

設 計 図 面

工 事 名 : R 1 波 土 池ノ内谷他 美波・北河内他 砂防工事

路線名等 : 池ノ内谷他

工事箇所 : 海部郡美波町北河内他

発注図面

平面図

縮尺=1:500

※ 各付帯施設等の詳細図は、別途図面を参照のこと。

曲線要素(えん堤部)			
IPNO	IP. 1	IPNO	IP. 2
IA	84-05-53	IA	52-02-50
R	6.000	R	8.000
TL	5.412	TL	3.906
CL	8.807	CL	7.267
SL	2.080	SL	0.903
BC. 1 = NO. 0+9.343		BC. 2 = NO. 1+3.292	
EC. 1 = NO. 0+18.150		EC. 2 = NO. 1+10.560	

曲線要素(管理道)

IPNo	IP. 1
IA	40-48-04
R	9.000
TL	3.347
CL	6.409
SL	0.602

IP点座標リスト(管理道)

点名	X座標	Y座標
BP	83230.745	95517.619
IP. 1	83270.108	95514.431
NO. 2+11.79	83278.940	95505.465

中間点座標リスト(管理道)

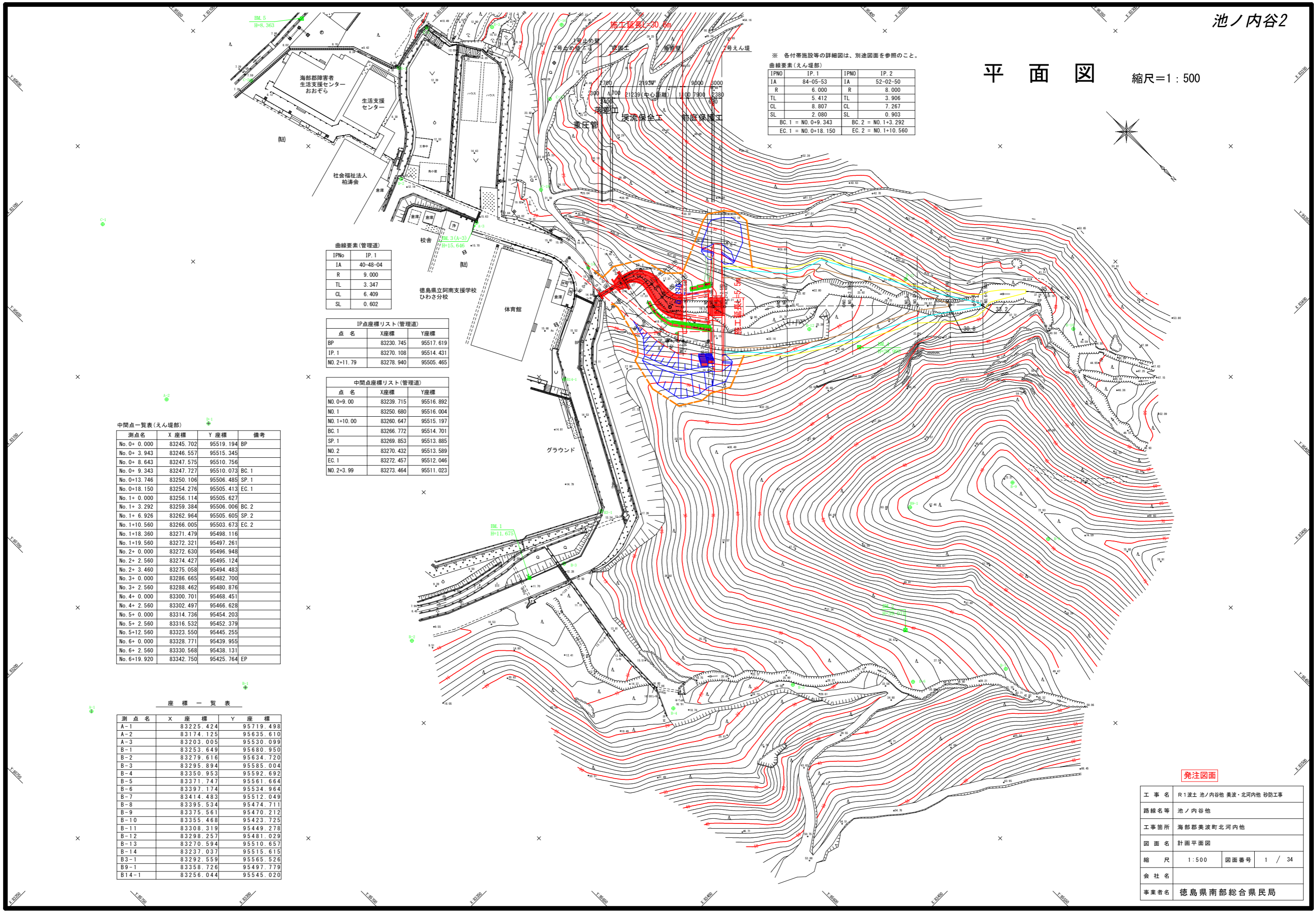
点名	X座標	Y座標
NO. 0+9.00	83239.715	95516.892
NO. 1	83250.680	95516.004
NO. 1+10.00	83260.647	95515.197
BC. 1	83266.772	95514.701
SP. 1	83269.853	95513.885
NO. 2	83270.432	95513.589
EC. 1	83272.457	95512.046
NO. 2+3.99	83273.464	95511.023

中間点一覧表(えん堤部)

測点名	X座標	Y座標	備考
No. 0+ 0.000	83245.702	95519.194	BP
No. 0+ 3.943	83246.557	95515.345	
No. 0+ 8.643	83247.575	95510.756	
No. 0+ 9.343	83247.727	95510.073	BC. 1
No. 0+13.746	83250.106	95506.485	SP. 1
No. 0+18.150	83254.276	95505.413	EC. 1
No. 1+ 0.000	83256.114	95505.627	
No. 1+ 3.292	83259.384	95506.006	BC. 2
No. 1+ 6.926	83262.964	95505.605	SP. 2
No. 1+10.560	83266.005	95503.673	EC. 2
No. 1+18.360	83271.479	95498.116	
No. 1+19.560	83272.321	95497.261	
No. 2+ 0.000	83272.630	95496.948	
No. 2+ 2.560	83274.427	95495.124	
No. 2+ 3.460	83275.058	95494.483	
No. 3+ 0.000	83286.665	95482.700	
No. 3+ 2.560	83288.462	95480.876	
No. 4+ 0.000	83300.701	95468.451	
No. 4+ 2.560	83302.497	95466.628	
No. 5+ 0.000	83314.736	95454.203	
No. 5+ 2.560	83316.532	95452.379	
No. 5+12.560	83323.550	95445.255	
No. 6+ 0.000	83328.771	95439.955	
No. 6+ 2.560	83330.568	95438.131	
No. 6+19.920	83342.750	95425.764	EP

座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
A-1	83225.424	95719.498
A-2	83174.125	95635.610
A-3	83203.005	95530.099
B-1	83253.649	95680.950
B-2	83279.616	95634.720
B-3	83295.894	95585.004
B-4	83350.953	95592.692
B-5	83371.747	95561.664
B-6	83397.174	95534.964
B-7	83414.483	95512.049
B-8	83395.534	95474.711
B-9	83375.561	95470.212
B-10	83355.468	95423.725
B-11	83308.319	95449.278
B-12	83298.257	95481.029
B-13	83270.594	95510.657
B-14	83237.037	95515.615
B3-1	83292.559	95565.526
B9-1	83358.726	95497.779
B14-1	83256.044	95545.020

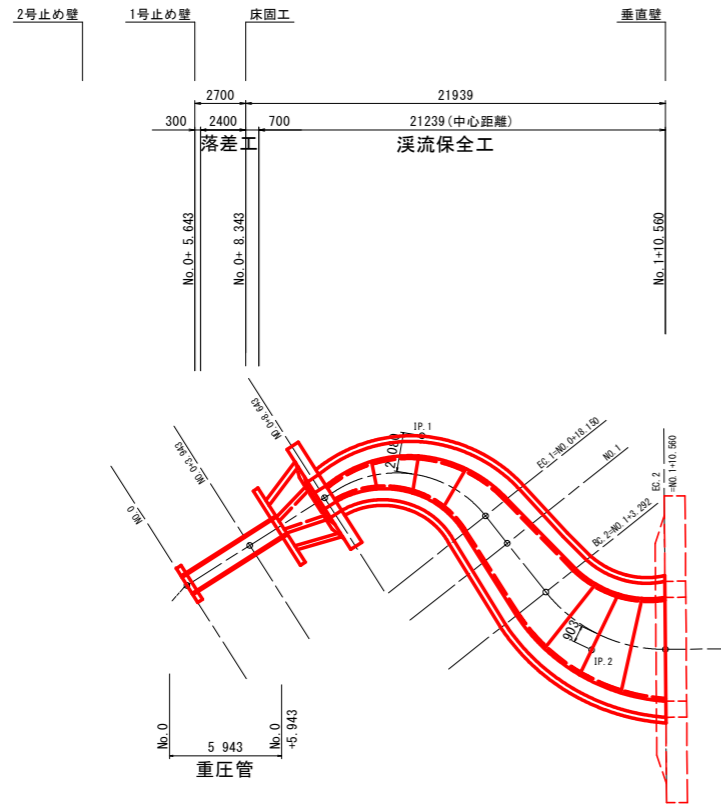


発注図面

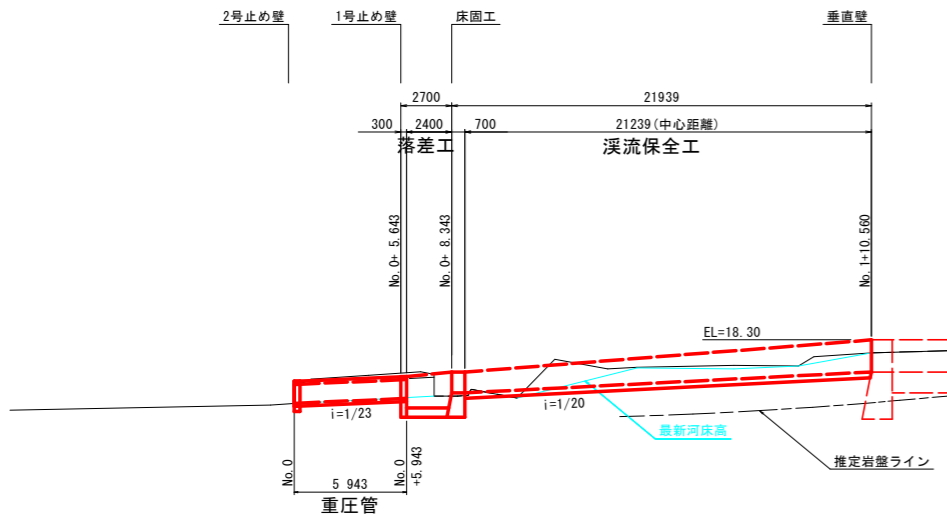
工事名	R1波土 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	計画平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

溪流保全工構造図 S=1:100

平面図 S=1:200



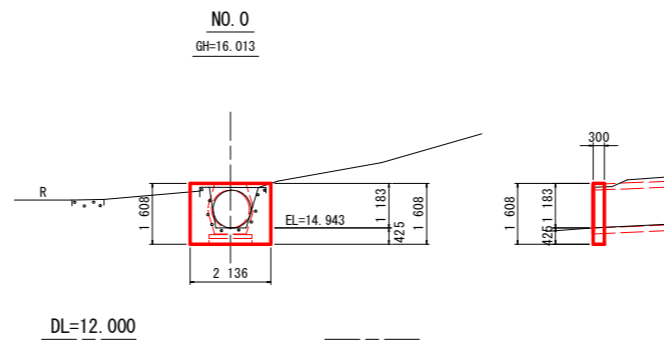
縦断面図 S=1:200



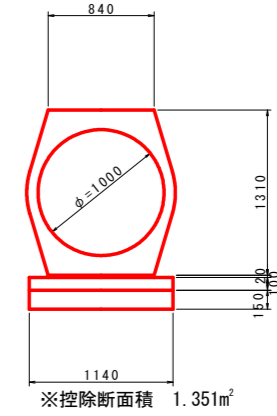
・重圧管天端の埋め戻しは、土被りを0.11m以上確保すること。
 ・既設水路へのすりつけ高さは、現地で適宜調整のすること。

2号止め壁

正面図 断面図



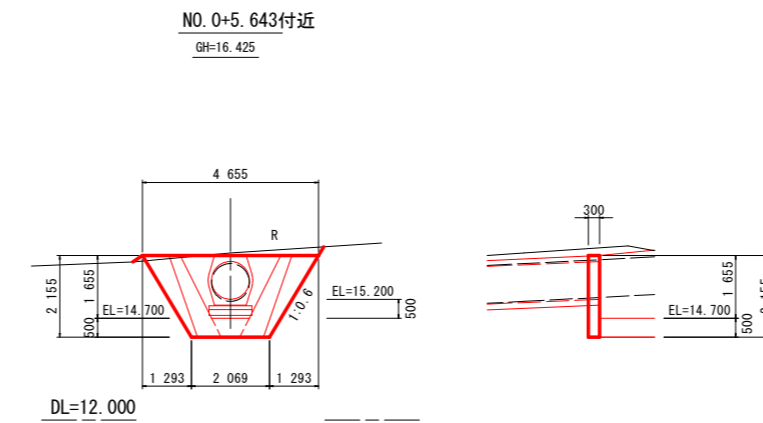
重圧管 S=1/30



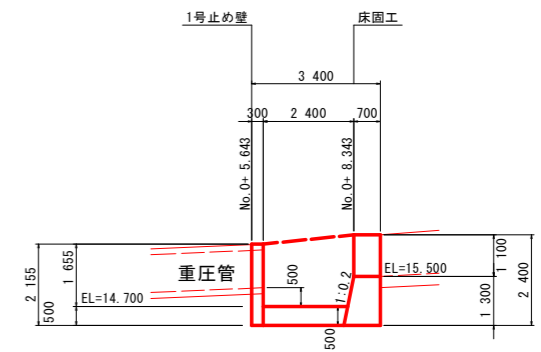
m当り	
名称	数量
重圧管	0.50 本
敷モルタル	0.02 m ³
均しコンクリート	0.11 m ³
同上型枠	0.20 m ²
基礎材	1.14 m ²

1号止め壁

正面図 断面図



落差工詳細図 S=1/100



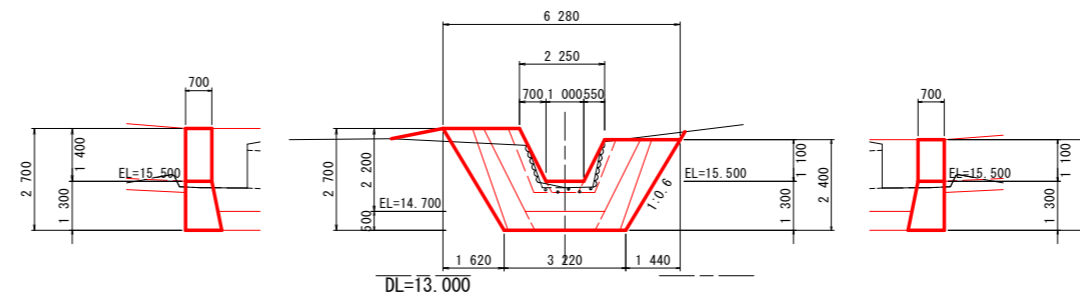
床固工

正面図

NO. 0+8.343付近
GH=15.333
FH=

右岸側断面図

左岸側断面図

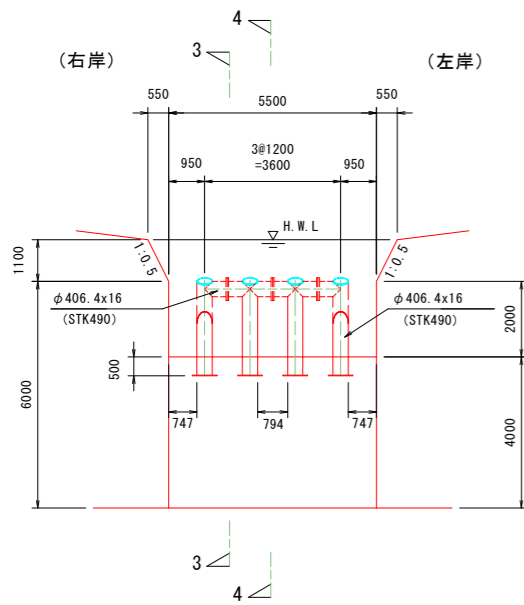


発注図面

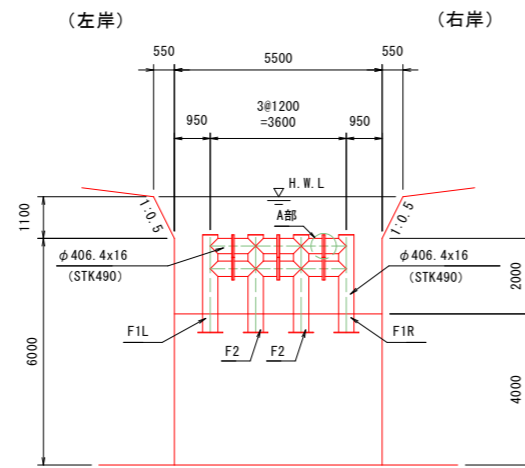
工事名	R1波土池ノ内谷池 美波・北河内池 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷池		
工事箇所	海部郡美波町北河内池		
図面名	溪流保全工構造図		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

Jスリットえん堤一般図

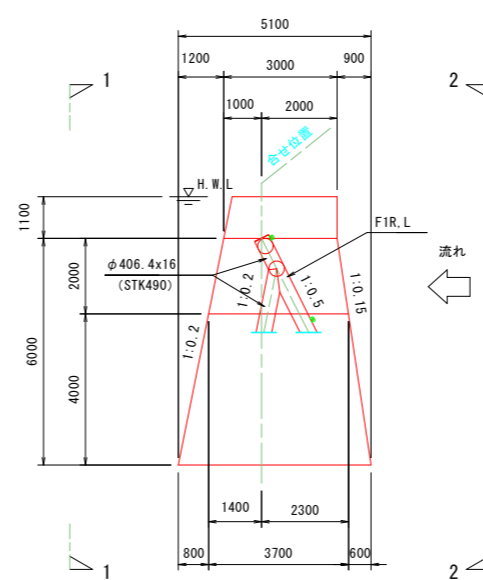
正面図 S=1/100
(下流面 1-1)



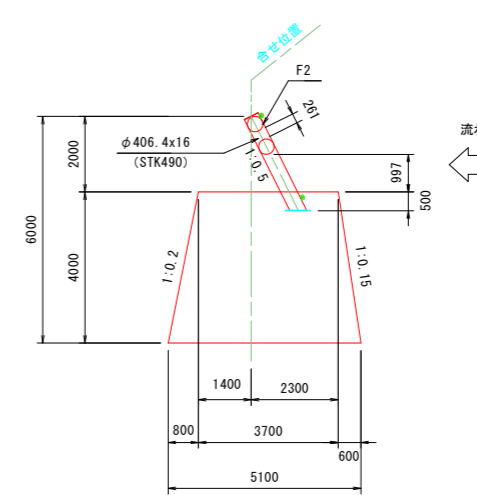
(上流面 2-2)



(両端部 3-3)

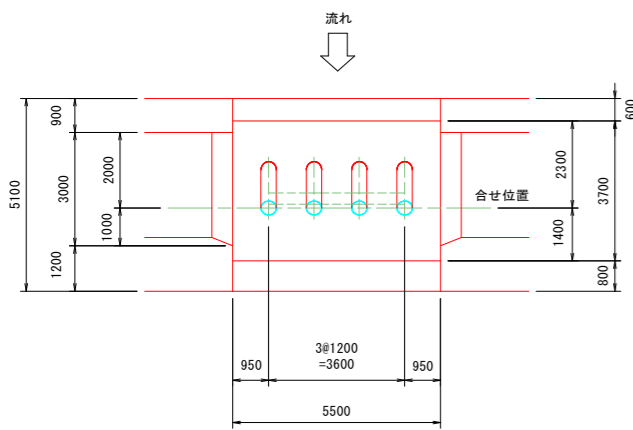


(中間部 4-4)

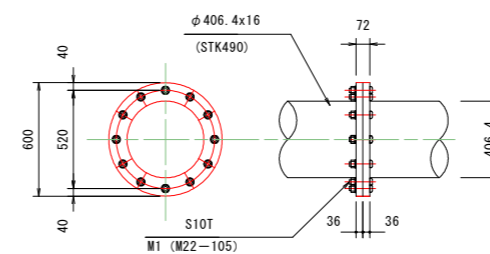


下流 ← → 上流

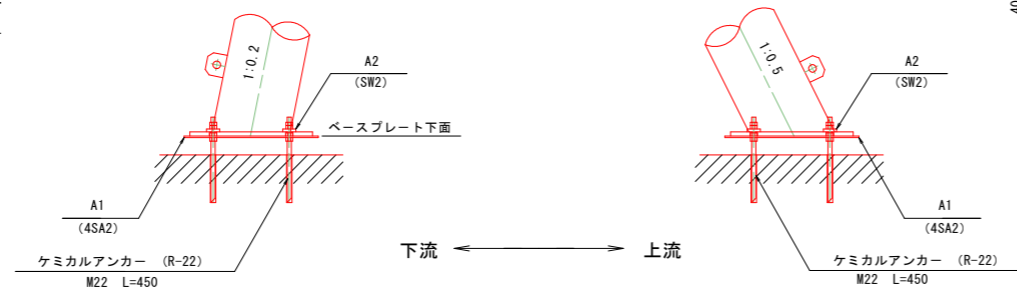
平面図 S=1/100



A部接合部詳細図

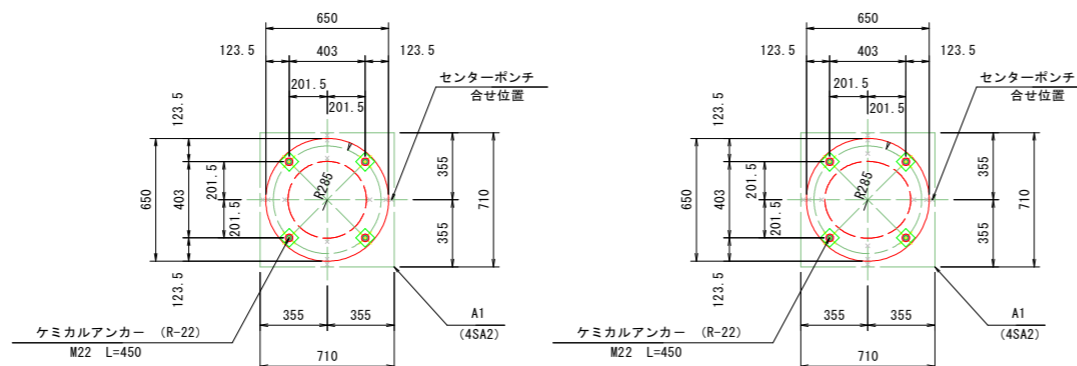


ベースプレート部詳細図



Jスリット堰堤材料表 (H=2.0m)						
番号	名称	規格	材質	数量	単位質量 (kg)	質量 (kg)
F1	フレーム	φ 406.4 × 16.0	STK490	2	1,063.14	2,126.28
F2	フレーム	φ 406.4 × 16.0	STK490	2	1,065.80	2,131.60
A1	アンカープレート	PL-710 × 710 × 9 (4SA2)	S S400	6	35.49	212.94
A2	座金プレート	PL-70 × 70 × 16 (SW2)	S S400	24	0.56	13.44
M1	トルシア形蒸カボルト	M 22-105 (S10T) .1N, 1W		72	0.628	45.22
合 計						4,529.48

(ケミカルアンカー及び柱回り用心鉄筋の質量は、含まず)

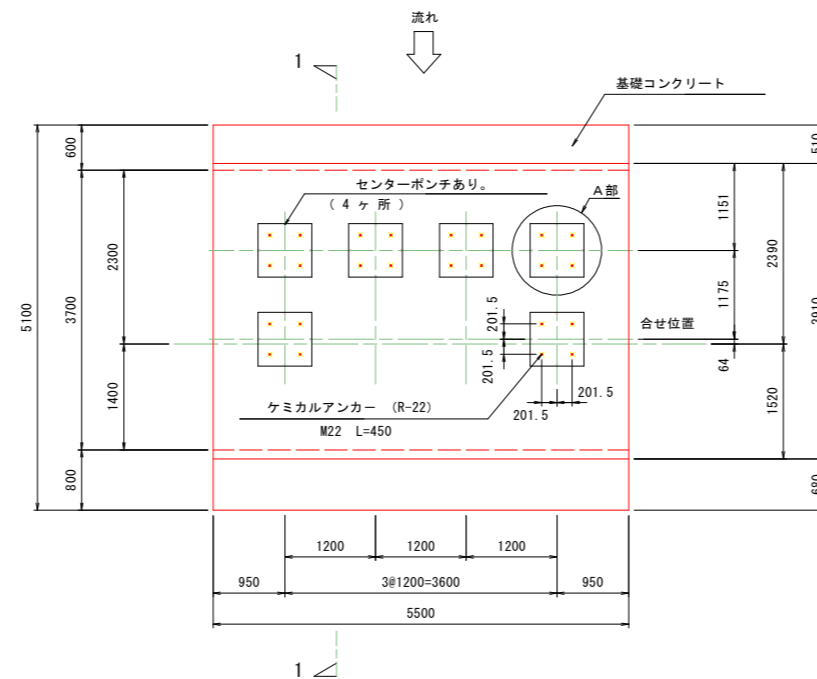


発注図面

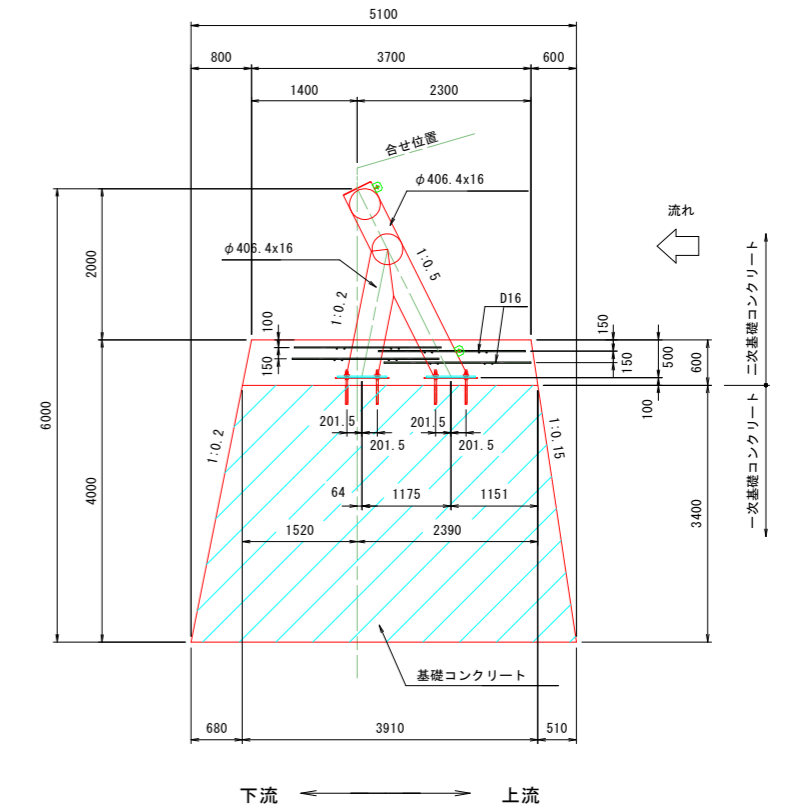
工事名	R1波士 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	Jスリットえん堤一般図		
縮尺	図示	図面番号	5 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

