

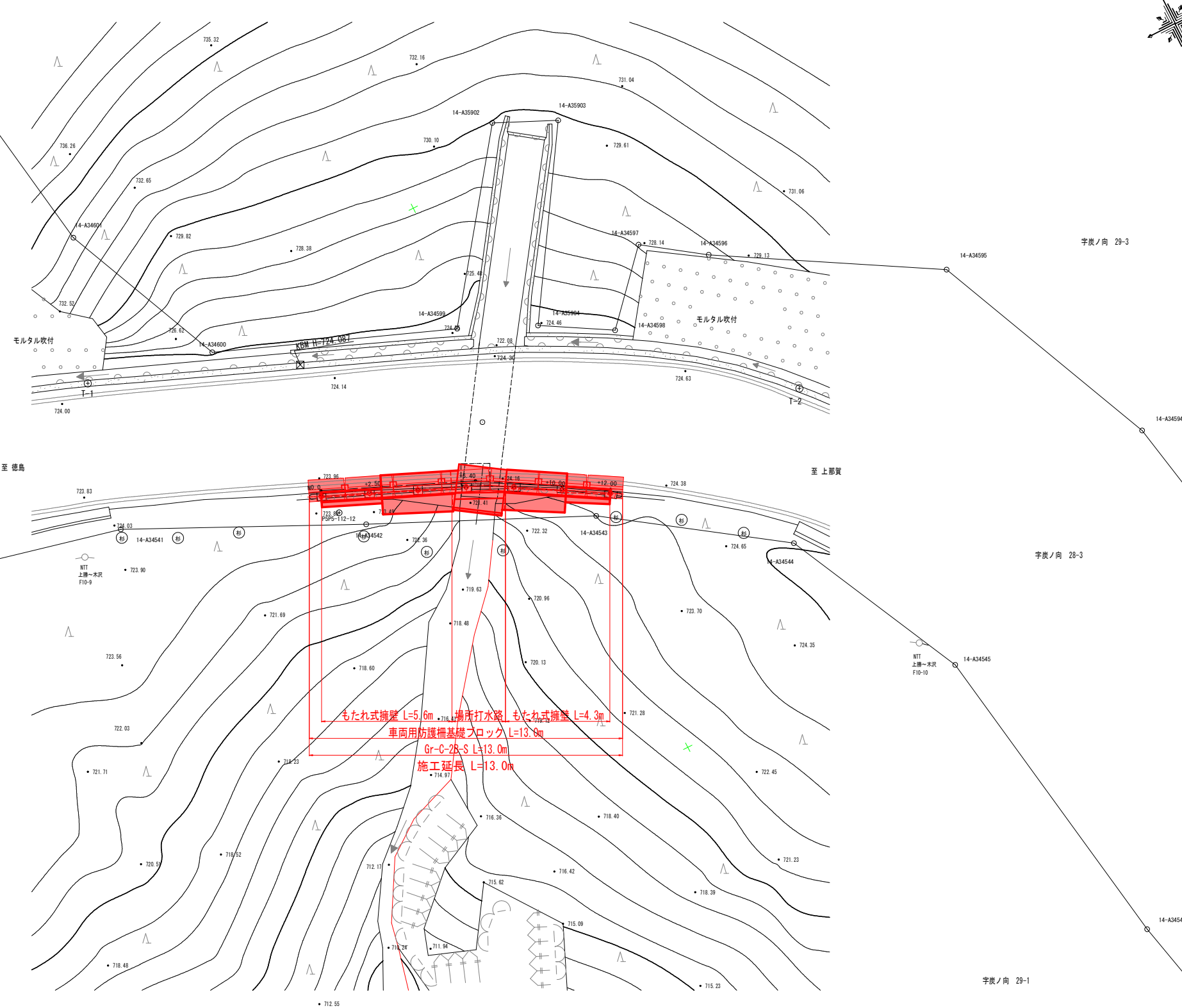
境界点座標(地籍調査)

点 名	X座標	Y座標
14-A34581	96844.012	77806.953
14-A34582	96848.565	77807.925
14-A34583	96850.639	77822.808
14-A34584	96848.439	77826.183
14-A34585	96852.188	77835.560
14-A34586	96854.000	77841.264
14-A34587	96859.919	77846.633
14-A34588	96870.966	77851.883
14-A34589	96876.961	77859.325
14-A34590	96875.400	77866.166
14-A34591	96871.721	77869.105
14-A34592	96868.477	77873.217
14-A34593	96856.798	77875.421
14-A34594	96846.863	77877.317
14-A34595	96837.271	77881.503
14-A34596	96832.260	77889.989
14-A34597	96830.569	77892.384
14-A34598	96833.281	77894.853
14-A35904	96831.659	77897.604
14-A35903	96824.484	77893.012
14-A35902	96823.341	77895.486
14-A3599	96830.257	77900.643
14-A3600	96826.530	77910.105
14-A3601	96819.704	77913.075
14-A3602	96808.522	77914.795
14-A3603	96808.334	77922.303
14-A3604	96794.070	77920.764
14-A3605	96793.021	77925.764
14-A3606	96794.843	77930.300
14-A3607	96798.938	77935.560
14-A3608	96800.573	77942.308
14-A3609	96804.360	77947.304
14-A3610	96810.192	77952.153
14-A3611	96820.807	77954.251
14-A3612	96824.270	77957.592
14-A3613	96833.795	77960.093
14-A3614	96835.779	77962.796
14-A3615	96835.585	77973.300
14-A3616	96840.171	77974.377
14-A3617	96846.943	77982.498
14-A3618	96852.863	77987.195

炭ノ向29-1

点 名	X座標	Y座標
14-A34554	96857.773	77804.577
14-A34553	96861.631	77815.565
14-A34552	96873.220	77837.838
14-A34551	96885.233	77856.123
14-A34550	96890.385	77864.844
14-A34549	96895.062	77873.817
14-A34548	96887.683	77880.811
14-A34547	96883.454	77882.399
14-A34546	96865.321	77886.488
14-A34545	96851.986	77888.600
14-A34544	96844.477	77892.260
14-A34543	96839.761	77899.032
14-A34542	96835.753	77907.664
14-A34541	96831.334	77916.800
14-A34540	96829.450	77924.702
14-A34539	96829.426	77933.086
14-A34538	96831.047	77940.646
14-A34537	96837.847	77951.654
14-A34536	96854.384	77963.694
14-A34535	96869.629	77981.395

平面図 S=1:100



基準点座標(中心線)

点 名	X座標	Y座標
BP(-5.0)	96831.686	77913.293
IP.1(+6.4)	96836.198	77902.824
EP(+15.0)	96840.580	77895.424
NO.0	96833.665	77908.701
NO.0+2.50	96834.654	77906.405
NO.0+6.40	96836.198	77902.824
NO.0+10.00	96838.032	77899.726
NO.0+12.00	96839.051	77898.005

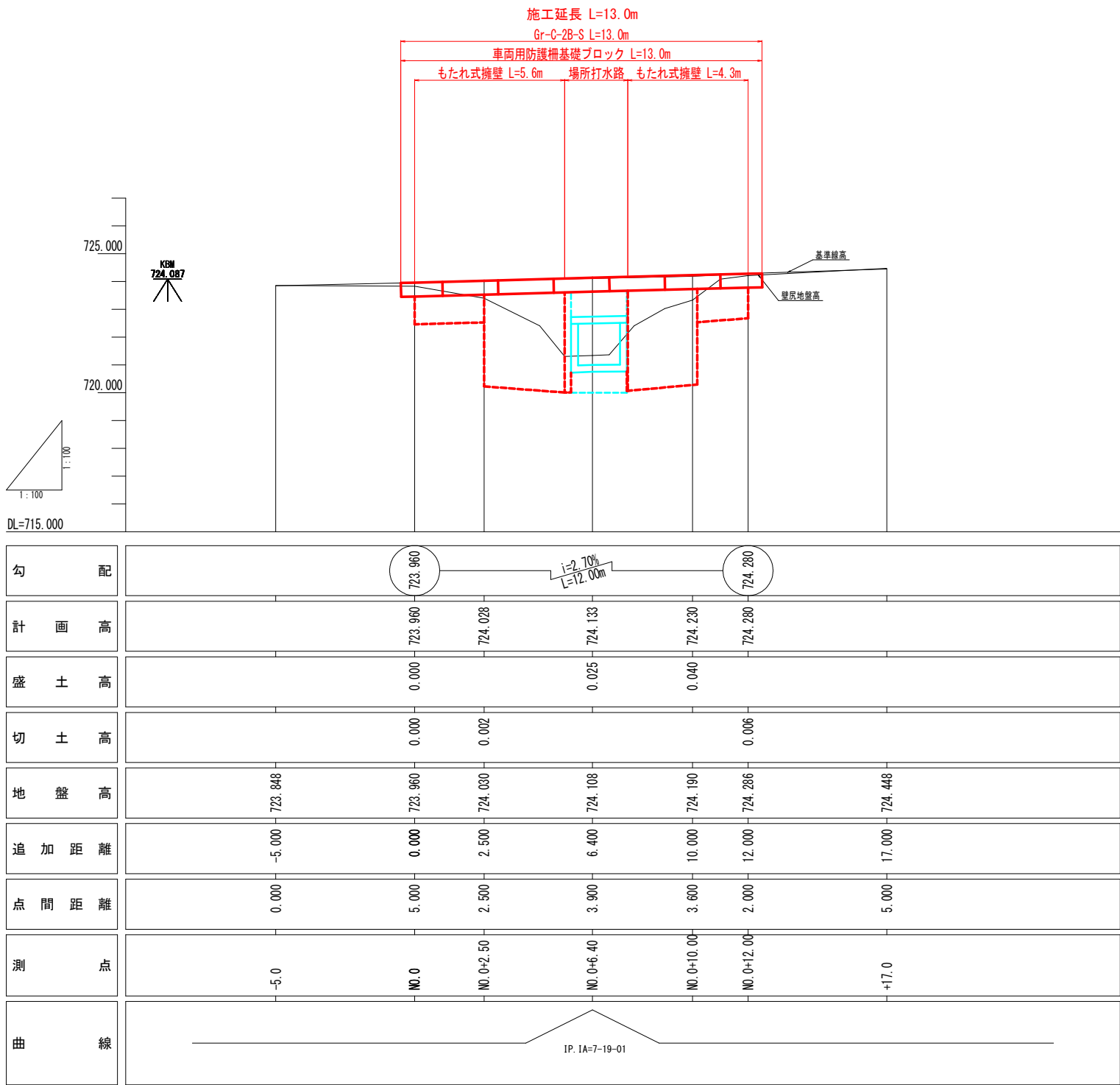
基準点座標(地籍図根点)

