

平面図 (1) 縮尺=1/500

那賀川南岸 岡用水



3級基準点座標一覧

点名	X座標	Y座標	Z座標
R4脚1	103954.529	103195.863	8.188
R4脚2	103812.119	103626.122	8.105
R4脚3	103561.693	103838.121	7.347
R4脚4	103516.342	103617.609	8.119

※ Z座標は直接水準測量による。

4級基準点座標一覧

点名	X座標	Y座標
KB-1	103922.688	103384.592
KB-2	103922.977	103349.569
KB-3	103870.936	103362.689
KB-4	103867.255	103414.729
KB-5	103854.184	103468.590
KB-6	103799.204	103456.809
KB-7	103794.263	103517.858
KB-8	103737.670	103513.379
KB-9	103701.281	103580.754
KB-10	103696.865	103628.688
KB-11	103620.889	103615.030
KB-12	103620.936	103664.579
KB-13	103616.284	103697.714
KB-14	103578.116	103702.294
KB-15	103573.721	103770.464

測点座標一覧

点名	X座標	Y座標	備考
NO.1	103923.201	103272.051	
NO.0	103915.871	103290.209	
BC.4	103911.241	103292.120	
SP.4	103909.518	103293.652	
EC.4	103909.122	103295.922	
BC.5	103910.552	103304.632	
SP.5	103910.676	103305.917	
NO.1	103910.680	103306.091	
EC.5	103910.630	103307.206	
NO.2	103910.555	103325.936	
NO.3	103913.363	103345.874	
BC.7	103914.443	103349.715	
SP.7	103914.195	103350.923	
EC.7	103913.202	103351.662	
NO.4	103900.328	103355.305	
NO.5	103885.231	103365.806	
BC.10	103884.350	103373.943	
SP.10	103884.002	103376.166	
EC.10	103883.714	103378.398	
NO.6	103882.881	103385.596	
NO.7	103880.581	103405.463	
NO.8	103869.058	103412.757	
NO.9	103861.584	103429.011	
NO.9+11.73	103861.149	103440.729	
NO.10	103858.865	103448.672	
NO.11	103853.327	103467.893	
BC.15	103853.165	103468.489	
SP.15	103852.115	103469.847	
EC.15	103850.419	103470.112	
NO.12	103834.945	103466.616	
NO.13	103815.437	103462.207	
NO.13+16.67	103799.833	103459.550	
NO.14	103799.462	103462.845	
BC.18	103789.111	103467.934	
SP.18	103789.031	103468.466	
EC.18	103788.854	103468.974	
NO.14+11.22	103786.817	103473.584	
NO.15	103785.658	103482.263	
NO.16	103784.407	103502.212	
BC.23	103783.744	103506.108	
SP.23	103783.598	103506.862	
EC.23	103783.418	103507.609	
BC.24	103782.622	103510.614	
SP.24	103789.912	103514.327	
EC.24	103785.403	103515.229	
NO.17	103783.440	103514.884	
NO.18	103783.621	103512.202	
BC.28	103784.013	103512.415	
SP.28	103783.218	103512.409	
EC.28	103782.424	103512.361	
NO.19	103783.228	103511.186	
NO.20	103783.864	103522.502	
NO.21	103779.210	103541.953	
NO.22	103774.556	103561.404	

主要点座標一覧

点名	X座標	Y座標	備考
EP	103924.276	103288.317	
IP.1	103919.847	103282.702	
IP.2	103918.756	103286.557	
IP.3	103916.830	103289.813	
EC.4	103908.672	103293.180	
IP.5	103910.762	103305.914	
IP.6	103909.426	103319.035	
IP.7	103914.693	103351.240	
IP.8	103889.213	103358.450	
IP.9	103886.432	103361.679	
IP.10	103883.973	103376.162	
IP.11	103879.505	103414.763	
IP.12	103866.583	103412.282	
IP.13	103861.603	103428.415	
IP.14	103861.227	103440.458	
IP.15	103852.559	103470.597	
IP.16	103800.006	103458.720	
IP.17	103799.499	103461.152	
IP.18	103799.080	103468.478	
IP.19	103796.844	103473.392	
IP.20	103795.816	103480.622	
IP.21	103795.221	103486.881	
IP.22	103794.977	103488.867	
IP.23	103793.615	103506.866	
IP.24	103791.132	103518.236	
IP.25	103778.061	103513.586	
IP.26	103766.856	103512.392	
IP.27	103762.172	103512.261	
IP.28	103752.217	103512.430	
IP.29	103747.438	103511.925	
IP.30	103736.897	103509.825	
IP.31	103722.692	103509.197	

工事名	R6阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 岡用水2工事 (担い手確保型) (着手日指定型)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市上中町		
図面名	平面図 (1)		
縮尺	S=1:500	図面番号	1 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)		

平面図 (2) 縮尺=1/500

那賀川南岸 岡用水



3級基準点座標一覧

点名	X座標	Y座標	Z座標
R4001	103854.529	103195.963	8.186
R4002	103812.119	103628.122	8.105
R4003	103561.093	103838.121	7.347
R4004	103516.342	103617.609	8.119

※ Z座標は直接水準測量による。

4級基準点座標一覧

点名	X座標	Y座標
KB-1	103922.688	103284.592
KB-2	103923.977	103349.569
KB-3	103870.936	103392.469
KB-4	103867.255	103414.729
KB-5	103854.184	103468.590
KB-6	103799.204	103456.809
KB-7	103794.263	103517.858
KB-8	103727.670	103513.379
KB-9	103701.781	103580.754
KB-10	103696.865	103628.688
KB-11	103620.888	103615.030
KB-12	103620.936	103664.579
KB-13	103616.264	103691.714
KB-14	103578.116	103702.294
KB-15	103573.721	103770.464

測点座標一覧

点名	X座標	Y座標	備考
NO.22	103724.556	103561.404	
NO.23	103717.277	103579.891	
NO.24	103701.275	103584.142	
NO.25	103691.867	103603.970	
NO.25+7.43	103696.766	103611.199	
NO.26	103683.339	103622.769	
NO.27	103676.466	103628.329	
NO.28	103668.506	103627.063	
NO.29	103636.546	103625.798	
NO.29+15.87	103621.521	103625.840	
NO.30	103621.111	103629.936	
NO.31	103621.295	103649.934	
EC.42	103621.720	103653.572	
SP.42	103621.746	103664.756	
EC.42	103621.713	103665.840	
NO.32	103621.521	103669.922	
NO.33	103620.301	103669.884	
NO.33+3.43	103619.868	103693.291	
NO.33+9.06	103616.789	103697.880	
NO.34	103614.421	103708.428	
NO.35	103598.176	103713.209	
NO.36	103578.165	103713.911	
NO.37	103575.592	103722.748	
NO.38	103573.923	103752.676	
NO.39	103572.363	103772.615	
NO.40	103570.715	103792.547	
NO.41	103569.063	103812.479	
NO.42	103567.494	103832.412	
NO.43	103562.120	103836.637	
NO.44	103602.035	103834.791	
NO.45	103608.949	103848.518	