据付用アンカーボルト設置図

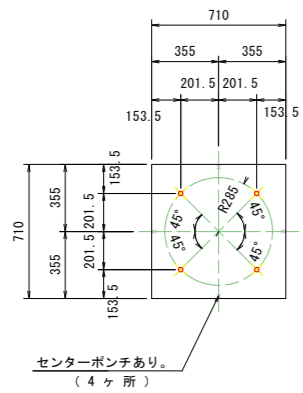
平面図 (S=1/50)



1-1側面図 (S=1/50)

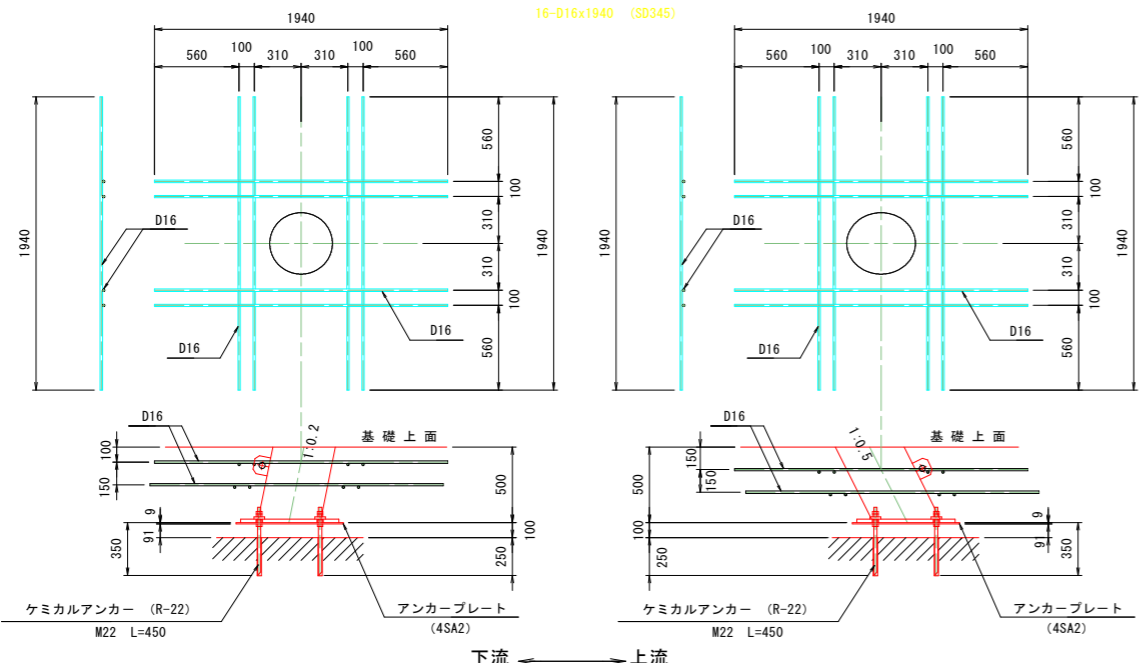


A部詳細図
アンカープレート (4SA2)

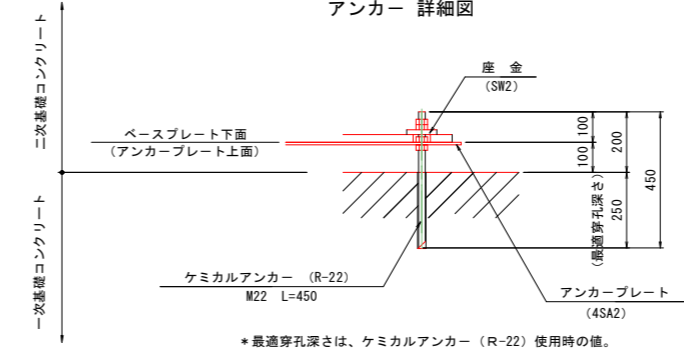


ベースプレート部詳細図
柱材回り用心鉄筋部詳細図

柱1本当りの数量
16-D16x1940 (SD345)



アンカー詳細図

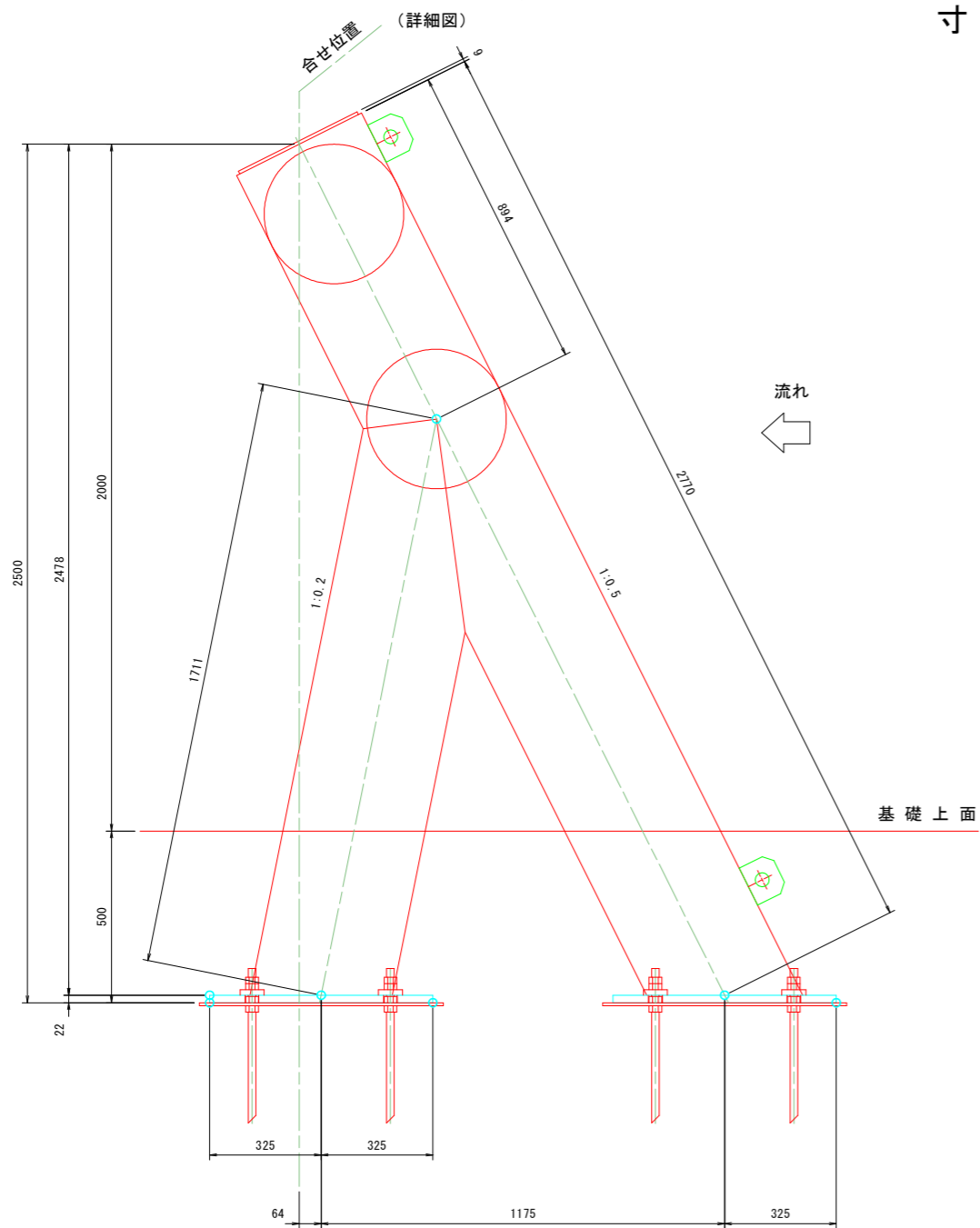


発注図面

工事名	R1波土 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	据付用アンカーボルト設置図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

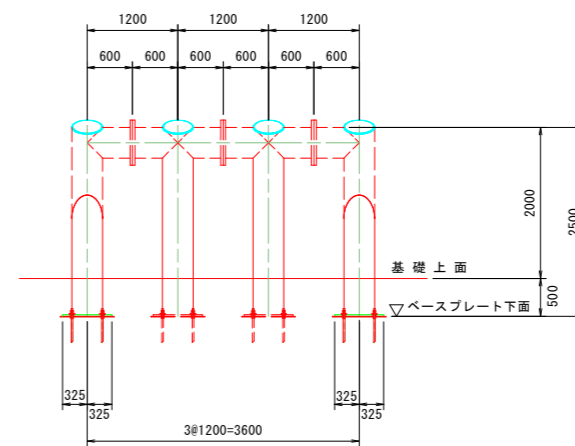
寸法おさえ図

側面図 (S=1/10)

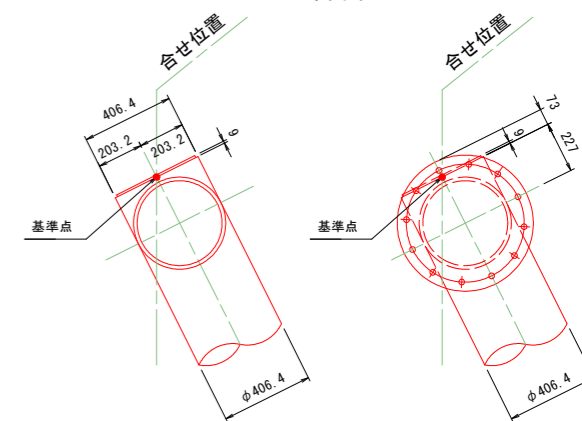


正面図 (S=1/50)

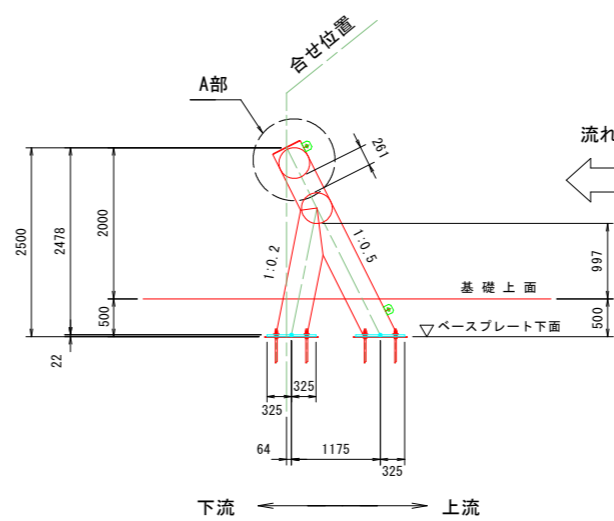
(下流面)



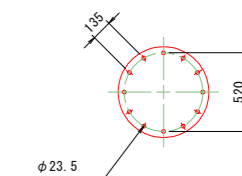
A部詳細



側面図 (S=1/50)

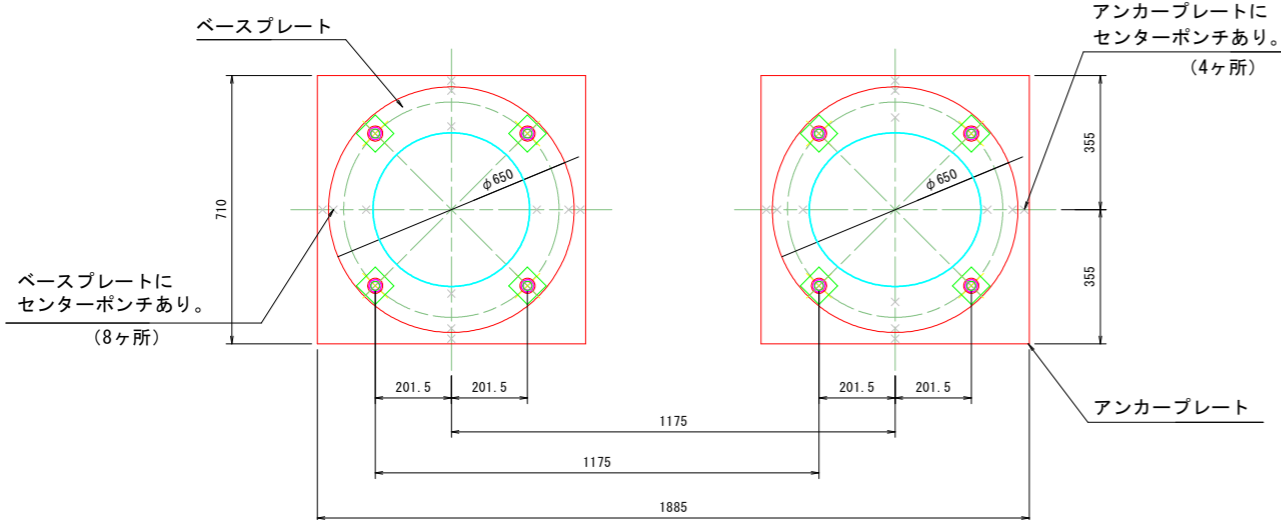


鋼管継手プレート



発注図面

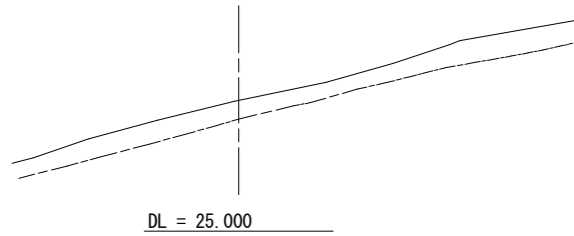
工事名	R1波土 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	寸法おさえ図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		



* ベースとアンカープレートのセンターポンチを合せて、通りを出すこと。

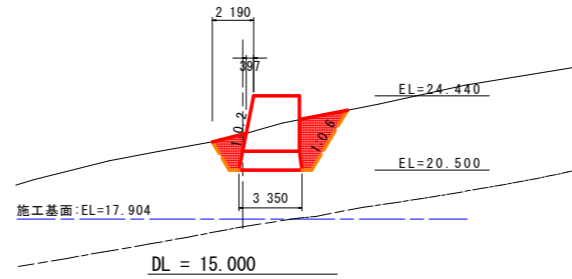
名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)		
掘削 軟岩I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
基面整正		
岩盤清掃		
取壊し 無筋コンクリート		

横断 ①
GH = 31.927



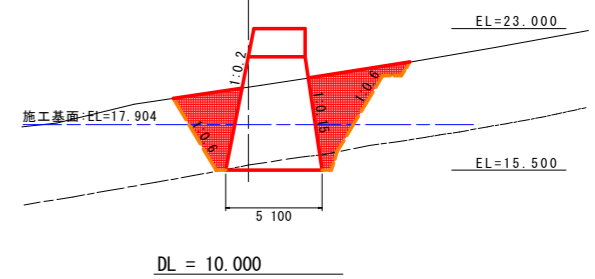
名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		1.3
掘削 土砂 (H<5.0m)		12.1
掘削 軟岩I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		6.4
基面整正		3.35
岩盤清掃		
取壊し 無筋コンクリート		

横断 ④
GH = 22.401



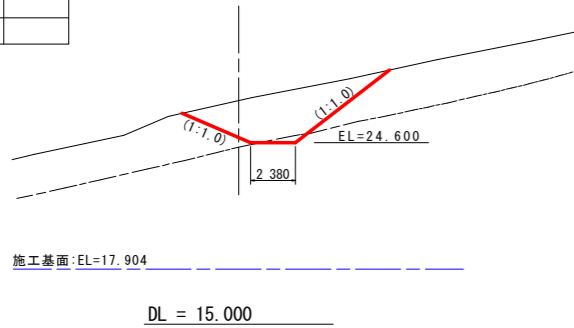
名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)		22.9
掘削 軟岩I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩I (H<5.0m)		
床堀 土砂		14.6
床堀 軟岩 I		2.9
埋戻 B		
埋戻 C		20.7
基面整正		
岩盤清掃		5.10
取壊し 無筋コンクリート		

横断 ⑦
GH = 19.898



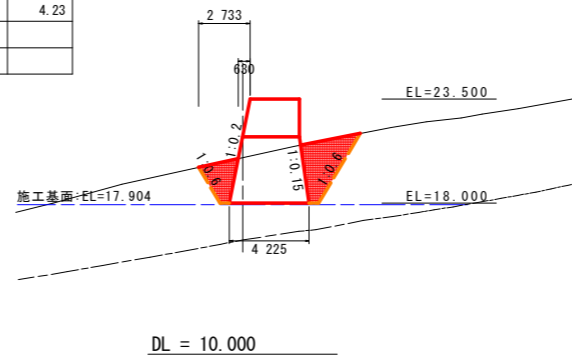
名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		17.1
掘削 土砂 (H<5.0m)		
掘削 軟岩I (H \geq 5.0m)		0.5
掘削 軟岩I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
基面整正		
岩盤清掃		
取壊し 無筋コンクリート		

横断 ②
GH = 26.852



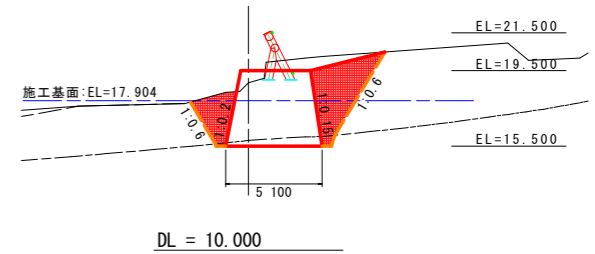
名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)		19.0
掘削 軟岩I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩I (H<5.0m)		
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		8.8
基面整正		4.23
岩盤清掃		
取壊し 無筋コンクリート		

横断 ⑤
GH = 20.401



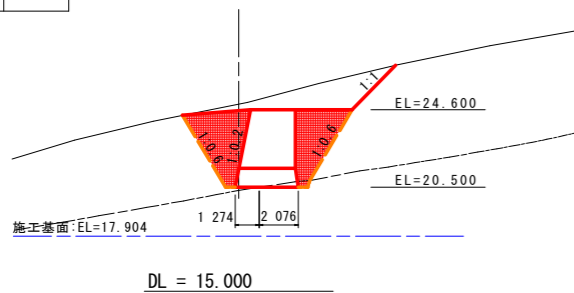
名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)		14.8
掘削 軟岩I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩I (H<5.0m)		
床堀 土砂		15.3
床堀 軟岩 I		2.3
埋戻 B		
埋戻 C		9.0
基面整正		
岩盤清掃		5.10
取壊し 無筋コンクリート		

横断 ⑧
GH = 18.857



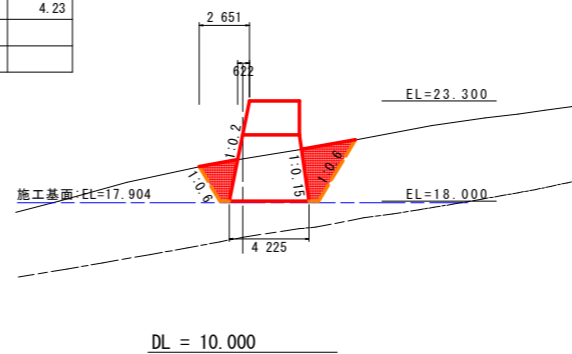
名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		22.3
掘削 土砂 (H<5.0m)		13.2
掘削 軟岩I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩I (H<5.0m)		0.5
床堀 土砂		
床堀 軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		15.4
基面整正		1.27
岩盤清掃		2.08
取壊し 無筋コンクリート		

横断 ③
GH = 24.906



名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)		16.8
掘削 軟岩I (H \geq 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		7.4
基面整正		4.23
岩盤清掃		
取壊し 無筋コンクリート		

横断 ⑥
GH = 20.235

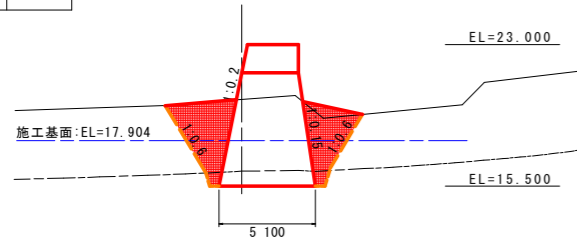


発注図面

工事名	R1波土 池ノ内谷他 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷他		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	土工算出用横断面図(本堤)		(1/2)
縮尺	1/200	図面番号	8 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	18.3
掘削	軟岩I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩I (H<5.0m)	
床堀	土砂	12.1
床堀	軟岩I	4.9
埋戻	B	
埋戻	C	16.6
基面整正		
岩盤清掃		5.10
取壊し	無筋コンクリート	

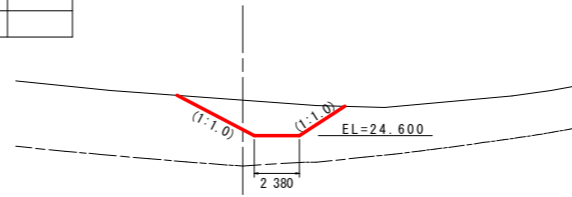
横断 ⑨
GH = 20.095



DL = 10.000

名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	9.9
掘削	土砂 (H<5.0m)	
掘削	軟岩I (H \geq 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		
取壊し	無筋コンクリート	

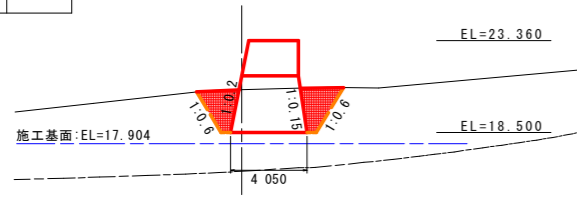
横断 ⑫
GH = 26.487



DL = 15.000

名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	14.7
掘削	軟岩I (H \geq 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	6.3
基面整正		4.05
岩盤清掃		
取壊し	無筋コンクリート	

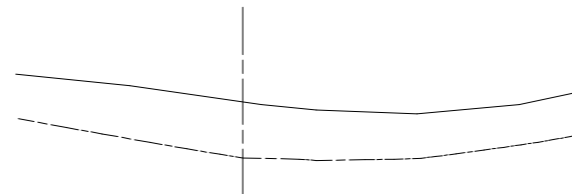
横断 ⑩
GH = 20.768



DL = 10.000

名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	
掘削	軟岩I (H \geq 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		
取壊し	無筋コンクリート	

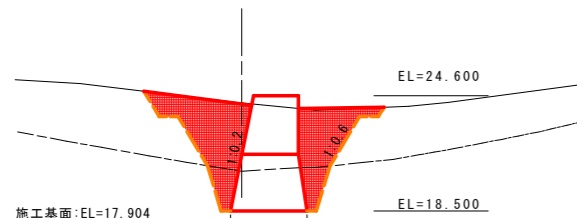
横断 ⑬
GH = 29.176



DL = 20.000

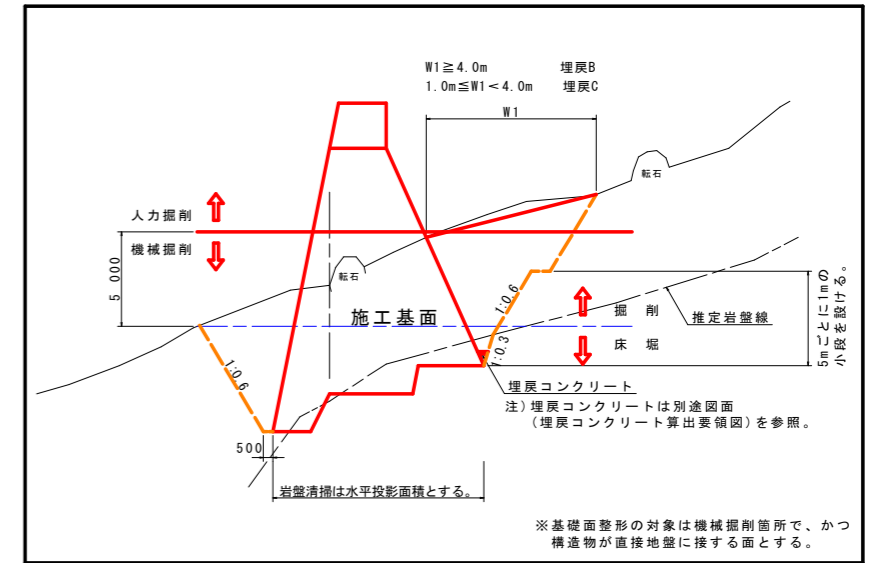
名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	13.9
掘削	土砂 (H<5.0m)	16.4
掘削	軟岩I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩I (H<5.0m)	12.8
床堀	土砂	
床堀	軟岩I	
埋戻	B	25.6
埋戻	C	
基面整正		
岩盤清掃		4.05
取壊し	無筋コンクリート	

横断 ⑪
GH = 24.219



DL = 15.000

土工算出要領図 (一般図)



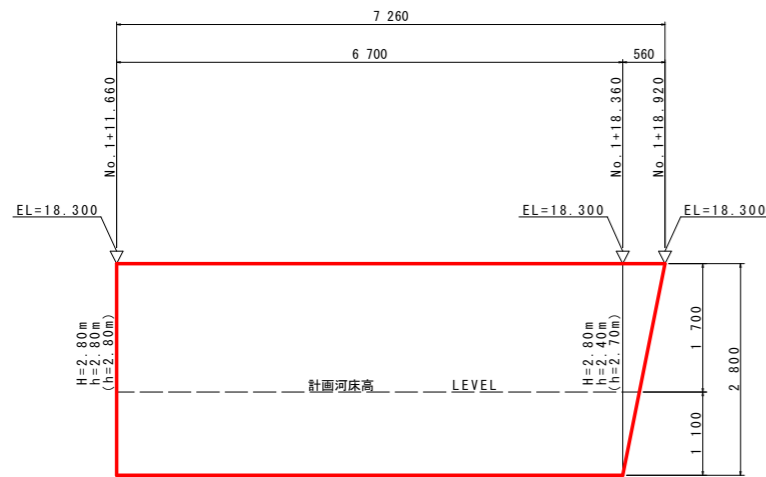
発注図面

工事名	R1 波土 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	土工算出用横断面 (本堤)	(2/2)	
縮尺	1/200	図面番号	9 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

