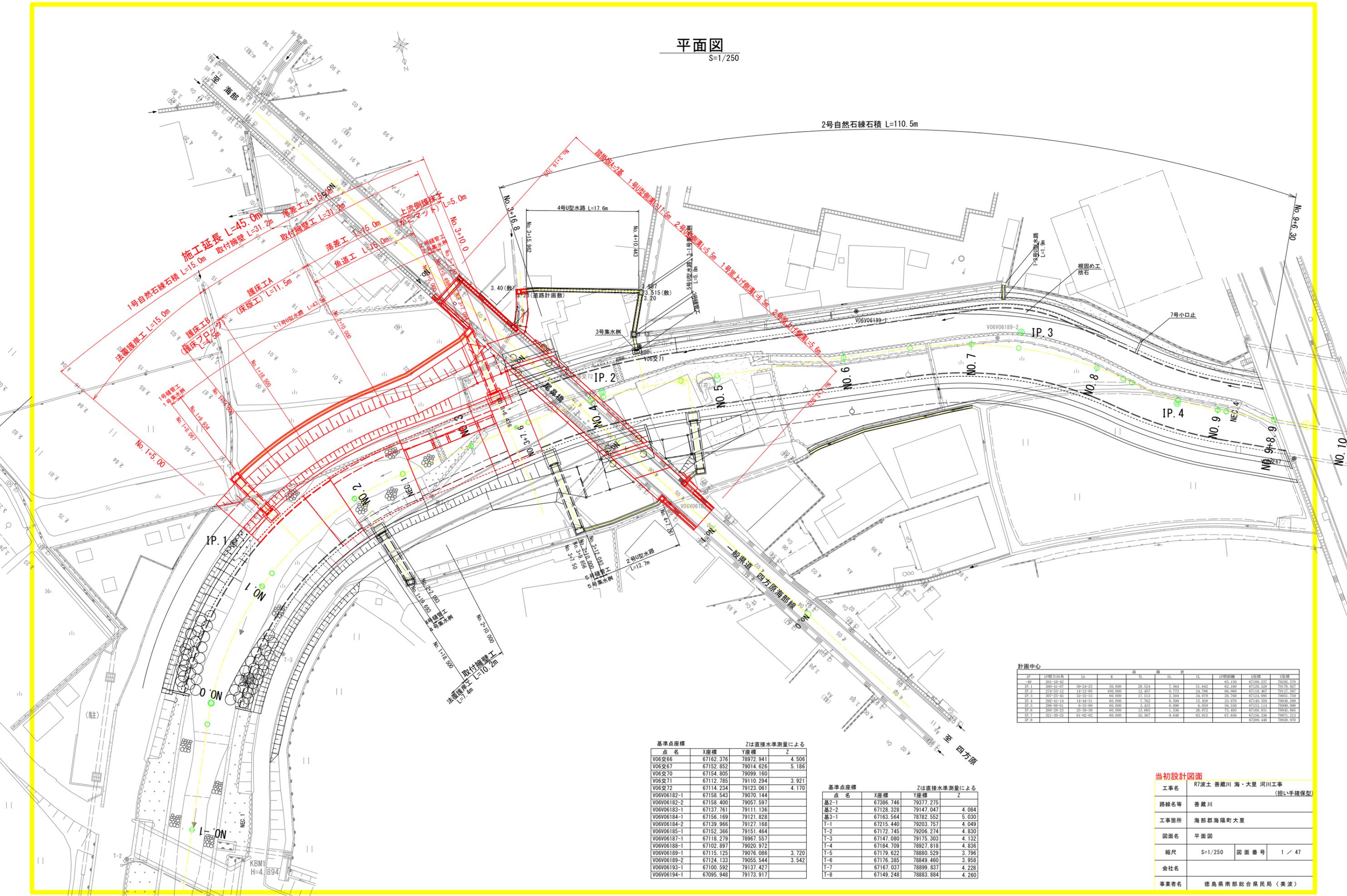


平面図
S=1/250



計画中心

IP	計測方向角	LA	R	曲率半径	SL	SL	計測距離	X座標	Y座標
-R0	201-16-42	59-23-25	50.000	28.524	7.564	51.842	65.150	67189.237	79202.570
IP.1	269-43-07	14-12-05	100.000	12.437	0.773	24.396	62.140	67128.528	79176.927
IP.2	274-53-12	32-52-33	60.000	17.513	2.504	34.078	26.760	67124.095	79033.759
IP.3	307-25-45	14-44-31	60.000	7.762	0.500	15.828	33.070	67140.359	79030.509
IP.4	292-41-14	5-33-00	60.000	3.433	0.098	6.839	68.550	67153.114	78999.999
IP.5	298-09-01	25-39-38	60.000	13.965	1.336	28.872	75.493	67168.831	78948.665
IP.6	321-39-25	61-02-02	60.000	35.267	9.648	63.915	67156.338	78871.213	
IP.7									
IP.8									

基準点座標 Zは直接水準測量による

点名	X座標	Y座標	Z
V06交66	67162.376	78972.941	4.506
V06交67	67152.852	79014.626	5.186
V06交70	67154.805	79099.160	
V06交71	67112.785	79110.294	3.921
V06交72	67114.234	79123.061	4.170
V06V06182-1	67158.543	79070.144	
V06V06182-2	67158.400	79057.597	
V06V06183-1	67137.761	79111.136	
V06V06184-1	67156.169	79121.828	
V06V06184-2	67139.966	79127.168	
V06V06185-1	67152.366	79151.464	
V06V06187-1	67118.279	78967.557	
V06V06188-1	67102.897	79020.972	
V06V06189-1	67115.123	79076.086	3.720
V06V06189-2	67124.133	79055.544	3.542
V06V06193-1	67100.592	79137.427	
V06V06194-1	67095.948	79173.917	

基準点座標 Zは直接水準測量による

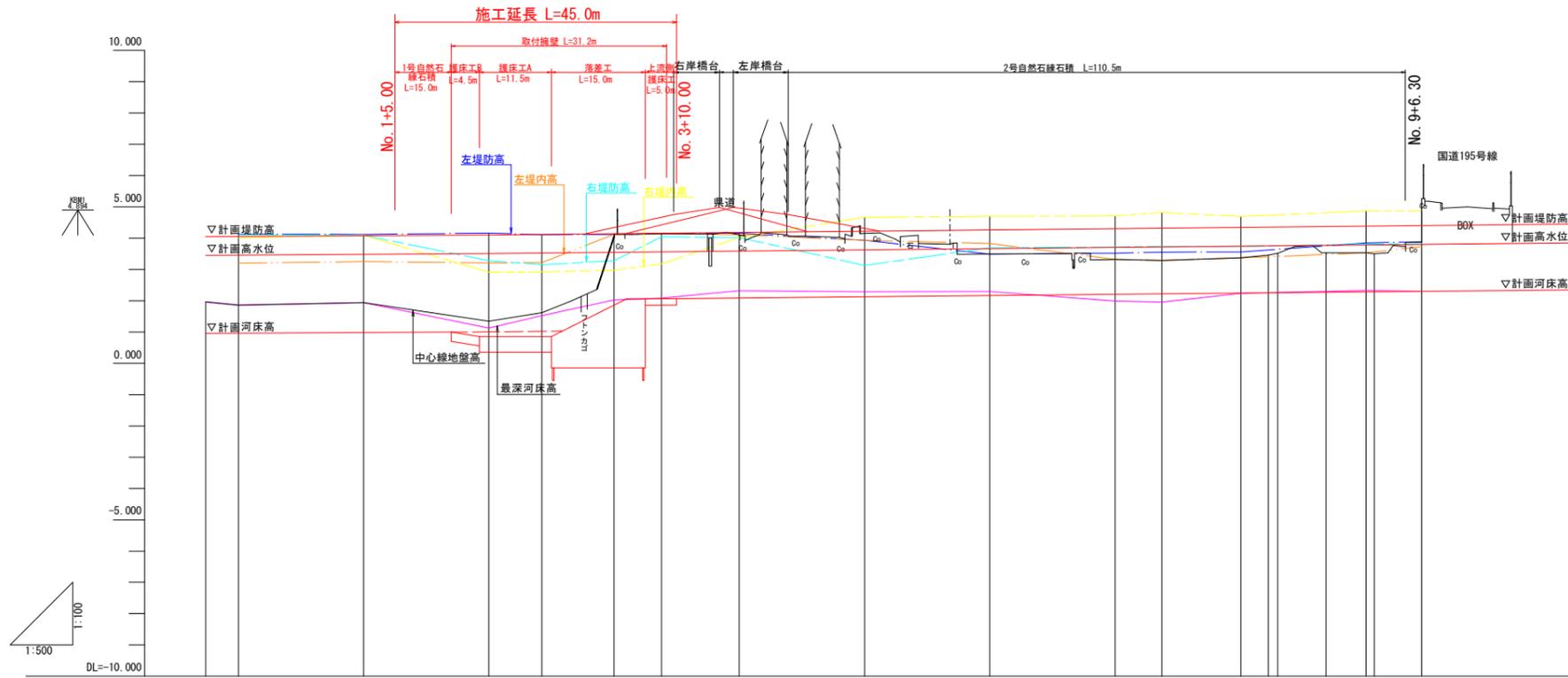
点名	X座標	Y座標	Z
基2-1	67386.746	79377.275	
基2-2	67128.328	79147.047	4.084
基3-1	67163.564	78782.552	5.030
T-1	67215.440	79203.757	4.049
T-2	67172.745	79206.274	4.830
T-3	67147.080	79175.303	4.132
T-4	67184.709	78927.818	4.836
T-5	67179.622	78880.529	3.796
T-6	67176.385	78849.460	3.958
T-7	67167.037	78899.837	4.228
T-8	67149.248	78883.884	4.260

当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (指し手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	平面図		
縮尺	S=1/250	図面番号	1 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)		

縦断図

SV=1/100
SH=1/500



計	計画高水勾配	i=1/850		3.505		i=1/500 L=160m		3.825																					
	計画河床勾配	i=1/850		1.005		i=1/500 L=135m		2.325																					
画	計画堤防高	4.058	4.081	4.105	4.122	4.145	4.160	4.185	4.225	4.265	4.305	4.322	4.345	4.385	4.403	4.425													
	計画高水位	3.458	3.481	3.505	3.522	3.545	3.560	3.585	3.625	3.665	3.705	3.722	3.745	3.785	3.803	3.825													
	計画河床高	0.958	0.981	1.005	1.022	1.045	1.060	1.085	1.125	1.165	1.205	1.222	1.245	1.285	1.303	1.325													
	現	右 右堤内高	4.010	4.090	2.910	2.920	2.970	3.180	4.020	4.670	4.700	4.710	4.820	4.690	4.870	4.870	4.425												
		右 右堤防高	4.120	4.090	3.280	3.150	3.280	4.040	4.020	3.130	3.690	3.720	3.740	3.740	3.810	3.830	3.825												
	左	左 左堤内高	3.200	3.250	3.210	3.220	4.120	4.140	4.110	3.930	3.630	3.320	3.290	3.370	3.530	3.730	3.825												
		左 左堤防高	4.130	4.120	4.160	4.110	4.120	4.140	4.160	3.930	3.490	3.520	3.550	3.560	3.850	3.880	3.825												
	況	最深河床高	1.954	1.852	1.938	1.127	1.927	2.020	2.081	2.323	2.297	1.989	1.960	2.240	2.325	2.306	2.325												
		中心線地盤高	1.961	0.300	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937	1.937												
	曲	追加距離	-5.250	-3.375	0.000	20.000	22.546	40.000	48.469	60.000	67.600	69.646	80.016	82.041	94.434	100.062	120.062	130.533	140.127	147.572	160.209	164.611	166.096	173.815	180.209	181.534	188.109	200.209	
単距離		0.000	1.877	3.375	20.000	2.546	17.452	8.469	11.531	7.600	2.046	10.368	2.025	12.393	5.628	20.000	10.471	9.594	7.445	12.633	4.406	1.485	7.719	6.393	1.326	7.575	11.100		
線	測点名	ZND.26 NBC.1 NO.0	NO.1 NSP.1	NO.2	NEC.1	NO.3	NO.3+7.6 NBC.2	NO.4 NSP.2	NEC.2	NO.5	NO.6	NBC.3	NO.7	NSP.3	NO.8	NEC.3 NBC.4	NSP.4	NO.9 NEC.4	NO.9+8.9	NO.10									
	曲線		IP.1 IA=59.24-25 R=50.000 TL=28.524 CL=51.942 SL=7.564				IP.2 IA=14-12-05 R=100.000 TL=12.637 CL=24.786 SL=0.773							IP.3 IA=32-32-33 R=60.000 TL=11.513 CL=34.078 SL=2.504			IP.4 IA=14-44-31 R=60.000 TL=7.762 CL=15.438 SL=0.520												

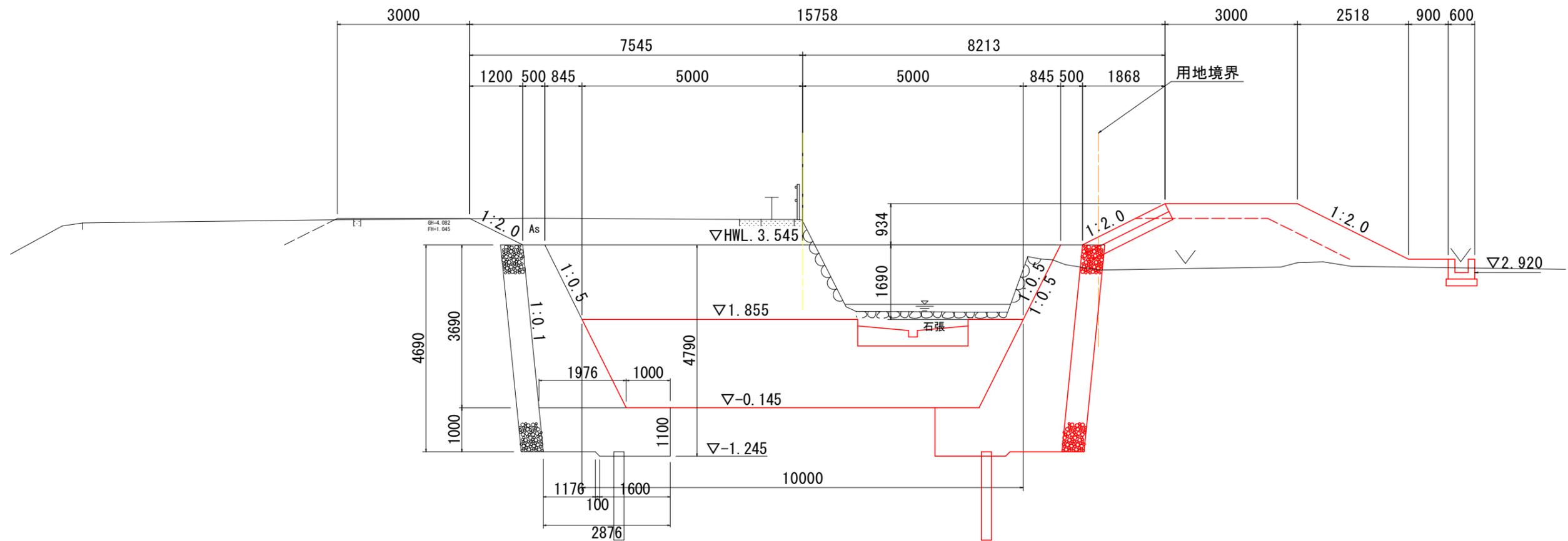
当初設計図面

工事名	R7波士 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	縦断図		
縮尺	SV=1/100 SH=1/500	図面番号	2 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)		

標準断面図

S=1/50

NO. 3



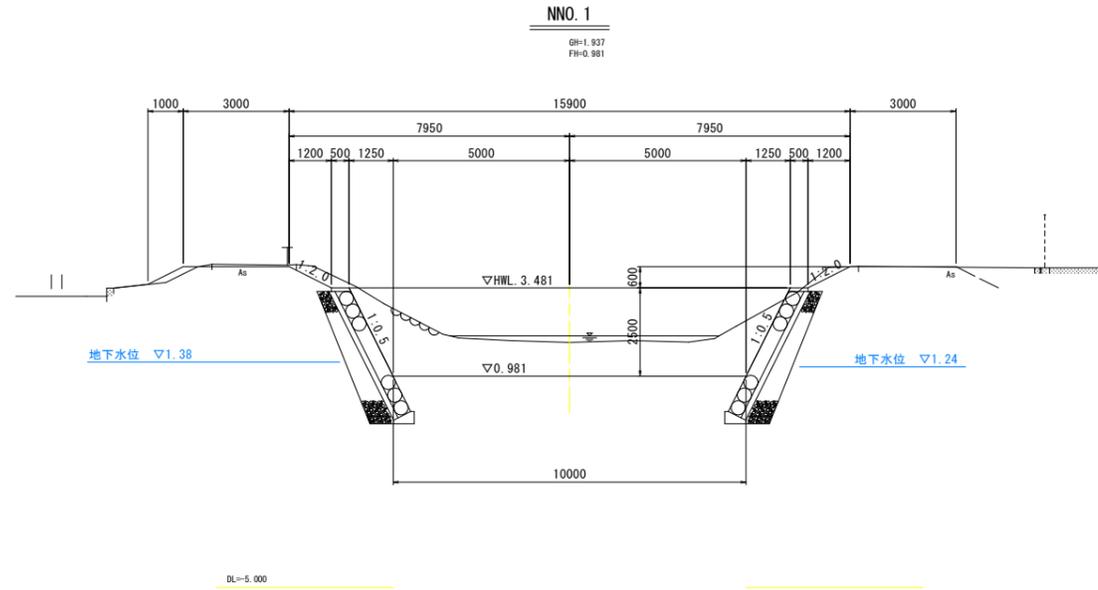
DL=-5.000

当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1/50	図面番号	3 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

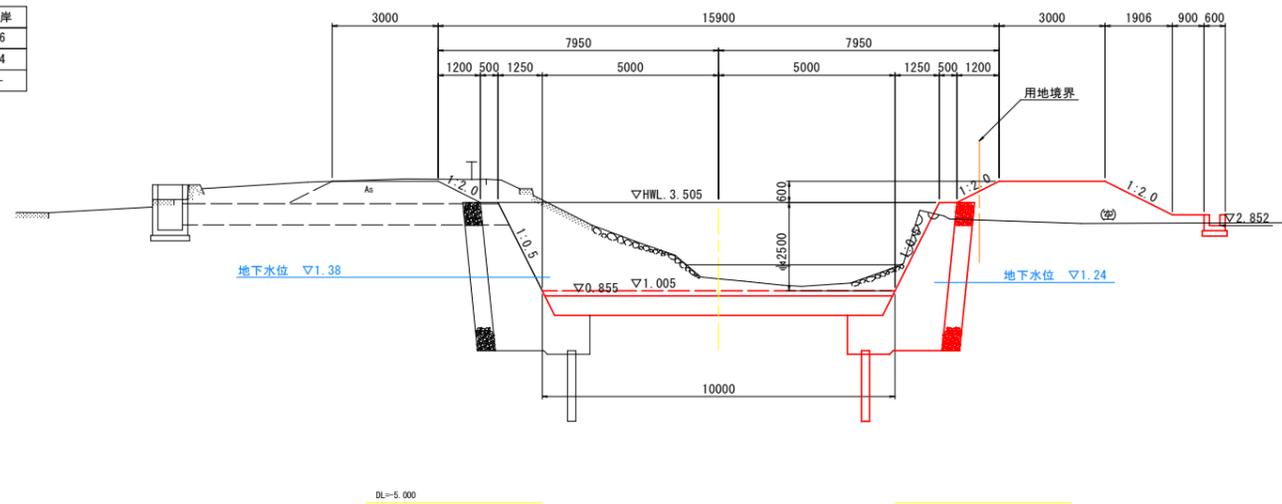
横断面図(1)

S=1/100



NO. 2

GH=1.344
FH=1.005



NO. 2

名称	左岸	右岸
河川土工		
盛土	W<2.5m	-
	2.5m≤W<4.0m	-
	4.0m≤W	-
掘削	13.9	9.6
作業土	11.8	10.1
埋戻	W<1.0m	-
	1.0m≤W<4.0m	9.3
コンクリート取壊し	0.4	-
石積取壊し	-	1.3
法面整形		
切土法面整形(川表側)	-	-
切土法面整形(川裏側)	-	-
盛土法面整形(川表側)	1.3	1.3
盛土法面整形(川裏側)	-	2.1

名称	左岸	右岸
水路工		
床掘	土砂	2.0
埋戻	W<1.0m	1.2
	1.0m≤W<4.0m	0.4

当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海隣町大里		
図面名	横断面図(1)		
縮尺	S=1/100	図面番号	4 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

横断図(3)

S=1/100

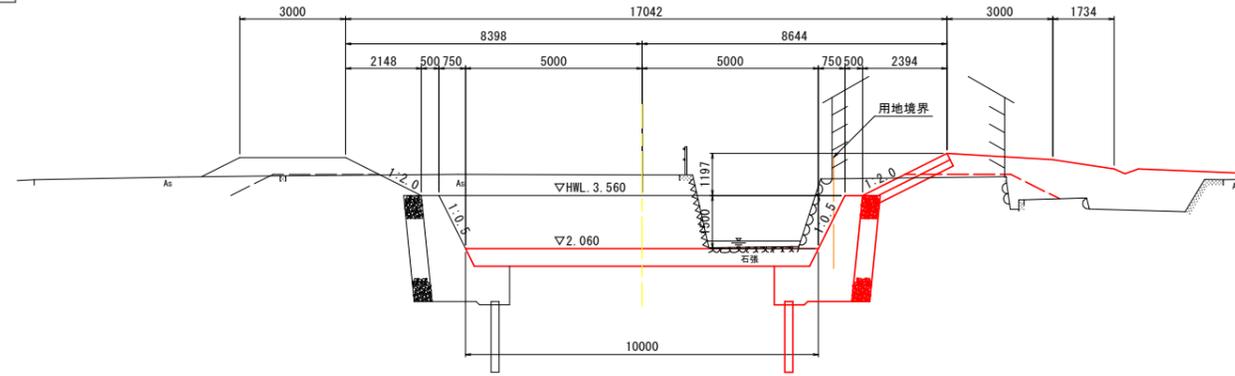
NO. 3+7.6

GH=4.140
FH=2.060

NO. 3+7.6

名称	左岸	右岸
河川盛土	W<2.5m 2.5m≦W<4.0m 4.0m≦W	- 0.9 2.3
掘削土砂	2.5	8.0
作業土埋戻	W<1.0m 1.0m≦W<4.0m	- 6.7
コンクリート取壊し	-	-
石積取壊し	-	0.8
法面整形		
切土法面整形(川表側)	-	-
切土法面整形(川裏側)	-	-
盛土法面整形(川表側)	2.4	-
盛土法面整形(川裏側)	1.2	-

名称	左岸	右岸
水路工 床掘土砂	-	-
水路工 埋戻	W<1.0m 1.0m≦W<4.0m	- -



DL=-5.000

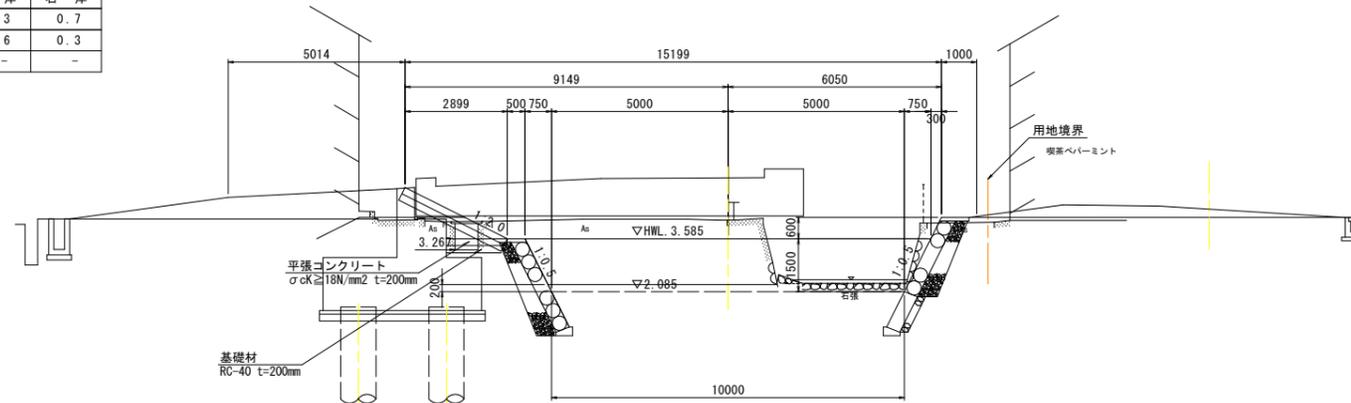
NO. 4

GH=4.112
FH=2.085

NO. 4

名称	左岸	右岸
河川盛土	W<2.5m 2.5m≦W<4.0m 4.0m≦W	- 0.4 1.8
掘削土砂	-	1.4
作業土埋戻	W<1.0m 1.0m≦W<4.0m	- 0.5 1.2
コンクリート取壊し	-	0.2
石積取壊し	-	2.2
法面整形		
切土法面整形(川表側)	-	-
切土法面整形(川裏側)	-	-
盛土法面整形(川表側)	-	-
盛土法面整形(川裏側)	9.6	-

名称	左岸	右岸
水路工 床掘土砂	1.3	0.7
水路工 埋戻	W<1.0m 1.0m≦W<4.0m	0.6 0.3



DL=-5.000

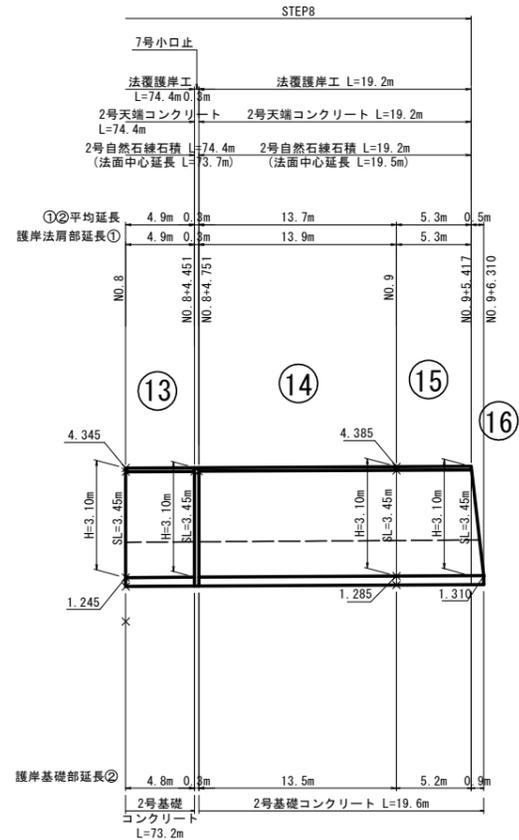
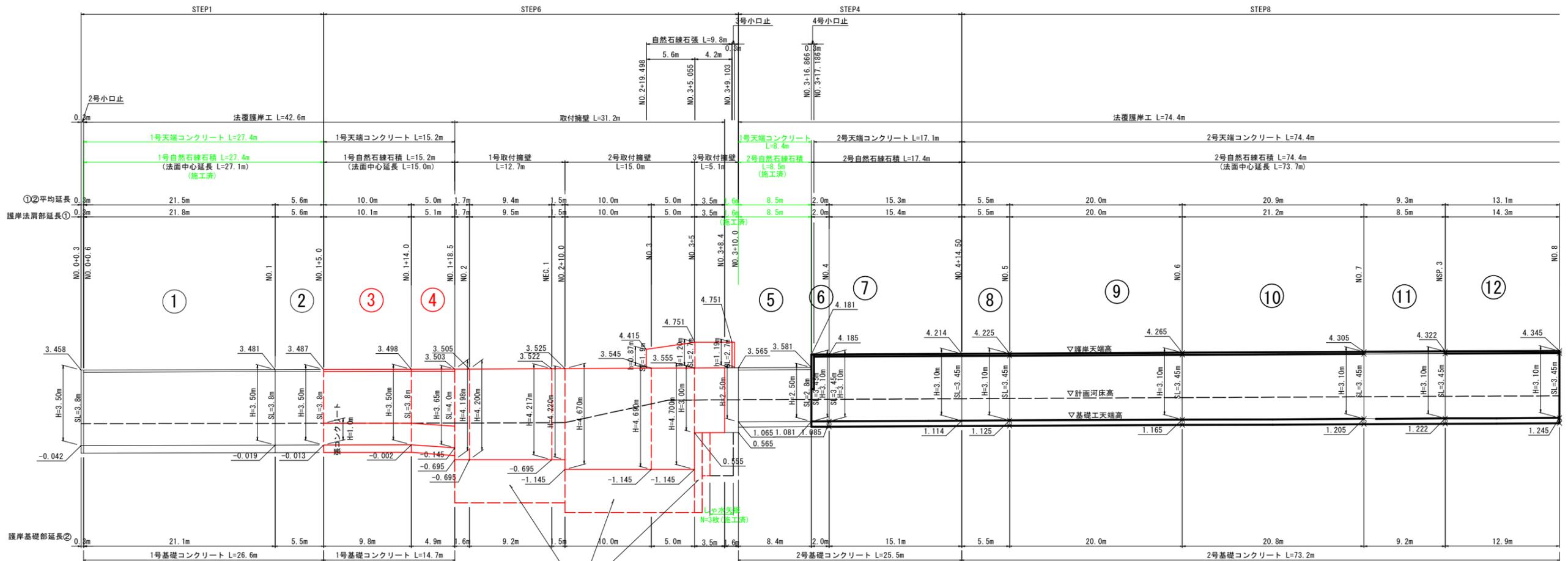
当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	横断図(3)		
縮尺	S=1/100	図面番号	6 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

護岸工展開図

V=1:100
H=1:250

右岸側



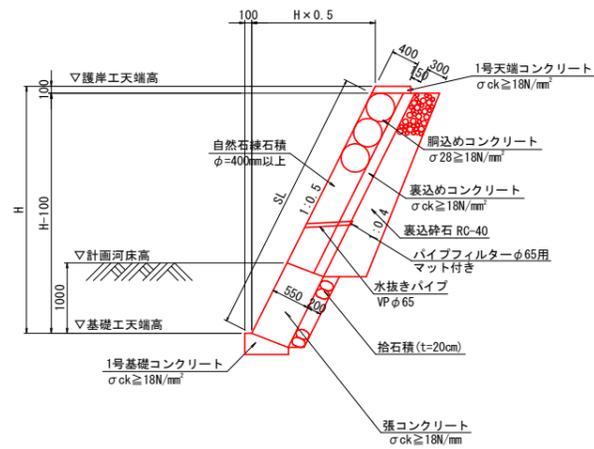
当初設計図面

工事名	R7波士 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	護岸工展開図(右岸)		
縮尺	V=1/100 H=1/250	図面番号	7 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

護岸工詳細図(1)

護岸工断面図
SC=1/50

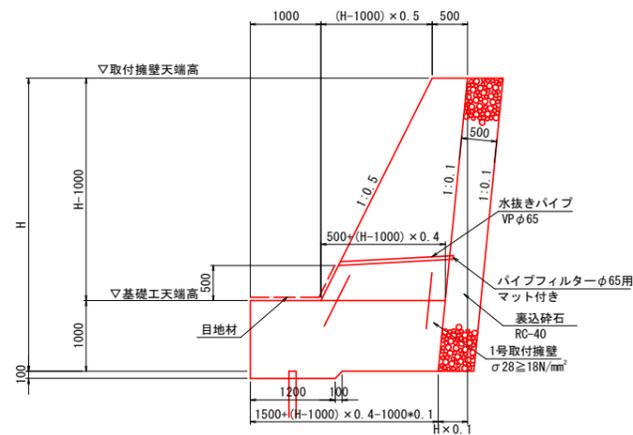
1号自然石練石積



※水抜きパイプは3m²に1箇所以上設置すること。

1号自然石積		1.0m当り	
名称	規格	単位	数量
H		m	2.400
SL		m	2.683
自然石積	φ=400以上	m ²	2.683
胴込めコンクリート	σck ≥ 18N/mm ²	m ²	0.54
裏込めコンクリート	σck ≥ 18N/mm ²	m ²	0.40
裏込砕石	RC-40	m ²	1.24
目地材	選青質、t=10mm	m ²	0.15

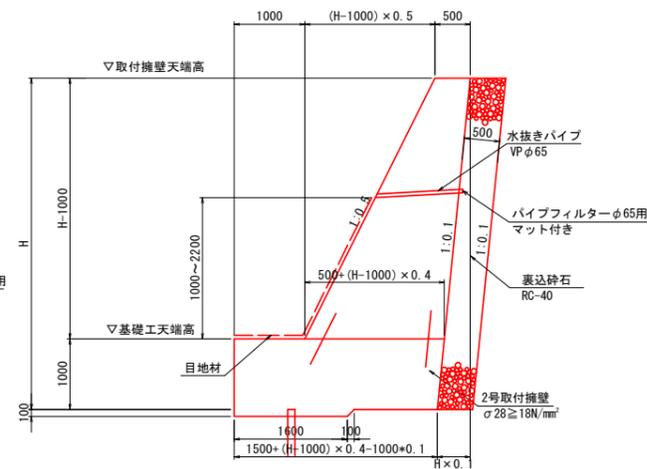
1号取付擁壁



※水抜きパイプは3m²に1箇所以上設置すること。

1号取付擁壁		1.0m当り				
名称	規格	単位	数量			
H		m	4.198	4.200	4.217	4.220
コンクリート	σ28 ≥ 18N/mm ²	m ²	6.5	6.5	6.5	6.5
一般型枠	無筋	m ²	8.9	8.9	8.9	8.9
裏込砕石	RC-40	m ²	2.1	2.1	2.1	2.1
用心鉄筋	SD345 D13	kg	4.0	4.0	4.0	4.0
目地材	選青質、t=10	m ²	0.7	0.7	0.7	0.7
足場工	手摺先行型枠組足場	掛m ²	4.2	4.2	4.2	4.2
	単管傾斜足場	掛m ²	3.6	3.6	3.6	3.6

2号取付擁壁



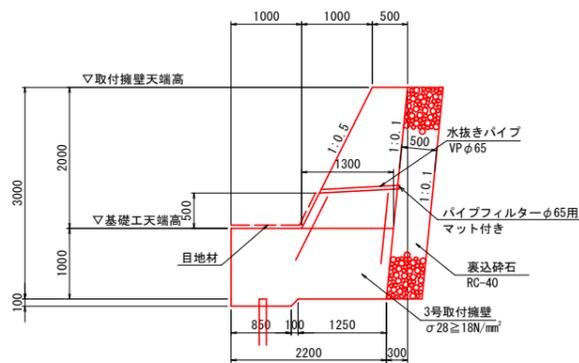
※水抜きパイプは3m²に1箇所以上設置すること。

2号取付擁壁		1.0m当り			
名称	規格	単位	数量		
H		m	4.670	4.690	4.700
コンクリート	σ28 ≥ 18N/mm ²	m ²	7.6	7.7	7.7
一般型枠	無筋	m ²	9.9	9.9	10.0
裏込砕石	RC-40	m ²	2.3	2.4	2.4
用心鉄筋	SD345 D13	kg	4.0	4.0	4.0
目地材	選青質、t=10	m ²	0.8	0.8	0.8
足場工	手摺先行型枠組足場	掛m ²	4.7	4.7	4.7
	単管傾斜足場	掛m ²	4.1	4.1	4.1

用心鉄筋詳細図



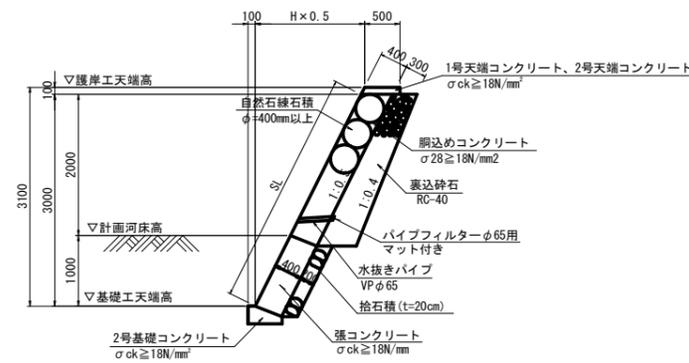
3号取付擁壁



※水抜きパイプは3m²に1箇所以上設置すること。

3号取付擁壁		1.0m当り	
名称	規格	単位	数量
H		m	3.000
コンクリート	σ28 ≥ 18N/mm ²	m ²	4.1
一般型枠	無筋	m ²	6.4
裏込砕石	RC-40	m ²	1.5
用心鉄筋	SD345 D13	kg	4.0
目地材	選青質、t=10	m ²	0.4
足場工	手摺先行型枠組足場	掛m ²	3.0

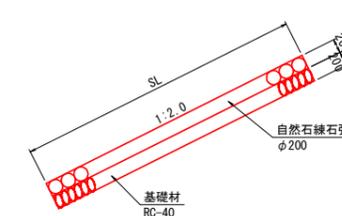
2号自然石練石積



※水抜きパイプは3m²に1箇所以上設置すること。

2号自然石積		1.0m当り				
名称	規格	単位	数量			
H		m	2.000			
SL		m	2.236			
自然石積	φ=400以上	m ²	2.236			
胴込めコンクリート	σck ≥ 18N/mm ²	m ²	0.45			
裏込砕石	RC-40	m ²	0.97			
目地材	選青質、t=10mm	m ²	0.09			

自然石練石張



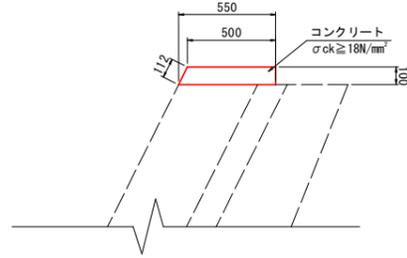
当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	護岸工詳細図(1)		
縮尺	S=1/50	図面番号	8 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南総総合県民局〈美波〉		

護岸工詳細図(2)

1号天端コンクリート

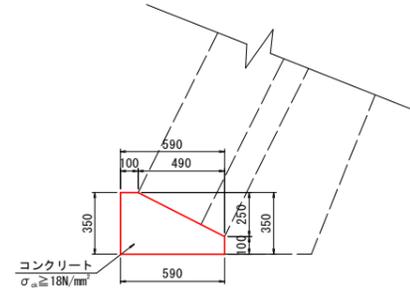
S=1/20



1号天端コンクリート		10.0m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	m³	0.5
型枠	小型構造物	m²	2.1
目地材	遮青質 t=10mm	m²	0.05

1号基礎コンクリート

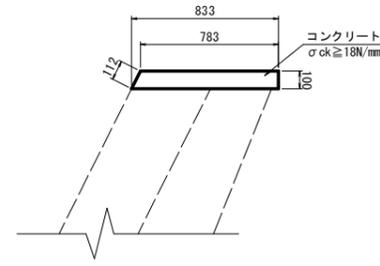
S=1/20



1号基礎コンクリート		10.0m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	m³	0.92
型枠	小型構造物	m²	3.5
目地材	遮青質 t=10mm	m²	0.09
基面整正	土砂	m²	4.8

