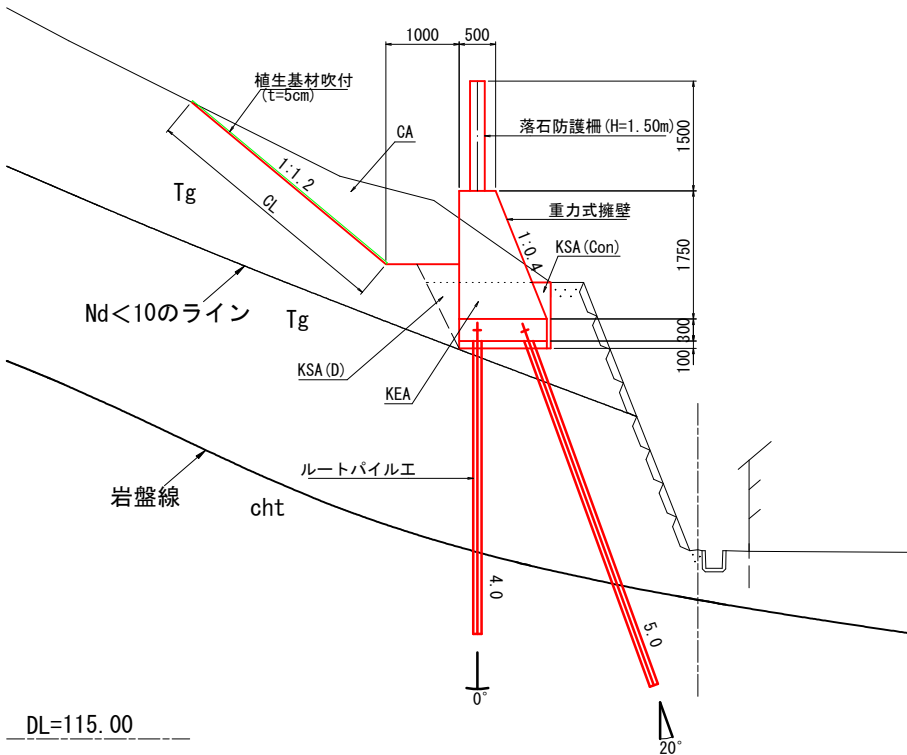
業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策工事
路線・河川名等	
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内
図面の種類	平面図
縮尺	S=1:500 図面番号
会社名	
事務所名	多治見市役所

標準横断面図

S=1:50

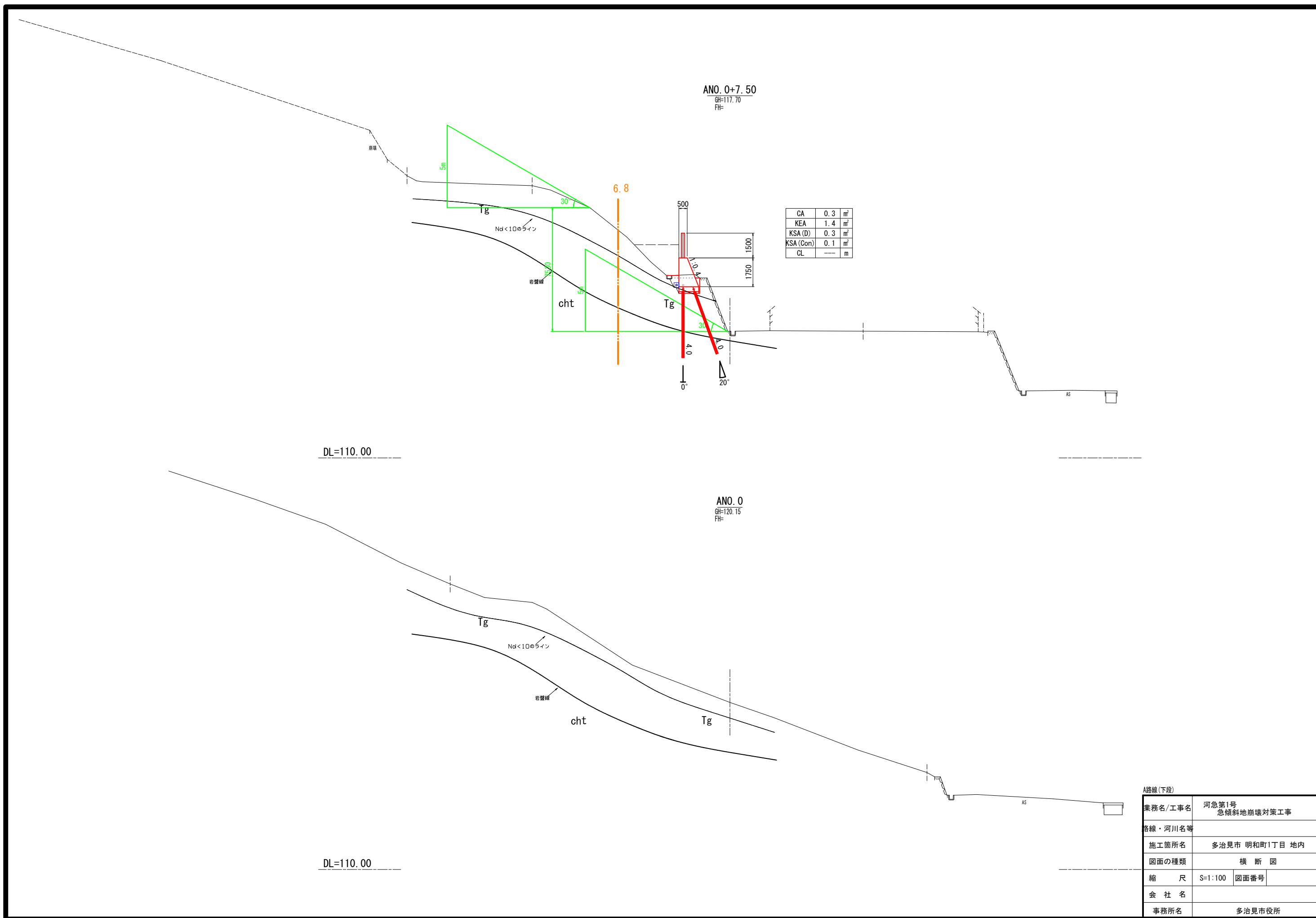
ANO. 1+12.00

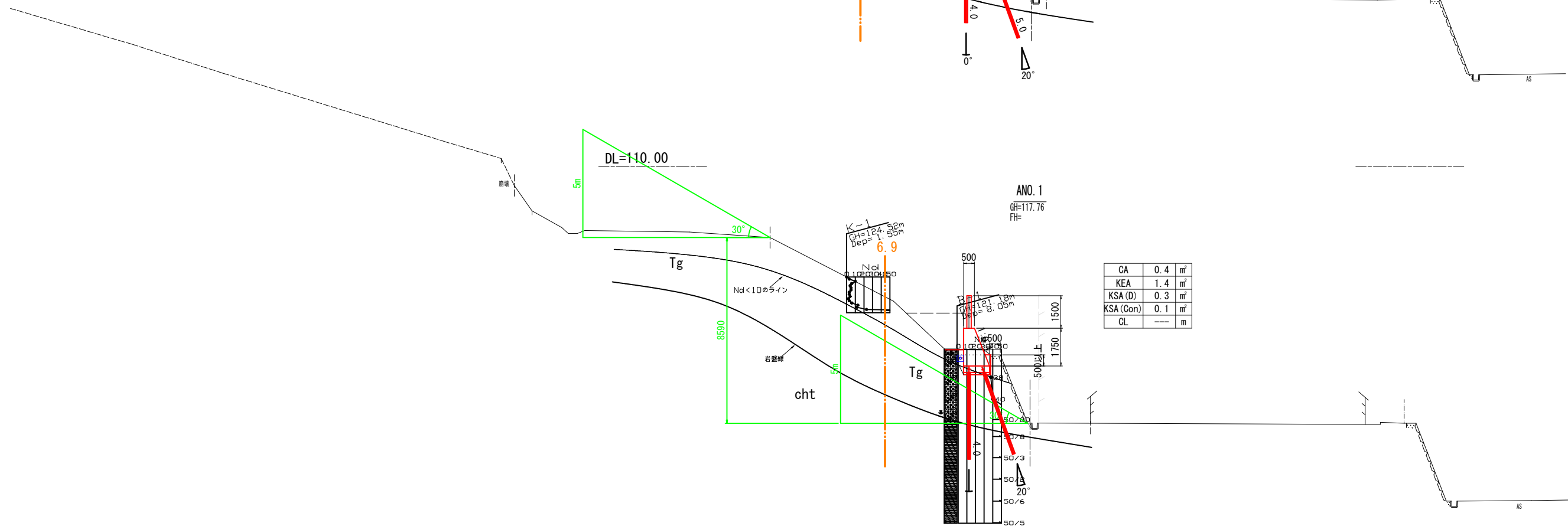
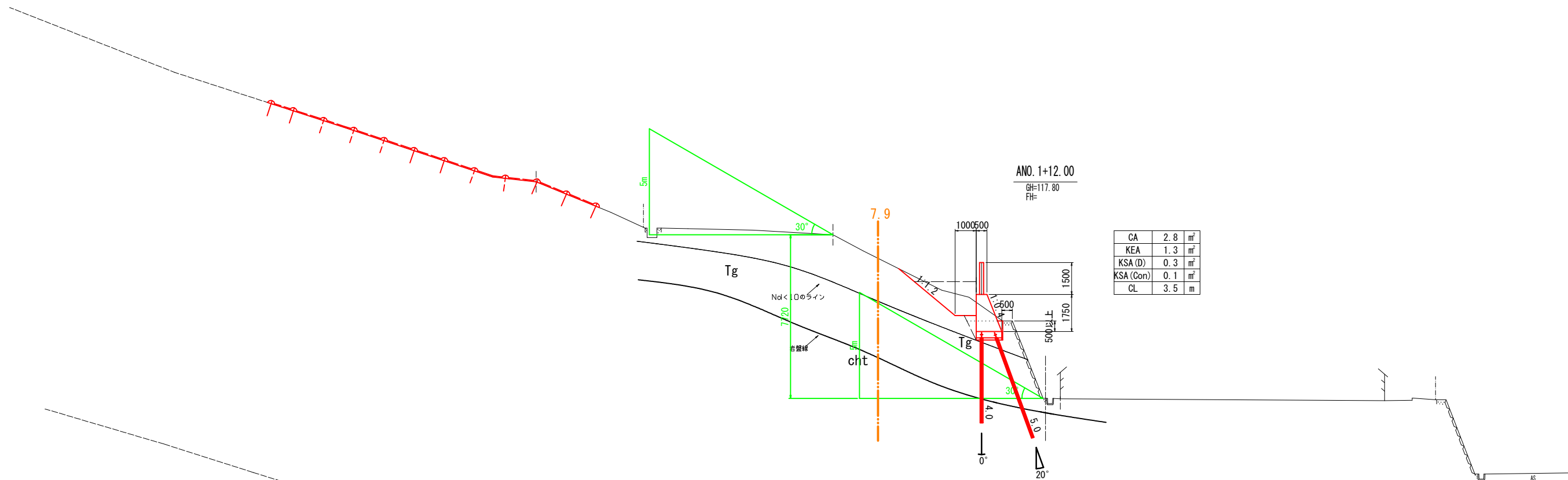
GH=117.80  
FH=



