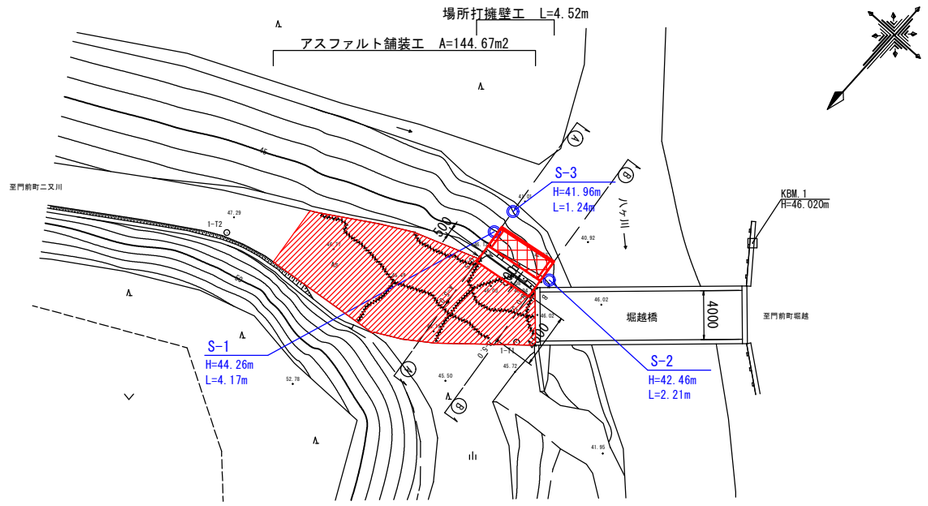
平面図・横断面図

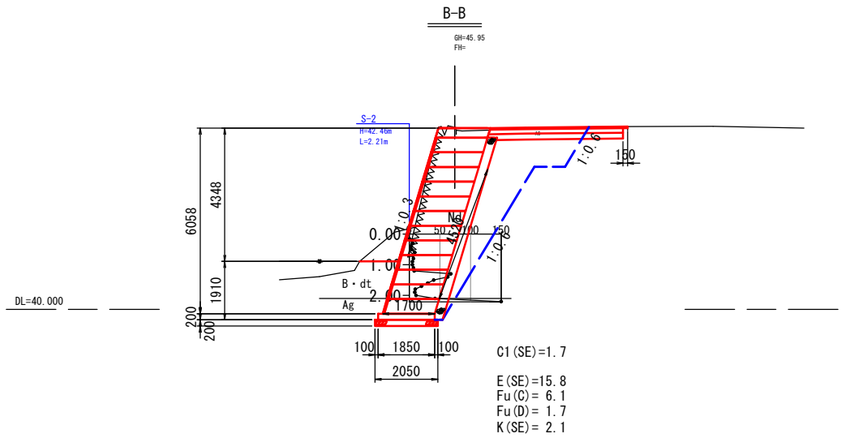
平　面　図

S=1:250(A3:1/500)



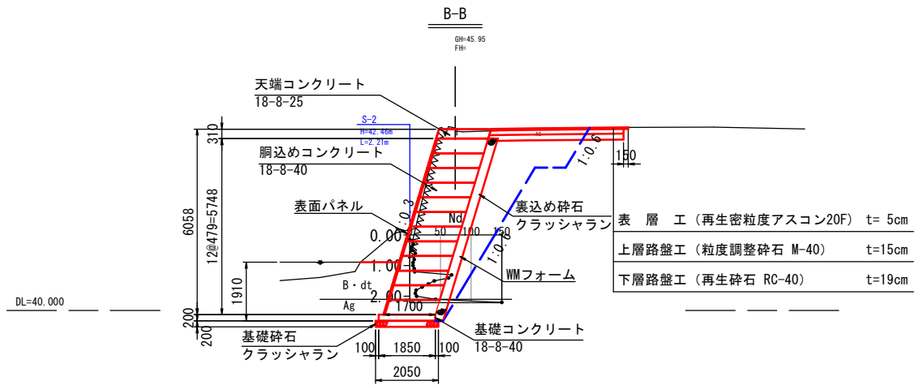
横　断　面　図

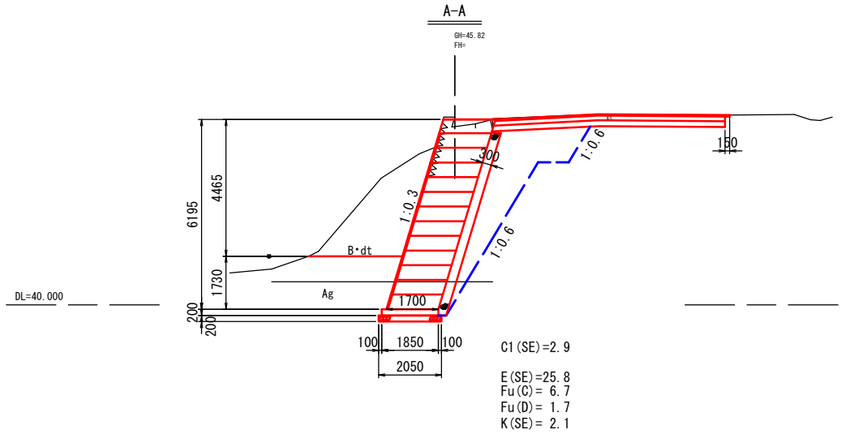
S=1:100(A3:1/200)



標準横断図

S=1:100(A3:1/200)





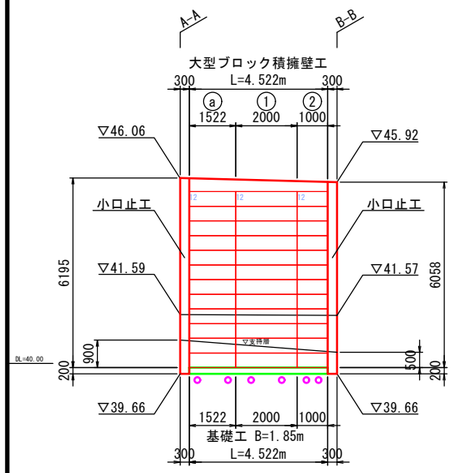
令和　8　年度	二又川地原線①
工事名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事(その2)
路線名	市道二又川地原線
箇所	輪島市門前町二又川 地内
図名	平面図・横断面図
縮尺	図　示
図面番号	1 ／ 14　枚の内
輪島市	

製作

大型ブロック積擁壁工詳細図(1)

展 開 図(背面)

S=1:100(A3:1/200)



○平鋼
連結鉄筋・基礎Vアンカー筋（最下段のみ）
取付け位置を示す

擁壁設計条件

適用指針		道路土工 擁壁工指針	
擁壁直高		H = 6.200 m （全高 = 6.400 m）	
裏込め土		Φ =30.0 γ =19.0 (kN/m³) C =0.0 (kN/m²)	
支持地盤		μ =0.6 C =0.0 (kN/m²)	
土圧		試行くさびによる土圧	
水位 常時		Hw = 2.000 (m)	
地表面載荷重		自動車荷重 10kN/m² 積雪荷重 1.0kN/m²	
設計水平震度		-	
安定条件		常時	
滑動安全率		1.50	
合力の作用位置		d > B/2	
必要支持力（許容支持力）		210 (kN/m²) 以上	
コンクリート設計基準強度	基礎	18 (N/mm²)	
	胴込め	18 (N/mm²)	
	天端	18 (N/mm²)	
	製品	40 (N/mm²)	
鉄筋		SD 345	