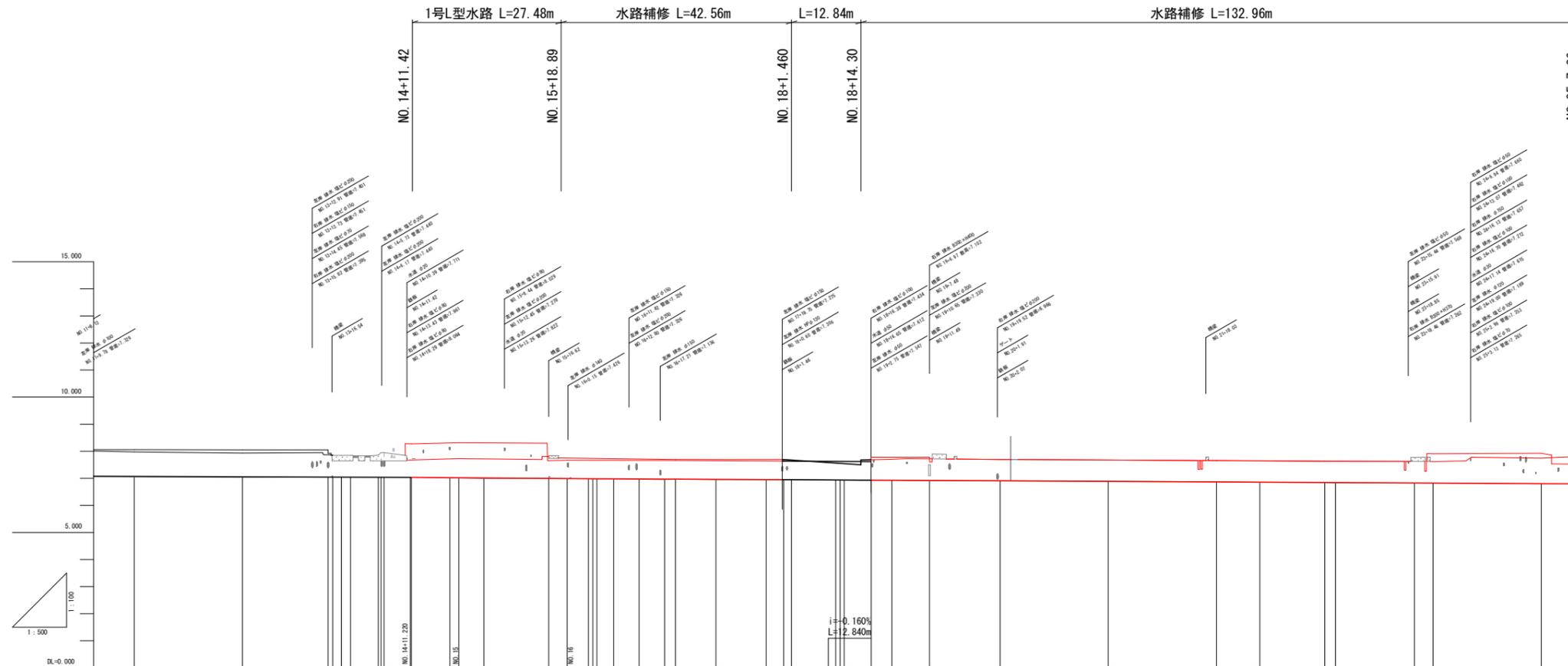
主要点座標一覧

点名	X座標	Y座標	備考
IP.32	103716.383	103581.658	
IP.33	103701.842	103580.739	
IP.34	103696.742	103611.243	
IP.35	103689.525	103618.965	
IP.36	103688.606	103628.084	
IP.37	103688.278	103629.078	
IP.38	103621.712	103624.857	
IP.39	103621.118	103627.905	
IP.40	103621.082	103638.977	
IP.41	103621.324	103651.445	
IP.42	103621.770	103664.756	
IP.43	103621.168	103677.230	
IP.44	103620.999	103682.537	
IP.45	103619.751	103684.046	
IP.46	103616.771	103697.804	
IP.47	103615.441	103700.531	
IP.48	103613.872	103712.879	
IP.49	103611.859	103712.897	
IP.50	103577.047	103713.945	
IP.51	103575.869	103730.422	
IP.52	103575.273	103735.419	
IP.53	103572.311	103773.284	
IP.54	103567.465	103831.767	
IP.55	103567.744	103837.969	
IP.56	103607.705	103834.266	
EP	103609.165	103856.989	

工事名	R6阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 岡用水2工事 (担い手確保型) (着手日指定型)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市上中町		
図面名	平面図 (2)		
縮尺	S=1:500	図面番号	2 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)		

縦断図

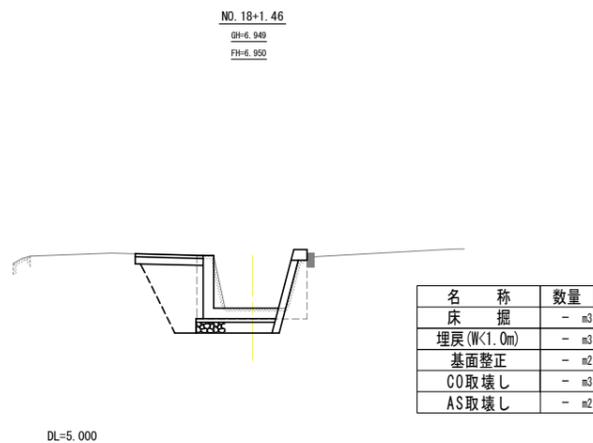
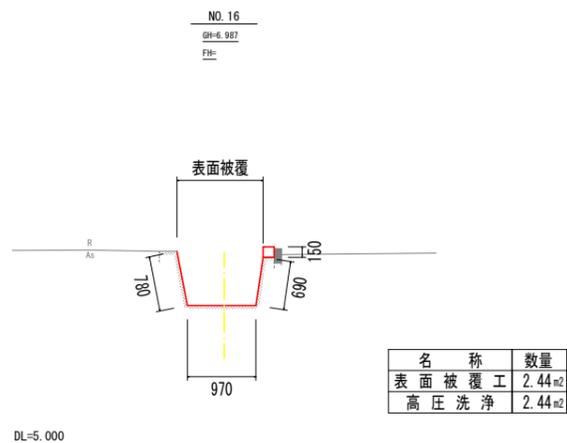
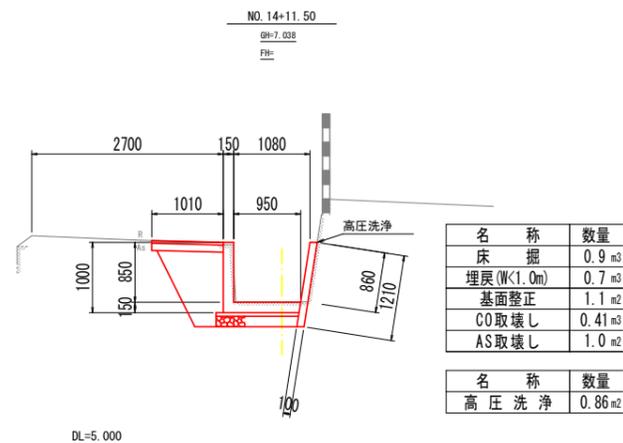
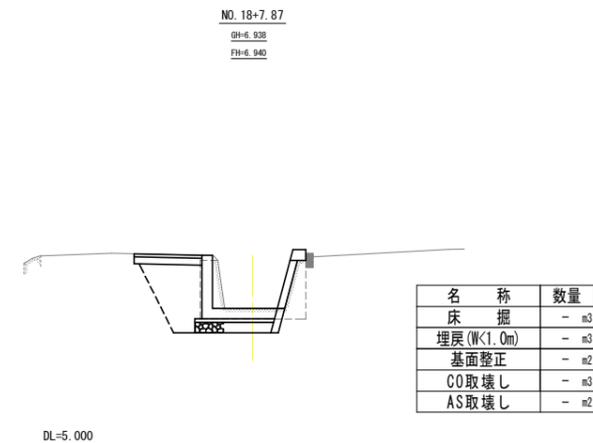
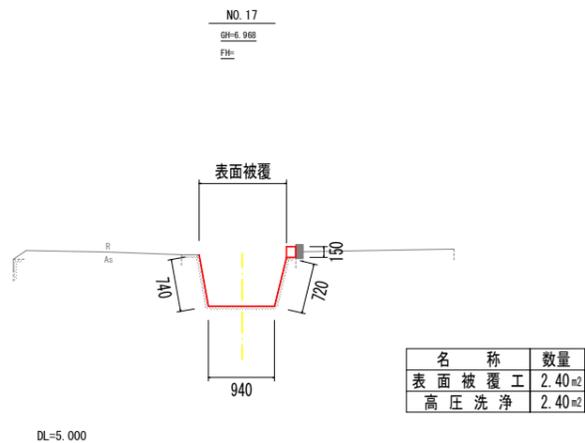
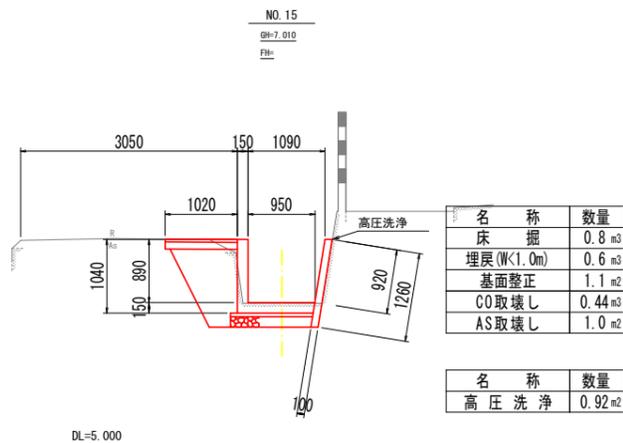
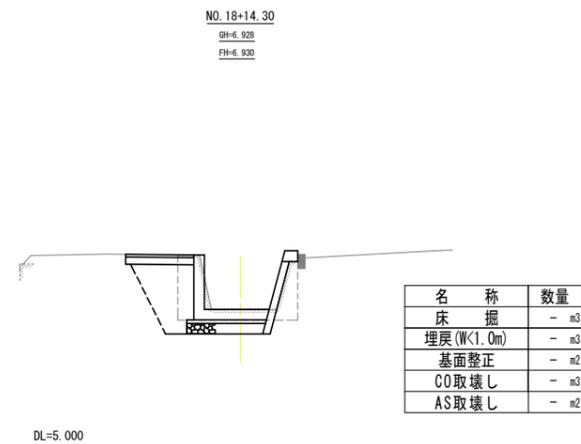
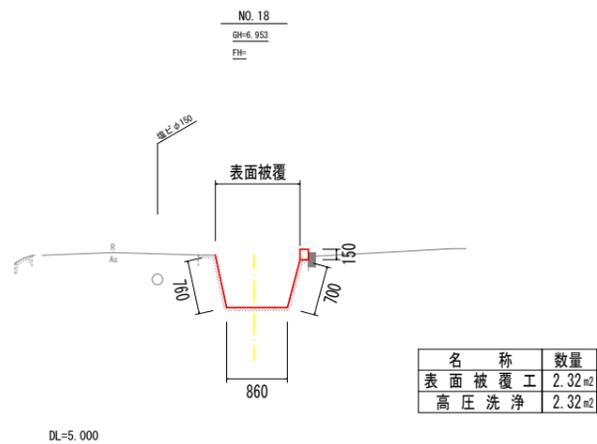
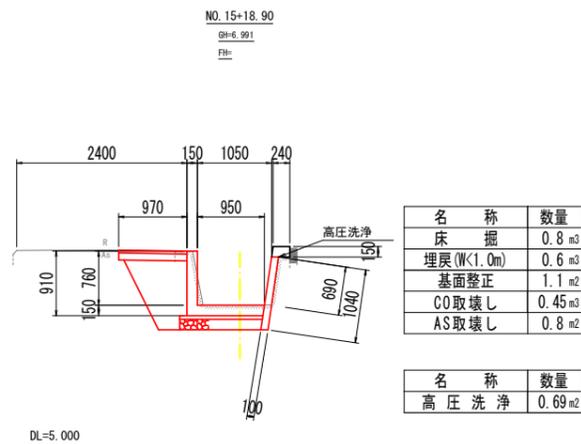
2号L型水路 (施工済)



