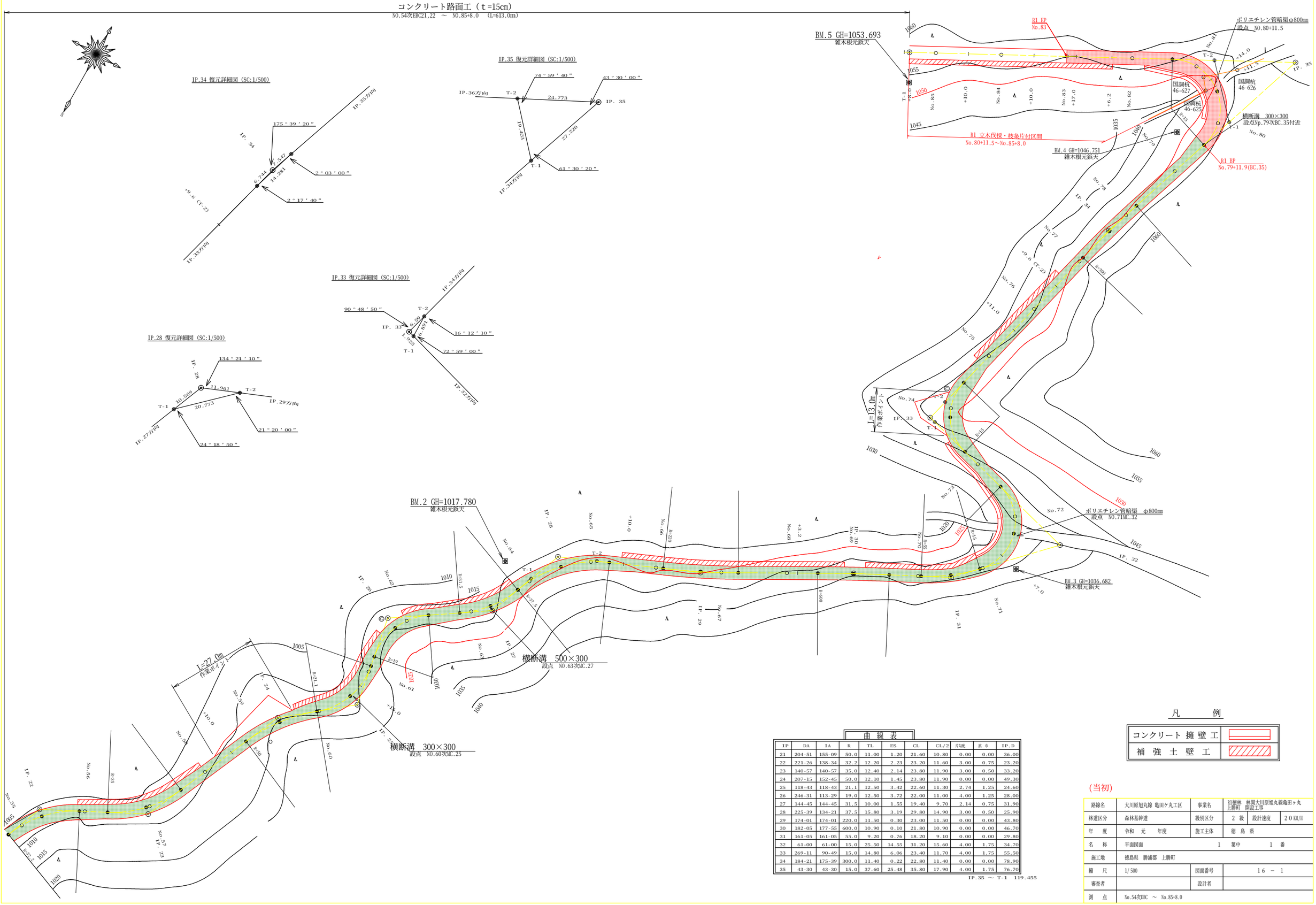
コンクリート路面工（t=15cm）

No.54次EBC21.22 ～ No.85+8.0 (L=613.0m)



凡　　例

コンクリート 擁壁工	
補 強 土 壁 工	

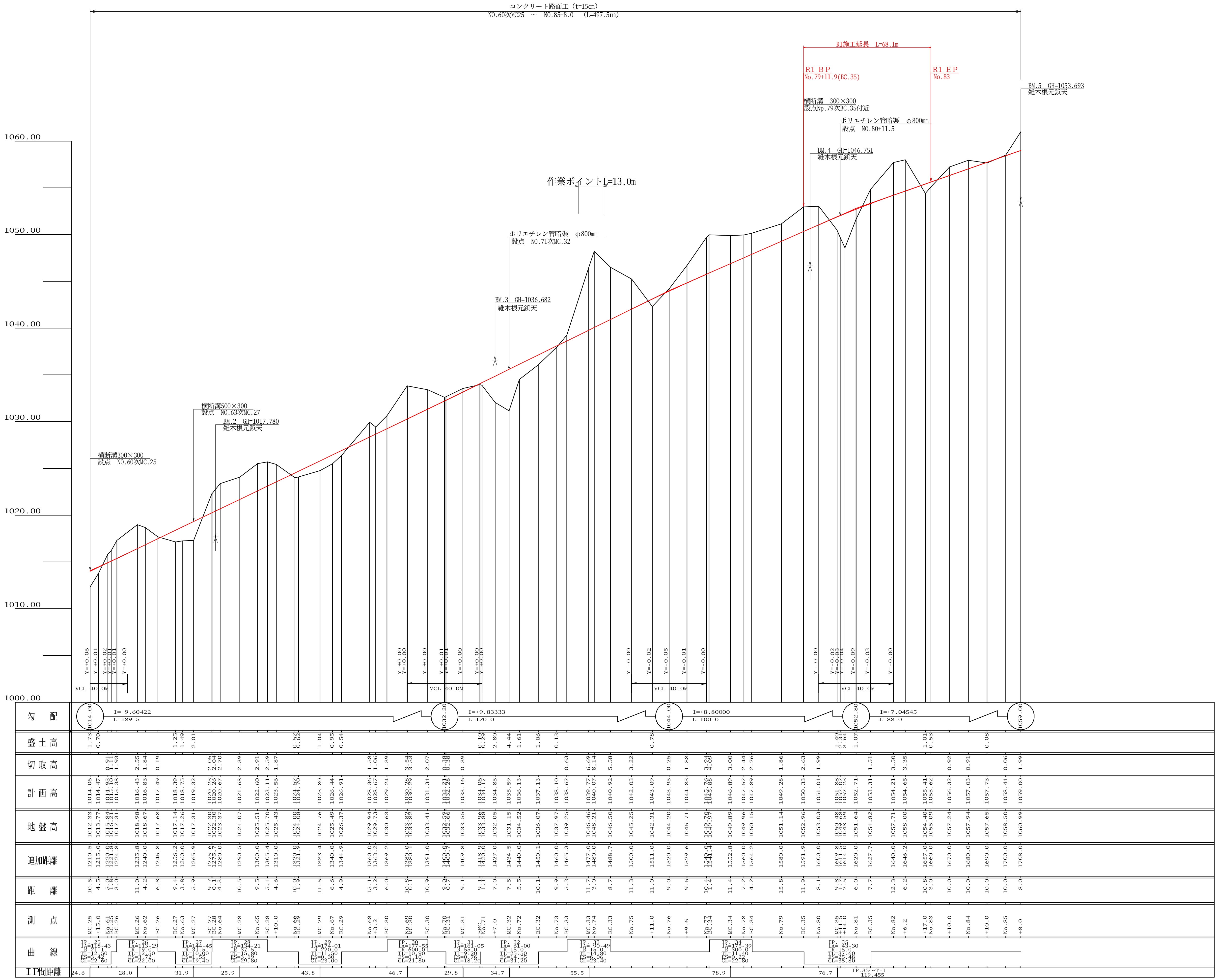
曲 線 表

IP	DA	IA	R	TL	ES	CL	CL/2	片勾配	拡 巾	IP.D
21	204-51	155-09	50.0	11.00	1.20	21.60	10.80	0.00	0.00	36.00
22	221-26	138-34	32.2	12.20	2.23	23.20	11.60	3.00	0.75	23.20
23	140-57	140-57	35.0	12.40	2.14	23.80	11.90	3.00	0.50	33.20
24	207-15	152-45	50.0	12.10	1.45	23.80	11.90	0.00	0.00	49.30
25	118-43	118-43	21.1	12.50	3.42	22.60	11.30	2.74	1.25	24.60
26	246-31	113-29	19.0	12.50	3.72	22.00	11.00	4.00	1.25	28.00
27	144-45	144-45	31.5	10.00	1.55	19.40	9.70	2.14	0.75	31.90
28	225-39	134-21	37.5	15.80	3.19	29.80	14.90	3.00	0.50	25.90
29	174-01	174-01	220.0	11.50	0.30	23.00	11.50	0.00	0.00	43.80
30	182-05	177-55	600.0	10.90	0.10	21.80	10.90	0.00	0.00	46.70
31	161-05	161-05	55.0	9.20	0.76	18.20	9.10	0.00	0.00	29.80
32	61-00	61-00	15.0	25.50	14.55	31.20	15.60	4.00	1.75	34.70
33	269-11	90-49	15.0	14.80	6.06	23.40	11.70	4.00	1.75	55.50
34	184-21	175-39	300.0	11.40	0.22	22.80	11.40	0.00	0.00	78.90
35	43-30	43-30	15.0	37.60	25.48	35.80	17.90	4.00	1.75	76.70

IP.35 ～ T-1 119.455

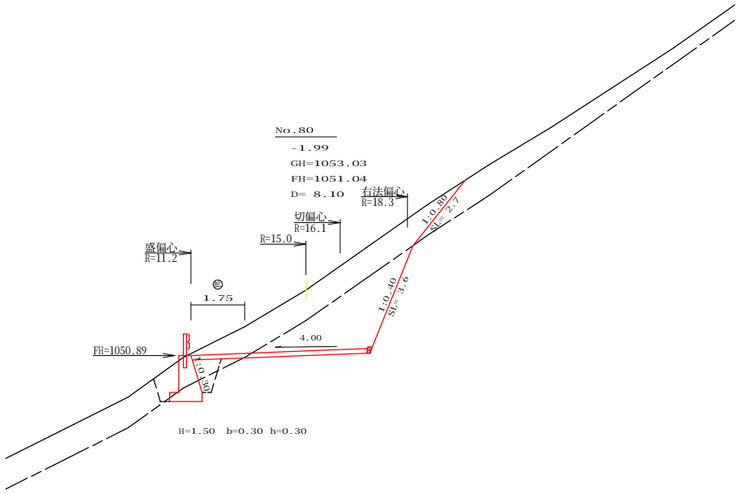
(当初)

路線名	大川原旭丸線 亀田ケ丸工区	事業名	R1徳林 林間大川原旭丸線亀田ヶ丸上勝町 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20KM/H
年 度	令和 元 年度	施工主体	徳 島 県		
名 称	平面図面 1 葉中 1 番				
施工地	徳島県 勝浦郡 上勝町				
縮 尺	1/500	図面番号	16 － 1		
審査者		設計者			
測 点	No.54次EBC ～ No.85+8.0				

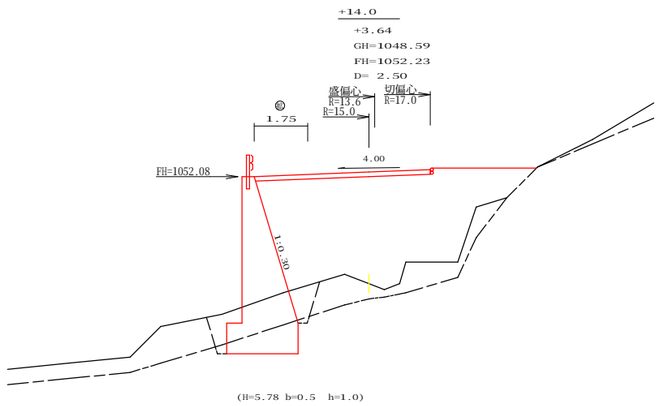


(当初)

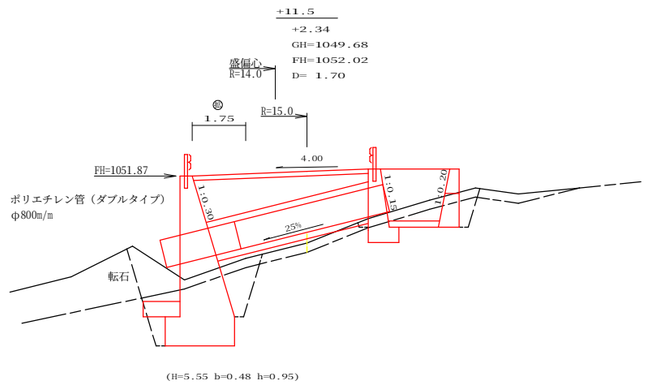
路線名	大川原旭丸線 亀田ケ丸工区	事業名	R1徳林　林開大川原旭丸線亀田ヶ丸上勝町　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2　級	設計速度	2 0 KM/H
年　　度	令和　元　　年度	施工主体	徳　島　県		
名　　称	縦断図面	1　葉中	1　番		
施工地	徳 島 県　勝 浦 郡　上 勝 町				
縮　　尺	H1/ 1000　V1/ 200	図面番号	1 6　－　2		
審査者		設計者			
測　　点	NO.60次MC.25 ～ NO.85+8.0				



