

平面計画図

S=1:500

道路規格	
道路規格	第3種 第4級
設計速度	20km/h
標準幅員構成	全幅員7.0m (車道2.75x2、路肩0.75x2)
設計対象車両	普通自動車
設計自動車荷重	T-25



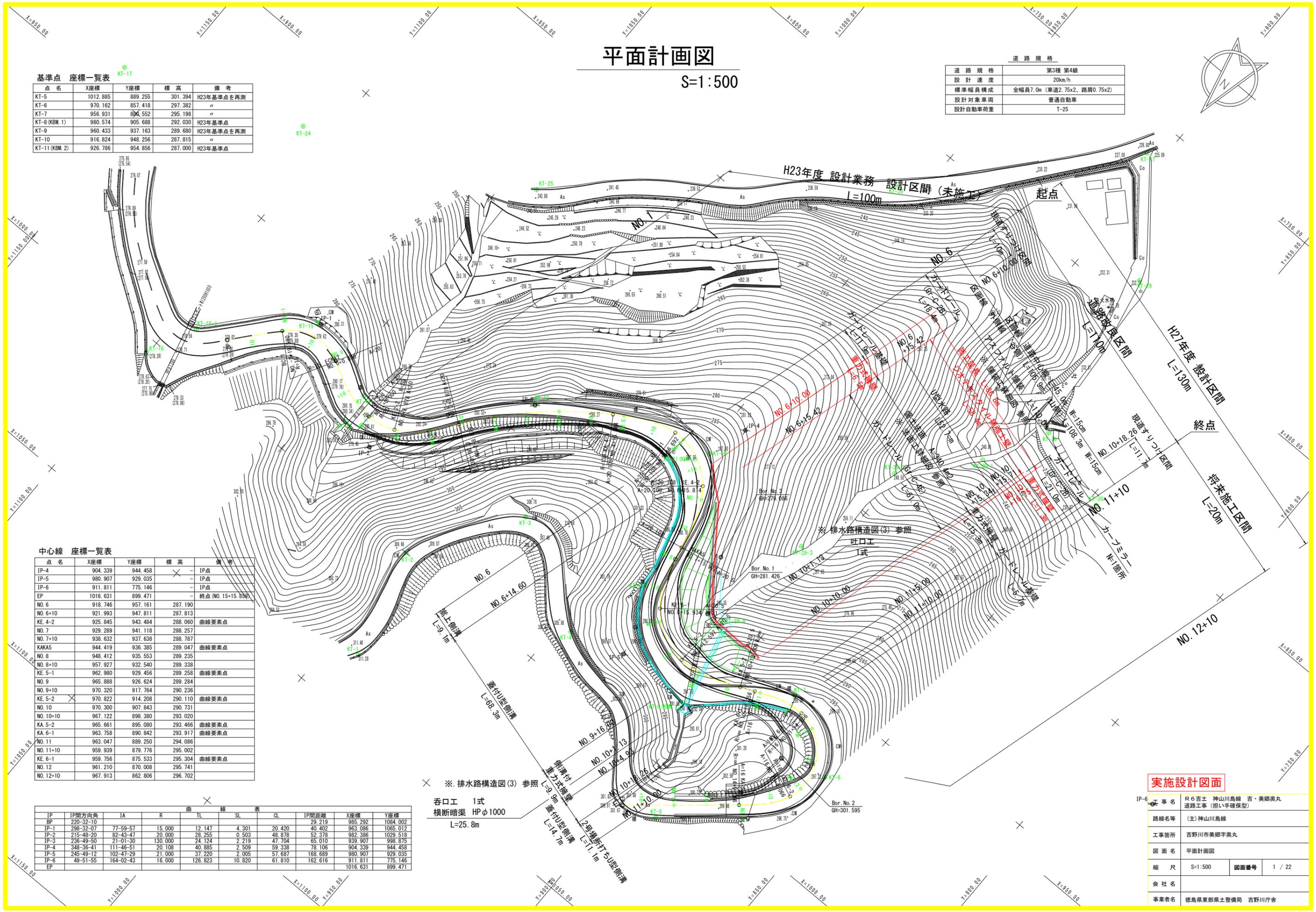
基準点 座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高	備考
KT-5	1012.885	889.255	301.394	H23年基準点を再測
KT-6	970.162	857.418	297.382	"
KT-7	956.931	884.552	295.198	"
KT-8 (KBM 1)	980.574	905.688	292.030	H23年基準点
KT-9	960.433	937.163	289.680	H23年基準点を再測
KT-10	916.824	948.256	287.815	"
KT-11 (KBM 2)	926.786	954.856	287.000	H23年基準点

中心線 座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高	備考
IP-4	904.339	944.458	-	IP点
IP-5	980.907	929.035	-	IP点
IP-6	911.811	775.146	-	IP点
EP	1016.631	899.471	-	終点 (NO.15+15.856)
NO. 6	918.746	957.161	287.190	
NO. 6+10	921.993	947.811	287.813	
KE. 4-2	925.845	943.484	288.060	曲線要素点
NO. 7	929.289	941.118	288.257	
NO. 7+10	938.632	937.638	288.787	
KAKA5	944.419	936.385	289.047	曲線要素点
NO. 8	948.412	935.553	289.235	
NO. 8+10	957.927	932.540	289.338	
KE. 5-1	962.980	929.456	289.258	曲線要素点
NO. 9	965.888	926.624	289.284	
NO. 9+10	970.320	917.764	290.236	
KE. 5-2	970.822	914.208	290.110	曲線要素点
NO. 10	970.300	907.843	290.731	
NO. 10+10	967.122	898.380	293.020	
KA. 5-2	965.661	895.080	293.466	曲線要素点
KA. 6-1	963.758	890.842	293.917	曲線要素点
NO. 11	963.047	889.250	294.086	
NO. 11+10	959.939	879.776	295.002	
KE. 6-1	959.756	875.533	295.304	曲線要素点
NO. 12	961.210	870.008	295.741	
NO. 12+10	967.913	862.806	296.702	

IP	IP間方向角	IA	R	曲	TL	SL	表	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	220-32-10								29.219	985.292	1084.002
IP-1	298-32-07	77-59-57	15.000	12	147	4.301	20.420	40.402	963.086	1065.012	
IP-2	215-48-20	82-43-47	20.000	28	255	0.503	48.878	52.378	982.386	1029.518	
IP-3	236-49-50	21-01-30	130.000	24	124	2.219	47.704	65.010	939.907	998.875	
IP-4	348-36-41	111-46-51	20.108	40	885	2.509	59.338	78.106	904.339	944.458	
IP-5	245-49-12	102-47-29	21.000	37	220	2.005	57.687	168.689	980.907	929.035	
IP-6	49-51-55	164-02-43	16.000	126	823	10.820	61.810	162.616	911.811	775.146	
EP									1016.631	899.471	



※ 排水路構造図(3) 参照
 井口工 1式
 横断暗渠 HP φ1000
 L=25.8m

実施設計図面

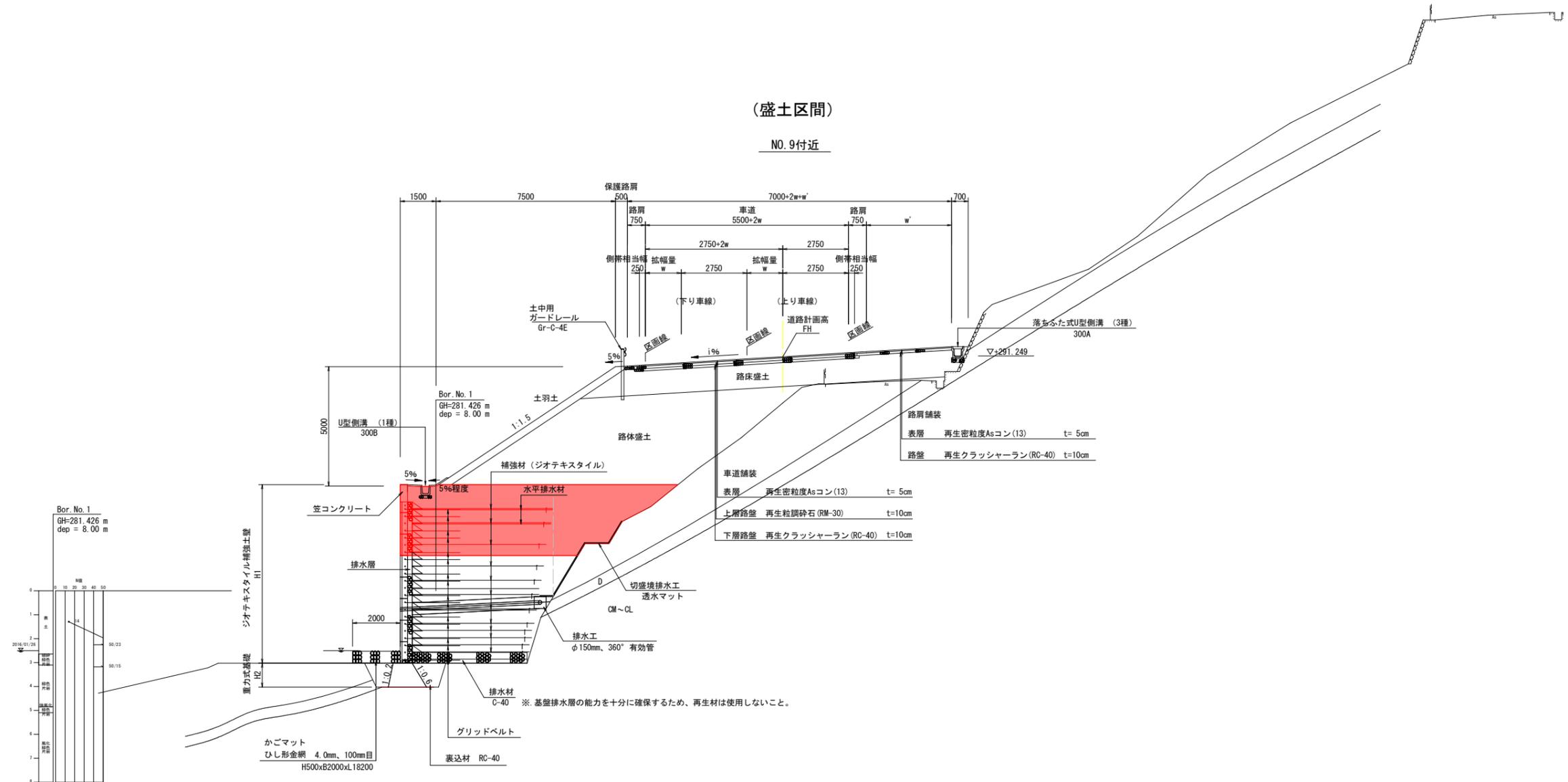
工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事 (担入手確保型)		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷奥丸		
図面名	平面計画図	図面番号	1 / 22
縮尺	S=1:500	図面番号	1 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

標準断面図

S=1:100

(盛土区間)

NO. 9付近



実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事 (担い手確保型)		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

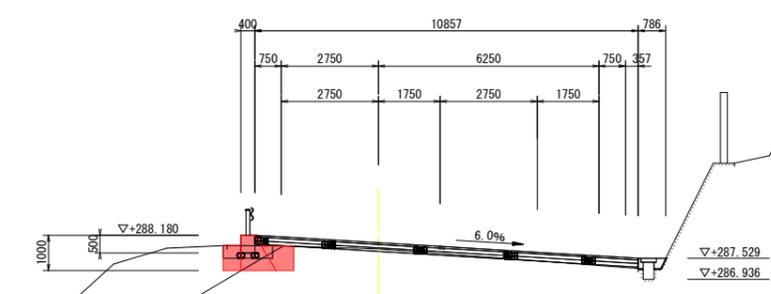
横断面図 (1)

S=1:100

NO. 6+10.00 (複断面)		左側	右側
掘削	片切掘削	m2	-
	オープン掘削	土砂	m2
	片切掘削	m2	-
	オープン掘削	岩	m2
盛床	W<2.5m	m2	-
	2.5m≤W<4.0m	m2	-
	W≥4.0m	m2	-
土路体	W<2.5m	m2	-
	2.5m≤W<4.0m	m2	-
	W≥4.0m	m2	-
作業土工	土砂	m2	-
	掘岩	m2	-
	最小幅4m以上	m2	-
	最大幅4m以上	m2	-
	最大幅1m以上4m未満	m2	-
	最大幅1m未満	m2	-
不陸整正	m	-	

NO. 6+10.00		左側	右側
掘削	片切掘削	m2	-
	オープン掘削	土砂	m2
	片切掘削	m2	-
	オープン掘削	岩	m2
盛床	W<2.5m	m2	-
	2.5m≤W<4.0m	m2	-
	W≥4.0m	m2	-
土路体	W<2.5m	m2	-
	2.5m≤W<4.0m	m2	-
	W≥4.0m	m2	-
作業土工	土砂	m2	0.8
	掘岩	m2	0.6
	最小幅4m以上	m2	-
	最大幅4m以上	m2	-
	最大幅1m以上4m未満	m2	-
	最大幅1m未満	m2	0.9
不陸整正	m	-	

NO. 6+10.00
GH= 287.787
FH= 287.970

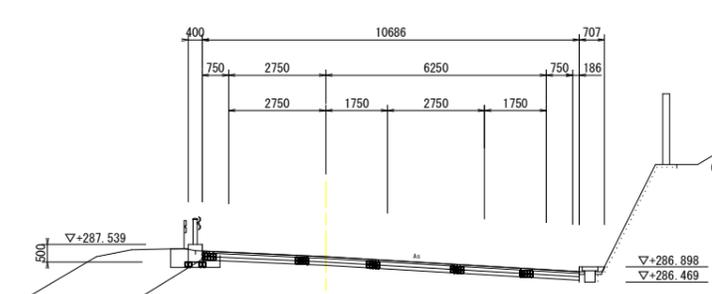


D.L. =+280.000

NO. 6
GH= 287.191
FH= 287.191

(現道すりつけ区間)

NO. 6		左側	右側
掘削	片切掘削	m2	-
	オープン掘削	土砂	m2
	片切掘削	m2	-
	オープン掘削	岩	m2
盛床	W<2.5m	m2	-
	2.5m≤W<4.0m	m2	-
	W≥4.0m	m2	-
土路体	W<2.5m	m2	-
	2.5m≤W<4.0m	m2	-
	W≥4.0m	m2	-
作業土工	土砂	m2	-
	掘岩	m2	-
	最小幅4m以上	m2	-
	最大幅4m以上	m2	-
	最大幅1m以上4m未満	m2	-
	最大幅1m未満	m2	-
不陸整正	m	-	



D.L. =+280.000

実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事 (担い手確保型)		
路線名等	(主) 神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷奥丸		
図面名	横断面図 (1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

横断面図 (2)

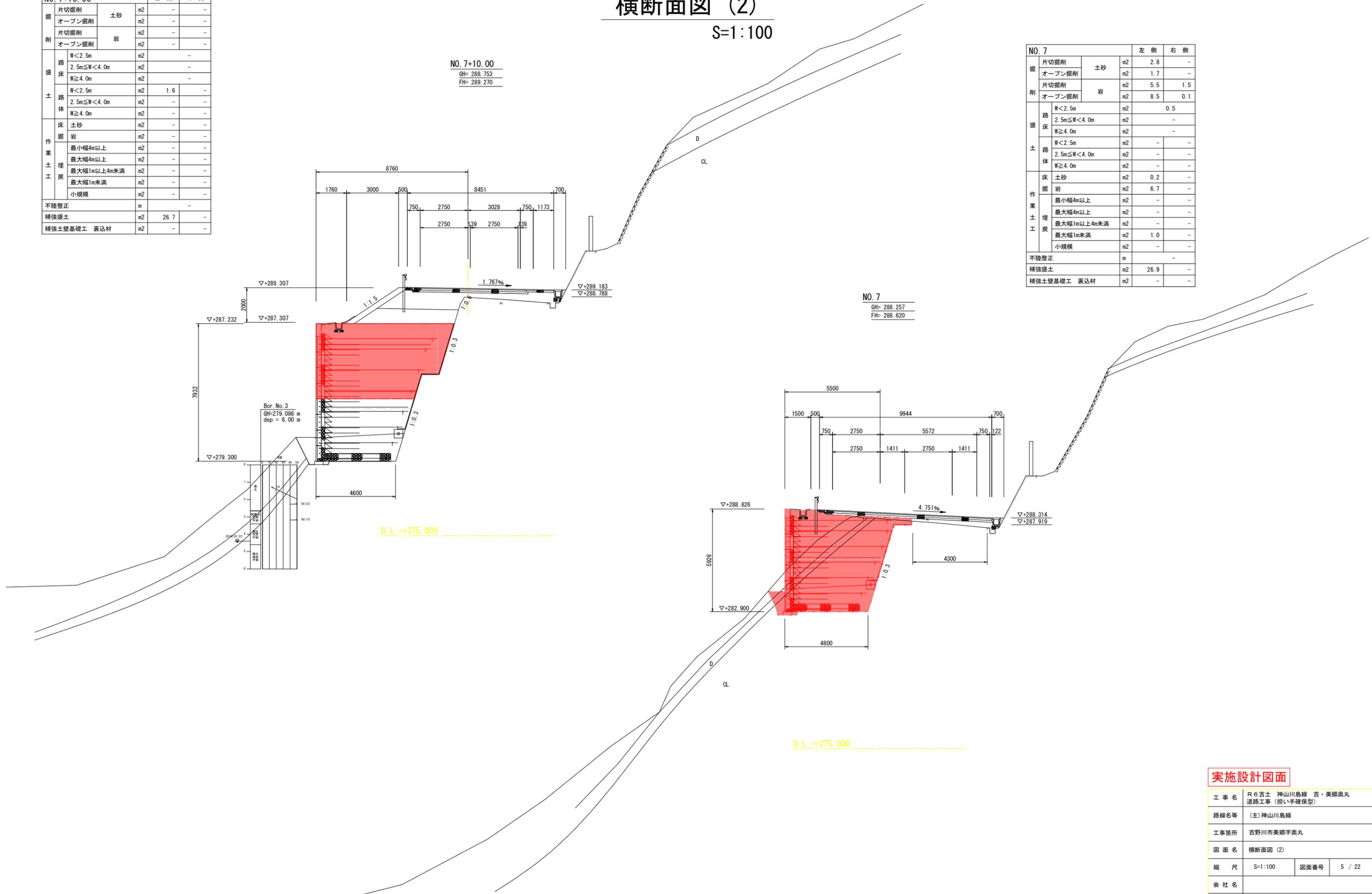
S=1:100

NO. 7+10.00		左側	右側		
掘削	片切掘削	土砂	m2	-	-
	オープン掘削	土砂	m2	-	-
	片切掘削	岩	m2	-	-
	オープン掘削	岩	m2	-	-
盛床	W<2.5m		m2	-	-
	2.5m≤W<4.0m		m2	-	-
	W≥4.0m		m2	-	-
	W<2.5m		m2	1.6	-
土路体	2.5m≤W<4.0m		m2	-	-
	W≥4.0m		m2	-	-
	土砂		m2	-	-
	岩		m2	-	-
作業土埋戻	最小幅4m以上		m2	-	-
	最大幅4m以上		m2	-	-
	最大幅1m以上4m未満		m2	-	-
	最大幅1m未満		m2	-	-
	小規模		m2	-	-
不陸整正		m	-	-	
補強盛土		m2	26.7	-	
補強土壁基礎工 裏込材		m2	-	-	