土工凡例	
KCA	人力併用機械掘削(土砂)
KEA	機械床掘(土砂)
KSA (D)	埋戻し(W<1.0m)
KSA (Con)	埋戻しコンクリート
CL	切土法面整形(土砂)

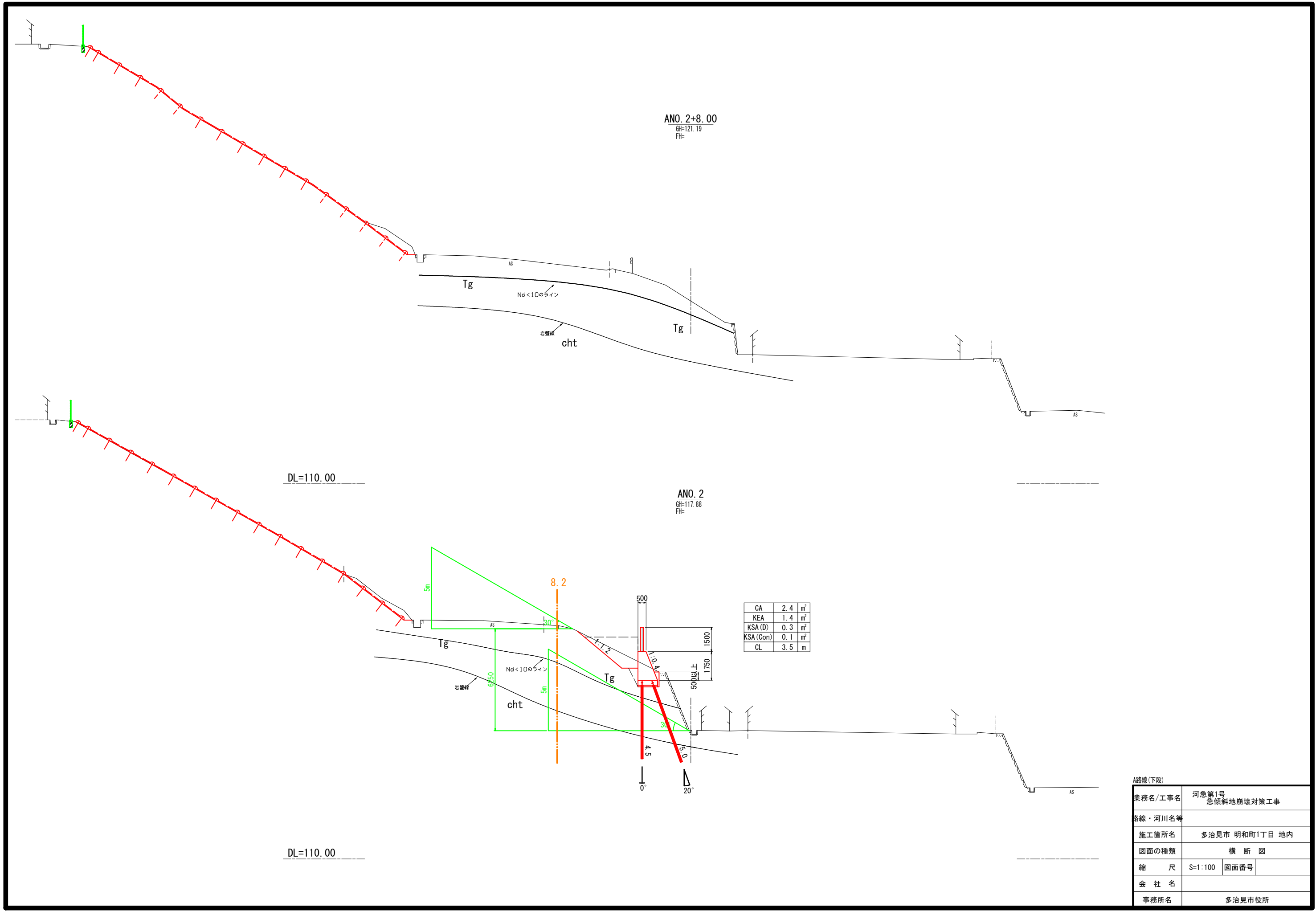
業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策工事		
路線・河川名等			
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	
会社名			
事務所名	多治見市役所		





DL=110.00

A路線(下段)	
業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策工事
路線・河川名等	
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内
図面の種類	横 断 図
縮 尺	S=1:100 図面番号
会 社 名	
事務所名	多治見市役所



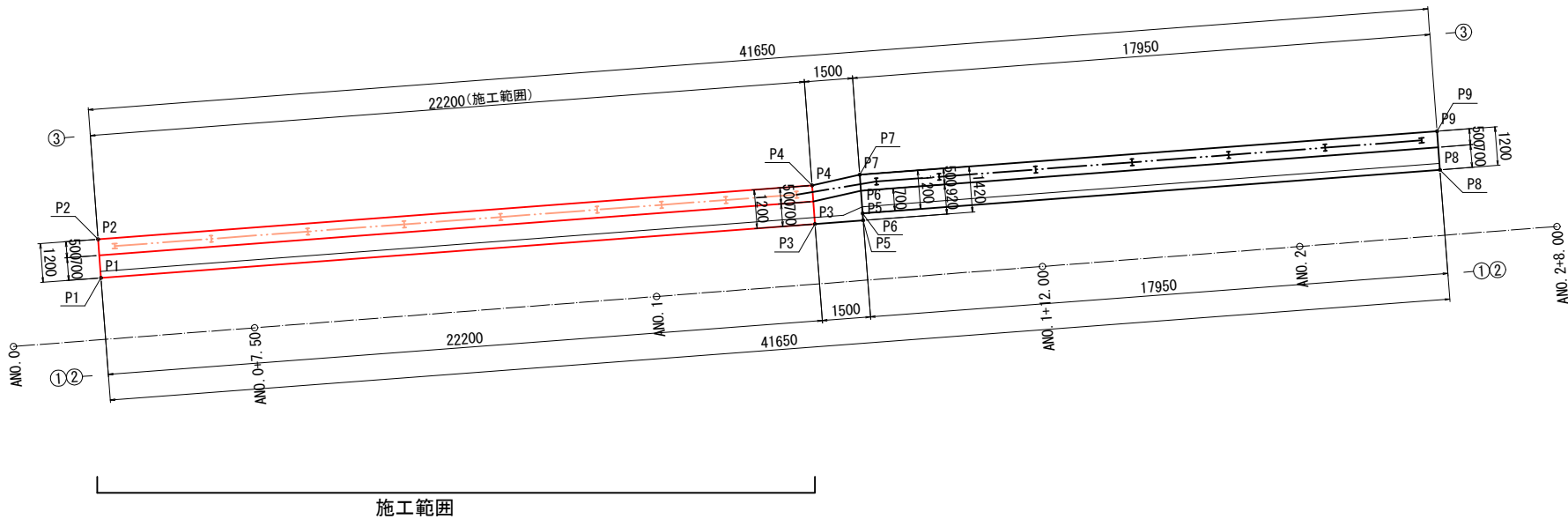
A路線(下段)		
業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策工事	
路線・河川名等		
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内	
図面の種類	横 断 図	
縮 尺	S=1:100	図面番号
会 社 名		
事務所名	多治見市役所	



