平 面 図

S=1:500

X=108300 X=108350 X=108400 X=108450 X=108500 X=108550 X=108600 X=108650

Y=71350 Y=71400 Y=71450 Y=71500 Y=71550

N

基準点一覧表

世界測地系

点 名	X座標	Y座標	Z座標(TP)	備 考
K-1	108520.417	71496.904	397.379	標高:GNSS観測値
K-2	108306.179	71427.486	374.678	標高:直接水準
K-3	108469.930	71390.418	382.867	標高:直接水準
T-1	108530.629	71467.467	396.633	標高:直接水準
T-2	108495.561	71441.508	393.219	標高:直接水準
T-3	108468.765	71441.217	390.502	標高:直接水準
T-4	108425.140	71431.424	385.987	標高:直接水準
T-5	108384.417	71429.637	381.901	標高:直接水準
T-6	108501.988	71473.529	395.666	標高:直接水準
T-7	108473.910	71479.010	393.083	標高:直接水準
T-8	108463.422	71467.220	391.140	標高:直接水準
T-9	108488.538	71422.247	385.357	標高:直接水準

曲線要素一覧表

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	108-36-03						30.999	108456.978	71440.110
IP.1	52-26-06	56-09-57					27.683	108447.090	71469.490
IP.2	345-05-50	67-20-16	15.000	9.992	3.023	17.629	45.917	108463.967	71491.433
IP.3	34-13-59	49-08-09	20.000	9.143	1.991	17.152	41.439	108508.340	71479.624
IP.4	67-35-46	33-21-47	30.000	8.990	1.318	17.469	84.241	108542.600	71502.936
EP								108574.707	71580.818

中間点一覧表

点 名	X座標	Y座標
BP	108456.978	71440.110
NO.0+1.00	108456.659	71441.058
NO.0+7.50	108454.586	71447.218
NO.0+11.50	108453.310	71451.009
NO.0+14.50	108452.353	71453.853
NO.0+16.00	108451.874	71455.274
NO.0+17.50	108451.396	71456.696
NO.1	108450.599	71459.065
NO.1+1.50	108450.120	71460.487
IP.1	108447.090	71469.490
NO.2	108452.578	71476.625
BC.2	108457.875	71483.513
SP.2	108464.940	71488.570
NO.3	108467.358	71489.173
EC.2	108473.623	71488.863
NO.4	108486.844	71485.345
BC.3	108499.504	71481.975
NO.5	108506.343	71481.375
SP.3	108508.006	71481.587
EC.3	108515.899	71484.768
NO.6	108523.958	71490.251
BC.4	108535.168	71497.879
NO.7	108540.064	71502.044
SP.4	108541.577	71503.767
EC.4	108546.026	71511.247
NO.8	108549.446	71519.542
NO.9	108557.069	71538.032
NO.10	108564.691	71556.523
NO.11	108572.314	71575.013
EP	108574.707	71580.818

不透過型堰堤工(改築) L=12.0m,H=2.3m
施工延長

側壁護岸工 L=12.9m

現道復旧延長 L=28.6m

R2-BorNo.2

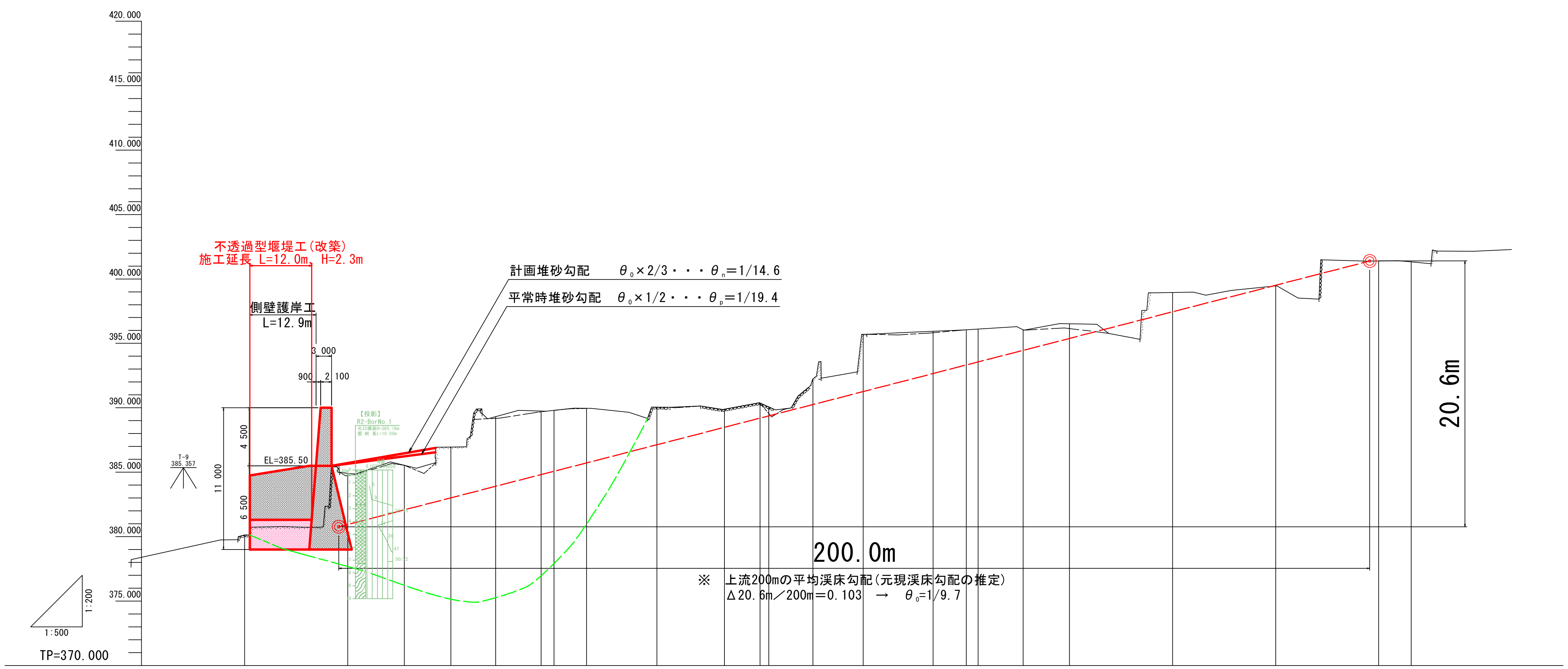
R2-BorNo.1

設計図面（当初）

工事名	R７徳土　北谷　神・上分　砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1 ／ 13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局＜徳島＞		

縦断図

V=1:200
H=1:500



凡　例

――――	地盤高
― ― ―	最深河床高

勾配:

計画高: 380.705　380.806　385.500

測点	最深河床高	地盤高	追加距離	点間距離
BP	380.136	380.136	0.000	0.000
NO.1	384.742	384.898	20.000	20.000
IP.1	385.542	385.542	30.999	10.999
NO.2	386.958	386.958	40.000	9.001
BC.2	389.177	389.318	48.690	8.690
SP.2	389.689	389.750	57.505	8.815
NO.3	389.805	389.805	60.000	2.495
EC.2	389.956	389.956	66.319	6.319
NO.4	390.048	390.048	80.000	13.681
BC.3	389.891	389.891	93.101	13.101
NO.5	390.337	390.374	100.000	6.899
SP.3	389.560	390.078	101.677	1.677
EC.3	392.237	392.237	110.253	8.576
NO.6	395.708	395.708	120.000	9.747
BC.4	395.825	395.935	133.559	13.559
NO.7	396.055	396.055	140.000	6.441
SP.4	396.110	396.110	142.294	2.294
EC.4	396.051	396.051	151.028	8.734
NO.8	396.156	396.518	160.000	8.972
NO.9	398.946	398.946	180.000	20.000
NO.10	399.462	399.462	200.000	20.000
NO.11	401.398	401.398	220.000	20.000
EP	401.320	401.320	226.279	6.279

曲線:

IP.1　IA=56° 09′57″

IP.2　IA=67° 20′16″　R =15.000　TL= 9.992　CL=17.629　SL= 3.023

IP.3　IA=49° 08′09″　R =20.000　TL= 9.143　CL=17.152　SL= 1.991

IP.4　IA=33° 21′47″　R =30.000　TL= 8.990　CL=17.469　SL= 1.318

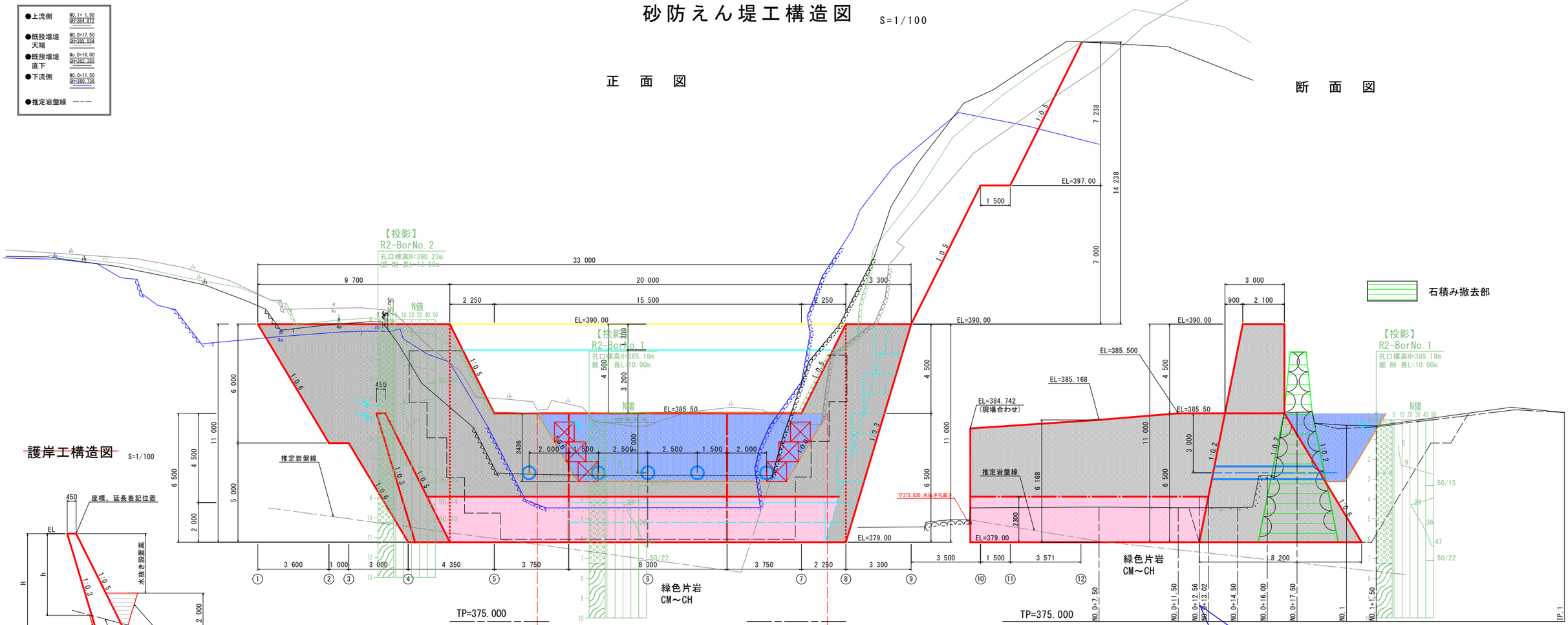
設計図面（当初）

工事名	Ｒ７徳土　北谷　神・上分　砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	縦断図		
縮尺	図示	図面番号	2　／　13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

砂防えん堤工構造図　S=1/100

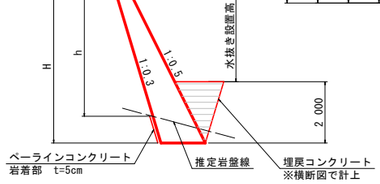
- ●上流側　NO.1+1.50　GH=384.872
- ●既設堰堤天端　NO.0+17.50　GH=385.554
- ●既設堰堤直下　No.0+16.00　GH=382.355
- ●下流側　NO.0+11.50　GH=380.736
- ●推定岩盤線

正面図



断面図

護岸工構造図　S=1/100

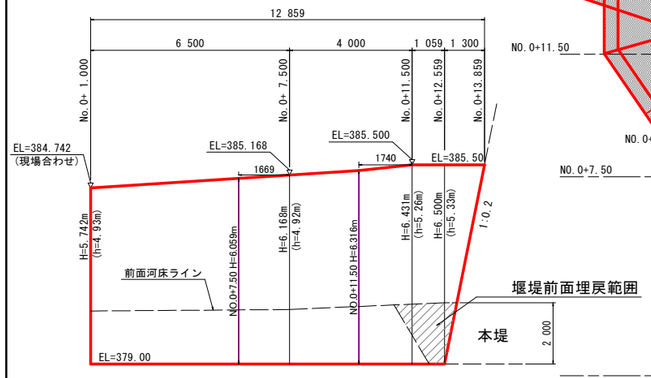


側壁護岸

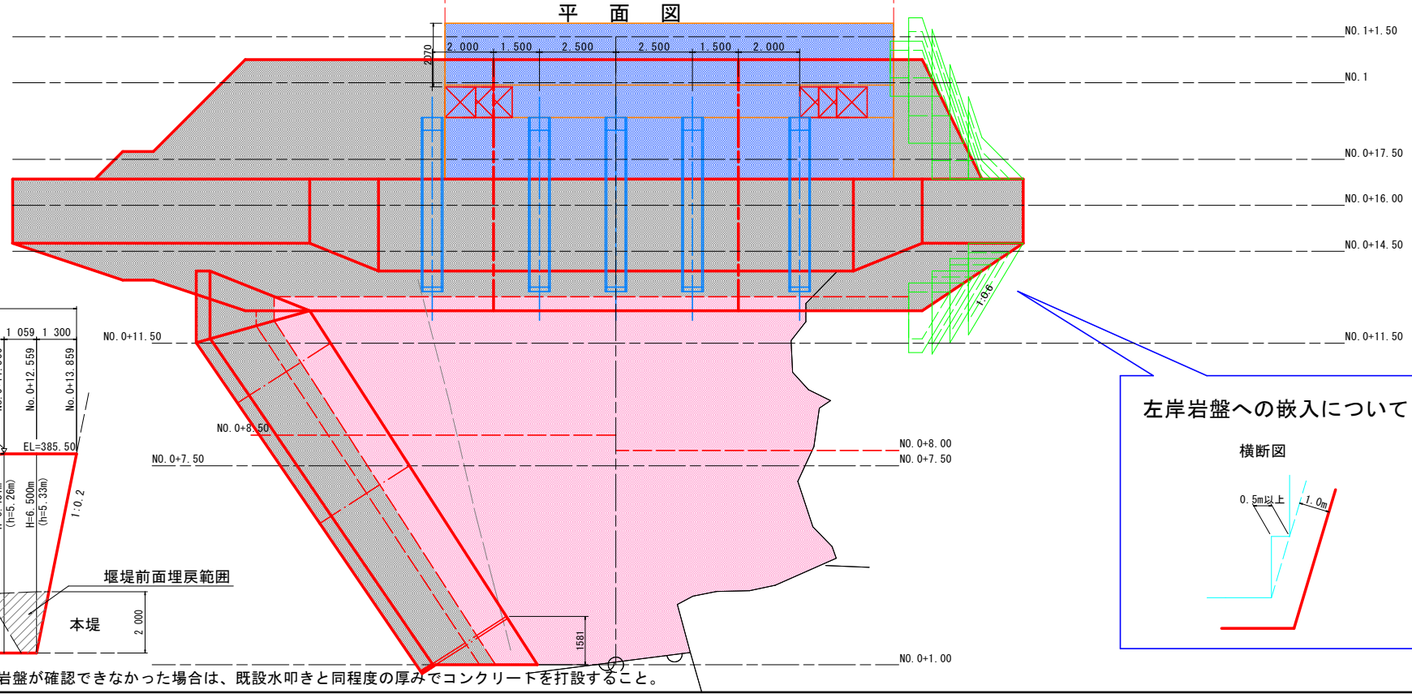
H=5.742～6.5m

名　　称	算　　式
コンクリート	0.5*(0.90+0.2*H)*H
型　　枠	√(1²+0.5²)*H
裏　型　枠	√(1²+0.3²)*h
単管傾斜足場	√(1²+0.5²)*H
目　地　材	上下流に1箇所
水抜きパイプ	2.0m2に1箇所
ベーラインコンクリート	岩盤部　t=5cm

護岸工展開図　S=1/100



平面図

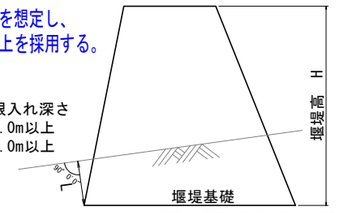


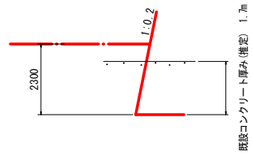
左岸岩盤への嵌入について

横断図

堰堤基礎面は砂礫層を想定し、
根入れは土砂2.0m以上を採用する。

L：所定の根入れ深さ
岩盤　1.0m以上
土砂　2.0m以上





根入れ深2.0mは、既設コンクリート厚み1.7m+擦り付けコンクリート0.3mで確保する。

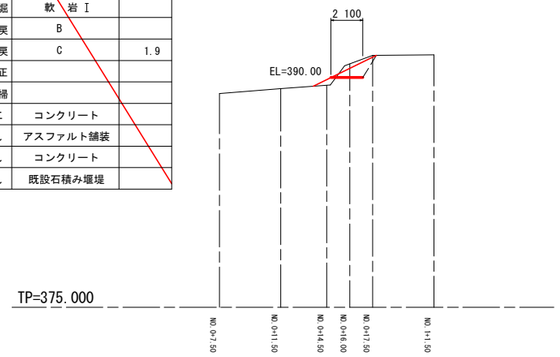
右岸側護岸裾部において、既設コンクリートおよび岩盤が確認できなかった場合は、既設水叩きと同程度の厚みでコンクリートを打設すること。

設計図面（当初）

工事名	R７徳土　北谷　神・上分　砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	砂防堰堤工構造図		
縮尺	1:100	図面番号	3 ／ 13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局＜徳島＞		

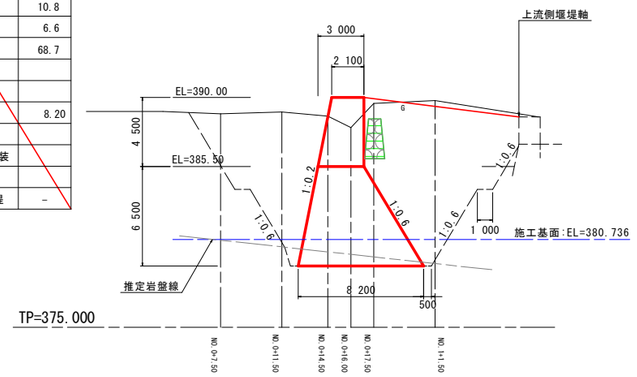
名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H≧5.0m)	2.0
掘削	土砂 (H＜5.0m)	
掘削	軟岩Ⅰ(H≧5.0m)	
掘削	軟岩Ⅰ(H＜5.0m)	
床堀	土砂	
床堀	軟岩Ⅰ	
埋戻	B	
埋戻	C	1.9
基面整正		
岩盤清掃		
間詰工	コンクリート	
取壊し	アスファルト舗装	
取壊し	コンクリート	
取壊し	既設石積み堰堤	

