

設計第115号

市道十日市194号線 道路改良工事（A2下部工）

設 計 図 面

令和5年11月

三 次 市 役 所

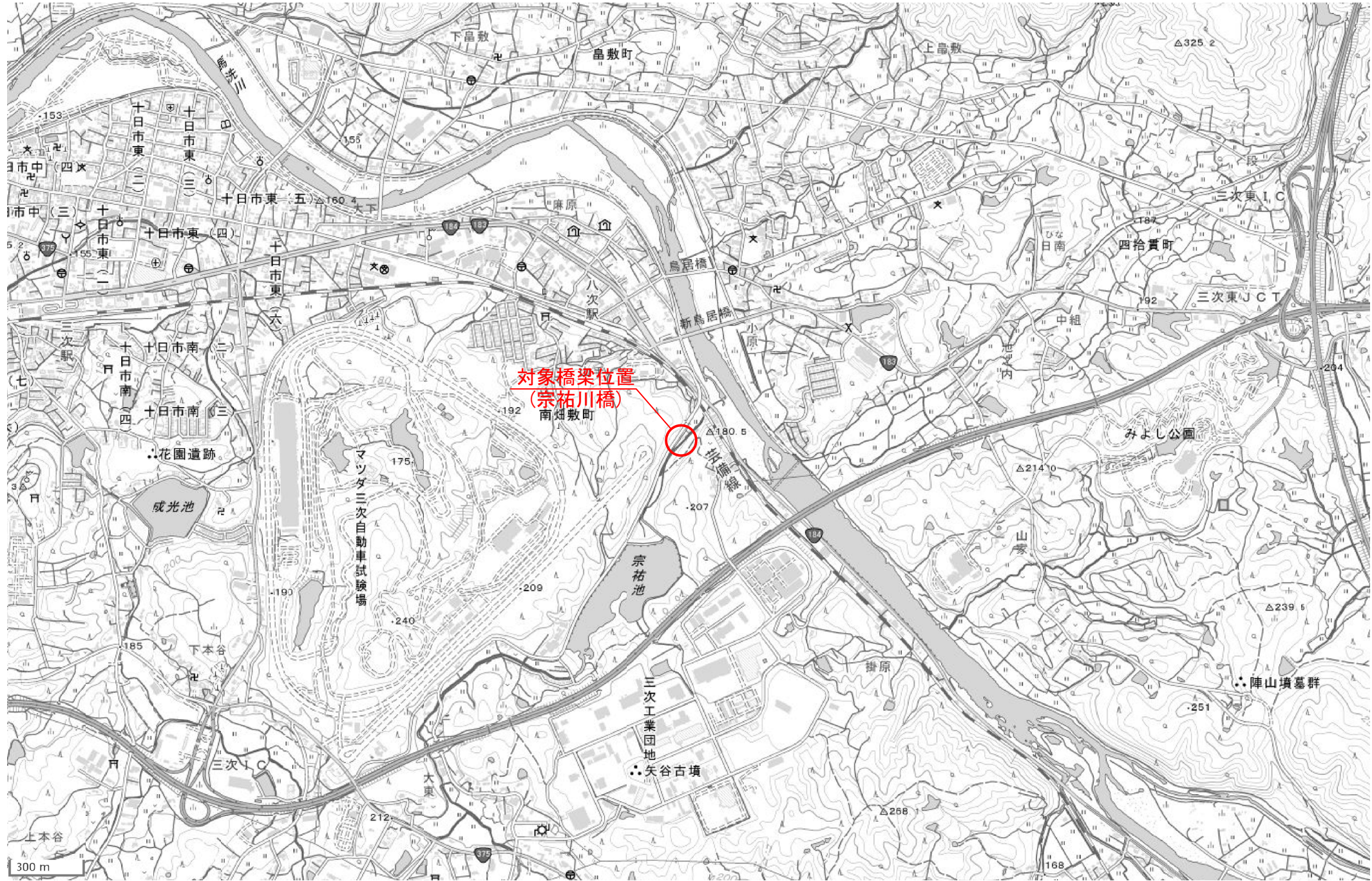
## 図 面 目 次 【 A2 橋 台 編 】

図面名称	番 号	縮 尺
(一般図等)		
位置図	1	1:10000
橋梁一般図(その1～2)	2 ～ 3	1:150, 1:50
線形要素図(その1～2)	4 ～ 5	1:150, 1:100
(下部工)		
下部工座標図	6	1:100
A 2 橋台構造一般図(その1～3)	7 ～ 9	1:100, 1:50, 1:20
A 2 橋台配筋図(その1～11)	10 ～ 20	1:50
A 2 橋台背面排水処理詳細図	21	1:100
下部工施工要領図(その1～4)	22 ～ 25	図示
図面枚数	25	枚



図面番号	1 25	縮尺	S=1:10,000
工 種	道路改良工事		
種 別	位 置 図	番 号	
路線名 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

位 置 図 S=1:10,000

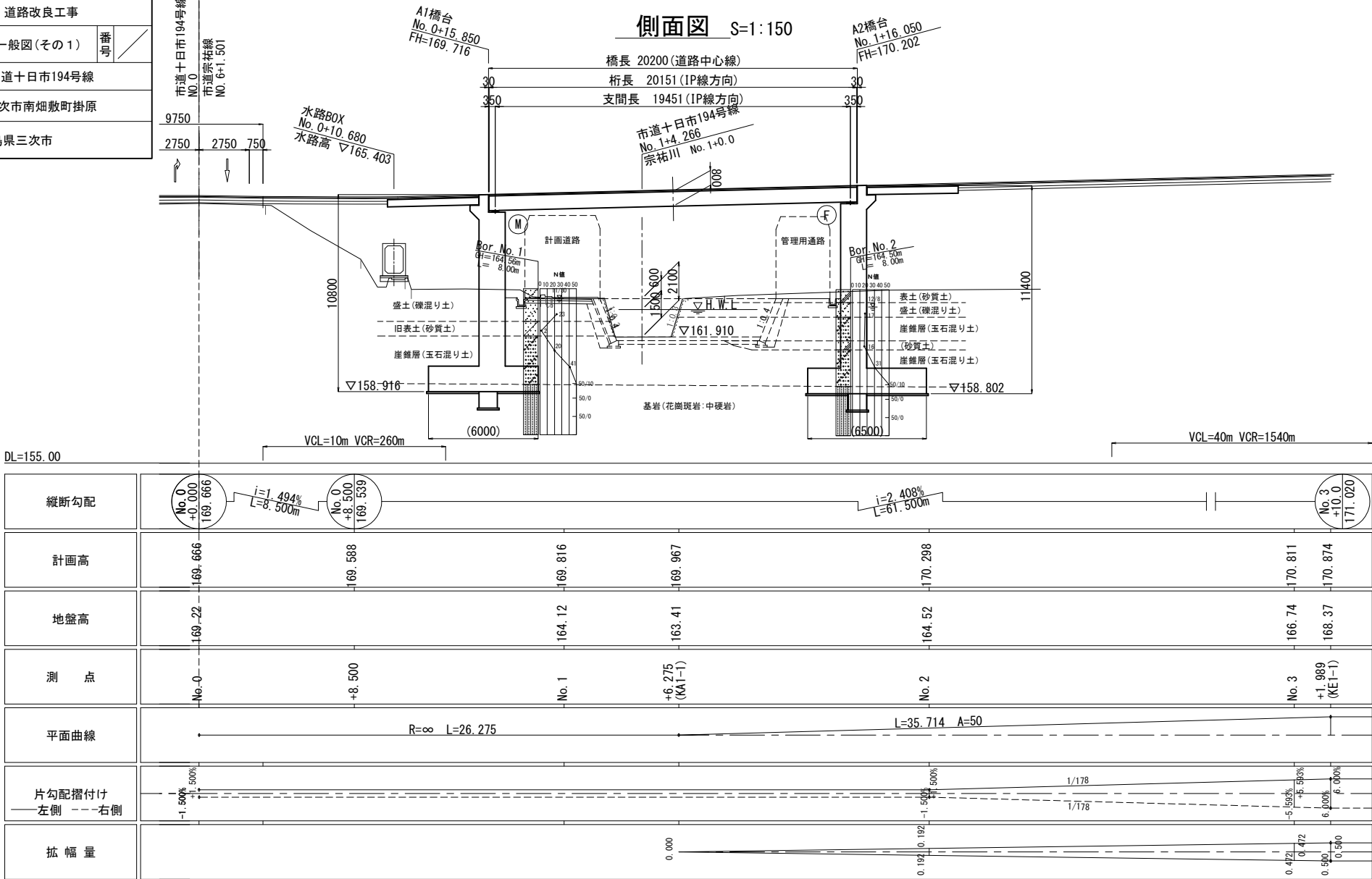




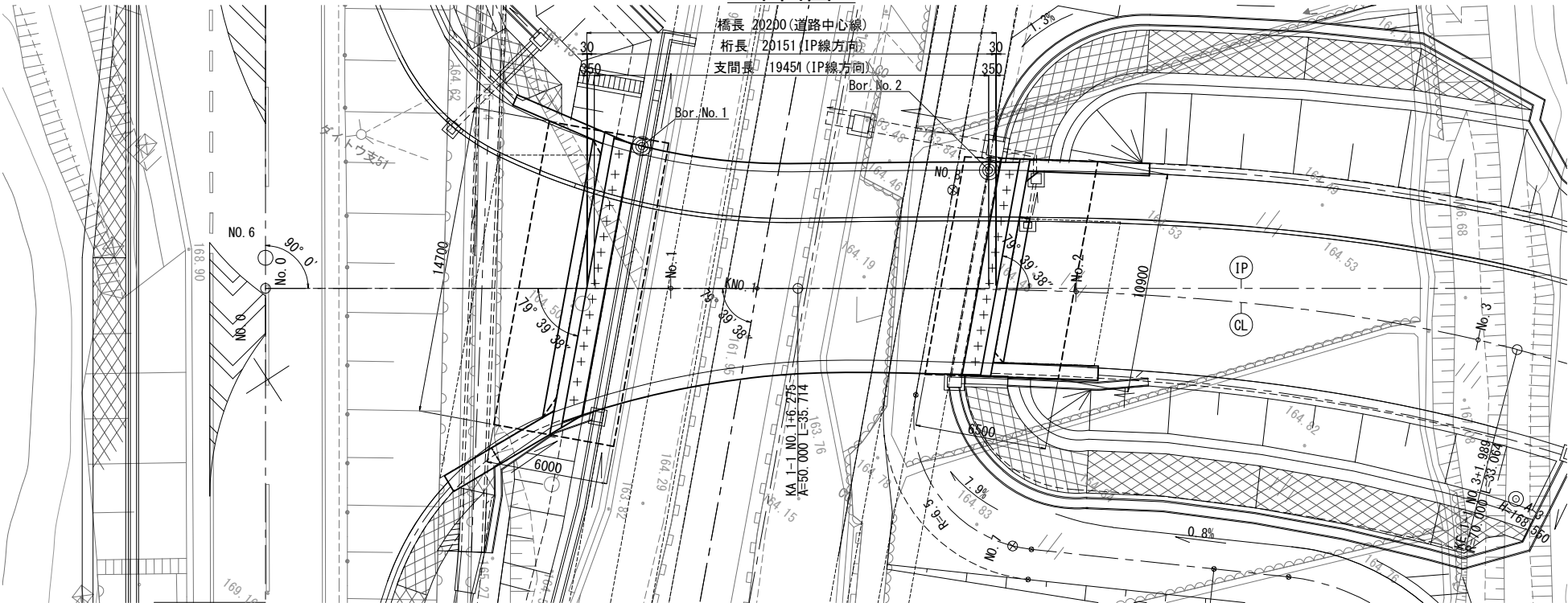
図面番号	2 — 25	縮尺	S=1:150
工 種	道路改良工事		
種 別	宗祐川橋一般図(その1)	番号	／
路線名 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

宗祐川橋一般図(その1) S=1:150

側面図 S=1:150

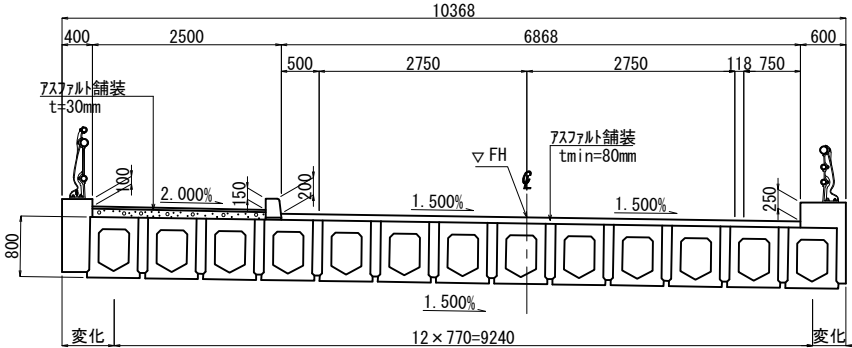


平面図 S=1:150



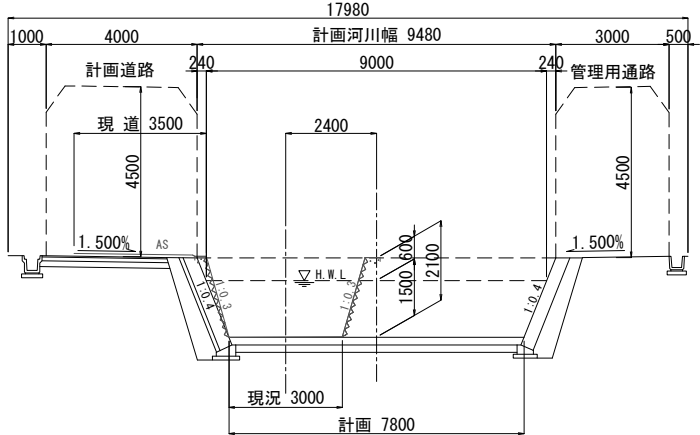
上部工断面図 S=1:50

KA1-1 (NO. 1+6.275付近)



宗祐川計画断面図 S=1:100

(改修計画時)



＜設計条件表＞

基本事項	路線名	市道十日市194号線
	橋名	(仮称)宗祐川橋
基本事項	架橋位置	広島県三次市南畑敷町
	適用示方書	道路橋示方書・同解説(平成29年11月)
基本事項	道路規格	第3種第4級
	設計速度	V=40km/h
基本事項	橋長	20.200m(道路中心線上)
	桁長	20.151m(IP線上)
基本事項	支間長	19.451m(IP線上)
	幅員	W=10.25m(標準部)
基本事項	幅員	有効幅員
	幅員	W=9.25m(標準部)
基本事項	平面線形	R=∞~A=50
	縦断勾配	i=2.408%
基本事項	横断勾配	車道1.5%(片勾配)、歩道2.0%(片勾配)
	斜角	θ=79°39'38"(IP線との交角)
基本事項	舗装	車道tmin=80mm、歩道t=30mm
	大型車交通量	500台未満/日・方向
基本事項	形式	上部工 橋台
	形式	下部工 橋台
基本事項	塩害対策	塩害対策外
	耐震設計上の橋の重要度	A種の橋
基本事項	地域区分	B2(広島県)(cz=0.85、c1z=1.0、c2z=0.85)
	設計水平震度	橋軸方向 kh=0.17(Lv1)、kh1=1.40(Lv2、type1)、kh2=1.70(Lv2、type2)
基本事項	設計水平震度	橋軸直角方向 kh=0.17(Lv1)、kh1=1.40(Lv2、type1)、kh2=1.70(Lv2、type2)
	地震時に塑性化させる部位	該当部材無
基本事項	支承条件	橋軸方向 A1:可動、A2:固定
	支承条件	橋軸直角方向 A1:固定、A2:固定
基本事項	落橋防止システム	桁かかり長:確保、落橋防止構造:省略、横変位拘束構造:省略
	伸縮装置	橋軸方向:25mm、橋軸直角方向:0mm
基本事項	装置	遊道間量
	装置	30mm
基本事項	交差物件(管理者)	一級河川 宗祐川(広島市)、市道(三次市)、河川管理用通路(広島県)
	設計活荷重	B活荷重
基本事項	設置計画	設置計画無
	特殊荷重	遮音壁:w=1.45kN/m
基本事項	地盤種別	I種地盤
	支持層	花崗斑岩層(中硬岩層(CM~CH級))
基本事項	液状化、圧密層の有無	液状化(無)、圧密層(無)
	コンクリート	主桁σck=50N/mm2、横桁σck=30N/mm2
基本事項	上部工	鋼材
	上部工	鋼材
基本事項	間詰床版	主桁:SWPR7BL 1S15.2mm、横桁:SWPR19L 1S21.8mm
	地覆	σck=30N/mm2
基本事項	鉄筋	σck=24N/mm2
	鉄筋	SD345
基本事項	下部工	コンクリート
	下部工	コンクリート
基本事項	基礎工	σck=24N/mm2
	基礎工	SD345
基本事項	裏込め土	γ=19kN/m3、φ=30°、c=0kN/m2
	裏込め土	γ=19kN/m3、φ=30°、c=0kN/m2
基本事項	架設工法	上部工:トラッククレーン架設、下部工:オープン掘削
	架設工法	上部工:トラッククレーン架設、下部工:オープン掘削
基本事項	その他の条件	特になし
	その他の条件	特になし

当面の措置の取扱い	「橋、高架の道路等の設計に係る当面の措置について(H29.12.27付け国土国防第165号)」は対象外
-----------	---

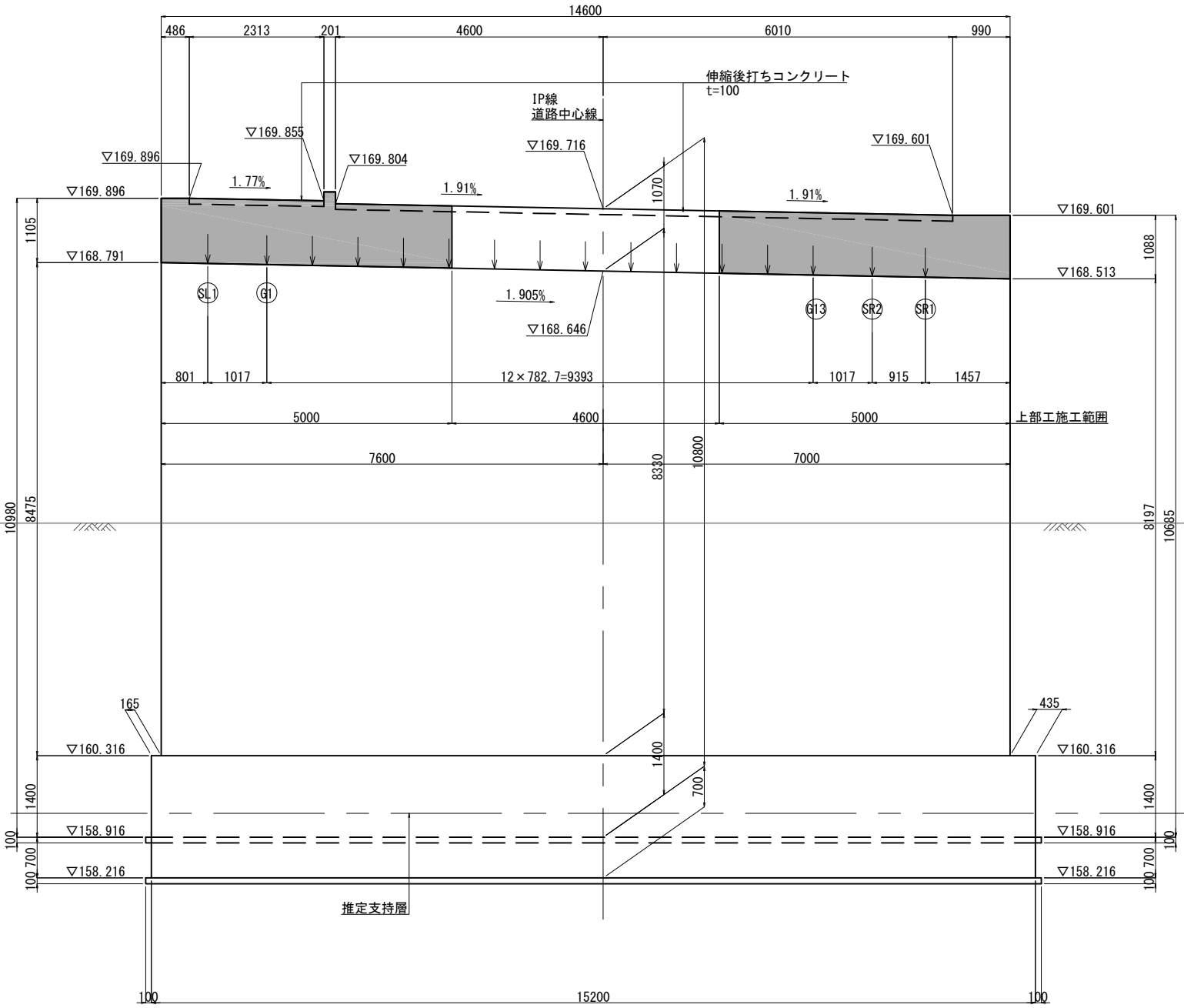
図面番号	3 / 25	縮尺	S=1:50
工 種	道路改良工事		
種 別	宗祐川橋一般図(その2)	番号	/
路線名 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