重力式擁壁構造図

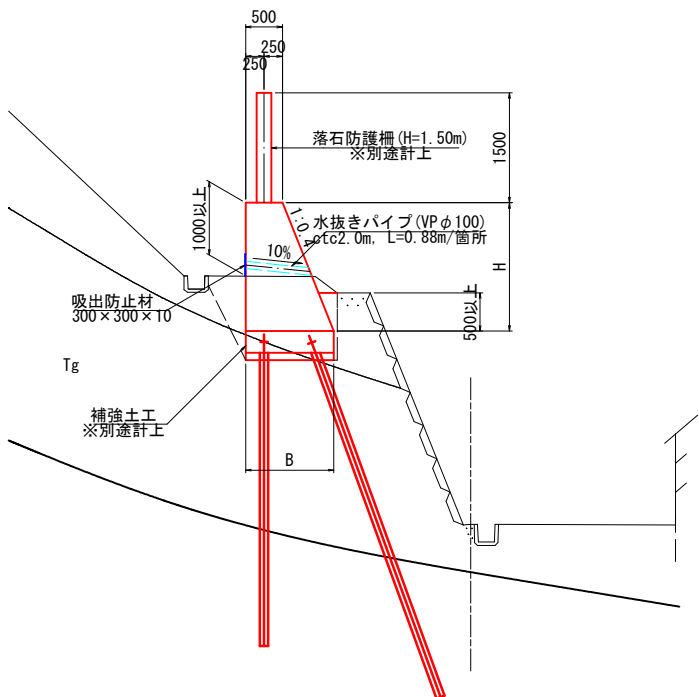
平面図

S=T:100



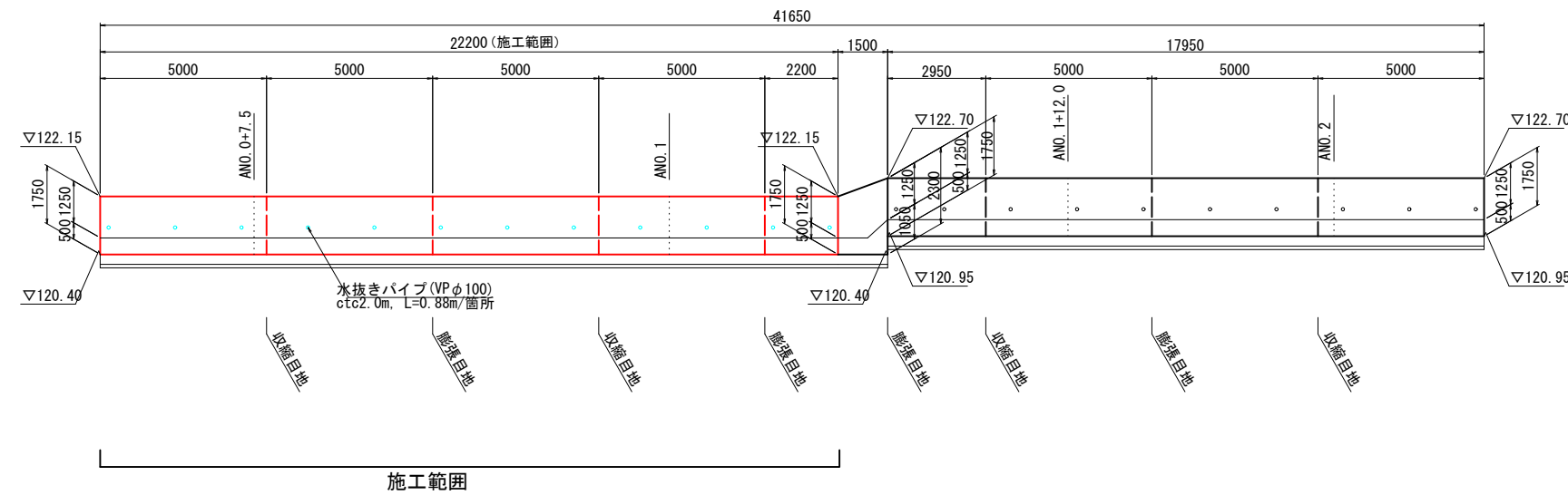
標準断面図

S=T:50



展開図

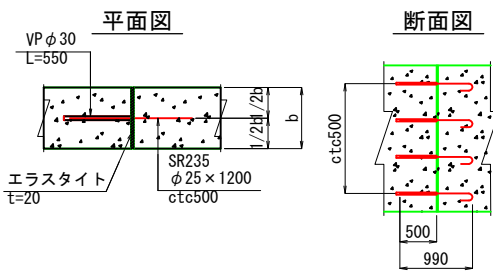
S=T:100



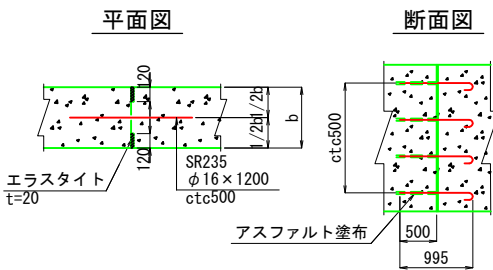
寸法表

H (m)	B (m)
1.75	1.20
2.30	1.42

膨張目地詳細図



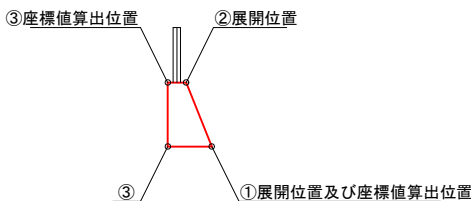
収縮目地詳細図



座標一覧表

点名称	X座標	Y座標	標高
P1	-71909.946	-5990.389	
P2	-71908.750	-5990.480	
P3	-71908.277	-5968.252	
P4	-71907.081	-5968.343	
P5	-71908.165	-5966.757	
P6	-71907.945	-5966.773	
P7	-71906.749	-5966.863	
P8	-71906.596	-5948.874	
P9	-71905.399	-5948.964	

座標値及び延長表示位置図

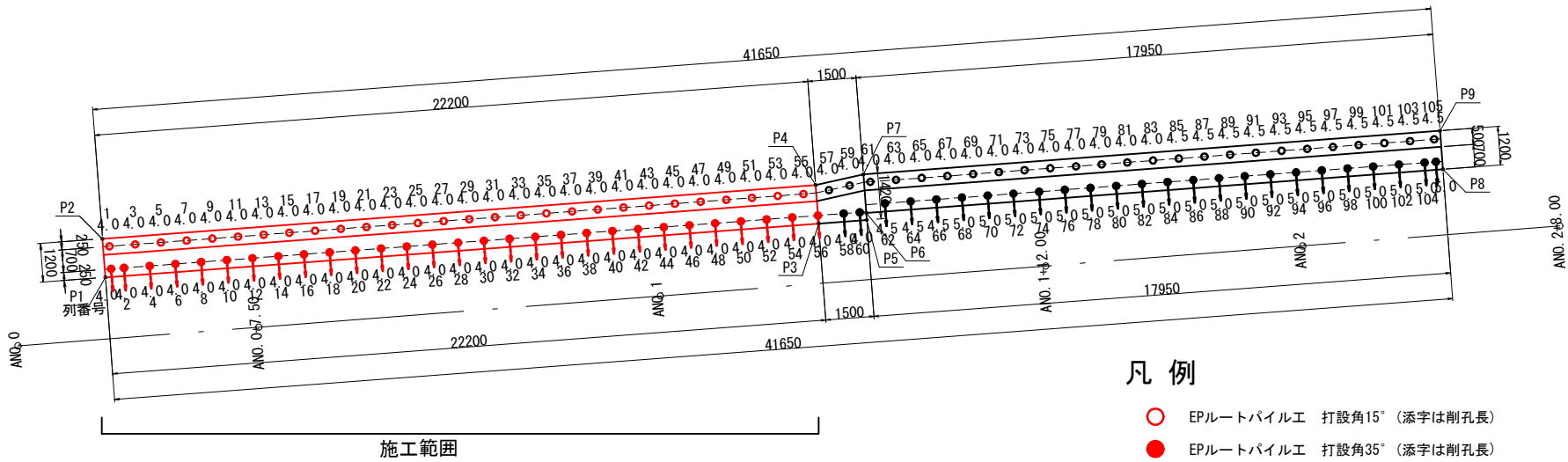


業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策工事
路線・河川名等	
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内
図面の種類	重力式擁壁構造図
縮 尺	図示 図面番号
会 社 名	
事務所名	多治見市役所

補強土工 (EPルートパイル工) 構造一般図

S=1:100

平面配置図



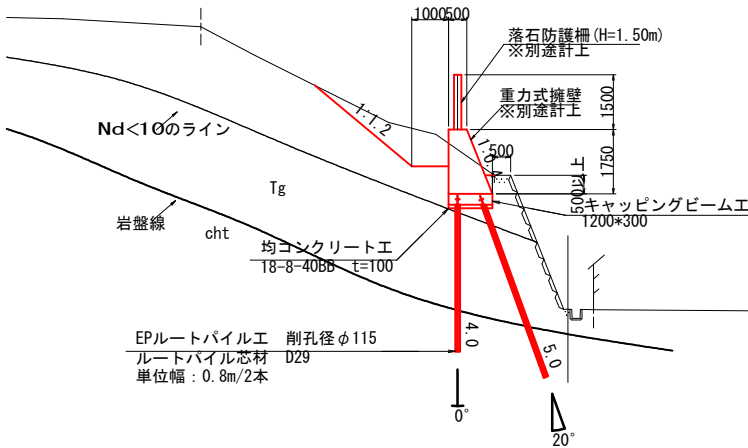
座標一覧表

点名称	X座標	Y座標	標高
P1	-71909.946	-5990.389	
P2	-71908.750	-5990.480	
P3	-71908.277	-5968.252	
P4	-71907.081	-5968.343	
P5	-71908.165	-5966.757	
P6	-71907.945	-5966.773	
P7	-71906.749	-5966.863	
P8	-71906.596	-5948.874	
P9	-71905.399	-5948.964	

