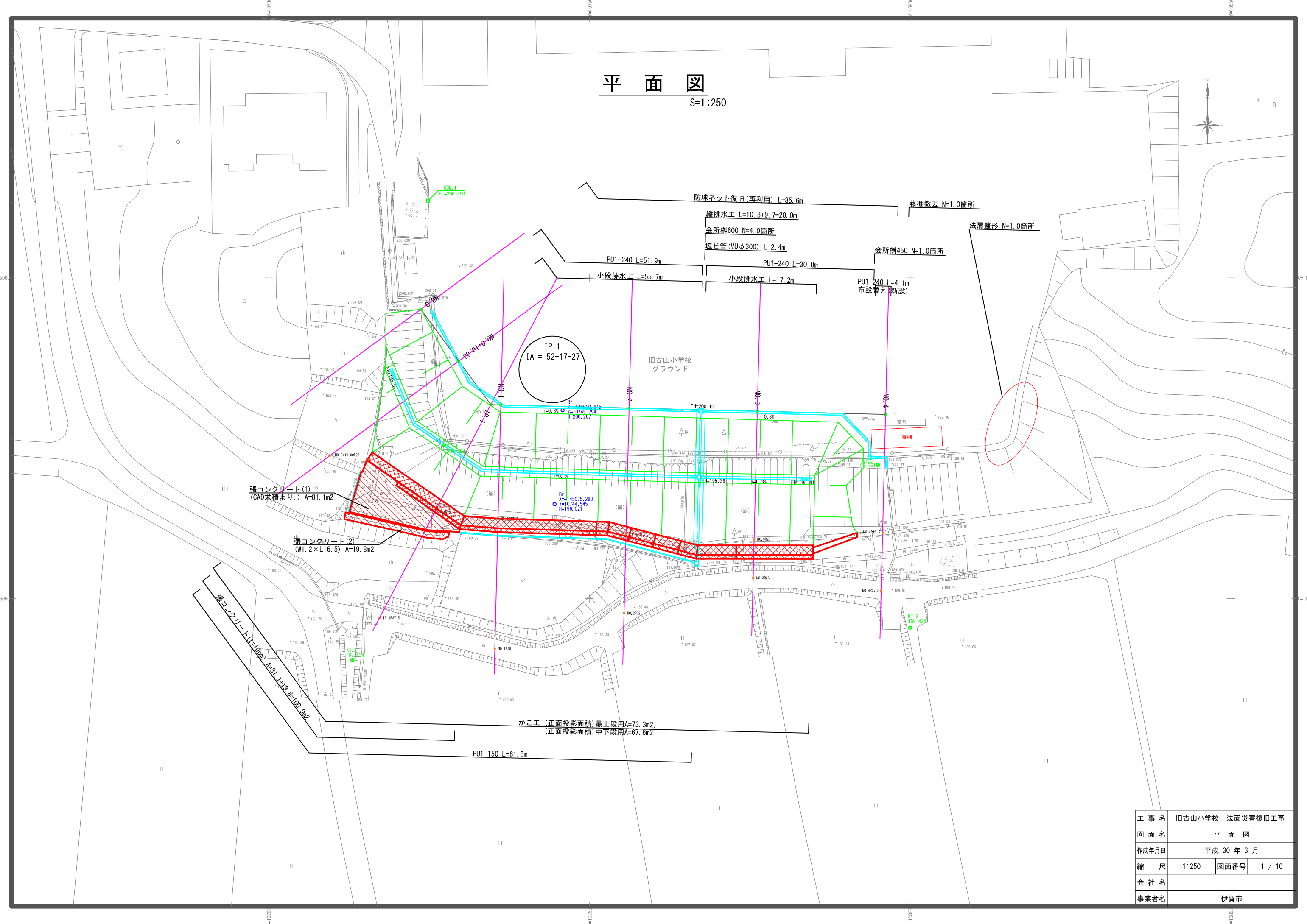


# 平面図

S=1:250



張コンクリート(1)  
(CAD求積より) A=81.1m<sup>2</sup>

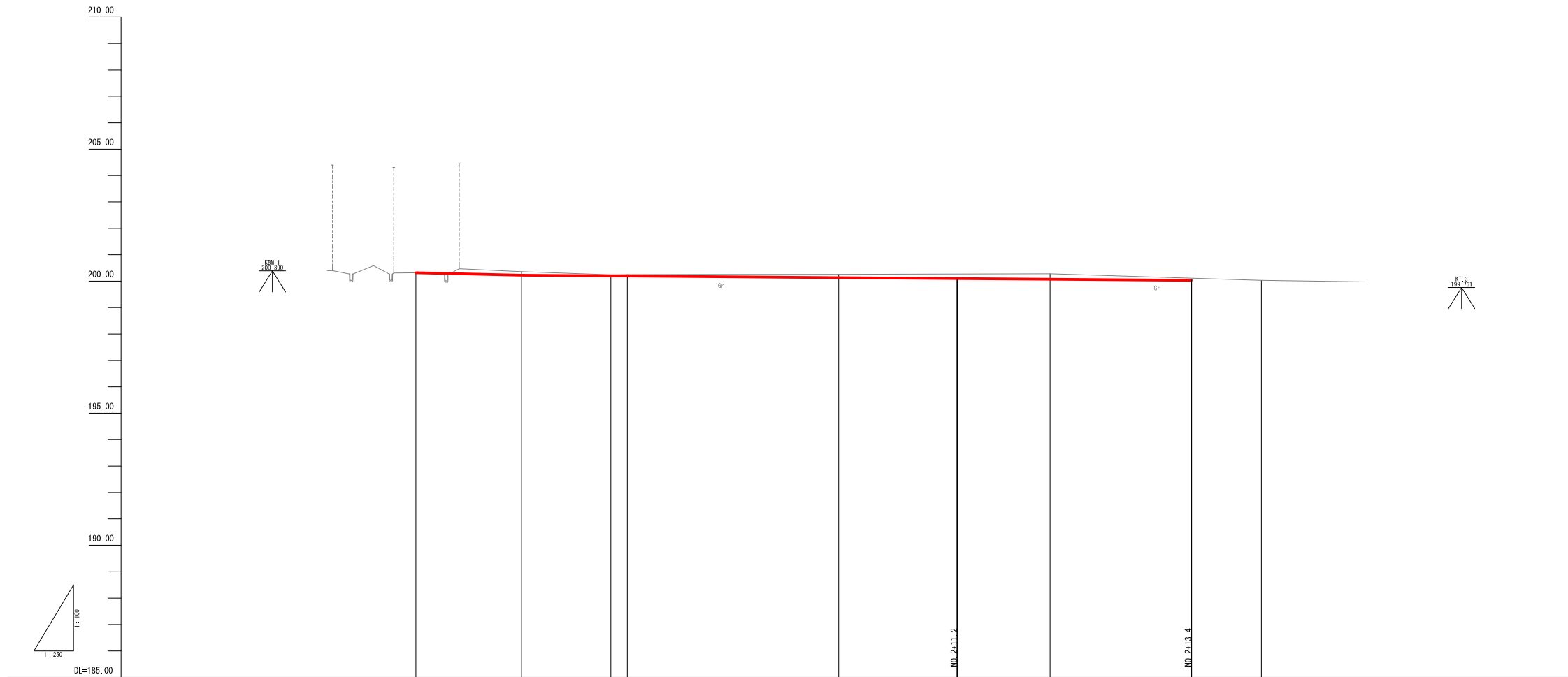
張コンクリート(2)  
(W1.2×L16.5) A=19.8m<sup>2</sup>

張コンクリート(3)  
(L=10.0m) A=81.1×1.0 E=100.9m<sup>2</sup>

かご (正面投影面積) 最上段用A=73.3m<sup>2</sup>  
(正面投影面積) 中下段用A=67.6m<sup>2</sup>

工事名	旧古山小学校 法面災害復旧工事		
図面名	平面図		
作成年月日	平成 30 年 3 月		
縮尺	1:250	図面番号	1 / 10
会社名			
事業者名	伊賀市		