NO. 7+10.00
GH= 288.753
FH= 289.270

NO. 7		左側	右側		
掘削	片切掘削	土砂	m2	2.8	-
	オープン掘削	土砂	m2	1.7	-
	片切掘削	岩	m2	5.5	1.5
	オープン掘削	岩	m2	8.5	0.1
盛床	W<2.5m		m2	0.5	-
	2.5m≤W<4.0m		m2	-	-
	W≥4.0m		m2	-	-
	W<2.5m		m2	-	-
土路体	2.5m≤W<4.0m		m2	-	-
	W≥4.0m		m2	-	-
	土砂		m2	0.2	-
	岩		m2	6.7	-
作業土埋戻	最小幅4m以上		m2	-	-
	最大幅4m以上		m2	-	-
	最大幅1m以上4m未満		m2	-	-
	最大幅1m未満		m2	1.0	-
	小規模		m2	-	-
不陸整正		m	-	-	
補強盛土		m2	26.9	-	
補強土壁基礎工 裏込材		m2	-	-	

NO. 7
GH= 288.257
FH= 288.620



実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事 (担い手確保型)		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	横断面図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

横断面図 (3)

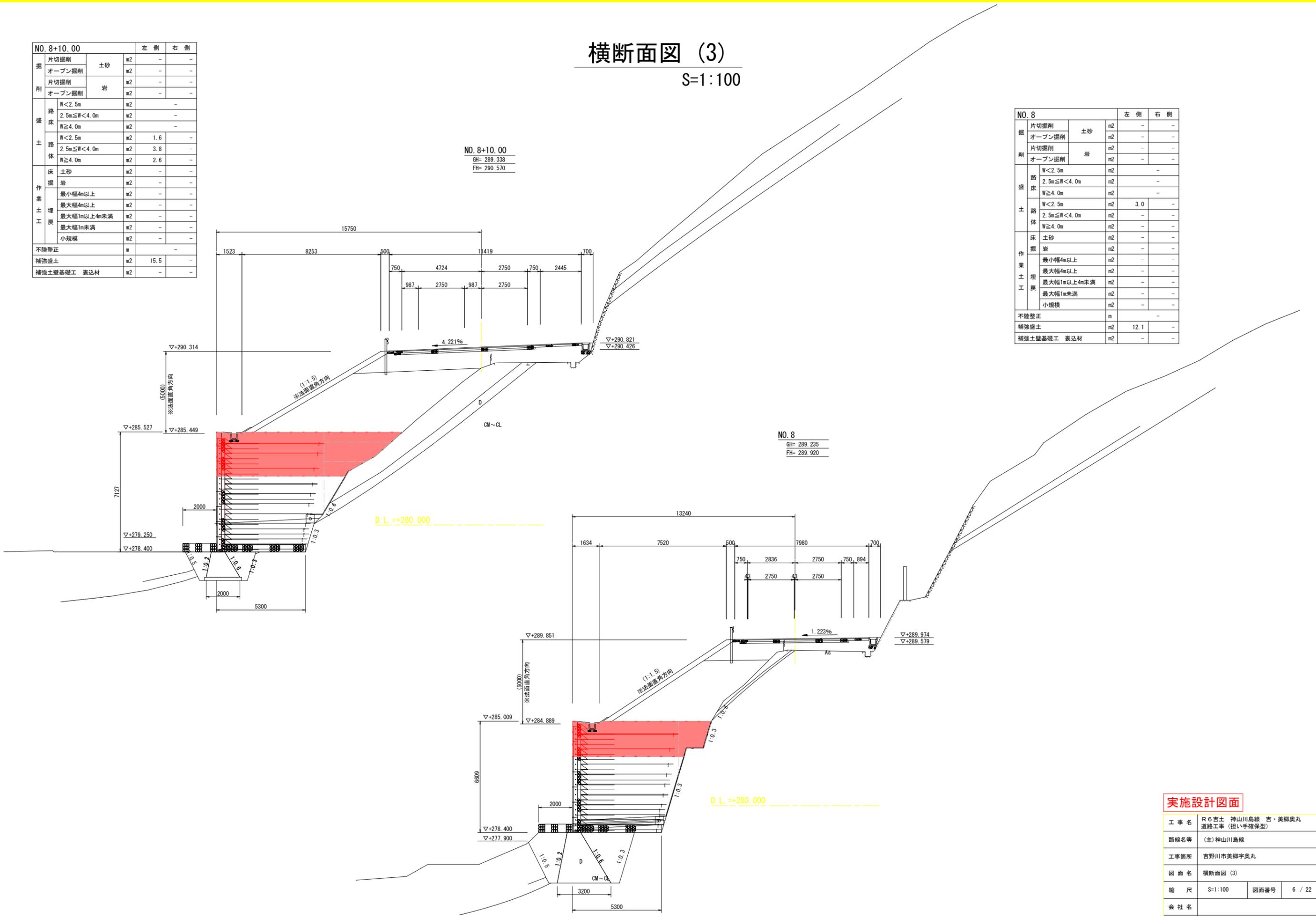
S=1:100

NO. 8+10.00		左側	右側		
掘削	片切掘削	土砂	m2	-	-
	オープン掘削	土砂	m2	-	-
	片切掘削	岩	m2	-	-
	オープン掘削	岩	m2	-	-
盛床	W<2.5m		m2	-	-
	2.5m≤W<4.0m		m2	-	-
	W≥4.0m		m2	-	-
	W<2.5m		m2	1.6	-
土路体	2.5m≤W<4.0m		m2	3.8	-
	W≥4.0m		m2	2.6	-
	土砂		m2	-	-
	岩		m2	-	-
作業土工	最小幅4m以上		m2	-	-
	最大幅4m以上		m2	-	-
	最大幅1m以上4m未満		m2	-	-
	最大幅1m未満		m2	-	-
	小規模		m2	-	-
不陸整正		m	-	-	
補強盛土		m2	15.5	-	
補強土壁基礎工 表込材		m2	-	-	

NO. 8		左側	右側		
掘削	片切掘削	土砂	m2	-	-
	オープン掘削	土砂	m2	-	-
	片切掘削	岩	m2	-	-
	オープン掘削	岩	m2	-	-
盛床	W<2.5m		m2	-	-
	2.5m≤W<4.0m		m2	-	-
	W≥4.0m		m2	-	-
	W<2.5m		m2	3.0	-
土路体	2.5m≤W<4.0m		m2	-	-
	W≥4.0m		m2	-	-
	土砂		m2	-	-
	岩		m2	-	-
作業土工	最小幅4m以上		m2	-	-
	最大幅4m以上		m2	-	-
	最大幅1m以上4m未満		m2	-	-
	最大幅1m未満		m2	-	-
	小規模		m2	-	-
不陸整正		m	-	-	
補強盛土		m2	12.1	-	
補強土壁基礎工 表込材		m2	-	-	

NO. 8+10.00
GH= 289.338
FH= 290.570

NO. 8
GH= 289.235
FH= 289.920



実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	横断面図 (3)		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

横断面図 (4)

S=1:100

NO. 9+10.00		左側	右側
掘	片切掘削	m2	-
	オープン掘削	土砂	m2
削	片切掘削	m2	-
	オープン掘削	岩	m2
盛床	W<2.5m	m2	-
	2.5m≤W<4.0m	m2	-
	W≥4.0m	m2	-
	W<2.5m	m2	2.9
土路体	2.5m≤W<4.0m	m2	3.4
	W≥4.0m	m2	1.5
	土砂	m2	-
作業土埋	掘岩	m2	-
	最小幅4m以上	m2	-
	最大幅4m以上	m2	-
	最大幅1m以上4m未満	m2	-
	最大幅1m未満	m2	-
小規模	m2	-	
不陸整正	m	-	
補強盛土	m2	23.9	
補強土壁基礎工 裏込材	m2	-	
仮設道路撤去	m2	-	

NO. 9+10.000
GH= 290.336
FH= 291.870

NO. 9		左側	右側
掘	片切掘削	m2	-
	オープン掘削	土砂	m2
削	片切掘削	m2	-
	オープン掘削	岩	m2
盛床	W<2.5m	m2	-
	2.5m≤W<4.0m	m2	-
	W≥4.0m	m2	-
	W<2.5m	m2	1.3
土路体	2.5m≤W<4.0m	m2	3.7
	W≥4.0m	m2	4.4
	土砂	m2	-
作業土埋	掘岩	m2	-
	最小幅4m以上	m2	-
	最大幅4m以上	m2	-
	最大幅1m以上4m未満	m2	-
	最大幅1m未満	m2	-
小規模	m2	-	
不陸整正	m	-	
補強盛土	m2	17.6	
補強土壁基礎工 裏込材	m2	-	
仮設道路撤去	m2	-	

NO. 9
GH= 289.284
FH= 291.220

D.L. = +280.000

D.L. = +280.000

実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	横断面図 (4)		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

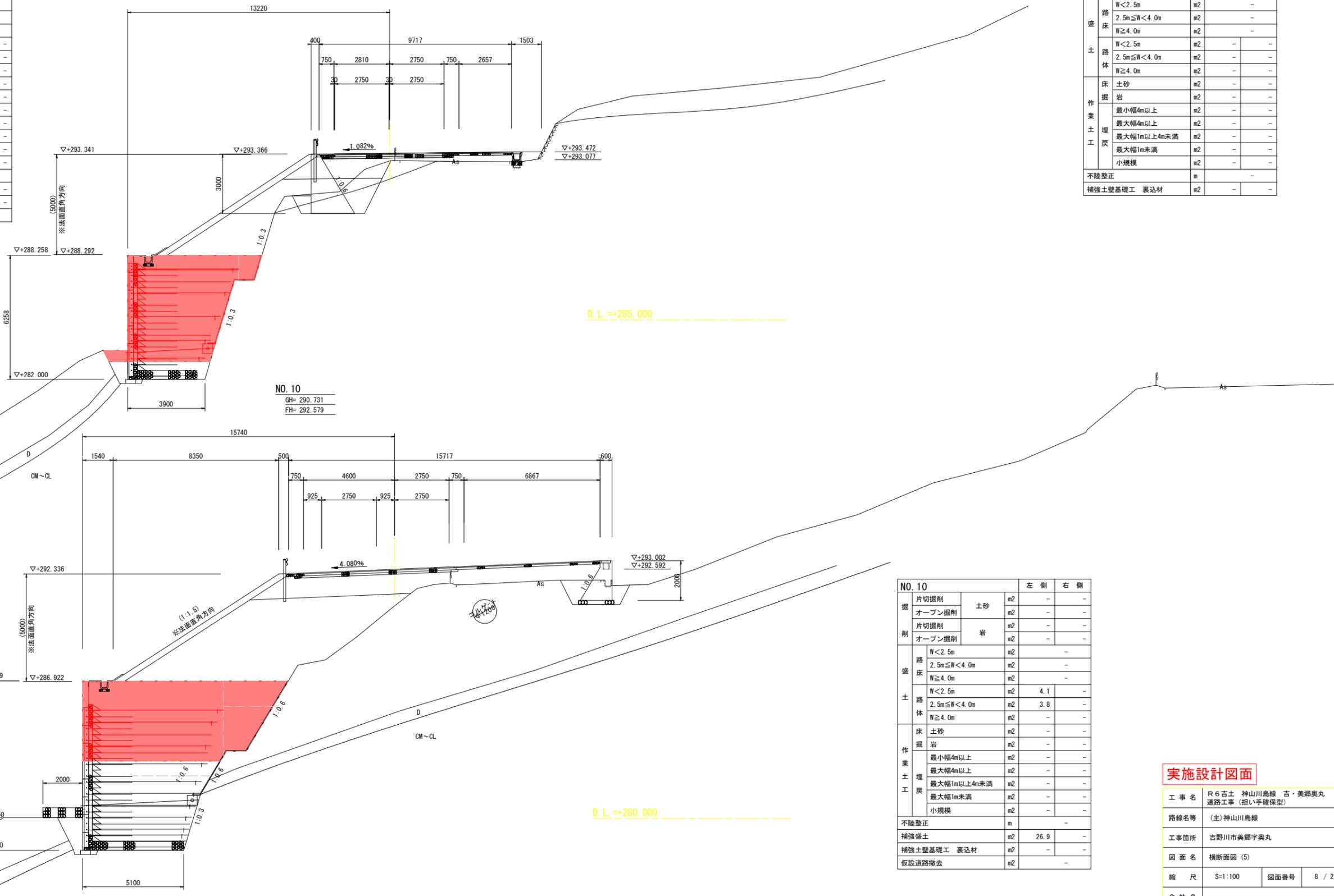
横断面図 (5)

S=1:100

NO. 10+10.00 (複断面)				左側	右側
掘削	片切掘削	土砂	m2	-	-
	オープン掘削		m2	-	-
削	片切掘削	岩	m2	-	-
	オープン掘削		m2	-	-
盛床	W<2.5m	m2	-	-	
	2.5m≤W<4.0m	m2	-	-	
	W≥4.0m	m2	-	-	
	W<2.5m	m2	1.2	-	
土路体	2.5m≤W<4.0m	m2	-	-	
	W≥4.0m	m2	-	-	
作業土工	床土砂	m2	-	-	
	掘岩	m2	-	-	
	最小幅4m以上	m2	-	-	
	最大幅4m以上	m2	-	-	
	最大幅1m以上4m未満	m2	0.6	-	
	最大幅1m未満	m2	-	-	
小規模	m2	-	-		
不陸整正	m	-	-		
補強盛土	m2	23.8	-		
補強土壁基礎工 裏込材	m2	-	-		
仮設道路撤去	m2	-	-		

NO. 10+10.000
GH= 293.020
FH= 293.405

NO. 10+10.00				左側	右側
掘削	片切掘削	土砂	m2	-	-
	オープン掘削		m2	-	-
削	片切掘削	岩	m2	-	-
	オープン掘削		m2	-	-
盛床	W<2.5m	m2	-	-	
	2.5m≤W<4.0m	m2	-	-	
	W≥4.0m	m2	-	-	
	W<2.5m	m2	-	-	
土路体	2.5m≤W<4.0m	m2	-	-	
	W≥4.0m	m2	-	-	
作業土工	床土砂	m2	-	-	
	掘岩	m2	-	-	
	最小幅4m以上	m2	-	-	
	最大幅4m以上	m2	-	-	
	最大幅1m以上4m未満	m2	-	-	
	最大幅1m未満	m2	-	-	
小規模	m2	-	-		
不陸整正	m	-	-		
補強土壁基礎工 裏込材	m2	-	-		



NO. 10				左側	右側
掘削	片切掘削	土砂	m2	-	-
	オープン掘削		m2	-	-
削	片切掘削	岩	m2	-	-
	オープン掘削		m2	-	-
盛床	W<2.5m	m2	-	-	
	2.5m≤W<4.0m	m2	-	-	
	W≥4.0m	m2	-	-	
	W<2.5m	m2	4.1	-	
土路体	2.5m≤W<4.0m	m2	3.8	-	
	W≥4.0m	m2	-	-	
作業土工	床土砂	m2	-	-	
	掘岩	m2	-	-	
	最小幅4m以上	m2	-	-	
	最大幅4m以上	m2	-	-	
	最大幅1m以上4m未満	m2	-	-	
	最大幅1m未満	m2	-	-	
小規模	m2	-	-		
不陸整正	m	-	-		
補強盛土	m2	26.9	-		
補強土壁基礎工 裏込材	m2	-	-		
仮設道路撤去	m2	-	-		

