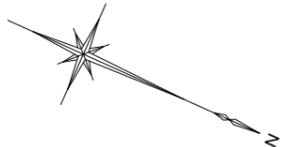


市道鴨川線 平面図 S=1:500

四万十市 口鴨川地区

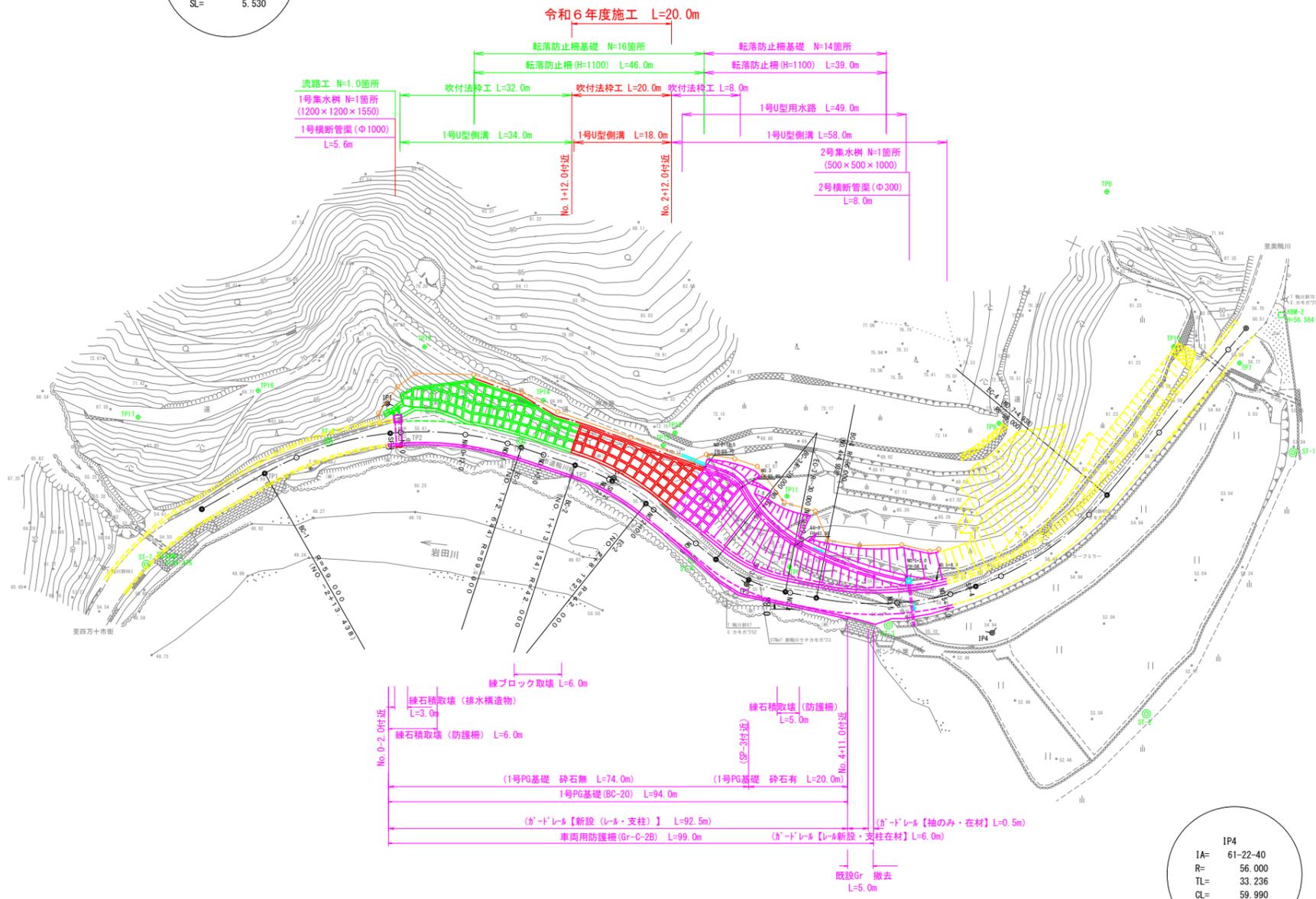


IP1
IA= 47-47-04
R= 59.000
TL= 26.136
CL= 49.206
SL= 5.530

IP2
IA= 20-27-37
R= 42.000
TL= 7.580
CL= 14.998
SL= 0.679

IP4
IA= 61-22-40
R= 56.000
TL= 33.236
CL= 59.990
SL= 9.120

IP3
IA= 27-23-42
R= 30.000
TL= 7.312
CL= 14.344
SL= 0.878



本工事施工
施工済み
未施工
将来計画

KBM点座標リスト

点名	X	Y	H(TP)
KBM-1	6069.129	-57078.161	54.476
KBM-2	6240.577	-57203.691	56.584

4級基準点座標リスト

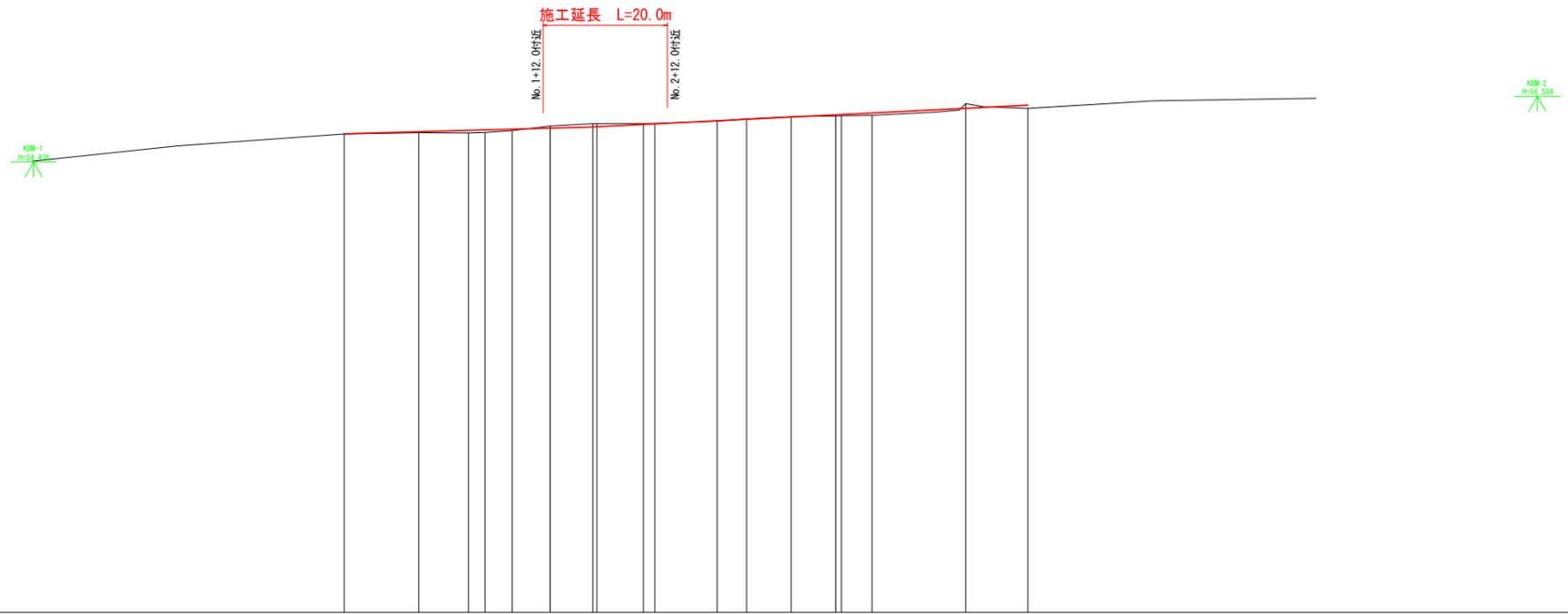
点名	X	Y
ST-1	6252.987	-57181.341
ST-2	6247.968	-57126.076
ST-3	6197.573	-57121.531
ST-4	6159.463	-57117.886
ST-5	6121.490	-57124.680
ST-6	6088.950	-57110.049
ST-7	6067.476	-57075.499

世界測地系

四万十市			
工事種別	令和6年度 防災 第1-16-1号 市道鴨川線 道路改良工事		
図面名称	平面図	縮尺	1:500
路線河川名	市道鴨川線		
工事箇所	四万十市 口鴨川 地内		
設計種別	実施設計図	図面番号	1/14
事務所名	四万十市まちづくり課		
会社名			