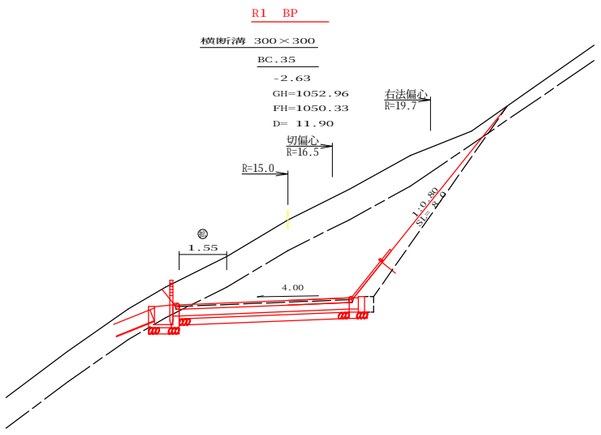
測点： No.80			点間距離 8.10 m	
偏心距離	（切 土： 8.80 m, 盛 土： - m）			
	（法面左： - m, 法面右： 10.30 m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	7.40	
		軟岩（比率）	6.70（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		0.00	
	補強盛土		-	
掘削（床堀）		礫質土	1.60	
		軟岩（比率）	0.70（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.70	
	埋戻（後）	埋戻C	0.70	
法面整形	機械整形	礫質土	-	2.70
		軟岩１（A）	-	3.60
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	5.75	



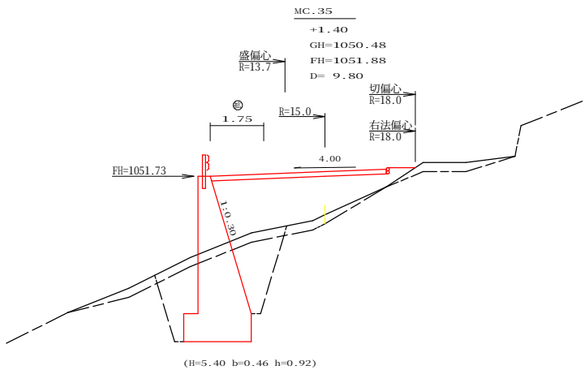
測点： No.80+14.0			点間距離 2.50 m	
偏心距離	（切 土： - m, 盛 土： 2.30 m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		23.00	
	補強盛土		-	
掘削（床堀）		礫質土	3.50	
		軟岩（比率）	1.80（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.80	
	埋戻（後）	埋戻C	0.80	
法面整形	機械整形	礫質土	-	-
		軟岩１（A）	-	-
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	5.75	



測点： No.80+11.5			点間距離 1.70 m	
偏心距離	（切 土： - m, 盛 土： 1.60 m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		12.00	
	補強盛土		-	
掘削（床堀）		礫質土	2.40	
		軟岩（比率）	6.40（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		2.90	
	埋戻（後）	埋戻C	1.50	
法面整形	機械整形	礫質土	-	-
		軟岩１（A）	-	-
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	5.75	



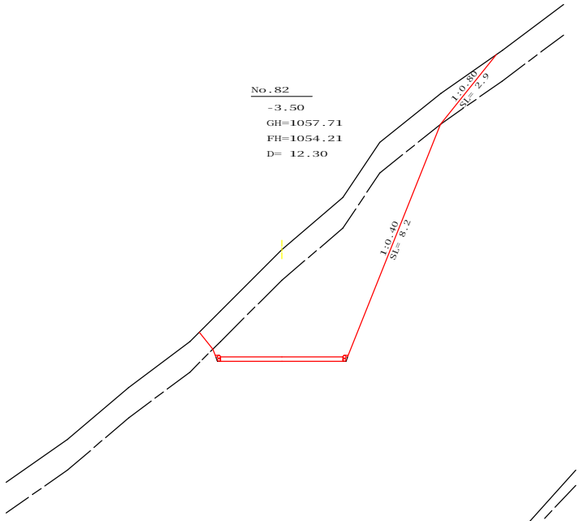
測点： BC.35			点間距離 11.90 m	
偏心距離	（切 土： - m, 盛 土： - m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	22.70	
		軟岩（比率）	0.00（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		-	
	補強盛土		-	
掘削（床堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		-	
	埋戻（後）	埋戻C	-	
法面整形	機械整形	礫質土	-	8.00
		軟岩１（A）	-	0.00
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	5.55	



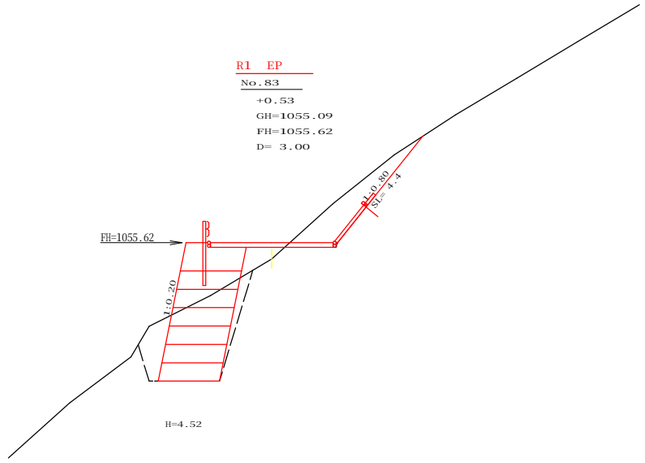
測点： MC.35			点間距離 9.80 m	
偏心距離	（切 土： 11.10 m, 盛 土： 8.10 m）			
	（法面左： - m, 法面右： 11.90 m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩（比率）	0.00（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		7.60	
	補強盛土		-	
掘削（床堀）		礫質土	1.30	
		軟岩（比率）	9.10（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		2.40	
	埋戻（後）	埋戻C	2.90	
法面整形	機械整形	礫質土	-	0.00
		軟岩１（A）	-	0.00
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	5.75	

(当初)

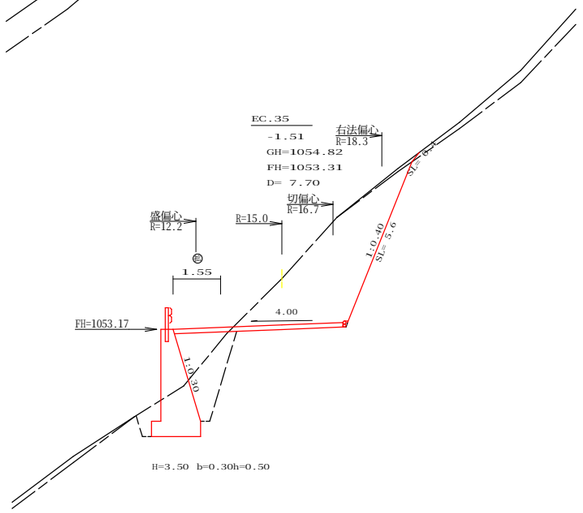
路線名	大川原旭丸線 亀田ケ丸工区	事業名	R1徳林 林間大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20KM/H
年 度	令和 元 年度	施工主体	徳 島 県		
名 称	横断図面 3 葉中 1 番				
施工地	徳島県 勝浦郡 上勝町				
縮 尺	1/100	図面番号	16 － 3		
審査者		設計者			
測 点	NO.79次BC.35 ～ NO.80+14.0				



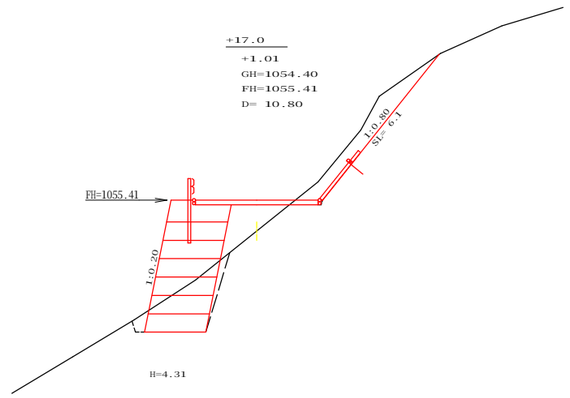
測点： No.82			点間距離 12.30 m	
偏心距離	（切　土： - m, 盛　土： - m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	8.60	
		軟岩（比率）	18.50（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		0.00	
	補強盛土		0.00	
掘削（床堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	0.00（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.00	
	埋戻（後）	埋戻C	0.00	
法面整形	機械整形	礫質土	-	2.90
		軟岩１（A）	-	8.20
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（ｔ=15cm）	4.00	



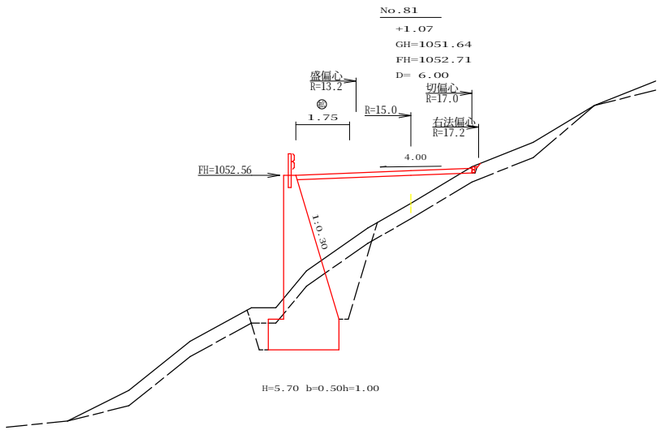
測点： No.83			点間距離 3.00 m	
偏心距離	（切　土： - m, 盛　土： - m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	3.40	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		0.70	
	補強盛土		8.90	
掘削（床堀）		礫質土	7.40	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		1.30	
	埋戻（後）	埋戻C	0.60	
法面整形	機械整形	礫質土	-	4.40
		軟岩１（A）	-	-
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（ｔ=15cm）	4.00	



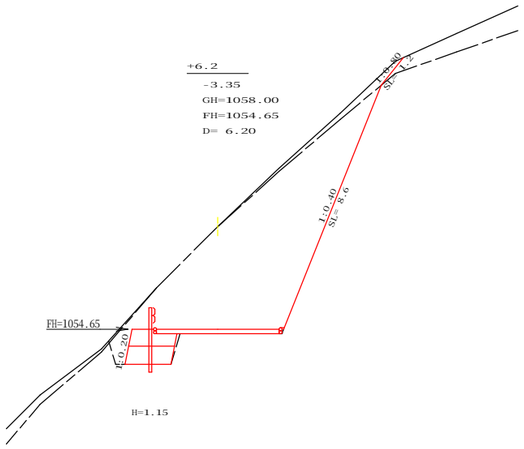
測点： EC.35			点間距離 7.70 m	
偏心距離	（切　土： 8.60 m, 盛　土： 6.50 m）			
	（法面左： - m, 法面右： 9.10 m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.20	
		軟岩（比率）	11.30（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		1.40	
	補強盛土		-	
掘削（床堀）		礫質土	0.00	
		軟岩（比率）	4.50（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.50	
	埋戻（後）	埋戻C	2.00	
法面整形	機械整形	礫質土	-	0.40
		軟岩１（A）	-	5.60
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（ｔ=15cm）	5.55	



測点： No.82+17.0			点間距離 10.80 m	
偏心距離	（切　土： - m, 盛　土： - m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	3.00	
		軟岩（比率）	0.00（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		1.70	
	補強盛土		8.40	
掘削（床堀）		礫質土	3.50	
		軟岩（比率）	0.00（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.20	
	埋戻（後）	埋戻C	0.30	
法面整形	機械整形	礫質土	-	6.10
		軟岩１（A）	-	0.00
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（ｔ=15cm）	4.00	



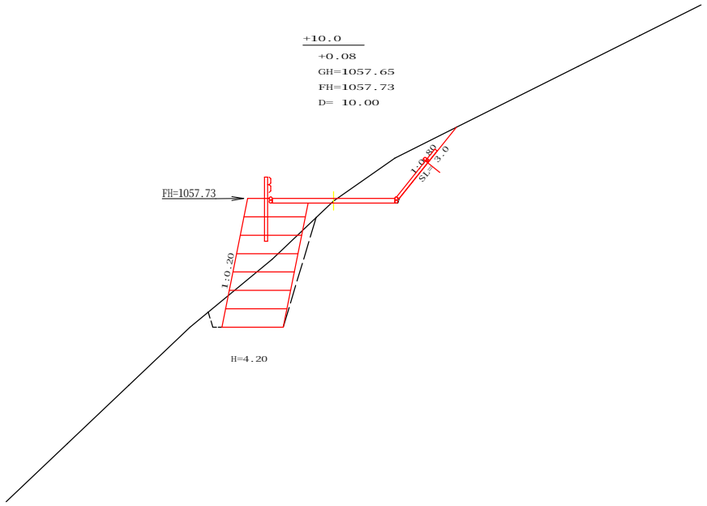
測点： No.81			点間距離 6.00 m	
偏心距離	（切　土： 6.80 m, 盛　土： 5.40 m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.10	
		軟岩（比率）	0.00（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		6.90	
	補強盛土		-	
掘削（床堀）		礫質土	2.00	
		軟岩（比率）	6.00（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.90	
	埋戻（後）	埋戻C	2.60	
法面整形	機械整形	礫質土	-	0.00
		軟岩１（A）	-	0.00
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（ｔ=15cm）	5.75	



