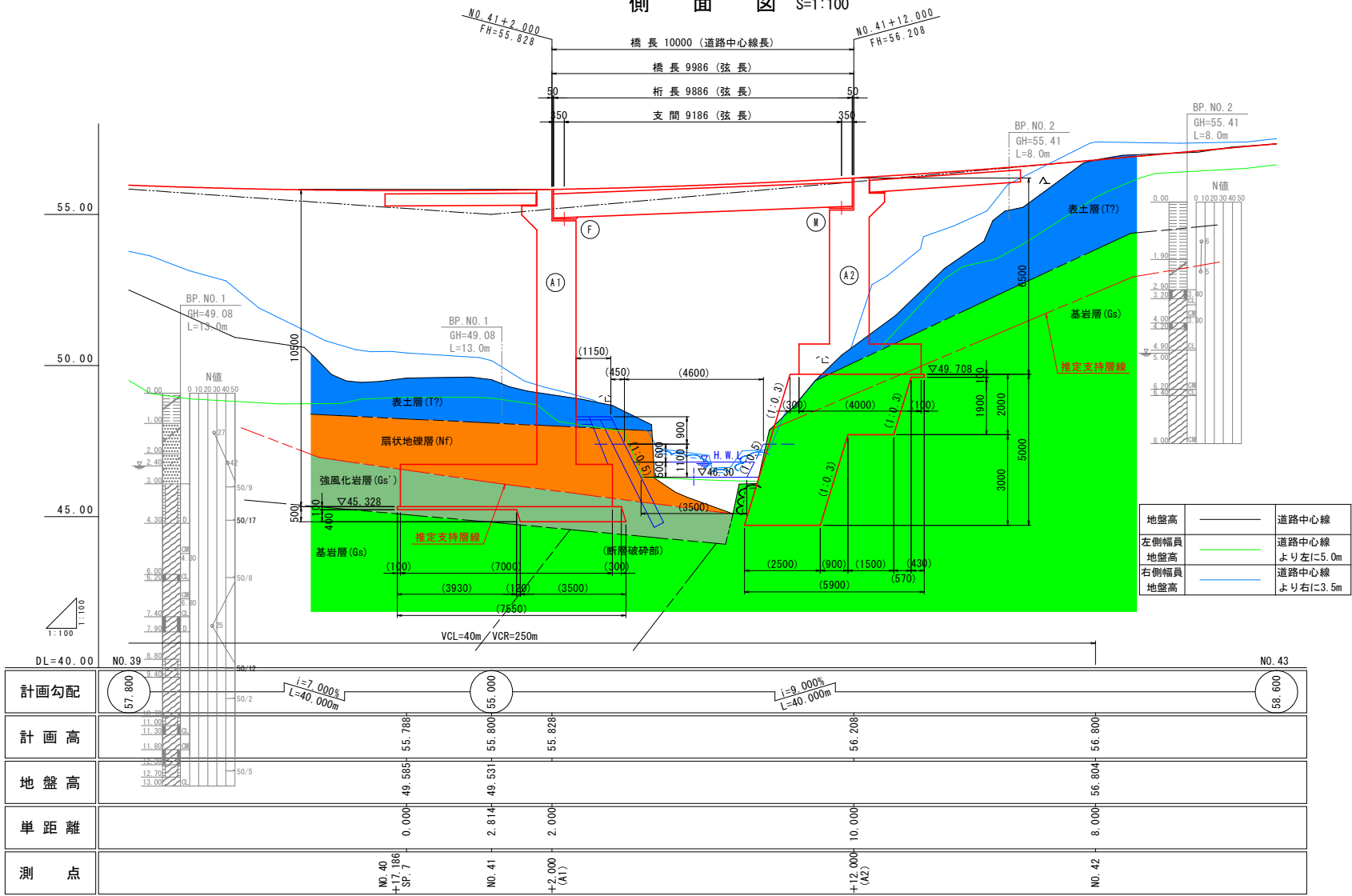
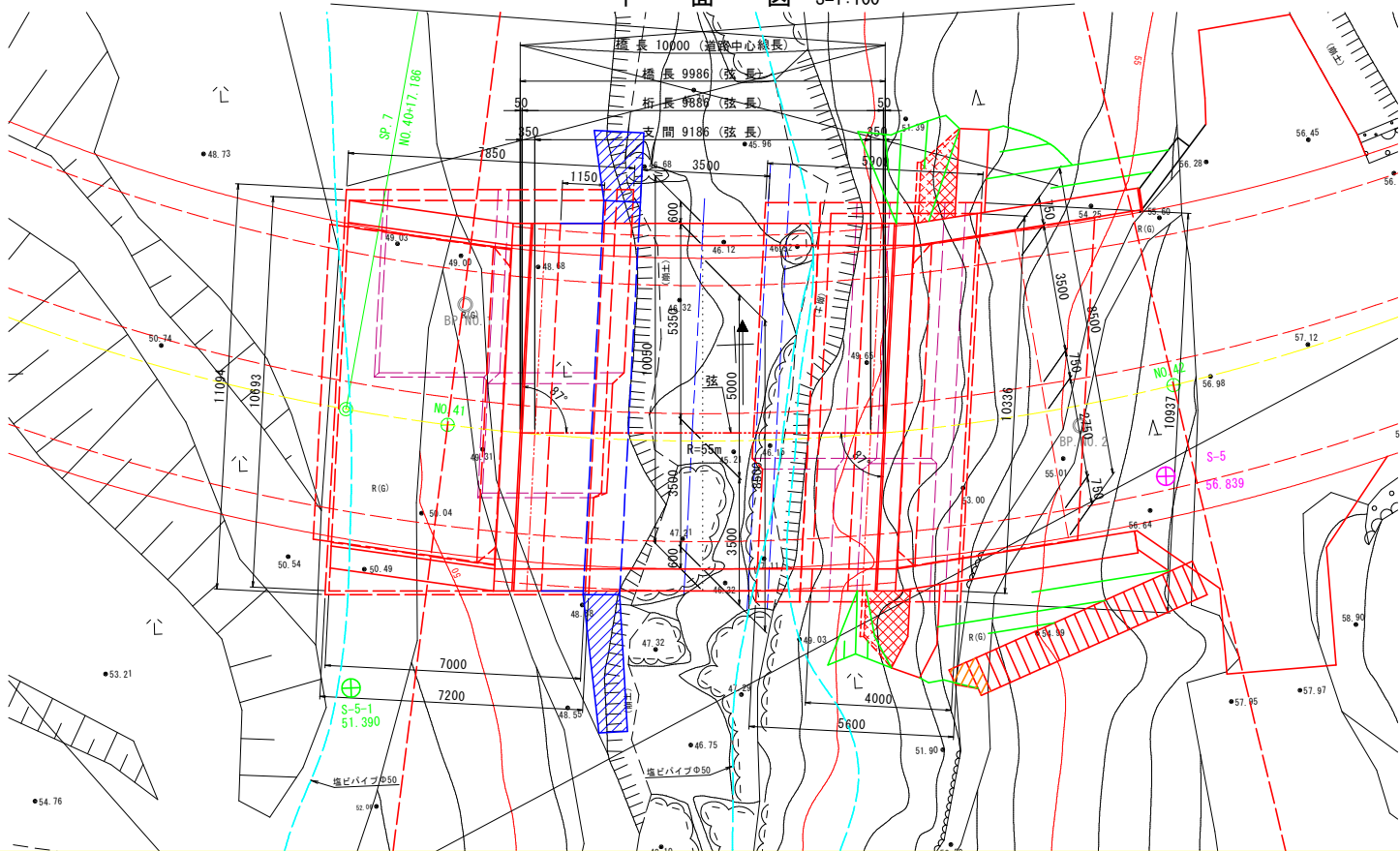


橋 梁 一 般 図 (そ の 1)

側 面 図 S=1:100



平 面 図 S=1:100

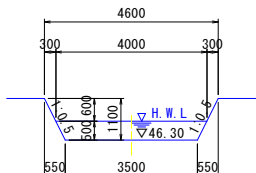


注) 弦はNO. 41+2.000とNO. 41+12.000を結ぶ直線である。
注) 胸壁前面は弦に対して87°の方向である。
注) A2橋台の台座基礎は護岸兼用である。

設計条件		忌部4号橋(仮称)		
橋梁名		徳島県吉野川市川島町学		
架橋位置		令和6年(2024年)5月		
設計年月日		道路橋示方書・同解説 1~V、平成29年11月 日本道路協会		
適用示方書		100年		
設計供用期間		基幹農道、第3種第4級、設計速度: V=40km/h		
道路条件	道路区分	路肩0.75m+車道(2×3.50m(2.75m+0.75m(拡幅))+路肩0.75m = 有効幅員8.50m		
	横断構成	曲線(R=55m)		
	平面線形	i=7.00%下り勾配~i=9.00%上り勾配		
	縦断線形	i=8.00%片勾配		
	横断線形	10.000m(道路中心線長)、9.986m(弦長)		
	橋長	9.886m(弦長)		
	桁長	9.186m(弦長)		
	支間長	地覆0.60m+車道(7.00m+1.50m(路肩))+0.35m(直線+))+地覆0.600m = 全幅員10.05m		
	幅員構成	—		
	舗装と床版防水	車道 アスファルト舗装: 75mm、塗膜系防水工		
設計概要	歩道	—		
	上部構造	形式 鉄筋コンクリート単純床版橋		
	設計手法	梁理論・版理論・部分係数法		
	下部構造	形式	A1橋台	
		設計手法	逆T式橋台	
	基礎構造	形式	直接基礎(台座基礎)	
		設計手法	部分係数法	
	上下部接続部	形式	ゴム支承+アンカー(機能分離型支承)	
		橋軸方向	Fix. (固定)	
	交差条件	橋軸直角方向	Fix. (固定)	
踏掛版		設置する		
河川名		一級河川 王子東谷川(徳島県管理)		
交差河川		諸元 計画高水流量(30年計画): 6.0m ³ /s		
気象条件		通水断面積(30年計画): 1.875m ²		
		余裕高: 0.6m(河川余裕)、流速: 4.07m/s、河床勾配: 1/11.325		
腐食環境		温度変化: 普通の地方(基準温度+20° C)		
塩害の影響		地域区分	地域区分C、凍結防止剤の散布無し	
地盤概要		対策区分	上部工: 対策区分なし、下部工: 対策区分なし	
		地形概要	標高50m付近の山麓に位置し、約15°の緩斜面である。	
耐震設計条件	地層概要	基盤岩(緑色片岩)の上に層状地礫層、表土層が分布する。		
	支持地盤概要	強風化岩層(Gs')、基岩層(Gs)		
	耐震設計上の重要度区分	B種の橋		
	地盤種別	I種地盤		
	地域別補正係数	A2地域 (Cz=1.00、C1z=1.00、C11z=1.00)		
	設計水平震度	橋軸方向	Lv1: kh=0.20、Lv2(I): 0.45kTh=0.63、Lv2(II): 0.45kTh=0.90(0.75) ※()内はA2	
		直角方向	Lv1: kh=0.20、Lv2(I): 0.45kTh=0.63、Lv2(II): 0.45kTh=0.59	
	液状化・流動化	液状化: 無し、流動化: 無し		
	使用材料	上部構造	コンクリート	主版: σck=24N/mm ² 、地覆: σck=24N/mm ²
			PC鋼材	—
下部構造		鉄筋	SD345	
		コンクリート	橋台: σck=24N/mm ² (躯体)、σck=24N/mm ² (底板)	
基礎構造		鉄筋	SD345	
		コンクリート	台座基礎: σck=18N/mm ²	
上下部接続部		鉄筋	—	
		コンクリート	セメント系プレミックスタイプ無収縮モルタル	
設計状況	鋼材	F46D (S35CN)、M42D (S35CN)		
		クロロブレン系合成ゴム		
	死荷重	鉄筋コンクリート: 24.5kN/m ³ 、コンクリート: 23.0kN/m ³		
	活荷重	アスファルト舗装: 22.5kN/m ³ 、高欄: 0.6kN/m		
	裏込土・上載土	B活荷重		
	水位	裏込土: 砂質土 γs=19kN/m ³ 、Φ=30°; 上載土: γs=18kN/m ³		
	特殊荷重	浮力を考慮する		
	附属物	特殊荷重	雪荷重: なし、添架物荷重: なし	
		落橋防止システム	橋軸方向	A1、A2橋台: 桁かかり長(落橋防止構造は省略規定により省略)
			橋軸直角方向	A1、A2橋台: 桁かかり長
回転方向		横変位拘束構造: 省略規定により省略		
防護柵		高欄兼用車面防護柵 (C種)		
検査路	なし			
施工法	排水装置	なし		
	伸縮装置	ゴム系ジョイント		
	上部構造	上部構造	支保工式架設	
		下部構造	オープン掘削	
	維持管理計画	基礎構造	オープン掘削	
定期点検		定期点検(5年)、災害時緊急点検		
上部工点検方法		橋梁点検車等を用いた近接目視		
下部工点検方法		橋梁点検車及び脚立等を用いた近接目視		
通常点検		上部工: 桁端部漏水、地覆ひび割れ、路面漏水(路肩等の清掃)		
留意事項	下部工: 橋座面漏水			
		附属物: 伸縮継手漏水、防護柵変形等		

交差条件 S=1:100

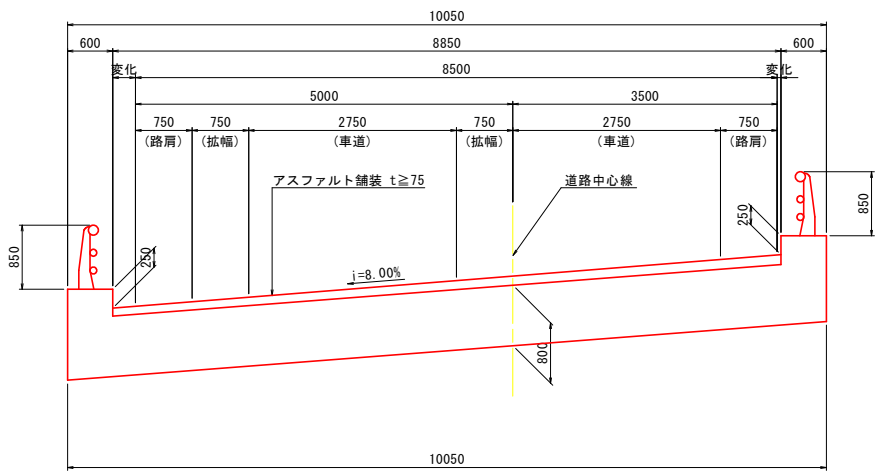
王子東谷川(計画断面)



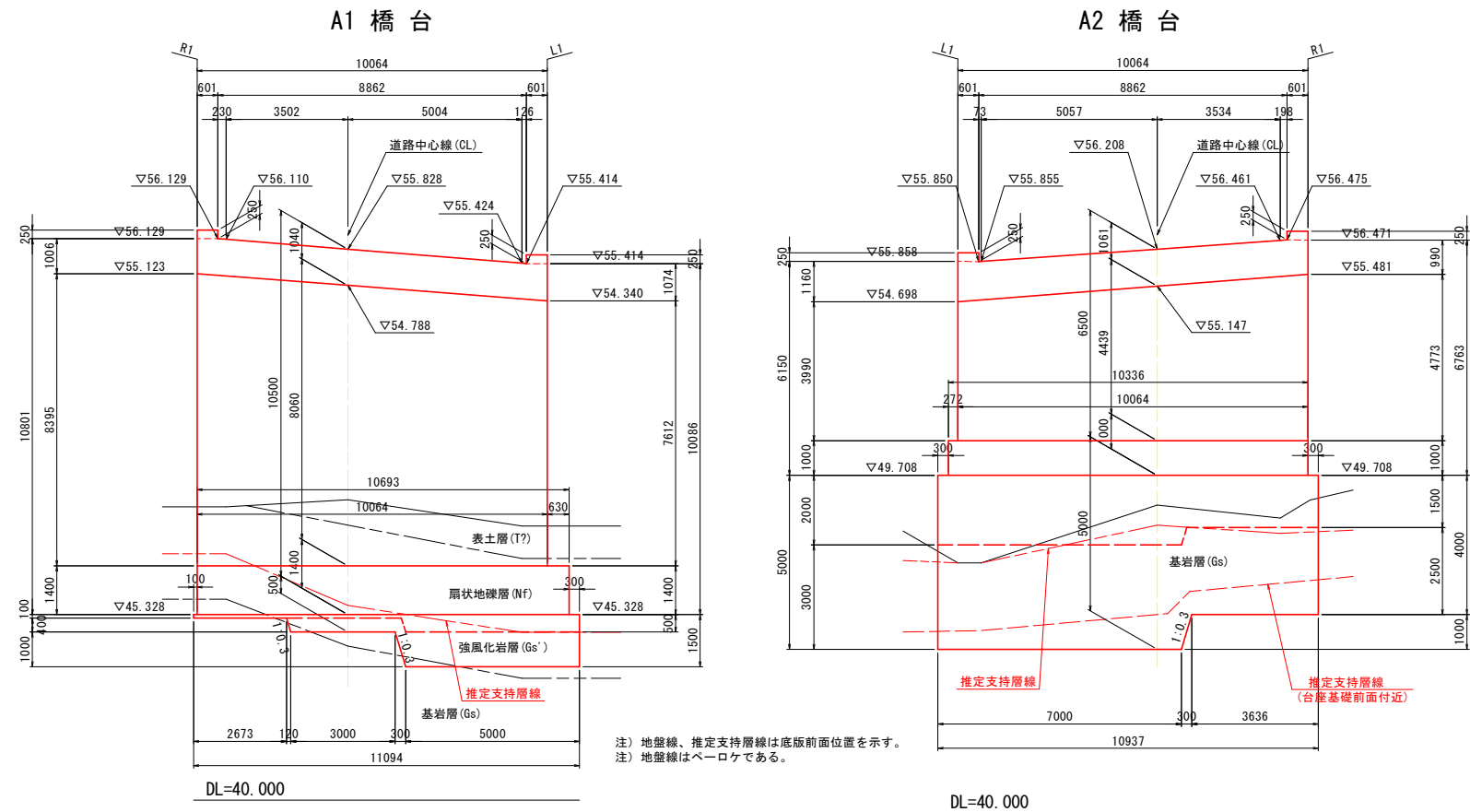
工事名	R8吉耕 基幹 忌部6期 橋梁上部工事(企画)
路線名等	忌部6期地区
工事箇所	吉野川市川島町学
図面名	橋梁一般図(その1)
縮尺	図示
図面番号	1
会社名	
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所

橋 梁 一 般 図 (そ の 2)

