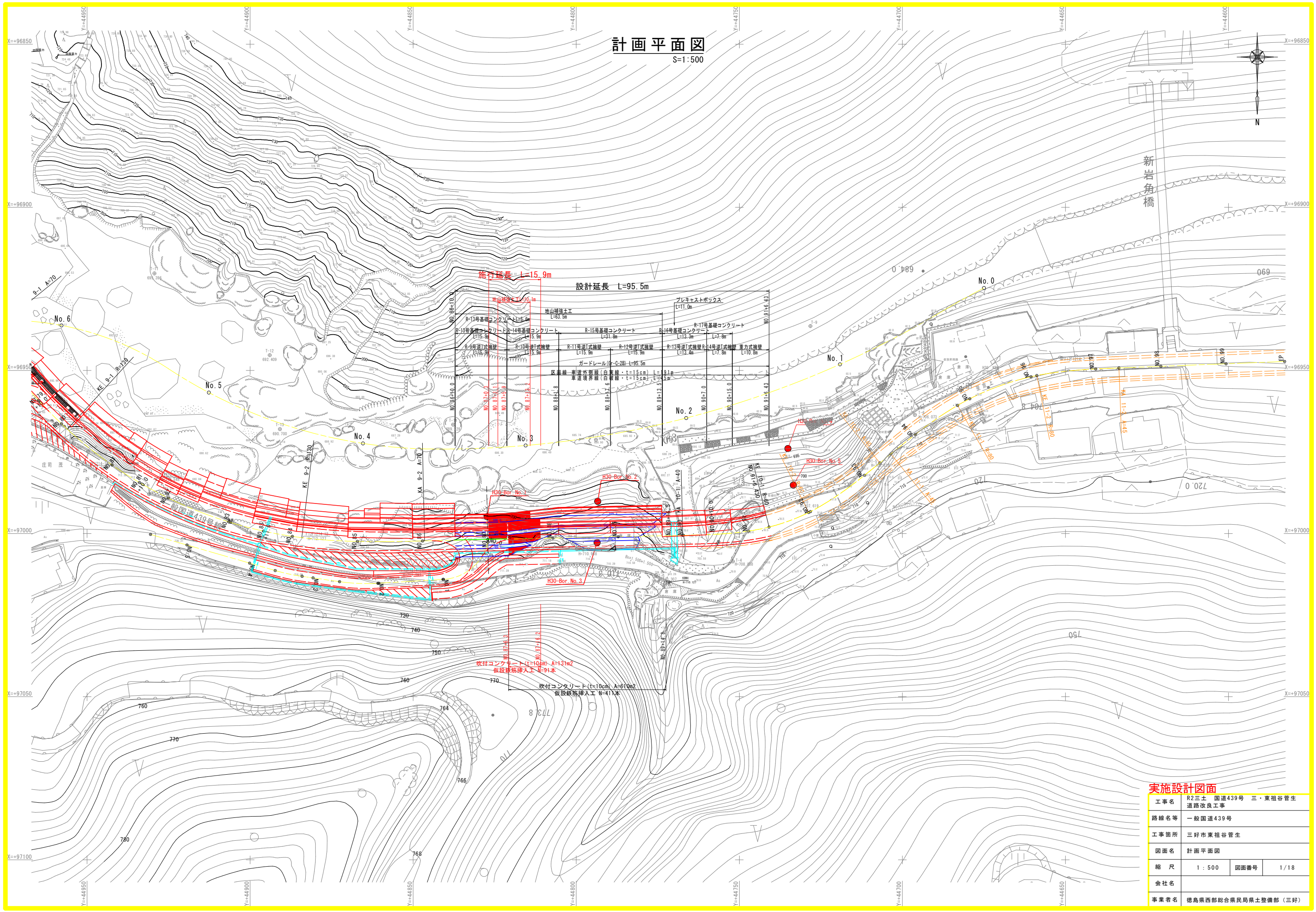


計画平面図

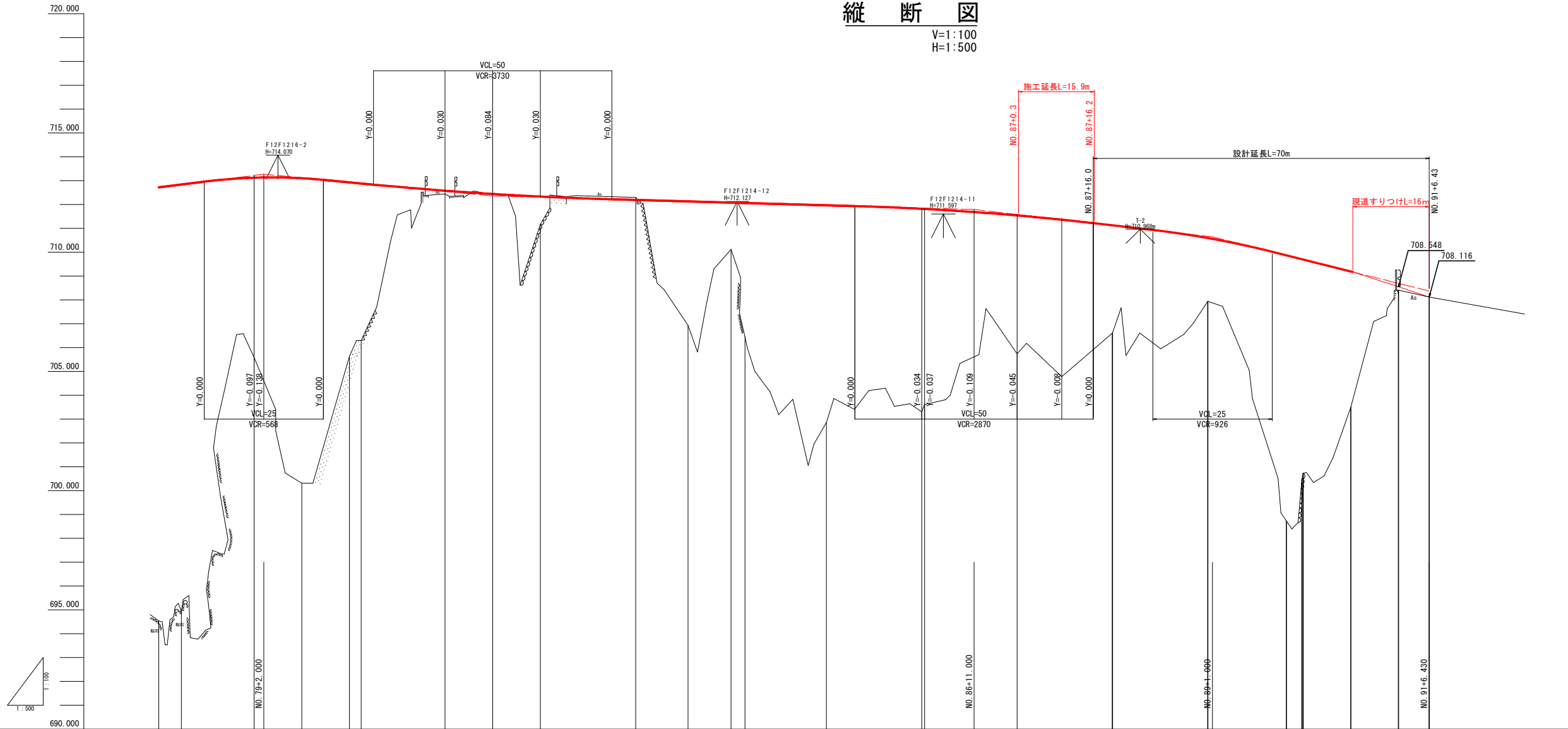
S=1:500



工事名	R2三土 国道439号 三・東相谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東相谷管生		
図面名	計画平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (三好)		