2号天端コンクリート

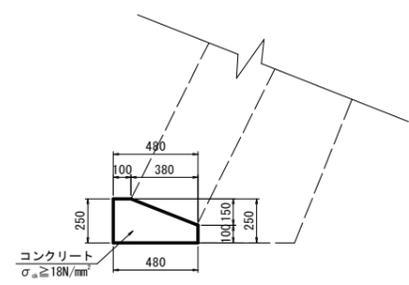
S=1/20



1号天端コンクリート		10.0m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	m³	0.5
型枠	小型構造物	m²	2.1
目地材	遮青質 t=10mm	m²	0.05

2号基礎コンクリート

S=1/20



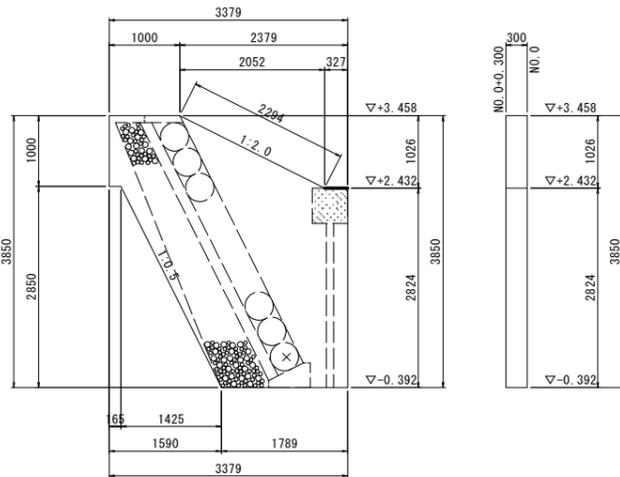
1号基礎コンクリート		10.0m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm²	m³	0.81
型枠	小型構造物	m²	3.5
目地材	遮青質 t=10mm	m²	0.08
基面整正	土砂	m²	4.2

1号小口止工
(左岸NO. 0)

S=1/50

側面図

正面図

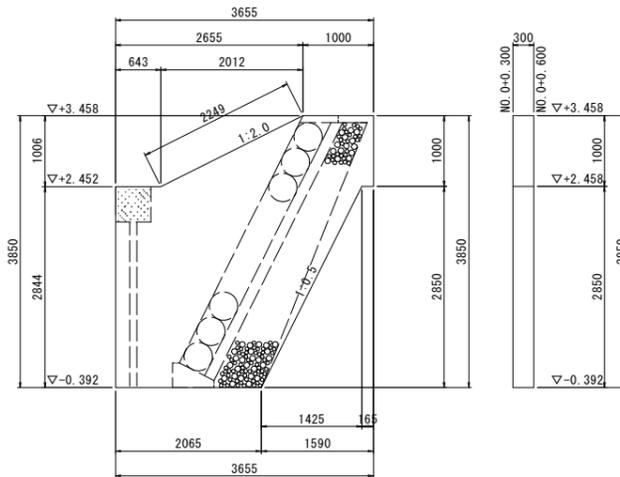


2号小口止工
(右岸NO. 0+0.300)

S=1/50

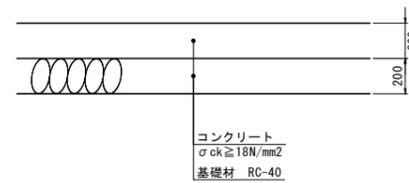
側面図

正面図



平張コンクリート

S=1/20



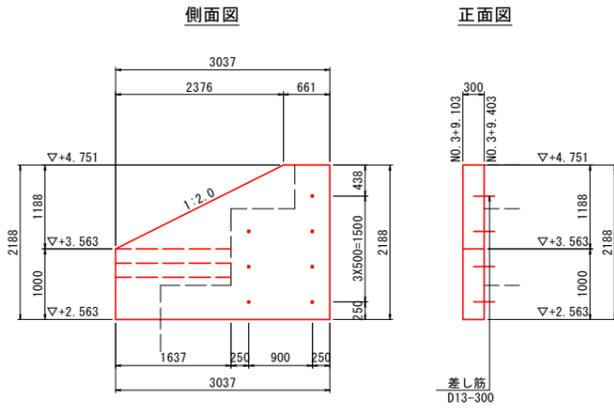
当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	護岸工詳細図(2)		
縮尺	図示	図面番号	9 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

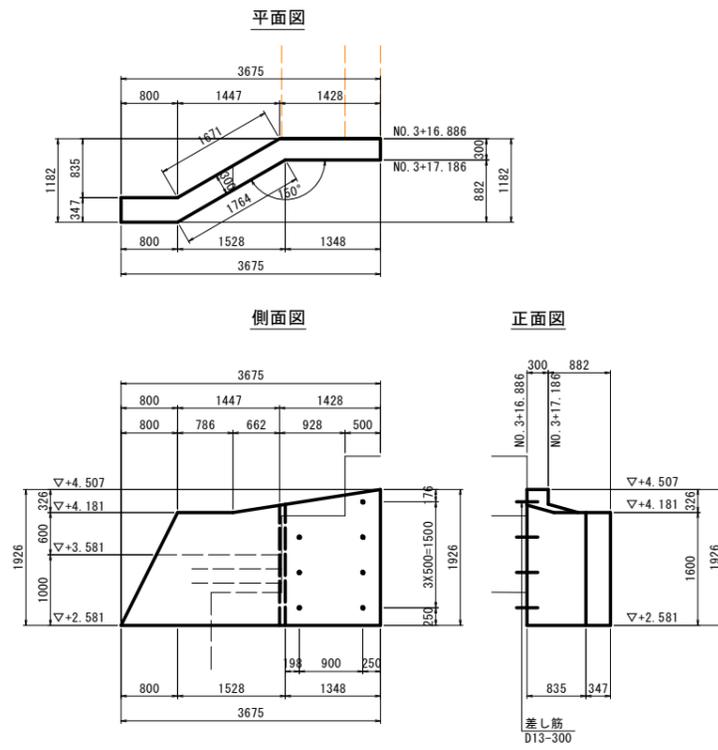
護岸工詳細図(3)

S=1/50

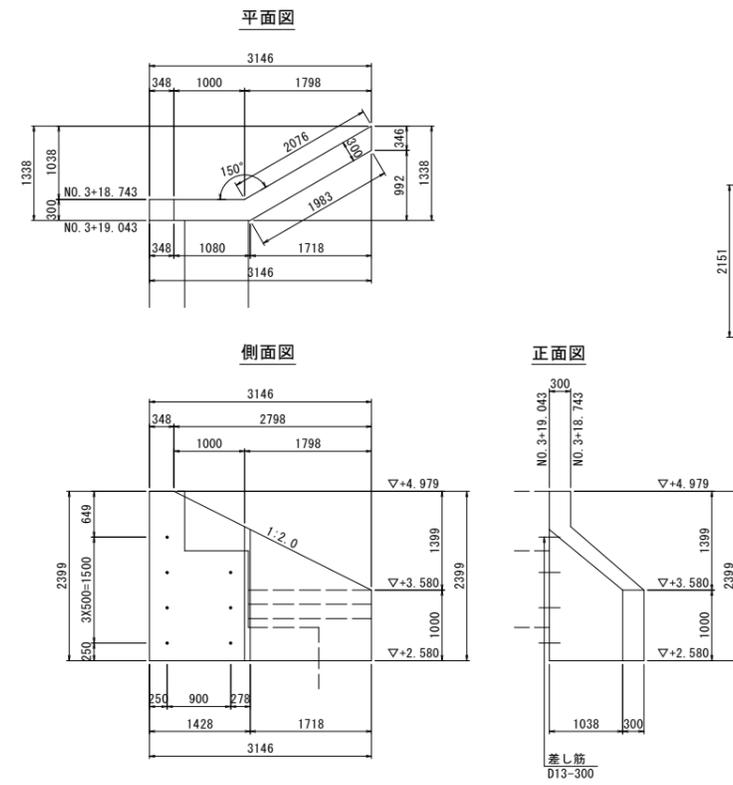
3号小口止工
(右岸NO. 3+9.103)



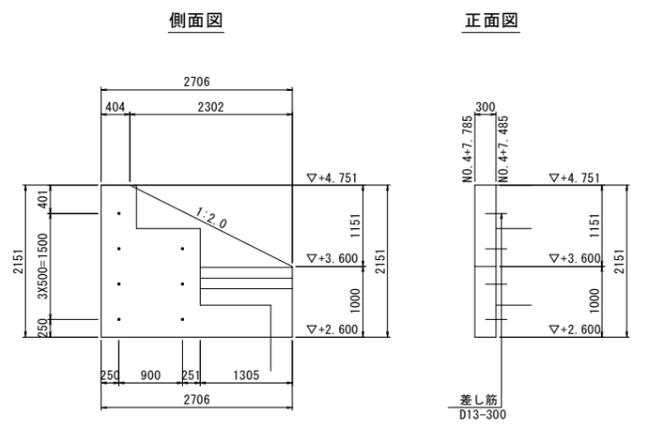
4号小口止工
(右岸NO. 3+16.886)



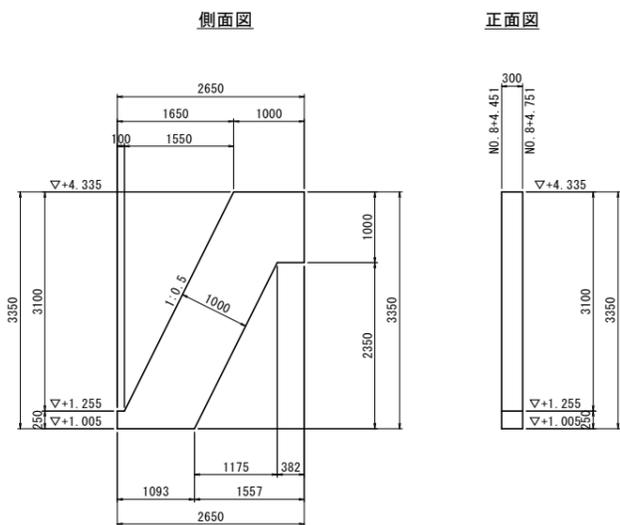
5号小口止工
(左岸NO. 3+19.076)



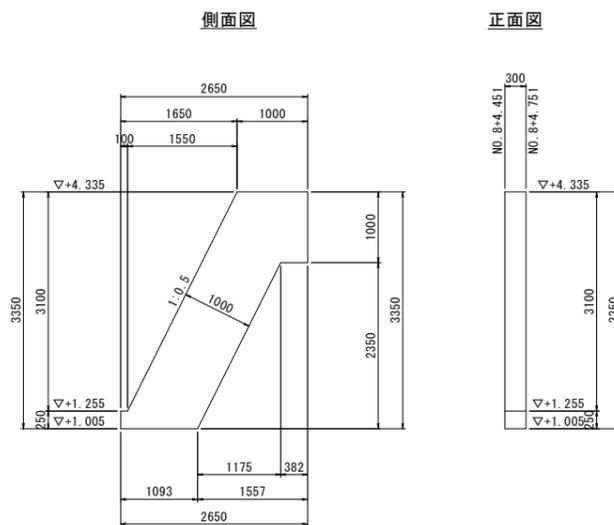
6号小口止工
(左岸NO. 4+7.485)



7号小口止工
(右岸NO. 8+4.451)



8号小口止工
(左岸NO. 9+11.493)



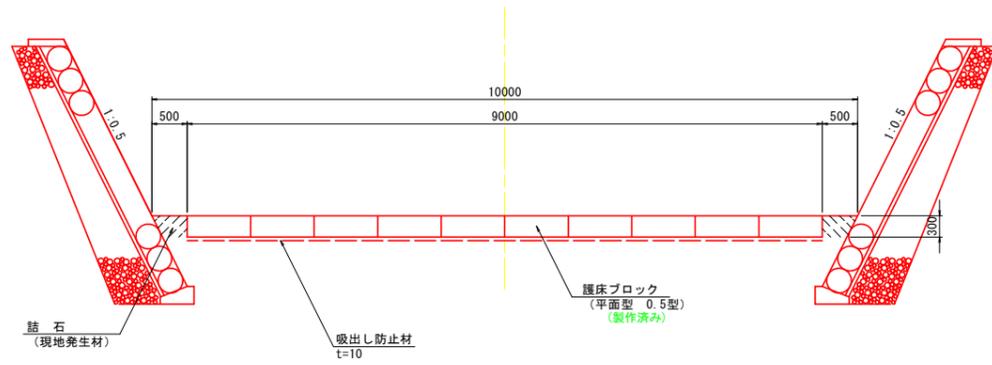
当初設計図面

工事名	R7波士 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	護岸工詳細図(3)		
縮尺	S=1/50	図面番号	10 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

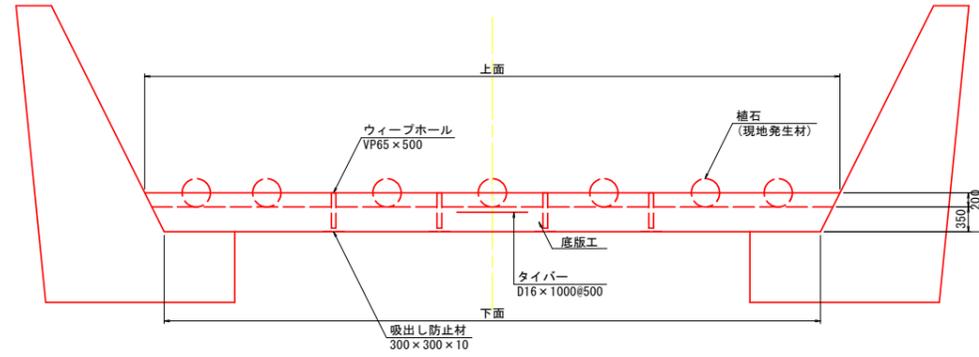
根固め工詳細図

S=1/50

護床工B (護床ブロック)

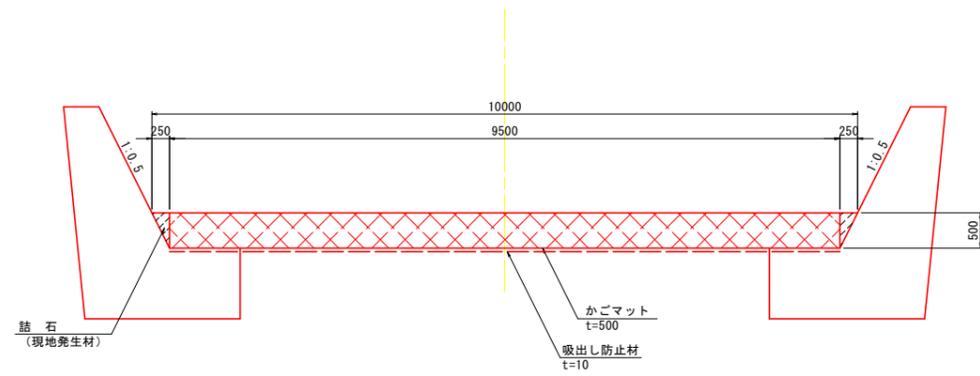


護床工A (底板工)



※底板工にはワイプホールを2~3m2に1箇所設置すること。

上流側護床工 (かごマット)

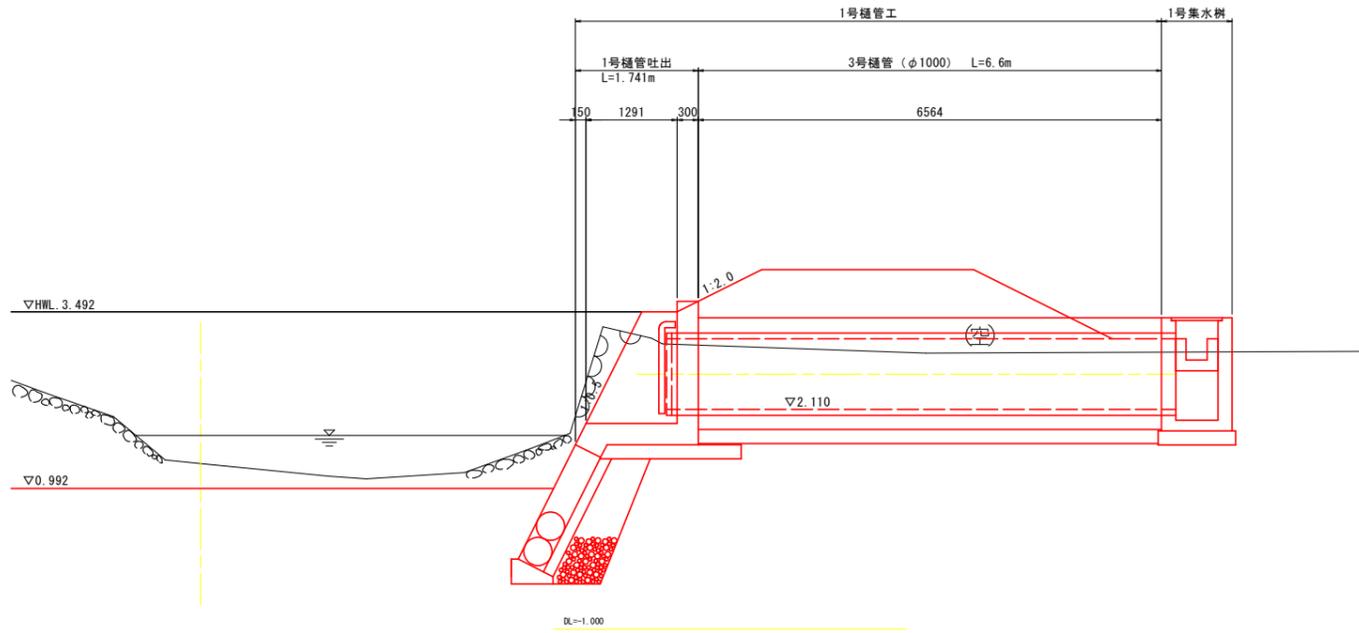


当初設計図面

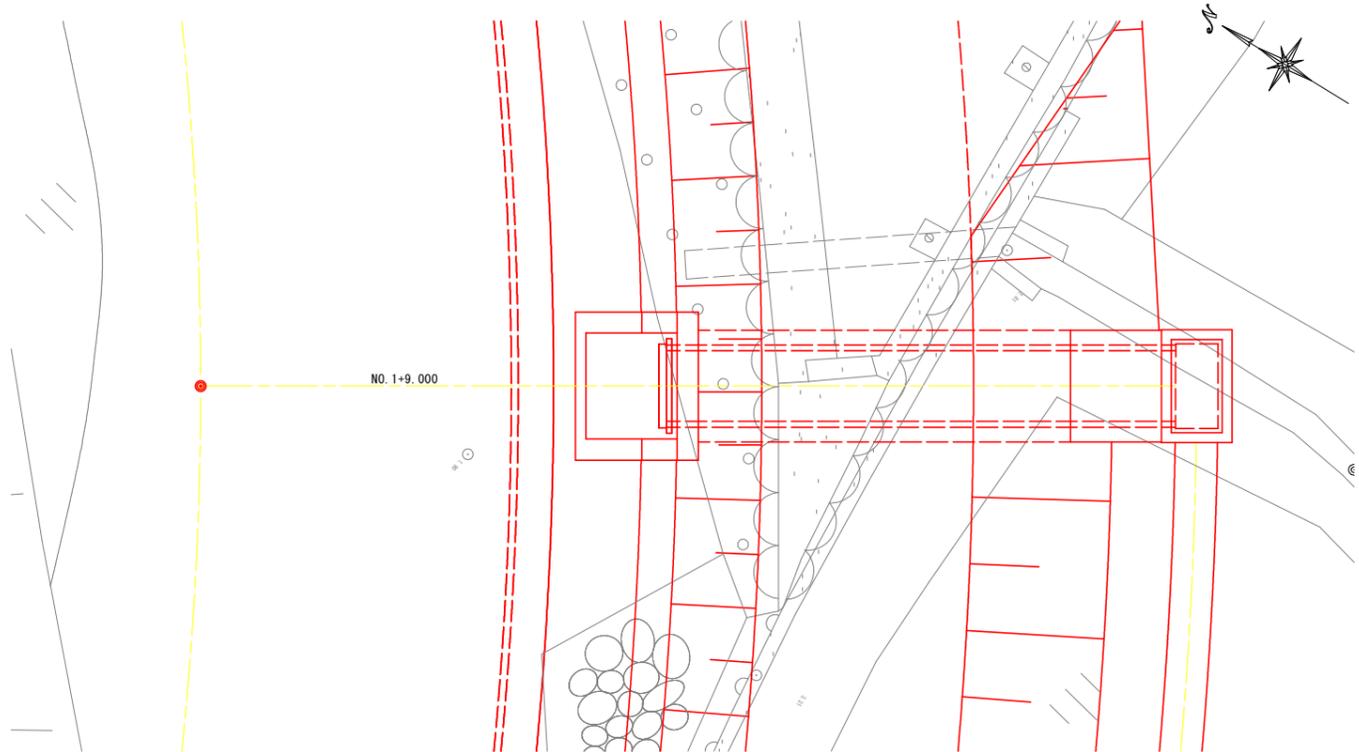
工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	根固め工詳細図		
縮尺	S=1/50	図面番号	13 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

1号樋管工一般図

側面図
S=1/50

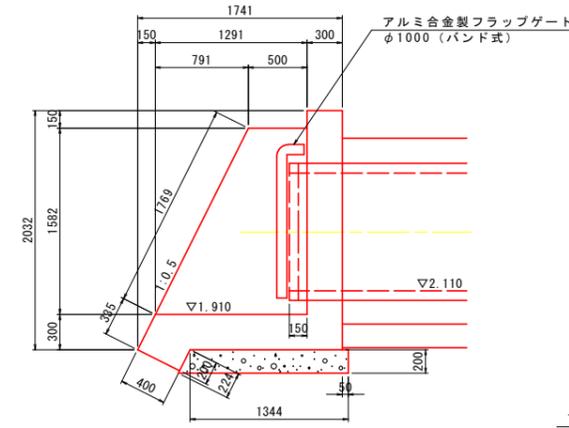


平面図
S=1/50

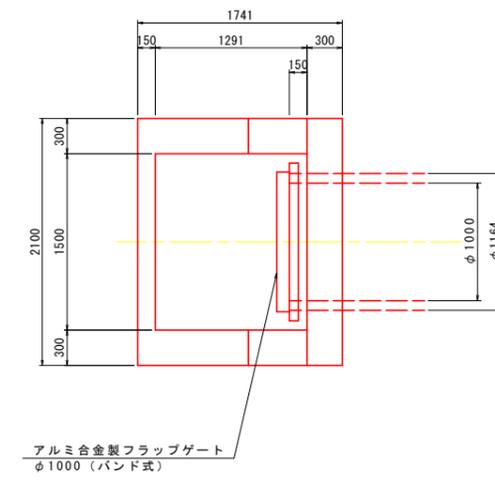


樋管吐出工構造図
S=1/30

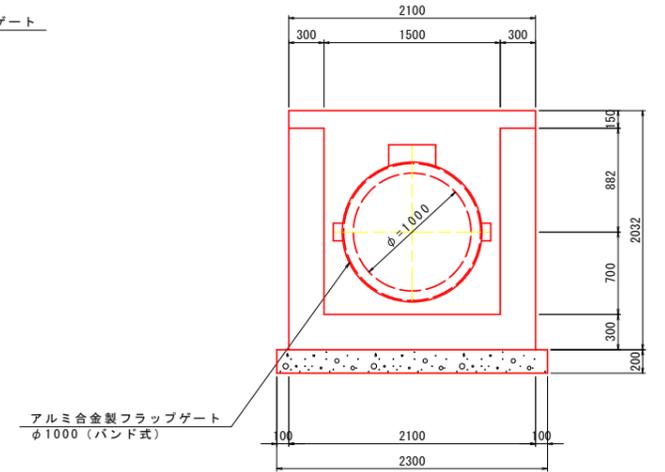
側面図



平面図



正面図



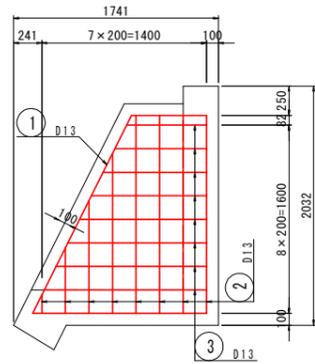
当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	1号樋管工一般図		
縮尺	図示	図面番号	14 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

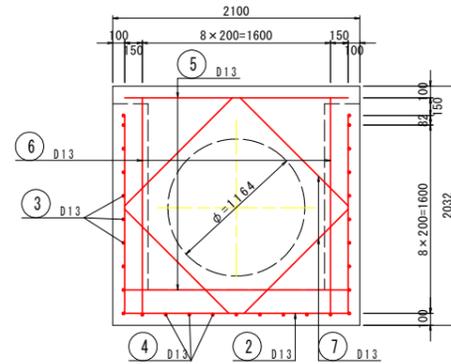
1号樋管工配筋図

S=1/30

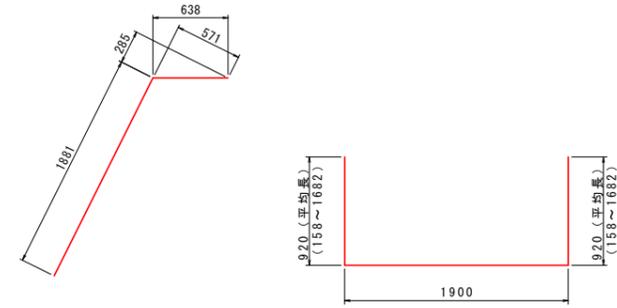
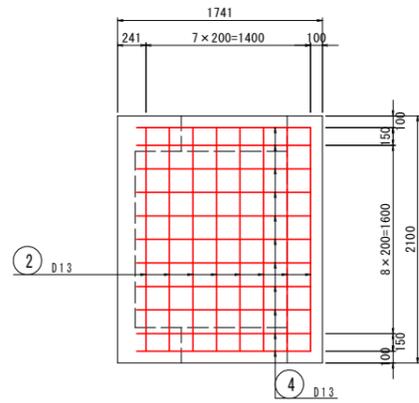
側面図



正面図



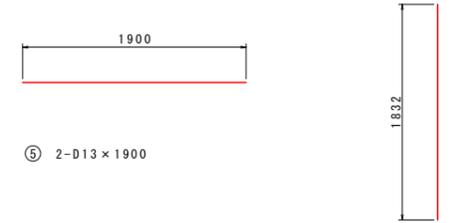
平面図



- ① 2-D13 × 2520
- ② 8-D13 × 3740 (平均長)



- ③ 16-D13 × 1030 (平均長)
- ④ 11-D13 × 1480



- ⑤ 2-D13 × 1900
- ⑥ 2-D13 × 1840



- ⑦ 4-D13 × 1280 (平均長)

鉄筋質量表

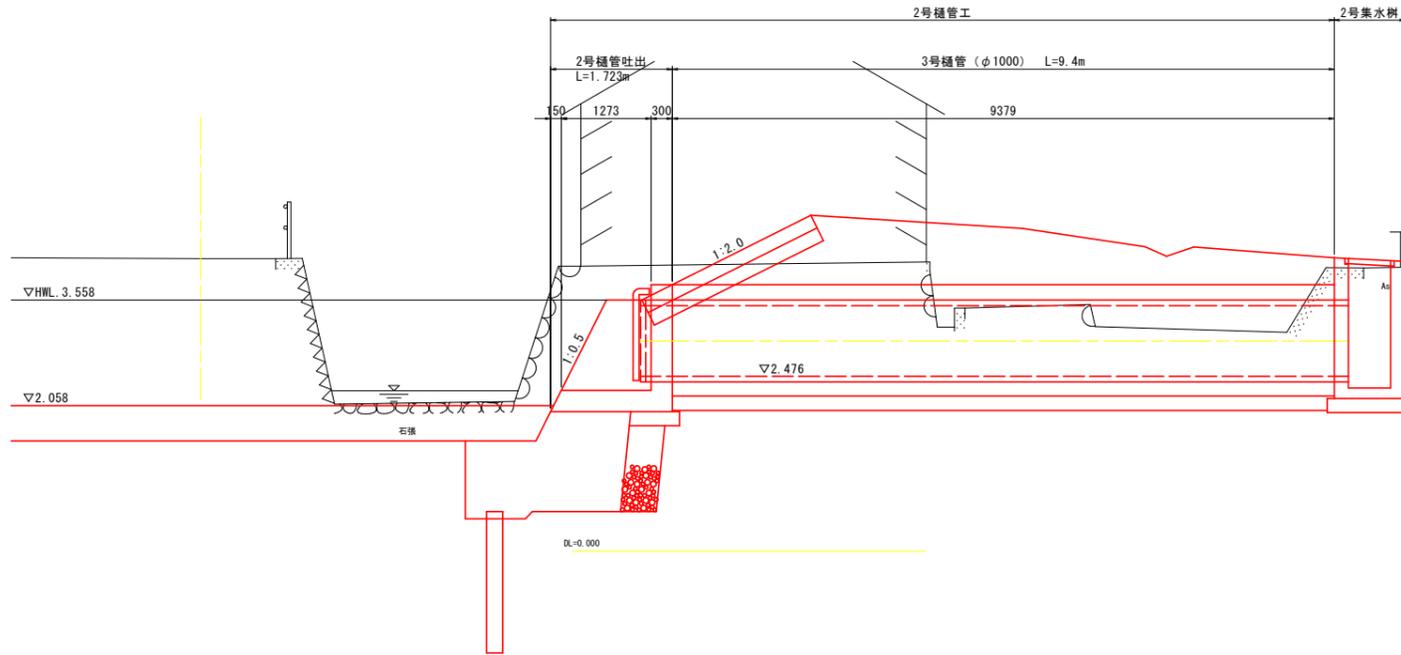
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
1	D13	2520	2	0.995	2.51	5	
2	D13	3740	8	0.995	3.72	30	平均長
3	D13	1030	16	0.995	1.02	16	平均長
4	D13	1480	11	0.995	1.47	16	
5	D13	1900	2	0.995	1.89	4	
6	D13	1840	2	0.995	1.83	4	
7	D13	1280	4	0.995	1.27	5	平均長
合計 D13						80	(SD345)
総質量						80	(SD345)

当初設計図面

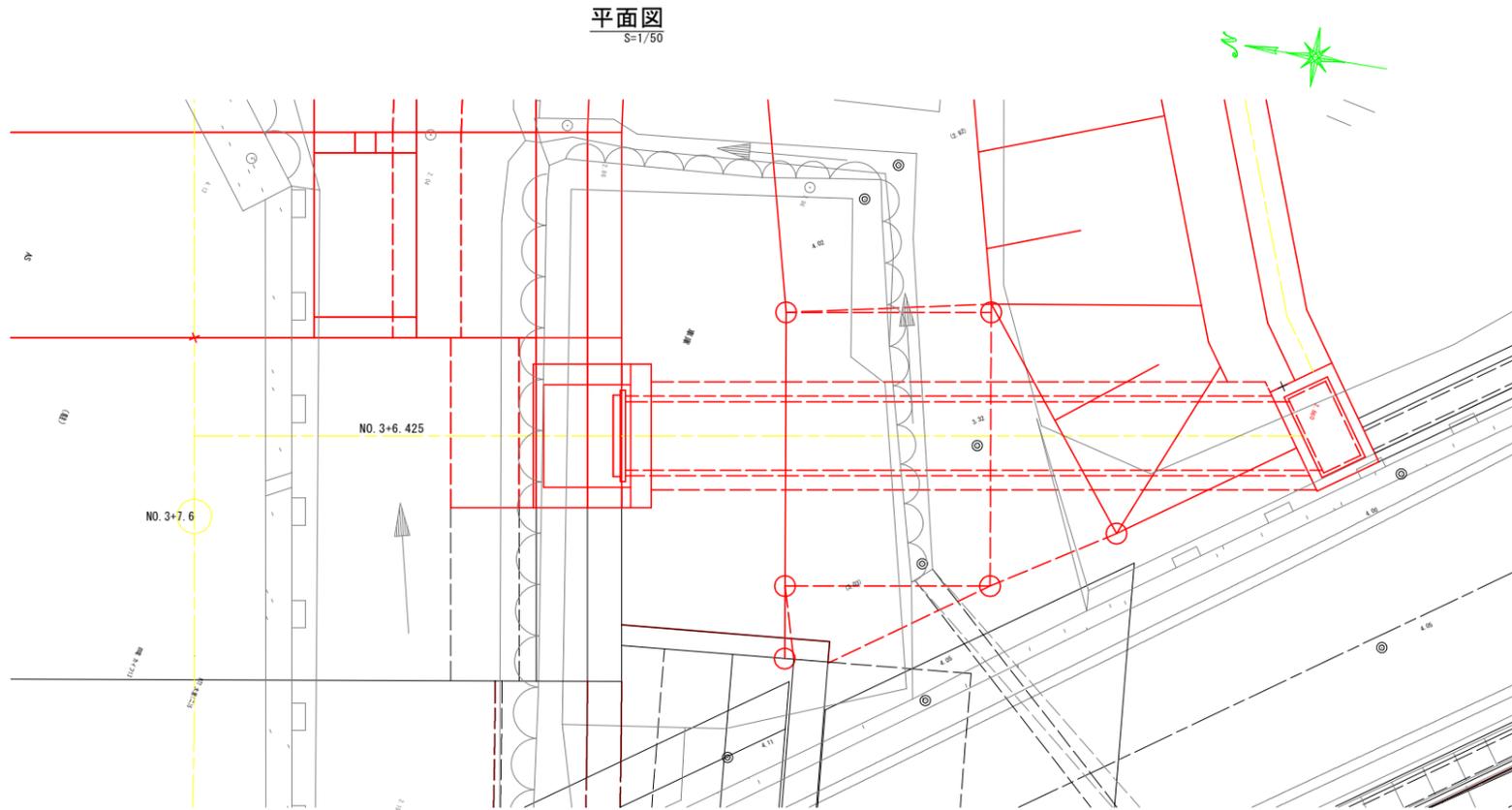
工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	1号樋管工配筋図		
縮尺	S=1/30	図面番号	15 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

2号樋管工一般図

側面図
S=1/50

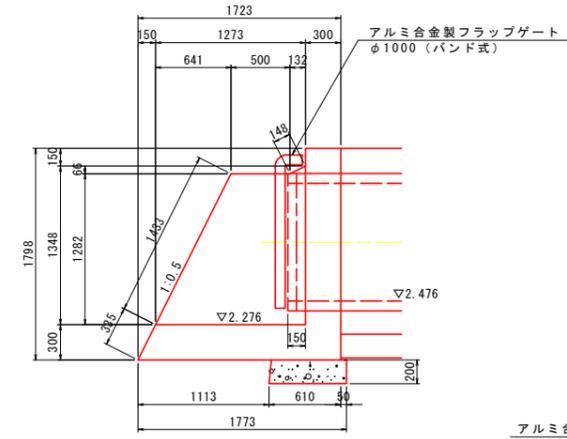


平面図
S=1/50

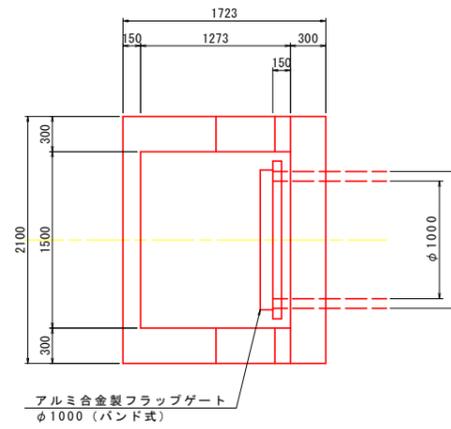


樋管吐出工構造図
S=1/30

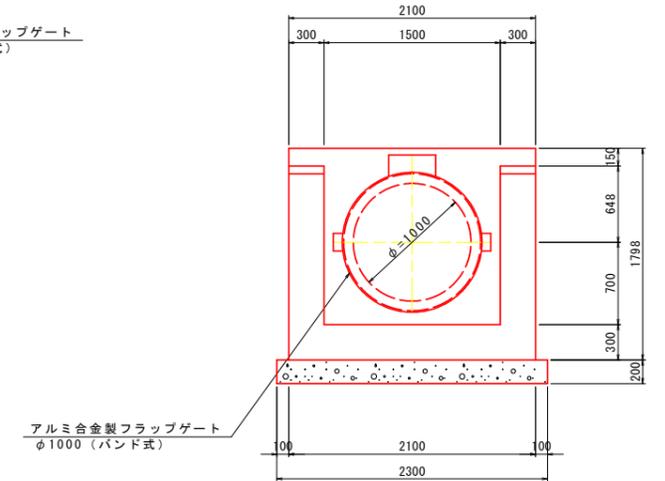
側面図



平面図



正面図



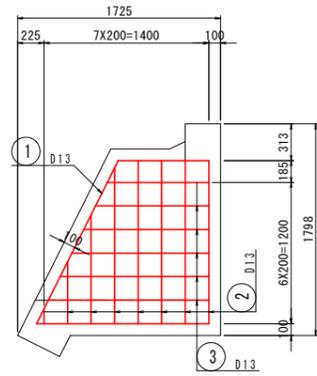
当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海隣町大里		
図面名	2号樋管工一般図		
縮尺	図示	図面番号	16 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

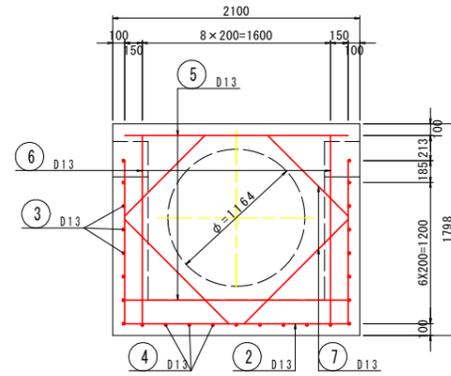
2号樋管工配筋図

S=1/30

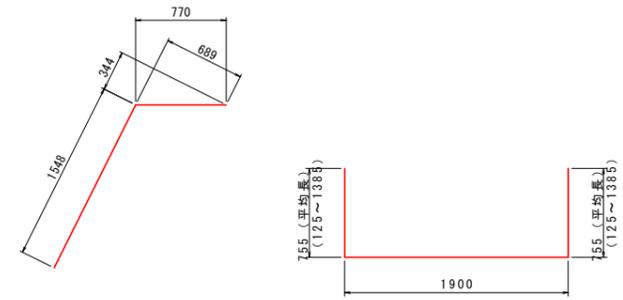
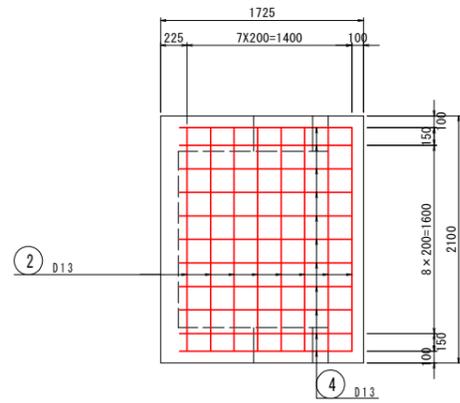
側面図



正面図



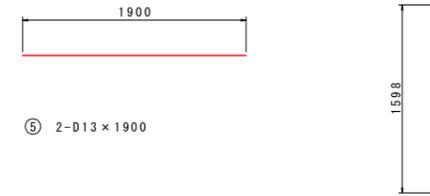
平面図



- ① 2-D13 × 2320
- ② 8-D13 × 3450 (平均長)



