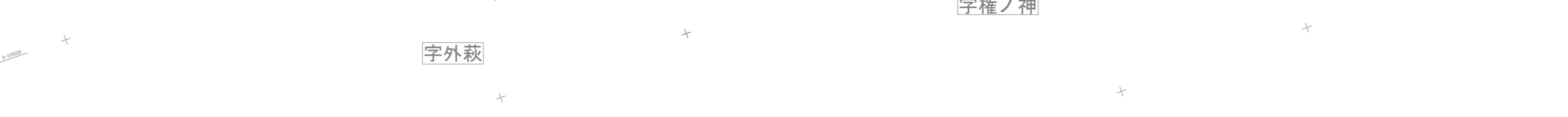


平面図

S=1:500



柳島3・下流部(柳島町)

点名	X座標	Y座標
3-IP.50 (61+ 6.700)	104368.465	105581.503
NO.61+10.438	104364.920	105582.689
3-IP.51 (61+10.906)	104364.476	105582.837
BC.52 (61+18.931)	104356.578	105581.415
NO.62	104355.521	105581.253
SP.52 (62+ 1.083)	104354.444	105581.148
EC.52 (62+ 3.234)	104352.293	105581.112
BC.53 (62+ 4.791)	104350.738	105581.170
SP.53 (62+ 6.726)	104348.823	105581.427
EC.53 (62+ 8.660)	104346.995	105582.048
3-IP.54 (62+ 9.019)	104346.668	105582.195
NO.62+12.500	104344.240	105584.689
3-IP.55 (62+13.352)	104342.250	105586.733
BC.56 (62+15.784)	104342.118	105587.145
SP.56 (62+19.522)	104341.201	105590.765
NO.63	104341.116	105591.235
EC.56 (63+ 3.259)	104340.742	105594.472
NO.63+10.000	104340.330	105601.200
NO.64	104339.719	105611.182
NO.65	104338.498	105631.144
3-IP.57 (65+13.148)	104337.694	105644.268
NO.66	104337.234	105651.105
NO.67	104335.893	105671.060
BC.58 (67+11.306)	104335.135	105682.340
SP.58 (67+18.083)	104334.174	105689.042
NO.68	104333.720	105690.904
NO.68+2.000	104333.163	105692.824

柳島3・下流部(曲線要素表)

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
3-IP.50	161-30-33						4.206	104368.465	105581.503
3-IP.51	190-12-28	28-41-55					10.185	104364.476	105582.837
3-IP.52	177-52-47	12-19-41	20.000	2.160	0.116	4.303	5.676	104354.452	105581.032
3-IP.53	155-42-49	22-09-58	10.000	1.959	0.190	3.869	2.317	104348.780	105581.242
3-IP.54	134-13-56	21-28-53					6.333	104346.668	105582.195
3-IP.55	107-46-39	25-27-17					4.189	104342.250	105586.733
3-IP.56	93-30-08	14-16-31	30.000	3.757	0.234	7.475	53.646	104340.971	105590.722
3-IP.57	93-50-44	0-20-36					44.986	104337.694	105644.268
3-IP.58	111-06-06	17-15-22	45.000	6.828	0.515	13.553	34.134	104334.677	105689.153
3-IP.59	124-10-41	13-04-36	60.000	6.877	0.393	13.694	65.078	104322.388	105720.998

基準点座標値

点名	X座標	Y座標	Z座標
基111-R4柳島用水3-1	104338.811	105581.721	4.829
基111-R4柳島用水3-2	104272.952	105804.257	4.750
4-T1	104327.589	105624.988	4.792
4-T2	104326.645	105672.241	4.735
4-T3	104313.422	105715.311	4.675
4-T4	104288.108	105753.472	4.645
4-T9	104423.338	105482.798	4.993
4-T10	104395.056	105517.102	5.023
4-T11	104383.812	105559.203	4.803

※R4阿耕 長寿命化 那賀川南岸 柳島用水3測量業務成果より
(Z座標値は、那賀川右岸距離標 4-8R H=8.525mよりの直接水準測量値)

【注記】

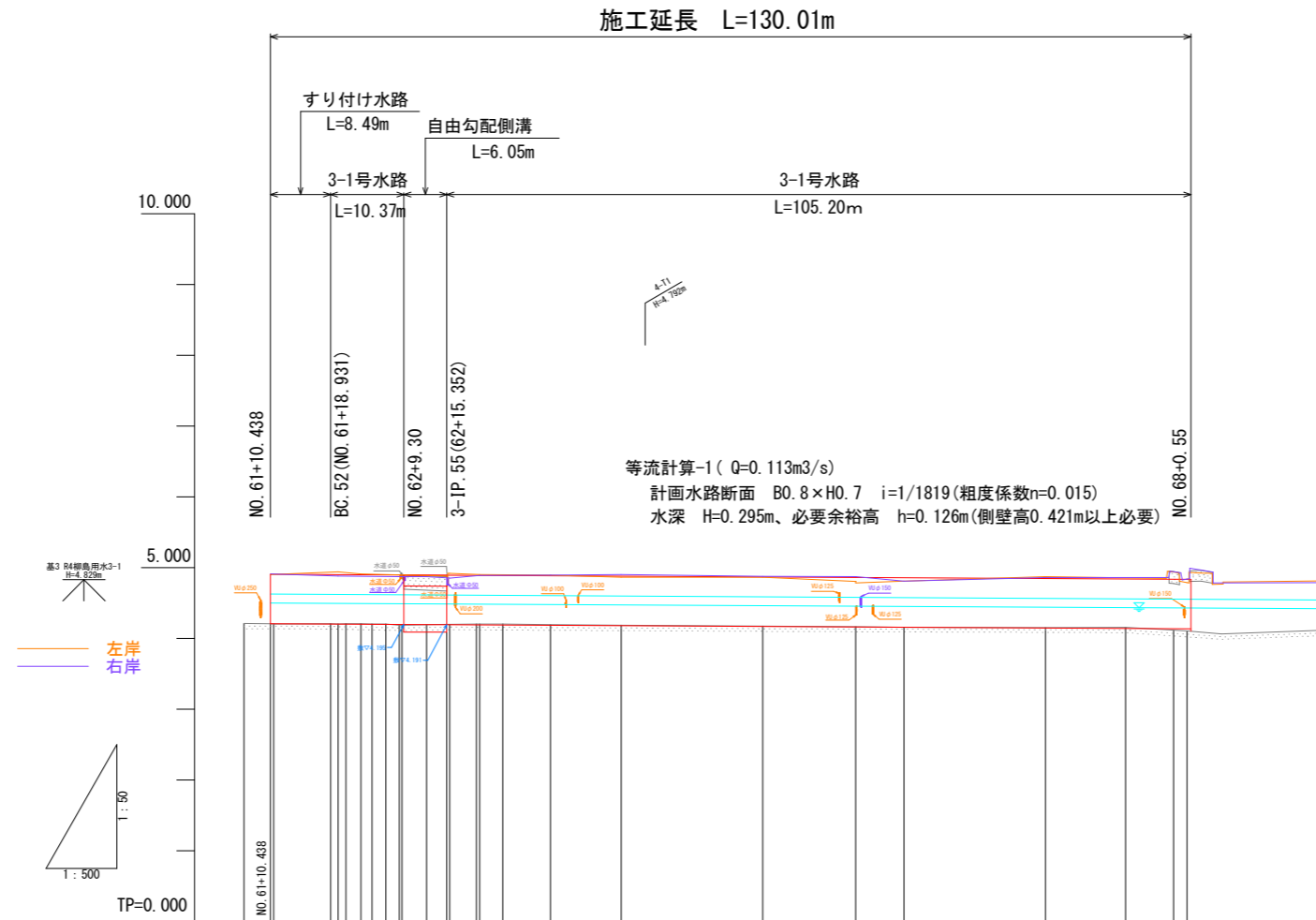
- ・新設水路と既設との接合部は、間詰コン等で摺り付けをしておくこと。(暗渠補修部、不施工区間)
- ・既設排水管がある場合は、接続を行う。
- ・用水管及び取水施設の復旧については、地権者に確認後、施工すること。(角落としの有無)
- ・その他、開孔口・堰板設置口等の復旧については、改良区に確認しておくこと。