横断①



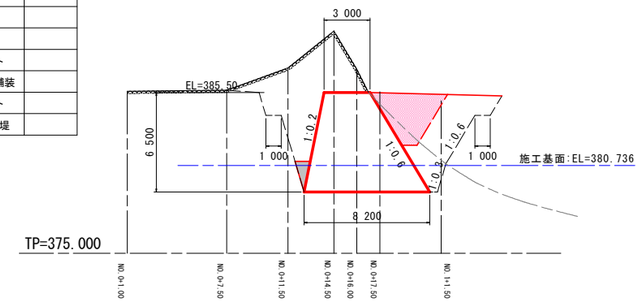
名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H≧5.0m)	67.5
掘削	土砂 (H＜5.0m)	73.0
掘削	軟岩Ⅰ(H≧5.0m)	
掘削	軟岩Ⅰ(H＜5.0m)	
床堀	土砂	10.8
床堀	軟岩Ⅰ	6.6
埋戻	B	68.7
埋戻	C	
基面整正		
岩盤清掃		8.20
間詰工	コンクリート	
取壊し	アスファルト舗装	
取壊し	コンクリート	
取壊し	既設石積み堰堤	-

横断④



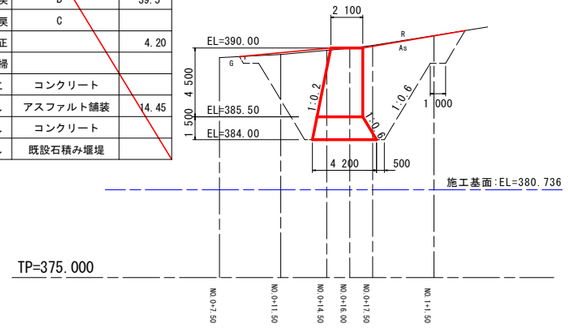
名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H≧5.0m)	
掘削	土砂 (H＜5.0m)	10.3
掘削	軟岩Ⅰ(H≧5.0m)	
掘削	軟岩Ⅰ(H＜5.0m)	
床堀	土砂	
床堀	軟岩Ⅰ	
埋戻	B	
埋戻	C	
基面整正		
岩盤清掃		
間詰工	コンクリート	
取壊し	アスファルト舗装	
取壊し	コンクリート	
取壊し	既設石積み堰堤	

横断⑦



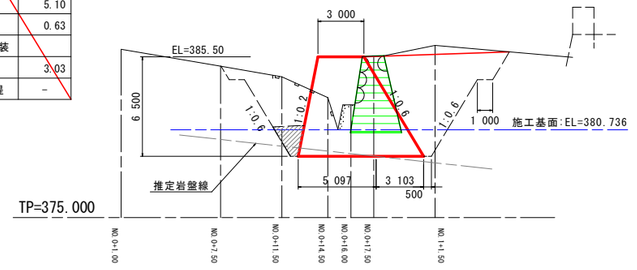
名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H≧5.0m)	44.4
掘削	土砂 (H＜5.0m)	10.8
掘削	軟岩Ⅰ(H≧5.0m)	
掘削	軟岩Ⅰ(H＜5.0m)	
床堀	土砂	
床堀	軟岩Ⅰ	
埋戻	B	39.5
埋戻	C	
基面整正		4.20
岩盤清掃		
間詰工	コンクリート	
取壊し	アスファルト舗装	14.45
取壊し	コンクリート	
取壊し	既設石積み堰堤	

横断②



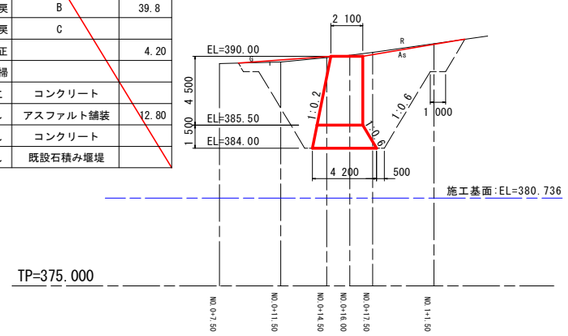
名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H≧5.0m)	2.1
掘削	土砂 (H＜5.0m)	41.2
掘削	軟岩Ⅰ(H≧5.0m)	
掘削	軟岩Ⅰ(H＜5.0m)	
床堀	土砂	15.4
床堀	軟岩Ⅰ	1.8
埋戻	B	31.6
埋戻	C	
基面整正		3.10
岩盤清掃		5.10
間詰工	コンクリート	0.63
取壊し	アスファルト舗装	
取壊し	コンクリート	3.03
取壊し	既設石積み堰堤	-

横断⑤



名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H≧5.0m)	45.3
掘削	土砂 (H＜5.0m)	10.8
掘削	軟岩Ⅰ(H≧5.0m)	
掘削	軟岩Ⅰ(H＜5.0m)	
床堀	土砂	
床堀	軟岩Ⅰ	
埋戻	B	39.8
埋戻	C	
基面整正		4.20
岩盤清掃		
間詰工	コンクリート	
取壊し	アスファルト舗装	12.80
取壊し	コンクリート	
取壊し	既設石積み堰堤	

横断③



名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H≧5.0m)	
掘削	土砂 (H＜5.0m)	10.6
掘削	軟岩Ⅰ(H≧5.0m)	
掘削	軟岩Ⅰ(H＜5.0m)	
床堀	土砂	
床堀	軟岩Ⅰ	
埋戻	B	
埋戻	C	
基面整正		
岩盤清掃		
間詰工	コンクリート	-
取壊し	アスファルト舗装	
取壊し	コンクリート	
取壊し	既設石積み堰堤	-

※ （ ）は、右岸側数量を表す。

横断⑥

(33.6)

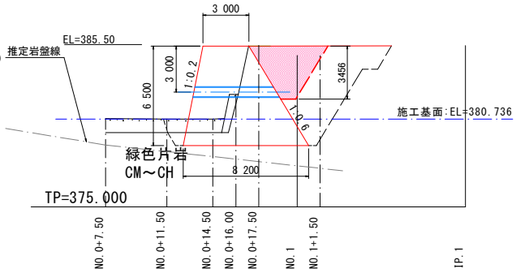
(14.0)

(28.7)

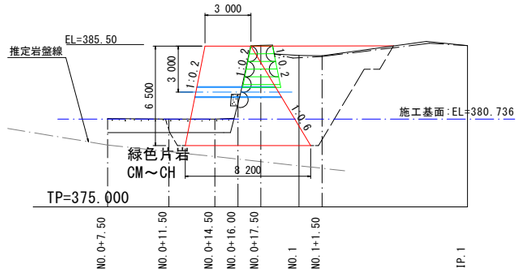
(8.20)

(4.59)

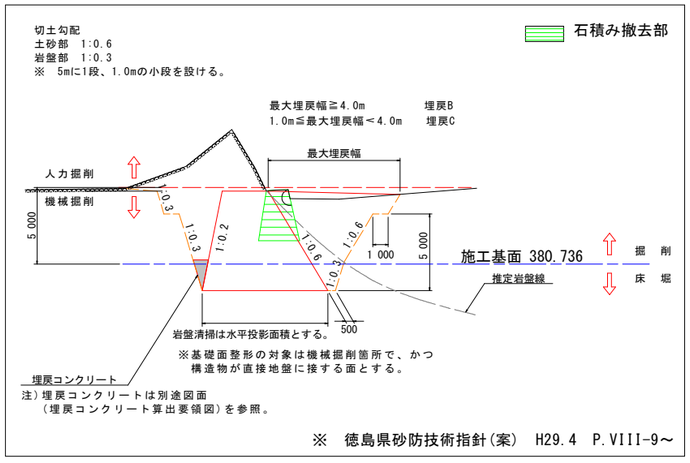
左岸側



右岸側



土工算出要領図（一般図）

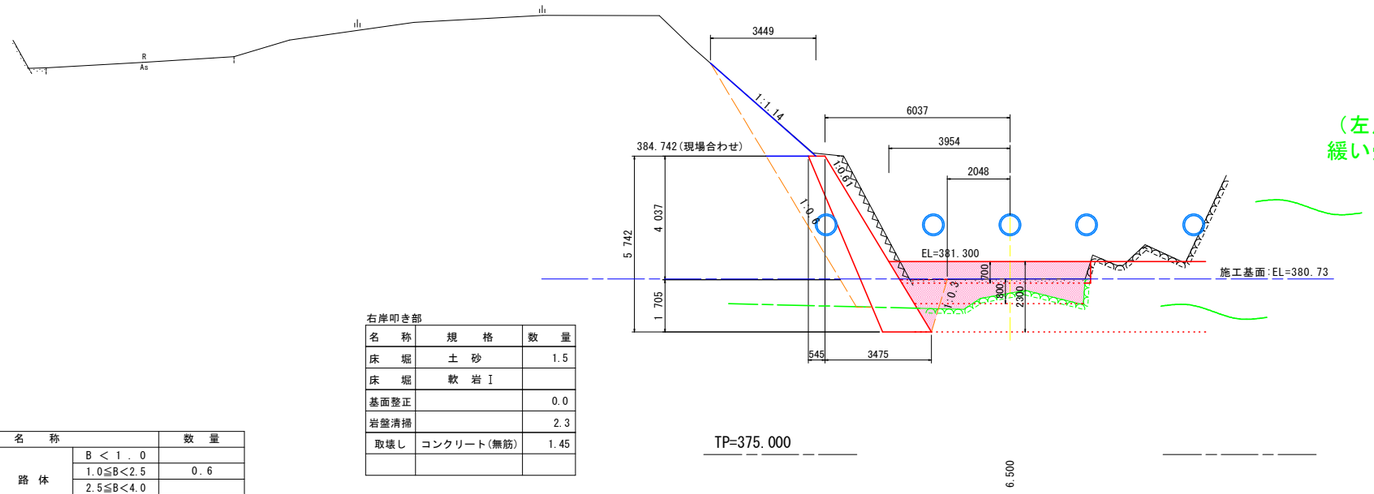


設計図面（当初）

工事名	R７徳土 北谷 神・上分 砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	横断図		
縮尺	1:200	図面番号	4 ／ 13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局＜徳島＞		

