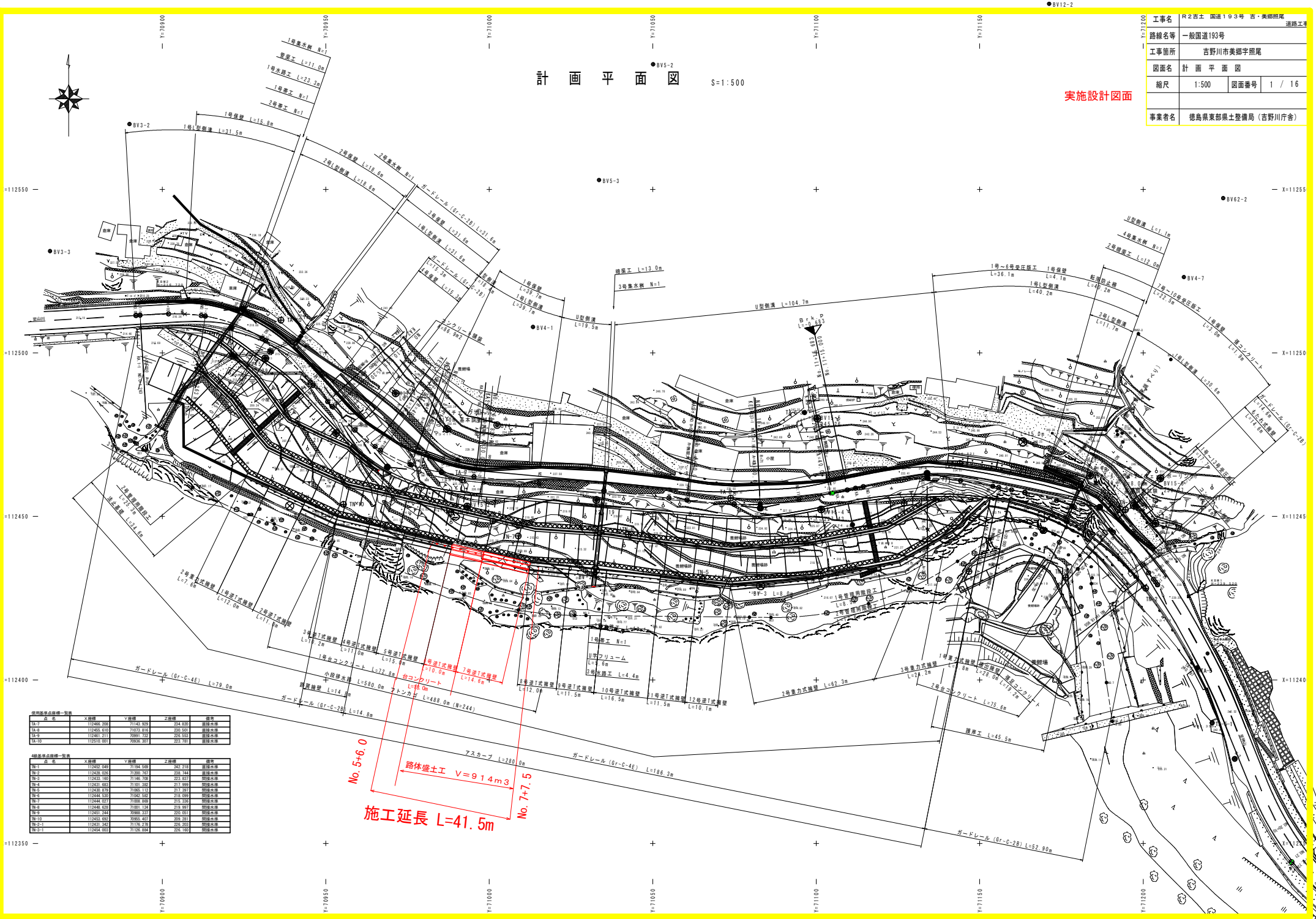
計 画 平 面 図

S=1:500

実施設計図面

工事名	R2吉土 国道193号 吉・美郷照尾 道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	計 画 平 面 図		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 16
事業者名	徳島県東部県土整備局（吉野川庁舎）		



使用基準点座標一覧表

点 名	X座標	Y座標	Z座標	備考
IA-7	112466.208	71143.929	234.820	直接水準
IA-8	112455.610	71073.816	230.501	直接水準
IA-9	112461.211	70991.732	226.553	直接水準
IA-10	112510.001	70936.387	223.781	直接水準

4級基準点座標一覧表

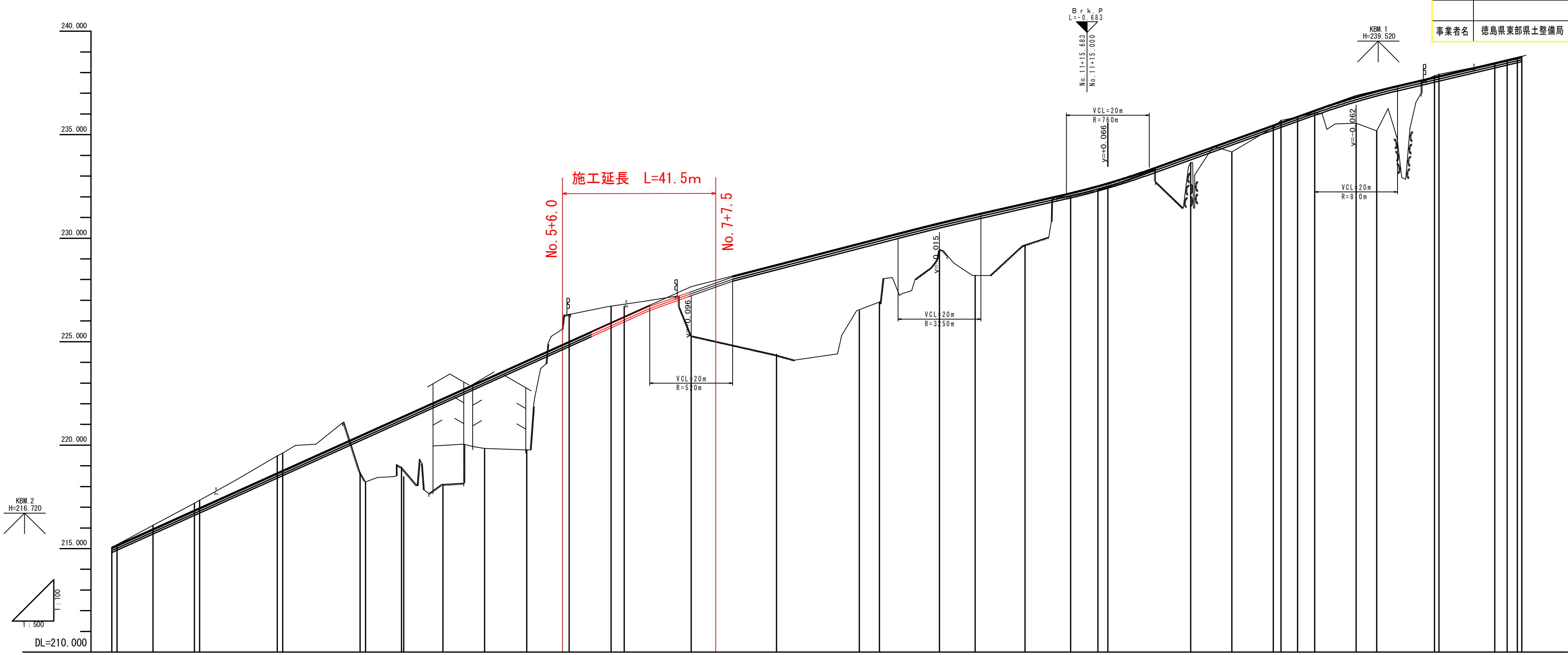
点 名	X座標	Y座標	Z座標	備考
IN-1	112452.049	71194.549	242.218	直接水準
IN-2	112428.026	71200.767	238.144	直接水準
IN-3	112433.160	71146.708	223.837	間接水準
IN-4	112431.683	71101.382	217.999	間接水準
IN-5	112430.879	71065.112	217.397	間接水準
IN-6	112444.530	71042.682	218.099	間接水準
IN-7	112444.027	71008.869	215.336	間接水準
IN-8	112448.628	71001.124	219.997	間接水準
IN-9	112451.244	70988.337	220.051	間接水準
IN-10	112453.692	70955.407	209.281	間接水準
IN-2-1	112431.342	71176.239	226.203	間接水準
IN-3-1	112454.003	71126.884	226.160	間接水準

基準内計画案（9%）ブレーキ有り

縦断図　V=1:100 H=1:500

実施設計図面

工事名	R2吉土　国道193号　吉・美郷照尾　道路工事
路線名等	一般国道193号
工事箇所	吉野川市美郷字照尾
図面名	縦断図
縮尺	SV=1:100 SH=1:500
図面番号	2 / 16
事業者名	徳島県東部県土整備局（吉野川庁舎）



勾配: 215.055 — I=9.000% L=140.000m — 227.655 — I=5.158% L=60.000m — 230.750 — I=4.547% L=40.683m — 232.600 — I=7.167% L=60.000m — 236.900 — I=4.685% L=40.000m — 238.774