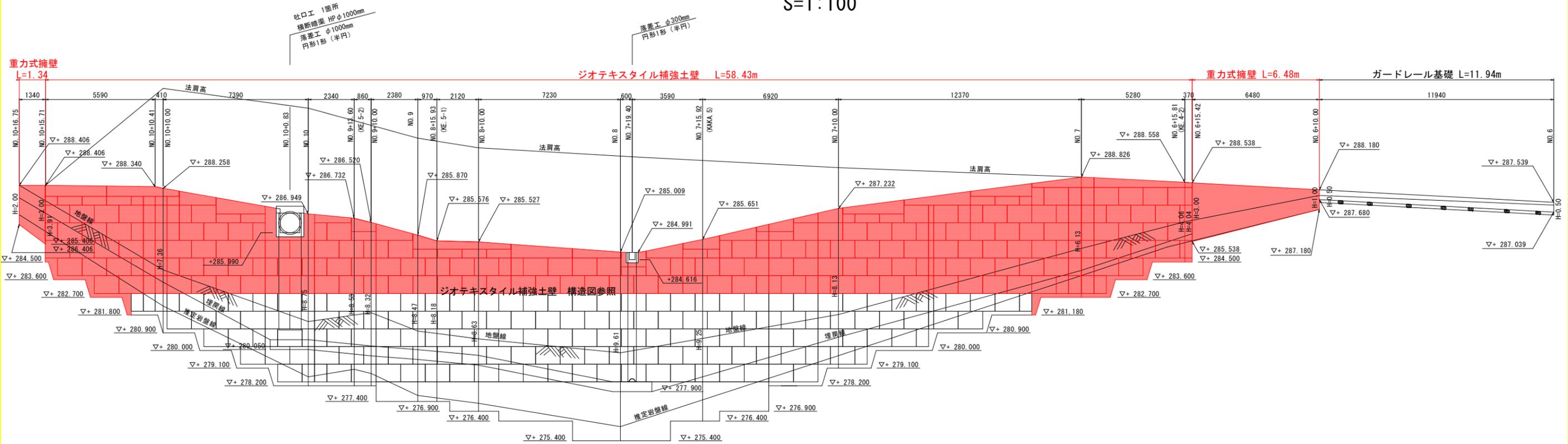
実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事 (担入手確保型)		
路線名等	(主) 神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	横断面図 (5)		
縮尺	S=1:100	図面番号	8 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

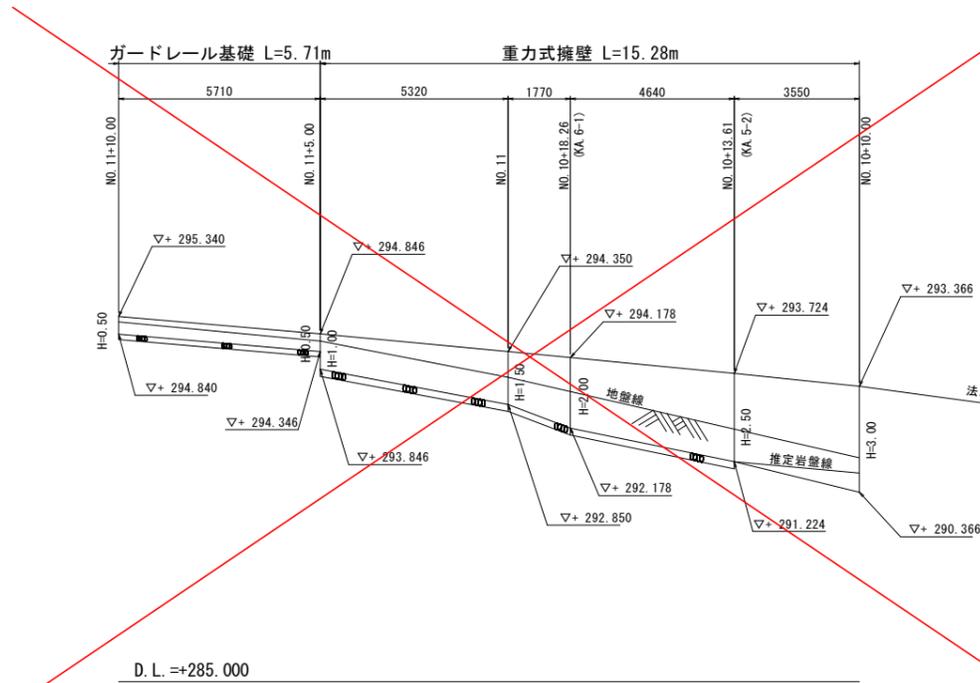
擁壁 構造図 (1)

擁壁展開図

S=1:100



ジオテキスタイル補強土壁
S=1:50



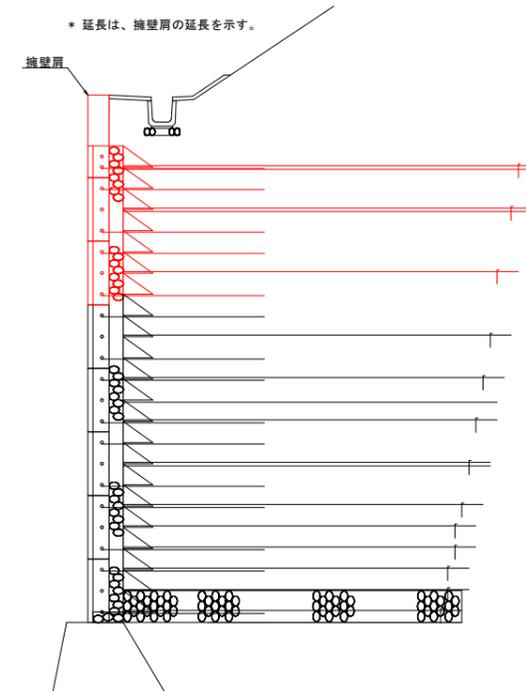
D. L. =+270.000

ガードレール基礎
S=1:50

* 延長は、基礎層の延長を示す。

重力式擁壁
S=1:50

* 延長は、擁壁層の延長を示す。



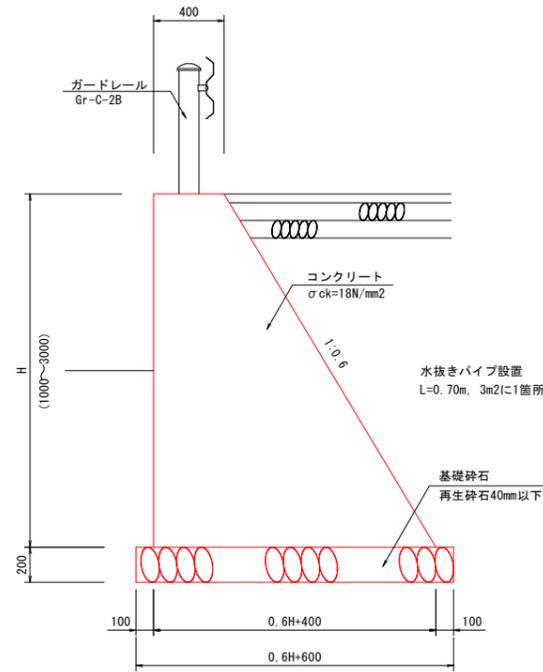
実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事 (担い手確保型)		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	擁壁 構造図(1)		
縮尺	S=図示	図面番号	9 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

擁壁 構造図 (2)

重力式擁壁

S=1:20



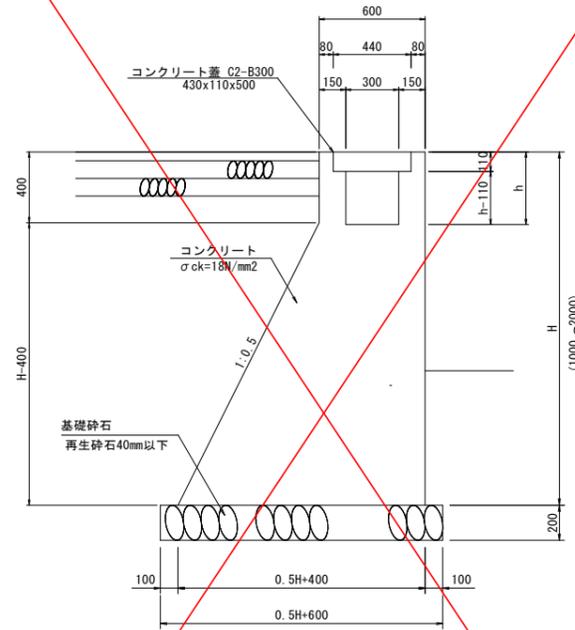
数量表

1m当り

材料	規格	算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	$(0.40+0.6H+0.40) \times H/2$	$0.3H^2+0.4H$ m3
型枠	無筋構造物	$H+1.166H$	$2.166H$ m2
目地材	エラストイトt=10mm	$(0.3H^2+0.4H)/10$	$0.03H^2+0.04H$ m2
基礎材	RC-40、t=20cm		$0.6H+0.60$ m2

側溝付 重力式擁壁

S=1:20



数量表

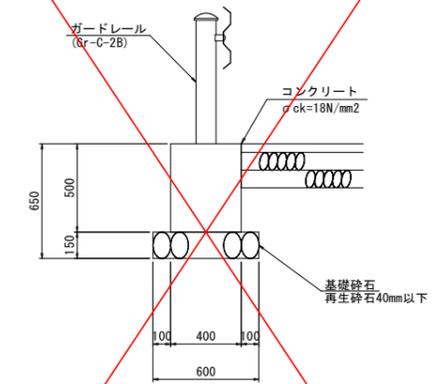
1m当り

材料	規格	算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	$(H-0.40) \times 0.5 \times (H-0.40) / 2 + 0.6 \times H - 0.44 \times 0.11 - 0.30 \times (h-0.11)$	$0.25H^2+0.40H+0.025-0.30h$ m3
型枠	無筋構造物	$H+0.40+1.118 \times (H-0.40) + 2h$	$2.118H-0.047+2h$ m2
目地材	エラストイトt=10mm	$(0.25H^2+0.40H+0.025-0.30h)/10$	$0.025H^2+0.040H+0.003-0.030h$ m2
基礎材	RC-40、t=20cm		$0.5H+0.60$ m2
コンクリート蓋	C2-B300	1/0.5	2 枚

*排水路展開図を参照。

ガードレール基礎

S=1:20



数量表

1m当り

材料	規格	算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	0.40×0.50	0.200 m3
型枠	無筋構造物	0.50×2	1.000 m2
目地材	エラストイトt=10mm	$0.20/10$	0.020 m2
基礎材	RC-40、t=15cm		0.600 m2

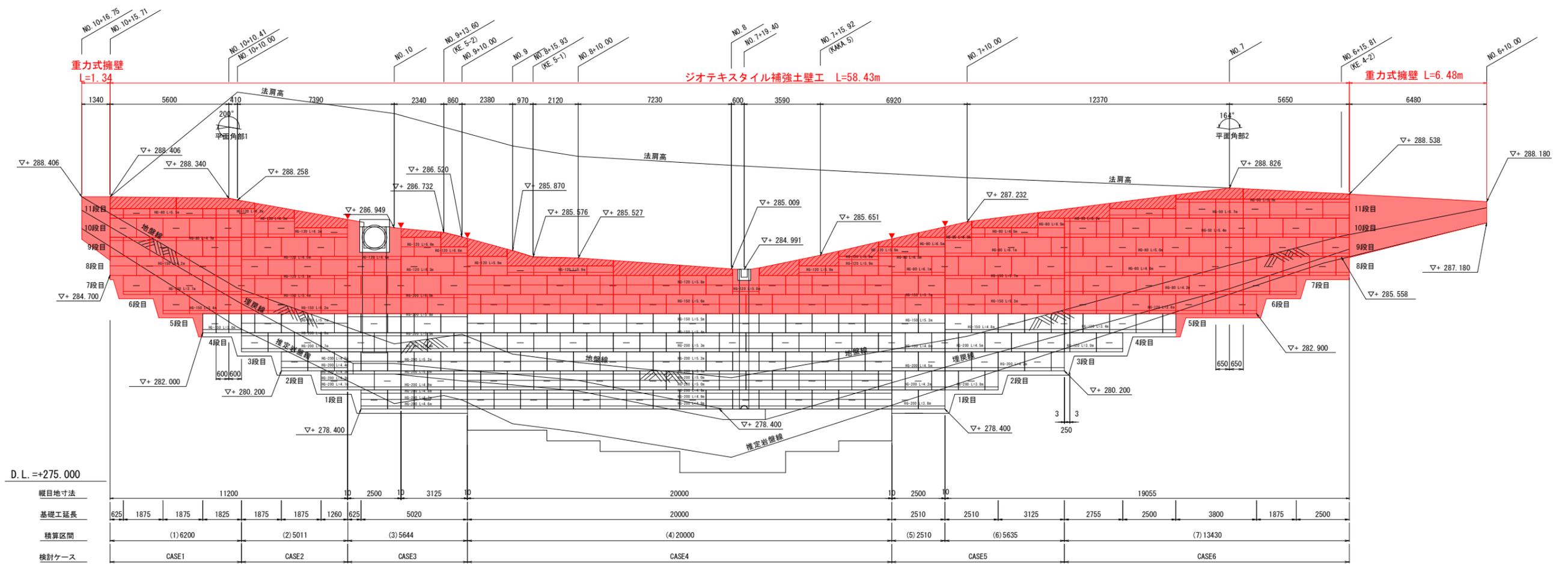
実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事 (担い手確保型)		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	擁壁 構造図(2)		
縮尺	S=1:20	図面番号	10 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

ジオテキスタイル補強土壁 構造図(1)