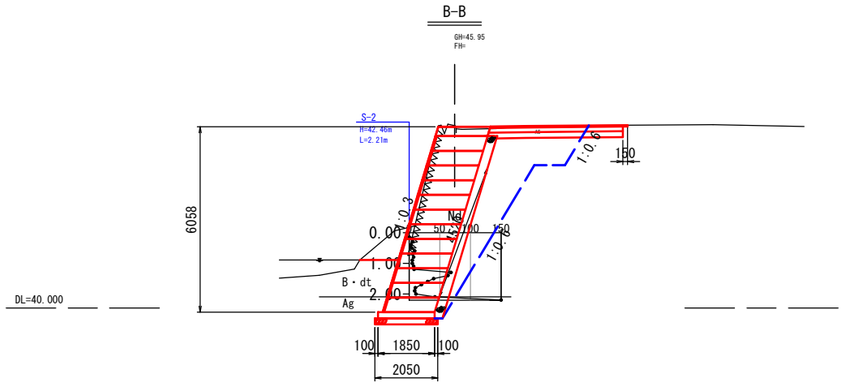
数量総括表

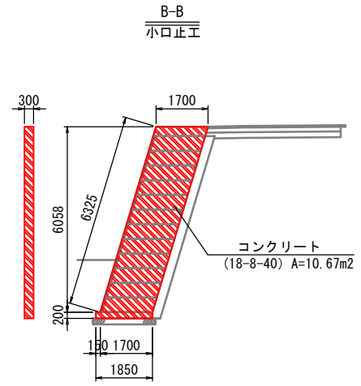
項 目		形状･寸法	単位	数 量	摘 要
本体工・副資材	全体面積		m2	28.9	
	表面パネル面積		m2	27.1	標準部 18.0 m2 調整部 9.1 m2
	標準部パネル数量 (H=0.5)	S2005	枚	12	
		S1505	枚	0	
		S1005	枚	12	
	調整部パネル数量 (H=0.5)	S2005	枚	12	(現場加工パネル)
		S1505	枚	0	(現場加工パネル)
		S1005	枚	0	(現場加工パネル)
	背面パネル数量	WM2026-0.3(枚)	枚	72	
		つなぎ材 D6(本)	本	360	
		透水防砂材 0.002x0.660(m)	m	200	50m単位に切上
	胴込材	18-8-40	m3	42.8	
	水抜きパイプ	VP50	m	26.6	
	吸出し防止材	200×200	枚	14	
	裏込材	クラッシャラン	m3	8.1	
	表面パネル固定用平鋼	FB-9.0 * 38 * 999	本	66	
	くさび	くさびプレート2.3×18/50×70	個	144	
	最下段パネル連結鉄筋	D13	本	12	
			kg	6.0	
	Vアンカー筋	D13	本	6	
			kg	4.4	
	差し筋	D13	本	6	
			kg	1.8	
天端工	天端工延長		m	4.52	
	天端コンクリート	18-8-25	m3	2.9	
	天端コンクリート型枠		m2	3.6	
基礎工	基礎工延長		m	4.52	
	基礎コンクリート	18-8-40	m3	1.7	
	基礎コンクリート型枠		m2	1.8	
	基礎砕石	クラッシャラン	m2	9.3	

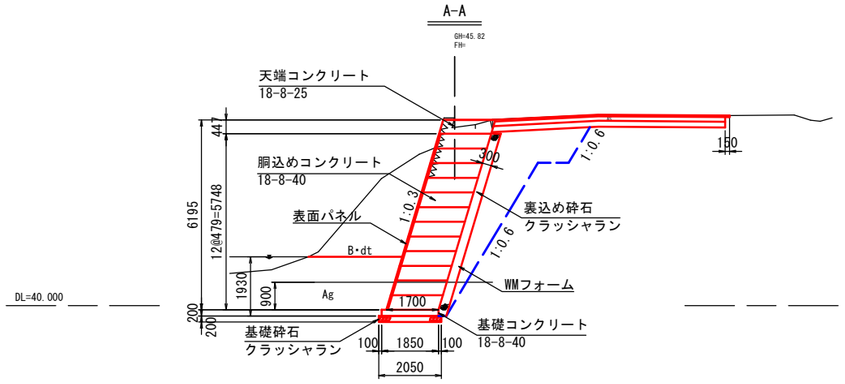
※小口止工は含まない

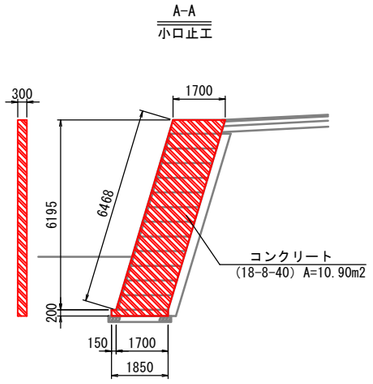
横 断 面 図

S=1:100(A3:1/200)



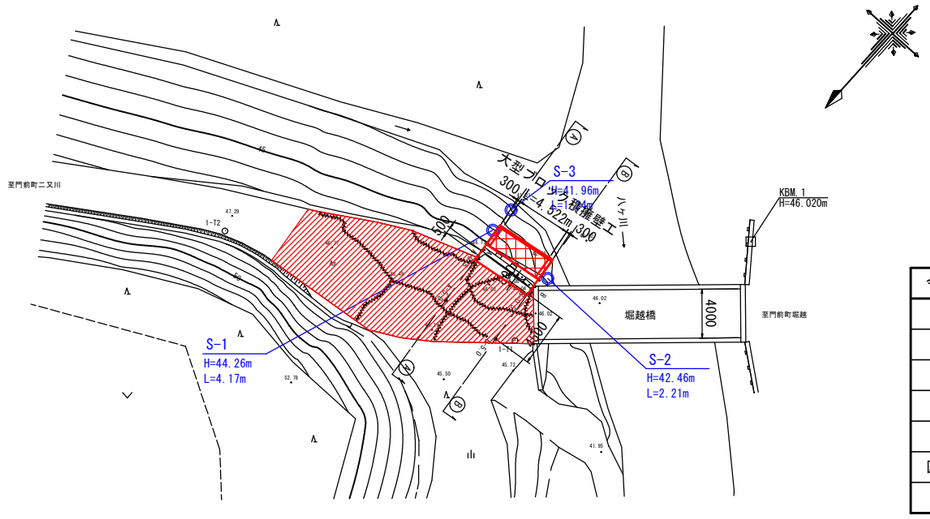






平 面 図

S=1:250(A3:1/500)



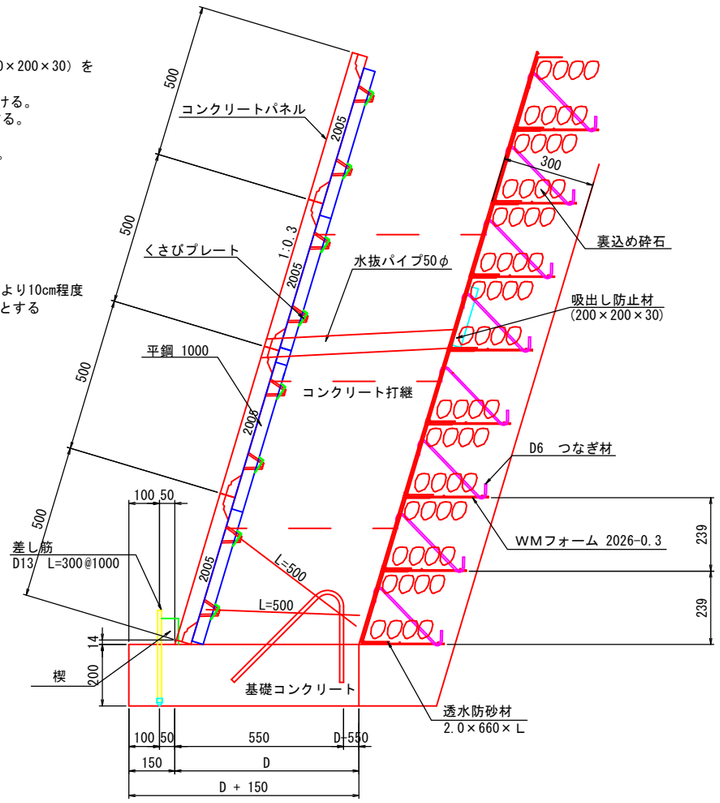
令和 8 年度	二又川地原線①
工事名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事(その2)
路線名	市道二又川地原線
箇所	輪島市門前町二又川 地内
図名	大型ブロック積擁壁工詳細図(1)
縮尺	図 示
図面番号	2 ／ 14 枚の内
輪島市	

製作

大型ブロック積擁壁工詳細図(2)

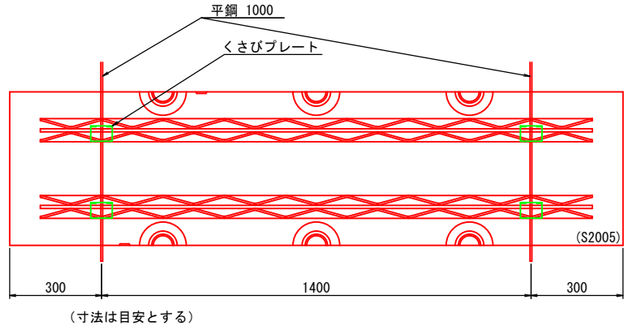
- 水抜き孔はVP50 ＋ 吸出し防止材（200×200×30）を1箇所/2m2 設置する。
  水抜パイプには5%程度の排水勾配を設ける。
  パイプ長さは、控え寸法 ＋ 200mmとする。
- 伸縮目地の間隔は 10m以下に設置する。
  水平控寸法 × パネルH
- 胴込コンクリート数量 (m3/m2)
  (水平控寸法/斜率) － 0.05
- 各段の表面コンクリートパネルの天端には、ノロもれ防止を塗布する
- コンクリートの打継高さは、パネル上端より10cm程度低い位置かつ上部トラス筋が埋まる位置とする