縦 断 図

V=1:100
H=1:500



勾 配 図																		
盛 土	0.002	0.032	0.086	0.084	0.045	0.067	0.105	0.098	0.013	0.085	0.074	0.103						
切 土						0.067	0.105	0.098	0.012	0.013		0.151						
計 画 高	55.380	55.446	55.490	55.505	55.529	55.562	55.600	55.682	55.700	55.800	55.847	55.919	55.991	56.000	56.049	56.200	56.300	
地 盤 高	55.378	55.414	55.404	55.421	55.484	55.629	55.705	55.705	55.714	55.787	55.859	55.932	55.953	55.955	55.975	56.351	56.197	
追 加 距 離	0.000	12.000	20.000	22.644	27.000	33.154	40.000	40.653	48.152	50.000	60.000	64.745	71.917	79.089	80.000	84.838	100.000	110.000
単 距 離	40.000	12.000	8.000	2.644	4.356	6.154	6.846	0.653	7.499	1.848	10.000	4.745	7.172	7.172	0.911	4.938	15.062	10.000
測 点	NO.0	+12.000	NO.1	EC-1	+7.000	BC-2	NO.2	SP-2	EC-2	+10.000	NO.3	BC-3	SP-3	EC-3	NO.4	BC-4	NO.5	+10.000
曲 線	IP. 1 IA=47-47-04 R = 59.0 CL = 49.206 TL = 26.136 SL = 5.530			IP. 2 IA=20-27-37 R = 42.0 CL = 14.998 TL = 7.580 SL = 0.679				IP. 3 IA=27-23-42 R = -30.0 CL = 14.344 TL = 7.312 SL = 0.878				IP. 4 IA=61-22-40 R = -56.0 CL = 59.990 TL = 33.236 SL = 9.120						
片勾配摺付																		
拡幅摺付																		

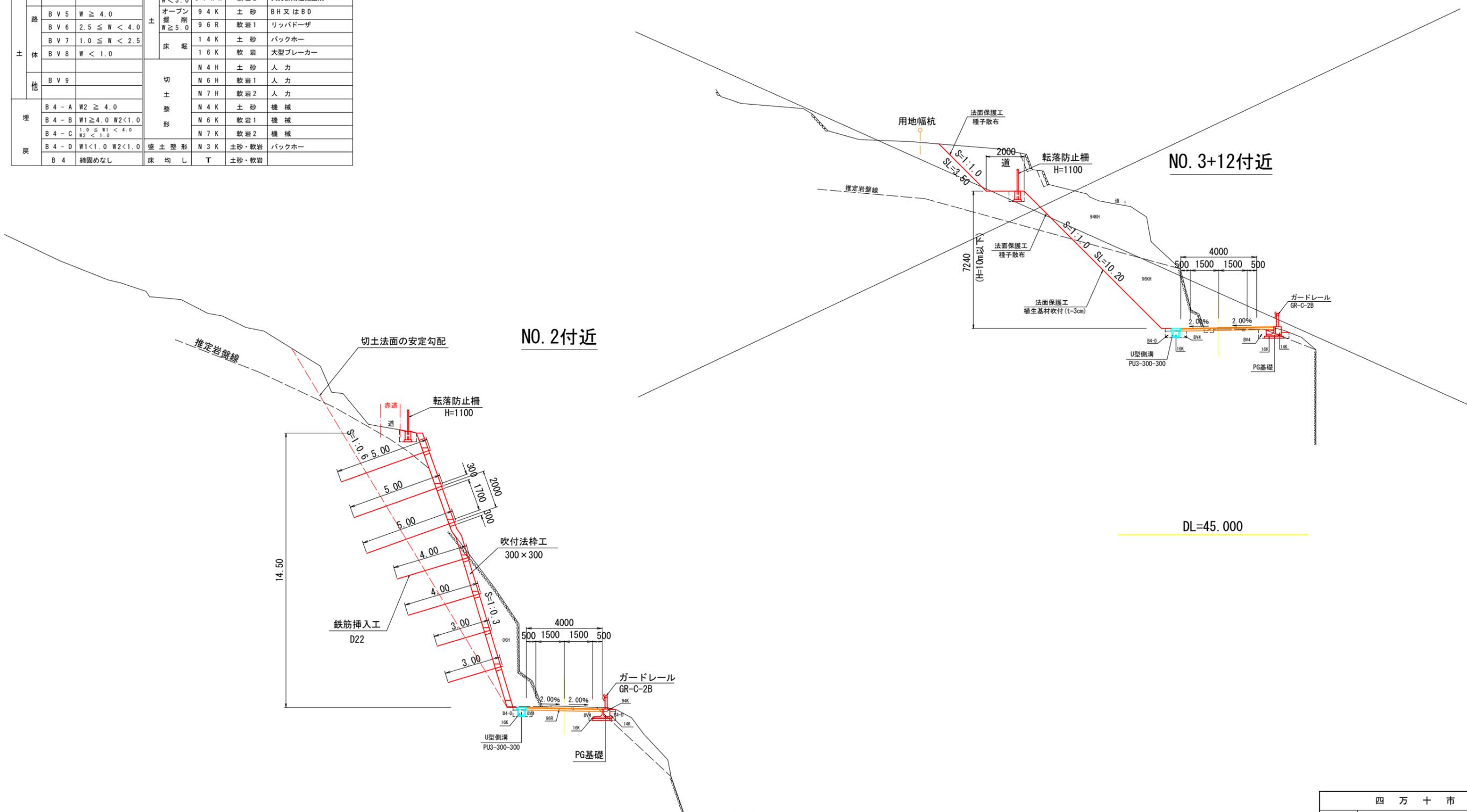
四 万 十 市			
工事種別	令和6年度 防災 第1-16-1号 市道鴨川線 道路改良工事		
図面名称	縦断図	縮尺	図示
路線河川名	市道鴨川線		
工事箇所	四万十市 口鴨川 地内		
設計種別	実施設計図		図 面 番 号 2 14
事務所名	四万十市まちづくり課		
会社名			

土工区分表

区分	記号	適要	区分	記号	土質	適要
盛床	B V 1	$W \geq 4.0$	切崩し	0 4 H	土砂	人力切崩し
	B V 2	$2.5 \leq W < 4.0$		0 6 H	軟岩1	人力切崩し
	B V 3	$1.0 \leq W < 2.5$		9 4 K H	土砂	人力併用機械掘削
	B V 4	$W < 1.0$		9 6 K H	軟岩1	人力併用機械掘削
路	B V 5	$W \geq 4.0$	オープン掘削 $W \geq 5.0$	9 7 K H	軟岩2	人力併用機械掘削
	B V 6	$2.5 \leq W < 4.0$		9 4 K	土砂	BH又はBD
	B V 7	$1.0 \leq W < 2.5$		9 6 R	軟岩1	リッパドーザ
	B V 8	$W < 1.0$		1 4 K	土砂	バックホー
土体			床掘	1 6 K	軟岩	大型ブレーカー
				N 4 H	土砂	人力
埋戻	B 4 - A	$W2 \geq 4.0$	切土整形	N 6 H	軟岩1	人力
	B 4 - B	$W1 \geq 4.0$ $W2 < 1.0$		N 7 H	軟岩2	人力
	B 4 - C	$1.0 \leq W1 < 4.0$ $W2 < 1.0$		N 4 K	土砂	機械
	B 4 - D	$W1 < 1.0$ $W2 < 1.0$		N 6 K	軟岩1	機械
戻	B 4	締固めなし	盛土整形	N 7 K	軟岩2	機械
				床均し	T	土砂・軟岩