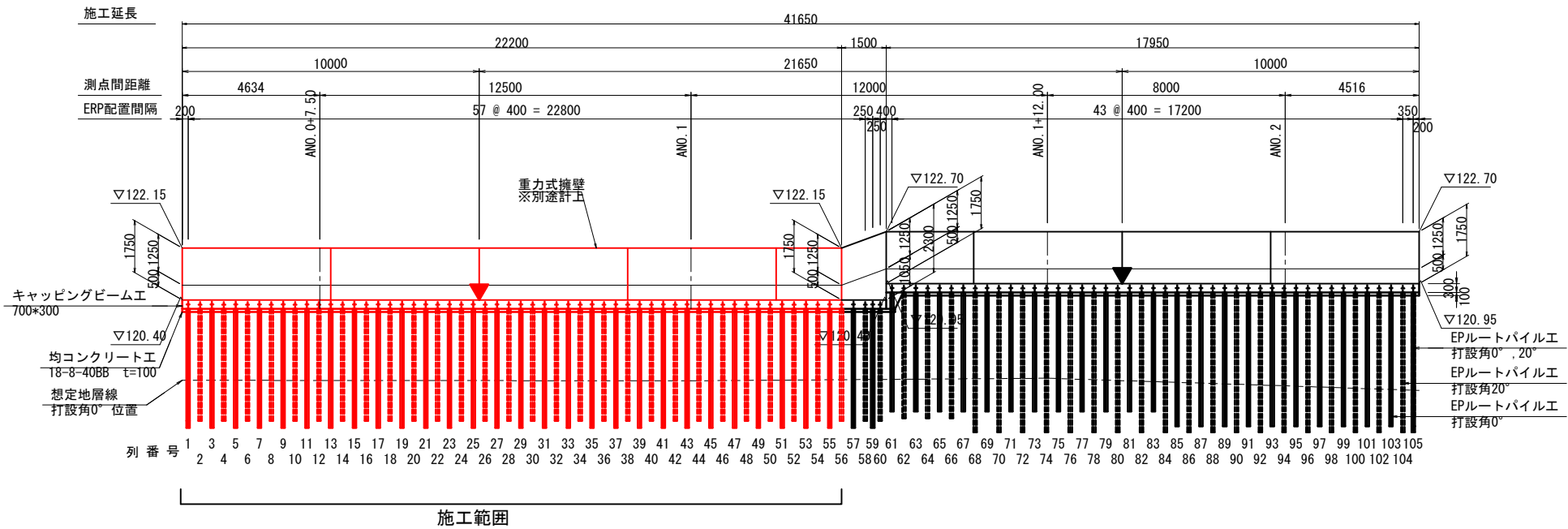
凡例

- EPルートパイル工 打設角15° (添字は削孔長)
- EPルートパイル工 打設角35° (添字は削孔長)
- 注) ▼ は、目地位置を示す。

標準断面図



展開図



DL=110.00

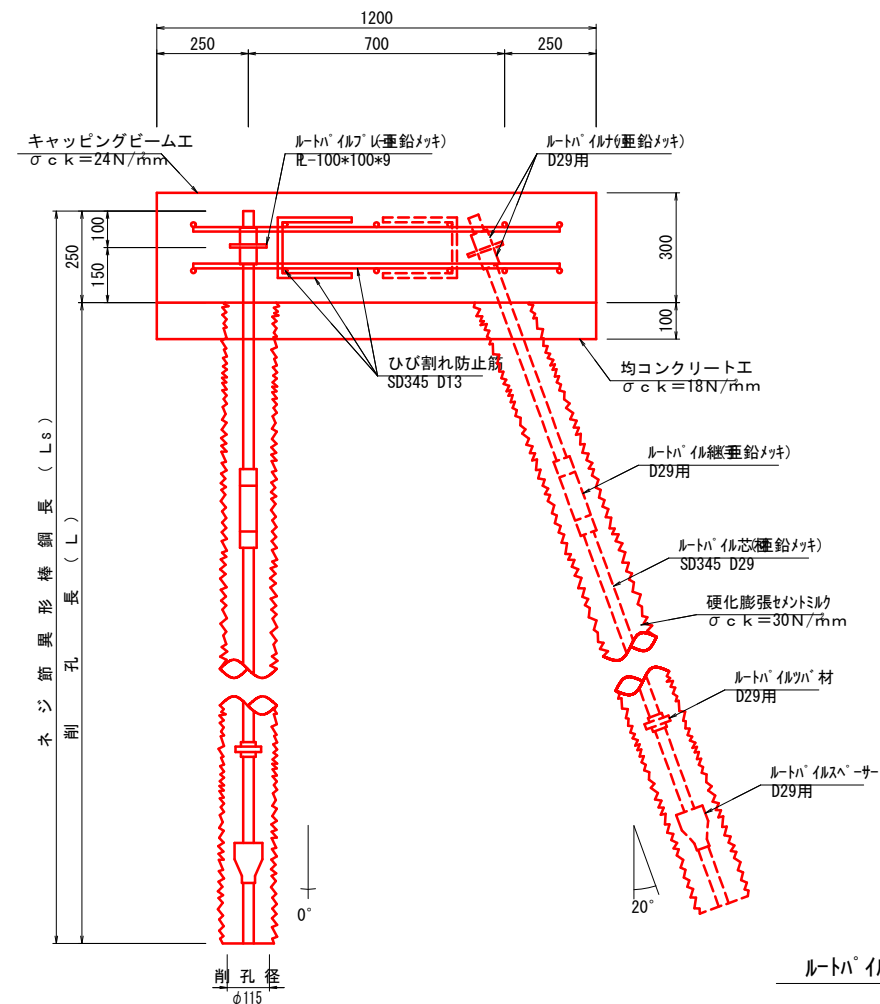
業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策工事
路線・河川名等	
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内
図面の種類	補強土工 (EPルートパイル工) 構造一般図
縮 尺	S=1:100 図面番号
会 社 名	
事務所名	多治見市役所



## 補強土工 (EPルートパイル工) 詳細図

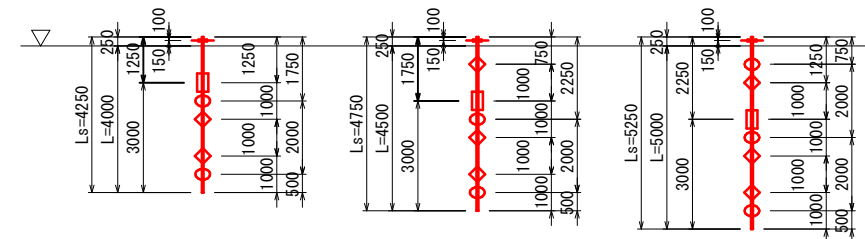
取付詳細図

S=1 : 10



芯材組立図

S=1 : 100



凡 例

L s	ルートハイル芯材長
L	削孔長
≡	ルートハイルフレート・ナット
□	ルートハイル継手
○	ルートハイルスパーサー
◇	ルートハイルツハ材
◁	削孔面

## 部品詳細図

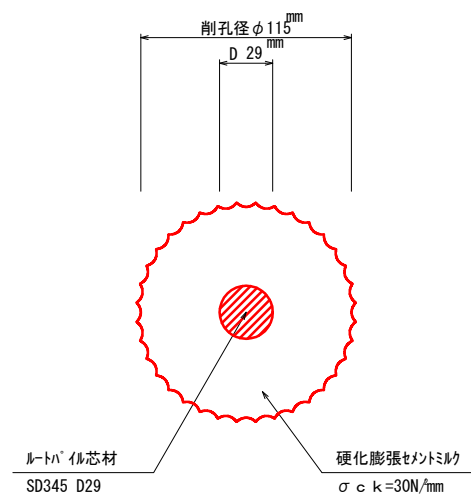
---

S=1 : 2

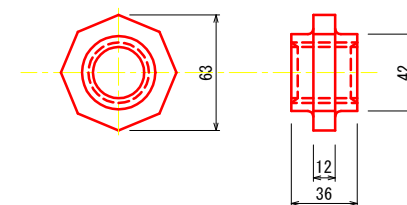
(D 29mm用)

ハ°イル断面図

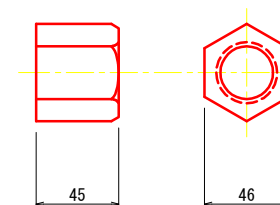
S=1 : 2



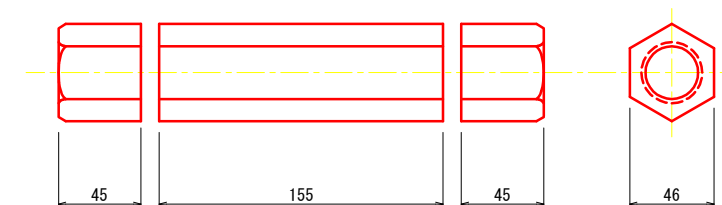
ルートハ°イルツハ°材



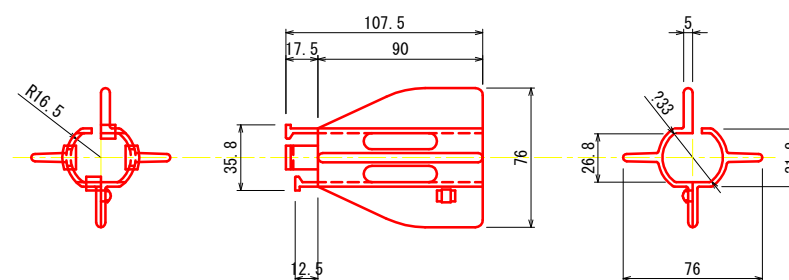
ルートハ<sup>o</sup> イルナツト  
(亜鉛メッキ)



ルートハイル継手  
(亜鉛メッキ)

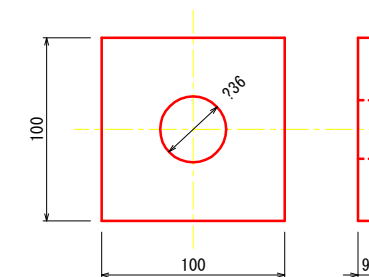


ルートハ°イルスハ°-サー



ルートハ°イルフ°レート

S=1 : 5

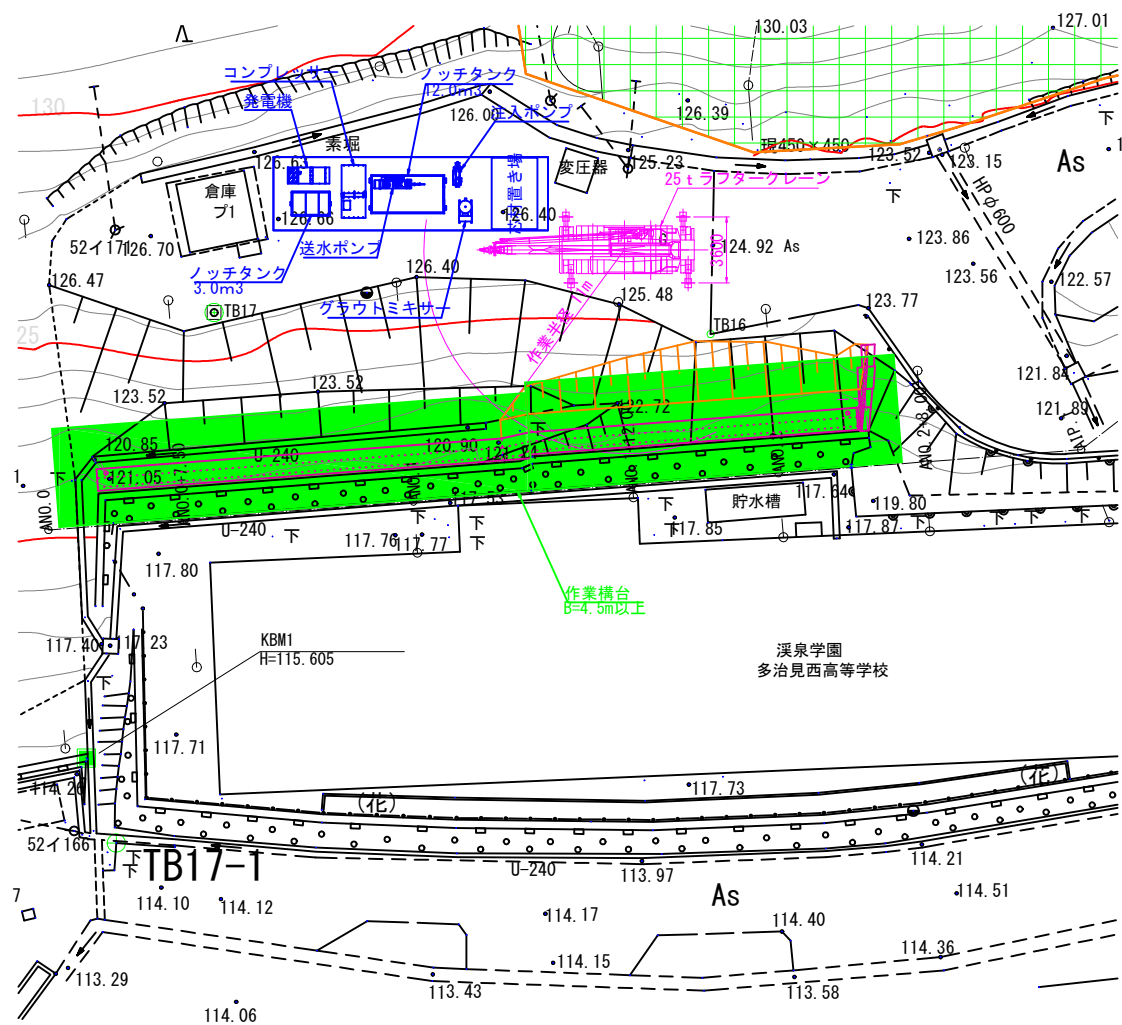


業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策工事		
路線・河川名等			
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内		
図面の種類	補強土工 (EPルートパイル工) 詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	
会 社 名			
事務所名	多治見市役所		