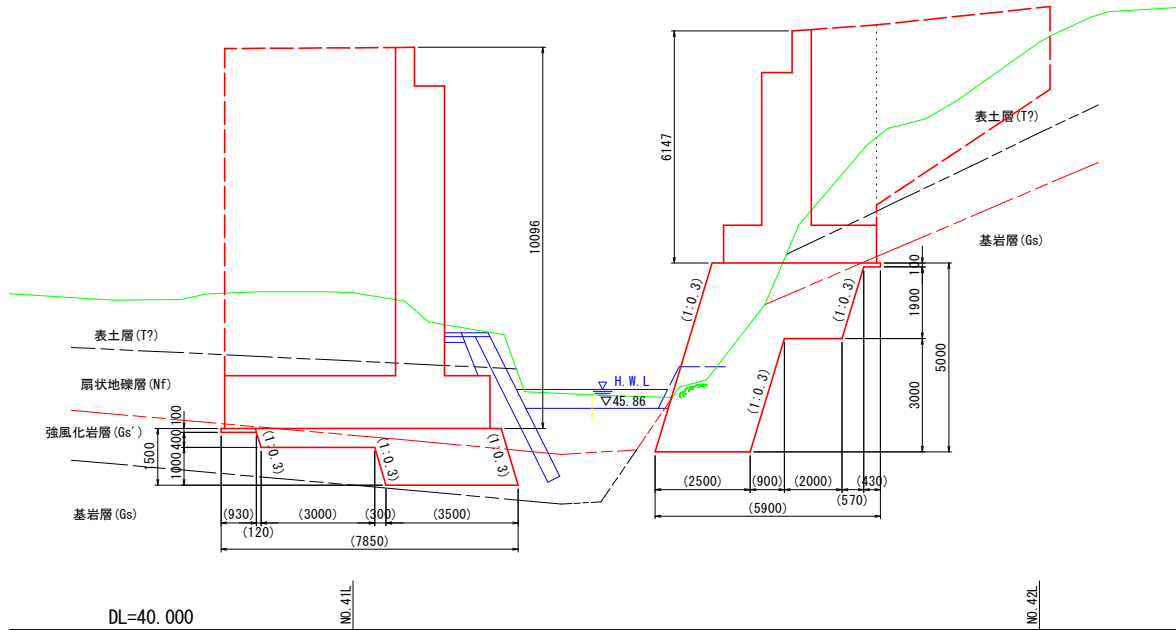
断 面 図 S=1:50



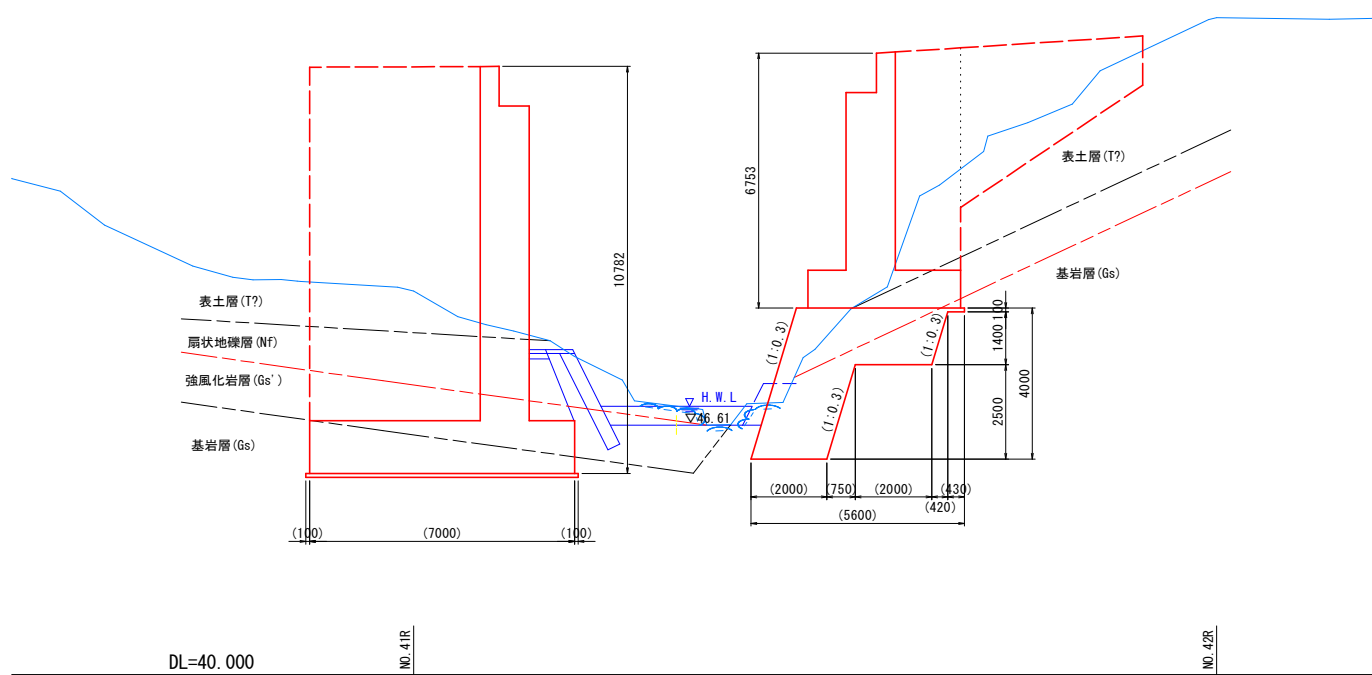
橋 台 正 面 図 S=1:100



左 側 側 面 図
(道路中心線から左へ5.0mの位置)

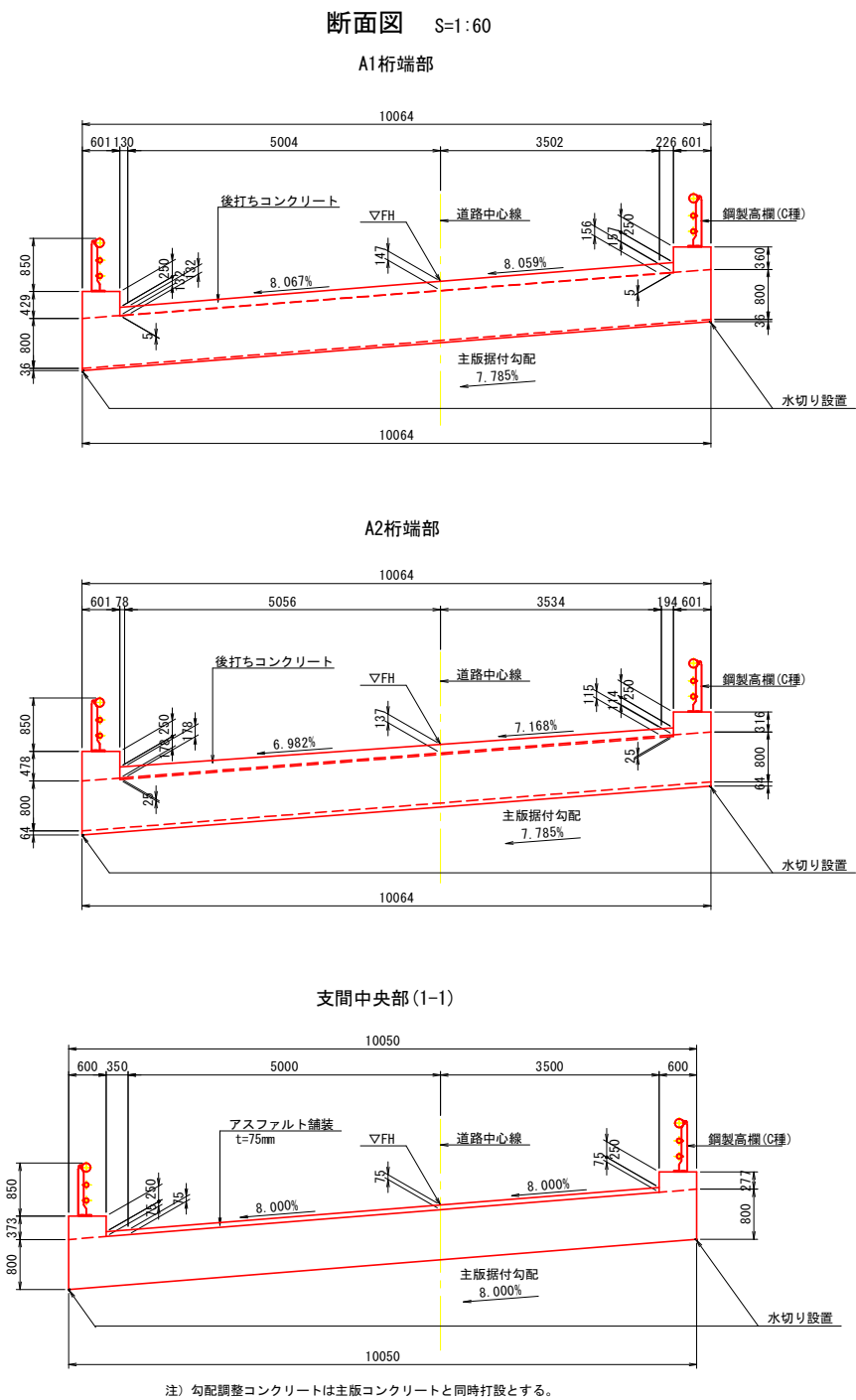
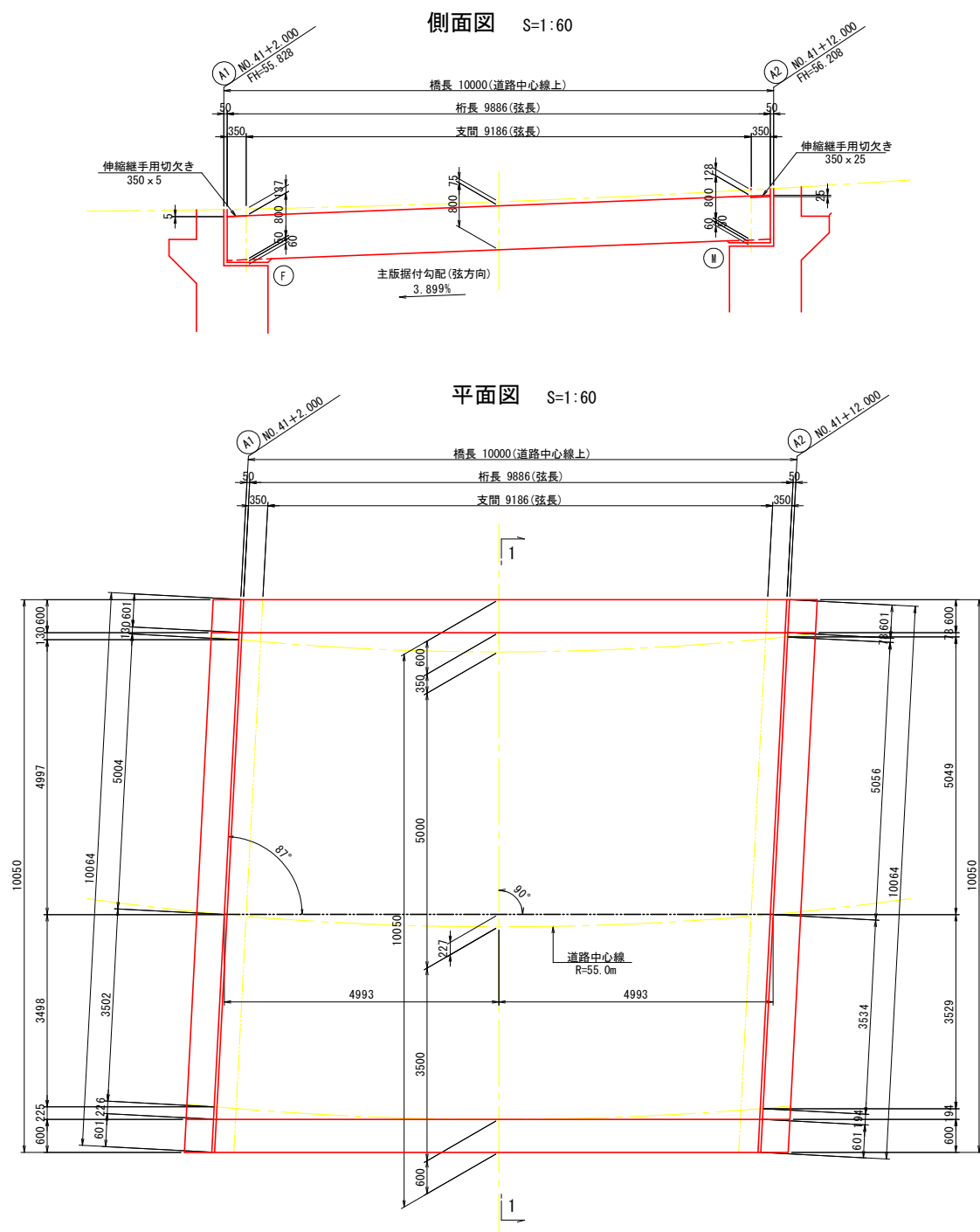


右 側 側 面 図
(道路中心線から右へ3.5mの位置)

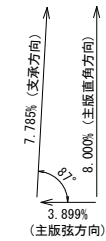


工事名	R8 吉耕 基幹 忌部6期 橋梁上部工事 (企画)		
路線名等	忌部6期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	橋梁一般図 (その2)		
縮尺	図示	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		

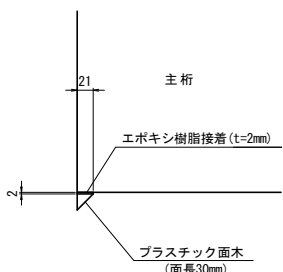
上部工構造一般図



主版据付勾配



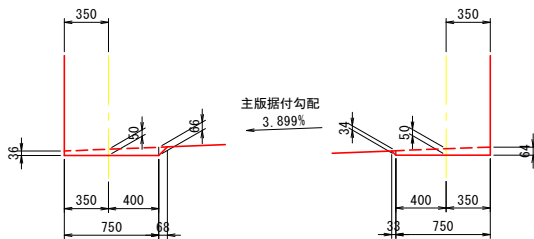
水切り設置詳細図 S=1:5



材料強度及び許容応力度			
コンクリート	種別	単位	主版
	設計基準強度	N/mm ²	24.0
	曲げ圧縮応力度の制限値(耐久性)	N/mm ²	8.0
	コンクリートが負担できる平均せん断応力度の基本値	N/mm ²	0.35
	コンクリートが負担できる平均せん断応力度の最大値	N/mm ²	3.2
鉄筋	付着応力度の基本値	N/mm ²	1.6
	鉄筋規格	N/mm ²	SD345
	引張強度	N/mm ²	490.0
	降伏点応力度	N/mm ²	345.0
	引張応力度の制限値	引張鉄筋に負担させる場合	N/mm ² 210.0
		耐久性(防食)	N/mm ² 100.0
		耐久性(疲労)	N/mm ² 120.0
		重ね継手又は定着長を算出する場合	N/mm ² 200.0

設計条件	
種別	鉄筋コンクリート道路橋
型式	単純RC床版橋
橋長	10.000m(道路中心線上)
桁長	9.886m(弦長)
支間	9.186m(弦長)
有効幅員	8.850m(車道)
斜角	左87° 00' 00"(弦に対して)
荷重	B活荷重
衝撃係数	i = 7 / (20 + L) (L 荷重) , i = 20 / (50 + L) (T 荷重)

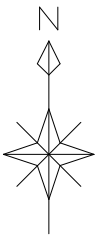
主版レアー寸法図 S=1:30



注) 1. 支保工は死荷重のたわみを考慮して、上げ越し設置すること。
そり量は計算により算出し2mmとする。

工事名	R8西耕 基幹 忌部6期 橋梁上部工事(企画)		
路線名等	忌部6期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	上部工構造一般図		
縮尺	図示	図面番号	3
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		

中心線図 S=1/200



基準点座標

記号	X	Y
S-3	116874.2577	71949.5423
S-4	116855.2613	71967.1771
S-5	116835.9248	72011.6272
S-6	116849.7930	72038.1727
S-5-1	116831.0440	71989.1170
S-5-2	116857.8130	72011.9570

IP座標

記号	X	Y
IP. 6	116922.9319	71905.4284
IP. 7	116823.9539	71986.0114
IP. 8	116865.1050	72071.3732

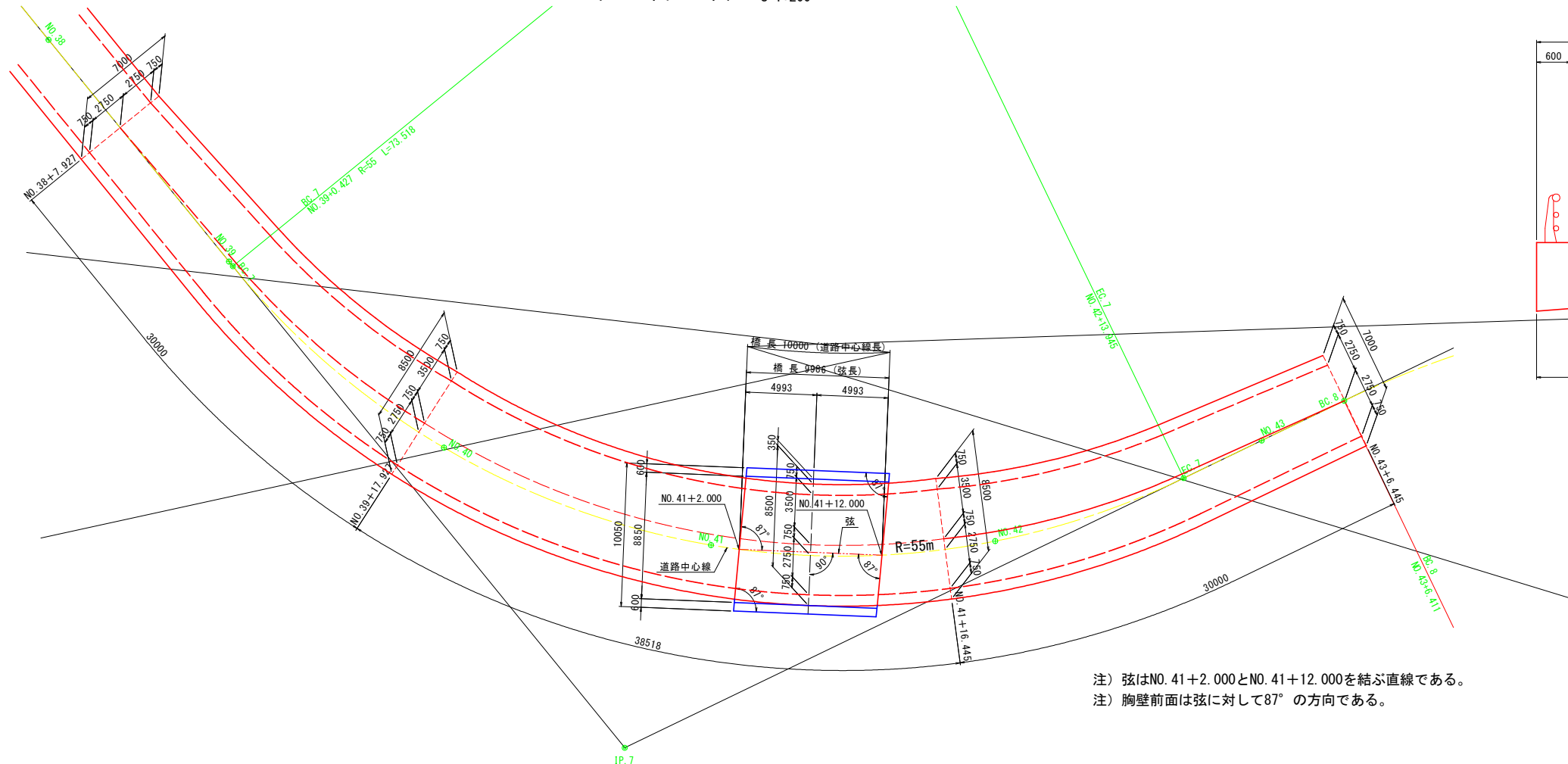
道路中心線座標

記号	X	Y
NO. 37	116888.9811	71933.0695
NO. 38	116873.4713	71945.6967
NO. 39	116857.9616	71958.3240
BC. 7	116857.6304	71958.5937
NO. 40	116844.9459	71973.3646
NO. 41	116838.1295	71992.0502
NO. 42	116838.4048	72011.9383
EC. 7	116842.8118	72025.1294
NO. 43	116845.4412	72030.5836
BC. 8	116848.2251	72036.3585
NO. 44	116852.9048	72049.0936
NO. 45	116855.1369	72068.9002

工事名	R 8 西耕 基幹 忌部 6 期 橋梁上部工事（企育）		
路線名等	忌部 6 期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	中心線図		
縮尺	図示	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		