設計図面

工事名	R8阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 柳島用水3-3工事(企育)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市柳島町		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1 / 8
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

縦断図

V=1:50
H=1:500



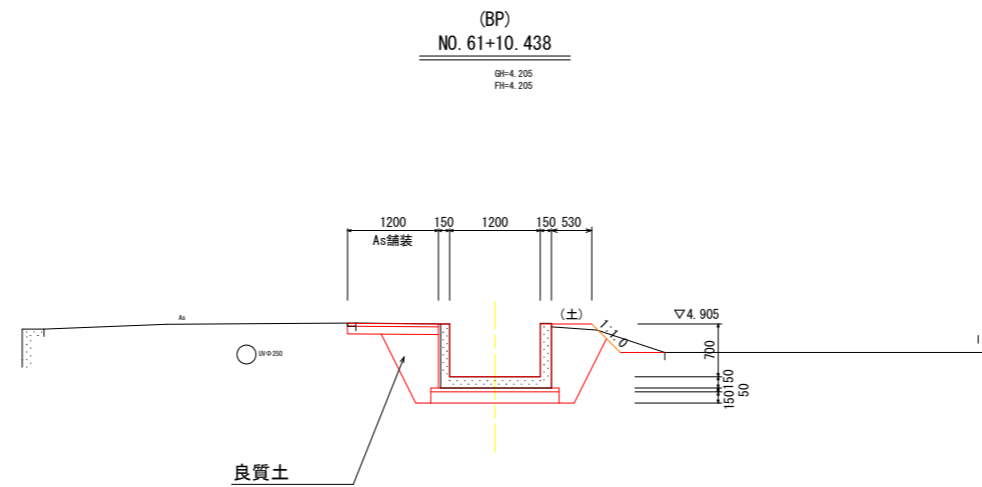
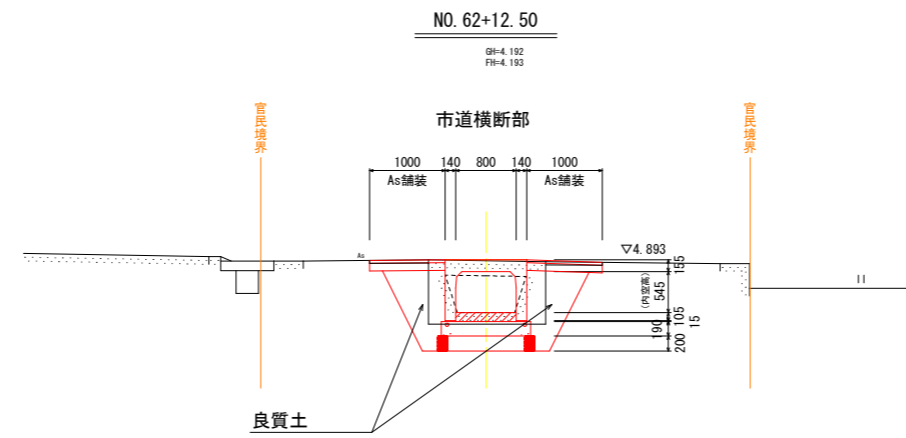
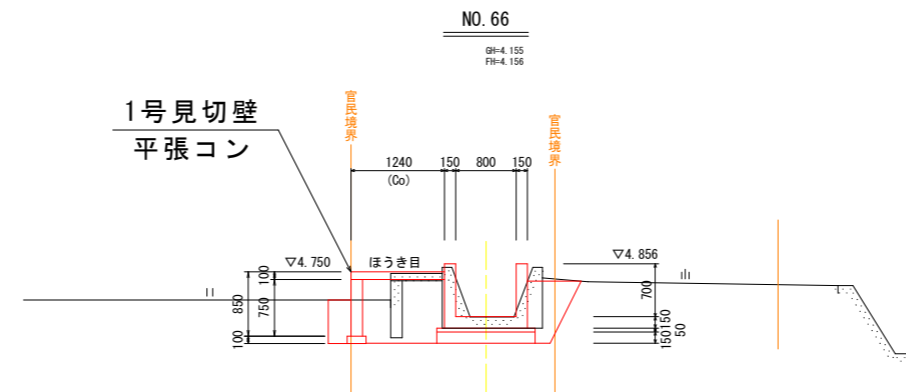
計	工事延長		
	水路勾配	4.205	
画	水路側壁高 (敷高+0.70m)	4.905	4.905
	水路底高	4.205	4.205
現	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906
況	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906
追	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906
加	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906
点	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906
間	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906
距	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906
離	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906
測	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906
点	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906
名	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906
曲	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906
線	右岸天端高	4.911	4.910
	左岸天端高	4.904	4.906

設計図面

工事名	R 8 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 3 期 柳島用水 3-3 工事 (企育)		
路線名等	那賀川南岸 3 期 地区		
工事箇所	阿南市 柳島町		
図面名	縦断図		
縮尺	V=1:50 H=1:500	図面番号	2 / 8
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

標準断面図

S=1:50

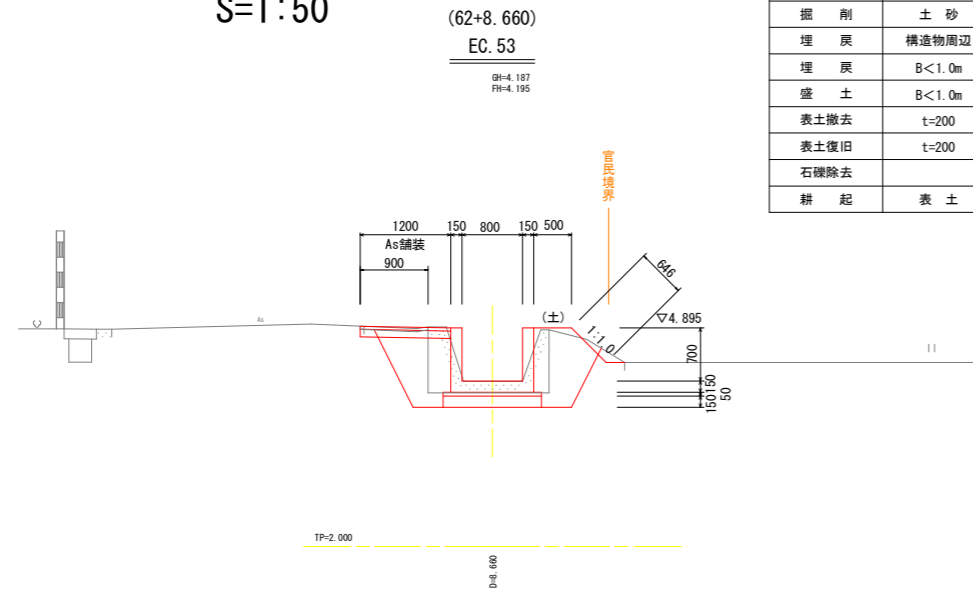


設計図面

工事名	R8阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 柳島用水3-3工事(企育)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市柳島町		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	3 / 8
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