# 縦断面図

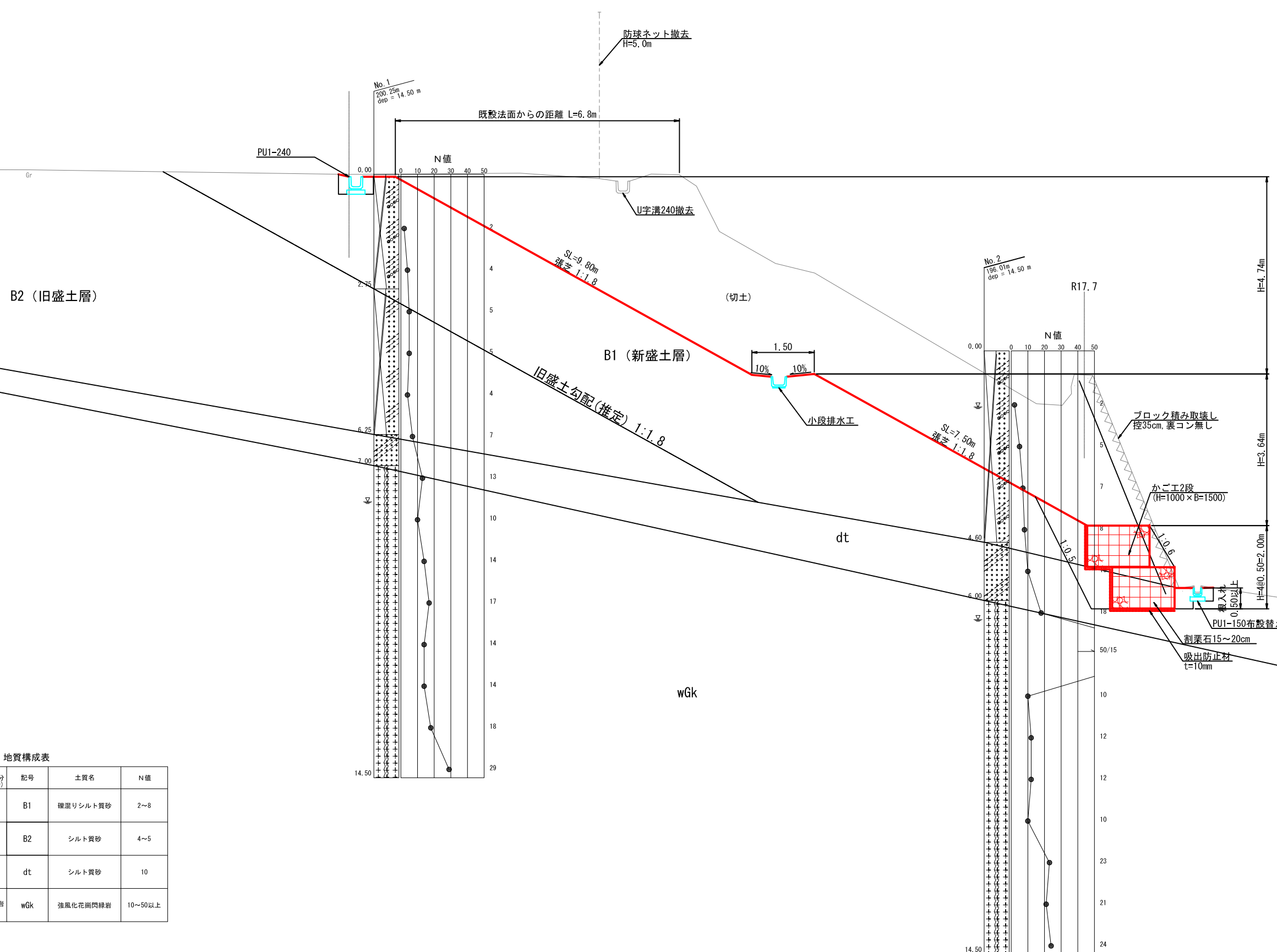


勾配 (参考)							
盛土	0.00					0.00	
切土	0.00	0.14	0.04	0.06	0.13	0.00	
計画高	200.320	200.223	200.188	200.184	200.134	200.074	
地盤高	200.32	200.36	200.24	200.25	200.26	200.26	
追加距離	0.000	10.000	18.440	20.000	60.000	80.000	
単距離	0.000	10.000	8.440	1.560	20.000	20.000	
測点	NO. 0	NO. 0 +10.00	IP. 1 NO. 1		NO. 2	NO. 3	NO. 4
曲線							

工事名	旧古山小学校 法面災害復旧工事		
図面名	縦断面図		
作成年月日	平成 30 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	2 / 10
会社名			
事業者名	伊賀市		

# 標準断面図

NO. 1付近



地質構成表

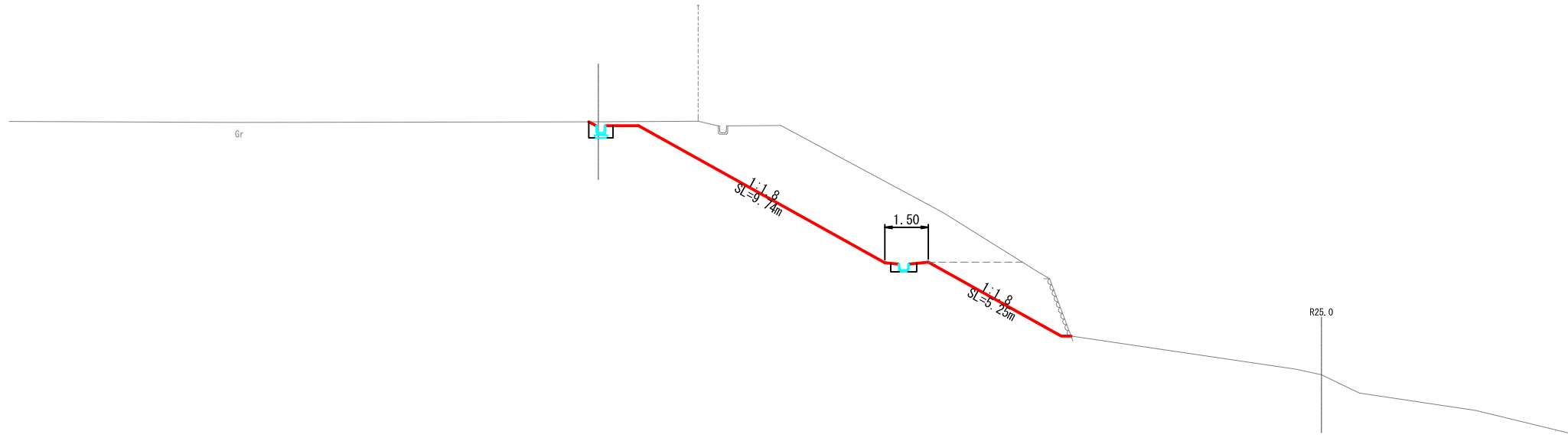
地質年代	地層区分	土質・地質区分 (岩種区分)	記号	土質名	N値	
新 生 代	現 世	盛土層	砂質土 (新盛土)	B1	礫混りシルト質砂	2~8
			砂質土 (旧盛土)	B2	シルト質砂	4~5
	更新世後期	崖錐堆積物	砂質土	dt	シルト質砂	10
中生代	白紀後期	加太花崗閃緑岩	wGk	強風化花崗閃緑岩 (D)	10~50以上	

工事名	旧古山小学校 法面災害復旧工事		
図面名	標準断面図		
作成年月日	平成 30 年 3 月		
縮尺	1:50	図面番号	3 / 10
会社名			
事業者名	伊賀市		

# 横断面図(1)

NO. 0+10.00

GH=200.36  
FH=200.223

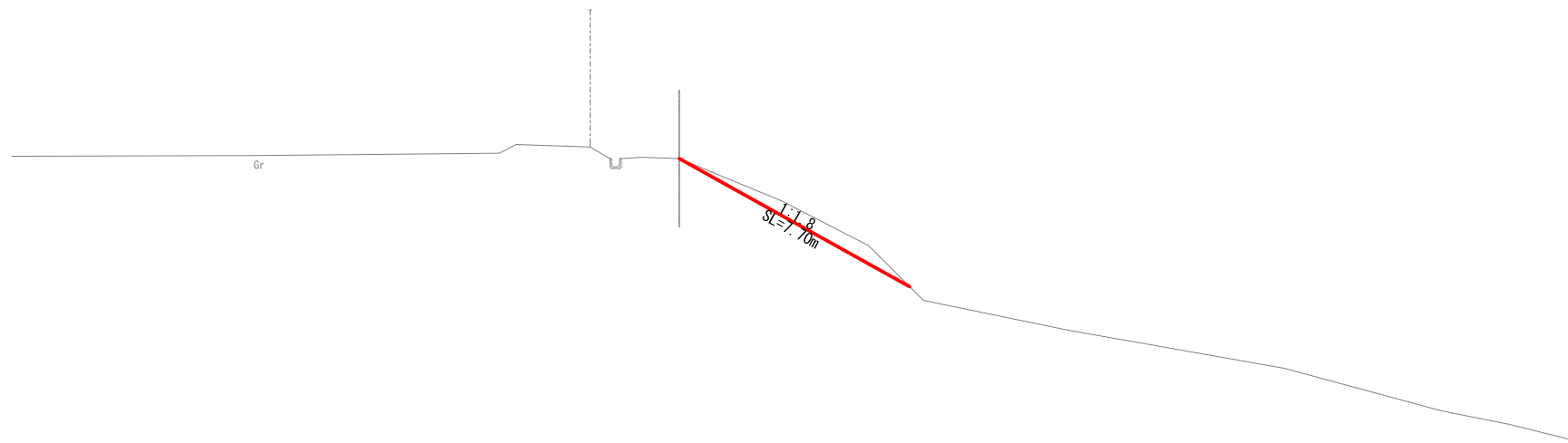


掘削	m <sup>2</sup>	29.5	(うち、片切掘削: 5.3)
床掘	m <sup>2</sup>	0.6	
埋戻	m <sup>2</sup>	0.4	
盛土	m <sup>2</sup>	-	
法面整形	m	14.99	

