

平面図 S=1:100

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	77812.925
14-A34583	96850.639	77822.808
14-A34584	96848.439	77826.183
14-A34585	96852.188	77835.350
14-A34586	96854.000	77841.241
14-A34587	96859.919	77846.639
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-A34599	96831.659	77897.604
14-A34600	96824.484	77893.012
14-A34601	96823.341	77895.496
14-A34602	96830.257	77900.643
14-A34603	96826.530	77910.105
14-A34604	96819.704	77913.075
14-A34605	96808.522	77914.795
14-A34606	96808.334	77922.303
14-A34607	96794.070	77920.764
14-A34608	96793.021	77925.764
14-A34609	96794.843	77930.300
14-A34610	96798.938	77935.560
14-A34611	96800.573	77942.308
14-A34612	96800.360	77947.304
14-A34613	96810.192	77952.153
14-A34614	96820.807	77954.251
14-A34615	96824.270	77957.592
14-A34616	96833.795	77960.093
14-A34617	96835.779	77962.796
14-A34618	96835.585	77973.300
14-A34619	96840.171	77974.377
14-A34620	96846.943	77982.498
14-A34621	96852.863	77987.195



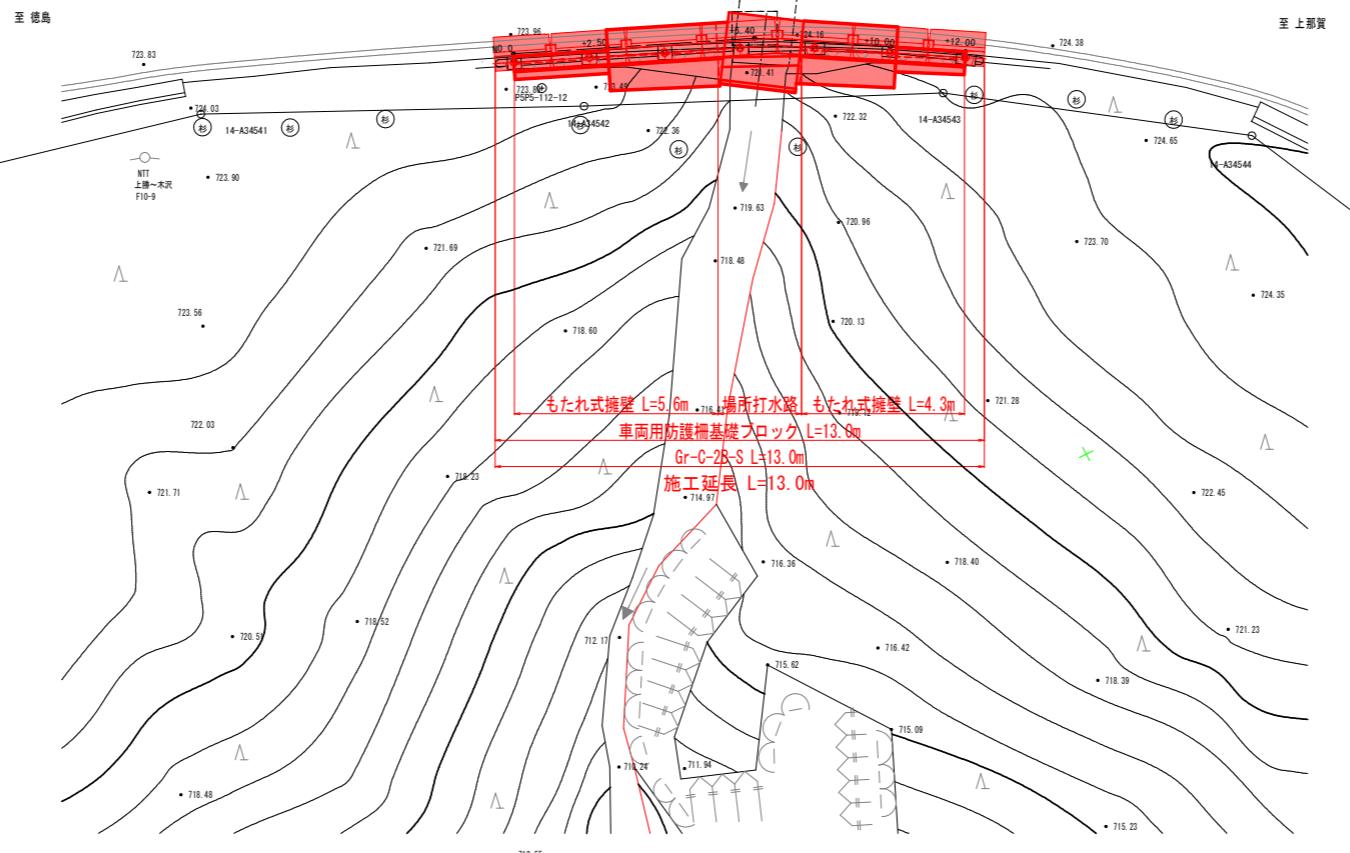
宇炭ノ向 29-3

×

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	96837.445	77951.654
14-A34536	96854.384	7783.304
14-A34535	96869.629	77991.395

14-A34537



基準点座標(中心線)

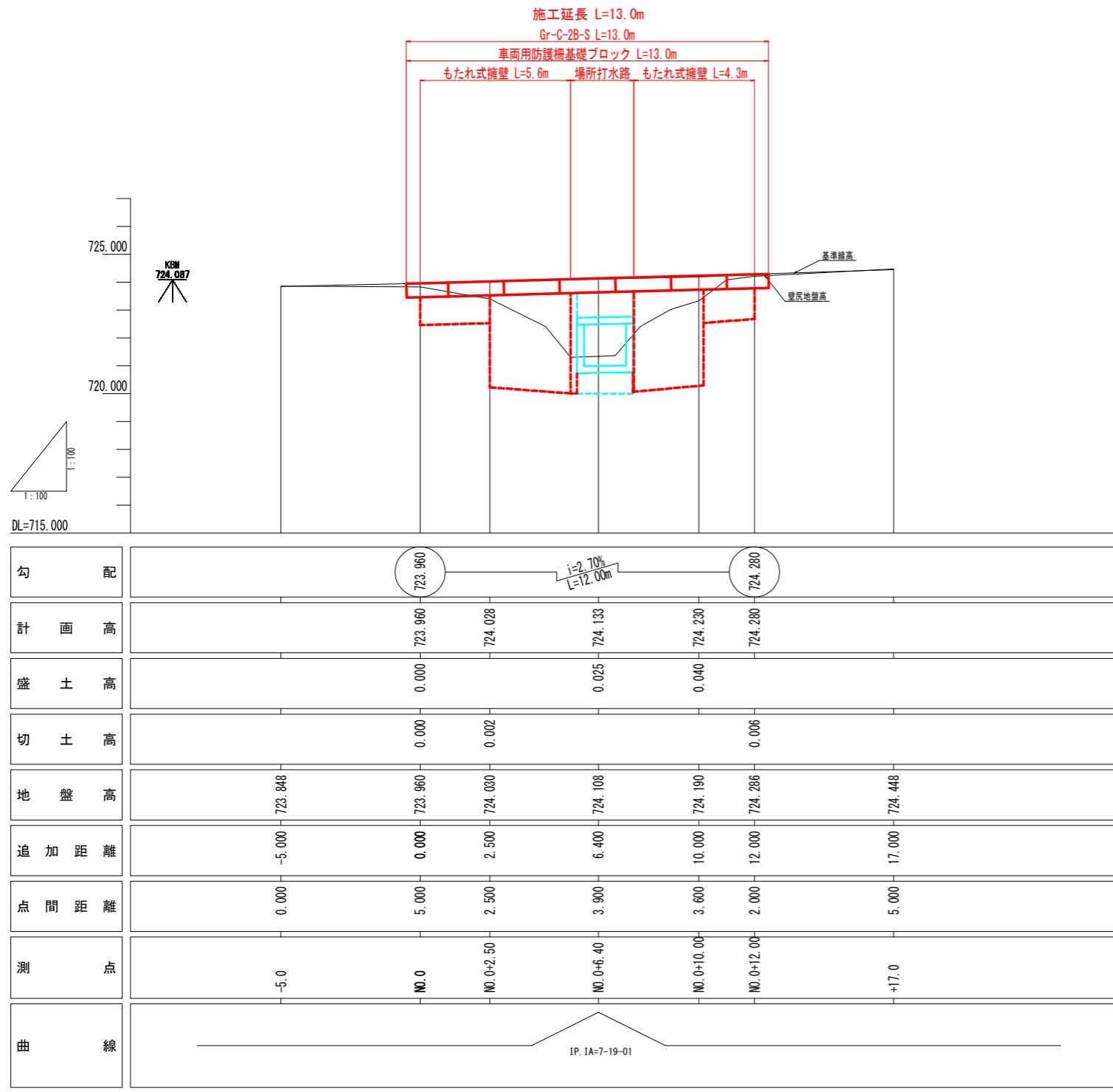
点名	X座標	Y座標
BP(-5,0)	96831.686	77913.293
IP_1(+6,4)	96836.198	77902.824
EP(+15,0)	96840.580	77895.424
NO_0	96833.665	77908.701
NO_0+2_50	96834.654	77906.405
NO_0+6_40	96836.198	77902.824
NO_0+10_00	96838.032	77899.726
NO_0+12_00	96839.051	77898.005