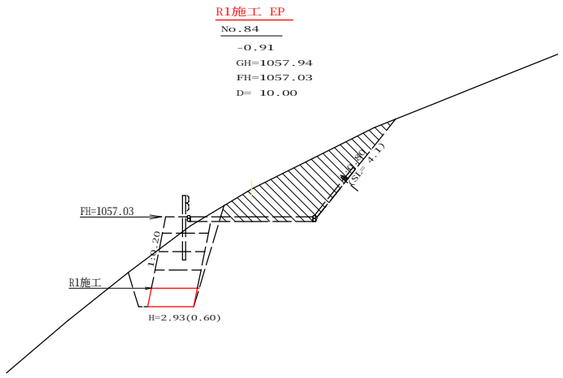
測点： No.82+6.2			点間距離 6.20 m	
偏心距離	（切　土： - m, 盛　土： - m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	1.00	
		軟岩（比率）	21.80（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		0.00	
	補強盛土		1.60	
掘削（床堀）		礫質土	0.00	
		軟岩（比率）	3.20（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.60	
	埋戻（後）	埋戻C	0.10	
法面整形	機械整形	礫質土	-	1.20
		軟岩１（A）	-	8.60
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（ｔ=15cm）	4.00	

(当初)

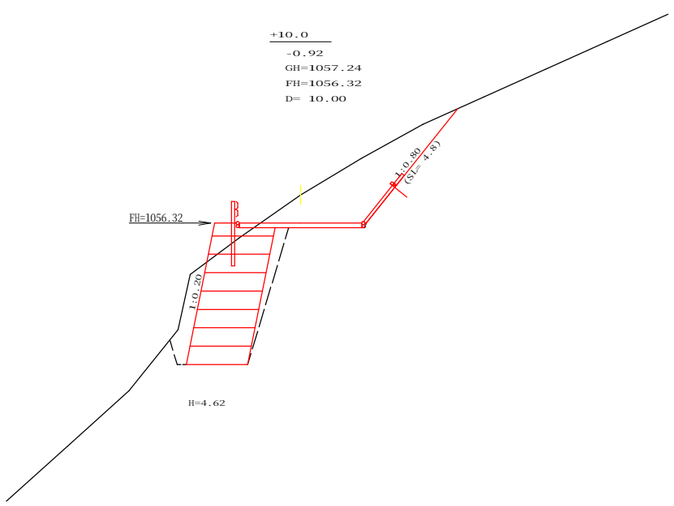
路線名	大川原旭丸線 亀田ケ丸工区	事業名	1)徳林　林開大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20KM/H
年　度	令和　元　年度	施工主体	徳島県		
名　称	横断図面　3　葉中　2　番				
施工地	徳島県　勝浦郡　上勝町				
縮　尺	1/100	図面番号	16 － 4		
審査者		設計者			
測　点	NO.81 ～ NO.83				



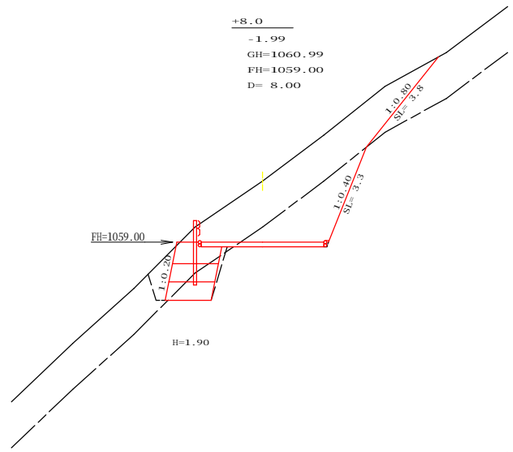
測点： No.84+10.0			点間距離 10.00 m	
偏心距離	（切 土： - m, 盛 土： - m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	3.00	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		0.30	
	補強盛土		8.20	
掘削（床堀）		礫質土	5.00	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.40	
	埋戻（後）	埋戻C	0.60	
法面整形	機械整形	礫質土	-	3.00
		軟岩１（A）	-	-
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	4.00	



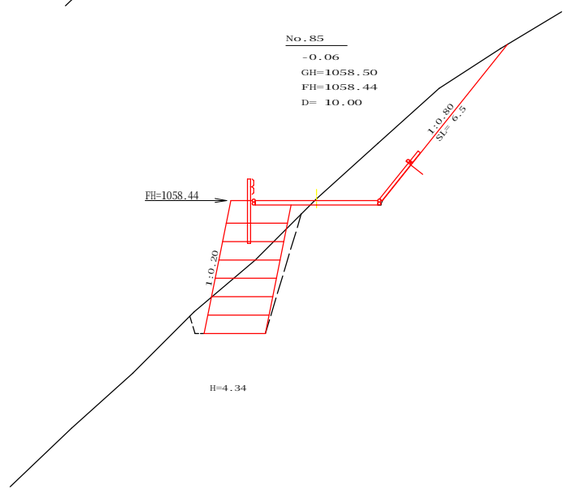
測点： No.84			点間距離 10.00 m	
偏心距離	（切 土： - m, 盛 土： - m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.20	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		-	
	補強盛土		0.90	
掘削（床堀）		礫質土	5.10	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		-	
	埋戻（後）	埋戻C	0.00	
法面整形	機械整形	礫質土	-	-
		軟岩１（A）	-	-
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	4.00	



測点： No.83+10.0			点間距離 10.00 m	
偏心距離	（切 土： - m, 盛 土： - m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	7.90	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		0.00	
	補強盛土		9.10	
掘削（床堀）		礫質土	10.80	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		1.60	
	埋戻（後）	埋戻C	1.00	
法面整形	機械整形	礫質土	-	-
		軟岩１（A）	-	-
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	4.00	



測点： No.85+8.0			点間距離 8.00 m	
偏心距離	（切 土： - m, 盛 土： - m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	9.80	
		軟岩（比率）	4.70（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		0.00	
	補強盛土		2.70	
掘削（床堀）		礫質土	2.40	
		軟岩（比率）	1.20（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.80	
	埋戻（後）	埋戻C	0.20	
法面整形	機械整形	礫質土	-	3.80
		軟岩１（A）	-	3.30
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	4.00	



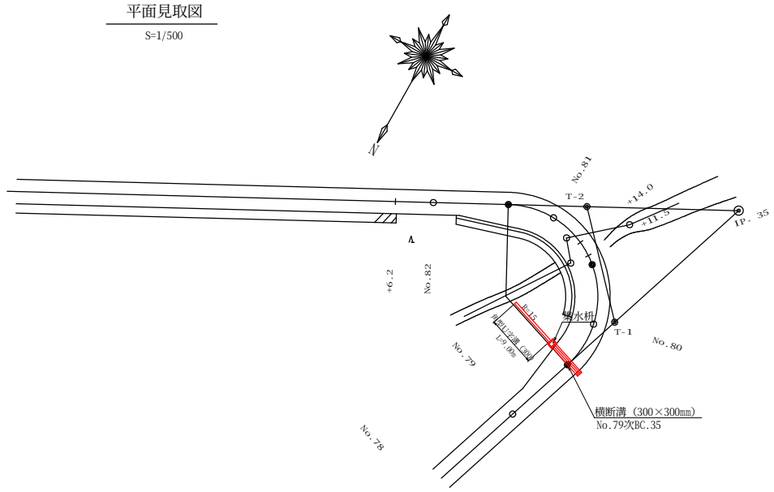
測点： No.85			点間距離 10.00 m	
偏心距離	（切 土： - m, 盛 土： - m）			
	（法面左： - m, 法面右： - m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	7.10	
		軟岩（比率）	0.00（10：0）	
	片切	礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
盛土	路体盛土		0.20	
	補強盛土		8.50	
掘削（床堀）		礫質土	5.60	
		軟岩（比率）	0.00（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.40	
	埋戻（後）	埋戻C	0.70	
法面整形	機械整形	礫質土	-	6.50
		軟岩１（A）	-	0.00
土羽	削取整形	礫質土	-	-
掘削（側溝堀）		礫質土	-	
		軟岩（比率）	-（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	4.00	

（当初）

路線名	大川原旭丸線 亀田ケ丸工区	事業名	R1巻林 林間大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20KM/H
年 度	令和 元 年度	施工主体	徳島県		
名 称	横断図面 3 葉中 3 番				
施工地	徳島県 勝浦郡 上勝町				
縮 尺	1/100	図面番号	16 － 5		
審査者		設計者			
測 点	NO.83+10.0 ～ NO.85+8.0				