点 名	X座標	Y座標	備 考
P5P5-112-9	96863.856	77821.994	
P5P5-112-10	96888.861	77865.075	
P5P5-112-11	96868.119	77885.588	4級基準点の基準点として使用
P5P5-112-12	96834.820	77908.443	
P5P5-112-13	96829.650	77935.431	
P5P5-112-14	96849.227	77968.334	
T-1	96825.338	77915.277	新設4級基準点
T-2	96838.882	77889.156	

実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・旭 路側整備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	1 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		

縦断図 S=1:100



実施設計図面


工事名	R7徳土 徳島上那賀線他 上勝・旭 路側整備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向		
図面名	縦断面		
縮尺	S=1:100	図面番号	2 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		

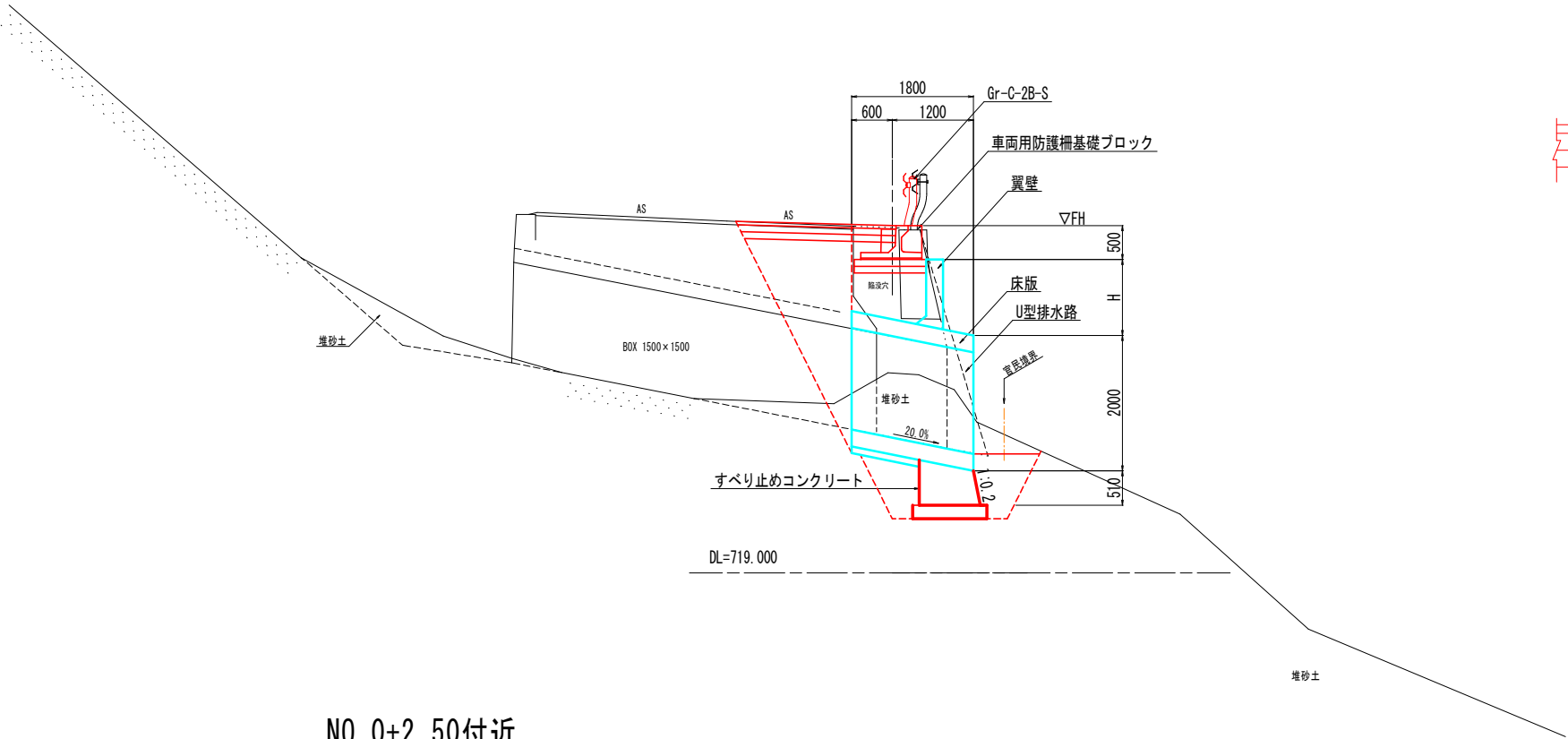
標準横断図 S=1:50

N0. 0+6. 40付近

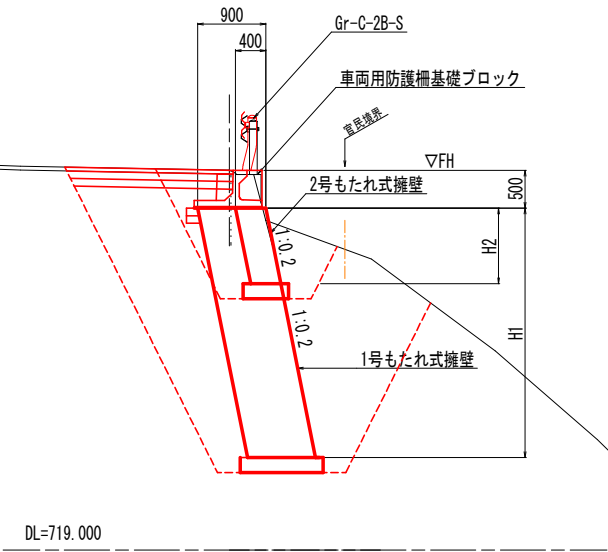
舗装構成 S=1:20

交通量の区分 N3
舗装計画交通量 40以上100未満 (台/日・方向)
路床 設計CBR=8以上

車道舗装	
	
表層 (再生密粒度アスコン)	t=5cm
上層路盤 (再生粒調砕石RM-30)	t=10cm
下層路盤 (再生砕石RC-30)	t=10cm



N0. 0+2. 50付近



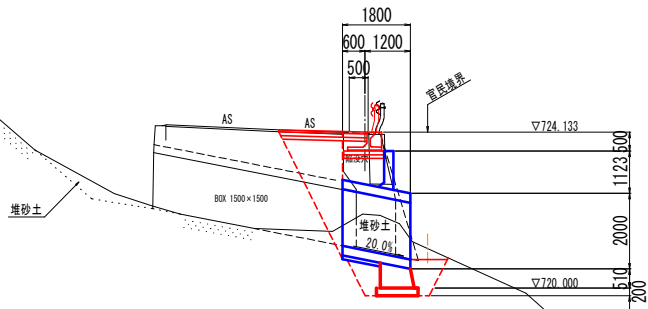
実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・旭 路側整備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向		
図面名	標準横断図		
縮尺	図 示	図面番号	3 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		