断面詳細図 S = 1 :10



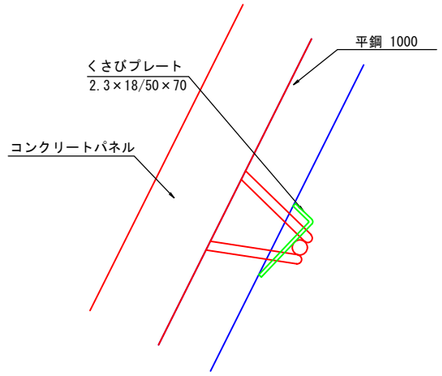
※ 基礎砕石の要否は標準断面図を参照

支持金物位置図 S = 1 :10



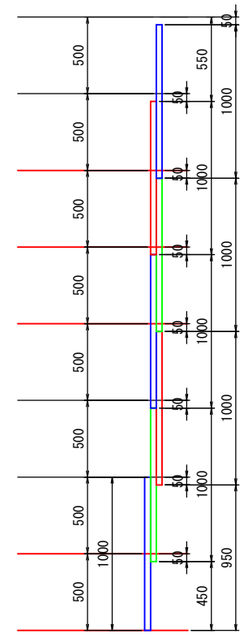
（寸法は目安とする）

トラス筋部詳細図 S = 1 :2

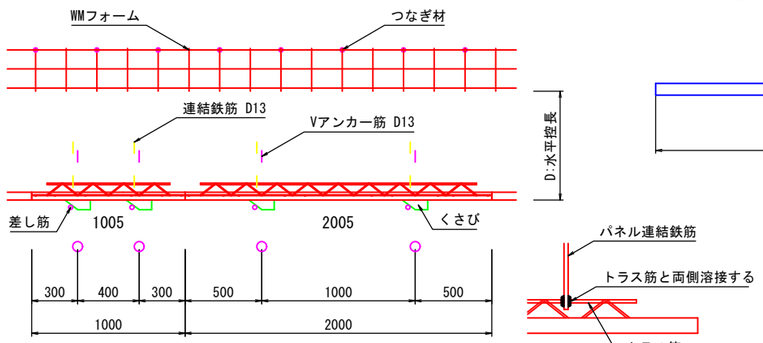


平鋼 1000 継手要領図

S = 1 :20



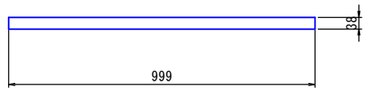
Vアンカー・連結鉄筋 取付位置図 S = 1 :20



○ Vアンカー筋、連結鉄筋、差し筋の位置を示す

平鋼 1000 S = 1 :10

FB-9.0 * 38 * 999
(2.68 kg)



部材数量表 （表面コンクリートパネル 1枚当り）

表面パネル	平鋼1000 (kg)	くさびプレート 2.3×18/50×70 (個)	背面WMフォーム 2026 (組)
2005	2本×2.68 ＝ 5.36	1個×4＝ 4	2
1005			

最下段パネル用・連結鉄筋・Vアンカー筋・差し筋 数量表

（表面パネル 1枚当り）

表面パネル	連結鉄筋 D13 (kg)	Vアンカー筋 D13 (kg)	差し筋 D13 L=300 (kg)
2005	(0.50+0.50) ×0.995×2本	0.746×0.995 ×2本	0.300×0.995 ×2本
1005	＝ 1.99	＝ 1.48	＝ 0.60

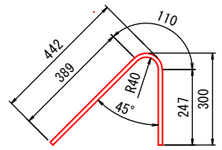
背面WMフォーム数量表 （1組当り）

WMフォーム	メッシュ(枚)	つなぎ材 (本)		透水防砂材(m)
	2050×530×4.0	D6-280		2.0×660
2026	1	5		2

（透水防砂材の全体総数は50m単位）

Vアンカー筋 S = 1 :10

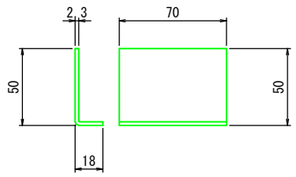
D13



D13 L=746
(0.742 kg/本)

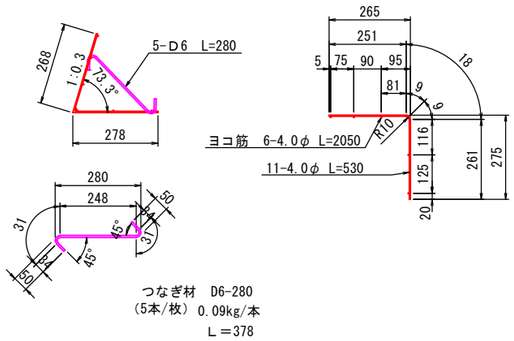
くさびプレート S = 1 :2

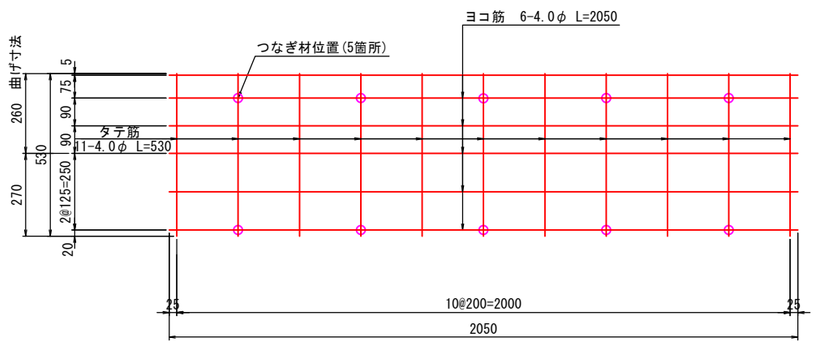
2.3×18/50×70



メーカー準備品
コンクリートパネル
WMフォーム
くさびプレート

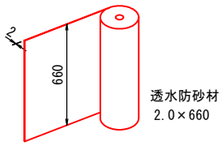
WMフォーム WM2026 S = 1 :10





メッシュ 2050×530×4.0 1.79kg

透水防砂材 S = 1 :20



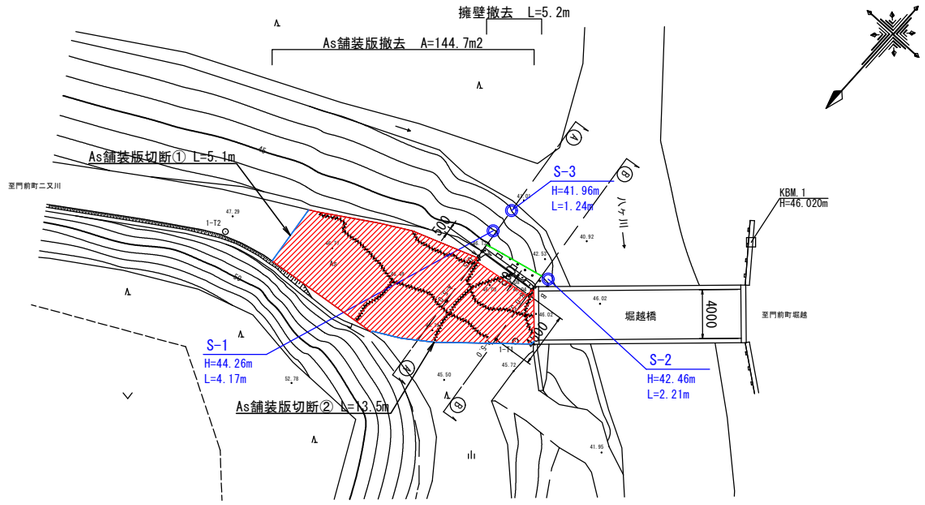
令和 8 年度	二又川地原線①
工事名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事(その2)
路線名	市道二又川地原線
箇所	輪島市門前町二又川 地内
図名	大型ブロック積擁壁工詳細図(2)
縮尺	図 示
図面番号	3 ／ 14 枚の内
輪島市	

製作

構造物撤去工図

平　面　図

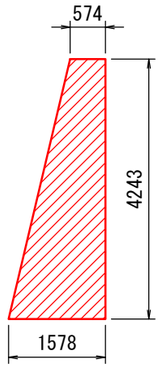
S=1:250(A3:1/500)