測点	追加距離	単距離	地盤高	計画高
NO.0 / KA.1-1	0.000 / 1.263	0.000 / 1.263	215.055 / 215.191	215.055
NO.0+10	10.000	8.737	216.125	215.955
NO.1 / KE.1-1	20.000 / 21.263	10.000 / 1.263	217.195 / 217.339	216.855
NO.2 / KE.1-2	40.000 / 41.333	18.737 / 1.333	219.484 / 219.611	218.655
NO.3 / KA.1-2	60.000 / 61.333	18.667 / 1.333	218.685 / 218.222	220.455
NO.3+10 / KA.2-1	70.000 / 70.552	8.667 / 0.552	218.926	221.355
NO.4+0.008	80.008	9.456	218.106	222.256
NO.4+10.090 / KE.2-1	90.090 / 90.552	10.082 / 0.462	219.841	223.163
NO.5+0.300	100.300	9.748	219.770	224.082
KE.2-2	103.837	3.537		
NO.5+10.538	110.538	6.701	226.300	225.003
NO.6+0.634	120.634	10.096	226.694	225.912
KA.2-2	123.837	3.203		
NO.7 / NO.7+0.637	140.000 / 140.637	16.163 / 0.637	225.285 / 225.285	227.559 / 227.604
NO.8+0.641	160.641	20.004	224.383	228.720
NO.9+0.644	180.644	20.003	226.497	229.752
KA.3-1	186.823	6.179	226.911	
NO.10 / NO.10+0.663	200.000 / 200.663	13.177 / 0.663	229.386 / 229.386	230.735 / 230.767
KE.3-1	208.632	7.969	228.191	
NO.11+0.683	220.683	12.051	229.631	231.691
KA.3-2	230.442	11.046	232.006	
NO.11+15.683 (No.11+15.0)	235.683	3.954	229.631	232.389
KA.4-1	238.282	1.916	232.336	
NO.12	240.683	2.401	232.477	232.666
KE.4-1 / NO.13	260.405 / 260.683	19.722 / 0.278	233.653	234.033
NO.13+10	270.683	10.000	234.164	234.750
NO.14 / KA.4-2	280.683 / 282.528	10.000 / 1.845	235.347 / 235.683	235.467
KA.5-1	286.524	3.996	235.851	235.885
NO.14+10	290.683	4.159	236.050	236.183
NO.15	300.683	10.000	235.561	236.838
NO.15+5 / KE.5-1	305.683 / 306.524	5.000 / 0.841	235.187	237.119
KE.5-2 / NO.16	319.638 / 320.683	13.114 / 1.045	237.843 / 237.918	237.837
NO.16+13.5	334.183	13.500	238.443	238.470
NO.16+16.5	337.183	3.000	238.597	238.610
KA.5-2	339.638	2.455	238.719	
NO.17	340.683	1.045	238.774	238.774

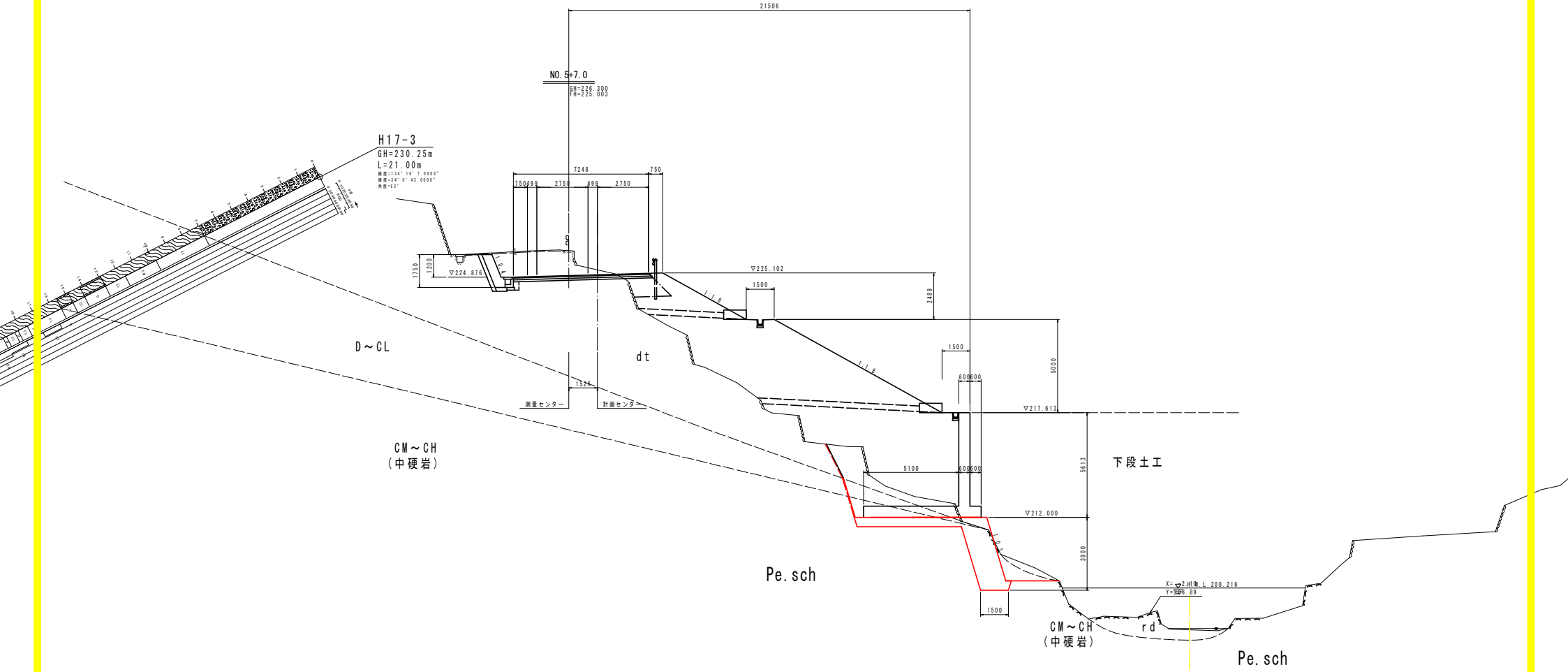
曲線:

- IP.1　IA=51° 01′06″　A =30.000　R =45.000　Lc=20.070　L =20.000　CL=60.070
- IP.2　IA=42° 22′52″　A =30.000　R =45.000　Lc=13.286　L =20.000　CL=53.286
- IP.3　IA=17° 02′01″　A =40.000　R =73.362　Lc= 0.000　L =21.810　CL=43.620
- IP.4　IA=22° 53′31″　A =35.000　R =55.372　Lc= 0.000　L =22.123　CL=44.246
- IP.5　IA=42° 09′44″　A =30.000　R =45.000　Lc=13.114　L =20.000　CL=53.114

片勾配: 左 / 右 (-1.5% ～ ±5.0%)

拡幅

横　断　図　S=1:100



DL=200.000

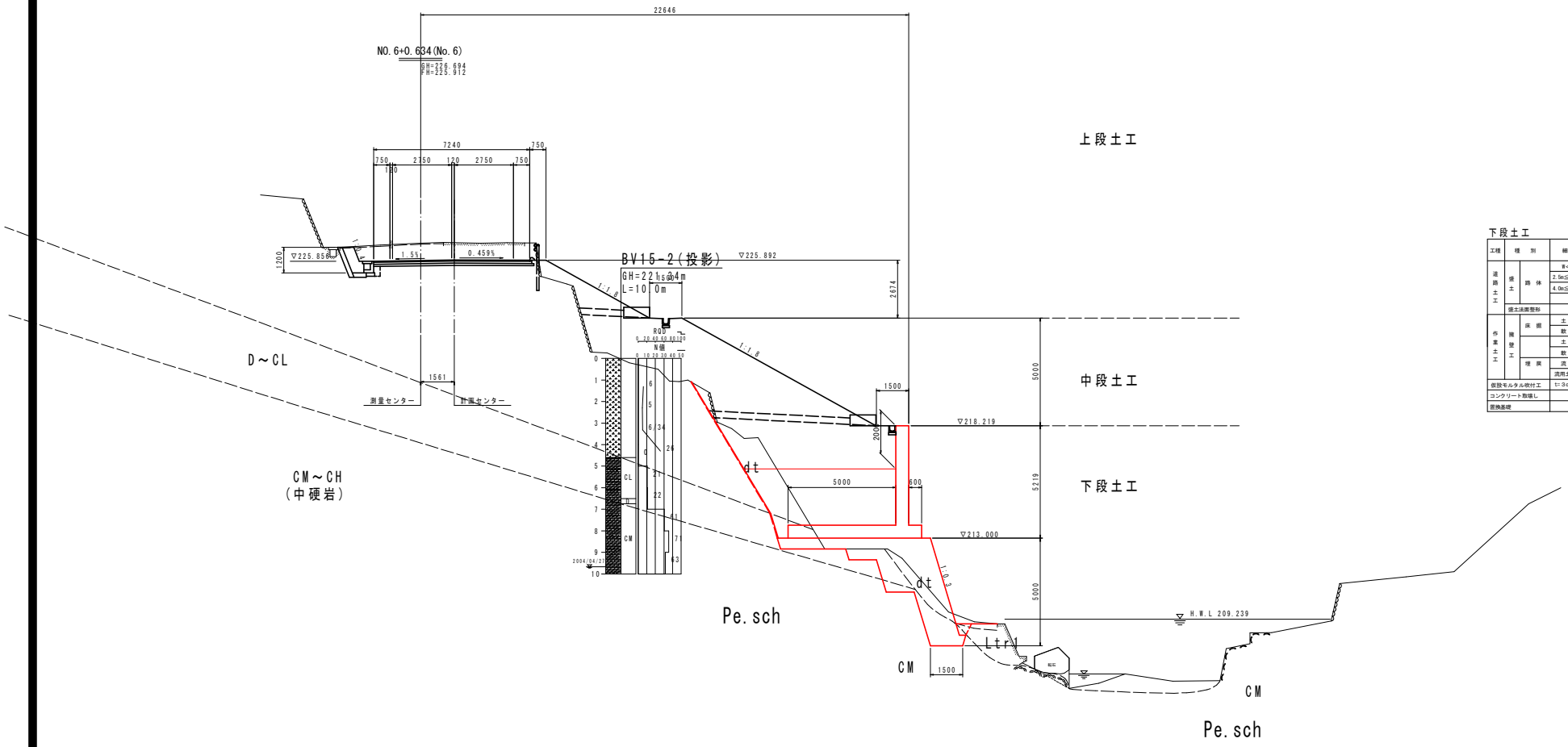
下段土工

工種	種別		細別	断面数量（谷側）
道路土工	盛土	路体	W<1.0m	-
			1.0m≦W<2.5m	-
			2.5m≦W<4.0m	-
			4.0m≦W	
	盛土法面整形			-
作事土工	擁壁工	床掘B	土　砂	6.8
			軟　岩	15.0
		床掘B'	土　砂	-
			軟　岩	-
		埋戻C	流用土	-
		埋戻D	流用土	-
仮設吹付工				4.7
コンクリート取壊し				-
撤換基礎				-

実施設計図面

工事名	R２吉土　国道１９３号　吉・美郷照尾 道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	横　断　図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	3 / 16
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(吉野川庁舎)		

