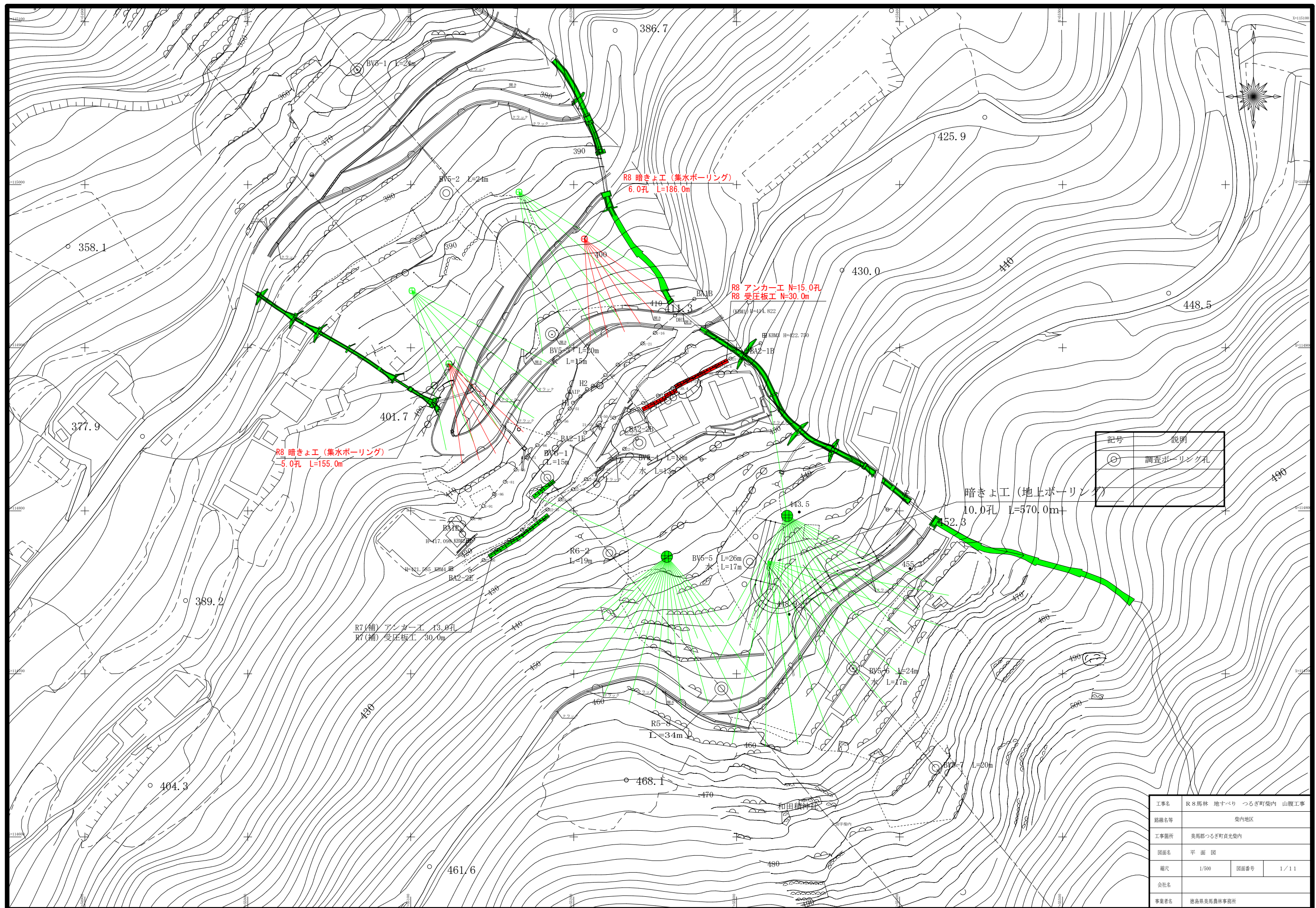
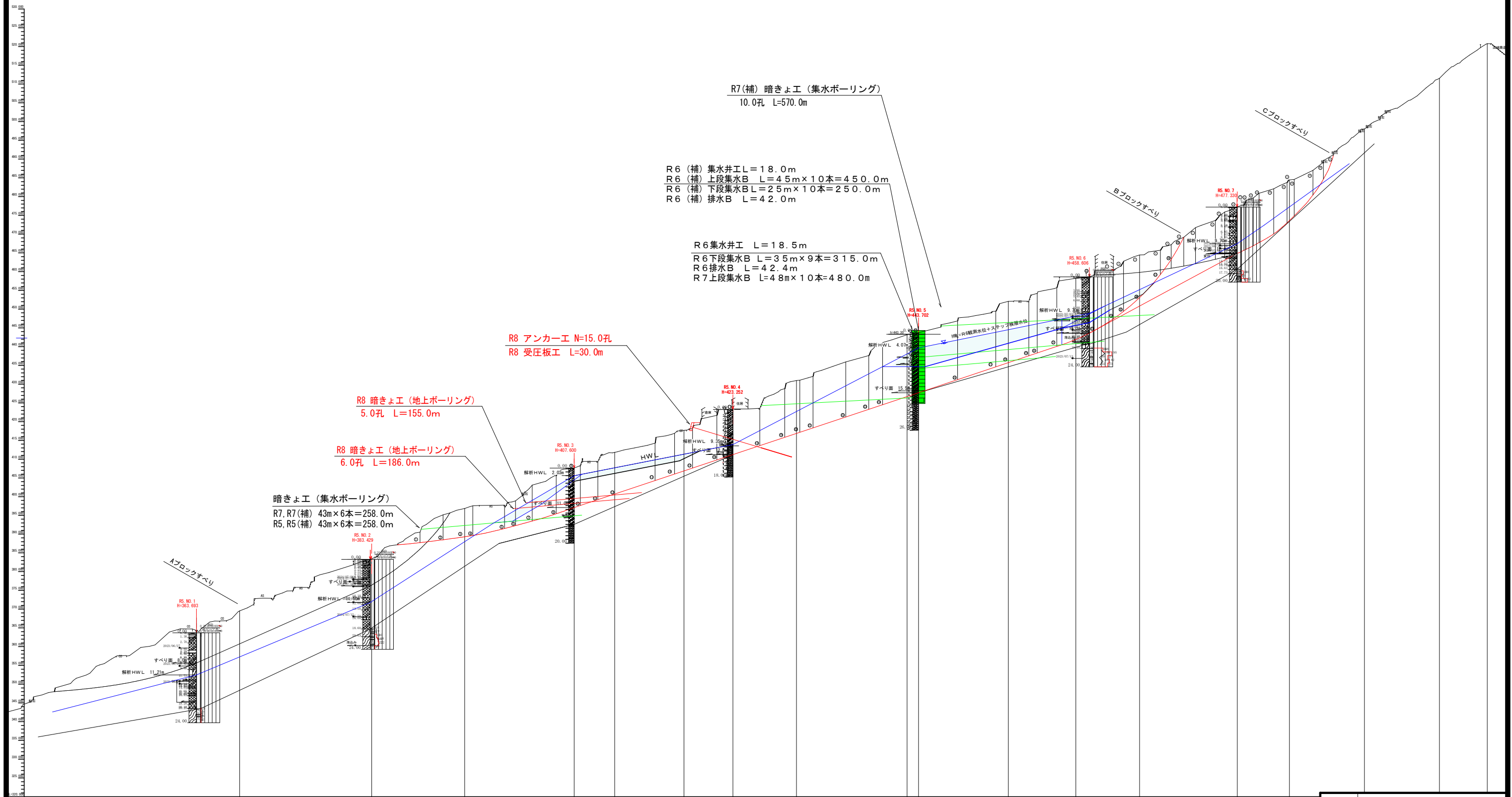
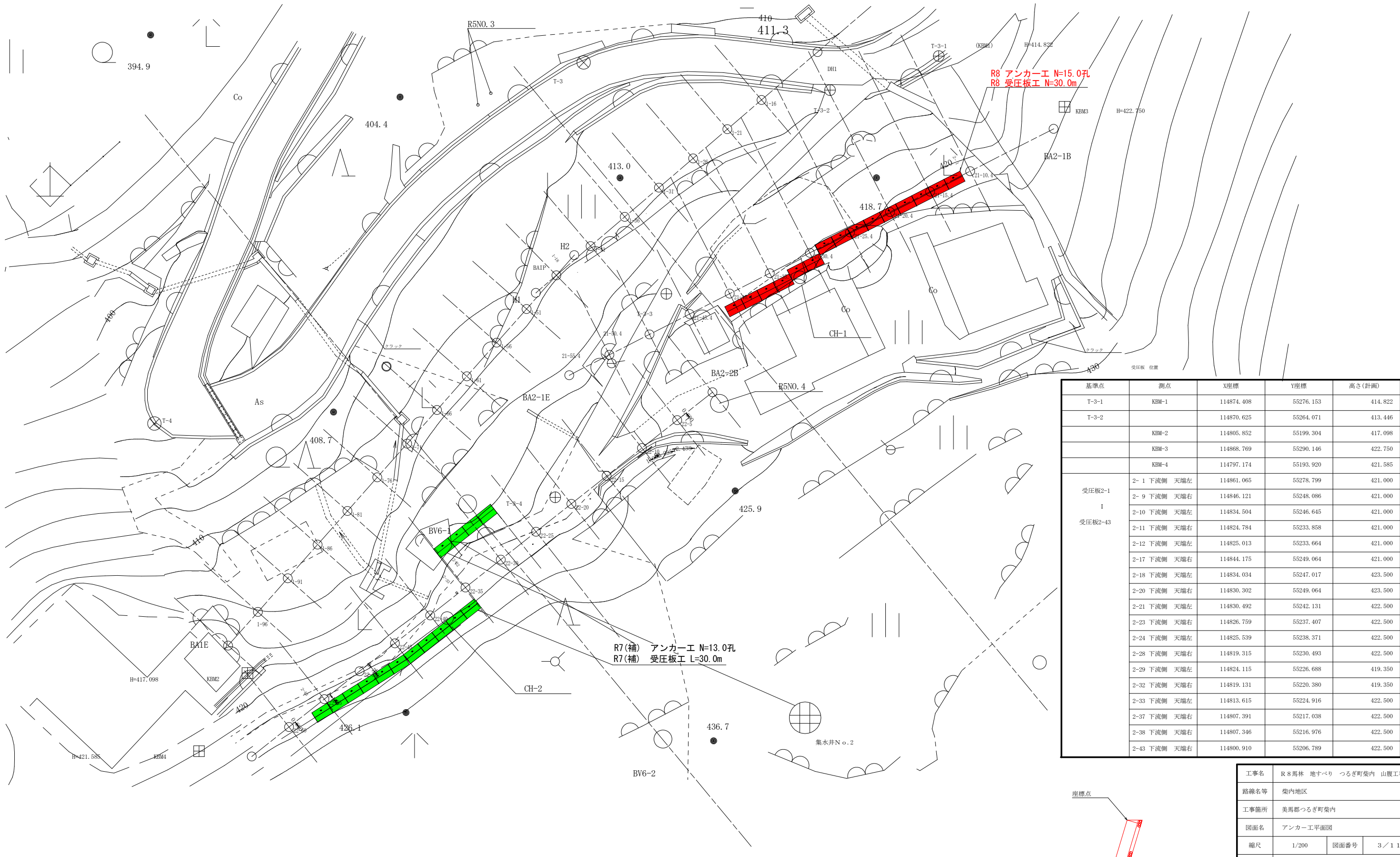