宗祐川橋一般図(その2) S=1:50

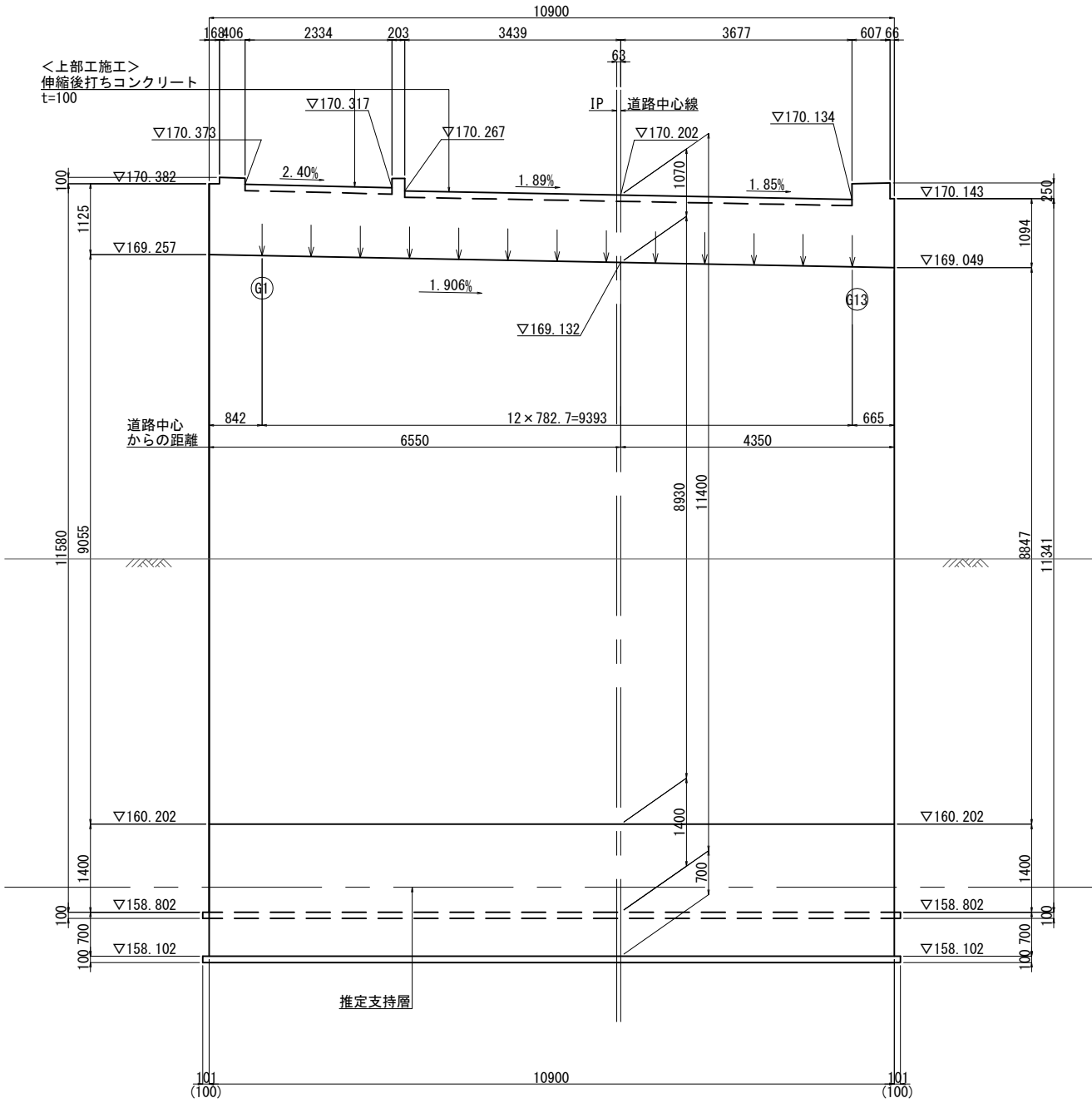
A1橋台  
(正面図)

A2橋台  
(正面図)

上部工施工範囲



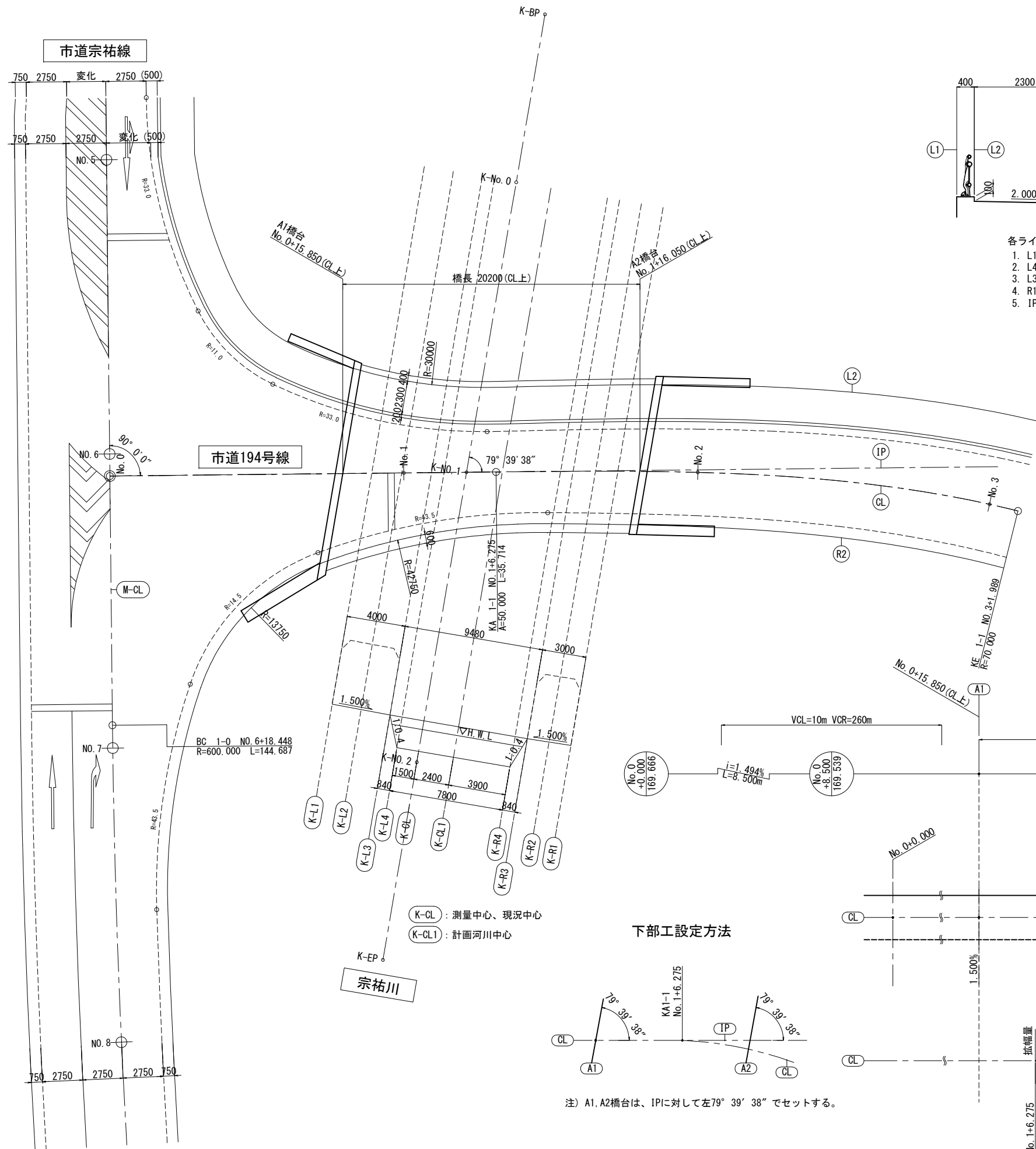
DL=155.000



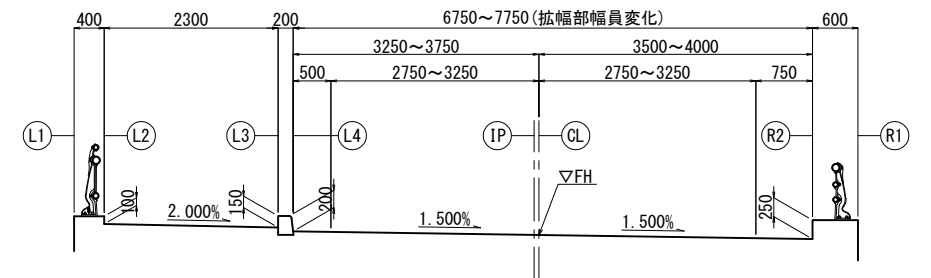
DL=155.000

図面番号	4 25	縮尺	S=1:150	
工 種	道路改良工事			
種 別	線形要素図(その1)		番号	
路線 河川	市道十日市194号線			
工事箇所	三次市南畑敷町掛原			
広島県三次市				

線形要素図(その1) S=1:150



上部工断面図 S=1:50  
(BP~KE1-1)



- 各ライン設定
1. L1ラインは、L2ラインより法線方向にW=400mmオフセットしたラインとする。
  2. L4ラインは、L2ラインより法線方向にW=2500mmオフセットしたラインとする。
  3. L3ラインは、L4ラインより法線方向にW=200mmオフセットしたラインとする。
  4. R1ラインは、R2ラインより法線方向にW=600mmオフセットしたラインとする。
  5. IPラインは、No. 0とKA1-1の座標を結ぶラインとする。

### 主要点座標

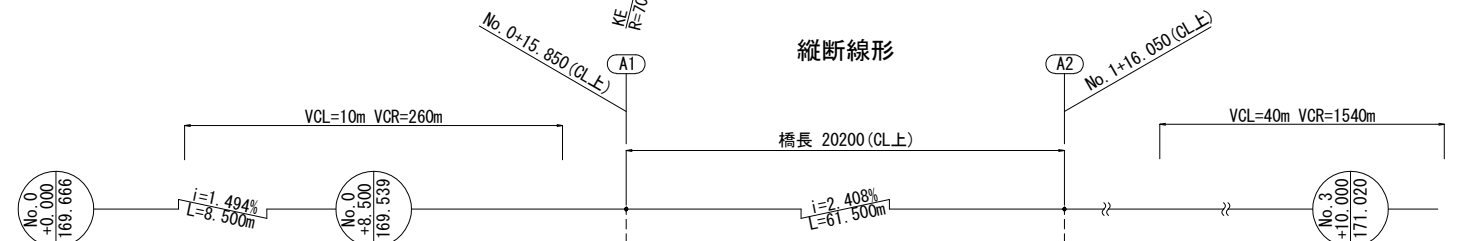
【市道十日市194号線】				
	測 点	X座標	Y座標	要 素
BP	No. 0+ 0.000	-133096.1488	65502.3402	R=∞
KA1-1	No. 1+ 6.275	-133110.3616	65524.4396	A=50.0m
KE1-1	No. 3+ 1.989	-133132.0972	65552.6481	R=70.0m

【市道宗祐線】				
	測 点	X座標	Y座標	要 素
	BP	No. 0+0.000	-132993.958	65568.062
	BC1-0	No. 6+18.449	-133110.404	65493.172
	EC1-0	No. 14+3.137	-133240.312	65430.266
	EP	No. 15+0.000	-133256.264	65424.796

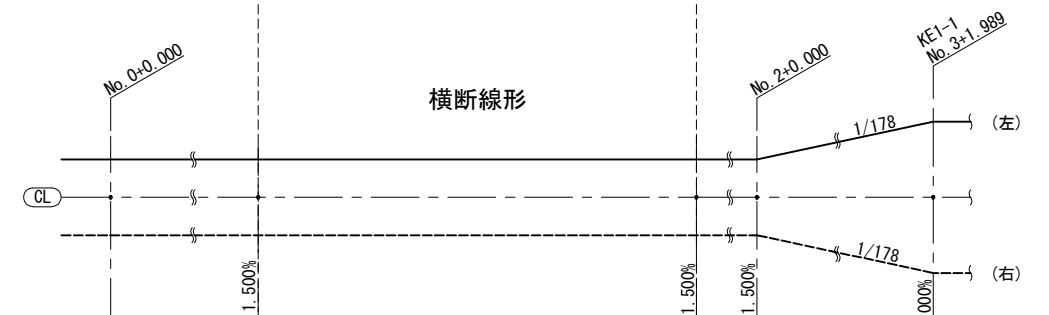
BP	测 点	X座標	Y座標	要 素
K-BP	No. 0-11. 583	-133086. 208	65544. 324	R=∞
K-EP	No. 2+13. 635	-133133. 839	65499. 774	

## 線形要素

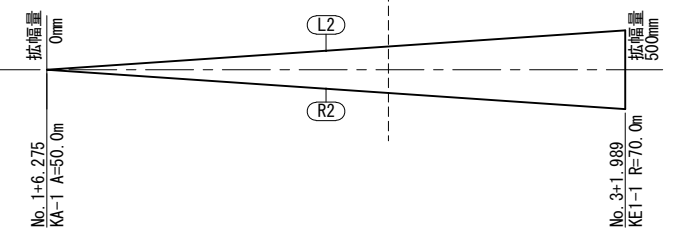
縦断線形



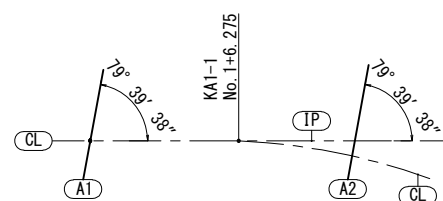
横断線形



## 視距抃幅量



## 下部工設定方法



注) A1, A2橋台は、IPに対して左79° 39' 38" でセットする。

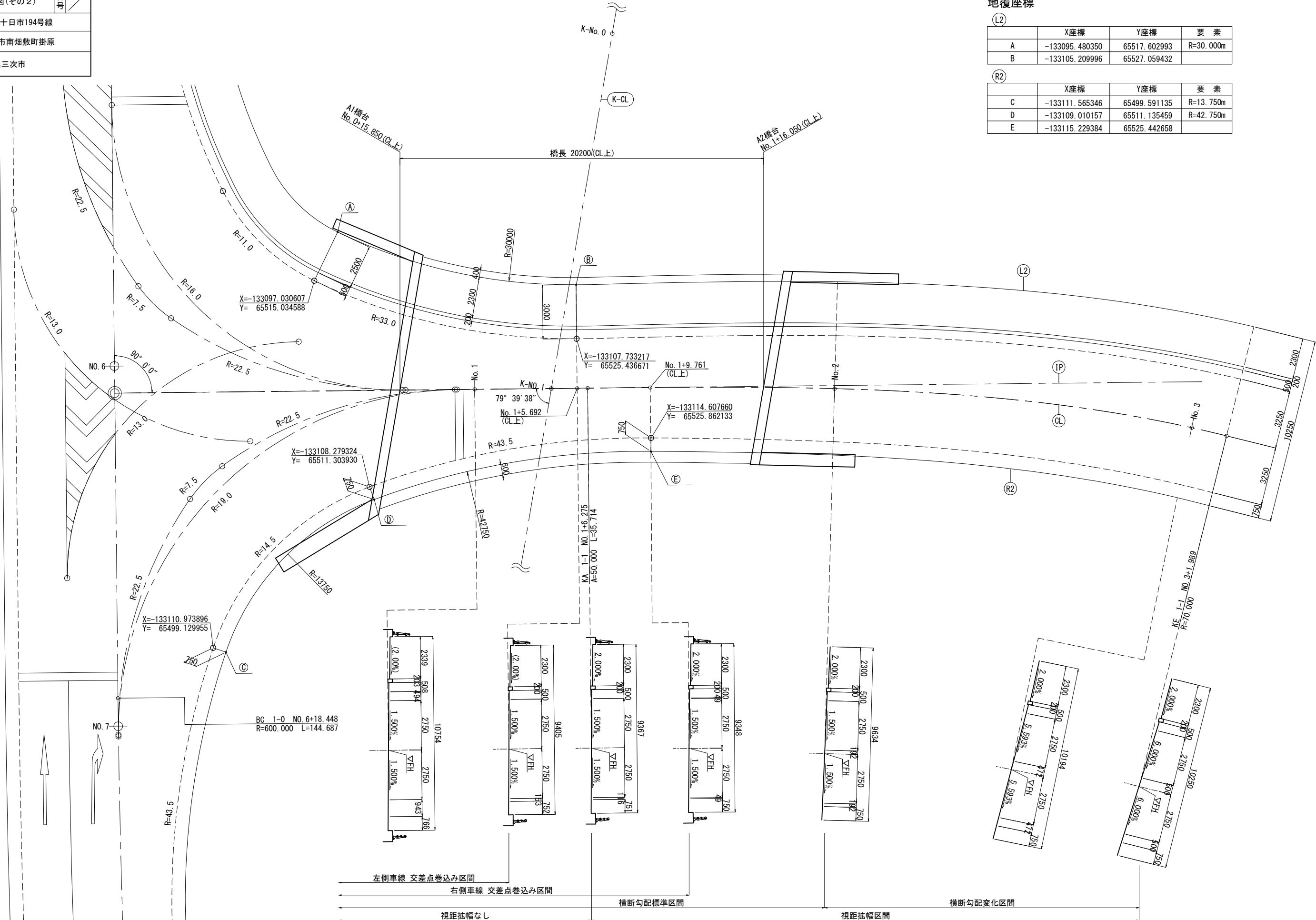
図面番号	5 25	縮尺	S=1:100
工 種	道路改良工事		
種 別	線形要素図(その2)	番号	
路線名 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
	広島県三次市		

線形要素図(その2) S=1:100

地覆座標

①2	X座標	Y座標	要 素
A	-133095.480350	65517.602993	R=30.000m
B	-133105.209996	65527.059432	

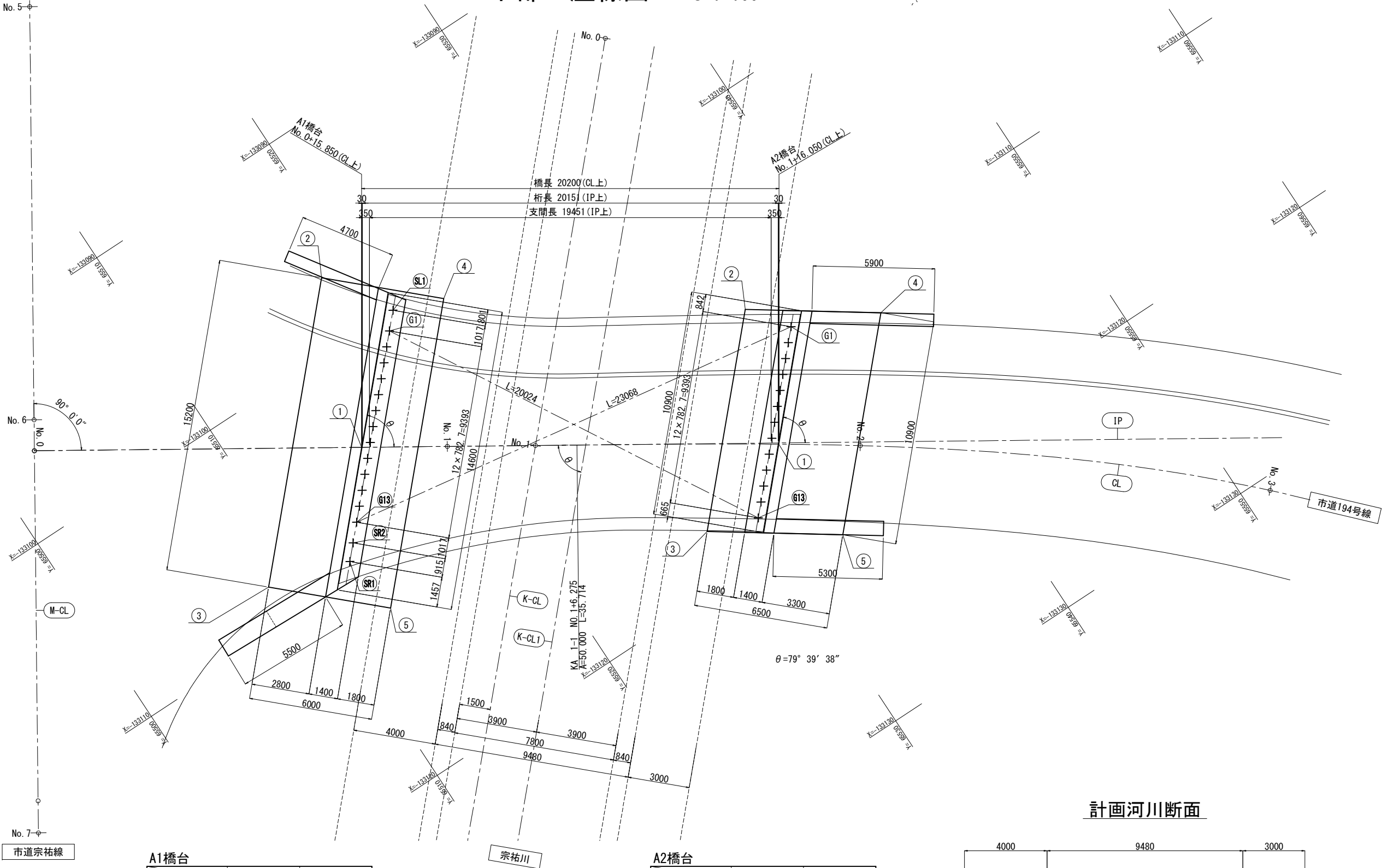
②2	X座標	Y座標	要 素
C	-133111.565346	65499.591135	R=13.750m
D	-133109.010157	65511.135459	R=42.750m
E	-133115.229384	65525.442658	



左側車線 交差点巻込み区間	右側車線 交差点巻込み区間	横断勾配標準区間	視距拡張区間	横断勾配変化区間
視距拡張なし				

図面番号	6 25	縮尺	S=1:100
工 種	道路改良工事		
種 別	下部工座標図	番号	/
路線名 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
	広島県三次市		

下部工座標図 S=1:100



A1橋台

		X	Y
道路中心	①	-133104.7224	65515.6712
	②	-133096.7969	65518.5656
フーチング	③	-133107.8979	65508.1826
	④	-133100.8954	65522.9476
	⑤	-133111.9965	65512.5646

A1橋台(支承)

		X	Y
支承	SL1	-133100.0132	65520.5877
	G1	-133100.7556	65519.8933
	G13	-133107.6152	65513.4773
	SR2	-133108.3576	65512.7830
	SR1	-133109.0258	65512.1581

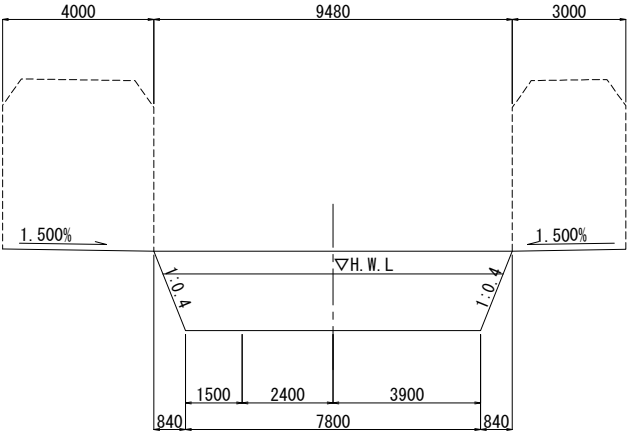
A2橋台

		X	Y
道路中心	①	-133115.7011	65532.6270
	②	-133109.3619	65534.8592
フーチング	③	-133117.3225	65527.4135
	④	-133113.1067	65540.2567
	⑤	-133121.0673	65532.8110

A2橋台(支承)