縦断図

V=1:100
H=1:500



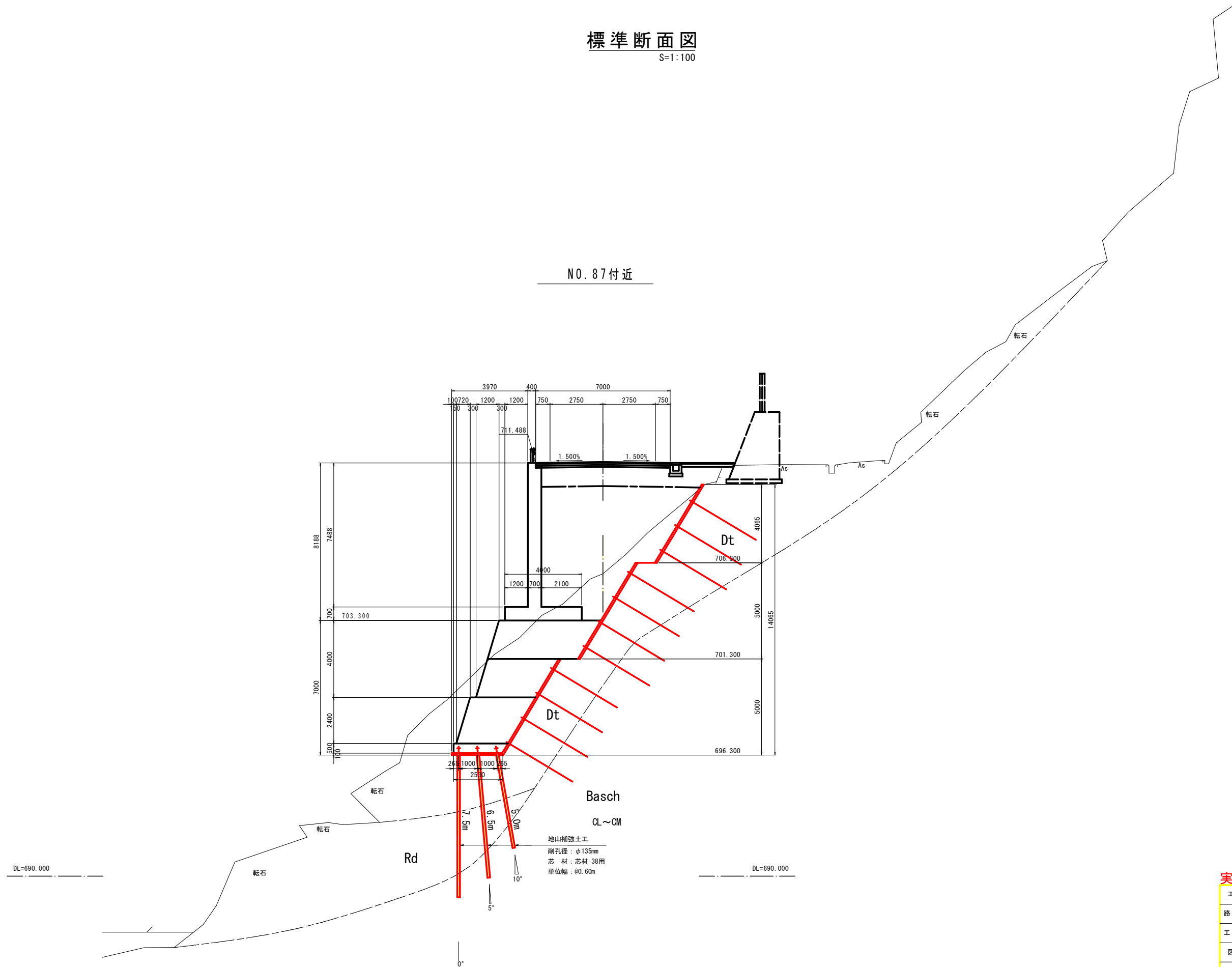
勾配	盛土高	切土高	計画高	地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線	片勾配摺付図	拡幅
$i=2.50\%$ $L=79.000$	18.186		712.720	694.534	1560.000	1.818	NO.78	IP 9 $\Delta A=52'05'21''$ $A=70.800$ $B=82.586$ $R=130.000$ $L=80.495$ $L=37.892$ $CL=155.879$		0.000, 0.000, 1.500, 1.500, 1.500, 1.500
$i=1.90\%$ $L=40.000$	17.904		712.888	694.934	1564.731	4.731	KA 9-1			
	7.536		713.123 713.133	705.587	1580.000	15.269	NO.79			0.250, 0.250, 4.000, 4.000, 4.000, 4.000
	12.787	0.109	713.100	700.313	1590.000	10.000	+10.000			
	7.292 6.590		712.928 712.882	705.636 706.292	1600.000 1602.423	10.000 2.423	NO.80 KE 9-1			0.250, 0.250, 4.000, 4.000, 4.000, 4.000
	0.136		712.578	712.442	1620.000	17.577	NO.81			
	0.025		712.442	712.417	1630.000	10.000	+10.000			0.250, 0.250, 4.000, 4.000, 4.000, 4.000
	1.169		712.332	711.163	1640.000	10.000	NO.82			
	5.197		712.190	712.299	1660.000	20.000	NO.83			0.250, 0.250, 4.000, 4.000, 4.000, 4.000
	1.961 5.611		712.128	706.931	1671.000	11.000	+11.000			
	9.112		711.966	702.854	1700.000	17.082	NO.85			0.000, 0.000, 1.500, 1.500, 1.500, 1.500
	8.517 8.206		711.820 711.813	703.303 703.607	1720.000 1720.610	20.000 0.610	NO.86 KA 9-2			
	5.808		711.684	705.733	1740.000	19.390	NO.87			0.000, 0.000, 1.500, 1.500, 1.500, 1.500
			711.541	706.610	1760.000	20.000	NO.88			
			000.000	707.937	1780.000	20.000	NO.89			0.000, 0.000, 1.500, 1.500, 1.500, 1.500
			000.000	688.720	1796.500	16.500	+16.50			
			000.000	700.492	1799.783	3.283	KA 10- NO.90			0.000, 0.000, 1.500, 1.500, 1.500, 1.500
			000.000	708.727	1800.000	0.237				
			000.000	703.500	1810.000	10.000	+10.00			0.000, 0.000, 1.500, 1.500, 1.500, 1.500
			000.000	708.402	1820.000	10.000	NO.91			
			000.000	708.114	1826.430	6.430	KE 10-			0.000, 0.000, 1.500, 1.500, 1.500, 1.500
			000.000							

実施設計図面

工事名	R2三士 国道439号 三・東谷管生		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東谷管生		
図面名	縦断図		
縮尺	V=1:100	図面番号	2/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局土木整備部 (三好)		

標準断面図
S=1:100

NO. 87付近

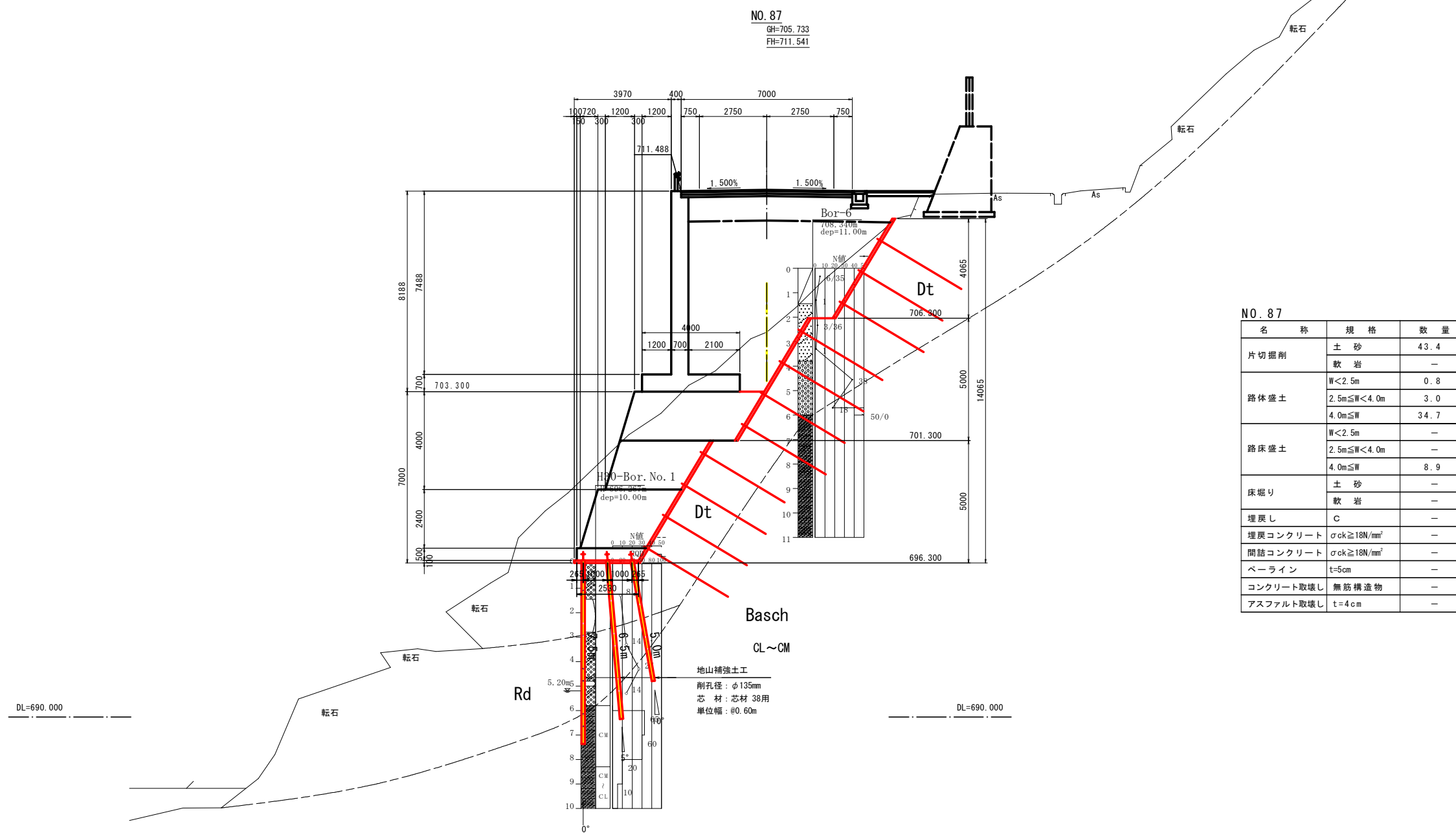


実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷管生		
図面名	標準断面図		
縮尺	1:100	図面番号	3/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (三好)		

横断面図(1/8)

S=1:100

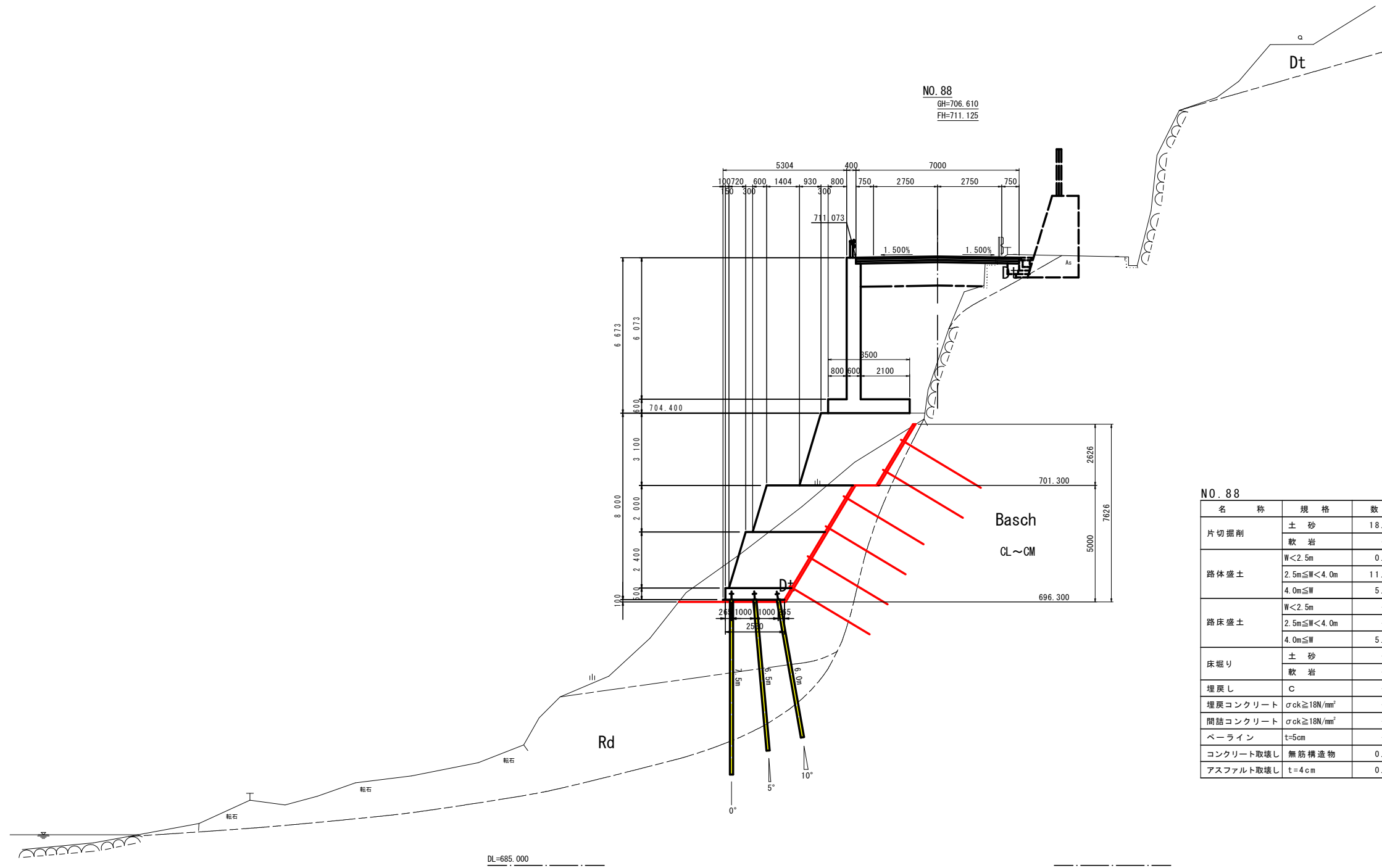


実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷管生		
図面名	横断面(1/8)		
縮尺	1:100	図面番号	4/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(三好)		