基準点座標(地籍図根点)

点名	X座標	Y座標	備考
PSP5-112-9	96863.856	77821.994	
PSP5-112-10	96888.861	77865.075	
PSP5-112-11	96868.119	77885.588	4級基準点の基準点として使用
PSP5-112-12	96834.820	77908.443	
PSP5-112-13	96829.650	77935.431	
PSP5-112-14	96849.227	77968.334	
T-1	96825.338	77915.277	新設4級基準点
T-2	96838.882	77889.156	

工事名	R7徳島上那賀線 上勝・旭側整備工事
路線名等	徳島上那賀線
工事箇所	勝浦郡上勝町旭炭ノ向
図面名	平面図
縮尺	S=1:100
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

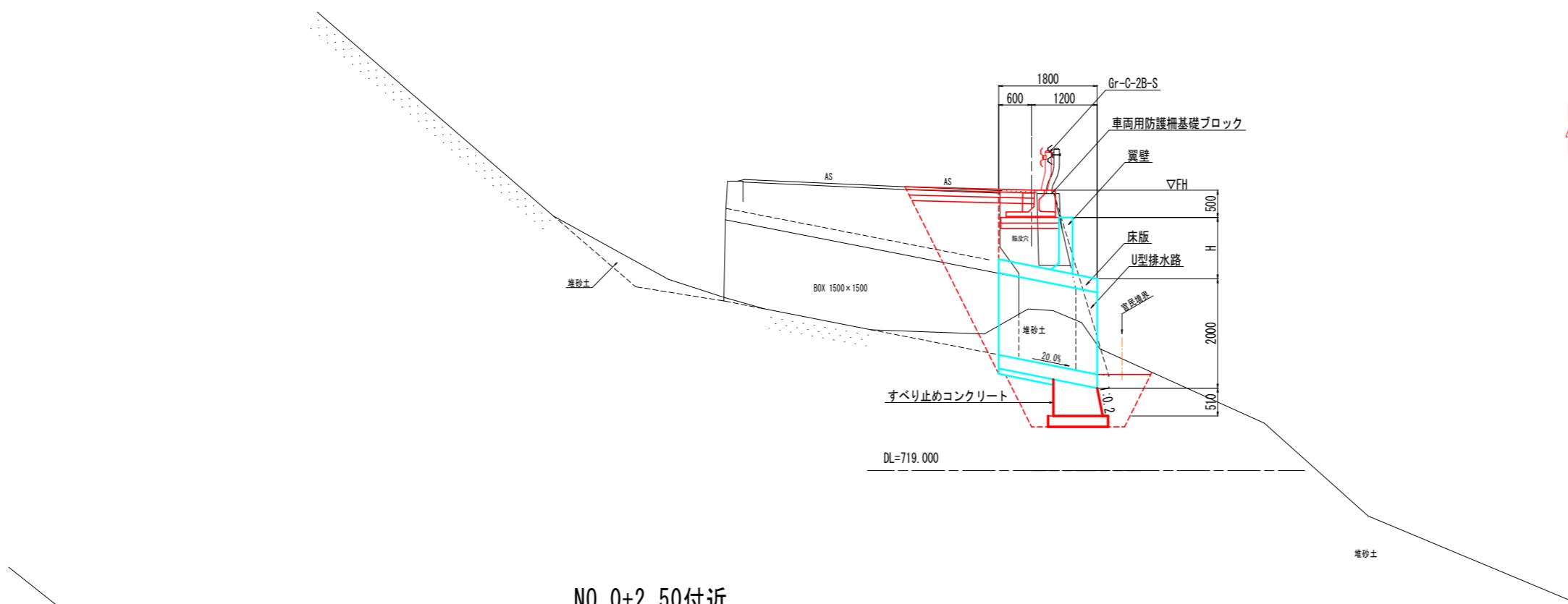


実施設計図面

工事名	R7徳島 德島上那賀線他 上勝・旭 路側整備工事
路線名等	德島上那賀線
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向
図面名	縦断図
縮尺	S=1:100
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局（徳島）