- ③ 12-D13 × 1120 (平均長)
- ④ 11-D13 × 1470



- ⑤ 2-D13 × 1900
- ⑥ 2-D13 × 1600

- ⑦ 4-D13 × 1110 (平均長)

鉄筋質量表

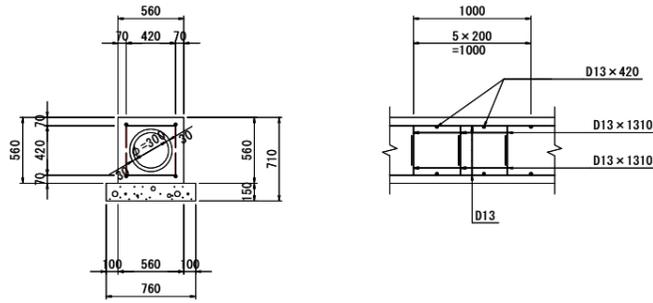
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
1	D13	2320	2	0.995	2.31	5	
2	D13	3450	8	0.995	3.43	27	平均長
3	D13	1120	12	0.995	1.11	13	平均長
4	D13	1470	11	0.995	1.46	16	
5	D13	1900	2	0.995	1.89	4	
6	D13	1600	2	0.995	1.59	3	
7	D13	1110	4	0.995	1.10	4	平均長
合計 D13						72 (SD345)	
総質量						72 (SD345)	

当初設計図面

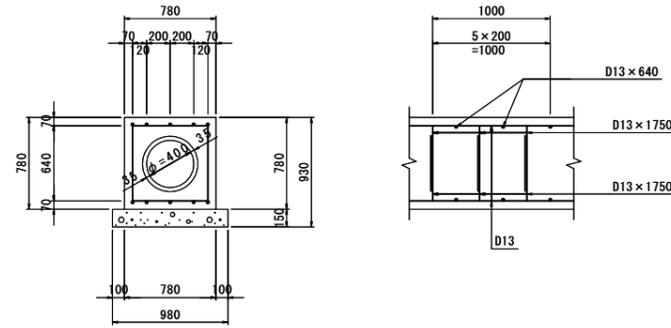
工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	2号樋管工配筋図		
縮尺	S=1/30	図面番号	17 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

樋管工詳細図

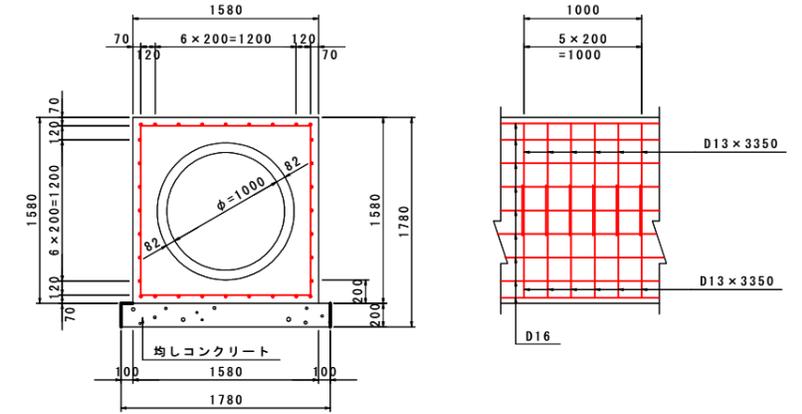
1号樋管 (φ300)
S=1/30



2号樋管 (φ400)
S=1/30



3号樋管 (φ1000)
S=1/30



1号樋管 (φ300) 10.0m当り

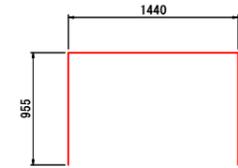
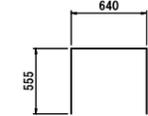
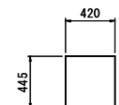
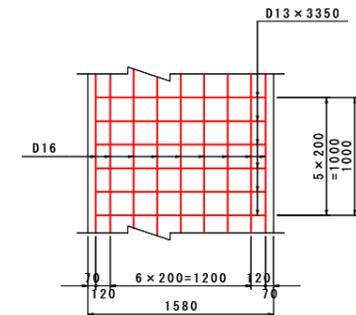
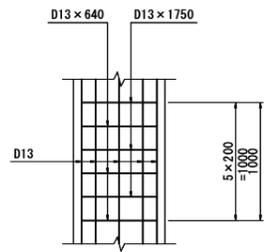
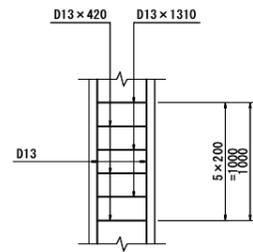
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	2.12
型枠	一般	m2	11.2
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	1.14
同上型枠	均し	m2	3.0
コンクリート管	φ300, RC-1種	本	5.0
鉄筋 (D13)	SD345	kg	146

2号樋管 (φ400) 10.0m当り

コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	4.35
型枠	一般	m2	15.6
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	1.47
同上型枠	均し	m2	3.0
コンクリート管	φ400, RC-1種	本	4.1
鉄筋 (D13)	SD345	kg	218

3号樋管 (φ1000) 10.0m当り

コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	14.32
型枠	一般	m2	31.6
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	3.56
同上型枠	均し	m2	4.0
コンクリート管	φ1000, RC-1種	本	4.1
鉄筋 (D16)	SD345	kg	499
鉄筋 (D13)	SD345	kg	333



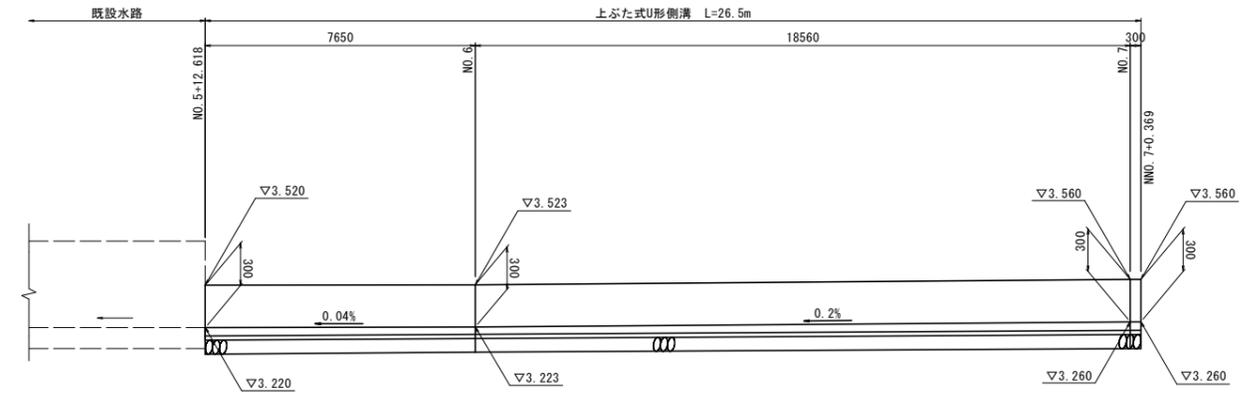
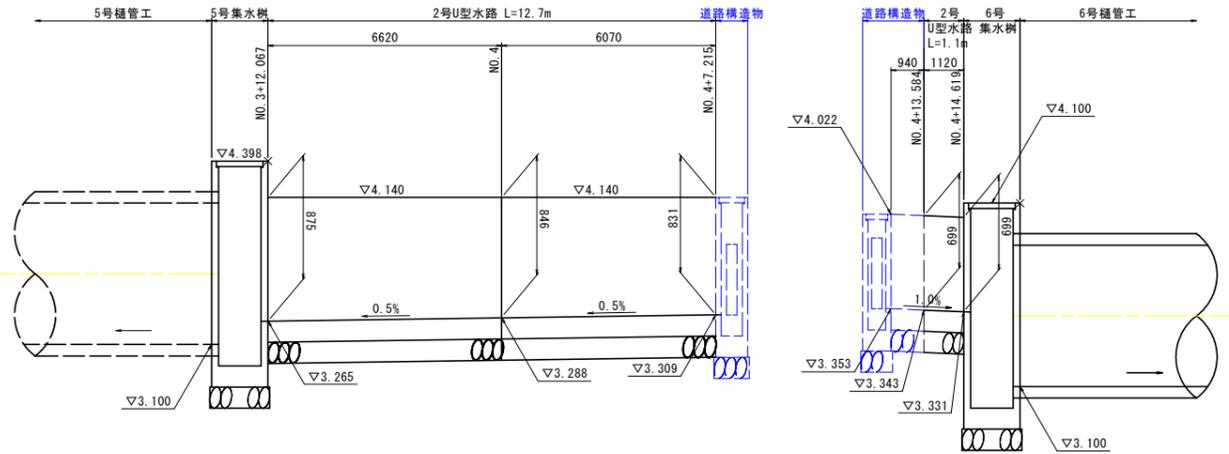
当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	樋管工詳細図		
縮尺	S=1/30	図面番号	18 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

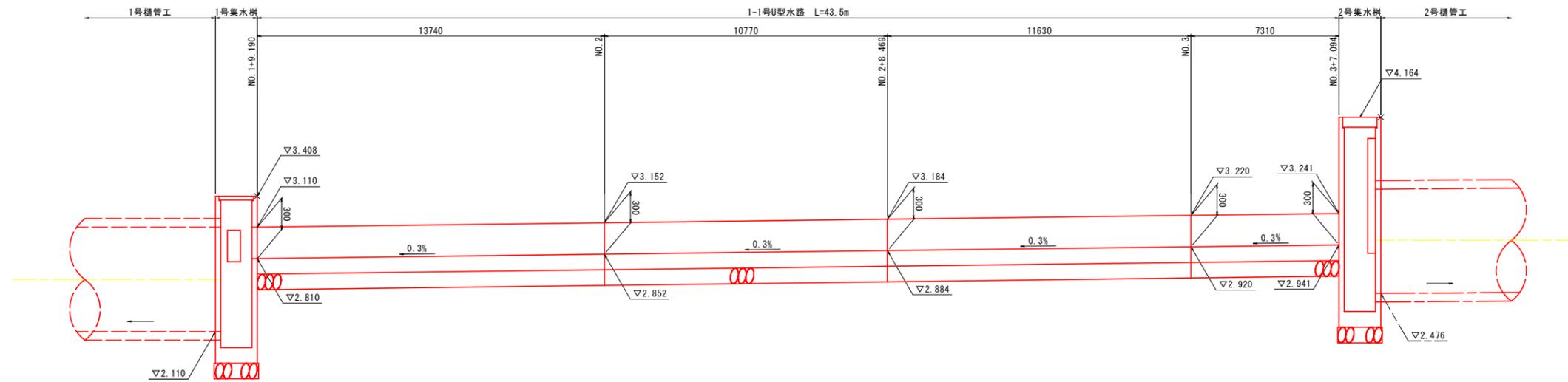
水路工展開図

SV=1/25
SH=1/100

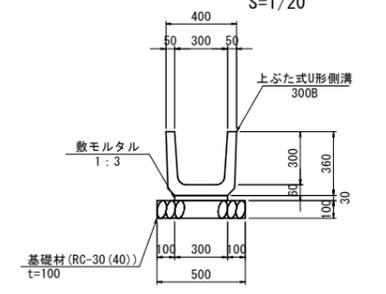
左岸水路工展開図



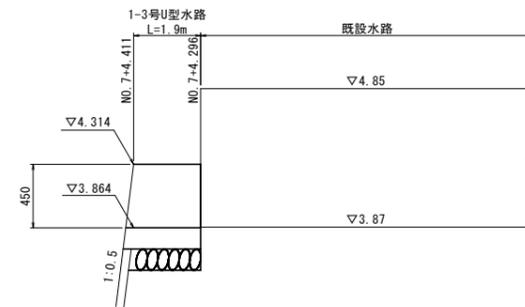
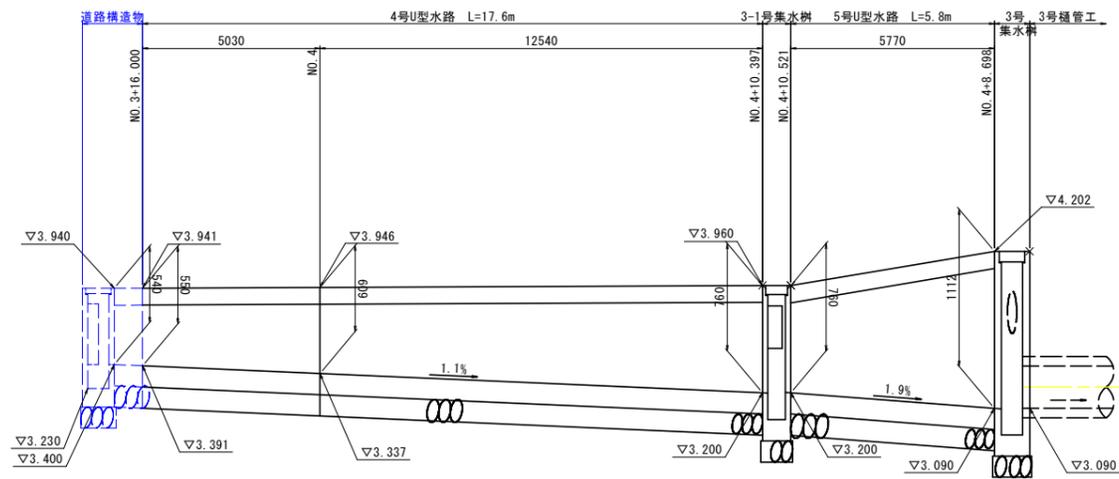
右岸水路工展開図



上ぶた式U形側溝



上ぶた式U形側溝		10.0m当り	
上ぶた式U形側溝	300B	個	16.5
敷モルタル	1:3	m ³	0.09
基礎材	RC-30(40), t=100	m ²	5.0
基面整正	土砂	m ²	5.0



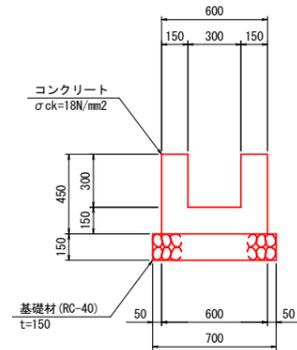
当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	水路工展開図		
縮尺	図示	図面番号	19 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

水路工構造図

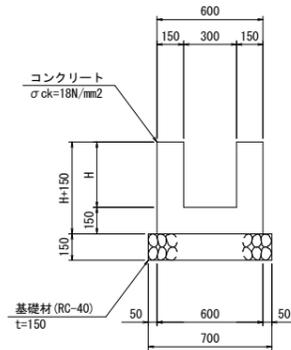
S=1/20

1-1号U型水路



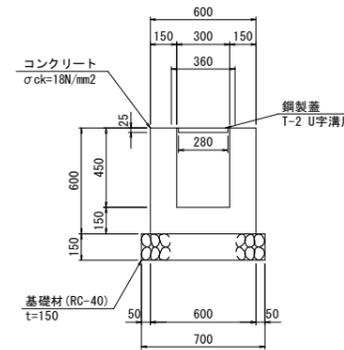
項目	仕様	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	1.80
型枠	小型	m²	18.0
目地材	瀝青質目地材, t=10	m²	0.2
基礎材	RC-40, t=150	m²	7.0
基面整正	土砂	m²	7.0

1-2号U型水路



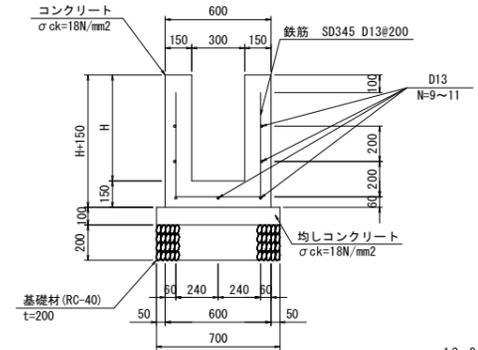
H	mm	300	317	364	374	391	479	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	1.80	1.85	1.99	2.02	2.07	2.34
型枠	小型	m²	18.0	18.7	20.6	21.0	21.6	25.2
目地材	瀝青質目地材, t=10	m²	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
基礎材	RC-40, t=150	m²	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
基面整正	土砂	m²	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0

1-3号U型水路



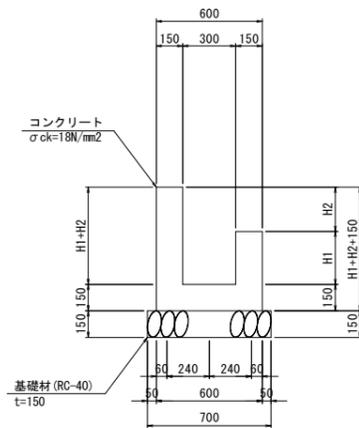
項目	仕様	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	2.25
型枠	小型	m²	24.0
目地材	瀝青質目地材, t=10	m²	0.2
基礎材	RC-40, t=150	m²	7.0
鋼製蓋	T-2 U字溝用	組	10
基面整正	土砂	m²	7.0

2号U型水路



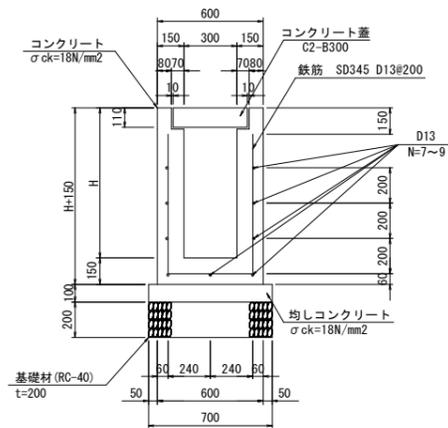
H	mm	669	831	846	875	
N	本	9	11	11	11	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	2.91	3.39	3.44	3.53
型枠	小型	m²	29.8	36.2	36.8	38.0
均しコンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.7	0.7	0.7	0.7
同型枠	均し型枠	m²	2.0	2.0	2.0	2.0
鉄筋	SD345 D13@200	kg	179.0	215.0	216.5	219.4
目地材	瀝青質目地材, t=10	m²	0.3	0.3	0.3	0.4
基礎材	RC-40, t=200	m²	7.0	7.0	7.0	7.0
基面整正	土砂	m²	7.0	7.0	7.0	7.0

3号U型水路



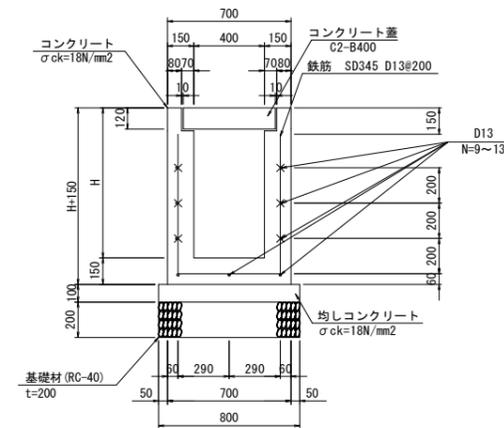
H?	mm	300	324	369	479	
H?	mm	290	250	174	0	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	2.24	2.25	2.27	2.34
型枠	小型	m²	23.8	24.0	24.2	25.2
目地材	瀝青質目地材, t=10	m²	0.2	0.2	0.2	0.2
基礎材	RC-40, t=150	m²	7.0	7.0	7.0	7.0
基面整正	土砂	m²	7.0	7.0	7.0	7.0

4号U型水路



H	mm	550	609	760	
N	本	7	7	9	
コンクリート蓋	C2-B300	枚	20	20	
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	2.4	2.6	3.0
型枠	小型	m²	25.0	27.4	33.4
均しコンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.7	0.7	0.7
同型枠	均し型枠	m²	2.0	2.0	2.0
鉄筋	SD345 D13@200	kg	142.3	148.2	183.1
目地材	瀝青質目地材, t=10	m²	0.2	0.3	0.3
基礎材	RC-40, t=200	m²	7.0	7.0	7.0
基面整正	土砂	m²	7.0	7.0	7.0

5号U型水路



H	mm	760	1112	
N	本	9	13	
コンクリート蓋	C2-B400	枚	20	20
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	3.2	4.2
型枠	小型	m²	33.4	47.5
均しコンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.8	0.8
同型枠	均し型枠	m²	2.0	2.0
鉄筋	SD345 D13@200	kg	188.1	262.9
目地材	瀝青質目地材, t=10	m²	0.3	0.4
基礎材	RC-40, t=200	m²	8.0	8.0
基面整正	土砂	m²	8.0	8.0

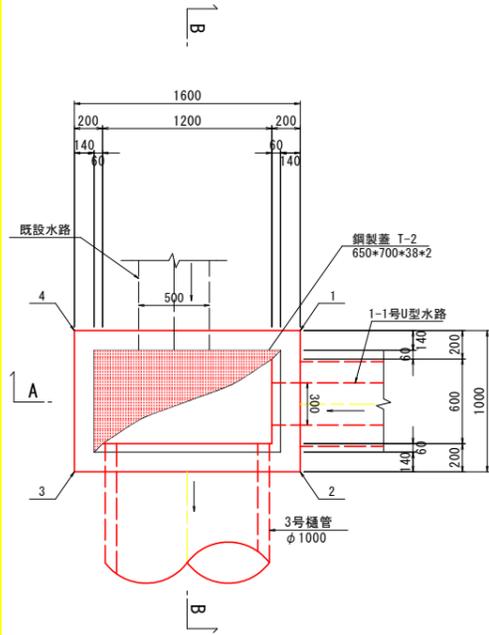
当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (指し手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	水路工構造図		
縮尺	S=1/20	図面番号	20 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)		

集水桧構造図

S=1/25

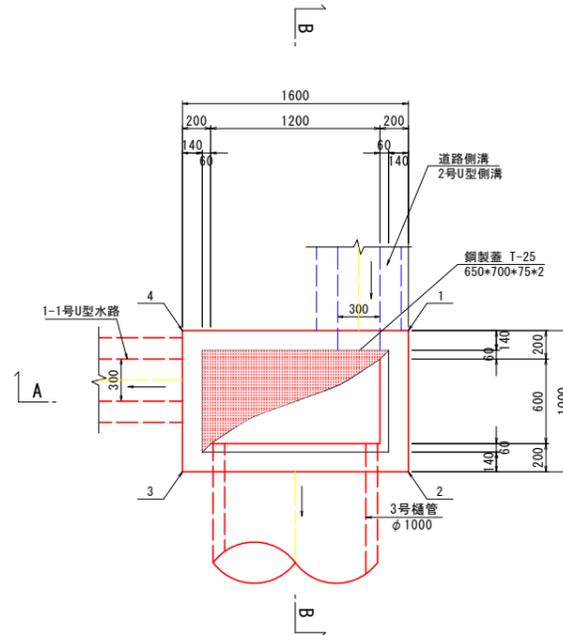
1号集水桧 平面図



1号集水桧 1.0基当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	1.3
型枠	小型構造物	m ²	12.9
鋼製蓋	RC-40 t=150	組	2.0
基礎材	RC-40 t=150	m ²	1.9
基礎整正	土砂	m ²	1.9

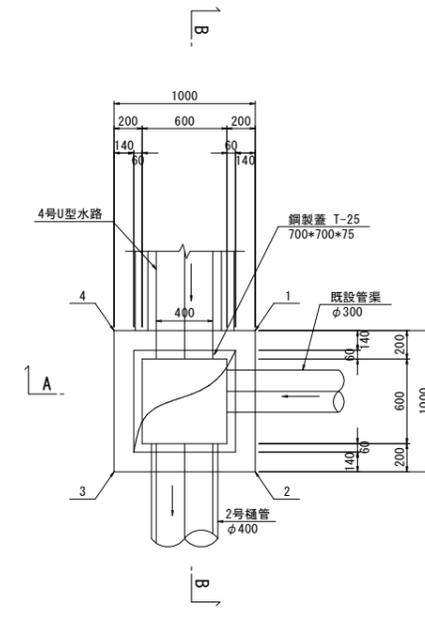
2号集水桧 平面図



2号集水桧 1.0基当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	1.6
型枠	小型構造物	m ²	16.4
鋼製蓋	RC-40 t=150	組	2.0
基礎材	RC-40 t=150	m ²	1.9
基礎整正	土砂	m ²	1.9

3号集水桧 平面図



3号集水桧 1.0基当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.9
型枠	小型構造物	m ²	8.8
鋼製蓋	RC-40 t=150	組	1.0
基礎材	RC-40 t=150	m ²	1.2
基礎整正	土砂	m ²	1.2

A-A断面

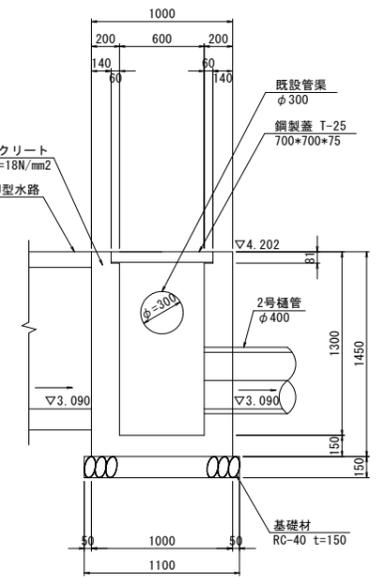
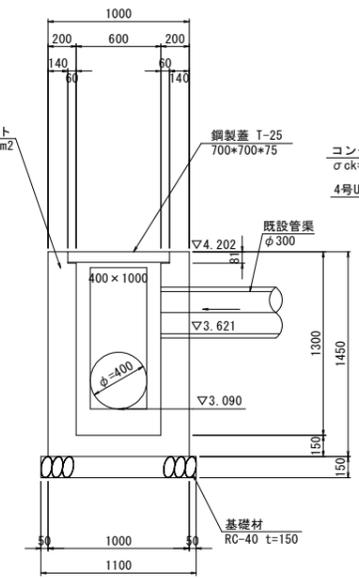
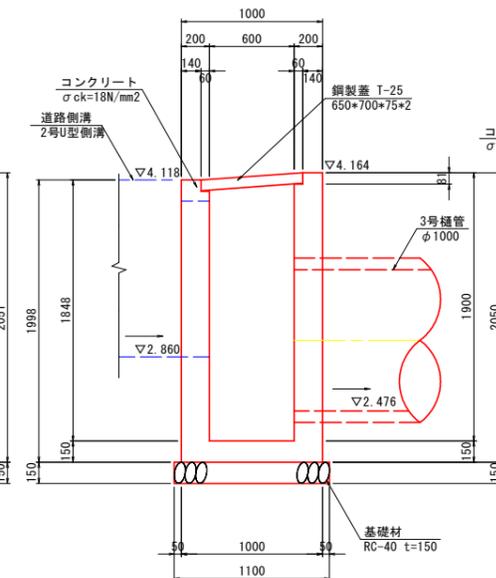
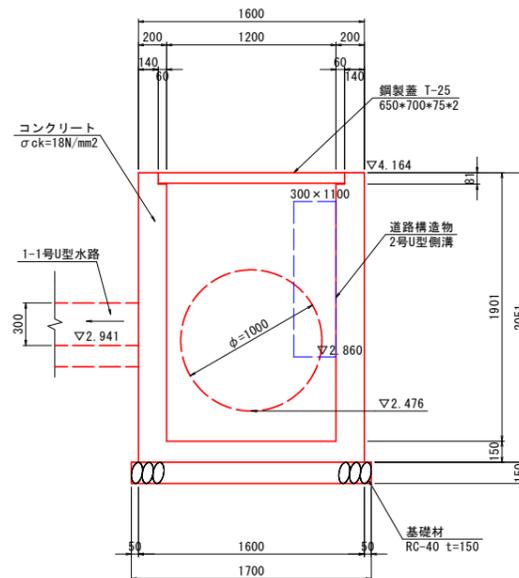
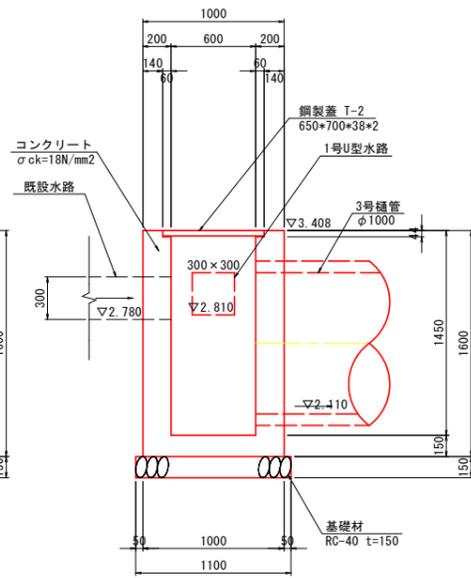
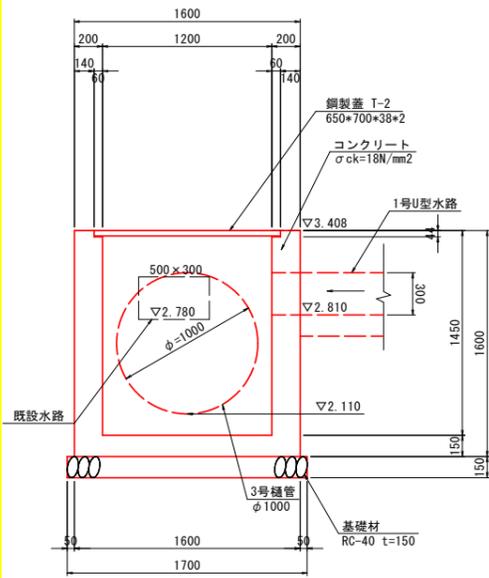
B-B断面

A-A断面

B-B断面

A-A断面

B-B断面



1号集水桧設置位置座標

点名	X座標	Y座標
1	67117.814	79175.886
2	67118.665	79175.362
3	67119.504	79176.724
4	67118.653	79177.248

2号集水桧設置位置座標

点名	X座標	Y座標
1	67103.844	79135.480
2	67104.666	79134.910
3	67105.577	79136.226
4	67104.755	79136.795

3号集水桧設置位置座標

点名	X座標	Y座標
1	67110.448	79110.116
2	67111.425	79110.331
3	67111.210	79111.307
4	67110.233	79111.092

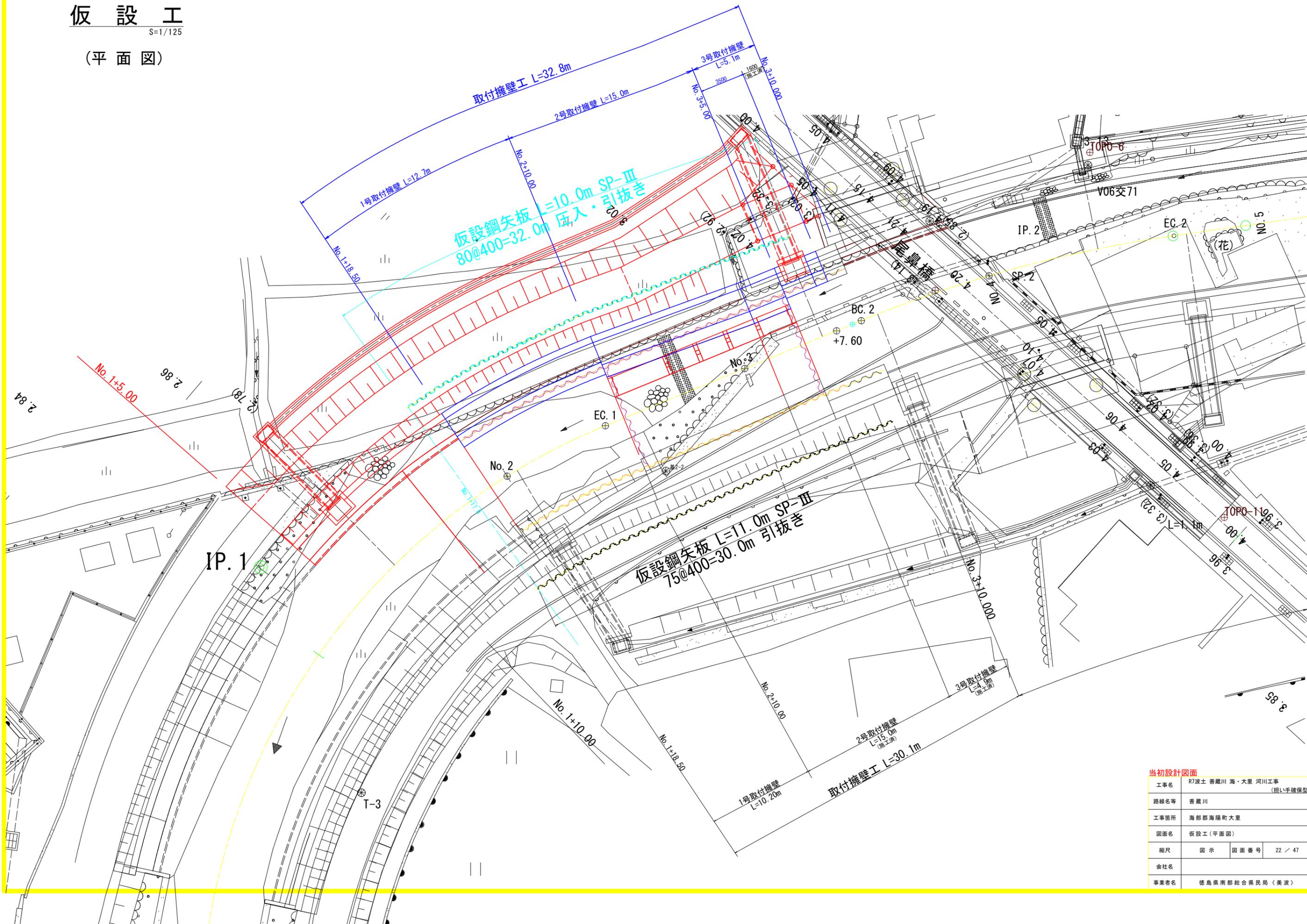
当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (指し手確保型)	
路線名等	善蔵川	
工事箇所	海部郡海陽町大里	
図面名	集水桧構造図	
縮尺	S=1/25	図面番号 21 / 47
会社名		
事業者名	徳島県南郡総合県民局 (美波)	

仮設工

S=1/125

(平面図)



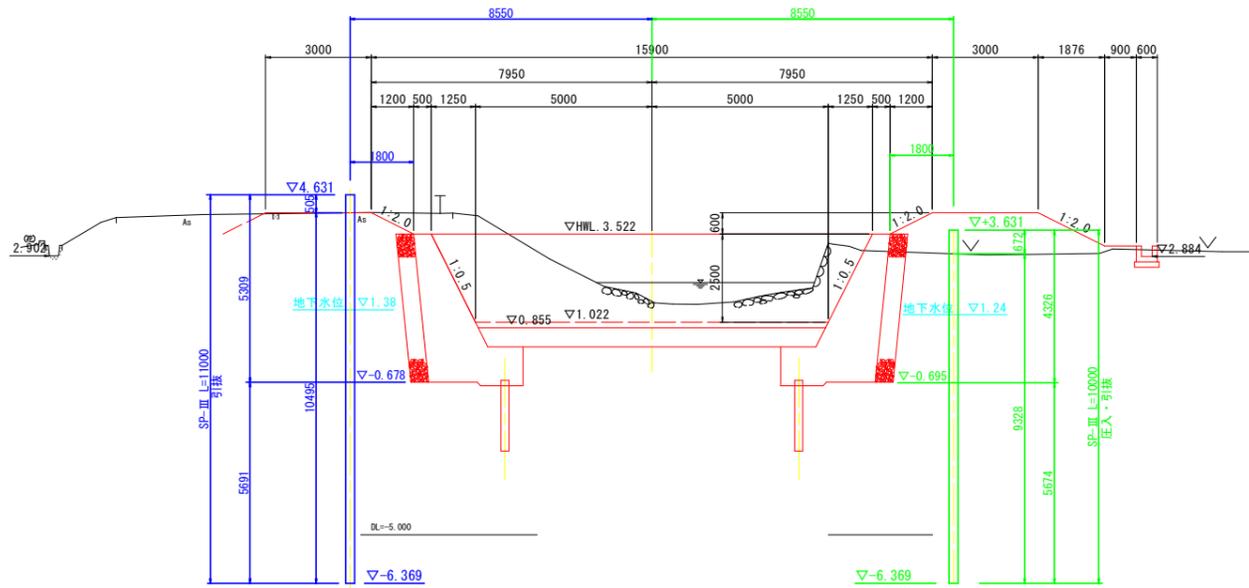
当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	仮設工(平面図)		
縮尺	図示	図面番号	22 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局(美波)		

仮設工
S=1/100
(横断図)