NO.0+1.00

GH=380.729
FH=



（左岸側）
緩い受け盤構造

側壁護岸部

名　称	規　格	数　量
盛　土		
掘　削	土砂（H≧5.0m）	0.9
掘　削	土砂（H＜5.0m）	9.0
掘　削	軟岩Ⅰ(H≧5.0m)	
掘　削	軟岩Ⅰ(H＜5.0m)	
床　堀	土　砂	1.8
床　堀	軟　岩　Ⅰ	1.2
埋　戻	B	
埋　戻	C	6.1
埋　戻	D	2.2
基面整正		
岩盤清掃		1.60
取壊し	ブロック積み	4.58
取壊し	コンクリート(無筋)	1.16
埋　戻	コンクリート	1.17

右岸叩き部

名　称	規　格	数　量
床　堀	土　砂	1.5
床　堀	軟　岩　Ⅰ	
基面整正		0.0
岩盤清掃		2.3
取壊し	コンクリート(無筋)	1.45

左岸叩き部

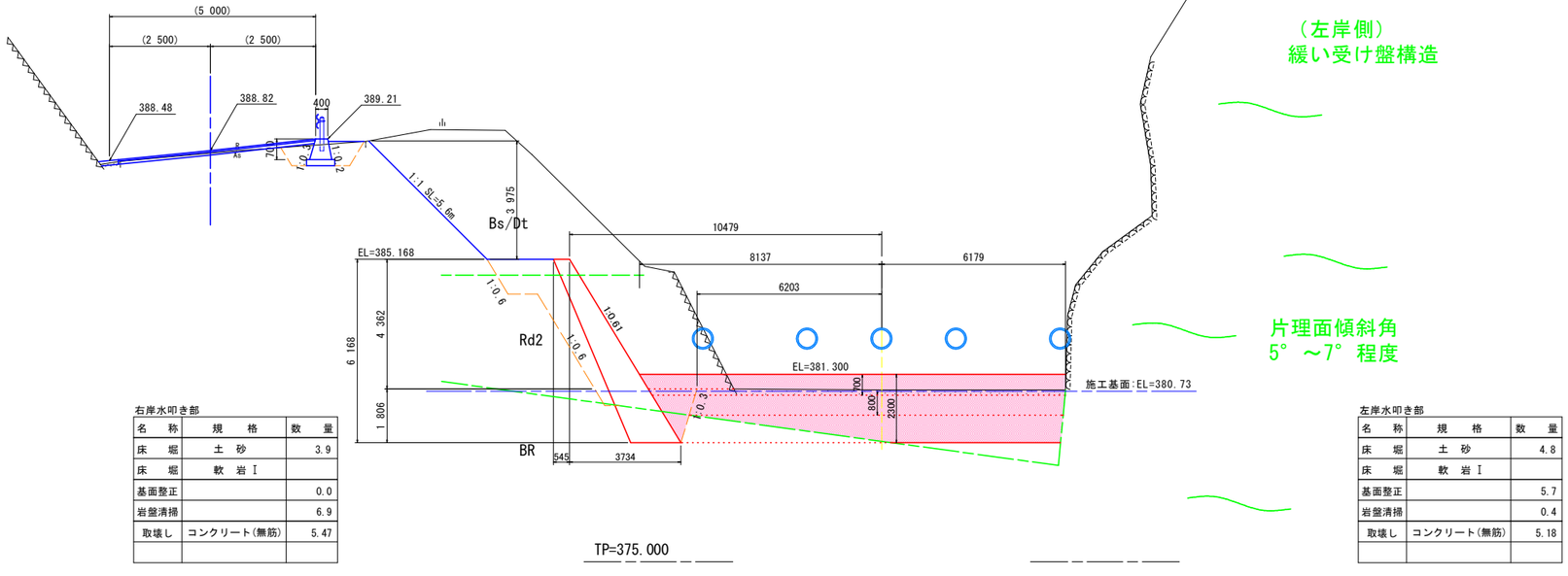
名　称	規　格	数　量
床　堀	土　砂	0.0
床　堀	軟　岩　Ⅰ	0.1
基面整正		0.0
岩盤清掃		2.4
取壊し	コンクリート(無筋)	1.36

道路復旧部

名　称			数　量
盛　土	路　体	B ＜ 1．0	
		1.0≦B＜2.5	0．6
		2.5≦B＜4.0	
		4．0 ≦ B	
掘　削（道路改良）	片　切	土　砂	
		軟　岩	
床掘B		土　砂	1．5
		軟　岩	
埋　戻 ※ W1：最大埋戻幅	C	1≦W1＜4	0．7
	D	W1＜1	
基面整正			0．95
岩盤清掃			
アスファルト舗装工		表　層	6．65
		上層路盤	6．65
取壊し工		As舗装	8．18

NO.0+7.50

GH=380.775
FH=



（左岸側）
緩い受け盤構造

片理面傾斜角
5°～7°程度

側壁護岸部

名　称	規　格	数　量
盛　土		
掘　削	土砂（H≧5.0m）	18.6
掘　削	土砂（H＜5.0m）	23.8
掘　削	軟岩Ⅰ(H≧5.0m)	
掘　削	軟岩Ⅰ(H＜5.0m)	
床　堀	土　砂	2.2
床　堀	軟　岩　Ⅰ	2.2
埋　戻	B	
埋　戻	C	7.3
埋　戻	D	
基面整正		
岩盤清掃		1.68
取壊し	ブロック積み	4.40
取壊し	コンクリート(無筋)	3.32
埋　戻	コンクリート	0.91

右岸水叩き部

名　称	規　格	数　量
床　堀	土　砂	3.9
床　堀	軟　岩　Ⅰ	
基面整正		0.0
岩盤清掃		6.9
取壊し	コンクリート(無筋)	5.47

左岸水叩き部

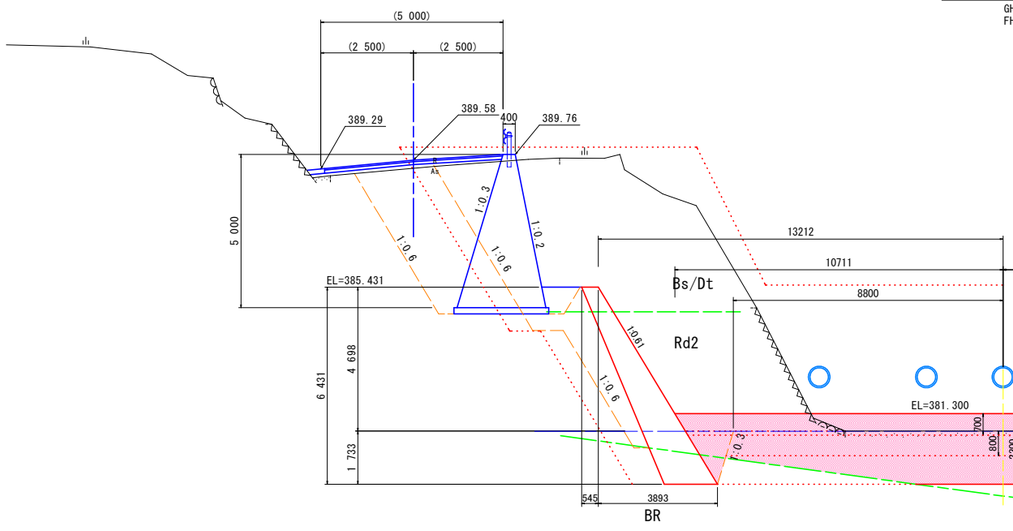
名　称	規　格	数　量
床　堀	土　砂	4.8
床　堀	軟　岩　Ⅰ	
基面整正		5.7
岩盤清掃		0.4
取壊し	コンクリート(無筋)	5.18

設計図面（当初）

工事名	Ｒ７徳土　北谷　神・上分　砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	横断図 No.0+1.00、No.0+7.50		
縮尺	1:100	図面番号	5 ／ 13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局＜徳島＞		

道路復旧部

名　　称			数　量
盛　土	路　体	B ＜ 1．0	
		1.0≦B<2.5	
		2.5≦B<4.0	
		4．0 ≦ B	13．5
掘　削 （道路改良）	片　切	土　砂	
		軟　岩	
床掘B		土　砂	14．9
		軟　岩	
埋　戻 ※　W1：最大埋戻幅	C	1≦W1＜4	0．8
	D	W1＜1	
基面整正			3．10
岩盤清掃			
アスファルト舗装工		表　層	5．82
		上層路盤	5．82
取壊し工		As舗装	3．56



側壁護岸部

名　称	規　格	数　量
盛　土		
掘　削	土砂（H≧5.0m）	－
掘　削	土砂（H＜5.0m）	－
掘　削	軟岩Ⅰ(H≧5.0m)	
掘　削	軟岩Ⅰ(H＜5.0m)	
床　堀	土　砂	2.5
床　堀	軟　岩Ⅰ	2.0
埋　戻	B	
埋　戻	C	8.2
埋　戻	D	
基面整正		
岩盤清掃		1.74
取壊し	ブロック積み	4.04
取壊し	コンクリート(無筋)	0.98
埋　戻	コンクリート	1.09