側壁護岸展開図

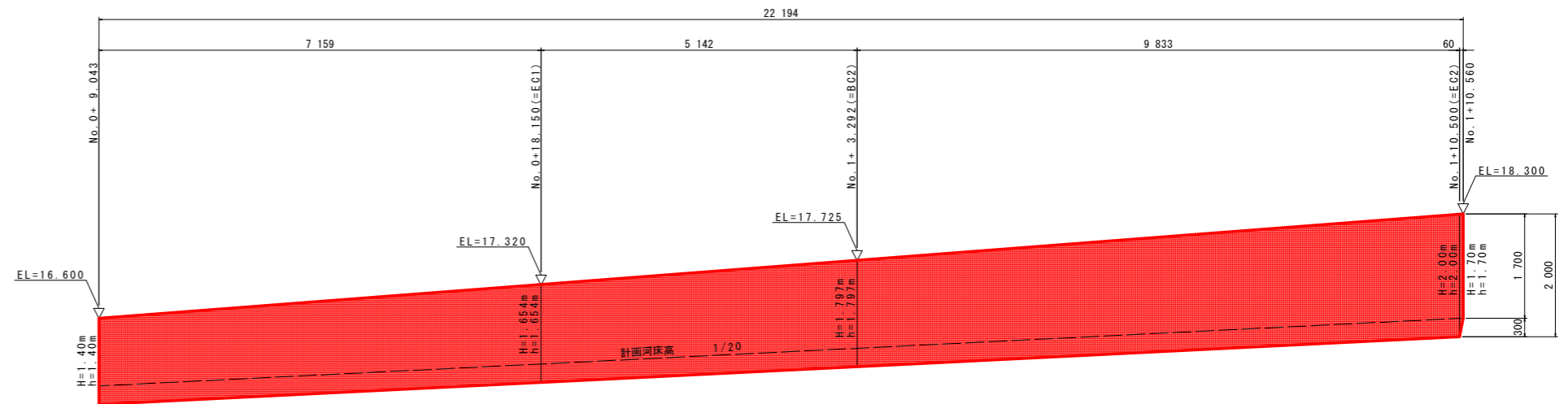
前庭保護工

※ 括弧書きは右岸側を表す。



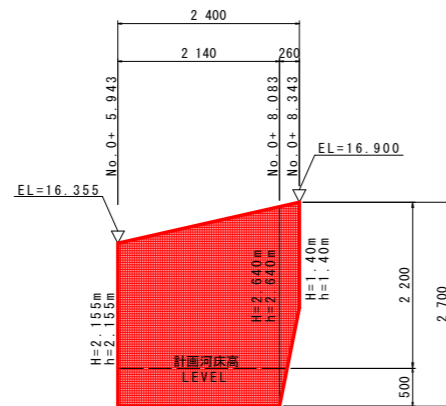
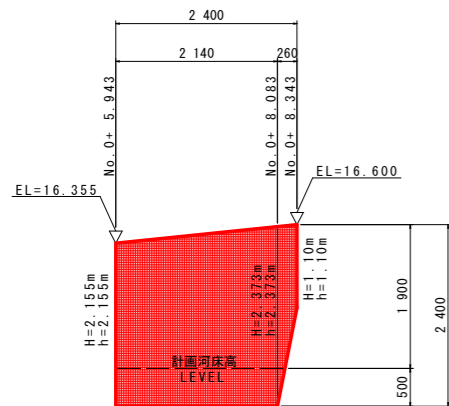
溪流保全工 (左岸側)

※ 括弧書きは右岸側を表す。

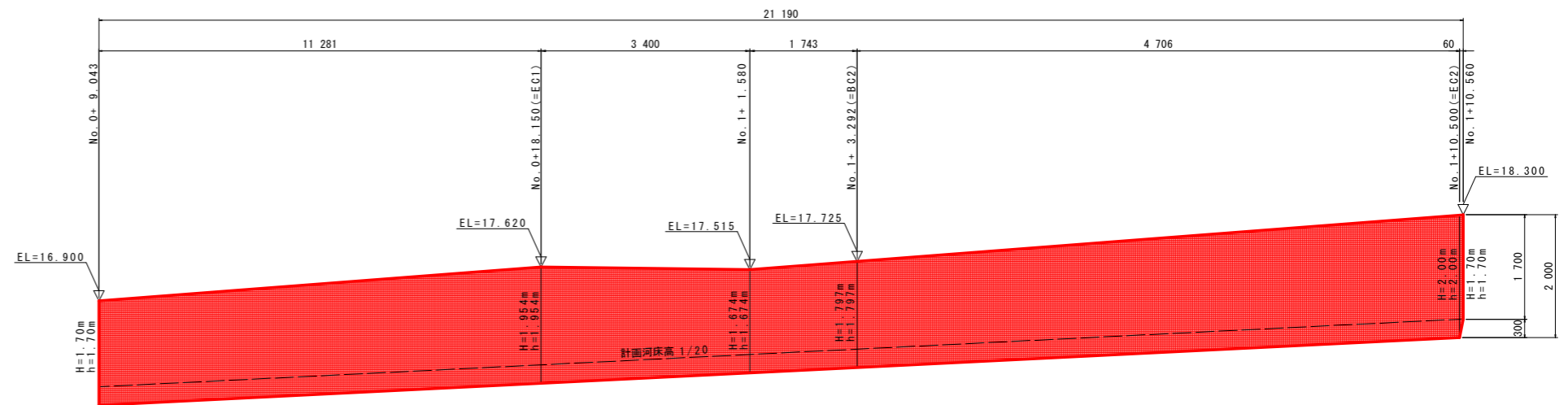


落差工 (左岸側)

落差工 (右岸側)



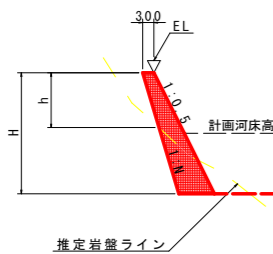
溪流保全工 (右岸側)



側面図 S=1:100

側壁護岸構造図

※ 砂防技術指針 P.3-41



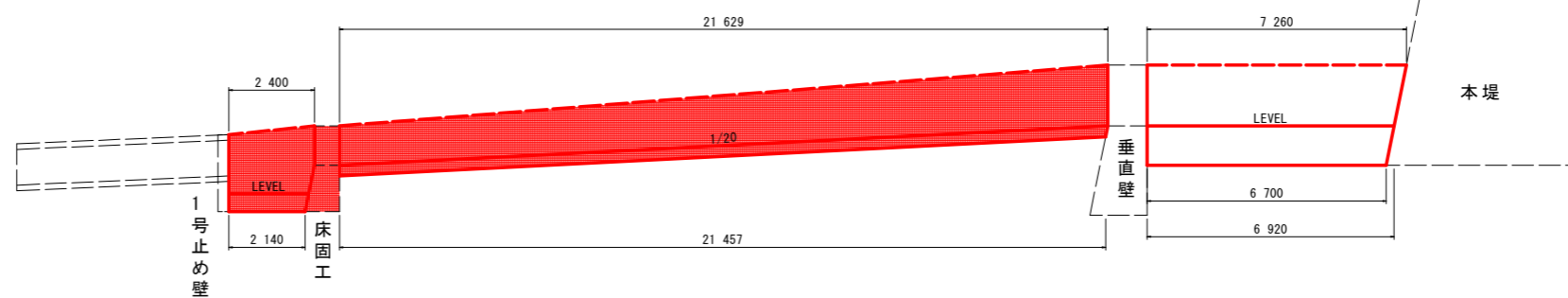
護岸高さおよび表勾配

H (m)	N
2.0m未満	0.4
2.0~4.0m	0.35
4.0m以上	0.3

落差工 (底板+側壁護岸)

溪流保全工 (底板+側壁護岸)

前庭保護工 (水叩き+側壁護岸+垂直壁)



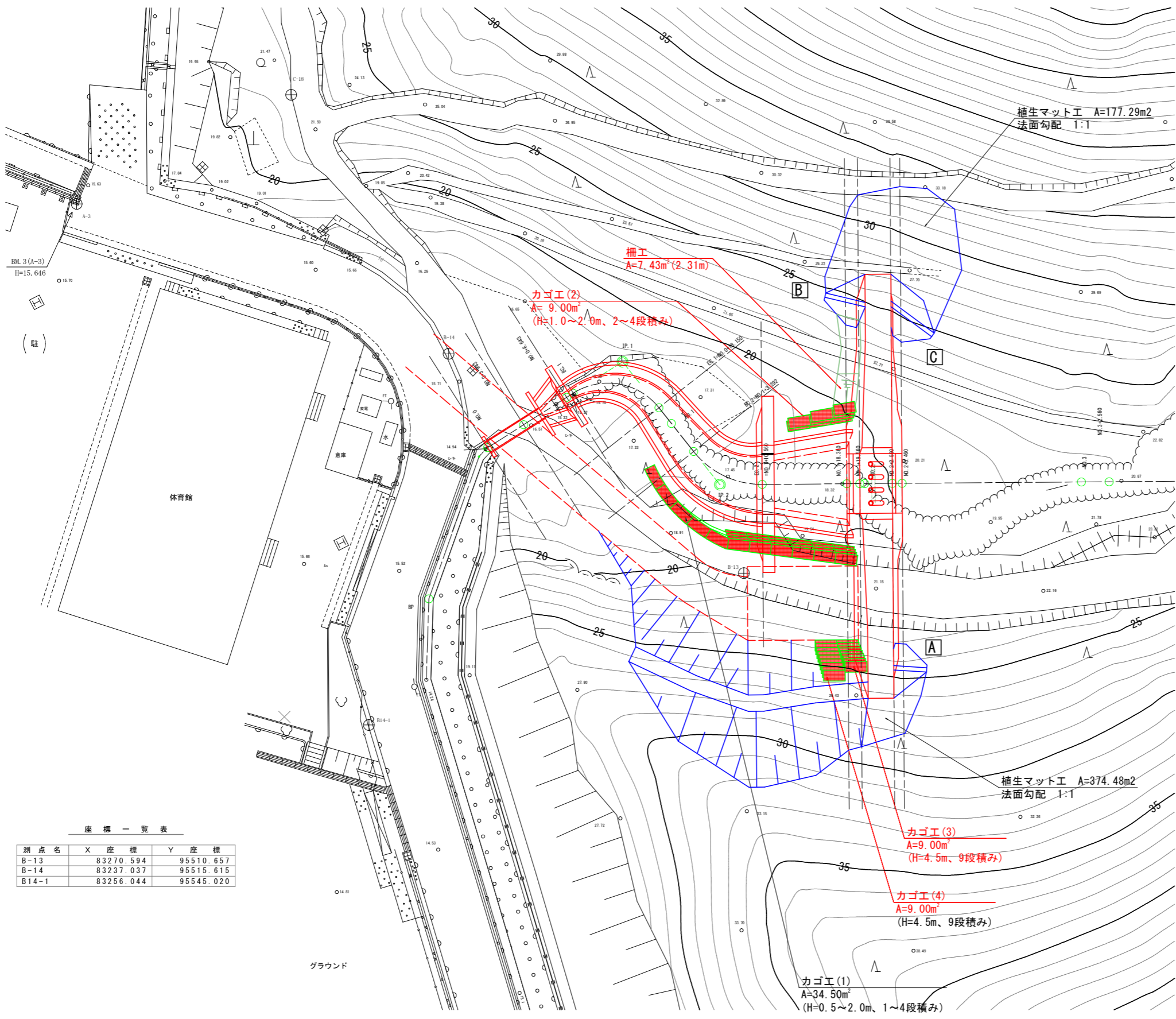
発注図面

工事名	R1波土 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	側壁護岸展開図		
縮尺	1:50	図面番号	10 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

袖嵌入部詳細図(1/3)

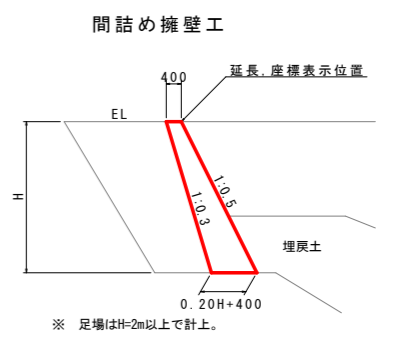


平面図 S=1:200

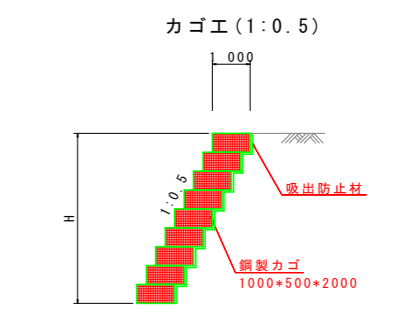


座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
B-13	83270.594	95510.657
B-14	83237.037	95515.615
B14-1	83256.044	95545.020

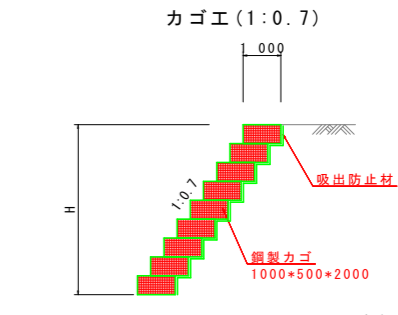


名称	算式	m当り
コンクリート	$1/2 * (0.20H + 0.80) * H$	m ³
型枠	1.118H	m ²
裏型枠	1.044H	m ²
単管傾斜足場	1.118H	掛m
水抜きパイプ	VPφ65 3.0m ² に1ヶ所	m



名称	算式	m当り
鋼製カゴ	H	m ²
中詰材	1.00*H	m ³
吸出防止材	1.5H-0.25	m ²

※ 中詰材に現地採取土使用の場合は、5層毎に栗石を使用すること。



名称	算式	m当り
鋼製カゴ	H	m ²
中詰材	1.00*H	m ³
吸出防止材	1.7H-0.35	m ²

※ 中詰材に現地採取土使用の場合は、5層毎に栗石を使用すること。

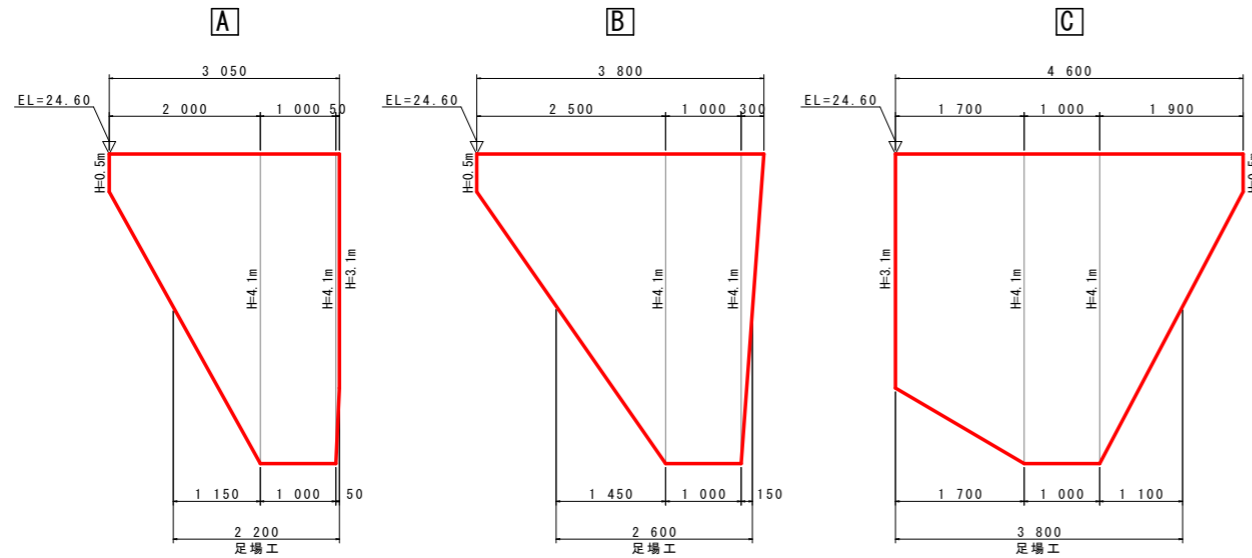
発注図面

工事名	R1波土池ノ内谷地美祇・北河内地砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内		
図面名	袖嵌入部詳細図(1/3)		
縮尺	図示	図面番号	11 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

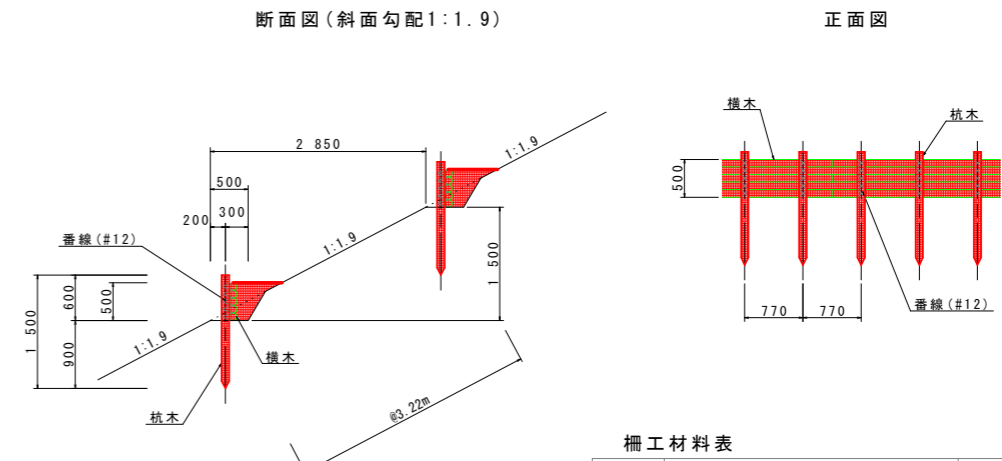
袖嵌入部詳細図(2/3)

間詰め擁壁工(もたれ式擁壁)

展開図 S=1:50



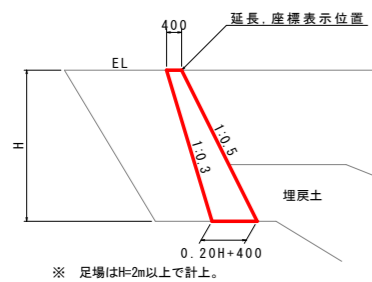
柵工標準図 S=1/50



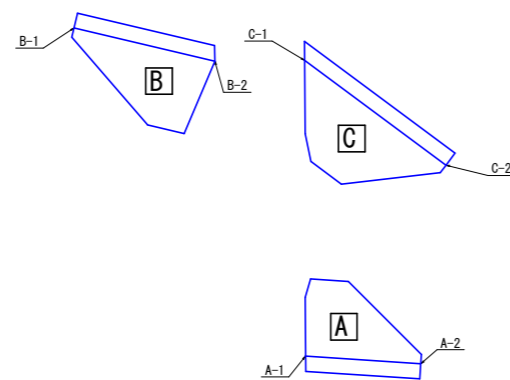
柵工材料表 10m当り

名称	形状 寸法	数量	単位
杭 木	杉 末口径10cm(標準) 長さ1.50m 打込深さ 0.90m	13.00	本
横 木	杉 末口径6cm(標準) 長さ4.00m程度	17.90	本
番 線	なまし鉄線 #12 2.6mm	3.00	kg

構造図 S=1:100



座標位置図 S=1:100



間詰め擁壁座標一覧

	X座標	Y座標
A-1	83286.394	95506.914
A-2	83288.694	95504.898
B-1	83257.889	95487.398
B-2	83261.143	95485.382
C-1	83262.814	95483.686
C-2	83267.419	95483.001

発注図面

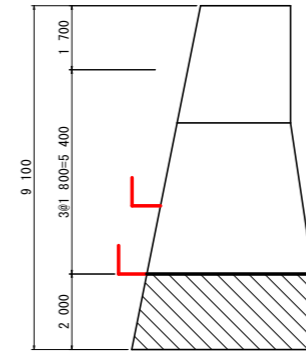
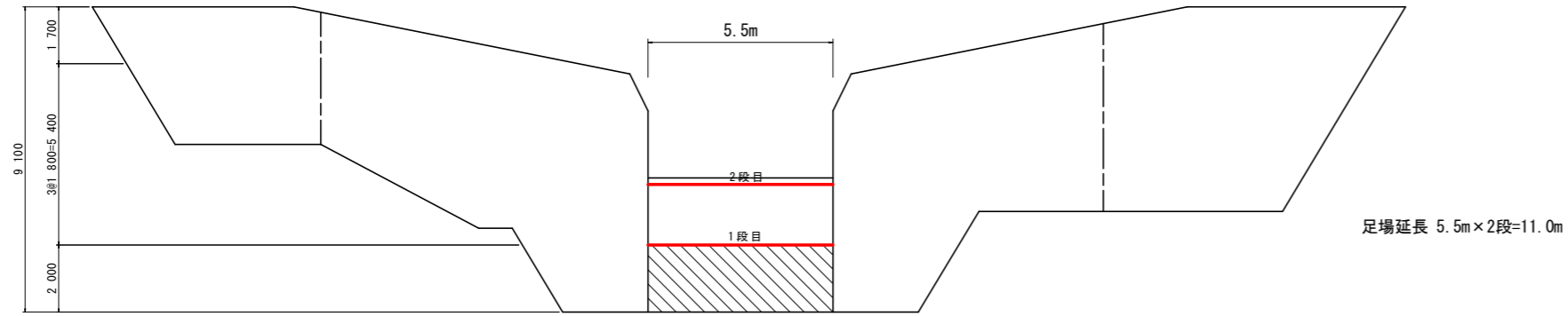
工事名	R1波土 池ノ内谷地 美祇・北河内池 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内池		
図面名	袖嵌入部詳細図(2/3)		
縮尺	図示	図面番号	12 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

足場工算出要領図 S=1/100

2号えん堤(下流側)

正面図

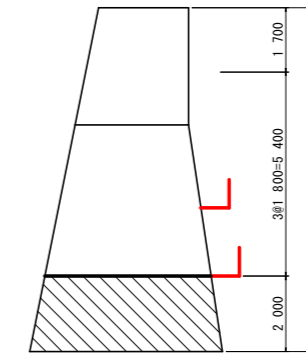
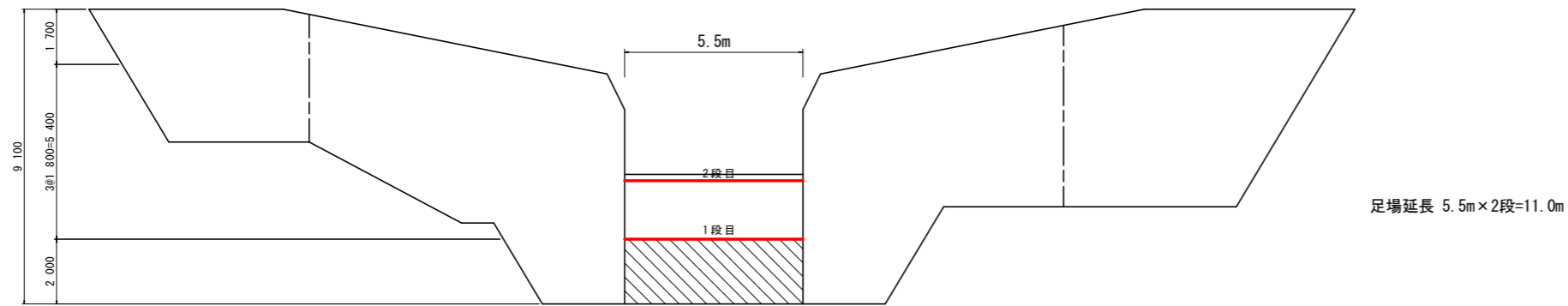
側面図



2号えん堤(上流側)

正面図

側面図



2号えん堤 : 11.0 + 11.0 = 22.0 m

注意事項
1. 基盤から2mのところより計上する。
2. 斜線部分は計上しない。

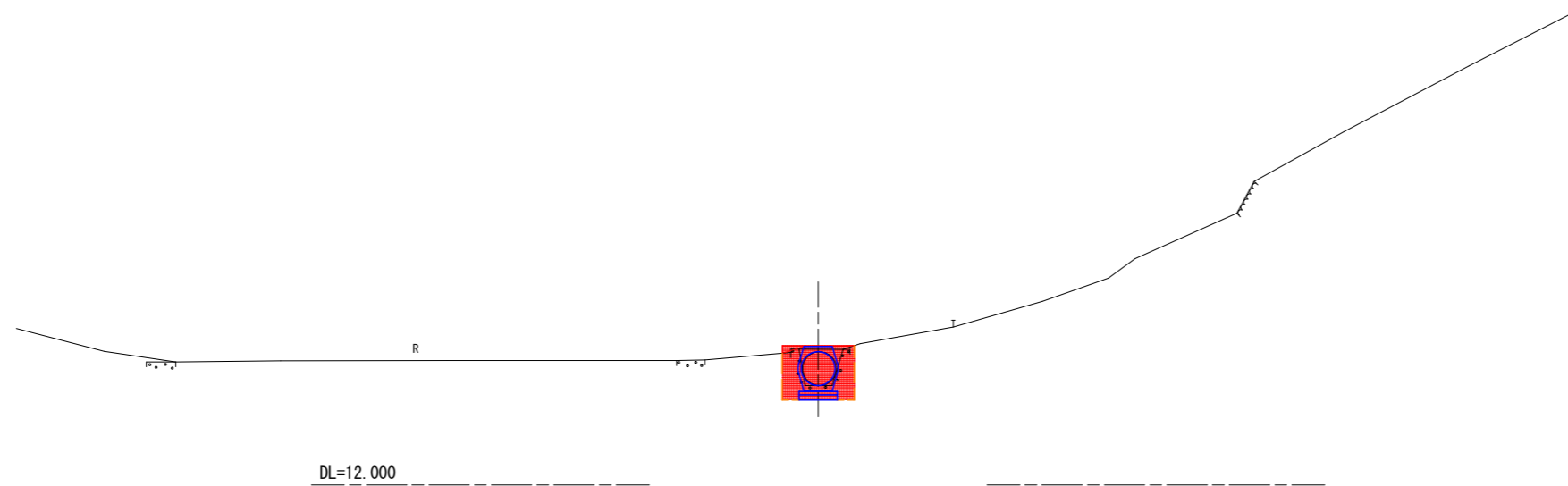
発注図面

工事名	R1波土 池ノ内谷池 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷池		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	足場工算出要領図		
縮尺	1:100	図面番号	13 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

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	1.0
床堀	軟岩 I	
埋戻	B	
埋戻	C	
埋戻	D	1.7
基面整正		1.14
岩盤清掃		
取壊し	無筋コンクリート	1.45