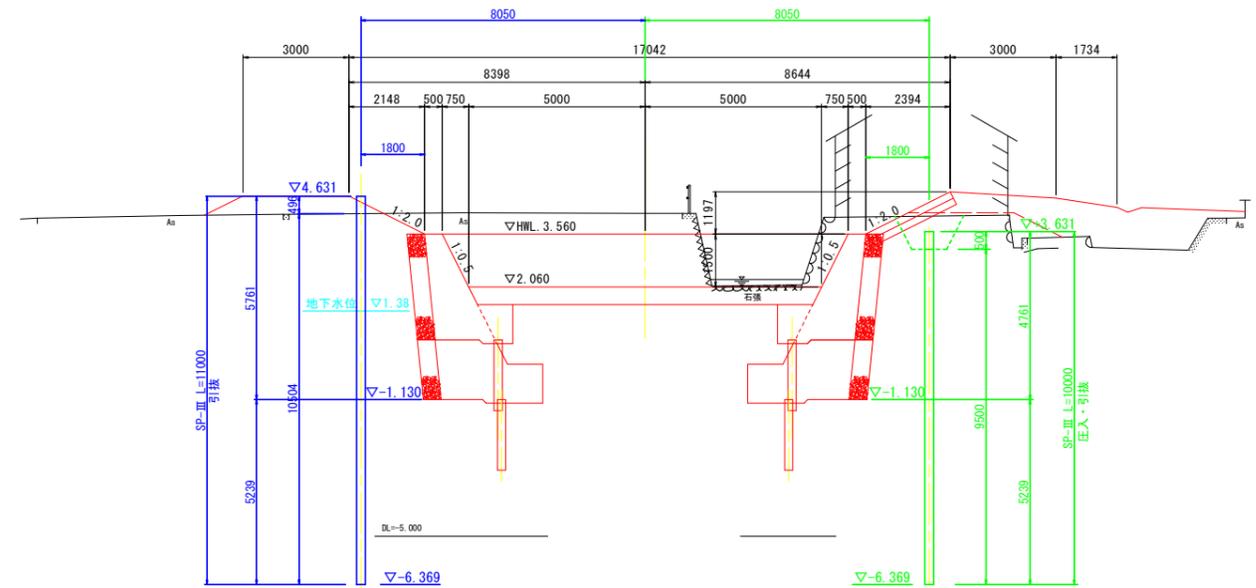
NEC. 1 No. 2+8. 469

GH=1.613
FH=1.022



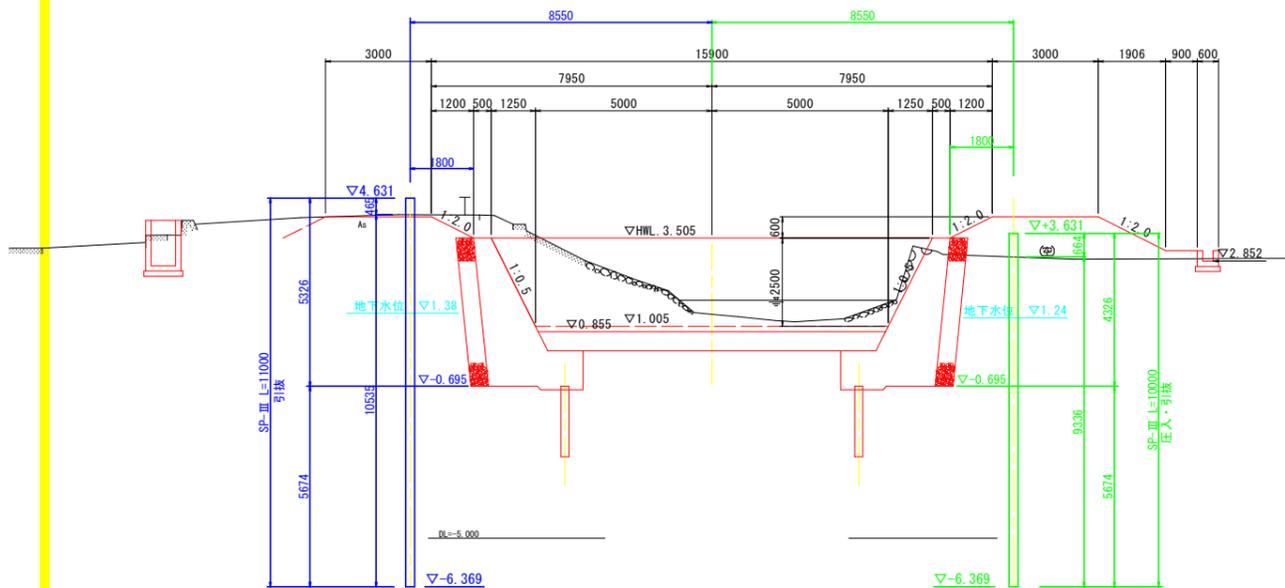
NO. 3+7. 6

GH=4.140
FH=2.060



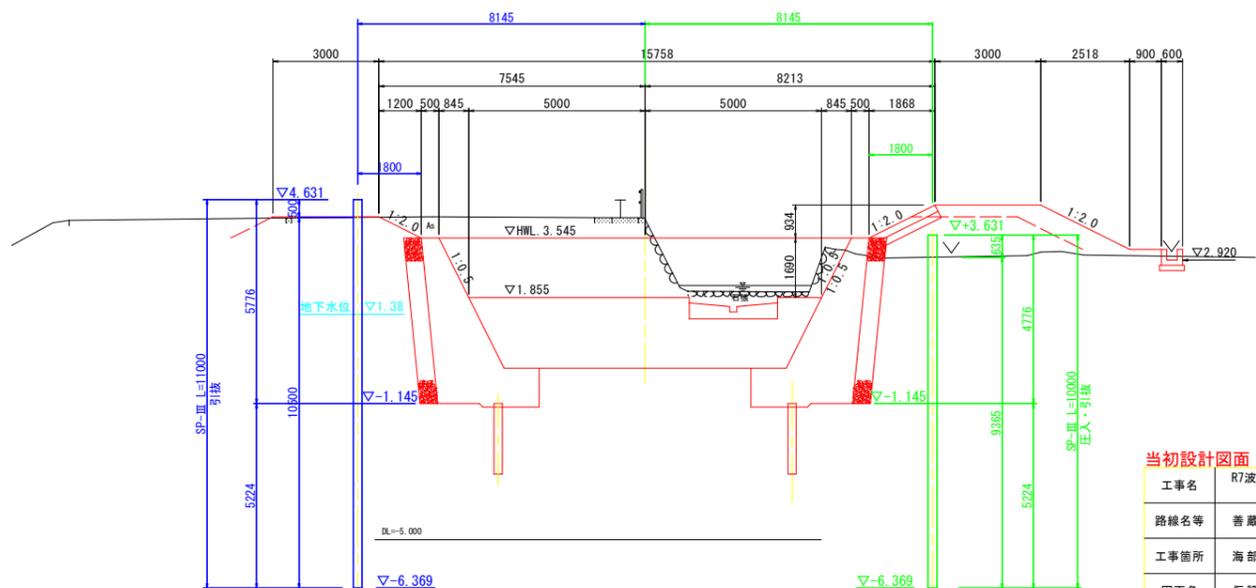
NO. 2

GH=1.344
FH=1.005



NO. 3

GH=4.082
FH=1.045



当初設計図面

工事名	R7波士 善蔵川 海・大里 河川工事 (相い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	仮設工(横断図)		
縮尺	図示	図面番号	23 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

測量中心線1P座標

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
-40	301-16-42						65.150	67189.237	79202.570
NIP.1	260-41-08	59-24-28	60.000	28.524	7.564	51.842	66.122	67128.528	79174.927
NIP.2	274-33-12	14-12-04	100.000	12.875	0.773	24.786	68.327	67118.797	79118.588
NIP.3	307-25-44	32-32-32	60.000	17.512	2.503	34.078	25.830	67124.669	79051.021
NIP.4	292-41-14	14-44-30	60.000	7.762	0.900	18.437	33.070	67140.359	79030.509
NIP.5	298-08-01	6-33-13	60.000	3.435	0.908	6.863	56.561	67153.114	78999.998
IP.6	260-28-23	35-30-39	60.000	13.665	1.536	26.872	75.493	67168.831	78945.663
IP.7	321-30-23	61-02-02	60.000	35.367	9.648	63.915	67.856	67156.336	78871.213
IP.8							67209.446	78828.978	

計画中心線1P座標

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
-40	301-16-42						65.150	67189.237	79202.570
IP.1	260-41-07	59-24-25	60.000	28.524	7.564	51.842	62.160	67128.528	79178.927
IP.2	274-33-12	14-12-05	100.000	12.875	0.773	24.786	66.068	67118.467	79117.587
IP.3	307-25-43	32-32-33	60.000	17.513	2.504	34.078	28.768	67124.095	79045.759
IP.4	292-41-14	14-44-31	60.000	7.762	0.900	18.438	33.070	67140.359	79030.509
IP.5	298-08-01	6-33-13	60.000	3.435	0.908	6.863	56.561	67153.114	78999.998
IP.6	260-28-23	35-30-39	60.000	13.665	1.536	26.872	75.493	67168.831	78945.663
IP.7	321-30-23	61-02-02	60.000	35.367	9.648	63.915	67.856	67156.336	78871.213
IP.8							67209.446	78828.978	

左岸法線1P座標

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
LMO.1	301-16-44						40.900	67173.304	79188.370
LIP.1	260-41-06	59-24-23	62.500	24.273	6.437	44.117	37.631	67135.192	79173.527
IP								67129.101	79136.392

左岸法線2P座標

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
LIP.3	307-25-17	32-32-34	62.500	15.338	2.193	29.847	25.548	67151.333	79054.560
LIP.4	292-41-09	14-44-30	67.450	8.727	0.562	17.357	16.301	67146.861	79034.272
LMO.9+8.9								67153.148	79019.232

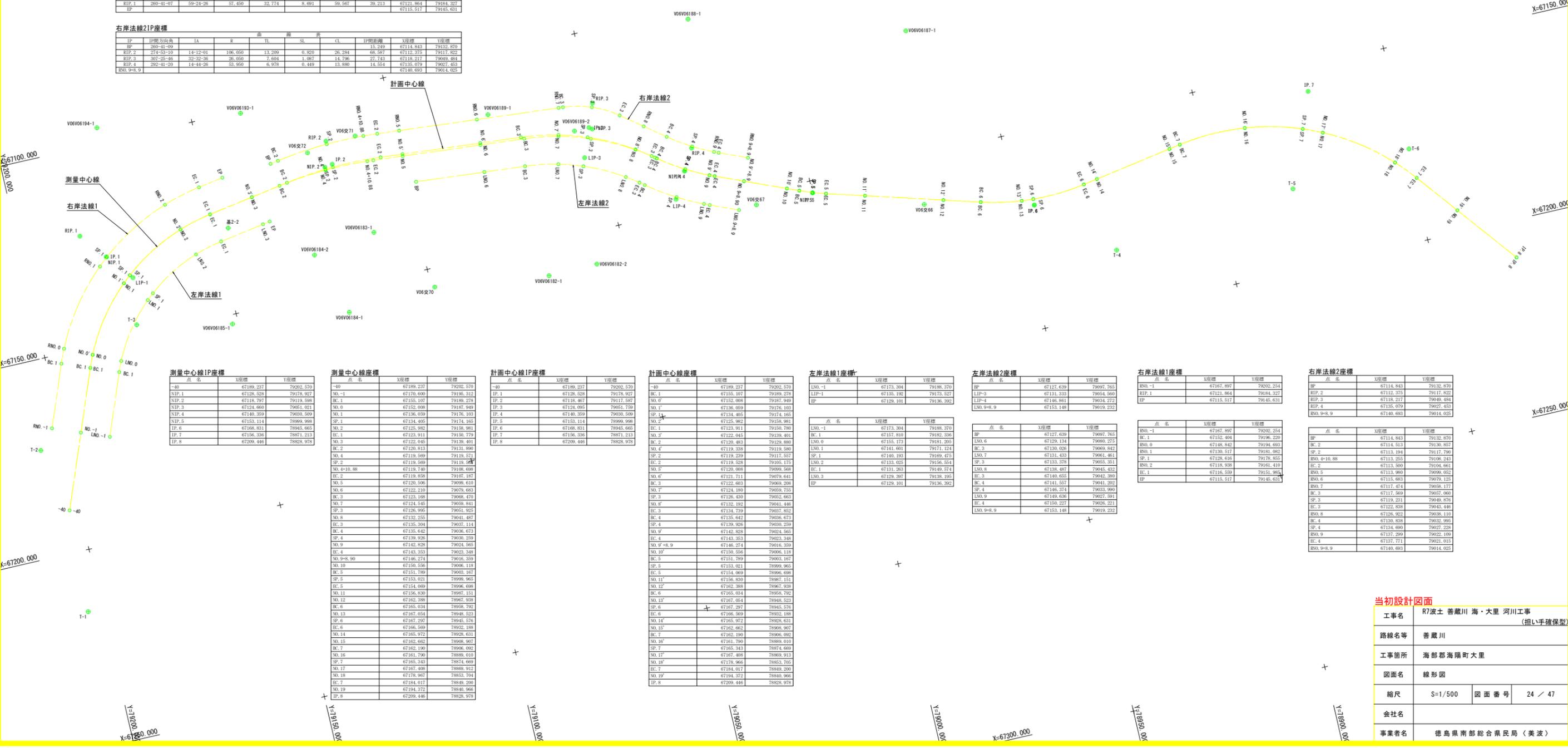
右岸法線1P座標

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
RMO.1	301-16-40						49.401	67167.897	79202.254
RIP.1	260-41-07	59-24-26	57.450	32.774	8.401	59.567	39.213	67124.864	79184.427
IP								67115.517	79145.631

右岸法線2P座標

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
RIP.2	274-33-10	14-12-01	106.650	13.200	0.820	26.284	68.587	67112.375	79111.822
RIP.3	307-25-06	32-32-36	20.050	7.694	1.087	14.796	27.743	67118.217	79049.484
RIP.4	292-41-20	14-44-29	53.950	6.975	0.490	13.890	67125.079	79027.451	
RMO.9+8.9								67140.693	79014.025

計画中心線



基準点座標

点名	X座標	Y座標	Z座標
基点-1	67386.746	79377.275	
基点-2	67128.328	79147.047	4.084
基点-3	67163.864	79182.552	5.030
T-1	67215.400	79033.757	4.049
T-2	67172.745	79206.274	4.830
T-3	67147.680	79175.303	4.152
T-4	67184.199	79027.818	4.830
T-5	67179.622	78880.529	3.796
T-6	67176.385	78849.460	3.958
V06206	67162.376	78972.941	4.506
V06207	67152.352	79014.628	5.180
V06209	67154.868	79095.160	
V06271	67112.785	79110.294	3.921
V06272	67114.234	79123.061	4.170
V0606182-1	67158.543	79070.144	
V0606182-2	67158.400	79027.597	
V0606183-1	67137.761	79111.136	
V0606184-1	67156.169	79121.828	
V0606184-2	67139.966	79127.188	
V0606185-1	67152.366	79151.464	
V0606187-1	67118.279	79067.557	
V0606188-1	67102.897	79020.972	
V0606189-1	67115.125	79076.086	3.720
V0606189-2	67124.123	79055.544	3.542
V0606193-1	67100.592	79127.427	
V0606194-1	67095.948	79173.917	

測量中心線1P座標

点名	X座標	Y座標
-40	67189.237	79202.570
NIP.1	67128.528	79176.927
NIP.2	67118.797	79118.588
NIP.3	67124.669	79051.021
NIP.4	67140.359	79030.509
NIP.5	67153.114	78999.998
IP.6	67168.831	78945.663
IP.7	67156.336	78871.213
IP.8	67209.446	78828.978

測量中心線2P座標

点名	X座標	Y座標
-40	67189.237	79202.570
NIP.1	67128.528	79176.927
NIP.2	67118.797	79118.588
NIP.3	67124.669	79051.021
NIP.4	67140.359	79030.509
NIP.5	67153.114	78999.998
IP.6	67168.831	78945.663
IP.7	67156.336	78871.213
IP.8	67209.446	78828.978

計画中心線1P座標

点名	X座標	Y座標
-40	67189.237	79202.570
IP.1	67128.528	79178.927
IP.2	67118.467	79117.587
IP.3	67124.095	79045.759
IP.4	67140.359	79030.509
IP.5	67153.114	78999.998
IP.6	67168.831	78945.663
IP.7	67156.336	78871.213
IP.8	67209.446	78828.978

計画中心線2P座標

点名	X座標	Y座標
-40	67189.237	79202.570
IP.1	67128.528	79178.927
IP.2	67118.467	79117.587
IP.3	67124.095	79045.759
IP.4	67140.359	79030.509
IP.5	67153.114	78999.998
IP.6	67168.831	78945.663
IP.7	67156.336	78871.213
IP.8	67209.446	78828.978

左岸法線1座標

点名	X座標	Y座標
LMO.1	67173.304	79188.370
LIP.1	67135.192	79173.527
LIP.2	67151.333	79054.560
LIP.3	67146.861	79034.272
LIP.4	67153.148	79019.232

左岸法線2座標

点名	X座標	Y座標
IP	67127.639	79097.765
LIP.3	67131.333	79054.560
LIP.4	67146.861	79034.272
LMO.9+8.9	67153.148	79019.232

右岸法線1座標

点名	X座標	Y座標
RMO.1	67167.897	79202.254
RIP.1	67124.864	79184.427
RIP.2	67115.517	79145.631

右岸法線2座標

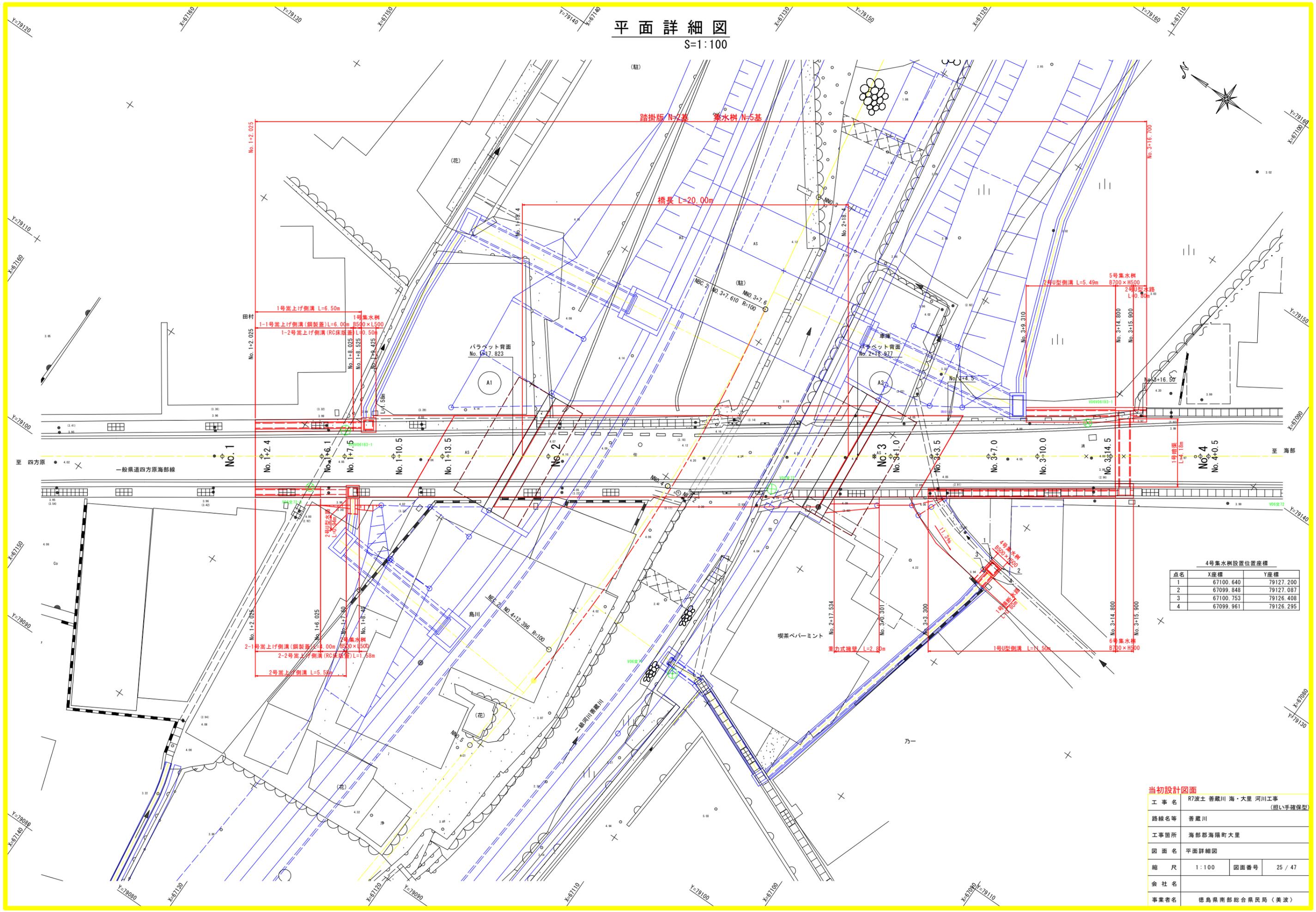
点名	X座標	Y座標
RIP.2	67114.845	79132.870
RIP.3	67118.217	79049.484
RIP.4	67135.079	79027.451
RMO.9+8.9	67140.693	79014.025

当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (指し手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	線形図		
縮尺	S=1/500	図面番号	24 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)		

平面詳細図

S=1:100



4号集水樹設置位置座標

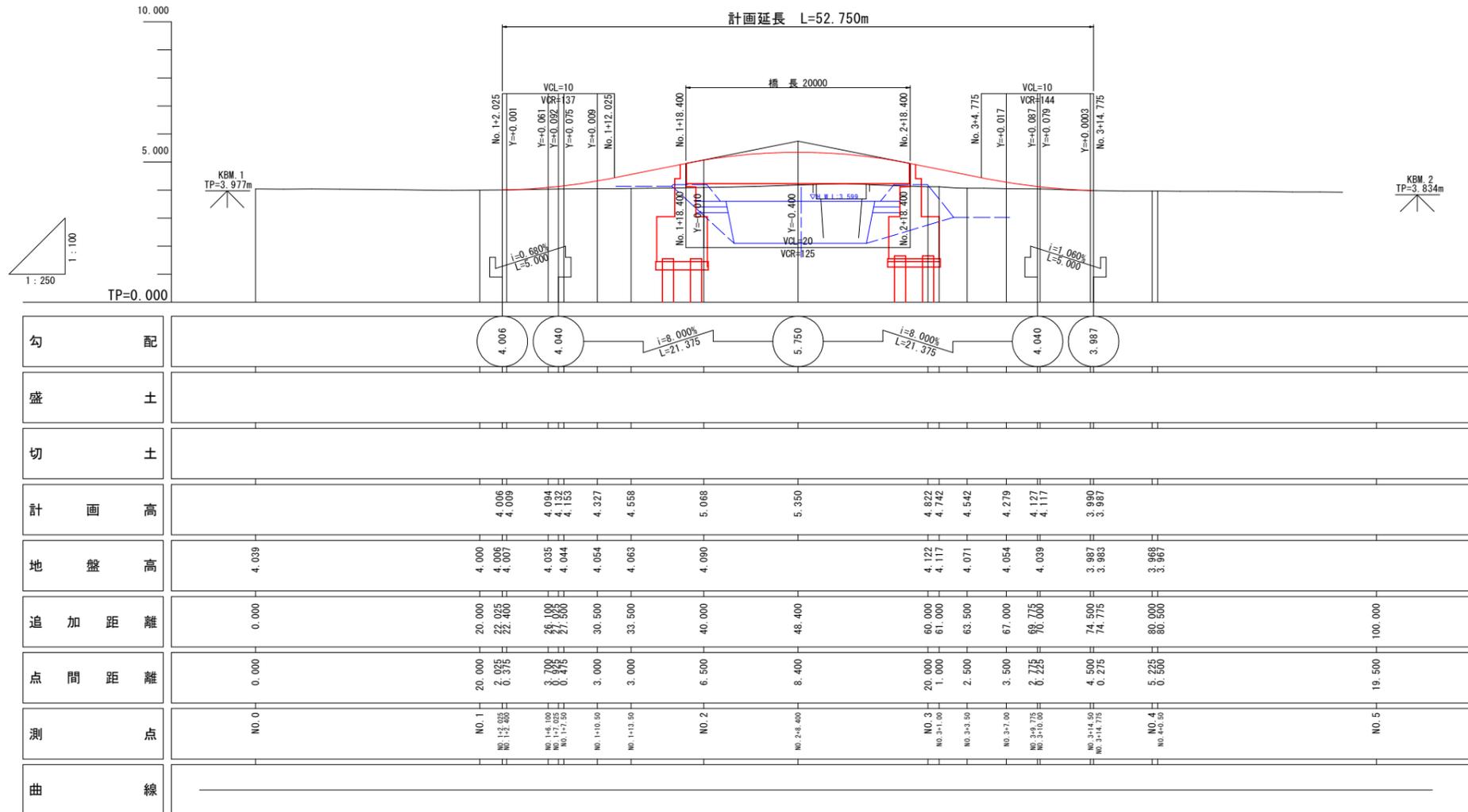
点名	X座標	Y座標
1	67100.640	79127.200
2	67099.848	79127.087
3	67100.753	79126.408
4	67099.961	79126.295

当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	平面詳細図		
縮尺	1:100	図面番号	25 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)		

縦断図

V=1:100
H=1:250



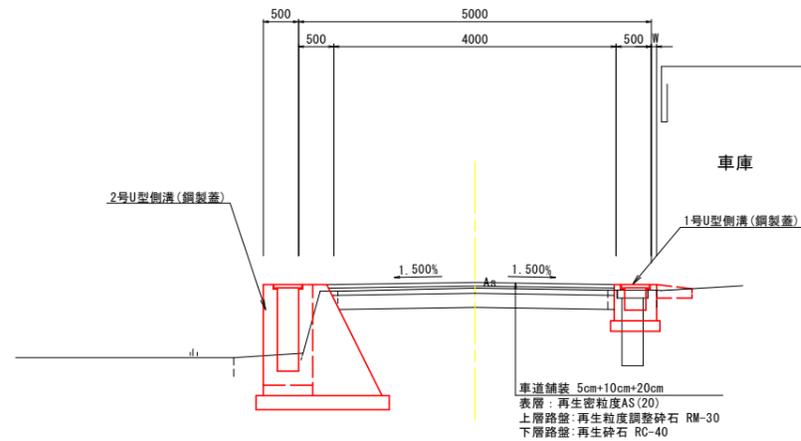
当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	縦断図		
縮尺	V=1:100 H=1:250	図面番号	26 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

標準断面図

S=1:50

NO. 3+10.0付近

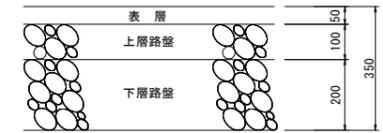


TP=0.000

舗装構成

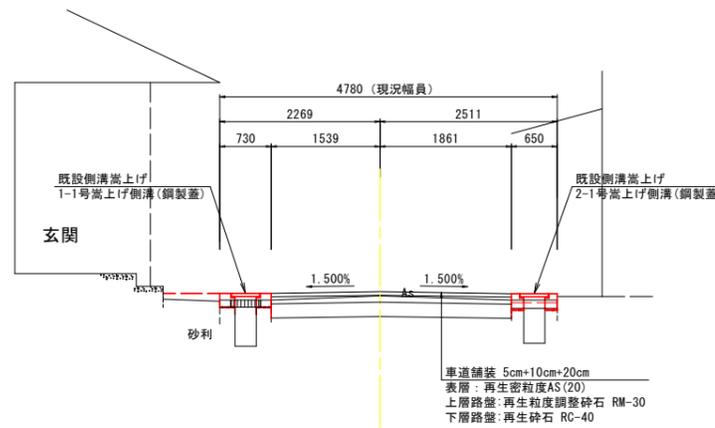
S=1:10

車道舗装



表層 : 再生密粒度アスコン (20) t=5cm
 上層路盤 : 再生粒度調整砕石 (RM-30) t=10cm
 下層路盤 : 再生クラッシュラン (RC-40) t=20cm

NO. 1+6.1付近



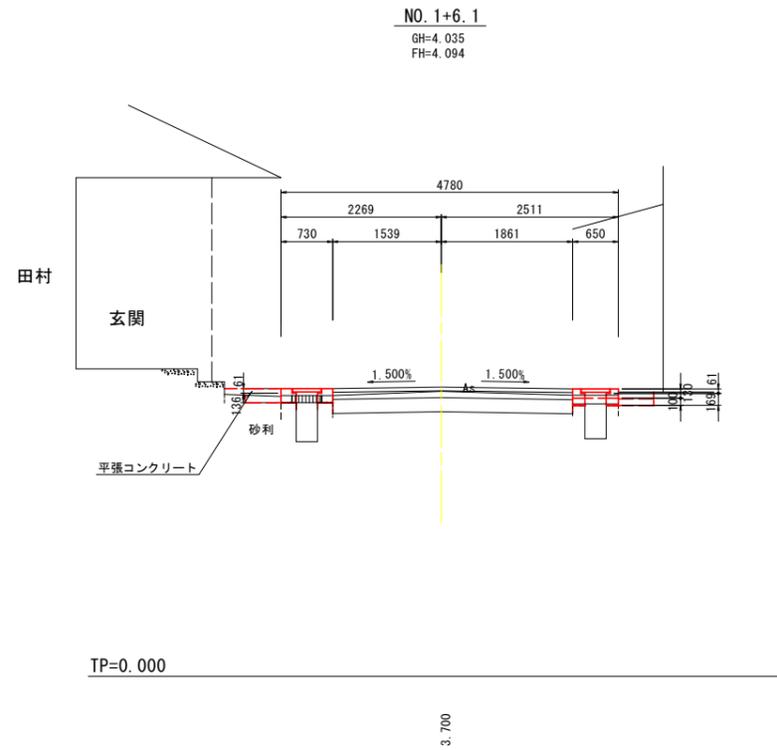
TP=0.000

当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	27 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

横断図 (1 / 6)

S=1:50

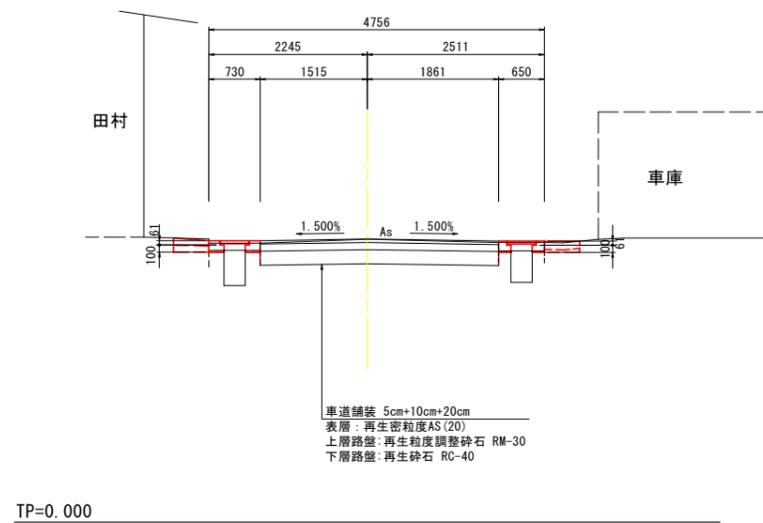


NO. 1+6.1

工種	種別	規格	数量	
			左側	右側
土工	掘削	土砂	0.8	
	路床盛土	4.0m以上	-	
		2.5m以上4.0m未満	-	
	路体盛土	2.5m未満	-	
		2.5m未満	-	
作業土工	床掘り	土砂	0.1	0.1
	埋戻し	1.0m以上4.0m未満	-	-
		1.0m未満	-	0.1
取壊し	構造物	コンクリート(無筋)	0.1	0.1
		コンクリート(鉄筋)	-	0.1
	舗装版	アスファルト	3.40	
舗装工(表層)	アスファルト		3.40	
平張コンクリート	σok≥18N/mm ²		0.1	-

NO. 1+2.4

GH=4.007
FH=4.009



NO. 1+2.4

工種	種別	規格	数量	
			左側	右側
土工	掘削	土砂	1.0	
	路床盛土	4.0m以上	-	
		2.5m以上4.0m未満	-	
	路体盛土	2.5m未満	-	
		2.5m未満	-	
作業土工	床掘り	土砂	0.1	0.1
	埋戻し	1.0m以上4.0m未満	-	-
		1.0m未満	-	-
取壊し	構造物	コンクリート(無筋)	0.1	0.1
		コンクリート(鉄筋)	0.1	0.1
	舗装版	アスファルト	3.38	
舗装工(表層)	アスファルト		3.38	
平張コンクリート	σok≥18N/mm ²		0.1	0.1

当初設計図面 NO. 1+2.4、NO. 1+6.1

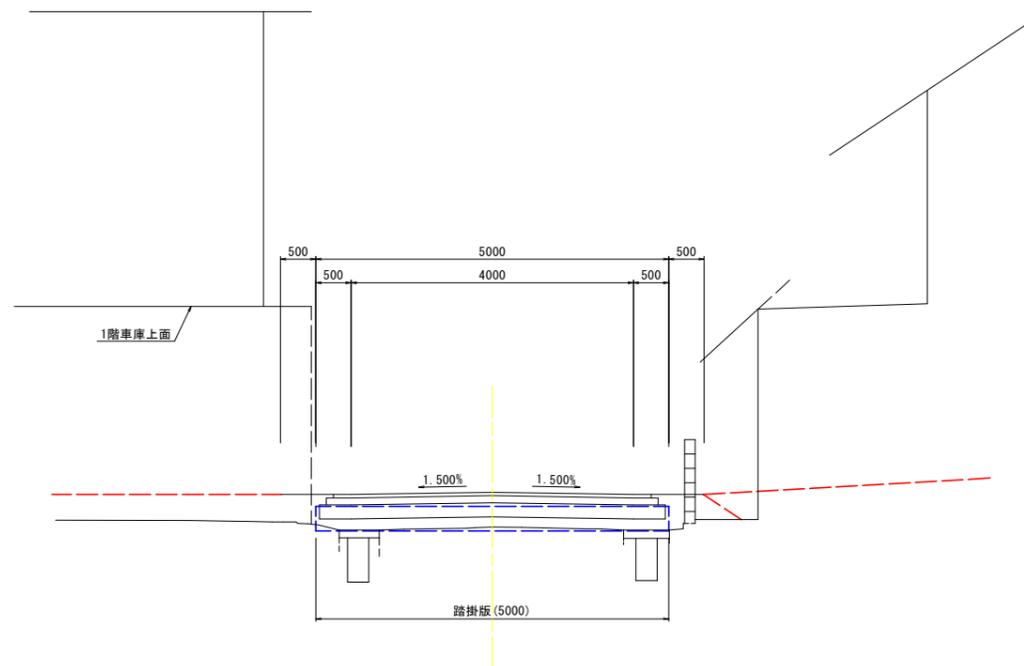
工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	横断図(1/6)		
縮尺	1:50	図面番号	28 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

横断図 (3 / 6)

S=1:50

NO. 1+13.5

GH=4.063
FH=4.558



NO. 1+13.5

工種	種別	規格	数量	
			左側	右側
土工	掘削	土砂	-	-
		4.0m以上	0.8	-
	路床盛土	2.5m以上4.0m未満	-	-
		2.5m未満	-	1.1
	路体盛土	2.5m未満	-	-
作業土工	路肩盛土		0.3	0.3
	床掘り	土砂	-	-
	埋戻し	1.0m以上4.0m未満	-	-
取壊し工		1.0m未満	-	-
	構造物	コンクリート(無筋)	0.3	0.3
		コンクリート(鉄筋)	0.1	0.1
	舗装版	アスファルト	3.46	-
舗装工(表層)	アスファルト	5.50	-	-
平張コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	-	-	-

TP=0.000

3.000

当初設計図面

NO. 1+13.5

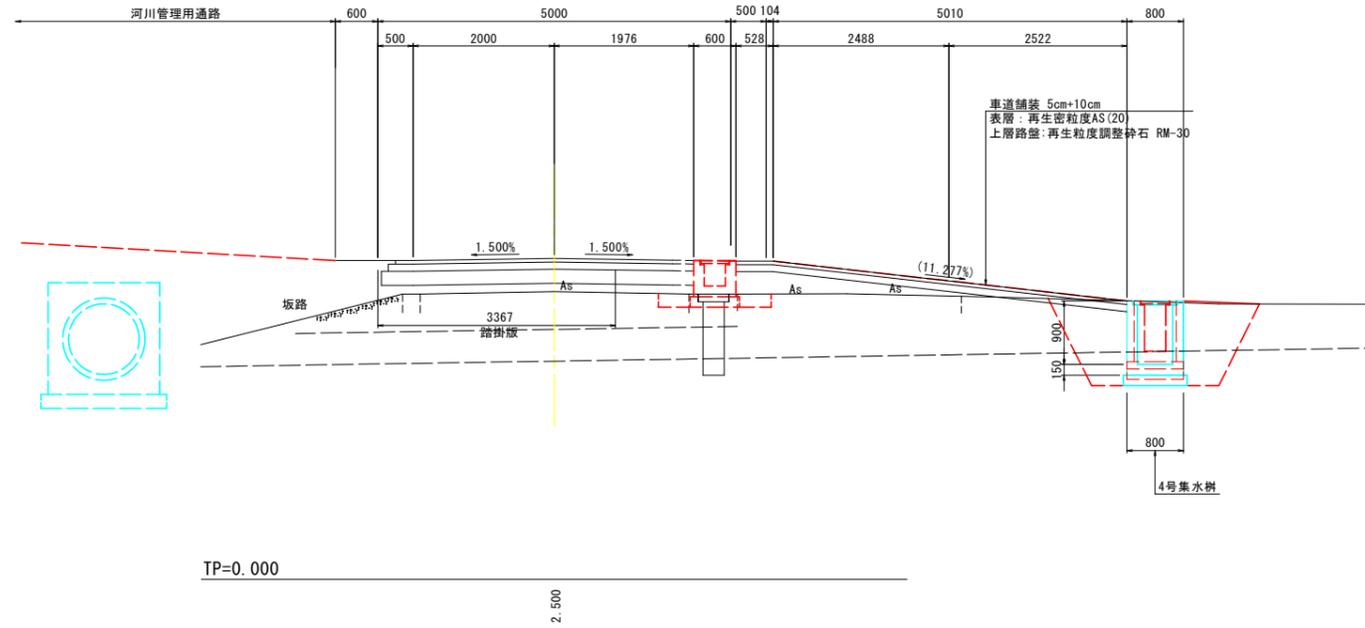
工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	横断図(3/6)		
縮尺	1:50	図面番号	30 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局(美波)		

横断図 (4 / 6)

S=1:50

NO. 3+3.5

GH=4.071
FH=4.542



NO. 3+3.5

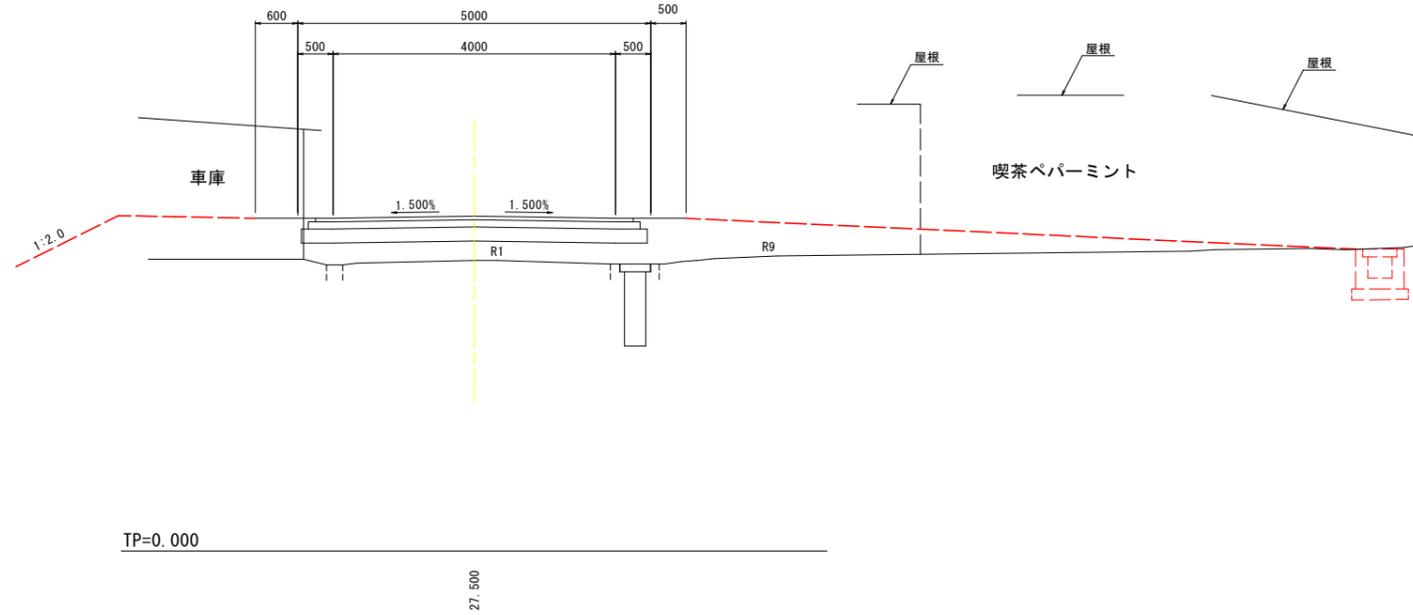
工種	種別	規格	数量	
			左側	右側
土工	掘削	土砂		
	路床盛土	4.0m以上	0.6	(0.6)
	路床盛土	2.5m以上4.0m未満	-	-
	路体盛土	2.5m未満	2.1	(1.2)
	路体盛土	2.5m未満	1.2	(0.5)
作業土工	路肩盛土		0.3	-
	床掘り	土砂	-	3.2 (3.7)
	埋戻し	1.0m以上4.0m未満	-	-
取壊し	埋戻し	1.0m未満	-	-
	構造物	コンクリート(無筋)	0.1	0.6
	構造物	コンクリート(鉄筋)	-	-
舗装工	舗装版	アスファルト	5.30	-
	舗装工(表層)	アスファルト	4.13	(3.93)
平張コンクリート	σok ≥ 18N/mm ²	-	-	-