断面図 SC=1:500

[illegible]

工事名	R8馬林 地すべり つるぎ町案内 山腹工事		
路線名等	案内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光案内		
図面名	断面図		
縮尺	SC=1/500	図面番号	2 / 1 1
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		



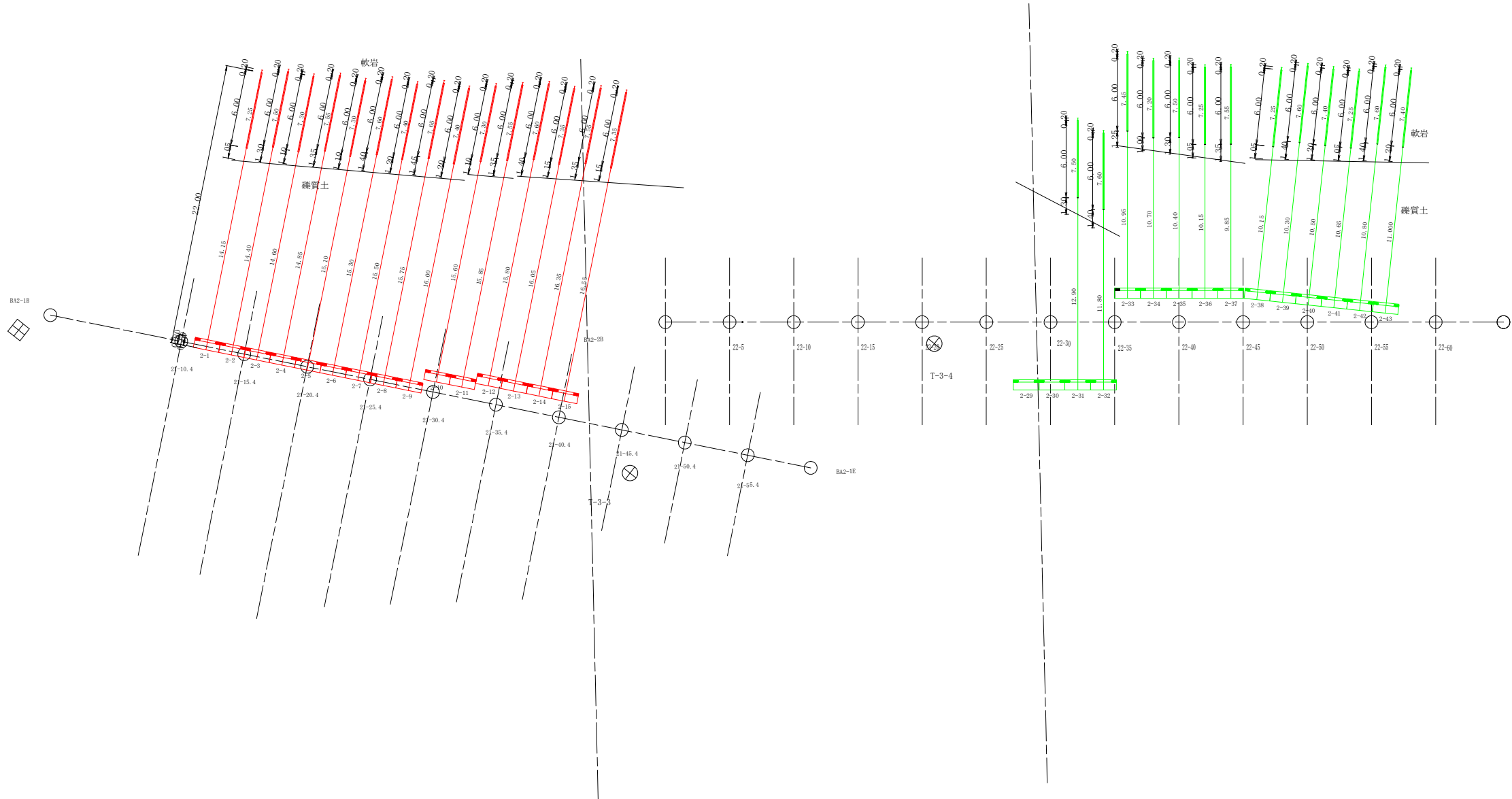
基準点	測点	X座標	Y座標	高さ(計画)
T-3-1	KBM-1	114874.408	55276.153	414.822
T-3-2		114870.625	55264.071	413.446
	KBM-2	114805.852	55199.304	417.098
	KBM-3	114868.769	55290.146	422.750
	KBM-4	114797.174	55193.920	421.585
受圧板2-1 I 受圧板2-43	2- 1 下流側 天端左	114861.065	55278.799	421.000
	2- 9 下流側 天端右	114846.121	55248.086	421.000
	2-10 下流側 天端左	114834.504	55246.645	421.000
	2-11 下流側 天端右	114824.784	55233.858	421.000
	2-12 下流側 天端左	114825.013	55233.664	421.000
	2-17 下流側 天端右	114844.175	55249.064	421.000
	2-18 下流側 天端左	114834.034	55247.017	423.500
	2-20 下流側 天端右	114830.302	55249.064	423.500
	2-21 下流側 天端左	114830.492	55242.131	422.500
	2-23 下流側 天端右	114826.759	55237.407	422.500
	2-24 下流側 天端左	114825.539	55238.371	422.500
	2-28 下流側 天端右	114819.315	55230.493	422.500
	2-29 下流側 天端左	114824.115	55226.688	419.350
	2-32 下流側 天端右	114819.131	55220.380	419.350
	2-33 下流側 天端左	114813.615	55224.916	422.500
	2-37 下流側 天端右	114807.391	55217.038	422.500
	2-38 下流側 天端右	114807.346	55216.976	422.500
	2-43 下流側 天端右	114800.910	55206.789	422.500

工事名	R 8馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町柴内		
図面名	アンカー工平面図		
縮尺	1/200	図面番号	3 / 1 1
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

項 目	規 格	単位	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	2-9	2-10	2-11	2-12	2-13	2-14	2-15												小計
アンカー打設角		°	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7												
設計緊張力		k N	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640												
削孔土質 φ115	掘削余長(軟岩)	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20												
	軟岩	m	7.05	7.30	7.10	7.35	7.10	7.40	7.20	7.45	7.20	7.10	7.35	7.40	7.15	7.35	7.15												
	軟岩掘削長	m	7.25	7.50	7.30	7.55	7.30	7.60	7.40	7.65	7.40	7.30	7.55	7.60	7.35	7.55	7.35												111.65
	雑質土	m	14.15	14.40	14.60	14.85	15.10	15.30	15.50	15.75	16.00	15.60	15.85	15.80	16.05	16.35	16.55												231.85
	小計	m	21.40	21.90	21.90	22.40	22.40	22.90	22.90	23.40	23.40	22.90	23.40	23.40	23.40	23.90	23.90												343.50
	受圧板+栗石	m	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80												
	受圧板表面からの深度	m	22.20	22.70	22.70	23.20	23.20	23.70	23.70	24.20	24.20	23.70	24.20	24.20	24.20	24.70	24.70												
アンカー材 SSL65CE 12.7x6	定着長	m	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00												90.00
	自由長	m	16.00	16.50	16.50	17.00	17.00	17.50	17.50	18.00	18.00	17.50	18.00	18.00	18.00	18.50	18.50												262.50
	アンカー長	m	22.00	22.50	22.50	23.00	23.00	23.50	23.50	24.00	24.00	23.50	24.00	24.00	24.00	24.50	24.50												352.50
	角度補正材長	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												-
	緊張余長	m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00												15.00
	アンカー材全長	m	23.00	23.50	23.50	24.00	24.00	24.50	24.50	25.00	25.00	24.50	25.00	25.00	25.00	25.50	25.50												367.50
CE耐荷体	C E 65 L=2.065m	本	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												15
引張材部	φ12.7#6	m	18.435	18.935	18.935	19.435	19.435	19.935	19.935	20.435	20.435	19.935	20.435	20.435	20.935	20.935	20.935												299.03
緊張余長材	φ12.7#6 L=1.0m	本	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												15
エキステンションキット	φ12.7#6 L=0.5m	本	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3												45
オイルキャップ	φ145 L210	個	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												15
ヘッドアダプター	φ138 L179	個	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												15
アンカーヘッド	C E 65用	個	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												15
アンカープレート	□300×32mm	枚	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												15
アジャストプレート	BAΦ165 0-15°	個	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												-
クサビ	φ12.7	組	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6												90
防錆材	V=1.5 k g	k g	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5												22.5
バッカー		本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												-
自由長部注入ホース	1/2インチ	m	17.00	17.50	17.50	18.00	18.00	18.50	18.50	19.00	19.00	18.50	19.00	19.00	19.00	19.50	19.50												277.50
注入セメント	W/c=47.5	m3	0.73	0.73	0.73	0.76	0.76	0.78	0.78	0.80	0.80	0.78	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81												11.71