横断図 S=1:100

NO. 0+6.40

GH=724.108
FH=724.133



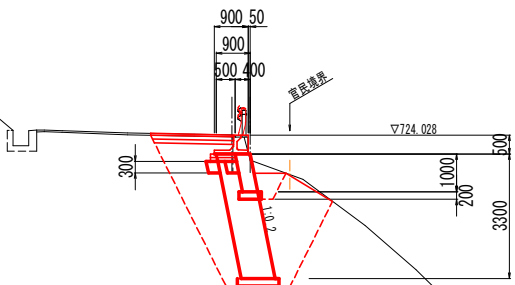
DL=717.000

堆砂土

堆砂土

NO. 0+2.50

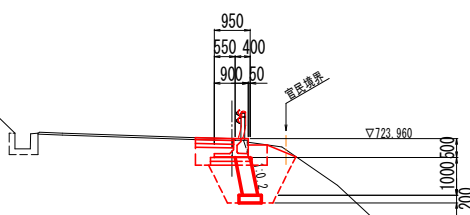
GH=724.030
FH=724.028



DL=717.000

NO. 0

GH=723.960
FH=723.960

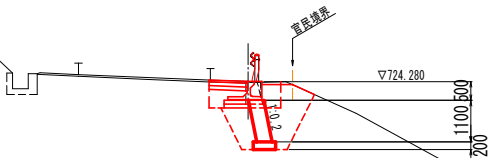


DL=717.000

名称		数量	
擁壁工		山側	谷側
床掘標準	土砂		
床掘標準	軟岩		
床掘1m以上2m未満	土砂		
床掘1m以上2m未満	軟岩		
床掘(小規模)	土砂		
床掘(小規模)	軟岩		
床掘B'片切	土砂		
床掘B'片切	軟岩		
埋戻1m≦W1<4m			
埋戻W1<1m			
埋戻(小規模)			
基礎修正			
排水工			
床掘1m以上2m未満	土砂		
床掘1m以上2m未満	軟岩		
床掘(小規模)	土砂	3.9	2.1
床掘(小規模)	軟岩		
埋戻1m≦W1<4m			
埋戻W1<1m			
埋戻(小規模)		2.7	0.6
基礎修正		1.1	
取壊コンクリート	鉄筋	1.02	
取壊コンクリート	無筋	0.17	
工舗装版取壊し		1.7	

NO. 0+12.00

GH=724.286
FH=724.280

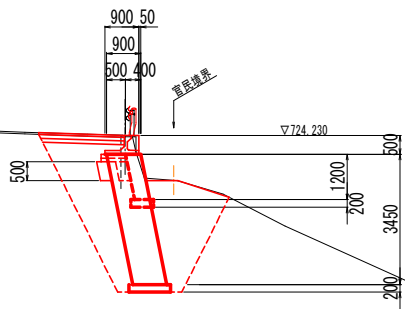


DL=717.000

名称		数量	
擁壁工		山側	谷側
床掘標準	土砂	3.5	1.1
床掘標準	軟岩		
床掘1m以上2m未満	土砂		
床掘1m以上2m未満	軟岩		
床掘(小規模)	土砂		
床掘(小規模)	軟岩		
床掘B'片切	土砂		
床掘B'片切	軟岩		
埋戻1m≦W1<4m			
埋戻W1<1m		1.4	0.9
埋戻(小規模)		0.3	1.5
基礎修正		0.6	
排水工			
床掘1m以上2m未満	土砂		
床掘1m以上2m未満	軟岩		
床掘(小規模)	土砂		
床掘(小規模)	軟岩		
埋戻1m≦W1<4m			
埋戻W1<1m			
埋戻(小規模)			
基礎修正			
取壊コンクリート	鉄筋		
取壊コンクリート	無筋	0.16	
工舗装版取壊し		1.1	

NO. 0+10.00

GH=724.190
FH=724.230



DL=717.000

名称		数量	
擁壁工		山側	谷側
床掘標準	土砂	11.3	
床掘標準	軟岩		
床掘1m以上2m未満	土砂		
床掘1m以上2m未満	軟岩		
床掘(小規模)	土砂		
床掘(小規模)	軟岩		
床掘B'片切	土砂		
床掘B'片切	軟岩		
埋戻1m≦W1<4m			
埋戻W1<1m		6.3	3.7
埋戻(小規模)			3.6
基礎修正		1.1	
排水工			
床掘1m以上2m未満	土砂		
床掘1m以上2m未満	軟岩		
床掘(小規模)	土砂		
床掘(小規模)	軟岩		
埋戻1m≦W1<4m			
埋戻W1<1m			
埋戻(小規模)			
基礎修正			
取壊コンクリート	鉄筋		0.15
取壊コンクリート	無筋		
工舗装版取壊し		2.2	

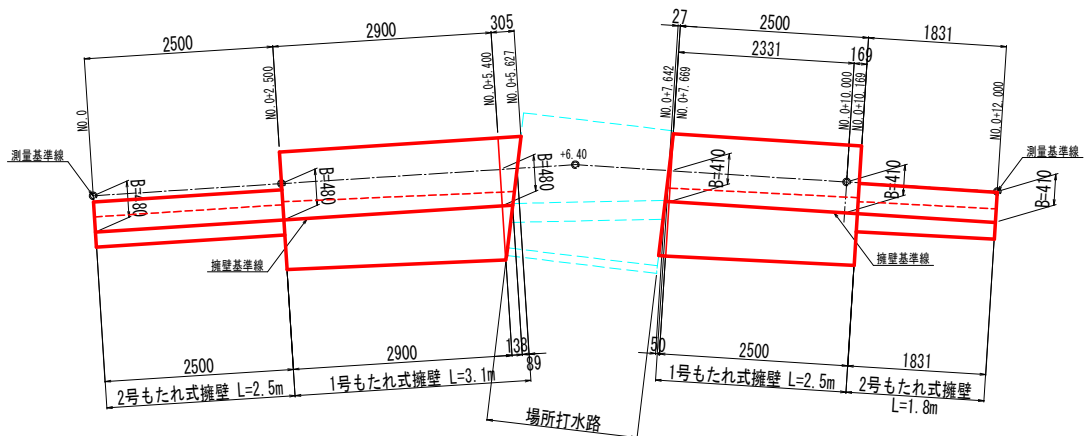
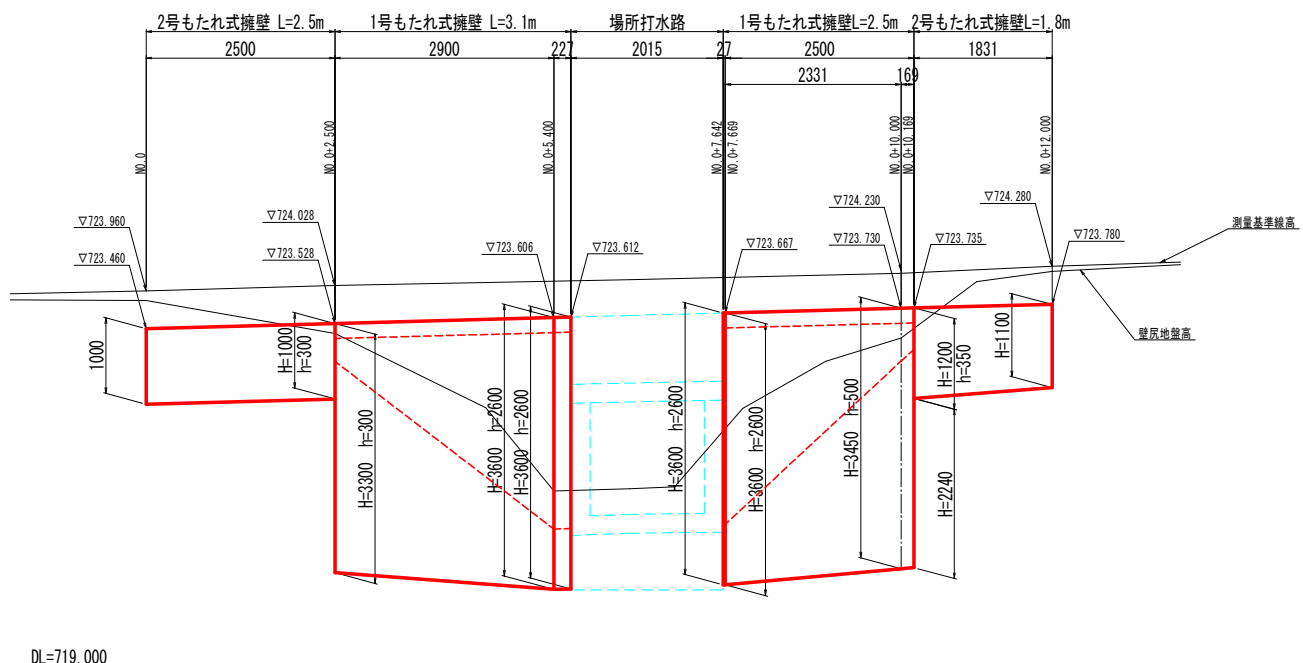
名称		数量	
擁壁工		山側	谷側
床掘標準	土砂	11.7	
床掘標準	軟岩		
床掘1m以上2m未満	土砂		
床掘1m以上2m未満	軟岩		
床掘(小規模)	土砂		
床掘(小規模)	軟岩		
床掘B'片切	土砂		
床掘B'片切	軟岩		
埋戻1m≦W1<4m			
埋戻W1<1m		3.9	6.6
埋戻(小規模)			3.8
基礎修正		1.1	
排水工			
床掘1m以上2m未満	土砂		
床掘1m以上2m未満	軟岩		
床掘(小規模)	土砂		
床掘(小規模)	軟岩		
埋戻1m≦W1<4m			
埋戻W1<1m			
埋戻(小規模)			
基礎修正			
取壊コンクリート	鉄筋		0.16
取壊コンクリート	無筋		
工舗装版取壊し		2.3	