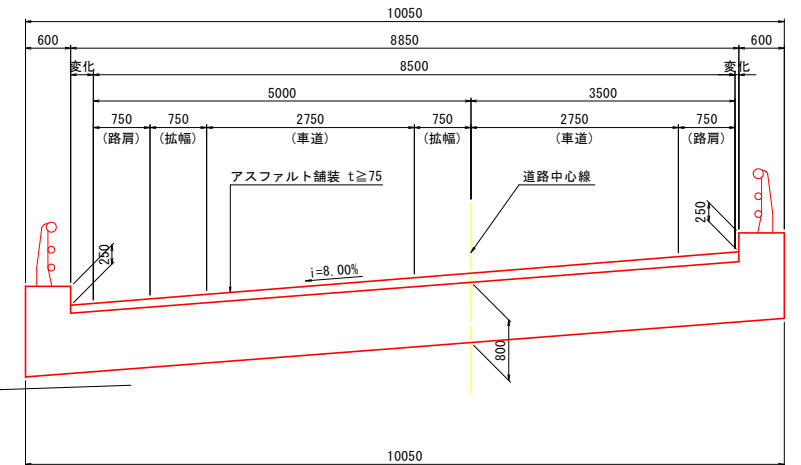
線 形 図

平面图 S=1:200

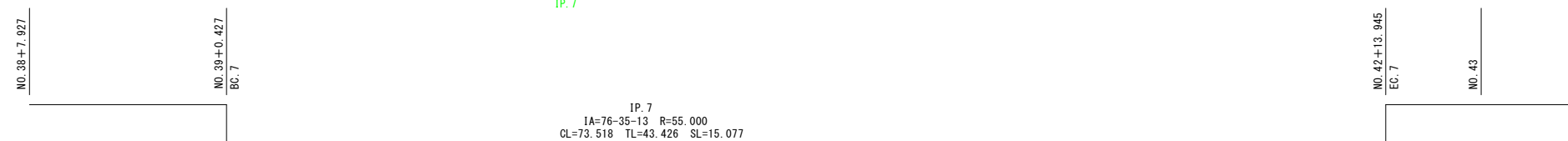


注) 弦はNO. 41+2. 000とNO. 41+12. 000を結ぶ直線である。
注) 胸壁前面は弦に対して 87° の方向である。

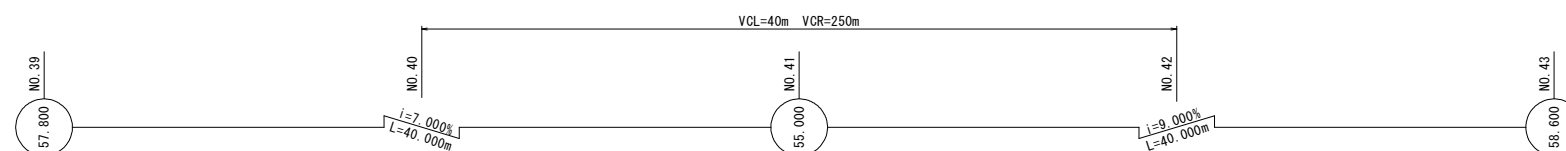
断面图 S=1:50



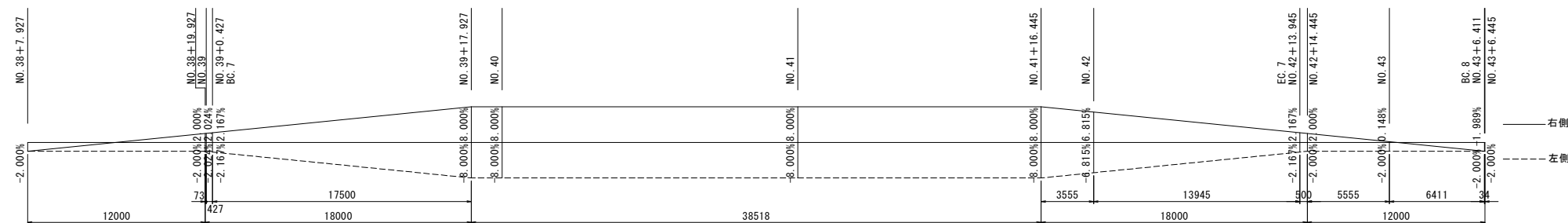
平面線形



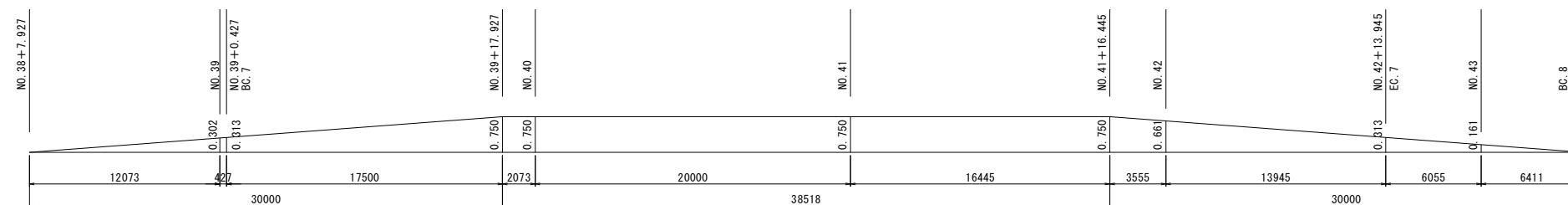
縦断勾配



横断勾配



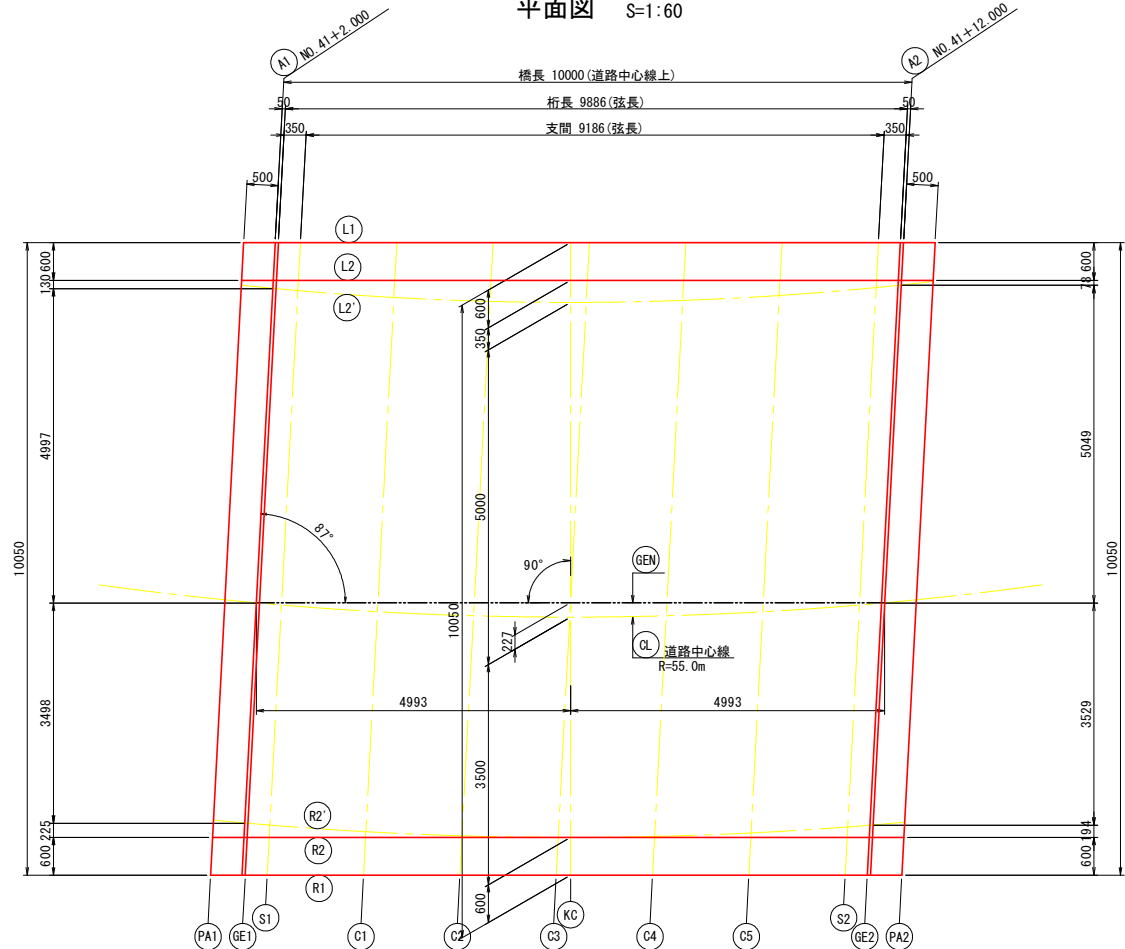
拡 幅
 (一車線当り)



工事名	R8 吉耕 基幹 忌部6期 橋梁上部工事（企費）		
路線名等	忌部6期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	線形図		
縮尺	図示	図面番号	5
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		

上部工線形図

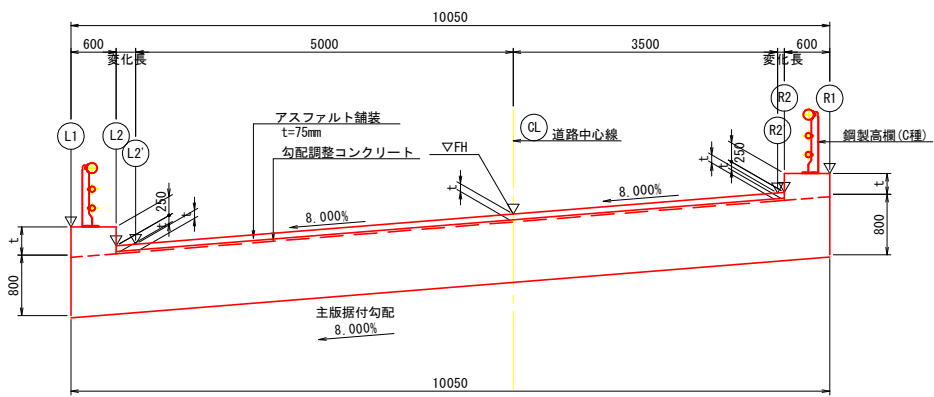
平面図 S=1:60



橋台の配置
地覆の配置

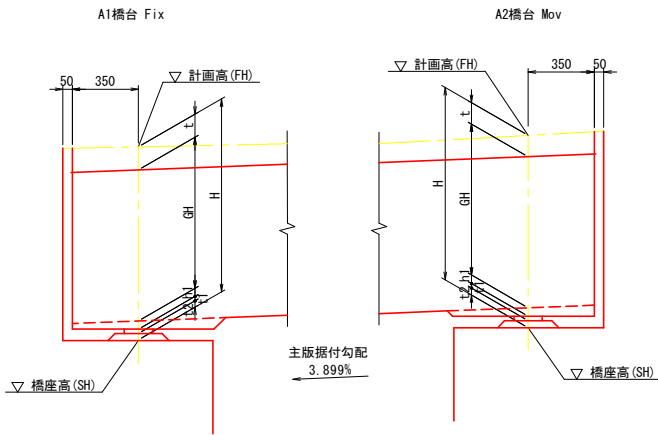
A1と道路中心線CL、A2と道路中心線CLを結ぶ弦線GENIに対し左87° 00' 00"とする。
右側地覆R2は弦線GENIに平行とし弦中心位置で道路外側線R2' と合わせた直線とする。
左側地覆L2は右側地覆R2より8.850mオフセットした直線とする。
L1、R1はL2、R2に対して図示の寸法をとり平行とする。
GEN、S1は所定の寸法を弦線GEN上でとり、A1、A2に平行とする。
C1～C5は弦線GEN上で支間を6等分し、A1、A2に平行とする。
KCは弦線GEN中心位置で道路中心に対して法線方向とする。

断面図 S=1:50



注) 地覆天端勾配は地覆ライン法線方向に対してLevelとする。

支承位置計画高 S=1:20



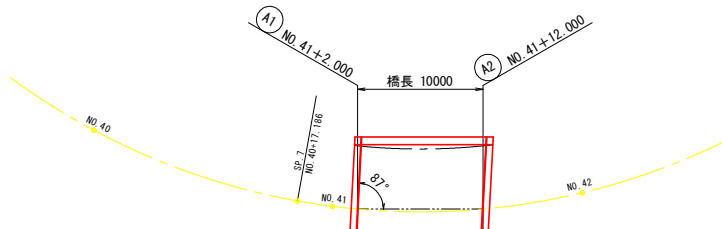
支承位置計画高表

(単位:m)

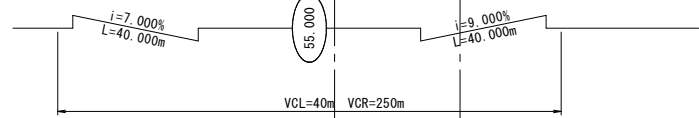
		A1橋台 Fix			A2橋台 Mov		
		S1			S2		
		L1	CL	R1	L1	CL	R1
計画高	FH	55.6696	55.8355	56.3829	56.0729	56.1849	56.7003
舗装厚	t	0.4200	0.1371	0.3498	0.4651	0.1283	0.3090
桁高	GH	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
レアー厚	h1	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
ゴム支承厚	t1	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
モルタル厚	t2	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
構造高	H	1.3300	1.0471	1.2598	1.3751	1.0383	1.2190
橋座高	SH	54.340	54.788	55.123	54.698	55.147	55.481
横断勾配(桁)	I1	8.000%			8.000%		
縦断勾配(桁)	I2	3.899%(弦方向)			3.899%(弦方向)		
主版幅		10.064			10.064		
横断勾配(管座)	I1	7.785%			7.785%		
ゴム支承形状		150x23			150x23		

線形要素

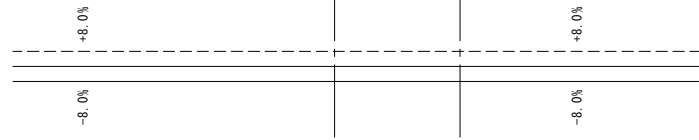
平面線形



縦断線形



横断線形



主要点大座標

測点	X座標	Y座標	パラメーター
NO. 37	116888.9811	71933.0695	∞
BC7 (NO. 39+0.4271)	116857.6304	71958.5937	
EC7 (NO. 42+13.9453)	116842.8118	72025.1294	R=55.000m

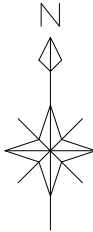
座標値表(大座標)

	PA1	A1	GE1	S1	C1	C2	C3	KC	C4	C5	S2	GE2	A2	PA2
L1	X	116843.5573	116843.5370	116843.5349	116843.5207	116843.4584	116843.3961	116843.3338	116843.3460	116843.2714	116843.2091	116843.1468	116843.1326	116843.1102
	Y	71994.0598	71994.5601	71994.6100	71994.9597	71996.4895	71998.0193	71999.5490	71999.2494	72001.0788	72002.6086	72004.1384	72004.4881	72005.0383
	Z	55.6596	55.6645	55.6650	55.6696	55.6987	55.7431	55.8029	55.7900	55.8779	55.9680	56.0729	56.0989	56.1414
	t	-----	-----	0.4291	0.4200	0.3894	0.3741	0.3742	0.3895	0.4199	0.4775	-----	-----	-----
L2	X	116842.9591	116842.9387	116842.9367	116842.9225	116842.8601	116842.7978	116842.7355	116842.7465	116842.6732	116842.6109	116842.5486	116842.5344	116842.5120
	Y	71994.0040	71994.5042	71994.5542	71994.9039	71996.4337	71997.9634	71999.4932	71999.2250	72001.0230	72002.5528	72004.0825	72004.4322	72004.9825
	Z	55.4093	55.4141	55.4147	55.4191	55.4479	55.4921	55.5515	55.5400	55.6263	55.7161	55.8206	55.8466	55.8889
	t	-----	-----	0.1320	0.1228	0.0919	0.0763	0.0761	0.0750	0.0911	0.1212	0.1661	0.1784	-----
L2'	X	116842.8835	116842.8135	116842.8067	116842.7611	116842.5899	116842.4652	116842.3872	116842.3968	116842.3560	116842.3718	116842.4353	116842.4565	116842.4951
	Y	71993.9969	71994.4925	71994.5421	71994.8888	71996.4084	71997.9324	71999.4607	71999.2107	72000.9934	72002.5304	72004.0719	72004.4250	72004.9809
	Z	55.4154	55.4243	55.4252	55.4322	55.4697	55.5185	55.5786	55.5680	55.6502	55.7335	55.8285	55.8519	55.8900
	t	-----	-----	0.1323	0.1232	0.0925	0.0767	0.0759	0.0750	0.0903	0.1199	0.1651	0.1776	-----
CL	X	116837.8990	116837.8310	116837.8245	116837.7800	116837.6115	116837.4852	116837.4014	116837.4009	116837.3600	116837.3614	116837.4059	116837.4221	116837.4523
	Y	71993.5317	71994.0275	71994.0770	71994.4239	71995.9438	71997.4676	71998.9953	71999.0072	72000.5271	72002.0628	72003.6025	72003.9551	72004.5102
	Z	55.8195	55.8280	55.8289	55.8355	55.8702	55.9142	55.9675	55.9680	56.0304	56.1028	56.1849	56.2051	56.2378
	t	-----	-----	0.1465	0.1371	0.1037	0.0830	0.0750	0.0750	0.0798	0.0975	0.1283	0.1371	-----
GEN	X	116837.8514	116837.8310	116837.8290	116837.8147	116837.7524	116837.6901	116837.6278	116837.6278	116837.5655	116837.5032	116837.4409	116837.4267	116837.4042
	Y	71993.5272	71994.0275	71994.0775	71994.4272	71995.9569	71997.4867	71999.0165	71999.0165	72000.5462	72002.0760	72003.6058	72003.9555	72004.5057
	Z	55.8233	55.8280	55.8285	55.8327	55.8588	55.8979	55.9498	55.9498	56.0147	56.0923	56.1824	56.2048	56.2412
	t	-----	-----	0.1465	0.1370	0.1034	0.0827	0.0750	0.0750	0.0801	0.0980	0.1285	0.1372	-----
R2'	X	116834.4104	116834.3437	116834.3373	116834.2936	116834.1266	116833.9994	116833.9121	116833.9038	116833.8647	116833.8574	116833.8905	116833.9038	116833.9290
	Y	71993.2060	71993.7020	71993.7515	71994.0985	71995.6185	71997.1422	71998.6697	71998.6648	72000.2008	72001.7357	72003.2744	72003.6267	72004.1814
	Z	56.1021	56.1103	56.1112	56.1176	56.1505	56.1916	56.2411	56.2480	56.2989	56.3652	56.4400	56.4583	56.4880
	t	-----	-----	0.1561	0.1465	0.1115	0.0879	0.0757	0.0750	0.0859	0.1084	0.1153	-----	-----
R2	X	116834.1353	116834.1149	116834.1129	116834.0987	116834.0364	116833.9741	116833.9117	116833.9038	116833.8494	116833.7871	116833.7248	116833.7106	116833.6882
	Y	71993.1804	71993.6806	71993.7306	71993.7061	71995.1399	71996.6696	71998.1994	71998.1994	72000.1994	72001.7292	72003.2589	72003.6086	72004.1589
	Z	56.1243	56.1288	56.1293	56.1333	56.1577	56.1936	56.2411	56.2480	56.3001	56.3705	56.4521	56.4723	56.5053
	t	-----	-----	0.1567	0.1470	0.1117	0.0880	0.0757	0.0750	0.0857	0.1076	0.1142	-----	-----
R1	X	116833.5371	116833.5167	116833.5147	116833.5004	116833.4381	116833.3758	116833.3135	116833.3043	116833.2512	116833.1889	116833.1266	116833.1124	116833.0899
	Y	71993.1245	71993.6248	71993.6748	71994.0245	71995.5542	71997.0840	71998.6138	71998.6138	72000.1436	72001.6733	72003.2031	72003.5528	72004.1030
	Z	56.3741	56.3785	56.3790	56.3829	56.4071	56.4428	56.4900	56.4980	56.5487	56.6189	56.7003	56.7205	56.7534
	t	-----	-----	0.3596	0.3498	0.3143	0.2903	0.2778	0.2770	0.2768	0.2873	0.3090	0.3156	-----

工事名	R 8 西耕 基幹 忌部 6 期 橋梁上部工事 (企費)		
路線名等	忌部 6 期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	上部工線形図		
縮尺	図示	図面番号	6
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		

平面図 S=1:200

吉野川市川島町学字王子、字唐戸



中心線座標一覧表

点 名	X 座標	Y 座標
NO. 37	116888.9811	71933.0695
NO. 38	116873.4713	71945.6967
NO. 39	116857.9616	71958.3240
BC. 7	116857.6304	71958.5937
NO. 40	116844.9459	71973.3646
SP. 7	116838.6707	71989.2891
NO. 41	116838.1295	71992.0502
NO. 42	116838.4048	72011.9383
NO. 42+10.00	116841.2275	72021.5173
EC. 7	116842.8118	72025.1294
NO. 43	116845.4412	72030.5836
BC. 8	116848.2251	72036.3585
NO. 43+10.00	116849.7001	72039.6299
NO. 44	116852.9048	72049.0936
NO. 45	116855.1369	72068.9002