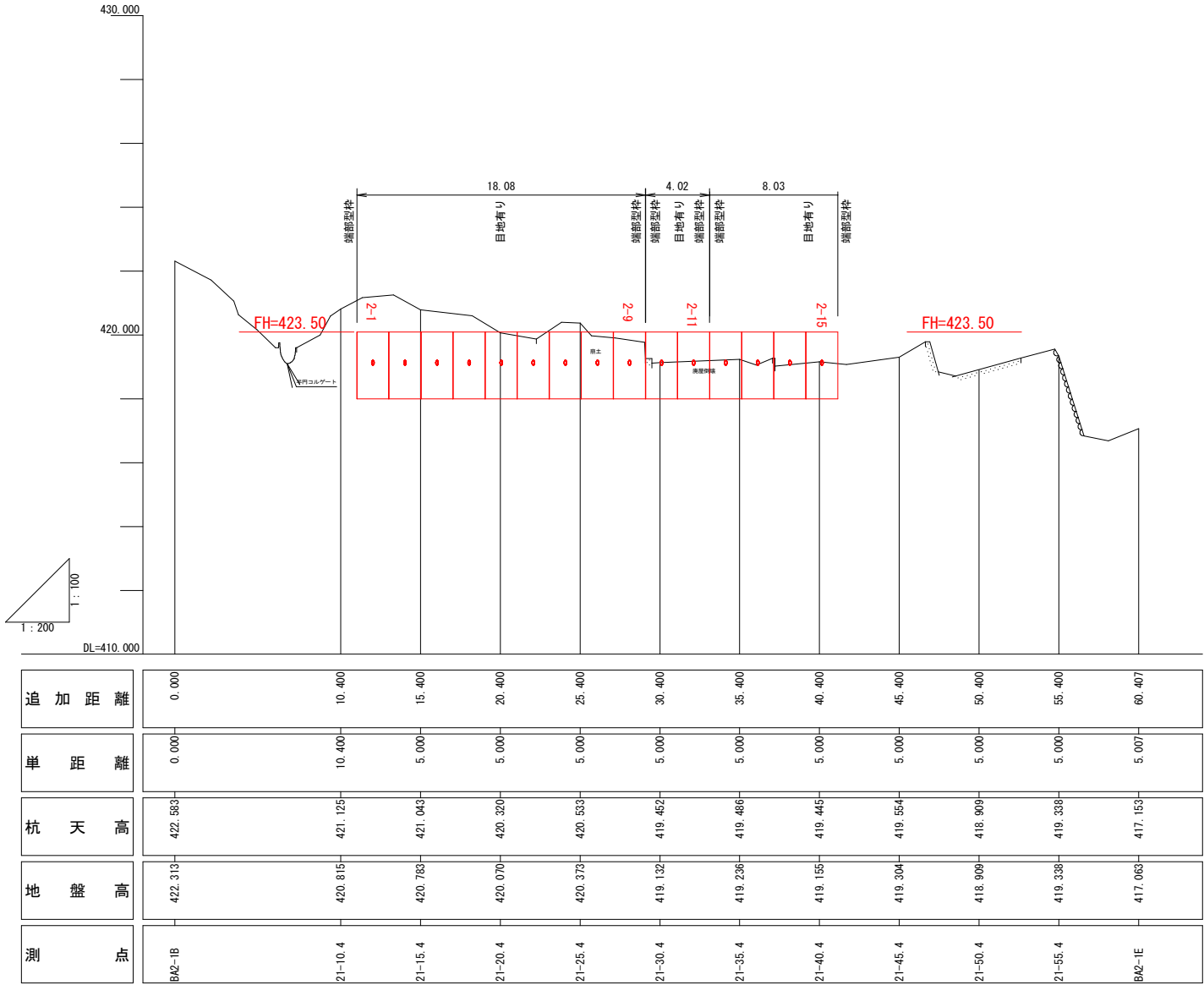
2号アンカー工 土質展開図
s=1:200

KRM3 B=422.750

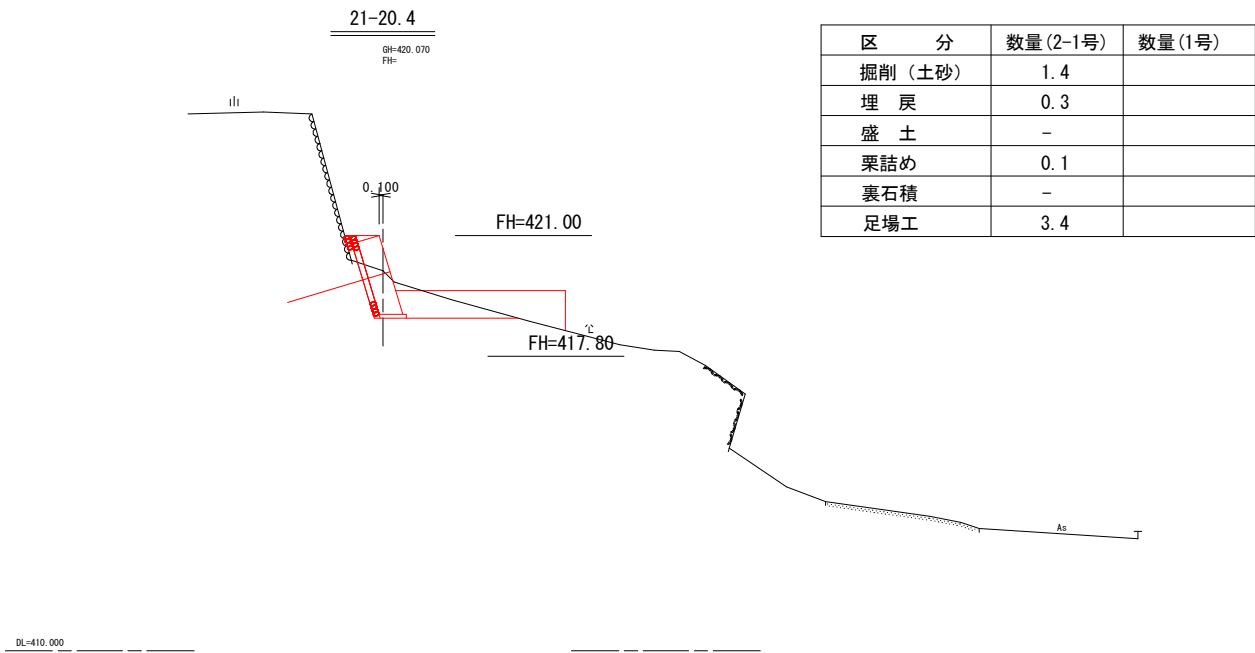


工事名	R 8 馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町柴内		
図面名	2号アンカー工展開図		
縮尺	1/200	図面番号	4 / 1 1
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

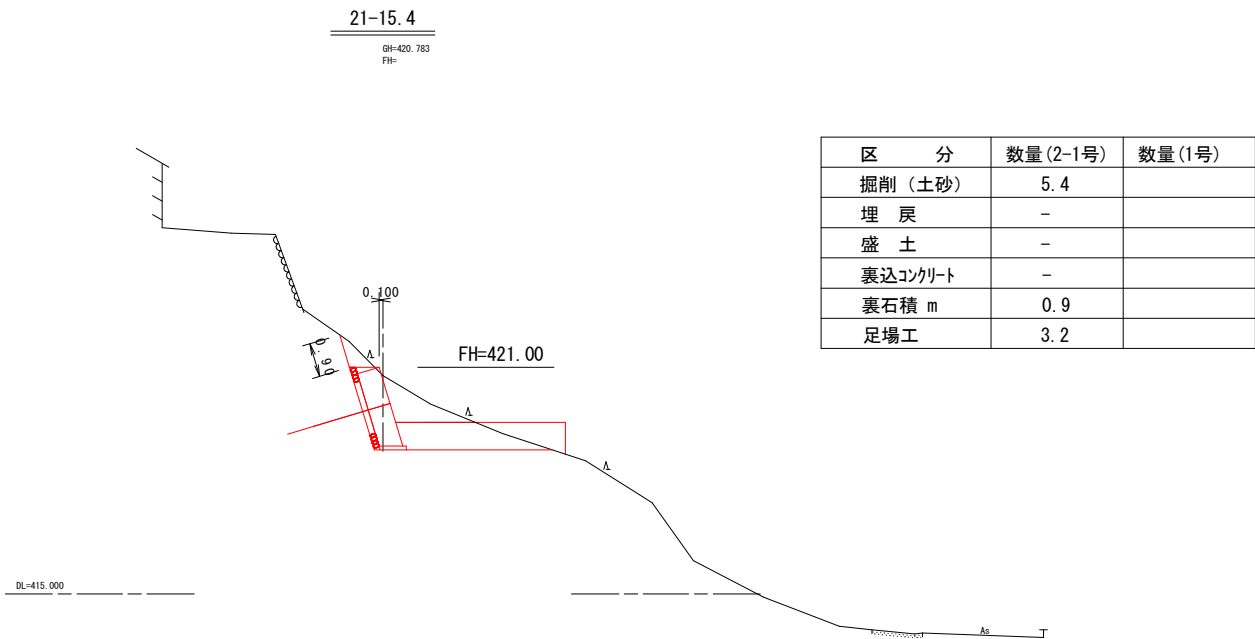
2号アンカー工 (2-1測線)



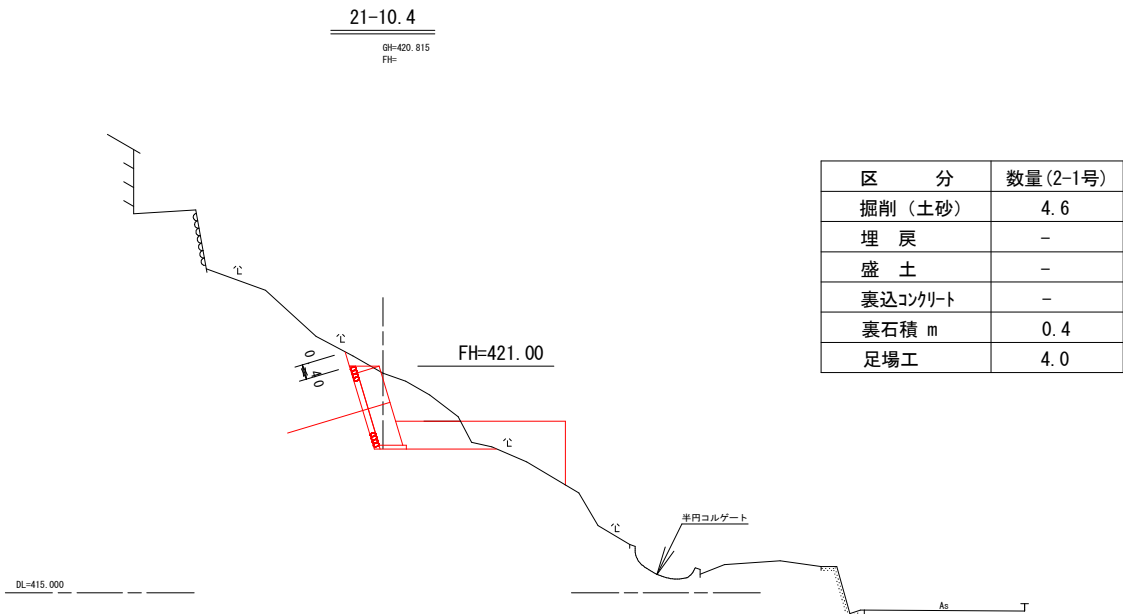
工事名	R 8 馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町柴内		
図面名	2-1号線図 縦断面		
縮尺	図示	図面番号	5 / 11
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		