横断図 (2/8)

S=1:100



NO. 88
GH=706.610
FH=711.125

NO. 88

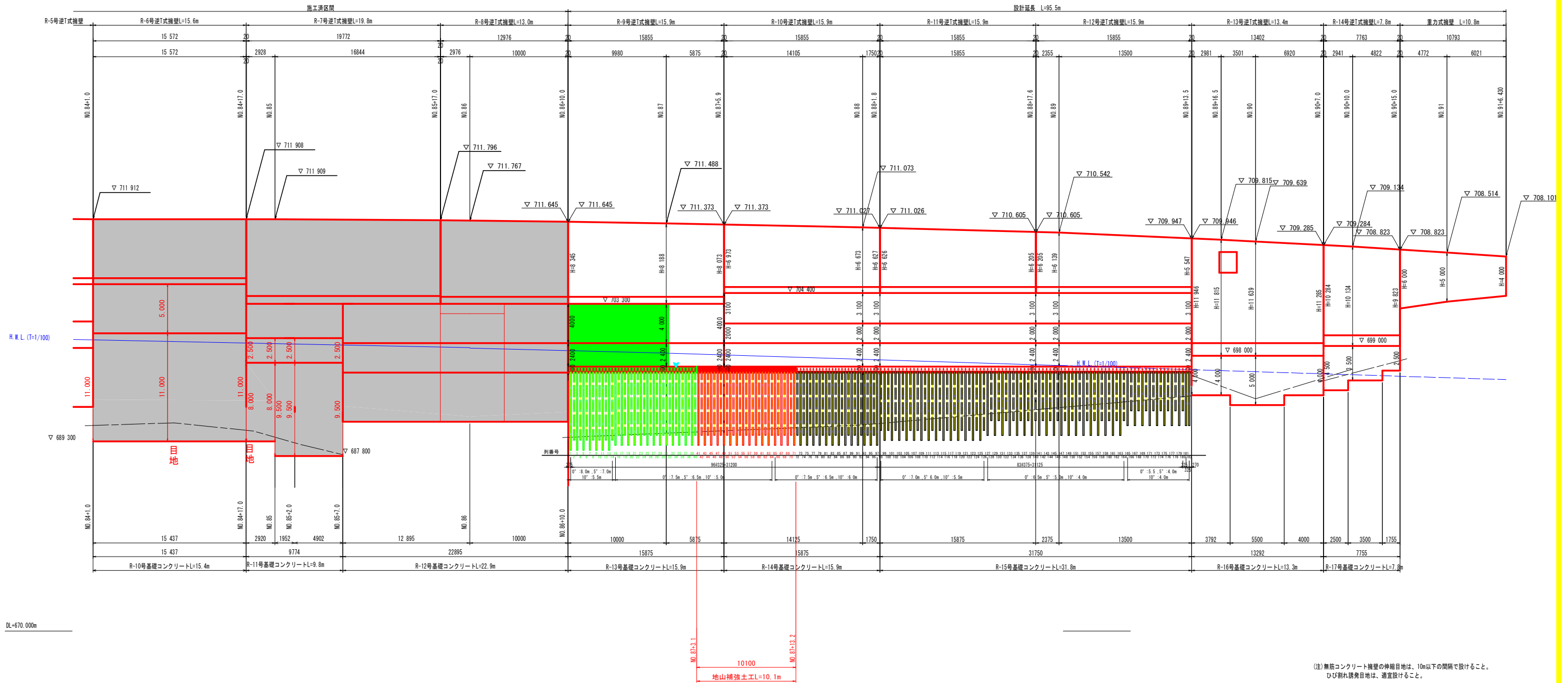
名称	規格	数量
片切掘削	土砂	18.1
	軟岩	-
路体盛土	W<2.5m	0.4
	2.5m≤W<4.0m	11.9
	4.0m≤W	5.7
路床盛土	W<2.5m	-
	2.5m≤W<4.0m	-
	4.0m≤W	5.3
床堀り	土砂	-
	軟岩	-
埋戻し	C	-
埋戻しコンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	-
間詰コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	-
ペーライン	t=5cm	-
コンクリート取壊し	無筋構造物	0.1
アスファルト取壊し	t=4cm	0.7

実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷管生		
図面名	横断図(2/8)		
縮尺	1:100	図面番号	5/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(三好)		

擁壁工展開図(右岸・川側) (1/3)

S=1:200

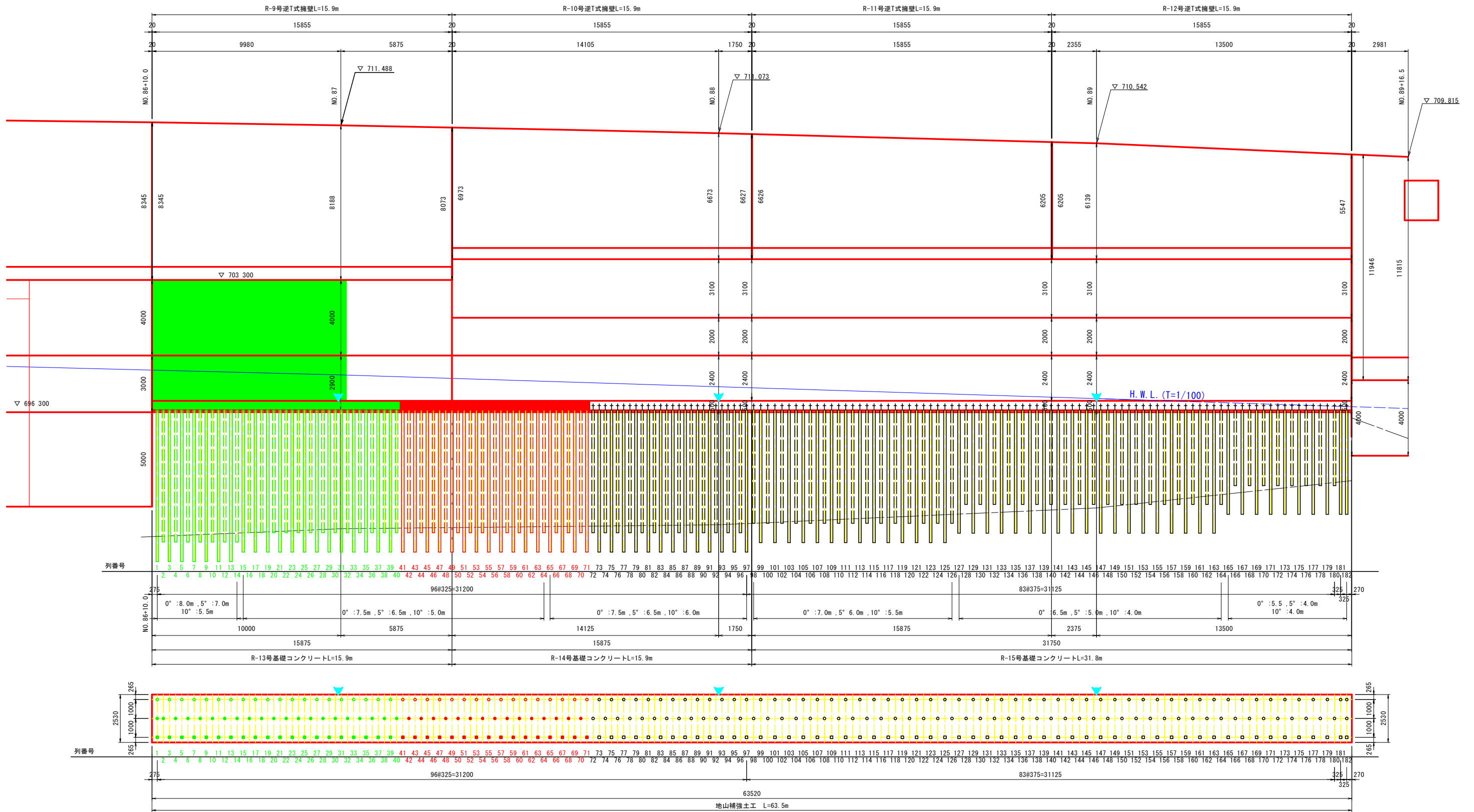


実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東谷管生		
図面名	擁壁工展開図(右岸・川側) (1/3)		
縮尺	1:200	図面番号	6/18
会社名	株式会社 フジタ建設コンサルタント		
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (三好)		

擁壁工展開図(右岸・川側) (2/3)

S=1:100



- 凡例
- 地山補強土工 打設角度 0° 削孔長 : 8.0m~5.5m
 - 地山補強土工 打設角度 5° 削孔長 : 7.0m~4.0m
 - 地山補強土工 打設角度 10° 削孔長 : 6.0m~4.0m
 - ※ 印は目地位置を示す (20m間隔を基本とする。)

(注) NO. 87以降の点間距離は、擁壁法線を基に擁壁延長寸法表示位置での距離を算出している。ただし、EC. 10およびEPIは測量法線に直交方向での同上表示位置である。