		X	Y
支承	G1	-133111.2770	65536.2530
	G13	-133118.1367	65529.8371

計画河川断面



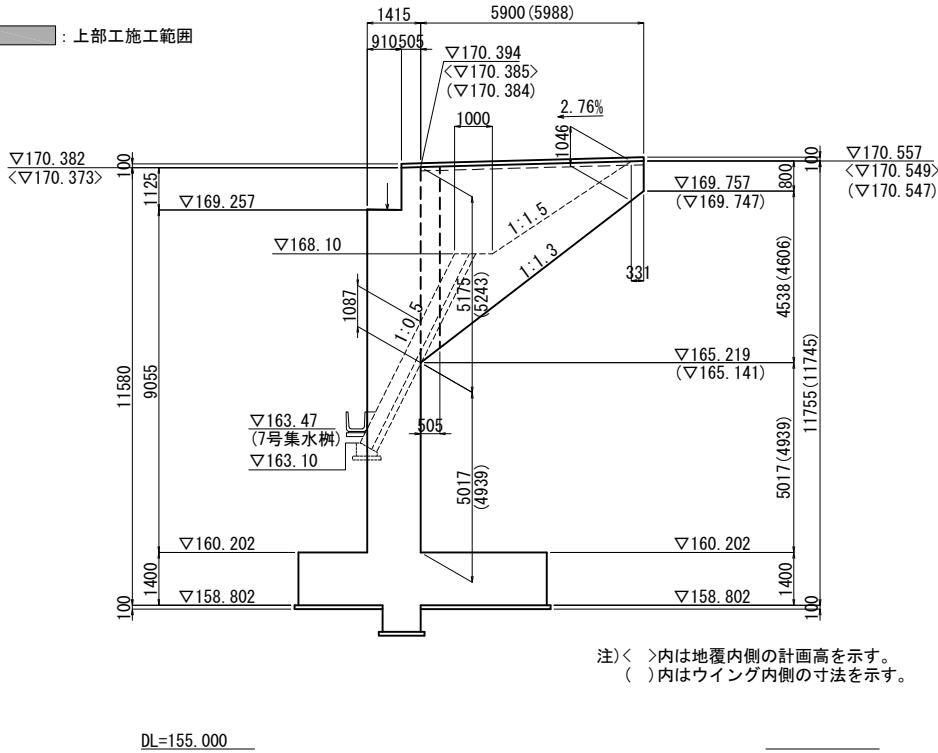




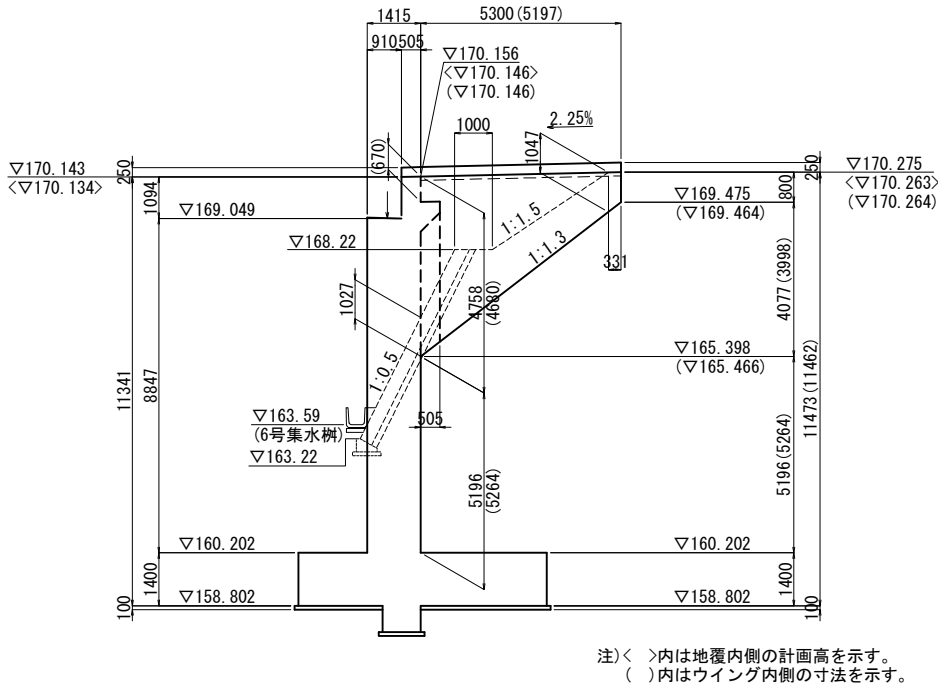
図面番号	8 / 25	縮尺	図示
工 種	道路改良工事		
種 別	A2橋台構造一般図(その2)	番号	
路線名 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

## A2橋台構造一般図(その2)

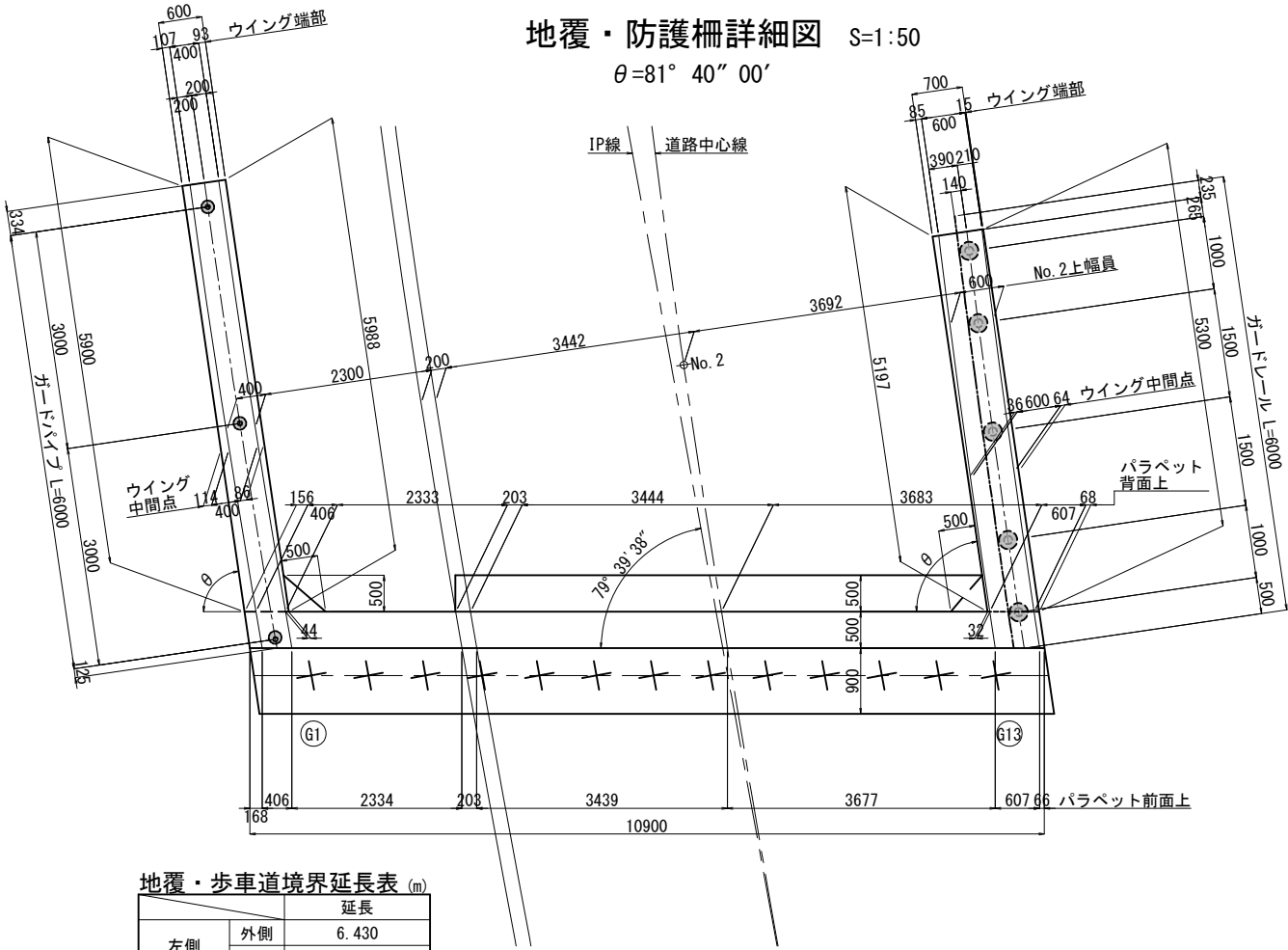
左側ウイング S=1:100  
( 4 - 4 )



右側ウイング S=1:100  
( 5 - 5 )



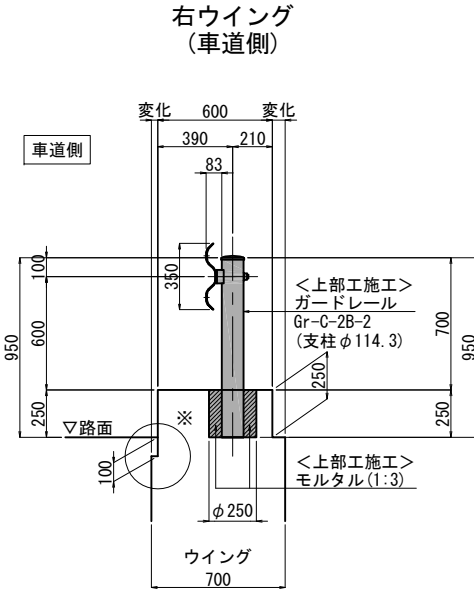
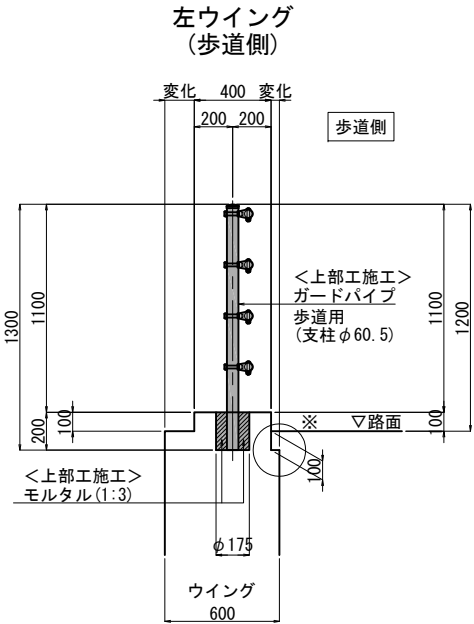
地覆・防護柵詳細図 S=1:50  
 $\theta=81^{\circ} 40'' 00'$



構造高表

	支承線 (S2) 上						
	G1	G3	G5	G7	G9	G11	G13
路面計画高	170.359	170.322	170.243	170.213	170.184	170.155	170.125
舗装厚	0.188	0.181	0.132	0.132	0.132	0.133	0.133
桁天端高	170.171	170.141	170.111	170.081	170.052	170.022	169.992
桁高	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
レアー高	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
支承高	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
モルタル厚	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
台座高	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
構造高	1.111	1.104	1.055	1.055	1.055	1.056	1.056
下部工天端高	169.248	169.218	169.188	169.158	169.129	169.099	169.069
橋座横断勾配	1.906%						

ウイング天端・防護柵詳細図 S=1:20  
(上部工施工)  
※防護柵本体は上部工施工  
※下部工では円形型枠まで施工

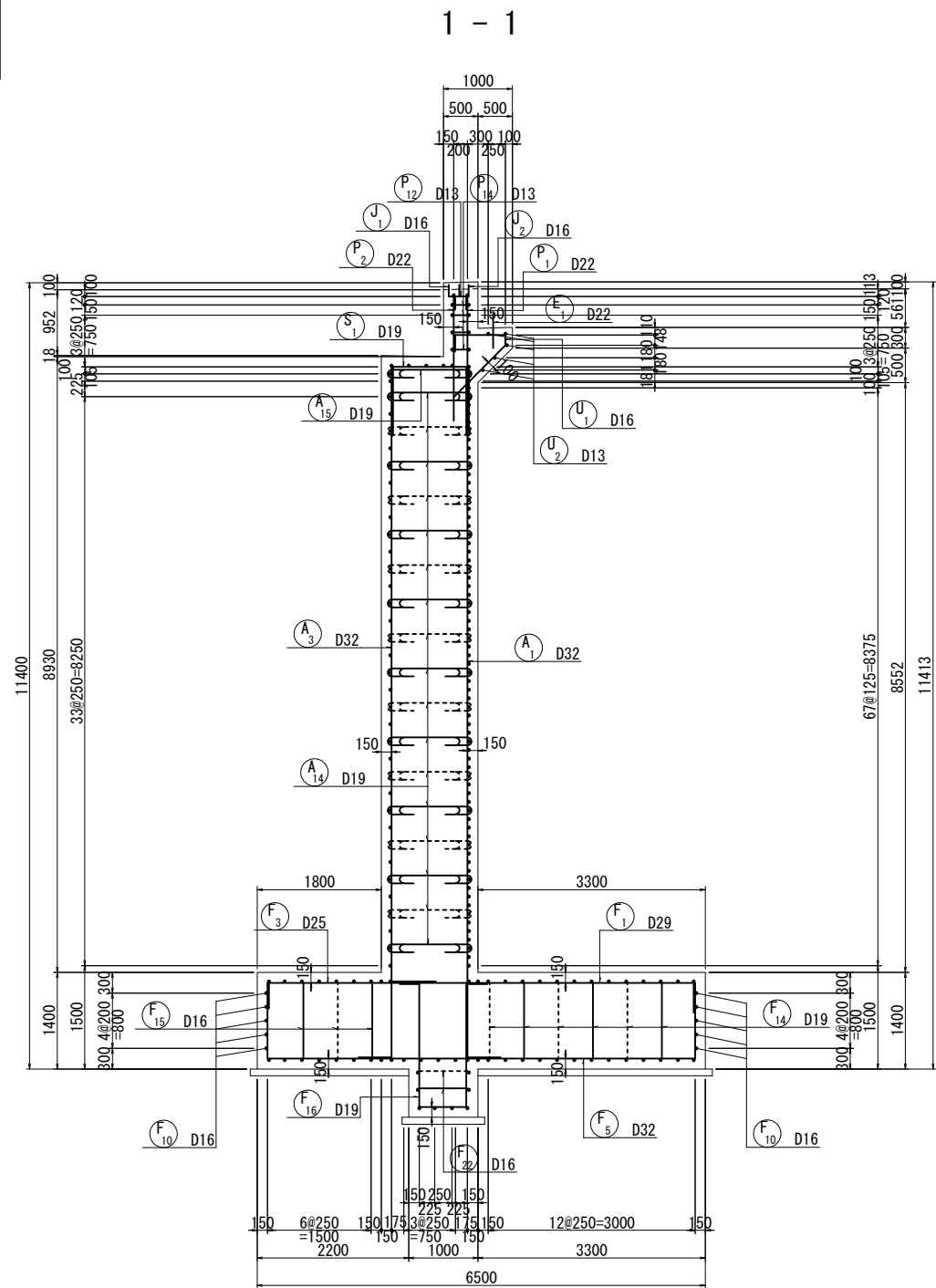


※ウイング内側は、土工部のAs合材を連続させるために  
天端を100mm切り下げる。



図面番号	10 25	縮尺	S=1:50
工 種	道路改良工事		
種 別	A2橋台配筋図(その 1)	番号	
路線名 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
	広島県三次市		

A2橋台配筋図(その1) S=1:50



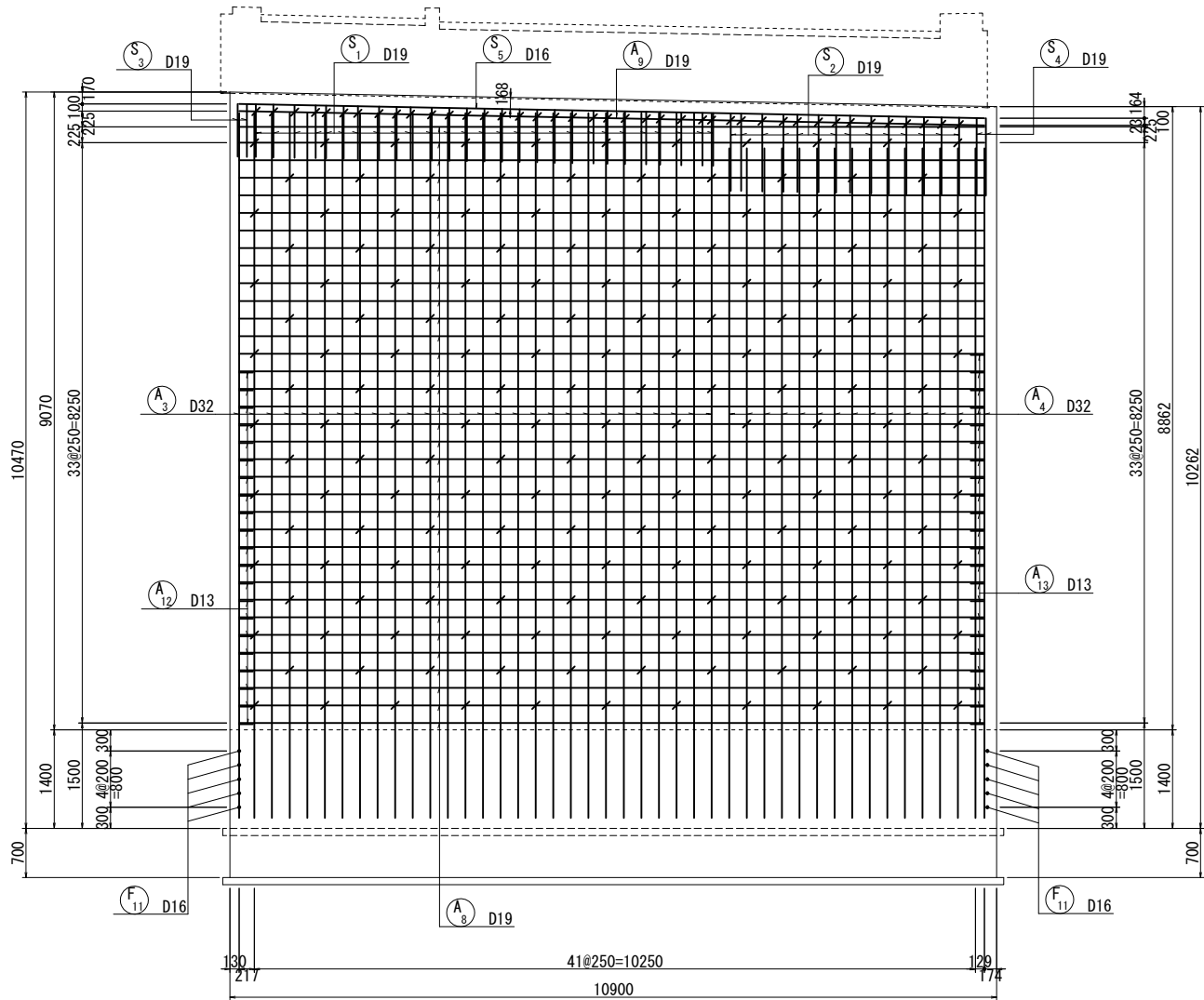




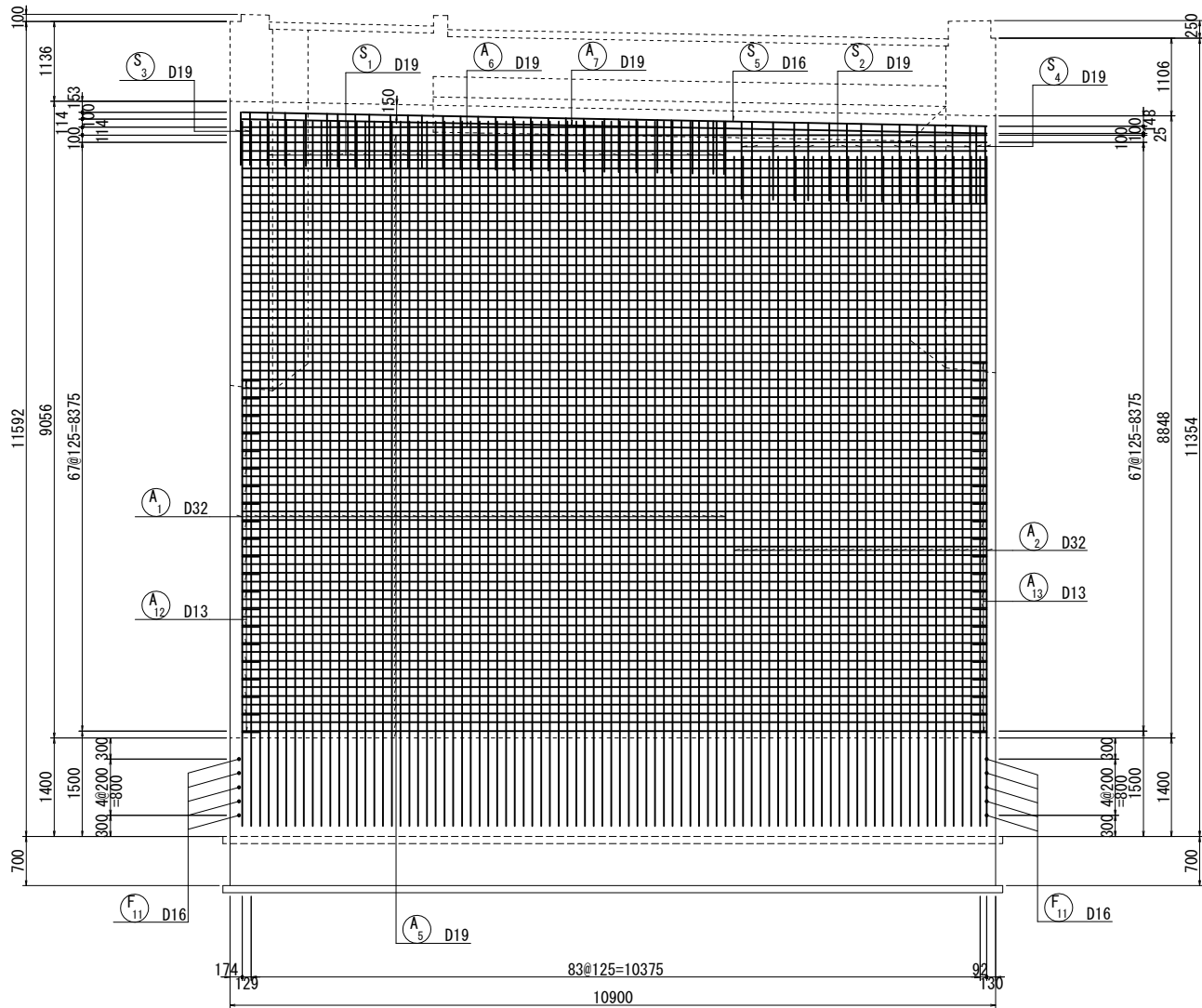
図面番号	12 / 25	縮尺	S=1:50
工 種	道路改良工事		
種 別	A2橋台配筋図(その3)	番 号	/
路線名 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