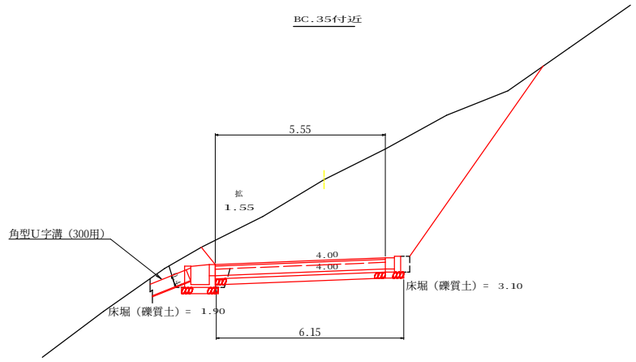
平面見取図

S=1/500



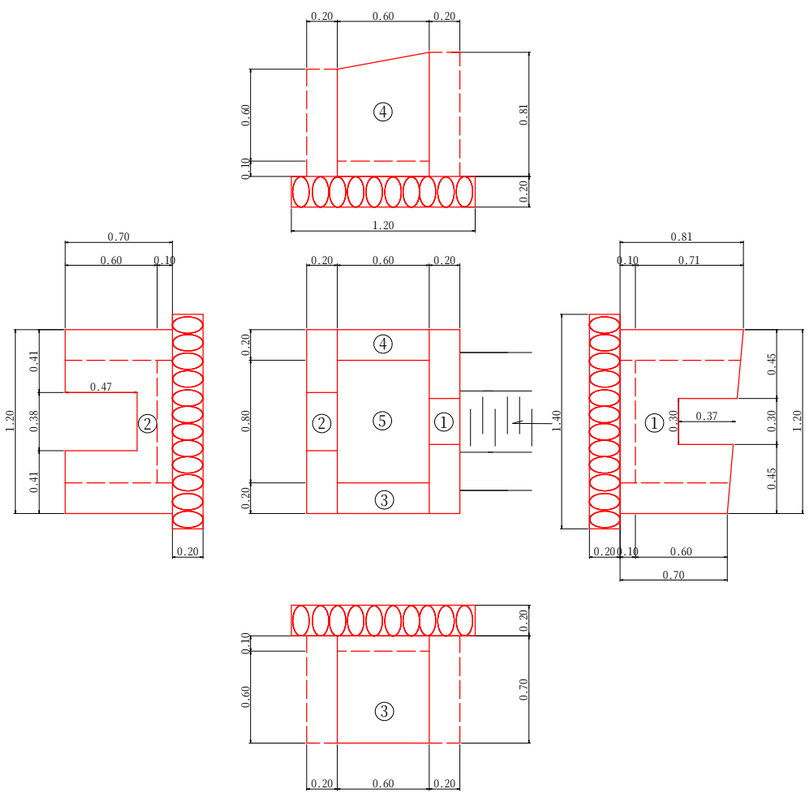
横断見取図

S=1/100



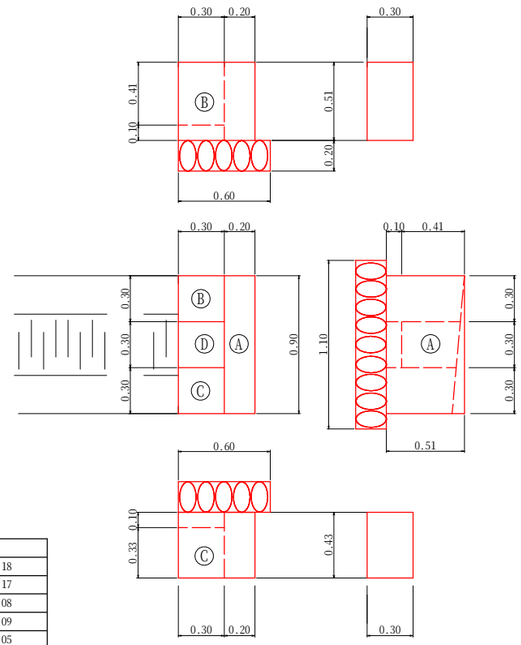
集水枡展開図

S=1/20



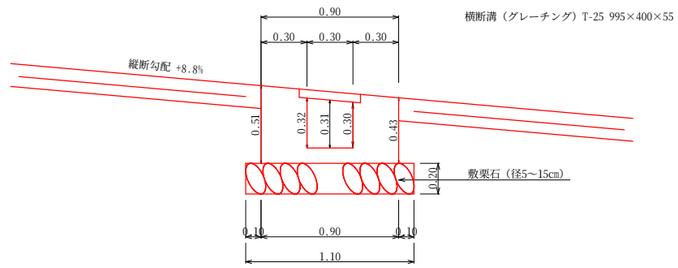
呑口部展開図

S=1/20



横断溝グレーチング 詳細図

S=1/20



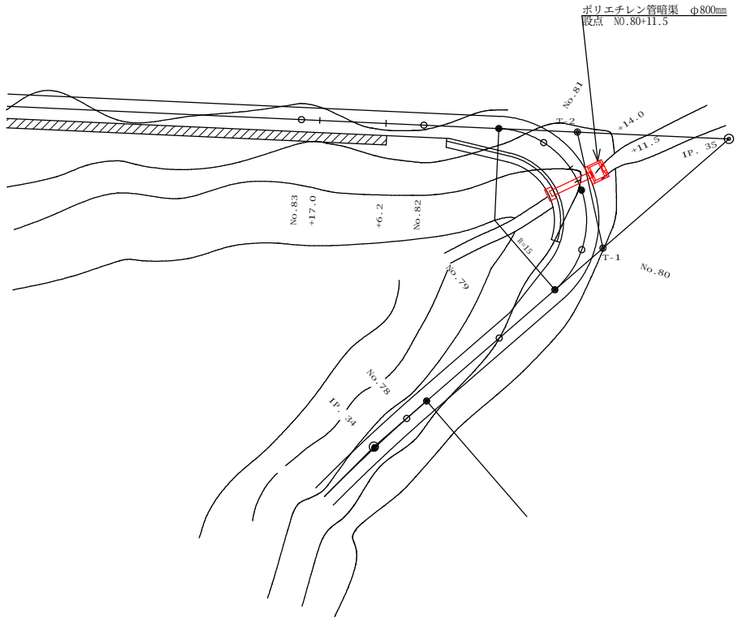
集水枡			
コンクリート	1	1/2×(0.70+0.81)×1.20×0.20	0.18
	2	0.70×1.20×0.20	0.17
	3	0.70×0.60×0.20	0.08
	4	1/2×(0.70+0.81)×0.60×0.20	0.09
	5	0.60×0.80×0.10	0.05
	控除	0.37×0.30×0.20	-0.02
	控除	0.47×0.38×0.20	-0.04
	合計		0.51 m3
型 枠（小型構造物）	1	1/2×(0.70+0.81)×1.20×2	1.81
	2	0.70×1.20×2	1.68
	3	0.70×0.60×2	0.84
	4	1/2×(0.70+0.81)×0.60×2	0.91
	控除	0.37×0.30×2	-0.22
	控除	0.47×0.38×2	-0.36
	合計		4.66 m2
敷栗石 基面整正		1.40×1.20	1.68 m2
床堀（礫質土）		1.90×1.40	2.66 m3
角型U字溝（300用）			9.00 m

設点 No.79次BC.35付近 横断溝（グレーチング）T-25 995×400×55				5.55m
受台	コンクリート		0.30×5.55	1.67 m3
	型 枠		1.86×5.55	10.32 m2
呑口部	コンクリート	A	0.51×0.20×0.90	0.09
		B	0.51×0.30×0.30	0.05
		C	0.43×0.30×0.30	0.04
		D	0.30×0.10	0.03
		計		0.21 m3
	型 枠（小型構造物）	A	0.51×0.90×2	0.92
		B	0.51×0.30×2	0.31
		C	0.43×0.30×2	0.26
		計		1.49 m2
敷栗石			6.15×1.10	6.77 m2
床堀	礫質土		3.10×1.10	3.41 m3
基面整正			6.15×1.10	6.77 m2

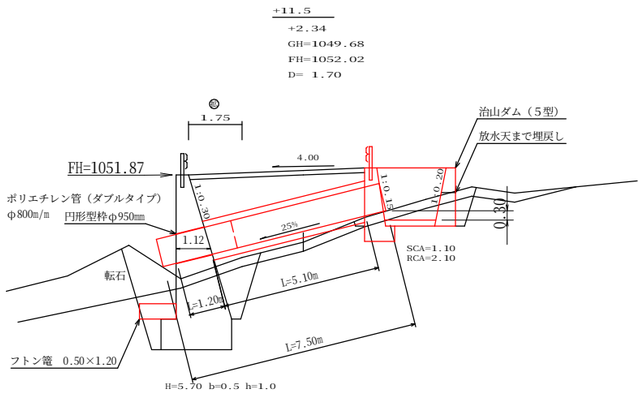
(当初)

路線名	大川原旭丸線 亀田ケ丸工区	事業名	21徳林 林開大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町 開設工事	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度 2 0KM/H
年 度	令和 元 年度	施工主体	徳 島 県	
名 称	構造図面 2 葉中 1 番			
施工地	徳島県 勝浦郡 上勝町			
縮 尺	図 示	図面番号	16 － 6	
審査者		設計者		
測 点	NO.79次BC.35付近			

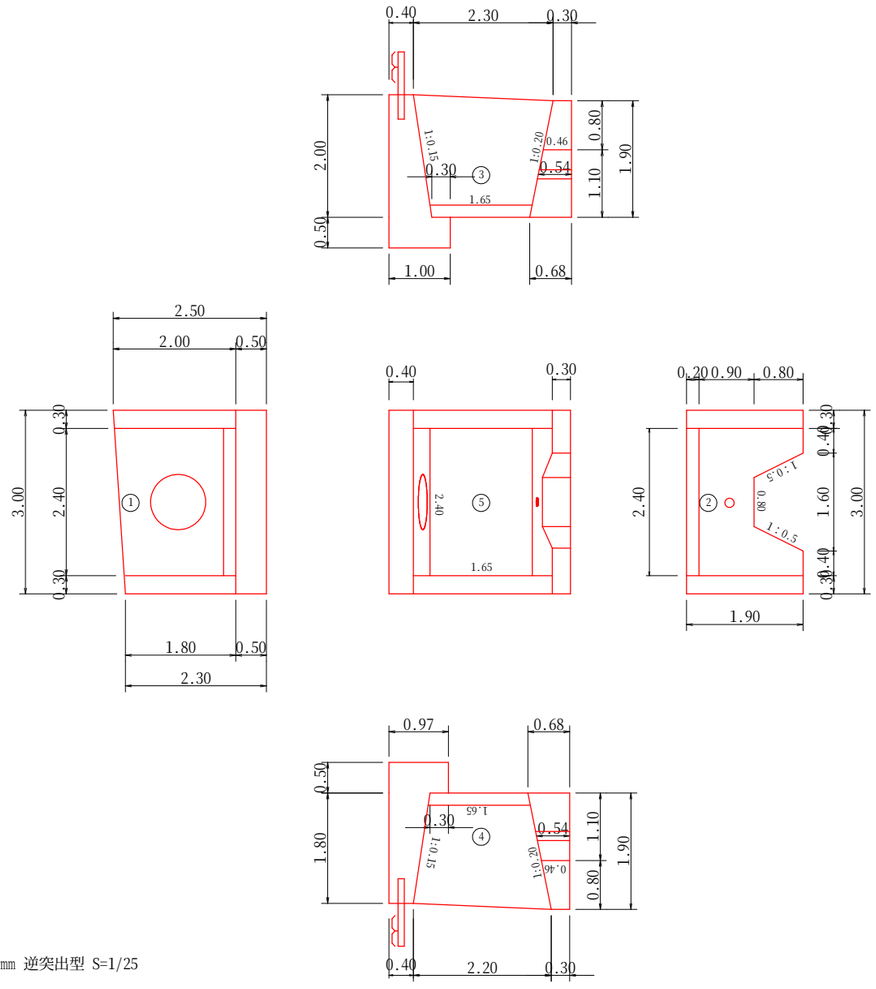
平面見取図 SC=1：500



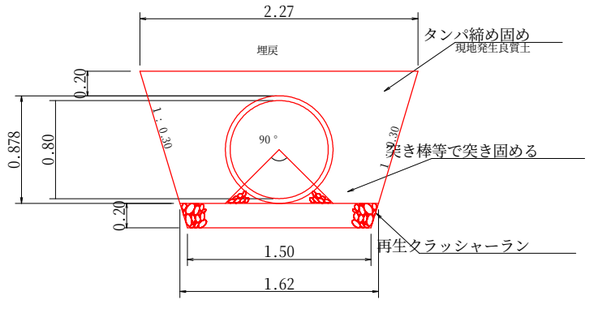
横断見取図 SC=1：100



呑口展開図
S＝1／50



ポリエチレン暗渠 φ800mm 逆突出型 S=1/25



※ 整地機械等による締固めは管上100cm以上になってから行う。

ポリエチレン管 φ800mm(ダブルタイプ) L=7.50m
砕石 0.35 × 5.10 = 1.79m3
床掘 2.41 × 5.10 = 12.29m3 （礫質土）
円形型枠 φ950mm L=1.20m

呑口数量計算

コンクリート

1) 1/2 (1.10+0.96) ×3.00-0.33 = 2.76
1/2 (0.50+0.49) ×3.00 = 1.49
2) 0.93×3.00-0.36 = 2.43
3) 3.80×0.30 = 1.14
4) 3.52×0.30 = 1.06
5) 2.40×1.65×0.20 = 0.79
Σ = 9.67 m3

型枠（無筋）

1) 1/2 (2.00+1.80) ×3.00×2.011-1.22 = 10.24 m2

型枠（小型）

1) 0.50×3.00 = 1.50
2) 1.90×3.00×2.02-1.94 = 9.57
1/2 (0.30+0.46) ×0.80×1.118×2 = 0.68
3) 3.80×2 = 7.60
4) 3.52×2 = 7.04
Σ = 26.39 m2

ガードレール

GR-C-2B L=3.00m 補強鉄筋 D13 2.982×2.00=5.96kg

基面整正

1/2(1.00+0.97)×3.00+0.68×3.00 = 5.00 m2

掘削（礫質土）

1.10×3.00 = 3.30 m3

掘削（軟岩）

2.10×3.00 = 6.30 m3

水抜

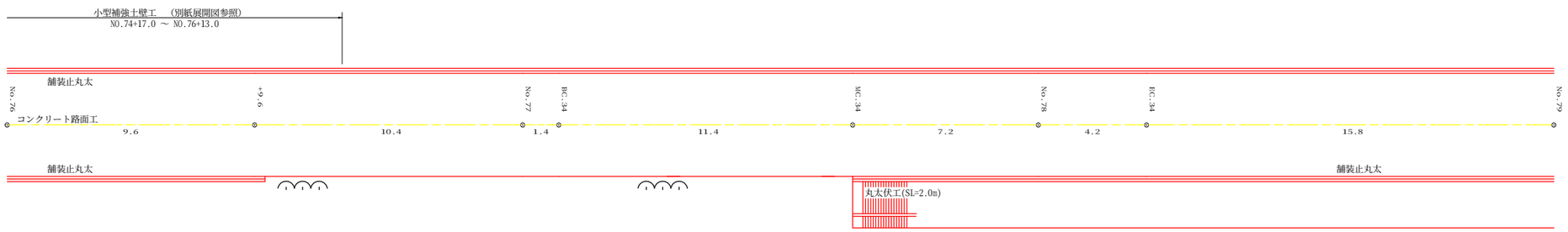
VUφ150mm L=0.54m

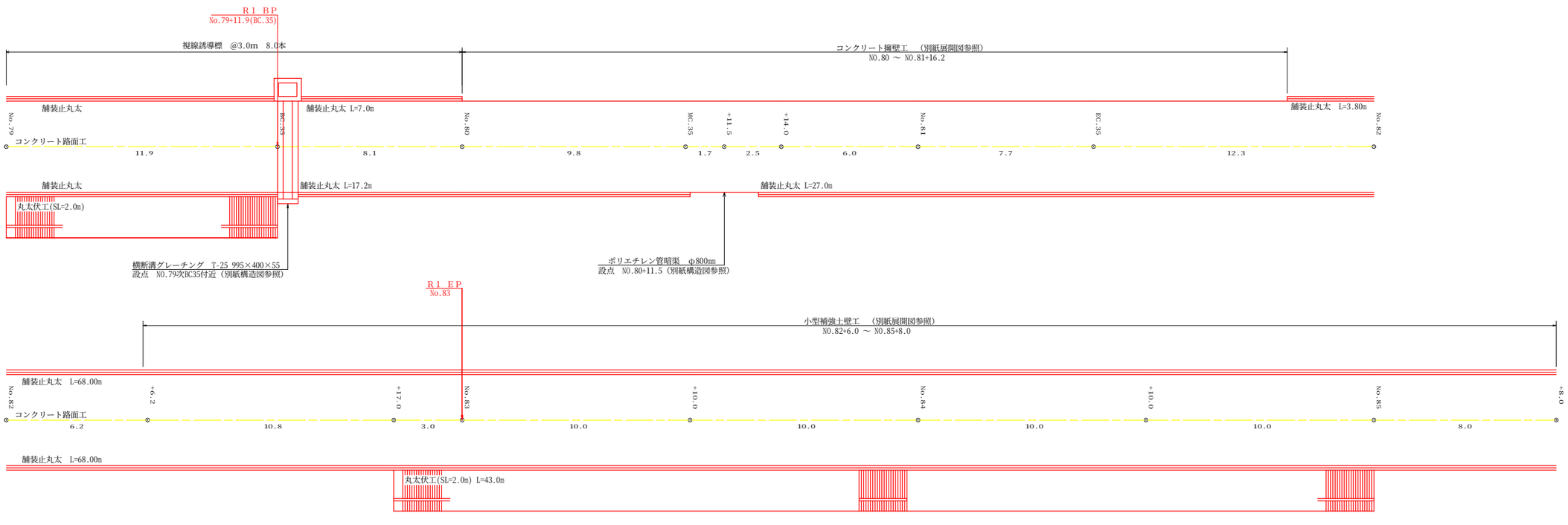
フトン篭

0.50×1.20 L=2.00m

(当初)

