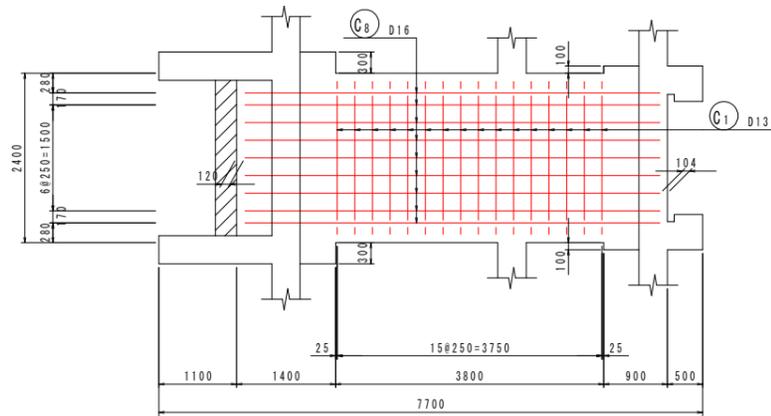


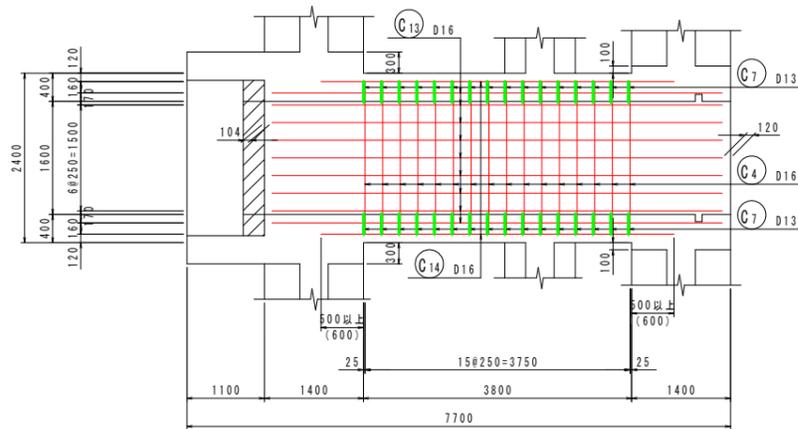
# 樋門本体配筋図(7) S=1:50

南川No. 16+6.8 [函体部]

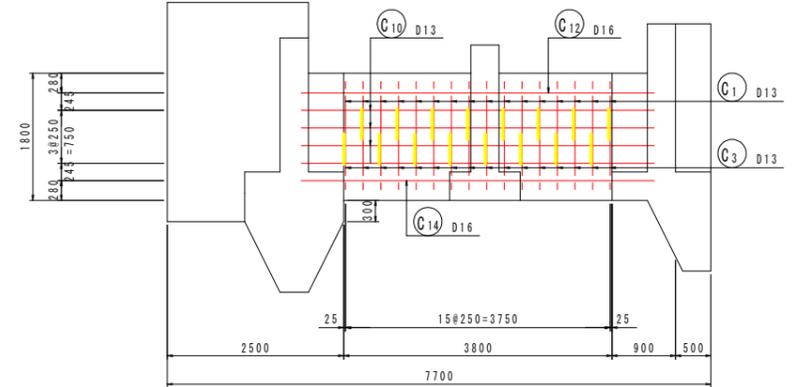
D - D



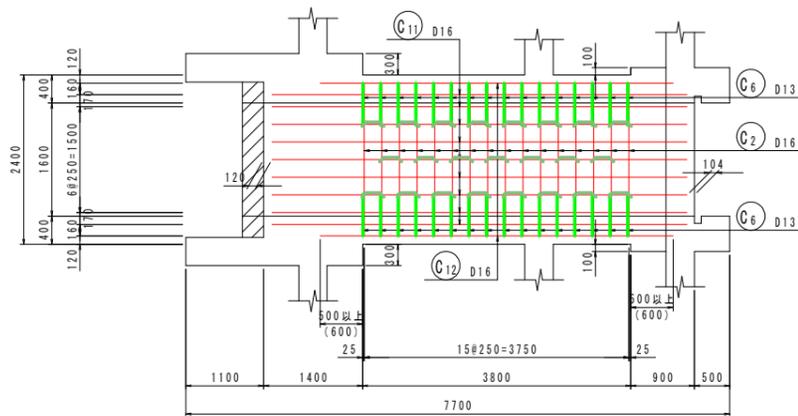
F - F



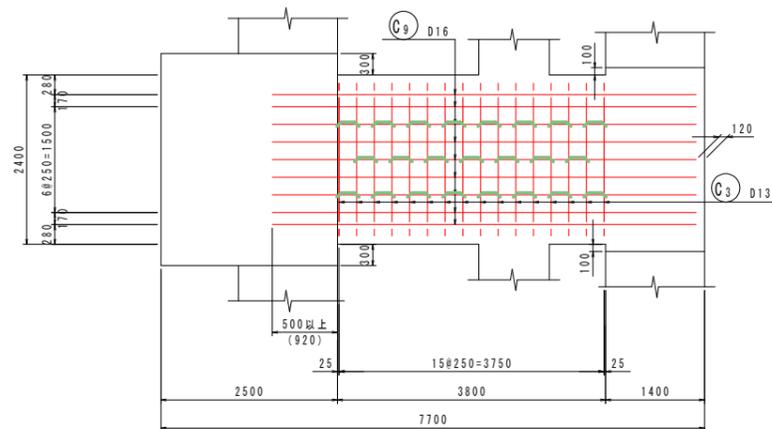
H - H



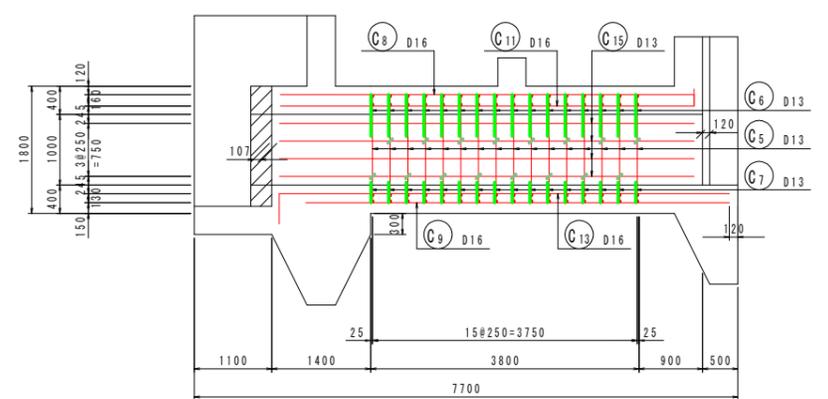
E - E



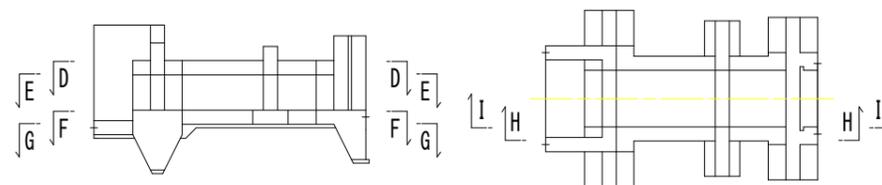
G - G



I - I



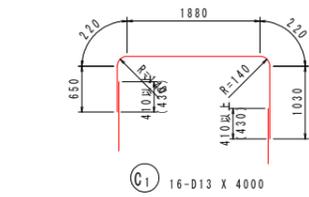
位置図



設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那士 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	樋門本体配筋図(7)	
縮尺	1:50	図面番号 21 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

# 樋門本体配筋図(8) S=1:50

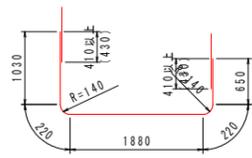
南川No. 16+6.8 [函体部]



C1 16-D13 X 4000



C2 16-D16 X 2160



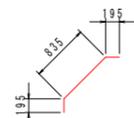
C3 16-D13 X 4000



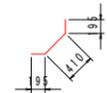
C4 16-D16 X 2160



C5 32-D13 X 1530



C6 32-D13 X 1230



C7 32-D13 X 800



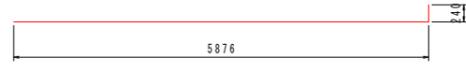
C8 9-D16 X 6070



C9 9-D16 X 6000



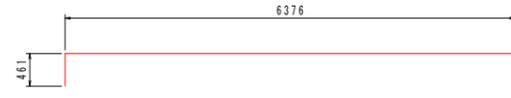
C10 8-D13 X 5000



C11 9-D16 X 6120



C12 2-D16 X 5000



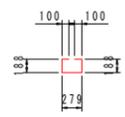
C13 9-D16 X 6840



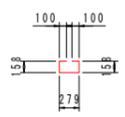
C14 2-D16 X 5000



C15 8-D13 X 6360



S1 23-D13 X 860



S2 23-D13 X 800



S3 32-D13 X 420

鉄筋質量表(SD345)

種別	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
C1	D13	4000	16	0.995	3.98	64	┌
C2	D16	2160	16	1.56	3.37	54	—
C3	D13	4000	16	0.995	3.98	64	└
C4	D16	2160	16	1.56	3.37	54	—
C5	D13	1530	32	0.995	1.52	49	
C6	D13	1230	32	0.995	1.22	39	↙
C7	D13	800	32	0.995	0.80	26	↘
C8	D16	6070	9	1.56	9.47	85	—
C9	D16	6000	9	1.56	9.36	84	—
C10	D13	5000	8	0.995	4.98	40	—
C11	D16	6120	9	1.56	9.55	86	—
C12	D16	5000	2	1.56	7.80	16	—
C13	D16	6840	9	1.56	10.67	96	—
C14	D16	5000	2	1.56	7.80	16	—
C15	D13	6360	8	0.995	6.33	51	—
824							
S1	D13	860	23	0.995	0.86	20	┌
S2	D13	800	23	0.995	0.80	18	┌
S3	D13	420	32	0.995	0.42	13	┌
51							
合計				D16	491 kg		
				D13	384 kg		
総質量					875 kg		

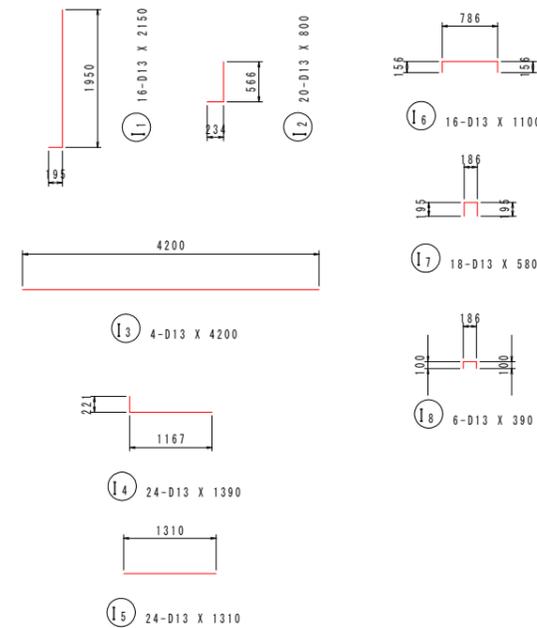
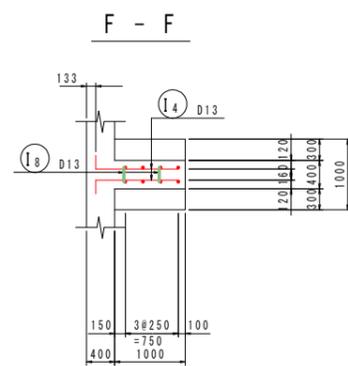
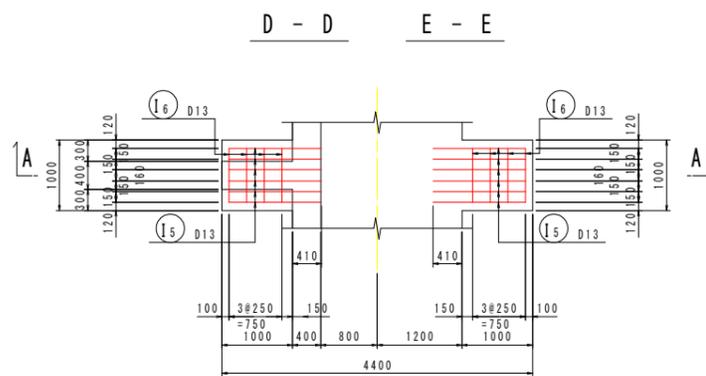
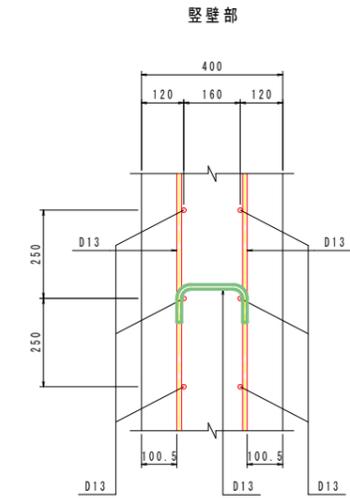
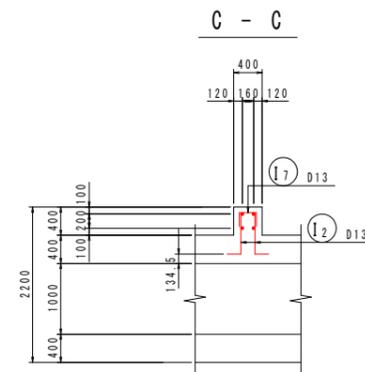
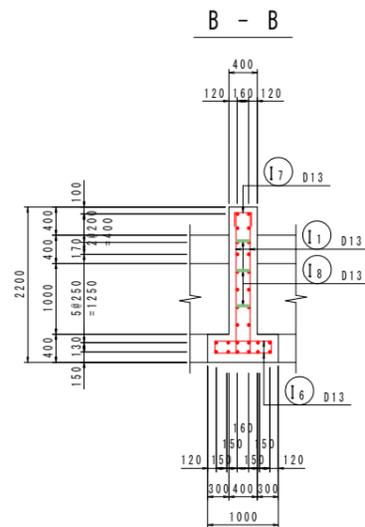
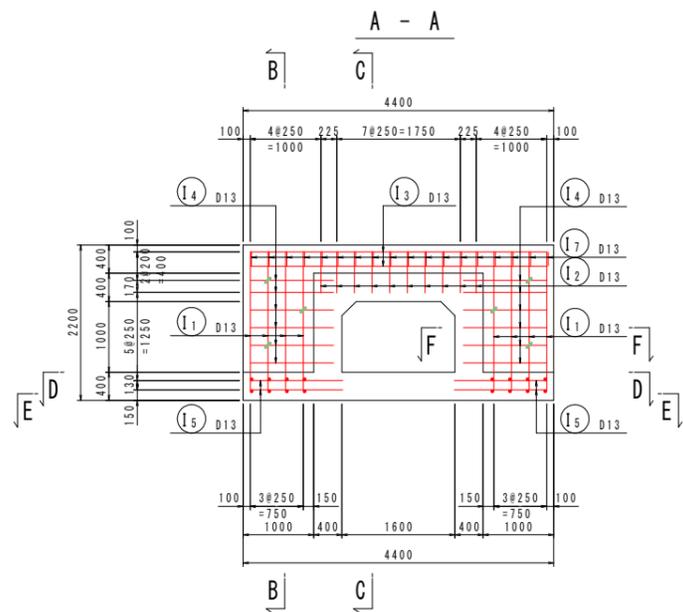
※本加工図は鉄筋中心寸法を示す。

設計図面	(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)
路線名等	那賀川
工事箇所	那賀郡那賀町和食(第6分割)
図面名	樋門本体配筋図(8)
縮尺	1:50 図面番号 22 / 54
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>

# 樋門本体配筋図 (9) S=1:50

南川No. 16+6.8 [遮水壁部]

組立図 S=1:10



鉄筋質量表 (SD345)

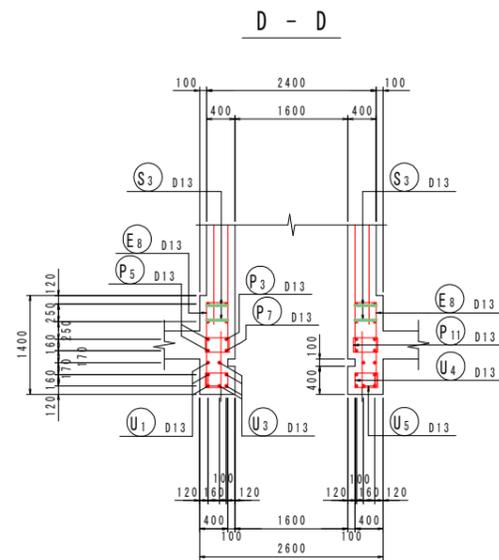
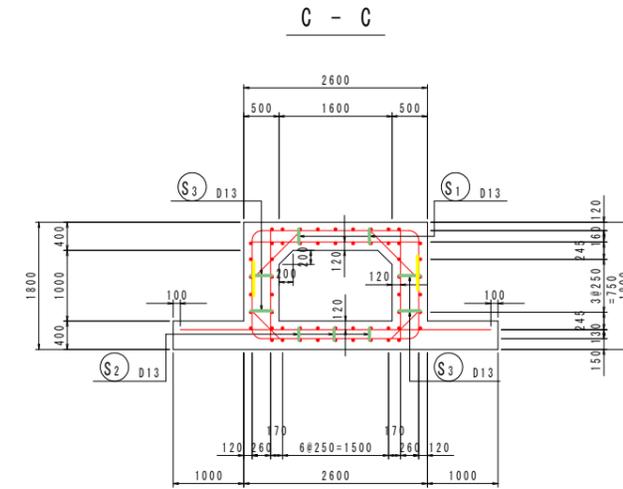
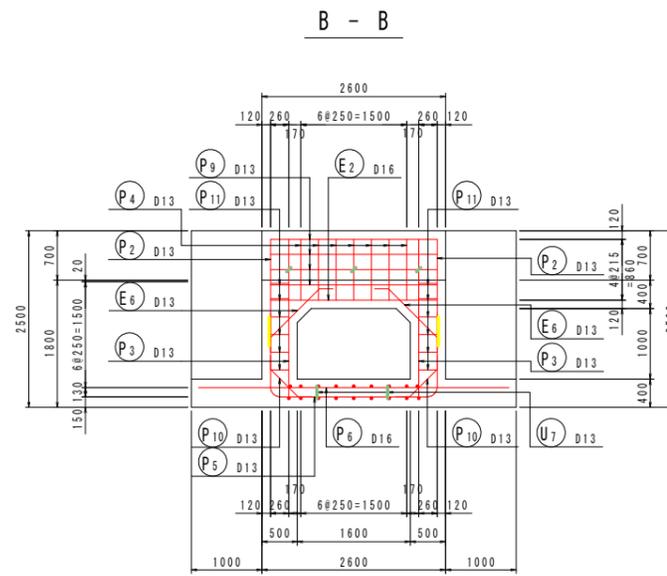
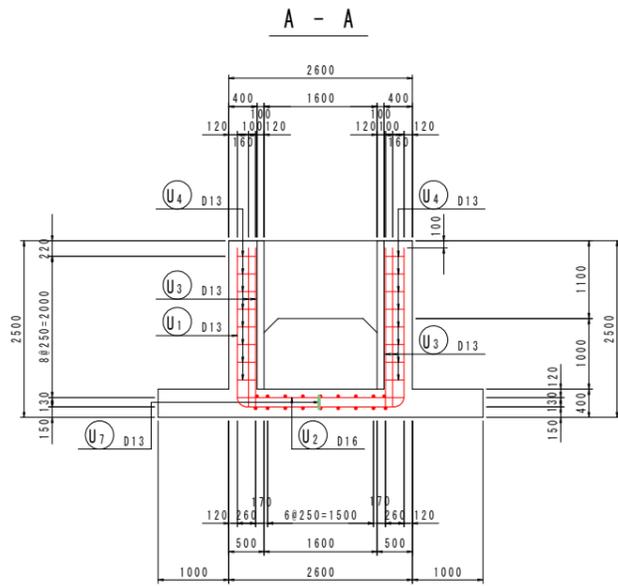
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
I1	D13	2150	16	0.995	2.14	34	┘
I2	D13	800	20	0.995	0.80	16	┘
I3	D13	4200	4	0.995	4.18	17	┘
I4	D13	1390	24	0.995	1.38	33	┘
I5	D13	1310	24	0.995	1.30	31	┘
I6	D13	1100	16	0.995	1.09	17	┘
I7	D13	580	18	0.995	0.58	10	┘
I8	D13	390	6	0.995	0.39	2	┘
						160	
合計 D13					160 kg		
総質量					160 kg		

※本加工図は鉄筋中心寸法を示す。

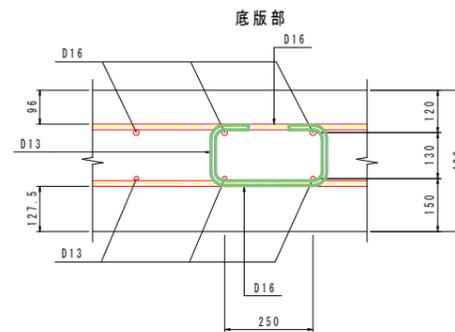
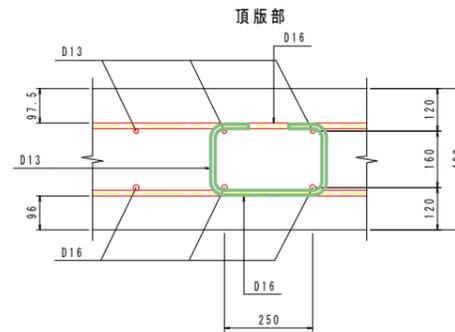
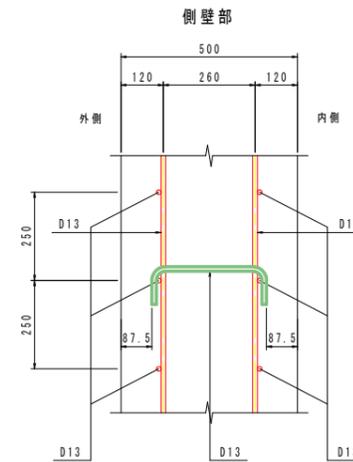
設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	樋門本体配筋図(9)	
縮尺	図示	図面番号 23 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

# 樋門本体配筋図(10) S=1:50

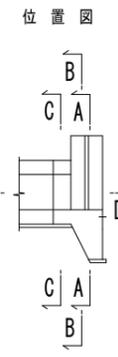
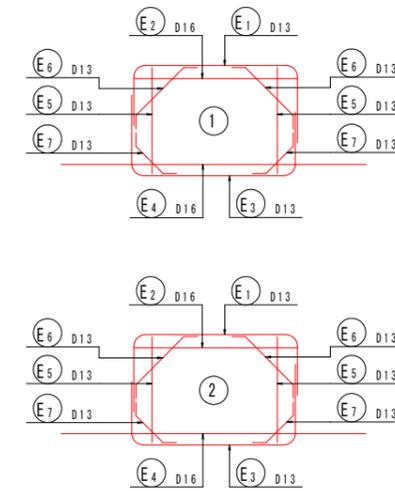
南川No. 16+6.8 [川裏端部]



組立図 S=1:10



主鉄筋組立図  
ctc250

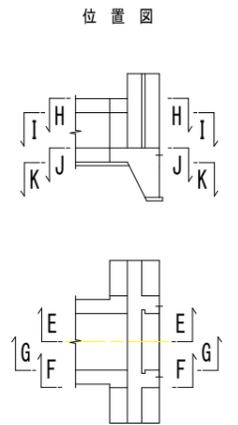
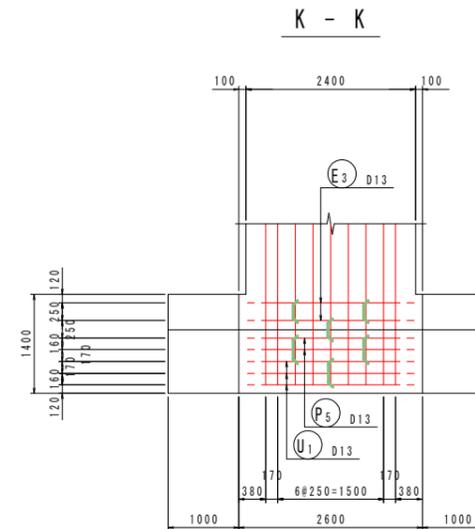
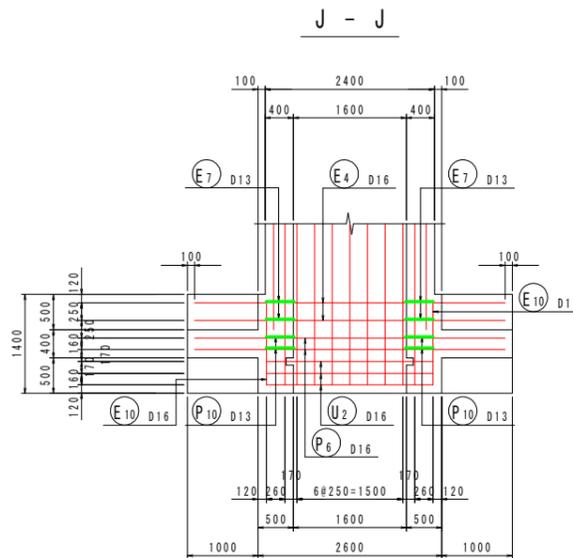
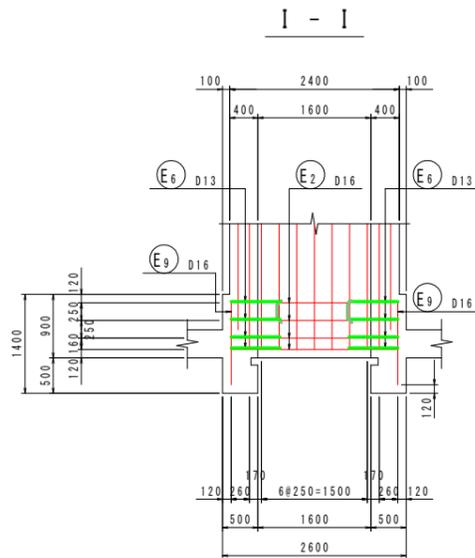
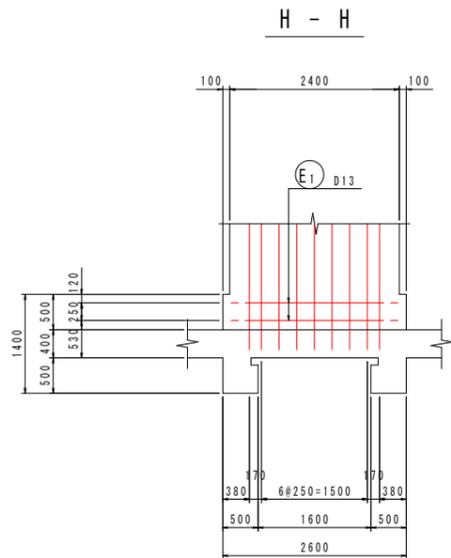
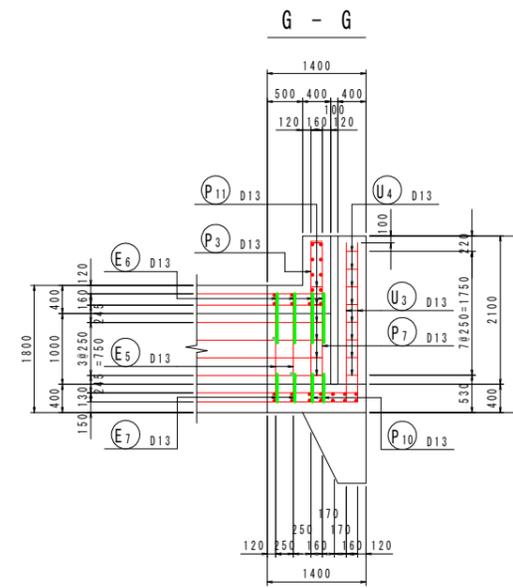
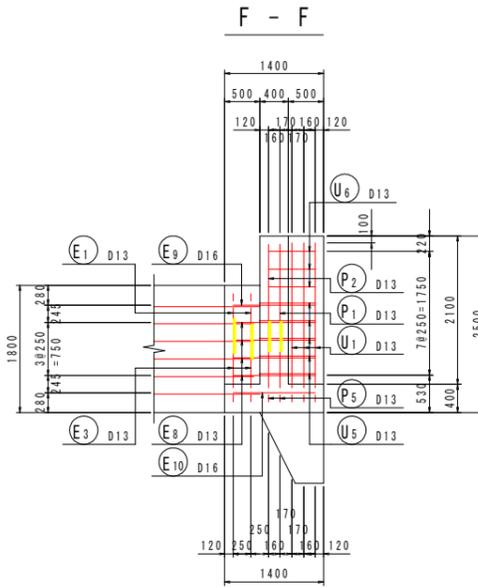
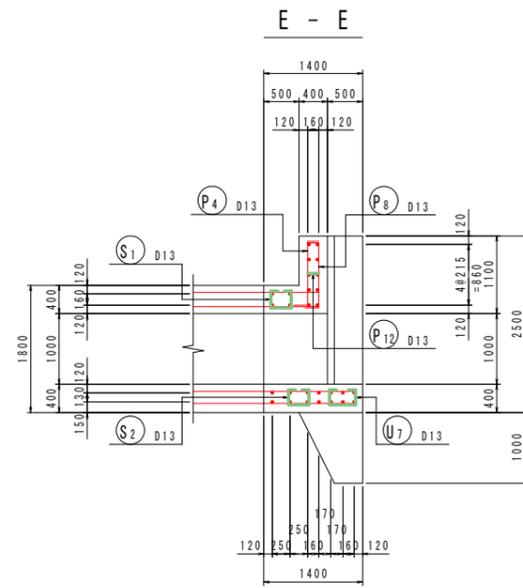


