

平面図

S=1:200

標準断面図

S=1:50

座標リスト

点名	X座標	Y座標	標高
8	239.889	202.848	523.363
9	235.328	203.394	523.510
10	235.298	203.429	523.478
11	231.919	203.822	523.621
12	226.007	204.525	523.866
13	221.883	204.995	524.019
14	217.467	205.456	524.209
15	217.420	205.270	524.400
16	212.736	205.663	524.758
17	208.761	205.992	525.052
18	206.393	206.147	525.226
21	203.153	206.177	525.479
22	203.095	206.055	525.628
23	200.343	205.651	525.905
24	197.960	205.155	526.122
25	195.717	204.757	526.234
26	195.661	204.760	526.175
27	192.518	204.009	526.290
28	188.929	202.935	526.401
29	182.555	200.776	526.646
30	179.774	199.562	526.868
31	177.368	198.320	527.113
32	177.321	198.268	527.116
33	174.441	196.621	527.280
34	169.726	193.384	527.517
35	167.536	191.425	527.576
37	165.543	189.072	527.614
59	225.664	208.648	518.770
60	225.667	208.787	517.190

基準点

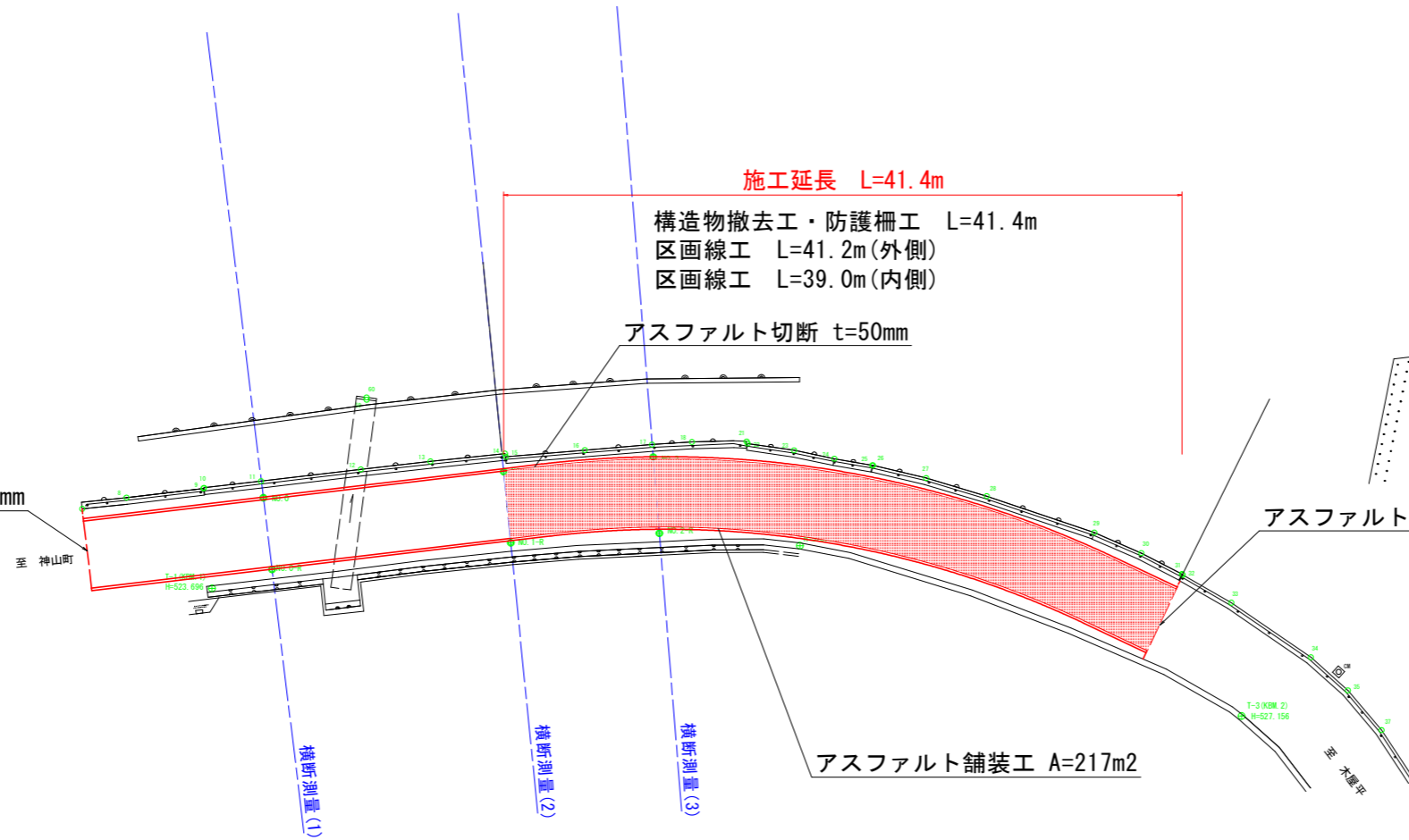
点名	X座標	Y座標	標高
Y-1	234.823	197.468	523.696
Y-2	200.000	200.000	525.939
Y-3	173.835	189.909	527.156