断　面　図

S=1:200(A3:1/400)

擁壁撤去



A=4.57m2

令和　8　年度	二又川地原線①
工事名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事(その2)
路線名	市道二又川地原線
箇所	輪島市門前町二又川 地内
図名	構造物撤去工図
縮尺	図　示
図面番号	4 ／ 14　枚の内
輪島市	

製作

平　面　図

S=1:250

二又川地原線②　L=45.2m

アスファルト舗装工 表層工 A=123.83 m2

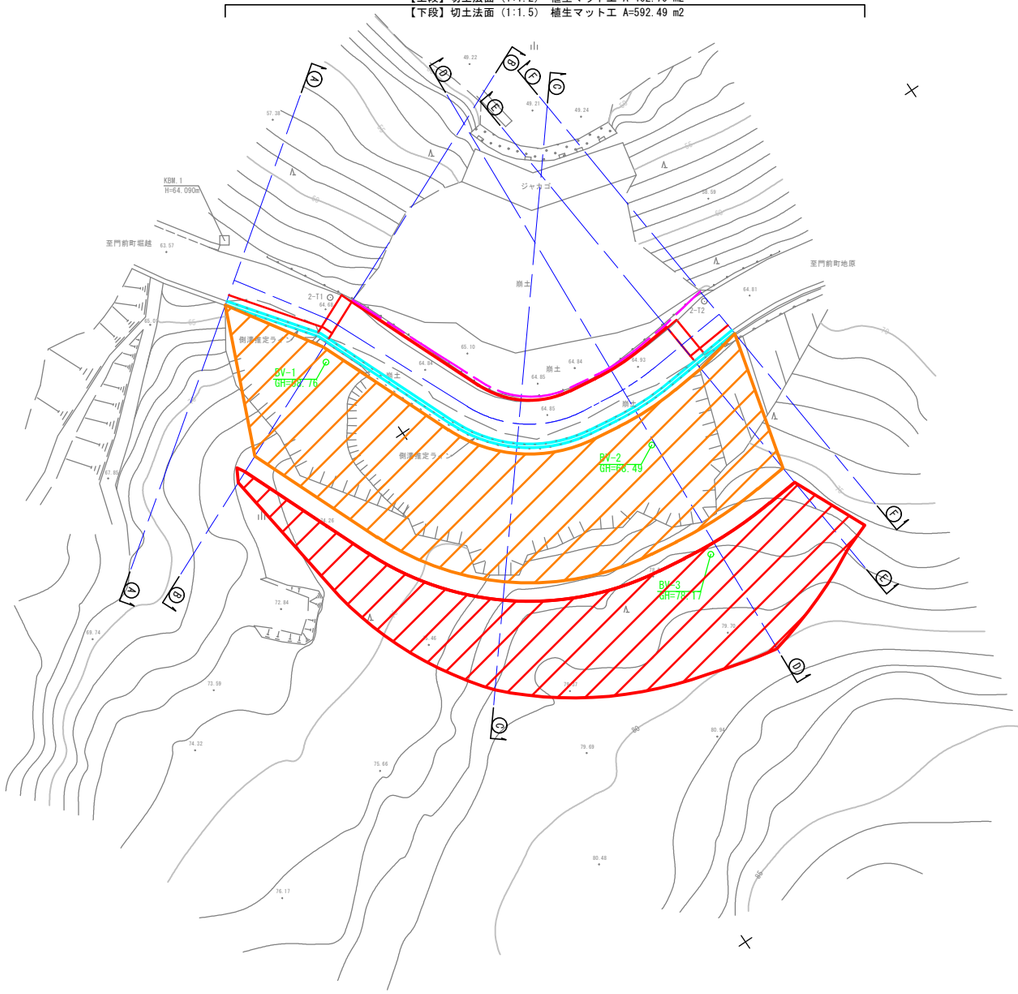
路盤工 A=120.79 m2

Gr-C1-4E L=33.3 m

PU-240 L=47.1 m

【上段】切土法面（1:1.2） 植生マットエ A=462.79 m2

【下段】切土法面（1:1.5） 植生マットエ A=592.49 m2



点　名	X座標	Y座標	Z座標
2-T1	141912.483	-29748.744	66.075
2-T2	141895.188	-29723.599	66.281

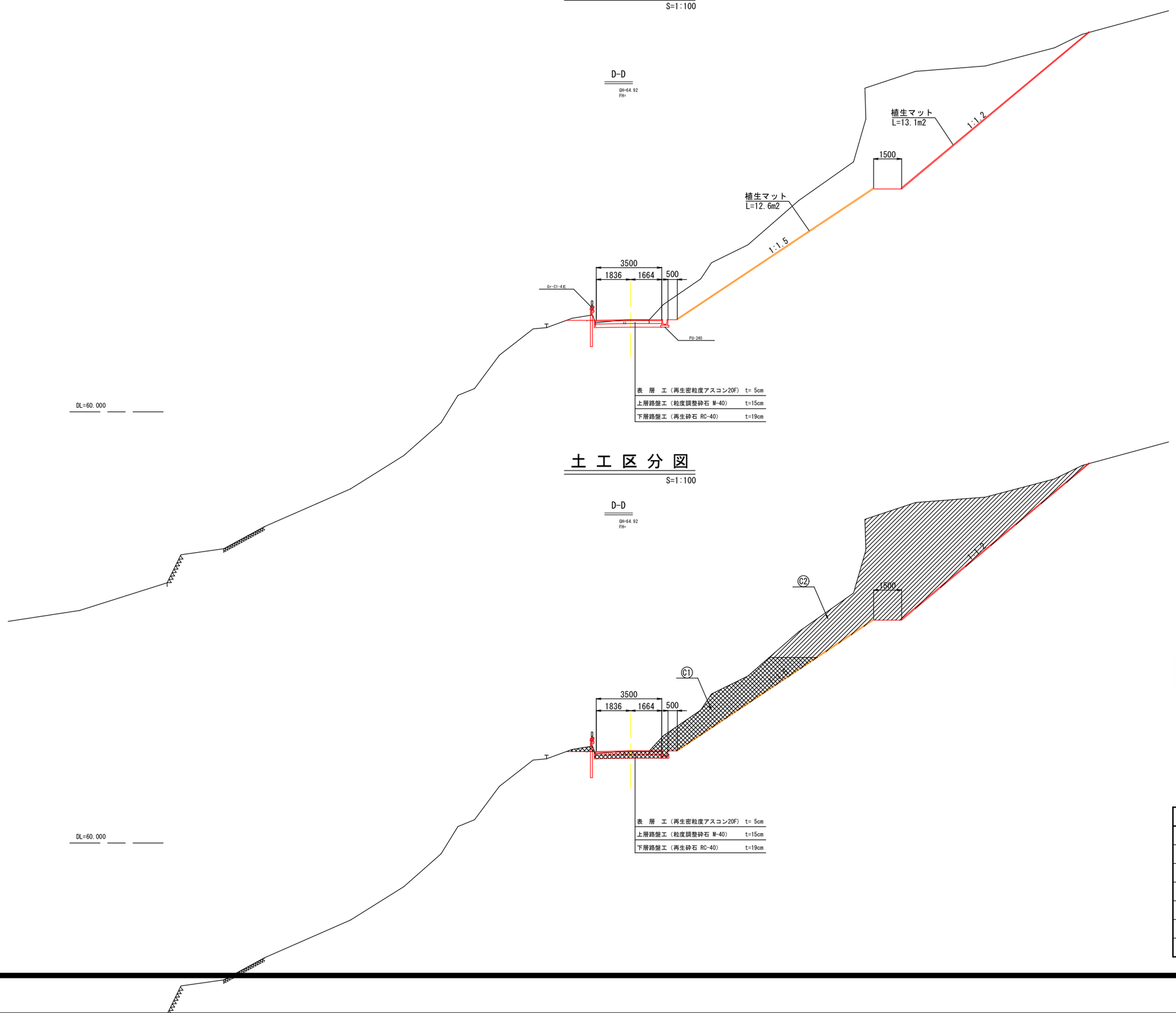
世界測地系（測地成果2011）

令和　8　年度	二又川地原線②
工 事 名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事（その２）
路 線 名	市道二又川地原線
箇　所	輪島市門前町堀越 地内
図　名	平　面　図
縮　尺	S=1:250
図面番号	5 ／ 14　枚の内
輪　島　市	