※ 破線表示の縦方向鉄筋は、面材部で計上。  
※ 底板カットオフ部の配筋は、川裏側壁部参照。

設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	樋門本体配筋図(10)	
縮尺	図示	図面番号 24 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

# 樋門本体配筋図(11) S=1:50

南川No. 16+6.8 [川裏端部]

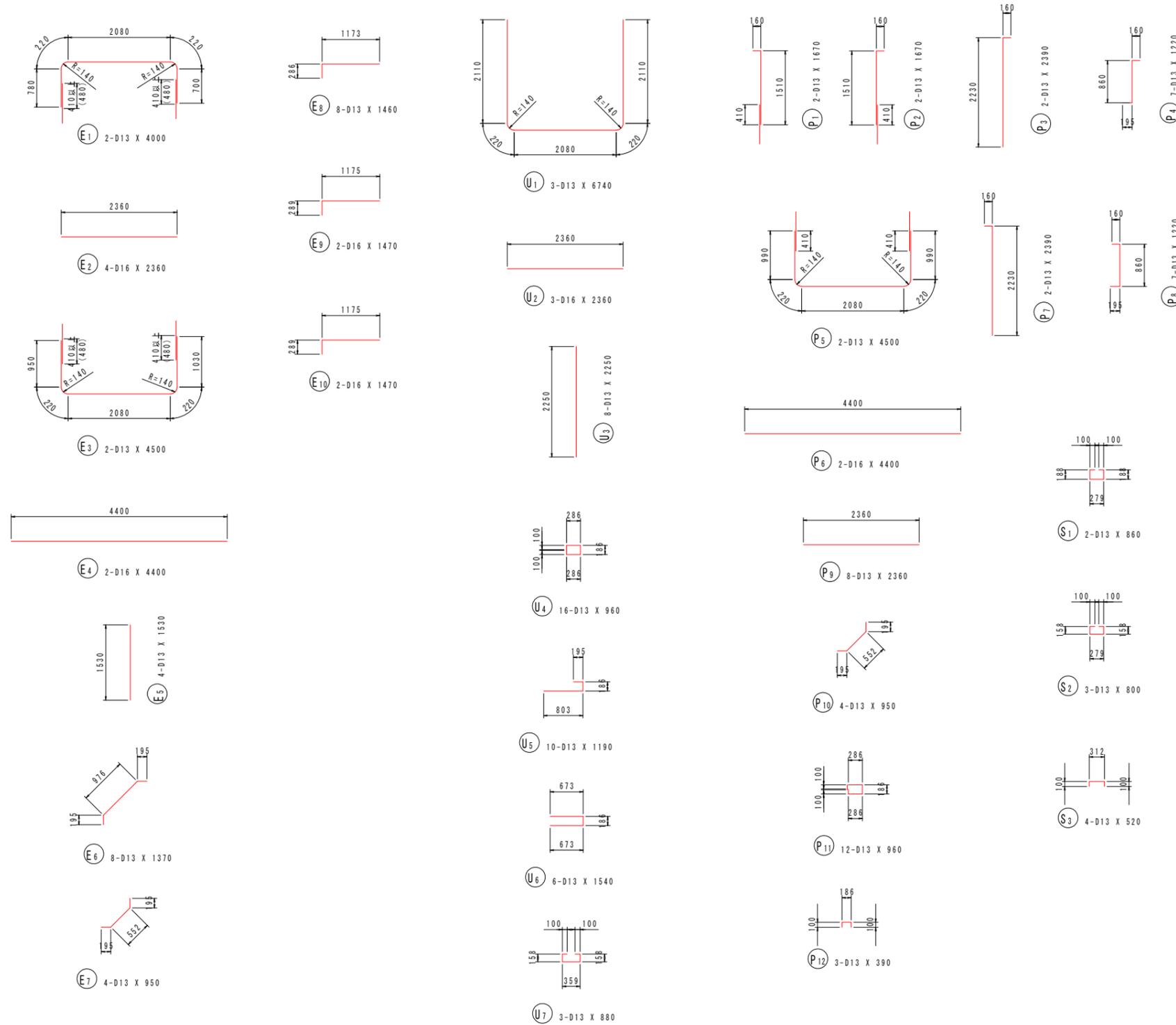


※ 破線表示の縦方向鉄筋は、面体部で計上。  
 ※ 底板カットオフ部の配筋は、川裏胸壁部参照。

設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	樋門本体配筋図(11)	
縮尺	1:50	図面番号 25 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

# 樋門本体配筋図(12) S=1:50

南川No. 16+6.8 [川裏端部]



鉄筋質量表 (SD345)

種別	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
E1	D13	4000	2	0.995	3.98	8	┌
E2	D16	2360	4	1.56	3.68	15	┌
E3	D13	4500	2	0.995	4.48	9	┌
E4	D16	4400	2	1.56	6.86	14	┌
E5	D13	1530	4	0.995	1.52	6	
E6	D13	1370	8	0.995	1.36	11	┌
E7	D13	950	4	0.995	0.95	4	┌
E8	D13	1460	8	0.995	1.45	12	┌
E9	D16	1470	2	1.56	2.29	5	┌
E10	D16	1470	2	1.56	2.29	5	┌
89							
P1	D13	1670	2	0.995	1.66	3	
P2	D13	1670	2	0.995	1.66	3	
P3	D13	2390	2	0.995	2.38	5	
P4	D13	1220	7	0.995	1.21	8	┌
P5	D13	4500	2	0.995	4.48	9	┌
P6	D16	4400	2	1.56	6.86	14	┌
P7	D13	2390	2	0.995	2.38	5	
P8	D13	1220	7	0.995	1.21	8	┌
P9	D13	2360	8	0.995	2.35	19	┌
P10	D13	950	4	0.995	0.96	4	┌
P11	D13	960	12	0.995	0.96	12	┌
P12	D13	390	3	0.995	0.39	1	┌
91							
U1	D13	6740	3	0.995	6.71	20	┌
U2	D16	2360	3	1.56	3.68	11	┌
U3	D13	2250	8	0.995	2.24	18	
U4	D13	960	16	0.995	0.96	15	┌
U5	D13	1190	10	0.995	1.18	12	┌
U6	D13	1540	6	0.995	1.53	9	┌
U7	D13	880	3	0.995	0.88	3	┌
88							
S1	D13	860	2	0.995	0.86	2	┌
S2	D13	800	3	0.995	0.80	2	┌
S3	D13	520	4	0.995	0.52	2	┌
6							
合計 D16				64 kg			
D13				210 kg			
総質量				274 kg			

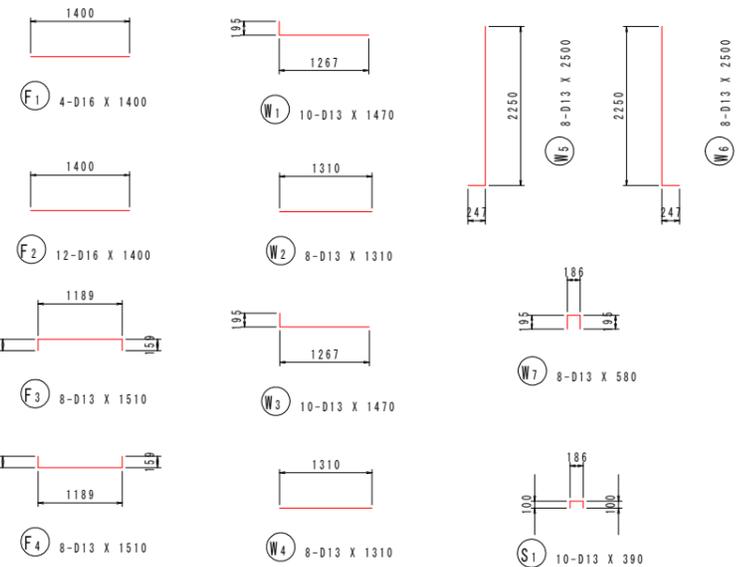
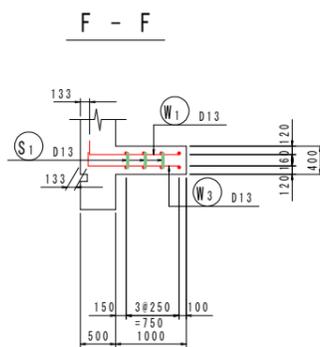
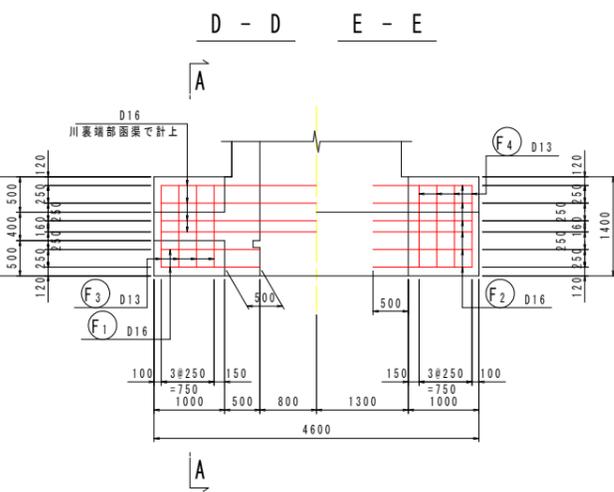
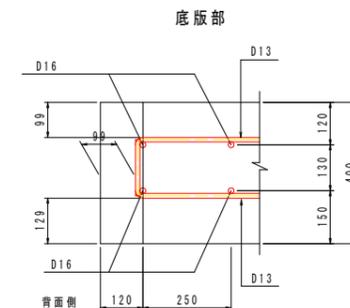
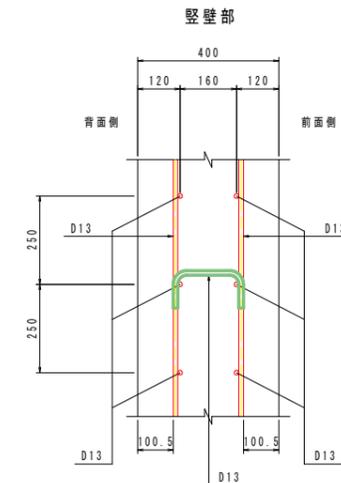
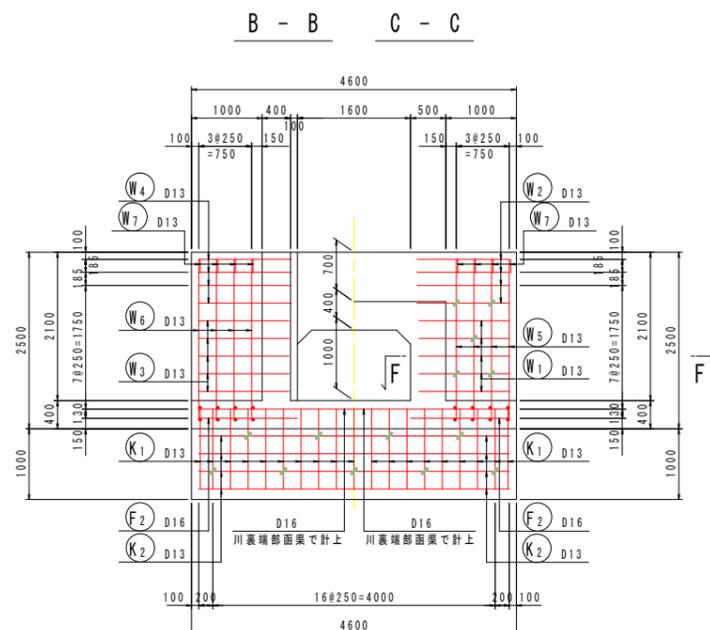
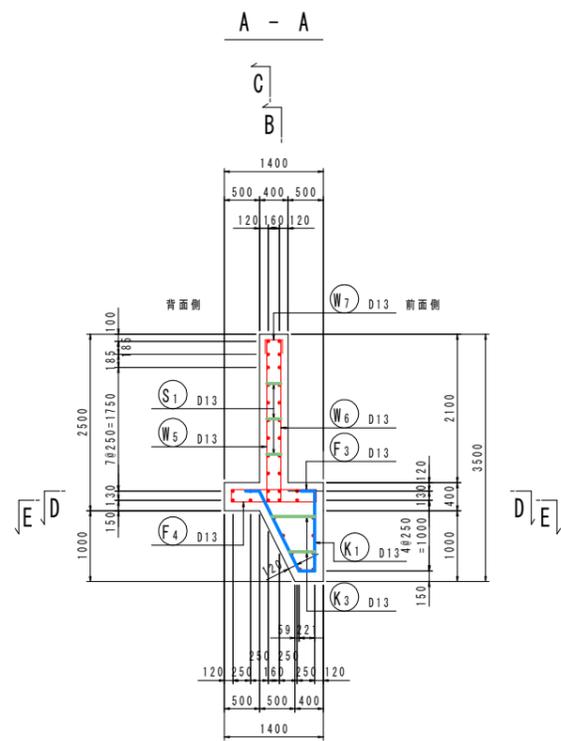
※本加工図は鉄筋中心寸法を示す。

設計図面	(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那士 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)
路線名等	那賀川
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)
図面名	樋門本体配筋図(12)
縮尺	1:50 図面番号 26 / 54
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>

# 樋門本体配筋図 (13) S=1:50

南川No. 16+6.8 [川裏胸壁部]

組立図 S=1:10



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
		(mm)		(kg/m)	(kg/本)	(kg)	
F <sub>1</sub>	D16	1400	4	1.56	2.18	9	—
F <sub>2</sub>	D16	1400	12	1.56	2.18	26	—
F <sub>3</sub>	D13	1510	8	0.995	1.50	12	—
F <sub>4</sub>	D13	1510	8	0.995	1.50	12	—
						59	
K <sub>1</sub>	D13	3010	19	0.995	2.99	57	∩
K <sub>2</sub>	D13	4400	8	0.995	4.38	35	—
K <sub>3</sub>	D13	700	9	0.995	0.70	6	□ (平均長)
						98	
W <sub>1</sub>	D13	1470	10	0.995	1.46	15	—
W <sub>2</sub>	D13	1310	8	0.995	1.30	10	—
W <sub>3</sub>	D13	1470	10	0.995	1.46	15	—
W <sub>4</sub>	D13	1310	8	0.995	1.30	10	—
W <sub>5</sub>	D13	2500	8	0.995	2.49	20	∩
W <sub>6</sub>	D13	2500	8	0.995	2.49	20	∩
W <sub>7</sub>	D13	580	8	0.995	0.58	5	□
						95	
S <sub>1</sub>	D13	390	10	0.995	0.39	4	□
						4	
合計	D16				35	kg	
	D13				221	kg	
	総質量				256	kg	

※本加工図は鉄筋中心寸法を示す。

設計図面 (南川No. 16+6.8)

工事名 R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)

路線名等 那賀川

工事箇所 那賀郡那賀町和食 (第6分割)

図面名 樋門本体配筋図(13)

縮尺 図示 図面番号 27 / 54

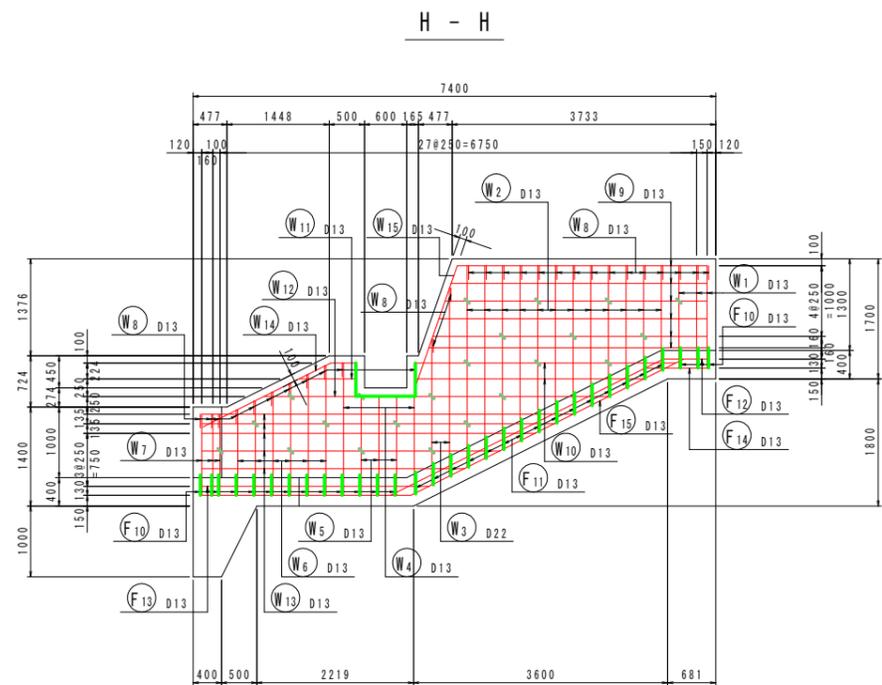
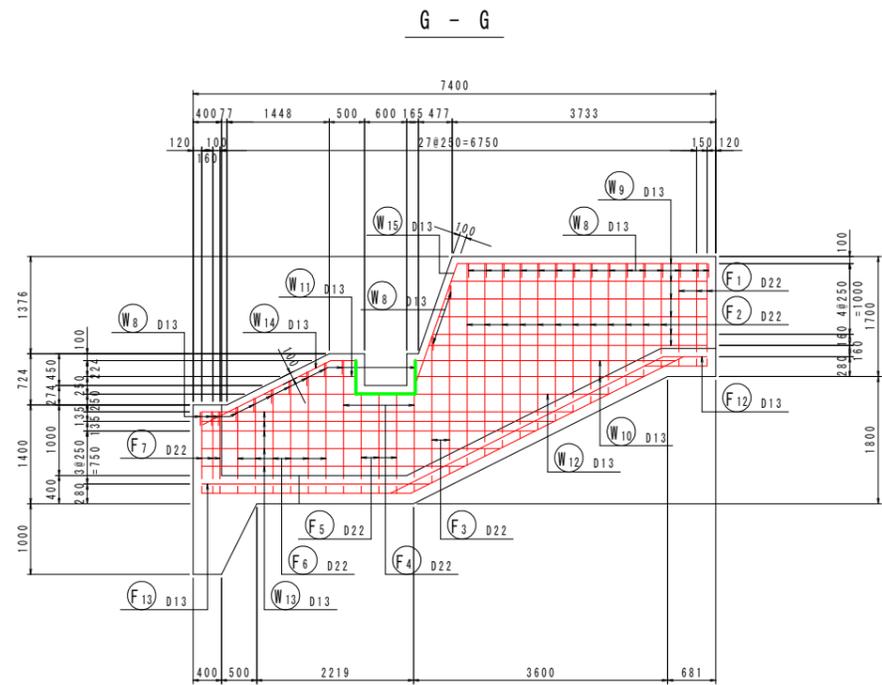
会社名

事業者名 徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>



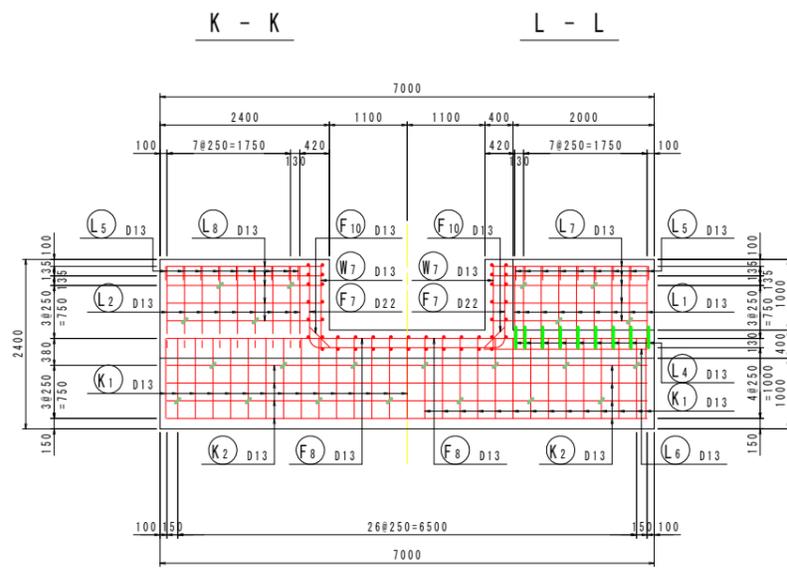
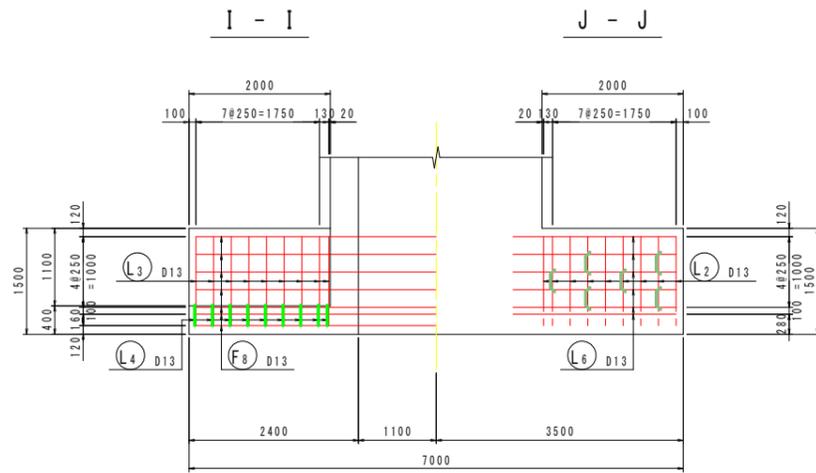
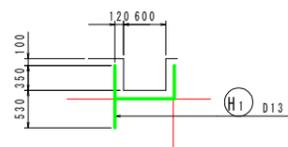
# 川表翼壁配筋図(2) S=1:50

南川No. 16+6.8

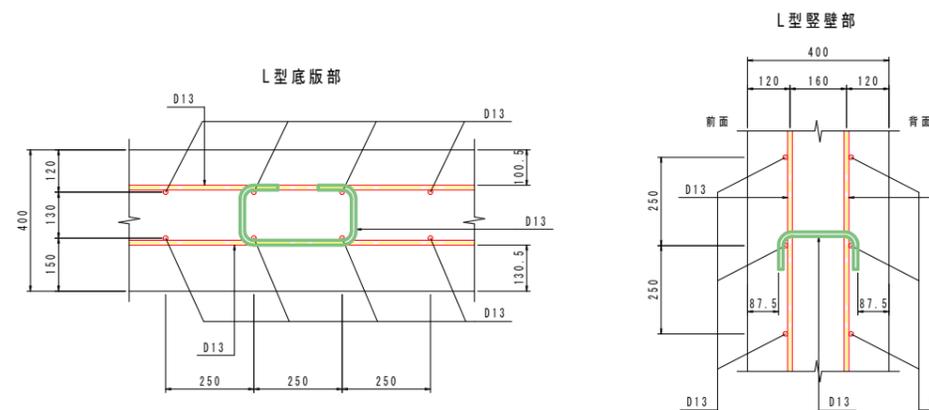


開口部補強鉄筋

(G-G, H-H)