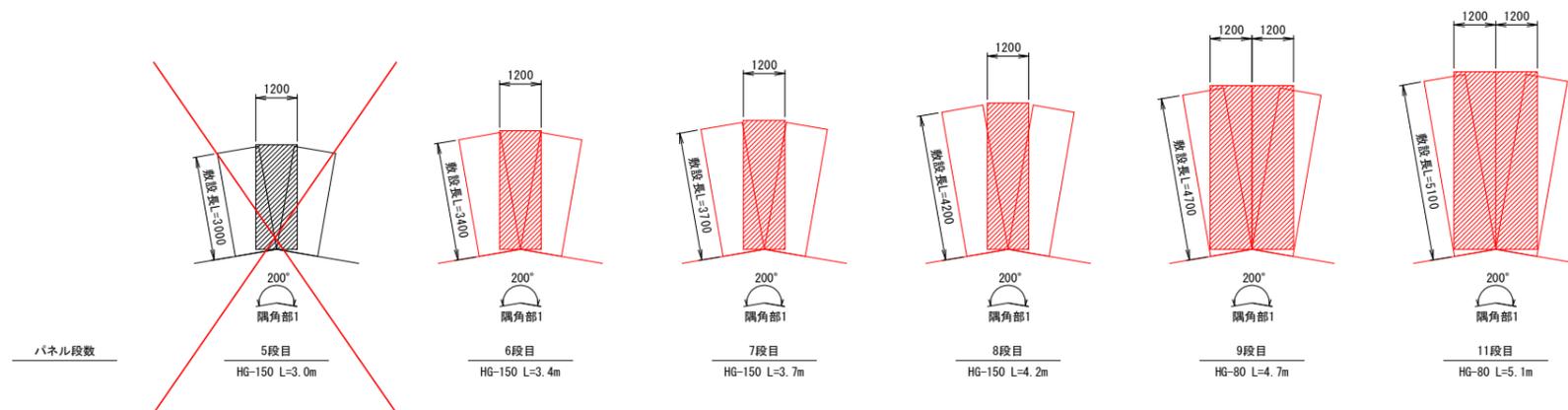
展開図

S=1:100



平面角部詳細図

S=1:100



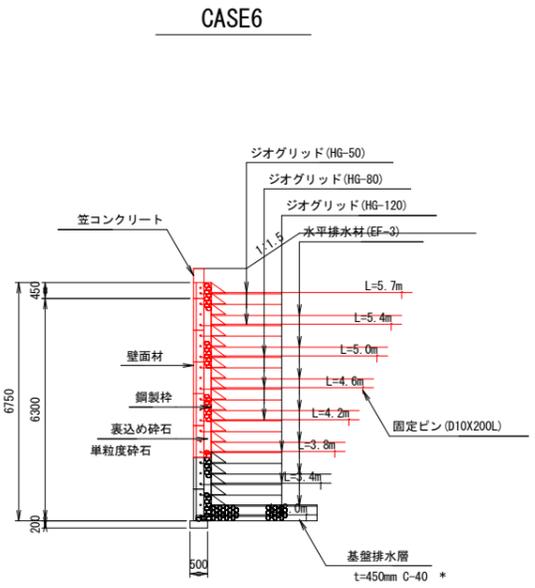
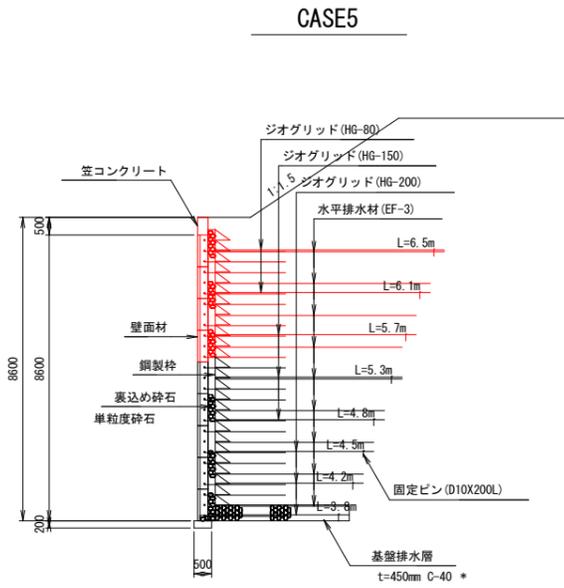
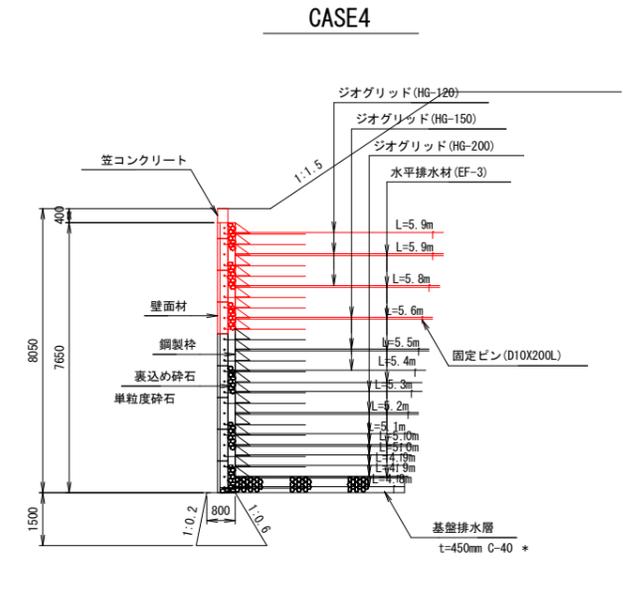
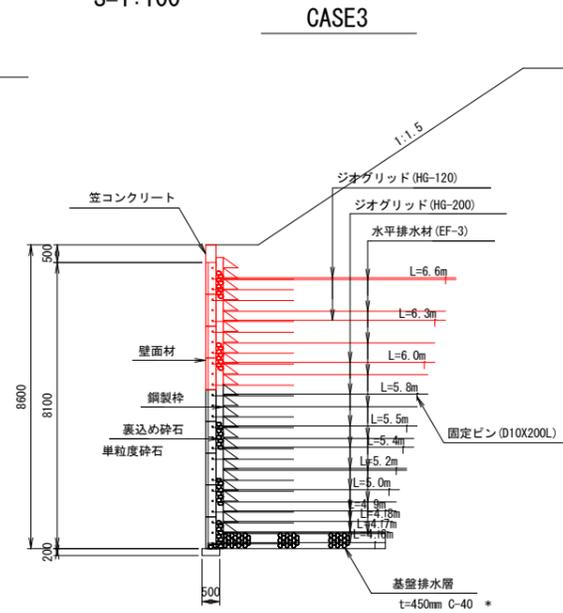
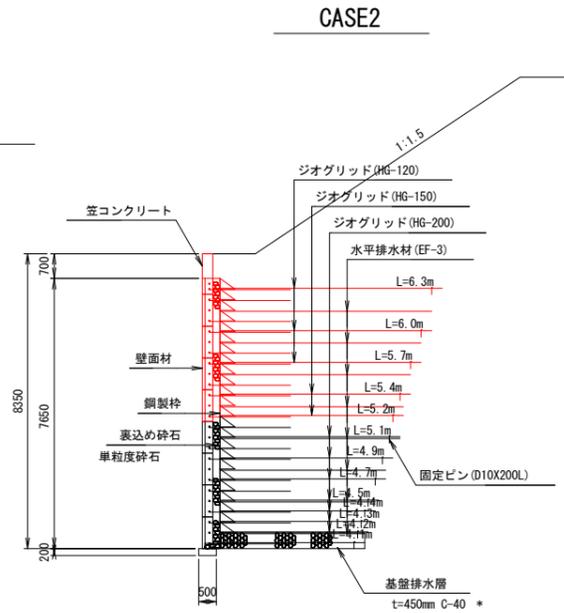
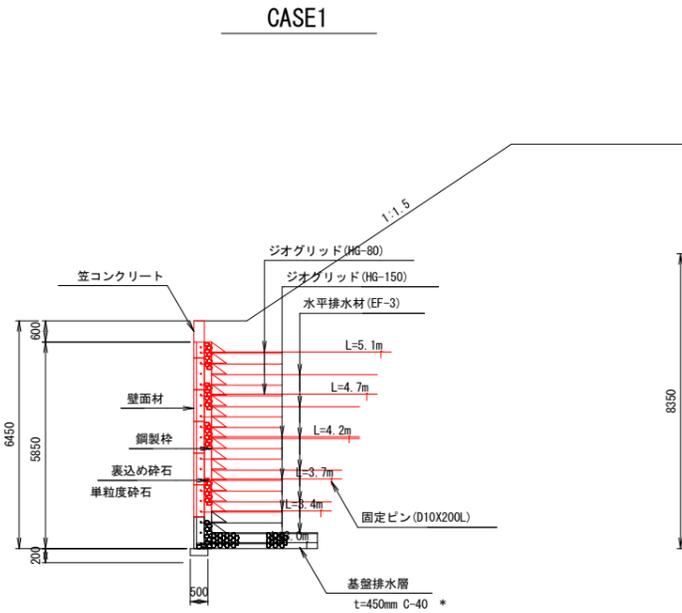
実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事 (担い手確保型)		
路線名等	(主) 神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷奥丸		
図面名	ジオテキスタイル補強土壁 構造図(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	11 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

ジオテキスタイル補強土壁 構造図(2)

標準断面図

S=1:100



設計条件		
盛土材-1	単位体積重量	$\gamma = 19.00 \text{ kN/m}^3$
	内部摩擦角	$\phi = 30.00^\circ$
	粘着力	$c = 0.00 \text{ kN/m}^2$
許容支持力 (盛土直下)	常時	$q = 300.00 \text{ kN/m}^2$
	地震時	$q_e = 450.00 \text{ kN/m}^2$
許容支持力 (壁面直下)	常時	$q = 300.00 \text{ kN/m}^2$
	地震時	$q_e = 450.00 \text{ kN/m}^2$
水平震度	内的・外的安定	$kh = 0.12$
	全体安定	$kh = 0.08$

特記事項	
NETIS:KK-020061-V 建設技術審査証明:第0804号	
盛土材料	施工前に盛土材の土質試験を実施し、設計定数の確認を行うこと 盛土材の締め管理は、発注機関が定める基準値を満足すること
基礎地盤	良好な地盤又は適切な処置が施された地盤とすること 床掘完了後に所定の支持力を満足するか確認すること
排水工	適切な排水処理を施すこと 施工中は、仮排水工を設けるなど盛土本体かつ壁面部へ水を導かないよう排水処理を行うこと
壁面材	補強盛土体を長期的に保護でき、自立性のある構造特性を有した設計基準強度が30N/mm以上確保されたコンクリート製品とすること
補強材	補強材は(財)土木研究センターの技術審査証明制度の認定品とすること
	補強材は4.5%程度の伸度で所定の引張強さを発現する面状の材料とすること
	継材等による補強材の耐衝撃性は90%以上の強度保持率を有すること
	耐食性に優れた材料とすること
安全管理	隣接する補強材の敷設は、最大3cm程度の間隔とする(ラップする必要はない) 曲線部や折れ部において隣接する主補強材間の隙間が10cm程度以上となった場合は、同質・同等の材料にて隙間を埋める措置を行うこと
安全管理	安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などを遵守すること

材 料 表				
凡 例	名 称	規格寸法	材 質	寸法・形状
[Symbol]	ジオグリッド (主補強材)	HG-50	芯材：アラミド繊維 表面材：高密度ポリエチレン 伸度4.5%	部材詳細図参照
		HG-80		
		HG-120		
		HG-150		
		HG-200		
[Symbol]	壁面パネル	AP-900AR	900x1250	
[Symbol]	壁面パネル	AP-900VH		450x1250
[Symbol]	壁面パネル	AP-900WH		900x625
[Symbol]	壁面パネル	AP-900SQ		450x625
[Symbol]	壁面パネル	AP-900CR-L (R)		
[Symbol]	壁面パネル	AP-900CH-L (R)		
[Symbol]	鋼製枠セット	AP-K20*04-03-5-SET		
[Symbol]	内壁安定ジオテキスタイル	AB-GB11-5M-SET-S		
[Symbol]	目地板	遮音質板 t=10mm		
[Symbol]	吸出し防止材 (縦目地用)	SP-70E*BS 1*50		
[Symbol]	縦目地シート	AP-SHEET		
[Symbol]	パネル付属部材セット	AB-BUZA1-900-P		
[Symbol]	連結プレート	AB-PLATE		
[Symbol]	ボルト (産金付き)	AB-BOLT		
[Symbol]	くさび (天端標準パネル用)	AB-CAMBER		
[Symbol]	連結金具	AD-JGL-SET		
[Symbol]	固定ピン	AD-D10*200		
[Symbol]	水平排水材	EF-3		W=300
[Symbol]	空コンクリート			

実施設計図面

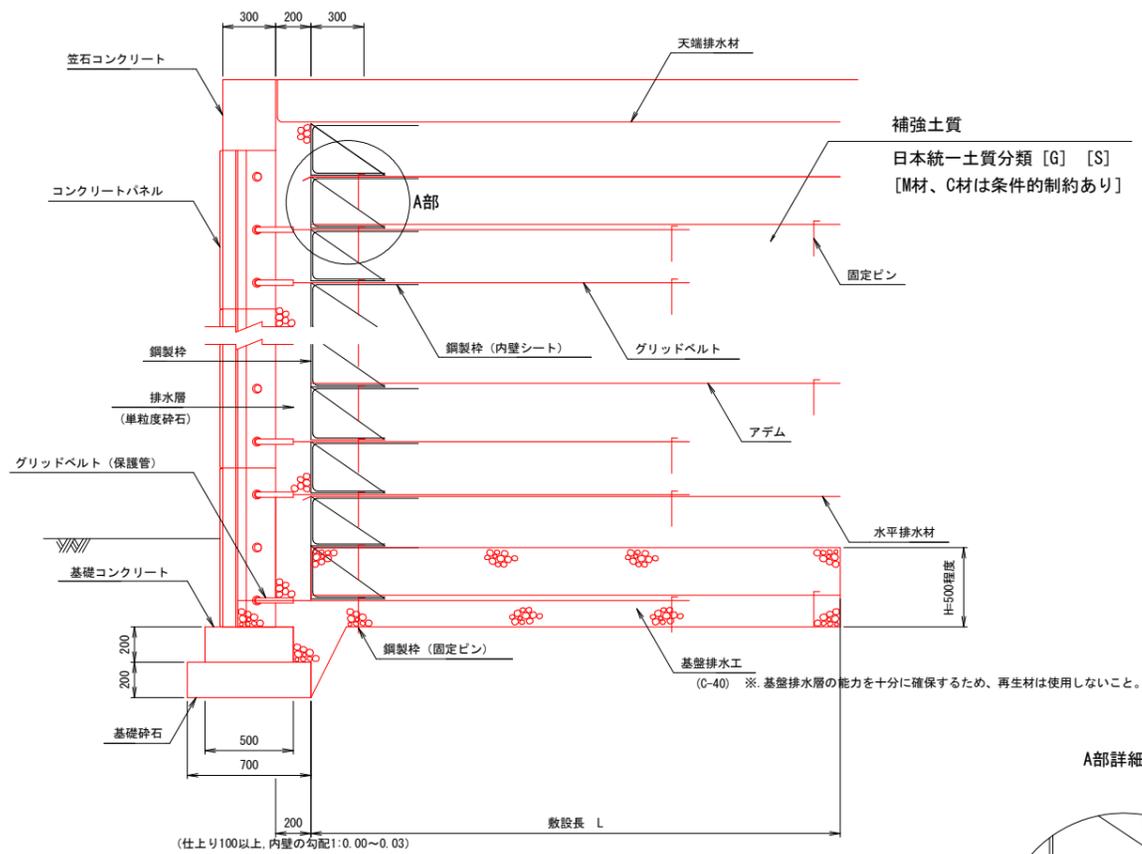
工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事 (担い手確保型)
路線名等	(主)神山川島線
工事箇所	吉野川市美郷宇丸
図面名	ジオテキスタイル補強土壁 構造図(2)
縮 尺	図 示
図面番号	12 / 22
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎

※: 基底排水層の能力を十分に確保するため、再生材は使用しないこと。

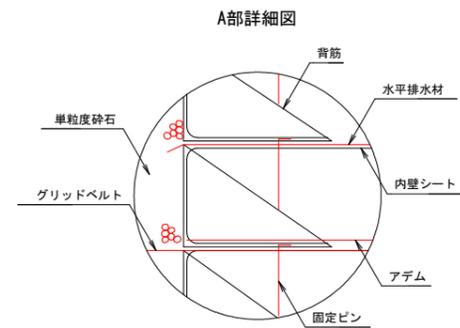
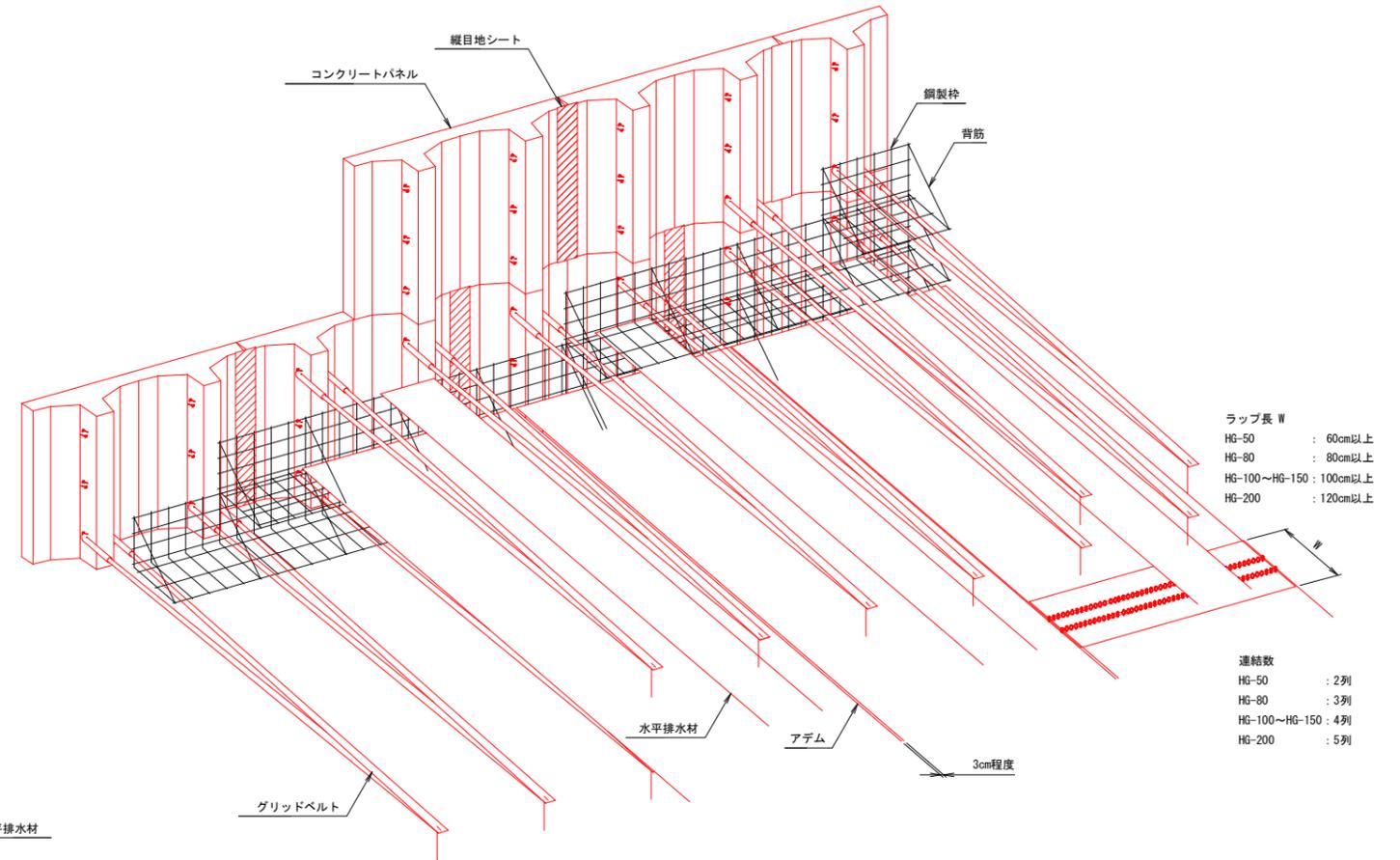
ジオテキスタイル補強土壁 構造図(3)