測点

点名	X座標	Y座標	標高
No. 0	231.782	202.841	523.788
No. 0-R	231.267	198.592	523.904
No. 1	217.543	204.386	524.506
No. 1-R	217.123	200.169	524.719
No. 2	208.686	205.247	525.150
No. 2-R	208.323	200.738	525.407

アスファルト切断 t=50mm

至 神山町



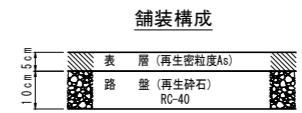
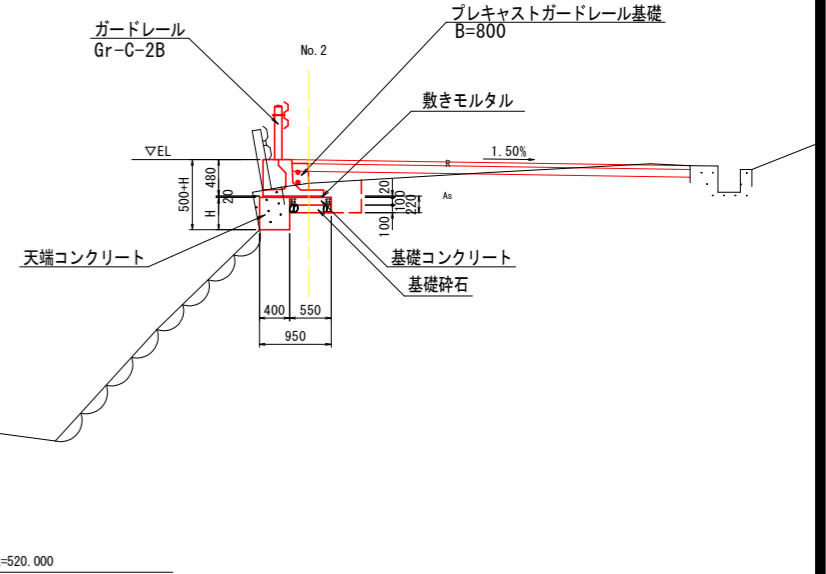
施工延長 L=41.4m

構造物撤去工・防護柵工 L=41.4m
 区画線工 L=41.2m (外側)
 区画線工 L=39.0m (内側)