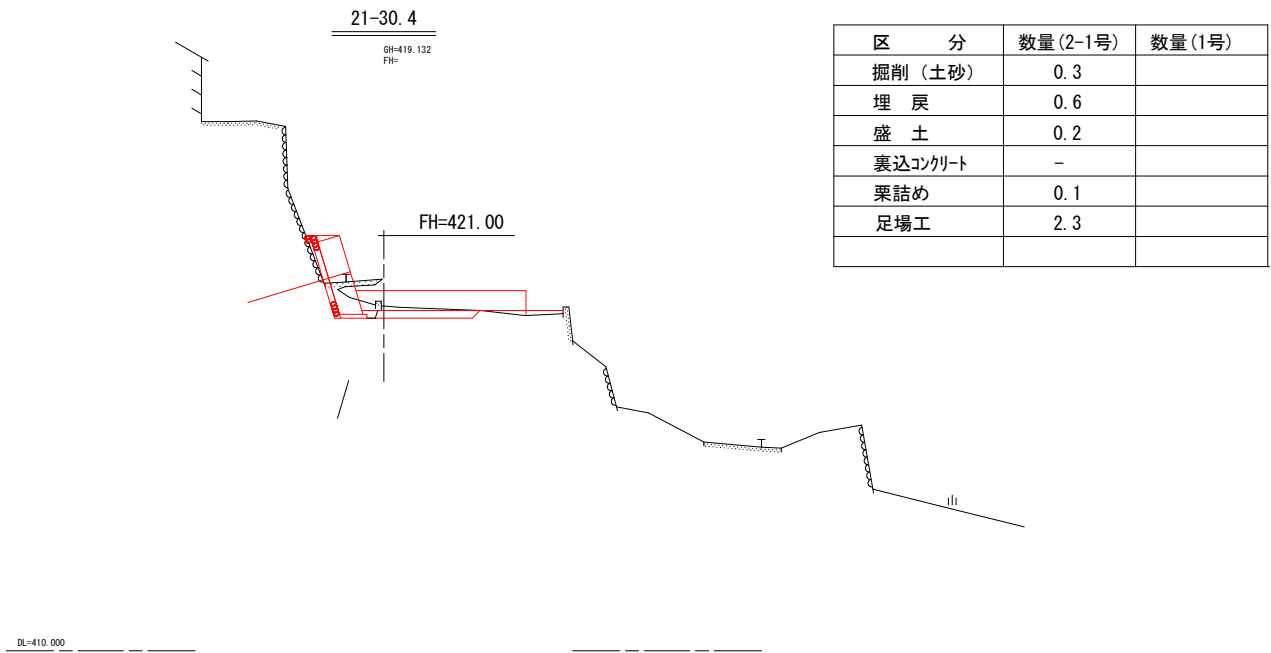
区 分	数量(2-1号)	数量(1号)
掘削(土砂)	1.4	
埋 戻	0.3	
盛 土	-	
栗詰め	0.1	
裏石積	-	
足場工	3.4	



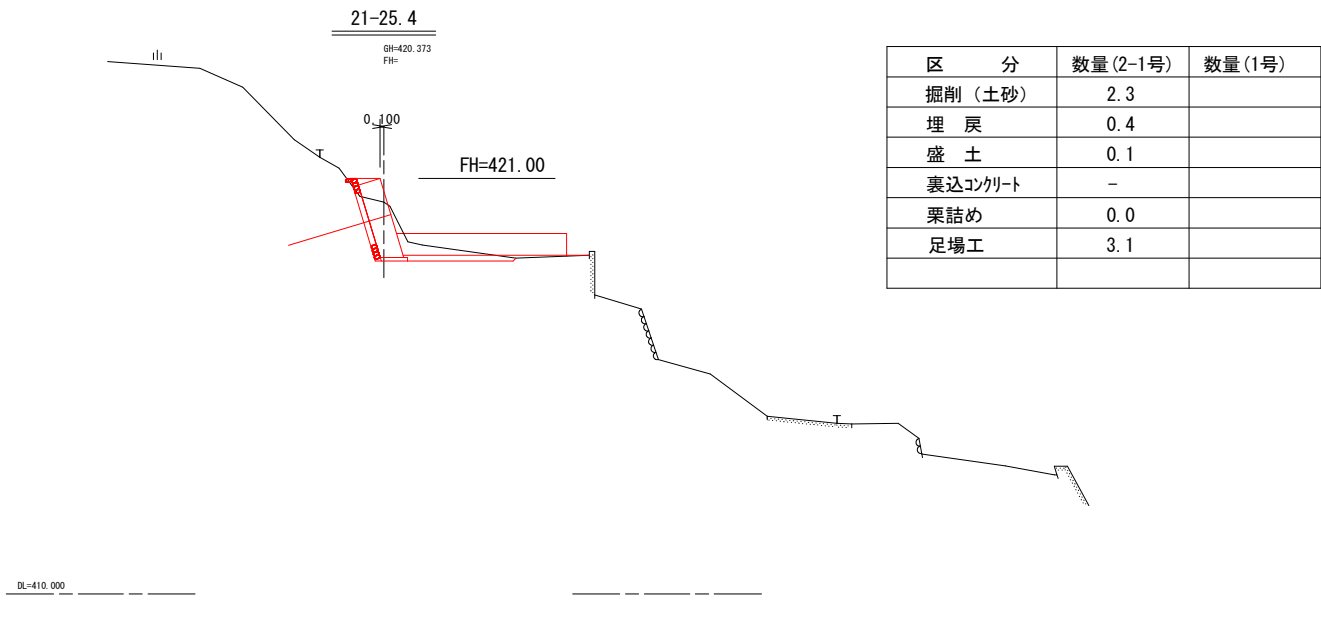
区 分	数量(2-1号)	数量(1号)
掘削(土砂)	5.4	
埋 戻	-	
盛 土	-	
裏込コンクリート	-	
裏石積 m	0.9	
足場工	3.2	



区 分	数量(2-1号)
掘削(土砂)	4.6
埋 戻	-
盛 土	-
裏込コンクリート	-
裏石積 m	0.4
足場工	4.0

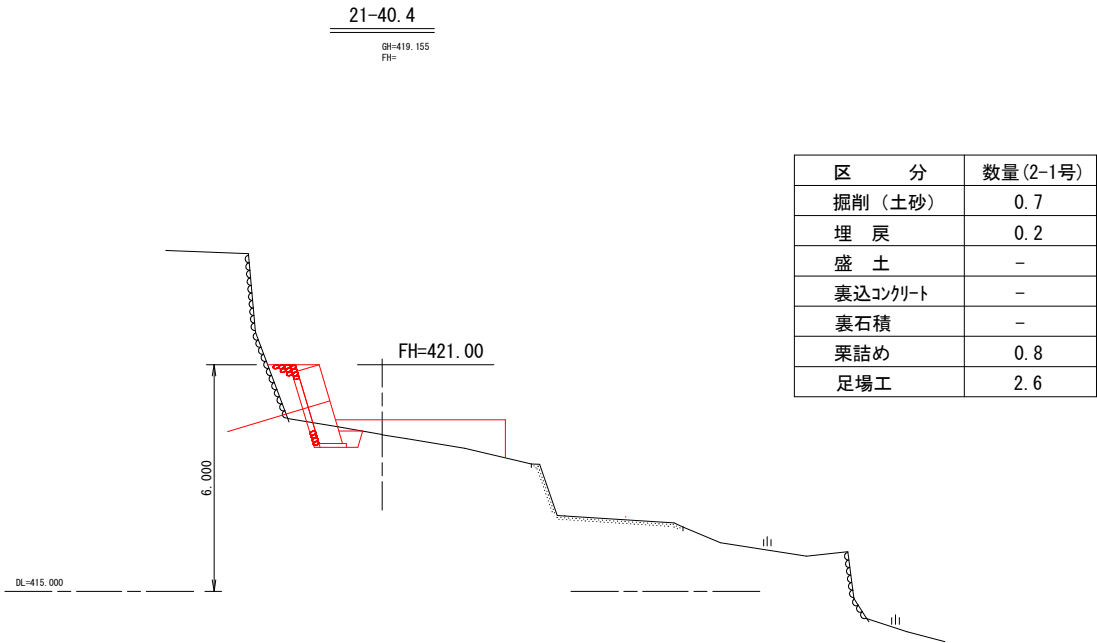


区 分	数量(2-1号)	数量(1号)
掘削(土砂)	0.3	
埋 戻	0.6	
盛 土	0.2	
裏込コンクリート	-	
栗詰め	0.1	
足場工	2.3	

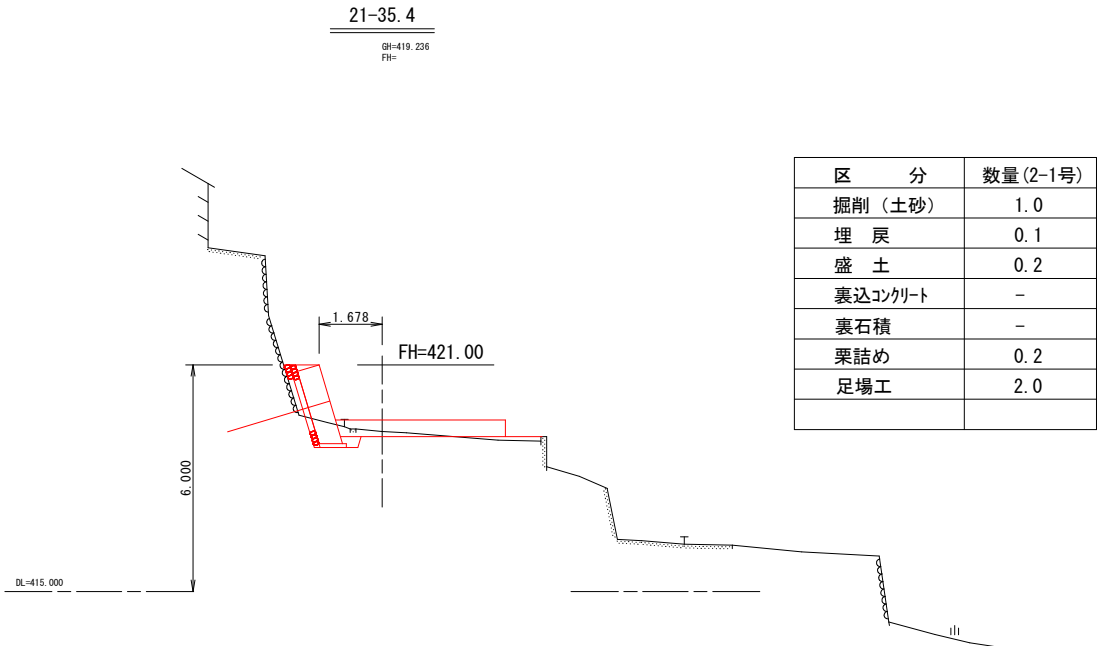


区 分	数量(2-1号)	数量(1号)
掘削(土砂)	2.3	
埋 戻	0.4	
盛 土	0.1	
裏込コンクリート	-	
栗詰め	0.0	
足場工	3.1	

工事名	R 8 馬林 地すべり つるぎ町案内 山腹工事		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町柴内		
図面名	2-1号測線 横断図 1		
縮尺	1/100	図面番号	6 / 11
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		