路線名	大川原旭丸線 亀田ケ丸工区	事業名	R1徳林 林間大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	2 OKM/H
年度	令和 元 年度	施工主体	徳 島 県		
名称	構造図面	2 葉中	2 番		
施工地	徳島県 勝浦郡 上勝町				
縮尺	図 示	図面番号	16 － 7		
審査者		設計者			
測点	NO.80+11.5				





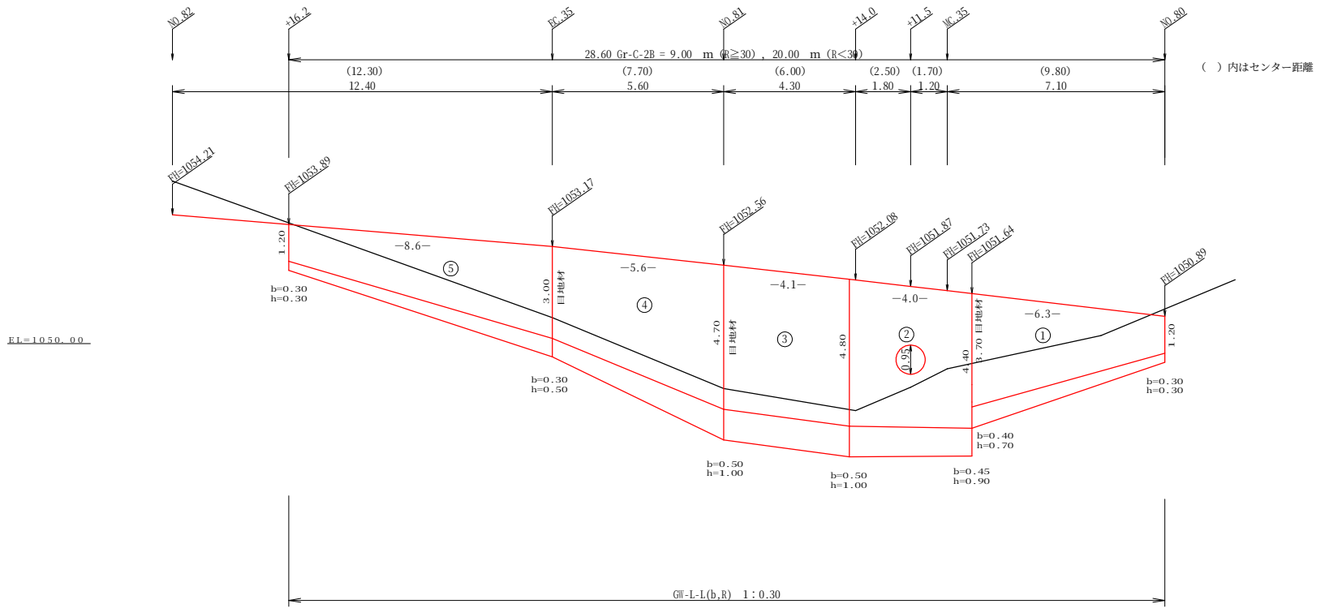
(当初)

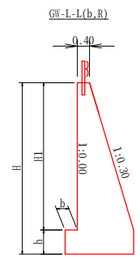
路線名	大川原旭丸線 亀田ケ丸工区	事業名	81徳林　林間大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2　級	設計速度	20 KM/H
年　度	令和　元　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	展開図面　1　葉中　1　番				
施工地	徳島県　勝浦郡　上勝町				
縮　尺	1/100	図面番号	16 － 8		
審査者		設計者			
測　点	NO73 ～ NO.85+8.0				

正　面　展　開　図

縮尺　1:100

No.80　～　No.81+16.2





GW－L－L

H	区分	硬・岩	n	b	h
2.00	b	S	0.20	300	300
		R	0.20	300	300
2.50	b	S	0.25	300	500
		R	0.25	300	500
3.00	b	S	0.30	350	500
		R	0.30	300	500
3.50	b	S	0.30	400	600
		R	0.30	300	500
4.00	b	S	0.30	500	700
		R	0.30	350	600
4.50	b	S	0.30	600	900
		R	0.30	400	700
5.00	b	S	0.35	600	1000
		R	0.30	400	800
5.50	b	S	0.35	600	1100
		R	0.30	450	900
6.00	b	S	0.35	650	1200
		R	0.30	500	1000
6.50	b	S	0.35	700	1300
		R	0.35	500	1100
7.00	b	S	0.40	700	1300
		R	0.35	500	1200
7.50	b	S	0.40	700	1300
		R	0.40	550	1200
8.00	b	S	0.40	700	1400
		R	0.40	550	1200

擁　壁　数　量　計　算　表

路線名（工区）　大川原旭丸 線　亀田ヶ丸 工区　　GW-L-L(b,R)　　測点　NO.80～NO.81+16.2

番　号	本体 延　長 (m)	本体 直　高 (m)	本体 コンクリート 断面積(m2)	本体 コンクリート 体積(m3)	本体 型　枠 面積(m2)	基礎 延　長 (m)	基礎 フーチング (m)	基礎 基礎高 (m)	基礎 コンクリート 断面積(m2)	基礎 コンクリート 体積(m3)	基礎 型　枠 面積(m2)	足場 延　長	足場 キャットウォーク m	基面整正 基面幅	基面整正 面　積 (m2)
1	6.30	1.20	0.70	13.32	31.55	6.30	0.30	0.30	0.32	5.23	3.15	4.20	11.97	1.06	9.36
		3.70	3.53				0.40	0.70	1.34					1.91	
2	4.00	4.40	4.66	20.08	37.61	4.00	0.45	0.90	1.95	8.58	3.80	4.00	18.40	2.17	9.02
		4.80	5.38				0.50	1.00	2.34					2.34	
3	4.10	4.80	5.38	21.67	39.81	4.10	0.50	1.00	2.34	9.53	4.10	4.10	19.48	2.34	9.53
		4.70	5.19				0.50	1.00	2.31					2.31	
4	5.60	4.70	5.19	21.67	44.07	5.60	0.50	1.00	2.31	8.71	4.20	5.60	21.56	2.31	10.95
		3.00	2.55				0.30	0.50	0.80					1.60	
5	8.60	3.00	2.55	13.98	36.91	8.60	0.30	0.50	0.80	4.82	3.44	4.70	11.75	1.60	11.44
		1.20	0.70				0.30	0.30	0.32					1.06	
控除				-0.80	-1.45										
合計	28.60			89.92	188.50					36.87	18.69	83.16 83.16 ÷ 1.80 =46.2			50.30

水抜　VUφ65mm =　44.96 m　　ガードレール（Gr-C-2B）= 9.00　m（R≧30）, 20.00　m（R<30）　　補強鉄筋（D13mm）= 44.72 kg（15箇所）　　目地材（10mm）= 15.72 m2

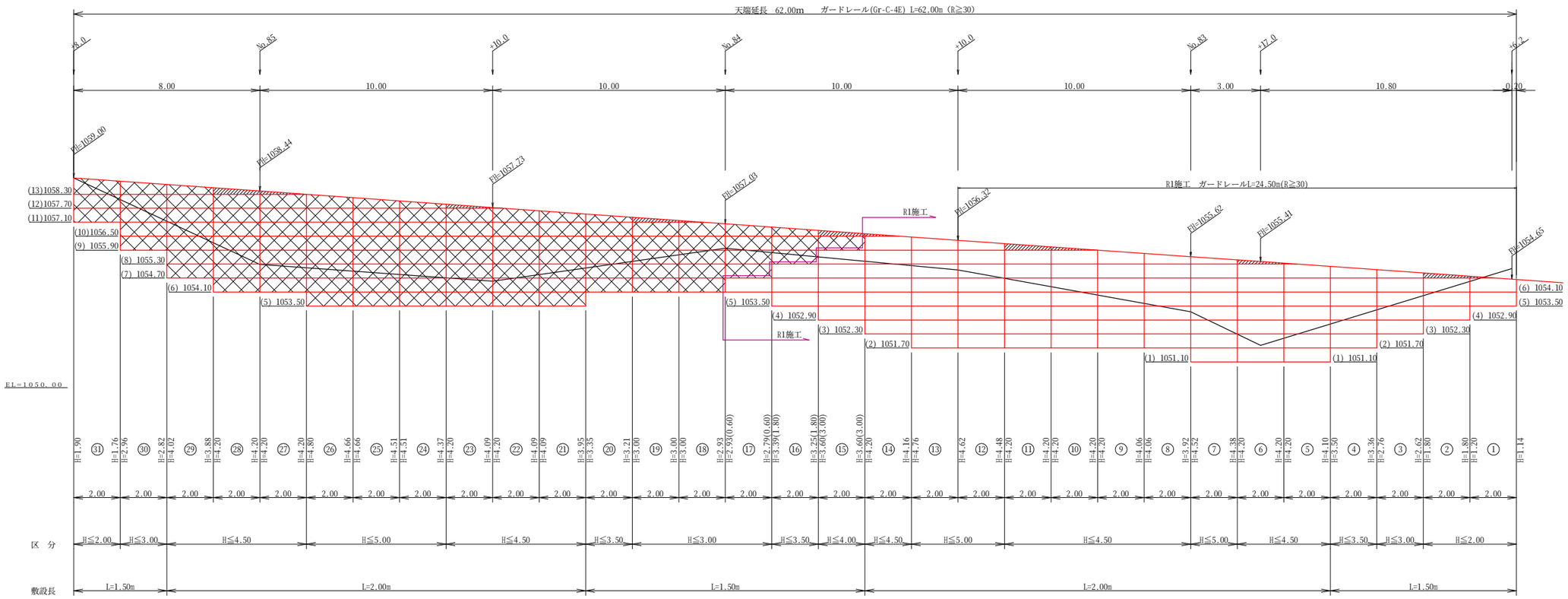
(当初)

路線名	大川原旭丸線 亀田ケ丸工区	事業名	日徳林　林間大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20KM/H
年　度	令和　元　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	コンクリート擁壁工　正面展開図　1　葉中　1　番				
施工地	徳島県　勝浦郡　上勝町				
縮　尺	1/100	図面番号	16 － 9		
審査者		設計者			
測　点	NO.80 ～ NO.81+16.2				

正　面　展　開　図

縮尺　1:100

No.82+6.0　～　No.85+8.0



小型補強土壁工数量計算表

No.82+6.0～No.85+8.0　　大川原旭丸線亀田ヶ丸工区

列番号	算　　式	壁面積(m2)	基面整正(m2)	区　分
1	1/2(1.14 + 1.20)× 2.00	2.34	3.00	H≦2.0m
2	1/2(1.80 + 1.80)× 2.00	3.60	3.00	H≦2.0m
3	1/2(2.62 + 2.76)× 2.00	5.38	3.00	H≦3.0m
4	1/2(3.36 + 3.50)× 2.00	6.86	3.00	H≦3.5m
5	1/2(4.10 + 4.20)× 2.00	8.30	4.00	H≦4.5m
6	1/2(4.20 + 4.20)× 2.00	8.40	4.00	H≦4.5m
7	1/2(4.38 + 4.52)× 2.00	8.90	4.00	H≦5.0m
8	1/2(3.92 + 4.06)× 2.00	7.98	4.00	H≦4.5m
9	1/2(4.06 + 4.20)× 2.00	8.26	4.00	H≦4.5m
10	1/2(4.20 + 4.20)× 2.00	8.40	4.00	H≦4.5m
11	1/2(4.20 + 4.20)× 2.00	8.40	4.00	H≦4.5m
12	1/2(4.48 + 4.62)× 2.00	9.10	4.00	H≦5.0m
13	1/2(4.62 + 4.76)× 2.00	9.38	4.00	H≦5.0m
14	1/2(4.16 + 4.20)× 2.00	8.36	4.00	H≦4.5m
15	1/2(3.00 + 3.00)× 2.00	6.00	3.00	H≦4.0m
16	1/2(1.80 + 1.80)× 2.00	3.60	3.00	H≦3.5m
17	1/2(0.60 + 0.60)× 2.00	1.20	3.00	H≦3.0m