横断図 S=1:100



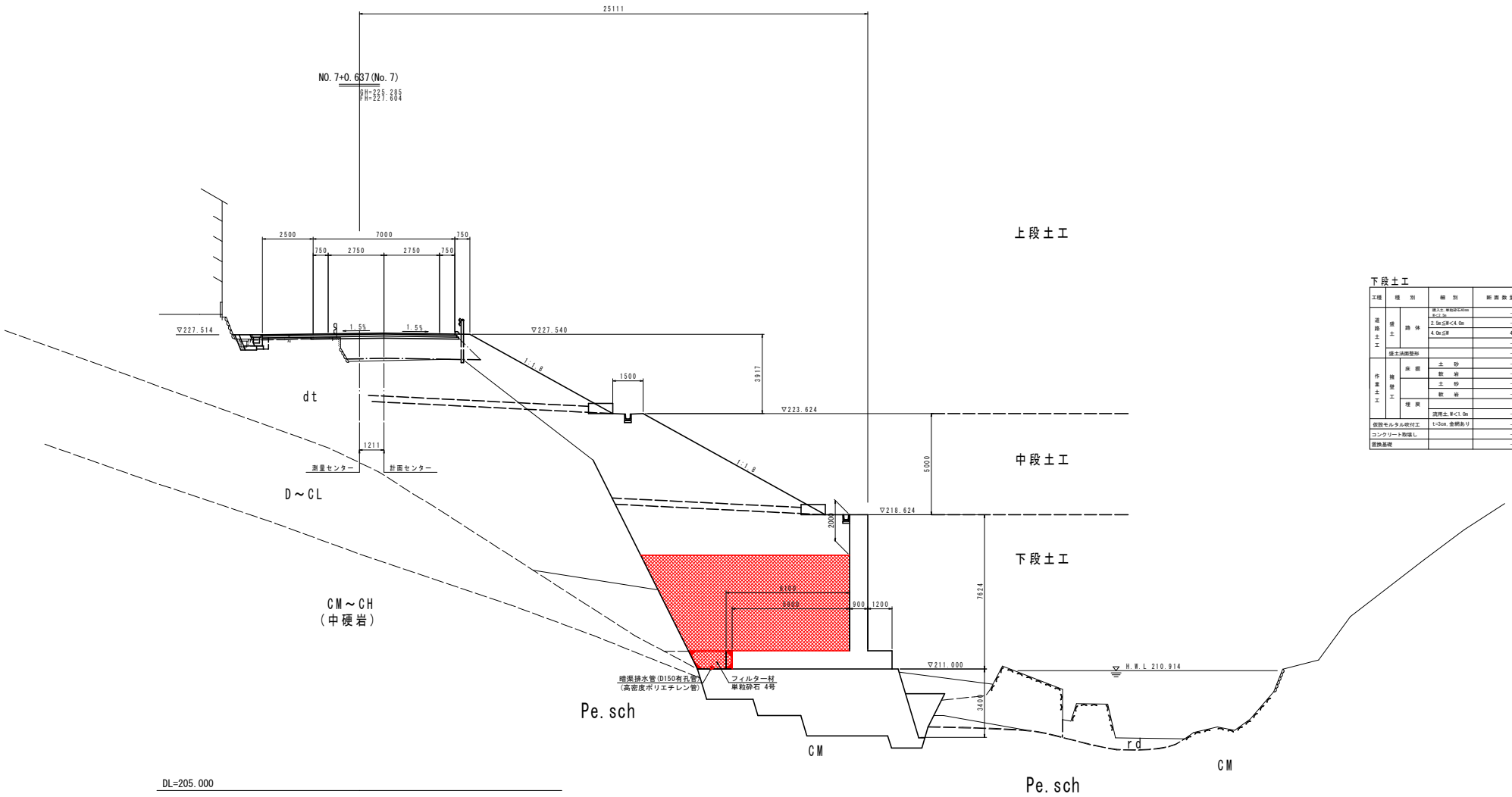
下段土工

工種	種別		細別	断面数量(谷側)
道路土工	盛土	路体	W<2.5m	0.4
			2.5m≦W<4.0m	-
			4.0m≦W	16.6
				-
	盛土法面整形			-
作業土工	構築工	床掘	土砂	9.3
			軟岩	7.8
			土砂	-
			軟岩	-
		埋戻	流用土	
			流用土 W<1.0m	0.3
仮設モルタル吹付工			t=3cm 金網あり	8.3
コンクリート取壊し				-
置換基礎				-

実施設計図面

工事名	R2吉土 国道193号 吉・美郷照尾 道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	横断図 (2)		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 16
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(吉野川庁舎)		

横 断 図(3) S=1:100



下段土工

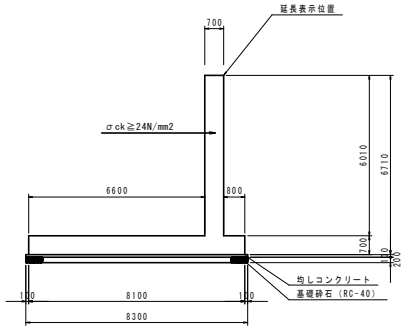
工種	種別		細別	断面数量(谷側)
道路土工	盛土	路体	盛入土 単粒砕石40mm 厚さ0.5m	-
			2.5m≦H<4.0m	-
			4.0m≦H	43.2
	盛土法面整形			-
作業土工	擁壁工	床掘	土砂	-
			軟岩	-
		埋戻	土砂	-
			軟岩	-
			流用土 W<1.0m	-
仮設モルタル吹付工			t=3cm 金網あり	-
コンクリート取壊し				-
置換基礎				-

実施設計図面

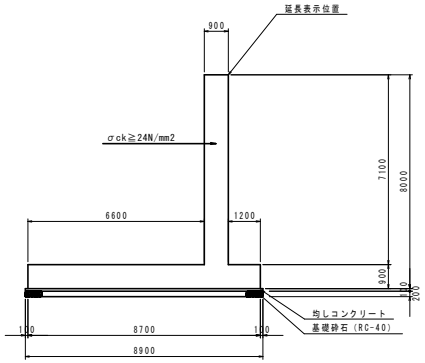
工事名	R2吉土 国道193号 吉・美郷照尾 道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	横断図 (3)		
縮尺	1:100	図面番号	5 / 16
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局（吉野川庁舎）		

谷側構造図（1）

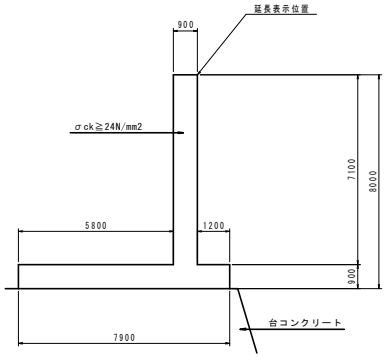
1号逆T式擁壁S=1:100



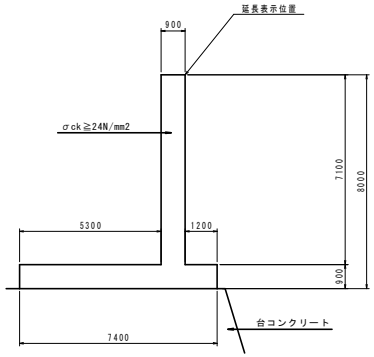
2号逆T式擁壁S=1:100



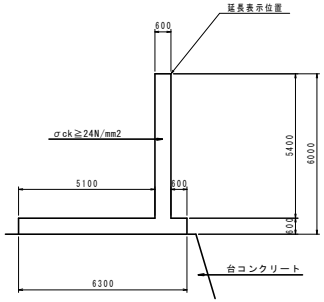
3号逆T式擁壁S=1:100



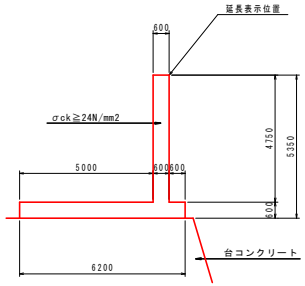
4号逆T式擁壁S=1:100



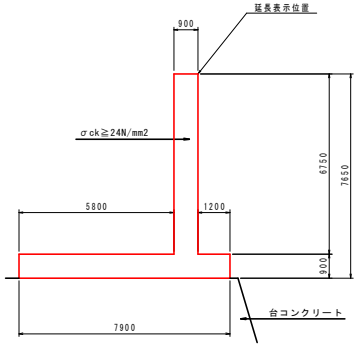
5号逆T式擁壁S=1:100



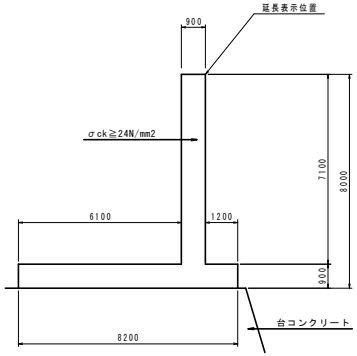
6号逆T式擁壁S=1:100



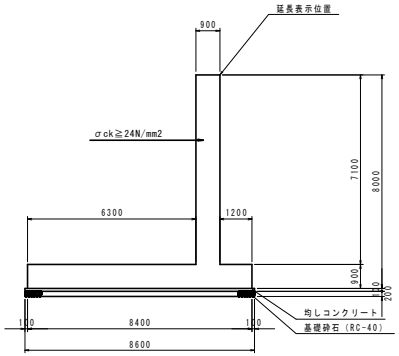
7号逆T式擁壁S=1:100



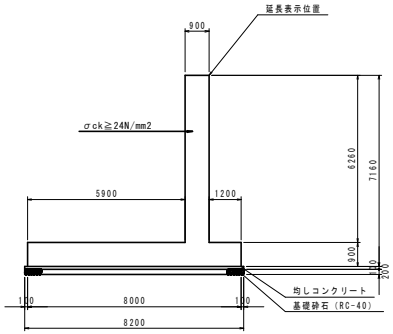
8号逆T式擁壁S=1:100



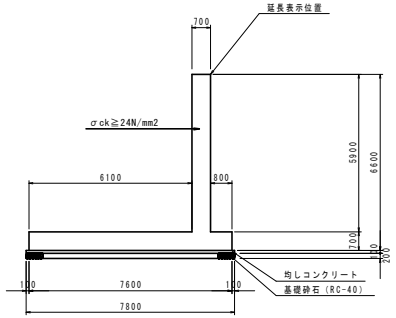
9号逆T式擁壁S=1:100



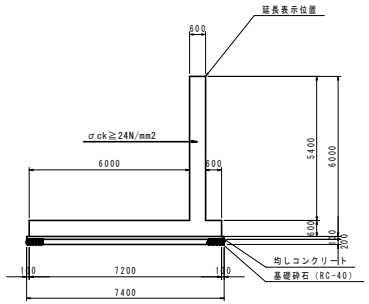
10号逆T式擁壁S=1:100



11号逆T式擁壁S=1:100



12号逆T式擁壁S=1:100

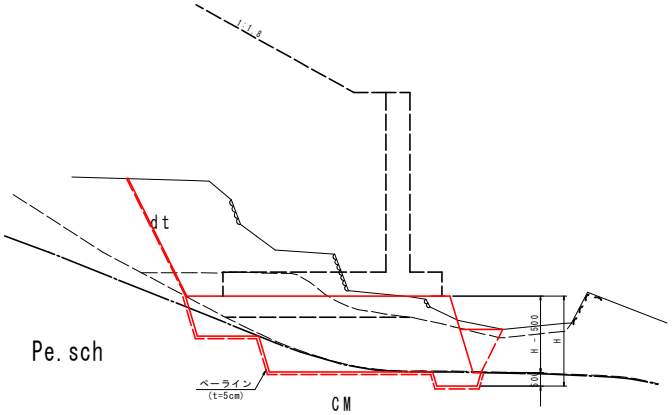


実施設計図面

工事名	R２吉土　国道１９３号　吉・美郷照尾　道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	谷 側 構 造 図 （1）		
縮尺	図　示	図面番号	6 / 16
事業者名	徳島県東部県土整備局（吉野川庁舎）		