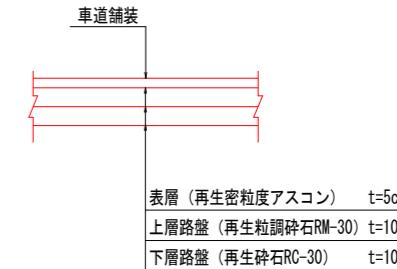
標準横断図 S=1:50

N0. 0+6. 40付近

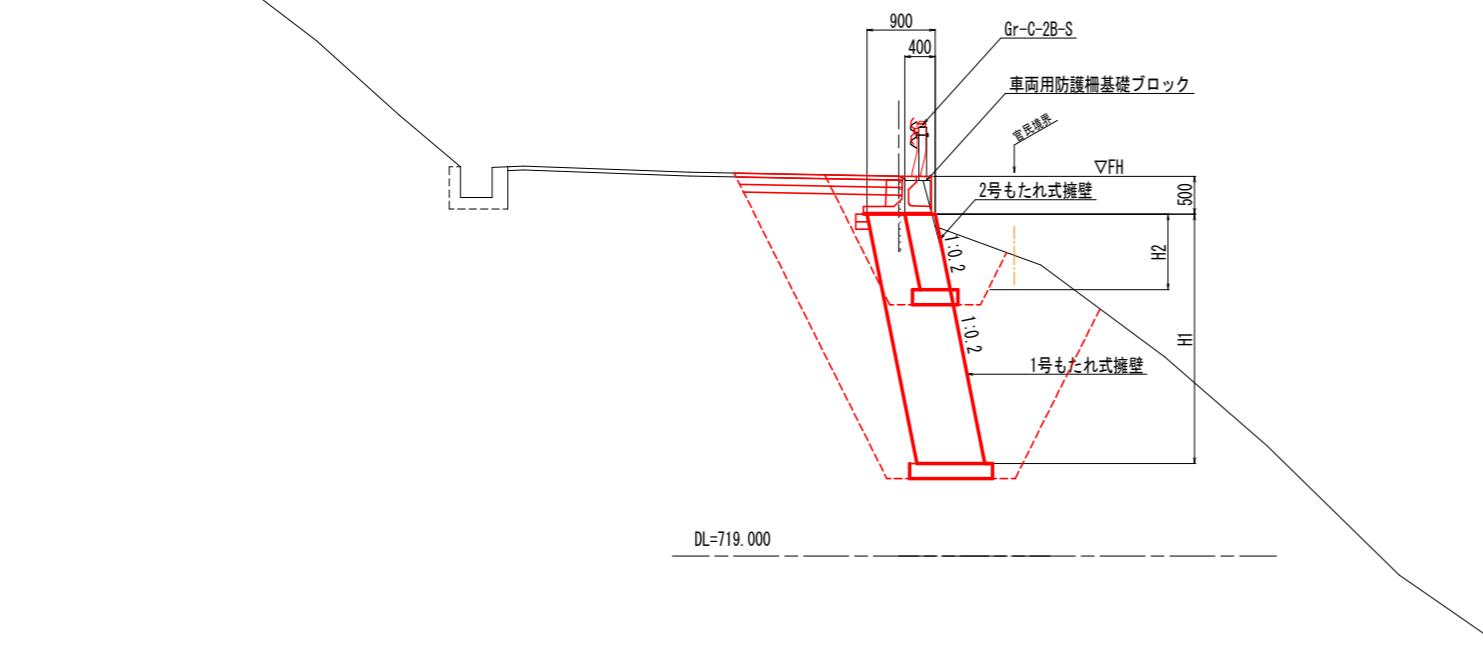


舗装構成 S=1:20

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



N0. 0+2. 50付近

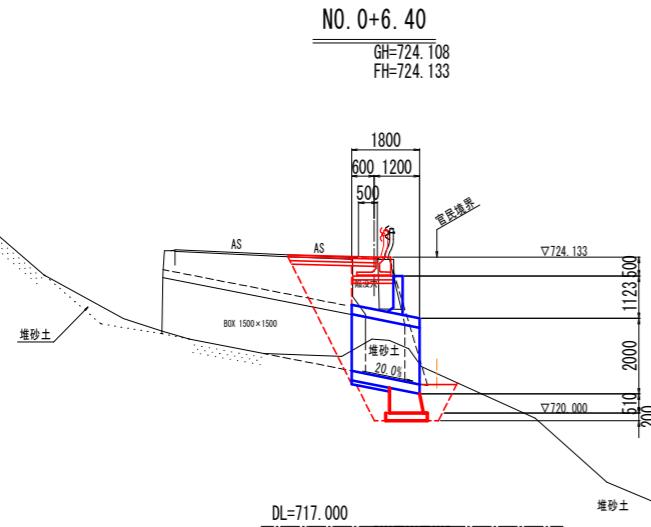


実施設計図面

工事名	R7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
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)
図面番号	3 / 10

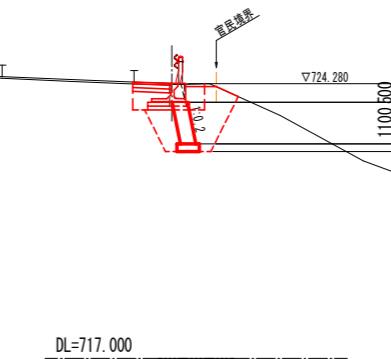
横断図 S=1:100

NO. 0+6.40
GH=724.108
FH=724.133



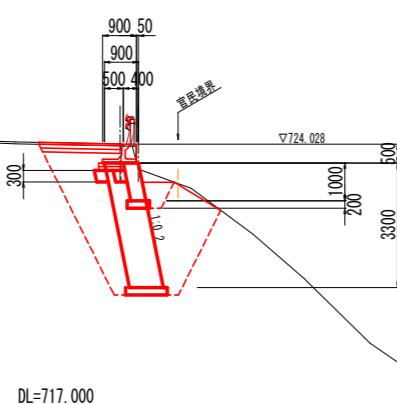
名 称		数 量	
		山 侧	谷 侧
床 挖 壁 工	土砂	11.3	
床 挖 標 準	軟岩		
床 挖	土砂		
作 床 挖	軟岩		
(小規模)	土砂		
床 挖B' 片 切	土砂		
	軟岩		
	1m≤W1<4m		
	W1<1m		
埋 戻	(小規模)		
基面整正			
排 水 工	山 侧		
床 挖	土砂		
1m以上2m未満	軟岩		
床 挖	土砂	3.9.2.1	
(小規模)	軟岩		
	1m≤W1<4m		
	W1<1m		
埋 戻	(小規模)	2.7	0.6
基面整正		1.1	
取 塚 工	コンクリート	1.02	
	鉄筋		
	無筋	0.17	
鋪装版取壟し		1.7	

NO. 0+12.00
GH=724.286
FH=724.280



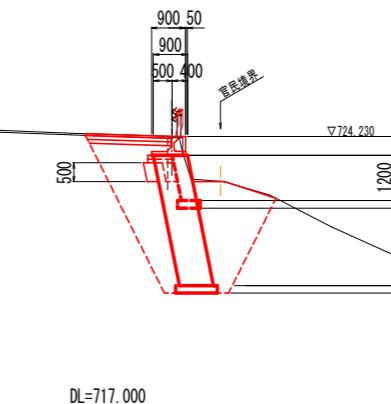
名 称		数 量	
		山 侧	谷 侧
床 挖 壁 工	土砂	3.5.1.1	
床 挖 標 準	軟岩		
床 挖	土砂		
1m以上2m未満	軟岩		
床 挖	土砂		
(小規模)	軟岩		
床 挖B' 片 切	土砂		
	軟岩		
	1m≤W1<4m		
	W1<1m		
埋 戻	(小規模)	1.4.0.9.0.3	1.5.0.3
基面整正		0.6	
排 水 工	山 侧		
床 挖	土砂		
1m以上2m未満	軟岩		
床 挖	土砂		
(小規模)	軟岩		
	1m≤W1<4m		
	W1<1m		
埋 戻	(小規模)		
基面整正			
取 塚 工	コンクリート	1.02	
	鉄筋		
	無筋	0.16	
鋪装版取壟し		1.1	

NO. 0+2.50
GH=724.030
FH=724.028



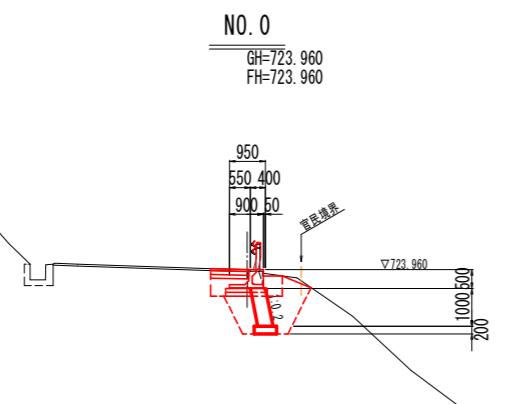
名 称		数 量	
		山 侧	谷 侧
床 挖 壁 工	土砂	11.3	
床 挖 標 準	軟岩		
床 挖	土砂		
1m以上2m未満	軟岩		
床 挖	土砂		
(小規模)	軟岩		
床 挖B' 片 切	土砂		
	軟岩		
	1m≤W1<4m		
	W1<1m		
埋 戻	(小規模)	6.3.3.7	3.6
基面整正		1.1	
排 水 工	山 侧		
床 挖	土砂		
1m以上2m未満	軟岩		
床 挖	土砂		
(小規模)	軟岩		
	1m≤W1<4m		
	W1<1m		
埋 戻	(小規模)		
基面整正			
取 塚 工	コンクリート	0.15	
	鉄筋		
	無筋	0.15	
鋪装版取壟し		2.2	

NO. 0+10.00
GH=724.190
FH=724.230



名 称		数 量	
		山 侧	谷 侧
床 挖 壁 工	土砂	11.7	
床 挖 標 準	軟岩		
床 挖	土砂		
1m以上2m未満	軟岩		
床 挖	土砂		
(小規模)	軟岩		
床 挖B' 片 切	土砂		
	軟岩		
	1m≤W1<4m		
	W1<1m		
埋 戻	(小規模)	3.9.6.6	3.8
基面整正		1.1	
排 水 工	山 侧		
床 挖	土砂		
1m以上2m未満	軟岩		
床 挖	土砂		
(小規模)	軟岩		
	1m≤W1<4m		
	W1<1m		
埋 戻	(小規模)		
基面整正			
取 塚 工	コンクリート	0.16	
	鉄筋		
	無筋	0.16	
鋪装版取壟し		2.3	