（左岸側）
緩い受け盤構造

片理面傾斜角
5°～7°程度

右岸水叩き部

名　称	規　格	数　量
床　堀	土　砂	7.2
床　堀	軟　岩Ⅰ	
基面整正		2.8
岩盤清掃		6.3
取壊し	コンクリート(無筋)	7.11

左岸水叩き部

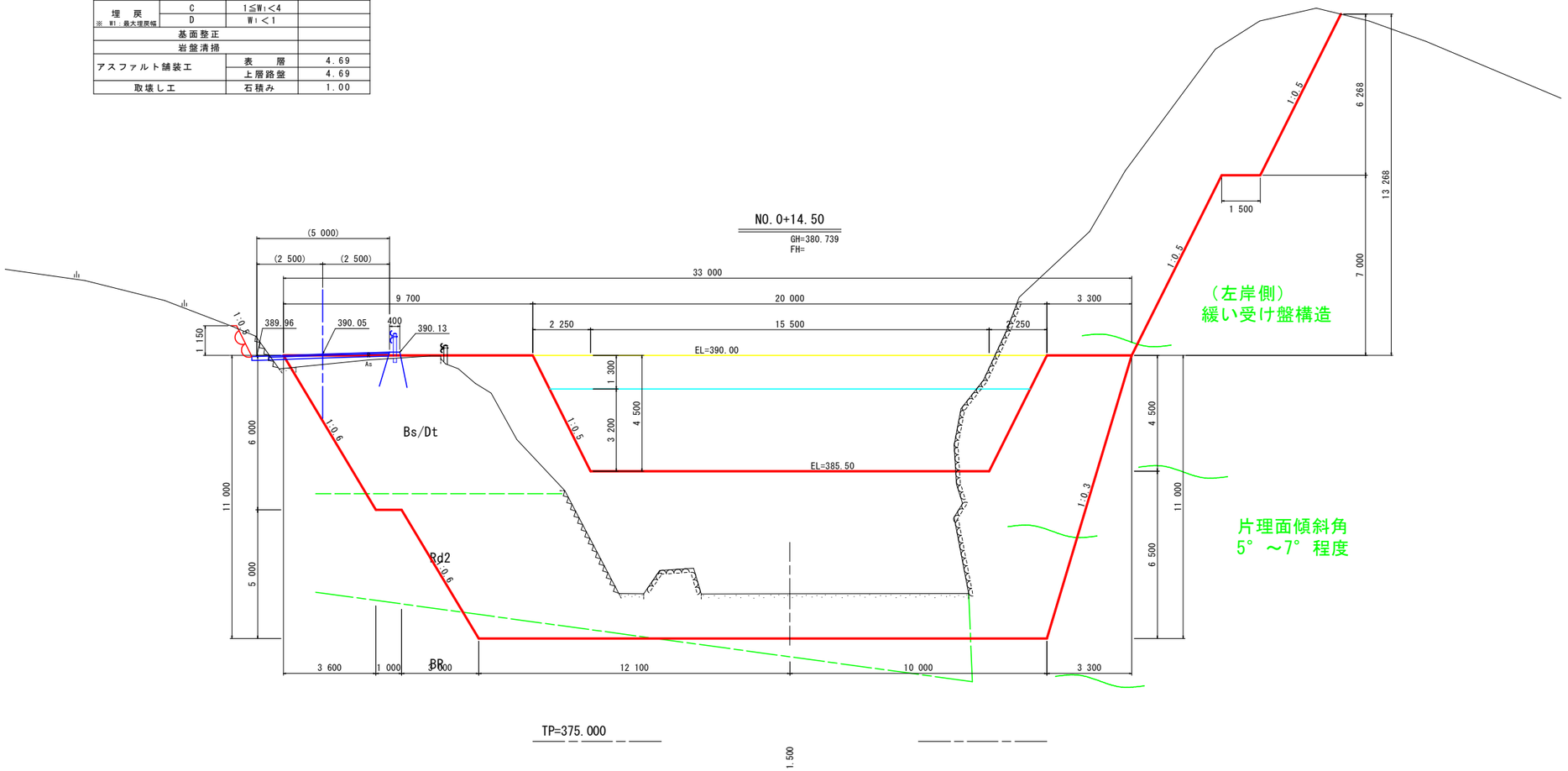
名　称	規　格	数　量
床　堀	土　砂	5.0
床　堀	軟　岩Ⅰ	
基面整正		5.3
岩盤清掃		0.0
取壊し	コンクリート(無筋)	3.75

設計図面（当初）

工事名	Ｒ７徳土　北谷　神・上分　砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	横断図　No.0+11.50		
縮尺	1:100	図面番号	6　／　13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局＜徳島＞		

道路復旧部

名　称			数　量
盛　土	路　体	B ＜ 1．0	
		1.0≦B<2.5	
		2.5≦B<4.0	
		4．0 ≦ B	1．0
掘　削（道路改良）	片　切	土　砂	0．7
		軟　岩	
床掘B		土　砂	
		軟　岩	
埋　戻 ※　W1：最大埋戻幅	C	1≦W1＜4	
	D	W1＜1	
基面整正			
岩盤清掃			
アスファルト舗装工		表　層	4．69
		上層路盤	4．69
取壊し工		石積み	1．00



設計図面（当初）

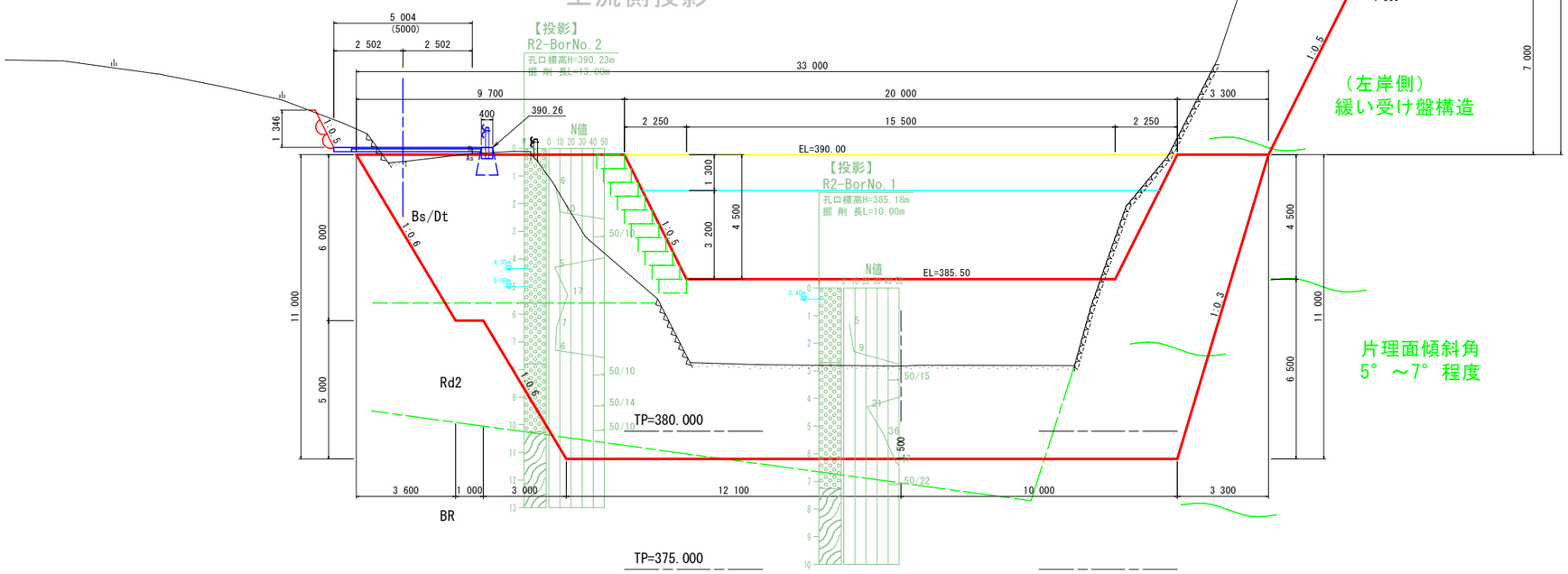
工事名	Ｒ７徳土　北谷　神・上分　砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	横断図　No.0+14.50		
縮尺	1:100	図面番号	7　／　13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局＜徳島＞		

道路復旧部

名　称			数　量
盛　土	路　体	B ＜ 1．0	
		1.0≦B<2.5	
		2.5≦B<4.0	
		4．0 ≦ B	0．5
掘　削 （道路改良）	片　切	土　砂	1．9
		軟　岩	
床掘B		土　砂	
		軟　岩	
埋　戻 ※ W1：最大埋戻幅	C	1≦W1<4	
	D	W1＜1	
基面整正			
岩盤清掃			
アスファルト舗装工		表　層	4．70
		上層路盤	4．70