アスファルト切断 t=50mm

アスファルト切断 t=50mm

アスファルト舗装工 A=217m²



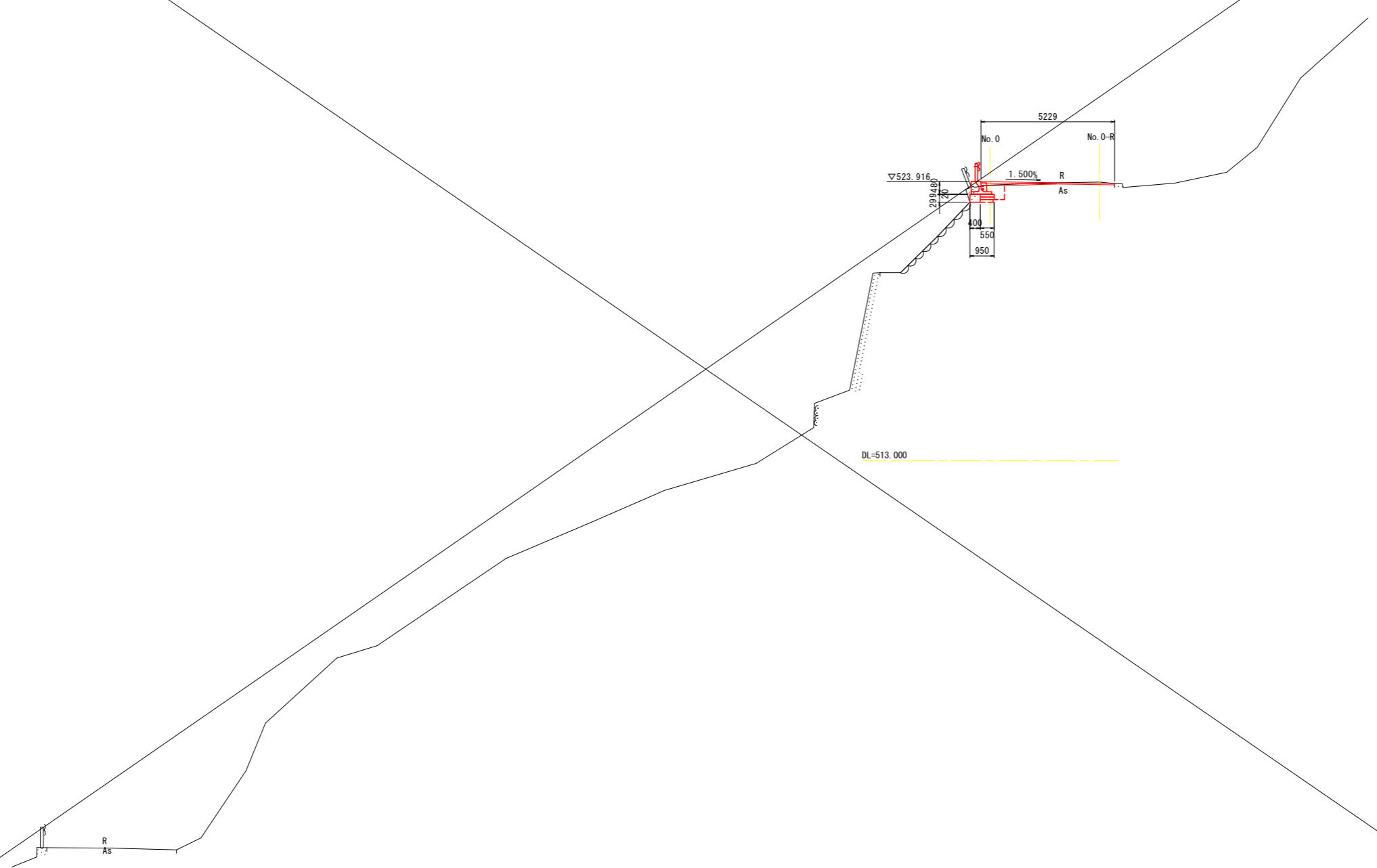
- 注) 区画線の施工に当たっては担当監督官と打ち合わせを行い、設置位置を確定すること。
- 注) 施工に際しては、現地にてコア抜き調査を実施し、現況の舗装厚を確認すること。
- 注) 現地測量は実施されていないため、横断面・施工要領図・構造図を参考とし、起工測量を行い施工すること。

