

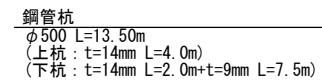
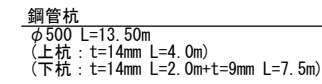
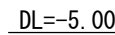
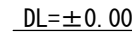
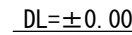
~~S=1 : 100~~



H=1 : 200
V=1 : 100

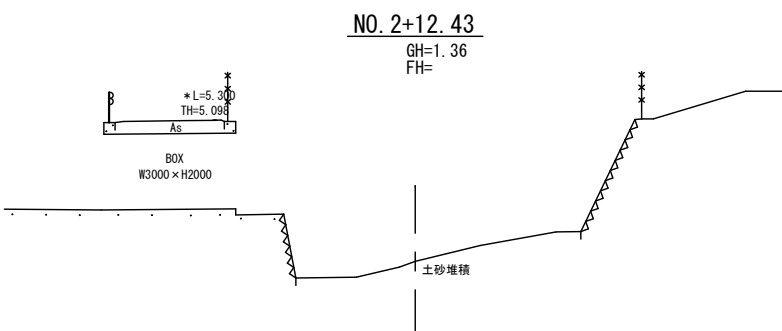
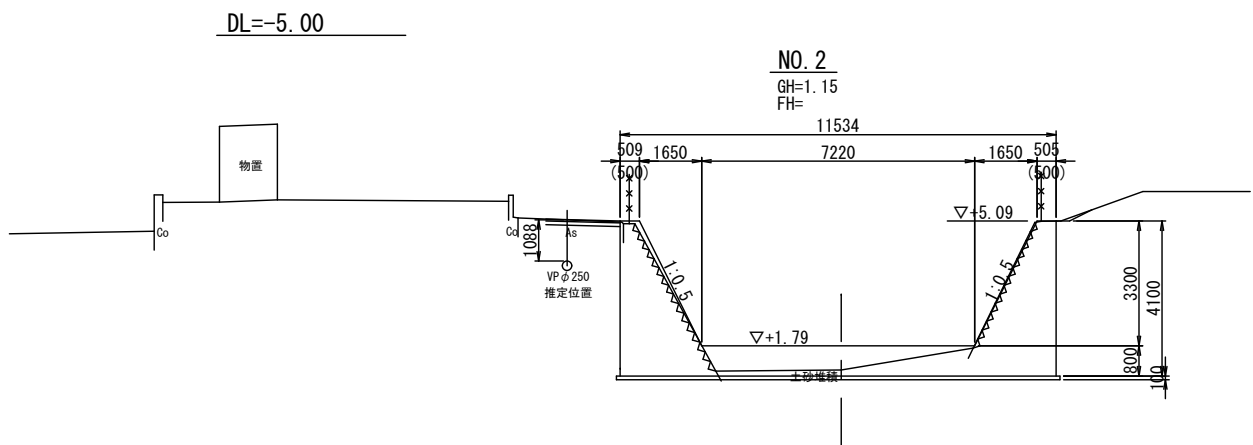
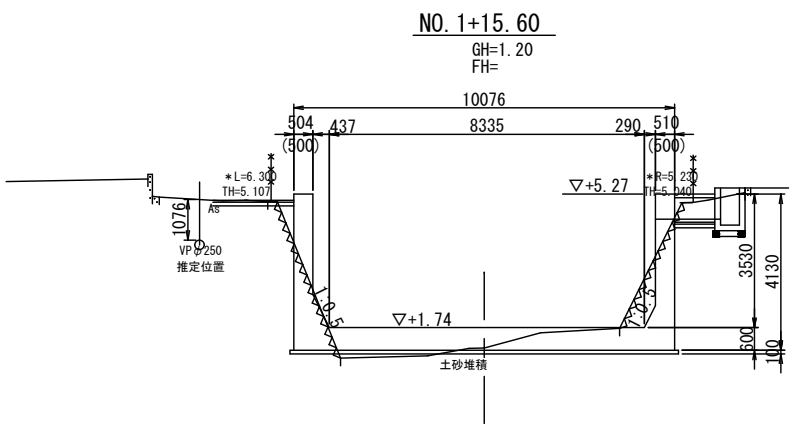


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	計画縦断面図		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	H=1:200 (A1) V=1:100 (A1)	図面番号	A-2
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

DL=±0.00

工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	計画横断面図(1)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:100 (A1)	図面番号	A-3
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

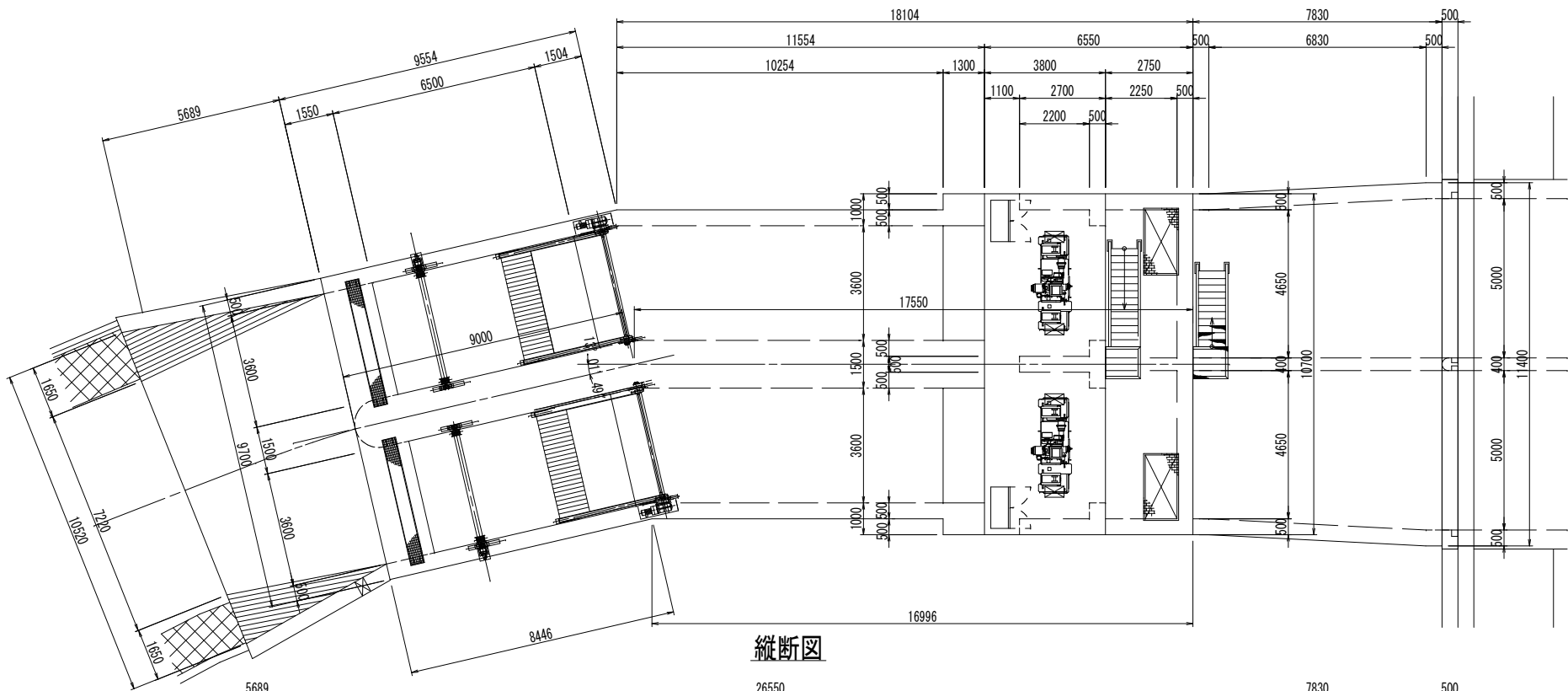
計画横断図(2)



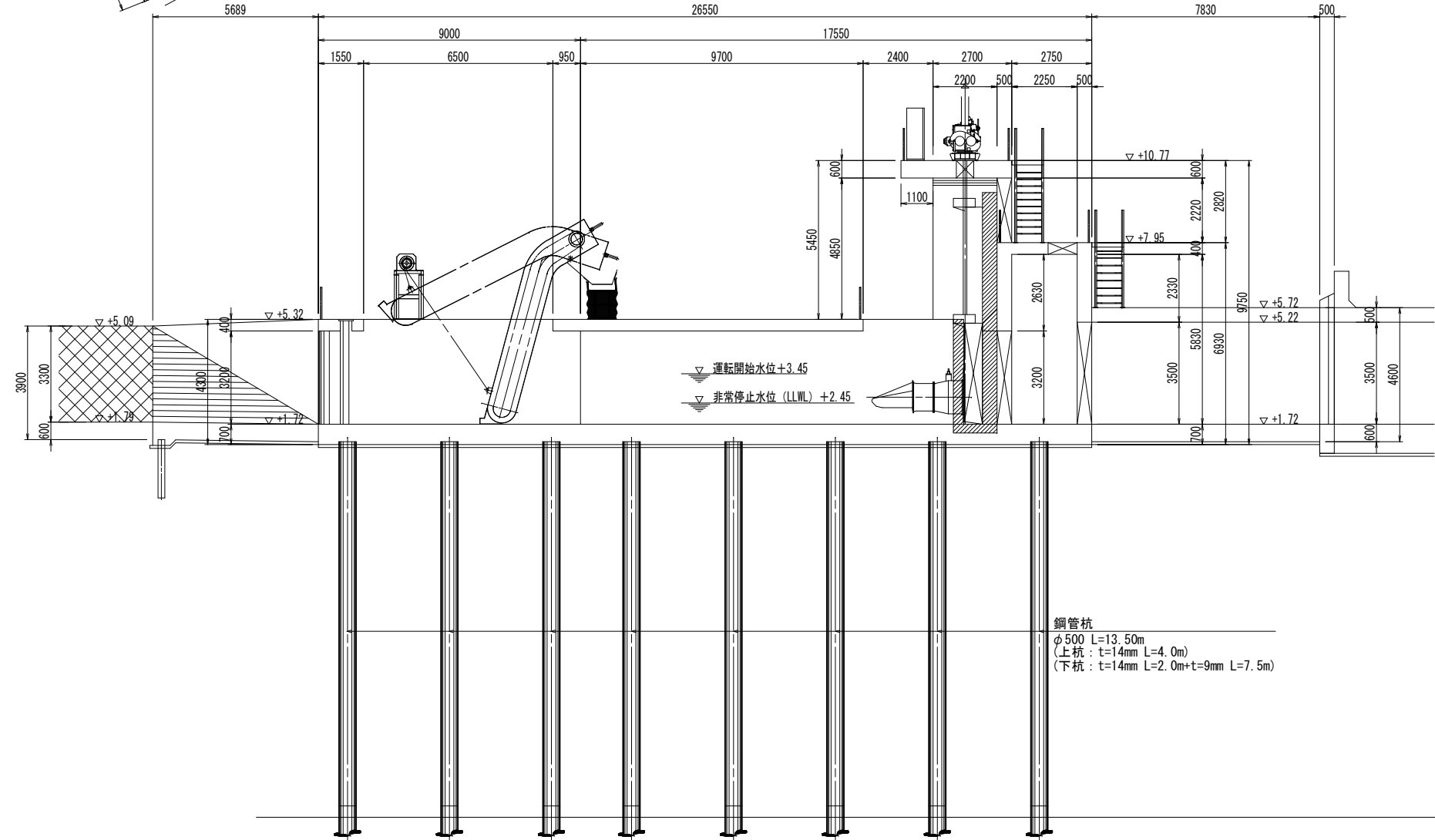
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	計画横断面(図)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:100 (A1)	図面番号	A-4
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

ポンプゲート一般図 S=1:100

平面図



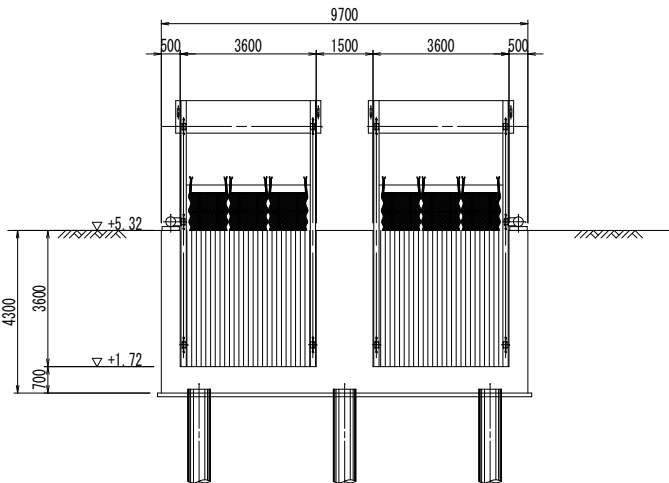
縦断面図



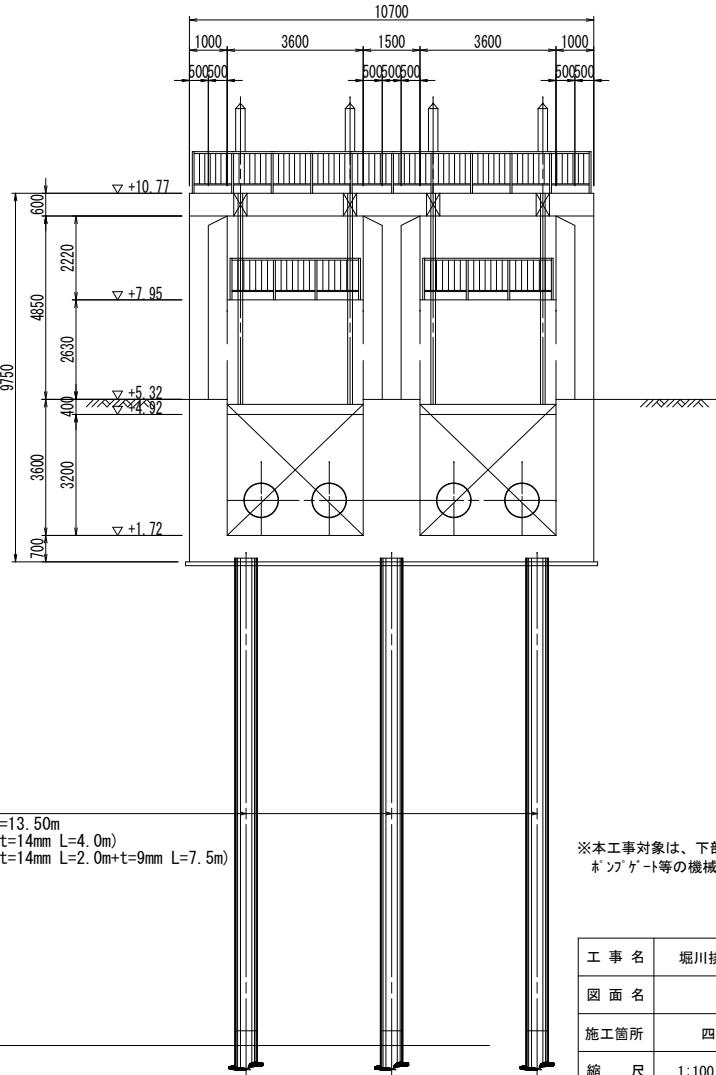
鋼管杭
φ500 L=13.50m
(上杭: t=14mm L=4.0m)
(下杭: t=14mm L=2.0m+t=9mm L=7.5m)

横断面図

除塵機部



ポンプゲート部



NO.2
r.p.=1.43m
dep=42.37m
N値
0 10 20 30 40 50

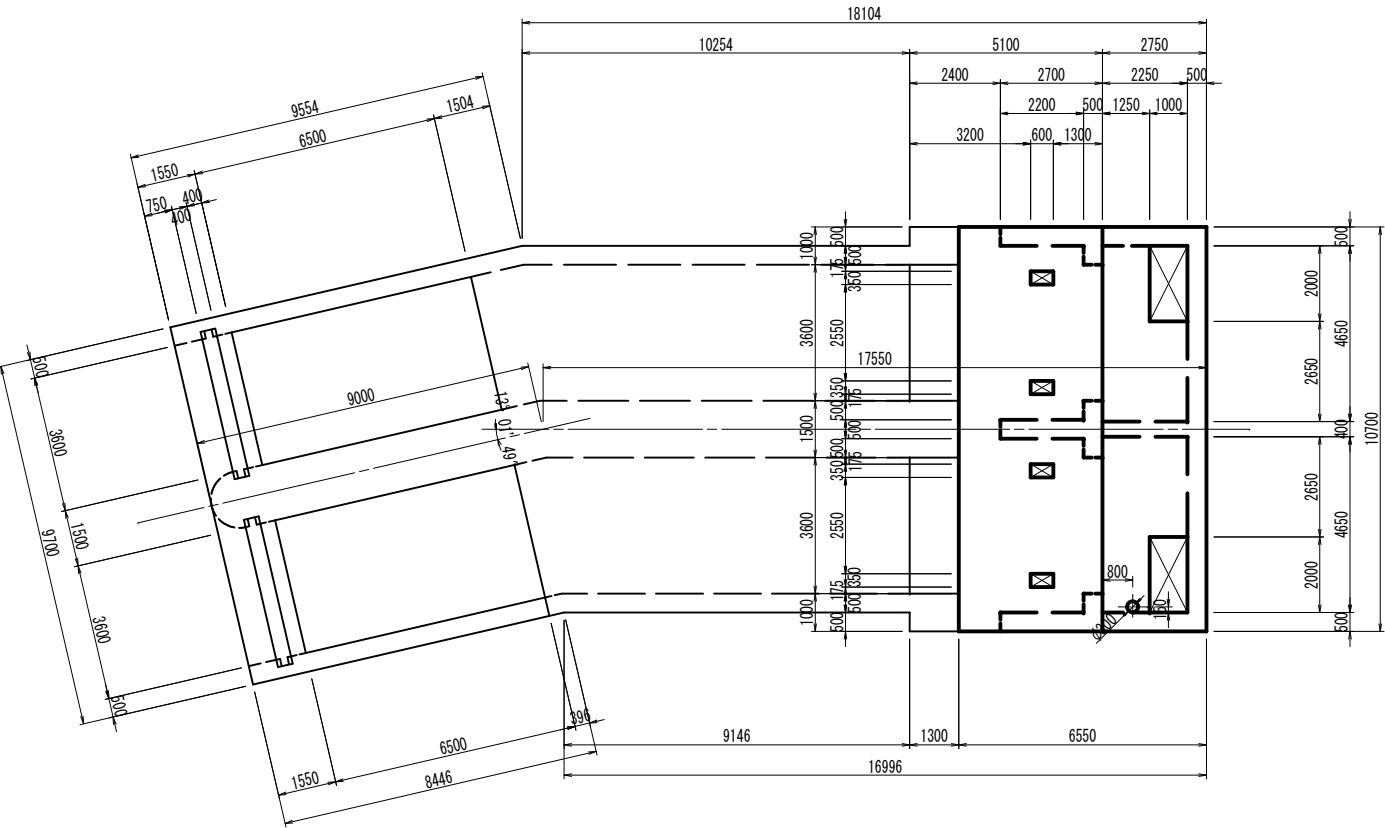
鋼管杭
φ500 L=13.50m
(上杭: t=14mm L=4.0m)
(下杭: t=14mm L=2.0m+t=9mm L=7.5m)

※本工事対象は、下部工(躯体)である。(基礎杭含む)
※ポンプゲート等の機械設備は、本工事対象外である。

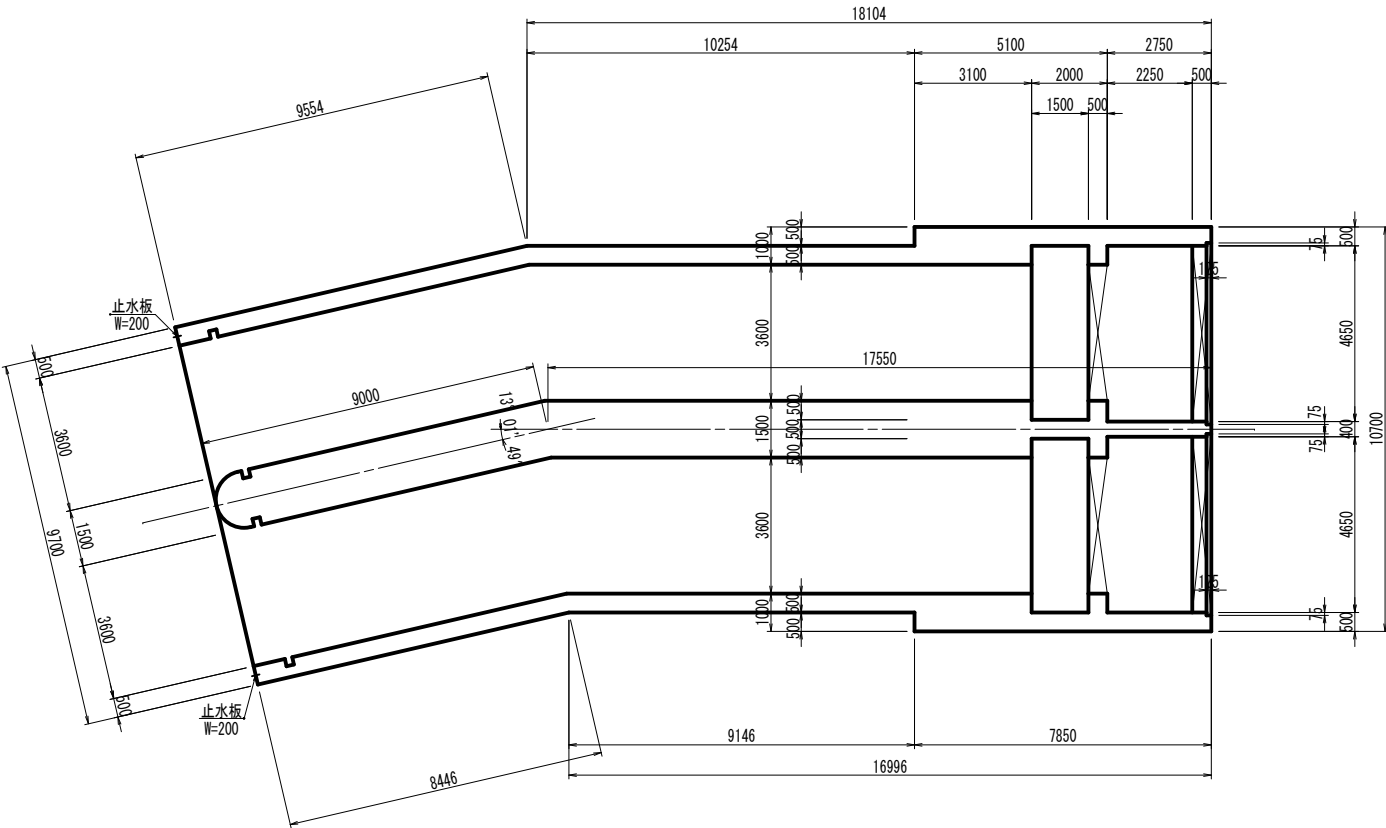
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	ポンプゲート一般図		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:100 (A1)	図面番号	A-5
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

ポンプゲート構造図（１） S=1:100

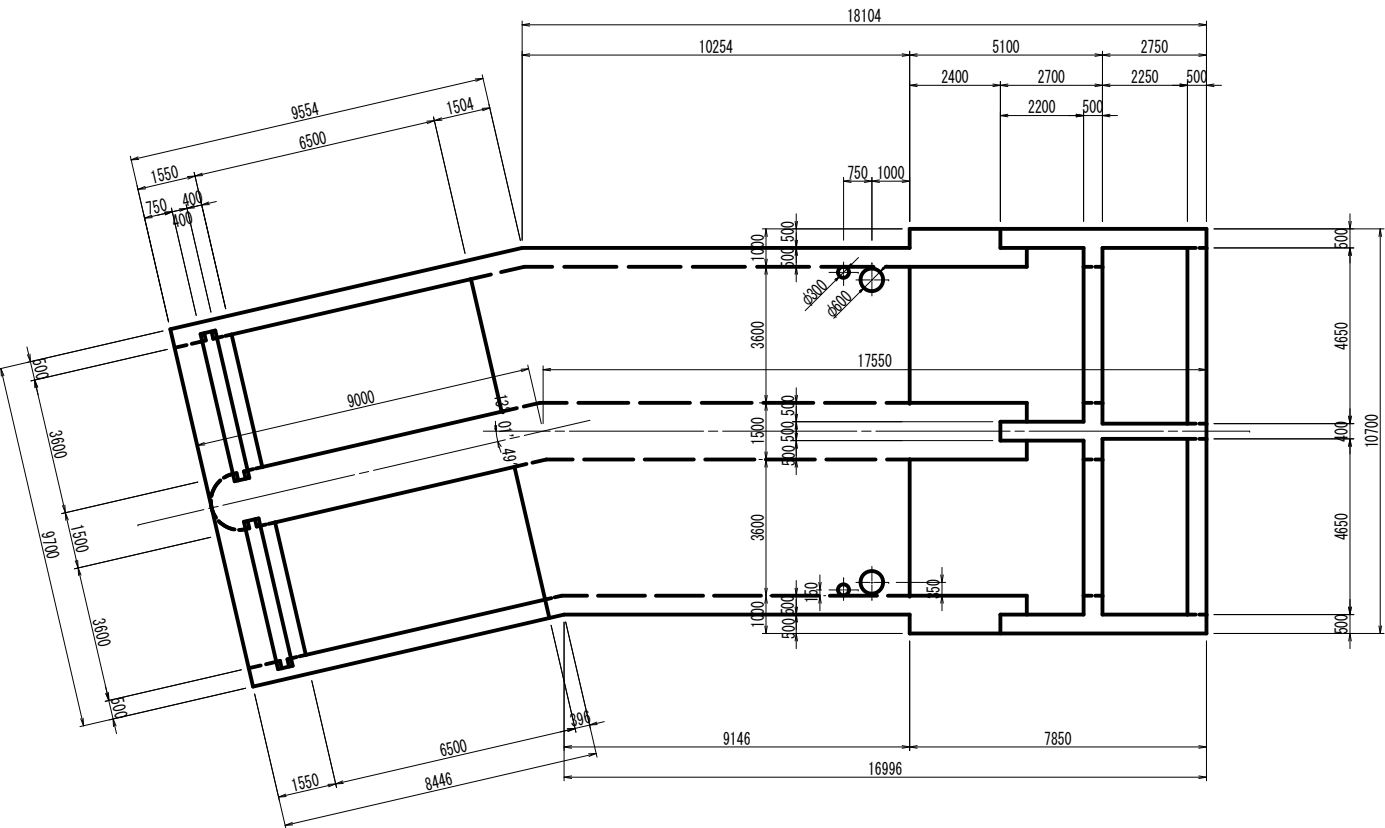
A-A



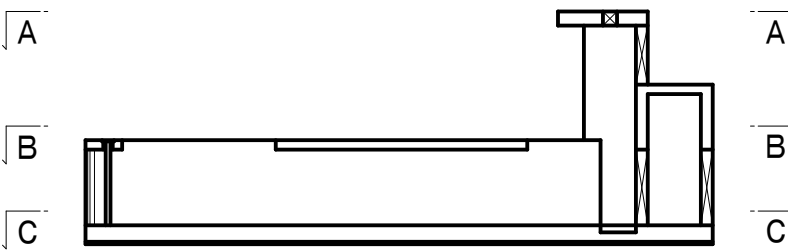
C-C



B-B



KEY-PLAN

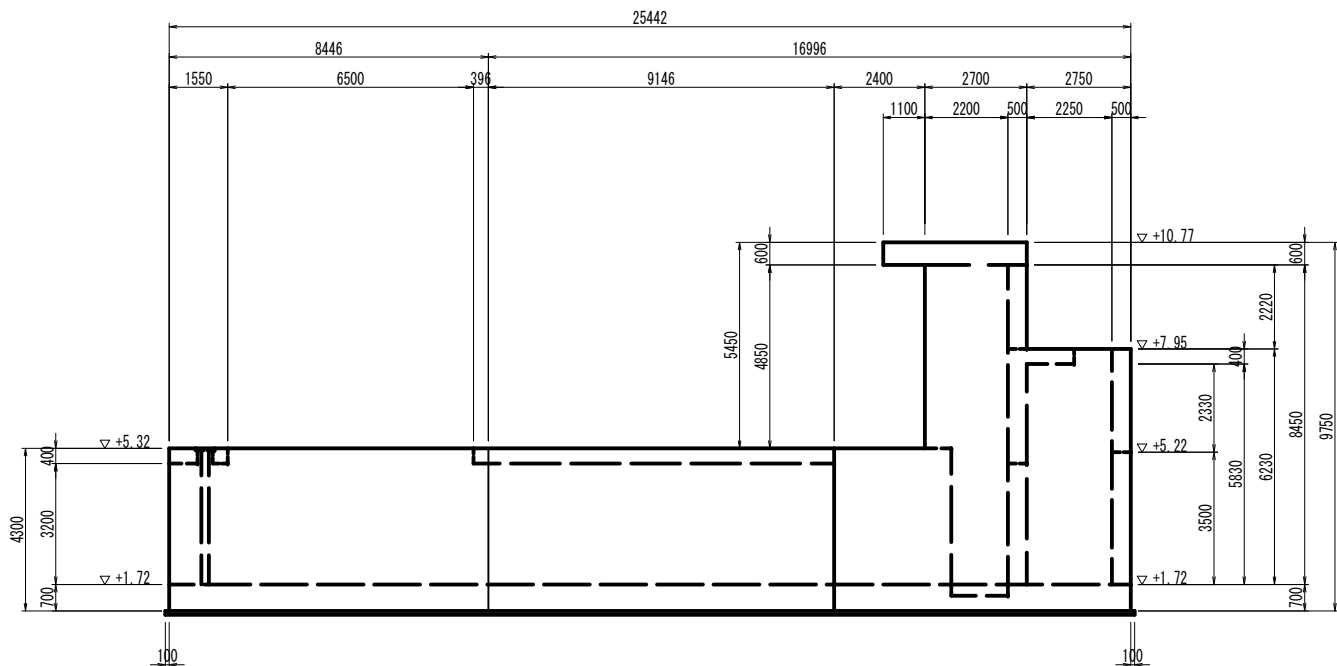


均しコンクリート	18-8-40BB W/C≦60%	
鉄筋コンクリート	24-12-25BB W/C≦55%	側壁・床版
	30-12-25BB W/C≦55%	底版

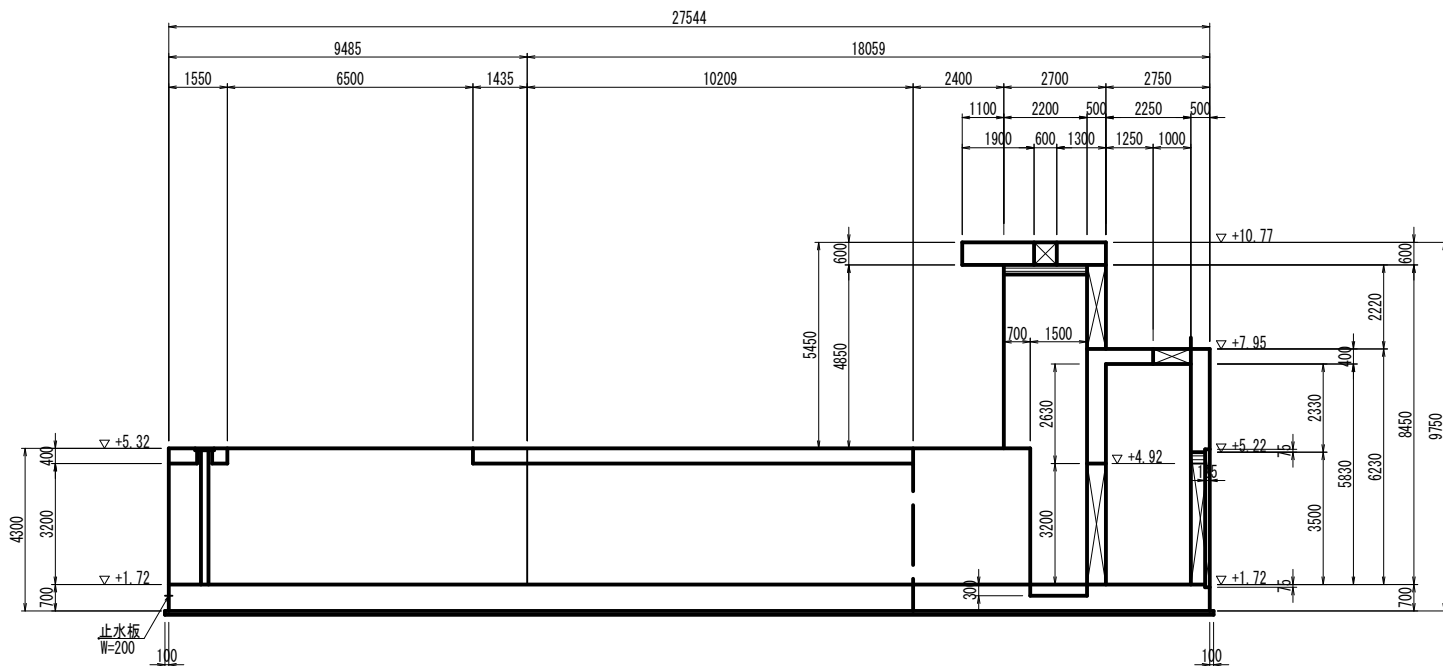
工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	ポンプゲート構造図(1)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:100(A1)	図面番号	A-6
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

ポンプゲート構造図（2） S=1:100

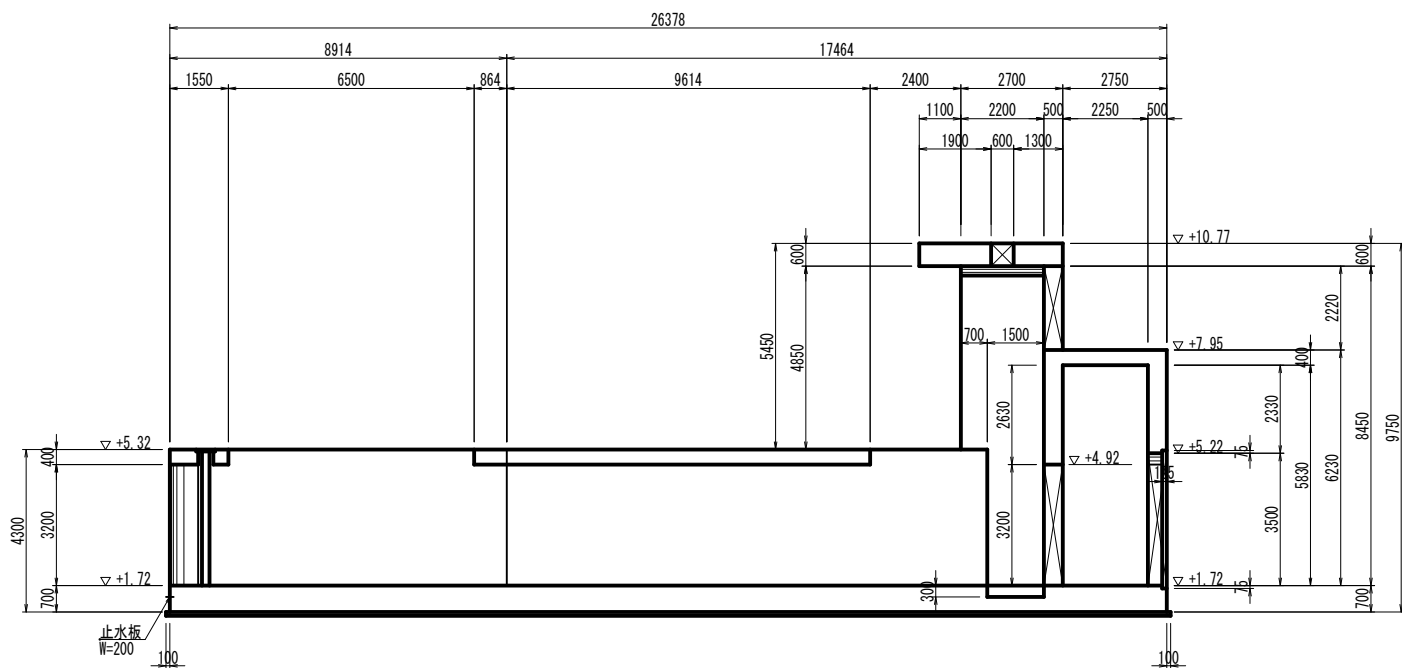
D-D



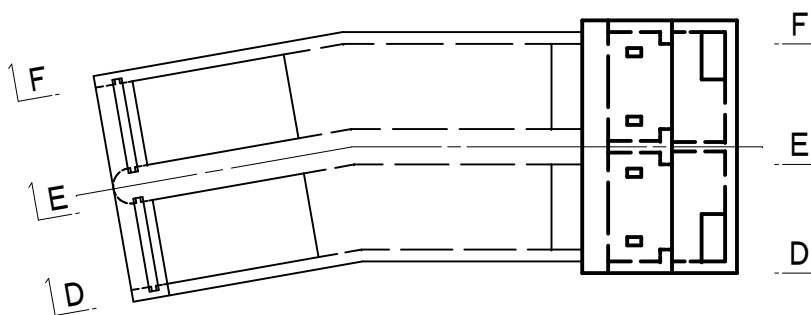
F-F



E-E



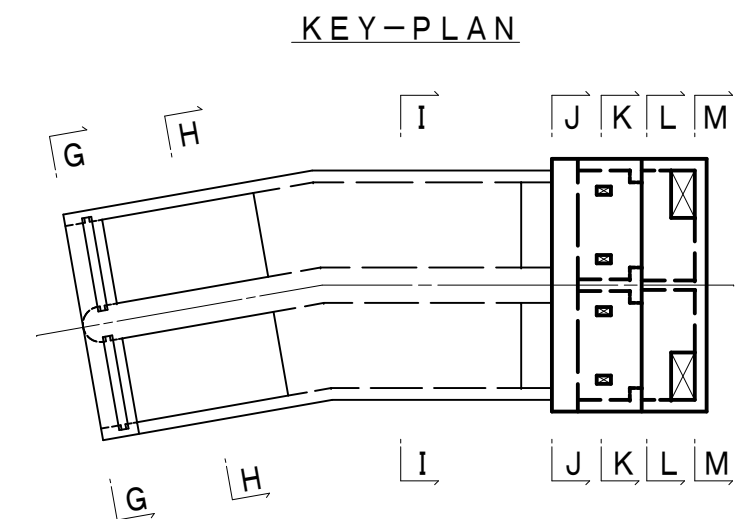
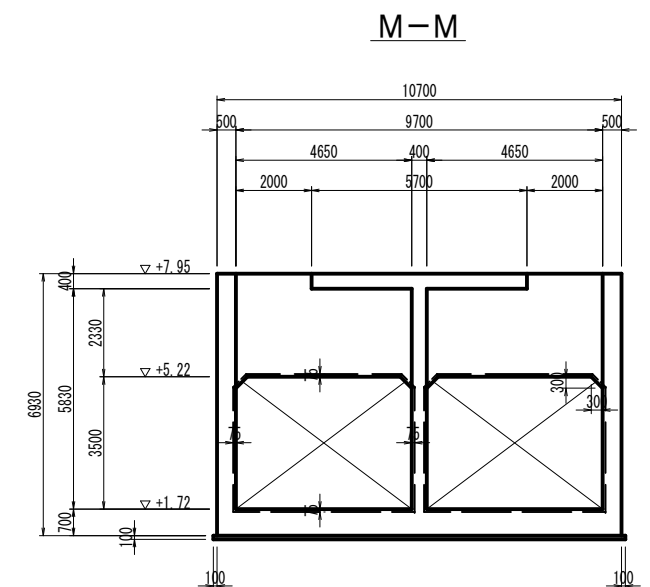
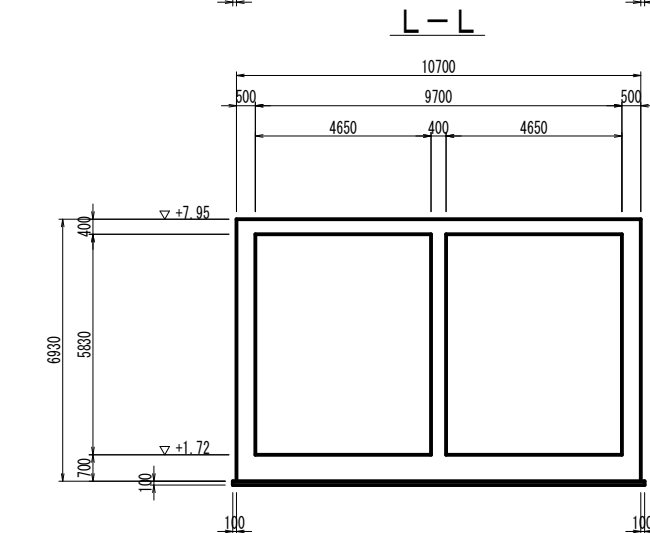
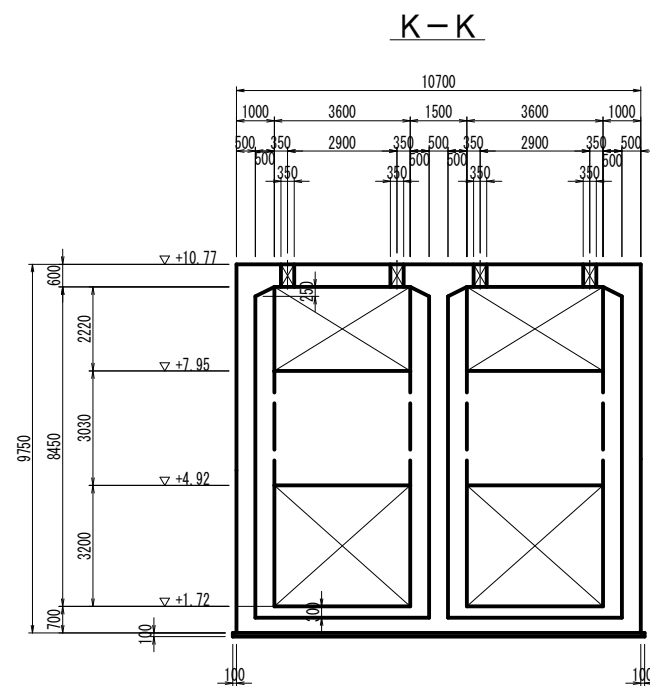
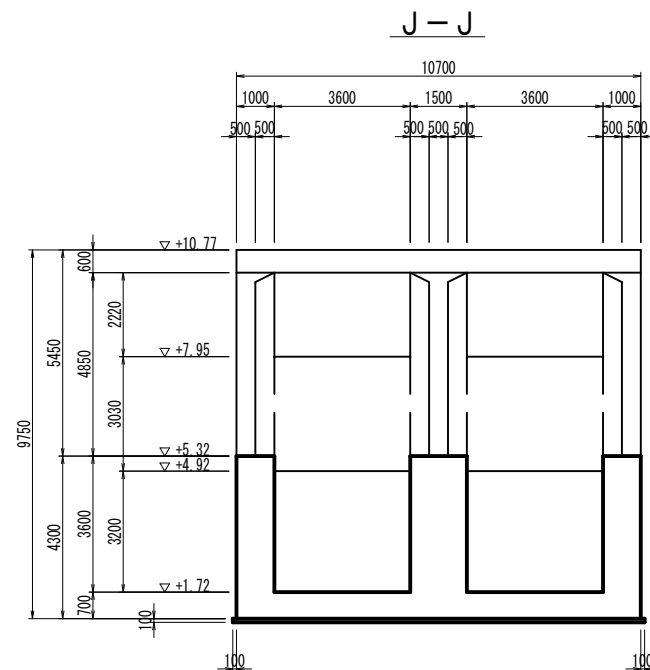
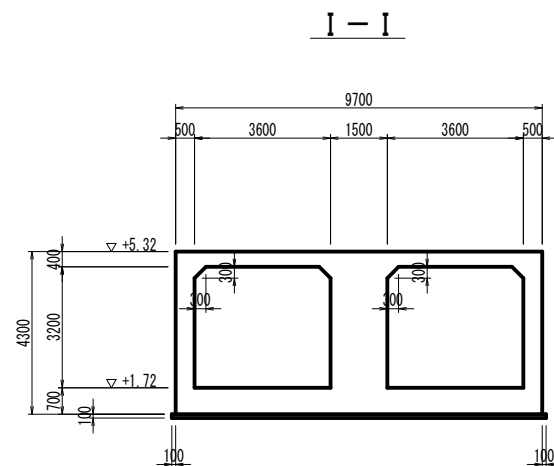
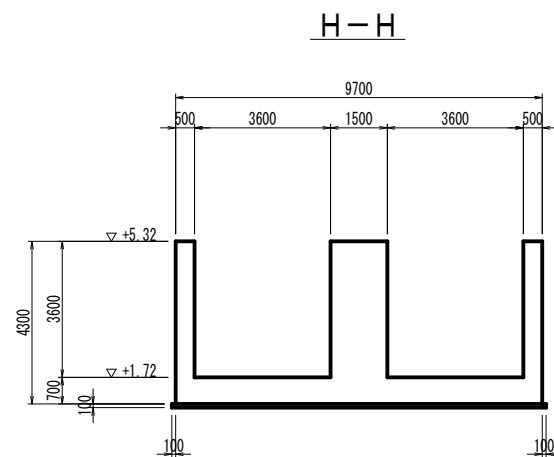
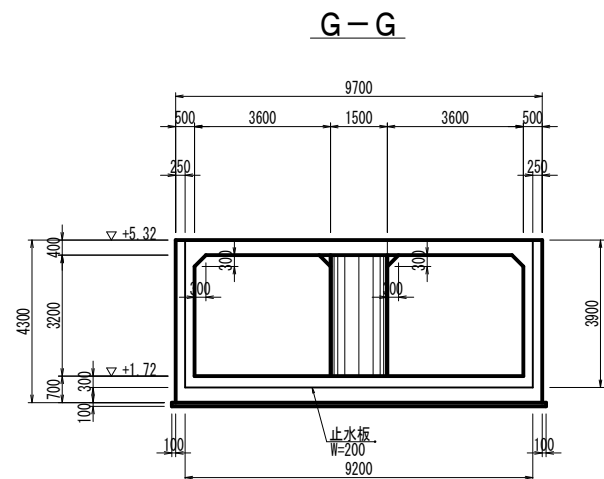
KEY-PLAN