区 分	数量(2-1号)
掘削 (土砂)	0.7
埋 戻	0.2
盛 土	-
裏込コンクリート	-
裏石積	-
栗詰め	0.8
足場工	2.6



区 分	数量(2-1号)
掘削 (土砂)	1.0
埋 戻	0.1
盛 土	0.2
裏込コンクリート	-
裏石積	-
栗詰め	0.2
足場工	2.0

集計表

断 面 番 号	区 間 距 離	掘削(土砂)			埋 戻		
		面 積	平均断面	立 積	面 積	平均断面	立 積
21-10.4+1.01	0.00	4.6			0.0		
21.15.4	3.99	5.4	5.00	19.95	0.0	0.00	0.00
21.20.4	5.00	1.4	3.40	17.00	0.3	0.15	0.75
21.25.4	5.00	2.3	1.85	9.25	0.4	0.35	1.75
21-25.4+4.1	4.10	2.3	2.30	9.43	0.4	0.40	1.64
21-25.4+4.1	0.00	0.3	1.30	0.00	0.6	0.50	0.00
21-30.4	0.90	0.3	0.30	0.27	0.6	0.50	0.45
21-30.4+3.12	3.12	0.3	0.30	0.94	0.6	0.50	1.56
21-30.4+3.12	0.00	1.0	0.65	0.00	0.1	0.35	0.00
21-35.4	1.88	1.0	1.00	1.88	0.1	0.10	0.19
21-40.4	5.00	0.7	0.85	4.25	0.2	0.15	0.75
21-40.4+1.15	1.15	0.7	0.70	0.81	0.2	0.20	0.23
合 計	30.14			63.78			7.32

断 面 番 号	区 間 距 離	盛 土			栗詰め(受圧板計上分除く)		
		面 積	平均断面	立 積	面 積	平均断面	立 積
21-10.4+1.01	0.00	0.0			0.0		
21.15.4	3.99	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
21.20.4	5.00	0.0	0.00	0.00	0.1	0.05	0.25
21.25.4	5.00	0.1	0.05	0.25	0.0	0.05	0.25
21-25.4+4.1	4.10	0.1	0.10	0.41	0.1	0.05	0.21
21-25.4+4.1	0.00	0.2	0.15	0.00	0.1	0.10	0.00
21-30.4	0.90	0.2	0.20	0.18	0.1	0.10	0.09
21-30.4+3.12	3.12	0.2	0.20	0.62	0.1	0.10	0.31
21-30.4+3.12	0.00	0.2	0.20	0.00	0.2	0.15	0.00
21-35.4	1.88	0.2	0.20	0.38	0.2	0.15	0.75
21-40.4	5.00	0.0	0.10	0.50	0.8	0.50	2.50
21-40.4+1.15	1.15	0.0	0.00	0.00	0.8	0.80	0.92
合 計	30.14			2.34			5.28

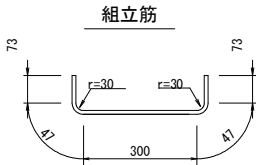
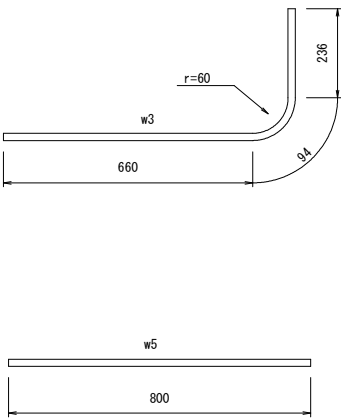
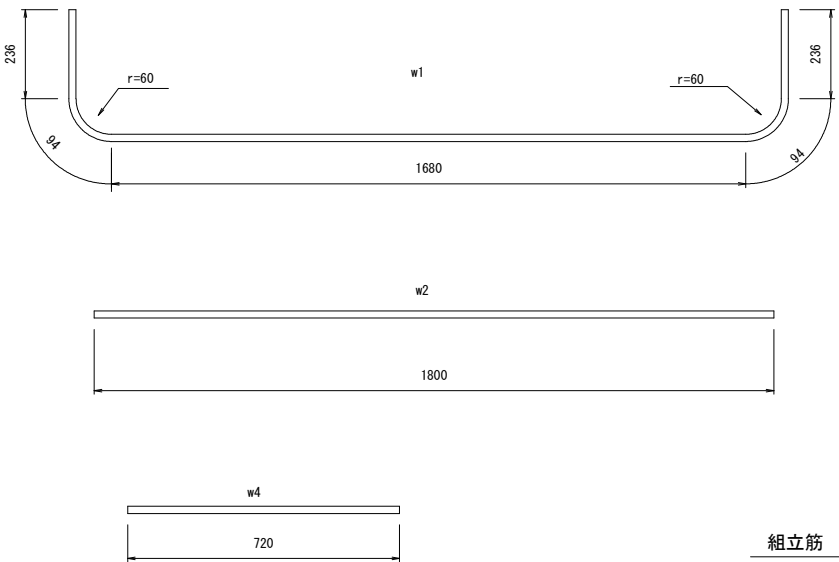
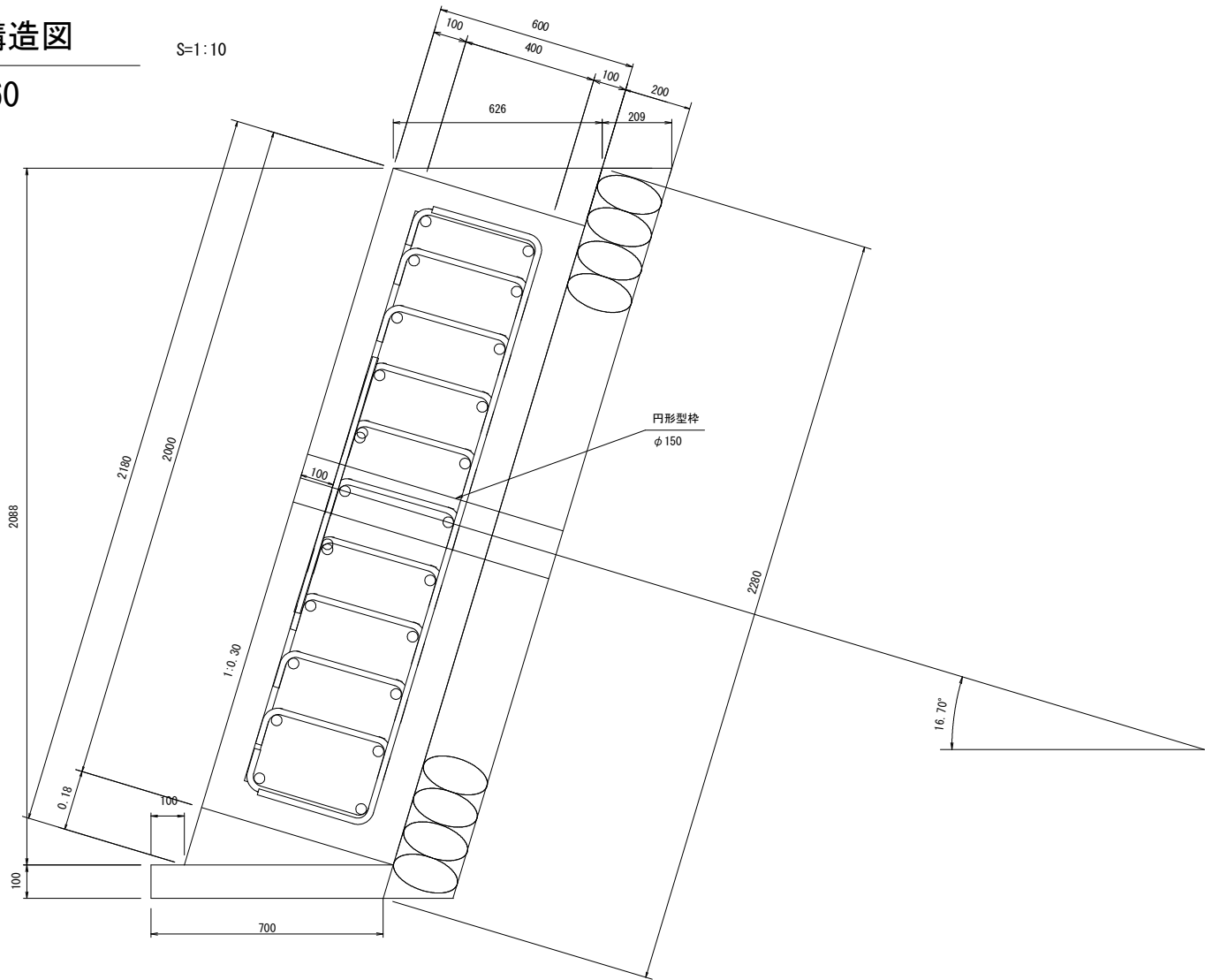
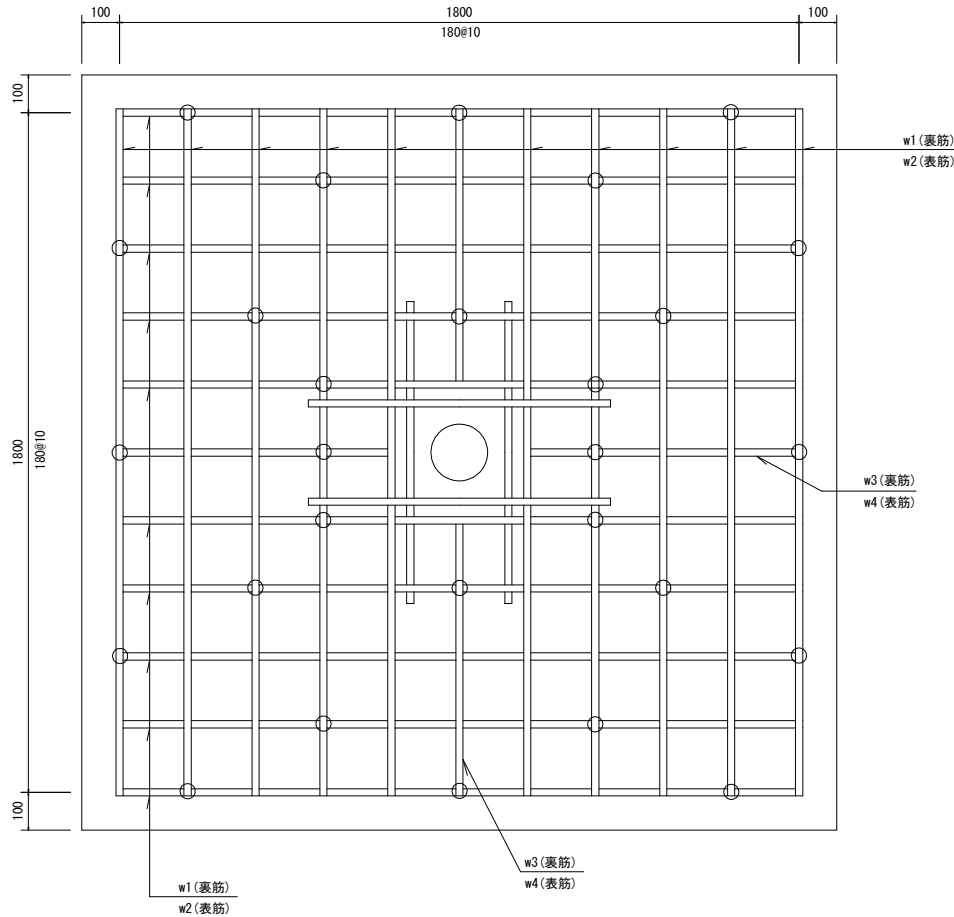
断 面 番 号	区 間 距 離	裏石積み(嵩上げ部分)			足場工		
		法 長	平均法長	面 積	面 積	平均断面	立 積
21-10.4+1.01	0.00	0.4			4.0		
21.15.4	3.99	0.9	0.65	2.59	3.2	3.60	14.36
21.20.4	5.00	0.0	0.45	2.25	3.4	3.30	16.50
21.25.4	5.00	0.0	0.00	0.00	3.1	3.25	16.25
21-25.4+4.1	4.10	0.0	0.00	0.00	3.1	3.10	12.71
21-25.4+4.1	0.00	0.0	0.00	0.00	2.3	2.70	0.00
21-30.4	0.90	0.0	0.00	0.00	2.3	2.30	2.07
21-30.4+3.12	3.12	0.0	0.00	0.00	2.3	2.30	7.18
21-30.4+3.12	0.00	0.0	0.00	0.00	2.0	2.15	0.00
21-35.4	1.88	0.0	0.00	0.00	2.0	2.00	3.76
21-40.4	5.00	0.0	0.00	0.00	2.6	2.30	11.50
21-40.4+1.15	1.15	0.0	0.00	0.00	2.6	2.60	2.99
合 計	30.14			4.84			87.32