A2橋台配筋図(その3) S=1:50

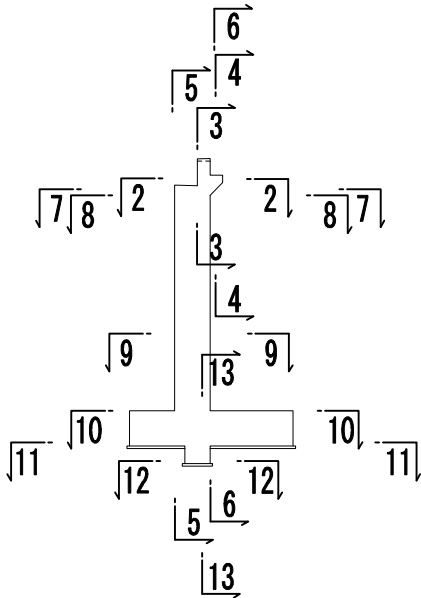
5 - 5



6 - 6



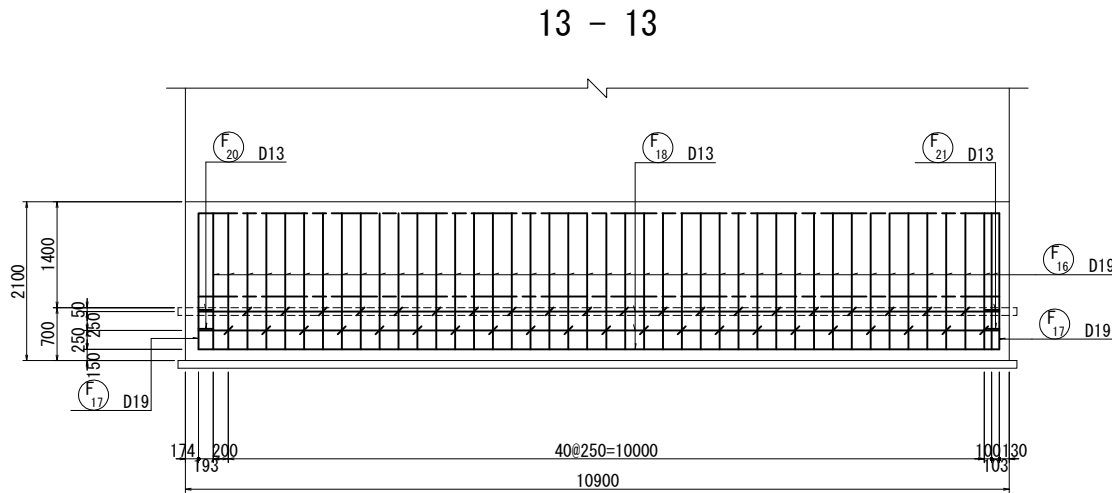
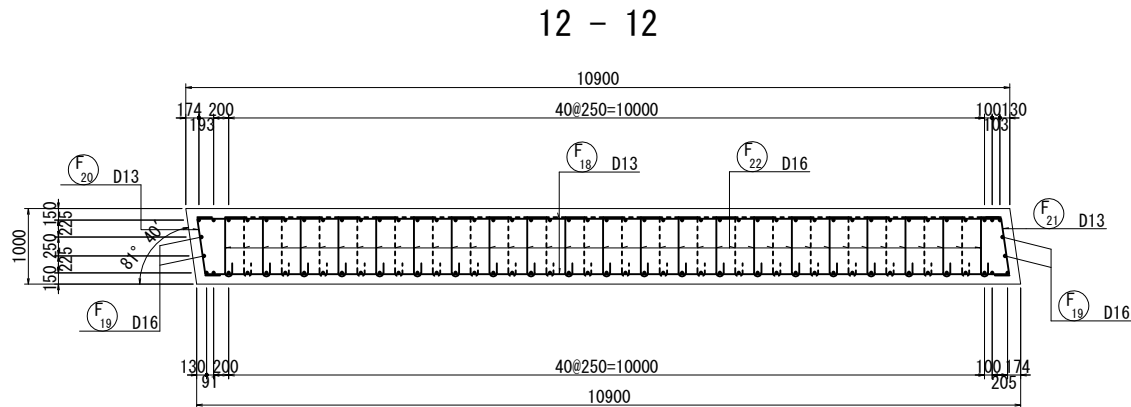
位置図



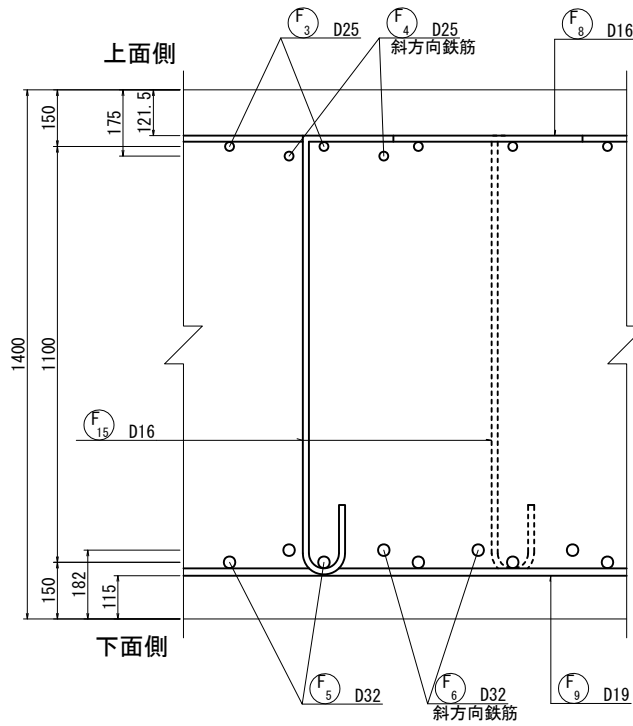


図面番号	14 25	縮尺	S=1:50
工 種	道路改良工事		
種 別	A2橋台配筋図(その5)	番号	
路線 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

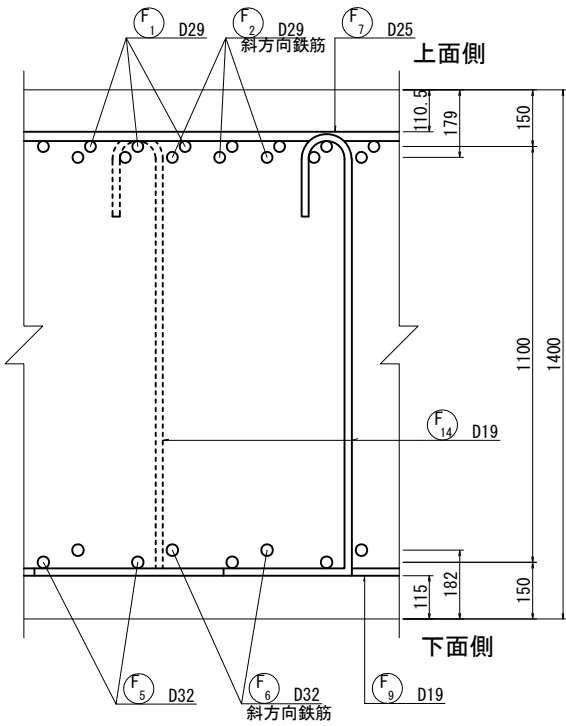
A2橋台配筋図(その5) S=1:50



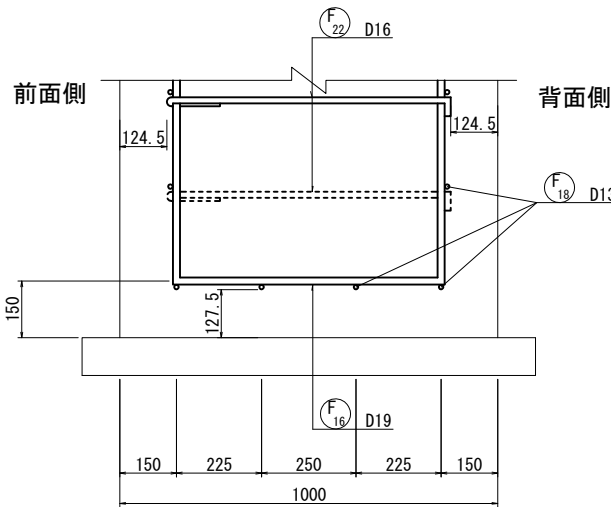
前フーチング詳細図 S=1:10



後フーチング詳細図 S=1:10

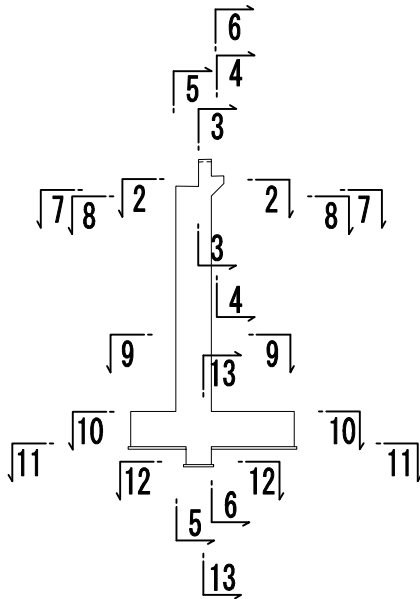


突起詳細図 S=1:10



注) 突起のスターラップは前面側に半円形フックを配置する事。

位置図



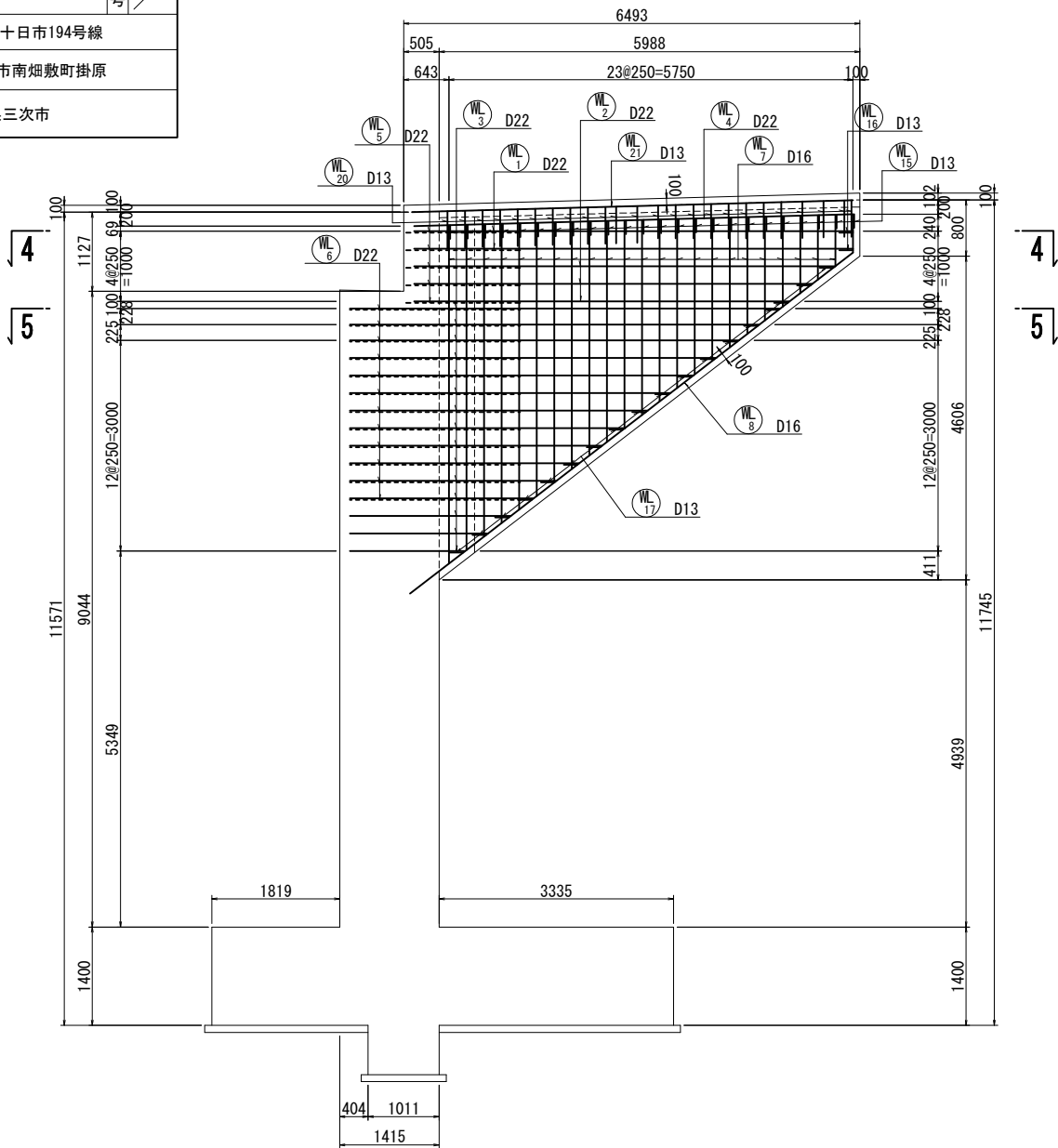
注) 後フーチングのスターラップは、上面側に半円形フックを前フーチングのスターラップは、下面側に半円形フックを配置する事。



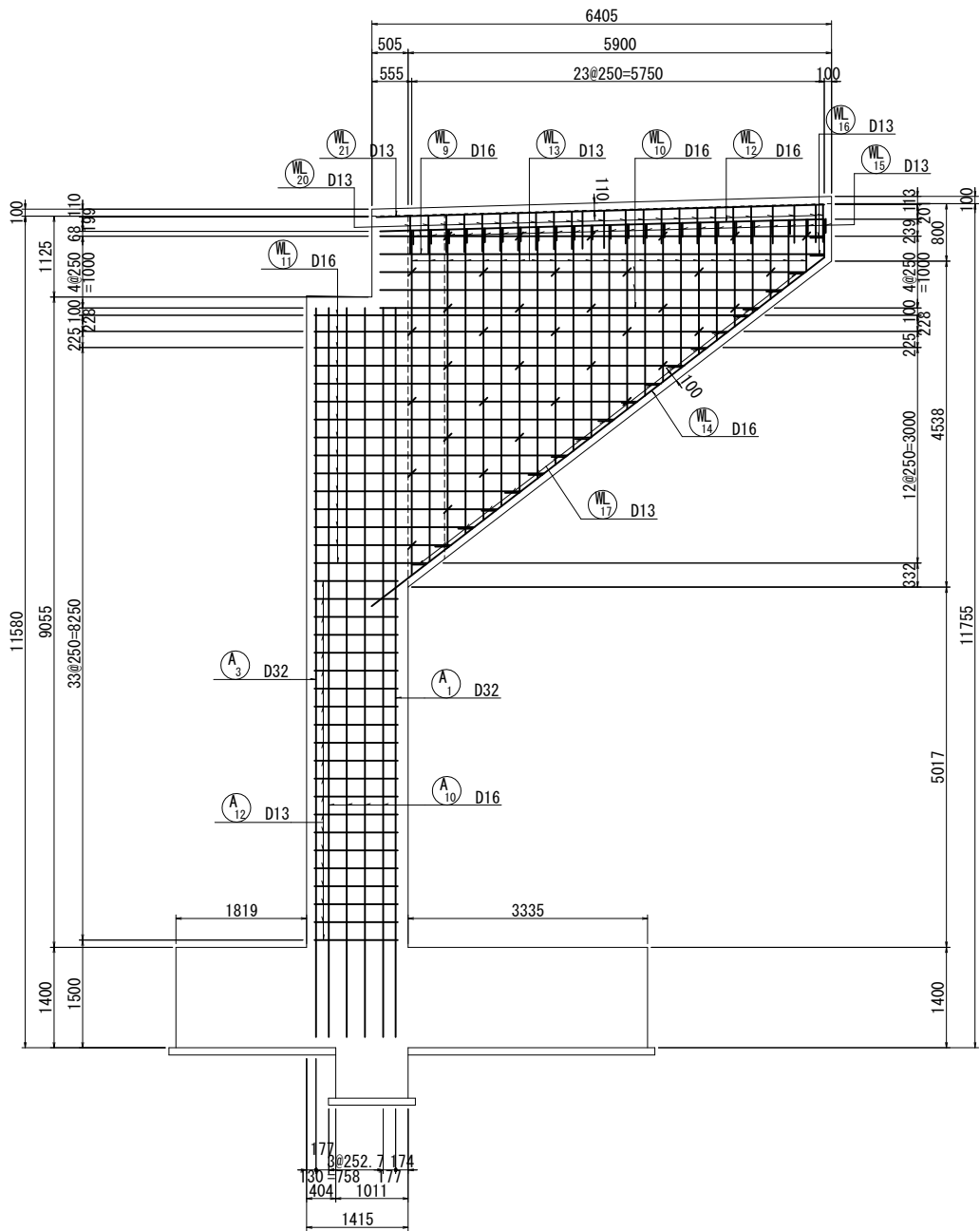
図面番号	15 25	縮尺	S=1:50
工 種	道路改良工事		
種 別	A2橋台配筋図(その6)	番 号	15 25
路線名 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