均しコンクリート	18-8-40BB W/C $\leq$ 60%	
鉄筋コンクリート	24-12-25BB W/C $\leq$ 55%	側壁・床版
	30-12-25BB W/C $\leq$ 55%	底版

工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	ポンプゲート構造図(2)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:100(A1)	図面番号	A-7
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

ポンプゲート構造図（3） S=1：100

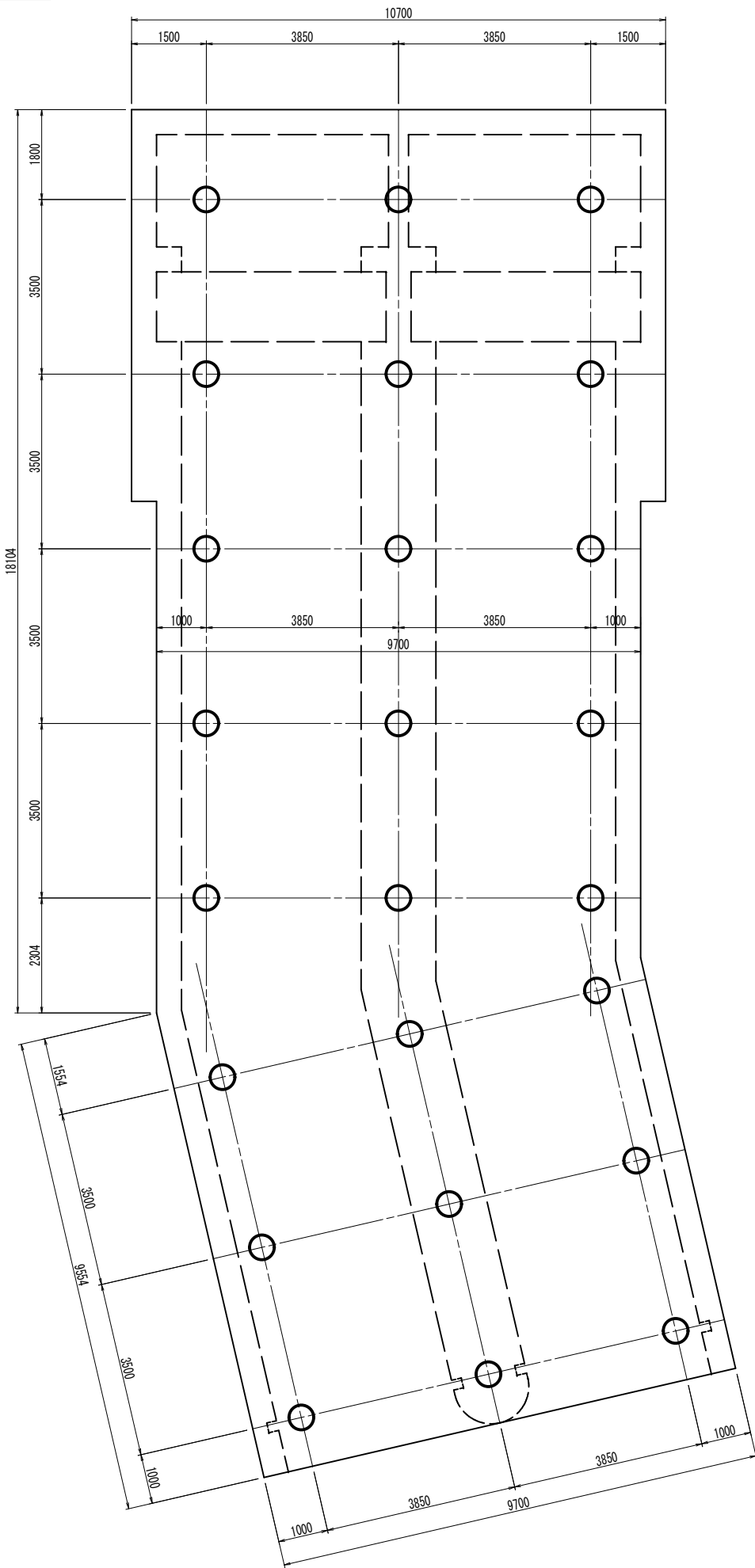


均しコンクリート	18-8-40BB W/C≦60%	
鉄筋コンクリート	24-12-25BB W/C≦55%	側壁・床版
	30-12-25BB W/C≦55%	底版

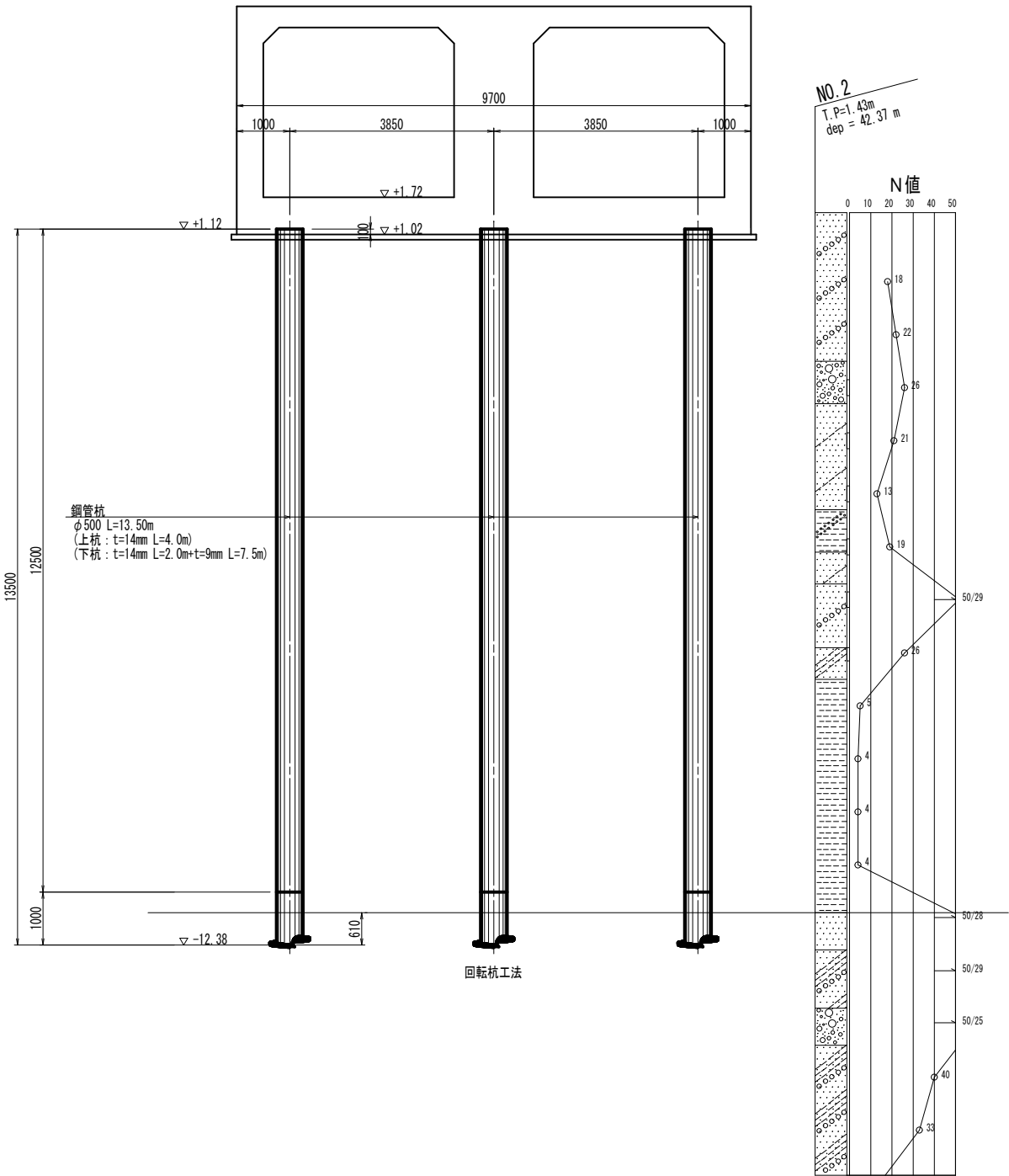
工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	ポンプゲート構造図（3）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:100(A1)	図面番号	A-8
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

基礎杭配置図 S=1:60

平面図

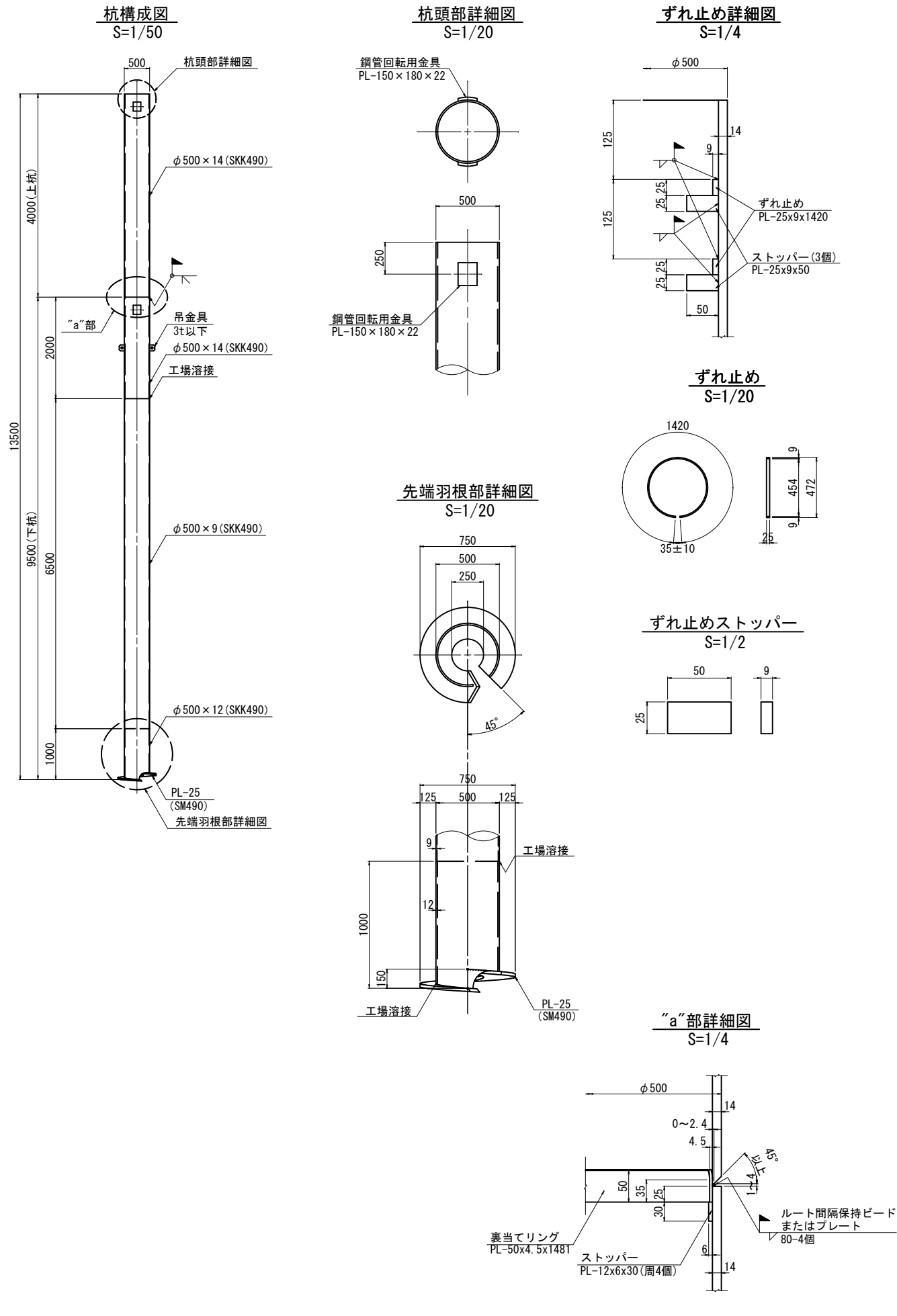


横断面図



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	基礎杭配置図		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:60 (A1)	図面番号	A-9
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

杭基礎詳細図



材 料 表

(杭1本当り)

種 別	形状寸法	長さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
FL E	φ500×14	4000	1	168	672	672	SKK490(上杭)
FL E	φ500×14	2000	1	168	336	336	SKK490(下杭)
FL E	φ500×9	6500	1	109	709	709	SKK490(下杭)
合計						1717 kg	
FL	25×9	1420	2	—	2.5	5.0	ずれ止め
FL	25×9	50	6	—	0.1	0.6	ずれ止めストッパー
FL	100×12	120	2	—	1.0	2.0	吊金具(3t以下)
FL	50×4.5	1481	1	—	2.6	2.6	裏当てリング(14mm用)
FL	12×6	30	4	—	0.02	0.08	裏当てリングストッパー
FL	150×22	180	4	—	4.7	18.8	鋼管回転用金具
合計						29.1 kg	

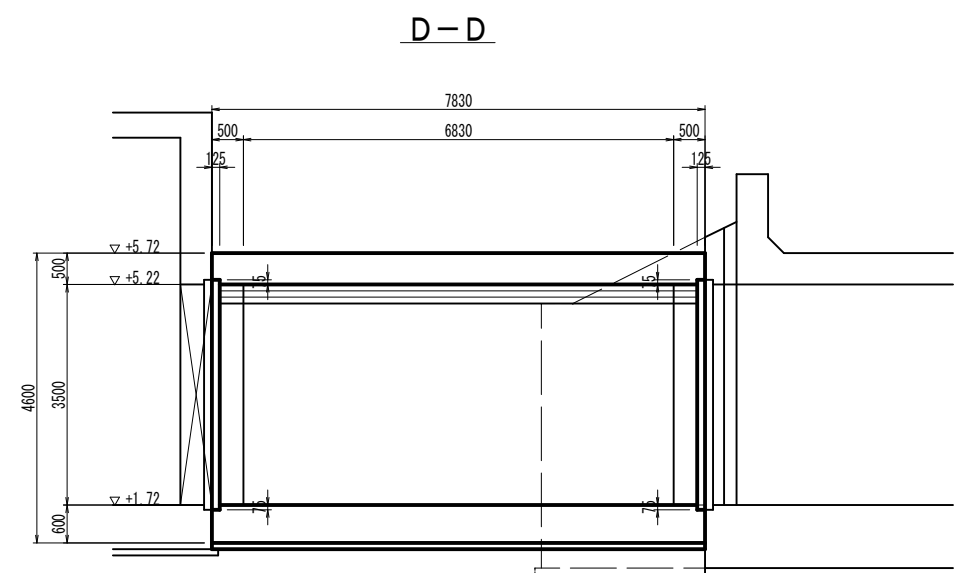
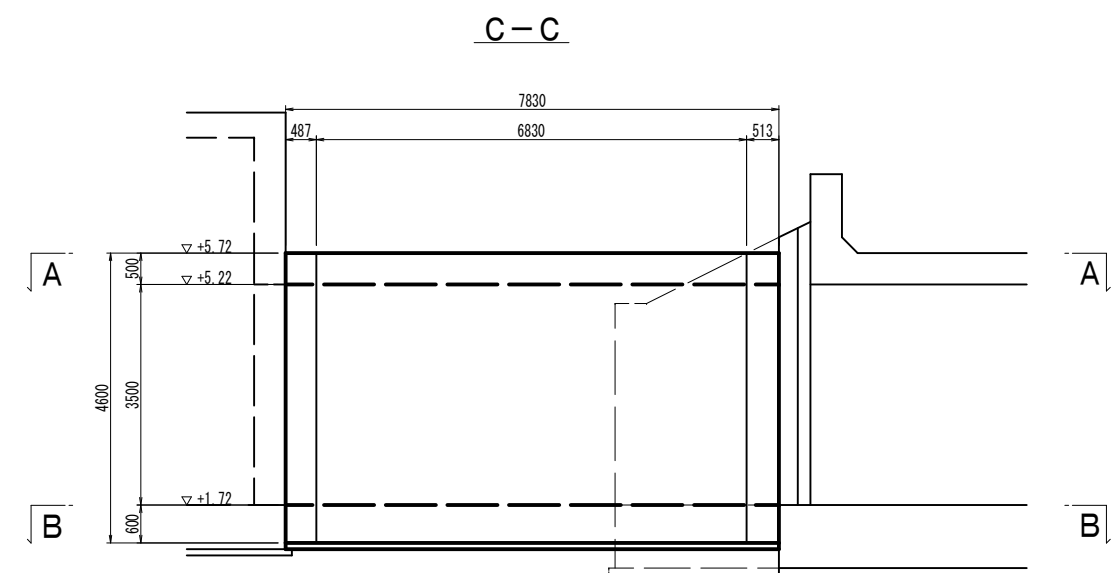
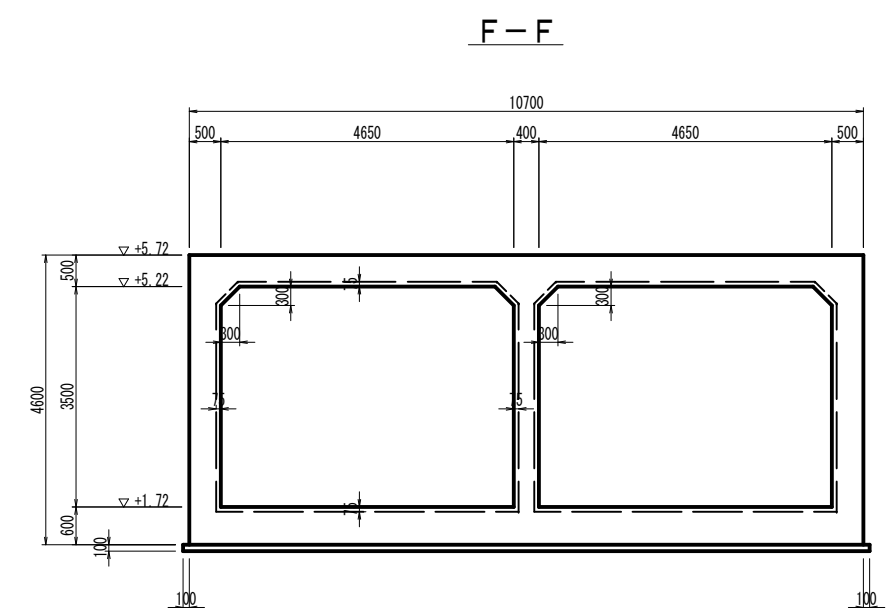
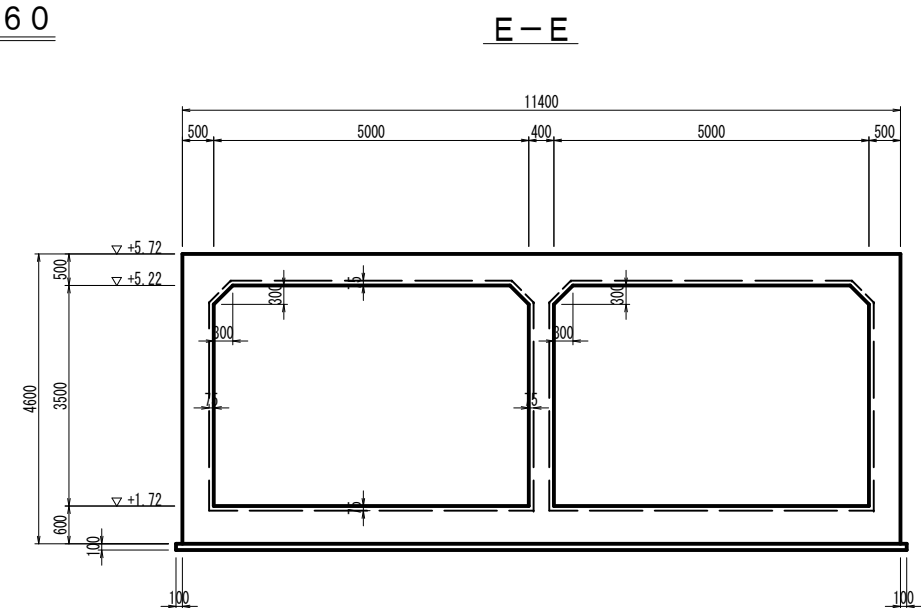
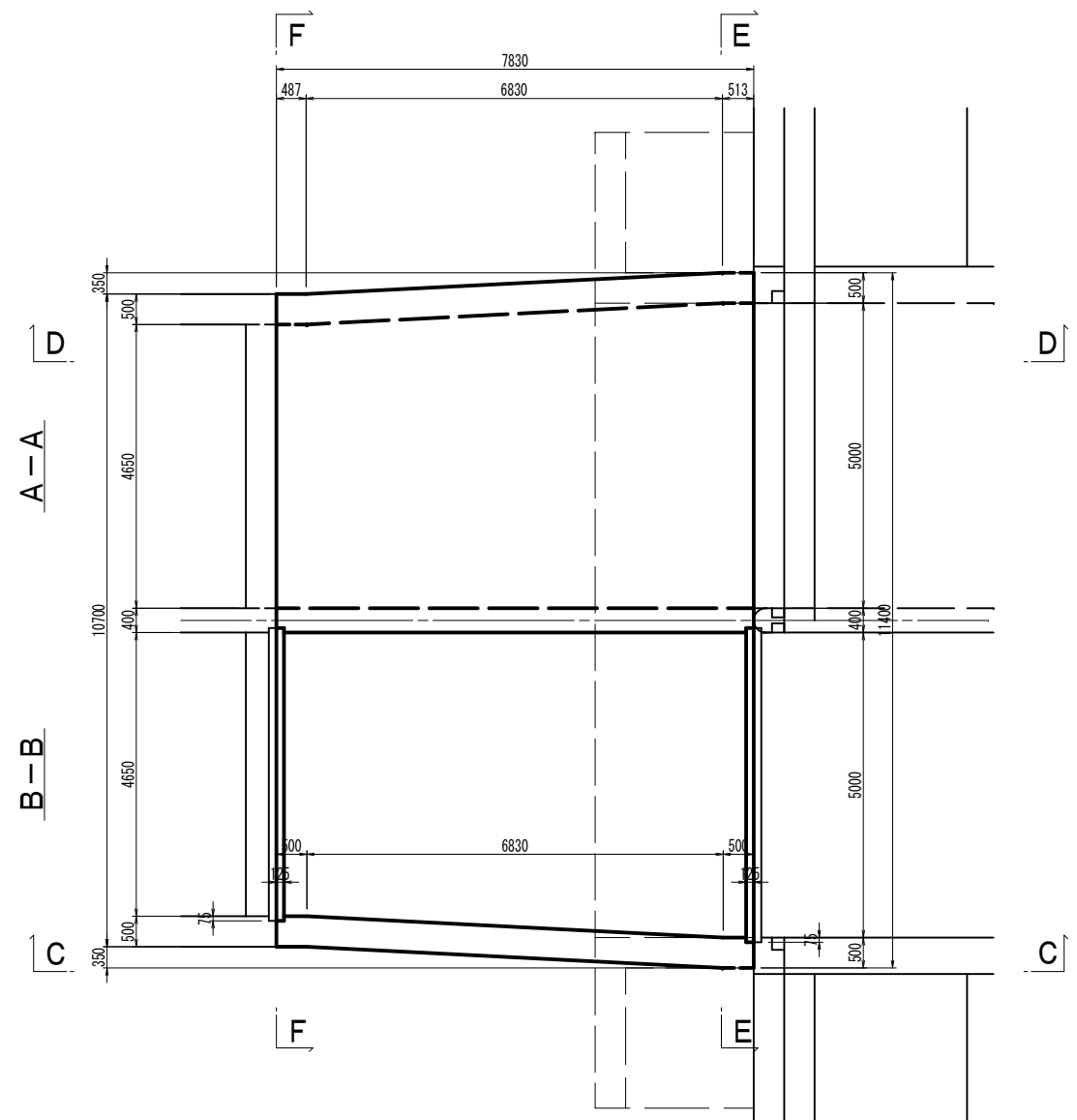
材料集計表

1基当り 鋼管数量 24本

項 目	寸 法	単位	杭1本当り	数 量	備 考
鋼管	φ500×t14	kg	1008	24192	SKK490
	φ500×t9	kg	709	17016	SKK490
	小計	kg	1717	41208	
先端羽根部 外径φ750、内径φ250 (SM490)					
		個	1	24	
母管φ500×12t×1000 (SKK490)		kg	213	5112	
プレート					
		kg	20.8	499.2	SM490A
		〃	8.3	199.2	SS400
小計		〃	29.1	698.4	

工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	杭基礎詳細図		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮 尺	図示 (A1)	図面番号	A-10
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

取付函渠構造図 S=1:60

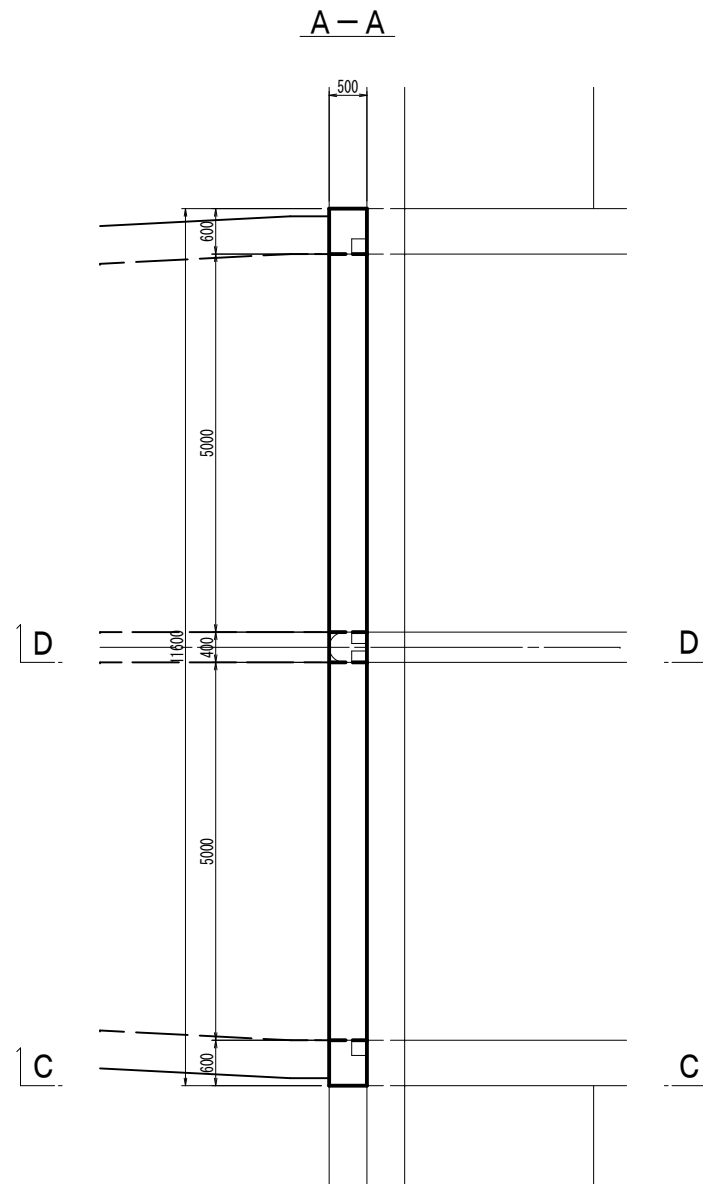


均しコンクリート	18-8-40BB W/C $\leq$ 60%
鉄筋コンクリート	24-12-25BB W/C $\leq$ 55%

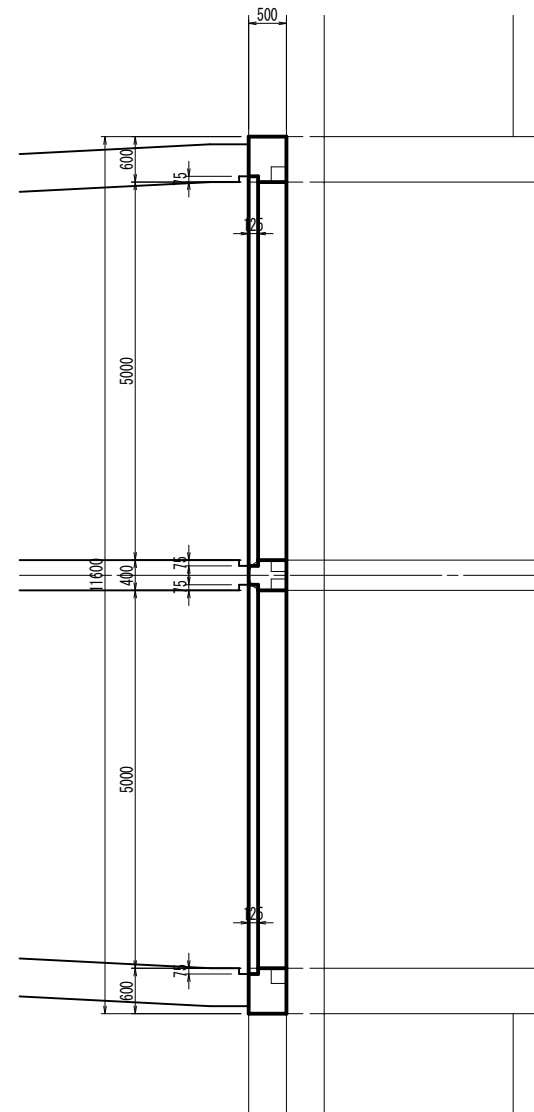
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	取付函渠構造図		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:60 (A1)	図面番号	A-11
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

既設樋門取付部構造図 S=1:50

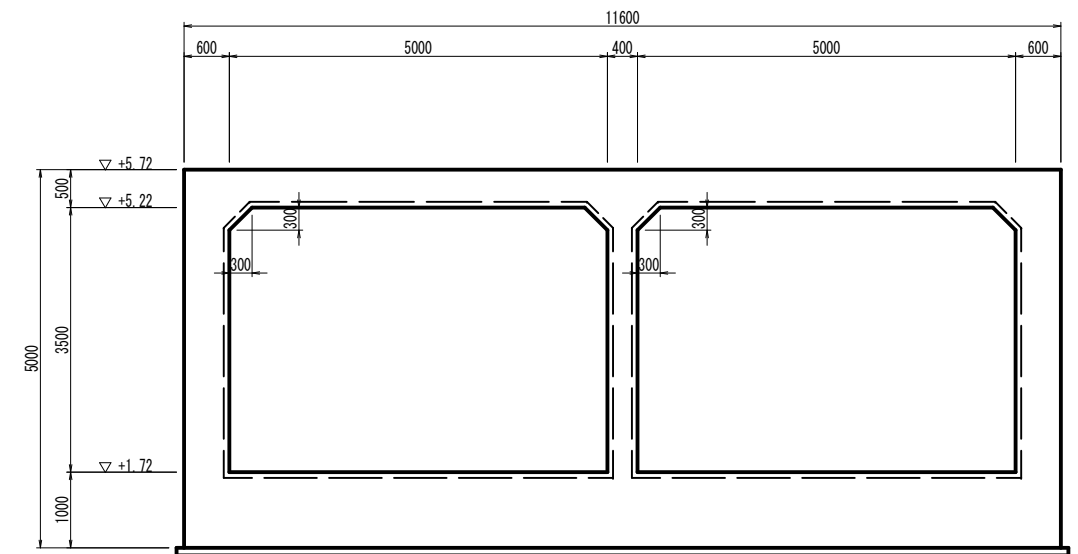
平面図



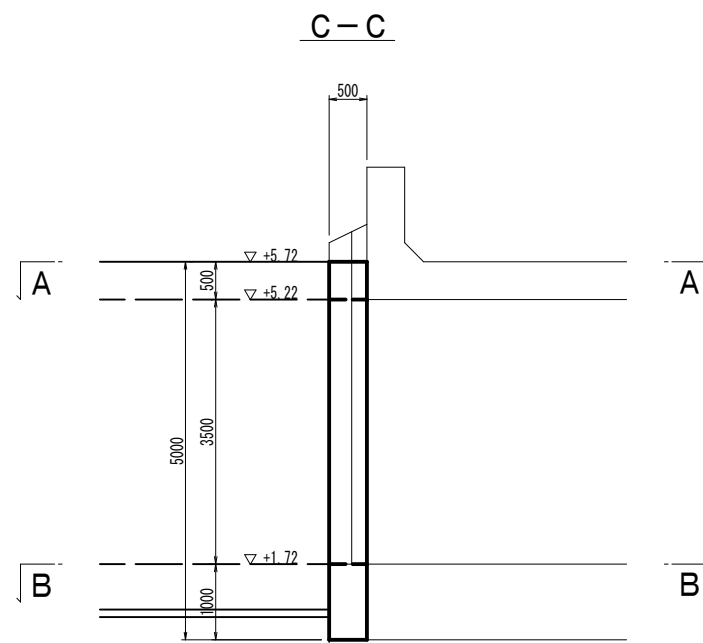
B-B



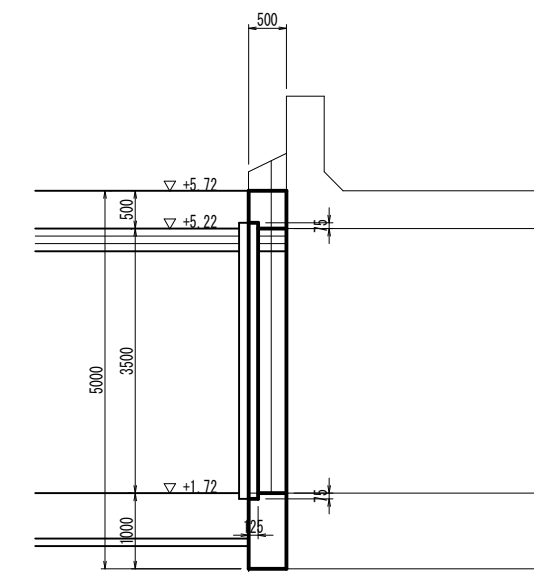
横断図



縦断図



D-D

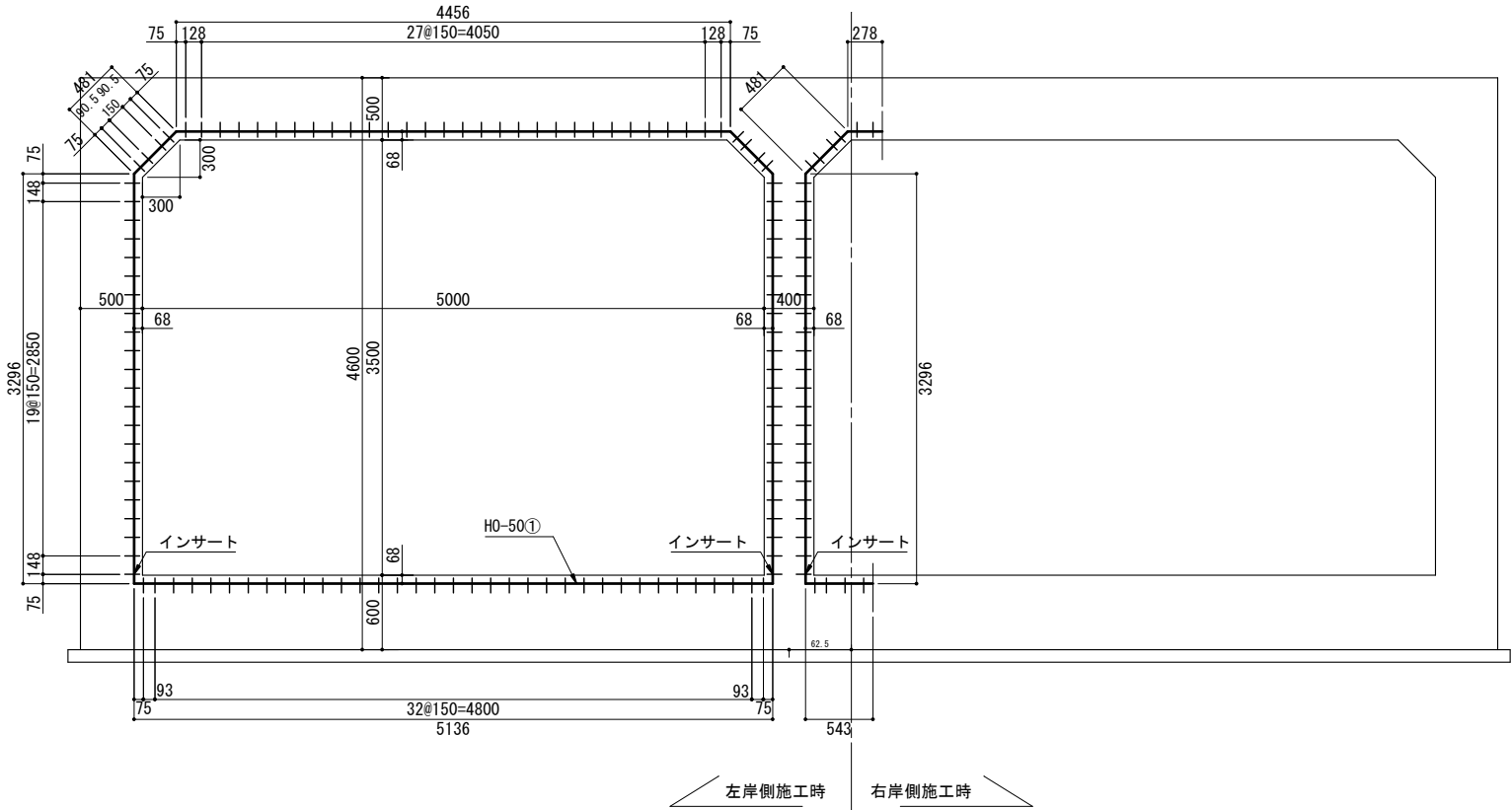


均しコンクリート	18-8-40BB W/C≦60%
鉄筋コンクリート	24-12-25BB W/C≦55%

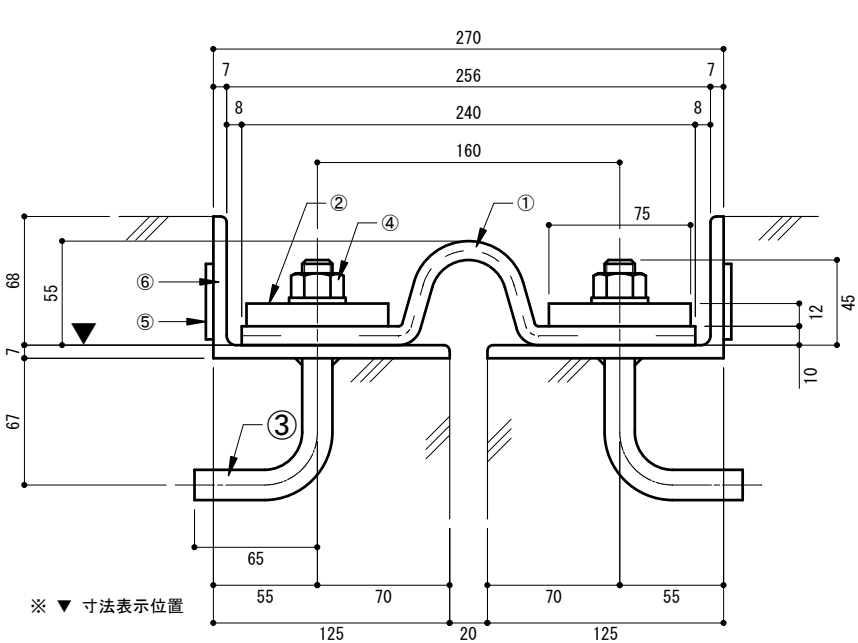
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	既設樋門取付部構造図		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	A-12
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