製作

標 準 断 面 図

S=1:100



土 工 区 分 図

S=1:100

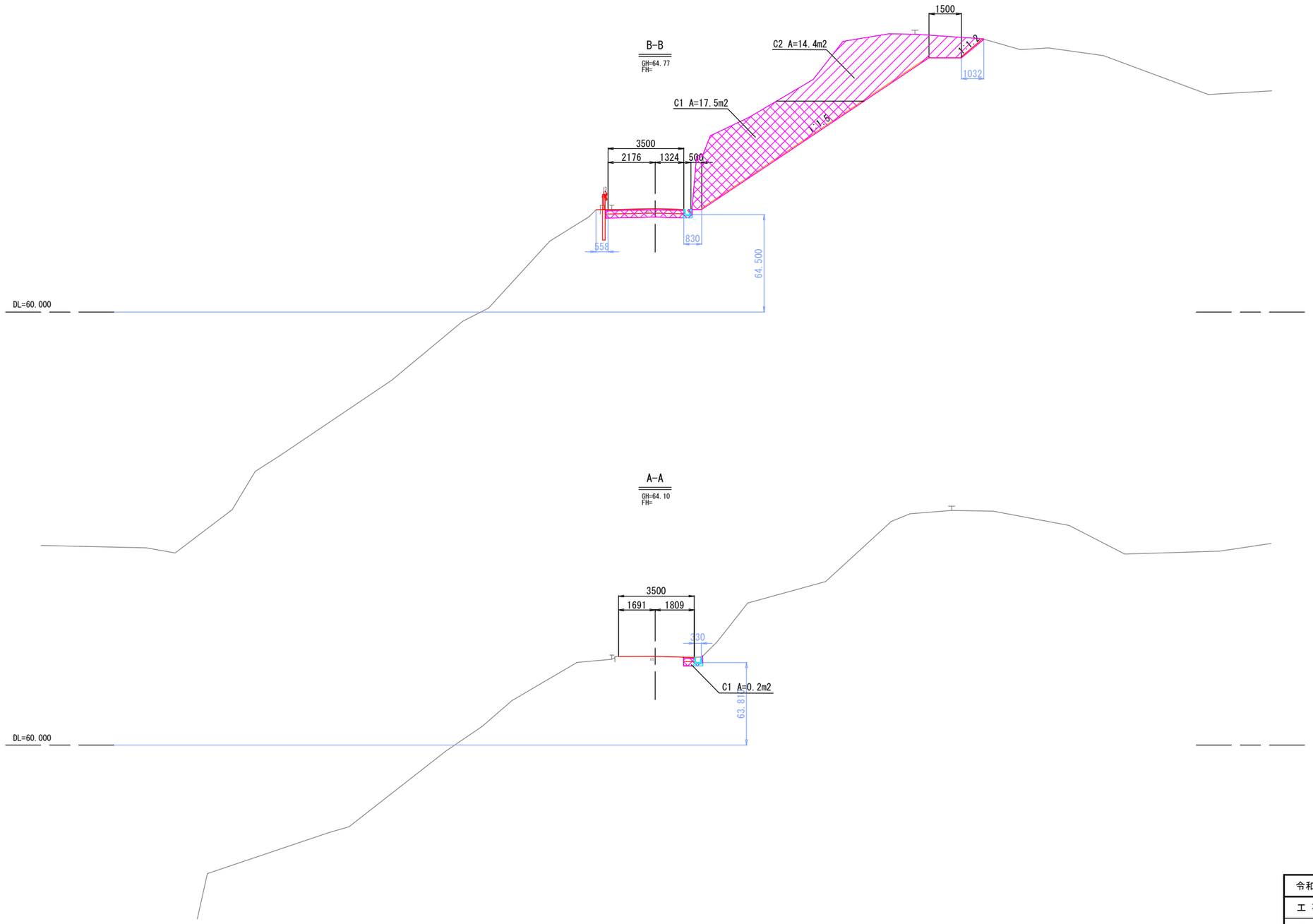
土 工 区 分		
C1	掘削(オープンカット)	m²
C2	掘削 （片 切）	m²

令和 8 年度 二又川地原線②

工 事 名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事（その２）
路 線 名	市道二又川地原線
箇 所	輪島市門前町堀越 地内
図 名	標準断面図・土工区分図
縮 尺	S=1:100
図面番号	6 ／ 14 枚の内
輪 島 市	

横 断 面 図 1

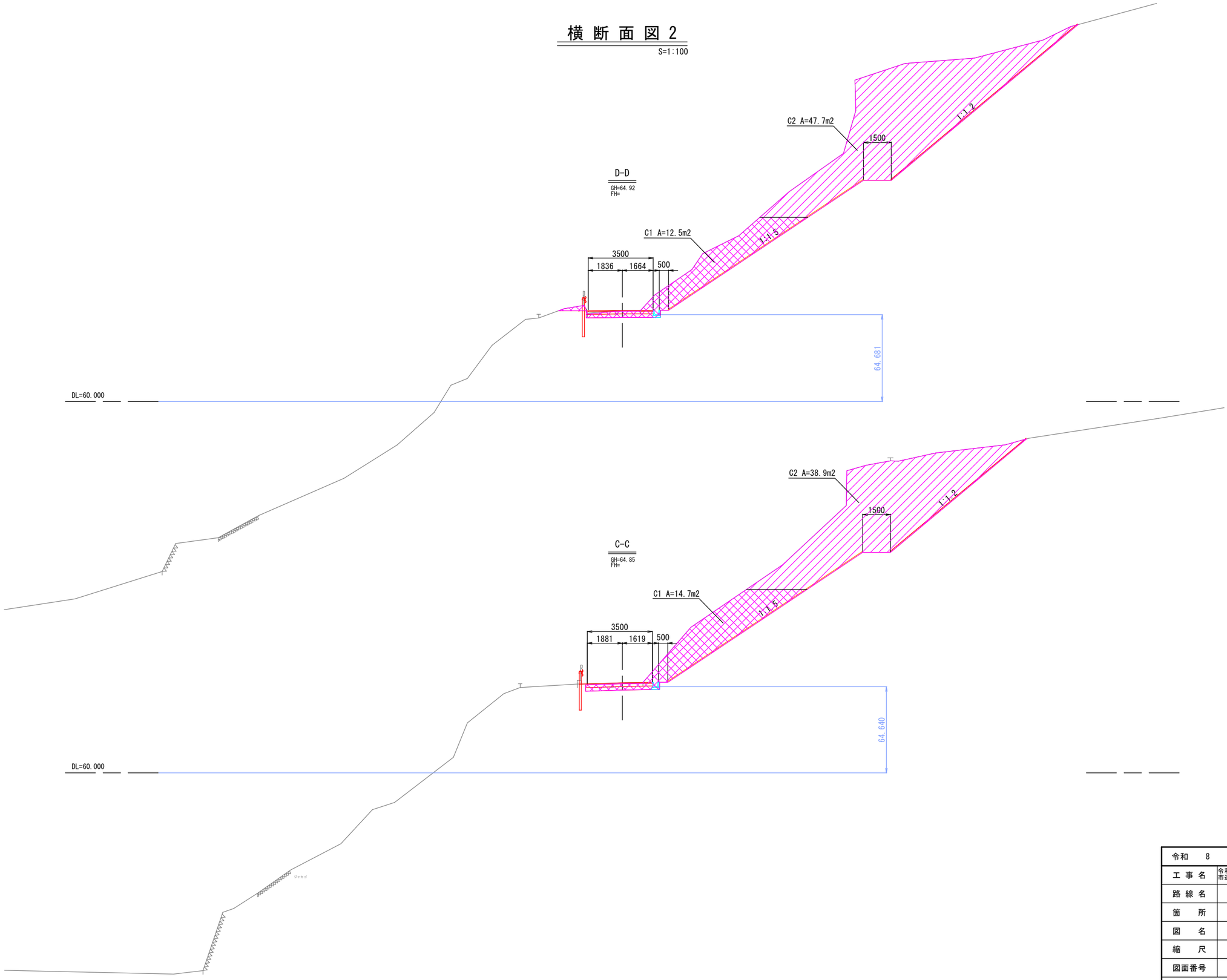
S=1:100



令和 8 年度	二又川地原線②	
工 事 名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事(その２)	
路 線 名	市道二又川地原線	
箇 所	輪島市門前町堀越 地内	
図 名	横 断 面 図 1	
縮 尺	S=1:100	
図面番号	7 ／ 14 枚の内	
輪 島 市		