DL=185.00

NO. 0

GH=200.32  
FH=(200.320)



掘削	m <sup>2</sup>	2.2
床掘	m <sup>2</sup>	-
埋戻	m <sup>2</sup>	-
盛土	m <sup>2</sup>	-
法面整形	m	7.70

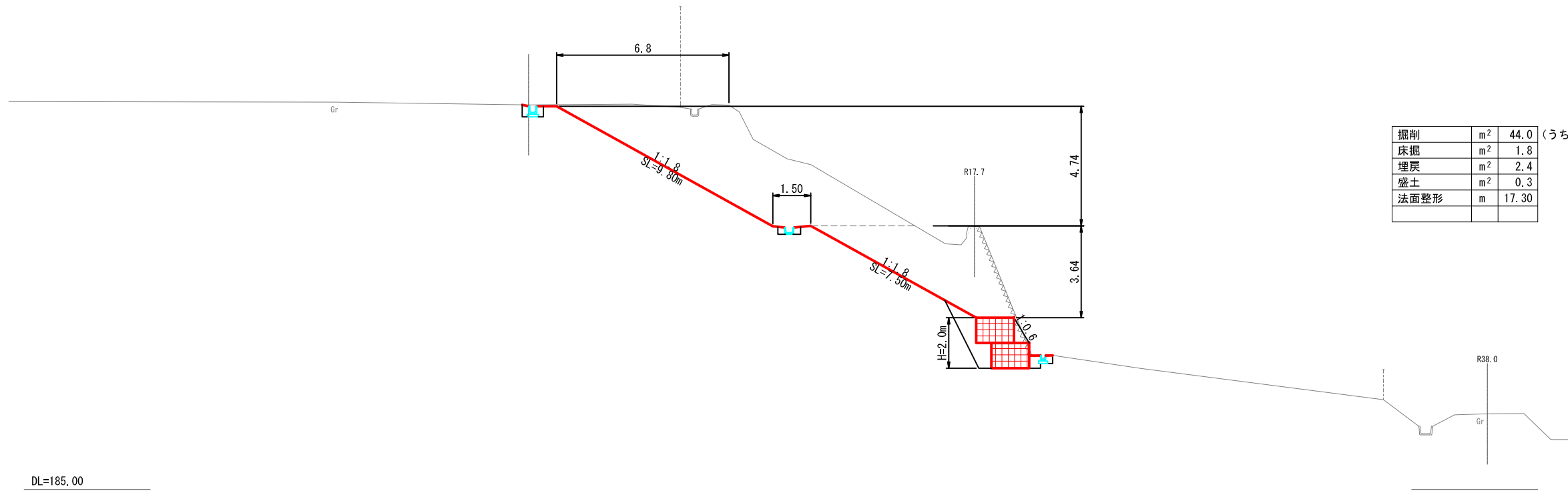
DL=185.00

工事名	旧古山小学校 法面災害復旧工事		
図面名	横断面図(1)		
作成年月日	平成30年3月		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 10
会社名			
事業者名	伊賀市		

# 横断面図 (2)

NO. 1

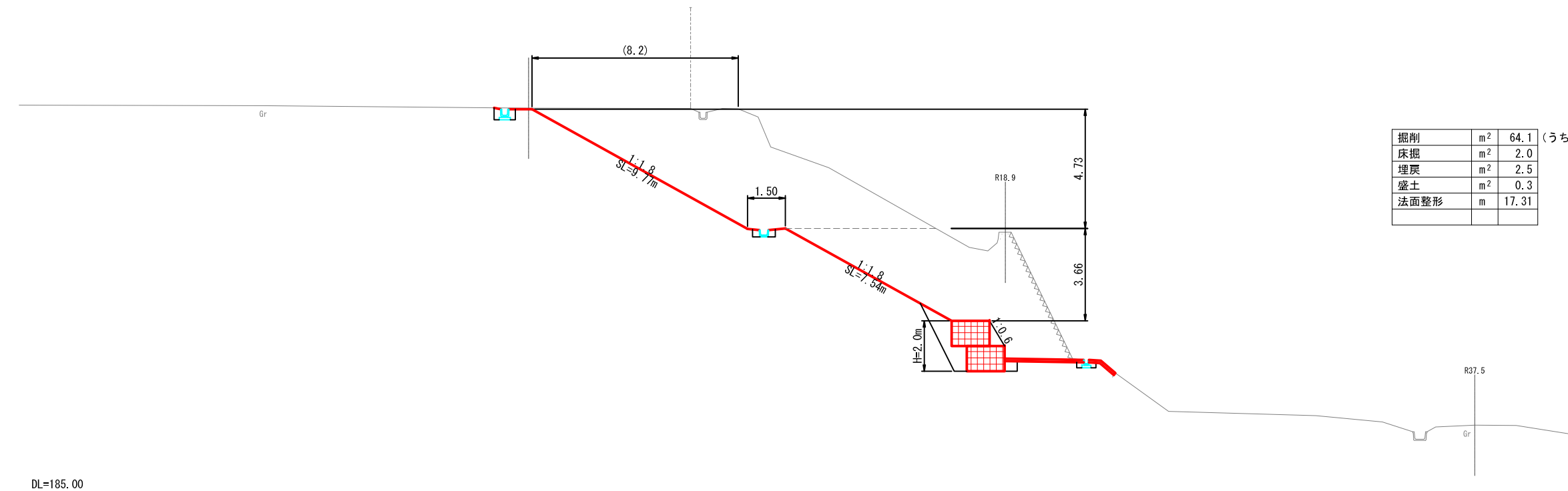
GH=200.25  
FH=200.194



掘削	m <sup>2</sup>	44.0	(うち、片切掘削 : 16.0)
床掘	m <sup>2</sup>	1.8	
埋戻	m <sup>2</sup>	2.4	
盛土	m <sup>2</sup>	0.3	
法面整形	m	17.30	

IP. 1

GH=200.24  
FH=200.198



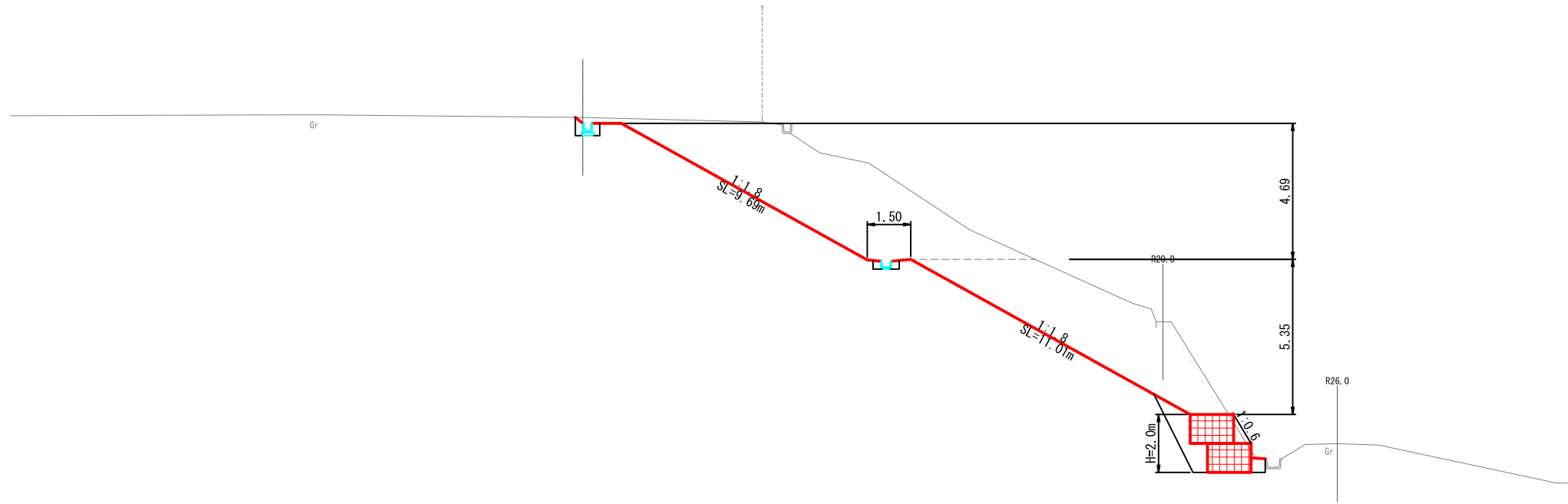
掘削	m <sup>2</sup>	64.1	(うち、片切掘削 : 28.2)
床掘	m <sup>2</sup>	2.0	
埋戻	m <sup>2</sup>	2.5	
盛土	m <sup>2</sup>	0.3	
法面整形	m	17.31	

工事名	旧古山小学校 法面災害復旧工事		
図面名	横断面図 (2)		
作成年月日	平成 30 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	5 / 10
会社名			
事業者名	伊賀市		