谷側構造図（2）

1号台コンクリート S=1：100



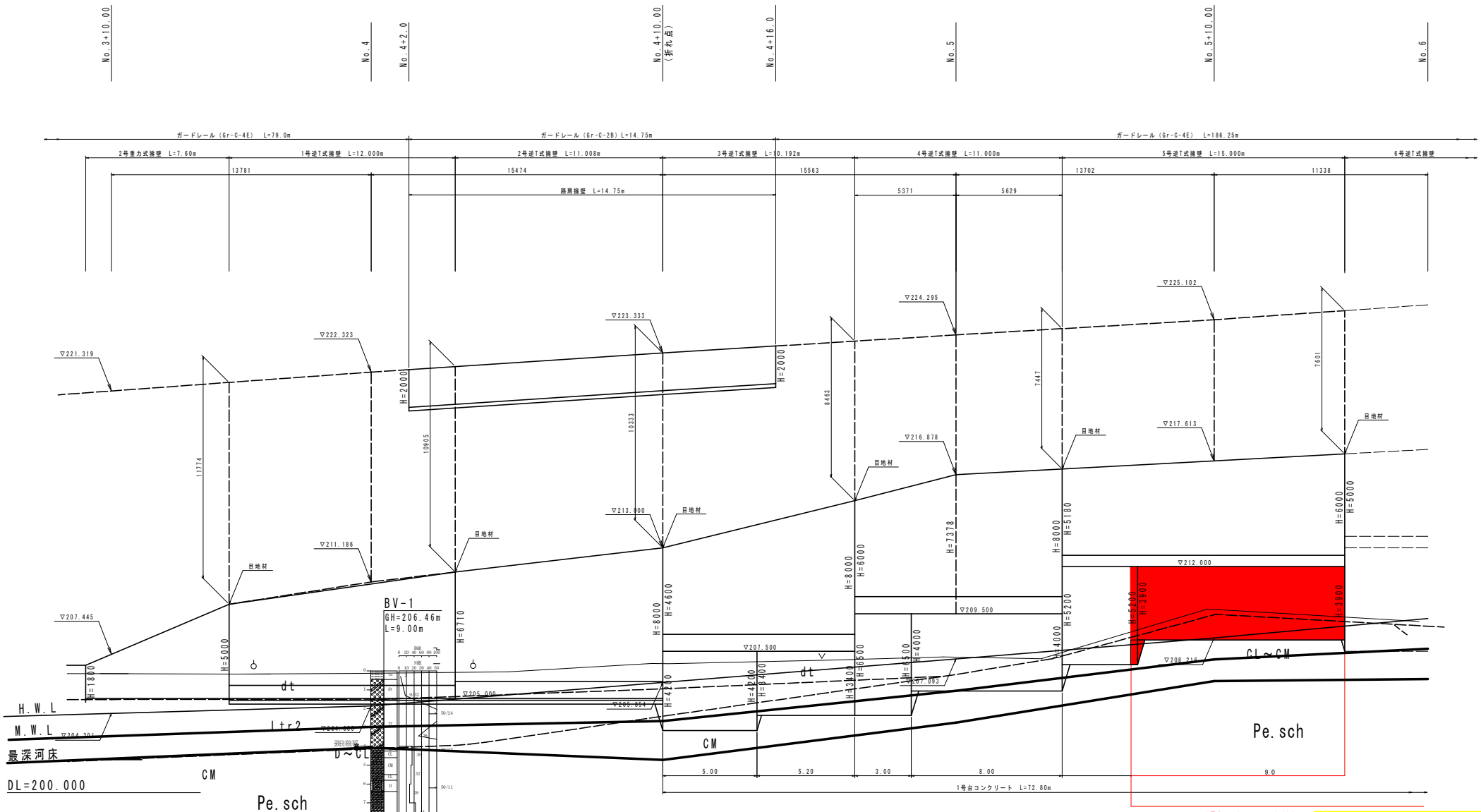
材料表　　1.0m当り

H	数量算出測点	数量			
		コンクリート(m³)	型枠(m²)	単管傾斜足場(掛m²)	ベーライン(m²)
5200	No.5+7.00	10.68	4.91	4.91	13.1
3900	No.5+9.00	8.73	3.55	3.55	11.7
5500	No.5+15.00	13.61	4.7	4.7	12.8
6150	No.6+5.00	15.22	5.26	5.26	14.31

実施設計図面

工事名	R２吉土　国道１９３号　吉・美郷照尾 道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	谷側構造図（2）		
縮尺	図　示	図面番号	7 / 16
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(吉野川庁舎)		

擁壁工展開図（１）　S=1:100

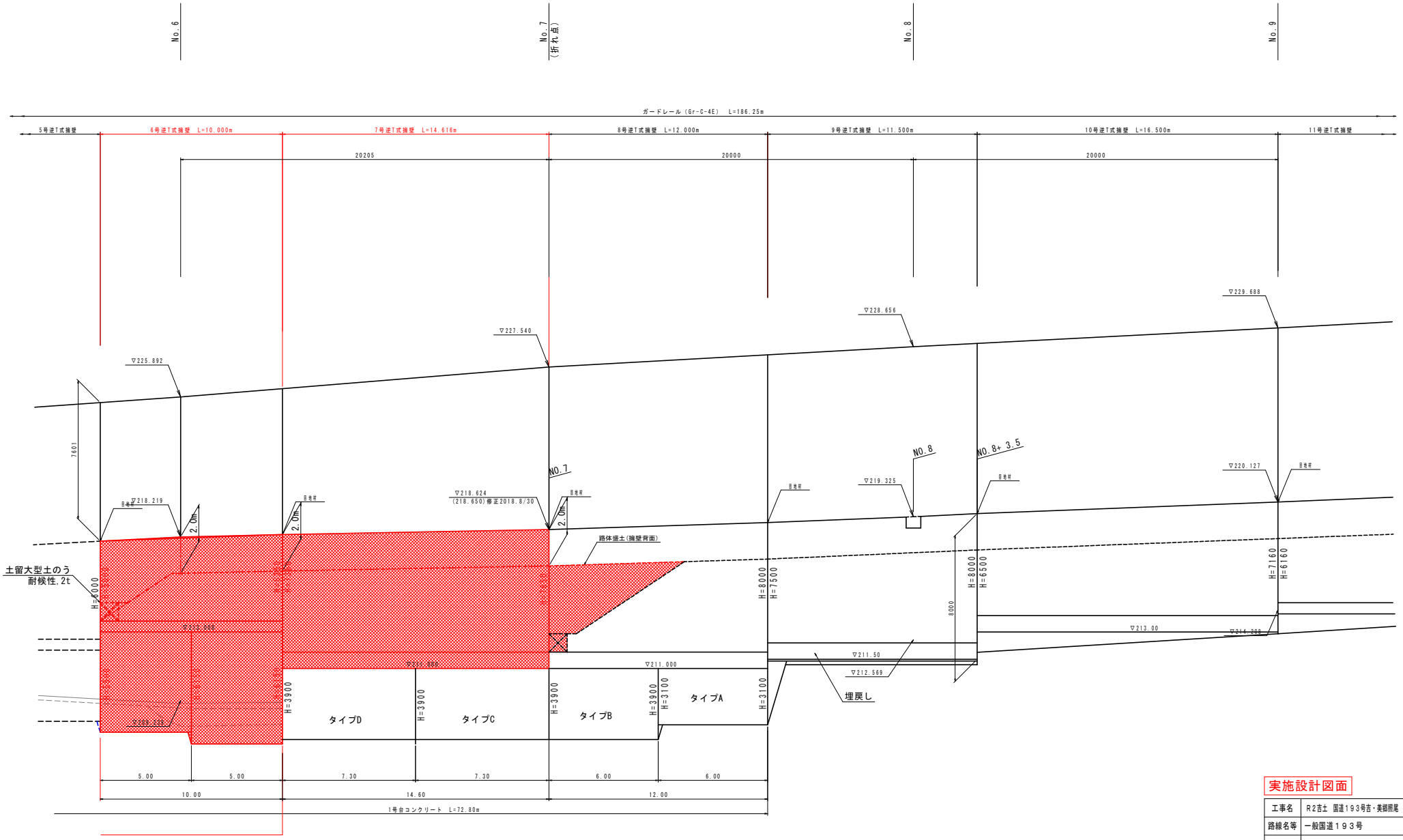


※目地材位置は逆T式擁壁のみ表示

実施設計図面

工事名	R2吉土　国道193号　吉・美郷照尾 道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	擁壁工展開図（1）		
縮尺	1:100	図面番号	8 / 16
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(吉野川庁舎)		

擁壁工展開図 S=1:100



DL=200.000

※タイプ延長は現状況により変更する。

実施設計図面

工事名	R2吉土 国道193号吉・美郷照尾 道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	擁壁工展開図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	9 ／ 16
事業者名	徳島県東部県土整備局(吉野川庁舎)		