実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・旭 路側整備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向		
図面名	横断図		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		

擁壁工構造図

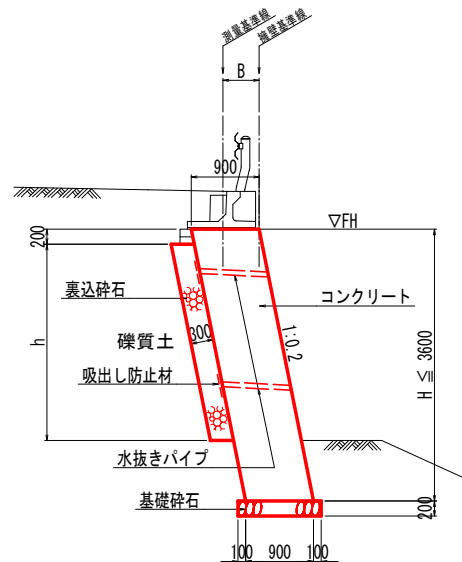
平面图 S=1:50

展開図 $S=1:50$ 

注) 点間距離は、測量基準線上の数値を示す

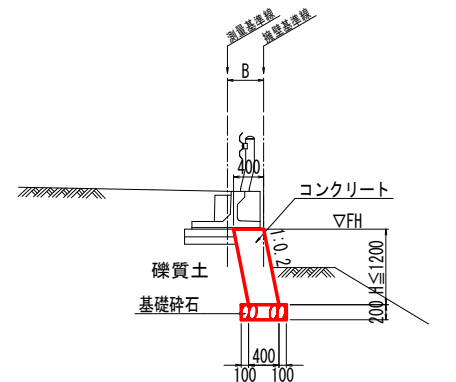
構造図 S=1:50

1号もたれ式擁壁



注) 水抜きパイプ設置間隔は、
水平2.0m、鉛直1.5m程度とする

2号もたれ式擁壁



数量表 1.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18—8—40	m3	0.400H
型 枠	無筋構造物	m2	2.040H
基礎碎石	RC-40	m2	0.600
目 地 材	t=10mm	m2	計算書参照

数量表 1.0m当り

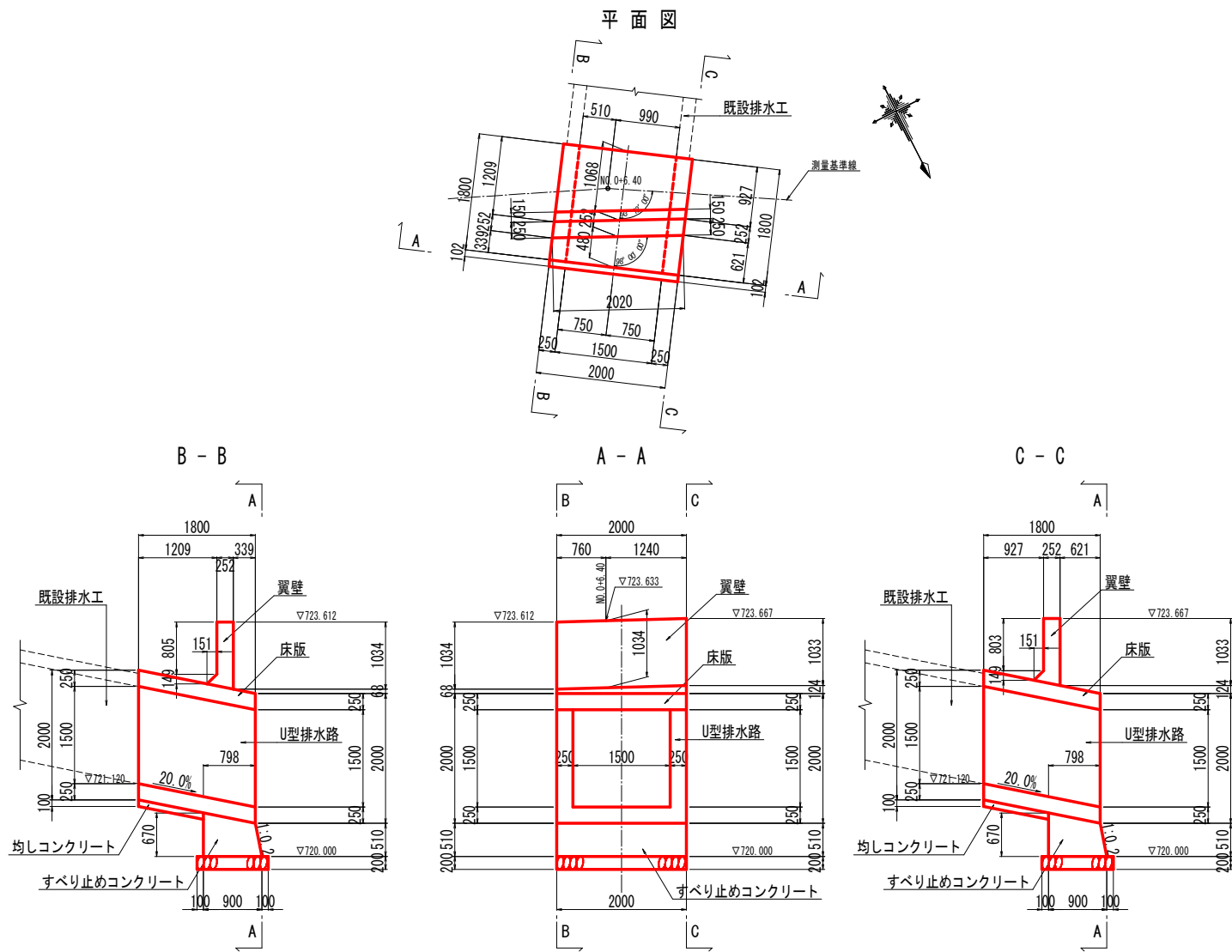
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18-8-40	m3	0.900H
型 枠	無筋構造物	m2	2.040H
裏込砕石	RC-40	m3	0.306h
基礎砕石	RC-40	m2	1.100
足 場	単管傾斜	掛m2	1.020H
水抜きパイプ	VPφ65	m	計算書参照
吸出し防止材	300×300×10	枚	計算書参照
目 地 材	t=10mm	m2	計算書参照