# 横断面図 (3)

NO. 3

GH=200.28  
FH=200.074

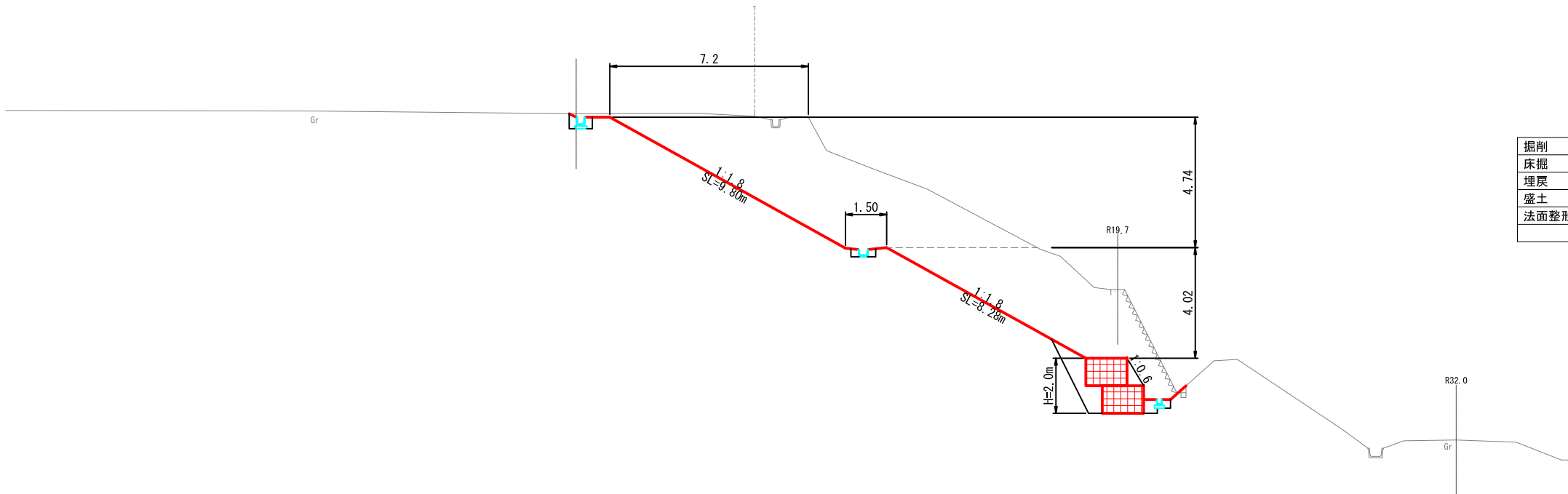


掘削	m <sup>2</sup>	47.0	(うち、片切掘削: 20.0)
床掘	m <sup>2</sup>	1.3	
埋戻	m <sup>2</sup>	2.7	
盛土	m <sup>2</sup>	0.3	
法面整形	m	20.70	

DL=185.00

NO. 2

GH=200.26  
FH=200.134



掘削	m <sup>2</sup>	55.1	(うち、片切掘削: 23.0)
床掘	m <sup>2</sup>	2.1	
埋戻	m <sup>2</sup>	3.2	
盛土	m <sup>2</sup>	0.3	
法面整形	m	18.08	

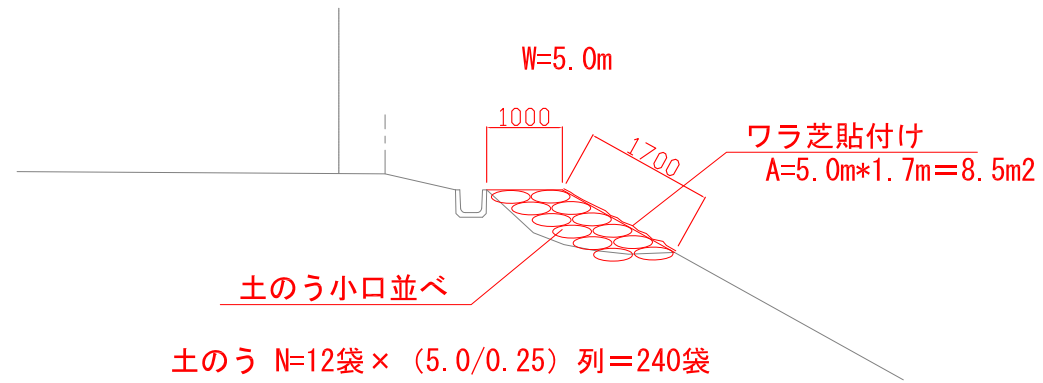
DL=185.00

工事名	旧古山小学校 法面災害復旧工事		
図面名	横断面図 (3)		
作成年月日	平成 30 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	6 / 10
会社名			
事業者名	伊賀市		