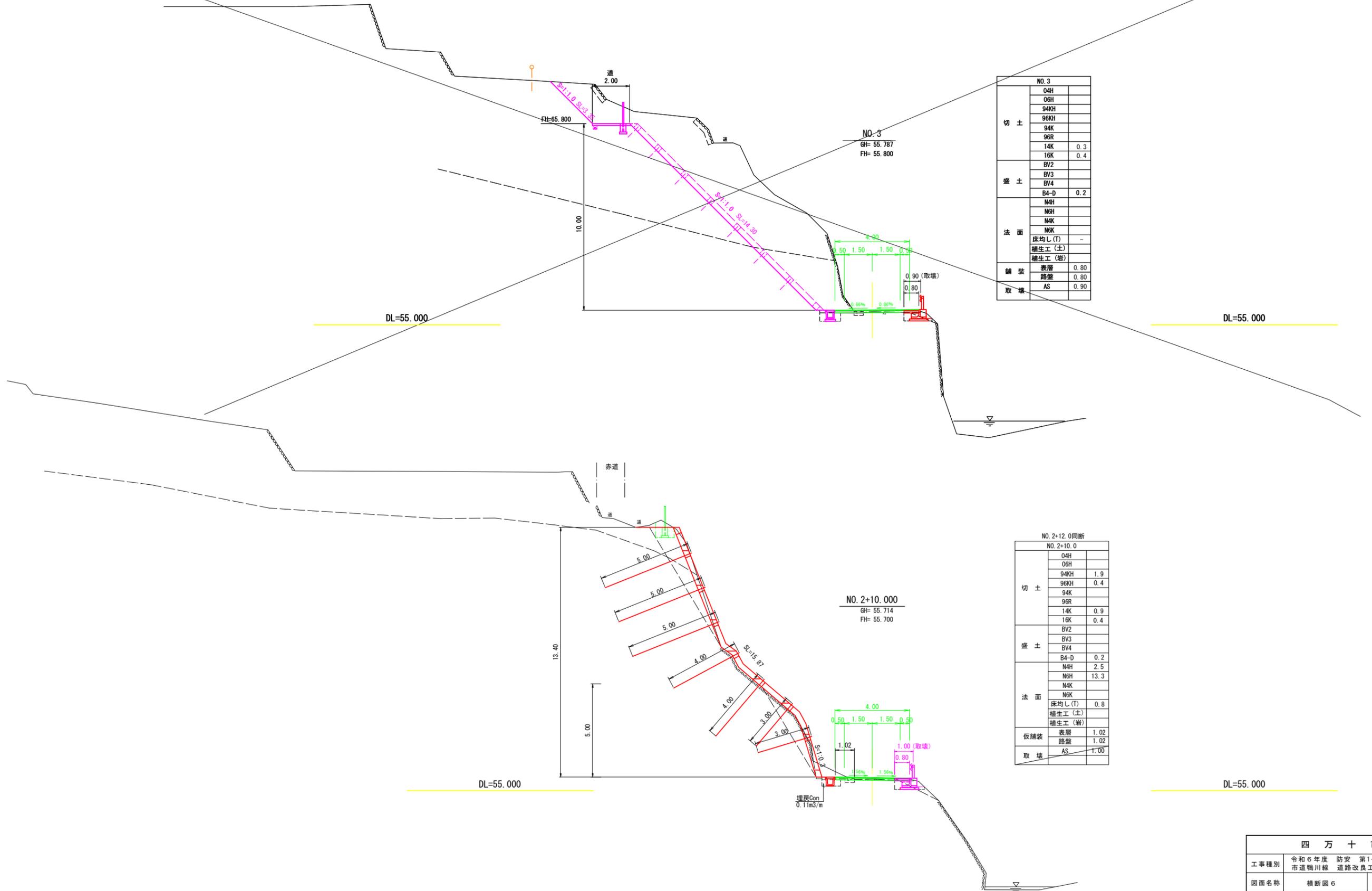
標準断面図

S = 1 : 100



四万十市			
工事種別	令和6年度 防災 第1-16-1号 市道鴨川線 道路改良工事		
図面名称	標準断面図	縮尺	図示
路線河川名	市道鴨川線		
工事箇所	四万十市 口鴨川 地内		
設計種別	実施設計図	図面 番号	3 14
事務所名	四万十市まちづくり課		
会社名			

横断図 6



NO. 3			
切土	04H		
	06H		
	94KH		
	96KH		
	94K		
	96R		
盛土	14K	0.3	
	16K	0.4	
	BV2		
	BV3		
	BV4		
法面	B4-D	0.2	
	N4H		
	NGH		
	N4K		
	NGK		
	床均し(T)	-	
舗装	補生工(土)		
	補生工(岩)		
取壊	表層	0.80	
	路盤	0.80	
	AS	0.90	

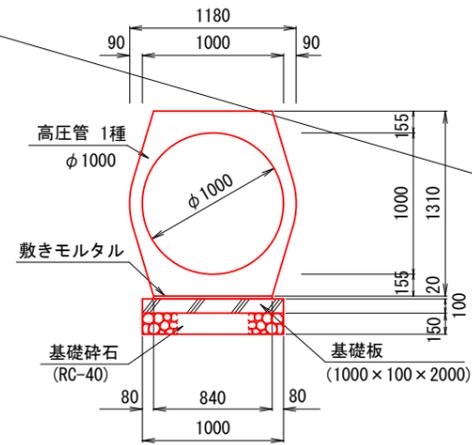
NO. 2+12.0同断			
NO. 2+10.0			
切土	04H		
	06H		
	94KH	1.9	
	96KH	0.4	
	94K		
	96R		
盛土	14K	0.9	
	16K	0.4	
	BV2		
	BV3		
	BV4		
法面	B4-D	0.2	
	N4H	2.5	
	N6H	13.3	
	N4K		
	NGK		
	床均し(T)	0.8	
仮舗装	補生工(土)		
	補生工(岩)		
取壊	表層	1.02	
	路盤	1.02	
	AS	1.00	

※仮舗装の擦り付け範囲は協議のうえ決定する。
 ※仮設防護柵基礎と1号U型側溝の間の埋め戻しが困難な場合は埋戻しコンクリート若しくはモルタルを打設する

四万十市			
工事種別	令和6年度 防安 第1-16-1号 市道鴨川線 道路改良工事		
図面名称	横断図 6	縮尺	図示
路線河川名	市道鴨川線		
工事箇所	四万十市 口鴨川 地内		
設計種別	実施設計図	図面 番号	6 14
事務所名	四万十市まちづくり課		
会社名			

構造図 1

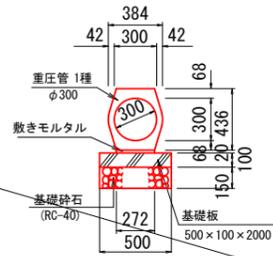
1号横断管渠
S=1:25



名称	単位	数量	摘要
重圧管	個	5.0	φ1000 L=2000
敷きモルタル	m ³	0.168	1 : 3
基礎板	枚	5.00	1000×100×2000
基礎砕石	m ²	10.00	RC-40 t=150

※施工基面が岩盤の場合には、基礎砕石を控除する。

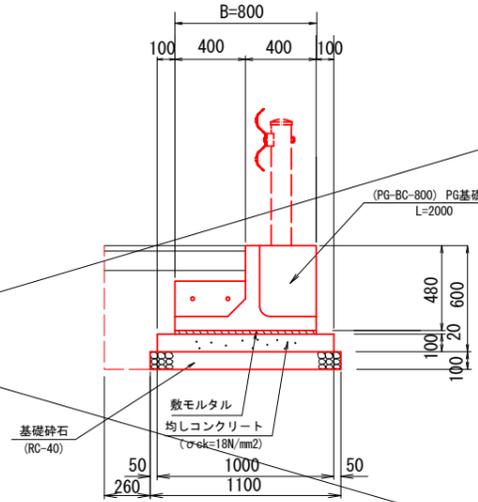
2号横断管渠
S=1:25



名称	単位	数量	摘要
重圧管	個	5.0	φ300 L=2000
敷きモルタル	m ³	0.054	1 : 3
基礎板	枚	5.00	500×100×2000
基礎砕石	m ²	5.00	RC-40 t=150

※施工基面が岩盤の場合には、基礎砕石を控除する。

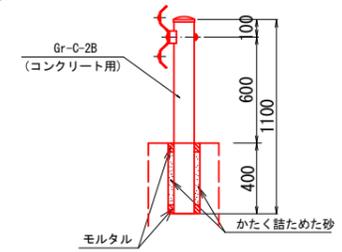
1号PG基礎
S=1:20



名称	単位	数量	摘要
PG基礎	個	5.0	BC種-20m用
敷きモルタル	m ³	0.16	1 : 3
均しコンクリート	m ³	1.00	σ _{ck} =18N/mm ²
型枠	m ²	2.00	
基礎砕石	m ²	11.00	RC-40 t=100
間詰コンクリート	m ³	0.08	σ _{ck} =24N/mm ²
間詰型枠	m ²	0.21	

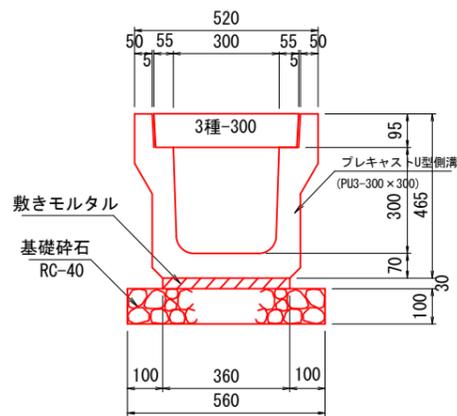
※施工基面が岩盤の場合には、基礎砕石を控除する。

車両用防護柵
Gr-C-2B
(コンクリート用)



名称	単位	数量	摘要
砂	m ³	0.03	
モルタル	m ³	0.01	

1号U型側溝
S=1:10

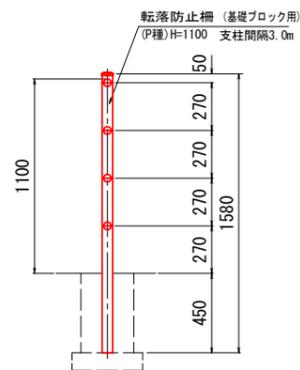


名称	単位	数量	摘要
PC-U型側溝	個	5.0	PU3-300×300
敷きモルタル	m ³	0.108	1 : 3
目地モルタル	m ³	0.002	1 : 3
基礎砕石	m ²	5.600	RC-40 t=100
側溝蓋	枚	20	3種-300

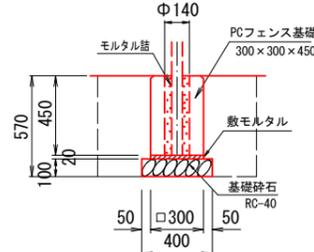
※10mに1箇所グレーティング蓋を設置すること。

※床掘面が岩盤の場合には、砕石不要
当初設計において、全区間岩盤を想定

転落防止柵
S=1:20



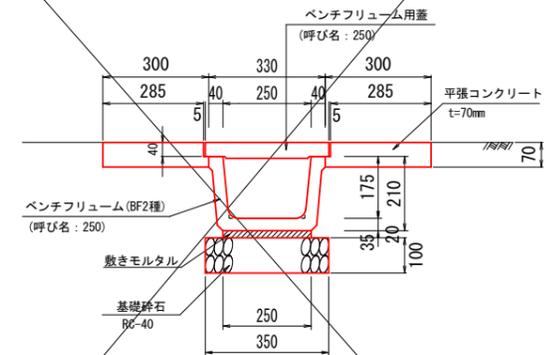
転落防止柵基礎
S=1:20



名称	単位	数量	摘要
PCフェンス基礎	個	1.0	300×300×450
敷きモルタル	m ³	0.002	1 : 3
基礎砕石	m ²	0.16	t=100(RC-40)
モルタル詰	m ³	0.006	1 : 3
床掘	m ³	0.462	14K
埋戻し	m ³	0.404	B4-D
床均し	m ²	0.160	T