勾配及び延長	$i=0.060\%$ $L=152.340m$		$i=0.160\%$ $L=27.400m$	$i=0.090\%$ $L=42.560m$	$i=0.100\%$ $L=132.960m$	
盛土	0.000		0.000	0.000	0.000	
切土	0.000		0.000	0.000	0.000	
計画水路敷高	7.035		7.024	6.994	6.950	
現況地盤高	右岸水路天端高	8.00	7.62	7.60	7.60	
	左岸水路天端高	7.972	7.644	7.699	7.656	
	水路底高	7.048	7.040	6.997	6.950	
追加距離	240.000	275.830	304.619	333.300	440.000	
単距離	15.884	15.880	11.988	4.705	20.000	
測点	MP.12	MP.13	MP.14	MP.15	MP.16	
曲線	$IP.16$ $IA=90^\circ 57' 33''$ $IA=8^\circ 30' 00''$		$IP.19$ $IA=16^\circ 22' 28''$ $IA=2^\circ 39' 43''$ $IA=4^\circ 15' 51''$	$IP.22$ $IA=5^\circ 10' 44''$ $IA=5^\circ 17' 00''$ $IA=8^\circ 07' 50''$	$IP.25$ $IA=2^\circ 34' 55''$ $IA=5^\circ 47' 19''$ $IA=2^\circ 40' 59''$	$IP.30$ $IA=87^\circ 48' 42''$

工事名	R6阿耨 長寿命化 那賀川南岸3期		
路線名等	岡用水2工事 (担手確保型) (着手日指定型)		
工事箇所	阿南市上中町		
図面名	縦断図		
縮尺	V=1:100	図面番号	3 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)		

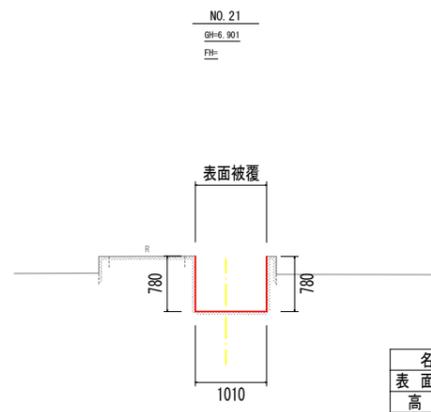
横断図 (1) 縮尺=1/50



NO. 14+11.50 ~ NO. 18+14.30

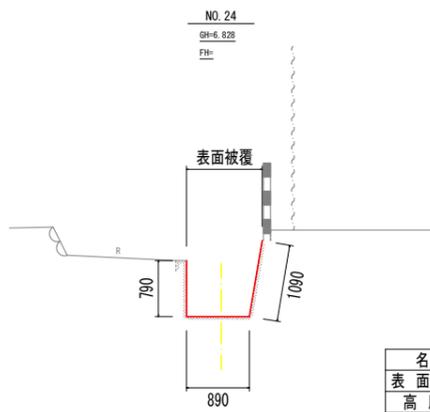
工事名	R6阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 岡用水2工事 (担い手確保型) (着手日指定型)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市上中町		
図面名	横断図 (1)		
縮尺	S=1:50	図面番号	4 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)		