# 横断面図(4)

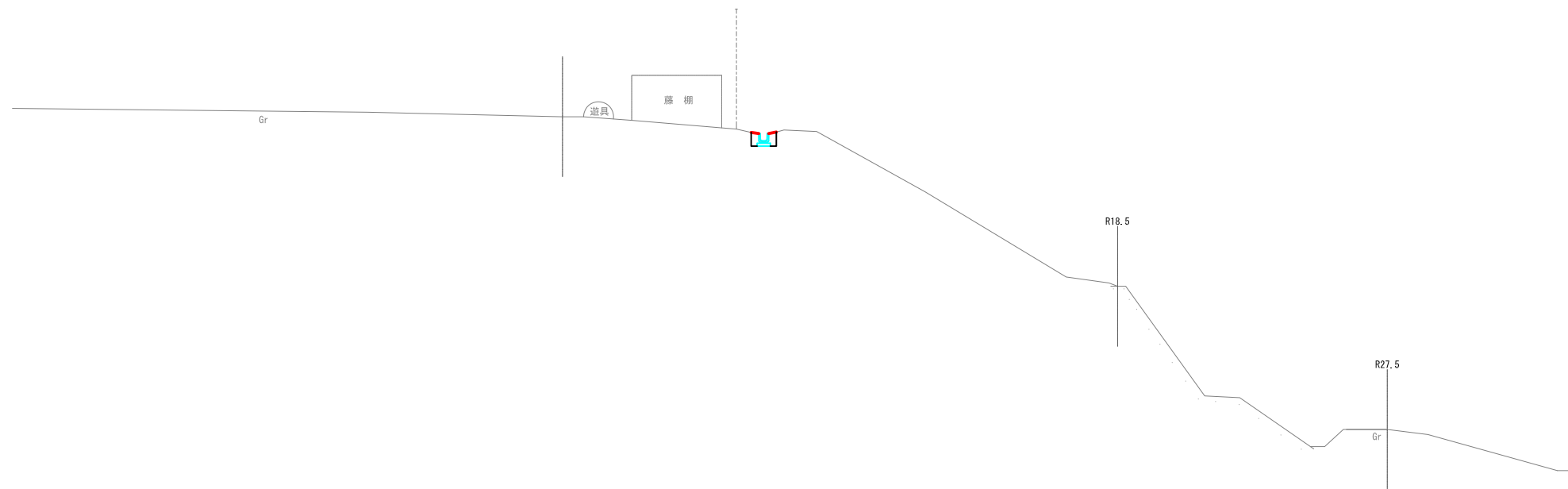
東端 法肩復旧

1:50



NO. 4

GI=200.03  
FH=



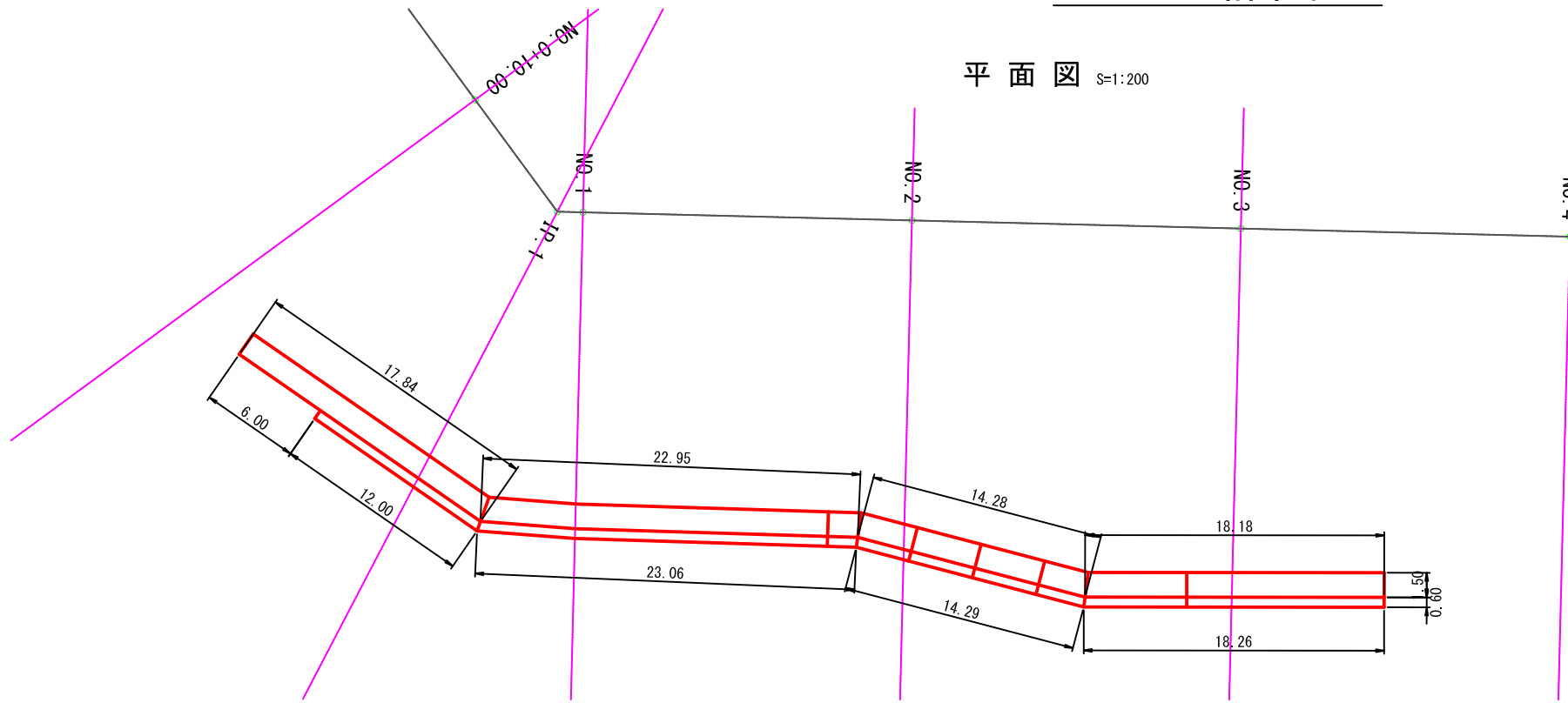
掘削	m <sup>2</sup>	-
床掘	m <sup>2</sup>	0.3
埋戻	m <sup>2</sup>	0.2
盛土	m <sup>2</sup>	-
法面整形	m	-

DL=185.00

工事名	旧古山小学校 法面災害復旧工事		
図面名	横断面図(4)		
作成年月日	平成30年3月		
縮尺	1:100	図面番号	7 / 10
会社名			
事業者名	伊賀市		

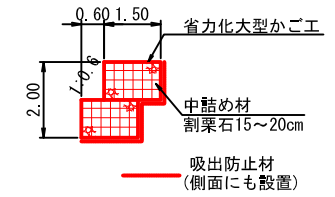
# かご工詳細図

平面図 S=1:200



断面図 S=1:100

※全段上蓋設置。  
最上段のみ全幅上蓋設置 (B=1.50)  
その他はB=1.00の上蓋を設置する。

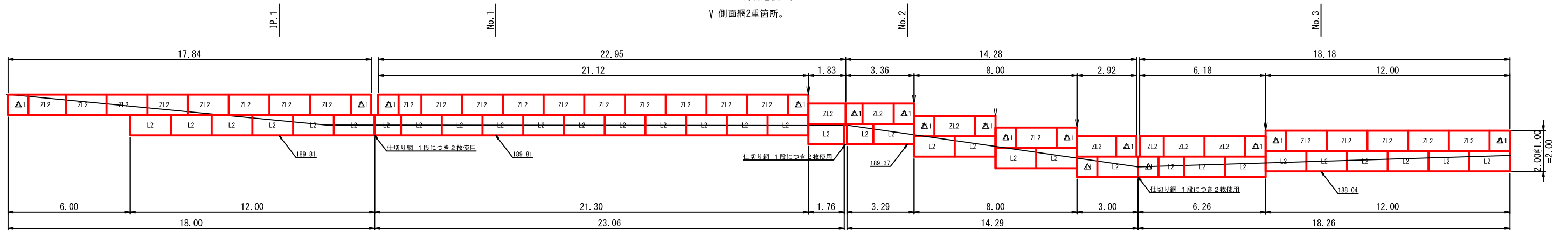


基礎地盤条件

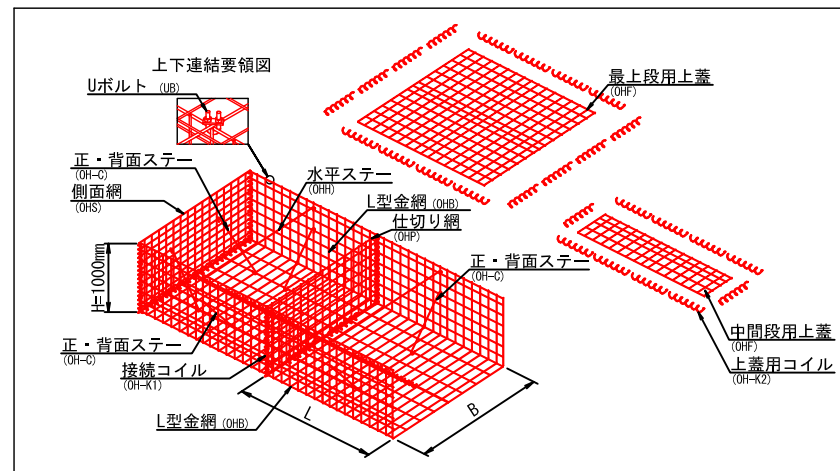
施工前には、基礎の支持力を確認すること  
地盤反力度 (常時) 51 kN/m<sup>2</sup>以上

正面展開図 S=1:100

△はL=1.0m部材を使用。  
▽側面網2重箇所。



大型ハイパーマット L-type 同等品以上  
省力化大型かご工 姿図



大型ハイパーマット L-type 同等品以上  
省力化大型かご工特記仕様表

区分	線径・サイズ (mm)	材質・表面処理
L型金網	φ8, φ9	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網
仕切り網	φ6, φ9	
側面網	φ8, φ9	
上蓋	φ8	
ステー	φ9	亜鉛アルミ合金めっき鉄線
コイル	φ6	
Uボルト	M12	亜鉛めっき処理 鋼材

本製品は、国土交通省新技術情報提供システム【NETIS】登録製品です。(登録番号OG-110022-V)  
本製品は、(株)高速道路総合技術研究所(NEXCO総研)新技術情報システム登録製品です。

省力化大型かご工 数量表 150型(OH-15)同等品

	サイズ	数量	正面投影面積
本体	1.00×1.50×1.00	16	—
	1.00×1.50×2.00	65	—
上蓋網	1.00×1.00	2	中下段用 67.61m <sup>2</sup>
	1.00×2.00	34	
	1.50×1.00	14	最上段用 73.25m <sup>2</sup>
仕切網	1.00×1.50	75	—
側面網	1.00×1.50	24	—

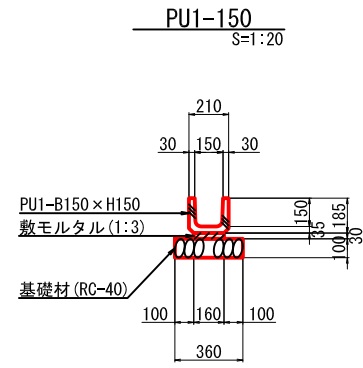
かご工 材料表 1.0式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
かごマット	最上段用	m <sup>2</sup>	73.25	正面投影面積
	中下段用(1:1.0用)	m <sup>2</sup>	67.61	"
吸出防止材	t=10mm	m <sup>2</sup>	350.21	補正×1.07
中詰め材	割栗石15~20cm	m <sup>3</sup>	200.74	補正×0.95

工事名	旧古山小学校 法面災害復旧工事		
図面名	かご工詳細図		
作成年月日	平成30年3月		
縮尺	図示	図面番号	8 / 10
会社名			
事業者名	伊賀市		

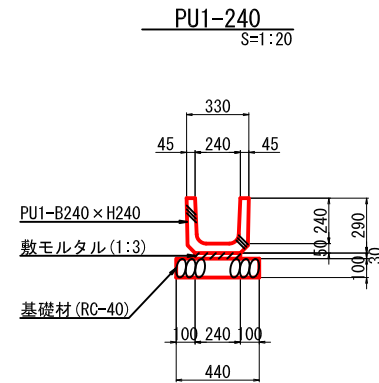


# 各種構造図



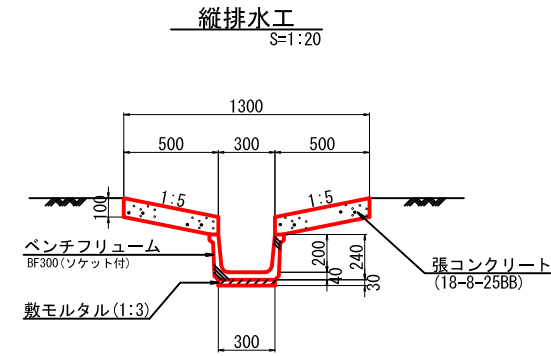
U字溝150 材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
U字溝	B150×H150×L600	個	16.5	参考重量 W=24kg/個
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.05	
基礎材	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	3.60	
基面整正		m <sup>2</sup>	3.6	