可撓継手構造図（ポンプゲート側）

アンカー配置図（左岸側施工時）S=1:30



取付詳細図 S=1:2



材料別重量表

名称	材質/寸法	重量①(1m当り)	重量②(1m当り)
伸縮ゴム	CRゴム	73Kg(約 4. 2Kg)	73Kg(約 4. 2Kg)
押え板	SS400/t=12, W=75	241Kg(約 7. 0Kg)	241Kg(約 7. 0Kg)
鋼製枠	SS400/L-7×75×125	446Kg(約 13. 0Kg)	446Kg(約 13. 0Kg)

材 料 表（左岸側施工時）

番号	名 称	寸法	材 質	単位	数量①	数量②	備考
①	伸縮ゴム	t=10, H=55, W=240	CRゴム	m	17. 15		補強繊維入り
②	押え板	t=12, W=75	SS400	m	34. 30		溶融亜鉛メッキ
③	アンカーボルト	M16用	SUS304	本	234	64	150ピッチ以下
④	ナット, ワッシャ	M16用	SUS304	セット	234		
⑤	スパンシール	t=4, W=40	ブチルゴム系	m	34. 30	9. 20	
⑥	鋼製枠	L-7×75×125	SS400	m	34. 30	9. 20	防錆塗装

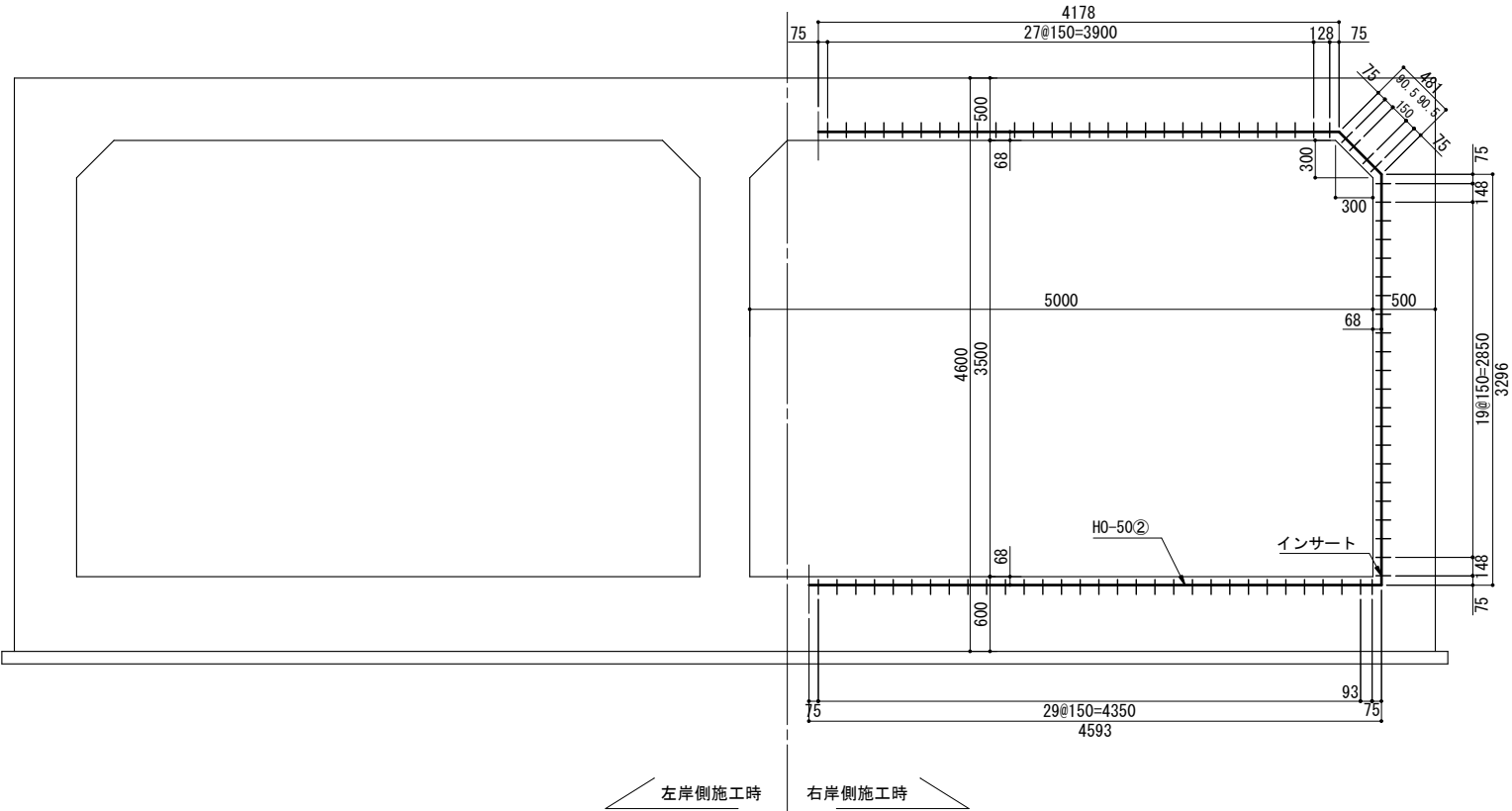
材 料 表（右岸側施工時）

番号	名 称	寸法	材 質	単位	数量①	数量②	備考
①	伸縮ゴム	t=10, H=55, W=240	CRゴム	m		17. 15	補強繊維入り
②	押え板	t=12, W=75	SS400	m		34. 30	溶融亜鉛メッキ
③	アンカーボルト	M16用	SUS304	本		170	150ピッチ以下
④	ナット, ワッシャ	M16用	SUS304	セット		234	
⑤	スパンシール	t=4, W=40	ブチルゴム系	m		25. 10	
⑥	鋼製枠	L-7×75×125	SS400	m		25. 10	防錆塗装

性 能 表

許容伸長量	50mm
許容沈下量	100mm
耐水圧	0. 15Mpa

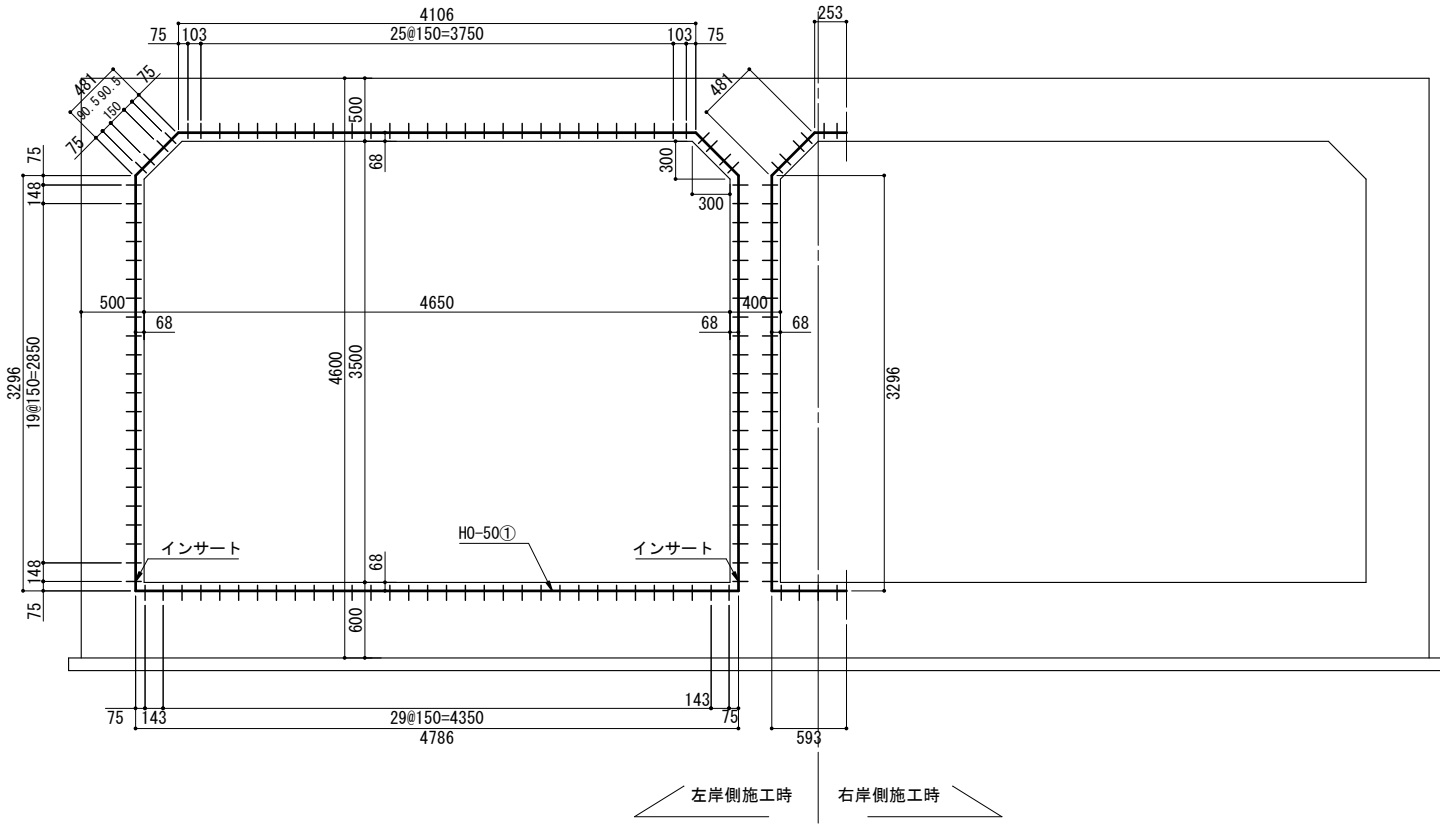
アンカー配置図（右岸側施工時）S=1:30



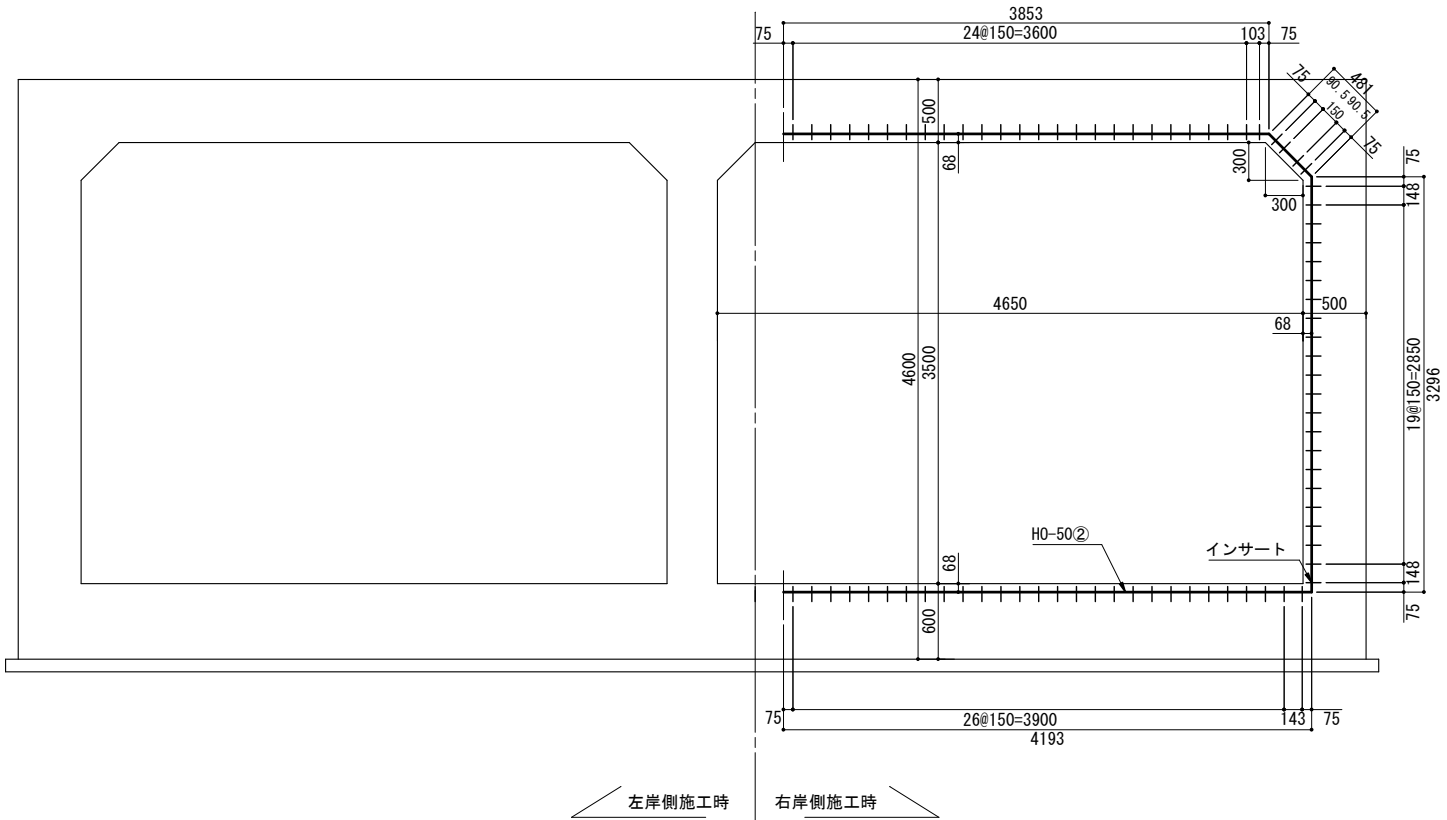
工 事 名	堀川排水機場（下部工）整備工事		
図 面 名	可撓継手構造図（ポンプゲート側）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	図示 (A1)	図面番号	A-13
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

可撓継手構造図（既設樋門側）

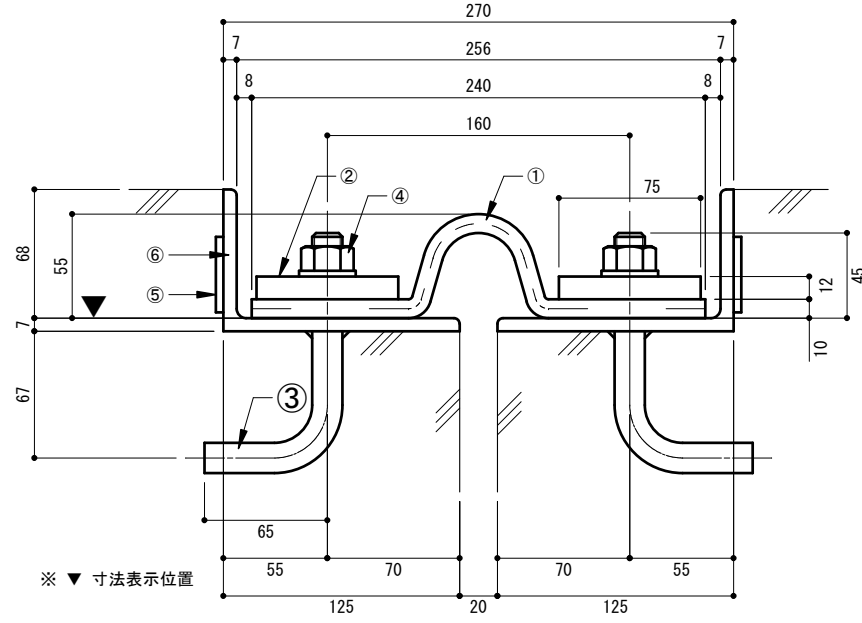
アンカー配置図(左岸側施工時) S=1:30



アンカー配置図(右岸側施工時) S=1:30



取付詳細図 S=1:2



材料別重量表

名称	材質/寸法	重量①(1m当り)	重量②(1m当り)
伸縮ゴム	CRゴム	73Kg(約 4.2Kg)	73Kg(約 4.2Kg)
押え板	SS400/t=12, W=75	241Kg(約 7.0Kg)	241Kg(約 7.0Kg)
鋼製枠	SS400/L-7×75×125	446Kg(約 13.0Kg)	446Kg(約 13.0Kg)

材 料 表 (左岸側施工時)

番号	名 称	寸 法	材 質	単位	数量①	数量②	備 考
①	伸縮ゴム	t=10, H=55, W=240	CRゴム	m	16.45		補強繊維入り
②	押え板	t=12, W=75	SS400	m	32.90		溶融亜鉛メッキ
③	アンカーボルト	M16用	SUS304	本	224	64	150ピッチ以下
④	ナット, ワッシャ	M16用	SUS304	セット	224		
⑤	スパンシール	t=4, W=40	ブチルゴム系	m	32.90	9.25	
⑥	鋼製枠	L-7×75×125	SS400	m	32.90	9.25	防錆塗装

材 料 表 (右岸側施工時)

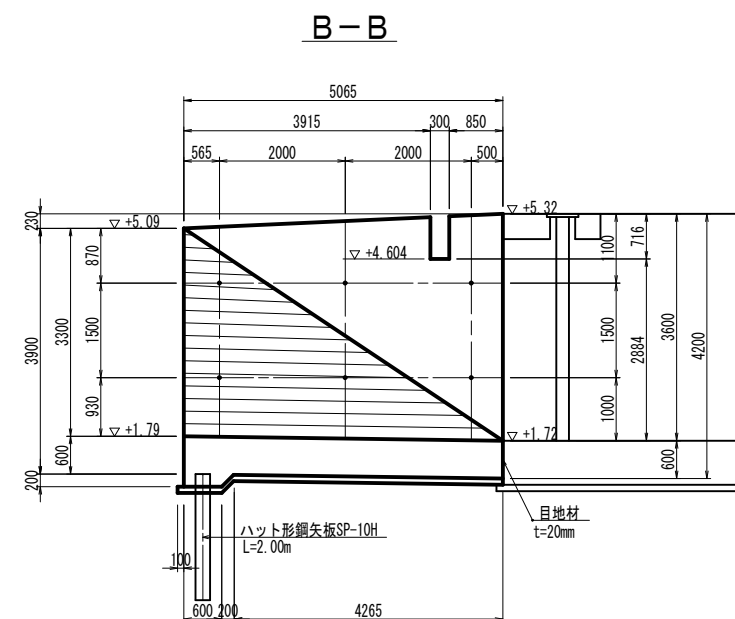
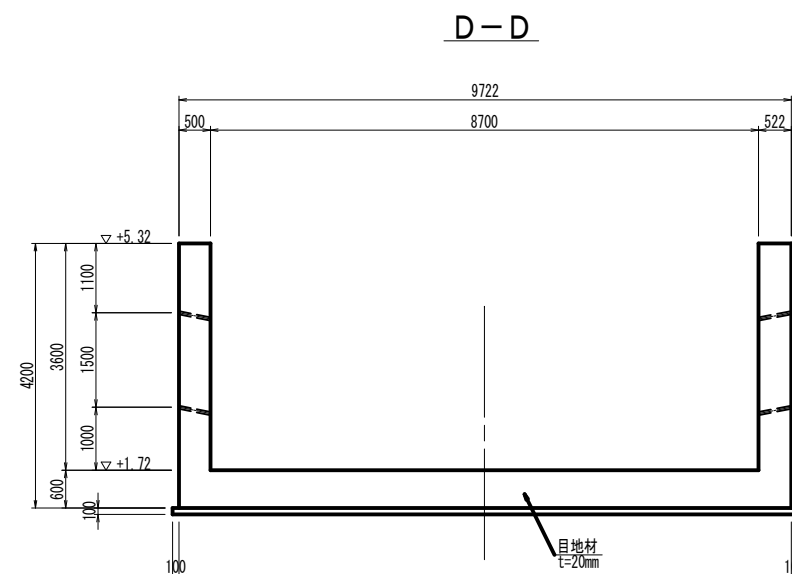
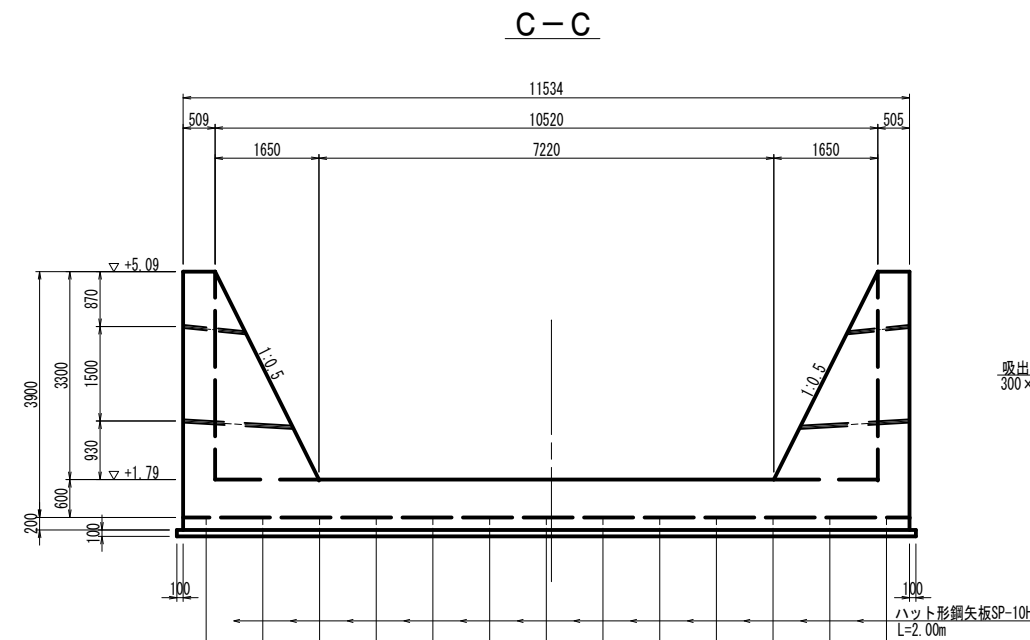
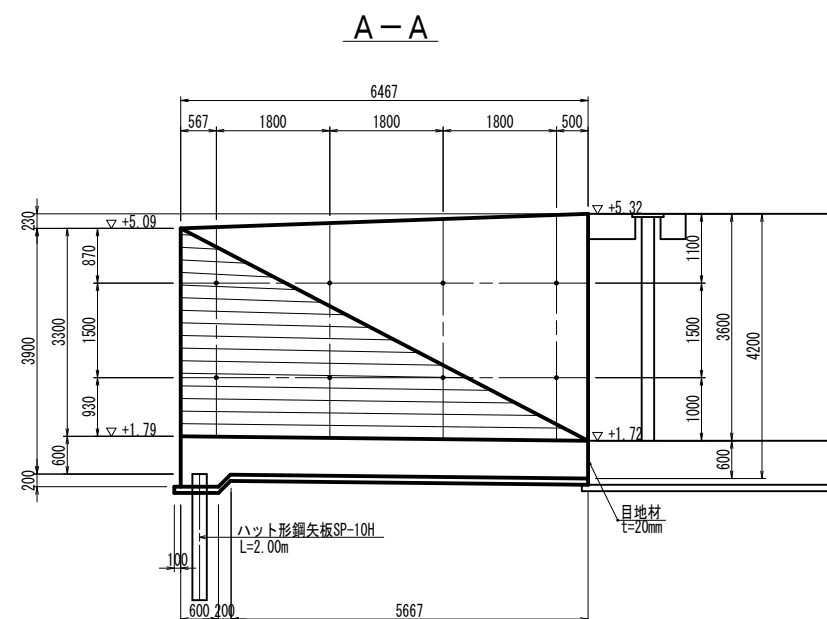
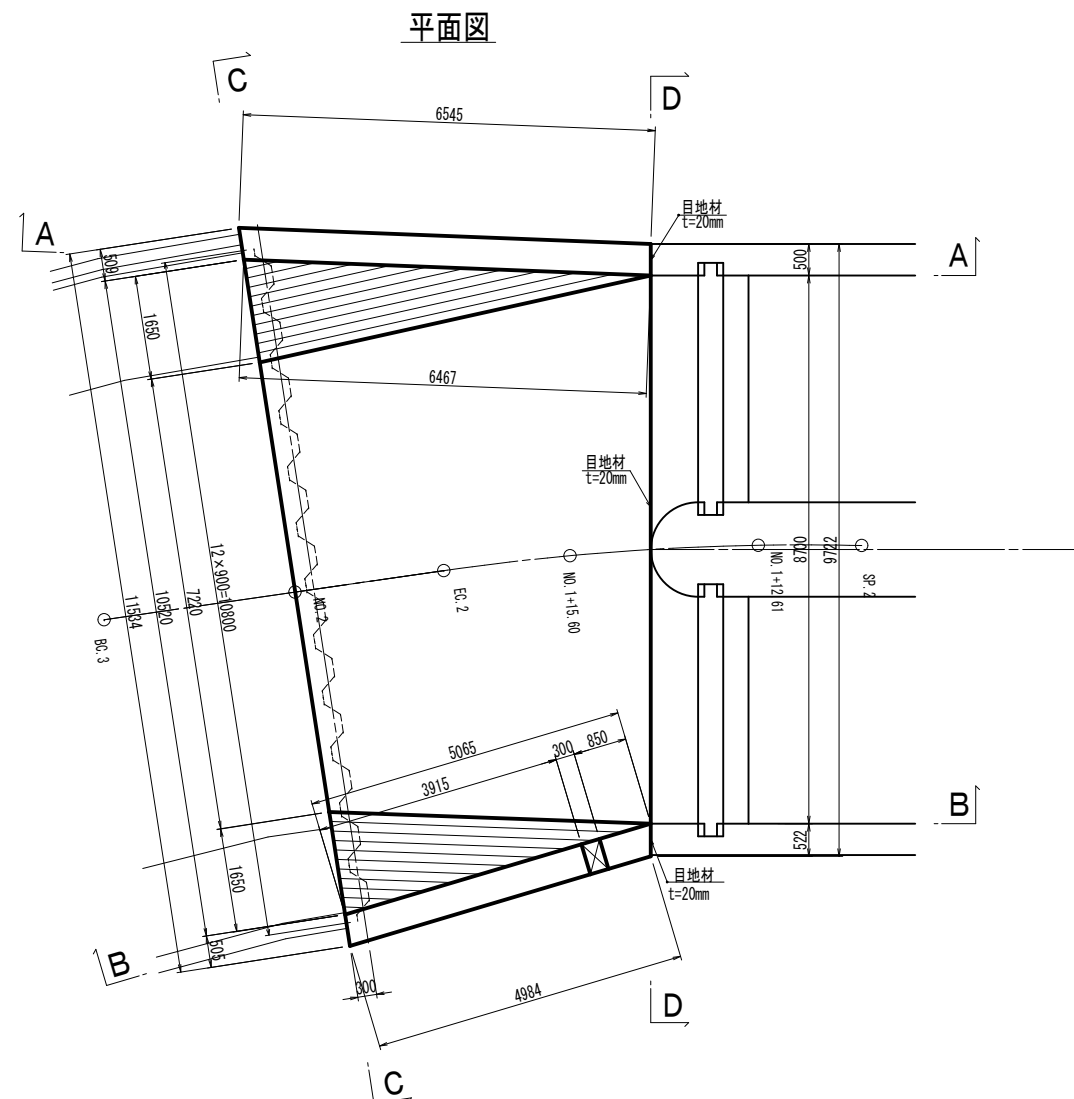
番号	名 称	寸法	材 質	単位	数量①	数量②	備考
①	伸縮ゴム	t=10, H=55, W=240	CRゴム	m		16.45	補強繊維入り
②	押え板	t=12, W=75	SS400	m		32.90	溶融亜鉛メッキ
③	アンカーボルト	M16用	SUS304	本		160	150ピッチ以下
④	ナット、ワッシャ	M16用	SUS304	セット		224	
⑤	スパンシール	t=4, W=40	ブチルゴム系	m		23.65	
⑥	鋼製枠	L-7×75×125	SS400	m		23.65	防錆塗装

性能表

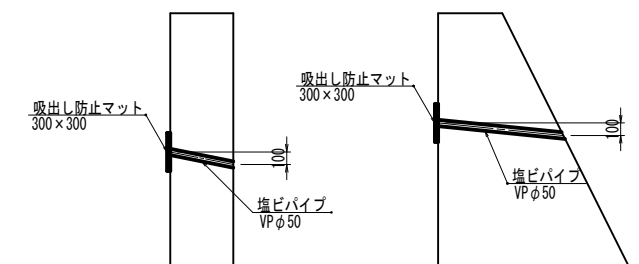
許容伸長量	50mm
許容沈下量	100mm
耐水圧	0.15Mpa

工 事 名	堀川排水機場（下部工）整備工事		
図 面 名	可撓継手構造図（既設樋門側）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	図示（A1）	図面番号	A-14
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

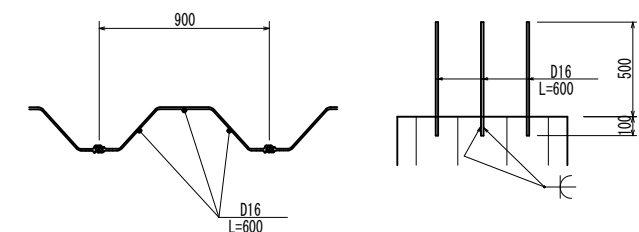
取付水路構造図 S=1:60



水抜きパイプ詳細図
S=1:30



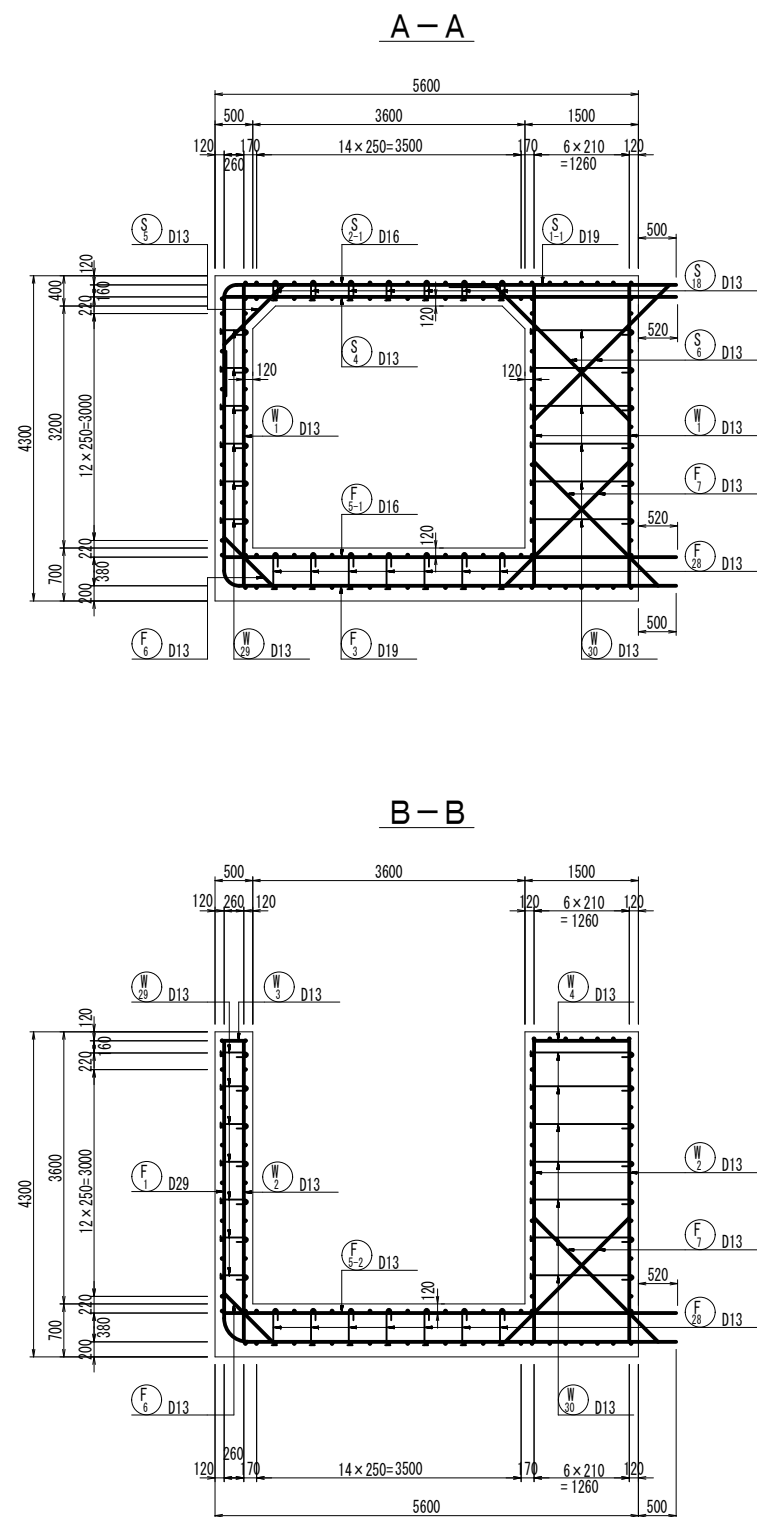
ひげ筋詳細図 S=1:20



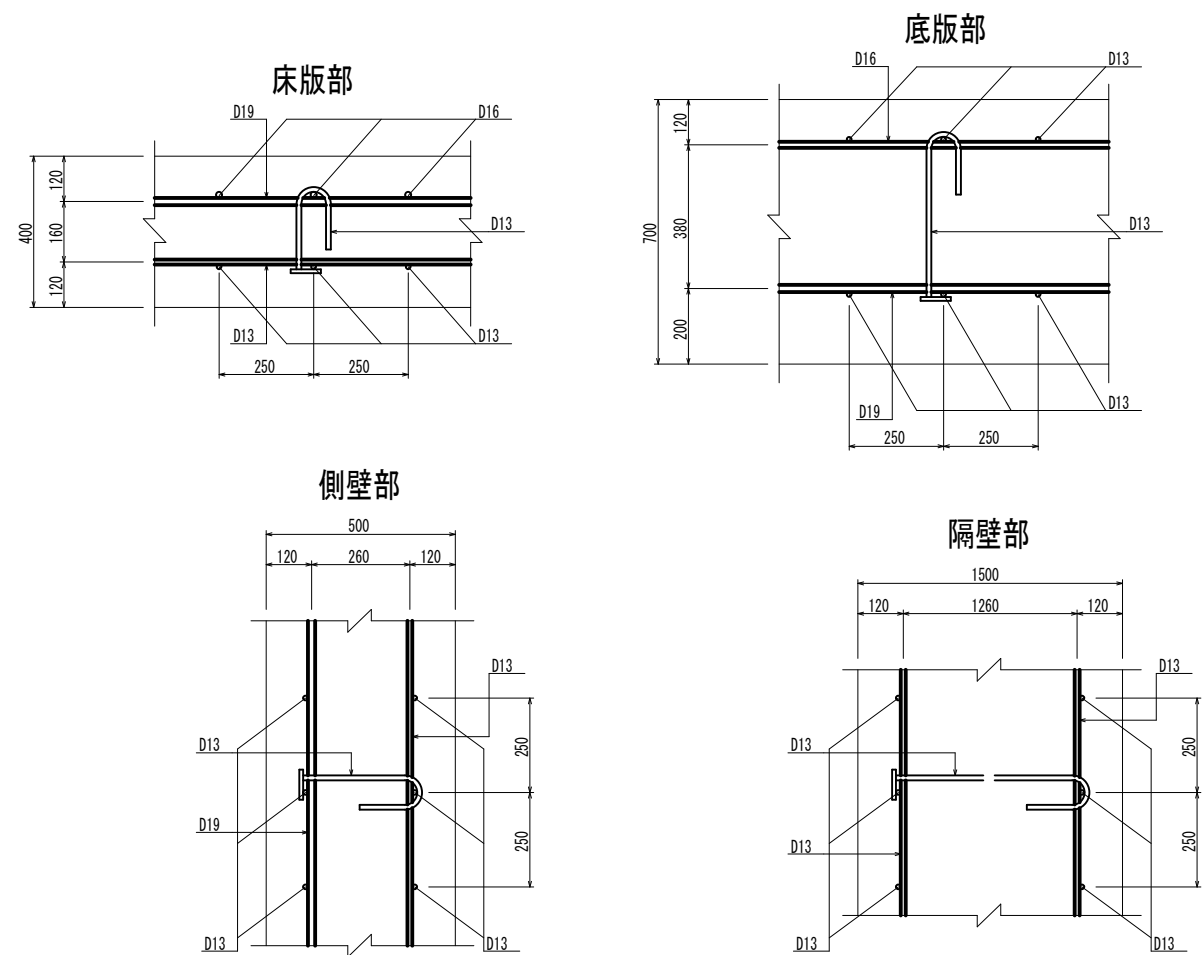
均しコンクリート	18-8-40BB W/C $\leq$ 60%
鉄筋コンクリート	24-12-25BB W/C $\leq$ 55%

工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	取付水路構造図		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	図式 (A1)	図面番号	A-15
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

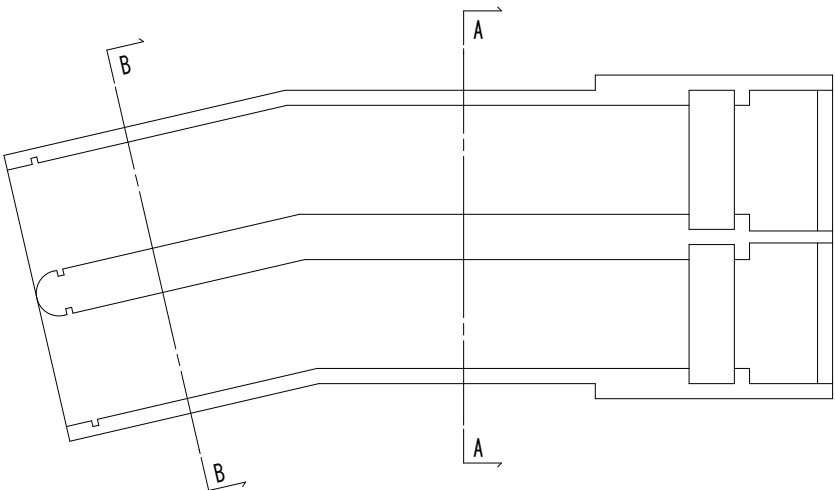
左岸側 函渠部配筋図（１） S=1:50



組立図 S=1:10

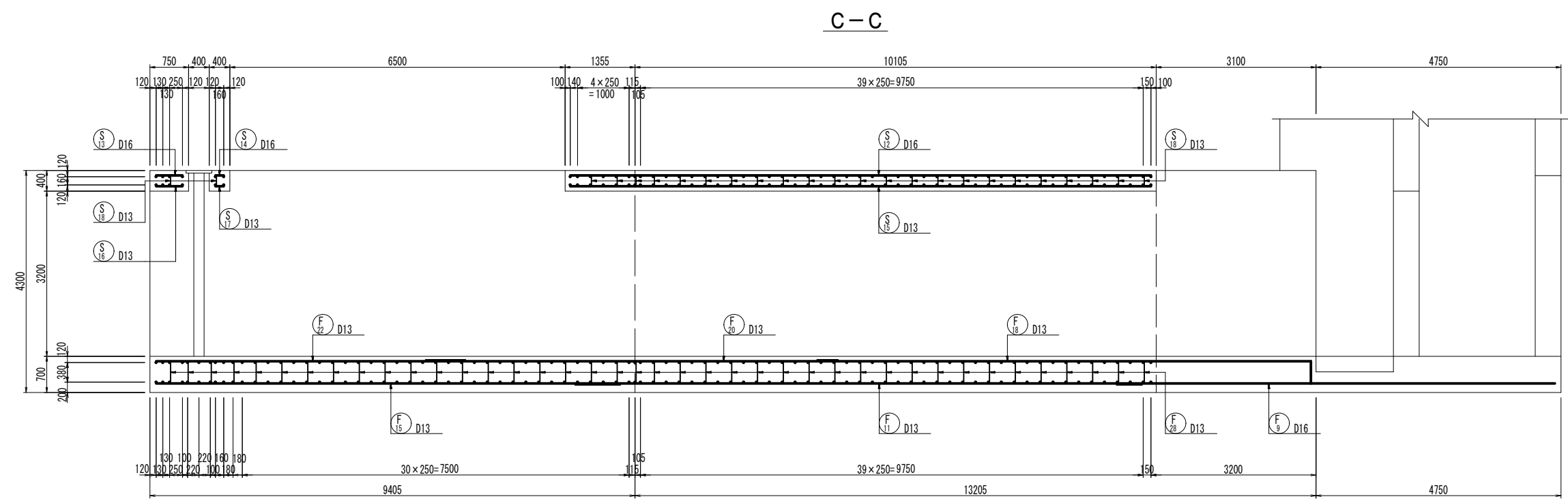


位置図

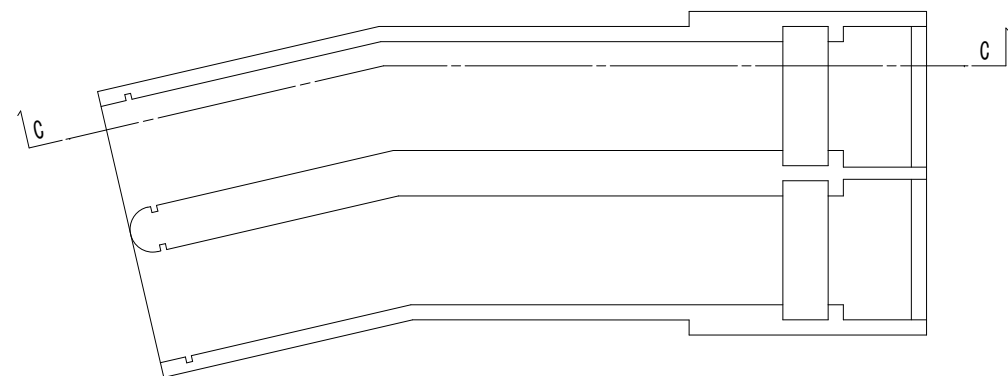


工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	左岸側 函渠部配筋図（１）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	図示(A1)	図面番号	B-1
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 函渠部配筋図（2） S=1:50