A2橋台配筋図(その6) S=1:50

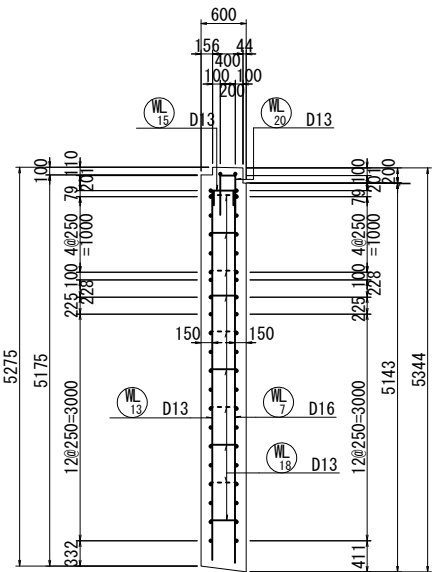
1 - 1



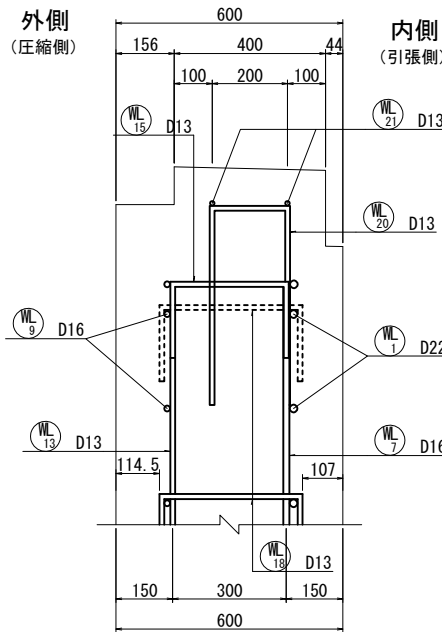
2 - 2



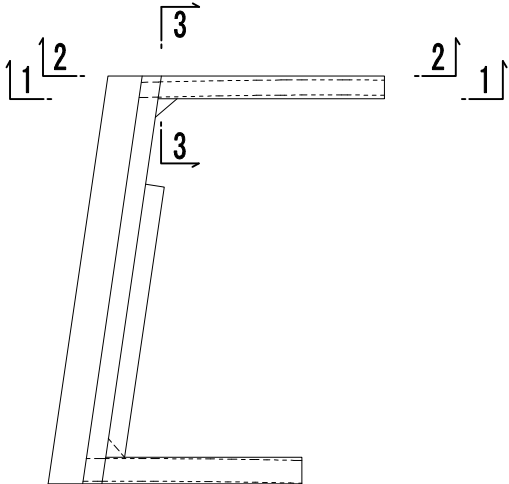
3 - 3



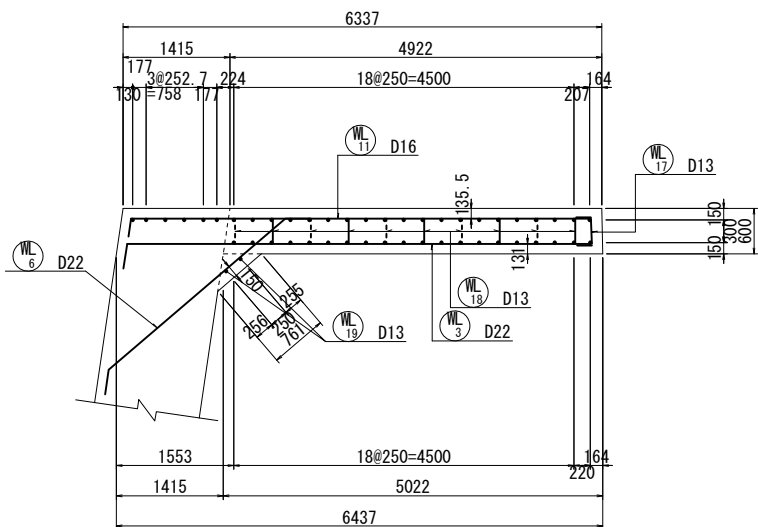
左ウイング詳細図 S=1:10



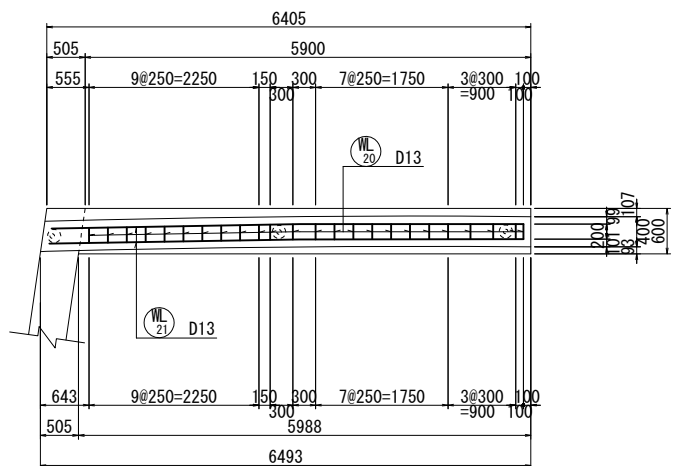
位置図



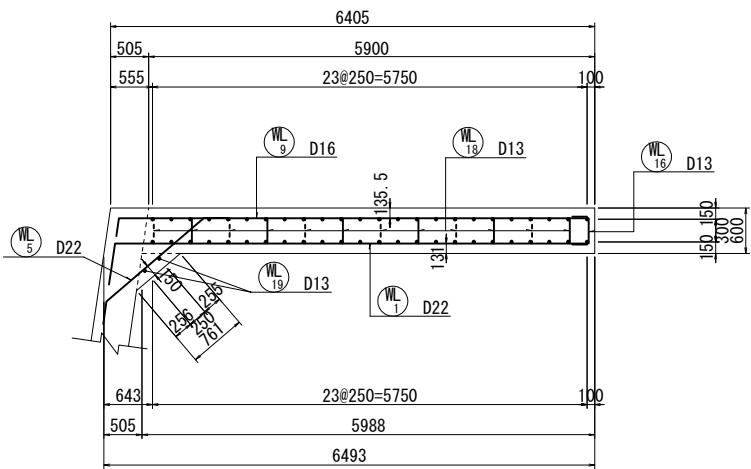
5 - 5



左ウイング地覆平面図



4 - 4



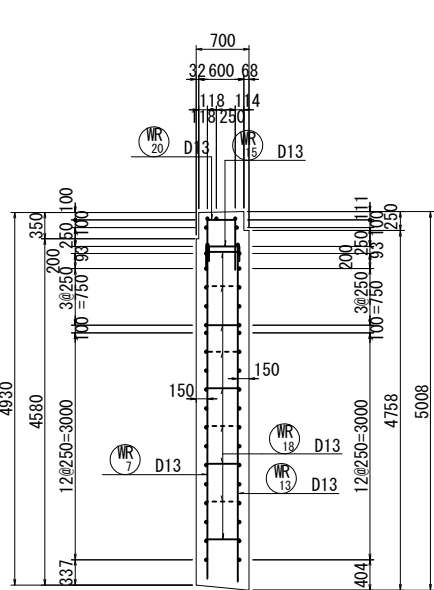
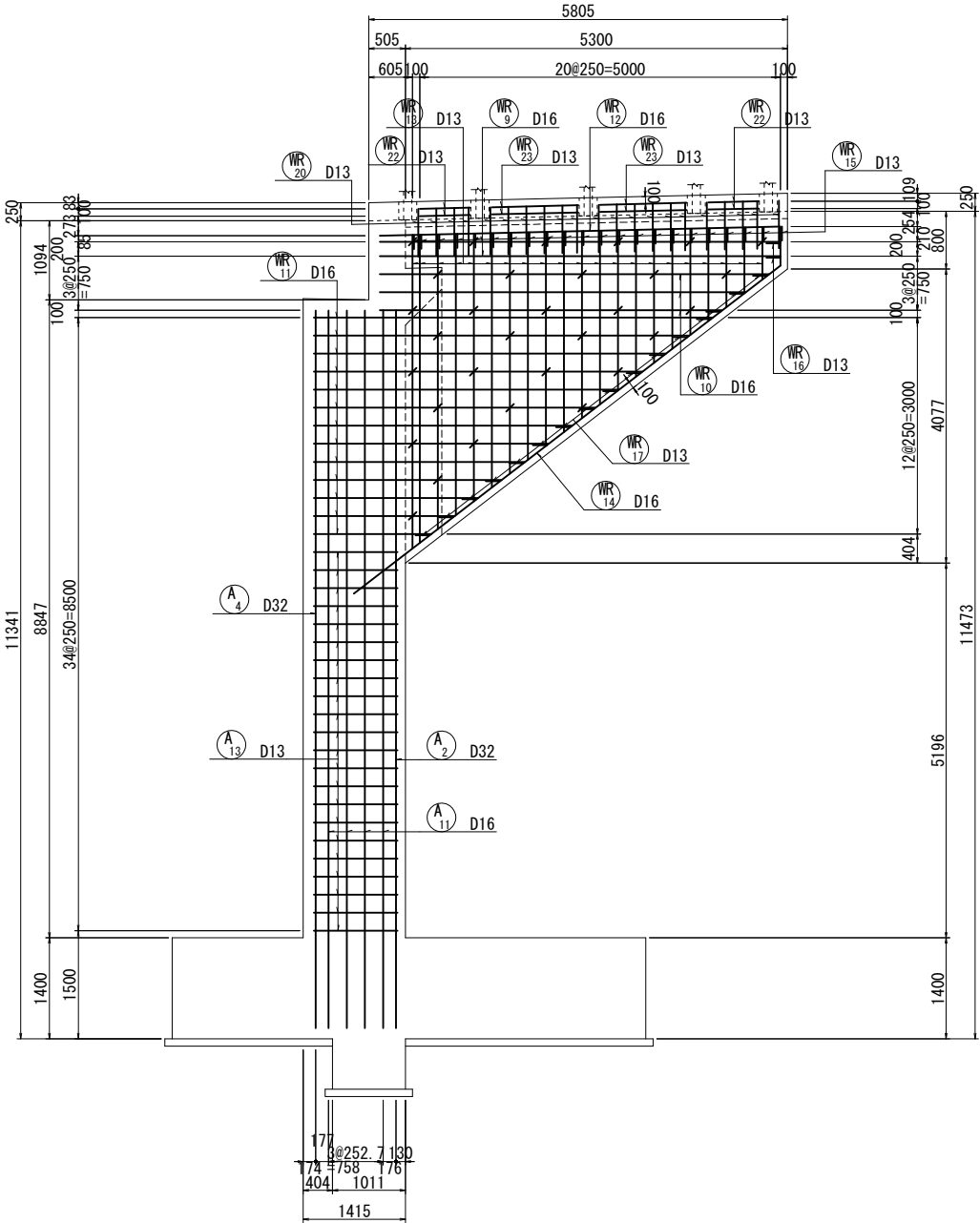
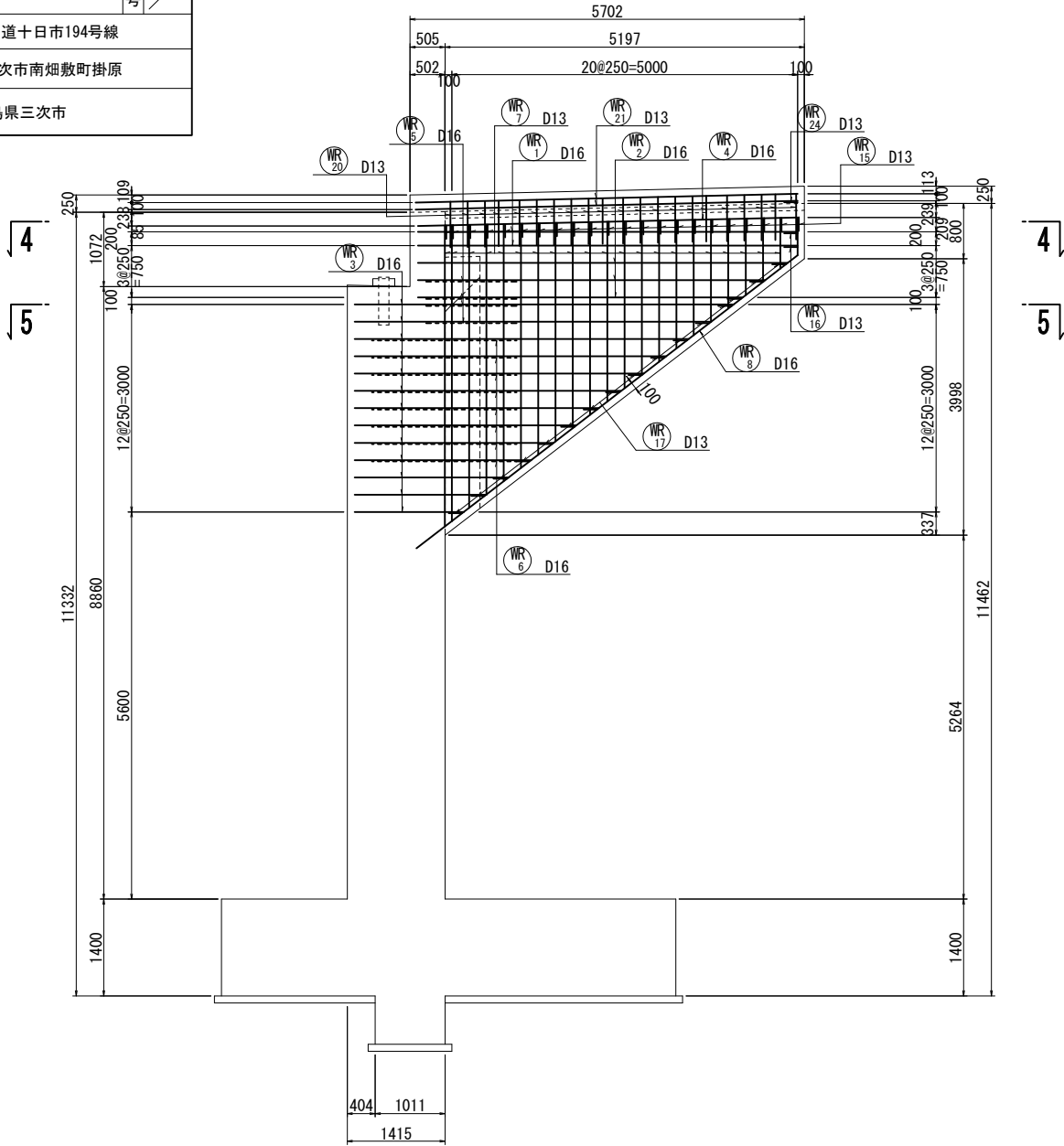
図面番号	16 25	縮尺	S=1:50
工 種	道路改良工事		
種 別	A2橋台配筋図(その7)	番 号	／
路線 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

A2橋台配筋図(その7) S=1:50

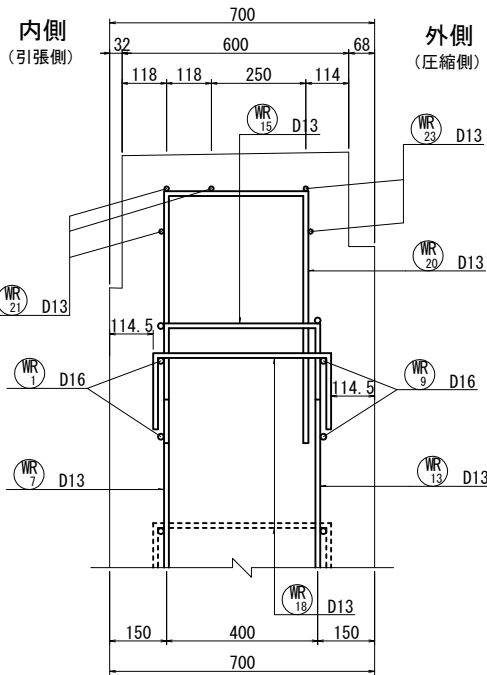
1 - 1

2 - 2

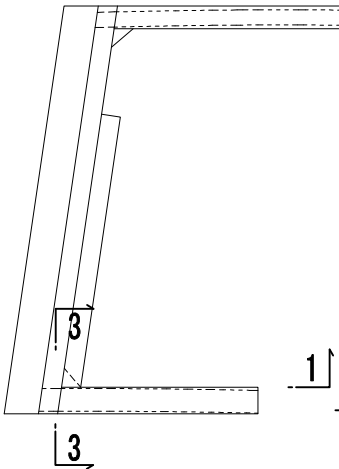
3 - 3



右ウイング詳細図 S=1:10

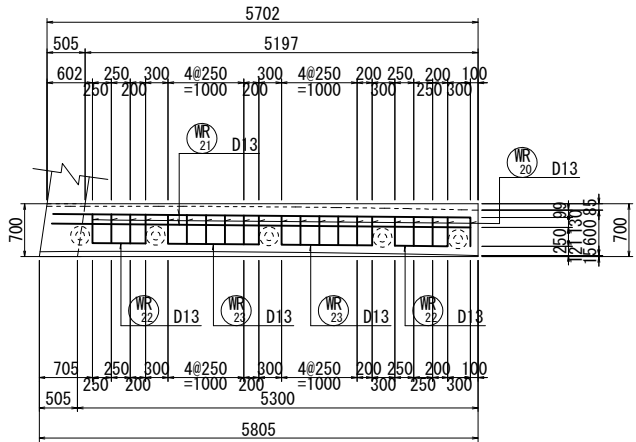
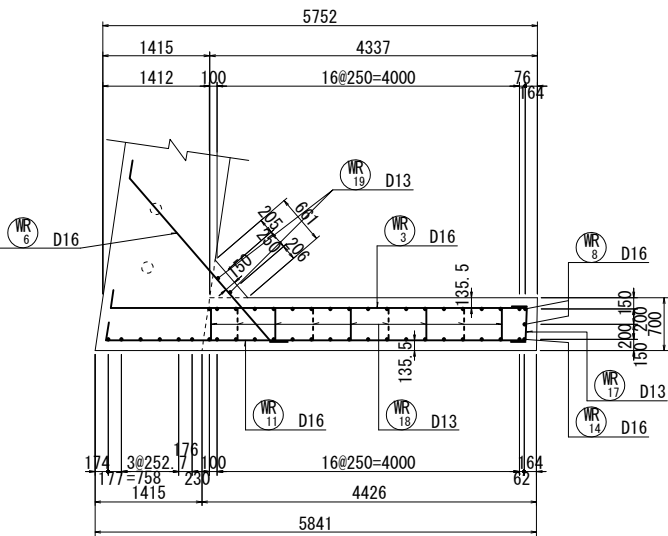
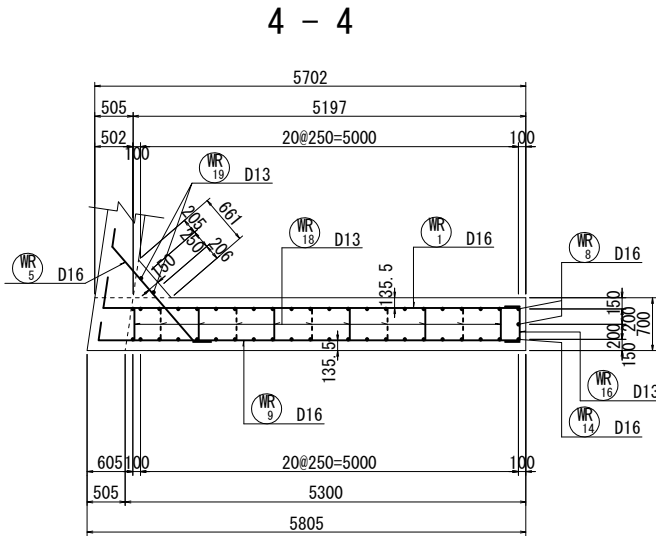


位置図



5 - 5

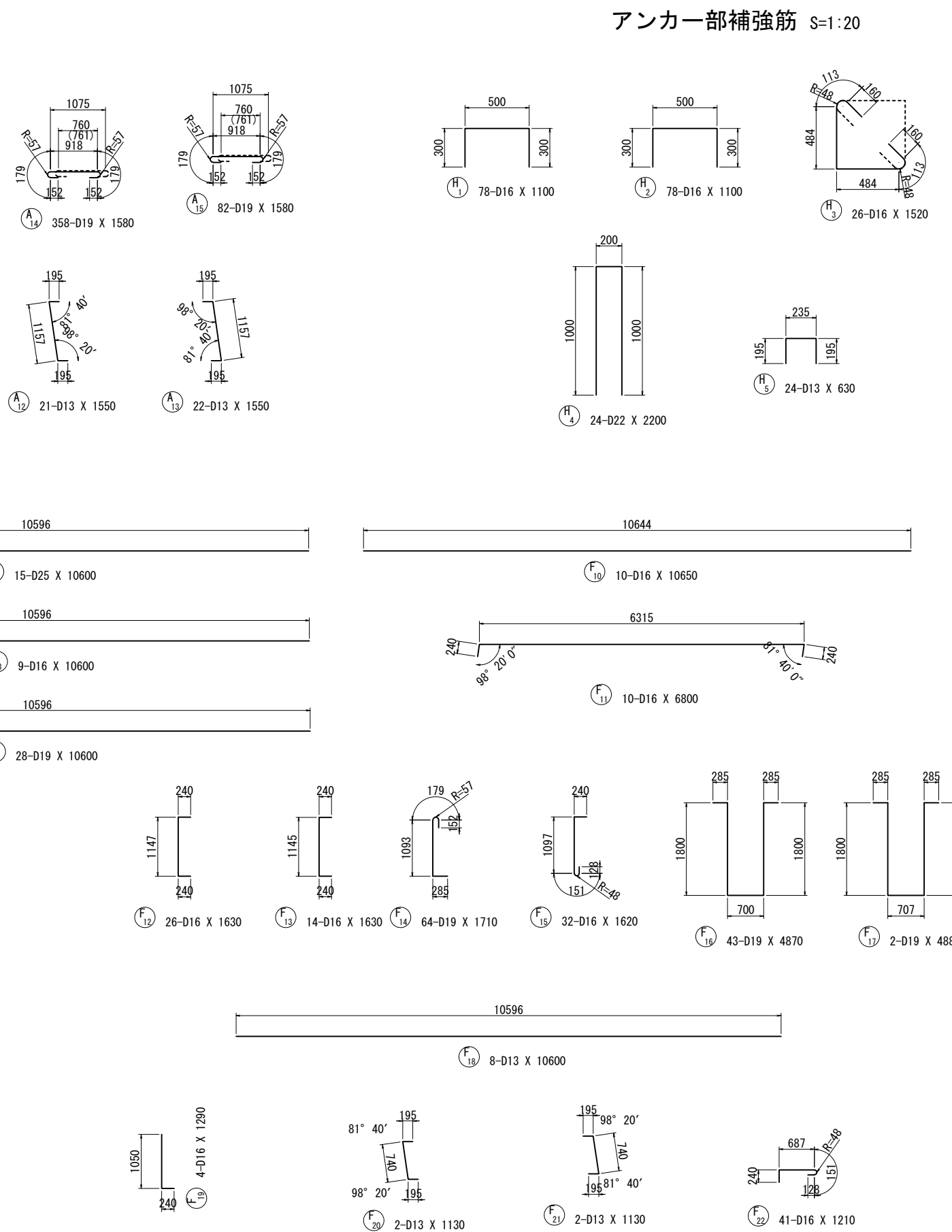
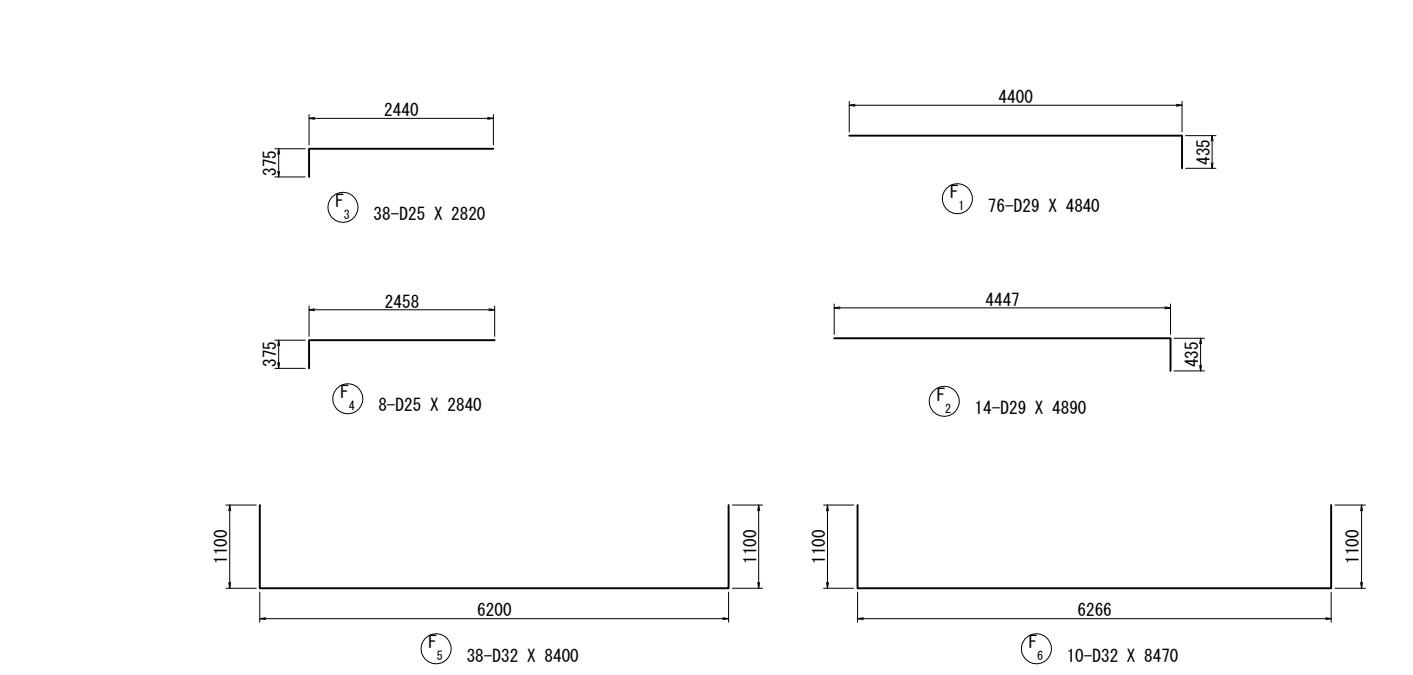
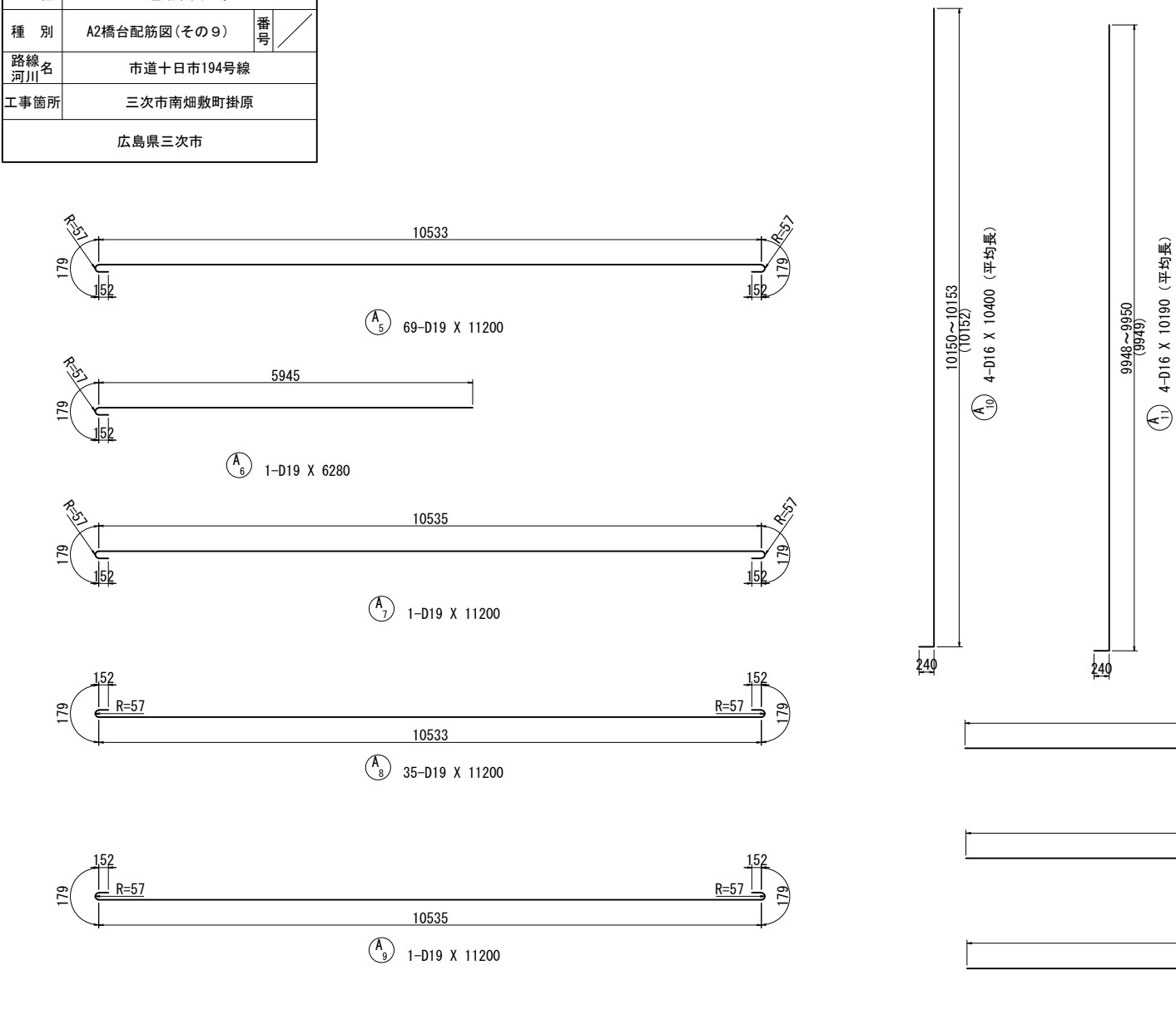
右ウイング地覆平面図