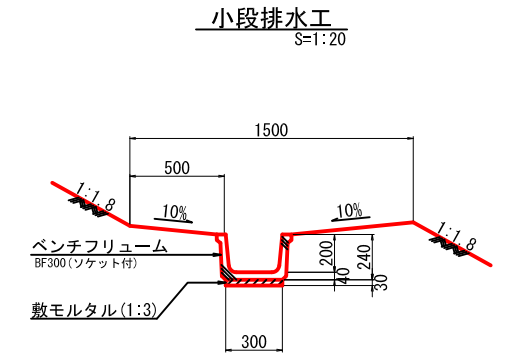
U字溝240 材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
U字溝	B240×H240×L600	個	16.5	参考重量 W=55kg/個
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.07	
基礎材	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	4.40	
基面整正		m <sup>2</sup>	4.4	



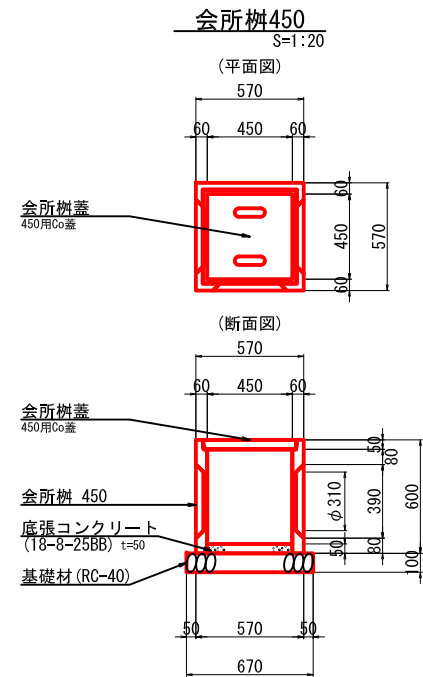
縦排水工 材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
ベンチフリューム	B300(ソケット付)	個	5.0	参考重量 W=145kg/個
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.09	
張コンクリート	18-8-25BB, t=10cm	m <sup>3</sup>	1.00	
同上型枠		m <sup>2</sup>	4.00	



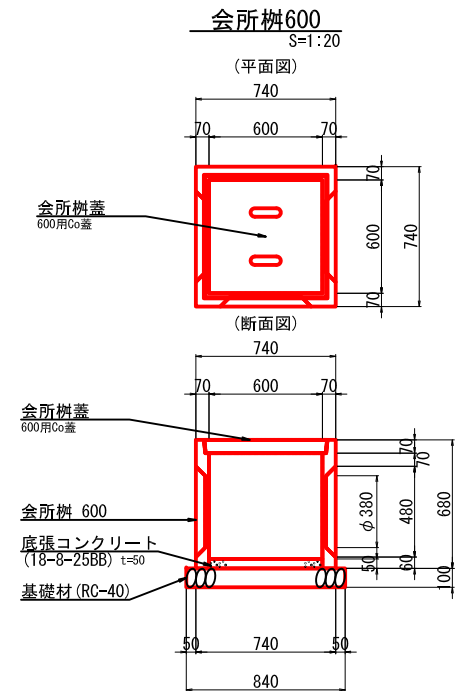
小段排水工 材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
ベンチフリューム	B300×H200×L2000	個	5.0	参考重量 W=145kg/個
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.09	



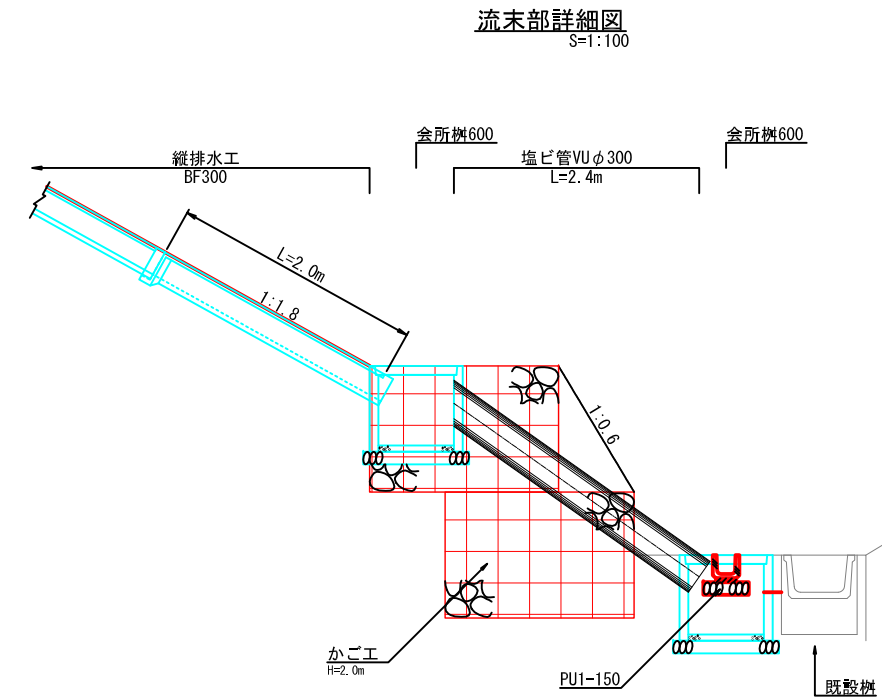
会所樹450 材料表 10.0箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
会所樹	450	個	10.0	参考重量 W=130kg/個
底張コンクリート	18-8-25BB, t=5cm	m <sup>3</sup>	0.10	
基礎材	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	4.49	
基面整正		m <sup>2</sup>	4.5	
コンクリート蓋	450用	枚	10.0	参考重量 W=29kg/枚



会所樹600 材料表 10.0箇所当り

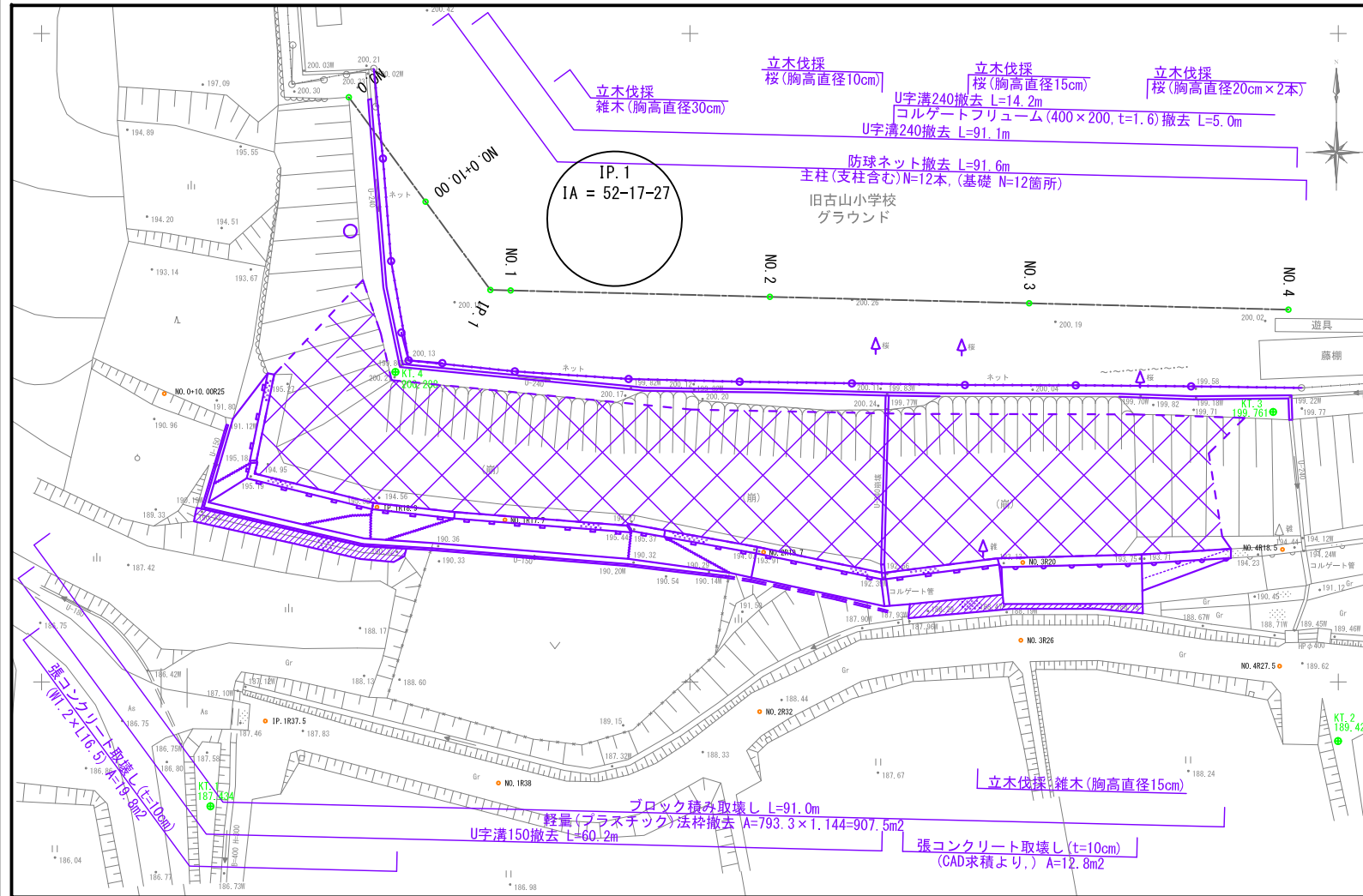
名称	規格	単位	数量	摘要
会所樹	600	個	10.0	参考重量 W=230kg/個
底張コンクリート	18-8-25BB, t=5cm	m <sup>3</sup>	0.18	
基礎材	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	7.06	
基面整正		m <sup>2</sup>	7.1	
コンクリート蓋	600用	枚	10.0	参考重量 W=69kg/枚