NO.0+16.00
GH=382.355
FH=

上流側投影



設計図面（当初）

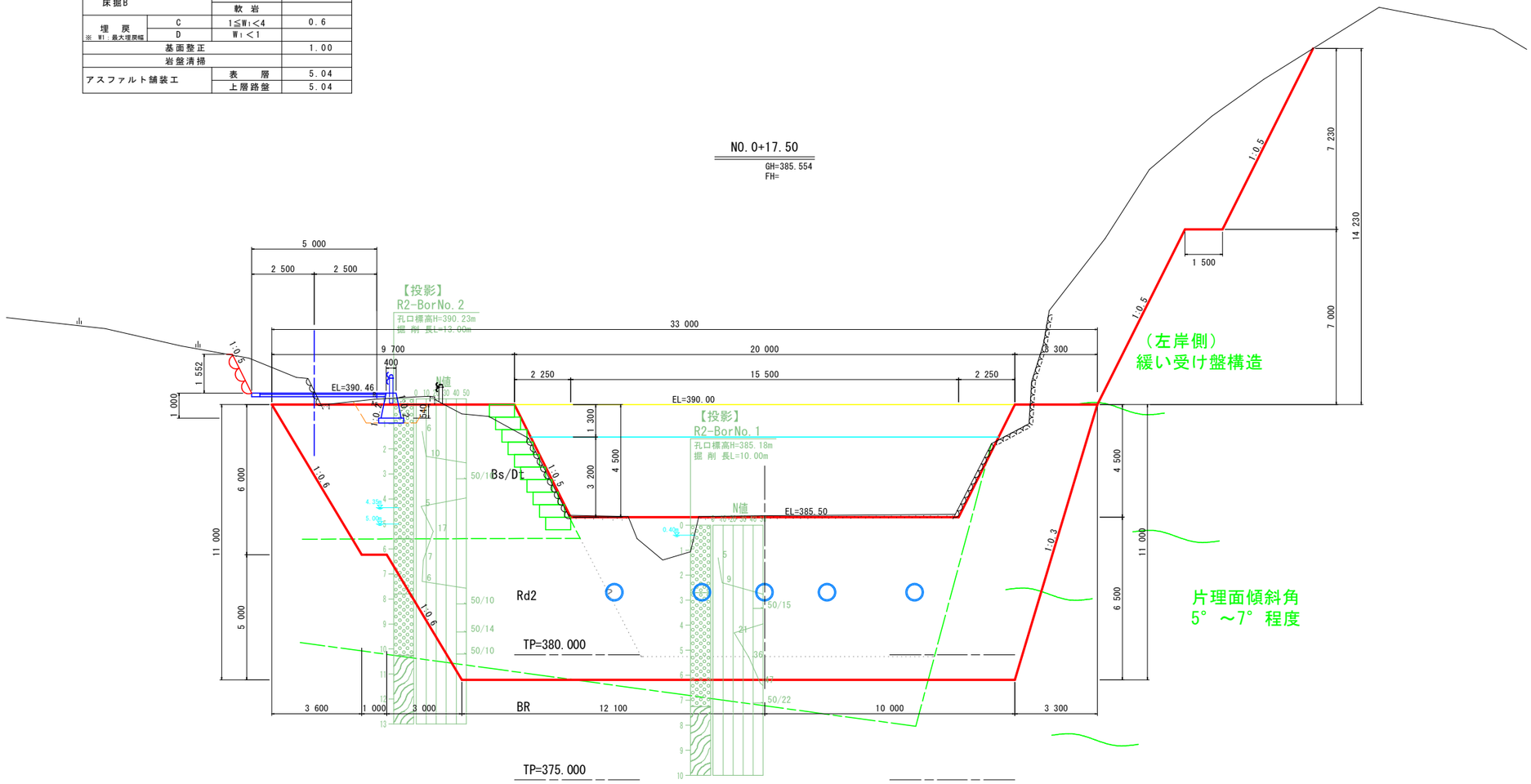
工事名	R７徳土　北谷　神・上分　砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	横断図　No.0+16.00		
縮尺	1:100	図 面 番 号	8 ／ 13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局＜徳島＞		

道路復旧部

名称			数量
盛土	路体	B ＜ 1．0	
		1.0≦B<2.5	0．8
		2.5≦B<4.0	0．6
		4．0 ≦ B	
掘削（道路改良）	片切	土砂	3．4
		軟岩	
床掘B		土砂	2．6
		軟岩	
埋戻 ※ W1：最大埋戻幅	C	1≦W1＜4	0．6
	D	W1＜1	
基面整正			1．00
岩盤清掃			
アスファルト舗装工		表層	5．04
		上層路盤	5．04

NO.0+17.50

GH=385.554
FH=



設計図面（当初）

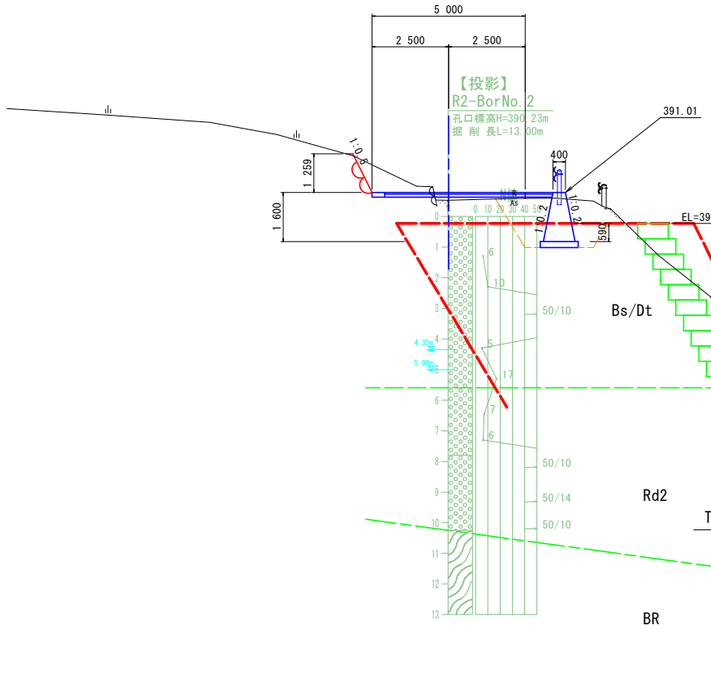
工事名	Ｒ７徳土　北谷　神・上分　砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	横断図　No.0+17.50		
縮尺	1:100	図面番号	9 ／ 13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局＜徳島＞		

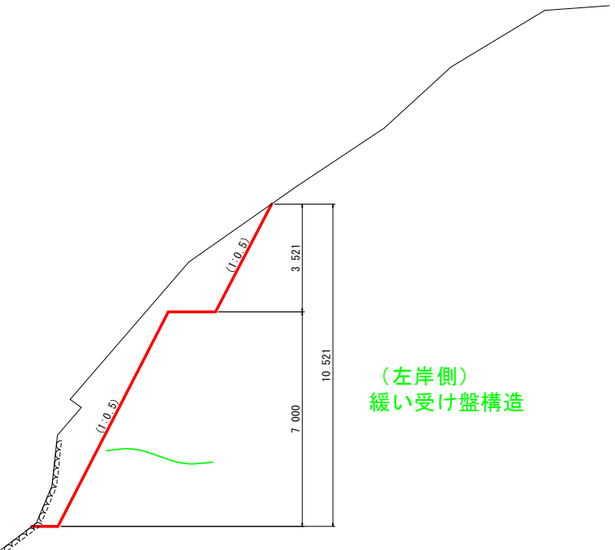
道路復旧部

名　称			数　量
盛　土	路　体	B ＜ 1．0	
		1.0≦B<2.5	1．9
		2.5≦B<4.0	0．3
		4．0 ≦ B	
掘　削 （道路改良）	片　切	土　砂	1．7
		軟　岩	
床掘B		土　砂	4．9
		軟　岩	
埋　戻 ※　W1：最大埋戻幅	C	1≦W1<4	0．7
	D	W1＜1	
基面整正			1．24
岩盤清掃			
アスファルト舗装工		表　層	5．49
		上層路盤	5．49
取壊し工		石積み	0．30

NO.1+1.50

GH=384.872
FH=





（左岸側）
緩い受け盤構造

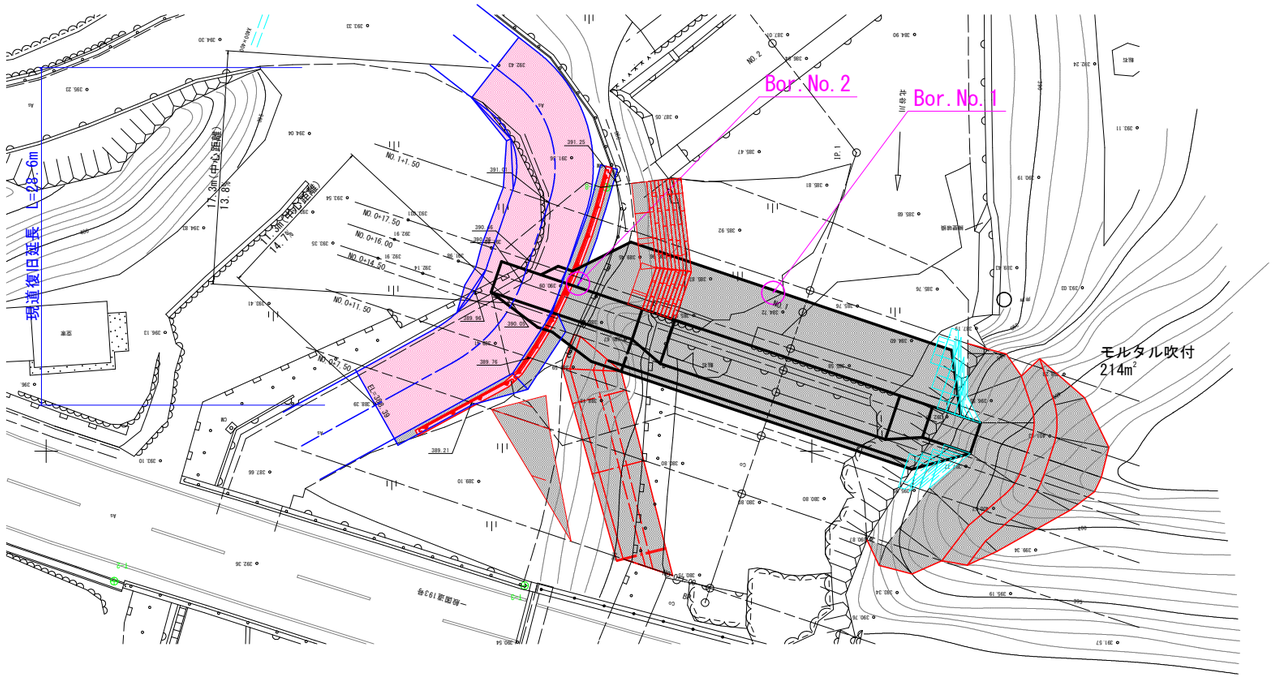
片理面傾斜角
5°～7°程度

設計図面（当初）

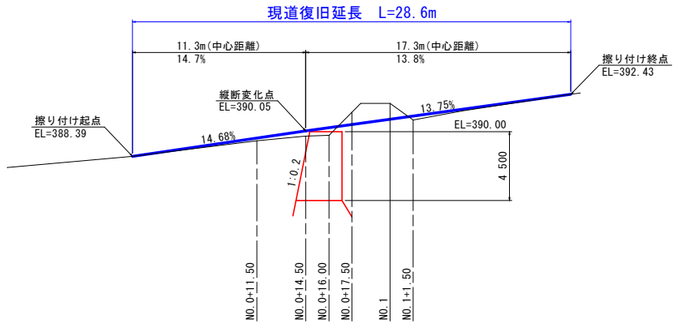
工事名	Ｒ７徳土　北谷　神・上分　砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	横断図　No.1+1.50		
縮尺	1:100	図 面 番 号	10 ／ 13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局＜徳島＞		