※コンクリート取壊 1.45m²×0.4m = 0.58m³

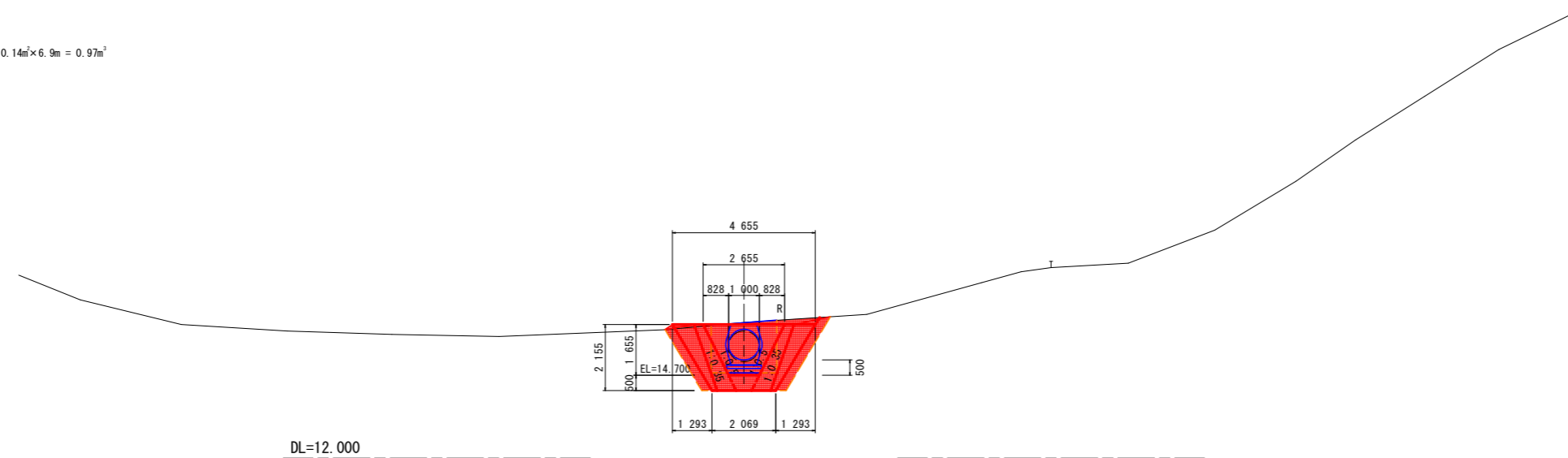
NO. 0
GH=16.013
FH=



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	8.1 (2.6)
床堀	軟岩 I	
埋戻	B	
埋戻	C	
埋戻	D	3.4 (1.8)
基面整正		1.75 (1.14)
岩盤清掃		
取壊し	無筋コンクリート	

※コンクリート取壊 0.14m²×6.9m = 0.97m³

NO. 0+3.943
GH=16.425
FH=



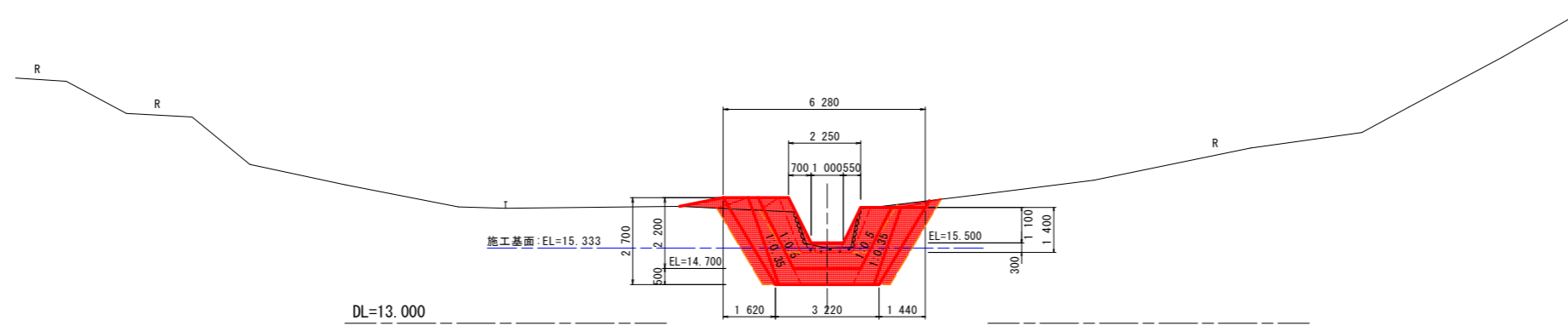
発注図面

工事名	R1波土 池ノ内谷池 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷池		
工事箇所	海部郡美波町北河内池		
図面名	計画横断面		
縮尺	1:100	図面番号	14 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H ≥ 5.0m)	
掘削	土砂 (H < 5.0m)	2.2 (5.6)
掘削	軟岩I (H ≥ 5.0m)	
掘削	軟岩I (H < 5.0m)	
床堀	土砂	0.4 (5.3)
床堀	軟岩 I	
埋戻	B	
埋戻	C	
埋戻	D	1.9 (4.1)
基面整正		1.61 (2.97)
岩盤清掃		
取壊し	石積み	(2.26m × 1.9m = 4.3m ²)

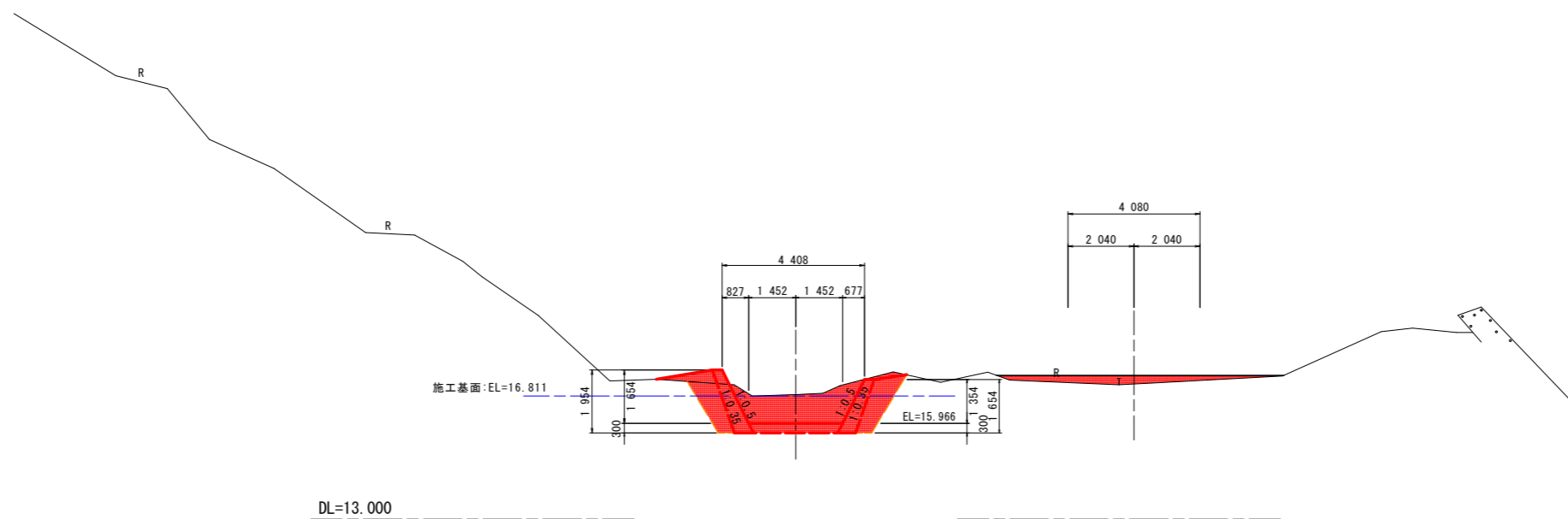
※ ()は、下流側を表す。

NO. 0+8.643
GH=15.333
FH=



名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H ≥ 5.0m)	
掘削	土砂 (H < 5.0m)	1.9
掘削	軟岩I (H ≥ 5.0m)	
掘削	軟岩I (H < 5.0m)	
床堀	土砂	6.2
床堀	軟岩 I	
埋戻	B	
埋戻	C	
埋戻	D	2.7
基面整正		3.75
岩盤清掃		
取壊し	石積み	

EC. 1
GH=16.856
FH=

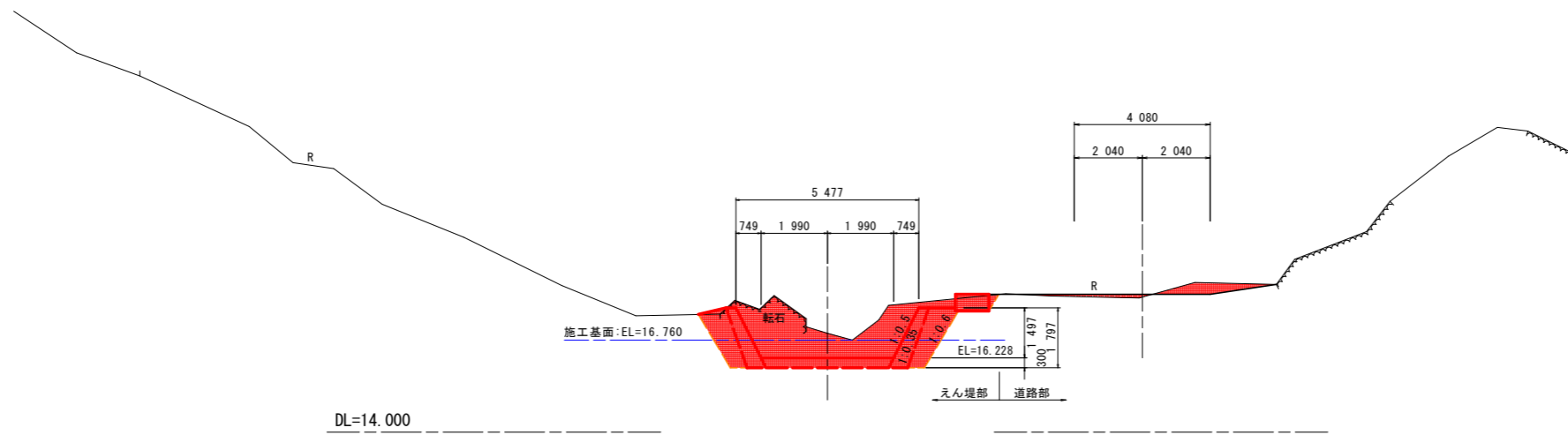


発注図面

工事名	R1波土 池ノ内谷池 美波・北河内池 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷池		
工事箇所	海部郡美波町北河内池		
図面名	計画横断面		
縮尺	1:100	図面番号	15 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

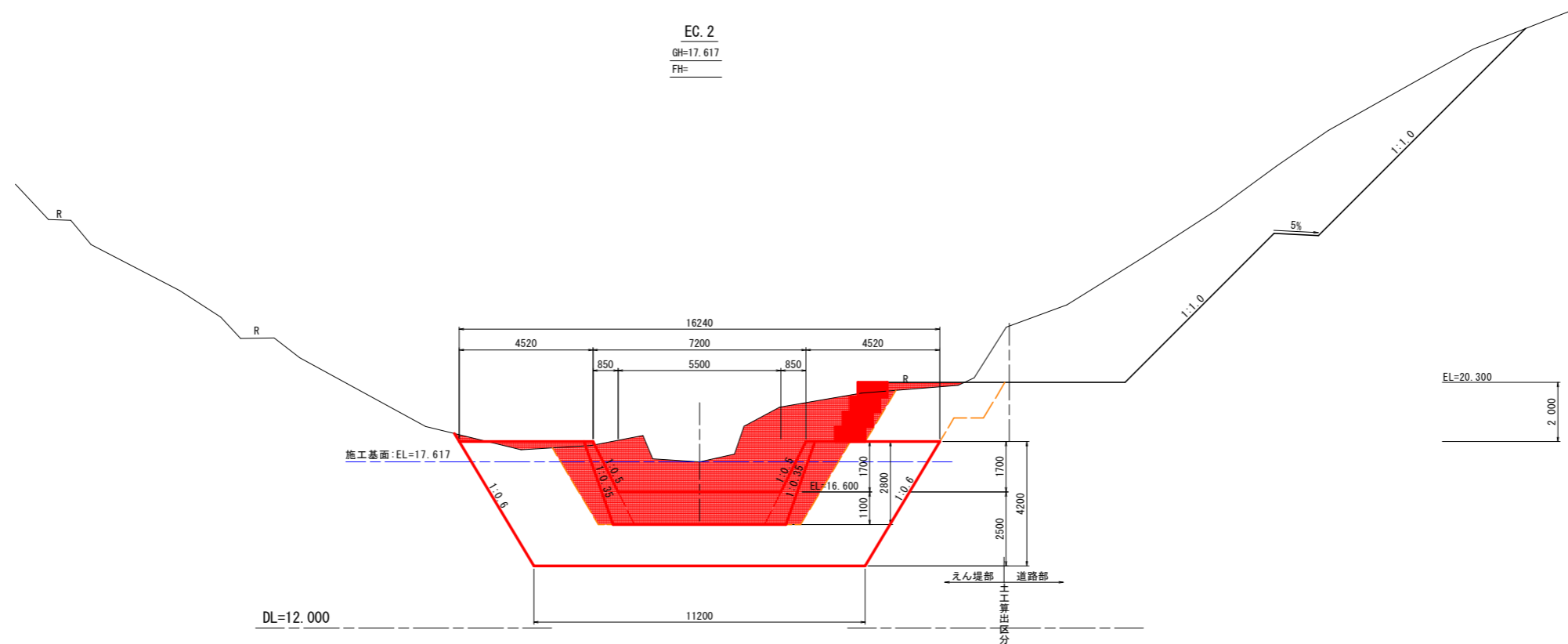
名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)		6.4
掘削 軟岩I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩I (H<5.0m)		
床堀 土砂		5.3
床堀 軟岩I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		2.6
基面整正		4.82
岩盤清掃		
取壊し	石積み	

BC. 2
GH=16.959
FH=



名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)		10.8
掘削 軟岩I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩I (H<5.0m)		
床堀 土砂		17.2
床堀 軟岩I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		5.5
基面整正		5.84
岩盤清掃		
取壊し	石積み	

EC. 2
GH=17.617
FH=

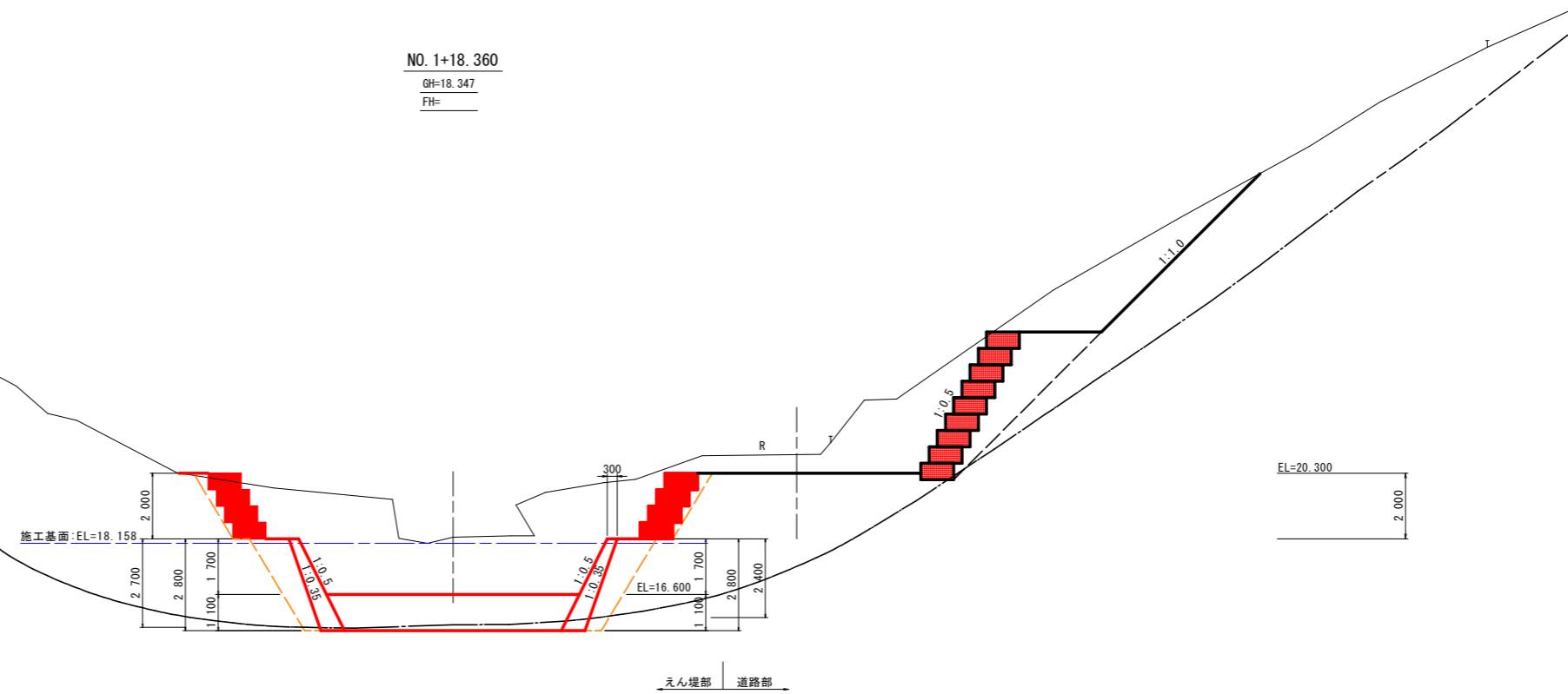


発注図面

工事名	R1波土 池ノ内谷池 美波・北河内池 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷池		
工事箇所	海部郡美波町北河内池		
図面名	計画横断面		
縮尺	1:100	図面番号	16 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

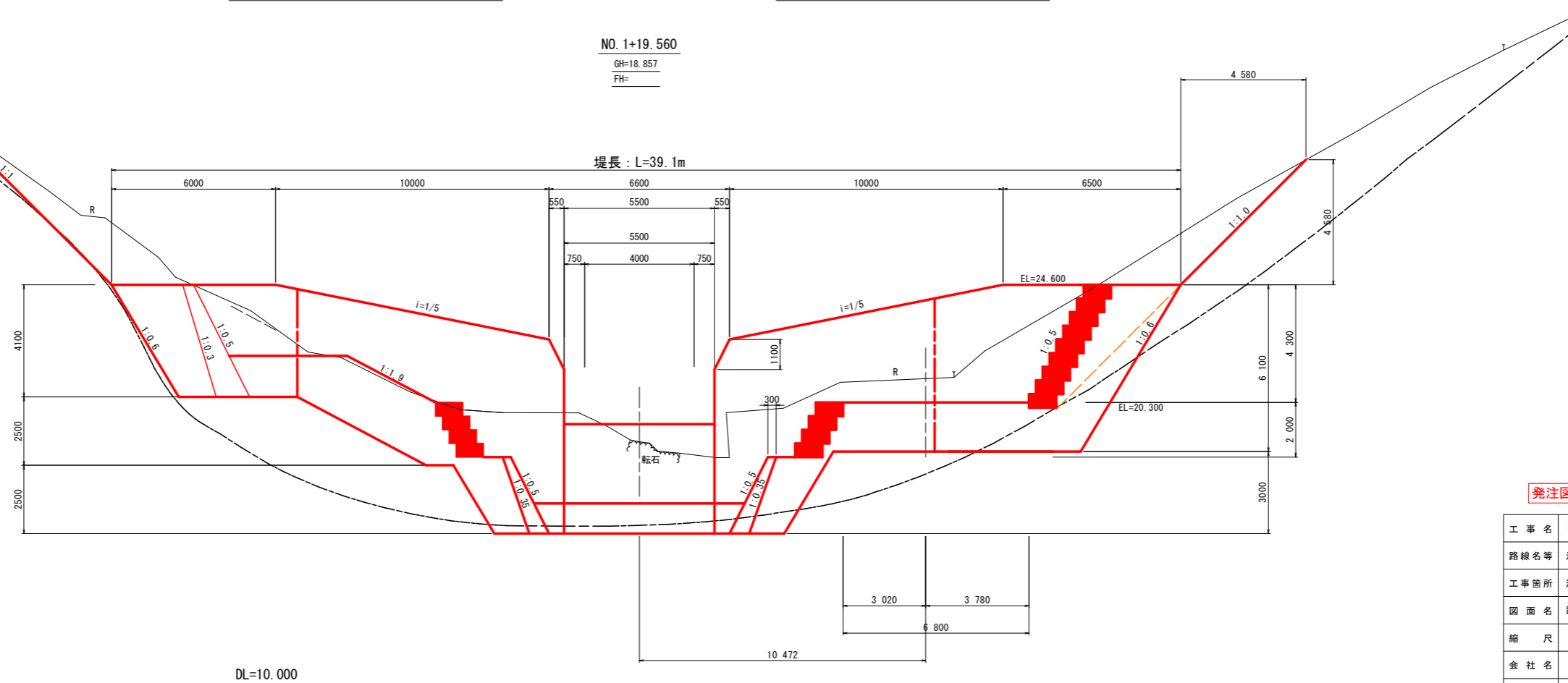
名称	規格	数量
盛土		
掘削 土砂 (H \geq 5.0m)		
掘削 土砂 (H<5.0m)		18.7
掘削 軟岩I (H \geq 5.0m)		
掘削 軟岩I (H<5.0m)		
床掘 土砂		26.6
床掘 軟岩I		1.7
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		5.7
基面整正		
岩盤清掃		8.04
取壊し	石積み	

NO. 1+18.360
GH=18.347
FH=



DL=10.000

NO. 1+19.560
GH=18.857
FH=



DL=10.000

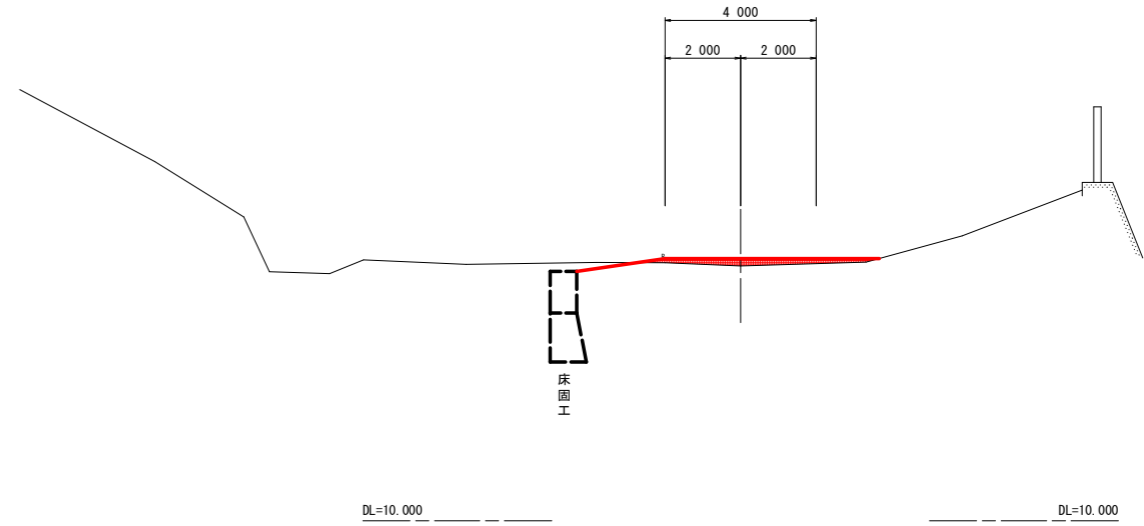
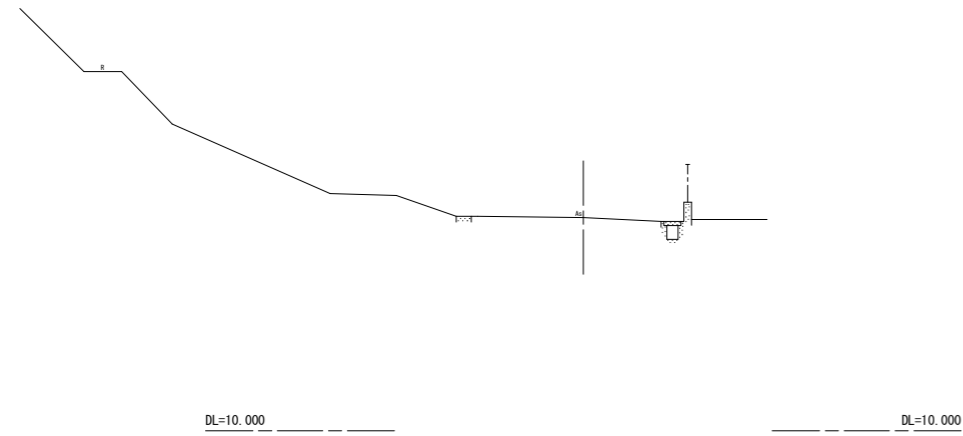
発注図面

工事名	R1波土 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	計画横断面		
縮尺	1:100	図面番号	17 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

NO. 0
GH=15.641
FH=

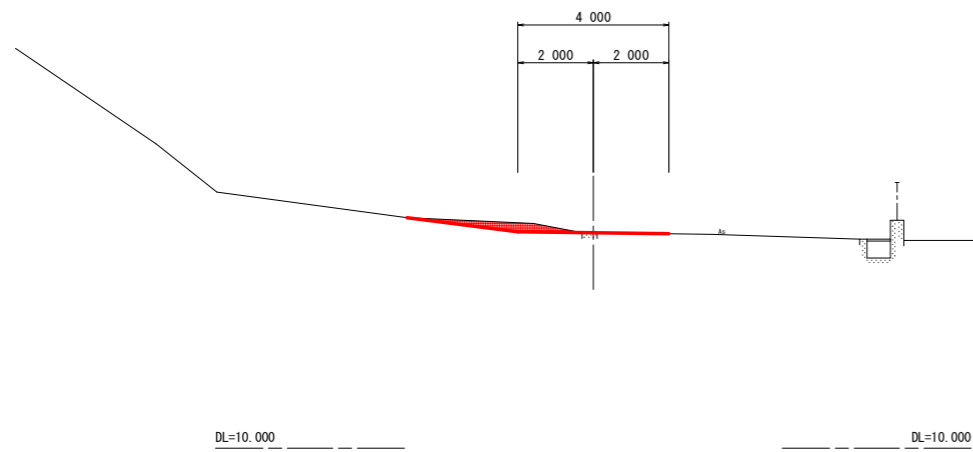
NO. 1
GH=16.739
FH=16.940

名称・種別・細別	数量
土掘削 オープン	
工 削 片切掘削	
盛土(発生土)	0.9



NO. 0+9.00
GH=15.702
FH=15.700

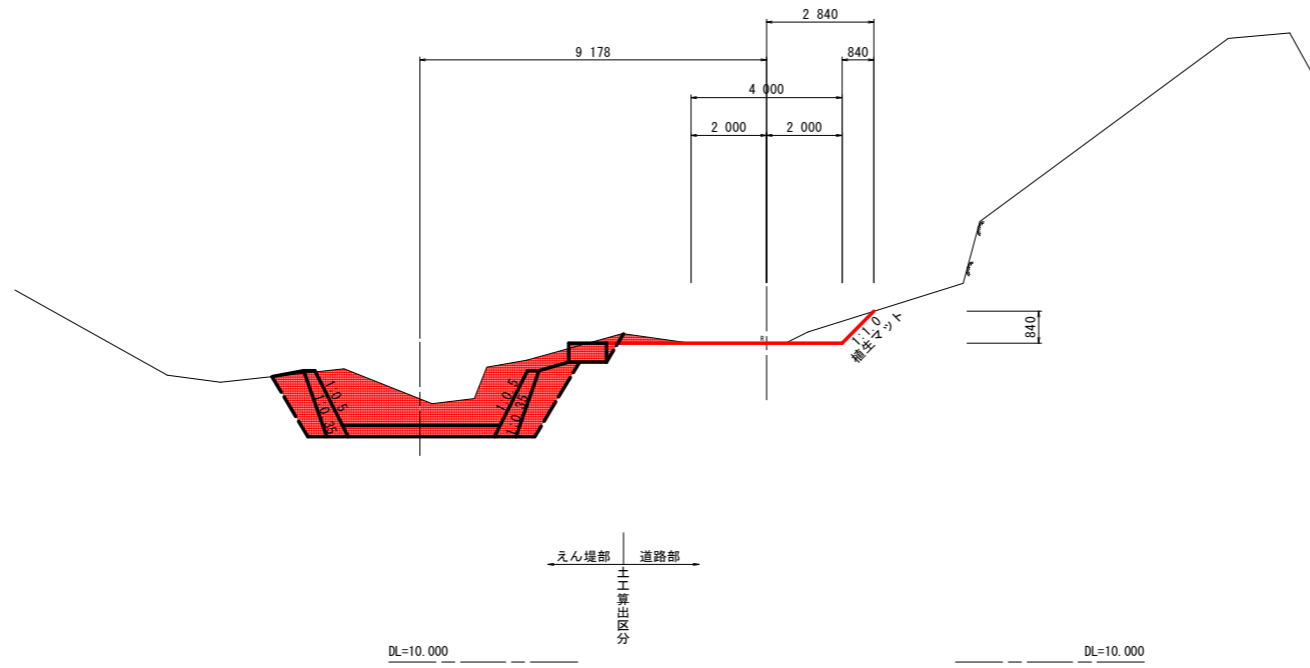
名称・種別・細別	数量
土掘削 オープン	0.6
工 削 片切掘削	
盛土(発生土)	