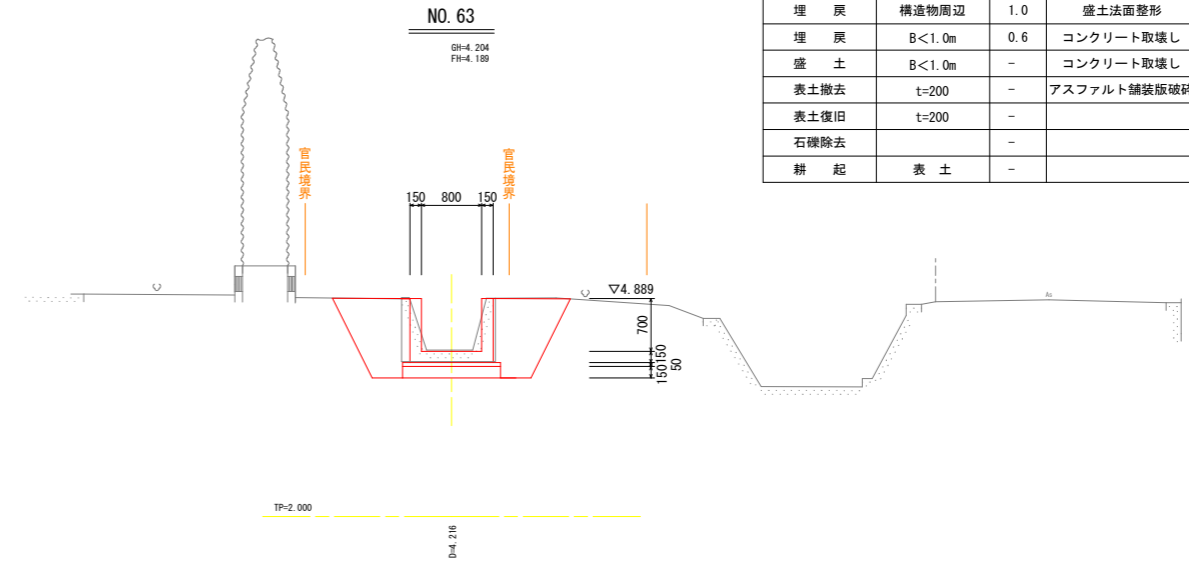
横断図 (1)

S=1:50



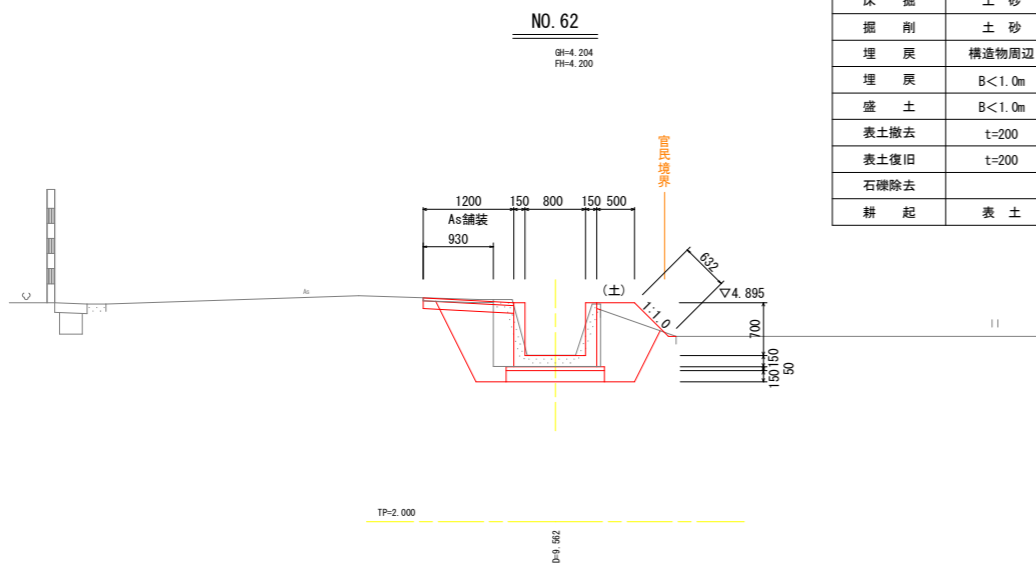
EC. 53 (NO. 62+8. 660)

名称	規格	数量	名称	規格	数量
床掘	土砂	1.3	基面整正	土砂	1.30
掘削	土砂	0.1	法面荒仕上げ	土砂	2.02
埋戻	構造物周辺	0.9	盛土法面整形	畦畔	0.65
埋戻	B<1.0m	0.4	コンクリート取壊し	鉄筋	0.65
盛土	B<1.0m	0.1	コンクリート取壊し	無筋	-
表土撤去	t=200	-	アスファルト舗装版破砕	t=40	0.90
表土復旧	t=200	-			
石礫除去	-	-			
耕起	表土	-			