横断図 (2) 縮尺=1/50



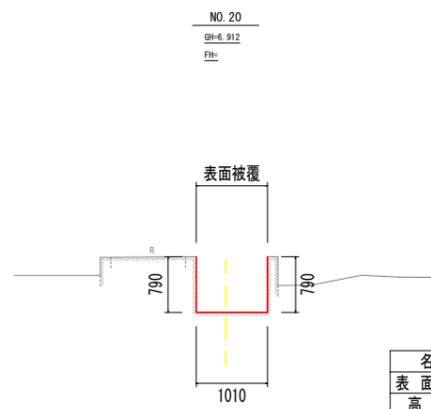
名称	数量
表面被覆工	2.57 m ²
高压洗净	2.57 m ²

DL=5.000



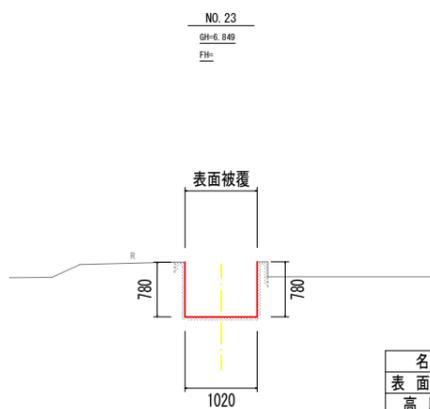
名称	数量
表面被覆工	2.77 m ²
高压洗净	2.77 m ²

DL=5.000



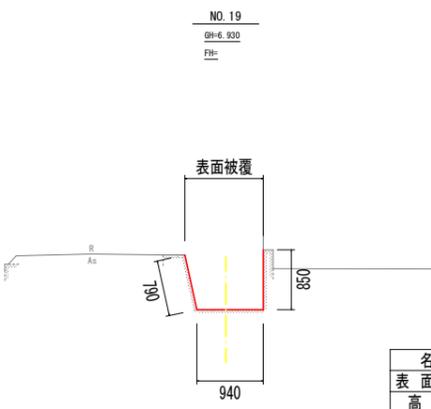
名称	数量
表面被覆工	2.59 m ²
高压洗净	2.59 m ²

DL=5.000



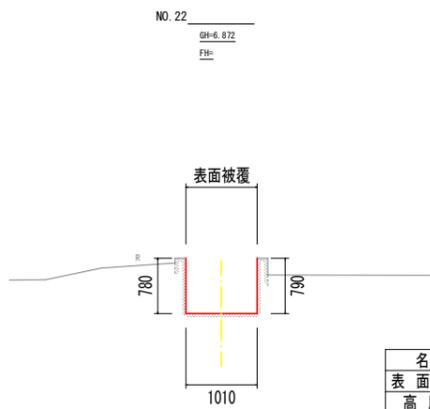
名称	数量
表面被覆工	2.58 m ²
高压洗净	2.58 m ²

DL=5.000



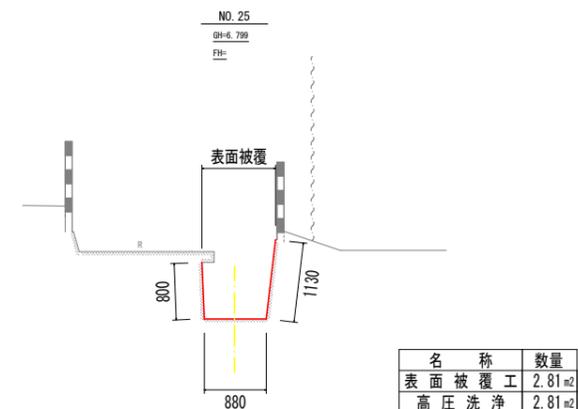
名称	数量
表面被覆工	2.58 m ²
高压洗净	2.58 m ²

DL=5.000



名称	数量
表面被覆工	2.58 m ²
高压洗净	2.58 m ²

DL=5.000



名称	数量
表面被覆工	2.81 m ²
高压洗净	2.81 m ²

DL=5.000

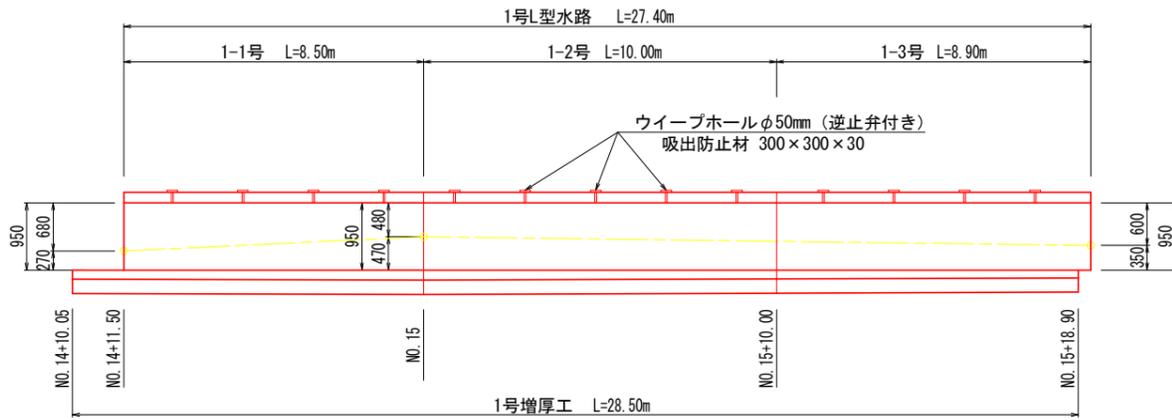
NO. 19 ~ NO. 25

工事名	R6阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 岡用水2工事 (担い手確保型) (着手日指定型)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市上中町		
図面名	横断図 (2)		
縮尺	S=1:50	図面番号	5 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)		

1号L型水路工構造図

平面図

H=1/100 V=1/50



1-1号L型水路数量計算表

1.0式(8.50m)当り

名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=21N/mm^2$	$1/2(0.291+0.297) \times 8.50$	m ³	2.499
型枠	鉄筋構造物	$1/2(2.00+2.08) \times 8.50$	m ²	17.34
基礎材	RC-40	1.16×8.50	m ²	9.86
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.06×8.50	m ³	0.510
同型枠	無筋構造物	0.05×8.50	m ²	0.43
ウイーブホール	$\phi 50mm$	@2.0m×4	箇所	4
吸い出し防止材	300×300×30	@2.0m×4	箇所	4
目地材	エラストックファイラー	0.291+0.297	m ²	0.59
止水板	CF150×5		m	1.98
鉄筋	SD295A D13	別紙配筋図より	kg	138.07
差筋	SD295A D13	別紙配筋図より	kg	7.16
コンクリート削孔	L=200	0.20×18箇所	m	3.60
コンクリートカッター	起終点部	2.00×1	m	2.00
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2(0.121+0.126) \times 9.95$	m ³	1.229
型枠	無筋構造物	$1/2(1.21+1.26) \times 9.95$	m ²	12.29
目地材	エラストックファイラー	0.126×1	m ²	0.13
溶接金網	$\phi 6 \times 150 \times 150$	$1/2(1.11+1.16) \times 9.95$	m ²	11.29

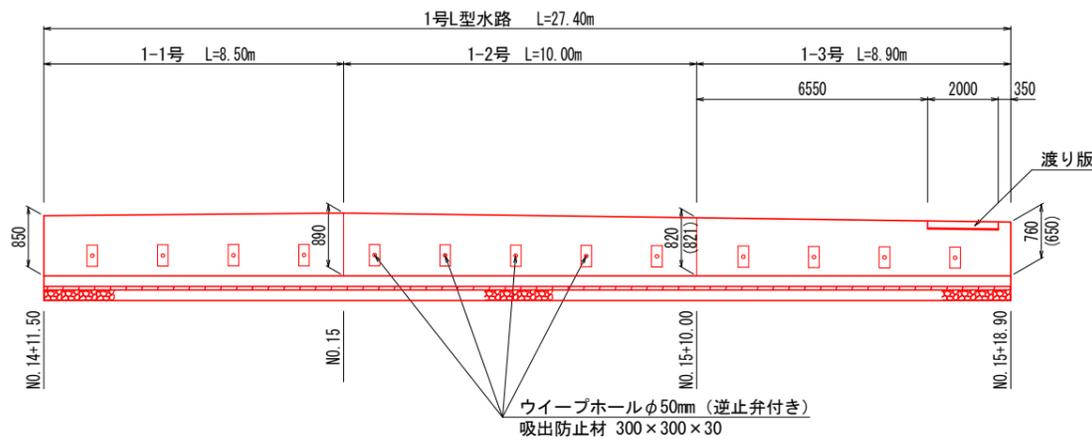
1-2号L型水路数量計算表

1.0式(10.00m)当り

名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=21N/mm^2$	$1/2(0.297+0.286) \times 10.00$	m ³	2.915
型枠	鉄筋構造物	$1/2(2.08+1.94) \times 10.00$	m ²	20.10
基礎材	RC-40	1.16×10.00	m ²	11.60
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.06×10.00	m ³	0.600
同型枠	無筋構造物	0.05×10.00	m ²	0.50
ウイーブホール	$\phi 50mm$	@2.0m×5	箇所	5
吸い出し防止材	300×300×30	@2.0m×5	箇所	5
目地材	エラストックファイラー	0.286×1	m ²	0.29
止水板	CF150×5		m	1.91
鉄筋	SD295A D13	別紙配筋図より	kg	162.01
差筋	SD295A D13	別紙配筋図より	kg	8.36
コンクリート削孔	L=200	0.20×21箇所	m	4.20
コンクリートカッター	起終点部		m	-
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2(0.126+0.118) \times 10.00$	m ³	1.220
型枠	無筋構造物	$1/2(1.26+1.18) \times 10.00$	m ²	12.20
目地材	エラストックファイラー	0.118×1	m ²	0.12
溶接金網	$\phi 6 \times 150 \times 150$	$1/2(1.16+1.08) \times 10.00$	m ²	11.20

側面図(左岸)

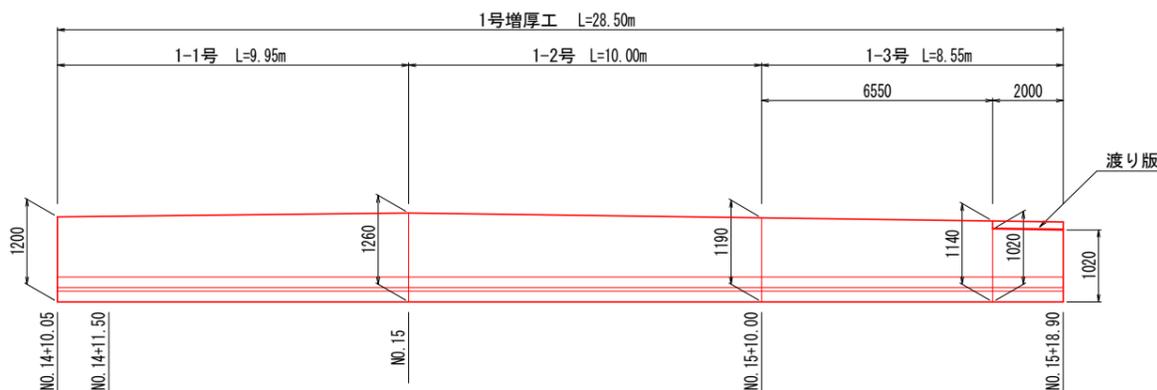
H=1/100 V=1/50



※ 側壁のウイーブホールは壁高の1/3の位置に2.0m毎に1箇所設置する事。

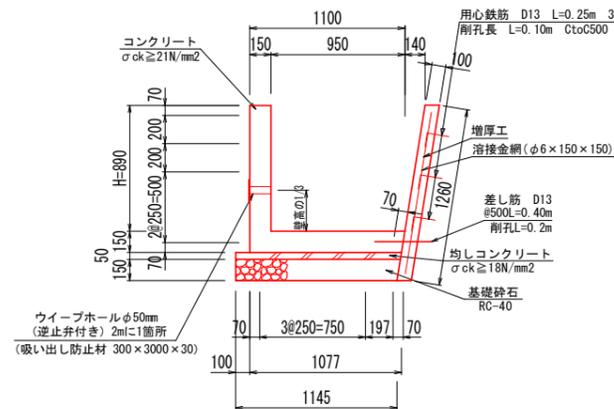
側面図(右岸)