部材詳細図(1)

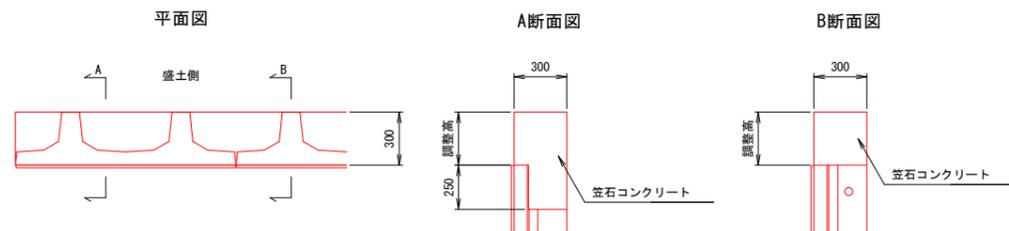
ジオテキスタイル補強土 構造図
S=1:20



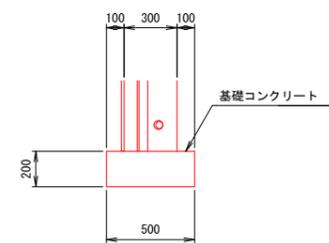
ジオテキスタイル補強土壁 背面形状図



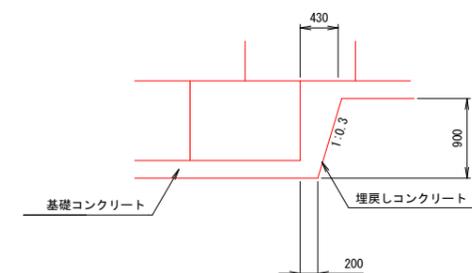
笠石コンクリート(有筋)
S=1:20



基礎工
S=1:20



基礎工(段上り部)詳細図
S=1:40



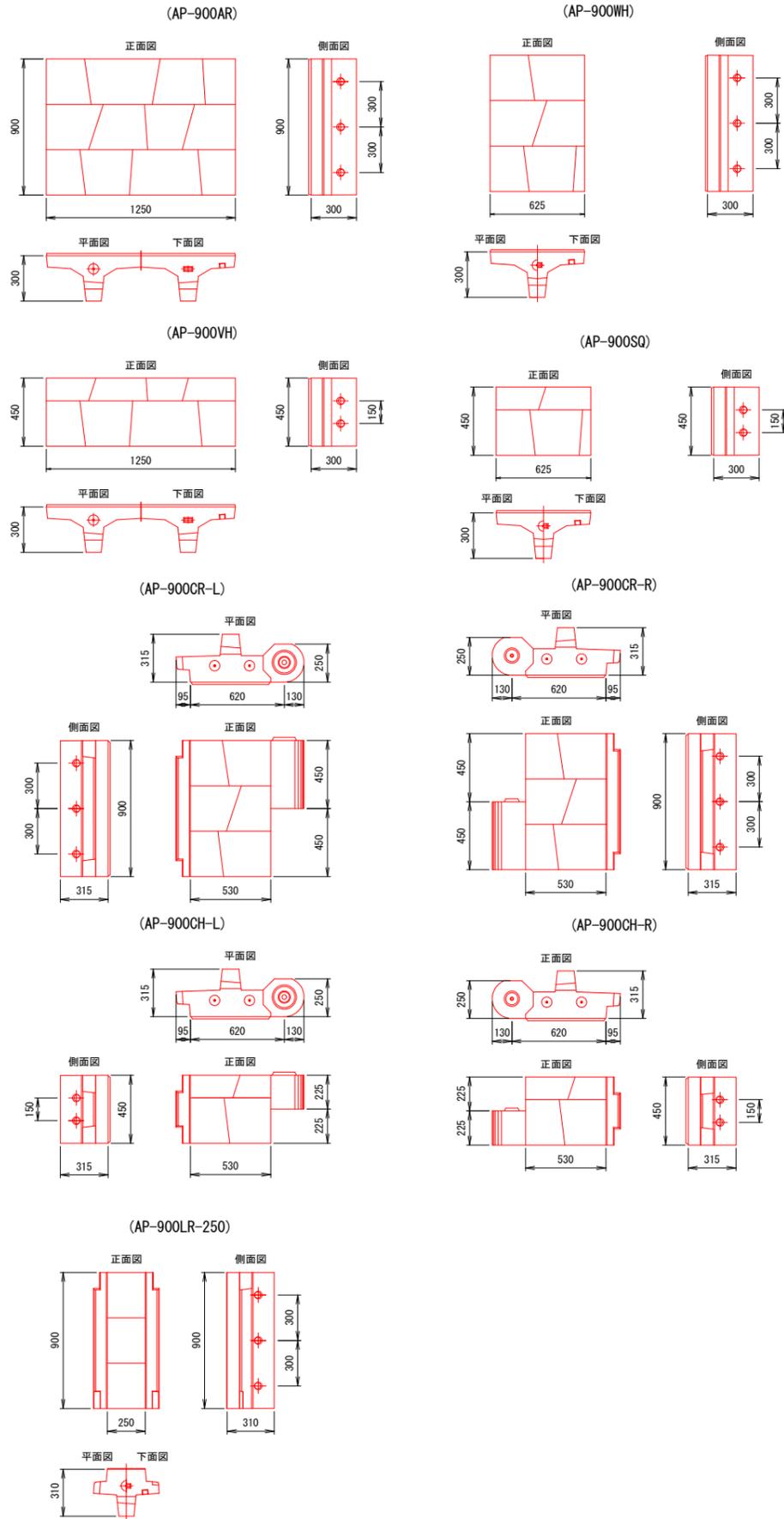
実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	ジオテキスタイル補強土壁 構造図(3)		
縮尺	図示	図面番号	13 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

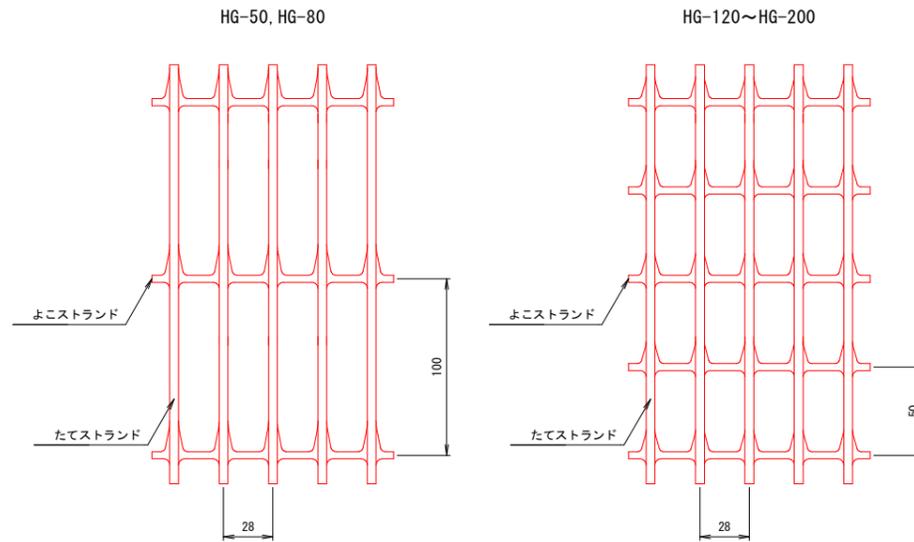
ジオテキスタイル補強土壁 構造図(4)

コンクリートパネル
S=1:20

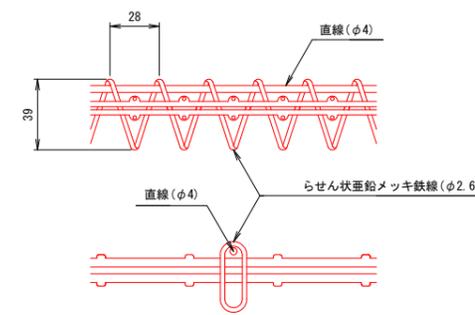
部材詳細図(2)



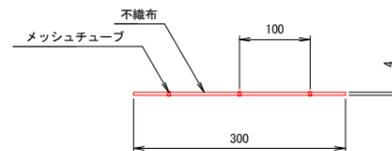
ジオテキスタイル
S=1:2



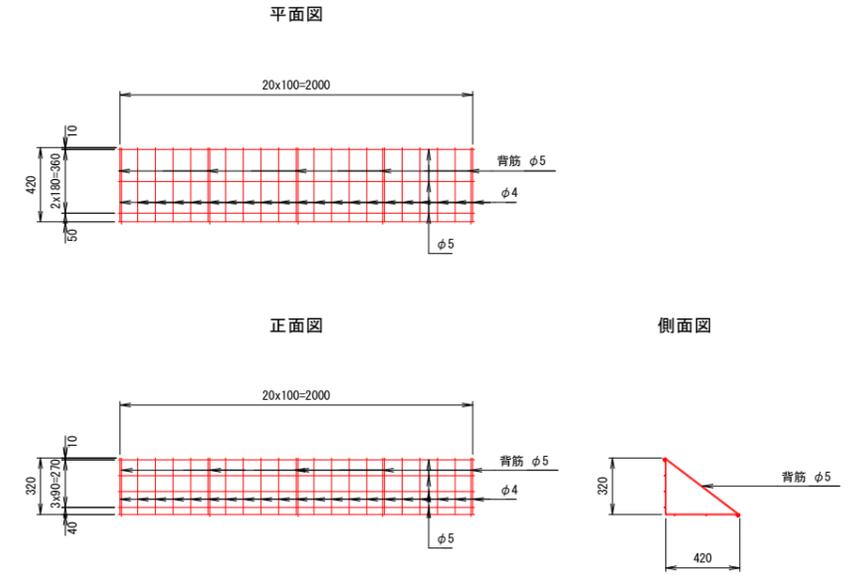
接続部詳細図 S=1:2



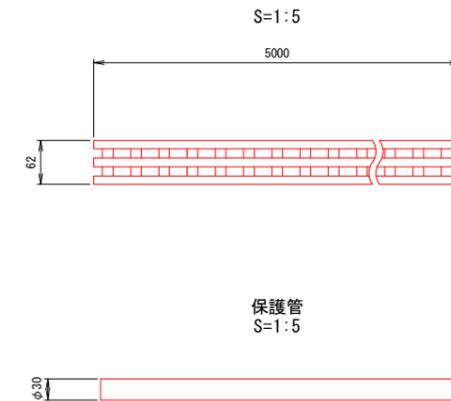
水平排水材 S=1:5



鋼製枠
S=1:20



グリッドベルト



保護管
S=1:5



固定ピン
S=1:5

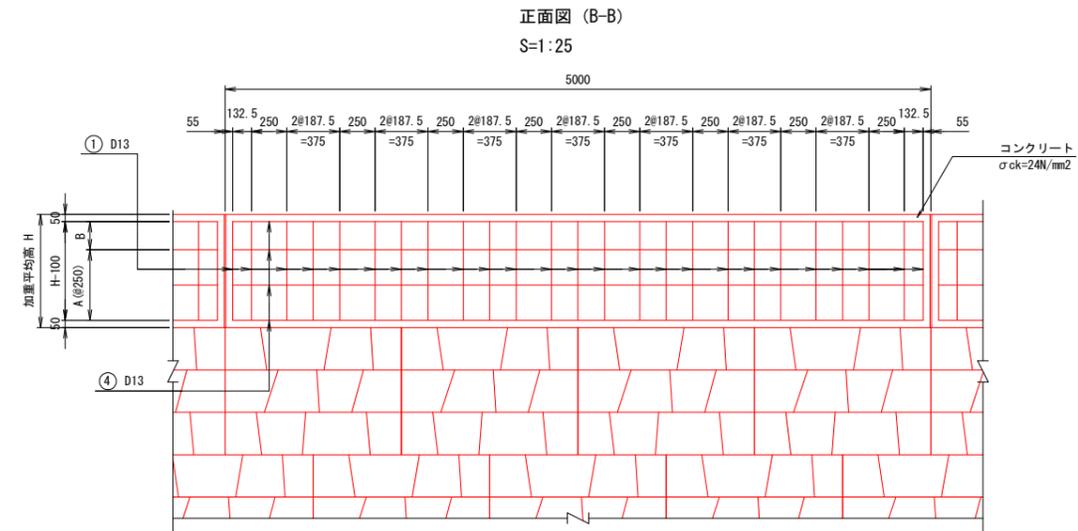
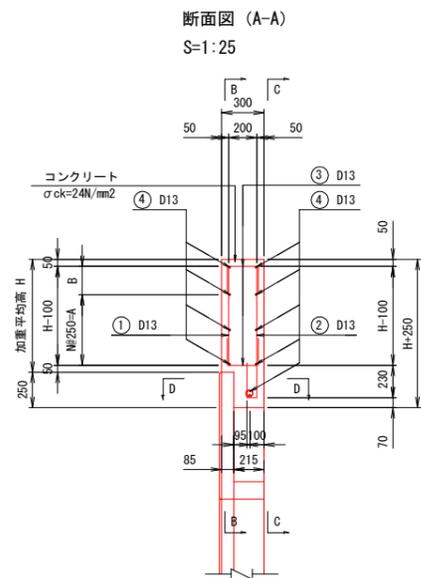


実施設計図面

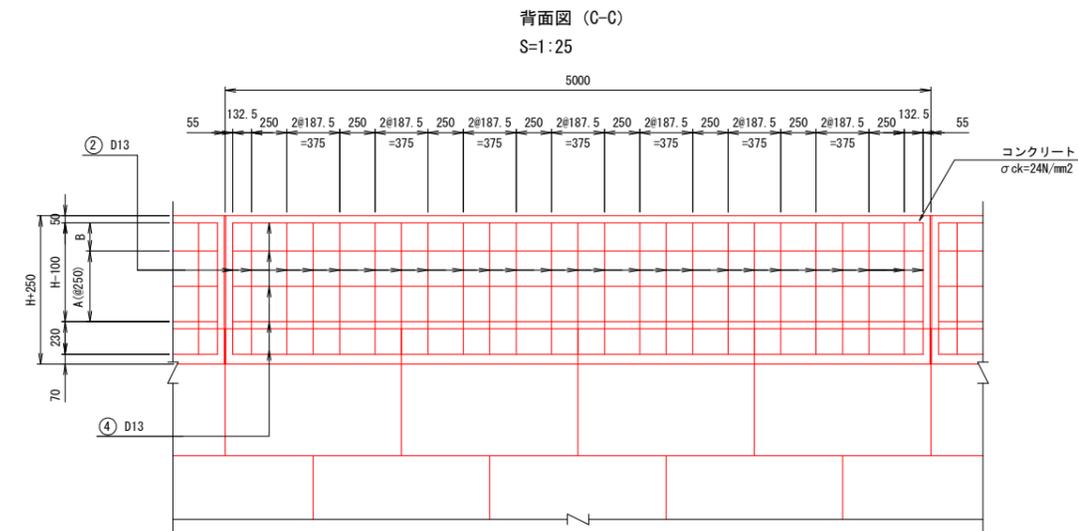
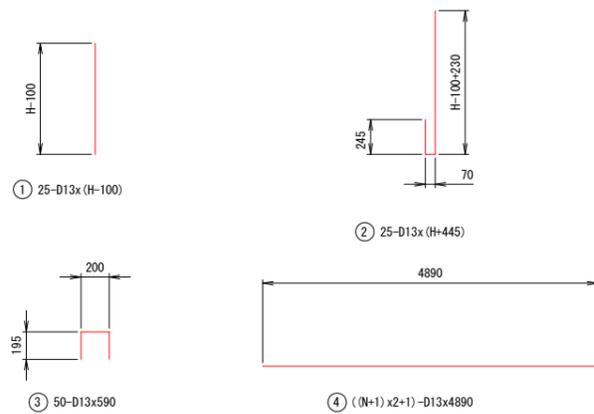
工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	ジオテキスタイル補強土壁 構造図(4)		
縮尺	図示	図面番号	14 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

ジオテキスタイル補強土壁 構造図(5)

笠コンクリート 構造図



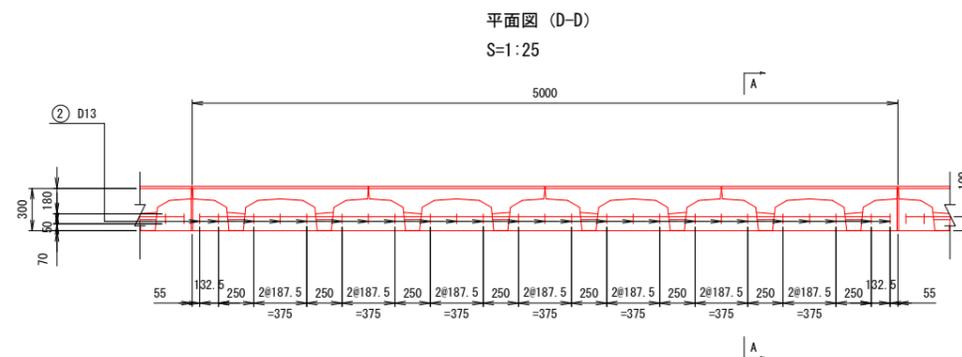
鉄筋加工図



鉄筋重量表 (SD345) 5.0m当り

記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	形状	
①	D13	380	25	0.995	0.38	9.50	┆	
②	D13	920	25	0.995	0.92	23.00	┆	
③	D13	590	50	0.995	0.59	29.50	┆	
④	D13	4890	7	0.995	4.87	34.09	┆	
D13 - 96.09 kg								