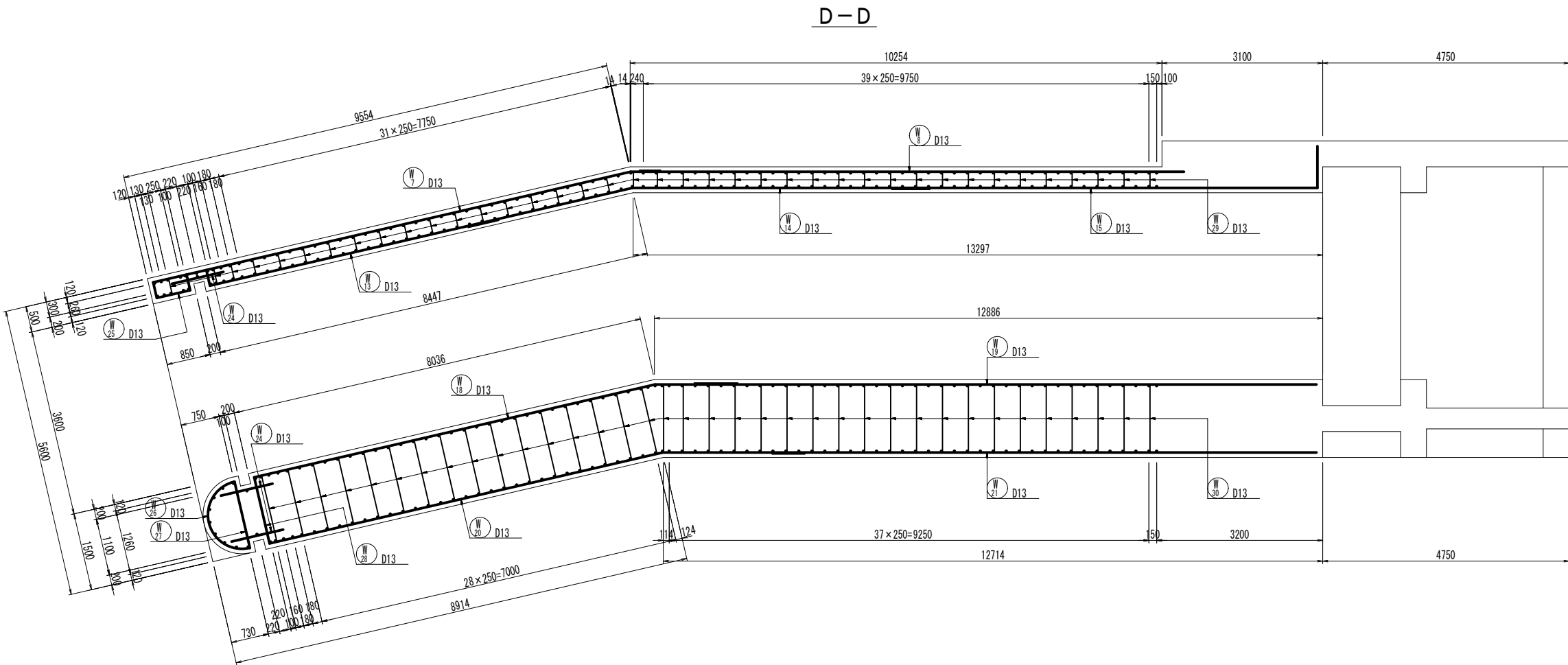


位置図

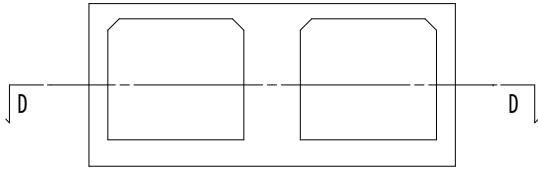


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 函渠部配筋図（2）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	B-2
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 函渠部配筋図（3） S = 1 : 5 0

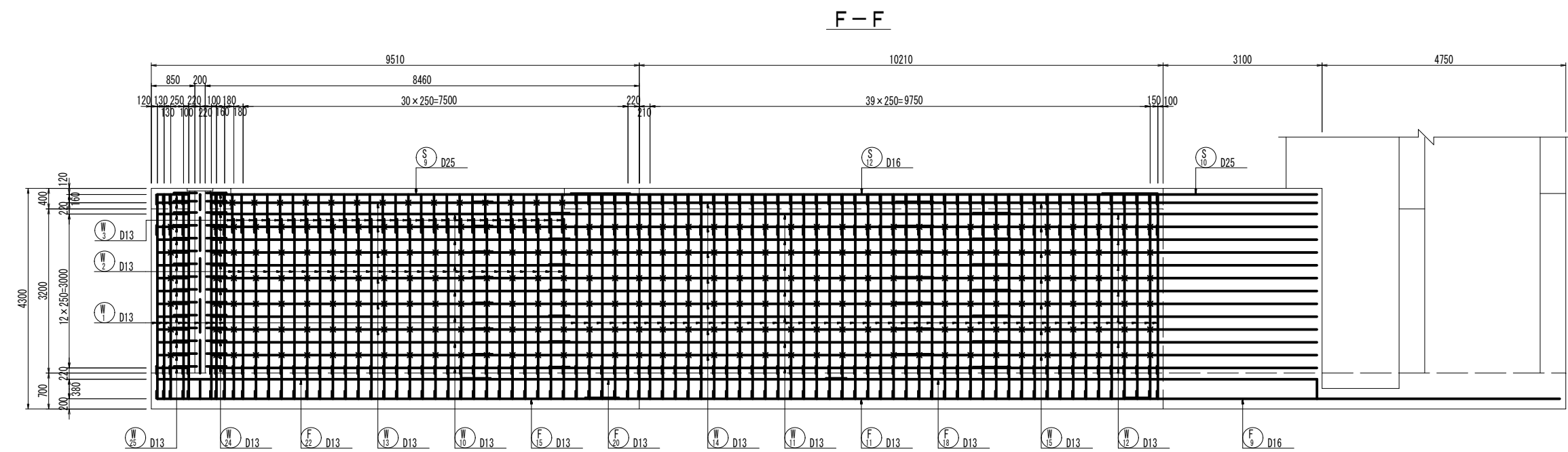
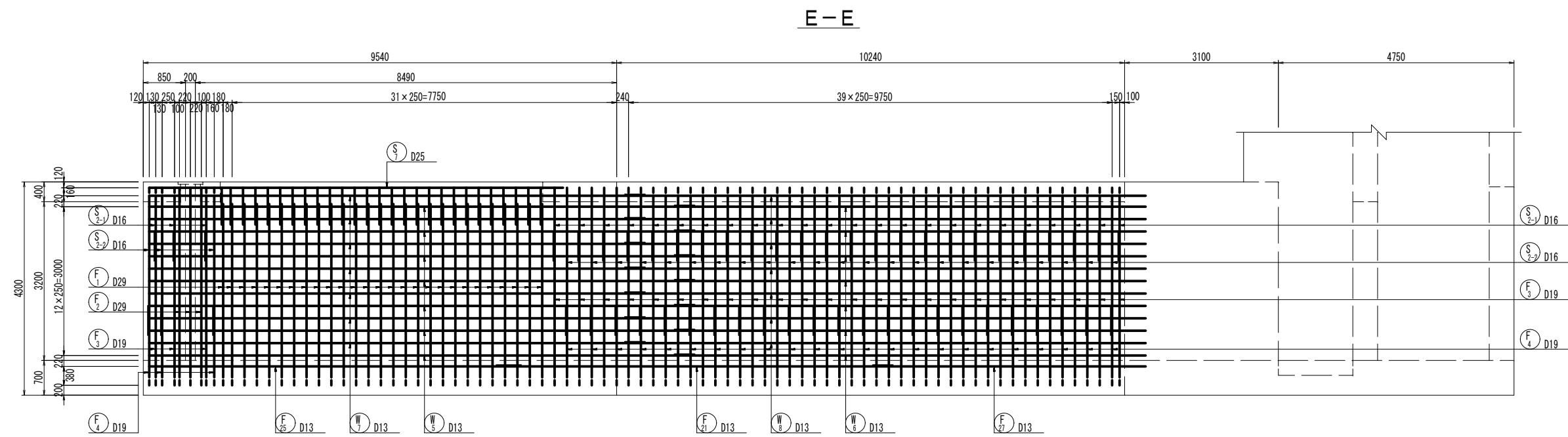


位置図

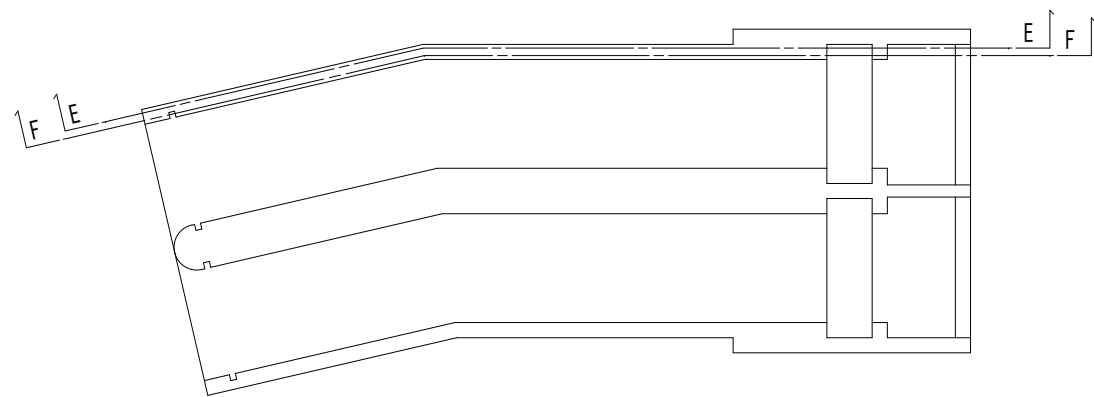


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 函渠部配筋図（3）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	B-3
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 函渠部配筋図（４） S=1:50

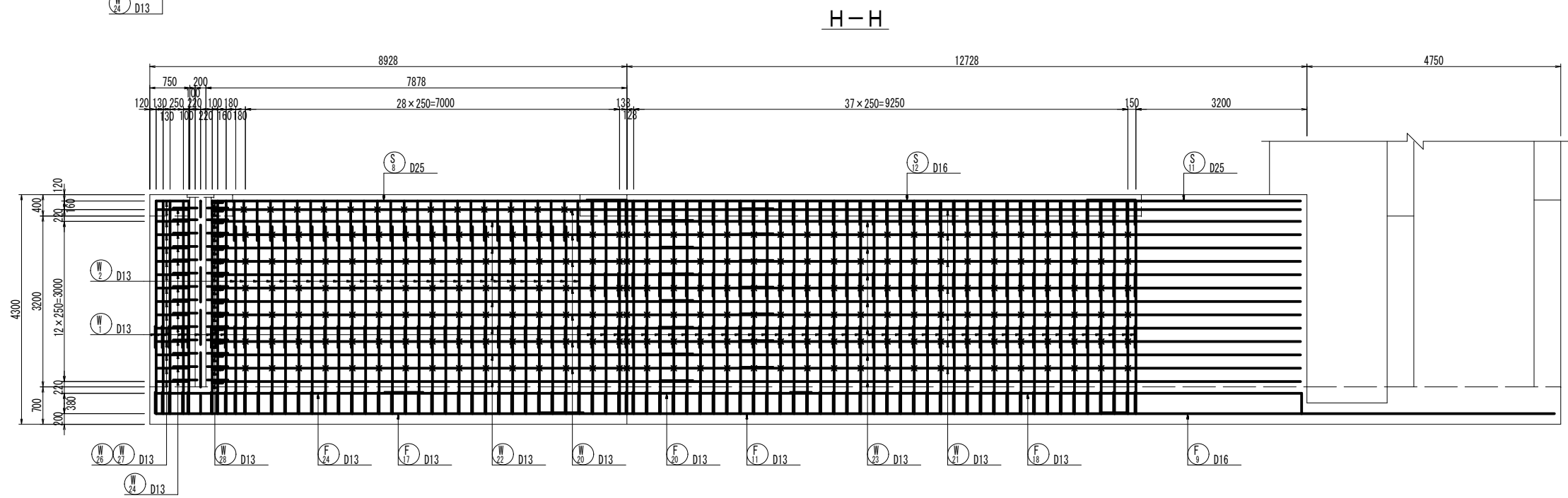
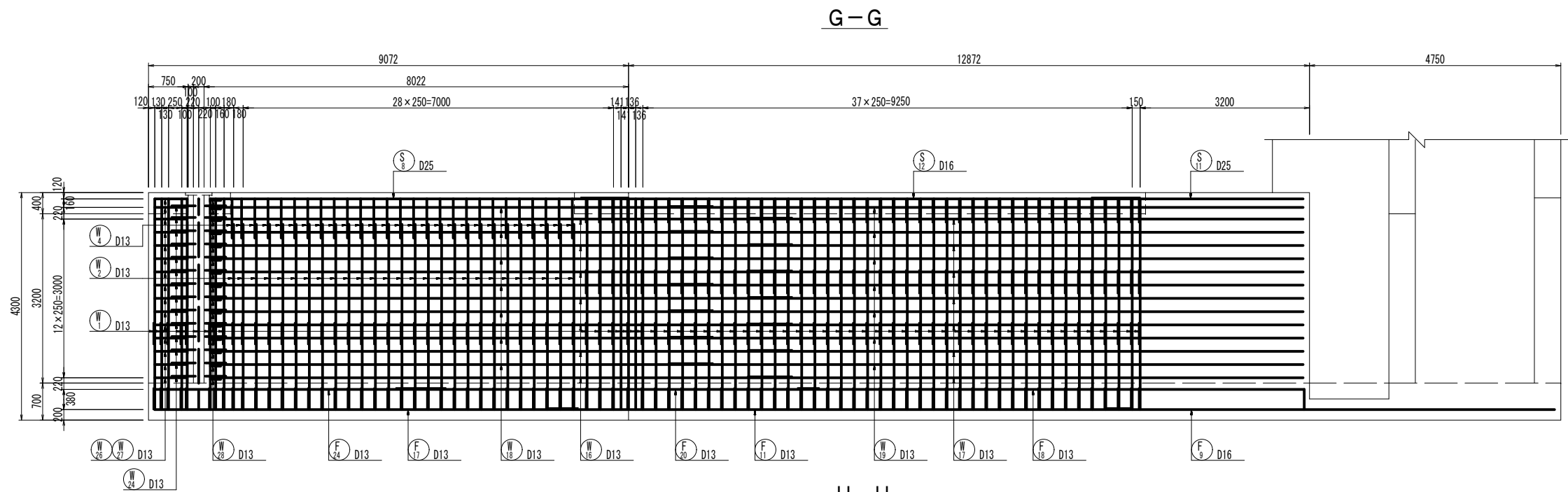


位置図

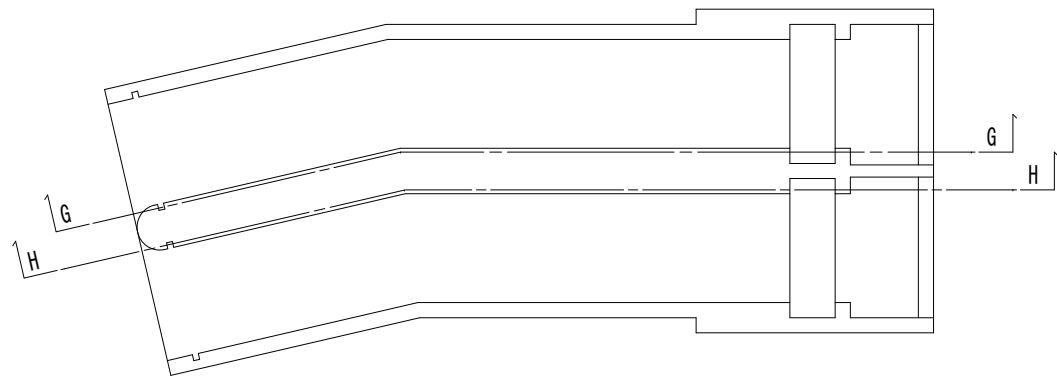


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 函渠部配筋図（４）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	B-4
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 函渠部配筋図（5） S=1:50



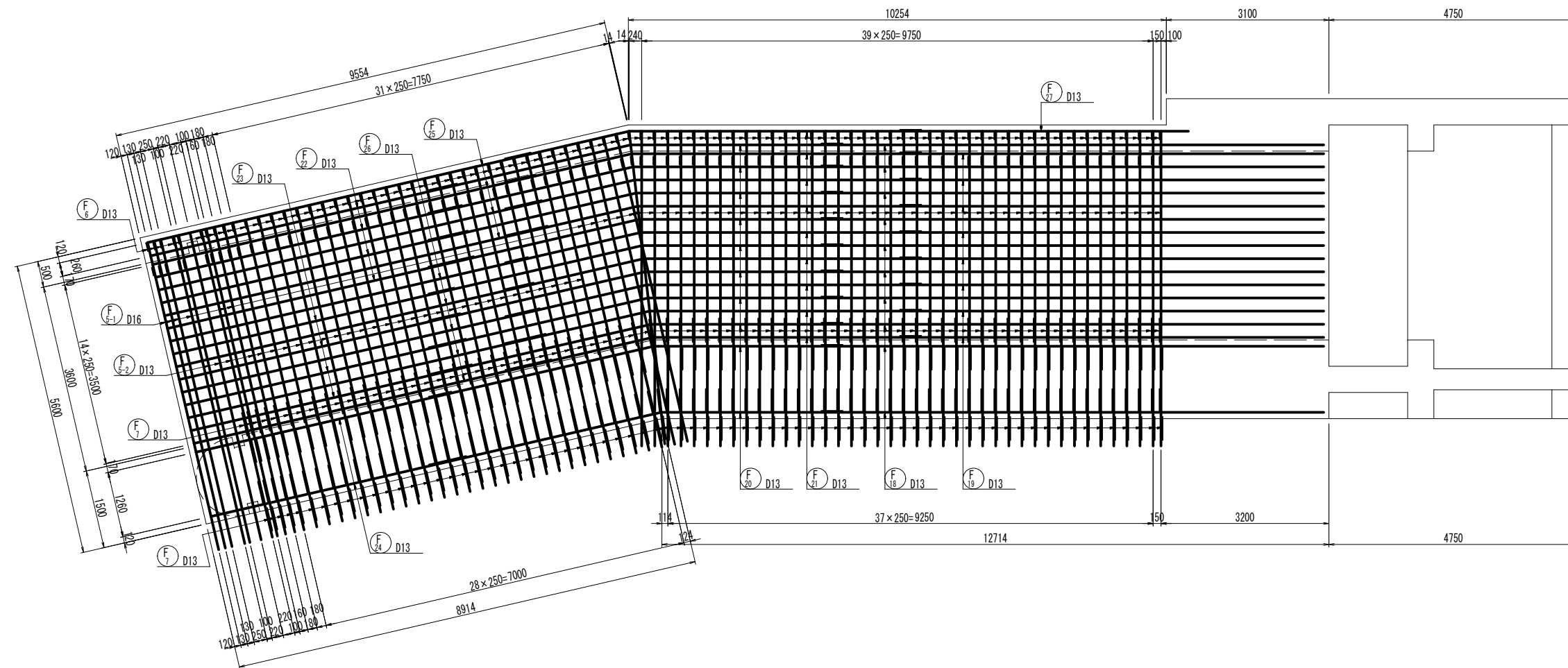
位置図



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 函渠部配筋図（5）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	B-5
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

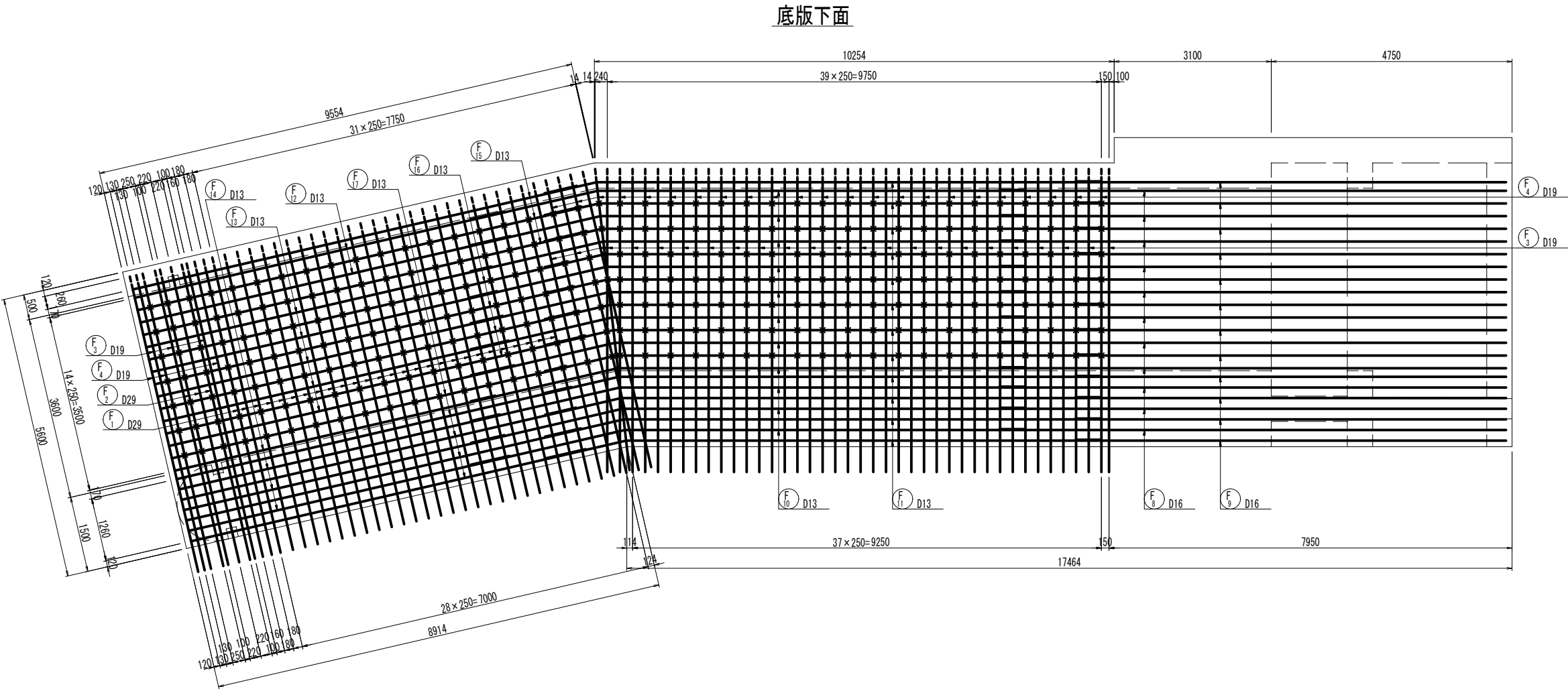
左岸側 函渠部配筋図 (6) S = 1 : 50

底版上面



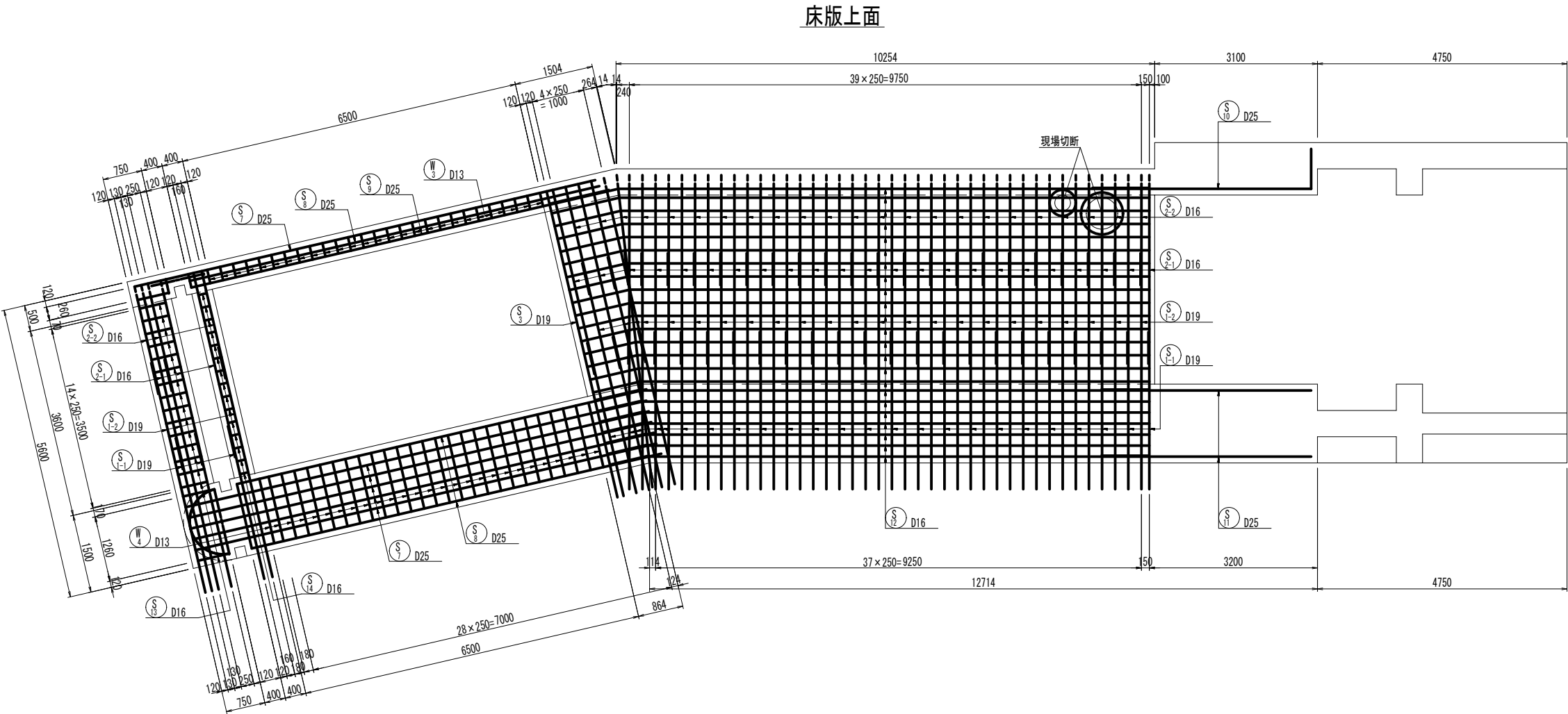
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 函渠部配筋図 (6)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	B-6
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 函渠部配筋図（7） S=1：50

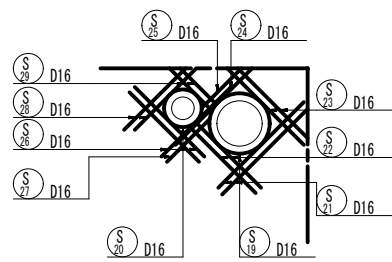


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 函渠部配筋図（7）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1：50 (A1)	図面番号	B-7
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 函渠部配筋図（8） S=1:50



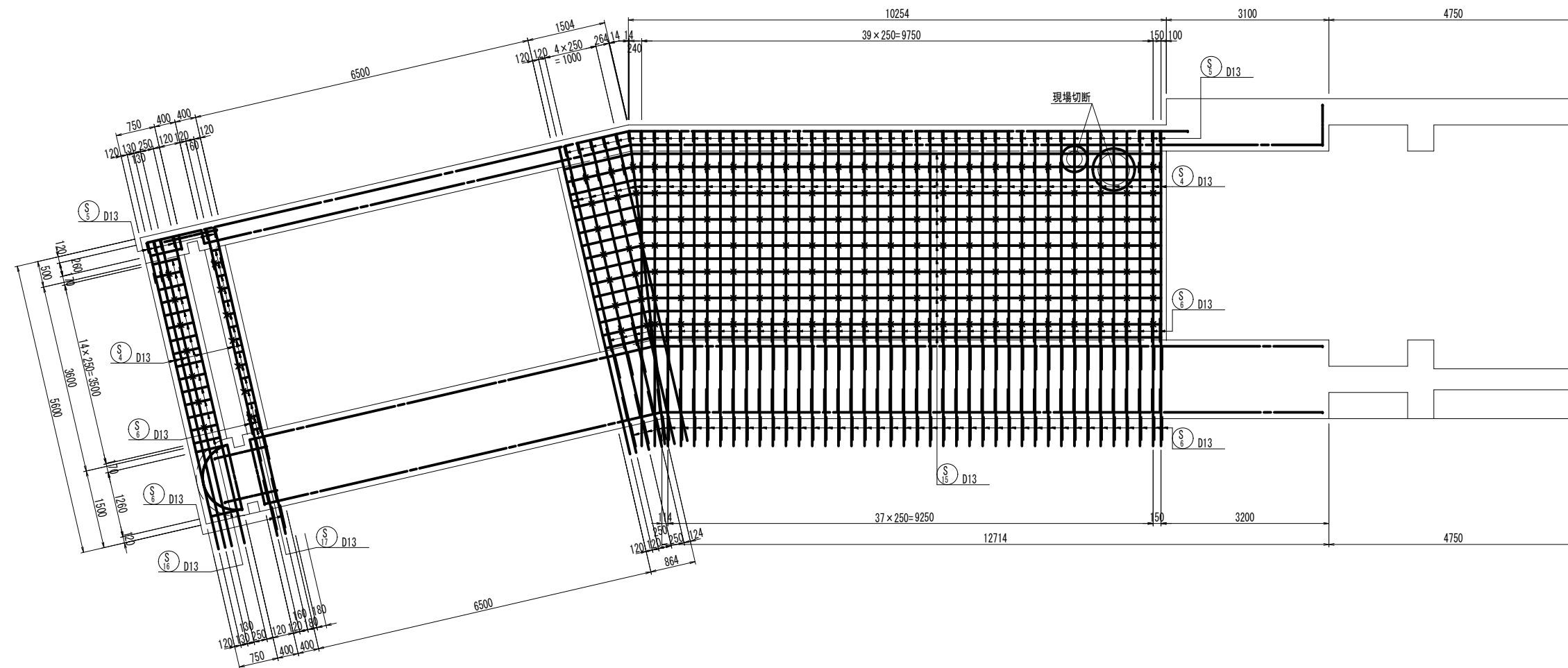
開口部補強筋



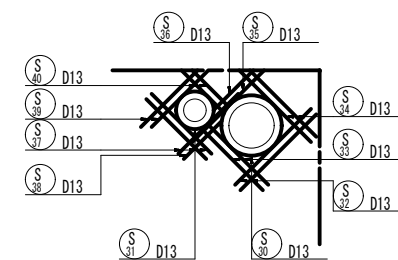
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 函渠部配筋図（8）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	B-8
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 函渠部配筋図 (9) S=1:50

床版下面

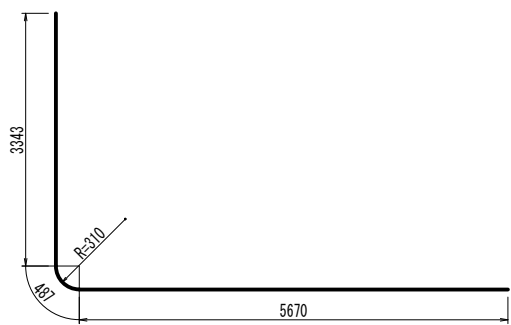


開口部補強筋

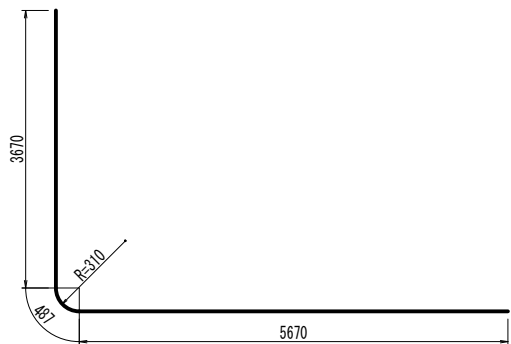


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 函渠部配筋図 (9)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	B-9
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

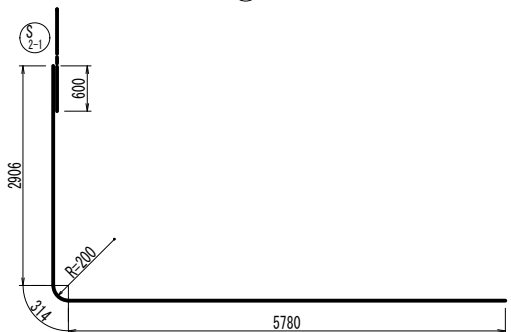
左岸側 函渠部配筋図（１０） s=1:50



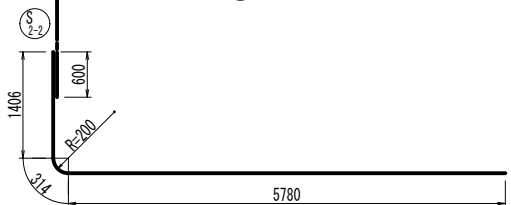
F₁ 27-D29 × 9500



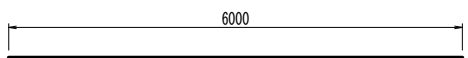
F₂ 3-D29 × 9830



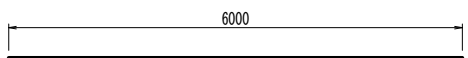
F₃ 27-D19 × 9000



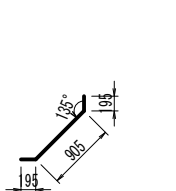
F₄ 26-D19 × 7500



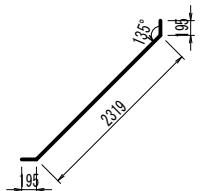
F₅₋₁ 53-D16 × 6000



F₅₋₂ 30-D13 × 6000



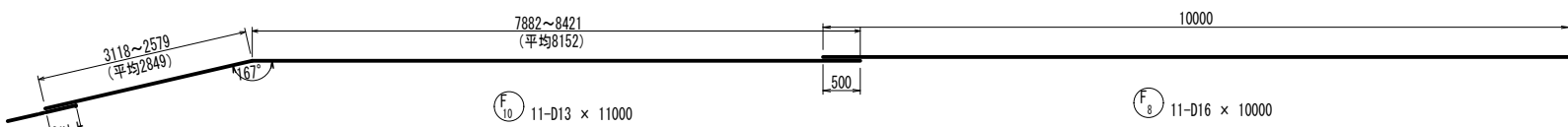
F₆ 82-D13 × 1300



F₇ 146-D13 × 2710

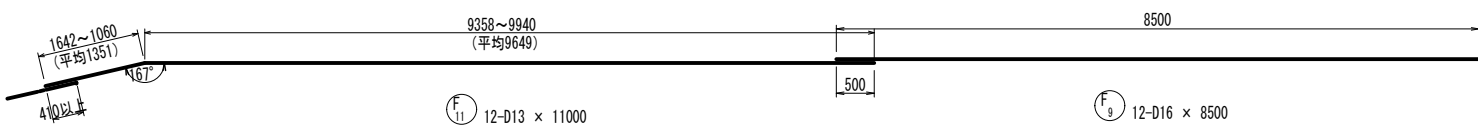


F₂₈ 277-D13 × 640
(機械式鉄筋定着)



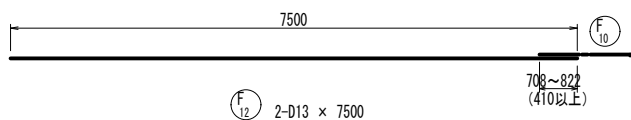
F₈ 11-D13 × 11000

F₉ 11-D16 × 10000

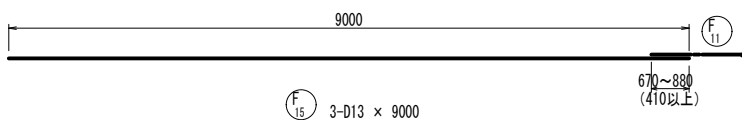


F₁₀ 12-D13 × 11000

F₁₁ 12-D16 × 8500



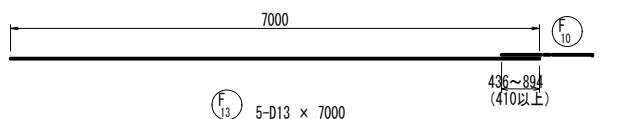
F₁₂ 2-D13 × 7500



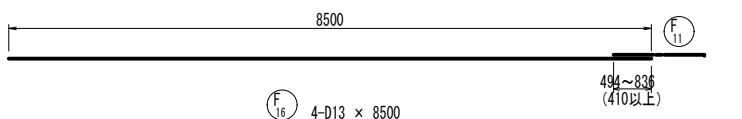
F₁₅ 3-D13 × 9000



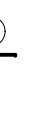
F₁₁ 3-D13 × 9000



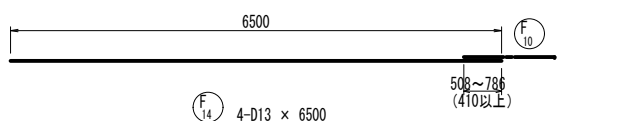
F₁₃ 5-D13 × 7000



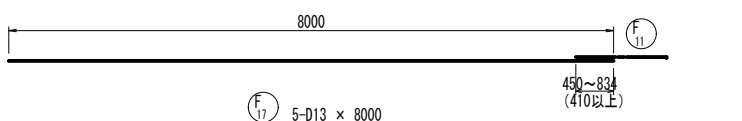
F₁₆ 4-D13 × 8500



F₁₁ 4-D13 × 8500



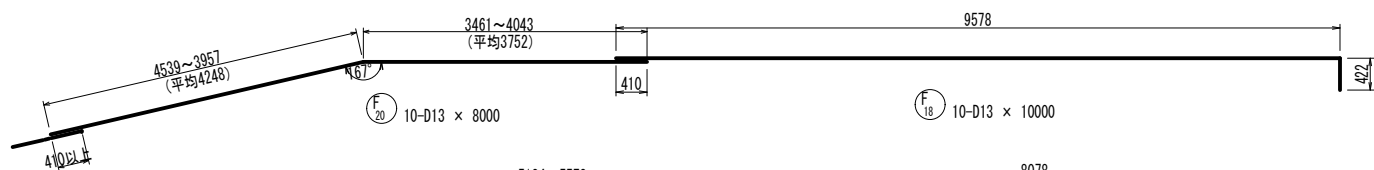
F₁₄ 4-D13 × 6500



F₁₇ 5-D13 × 8000

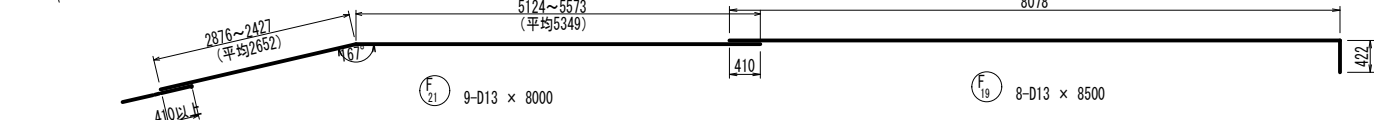


F₁₁ 5-D13 × 8000



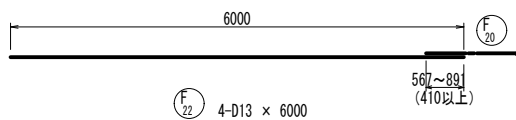
F₁₈ 10-D13 × 8000

F₁₉ 10-D13 × 10000

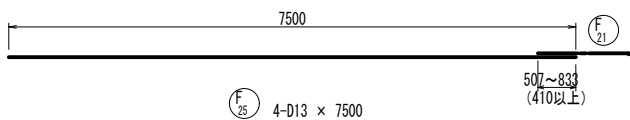


F₂₁ 9-D13 × 8000

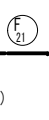
F₁₉ 8-D13 × 8500



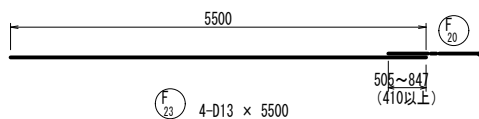
F₂₂ 4-D13 × 6000



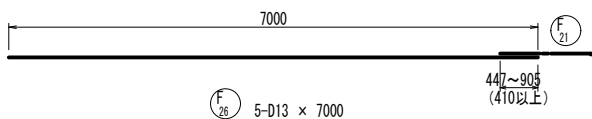
F₂₅ 4-D13 × 7500



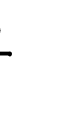
F₂₁ 4-D13 × 7500



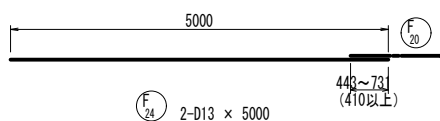
F₂₃ 4-D13 × 5500



F₂₆ 5-D13 × 7000



F₂₁ 5-D13 × 7000



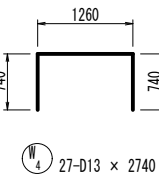
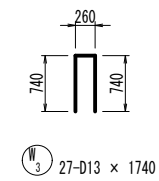
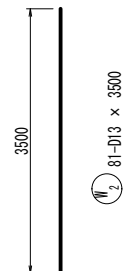
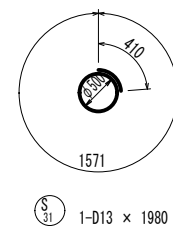
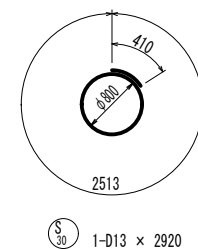
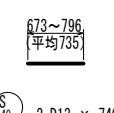
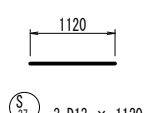
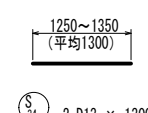
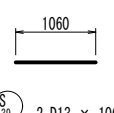
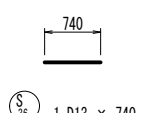
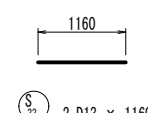
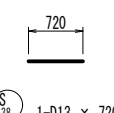
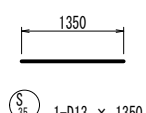
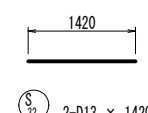
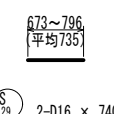
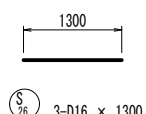
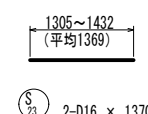
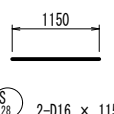
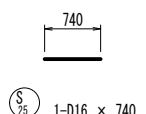
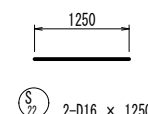
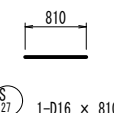
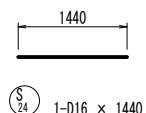
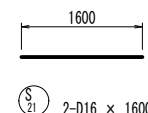
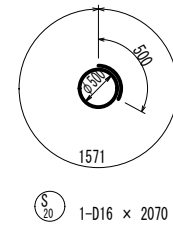
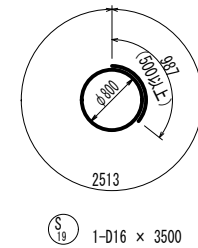
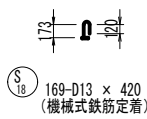
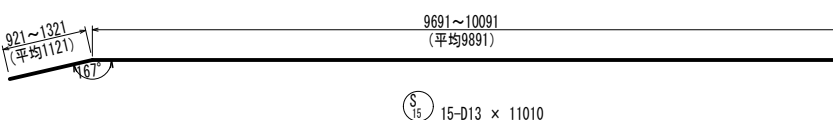
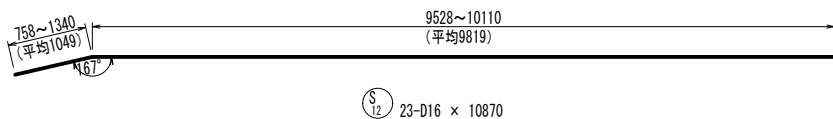
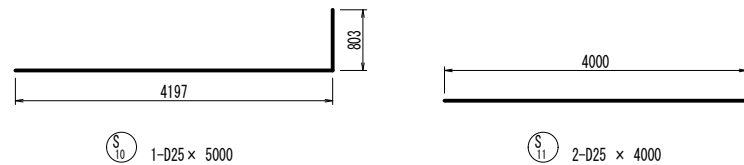
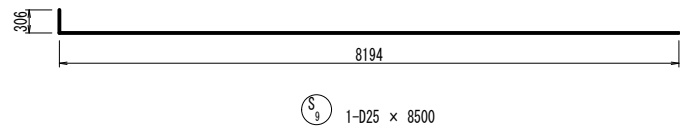
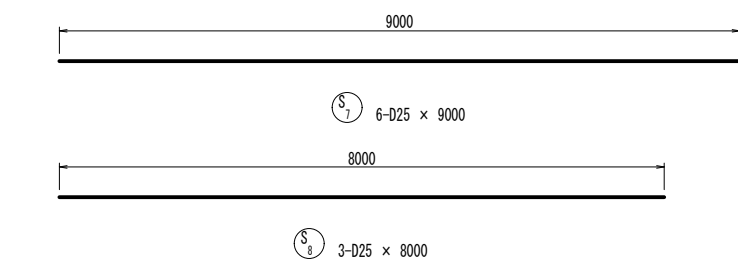
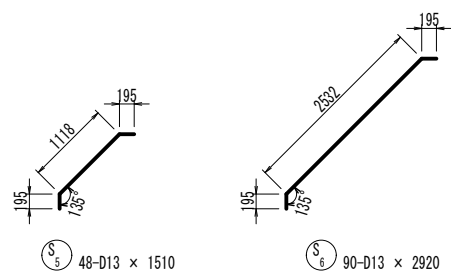
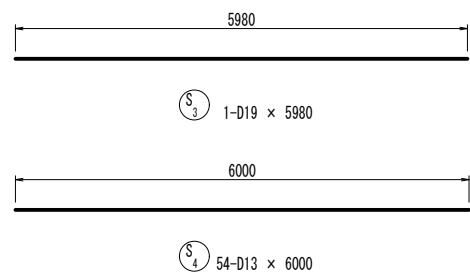
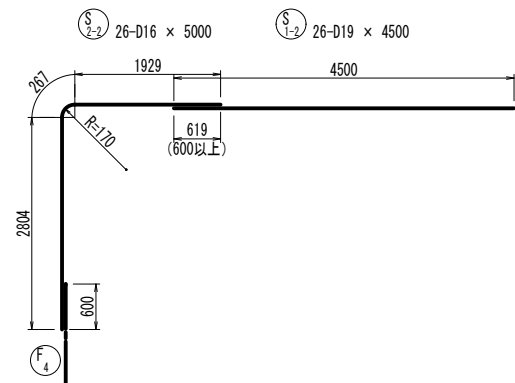
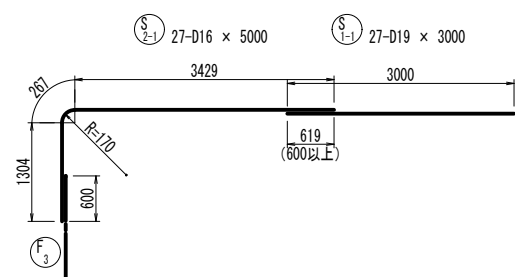
F₂₄ 2-D13 × 5000