H=1/100 V=1/50



標準断面図

NO. 15 (H=890) S=1/20

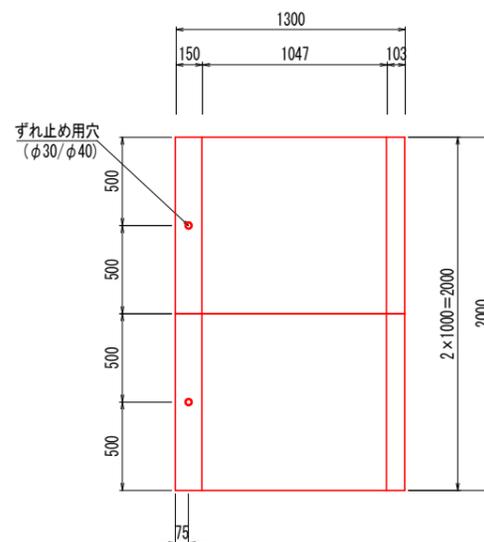


プレキャスト床版

(NO. 15+17.0付近)

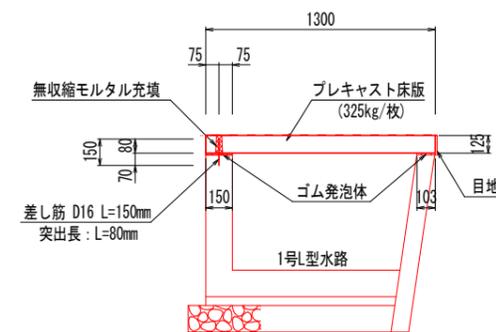
平面図

S=1/20



標準断面図

S=1/20



数量表

種別	幅	厚さ	長さ	数量	活荷重
基本	1300	100	1000	2枚	T-60

プレキャスト床版

1.0式当り

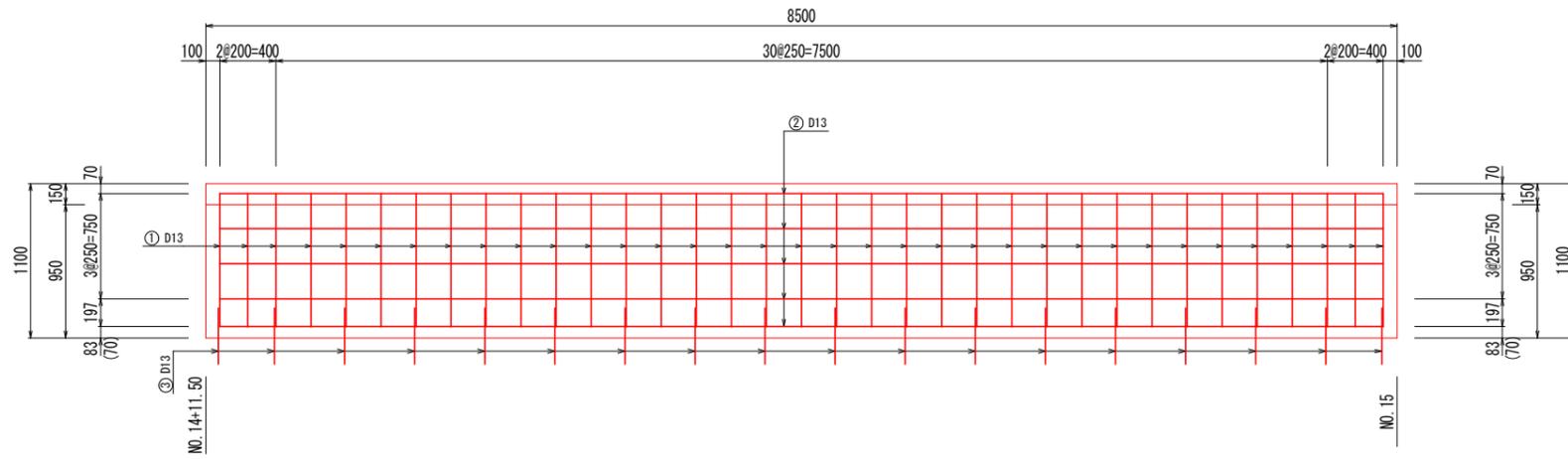
名称	規格	数量
プレキャスト床版	406kg/枚	2.0枚
無収縮モルタル		0.0002 m ³
緩衝材	ゴム発泡体	0.51 m ²
目地材 (t=10mm)	ゴム発泡体	0.25 m ²

工事名	R6阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 岡用水2工事 (担い手確保型) (着手日指定型)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市上中町		
図面名	1号L型水路工構造図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)		

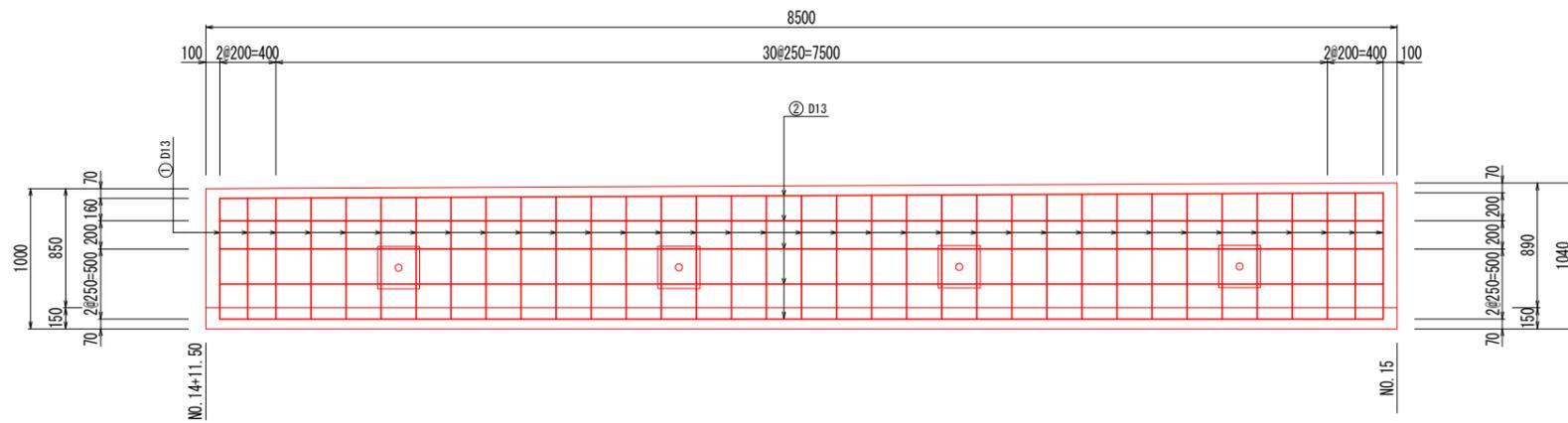
1号L型水路配筋図(1)

S=1/25

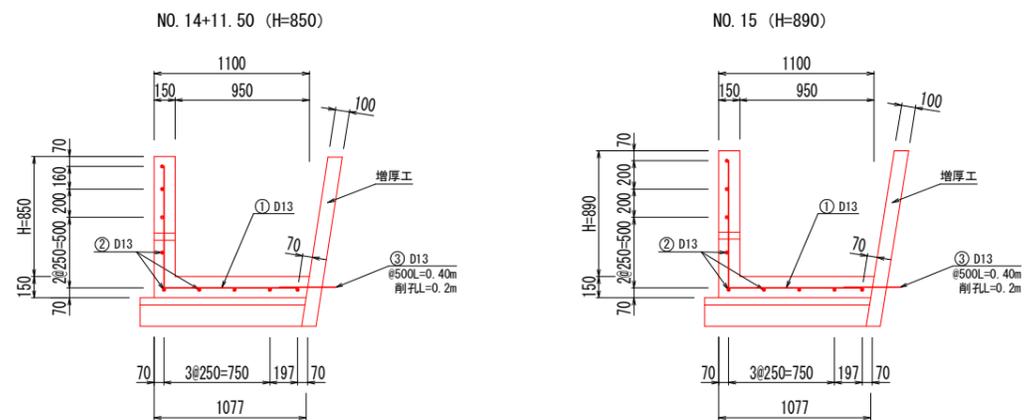
平面図(底版)
S=1/25



側面図(左岸)
S=1/25

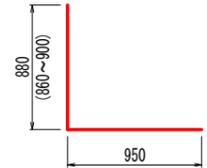


断面図
S=1/25

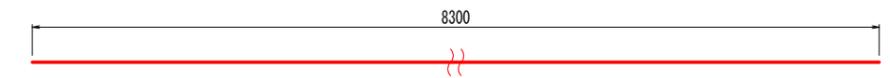


加工図
S=1/25

① D13-1830×35本
(1810~1850)