擁壁工施工管理図

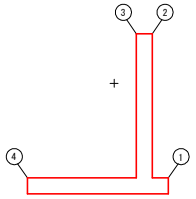
S=1:500

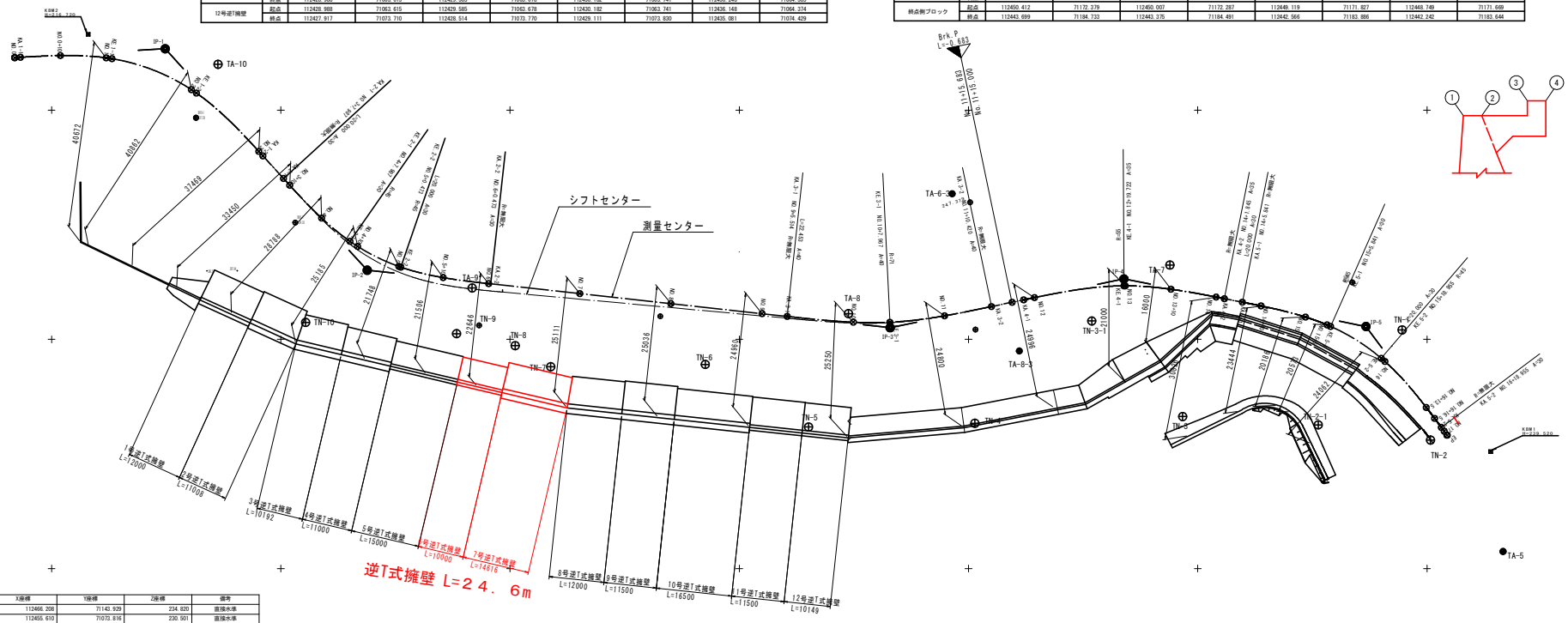
逆T擁壁座標一覧表

点名		① 底版つま先 X座標	① 底版つま先 Y座標	② たて壁前面天端 X座標	② たて壁前面天端 Y座標	③ たて壁背面天端 X座標	③ たて壁背面天端 Y座標	④ 底版かかと X座標	④ 底版かかと Y座標
1号逆T擁壁	起点	112457.834	70932.027	112458.561	70932.359	112459.198	70932.650	112465.135	70935.538
	終点	112452.847	70942.942	112453.575	70943.274	112454.212	70943.565	112460.215	70946.307
2号逆T擁壁	起点	112452.463	70942.775	112453.575	70943.274	112454.393	70943.648	112460.397	70946.391
	終点	112447.660	70952.896	112449.001	70953.287	112449.656	70953.580	112456.130	70955.731
3号逆T擁壁	起点	112447.660	70952.896	112449.001	70953.287	112449.656	70953.580	112459.369	70955.470
	終点	112445.489	70962.930	112446.657	70963.206	112447.533	70963.413	112453.177	70964.747
4号逆T擁壁	起点	112445.489	70962.930	112446.657	70963.206	112447.533	70963.413	112452.691	70964.632
	終点	112442.960	70973.635	112444.128	70973.911	112445.003	70974.118	112450.161	70975.337
5号逆T擁壁	起点	112443.544	70973.772	112444.128	70973.911	112444.712	70974.049	112449.676	70975.222
	終点	112440.094	70988.371	112440.678	70988.509	112441.262	70988.647	112446.226	70989.820
6号逆T擁壁	起点	112440.094	70988.371	112440.678	70988.509	112441.262	70988.647	112446.128	70989.797
	終点	112437.795	70998.103	112438.379	70998.241	112438.963	70998.379	112443.829	70999.529
7号逆T擁壁	起点	112437.211	70997.965	112438.379	70998.241	112439.255	70998.448	112444.899	70999.782
	終点	112433.833	71012.263	112435.018	71012.465	112435.907	71012.617	112441.636	71013.594
8号逆T擁壁	起点	112433.833	71012.263	112435.018	71012.465	112435.907	71012.617	112441.932	71013.644
	終点	112432.559	71024.272	112433.752	71024.398	112434.647	71024.493	112440.713	71025.137
9号逆T擁壁	起点	112432.559	71024.272	112433.752	71024.398	112434.647	71024.493	112440.912	71025.158
	終点	112431.346	71035.708	112432.539	71035.834	112433.434	71035.929	112439.699	71036.594
10号逆T擁壁	起点	112431.346	71035.708	112432.539	71035.834	112433.434	71035.929	112439.301	71036.552
	終点	112429.605	71052.115	112430.798	71052.242	112431.693	71052.337	112437.560	71052.959
11号逆T擁壁	起点	112430.201	71052.179	112430.798	71052.242	112431.395	71052.305	112437.461	71052.949
	終点	112428.988	71063.615	112429.585	71063.678	112430.182	71063.741	112436.248	71064.385
12号逆T擁壁	起点	112428.988	71063.615	112429.585	71063.678	112430.182	71063.741	112436.148	71064.374
	終点	112427.917	71073.710	112428.514	71073.770	112429.111	71073.830	112435.081	71034.429

張出床版座標一覧表

点名		① 擁壁天端（道路側） X座標	① 擁壁天端（道路側） Y座標	② 擁壁天端（谷側） X座標	② 擁壁天端（谷側） Y座標	③ 地面天端（歩道側） X座標	③ 地面天端（歩道側） Y座標	④ 地面天端（谷側） X座標	④ 地面天端（谷側） Y座標
起点側ブロック	起点	112454.669	71199.057	112454.283	71158.950	112453.318	71158.685	112452.932	71158.578
	終点	112450.412	71172.379	112450.007	71172.287	112449.119	71171.827	112448.749	71171.669
終点側ブロック	起点	112450.412	71172.379	112450.007	71172.287	112449.119	71171.827	112448.749	71171.669
	終点	112443.699	71184.733	112443.375	71184.491	112442.566	71183.886	112442.242	71183.644





使用基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
TA-7	112466.208	71143.929	234.820	直接水準
TA-8	112455.610	71073.816	230.501	直接水準
TA-9	112461.211	70991.732	226.553	直接水準
TA-10	112510.001	70936.307	223.781	直接水準

4級基準点座標一覧表

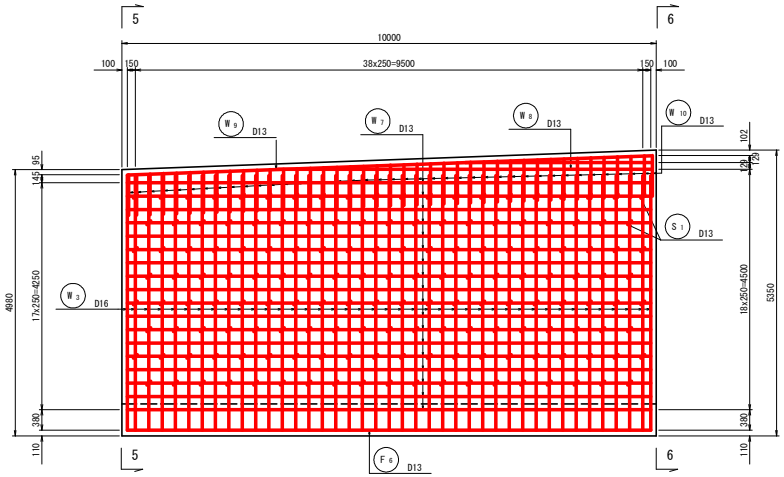
点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
TN-1	112452.049	71194.569	242.218	直接水準
TN-2	112428.026	71200.767	238.744	直接水準
TN-3	112433.160	71146.708	223.837	間接水準
TN-4	112431.683	71101.382	217.999	間接水準
TN-5	112430.879	71065.112	217.387	間接水準
TN-6	112444.530	71042.582	218.089	間接水準
TN-7	112444.027	71008.669	215.336	間接水準
TN-8	112446.628	71001.124	219.997	間接水準
TN-9	112451.244	70988.337	220.051	間接水準
TN-10	112453.692	70955.407	209.281	間接水準
TN-2-1	112431.342	71176.278	226.203	間接水準
TN-3-1	112454.003	71126.884	226.160	間接水準

実施設計図面

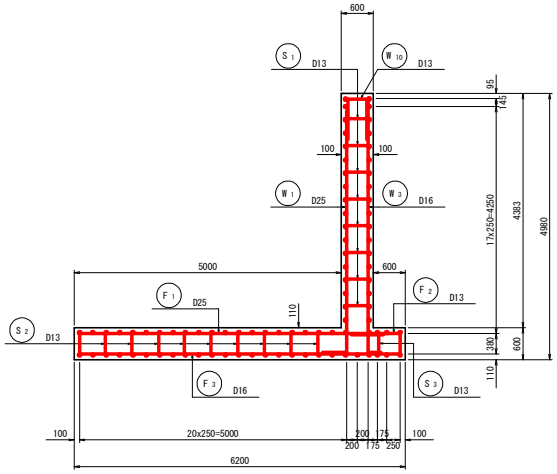
工事名	R２吉土　国道１９３号　吉・美郷照尾　道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	擁壁工施工管理図		
縮尺	1:500	図面番号	10 / 16
事業者名	徳島県東部県土整備局（吉野川庁舎）		