付帯工詳細図

平面図 S=1/200

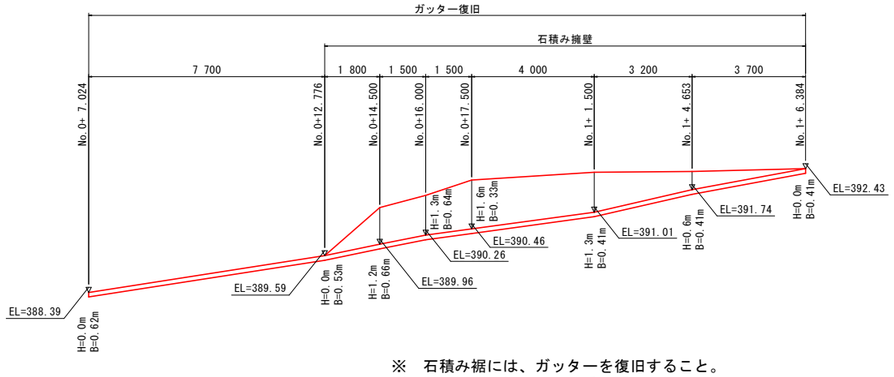


道路縦断図 S=1/200

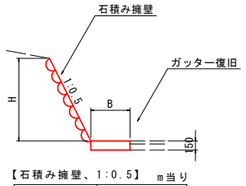


石積み擁壁、ガッター復旧工詳細図

展開図 S=1/100



構造図 S=1/50



【石積み擁壁、1:0.5】 m当り

名称	数量
石積み	1.118×H m²

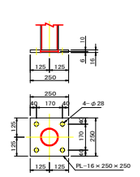
【ガッター復旧】 m当り

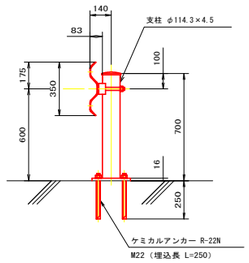
名称	数量
コンクリート	0.15*B m³
型枠	0.30 m²
目地材	10mに1箇所 m²

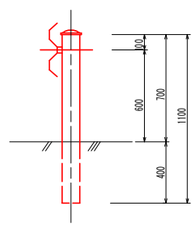
※ 石積み裾には、ガッターを復旧すること。
※ 舗装は山側に向かい横断勾配を設けること。

ガードレール(構造物用) S=1/20
Gr-C-2B

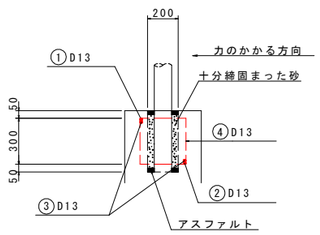
ベースプレート詳細

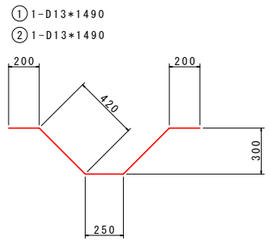


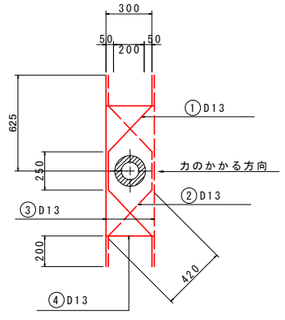


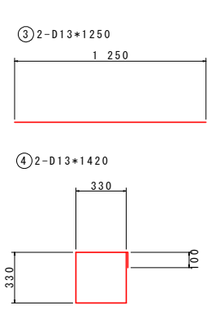


ガードレール補強筋 S=1/20









支柱1本当り

名称	数量
鉄筋(D13)	8.28 kg
砂	0.01 m³
アスファルト	適量

注) ガードレールの支柱は、伸縮目地から50cm以上開けて設置すること。

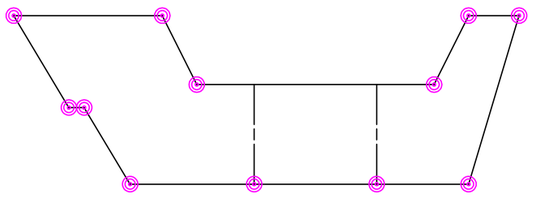
設計図面 (当初)

工事名	R7徳土 北谷 神・上分 砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	付帯工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

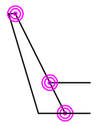
座 標 管 理 図

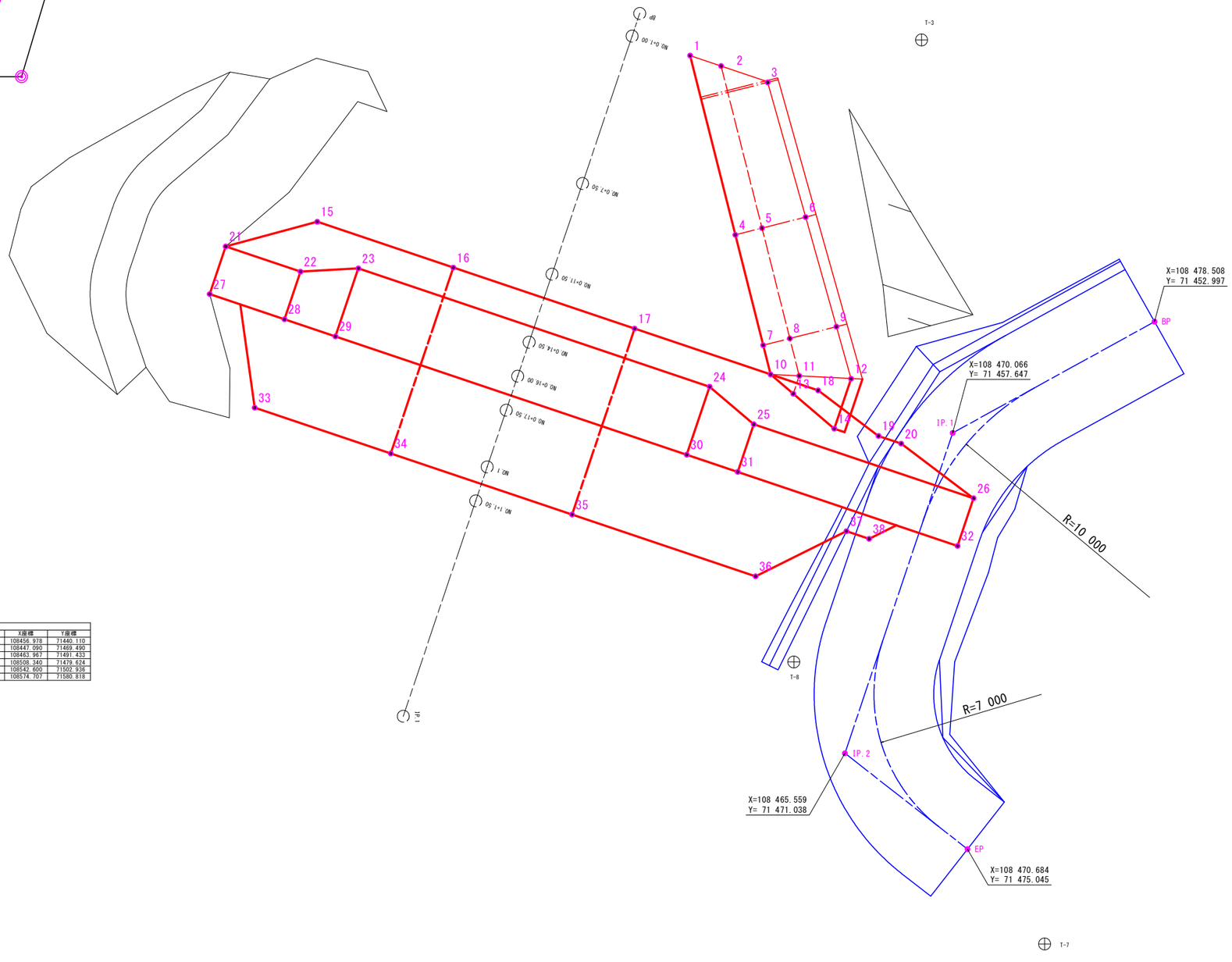
座標表示位置参考図

本堤



護岸工





基準点一覧表

世界測地系

点　名	X座標	Y座標	Z座標(TP)	備　考
K-1	108520.417	71496.904	397.379	標高:GNSS観測値
K-2	108306.179	71427.486	374.678	標高:直接水準
K-3	108469.930	71390.418	382.867	標高:直接水準
T-1	108530.629	71467.467	396.633	標高:直接水準
T-2	108495.561	71441.508	393.219	標高:直接水準
T-3	108468.765	71441.217	390.502	標高:直接水準
T-4	108425.140	71431.424	385.987	標高:直接水準
T-5	108384.417	71429.637	381.901	標高:直接水準
T-6	108501.988	71473.529	395.666	標高:直接水準
T-7	108473.910	71479.010	393.083	標高:直接水準
T-8	108463.422	71467.220	391.140	標高:直接水準
T-9	108488.538	71422.247	385.357	標高:直接水準

曲線要素一覧表(堰堤工)

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	108-36-03						30.999	108456.978	71440.110
IP.1	52-26-06	56-09-57					27.683	108447.090	71469.490
IP.2	345-05-50	67-20-16	15.000	9.992	3.023	17.629	45.917	108463.967	71491.433
IP.3	34-13-59	49-08-09	20.000	9.143	1.991	17.152	41.439	108508.340	71479.624
IP.4	67-35-46	33-21-47	30.000	8.990	1.318	17.469	84.241	108542.600	71502.936
EP								108574.707	71580.818