② D13-8300×9本



③ D13-400×18本



1-1号L型水路

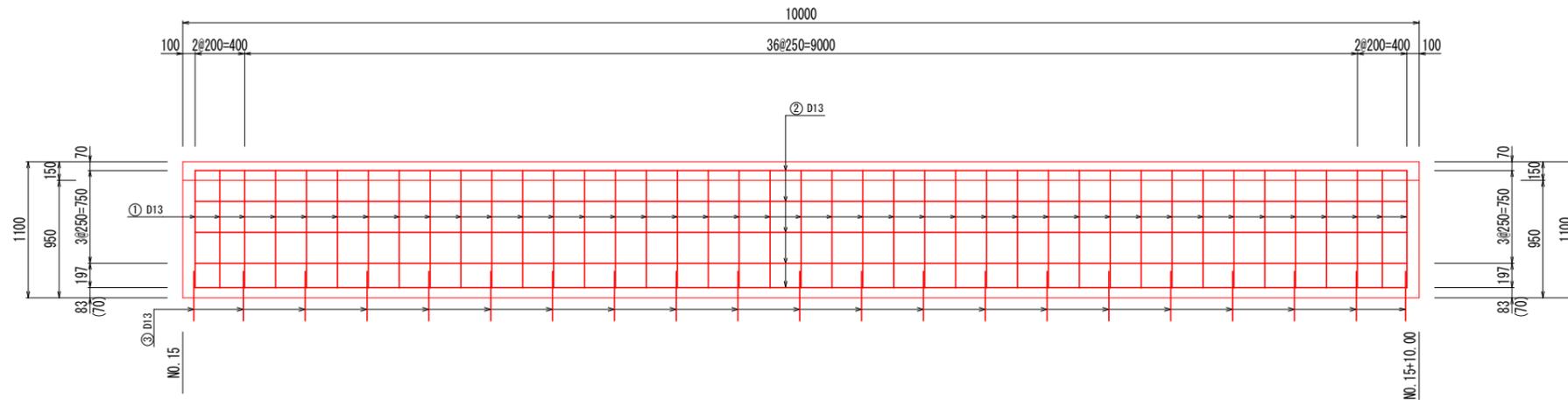
符号	径	1本当り延長			計	単位重量	1本当り重量	本数	重量	形式	略図
		L1	L2	L3							
1	D13	880	950		1830	0.995	1.821	35	63.74	2	
2	D13	8300			8300	0.995	8.259	9	74.33	1	
3	D13	400			400	0.995	0.398	18	7.16	1	
計								D13	138.07		
								D13	7.16		差筋

工事名	R6阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 岡用水2工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市上中町		
図面名	1号L型水路配筋図(1)		
縮尺	S=1/25	図面番号	7 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部(阿南)		

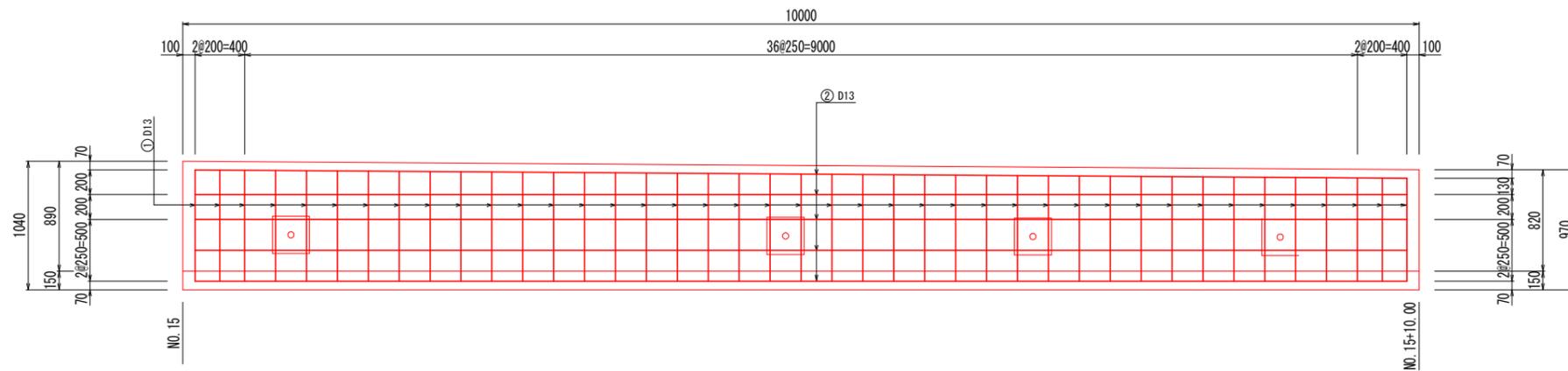
1号L型水路配筋図(2)

S=1/25

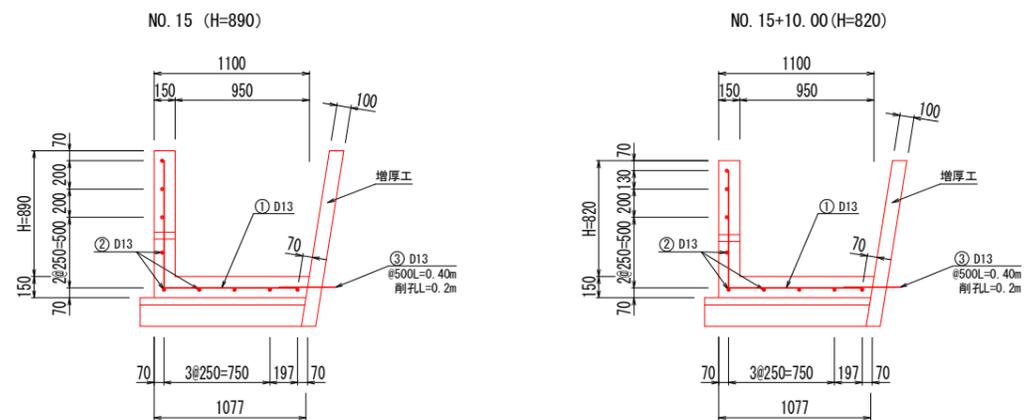
平面図(底版)
S=1/25



側面図(左岸)
S=1/25

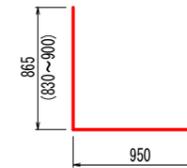


断面図
S=1/25

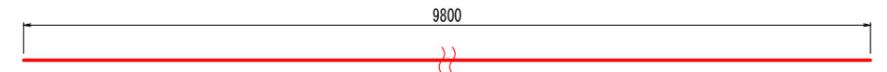


加工図
S=1/25

① D13-1820×41本
(1780~1850)