NO. 0
GH=723.960
FH=723.960



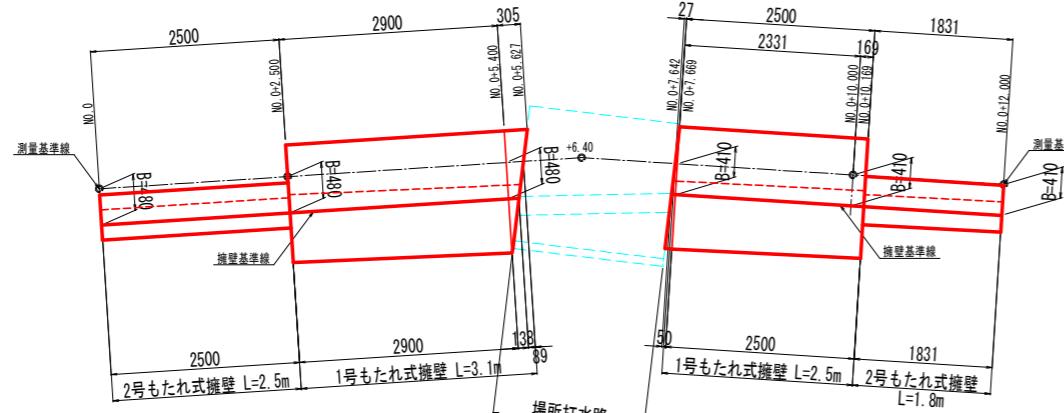
名 称		数 量	
		山 侧	谷 侧
床 挖 壁 工	土砂	1.1.3.1	
床 挖 標 準	軟岩		
床 挖	土砂		
1m以上2m未満	軟岩		
床 挖	土砂		
(小規模)	軟岩		
床 挖B' 片 切	土砂		
	軟岩		
	1m≤W1<4m		
	W1<1m		
埋 戻	(小規模)	0.3.1.3.0.9	0.3.1.2
基面整正		0.6	
排 水 工	山 侧		
床 挖	土砂		
1m以上2m未満	軟岩		
床 挖	土砂		
(小規模)	軟岩		
	1m≤W1<4m		
	W1<1m		
埋 戻	(小規模)		
基面整正			
取 塚 工	コンクリート	0.13	
	鉄筋		
	無筋	0.13	
鋪装版取壟し		1.0	

実施設計図面

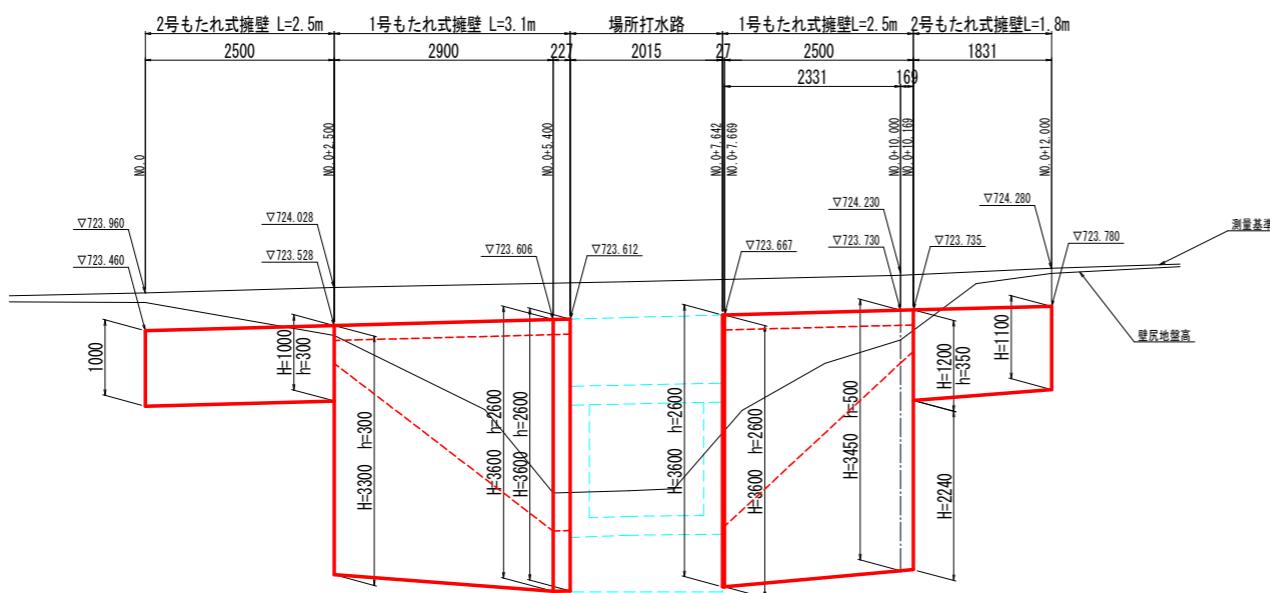
工事名	R7徳島上那賀線 上勝・旭
路線名等	徳島郡上那賀線
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向
図面名	横断図
縮尺	S=1:100
図面番号	4 / 10
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)

擁壁工構造図

平面図 S=1:50



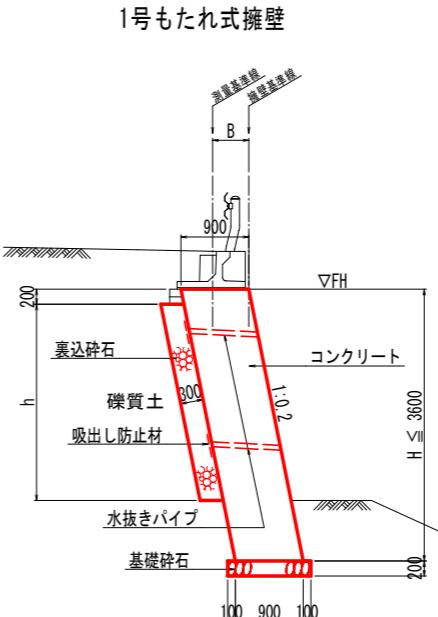
展開図 S=1:50



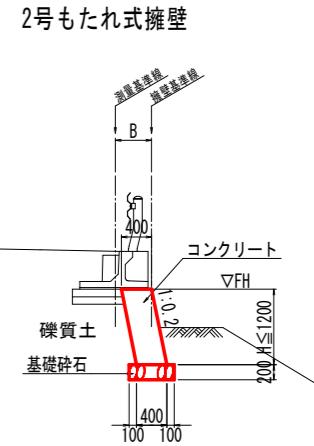
DL=719.000

注) 点間距離は、測量基準線上の数値を示す。

構造図 S=1:50



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



数量表 1.0m当り			
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18-8-40	m ³	0.400H
型 枠	無筋構造物	m ²	2.040H
基礎碎石	RC-40	m ²	0.600
目 地 材	t=10mm	m ²	計算書参照