6 号 逆 T 式 擁 壁 配 筋 図　(1)　S=1:50

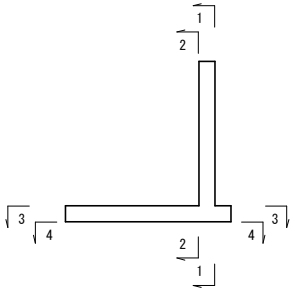
1-1断面
（たて壁前面）



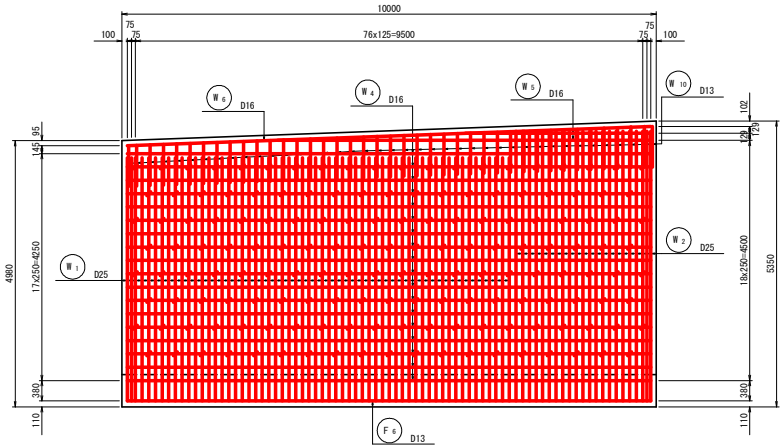
5-5断面



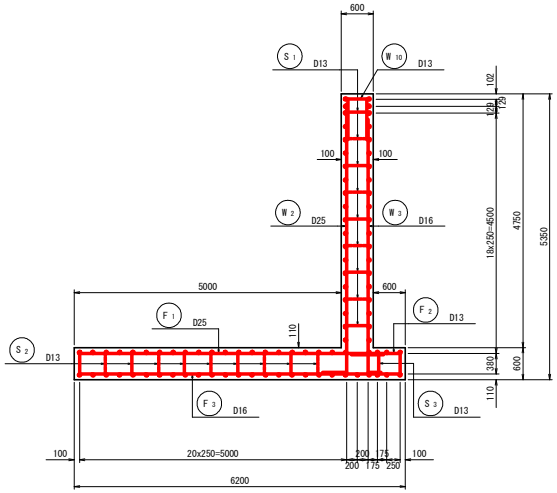
位 置 図



2-2断面
（たて壁背面）

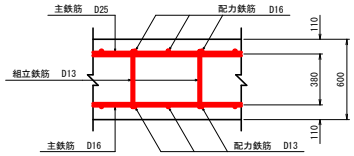


6-6断面

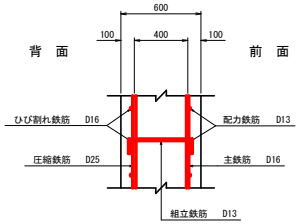


鉄筋組立詳細図　S=1:20

底版部



たて壁部

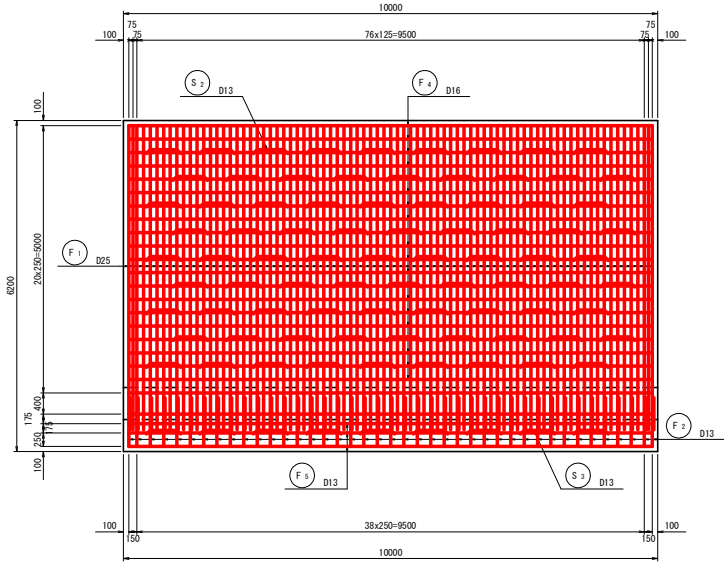


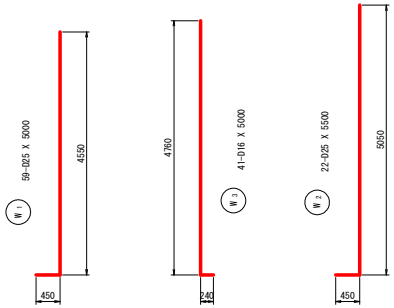
実施設計図面

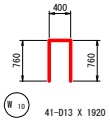
工事名	R２吉土　国道１９３号　吉・美郷照尾　道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	6号逆T式擁壁配筋図(1)		
縮尺	1:50	図面番号	11 / 16
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(吉野川庁舎)		

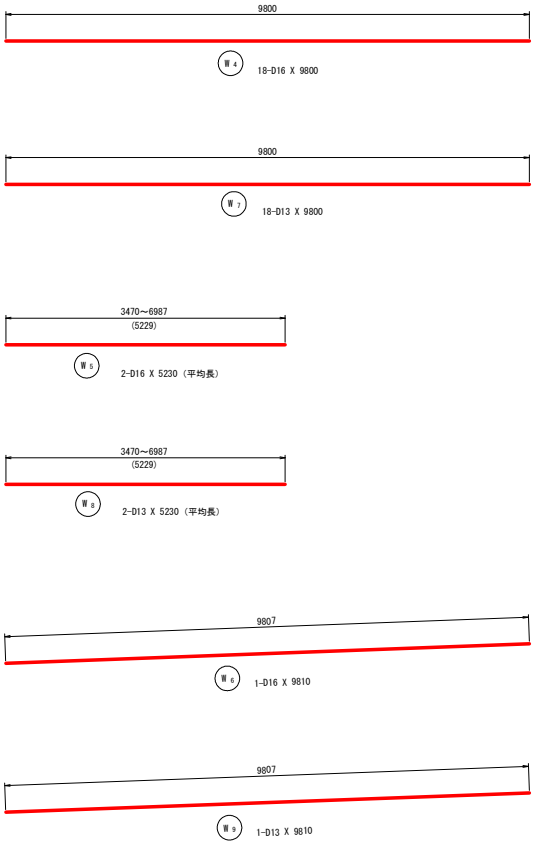
6 号 逆 T 式 擁 壁 配 筋 図　(2)　S=1:50

3-3断面
(底版上面)

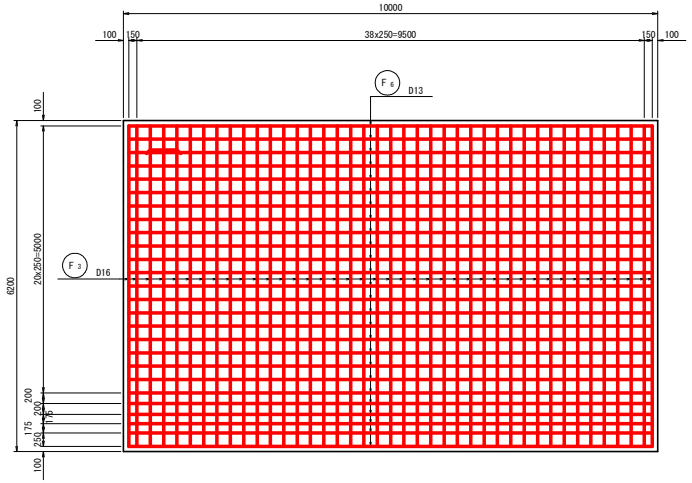




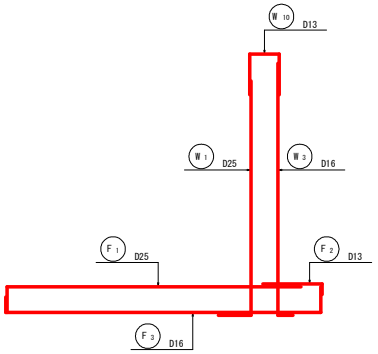




4-4断面
(底版下面)



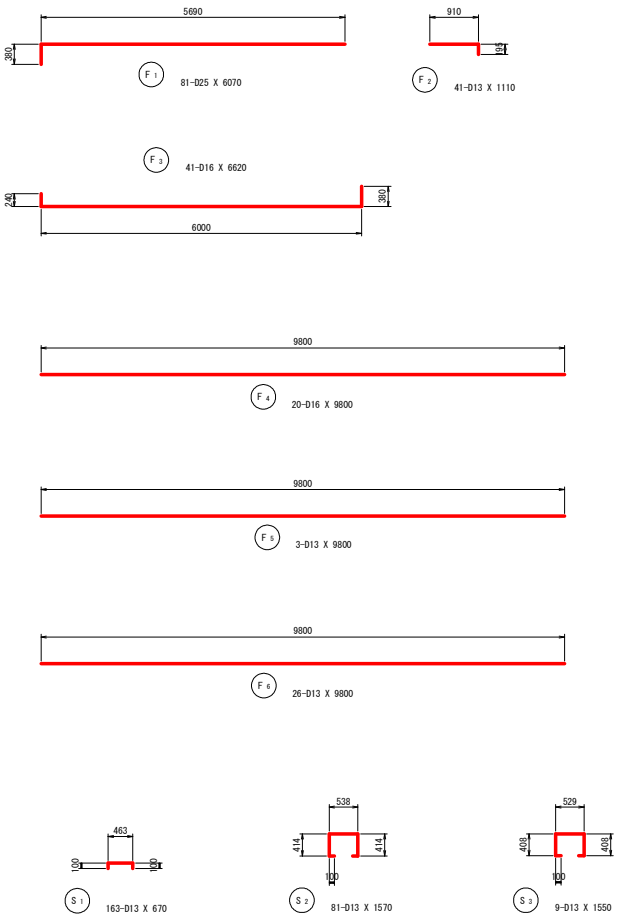
鉄筋組立図



実施設計図面

工事名	R２吉土　国道１９３号　吉・美郷照尾		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	6号逆T式擁壁配筋図(2)		
縮尺	1:50	図面番号	12 / 16
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(吉野川庁舎)		