()の値は、集水樹での値

舗装工 表層 4.13(3.93)
上層路盤 4.23(4.03)
下層路盤 4.33(4.13)

NO. 3+1.0

GH=4.117
FH=4.742



NO. 3+1.0

工種	種別	規格	数量	
			左側	右側
土工	掘削	土砂		
	路床盛土	4.0m以上	1.8	-
	路床盛土	2.5m以上4.0m未満	-	-
	路体盛土	2.5m未満	0.5	-
	路体盛土	2.5m未満	0.5	-
作業土工	路肩盛土		0.3	0.3
	床掘り	土砂	-	-
	埋戻し	1.0m以上4.0m未満	-	-
取壊し	埋戻し	1.0m未満	-	-
	構造物	コンクリート(無筋)	-	0.6
	構造物	コンクリート(鉄筋)	-	-
舗装工	舗装版	アスファルト	3.80	-
	舗装工(表層)	アスファルト	4.50	-
平張コンクリート	σok ≥ 18N/mm ²	-	-	-

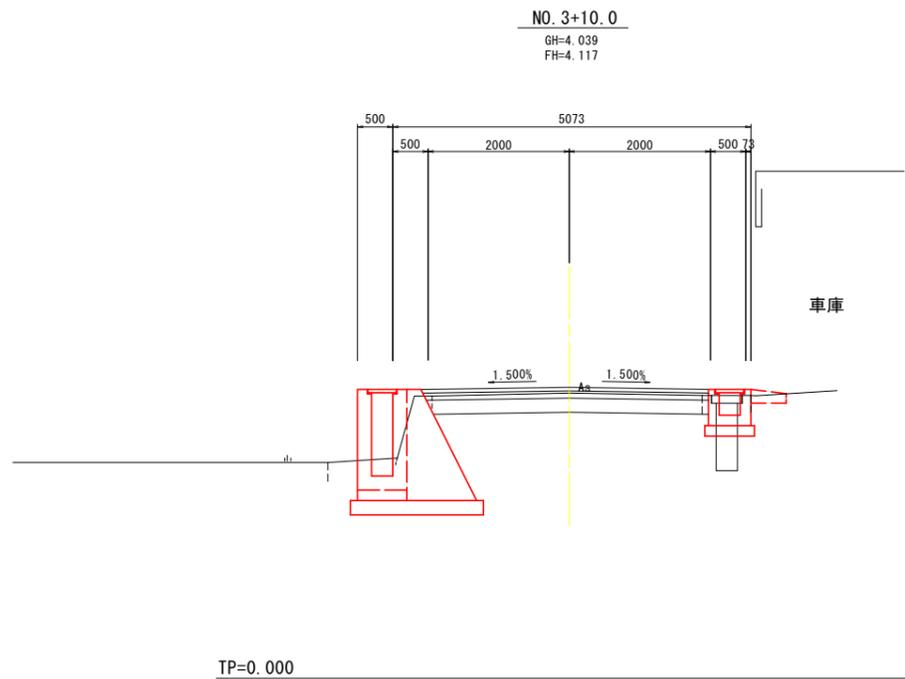
当初設計図面

NO. 3+1.0、NO. 3+3.5

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	横断図(4/6)		
縮尺	1:50	図面番号	31 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局(美波)		

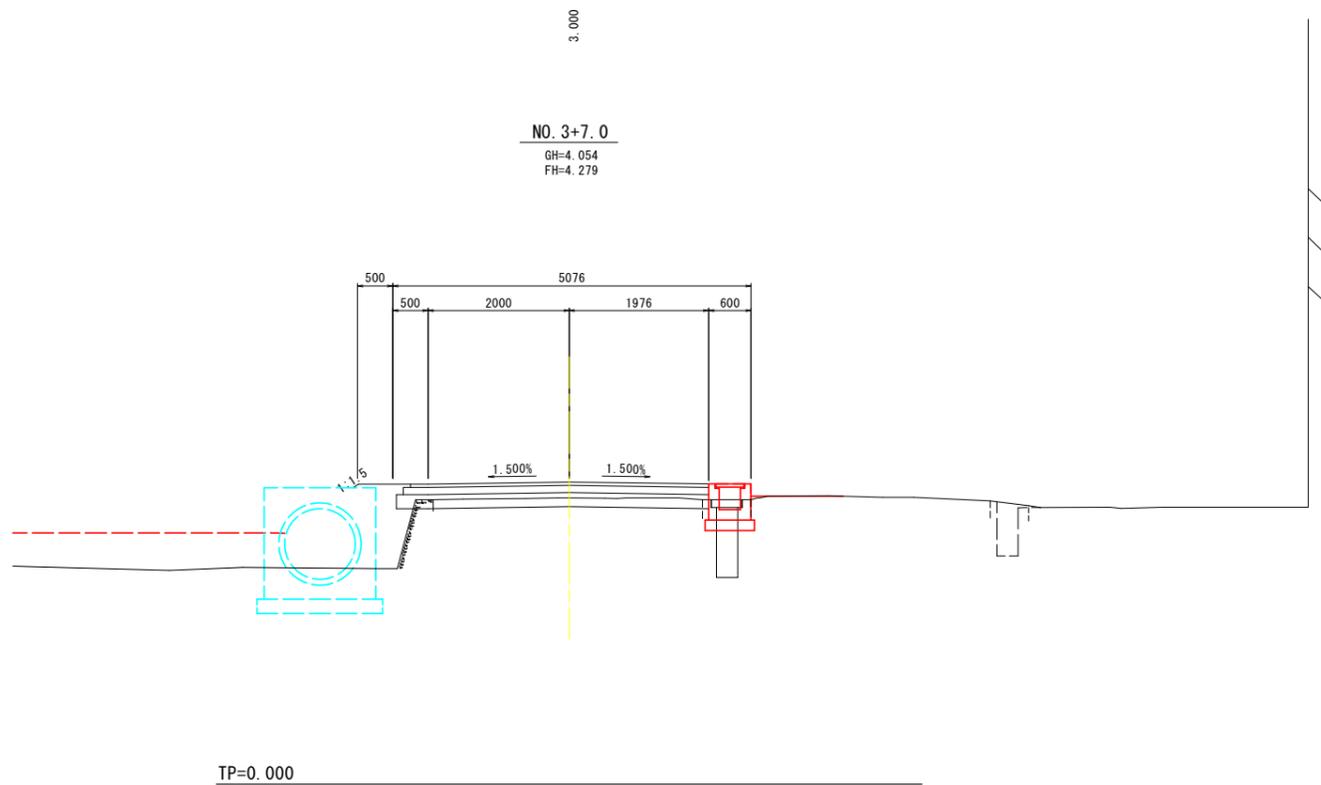
横断図 (5 / 6)

S=1:50



NO. 3+10.0

工種	種別	規格	数量	
			左側	右側
土工	掘削	土砂	0.8	
	路床盛土	4.0m以上	-	
		2.5m以上4.0m未満	-	
		2.5m未満	1.5	
	路体盛土	2.5m未満	-	
路肩盛土		0.3	-	
作業土工	床掘り	土砂	0.6	-
	埋戻し	1.0m以上4.0m未満	-	-
取壊し	構造物	コンクリート(無筋)	0.5	0.1
		コンクリート(鉄筋)	-	-
	舗装版	アスファルト	3.83	
舗装工(表層)	アスファルト	4.13		
平張コンクリート	$\sigma_{ok} \geq 18N/mm^2$	-	0.1	-



NO. 3+7.0

工種	種別	規格	数量	
			左側	右側
土工	掘削	土砂	0.3	
	路床盛土	4.0m以上	-	
		2.5m以上4.0m未満	1.8	
		2.5m未満	1.1	
	路体盛土	2.5m未満	0.2	
路肩盛土		0.3	-	
作業土工	床掘り	土砂	-	2.9
	埋戻し	1.0m以上4.0m未満	-	1.4
取壊し	構造物	コンクリート(無筋)	0.5	0.6
		コンクリート(鉄筋)	-	-
	舗装版	アスファルト	3.82	
舗装工(表層)	アスファルト	4.13		
平張コンクリート	$\sigma_{ok} \geq 18N/mm^2$	-	-	-

当初設計図面 NO. 3+7.0、NO. 3+10.0

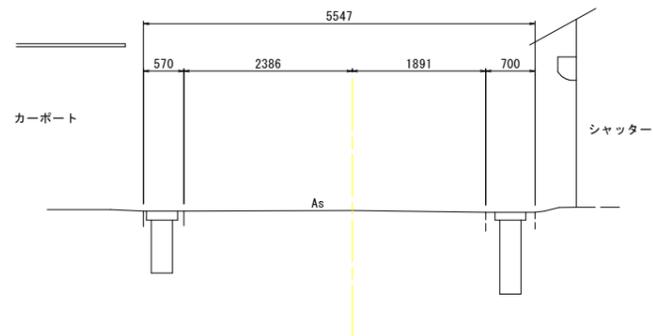
工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	横断図(5/6)		
縮尺	1:50	図面番号	32 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

横断図 (6 / 6)

S=1:50

NO. 4+0.5

GH=3.967
FH=

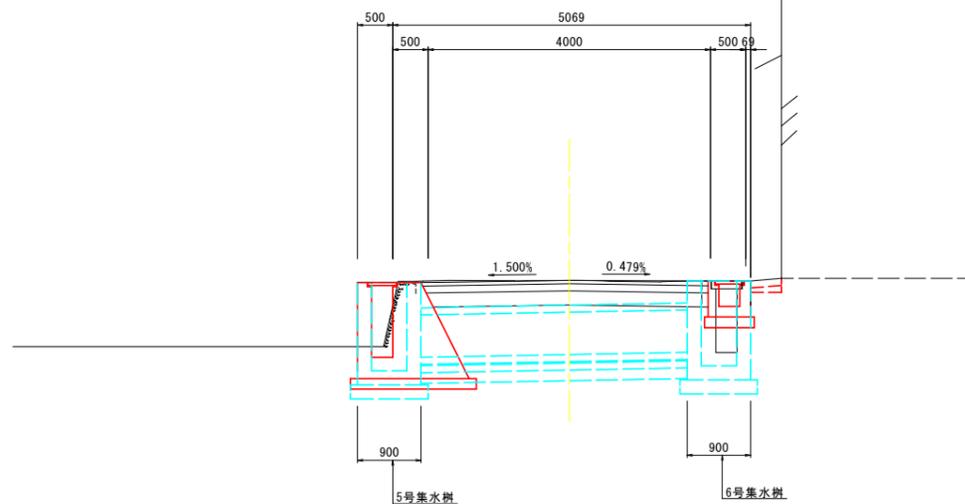


TP=0.000

6.000

NO. 3+14.5

GH=3.987
FH=3.990



TP=0.000

4.500

NO. 3+14.5

工程	種別	規格	数量	
			左側	右側
土工	掘削	土砂	1.2	
	路床盛土	4.0m以上	-	
		2.5m以上4.0m未満	-	
	路体盛土	2.5m未満	1.2 (0.7)	
		路肩盛土	2.5m未満	-
作業土工	床掘り	土砂	0.3	-
	埋戻し	1.0m以上4.0m未満	0.6	0.1
		1.0m未満	-	-
取壊し	構造物	コンクリート(無筋)	0.4	-
		コンクリート(鉄筋)	-	-
	舗装版	アスファルト	-	-
舗装工(表層)	アスファルト	4.05		
平強コンクリート	σok ≥ 18N/mm ²	4.13		
平強コンクリート	σok ≥ 18N/mm ²	-	-	0.1

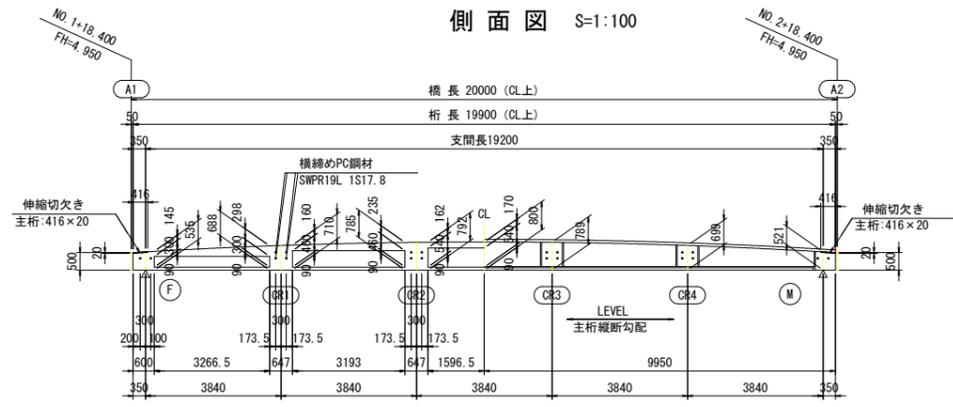
()の値は、No. 3+14.775の複断面の値

当初設計図面

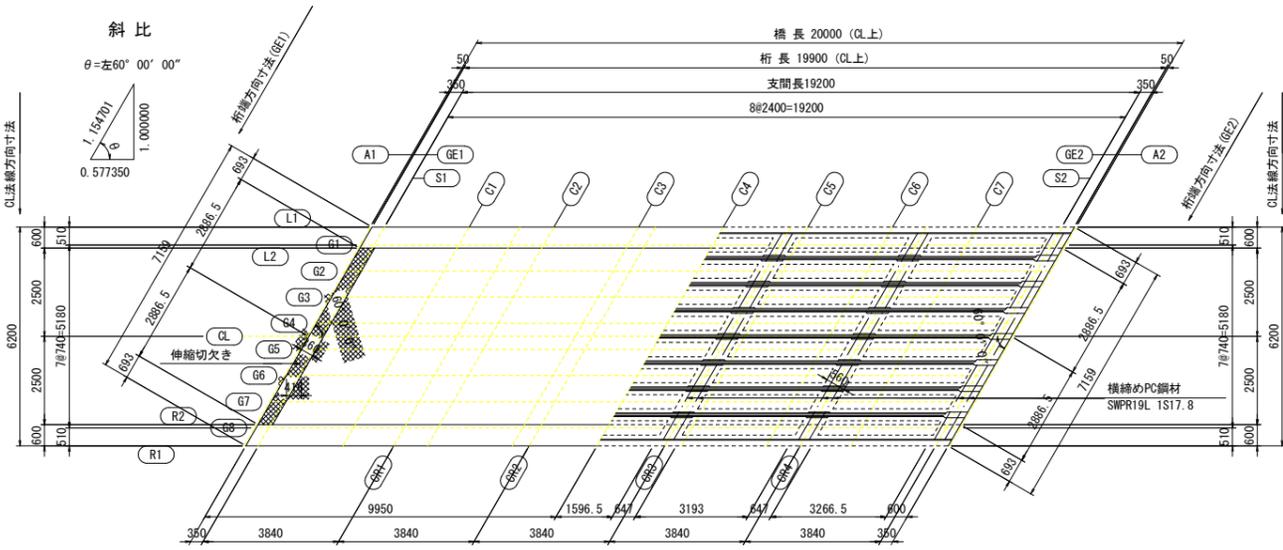
NO. 3+14.5、NO. 4+0.5

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	横断図(6/6)		
縮尺	1:50	図面番号	33 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

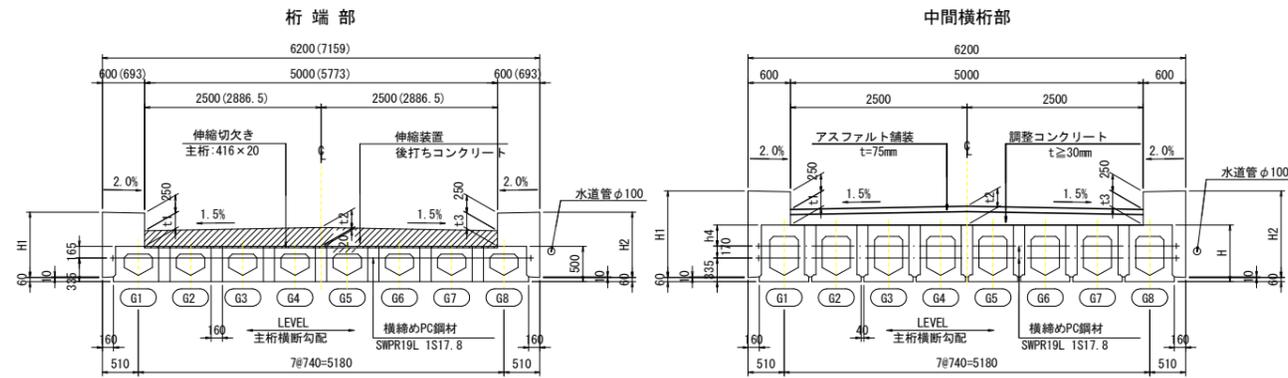
上部工構造一般図



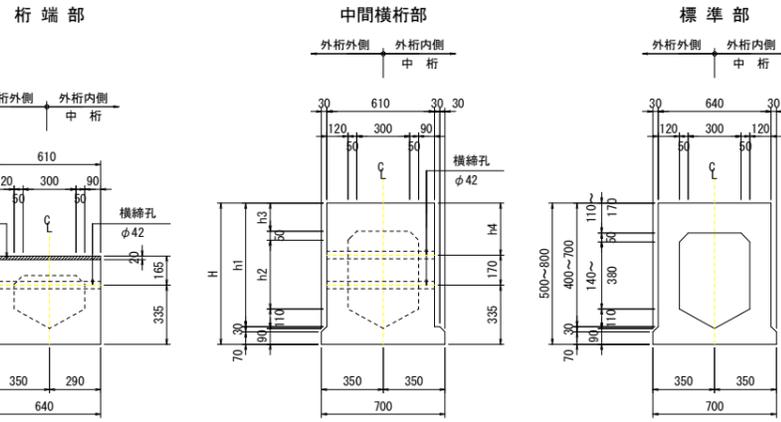
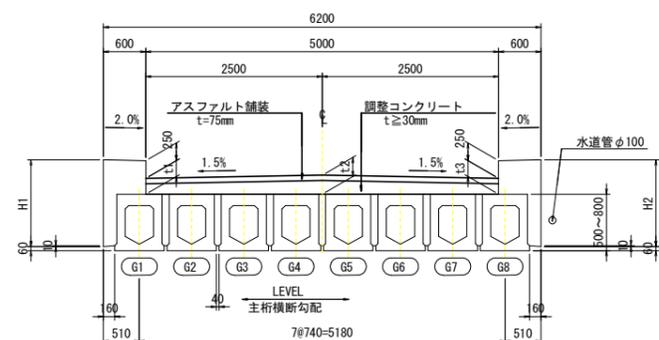
平面図 S=1:100



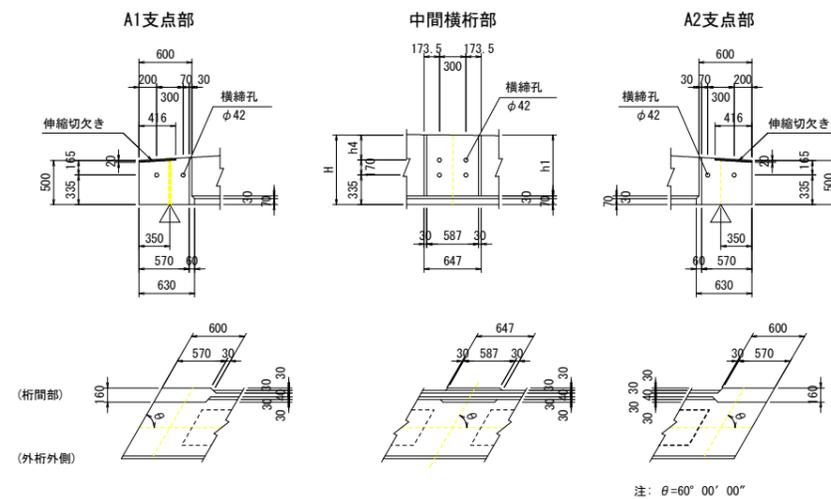
断面図 S=1:50



標準部



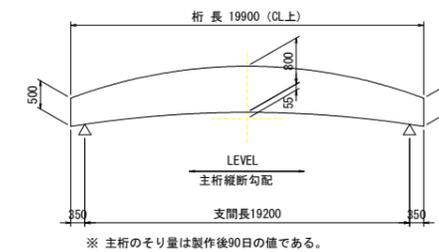
横桁部詳細図 S=1:40



横桁部数値表

	S1 (右)	CR1 (左)	CR1 (右)	CR2 (左)	CR2 (右)	CR3 (左)	CR3 (右)	CR4 (左)	CR4 (右)	S2 (左)
H	535	688	710	785	792	792	785	710	688	535
h1	435	588	610	685	692	692	685	610	588	435
h2	140	140	300	300	380	380	300	300	140	140
h3	145	298	160	235	162	162	235	160	298	145
h4	18	183	205	280	287	287	280	205	183	18

キャンバー図



数値表

	GE1	S1	C1	CR1	C2	C3	CR2	C4	CR3	C5	C6	CR4	C7	S2	GE2
H (桁高)	500	521	643	699	730	783	789	800	789	783	730	699	643	521	500
t1	297	296	285	276	269	249	244	223	199	193	158	143	119	79	75
t2	228	231	248	255	259	267	267	269	267	267	259	255	248	231	228
t3	75	79	119	143	158	193	199	223	244	249	269	276	285	296	297
H1	1022	1041	1145	1188	1210	1236	1236	1221	1181	1167	1072	1023	939	774	749
H2	749	774	939	1023	1072	1167	1181	1221	1236	1236	1210	1188	1145	1041	1022

設計条件	
種別	プレストレストコンクリート橋
形式	プレテンション方式PC単線床版橋
活荷重	B活荷重-L
橋長	20,000 m (CL上)
桁長	19,900 m
支間長	19,200 m
全幅員	6,200 m
有効幅員	5,000m(車道部)
角度	左: 60° 00' 00"
横断勾配	i=1.500% i=1.500%
縦断勾配	i=8.000% i=8.000%

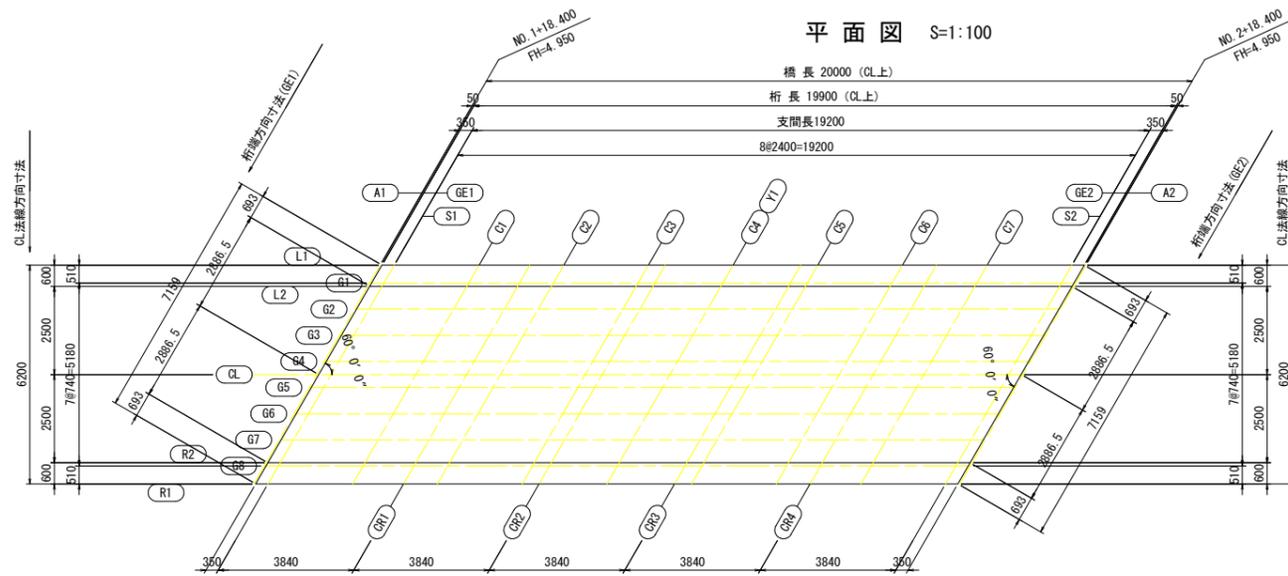
材料強度及び制限値

種別	単位	主桁	場所打ち
設計基準強度	N/mm^2	50.0	30.0
プレストレスト導入時圧縮強度	"	35.0	25.0
プレストレスト導入直後	"	24.00	16.86
曲げ圧縮応力度制限値	"	16.00	11.00
前提条件	"	24.00	16.50
耐荷性能	"	16.00	11.00
耐久性	"	16.00	11.00
プレストレスト導入直後	"	1.89	1.51
曲げ引張応力度制限値	"	0.00	0.00
前提条件	"	3.10	2.20
耐荷性能	"	3.10	2.20
耐久性	"	1.80	1.20
コンクリートが負担できる平均せん断応力度	"	0.44	0.37
コンクリートの平均せん断応力度の最大値	"	6.00	4.00
前提条件(せん断ねじり)	"	1.20	0.80
前提条件(せん断ねじり)	"	1.50	1.10
耐荷性能(せん断ねじり)	"	2.60	1.70
耐荷性能(せん断ねじり)	"	3.10	2.20
耐久性(せん断ねじり)	"	2.30	1.70
耐久性(せん断ねじり)	"	2.80	2.20
種別	単位	主桁	横桁
呼び径		SWPR7BL 1S15.2	SWPR19L 1S17.8
引張強度	N/mm^2	1880	1850
降伏点応力度	"	1600	1580
導入時	"	1440	1422
導入直後	"	1316	1295
有効(耐久性)	"	1128	1110
種別	単位	SD345	
引張応力度最大値	N/mm^2	210	
一般	"	180	
耐久性(疲労)	"	100	
床版部 耐久性(防食)	"	100	
床版部 耐久性(疲労)	"	120	

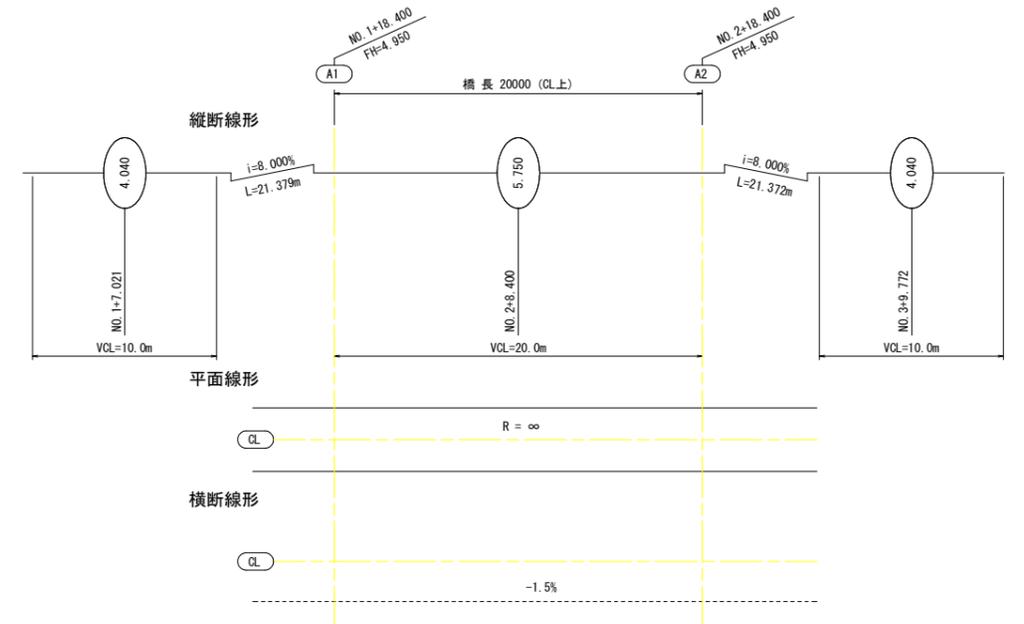
当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (指し手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	上部工構造一般図		
縮尺	図示	図面番号	34 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局(美波)		

上部工線形図



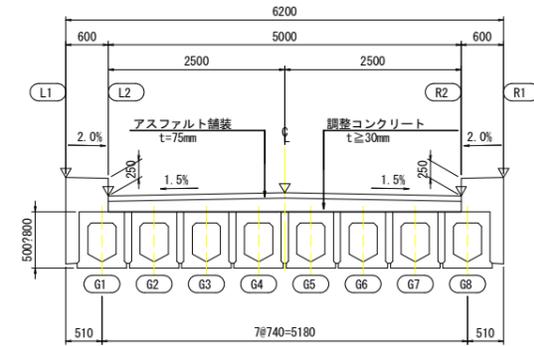
線形要素



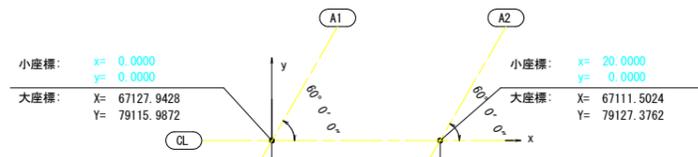
小座標値 (単位: m)

	A1	GE1	S1	C1	CR1	C2	C3	CR2	C4 (Y1)	CR3	C5	C6	CR4	C7	S2	GE2	A2	
L1	X	1.7898	1.8398	2.1898	4.5898	6.0298	6.9898	9.3898	9.8698	11.7898	13.7098	14.1898	16.5898	17.5498	18.9898	21.3898	21.7398	21.7898
	Y	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000	3.1000
	Z	5.3049	5.3081	5.3305	5.4574	5.5114	5.5383	5.5730	5.5744	5.5617	5.4953	5.4153	5.4043	5.4088	5.3465	5.2512	5.0353	5.0313
G1	X	1.4953	1.5453	1.8953	4.2953	5.7353	6.6953	9.0953	9.5753	11.4953	13.4153	13.8953	16.2953	17.2553	18.6953	21.0953	21.4453	21.4953
	Y	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900	2.5900
	Z	5.2750	5.2784	5.3016	5.4341	5.4916	5.5206	5.5610	5.5636	5.5554	5.5176	5.5036	5.4058	5.3537	5.2619	5.0767	5.0487	5.0447
L2	X	1.4434	1.4934	1.8434	4.2434	5.6834	6.6434	9.0434	9.5234	11.4434	13.3634	13.8434	16.2434	17.2034	18.6434	21.0434	21.3934	21.4434
	Y	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000
	Z	5.0196	5.0230	5.0464	5.1799	5.2380	5.2674	5.3088	5.3116	5.3042	5.2673	5.2534	5.1566	5.1049	5.0137	4.8290	4.8010	4.7970
G2	X	1.0681	1.1181	1.4681	3.8681	5.3081	6.2681	8.6681	9.1481	11.0681	12.9881	13.4681	15.8681	16.8281	18.2681	20.6681	21.0181	21.0681
	Y	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500	1.8500
	Z	5.0031	5.0067	5.0311	5.1718	5.2342	5.2665	5.3152	5.3177	5.2865	5.2741	5.1845	5.1358	5.0488	4.8688	4.8408	4.8368	
G3	X	0.6409	0.6909	1.0409	3.4409	4.8809	5.8409	8.2409	8.7209	10.6409	12.5609	13.0409	15.4409	16.4009	17.8409	20.2409	20.5909	20.6409
	Y	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100
	Z	4.9830	4.9867	5.0123	5.1613	5.2285	5.2642	5.3210	5.3268	5.3317	5.3071	5.2964	5.2149	5.1695	5.0874	4.9141	4.8861	4.8821
G4	X	0.2136	0.2636	0.6136	3.0136	4.4536	5.4136	7.8136	8.2936	10.2136	12.1336	12.6136	15.0136	15.9736	17.4136	19.8136	20.1636	20.2136
	Y	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700
	Z	4.9614	4.9653	4.9920	5.1492	5.2214	5.2603	5.3253	5.3328	5.3443	5.3262	5.3171	5.2439	5.2017	5.1246	4.9592	4.9314	4.9274
CL	X	0.0000	0.0500	0.4000	2.8000	4.2400	5.2000	7.6000	8.0800	10.0000	11.9200	12.4000	14.8000	15.7600	17.2000	19.6000	19.9500	20.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	4.9500	4.9540	4.9814	5.1426	5.2173	5.2578	5.3270	5.3353	5.3500	5.3353	5.3270	5.2578	5.2173	5.1426	4.9814	4.9540	4.9500
G5	X	-0.2136	-0.1636	0.1864	2.5864	4.0264	4.9864	7.3864	7.8664	9.7864	11.7064	12.1864	14.5864	15.5464	16.9864	19.3864	19.7364	19.7864
	Y	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700	-0.3700
	Z	4.9274	4.9314	4.9592	5.1246	5.2017	5.2439	5.3171	5.3262	5.3443	5.3328	5.3253	5.2603	5.2214	5.1492	4.9920	4.9653	4.9614
G6	X	-0.6409	-0.5909	-0.2409	2.1591	3.5991	4.5591	6.9591	7.4391	9.3591	11.2791	11.7591	14.1591	15.1191	16.5591	18.9591	19.3091	19.3591
	Y	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100	-1.1100
	Z	4.8821	4.8861	4.9141	5.0874	5.1695	5.2149	5.2964	5.3071	5.3317	5.3268	5.3210	5.2642	5.2285	5.1613	5.0123	4.9867	4.9830
G7	X	-1.0681	-1.0181	-0.6681	1.7319	3.1719	4.1319	6.5319	7.0119	8.9319	10.8519	11.3319	13.7319	14.6919	16.1319	18.5319	18.8819	18.9319
	Y	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500	-1.8500
	Z	4.8368	4.8408	4.8688	5.0488	5.1358	5.1845	5.2741	5.2865	5.3177	5.3193	5.3152	5.2665	5.2342	5.1718	5.0311	5.0067	5.0031
R2	X	-1.4434	-1.3934	-1.0434	1.3566	2.7966	3.7566	6.1566	6.6366	8.5566	10.4766	10.9566	13.3566	14.3166	15.7566	18.1566	18.5066	18.5566
	Y	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000
	Z	4.7970	4.8010	4.8290	5.0137	5.1049	5.1566	5.2534	5.2673	5.3042	5.3116	5.3088	5.2674	5.2380	5.1799	5.0464	5.0230	5.0196
G8	X	-1.4953	-1.4453	-1.0953	1.3047	2.7447	3.7047	6.1047	6.5847	8.5047	10.4247	10.9047	13.3047	14.2647	15.7047	18.1047	18.4547	18.5047
	Y	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900	-2.5900
	Z	5.0447	5.0487	5.0767	5.2619	5.3537	5.4058	5.5036	5.5176	5.5554	5.5636	5.5610	5.5206	5.4916	5.4341	5.3016	5.2784	5.2750
R1	X	-1.7898	-1.7398	-1.3898	1.0102	2.4502	3.4102	5.8102	6.2902	8.2102	10.1302	10.6102	13.0102	13.9702	15.4102	17.8102	18.1602	18.2102
	Y	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000
	Z	5.0313	5.0353	5.0633	5.2512	5.3465	5.4008	5.5043	5.5194	5.5617	5.5744	5.5730	5.5383	5.5114	5.4574	5.3305	5.3081	5.3049

標準部断面図 S=1:50

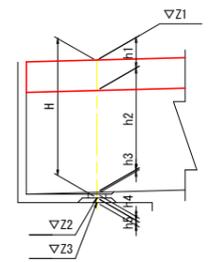


小座標の設定



A1橋台(A1)と道路中心線(CL)との交点を原点(0.0)とし、
A2橋台(A2)と道路中心線(CL)との交点を結ぶ直線をX軸とする。
Y軸はX軸に対して直角方向(上向き正)とし原点を通過する。

構造高図



構造高表

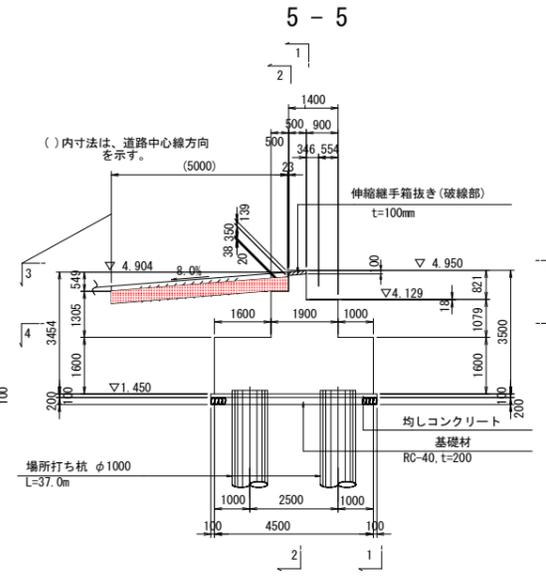
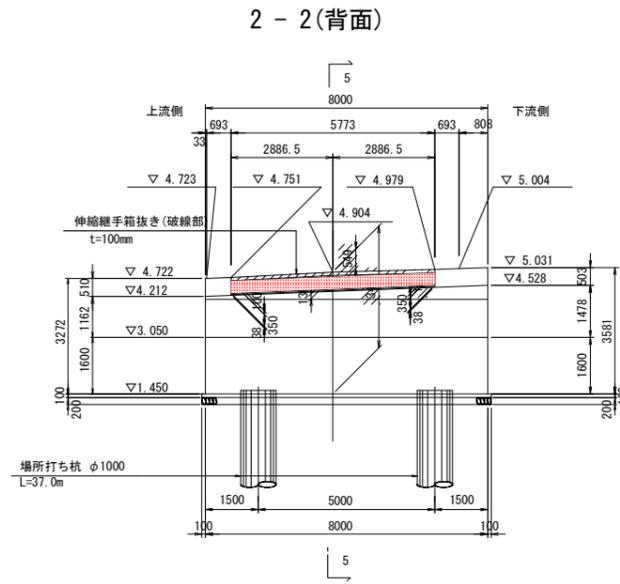
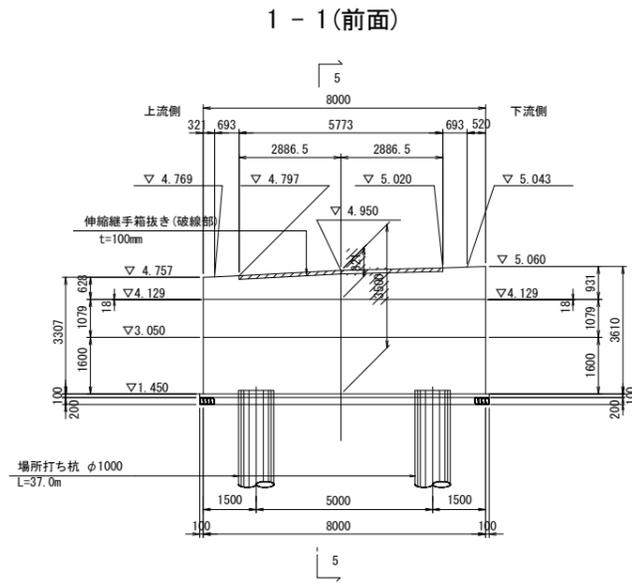
構造高	S1						S2		
	G1	CL	G8	G1	CL	G8			
▽Z1 計画高	5.3016	4.9814	5.0767	5.0767	4.9814	5.3016			
h1 舗装厚	0.5510	0.2308	0.3261	0.3261	0.2308	0.5510			
h2 主桁高	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521	0.521			
h3 レア厚	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
h4 支承高	0.074	0.074	0.074	0.080	0.080	0.080			
H 構造高計	1.146	0.826	0.921	0.927	0.832	1.152			
▽Z2 吾座面高	4.156	4.156	4.156	4.150	4.150	4.150			
h5 モルタル厚	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034			
▽Z3 下部工天端高	4.122	4.122	4.122	4.116	4.116	4.116			