工事名	R 8馬林 地すべり つるぎ町案内 山腹工事		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町柴内		
図面名	2-1号測線 横断図 1		
縮尺	1/100	図面番号	7 / 1 1
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

アンカー工受圧板構造図

2. 00x2. 00x0. 60

S=1:10



鉄筋加工・継手寸法表

径	a (mm)	b (mm)	c (mm)	r (mm)	L (mm)
D13	66	164	230	42	410
D16	75	195	270	48	500
D19	94	236	330	60	600
D22	104	266	370	66	690
D29	141	349	490	90	910
D32	151	389	540	96	1000

鉄筋数量表

区分	呼び径	長さ mm	本数	延長 m	単位重量 kg/m	重量 kg	備考
W1	D19	2340	20	46.80	2.25	105.30	
W2	D19	1800	20	36.00	2.25	81.00	
W3	D19	990	4	3.96	2.25	8.91	
W4	D19	720	4	2.88	2.25	6.48	
W5	D19	800	4	3.20	2.25	7.20	
組立筋	D10	540	26	14.04	0.560	7.86	
合計 D19						208.89	
合計 D10						7.86	
総重量						216.75	

受圧板 (1基当り)

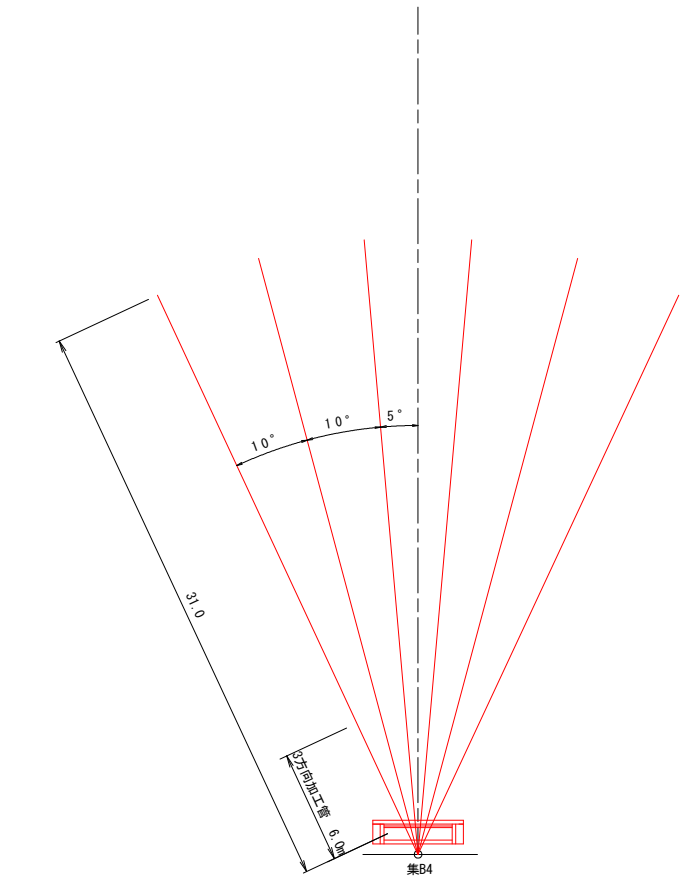
区分	規格	算 式	単位	数量	備 考
コンクリート	$\sigma=24\text{ N/mm}^2$	$2.088 \times 0.626 \times 2.00$	m ³	2.61	
前面型枠		2.180×2.00	m ²	4.36	
側面型枠		2.088×0.626	m ²	1.31	端部のみ
円形型枠	$\phi=150$		m	0.60	
目地材	t=10		m ²	1.31	
鉄筋	D19 (SD345)	別表	kg	208.89	
鉄筋	D10 (SD295)	別表	kg	7.86	
水抜きパイプ	VP50		m	0.63	湧水がある場合
基礎コンクリート	$\sigma=18\text{ N/mm}^2$	$0.10 \times 0.861 \times 2.00$	m ³	0.17	
基礎コン型枠		0.10×2.00	m ²	0.20	
裏石積み	t=15 c.m		m ²	4.56	
基面整正		2.00×0.70	m ²	1.40	

受圧板集計表 (15.0基)

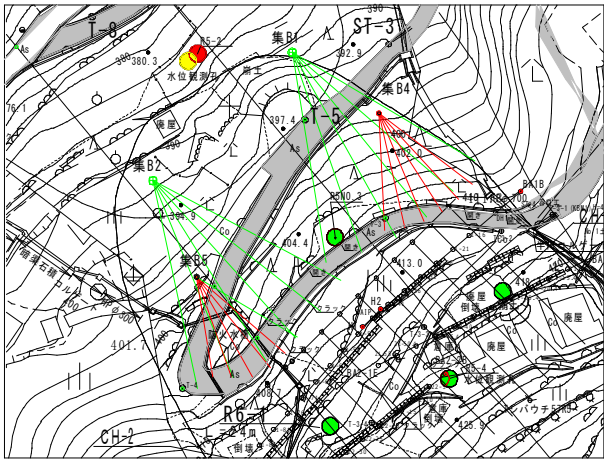
区分	規格	単位	数量	備 考
コンクリート	$\sigma=24\text{ N/mm}^2$	m ³	39.15	
前面型枠		m ²	65.40	
側面型枠		m ²	5.24	端部のみ
円形型枠	$\phi=150$	m	9.00	
目地材	t=10	m ²	18.34	
鉄筋	D19 (SD345)	kg	3133.35	
鉄筋	D10 (SD295)	kg	117.90	
水抜きパイプ	VP50	m	9.45	湧水がある場合
基礎コンクリート	$\sigma=18\text{ N/mm}^2$	m ³	2.55	
基礎コン型枠		m ²	3.00	
裏石積み	t=15 c.m	m ²	68.40	
基面整正		m ²	21.00	

工 事 名	R8馬林 地すべり つるぎ町案内 山腹工事		
路 線 名 等	柴内地区		
工 事 箇 所	美馬郡つるぎ町貞光案内		
図 面 名	受圧板構造図		
縮 尺	1:10	図面番号	8 / 11
会 社 名			
事 業 者 名	徳島県美馬農林事務所		

集水パイピング展開図 s=1/200

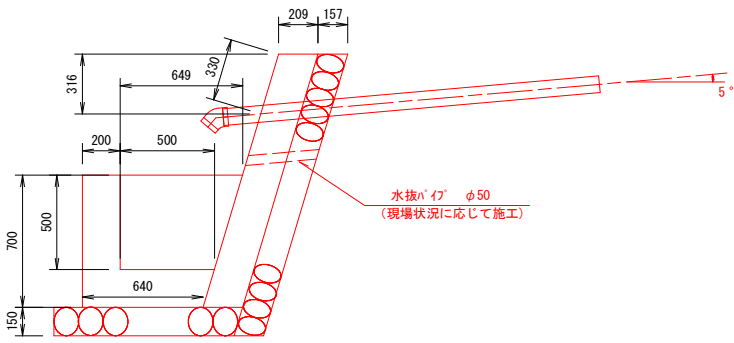
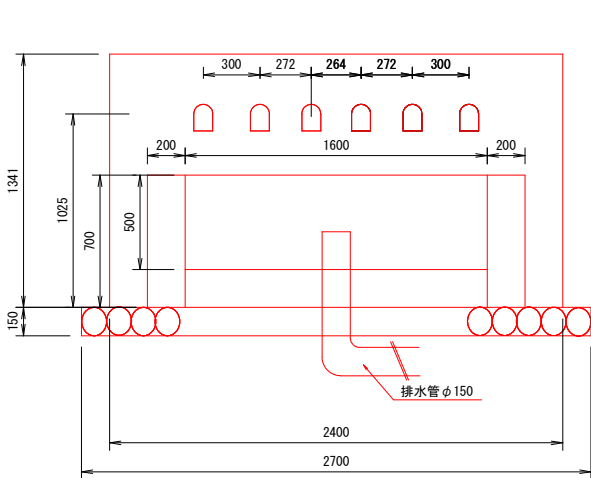


位置図 s=1/1000



点 名	X座標	Y座標	標高(地盤高)
集B3	114797.970	55291.437	445.003
集B4	114898.331	55235.210	396.792
集B5	114860.131	55192.470	397.495