※施工基面が岩盤の場合には、基礎砕石を控除する。

1号U型用水路
S=1:10

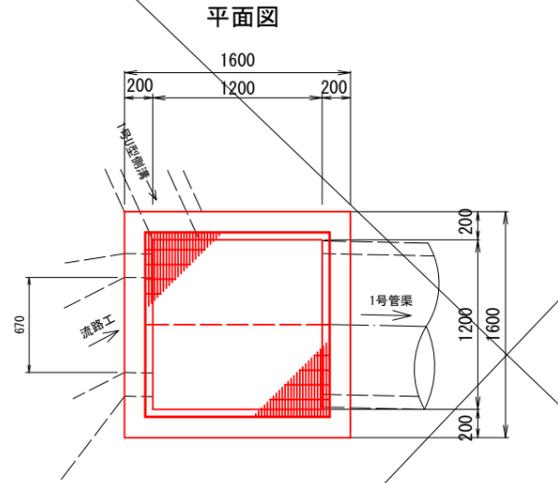


名称	単位	数量	摘要
側溝	個	5.0	BF250(2種) L=2000
敷きモルタル	m ³	0.050	1 : 3
基礎砕石	m ²	3.50	t=100(RC-40)
蓋設置	枚	10.00	BF用蓋(呼名250) L=1000
平張コンクリート	m ³	0.41	σ _{ck} =18N/mm ²
型枠	m ²	2.20	
目地材	m ²	0.04	t=10mm

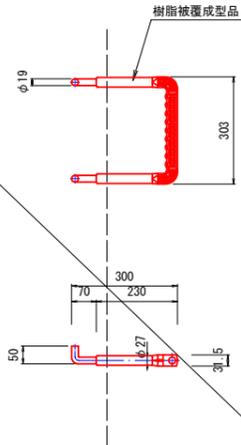
四万十市			
工事種別	令和6年度 防安 第1-16-1号 市道鴨川線 道路改良工事		
図面名称	構造図 1	縮尺	図示
路線河川名	市道鴨川線		
工事箇所	四万十市 口鴨川 地内		
設計種別	実施設計図	図面 番号	7 14
事務所名	四万十市まちづくり課		
会社名			

構造図 2

1号集水樹
S=1:25



足掛金物詳細図
S=1:10

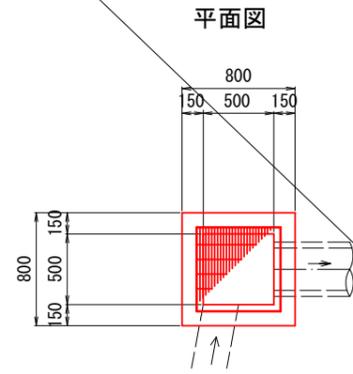


数量表 1箇所当り

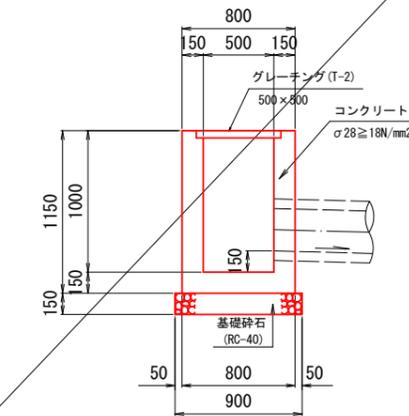
名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m ³	1.73	σ _{ck} =18N/mm ²
型枠	m ²	14.38	
グレーチング*	枚	2	1200×1200 T-20 二分割 落とし込み鎖付き、普通目
足掛金物*	個	4.0	300×250×φ19以上 芯材A-β完全樹脂被覆

※同等品以上とすること

2号集水樹
S=1:25

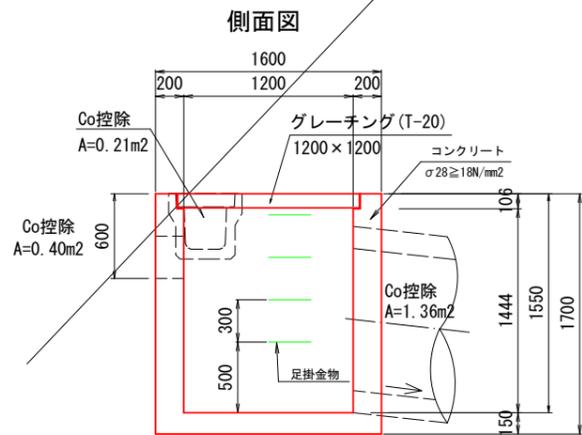


側面図

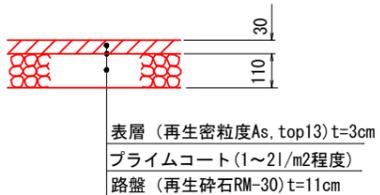


数量表 1箇所当り

名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m ³	0.49	σ _{ck} =18N/mm ²
型枠	m ²	5.68	
グレーチング	枚	1.0	500×500 T-2
基礎碎石	m ²	0.81	RC-40, t=150

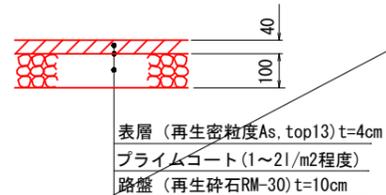


仮舗装構成
S=1:10



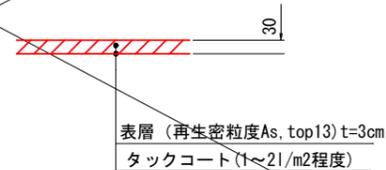
舗装構成
S=1:10

(横断側溝部)



舗装構成
S=1:10

(すり付け部)

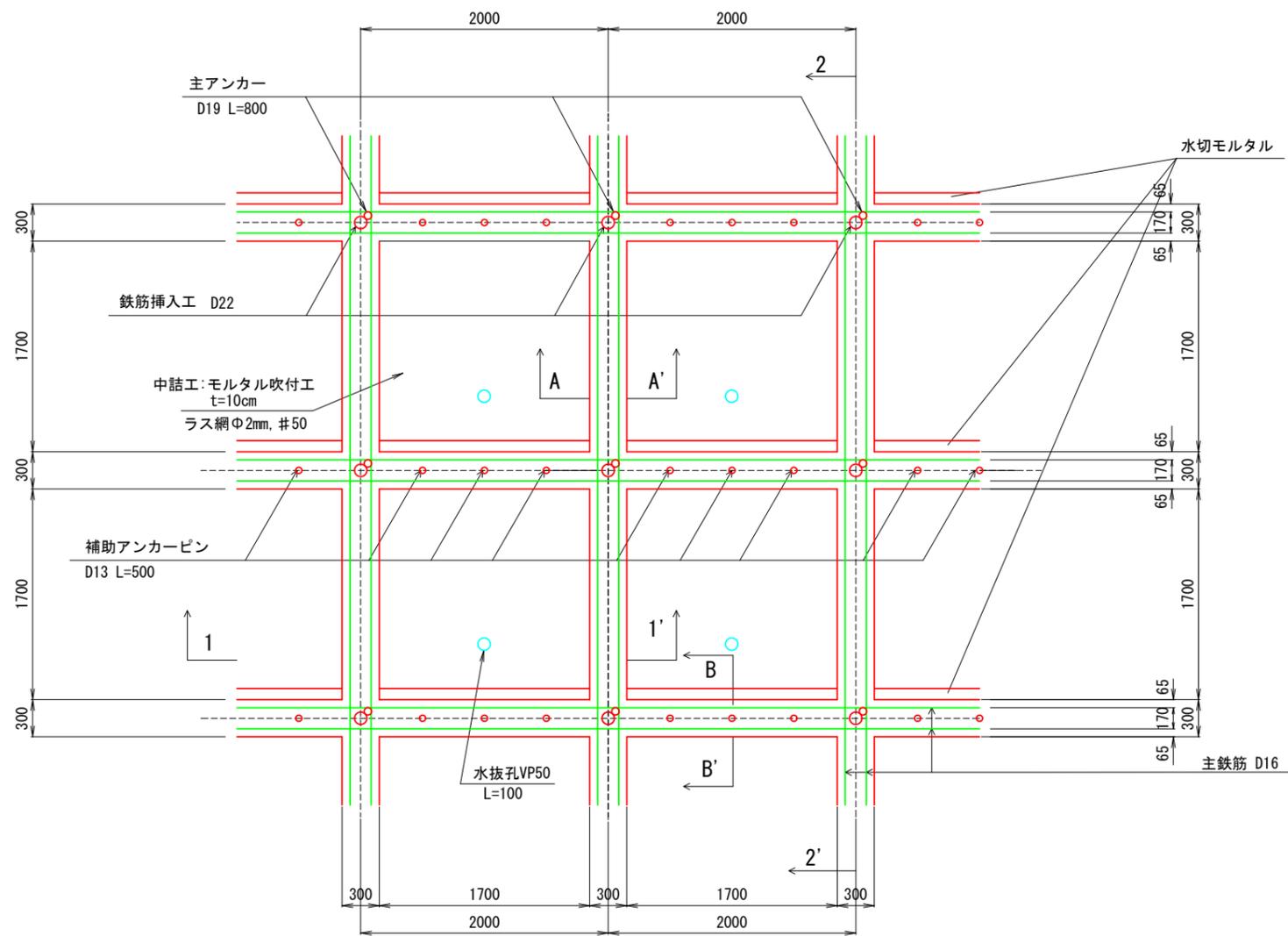


四万十市			
工事種別	令和6年度 防災 第1-16-1号 市道鴨川線 道路改良工事		
図面名称	構造図 2	縮尺	図示
路線河川名	市道鴨川線		
工事箇所	四万十市 口鴨川 地内		
設計種別	実施設計図		図面番号
事務所名	四万十市まちづくり課	図面番号	8 / 14
会社名			