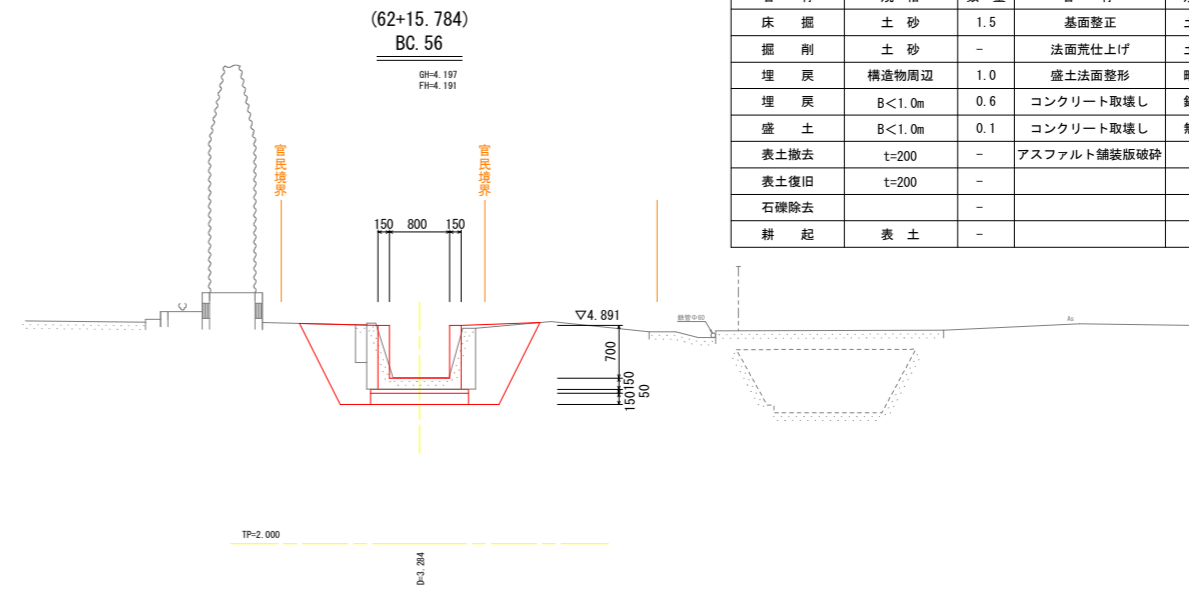
NO. 63

名称	規格	数量	名称	規格	数量
床掘	土砂	1.7	基面整正	土砂	1.30
掘削	土砂	-	法面荒仕上げ	土砂	2.35
埋戻	構造物周辺	1.0	盛土法面整形	畦畔	-
埋戻	B<1.0m	0.6	コンクリート取壊し	鉄筋	0.65
盛土	B<1.0m	-	コンクリート取壊し	無筋	-
表土撤去	t=200	-	アスファルト舗装版破砕	t=40	-
表土復旧	t=200	-			
石礫除去	-	-			
耕起	表土	-			



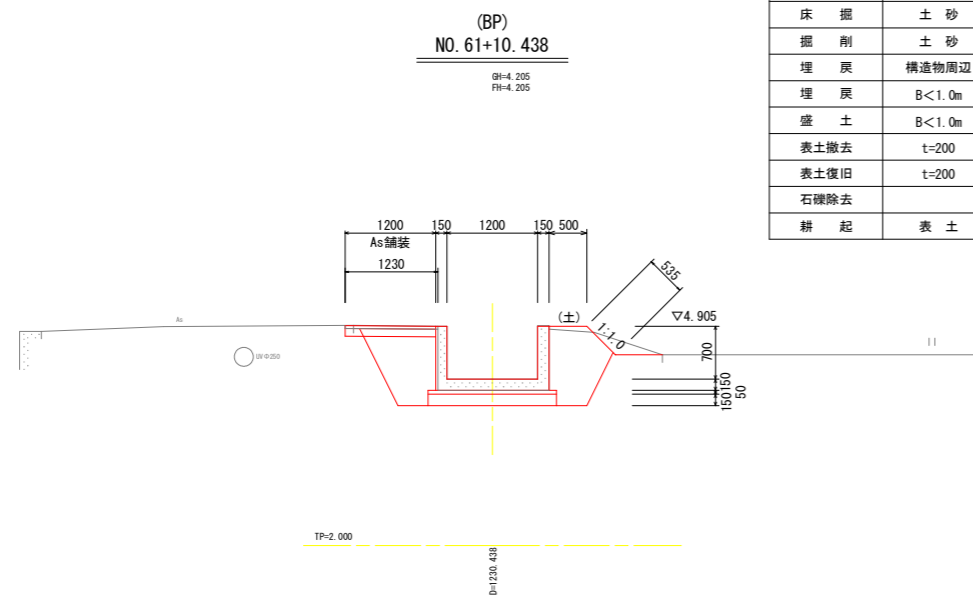
NO. 62

名称	規格	数量	名称	規格	数量
床掘	土砂	1.3	基面整正	土砂	1.30
掘削	土砂	-	法面荒仕上げ	土砂	1.82
埋戻	構造物周辺	0.8	盛土法面整形	畦畔	0.63
埋戻	B<1.0m	0.4	コンクリート取壊し	鉄筋	0.62
盛土	B<1.0m	0.1	コンクリート取壊し	無筋	-
表土撤去	t=200	-	アスファルト舗装版破砕	t=40	0.93
表土復旧	t=200	-			
石礫除去	-	-			
耕起	表土	-			



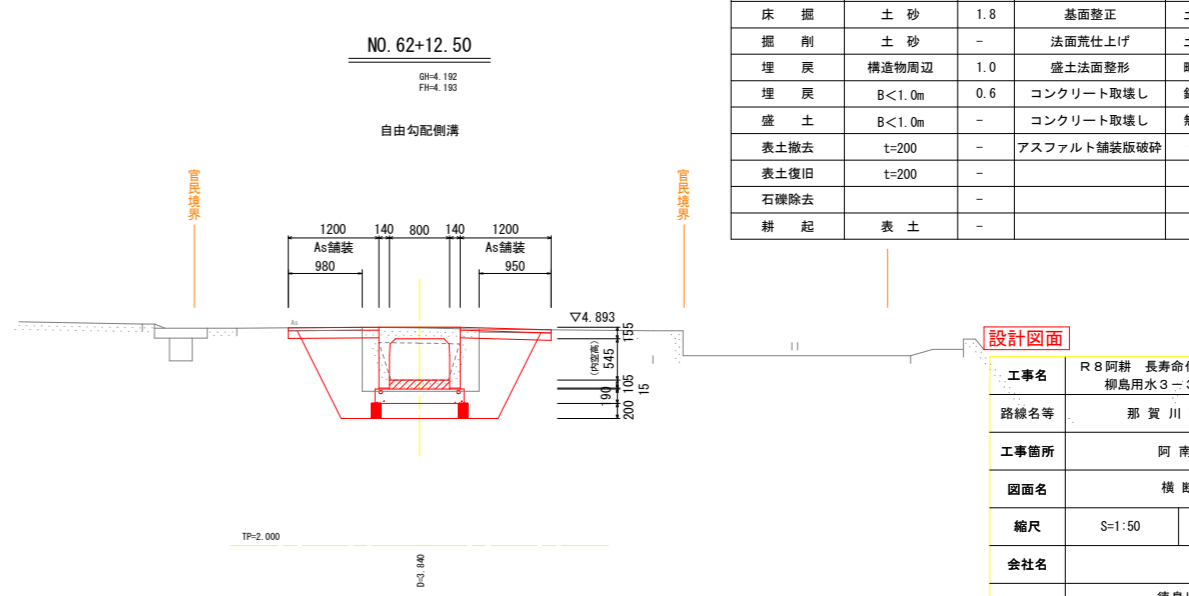
BC. 56 (NO. 62+15. 784)

名称	規格	数量	名称	規格	数量
床掘	土砂	1.5	基面整正	土砂	1.30
掘削	土砂	-	法面荒仕上げ	土砂	2.42
埋戻	構造物周辺	1.0	盛土法面整形	畦畔	-
埋戻	B<1.0m	0.6	コンクリート取壊し	鉄筋	0.56
盛土	B<1.0m	0.1	コンクリート取壊し	無筋	0.08
表土撤去	t=200	-	アスファルト舗装版破砕	t=40	-
表土復旧	t=200	-			
石礫除去	-	-			
耕起	表土	-			



NO. 61+10. 438

名称	規格	数量	名称	規格	数量
床掘	土砂	1.9	基面整正	土砂	1.70
掘削	土砂	-	法面荒仕上げ	土砂	1.94
埋戻	構造物周辺	0.9	盛土法面整形	畦畔	0.47
埋戻	B<1.0m	0.4	コンクリート取壊し	鉄筋	0.41
盛土	B<1.0m	0.1	コンクリート取壊し	無筋	-
表土撤去	t=200	-	アスファルト舗装版破砕	t=40	1.23
表土復旧	t=200	-			
石礫除去	-	-			
耕起	表土	-			