補強土工 (EPルートパイル工) 施工計画図 (参考図)

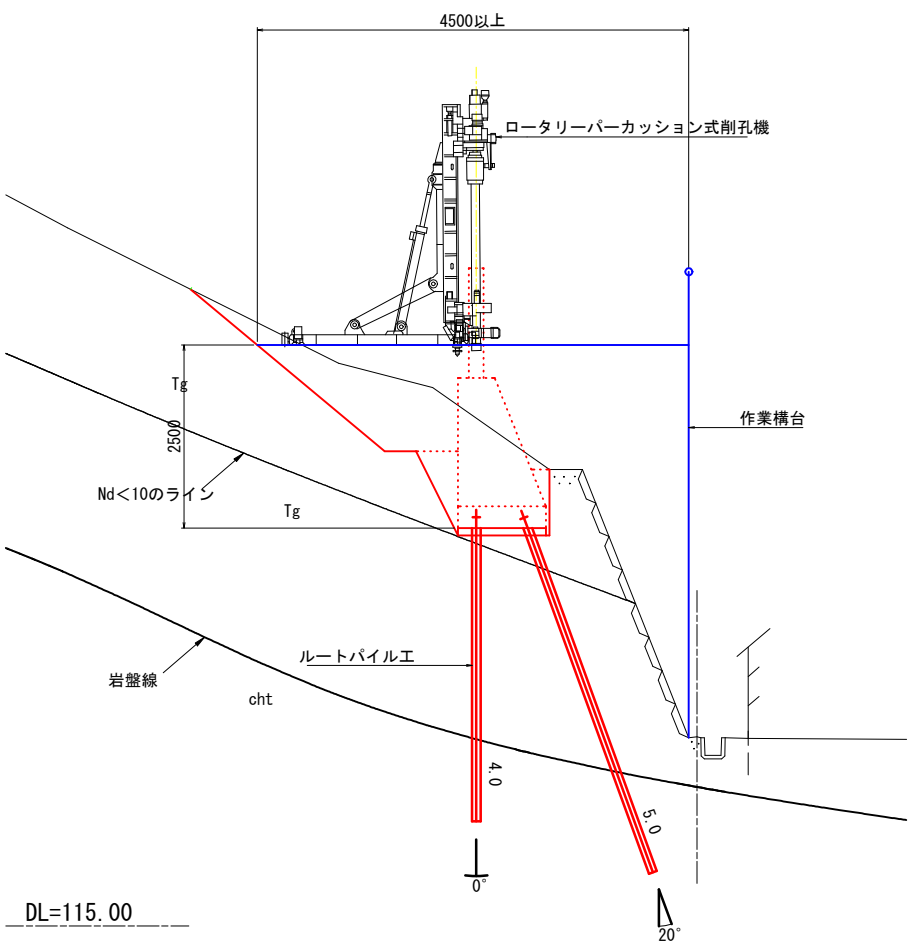
平面配置図

S=T:200



掘削機据付図

S=T:50



施工手順

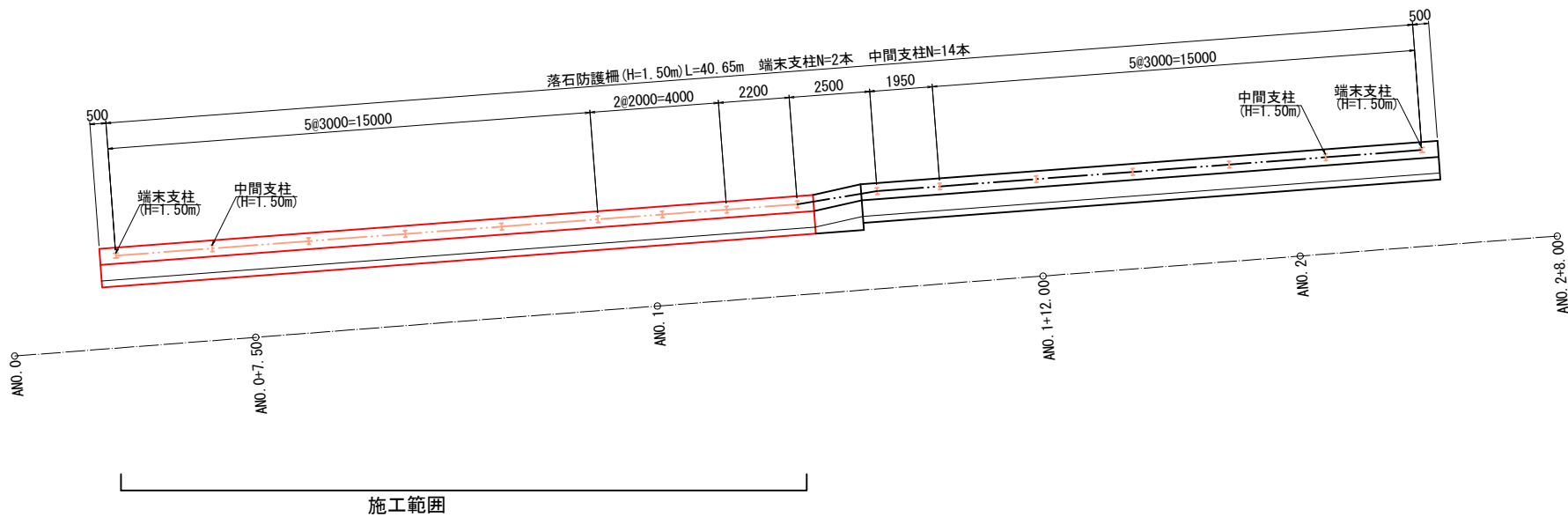
- ① 均しコンクリート打設
- ② クレーン据付
- ③ 作業構台設置
- ④ プラント設置
- ⑤ 削孔機械据付
- ⑥ 削 孔
- ⑦ セメントミルク注入
- ⑧ 芯材挿入
- ⑨ ケーシング引抜き及び加圧
- ⑩ 杭頭処理
- ⑪ キャッピングビーム工施工

業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策工事		
路線・河川名等			
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内		
図面の種類	補強土工 (EPルートパイル工) 施工計画図 (参考図)		
縮 尺	図示	図面番号	
会 社 名			
事務所名	多治見市役所		

落石防護柵支柱配置図

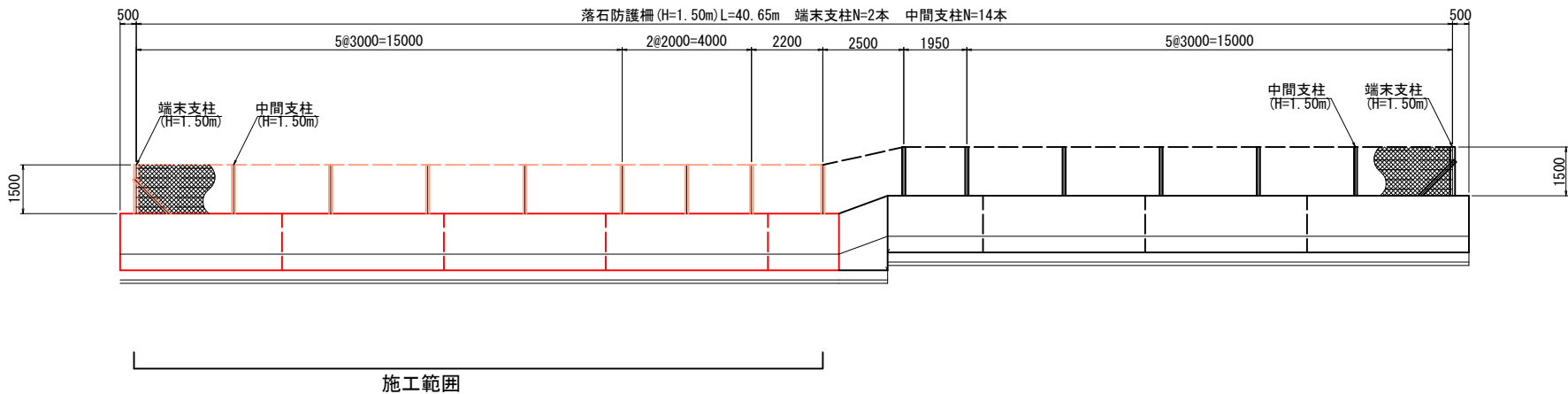
平面図

S=T:100



展開図

S=T:100



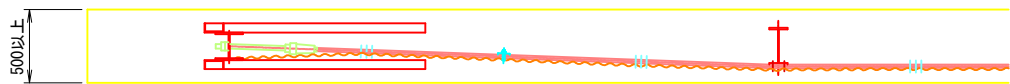
業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策工事		
路線・河川名等			
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内		
図面の種類	落石防護柵支柱配置図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	
会 社 名			
事務所名	多治見市役所		