鉄筋挿入 吹付法枠工詳細図1

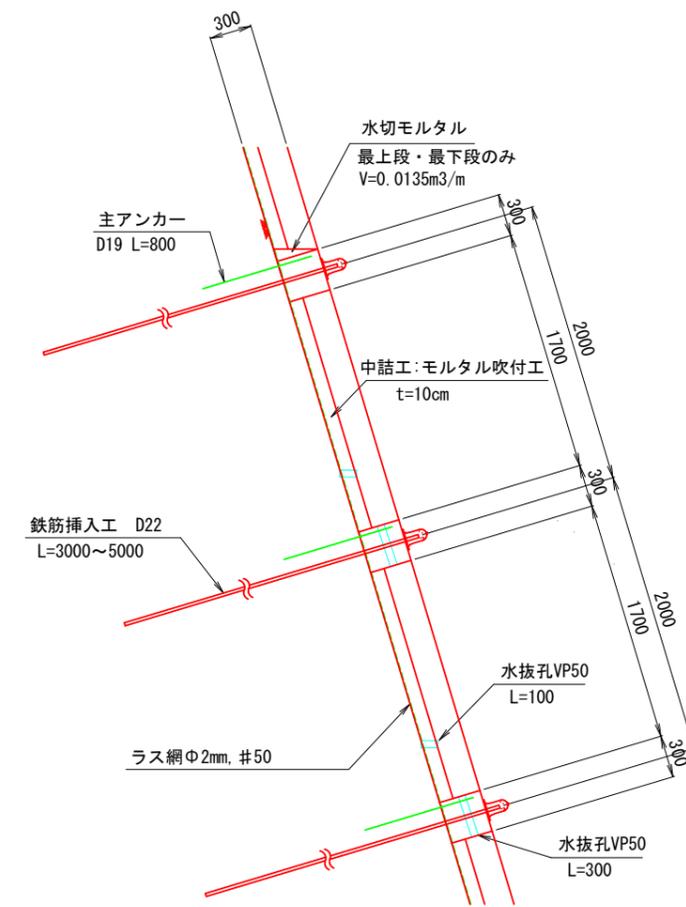
正面図

S=1:25

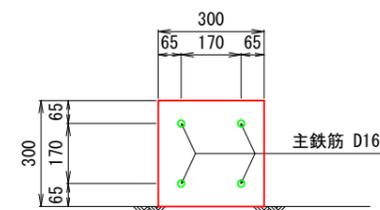


標準横断面

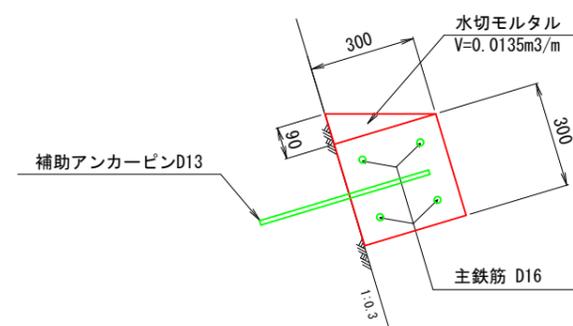
S=1:25



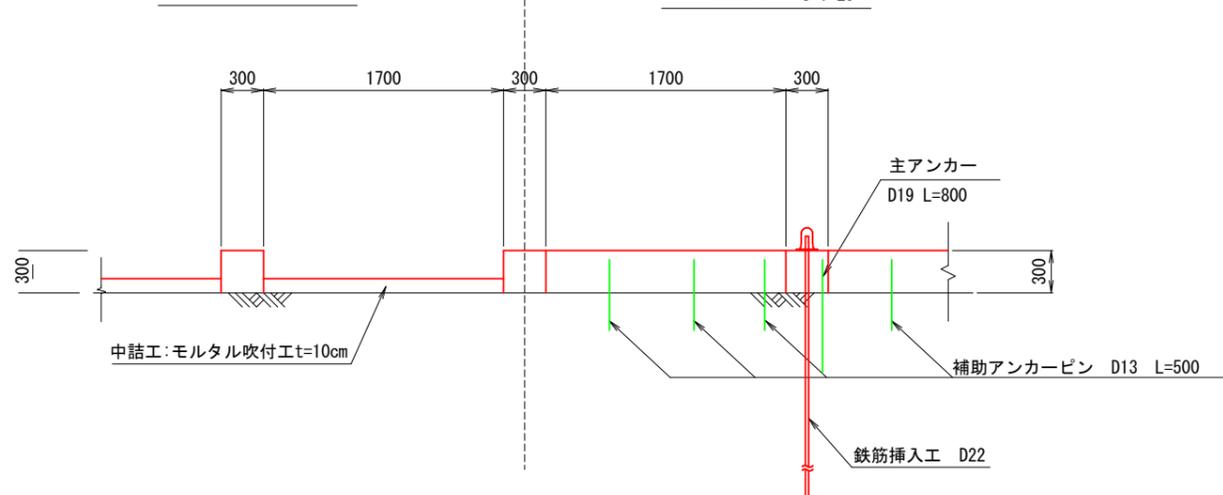
A-A' 断面 S=1:10



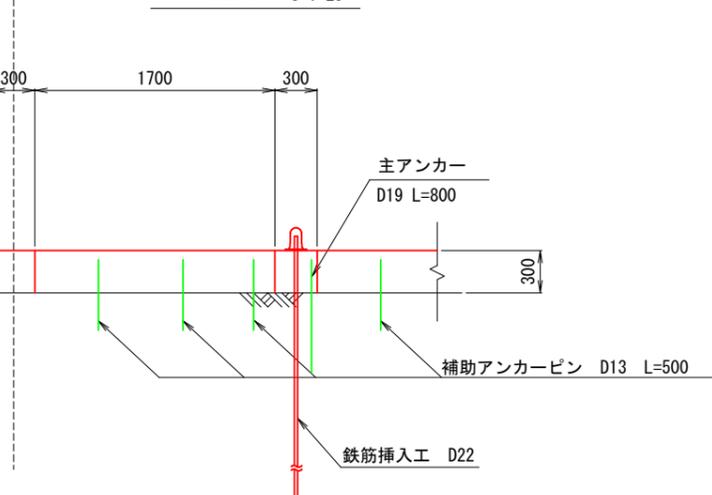
B-B' 断面 S=1:10



1-1' 断面 S=1:25



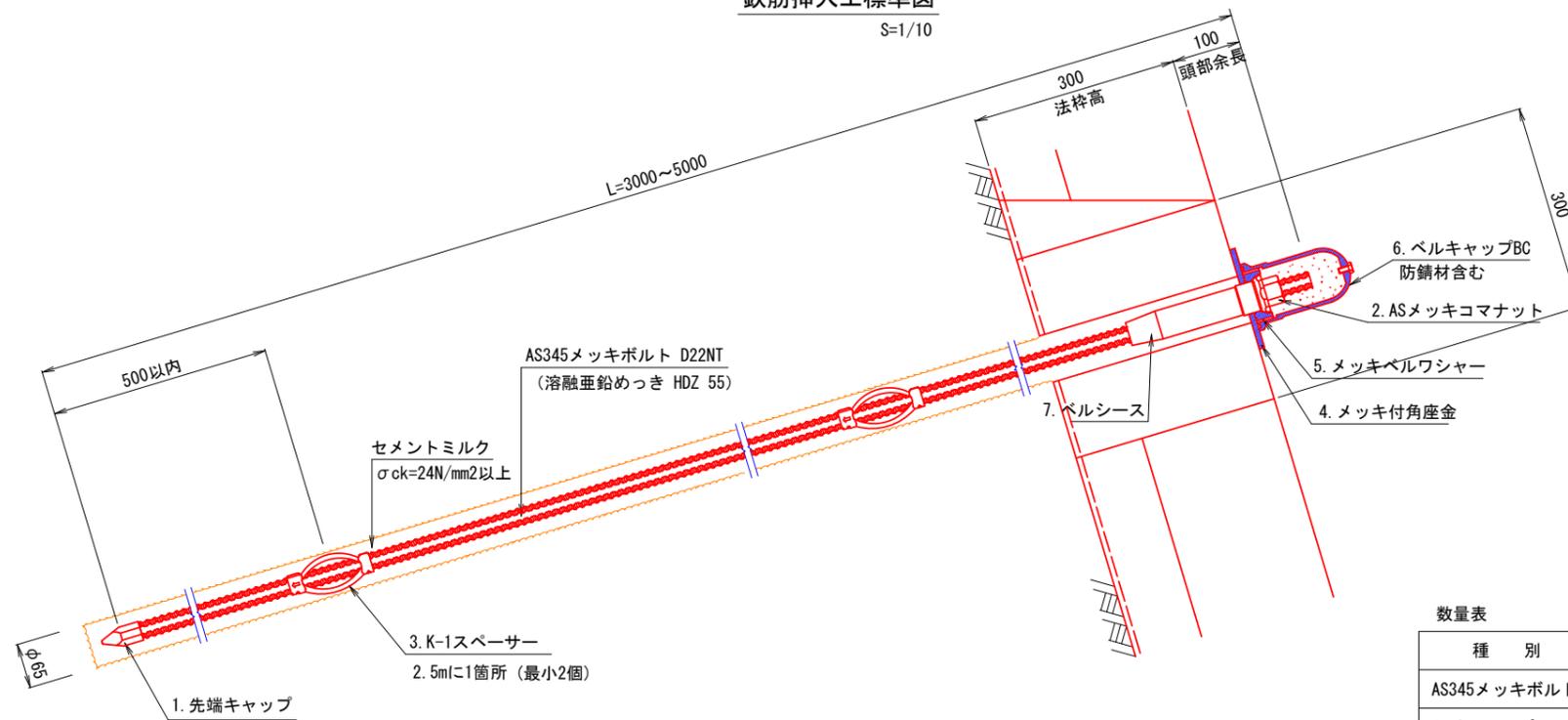
2-2' 断面 S=1:25



四万十市			
工事種別	令和6年度 防安 第1-16-1号 市道鴨川線 道路改良工事	縮尺	図示
図面名称	鉄筋挿入 吹付法枠工詳細図1	縮尺	図示
路線河川名	市道鴨川線		
工事箇所	四万十市 口鴨川 地内		
設計種別	実施設計図	図面 番号	9 14
事務所名	四万十市まちづくり課		
会社名			

鉄筋挿入 吹付法枠工詳細図2

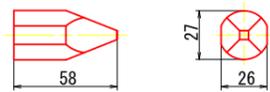
鉄筋挿入工標準図
S=1/10



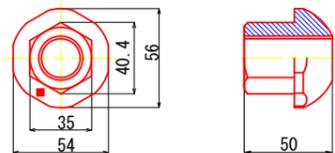
数量表 (1本当たり)

種別	仕様	単位	数量	備考
AS345メッキボルト	D22NT	m		溶融亜鉛めっき HDZ 55
先端キャップ	D22	個	1	
ASメッキコマナット	D22NT	個	1	溶融亜鉛めっき HDZ 35
K-1スペーサー	D22-65	個	2	電気めっき 最大ピッチ2.5mで最低2箇所