組立図 S=1:10



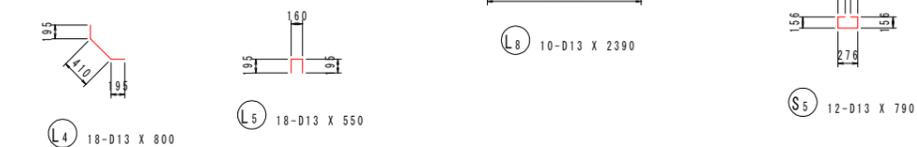
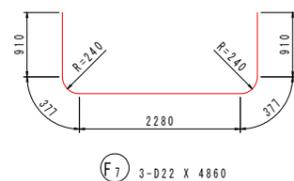
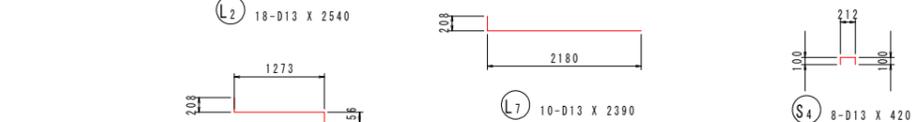
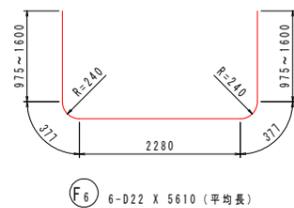
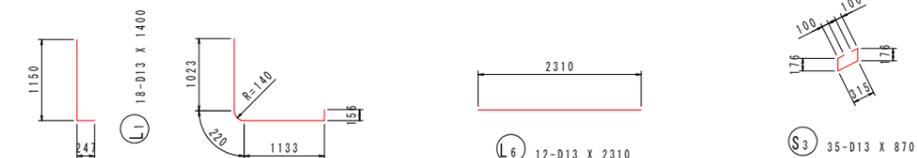
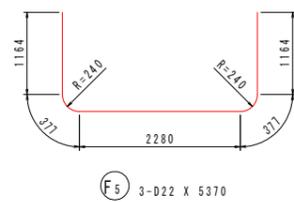
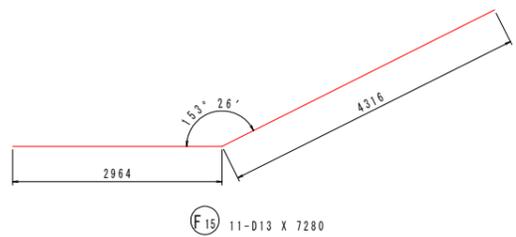
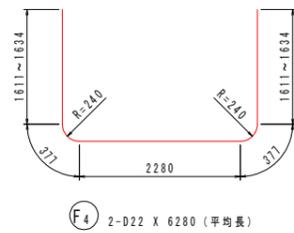
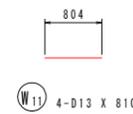
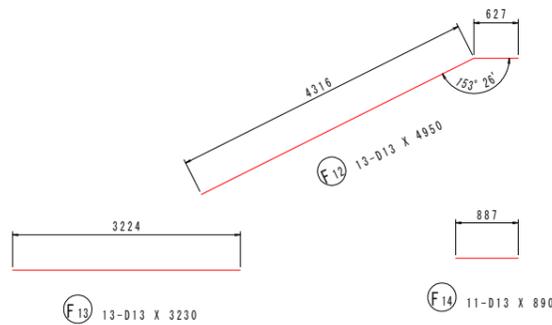
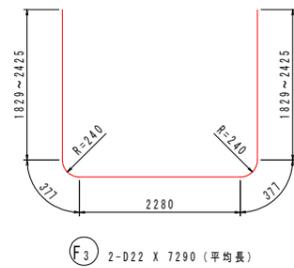
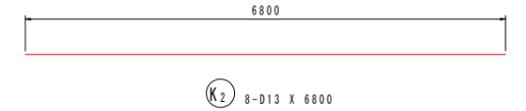
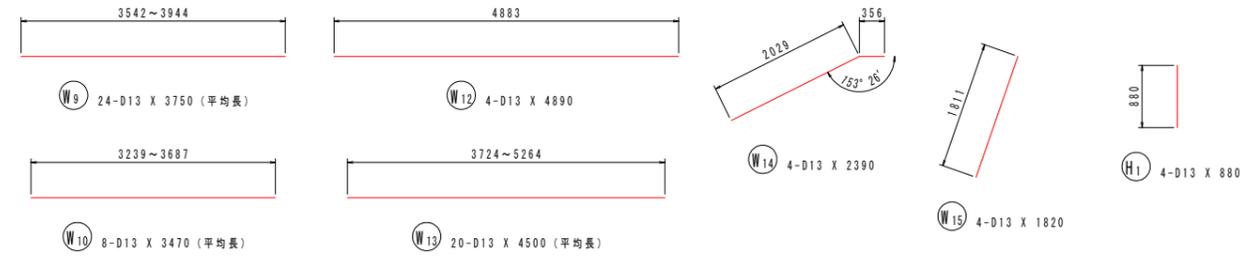
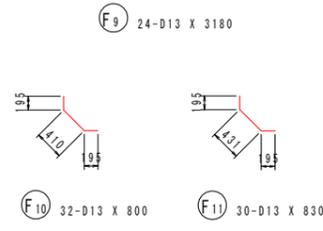
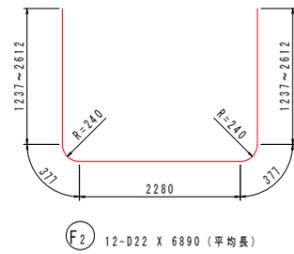
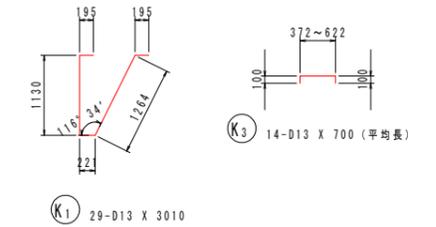
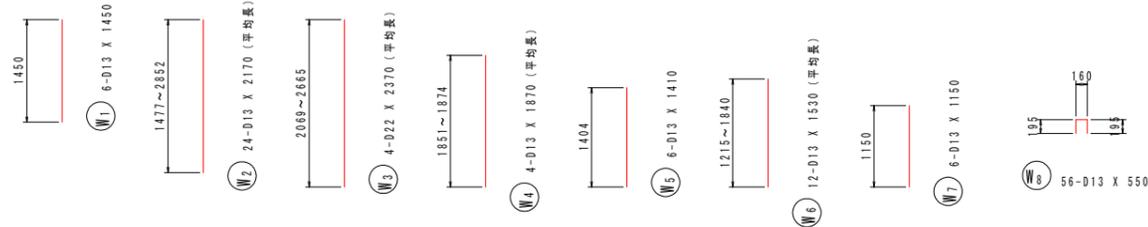
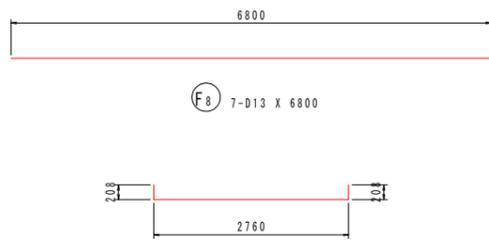
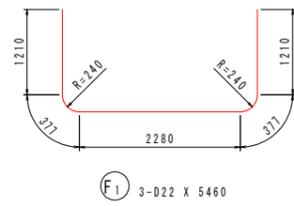
**設計図面**

(南川No. 16+6.8)

工事名	R1那士 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)
路線名等	那賀川
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)
図面名	川表翼壁配筋図(2)
縮尺	図示 図面番号 29 / 54
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>

# 川表翼壁配筋図(3) S=1:50

南川No. 16+6.8



鉄筋質量表 (SD345)

種別	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
F1	D22	5460	3	3.04	16.60	50	┌
F2	D22	6890	12	3.04	20.95	251	┌ (平均長)
F3	D22	7290	2	3.04	22.16	44	┌ (平均長)
F4	D22	6280	2	3.04	19.09	38	┌ (平均長)
F5	D22	5370	3	3.04	16.32	49	┌
F6	D22	5610	6	3.04	17.05	102	┌ (平均長)
F7	D22	4860	3	3.04	14.77	44	┌
F8	D13	6800	7	0.995	6.77	47	┌
F9	D13	3180	24	0.995	3.16	76	┌
F10	D13	800	32	0.995	0.80	26	┌
F11	D13	830	30	0.995	0.83	25	┌
F12	D13	4950	13	0.995	4.93	64	┌
F13	D13	3230	13	0.995	3.21	42	┌
F14	D13	890	11	0.995	0.89	10	┌
F15	D13	7280	11	0.995	7.24	80	┌
						948	
W1	D13	1450	6	0.995	1.44	9	
W2	D13	2170	24	0.995	2.16	52	(平均長)
W3	D22	2370	4	3.04	7.20	29	(平均長)
W4	D13	1870	4	0.995	1.86	7	(平均長)
W5	D13	1410	6	0.995	1.40	8	
W6	D13	1530	12	0.995	1.52	18	(平均長)
W7	D13	1150	6	0.995	1.14	7	
W8	D13	550	56	0.995	0.55	31	
W9	D13	3750	24	0.995	3.73	90	┌ (平均長)
W10	D13	3470	8	0.995	3.45	28	┌ (平均長)
W11	D13	810	4	0.995	0.81	3	┌
W12	D13	4890	4	0.995	4.87	19	┌
W13	D13	4500	20	0.995	4.48	90	┌ (平均長)
W14	D13	2390	4	0.995	2.38	10	┌
W15	D13	1820	4	0.995	1.81	7	/
						408	

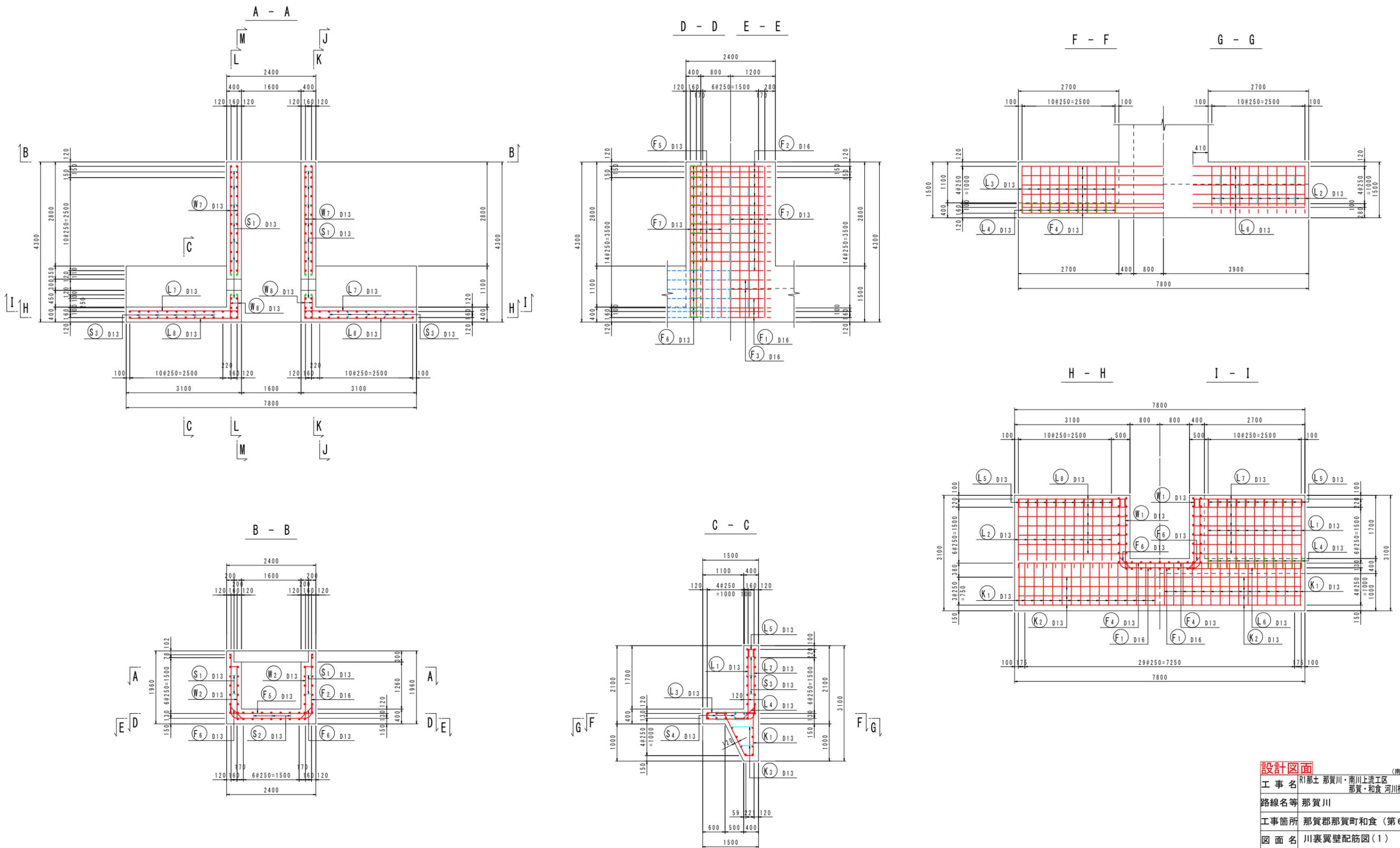
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
L1	D13	1400	18	0.995	1.39	25	┌
L2	D13	2540	18	0.995	2.53	46	┌
L3	D13	1640	18	0.995	1.63	29	┌
L4	D13	800	18	0.995	0.80	14	┌
L5	D13	550	18	0.995	0.55	10	┌
L6	D13	2310	12	0.995	2.30	28	┌
L7	D13	2390	10	0.995	2.38	24	┌
L8	D13	2390	10	0.995	2.38	24	┌
						200	
K1	D13	3010	29	0.995	2.99	87	┌
K2	D13	6800	8	0.995	6.77	54	┌
K3	D13	700	14	0.995	0.70	10	┌ (平均長)
						151	
H1	D13	880	4	0.995	0.88	4	
						4	
S1	D13	420	44	0.995	0.42	18	┌
S2	D13	810	27	0.995	0.81	22	┌
S3	D13	870	35	0.995	0.87	30	┌
S4	D13	420	8	0.995	0.42	3	┌
S5	D13	790	12	0.995	0.79	9	┌
						82	
合計 D22					607 kg		
D13					1186 kg		
総質量					1793 kg		

設計図面 (南川No. 16+6.8)  
 工事名 R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)  
 路線名等 那賀川  
 工事箇所 那賀郡那賀町和食 (第6分割)  
 図面名 川表翼壁配筋図(3)  
 縮尺 1:50 図面番号 30 / 54  
 会社名  
 事業者名 徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>

※本加工図は鉄筋中心寸法を示す。

# 川裏翼壁配筋図(1) S=1:50

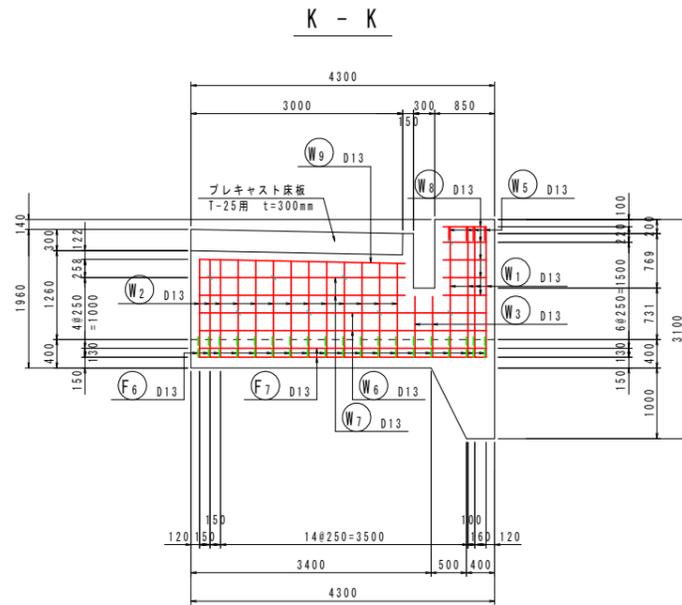
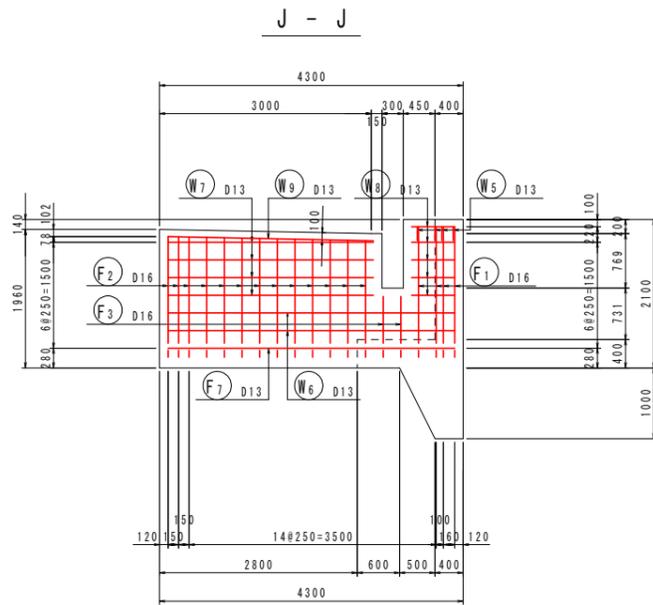
南川No. 16+6.8



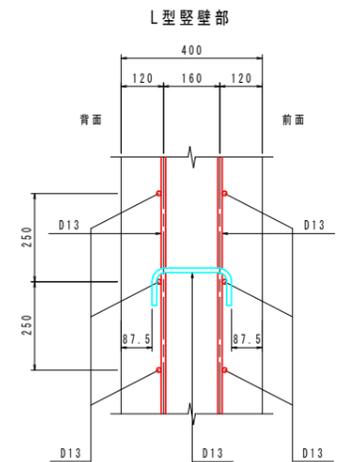
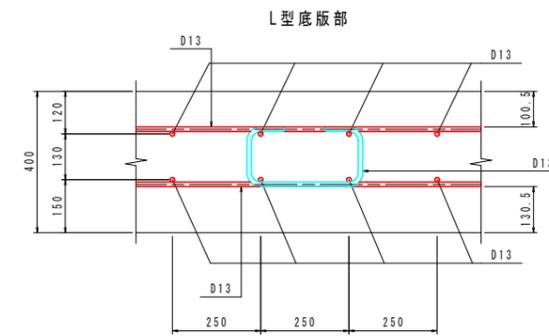
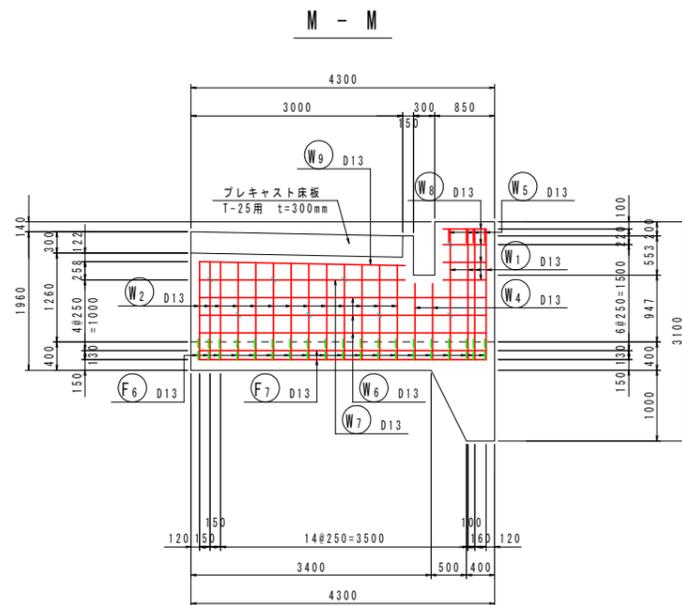
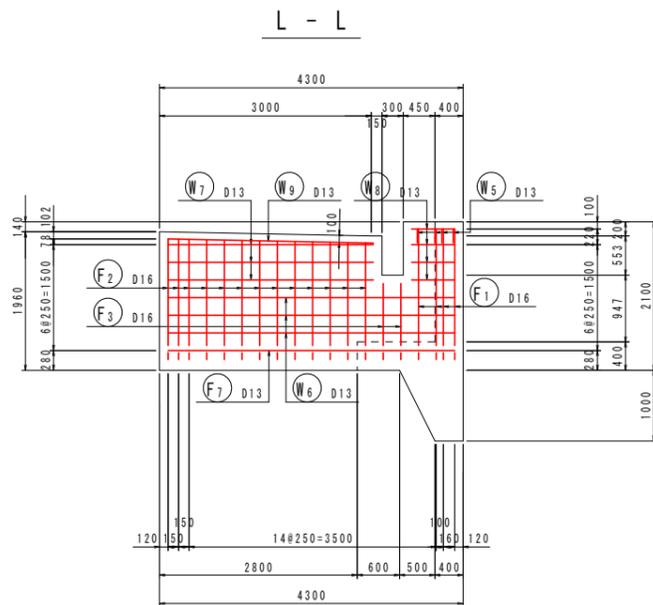
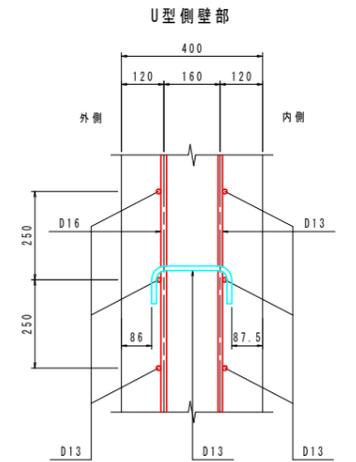
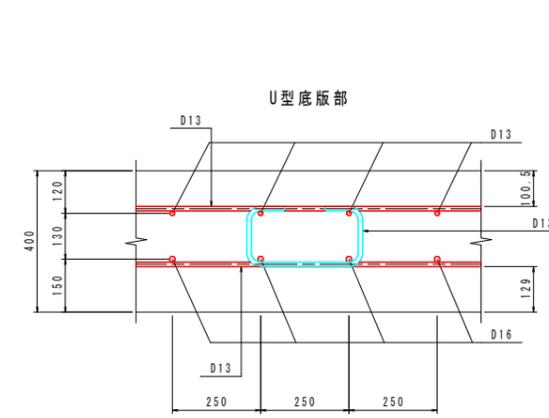
設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	川裏翼壁配筋図(1)	
縮尺	1:50	図面番号 31 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

# 川裏翼壁配筋図(2) S=1:50

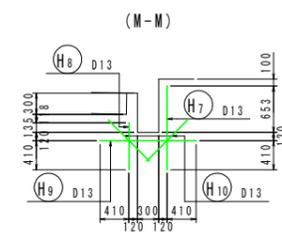
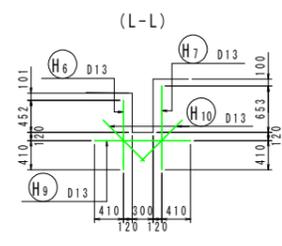
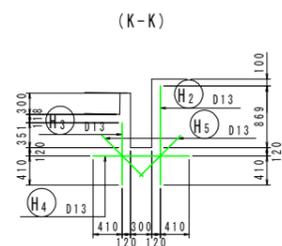
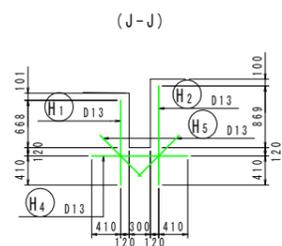
南川No. 16+6.8



組立図 S=1:10



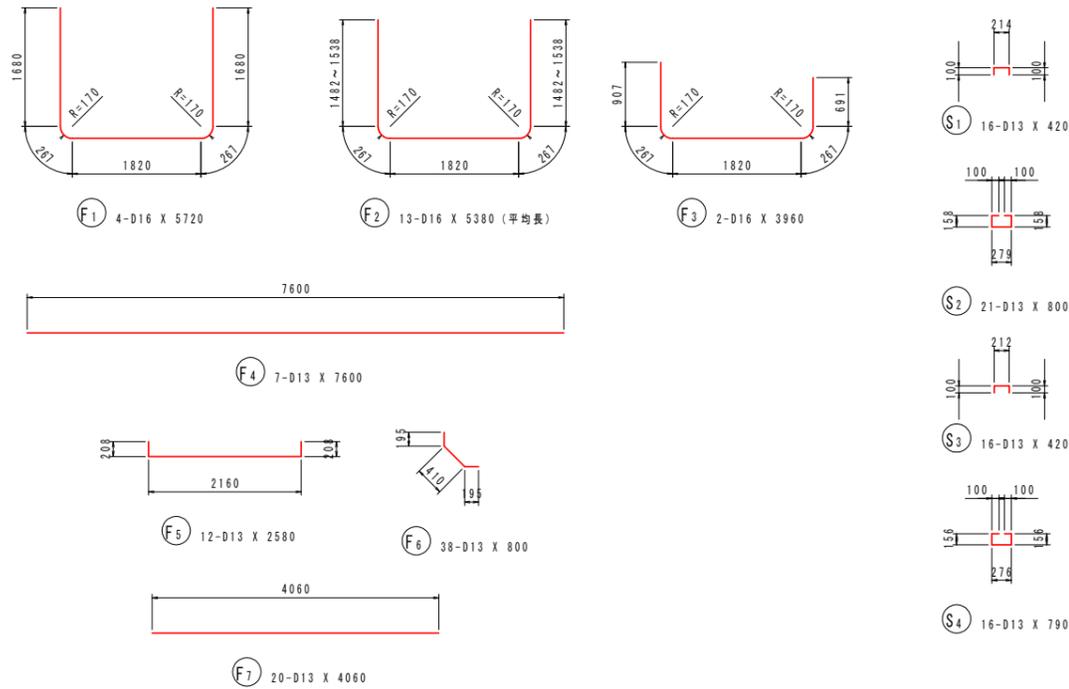
開口部補強鉄筋



設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那士 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	川裏翼壁配筋図(2)	
縮尺	図示	図面番号 32 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

# 川裏翼壁配筋図(3) S=1:50

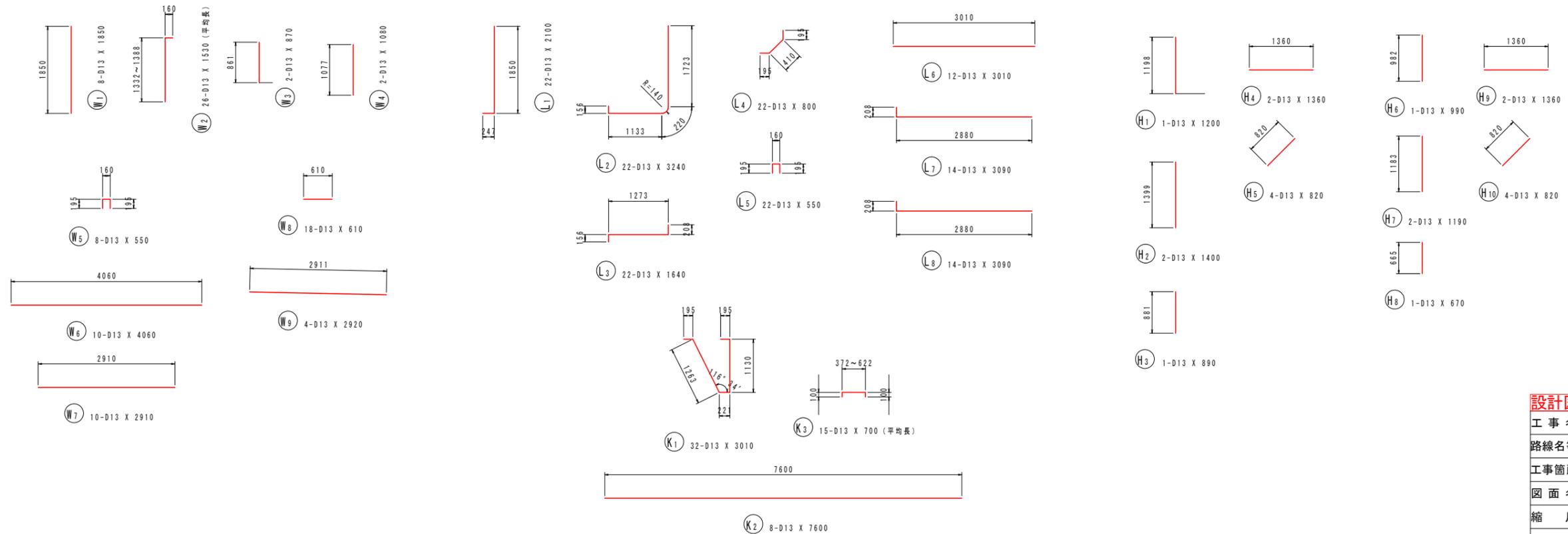
南川No. 16+6.8



鉄筋質量表 (SD345)

種別	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
F1	D16	5720	4	1.56	8.92	36	┘
F2	D16	5380	13	1.56	8.39	109	┘ (平均長)
F3	D16	3960	2	1.56	6.18	12	┘
F4	D13	7600	7	0.995	7.56	53	┘
F5	D13	2580	12	0.995	2.57	31	┘
F6	D13	800	38	0.995	0.80	30	┘
F7	D13	4060	20	0.995	4.04	81	┘
352							
W1	D13	1850	8	0.995	1.84	15	
W2	D13	1530	26	0.995	1.52	40	(平均長)
W3	D13	870	2	0.995	0.87	2	
W4	D13	1080	2	0.995	1.07	2	
W5	D13	550	8	0.995	0.55	4	
W6	D13	4060	10	0.995	4.04	40	┘
W7	D13	2910	10	0.995	2.90	29	┘
W8	D13	610	18	0.995	0.61	11	┘
W9	D13	2920	4	0.995	2.91	12	┘
155							
L1	D13	2100	22	0.995	2.09	46	┘
L2	D13	3240	22	0.995	3.22	71	┘
L3	D13	1640	22	0.995	1.63	36	┘
L4	D13	800	22	0.995	0.80	18	┘
L5	D13	550	22	0.995	0.55	12	┘
L6	D13	3010	12	0.995	2.99	36	┘
L7	D13	3090	14	0.995	3.07	43	┘
L8	D13	3090	14	0.995	3.07	43	┘
305							