実施設計図面

工事名	R6徳土 国道438号 神・上分 路側整備工事 (旧手種保型)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名西郡神山町上分字本根川		
図面名	平面図・標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	1 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

横断図(1/3) No.0
S=1:100

No.0
GH=523.786
FH=



No.0

名称	規格	数量
路床盛土	W<2.5m	0.4
路床盛土	2.5m≦W<4.0m	-
床堀り	土砂	0.6
埋戻し	W<1.0m	0.1
基面整正	土砂	0.4
コンクリート取壊し	無筋構造物	0.2
舗装版破砕工	t=5cm	5.5
表層	再生密粒度As	5.2
路盤工	再生砕石	1.8

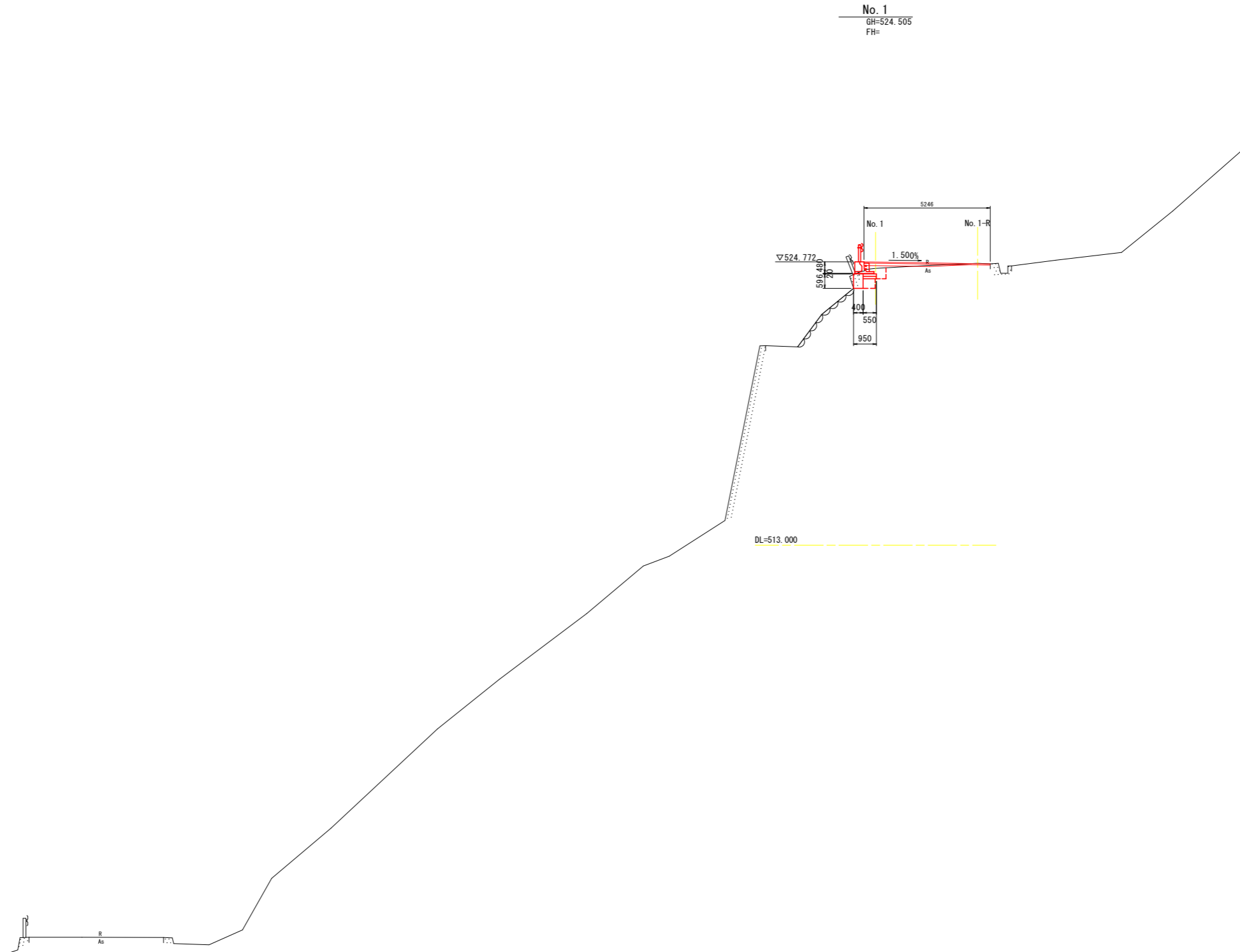
天端コンクリート

名称	規格	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	0.120
型枠	小型構造物	0.60

実施設計図面

工事名	R6徳土 国道438号 神・上分 路側整備工事(拒い手種保型)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名西坂神山町上分字本根川		
図面名	横断図(1/3) No.0		
縮尺	1:100	図面番号	2 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

横断図(2/3) No. 1
S=1:100



No. 1
GH=524.505
FH=

No. 1

名称	規格	数量
路床盛土	W<2.5m	0.4
路床盛土	2.5m≦W<4.0m	0.1
床掘り	土砂	0.6
埋戻し	W<1.0m	0.2
基面整正	土砂	0.4
コンクリート取壊し	無筋構造物	0.2
舗装版破砕工	t=5cm	5.5
表層	再生密粒度As	5.2
路盤工	再生砕石	3.6

天端コンクリート

名称	規格	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	0.238
型枠	小型構造物	1.19

実施設計図面

工事名	R6徳土 国道438号 神・上分 路側整備工事(拒い手種保型)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名西郡神山町上分字本根川		
図面名	横断図(2/3) No. 1		
縮尺	1:100	図面番号	3 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

