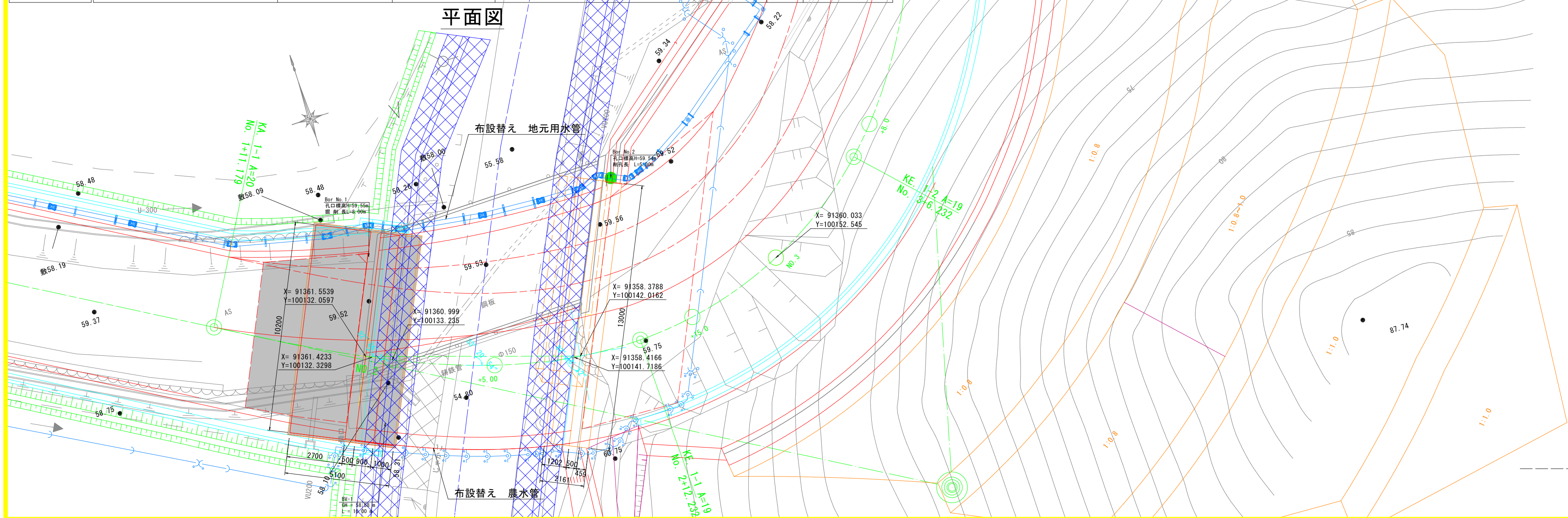
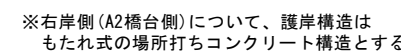
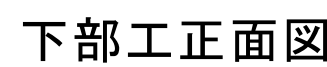
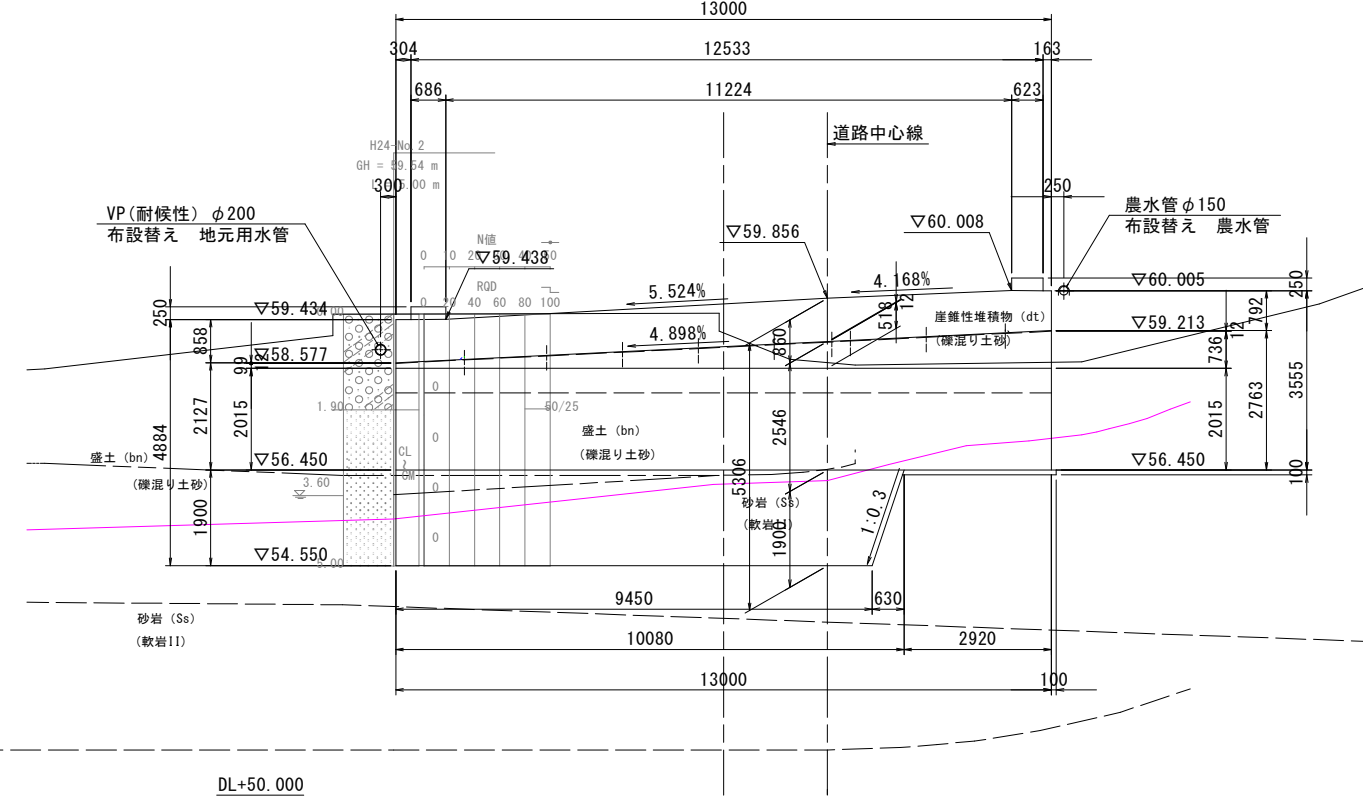


河川標準断面 $S=1:60$ 

上部工断面図 S=1:60



A1橋台



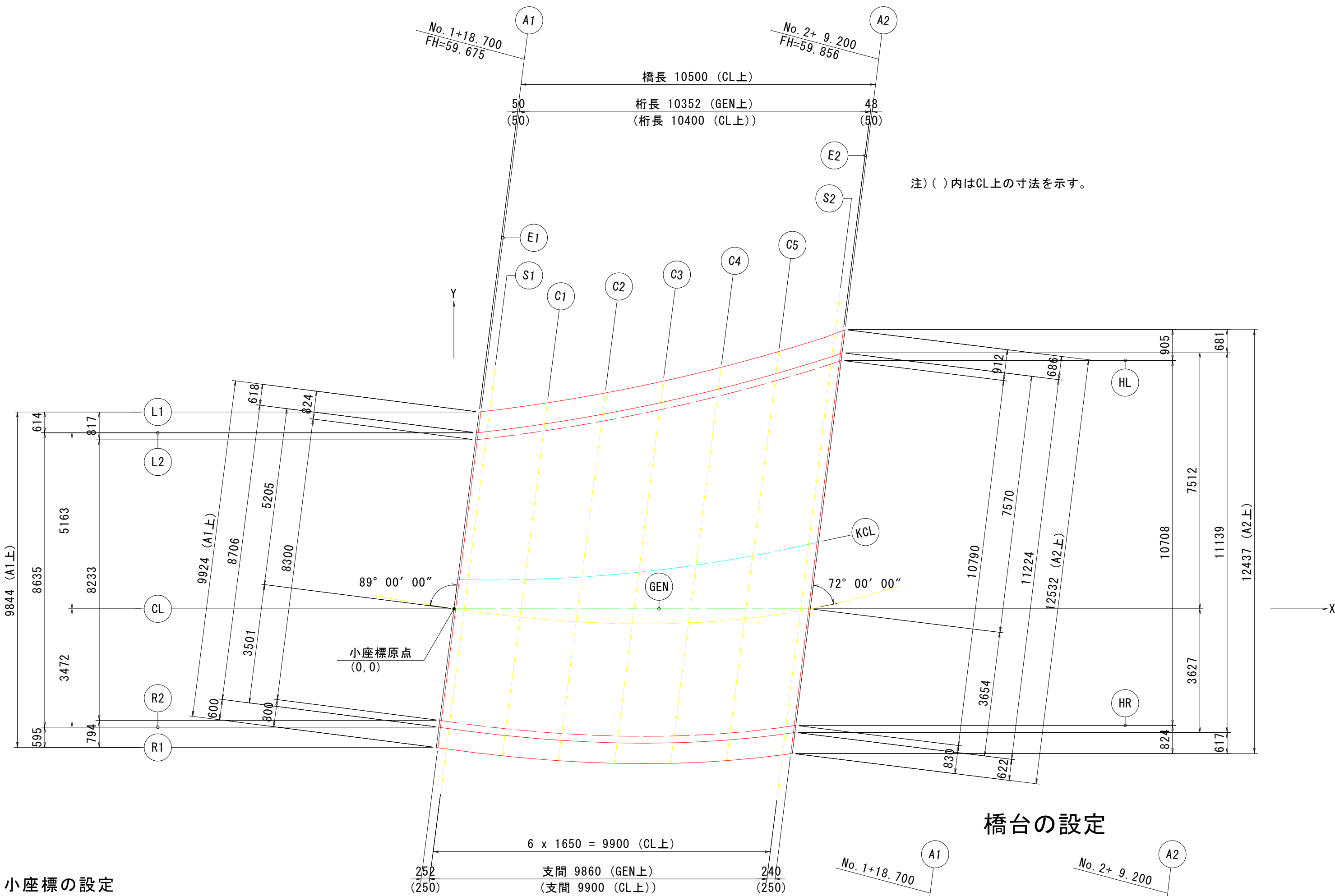
計設計条件表		道路条件
路 線	阿南丹生谷3級	
道路規格	第3種第4級	
設計速度	V=20km/h	
設計車速	B級車速	
大型車交通量	400 台/日	
計画交通量	1,321 台/日	
支那物件	1級河川郡原川水系 南川	渡河条件
機 名	平川川1号橋	
橋 長	10.500(道路中心線上)	
桁 式	10.400(道路中心線上)	
支 間 長	9.900(道路中心線上)	
橋 幅 員	B=20.00m±W	
有効橋長	W=7.00m (0.75m+2.75m+2.75m+0.75m)±ΔW	
傾 斜 角	$\theta = 89^{\circ} 00' 00''$ (A1), $\theta = 72^{\circ} 00' 00''$ (A2)	
平面線形	R=60-A2=206.6m	
縦断面	+1.1 0.0(-1.1) -	
横断面勾配	0.302(-1.500) -4.919%(左半配)	構造形式
上部工	単軌RC床版橋	
橋 墩	アスファルト舗装 1+75mm	
下部工	A1:1式橋台、A2:重力式橋台	
基礎工	A1:直接基礎、A2:直接基礎	
支 承	橋脚方向上 A1:固定、A2:可動 垂直方向上 A1:A2:固定	
	荷重条件 (荷重表)	
橋の重要な区分区	B種の橋 (桁形桁橋)	
地盤階別	A1:A2:1種地盤	
地域別耐震係数	A2地盤: C=1.0, 0.0; C1=1.0, 0.0; C1L=1.0	
耐震性能	永続荷重使用区間: 無使用区間: 震害収容1 震害収容1	
設計安全係数	L1地盤: 橋脚軸力=1.20, 垂直軸力=20 (1種) L2地盤 (Type1): 橋脚軸力=1.40, 垂直軸力=40 (1種) L2地盤 (Type2): 橋脚軸力=1.20, 垂直軸力=20 (1種)	
設計安全係数	設計条件	
上部工	限界状態設計法、部分係数設計法	
下部工	限界状態設計法、部分係数設計法	
基礎工	限界状態設計法、部分係数設計法	
地 形	中央支線建設以北の河川及郡原川 (郡原川) の河川敷内	
地 質	砂礫層	
支 持 層	N≥50倍層 (A1:A2:CL=C(砂礫岩))	
液状化の有無	-	
	材料の条件	
上コンクリート	ck=24N/mm2	
鉄 筋	SD345	
下コンクリート	ck=24N/mm2	
鉄 筋	SD345	
コンクリート	ck=24N/mm2	
鉄 筋	SD345	
管状部材区分	-	
	製作・施工	
上部工	現場製作	
下部工	現場製作	
基礎工	現場製作	
	維持管理	
定期点検 (年/回)	上部工: 橋梁点検車を利用して実施 下部工: 梯子を利用して実施	
異常点検	支保、桁梁部、基礎部に対し、実施	
適用基準	鉄道橋梁方規・新橋規 平成29年11月 (日本鉄道協会) 設計基準 (橋) 平成29年7月 (河内地方整備局)	

当初設計図面

工 事 名	R8阿蘇 広域 阿南丹生谷3期 平川内橋梁上部工事（金育）		
路線名等	阿南丹生谷3期		
工事箇所	阿南市新野町		
図 面 名	橋梁一般図		
縮 尺	1:100	図面番号	1 / 25
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

線形図 S=1:100

平面図

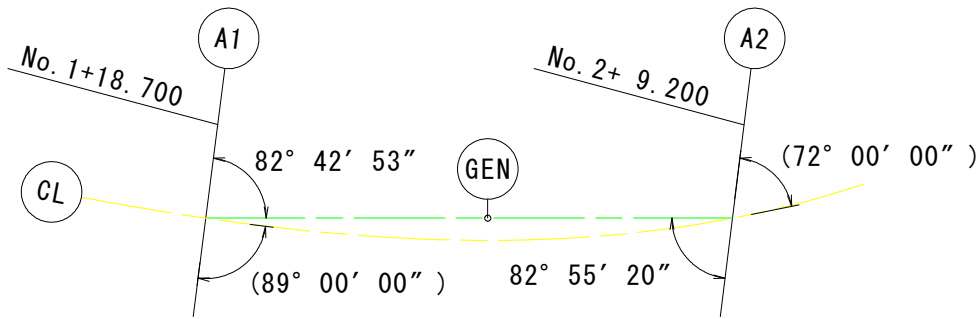


小座標の設定
A1とCLの交点を小座標原点(0,0)とする。
CLとA1、A2を結ぶ直線GENをX軸とし、X軸に直交する方向をY軸とする。

セクションの設定
桁端E1、支承線S1は、CL上で距離をとり、A1に平行に設置する。
桁端E2、支承線S2は、CL上で距離をとり、A2に平行に設置する。
C1～C5は、CL上の支間6等分点を通り、A1に平行に設置する。

KCLは、設計計算上の構造中心とする。

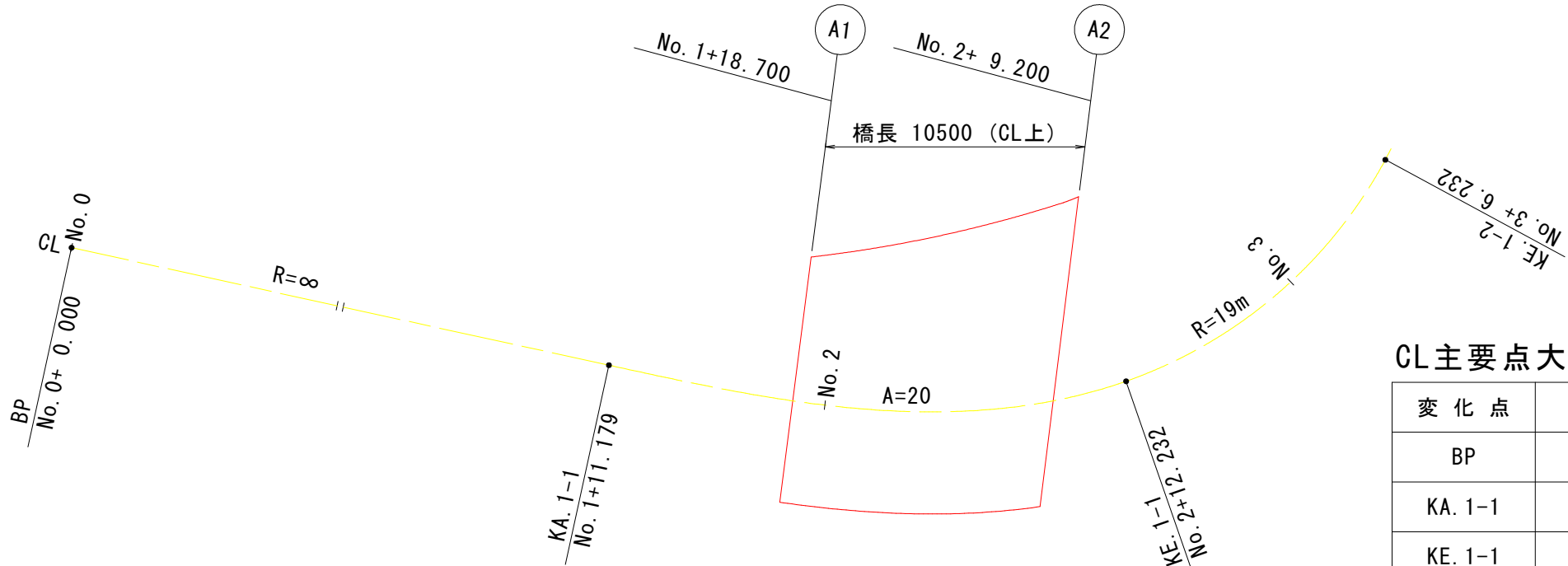
橋台の設定



A1、A2橋台は、CL上の上記測点を通る。
A1橋台は、CLに対して右89°00'00"の方向に設置する。
A2橋台は、CLに対して左72°00'00"の方向に設置する。
CLとA1、A2の交点を結ぶ直線をGENとする。
()内は、CLとの交角を示す。

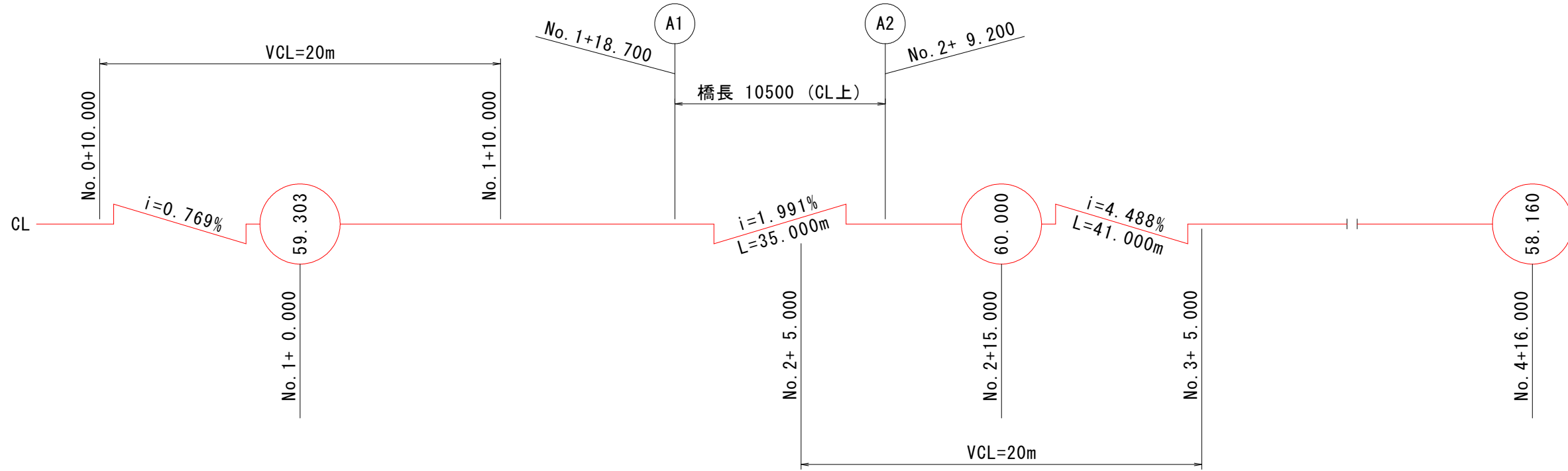
線形要素

平面要素

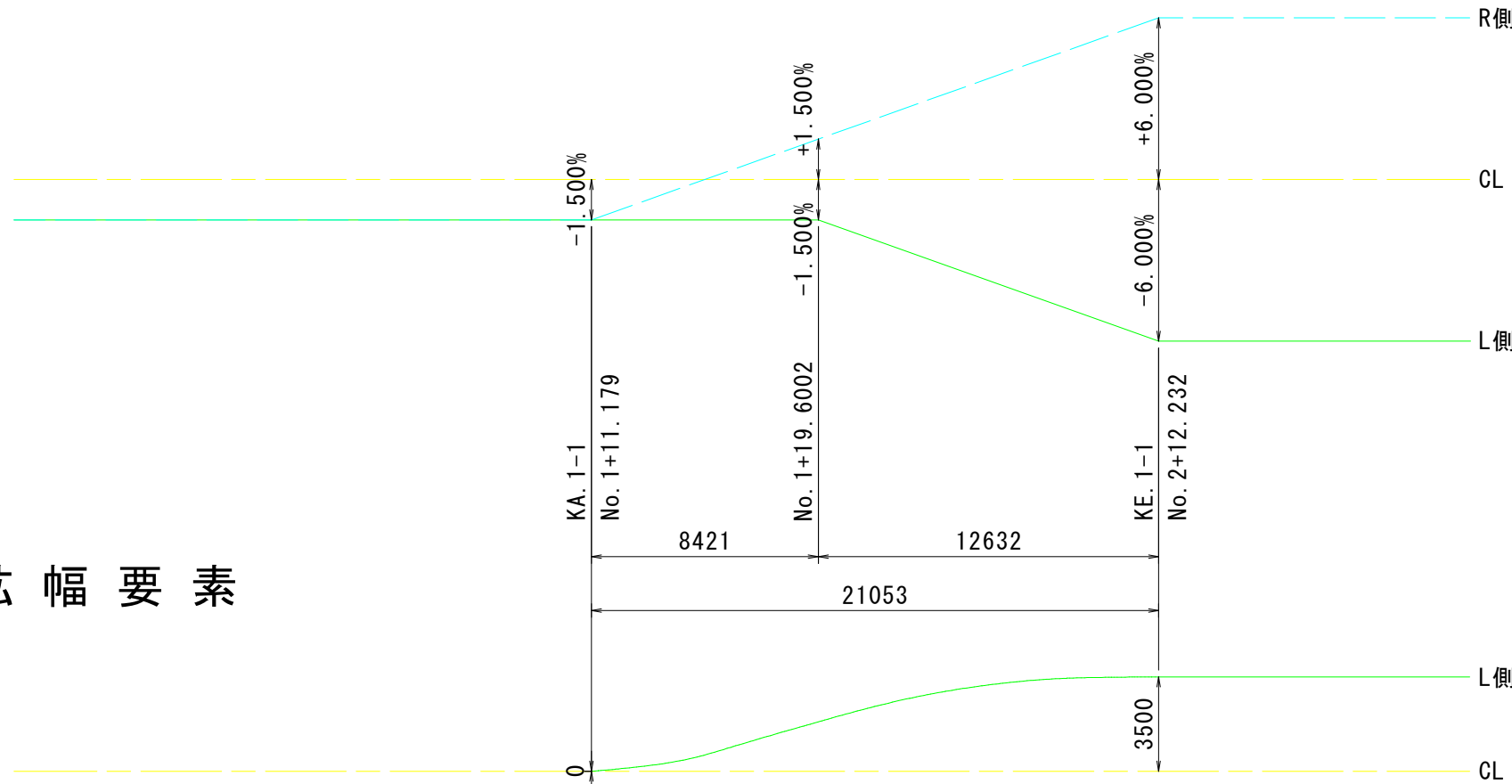


CL主要点大座標				
変化点	測点	X座標	Y座標	要素
BP	No. 0+ 0.000	91380.761	100098.466	R=∞
KA. 1-1	No. 1+11.179	91365.161	100125.462	
KE. 1-1	No. 2+12.232	91358.240	100145.042	A=20
KE. 1-2	No. 3+ 6.232	91363.550	100157.655	

縦断要素



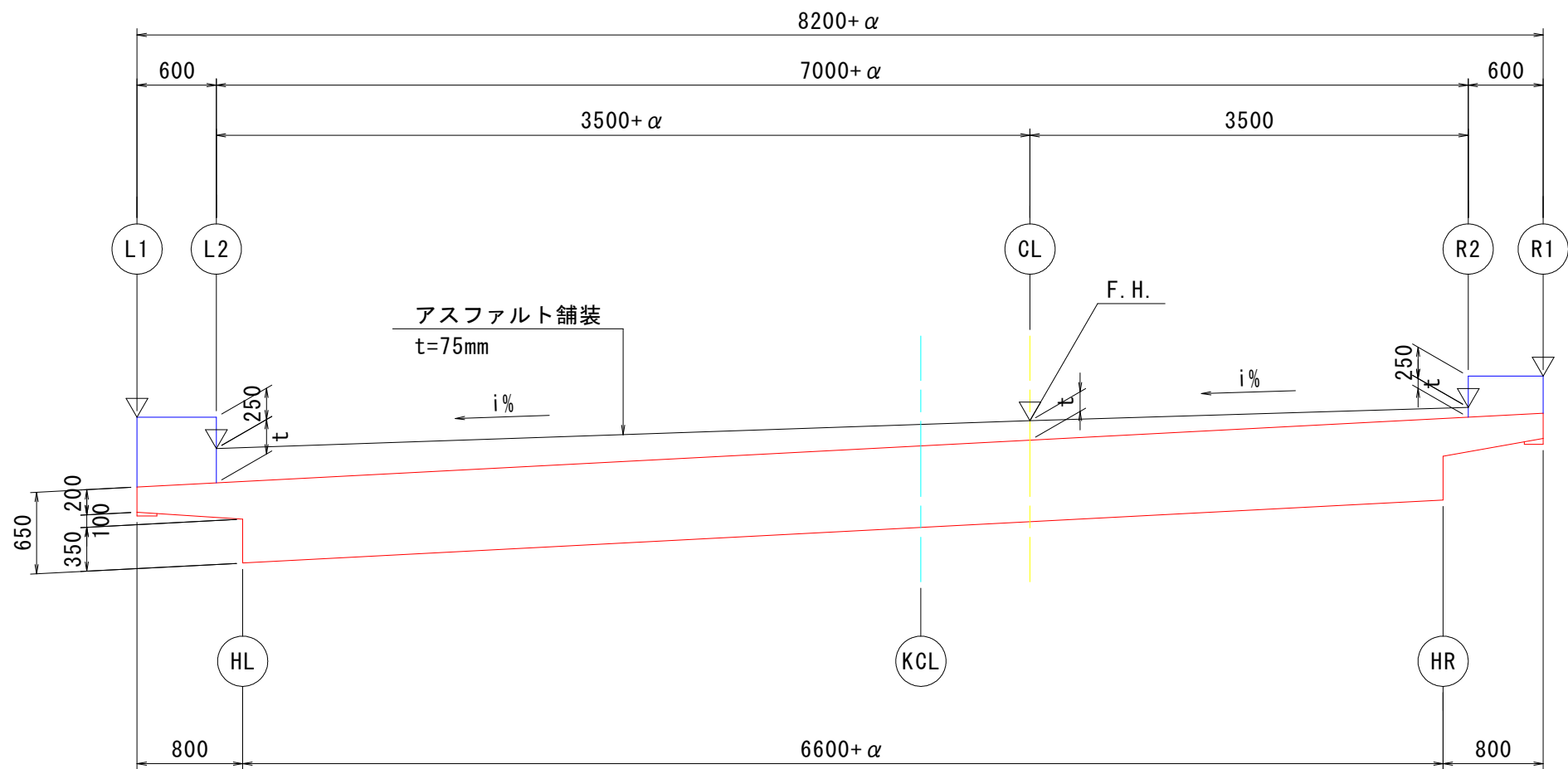
横断要素



注) L側のクロソイド区間の拡幅は高次の放物線とする。
L2ラインは、高次拡幅線に近似な下記の曲線とする。

拡幅要素

断面図 S=1:50



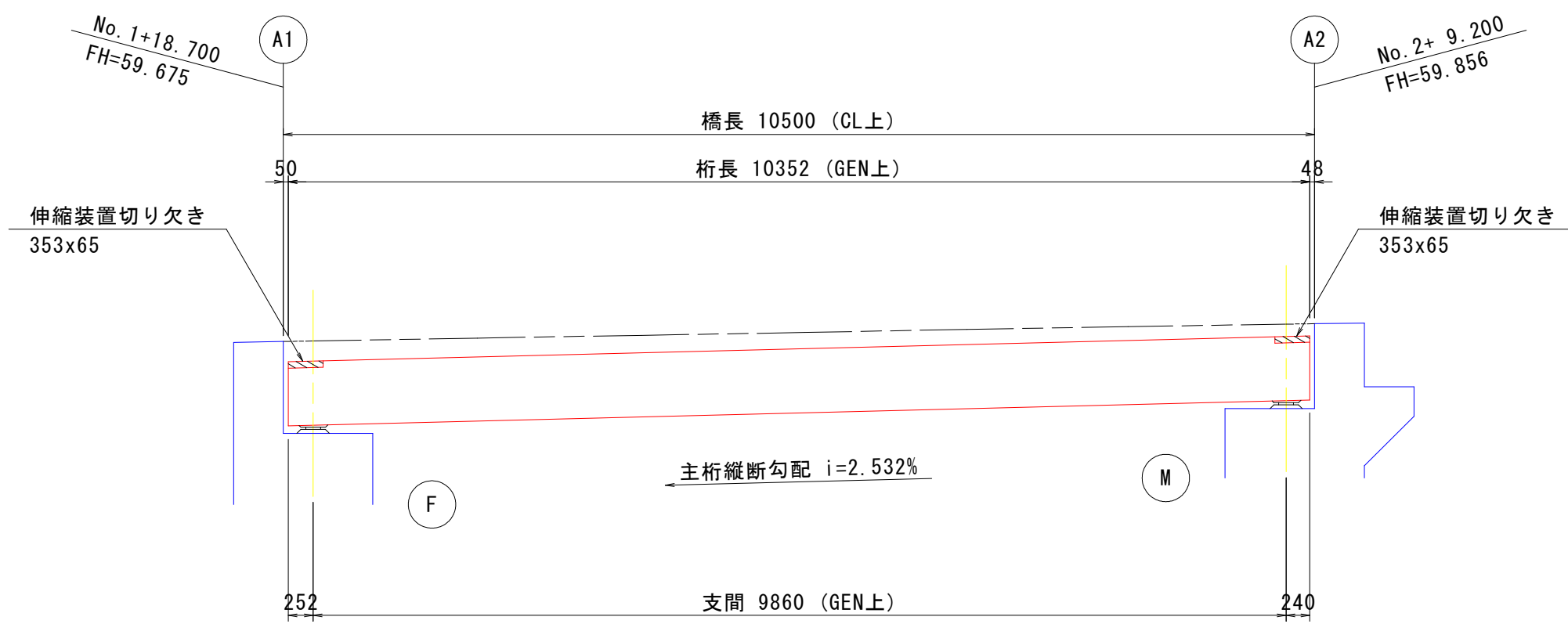
当初設計図面

工事名	R8阿耕 広域 阿南丹生谷3期		
路線名等	阿南丹生谷3期		
工事箇所	阿南市新野町		
図面名	線形図		
縮尺	1:100	図面番号	2 / 25
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

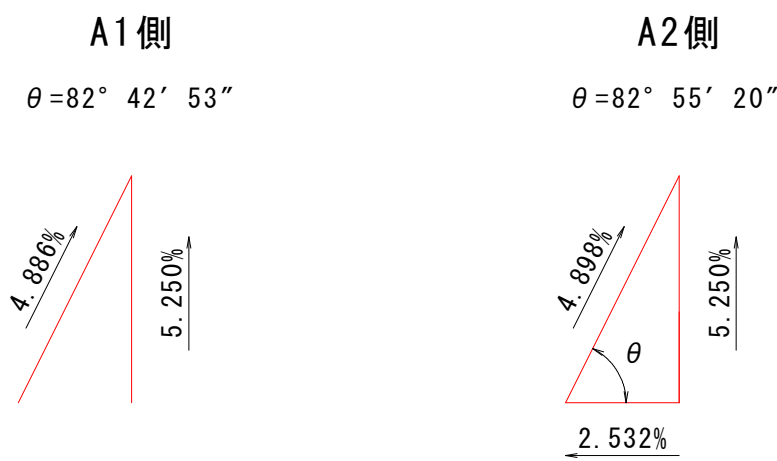
座 標 値		A1	E1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	S2	E2	A2
L1	X	0.7384	0.7896	1.0454	2.7384	4.4370	6.1378	7.8359	9.5242	11.1643	11.4170	11.4676
	Y	5.7760	5.7819	5.8121	6.0438	6.3329	6.6802	7.0858	7.5487	8.0707	8.1716	8.1926
	Z	59.8479	59.8488	59.8534	59.8562	59.8439	59.8268	59.7965	59.7456	59.6877	59.6850	59.6843
L2	X	0.6601	0.7112	0.9670	2.6592	4.3571	6.0570	7.7541	9.4412	11.0810	11.3327	11.3831
	Y	5.1633	5.1691	5.1985	5.4249	5.7079	6.0482	6.4459	6.9000	7.4001	7.4927	7.5120
	Z	59.5953	59.5962	59.6008	59.6071	59.5955	59.5791	59.5517	59.5044	59.4400	59.4381	59.4377
HL	X	0.6340	0.6851	0.9409	2.6329	4.3305	6.0301	7.7268	9.4136	11.0537	11.3049	11.3552
	Y	4.9592	4.9649	4.9941	5.2187	5.4997	5.8378	6.2329	6.6841	7.1802	7.2686	7.2873
	Z	59.5985	59.5994	59.6039	59.6111	59.6010	59.5864	59.5612	59.5169	59.4549	59.4509	59.4505
KCL	X	0.1095	0.1598	0.4112	2.0757	3.7468	5.4213	7.0940	8.7581	10.3973	10.6445	10.6939
	Y	0.8567	0.8556	0.8513	0.8599	0.9343	1.0751	1.2826	1.5565	1.8932	1.9498	1.9613
	Z	59.6621	59.6631	59.6676	59.6938	59.7160	59.7364	59.7546	59.7638	59.7638	59.7631	59.7629
GEN	X	0.0000	0.0504	0.3024	1.9657	3.6274	5.2838	6.9300	8.5591	10.1622	10.4024	10.4504
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	59.6754	59.6763	59.6807	59.7098	59.7382	59.7675	59.7985	59.8263	59.8515	59.8552	59.8559
CL	X	0.0000	0.0495	0.2970	1.9347	3.5790	5.2277	6.8773	8.5223	10.1554	10.4012	10.4504
	Y	0.0000	-0.0072	-0.0424	-0.2425	-0.3785	-0.4389	-0.4125	-0.2880	-0.0549	-0.0094	0.0000
	Z	59.6754	59.6764	59.6814	59.7142	59.7471	59.7799	59.8122	59.8375	59.8539	59.8556	59.8559
HR	X	-0.4185	-0.3690	-0.1215	1.5161	3.1597	4.8067	6.4532	8.0935	9.7322	9.9768	10.0257
	Y	-3.2738	-3.2810	-3.3160	-3.5167	-3.6585	-3.7322	-3.7295	-3.6426	-3.4631	-3.4278	-3.4205
	Z	59.7160	59.7175	59.7250	59.7737	59.8220	59.8696	59.9166	59.9591	59.9945	59.9992	60.0001
R2	X	-0.4439	-0.3944	-0.1469	1.4908	3.1343	4.7812	6.4276	8.0675	9.7067	9.9512	10.0001
	Y	-3.4722	-3.4794	-3.5143	-3.7152	-3.8572	-3.9317	-3.9302	-3.8453	-3.6686	-3.6338	-3.6266
	Z	59.7185	59.7200	59.7276	59.7773	59.8264	59.8748	59.9226	59.9661	60.0024	60.0072	60.0082
R1	X	-0.5200	-0.4705	-0.2230	1.4147	3.0580	4.7047	6.3506	7.9899	9.6303	9.8746	9.9234
	Y	-4.0675	-4.0746	-4.1095	-4.3105	-4.4535	-4.5300	-4.5323	-4.4530	-4.2843	-4.2510	-4.2441
	Z	59.9688	59.9703	59.9778	60.0269	60.0753	60.1230	60.1700	60.2131	60.2493	60.2541	60.2550

上部工構造一般図(その1) S=1:60

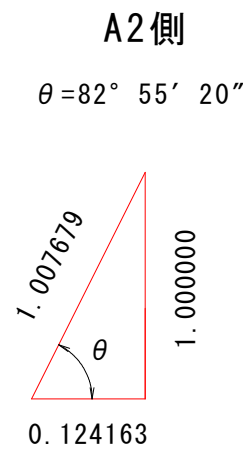
側面図



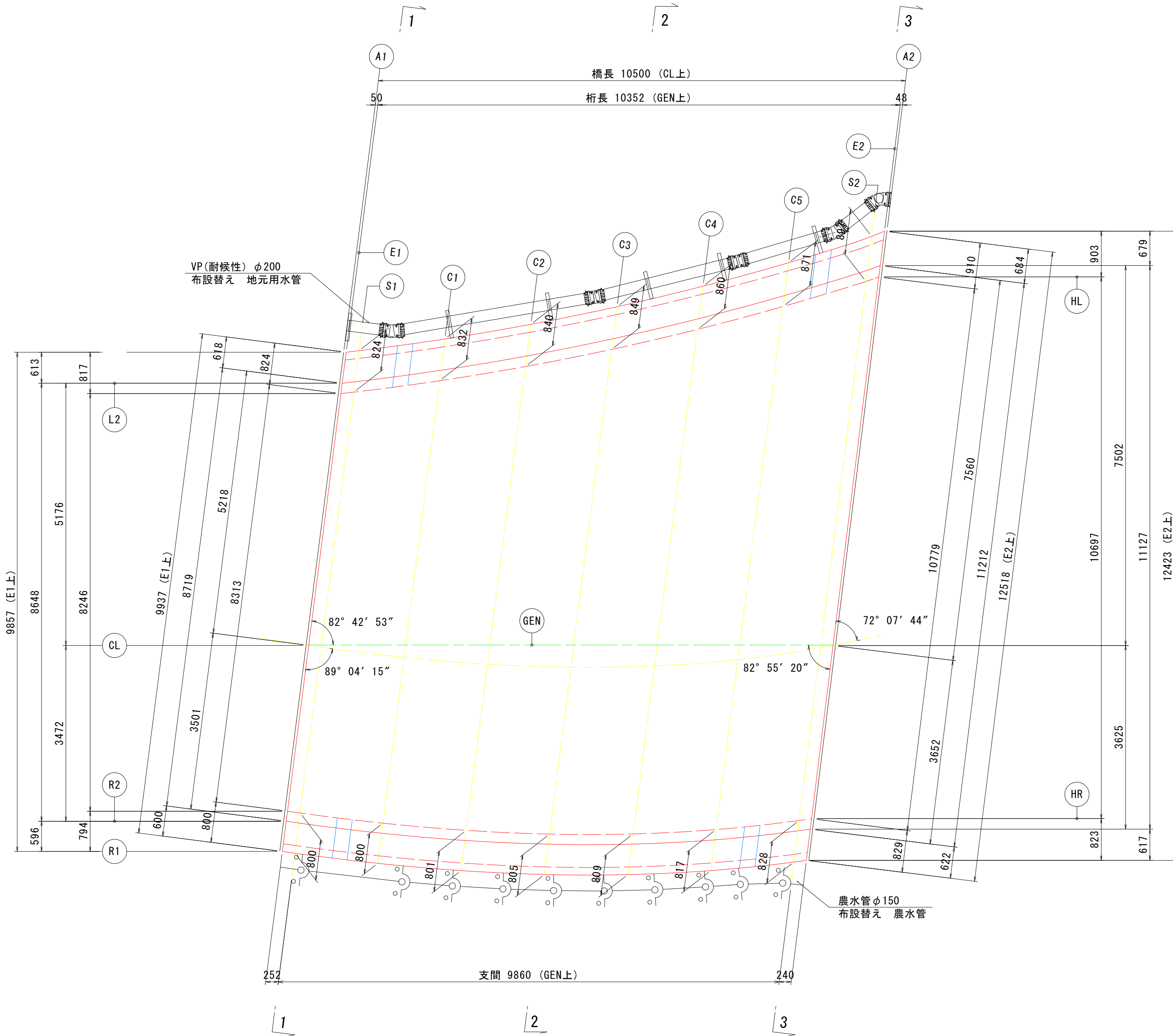
主桁据付勾配



斜比



平面図



設計条件

構造形式	RC単純床版橋
橋長	10.500 m (CL上)
桁長	10.352 m (GEN上)
支間	9.860 m (GEN上)
有効幅員	7.000 m ~ 10.500 m
斜角	A1:左 $82^\circ 42' 53''$, A2:左 $82^\circ 55' 20''$ (GEN)
活荷重	B活荷重

材料強度及び制限値

コンクリート	種別		単位	主桁
	設計基準強度		N/mm2	24
鉄筋	曲げ圧縮応力度制限値	前提条件(永続作用支配状況)	N/mm2	8.00
		耐久性能(疲労)照査時	N/mm2	8.00
	平均せん断応力度の基本値		N/mm2	0.35
	平均せん断応力度の最大値		N/mm2	3.20
鉄筋	種別		単位	SD345
	降伏点応力度		N/mm2	345
	引張応力度の最大値	耐力性能	N/mm2	210
		耐久性能(疲労)	N/mm2	180
		耐久性能(防食)	N/mm2	100
	引張応力度の制限値	一般	N/mm2	180
		床版	N/mm2	120
	耐力性能(疲労)		N/mm2	120

※ 地覆コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$
調整コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$

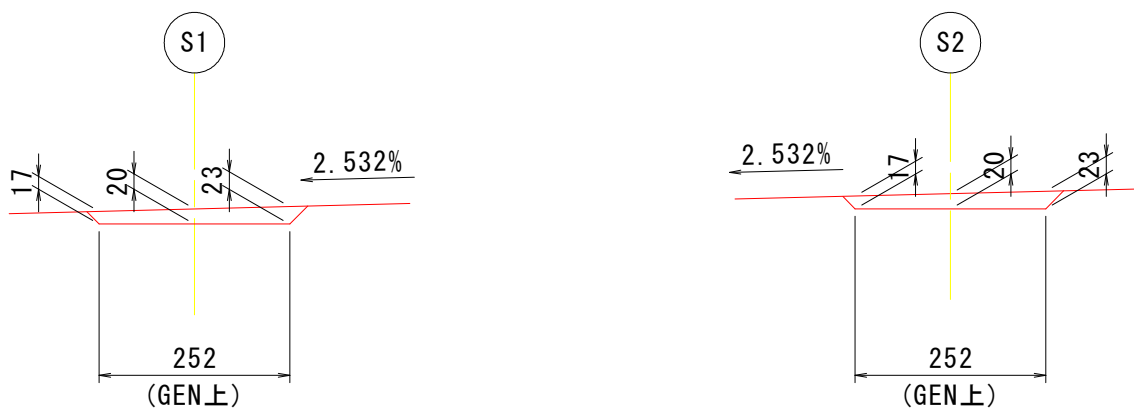
構造高表

		A1側 S1 Fix			A2側 S2 Mov		
		HL	CL	HR	HL	CL	HR
道路計画高	EL1	59.604	59.681	59.725	59.455	59.854	59.995
舗装厚	h1	0.373	0.202	0.084	0.082	0.124	0.097
桁天端高	EL2	59.231	59.479	59.641	59.373	59.730	59.898
桁高	h2	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650	0.650
桁下高さ	EL3	58.581	58.829	58.991	58.723	59.080	59.248
レアー厚	h3	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
支承高	h4	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
台座モルタル厚	h5	0.040	0.040	0.040	0.037	0.037	0.037
下部工天端高	EL4	58.498	58.746	58.908	58.643	59.000	59.168

舗装厚表

	E1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	S2	E2
L2	380	380	355	315	274	224	158	78	75
CL	205	202	183	167	155	147	137	124	122
R2	78	77	75	75	78	84	90	95	95

レアー詳細図 S=1:10



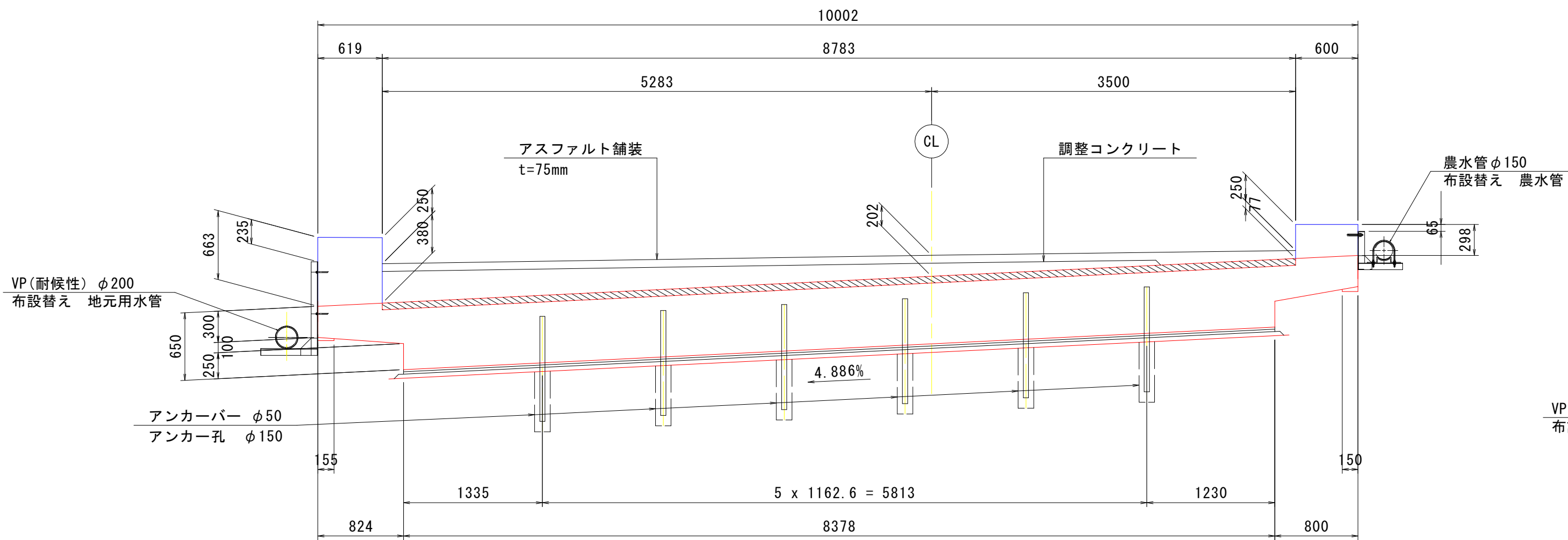
当初設計図面

工事名	R 8 阿耕 広域 阿南丹生谷 3 期
路線名等	平川内橋梁上部工事 (企育)
工事箇所	阿南市新野町
図面名	上部工構造一般図(その1)
縮尺	1:60
図面番号	3 / 25
会社名	
事業者名	徳島県阿南農林事務所

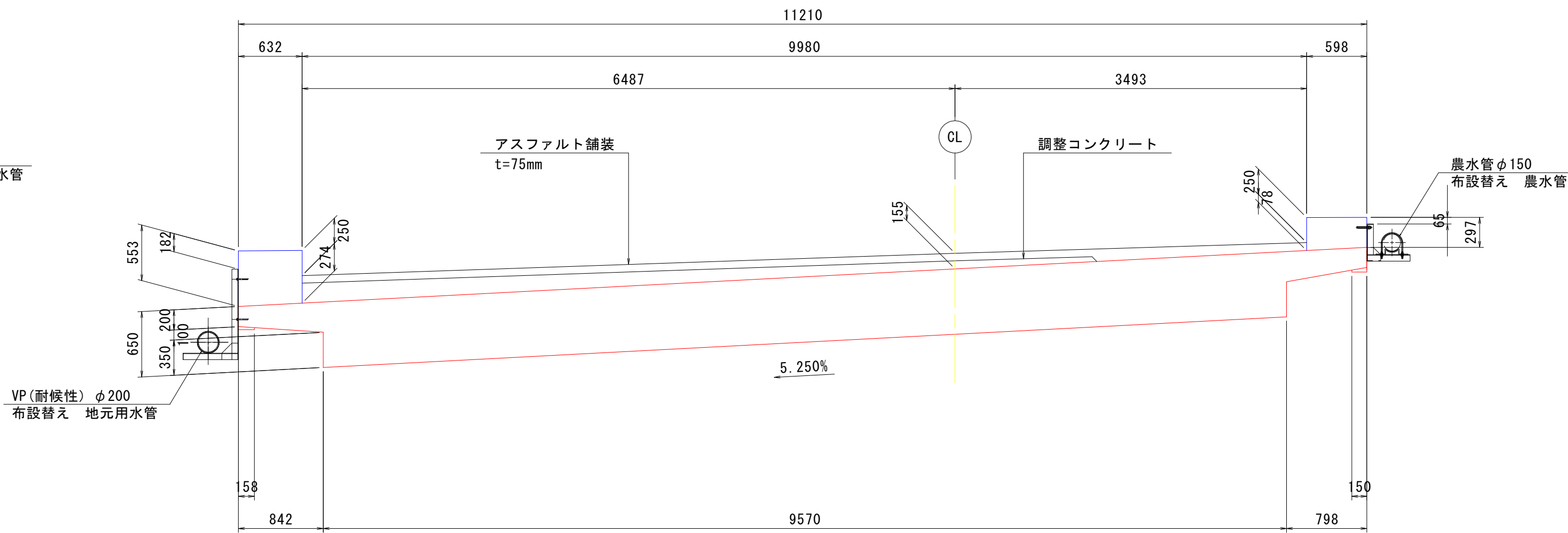
上部工構造一般図(その2) S=1:40

断面図

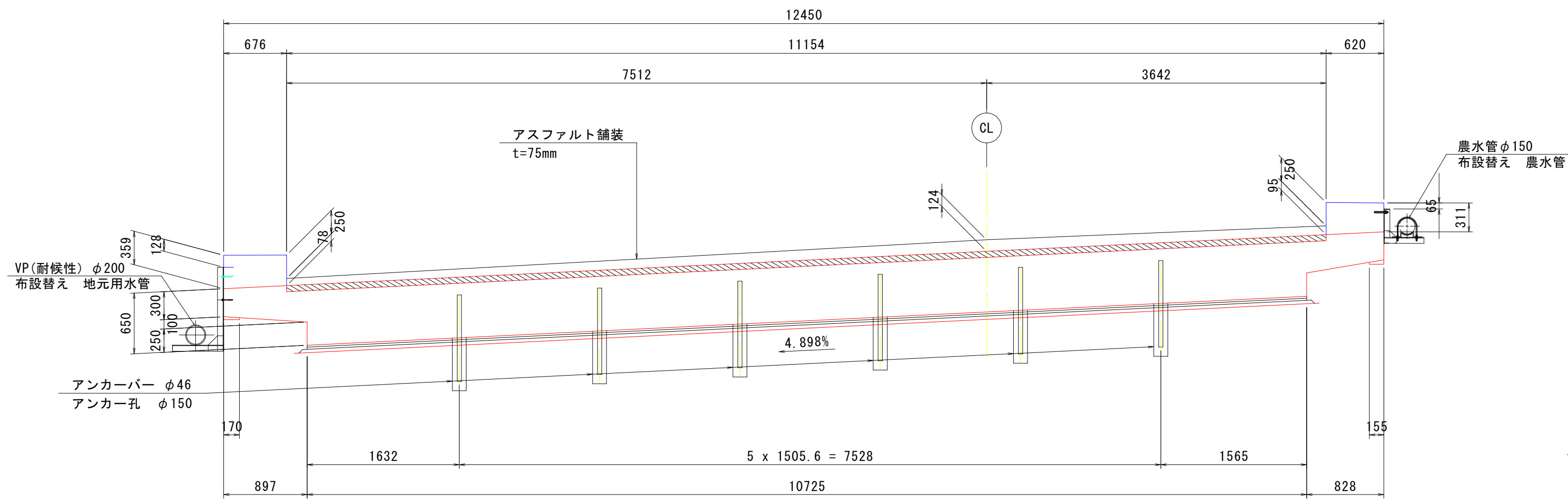
1 - 1 (S1)



2 - 2 (C3)

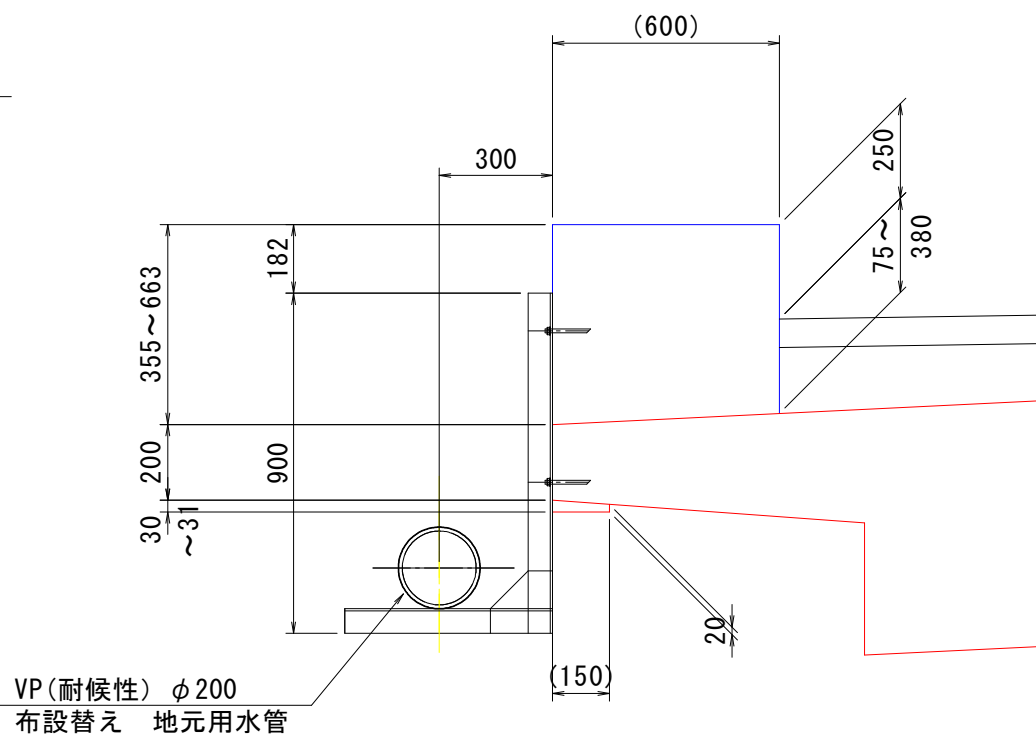


3 - 3 (S2)

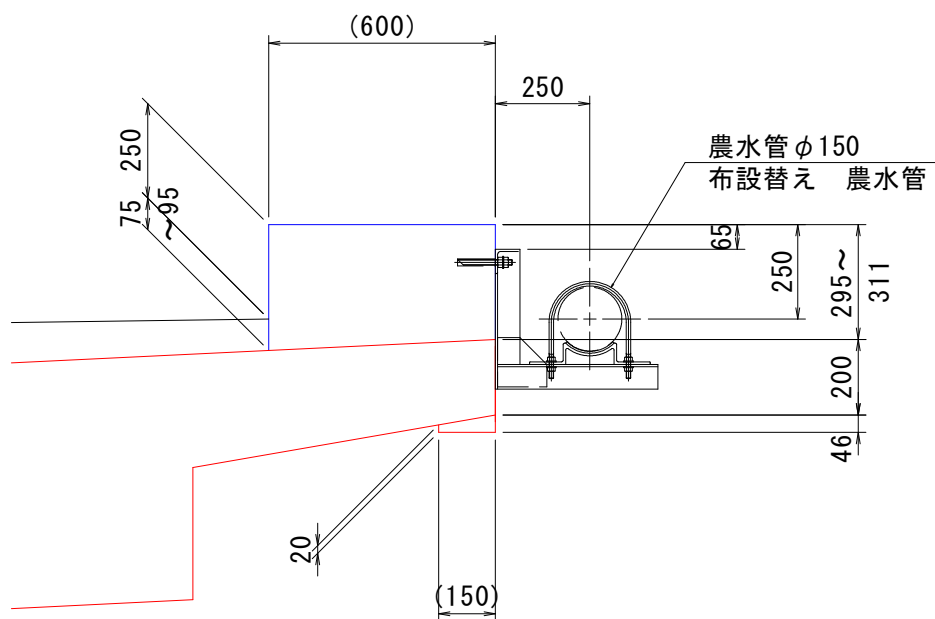


地覆詳細図 S=1:20

L側

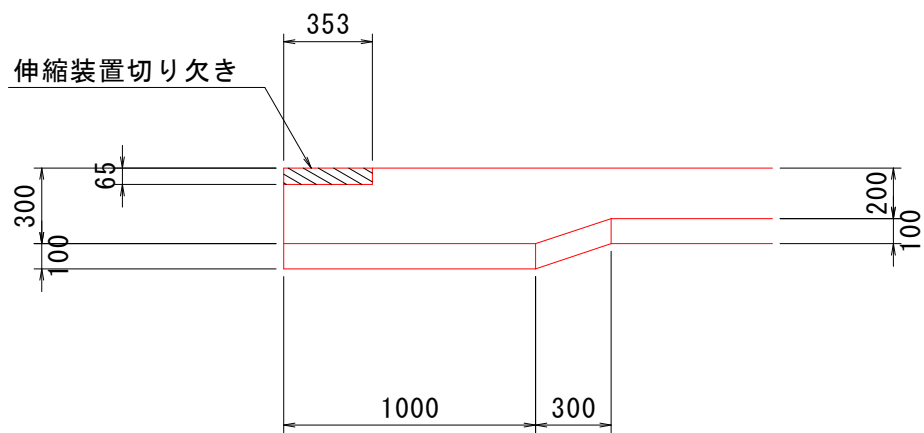


R側



注) ()内は部材直角方向の値を示す。

床版打ち下げ部詳細図 S=1:30

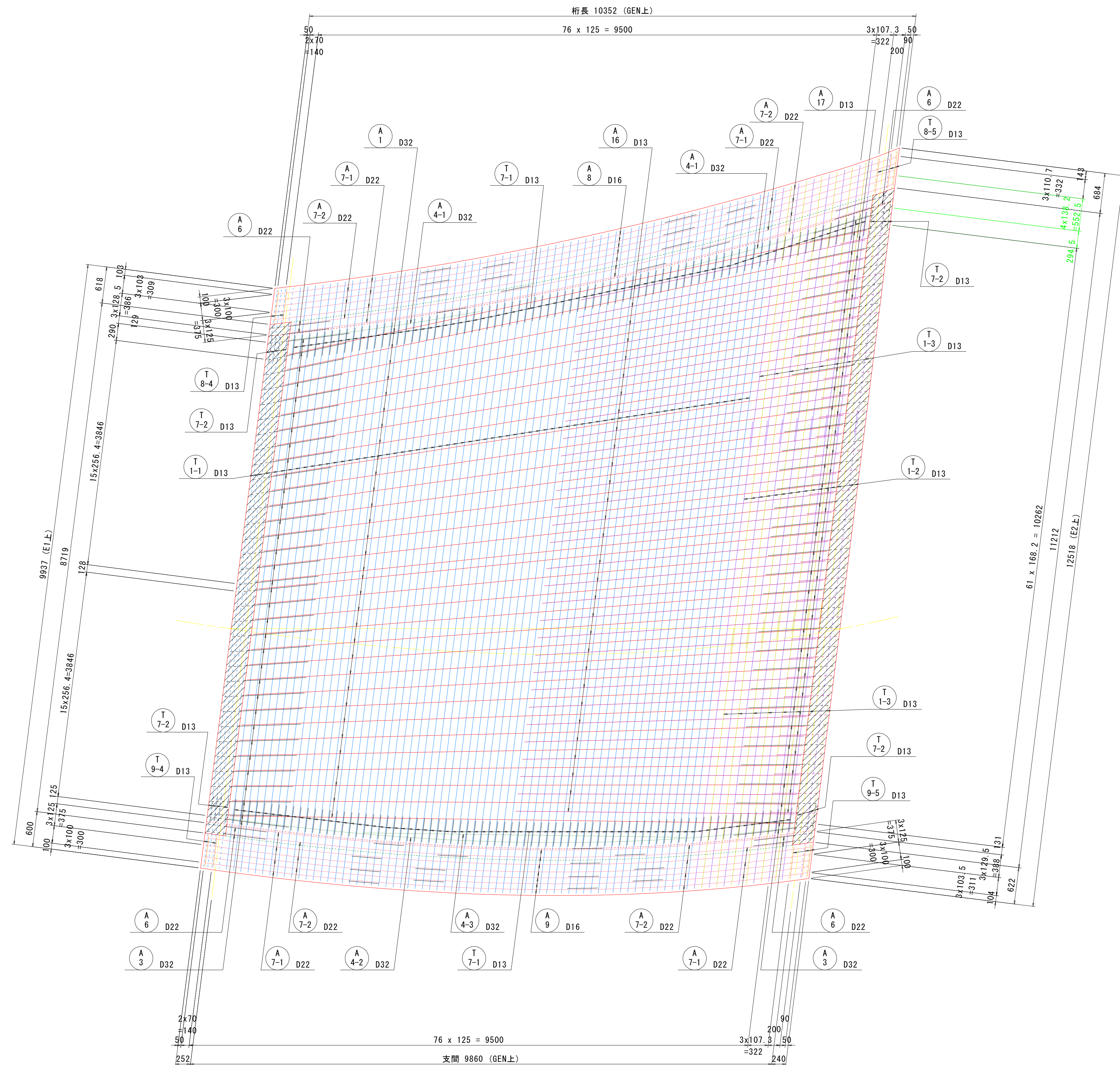


当初設計図面

工事名	R8阿耕 広域 阿南丹生谷3期		
路線名等	平川内橋梁上部工事(企育)		
工事箇所	阿南市新野町		
図面名	上部工構造一般図(その2)		
縮尺	1:40	図面番号	4 / 25
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

主桁配筋図(その1) S=1:40

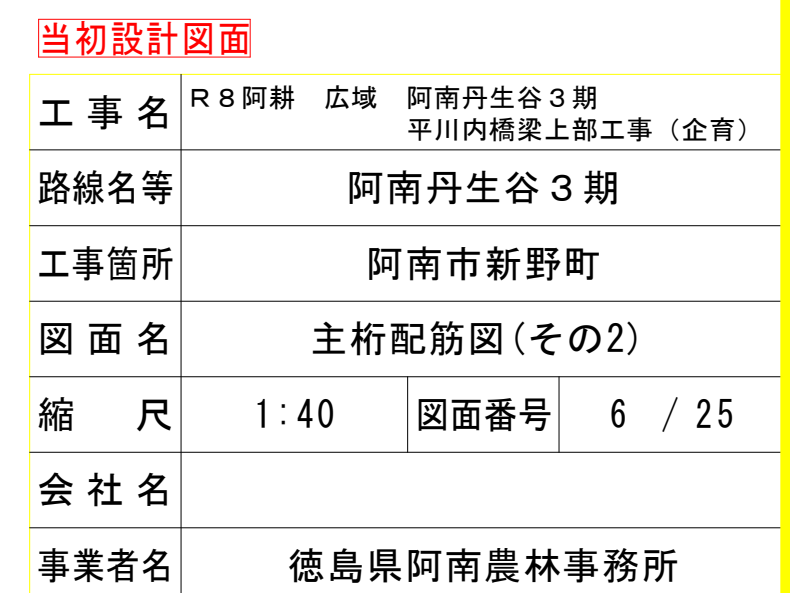
平面図
上面



当初設計図面

工 事 名	R8阿耕 広域 阿南丹生谷3期 平川内橋梁上部工事（企育）		
路線名等	阿南丹生谷3期		
工事箇所	阿南市新野町		
図 面 名	主桁配筋図(その1)		
縮 尺	1:40	図面番号	5 / 25
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

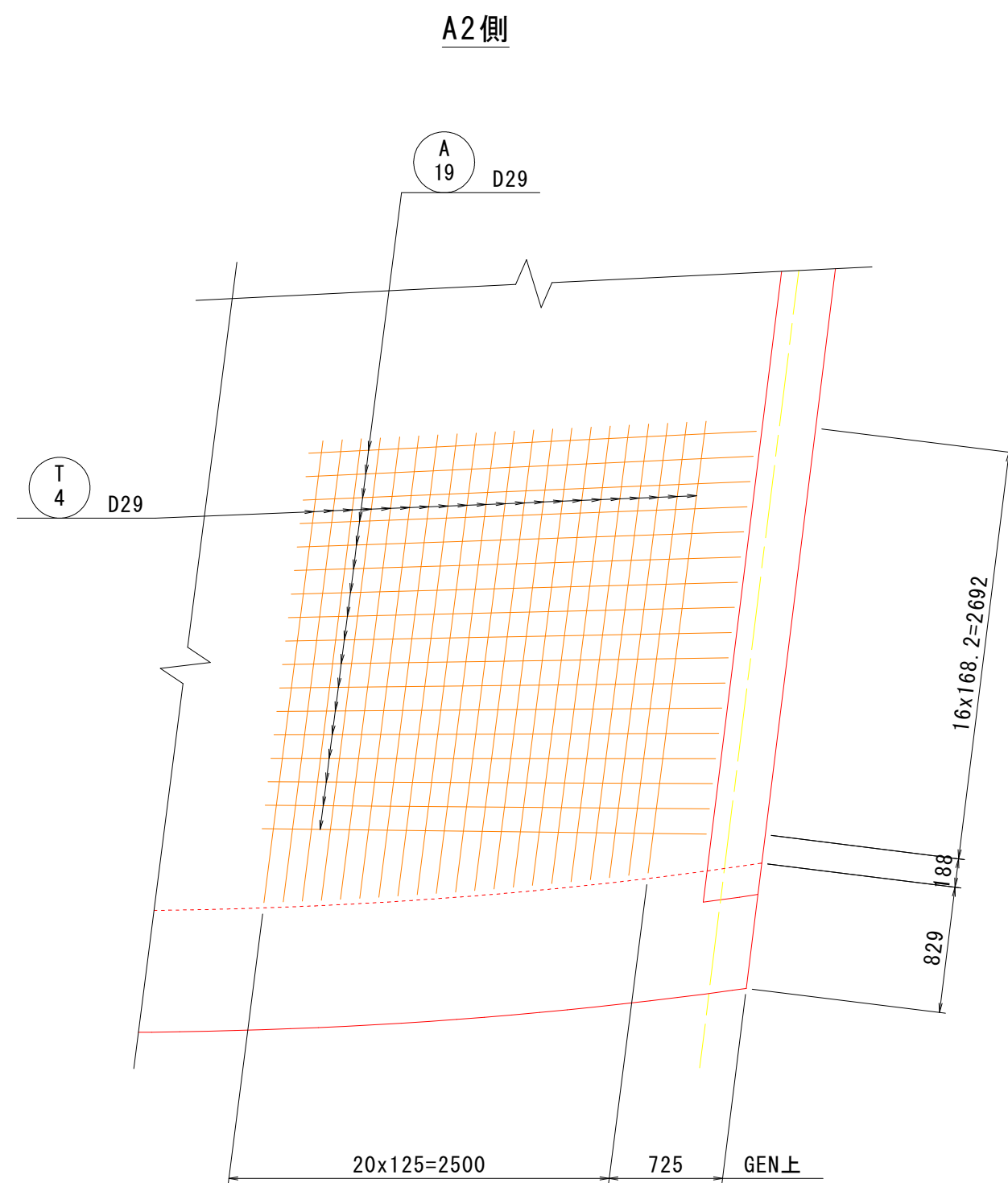
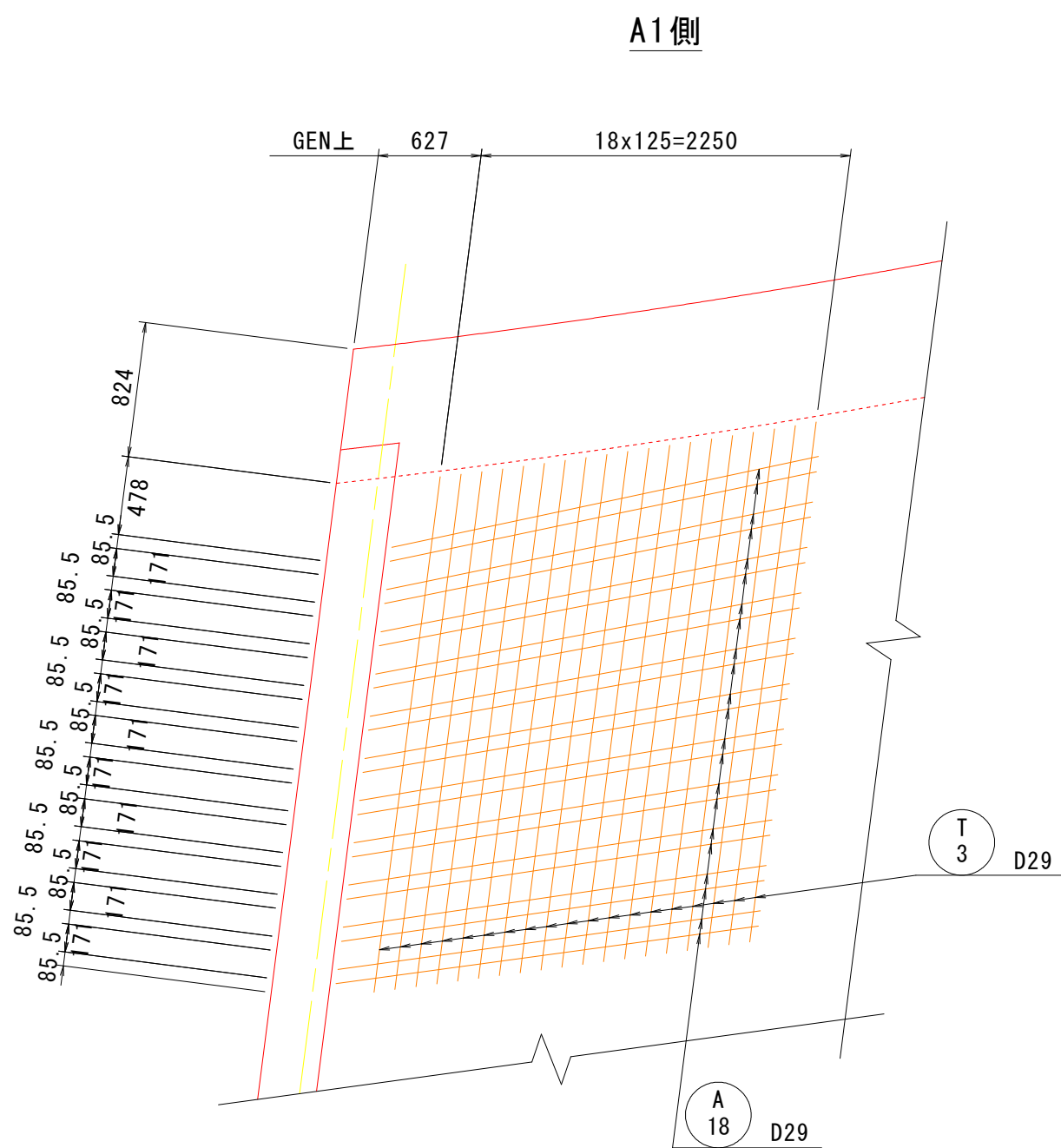
平面図
下面



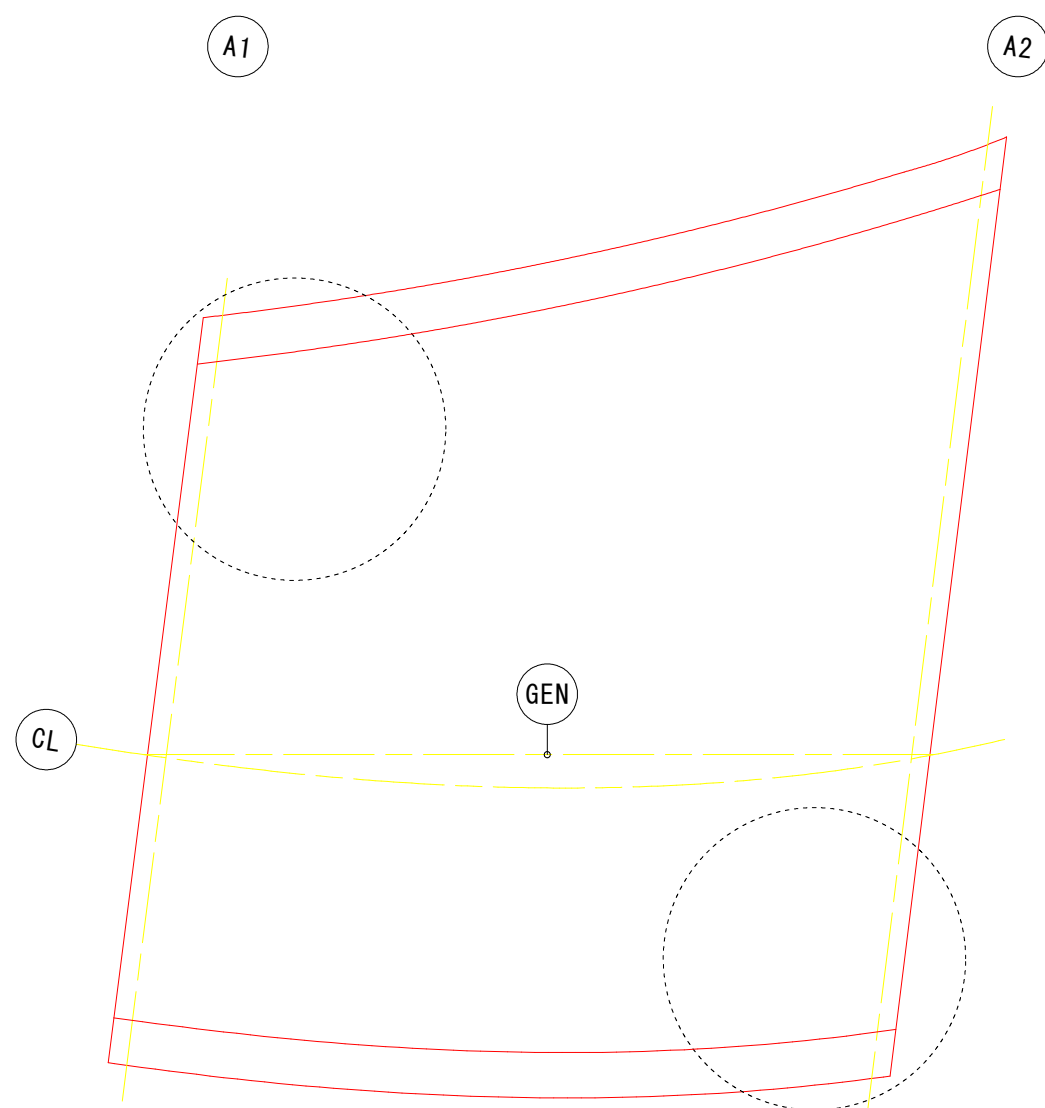
主桁配筋図(その3) S=1:40

鈍角部詳細図

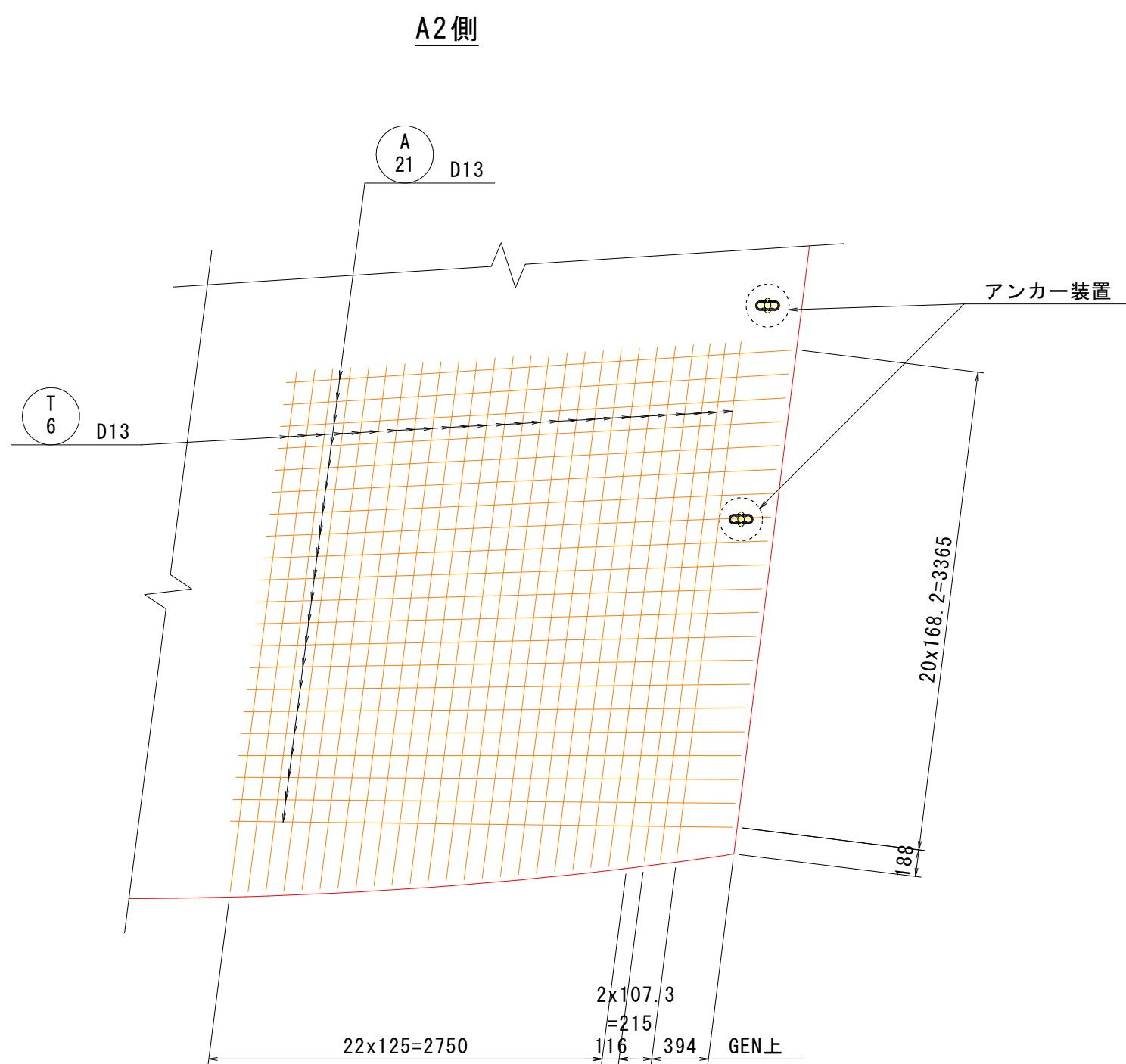
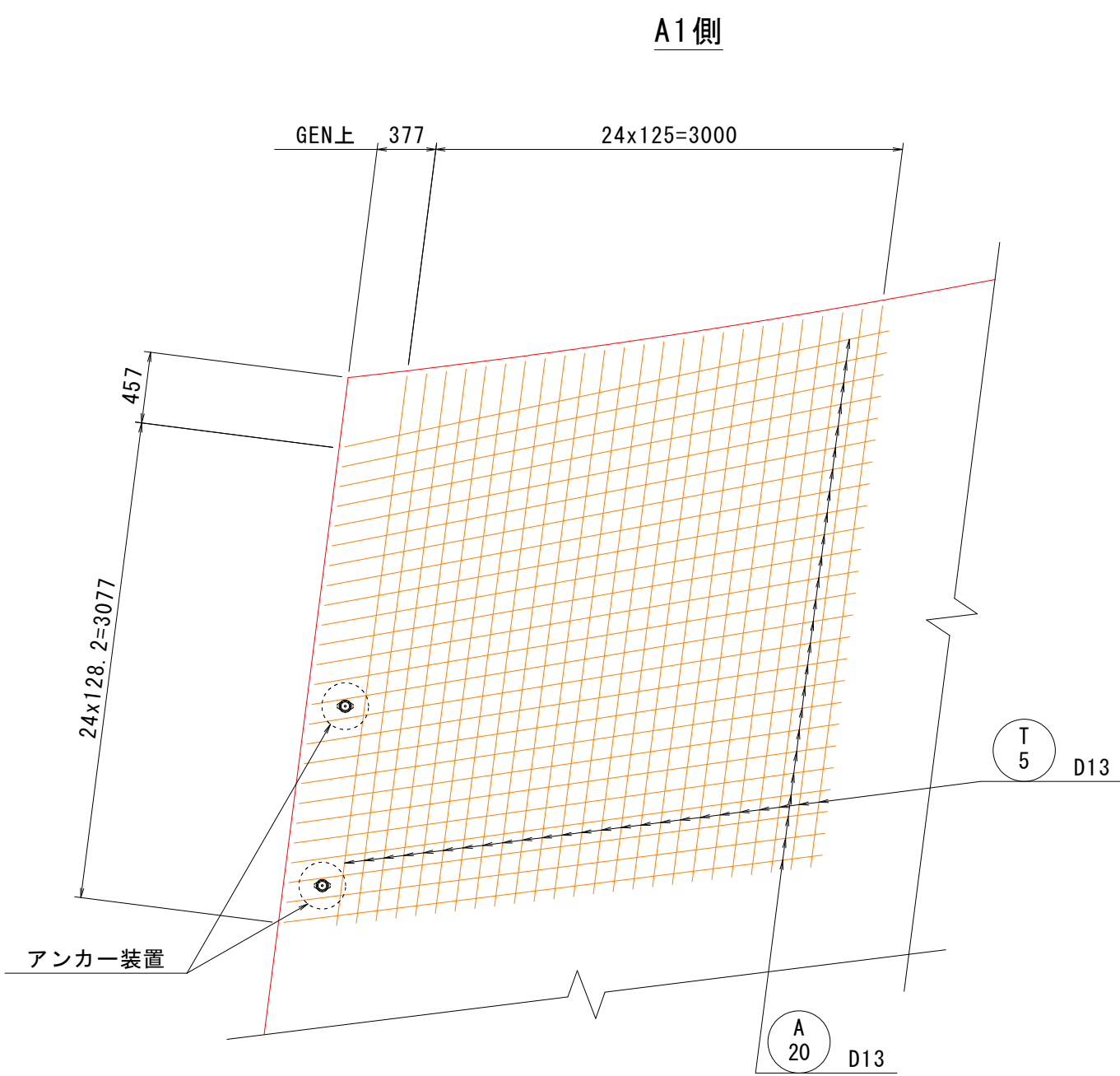
上面



鈍角部位置図 S=1:100



下面

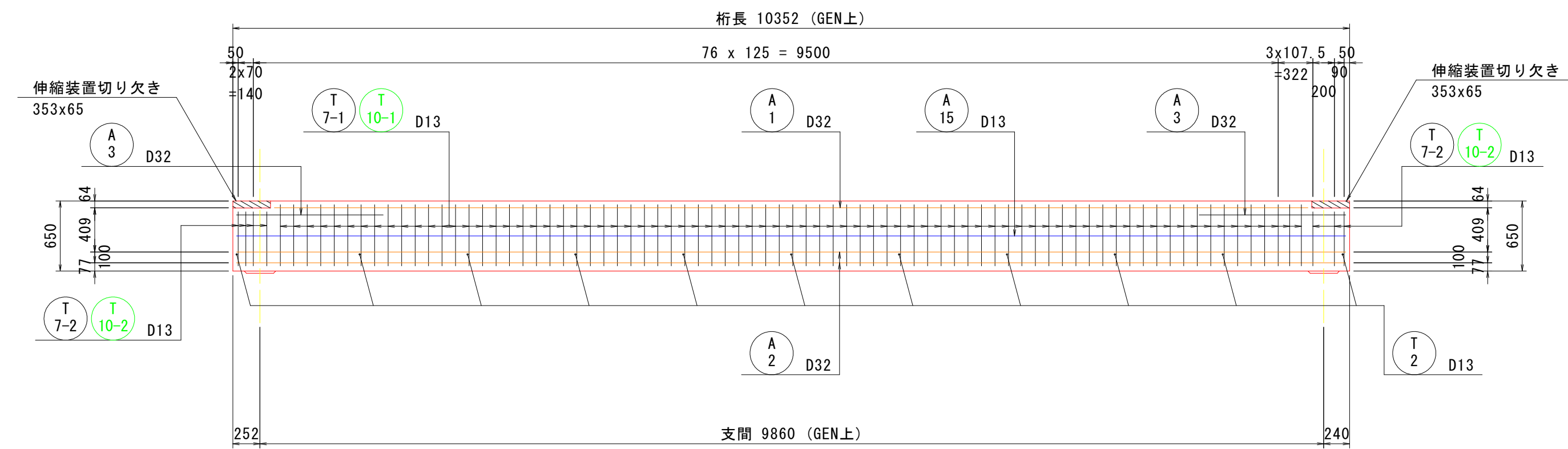


当初設計図面

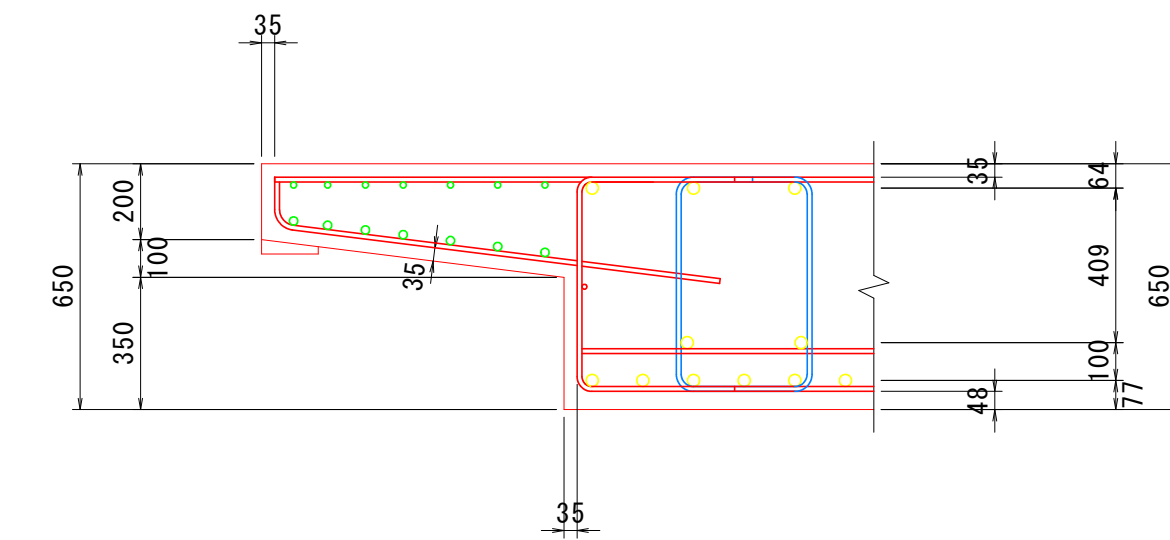
工事名	R 8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期		
路線名等	平川内橋梁上部工事 (企育)		
工事箇所	阿南市新野町		
図面名	主桁配筋図 (その3)		
縮 尺	1:40	図面番号	7 / 25
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

主桁配筋図(その4) S=1:40

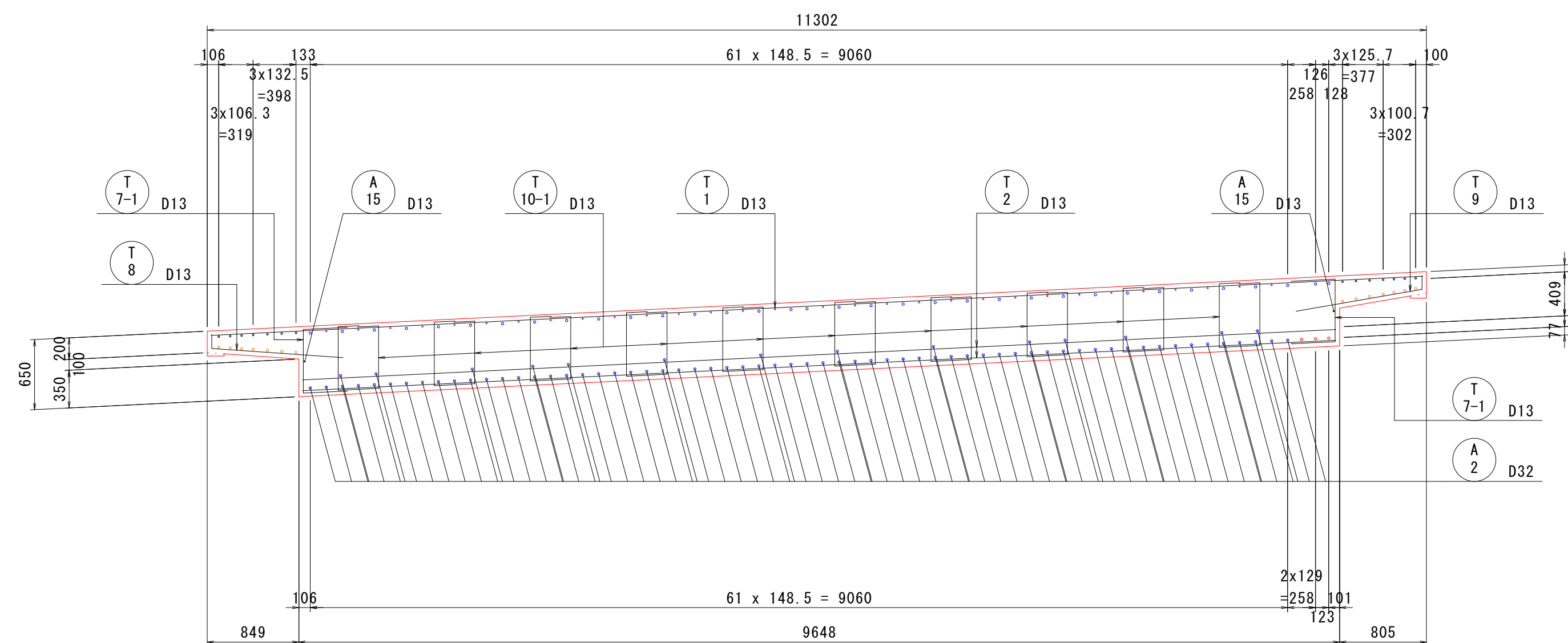
側面図



かぶり詳細図

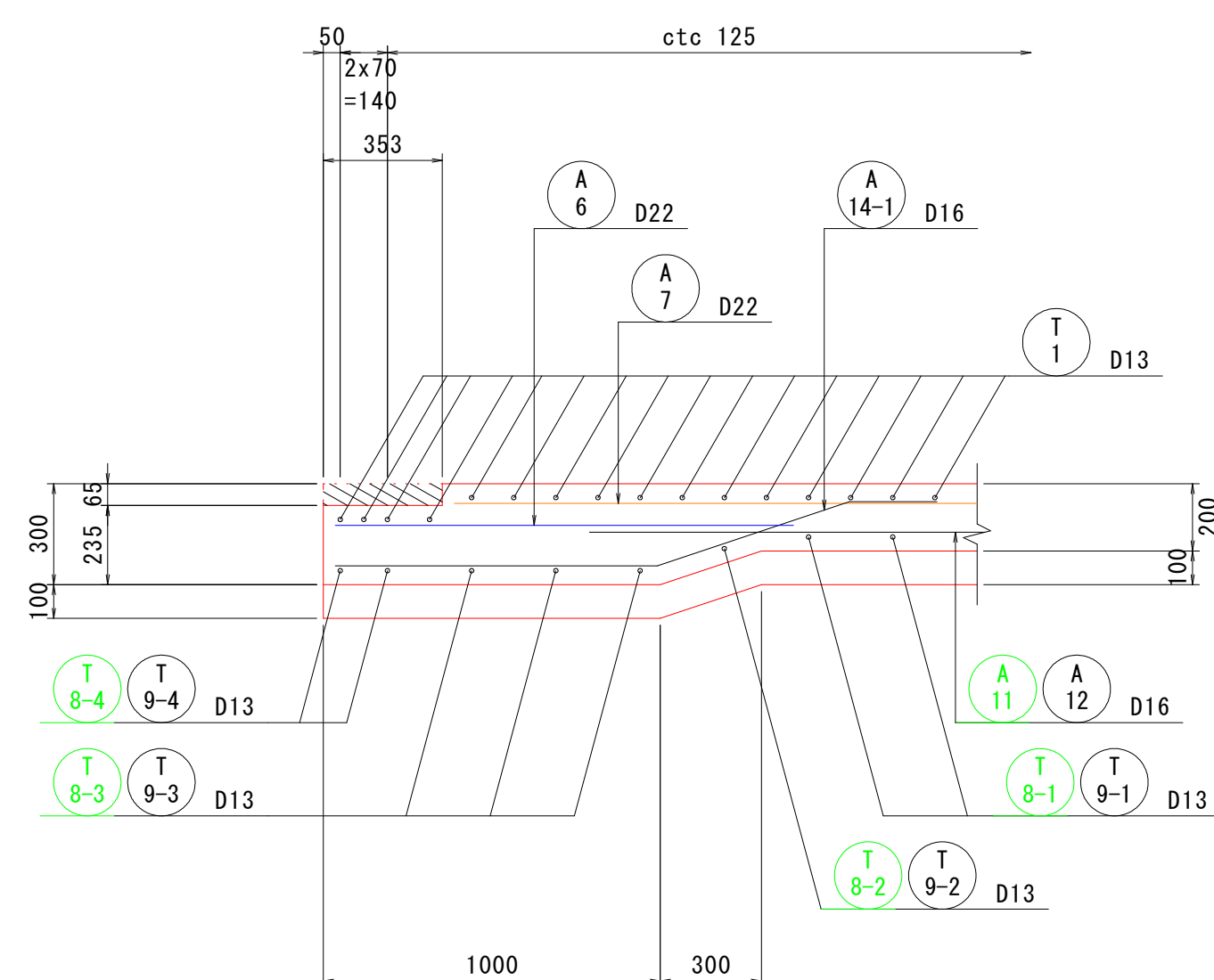


断面図
支間中央部

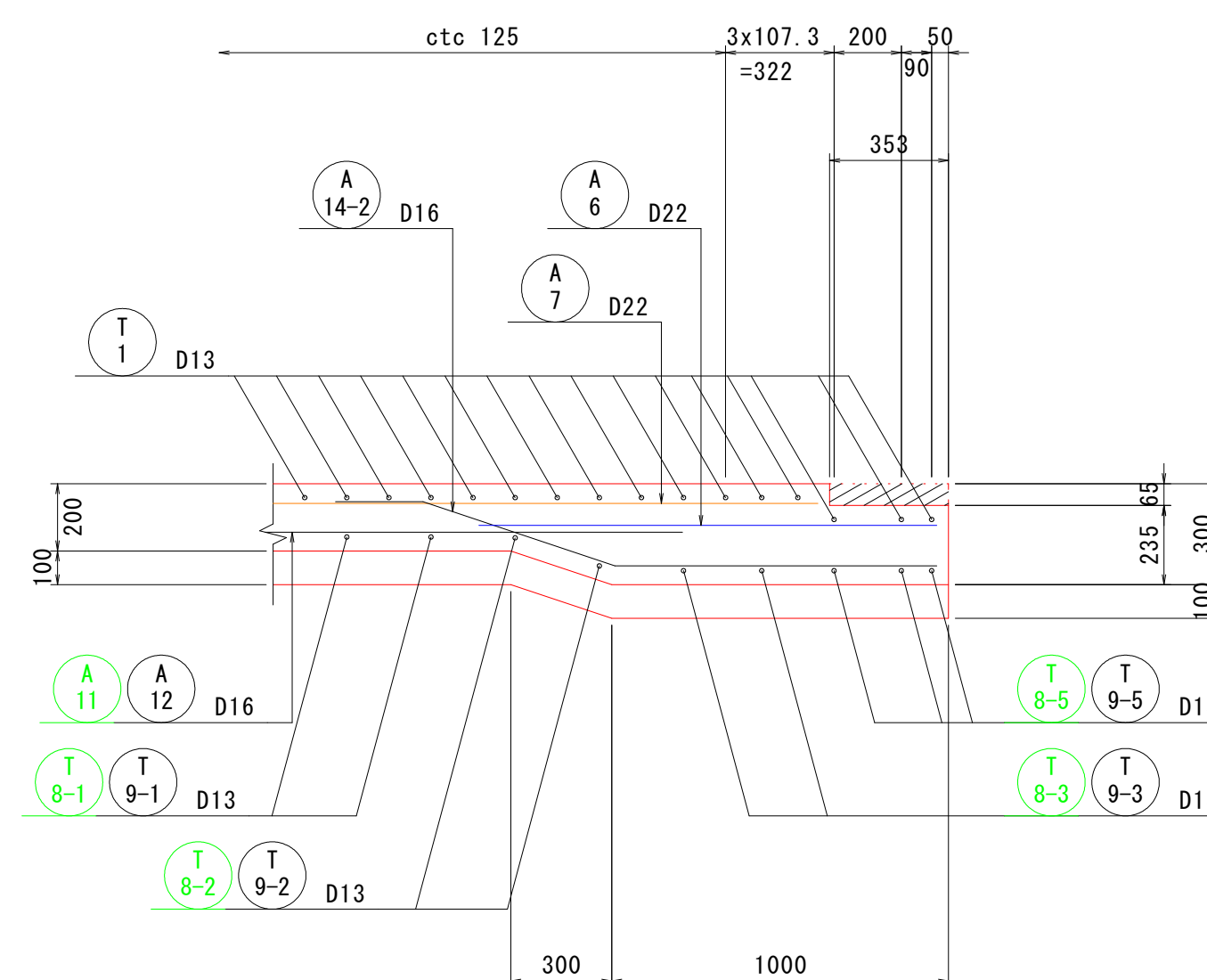


張出床版桁端部詳細図 S=1:20

A1側



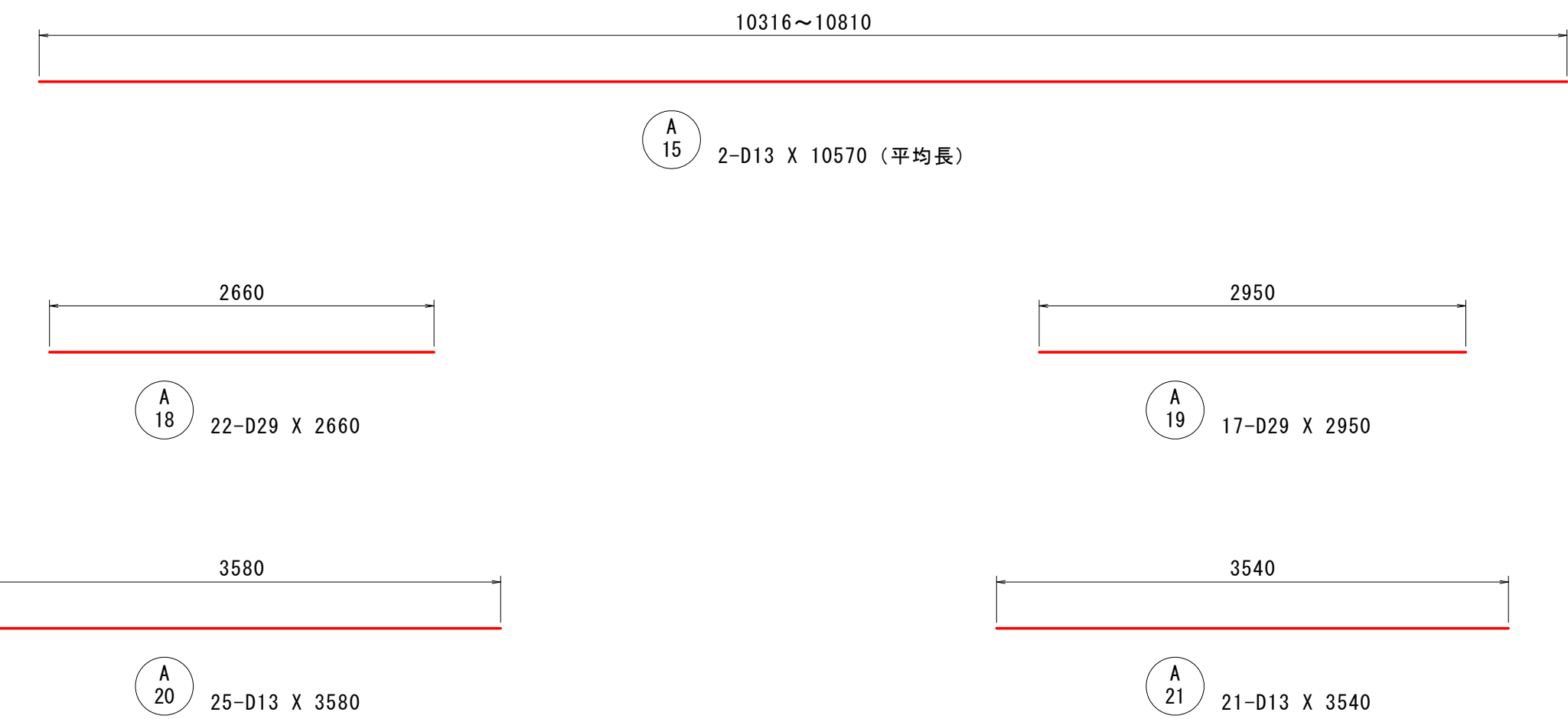
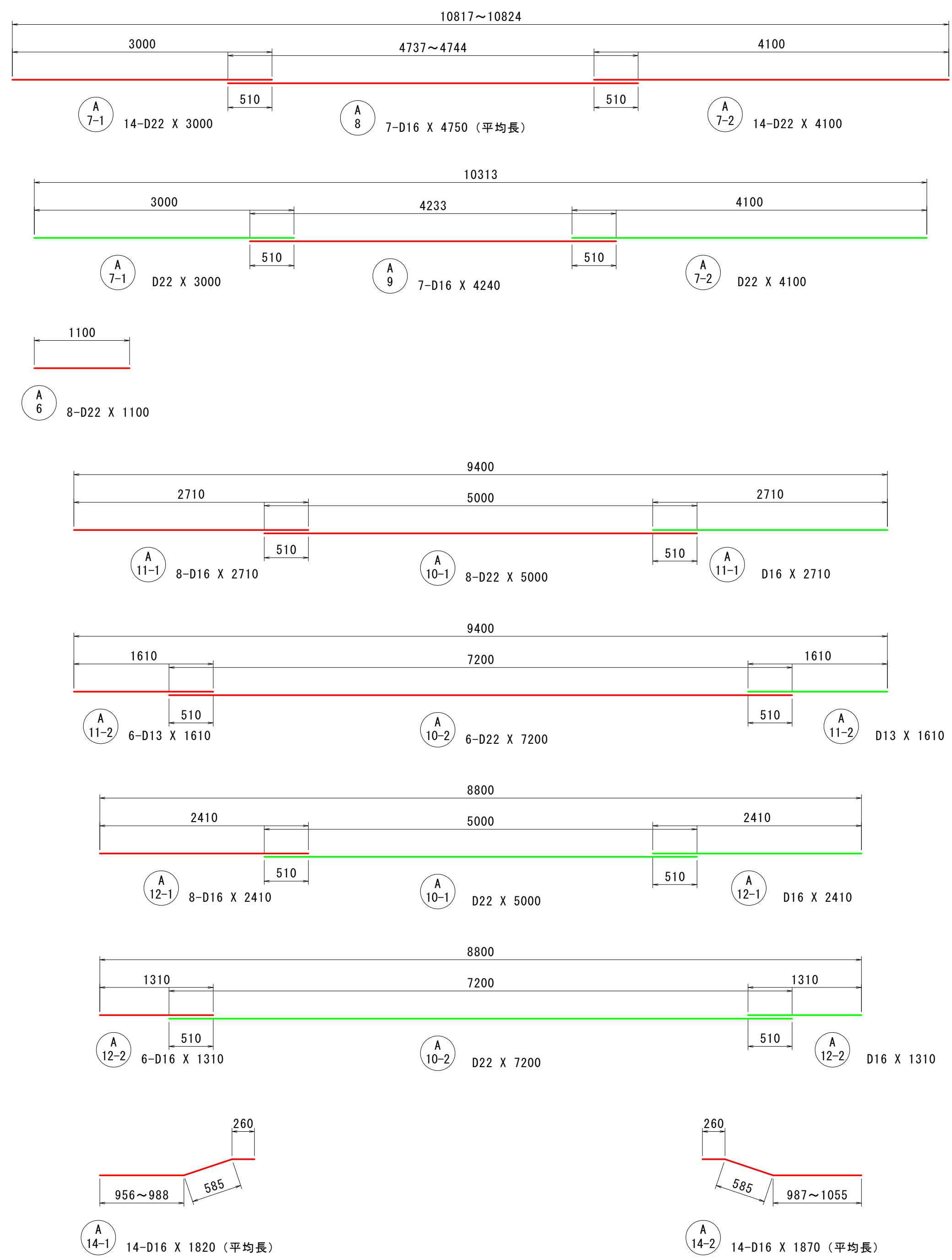
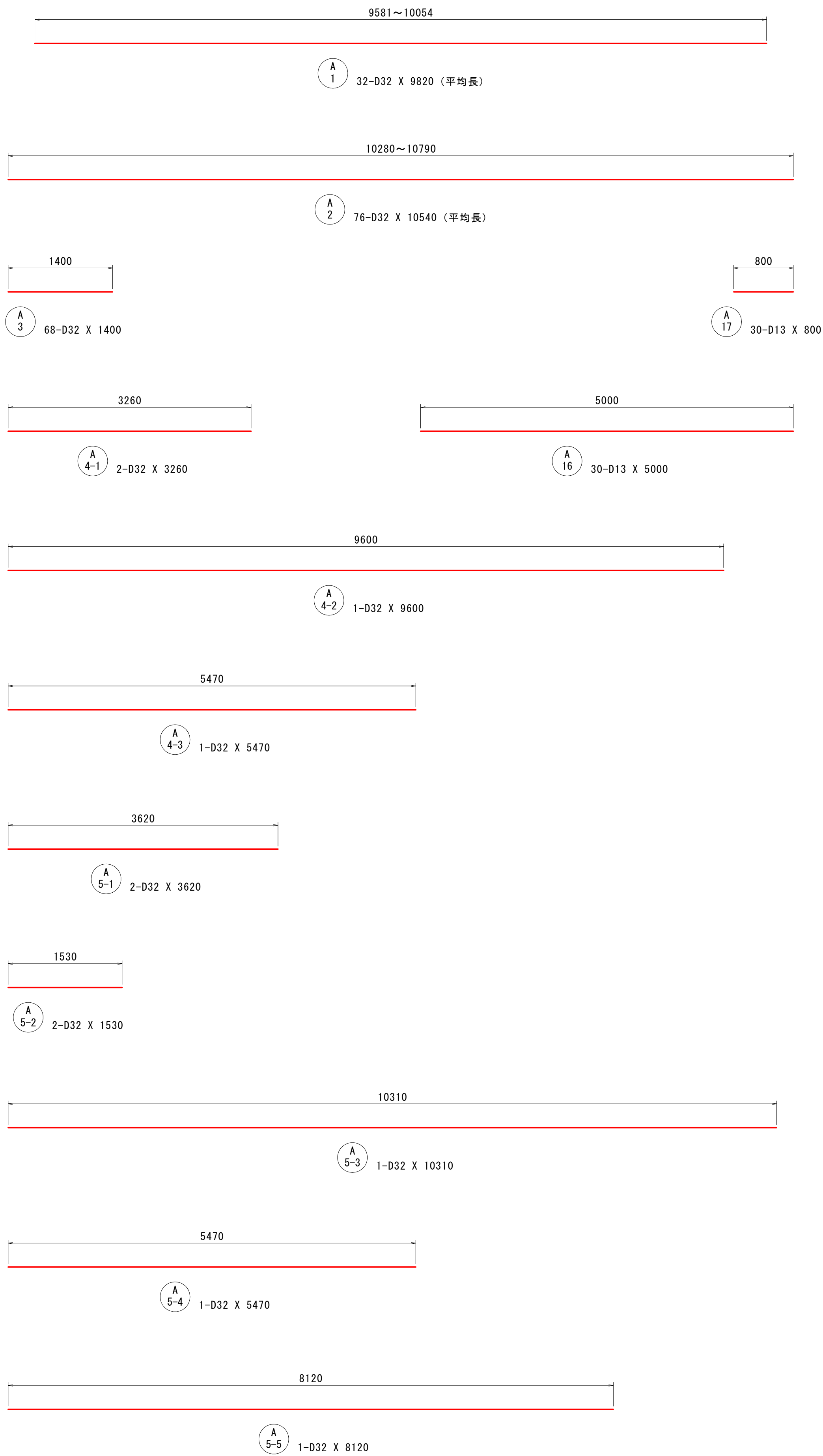
A2側



当初設計図面

工 事 名	R8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期 平川内橋梁上部工事（企育）		
路線名等	阿南丹生谷 3 期		
工事箇所	阿南市新野町		
図 面 名	主桁配筋図(その4)		
縮 尺	1：40	図面番号	8 / 25
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

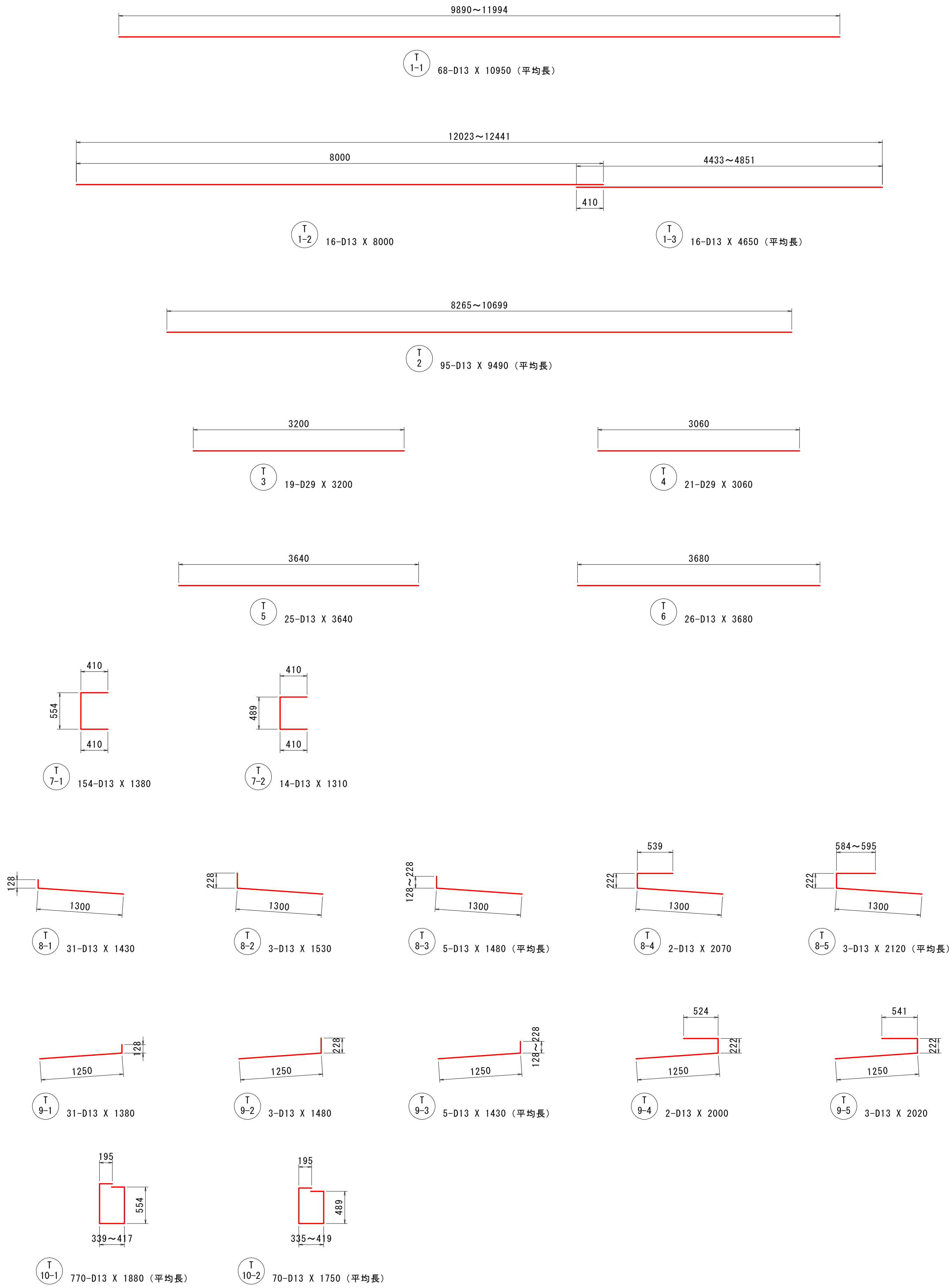
主桁配筋図(その5) S=1:40



当初設計図面

工事名	R8阿耕 広域 阿南丹生谷3期		
路線名等	阿南丹生谷3期		
工事箇所	阿南市新野町		
図面名	主桁配筋図(その5)		
縮尺	1:40	図面番号	9 / 25
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

主桁配筋図(その6) S=1:40



鉄筋表

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	形状(備考)
A 1	D32	9820	32	6.23	61.18	1958	— (平均長)
A 2	〃	10540	76	〃	65.66	4990	— (平均長)
A 3	〃	1400	68	〃	8.72	593	—
A 4-1	〃	3260	2	〃	20.31	41	—
A 4-2	〃	9600	1	〃	59.81	60	—
A 4-3	〃	5470	1	〃	34.08	34	—
A 5-1	〃	3620	2	〃	22.55	45	—
A 5-2	〃	1530	2	〃	9.53	19	—
A 5-3	〃	10310	1	〃	64.23	64	—
A 5-4	〃	5470	1	〃	34.08	34	—
A 5-5	〃	8120	1	〃	50.59	51	—
A 6	D22	1100	8	3.04	3.34	27	—
A 7-1	〃	3000	14	〃	9.12	128	—
A 7-2	〃	4100	14	〃	12.46	174	—
A 8	D16	4750	7	1.56	7.41	52	— (平均長)
A 9	〃	4240	7	〃	6.61	46	—
A 10-1	D22	5000	8	3.04	15.20	122	—
A 10-2	〃	7200	6	〃	21.89	131	—
A 11-1	D16	2710	8	1.56	4.23	34	—
A 11-2	D13	1610	6	0.995	1.60	10	—
A 12-1	D16	2410	8	1.56	3.76	30	—
A 12-2	〃	1310	6	〃	2.04	12	—
A 14-1	〃	1820	14	〃	2.84	40	— (平均長)
A 14-2	〃	1870	14	〃	2.92	41	— (平均長)
A 15	D13	10570	2	0.995	10.52	21	— (平均長)
A 16	〃	5000	30	〃	4.98	149	—
A 17	〃	800	30	〃	0.80	24	—
A 18	D29	2660	22	5.04	13.41	295	—
A 19	〃	2950	17	〃	14.87	253	—
A 20	D13	3580	25	0.995	3.56	89	—
A 21	〃	3540	21	〃	3.52	74	—
9641 kg							
T 1-1	D13	10950	68	0.995	10.90	741	— (平均長)
T 1-2	〃	8000	16	〃	7.96	127	—
T 1-3	〃	4650	16	〃	4.63	74	— (平均長)
T 2	〃	9490	95	〃	9.44	897	— (平均長)
T 3	D29	3200	19	5.04	16.13	306	—
T 4	〃	3060	21	〃	15.42	324	—
T 5	D13	3640	25	0.995	3.62	91	—
T 6	〃	3680	26	〃	3.66	95	—
T 7-1	〃	1380	154	〃	1.37	211	└┘
T 7-2	〃	1310	14	〃	1.30	18	└┘
T 8-1	〃	1430	31	〃	1.42	44	└┘
T 8-2	〃	1530	3	〃	1.52	5	└┘
T 8-3	〃	1480	5	〃	1.47	7	└┘ (平均長)
T 8-4	〃	2070	2	〃	2.06	4	└┘
T 8-5	〃	2120	3	〃	2.11	6	└┘ (平均長)
T 9-1	〃	1380	31	〃	1.37	42	└┘
T 9-2	〃	1480	3	〃	1.47	4	└┘
T 9-3	〃	1430	5	〃	1.42	7	└┘ (平均長)
T 9-4	〃	2000	2	〃	1.99	4	└┘
T 9-5	〃	2020	3	〃	2.01	6	└┘
T 10-1	〃	1880	770	〃	1.87	1440	□ (平均長)
T 10-2	〃	1750	70	〃	1.74	122	□ (平均長)
4575 kg							
SD345 D32 7889 kg							
D29 1178 kg							
D22 582 kg							
D16 255 kg							
D13 4312 kg							
総質量 14216 kg							

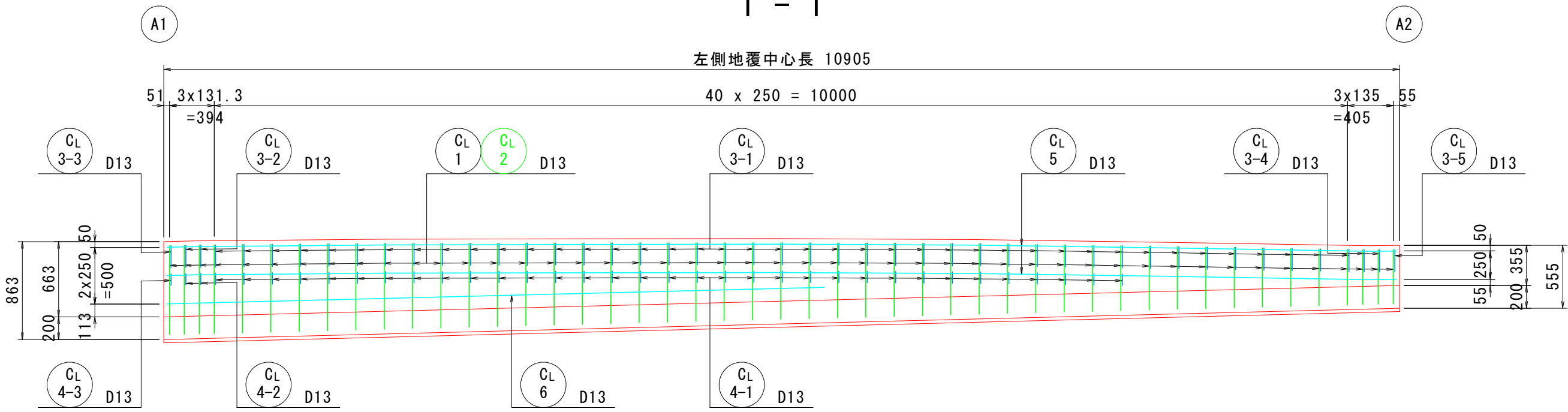
当初設計図面

工事名	R 8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期		
路線名等	阿南丹生谷 3 期		
工事箇所	阿南市新野町		
図面名	主桁配筋図(その6)		
縮 尺	1:40	図面番号	10 / 25
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

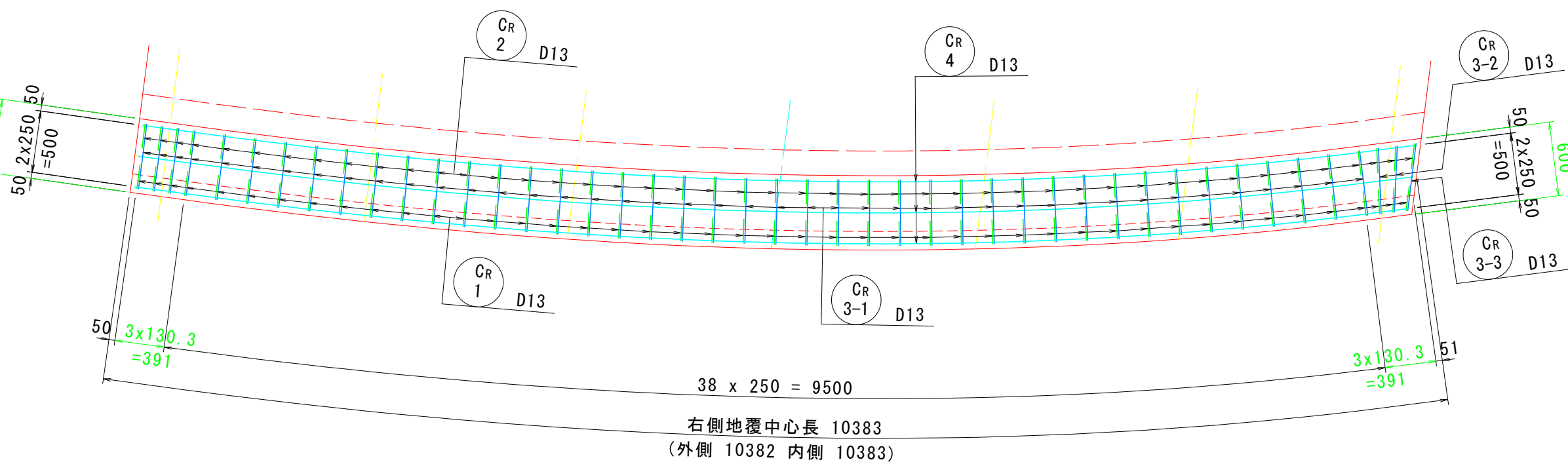
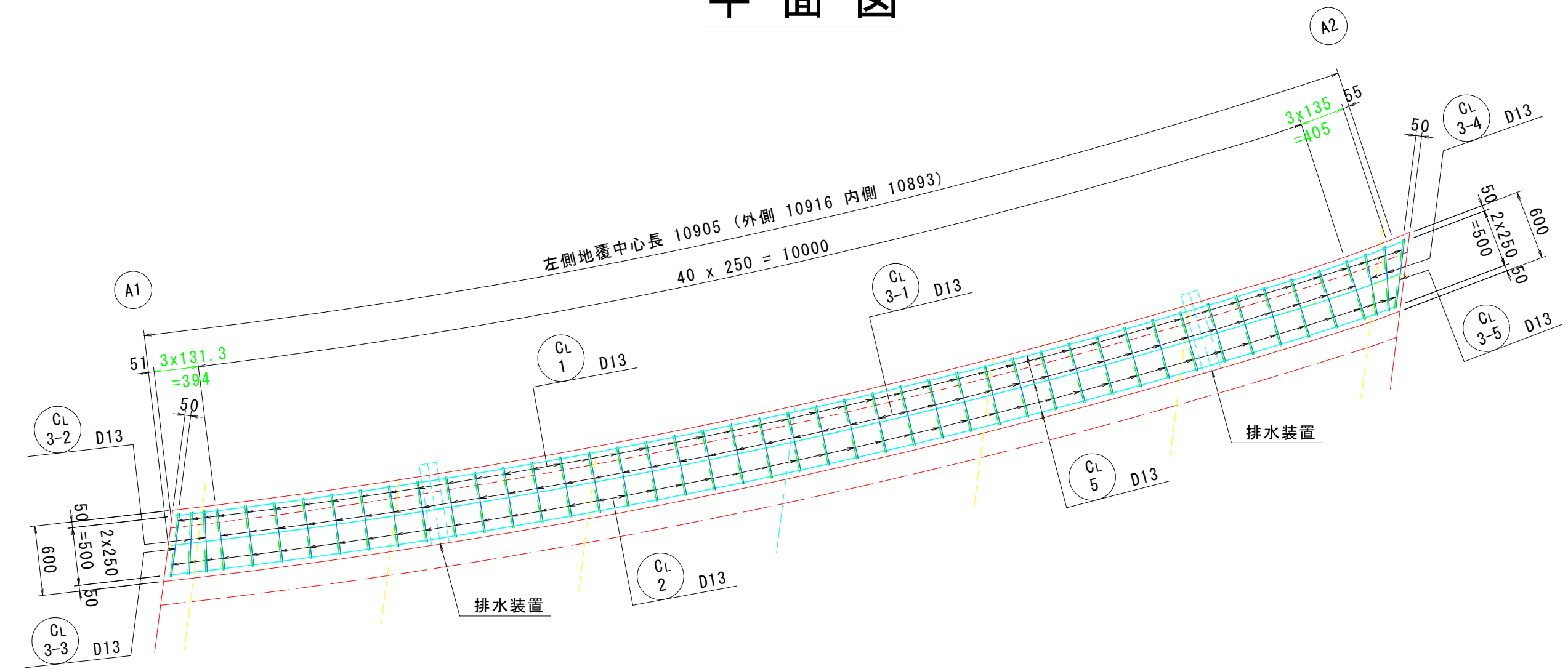
地覆配筋図 S=1:40

側面図

1 - 1



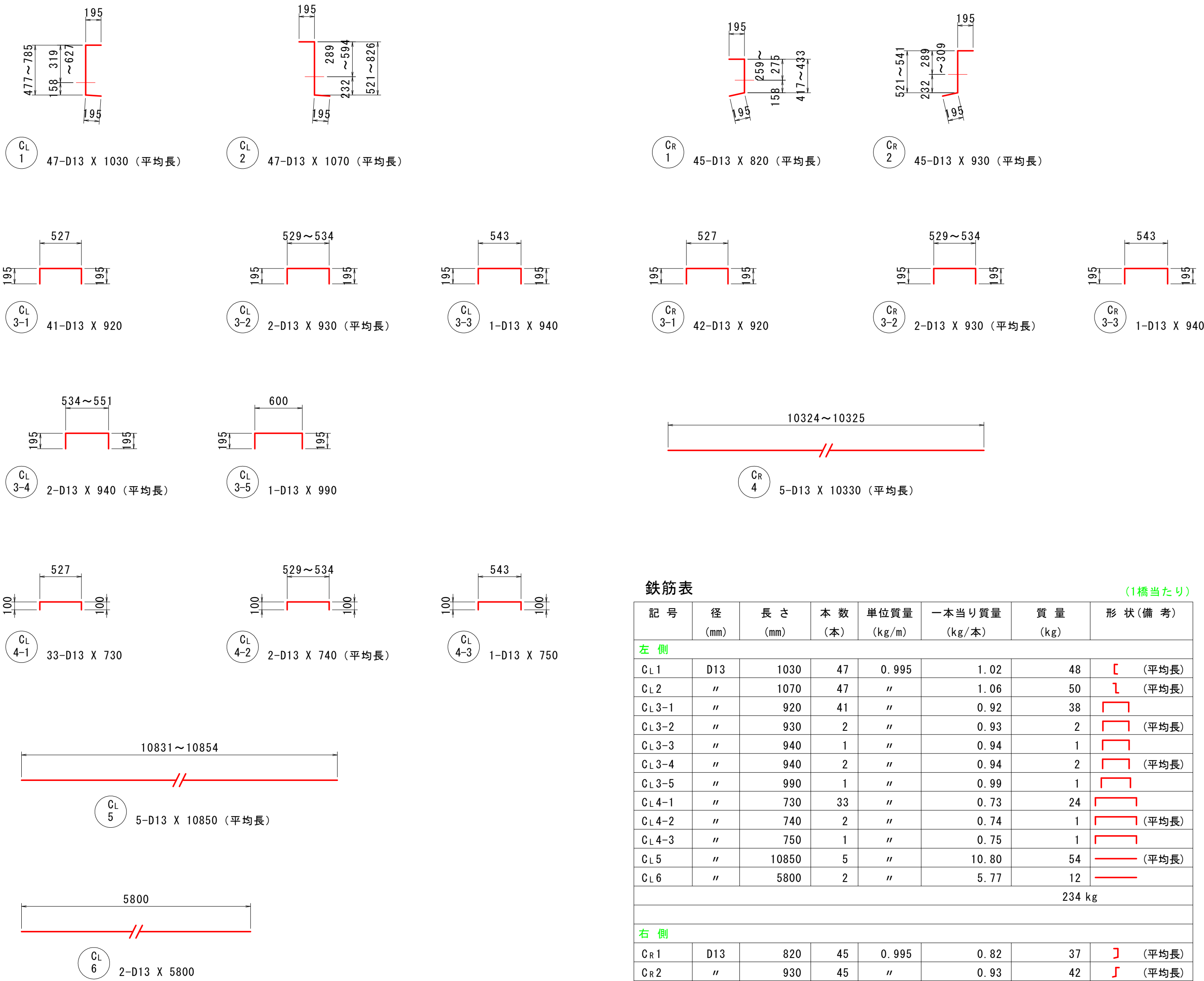
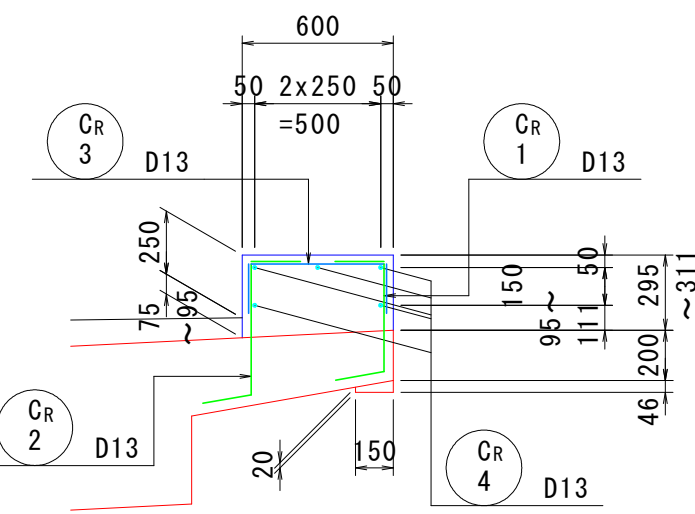
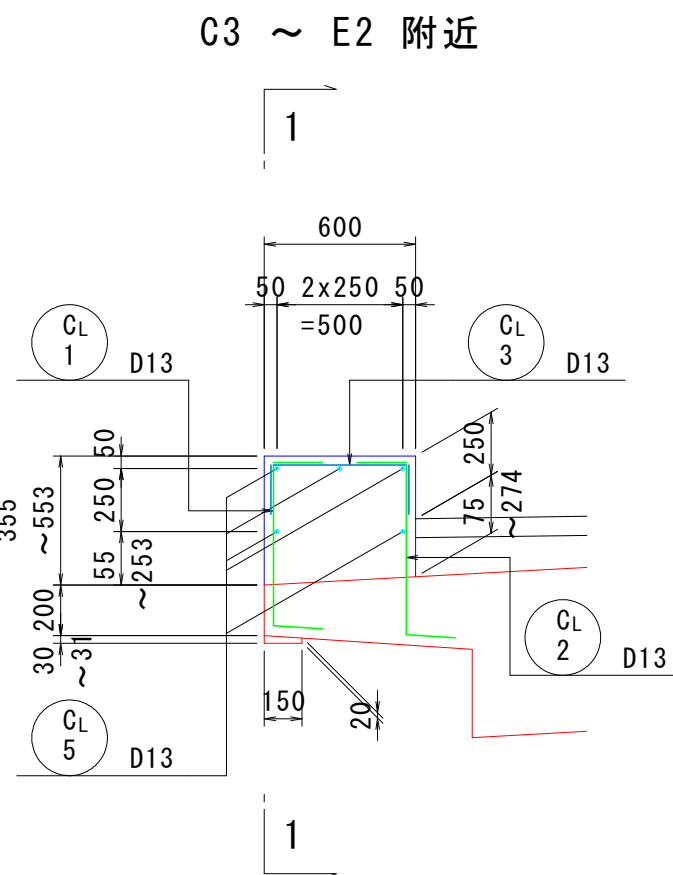
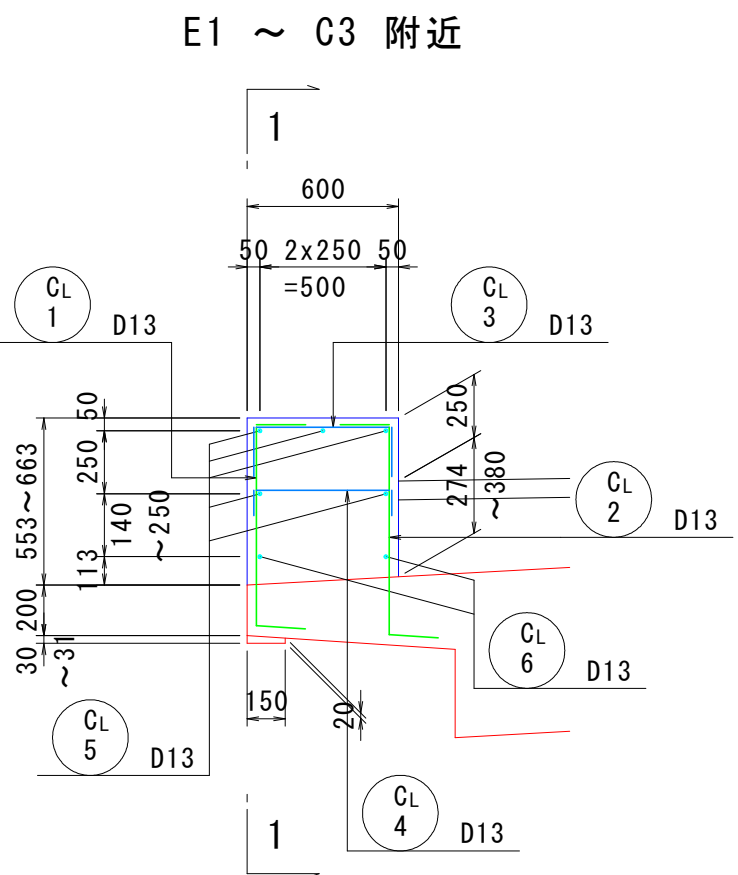
平面図



断面図 S=1:30

左側

右側



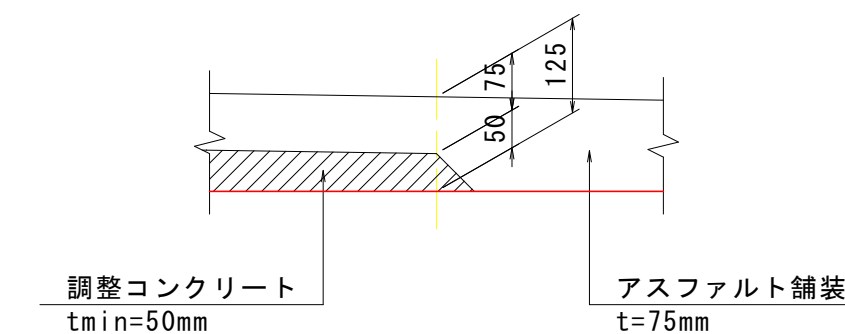
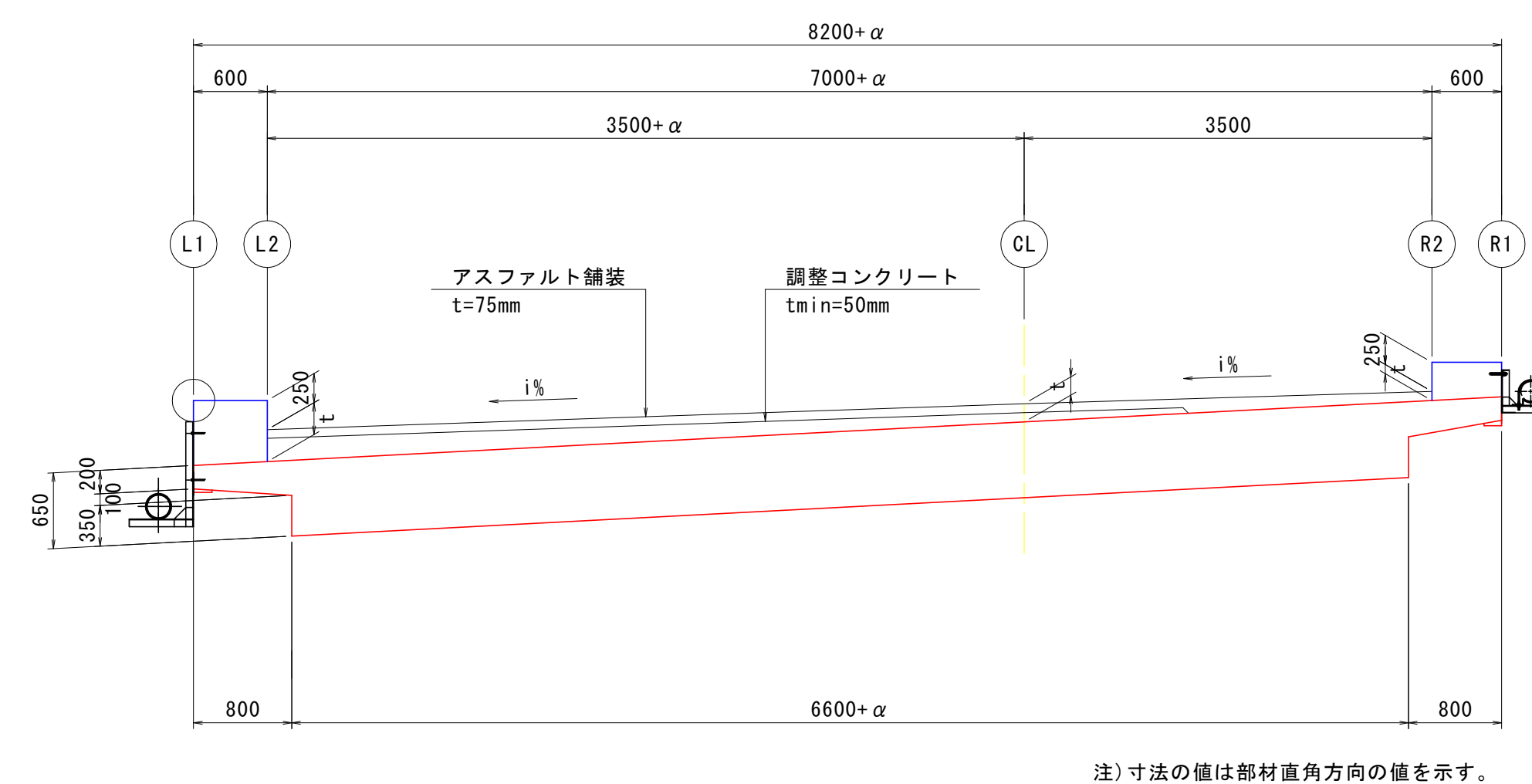
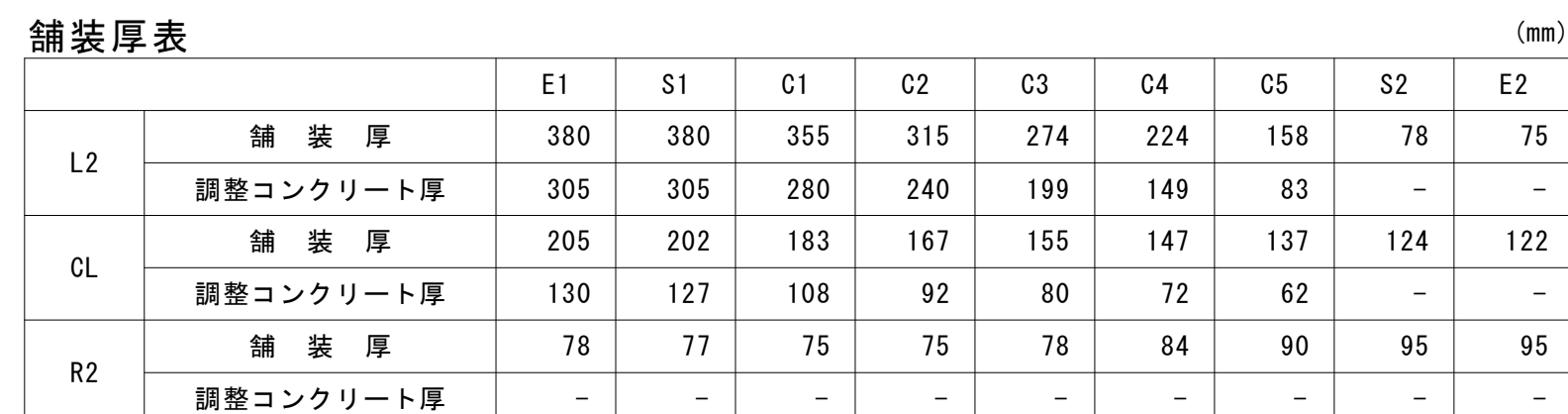
鉄筋表 (1橋当たり)

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	形状(備考)
左側							
CL 1	D13	1030	47	0.995	1.02	48	┌ (平均長)
CL 2	"	1070	47	"	1.06	50	└ (平均長)
CL 3-1	"	920	41	"	0.92	38	┌ (平均長)
CL 3-2	"	930	2	"	0.93	2	└ (平均長)
CL 3-3	"	940	1	"	0.94	1	┌ (平均長)
CL 3-4	"	940	2	"	0.94	2	└ (平均長)
CL 3-5	"	990	1	"	0.99	1	┌ (平均長)
CL 4-1	"	730	33	"	0.73	24	└ (平均長)
CL 4-2	"	740	2	"	0.74	1	┌ (平均長)
CL 4-3	"	750	1	"	0.75	1	└ (平均長)
CL 5	"	10850	5	"	10.80	54	┌ (平均長)
CL 6	"	5800	2	"	5.77	12	└ (平均長)
234 kg							
右側							
CR 1	D13	820	45	0.995	0.82	37	┌ (平均長)
CR 2	"	930	45	"	0.93	42	└ (平均長)
CR 3-1	"	920	42	"	0.92	39	┌ (平均長)
CR 3-2	"	930	2	"	0.93	2	└ (平均長)
CR 3-3	"	940	1	"	0.94	1	┌ (平均長)
CR 4	"	10330	5	"	10.28	51	└ (平均長)
172 kg							
SD345 D13 406 kg							
総質量 406 kg							

※防護柵のアンカーが干渉する場合、長さ当りの本数(4本/m)を確保して適宜位置を動かすこと。

当初設計図面			
工事名	R 8 阿耕 広域 阿南丹生谷 3 期 平川内橋梁上部工事（企育）		
路線名等	阿南丹生谷 3 期		
工事箇所	阿南市新野町		
図面名	地覆配筋図		
縮 尺	1:40	図面番号	11 / 25
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

平面图

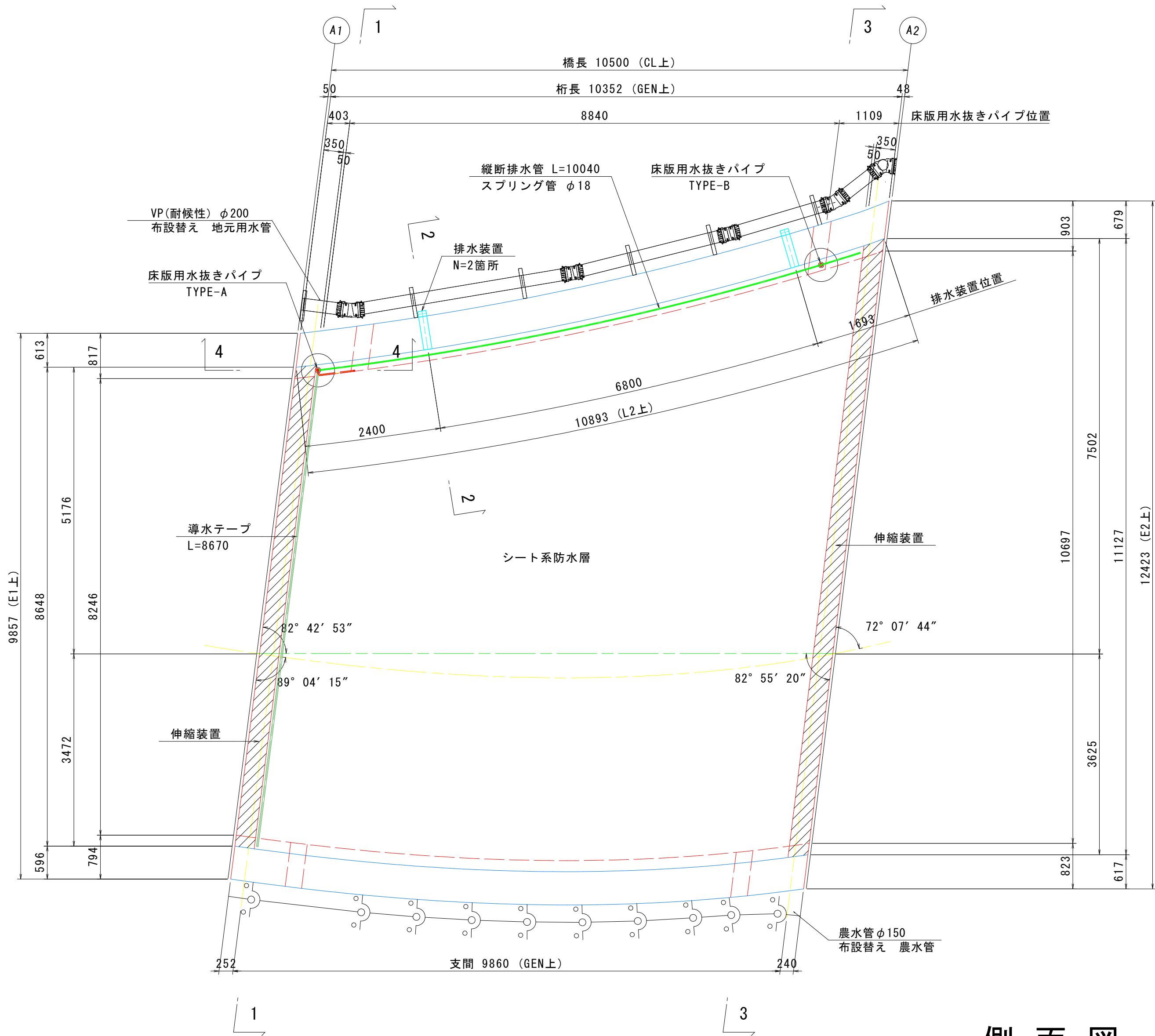


当初設計図面

工 事 名	R 8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期 平川内橋梁上部工事（企育）		
路線名等	阿南丹生谷 3 期		
工事箇所	阿南市新野町		
図 面 名	橋面工詳細図		
縮 尺	1：60	図面番号	12 / 25
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

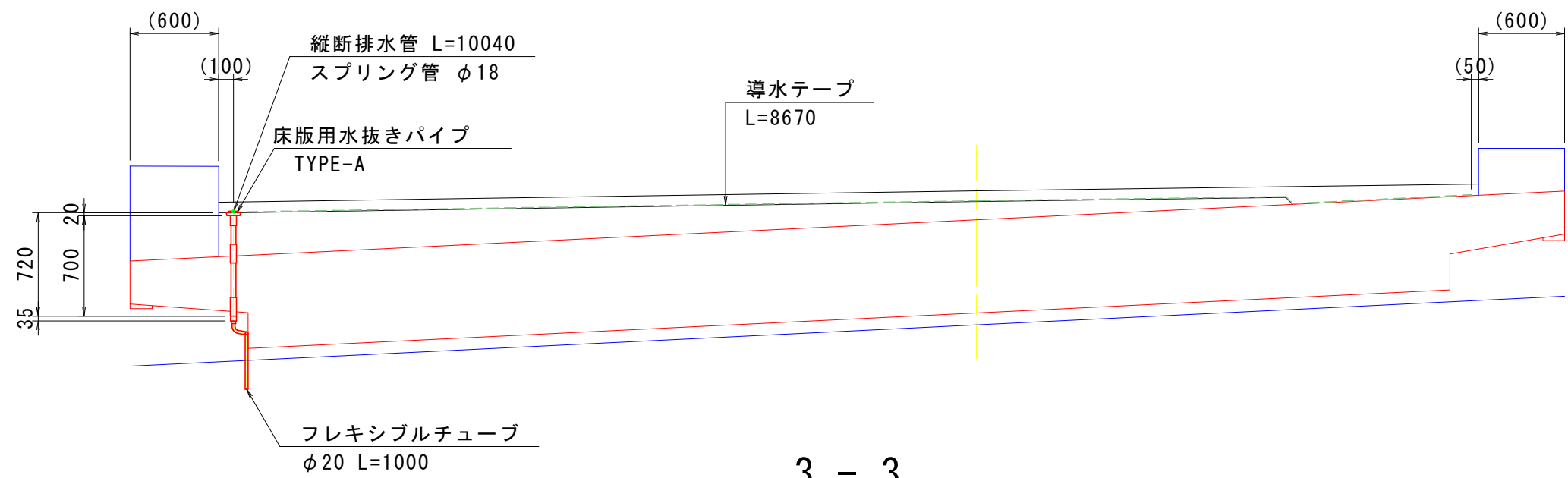
排水・防水工詳細図 S=1:60

平面図

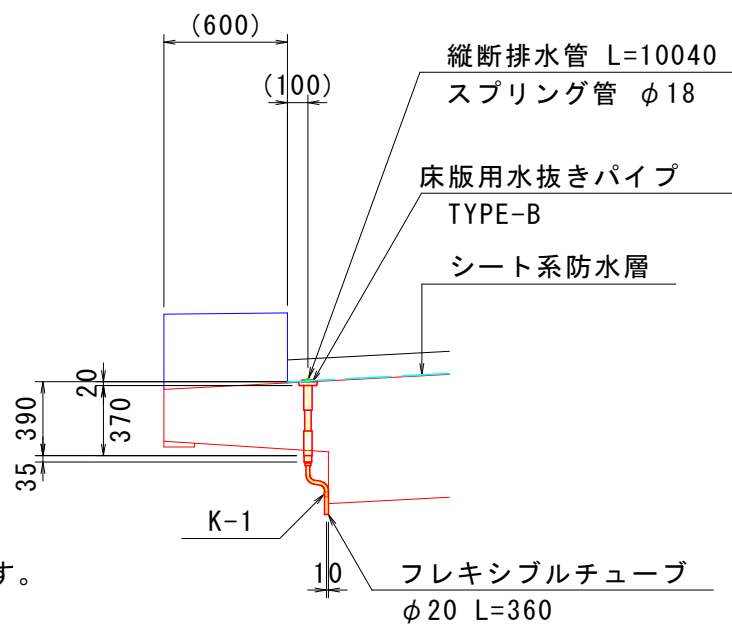


断面図 S=1:40

1 - 1



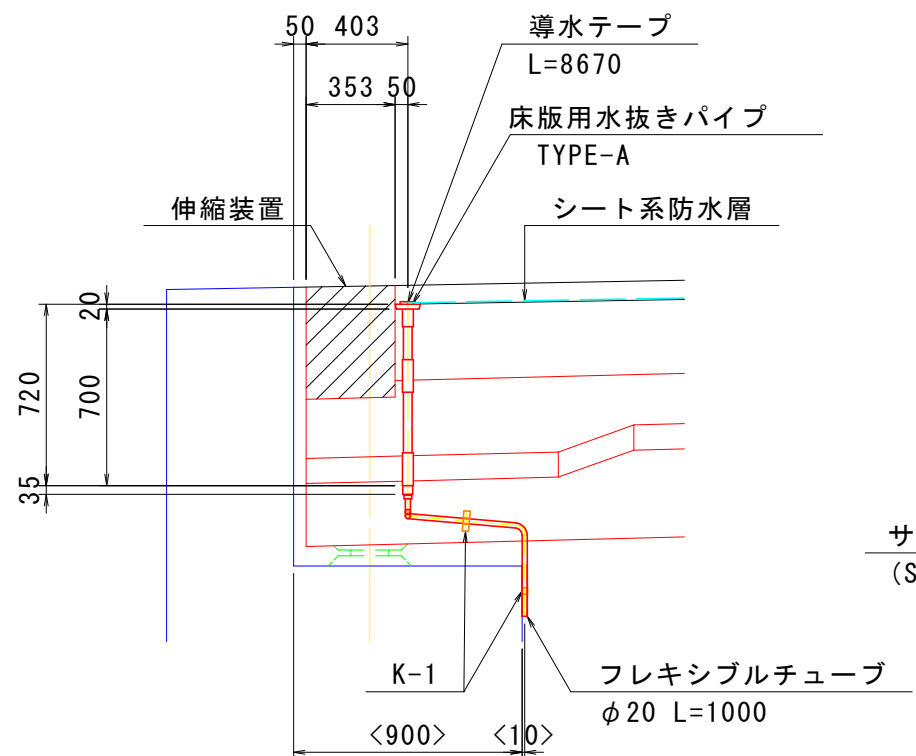
3 - 3



※()内は、部材に対して法線方向の寸法を示す。

側面図 S=1:30

4 - 4



※< >内は、橋台に対して直角方向の寸法を示す。

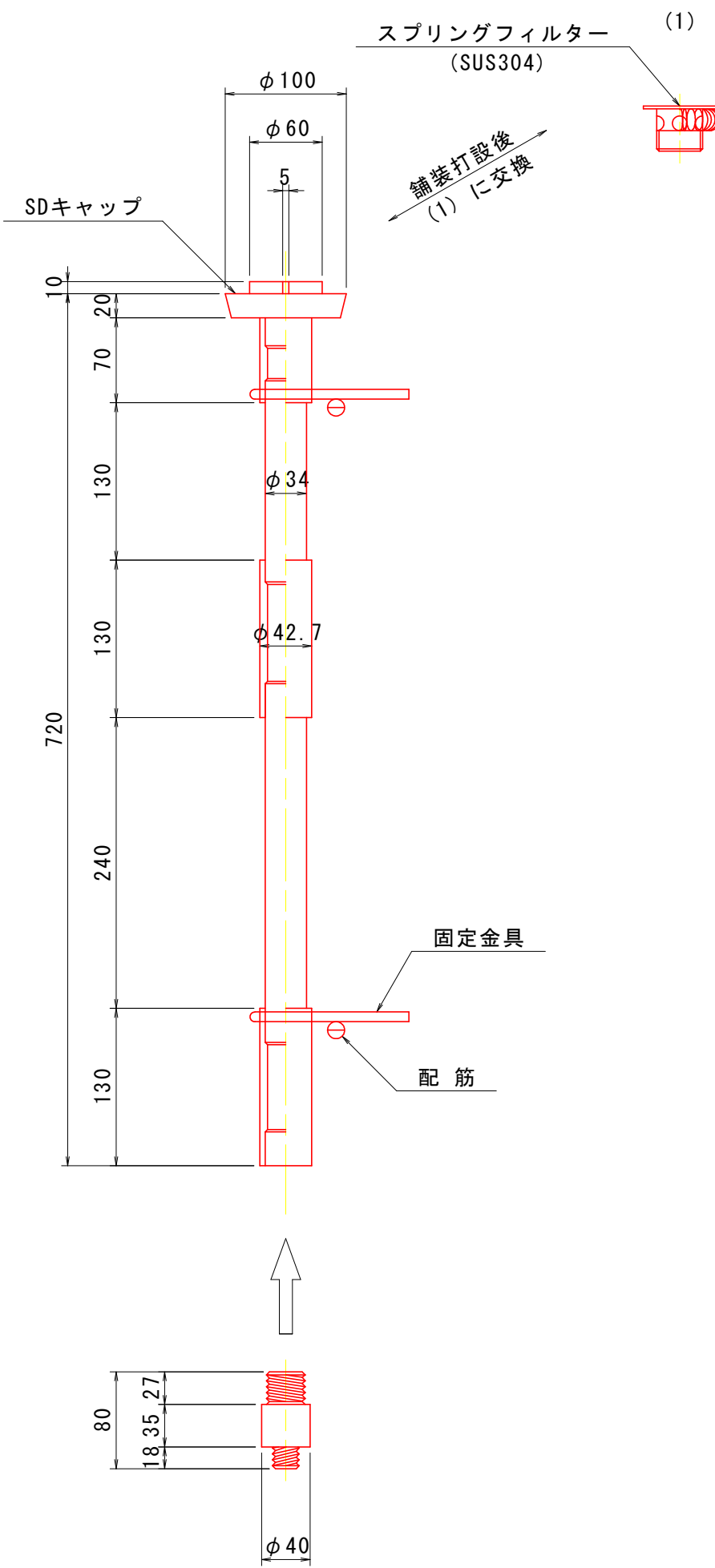
防水層の施工に対する留意点

- ・ 施工に先立ち接着層表面の乾燥状態をよく確認しておくとともにごみ、どろ、その他の有害物は撤去清掃しておくこと。
- ・ 計画路面高さ、天候・気候などの気象条件を確認して施工すること。
- ・ 施工にあたって温度管理、養生、施工面の処理、排水樹付近や伸縮装置部車道境界部などの端部等に対しては十分注意すること。
- ・ 詳細については「道路橋床版防水便覧」(日本道路協会)を参考にする。

床版用水抜きパイプ詳細図 S=1:5

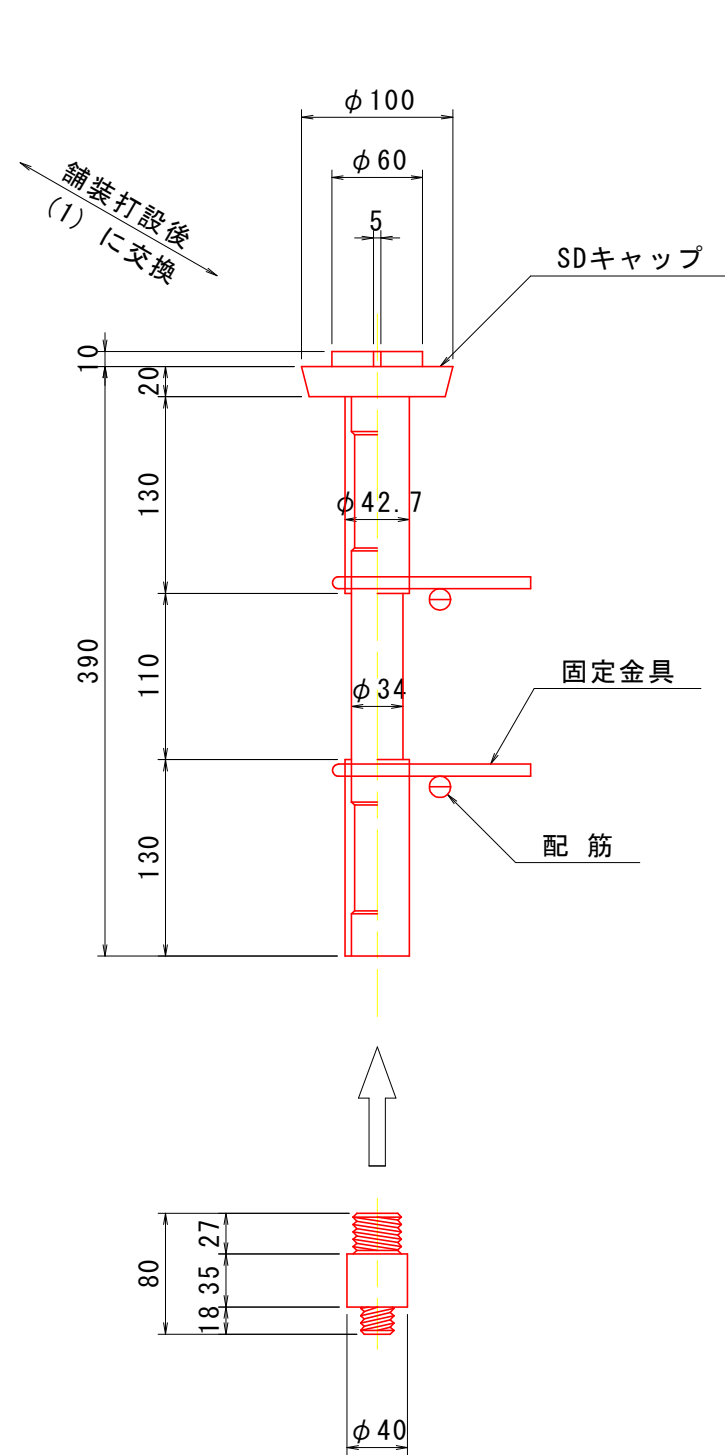
TYPE-A

N=1箇所



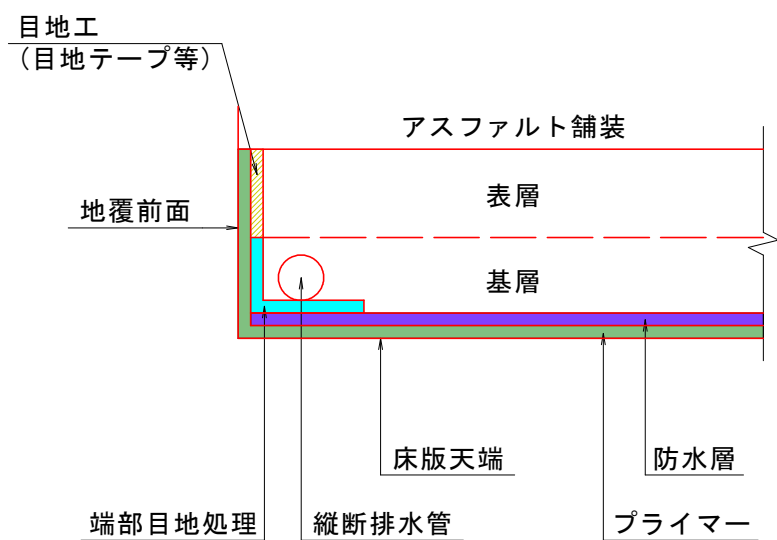
TYPE-B

N=1箇所

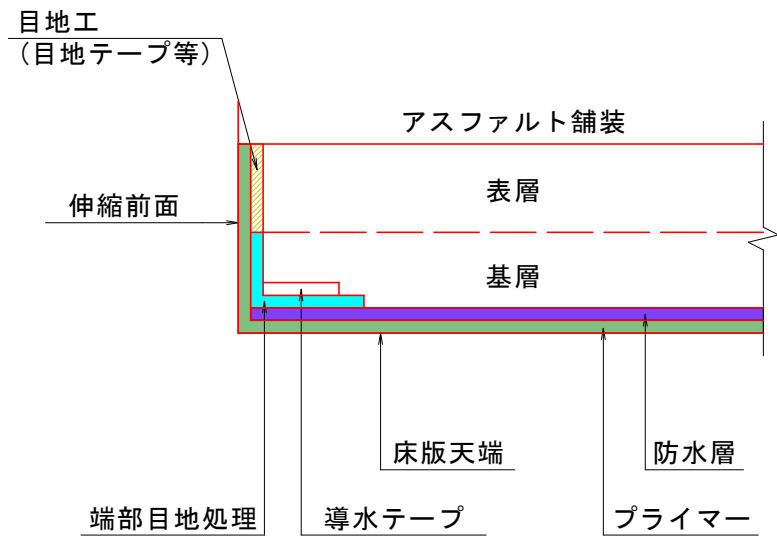


端部防水詳細図 S=1:3

縦断防水部



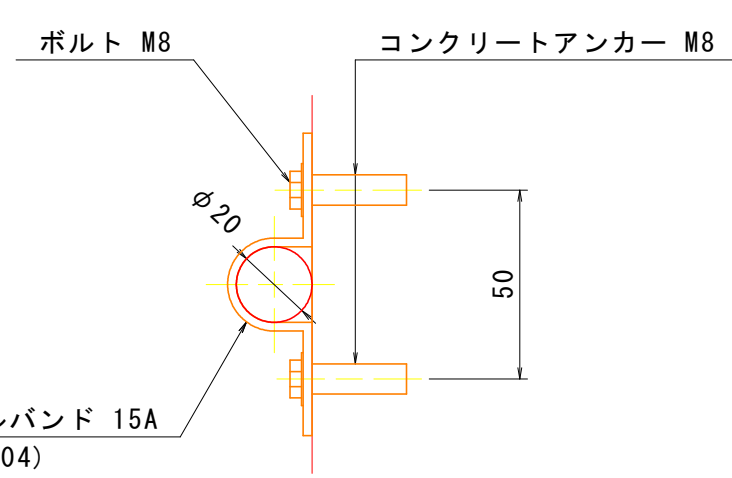
横断防水部



止め金具詳細図 S=1:2

K-1

N=3組

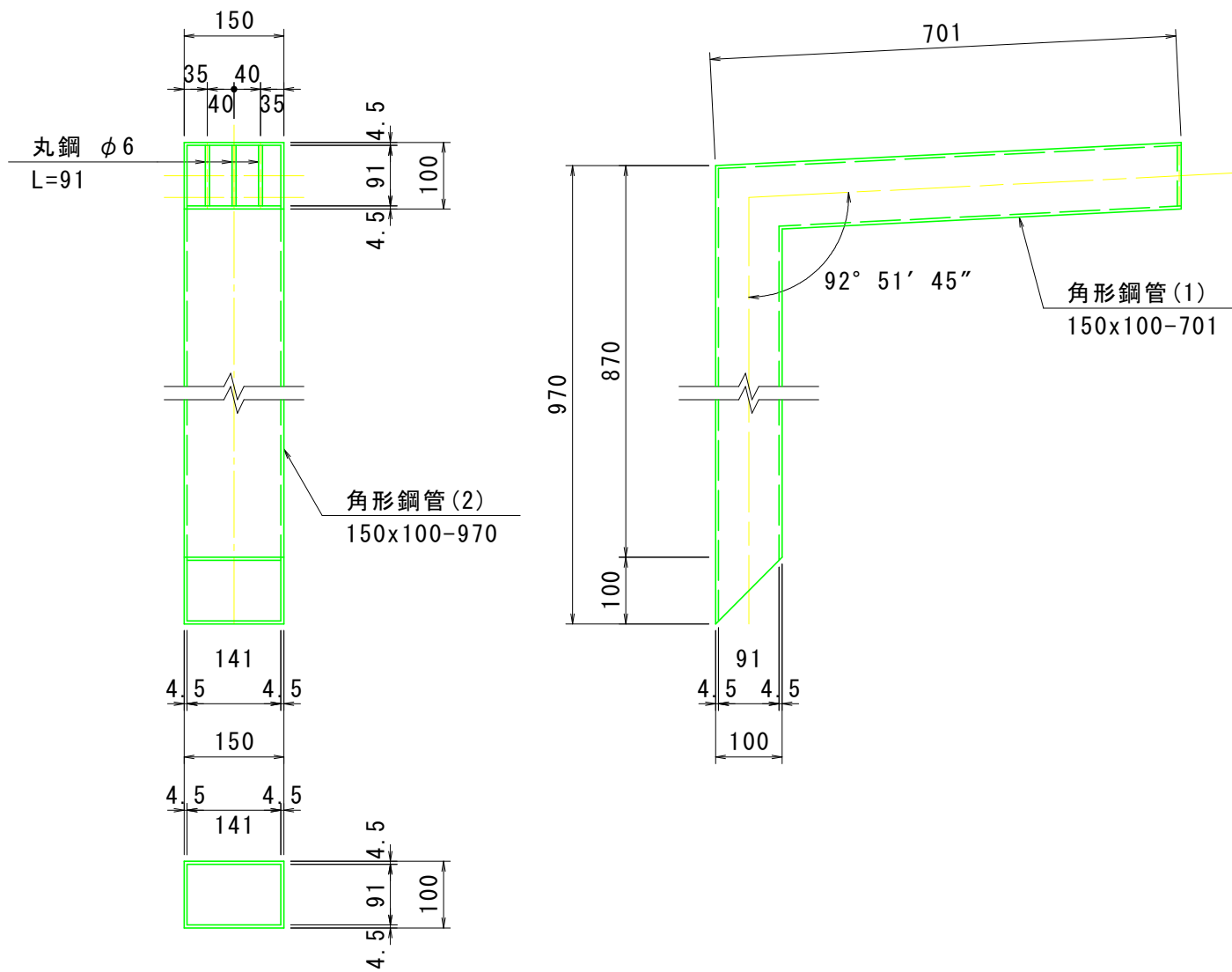


防水工材料表

種 別	仕 様	単 位	数 量	備 考
縦 断 排 水 管	φ18(スプリング管)	m	10.0	熔融亜鉛メッキ同等品以上
導水テープ		m	8.7	
端部目地処理		m	39.8	
目 地 工		m	39.8	
床版用水抜きパイプ	TYPE-A	箇所	1	亜鉛メッキ
	TYPE-B	〃	1	〃
フレキシブルチューブ	φ20	m	1.4	SUS304
止め金具	K-1	組	3	SUS304
シート系防水層		m2	95.9	

排水装置詳細図 S=1:10

N=2箇所

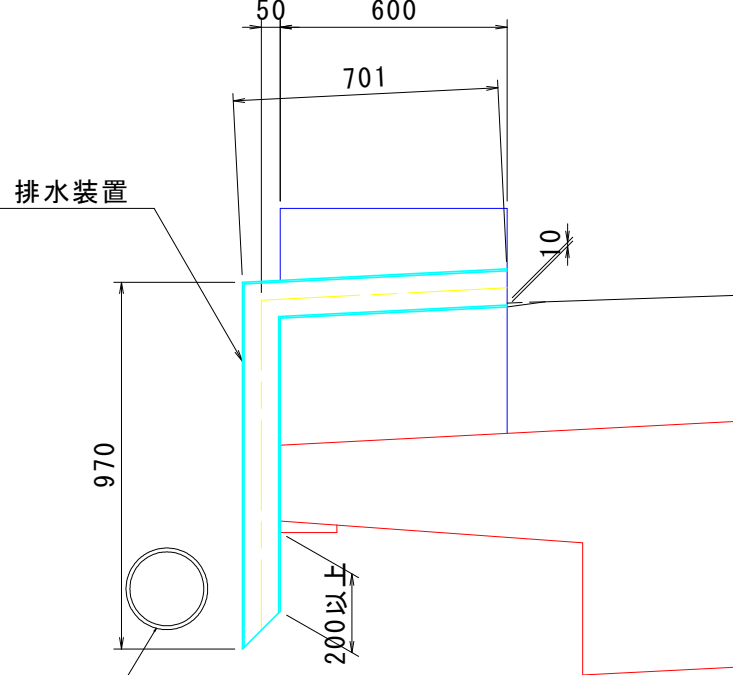


排水装置材料表

品 名	材 質・規 格	数 量	質 量(kg)	備 考
角形鋼管(1)	STKR400:150x100-701	1	11.6	亜鉛メッキ
角形鋼管(2)	STKR400:150x100-970	1	16.1	亜鉛メッキ
丸 鋼	SR235: φ6x91	3	0.1	亜鉛メッキ
1箇所分合計質量 (kg)			27.8	

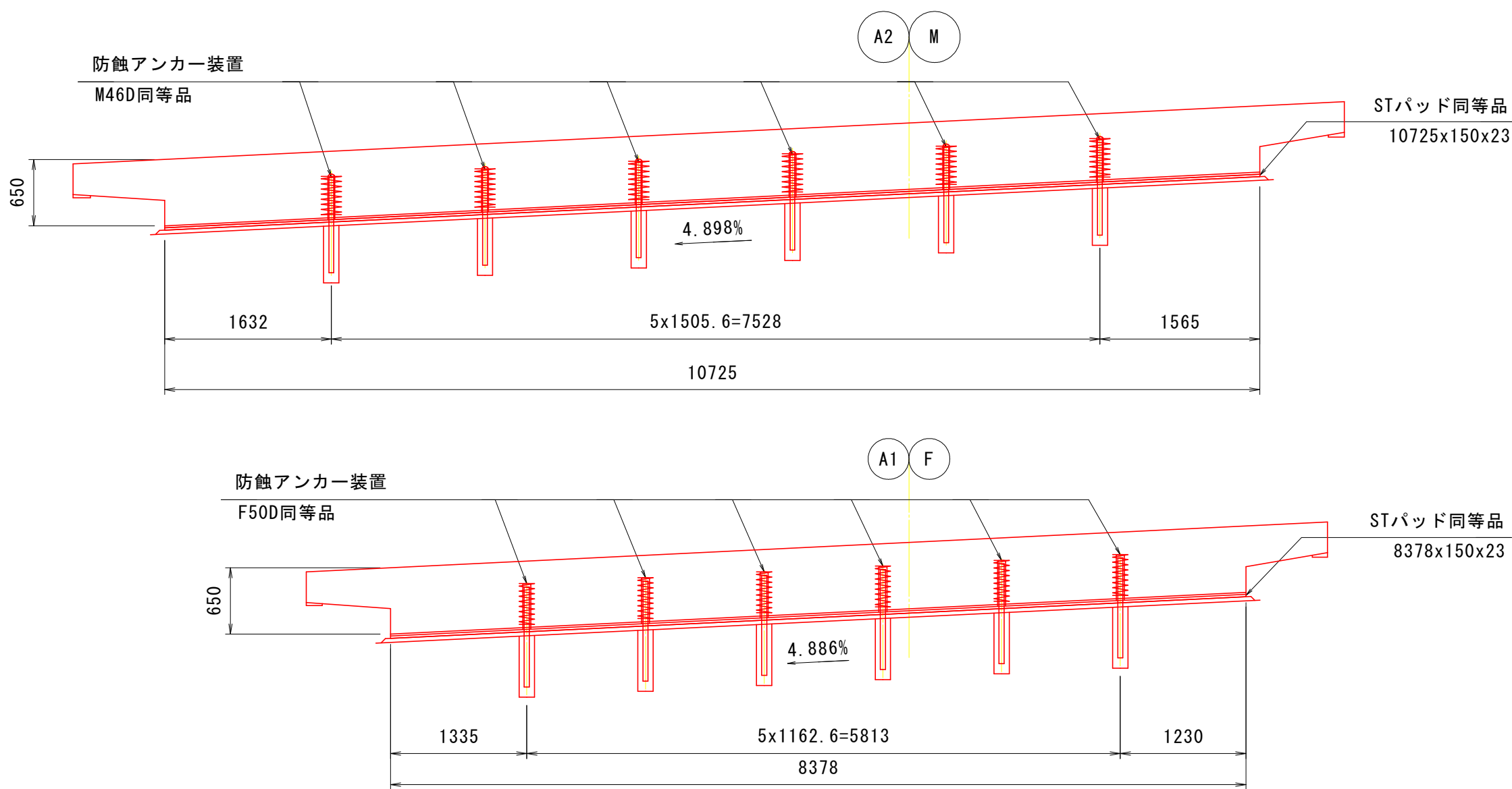
排水断面図 S=1:20

2 - 2

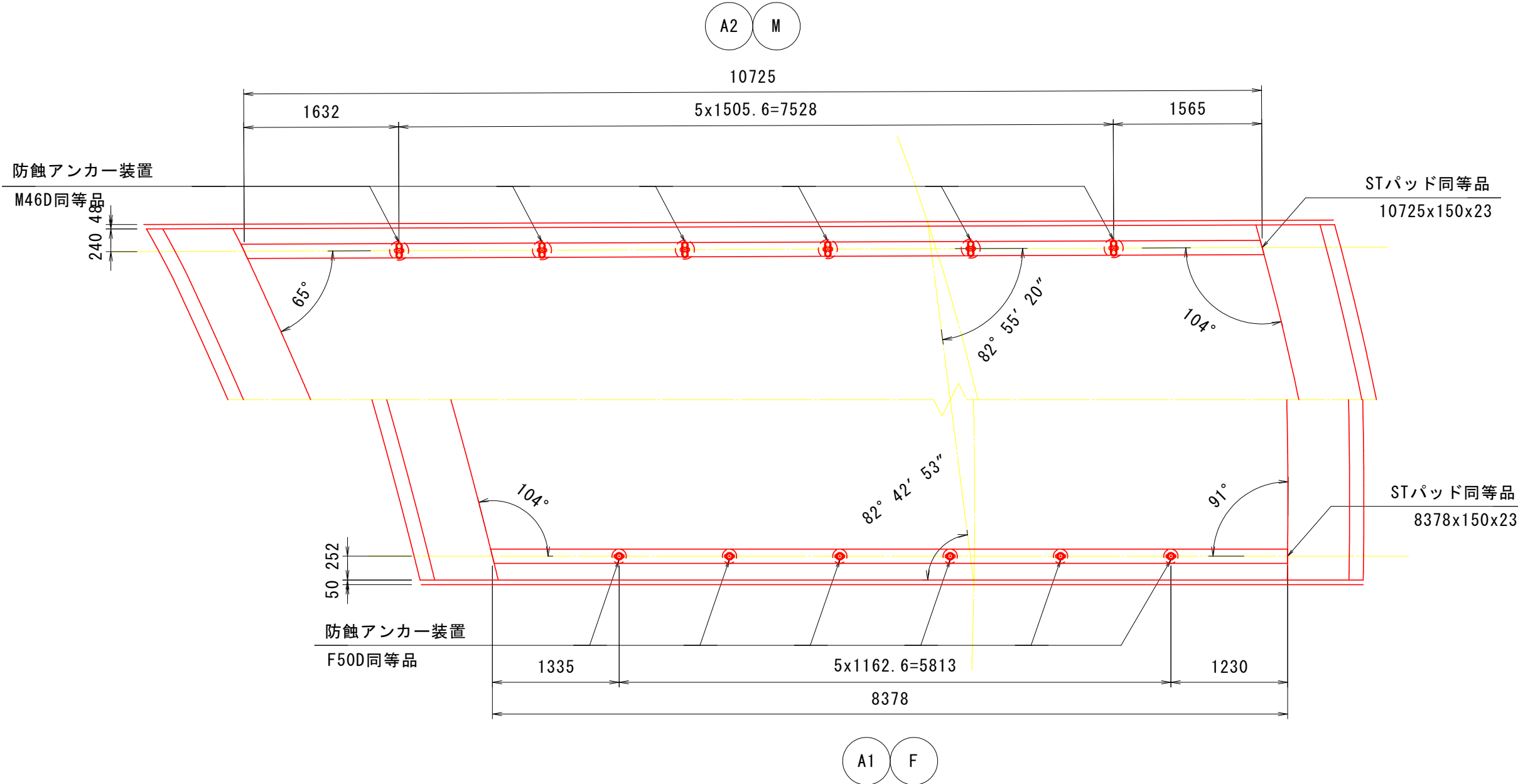


支承詳細図 S=1:50

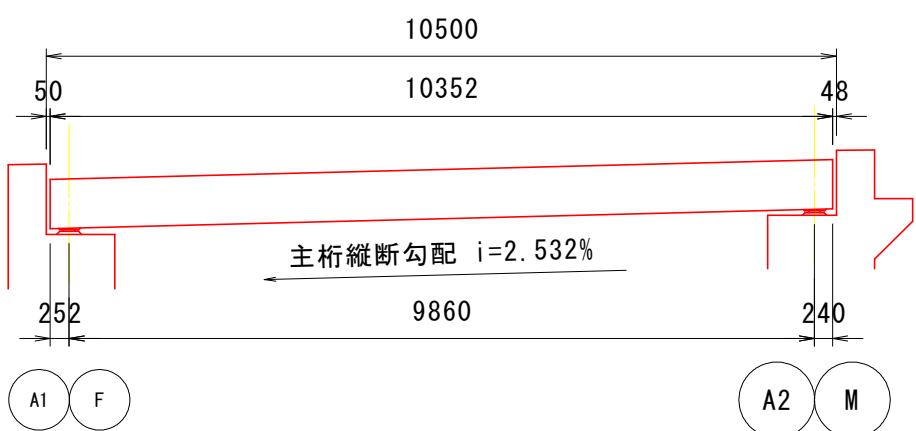
断面図



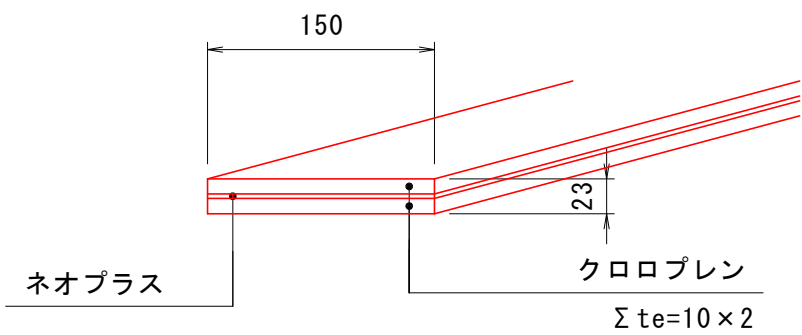
平面図



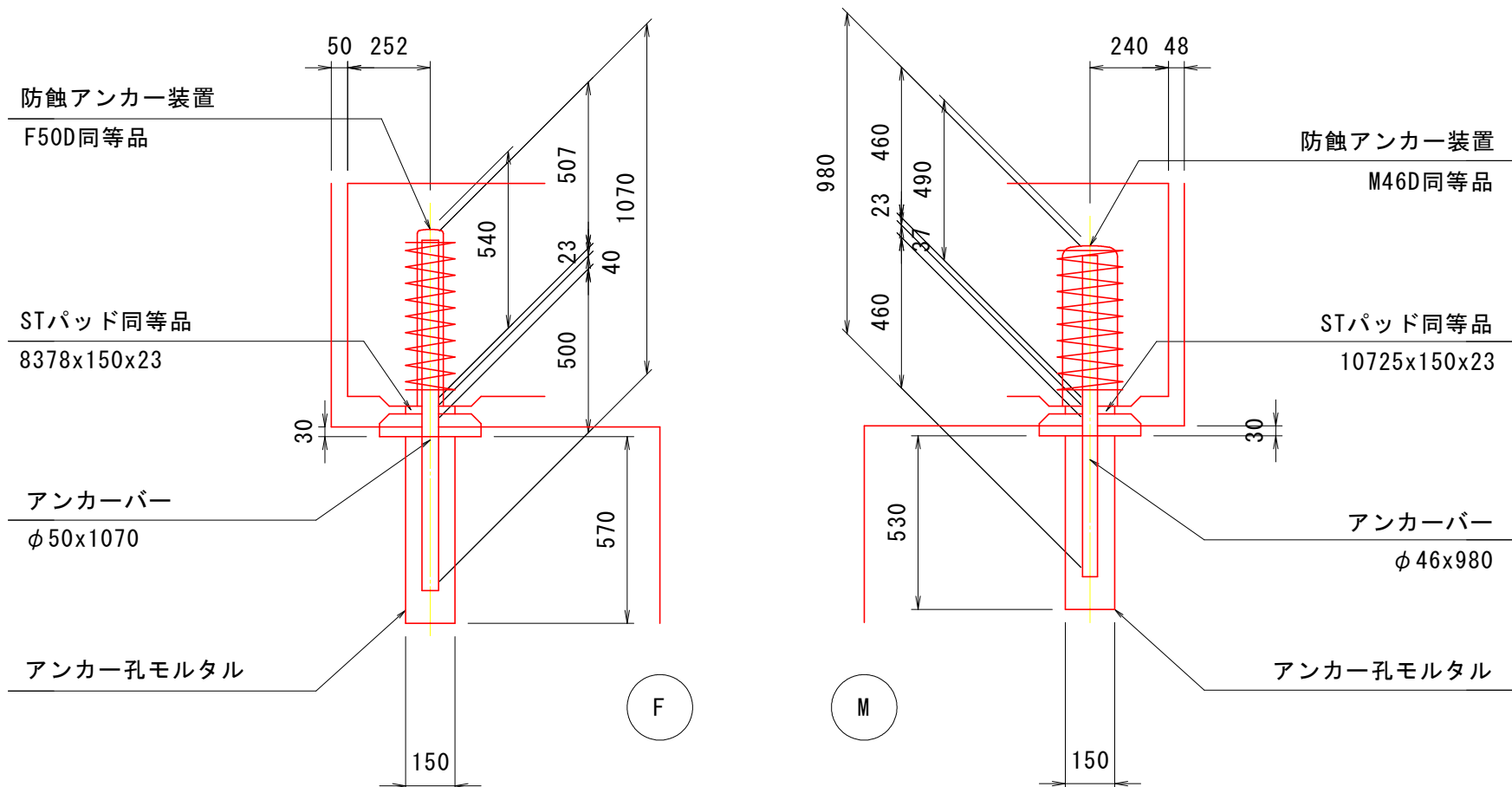
位置図 S=1:100



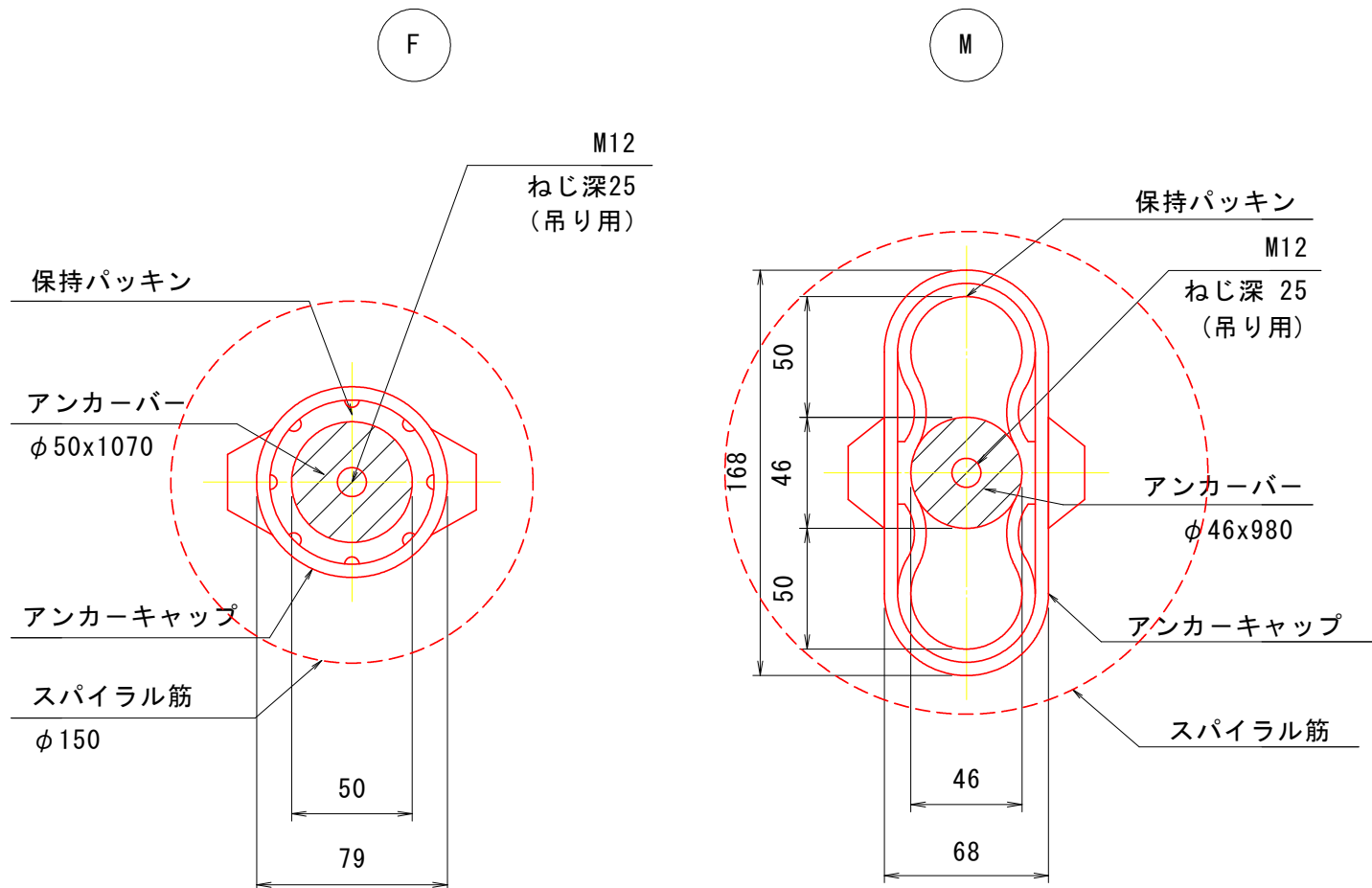
ゴム支承 S=1:5



アンカー取付図 S=1:20



アンカーキャップ S=1:3



※アンカーバー防錆 (SGめっき+ナイロン12コーティング二重防錆) SGN12

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	8378x150x23	図 示	枚	1		1	Σ te=10mm×2
〃	10725x150x23	〃	〃		1	1	〃
ST式防蝕アンカー装置	F50D同等品	S350N 亜リエチレン 合成ゴム	組	6		6	ST-SGN12
〃	M46D同等品	〃	〃		6	6	〃
補強格子鉄筋	8450x250	SD345	kg	52.19		52.19	D10x50x50
〃	10800x250	〃	〃		66.67	66.67	〃
沓座モルタル		無収縮モルタル	m3	0.177	0.216	0.393	
アンカー孔モルタル		〃	〃	0.055	0.052	0.107	
アイボルト		M12	本	3	3	6	アンカー施工用

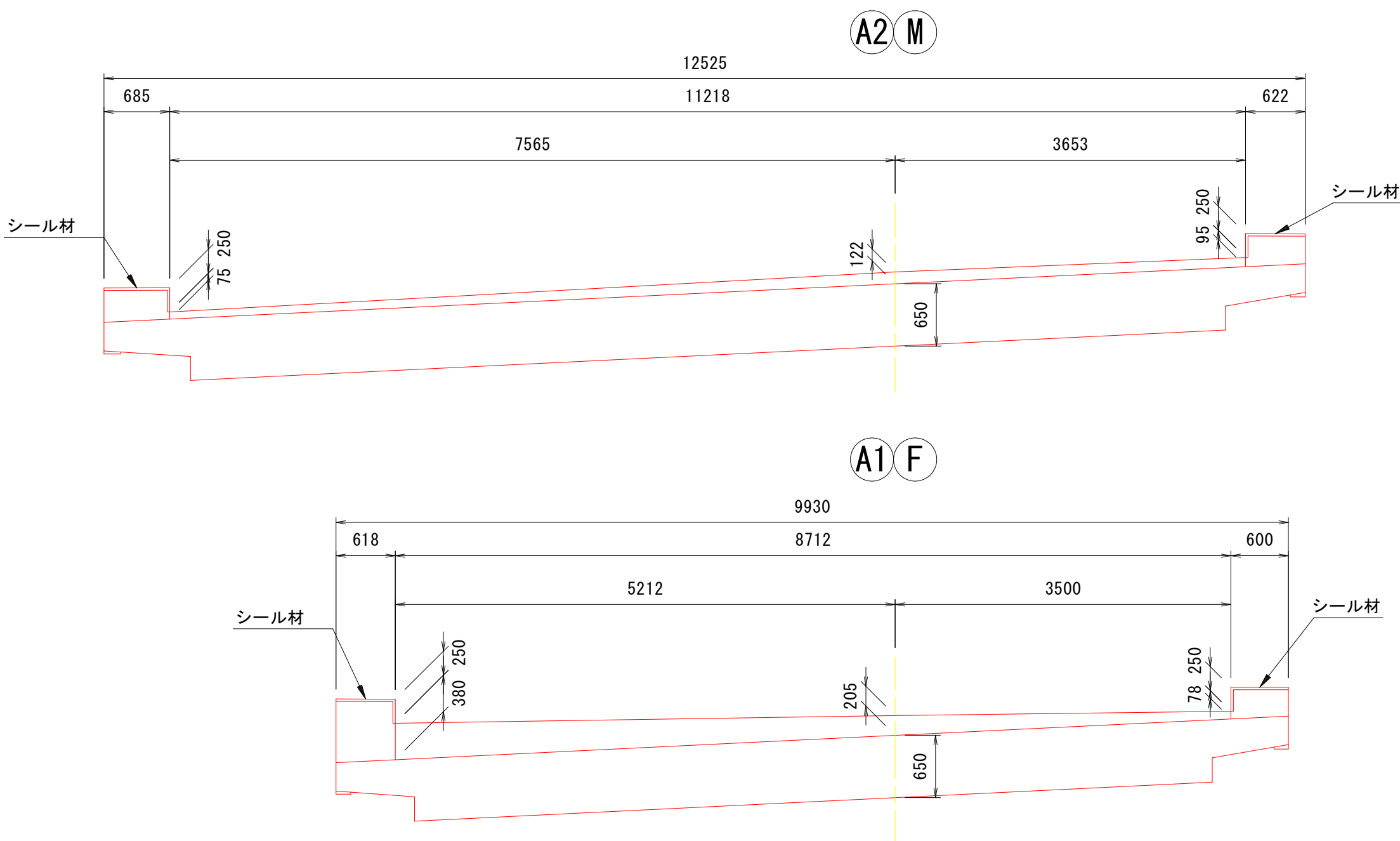
※SD345, D10が入手できない場合は、SD345, D13を使用すること。

当初設計図面

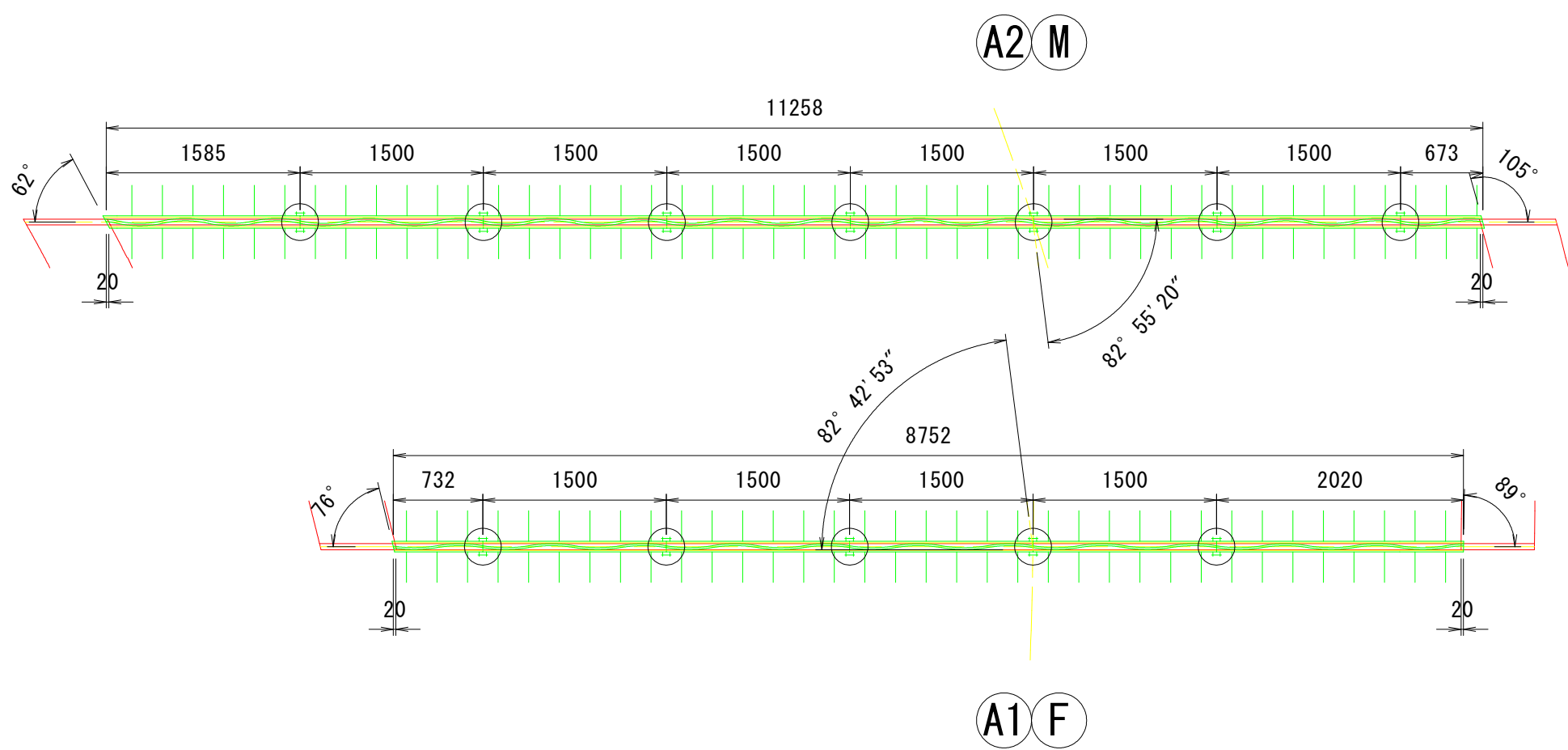
工 事 名	R 8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期 平川内橋梁上部工事 (企育)
路線名等	阿南丹生谷 3 期
工事箇所	阿南市新野町
図 面 名	支 承 詳 細 図
縮 尺	1 : 5 0 図面番号 1 4 / 2 5
会 社 名	
事業者名	徳島県阿南農林事務所

伸縮装置詳細図(その1) S=1:50

断面図 S=1:50

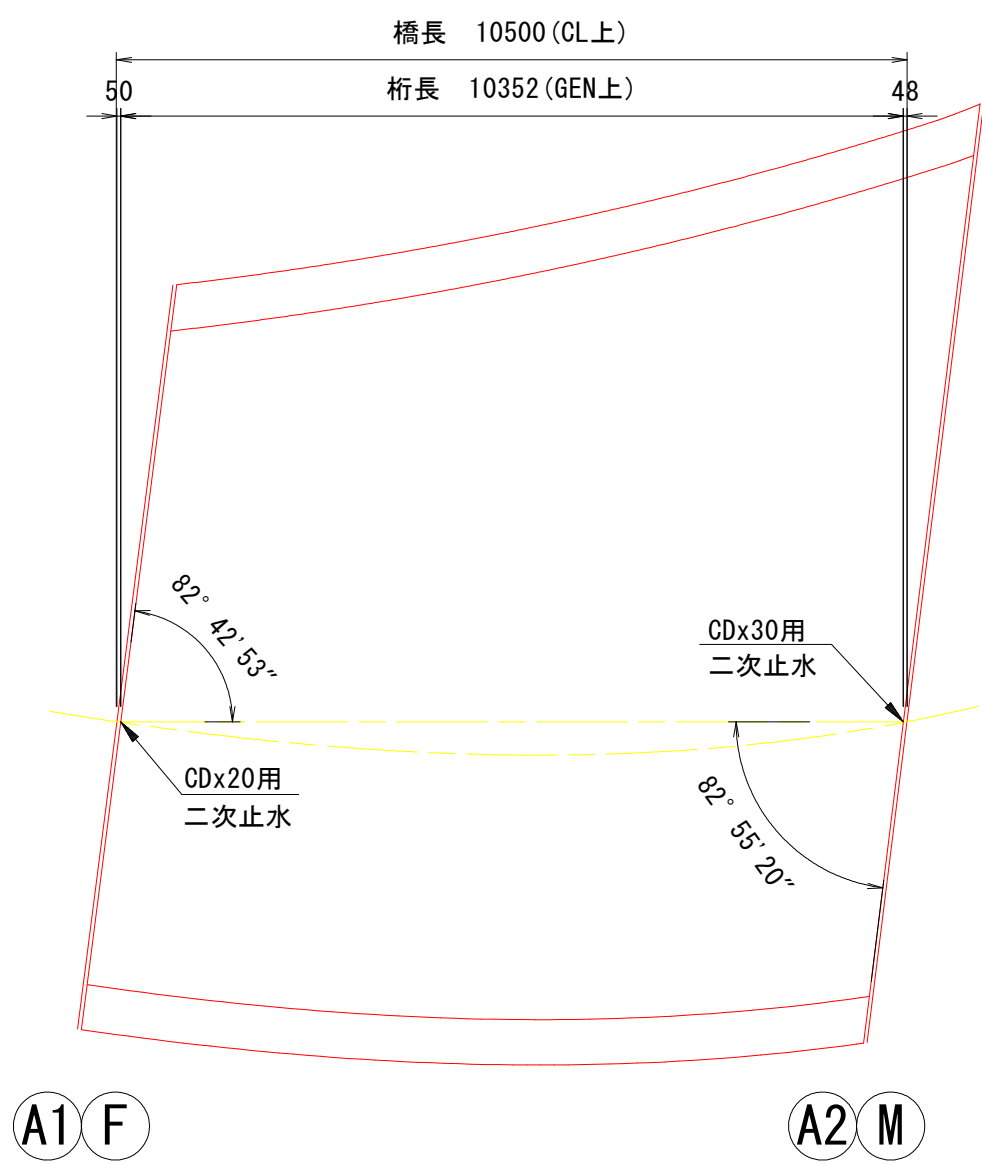


平面図 S=1:50

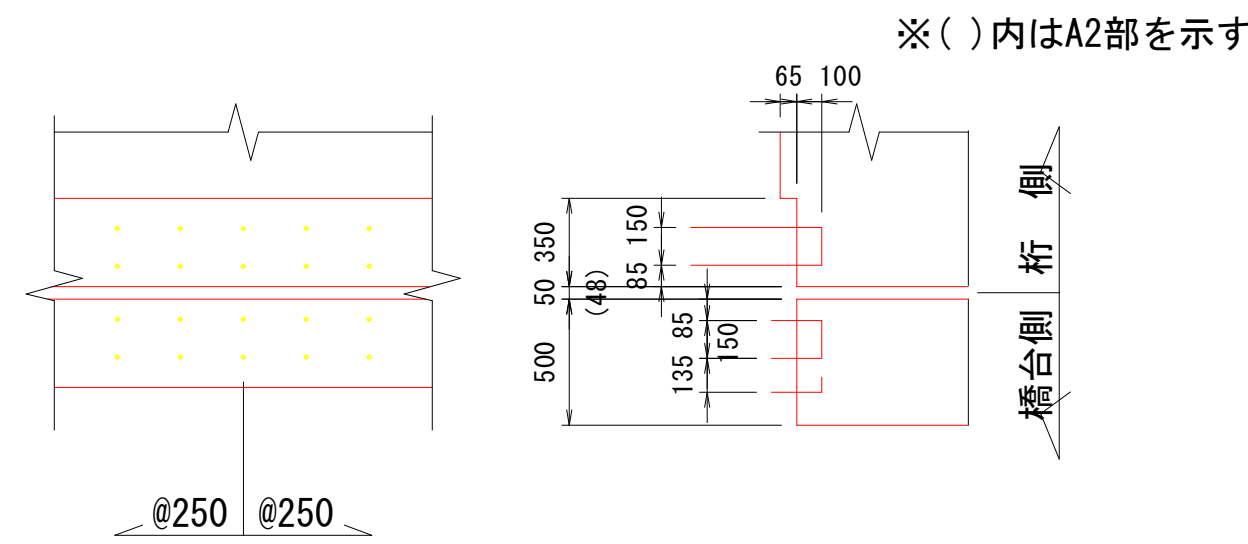


※○部は、パッキンに接着剤を塗布し接合すること。
また、指定範囲に溶接を施すこと。
※中心の角度は弦との角度を示す。

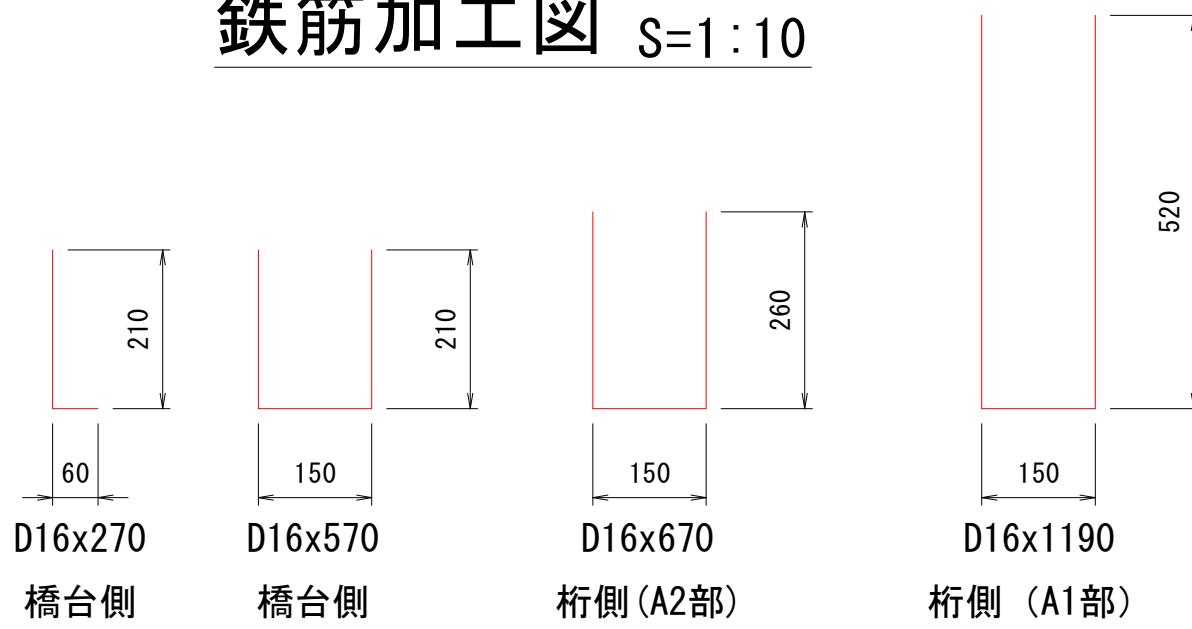
位置図 S=1:100



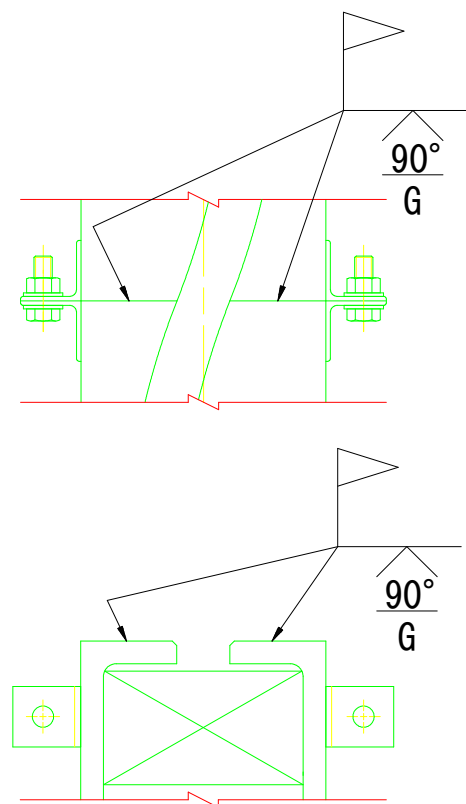
アンカー筋埋設図 S=1:30



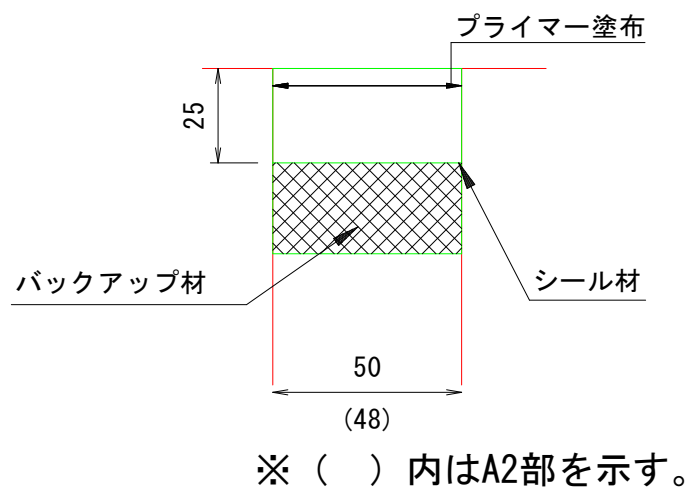
鉄筋加工図 S=1:10



現場接合部詳細
ブロフジョイントCDx型同等品



シーリング材充填図 S=1:2

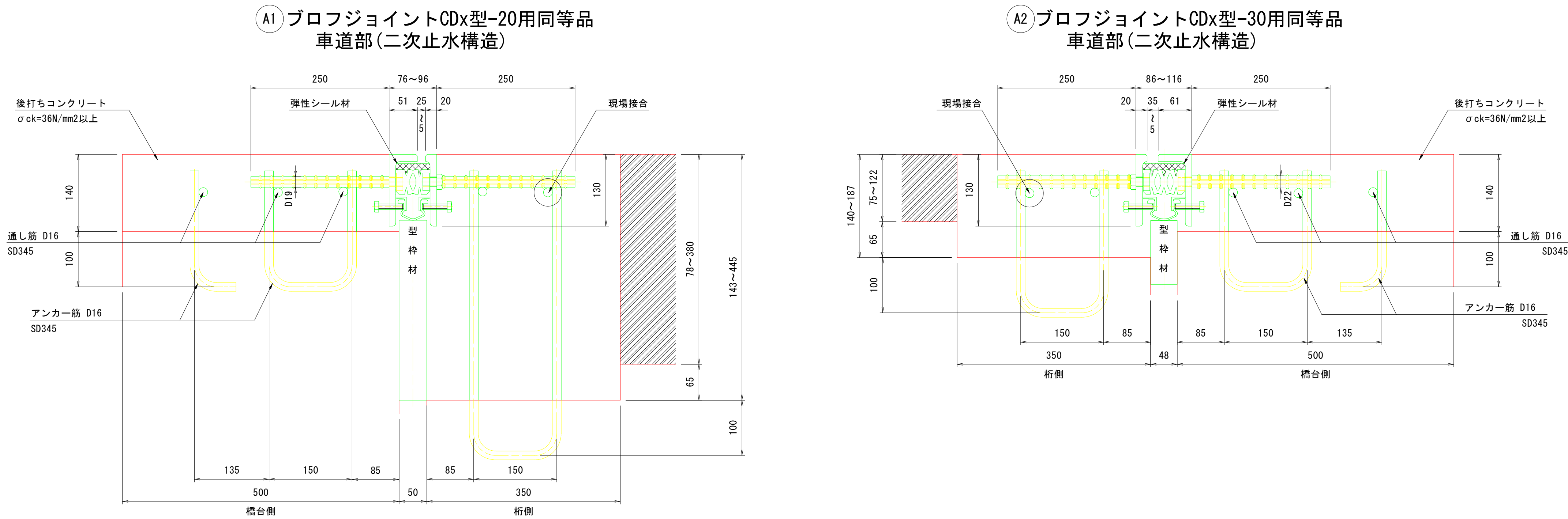


当初設計図面

工事名	R 8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期 平川内橋梁上部工事 (企 画)
路線名等	阿南丹生谷 3 期
工事箇所	阿南市新野町
図 面 名	伸縮装置詳細図 (その 1)
縮 尺	1 : 50 図面番号 15 / 25
会 社 名	
事業者名	徳島県阿南農林事務所

伸縮装置詳細図(その2) S=1:5

伸縮継手断面図



伸縮継手材料表

名 称	材 質	A1数量	A2数量	合計数量	備 考
プロフジョイントCDx型-20用同等品	SS400 合成ゴム 弾性シール材	8.752 m		8.752 m	車道用・二次止水
プロフジョイントCDx型-30用同等品	〃		11.258 m	11.258 m	〃
シール材	シリコン系	2.15 リッター	2.17 リッター	4.32 リッター	
後打ちコンクリート		1.515 m ³	1.440 m ³	2.955 m ³	
通 し 筋	SD345	5 本		5 本	D16x8712
〃	〃		5 本	5 本	D16x11218
CDx型用接着剤	---	1 式		1 式	20用
〃	---		1 式	1 式	30用

アンカー筋表

寸 法	A 1 数量	A 2 数量	合計数量	1 本当り質量	合計質量	備 考
D16x1190	35 本		35 本	1.856 kg	65.0 kg	桁側
D16x670		45 本	45 本	1.045 kg	47.0 kg	〃
D16x570	35 本	45 本	80 本	0.889 kg	71.1 kg	橋台側
D16x270	35 本	45 本	80 本	0.421 kg	33.6 kg	〃

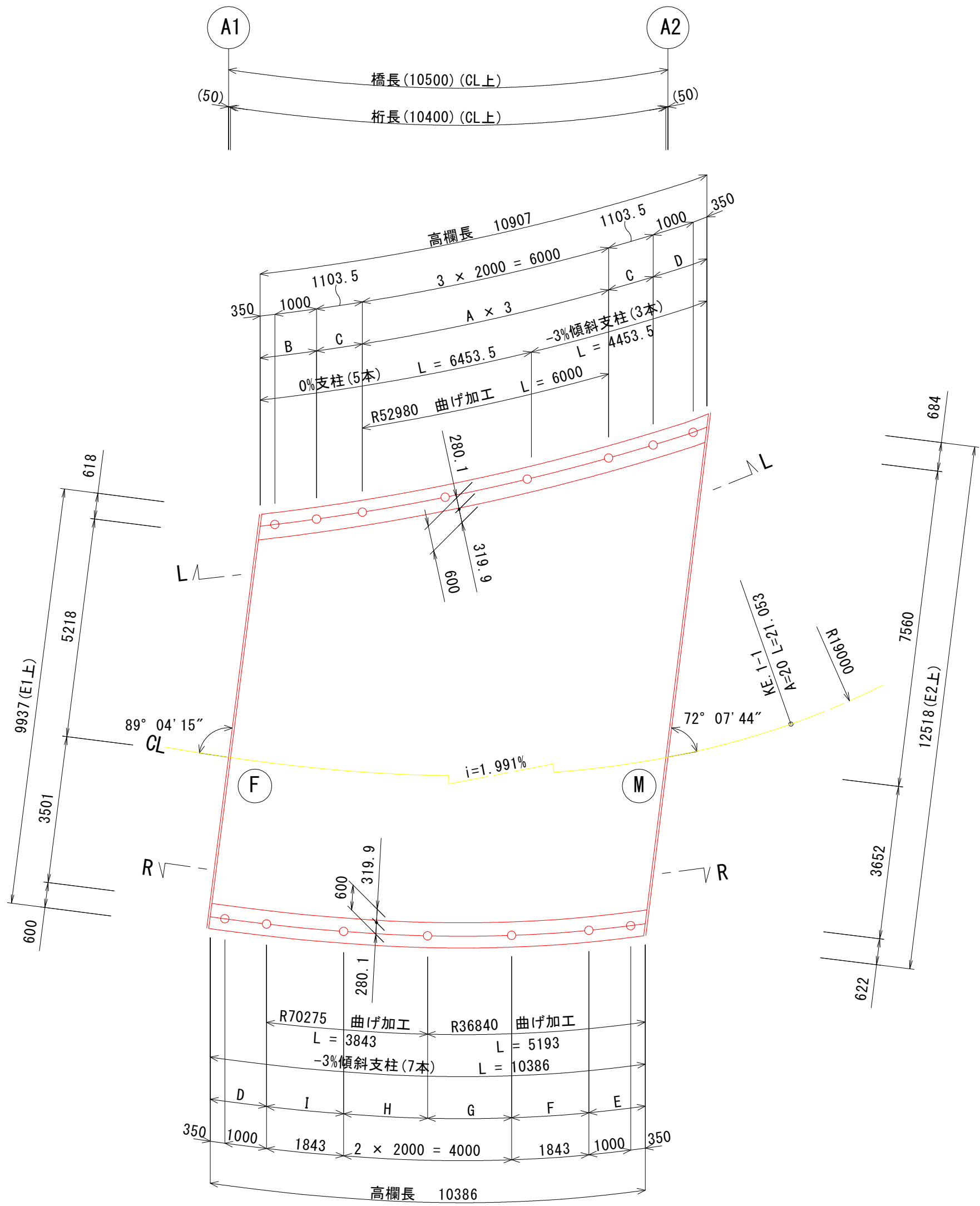
当初設計図面

工 事 名	R 8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期 平川内橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	阿南丹生谷 3 期		
工事箇所	阿南市新野町		
図 面 名	伸縮装置詳細図 (その2)		
縮 尺	1:5	図面番号	16 / 25
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

防護柵詳細図(その1) S=1:100

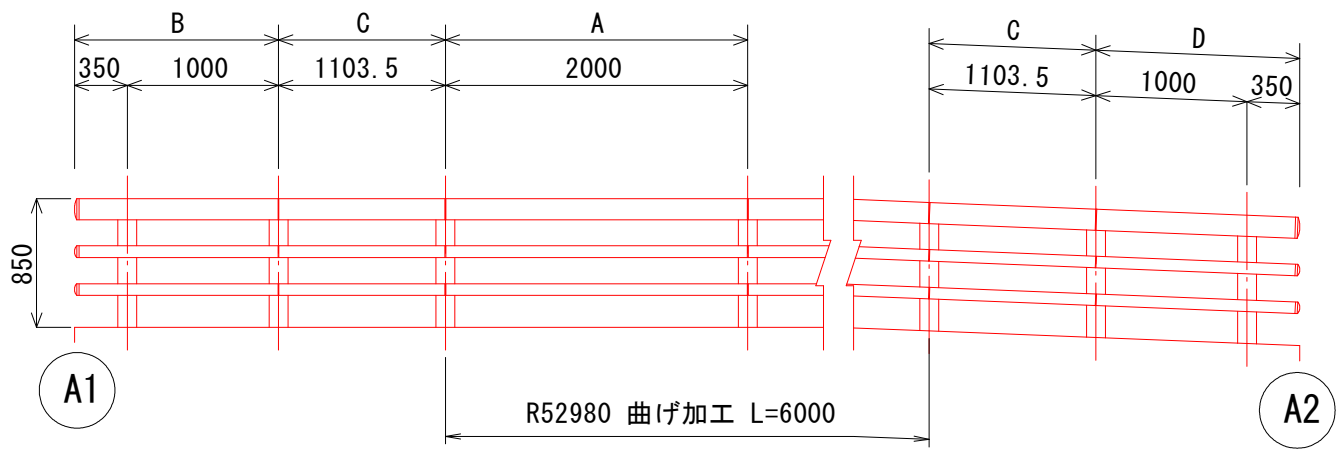
高欄配置図 S=1:100

- ・高欄長は主要横梁中心線上の実長寸法を示す。○— 接続部
- ・() 内寸法は平面長を示す。○— 貫通部

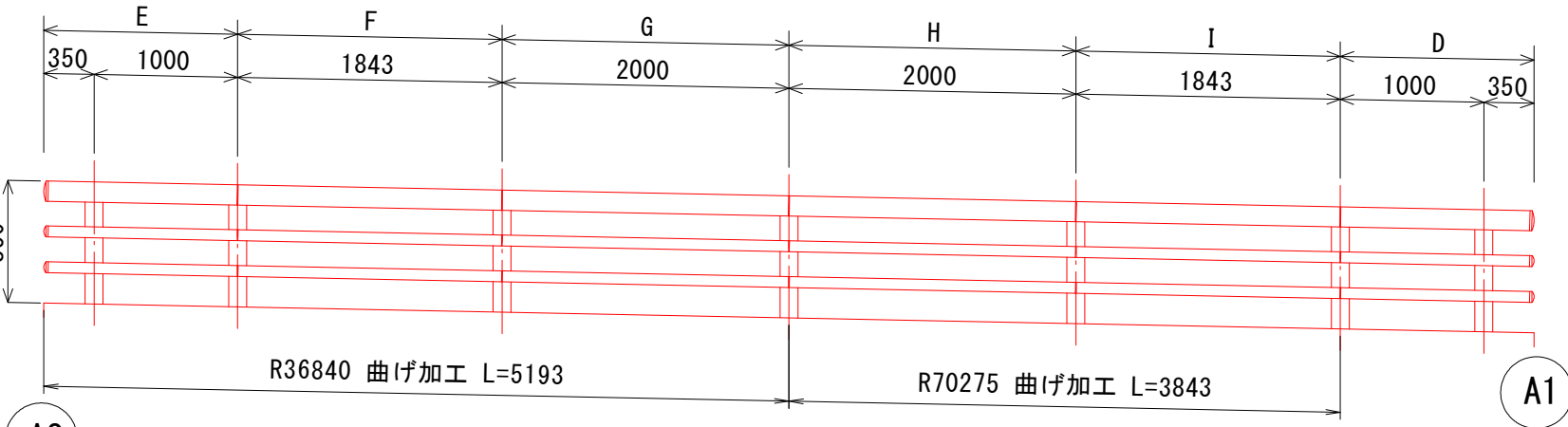


高欄姿図 S=1:50

L - L



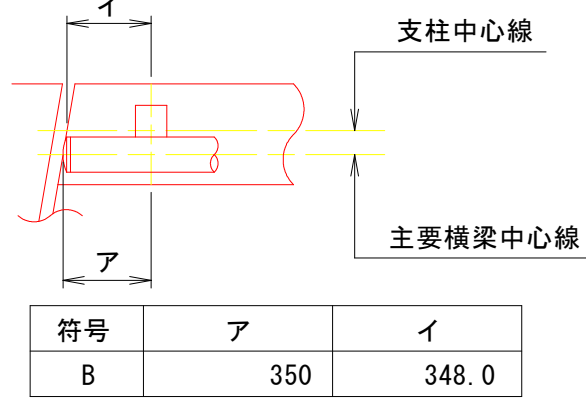
R - R



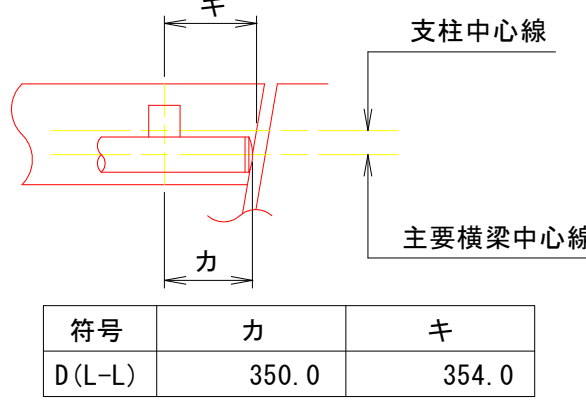
各部詳細図

- ・アンカーボルトは支柱中心線上で施工の事。

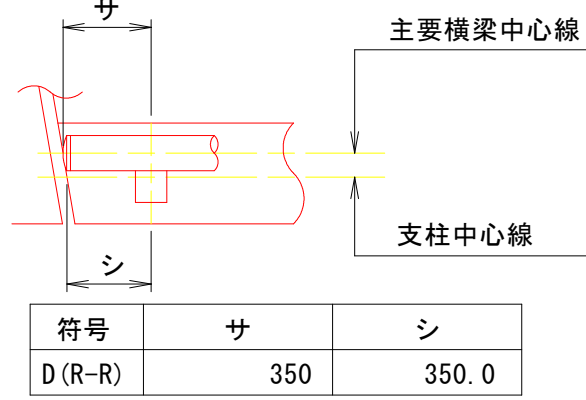
B部



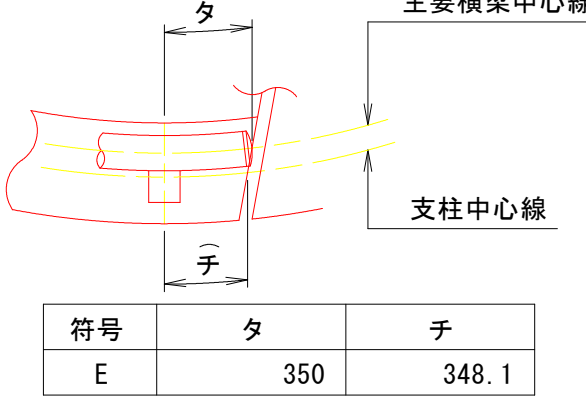
D(L-L)部



D(R-R)部



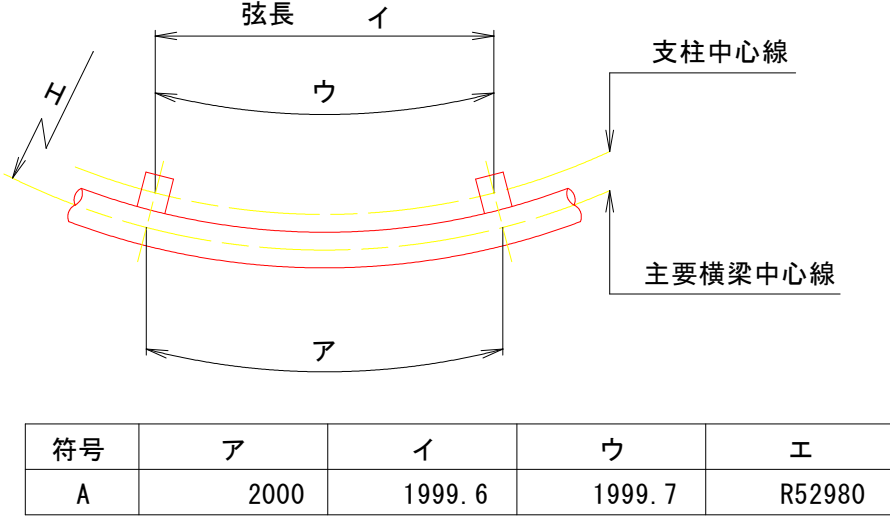
E部



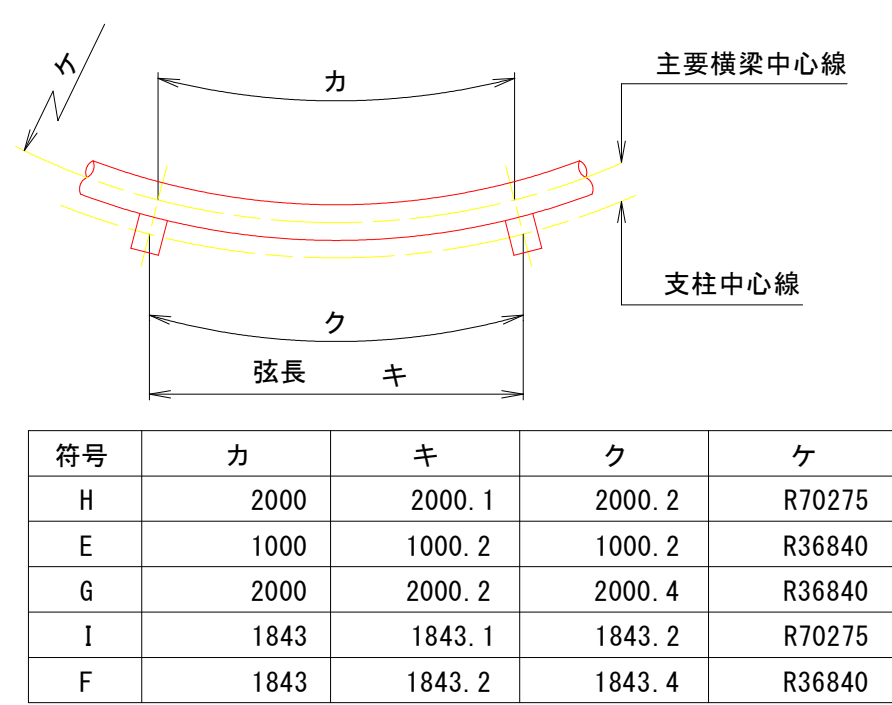
曲線部取合い図

- ・アンカーボルトは支柱中心線上で施工の事。

A部

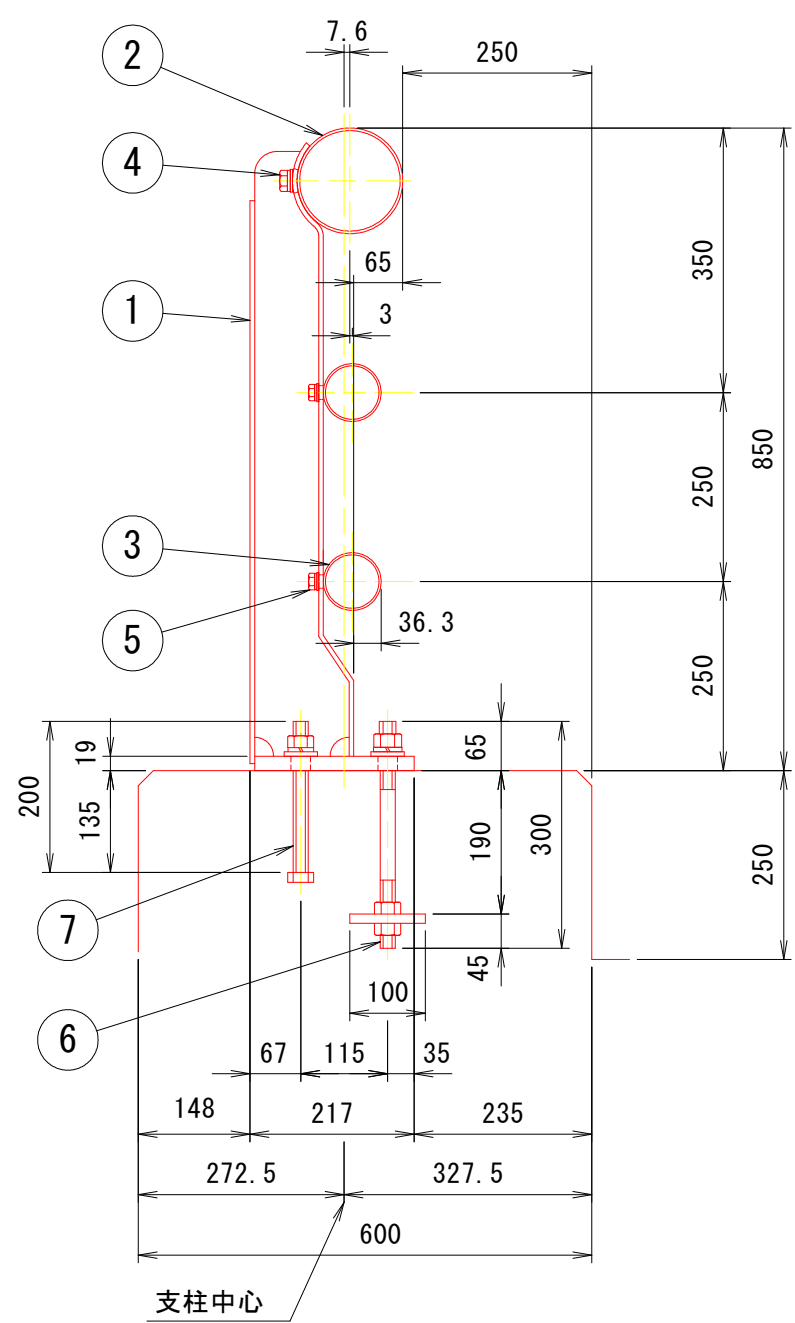


H, E, G, I, F部

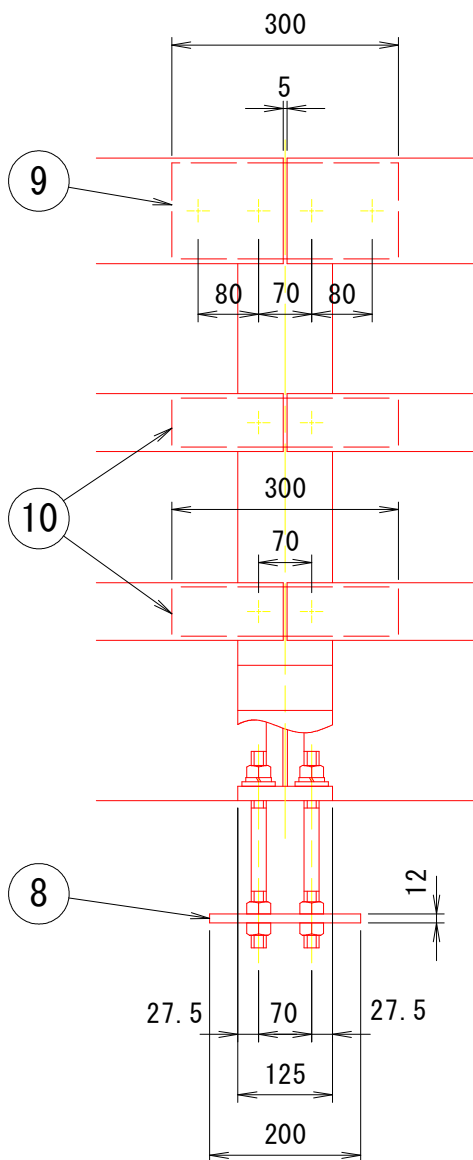


防護柵詳細図(その2) S=1:10

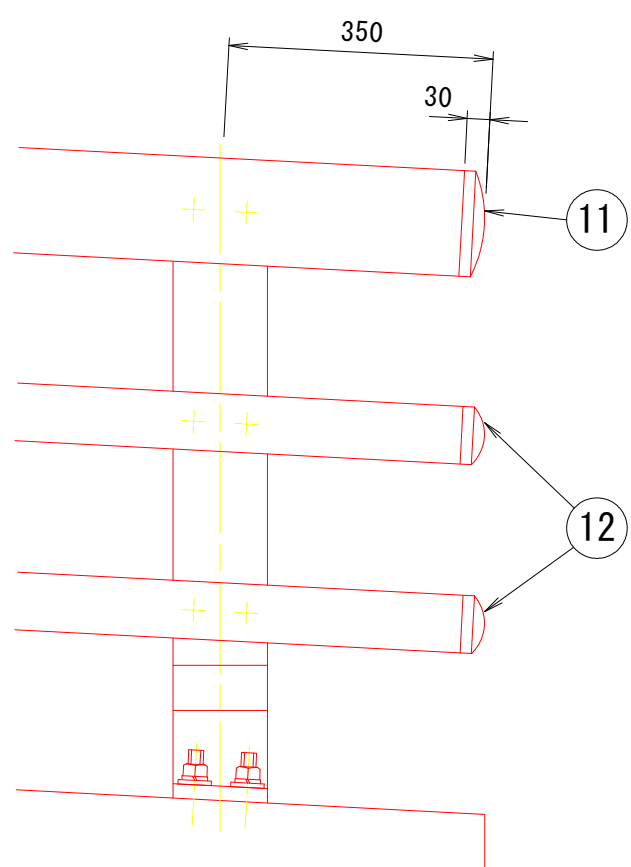
高欄取付詳細図 S=1:10
KBH-DM2B-85同等品



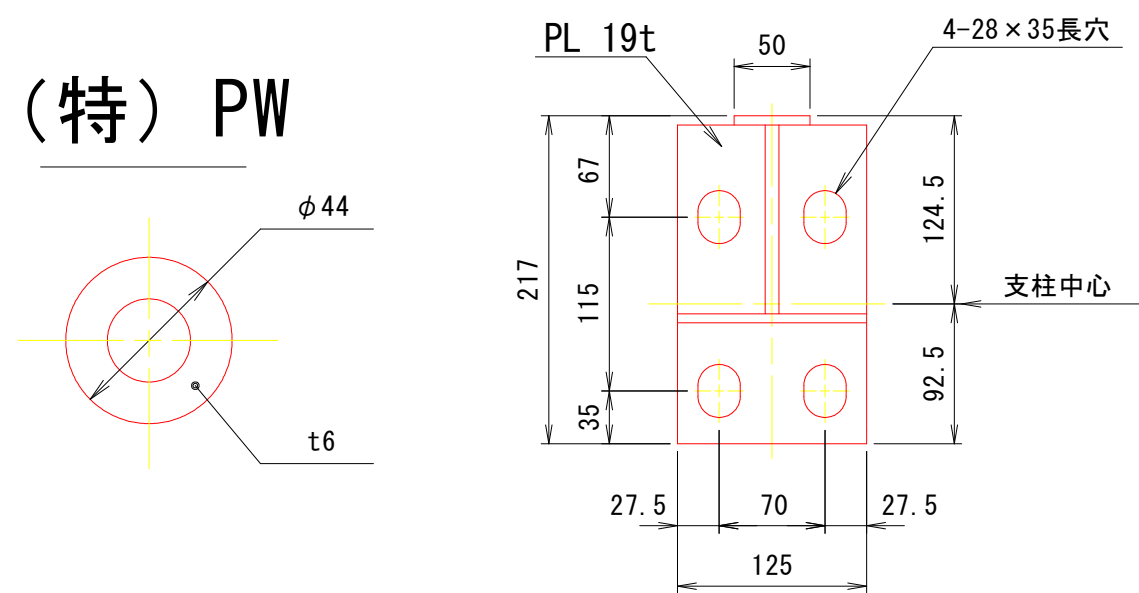
接続部



端部貫通部



ベースプレート S=1:5



材料表

符号	名称	寸法	材質	単重 (kg/本)	個数	重量 (Kg)	記事		
1	支柱	217x125x6.0x6.0	SS400	13.9	15	208.5			
2	主要横梁	φ139.8x3.5x1995.0	STK400	23.5	5	117.5	A, G, H 部 (曲げ加工)		
		φ139.8x3.5x1838.0	STK400	21.7	2	43.4	F, I 部 (曲げ加工)		
		φ139.8x3.5x1317.5	STK400	15.5	3	46.5	B, D 部		
		φ139.8x3.5x1317.5	STK400	15.5	1	15.5	E 部 (曲げ加工)		
		φ139.8x3.5x1098.5	STK400	13.0	2	26.0	C 部		
	小計					248.9			
3	下段横梁	φ76.3x2.8x1994.5	STK400	10.1	2	20.2	H 部 (曲げ加工)		
		φ76.3x2.8x1995.0	STK400	10.1	8	80.8	A, G 部 (曲げ加工)		
		φ76.3x2.8x1837.5	STK400	9.33	4	37.3	F, I 部 (曲げ加工)		
		φ76.3x2.8x1317.5	STK400	6.69	6	40.1	B, D 部		
		φ76.3x2.8x1317.5	STK400	6.69	2	13.4	E 部 (曲げ加工)		
	φ76.3x2.8x1098.5	STK400	5.58	4	22.3	C 部			
小計					214.1				
4	セットボルト	M16x35	4.6 以上	0.11	52	5.7	PW・SW付		
5		M12x35	8.8	0.06	60	3.6	PW・SW付		
6	アンカーボルト	M20x300	8.8	0.95	30	28.5	3N(強度区分8)・(特)PW・SW付		
7		M20x200(六角全ねじボルト)	4.6 以上	0.64	30	19.2	N(強度区分8)・(特)PW・SW付		
8	アンカープレート	100x12x200	SS400	1.88	15	28.2			
9	スリーブ	φ127.0x4.2x300	STK400	3.81	11	41.9	主要横梁用		
10		φ65.0x3.5x300	STK400	1.59	22	35.0	下段横梁用		
11	エンドキャップ	φ139.8x3.2	SS400	0.88	4	3.5			
12		φ76.3x3.2	SS400	0.33	8	2.6			
合 計				39.4	kg/m	21,293	m	839.7	

注記

- ・N：ナット、PW：平座金、SW：バネ座金を示す。
- ・製品の表面処理は「JIS H8641」溶融亜鉛めっき
- 本体はHDZT 77『主要部材の平均膜厚77μm以上』、
- ボルト、ナット類、アンカープレートはHDZT 49
- 『平均膜厚49μm以上』とする。

特殊加工表

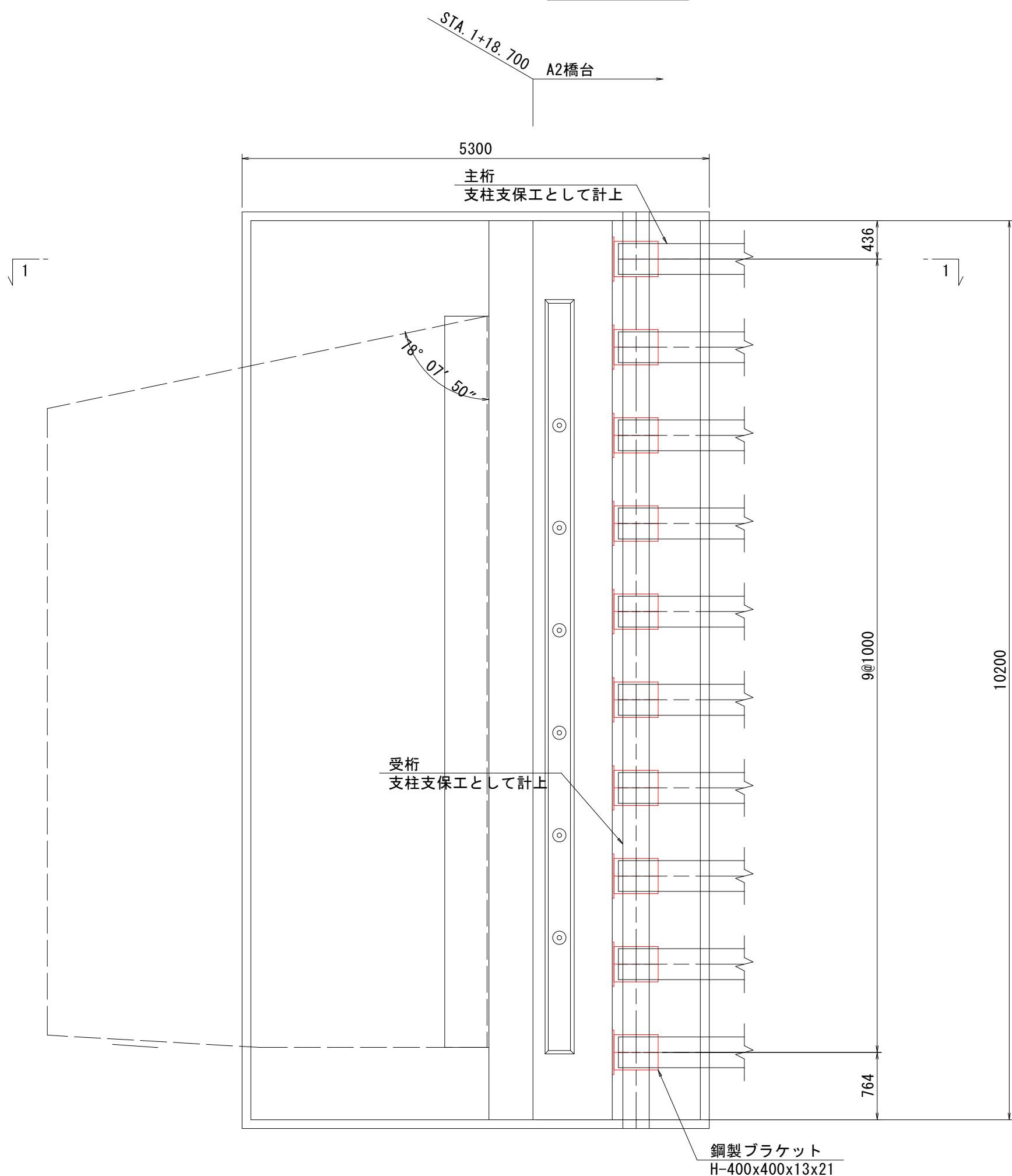
傾斜加工	傾斜支柱	本数	長さ
	~3%傾斜支柱	10本	L = 14839.5
曲げ加工	合計	10本	L = 14839.5
	曲げ加工		長さ
	R52980 曲げ加工		L = 6000
	R36840 曲げ加工		L = 5193
	R70275 曲げ加工		L = 3843

当初設計図面

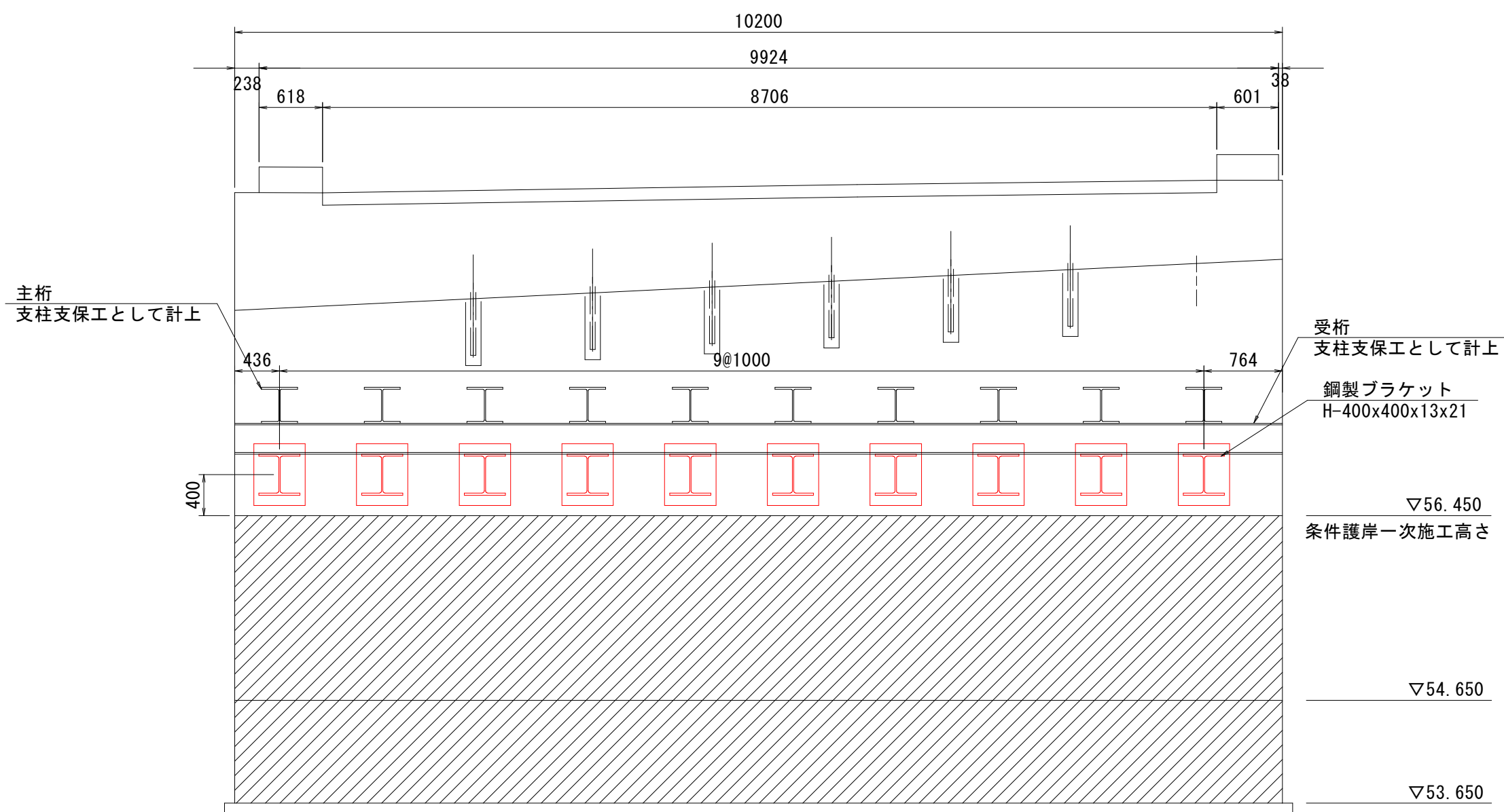
工事名	R 8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期 平川内橋梁上部工事（企育）		
路線名等	阿南丹生谷 3 期		
工事箇所	阿南市新野町		
図 面 名	防護柵詳細図(その2)		
縮 尺	1:10	図面番号	18 / 25
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

仮設工詳細図 S=1:50
A1橋台ブラケット構造図

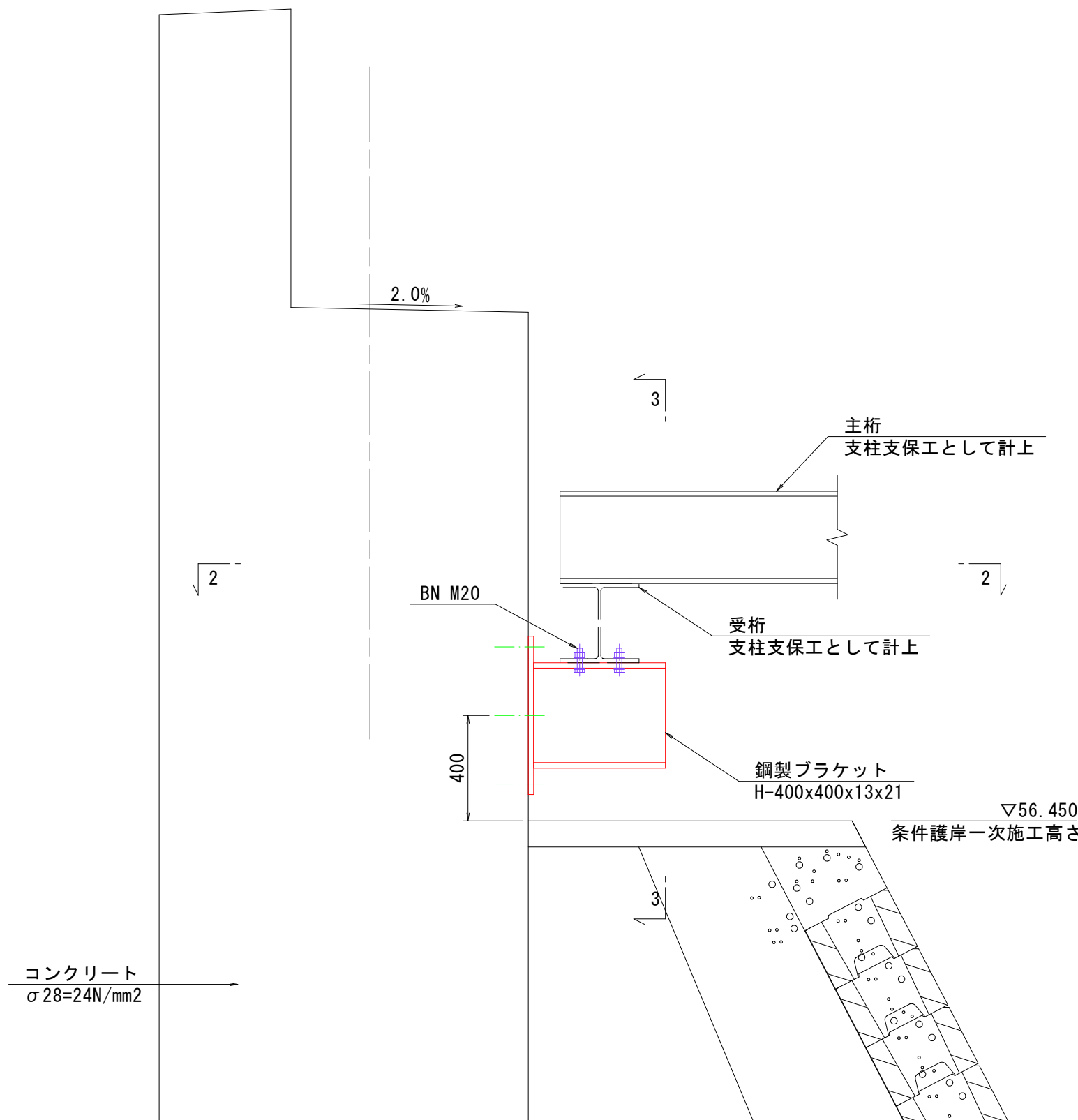
平面図



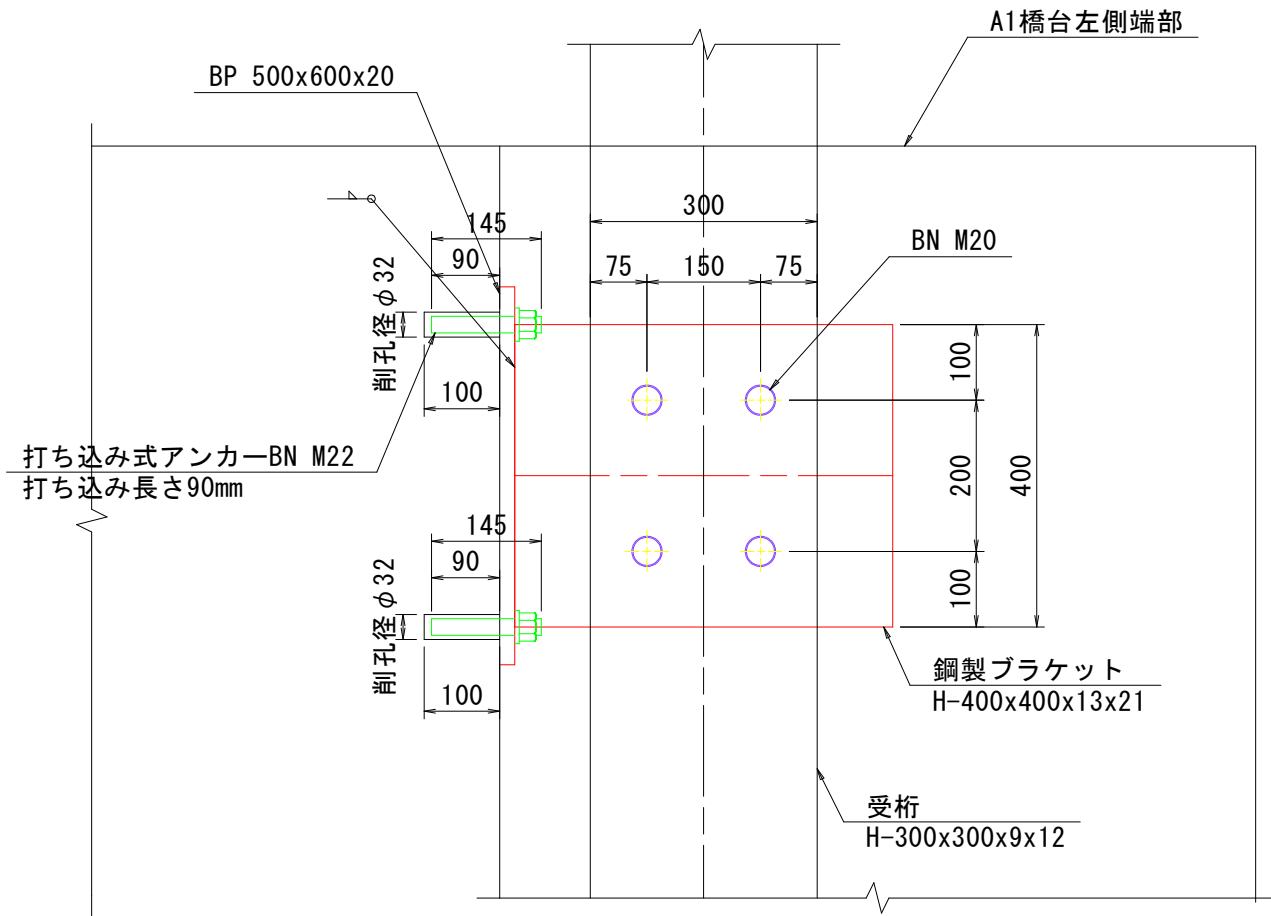
正面図



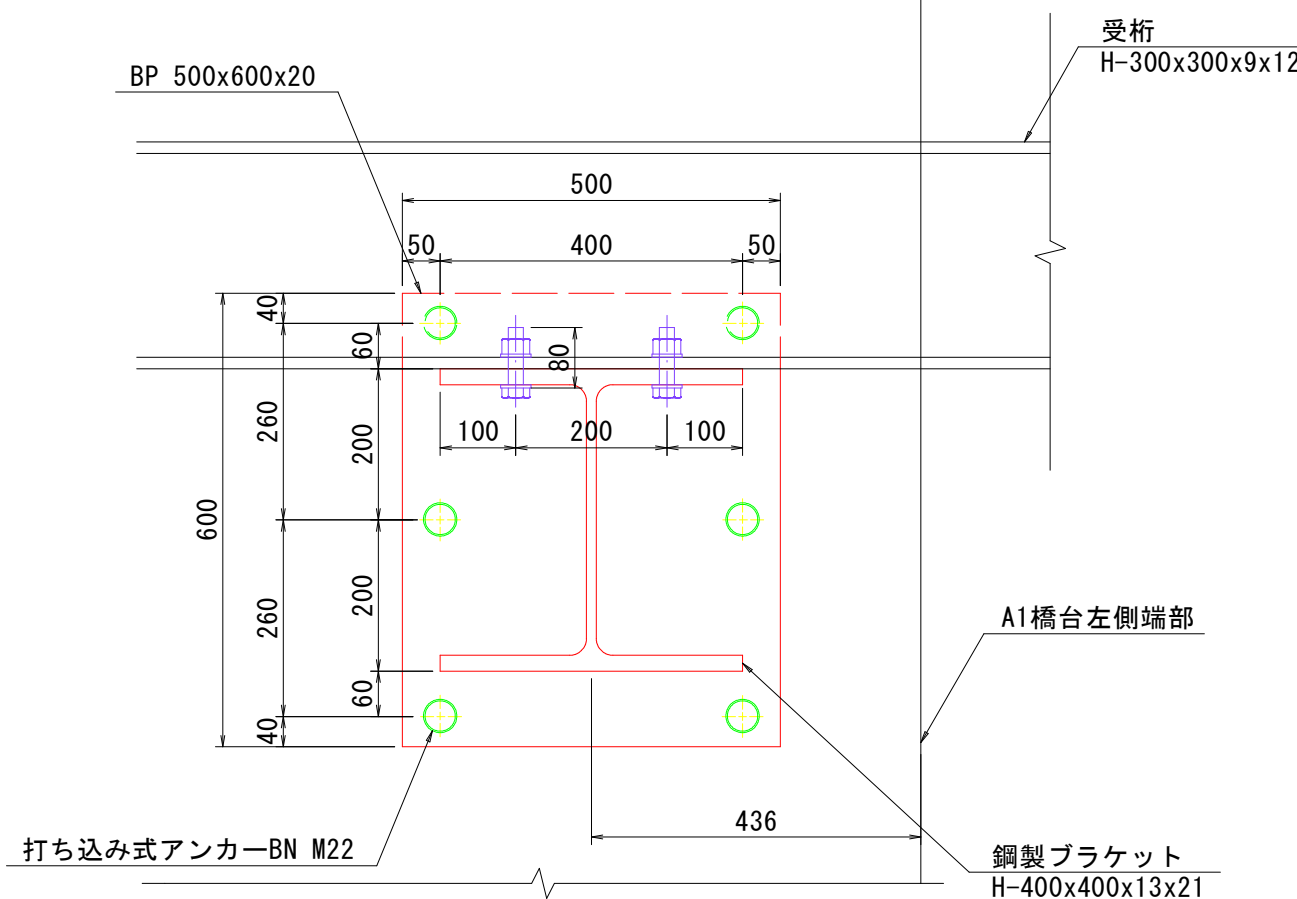
側面図 S=1:20
(1-1)



平面図 S=1:10
(2-2)



正面図 S=1:10
(3-3)

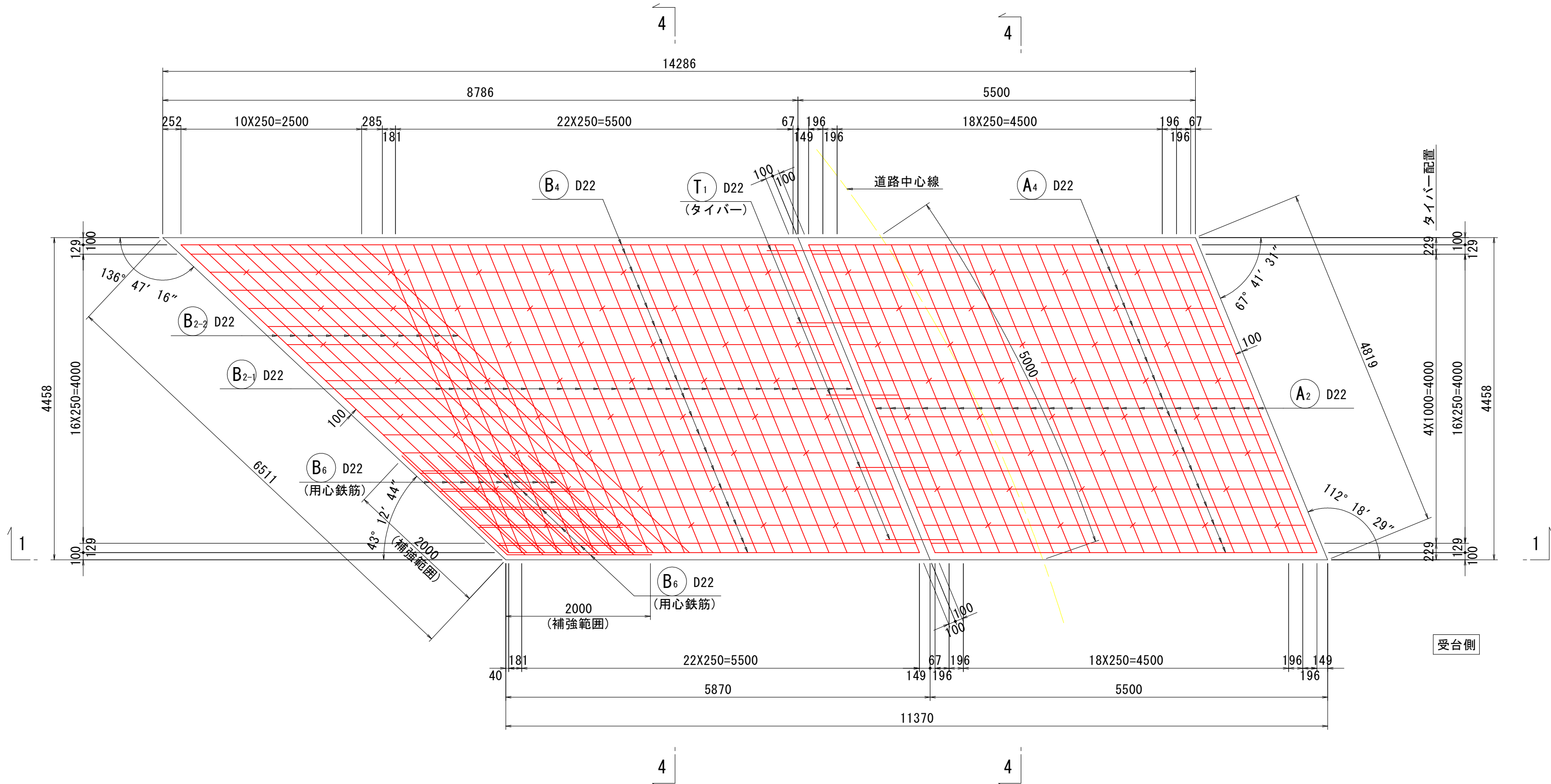


当初設計図面

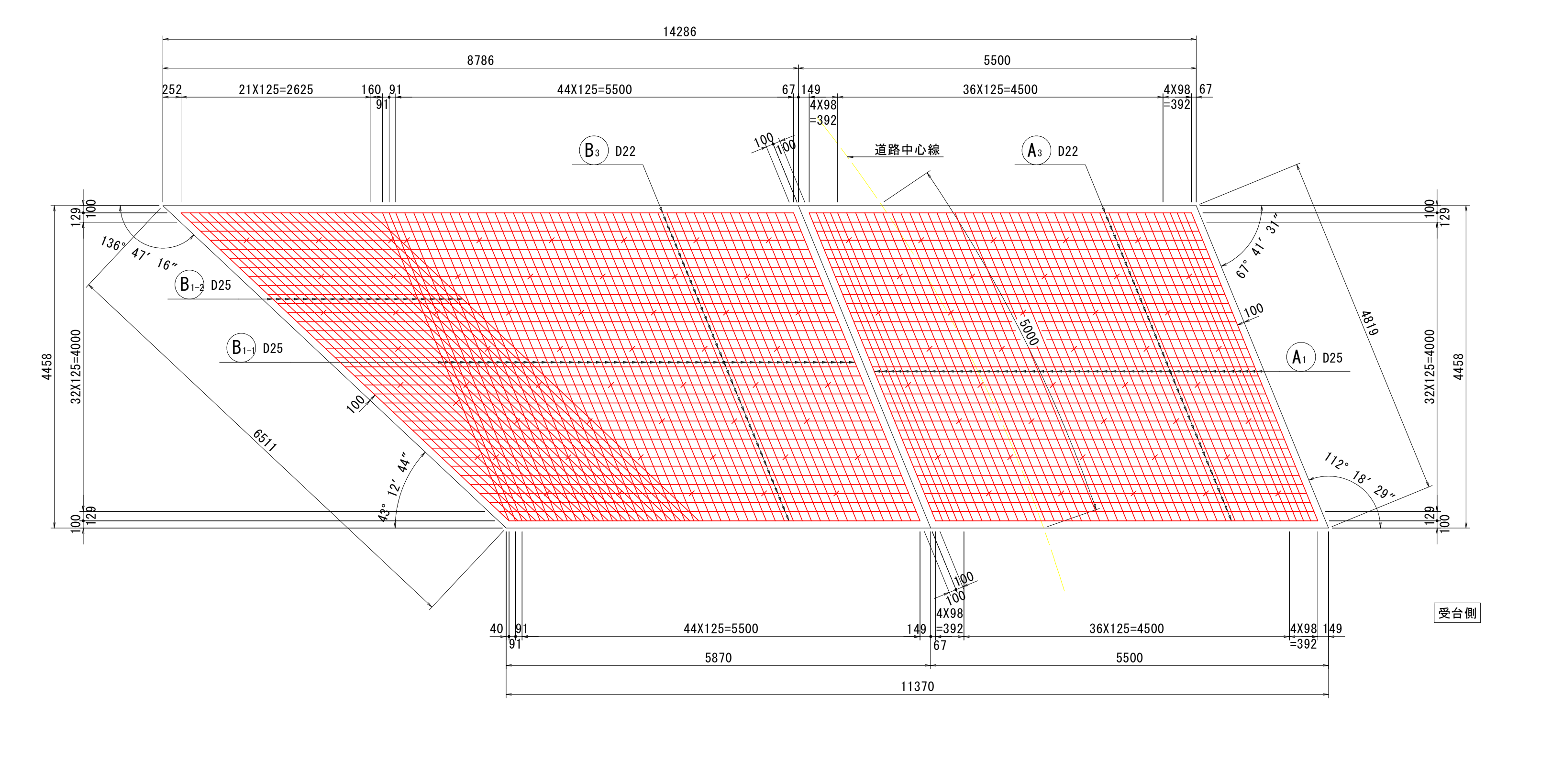
工事名	R 8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期 平川内橋梁上部工事 (企 育)		
路線名等	阿南丹生谷 3 期		
工事箇所	阿南市新野町		
図 面 名	仮設工詳細図		
縮 尺	1:50	図面番号	19 / 25
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

A2橋台踏掛版配筋図(その1) S=1:50

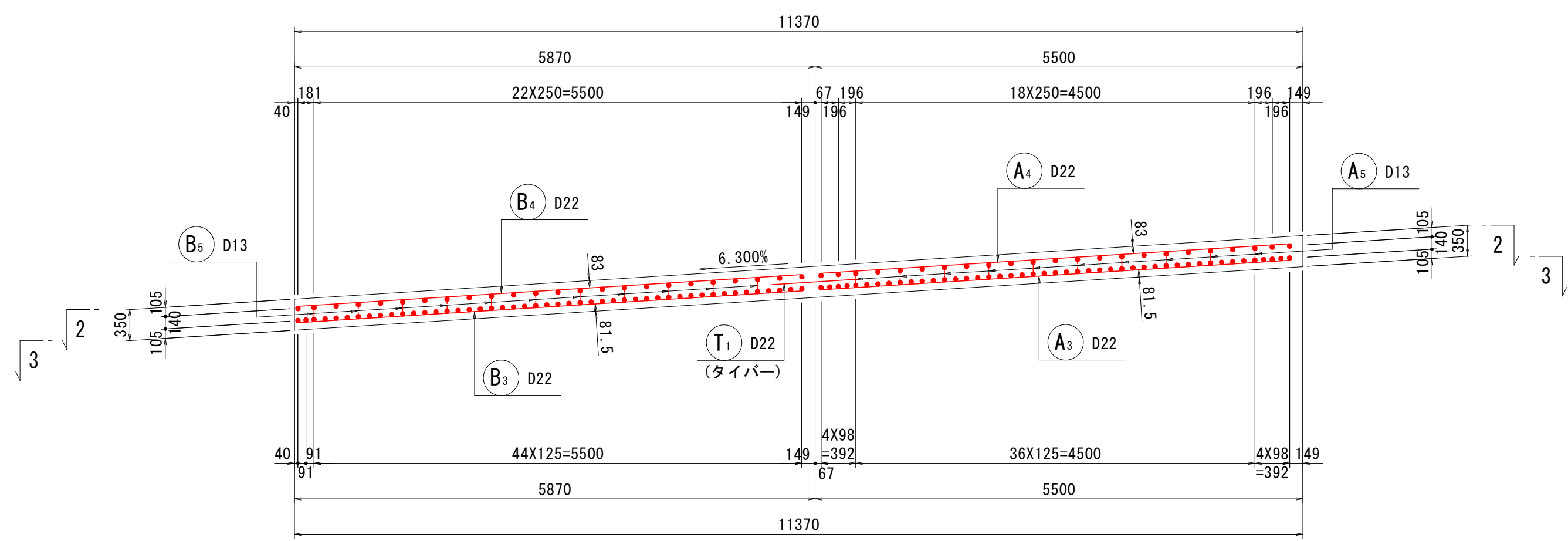
2-2
(上面)



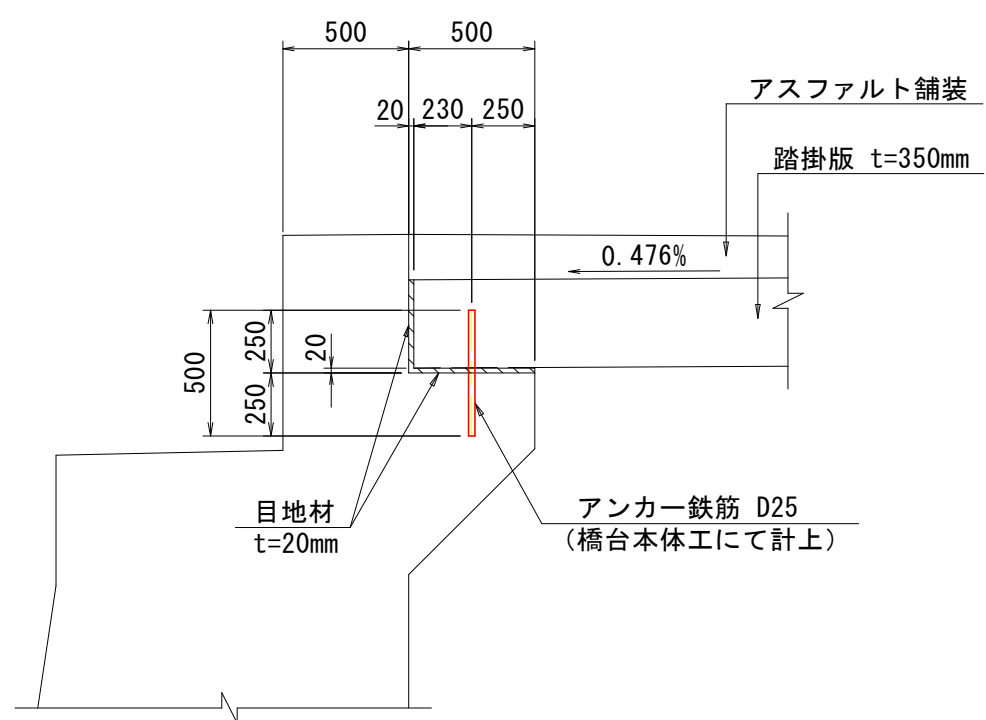
3-3
(下面)



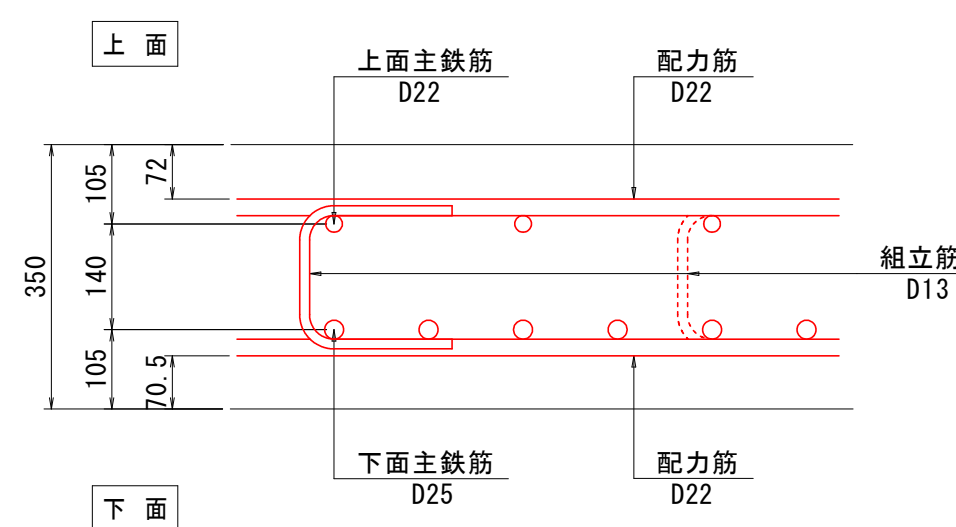
1-1
(断面図)



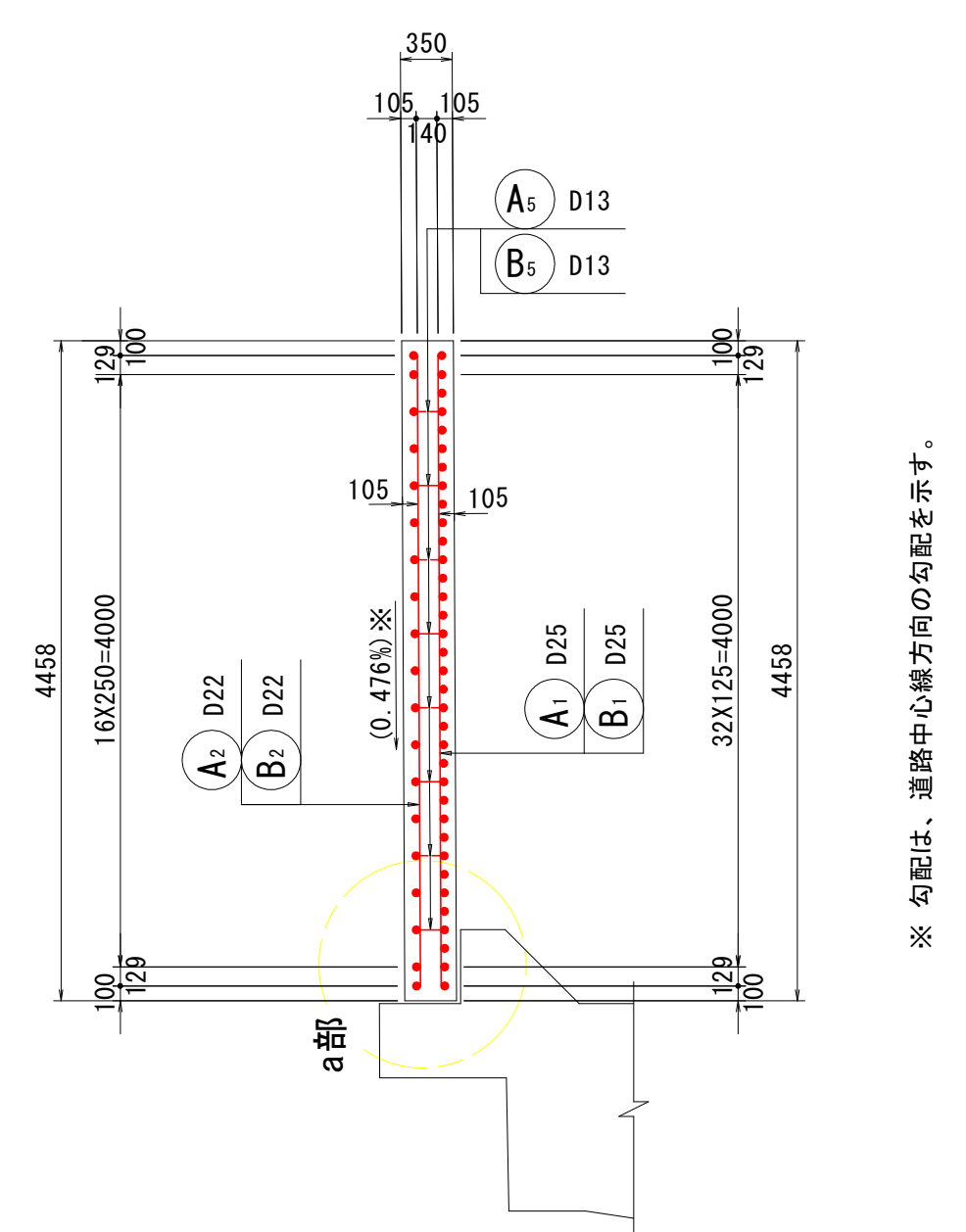
a部詳細図 S=1:30



組立筋詳細図 S=1:10



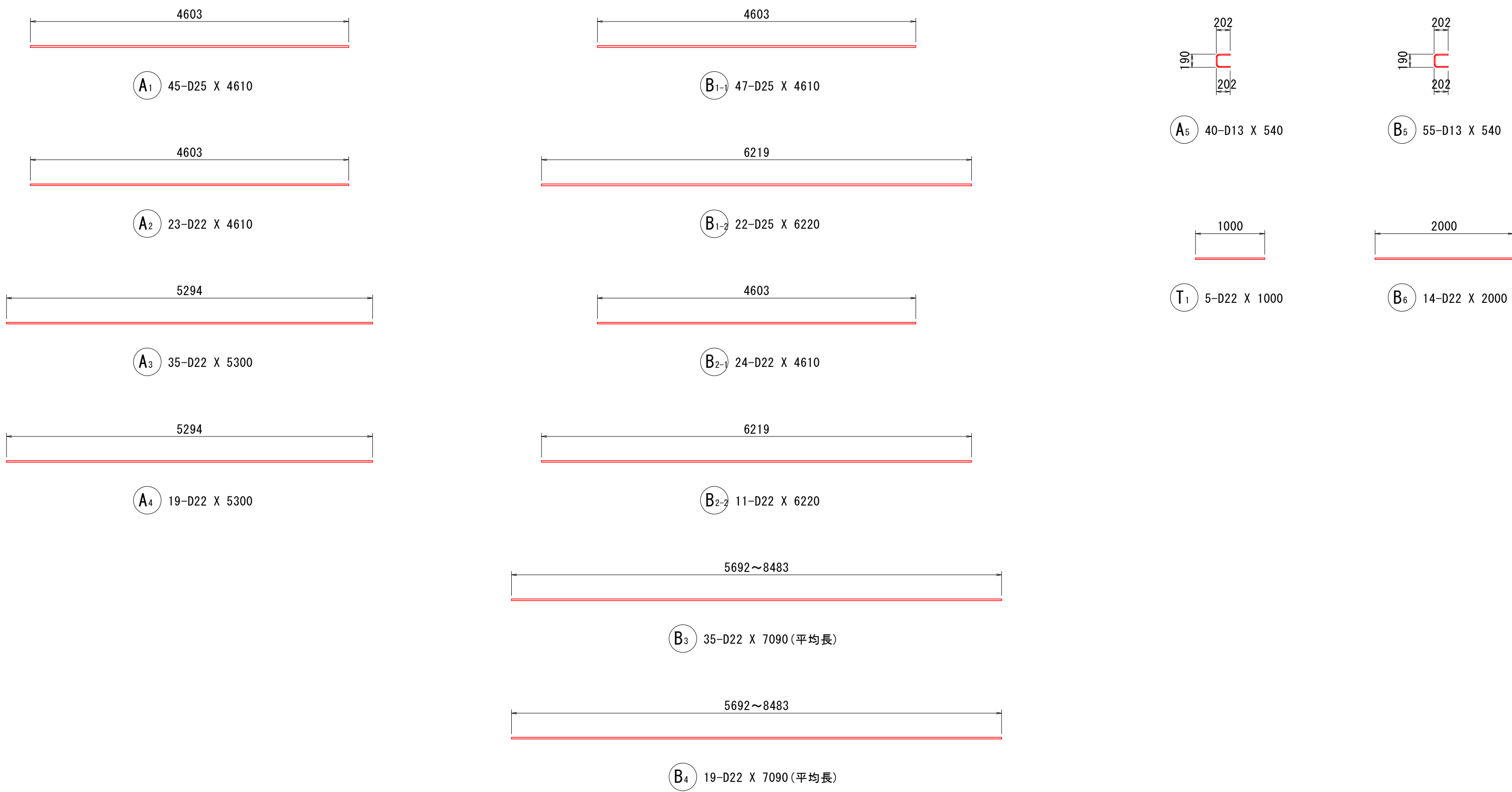
4-4
(断面図)



※ 勾配は、道路中心線方向の勾配を示す。

当初設計図面	
工事名	R 8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期 平川内橋梁上部工事 (企 画)
路線名等	阿南丹生谷 3 期
工事箇所	阿南市新野町
図 面 名	A2橋台踏掛版配筋図(その1)
縮 尺	1:50 図面番号 20 / 25
会 社 名	
事業者名	徳島県阿南農林事務所

A2橋台踏掛版配筋図(その2) S=1:50

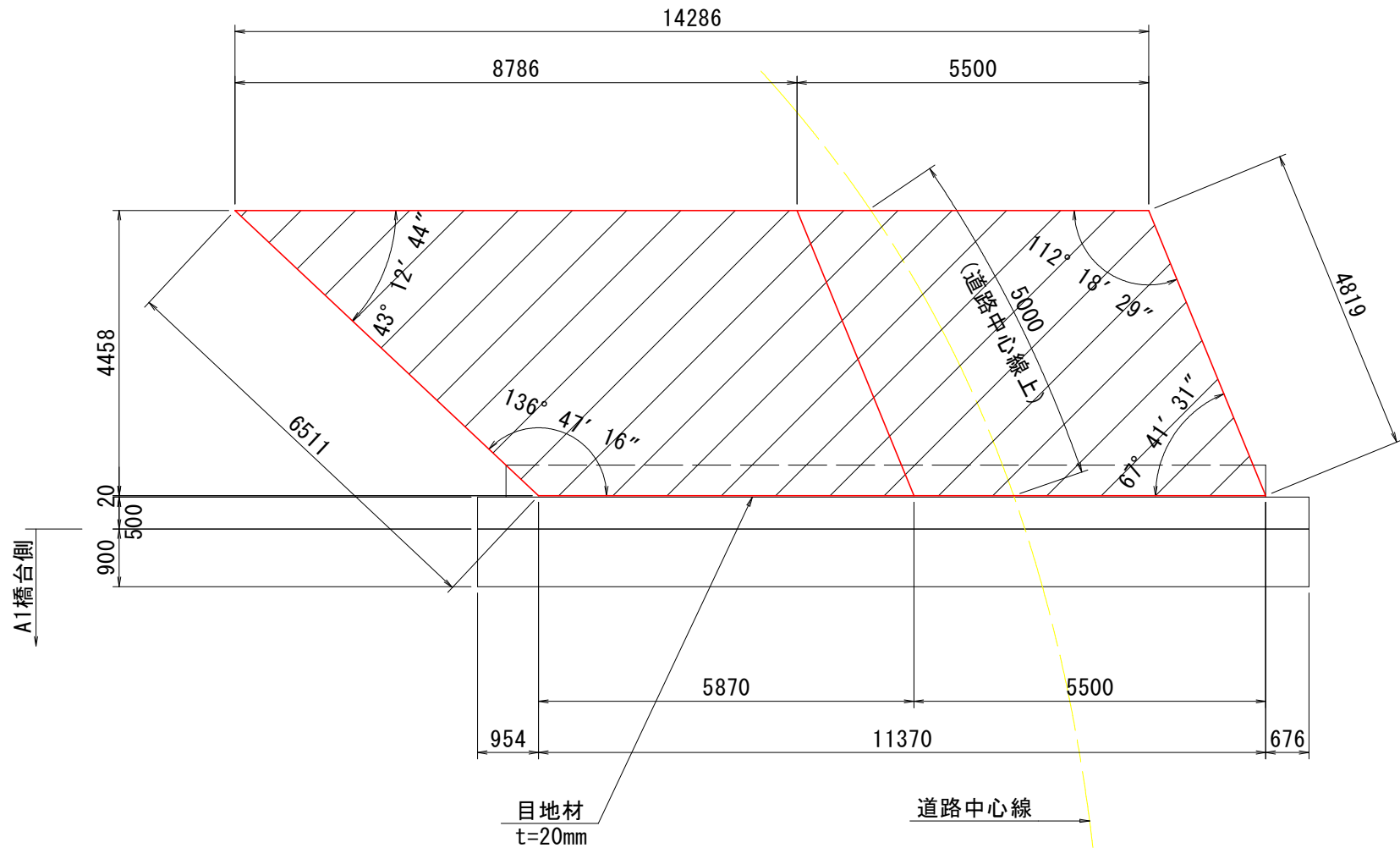
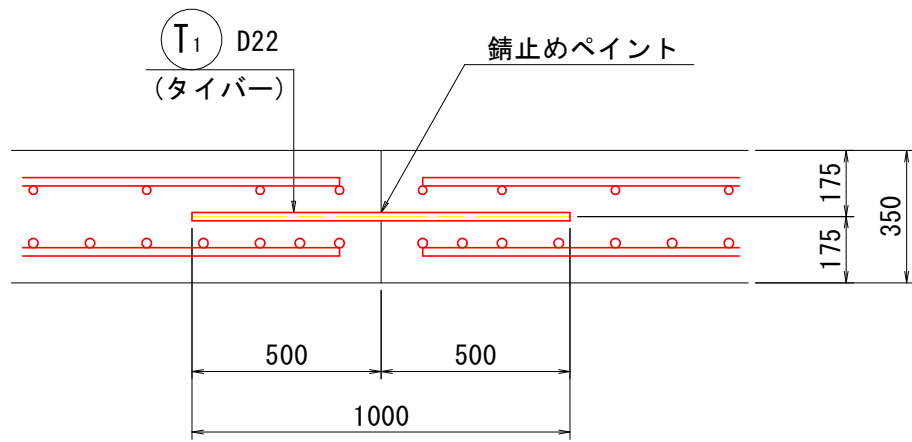


鉄筋質量表 (SD345)

種 別	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一 本 当 り 質 量	質 量	摘 要
A ₁	D25	4610	45	3.98	18.35	826	—
A ₂	D22	4610	23	3.04	14.01	322	—
A ₃	D22	5300	35	3.04	16.11	564	—
A ₄	D22	5300	19	3.04	16.11	306	—
A ₅	D13	540	40	0.995	0.54	22	—
2040							
B ₁₋₁	D25	4610	47	3.98	18.35	862	—
B ₁₋₂	D25	6220	22	3.98	24.76	545	—
B ₂₋₁	D22	4610	24	3.04	14.01	336	—
B ₂₋₂	D22	6220	11	3.04	18.91	208	—
B ₃	D22	7090	35	3.04	21.55	754	— (平均長)
B ₄	D22	7090	19	3.04	21.55	409	— (平均長)
B ₅	D13	540	55	0.995	0.54	30	—
B ₆	D22	2000	14	3.04	6.08	85	—
3229							
T ₁	D22	1000	5	3.04	3.04	15	—
15							
合計							
D25				2233 kg			
D22				2999 kg			
D13				52 kg			
総質量				5284 kg			

マーク図 S=1:100

タイバー詳細図 S=1:20



当初設計図面

工 事 名	R 8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期 平川内橋梁上部工事 (企 画)		
路線名等	阿南丹生谷 3 期		
工事箇所	阿南市新野町		
図 面 名	A2橋台踏掛版配筋図 (その2)		
縮 尺	1:50	図面番号	21 / 25
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

計画平面図 S=1:100

I	IP. 1		Y	3.803	3.803
K No	1	2	LC	14.000	
IA	105-42-16		CL	56.106	
R	19		TC	36.767	36.767
L	21.053	21.053	So	20.767	20.767
ΔR	0.961	0.961	W	26.348	
XM	10.420	10.420	A	20	20
X	20.416	20.416			

当初設計図面

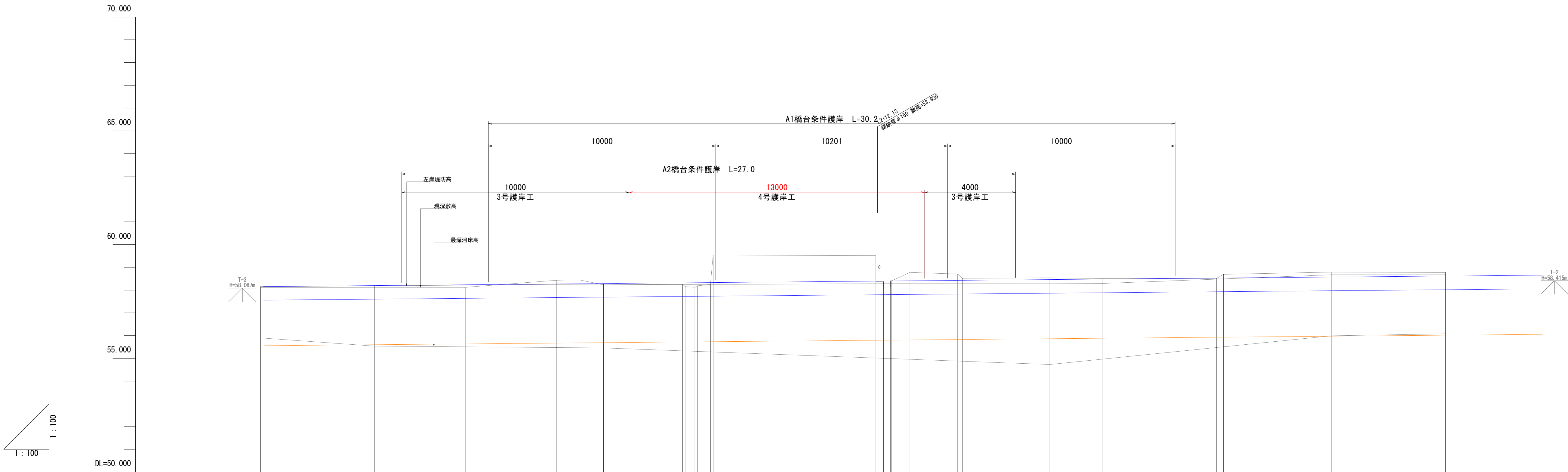
工事名	R 8 阿耕 広域 阿南丹生谷 3 期	
路線名等	平川内橋梁上部工事 (企育)	
工事箇所	阿南市新野町	
図面名	計画平面図	
縮尺	1:100	図面番号 22 / 25
会社名		
事業者名	徳島県阿南農林事務所	

1		IP ₁	Y	3.803	3.803
K No	1 [*]	$\frac{1}{2}$	LC	14.000	
R		105-42-16	CL	56.106	
IA		19	TC	36.767	36.767
L	21.053	21.053	So	20.767	20.767
ΔR	0.961	0.961	W	26.348	
XM	10.420	10.420	A	20	20
X	20.416	20.416			

当初設計図面

工 事 名	R8阿耕 広域 阿南丹生谷3期 平川内橋梁上部工事（企管）		
路線名等	阿南丹生谷3期		
工事箇所	阿南市新野町		
図 面 名	計画平面図		
縮 尺	1:100	図面番号	22 / 25
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

河川縦断面図 S=1：100

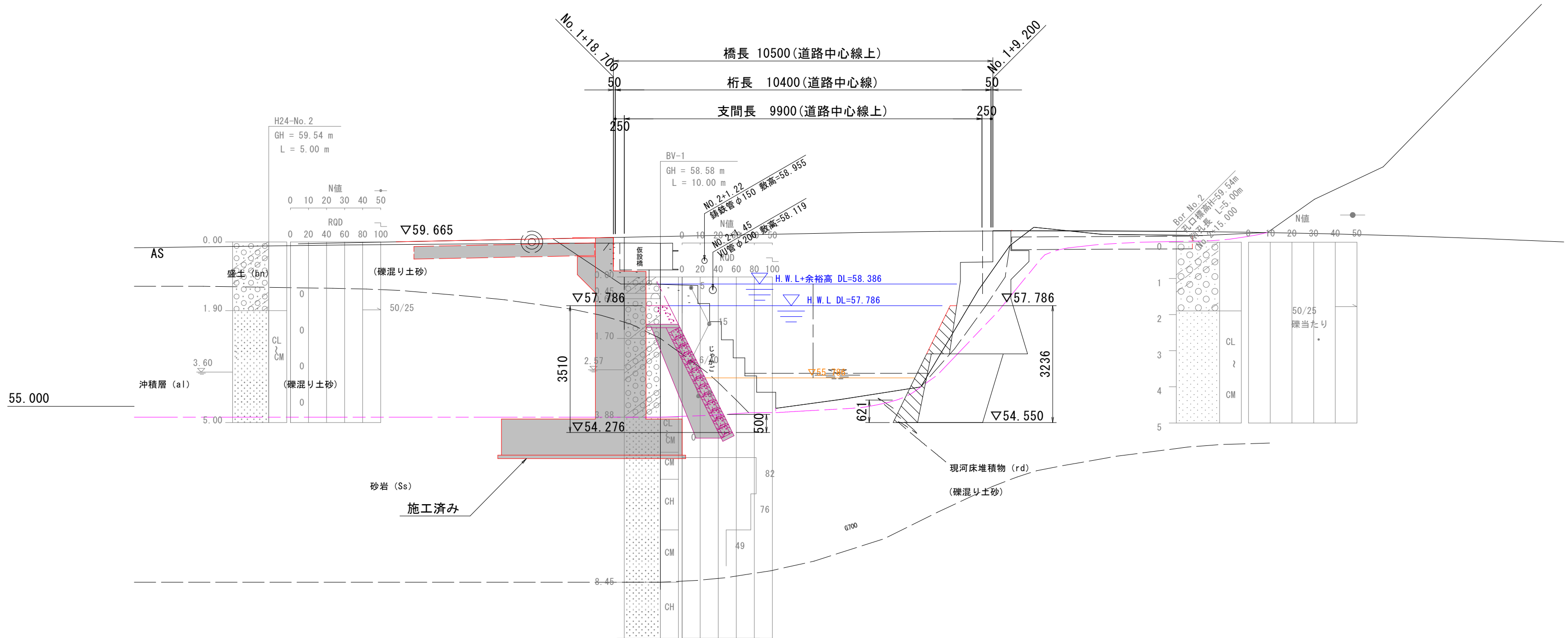


計	圖	計画高水流量	48.59									
		高水勾配	57.600 i=1/113 57.972									
		河床勾配	55.600 i=1/113 55.972									
		堤防高	58.200	58.210	58.235	58.244	58.270	58.279	58.288	58.298	58.348 58.348 58.348 58.348	58.394 58.394 58.400 58.400 58.408 58.413 58.422 58.428 58.449 58.462 58.482 58.511 58.527 58.530 58.572
		高水位	57.600		57.635		57.670	57.679	57.688		57.748 57.748 57.748 57.748 57.808 58.413 58.422 58.428	57.927 57.927 57.927 57.927 57.927 57.927 57.927 57.927 57.927 57.927 57.927 57.927
		高水数高										
現	況	河床高	55.600		55.635		55.670	55.679	55.688		55.748 55.748 55.748 55.748 55.808 58.413 58.422 58.428	55.927 55.927 55.927 55.927 55.927 55.927 55.927 55.927 55.927 55.927 55.927 55.927
		右岸堤防高	58.219	58.234	58.265		58.026			58.026		
		左岸堤防高	58.156	58.185			58.242			58.283		58.670
		最深河床高	55.897	55.540					55.459			55.990
追	加	現況数高	58.111	58.120	58.121		58.432	58.451	58.233		58.245 58.146 58.127 58.127 58.127 58.127 58.127 58.127 58.127 58.127 58.127 58.127	58.516 58.389 58.389 58.389 58.389 58.389 58.389 58.389 58.389 58.389 58.389 58.389
		距離	-5.000	0.000	4.000		8.000	9.000	10.001		13.476 0.150 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400	21.983 22.317 22.630 22.630 22.630 22.630 22.630 22.630 22.630 22.630 22.630 22.630
単	距	距離	-5.000	0.000	4.000		4.000	1.000	1.001		3.475 0.150 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400 0.400	7.157 0.334 0.313 0.313 0.313 0.313 0.313 0.313 0.313 0.313 0.313 0.313
		測点	L1 0+0.45 0+1.060		0+4.870		L2 0+10.000 0+11.060		0+14.871		No. 1 1+4.060 1+5.072	1+8.060 L3 1+10.000 L3+3.37
測	点										1+15.072	No. 2 L4
												51.199

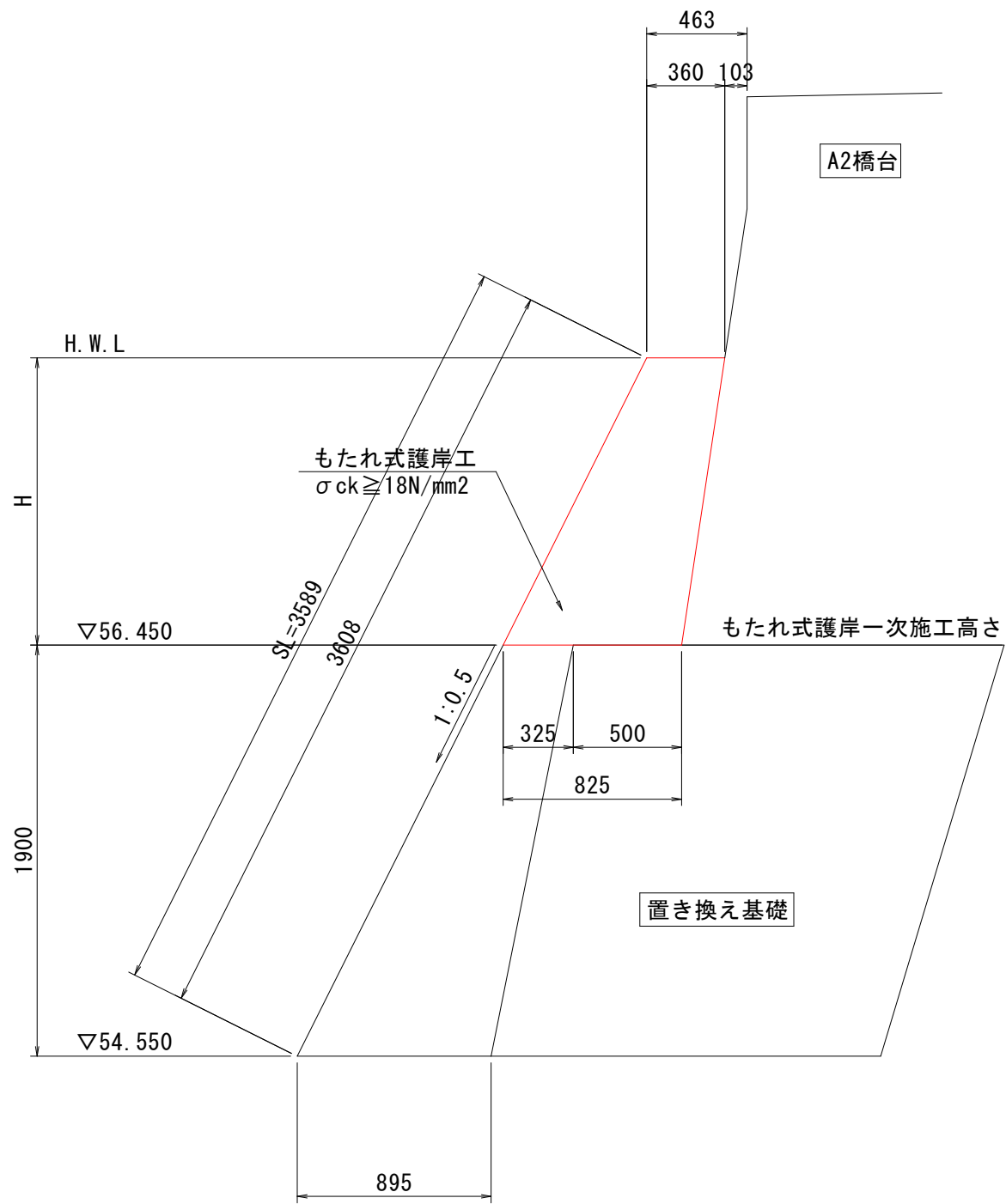
当初設計図面

工事名	R 8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期		
路線名等	平川内橋梁上部工事（企育）		
工事箇所	阿南市新野町		
図面名	河川縦断面図		
縮尺	1：100	図面番号	23 / 25
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

橋台部標準断面図



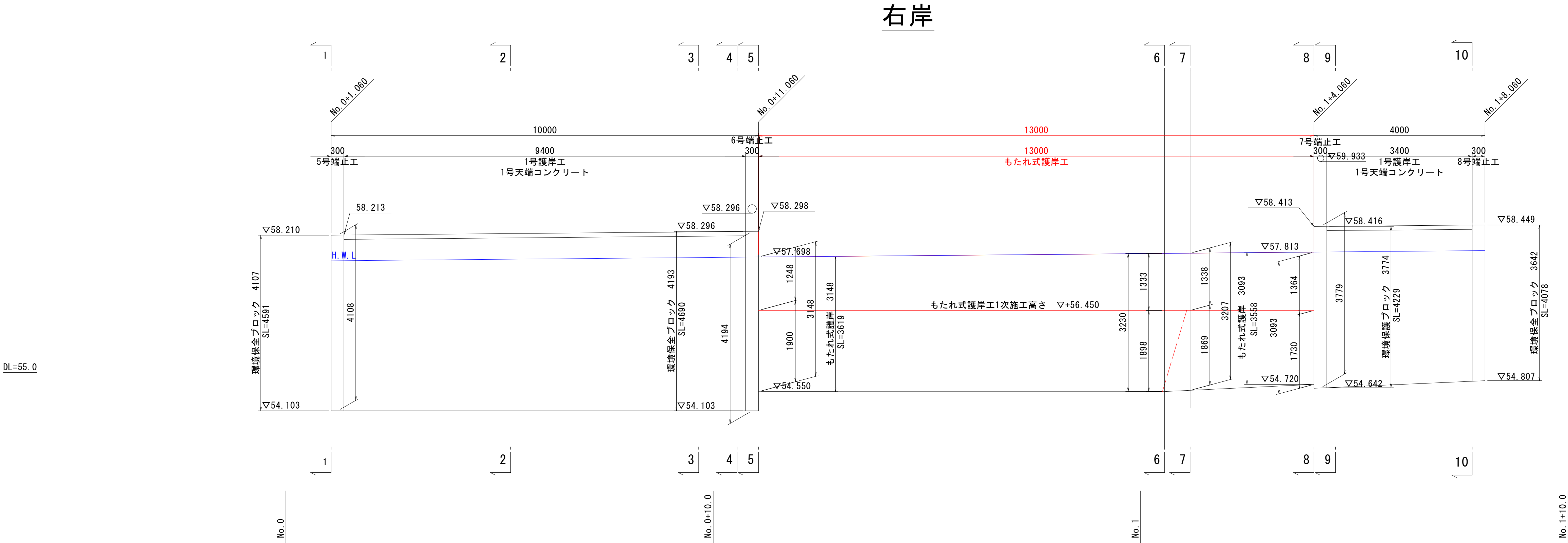
もたれ式護岸工 標準断面



当初設計図面

工事名	R8阿耕 広域 阿南丹生谷3期 平川内橋梁上部工事（企育）		
路線名等	阿南丹生谷3期		
工事箇所	阿南市新野町		
図面名	標準断面図		
縮尺	1:100	図面番号	24 / 25
会社名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		

条件護岸展開図 S=1:60



当初設計図面

工 事 名	R 8 阿 耕 広 域 阿南丹生谷 3 期 平川内橋梁上部工事 (企 育)		
路線名等	阿 南 丹 生 谷 3 期		
工事箇所	阿 南 市 新 野 町		
図 面 名	条 件 護 岸 展 開 図		
縮 尺	1 : 60	図面番号	25 / 25
会 社 名			
事業者名	徳島県阿南農林事務所		