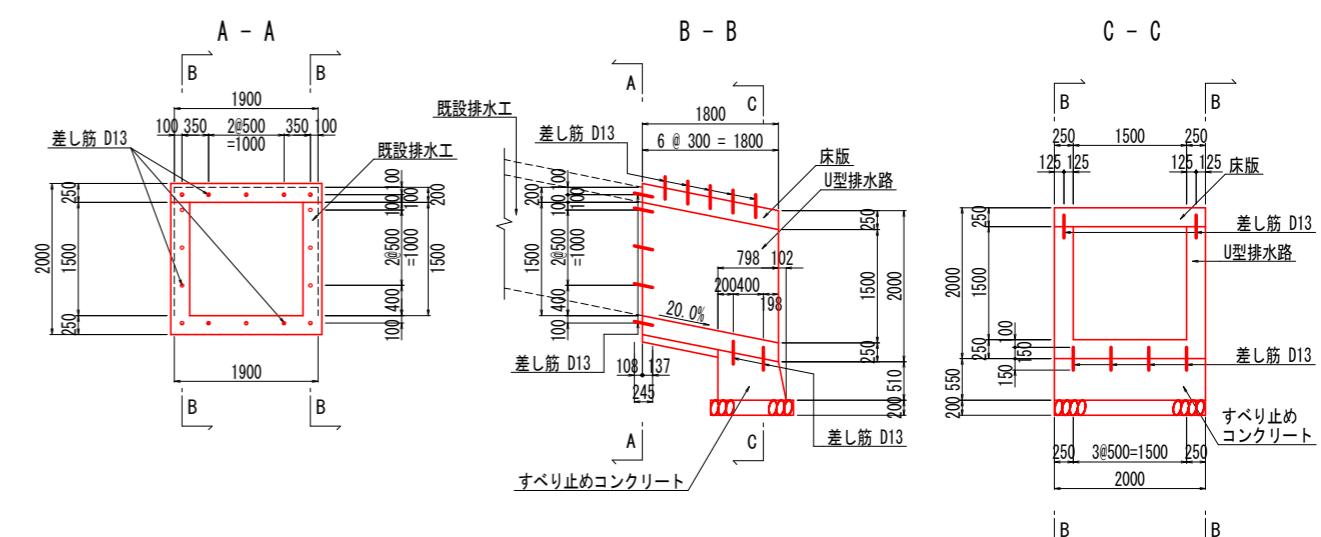
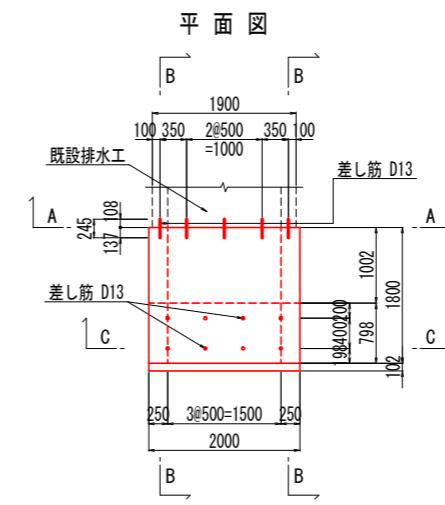
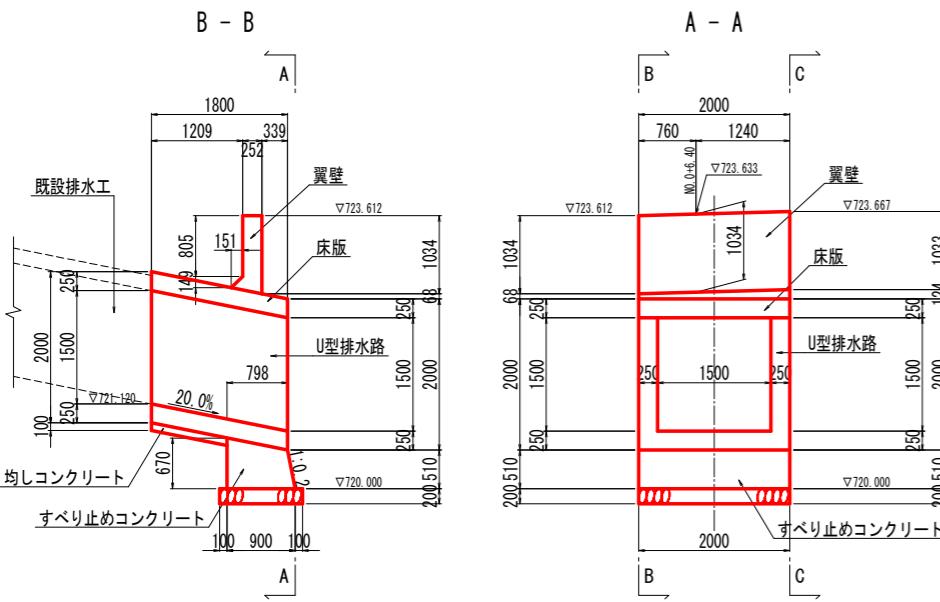
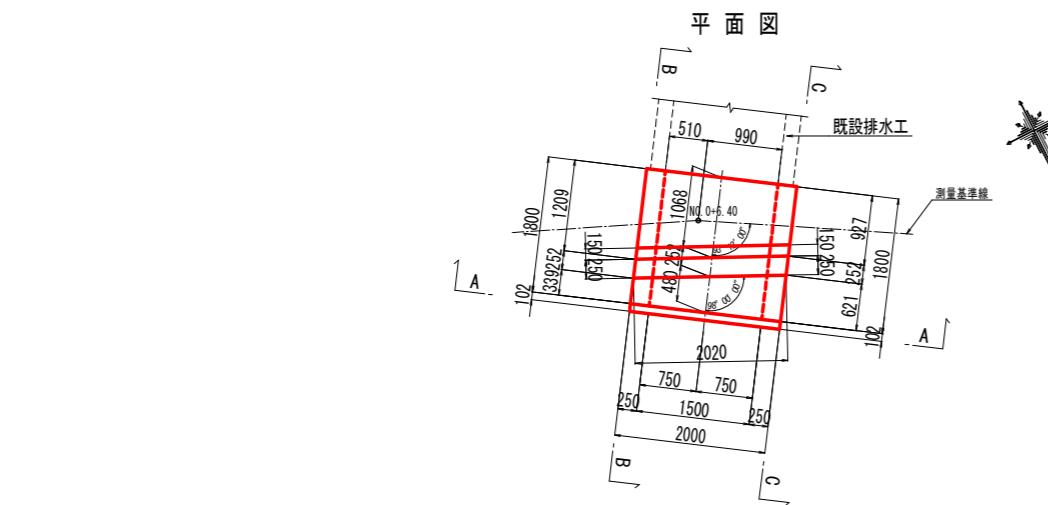
数量表 1.0m当り			
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18-8-40	m ³	0.900H
型 枠	無筋構造物	m ²	2.040H
裏込碎石	RC-40	m ³	0.306H
基礎碎石	RC-40	m ²	1.100
足 場	単管傾斜	掛m ²	1.020H
水抜きパイプ	VP φ65	m	計算書参照
吸出し防止材	300×300×10	枚	計算書参照
目 地 材	t=10mm	m ²	計算書参照

実施設計図面

工事名	R7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
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)

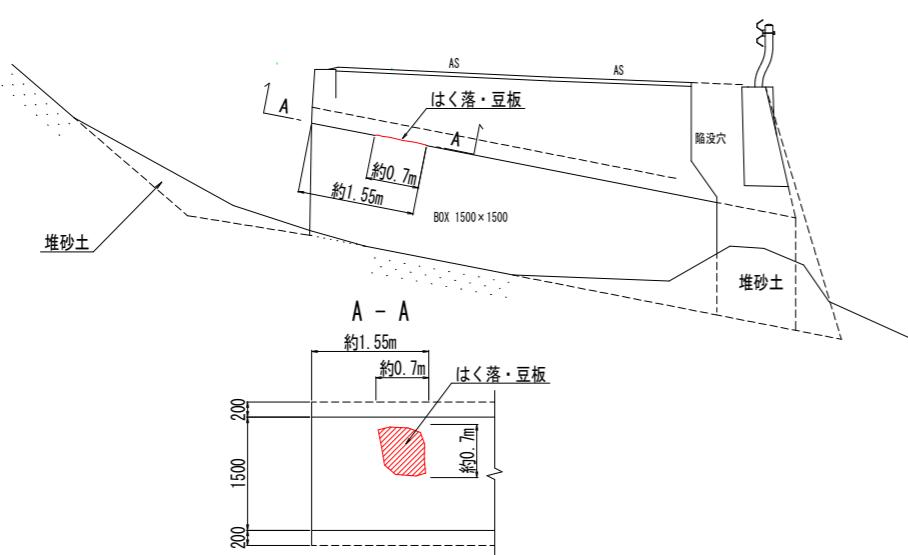
場所打水路構造図

床版+U型排水路 S=1:50

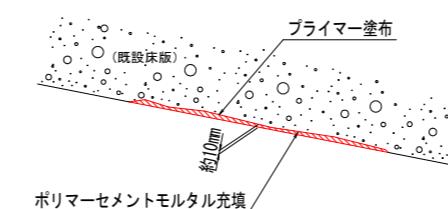


既設排水工断面修復 S=1:50

(左官工法)