NO. 62+12. 50

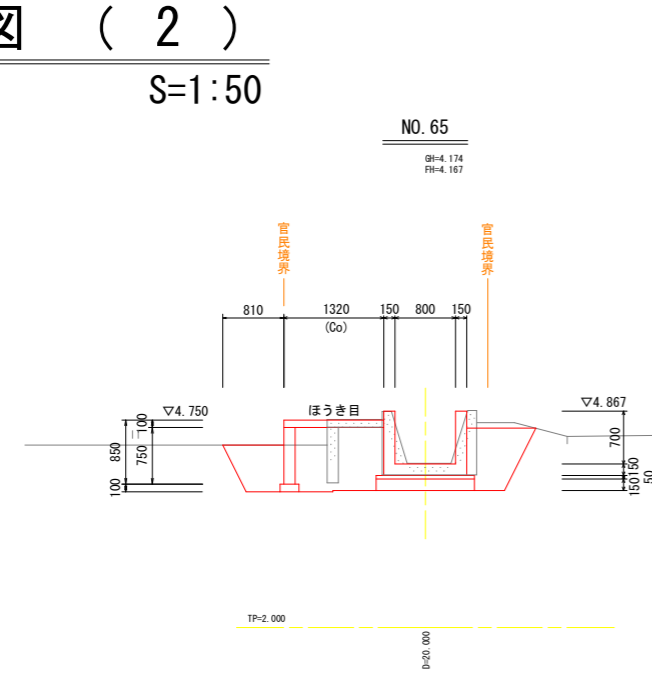
名称	規格	数量	名称	規格	数量
床掘	土砂	1.8	基面整正	土砂	1.28
掘削	土砂	-	法面荒仕上げ	土砂	2.35
埋戻	構造物周辺	1.0	盛土法面整形	畦畔	-
埋戻	B<1.0m	0.6	コンクリート取壊し	鉄筋	0.85
盛土	B<1.0m	-	コンクリート取壊し	無筋	-
表土撤去	t=200	-	アスファルト舗装版破砕	t=40	1.93
表土復旧	t=200	-			
石礫除去	-	-			
耕起	表土	-			

設計図面

工事名	R 8 阿耕 長寿命化 那賀川南岸 3 期 柳島用水 3-3 工事 (企商)
路線名等	那賀川南岸 3 期 地区
工事箇所	阿南市 柳島町
図面名	横断図 (1)
縮尺	S=1:50
図面番号	4 / 8
会社名	
事業者名	徳島県阿南農林事務所

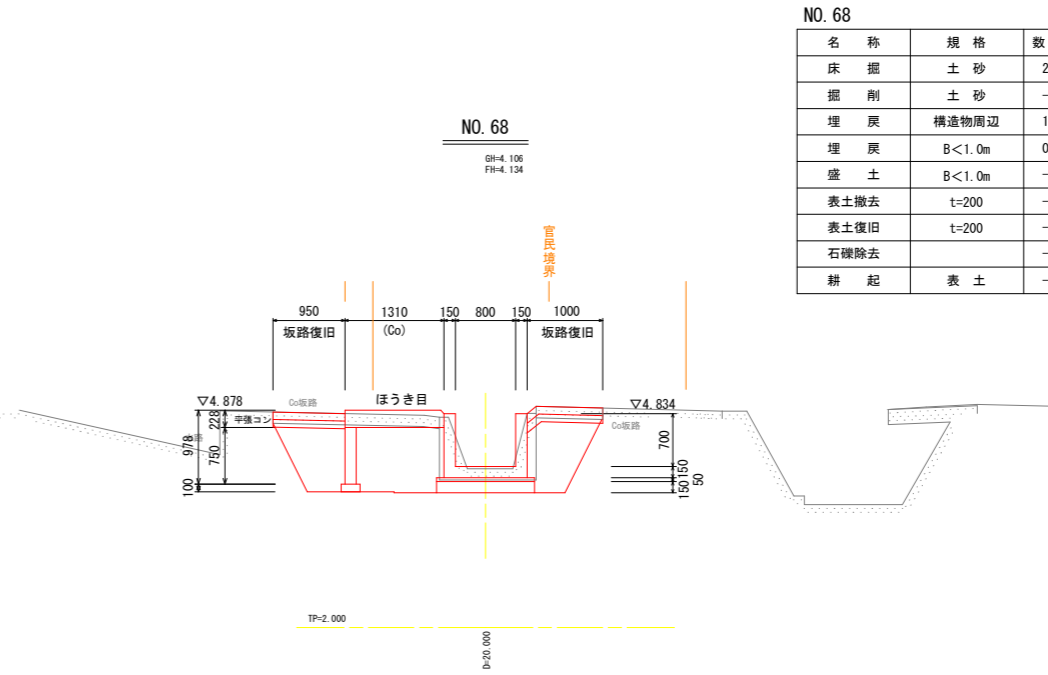
横断図 (2)

S=1:50



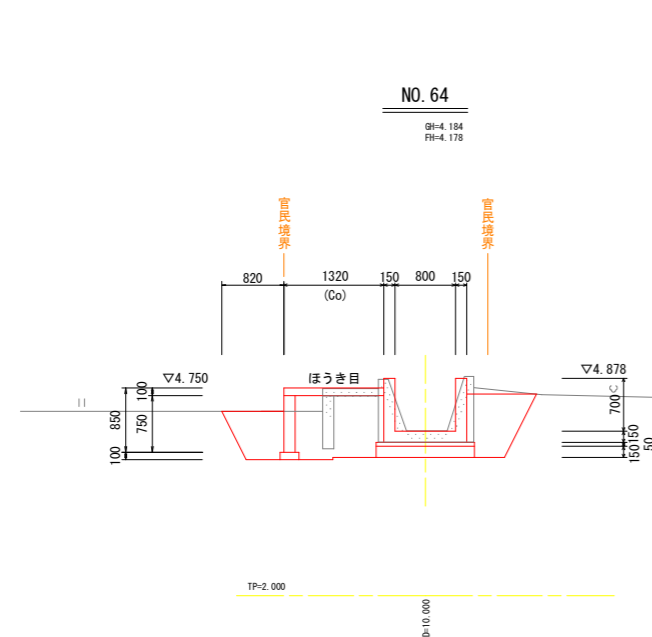
NO. 65

名称	規格	数量	名称	規格	数量
床掘	土砂	1.8	基面整正	土砂	1.55
掘削	土砂	-	法面荒仕上げ	土砂	1.61
埋戻	構造物周辺	1.3	盛土法面整形	畦畔	-
埋戻	B<1.0m	0.4	コンクリート取壊し	鉄筋	0.50
盛土	B<1.0m	0.1	コンクリート取壊し	無筋	0.18
表土撤去	t=200	0.3	アスファルト舗装版破砕	t=40	-
表土復旧	t=200	0.2			
石礫除去		0.8			
耕起	表土	0.8			