図面番号	18 25	縮尺	S=1:50
工 種	道路改良工事		
種 別	A2橋台配筋図(その9)	番号	
路線名 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

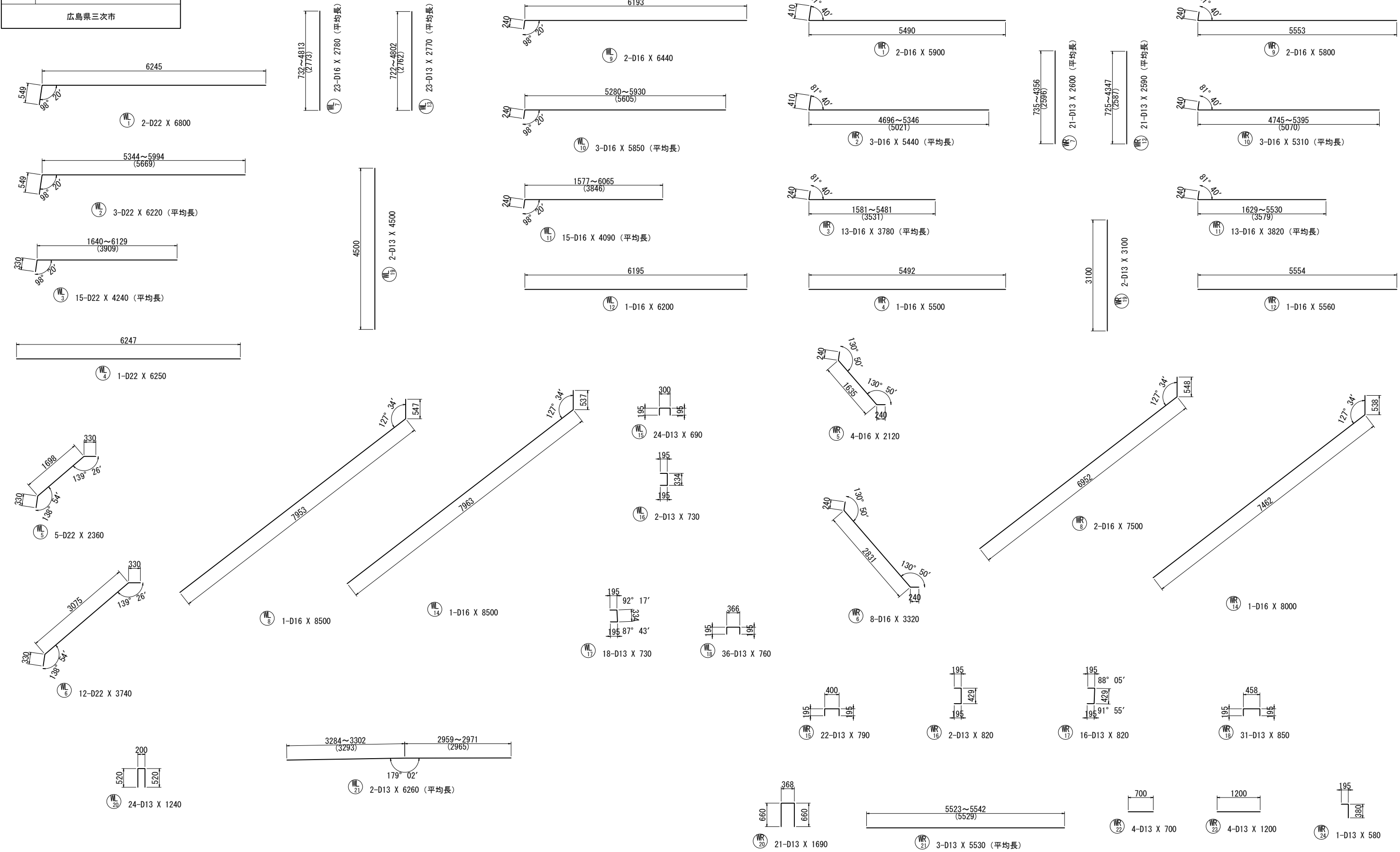
A2橋台配筋図(その9) S=1:50





図面番号	19 25	縮尺	S=1:50
工 種	道路改良工事		
種 別	A2橋台配筋図(その10)	番号	
路線名 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

A2橋台配筋図(その10) S=1:50



図面番号	20 25	縮尺	—	
工 種	道路改良工事			
種 別	A2橋台配筋図(その11)		番号	／
路線名 河川	市道十日市194号線			
工事箇所	三次市南畑敷町掛原			
広島県三次市				

## A2橋台配筋図(その11)

### 鉄筋表

記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	一本当り質量(kg)	質量(kg)	摘要
P 1	D22	2000	44	3.04	6.08	268	└
P 2	D22	1800	44	3.04	5.47	241	└
P 3	D22	3500	2	3.04	10.64	21	└
P 4	D16	8500	2	1.56	13.26	27	└
P 5	D22	5000	2	3.04	15.20	30	└
P 6	D16	7000	2	1.56	10.92	22	└
P 7	D16	3300	1	1.56	5.15	5	└
P 8	D16	8500	1	1.56	13.26	13	└
P 9	D16	10600	4	1.56	16.54	66	└
P 10	D16	3300	1	1.56	5.15	5	└
P 11	D16	8500	1	1.56	13.26	13	└
P 12	D13	590	42	0.995	0.59	25	└
P 13	D13	600	2	0.995	0.60	1	└
P 14	D13	640	40	0.995	0.64	26	└
E 1	D22	500	10	3.04	1.52	15	└
J 1	D16	490	39	1.56	0.76	30	└
J 2	D16	230	39	1.56	0.36	14	└
G 1	D13	1230	2	0.995	1.22	2	└
G 2	D13	1530	1	0.995	1.52	2	└
G 3	D13	1710	2	0.995	1.70	3	└
G 4	D13	800	2	0.995	0.80	2	└
G 5	D13	650	1	0.995	0.65	1	└
U 1	D16	2200	29	1.56	3.43	99	└
U 2	D13	7710	5	0.995	7.67	38	└ (平均長)
S 1	D19	2600	27	2.25	5.85	158	└
S 2	D19	3300	14	2.25	7.43	104	└
S 3	D19	2620	2	2.25	5.90	12	└
S 4	D19	3320	2	2.25	7.47	15	└
S 5	D16	11600	6	1.56	18.10	109	└
H 1	D16	1100	78	1.56	1.72	134	└
H 2	D16	1100	78	1.56	1.72	134	└
H 3	D16	1520	26	1.56	2.37	62	└
H 4	D22	2200	24	3.04	6.69	161	└
H 5	D13	630	24	0.995	0.63	15	└

記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	一本当り質量(kg)	質量(kg)	摘要
A 1	D32	10500	56	6.23	65.42	3664	└
A 2	D32	10000	30	6.23	62.30	1869	└
A 3	D32	10500	28	6.23	65.42	1832	└
A 4	D32	10000	16	6.23	62.30	997	└
A 5	D19	11200	69	2.25	25.20	1739	└
A 6	D19	6280	1	2.25	14.13	14	└
A 7	D19	11200	1	2.25	25.20	25	└
A 8	D19	11200	35	2.25	25.20	882	└
A 9	D19	11200	1	2.25	25.20	25	└
A 10	D16	10400	4	1.56	16.22	65	└ (平均長)
A 11	D16	10190	4	1.56	15.90	64	└ (平均長)
A 12	D13	1550	21	0.995	1.54	32	└
A 13	D13	1550	22	0.995	1.54	34	└
A 14	D19	1580	358	2.25	3.56	1274	└
A 15	D19	1580	82	2.25	3.56	292	└
F 1	D29	4840	76	5.04	24.39	1854	└
F 2	D29	4890	14	5.04	24.65	345	└
F 3	D25	2820	38	3.98	11.22	426	└
F 4	D25	2840	8	3.98	11.30	90	└
F 5	D32	8400	38	6.23	52.33	1989	└
F 6	D32	8470	10	6.23	52.77	528	└
F 7	D25	10600	15	3.98	42.19	633	└
F 8	D16	10600	9	1.56	16.54	149	└
F 9	D19	10600	28	2.25	23.85	668	└
F 10	D16	10650	10	1.56	16.61	166	└
F 11	D16	6800	10	1.56	10.61	106	└
F 12	D16	1630	26	1.56	2.54	66	└
F 13	D16	1630	14	1.56	2.54	36	└
F 14	D19	1710	64	2.25	3.85	246	└
F 15	D16	1620	32	1.56	2.53	81	└
F 16	D19	4870	43	2.25	10.96	471	└
F 17	D19	4880	2	2.25	10.98	22	└
F 18	D13	10600	8	0.995	10.55	84	└
F 19	D16	1290	4	1.56	2.01	8	└
F 20	D13	1130	2	0.995	1.12	2	└
F 21	D13	1130	2	0.995	1.12	2	└
F 22	D16	1210	41	1.56	1.89	77	└

記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	一本当り質量(kg)	質量(kg)	摘要
WL 1	D22	6800	2	3.04	20.67	41	└
WL 2	D22	6220	3	3.04	18.91	57	└ (平均長)
WL 3	D22	4240	15	3.04	12.89	193	└ (平均長)
WL 4	D22	6250	1	3.04	19.00	19	└
WL 5	D22	2360	5	3.04	7.17	36	└
WL 6	D22	3740	12	3.04	11.37	136	└
WL 7	D16	2780	23	1.56	4.34	100	└ (平均長)
WL 8	D16	8500	1	1.56	13.26	13	└
WL 9	D16	6440	2	1.56	10.05	20	└
WL 10	D16	5850	3	1.56	9.13	27	└ (平均長)
WL 11	D16	4090	15	1.56	6.38	96	└ (平均長)
WL 12	D16	6200	1	1.56	9.67	10	└
WL 13	D13	2770	23	0.995	2.76	63	└ (平均長)
WL 14	D16	8500	1	1.56	13.26	13	└
WL 15	D13	690	24	0.995	0.69	17	└
WL 16	D13	730	2	0.995	0.73	1	└
WL 17	D13	730	18	0.995	0.73	13	└
WL 18	D13	760	36	0.995	0.76	27	└
WL 19	D13	4500	2	0.995	4.48	9	└
WL 20	D13	1240	24	0.995	1.23	30	└
WL 21	D13	6260	2	0.995	6.23	12	└ (平均長)

WR 1	D16	5900	2	1.56	9.20	18	└
WR 2	D16	5440	3	1.56	8.49	25	└ (平均長)
WR 3	D16	3780	13	1.56	5.90	77	└ (平均長)
WR 4	D16	5500	1	1.56	8.58	9	└
WR 5	D16	2120	4	1.56	3.31	13	└
WR 6	D16	3320	8	1.56	5.18	41	└
WR 7	D13	2600	21	0.995	2.59	54	└ (平均長)
WR 8	D16	7500	2	1.56	11.70	23	└
WR 9	D16	5800	2	1.56	9.05	18	└
WR 10	D16	5310	3	1.56	8.28	25	└ (平均長)
WR 11	D16	3820	13	1.56	5.96	77	└ (平均長)
WR 12	D16	5560	1	1.56	8.67	9	└
WR 13	D13	2590	21	0.995	2.58	54	└ (平均長)
WR 14	D16	8000	1	1.56	12.48	12	└
WR 15	D13	790	22	0.995	0.79	17	└
WR 16	D13	820	2	0.995	0.82	2	└
WR 17	D13	820	16	0.995	0.82	13	└
WR 18	D13	850	31	0.995	0.85	26	└
WR 19	D13	3100	2	0.995	3.08	6	└
WR 20	D13	1690	21	0.995	1.68	35	└
WR 21	D13	5530	3	0.995	5.50	17	└ (平均長)
WR 22	D13	700	4	0.995	0.70	3	└
WR 23	D13	1200	4	0.995	1.19	5	└
WR 24	D13	580	1	0.995	0.58	1	└

Gr 1	D13	1500	6	0.995	1.49	9	└
Gr 2	D13	1180	4	0.995	1.17	5	└
合 計 D32 10879 kg							
				D29 2199 kg			
				D25 1149 kg			
				D22 1218 kg			
				D19 5947 kg			
				D16 2177 kg			
				D13 688 kg			
総質量				24257 kg			

注意) コンクリート強度 σck=24N/mm2  
鉄筋の材質は全てSD345である。

### 鉄筋加工寸法と表示

直角フックの鉄筋加工寸法と図面上の表示との関係は、  
以下に示す通りである。

	(加工)	(図面表示)
形式(1)		
形式(2)		

### 径別の加工寸法

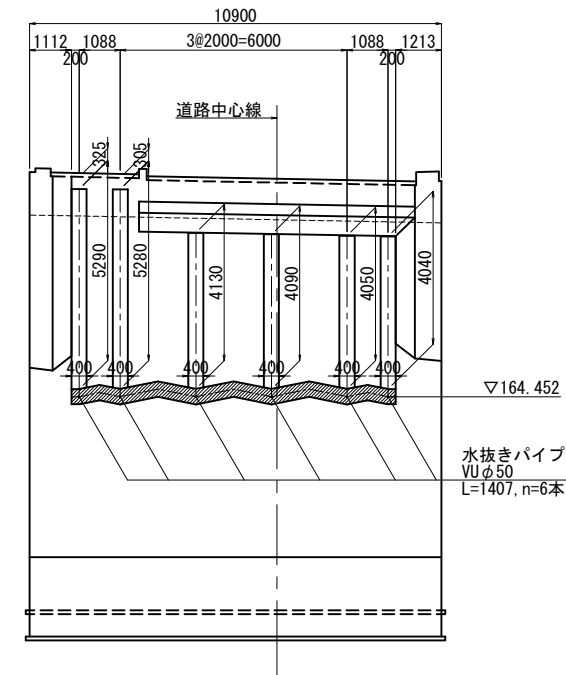
径	直角フック			
	a	b	R	L'
D13	61	156	39	195
D16	75	192	48	240
D19	90	228	57	285
D22	104	264	66	330
D25	118	300	75	375
D29	137	348	87	435
D32	151	384	96	480
径	半円形フック			
	a	b	R	
D13	123	120	39	
D16	151	128	48	
D19	179	152	57	
D22	207	176	66	
D25	236	200	75	
D29	273	232	87	
D32	302	256	96	

図面番号	21 25	縮尺	S=1:100
工 種	道路改良工事		
種 別	A2橋台背面排水処理詳細図	番号	
路線 河川名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