種別	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
S1	D13	420	16	0.995	0.42	7	┘
S2	D13	800	21	0.995	0.80	17	┘
S3	D13	420	16	0.995	0.42	7	┘
S4	D13	790	16	0.995	0.79	13	┘
44							
H1	D13	1200	1	0.995	1.19	2	
H2	D13	1400	2	0.995	1.39	3	
H3	D13	890	1	0.995	0.89	1	
H4	D13	1360	2	0.995	1.35	3	┘
H5	D13	820	4	0.995	0.82	3	┘
H6	D13	990	1	0.995	0.99	1	
H7	D13	1190	2	0.995	1.18	2	
H8	D13	670	1	0.995	0.67	1	
H9	D13	1360	2	0.995	1.35	3	┘
H10	D13	820	4	0.995	0.82	3	┘
22							
K1	D13	3010	32	0.995	2.99	96	┘
K2	D13	7600	8	0.995	7.56	60	┘
K3	D13	700	15	0.995	0.70	11	┘ (平均長)
167							
合計 D16						157 kg	
D13						888 kg	
総質量						1045 kg	



※本加工図は鉄筋中心寸法を示す。

設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那士 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	川裏翼壁配筋図(3)	
縮尺	1:50	図面番号 33 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

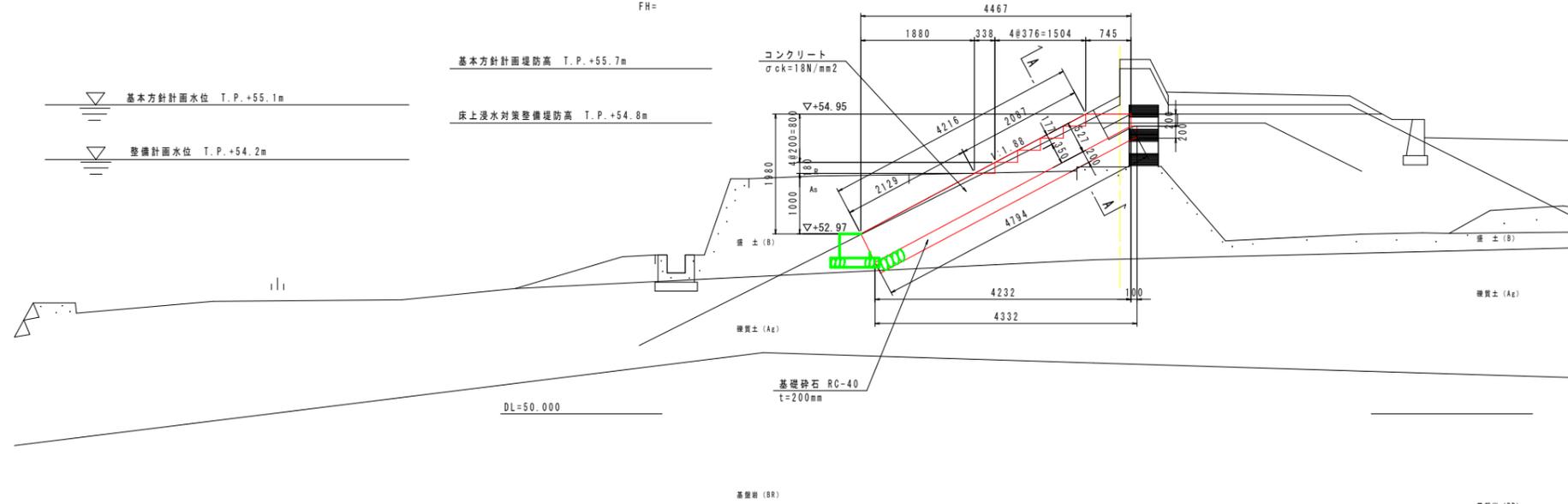
# 階段工図 S=1:50

南川No. 16+6.8

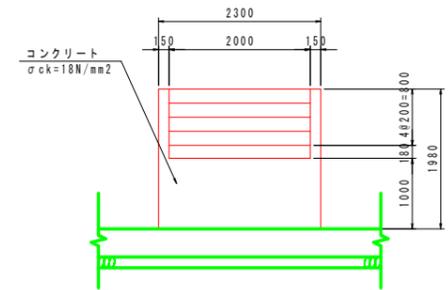
BN016+6.8

GH=  
FH=

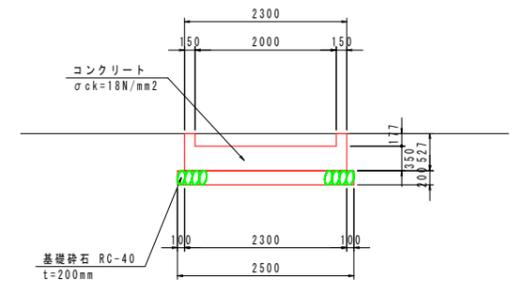
縦断面図



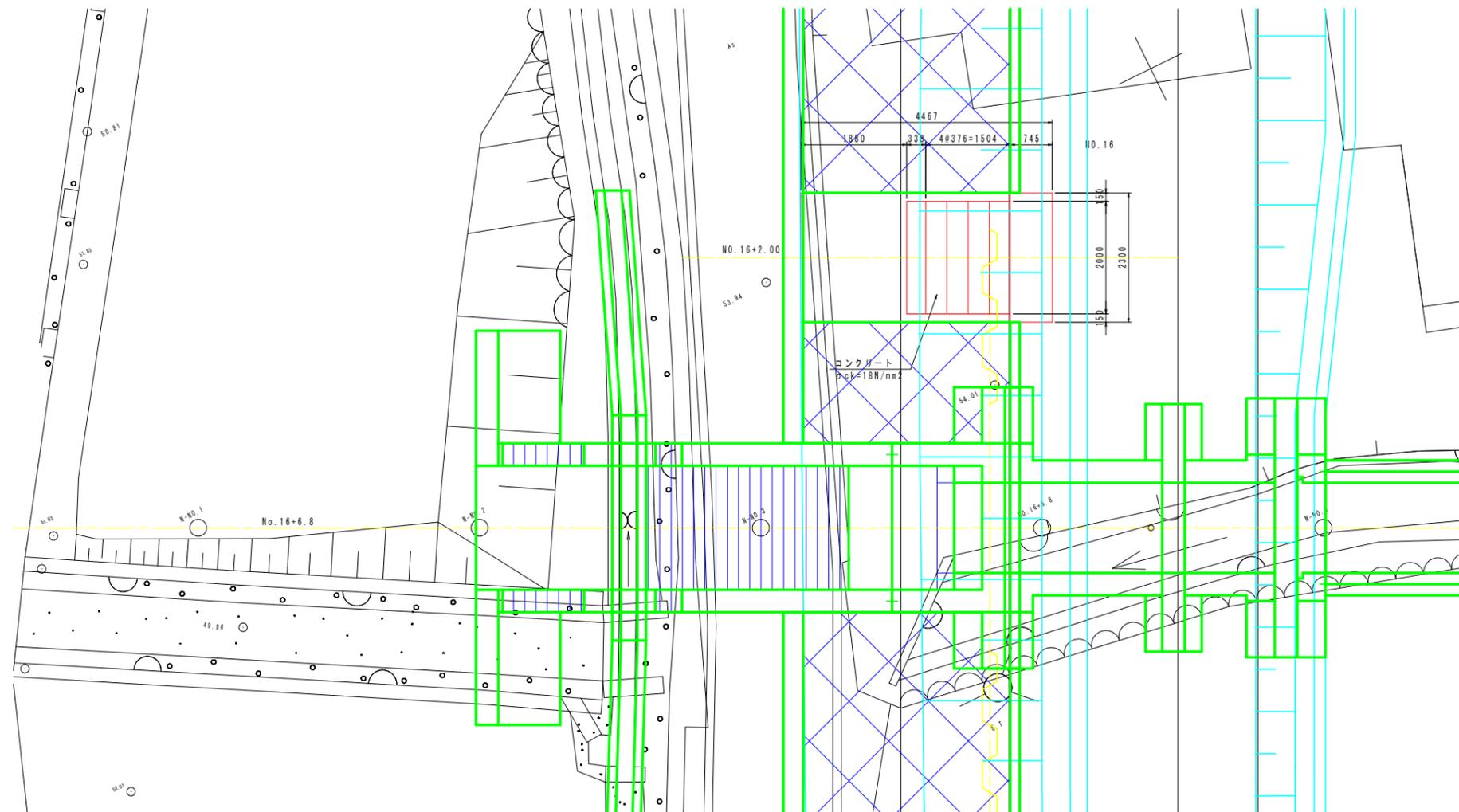
正面図



A - A



平面図



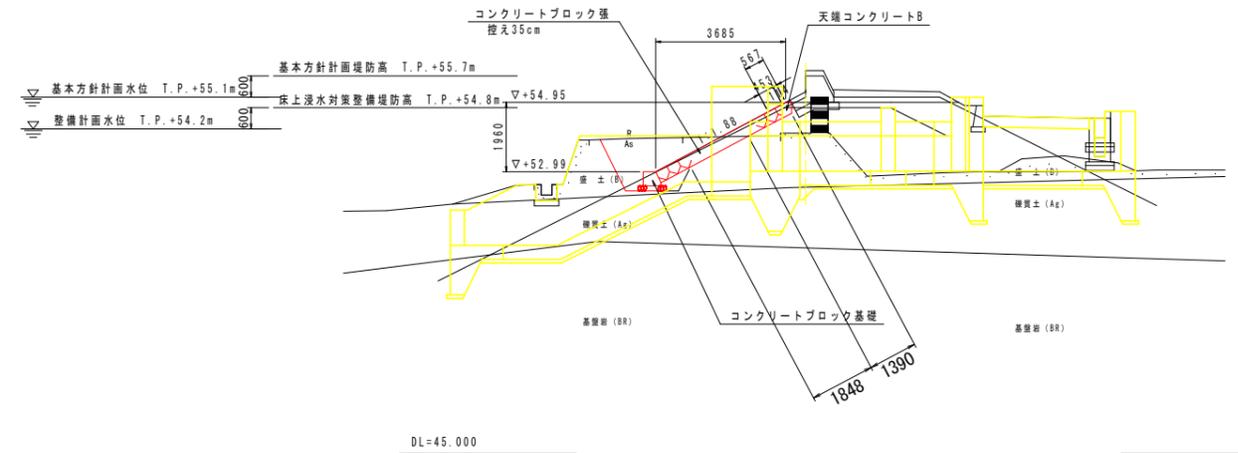
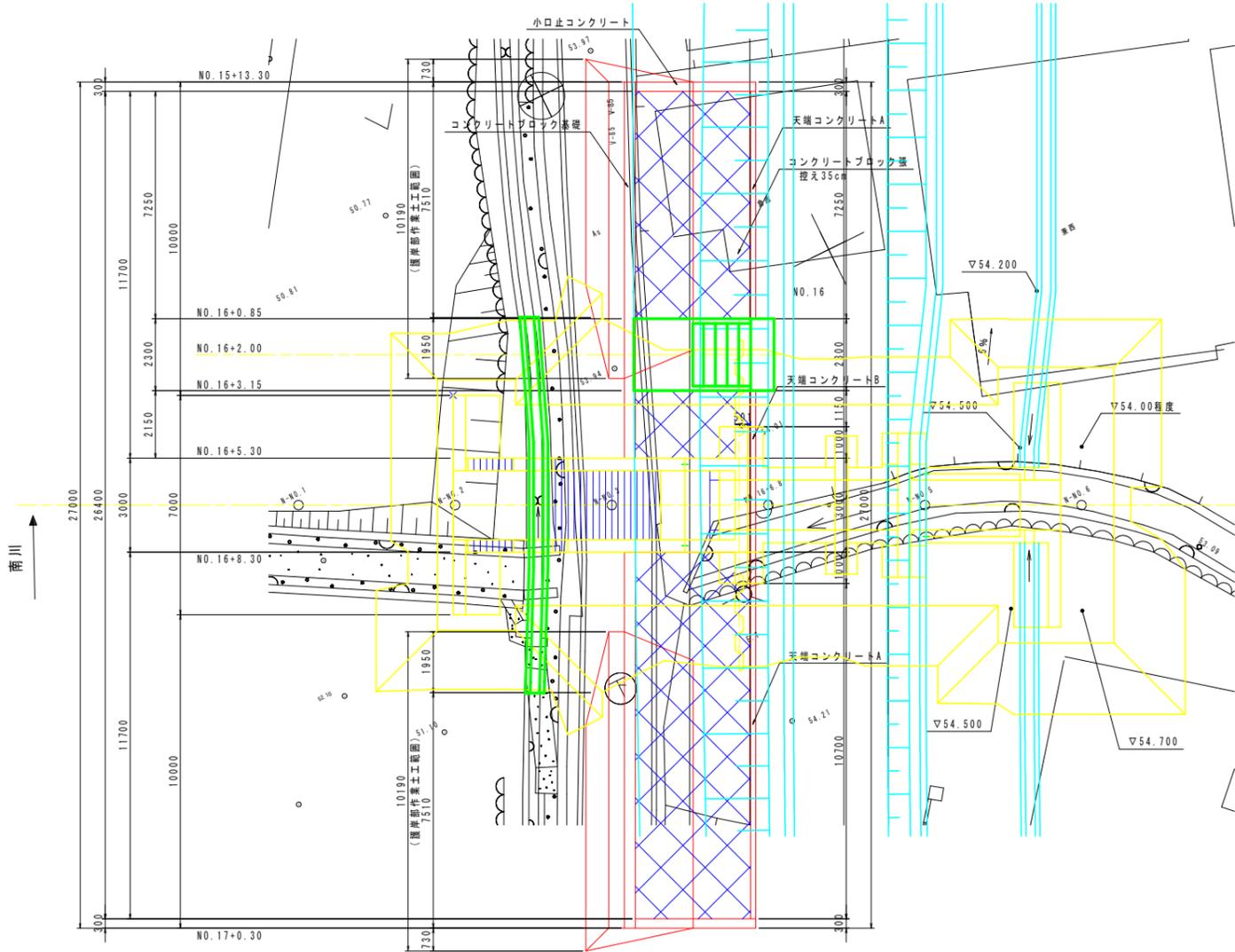
設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区	那賀・和食 河川構造物工事(6)
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	階段工図	
縮尺	1:50	図面番号 34 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

# 護岸工図(1) S=1:100

南川No. 16+6.8

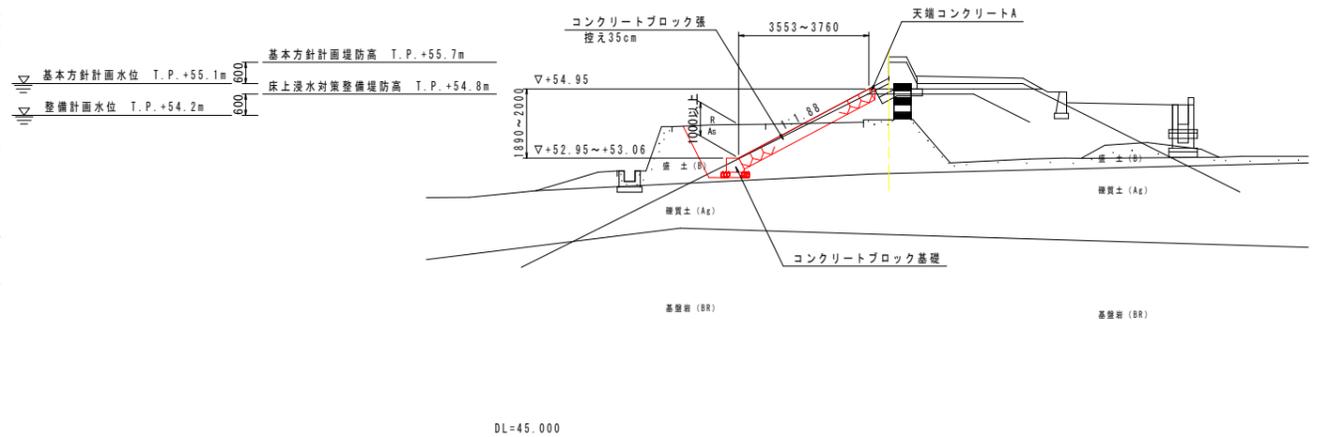
樋門部断面図

平面図



標準断面図

護岸部作業土工		
床掘り	H ≤ 5m	3.6 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	2.5 m <sup>2</sup>

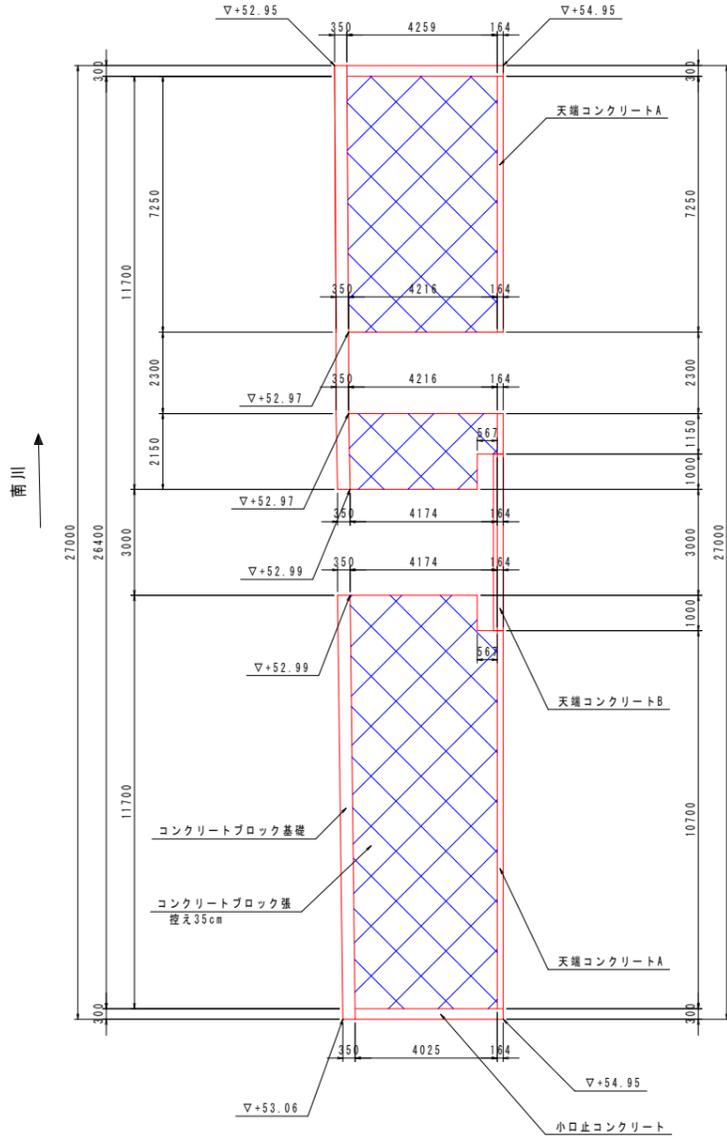


設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那士 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	護岸工図(1)	
縮尺	1:100	図面番号 35 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

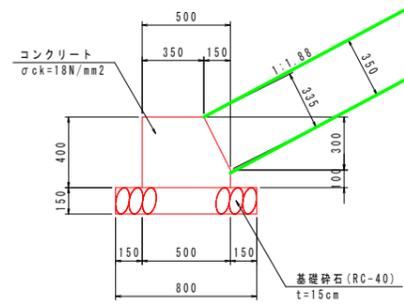
# 護岸工図(2)

南川No. 16+6.8

平面展開図 S=1:100



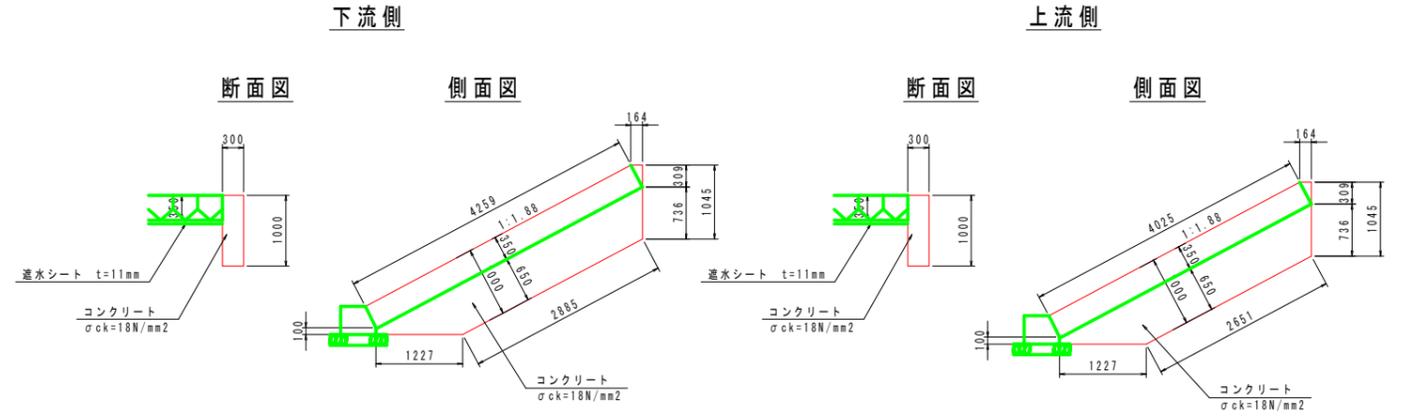
コンクリートブロック基礎 S=1:20



コンクリートブロック基礎 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	1.775
型枠	小型	m <sup>2</sup>	8.35
基礎材	RC-40 t=150mm	m <sup>2</sup>	8.00
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.18

小口止コンクリート S=1:50



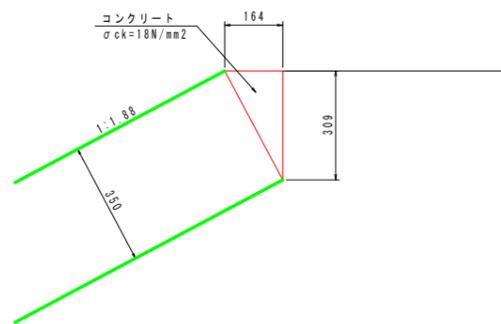
小口止コンクリート 一箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	1.17
型枠	小型	m <sup>2</sup>	8.11

小口止コンクリート 一箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	1.10
型枠	小型	m <sup>2</sup>	7.64

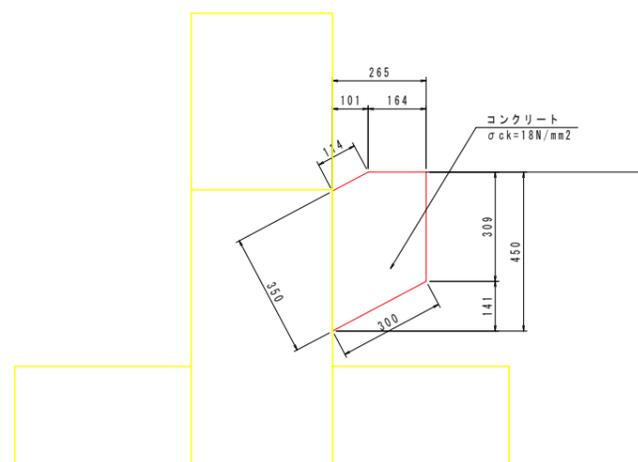
天端コンクリートA S=1:10



天端コンクリートA 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.25
型枠	小型	m <sup>2</sup>	3.09
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.03

天端コンクリートB S=1:10



天端コンクリートB 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.98
型枠	小型	m <sup>2</sup>	3.09
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.10

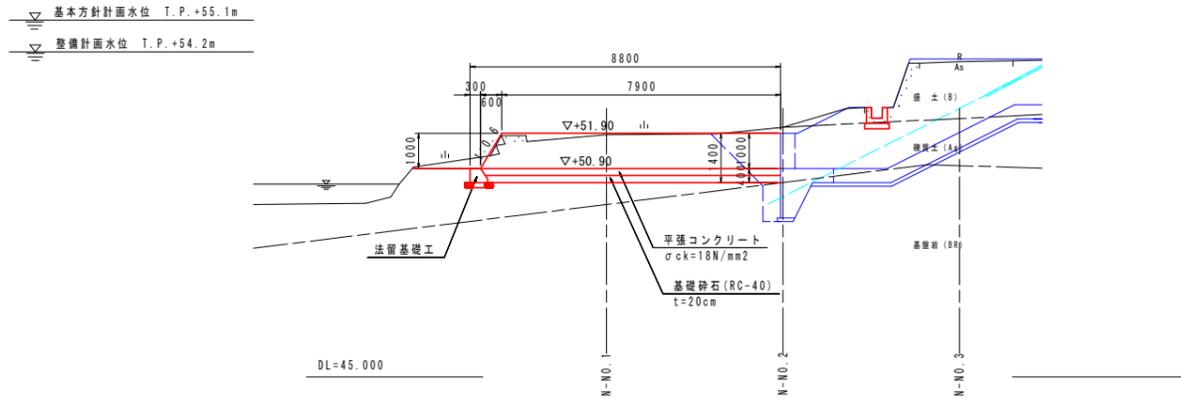
設計図面 (南川No. 16+6.8)

工事名	R1那士那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町和食(第6分割)		
図面名	護岸工図(2)		
縮尺	図示	図面番号	36 / 54
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>		

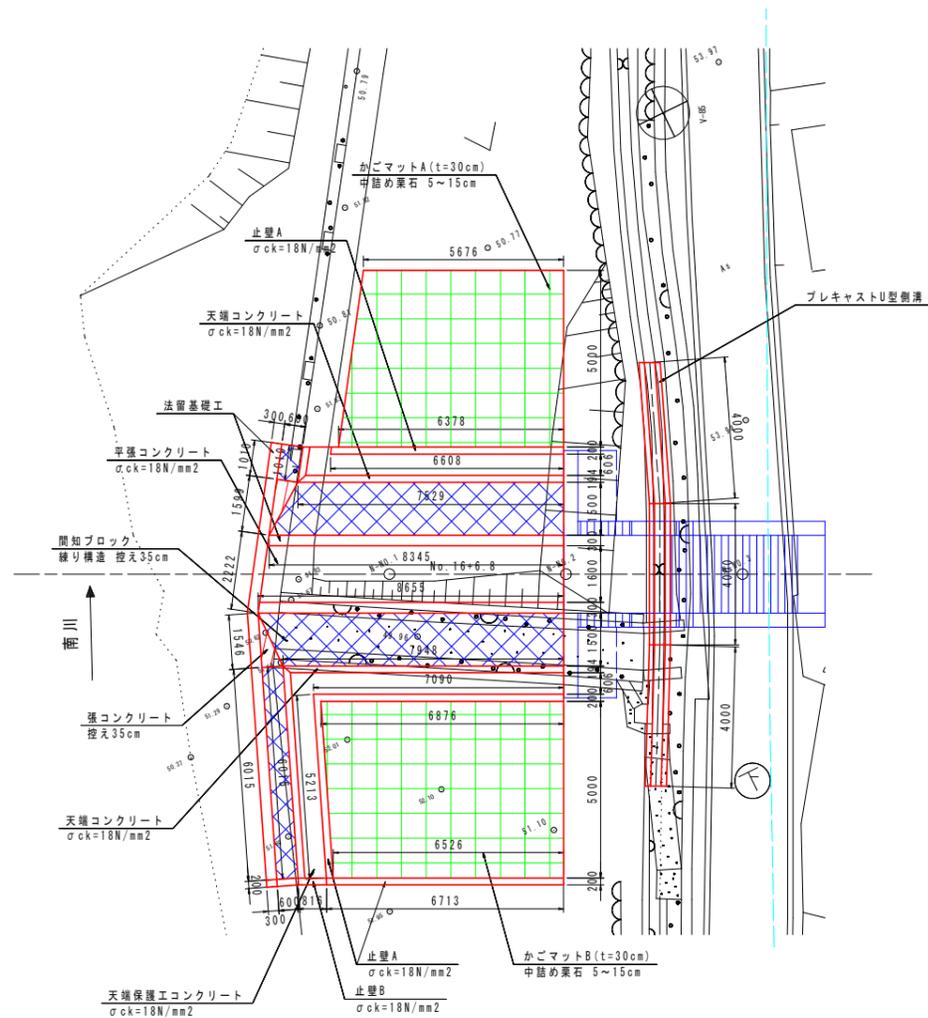
# 堤外水路工図(1)