(注) 無筋コンクリート擁壁の伸縮目地は、10m以下の間隔で設けること。ひび割れ誘発目地は、適宜設けること。

実施設計図面

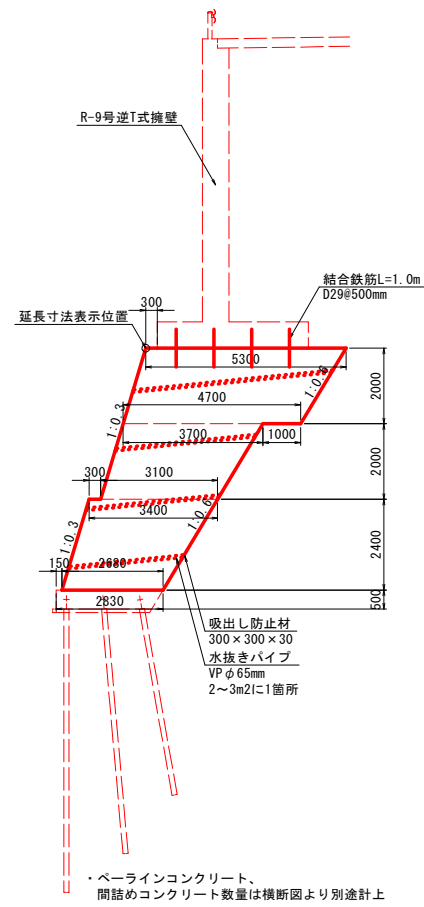
工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷管生		
図面名	擁壁工展開図(右岸・川側) (2/3)		
縮尺	1:100	図面番号	7/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (三好)		

DL+670.000m

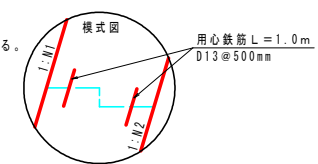
擁壁工展開図(右岸・川側) (3/3)

S=1:100

R-13号基礎コンクリート



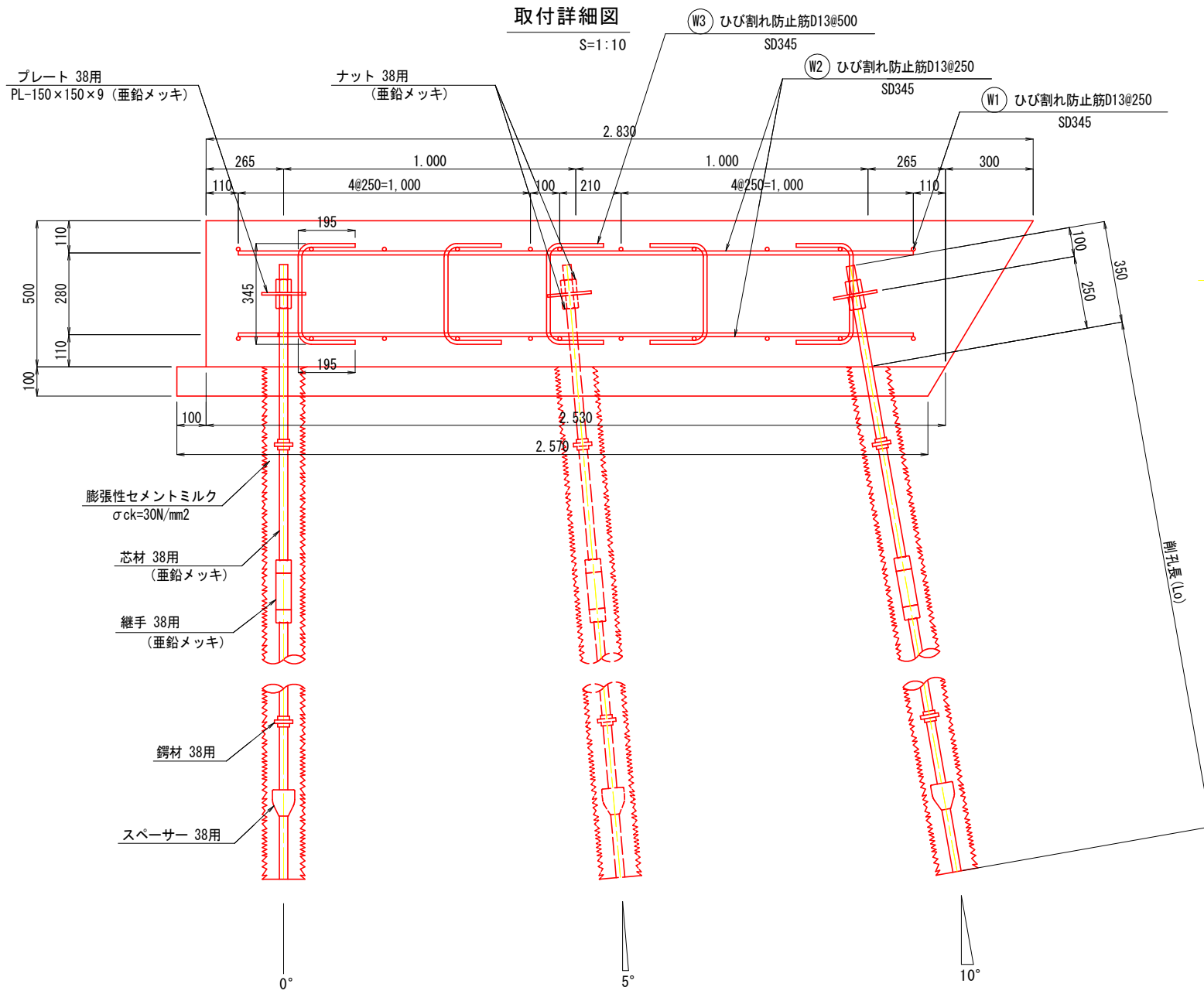
(注)
 ・水抜きパイプには10%程度の排水勾配をつけ、最下段位置は前面において埋戻高より20cm程度の高さに設置する。
 ・擁壁フーチング部および擁壁前面常時水位以下の躯体部には、水抜きパイプを設けない。
 ・水抜きパイプ設置箇所は、吸出し防止材を設ける。
 ・コンクリートの打継目は、適切に処理を行うこと。
 ・コンクリートの水平打継目に対しては段を付け、用心鉄筋としてD13@500mm、長さ1000mm程度に配置すること。
 (なお、数量は別途計上すること。)



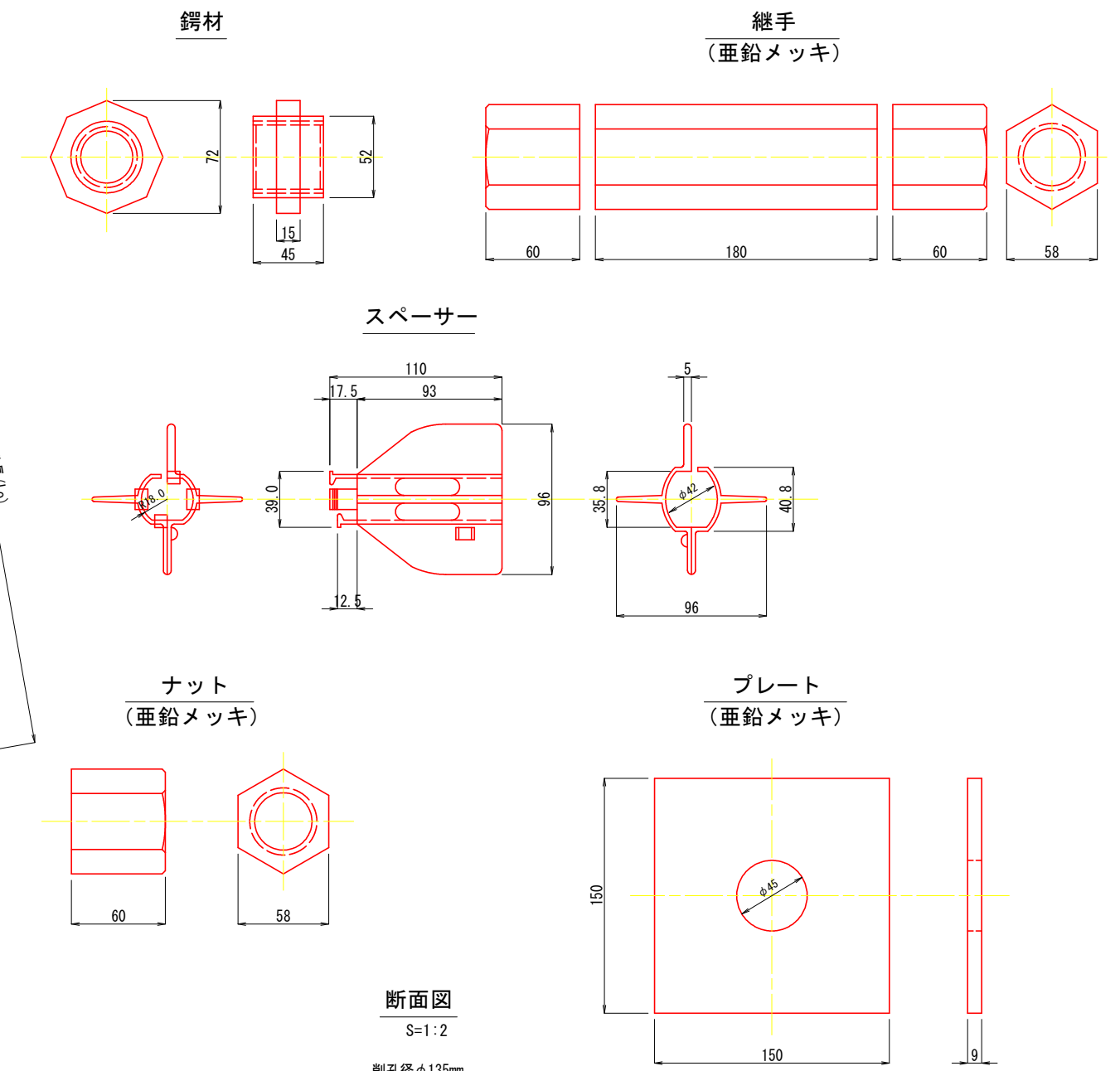
実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷管生		
図面名	擁壁工展開図(右岸・川側) (3/3)		
縮尺	1:100	図面番号	8/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (三好)		

地山補強土工詳細図、部品図



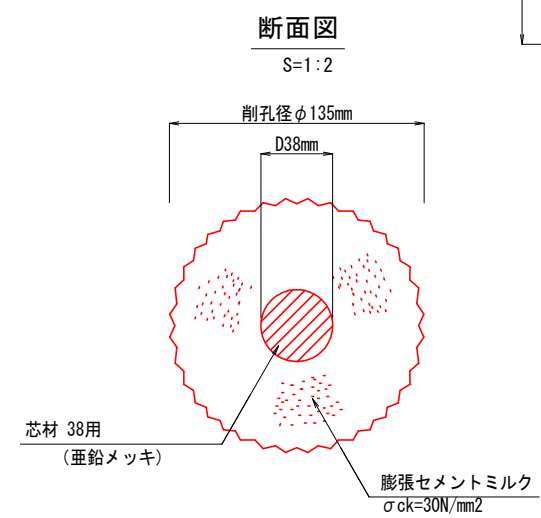
部品詳細図 (38用) S=1:2



ひび割れ防止筋加工表

記号	径	形式	本数	単位重量 (kg/m)	長さ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	a (mm)	b (mm)	1本当り重量 (Kg)	重量 (Kg)	備考
W1	D13	①	22	0.995	1000	1000					0.995	21.890	
W2	D13	①	8	0.995	2310	2310					2.298	18.384	
W5	D13	④	10	0.995	735	345	195	195			0.731	7.310	
		⑤											
計												47.584	