落石防護柵 (H=1.50m) 標準図

平面図

S=1:20



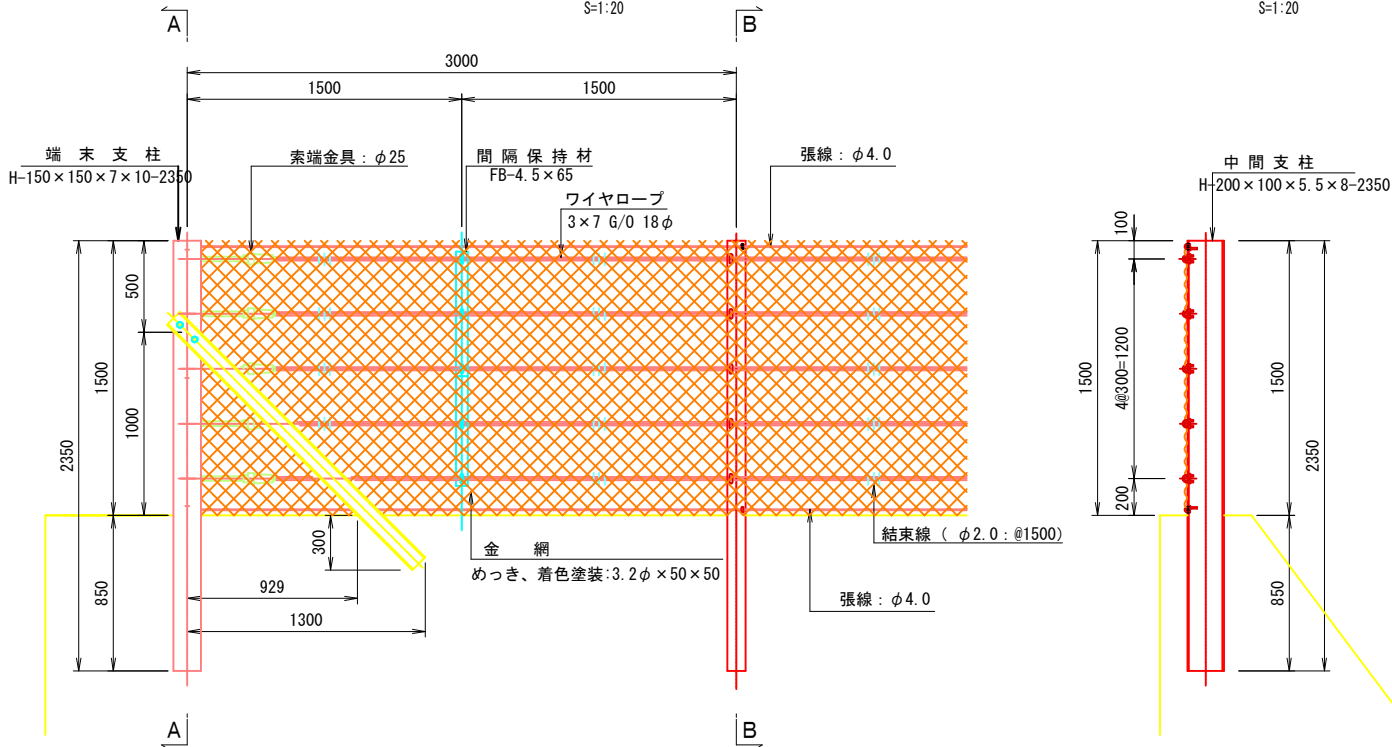
(山側)

間隔保持材使用本数 (1ヶ所当り)

サイズ	数量
FB-4.5×65×680 (3本掛)	2本

正面図

S=1:20

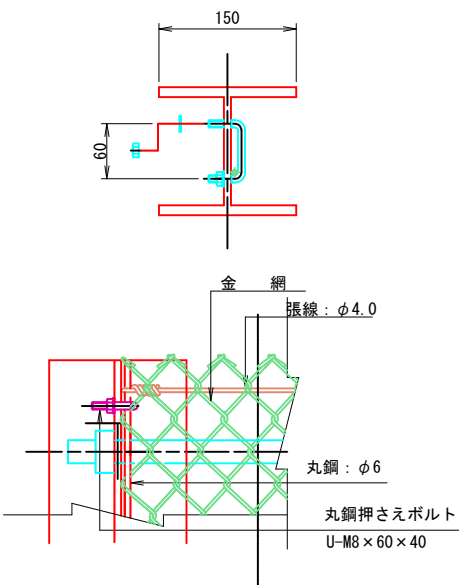


B - B

S=1:20

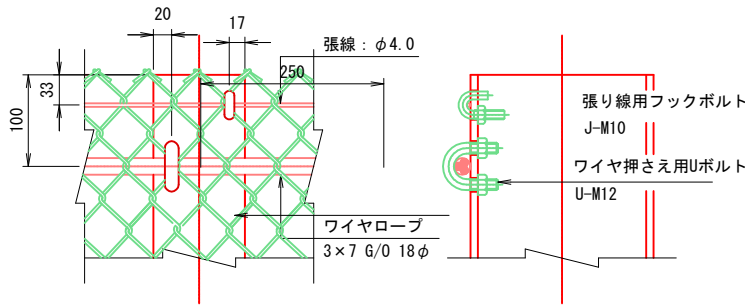
金網取付け 詳細図

S=1:4



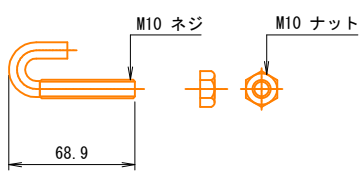
中間支柱金網取付け 詳細図

S=1:5



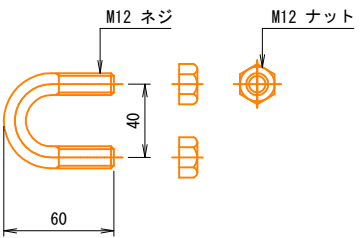
フックボルト 詳細図

S=1:2



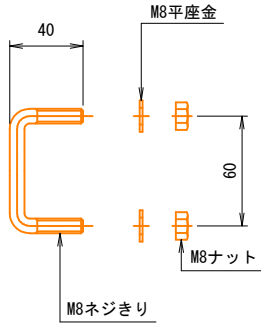
Uボルト 詳細図

S=1:2



丸鋼押さえボルト 詳細図

S=1:2

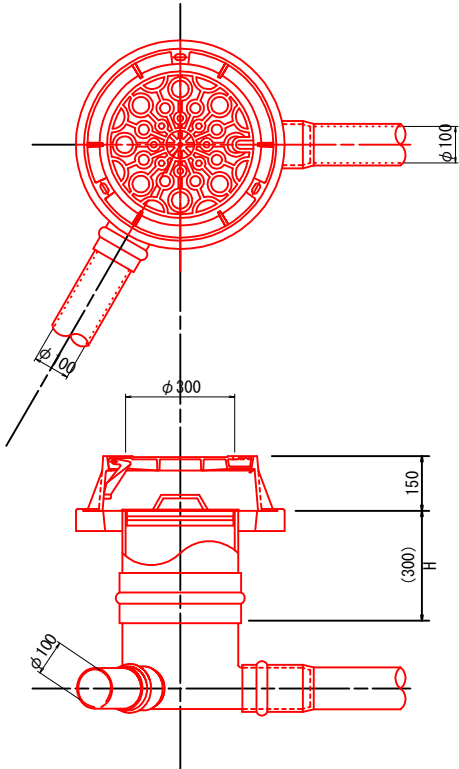


業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策工事
路線・河川名等	
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内
図面の種類	落石防護柵 (H=1.50m) 標準図
縮 尺	図示 図面番号
会 社 名	
事務所名	多治見市役所

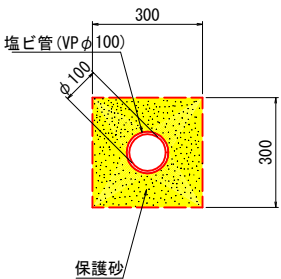
付 帯 工 図

雨水渠付替工  
S=1:10

塩ビ製マンホール  
(φ300-H300)



雨水渠(φ100)



材 料 表

				10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
塩ビ管	VP φ100	m	10.0	
保護砂		m <sup>2</sup>	0.8	

材 料 表

				10箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
塩ビ製マンホール	φ300-H300	箇所	10	

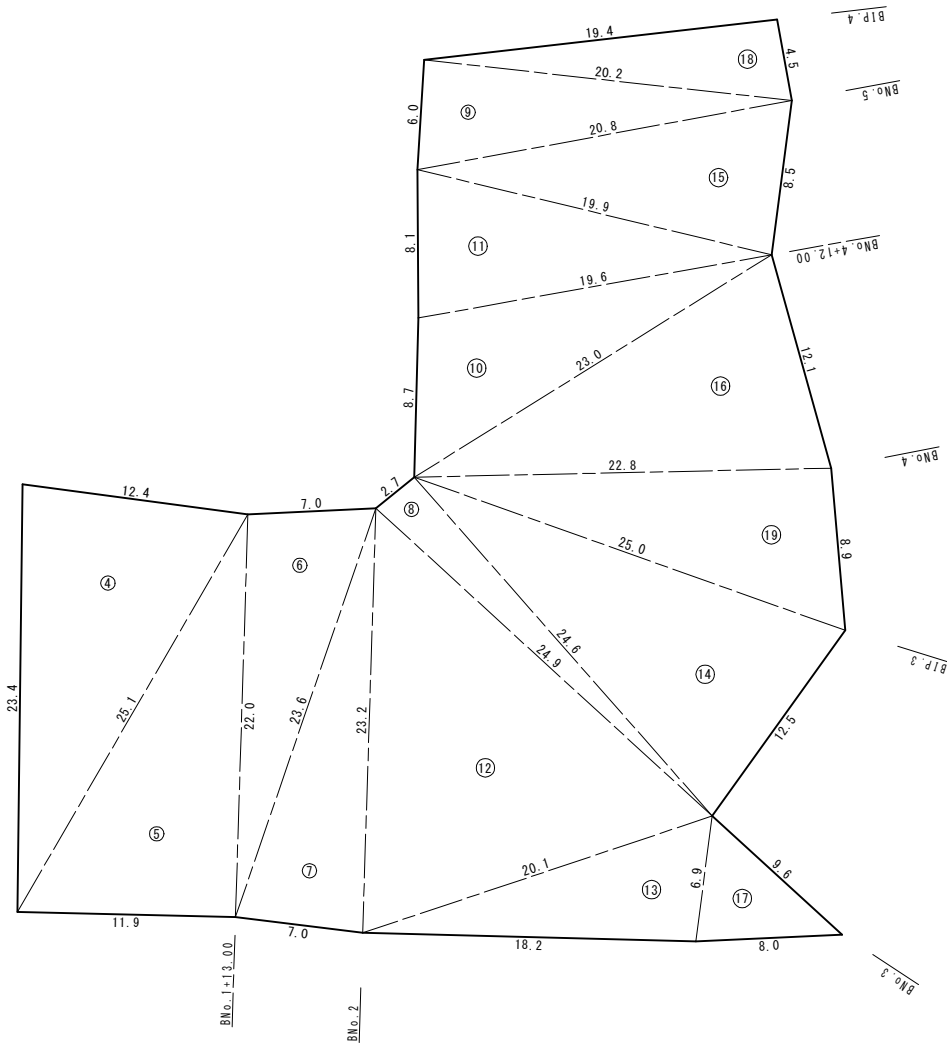
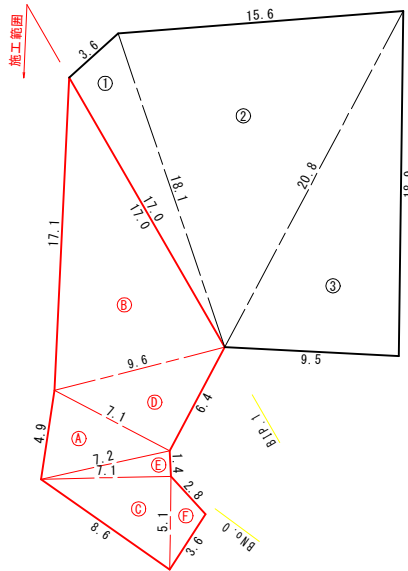
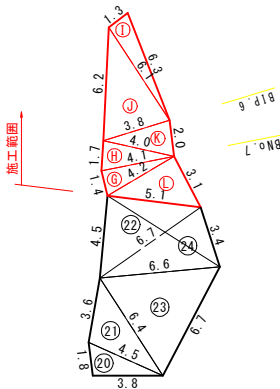
※塩ビ製マンホールおよび雨水渠の設置位置及び高さ、寸法等は施工時に現地確認のうえ見直すこと。