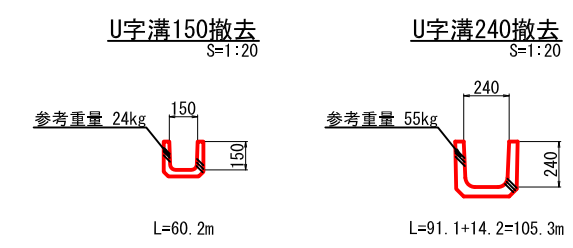
工事名	旧古山小学校 法面災害復旧工事		
図面名	各種構造図		
作成年月日	平成 30 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	9 / 10
会社名			
事業者名	伊賀市		

# 取壊し図

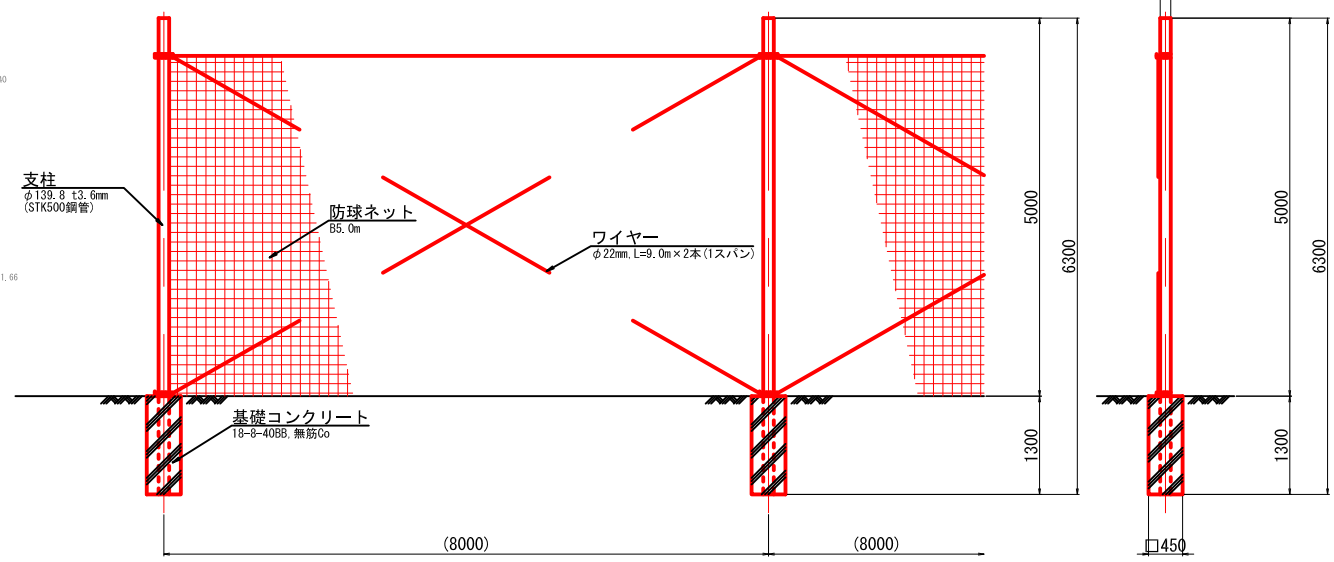
平面図  
S=1:250



構造図



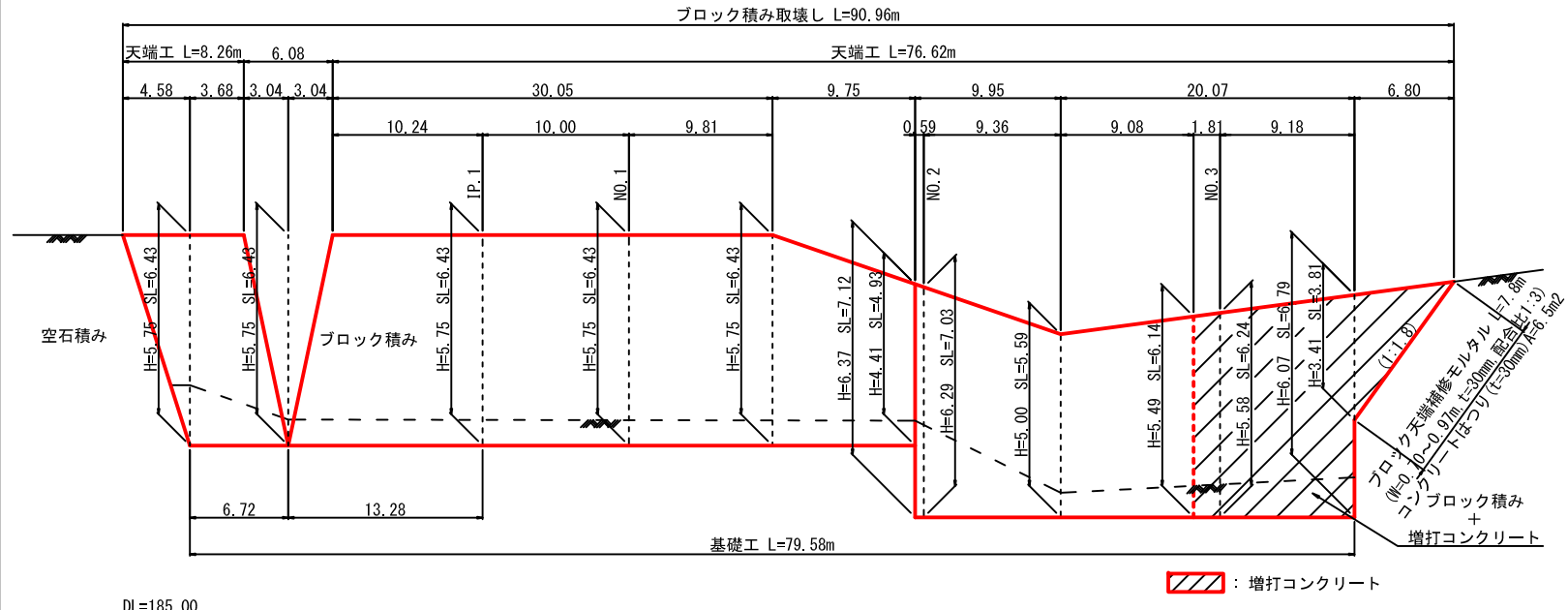
防球ネット撤去・復旧  
S=1:50



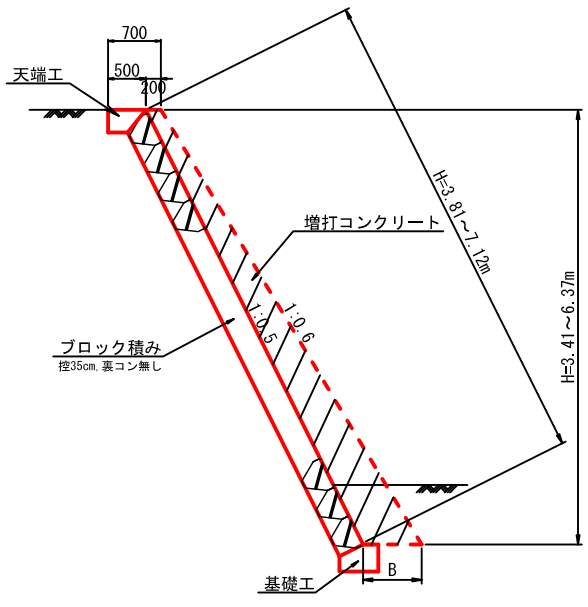
※詳細形状不明のため、類似品を参考とし図化する。  
撤去：L=91.6m(主柱：12本、基礎：12箇所)  
復旧：L=85.6m(主柱：12本、基礎：12箇所)