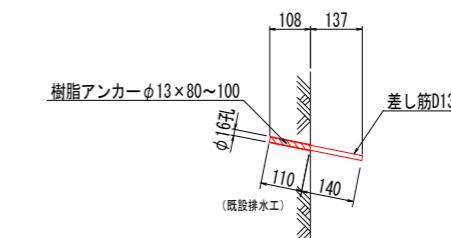


左官工法



- 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り取った後、
 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

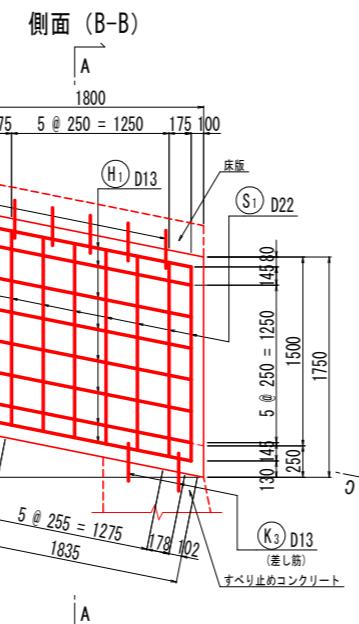
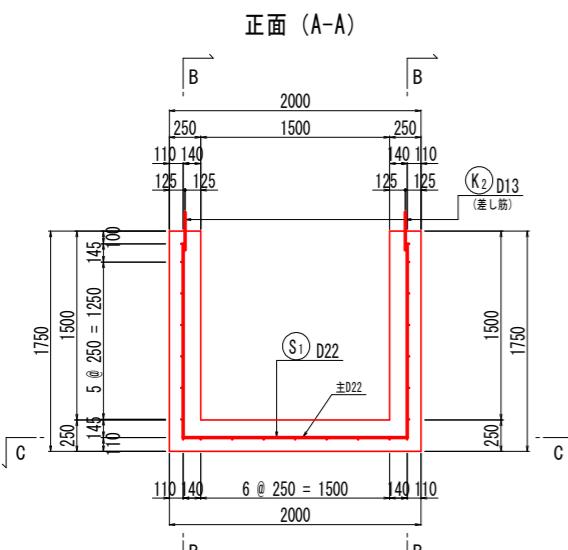


実施設計図面

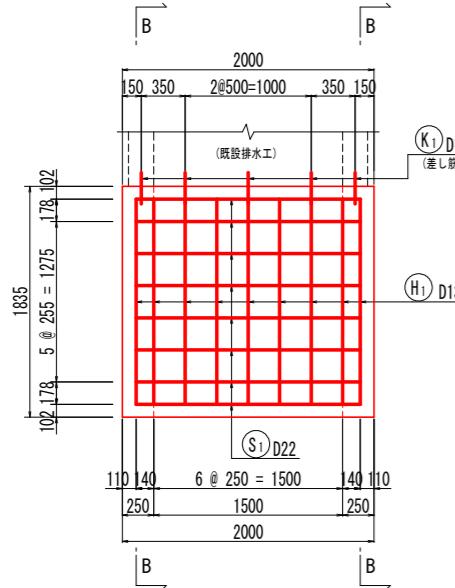
工事名	R7徳島上那賀線 上勝・旭 路側整備工事
路線名等	徳島上那賀線
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向
図面名	場所打水路構造図
縮尺	図示 図面番号 6 / 10
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)

場所打水路配筋図 (1/2)

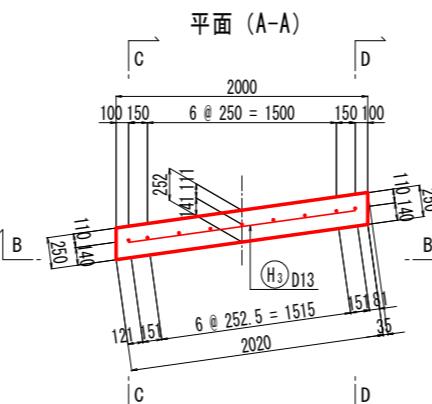
U型排水路 S=1:30



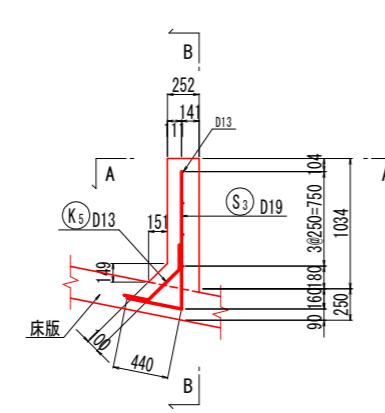
底平面 (C-C)



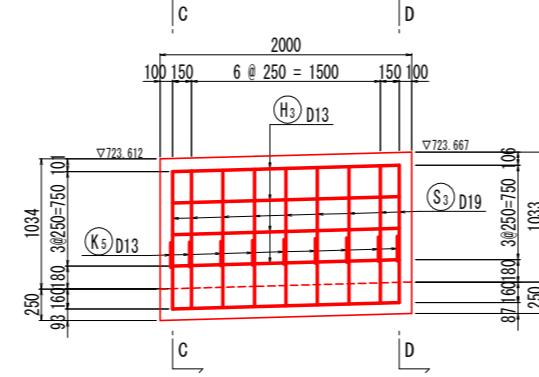
翼壁 S=1:30



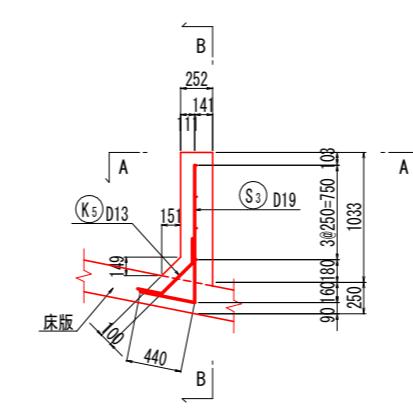
側面 (C-C)



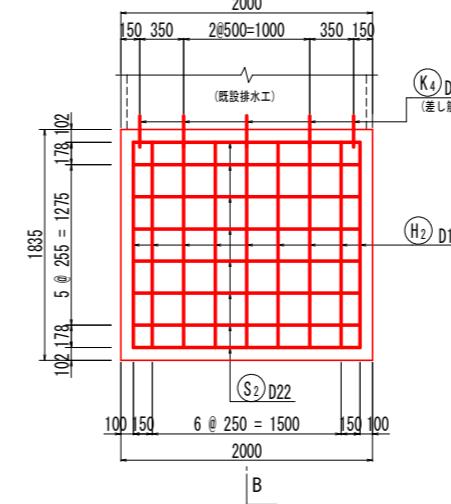
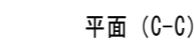
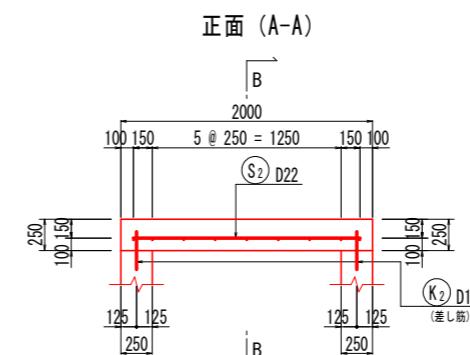
正面(B-田)



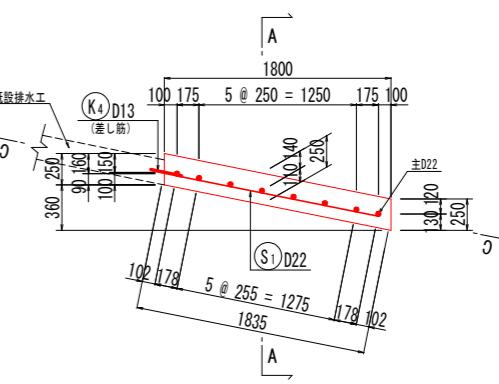
側面 (D-D)



天版 S=1:30



侧面 (B-B)