F₂₇ 1-D13 × 5500

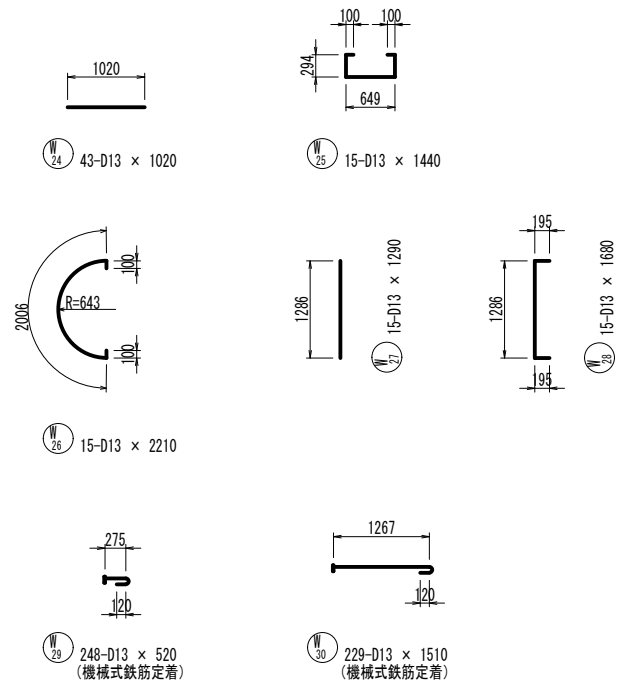
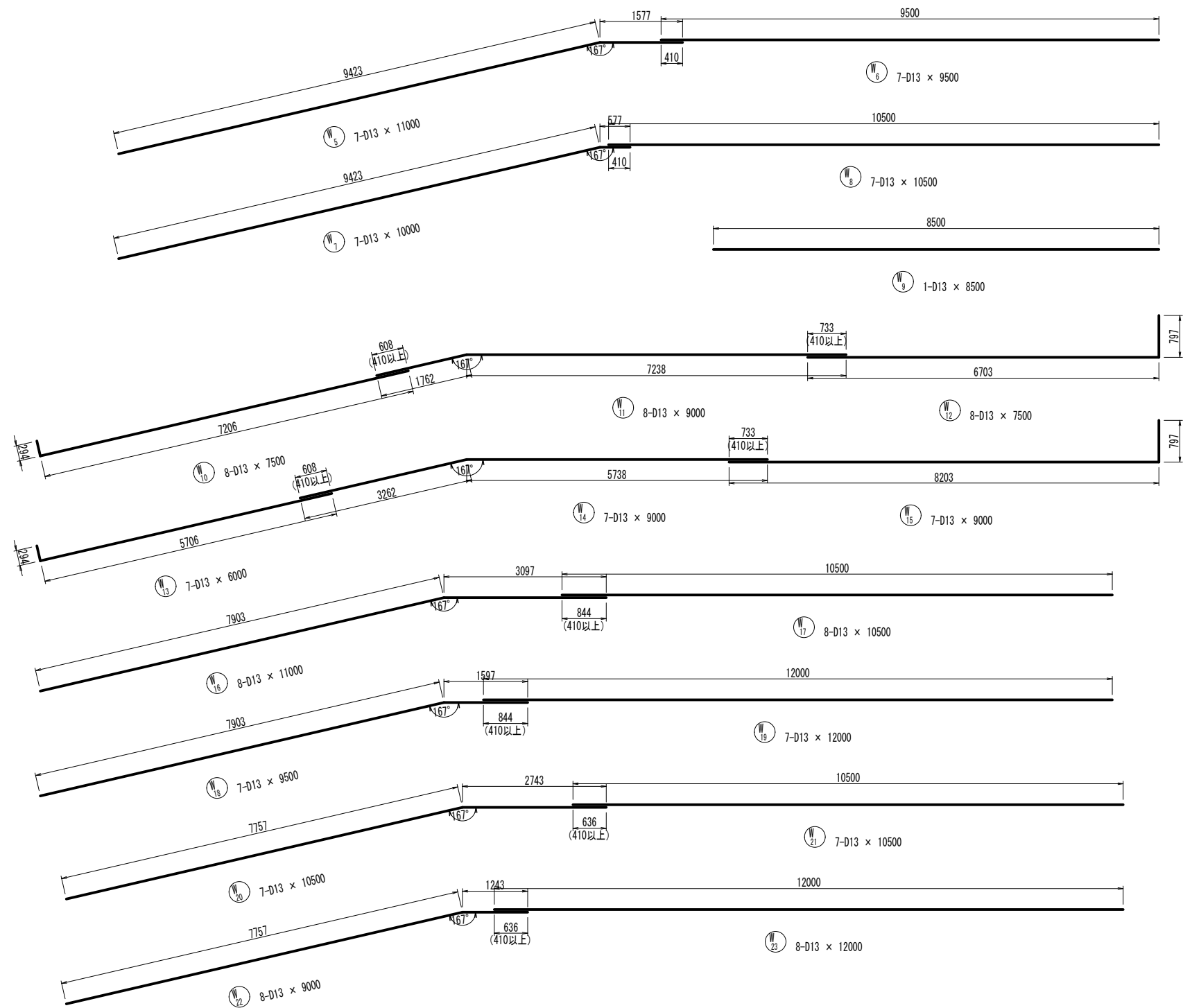
工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	左岸側 函渠部配筋図（１０）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	B-10
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 函渠部配筋図（１１） S=1:50



工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	左岸側 函渠部配筋図（１１）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	B-11
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 函渠部配筋図（１２） S=1:50



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 函渠部配筋図（１２）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	B-12
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 函渠部配筋図（１３）

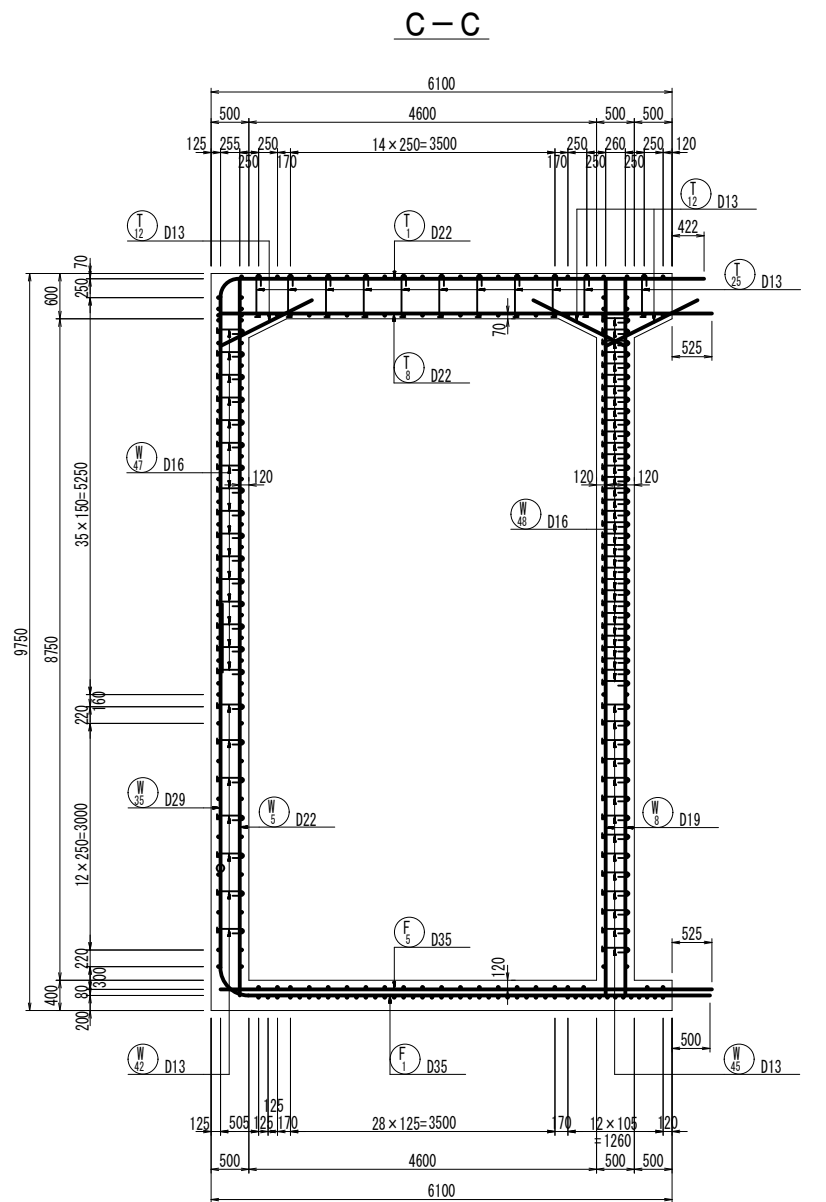
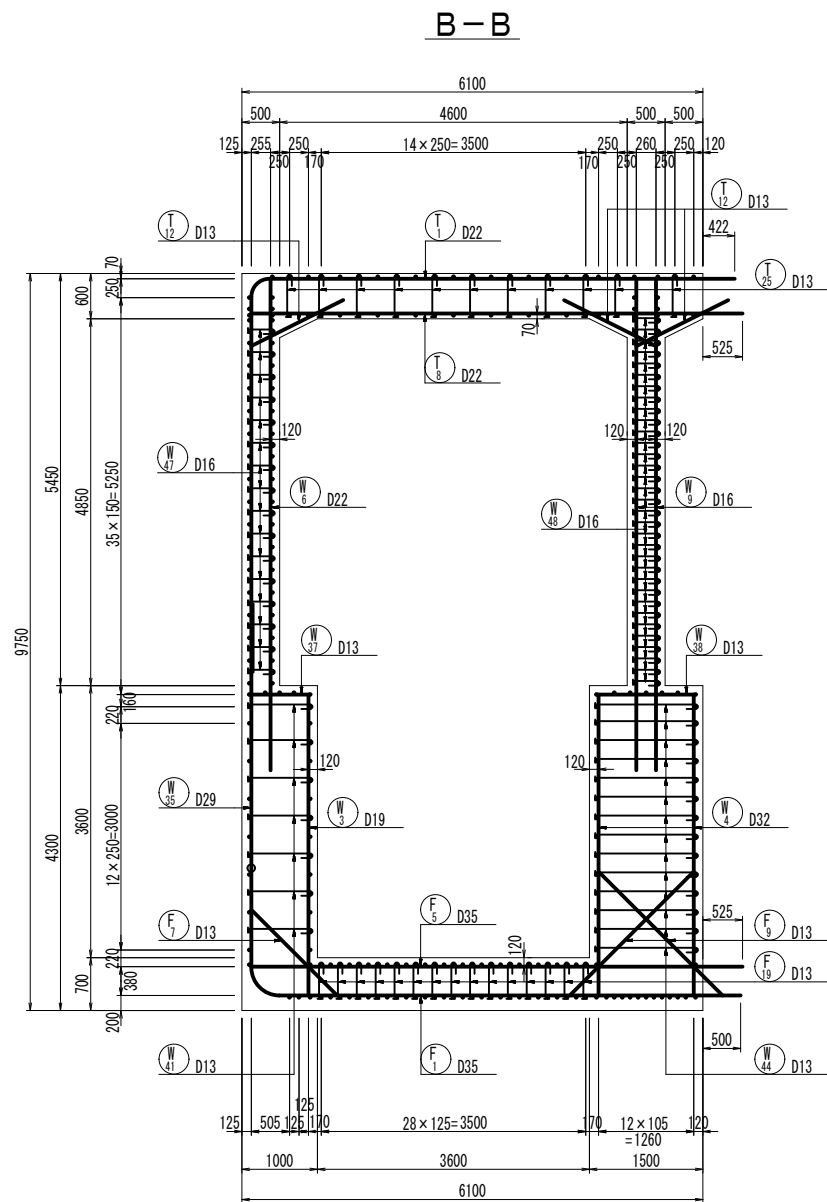
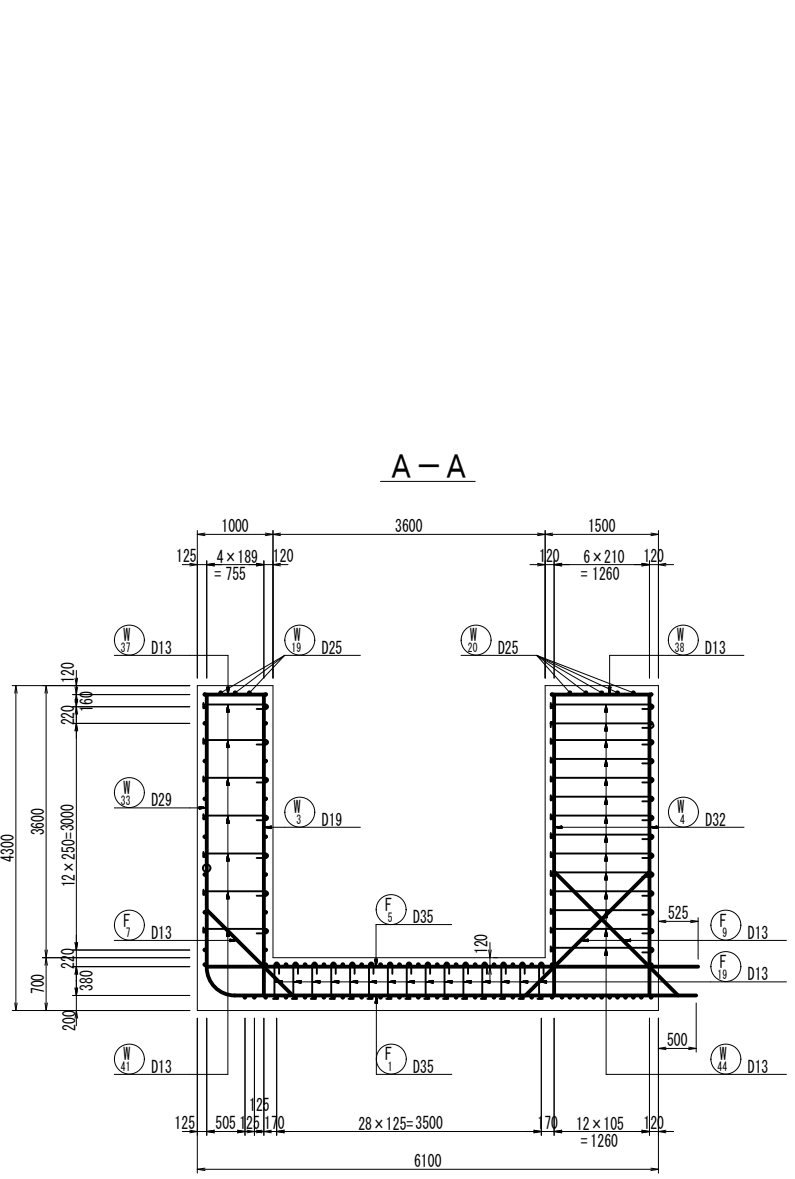
鉄筋質量表

符号	径	長 さ	本数	単位質量	1本当質量	質 量	摘 要
		(mm)		(kg/m)	(kg)	(kg)	
F 1	D29	9500	27	5.04	47.88	1293	└─┘
2	"	9830	3	"	49.54	149	└─┘
3	D19	9000	27	2.25	20.25	547	└─┘
4	"	7500	26	"	16.88	439	└─┘
5-1	D16	6000	53	1.56	9.36	496	└─┘
5-2	D13	6000	30	0.995	5.97	179	└─┘
6	"	1300	82	"	1.29	106	└─┘
7	"	2710	146	"	2.70	394	└─┘
8	D16	10000	11	1.56	15.60	172	└─┘
9	"	8500	12	"	13.26	159	└─┘
10	D13	11000	11	0.995	10.95	120	└─┘
11	"	11000	12	"	10.95	131	└─┘
12	"	7500	2	"	7.46	15	└─┘
13	"	7000	5	"	6.97	35	└─┘
14	"	6500	4	"	6.47	26	└─┘
15	"	9000	3	"	8.96	27	└─┘
16	"	8500	4	"	8.46	34	└─┘
17	"	8000	5	"	7.96	40	└─┘
18	"	10000	10	"	9.95	100	└─┘
19	"	8500	8	"	8.46	68	└─┘
20	"	8000	10	"	7.96	80	└─┘
21	"	8000	9	"	7.96	72	└─┘
22	"	6000	4	"	5.97	24	└─┘
23	"	5500	4	"	5.47	22	└─┘
24	"	5000	2	"	4.98	10	└─┘
25	"	7500	4	"	7.46	30	└─┘
26	"	7000	5	"	6.97	35	└─┘
27	"	5500	1	"	5.47	5	└─┘
28	"	640	277	"	0.64	177	└─┘
S 1-1	D19	3000	27	2.25	6.75	182	└─┘
1-2	"	4500	26	"	10.13	263	└─┘
2-1	D16	5000	27	1.56	7.80	211	└─┘
2-2	"	5000	26	"	7.80	203	└─┘
3	D19	5980	1	2.25	13.46	13	└─┘
4	D13	6000	54	0.995	5.97	322	└─┘
5	"	1510	48	"	1.50	72	└─┘
6	"	2920	90	"	2.91	262	└─┘
7	D25	9000	6	3.98	35.82	215	└─┘
8	"	8000	3	"	31.84	96	└─┘
9	"	8500	1	"	33.83	34	└─┘
10	"	5000	1	"	19.90	20	└─┘
11	"	4000	2	"	15.92	32	└─┘
12	D16	10870	23	1.56	16.96	390	└─┘
13	"	510	17	"	0.80	14	└─┘
14	"	160	15	"	0.25	4	└─┘
15	D13	11010	15	0.995	10.95	164	└─┘
16	"	510	17	"	0.51	9	└─┘
17	"	160	15	"	0.16	2	└─┘
18	"	420	169	"	0.42	71	└─┘
19	D16	3500	1	1.56	5.46	5	○
20	"	2070	1	"	3.23	3	○
21	"	1600	2	"	2.50	5	└─┘
22	"	1250	2	"	1.95	4	└─┘
23	"	1370	2	"	2.14	4	└─┘
24	"	1440	1	"	2.25	2	└─┘
25	"	740	1	"	1.15	1	└─┘
26	"	1300	3	"	2.03	6	└─┘
27	"	810	1	"	1.26	1	└─┘
28	"	1150	2	"	1.79	4	└─┘
29	"	740	2	"	1.15	2	└─┘

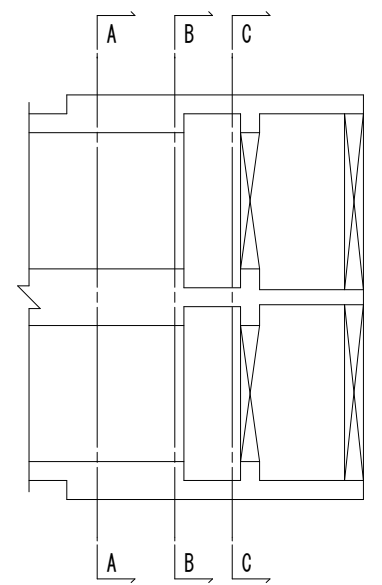
符号	径	長 さ	本数	単位質量	1本当質量	質 量	摘 要
		(mm)		(kg/m)	(kg)	(kg)	
S 30	D13	2920	1	0.995	2.91	3	○
31	"	1980	1	"	1.97	2	○
32	"	1420	2	"	1.41	3	——
33	"	1160	2	"	1.15	2	——
34	"	1300	2	"	1.29	3	——
35	"	1350	1	"	1.34	1	——
36	"	740	1	"	0.74	1	——
37	"	1120	3	"	1.11	3	——
38	"	720	1	"	0.72	1	——
39	"	1060	2	"	1.05	2	——
40	"	740	2	"	0.74	1	——
W 1	D13	3980	161	0.995	3.96	638	
2	"	3500	81	"	3.48	282	
3	"	1740	27	"	1.73	47	┐
4	"	2740	27	"	2.73	74	┐
5	"	11000	7	"	10.95	77	┐
6	"	9500	7	"	9.45	66	——
7	"	10000	7	"	9.95	70	┐
8	"	10500	7	"	10.45	73	——
9	"	8500	1	"	8.46	8	——
10	"	7500	8	"	7.46	60	┐
11	"	9000	8	"	8.96	72	┐
12	"	7500	8	"	7.46	60	┐
13	"	6000	7	"	5.97	42	┐
14	"	9000	7	"	8.96	63	┐
15	"	9000	7	"	8.96	63	┐
16	"	11000	8	"	10.95	88	┐
17	"	10500	8	"	10.45	84	——
18	"	9500	7	"	9.45	66	┐
19	"	12000	7	"	11.94	84	——
20	"	10500	7	"	10.45	73	┐
21	"	10500	7	"	10.45	73	——
22	"	9000	8	"	8.96	72	┐
23	"	12000	8	"	11.94	96	——
24	"	1020	43	"	1.01	43	——
25	"	1440	15	"	1.43	21	□
26	"	2210	15	"	2.20	33	⊂
27	"	1290	15	"	1.28	19	——
28	"	1680	15	"	1.67	25	┐
29	"	520	248	"	0.52	129	┐
30	"	1510	229	"	1.50	344	┐
SD345		D29	——	1442	kg	機械式鉄筋定着（箇所）	
		D25	——	397		D13	—— 923
		D19	——	1444			
		D16	——	1686			
		D13	——	5599			
合計		——	10568				

工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 函渠部配筋図（１３）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	FREE	図面番号	B-13
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 ゲート部配筋図 (1) S=1:50

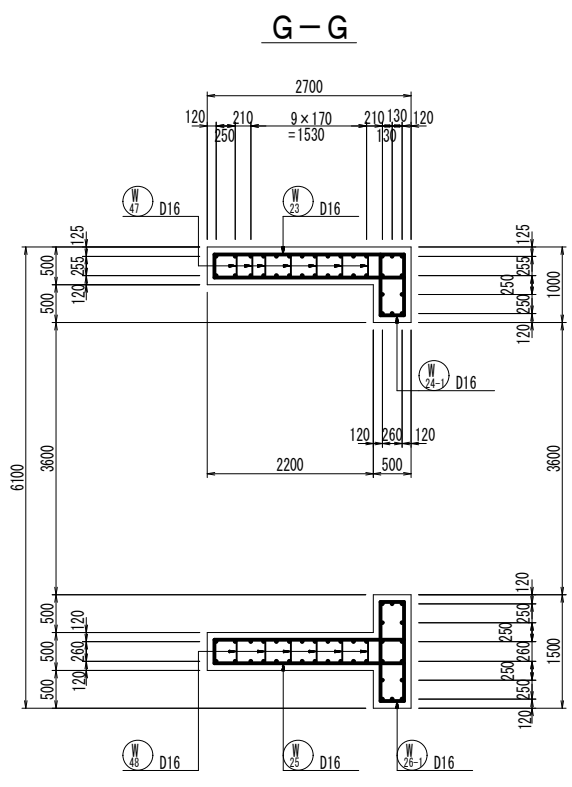
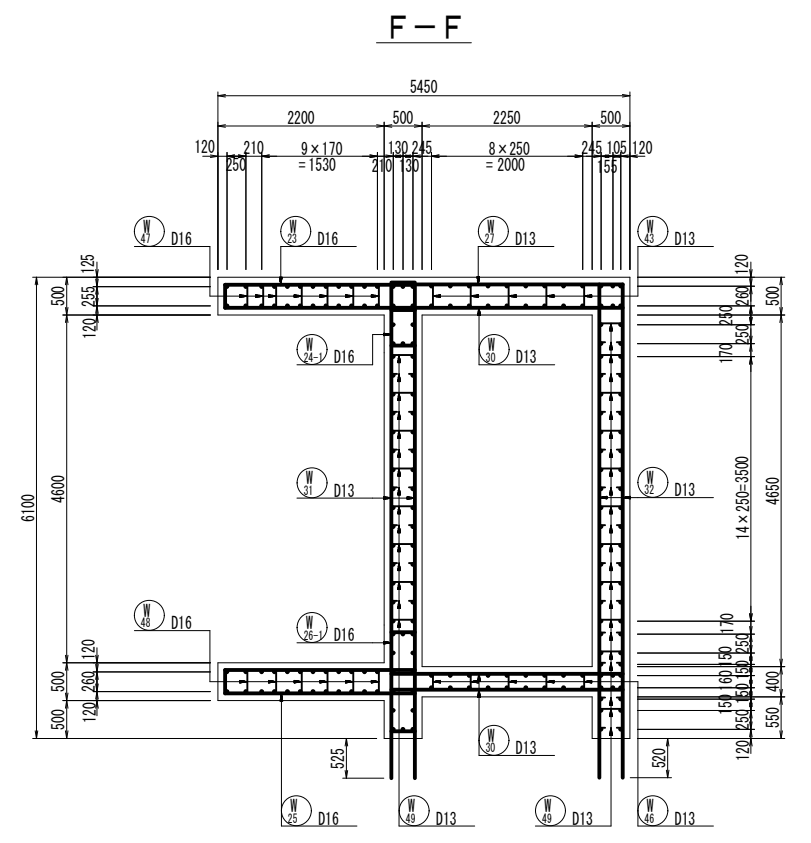
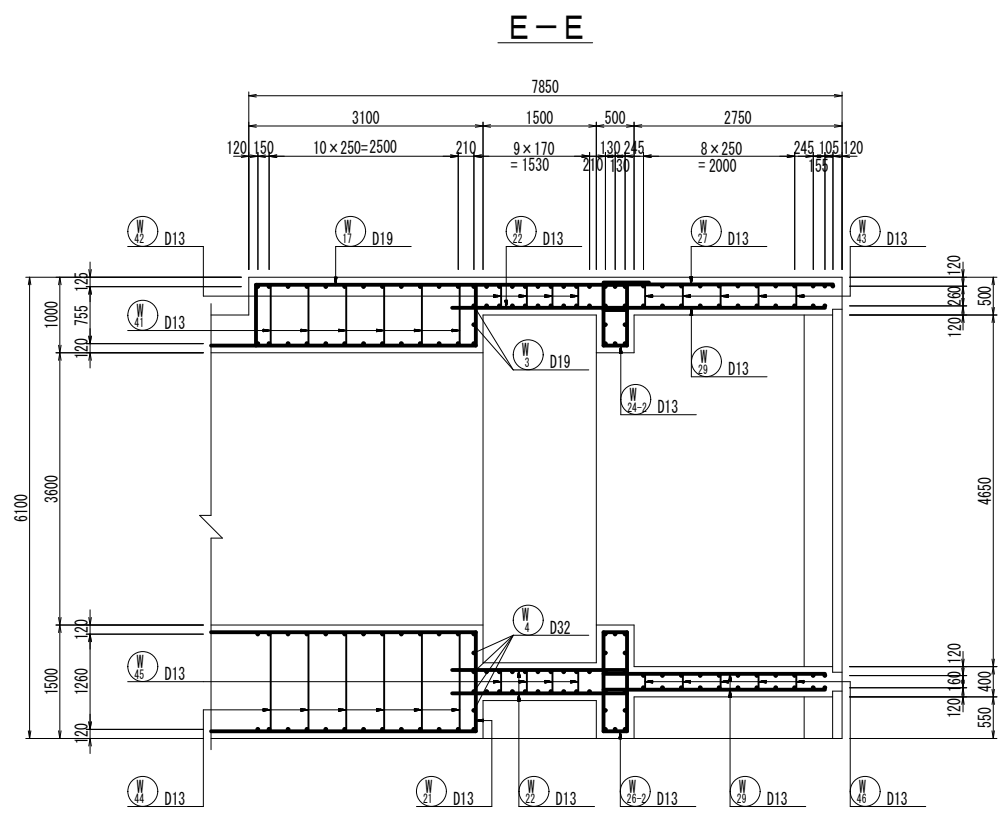
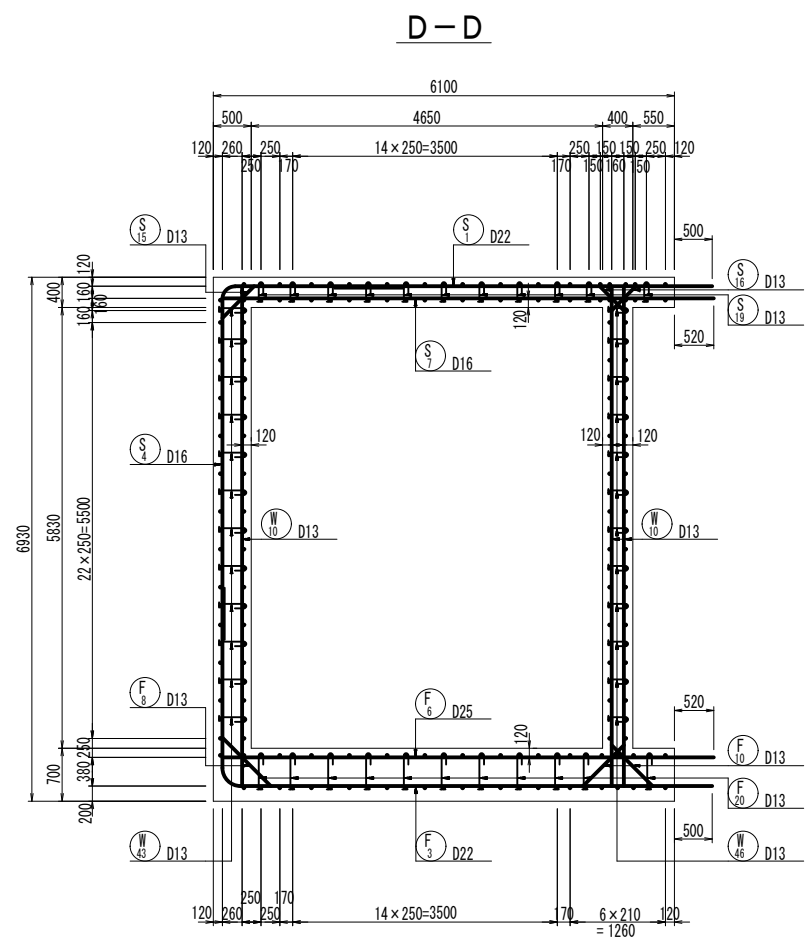


位置図

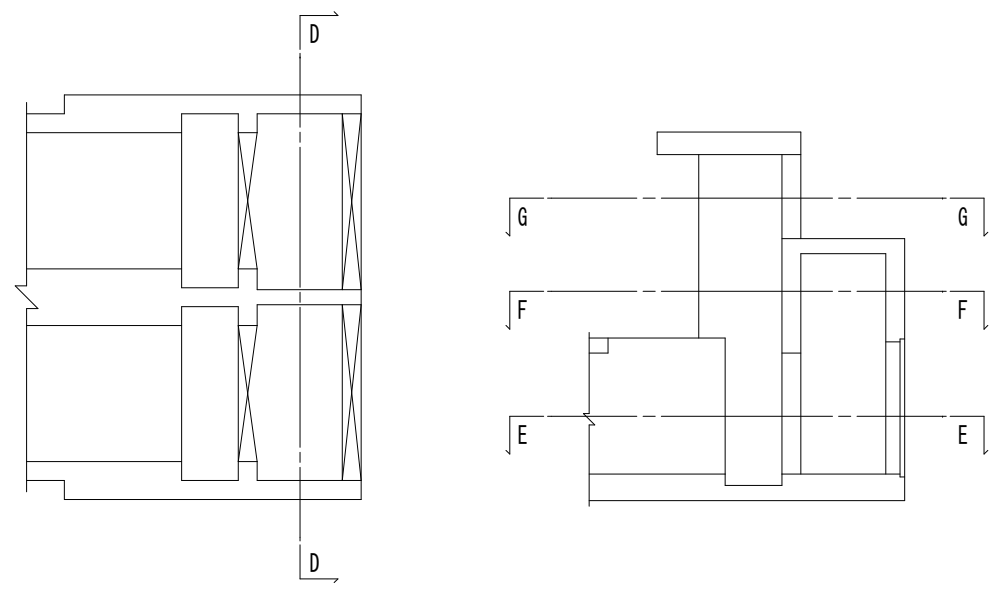


工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	左岸側 ゲート部配筋図 (1)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	C-1
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 ゲート部配筋図 (2) S=1:50

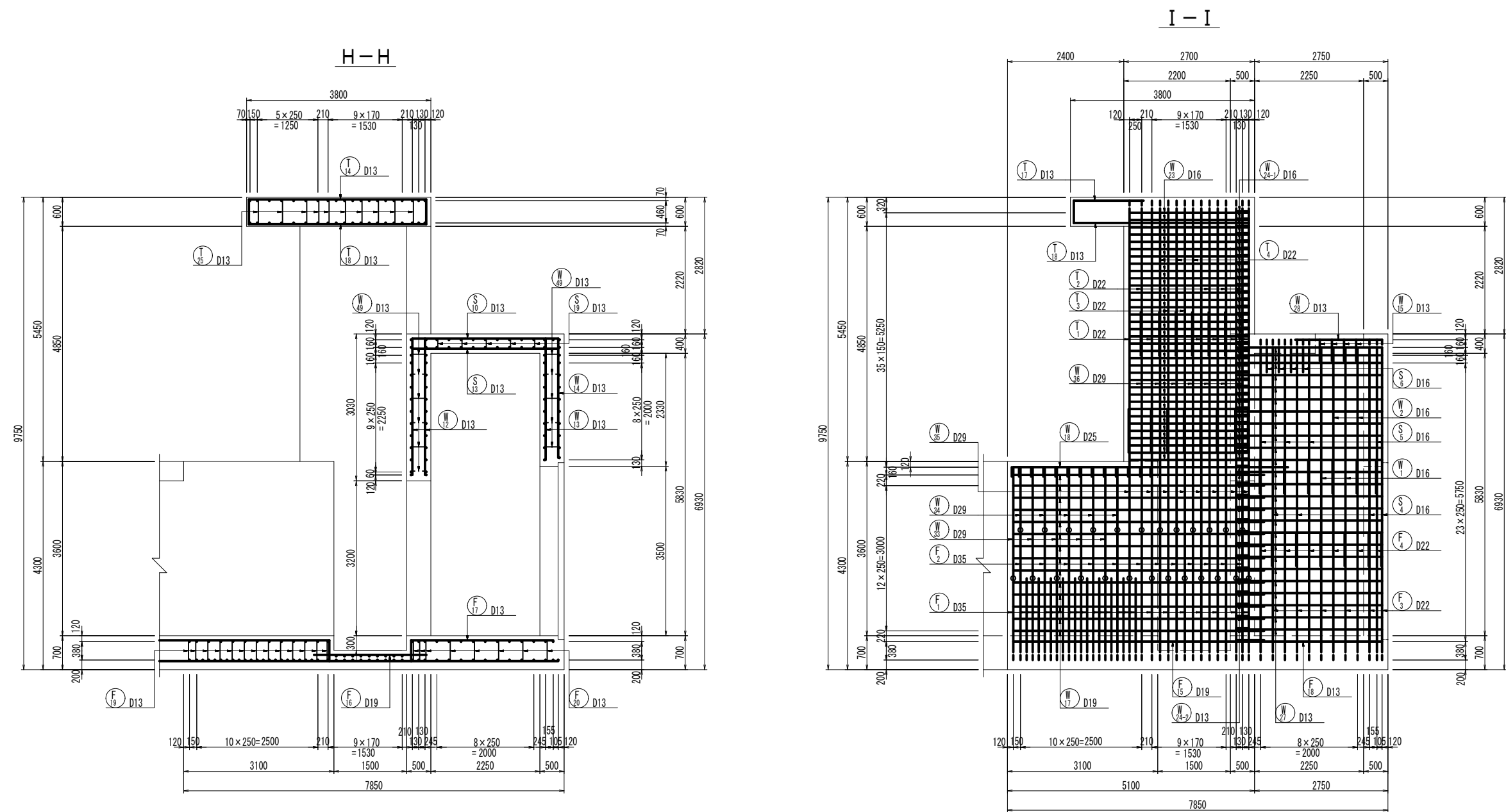


位置図

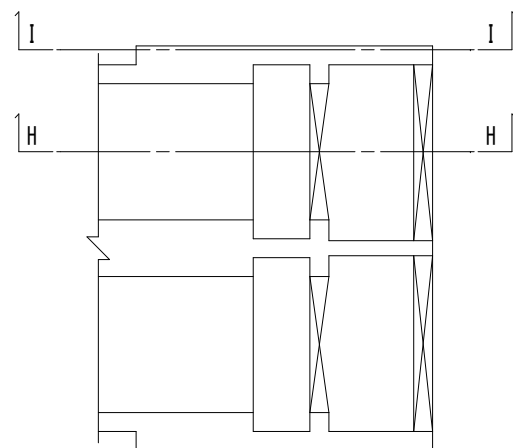


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 ゲート部配筋図 (2)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	C-2
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 ゲート部配筋図 (3) s=1:50