当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (指し手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	上部工線形図		
縮尺	図示	図面番号	35 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)		

A1橋台構造一般図

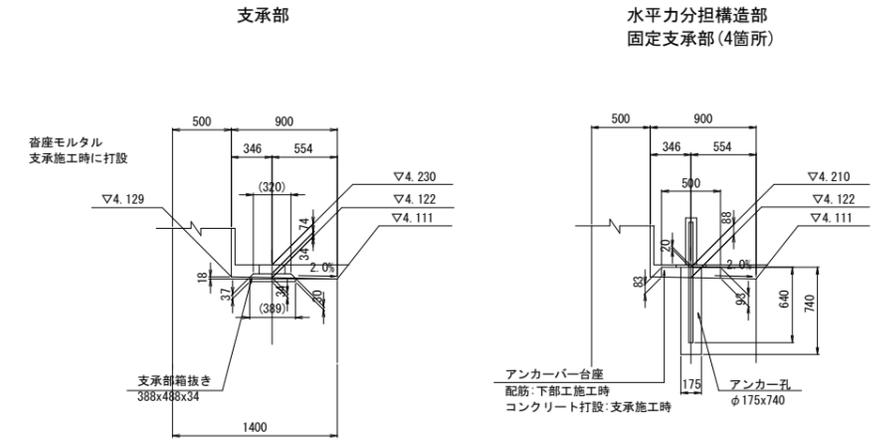
S=1:100



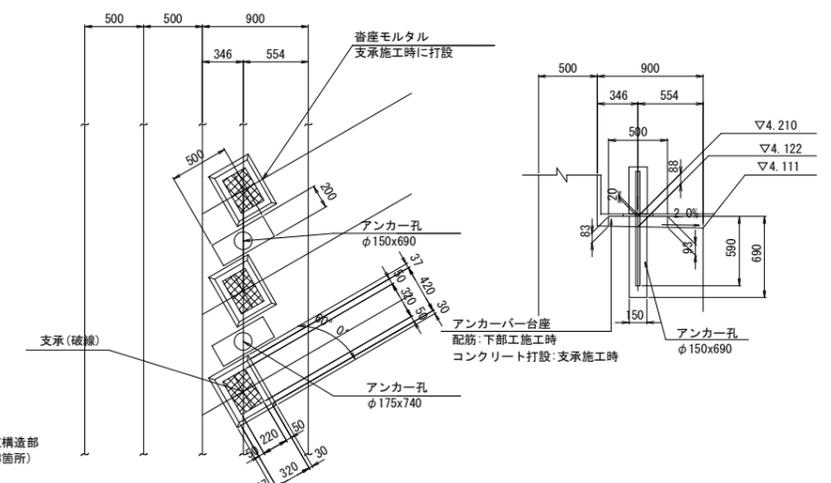
支承・アンカー箱抜き詳細図

S=1:30

断面図



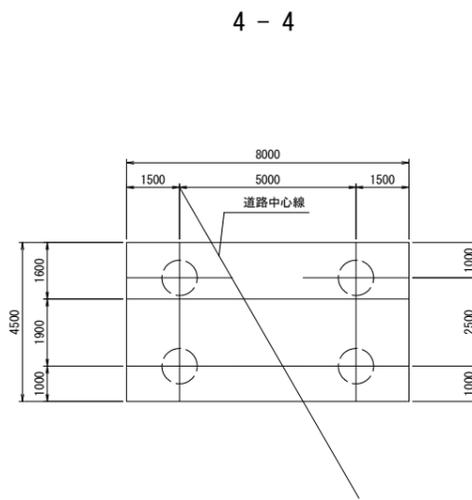
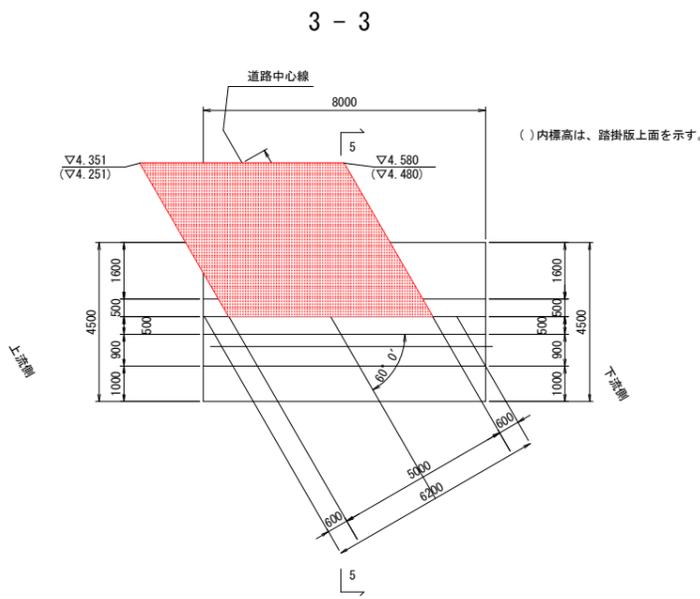
平面図



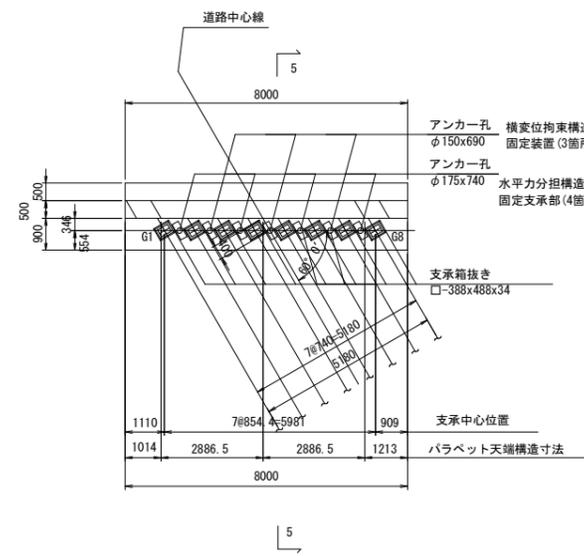
材料規格表

名称	規格・寸法
躯体コンクリート	$\alpha = 24N/mm^2$
均しコンクリート	$\alpha = 18N/mm^2$
鉄筋	SD345

- 注記) 1. パラベット天端は、伸縮継手のための箱抜きを行うとともに、アンカー筋も同時に配筋しておくこと。(伸縮継手参考図、橋台配筋図参照)
 2. 桁受けには支承の箱抜きを施す。(支承参考図参照)
 3. 橋台の施工には上表の材料を用いること。
 4. アンカー台座のコンクリート打設および容座モルタルの施工は、支承設置時に施工を実施する。



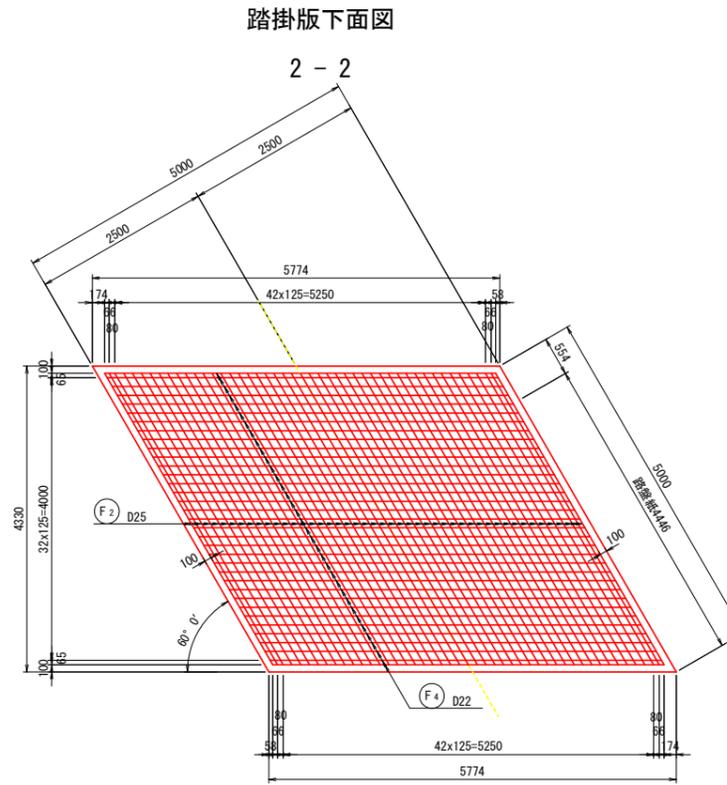
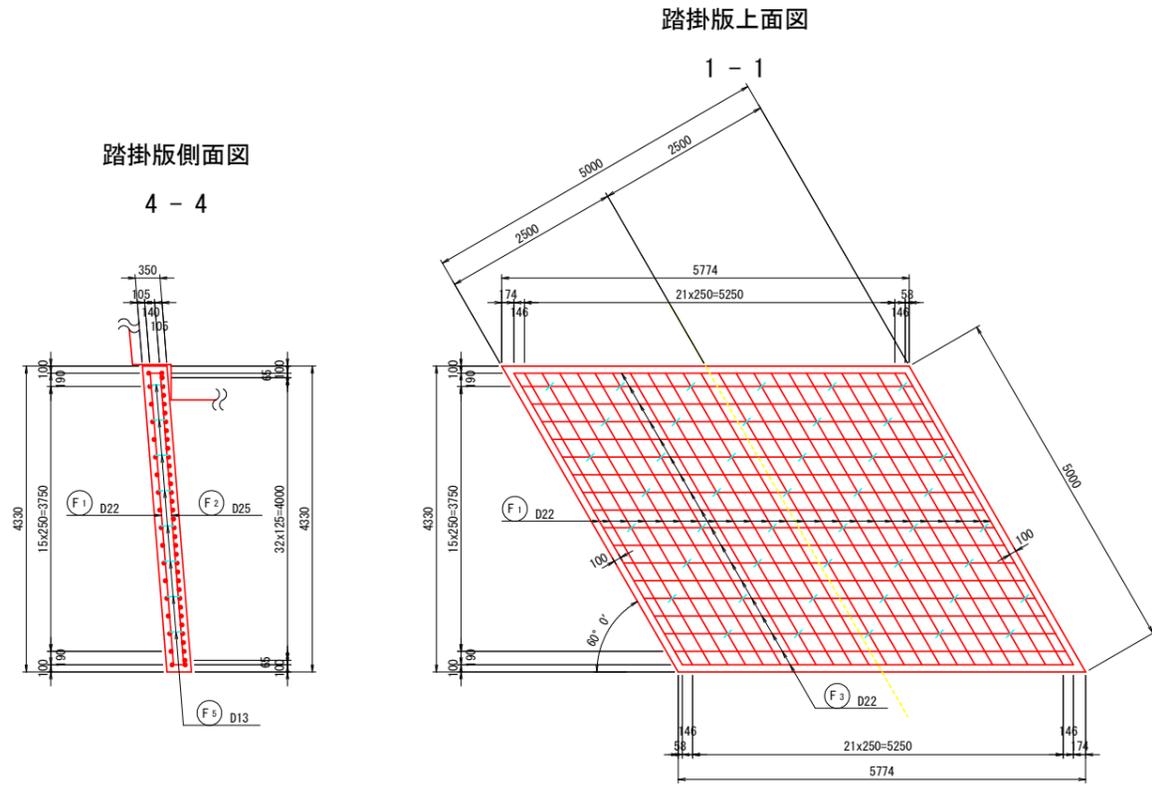
3-3 沓・アンカー配置図



当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	A1橋台構造図		
縮尺	図示	図面番号	36 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局(美波)		

A1橋台踏掛版詳細図 S=1:50



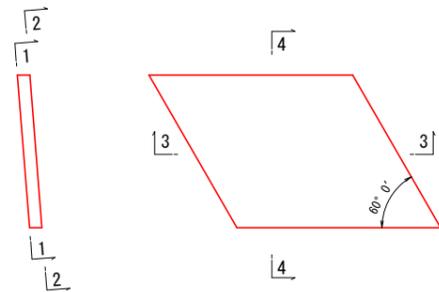
鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
F ₁	D22	5070	24	3.04	15.41	370	—
F ₂	D25	4790	47	3.98	19.06	896	—
F ₃	D22	5920	18	3.04	18.00	324	—
F ₄	D22	5550	35	3.04	16.87	590	—
F ₅	D13	570	44	0.995	0.57	25	C
						2205	
合計 D25					896 kg		
					D22	1284 kg	
					D13	25 kg	
総質量					2205 kg		

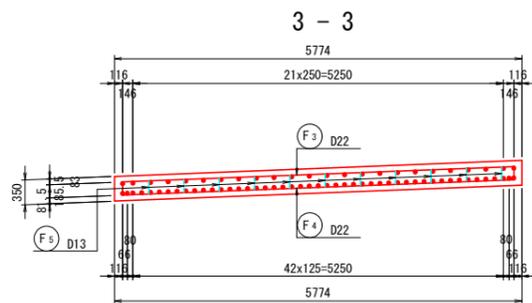
材料規格表

名称	規格	摘要
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	W/C=55%以下
鉄筋	SD345	

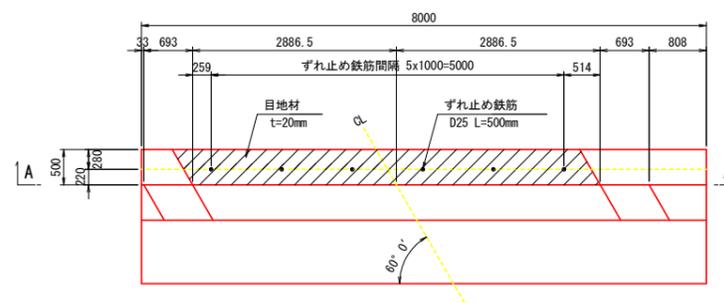
位置図



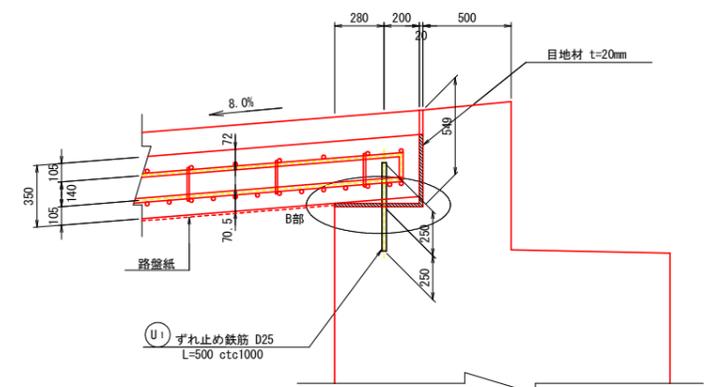
踏掛版断面図 3-3



平面図

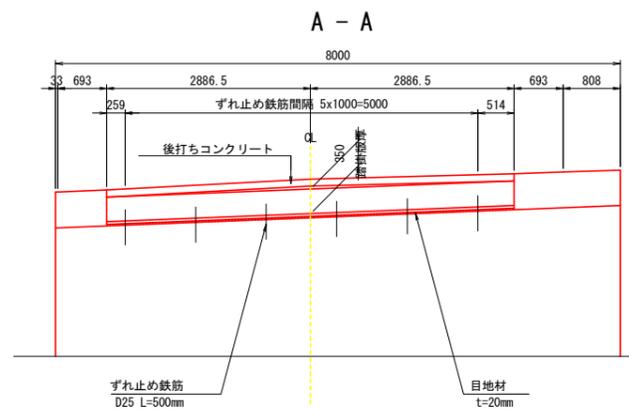


支承部詳細図 S=1:20

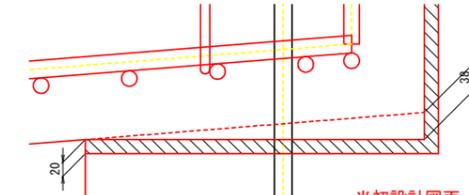


注) アンカーバーは下部工本体側にて計上

背面図 A-A

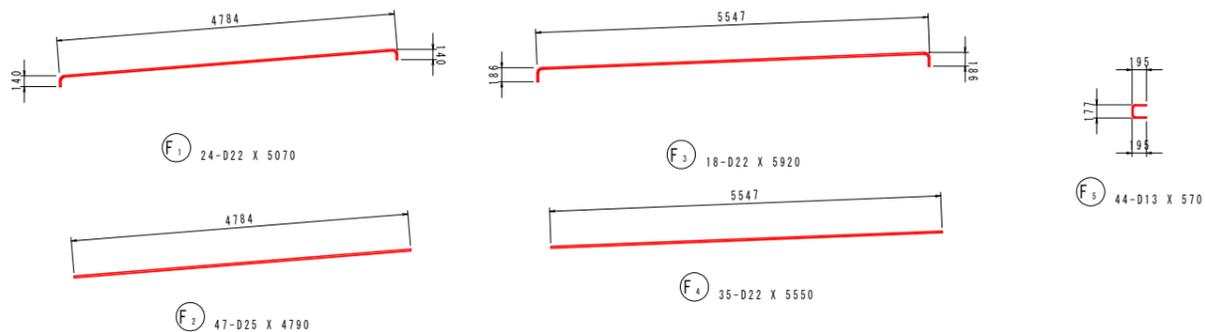


B部詳細図 S=1:5



当初設計図面

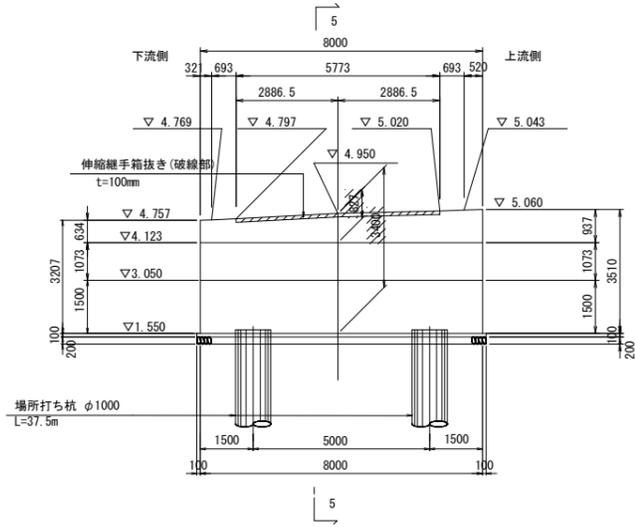
工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	A1橋台踏掛版詳細図		
縮尺	図示	図面番号	37 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)		



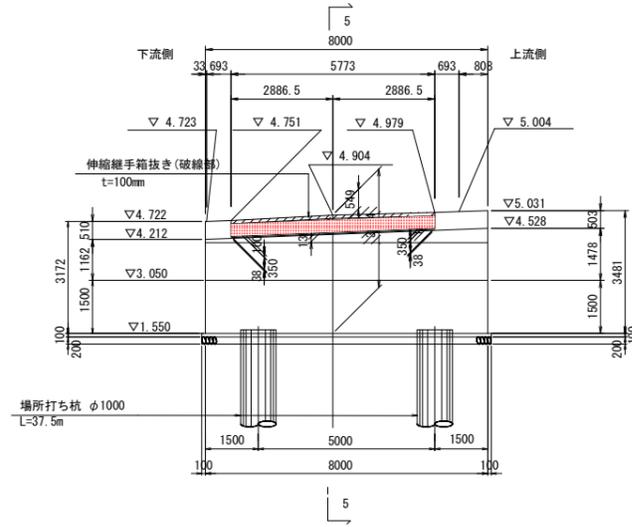
A2橋台構造一般図

S=1:100

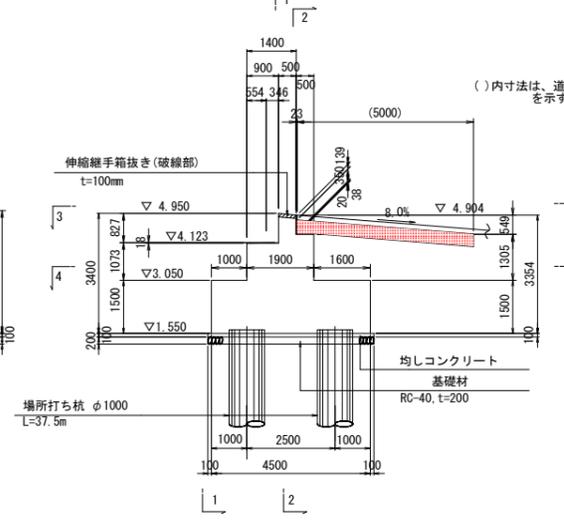
1-1(前面)



2-2(背面)



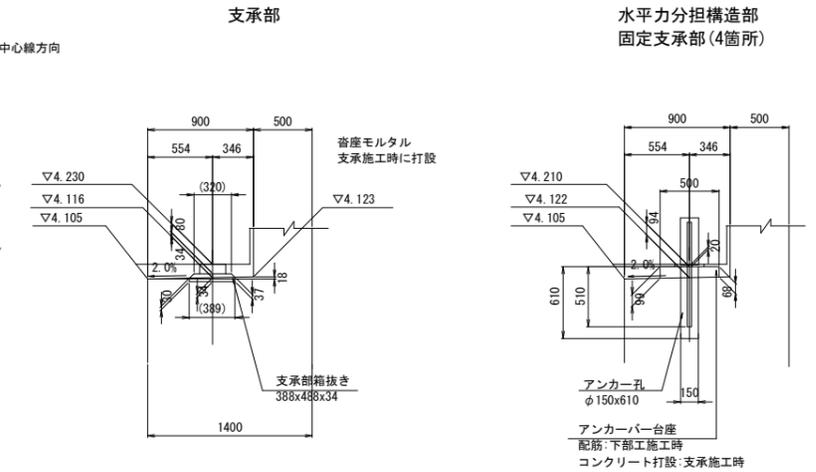
5-5



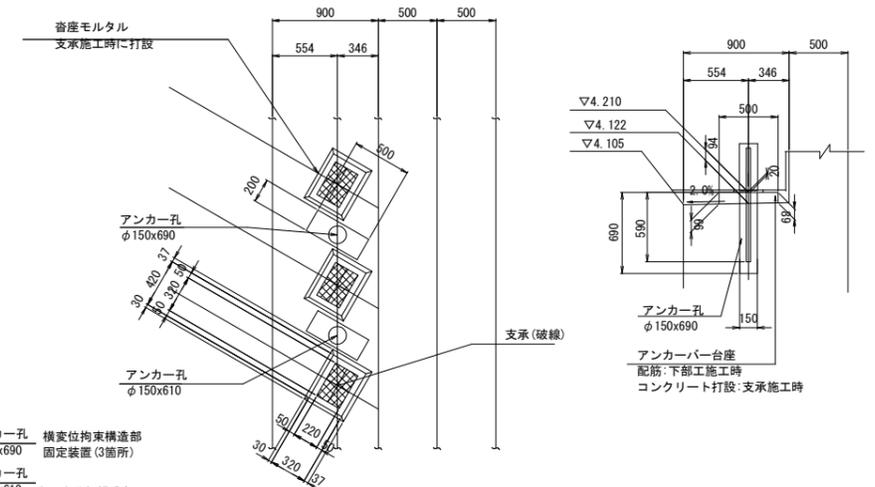
支承・アンカー箱抜き詳細図

S=1:30

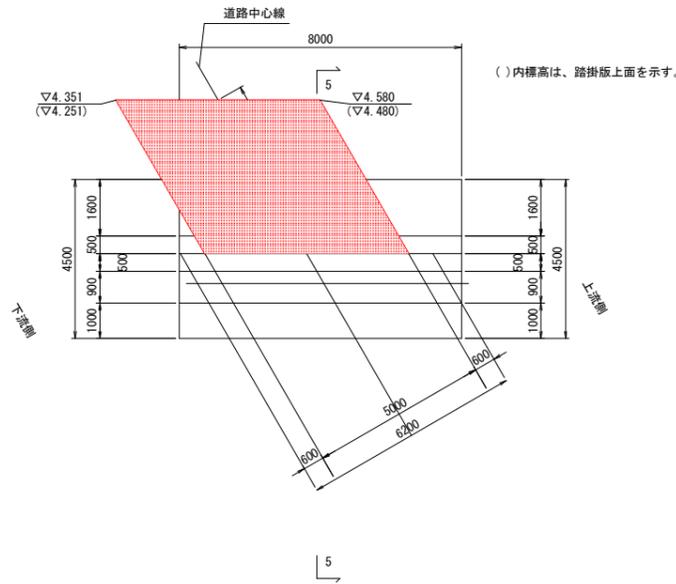
断面図



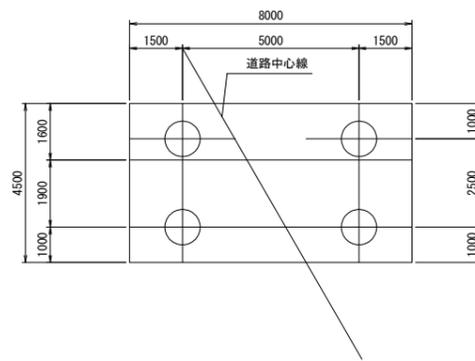
平面図



3-3

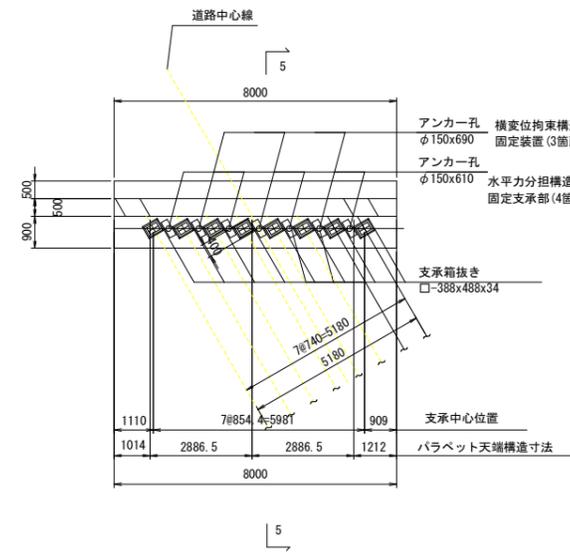


4-4



3-3

沓・アンカー配置図



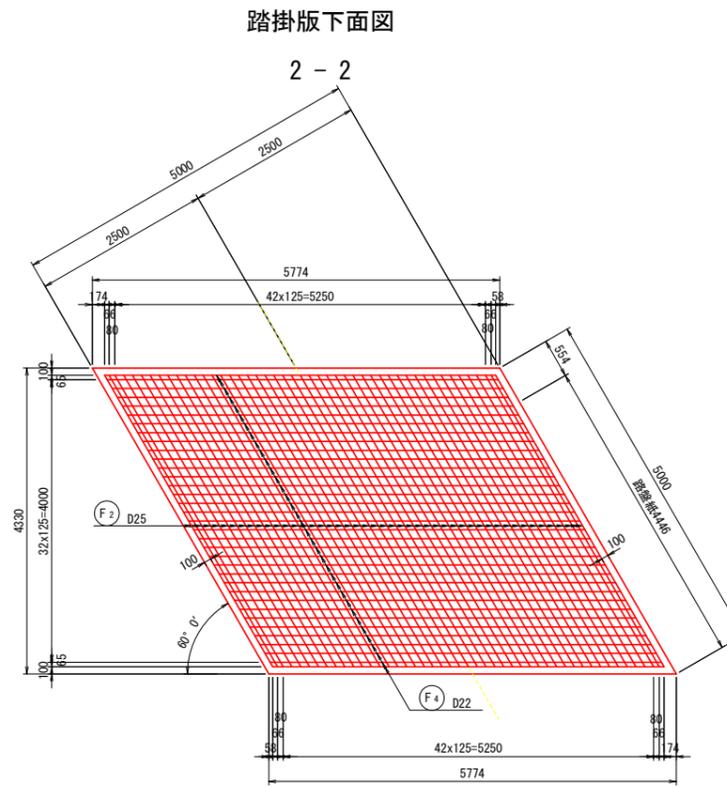
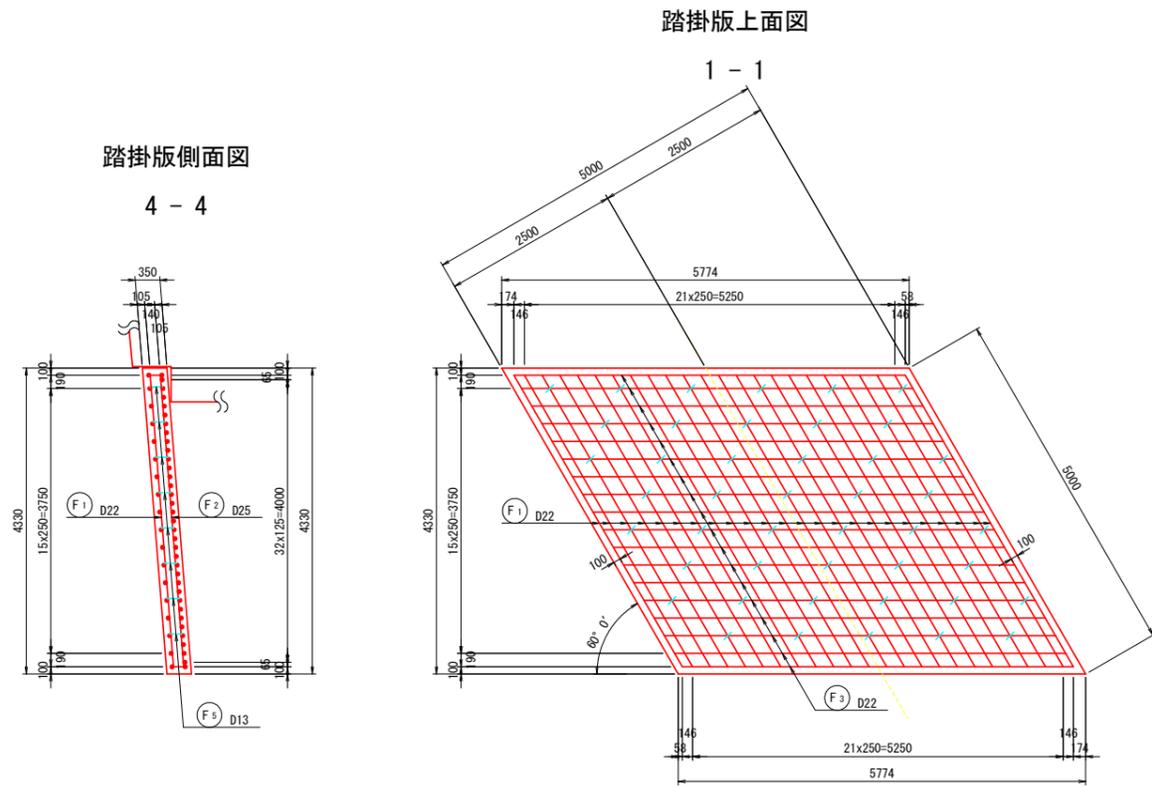
材料規格表	
名称	規格・寸法
躯体コンクリート	$\alpha = 24\text{N/mm}^2$
均しコンクリート	$\alpha = 18\text{N/mm}^2$
鉄筋	SD345

- 注記) 1. パラベット天端は、伸縮継手のための箱抜きを行うとともに、アンカー筋も同時に配筋しておくこと。(伸縮継手参考図、橋台配筋図参照)
 2. 桁受けには支承の箱抜きを施す。(支承参考図参照)
 3. 橋台の施工には上表の材料を用いること。
 4. アンカー台座のコンクリート打設および沓座モルタルの施工は、支承設置時に施工を実施する。

当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	A2橋台構造図		
縮尺	図示	図面番号	38 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

A2橋台踏掛版詳細図 S=1:50

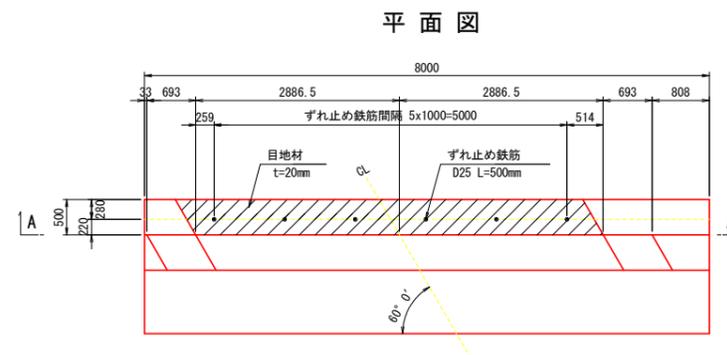
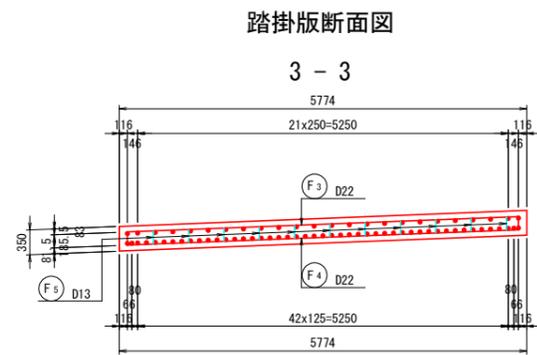
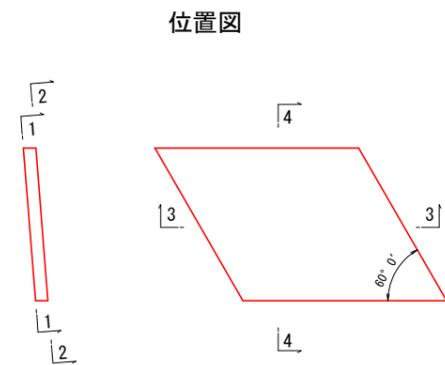


鉄筋質量表

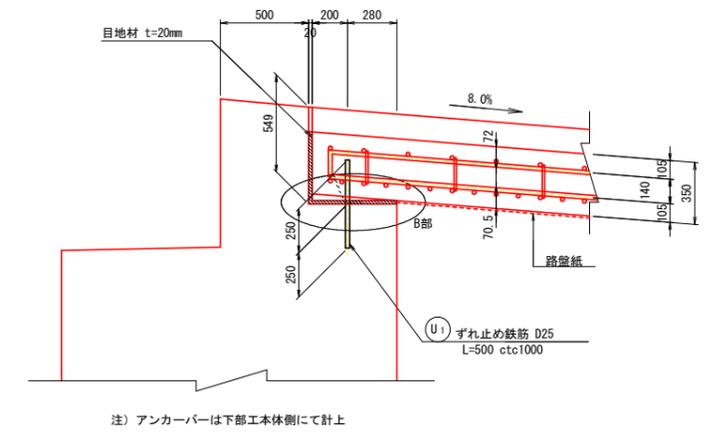
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
F ₁	D22	5070	24	3.04	15.41	370	[Red lines]
F ₂	D25	4790	47	3.98	19.06	896	
F ₃	D22	5920	18	3.04	18.00	324	
F ₄	D22	5550	35	3.04	16.87	590	
F ₅	D13	570	44	0.995	0.57	25	
						2205	
合計 D25						896 kg	
						1284 kg	
						25 kg	
総質量						2205 kg	

材料規格表

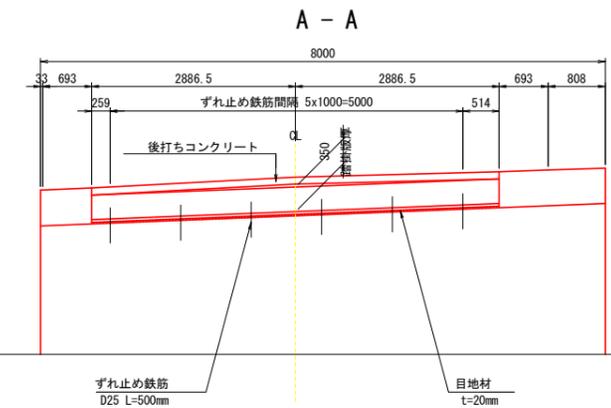
名称	規格	摘要
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	W/C=55%以下
鉄筋	SD345	



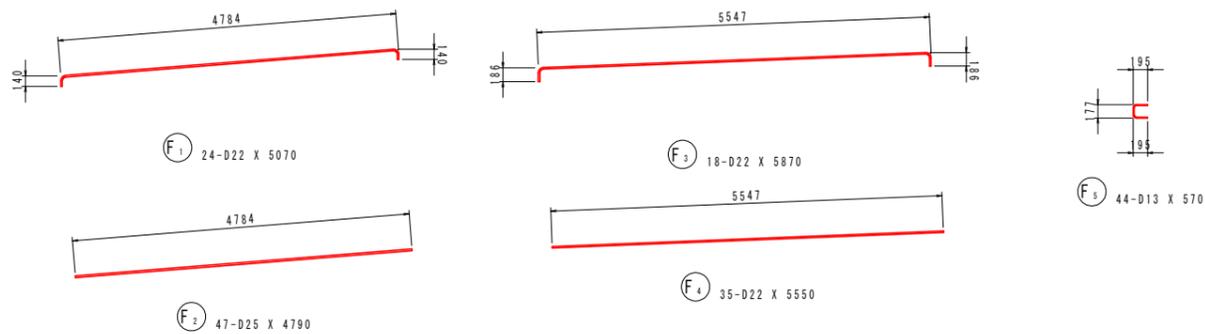
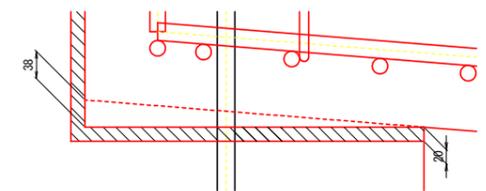
支承部詳細図 S=1:20