注) 1 鉄筋の曲げ加工寸法表は、2009年改訂版「土木製図標準」に準拠する
 注) 2 円弧部の曲げ半径は鉄筋の内半径を示し、円弧部以外は鉄筋の外形状寸法を示す
 注) 3 鉄筋長は鉄筋中心線寸法に基づいて算出



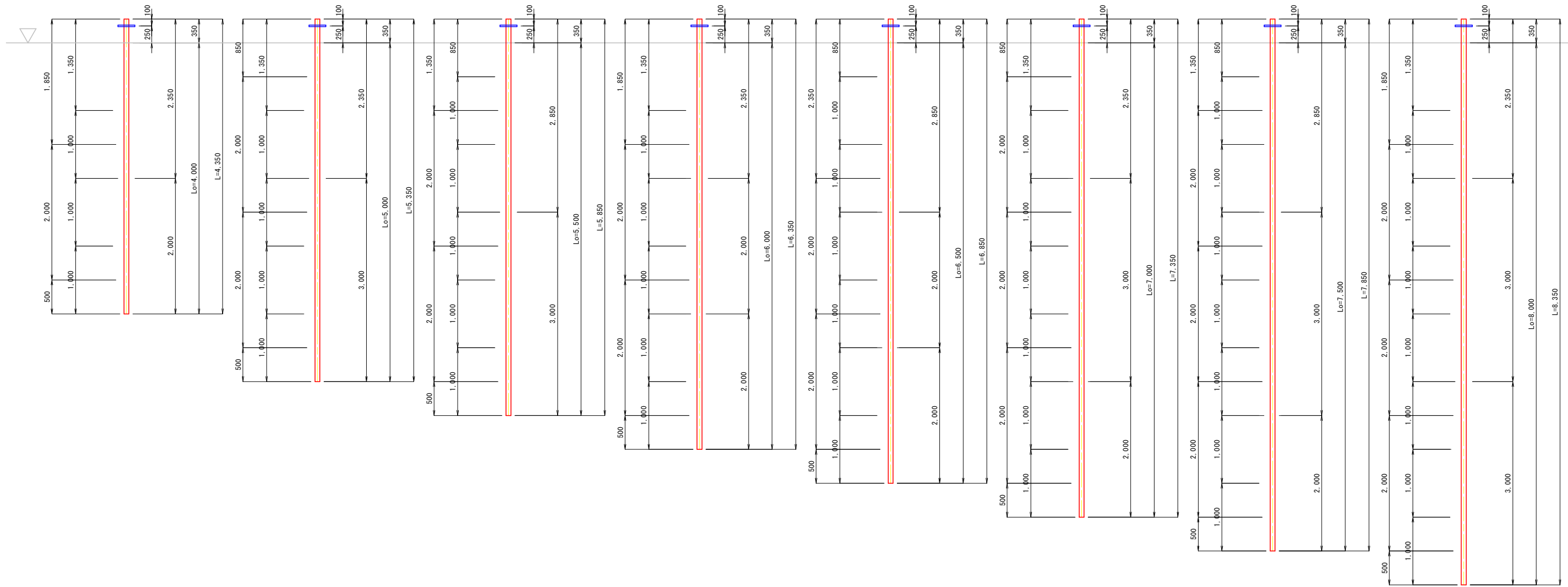
実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東相谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東相谷管生		
図面名	地山補強土工詳細図、部品図		
縮尺	図示	図面番号	9/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (三好)		

地山補強土工芯材組立図

芯材組立図

S=1:30



凡例

L	芯材長
Lo	削孔長
	プレート ナット
	継手
	スペーサー
	鍔材
	削孔面

実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷管生		
図面名	地山補強土工詳細図、部品図		
縮尺	1:30	図面番号	10/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (三好)		

仮設鉄筋挿入工平面図

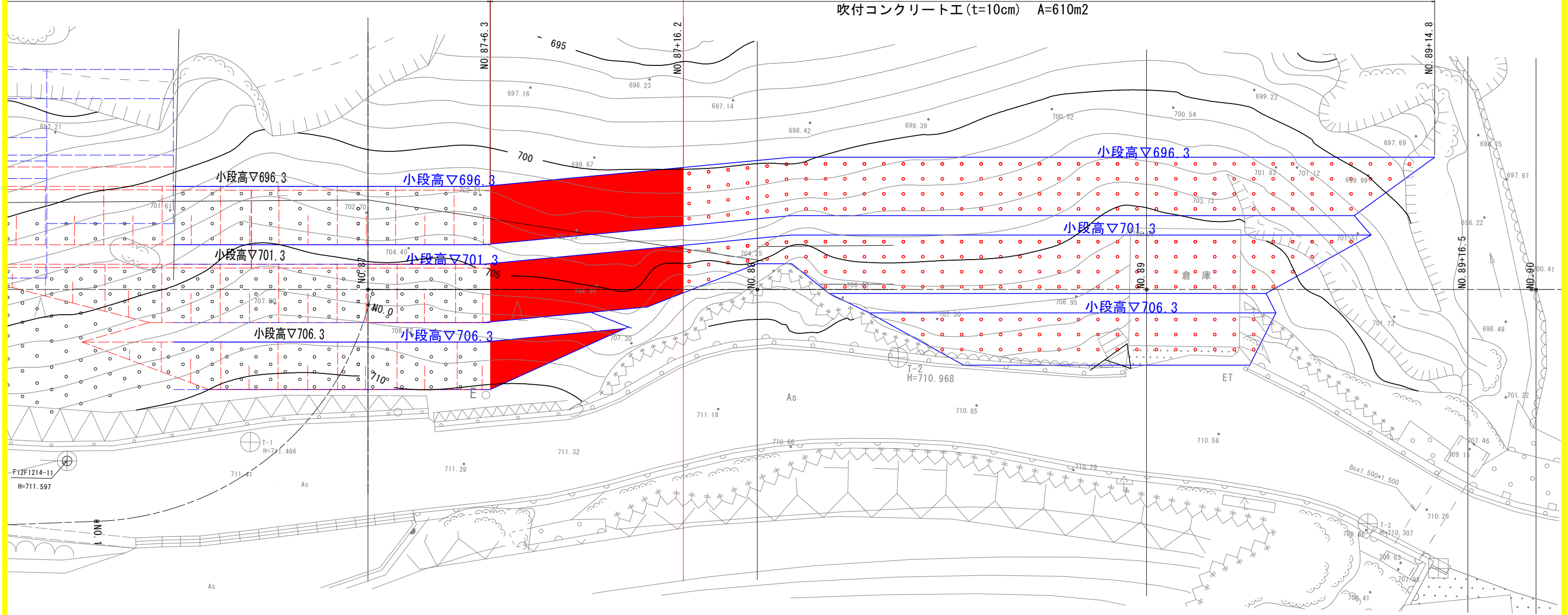
S=1:100



仮設鉄筋挿入工 N=91本
吹付コンクリート工 (t=10cm) A=131m²

仮設鉄筋挿入工 N=411本
吹付コンクリート工 (t=10cm) A=610m²

既施工区間



倉庫

注) 仮設鉄筋挿入工は、縦間隔1.5m、水平間隔1.0mとなるように配置すること。

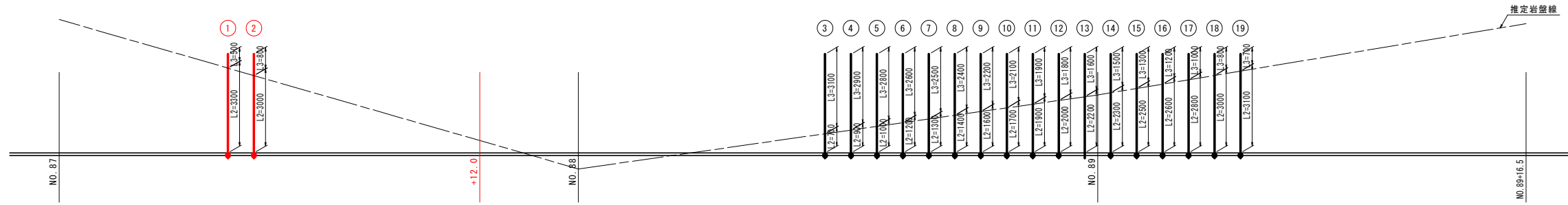
実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷管生		
図面名	仮設鉄筋挿入工平面図		
縮尺	1:100	図面番号	11/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (三好)		

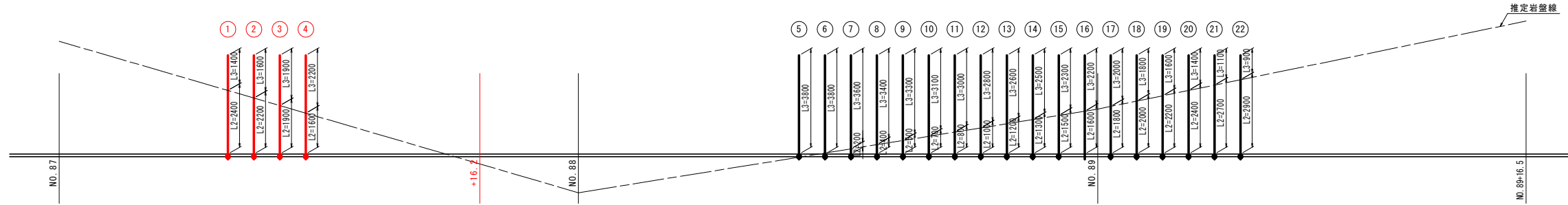
仮設鉄筋挿入工展開図(1/4)