加重平均高 H=471mm



実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	ジオテキスタイル補強土壁 構造図(5)		
縮尺	S=1:25	図面番号	15 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

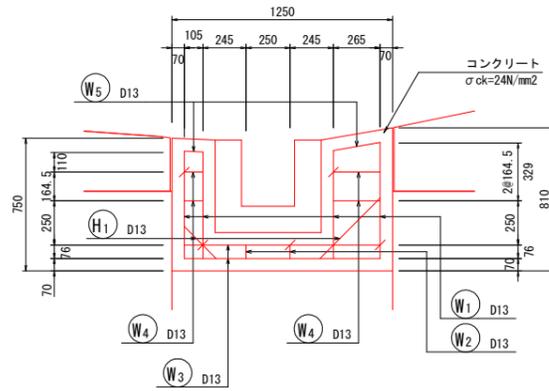
ジオテキスタイル補強土壁 構造図(6)

現場打ちコンクリートパネル 構造図(1)

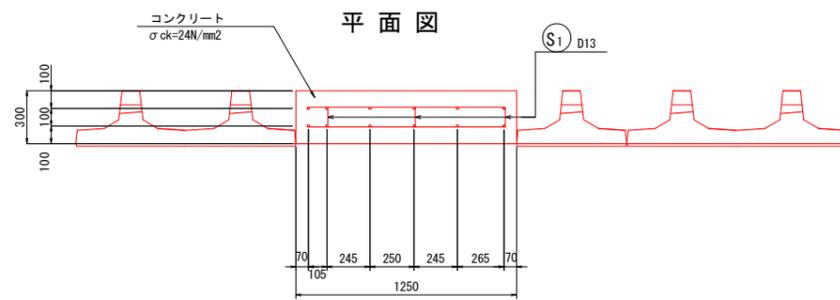
(NO. 7+19.4付近)

S=1:20

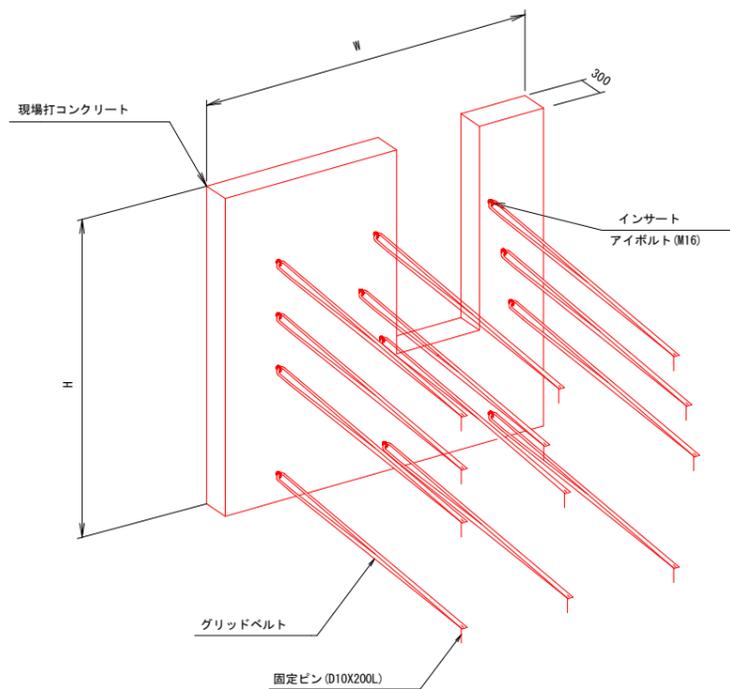
正面図



平面図



グリッドベルト概念図



加工図

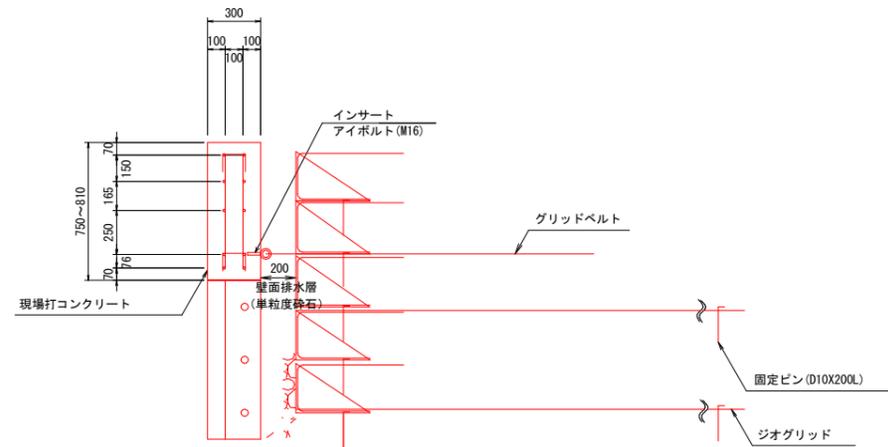


鉄筋質量表

一式当り

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
W 1	D13	620	8	0.995	0.62	5	(平均長)
W 2	D13	80	4	0.995	0.08	1	
W 3	D13	1110	4	0.995	1.10	4	—
W 4	D13	190	8	0.995	0.19	2	— (平均長)
W 5	D13	190	4	0.995	0.19	1	— (平均長)
13							
H 1	D13	370	4	0.995	0.37	1	— (平均長)
1							
S 1	D13	350	5	0.995	0.35	2	□
2							
合計 D13					16 kg		
総質量					16 kg		

グリッドベルト設置側面図



実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事 (担い手確保型)		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	ジオテキスタイル補強土壁 構造図(6)		
縮尺	図示	図面番号	16 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

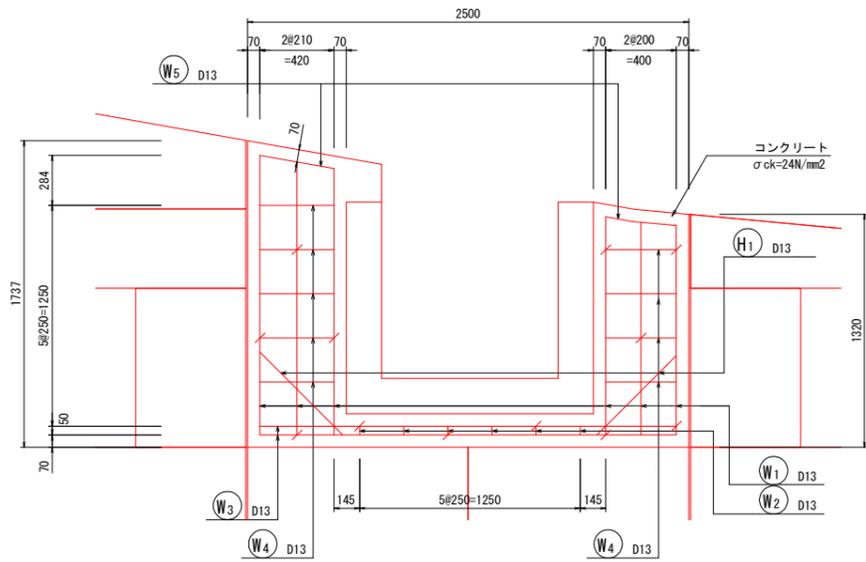
ジオテキスタイル補強土壁 構造図(7)

現場打ちコンクリートパネル 構造図(2)

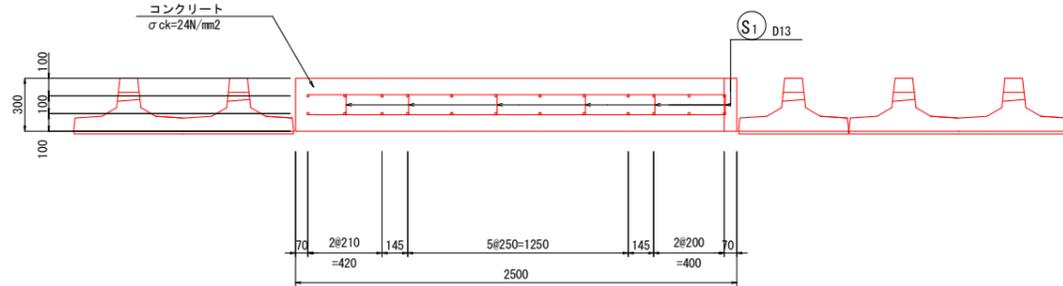
(NO. 10+0.83付近)

S=1:20

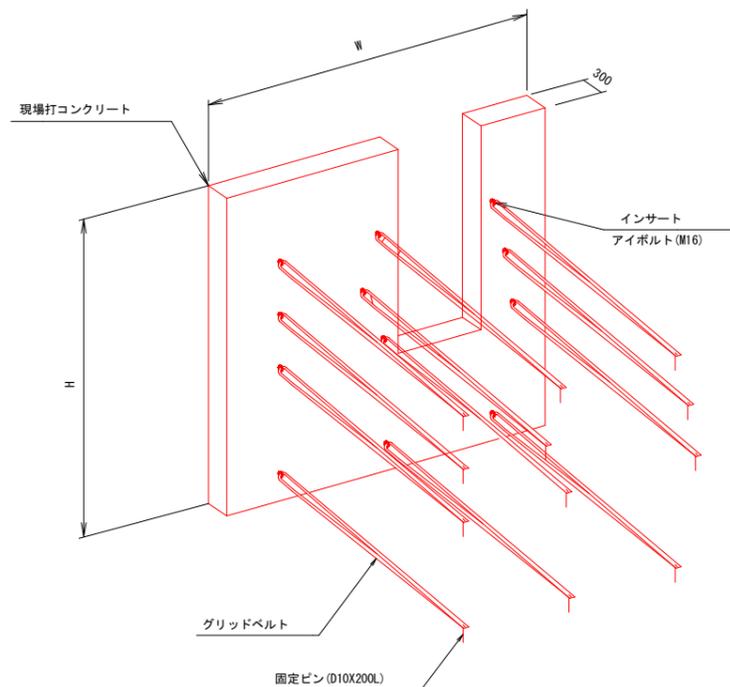
正面図



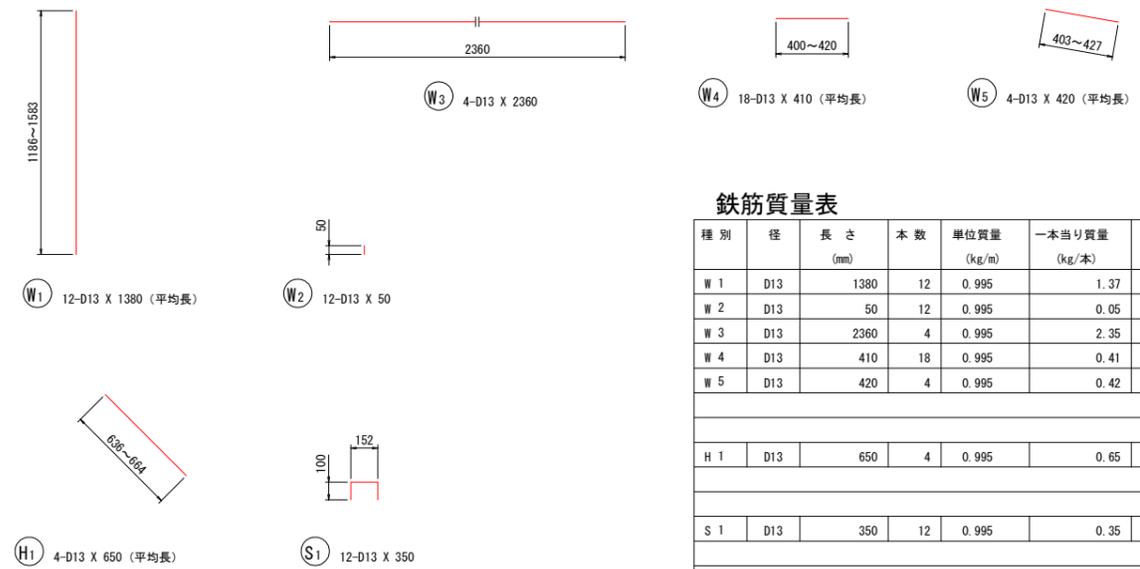
平面図



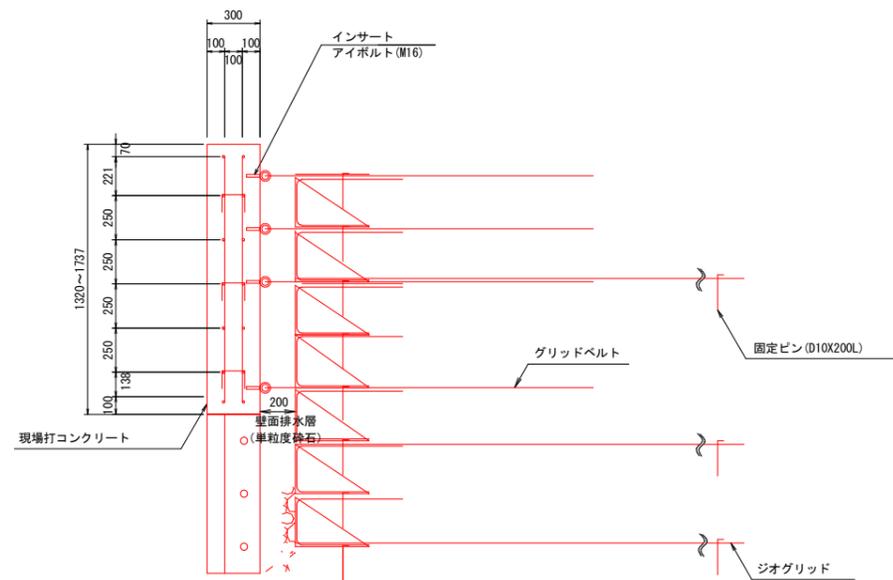
グリッドベルト概念図



加工図



グリッドベルト設置側面図



鉄筋質量表

一式当り

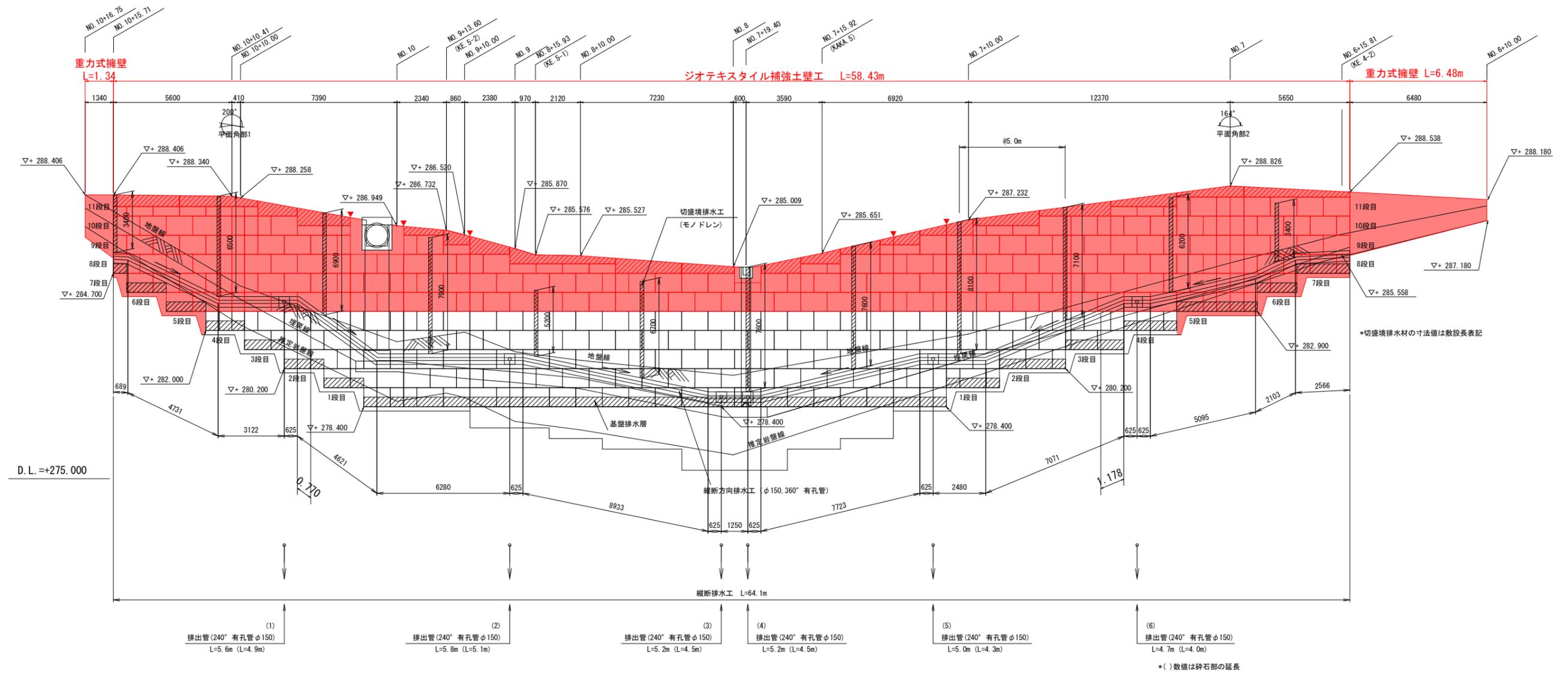
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
W 1	D13	1380	12	0.995	1.37	16	(平均長)
W 2	D13	50	12	0.995	0.05	1	(平均長)
W 3	D13	2360	4	0.995	2.35	9	—
W 4	D13	410	18	0.995	0.41	7	— (平均長)
W 5	D13	420	4	0.995	0.42	2	— (平均長)
35							
H 1	D13	650	4	0.995	0.65	3	— (平均長)
3							
S 1	D13	350	12	0.995	0.35	4	□
4							
合計 D13					42 kg		
総質量					42 kg		