メッキ付角座金	150×150×9 (φ45)	枚	1	溶融亜鉛めっき HDZ 55
メッキベルワッシャー	φ74.5×25	個	1	溶融亜鉛めっき HDZ 35
ベルキャップBC	φ100×150	個	1	ベルコート360g入り
ベルシース	φ45×200	個	1	

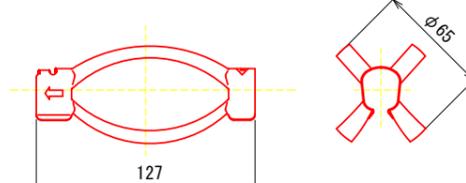
1. 先端キャップ



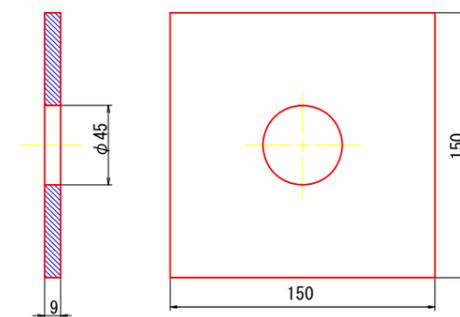
2. ASメッキコマナット (D22NT用)



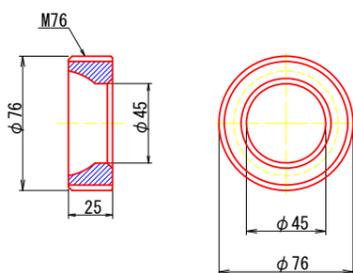
3. K-1スペーサー-D22-65 (電気メッキ)



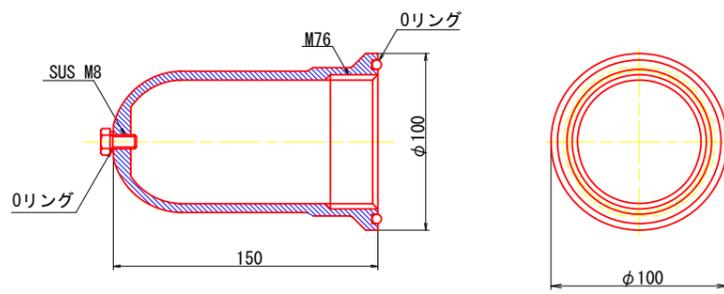
4. メッキ付角座金



5. メッキベルワッシャー

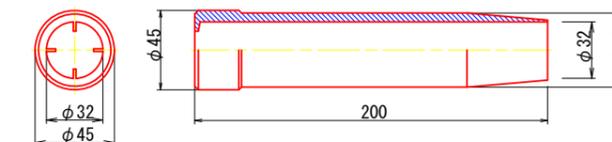


6. ベルキャップBC



※ベルコート(防錆油)360g入り

7. ベルシース



数量表 (1本当たり)

ボルト長(m)	数量	
	削孔長(φ65mm)	セメントミルク(m3)
3.000	2.600	0.012
4.000	3.600	0.017
5.000	4.600	0.021

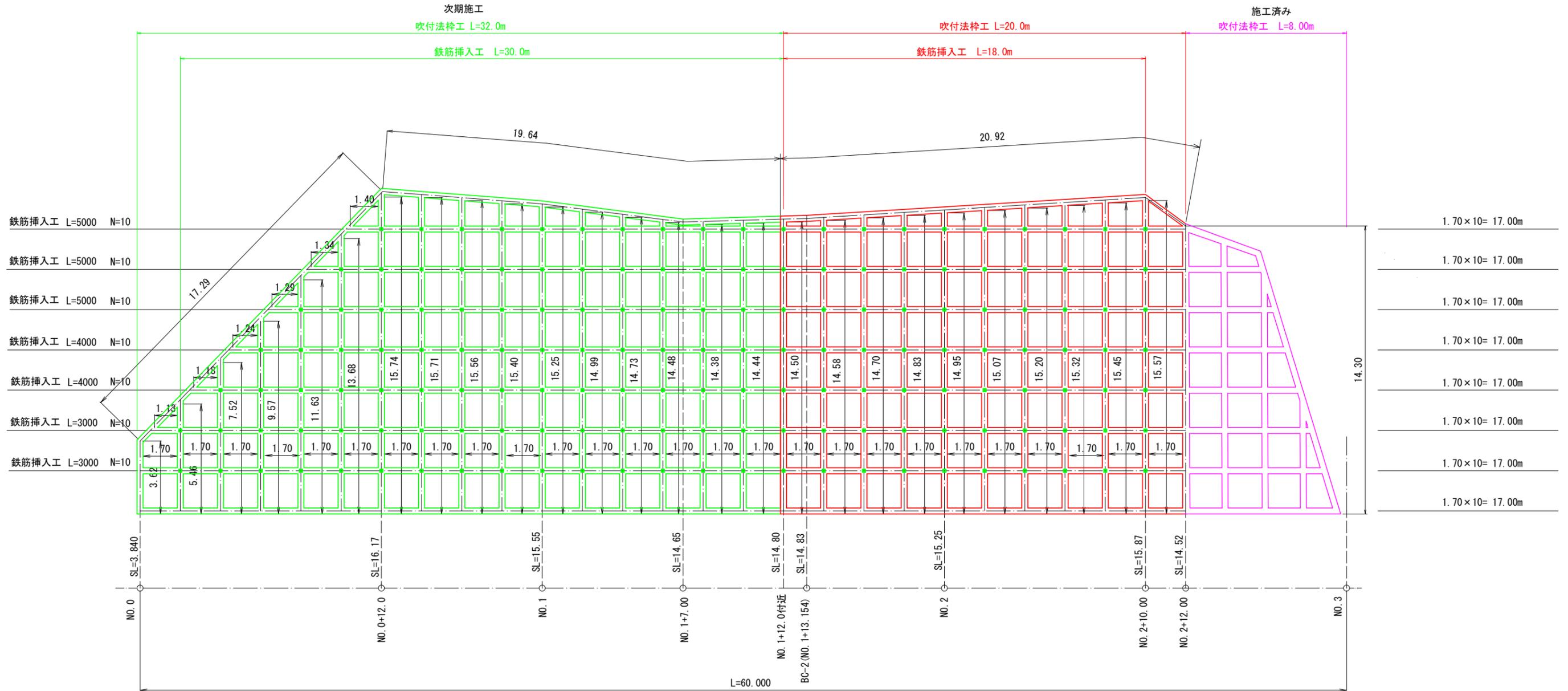
四万十市			
工事種別	令和6年度 防安 第1-16-1号 市道鴨川線 道路改良工事	縮尺	図示
図面名称	鉄筋挿入 吹付法枠工詳細図2	縮尺	図示
路線河川名	市道鴨川線		
工事箇所	四万十市 口鴨川 地内		
設計種別	実施設計図	図面 番号	10 14
事務所名	四万十市まちづくり課		
会社名			