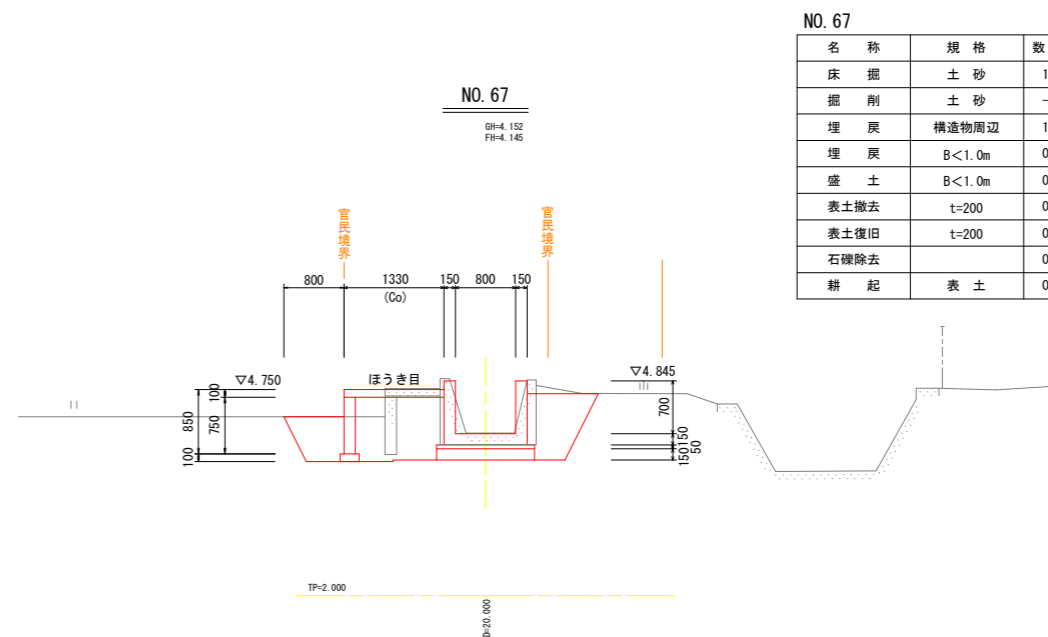
NO. 68

名称	規格	数量	名称	規格	数量
床掘	土砂	2.6	基面整正	土砂	1.55
掘削	土砂	-	法面荒仕上げ	土砂	2.10
埋戻	構造物周辺	1.7	盛土法面整形	畦畔	-
埋戻	B<1.0m	0.5	コンクリート取壊し	鉄筋	0.52
盛土	B<1.0m	-	コンクリート取壊し	無筋	0.46
表土撤去	t=200	-	アスファルト舗装版破砕	t=40	-
表土復旧	t=200	-			
石礫除去		-			
耕起	表土	-			



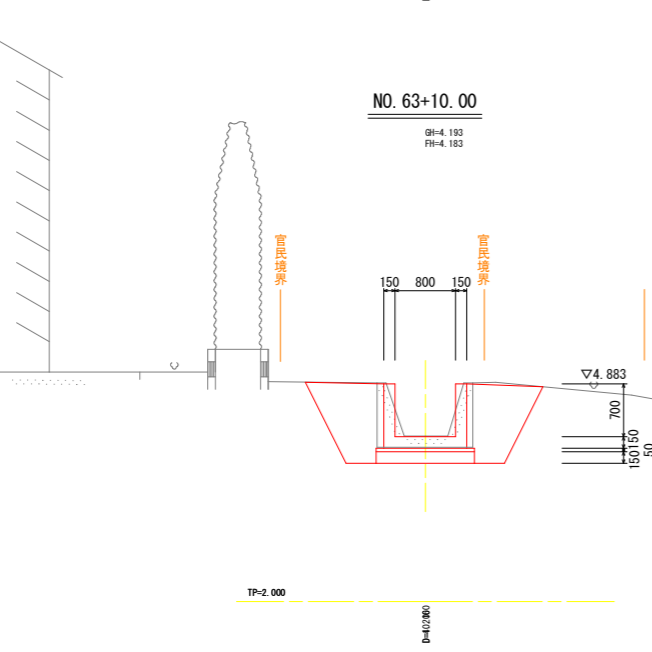
NO. 64

名称	規格	数量	名称	規格	数量
床掘	土砂	1.8	基面整正	土砂	1.55
掘削	土砂	-	法面荒仕上げ	土砂	1.66
埋戻	構造物周辺	1.3	盛土法面整形	畦畔	-
埋戻	B<1.0m	0.4	コンクリート取壊し	鉄筋	0.53
盛土	B<1.0m	0.1	コンクリート取壊し	無筋	0.18
表土撤去	t=200	0.3	アスファルト舗装版破砕	t=40	-
表土復旧	t=200	0.2			
石礫除去		0.8			
耕起	表土	0.8			



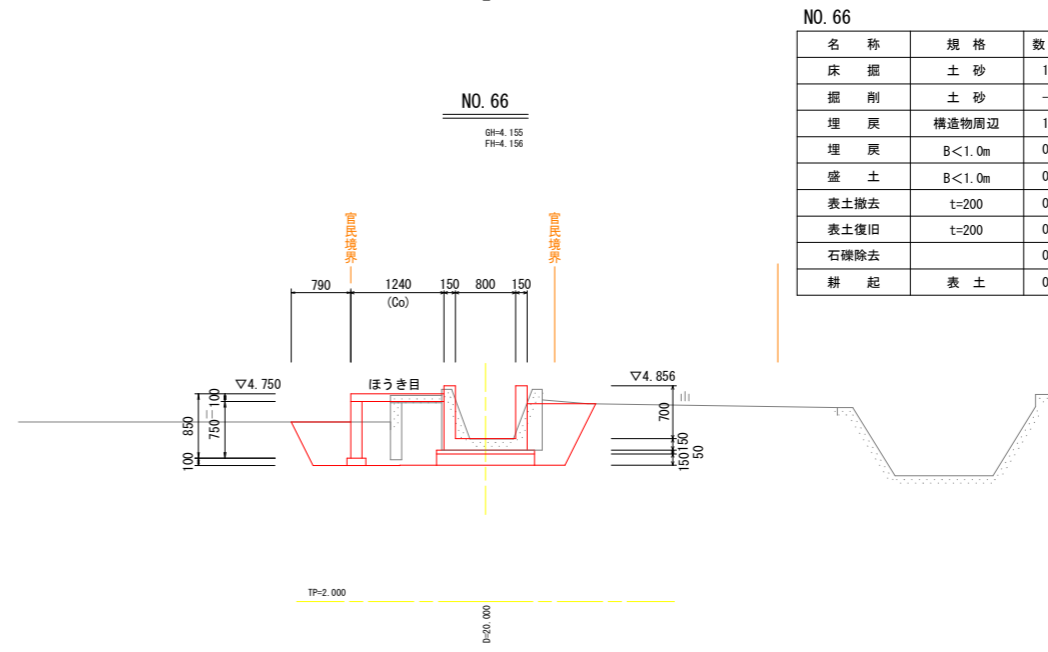
NO. 67

名称	規格	数量	名称	規格	数量
床掘	土砂	1.8	基面整正	土砂	1.55
掘削	土砂	-	法面荒仕上げ	土砂	1.65
埋戻	構造物周辺	1.3	盛土法面整形	畦畔	-
埋戻	B<1.0m	0.4	コンクリート取壊し	鉄筋	0.50
盛土	B<1.0m	0.1	コンクリート取壊し	無筋	0.19
表土撤去	t=200	0.3	アスファルト舗装版破砕	t=40	-
表土復旧	t=200	0.2			
石礫除去		0.8			
耕起	表土	0.8			