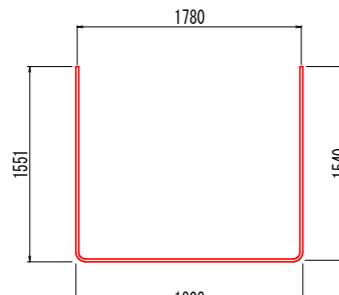


実施設計図面

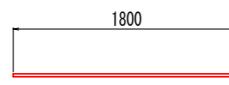
工事名	R7徳島 德島上那賀線 上勝・旭 路側整備工事
路線名等	徳島上那賀線
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向
図面名	場所打水路配筋図(1/2)
縮尺	図示
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)

場所打水路配筋図 (2/2)

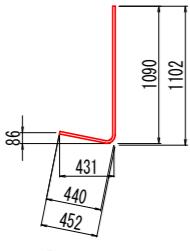
鉄筋加工図 S=1:30



(S) 8-D22 X 4810



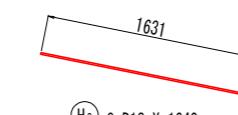
(S) 8-D22 X 1800



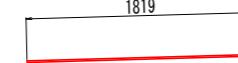
(S) 9-D19 X 1510



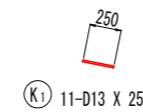
(H) 23-D13 X 1640



(H) 9-D13 X 1640



(H) 4-D13 X 1820



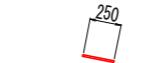
(K) 11-D13 X 250



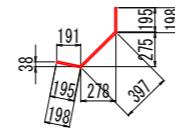
(K) 10-D13 X 300



(K) 8-D13 X 300



(K) 5-D13 X 250



(K) 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	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$
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)



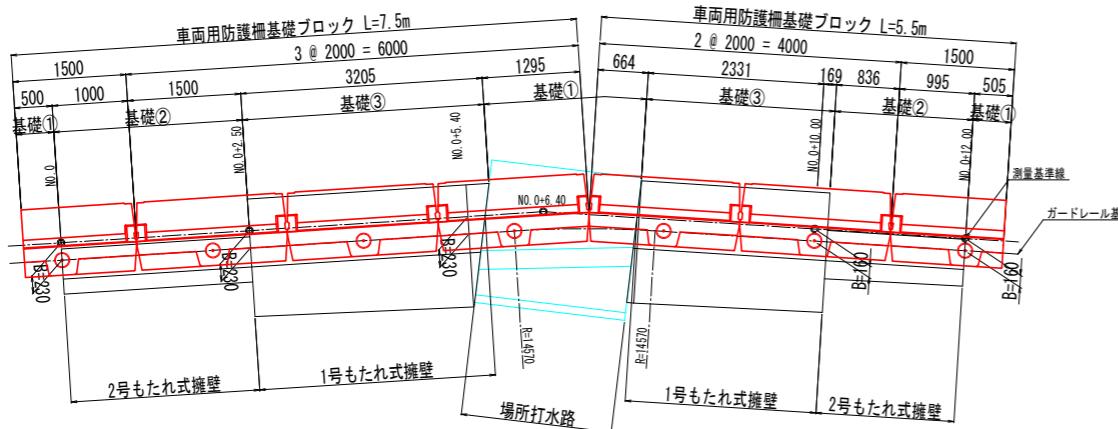
(加工寸法)

実施設計図面

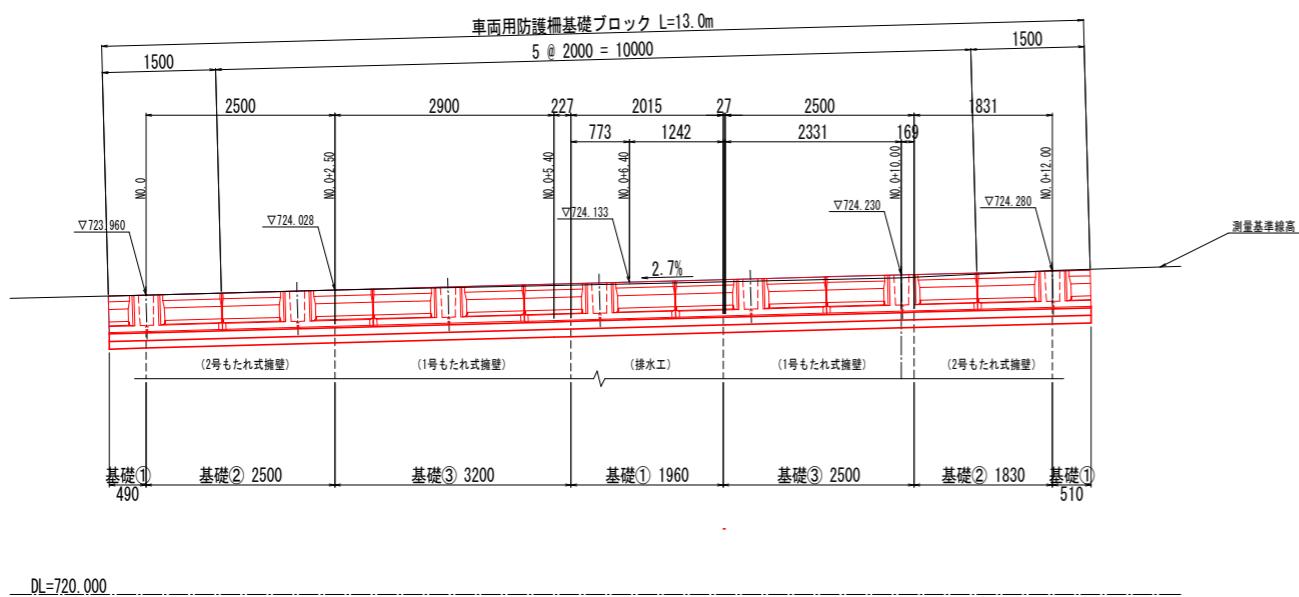
工事名	R7徳島 徳島上那賀線 上勝・旭 路側整備工事
路線名等	徳島上那賀線
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字炭ノ向
図面名	場所打水路配筋図 (2/2)
縮尺	図示
会社名	徳島県東部県土整備局(徳島)
事業者名	