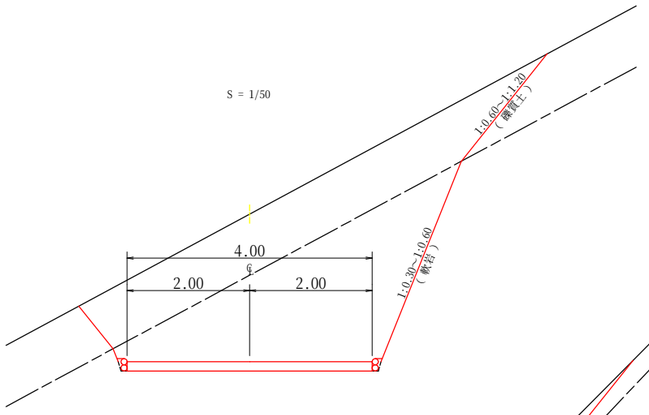
材　料　集　計　表

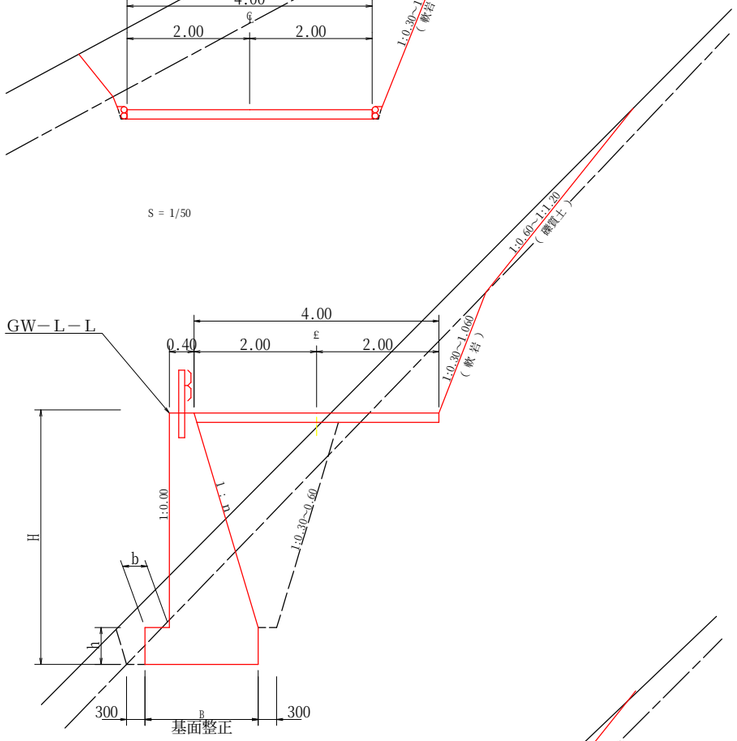
種　別	区　分	全体数量	R1数量	単　位
壁面積	H≦2.0m	9.60	5.94	m2
	2.0＜H≦2.5m			m2
	2.5＜H≦3.0m	28.81	6.58	m2
	3.0＜H≦3.5m	20.06	10.46	m2
	3.5＜H≦4.0m	7.20	6.00	m2
	4.0＜H≦4.5m	107.53	58.10	m2
	4.5＜H≦5.0m	54.89	27.38	m2
	合　計	228.09	114.46	m2
基面整正		112.00	61.00	m2
ガードレール	Gr-C-4E (R＜30)	0.00	0.00	m
	Gr-C-4E (R≧30)	62.00	24.50	m
	合　計	62.00	24.50	m

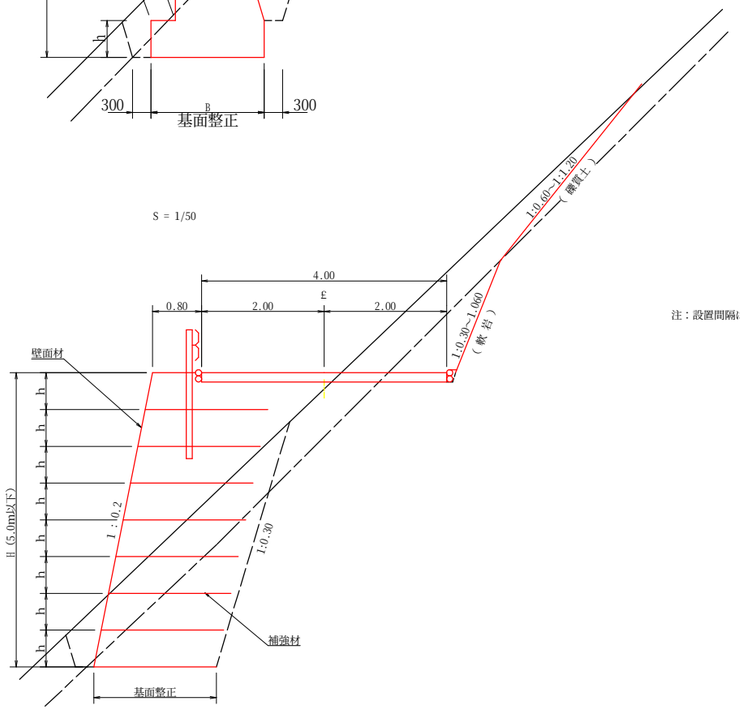
設　計　定　数	
単位体積重量（γ）	18.0KN/m3
せん断抵抗角（φ）	35°
粘　着　力（c）	0 KN/m2
支持地盤の許容支持力	300KN/m2
載　荷　重（q）	9.0KN/m2

(当初)

路線名	大川原旭丸線 亀田ケ丸工区	事業名	R1徳林　林間大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20KM/H
年　度	令和　元　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	小型補強土壁工　正面展開図　1　葉中　1　番				
施工地	徳島県　勝浦郡　上勝町				
縮　尺	1/100	図面番号	16 － 10		
審査者		設計者			
測　点	No.82+6.0　～　No.85+8.0				

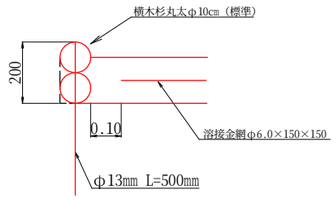






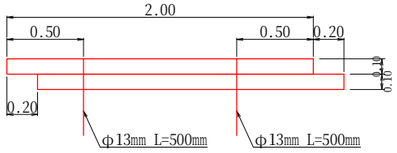
舗装止丸太工断面図

S=1/10



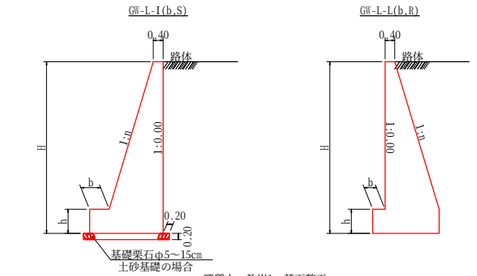
側面図

S=1/20



重力式擁壁

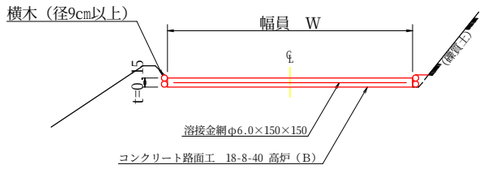
S=1/100



礫質土、軟岩1　基面整正

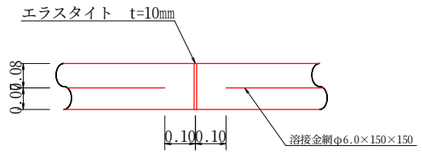
コンクリート路面工(t=15cm)標準断面図

S=1/50



伸縮目材配置図

S=1/10



注：スペーサーは、１m2に４個以上設置
目地は、５～１０mに１箇所施工
溶接金網の重ね長は２０cm以上とする

GW－L－I

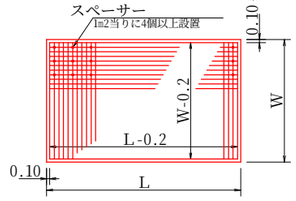
H	区分	礫・岩	n	b	h
2.00	b	S	0.15	300	400
		R	0.15	300	400
2.50	b	S	0.20	300	500
		R	0.15	300	500
3.00	b	S	0.20	300	500
		R	0.20	300	500
3.50	b	S	0.20	400	600
		R	0.20	300	500
4.00	b	S	0.20	450	600
		R	0.20	350	500
4.50	b	S	0.25	450	700
		R	0.25	350	500
5.00	b	S	0.25	450	800
		R	0.25	350	600
5.50	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	400	700
6.00	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	400	800
6.50	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	400	900
7.00	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	550	1000
7.50	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	600	1100
8.00	b	S	0.30	450	900
		R	0.25	650	1200

GW－L－L

H	区分	礫・岩	n	b	h
2.00	b	S	0.20	300	300
		R	0.20	300	300
2.50	b	S	0.25	300	500
		R	0.25	300	500
3.00	b	S	0.30	350	500
		R	0.30	300	500
3.50	b	S	0.30	400	600
		R	0.30	300	500
4.00	b	S	0.30	500	700
		R	0.30	350	600
4.50	b	S	0.30	600	900
		R	0.30	400	700
5.00	b	S	0.35	600	1000
		R	0.30	400	800
5.50	b	S	0.35	600	1100
		R	0.30	450	900
6.00	b	S	0.35	650	1200
		R	0.30	500	1000
6.50	b	S	0.35	700	1300
		R	0.35	500	1100
7.00	b	S	0.40	700	1300
		R	0.35	500	1200
7.50	b	S	0.40	700	1300
		R	0.40	550	1200
8.00	b	S	0.40	700	1400
		R	0.40	550	1200

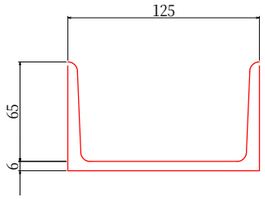
溶接金網（φ6.0×150×150）配置図

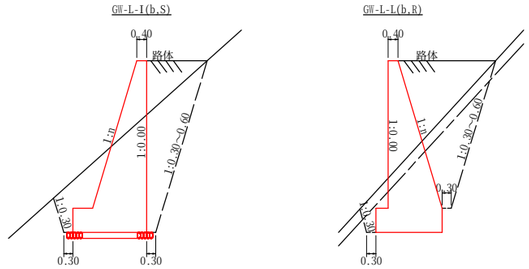
S=1/100



溶形鋼（6×125×65mm）

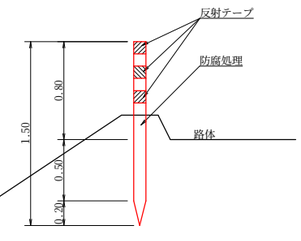
S=1／2　　13.4kg/m





視線誘導標識工

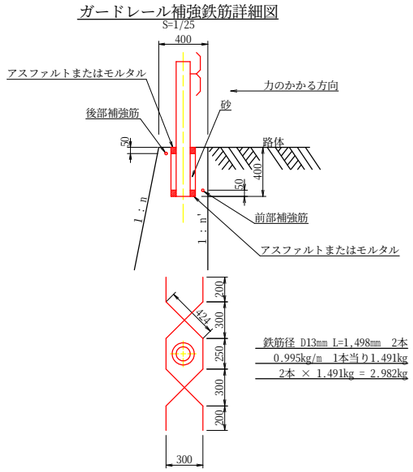
S=1/25



注：設置間隔は２～５mとする

ガードレール補強鉄筋詳細図

S=1/25



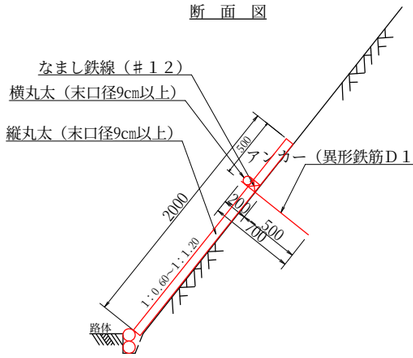
鉄筋径 D13mm l=1,498mm　2本
0.995kg/m　1本当り1.491kg
2本 × 1.491kg = 2.982kg

(当初)

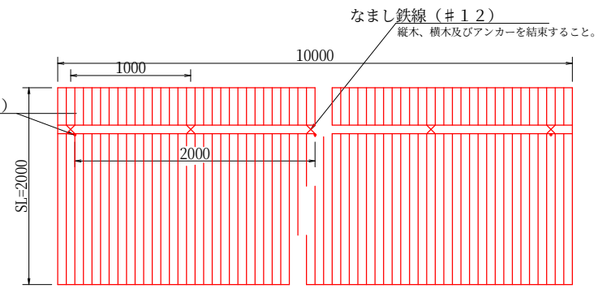
路線名	大川原旭丸線 亀田ヶ丸工区	事業名	県単林 林間大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20KM/H
年　度	令和　元　年度	施工主体	徳 島 県		
名　称	定期図　　2　葉中　　1　番				
施工地	徳 島 県 勝 浦 郡 上 勝 町				
縮　尺	図　示	図面番号	16 － 11		
審査者		設計者			
測　点	NO.79次BC.35 ～ NO.83				