背面図



B部詳細図 S=1:5

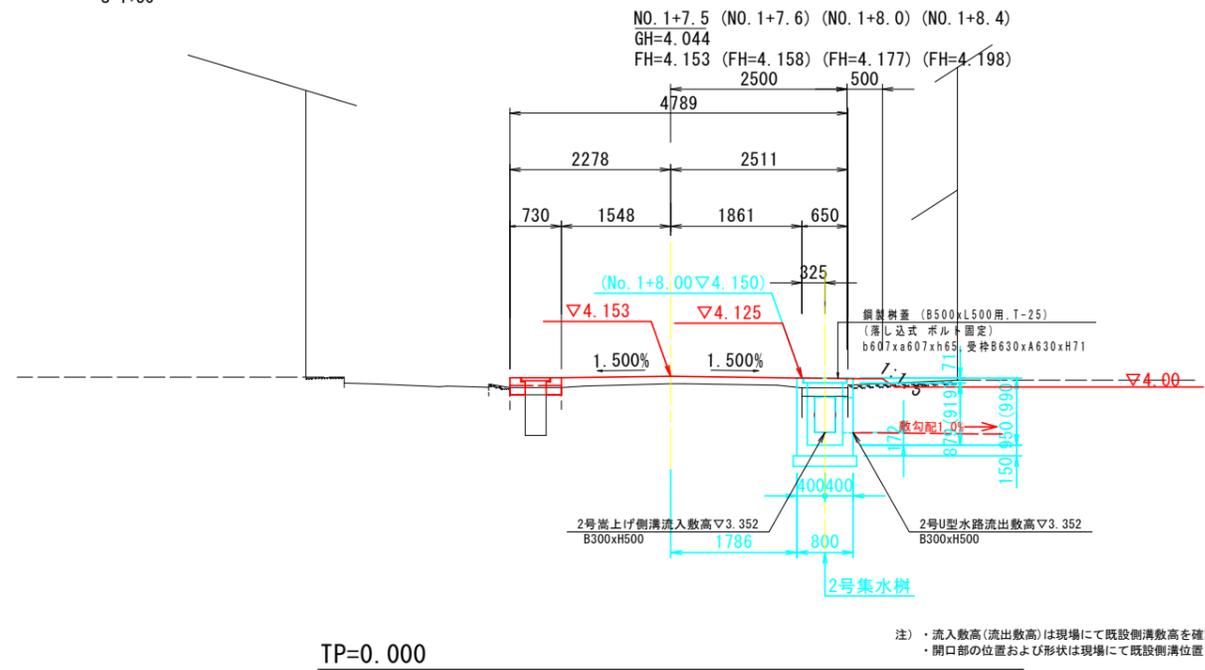
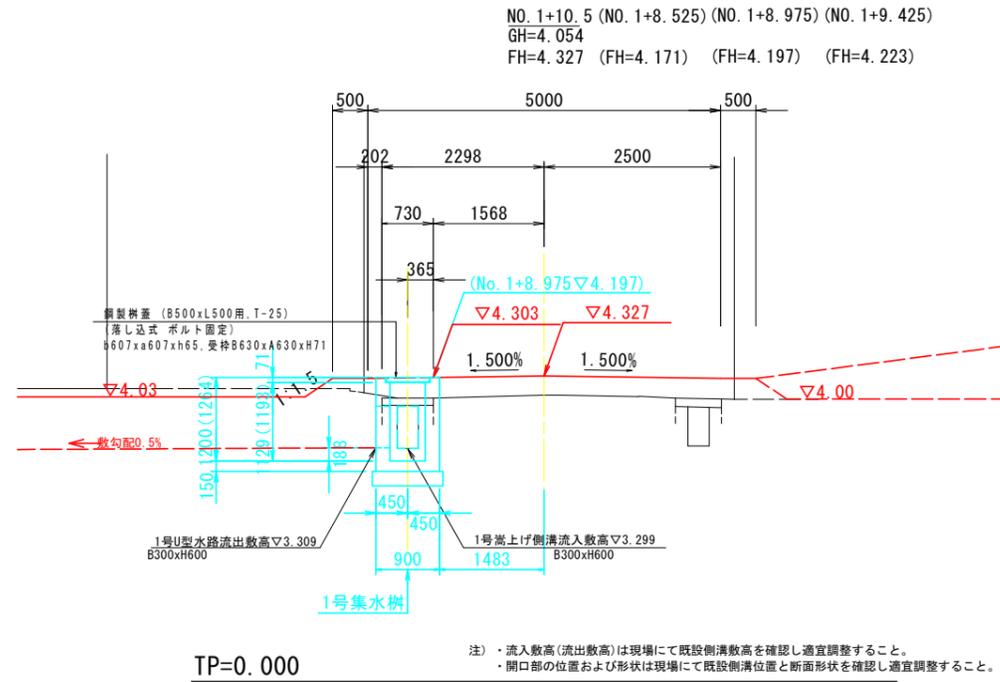


当初設計図面

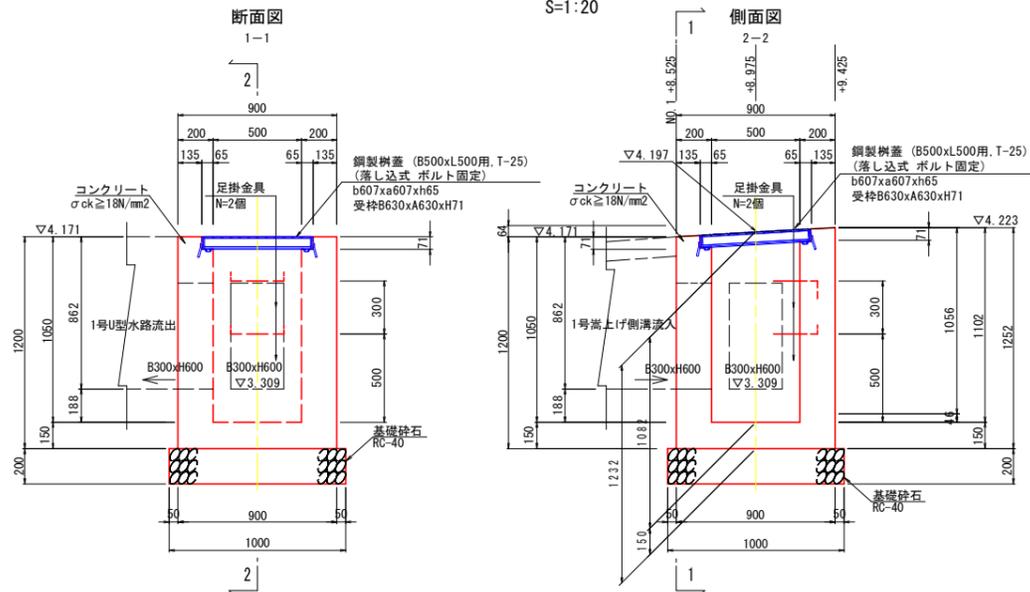
工事名	R7波士 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	A2橋台踏掛版詳細図		
縮尺	図示	図面番号	39 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)		

排水構造物詳細図(1/7)

排水構造物横断位置図
S=1:50

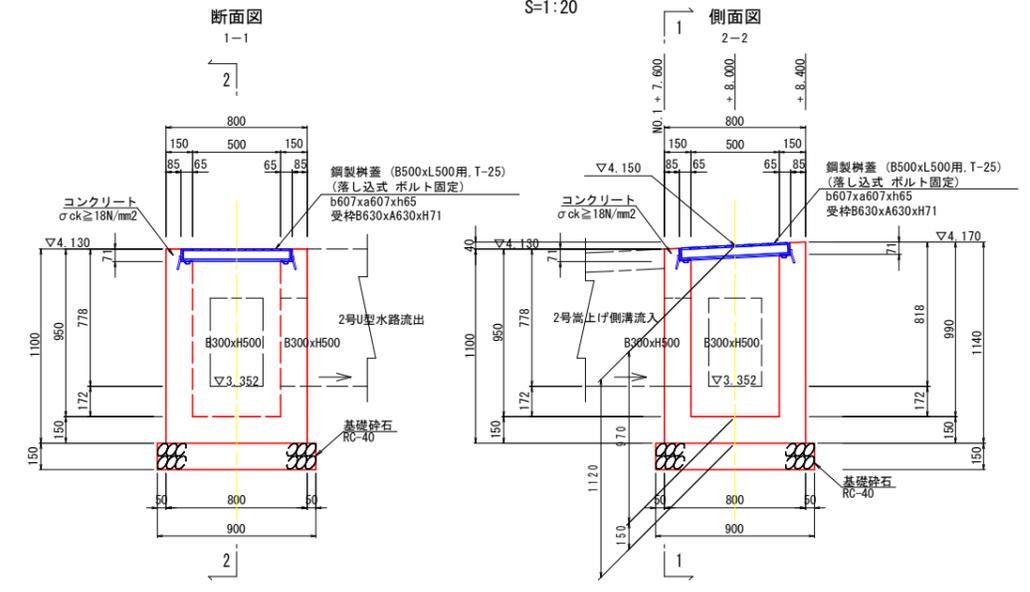


1号集水樹
S=1:20



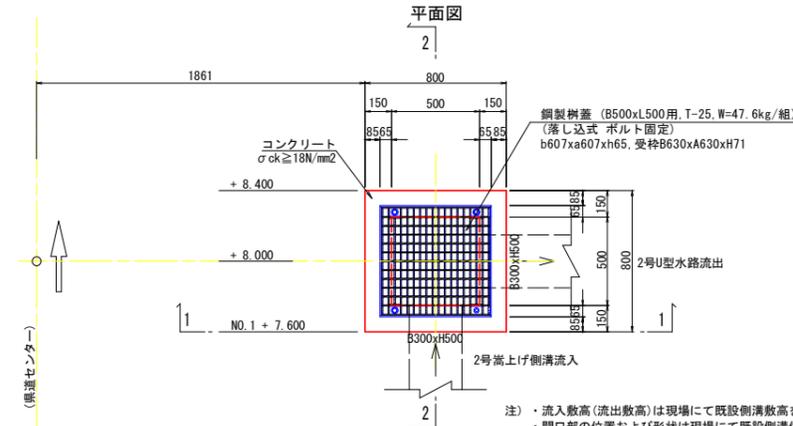
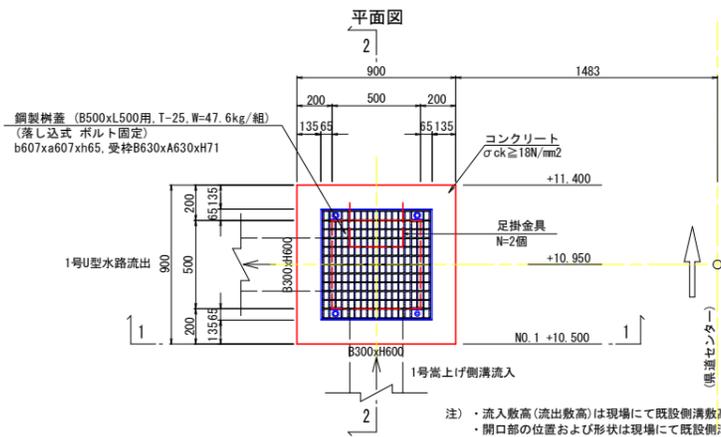
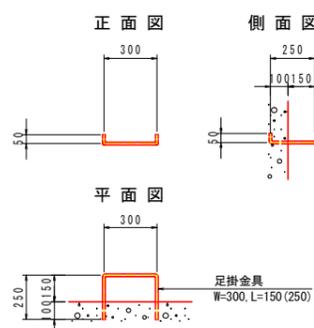
1号集水樹 N=1.0箇所		1.0箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 小型構造物	m ³	0.65
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	6.6
基礎砕石	RC-40 t=200mm	m ²	1.0
基面整正	土砂	m ²	1.0
鋼製樹蓋	B500xL500用, T-25	組	1
足掛金具	W=300, L=150 (250)	個	2

2号集水樹
S=1:20



2号集水樹 N=1.0箇所		1.0箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 小型構造物	m ³	0.42
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	5.5
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m ²	0.8
基面整正	土砂	m ²	1
鋼製樹蓋	B500xL500用, T-25	組	1

足掛金具(参考図)
S=1:20

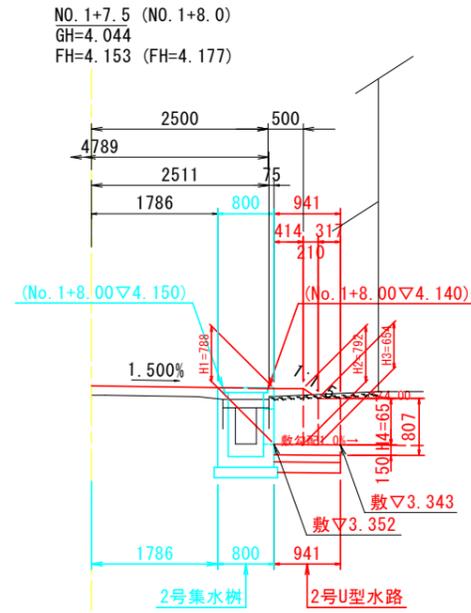


当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	排水構造物詳細図(1/7)		
縮尺	図示	図面番号	40 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局(美波)		

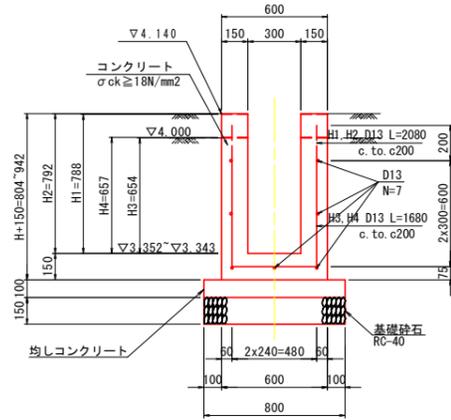
排水構造物詳細図(2/7)

2号U型水路展開図



TP=0.000

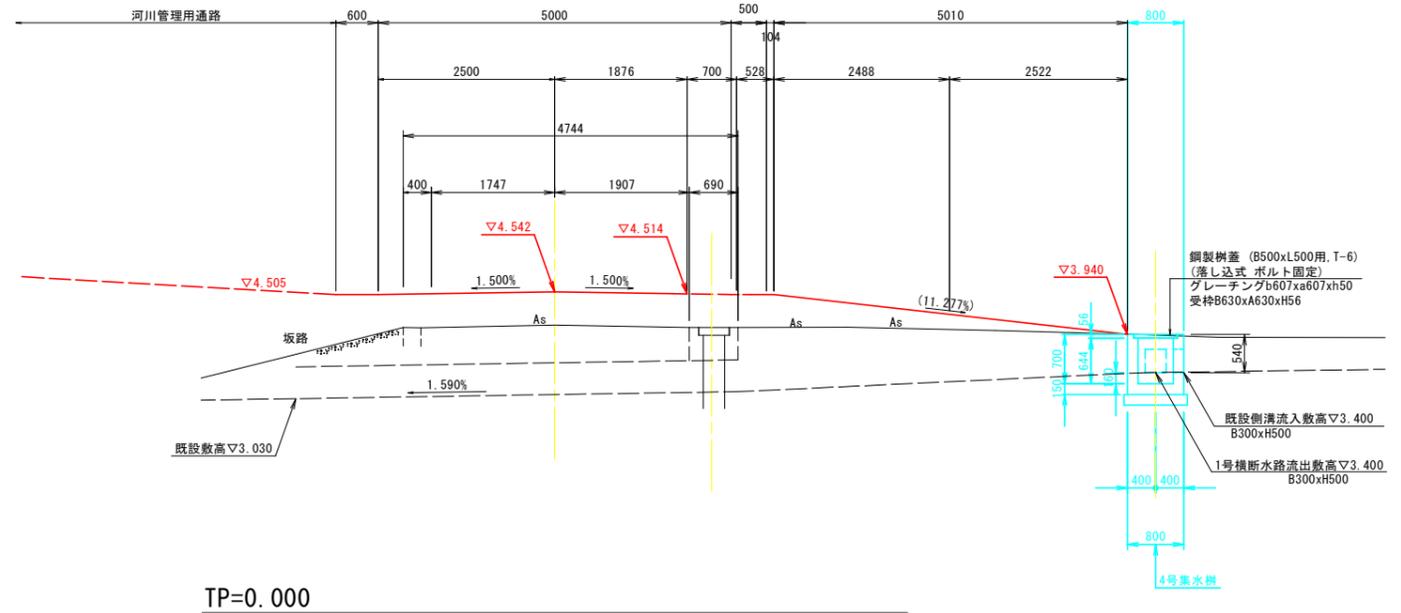
2号U型水路標準断面図
S=1:20



名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 小型構造物	m ³	0.29
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	3.0
均しコンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 無筋構造物	m ³	0.08
同型枠	一般型枠 均しコンクリート	m ²	0.2
鉄筋	SD345 D13	kg	15.5
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.1
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m ²	0.8
基礎整正	土砂	m ²	1

名称	規格	単位	数量			
水路名称	隣接集水樹	-	2号U型水路数量			
水路断面位置	隣接集水樹	-	2号流出	-	-	-
水路寸法	水路全高・H+150	mm	938	942	804	807
	側壁高・H	mm	H1=788	H2=792	H3=654	H4=657
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 小型構造物	m ³	3.26	3.28	2.86	2.87
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	34.52	34.68	29.16	29.28
均しコンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 無筋構造物	m ³	0.80	0.80	0.80	0.80
同型枠	一般型枠 均しコンクリート	m ²	2.00	2.00	2.00	2.00
鉄筋	SD345 D13	kg	173.2	173.2	153.3	153.3
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.33	0.33	0.29	0.29
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m ²	8.00	8.00	8.00	8.00
基礎砕石	RC-40 t=200mm	m ²	-	-	-	-
基礎整正	土砂	m ²	8.0	8.0	8.0	8.0

排水構造物横断位置図
S=1:50



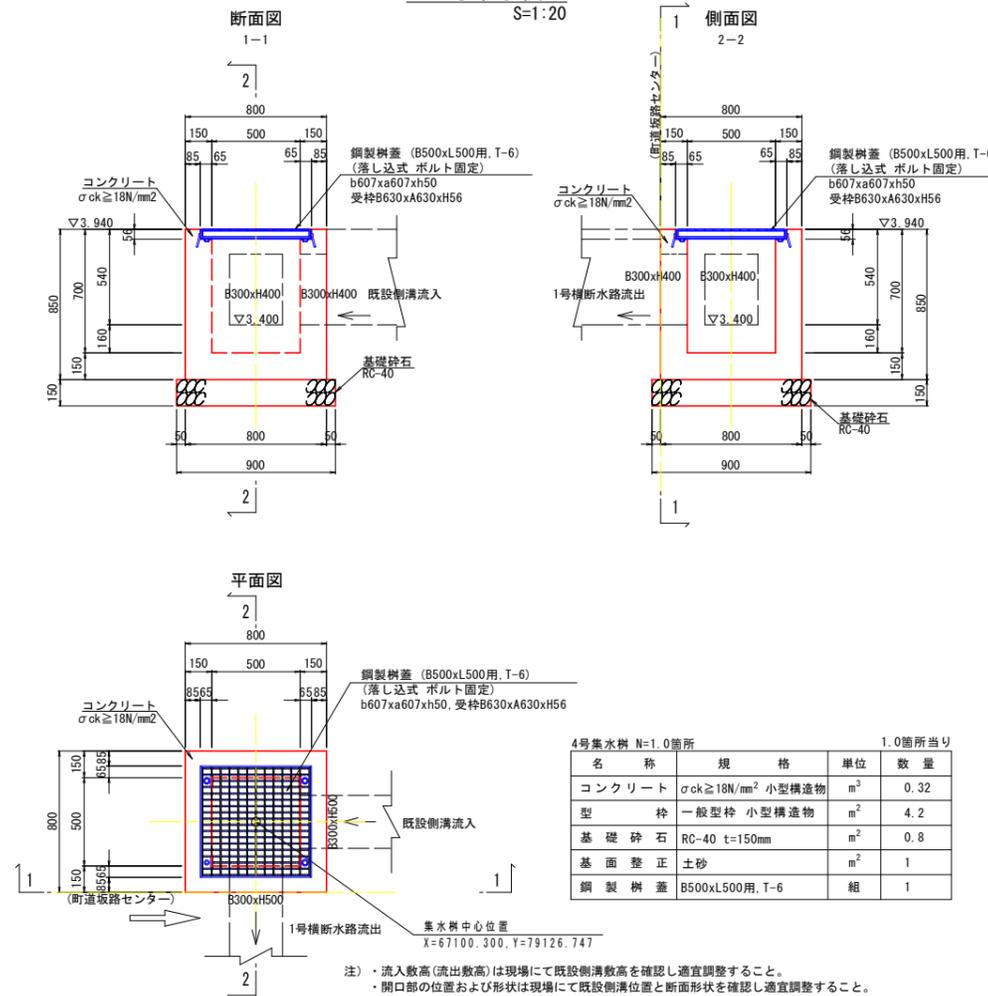
TP=0.000

排水構造物横断位置図
S=1:50

(NO. 3+3.07) NO. 3+3.5 (NO. 3+4.17)
GH=4.071
(FH =4.576) FH=4.542 (FH =4.488)

注)・流入数高(流出数高)は現場にて既設側溝数高を確認し適宜調整すること。
・開口部の位置および形状は現場にて既設側溝位置と断面形状を確認し適宜調整すること。

4号集水樹
S=1:20



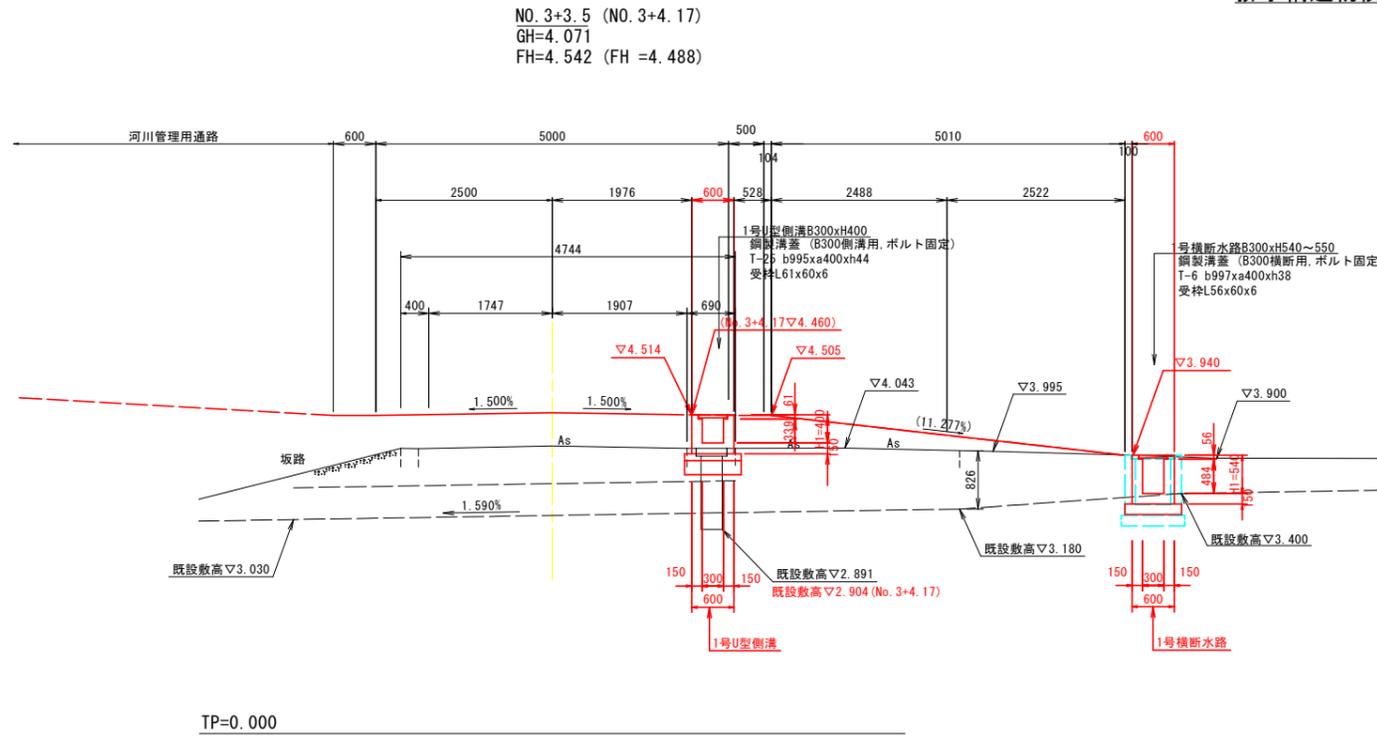
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 小型構造物	m ³	0.32
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	4.2
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m ²	0.8
基礎整正	土砂	m ²	1
鋼製樹蓋	B500xL500用, T-6	組	1

当初設計図面

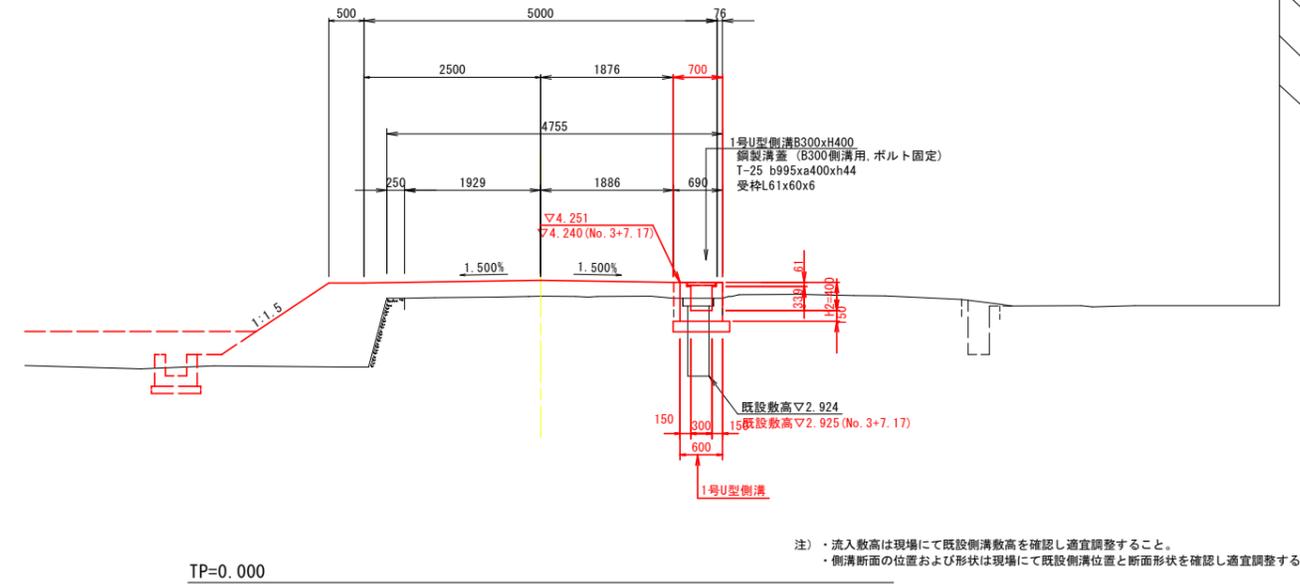
工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (指し手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	排水構造物詳細図(2/7)		
縮尺	図示	図面番号	41 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)		

排水構造物詳細図(3/7)

排水構造物横断位置図
S=1:50

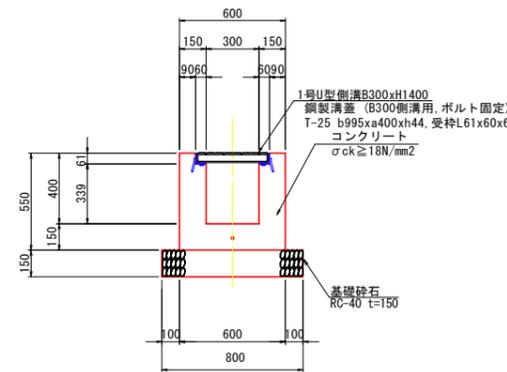


NO. 3+7.0 (NO. 3+7.17)
GH=4.054
FH=4.279 (FH =4.268)



注) ・流入敷高は現場にて既設側溝敷高を確認し適宜調整すること。
・側溝断面の位置および形状は現場にて既設側溝位置と断面形状を確認し適宜調整すること。

1号U型側溝標準断面図
S=1:20



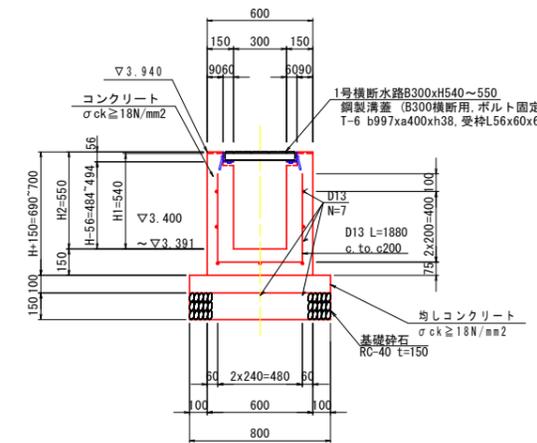
1号U型側溝 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 小型構造物	m ³	2.03
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	20.78
目地材	瀝青質 t=10mm		0.20
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m ²	8.00
基面整正	土砂	m ²	8.00
鋼製溝蓋	B300側溝用, T-25	組	10

1号U型側溝 L=1.50m 1.0式当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 小型構造物	m ³	2.33
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	23.9
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.2
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m ²	9.2
基面整正	土砂	m ²	9
鋼製溝蓋	B300側溝用, T-25	組	12

1号横断水路標準断面図
S=1:20



1号横断水路 L=0.80m 1.0式当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 小型構造物	m ³	0.20
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	1.9
均しコンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 無筋構造物	m ³	0.06
同型枠	一般型枠 均しコンクリート	m ²	0.2
鉄筋	SD345 D13	kg	13.1
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.02
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m ²	0.6
基面整正	土砂	m ²	1
鋼製溝蓋	B300横断用, T-6	組	1

1号横断水路 10.0m当り

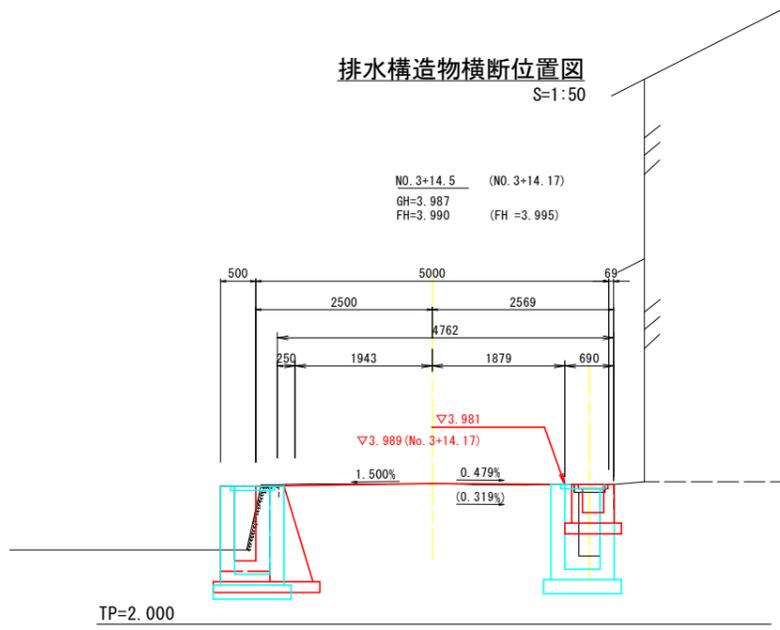
名称	規格	単位	数量
水路断面位置	隣接集水側	-	4号流出
水路寸法	水路全高: H+150	mm	690
	側壁高: H	mm	H1=540 H2=550
コンクリート	内空高: H-56	mm	484
	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 小型構造物	m ³	2.45
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	23.48
均しコンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 無筋構造物	m ³	0.80
同型枠	一般型枠 均しコンクリート	m ²	2.00
鉄筋	SD345 D13	kg	163.2
目地材	瀝青質 t=10mm		0.30
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m ²	8.00
基面整正	土砂	m ²	8.0
鋼製溝蓋	B300横断用, T-6	組	10

当初設計図面

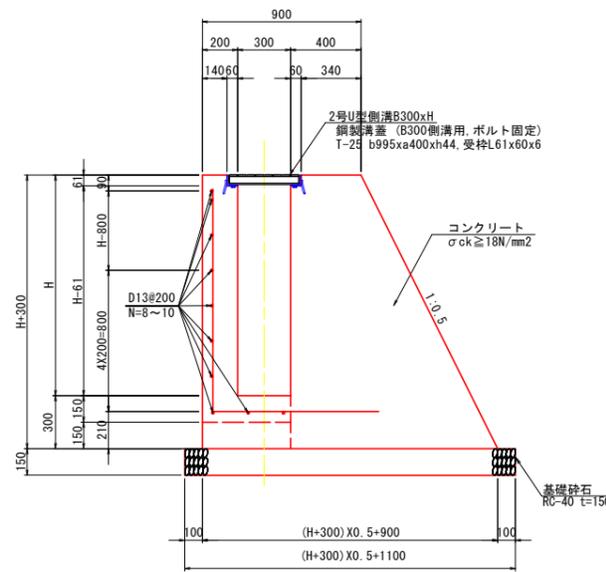
工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (指し手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	排水構造物詳細図(3/7)		
縮尺	図示	図面番号	42 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)		

排水構造物詳細図(4/7)

排水構造物横断位置図
S=1:50



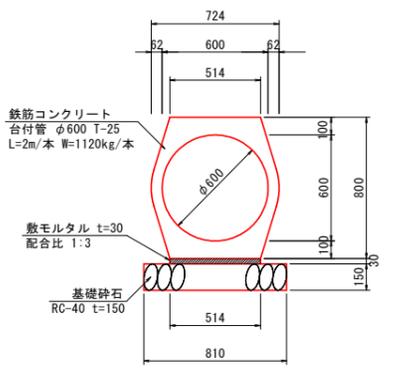
2号U型側溝標準断面図
S=1:20



2号U型側溝 1.0m当り

名称	規格	単位	数量					
水路断面位置			NO. 3+9.310	NO. 3+10.000	NO. 3+14.170	NO. 3+14.500	NO. 3+14.800	NO. 3+16.700
水路寸法	水路全高:H+300	mm	1558	1522	1370	1362	1356	1297
	側壁高:H	mm	H=1258	H=1222	H=1070	H=1062	H=1056	H=997
	内空高:H-61	mm	1197	1161	1009	1001	995	936
コンクリート	σck ≥ 18N/mm² 無筋構造物	m³	2.06	2.01	1.78	1.77	1.76	1.68
型枠	一般型枠 小型構造物	m²	6.93	6.78	6.16	6.12	6.09	5.85
鉄筋	SD345 D13	kg	22	22	22	22	22	22
目地材	遮青質 t=10mm	m²	0.21	0.20	0.18	0.18	0.18	0.17
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m²	2.03	2.01	1.94	1.93	1.93	1.90
基面整正	土砂	m²	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9
鋼製溝蓋	B300側溝用、T-25	枚	1	1	1	1	1	1

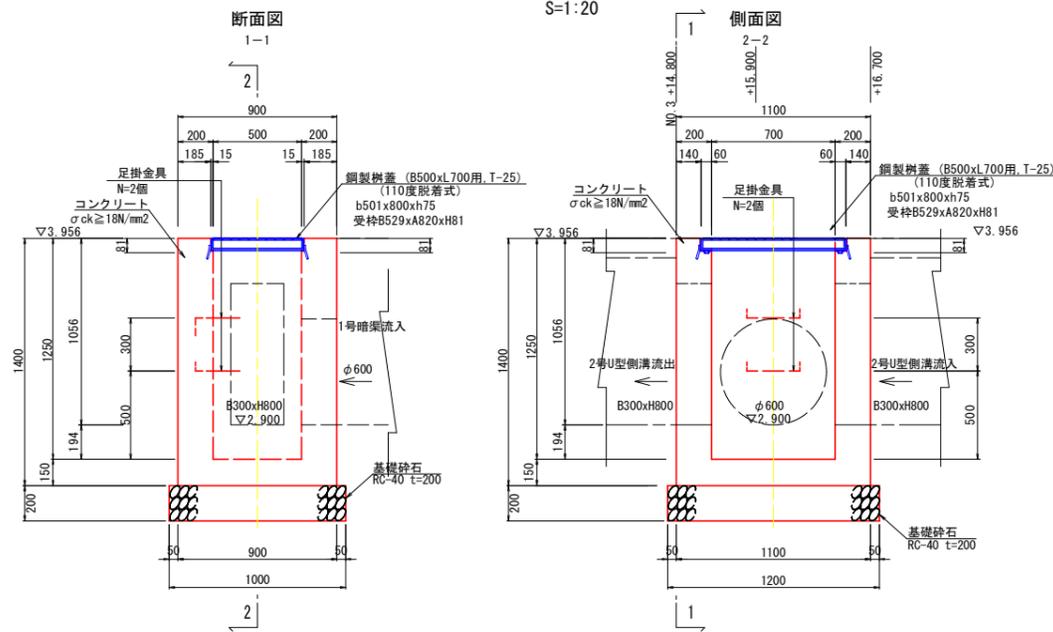
1号暗渠
S=1:20



1号暗渠 L=3.09m 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
数モルタル	配合比 1:3, t=30mm	m³	0.15
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m²	8.10
基面整正	土砂	m²	8.1
鉄筋コンクリート台付管	φ600, T-25	本	5

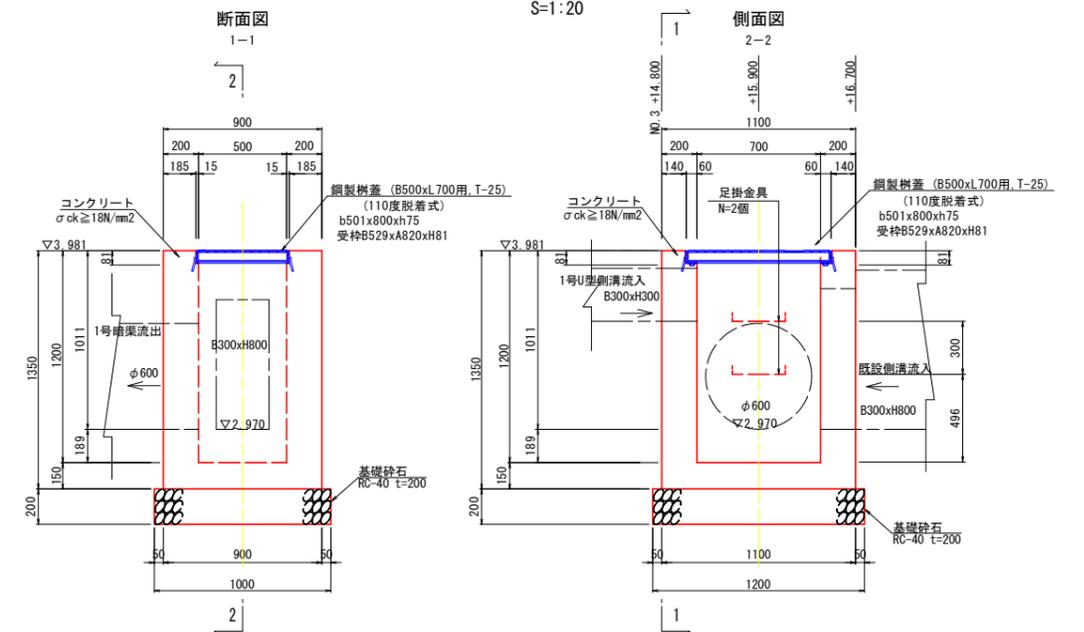
5号集水樹
S=1:20



5号集水樹 N=1.0箇所 1.0箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm² 無筋構造物	m³	0.74
型枠	一般型枠 小型構造物	m²	7.2
基礎砕石	RC-40 t=200mm	m²	1.2
基面整正	土砂	m²	1
鋼製樹蓋	B500xL700用、T-25	組	1
足掛金具	W=300, L=150 (250)	個	2