## A2橋台背面排水処理詳細図

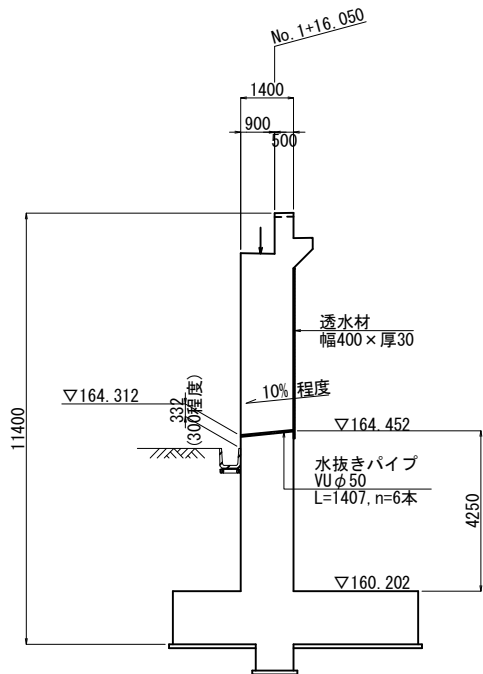
S=1:100

背面図

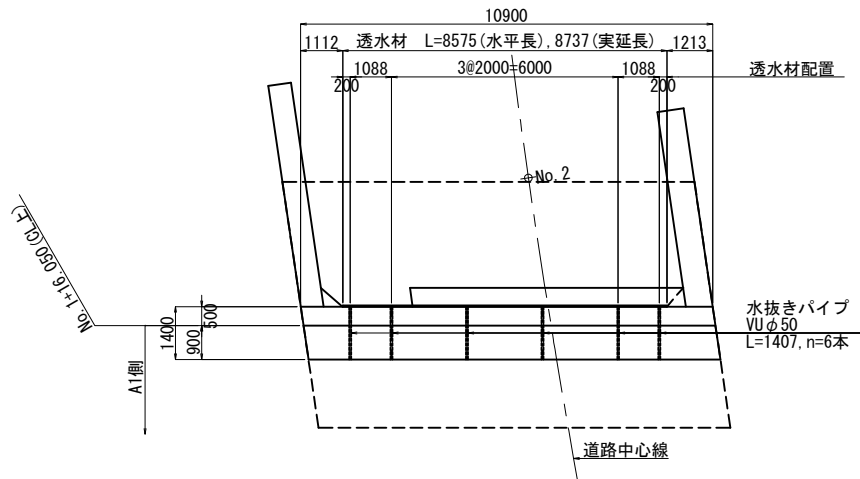


DL=155.000

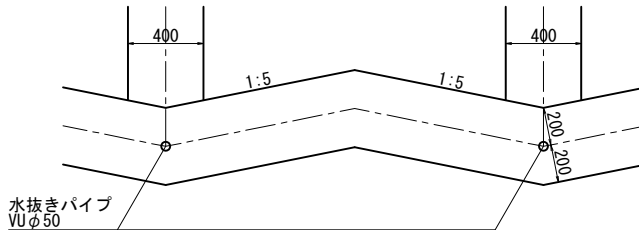
断面図



平面図



水平方向透水材配置 S=1:20



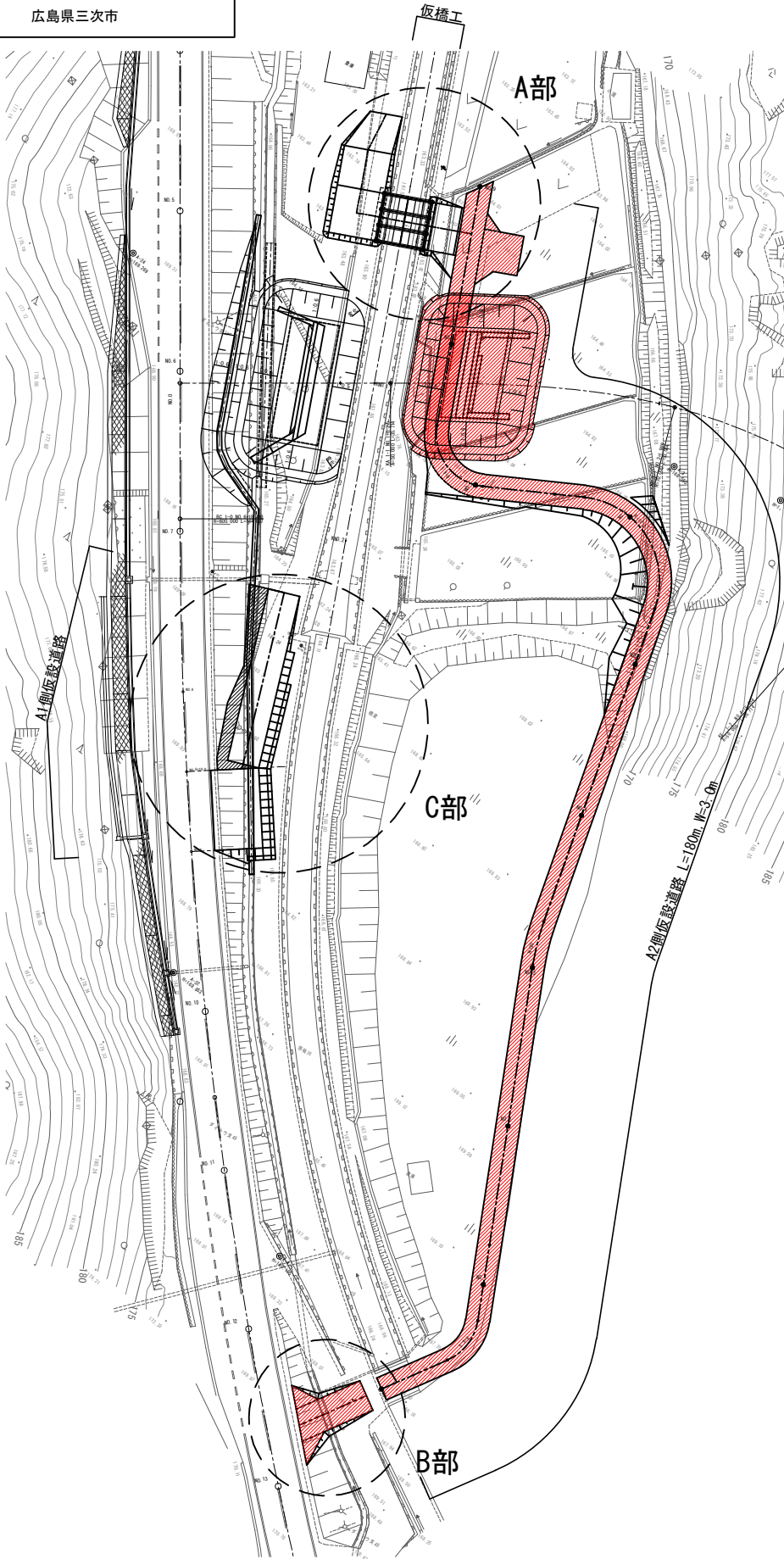
材料表

種 別	形状寸法	単位	A2橋台	備 考
透水材	幅400mm 厚 30mm	m	35.6	
水抜きパイプ	VU φ50	m	8.44	

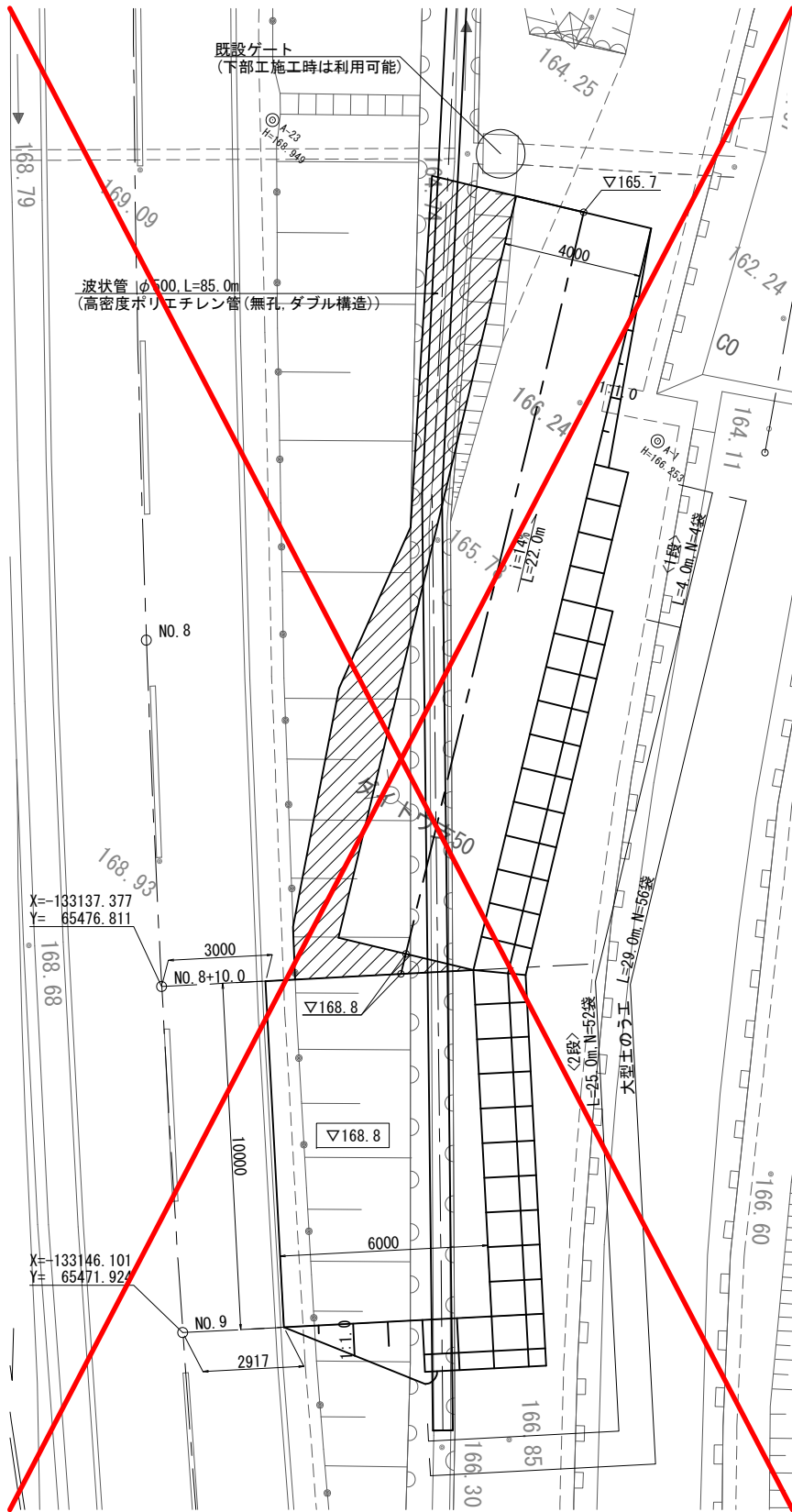
図面番号	22 25	縮尺	図示
工 種	道路改良工事		
種 別	下部工施工要領図(その1)	番号	
路線 河川名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

下部工施工要領図(その1)  
〈全体計画図〉

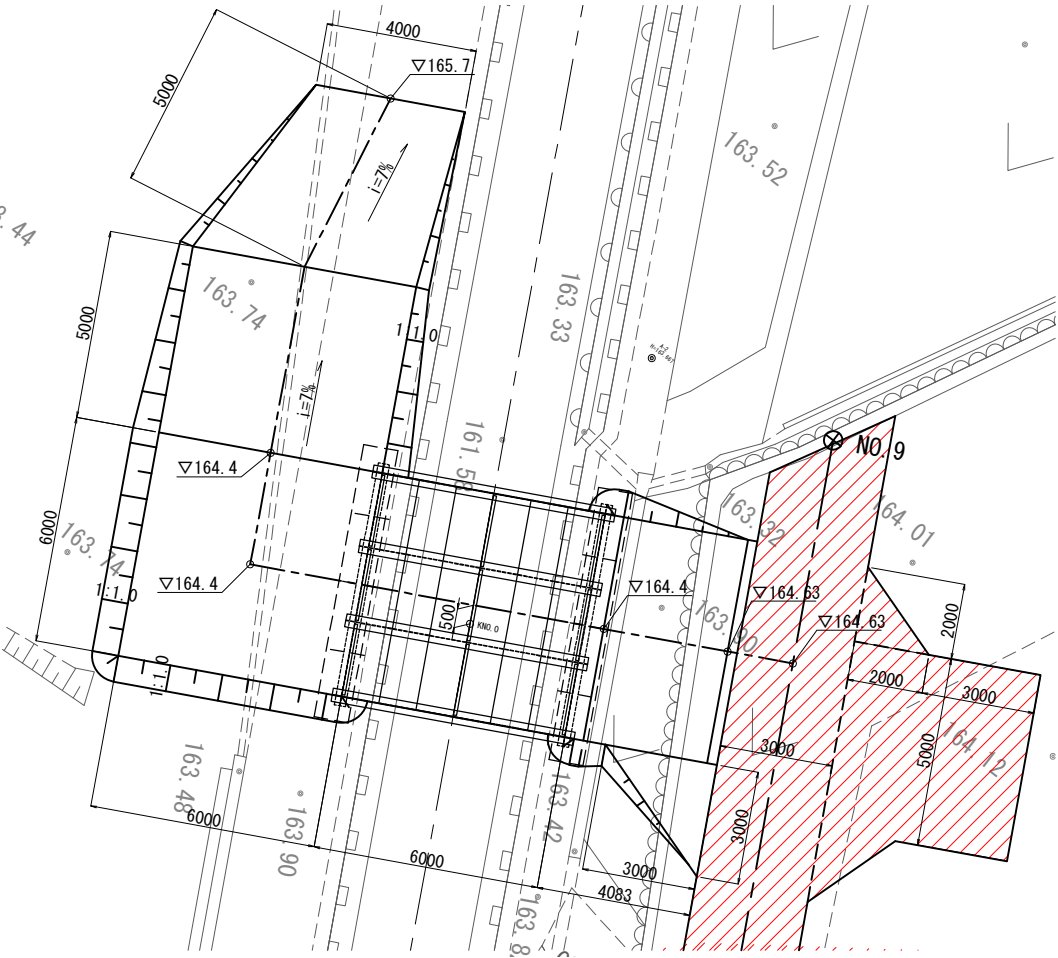
全体計画 S=1:400



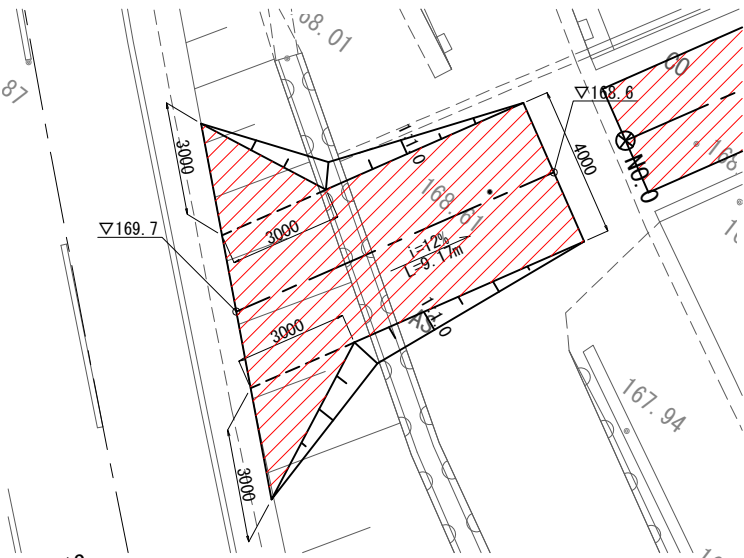
取付道路詳細図 S=1:100



A部詳細図



B部詳細図



C部詳細図



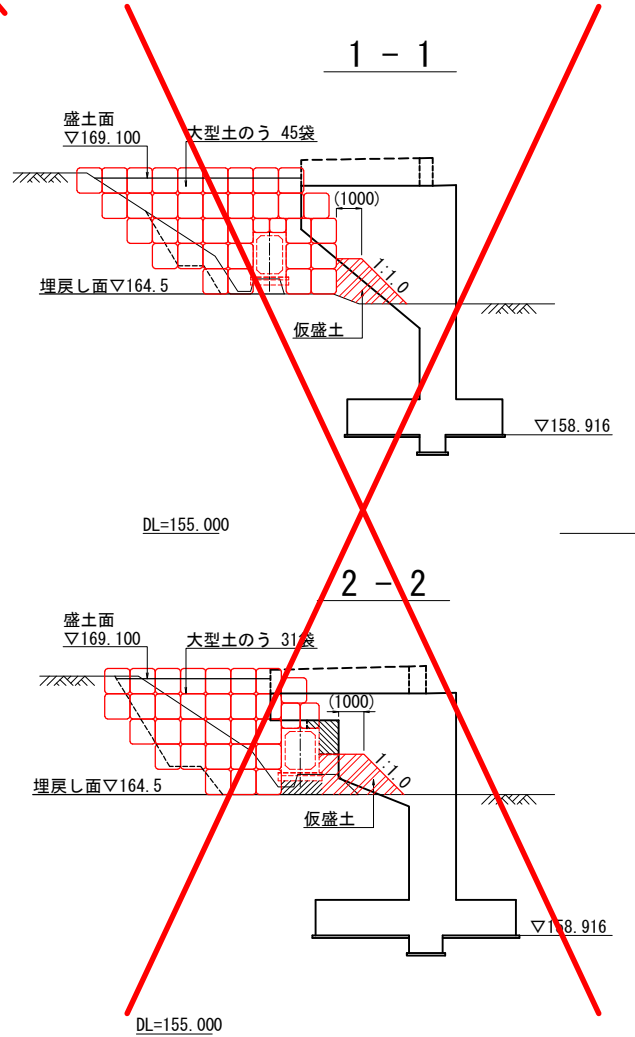
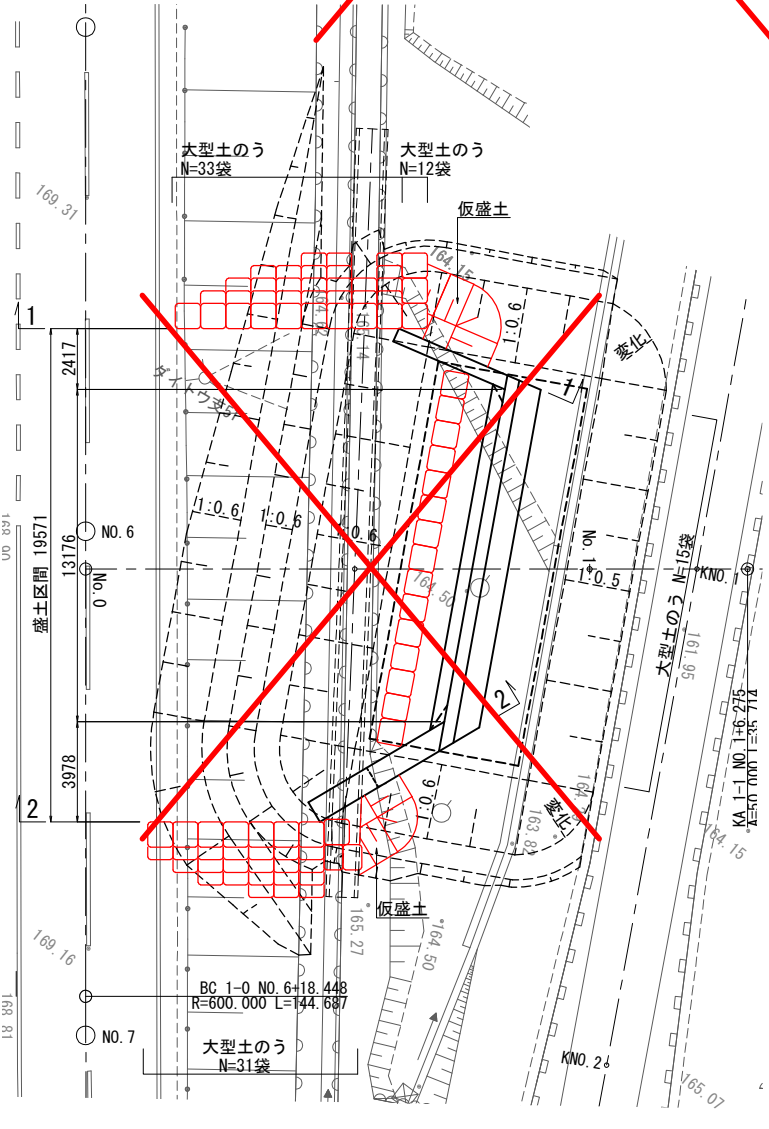
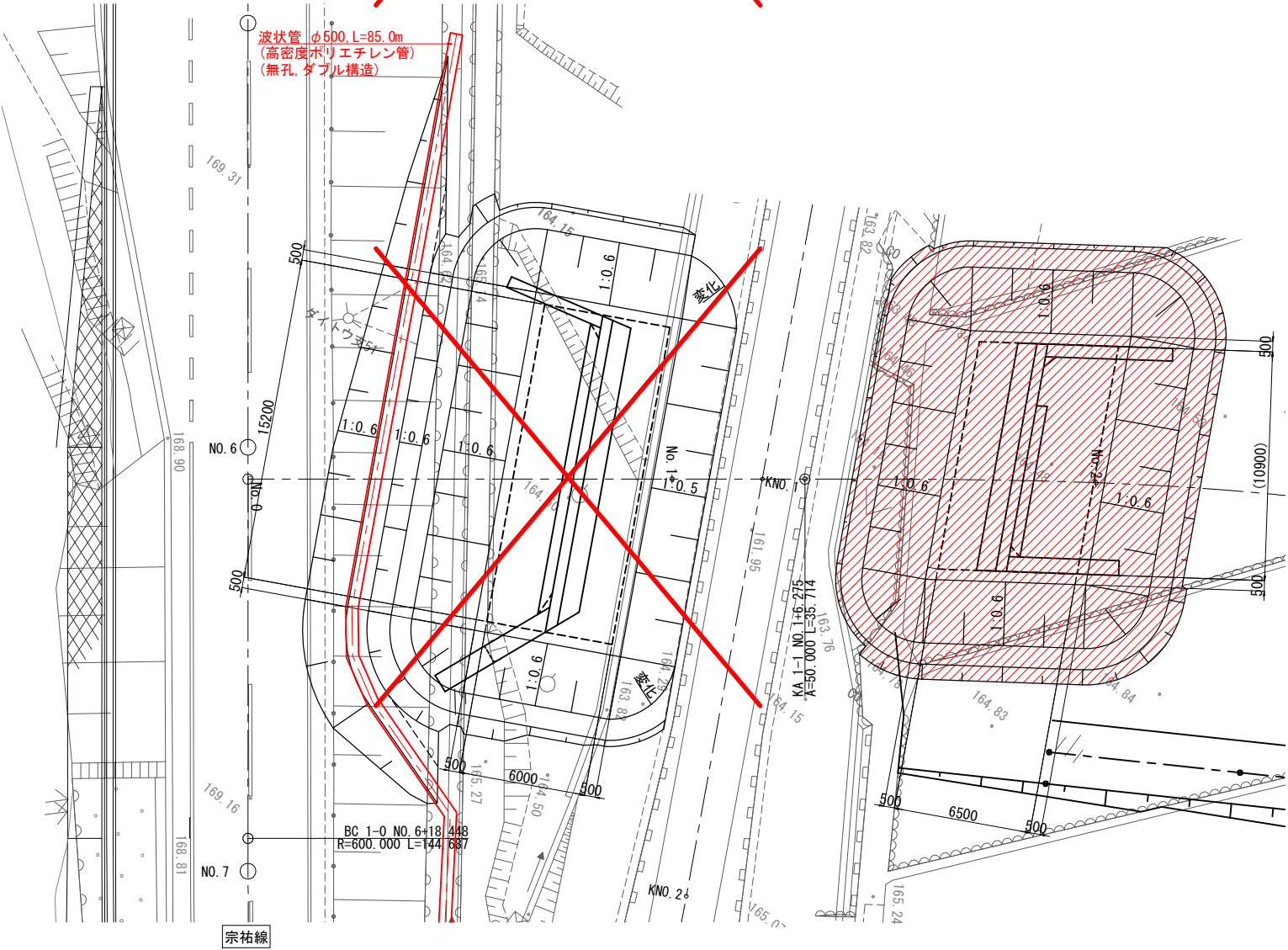
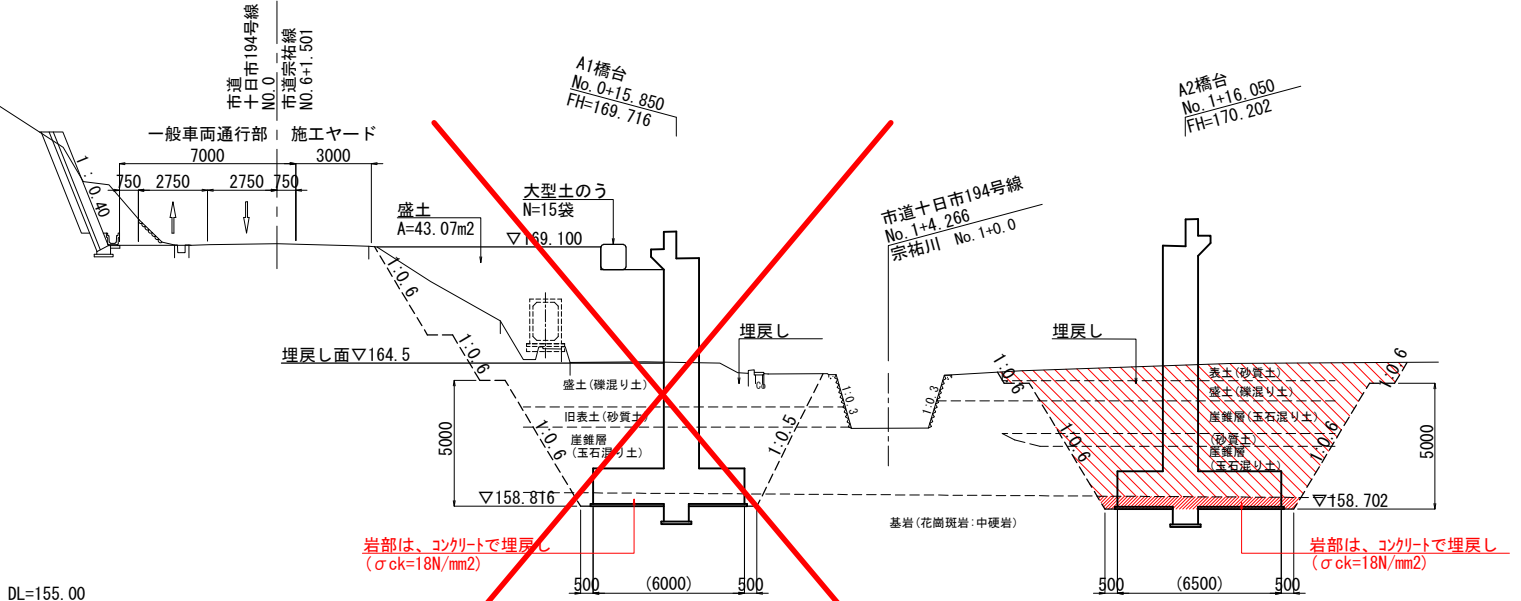
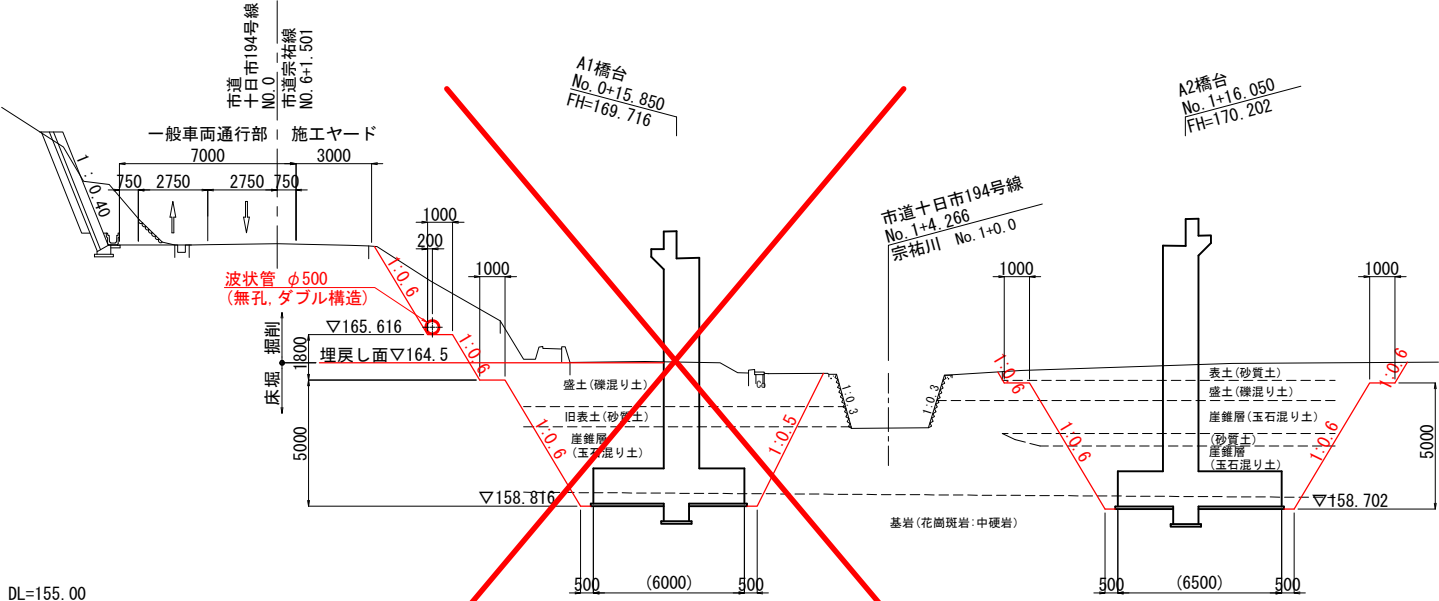
図面番号	23 25	縮尺	S=1:150	
工 種	道路改良工事			
種 別	下部工施工要領図(その2)		番号	
路線名 河川	市道十日市194号線			
工事箇所	三次市南畑敷町掛原			
広島県三次市				