実施設計図面

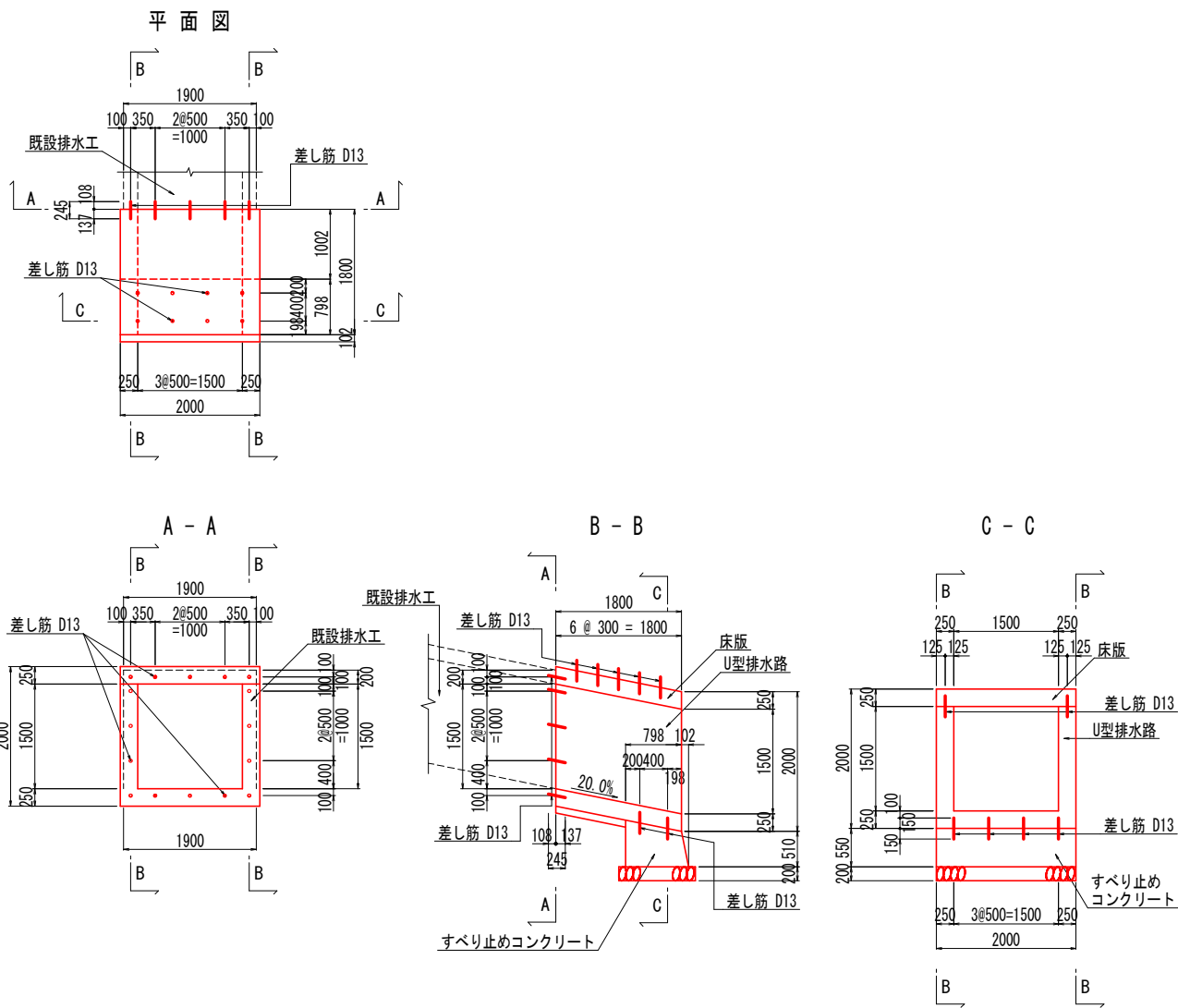
工事名	R7徳島 徳島上那賀線 上勝・旭 路側整備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向		
図面名	擁壁工構造図		
縮尺	S=1:50	図面番号	5 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		

場所打水路構造図

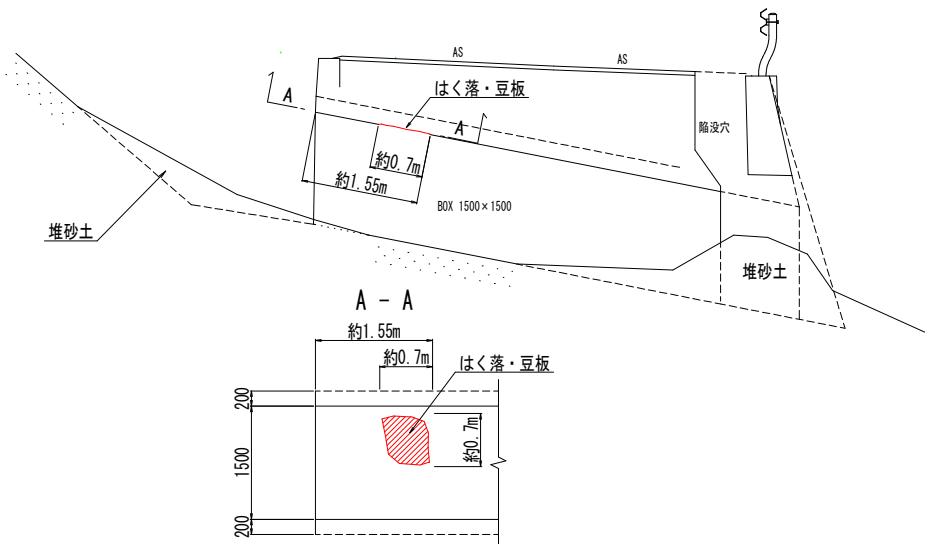
床版+U型排水路 S=1:50



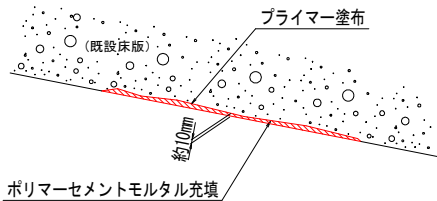
差し筋配置図 S=1:50



既設排水工断面修復 S=1:50
(左官工法)

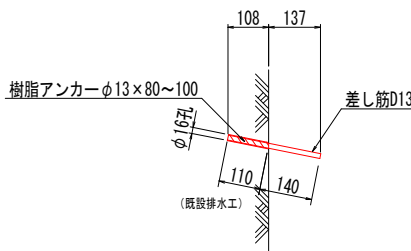


左官工法



- 注) ・左官工法は、補修面積が比較的小さい場合に用いる。
・充填材は、エポキシ樹脂モルタルやポリマーセメントモルタルを使用する。
・露出した骨材を叩くと、はく落する場合は露出した骨材をはつき取った後、ポリマーセメントペーストを塗布し、ポリマーセメントモルタルで充填する。