業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策工事		
路線・河川名等			
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内		
図面の種類	付帯工図		
縮 尺	S=1:10	図面番号	
会 社 名			
事務所名	多治見市役所		

法 面 工 展 開 図 (1)

S=1:200

簡易吹付法枠展開図



簡易吹付法枠					
記号	a	b	c	s	面積 m <sup>2</sup>
1	17.0	18.1	3.6	19.4	30.9
2	18.1	20.8	15.6	27.3	138.2
3	20.8	9.5	18.9	24.6	89.7
A1 (m <sup>2</sup> )					258.8
4	12.4	23.4	25.1	30.5	145.5
5	22.0	25.1	11.9	29.5	130.9
6	7.0	22.0	23.6	26.3	76.8
7	23.2	23.6	7.0	26.9	80.8
8	2.7	24.9	24.6	26.1	33.2
9	6.0	20.8	20.2	23.5	60.5
10	8.7	23.0	19.6	25.7	84.8
11	8.1	19.6	19.9	23.8	78.2
12	24.9	23.2	20.1	34.1	218.8
13	6.9	20.1	18.2	22.6	62.5
14	25.0	24.6	12.5	31.1	151.4
15	20.8	19.9	8.5	24.6	84.1
16	23.0	22.8	12.1	29.0	135.0
17	9.6	6.9	8.0	12.3	27.8
18	19.4	20.2	4.5	22.1	44.7
19	22.8	25.0	8.9	28.4	102.7
A2 (m <sup>2</sup> )					1517.7
20	4.5	1.8	3.8	5.1	3.6
21	3.6	4.5	6.4	7.3	8.3
22	4.5	6.7	5.1	8.2	11.9
23	6.6	6.4	6.7	9.9	19.1
24	6.7	6.6	3.4	8.4	11.3
A3 (m <sup>2</sup> )					54.2
ΣA (m <sup>2</sup> )					1830.7

簡易吹付法枠 (施工範囲)					
記号	a	b	c	s	面積 m <sup>2</sup>
A	4.9	7.2	7.1	9.6	16.5
B	17.1	9.6	17.0	21.9	79.6
C	8.6	5.1	7.1	10.4	18.1
D	9.6	7.1	6.4	11.6	23.3
E	7.2	7.1	1.4	7.9	5.4
F	5.1	3.6	2.8	5.8	5.2
A1 (m <sup>2</sup> )					148.1
G	4.1	1.4	4.2	4.9	3.1
H	1.7	4.1	4.0	4.9	3.4
I	1.3	6.1	6.3	6.9	4.3
J	6.2	3.8	6.1	8.1	11.5
K	3.8	4.0	2.0	4.9	3.8
L	3.1	4.2	5.1	6.2	6.5
A2 (m <sup>2</sup> )					32.6
ΣA (m <sup>2</sup> )					180.7

路線(上段)

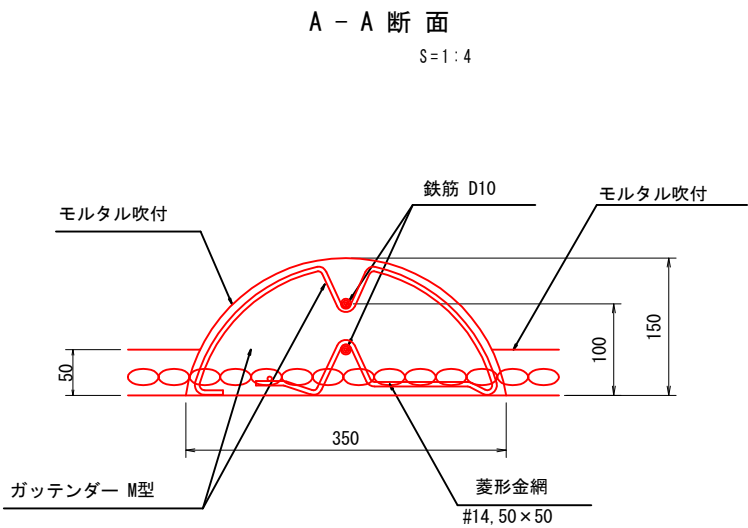
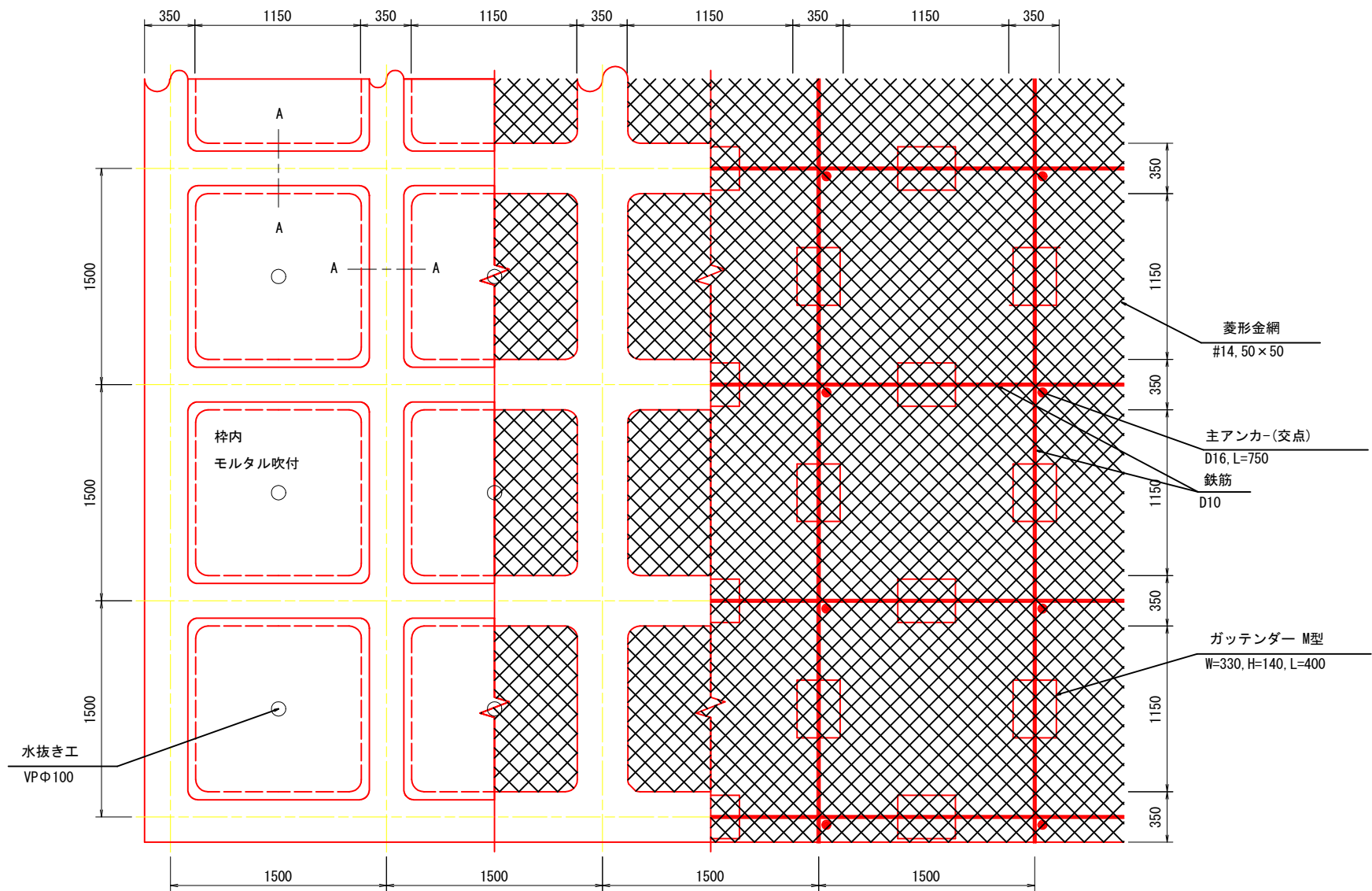
業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策事業		
路線・河川名等			
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内		
図面の種類	法 面 工 展 開 図 (1)		
縮 尺	S=1:200	図面番号	
会 社 名			
事務所名	多治見市役所		