下部工施工要領図(その2)  
〈下部工床堀・埋戻し計画〉 S=1:150

〈床堀計画〉

〈埋戻し計画〉

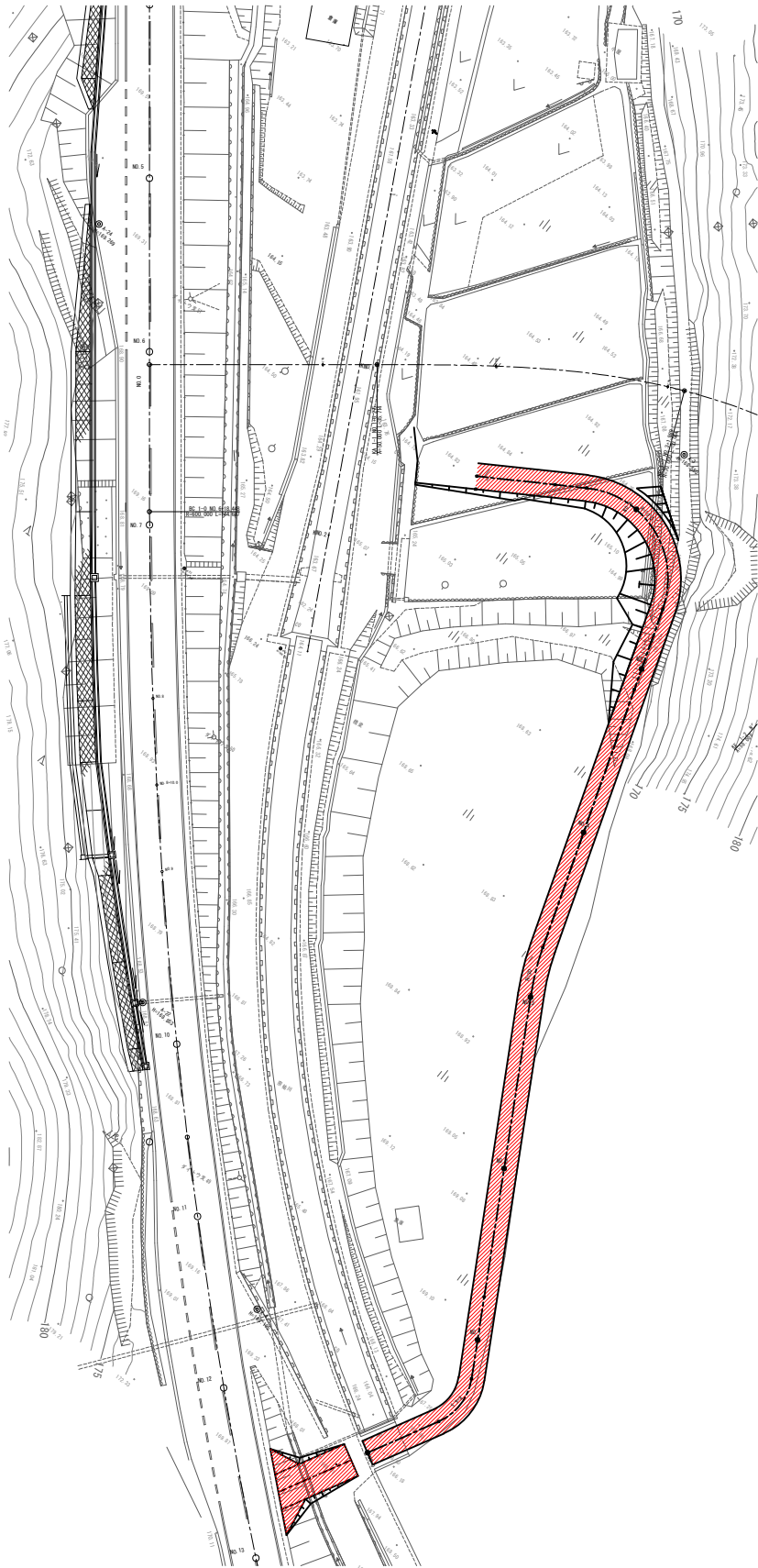
	埋戻し面
A1	宗祐線と同等高に埋戻し (上部工施工ヤードとして利用)
A2	現地盤に埋戻し



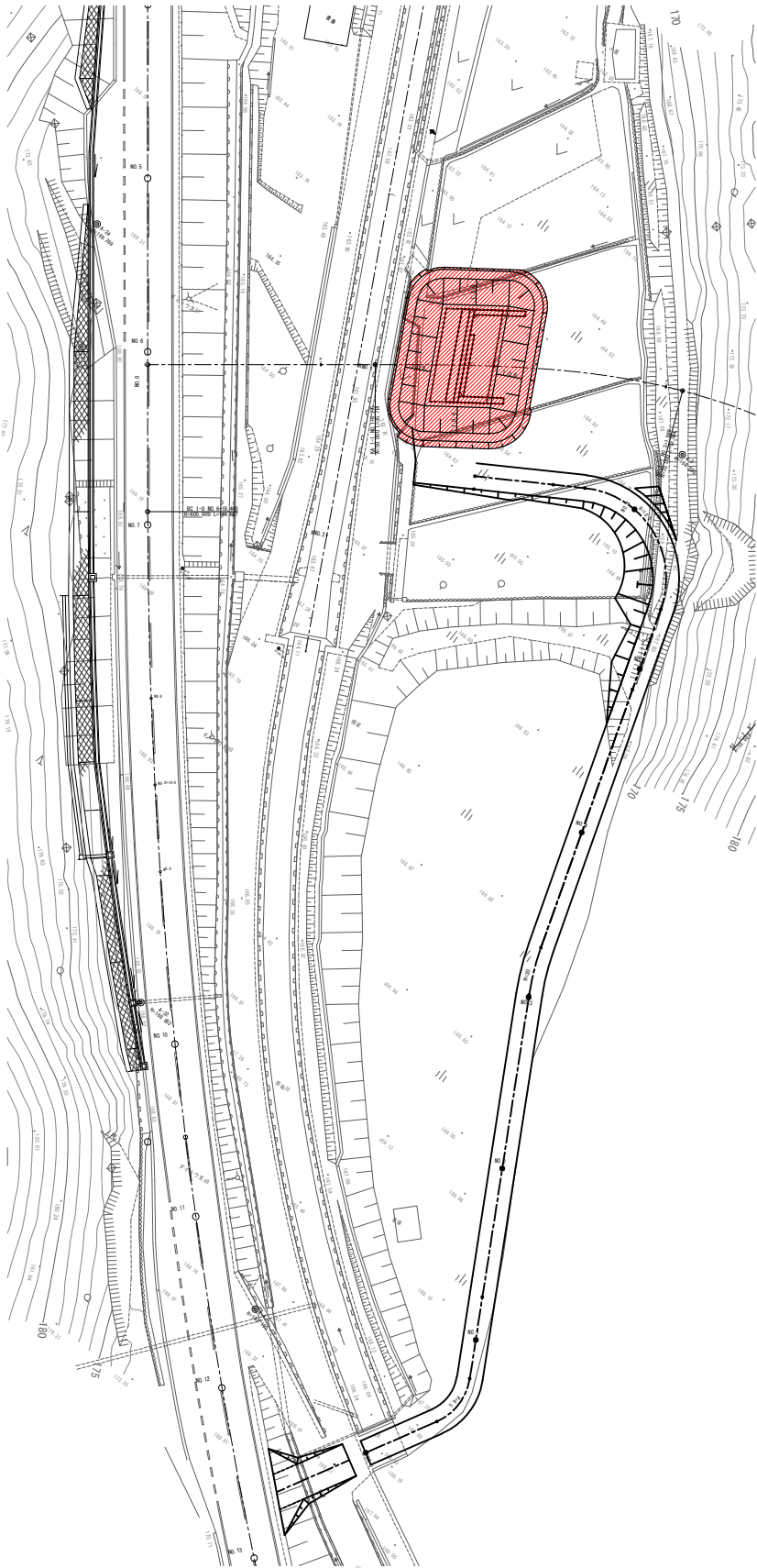
図面番号	24 25	縮尺	S=1:400
工 種	道路改良工事		
種 別	下部工施工要領図(その3)	番号	／
路線 河川名	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

下部工施工要領図(その3)  
〈施工ステップ図〉 S=1:400

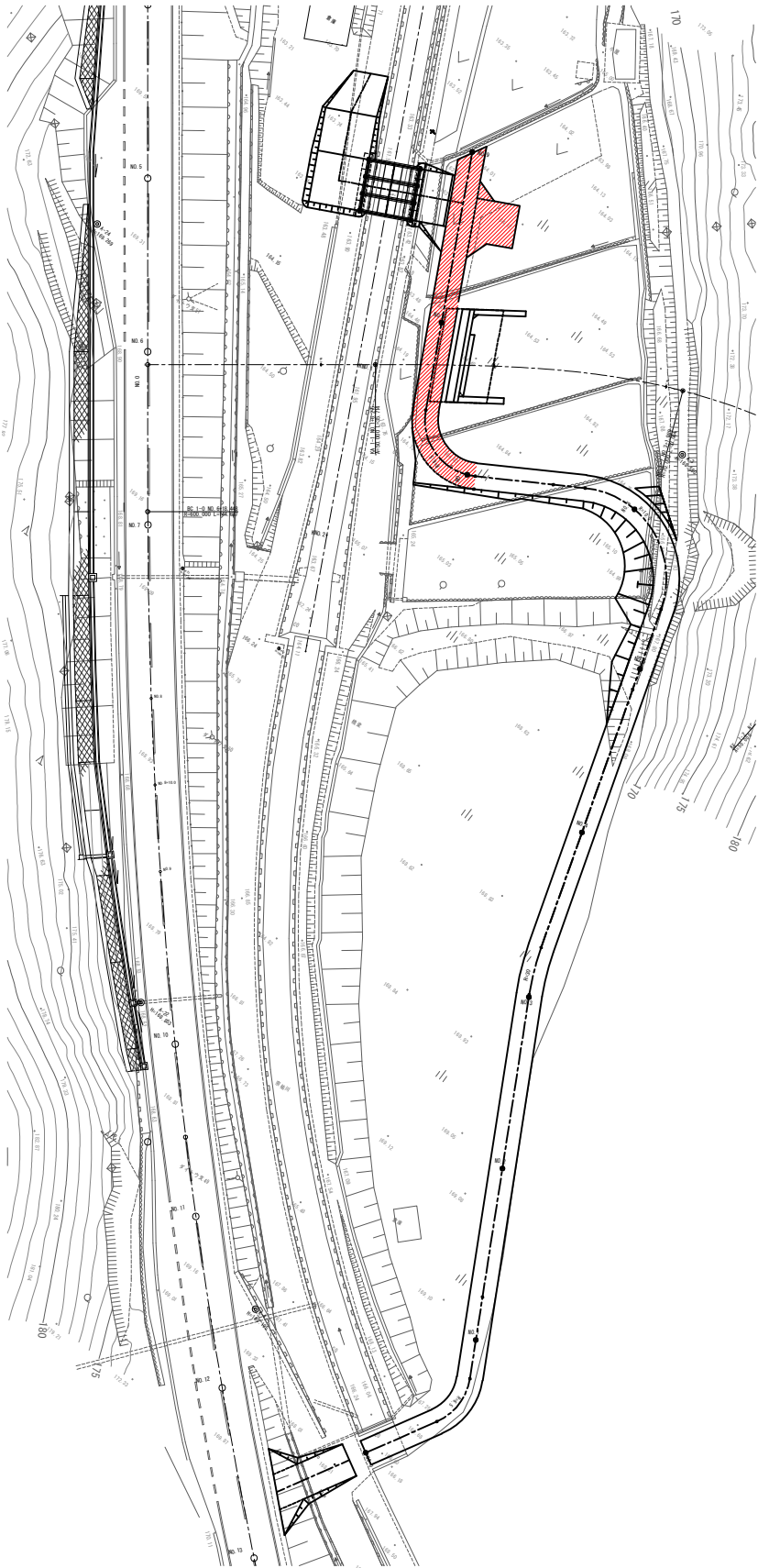
A2-STEP 1  
〈A2側進入路施工〉



A2-STEP 2  
〈A2橋台施工〉



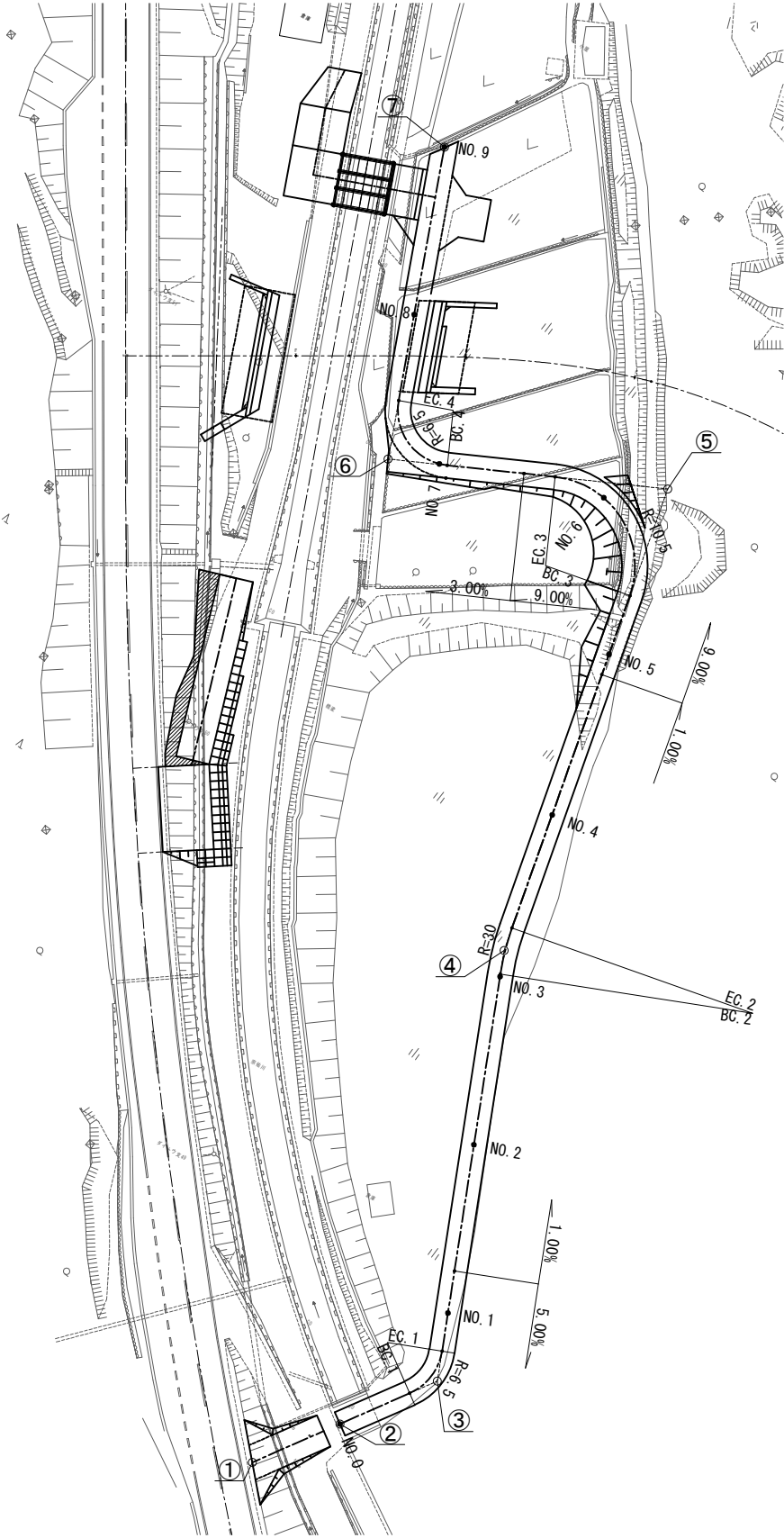
A2-STEP 3  
〈仮橋施工〉





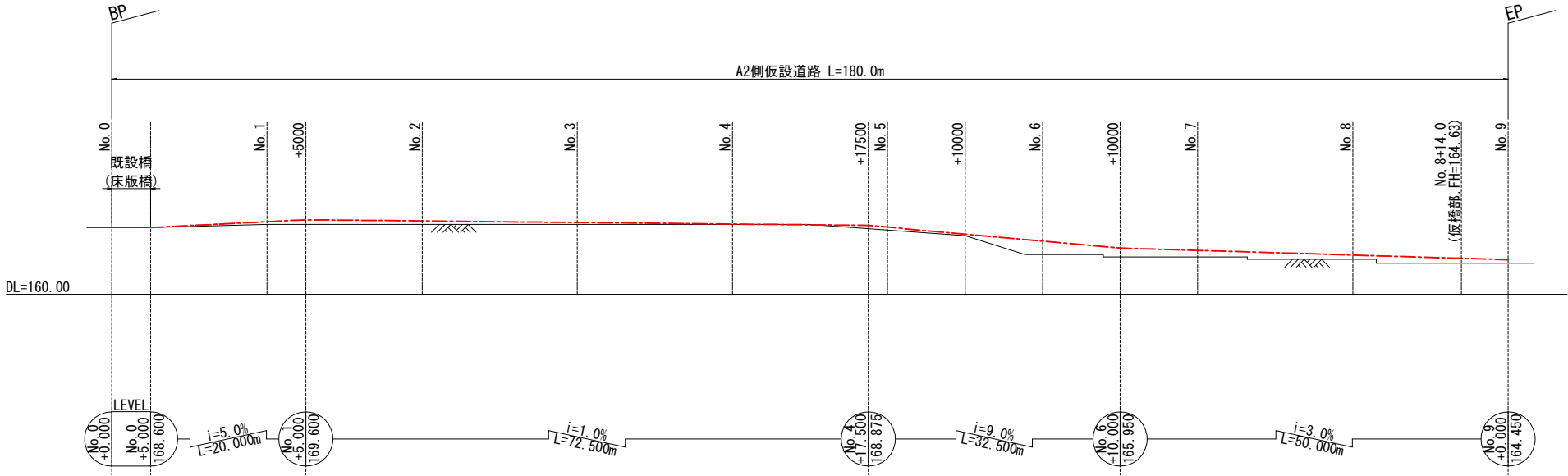
図面番号	25 / 25	縮尺	図示
工 種	道路改良工事		
種 別	下部工施工要領図(その4)	番号	
路線名 河川	市道十日市194号線		
工事箇所	三次市南畑敷町掛原		
広島県三次市			

平面図



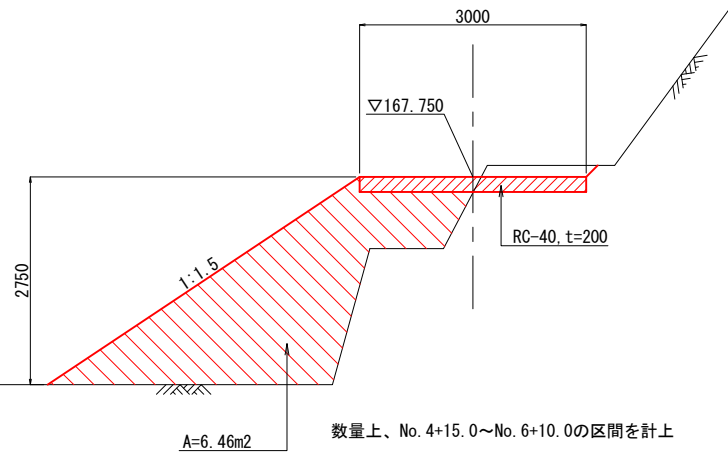
下部工施工要領図(その4) S=1:400  
〈参考:A2側仮設道路計画図〉

縦断面図

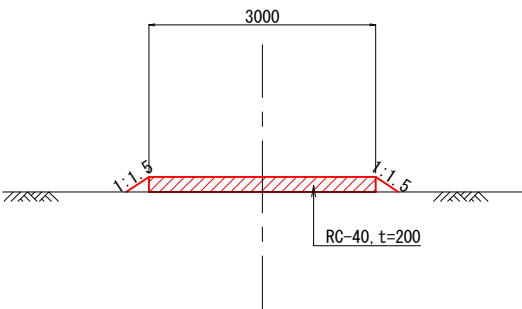


断面図 S=1:50

盛土部  
(No. 5+10.00)



標準部



仮設道路

	X	Y
①	-1332135768	654445054
②	-1332153410	654556083
③	-1332173062	654679770
④	-1331789890	655019270
⑤	-1331437741	655474484
⑥	-1331230377	655217212
⑦	-1330957876	655471107