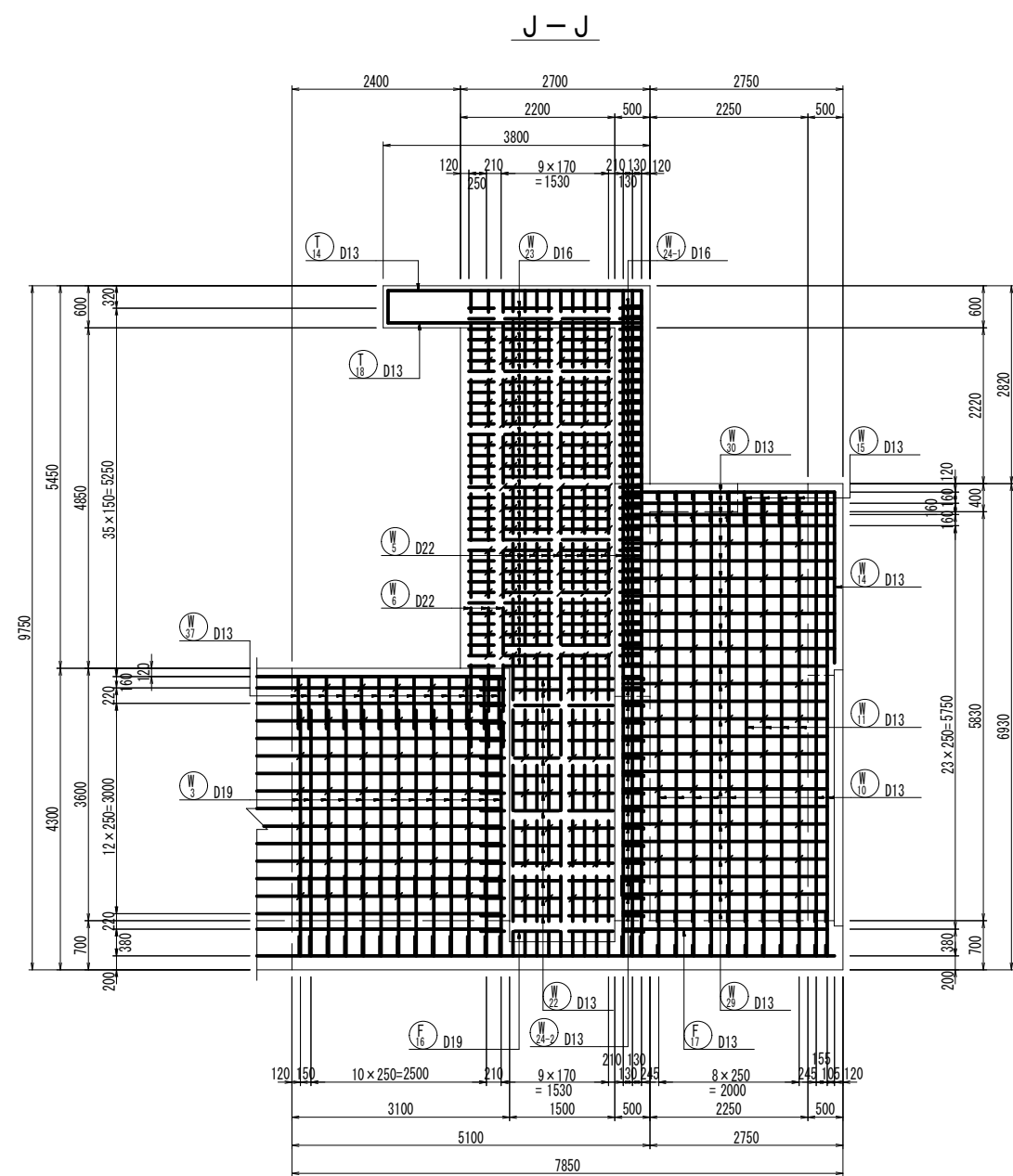


位置図

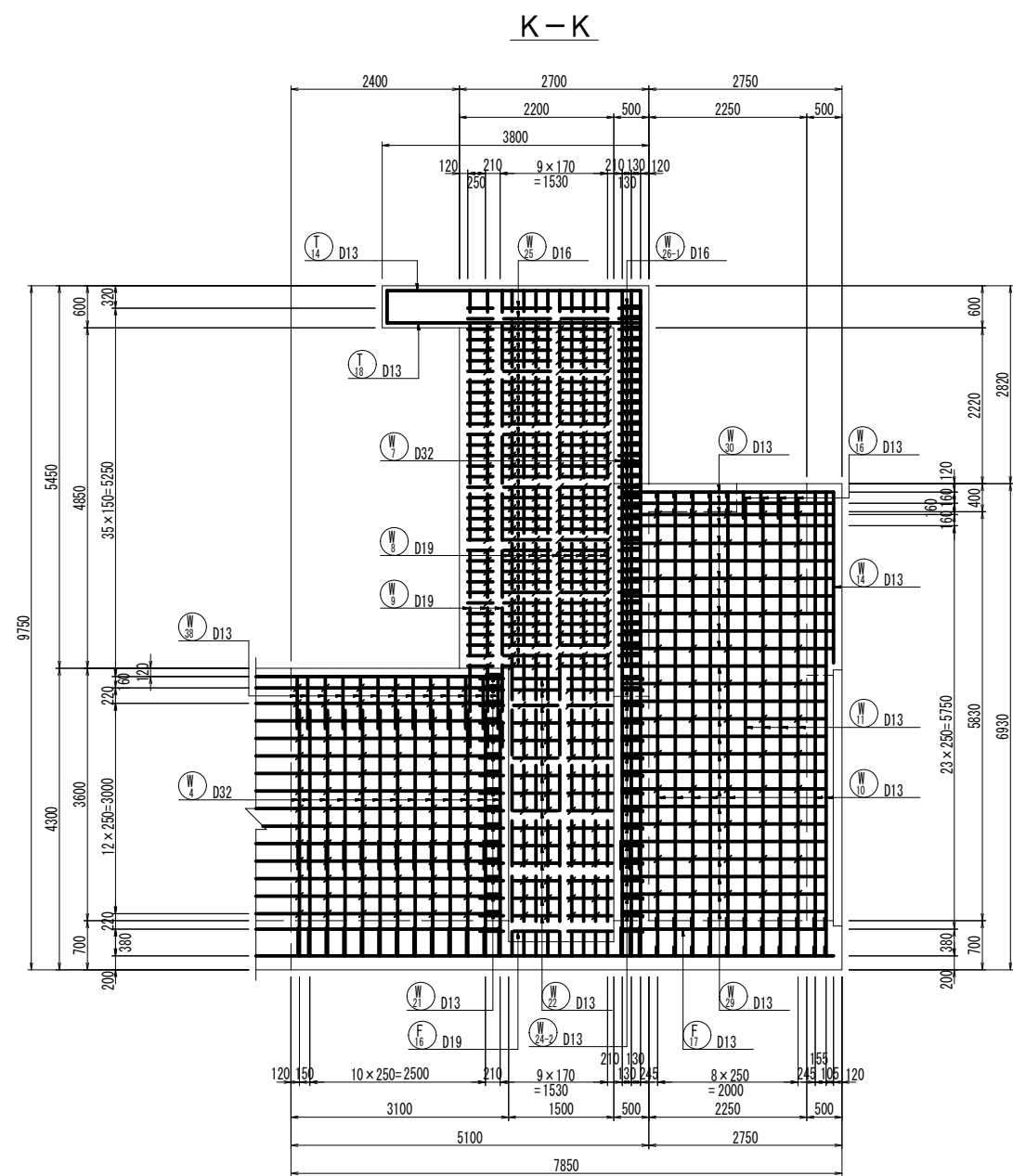
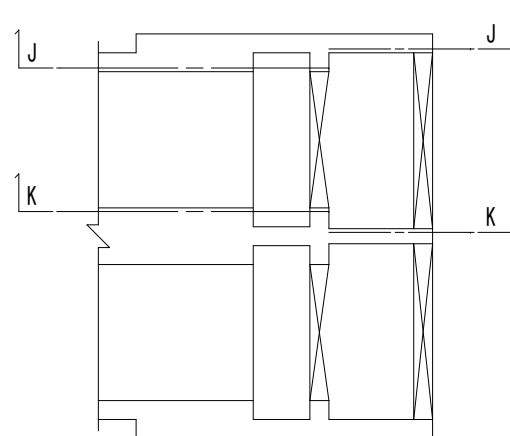


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 ゲート部配筋図 (3)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	C-3
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 ゲート部配筋図 (4) s=1:50

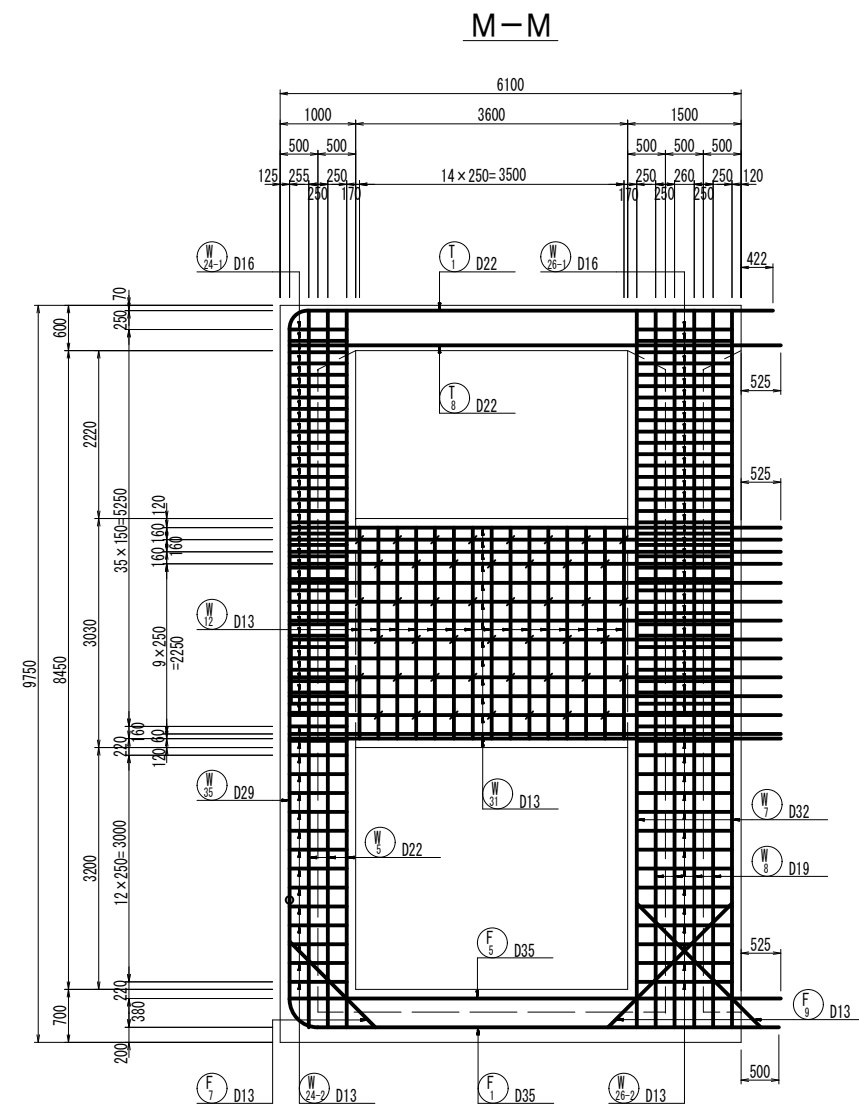
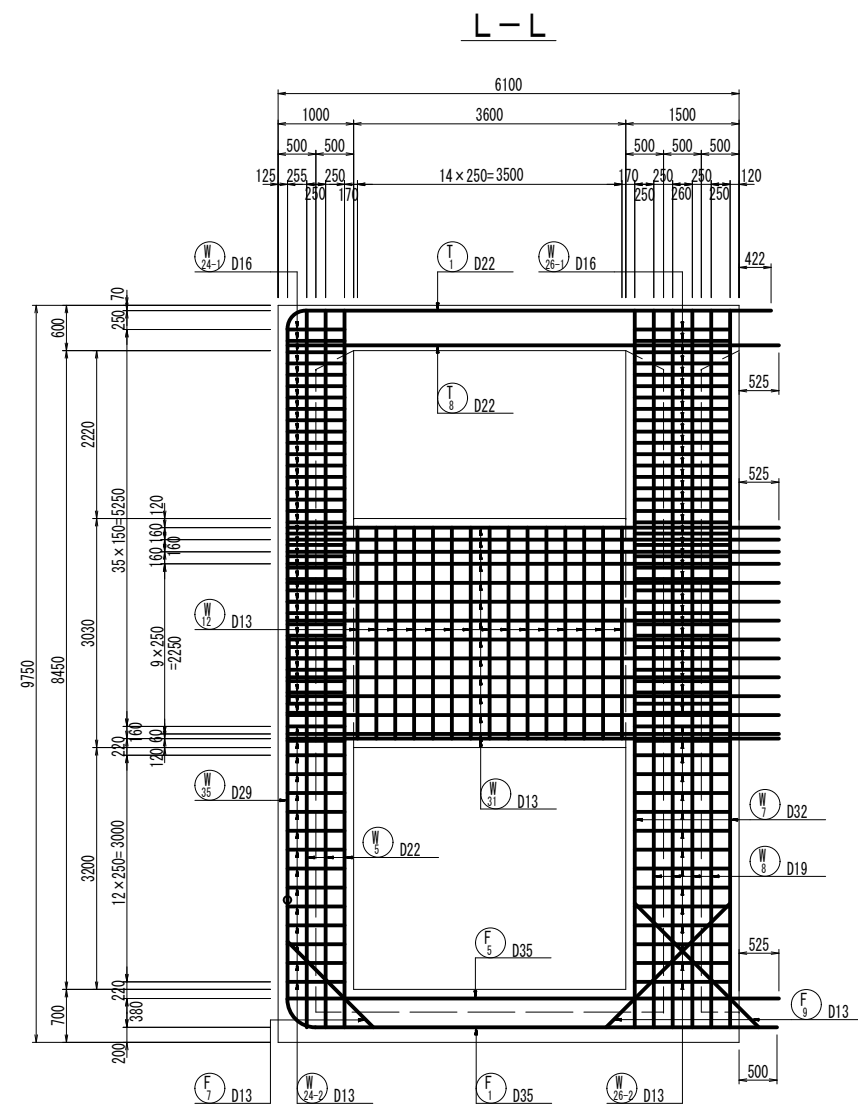


位置図

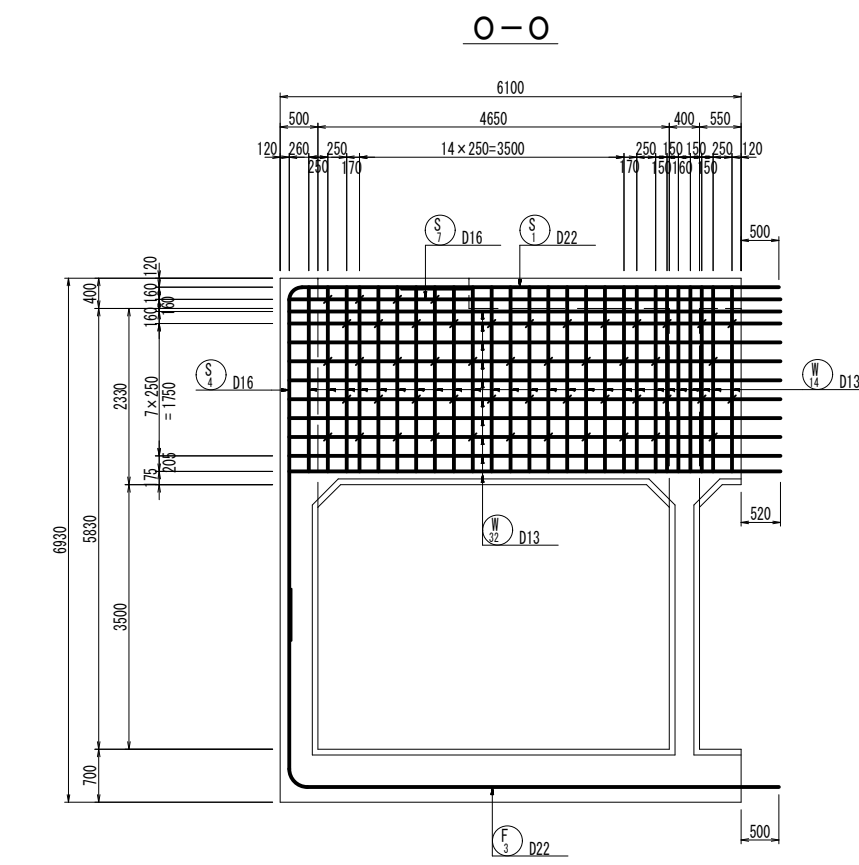
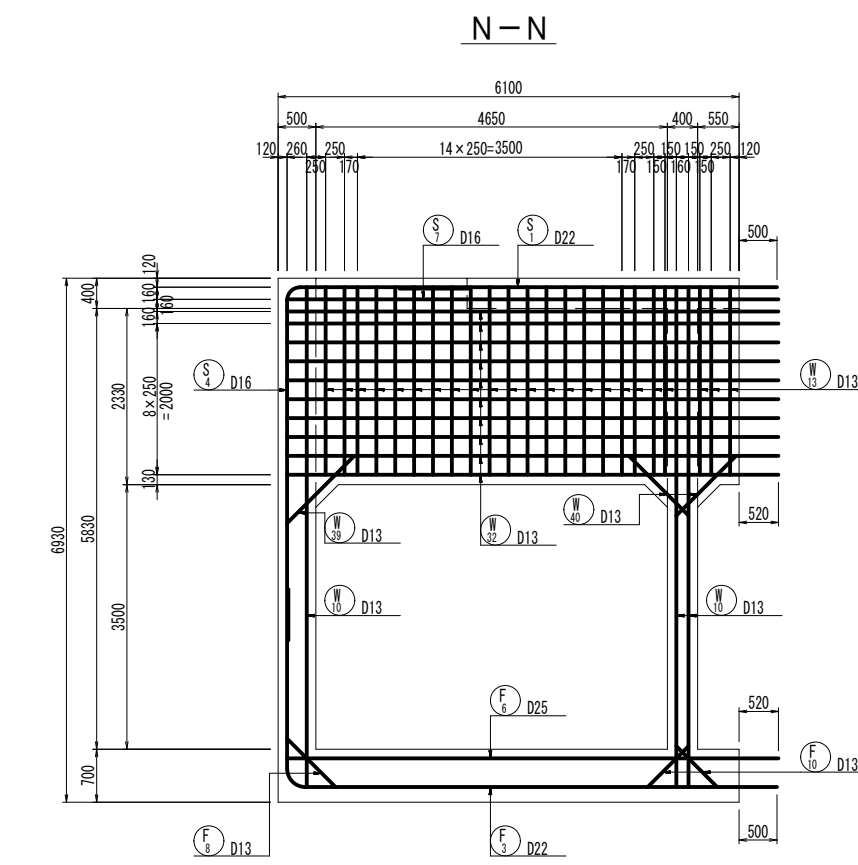
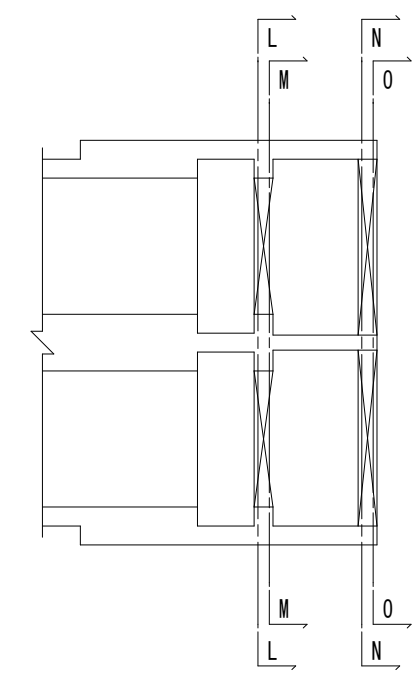


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 ゲート部配筋図 (4)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	C-4
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 ゲート部配筋図 (5) S=1:50

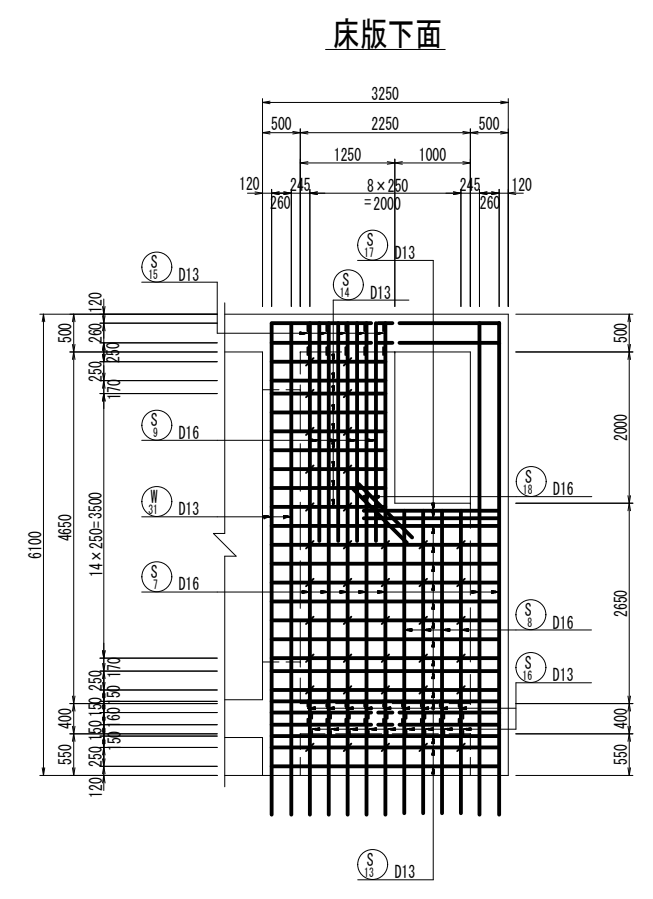
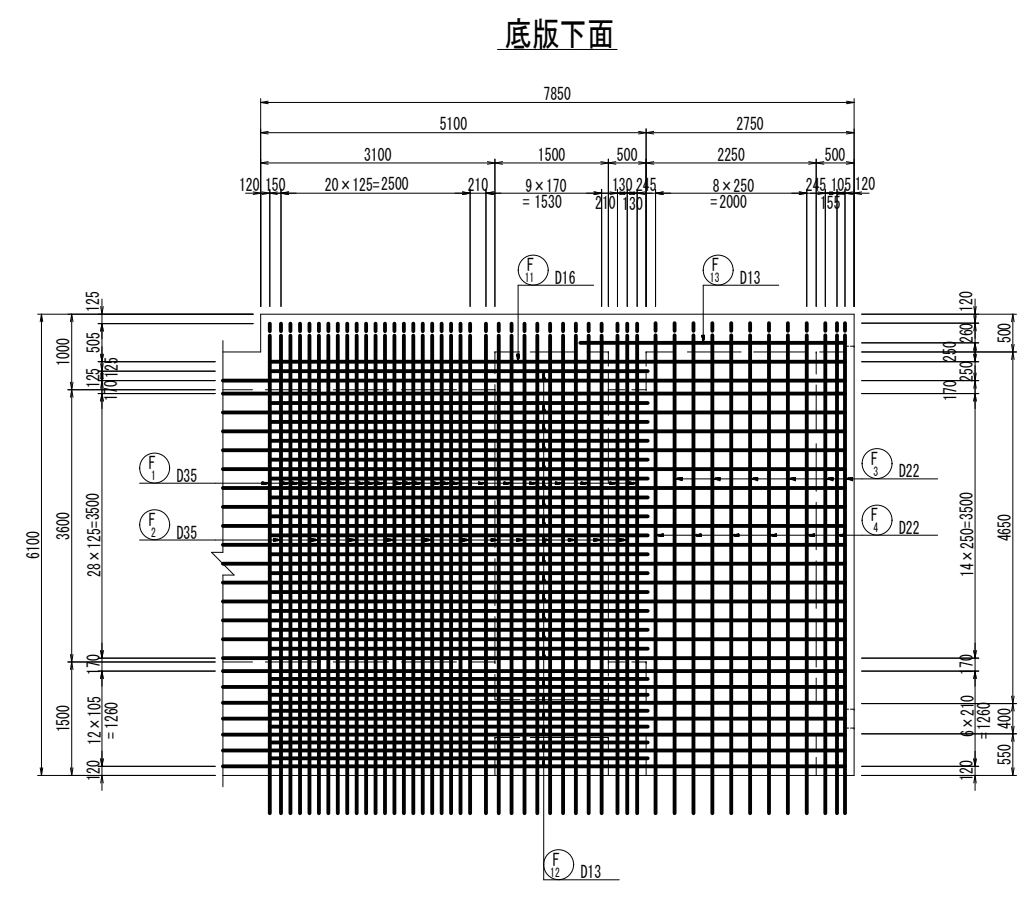
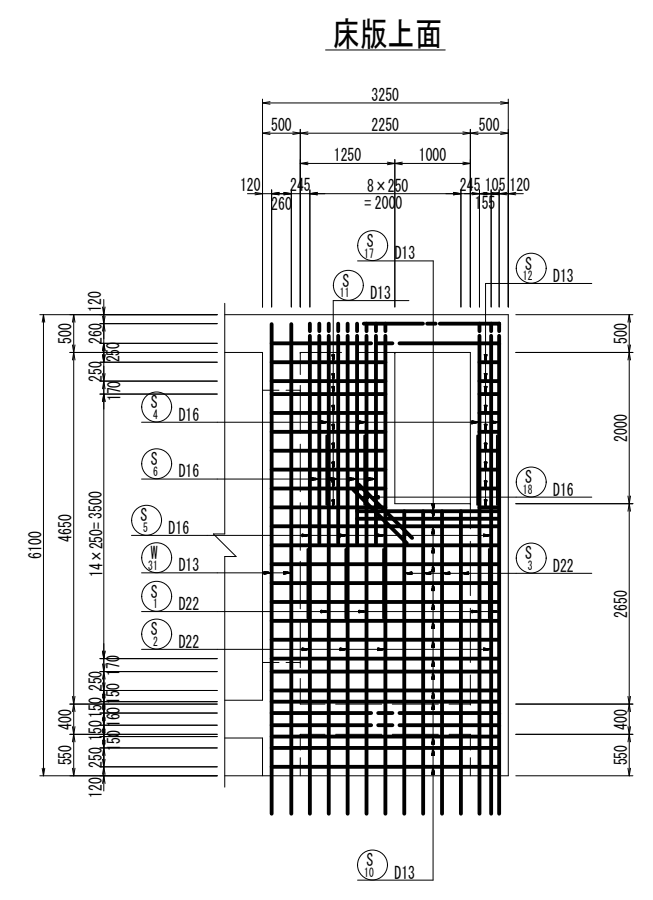
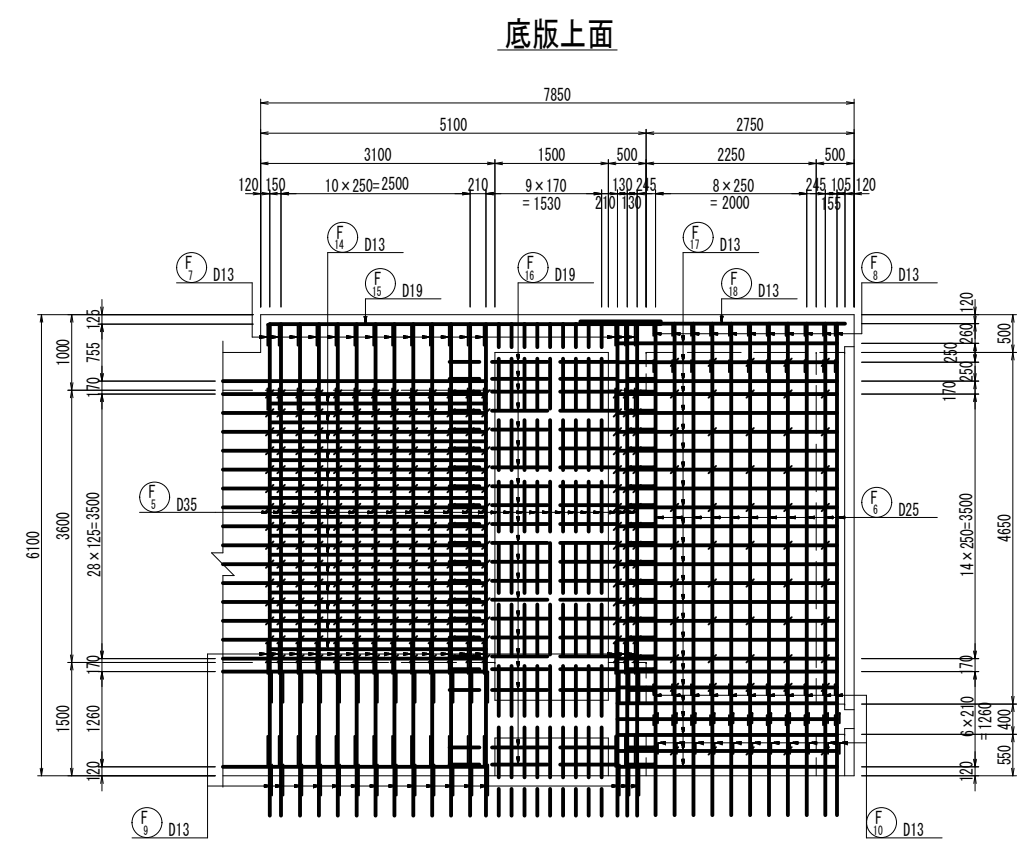


位置図



工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	左岸側 ゲート部配筋図 (5)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	C-5
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

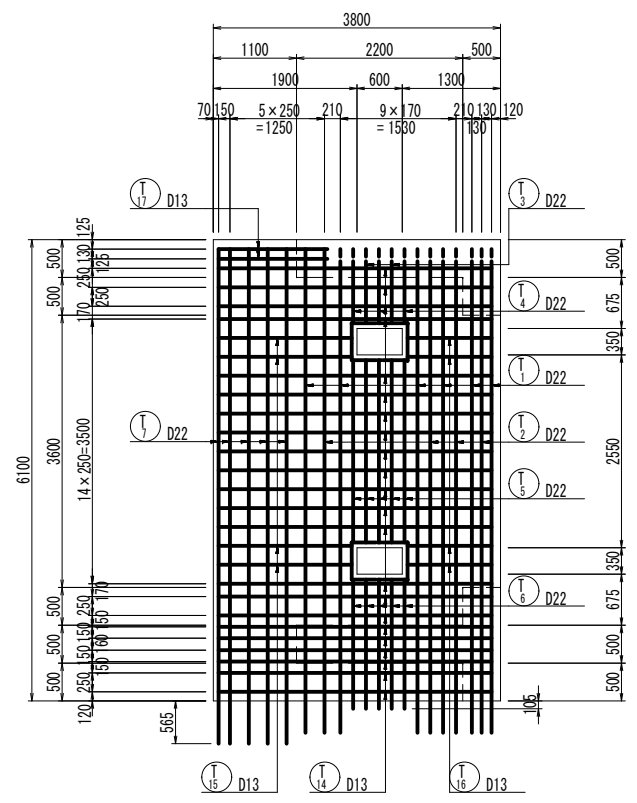
左岸側 ゲート部配筋図 (6) S=1:50



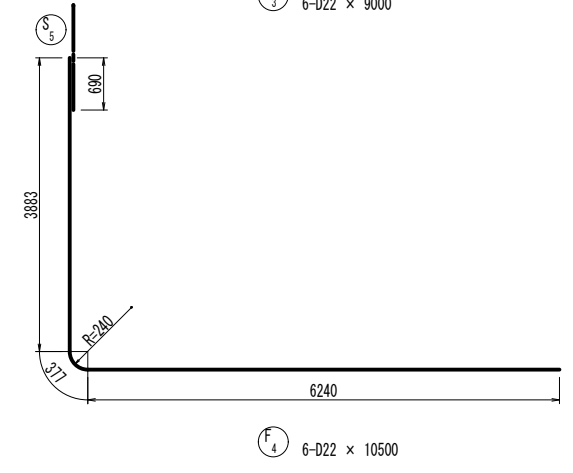
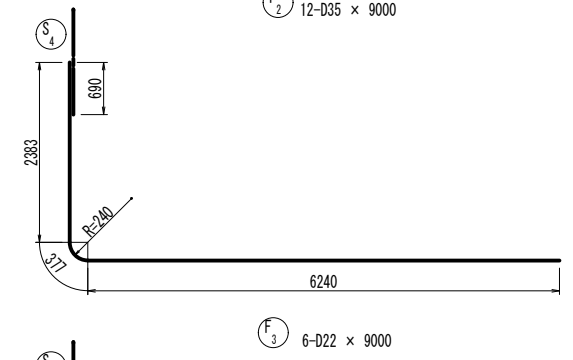
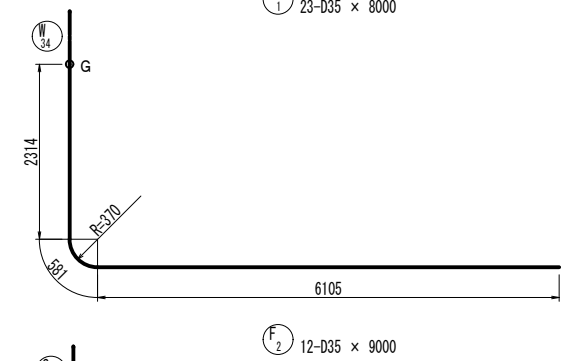
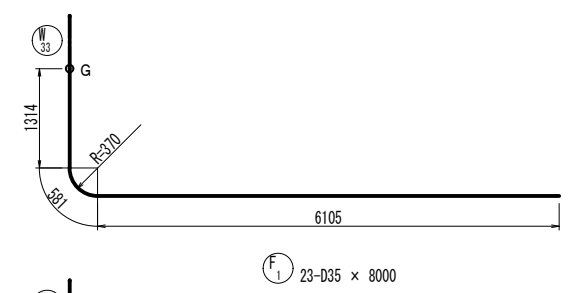
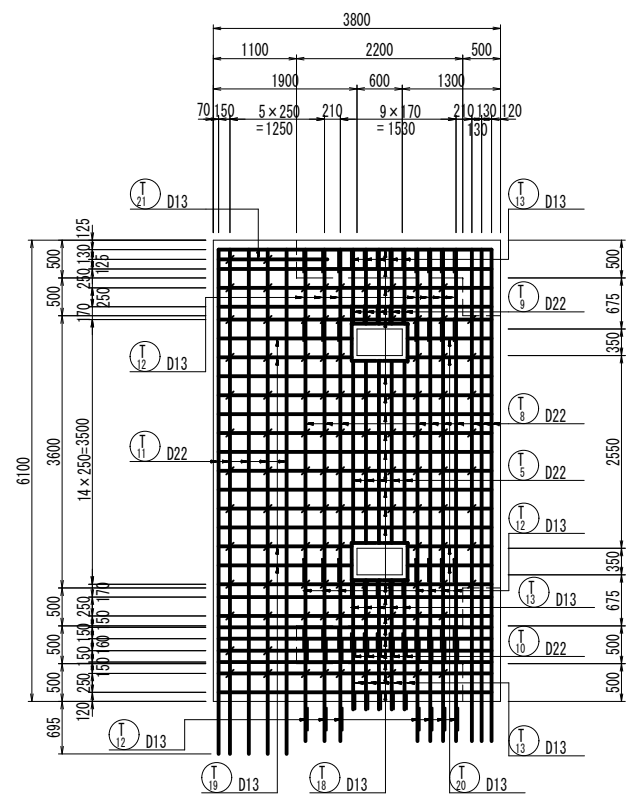
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 ゲート部配筋図 (6)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	C-6
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 ゲート部配筋図 (7) S=1:50

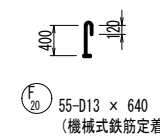
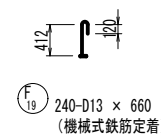
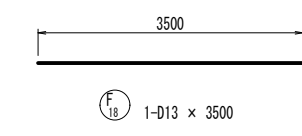
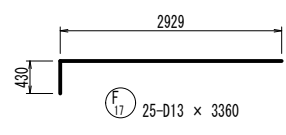
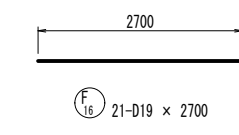
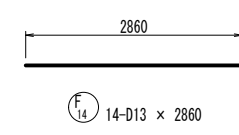
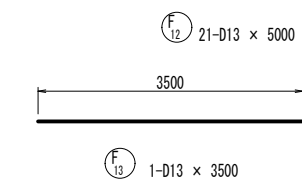
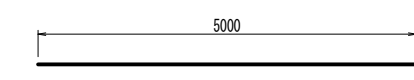
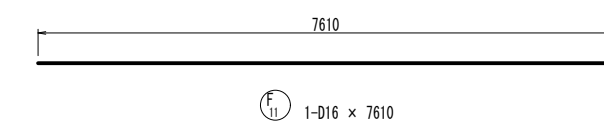
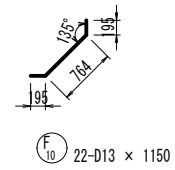
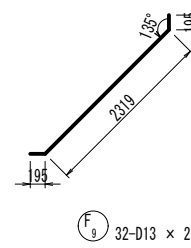
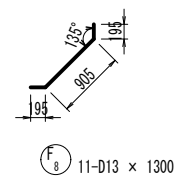
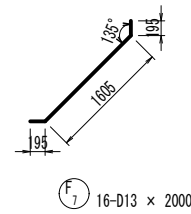
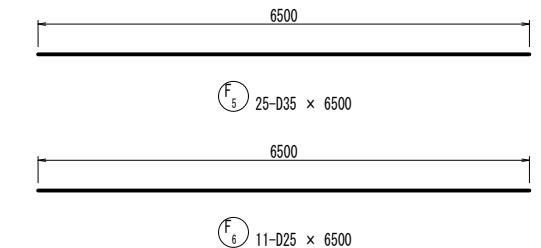
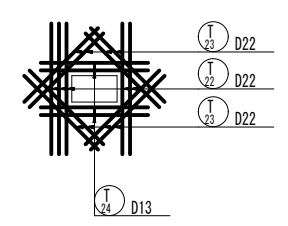
操作台上面