NO. 63+10.00

名称	規格	数量	名称	規格	数量
床掘	土砂	1.7	基面整正	土砂	1.30
掘削	土砂	-	法面荒仕上げ	土砂	2.33
埋戻	構造物周辺	1.0	盛土法面整形	畦畔	-
埋戻	B<1.0m	0.6	コンクリート取壊し	鉄筋	0.52
盛土	B<1.0m	-	コンクリート取壊し	無筋	-
表土撤去	t=200	-	アスファルト舗装版破砕	t=40	-
表土復旧	t=200	-			
石礫除去		-			
耕起	表土	-			



NO. 66

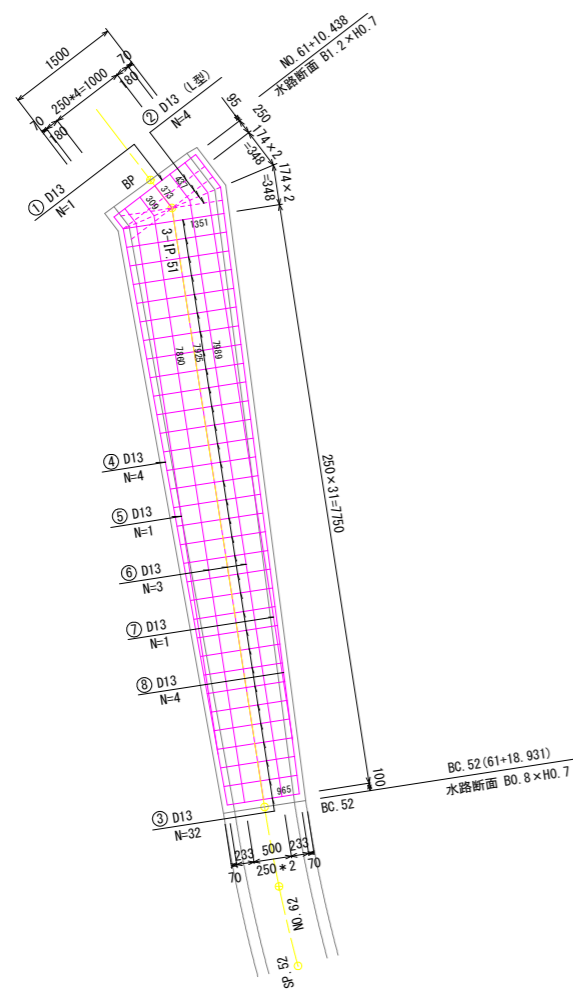
名称	規格	数量	名称	規格	数量
床掘	土砂	1.6	基面整正	土砂	1.55
掘削	土砂	-	法面荒仕上げ	土砂	1.56
埋戻	構造物周辺	1.3	盛土法面整形	畦畔	-
埋戻	B<1.0m	0.3	コンクリート取壊し	鉄筋	0.53
盛土	B<1.0m	0.1	コンクリート取壊し	無筋	0.18
表土撤去	t=200	0.3	アスファルト舗装版破砕	t=40	-
表土復旧	t=200	0.2			
石礫除去		0.8			
耕起	表土	0.8			

設計図面

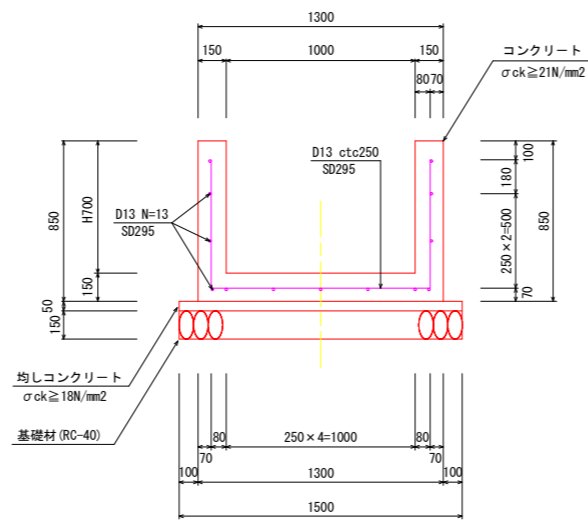
工事名	R8阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 柳島用水3-3工事 (企育)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市柳島町		
図面名	横断図 (2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	5 / 8
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

構造図 1

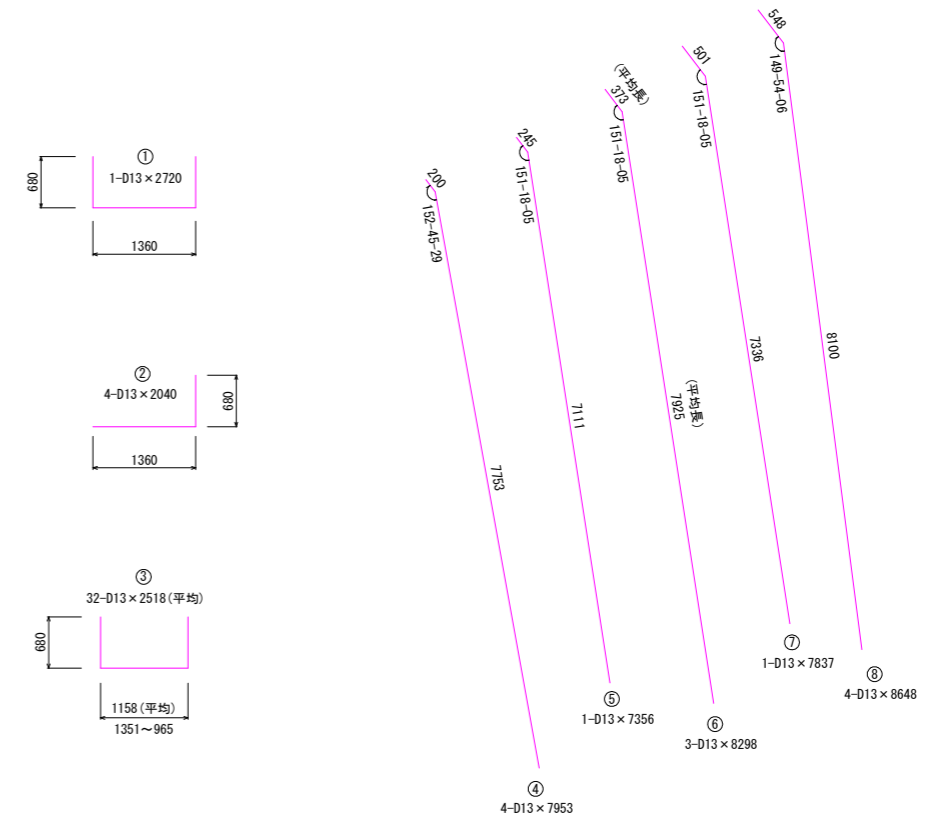
平面図
S=1:50



平均断面
S=1:20



配筋図
S=1:50



(1) すり付け水路

1スパン当たり (L=8.49m)

名称	規格	単位	数量
基礎材 t=150	RC-40	m ²	12.74
均しコンクリート	σ _{ck} ≥ 18N/mm ²	m ³	0.637
同上型枠	均し型枠	m ²	0.85
コンクリート	σ _{ck} ≥ 21N/mm ²	m ³	3.438
同上型枠	鉄筋構造物	m ²	26.32
鉄筋 D13	SD295	kg	196.95
目地材 t=10	エラストックフィラー	m ²	0.44
止水板	CF-150×5	m	-