横 断 面 図 2

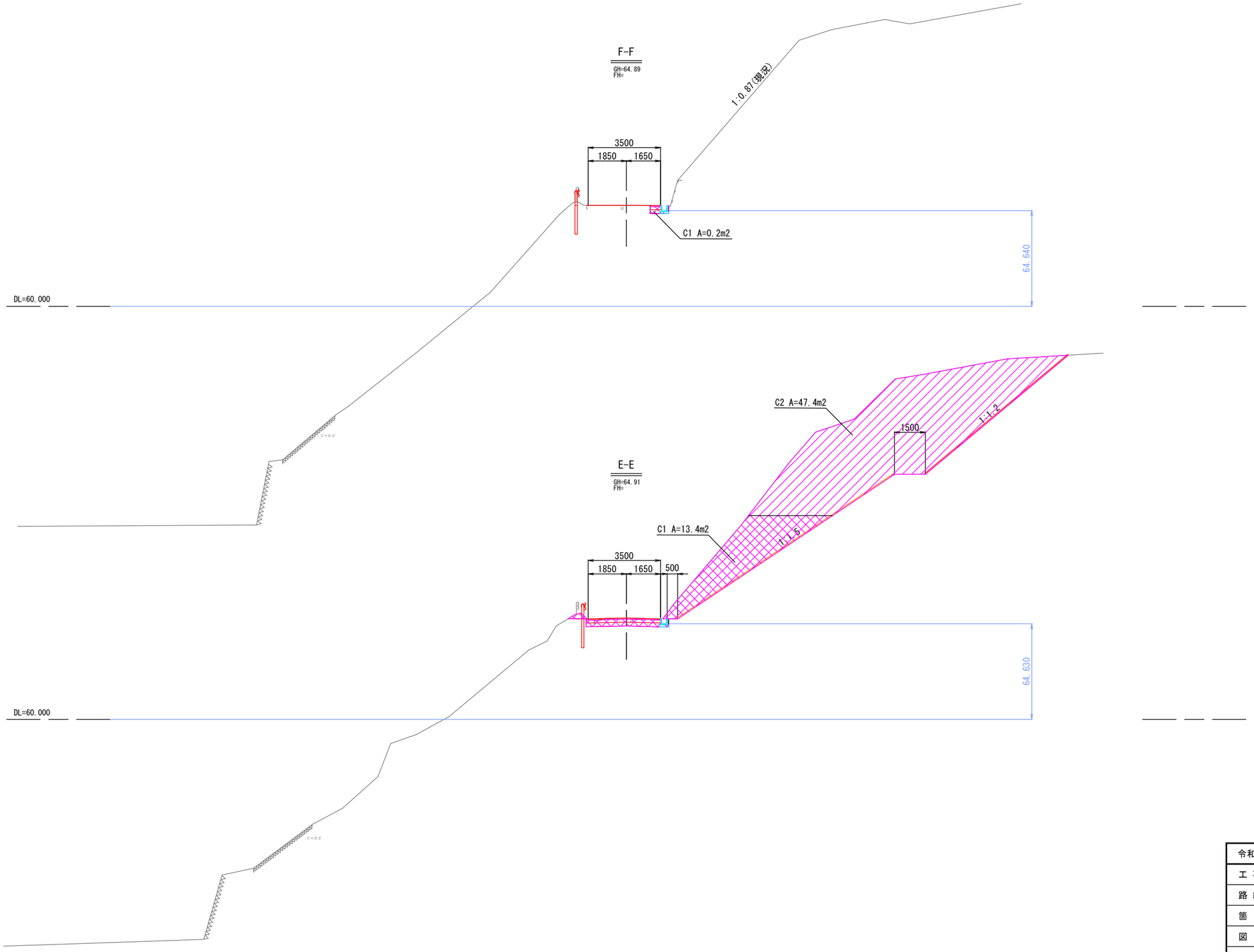
S=1:100



令和 8 年度	二又川地原線②	
工 事 名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事(その２)	
路 線 名	市道二又川地原線	
箇 所	輪島市門前町堀越 地内	
図 名	横 断 面 図 2	
縮 尺	S=1:100	
図面番号	8 ／ 14 枚の内	
輪 島 市		

横 断 面 図 3

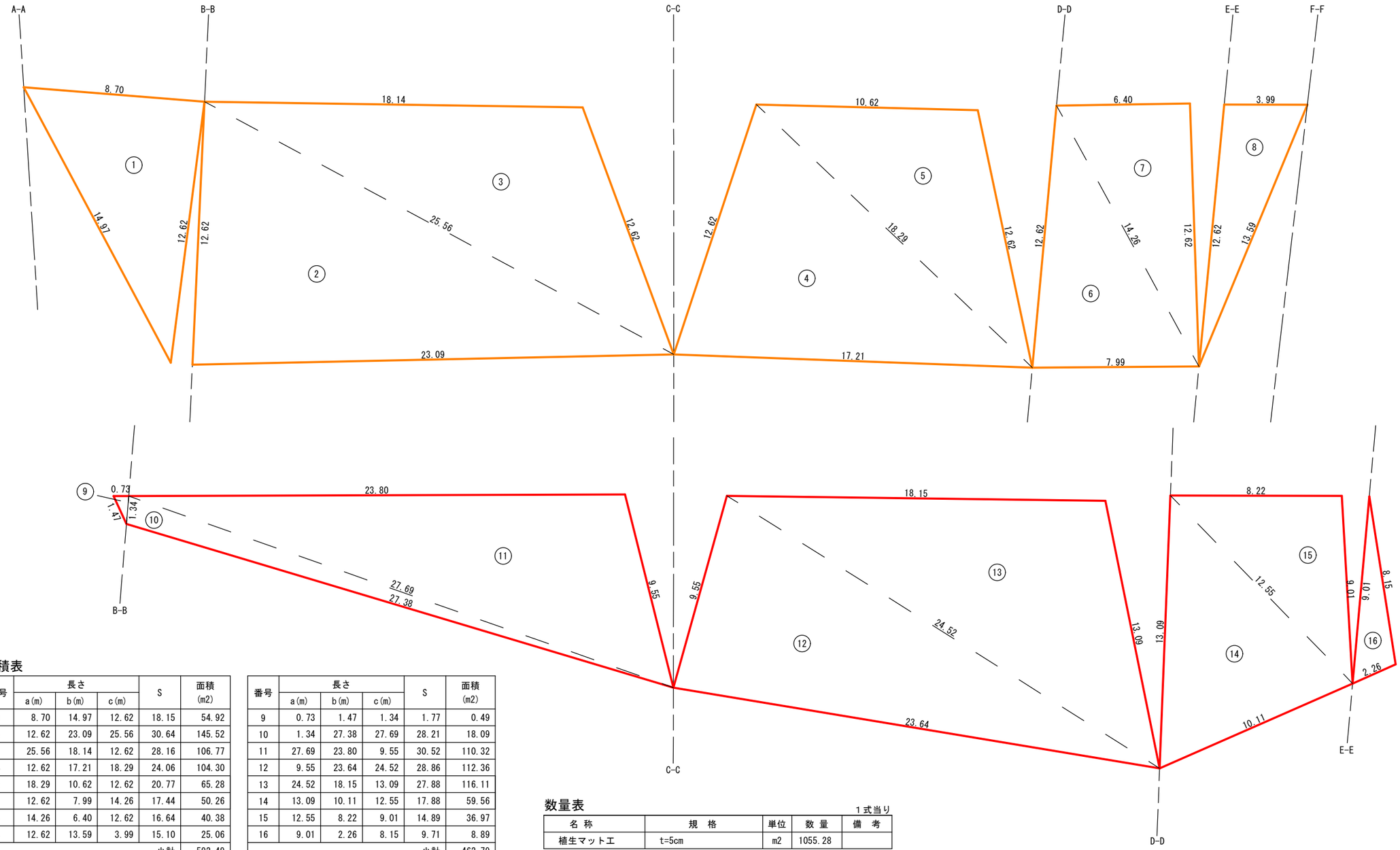
S=1:100



令和 8 年度	二又川地原線②	
工 事 名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事（その２）	
路 線 名	市道二又川地原線	
箇 所	輪島市門前町堀越 地内	
図 名	横 断 面 図 3	
縮 尺	S=1:100	
図面番号	9 ／ 14 枚の内	
輪 島 市		

法面求積図・展開図

S=1:100



求積表

番号	長さ a(m)	長さ b(m)	長さ c(m)	S	面積 (m2)
1	8.70	14.97	12.62	18.15	54.92
2	12.62	23.09	25.56	30.64	145.52
3	25.56	18.14	12.62	28.16	106.77
4	12.62	17.21	18.29	24.06	104.30
5	18.29	10.62	12.62	20.77	65.28
6	12.62	7.99	14.26	17.44	50.26
7	14.26	6.40	12.62	16.64	40.38
8	12.62	13.59	3.99	15.10	25.06
				小計	592.49