施工要領図・構造図

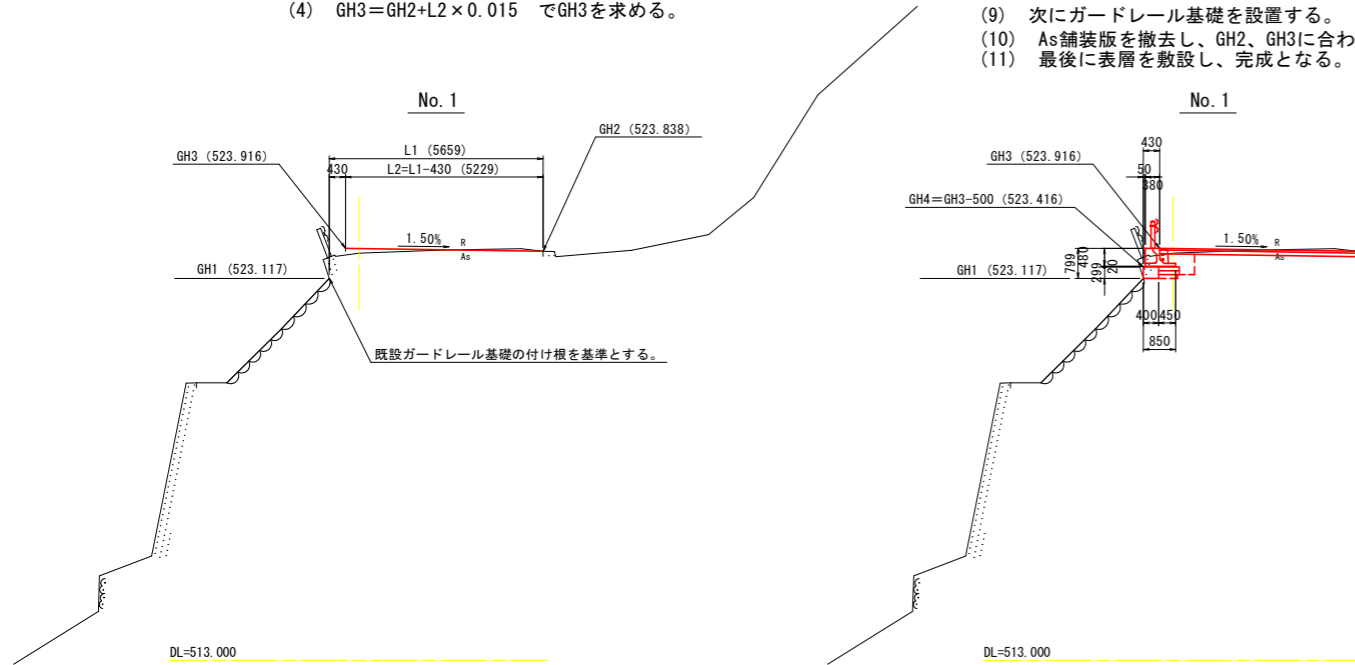
施工手順

S=1:100

※No. 1における算定例

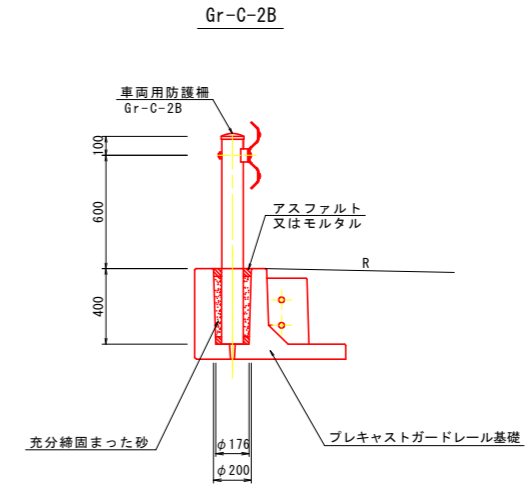
- (1) L1を計測する。
- (2) $L2=L1-430$ の式でL2を求める。
- (3) GH1とGH2を求める。
- (4) $GH3=GH2+L2 \times 0.015$ でGH3を求める。

- (5) $GH4=GH3-500$ でGH4を求める。
- (6) 天端コンクリート高=GH4-GH1
- (7) 以下では、 $523.416-523.117=299$ となる。
- (8) 同様にして、各断面の高さを求め、天端コンクリートを打設する。
- (9) 次にガードレール基礎を設置する。
- (10) As舗装版を撤去し、GH2、GH3に合わせて、路盤を構築する。
- (11) 最後に表層を敷設し、完成となる。