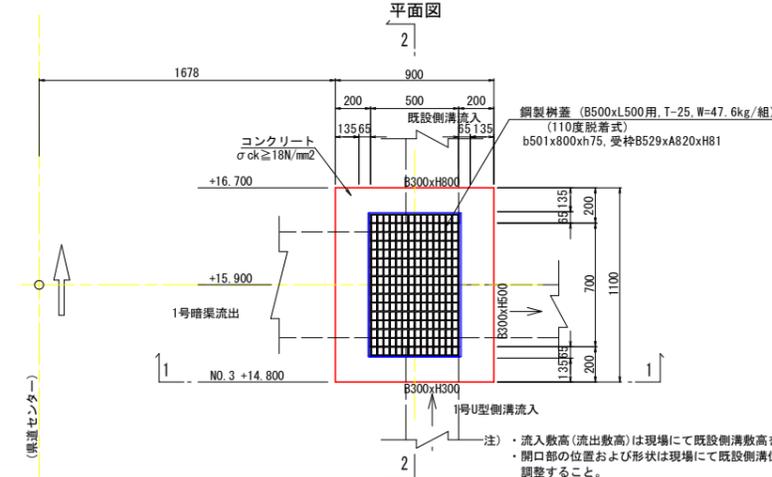
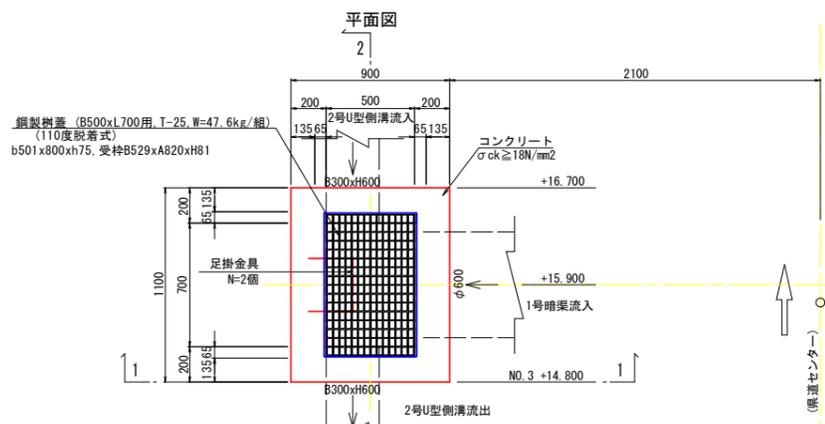
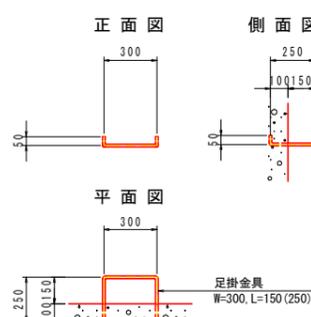
6号集水樹
S=1:20



6号集水樹 N=1.0箇所 1.0箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm² 小型構造物	m³	0.76
型枠	一般型枠 小型構造物	m²	7.0
基礎砕石	RC-40 t=200mm	m²	1.2
基面整正	土砂	m²	1
鋼製樹蓋	B500xL700用、T-25	組	1
足掛金具	W=300, L=150 (250)	個	2

足掛金具(参考図)
S=1:20



注: 流入数高(流出数高)は現場にて既設側溝数高を確認し適宜調整すること。
開口部の位置および形状は現場にて既設側溝位置と断面形状を確認し適宜調整すること。

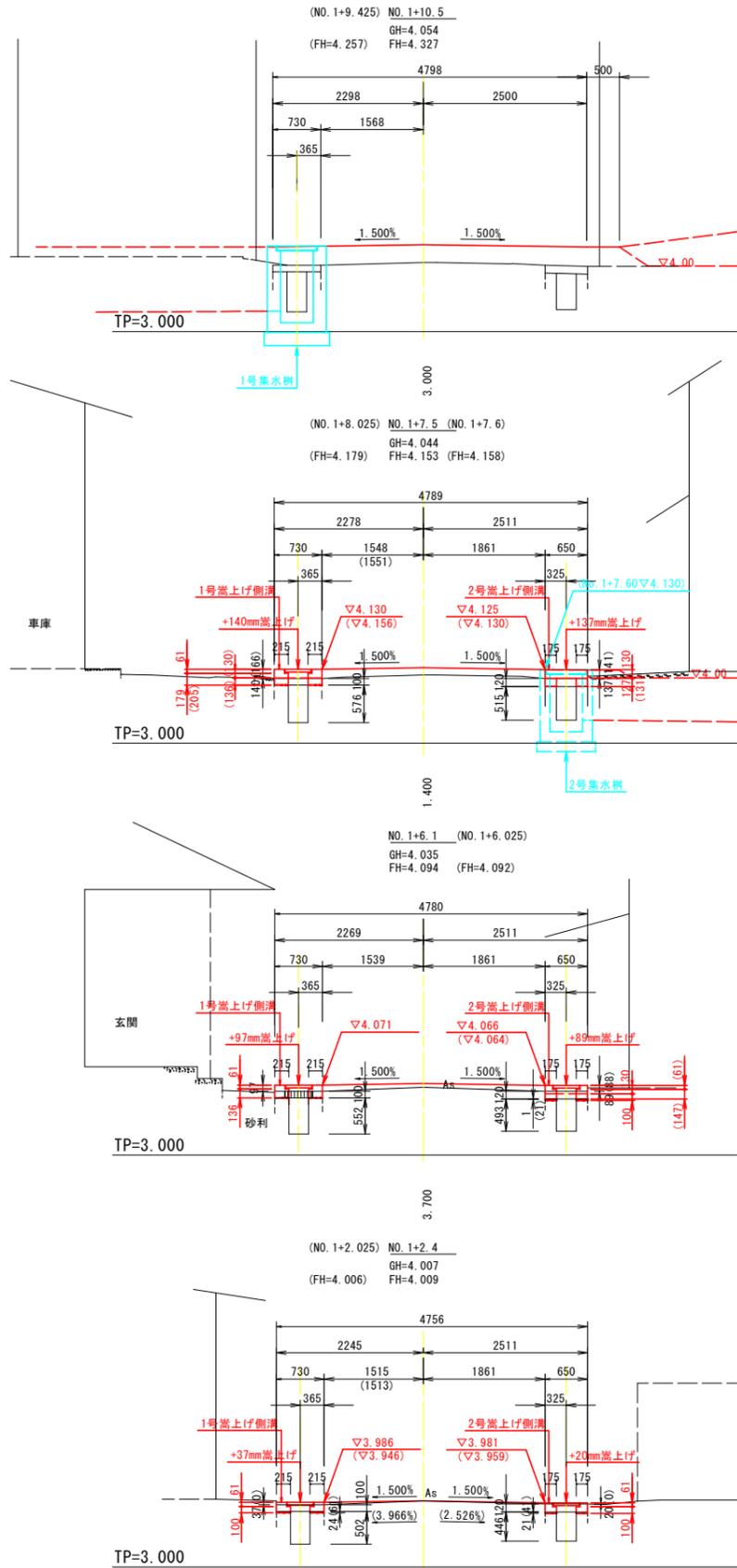
注: 流入数高(流出数高)は現場にて既設側溝数高を確認し適宜調整すること。
開口部の位置および形状は現場にて既設側溝位置と断面形状を確認し適宜調整すること。

当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (相い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	排水構造物詳細図(4/7)		
縮尺	図示	図面番号	43 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局(美波)		

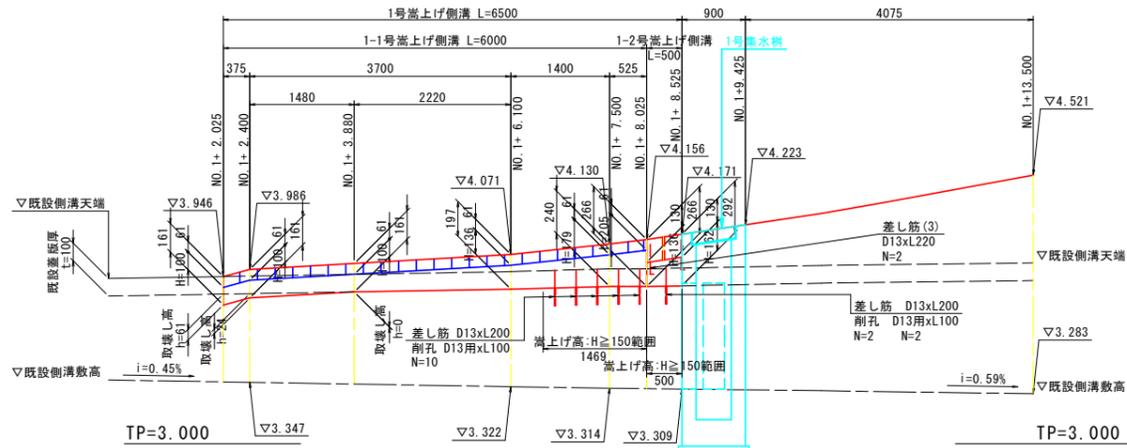
排水構造物詳細図(5/7)

排水構造物横断位置図 S=1:50



1号嵩上げ側溝展開図

SH=1:50
SV=1:20

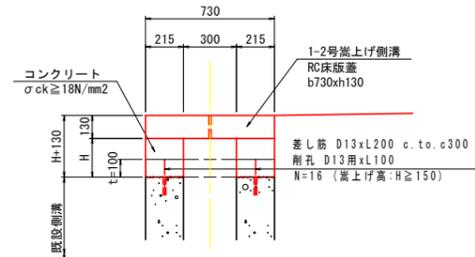


注) 嵩上げ高(H)の最小値は10cmとし現場にて既設側溝天端高を確認し適宜調整すること。
 嵩上げ高(H)が10cm未満の場合は既設側溝天端を取壊し10cmを確保すること。
 嵩上げ高(H)が15cm以上となる場合は既設側溝天端に差し筋(D13xL200c.to.c300mm)を施すこと。
 鋼製蓋は既設側溝鋼製蓋を確認しリユースすること。

1-2号嵩上げ側溝

S=1:20

RC床版蓋部



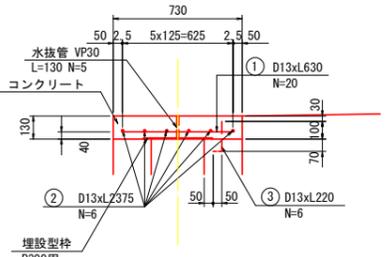
1-2号嵩上げ側溝 10.0m当り

名称	規格	単位	数	量
側溝断面位置	渠道測点	-	No. 1+8.025 No. 1+10.50	
側溝寸法	嵩上げ側溝全高:H+130	mm	266	292
	嵩上げ側溝高:H	mm	136	162
	既設蓋版厚:t	mm	100	100
コンクリート	σ _{ck} ≥ 18N/mm ² 小型構造物	m ³	0.58	0.70
	一般型枠 小型構造物	m ²	5.44	6.48
差し筋	SD345 D13	kg	-	13.3
コンクリート削孔	D13用xL100	孔	-	66.7
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.06	0.07

1-2号嵩上げ側溝 L=2.48m 1.0式当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} ≥ 18N/mm ² 小型構造物	m ³	0.03
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	0.3
差し筋	SD345 D13	kg	0.4
コンクリート削孔	D13用xL100	孔	4
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.1

RC床版蓋

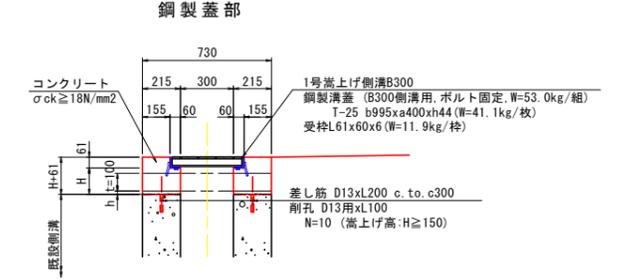


1-1号嵩上げ側溝 RC床版蓋 L=0.50m 1.0式当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} ≥ 24N/mm ² 小型構造物	m ³	0.05
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	0.1
埋設型枠	床版部 B300用	m	0.5
鉄筋	SD345 D13	kg	5.9
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.2
水抜管	VP30 L130	本	5

1-1号嵩上げ側溝

S=1:20



1-1号嵩上げ側溝 10.0m当り

名称	規格	単位	数量					
側溝断面位置	渠道測点	-	No. 1+2.025	No. 1+2.40	No. 1+3.88	No. 1+6.10	No. 1+7.50	No. 1+8.025
側溝寸法	嵩上げ側溝全高:H+61	mm	161	161	161	197	240	266
	嵩上げ側溝高:H	mm	100	100	100	136	179	205
	既設蓋版厚:t	mm	100	100	100	100	100	100
コンクリート	σ _{ck} ≥ 18N/mm ² 小型構造物	m ³	0.62	0.62	0.62	0.77	0.96	1.07
	一般型枠 小型構造物	m ²	5.22	5.22	5.22	6.66	8.38	9.42
差し筋	SD345 D13	kg	-	-	-	-	13.3	13.3
コンクリート削孔	D13用 L100	孔	-	-	-	-	66.7	66.7
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.06	-	-	0.09	0.10	0.11
鋼製溝蓋	B300側溝用蓋	枚	10	10	10	10	10	10
鋼製溝蓋受枠	B300側溝用 T-25	枚	10	10	10	10	10	10

1-1号嵩上げ側溝 L=6.00m 1.0式当り

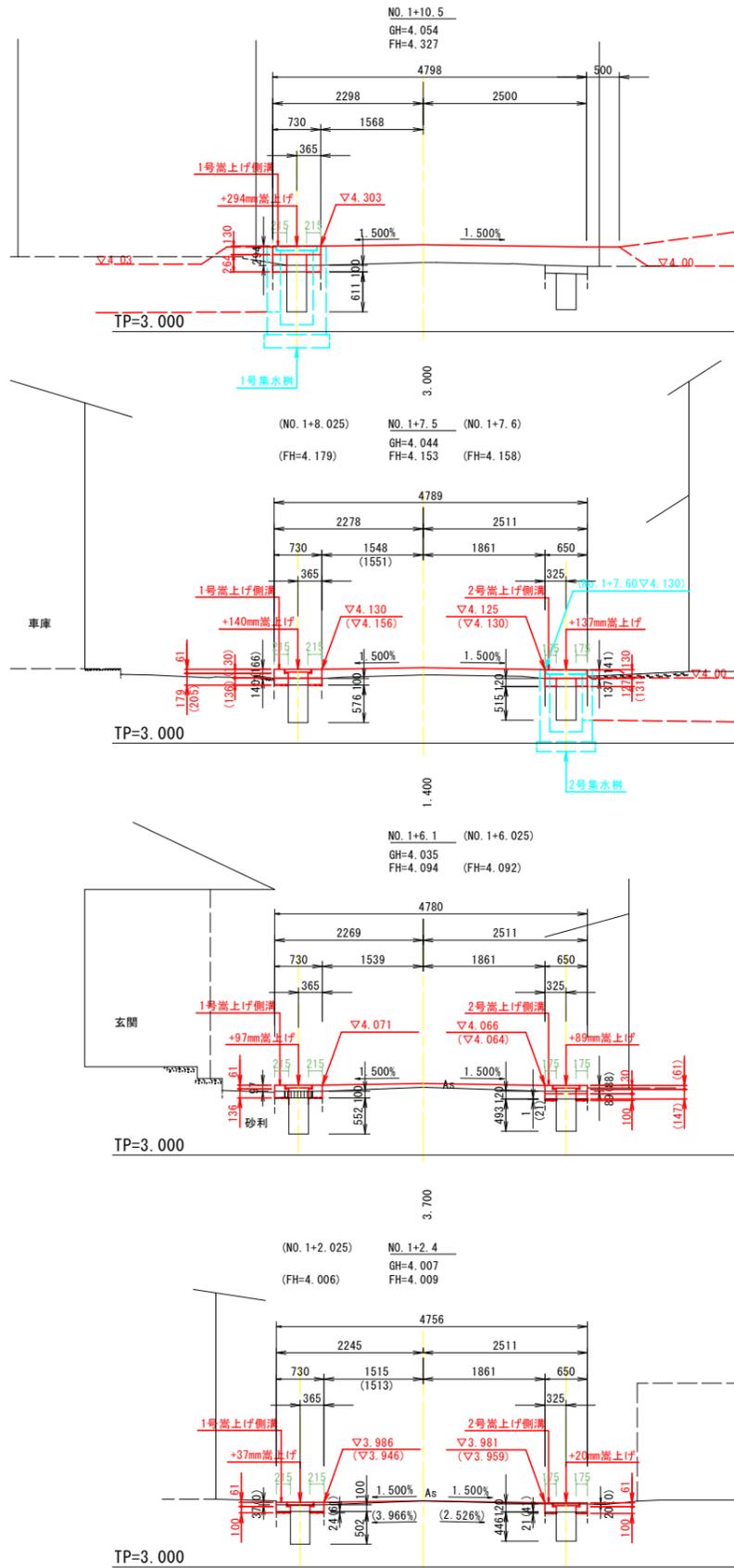
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} ≥ 18N/mm ² 小型構造物	m ³	0.44
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	3.8
差し筋	SD345 D13	kg	2.0
コンクリート削孔	D13用 L100	孔	10
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.4
鋼製溝蓋	B300側溝用 T-25	枚	6

当初設計図面

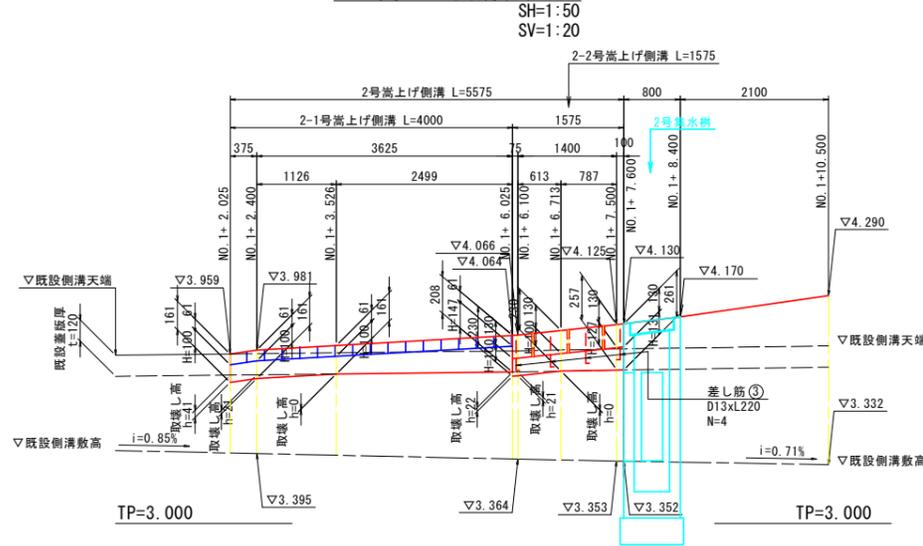
工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (指し手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	排水構造物詳細図(5/7)		
縮尺	図示	図面番号	44 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南都総合県民局 (美波)		

排水構造物詳細図(6/7)

排水構造物横断位置図 S=1:50

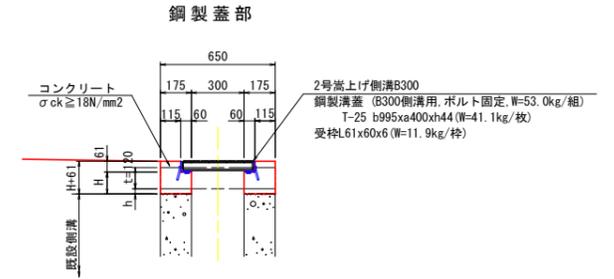


2号嵩上げ側溝展開図



注・嵩上げ高(H)の最小値は10cmとし現場にて既設側溝天端高を確認し適宜調整すること。
 ・嵩上げ高(H)が10cm未満の場合は既設側溝天端を取壊して10cmを確保すること。
 ・嵩上げ高(H)が15cm以上となる場合は既設側溝天端に差し筋(D13xL200c, to. c300mm)を施すこと。

2-1号嵩上げ側溝 S=1:20

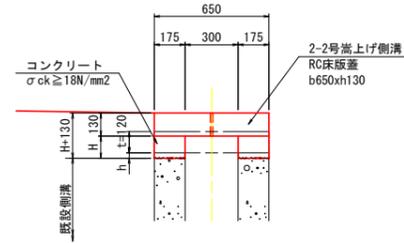


2-1号嵩上げ側溝 10.0m当り

名称	規格	単位	数量			
側溝断面位置	県道測点	-	No. 1+2.025	No. 1+2.40	No. 1+3.526	No. 1+6.025
側溝寸法	嵩上げ側溝全高:H+61	mm	161	161	161	208
	嵩上げ側溝高:H	mm	100	100	100	147
	既設蓋版厚:t	mm	120	120	120	120
	既設側溝取壊し高:h	mm	41	21	0	-
コンクリート	σck≧18N/mm ² 小型構造物	m ³	0.49	0.49	0.49	0.66
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	5.22	5.22	5.22	7.10
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.05	-	-	0.07
鋼製溝蓋	B300用蓋	枚	10	10	10	10
鋼製溝蓋受枠	B300側溝用 T-25	枠	10	10	10	10

2-2号嵩上げ側溝 S=1:20

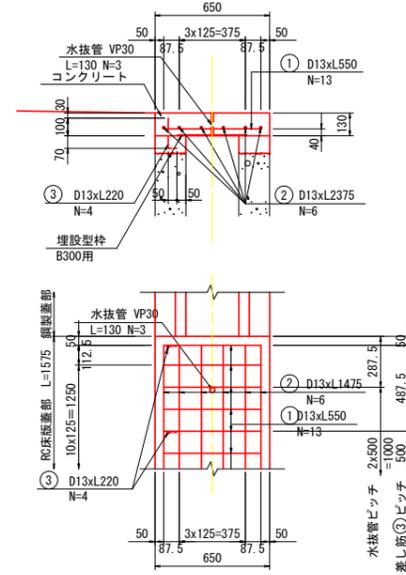
RC床版蓋部



2-2号嵩上げ側溝 10.0m当り

名称	規格	単位	数量				
側溝断面位置	県道測点	-	No. 1+6.025	No. 1+6.10	No. 1+6.713	No. 1+7.50	No. 1+7.60
側溝寸法	嵩上げ側溝全高:H+130	mm	230	230	230	257	261
	嵩上げ側溝高:H	mm	100	100	100	127	131
	既設蓋版厚:t	mm	120	120	120	120	120
	既設側溝取壊し高:h	mm	22	21	0	-	-
コンクリート	σck≧18N/mm ² 小型構造物	m ³	0.35	0.35	0.35	0.44	0.46
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	4.00	4.00	4.00	5.08	5.24
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.03	-	-	0.04	0.05

RC床版蓋



2-2号嵩上げ側溝 L=1.58m 1.0式当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck≧18N/mm ² 小型構造物	m ³	0.06
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	0.7
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.1

2-2号嵩上げ側溝 RC床版蓋 L=1.58m 1.0式当り

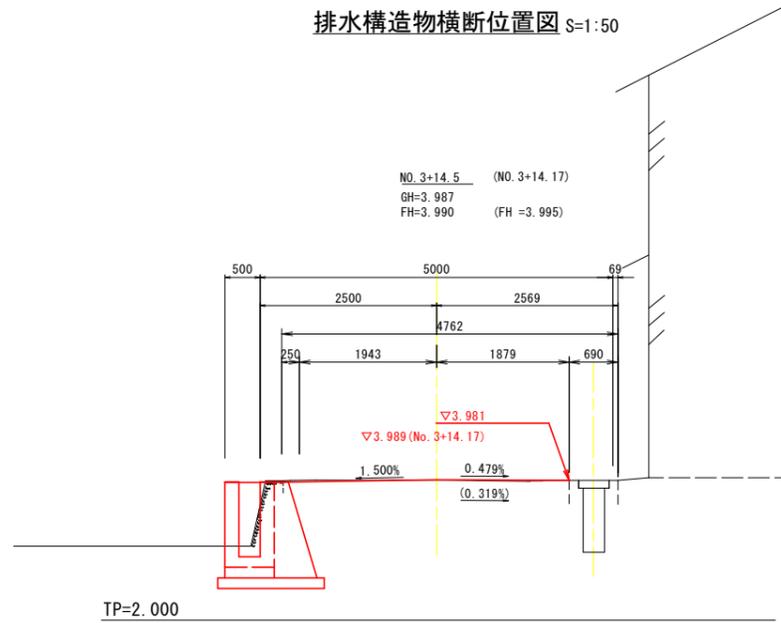
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck≧24N/mm ² 小型構造物	m ³	0.13
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	0.4
埋設型枠	床版部 B300用	m	1.6
鉄筋	SD345 D13	kg	16.8
目地材	瀝青質 t=10mm	m ²	0.2
水抜管	VP30 L130	本	3

当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (指し手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	排水構造物詳細図(6/7)		
縮尺	図示	図面番号	45 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南都総合県民局(美波)		

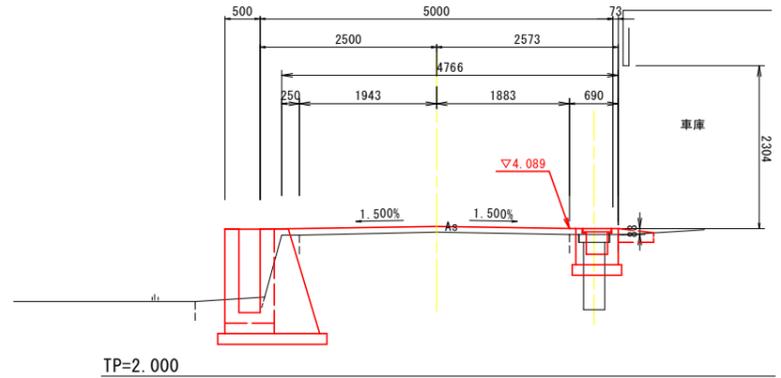
排水構造物詳細図(7/7)

排水構造物横断位置図 S=1:50



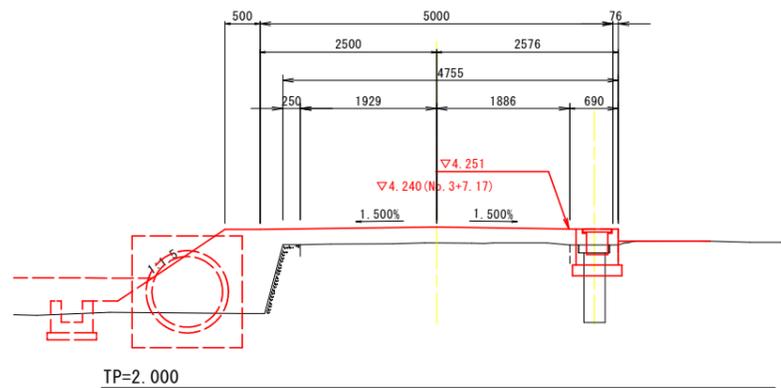
TP=2.000

NO. 3+10.0
GH=4.039
FH=4.117



TP=2.000

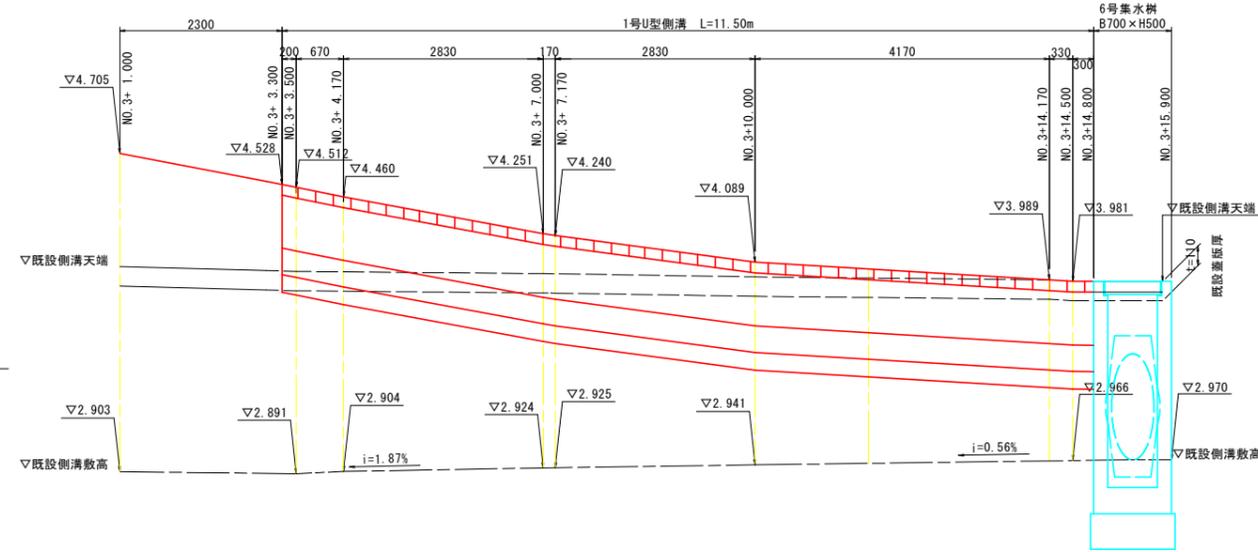
NO. 3+7.0 (NO. 3+7.17)
GH=4.054
FH=4.279 (FH =4.268)



TP=2.000

1号U型側溝展開図

SH=1:50
SV=1:20



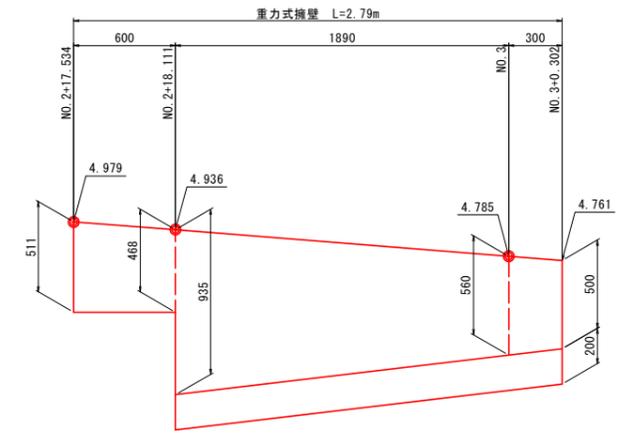
TP=2.000

・鋼製蓋は既設側溝鋼製蓋を確認しリユースすること。

TP=2.000

重力式擁壁展開図

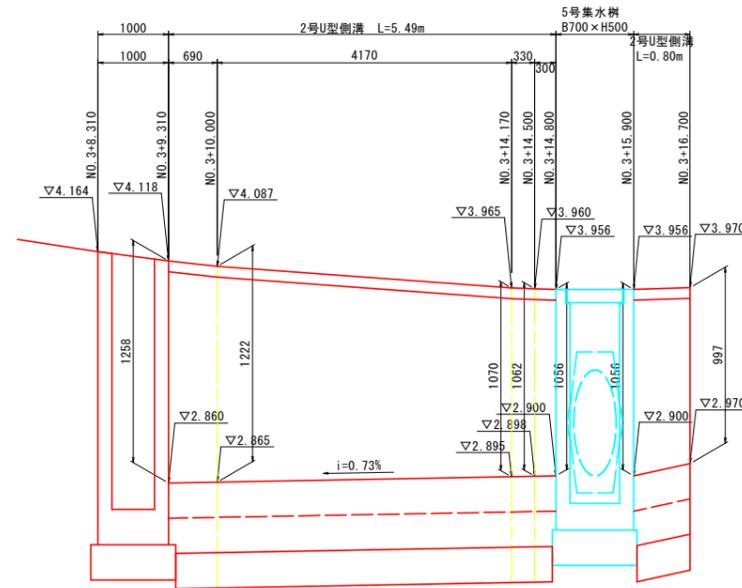
S=1:20



TP=2.000

2号U型側溝展開図

SH=1:50
SV=1:20

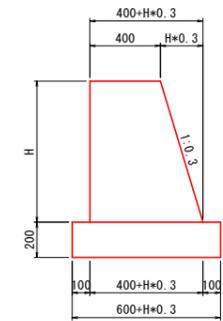


TP=2.000

TP=2.000

重力式擁壁

S=1:20



名称	規格	単位	数量				
側溝断面位置	県道測点	-	NO. 2+17.534	NO. 2+18.111	NO. 2+18.111	NO. 3	NO. 3+0.302
H		mm	511	468	935	560	500
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$ 小型構造物	m ³	2.44	2.20	5.05	2.71	2.38
型枠	一般型枠 小型構造物	m ²	10.44	9.57	19.11	11.45	10.22
目地材	選青繊維質 t=10mm	m ²	0.24	0.22	0.51	0.27	0.24
基礎材	RC-40 t=200mm	m ²	7.53	7.40	7.40	7.68	7.50

当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	排水構造物詳細図(7/7)		
縮尺	図示	図面番号	46 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局〈美波〉		

線形平面図

S=1:250

基準点座標 Zは直接水準測量による

点名	X座標	Y座標	Z
基2-1	67386.746	79377.275	4.084
基2-2	67128.328	79147.047	5.030
基3-1	67163.564	78782.552	4.049
T-1	67215.440	79203.757	4.830
T-2	67172.745	79206.274	4.132
T-3	67147.080	79175.303	4.836
T-4	67184.709	78927.818	3.796
T-5	67179.622	78880.529	3.921
T-6	67176.385	78849.460	4.170
V06交66	67162.376	78972.941	5.186
V06交67	67152.852	79014.626	3.964
V06交70	67154.805	79099.160	3.921
V06交71	67112.785	79110.294	4.170
V06交72	67114.234	79123.061	4.170
V06V06182-1	67158.543	79070.144	
V06V06182-2	67158.400	79057.597	
V06V06183-1	67137.761	79111.136	3.996
V06V06184-1	67156.169	79121.828	
V06V06184-2	67139.966	79127.168	
V06V06185-1	67152.366	79151.464	
V06V06187-1	67118.279	78967.557	
V06V06188-1	67102.897	79020.972	
V06V06189-1	67115.125	79076.086	3.720
V06V06189-2	67124.133	79055.544	3.542
V06V06193-1	67100.592	79137.427	3.978
V06V06194-1	67095.948	79173.917	

補助基準点座標 (R2新設) Zは直接水準測量による

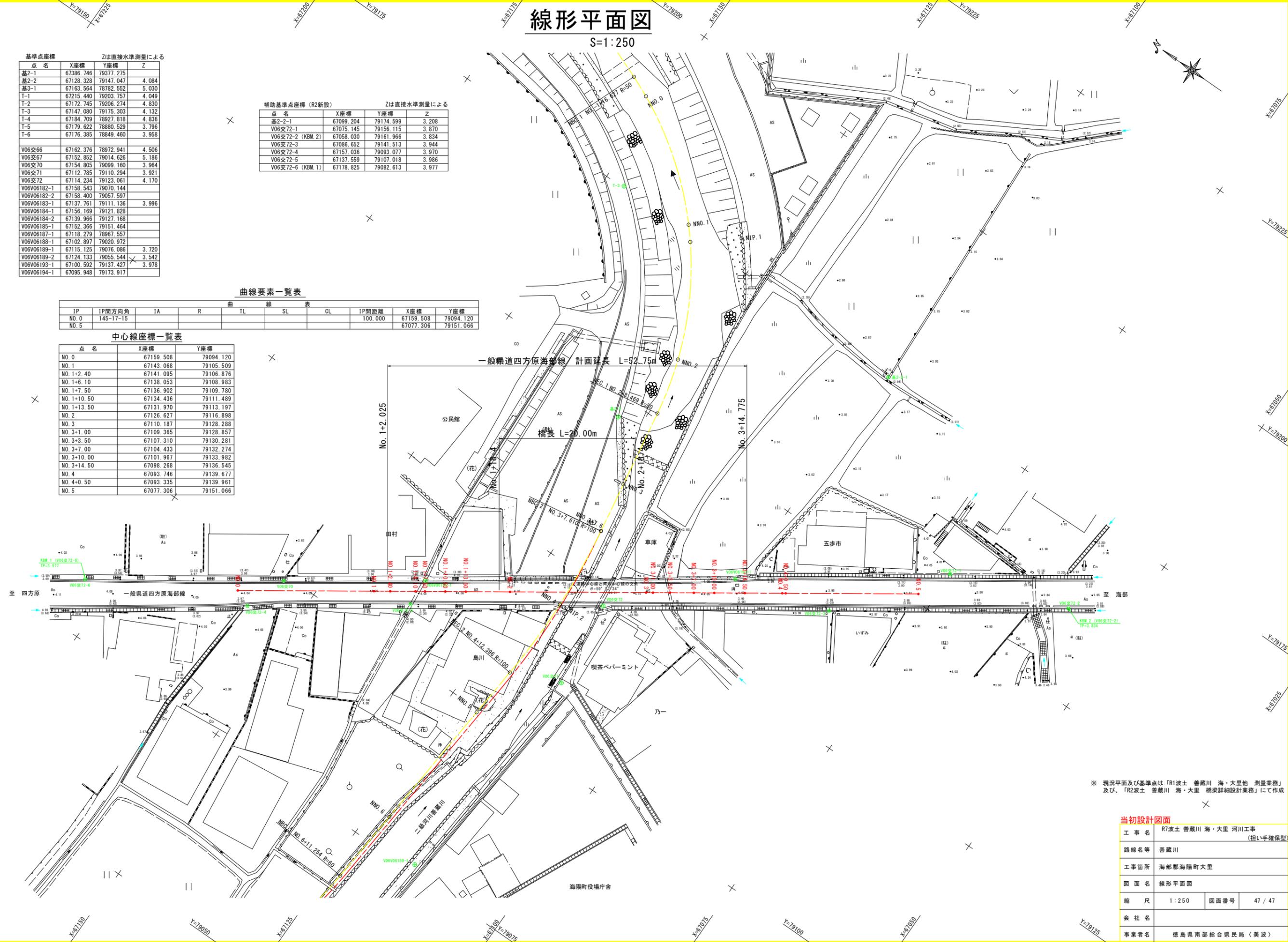
点名	X座標	Y座標	Z
基2-2-1	67099.204	79174.599	3.208
V06交72-1	67075.145	79156.115	3.870
V06交72-2 (KBM 2)	67058.030	79161.966	3.834
V06交72-3	67086.652	79141.513	3.944
V06交72-4	67157.036	79093.077	3.970
V06交72-5	67137.559	79107.018	3.986
V06交72-6 (KBM 1)	67178.825	79082.613	3.977

曲線要素一覧表

IP	IP間方向角	IA	R	曲線要素	TL	SL	表	CL	IP間距離	X座標	Y座標
NO.0	145-17-15								100.000	67159.508	79094.120
NO.5									67077.306	79151.066	

中心線座標一覧表

点名	X座標	Y座標
NO.0	67159.508	79094.120
NO.1	67143.068	79105.509
NO.1+2.40	67141.095	79106.876
NO.1+6.10	67138.053	79108.983
NO.1+7.50	67136.902	79109.780
NO.1+10.50	67134.436	79111.489
NO.1+13.50	67131.970	79113.197
NO.2	67126.627	79116.898
NO.3	67110.187	79128.288
NO.3+1.00	67109.365	79128.857
NO.3+3.50	67107.310	79130.281
NO.3+7.00	67104.433	79132.274
NO.3+10.00	67101.967	79133.982
NO.3+14.50	67098.268	79136.545
NO.4	67093.746	79139.677
NO.4+0.50	67093.335	79139.961
NO.5	67077.306	79151.066



※ 現況平面及び基準点は「R1波土 善蔵川 海・大里他 測量業務」及び、「R2波土 善蔵川 海・大里 橋梁詳細設計業務」にて作成

当初設計図面

工事名	R7波土 善蔵川 海・大里 河川工事 (担い手確保型)		
路線名等	善蔵川		
工事箇所	海部郡海陽町大里		
図面名	線形平面図		
縮尺	1:250	図面番号	47 / 47
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 (美波)		