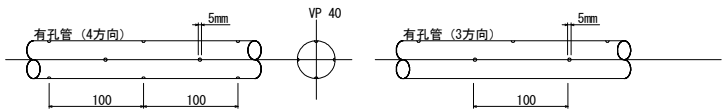
孔口処理構造図 s=1/20



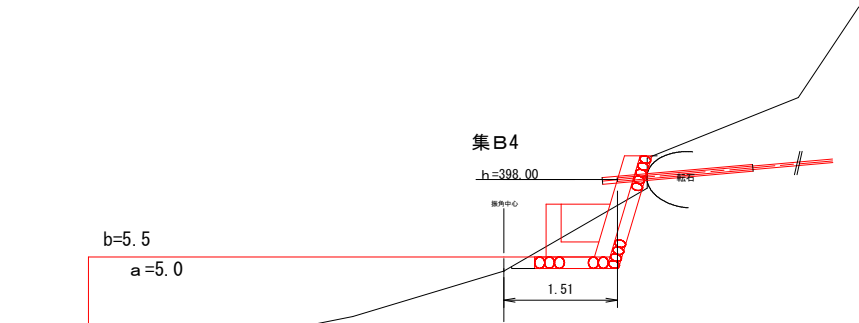
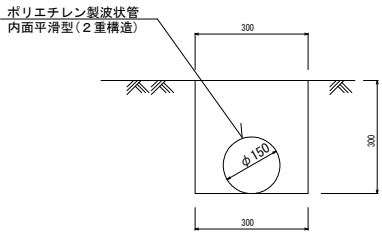
1箇所当り		
区 分	計 算 式	数量
コンクリート	$\Sigma=18Nk$ $(0.209 \times 1.341 \times 2.40) + (0.849 \times 0.640) / 2 \times 2.00 - (0.649 \times 0.50) / 2 \times 1.60$	1.24 m ³
型 枠	$1.40 \times 2.4 + (0.209 \times 1.341) + (0.70 \times 0.50) \times 2 + (0.849 \times 0.64) / 2 \times 2 + (0.649 \times 0.50) / 2 \times 2$	9.40 m ²
水抜きパイプ vp50	0.21×2	0.42 m
水抜きパイプ φ50用		2.0 個
裏石積み t=15	1.40×2.4	3.4 m ²
基礎砕石	$(1.00 \times 0.955) / 2 \times 2.70$	2.64 m ²
硬質塩化ビニル管 vp75 1ヶ所		6.0 個
波形無孔管 φ150	T a c φ150	35 m

区分	掘 削 地 質 m			保 孔 管 vp40 m			孔口管 vp75 m
	礫質土	軟岩	小計	3方向加工管	4方向加工管	小計	
1	31.0	0.0	31.0	6.0	25.0	31.0	2.0
2	31.0	0.0	31.0	6.0	25.0	31.0	2.0
3	31.0	0.0	31.0	6.0	25.0	31.0	2.0
4	31.0	0.0	31.0	6.0	25.0	31.0	2.0
5	31.0	0.0	31.0	6.0	25.0	31.0	2.0
6	31.0	0.0	31.0	6.0	25.0	31.0	2.0
計	186.0	0.0	186.0	36.0	150.0	186.0	12.0

ストレーナー加工図



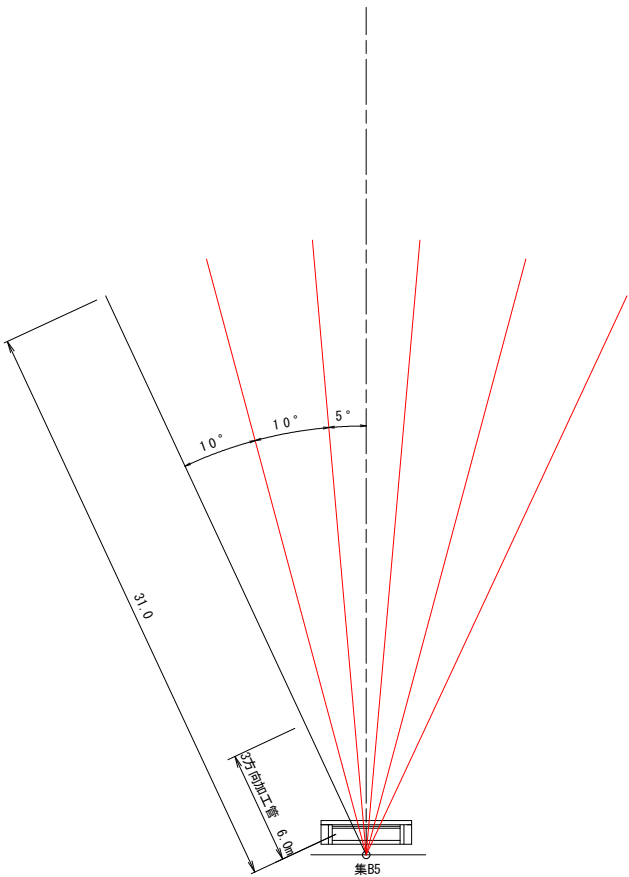
排水管埋設工 s=1/20



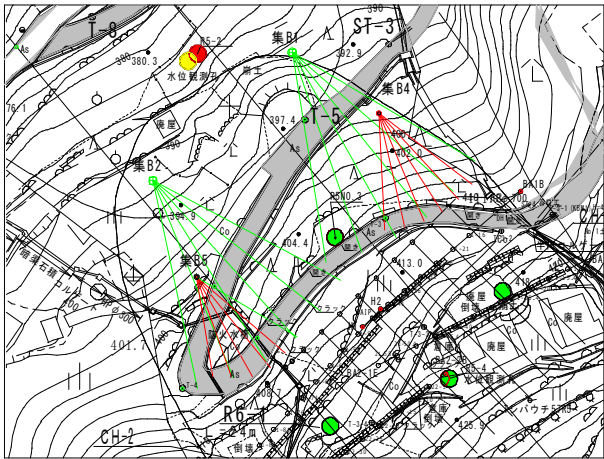
区 分	数量
掘 削 m ³	2.0
埋 戻 m ³	0.1
足場工 空m ³	27.5

工事名	R8馬林 地すべり つるぎ町案内 山腹工事		
路線名等	案内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町案内		
図面名	集水パイピング構造図 集B4		
縮尺	図示	図面番号	9 / 11
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

集水幹-リング展開図 s=1/200

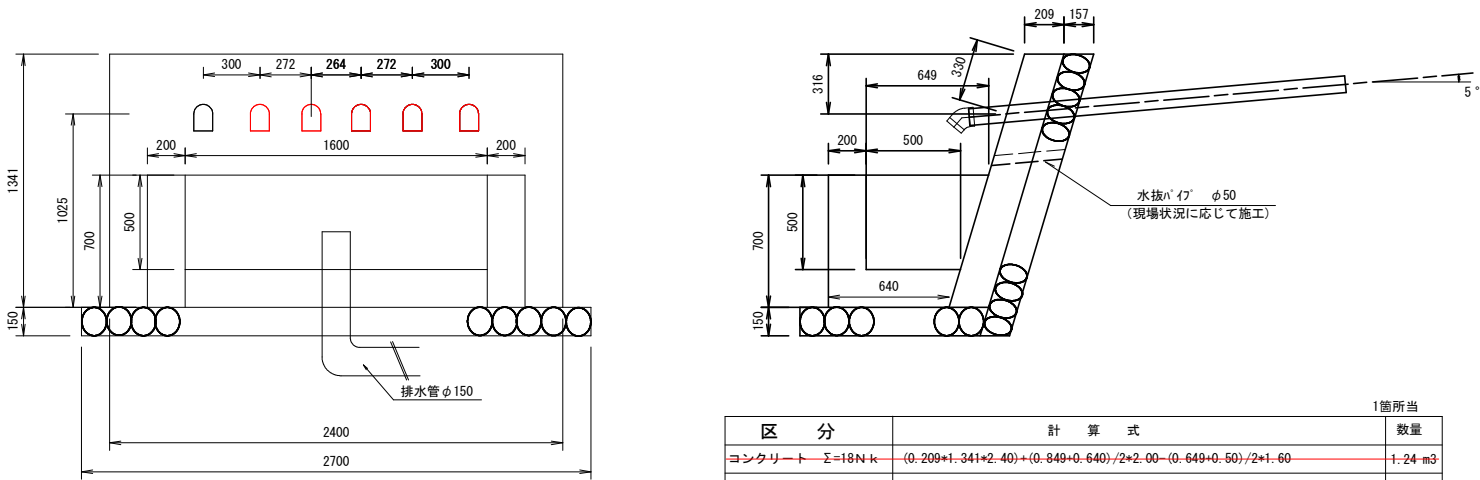


位置図 s=1/1000



点名	X座標	Y座標	標高(地盤高)
集B3	114797.970	55291.437	445.003
集B4	114898.331	55235.210	396.792
集B5	114860.131	55192.470	397.495

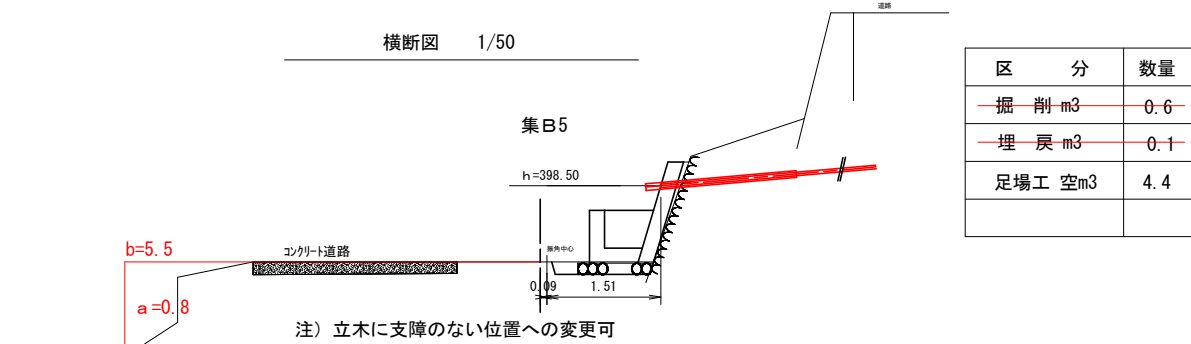
孔口処理構造図 s=1/20



1箇所当り		
区分	計算式	数量
コンクリート	$\Sigma=18N \times (0.209+1.341 \times 2.40) + (0.849+0.640) / 2 \times 2.00 - (0.649+0.50) / 2 \times 1.60$	1.24 m ³
型枠	$1.40 \times 2.4 + (0.209+1.341) + (0.70+0.50) \times 2 + (0.849+0.64) / 2 \times 2 + (0.649+0.50) / 2 \times 2$	9.40 m ²
水抜きパイプ vp50	0.21×2	0.42 m
水抜きパイプ φ50用		2.0 個
裏石横み t=15	1.40×2.4	3.4 m ²
基礎砕石	$(1.00+0.955) / 2 \times 2.70$	2.64 m ²
硬質塩化ビニル管 vp75 1本		6.0 個
波形無孔管 φ150	$T \times a \times c \times \phi 150$	35 m

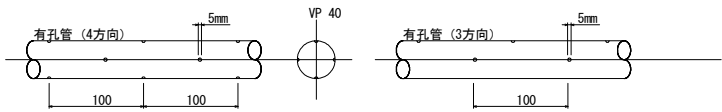
区分	掘削地質 m			保孔管 vp40 m			孔口管 vp75 m
	礫質土	軟岩	小計	3方向加工管	4方向加工管	小計	
1	31.0	0.0	31.0	6.0	25.0	31.0	2.0
2	31.0	0.0	31.0	6.0	25.0	31.0	2.0
3	31.0	0.0	31.0	6.0	25.0	31.0	2.0
4	31.0	0.0	31.0	6.0	25.0	31.0	2.0
5	31.0	0.0	31.0	6.0	25.0	31.0	2.0
6	31.0	0.0	31.0	6.0	25.0	31.0	2.0
計	155.0	0.0	155.0	30.0	125.0	155.0	10.0