鉄筋挿入 吹付法枠工詳細図3

展開図その1

S=1:100

(縦枠・横枠及び鉄筋挿入工)



法枠数量表

名称	単位	数量	摘要
縦枠	m	164.47	
横枠	m	156.92	
水切モルタル	m ³	0.51	(最上段・最下段) 横枠長 (17.00+20.92) × 0.0135m ³ /m
枠内モルタル吹付工 (t=10cm)	m ²	208.41	306.05-0.30 × (164.47+156.92) -17.00 × 8 × 0.009
ラス金網	m ²	306.05	

鉄筋挿入工数量表

ボルト長 (m)	数量
	本数
3.000	20
4.000	20
5.000	30

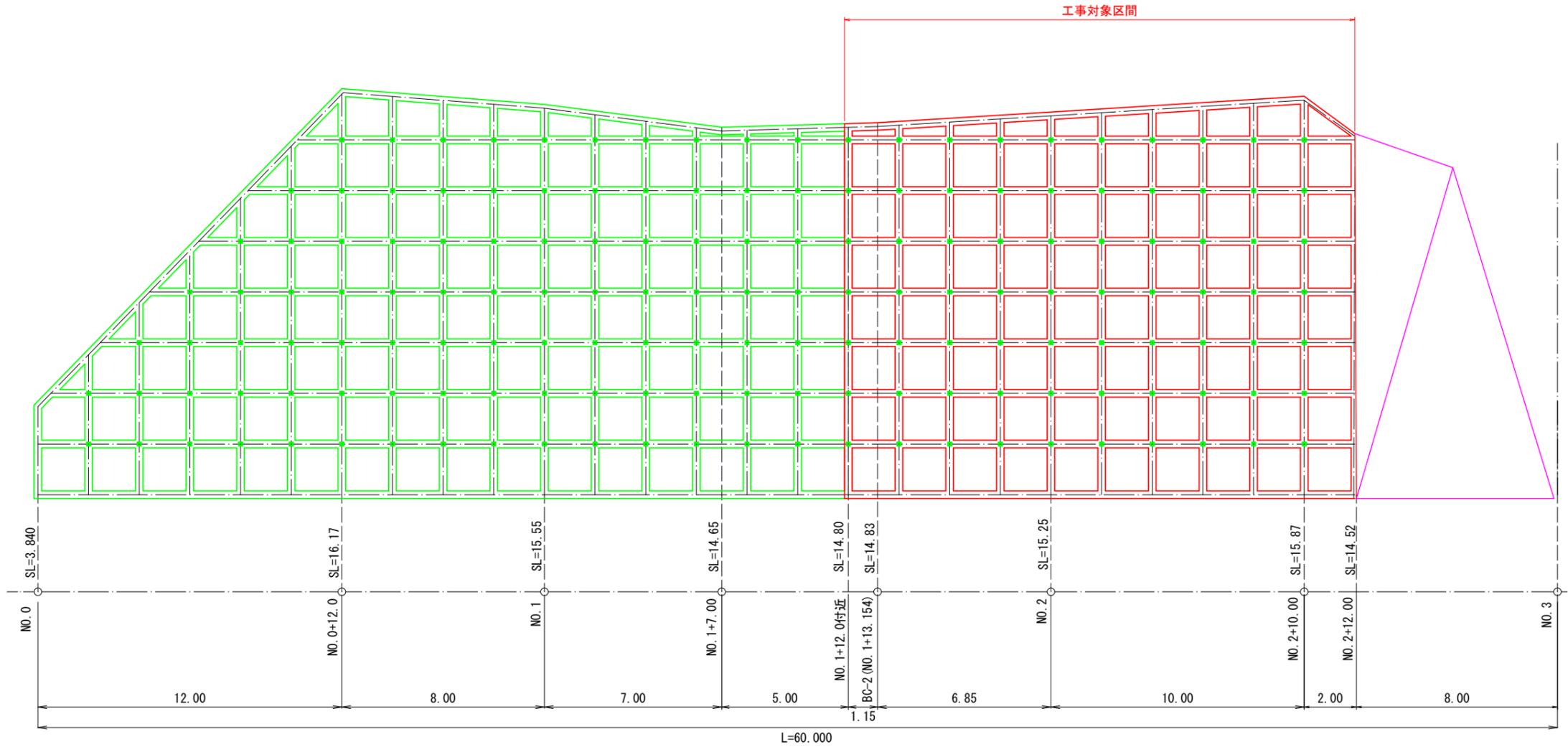
四万十市			
工事種別	令和6年度 防安 第1-16-1号 市道鴨川線 道路改良工事		
図面名称	鉄筋挿入 吹付法枠工詳細図3	縮尺	図示
路線河川名	市道鴨川線		
工事箇所	四万十市 口鴨川 地内		
設計種別	実施設計図	図面 番号	11 14
事務所名	四万十市まちづくり課		
会社名			

鉄筋挿入 吹付法枠工詳細図4

展開図その2

S=1:100

(ラス網及び枠内吹付モルタル工)



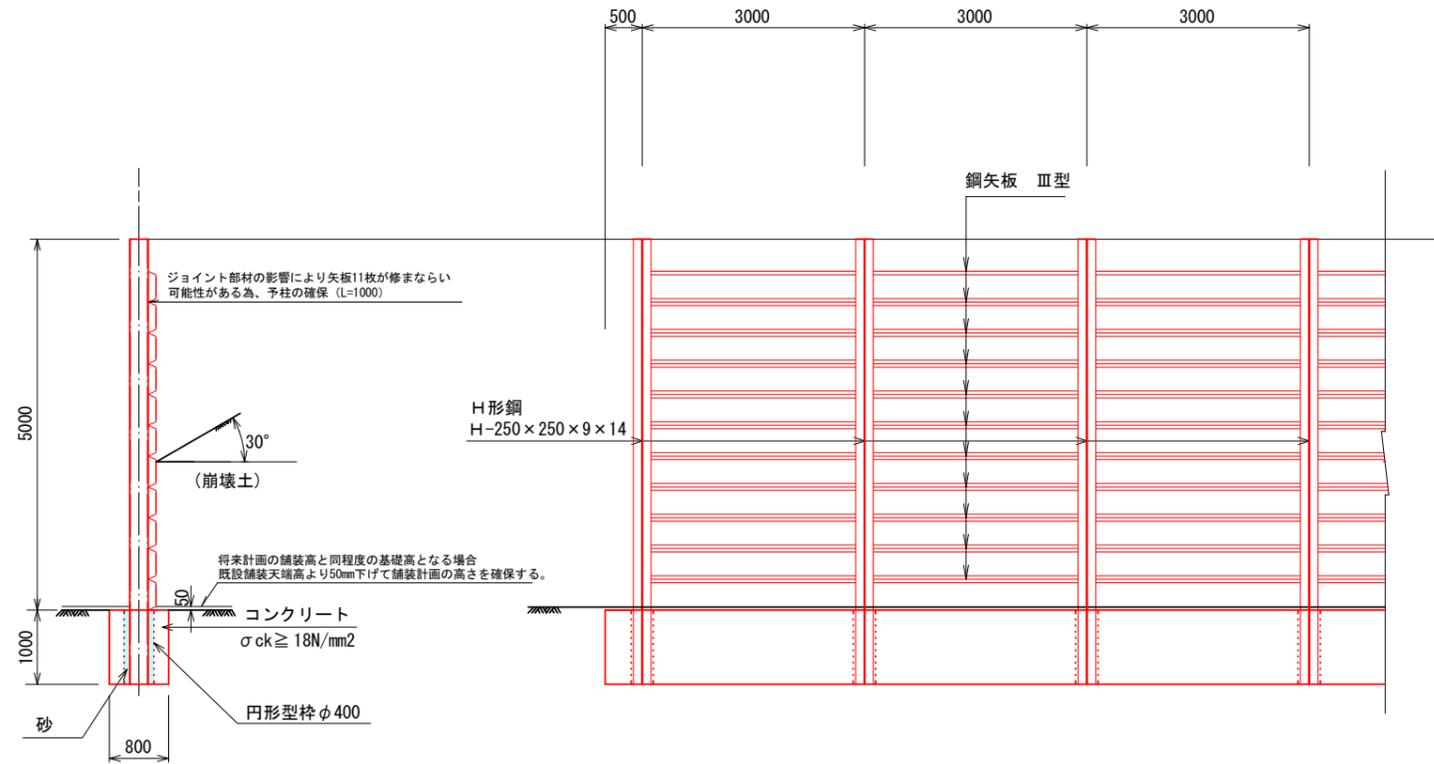
ラス網数量計算書

測点	距離	ラス網		
		法長 (SL)	平均	数量 (m2)
NO. 0		3.84		
NO. 0+12.0		16.17	10.005	
NO. 1		15.55	15.860	
NO. 1+7.0		14.65		
NO. 1+12.0		14.80		
NO. 1+13.154	1.15	14.83	14.815	17.04
NO. 2	6.85	15.25	15.040	103.02
NO. 2+10.0	10.00	15.87	15.560	155.60
NO. 2+12.0	2.00	14.52	15.195	30.39
合計	25.00			306.05