S=1:100

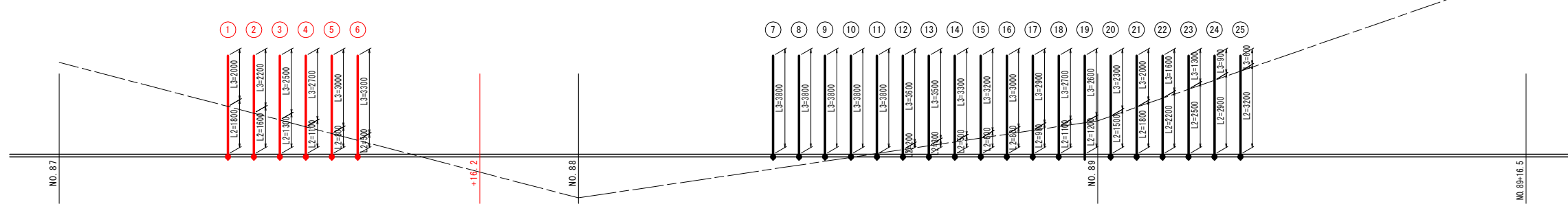
上段より1段目



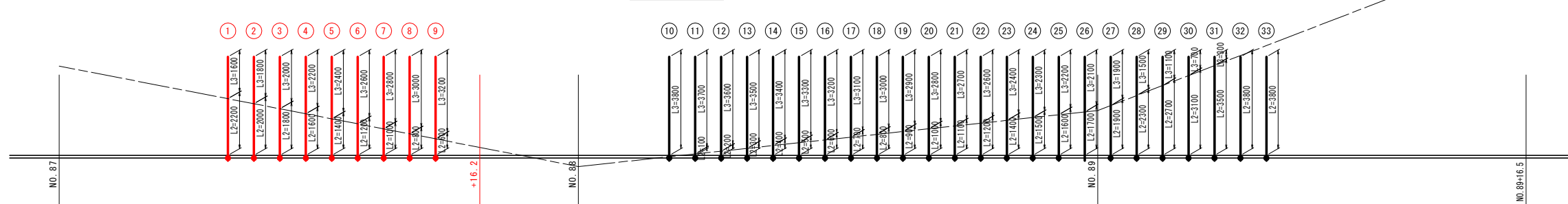
上段より2段目



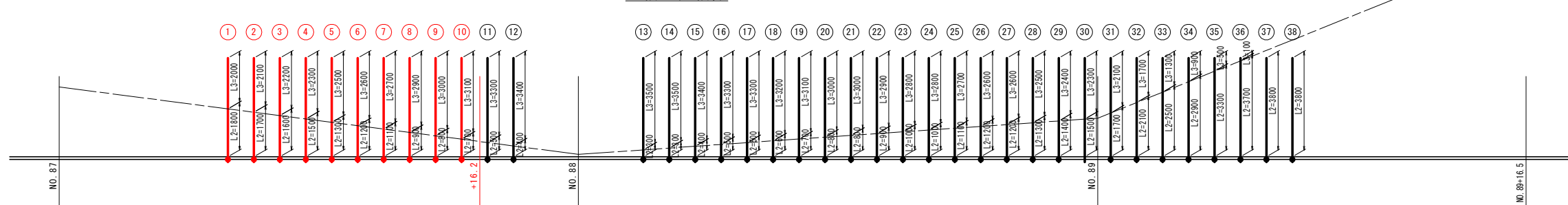
上段より3段目



上段より4段目



上段より5段目



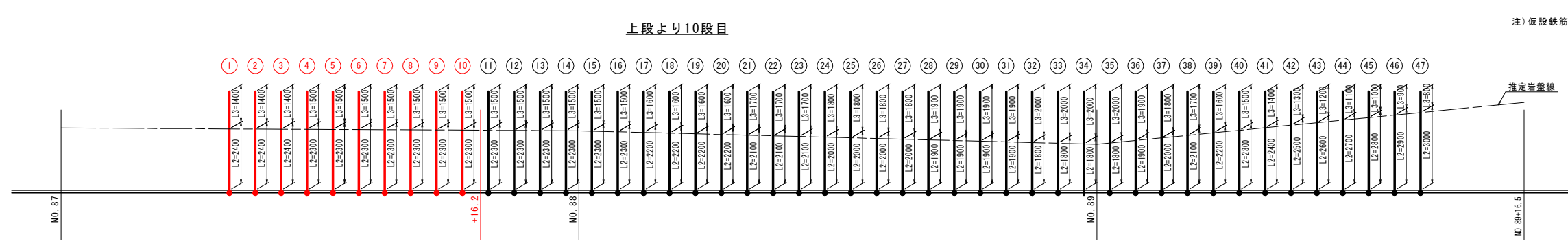
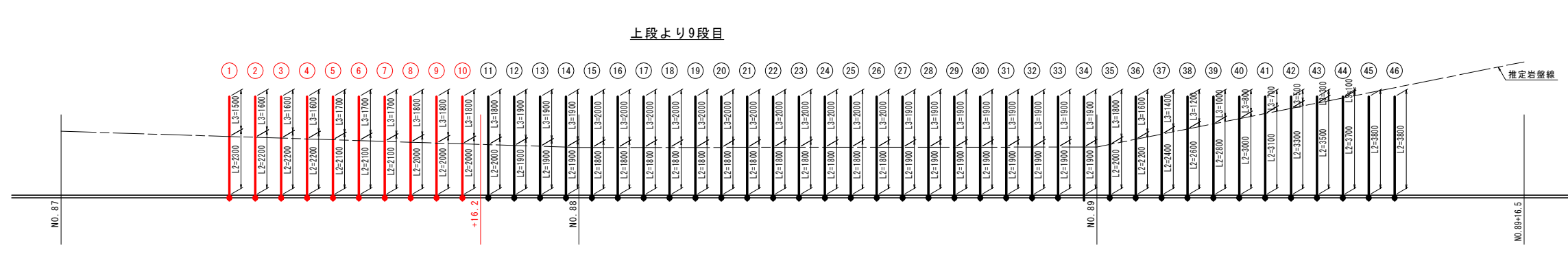
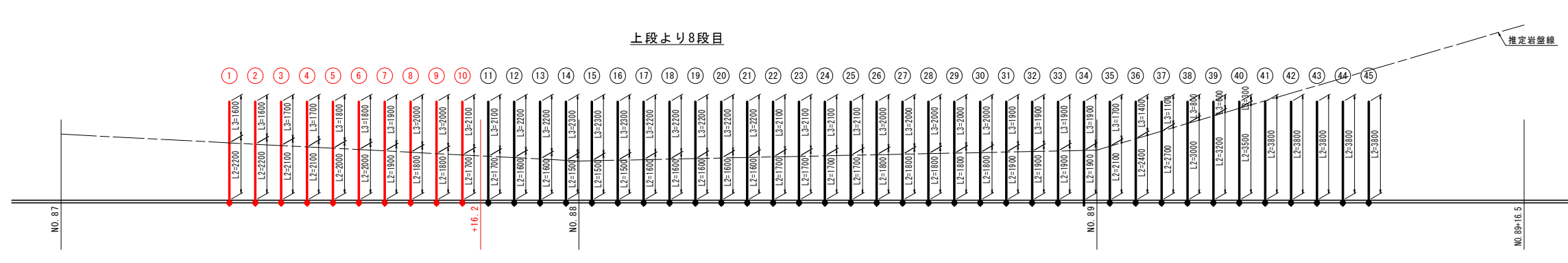
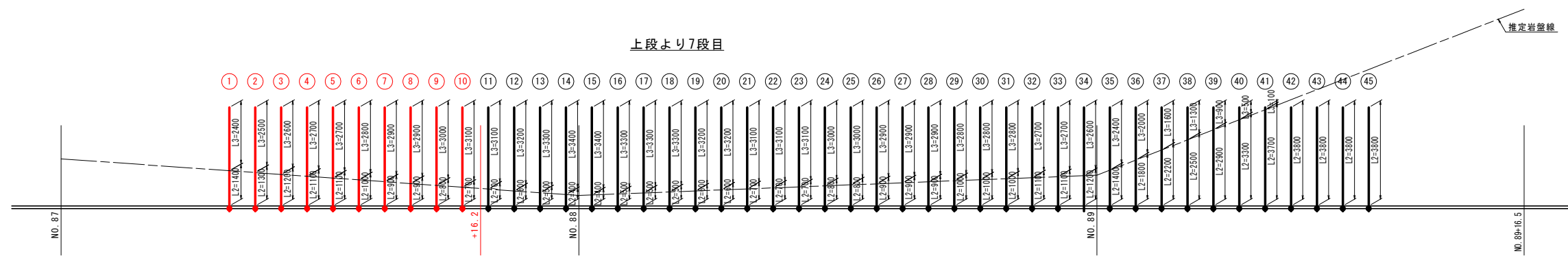
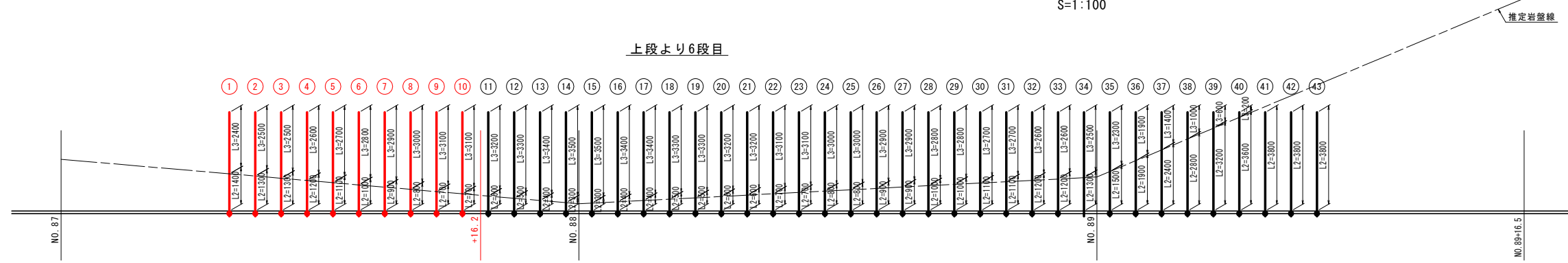
注) 仮設鉄筋挿入工は、縦間隔1.5m、水平間隔1.0mとなるように配置すること。

実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東相谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東相谷管生		
図面名	仮設鉄筋挿入工展開図(1/4)		
縮尺	1:100	図面番号	12/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局土整備部(三好)		

仮設鉄筋挿入工展開図(2/4)