丸 太 伏 工
S＝1/25

断 面 図



正 面 図

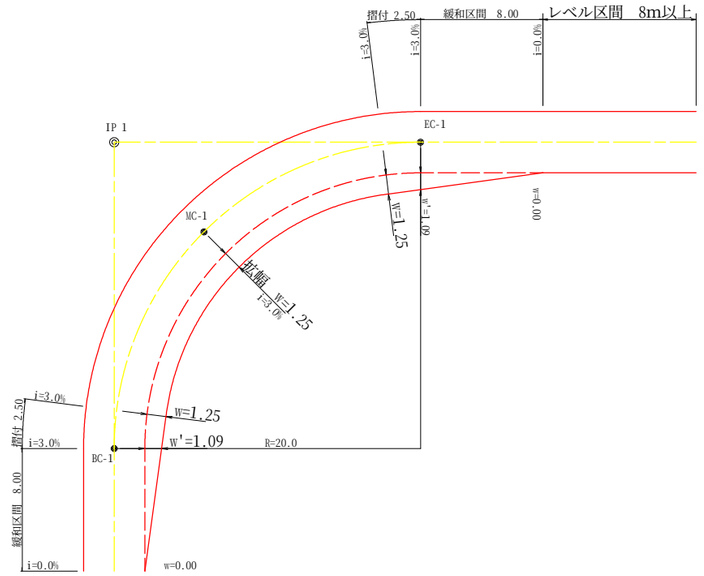


注：縦丸太間の隙間は３cm以内とする。

数 量 表　　１０m当り

項　目	種　別 ・ 寸　法	数　量
杉縦丸太	末口９．０cm×長４．０m	３７．０本
杉横丸太	末口９．０cm×長４．０m	２．５本
アンカー	SD295A　D16，L=700mm	５．０本
なまし鉄線	＃１２	１０．０箇所

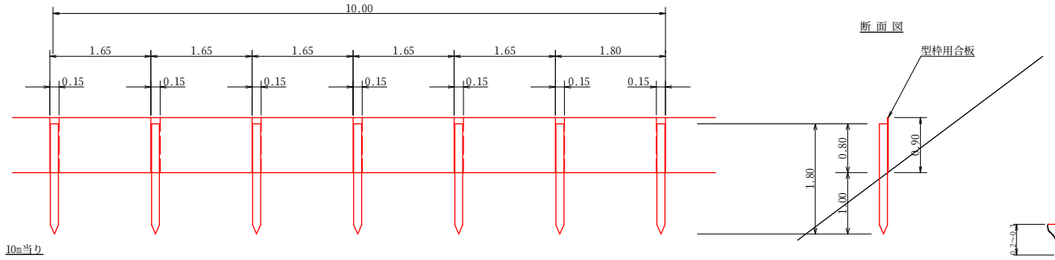
平 面 図
S=1/200



拡幅データ表

半　径	片勾配	設計幅員(4.00m)			
		拡幅	BC・EC 拡幅	緩和区間	すりつけ
R(m)	%	w(m)		m	m
6	5				
7	5				
8	5				
9	5				
10	4	2.75	2.51	8.0	2.5
11	4	2.50	2.25	8.0	2.5
12	4	2.25	2.01	8.0	2.5
13	4	2.00	1.78	8.0	2.5
14	4	2.00	1.77	8.0	2.5
15	4	1.75	1.55	8.0	2.5
16	4	1.50	1.33	8.0	2.5
17	4	1.50	1.32	8.0	2.5
18	4	1.50	1.31	8.0	2.5
19	4	1.25	1.10	8.0	2.5
20	3	1.25	1.09	8.0	2.5
21	3	1.25	1.09	8.0	2.5
22	3	1.25	1.08	8.0	2.5
23	3	1.25	1.08	8.0	2.5
24	3	1.25	1.07	8.0	2.5
25	3	1.00	0.87	8.0	2.5
26	3	1.00	0.87	8.0	2.5
27	3	1.00	0.86	8.0	2.5
28	3	1.00	0.86	8.0	2.5
29	3	1.00	0.86	8.0	2.5
30	3	0.75	0.66	8.0	2.5
31	3	0.75	0.66	8.0	2.5
32	3	0.75	0.65	8.0	2.5
33	3	0.75	0.65	8.0	2.5
34	3	0.75	0.65	8.0	2.5
35	3	0.50	0.45	8.0	2.5
36	3	0.50	0.45	8.0	2.5
37	3	0.50	0.45	8.0	2.5
38	3	0.50	0.45	8.0	2.5
39	3	0.50	0.44	8.0	2.5
40	2	0.50	0.44	8.0	2.5
41	2	0.50	0.44	8.0	2.5
42	2	0.50	0.44	8.0	2.5
43	2	0.50	0.44	8.0	2.5
44	2	0.50	0.44	8.0	2.5
45	2	0.25	0.24	8.0	2.5
46	2	0.25	0.24	8.0	2.5
47	2	0.25	0.24	8.0	2.5
48	2	0.25	0.24	8.0	2.5
49	2	0.25	0.24	8.0	2.5

仮 設 落 石 防 護 柵
S=1/50



10m当り

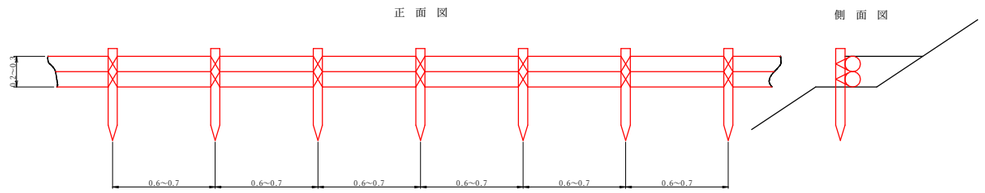
杭木　杉丸太末口径10cm×長1.8m（打込深1.0m）　6本

止板　コンクリート型枠用合板（1.800×900×12mm　2回使用）　27本

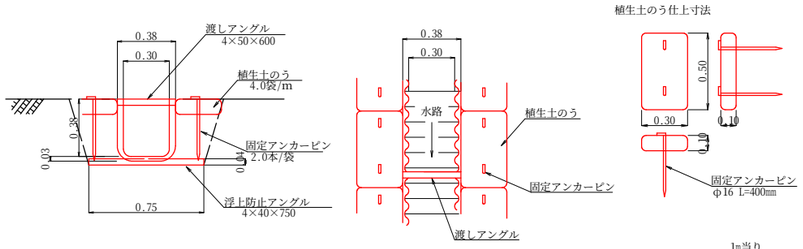
丸太筋工（2本筋）
S＝1／20

10m当り

横木（L=2.0m φ10cm標準）	１０本
杭木（L=0.6m φ10cm標準）	１５本
鉄線（なまし #14）	1.0 kg

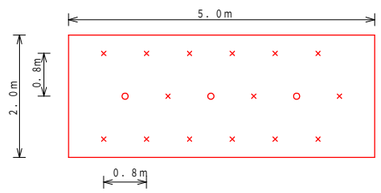


角型U字溝300×300 定規図
S=1/20



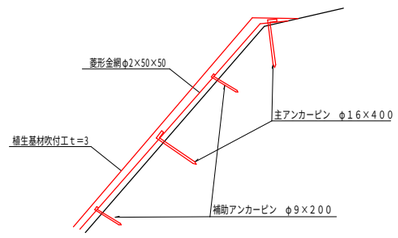
	1m当り
植生土のう	4.0袋
固定ピン	8.0本

ラス張標準打設図
S＝1/50



金網重ね幅　１００cm以上（２目以上）

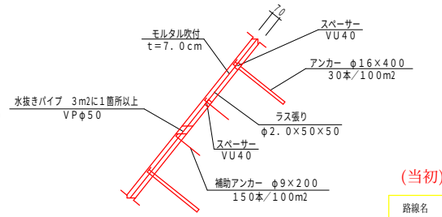
植生基材吹付工　標準断面図
S＝1/25



アンカーピン設置数量　　１０．０m2当たり

記 号	名　称	形 状 ・ 寸 法	数　量	単位
○	主アンカーピン	φ１６×Ｌ４００	３	本
×	補助アンカーピン	φ９×Ｌ２００	１５	本

モルタル吹付工　構造図
S＝1/25



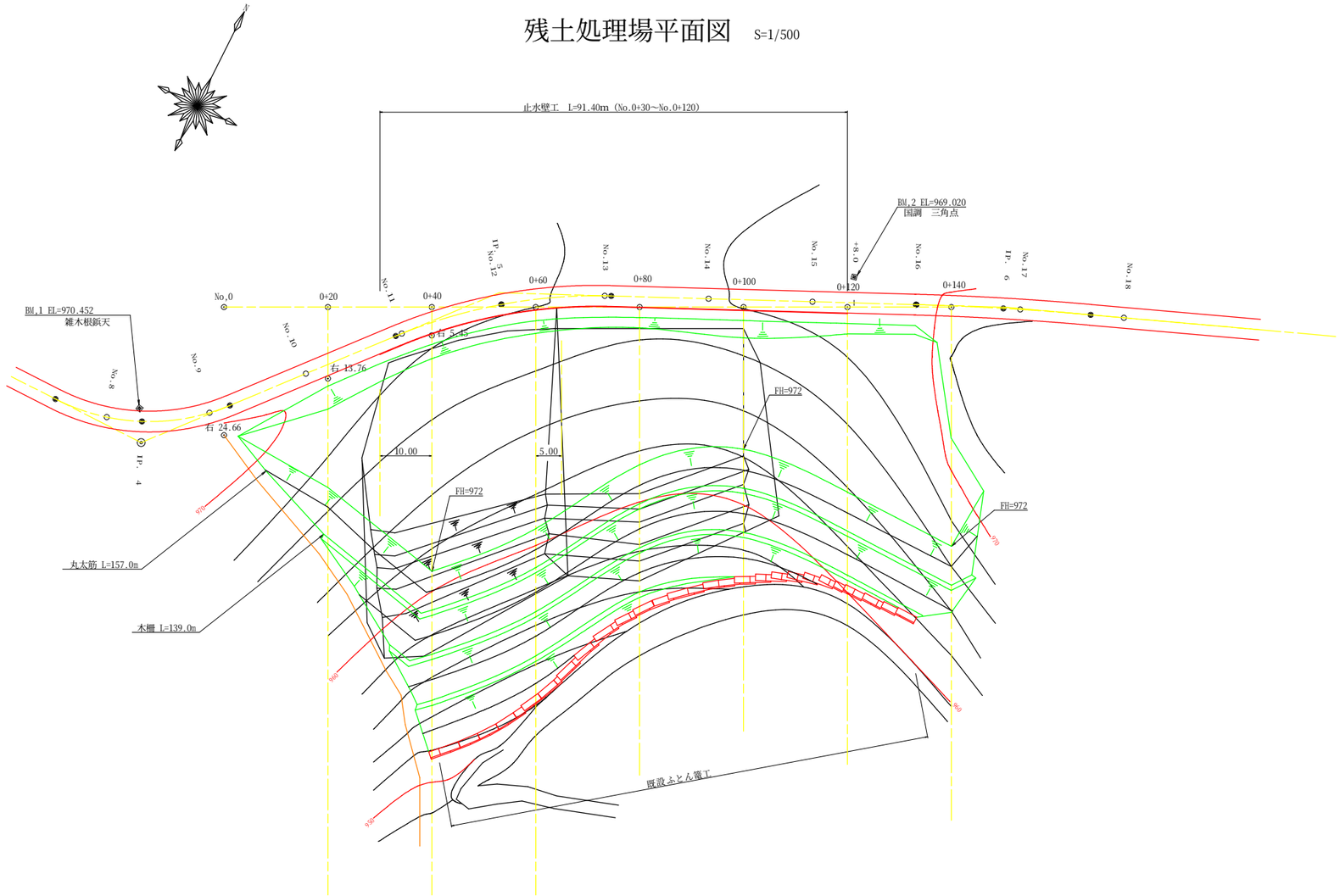
モルタル吹付工　材料表　　１００m2当たり

名　称	形 状 ・ 寸 法	数　量	単位
アンカーピン	φ１６×Ｌ４００	３０	本
アンカーピン	φ　９×Ｌ２００	１５０	本
水 抜 パ イ プ	ＶＰφ５０	３３	本

(当初)

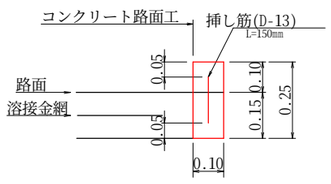
路線名	大川原旭丸線 亀田ヶ丸工区	事業名	1)橋林　林間大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20 KM/H
年　度	令和　元　年度	施工主体	徳 島 県		
名　称	定規図　　2　葉中　　2　番				
施工地	徳 島 県　勝 浦 郡　上 勝 町				
縮　尺	図　示	図面番号	１６ － １２		
審査者		設計者			
測　点	NO.79次BC.35 ～ NO.83				