発注図面

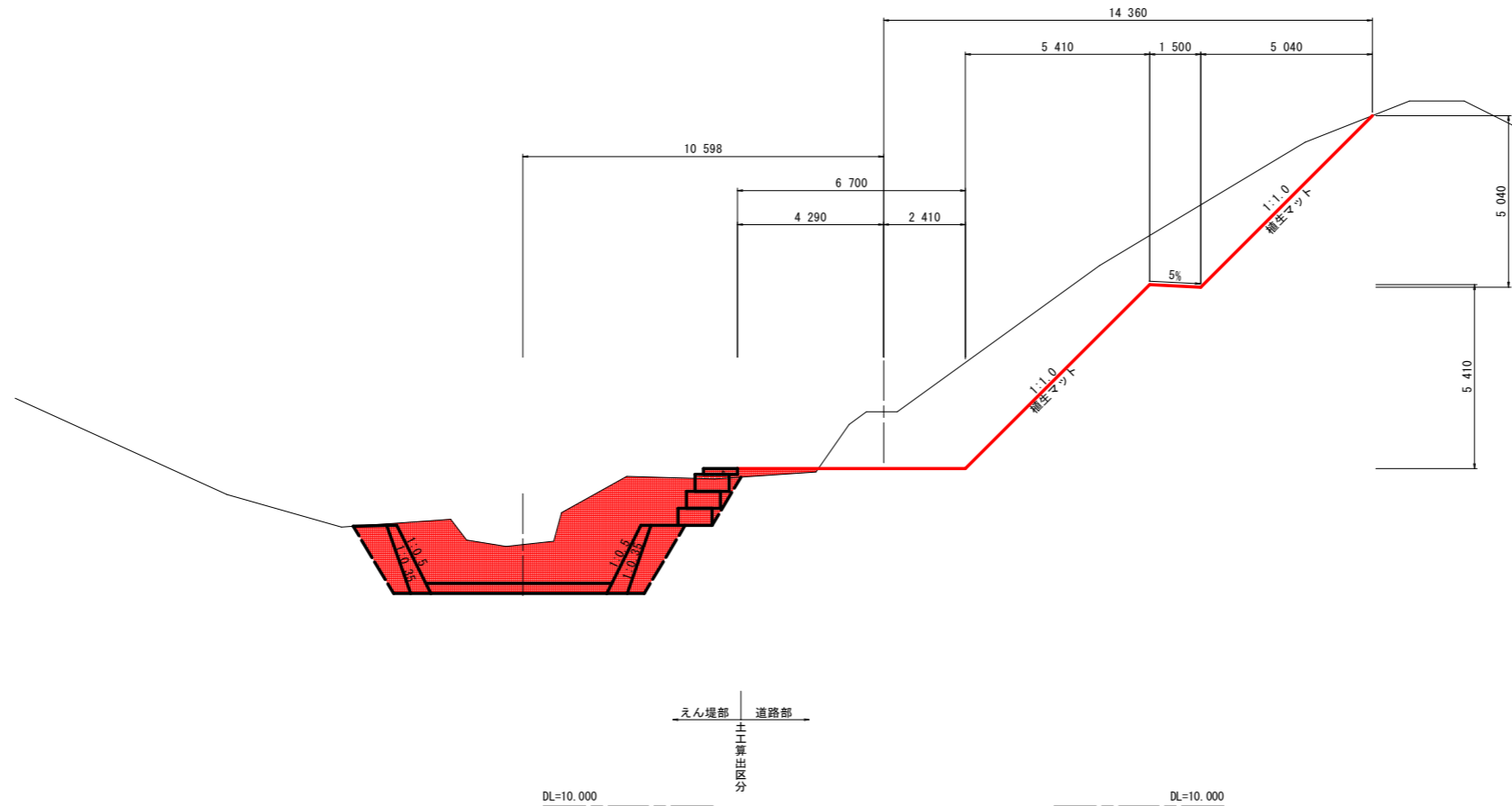
工事名	R1波土 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	管理道横断面		
縮尺	1:100	図面番号	18 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

NO. 1+10.00
GH=18.439
FH=18.440



名称・種別・細別		数	量
土 掘 工	オープン	1.0	
	片切掘削		
	盛土(発生土)		

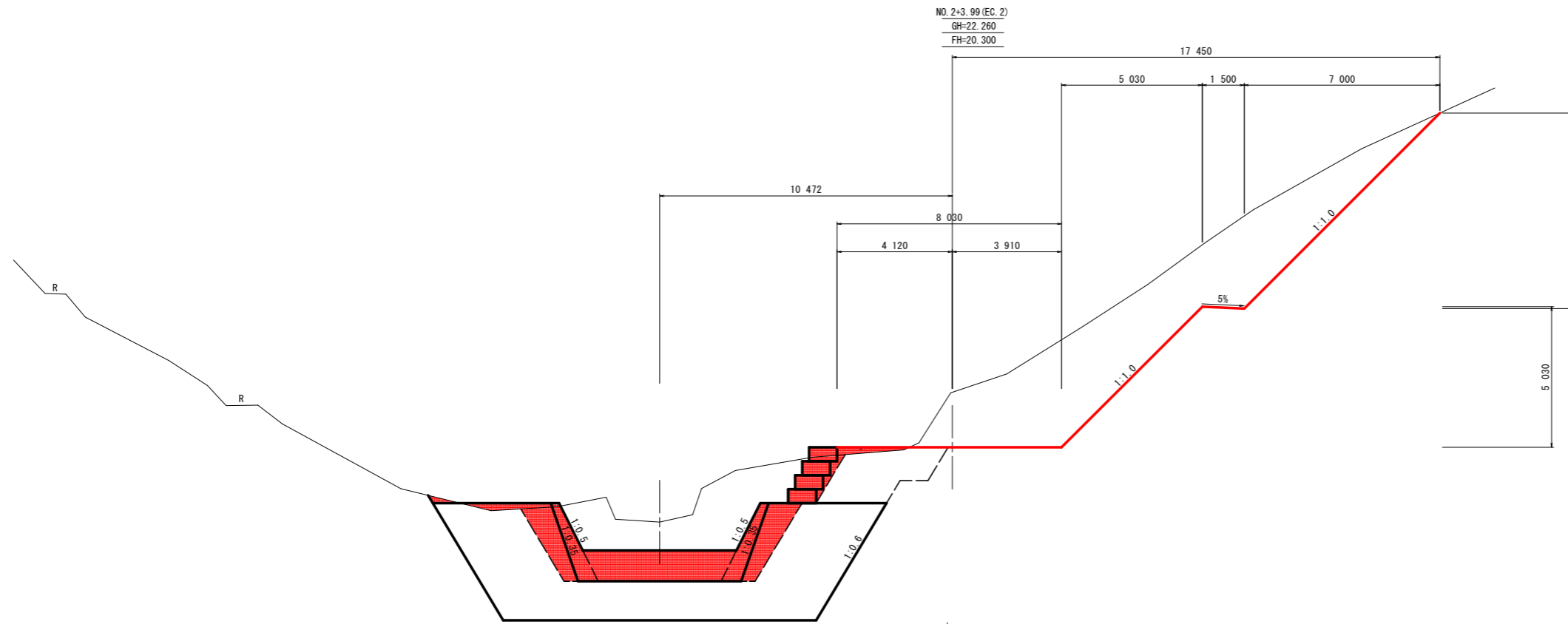
NO. 2
GH=21.595
FH=19.920



名称・種別・細別		数	量
土 掘 工	オープン		
	片切掘削	30.0	
	盛土(発生土)	0.4	

発注図面

工事名	R1波土 池ノ内谷他 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷他		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	管理道横断面		
縮尺	1:100	図面番号	19 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		



NO. 2+3.99 (EG. 2)
GH=22.260
FH=20.300

名称・種別・細別	数	量
土掘削	オープン	13.4
土掘削	片切掘削	30.3
工盛土(発生土)		0.5

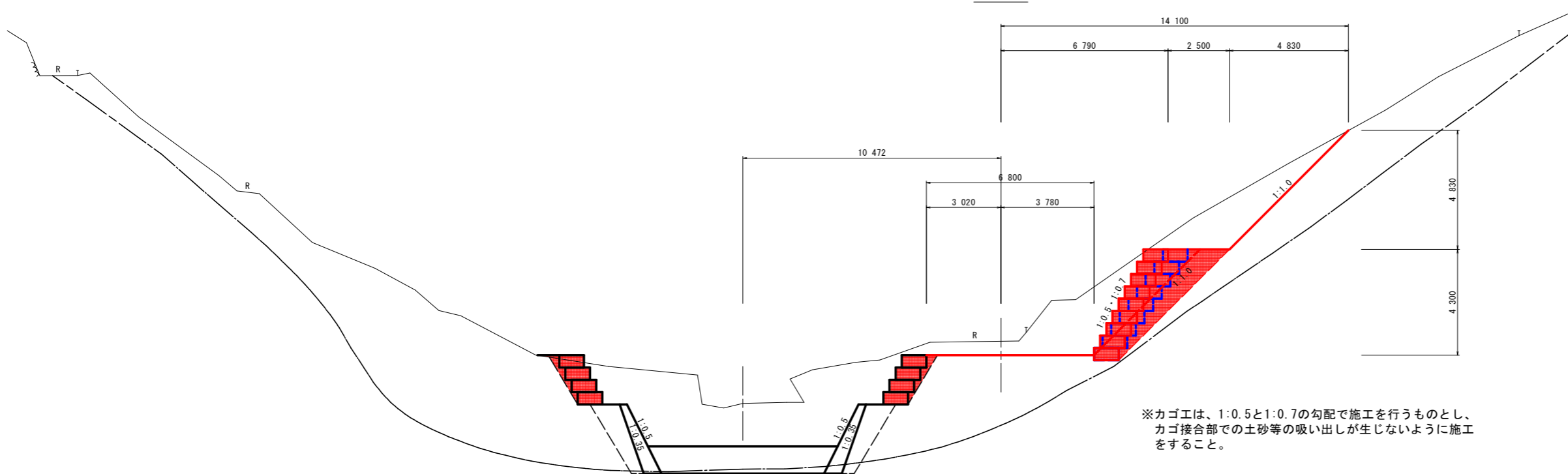
DL=10.000

えん堤部 道路部
土工算出区分

DL=10.000

NO. 2+11.79
(NO. 1+18.360)
GH=18.347
FH=20.300

名称・種別・細別	数	量
土掘削	オープン	13.5
土掘削	片切掘削	16.6
工盛土(発生土)		5.6



※カゴ工は、1:0.5と1:0.7の勾配で施工を行うものとし、カゴ接合部での土砂等の吸い出しが生じないように施工をすること。

DL=10.000

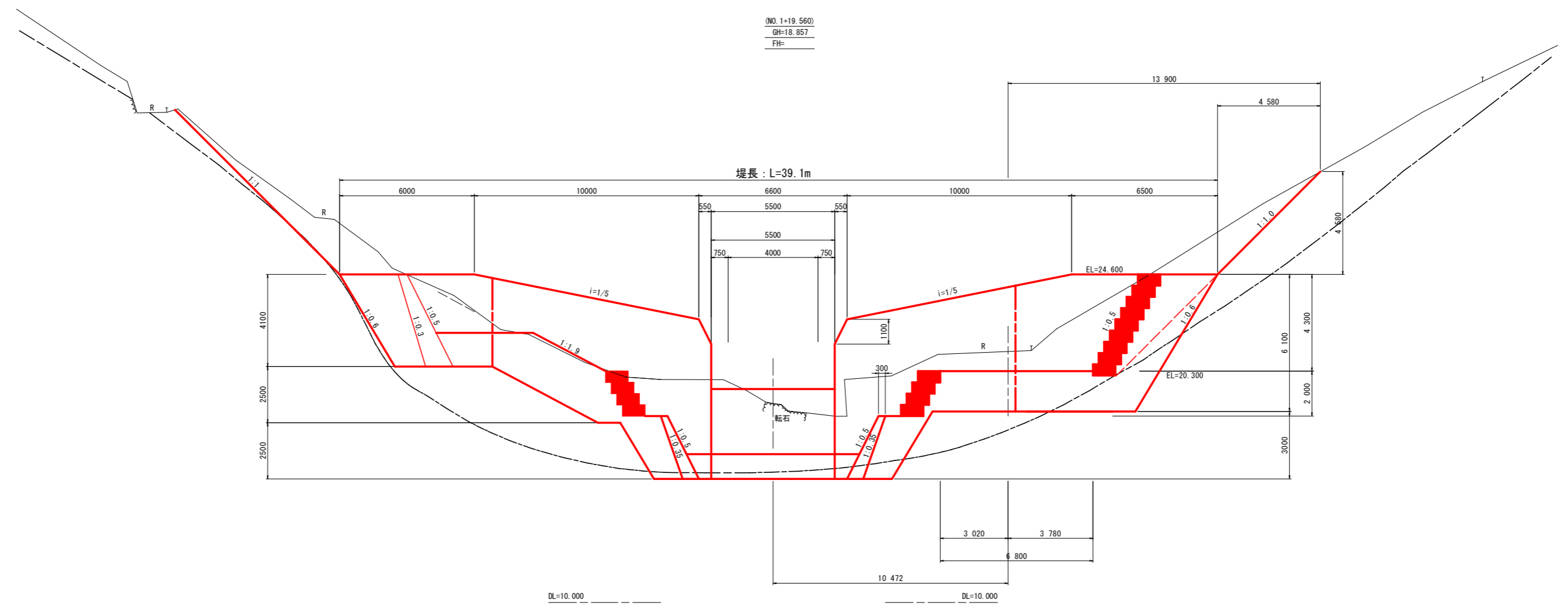
えん堤部 道路部
土工算出区分

DL=10.000

発注図面

工事名	R1波土池ノ内谷池 美波・北河内池 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷池		
工事箇所	海部郡美波町北河内池		
図面名	管理道横断面		
縮尺	1:100	図面番号	20 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

(NO. 1+19.560)
 GH=18.857
 FH=



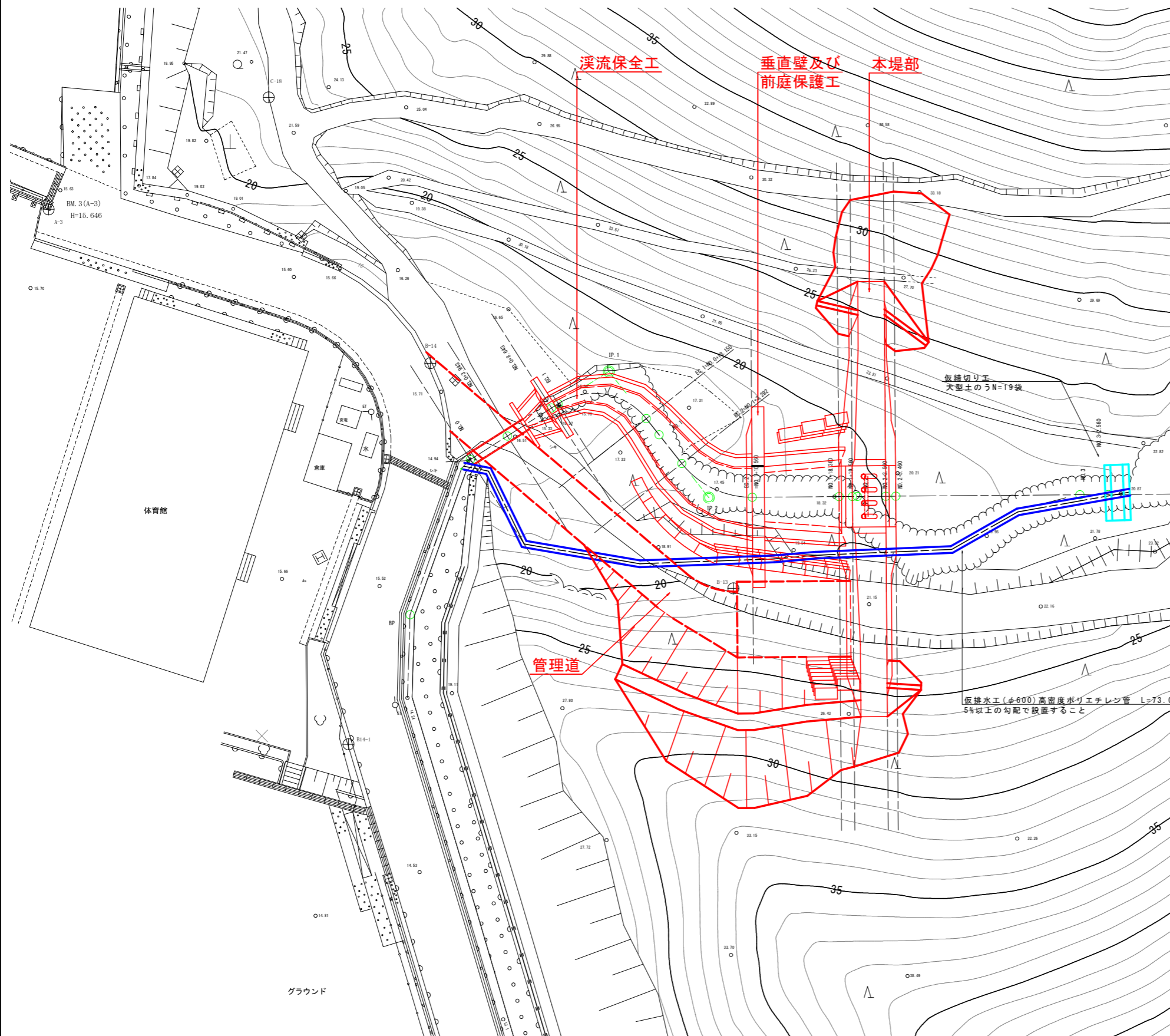
発注図面

工事名	R1波土 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	管理道横断面		
縮尺	1:100	図面番号	21 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

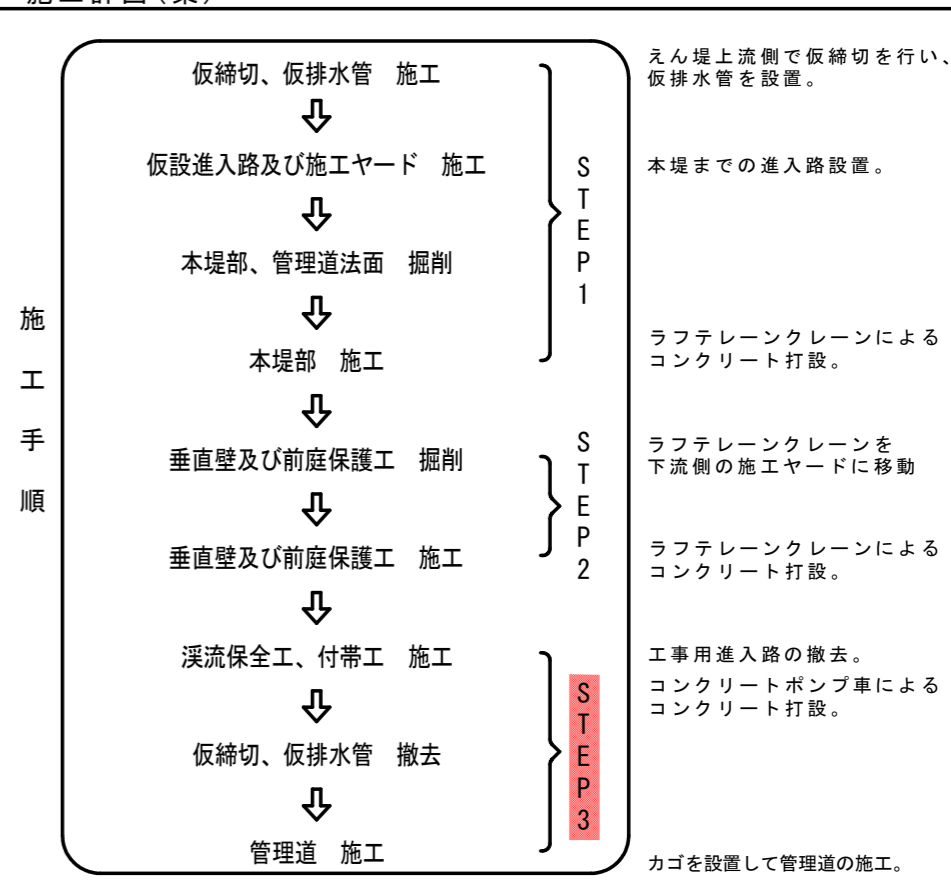
施工計画図(案)(1/3)



平面図 S=1:200



施工計画(案)



※ 仮排水管の位置は、施工の進捗(施工する工種位置)に伴って調整を行う。
 ※ 仮排水管と大型土のうは、工事完了後撤去する。

池ノ内谷 施工に伴う留意事項

- えん堤の掘削時に地山の状況を確認し、必要に応じて吹きつけ等の処理を行うこと。

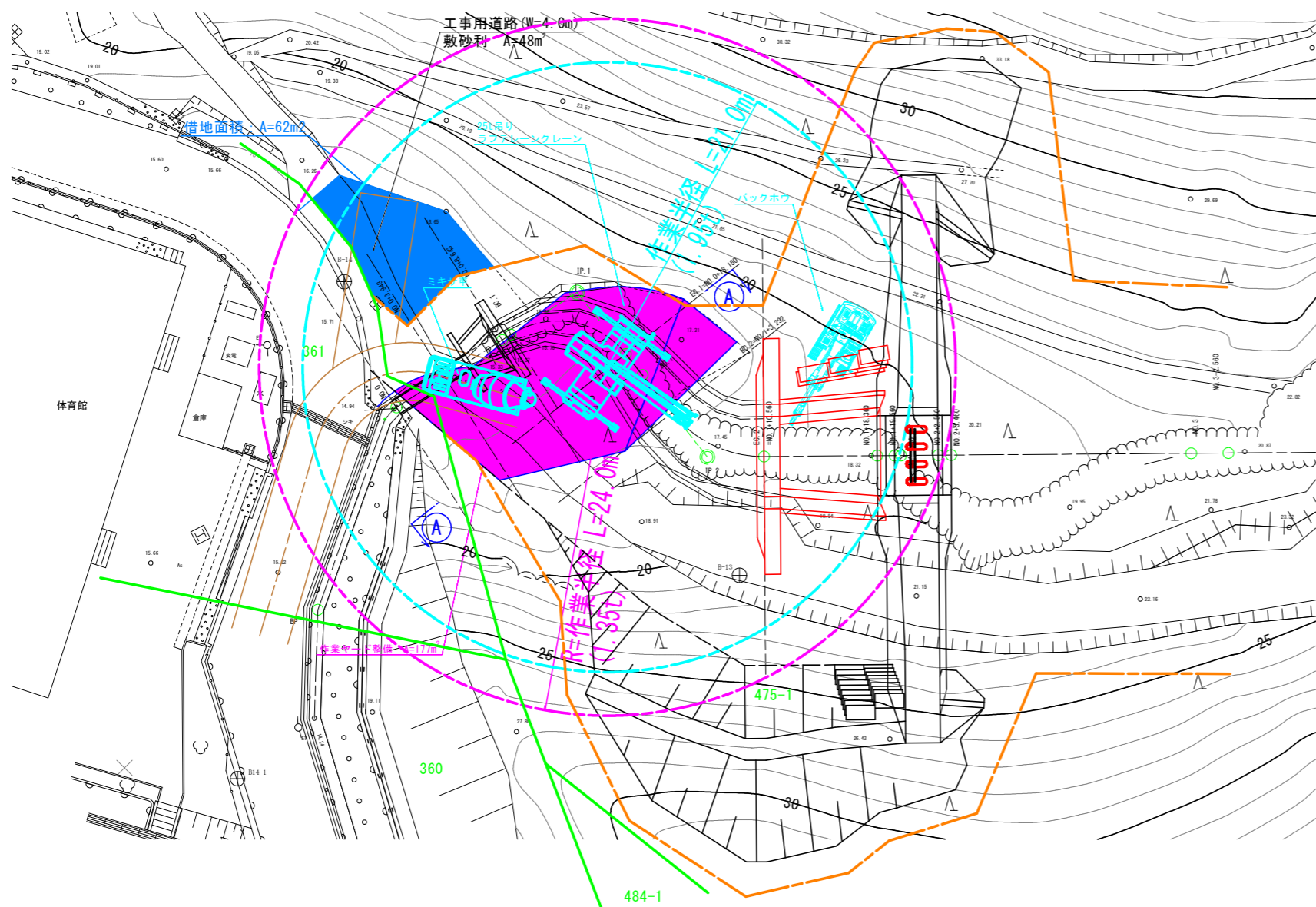
発注図面

工事名	R1波土 池ノ内谷池 美波・北河内池 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷池		
工事箇所	海部郡美波町北河内池		
図面名	施工計画図(案)(1/6)		
縮尺	図示	図面番号	22 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