既設部詳細図 S=1:10

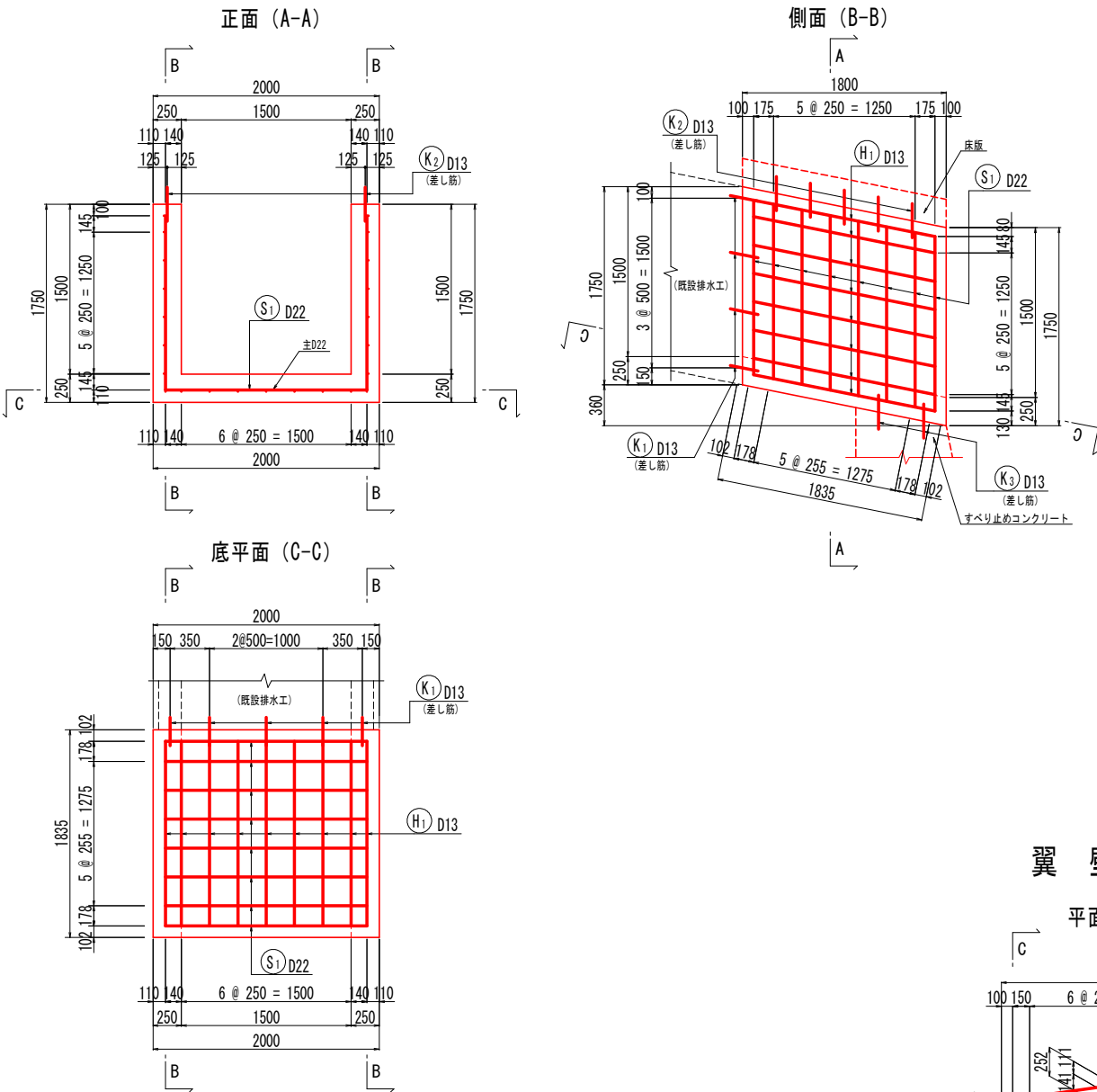


実施設計図面

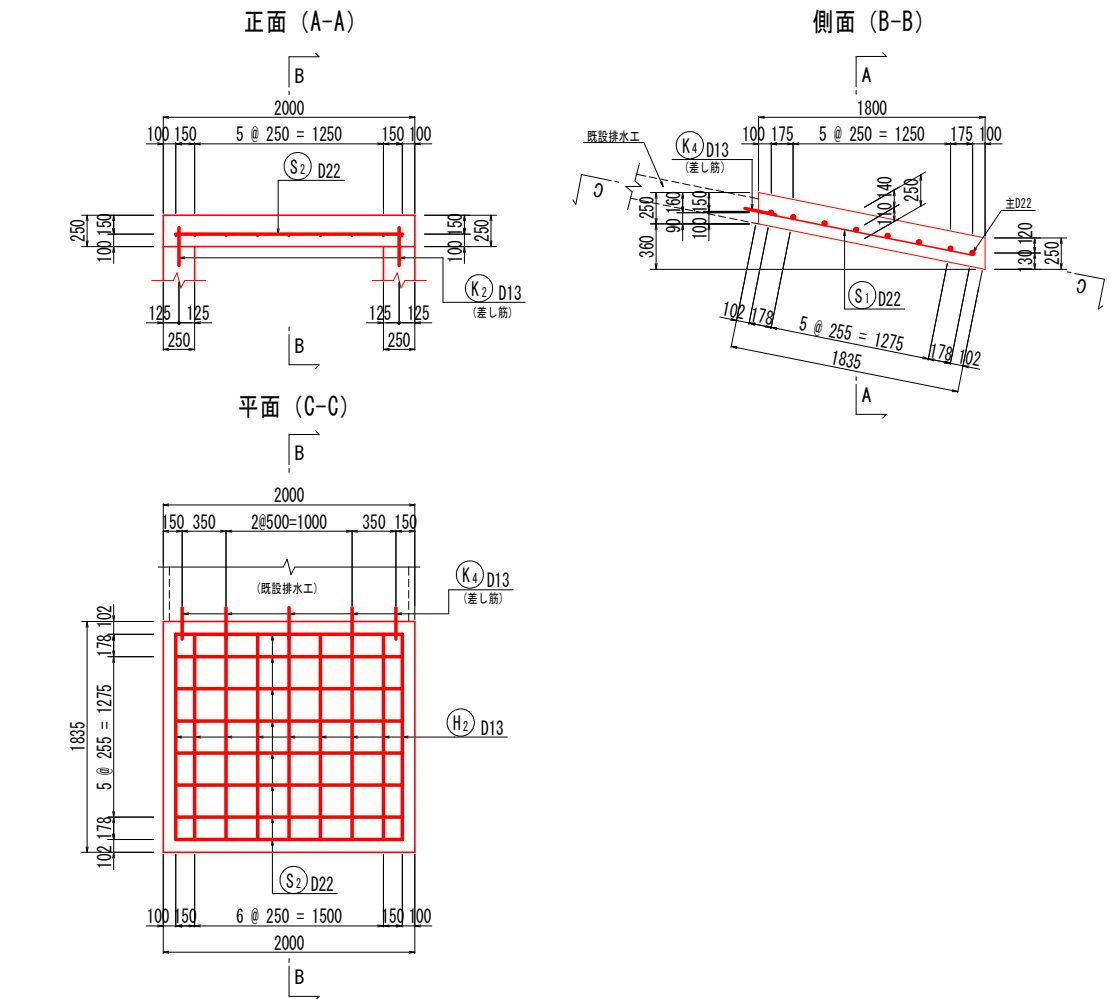
工事名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・旭 路側整備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向		
図面名	場所打水路構造図		
縮尺	図 示	図面番号	6 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		

場所打水路配筋図 (1/2)

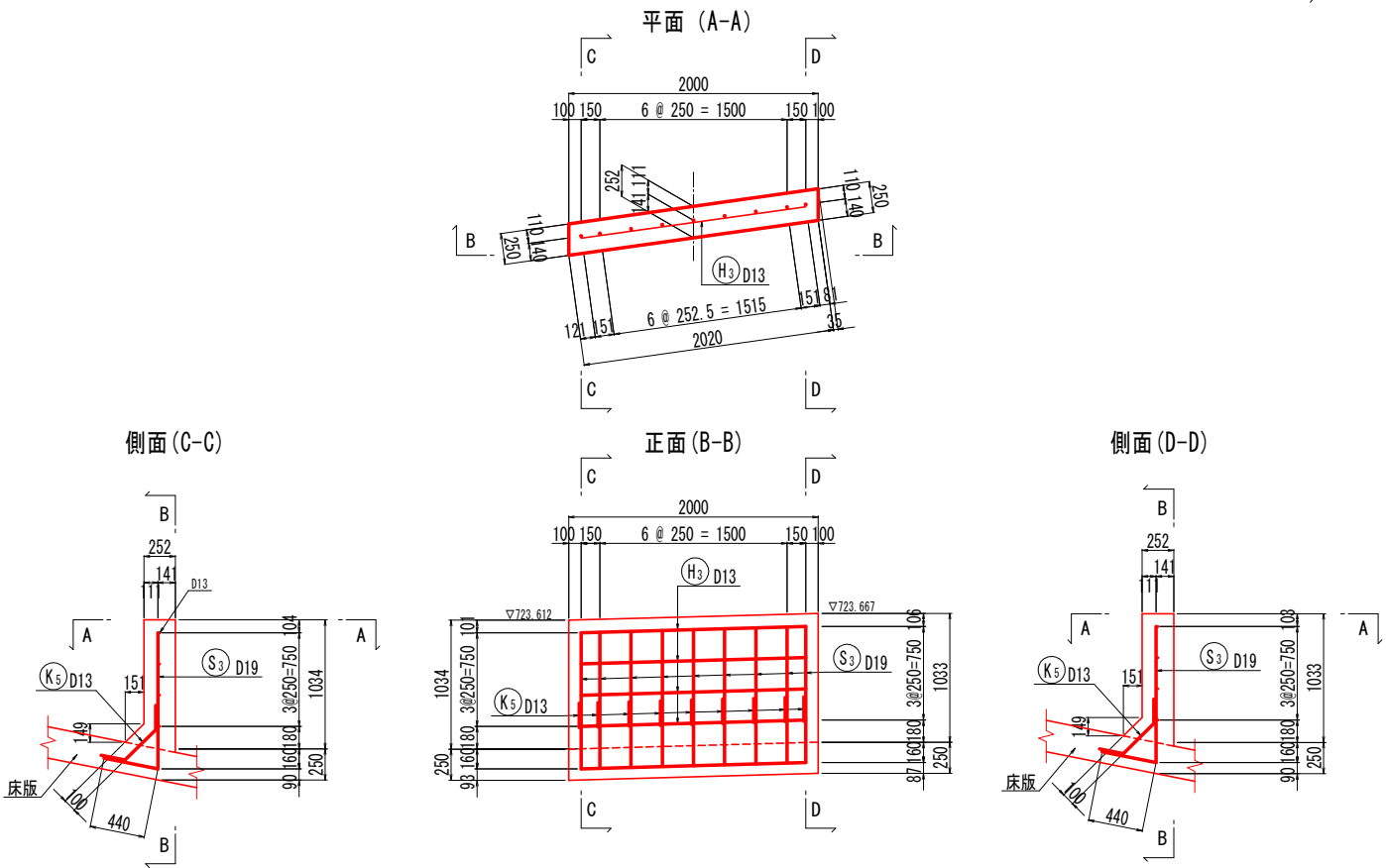
U型排水路 S=1:30



床版 S=1:30



翼壁 S=1:30

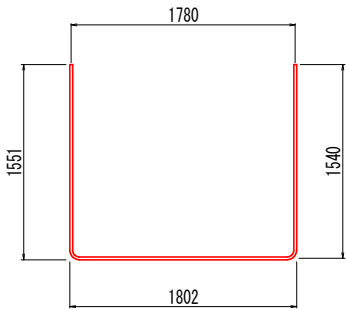


実施設計図面

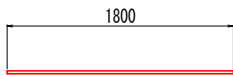
工事名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・旭 路側整備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向		
図面名	場所打水路配筋図 (1/2)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		