南川No. 16+6.8

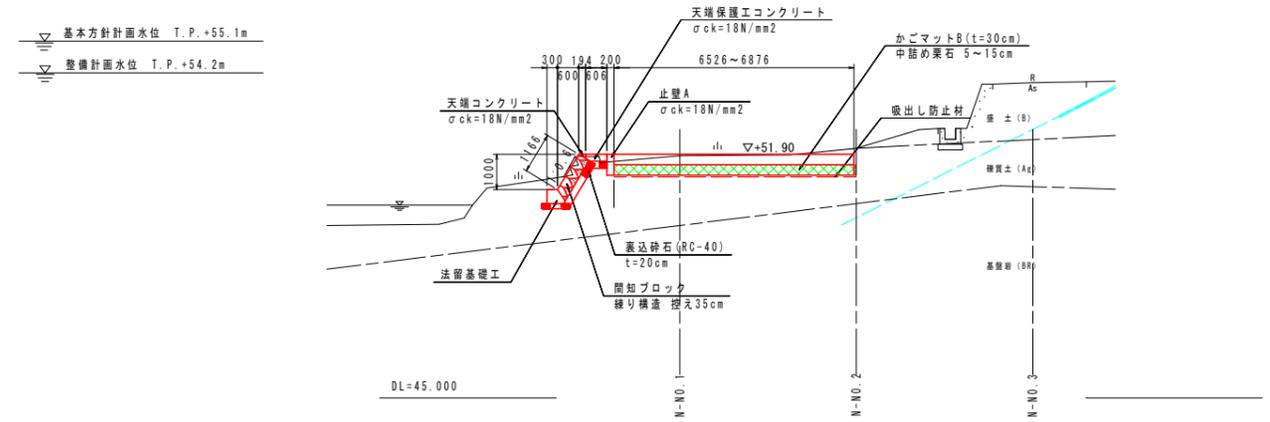
縦断図 S=1:100  
(水路部)



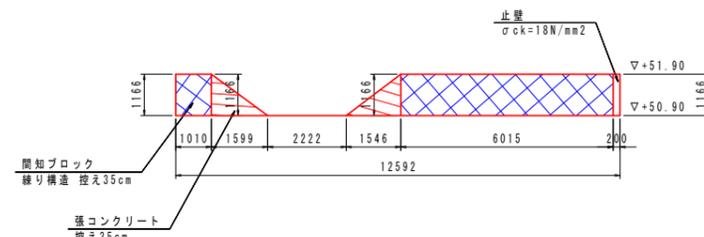
平面図 S=1:100



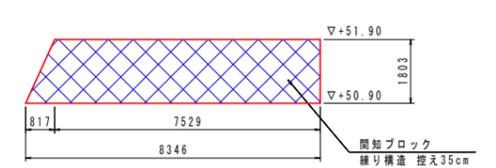
縦断図 S=1:100  
(高水敷部)



正面展開図 S=1:100

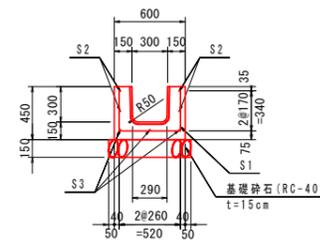


下流側側面展開図 S=1:100

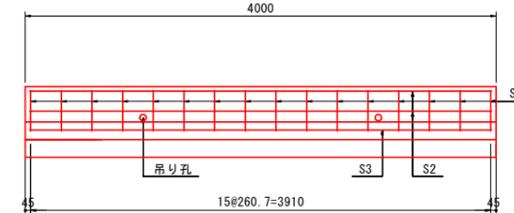


プレキャストU型側溝 S=1:30

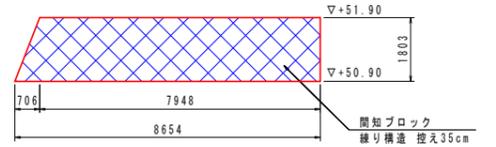
断面図



側面図



上流側側面展開図 S=1:100



4m当り (1個当り)

記号	鉄筋径	単位重量 (kg/m)	本数	長さ (m)	重量 (kg)
S1	D10	0.560	16	1.210	10.8
S2	D6	0.249	4	3.920	6.8
S3	D10	0.560	3	3.920	6.6
鉄筋総質量					24.2 (kg)

※プレキャストU型側溝については、川表異型を跨いで設置することから、水流方向について設計計算を行っており、その結果、水流方向底版鉄筋はD10が必要となるため、製作の際は注意すること。

設計図面 (南川No. 16+6.8)

工事名 R1那士 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)

路線名等 那賀川

工事箇所 那賀郡那賀町和食 (第6分割)

図面名 堤外水路工図(1)

縮尺 図示 図面番号 37 / 54

会社名

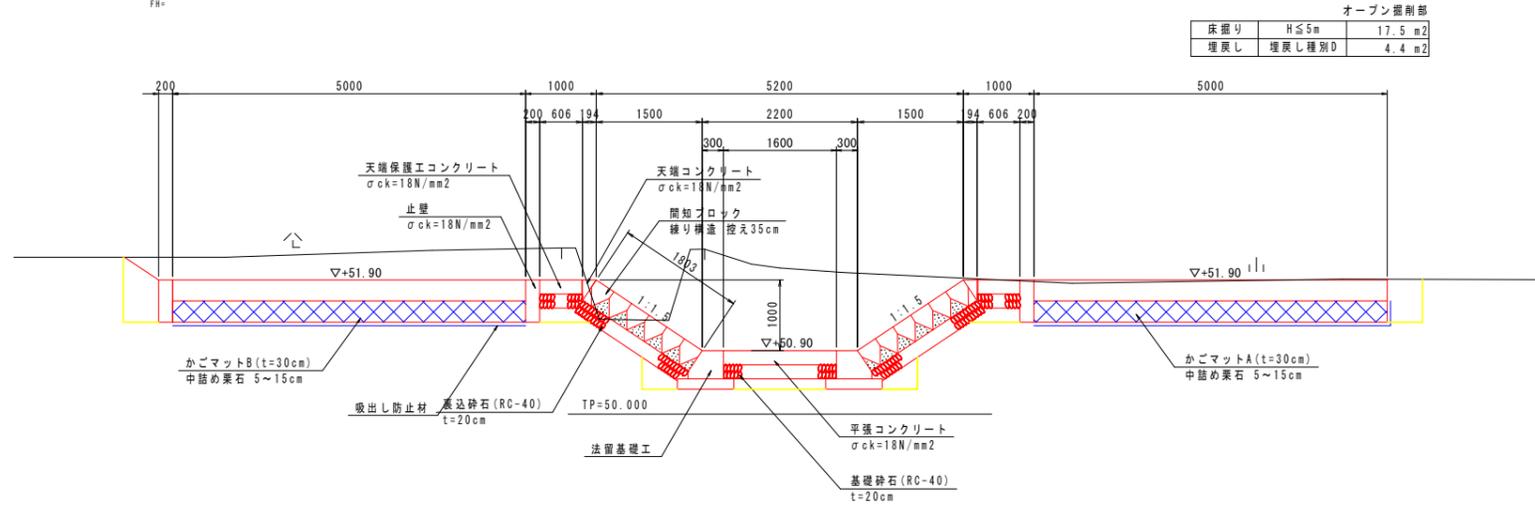
事業者名 徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>

# 堤外水路工図(2)

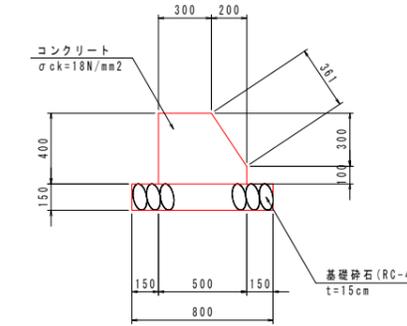
南川No. 16+6.8

N-NO. 2  
6H=52.068  
FH=

## 堤外導水路 S=1:50



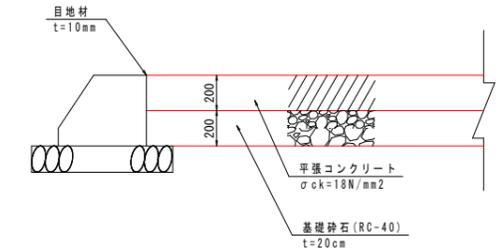
## 法留基礎工 S=1:20



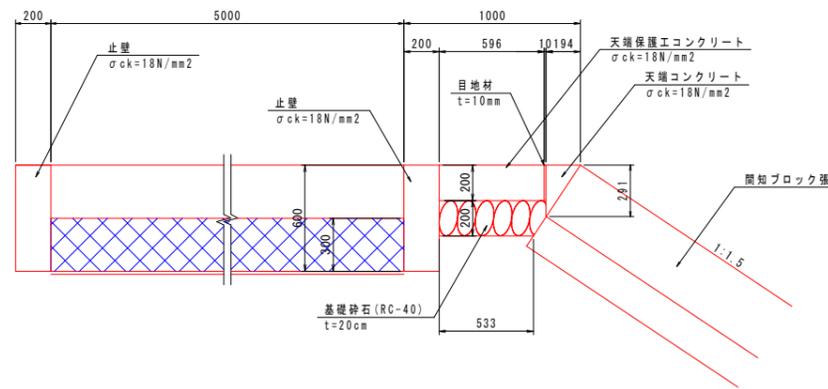
10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	1.7
型枠	小型	m <sup>2</sup>	8.61
目地材	エラストイト t=10mm	m <sup>2</sup>	0.17
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	8.00

## 平張コンクリート S=1:20



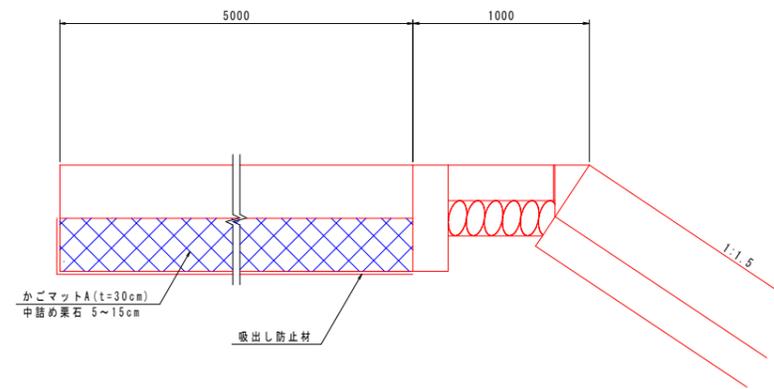
## 天端保護工 S=1:20



10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
天端コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	0.28
型枠	小型	m <sup>2</sup>	2.91
目地材	エラストイト t=10mm	m <sup>2</sup>	0.03
天端保護工コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	1.19
目地材	エラストイト t=10mm	m <sup>2</sup>	2.12
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	5.70
止壁コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	1.20
型枠	小型	m <sup>2</sup>	12.00
目地材	エラストイト t=10mm	m <sup>2</sup>	0.12

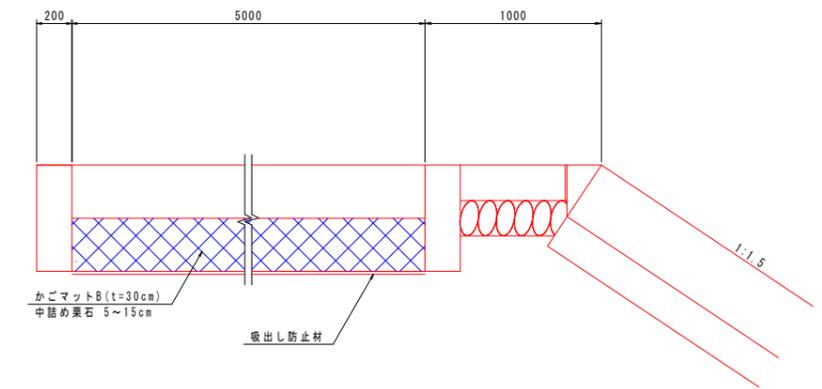
## 天端かごマット工A S=1:20



10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
かごマット	t=30cm	m <sup>2</sup>	50.0
吸出し防止材		m <sup>2</sup>	53.0

## 天端かごマット工B S=1:20



10.0m当り数量

名称	規格	単位	数量
かごマット	t=30cm	m <sup>2</sup>	50.0
吸出し防止材		m <sup>2</sup>	50.0

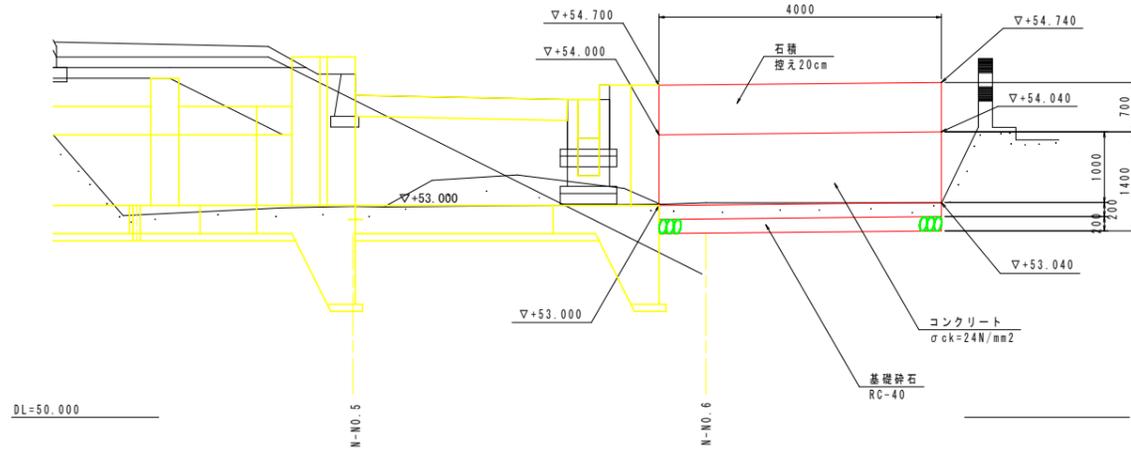
設計図面 (南川No. 16+6.8)

工事名	R1那士 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)
路線名等	那賀川
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)
図面名	堤外水路工図(2)
縮尺	図示 図面番号 38 / 54
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>

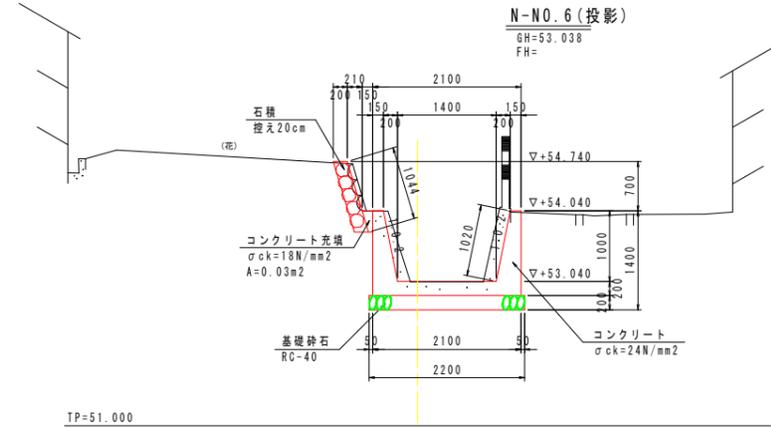
# 堤内水路工図 S=1:50

## 南川No. 16+6.8

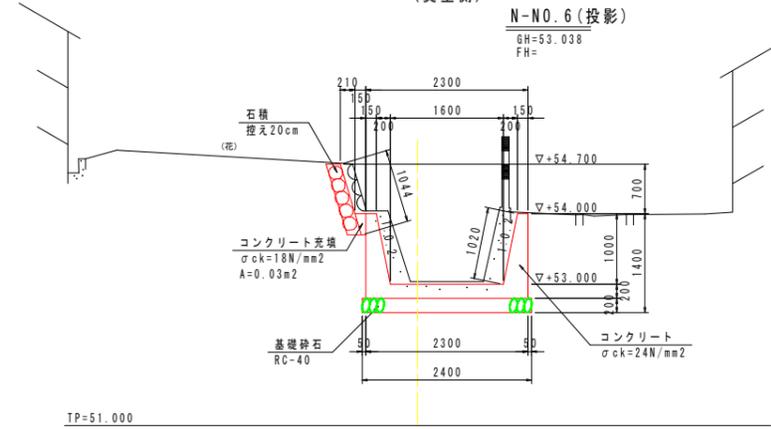
縦断面図



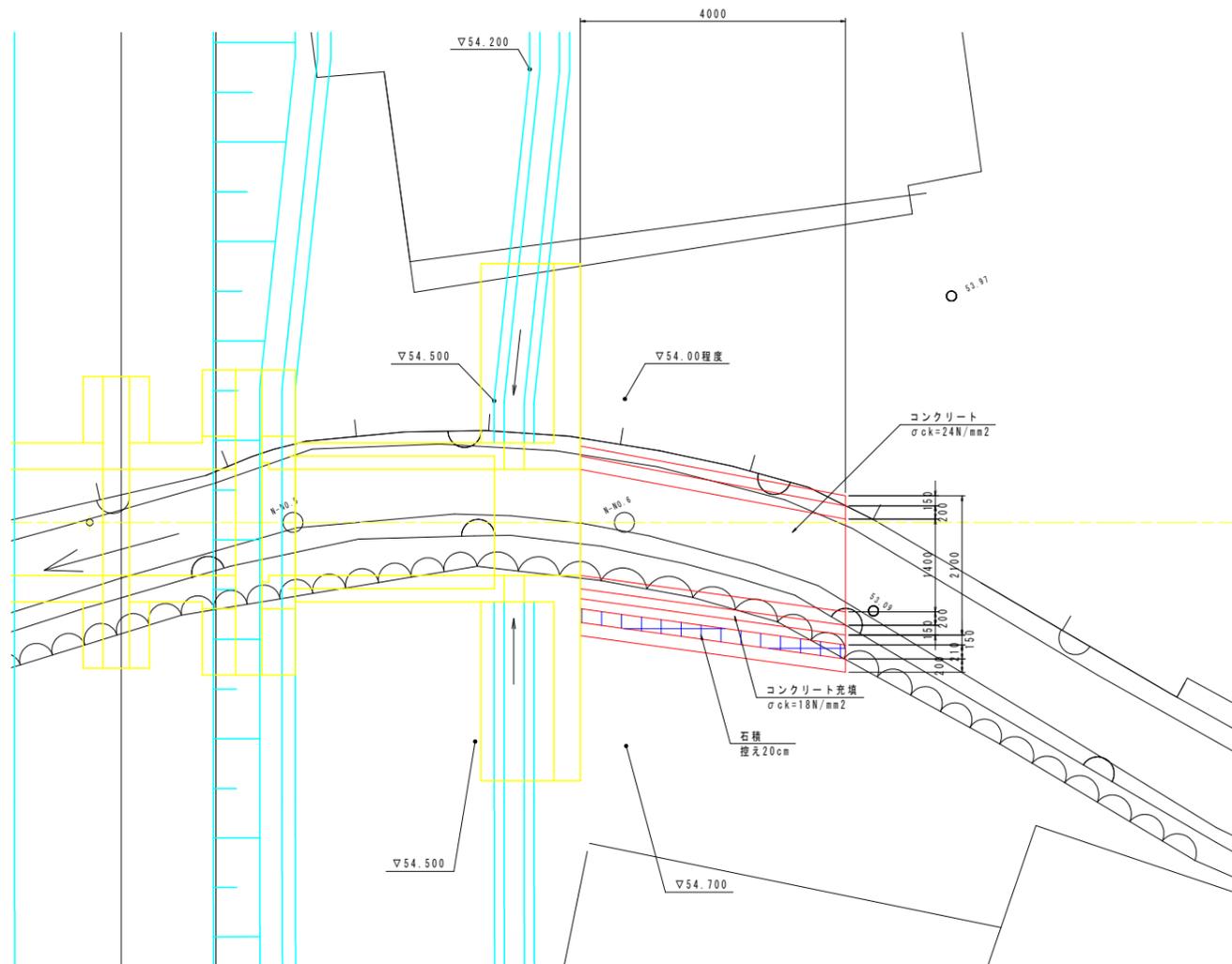
断面図 (既設側)



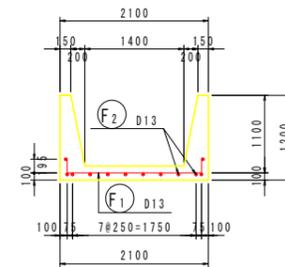
断面図 (翼壁側)



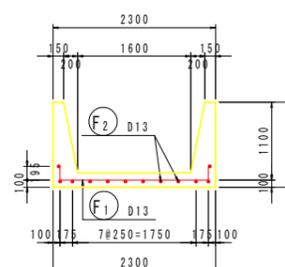
平面図



配筋図 (既設側)

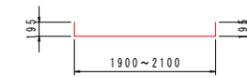


配筋図 (翼壁側)

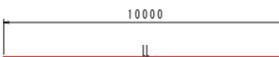


鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
		(mm)		(kg/m)	(kg/本)	(kg)	
F <sub>1</sub>	D13	2390	40	0.995	2.38	95	平均長
F <sub>2</sub>	D13	10000	12	0.995	9.95	119	
						214	
合計 D13					214 kg		
総質量					214 kg		



F<sub>1</sub> 40-D13 X 2390 (平均長)



F<sub>2</sub> 12-D13 X 10000

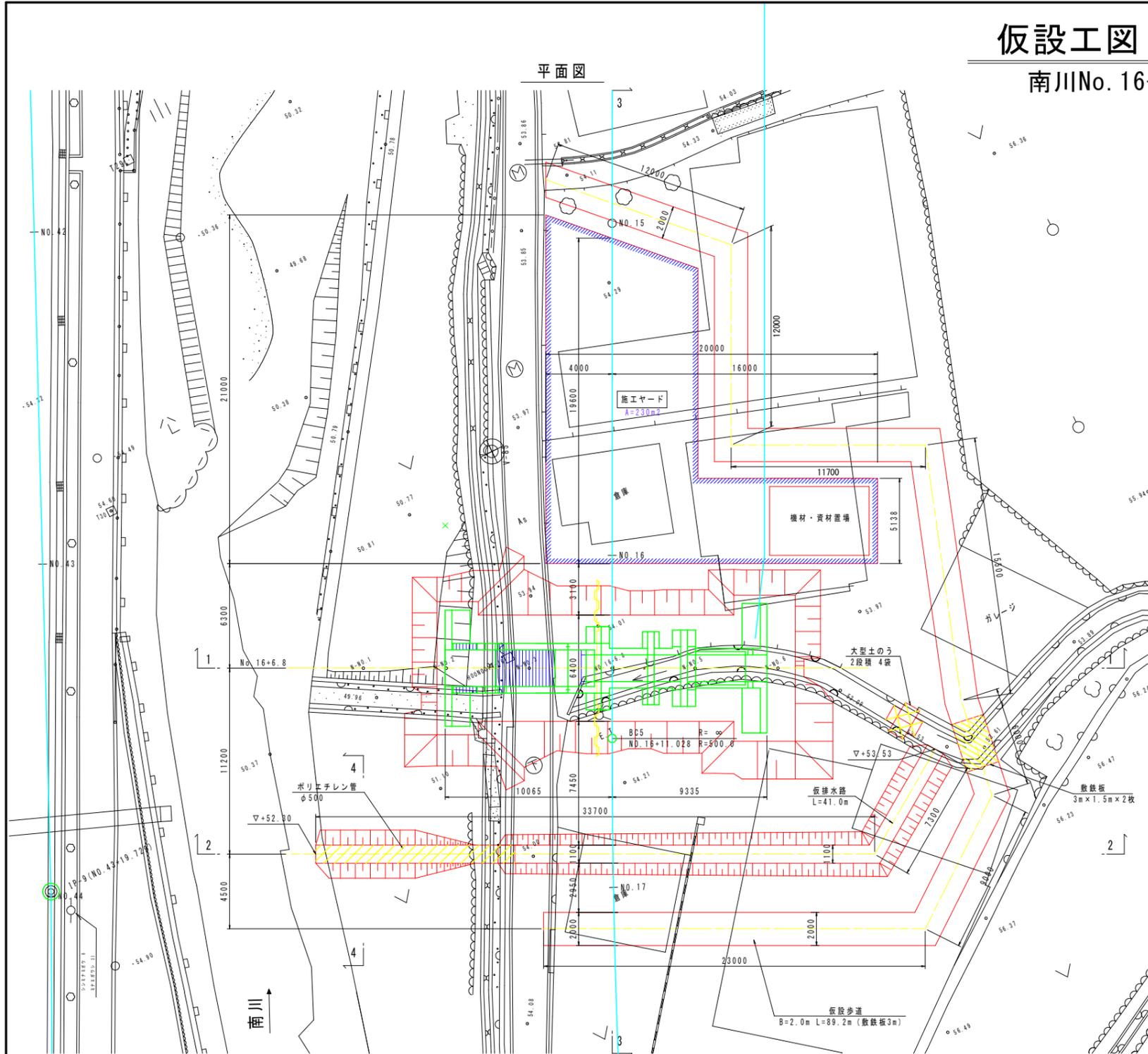
設計図面

工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)		
図面名	堤内水路工図		
縮尺	1:50	図面番号	39 / 54
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>		