施工計画図(案)(2/3)
STEP 2

凡例
境界線
買収線

平面図 S=1:200



484-1
定格総荷重表

[ブーム]	単位(t)			
	9.35m	16.4m	23.45m	30.5m
アウトリガ最大張出(6.5m)				
2.5m	25.0	15.0	12.0	
3.0m	25.0	15.0	12.0	
3.5m	25.0	15.0	12.0	8.0
4.0m	23.5	15.0	12.0	8.0
4.5m	21.5	15.0	12.0	8.0
5.0m	19.6	15.0	12.0	8.0
5.5m	17.8	15.0	12.0	8.0
6.0m	16.3	15.0	12.0	8.0
6.5m	15.1	15.0	11.5	8.0
7.0m		14.0	10.8	8.0
8.0m		11.3	9.6	8.0
9.0m		9.2	8.6	7.6
10.0m		7.5	7.6	6.9
11.0m		6.3	6.5	6.3
12.0m		5.35	5.5	5.6
13.0m		4.6	4.75	4.9
13.5m		4.25	4.45	4.55
14.0m		4.15	4.25	
15.0m		3.65	3.8	
16.0m		3.2	3.4	
17.0m		2.85	3.0	
18.0m		2.5	2.65	
19.0m		2.2	2.4	
20.0m		2.0	2.15	
20.5m		1.9	2.0	
21.0m			1.9	
22.0m			1.7	
24.0m			1.35	
26.0m			1.1	
27.9m			0.9	
A(°)	0~84			

A: ブーム角度の範囲(無負荷時)

コンクリート打設

- 【吊り条件】
- コンクリート単重 2.35tf/m³
 - バケット(1.0m³) 0.30tf
 - フック等重量 0.23tf

作業日当たり標準作業量 79m³/日(土木工事標準積算基準書I-12-4-18)

- 作業半径21.0m確保時
 - ・作業半径 21.0m
 - ・地上揚程 作業半径揚程図より 23.5m
 - ・吊り上げ荷重 定格総荷重表より 1.9tfまで可能
 - ・コンクリート運搬量の算出
(1.90-0.30-0.23)/2.35=0.60m³/回

約 48m³/日

DL=13.000

スリット鋼材運搬

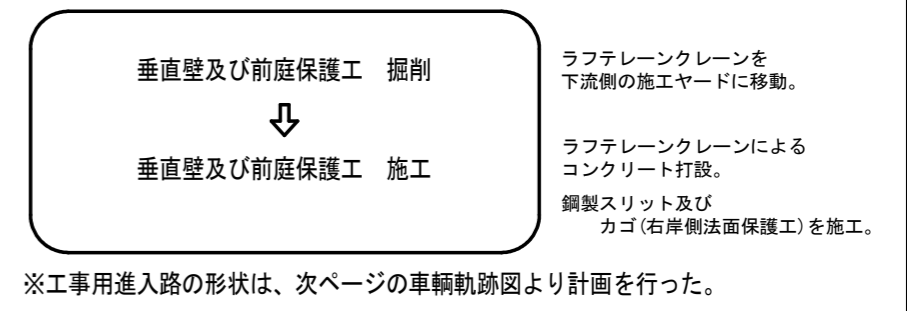
- 【吊り条件】
- 鋼材重量 0.4tf/本(最重量部材)
 - フック等重量 0.23tf

- 作業半径24.0m確保時
 - ・作業半径 24.0m
 - ・地上揚程 作業半径揚程図より 19.0m
 - ・吊り上げ荷重 定格総荷重表より 1.35tfまで可能

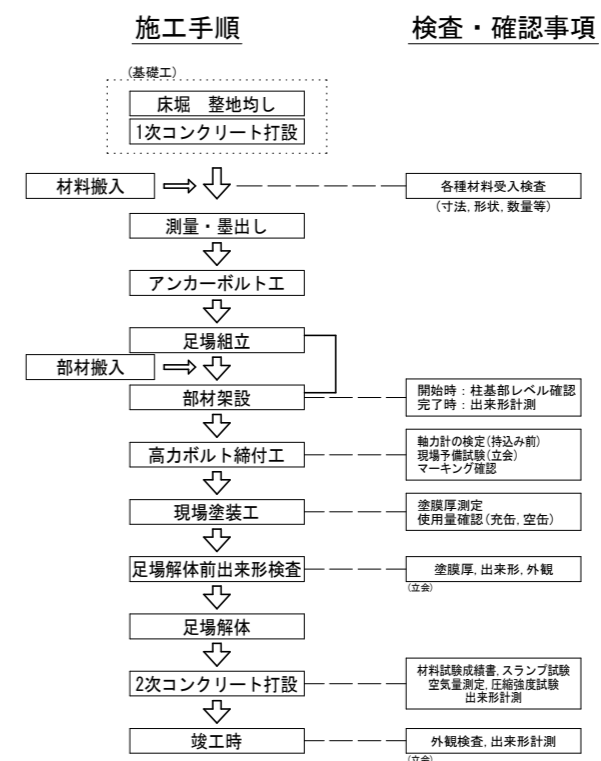
ラフテレーンクレーン(25t吊)性能表

STEP 2

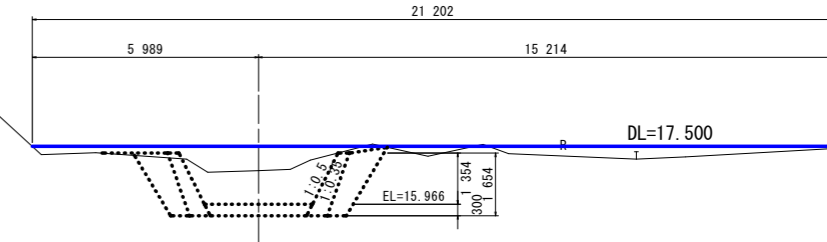
垂直壁、前庭保護工、スリット、法面保護工



Jスリット施工手順



A-A
EC.1
GH=16.856



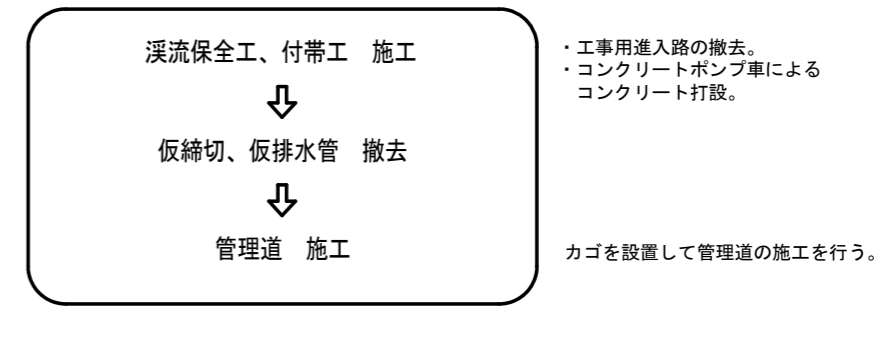
発注図面

工事名	R1渡土 池ノ内谷他 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷他		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	施工計画図(案)(4/6)		
縮尺	図示	図面番号	23 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

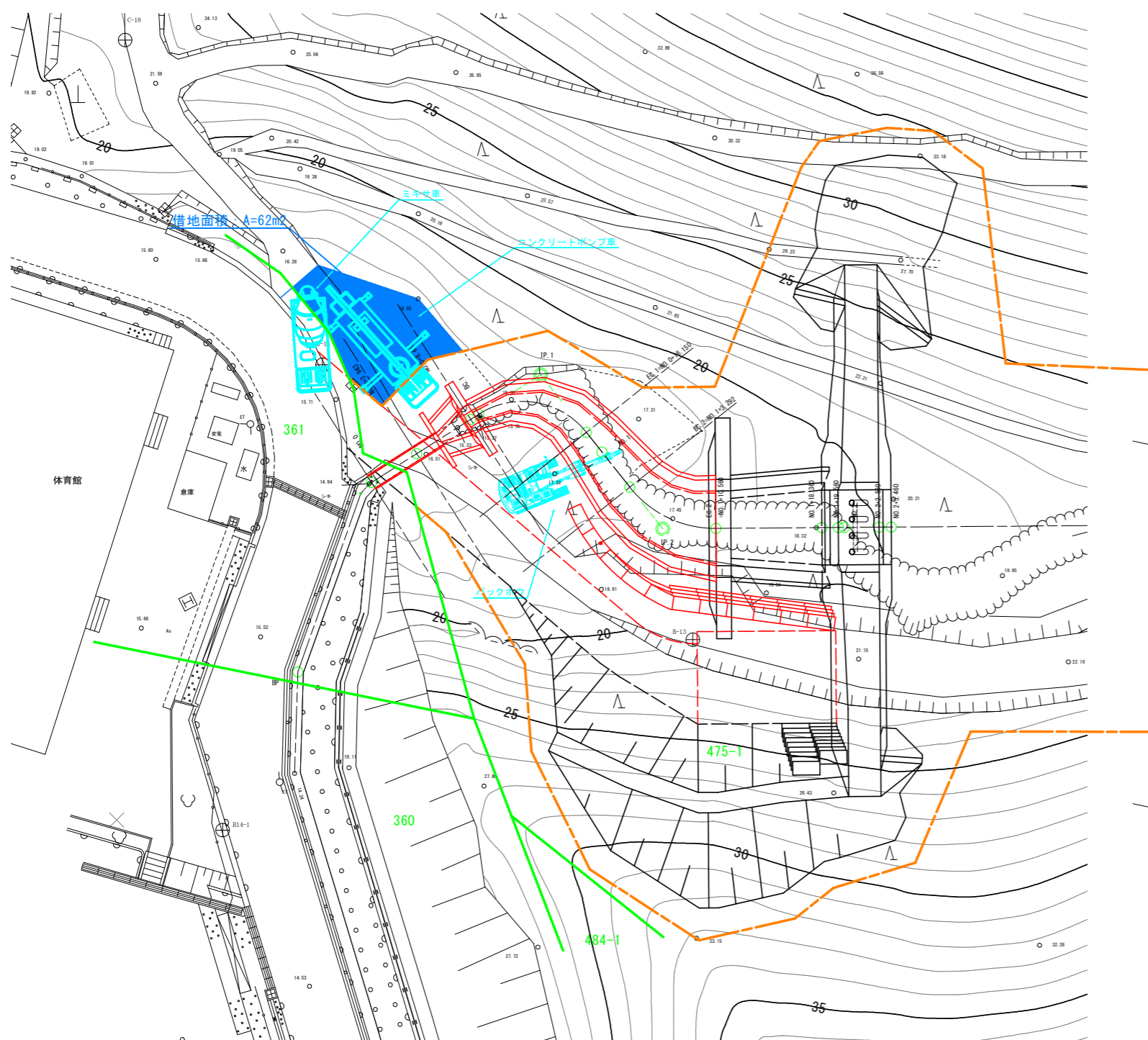
施工計画図(案)(3/3)
STEP 3

STEP 3

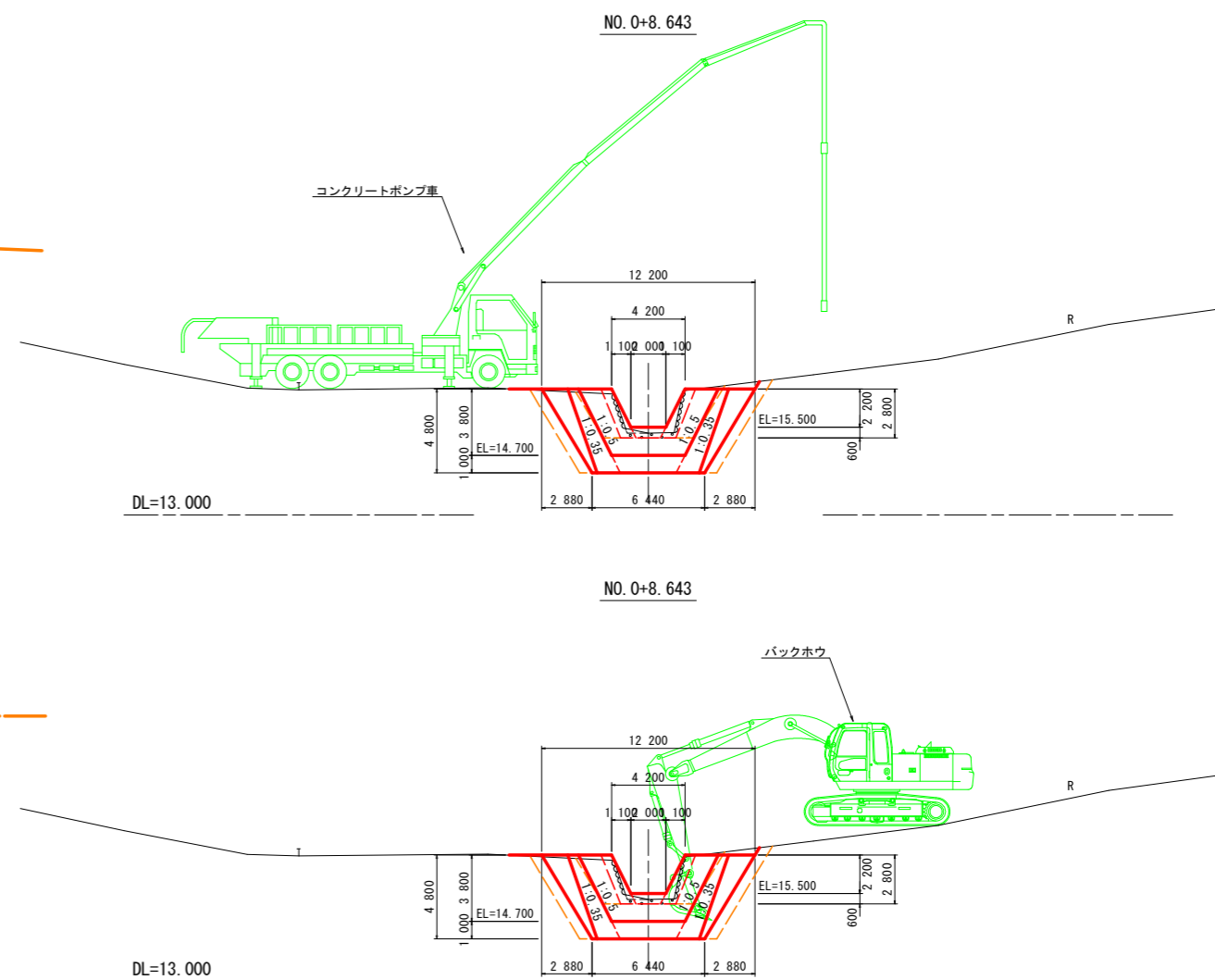
溪流保全工、付帯工、管理道



平面図 S=1:200



横断面図 S=1:100



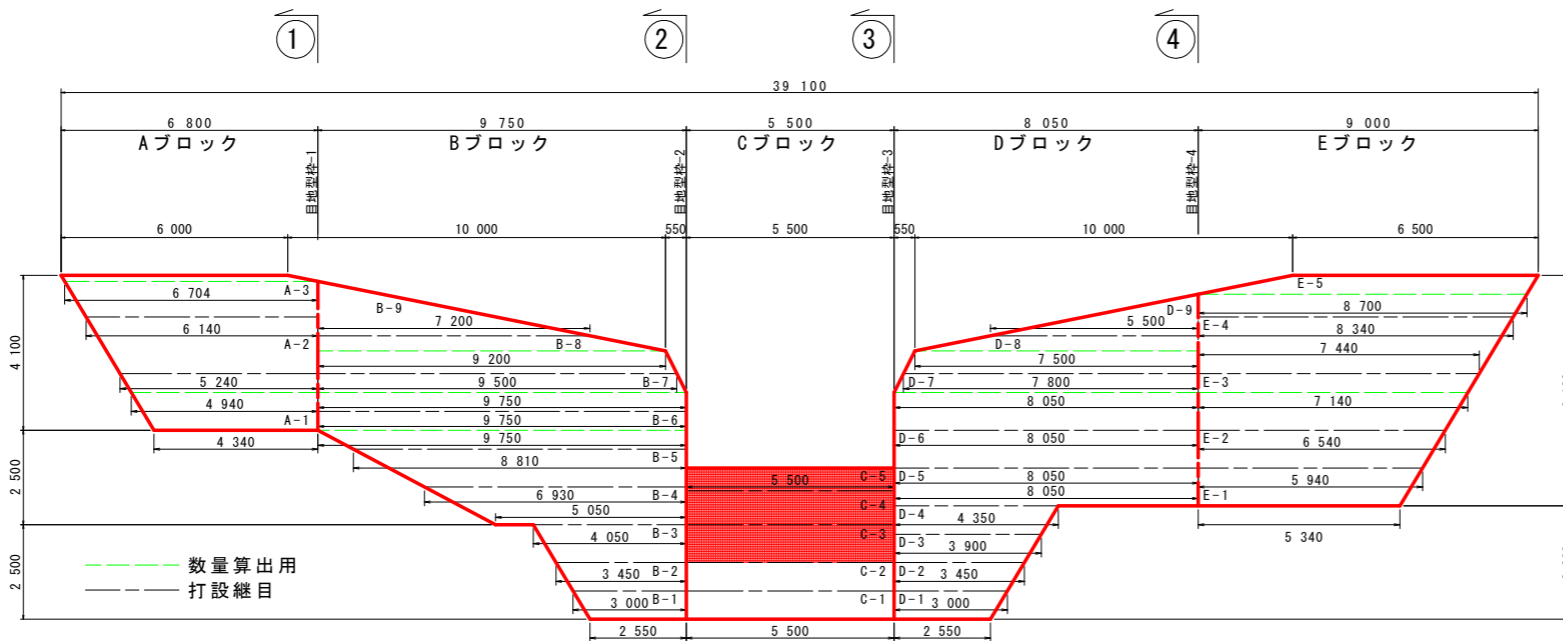
発注図面

工事名	R1 渡土 池ノ内谷池 美波・北河内池 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷池		
工事箇所	海部郡美波町北河内池		
図面名	施工計画図(案)(6/6)		
縮尺	図示	図面番号	24 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

コンクリート打設参考図 S=1/100

<2号砂防えん堤>

正面図

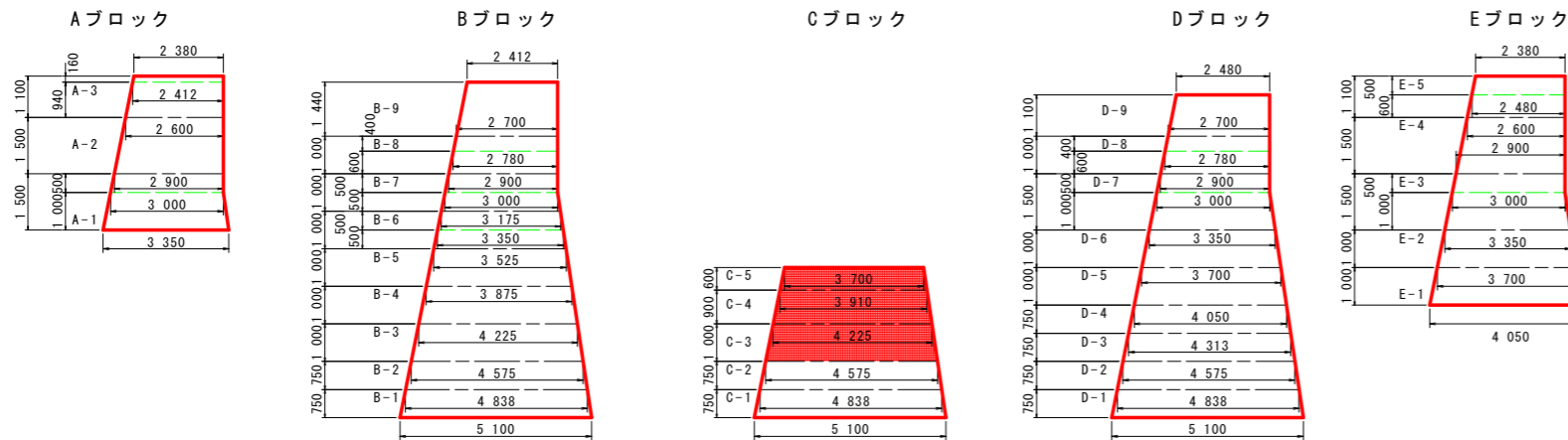


堤体施工に関する留意事項

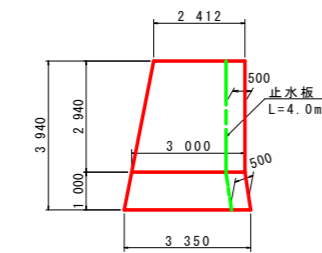
- リフト高
 - 1リフトの打設高さは0.75以上2.0m以下とする。
 - 岩盤上及び止むを得ず長い日数にわたって打止めておいたコンクリートに打継ぐときは0.75から1.0mのリフトで数リフト打つのがよい。
 - 旧コンクリートの材令が0.75m以上1.0m未満リフトの場合は3日(中2日)、1.0m以上1.5m未満リフトの場合は4日(中3日)1.5m以上2.0m以下のリフトの場合は5日(中4日)に達した後に新コンクリートを打継がなければならない。
 - 隣接ブロックの打設高低差は、上下流方向で4リフト、横方向で8リフト以下とする。
- 打設計画
 - 2-1 施工に先立ち全体の工程計画を立て、日々打設のブロック割を定め、計画的に打設する。
 - 2-2 ブロック打設の場合は硬化熱の発散を考慮し、隣接ブロックの打込み順序を決める。
 - 2-3 打設仕上げ面は下流側をやや高めに打ち止める。(5%程度)
 - 2-4 40mm級生コンを使用する場合には、特にヘアークラックの生じないように打設リフト高、ブロックの打込み順序及び養生等の現場管理を十分に配慮する。
 - 2-5 水通し部は、なるべく計画洪水量を流過させる断面を確保できる打設計画を立てる。
 - 2-6 水通し部と前底部の打設計画については、水叩き工を施工する前に水通し部の打設高を高くしてはならない。また、側壁を打設完了した場合、本堤水通し幅は側壁幅以下とする。
 - 2-7 袖小口の打継は、水通し底面と同一高さで打継いでなければならない。
 - 2-8 前底部側壁の打継は、水叩き上面と同一高さで打継いでなければならない。
 - 2-9 コンクリートの打ち込みは、コンクリートバケットの使用を標準とする。バケットは、その下端が打込み面上1m以下に達するまで、これを降ろし、打込み箇所にてできるだけ近い位置でコンクリートを排出しなければならない。
 - 2-10 コンクリート打込み前にあらかじめ基礎岩盤面の浮石、堆積物、油及び岩片等を除去したうえで、圧力水等により清掃し、溜水、砂等を除去しなければならない。
 - 2-11 コンクリートを打込む基礎岩盤及び水平打継目のコンクリートについては、あらかじめ吸水させ、湿潤状態にしたうえで、モルタルを塗り込むように敷均さなければならない。
 - 2-12 モルタルの配合は本体コンクリートの品質を損なうものであってはならない。また、敷き込むモルタルの厚さは平均厚で、岩盤では2cm程度、水平打継目では1.5cm程度とするものとする。
 - 2-13 水平打継目の処理については、圧力水等により、レイタンス、雑物を取り除くと共に清掃しなければならない。
 - 2-14 リフトを数層に分けて打込むときには、締固めた後の1層の厚さが、0~50cmになるように打込まなければならない。
 - 2-15 コンクリートの養生を散水等により行わなければならない。コンクリートの養生方法については、外気温、配合、構造物の大きさを考慮して適切に行わなければならない。
 - 2-16 止水板の接合において合成樹脂製の止水板を使用する場合は、突合せ接合としなければならない。
 - 2-17 吸出し防止材の施工については、吸出し防止材を施工面に平滑に設置しなければならない。
- 新旧年度の打継
 - 3-1 新旧年度打継の水平面は硬化遅延剤、垂直面はチッピング処理を講じる。チッピングの厚さは0.5から1.0cm程度とする。
 - 3-2 硬化遅延剤の施工方法は、コンクリート打設後ブリージング水を除去してから液体を散布し、約8から24時間後(一般に12から14時間)、水を噴きかけながら硬いブラシでこすり、凝結遅延しているモルタル部分を完全に洗い出し骨材を露出させる。
 - 3-3 表面硬化遅延剤の使用量は、300g/m²を標準とする。

砂防技術指針 昭和61年4月 徳島県土木部砂防課 P.6-9 を基に
徳島県土木工事共通仕様書 平成22年10月 徳島県土木整備部 P.295-297
より加筆修正。

断面図



①-① 断面

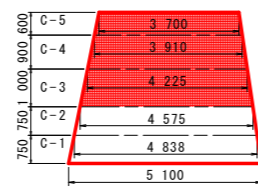


目地型枠 A=11.1m²

止水板 L=4.0m + 5.6m = 9.6m

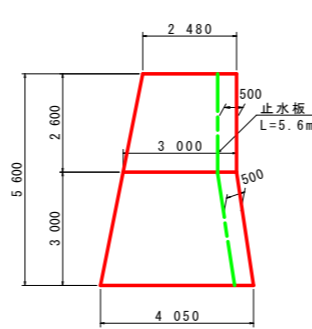
②-② 断面

③-③ 断面



目地型枠 A=17.6m²

④-④ 断面



目地型枠 A=17.7m²

Aブロック打設計画

打設順序	ブロック番号	コンクリート設計数量	累計
17	A-1	22.22	22.22
21	A-2	23.44	45.66
27	A-3	17.56	63.22
	小計		63.22
	総計		63.22

Bブロック打設計画

打設順序	ブロック番号	コンクリート設計数量	累計
1	B-1	10.33	10.33
3	B-2	11.38	21.71
5	B-3	16.48	38.19
10	B-4	24.20	62.39
14	B-5	29.06	91.45
20	B-6	31.84	123.29
23	B-7	29.25	152.54
25	B-8	24.92	177.46
29	B-9	13.50	190.96
	小計		190.96
	総計		190.96

Cブロック打設計画

打設順序	ブロック番号	コンクリート設計数量	累計
7	C-1	20.50	20.50
12	C-2	19.41	39.91
16	C-3	24.20	64.11
19	C-4	20.13	84.24
31	C-5	12.56	96.80
	小計		96.80
	控除数量		-2.00
	総計		94.80

Dブロック打設計画

打設順序	ブロック番号	コンクリート設計数量	累計
2	D-1	10.33	10.33
4	D-2	11.38	21.71
6	D-3	12.24	33.95
8	D-4	12.93	46.88
11	D-5	31.19	78.07
15	D-6	28.38	106.45
24	D-7	37.25	143.70
26	D-8	20.17	163.87
30	D-9	7.95	171.82
	小計		171.82
	総計		171.82

Eブロック打設計画

打設順序	ブロック番号	コンクリート設計数量	累計
9	E-1	21.84	21.84
13	E-2	21.98	43.82
18	E-3	32.45	76.27
22	E-4	32.51	108.78
28	E-5	22.22	131.00
	小計		131.00
	総計		131.00

発注図面

(2号えん堤工)

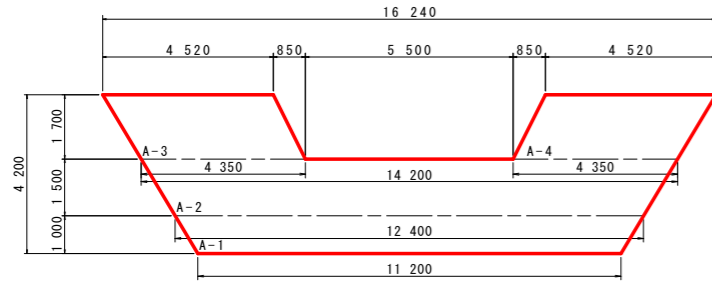
工事名	R1波土 池ノ内谷地 美波・北河内地 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内地		
図面名	コンクリート打設参考図		
縮尺	1:100	図面番号	25 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