場所打水路配筋図 (2/2)

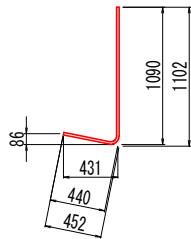
鉄筋加工図 S=1:30



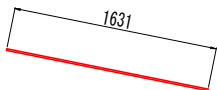
① 8-D22 X 4810



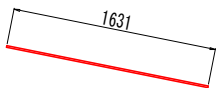
② 8-D22 X 1800



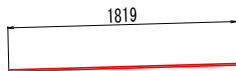
③ 9-D19 X 1510



④ 23-D13 X 1640



⑤ 9-D13 X 1640



⑥ 4-D13 X 1820



⑦ 11-D13 X 250



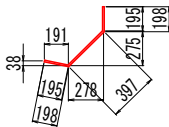
⑧ 10-D13 X 300



⑨ 8-D13 X 300



⑩ 5-D13 X 250



⑪ 9-D13 X 800

鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
U型排水路							
S ₁	D22	4810	8	3.04	14.62	117	
H ₁	D13	1640	23	0.995	1.63	37	
小計						154 kg	
床版							
S ₂	D22	1800	8	3.04	5.47	44	
H ₂	D13	1640	9	0.995	1.63	15	
小計						59 kg	
翼壁							
S ₃	D19	1510	9	2.25	3.40	31	
H ₃	D13	1820	4	0.995	1.81	7	
小計						38 kg	
差し筋							
K ₁	D13	250	11	0.995	0.25	3	
K ₂	D13	300	10	0.995	0.30	3	
K ₃	D13	300	8	0.995	0.30	2	
K ₄	D13	250	5	0.995	0.25	1	
K ₅	D13	800	9	0.995	0.80	7	
小計						16 kg	
合計							
D22				161 kg			
D19				31 kg			
D13				75 kg			
総質量				267 kg			

材料強度

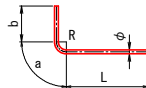
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
鉄筋	SD 345

鉄筋加工要領:直角フック

	D13	D16	D19	D22	適用
a	61	75	90	104	
b	156	192	228	264	12φ以上
R	39	48	57	66	3φ以上



(図面表示)



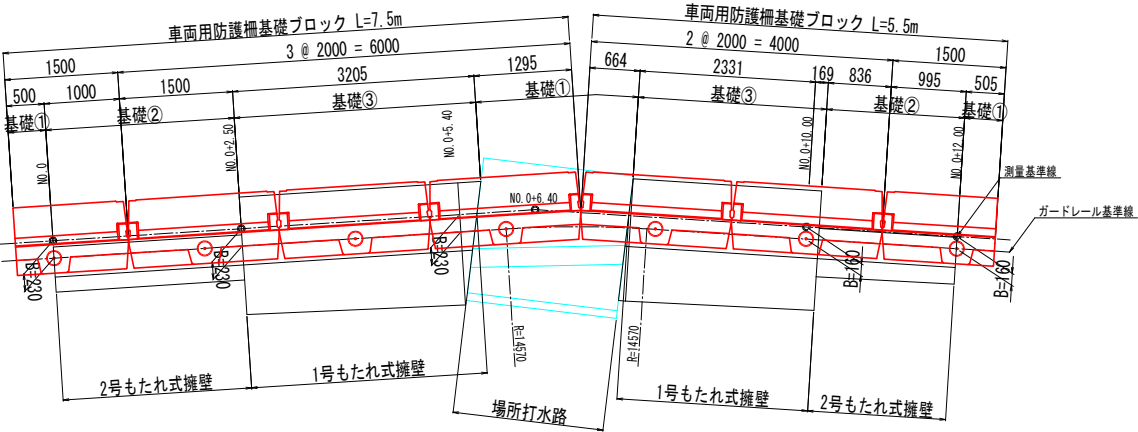
(加工図寸法)

実施設計図面

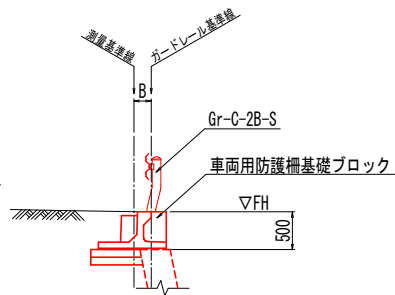
工事名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・旭 路側整備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向		
図面名	場所打水路配筋図 (2/2)		
縮尺	図示	図面番号	8 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		

防護柵基礎ブロック構造図

平面図 S=1:50

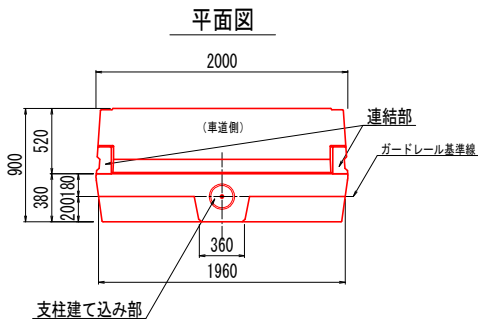


断面図 S=1:50

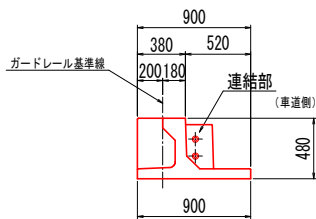


構造図 S=1:30

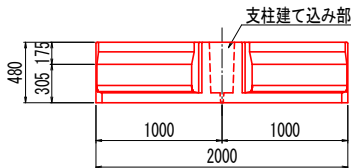
車両用防護柵基礎ブロック (標準部)



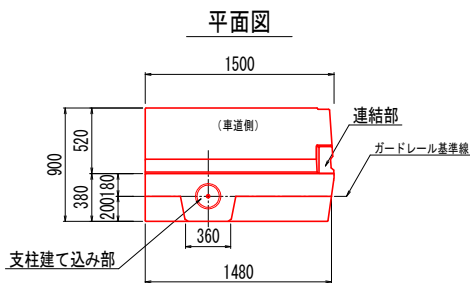
側面図



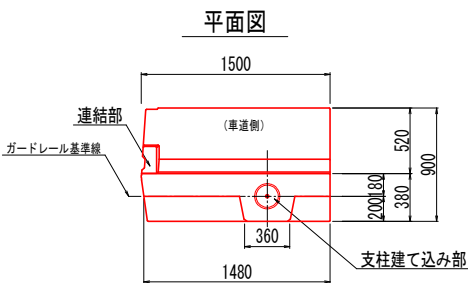
正面図



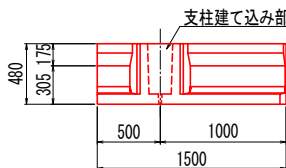
車両用防護柵基礎ブロック (右端部)



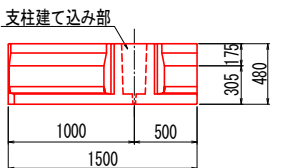
車両用防護柵基礎ブロック (左端部)