横断面図 1/50

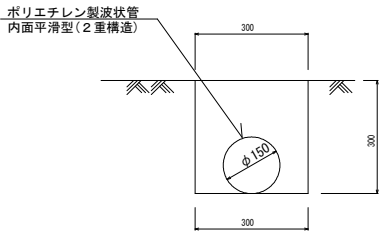


区分	数量
掘削 m ³	0.6
埋戻 m ³	0.1
足場工 空m ³	4.4

ストレーナー加工図



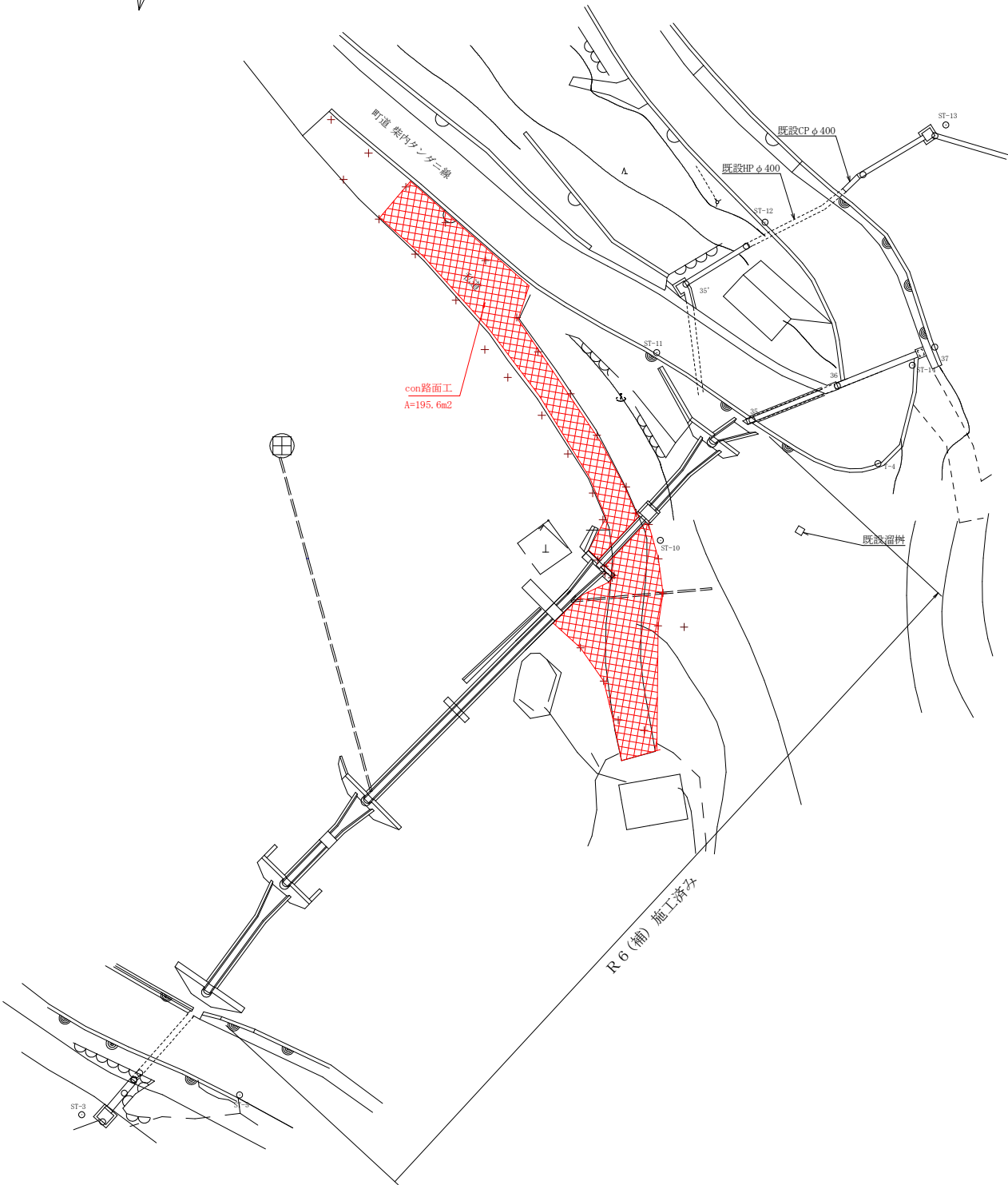
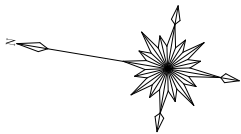
排水管埋設工 s=1/20



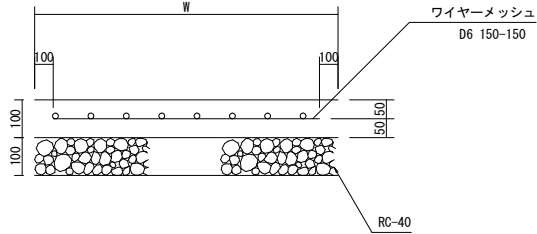
工事名	R8馬林 地すべり つるぎ町案内 山腹工事		
路線名等	案内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町案内		
図面名	集水幹-リング構造図 集B5		
縮尺	図示	図面番号	10/11
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

平面図

S=1/250

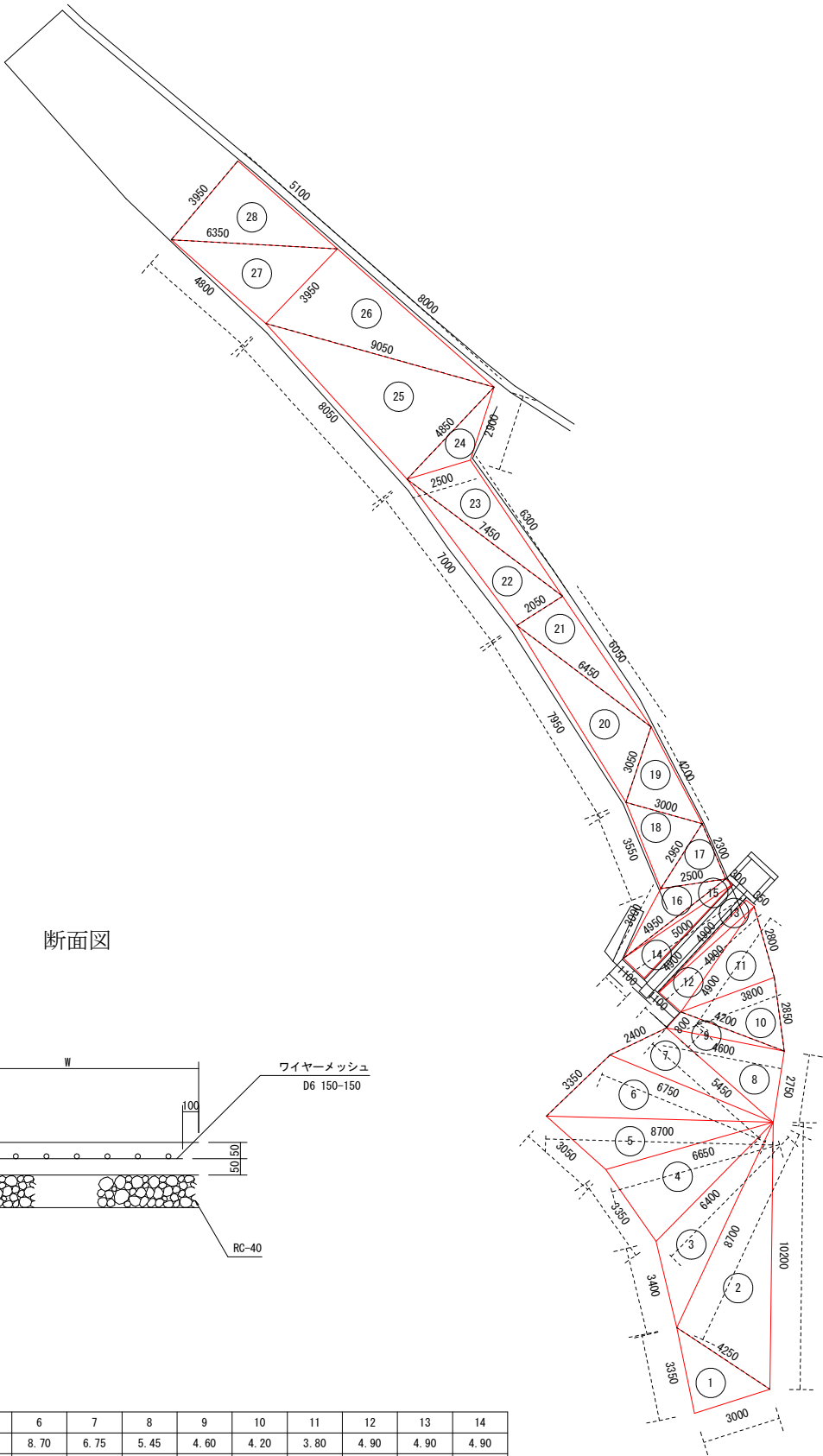


断面図



数量表

NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
辺 A	3.00	4.25	8.70	6.40	6.65	8.70	6.75	5.45	4.60	4.20	3.80	4.90	4.90	4.90	
辺 B	3.35	10.20	3.40	3.35	3.05	3.35	2.40	2.75	0.80	2.85	2.80	1.10	0.35	1.10	
辺 C	4.25	8.70	6.40	6.65	8.70	6.75	5.45	4.60	4.20	3.80	4.90	4.90	4.90	5.00	
s	5.30	11.575	9.25	8.20	9.20	9.40	7.30	6.40	4.80	5.425	5.75	5.45	5.075	5.50	
面積	5.00	18.31	9.21	10.53	8.49	10.27	6.03	6.32	1.52	5.27	5.30	2.68	0.86	2.69	
NO.	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
辺 A	5.00	4.95	2.50	2.95	3.00	3.05	6.45	2.05	7.45	2.50	4.85	9.05	3.95	6.35	
辺 B	0.30	3.00	2.30	3.55	4.20	7.95	6.05	7.00	6.30	2.90	8.05	8.00	4.80	5.10	
辺 C	4.95	2.50	2.95	3.00	3.05	6.45	2.05	7.45	2.50	4.85	9.05	3.95	6.35	3.95	
s	5.125	5.225	3.875	4.75	5.125	8.725	7.275	8.25	8.125	5.125	10.975	10.50	7.55	7.70	合計
面積	0.74	2.95	2.79	4.24	4.57	9.34	6.20	7.15	7.50	2.87	19.46	15.79	9.47	10.07	195.62 m2



工事名	R8馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光柴内		
図面名	作業道路面工 詳細図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 11
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		