簡易吹付法枠工 標準図  
〈M1500タイプ〉

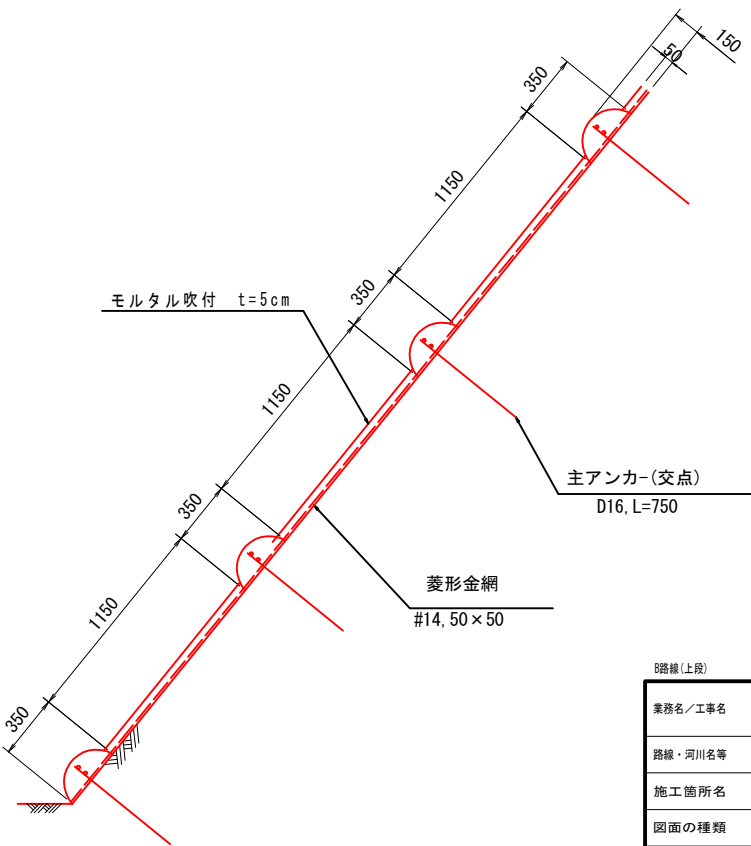
展開図

S=1:20



標準断面図

S=1:20



簡易吹付法枠(M-1500)数量表

100m2当り

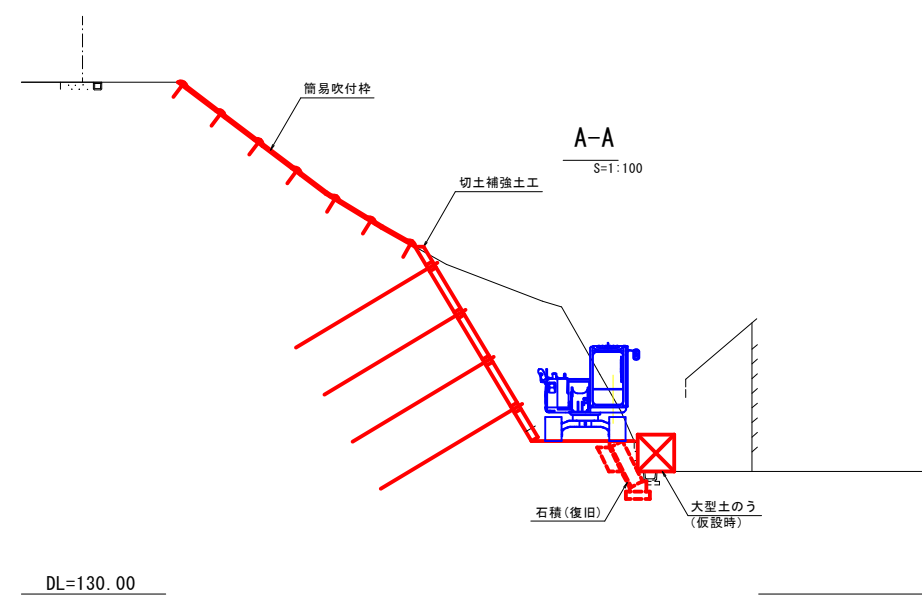
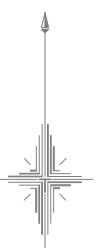
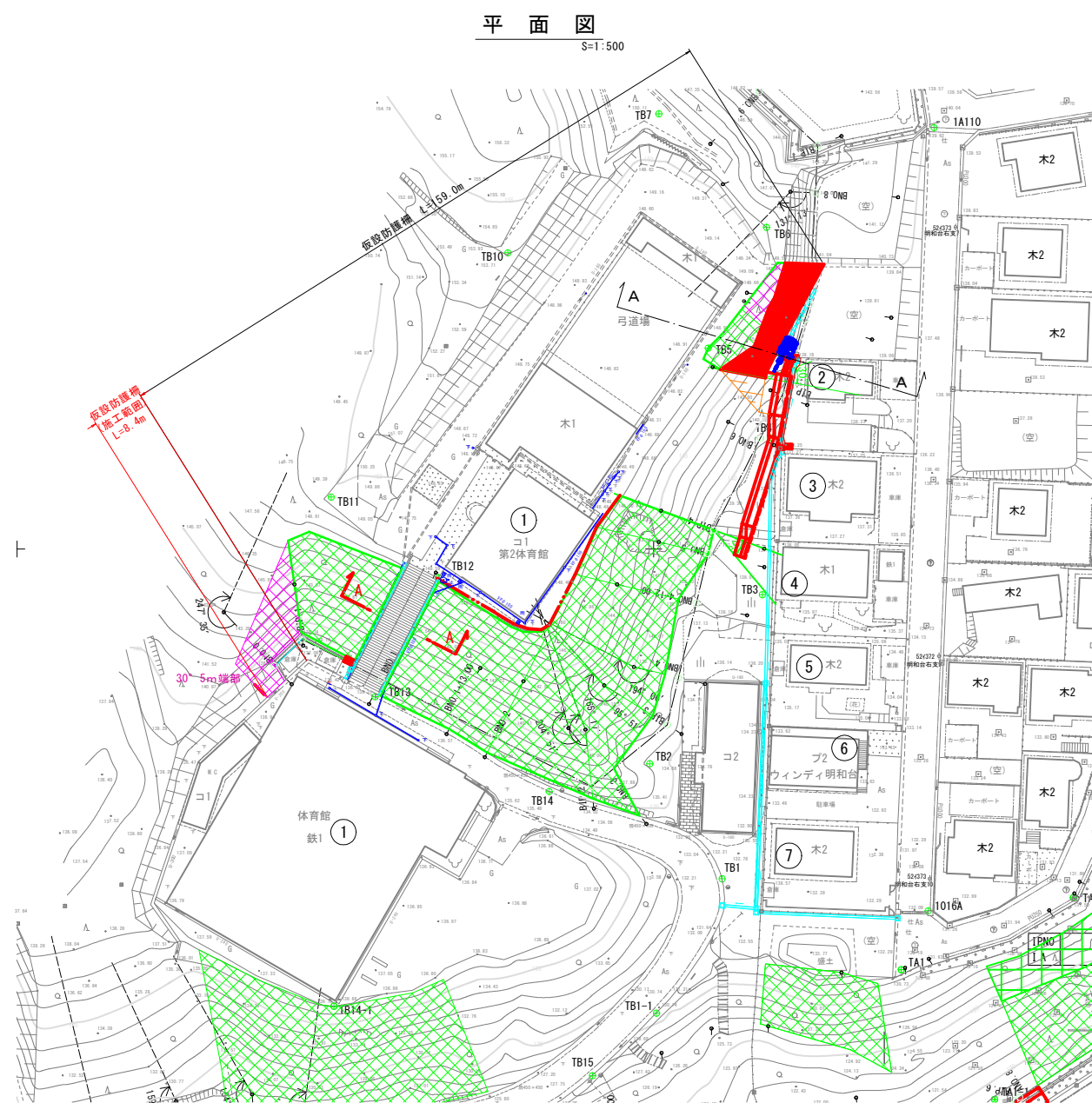
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
菱形金網	#14 50×50	m2	100.0	
異形鉄筋	SD295A D10	kg	161.41	
主アンカー	D16 L=750	本	52	
補助アンカー	φ9 L=200	本	150	金網固定用
アンカー	φ16 L=400	本	30	金網固定用
ガッテンダーM型	L=400、H=140、W=330	個	94	
モルタル枠吹付		m3	5.27	
枠内吹付	モルタル吹付 t=5cm	m2	55.90	

※材料割増含まず。

5路線(上段)

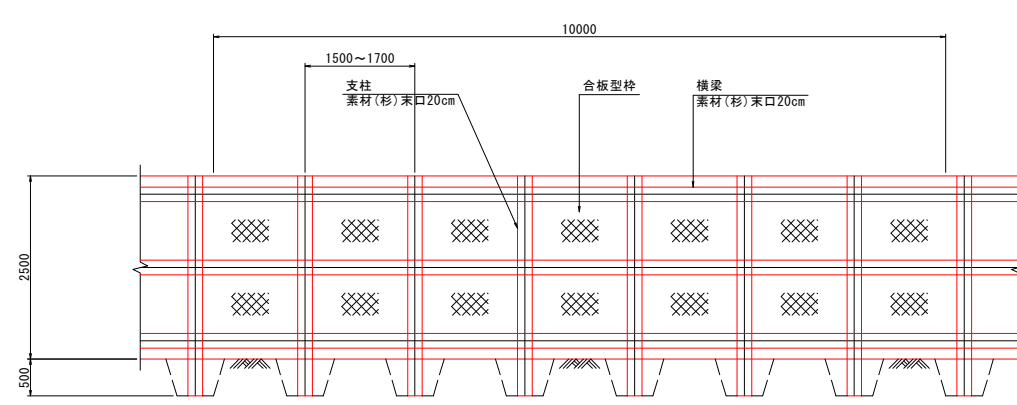
業務名/工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策事業		
路線・河川名等			
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内		
図面の種類	簡易吹付法枠工 標準図		
縮 尺	図示	図面番号	
会 社 名			
事務所名	多治見市役所		

仮設計画図（参考図）

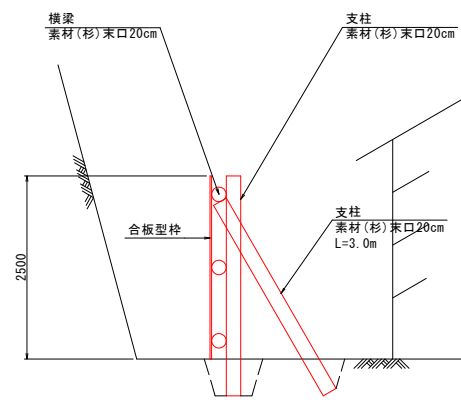


標準防護柵

展開図



断面図



材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
支柱	素材（杉）末口20cm	m <sup>3</sup>	0.3	損料率20% 3m以上4m未満
横梁	素材（杉）末口20cm	m <sup>3</sup>	0.48	損料率20% 3m以上4m未満
支柱	素材（杉）末口20cm	m <sup>3</sup>	0.3	損料率20% 3m以上4m未満
合板型枠		m <sup>2</sup>	25	損料率20%
人力床廻		m <sup>2</sup>	0.6	
人力埋戻し		m <sup>3</sup>	0.6	

業務名／工事名	河急第1号 急傾斜地崩壊対策事業
路線・河川名等	
施工箇所名	多治見市 明和町1丁目 地内
図面の種類	仮設計画図（参考図）
縮 尺	図示 図面番号
会 社 名	
事務所名	多治見市役所