※ 1日当たりの標準打設能力は、約48m³である。

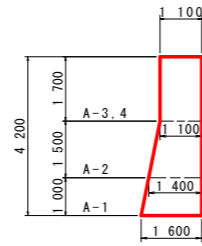
コンクリート打設参考図 S=1/100

<垂直壁>

正面図



断面図



--- 数量算出用
- - - 打設継目

Aブロック打設計画

打設順序	ブロック番号	コンクリート設計数量	累計
1	A-1	17.68	17.68
2	A-2	24.87	42.55
3	A-3	8.29	50.84
4	A-4	8.29	59.13
小計			59.13
総計			59.13

堤体施工に関する留意事項

- リフト高
 - 1-1 リフトの打設高さは0.75以上2.0m以下とする。
 - 1-2 岩盤上及び止むを得ず長い日数にわたって打止めておいたコンクリートに打継ぐときは0.75から1.0mのリフトで数リフト打つのがよい。
 - 1-3 旧コンクリートの材令が0.75m以上~1.0m未満リフトの場合は3日(中2日)、1.0m以上~1.5m未満リフトの場合は4日(中3日)1.5m以上2.0m以下のリフトの場合は5日(中4日)に達した後に新コンクリートを打継がなければならない。
 - 1-4 隣接ブロックの打設高低差は、上下流方向で4リフト、横方向で8リフト以下とする。
- 打設計画
 - 2-1 施工に先立ち全体の工程計画を立て、日々打設のブロック割を定め、計画的に打設する。
 - 2-2 ブロック打設の場合は硬化熱の発散を考慮し、隣接ブロックの打込み順序を決める。
 - 2-3 打設仕上げ面は下流側をやや高めに打ち止める。(5%程度)
 - 2-4 40mm級生コンを使用する場合には、特にヘアークラックの生じないように打設リフト高、ブロックの打込み順序及び養生等の現場管理を十分に配慮する。
 - 2-5 水通し部は、なるべく計画洪水量を流過させる断面を確保できる打設計画を立てる。
 - 2-6 水通し部と前底部の打設計画については、水叩き工を施工する前に水通し部の打設高を高くしてはならない。また、側壁を打設完了した場合、本堤水通し幅は側壁幅以下とする。
 - 2-7 袖小口の打継は、水通し底面と同一高さで打継いでなければならない。
 - 2-8 前底部側壁の打継は、水叩き上面と同一高さで打継いでなければならない。
 - 2-9 コンクリートの打ち込みは、コンクリートバケットの使用を標準とする。バケットは、その下端が打込み面上1m以下に達するまで、これを降ろし、打込み箇所にてできるだけ近い位置でコンクリートを排出しなければならない。
 - 2-10 コンクリート打込み前にあらかじめ基礎岩盤面の浮石、堆積物、油及び岩片等を除去したうえで、圧力水等により清掃し、溜水、砂等を除去しなければならない。
 - 2-11 コンクリートを打込む基礎岩盤及び水平打継目のコンクリートについては、あらかじめ吸水させ、湿潤状態にしたうえで、モルタルを塗り込むように敷均さなければならない。
 - 2-12 モルタルの配合は本体コンクリートの品質を損なうものであってはならない。また、敷き込むモルタルの厚さは平均厚で、岩盤では2cm程度、水平打継目では1.5cm程度とするものとする。
 - 2-13 水平打継目の処理については、圧力水等により、レイタンス、雑物を取り除くと共に清掃しなければならない。
 - 2-14 リフトを数層に分けて打込むときには、締固めた後の1層の厚さが、0~50cmになるように打込まなければならない。
 - 2-15 コンクリートの養生を散水等により行わなければならない。コンクリートの養生方法については、外気温、配合、構造物の大きさを考慮して適切に行わなければならない。
 - 2-16 止水板の接合において合成樹脂製の止水板を使用する場合は、突合せ接合としなければならない。
 - 2-17 吸出し防止材の施工については、吸出し防止材を施工面に平滑に設置しなければならない。
- 新旧年度の打継
 - 3-1 新旧年度打継の水平面は硬化遅延剤、垂直面はチッピング処理を講じる。チッピングの厚さは0.5から1.0cm程度とする。
 - 3-2 硬化遅延剤の施工方法は、コンクリート打設後ブリージング水を除去してから液体を散布し、約8から24時間後(一般に12から14時間)、水を噴きかけながら硬いブラシでこすり、凝結遅延しているモルタル部分を完全に洗い出し骨材を露出させる。
 - 3-3 表面硬化遅延剤の使用料は、300g/m²を標準とする。

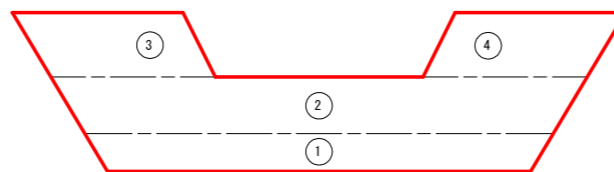
砂防技術指針 昭和61年4月 徳島県土木部砂防課 P.6-9 を基に
徳島県土木工事共通仕様書 平成22年10月 徳島県県土整備部 P.295-297
より加筆修正。

打設順序参考図

<2号砂防えん堤>



<垂直壁>



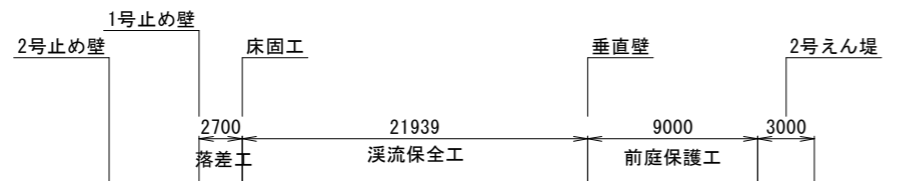
発注図面

(垂直壁工)

工事名	R1波土 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	コンクリート打設参考図		
縮尺	1:100	図面番号	26 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

座標管理図

S=1/200



主要点座標一覧表

点番号	X座標	Y座標	備考
①	83244.659	95518.962	2号止め壁
②	83246.745	95519.425	"
③	83244.653	95513.181	1号止め壁
④	83249.197	95514.190	"
⑤	83245.790	95513.126	"
⑥	83248.259	95513.674	"
⑦	83245.431	95510.588	"
⑧	83249.463	95511.483	"
⑨	83244.357	95510.349	床固工
⑩	83250.488	95511.711	"
⑪	83246.489	95510.106	"
⑫	83248.687	95510.594	"
⑬	83249.076	95505.061	"
⑭	83251.038	95507.795	"
⑮	83254.538	95503.149	"
⑯	83254.030	95507.528	"
⑰	83259.699	95503.285	"
⑱	83259.068	95508.727	"
⑲	83261.911	95502.615	"
⑳	83264.017	95508.595	"
㉑	83263.440	95501.147	"
㉒	83268.569	95506.200	"
㉓	83260.220	95497.975	垂直壁
㉔	83261.664	95500.100	"
㉕	83269.643	95507.960	"
㉖	83271.790	95509.372	"
㉗	83264.212	95500.364	"
㉘	83269.341	95505.416	"
㉙	83268.523	95494.420	"
㉚	83275.220	95501.016	"

主要点座標一覧表

点番号	X座標	Y座標	備考
㉓	83259.006	95483.276	本堤(下流側)
㉔	83260.183	95485.587	"
㉕	83263.275	95488.632	"
㉖	83266.273	95492.287	"
㉗	83266.985	95492.989	"
㉘	83267.703	95494.398	"
㉙	83275.254	95501.836	"
㉚	83276.958	95502.672	"
㉛	83283.398	95509.016	"
㉜	83286.861	95510.715	"
㉝	83260.676	95481.581	本堤(上流側)
㉞	83262.534	95483.200	"
㉟	83265.626	95486.246	"
㊱	83269.238	95489.277	"
㊲	83269.950	95489.979	"
㊳	83271.282	95490.764	"
㊴	83278.833	95498.203	"
㊵	83279.800	95499.787	"
㊶	83286.240	95506.131	"
㊷	83288.532	95509.020	"
㊸	83257.944	95503.290	"

中間点一覧表(えん堤部)

測点名	X座標	Y座標	備考
No.0+0.000	83245.702	95519.194	BP
No.0+3.943	83246.557	95515.345	
No.0+8.643	83247.575	95510.756	
No.0+9.343	83247.727	95510.073	BC.1
No.0+13.746	83250.106	95506.485	SP.1
No.0+18.150	83254.276	95505.413	EC.1
No.1+0.000	83256.114	95505.627	
No.1+3.292	83259.384	95506.006	BC.2
No.1+6.926	83262.964	95505.605	SP.2
No.1+10.560	83266.005	95503.673	EC.2
No.1+18.360	83271.479	95498.116	
No.1+19.560	83272.321	95497.261	
No.2+0.000	83272.630	95496.948	
No.2+2.560	83274.427	95495.124	
No.2+3.460	83275.058	95494.483	
No.3+0.000	83286.665	95482.700	
No.3+2.560	83288.462	95480.876	
No.4+0.000	83300.701	95468.451	
No.4+2.560	83302.497	95466.629	
No.5+0.000	83314.736	95454.203	
No.5+2.560	83316.532	95452.379	
No.5+12.560	83323.550	95445.255	
No.6+0.000	83328.771	95439.955	
No.6+2.560	83330.568	95438.131	
No.6+19.920	83342.750	95425.764	EP

座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
B-11	83308.319	95449.278
B-12	83298.257	95481.029
B-13	83270.594	95510.657
B-14	83237.037	95515.615
B14-1	83256.044	95545.020

曲線要素(えん堤部)

IPNo	IP.1	IPNo	IP.2
IA	84-05-53	IA	52-02-50
R	6.000	R	8.000
TL	5.412	TL	3.906
CL	8.807	CL	7.267
SL	2.080	SL	0.903
BC.1 = NO.0+9.343		BC.2 = NO.1+3.292	
EC.1 = NO.0+18.150		EC.2 = NO.1+10.560	

曲線要素(管理道)

IPNo	IP.1
IA	40-48-04
R	9.000
TL	3.347
CL	6.409
SL	0.602

IP点座標リスト(管理道)

点名	X座標	Y座標
BP	83230.745	95517.619
IP.1	83270.108	95514.431
NO.2+11.79	83278.940	95505.465

中間点座標リスト(管理道)

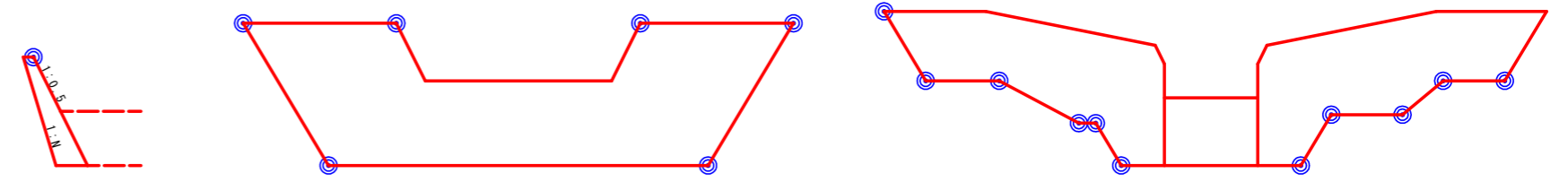
点名	X座標	Y座標
NO.0+9.00	83239.715	95516.892
NO.1	83250.680	95516.004
NO.1+10.00	83260.647	95515.197
BC.1	83266.772	95514.701
SP.1	83269.853	95513.885
NO.2	83270.432	95513.589
EC.1	83272.457	95512.046
NO.2+3.99	83273.464	95511.023

護岸工

垂直壁

本堤

座標表示位置参考図



◎座標表示位置

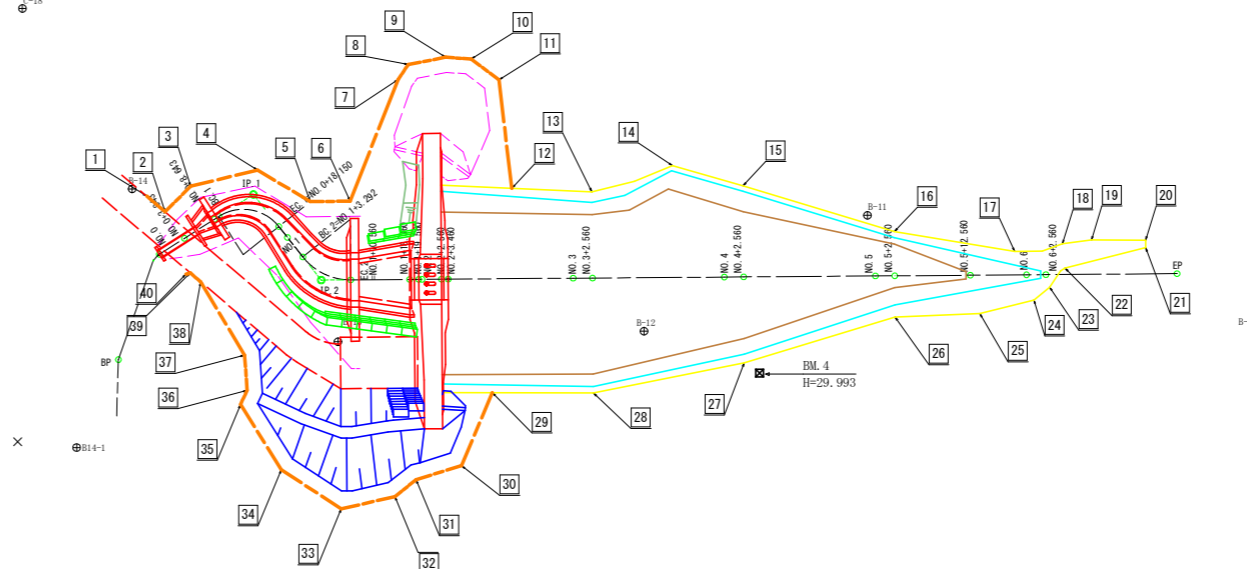
発注図面

工事名	R1波土 池ノ内谷池 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷池		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	座標管理図		
縮尺	1:200	図面番号	27 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

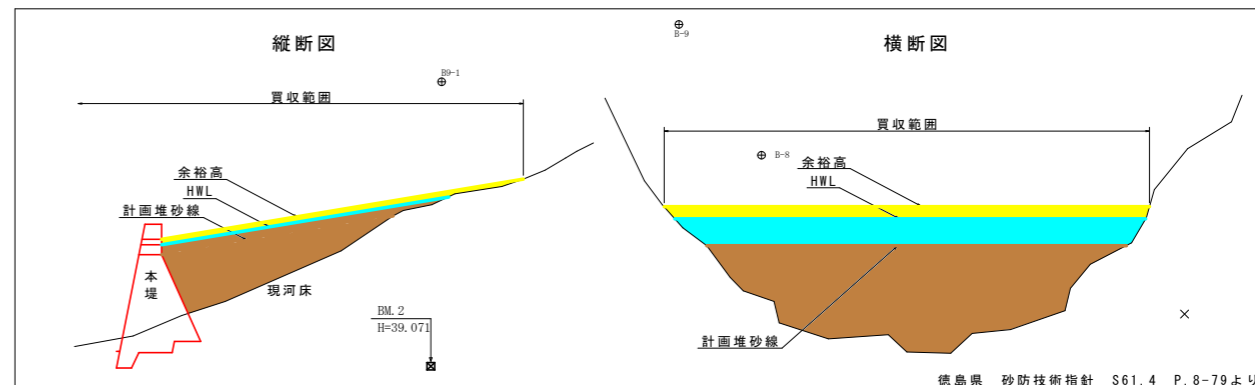
用地幅杭図 S=1/500

中杭座標一覧

	X座標	Y座標
1	83239.080	95514.937
2	83242.264	95514.679
3	83242.256	95509.883
4	83247.004	95502.126
5	83254.887	95500.141
6	83258.581	95496.361
7	83251.673	95480.491
8	83251.236	95478.137
9	83254.055	95473.953
10	83256.606	95471.723
11	83261.156	95471.081
12	83272.499	95480.022
13	83280.325	95472.862
14	83285.431	95462.883
15	83293.906	95458.166
16	83312.369	95448.280
17	83325.455	95438.874
18	83329.234	95433.694
19	83331.598	95430.621
20	83336.670	95425.561
21	83337.382	95426.263
22	83331.751	95435.704
23	83332.080	95438.955
24	83331.823	95441.612
25	83328.027	95447.961
26	83320.412	95456.203
27	83310.592	95474.603
28	83299.293	95491.546
29	83289.817	95500.985
30	83293.756	95510.687
31	83290.817	95516.272
32	83290.410	95519.829
33	83286.549	95525.978
34	83277.282	95527.946
35	83267.342	95525.635
36	83266.647	95523.693
37	83263.121	95520.656
38	83252.156	95517.891
39	83250.350	95518.037
40	83250.053	95518.574

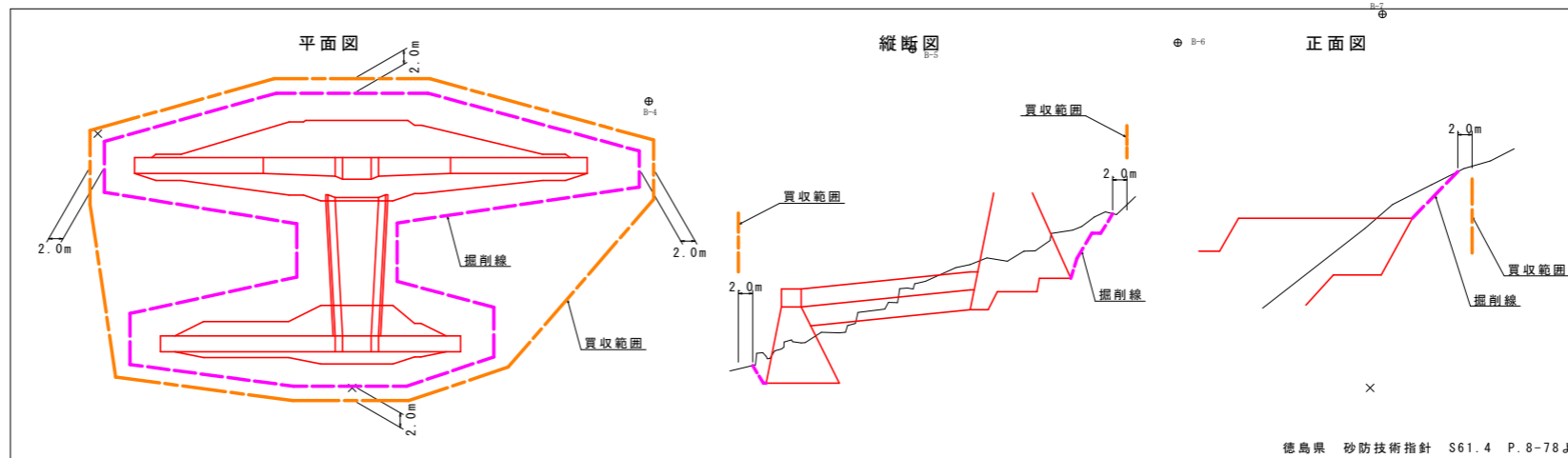


堆砂用地 買収範囲の考え方



徳島県 砂防技術指針 S61.4 P.8-79より

ダム敷 買収範囲の考え方



徳島県 砂防技術指針 S61.4 P.8-78より

凡例

計画線	— (Red solid line)
計画堆砂線	— (Blue solid line)
余裕高	— (Yellow solid line)
掘削線	— (Magenta dashed line)
買収範囲	— (Orange dashed line)

発注図面

工事名	R1波土池ノ内谷地 美波・北河内池 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内池		
図面名	用地幅杭図		
縮尺	1:500	図面番号	28 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局		

座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
A-1	83225.424	95719.498
A-2	83174.125	95635.610
A-3	83203.005	95530.099
B-1	83253.649	95680.950
B-2	83279.616	95634.720
B-3	83295.894	95585.004
B-4	83350.953	95592.692
B-5	83371.747	95561.664
B-6	83397.174	95534.964
B-7	83414.483	95512.049
B-8	83395.534	95474.711
B-9	83375.561	95470.212
B-10	83355.468	95423.725
B-11	83308.319	95449.278
B-12	83298.257	95481.029
B-13	83270.594	95510.657
B-14	83237.037	95515.615
B3-1	83292.559	95565.526
B9-1	83358.726	95497.779
B14-1	83256.044	95545.020

平面図 S=1:250



基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
4K-1	82041.990	96174.707	4.850
KT8-2	82116.416	96194.075	13.340
TF-1	82075.897	96185.042	6.949
TF-2	82048.433	96223.920	4.277
TF-3	82034.302	96230.322	3.904
TF-4	82039.403	96259.583	5.936
TF-5	82057.234	96252.406	8.801
TF-6	82062.165	96266.683	18.278
TF-7	82079.122	96263.676	18.253
TF-8	82096.356	96267.107	18.684
TF-9	82100.172	96252.216	13.200
TF-10	82125.190	96218.530	

測点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
BP	82038.176	96257.062
AIP.1	82038.604	96259.726
ANO.0+12.00	82047.854	96258.995
AIP.3	82050.730	96259.169
ANO.0+18.00	82053.822	96258.770
AIP.4	82054.304	96258.708
ANO.1	82055.407	96257.671
AIP.5	82055.593	96257.497
AIP.6	82055.505	96255.111
ANO.1+4.00	82056.138	96253.911
AIP.7	82056.510	96253.205
AIP.8	82057.697	96252.935
ANO.1+10.00	82058.581	96256.821
AIP.9	82059.605	96261.320
AIP.10	82060.259	96261.172
AIP.11	82064.683	96260.698
ANO.2	82064.722	96260.961
AIP.12	82064.826	96261.665
ANO.2+1.00	82064.619	96261.866
AIP.13	82061.941	96264.465
AIP.14	82059.484	96267.689
ANO.2+14.00	82064.265	96269.708
ANO.3	82069.523	96272.598
AEP	82070.628	96273.205

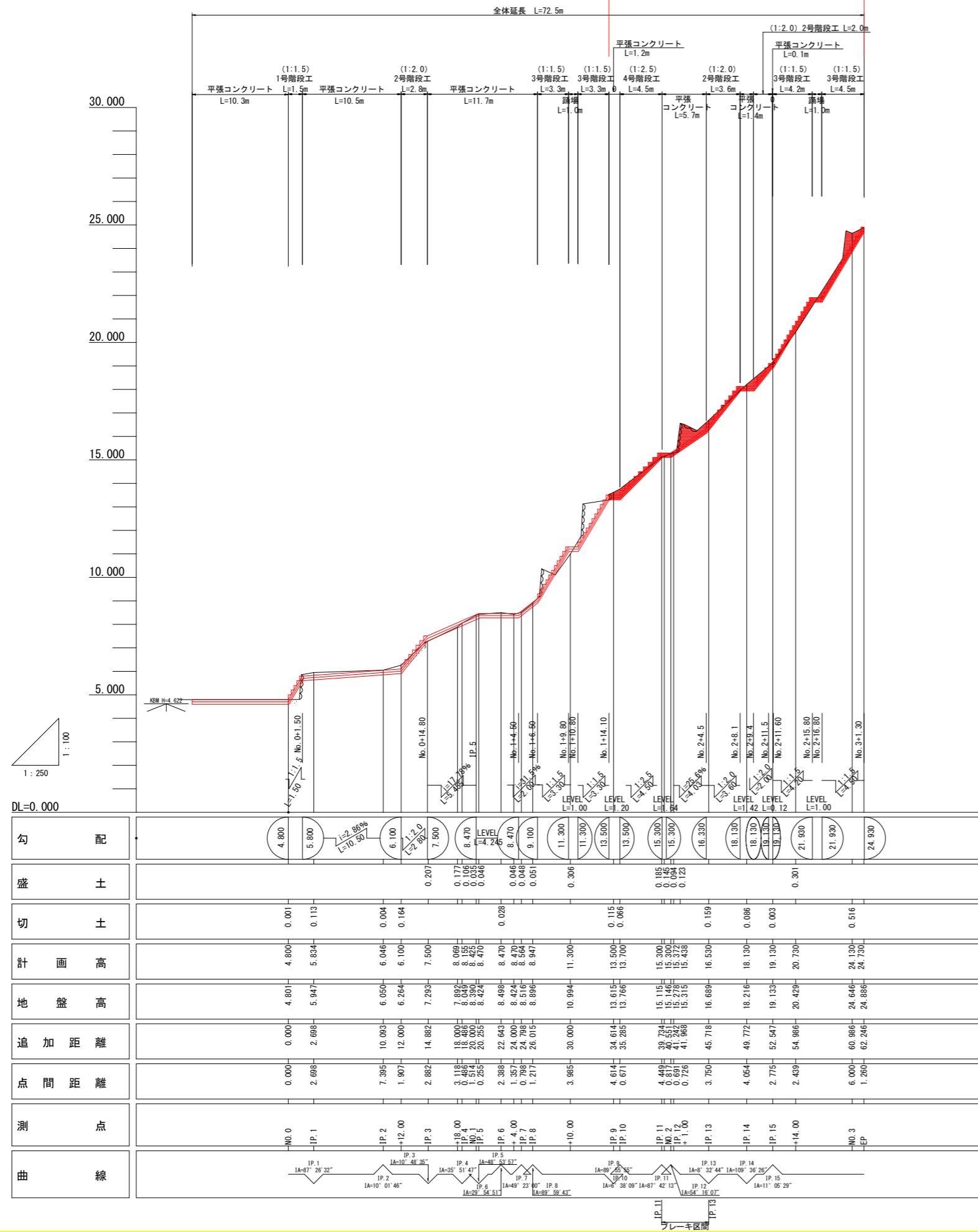
発注図面

日和佐浦			
工事名	R1波土 池ノ内谷地 美波・北河内地 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内地		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	29 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