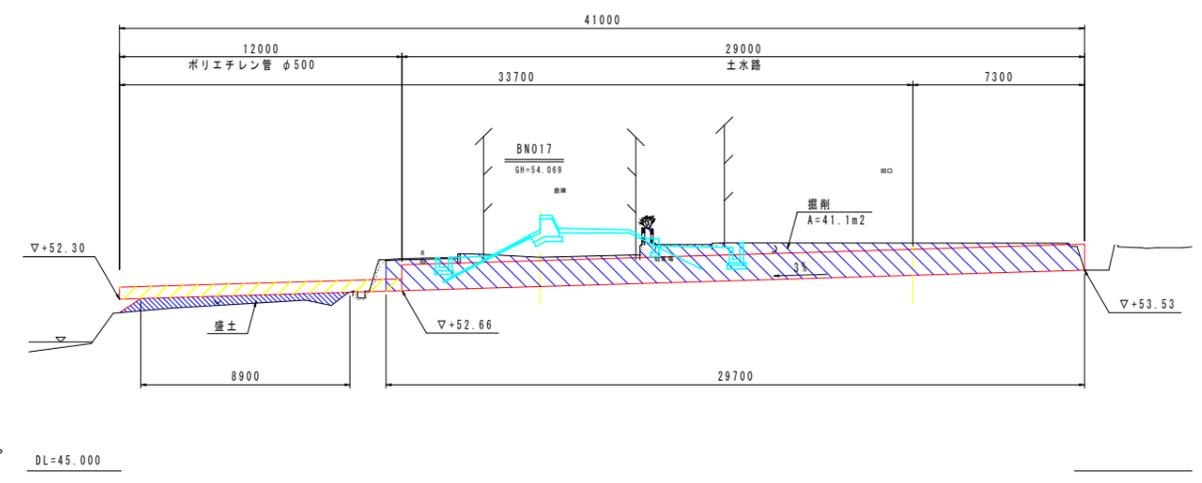
# 仮設工図 S=1:150

南川No. 16+6.8

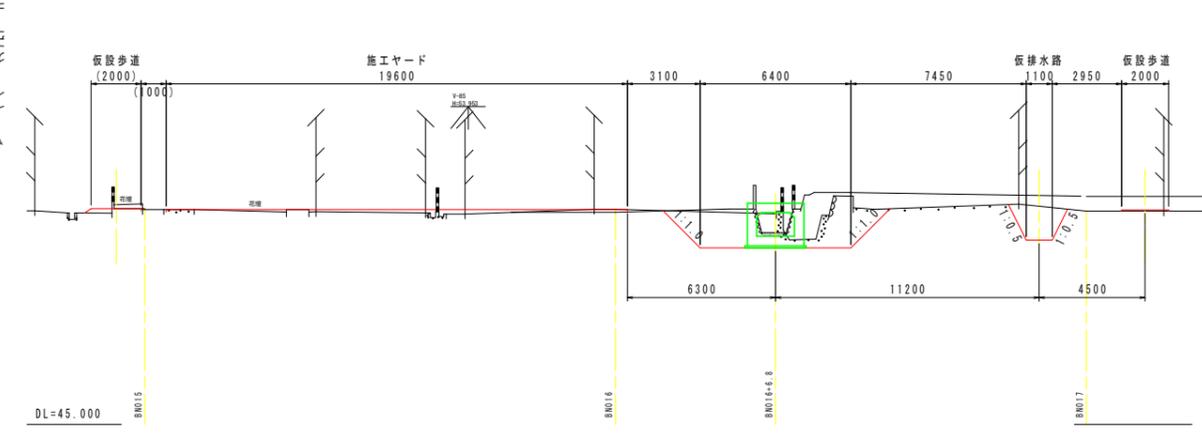
平面図



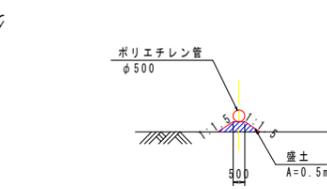
2 - 2



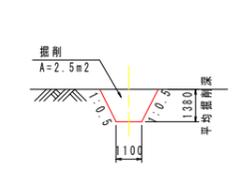
3 - 3



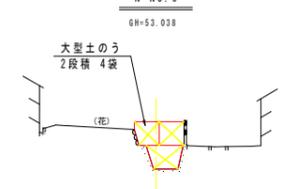
4 - 4



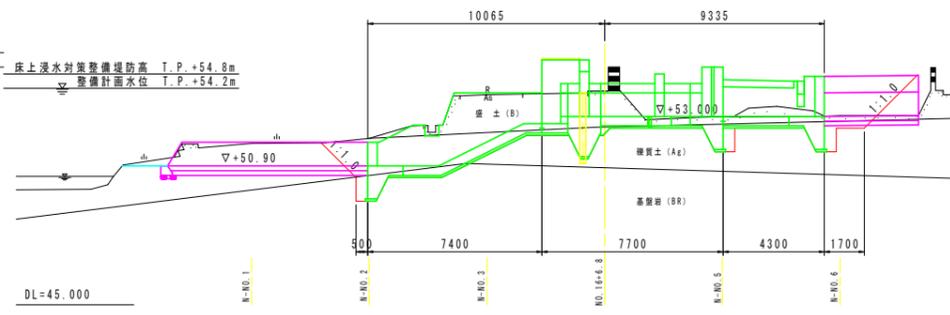
土水路



水路仮締切



1 - 1



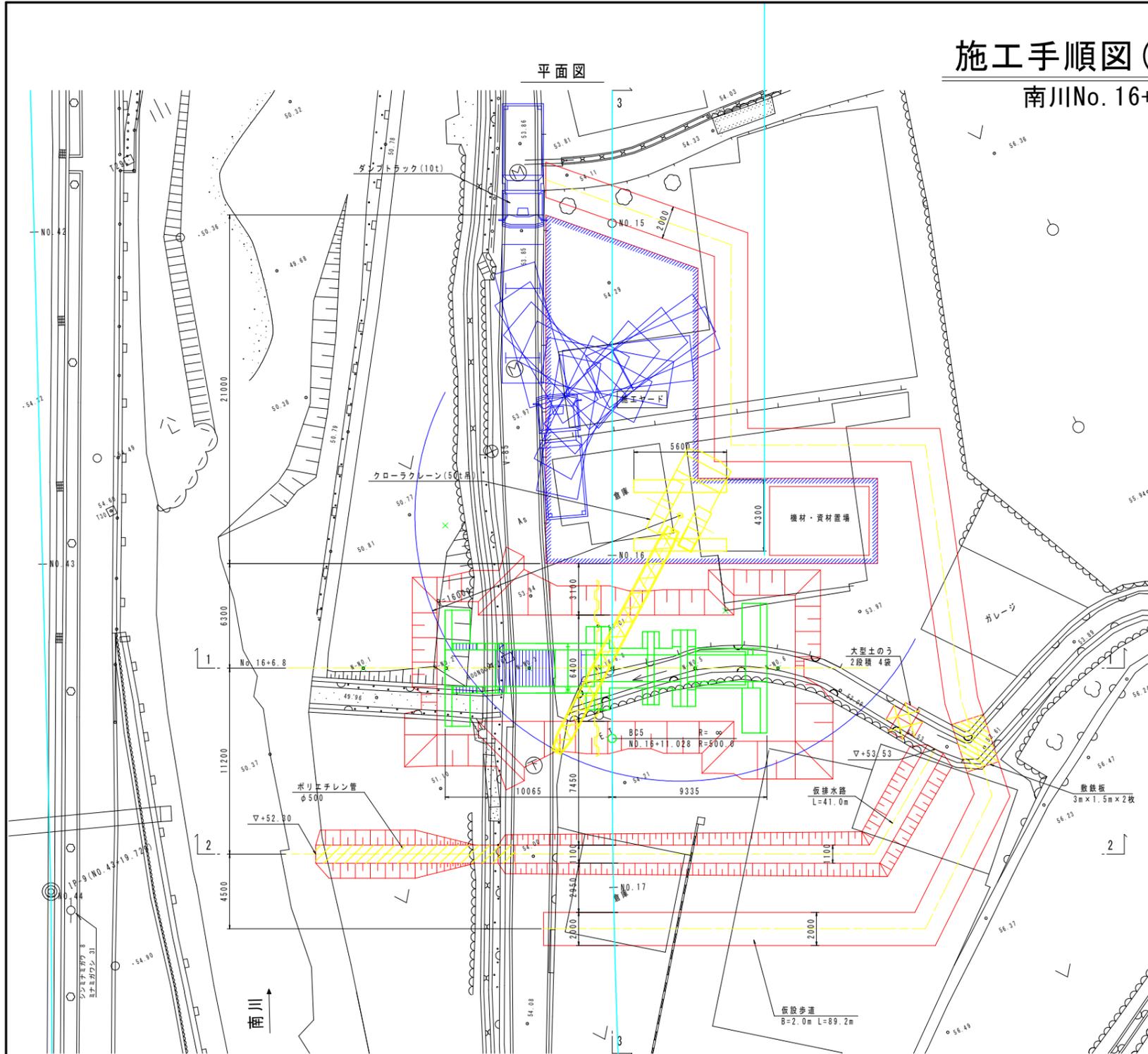
基本方針計画堤防高 T.P.+55.7m  
基本方針計画水位 T.P.+55.1m  
床上浸水対策整備堤防高 T.P.+54.8m  
整備計画水位 T.P.+54.2m

設計図面 (南川No. 16+6.8)	
工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)
路線名等	那賀川
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)
図面名	仮設工図
縮尺	1:150 図面番号 40 / 54
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>

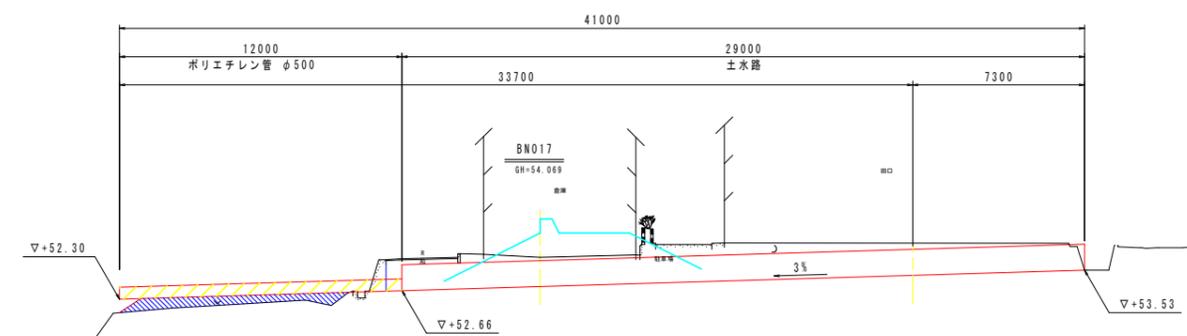
# 施工手順図(1) S=1:150

南川No. 16+6.8

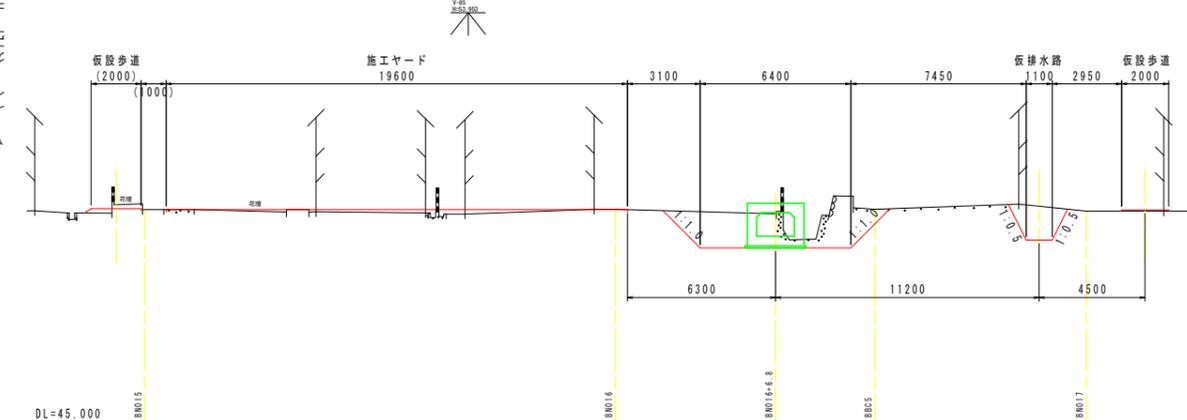
平面図



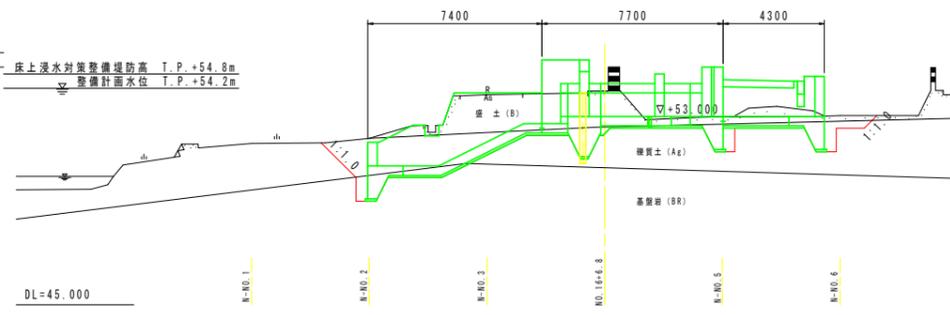
2 - 2



3 - 3



1 - 1



基本方針計画堤防高 T.P.+55.7m  
基本方針計画水位 T.P.+55.1m  
床土浸水対策堤防高 T.P.+54.8m  
整備計画水位 T.P.+54.2m

## 施工順序

準備工	
1. 施工ヤード準備工	施工ヤードの整備、仮設歩道の設置
2. 流入水路切回し(1)	仮排水路を設置し流入水を切回す
3. 掘削工	樋門範囲をバックホウにより掘削
4. 遮水矢板打設工	50tクローラークレーン(パイロハンマ工法)で打設
5. 樋門築造工	本体工、川表翼壁工、川裏翼壁工の施工
6. 埋戻工	現況地盤高程度まで埋戻す
7. 水路工	堤内水路工、堤外水路工を施工
8. 流入水路切回し(2)	流入水を新設樋門へ切回し、仮排水路を撤去
9. 築堤土工	条件護岸範囲の築堤土工を施工
10. 護岸、階段工	条件護岸、階段工を施工
11. ゲート設置工	25tラフテレーンクレーンでゲートを設置
後片付け工	

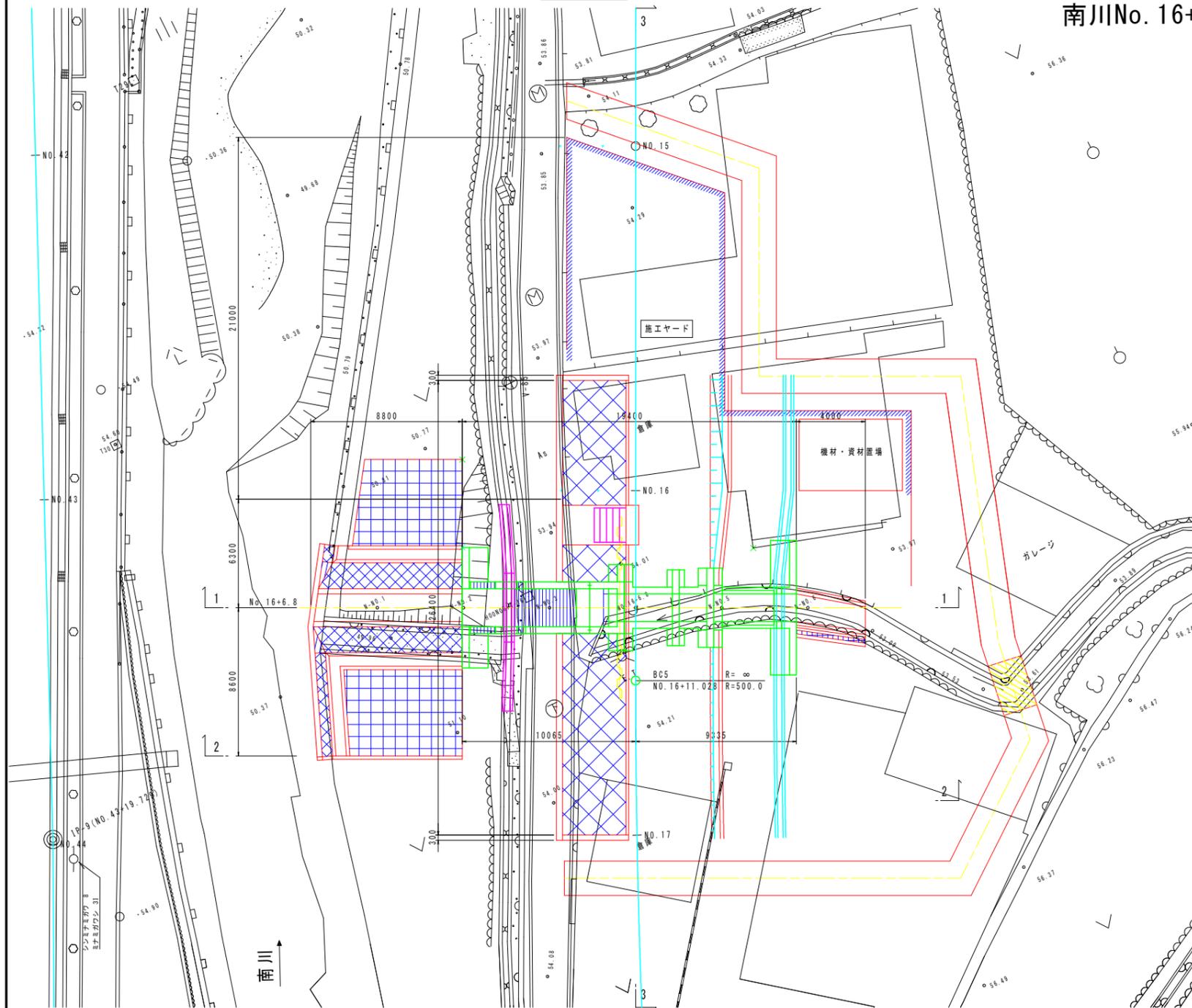
## 設計図面

工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)
路線名等	那賀川
工事箇所	那賀郡那賀町和食(第6分割)
図面名	施工手順図(1)
縮尺	1:150 図面番号 41 / 54
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>

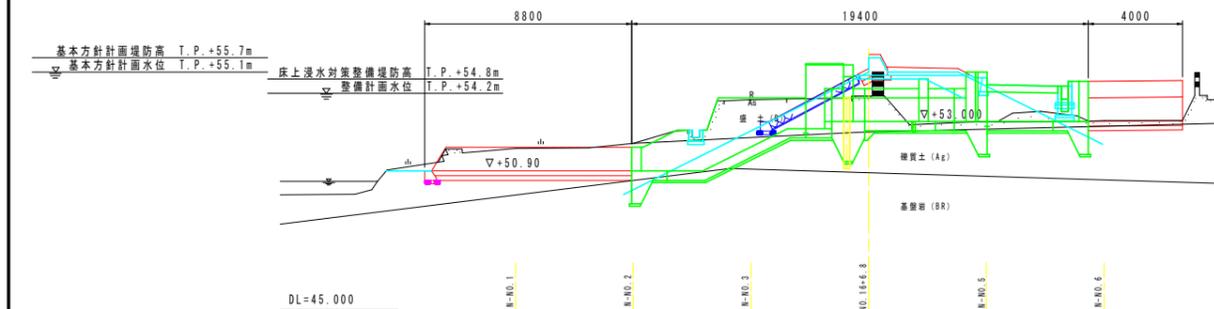
# 施工手順図(2) S=1:150

南川No. 16+6.8

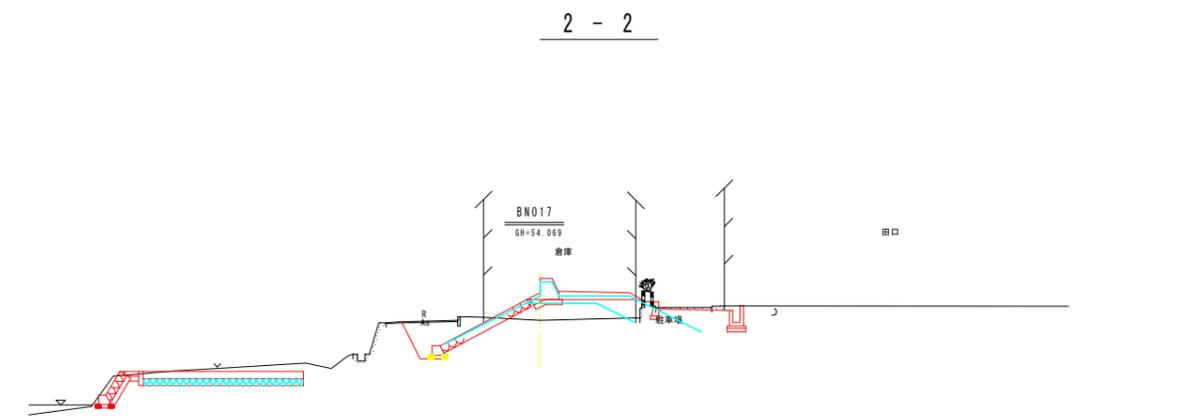
平面図



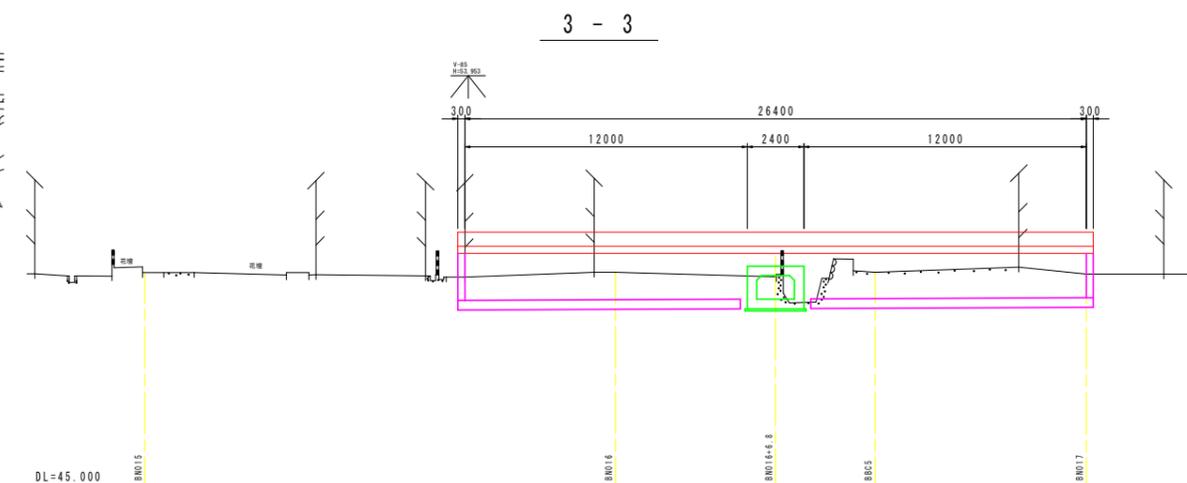
1-1



2-2



3-3



## 施工順序

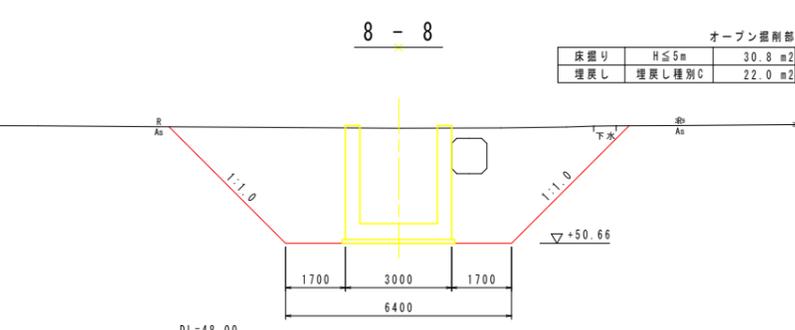
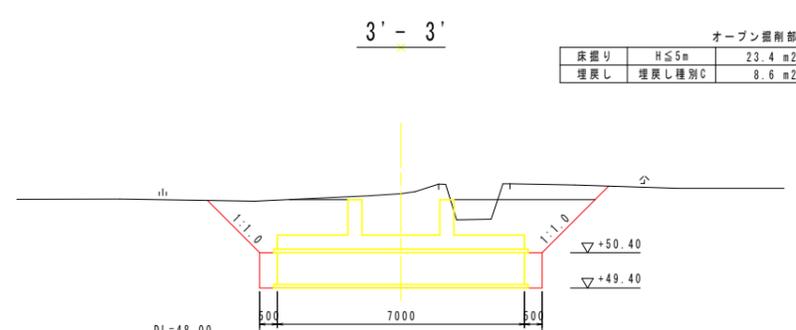
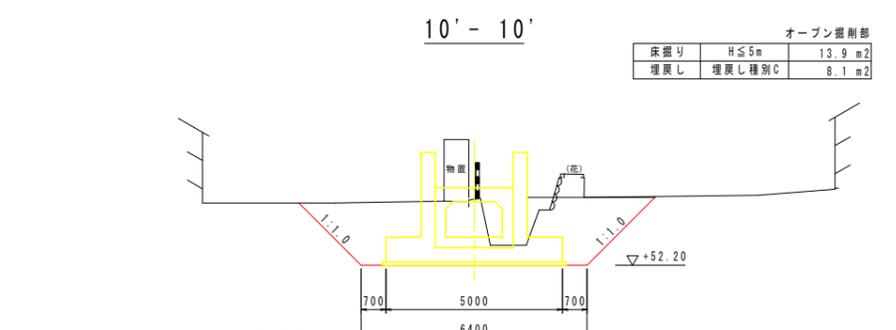
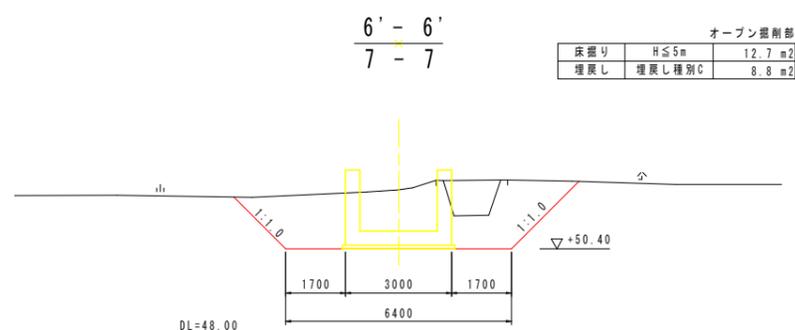
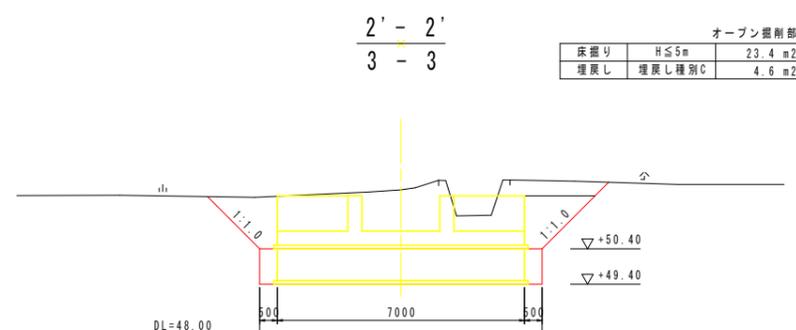
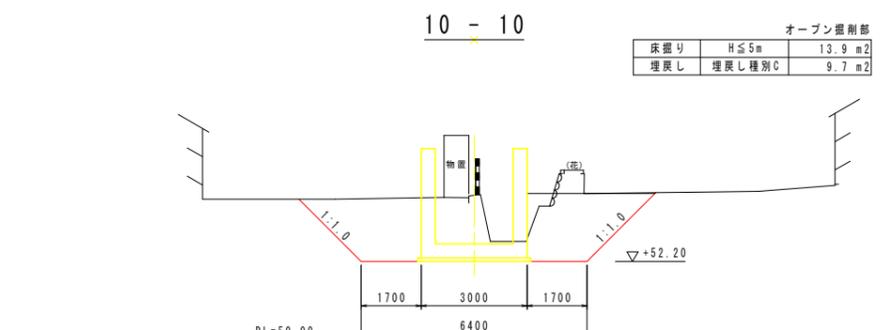
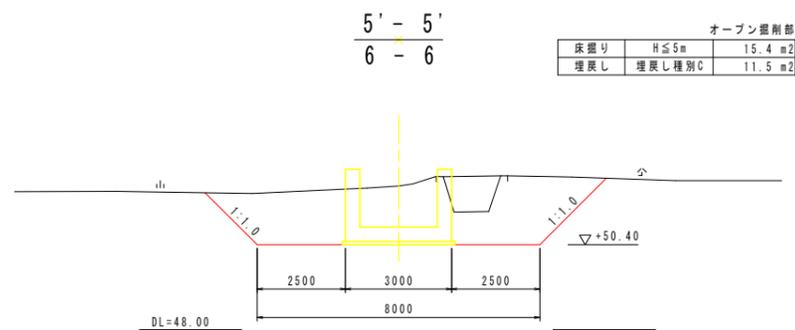
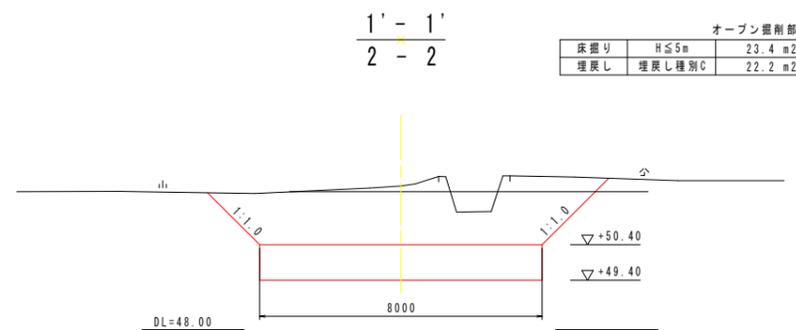
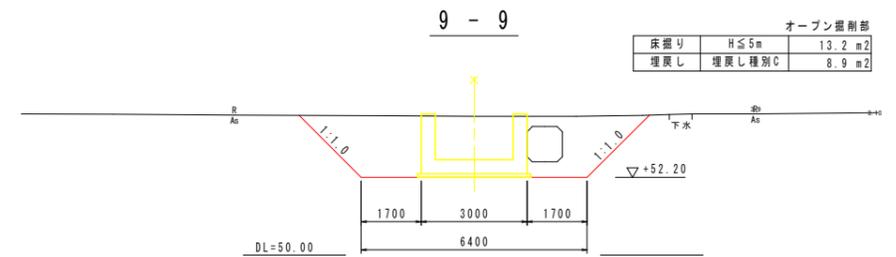
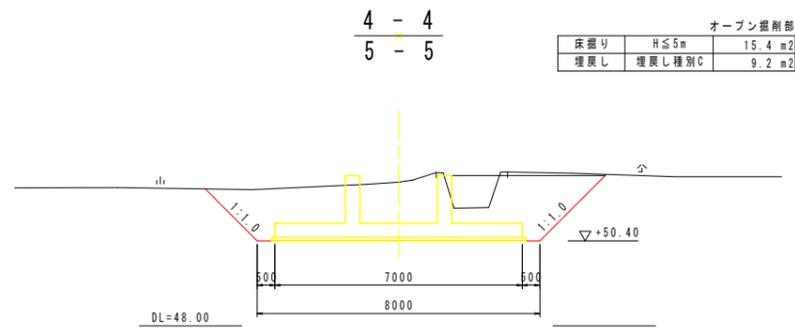
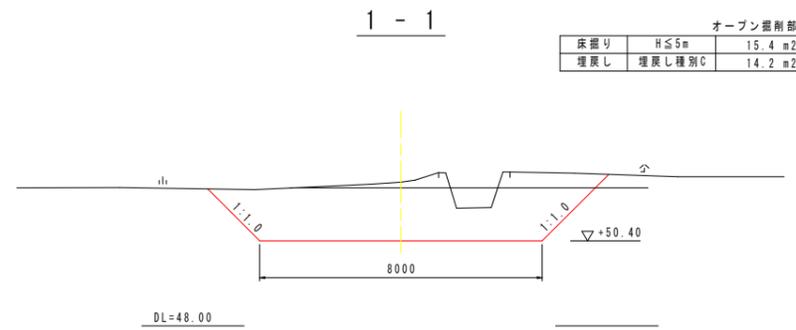
準備工	
1. 施工ヤード準備工	施工ヤードの整備、仮設歩道の設置
2. 流入水路切回し(1)	仮排水路を設置し流入水を切回す
3. 掘削工	樋門範囲をバックホウにより掘削
4. 遮水矢板打設工	50tクローラクレーン(パイロハンマ工法)で打設
5. 樋門築造工	本体工、川表翼壁工、川裏翼壁工の施工
6. 埋戻工	現況地盤高程度まで埋戻す
7. 水路工	堤内水路工、堤外水路工を施工
8. 流入水路切回し(2)	流入水を新設樋門へ切回し、仮排水路を撤去
9. 築堤土工	条件護岸範囲の築堤土工を施工
10. 護岸、階段工	条件護岸、階段工を施工
11. ゲート設置工	25tラフテレーンクレーンでゲートを設置
後片付け工	