番号	長さ a(m)	長さ b(m)	長さ c(m)	S	面積 (m2)
9	0.73	1.47	1.34	1.77	0.49
10	1.34	27.38	27.69	28.21	18.09
11	27.69	23.80	9.55	30.52	110.32
12	9.55	23.64	24.52	28.86	112.36
13	24.52	18.15	13.09	27.88	116.11
14	13.09	10.11	12.55	17.88	59.56
15	12.55	8.22	9.01	14.89	36.97
16	9.01	2.26	8.15	9.71	8.89
				小計	462.79
				合計	1055.28

※面積は次式により算出

<ヘロンの公式>



$A=\sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$

$S=\frac{a+b+c}{2}$

数量表

1式当り

名称	規格	単位	数量	備考
植生マット工	t=5cm	m2	1055.28	

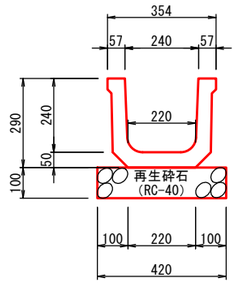
令和 8 年度	二又川地原線②
工事名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事(その2)
路線名	市道二又川地原線
箇所	輪島市門前町堀越 地内
図名	法面求積図・展開図
縮尺	S=1:100
図面番号	10 ／ 14 枚の内
輪島市	

小 構 造 物 図

S=1:10

PU-240

S=1:10



PU-240数量表　　10m当り

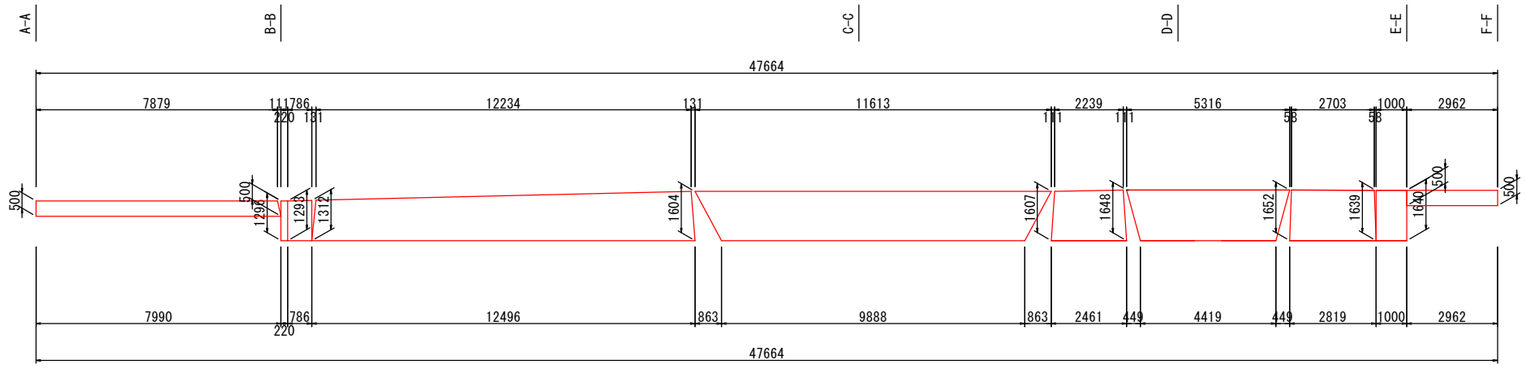
種　別	規　格	計　算　式	単位	数　量	摘　要
再生砕石	RC-40　t=100	0.42×10.0	m^2	4.200	
U型側溝	L=5000/本	10.0÷5.00	本	2.000	

令和　8　年度	二又川地原線②
工 事 名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事(その２)
路 線 名	市道二又川地原線
箇　所	輪島市門前町堀越 地内
図　名	小 構 造 物 図
縮　尺	S=1:10
図面番号	11 ／ 14　枚の内
輪　島　市	

舗装工展開図 1

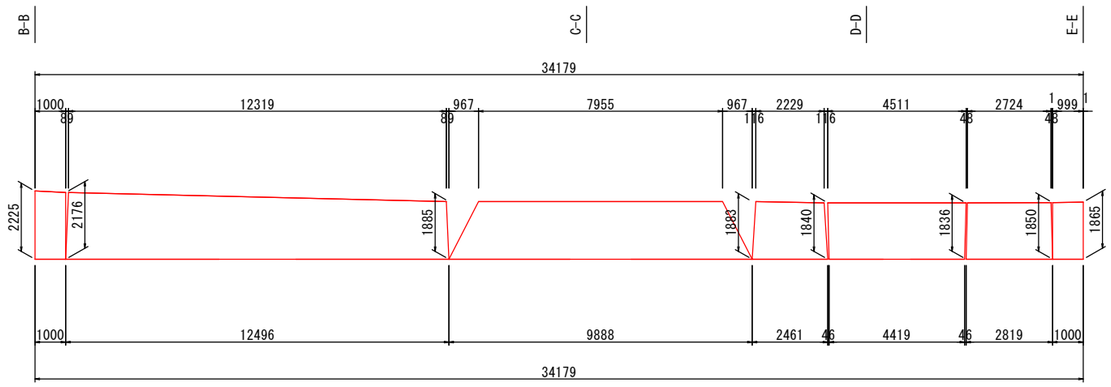
右側舗装展開図

表層工　S=1:100



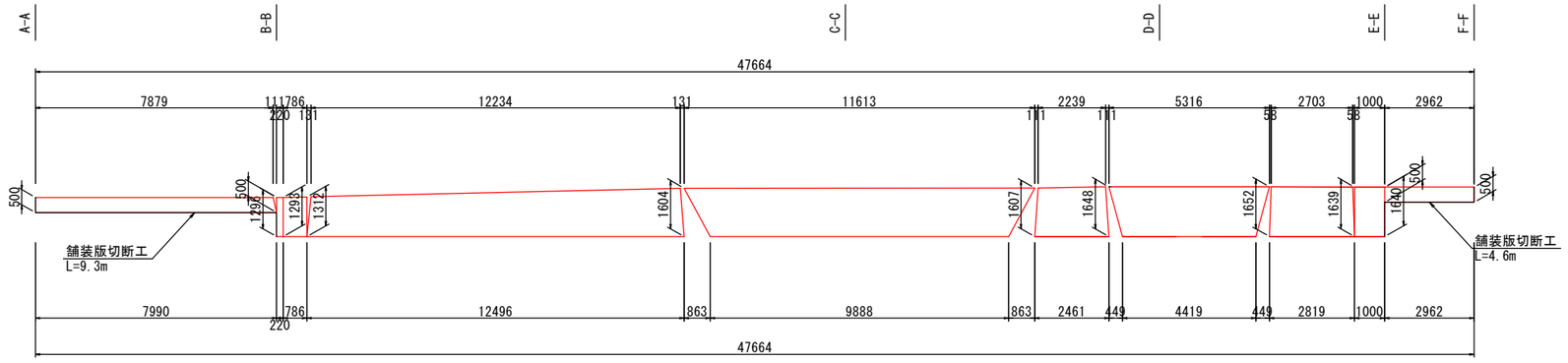
左側舗装展開図

表層工　S=1:100



右側舗装取壊し展開図

S=1:100

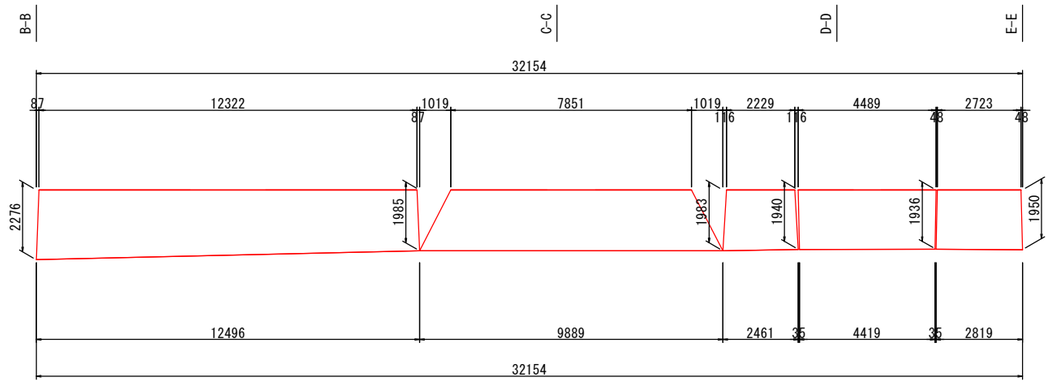


令和　8　年度		二又川地原線②
工事名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事（その２）	
路線名	市道二又川地原線	
箇所	輪島市門前町堀越 地内	
図名	舗装工展開図 1	
縮尺	S=1:100	
図面番号	12 ／ 14　枚の内	
輪島市		