中間点一覧表(堰堤工)

点　名	X座標	Y座標
BP	108456.978	71440.110
NO.0+1.00	108456.659	71441.058
NO.0+7.50	108454.586	71447.218
NO.0+11.50	108453.310	71451.009
NO.0+14.50	108452.353	71453.853
NO.0+16.00	108451.874	71455.274
NO.0+17.50	108451.396	71456.696
NO.1	108450.599	71459.065
NO.1+1.50	108450.120	71460.487
IP.1	108447.090	71469.490
NO.2	108452.578	71476.625
BC.2	108457.875	71483.513
SP.2	108464.940	71488.570
NO.3	108467.358	71489.173
EC.2	108473.623	71488.863
NO.4	108486.844	71485.345
BC.3	108499.504	71481.975
NO.5	108506.343	71481.375
SP.3	108508.006	71481.587
EC.3	108515.899	71484.768
NO.6	108523.958	71490.251
BC.4	108535.168	71497.879
NO.7	108540.064	71502.044
SP.4	108541.577	71503.767
EC.4	108546.026	71511.247
NO.8	108549.446	71519.542
NO.9	108557.069	71538.032
NO.10	108564.691	71556.523
NO.11	108572.314	71575.013
EP	108574.707	71580.818

座標一覧表

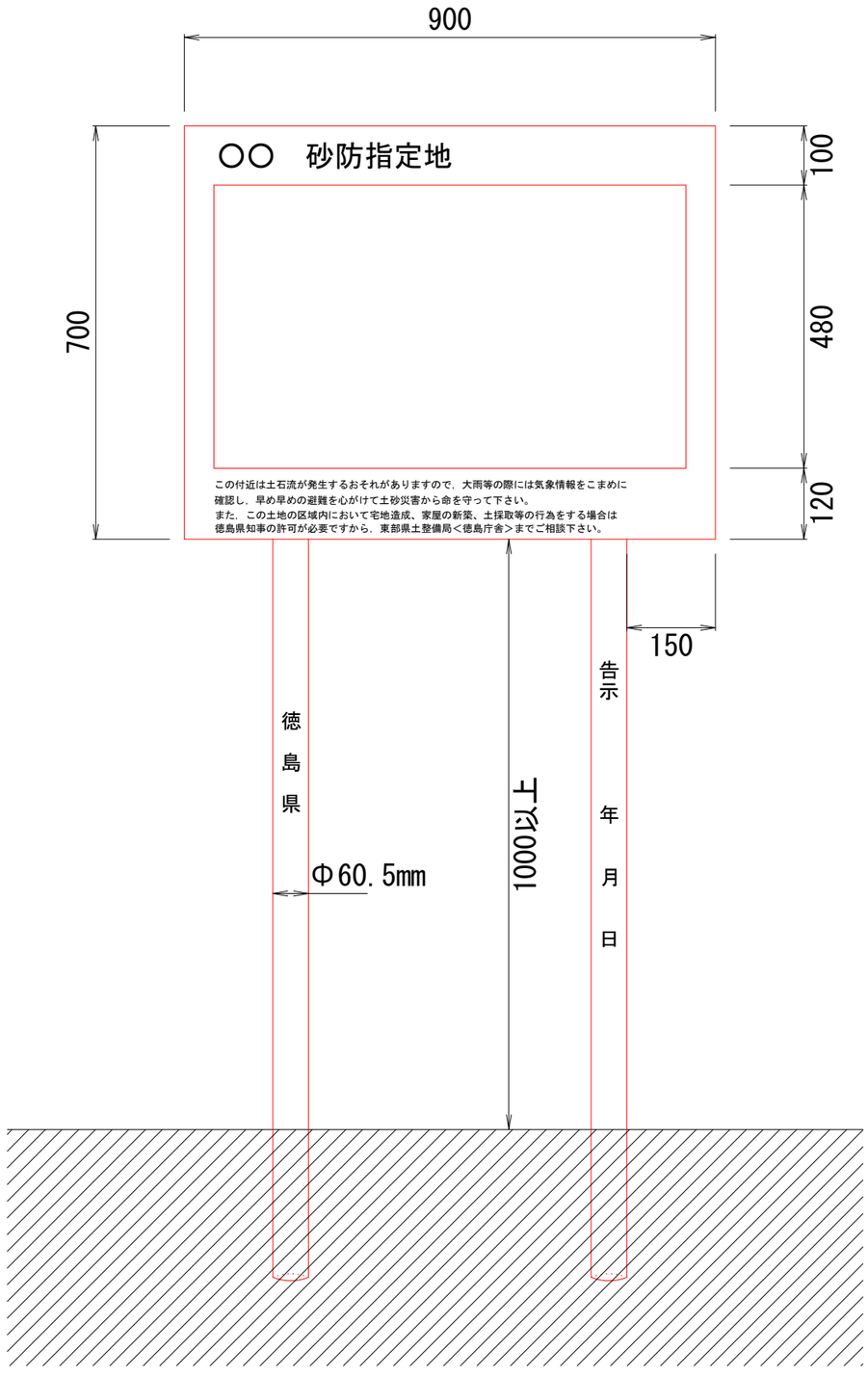
点名称	X座標	Y座標
1	108459.086	71441.871
2	108460.382	71442.307
3	108462.330	71442.992
4	108460.977	71449.366
5	108462.092	71449.084
6	108463.915	71448.624
7	108462.141	71453.980
8	108463.256	71453.697
9	108465.203	71453.205
10	108462.449	71455.199
11	108463.650	71455.260
12	108465.816	71455.382
13	108463.399	71456.007
14	108465.114	71457.467
15	108443.493	71448.819
16	108449.182	71450.734
17	108456.764	71453.286
18	108464.439	71455.869
19	108466.963	71457.773
20	108467.911	71458.092
21	108439.664	71449.852
22	108442.792	71450.904
23	108445.211	71450.769
24	108459.901	71455.713
25	108461.747	71457.284
26	108470.94	71460.378
27	108438.994	71451.842
28	108442.122	71452.895
29	108444.254	71453.612
30	108458.945	71458.556
31	108461.077	71459.274
32	108470.27	71462.368
33	108440.878	71456.591
34	108446.566	71458.505
35	108454.149	71461.057
36	108461.823	71463.64
37	108465.624	71461.754
38	108466.571	71462.073

設計図面（当初）

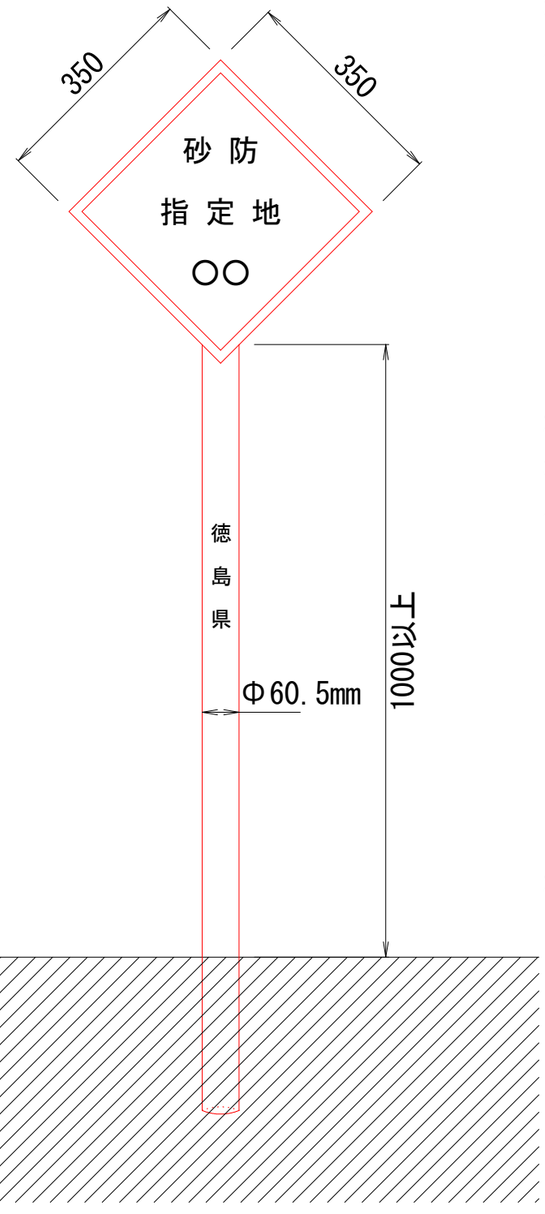
工事名	R７徳土　北谷　神・上分　砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	座標管理図		
縮尺	1:100	図 面 番 号	12 ／ 13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局＜徳島＞		

標識イメージ

１種標識



２種標識



構造形式は，次のとおりとする。

（標識板）

１　材質はアルミ板とし，厚さ2㎜とする。
２　字体は，丸ゴシック体とし，色は黒色とする。
３　表板の地色は，白色とする。
４　わく線は黒色とする。

（標識脚）

１　材質は鋼管とし，Φ60.5㎜×t2.3㎜とし，
　長さは下記のとおりを基準とする。
　ただし，地形等の状況により増減することがある。
　　１種標識：2750㎜
　　２種標識：2550㎜
２　字体は，丸ゴシック体とし黒色とする。
３　脚の色は白色とする。
４　標識板と脚の取付は，アルファ型取付け金具とする。

（表示内容）

１　砂防指定地名：北谷砂防指定地
２　告示年月日　：昭和２０年　３月１９日

設計図面（当初）

工事名	Ｒ７徳土　北谷　神・上分　砂防工事		
路線名等	北谷		
工事箇所	名西郡神山町上分字西久地		
図面名	標識レイアウト参考図（砂防指定地）		
縮尺	1:5	図 面 番 号	13 ／ 13
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局＜徳島＞		