操作台下面

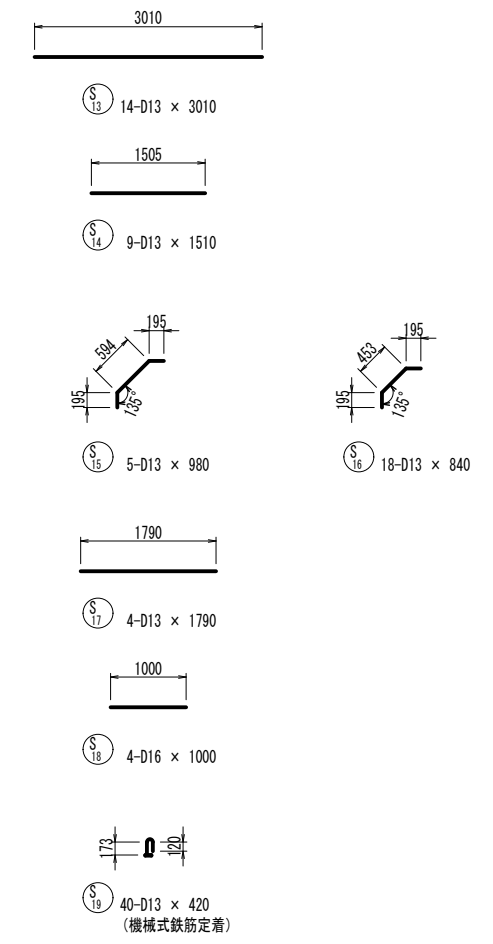
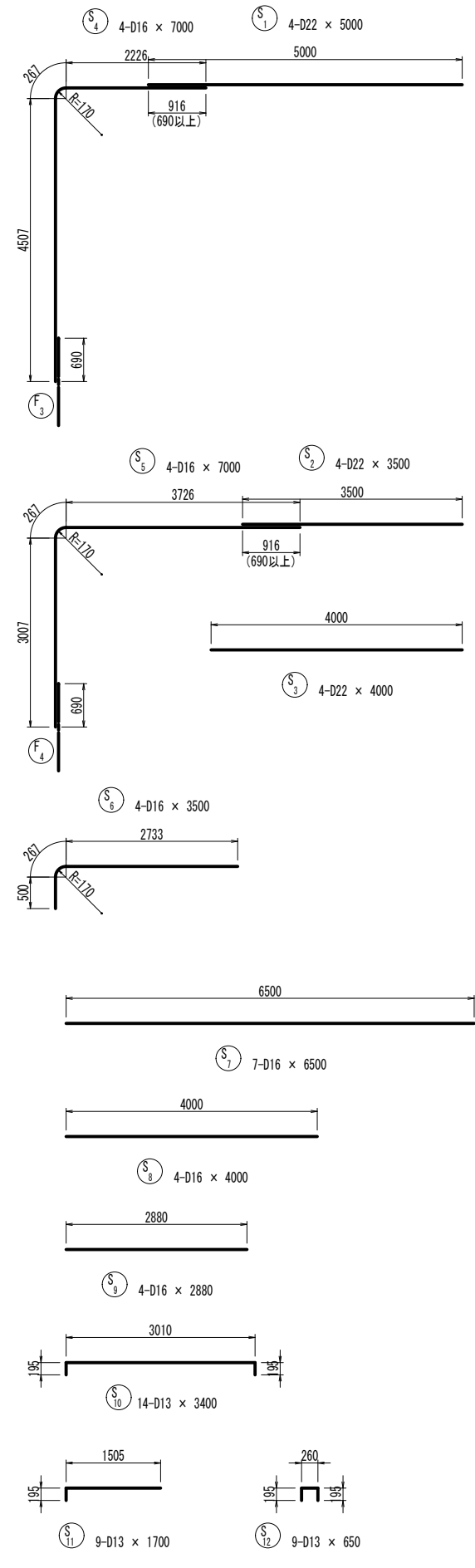
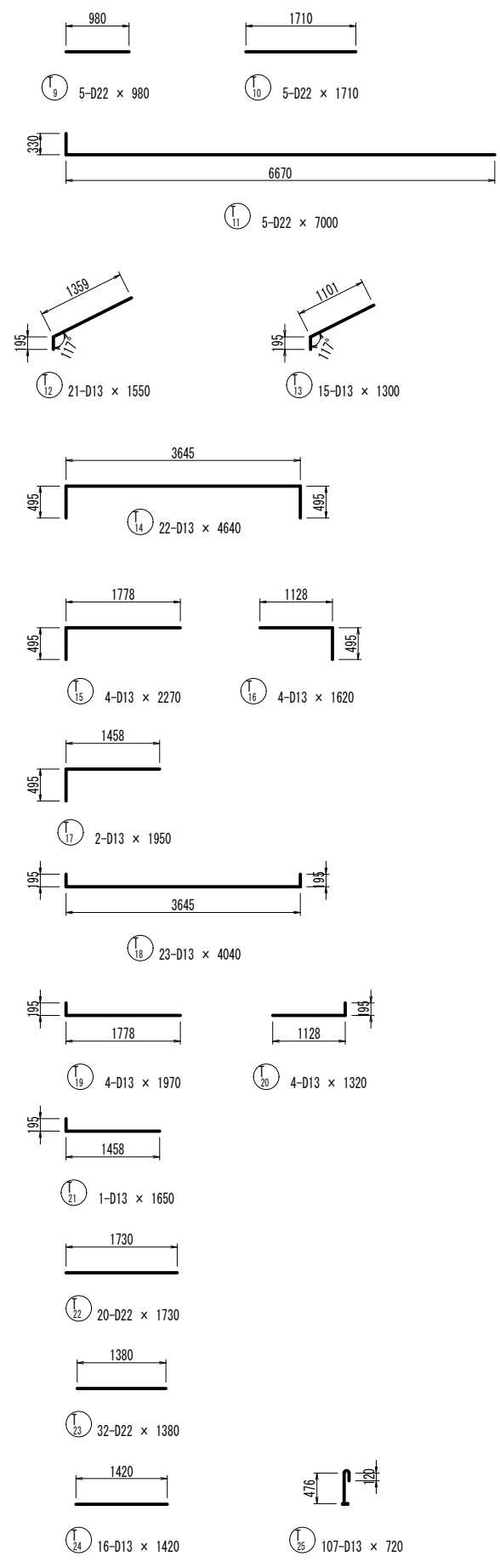
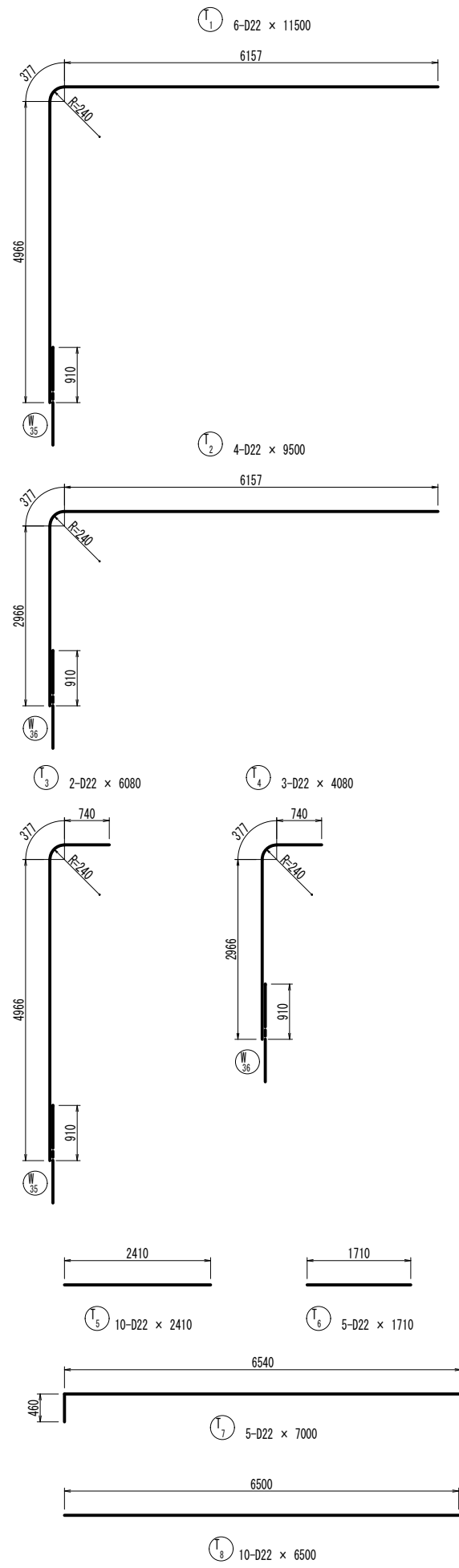


開口部補強筋



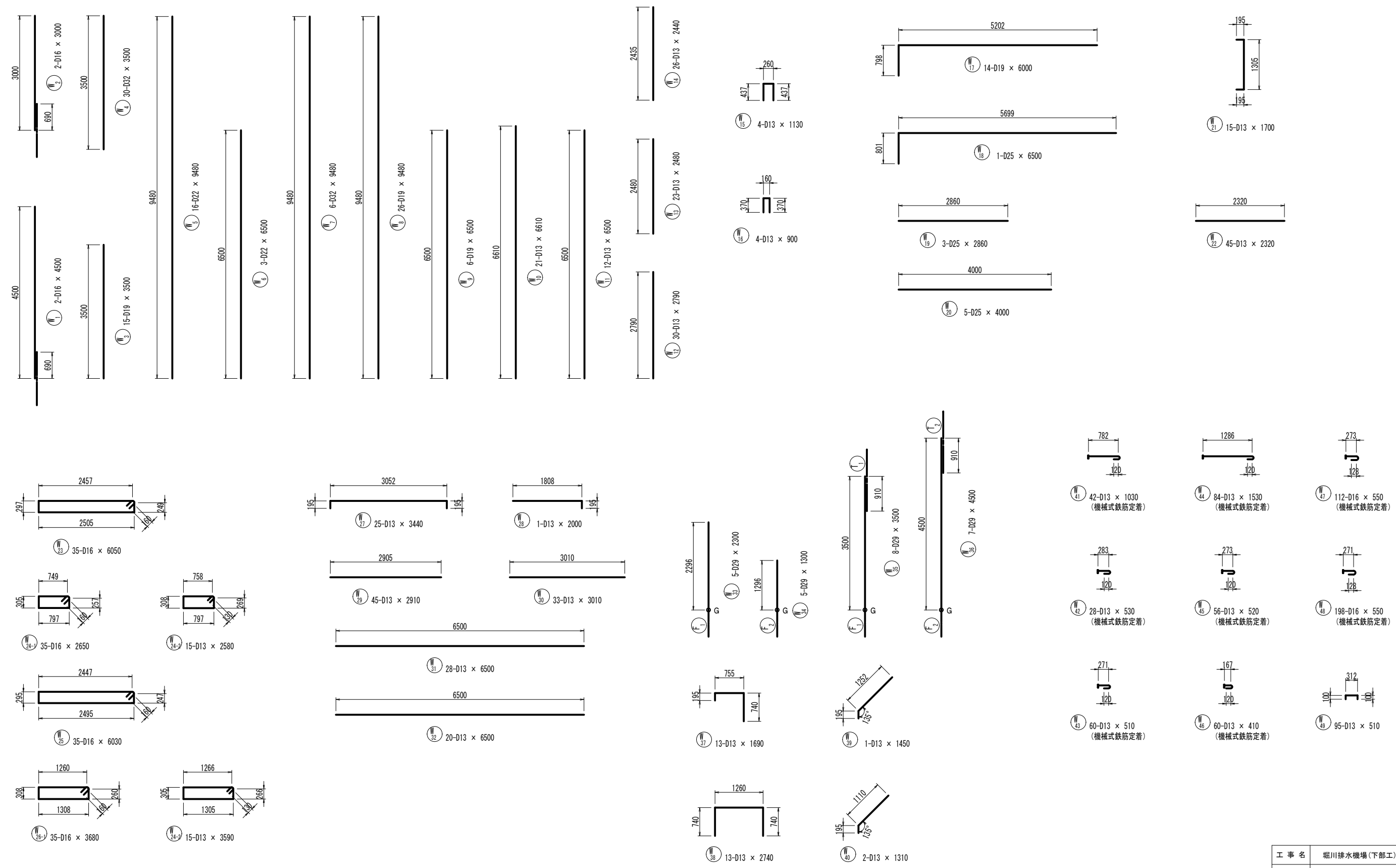
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 ゲート部配筋図 (7)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	C-7
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 ゲート部配筋図 (8) S=1:50



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 ゲート部配筋図 (8)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	C-8
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 ゲート部配筋図 (9) S=1:50



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 ゲート部配筋図 (9)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	C-9
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 ゲート部配筋図 (10)

鉄筋質量表

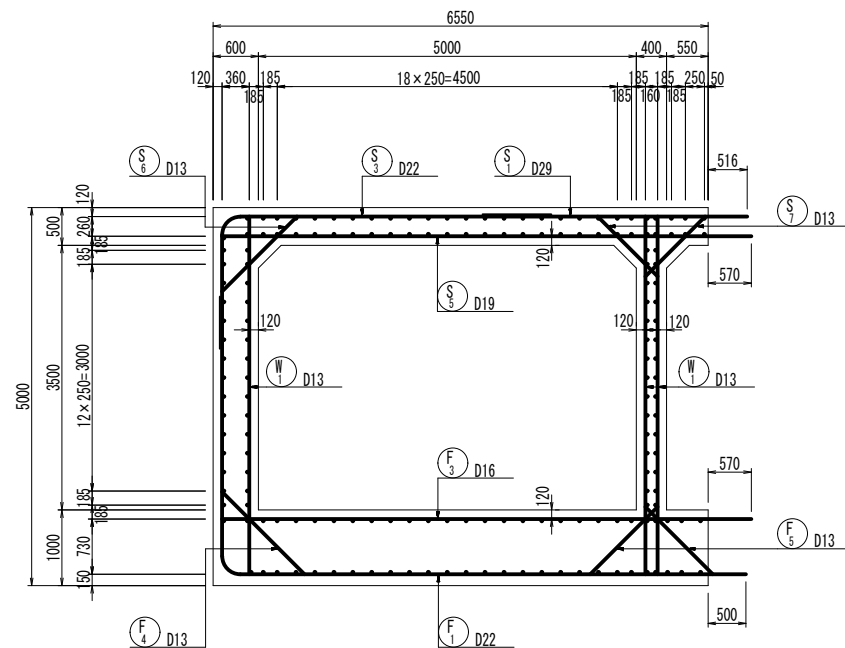
符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
F 1	D35	8000	23	7.51	60.08	1382	┐
2	"	9000	12	"	67.59	811	┐
3	D22	9000	6	3.04	27.36	164	┐
4	"	10500	6	"	31.92	192	┐
5	D35	6500	25	7.51	48.82	1221	＝
6	D25	6500	11	3.98	25.87	285	＝
7	D13	2000	16	0.995	1.99	32	┐
8	"	1300	11	"	1.29	14	┐
9	"	2710	32	"	2.70	86	┐
10	"	1150	22	"	1.14	25	┐
11	D16	7610	1	1.56	11.87	12	＝
12	D13	5000	21	0.995	4.98	105	＝
13	"	3500	1	"	3.48	3	＝
14	"	2860	14	"	2.85	40	＝
15	D19	6000	1	2.25	13.50	14	┐
16	"	2700	21	"	6.08	128	＝
17	D13	3360	25	0.995	3.34	84	┐
18	"	3500	1	"	3.48	3	＝
19	"	660	240	"	0.66	158	┐
20	"	640	55	"	0.64	35	┐
T 1	D22	11500	6	3.04	34.96	210	┐
2	"	9500	4	"	28.88	116	┐
3	"	6080	2	"	18.48	37	┐
4	"	4080	3	"	12.40	37	┐
5	"	2410	10	"	7.33	73	＝
6	"	1710	5	"	5.20	26	＝
7	"	7000	5	"	21.28	106	┐
8	"	6500	10	"	19.76	198	＝
9	"	980	5	"	2.98	15	＝
10	"	1710	5	"	5.20	26	＝
11	"	7000	5	"	21.28	106	┐
12	D13	1550	21	0.995	1.54	32	┐
13	"	1300	15	"	1.29	19	┐
14	"	4640	22	"	4.62	102	┐
15	"	2270	4	"	2.26	9	┐
16	"	1620	4	"	1.61	6	┐
17	"	1950	2	"	1.94	4	┐
18	"	4040	23	"	4.02	92	┐
19	"	1970	4	"	1.96	8	┐
20	"	1320	4	"	1.31	5	┐
21	"	1650	1	"	1.64	2	┐
22	D22	1730	20	3.04	5.26	105	＝
23	"	1380	32	"	4.20	134	＝
24	D13	1420	16	0.995	1.41	23	＝
25	"	720	107	"	0.72	77	┐
S 1	D22	5000	4	3.04	15.20	61	＝
2	"	3500	4	"	10.64	43	＝
3	"	4000	4	"	12.16	49	＝
4	D16	7000	4	1.56	10.92	44	┐
5	"	7000	4	"	10.92	44	┐
6	"	3500	4	"	5.46	22	┐
7	"	6500	7	"	10.14	71	＝
8	"	4000	4	"	6.24	25	＝
9	"	2880	4	"	4.49	18	＝
10	D13	3400	14	0.995	3.38	47	┐
11	"	1700	9	"	1.69	15	┐
12	"	650	9	"	0.65	6	┐
13	"	3010	14	"	2.99	42	＝
14	"	1510	9	"	1.50	14	＝
15	"	980	5	"	0.98	5	┐
16	"	840	18	"	0.84	15	┐
17	"	1790	4	"	1.78	7	＝
18	D16	1000	4	1.56	1.56	6	＝
19	D13	420	40	0.995	0.42	17	┐

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
W 1	D16	4500	2	1.56	7.02	14	
2	"	3000	2	"	4.68	9	
3	D19	3500	15	2.25	7.88	118	
4	D32	3500	30	6.23	21.81	654	
5	D22	9480	16	3.04	28.82	461	
6	"	6500	3	"	19.76	59	
7	D32	9480	6	6.23	59.06	354	
8	D19	9480	26	2.25	21.33	555	
9	"	6500	6	"	14.63	88	
10	D13	6610	21	0.995	6.58	138	
11	"	6500	12	"	6.47	78	
12	"	2790	30	"	2.78	83	
13	"	2480	23	"	2.47	57	
14	"	2440	26	"	2.43	63	
15	"	1130	4	"	1.12	4	┐
16	"	900	4	"	0.90	4	┐
17	D19	6000	14	2.25	13.50	189	┐
18	D25	6500	1	3.98	25.87	26	┐
19	"	2860	3	"	11.38	34	┐
20	"	4000	5	"	15.92	80	┐
21	D13	1700	15	0.995	1.69	25	┐
22	"	2320	45	"	2.31	104	┐
23	D16	6050	35	1.56	9.44	330	┐
24-1	"	2650	35	"	4.13	145	┐
24-2	D13	2580	15	0.995	2.57	39	┐
25	D16	6030	35	1.56	9.41	329	┐
26-1	"	3680	35	"	5.74	201	┐
26-2	D13	3590	15	0.995	3.57	54	┐
27	"	3440	25	"	3.42	86	┐
28	"	2000	1	"	1.99	2	┐
29	"	2910	45	"	2.90	131	┐
30	"	3010	33	"	2.99	99	┐
31	"	6500	28	"	6.47	181	┐
32	"	6500	20	"	6.47	129	┐
33	D29	2300	5	5.04	11.59	58	
34	"	1300	5	"	6.55	33	
35	"	3500	8	"	17.64	141	
36	"	4500	7	"	22.68	159	
37	D13	1690	13	0.995	1.68	22	┐
38	"	2740	13	"	2.73	35	┐
39	"	1450	1	"	1.44	1	┐
40	"	1310	2	"	1.30	3	┐
41	"	1030	42	"	1.02	43	┐
42	"	530	28	"	0.53	15	┐
43	"	510	60	"	0.51	31	┐
44	"	1530	84	"	1.52	128	┐
45	"	520	56	"	0.52	29	┐
46	"	410	60	"	0.41	25	┐
47	D16	550	112	1.56	0.86	96	┐
48	"	550	198	"	0.86	170	┐
49	D13	510	95	0.995	0.51	48	┐
SD345			D35	┐	3414 kg	ガス圧接 (箇所)	
			D32	┐	1008	D35+D35	25
			D29	┐	391		
			D25	┐	425	機械式鉄筋定着 (箇所)	
			D22	┐	2218	D16	310
			D19	┐	1092	D13	772
			D16	┐	1536		
			D13	┐	2789		
			合計	┐	12873		

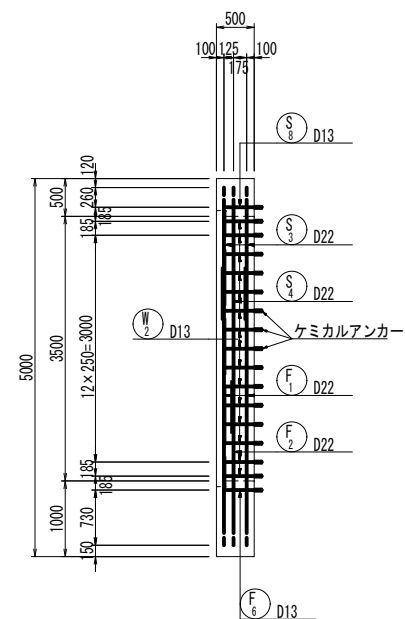
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 ゲート部配筋図(10)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	FREE	図面番号	C-10
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 既設樋門取付部配筋図 (1) S=1:50

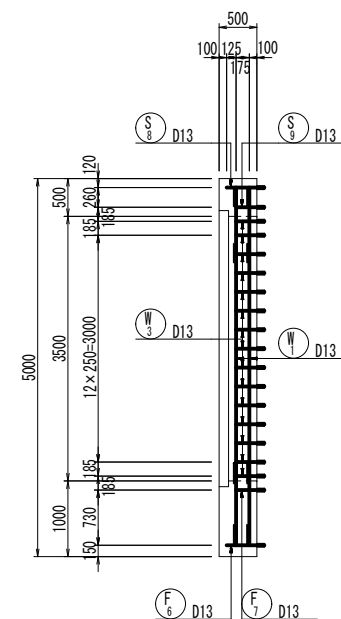
断面図



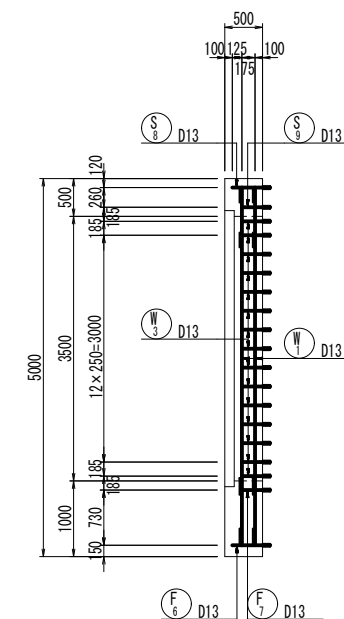
側壁外面



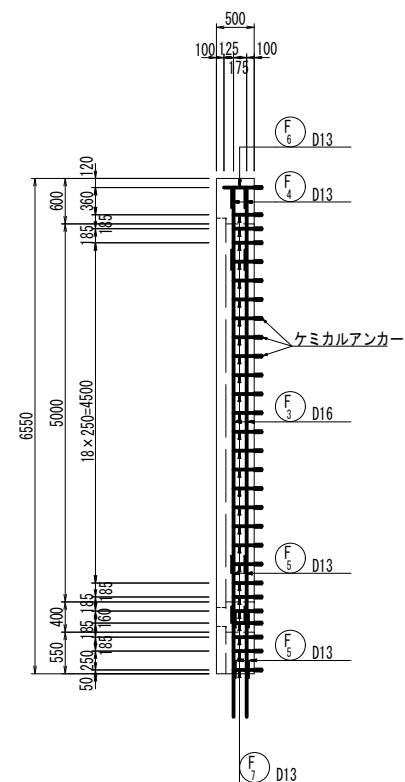
側壁内面



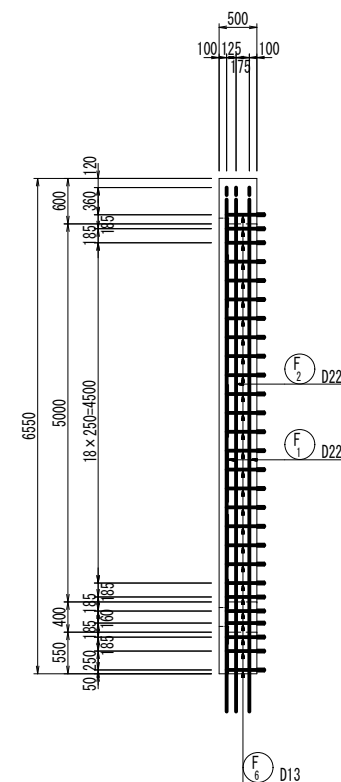
隔壁



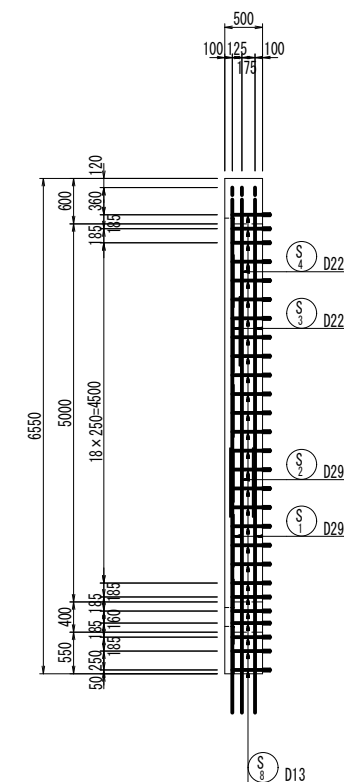
底版上面



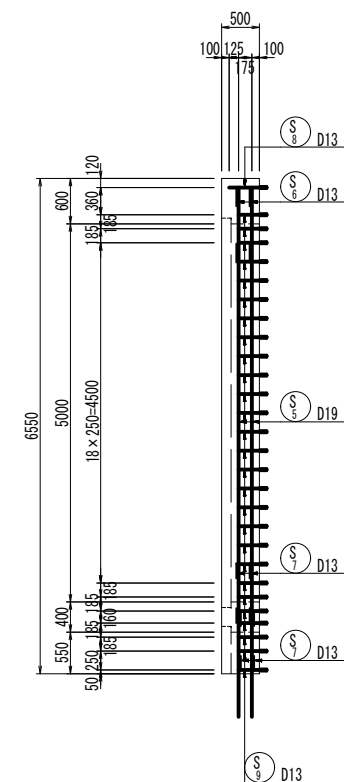
底版下面



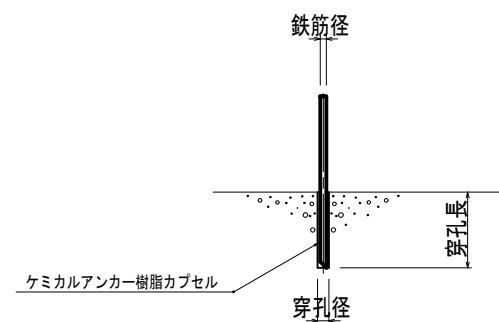
床版上面



床版下面



ケミカルアンカー詳細図

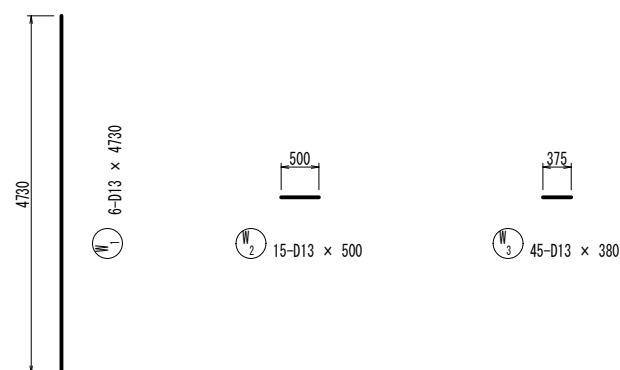
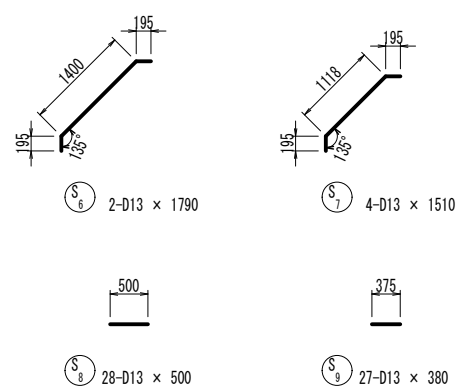
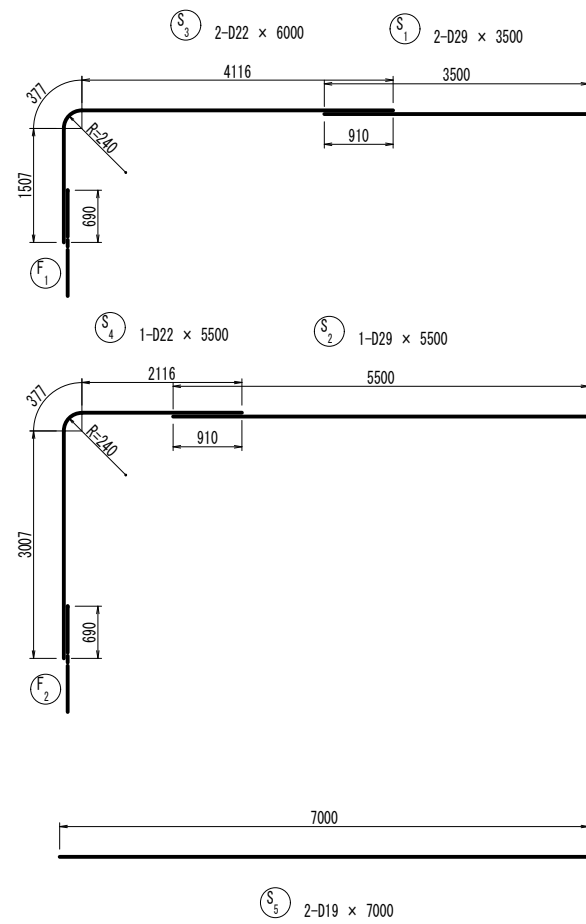
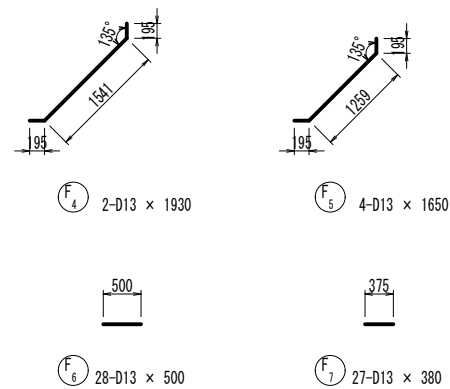
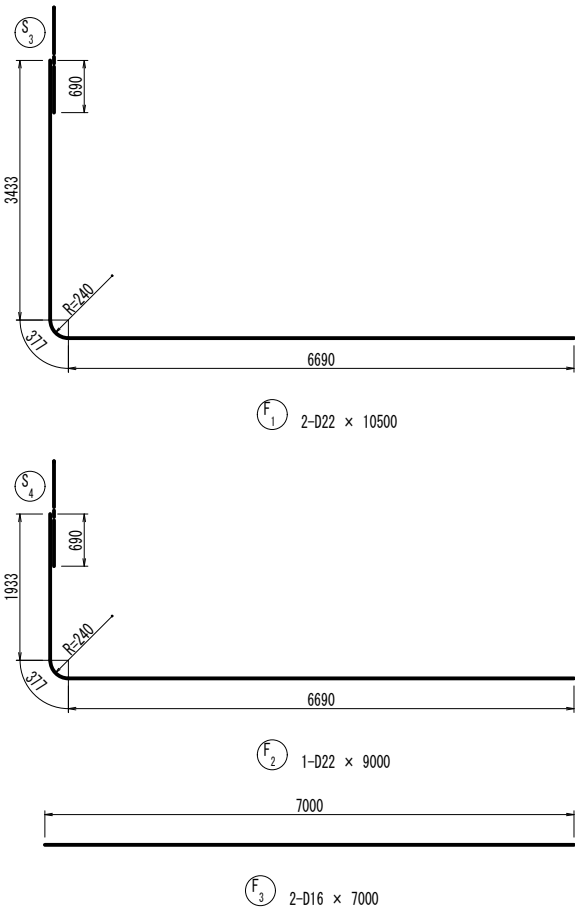


ケミカルアンカー寸法表

鉄筋径 (mm)	穿孔径 (mm)	穿孔長 (mm)
D13	16	100

工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 既設樋門取付部配筋図 (1)		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	D-1
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 既設樋門取付部配筋図 (2) S=1:50

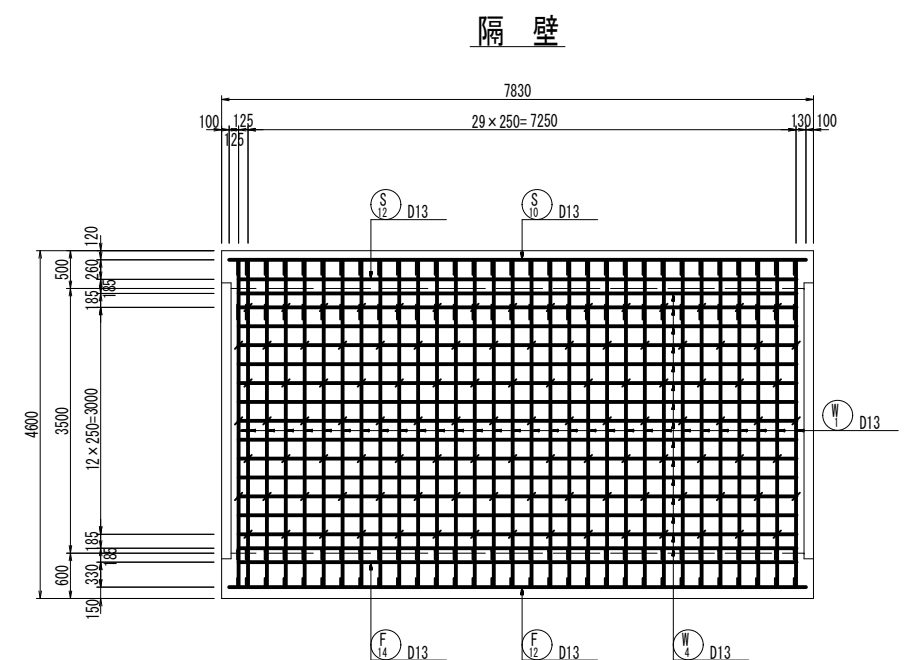
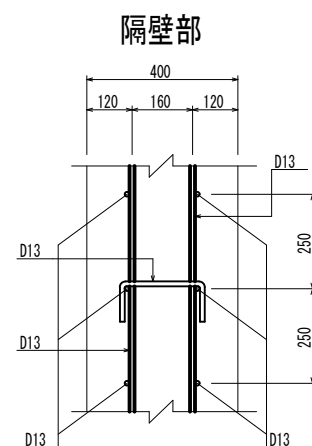
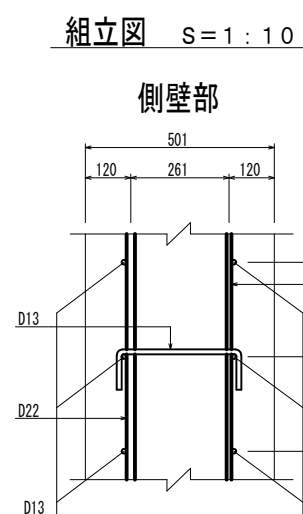
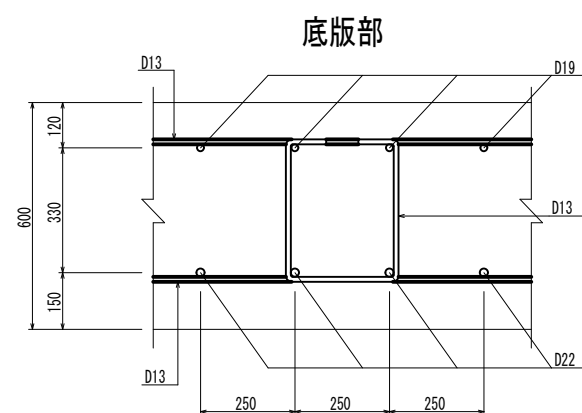
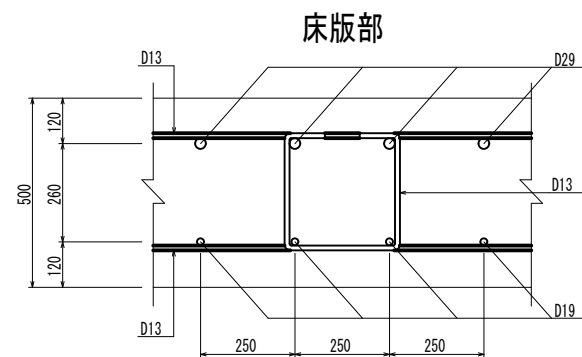
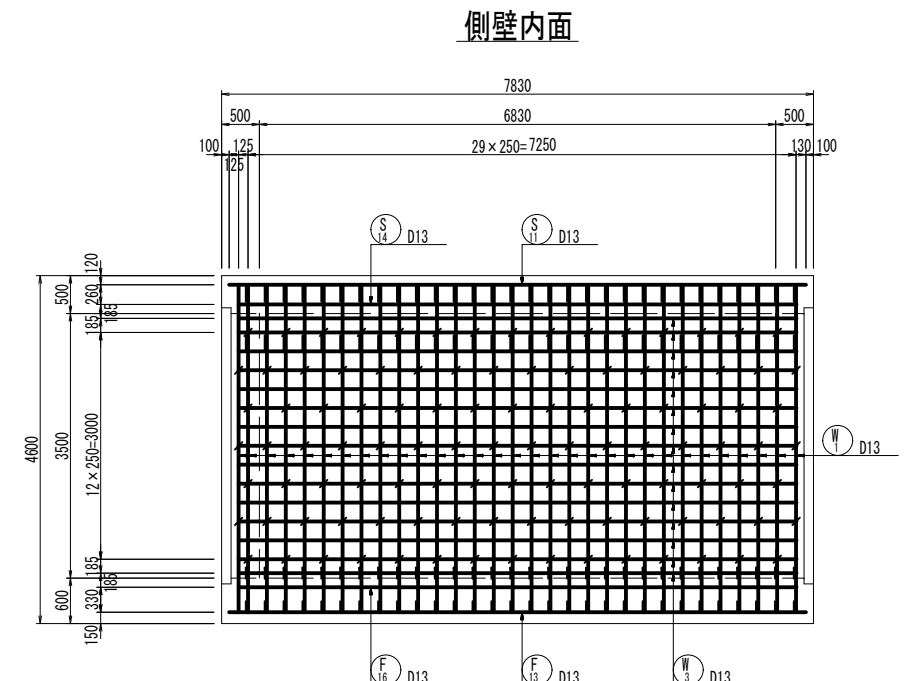
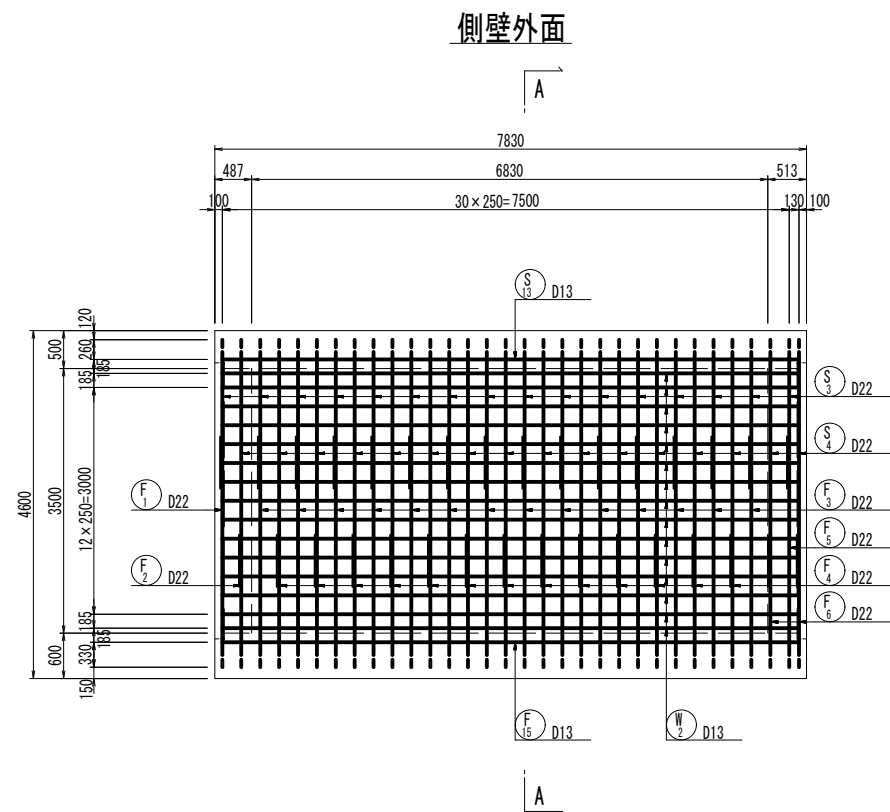
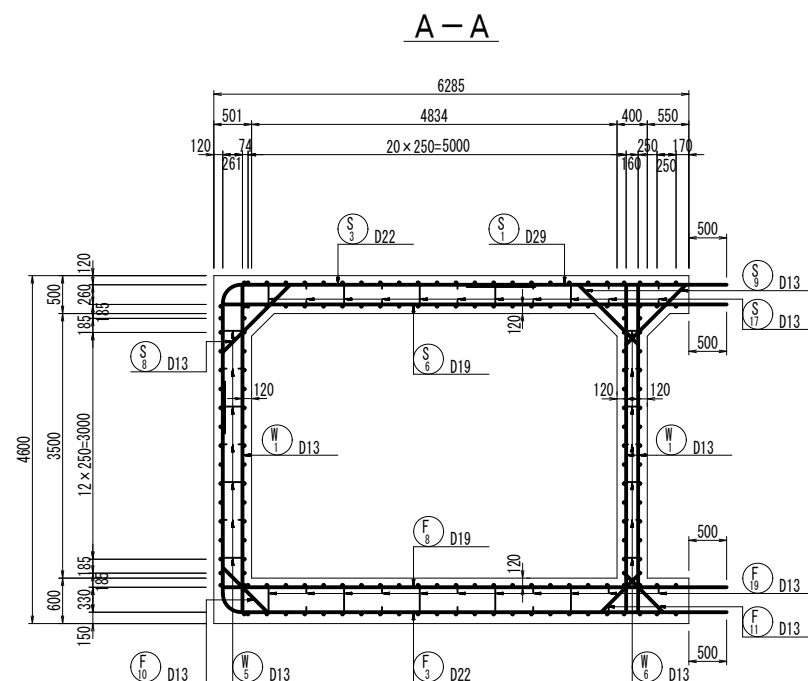


鉄筋質量表

[illegible]