6 号 逆 T 式 擁 壁 配 筋 図 (3) S=1:50



鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (Kg/m)	1本当り質量 (Kg)	質量 (Kg)	摘要
W1	D25	5000	59	3.980	19.900	1174.1	
W2	D25	5500	22	3.980	21.890	481.6	
W3	D16	5000	41	1.560	7.800	319.8	
W4	D16	9800	18	1.560	15.288	275.2	
W5	D16	5230	2	1.560	8.159	16.3	平均長
W6	D16	9810	1	1.560	15.304	15.3	
W7	D13	9800	18	0.995	9.751	175.5	
W8	D13	5230	2	0.995	5.204	10.4	平均長
W9	D13	9810	1	0.995	9.761	9.8	
W10	D13	1920	41	0.995	1.910	78.3	
F1	D25	6070	81	3.980	24.159	1956.9	
F2	D13	1110	41	0.995	1.104	45.3	
F3	D16	6620	41	1.560	10.327	423.4	
F4	D16	9800	20	1.560	15.288	305.8	
F5	D13	9800	3	0.995	9.751	29.3	
F6	D13	9800	26	0.995	9.751	253.5	
S1	D13	670	163	0.995	0.667	108.7	
S2	D13	1570	81	0.995	1.562	126.5	
S3	D13	1550	9	0.995	1.542	13.9	

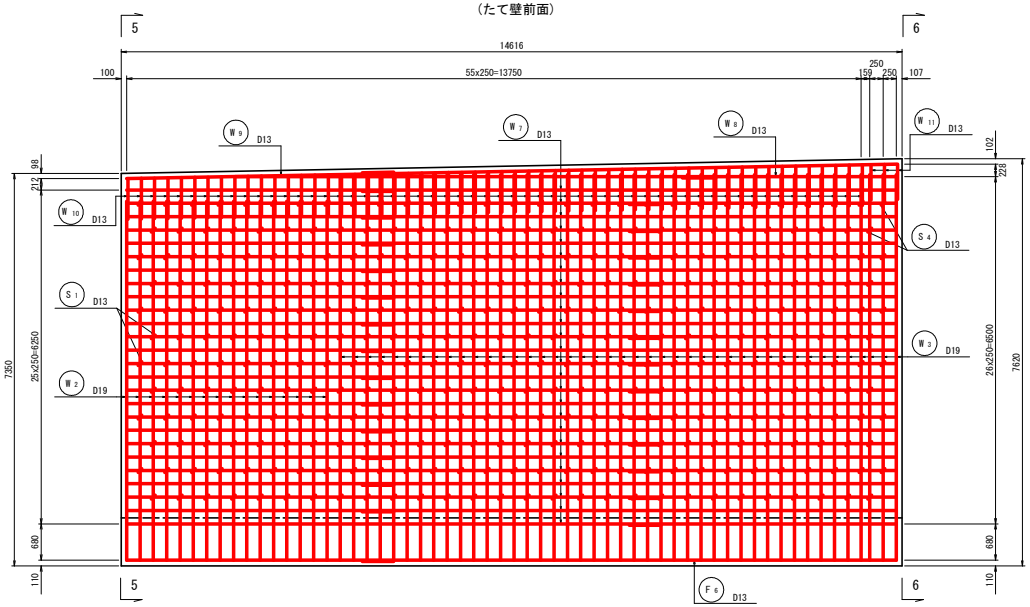
合計	D25	3612.6	Kg
	D16	1355.8	Kg
	D13	851.2	Kg
総質量		5819.6	Kg

実施設計図面

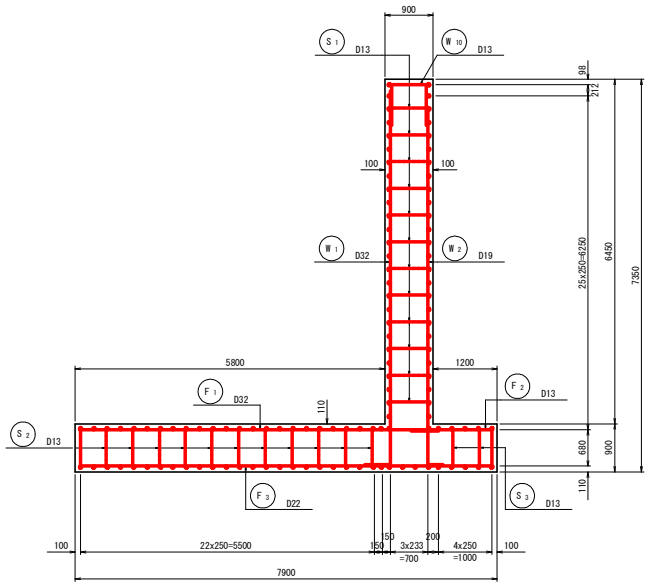
工事名	R２吉土　国道１９３号　吉・美郷照尾 道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	6号逆T式擁壁配筋図(3)		
縮尺	1:50	図面番号	13 / 16
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(吉野川庁舎)		