舗装工展開図 2

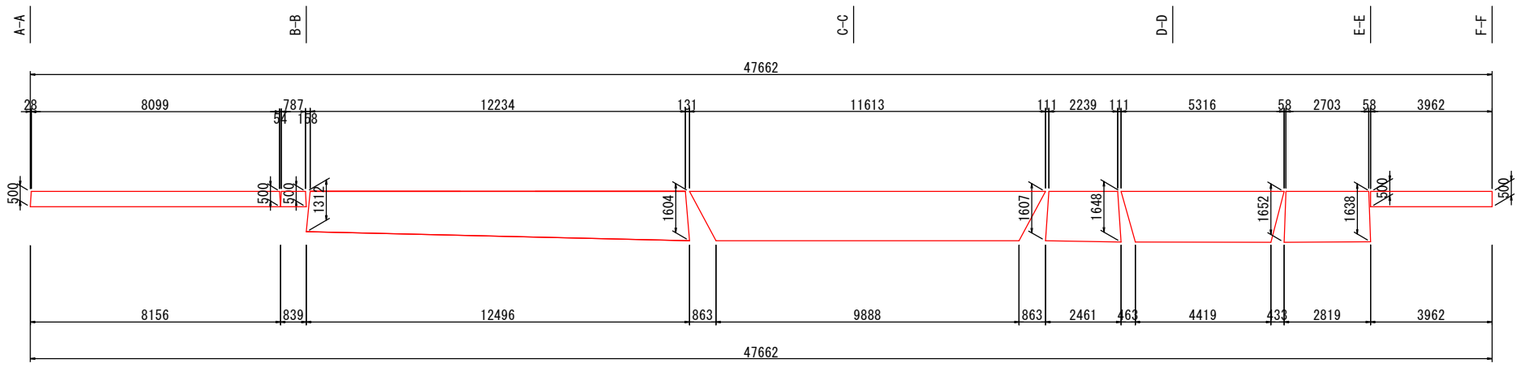
左側舗装展開図

路盤工　S=1:100



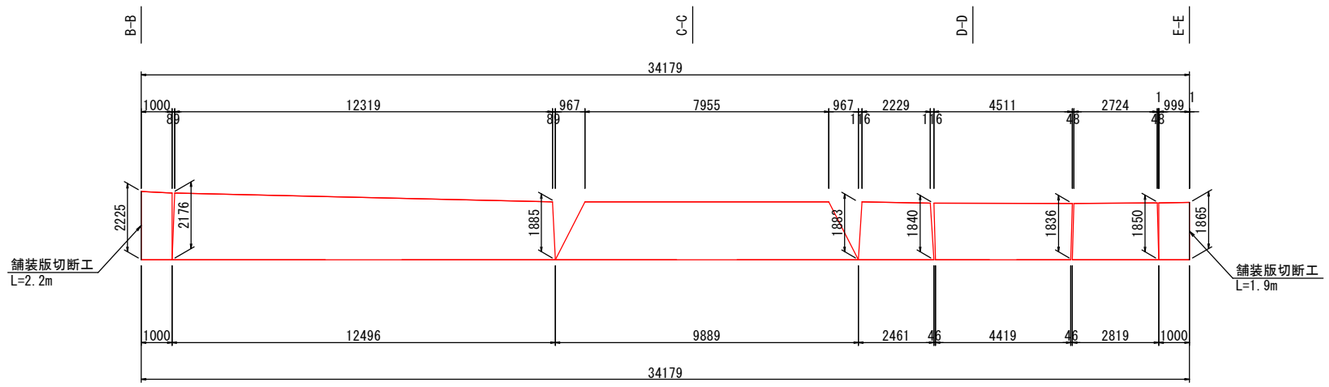
右側舗装展開図

路盤工　S=1:100



左側舗装取壊し展開図

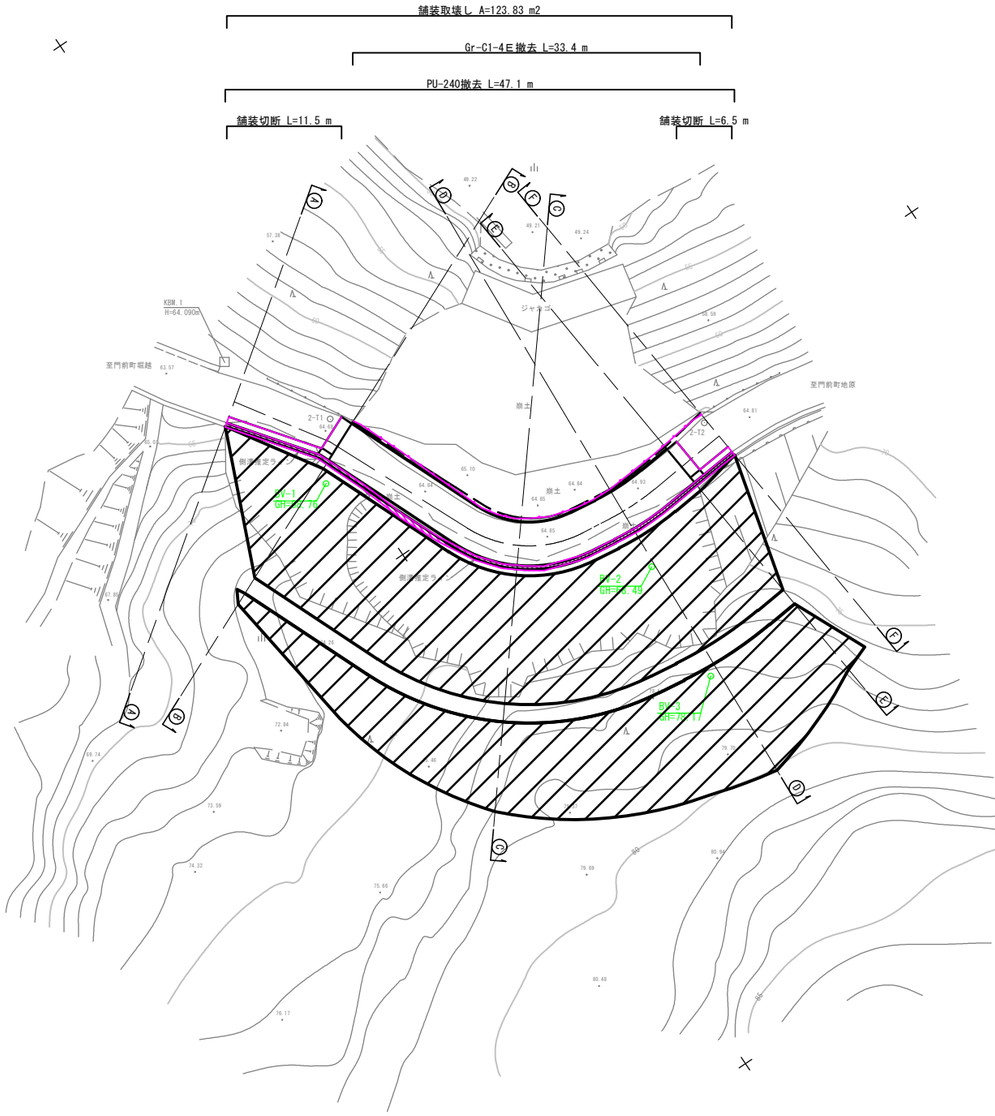
S=1:100



令和　8　年度	二又川地原線②
工事名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事（その2）
路線名	市道二又川地原線
箇所	輪島市門前町堀越 地内
図名	舗装工展開図 2
縮尺	S=1:100
図面番号	13 ／ 14　枚の内
輪島市	

取壊し工図

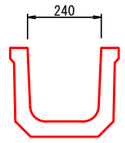
S=1:250



点　名	X座標	Y座標	Z座標
2-T1	141912.483	-29748.744	66.075
2-T2	141895.188	-29723.599	66.281

PU-240

S=1:10



V(鉄筋) = 0.04m3/m

世界測地系(測地成果2011)

令和　8　年度	二又川地原線②
工事名	令和6年災 第6184号 市道二又川地原線 道路災害復旧工事(その2)
路線名	市道二又川地原線
箇所	輪島市門前町堀越 地内
図名	取壊し工図
縮尺	図　示
図面番号	14 ／ 14　枚の内
輪　島　市	