縦断面図

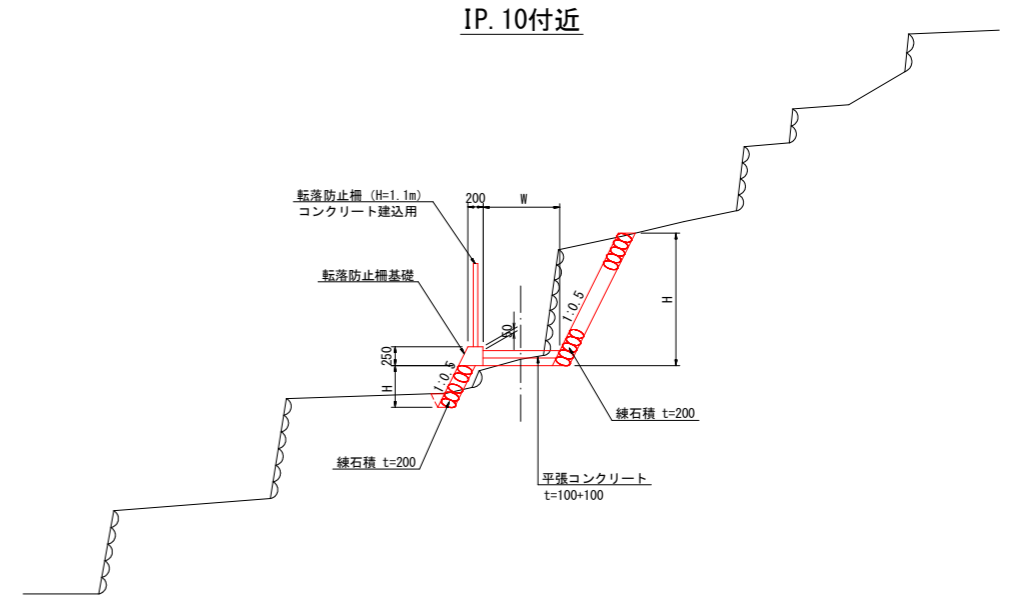
V=1:100
H=1:250

施工延長 L=27.6m



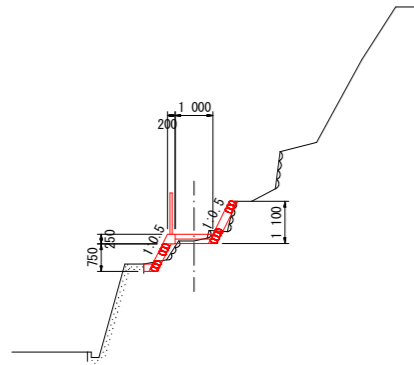
標準断面図

S=1:50



日和佐浦		発注図面	
工事名	RI波土 池ノ内谷他 美波・北河内他 砂防工事	縮尺	Vs=1:100 Hs=1:250
路線名等	池ノ内谷他	図面番号	30 / 34
工事箇所	海部郡美波町北河内他	会社名	
図面名	縦断面図、標準断面図	事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉

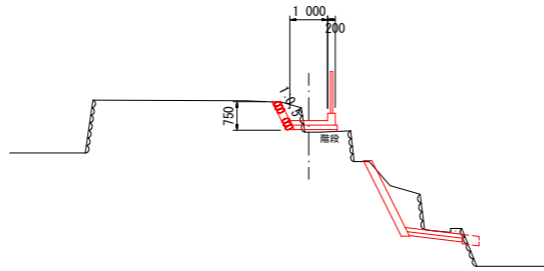
NO. 0+18.00
GH=7.892
FH=8.069



DL=3.000

盛土	0.1
掘削(土砂)	0.3
埋戻(流用土)	0.04

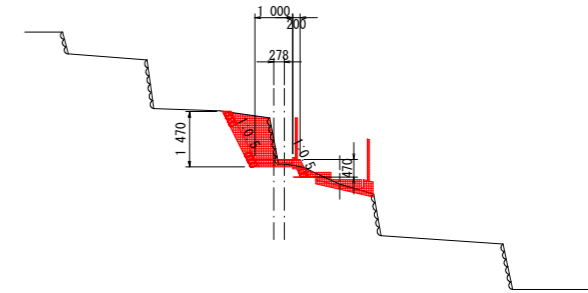
NO. 1+10.00
GH=10.994
FH=11.300



DL=6.000

盛土	0.1
掘削(土砂)	0.4
埋戻(流用土)	0.0

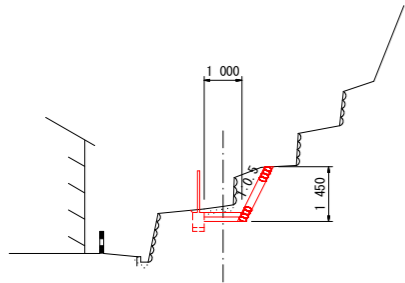
NO. 2+1.00
GH=15.315
FH=15.438



DL=10.000

盛土	0.0
掘削(土砂)	1.5
埋戻(流用土)	0.01

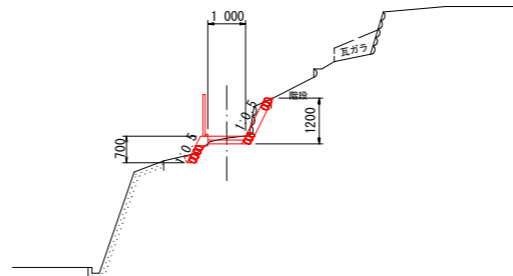
NO. 0+12.00
GH=6.264
FH=6.100



DL=0.000

盛土	0.0
掘削(土砂)	1.3
埋戻(流用土)	0.00

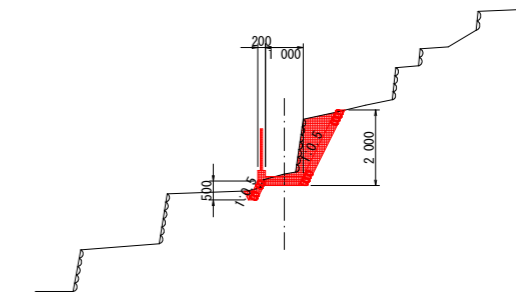
NO. 1+4.00
GH=8.424
FH=8.470



DL=3.000

盛土	0.0
掘削(土砂)	0.5
埋戻(流用土)	0.01

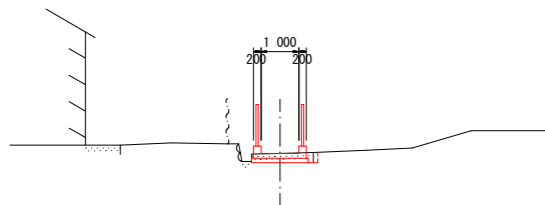
IP. 10
GH=13.766
FH=13.700



DL=8.000

盛土	0.0
掘削(土砂)	1.6
埋戻(流用土)	0.03

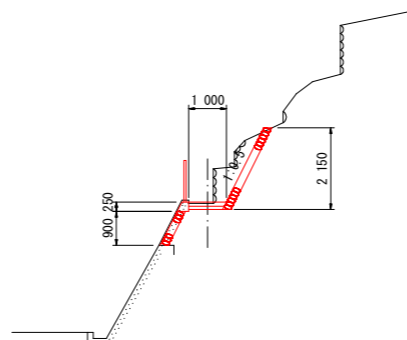
NO. 0
GH=4.801
FH=4.800



DL=0.000

盛土	0.0
掘削(土砂)	0.4
埋戻(流用土)	0.07

NO. 1
GH=8.390
FH=8.425



DL=3.000

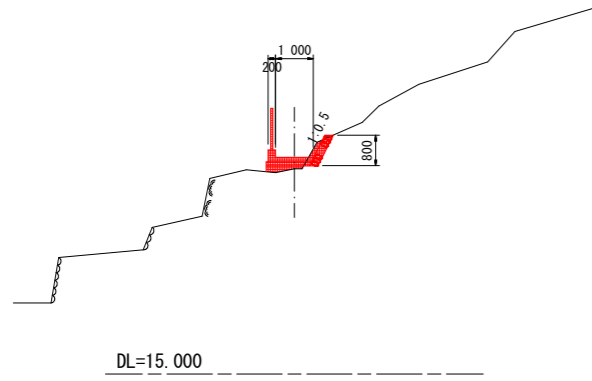
盛土	0.0
掘削(土砂)	1.7
埋戻(流用土)	0.0

発注図面

日和佐浦			
工事名	R1波土 池ノ内谷池 美波・北河内池 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷池		
工事箇所	海部郡美波町北河内池		
図面名	横断面 (1/2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	31 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

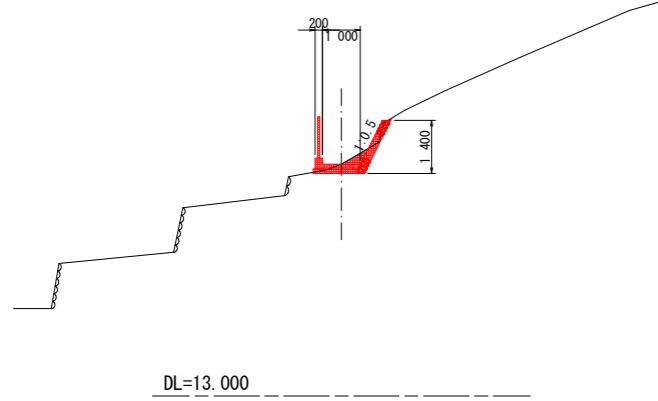
NO. 2+14.00
GH=20.429
FH=20.930

盛土	0.1
掘削(土砂)	0.3
埋戻(流用土)	0.0



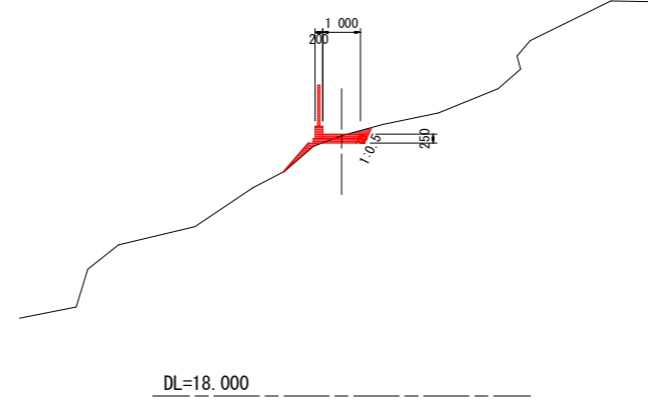
IP. 15
GH=19.133
FH=19.130

盛土	0.0
掘削(土砂)	0.5
埋戻(流用土)	0.0



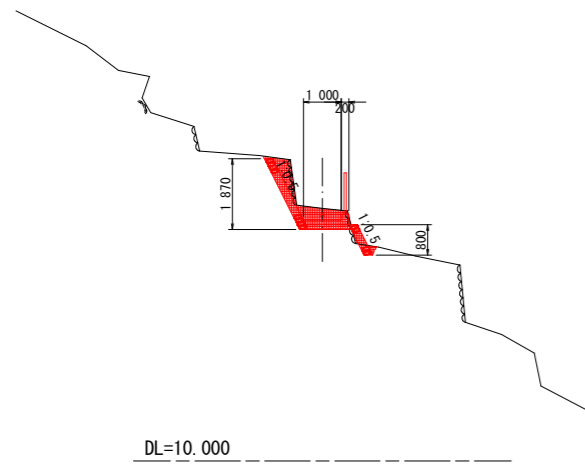
EP
GH=24.886
FH=24.930

盛土	0.1
掘削(土砂)	0.3
埋戻(流用土)	0.0



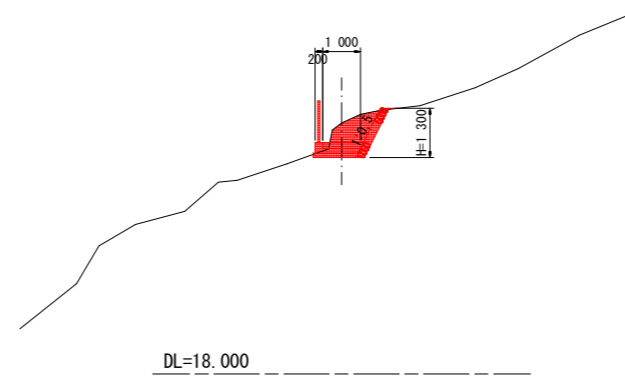
IP. 13
GH=16.689
FH=16.530

盛土	0.0
掘削(土砂)	1.6
埋戻(流用土)	0.03



NO. 3
GH=24.646
FH=24.130

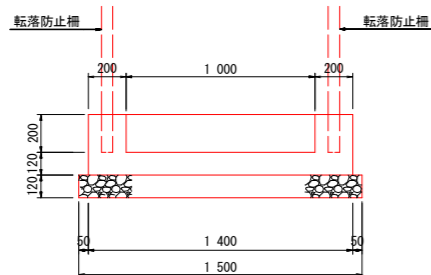
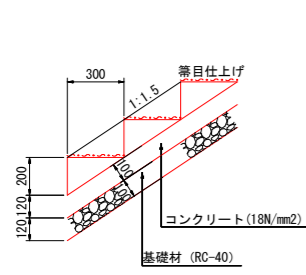
盛土	0.0
掘削(土砂)	1.3
埋戻(流用土)	0.0



発注図面			
日和佐浦			
工事名	R1波土 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	横断面 (2/2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	32 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

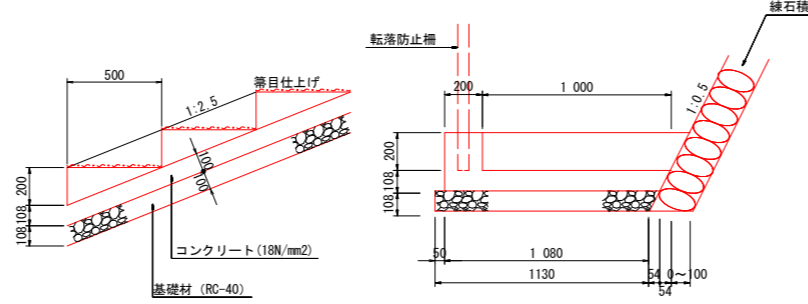
構造図

1号階段工 (1:1.5) S=1:20
※当工事対象外



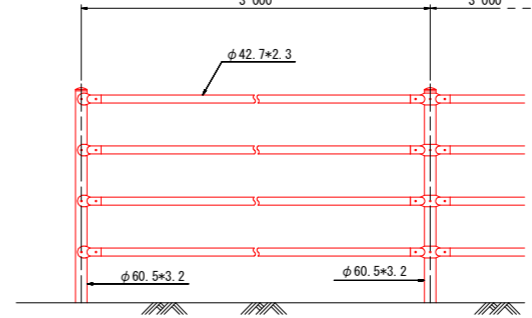
1m当り			
名称	規格	数量	単位
コンクリート	18N/mm2	0.35	m3
型枠	一般 小型	1.95	m2
基礎材	RC-40	1.80	m2
基面整正	土砂	1.80	m2

4号階段工 (1:2.5) S=1:20

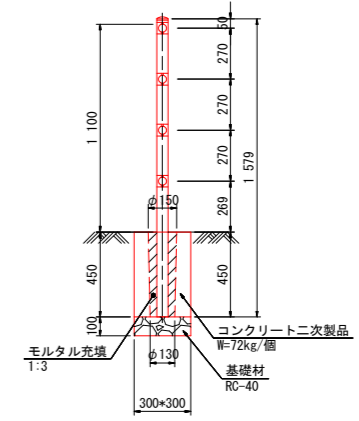


1m当り			
名称	規格	数量	単位
コンクリート	18N/mm2	0.27	m3
型枠	一般 小型	1.04	m2
基礎材	RC-40	3.11	m2
基面整正	土砂	3.05	m2

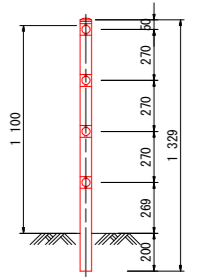
転落防止柵 S=1:20
※当工事対象外



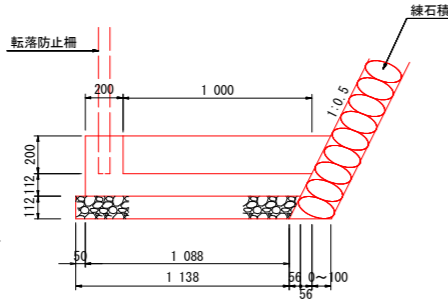
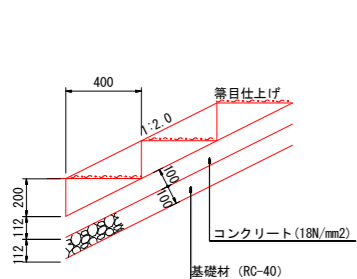
基礎ブロック用 (C)



コンクリート建込用 (W)

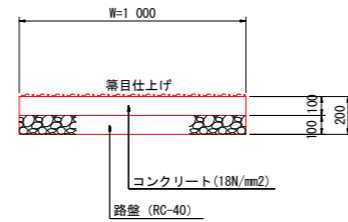


2号階段工 (1:2.0) S=1:20



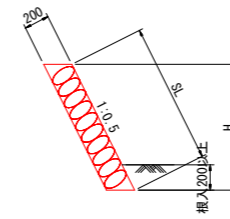
1m当り			
名称	規格	数量	単位
コンクリート	18N/mm2	0.28	m3
型枠	一般 小型	1.15	m2
基礎材	RC-40	1.30	m2
基面整正	土砂	1.27	m2

平張コンクリート S=1:20



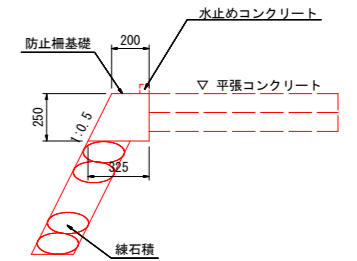
1m2当り			
名称	規格	数量	単位
コンクリート	18N/mm2	1.00	m2
型枠	均しコン基礎	0.20	m2
路盤	RC-40	1.00	m2
目地材	t=10mm	0.01	m2

練石積 S=1:30

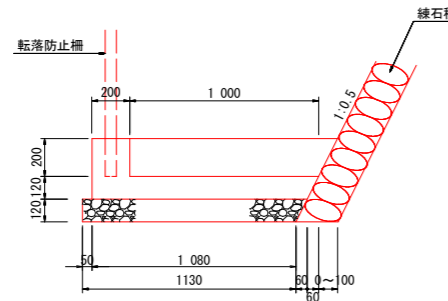
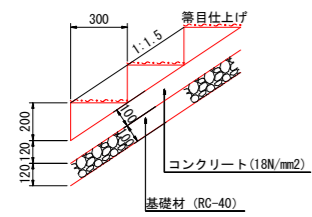


1m当り			
名称	規格	算式	
練石積	t=200	1.118*H	
水抜パイプ	VP65	3.0m2に1箇所 L=0.22m/本	

転落防止柵基礎工 S=1:20
※当工事対象外

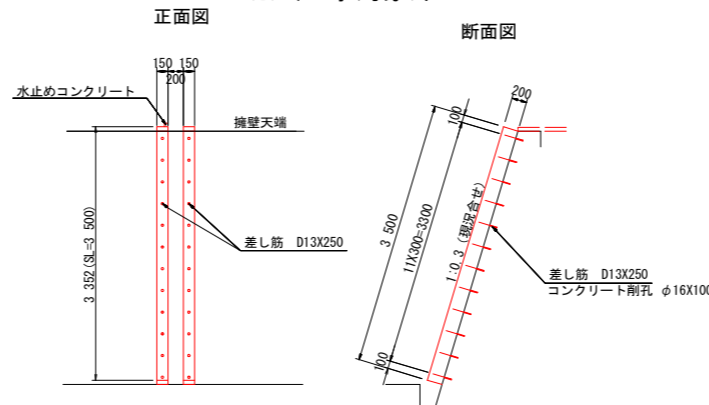


3号階段工 (1:1.5) S=1:20



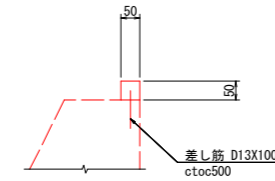
1m当り			
名称	規格	数量	単位
コンクリート	18N/mm2	0.29	m3
型枠	一般 小型	1.34	m2
基礎材	RC-40	1.39	m2
基面整正	土砂	1.36	m2

縦排水 S=1:50
※当工事対象外



1式当り			
名称	規格	数量	単位
コンクリート	18N/mm2	0.21	m3
型枠	一般 小型	3.85	m2
差し筋	D13X250	6.0	kg
削孔工	φ16X100	24	孔

水止めコンクリート S=1:10

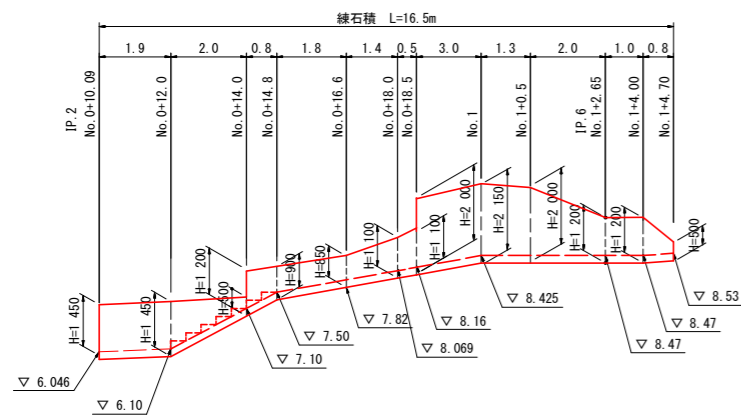


10m当り			
名称	規格	数量	単位
コンクリート	18N/mm2	0.03	m3
型枠	一般 小型	1.00	m2
差し筋	D13X100	2.0	kg

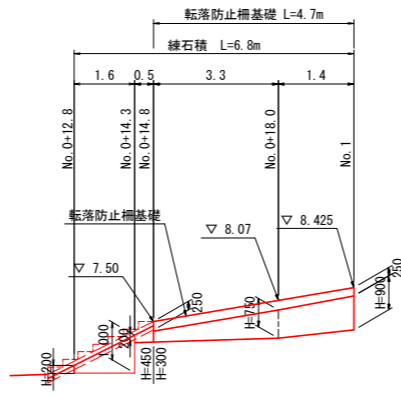
発注図面

日和佐浦			
工事名	R1渡土 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	構造図		
縮尺	図示	図面番号	33 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

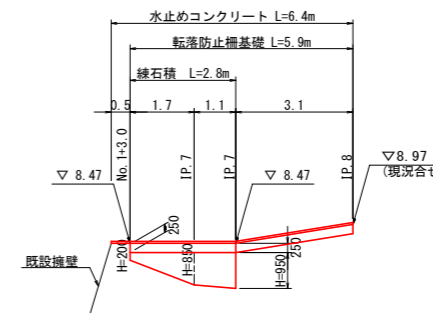
練石積-①
※当工事対象外



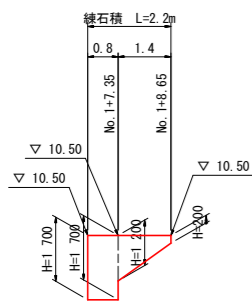
練石積-②
※当工事対象外



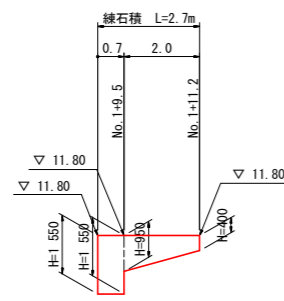
練石積-③
※当工事対象外



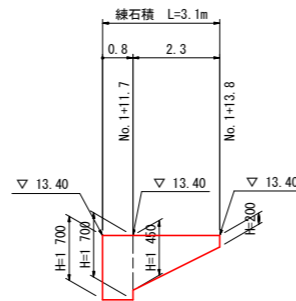
練石積-④
※当工事対象外



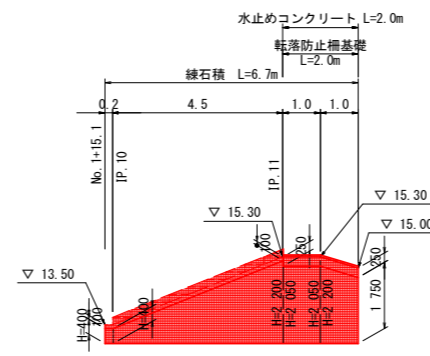
練石積-⑤
※当工事対象外



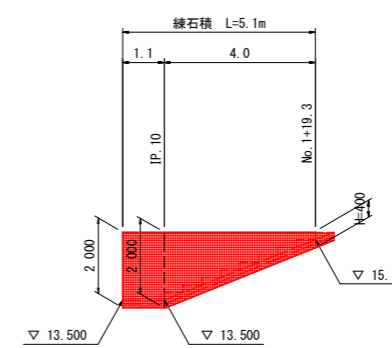
練石積-⑥
※当工事対象外



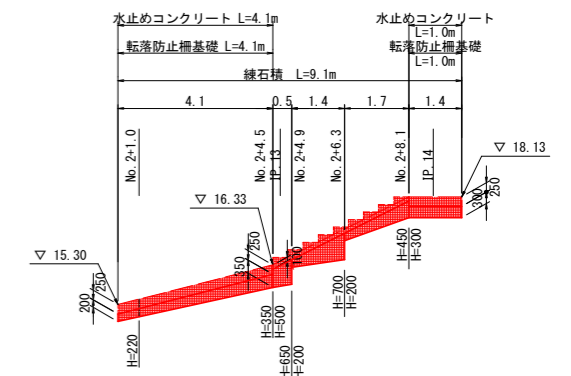
練石積-⑦



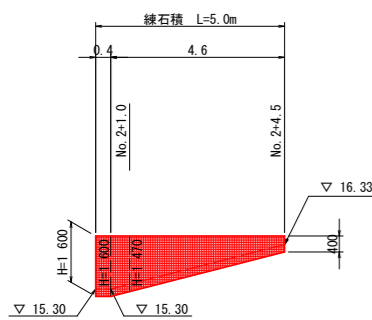
練石積-⑧



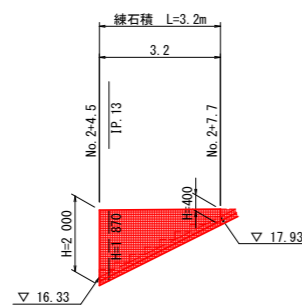
練石積-⑨



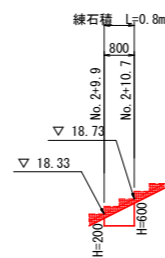
練石積-⑩



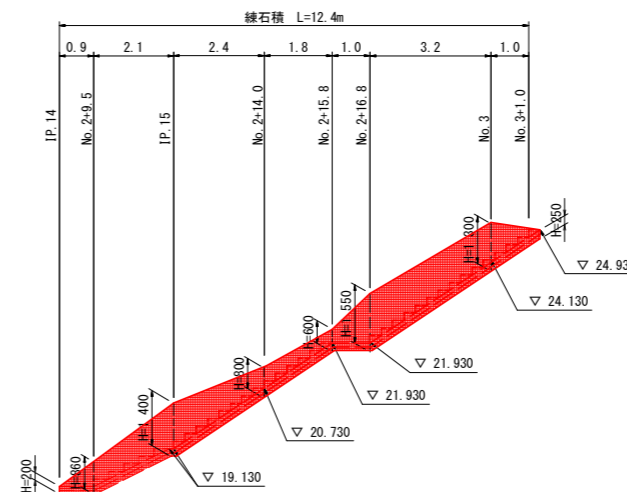
練石積-⑪



練石積-⑫



練石積-⑬



発注図面

日和佐浦			
工事名	R1波土 池ノ内谷地 美波・北河内他 砂防工事		
路線名等	池ノ内谷地		
工事箇所	海部郡美波町北河内他		
図面名	展開図		
縮尺	1:100	図面番号	34 / 34
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		