S=1:100



注) 仮設鉄筋挿入工は、縦間隔1.5m、水平間隔1.0mとなるように配置すること。

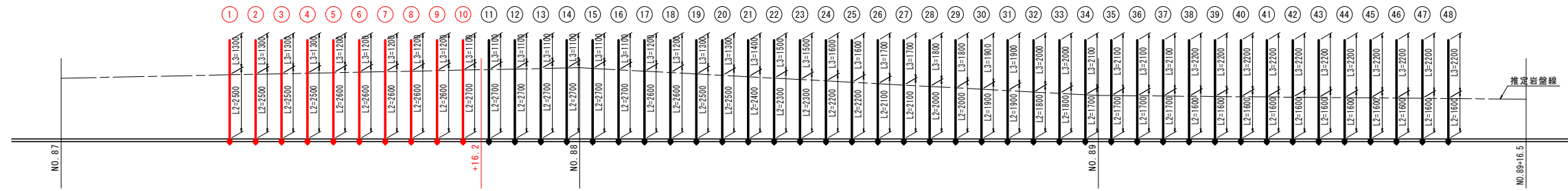
実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東谷管生		
図面名	仮設鉄筋挿入工展開図(2/4)		
縮尺	1:100	図面番号	13/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局土整備部(三好)		

仮設鉄筋挿入工展開図(3/4)

S=1:100

上段より11段目



注) 仮設鉄筋挿入工は、縦間隔1.5m、水平間隔1.0mとなるように配置すること。

実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷管生		
図面名	仮設鉄筋挿入工展開図(3/4)		
縮尺	1:100	図面番号	14/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(三好)		

構造図

仮設鉄筋挿入工構造図
S=1:5

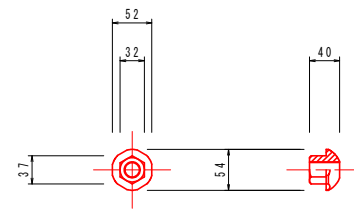


仮設用鉄筋挿入工材料表 (1本当たり)

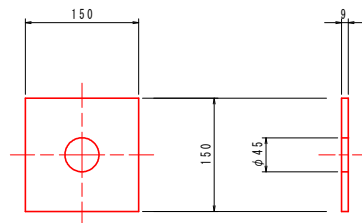
項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
異形棒鋼	D19 L(3000)	本	1	SD345
角座金	150×150×9, φ45	枚	1	SS400
ナット	D19用	個	1	
スペーサー	D19用	個	2	
グラウト注入パイプ	φ21.5 L	本	1	

材料詳細図
S=1:5

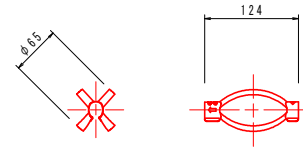
ナット
(D19用)



角座金
(SS400)



スペーサー
(D19用)



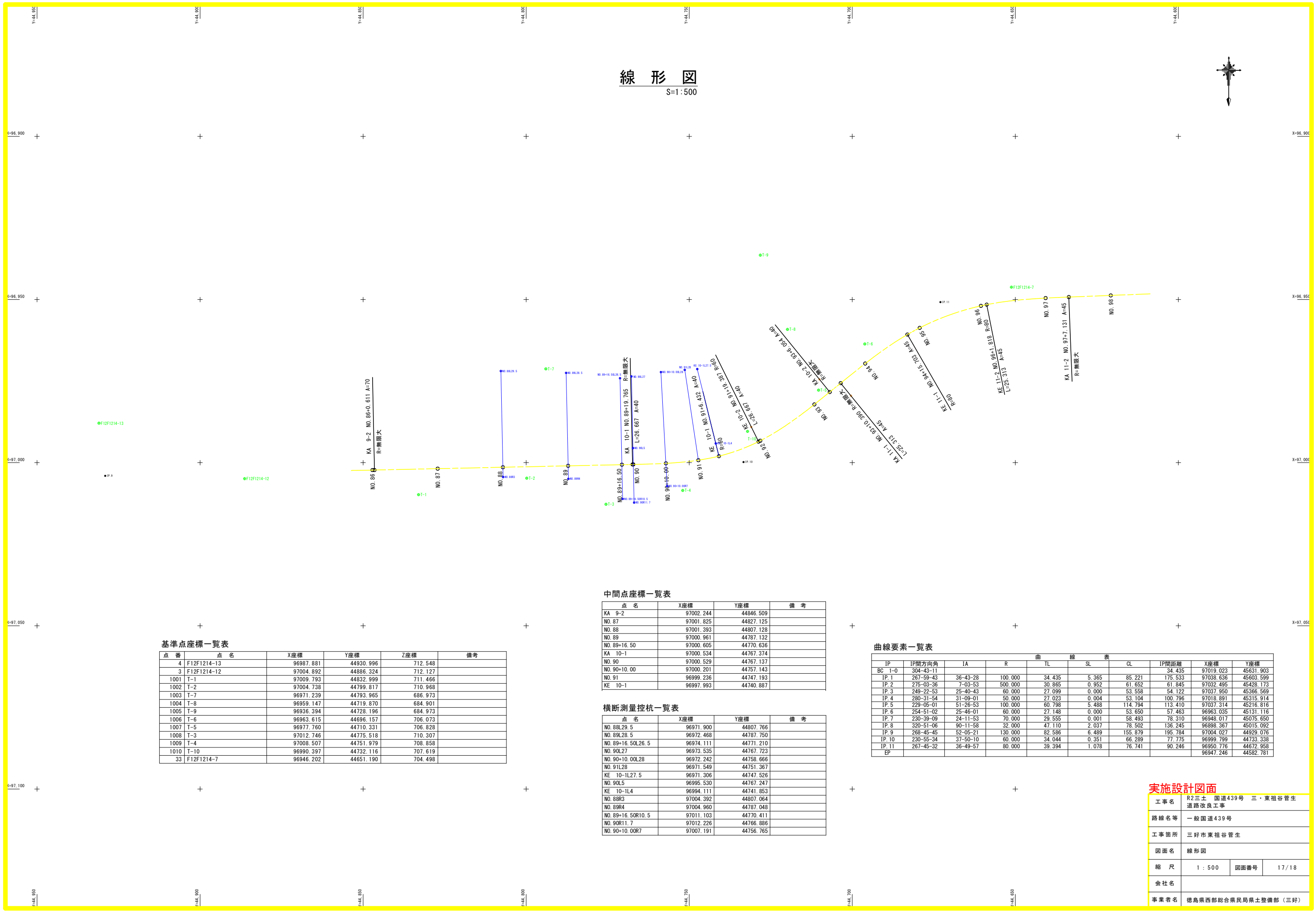
注) 孔壁が自立しない場合は、自穿孔ボルト工法等を検討すること。

実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷管生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷管生		
図面名	構造図		
縮尺	図示	図面番号	16/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (三好)		

線形図

S=1:500



点番	点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
4	F12F1214-13	96987.881	44930.996	712.548	
3	F12F1214-12	97004.892	44886.324	712.127	
1001	T-1	97009.793	44832.999	711.466	
1002	T-2	97004.738	44799.817	710.968	
1003	T-7	96971.239	44793.965	686.973	
1004	T-8	96959.147	44719.870	684.901	
1005	T-9	96936.394	44728.196	684.973	
1006	T-6	96963.615	44696.157	706.073	
1007	T-5	96977.760	44710.331	706.828	
1008	T-3	97012.746	44775.518	710.307	
1009	T-4	97008.507	44751.979	708.858	
1010	T-10	96990.397	44732.116	707.619	
33	F12F1214-7	96946.202	44651.190	704.498	

中間点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	備考
KA 9-2	97002.244	44846.509	
NO. 87	97001.825	44827.125	
NO. 88	97001.393	44807.128	
NO. 89	97000.961	44787.132	
NO. 89+16.50	97000.605	44770.636	
KA 10-1	97000.534	44767.374	
NO. 90	97000.529	44767.137	
NO. 90+10.00	97000.201	44757.143	
NO. 91	96999.236	44747.193	
KE 10-1	96997.993	44740.887	

横断測量控杭一覧表

点名	X座標	Y座標	備考
NO. 88L29.5	96971.900	44807.766	
NO. 88L28.5	96972.468	44787.750	
NO. 89+16.50L26.5	96974.111	44771.210	
NO. 90L27	96973.535	44767.723	
NO. 90+10.00L28	96972.242	44758.666	
NO. 91L28	96971.549	44751.367	
KE 10-1L27.5	96971.306	44747.526	
NO. 90L5	96995.530	44767.247	
KE 10-1L4	96994.111	44741.853	
NO. 88R3	97004.392	44807.064	
NO. 89R4	97004.960	44787.048	
NO. 89+16.50R10.5	97011.103	44770.411	
NO. 90R11.7	97012.226	44766.886	
NO. 90+10.00R7	97007.191	44756.765	

曲線要素一覧表

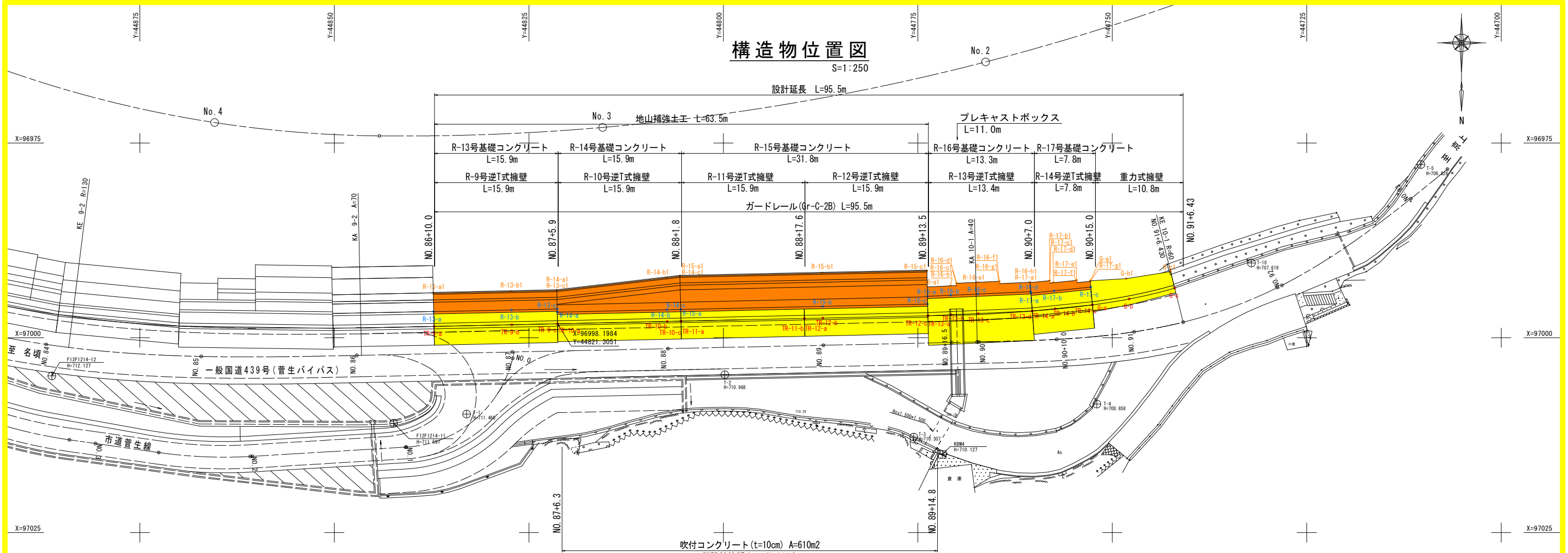
IP	IP間方向角	曲線要素					IP間距離	X座標	Y座標
		IA	R	TL	SL	CL			
BC 1-0	304-43-11					34.435	97019.023	45631.903	
IP 1	267-59-43	36-43-28	100.000	34.435	5.365	85.221	175.533	97038.636	
IP 2	275-03-36	7-03-53	500.000	30.865	0.952	61.652	61.845	97032.495	
IP 3	249-22-53	25-40-43	60.000	27.099	0.000	53.558	54.122	97037.950	
IP 4	280-31-54	31-09-01	50.000	27.023	0.004	53.104	100.796	97018.891	
IP 5	229-05-01	51-26-53	100.000	60.798	5.488	114.794	113.410	97037.314	
IP 6	254-51-02	25-46-01	60.000	27.148	0.000	53.650	57.463	96963.035	
IP 7	230-39-09	24-11-53	70.000	29.555	0.001	58.493	78.310	96948.017	
IP 8	320-51-06	90-11-58	32.000	47.110	2.037	78.502	136.245	96988.367	
IP 9	268-45-45	52-05-21	130.000	82.586	6.489	155.879	195.784	97004.027	
IP 10	230-55-34	37-50-10	60.000	34.044	0.351	66.289	77.775	96999.799	
IP 11	267-45-32	36-49-57	80.000	39.394	1.078	76.741	90.246	96950.776	
EP							96947.246	44582.781	