基準点座標一覧表

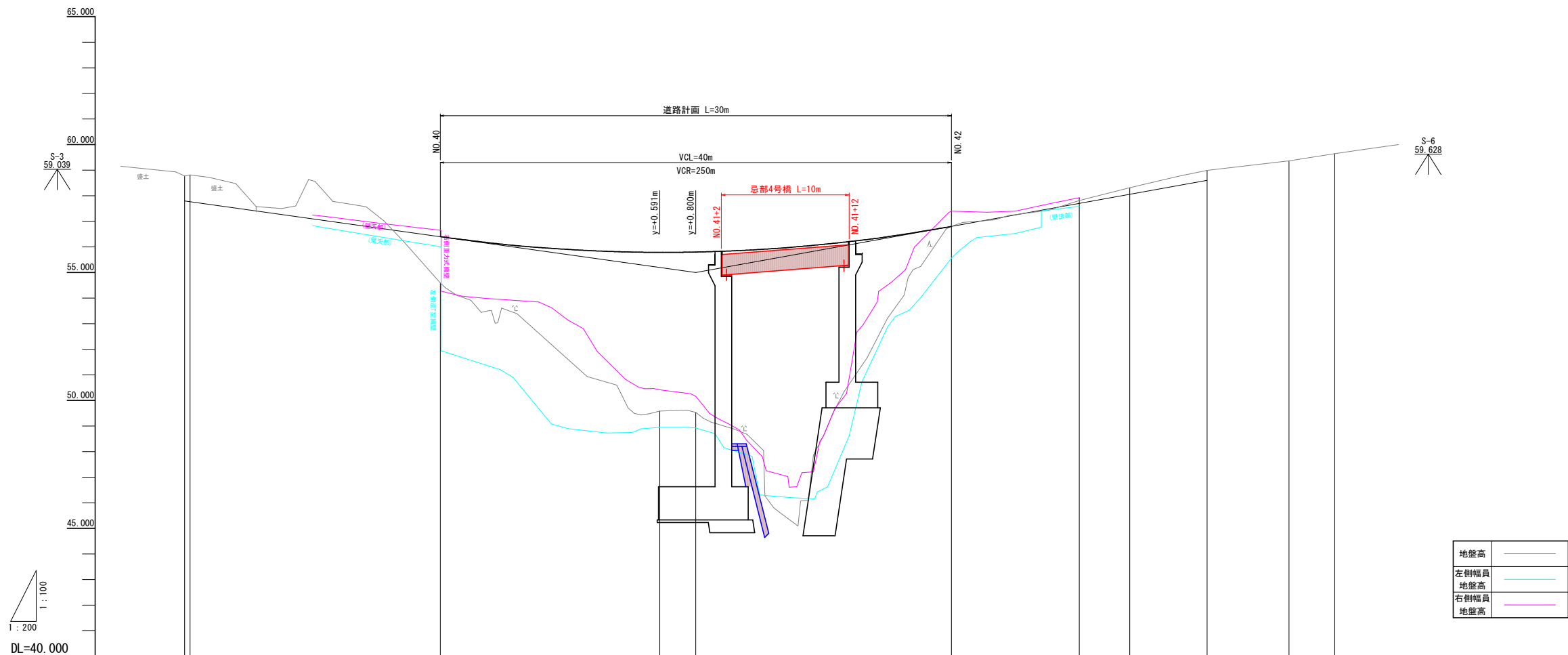
点 名	X座標	Y座標	Z座標	備考
R5 总部3-1 (新設3級基準点)	116898.196	71815.068	58.724	GNSS観測値 Z=58.803mとなる
R5 总部3-2 (新設3級基準点)	116855.879	72086.349	61.097	GNSS観測値 Z=61.179mとなる
S-1 (新設4級基準点)	116914.940	71899.431	61.190	
S-2 (新設4級基準点)	116892.801	71934.380	60.814	
S-3 (新設4級基準点)	116874.258	71949.542	59.039	
S-4 (新設4級基準点)	116855.261	71967.177	56.980	
S-5 (新設4級基準点)	116835.925	72011.627	56.839	
S-6 (新設4級基準点)	116849.793	72038.173	59.628	
S-7 (新設4級基準点)	116850.626	72064.567	60.930	
S-5-1 (新設4級放射点)	116831.044	71989.117	51.390	
S-5-2 (新設4級放射点)	116857.813	72011.957	54.939	
T3 (既設点)	116848.247	72096.631	59.707	R4用地測量基準点 (VRS観測点)
TT-10 (既設点 工事用BM)			61.193	標高点として使用
TT-A (既設点 工事用BM)			61.119	標高点として使用

※Z座標は、TT-10・TT-Aよりの直接水準観測値。

曲 線 表								
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標
NO. 31	72-09-25						86.286	116896.4932
IP. 6	140-50-57	68-41-32	60.000	41.000	12.670	71.934	127.633	116922.9319
IP. 7	64-15-44	76-35-13	55.000	43.426	15.077	73.518	94.763	116823.9539
IP. 8	122-20-57	58-05-13	70.000	38.871	10.068	70.967	61.690	116865.1050
EP								72123.4891

※補強土壁工及び排水計画は「R6吉耕 基幹 总部6期 実施設計業務」で実施しているため、各業務を確認すること。

工事名	R8吉耕 基幹 总部6期 橋梁上部工事（企費）		
路線名等	总部6期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	平面図		
縮尺	1/200	図面番号	7
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		



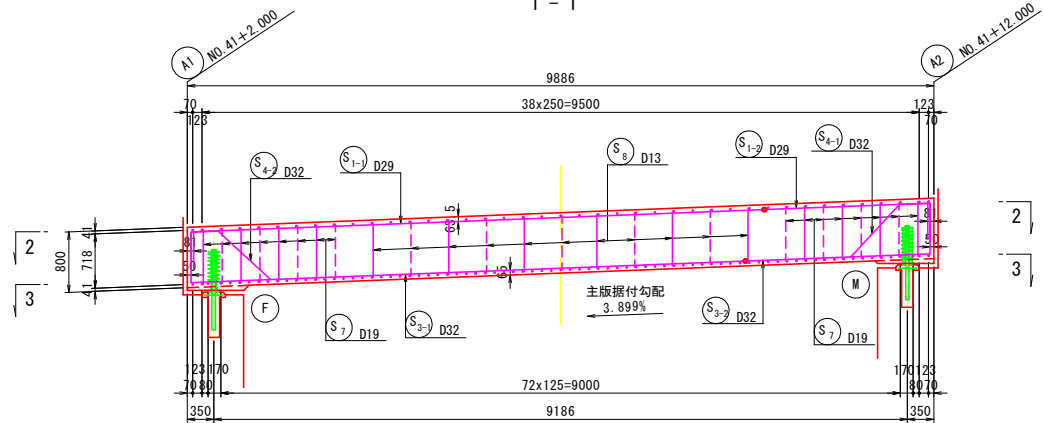
勾配										
盛土	1.807 6.269									
切土	0.976									0.390
計画高	57.800 57.770	56.400	55.788 55.900	56.800	57.700	58.065	58.600	59.369	59.645	
地盤高	58.776 58.812	54.593	49.595 49.531	56.804	57.814	58.311	58.990	59.369	59.645	
追加距離	780.000 780.427	800.000	817.186 820.000	840.000	850.000	853.945	860.000	866.411	870.000	
単距離	0.000 0.427	19.573	17.186 2.814	20.000	10.000	3.945	6.055	6.411	3.589	
測点	NO. 39 EC. 7	NO. 40	SP. 7 NO. 41	NO. 42	NO. 42+10.00	EC. 7	NO. 43	EC. 8	NO. 43+10.00	
曲線	IP 7 1A=76° 35' 13" CL=73.518 R=55.000 SL=15.077 IP 8 1A=58° 05' 13" CL=70.967 R=70.000 SL=10.068 TL=38.871									
片勾配										
拡幅										

工事名	R8吉耕 基幹 总部6期 橋梁上部工事（企画）		
路線名等	总部6期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	縦断図		
縮尺	V=1/100 H=1/200	図面番号	8
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		

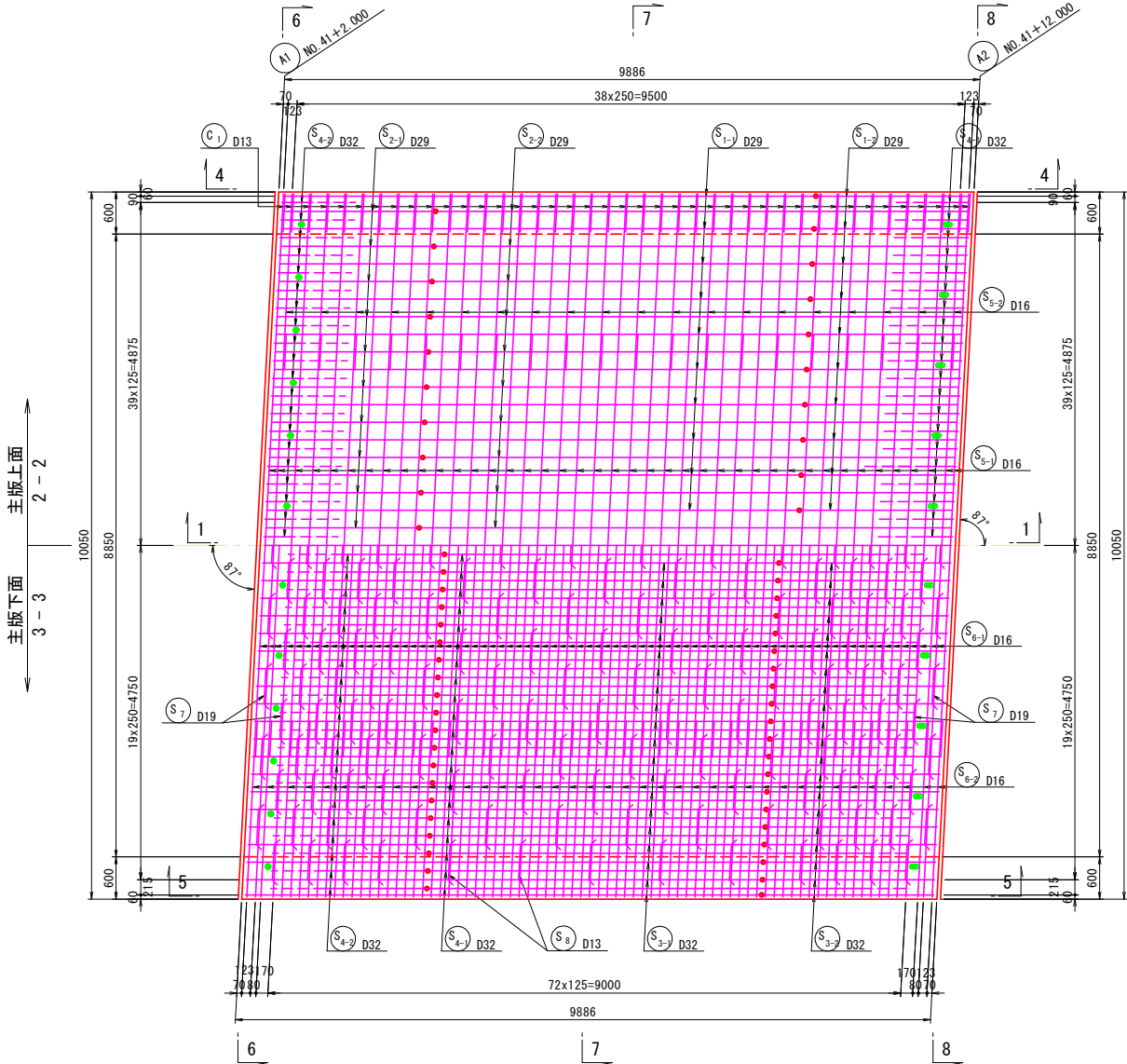
床版配筋図(その1)

側面図 S=1:50

1 - 1

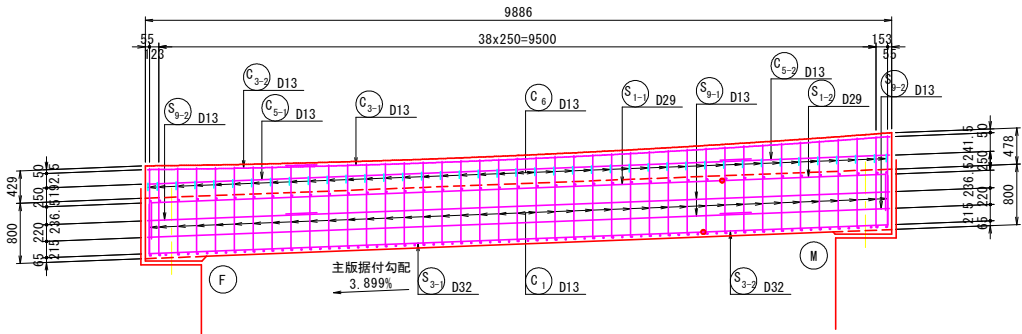


平面図 S=1:50

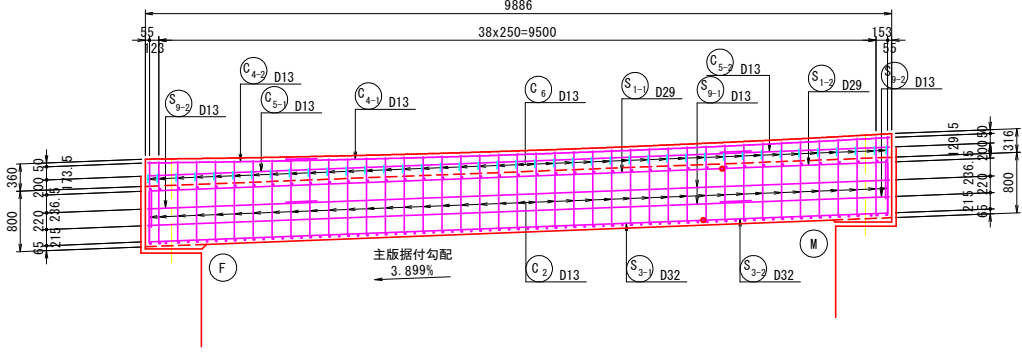


側面図 S=1:50

4 - 4

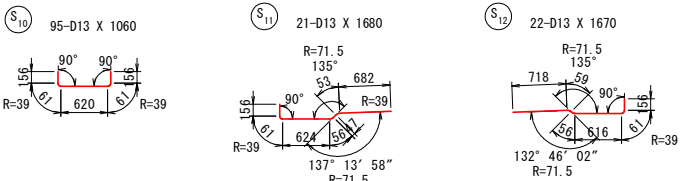
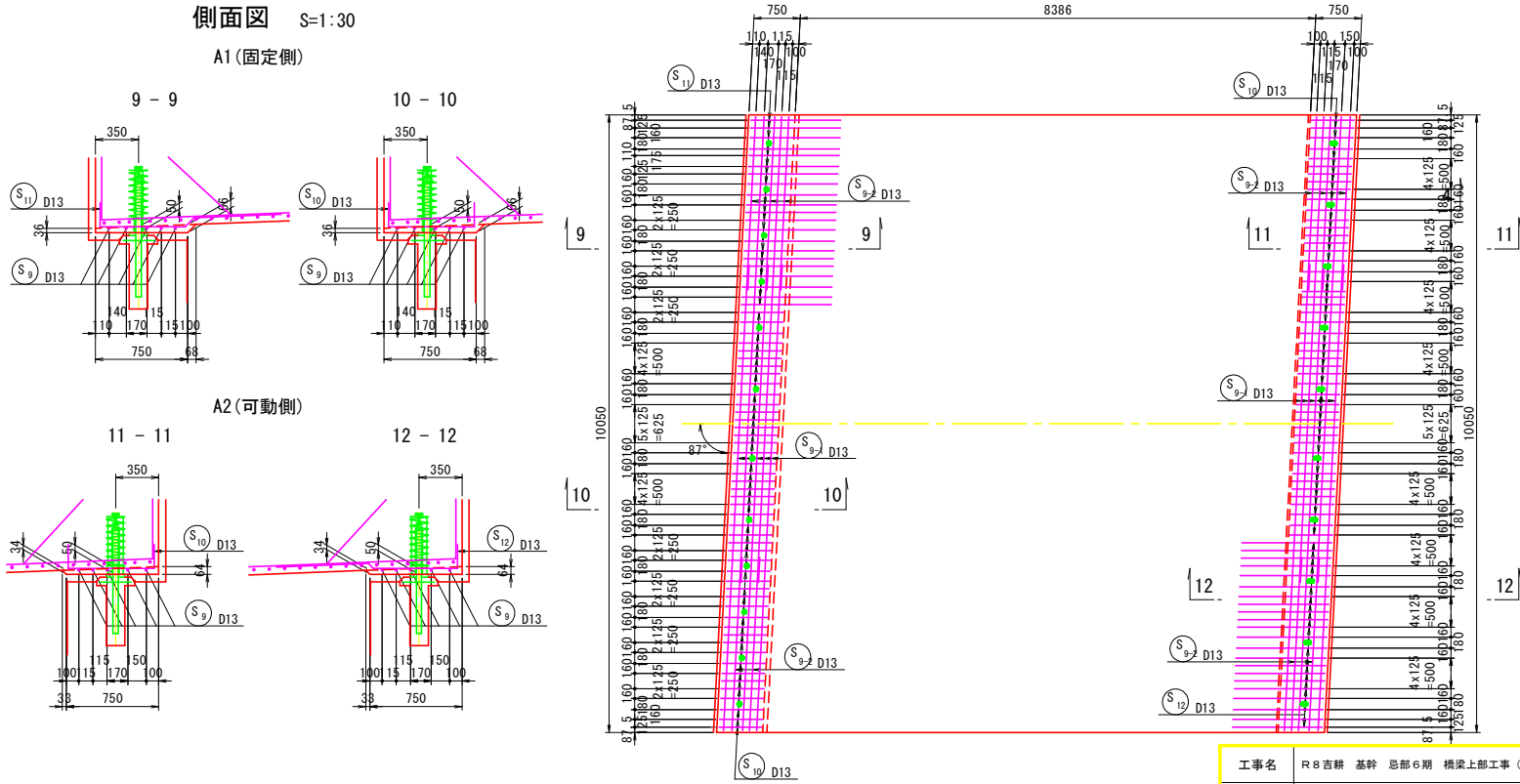


5 - 5

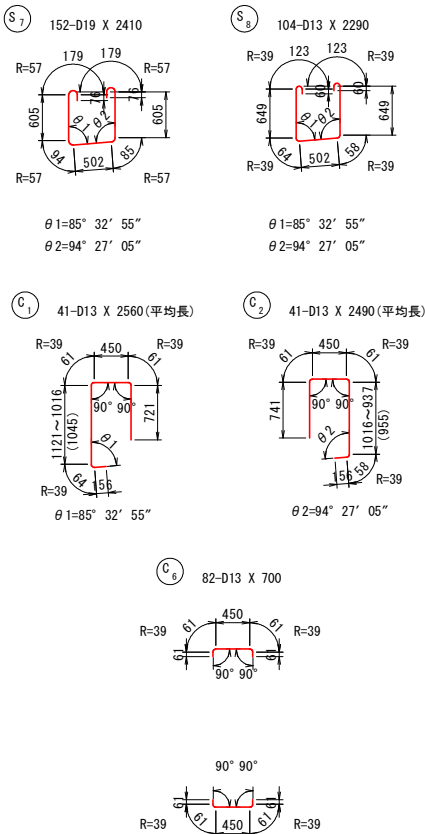


レアー部配筋図

平面図 S=1:60



注) 鉄筋加工図は鉄筋中心位置で示す。

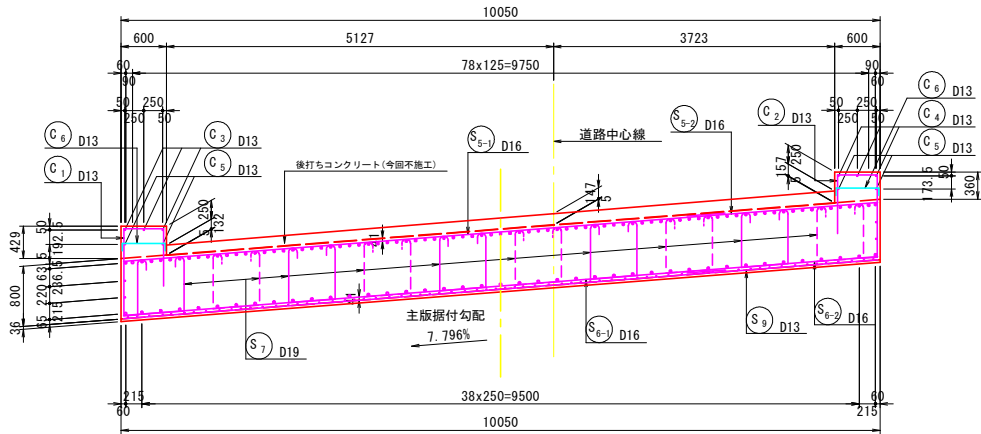


工事名	R8西耕 基幹 思部6期 橋梁上部工事(企)		
路線名等	思部6期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	床版配筋図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	9
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		

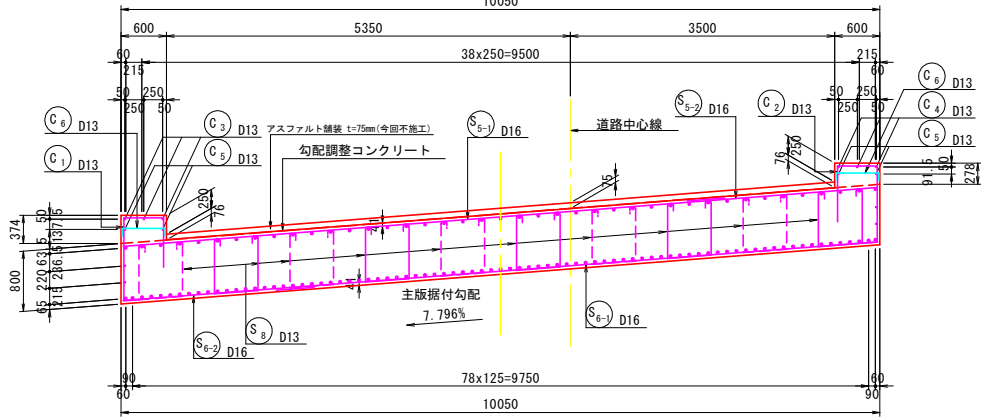
床版配筋図(その2)

断面図 S=1:50

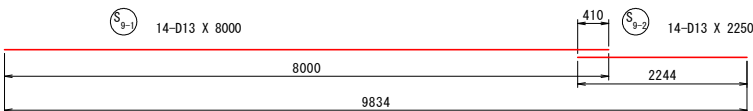
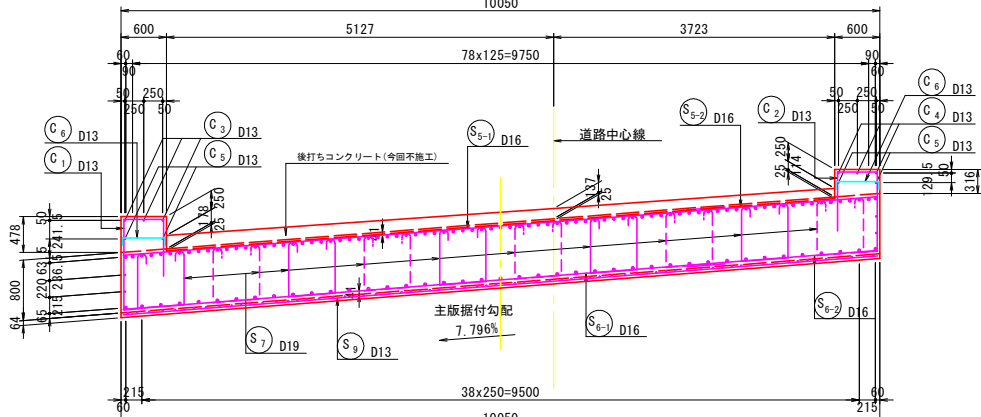
6 - 6



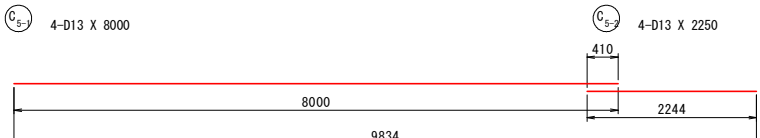
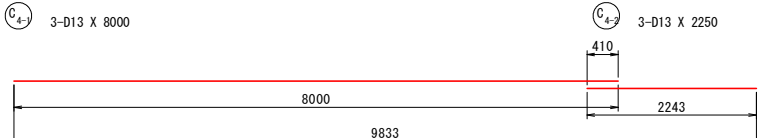
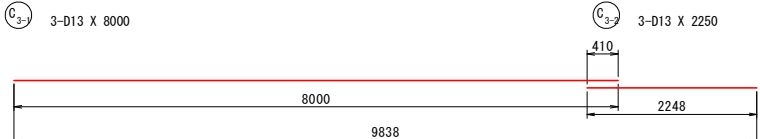
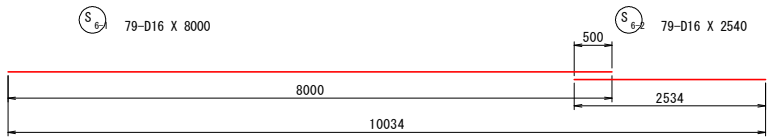
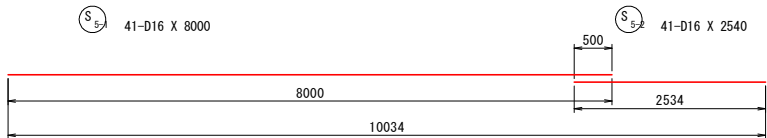
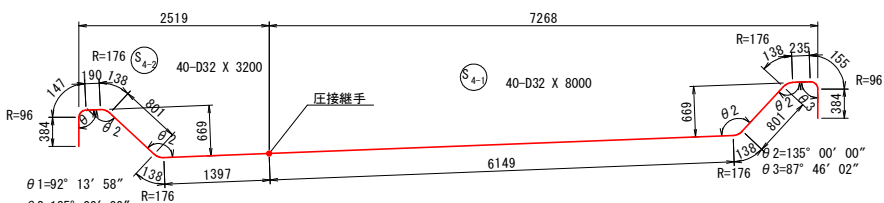
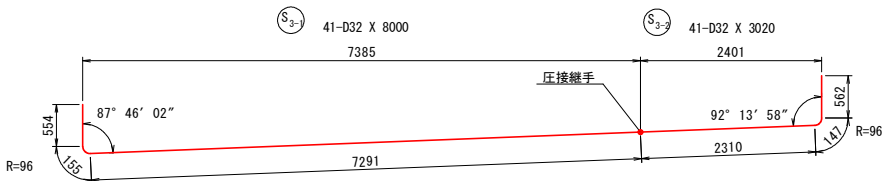
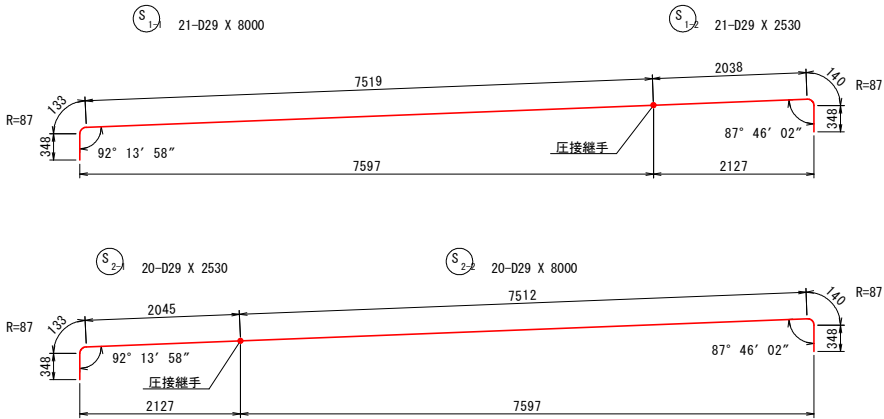
7 - 7



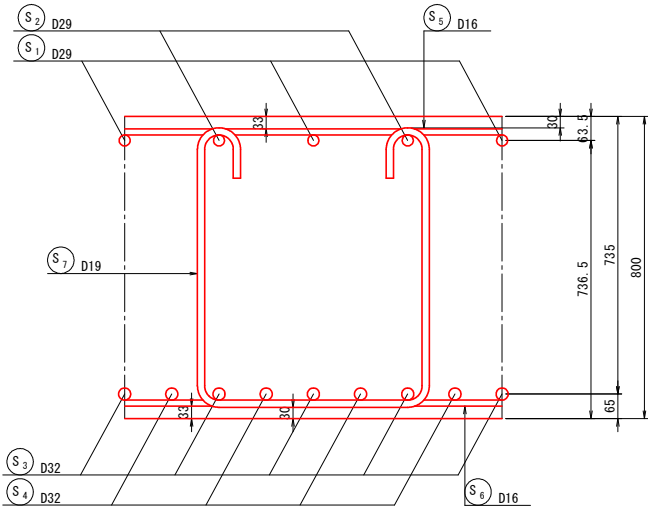
8 - 8



鉄筋加工図 S=1:50



床版断面詳細図 S=1:10



鉄筋質量表 (SD345)

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
C 1	D13	2560	41	0.995	2.547	104.4	□ (平均長)
C 2	D13	2490	41	0.995	2.478	101.6	□ (平均長)
C 3-1	D13	8000	3	0.995	7.960	23.9	—
C 3-2	D13	2250	3	0.995	2.239	6.7	—
C 4-1	D13	8000	3	0.995	7.960	23.9	—
C 4-2	D13	2250	3	0.995	2.239	6.7	—
C 5-1	D13	8000	4	0.995	7.960	31.8	—
C 5-2	D13	2250	4	0.995	2.239	9.0	—
C 6	D13	700	82	0.995	0.697	57.2	—

365.2 kg

S 1-1	D29	8000	21	5.04	40.320	846.7	—
S 1-2	D29	2530	21	5.04	12.751	267.8	— (21)
S 2-1	D29	2530	20	5.04	12.751	255.0	— (20)
S 2-2	D29	8000	20	5.04	40.320	806.4	—
S 3-1	D32	8000	41	6.23	49.840	2043.4	—
S 3-2	D32	3020	41	6.23	18.815	771.4	— (41)
S 4-1	D32	8000	40	6.23	49.840	1993.6	—
S 4-2	D32	3200	40	6.23	19.936	797.4	— (40)
S 5-1	D16	8000	41	1.56	12.480	511.7	—
S 5-2	D16	2540	41	1.56	3.962	162.4	—
S 6-1	D16	8000	79	1.56	12.480	985.9	—
S 6-2	D16	2540	79	1.56	3.962	313.0	—
S 7	D19	2410	152	2.25	5.423	824.3	—
S 8	D13	2290	104	0.995	2.279	237.0	—
S 9-1	D13	8000	14	0.995	7.960	111.4	—
S 9-2	D13	2250	14	0.995	2.239	31.3	—
S 10	D13	1060	95	0.995	1.055	100.2	—
S 11	D13	1680	21	0.995	1.672	35.1	—
S 12	D13	1670	22	0.995	1.662	36.6	—

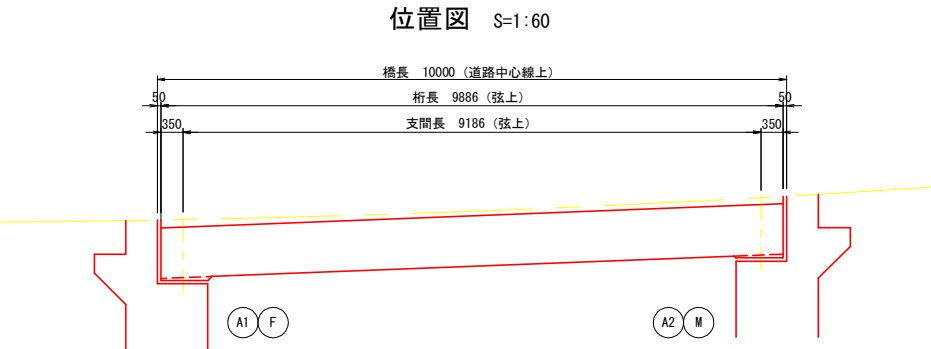
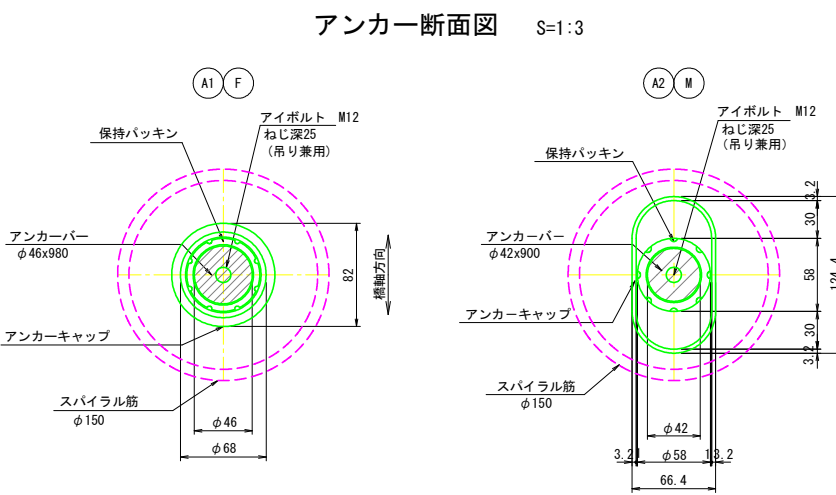
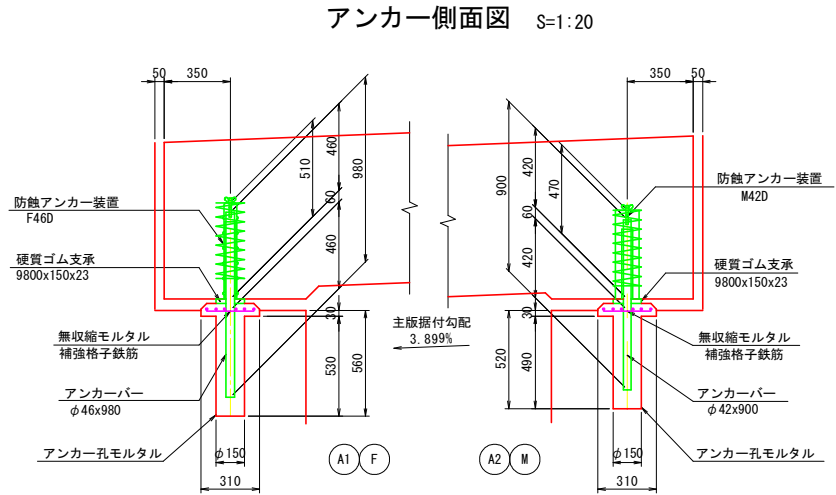
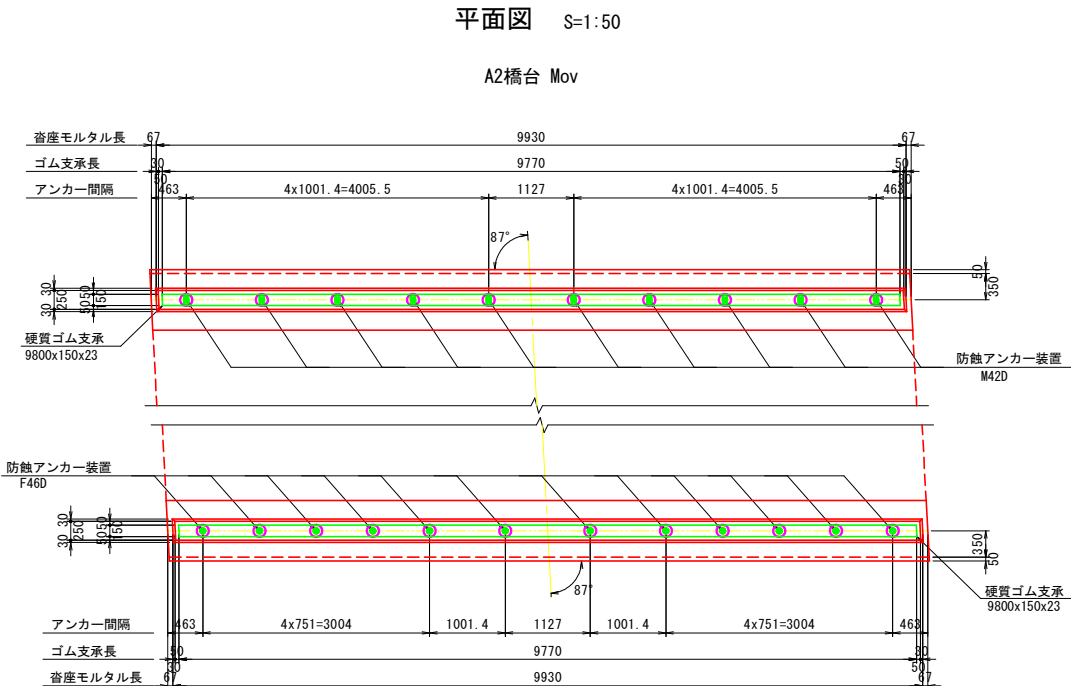
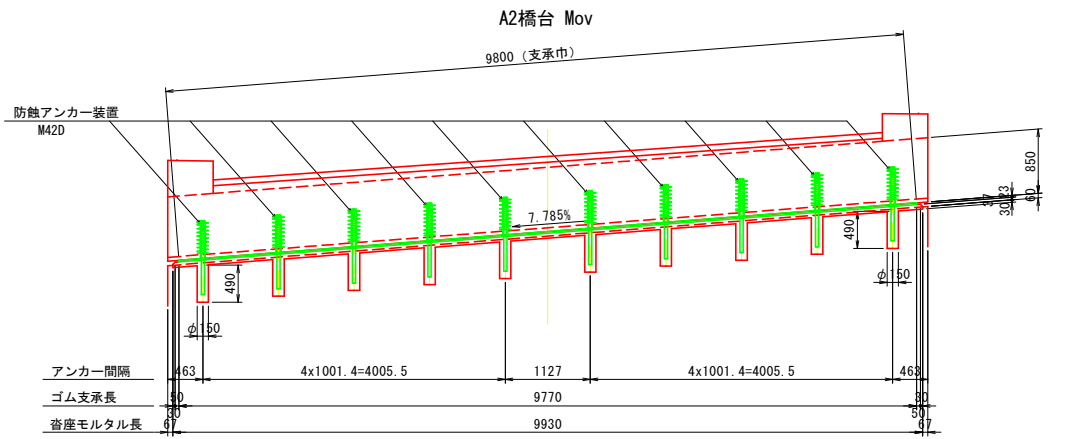
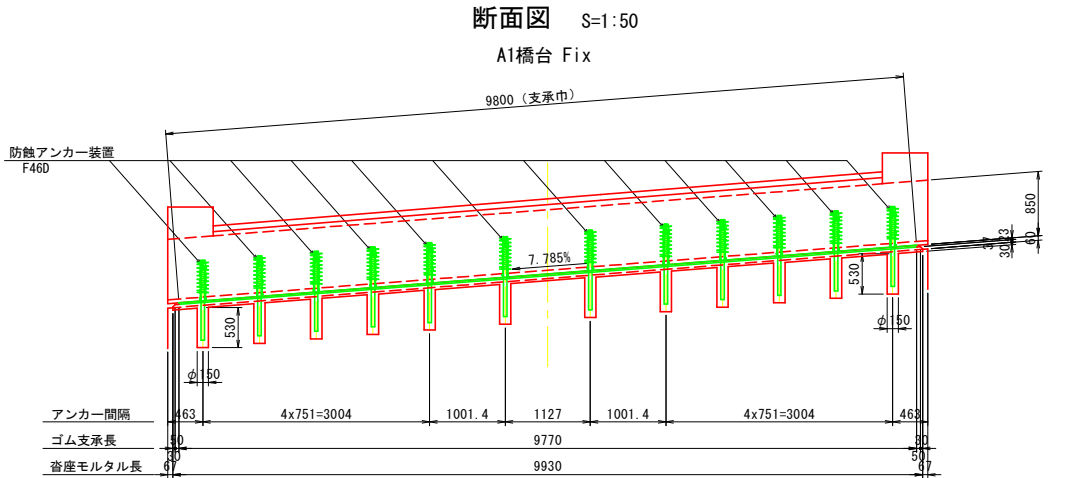
11130.6 kg

(圧接箇所)			
合計	D32	5605.8 kg	(81)
	D29	2175.9 kg	(41)
	D19	824.3 kg	
	D16	1973.0 kg	
	D13	916.8 kg	
総質量		11495.8 kg	(122)

注) 鉄筋加工図は鉄筋中心位置で示す。

工事名	R 8 西耕 基幹 忌部 6 期 橋梁上部工事 (企)		
路線名等	忌部 6 期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	床版配筋図 (その2)		
縮尺	図示	図面番号	10
会社名			
事業所名	徳島県 吉野川農林事務所		

支承詳細図

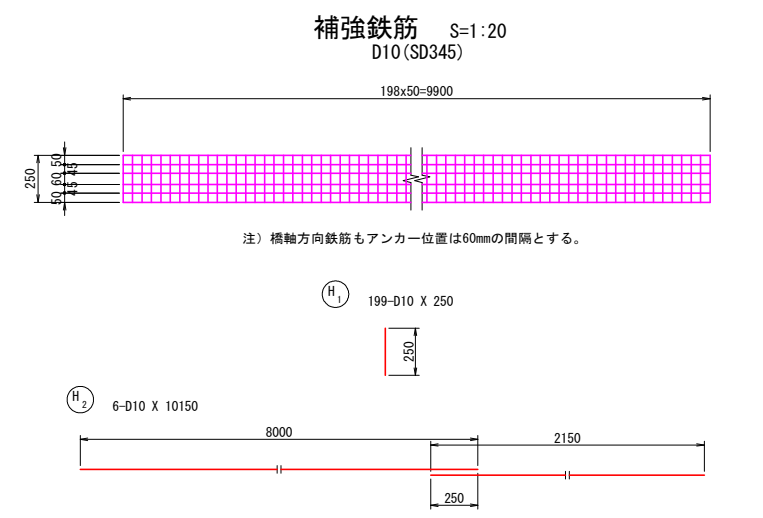
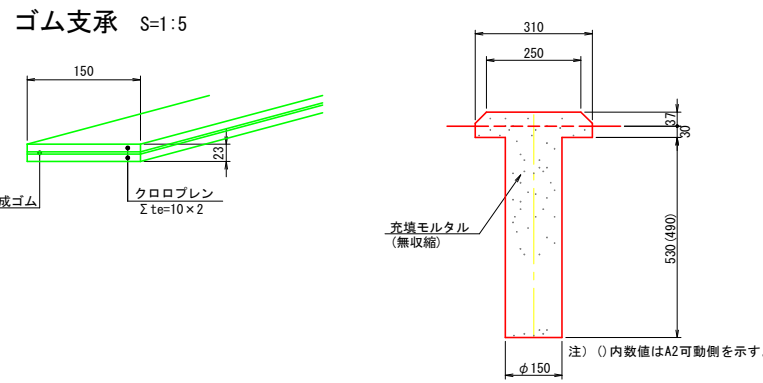


材料表

名 称	寸 法	材 質	単位	数 量			備 考
				A1-F	A2-M	合計	
ゴム支承	9800x150x23	図 示	枚	1	1	2	
S T 式防蝕アンカー装置	F46D	S35GN ポリエチレン 合成ゴム SR235	組	12	-	12	ST-SGN12、位置決めボルト含む
〃	M42D	S35GN SS400 合成ゴム SR235	〃	-	10	10	〃
補強格子鉄筋	9900x250	SD345	kg	62.0	62.0	124.0	D10x50x50
寄座モルタル		無収縮モルタル	m3	0.197	0.197	0.394	
アンカー孔モルタル		無収縮モルタル	〃	0.102	0.080	0.182	
アイボルト	M12		本	6	5	11	

※ 施工用アイボルト数量は、1支承線当り半数分計上しているため、適宜、流用すること。
※ 本設計は、H30年発行の支承便覧による設計仕様とする。
※ 鋼製アンカーキャップは垂鉛めっきとする。

アンカーバ箱抜き図 S=1:10



鉄筋質量表 (SD345)

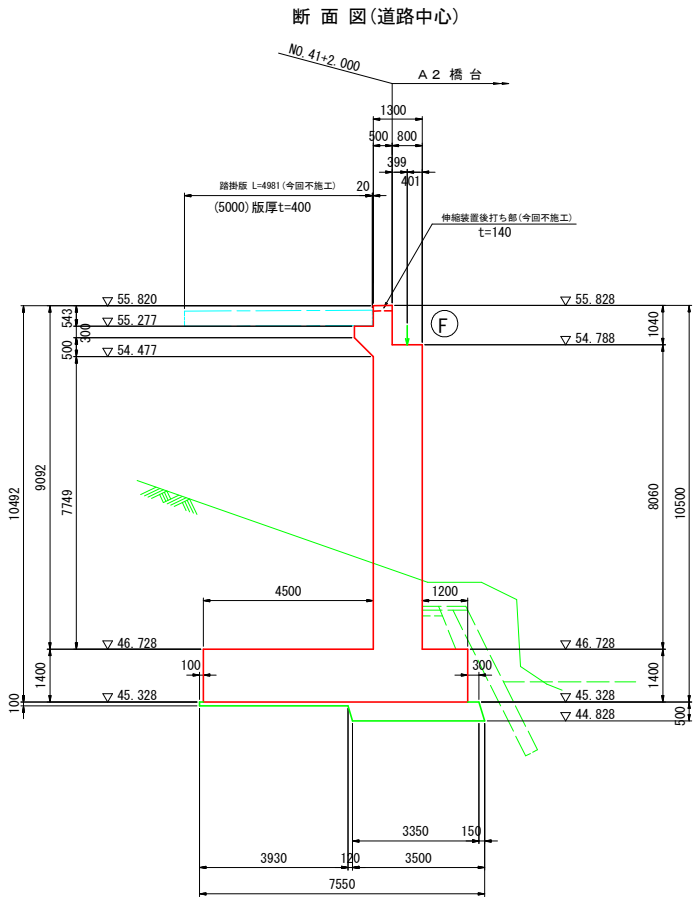
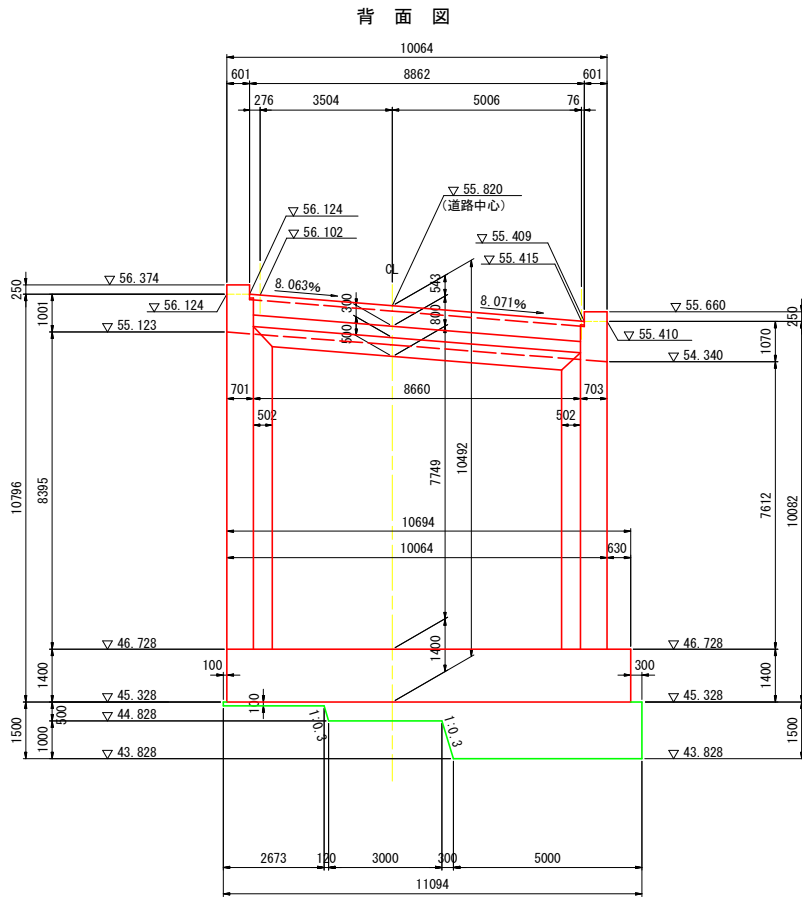
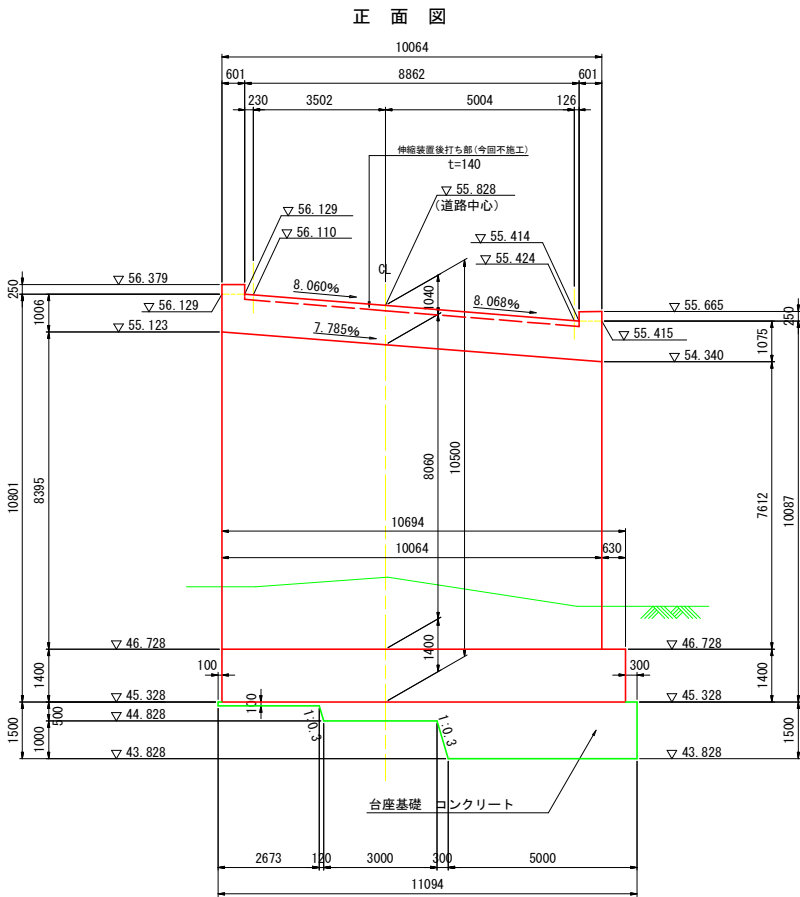
符号	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当り質量	質 量	橋 台	橋 台
		(mm)		(kg/m)	(kg/本)	(kg)		
H 1	D10	250	199	0.56	0.140	27.9		
H 2	D10	10150	6	0.56	5.684	34.1		
							62.0 kg	
合 計				D10		62.0 kg		
総質量						62.0 kg		

注) 図面に記載されている寸法及び図はあくまでも参考であり、製品を指定するものではない。

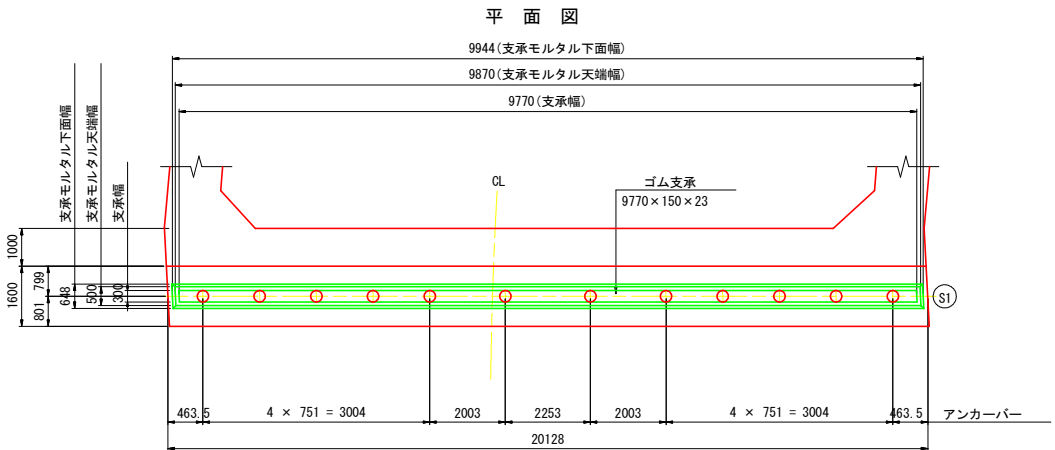
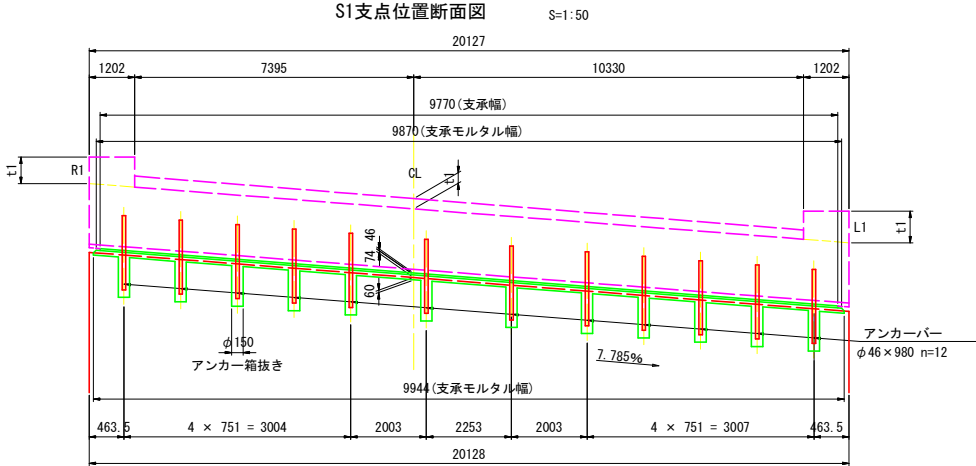
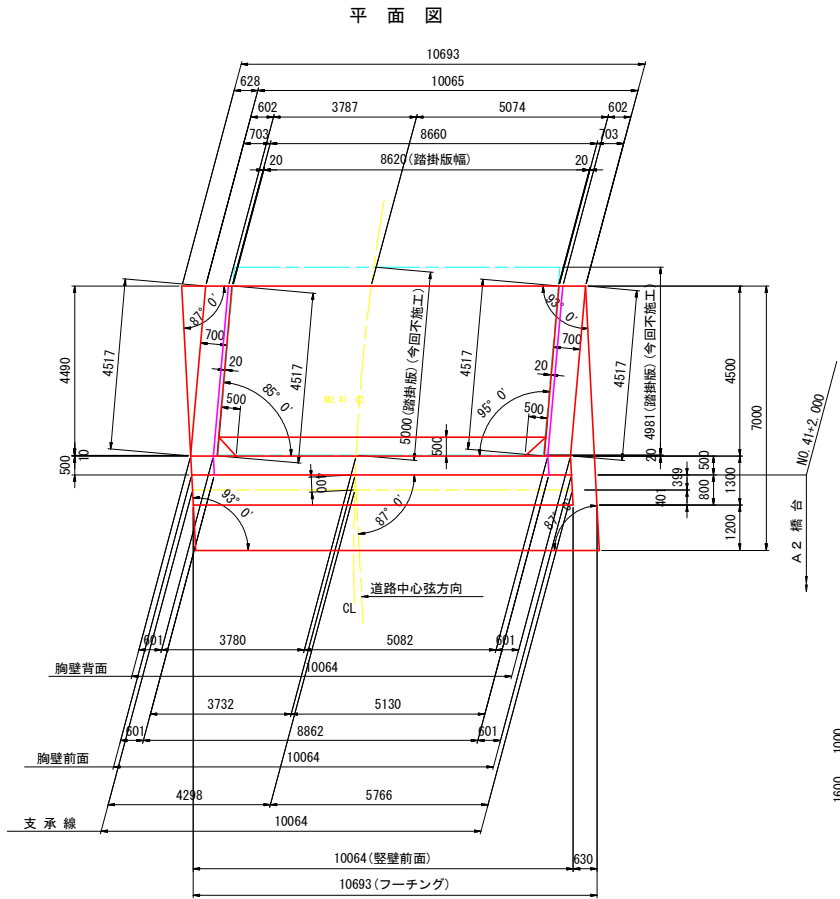
工事名	R 8 西耕 基幹 思部 6 期 橋梁上部工事 (企)		
路線名等	思部 6 期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	支承詳細図		
縮尺	図示	図面番号	11
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		

A1橋台構造一般図(その1)

S=1:100

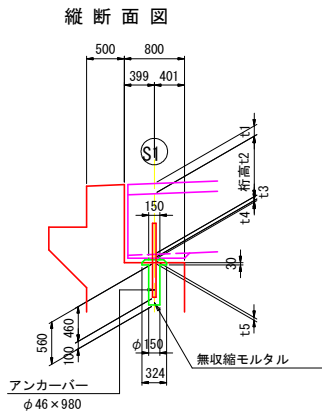


注記: 斜角等により各部位の寸法には小数点以下の端数が生じているが
各部位にて1mm単位で四捨五入した寸法値を表記している。
(内訳寸法の合計と全体寸法に1mmの差異が生じているが誤りではない)



支承及びアンカーバー
配置詳細図

S=1:50



S1支承位置計画高表	左側桁端(L1)	道路中心CL	右側桁端(R1)
計画高 FH1	55.670	55.835	56.383
舗装厚 t1	0.420	0.137	0.350
桁天端計画高 FH2	55.250	55.698	56.033
桁高 t2	0.800	0.800	0.800
桁下端計画高 FH3	54.450	54.898	55.233
レアー厚 t3	0.050	0.050	0.050
支承厚 t4	0.023	0.023	0.023
支承下端高 FH4	54.377	54.825	55.160
支承モルタル厚 t5	0.037	0.037	0.037
構造高 H (t1~t5合計)	1.330	1.047	1.260
橋座天端高 FH5	54.340	54.788	55.123

注記: L1・R1 位置の舗装厚は、地覆天端から桁天端までの厚tを示す。

使用材料

	コンクリート	鉄筋
橋台躯体	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	SD345
伸縮装置後打ち部	$\sigma_{ck}=36\text{N/mm}^2$	SD345
台座基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	SD345

使用材料

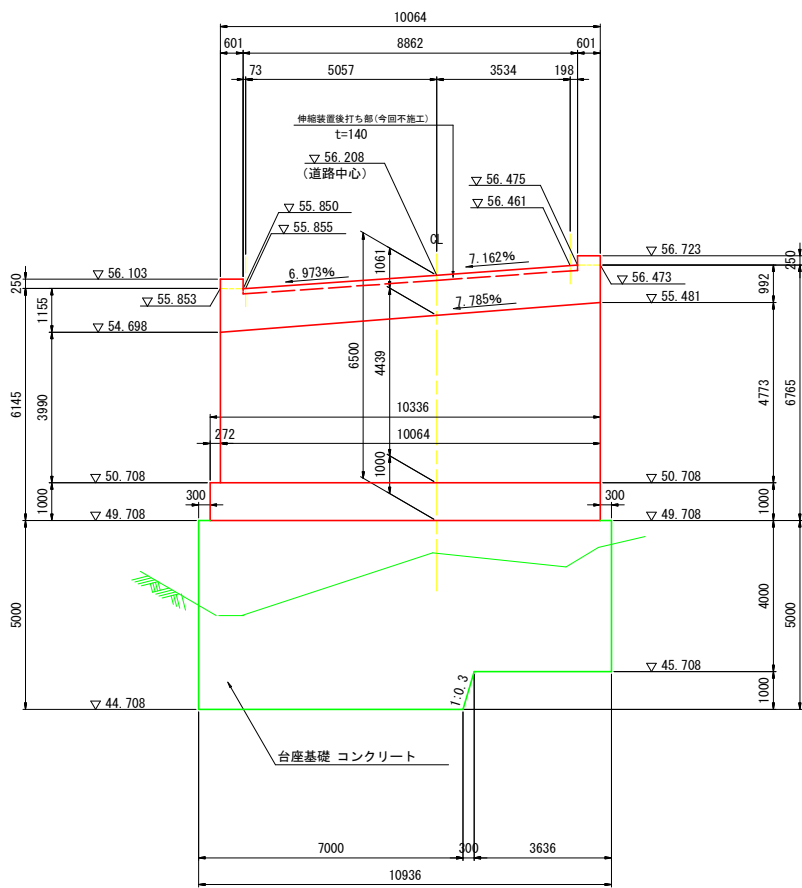
裏込土	砂質土 $\gamma=19\text{KN/m}^3$, $\phi=30^\circ$
-----	--

工事名	R8吉野 基幹 总部6期 橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	总部6期地区		
工事箇所	吉野市市川島町学		
図面名	A1橋台 構造一般図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	12
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		

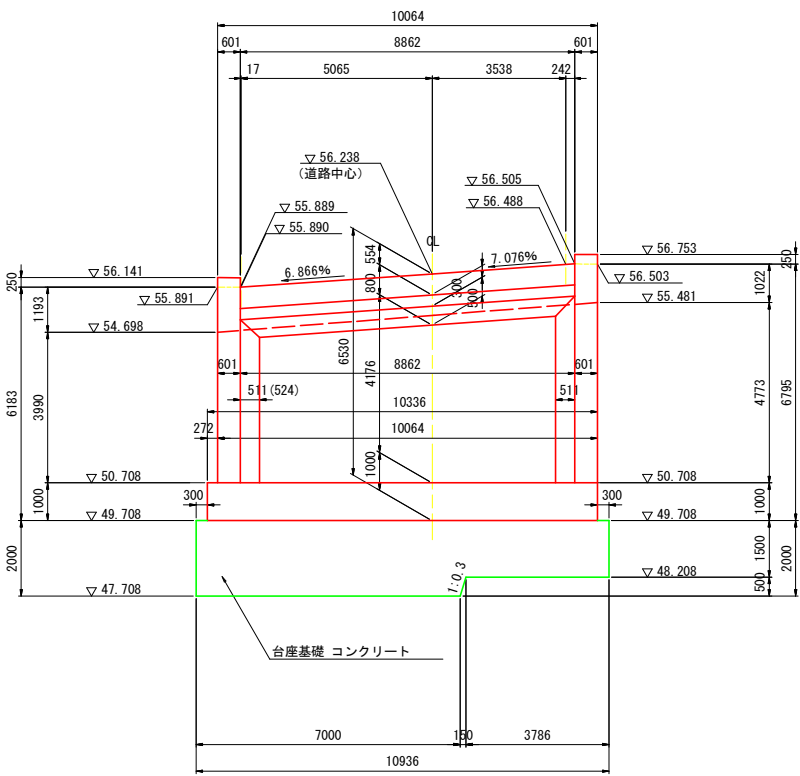
A2橋台構造一般図(その1)

S=1:100

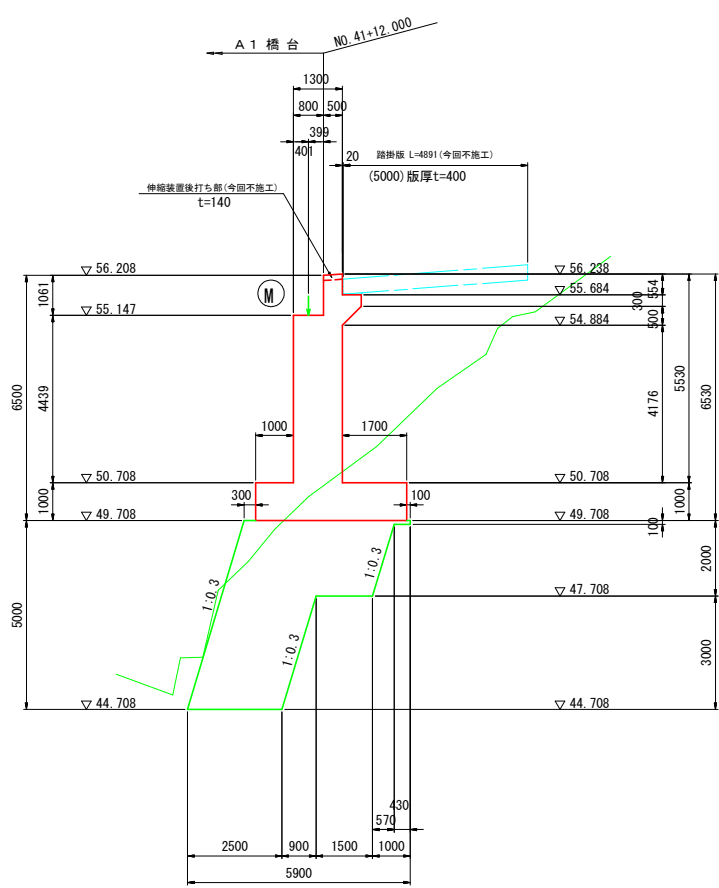
正面図



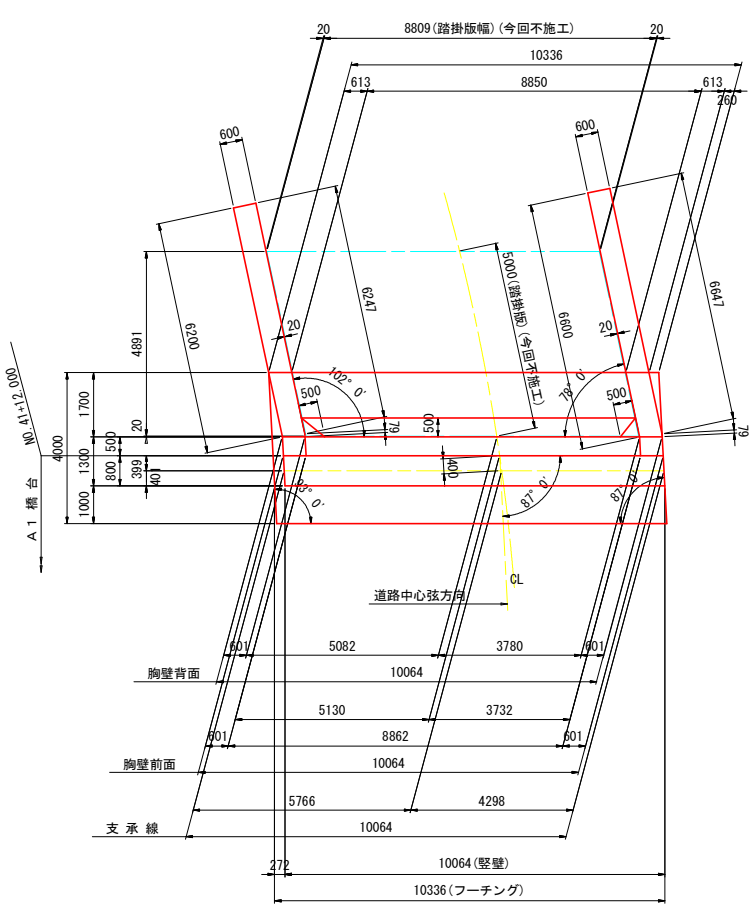
背面図



断面図(道路中心)

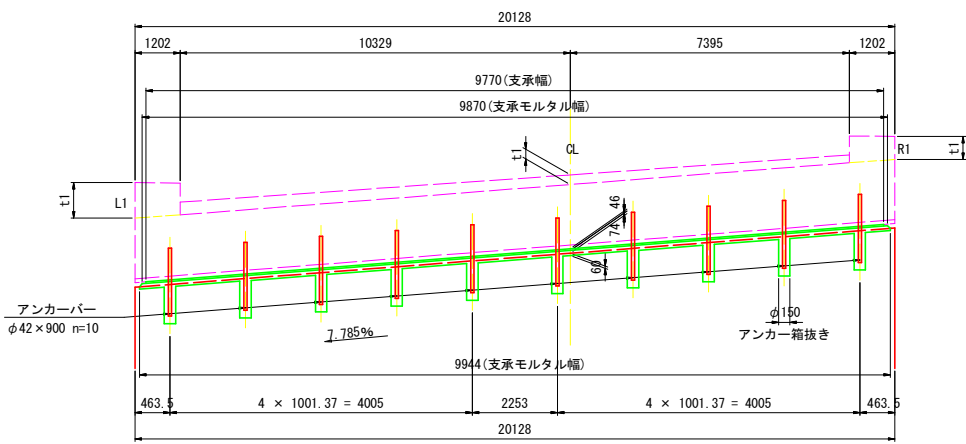


平面図

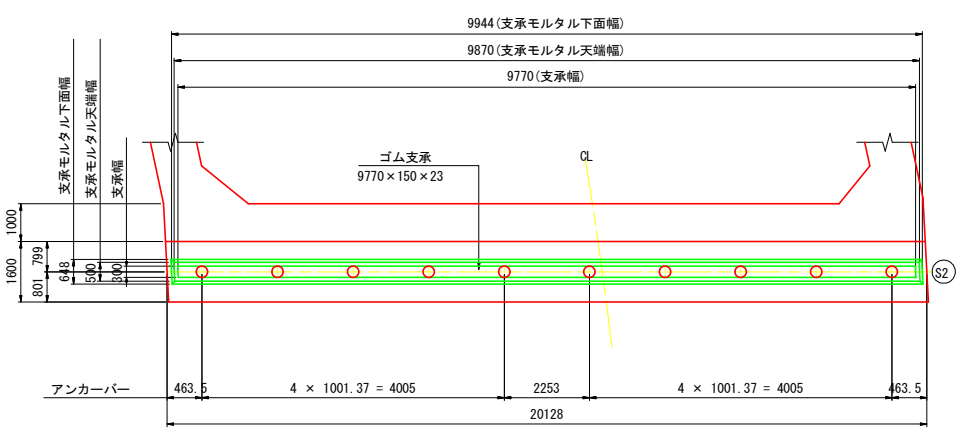


S2支点位置断面図

S=1:50

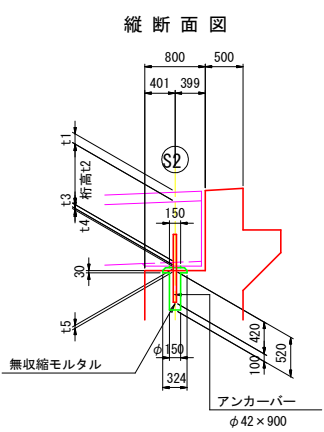


平面図



支承及びアンカーバー
配置詳細図

S=1:50



S2支承位置計画高表

	左側桁端(L1)	道路中心CL	右側桁端(R1)
計画高 FH1	56.073	56.185	56.700
舗装厚 t1	0.465	0.128	0.309
桁天端計画高 FH2	55.608	56.057	56.391
桁高 t2	0.800	0.800	0.800
桁下端計画高 FH3	54.808	55.257	55.591
レアー厚 t3	0.050	0.050	0.050
支承厚 t4	0.023	0.023	0.023
支承下端高 FH4	54.735	55.184	55.518
支承モルタル厚 t5	0.037	0.037	0.037
構造高 H (t1~t5合計)	1.375	1.038	1.219
橋座天端高 FH5	54.698	55.147	55.481

注記: L1・R1 位置の舗装厚は、地覆天端から桁天端までの厚tを示す。

使用材料

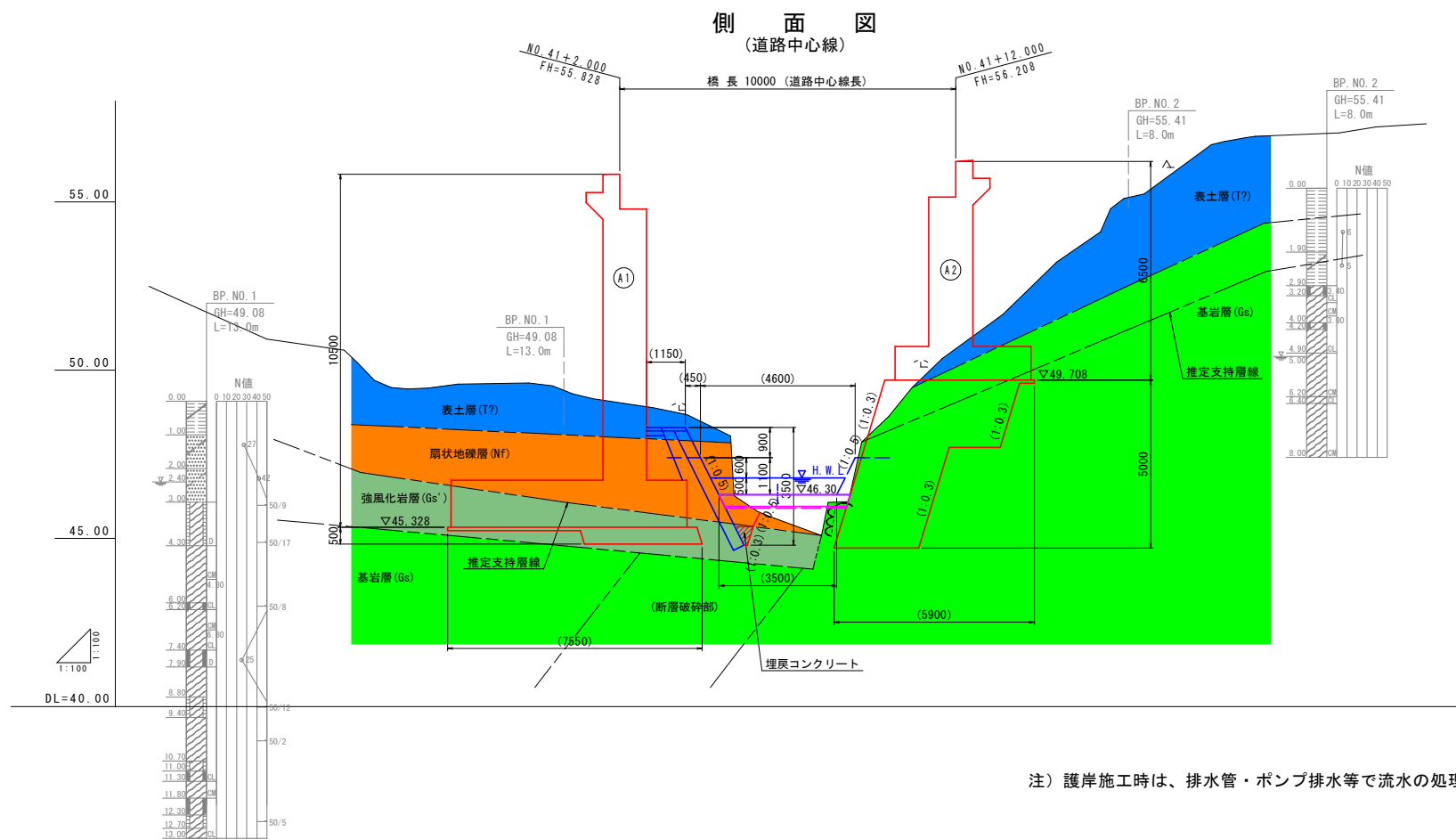
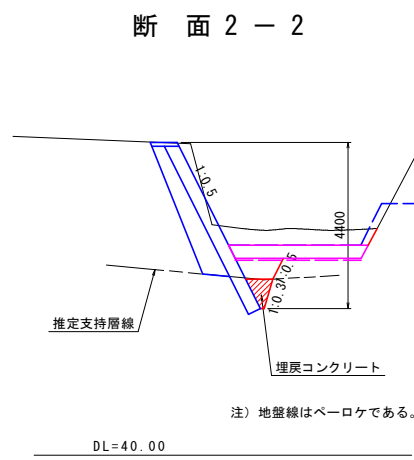
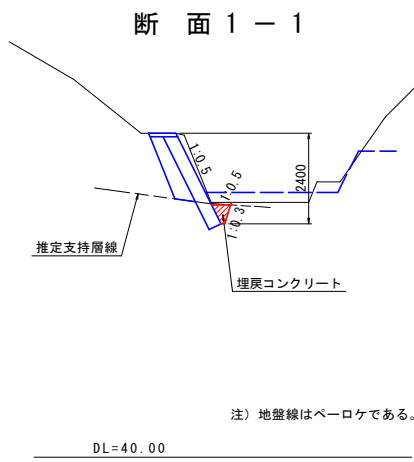
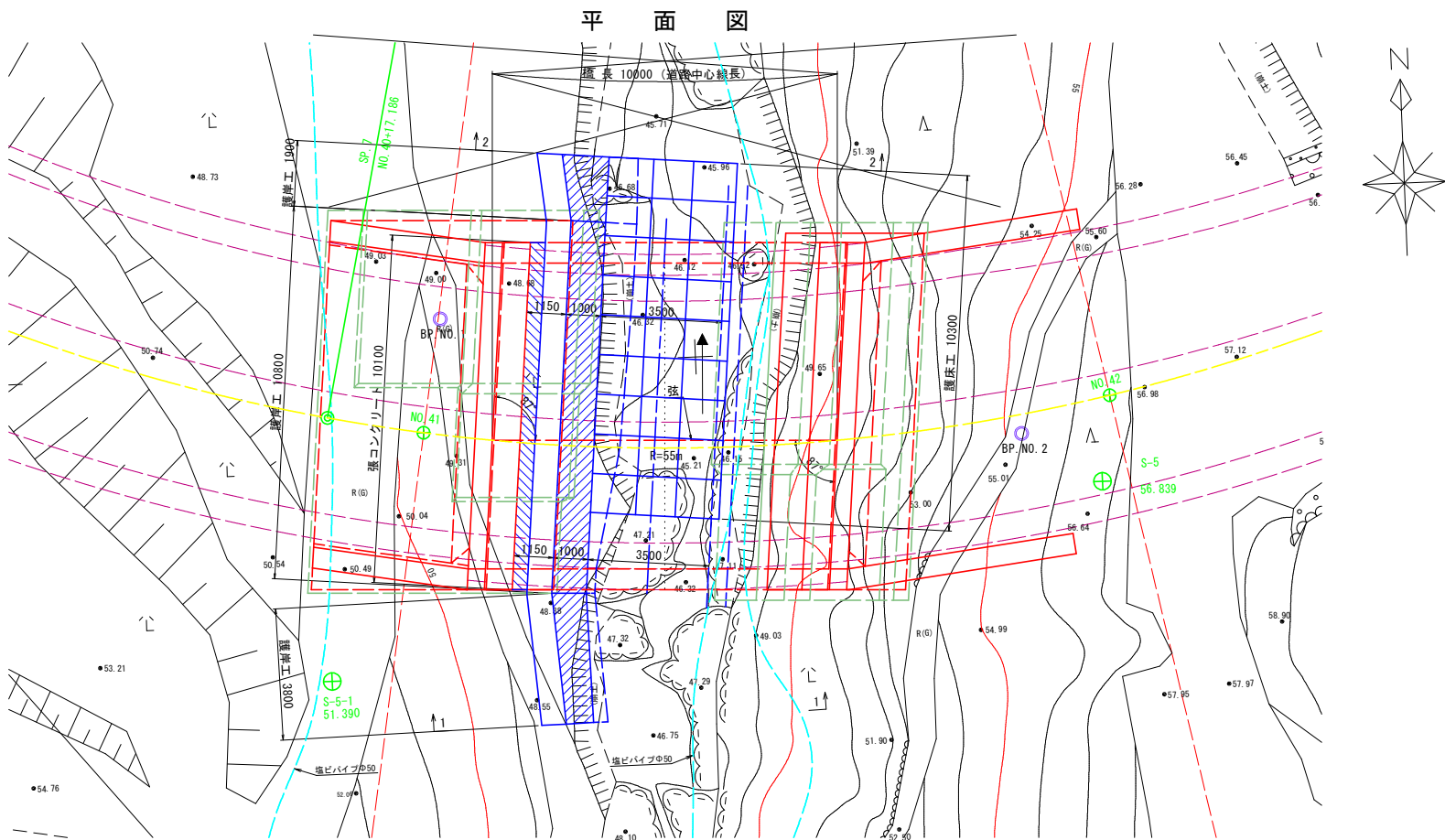
	コンクリート	鉄筋
橋台躯体	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	SD345
伸縮装置後打ち部	$\sigma_{ck}=36\text{N/mm}^2$	SD345
台座基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	SD345

使用材料

裏込土	砂質土 $\gamma_s=19\text{KN/m}^3$ 、 $\phi=30^\circ$
-----	--

工事名	R8吉耕 基幹 西部6期 橋梁上部工事(企画)		
路線名等	西部6期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	A2橋台 構造一般図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	13
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		

護岸計画図（その1） S=1:100

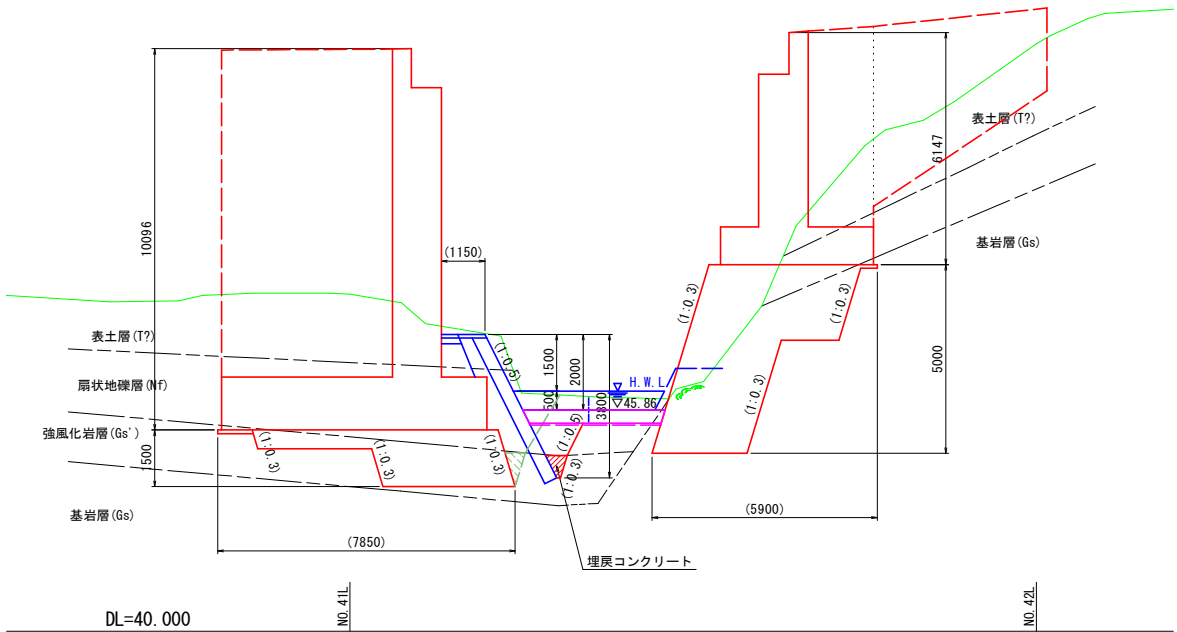


注) 護岸施工時は、排水管・ポンプ排水等で流水の処理を行うこと。

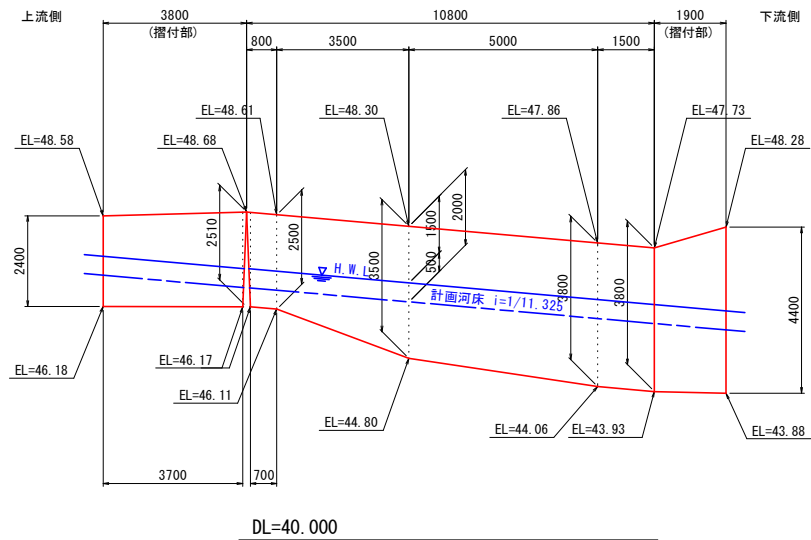
工事名	R8吉耕 基幹 忌部6期 橋梁上部工事(企育)		
路線名等	忌部6期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	護岸計画図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	14
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		

護岸計画図（その2） S=1:100

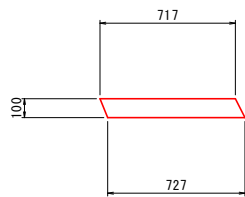
左側側面図
(道路中心線から左へ5.0mの位置)



ブロック積正面図

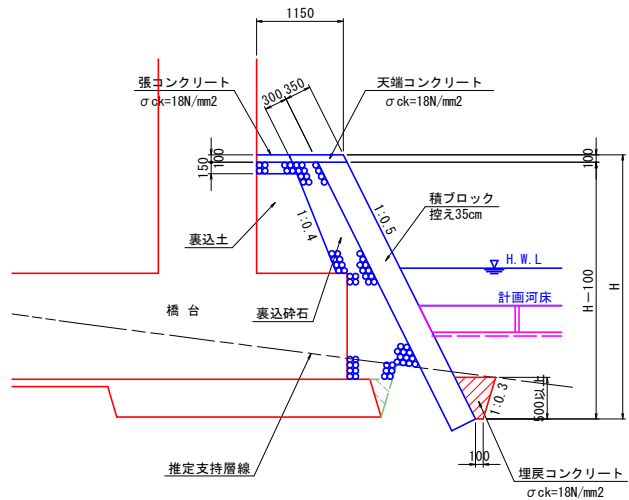


天端コンクリート S=1:20



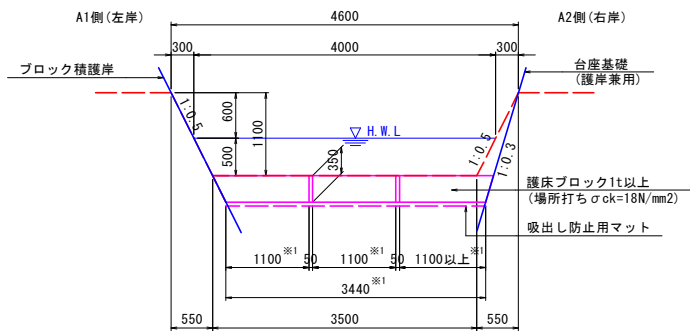
注) 摺付部の端部は現地状況に配慮し調整すること。
注) 摺付部は用地内に収めること。

ブロック積断面図 S=1:50



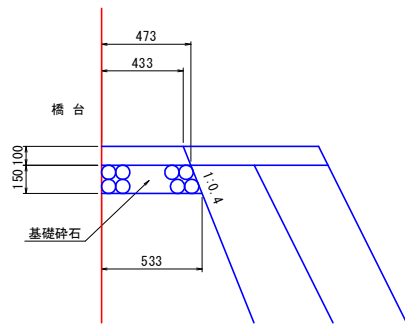
注) 積ブロックは支持層に50cm以上根入れすること。
注) 支持層の変化に応じて護岸の高さ(H)を調整すること。

護床工標準図(参考) S=1:50

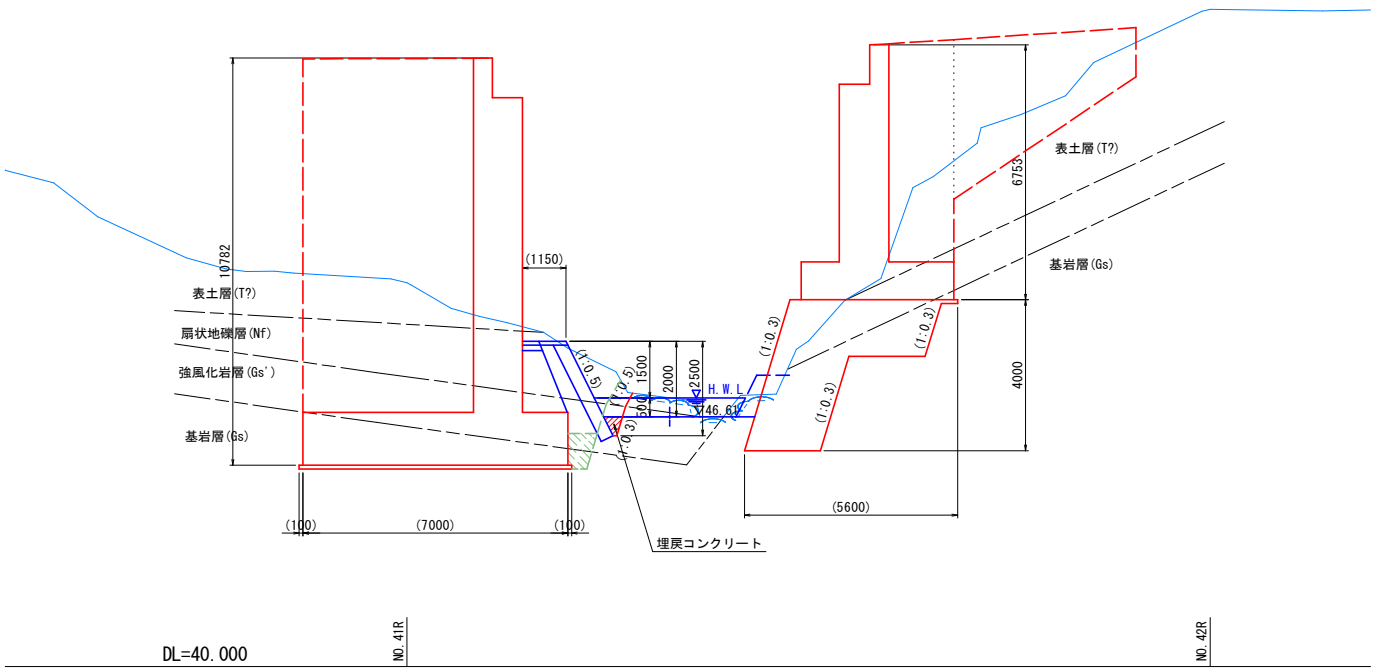


- ※1 現況への擦り付けなどにより河川幅は一定ではないことから、ブロック1個当たり1t程度以上となるようブロック形状を調整すること。1.0t未満となる場合は横断方向の分割数を3分割から2分割に変更するなどの調整を行うこと。厚さは0.35mを基本とする。(1.1m×1.1m×0.35m×2.35t/m3≒1.0t/個)
- ※2 ブロックの隙間は50mm程度とし、無闇に大きくしないこと。
- ※3 計画河床に洗掘の恐れがない岩盤が確認される場合は護床工は不要であるが、洗掘の恐れがある場合は上図のように吸出し防止策を設置した上で護床工を敷設すること。
- ※4 現況河床と護床工の擦り付ける範囲については、現況河床に点在している最大粒径程度の転石を河床面に敷くこと。
- ※5 護岸(ブロック積及び台座基礎)と護床工は一体にならないよう分離させること。

張コンクリート S=1:20



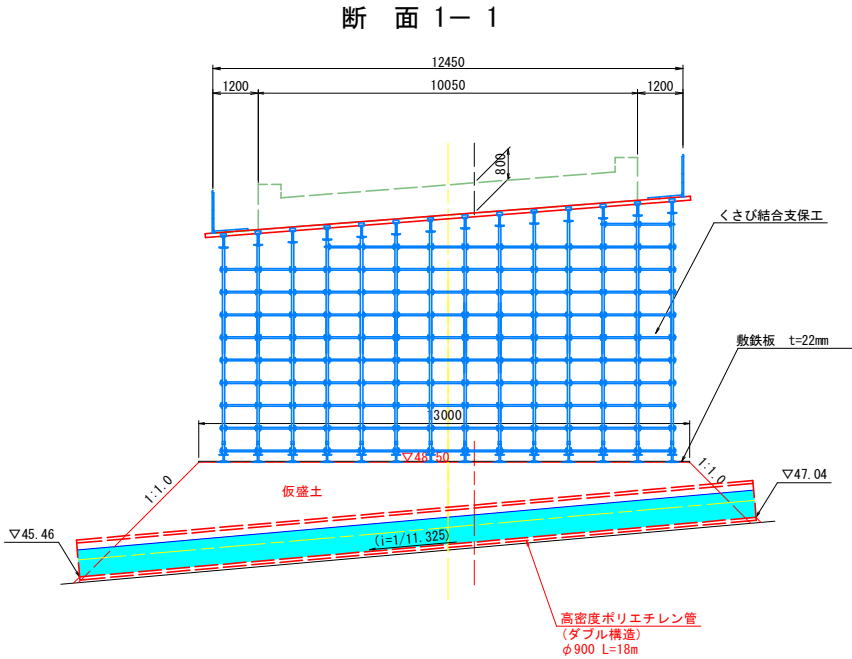
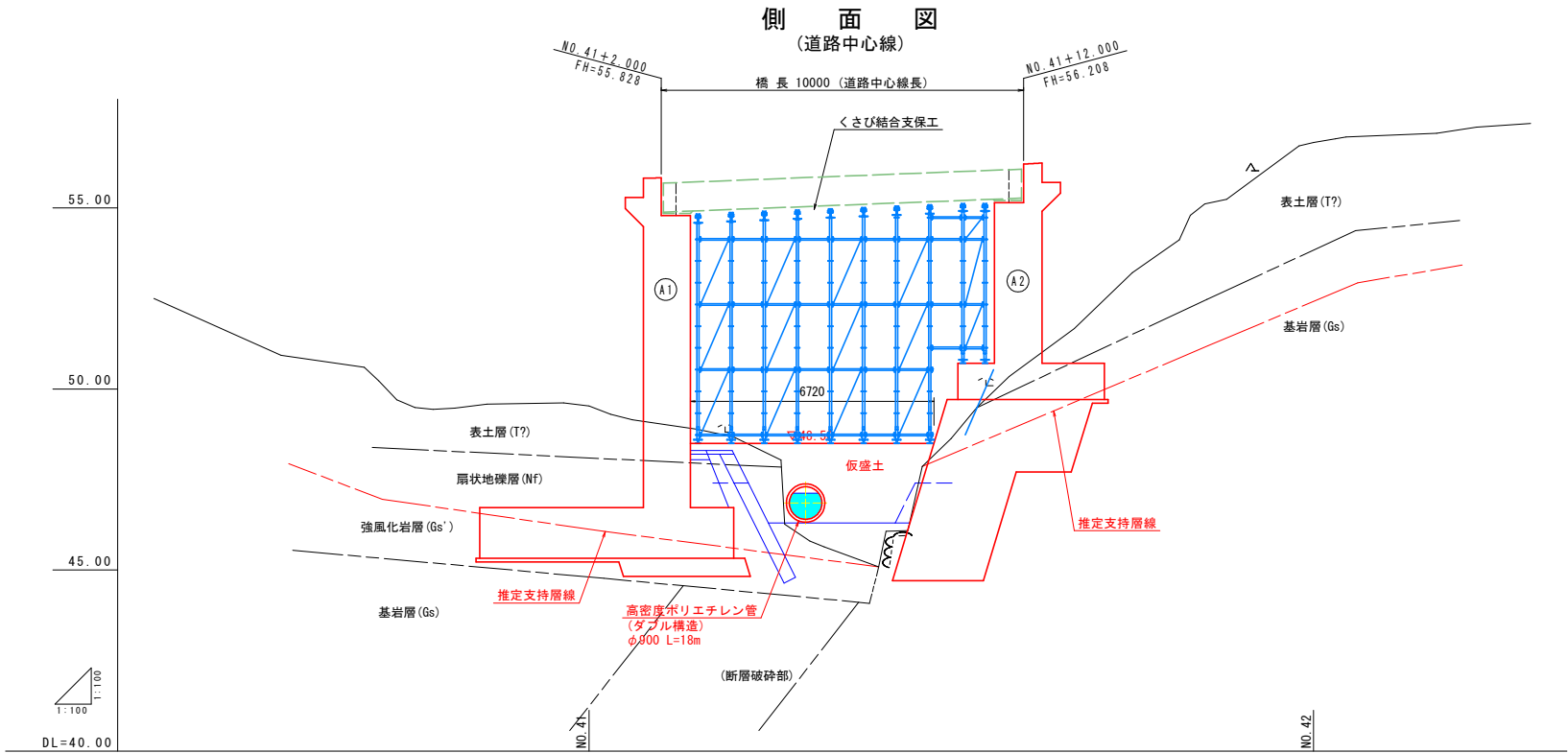
右側側面図
(道路中心線から右へ3.5mの位置)



地盤高	道路中心線
左側幅員	道路中心線
地盤高	より左に5.0m
右側幅員	道路中心線
地盤高	より右に3.5m

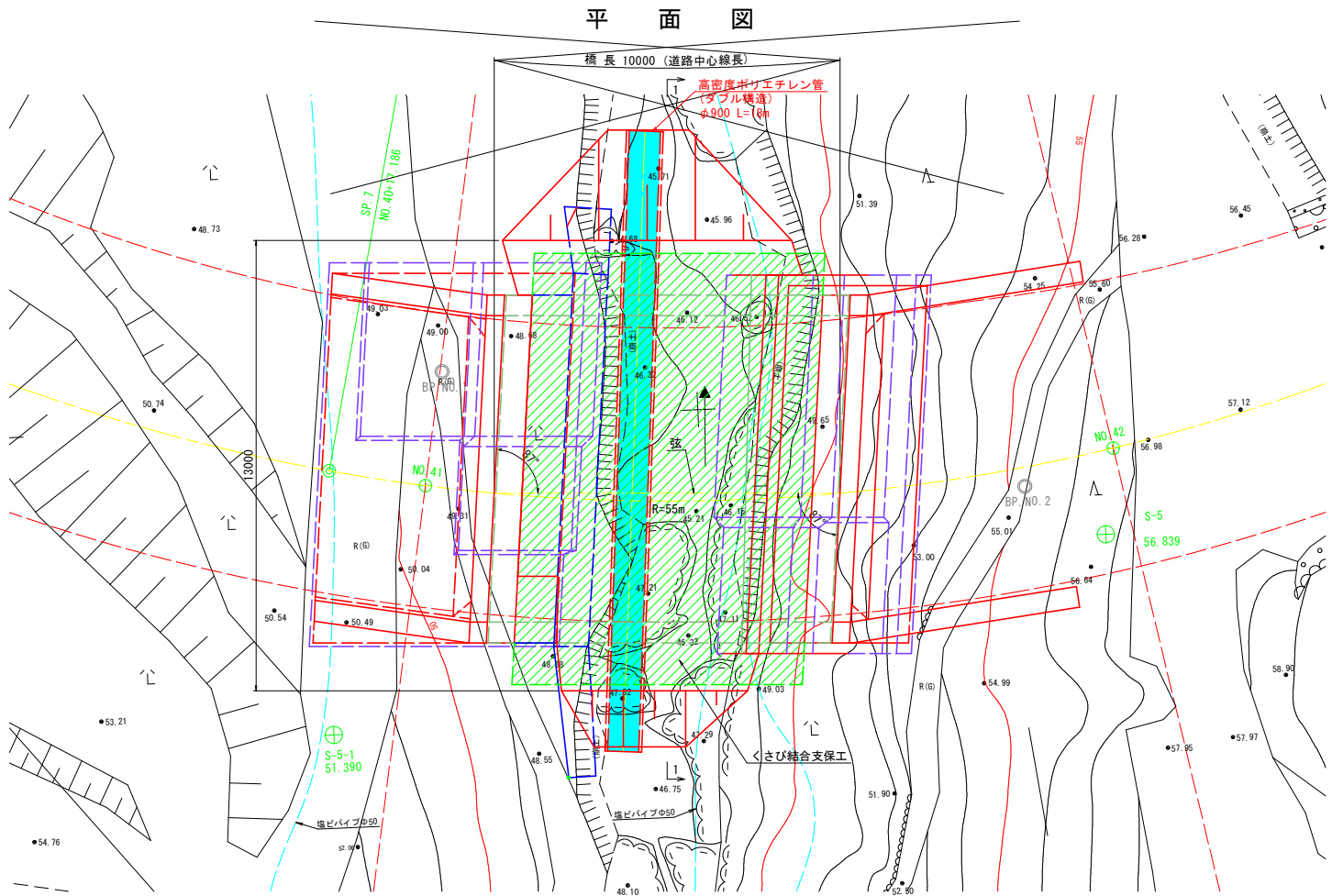
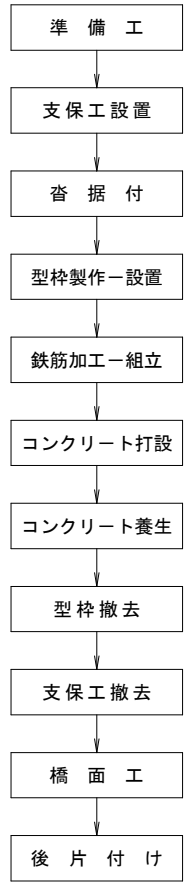
工事名	R8西耕 基幹 思部6期 橋梁上部工事(企)		
路線名等	思部6期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	護岸計画図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	15
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		

上部工支保工図 S=1:100



注) 1. 支保工は死荷重のたわみを考慮して、上げ越し設置すること。
その量は計算により算出し2mmとする。
2. 管の据付はi=1/11.325より緩くしないこと。

施工フロー



工事名	R8西耕 基幹 忌部6期 橋梁上部工事(企)		
路線名等	忌部6期地区		
工事箇所	吉野川市川島町学		
図面名	上部工支保工図		
縮尺	図示	図面番号	16
会社名			
事業者名	徳島県 吉野川農林事務所		