7 号 逆 T 式 擁 壁 配 筋 図　(1)　S=1:50

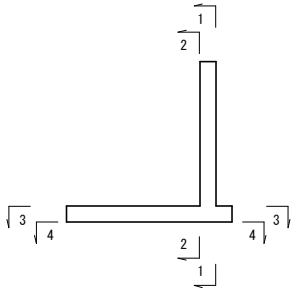
1-1断面
（たて壁前面）



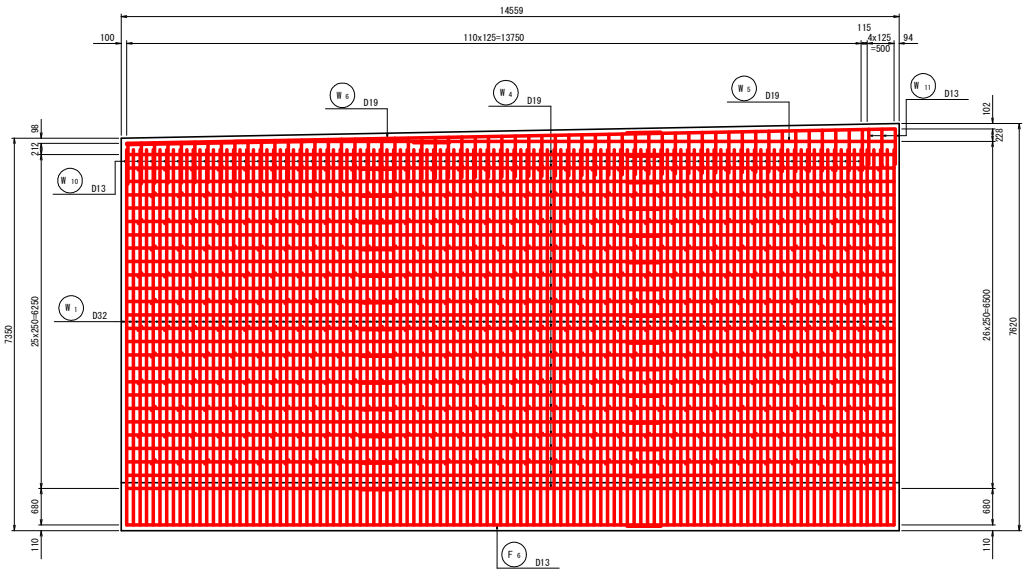
5-5断面



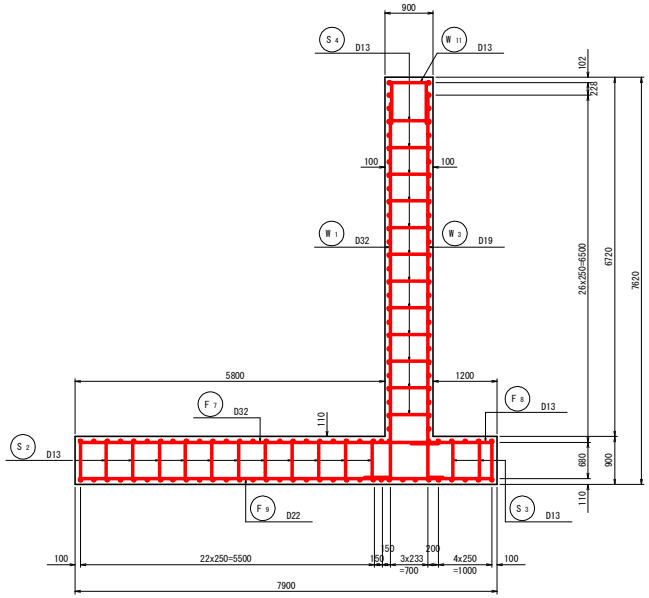
位置図



2-2断面
（たて壁背面）



6-6断面

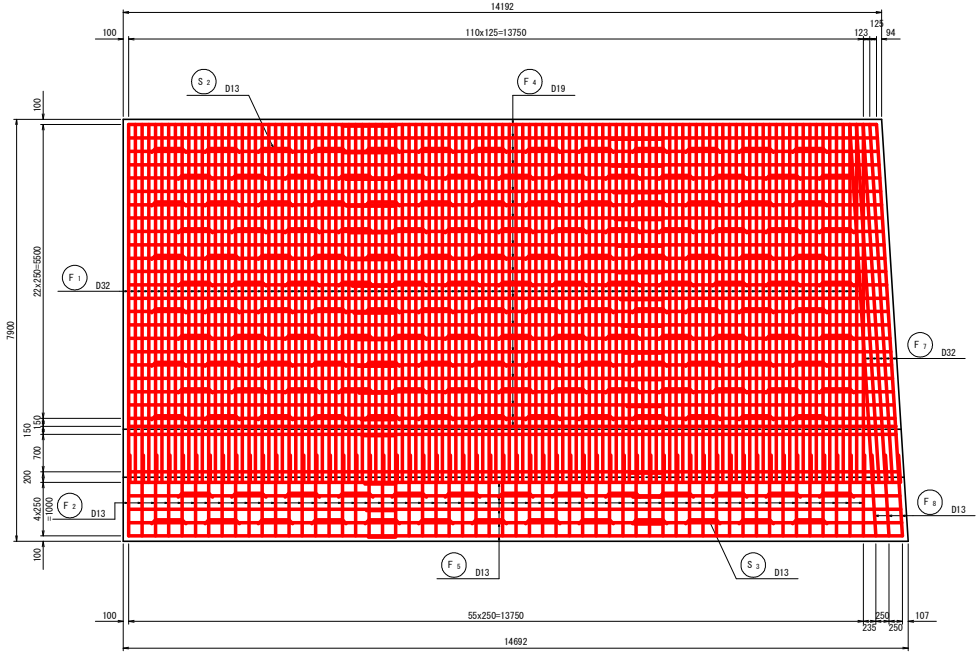


実施設計図面

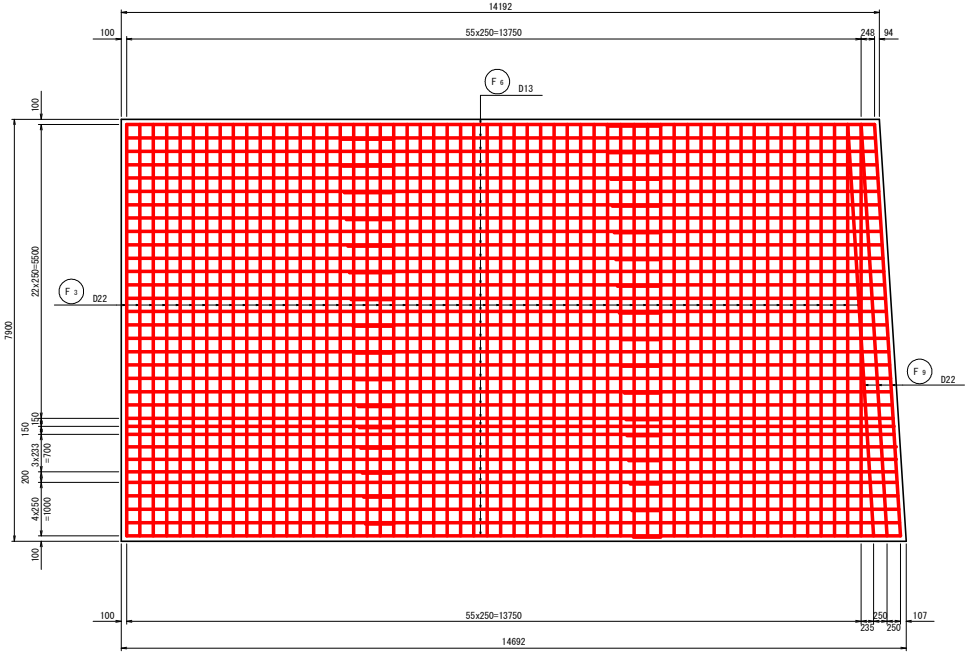
工事名	R２吉土　国道１９３号　吉・美郷照尾 道路工		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	7号逆T式擁壁配筋図(1)		
縮尺	1:50	図面番号	14 / 16
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(吉野川庁舎)		

7 号 逆 T 式 擁 壁 配 筋 図 (2) S=1:50

3-3断面
(底版上面)

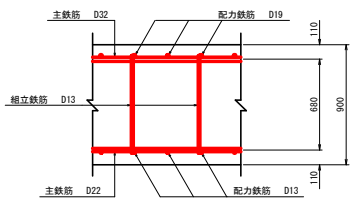


4-4断面
(底版下面)

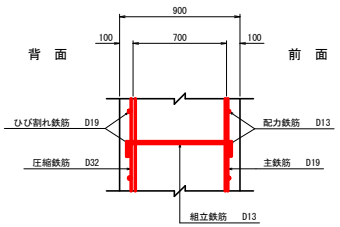


鉄筋組立詳細図 S=1:20

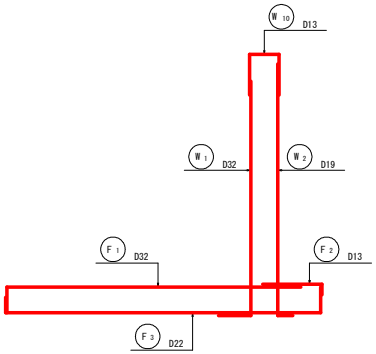
底版部



たて壁部



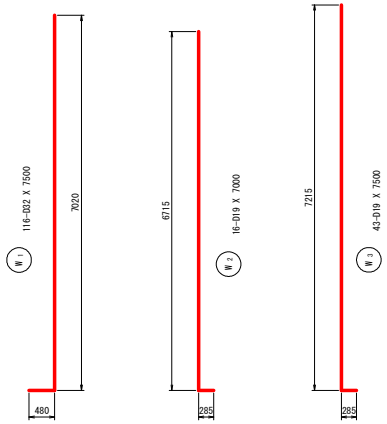
鉄筋組立図

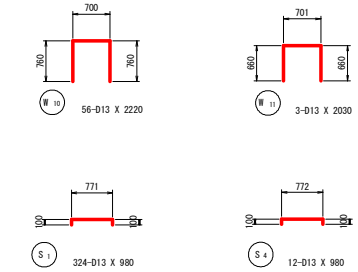


実施設計図面

工事名	R２吉土 国道１９３号 吉・美郷照尾 道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	7号逆T式擁壁配筋図(2)		
縮尺	1:50	図面番号	15 / 16
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(吉野川庁舎)		

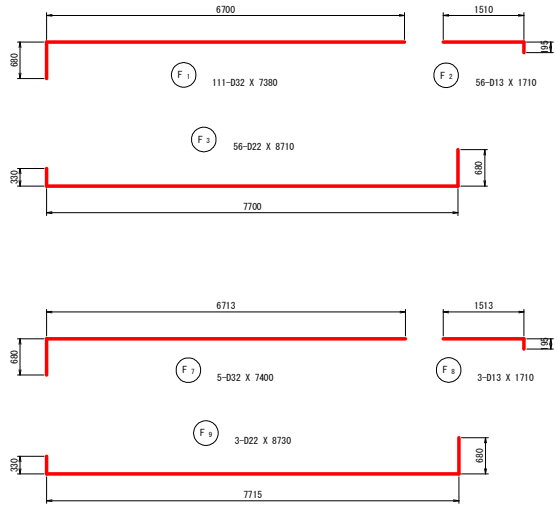
7号逆T式擁壁配筋図 (3) S=1:50

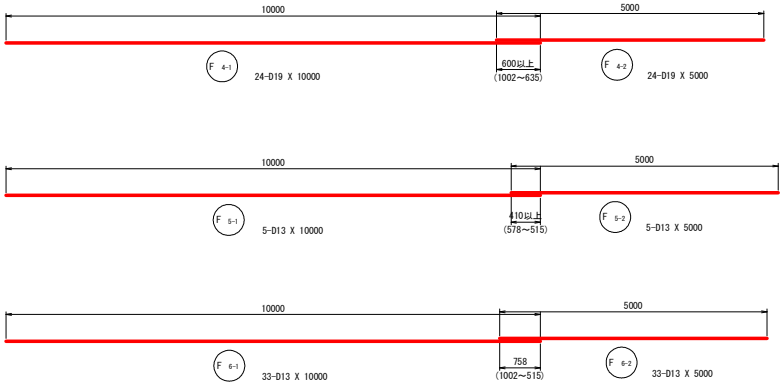


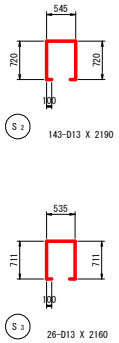


鉄筋質量表 (SD345)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (Kg/m)	1本当り質量 (Kg)	質量 (Kg)	摘要
W1	D32	7500	116	6.230	46.725	5420.1	L
W2	D19	7000	16	2.250	15.750	252.0	L
W3	D19	7500	43	2.250	16.875	725.6	L
W4-1	D19	10000	26	2.250	22.500	585.0	—
W4-2	D19	5000	26	2.250	11.250	292.5	—
W5-1	D19	9000	1	2.250	20.250	20.3	—
W5-2	D19	4000	1	2.250	9.000	9.0	—
W6-1	D19	10000	1	2.250	22.500	22.5	—
W6-2	D19	5000	1	2.250	11.250	11.3	—
W7-1	D13	10000	26	0.995	9.950	258.7	—
W7-2	D13	5000	26	0.995	4.975	129.4	—
W8-1	D13	9000	1	0.995	8.955	9.0	—
W8-2	D13	4000	1	0.995	3.980	4.0	—
W9-1	D13	10000	1	0.995	9.950	10.0	—
W9-2	D13	5000	1	0.995	4.975	5.0	—
W10	D13	2220	56	0.995	2.209	123.7	⊔
W11	D13	2030	3	0.995	2.020	6.1	⊔
F1	D32	7380	111	6.230	45.977	5103.4	L
F2	D13	1710	56	0.995	1.701	95.3	L
F3	D22	8710	56	3.040	26.478	1482.8	⊔
F4-1	D19	10000	24	2.250	22.500	540.0	—
F4-2	D19	5000	24	2.250	11.250	270.0	—
F5-1	D13	10000	5	0.995	9.950	49.8	—
F5-2	D13	5000	5	0.995	4.975	24.9	—
F6-1	D13	10000	33	0.995	9.950	328.4	—
F6-2	D13	5000	33	0.995	4.975	164.2	—
F7	D32	7400	5	6.230	46.102	230.5	L
F8	D13	1710	3	0.995	1.701	5.1	L
F9	D22	8730	3	3.040	26.539	79.6	⊔
S1	D13	980	324	0.995	0.975	315.9	⊔
S2	D13	2190	143	0.995	2.179	311.6	⊔
S3	D13	2160	26	0.995	2.149	55.9	⊔
S4	D13	980	12	0.995	0.975	11.7	⊔
合計	D32					10754.0	Kg
	D22					1562.4	Kg
	D19					2728.2	Kg
	D13					1908.7	Kg
総質量						16953.3	Kg







実施設計図面

工事名	R２吉土 国道１９３号 吉・美郷照尾 道路工事		
路線名等	一般国道193号		
工事箇所	吉野川市美郷字照尾		
図面名	7号逆T式擁壁配筋図(3)		
縮尺	1:50	図面番号	16 / 16
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(吉野川庁舎)		