**設計図面** (南川No. 16+6.8)  
 工事名 R1那士 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)  
 路線名等 那賀川  
 工事箇所 那賀郡那賀町和食(第6分割)  
 図面名 施工手順図(2)  
 縮尺 1:150 図面番号 42 / 54  
 会社名  
 事業者名 徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>



# 作業土工図(2) S=1:100

## 南川No. 16+6.8



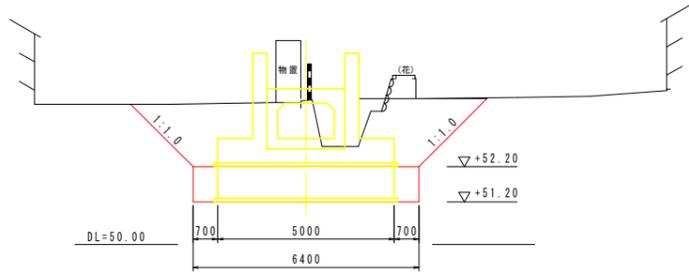
設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	作業土工図(2)	
縮尺	1:100	図面番号 44 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

# 作業土工図(3) S=1:100

南川No. 16+6.8

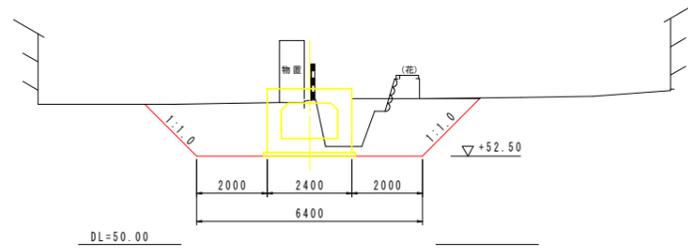
11 - 11

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	20.3 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	9.5 m <sup>2</sup>



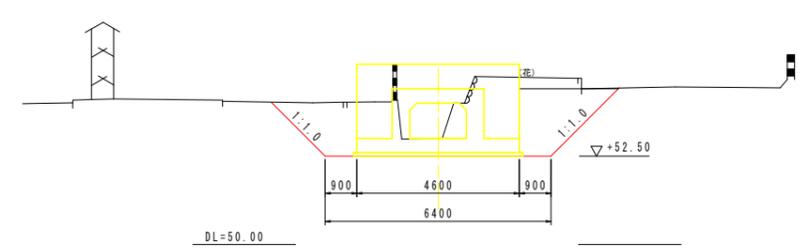
13' - 13'  
14 - 14

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	10.9 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	8.6 m <sup>2</sup>



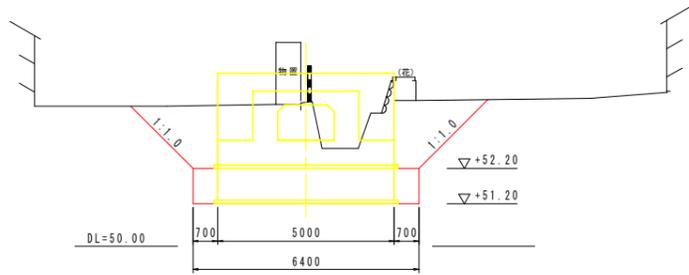
17' - 17'

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	13.2 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	6.0 m <sup>2</sup>



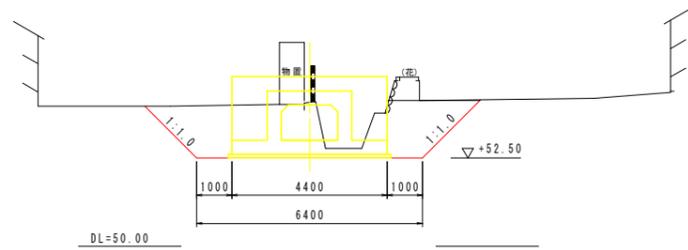
11' - 11'  
12 - 12

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	20.3 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	7.4 m <sup>2</sup>



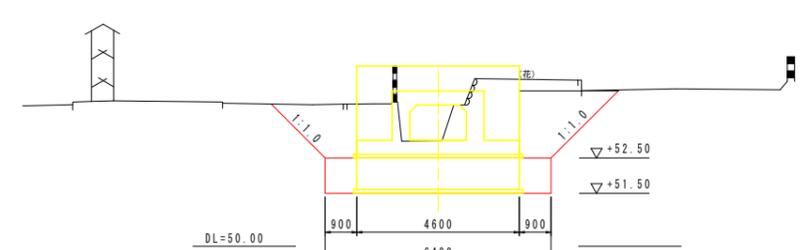
14' - 14'  
15 - 15

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	10.9 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	5.5 m <sup>2</sup>



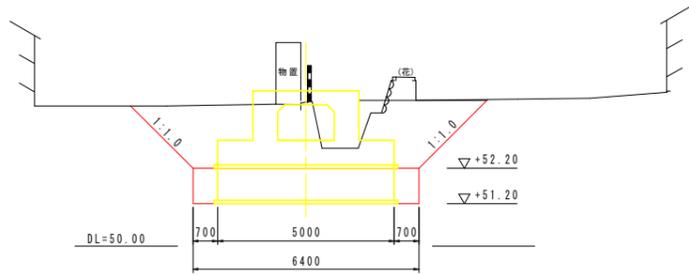
18 - 18

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	19.6 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	7.8 m <sup>2</sup>



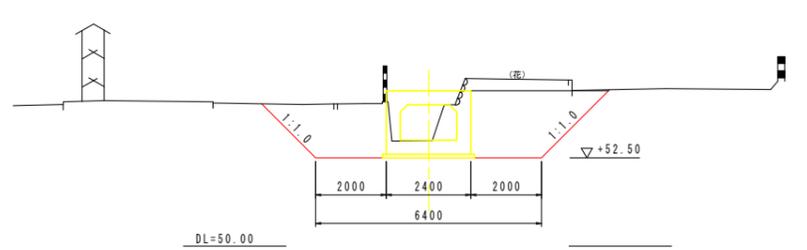
12' - 12'

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	20.3 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	9.5 m <sup>2</sup>



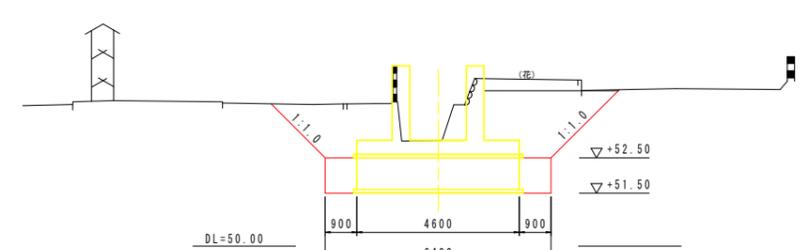
15' - 15'  
16 - 16

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	13.2 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	9.8 m <sup>2</sup>



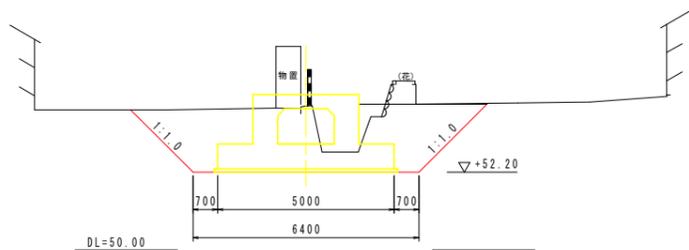
18' - 18'  
19 - 19

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	19.6 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	10.2 m <sup>2</sup>



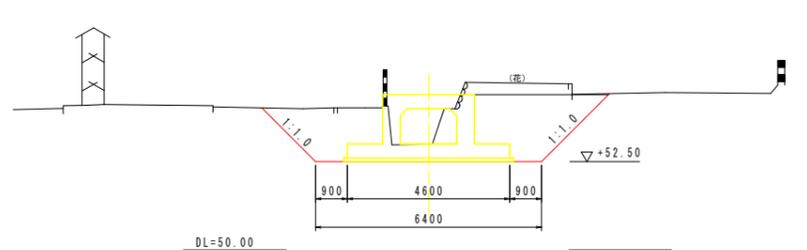
13 - 13

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	13.9 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	8.1 m <sup>2</sup>



16' - 16'  
17 - 17

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	13.2 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	8.4 m <sup>2</sup>



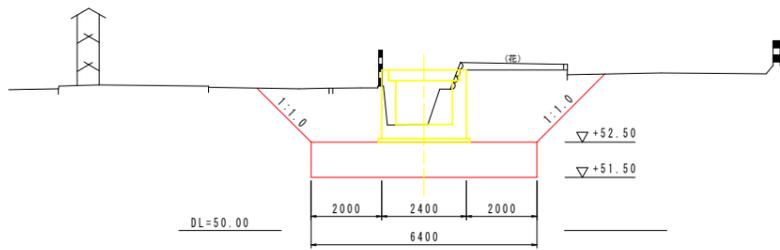
設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那士 那賀川・南川上流区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	作業土工図(3)	
縮尺	1:100	図面番号 45 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

# 作業土工図(4) S=1:100

## 南川No. 16+6.8

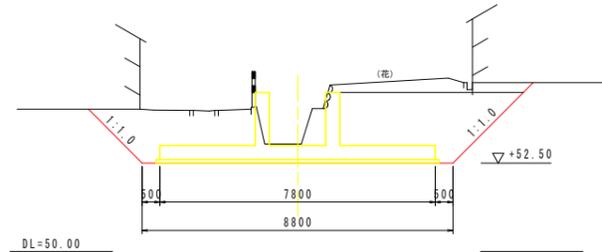
19' - 19'  
20 - 20

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	19.6 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	16.6 m <sup>2</sup>



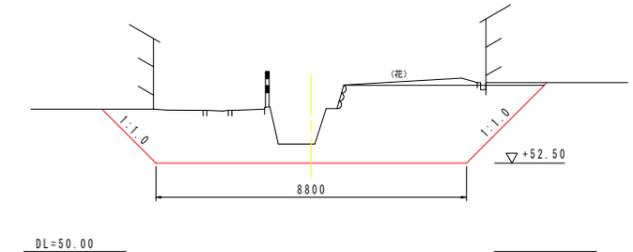
22' - 22'  
23 - 23

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	18.6 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	11.6 m <sup>2</sup>



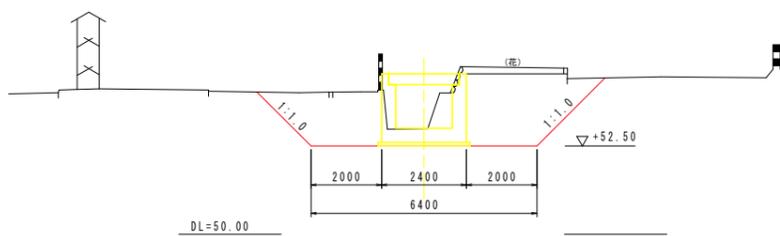
26' - 26'  
27 - 27

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	18.6 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	18.1 m <sup>2</sup>



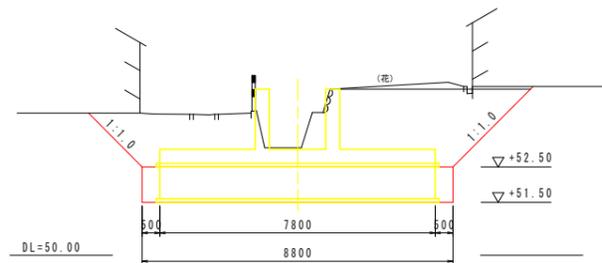
20' - 20'  
21 - 21

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	13.2 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	10.2 m <sup>2</sup>



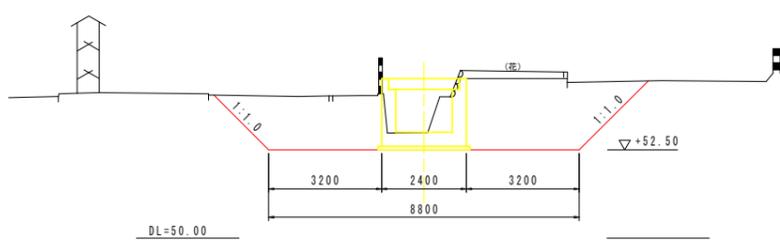
24 - 24

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	27.4 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	13.7 m <sup>2</sup>



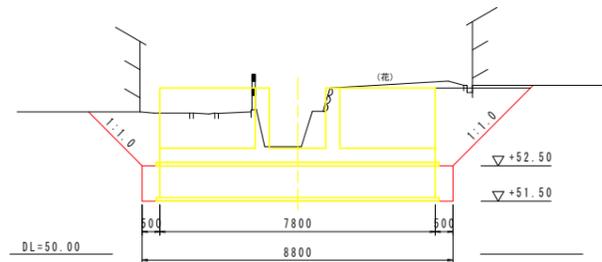
21' - 21'

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	17.4 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	14.3 m <sup>2</sup>



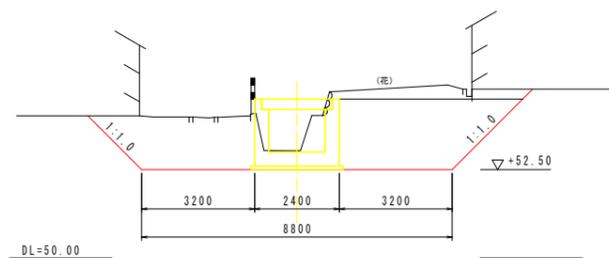
24' - 24'  
25 - 25

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	27.4 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	6.4 m <sup>2</sup>



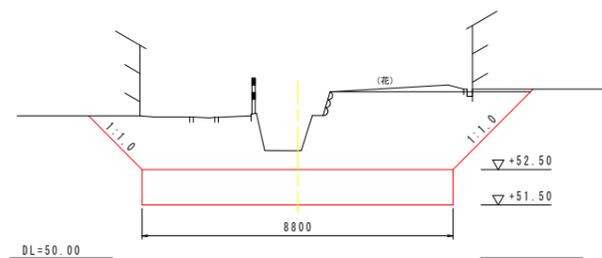
22 - 22

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	18.6 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	14.4 m <sup>2</sup>



25' - 25'  
26 - 26

オープン掘削部		
床掘り	H ≤ 5m	27.4 m <sup>2</sup>
埋戻し	埋戻し種別C	26.9 m <sup>2</sup>

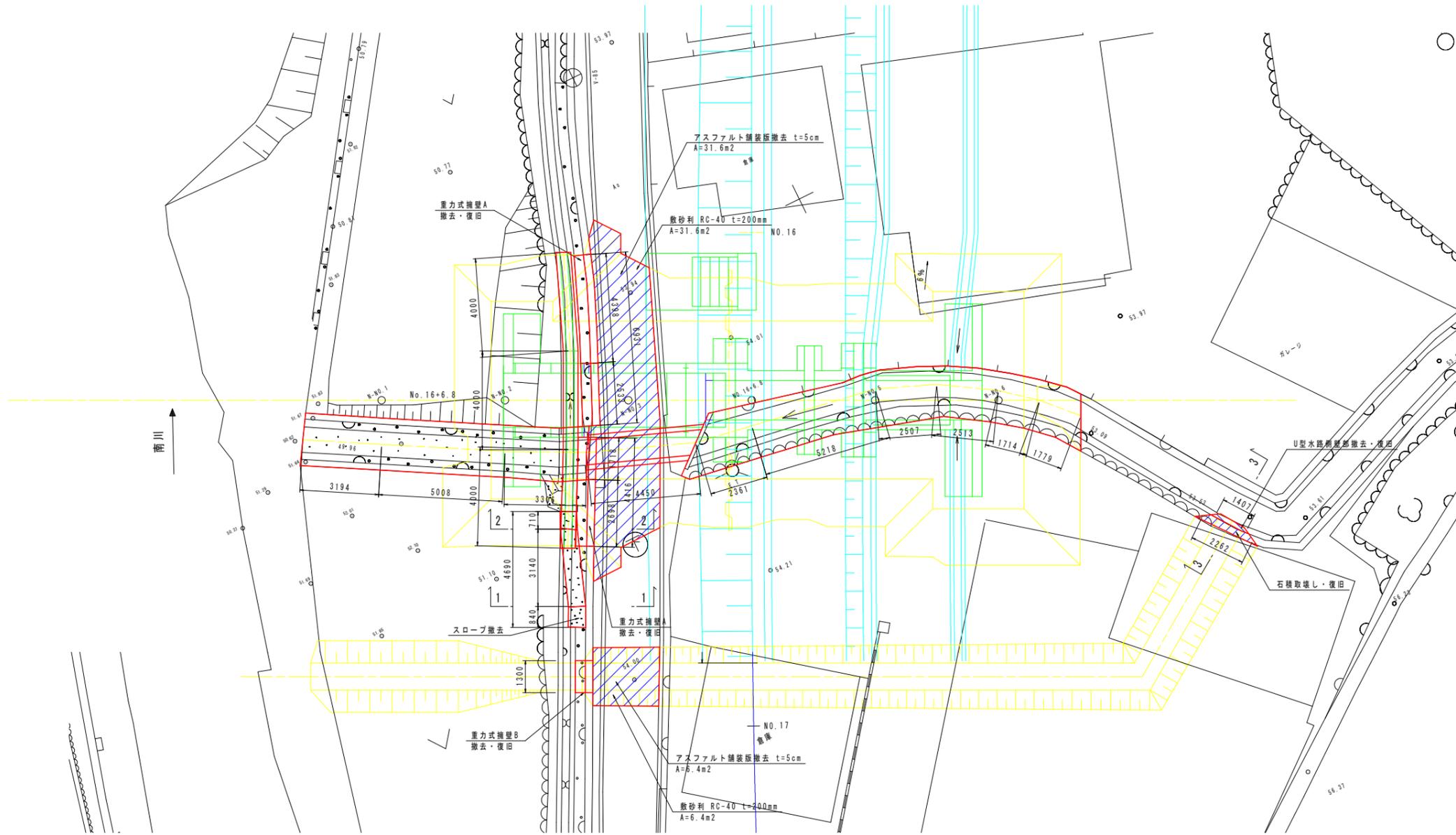


設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	作業土工図(4)	
縮尺	1:100	図面番号 46 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

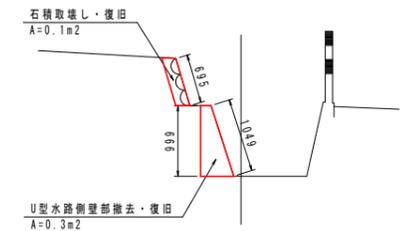
# 撤去復旧工図(1)

南川No. 16+6.8

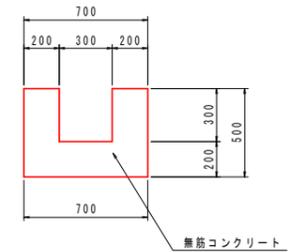
平面図 S=1:100



仮排水路撤去部 S=1:50  
3-3



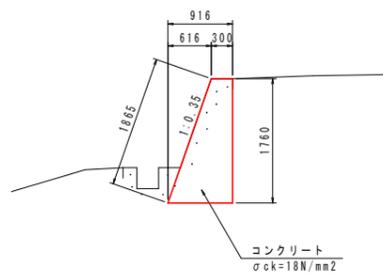
U型側溝撤去 S=1:20



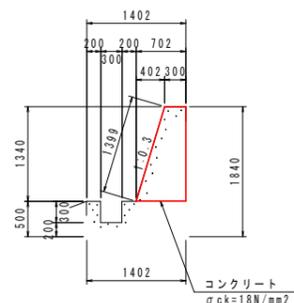
注) 側溝復旧は堤外水路工にて計上するものとする。

スロープ S=1:50

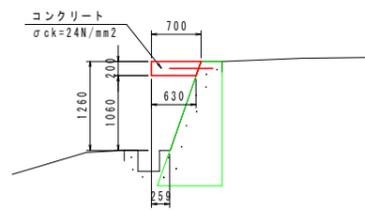
重力的擁壁A S=1:50



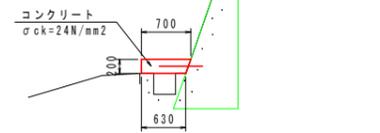
重力的擁壁B S=1:50



1-1



2-2



注) 構造物の復旧は、撤去時に断面形状を確認の上、実施するものとする。

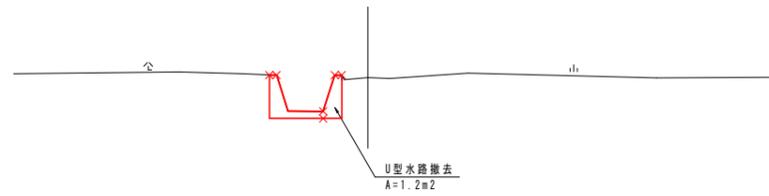
設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	撤去復旧工図(1)	
縮尺	図示	図面番号 47 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