実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	ジオテキスタイル補強土壁 構造図(7)		
縮尺	図示	図面番号	17 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

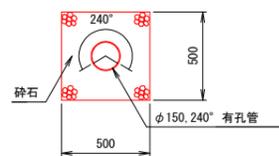
ジオテキスタイル補強土壁 構造図(8)

排水計画図(1)

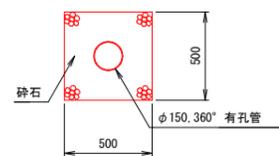


排水工詳細図

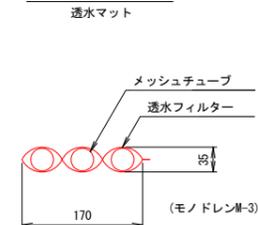
横断方向排水工 S=1:20



縦断方向排水工 S=1:20



切盛境排水工 S=1:5



特記事項

- 1) は、縦断管勾配方向。
は、横断管排出位置を示す
- 2) 補強土壁の最深部には、横断方向排水工を2箇所設置する
- 3) 切盛境には500×500mmの砕石層または同等の排水能力を有する排水材(モノドレンなど)を設置する
- 4) 切盛境排水工の設置間隔は5mとするが、地山の湧水状況に応じて決定する

工種	種別	規格寸法	単位	数量
切盛境排水	排水材	W=170, t=35	m	20.5
縦断・横断 方向排水	有孔管(縦断管)	φ=150 360° 有孔	m	23.3
	有孔管(横断管)	φ=150 240° 有孔	m	10.8
	不織布		m ²	65.2
	砕石		m ³	7.6

φ: 直径(mm)、W: 幅(mm)

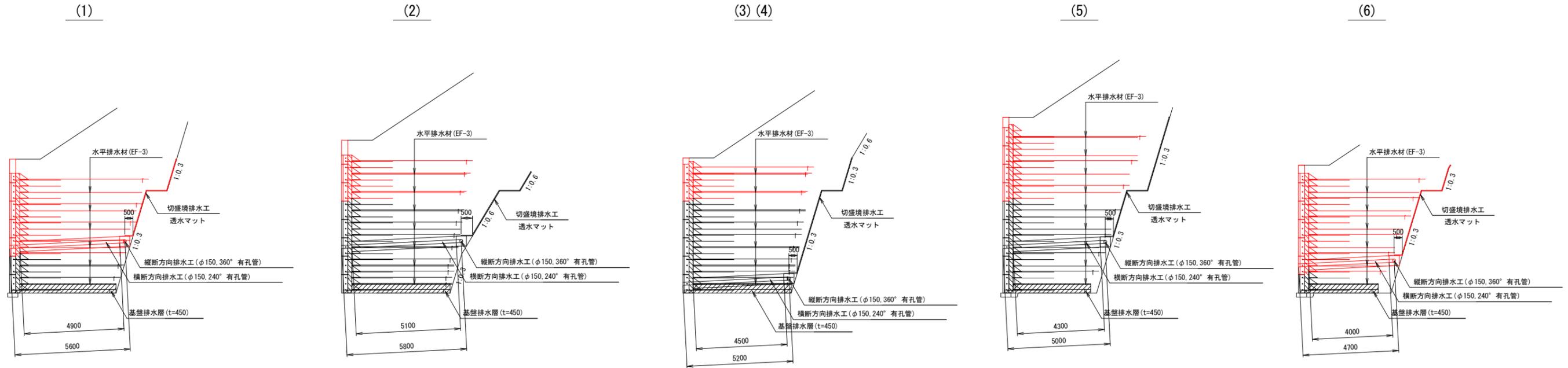
実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事(担い手確保型)
路線名等	(主)神山川島線
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸
図面名	ジオテキスタイル補強土壁 構造図(8)
縮尺	S-図示 図面番号 18 / 22
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎

ジオテキスタイル補強土壁 構造図(9)

排水計画図(2)

S=1:100



特記事項

基礎排水工	補強土壁の底面には、地下水および地山からの湧水等による補強領域内への浸入を防止し、速やかに補強領域外に排除するため、基礎地盤の表面に厚さ50cm程度の基礎排水工を設置する。 基礎排水工には、砕石または砂等の透水性が高く、せん断強度の大きい土質材料を用いるものとし、透水係数は $1 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^{-1}$ (cm/s) 程度以上、かつ盛土材料の透水係数の100倍程度以上とする。 基礎排水工に細粒分が浸入することが考えられる場合は、基礎排水工の上面に吸出し防止材(ジオフリースなど)を敷設する。
水平排水層	補強領域内への浸透水を排除するため、盛土の一定厚さごとに、補強領域内に適切な排水勾配で水平排水層を設ける。排水材料としては、砕石や砂または高い排水機能を有する不織布や透水マット(エンドレンフィルター)を用いる。 補強領域の水平排水層は、湧水等を補強領域内に導水しないように切盛境に設置する縦断排水工と連結しない。
切盛境排水工	水が集まりやすい切盛境や掘削のり面には切盛境排水溝を設ける。排水材料としては、砕石または砕石と同等の排水機能を有する透水マット(モノドレン、エンドレンマット、エンドレンマトリブ型など)を用いる。 この場合の設置間隔の目安は、モノドレンを用いる場合は5mを目安とするが、湧水の状況に応じて設置間隔や配置を決定する。 調査の時点では予測されなかった湧水があるときは、その程度に応じて別途適切な排水施設を計画する。
横断方向排水工	補強土壁の横断方向には、横断方向排水工を10mの間隔で設け、補強土壁の最深部には2箇所設置する。
縦断方向排水工	水が集まりやすい切盛境や掘削のり面の小段には、湧水量の程度に応じて適切な縦断方向排水工を設ける。

実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事 (担い手確保型)		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	ジオテキスタイル補強土壁 構造図(9)		
縮尺	S=1:100	図面番号	19 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

排水路 構造図

平面図

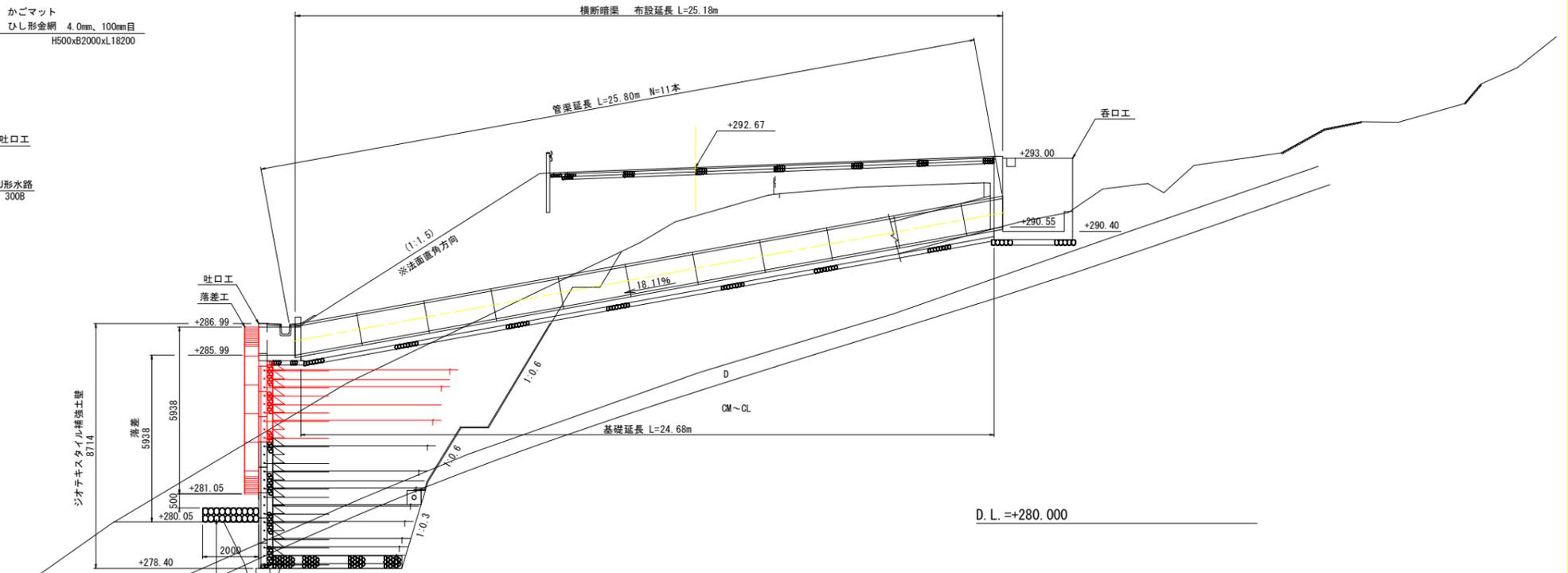
S=1:100



横断暗渠 構造図

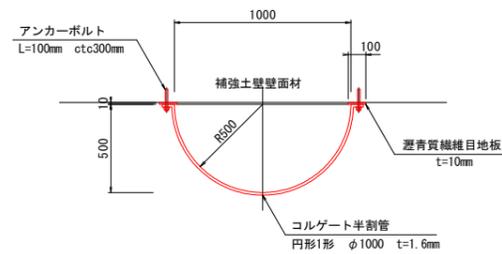
S=1:100

No. 10+1.13付近



落差工

S=1:20



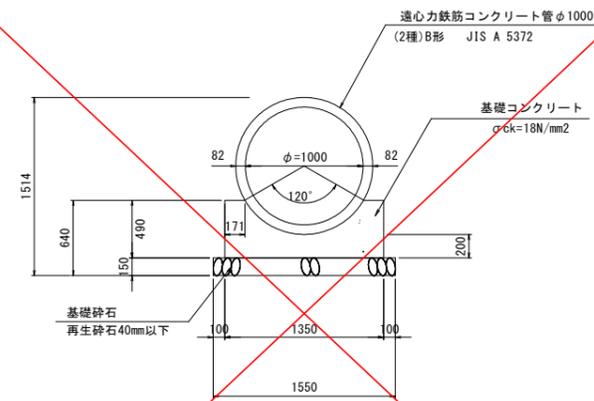
数量表

材料	規格	算式	数量
コルゲート管 (半割管)	円形1形 D-1000xH500 t=1.6mm		5.938 m
アンカーボルト	M16 L=100mm ctc300mm	5.938/0.3x2	40 本
削孔	φ20mm L=80mm	5.938/0.3x2	40 孔
目地板	遮音質繊維目地板 t=10mm	5.938x0.10x2	1.188 m ²

1箇所当り

横断暗渠

S=1:30



数量表

材料	規格	算式	数量
管渠	遠心力鉄筋コンクリート管φ1000 (2種)B形 JIS A 5372	1/2.43	0.41 本
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	1.35x0.49- {π/4x(1.00+0.082x2) ² x1/3 -1/2x0.292x1.008}	0.454 m ³
型枠	小型構造物	0.49x2	0.980 m ²
基礎材	RC-40、t=15cm		1.550 m ²

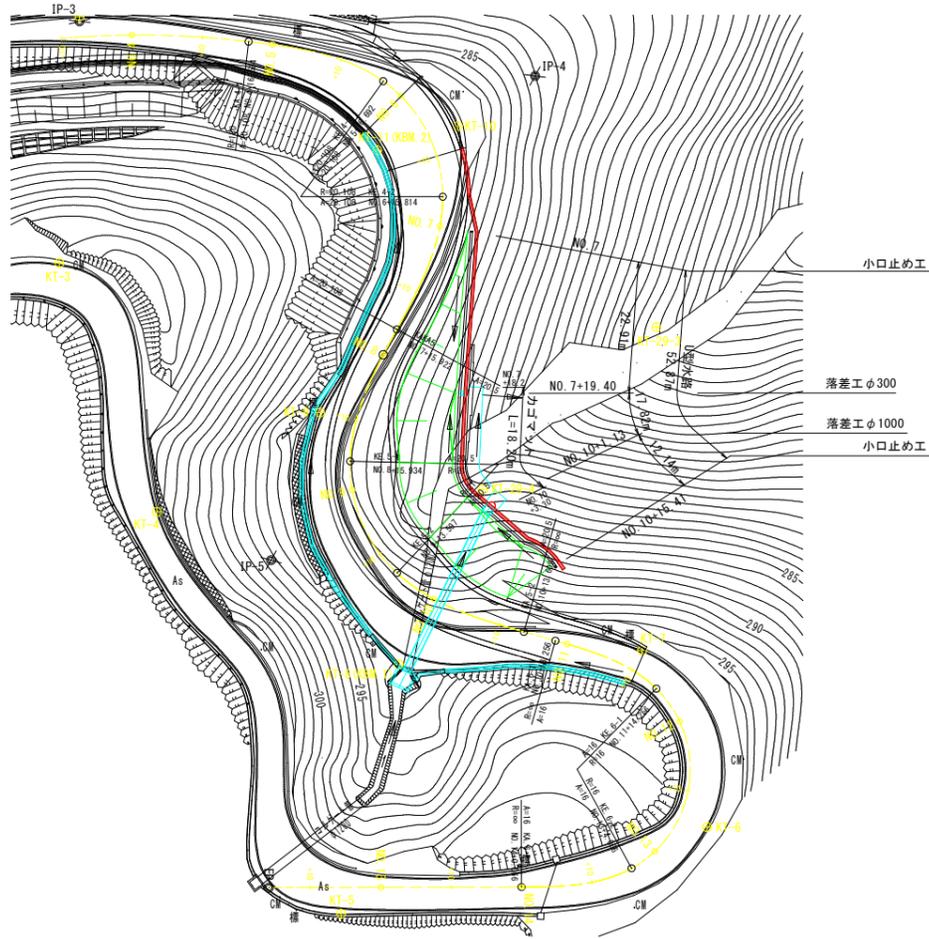
1m当り

実施設計図面

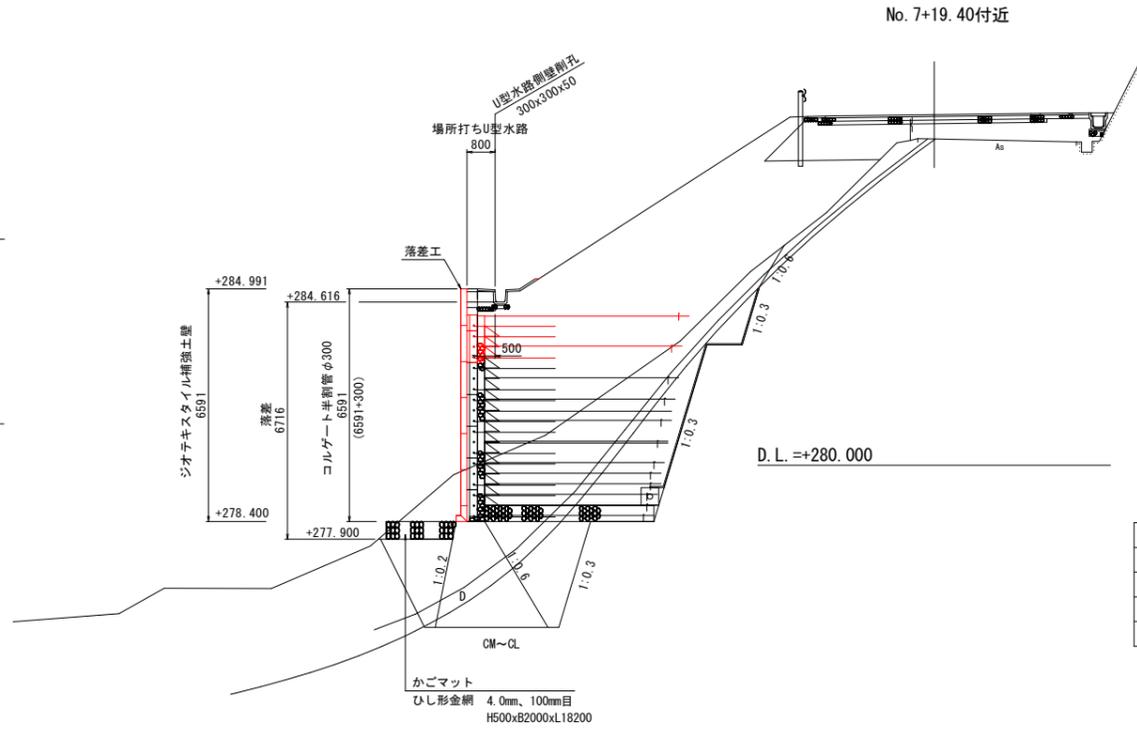
工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸		
路線名等	道路工事 (担い手確保型)		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	排水路 構造図		
縮尺	図示	図面番号	20 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