ガードレール

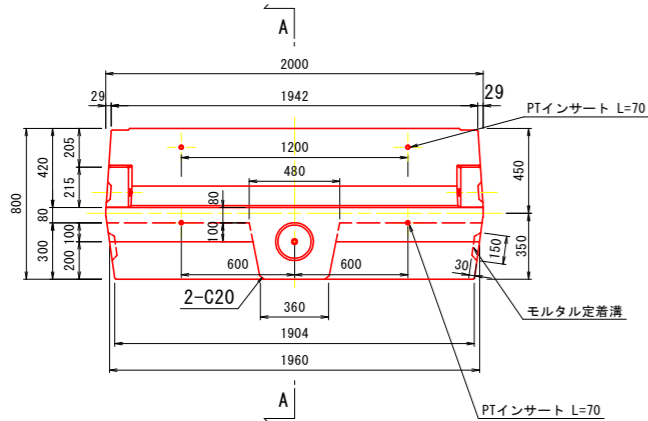
S=1:20



プレキャストガードレール基礎 構造図

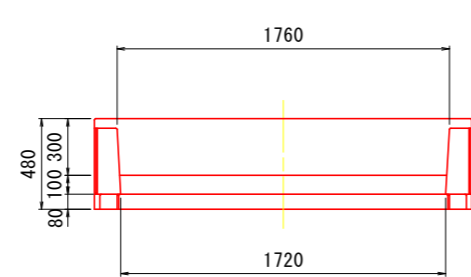
平面図

S=1:20



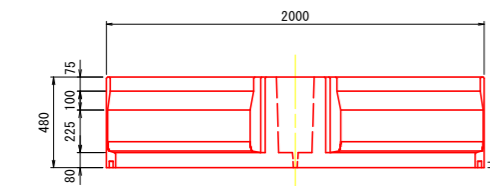
背面図

S=1:20



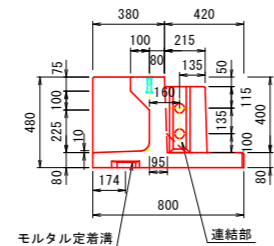
正面図

S=1:20



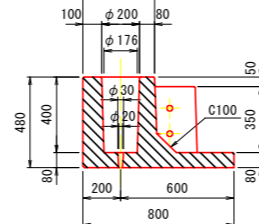
側面図

S=1:20



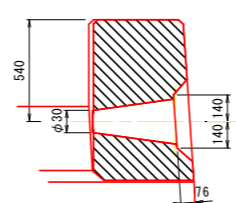
A-A断面図

S=1:20



連結部断面図

S=1:5



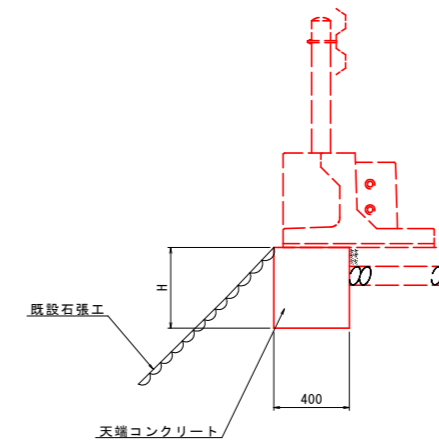