# 撤去復旧工図(2) S=1:100

南川No. 16+6.8

**N-NO. 1**

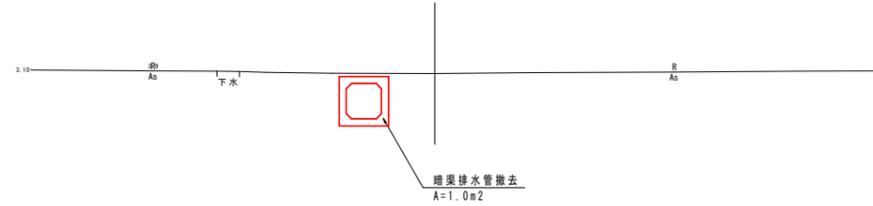
GN=51.855  
FH=



TP=45.000

**N-NO. 3**

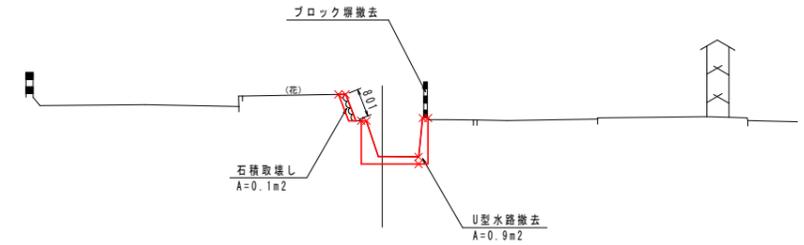
GN=53.925  
FH=



TP=45.000

**N-NO. 5**

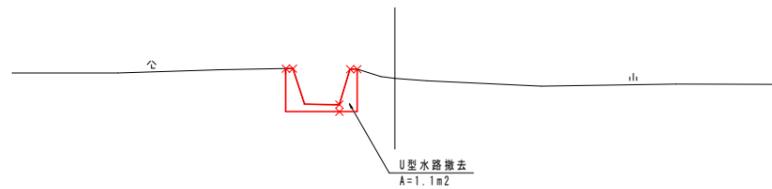
GN=52.988  
FH=



TP=45.000

**N-NO. 2**

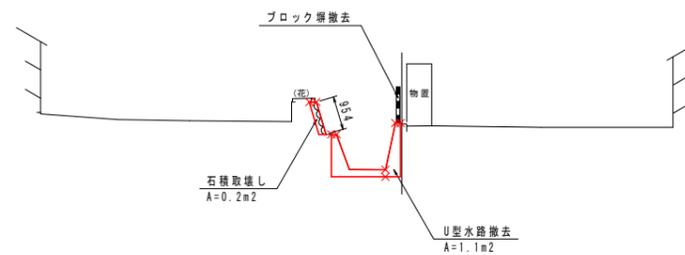
GN=52.068  
FH=



TP=45.000

**NO. 16+6.8**

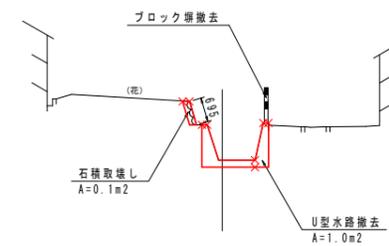
GN=54.076  
FH=



TP=45.000

**N-NO. 6**

GN=53.038  
FH=

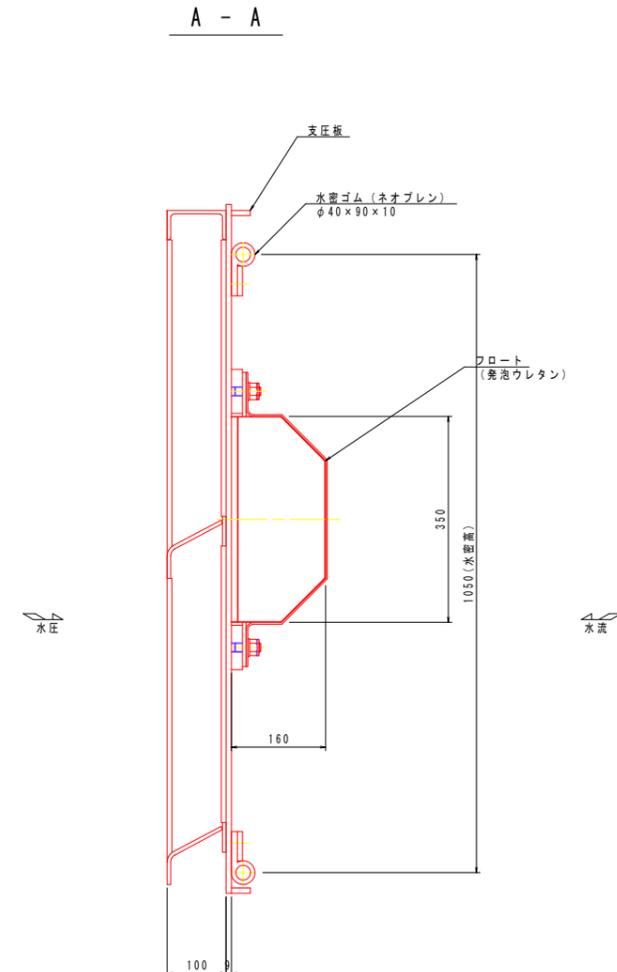
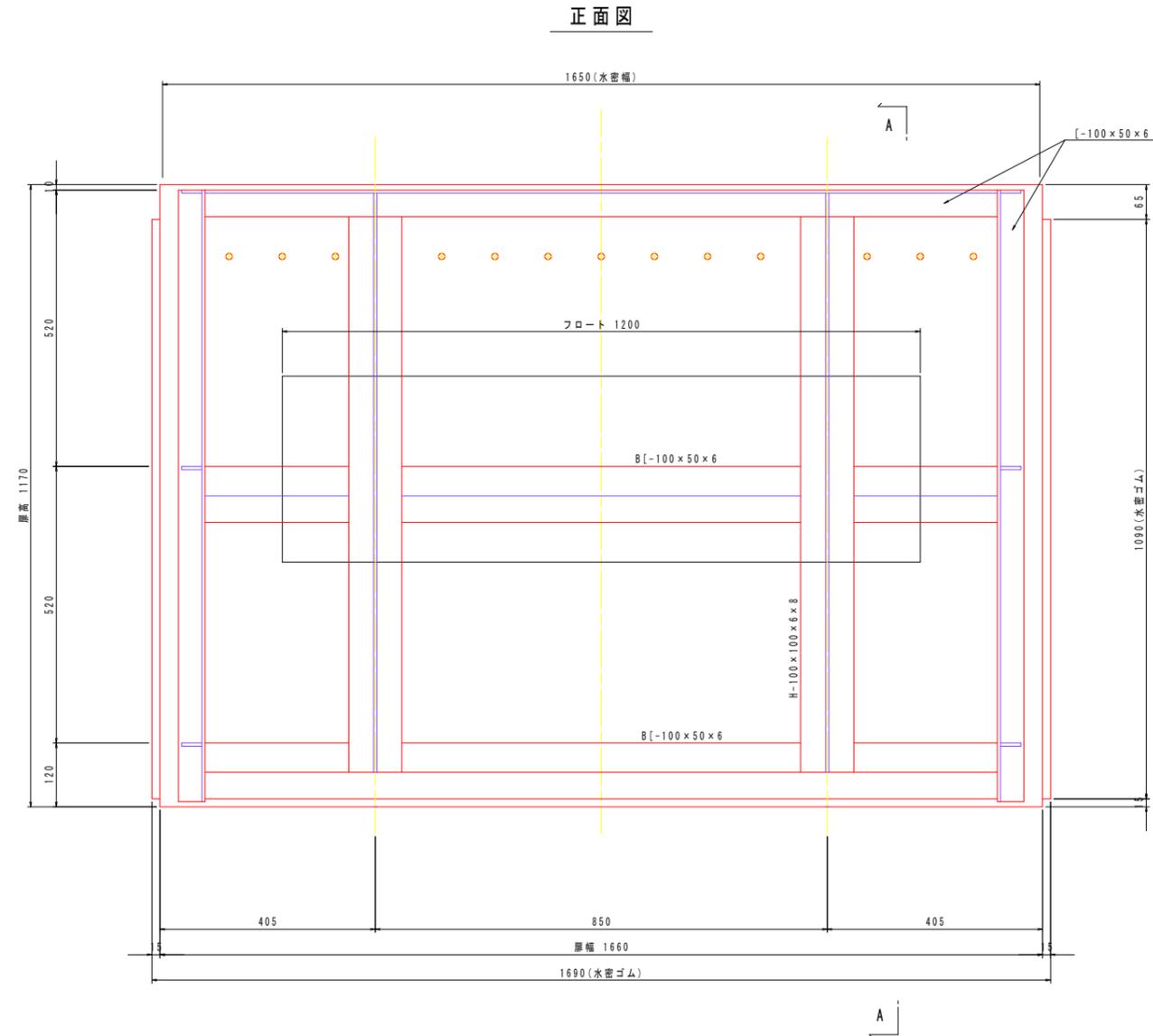


TP=45.000

<b>設計図面</b>		(南川No. 16+6.8)	
工事名	R1那土 那賀川・南川上流区 那賀・和食 河川構造物工事(6)		
路線名等	那賀川		
工事箇所	那賀郡那賀町和食(第6分割)		
図面名	撤去復旧工図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	48 / 54
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>		



# 扉体組立図 S=1:6

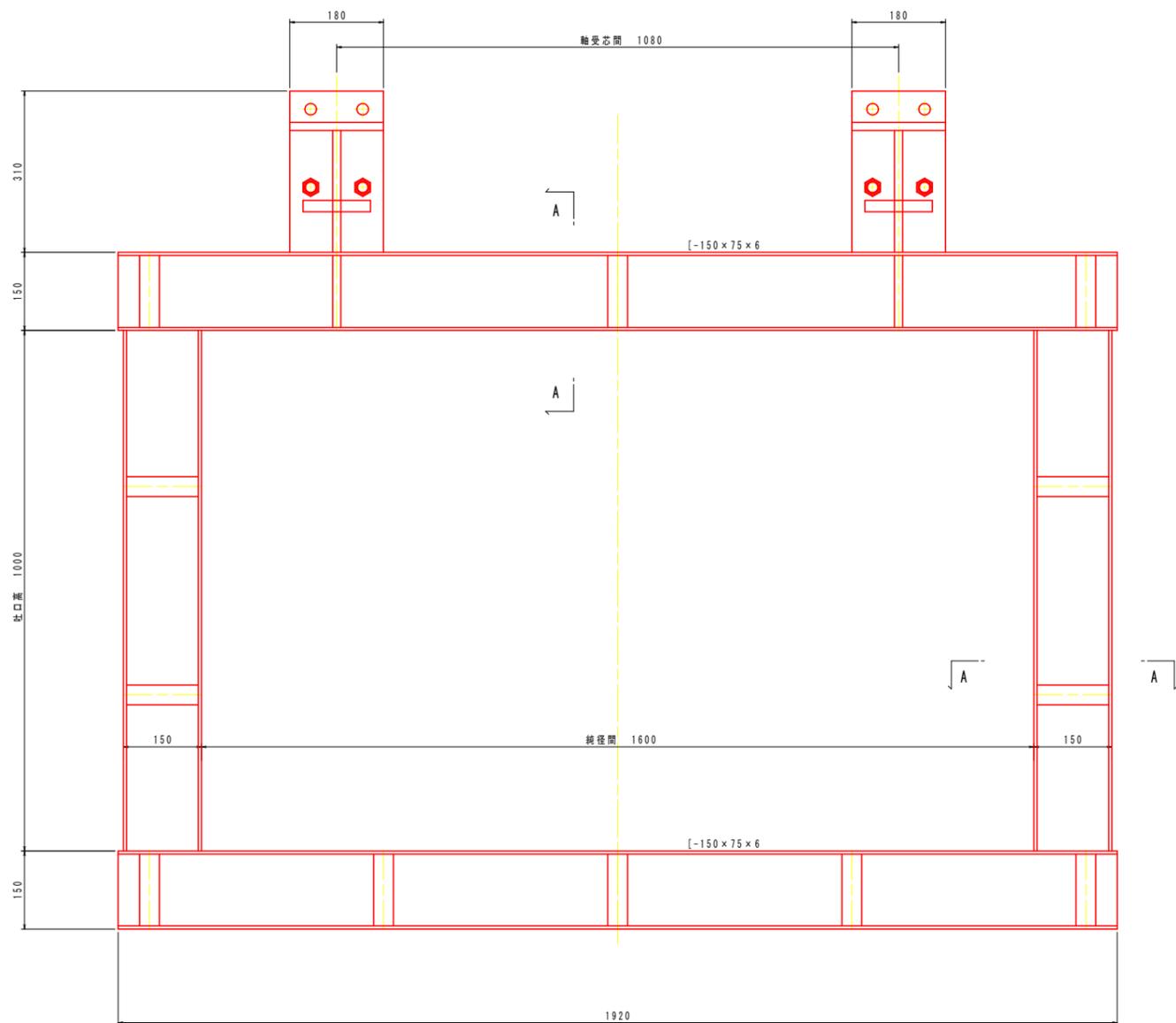


特記事項  
1) 特記以外の材質は全てSUS304とする。

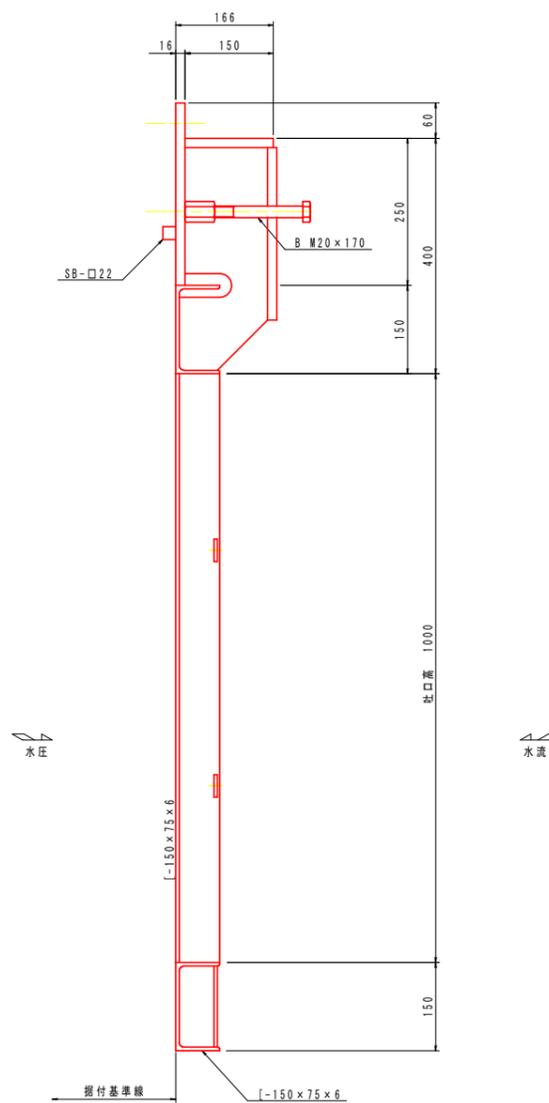
設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	扉体組立図	
縮尺	1:6	図面番号 50 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

# 戸当り金物組立図 S=1:6

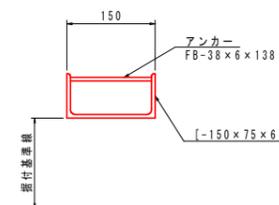
正面図



側面図



A - A

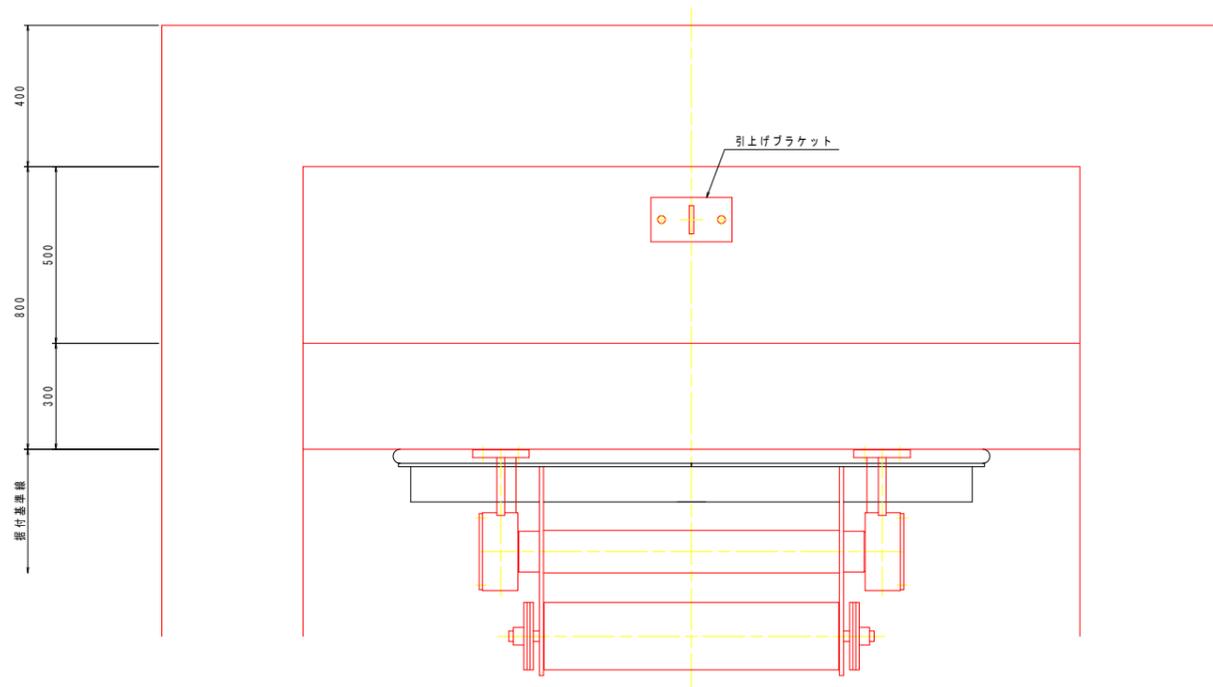


特記事項  
1) 特記以外の材質は全てSUS304とする。

設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那士 那賀川・南川上流工区	那賀・和食 河川構造物工事(6)
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	戸当り金物組立図	
縮尺	1:6	図面番号 51 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	

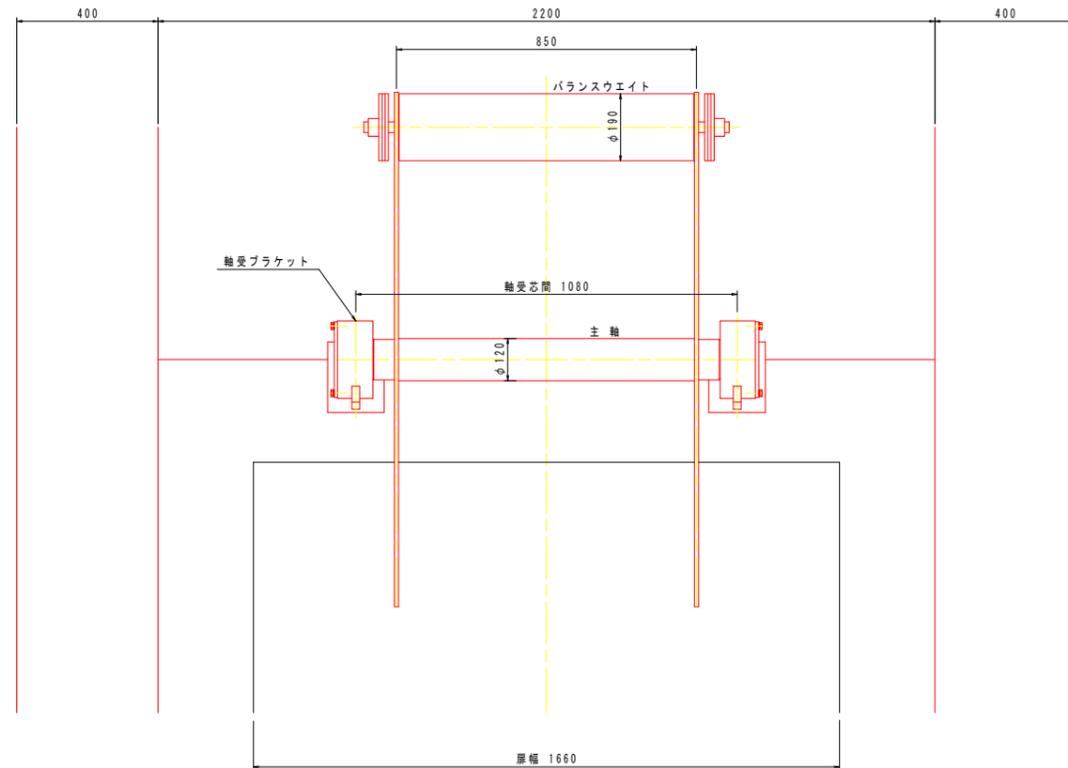
# 開閉装置組立図 S=1:10

平面図

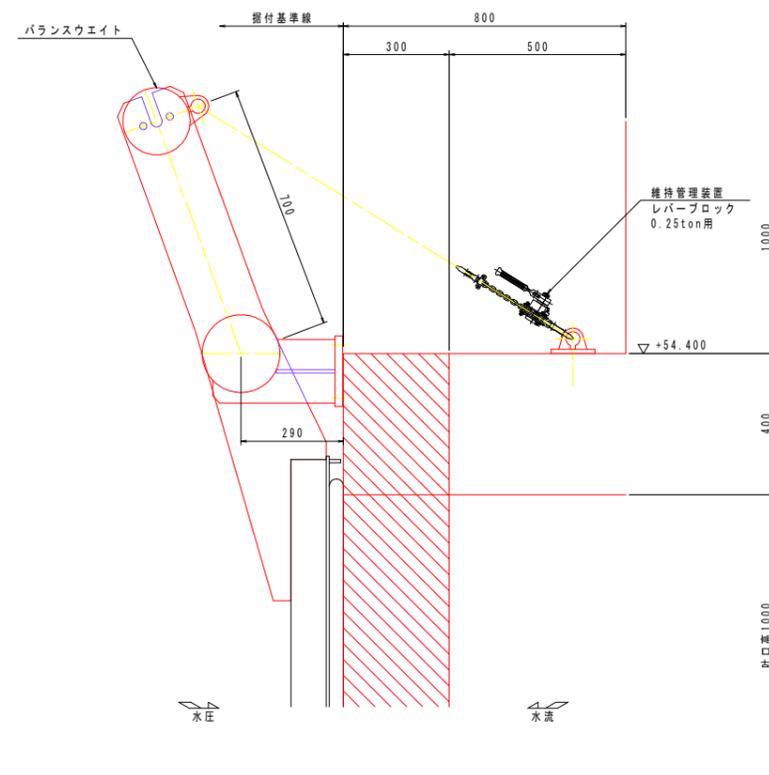


特記事項  
1) 特記以外の材質は全てSUS304とする。

正面図



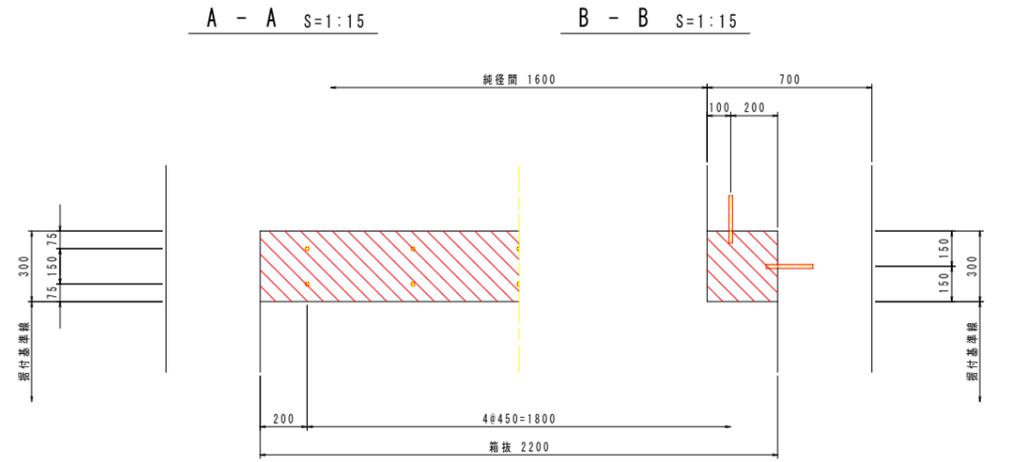
側面図



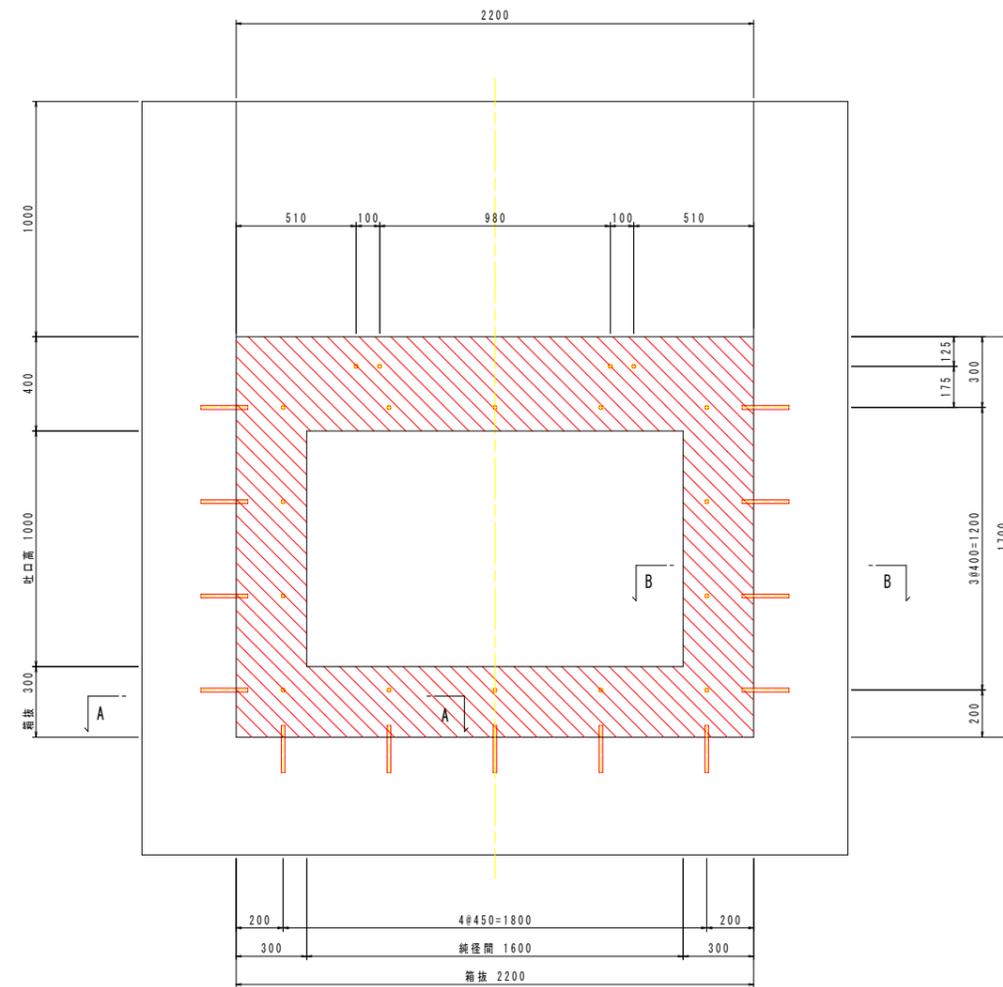
設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那士 那賀川・南川上流工区	那賀・和食 河川構造物工事(6)
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	開閉装置組立図	
縮尺	1:10	図面番号 52 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	



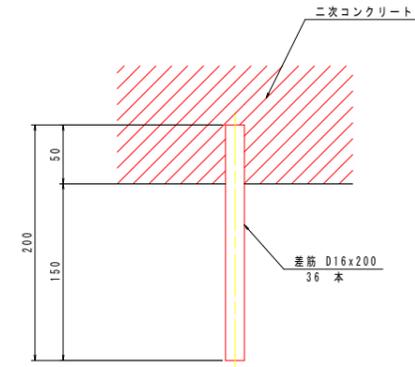
# 箱抜き差筋図



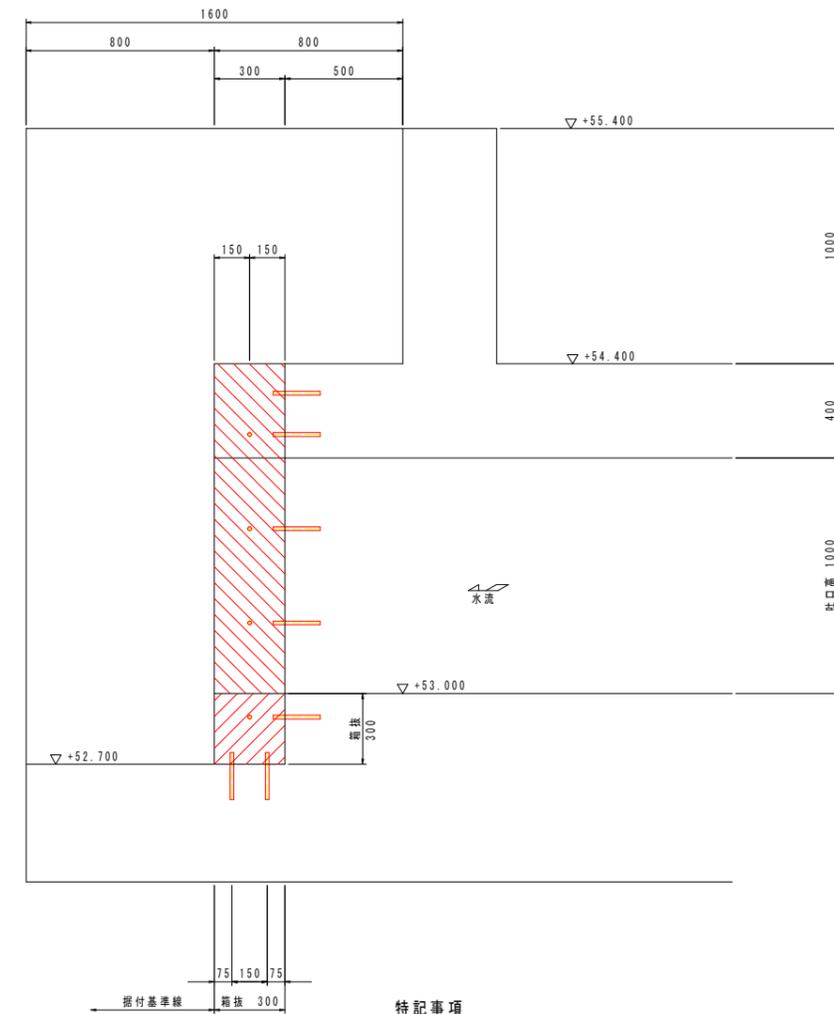
正面図 S=1:15



差筋詳細図 S=1:3



側面図 S=1:15



- 特記事項
- 1) 斜線部は二次コンクリートを示す。
  - 2) コンクリートの設計基準強度は、 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ とする。
  - 3) 差筋の仕様は、SD345とする。

設計図面		(南川No. 16+6.8)
工事名	R1那土 那賀川・南川上流工区 那賀・和食 河川構造物工事(6)	
路線名等	那賀川	
工事箇所	那賀郡那賀町和食 (第6分割)	
図面名	箱抜き差筋図	
縮尺	図示	図面番号 54 / 54
会社名		
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀庁舎>	