実施設計図面

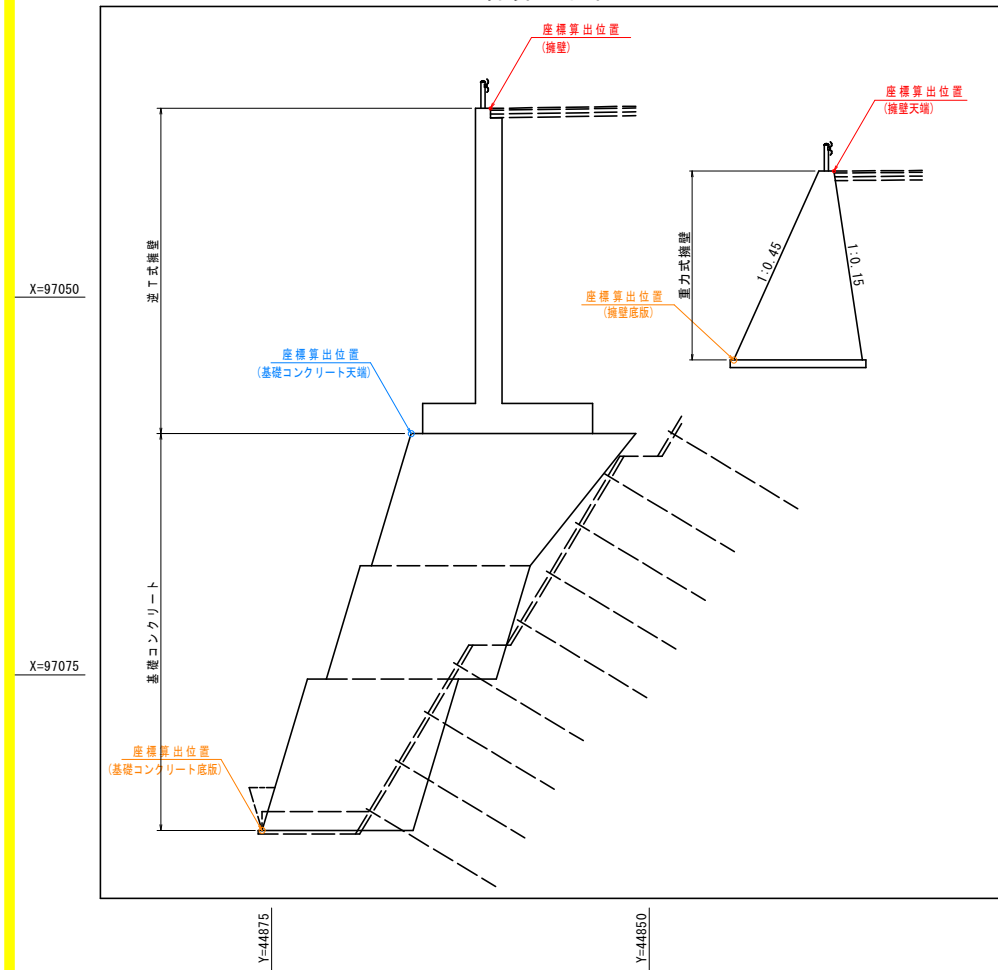
工事名	R2三土 国道439号 三・東谷菅生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東谷菅生		
図面名	線形図		
縮尺	1:500	図面番号	17/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局土整備部 (三好)		

構造物位置図

S=1:250



座標算出位置図



構造物座標リスト(基礎コンクリート・重力式擁壁底版)

点名称	測点	X座標	Y座標	標高
R-13-a	NO. 86+10.0	96994.273	44837.289	R-13号基礎コンクリート(底版)
R-13-b	NO. 87	96994.057	44827.291	
R-13-c	NO. 87+5.9	96993.930	44821.417	
R-14-a	NO. 87+5.9	96993.930	44821.417	R-14号基礎コンクリート(底版)
R-14-b	NO. 88	96992.290	44807.324	
R-14-c	NO. 88+1.8	96992.087	44805.578	
R-15-a	NO. 88+1.8	96992.087	44805.578	R-15号基礎コンクリート(底版)
R-15-b	NO. 89	96991.693	44787.333	
R-15-c	NO. 89+13.5	96991.402	44773.836	
R-16-a	NO. 89+13.5	96993.471	44773.791	R-16号基礎コンクリート(底版)
R-16-b	NO. 89+16.5	96993.335	44770.793	
R-16-c	NO. 89+17.3	96993.300	44770.002	
R-16-d	NO. 89+17.3	96993.000	44770.009	
R-16-e	NO. 90	96992.878	44767.303	
R-16-f	NO. 90+2.8	96992.752	44764.519	
R-16-g	NO. 90+2.8	96993.052	44764.512	
R-16-h	NO. 90+7.0	96992.874	44760.574	
R-17-a	NO. 90+7.0	96992.925	44760.570	R-17号基礎コンクリート(底版)
R-17-b	NO. 90+9.5	96992.669	44758.053	
R-17-c	NO. 90+9.5	96992.969	44758.038	
R-17-d	NO. 90+10.0	96992.918	44757.539	
R-17-e	NO. 90+13.1	96992.617	44754.584	
R-17-f	NO. 90+13.1	96992.916	44754.560	
R-17-g	NO. 90+15.0	96992.740	44752.827	
G-a	NO. 90+15.0	96992.689	44752.832	R-17号基礎コンクリート(底版)
G-b	NO. 91	96992.396	44748.224	
G-c	NO. 91+6.43	96991.491	44742.505	

構造物座標リスト(基礎コンクリート天端)

点名称	測点	X座標	Y座標	標高
R-13-a	NO. 86+10.0	96996.642	44837.237	R-13号基礎コンクリート(天端)
R-13-b	NO. 87	96996.426	44827.240	
R-13-c	NO. 87+5.9	96996.299	44821.366	
R-14-a	NO. 87+5.9	96996.699	44821.357	R-14号基礎コンクリート(天端)
R-14-b	NO. 88	96996.394	44807.236	
R-14-c	NO. 88+1.8	96996.356	44805.486	
R-15-a	NO. 88+1.8	96996.356	44805.486	R-15号基礎コンクリート(天端)
R-15-b	NO. 89	96995.962	44787.240	
R-15-c	NO. 89+13.5	96995.671	44773.744	
R-16-a	NO. 89+13.5	96994.671	44773.765	R-16号基礎コンクリート(天端)
R-16-b	NO. 89+16.5	96994.535	44770.767	
R-16-c	NO. 90	96994.378	44767.270	
R-16-d	NO. 90+7.0	96994.072	44760.486	
R-17-a	NO. 90+7.0	96994.272	44760.471	R-17号基礎コンクリート(天端)
R-17-b	NO. 90+10.0	96993.968	44757.482	
R-17-c	NO. 90+15.0	96993.487	44752.756	

構造物座標リスト(逆T式擁壁・重力式擁壁)

点名称	測点	X座標	Y座標	標高
TR-9-a	NO. 86+10.0	96998.541	44837.176	R-9号逆T式擁壁
TR-9-b	NO. 87	96998.326	44827.199	
TR-9-c	NO. 87+5.9	96998.199	44821.325	
TR-10-a	NO. 87+5.9	96998.198	44821.305	R-10号逆T式擁壁
TR-10-b	NO. 88	96997.894	44807.203	
TR-10-c	NO. 88+1.8	96997.856	44805.454	
TR-11-a	NO. 88+1.8	96997.855	44805.434	R-11号逆T式擁壁
TR-11-b	NO. 88+17.6	96997.513	44789.582	
TR-12-a	NO. 88+17.6	96997.513	44789.562	R-12号逆T式擁壁
TR-12-b	NO. 89	96997.462	44787.208	
TR-12-c	NO. 89+13.5	96997.170	44773.711	
TR-13-a	NO. 89+13.5	96997.170	44773.691	R-13号逆T式擁壁
TR-13-b	NO. 89+16.5	96997.036	44770.713	
TR-13-c	NO. 90	96996.878	44767.216	
TR-13-d	NO. 90+7.0	96996.566	44760.303	
TR-14-a	NO. 90+7.0	96996.564	44760.283	R-14号逆T式擁壁
TR-14-b	NO. 90+10.0	96996.267	44757.357	
TR-14-c	NO. 90+15.0	96995.779	44752.560	
G-a	NO. 90+15.0	96995.776	44752.540	重力式擁壁
G-b	NO. 91	96995.018	44747.829	
G-c	NO. 91+6.43	96993.626	44741.974	

実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東谷菅生 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東谷菅生		
図面名	構造物位置図		
縮尺	1:250	図面番号	18/18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局土木整備部 (三好)		