設計条件

項目	単位	数値
衝突荷重	kN	B.C種・P=30.0kN
上載荷重	kN/m ²	10.0
単位体積重量	kN/m ³	24.5
土	kN/m ³	20.0
コンクリート設計基準強度	N/mm ²	35.0
コンクリート曲げ圧縮応力度	N/mm ²	11.7 (17.6)
コンクリートせん断応力度	N/mm ²	0.258 (0.387)
鉄筋引張応力度	N/mm ²	160.0 (270.0)
土の内部摩擦角	-	35.0°
参考製品重量	kg	665

※ () 内は衝突時を示す。

天端コンクリート

S=1:20



天端コンクリート

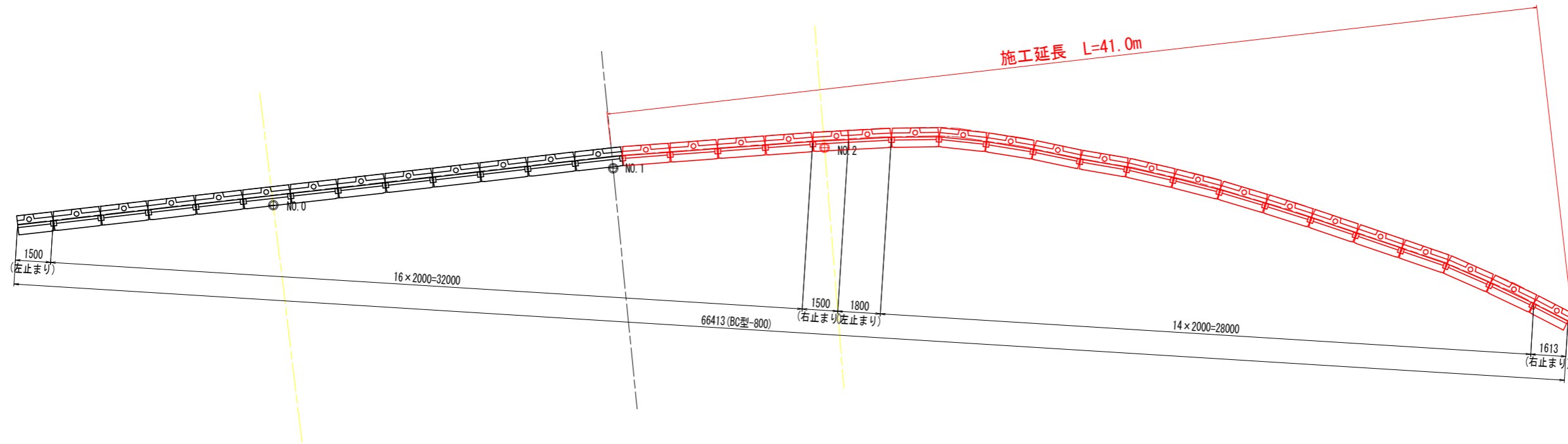
		1.0m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.4H
型枠	小型構造物	m ²	2H