残土処理場平面図　S=1/500



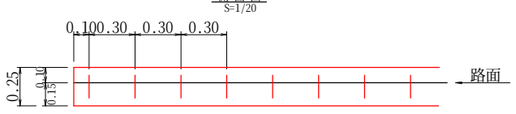
止水壁工断面図

S=1/10



側面図

S=1/20

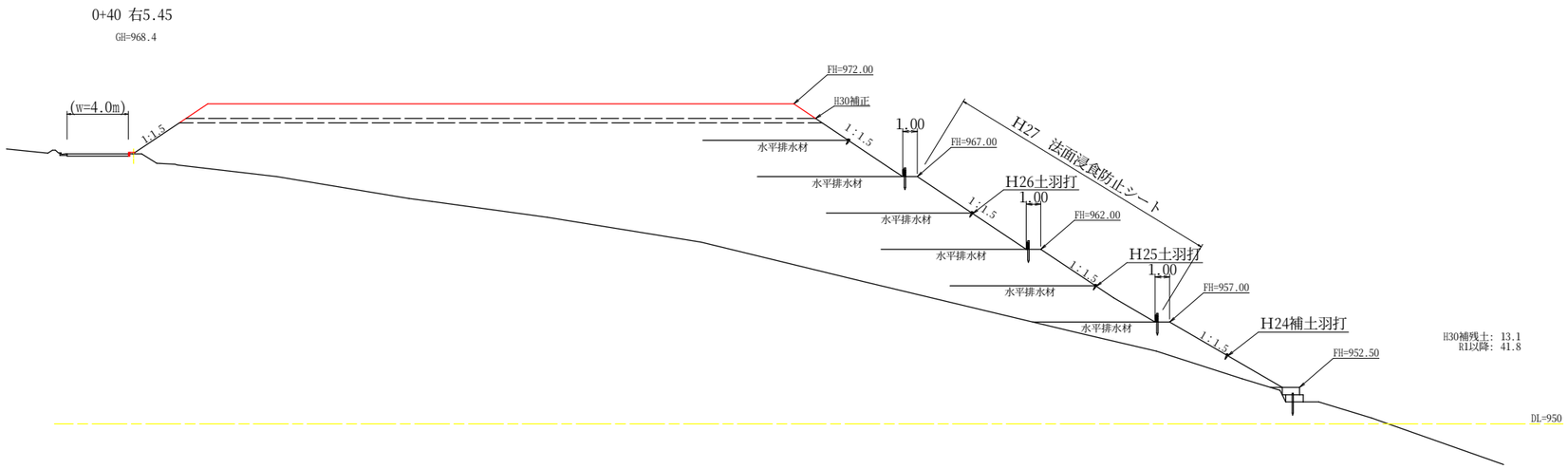


	10.0m当り
コンクリート	0.25 m3
型　枠	3.50 m2
鉄筋(D-13)	4.98 kg

延　長	91.40m
コンクリート	91.40 × 0.025 = 2.29m3
型枠（小型）	91.40 × 0.35 = 31.99m2
差し筋(D13)	91.40 × 0.498 = 45.52kg

(当初)

路線名	大川原旭丸線 亀田ヶ丸工区	事業名	R1徳林 上勝町 林間大川原旭丸線亀田ヶ丸 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	2 OKM/H
年　度	令和 元 年度	施工主体	徳 島 県		
名　称	平 面 図 面 （残土処理場） 1 葉中 1 番				
施工地	徳島県 勝浦郡 上勝町				
縮　尺	1/500	図面番号	16 － 13		
審査者		設計者			
測　点	NO.0 ～ NO.0+140				

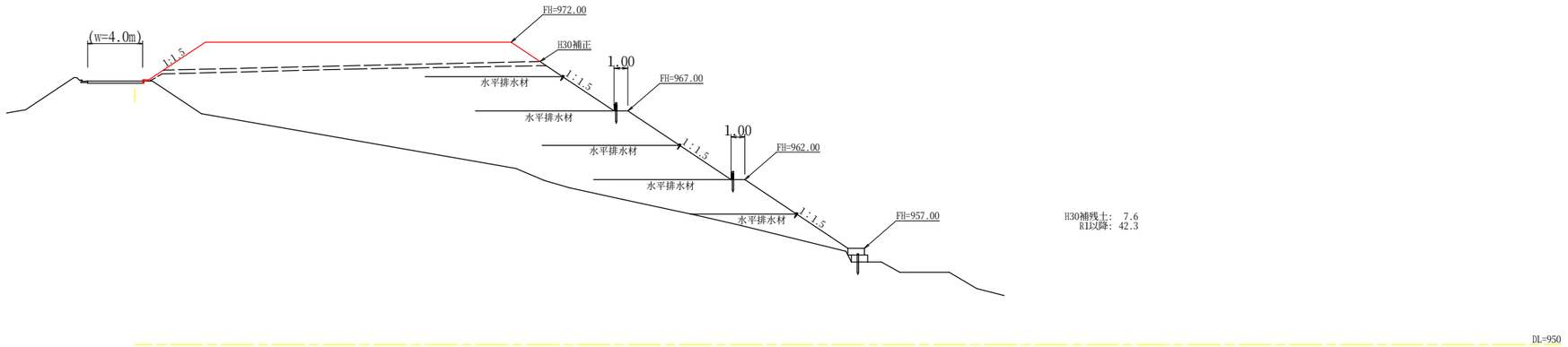


(当初)

路線名	大川原旭丸線 亀田ヶ丸工区	事業名	R1徳林 林開大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	2 OKM/H
年度	令和 元 年度	施工主体	徳 島 県		
名称	横断図面 (残土処理場) 3 葉中 1 番				
施工地	徳島県 勝浦郡 上勝町				
縮尺	1/200	図面番号	16 － 14		
審査者		設計者			
測点	No,0 ～ No,0+40				

0+100

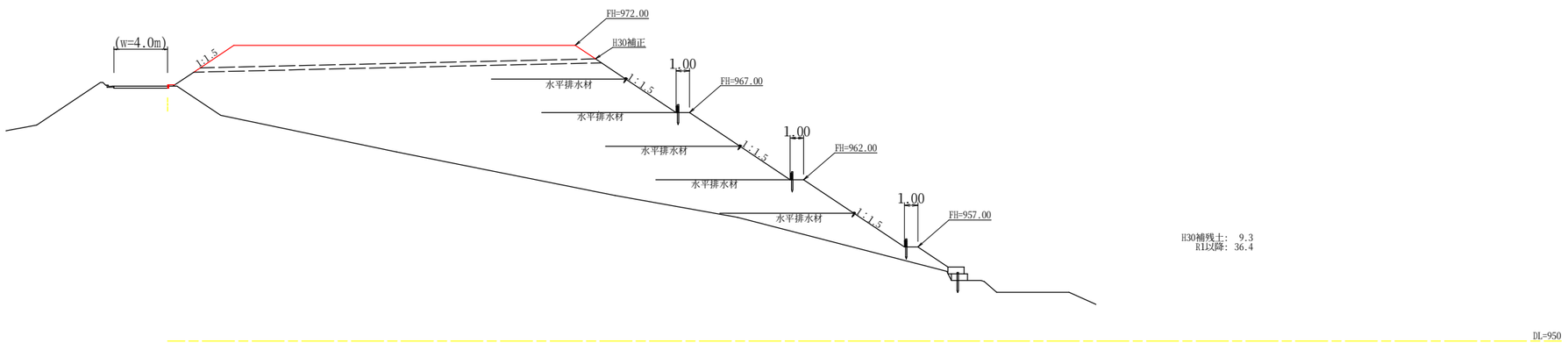
GH=968.1



H30補残土: 7.6
R1以降: 42.3

0+80

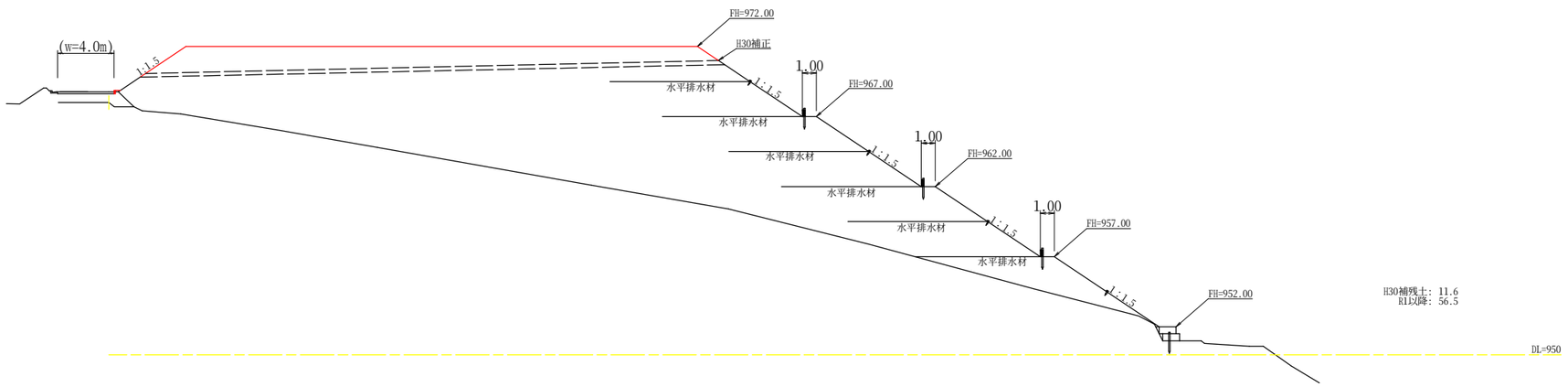
GH=967.6



H30補残土: 9.3
R1以降: 36.4

0+60

GH=968.0



H30補残土: 11.6
R1以降: 56.5

(当初)

路 線 名	大川原旭丸線 亀田ヶ丸工区	事 業 名	R1巻林 林間大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20 Km/H
年 度	令和 元 年度	施工主体	徳 島 県		
名 称	横 断 図 面 (残土処理場) 3 葉中 2 番				
施 工 地	徳 島 県 勝 浦 郡 上 勝 町				
縮 尺	1/200	図面番号	16 － 15		
審 査 者		設 計 者			
測 点	No,0+60 ～ No,0+100				

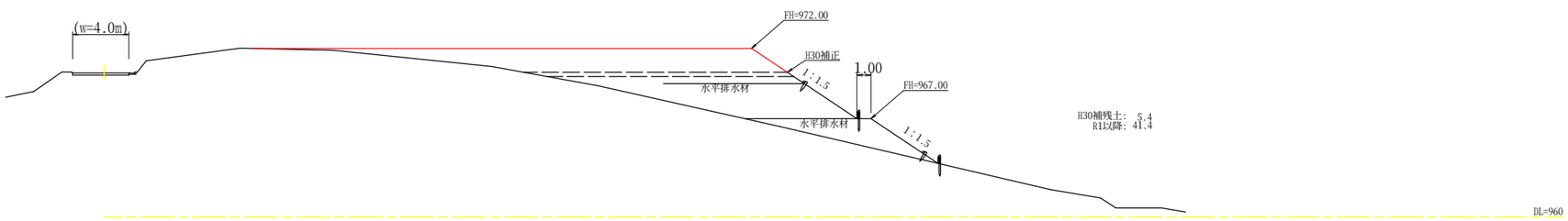
土 工 計 算 表（残許容量）

測 点	距 離	残土場許容残土量		
		断 面	平均断面	体 積
	m	m2	m2	m3
No,0		0.00		
+20	20.0	17.50	8.75	175.00
+40	20.0	41.80	29.65	593.00
+60	20.0	56.50	49.15	983.00
+80	20.0	36.40	46.45	929.00
+100	20.0	42.30	39.35	787.00
+120	20.0	54.70	48.50	970.00
+140	20.0	41.40	48.05	961.00
	6.0	0.00	20.70	124.20
計				5522.20
	5522.20 / 1.25 = 4417.76			

残許容量　4417.76m3

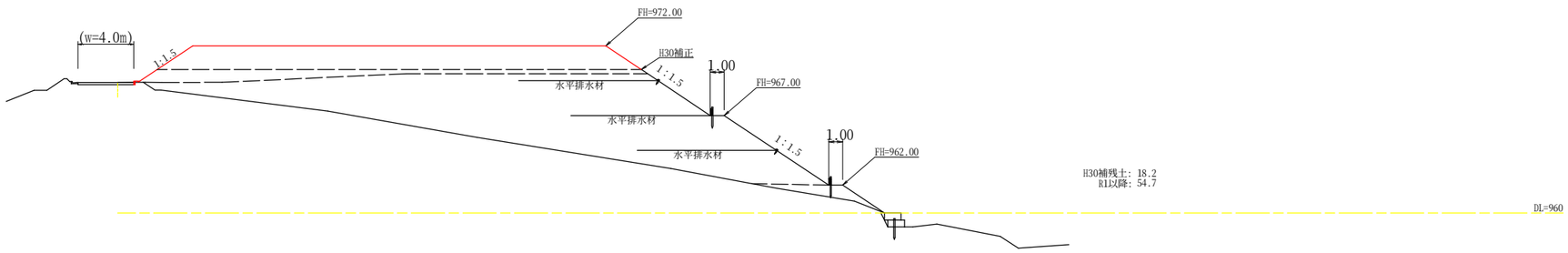
0+140

GH=970.3



0+120

GH=968.8



（当初）

路 線 名	大川原旭丸線 亀田ヶ丸工区	事 業 名	R1徳林 林間大川原旭丸線亀田ヶ丸 上勝町 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	2 OKM/H
年 度	令和 元 年度	施工主体	徳 島 県		
名 称	横 断 図 面 （残土処理場） 3 葉中 3 番				
施 工 地	徳 島 県 勝 浦 郡 上 勝 町				
縮 尺	1/200	図面番号	16 － 16		
審 査 者		設 計 者			
測 点	No,0+120 ～ No,0+140				