② D13-9800×9本



③ D13-400×21本



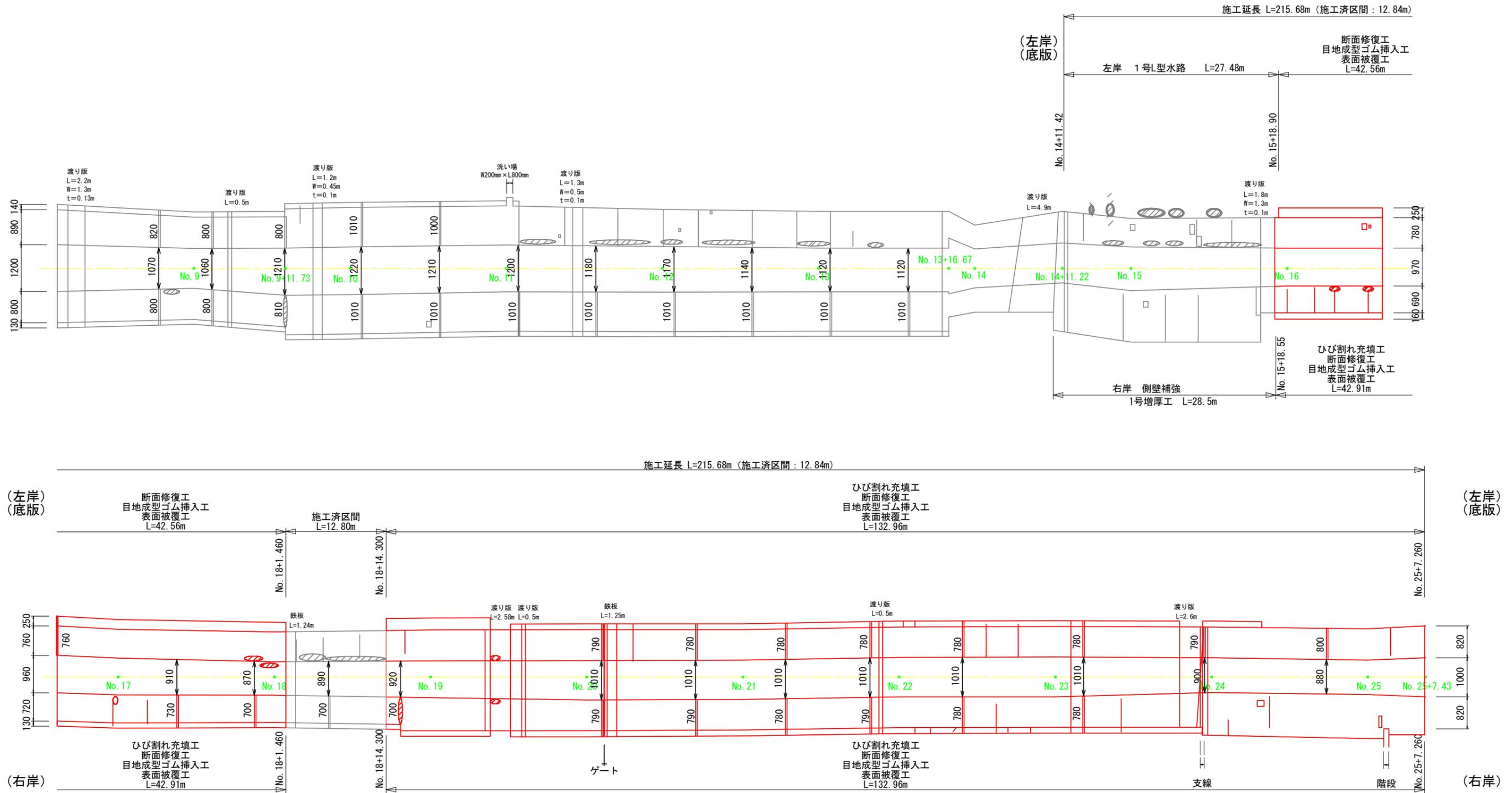
1-2号L型水路

符号	径	1本当り延長			計	単位重量	1本当り重量	本数	重量	形式	略図	
		L1	L2	L3								
1	D13	870	950		1820	0.995	1.811	41	74.25	2	└┘	
2	D13				9800	0.995	9.751	9	87.76	1	—	
3	D13	400			400	0.995	0.398	21	8.36	1	—	
								計	D13	162.01		
									D13	8.36		差筋

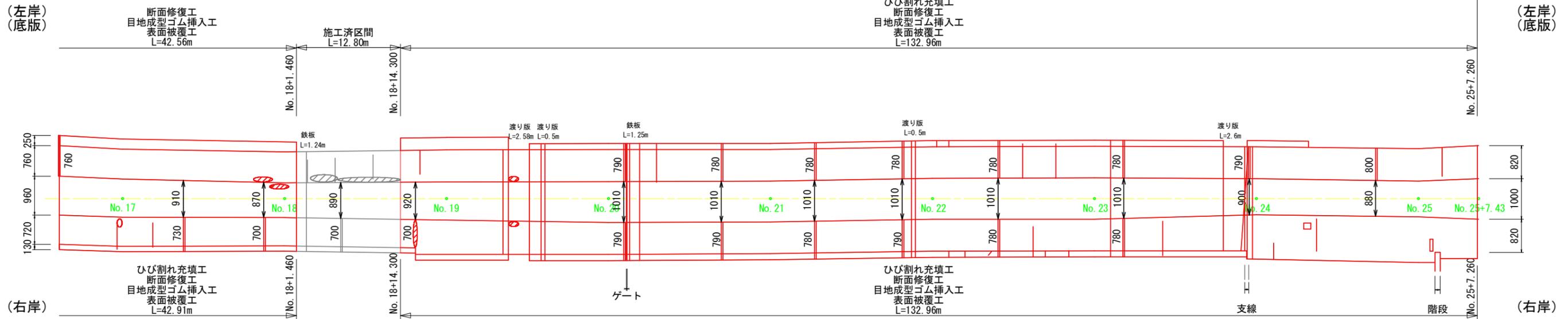
工事名	R6阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期		
路線名等	岡用水2工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
工事箇所	那賀川南岸3期地区		
図面名	1号L型水路配筋図(2)		
縮尺	S=1/25	図面番号	8 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部(阿南)		

水路補修工展開図

V=1:50
H=1:250



施工延長 L=215.68m (施工済区間 : 12.84m)



施工延長 L=215.68m (施工済区間 : 12.80m)

凡例

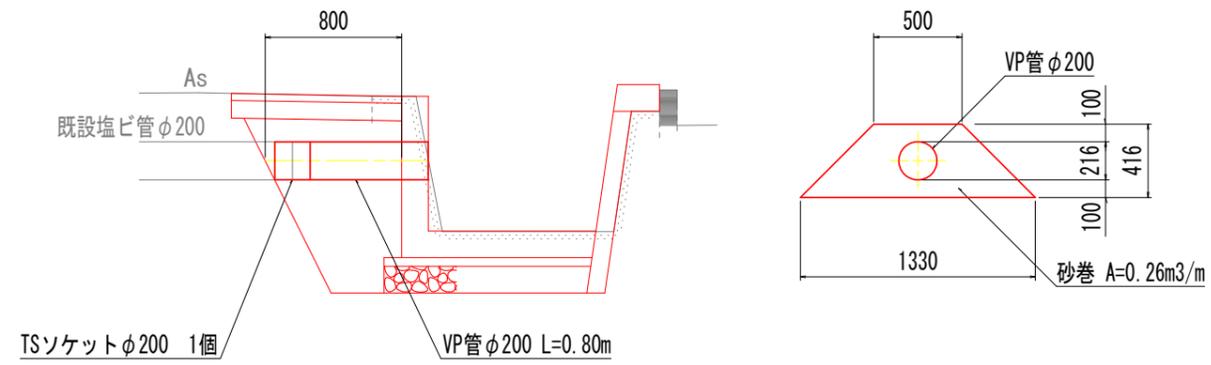
クラック	—
欠損、剥落	□
洗堀、鉄筋露出	⊖
開き、目地材変状	⊕
吸出し、ズレ、補修跡	⊗

工事名	R6阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 岡用水2工事 (担い手確保型) (着手日指定型)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市上中町		
図面名	水路補修工展開図		
縮尺	V=1:50 H=1:250	図面番号	10 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)		

既設配管復旧詳細図

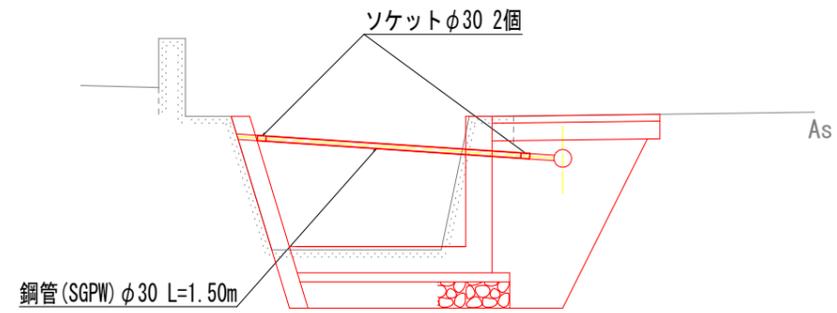
(農水管復旧)

NO. 15+12.50付近



(水道管復旧)

NO. 15+13.00付近 1箇所

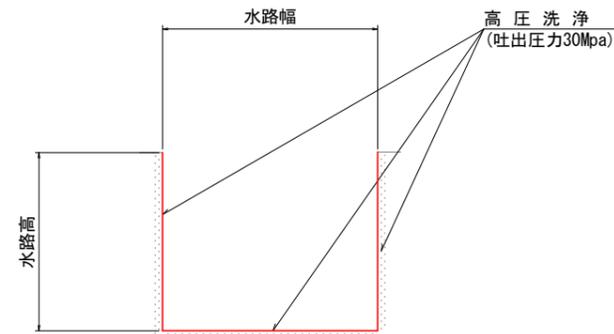


工事名	R6阿耜 長寿命化 那賀川南岸3期 岡用水2工事 (担い手確保型) (着手日指定型)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市上中町		
図面名	既設配管復旧詳細図		
縮尺	S=1:20	図面番号	11 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)		

水路工標準構造図

高圧洗浄

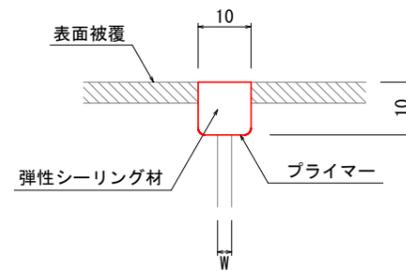
S=1:20



※側壁及び底板部には、下地処理工（高圧洗浄）を実施すること。

ひび割れ補修詳細図

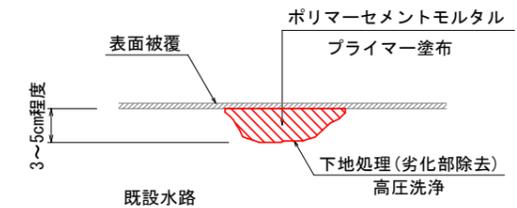
★補修対象となるひび割れ幅はW=0.6mmからとする。



注) 1. ひび割れ幅が10mmを超える場合、Uカット断面はひび割れ幅に応じて設定する。(幅深さとも50mm以下とする)