実施設計図面

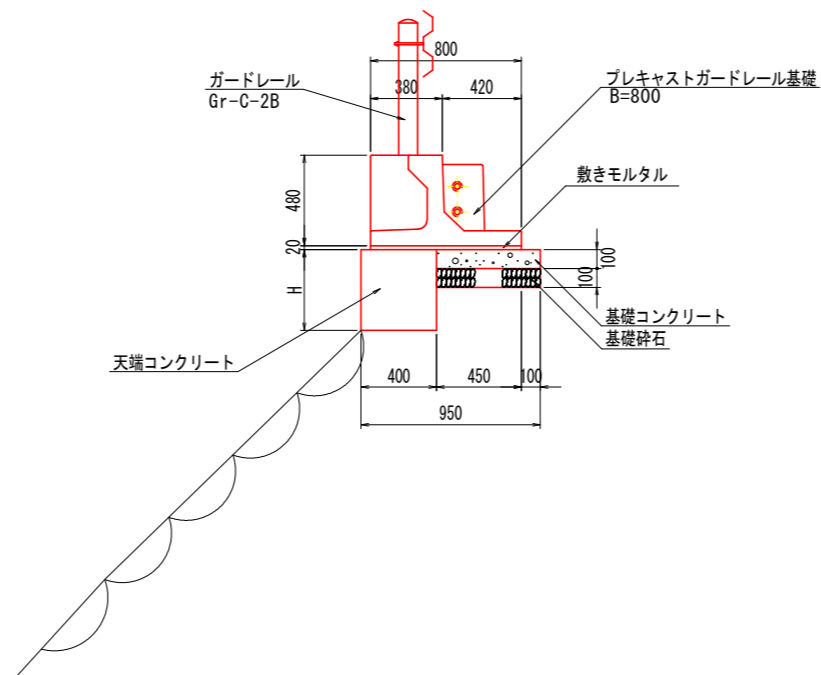
工事名	R6徳土 国道438号 神・上分 路側整備工事 (旧手種保型)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名西郡神山町上分字本根川		
図面名	施工要領図・構造図		
縮尺	図示	図面番号	5 / 6
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

プレキャストガードレール基礎 平面割付図

平面図
S=1:100



標準断面図
S=1:20



本体数量表

名称	規格	L	単位	数量	備考
プレキャスト ガードレール基礎	基本 BC型-800	2000	個	18	参考重量:665kg/個
	右止まり BC型-800	1500	個	1	参考重量:509kg/個
	左止まり BC型-800	1500	個	1	参考重量:509kg/個
	右止まり短品 BC型-800	1613	個	1	
	左止まり短品 BC型-800	1800	個	1	

※ この割付図は参考資料として使用すること。
 施工に当たっては、天端コンクリート復旧後、再度、割付図を作成し、
 担当監督員の承諾を得て、施工すること。

※ ガードレール基礎1スパンの連結延長は15m以上確保すること。

実施設計図面

工事名	R6徳土 国道438号 神・上分 路側整備工事 (拒い手種保型)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名西郡神山町上分字本根川		
図面名	プレキャストガードレール基礎 平面割付図		
縮尺	図示	図面番号	6/6
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		