防護柵基礎ブロック構造図

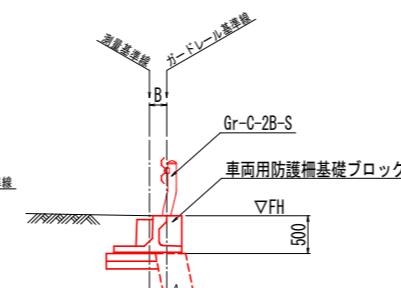
平面図 S=1:50



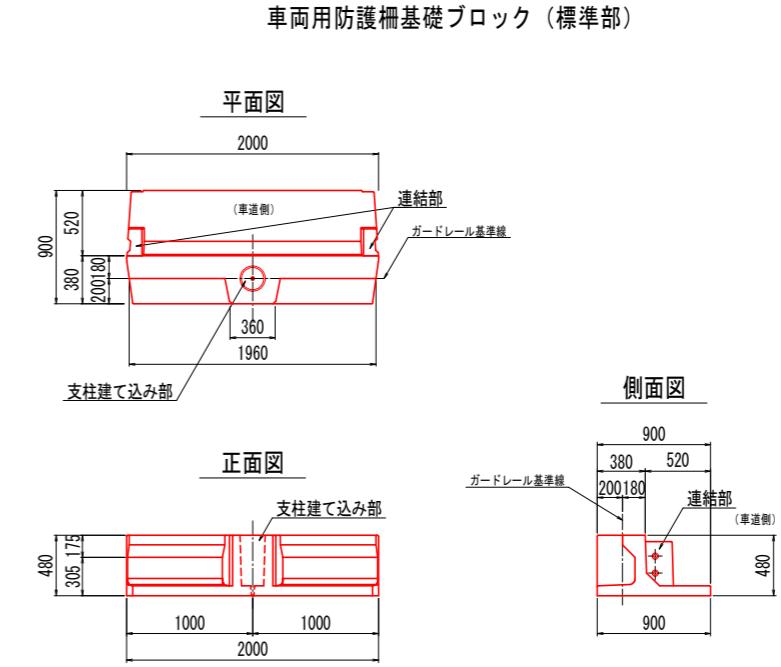
展開図 S=1:5



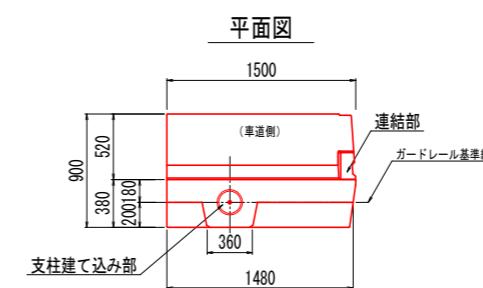
断面図 S=1:50



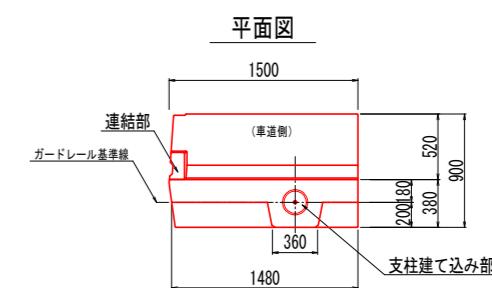
構造図 S=1:30



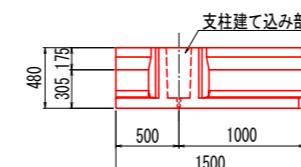
車両用防護柵基礎ブロック（右端部）



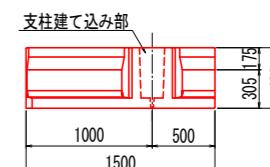
車両用防護柵基礎ブロック（左端部）



正面図



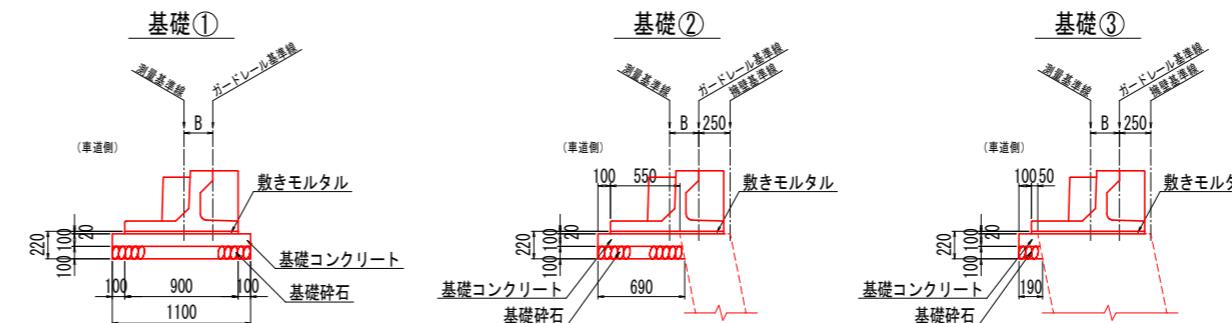
正面図



設計條

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
許容応力	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



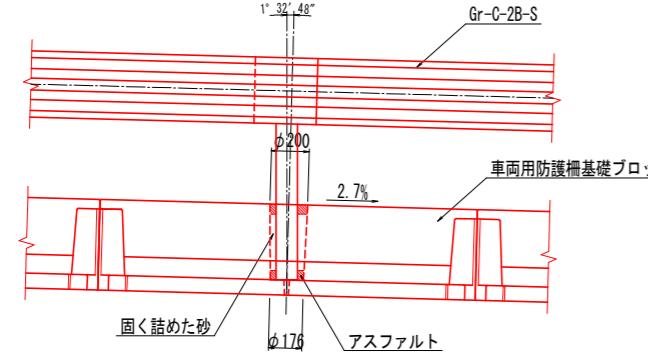
実施設計図面

工事名	R7徳島 德島上那賀線 上勝・旭路側整備工事
路線名等	德島上那賀線
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
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局〈徳島〉

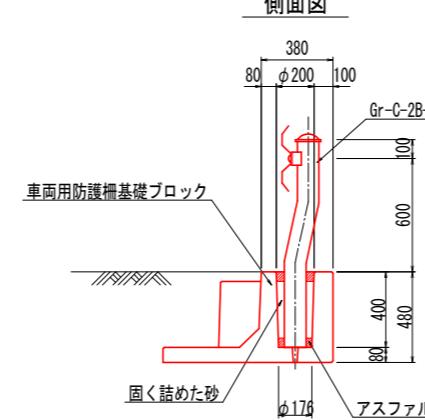
車両用防護柵構造図

設置標準図 S=1:20

正面図



侧面図

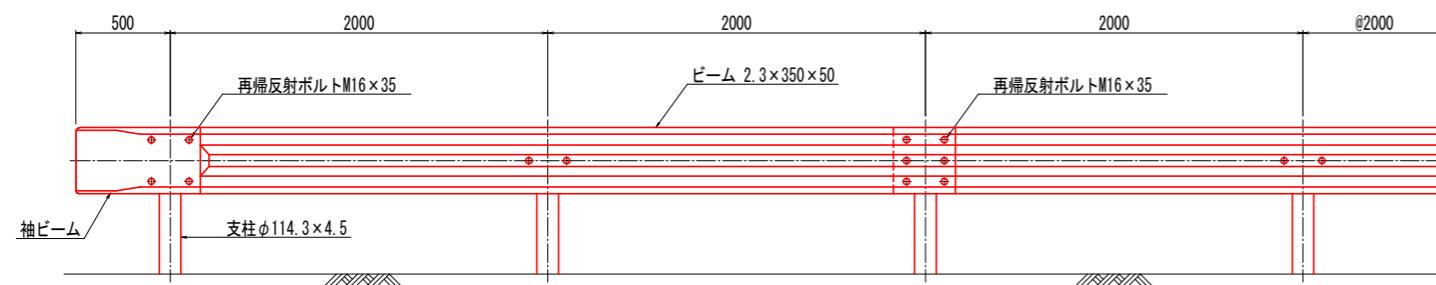


組立標準図 S=1:2

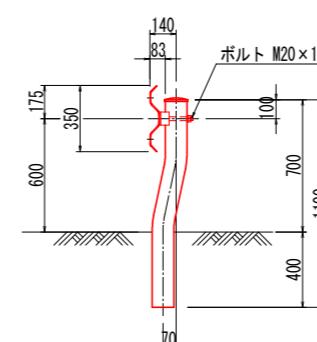
平面图



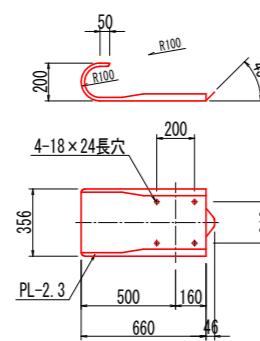
正面四



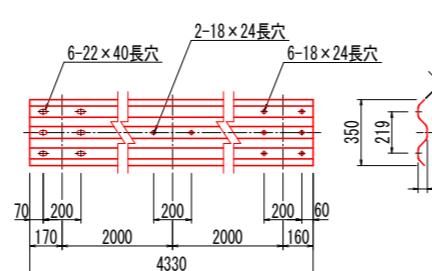
断面



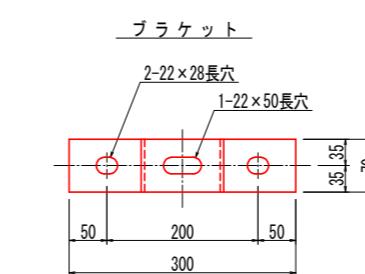
袖ビーム



ビ - L



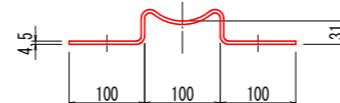
組立部品 S=1:5



取付ボルト



M16 × 35



実施設計図面

工事名	R7德土 德島上那賀線 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
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)