## ブロック積み取壊し

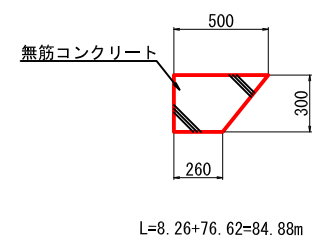
展開図  
V=1:100  
H=1:250



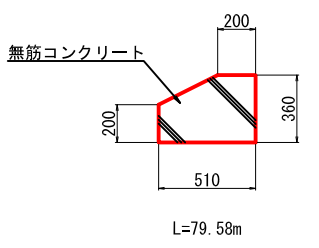
標準断面図  
S=1:50



天端工  
S=1:20



基礎工  
S=1:20



増打コンクリート 寸法表 (mm) (kg)

測点	H	B	コンクリート
0.00	5490	750	2.61
+1.81 (NO.3)	5580	760	2.68
+10.99	6070	810	3.07
同所断面	3810	580	1.49
+17.79	0	0	0.00

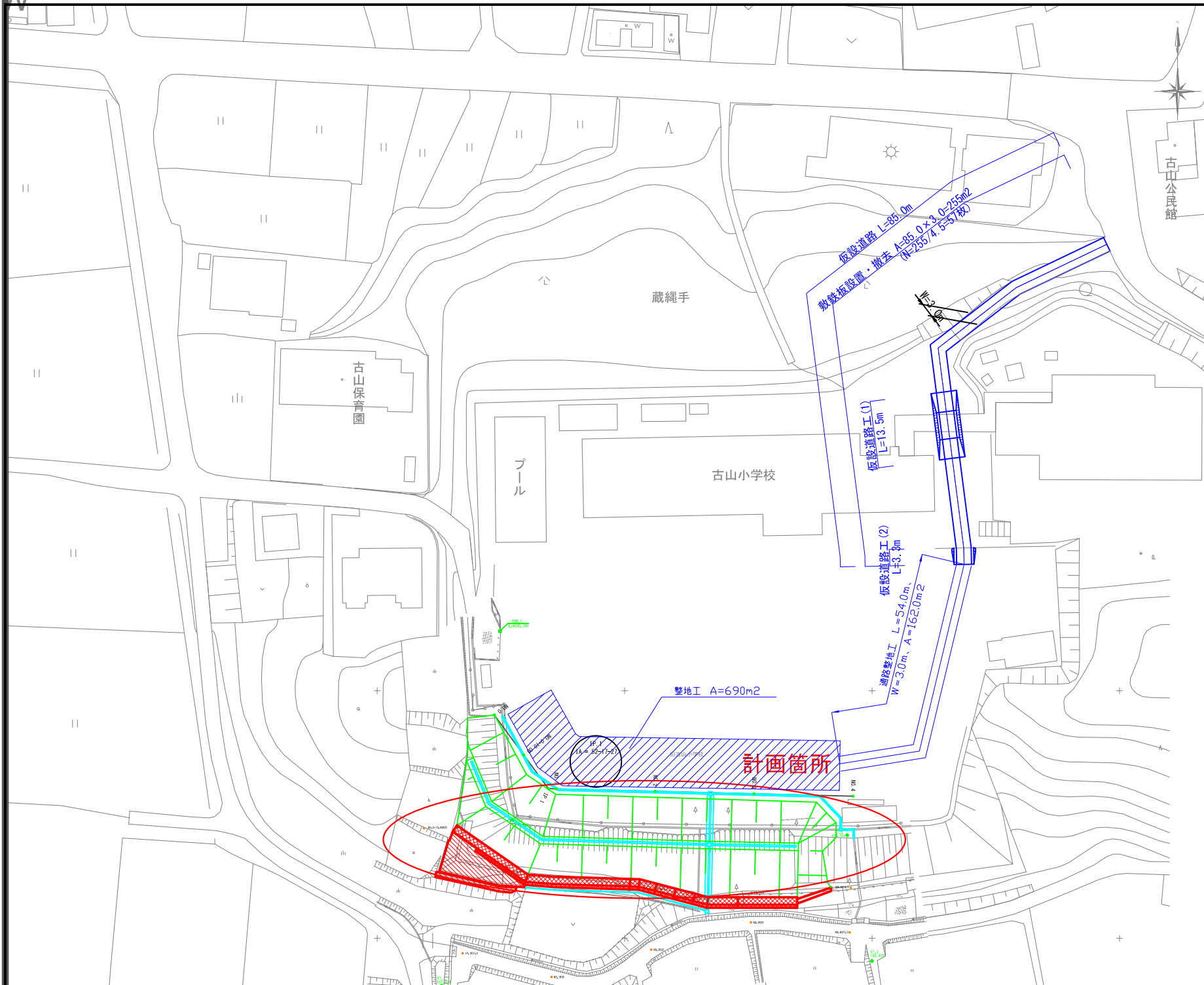
※ブロック積みの根入れは推定とし、三重県宅地開発マニュアルを参考に図化する。  
前面勾配については、現地では破損等の損傷から一定の勾配ではないため、本来1:0.5であったものとし図化する。

工事名	旧古山小学校 法面災害復旧工事		
図面名	取壊し図		
作成年月	平成 30 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	10 / 10
会社名			
事業者名	伊賀市		

# 仮設参考図

## 平面図

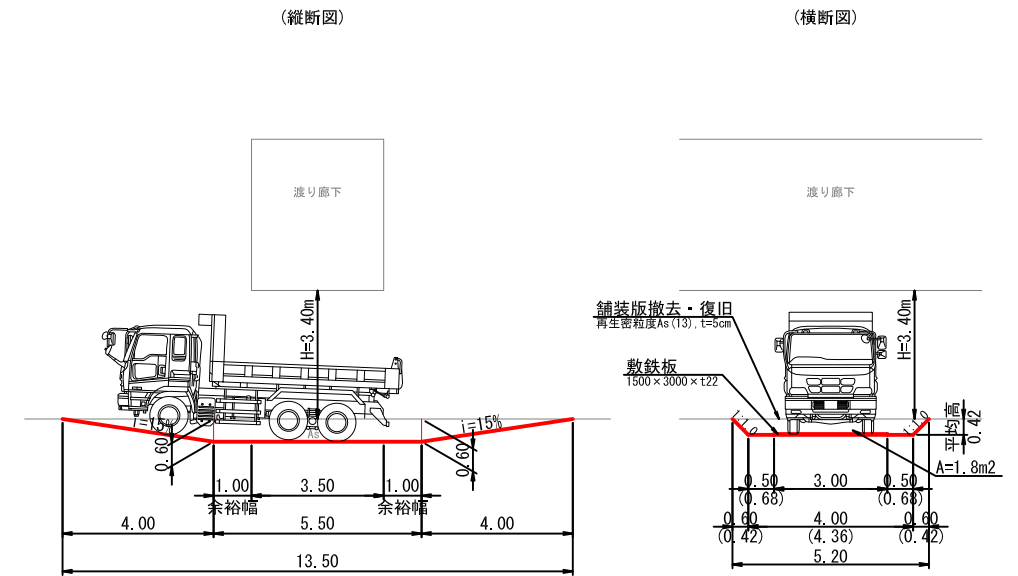
S=1:500



## 工法図

### 仮設道路工(1)

S=1:100

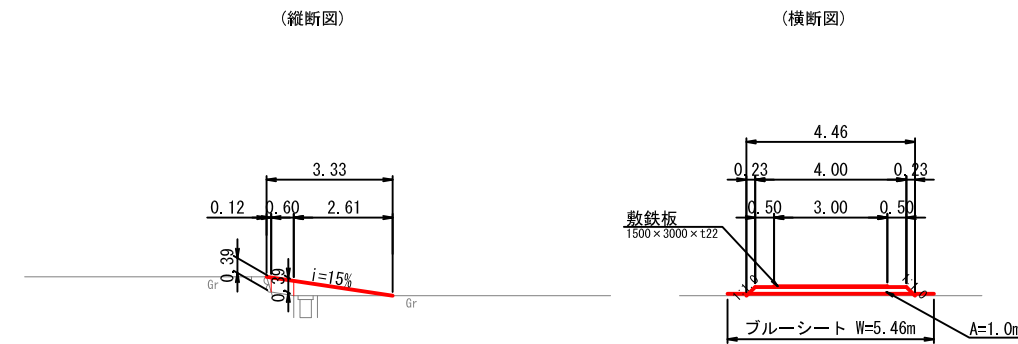


区間距離	切土高	平均高	相乗積
0.00	0.00		
4.00	0.60	0.300	1.200
5.50	0.60	0.600	3.300
4.00	0.00	0.300	1.200
13.50		計	5.700
		平均切土高	0.42

※( )内は平均箇所寸法  
※10tダンプトラックについては、メーカーにより車高に違いがあるため、H=3.2~3.4mを想定する。

### 仮設道路工(2)

S=1:100



区間距離	盛土高	平均高	相乗積
0.00	0.00		
0.12	0.39	0.195	0.023
0.60	0.39	0.390	0.234
2.61	0.00	0.195	0.509
3.33		計	0.766
		平均盛土高	0.230

工事名	旧古山小学校 法面災害復旧工事		
図面名	仮設参考図		
作成年月	平成 30 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	参考-1
会社名			
事業者名	伊賀市		