平面図

S=1:500

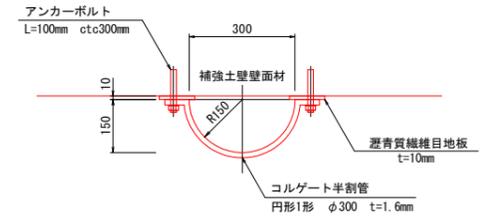


法面工 詳細図



落差工

S=1:10



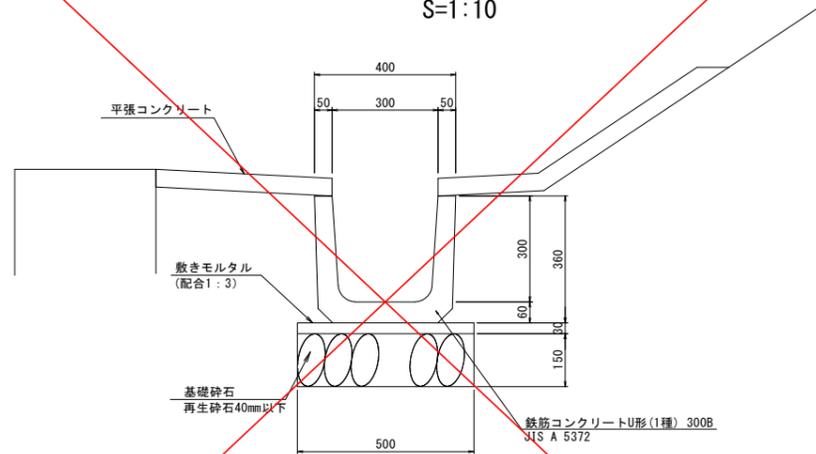
数量表

材料	規格	算式	数量
コルゲート管 (半割管)	円形1形 D-300xH150 t=1.6mm		6.891 m
アンカーボルト	M16 L=100mm ctc300mm	6.891/0.3x2	46 本
削孔	φ20mm L=80mm	6.891/0.3x2	46 孔
目地板	瀝青質繊維目地板 t=10mm	6.891x0.10x2	1.378 m2

1箇所当り

U型水路

S=1:10



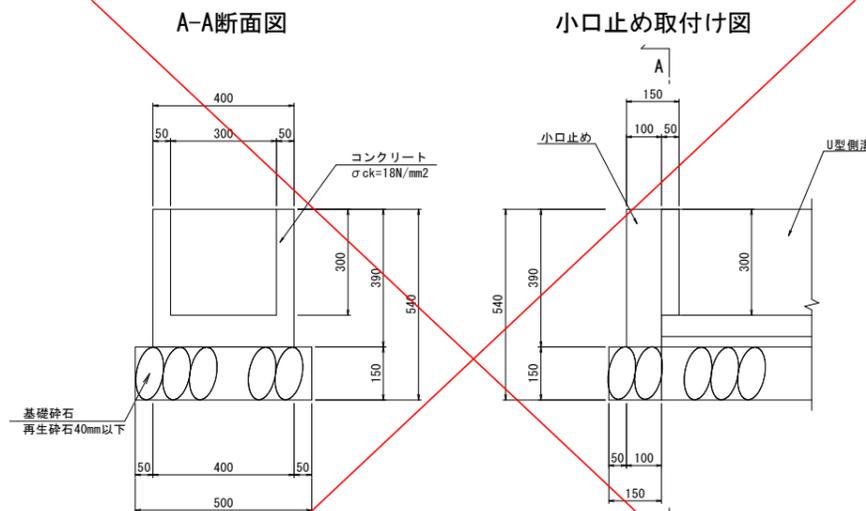
数量表

材料	規格	算式	数量
水路	鉄筋コンクリートU形(1種) 300B JIS A 5372	1/0.60	1.7 本
敷きモルタル	配合1:3	0.03x0.50	0.015 m3
基礎材	RC-40、t=15cm		0.500 m2

1m当り

小口止め

S=1:10



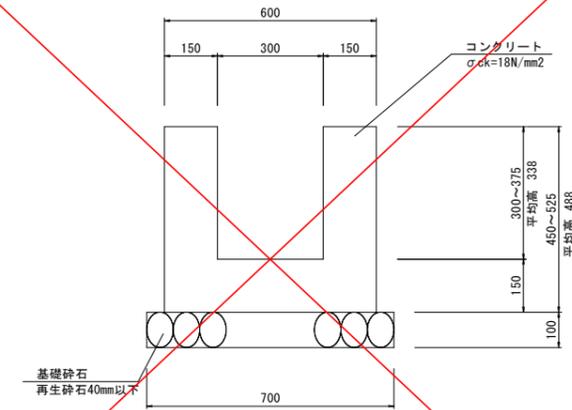
数量表

材料	規格	算式	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.40x0.39x0.10+0.30x0.30x0.05	0.020 m3
型枠	小型構造物	0.40x0.39+0.30x0.30+0.39x0.10x2	0.324 m2
基礎材	RC-40、t=15cm	0.50x0.15	0.075 m2

1箇所当り

場所打ちU型水路

S=1:10



数量表

材料	規格	算式	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.488x0.60-0.338x0.300	0.191 m3
型枠	小型構造物	0.488x4	1.952 m2
基礎材	RC-40、t=10cm	-	0.700 m2

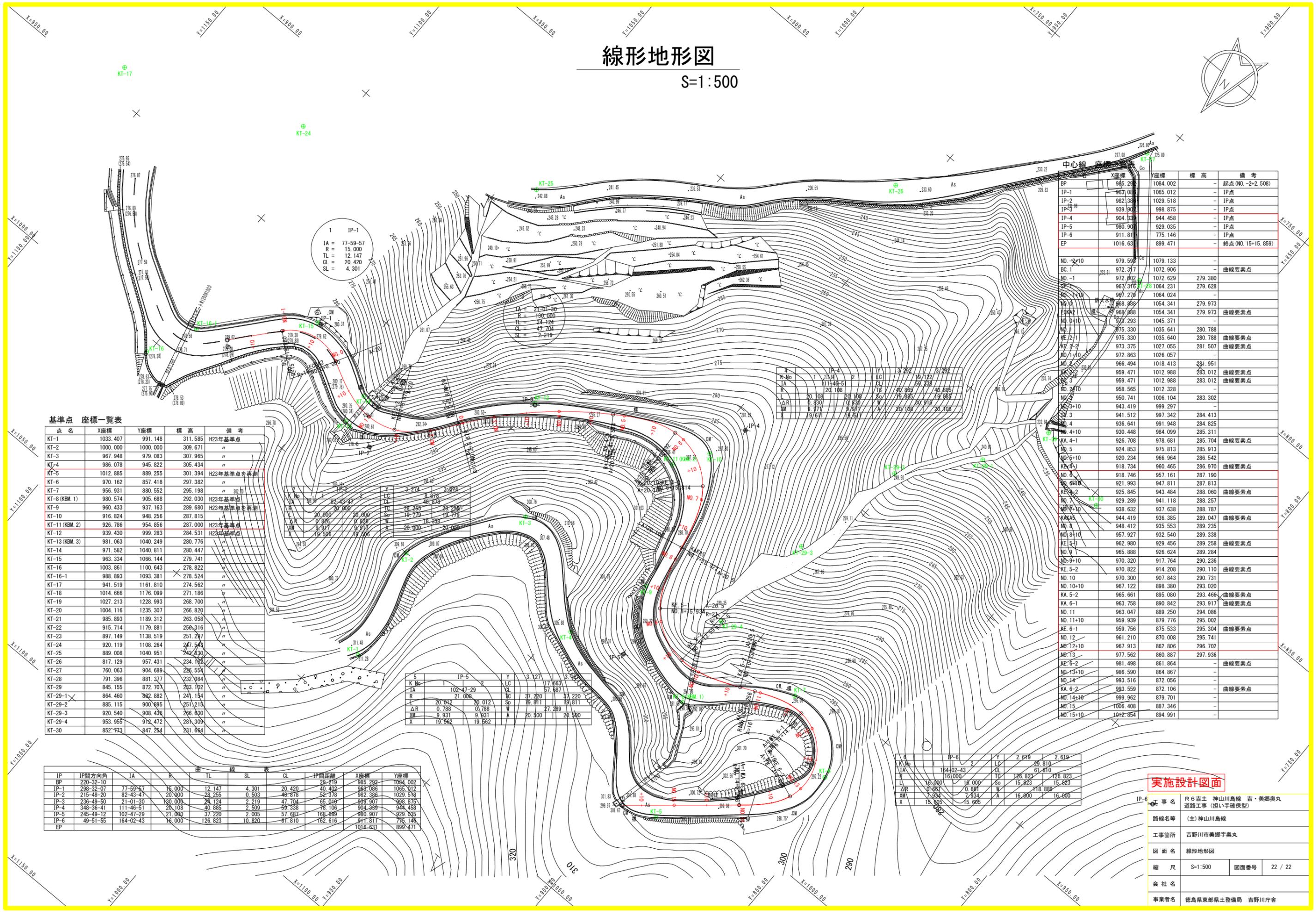
1m当り

実施設計図面

工事名	R6吉土 神山川島線 吉・美郷奥丸 道路工事 (担い手確保型)		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷奥丸		
図面名	法面工 詳細図		
縮尺	図示	図面番号	21 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		

線形地形図

S=1:500



基準点 座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高	備考
KT-1	1033.407	991.148	311.585	H23年基準点
KT-2	1000.000	1000.000	309.671	"
KT-3	967.948	979.083	307.965	"
KT-4	986.078	945.822	305.434	"
KT-5	1012.885	889.255	301.394	H23年基準点を再測
KT-6	970.162	857.418	297.382	"
KT-7	956.931	880.552	295.198	"
KT-8 (KBM. 1)	980.574	905.688	292.030	H23年基準点
KT-9	960.433	937.163	289.680	H23年基準点を再測
KT-10	916.824	948.256	287.815	"
KT-11 (KBM. 2)	926.786	954.856	287.000	H23年基準点
KT-12	939.430	999.283	284.531	H23年基準点
KT-13 (KBM. 3)	981.063	1040.249	280.776	"
KT-14	971.582	1040.811	280.447	"
KT-15	963.334	1066.144	279.741	"
KT-16	1003.861	1100.643	278.822	"
KT-16-1	988.893	1093.381	278.524	"
KT-17	941.519	1161.810	274.562	"
KT-18	1014.666	1176.099	271.186	"
KT-19	1027.213	1228.993	268.700	"
KT-20	1004.116	1235.307	266.820	"
KT-21	985.893	1189.312	263.058	"
KT-22	915.714	1179.881	256.316	"
KT-23	897.149	1138.519	251.297	"
KT-24	920.119	1108.264	247.543	"
KT-25	899.008	1040.951	242.630	"
KT-26	817.129	957.431	234.162	"
KT-27	760.063	904.689	226.554	"
KT-28	791.396	881.377	232.084	"
KT-29	845.155	872.707	233.102	"
KT-29-1	864.460	862.882	241.154	"
KT-29-2	885.115	900.895	251.215	"
KT-29-3	920.540	908.436	266.030	"
KT-29-4	953.955	912.472	281.309	"
KT-30	852.723	847.254	231.864	"

1 IP-1

IA	77.59-57
R	15.000
TL	12.147
CL	20.420
SL	4.301

2 IP-3

IA	21.01-30
R	139.000
TL	24.124
CL	47.704
SL	2.219

3 IP-2

K No	1	2	Y	3.274	3.284
IA	82.43-37		LC	8.878	48.378
R	20.000	20.000	TL	28.265	28.258
L	20.800	20.800	SL	19.779	19.779
ΔR	0.800	0.800	W	18.358	
XM	9.917	9.917	A	20.000	20.000
X	19.506	19.506			

5 IP-5

K No	1	2	Y	3.127	17.663	3.127
IA	102.47-29		LC	57.687		
R	21.000		TL	37.220	37.220	
L	20.942	20.012	SL	19.811	19.811	
ΔR	0.788	0.788	W	27.289		
XM	9.931	9.931	A	20.900	20.900	
X	19.562	19.562				

K No	1	2	Y	3.292	3.282
IA	171.44-5		LC	19.172	37.282
R	120.186		TL	29.338	
L	20.108	20.108	SL	40.869	40.895
ΔR	0.830	0.830	W	19.985	19.985
XM	9.971	9.971	A	20.108	20.108
X	19.671	19.671			

6 IP-6

K No	1	2	Y	2.619	2.619
IA	164.02-43		LC	29.810	61.810
R	16.000		TL	126.823	126.823
L	16.000	16.000	SL	15.823	15.823
ΔR	0.661	0.661	W	118.889	
XM	7.934	7.934	A	16.000	16.000
X	15.968	15.968			

曲線表

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	220-32-10						29.219	985.292	1084.002
IP-1	298-32-07	77-59-57	15.000	12.147	4.301	20.420	40.402	963.086	1065.912
IP-2	215-48-20	82-43-47	20.000	28.255	0.503	48.878	52.378	982.356	1029.578
IP-3	236-49-50	21-01-30	130.000	24.124	2.219	47.704	65.016	899.907	908.875
IP-4	348-36-41	111-46-51	20.108	40.885	2.509	59.338	78.106	904.389	944.458
IP-5	245-49-12	102-47-29	21.000	37.220	2.005	57.687	168.889	980.907	929.035
IP-6	49-51-55	164-02-43	16.000	126.823	10.820	61.810	162.616	911.811	775.146
EP								1016.631	899.471

点名	X座標	Y座標	標高	備考
BP	985.292	1084.002	-	起点 (NO. -2+2.508)
IP-1	963.086	1065.912	-	IP点
IP-2	982.356	1029.578	-	IP点
IP-3	899.907	908.875	-	IP点
IP-4	904.389	944.458	-	IP点
IP-5	980.907	929.035	-	IP点
IP-6	911.811	775.146	-	IP点
EP	1016.631	899.471	-	終点 (NO. 15+15.859)
NO. -2+10	979.592	1079.133	-	
BC. 1	972.377	1072.906	-	曲線要素点
NO. -1	972.002	1072.629	279.380	
SC	967.375	1064.231	279.628	
NO. 0	967.276	1064.024	-	
NO. 0	968.888	1054.341	279.973	
FKR2	968.888	1054.341	-	曲線要素点
NO. 0+10	973.293	1045.371	-	
NO. 1	975.330	1035.641	280.788	
KE 2-1	975.330	1035.640	280.788	曲線要素点
KE 2-2	973.375	1027.055	281.507	曲線要素点
NO. 1+10	972.863	1026.057	-	
NO. 2	966.494	1018.413	281.951	
KA 2	966.494	1018.413	-	曲線要素点
NO. 2	959.471	1012.988	283.012	
KA 3	959.471	1012.988	-	曲線要素点
NO. 2+10	958.565	1012.328	-	
NO. 3	950.741	1006.104	283.302	
NO. 3+10	943.419	999.297	-	
NO. 3	941.512	997.342	284.413	
NO. 4	936.641	991.948	284.825	
NO. 4+10	930.448	984.099	285.311	
KA 4-1	926.708	978.681	285.704	曲線要素点
NO. 5	924.853	975.813	285.913	
NO. 5+10	920.234	966.964	286.542	
KE 4-1	918.734	960.465	286.970	曲線要素点
NO. 6	918.746	957.161	287.190	
NO. 6+10	921.993	947.811	287.813	
KE 6-2	925.845	943.484	288.060	曲線要素点
NO. 7	929.289	941.118	288.257	
NO. 7+10	938.632	937.638	288.787	
KA 5	944.419	936.385	289.047	曲線要素点
NO. 8	948.412	935.553	289.235	
NO. 8+10	957.927	932.540	289.338	
KE 5-1	962.980	929.456	289.258	曲線要素点
NO. 9	965.888	926.624	289.284	
NO. 9+10	970.320	917.764	290.236	
KE 5-2	970.822	914.208	290.110	曲線要素点
NO. 10	970.300	907.843	290.731	
NO. 10+10	967.122	898.380	293.020	
KA 5-2	965.661	895.080	293.466	曲線要素点
KA 6-1	963.758	890.842	293.917	曲線要素点
NO. 11	963.047	889.250	294.086	
NO. 11+10	959.939	879.776	295.002	
KE 6-1	959.756	875.533	295.304	曲線要素点
NO. 12	961.210	870.008	295.741	
NO. 12+10	967.913	862.806	296.702	
NO. 13	977.562	860.887	297.936	
KE 6-2	981.498	861.864	-	曲線要素点
NO. 13+10	986.590	864.867	-	
NO. 14	993.516	872.056	-	
KA 6-2	993.559	872.106	-	曲線要素点
NO. 14+10	999.962	879.701	-	
NO. 15	1006.408	887.346	-	
NO. 15+10	1012.854	894.991	-	

実施設計図面

工事名	R6吉士 神山川島線 吉・美郷奥丸		
路線名等	(主)神山川島線		
工事箇所	吉野川市美郷字奥丸		
図面名	線形地形図		
縮尺	S=1:500	図面番号	22 / 22
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局 吉野川庁舎		