断面修復詳細図

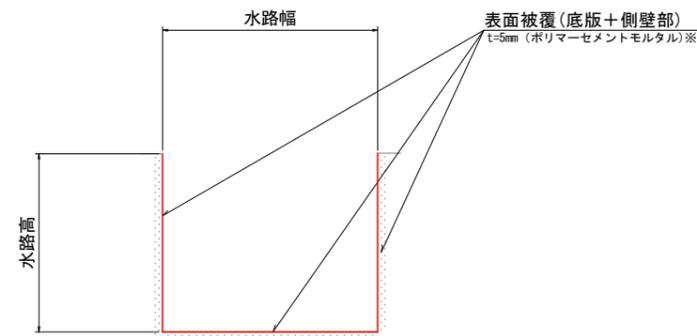
ジャンカ、欠損



注) 1. 修復厚t=3~5センチ程度のジャンカ、欠損の断面修復とする。

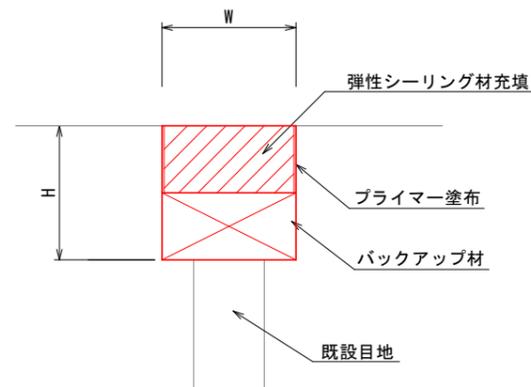
表面被覆工

S=1:20



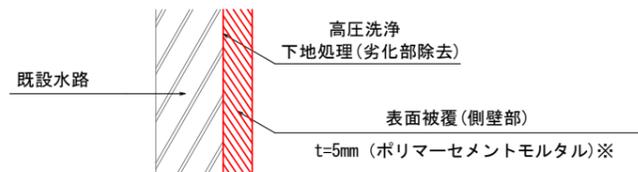
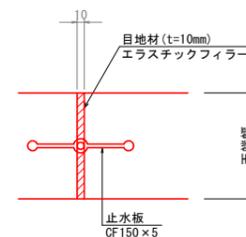
※表面被覆工の被覆厚は、詳細設計にて再検討され変更される場合がある。

目地充填工法



目地詳細図

S=1:5



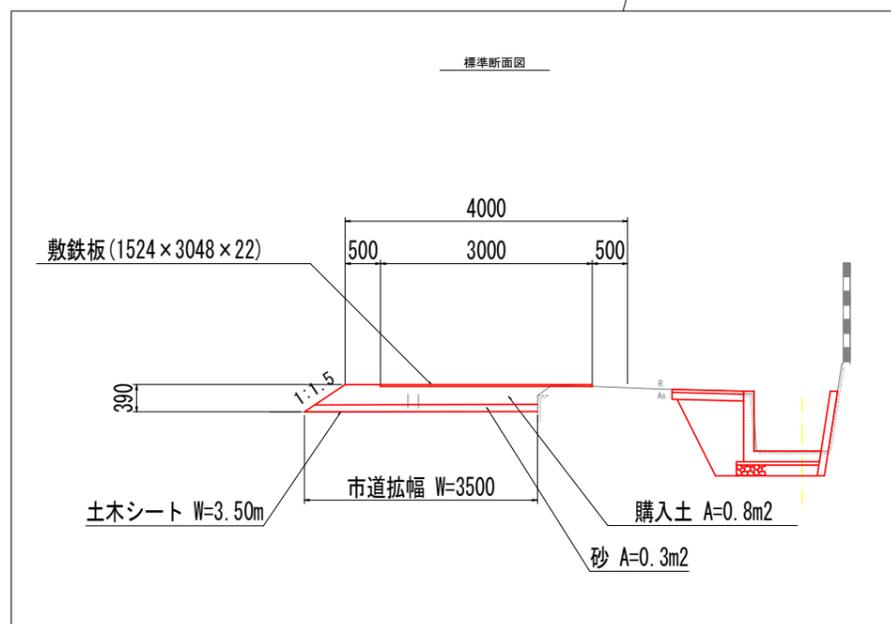
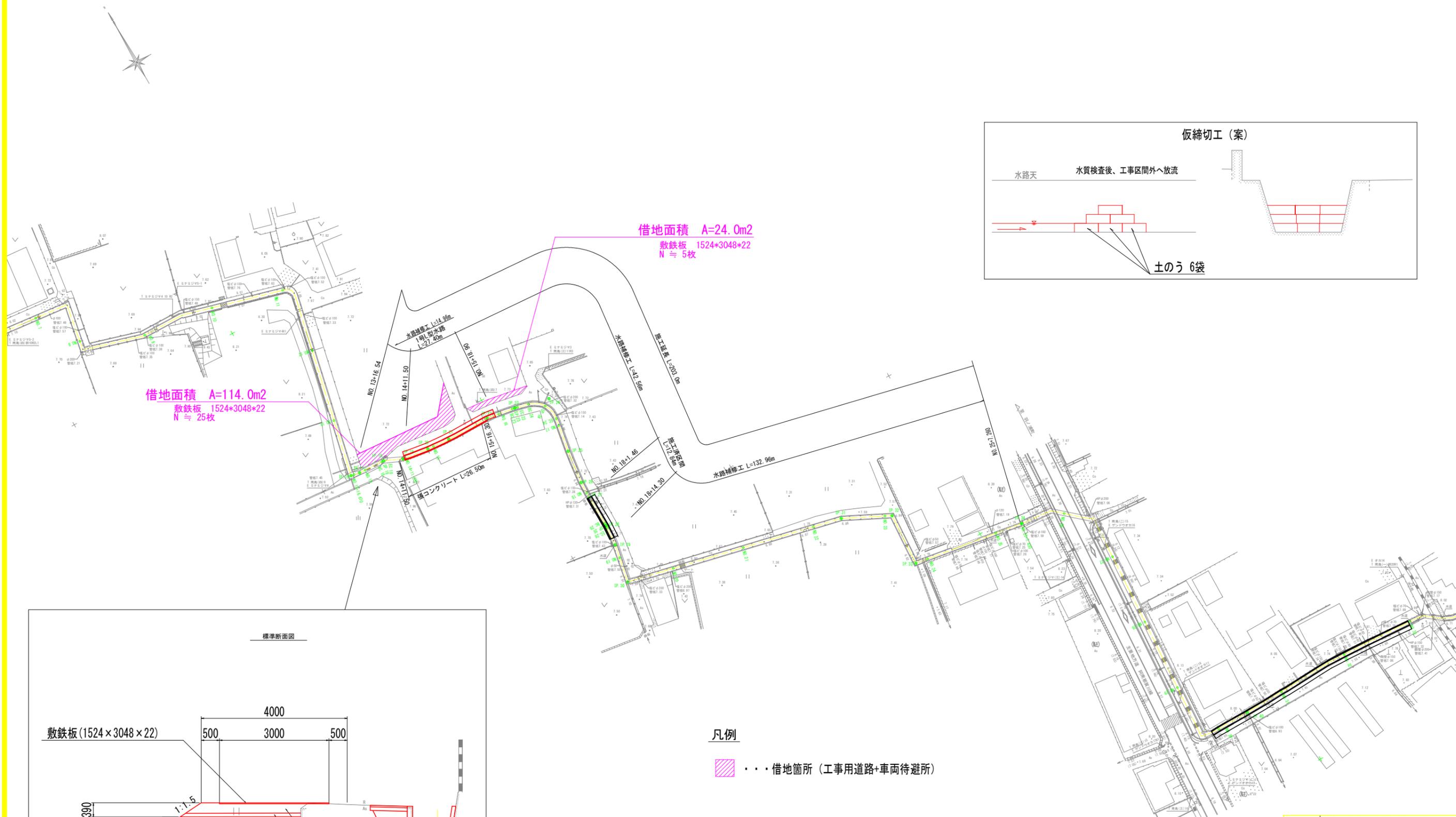
備考：高圧洗浄により不陸調整が必要な場合は、監督員と協議し現場状況に合わせ対応するものとする。(各標準断面毎に、設計上、別途計上している。)

注) 1. 既設水路表面は、高圧洗浄等により十分に清掃すること。
2. 既設水路の脆弱部は完全に取り除き、付着強度(1N/mm2以上)を確認後、表面被覆を行うこと。

工事名	R6阿耨 長寿命化 那賀川南岸3期 岡用水2工事(担い手確保型)(着手日指定型)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市上中町		
図面名	水路工標準構造図		
縮尺	S=1/50	図面番号	12 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部(阿南)		

仮設工平面図 (1) 縮尺=1/500

那賀川南岸 岡用水



凡例

■■■■ 借地箇所 (工所用道路+車両待避所)

工事名	R6阿耕 長寿命化 那賀川南岸3期 岡用水2工事 (担い手確保型) (着手日指定型)		
路線名等	那賀川南岸3期地区		
工事箇所	阿南市上中町		
図面名	仮設工平面図 (1)		
縮尺	S=1:500	図面番号	13 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)		