上流側 (B=1.2m側)

鉄筋数量計算表

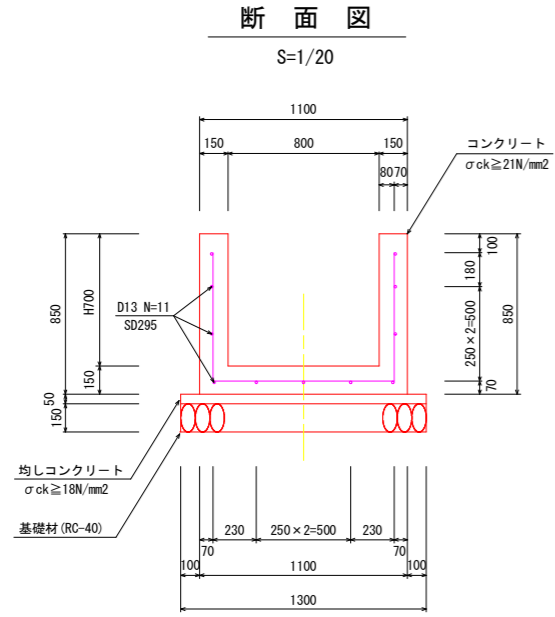
番号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	合計質量
1	D13	2.720	1	0.995	2.706	2.706
2	D13	2.040	4	0.995	2.030	8.120
3	D13	平均 2.518	32	0.995	2.505	80.160
4	D13	7.953	4	0.995	7.913	31.652
5	D13	7.356	1	0.995	7.319	7.319
6	D13	平均 8.298	3	0.995	8.257	24.771
7	D13	7.837	1	0.995	7.798	7.798
8	D13	8.648	4	0.995	8.605	34.420
					合計	196.946
					数量	196.95kg

設計図面

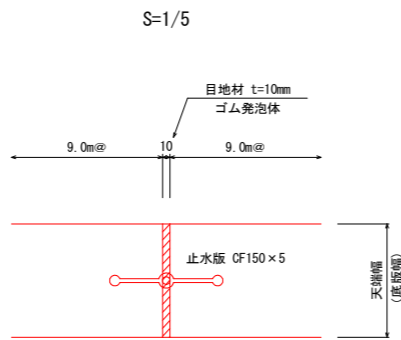
工事名	R 8 阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 柳島用水3-3工事 (企育)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市柳島町		
図面名	構造図 (1)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 8
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

構造図 2

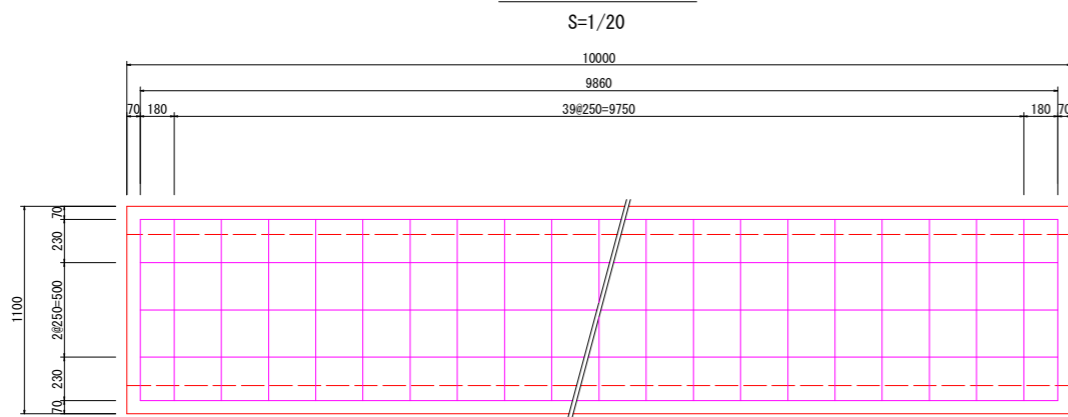
3-1号水路



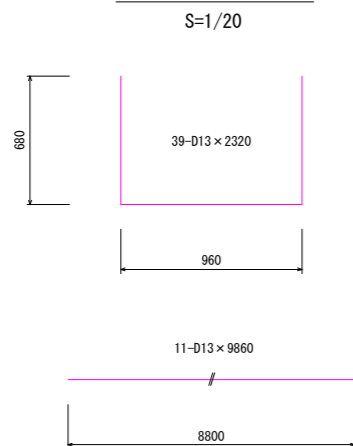
目地部詳細図 (Detail of joint)



平面図 (Plan view)



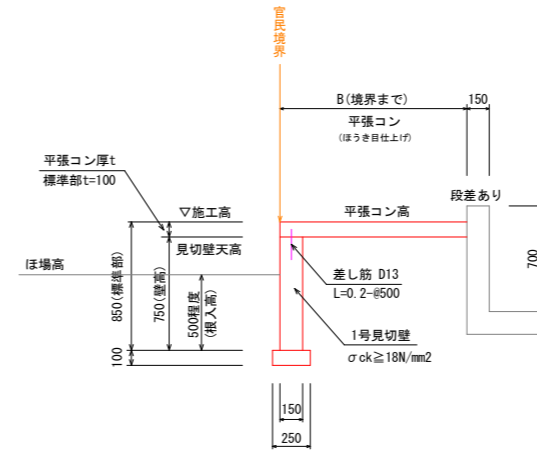
加工筋図 (Reinforcement drawing)



3-1号水路		10.0m当たり	
名称	規格	単位	数量
基礎材 t=150	RC-40	m ²	13.00
均しコンクリート	σck ≥ 18N/mm ²	m ³	0.65
同上型種	均し型種	m ²	1.00
コンクリート	σck ≥ 21N/mm ²	m ³	3.75
同上型種	鉄筋構造物	m ²	31.00
鉄筋 D13	SD295	kg	197.95
目地材 t=10	ゴム発泡体	m ²	0.38
止水板	CF-150×5	m	2.50

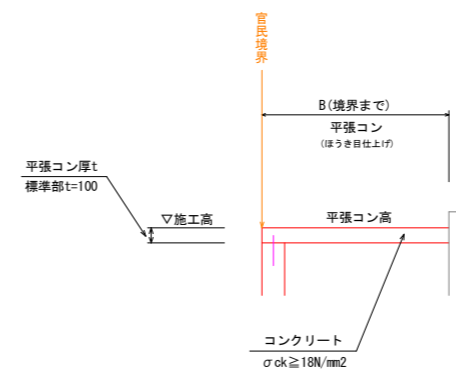
1号見切壁

S=1/25



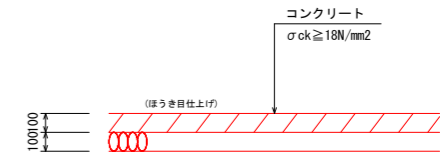
平張コンクリート

S=1/25



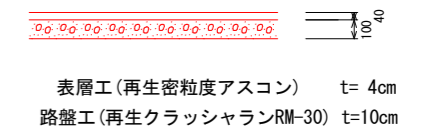
コンクリート舗装

S=1/20



アスファルト舗装

S=1/20



設計図面

工事名	R8阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 柳島用水3-3工事(企育)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市柳島町		
図面名	構造図(2)		
縮尺	図示	図面番号	7/8
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