四万十市			
工事種別	令和6年度 防安 第1-16-1号 市道鴨川線 道路改良工事		
図面名称	鉄筋挿入 吹付法枠工詳細図4	縮尺	図示
路線河川名	市道鴨川線		
工事箇所	四万十市 口鴨川 地内		
設計種別	実施設計図	図面 番号	12
事務所名	四万十市まちづくり課		14
会社名			

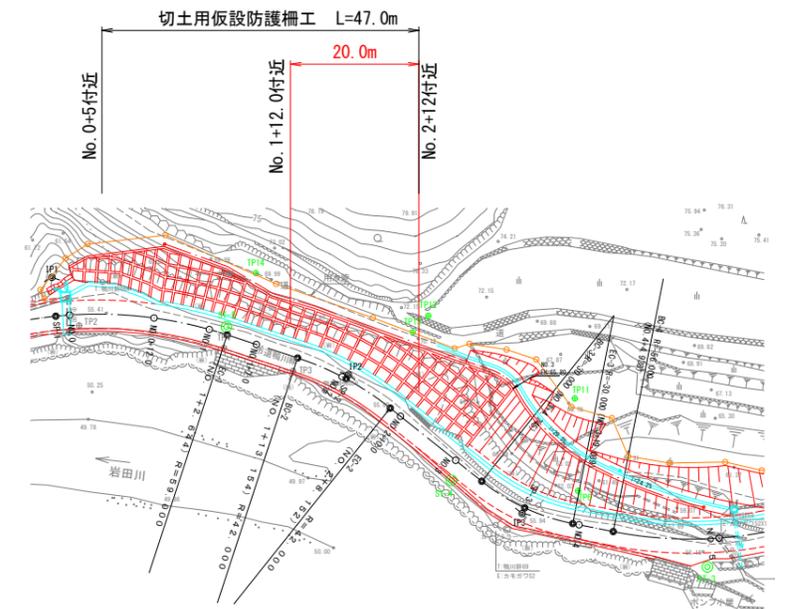
切土用仮設防護柵工

S-1/50



平面図

S=1/500



- 〈適用条件〉
- ① 工事施工中の切土用に適用する。
 - ② 落石が特に予想されない場合に適用する。
 - ③ 崩積土高は2.00m。
 - ④ 別途協議事項
仮設防護柵撤去後の穴うめについてコンクリートを打設する事（20cm程度）
尚、現道部分は原則として表面処理により仮舗装復旧を行うこと。

10.0m当たり

材料	規格	単位	数量	算式	
土工					
床掘	16K	m ³	8.0	0.80 × 1.00 × 10.0	箇所：8.0/10 × 20.0 = 16.0m ³
防護柵					
防護柵の設置・撤去		m ²	50.0	5.00 × 10.00	
コンクリート	18-8-40	m ³	7.50	0.80 × 1.00 × 10.00 - 0.20 × 0.20 × π × 1.00 × 4	
円形型枠	φ400、L=4m	m	4.0	1.00 × 4	
H形鋼	250 × 250 × 9 × 14	t	1.72	71.8kg/m × 6.00 × 4 / 1000	
鋼矢板Ⅲ型	400 × 100 × 10.5	t	6.60	60.0kg/m × 11 × 10.00 / 1000	
(砂)		m ³	2.39	0.20 × 0.20 × π × 1.00 × 19.00)	

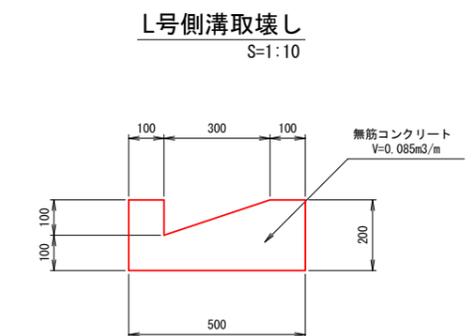
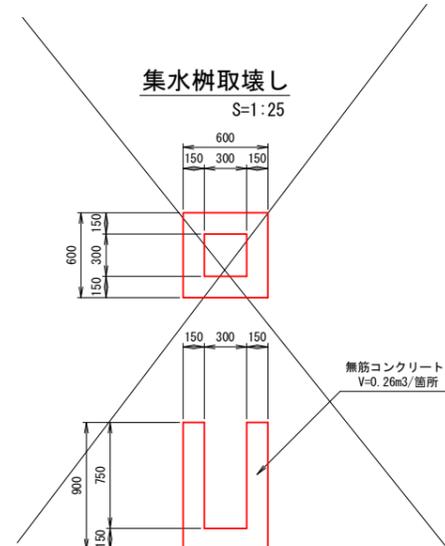
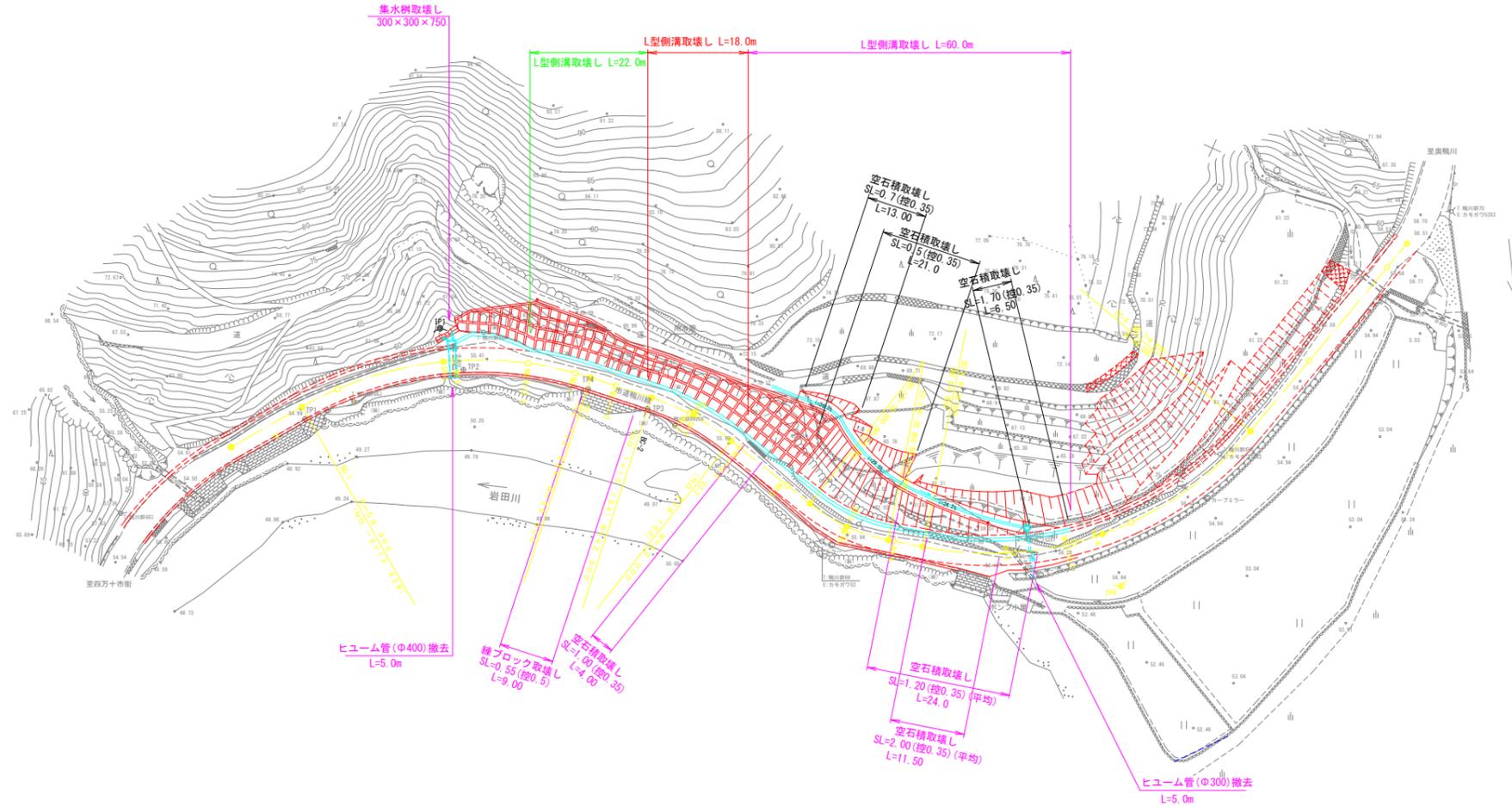
四万十市			
工事種別	令和6年度 防安 第1-16-1号 市道鴨川線 道路改良工事		
図面名称	切土用仮設防護柵工	縮尺	図示
路線河川名	市道鴨川線		
工事箇所	四万十市 口鴨川 地内		
設計種別	実施設計図	図面 番号	13
事務所名	四万十市まちづくり課		14
会社名			

取壊し工

※：アスファルト取壊しについては、横断計画図より算出とする。

平面図

S=1/500



四万十市			
工事種別	令和6年度 防安 第1-16-1号 市道鴨川線 道路改良工事		
図面名称	取壊し工	縮尺	図示
路線河川名	市道鴨川線		
工事箇所	四万十市 口鴨川 地内		
設計種別	実施設計図	図面 番号	14
事務所名	四万十市まちづくり課		14
会社名			