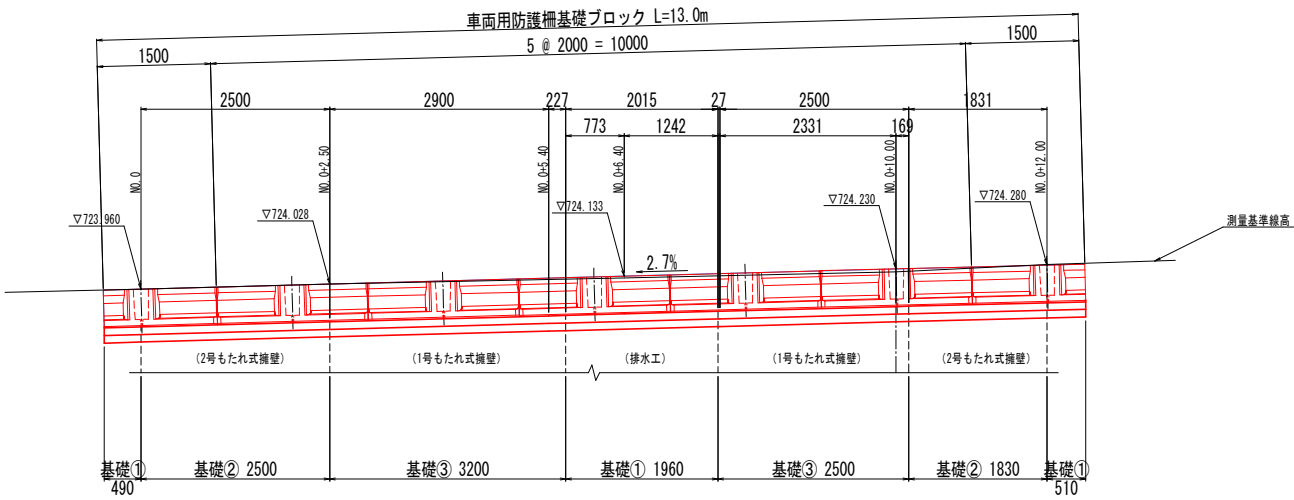
正面図



正面図



展開図 S=1:50



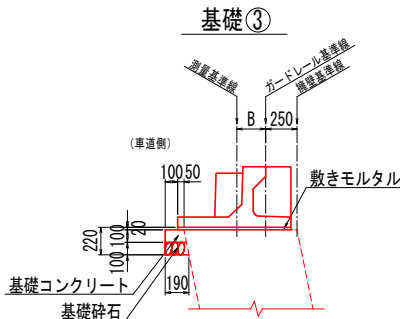
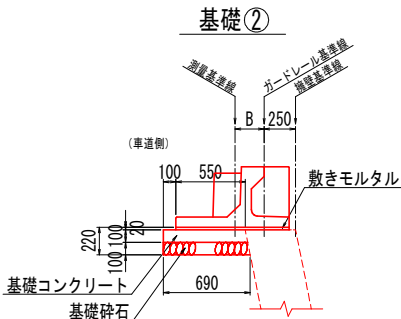
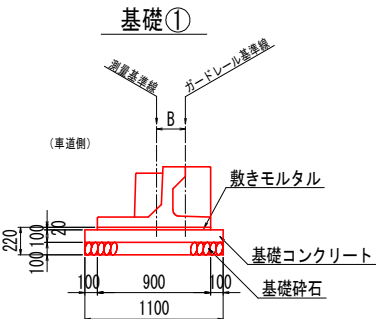
DL=720.000

注) 点間距離は、測量基準線上の数値を示す。

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	鉄筋コンクリート	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	702,538

※ () 内は衝突時を示す。

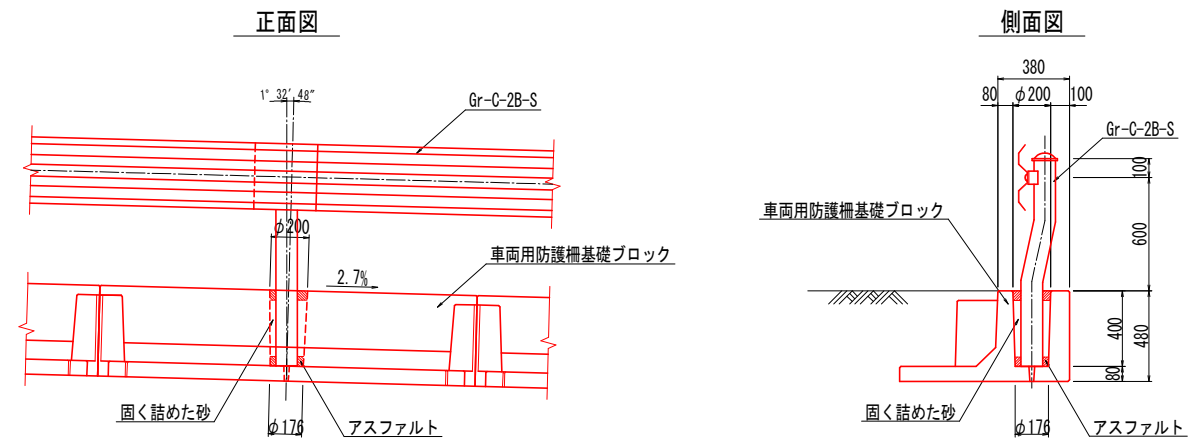


実施設計図面

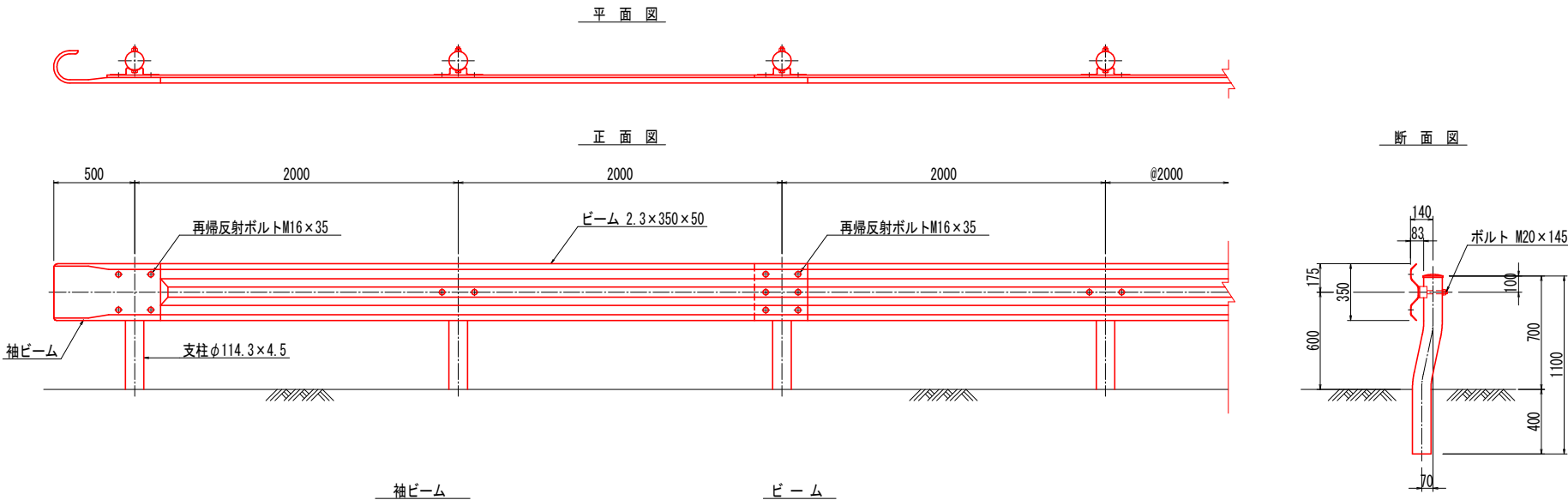
工事名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・旭 路側整備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向		
図面名	防護柵基礎ブロック構造図		
縮尺	図示	図面番号	9 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		

車両用防護柵構造図

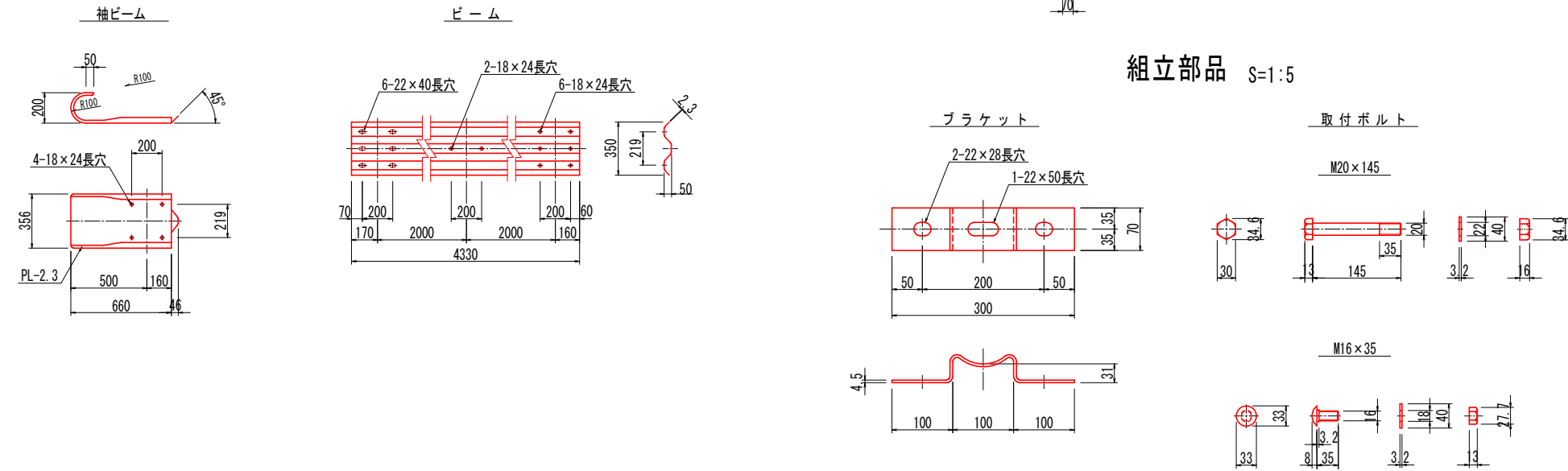
設置標準図 S=1:20



組立標準図 S=1:20



組立部品 S=1:5



実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・旭 路側整備工事		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向		
図面名	車両用防護柵構造図		
縮尺	図 示	図面番号	10 / 10
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉		