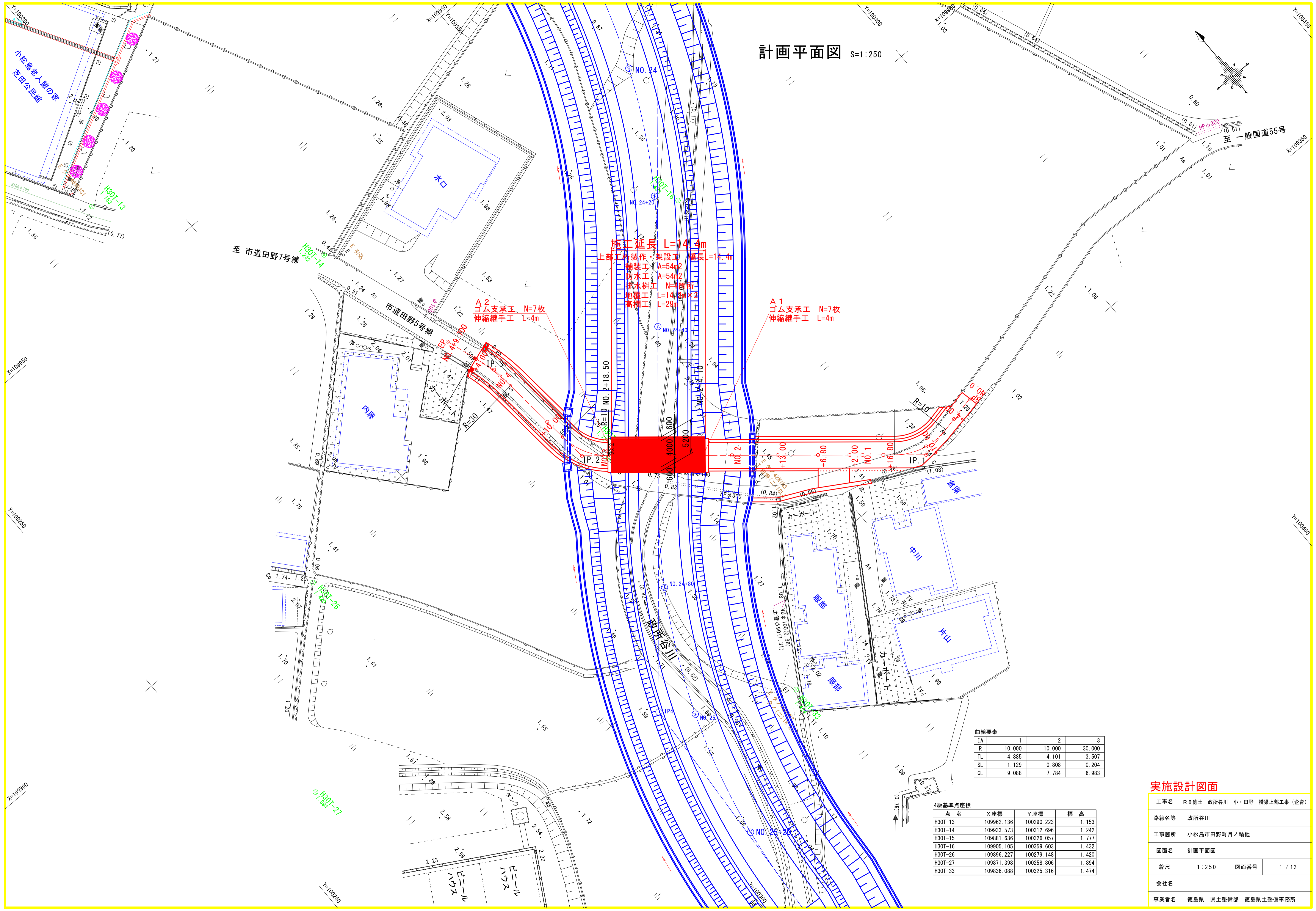
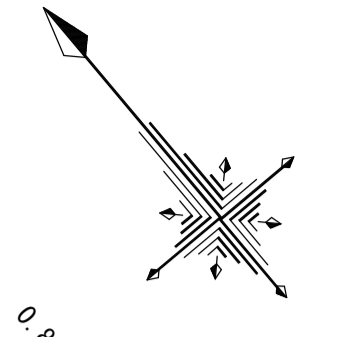


計画平面図 S=1:250



施工延長 L=14.4m  
 上部工橋製作・架設工 橋長L=14.4m  
 補装工 A=54m<sup>2</sup>  
 防水工 A=54m<sup>2</sup>  
 排水樹工 N=4箇所  
 地盤工 L=14m<sup>2</sup>×3  
 高欄工 L=29m

A1  
 コム支承工 N=7枚  
 伸縮継手工 L=4m

A2  
 コム支承工 N=7枚  
 伸縮継手工 L=4m

曲線要素

IA	1	2	3
R	10,000	10,000	30,000
TL	4.885	4.101	3.507
SL	1.129	0.808	0.204
CL	9.088	7.784	6.983

4級基準点座標

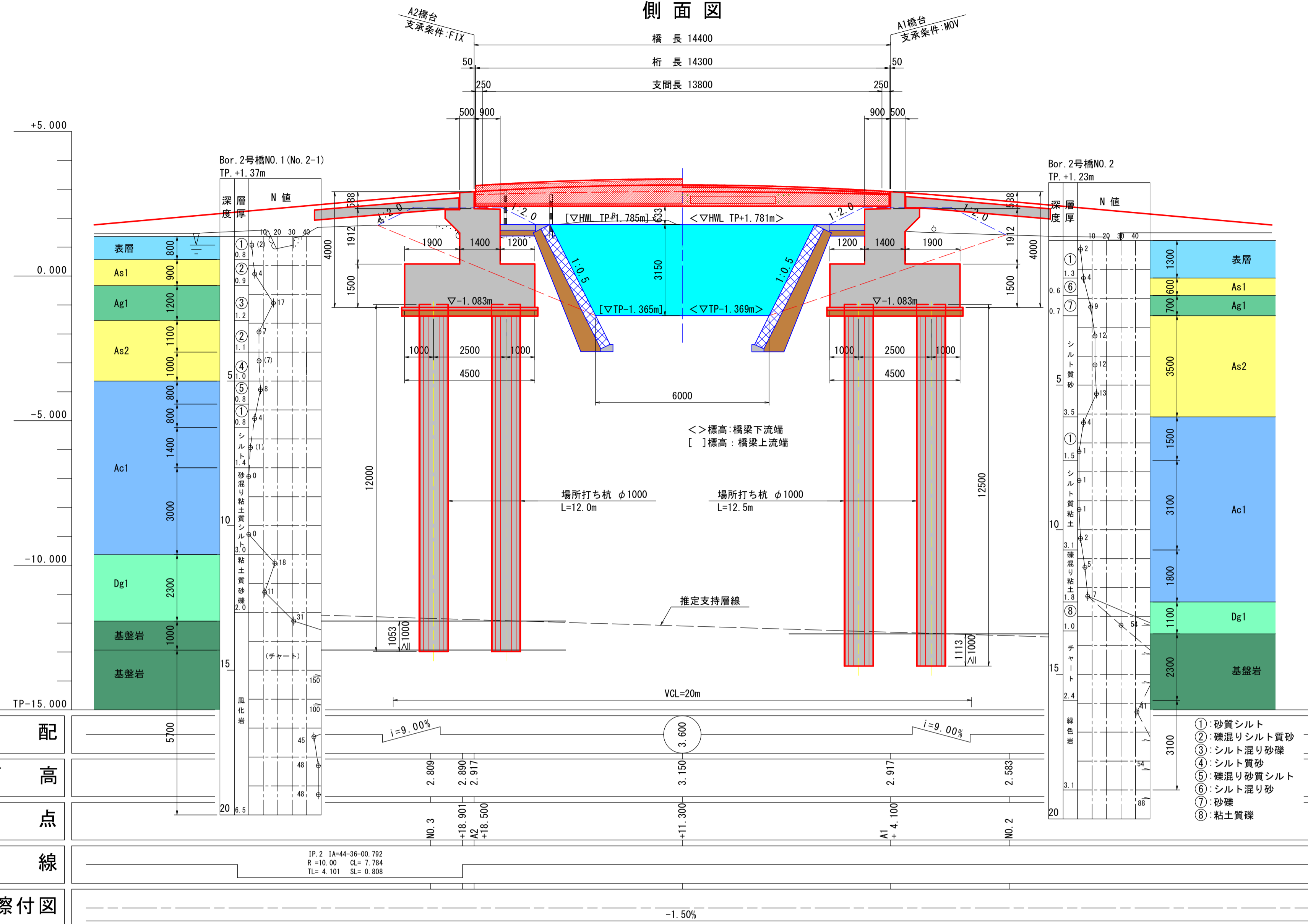
点名	X座標	Y座標	標高
H30T-13	109962.136	100290.223	1.153
H30T-14	109933.573	100312.696	1.242
H30T-15	109881.636	100326.057	1.777
H30T-16	109905.105	100359.603	1.432
H30T-26	109896.227	100279.148	1.420
H30T-27	109871.398	100258.806	1.894
H30T-33	109836.088	100325.316	1.474

実施設計図面

工事名	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	政所谷川		
工事箇所	小松島市田野町月ノ輪他		
図面名	計画平面図		
縮尺	1:250	図面番号	1 / 12
会社名			
事業者名	徳島県 県土整備部 徳島県土整備事務所		

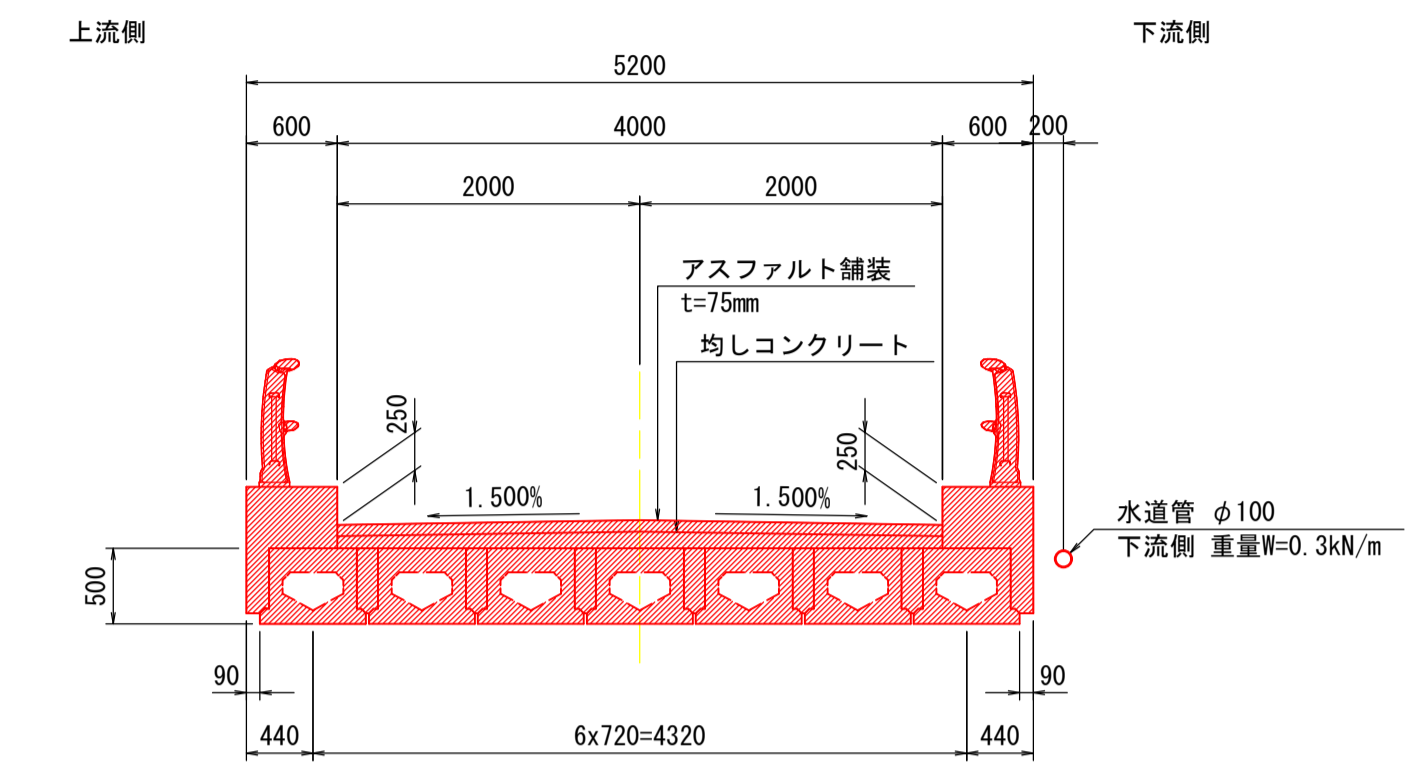
# 橋梁一般図 S=1:100

## 側面図

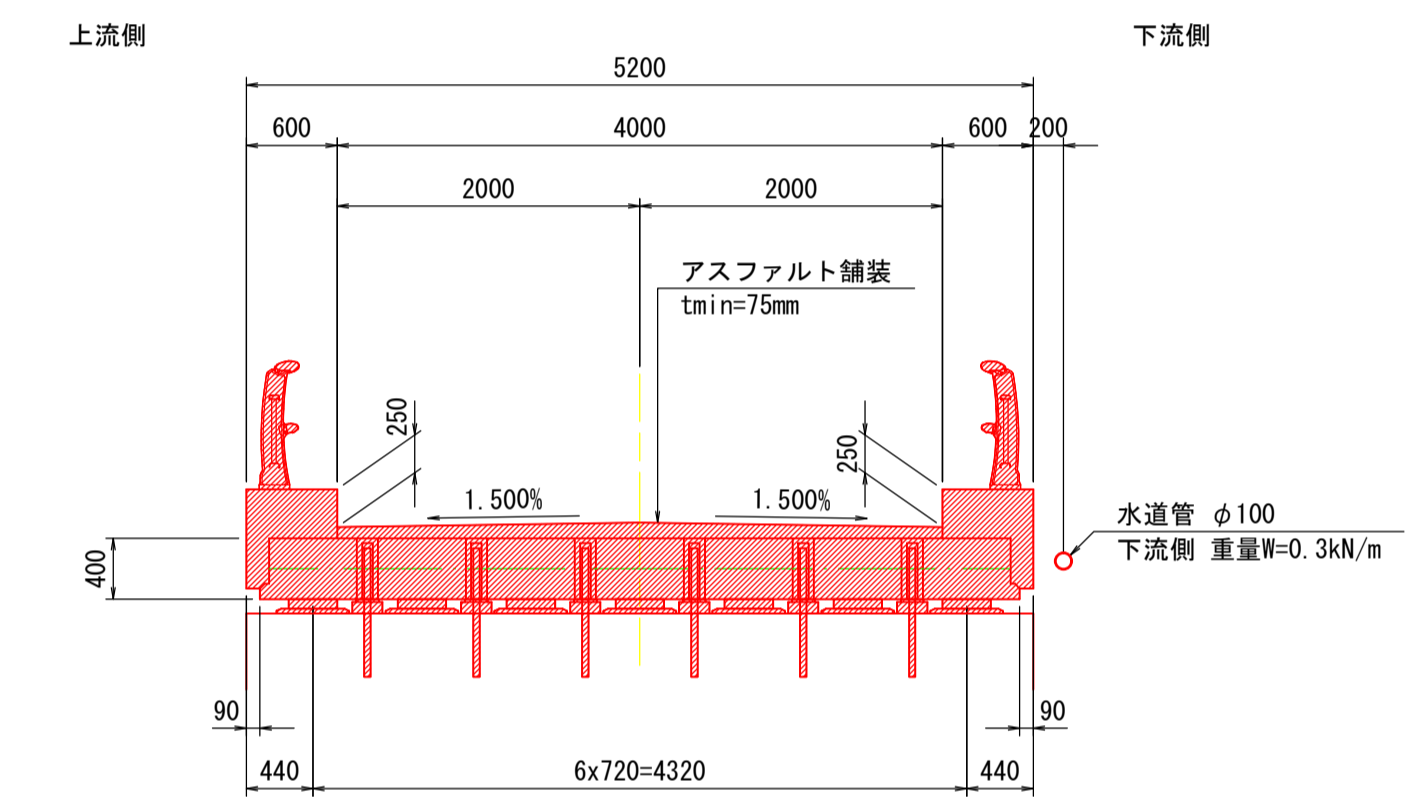


勾配	5.100
計画高	
測点	
曲線	
片勾配擦付図	

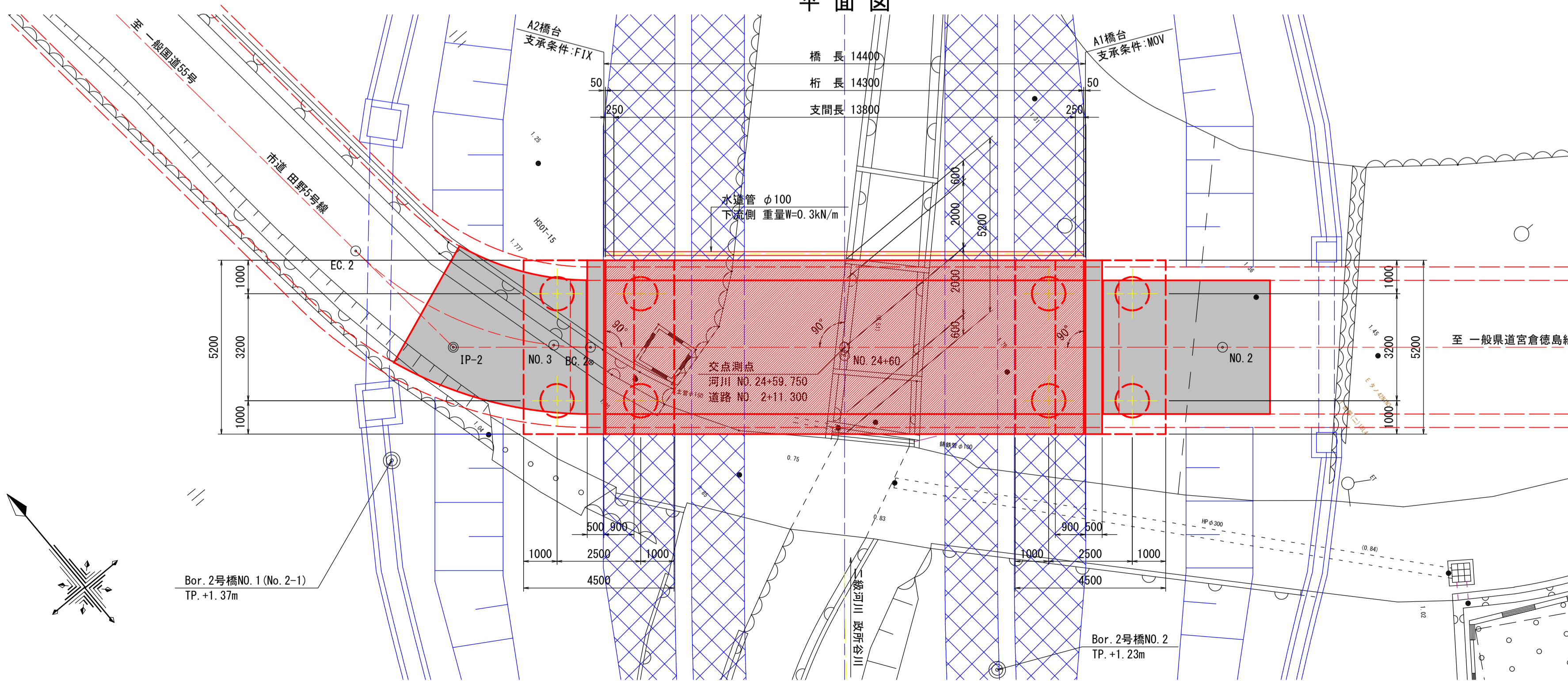
## 断面図 S=1:50 中央部



## 桁端部



## 平面図



設計条件	
路線名	小松島市道 田野5号線
道路規格	第3種第5級
大型車両交通量	1方向当り大型車両500台未満/日
設計速度	V=20km/h
形式	プレテンション方式単軌床版橋
設計自動車荷重	A活荷重
橋長	14.400m
桁長	14.300m
支間	13.800m
有効幅員	車道 0.50m+3.00m+0.50m = 4.0m (基本幅員)
	自歩道
平面線形	R=∞ (直線)
縦断勾配	9.00% 凸型勾配 VCL=20.000m
横断勾配	車道 1.50% 凸型勾配
	自歩道
斜角	90° 00' 00"
適用示方書	平成29年11月 道路橋示方書・同解説

地盤・構造物条件	
設計水平震度	A1: 0.21 (橋軸), 0.22 (橋軸直角) A2: 0.25 (橋軸), 0.22 (橋軸直角)
地盤種別	11種地盤

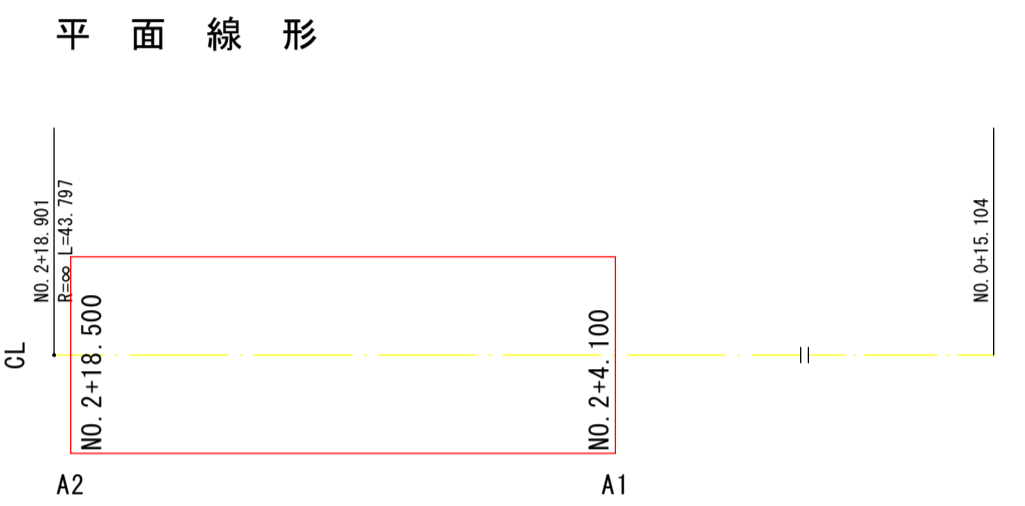
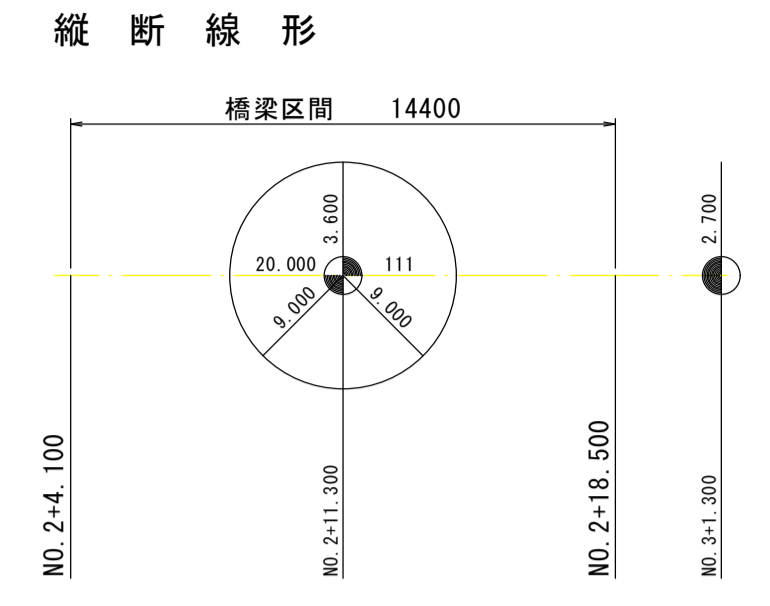
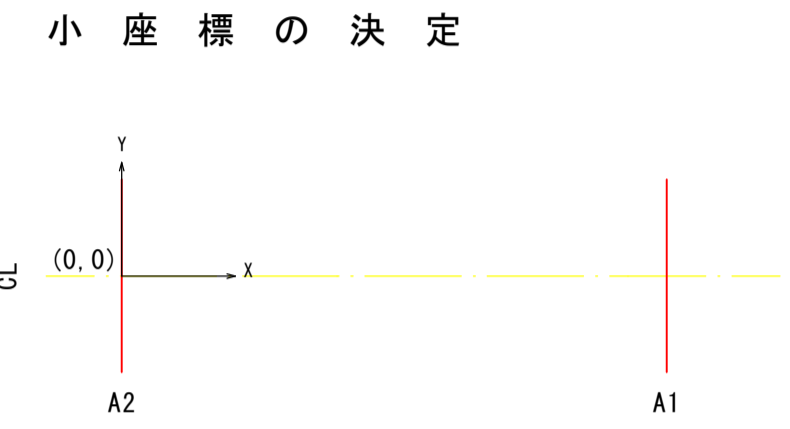
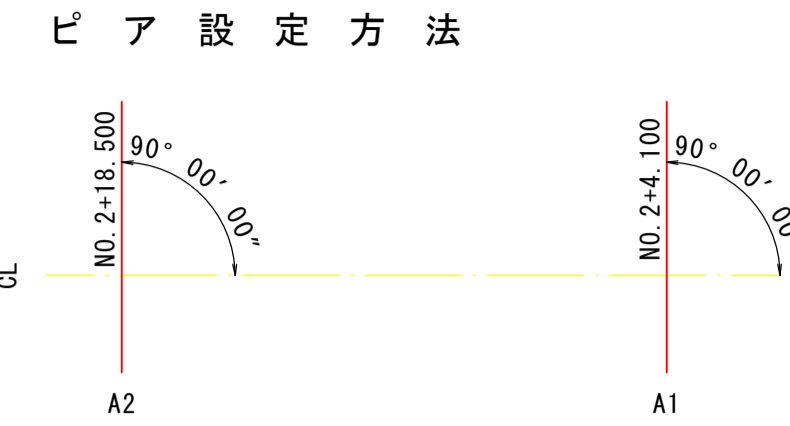
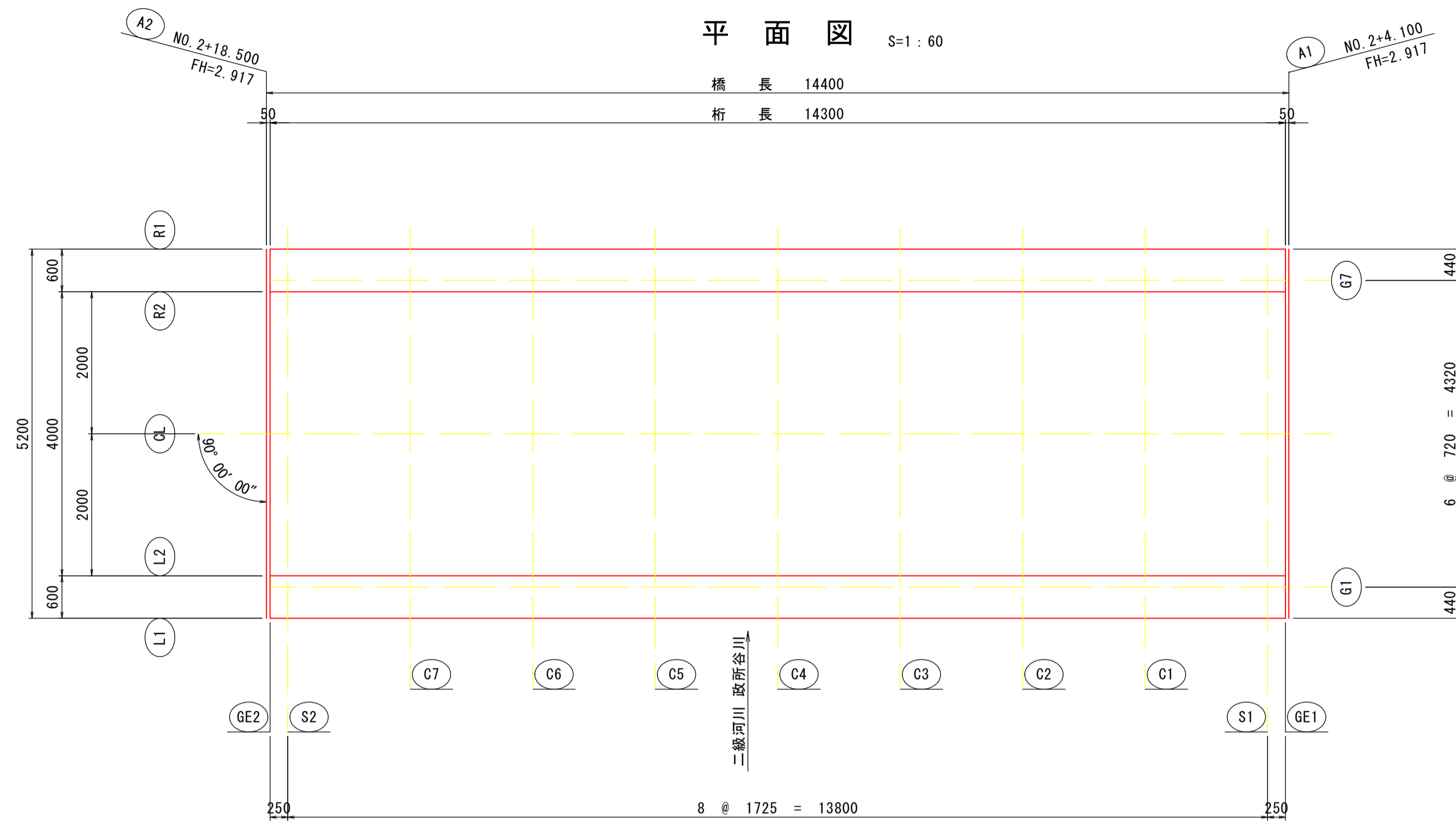
河川条件	
河川名	二級河川 政所谷川
計画高水流量	Q=25m³/s
堤防余裕高	h=0.600m
計画水深	h=3.150m

河川計画および橋梁区間の道路計画は、別業務を参照すること。

## 実施設計図面

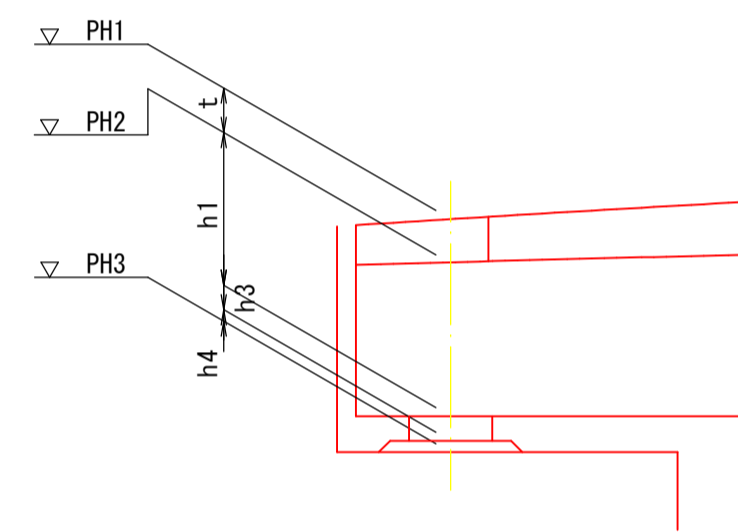
工事名	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企費)		
路線名等	政所谷川		
工事箇所	小松島市田野町月ノ輪他		
図面名	橋梁一般図		
縮尺	図示	図面番号	2 / 12
会社名			
事業者名	徳島県 県土整備部 徳島県土整備事務所		

# 上部工線形図

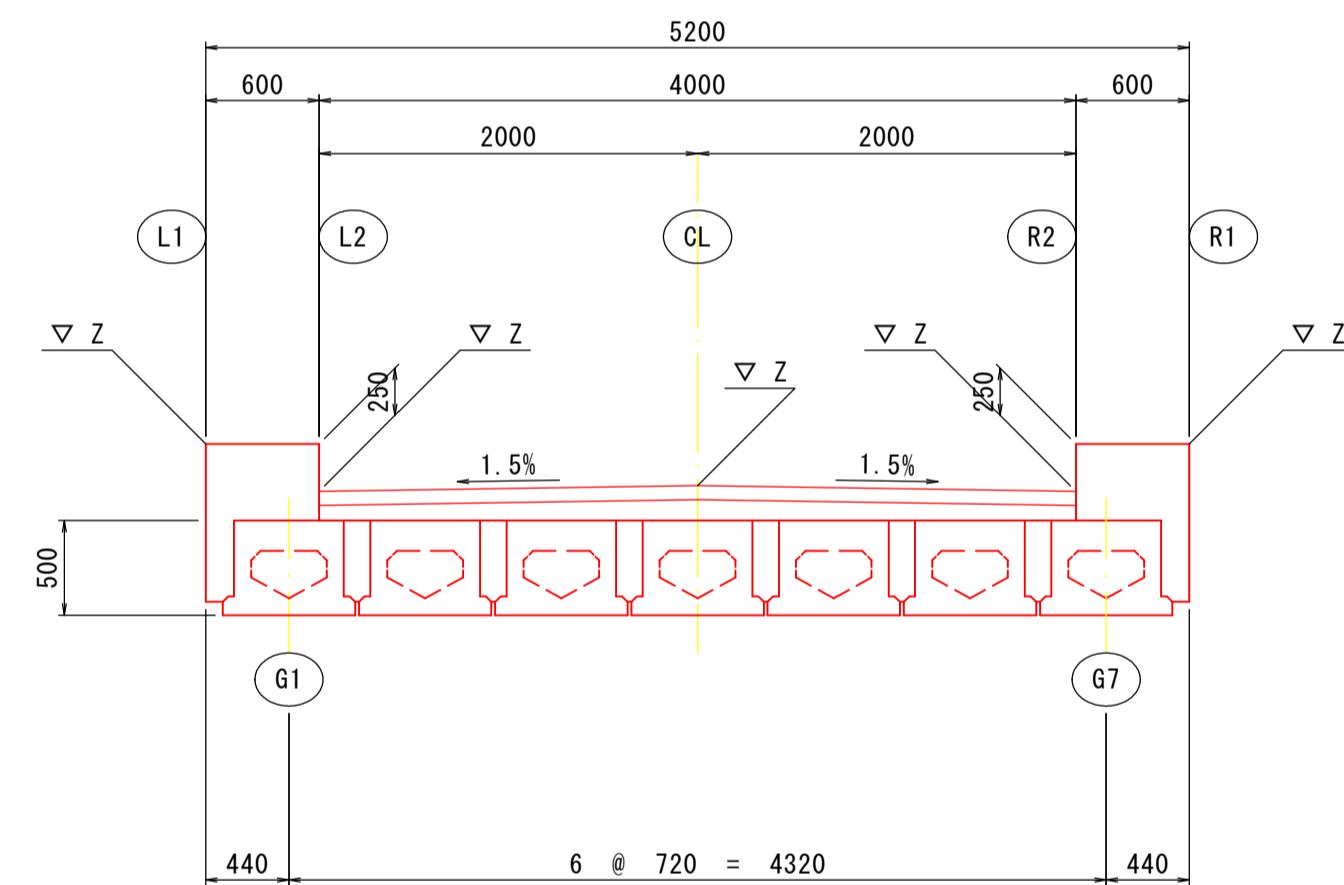


変化点	測点	X座標	Y座標	要素
BC. 2	NO. 2+18.901	109881.996	100326.333	R=∞
EC. 1	NO. 0+15.105	109853.939	100359.963	

## 路面～沓座概要図



## 断面図 S=1:40

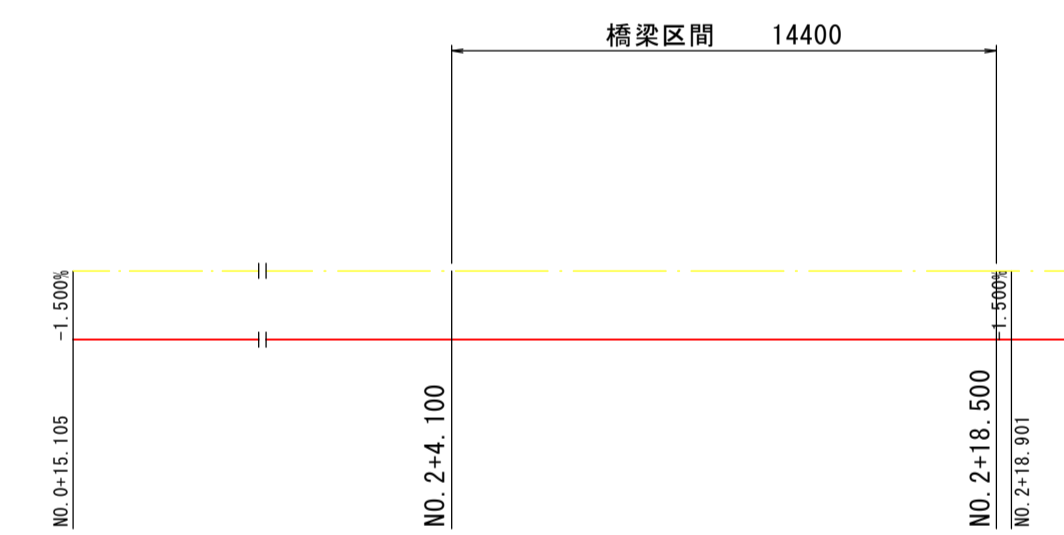


注) 断面図は中央断面で示す。

## 構造高表

	S2			S1		
	G1	CL	G7	G1	CL	G7
計画高 (PH1)	3.1558	2.9358	3.1558	3.1558	2.9358	3.1558
舗装厚 (t)	0.3305	0.1105	0.3305	0.3305	0.1105	0.3305
主桁天端高 (PH2)	2.8253	2.8253	2.8253	2.8253	2.8253	2.8253
桁高 (h1)		0.4069			0.4069	
レアー厚 (h2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ゴム沓厚 (h3)	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650
敷モルタル厚 (h4)	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
橋座天端高 (PH3)	2.3234	2.3234	2.3234	2.3234	2.3234	2.3234

## 横断線形



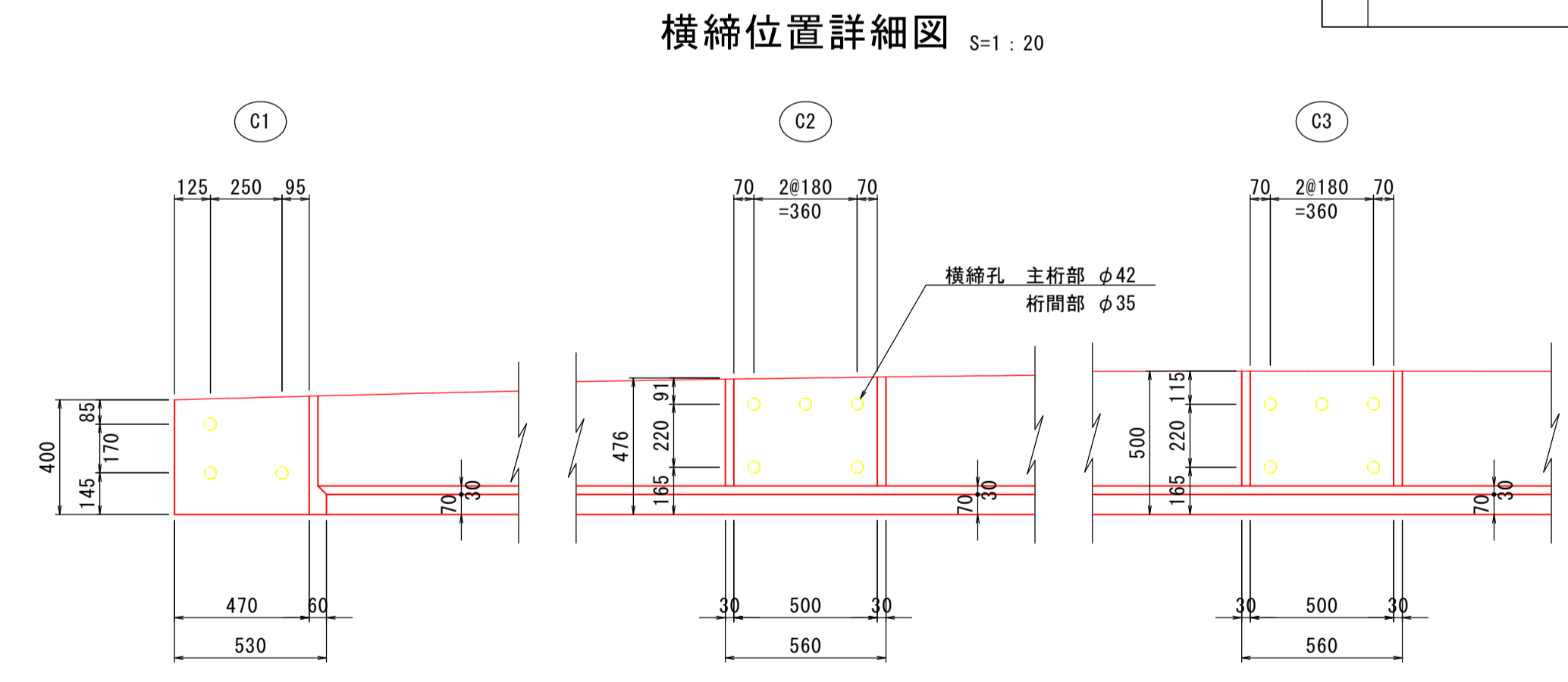
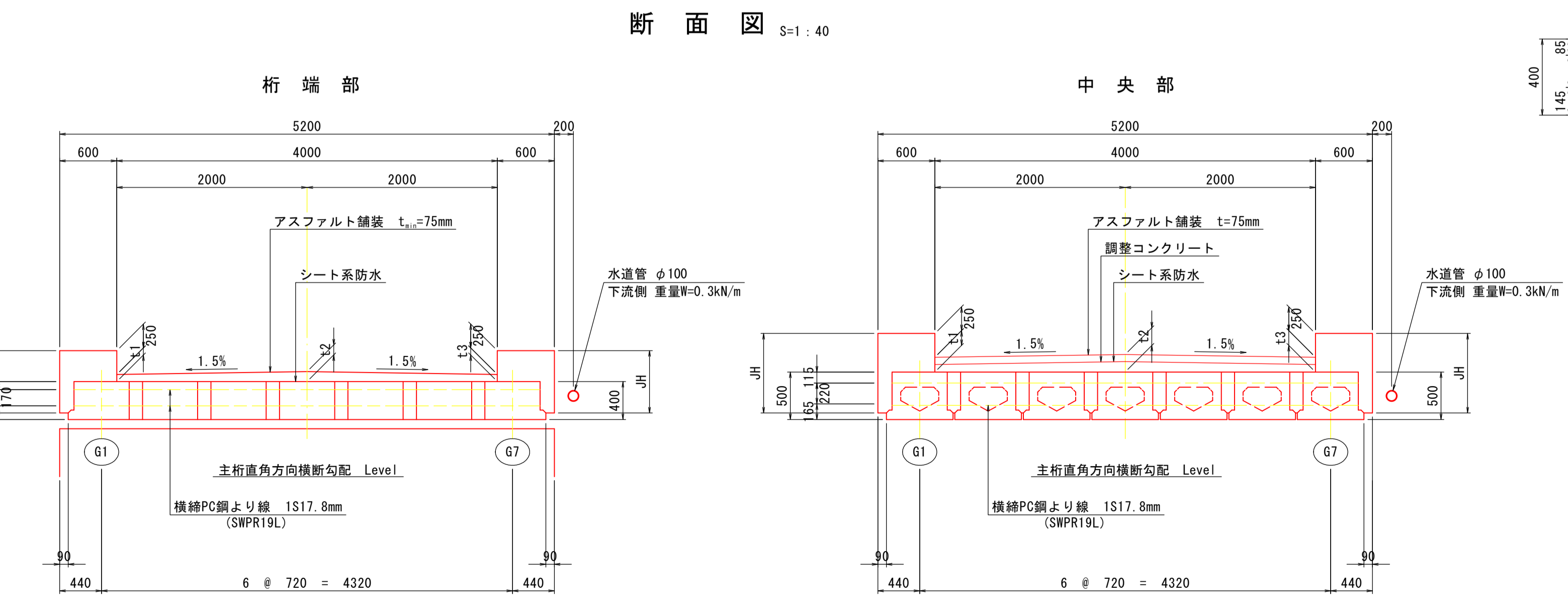
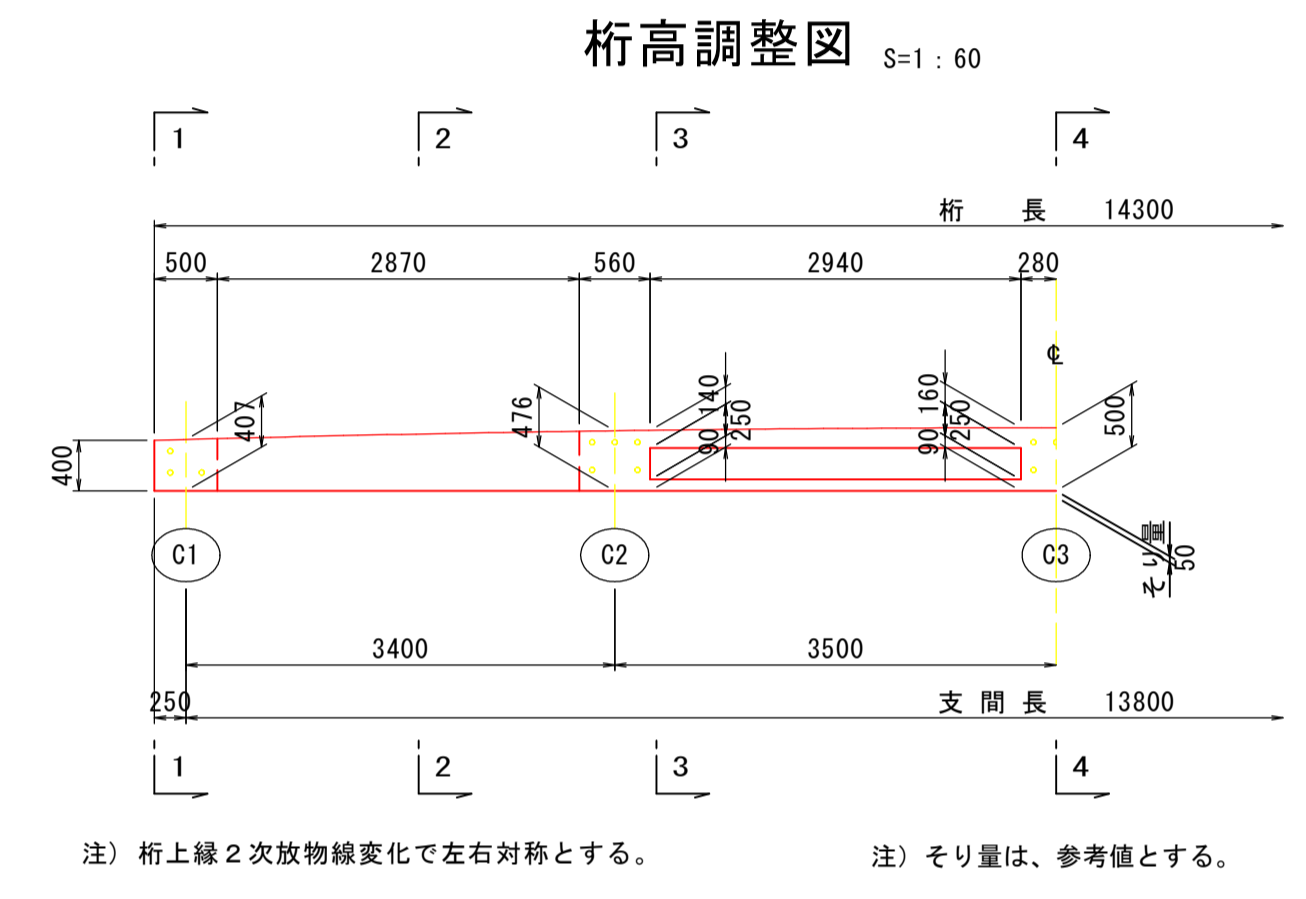
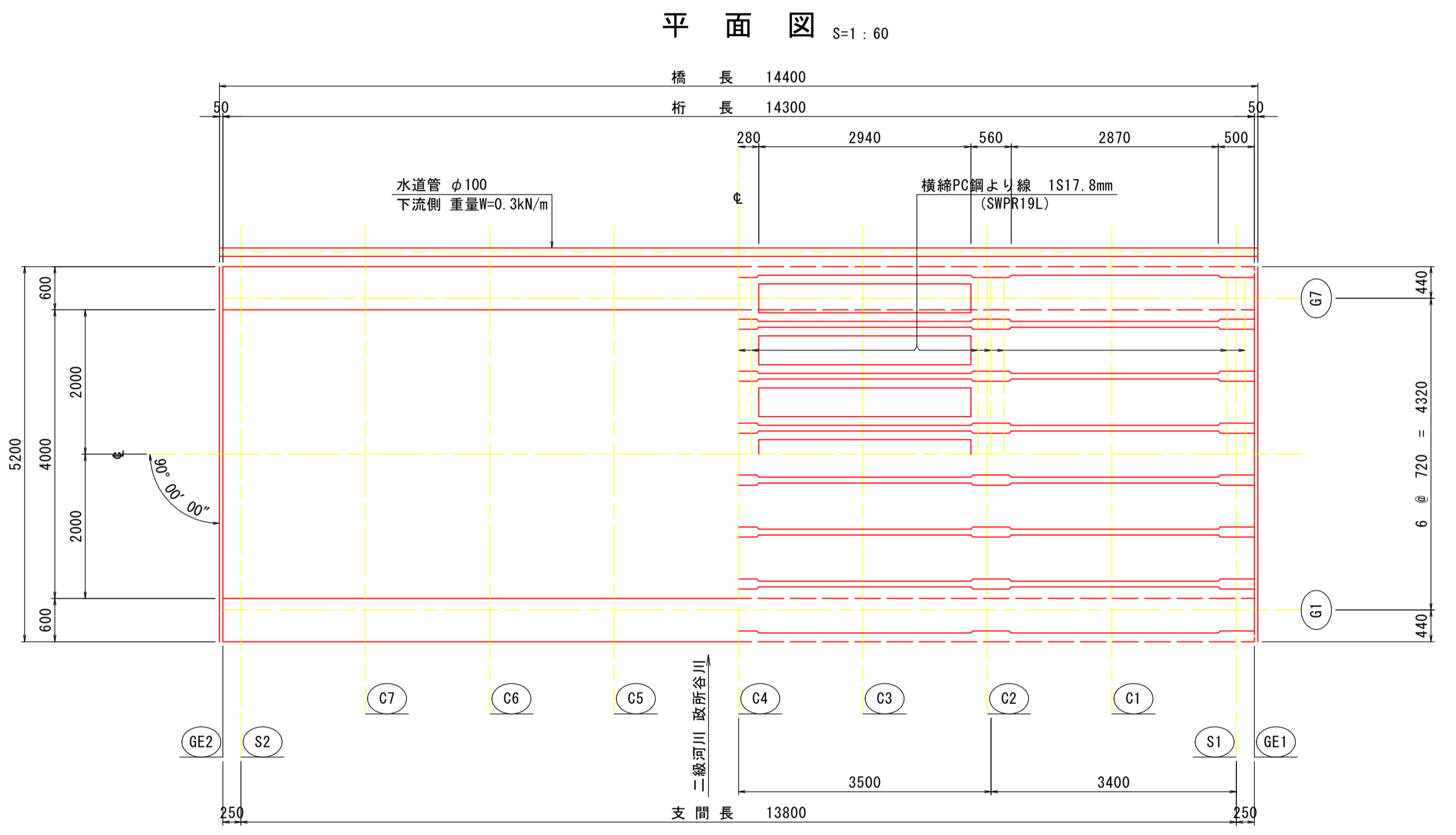
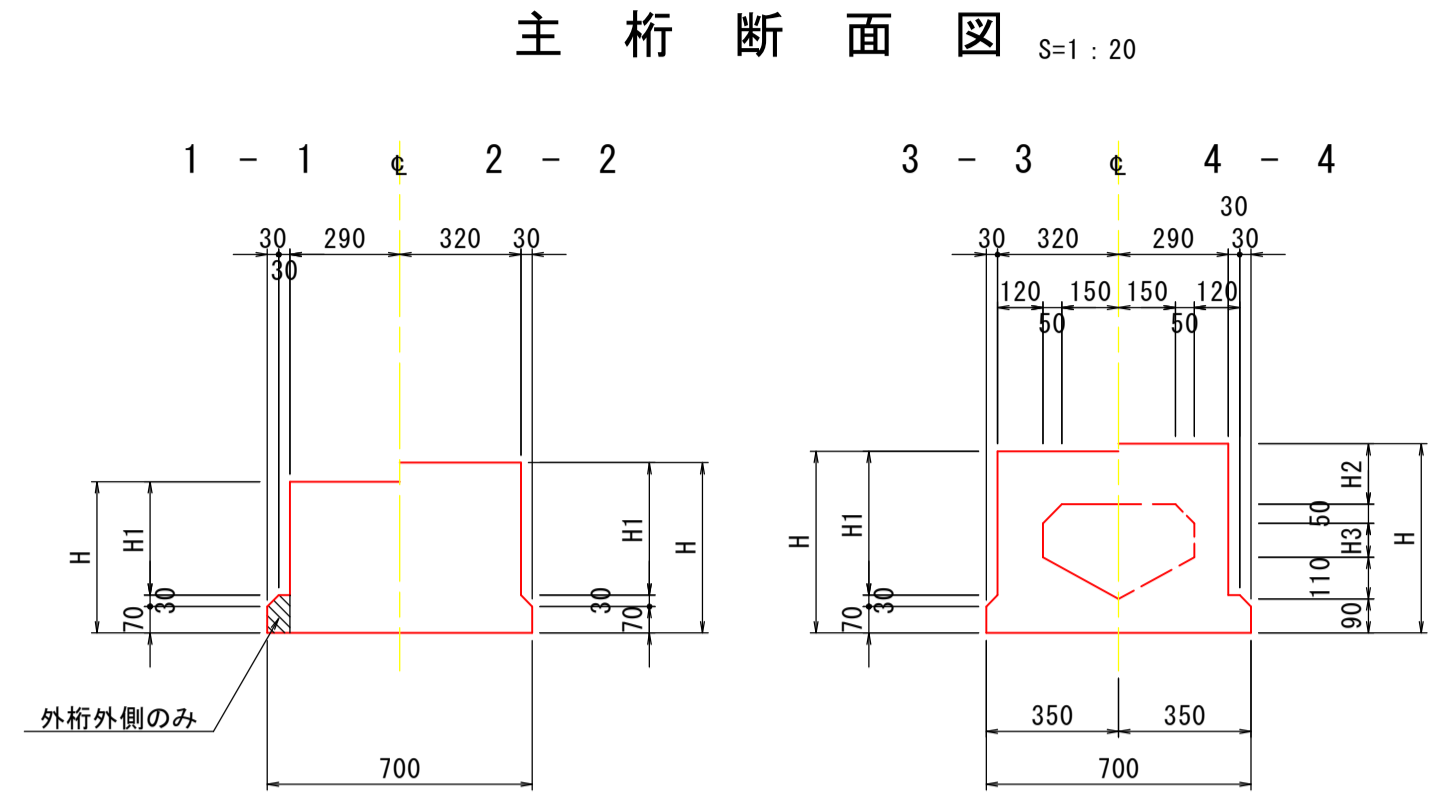
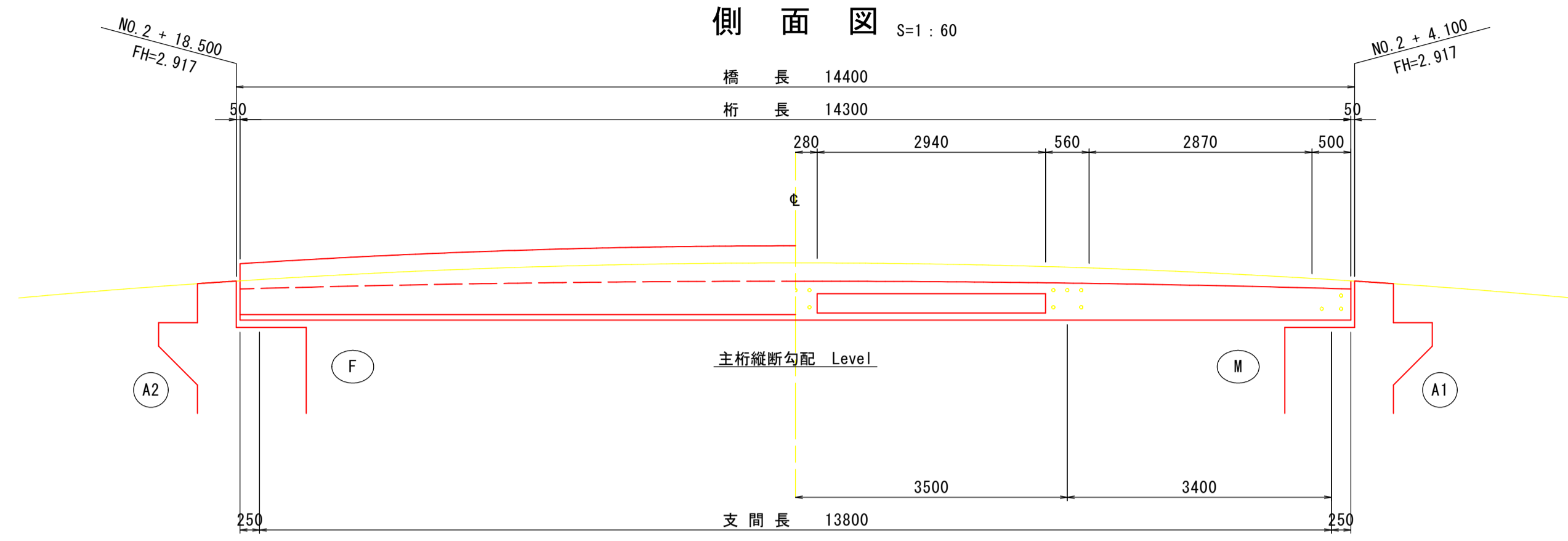
## 座標及び計画高表

		A2	GE2	S2	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	S1	GE1	A1
		R1	X	0.0000	0.0500	0.3000	2.0250	3.7500	5.4750	7.2000	8.9250	10.6500	12.3750	14.1000
	Y	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000	2.6000
	Z	3.1367	3.1399	3.1558	3.2495	3.3164	3.3566	3.3700	3.3566	3.3164	3.2495	3.1558	3.1399	3.1367
G7	X	0.0000	0.0500	0.3000	2.0250	3.7500	5.4750	7.2000	8.9250	10.6500	12.3750	14.1000	14.3500	14.4000
	Y	2.1600	2.1600	2.1600	2.1600	2.1600	2.1600	2.1600	2.1600	2.1600	2.1600	2.1600	2.1600	2.1600
	Z	3.1367	3.1399	3.1558	3.2495	3.3164	3.3566	3.3700	3.3566	3.3164	3.2495	3.1558	3.1399	3.1367
R2	X	0.0000	0.0500	0.3000	2.0250	3.7500	5.4750	7.2000	8.9250	10.6500	12.3750	14.1000	14.3500	14.4000
	Y	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	Z	2.8867	2.8899	2.9058	2.9995	3.0664	3.1066	3.1200	3.1066	3.0664	2.9995	2.9058	2.8899	2.8867
CL	X	0.0000	0.0500	0.3000	2.0250	3.7500	5.4750	7.2000	8.9250	10.6500	12.3750	14.1000	14.3500	14.4000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	2.9167	2.9199	2.9358	3.0295	3.0964	3.1366	3.1500	3.1366	3.0964	3.0295	2.9358	2.9199	2.9167
L2	X	0.0000	0.0500	0.3000	2.0250	3.7500	5.4750	7.2000	8.9250	10.6500	12.3750	14.1000	14.3500	14.4000
	Y	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000	-2.0000
	Z	2.8867	2.8899	2.9058	2.9995	3.0664	3.1066	3.1200	3.1066	3.0664	2.9995	2.9058	2.8899	2.8867
G1	X	0.0000	0.0500	0.3000	2.0250	3.7500	5.4750	7.2000	8.9250	10.6500	12.3750	14.1000	14.3500	14.4000
	Y	-2.1600	-2.1600	-2.1600	-2.1600	-2.1600	-2.1600	-2.1600	-2.1600	-2.1600	-2.1600	-2.1600	-2.1600	-2.1600
	Z	3.1367	3.1399	3.1558	3.2495	3.3164	3.3566	3.3700	3.3566	3.3164	3.2495	3.1558	3.1399	3.1367
L1	X	0.0000	0.0500	0.3000	2.0250	3.7500	5.4750	7.2000	8.9250	10.6500	12.3750	14.1000	14.3500	14.4000
	Y	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000	-2.6000
	Z	3.1367	3.1399	3.1558	3.2495	3.3164	3.3566	3.3700	3.3566	3.3164	3.2495	3.1558	3.1399	3.1367

## 実施設計図面

工事名	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	政所谷川		
工事箇所	小松島市田野町月ノ輪地		
図面名	上部工線形図		
縮尺	図示	図面番号	3 / 12
会社名			
事業者名	徳島県 県土整備部 徳島県土整備事務所		

# 上部工構造一般図



寸法調整表

	GE2	S2	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	S1	GE1
t1	75	81	113	136	150	155	150	136	113	81	75
t2	105	111	143	166	180	185	180	166	143	111	105
t3	75	81	113	136	150	155	150	136	113	81	75
JH	655	668	741	793	824	835	824	793	741	668	655
H	400	407	448	477	494	500	494	477	448	407	400
H1	300	307	348	377	394	400	394	377	348	307	300
H2	0	0	0	0	154	160	154	0	0	0	0
H3	0	0	0	0	90	90	90	0	0	0	0

形式	プレテンション方式PC単床版橋
橋長	14.400 m
桁長	14.300 m
支間長	13.800 m
有効幅員	4.000 m (車道)
角度	90° 00' 00"
荷重	A活荷重
衝撃係数	i=10/(25+L)

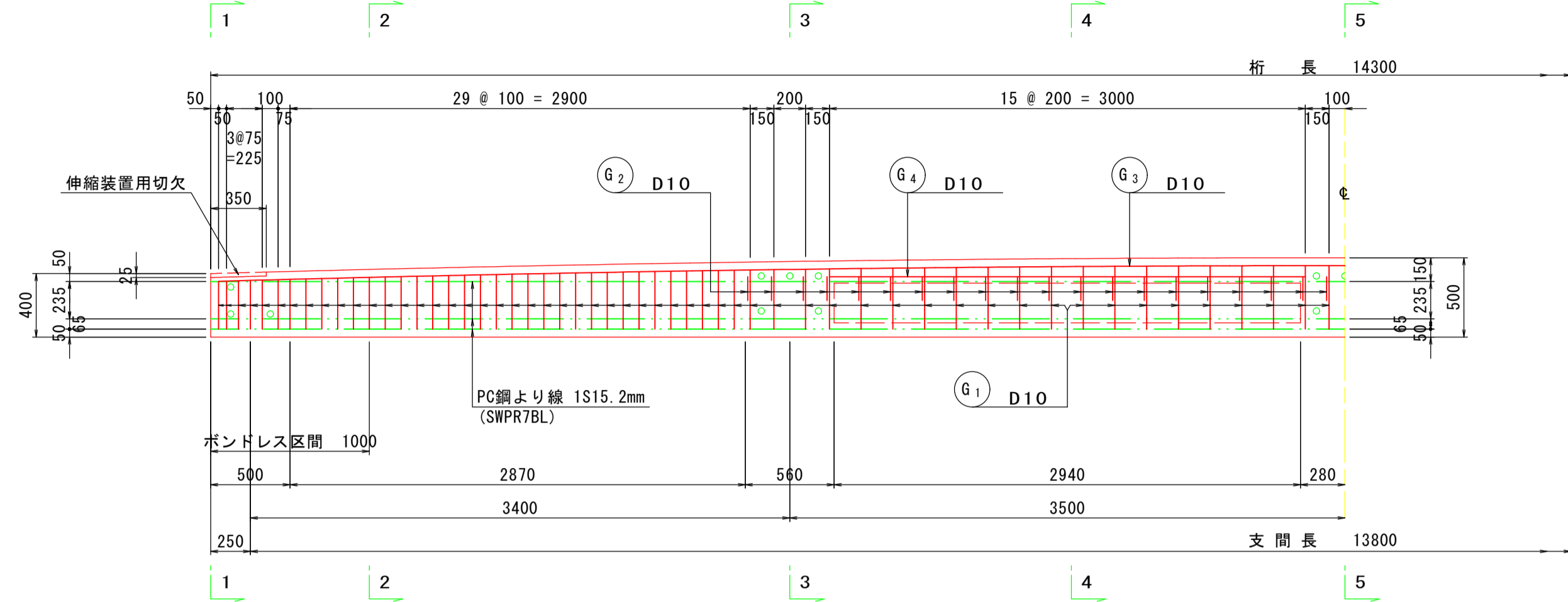
種別	単位	主桁	場所打ち		
設計基準強度	$N/mm^2$	50	30		
曲げ圧縮応力度制限値	プレストレス導入直後	$N/mm^2$	19.59	13.71	
	前提条件(永続作用支配状況)	$N/mm^2$	16.00	11.00	
	耐荷性能照査時, 相反応力部材	$N/mm^2$	24.00	16.50	
	耐久性(疲労)照査時	$N/mm^2$	16.00	11.00	
曲げ引張応力度制限値	プレストレス導入直後	$N/mm^2$	-1.64	-1.31	
	前提条件(永続作用支配状況)	$N/mm^2$	0.00	0.00	
	耐荷性能照査時, 相反応力部材	$N/mm^2$	-3.10	-2.20	
	耐久性(疲労)照査時	$N/mm^2$	-1.80	-1.20	
平均せん断応力度の基本値	$N/mm^2$	0.44	—		
平均せん断応力度の最大値	$N/mm^2$	6.00	—		
斜引張応力度制限値	前提条件(永続作用支配状況)	$N/mm^2$	1.20	—	
	耐荷性能照査時	$N/mm^2$	2.60	—	
	耐久性(疲労)照査時	$N/mm^2$	2.30	—	
プレストレス導入時の圧縮強度	$N/mm^2$	35	25		
鋼材	種別	単位	縦締	横締	
	呼び	mm	SWPR7BL 1S15.2	SWPR19L 1S17.8	
	引張強度	$N/mm^2$	1880	1850	
	降伏点応力度	$N/mm^2$	1600	1580	
	初引張応力度	$N/mm^2$	1350	1240	
	許容引張応力度	プレストレス中	$N/mm^2$	1440	1422
プレストレス直後		$N/mm^2$	1316	1295	
耐荷性能照査時		$N/mm^2$	1222	1202	
耐久性(疲労)照査時		$N/mm^2$	1128	1110	
鉄筋	種別	単位	SD 345		
	降伏点応力度	$N/mm^2$	345		
	引張応力度の最大値	耐荷性能	$N/mm^2$	210	
		耐久性(疲労)	$N/mm^2$	180	
引張応力度の制限値	床版	耐久性(防食)	$N/mm^2$	100	
		耐久性(疲労)	$N/mm^2$	120	

## 実施設計図面

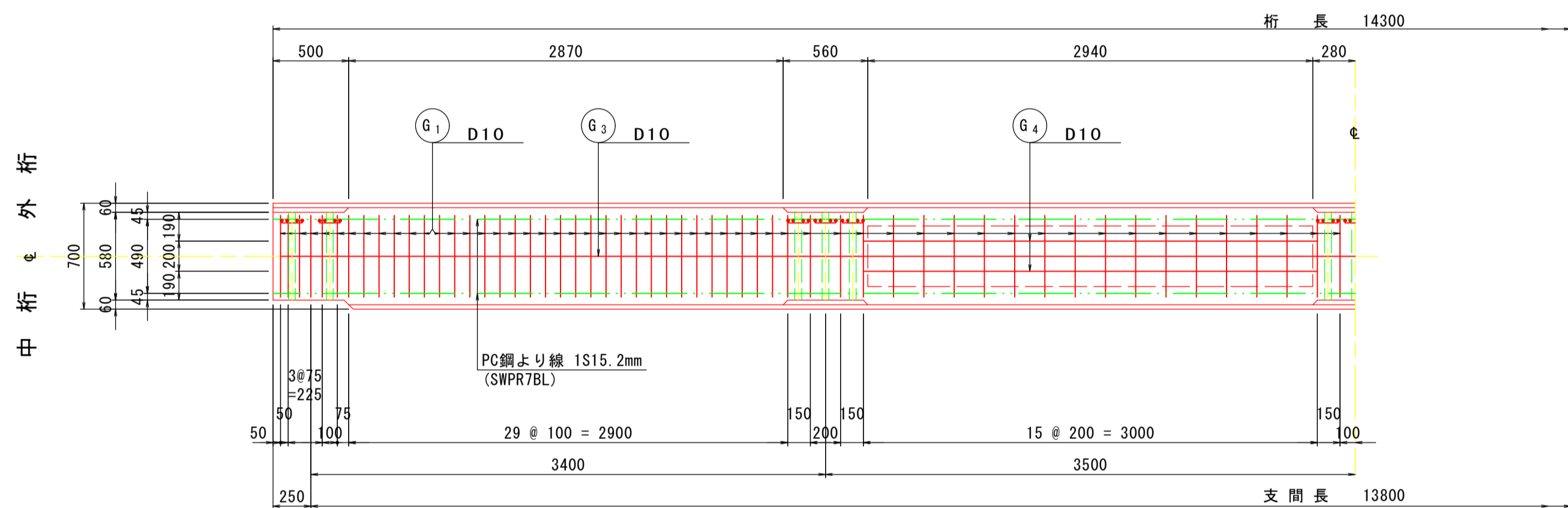
工事名	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	政所谷川		
工事箇所	小松島市田野町ノ輪地		
図面名	上部工構造一般図		
縮尺	図示	図面番号	4 / 12
会社名			
事業者名	徳島県 県土整備部 徳島県土整備事務所		

# 主桁配筋図

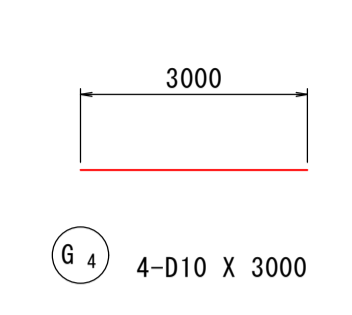
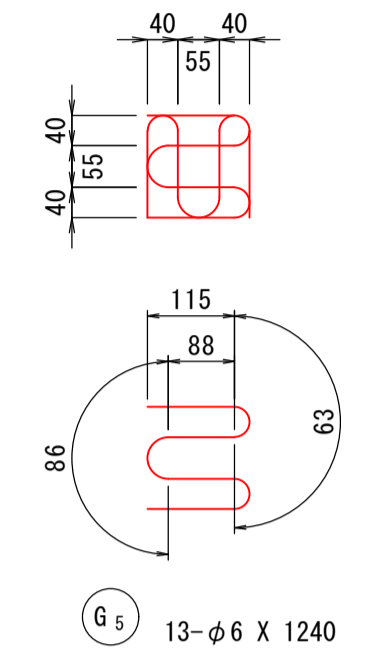
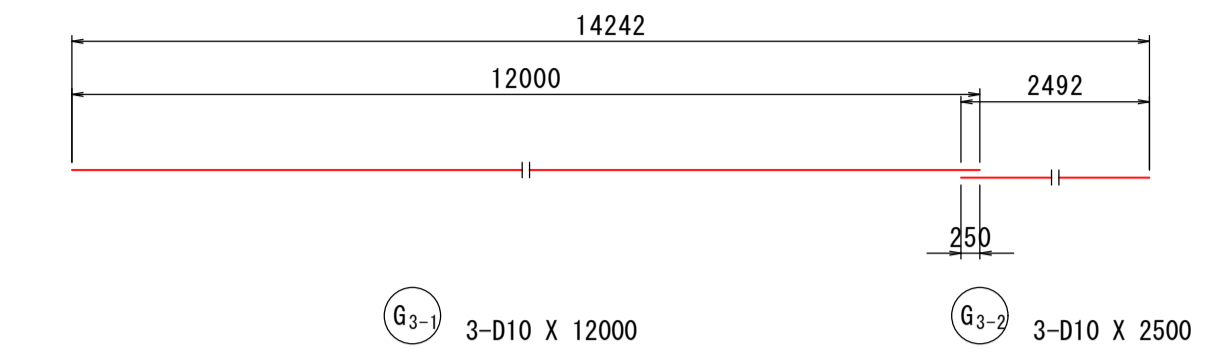
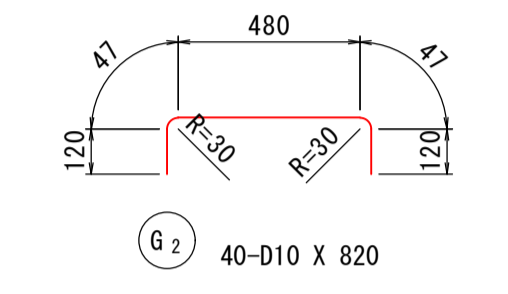
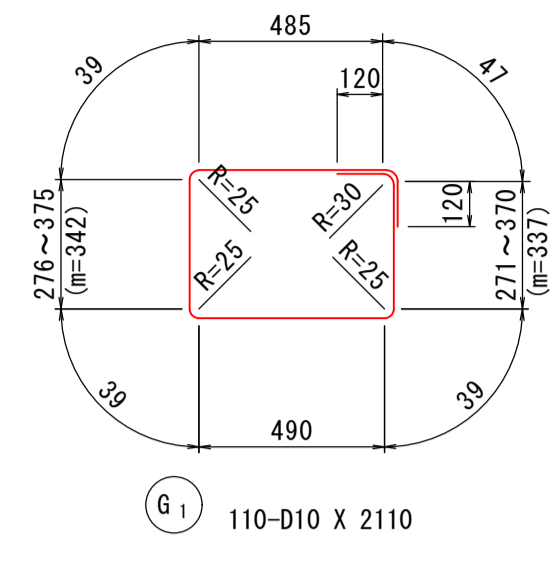
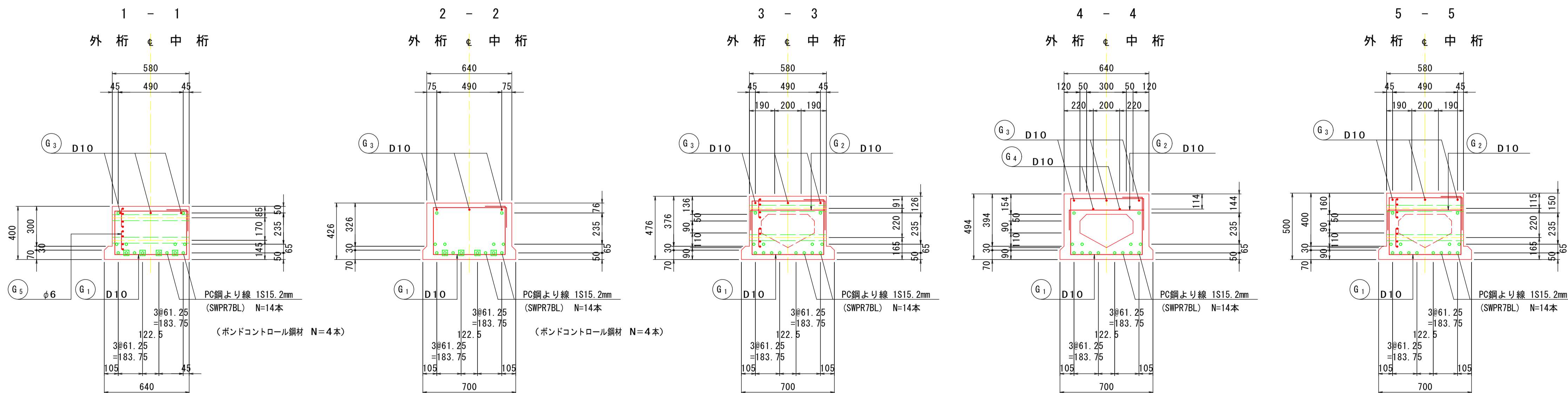
側面図 S=1:30



平面図 S=1:30



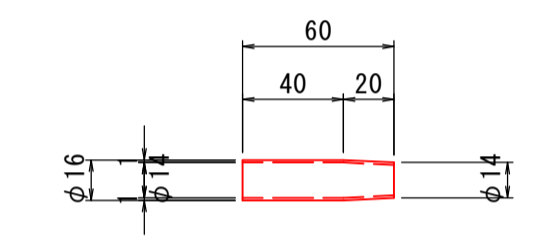
断面図 S=1:30



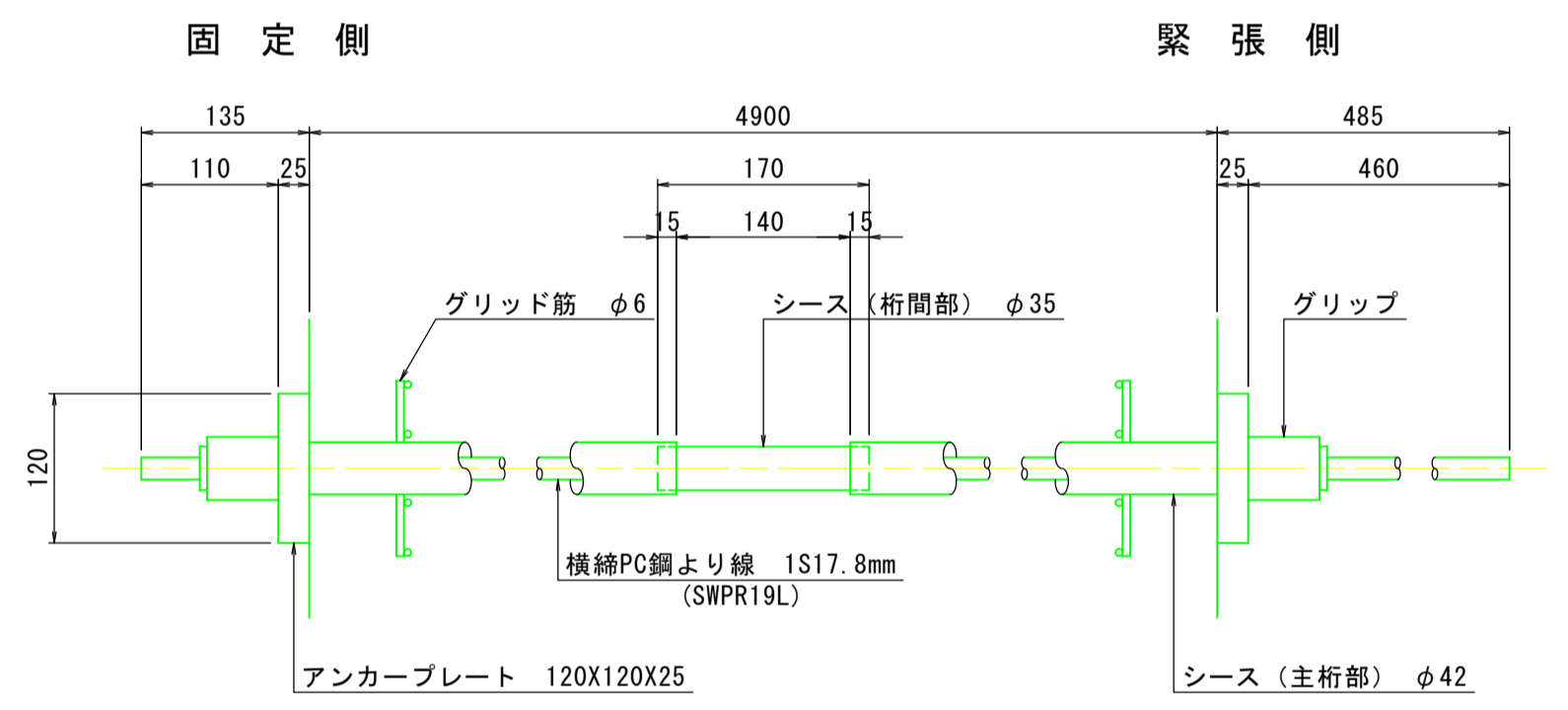
鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	本数	質量 (kg)	形状
G <sub>1</sub>	D10	2110	0.560	1.18	110	130	□
G <sub>2</sub>	D10	820	0.560	0.46	40	18	┌
G <sub>3-1</sub>	D10	12000	0.560	6.72	3	20	—
G <sub>3-2</sub>	D10	2500	0.560	1.40	3	4	—
G <sub>4</sub>	D10	3000	0.560	1.68	4	7	—
G <sub>5</sub>	φ6	1240	0.222	0.28	13	4	田
							(グリッド筋・ブレース)
			外桁		中桁		
			D10		179 kg		179 kg
			φ6		4 kg		—
合計			183 kg		179 kg		

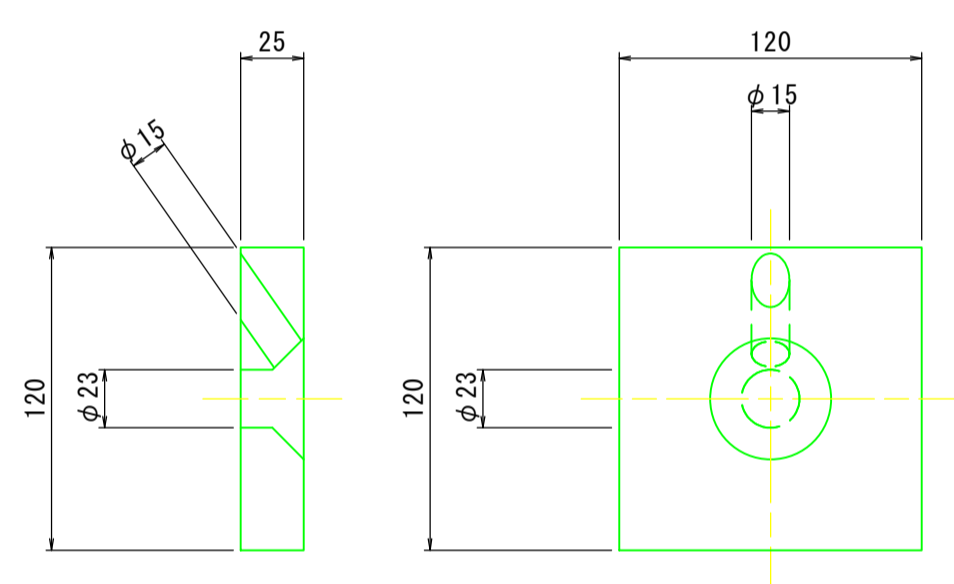
グラウトパイプ詳細図 S=1:3



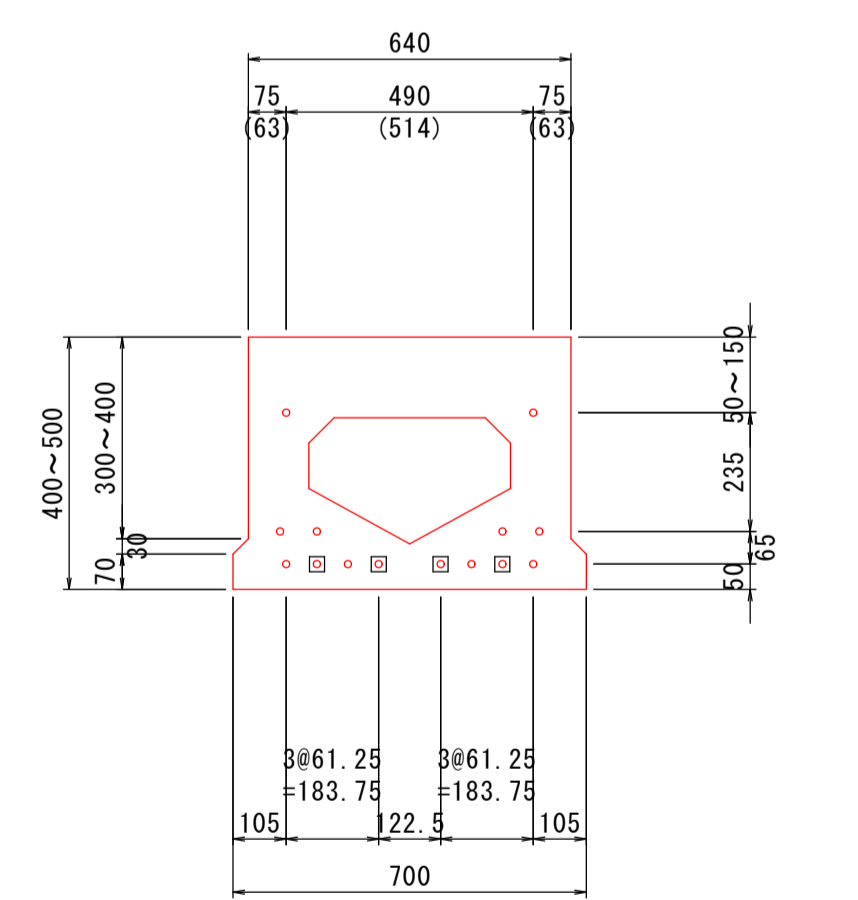
横締定着具詳細図 S=1:6



定着具詳細図 S=1:3



PC鋼材配置図

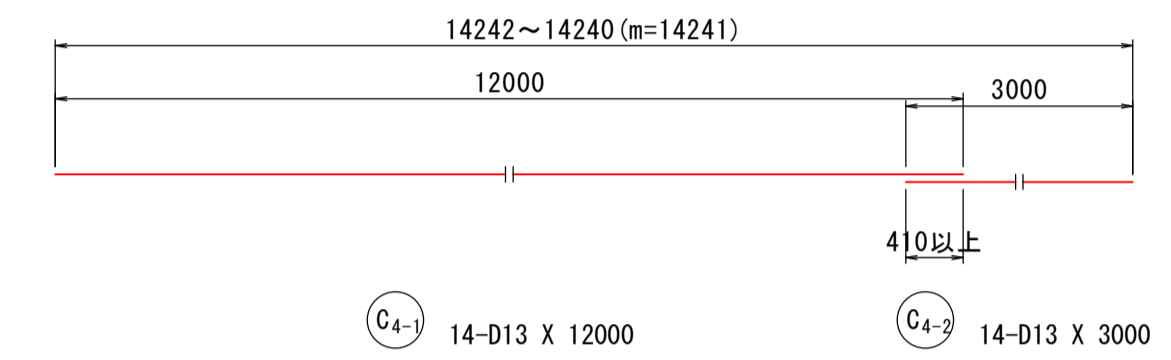
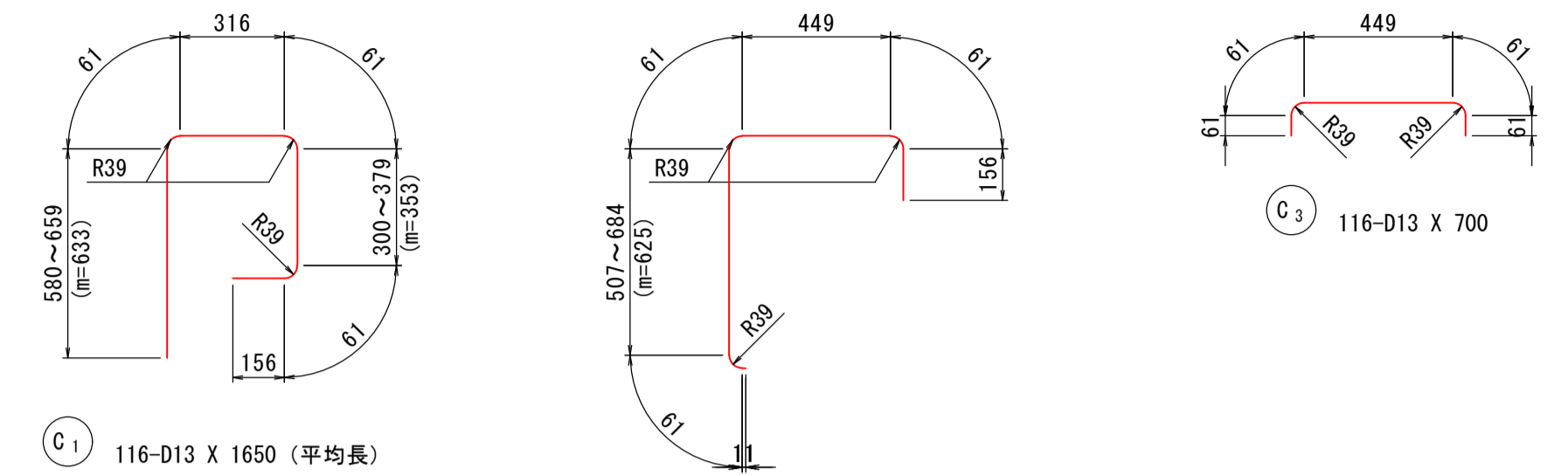
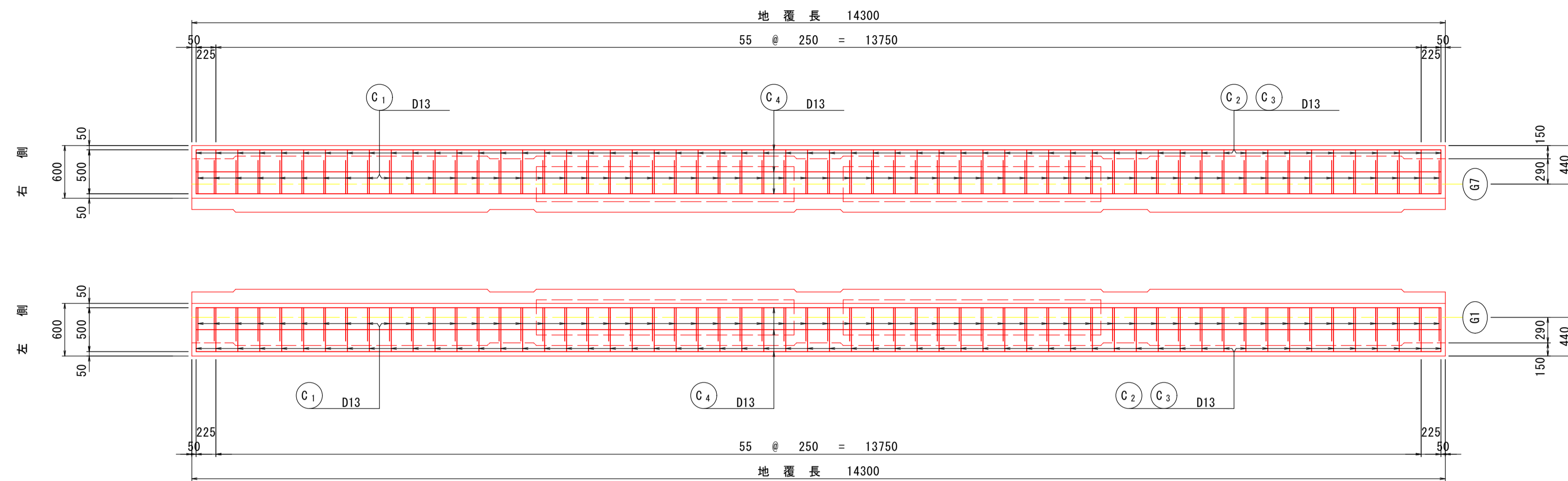


実施設計図面

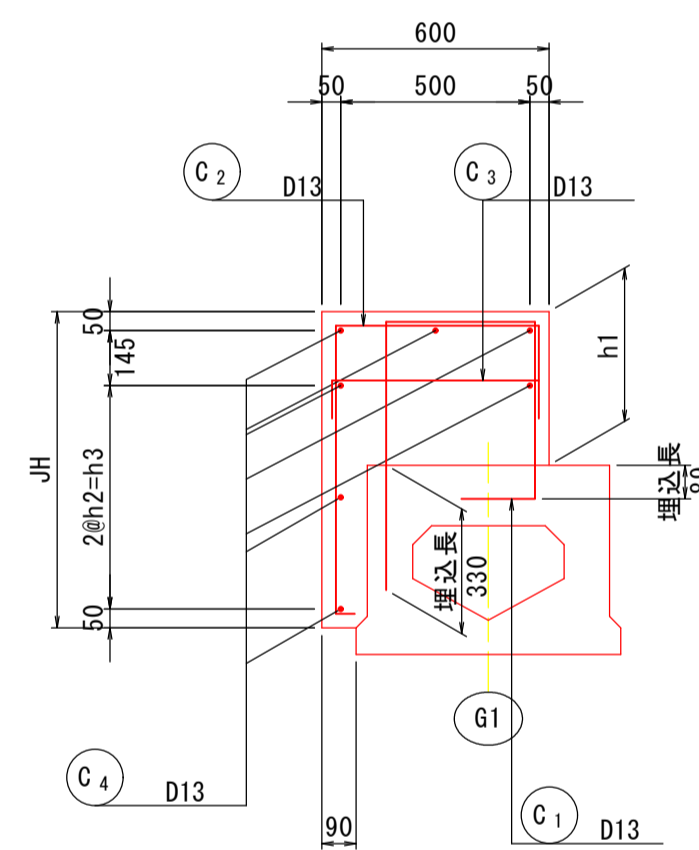
工事名	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	政所谷川		
工事箇所	小松島市田野町月ノ輪他		
図面名	主桁配筋図		
縮尺	図示	図面番号	5 / 12
会社名			
事業者名	徳島県 県土整備部 徳島県土整備事務所		

# 地覆配筋図

地覆平面図 S=1:40



地覆断面図 S=1:20



寸法調整表

	GE2	S2	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	S1	GE1
JH	655	668	741	793	824	835	824	793	741	668	655
h1	325	331	363	386	400	405	400	386	363	331	325
h2	205	212	248	274	290	295	290	274	248	212	205
h3	410	423	496	548	579	590	579	548	496	423	410

横断セクション位置は、線形図を参照の事。

鉄筋表

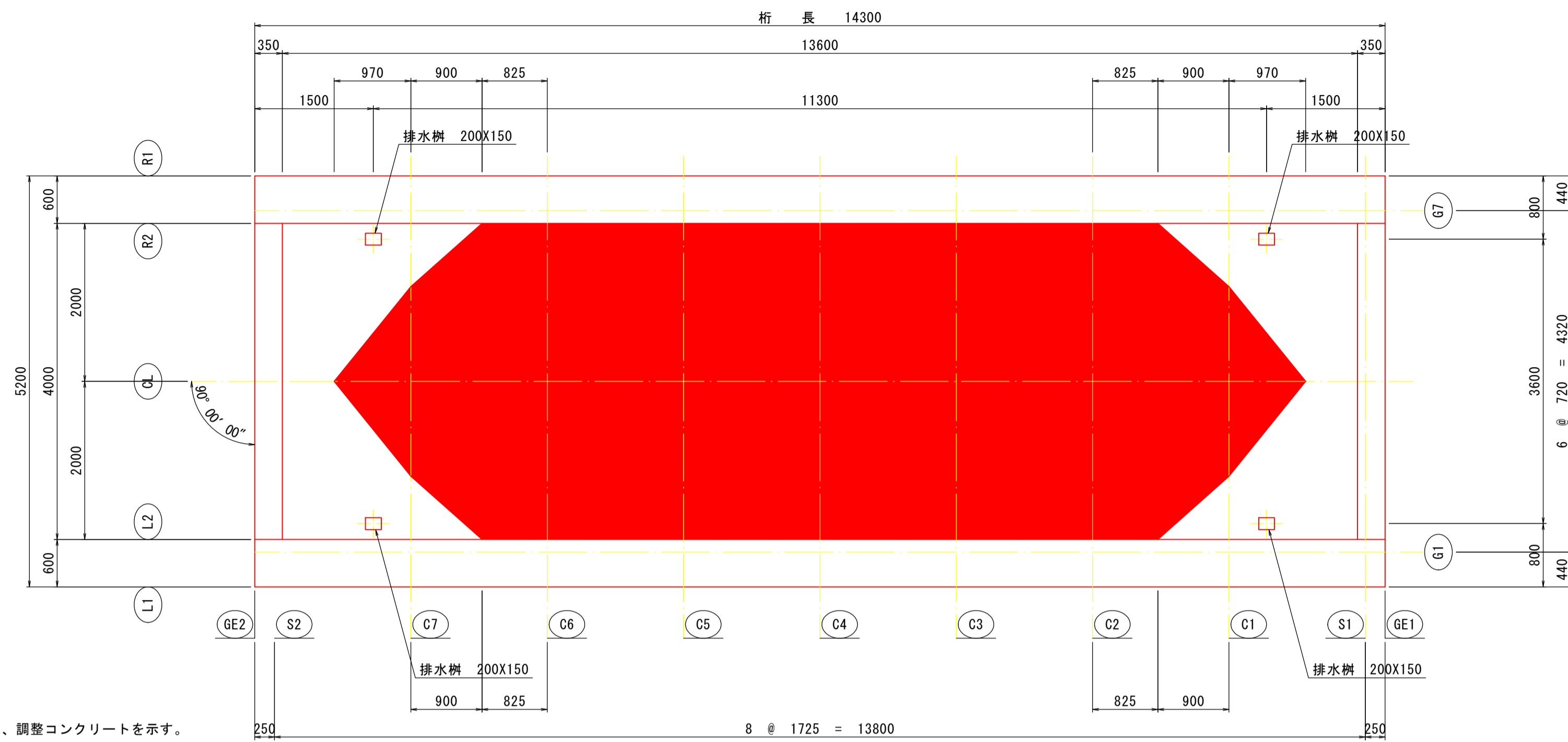
(1橋当り)						
記号	径	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	本数	質量 (kg)
C1	D13	1650	0.995	1.64	116	190
C2	D13	1430	0.995	1.42	116	165
C3	D13	700	0.995	0.70	116	81
C4-1	D13	12000	0.995	11.94	14	167
C4-2	D13	3000	0.995	2.99	14	42
						190 kg
D13 (主桁埋込み)						190 kg
D13						455 kg
合計						645 kg

実施設計図面

工事名	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	政所谷川		
工事箇所	小松島市田野町月ノ輪他		
図面名	地覆配筋図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 12
会社名			
事業者名	徳島県 県土整備部 徳島県土整備事務所		

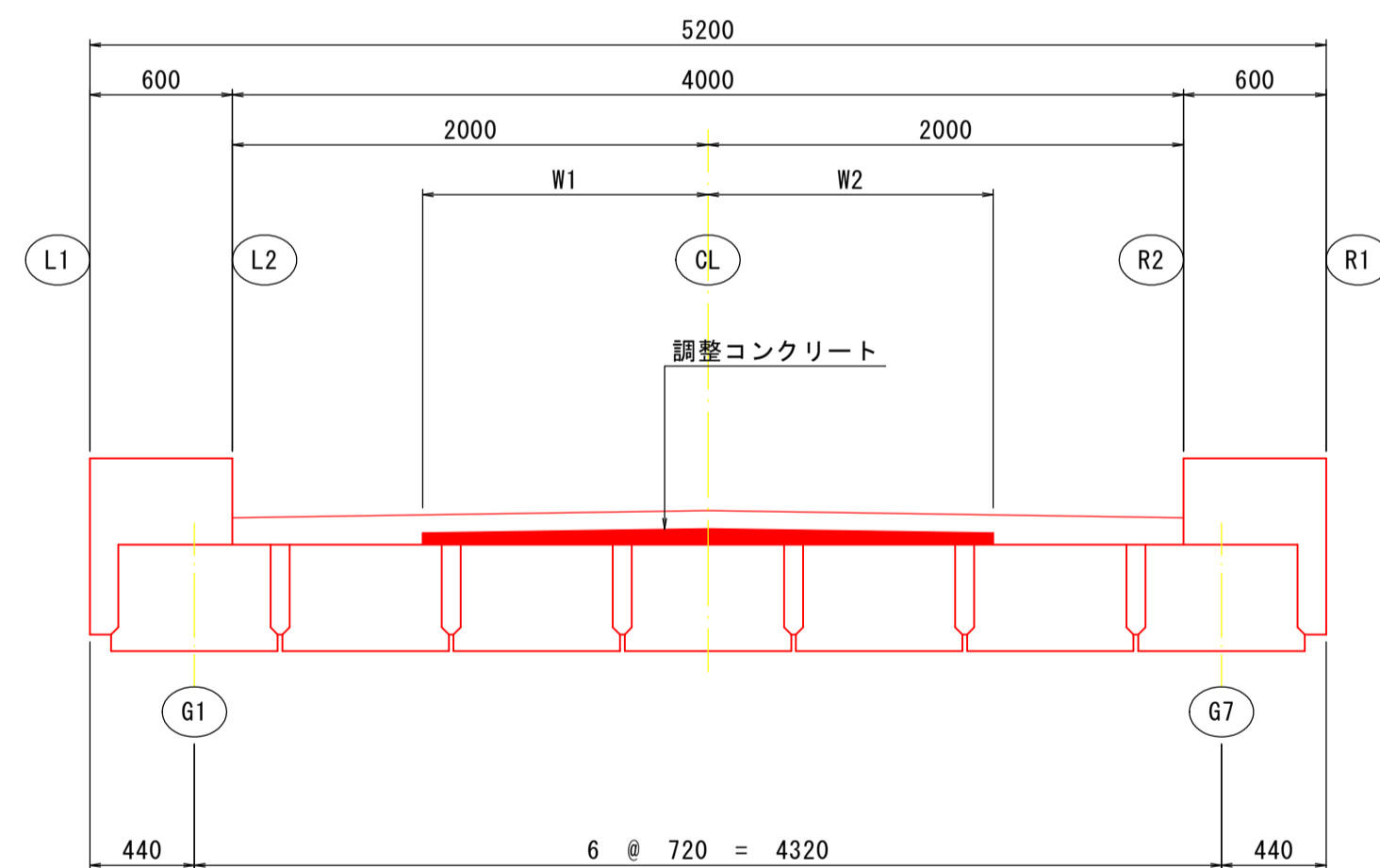
# 橋面・排水詳細図

平面図 S=1:50

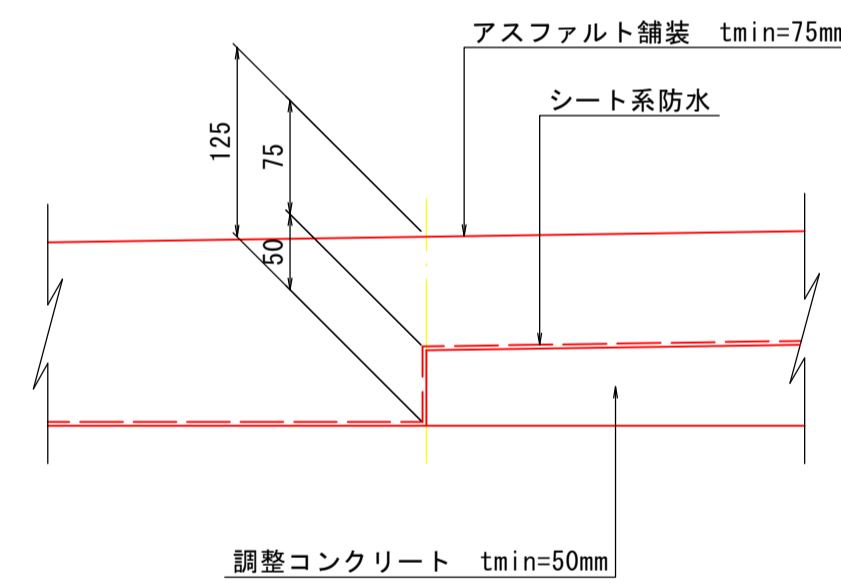


注) 斜線部は、調整コンクリートを示す。

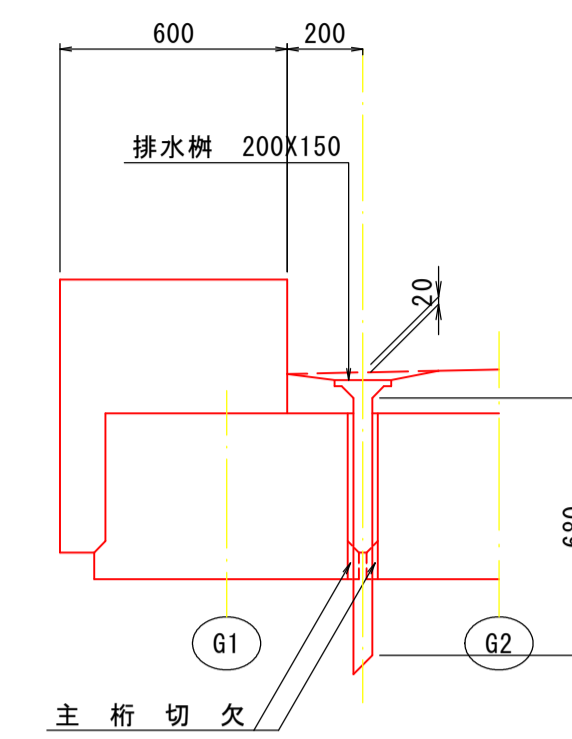
断面図 S=1:30



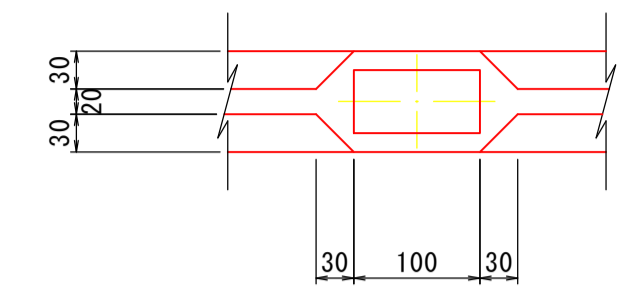
車道部調整コンクリート端部処理図 S=1:5



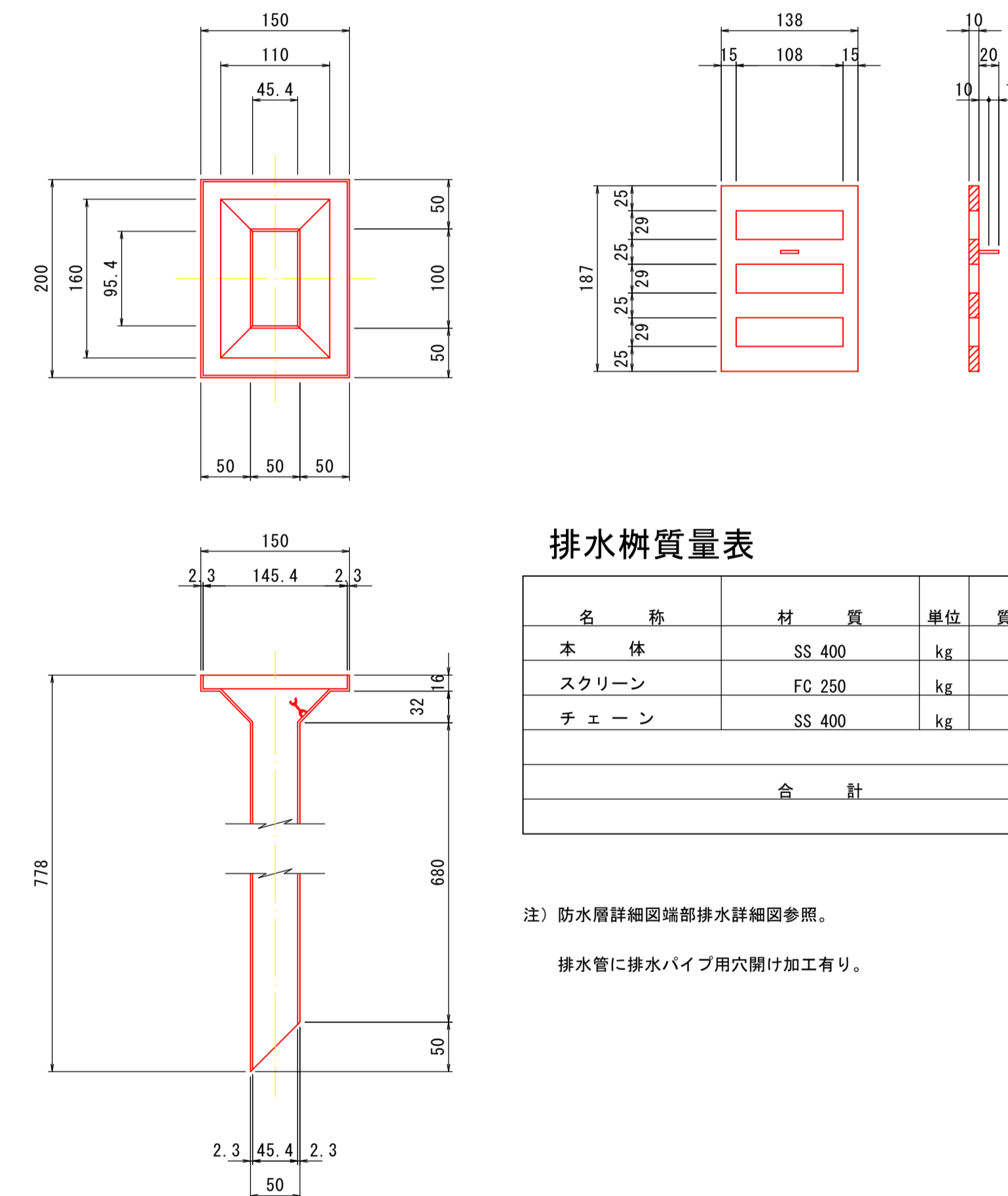
排水柵取付断面図 S=1:20



主桁切欠部詳細図 S=1:6



排水柵詳細図 S=1:5



排水柵質量表

名称	材質	単位	質量	備考
本体	SS 400	kg	4.5	垂鉛メッキ
スクリーン	FC 250	kg	1.3	垂鉛メッキ
チェーン	SS 400	kg	0.1	垂鉛メッキ
合計			5.9 kg	

注) 防水層詳細図端部排水詳細図参照。  
排水管に排水パイプ用穴開け加工有り。

寸法調整表

	S2	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	S1
W1	0	1200	2000	2000	2000	2000	2000	1200	0
W2	0	1200	2000	2000	2000	2000	2000	1200	0

舗装厚表 (車道部)

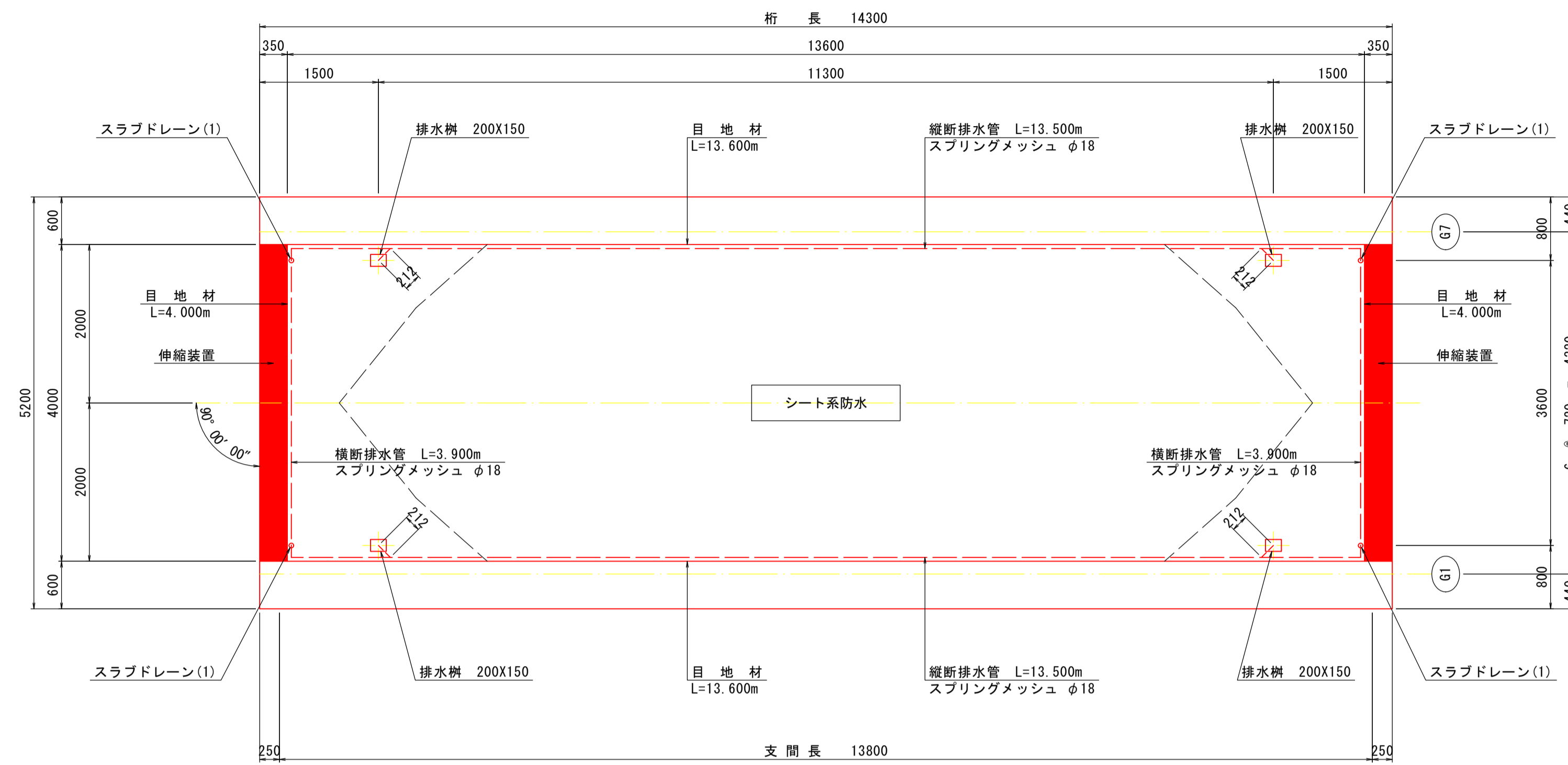
	GE2	S2	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	S1	GE1
R2	アスファルト厚	75	81	113	75	75	75	75	113	81	75
	調整コンクリート	—	—	—	61	75	80	75	61	—	—
CL	舗装厚	75	81	113	136	150	155	150	136	113	75
	アスファルト厚	105	111	75	75	75	75	75	75	111	105
L2	調整コンクリート	—	—	68	91	105	110	105	91	68	—
	舗装厚	105	111	143	166	180	185	180	166	143	105
L2	アスファルト厚	75	81	113	75	75	75	75	113	81	75
	調整コンクリート	—	—	—	61	75	80	75	61	—	—
L2	舗装厚	75	81	113	136	150	155	150	136	113	75

実施設計図面

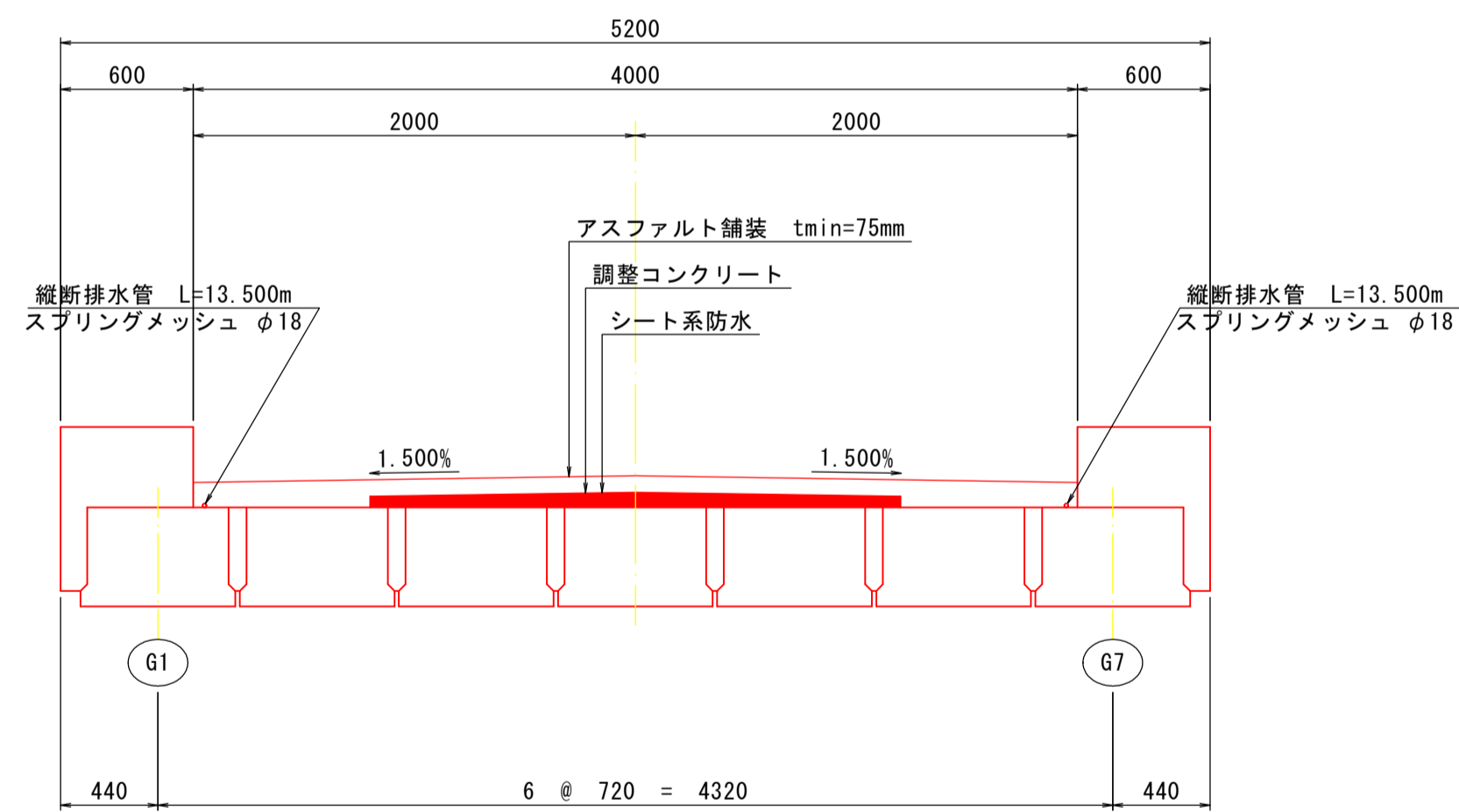
工事名	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	政所谷川		
工事箇所	小松島市田野町月ノ輪他		
図面名	橋面・排水詳細図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 12
会社名			
事業者名	徳島県 県土整備部 徳島県土整備事務所		

# 防水層詳細図

平面図 S=1:50



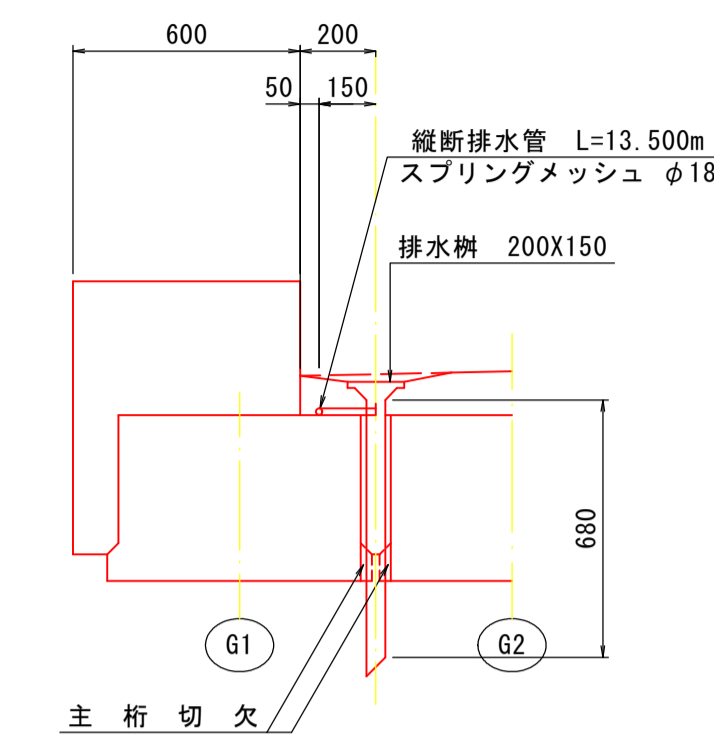
断面図 S=1:30



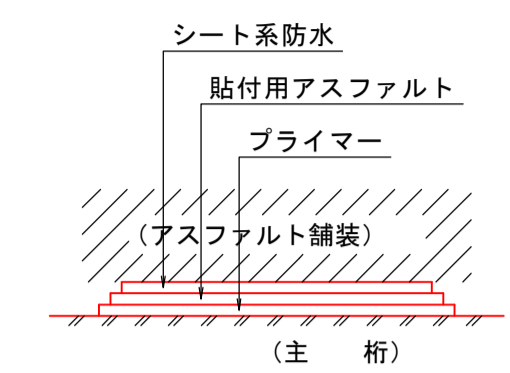
材料表

名称	規格	単位	数量	備考
防水層	シート系防水	m <sup>2</sup>	54.4	車道部
縦断排水管	スプリングメッシュ φ18	m	27.0	浴敷面鉛メッキ同等品以上
横断排水管	スプリングメッシュ φ18	''	8.6	''
目地材		''	35.2	b=30
スラブドレーン(1)	SUS304	組	4	
フレキシブルチューブ	φ20x300	本	4	

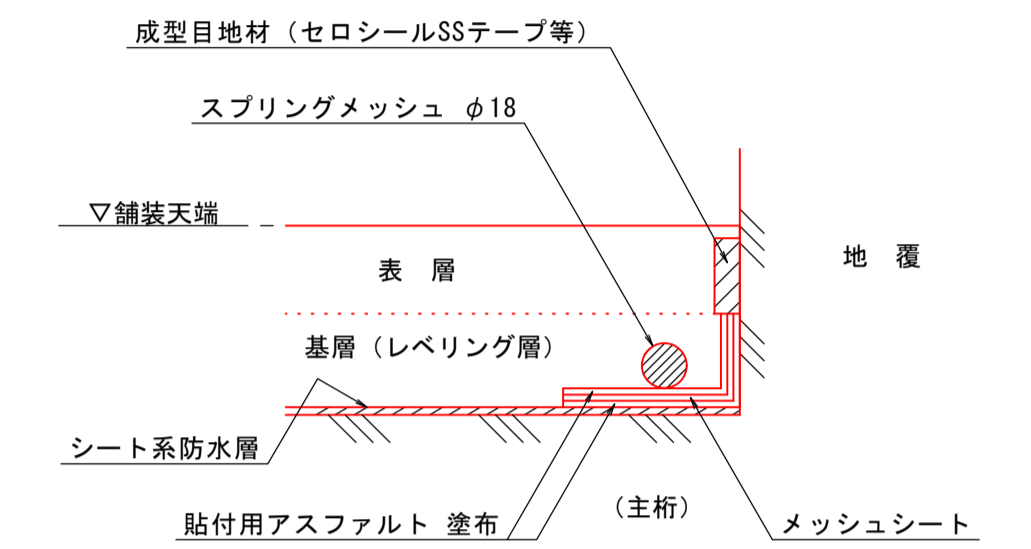
排水樹部流末処理断面図 S=1:20



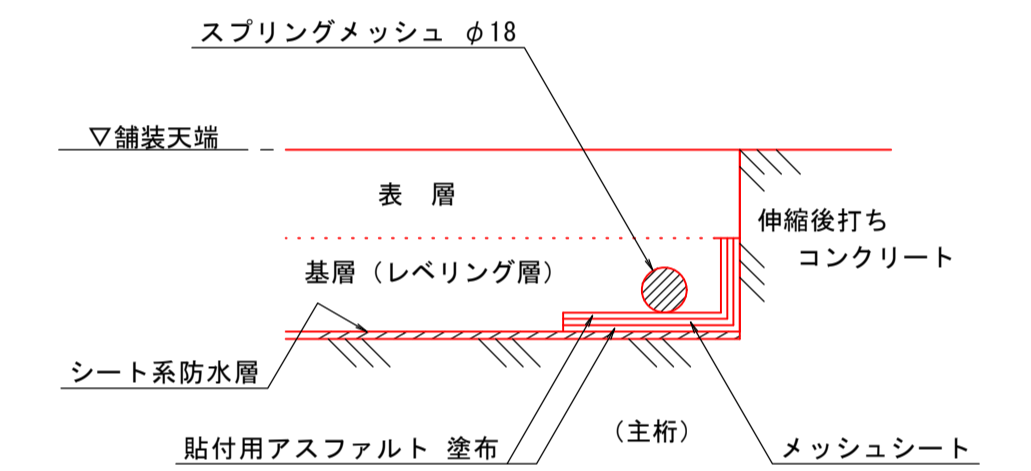
シート防水標準構成図



地覆部構造図

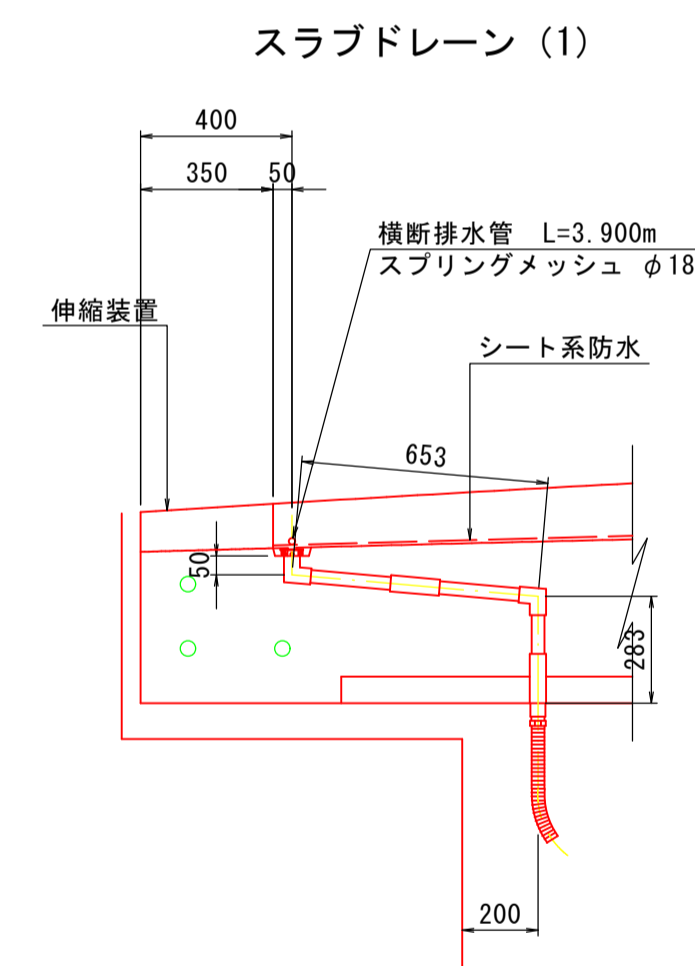


伸縮装置部構造図

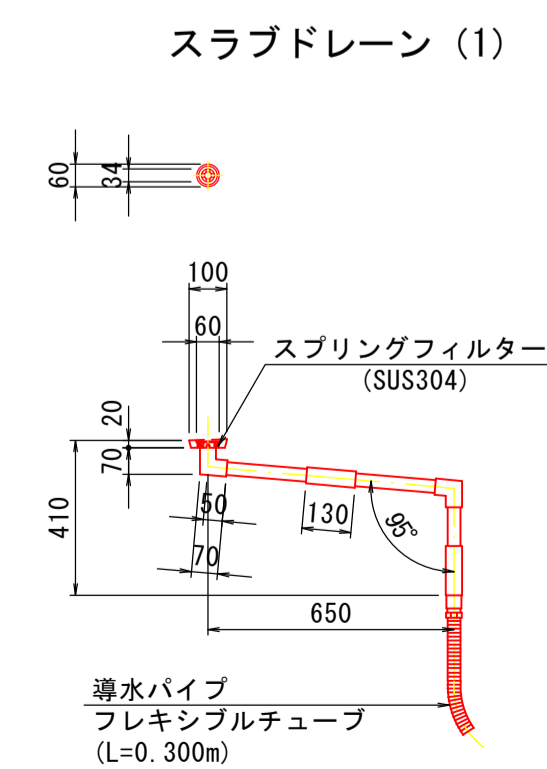


- ※ 防水層は、基層部まで立ち上げる。
- ※ 目地材は、表層部に設置する。
- ※ スプリングメッシュは、基層部に設置する。

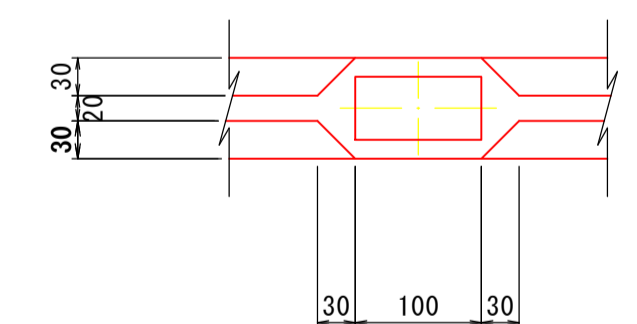
端部排水詳細図 S=1:20



スラブドレーン詳細図 S=1:20



主桁切欠部詳細図 S=1:6

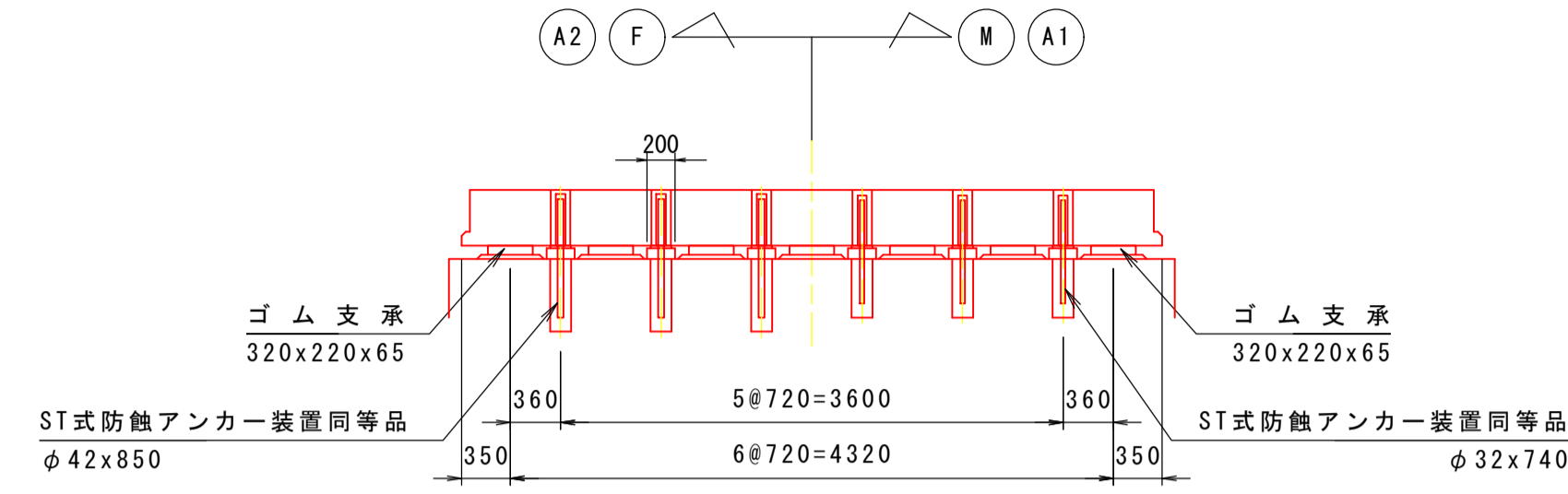


実施設計図面

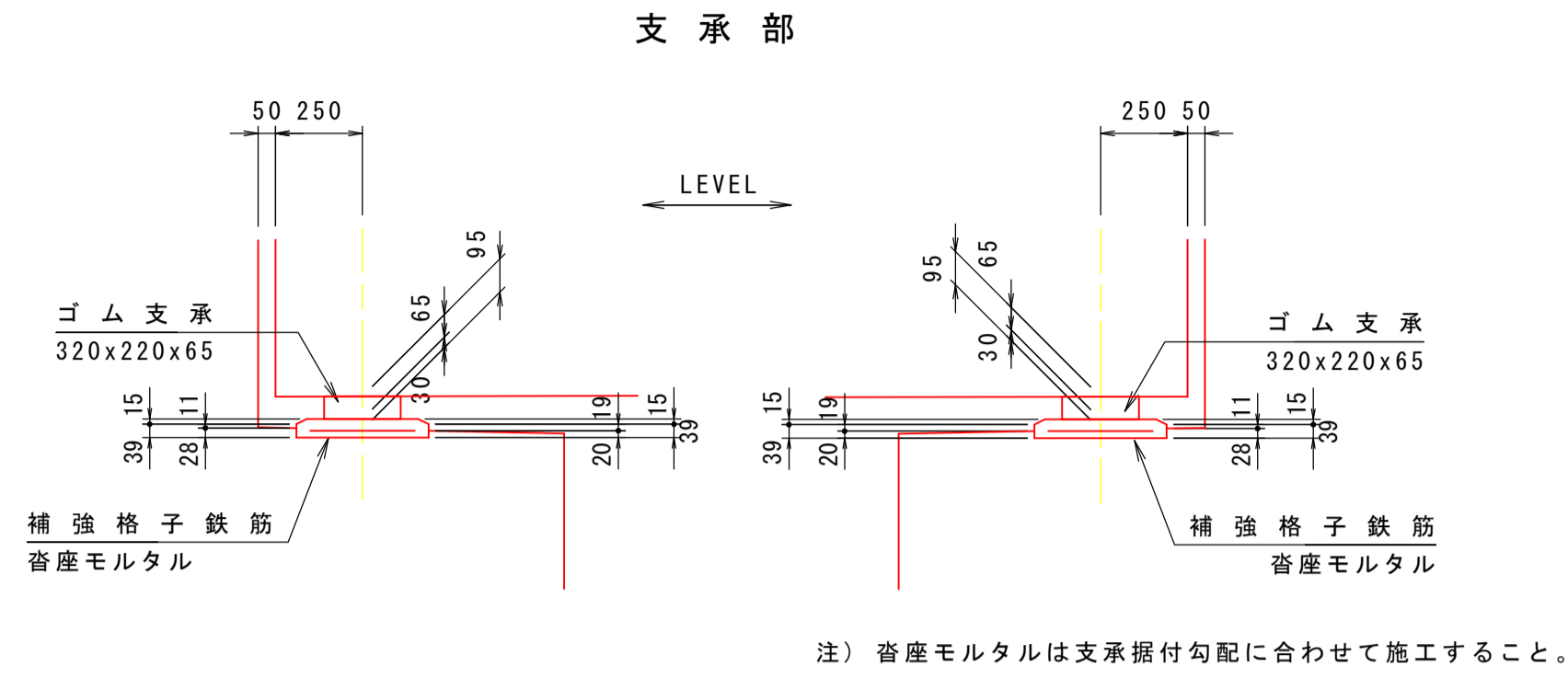
工事名	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	政所谷川		
工事箇所	小松島市田野町月ノ輪他		
図面名	防水層詳細図		
縮尺	図示	図面番号	8 / 12
会社名			
事業者名	徳島県 県土整備部 徳島県土整備事務所		

# 支 承 参 考 図

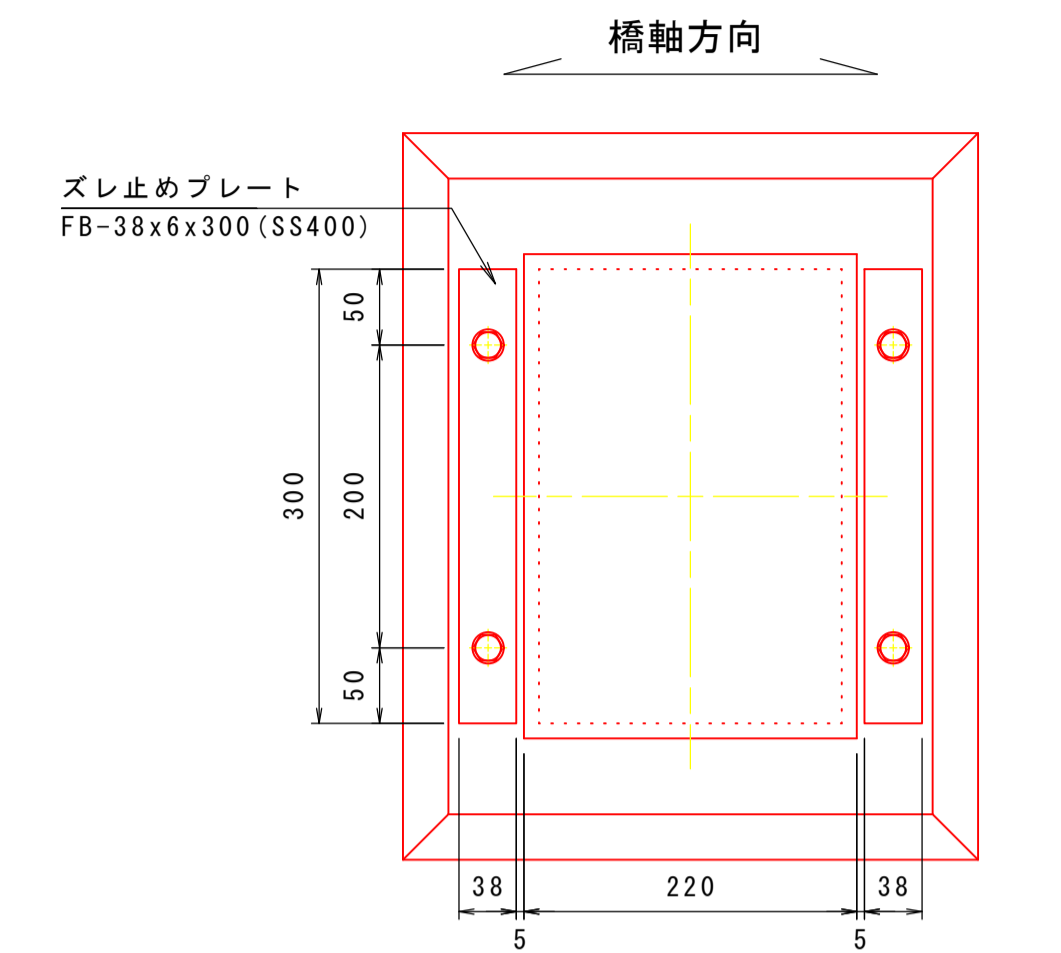
断 面 図 S=1:50



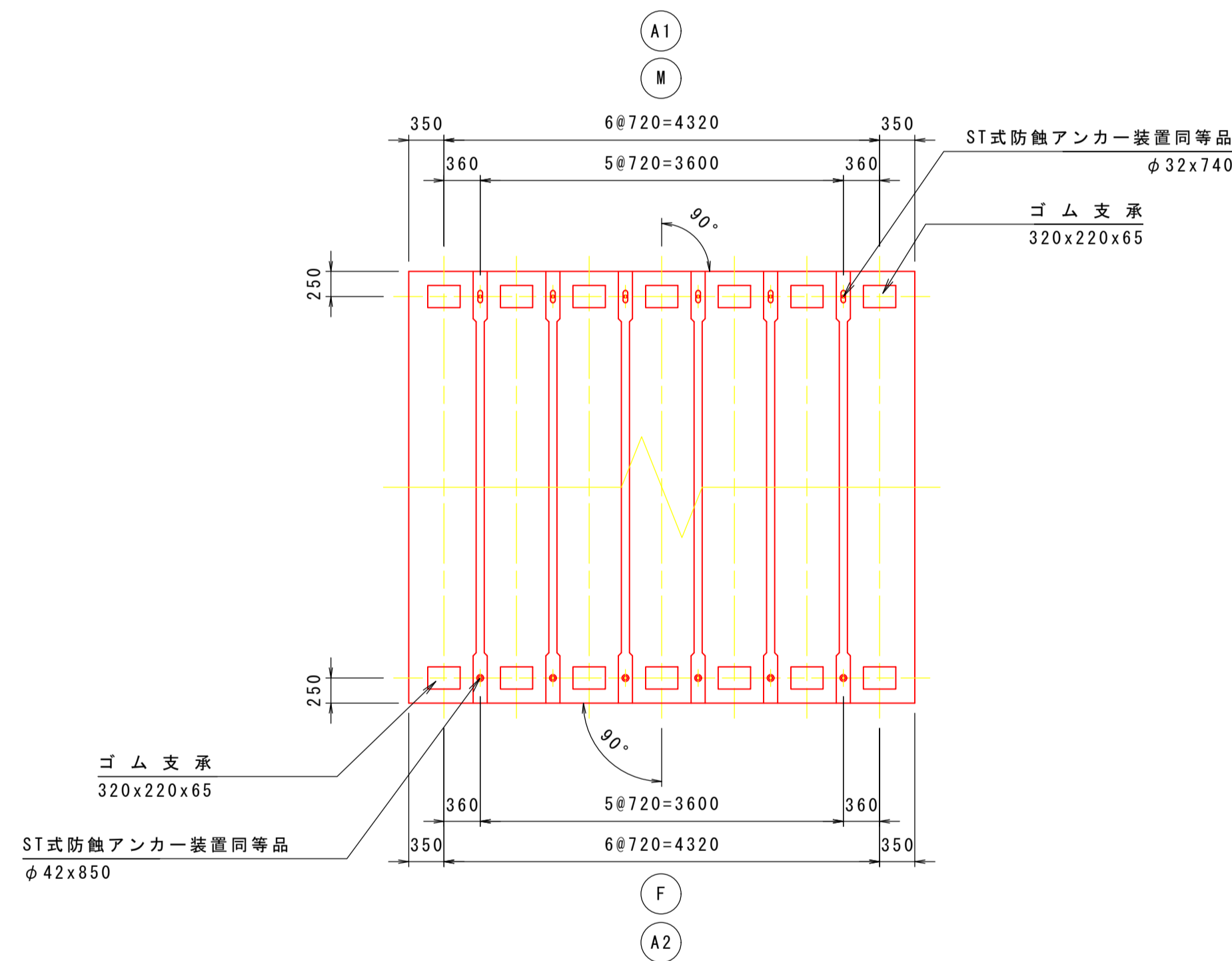
側 面 図 S=1:20



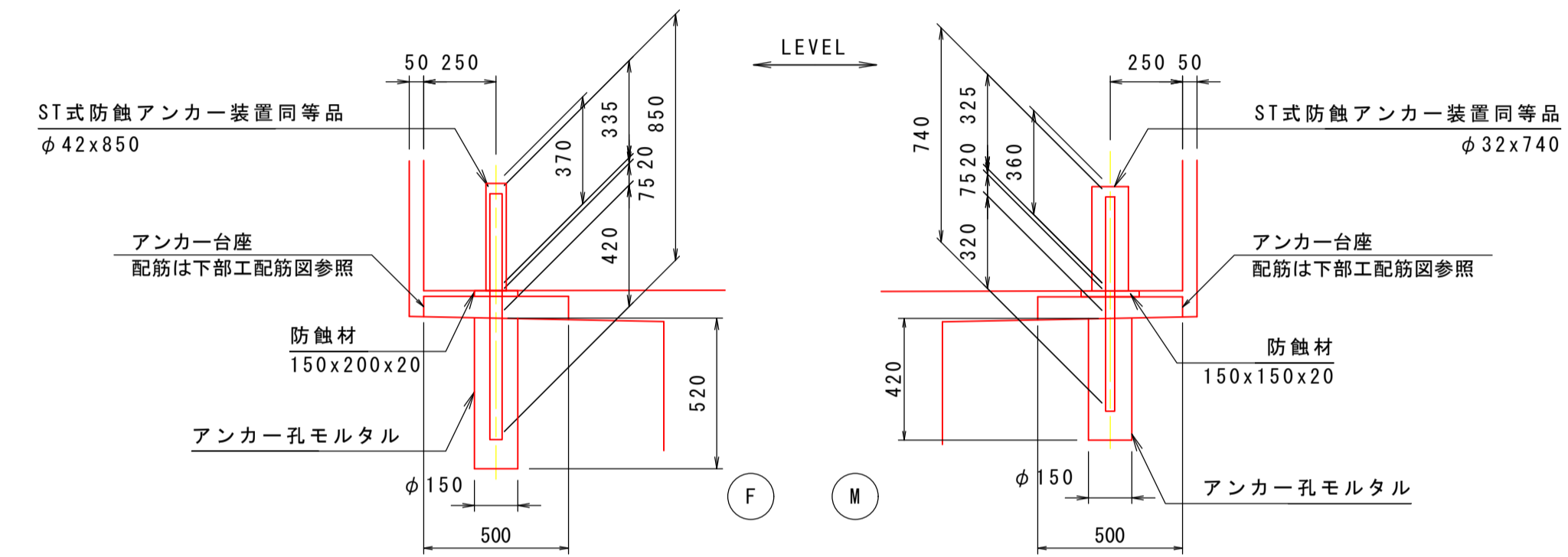
滑動防止装置詳細図 S=1:5



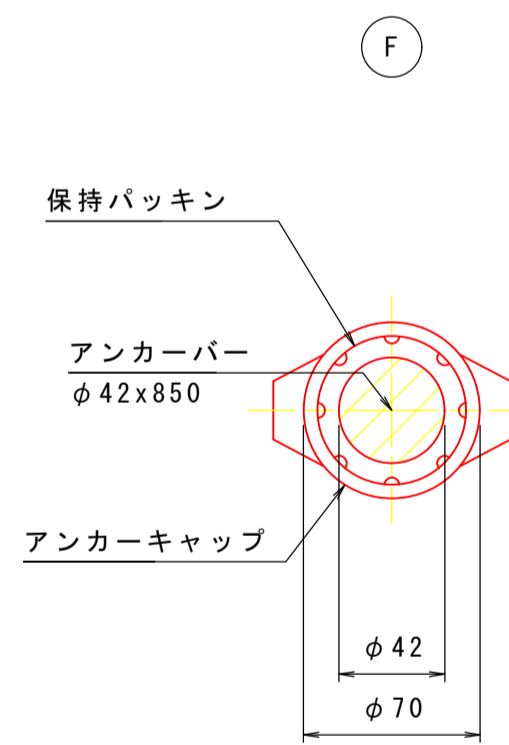
平 面 図 S=1:50



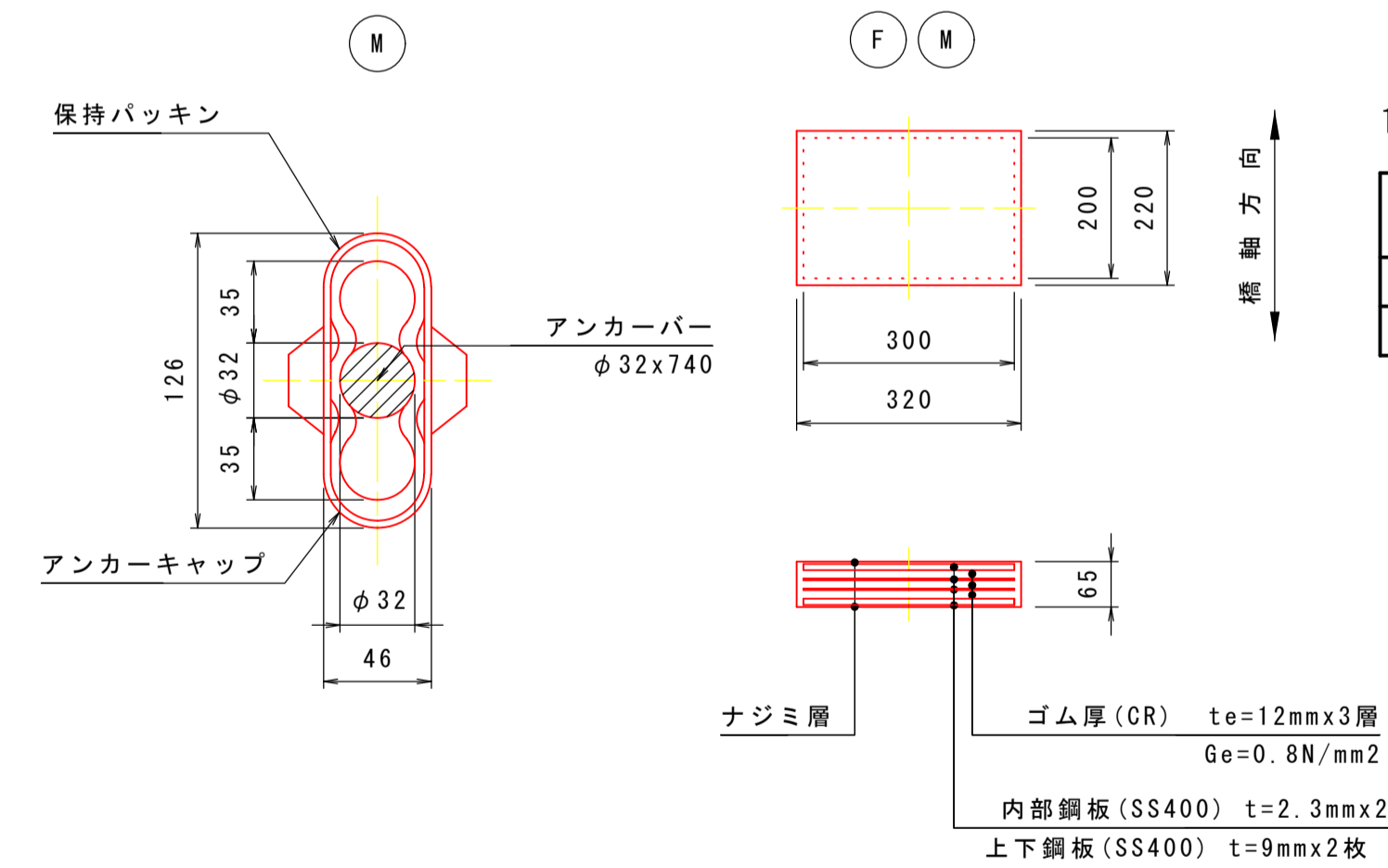
ア ン カ ー 部



ア ン カ ー キ ャ ッ プ S=1:3



ゴ ム 支 承 S=1:10



1組あたり数量

名称	寸法	材質	単位	数量	参考重量 (kg)	備考
ズレ止めプレート	38x6x300	SS400	枚	2	0.6	M10高ナット2個溶接
六角ボルト	M10x15		本	4	0.1	強度区分8.8 産金付

注1) 防錆処理は全て溶融亜鉛めっきとする。

配 置 図 S=1:100



材 料 表

名称	寸法	材質	単位	数量			備考
				Fi x	Mo v	合計	
ゴム支承	320x220x65	図示	枚	7	7	14	DSFパッド同等品
ST式防蝕アンカー装置	F42D	S35CR 赤リエチレン又はFRP 合成ゴム	組	6	-	6	ST-SGN12同等品
"	M32D	S35CR 赤リエチレン又はFRP 合成ゴム	組	-	6	6	"
防蝕材	150x200x20	CRスポンジ	枚	6	-	6	
"	150x150x20	CRスポンジ	枚	-	6	6	
滑動防止装置	図示	図示	組	7	7	14	詳細は別表参照
補強格子鉄筋	400x300	SD345	kg	21.6	21.6	43.2	D10x50x50
沓座モルタル		無収縮モルタル	m <sup>3</sup>	0.066	0.066	0.132	
アンカー孔モルタル		無収縮モルタル	m <sup>3</sup>	0.052	0.043	0.095	
アンカー台座コンクリート		$\sigma_{ck}=24\text{N}/\text{mm}^2$	m <sup>3</sup>	0.045	0.045	0.090	

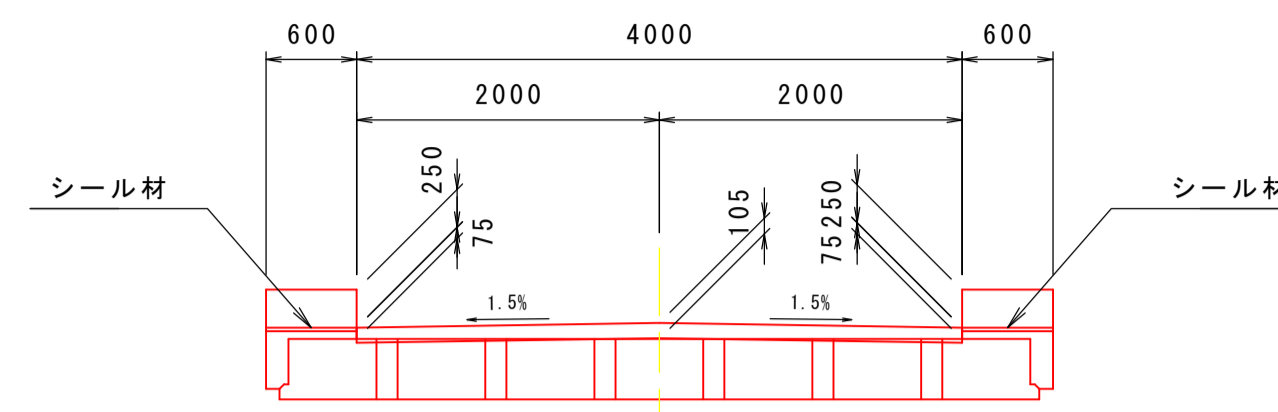
・アンカー台座は、本図面の他、下部工構造一般図および配筋図を参照すること。  
 ・アンカー台座のコンクリート打設は、隙間の確保を目的に防蝕材設置する。  
 防蝕材厚(20mm)以上の空間を設けず施工すること。

## 実施設計図面

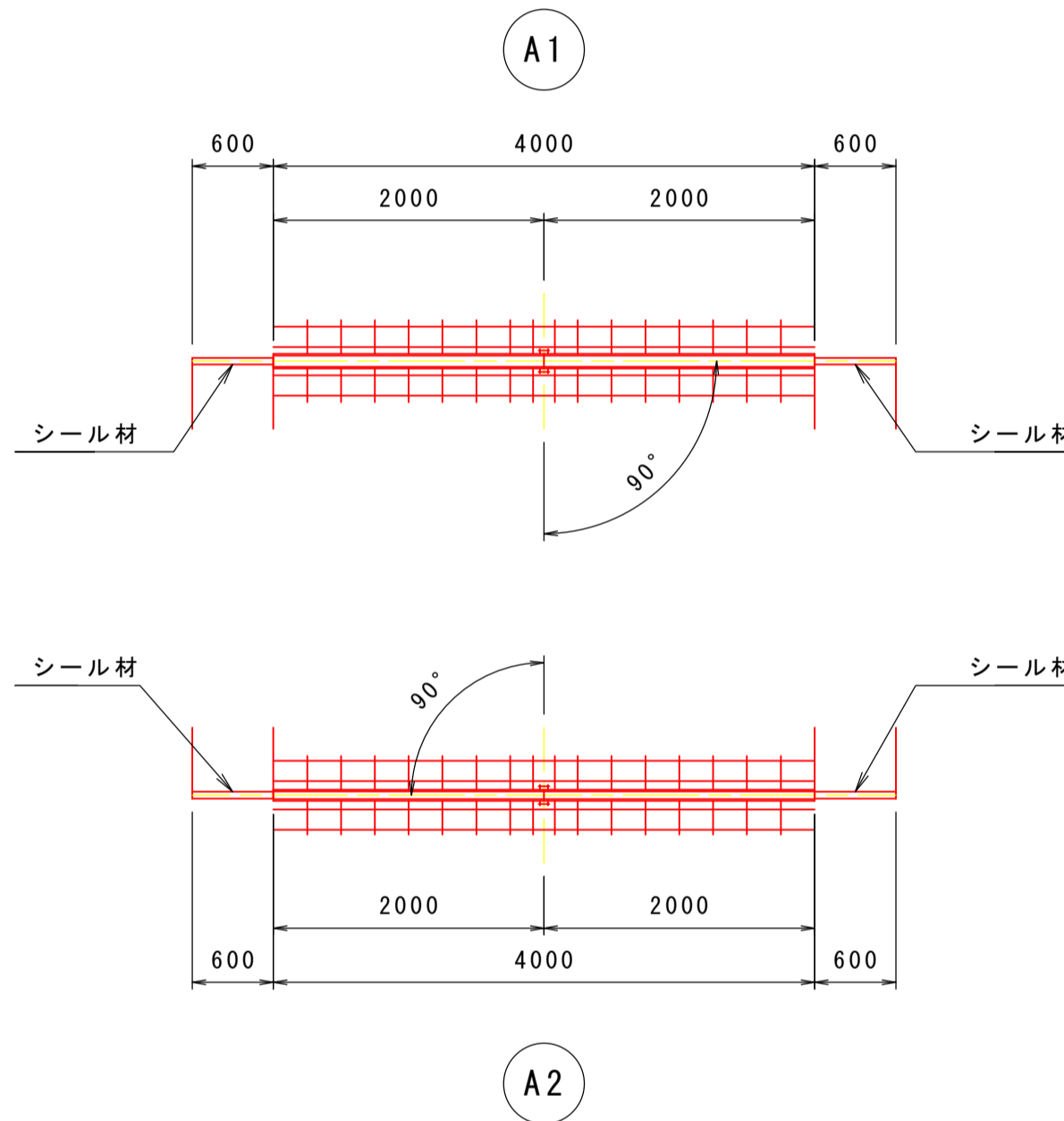
工事名	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	政所谷川		
工事箇所	小松島市田野町月ノ輪他		
図面名	支承 参考図		
縮尺	図示	図面番号	9 / 12
会社名			
事業者名	徳島県 県土整備部 徳島県土整備事務所		

# 伸縮継手参考図

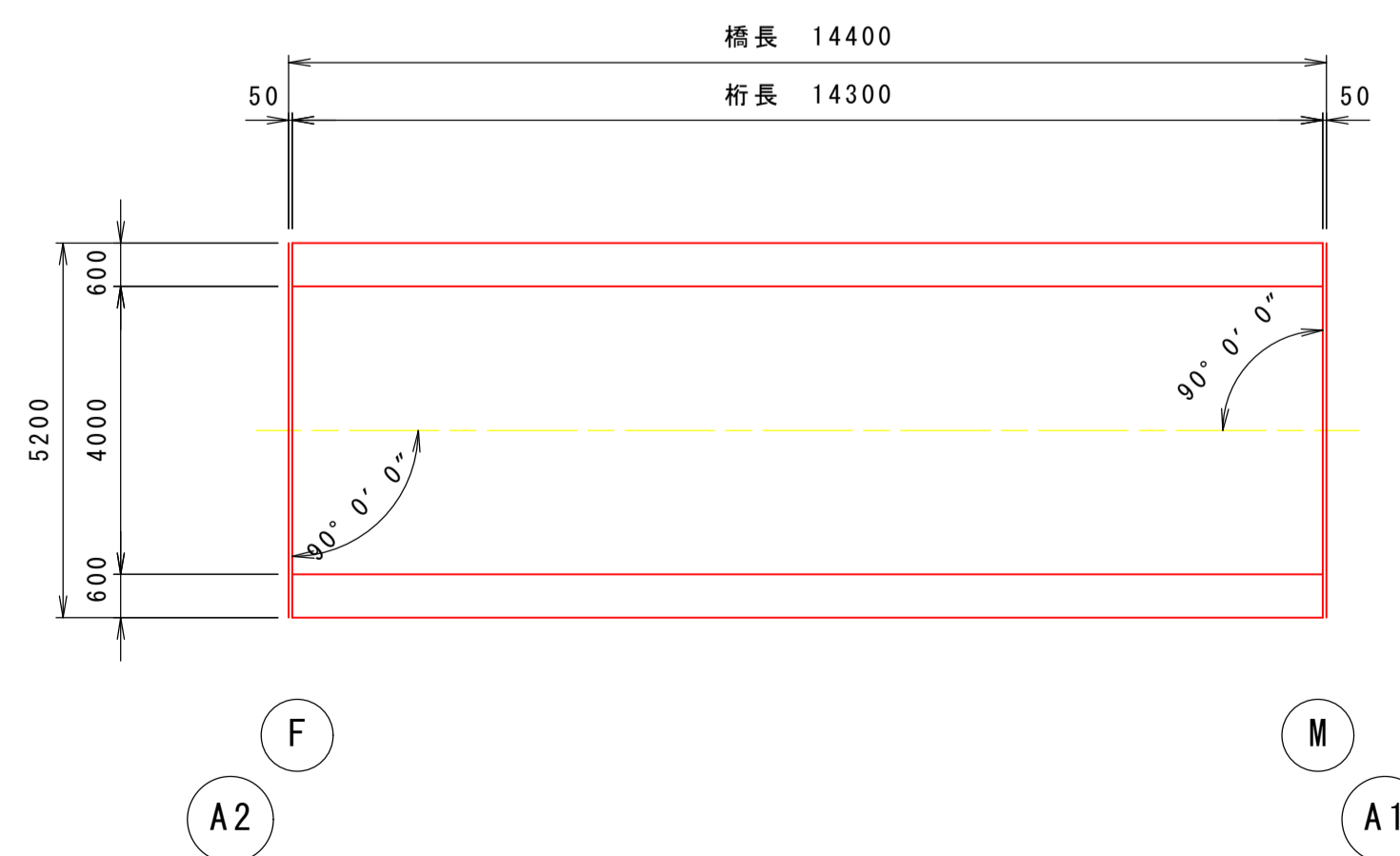
断面図 S= 1:50



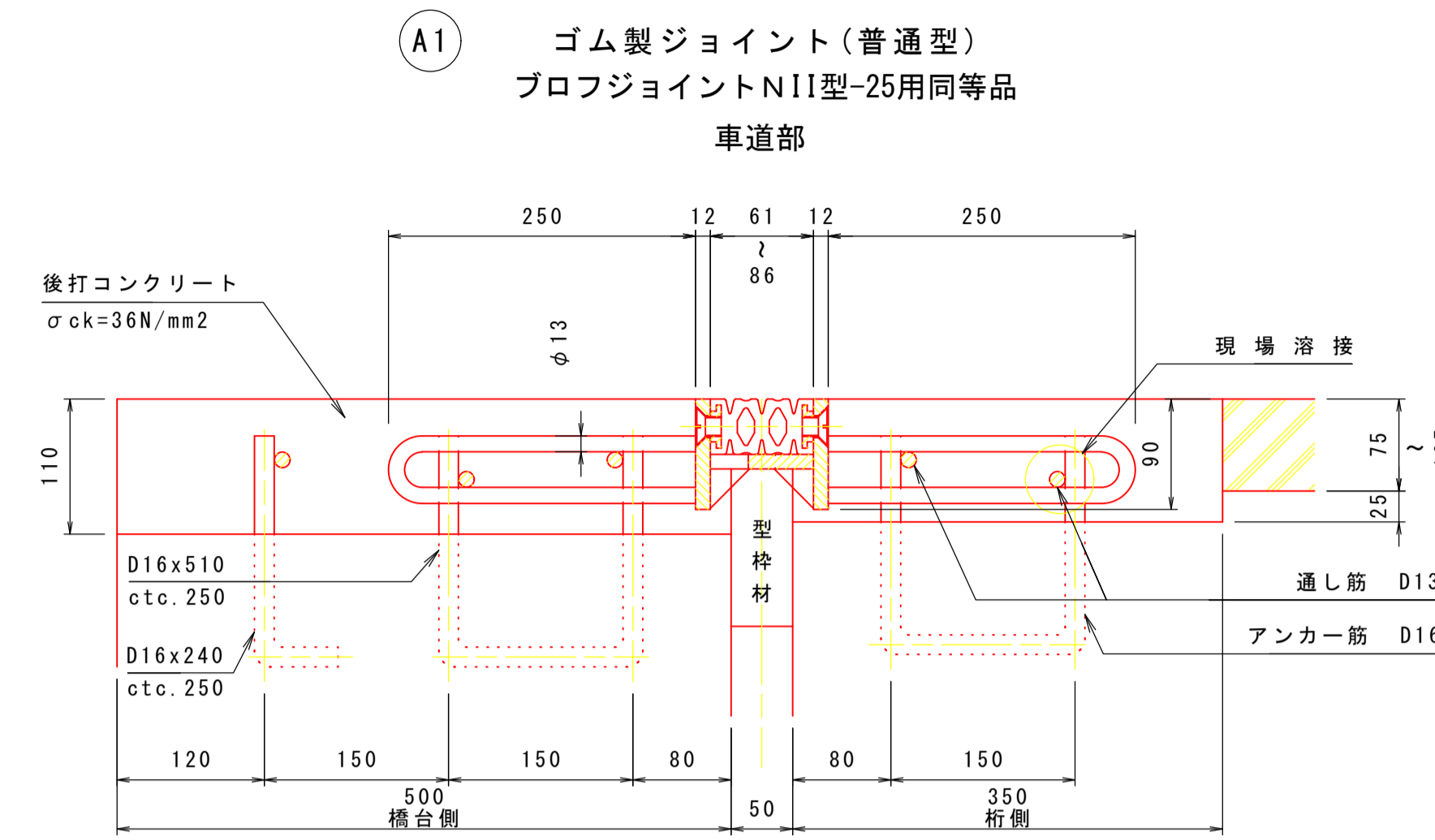
平面図 S= 1:50



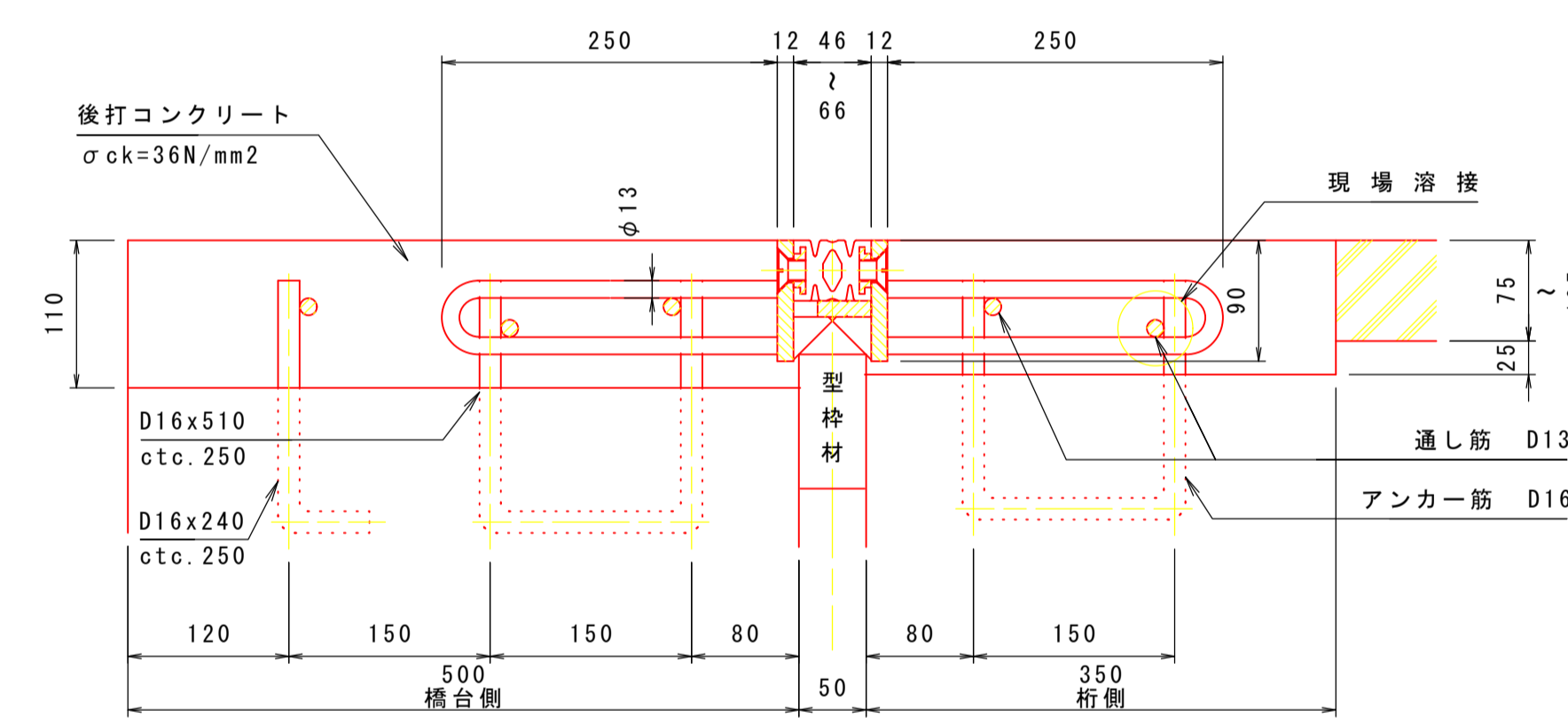
位置図



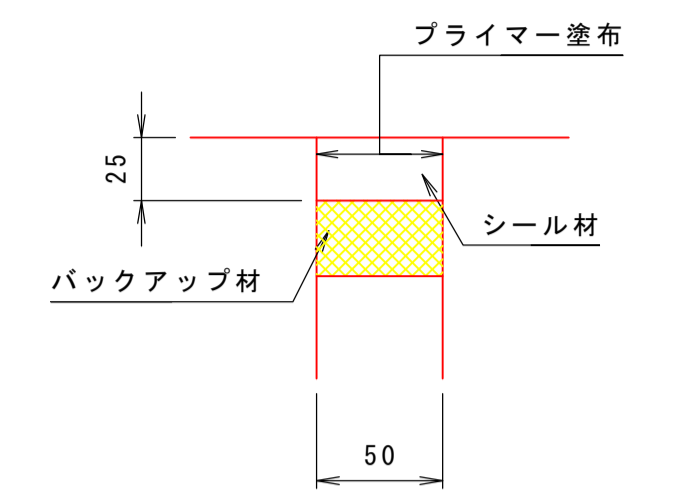
伸縮継手断面図 S= 1:5



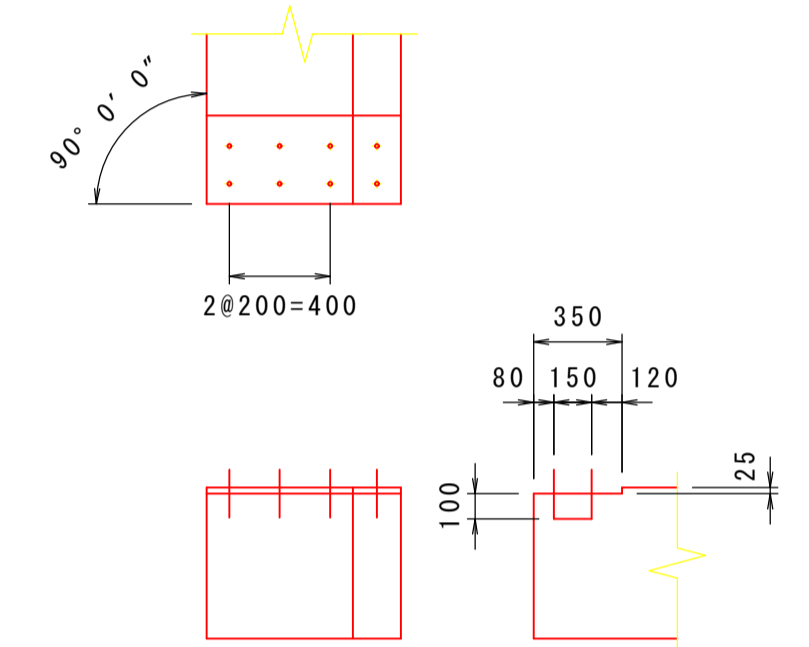
伸縮継手断面図 S= 1:5



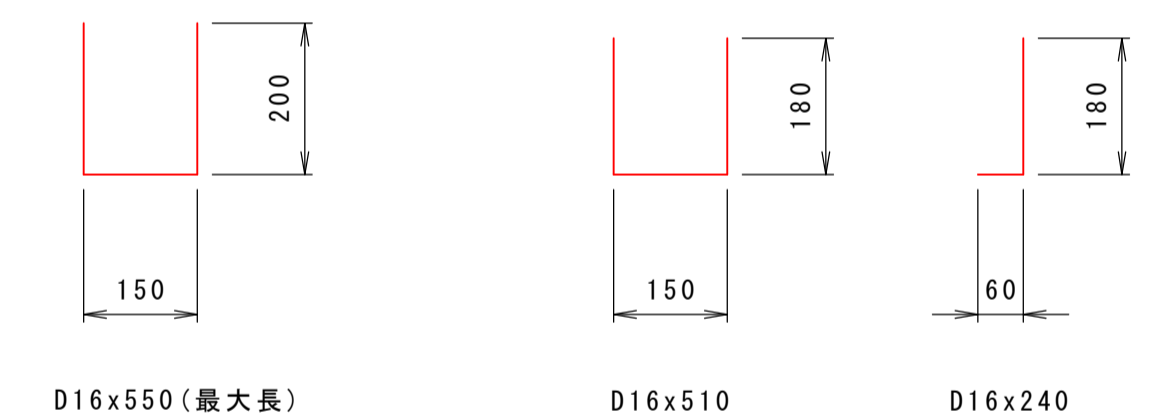
シール材充填図 S= 1:3



アンカー筋埋設図 S= 1:30



鉄筋加工図 S= 1:10



桁側

橋台側

伸縮継手材料表

名称	材質	A1数量	A2数量	合計数量	備考
ゴム製ジョイント(普通型) プロフジョイントNII型-20用同等品	SS400 合成ゴム SD345	---	4.000 m	4.000 m	車道用、通し筋を含む
ゴム製ジョイント(普通型) プロフジョイントNII型-25用同等品	"	4.000 m	---	4.000 m	車道用、通し筋を含む
シール材	シリコン系	1.50 リッター	1.50 リッター	3.00 リッター	地覆部
後打ちコンクリート	36-8-25	0.381 m3	0.381 m3	0.762 m3	

アンカー筋表

寸法	A1数量	A2数量	合計数量	1本当り質量	合計質量	備考
D16x550 (最大長)	23 本	23 本	46 本	0.858 kg	39.4 kg	桁側
D16x510	16 本	16 本	32 本	0.796 kg	25.4 kg	橋台側
D16x240	16 本	16 本	32 本	0.374 kg	12.0 kg	橋台側

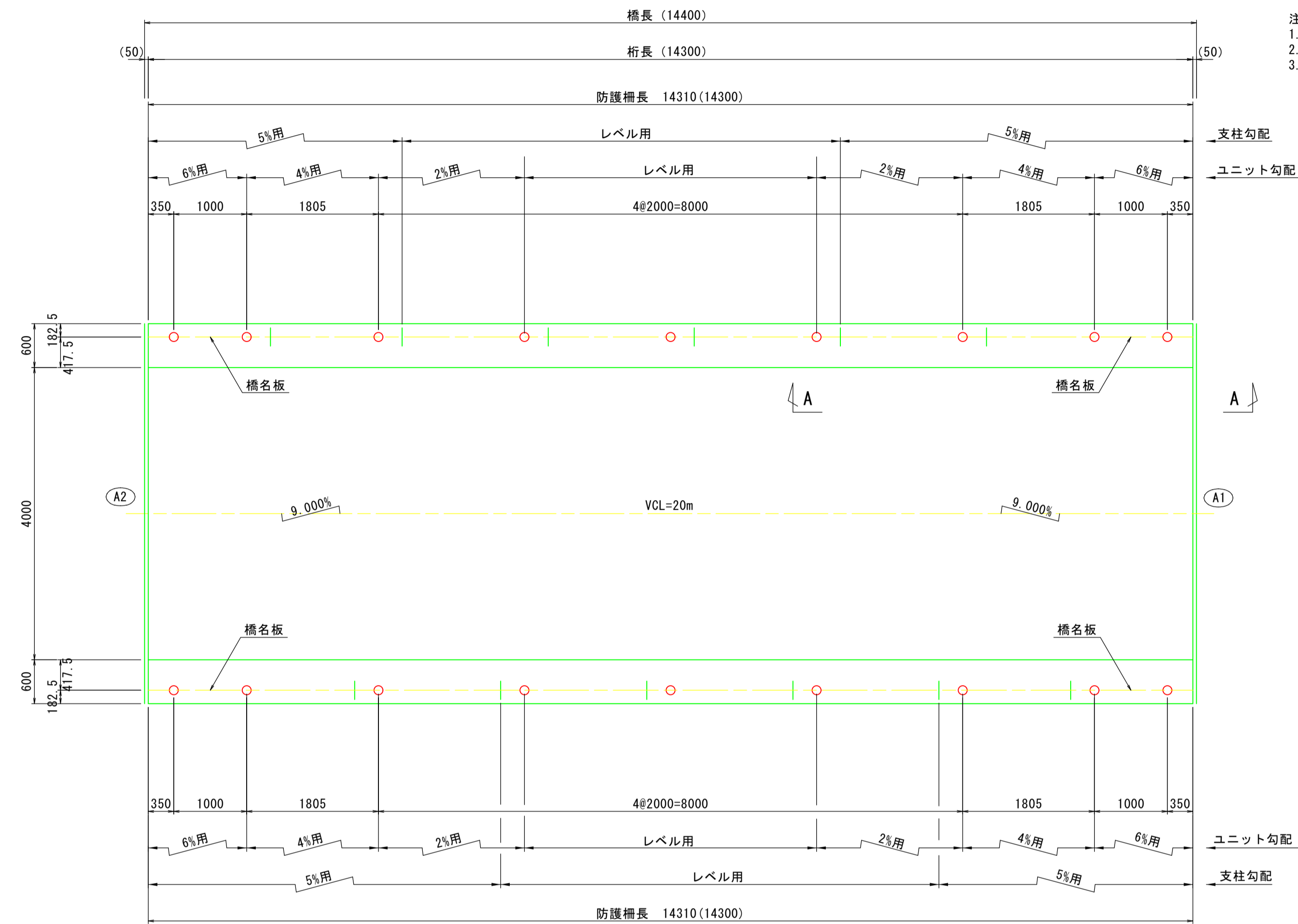
・橋台側アンカー筋は、橋台配筋図に計上済みである。(橋台配筋図参照)

実施設計図面

工事名	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	政所谷川		
工事箇所	小松島市田野町月ノ輪地		
図面名	伸縮継手 参考図		
縮尺	図示	図面番号	10 / 12
会社名			
事業者名	徳島県 県土整備部 徳島県土整備事務所		

# 高欄兼用車両用防護柵参考図

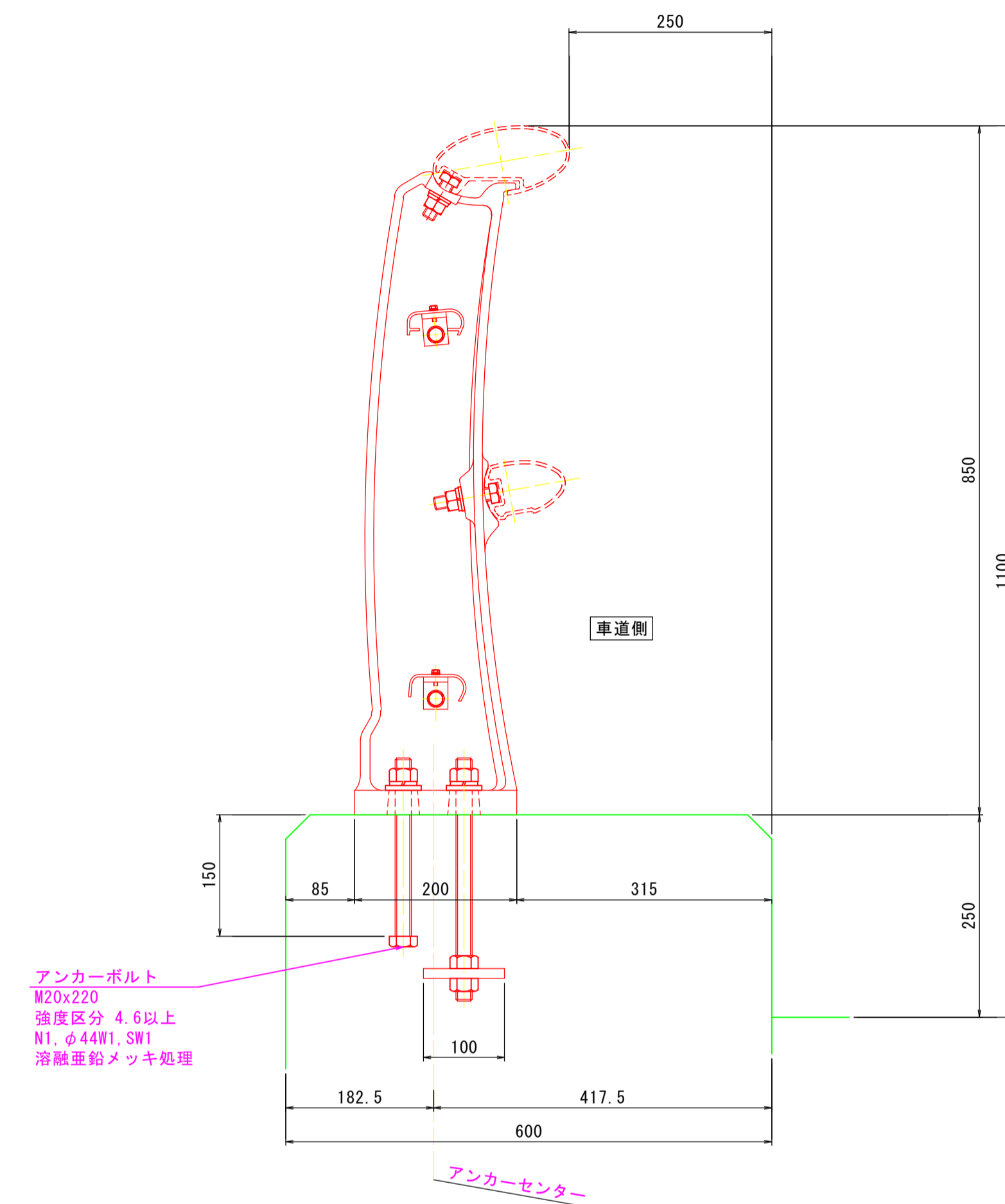
平面図 S=1/50



注記  
 1. 記入寸法はアンカーセンター押えとし、実長で示す。  
 2. ( ) 内寸法は水平長を示す。  
 3. 図中○印は支柱取付位置を示し、|印は橋梁継手部を示す。

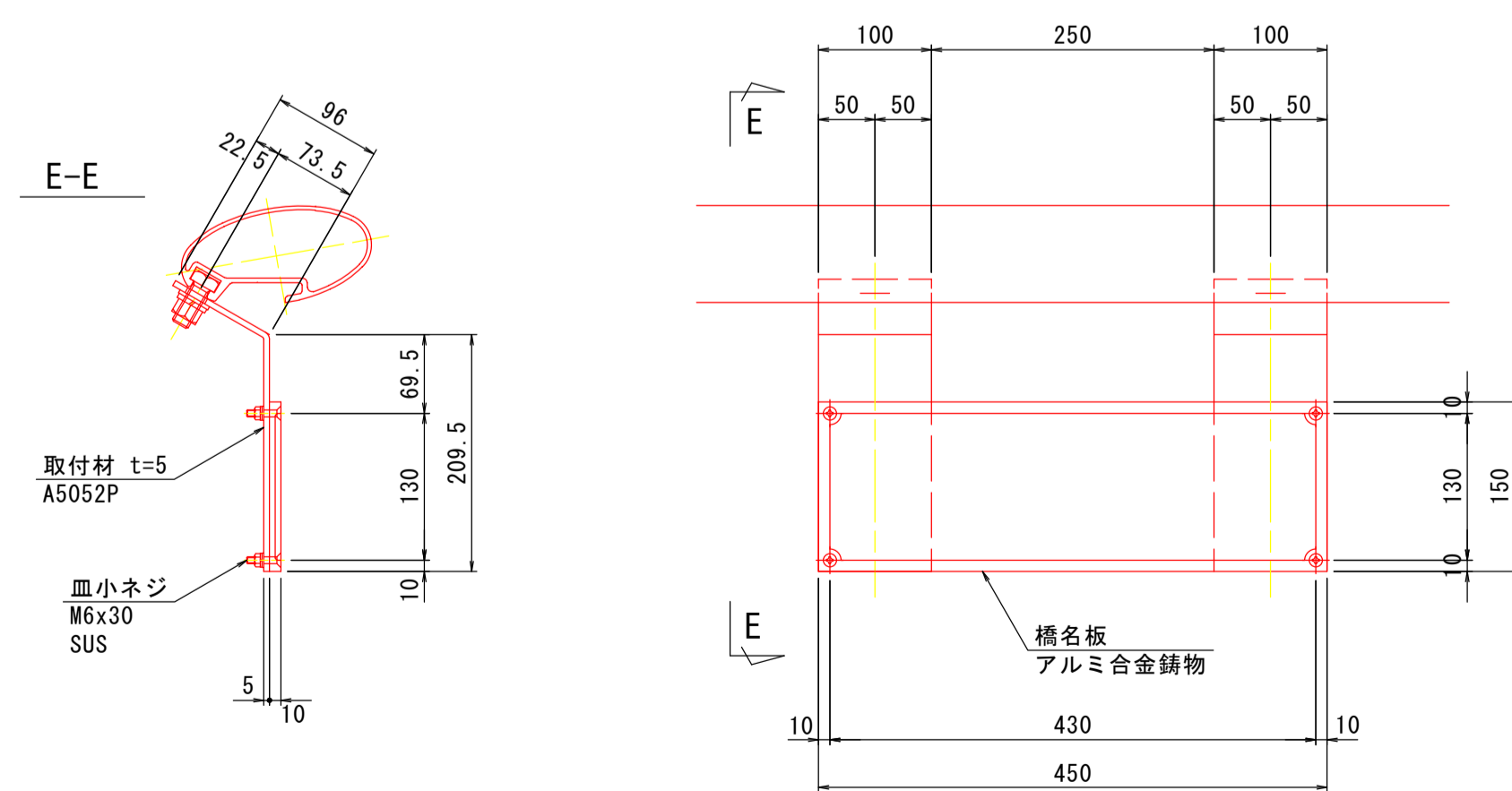
防護柵延長数  
 レベル用 12,000m  
 5%用 16,620m  
 合計 28,620m  
 橋名板：4ヶ所

高欄兼用車両用防護柵断面図 (参考図) S=1/6  
 アルミ製、C種



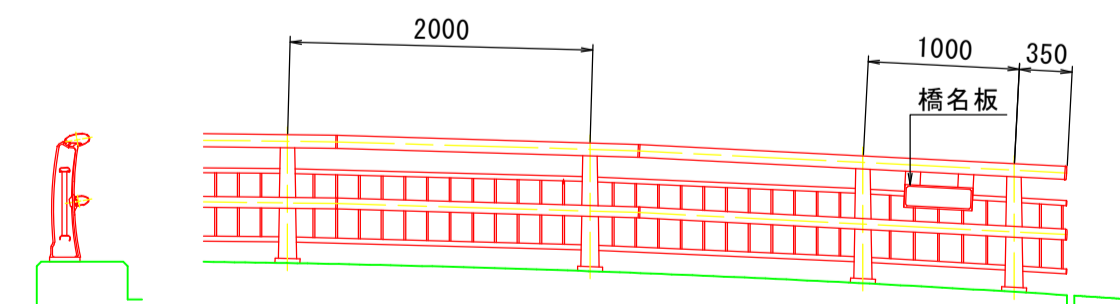
アンカーボルト  
 M20x220  
 強度区分 4.6以上  
 N1, φ44W1, SW1  
 溶融亜鉛メッキ処理

橋名板取付参考図 S=1/6



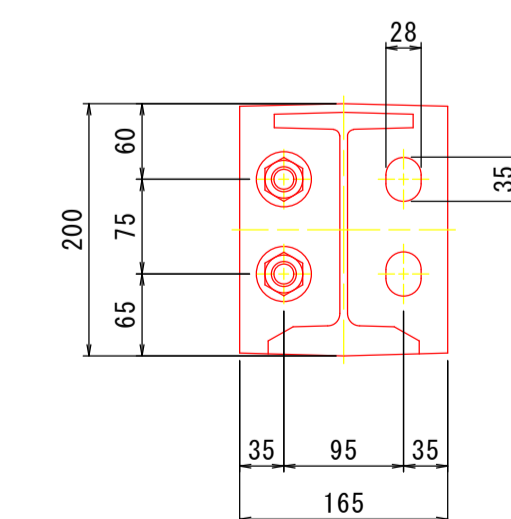
注記  
 1. 橋名板サイズは、文字数等によって適宜変更する事。  
 2. ボルトネジ部は全て取付後ネジ山を潰す事。

姿図 (A-A) S=1/30



注記  
 1. 表面仕様  
 主要橋梁、下段橋梁、主要スリーブ、下段スリーブ他、形材部品はアルマイト処理とし、支柱は塗装処理、ボルト (アンカーを除く) はステンカラー、シルバー及びダークグレー色の時を除き着色処理とし、色調は別途打合せとする。  
 2. 本防護柵の設計仕様は、(社)日本アルミニウム協会 土木製品開発委員会作成「アルミニウム合金製橋梁用防護柵設計要領」(平成30年6月)による。  
 3. 本防護柵の支柱は、レベル用を示し、0~2.5%勾配に使用とする。5%用は2.5%~7.5%勾配に使用とする。  
 4. 強度区分の表記無きボルト類はA2-50以上とする。ただしビス類はA2とする。

ベースプレート参考図 S=1/6

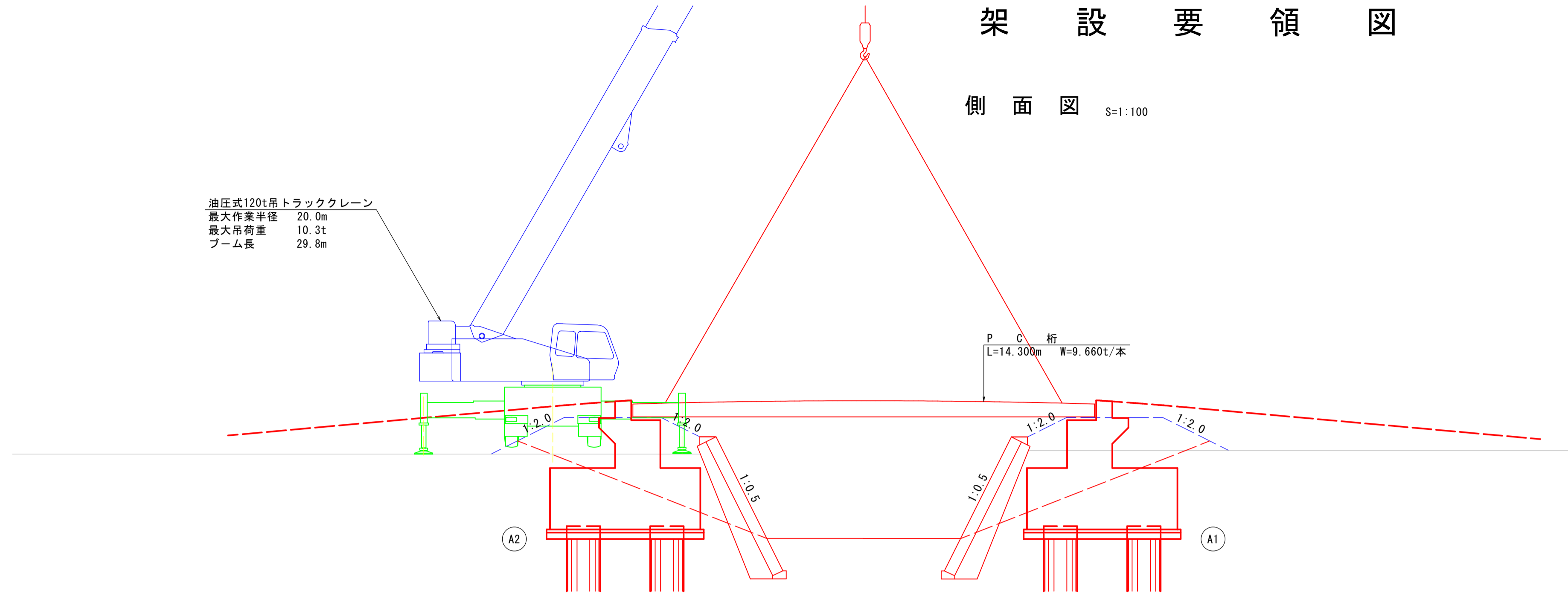


## 実施設計図面

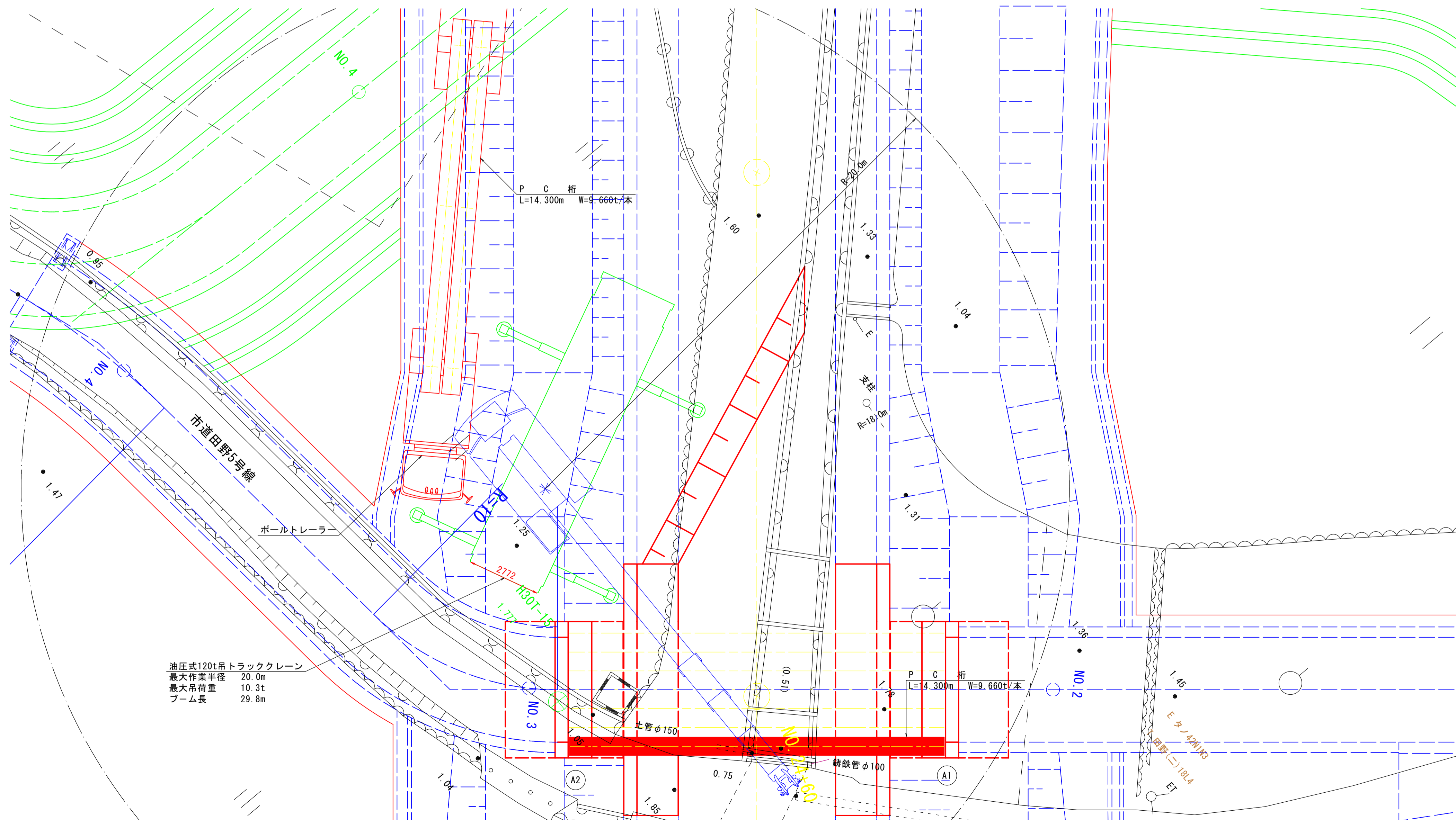
工事名	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	政所谷川		
工事箇所	小松島市田野町ノ輪他		
図面名	高欄兼用車両用防護柵 参考図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 12
会社名			
事業者名	徳島県 県土整備部 徳島県土整備事務所		

# 架設要領図

側面図 S=1:100



平面図 S=1:100



## 定格総荷重表

(油圧式120t吊トラッククレーン)

(単位: t)

ブーム長	21.0m	29.8m	38.7m	47.5m
作業半径 (m)	ブーム	ブーム	ブーム	ブーム
5.0	21.0	21.0	21.0	
5.5	21.0	21.0	21.0	
6.0	21.0	21.0	21.0	13.0
6.5	21.0	21.0	21.0	13.0
7.0	21.0	21.0	21.0	13.0
8.0	21.0	21.0	21.0	13.0
9.0	21.0	21.0	21.0	13.0
10.0	21.0	21.0	21.0	13.0
11.0	21.0	21.0	20.7	13.0
12.0	21.0	21.0	19.2	13.0
14.0	18.6	19.2	16.7	13.0
16.0	14.7	15.3	14.8	13.0
18.0	11.9	12.5	12.7	12.0
20.0		10.3	10.5	10.7
22.0		8.5	8.8	8.9
24.0		7.2	7.4	7.5
26.0		6.0	6.2	6.4
28.0			5.1	5.3
30.0			4.2	4.4

注) 定格荷重表は吊り具とフック質量 (50tフック: 600kg) を含んだ値とする。

吊り上げ総重量  
 $W=9.660t$  (主桁重量) +  $0.600t$  (フック等重量) =  $10.260t$

## 架設要領

1. A2側橋台側面に油圧式120t吊クレーンを据え付ける。
2. クレーンの作業半径内にポルトレラーを進入させる。
3. クレーンにて桁を山吊し、旋回して架設する。
4. 上記手順を繰り返して架設を進める。

## 実施設計図面

工事名	R8徳土 政所谷川 小・田野 橋梁上部工事 (企育)		
路線名等	政所谷川		
工事箇所	小松島市田野町月ノ輪地		
図面名	架設要領図		
縮尺	S=1:100	図面番号	12/12
会社名			
事業者名	徳島県 県土整備部 徳島県土整備事務所		