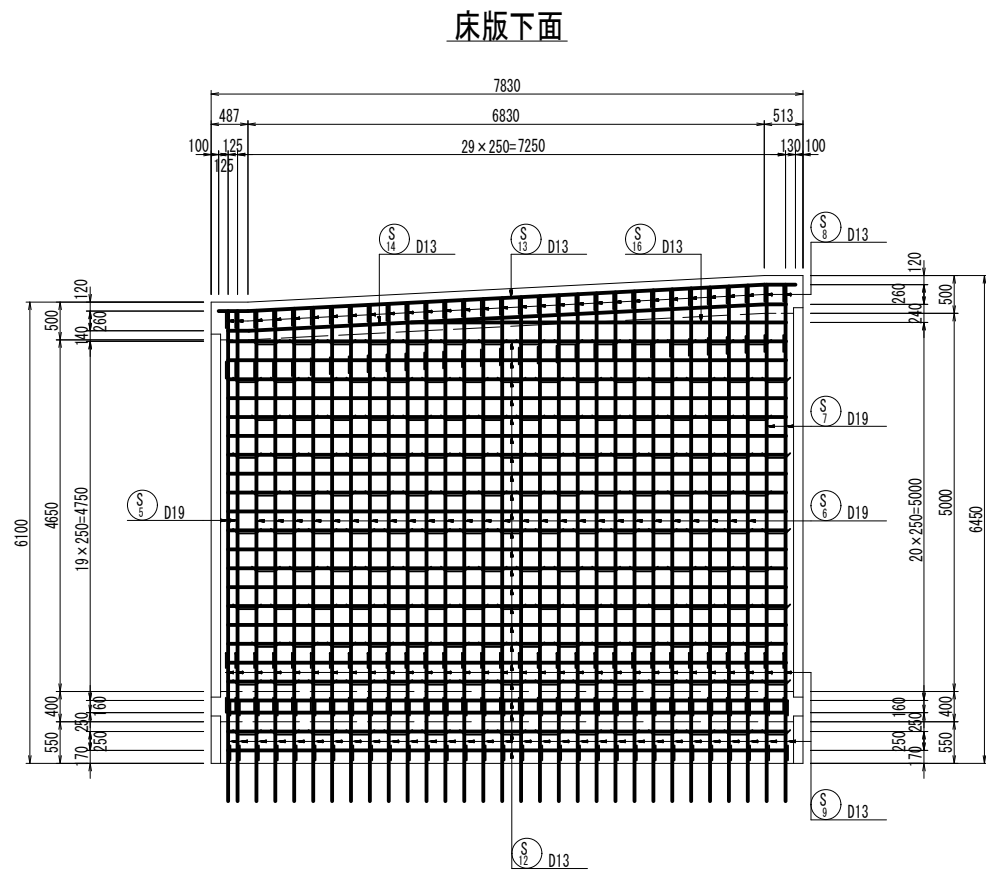
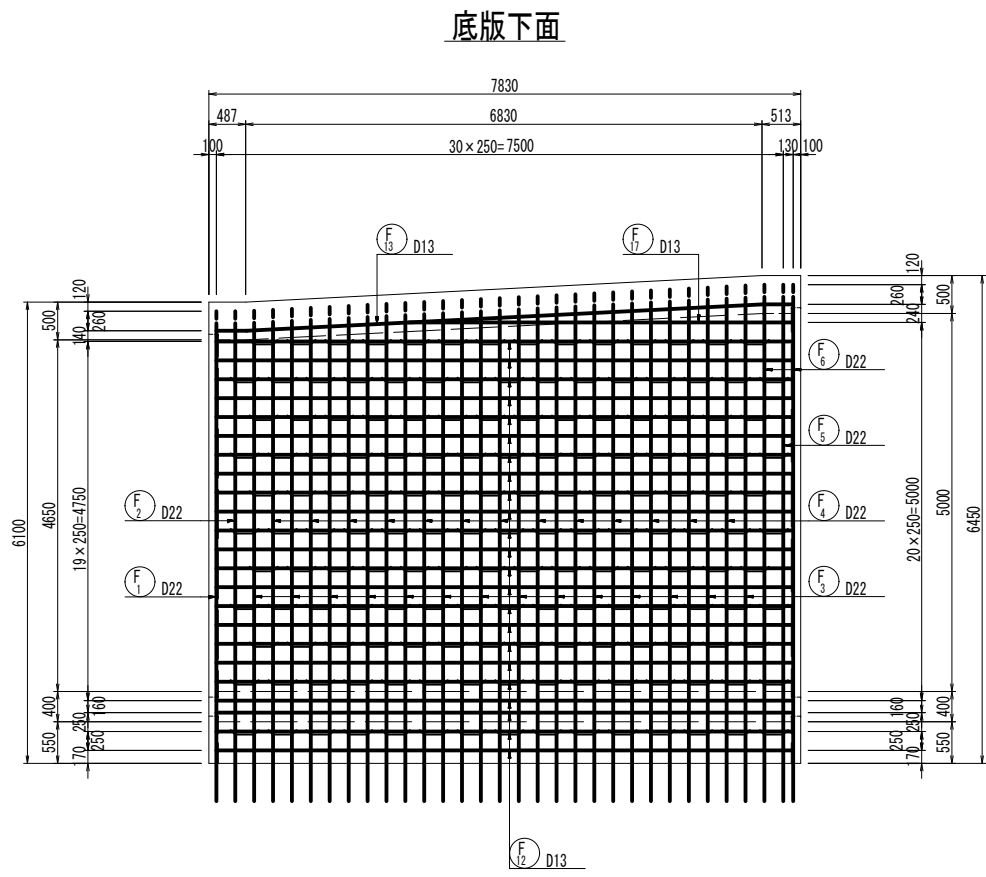
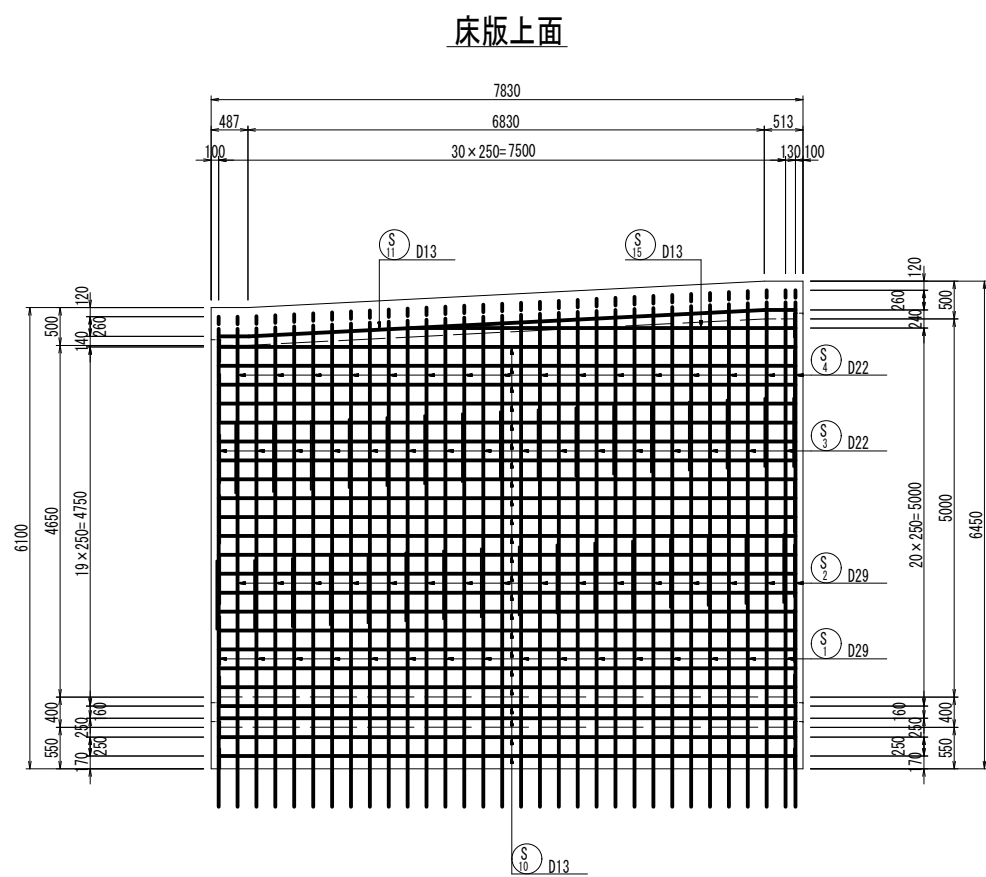
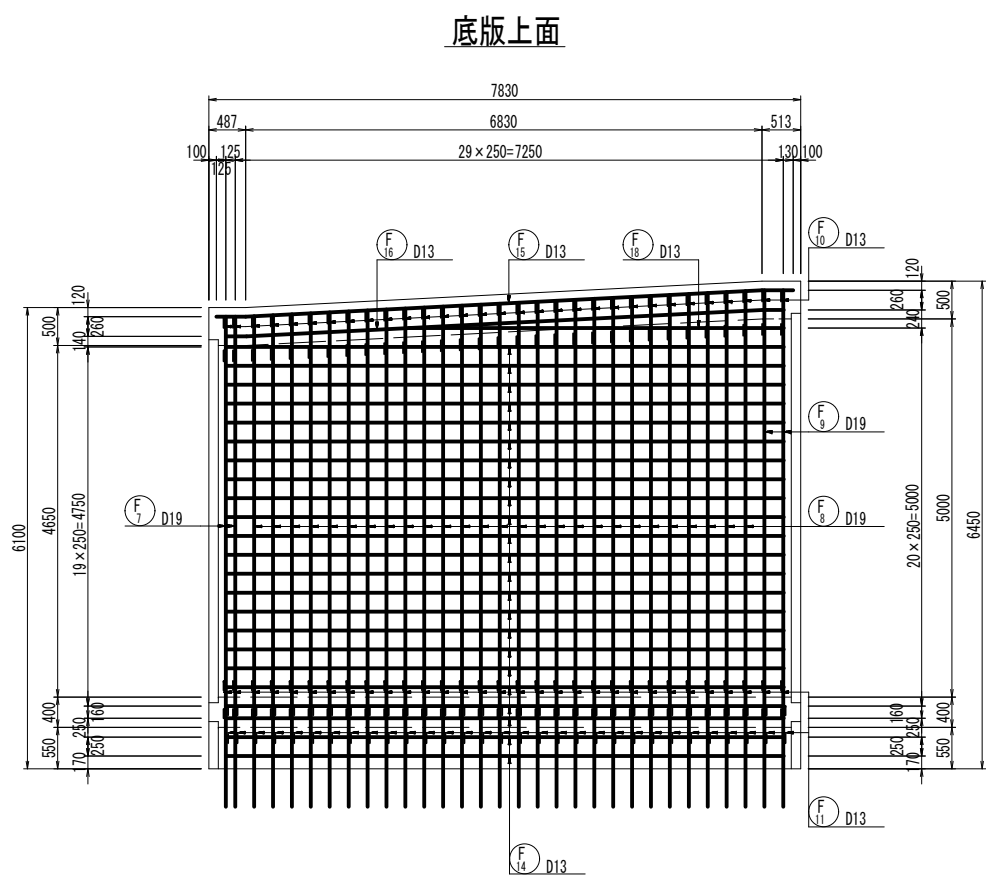
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 既設樋門取付部配筋図(2)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	D-2
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 取付函渠配筋図 (1) S=1:50



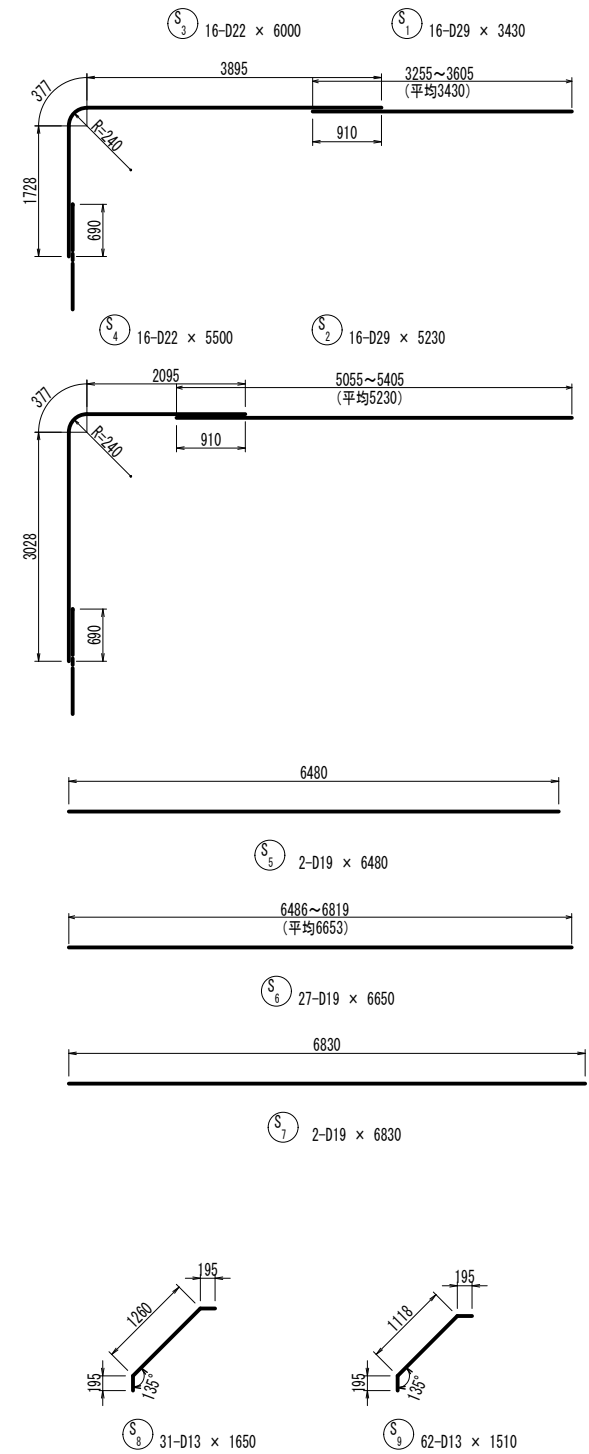
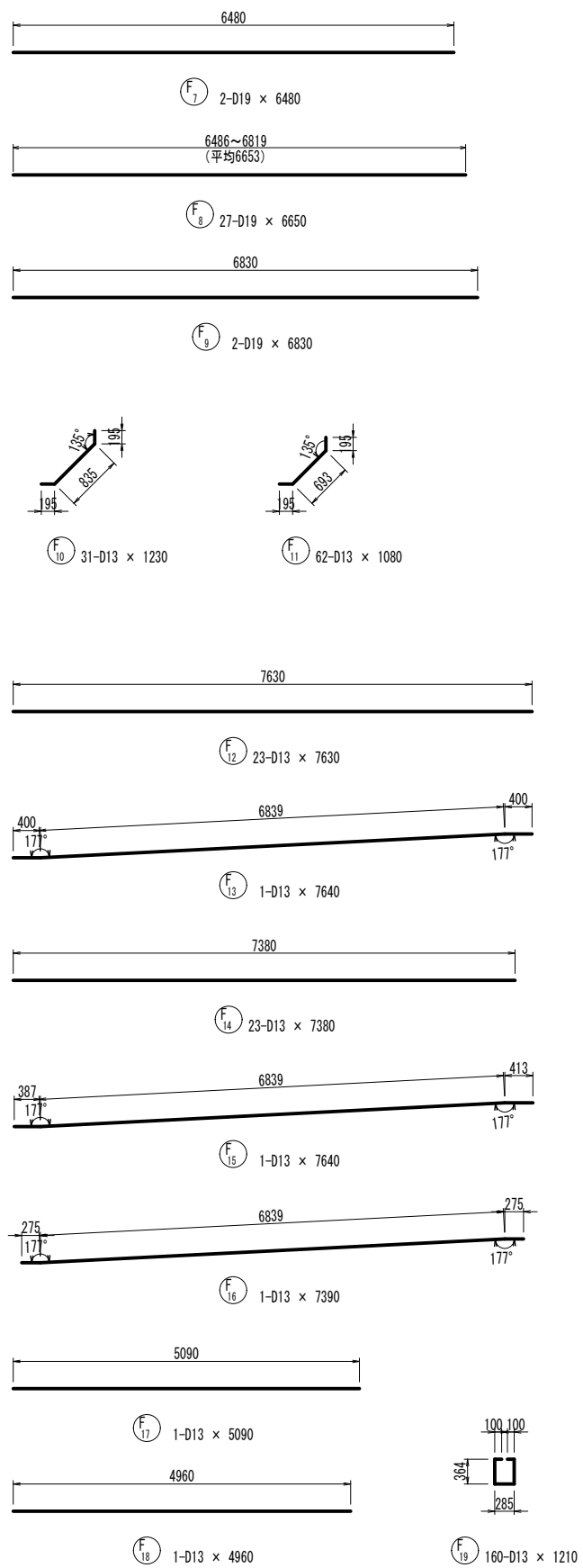
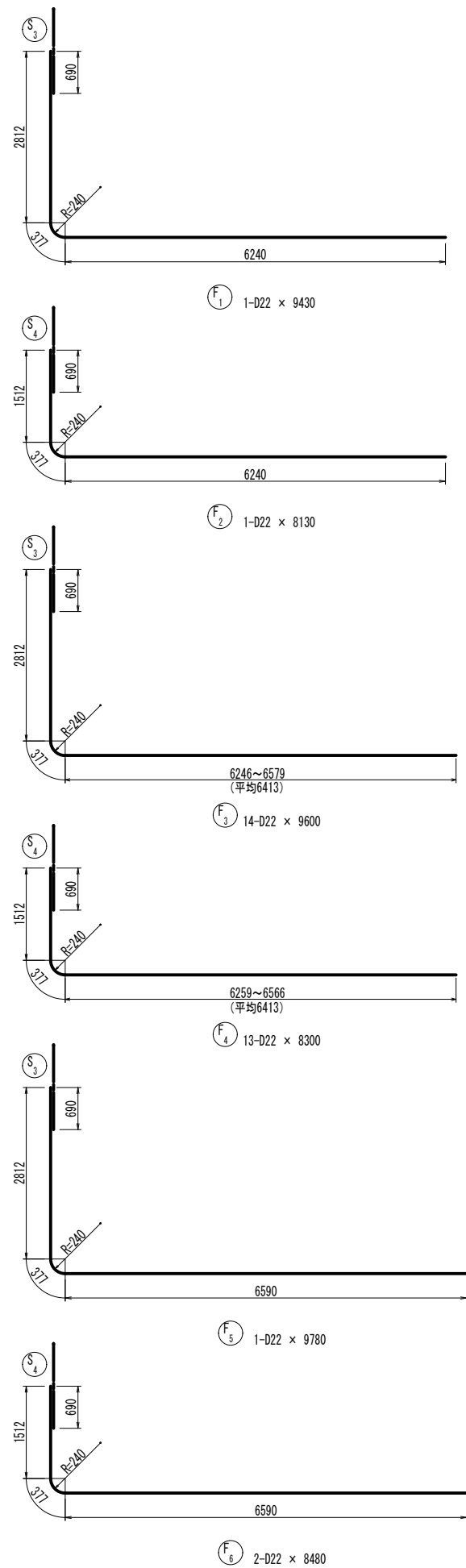
工 事 名	堀川排水機埭(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 取付函渠配筋図(1)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	D-3
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 取付函渠配筋図（2） S=1:50



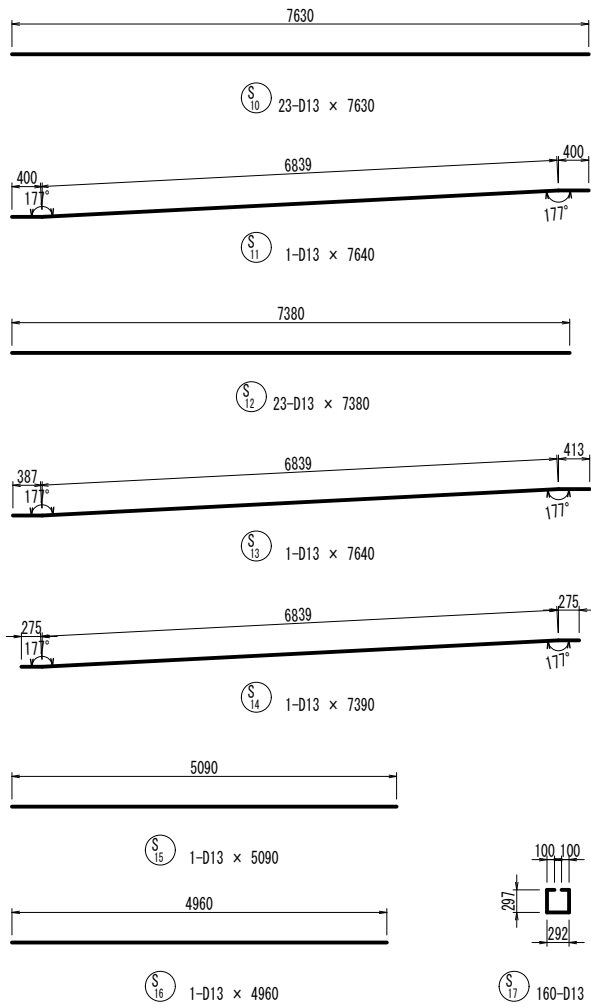
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 取付函渠配筋図（2）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	D-4
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 取付函渠配筋図 (3) S=1:50

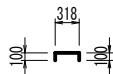
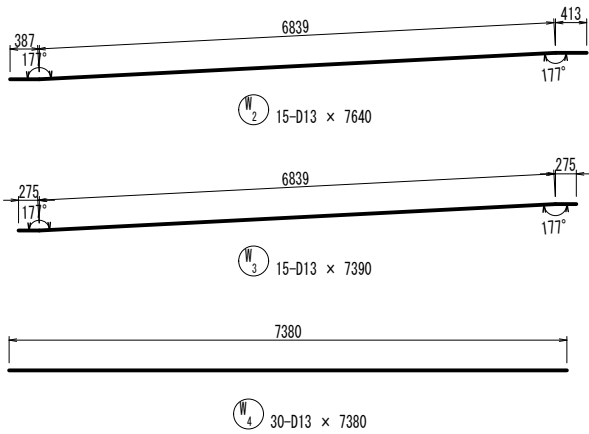


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 取付函渠配筋図 (3)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	D-5
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

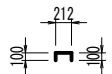
左岸側 取付函渠配筋図（４） S=1：50



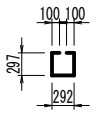
W₁ 93-D13 × 4330



W₅ 108-D13 × 520



W₆ 108-D13 × 410



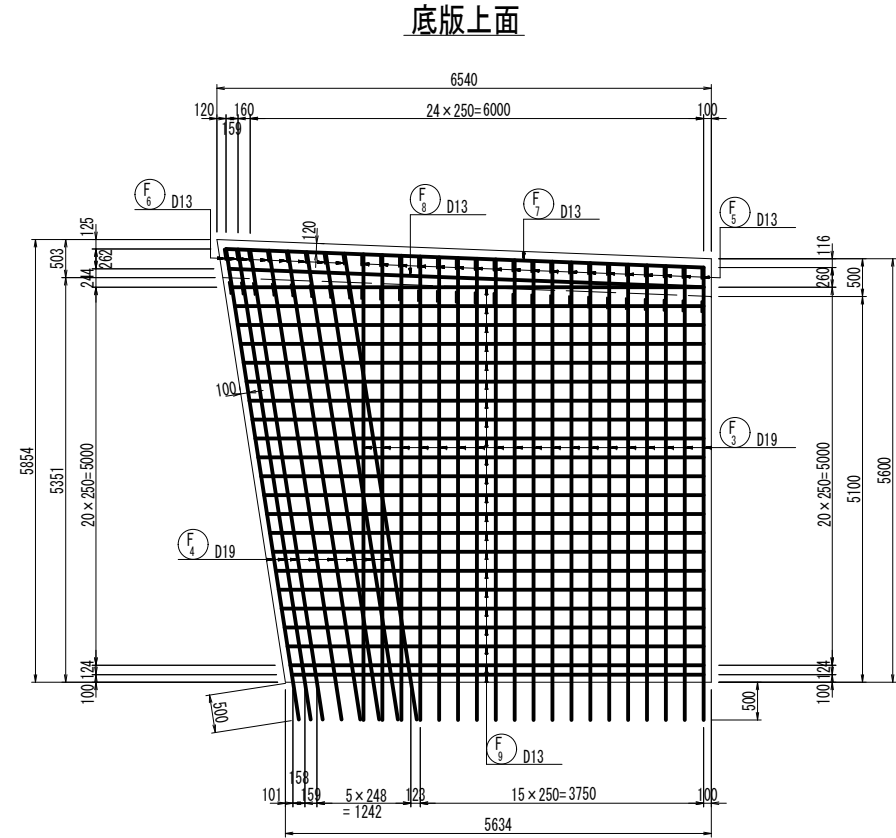
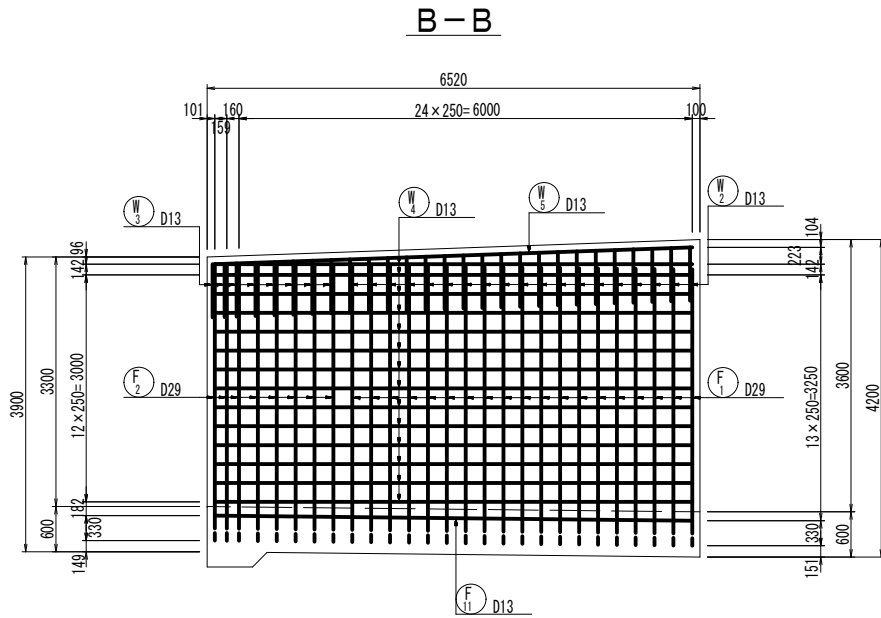
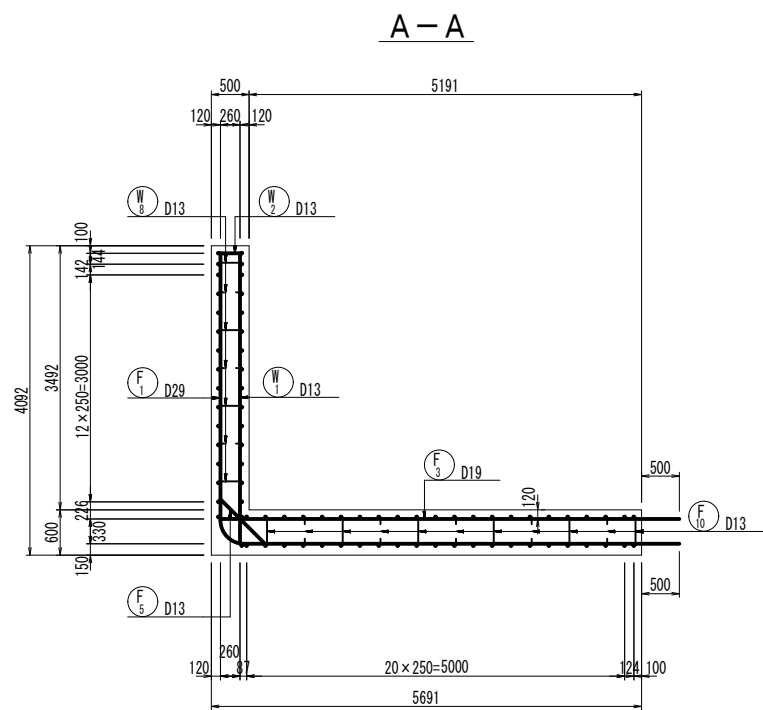
S₁₇ 160-D13 × 1090

鉄筋質量表

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
F 1	D22	9430	1	3.04	28.67	29	└─
2	"	8130	1	"	24.72	25	└─
3	"	9600	14	"	29.18	409	└─
4	"	8300	13	"	25.23	328	└─
5	"	9780	1	"	29.73	30	└─
6	"	8480	2	"	25.78	52	└─
7	D19	6480	2	2.25	14.58	29	└─
8	"	6650	27	"	14.96	404	└─
9	"	6830	2	"	15.37	31	└─
10	D13	1230	31	0.995	1.22	38	└─
11	"	1080	62	"	1.07	66	└─
12	"	7630	23	"	7.59	175	└─
13	"	7640	1	"	7.60	8	└─
14	"	7380	23	"	7.34	169	└─
15	"	7640	1	"	7.60	8	└─
16	"	7390	1	"	7.35	7	└─
17	"	5090	1	"	5.06	5	└─
18	"	4960	1	"	4.94	5	└─
19	"	1210	160	"	1.20	192	□
S 1	D29	3430	16	5.04	17.29	277	└─
2	"	5230	16	"	26.36	422	└─
3	D22	6000	16	3.04	18.24	292	└─
4	"	5500	16	"	16.72	268	└─
5	D19	6480	2	2.25	14.58	29	└─
6	"	6650	27	"	14.96	404	└─
7	"	6830	2	"	15.37	31	└─
8	D13	1650	31	0.995	1.64	51	└─
9	"	1510	62	"	1.50	93	└─
10	"	7630	23	"	7.59	175	└─
11	"	7640	1	"	7.60	8	└─
12	"	7380	23	"	7.34	169	└─
13	"	7640	1	"	7.60	8	└─
14	"	7390	1	"	7.35	7	└─
15	"	5090	1	"	5.06	5	└─
16	"	4960	1	"	4.94	5	└─
17	"	1090	160	"	1.08	173	□
W 1	D13	4330	93	0.995	4.31	401	
2	"	7640	15	"	7.60	114	└─
3	"	7390	15	"	7.35	110	└─
4	"	7380	30	"	7.34	220	└─
5	"	520	108	"	0.52	56	└─
6	"	410	108	"	0.41	44	└─
SD345				D29	—	699 kg	
				D22	—	1433	
				D19	—	928	
				D13	—	2312	
				合計	—	5372	

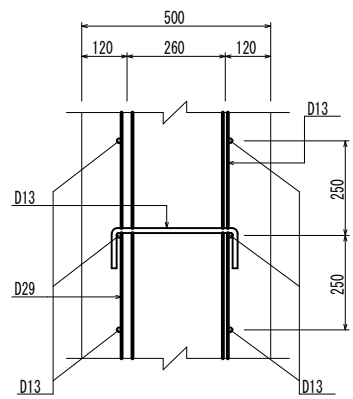
工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	左岸側 取付函渠配筋図（４）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	D-6
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 取付水路配筋図 (1) S=1:50

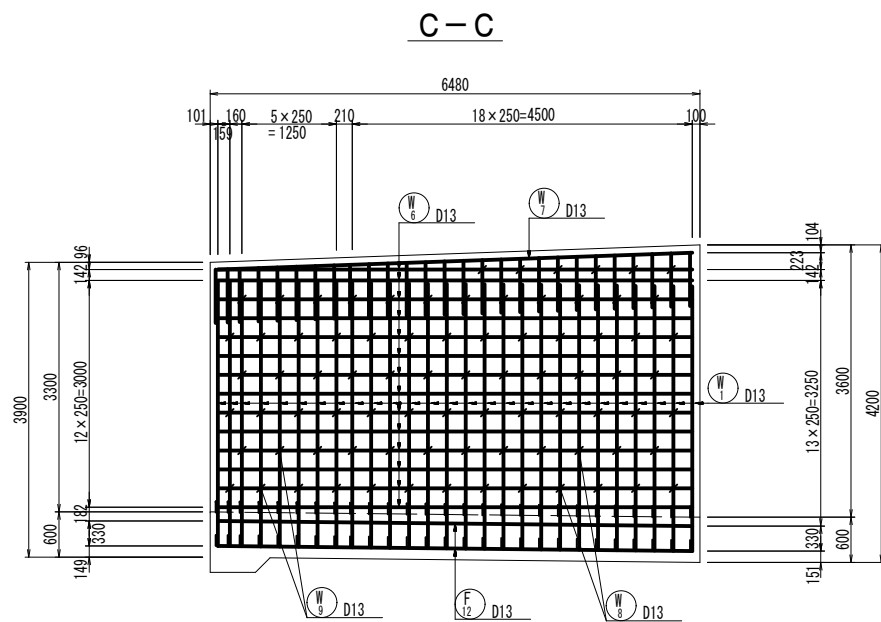
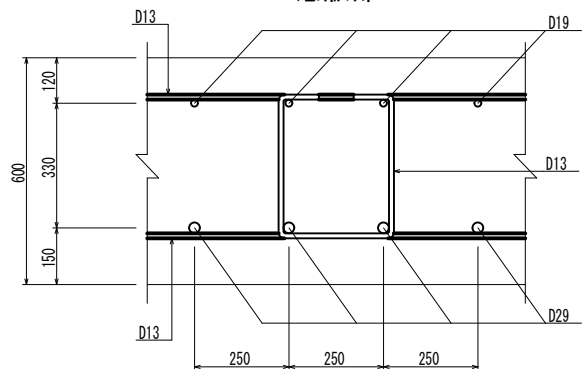


組立図 S=1:10

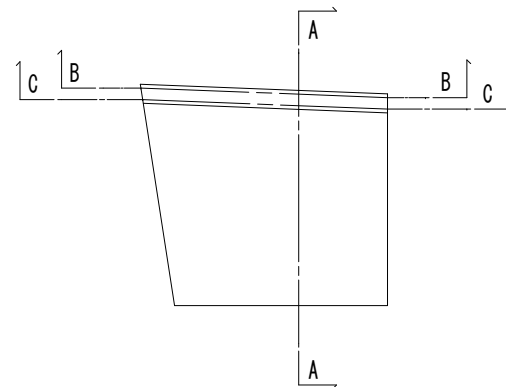
側壁部



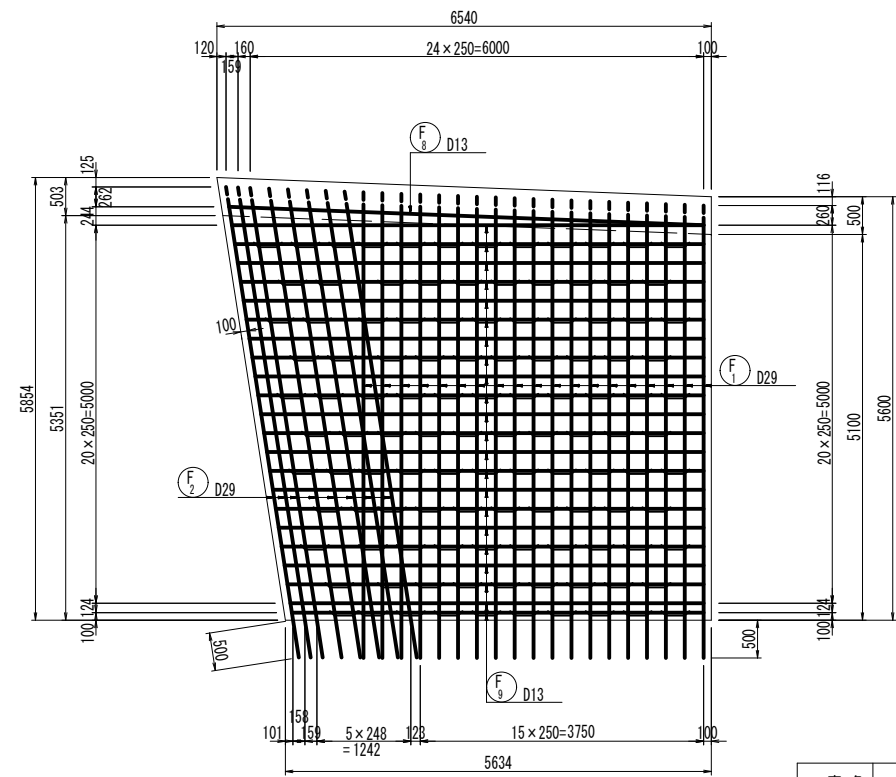
底板部



位置図

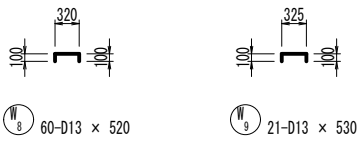
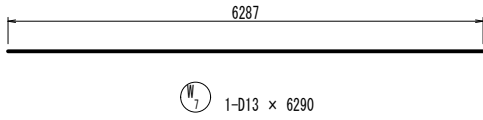
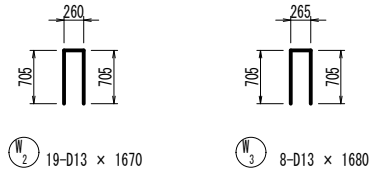
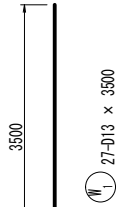
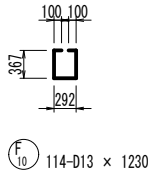
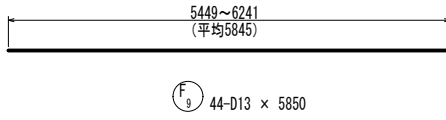
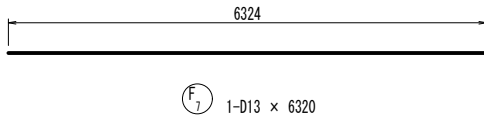
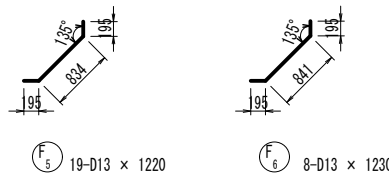
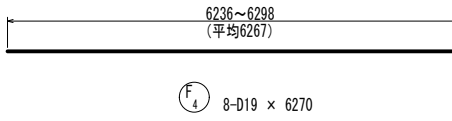
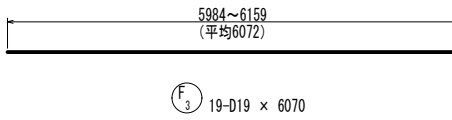
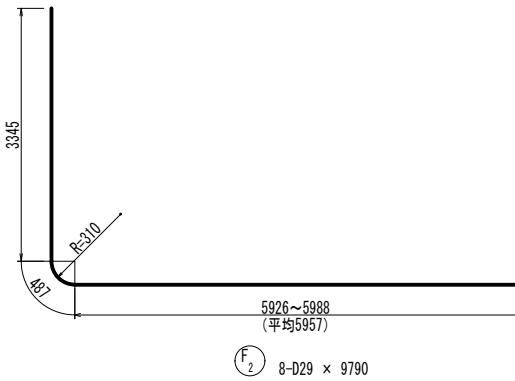
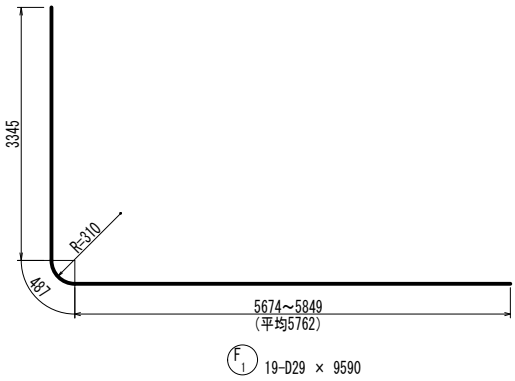


底版下面



工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	左岸側 取付水路配筋図 (1)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	D-7
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 取付水路配筋図（2） S=1：50



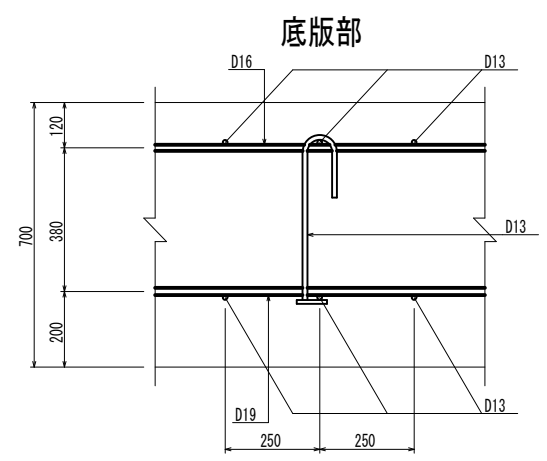
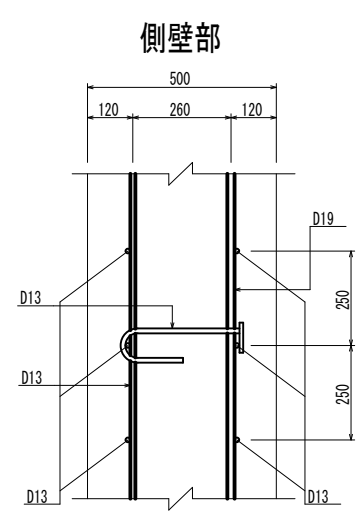
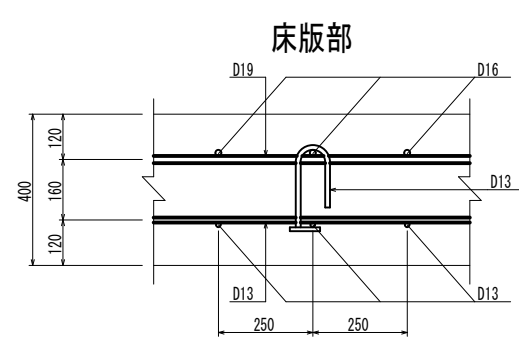
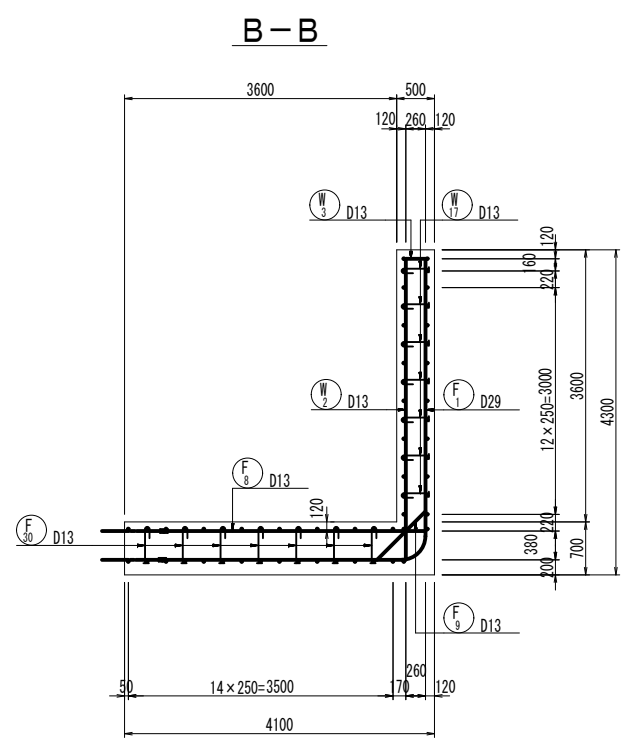
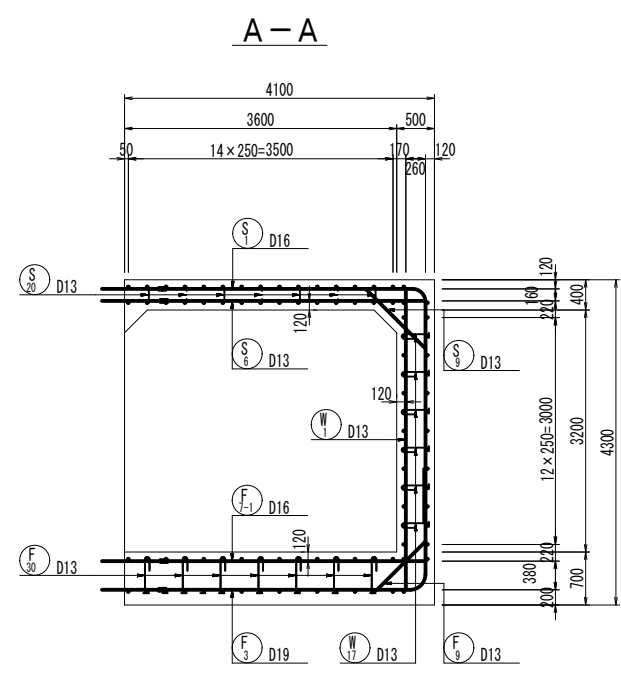
鉄筋質量表

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
F 1	D29	9590	19	5.04	48.33	918	└─┘
2	"	9790	8	"	49.34	395	└─┘
3	D19	6070	19	2.25	13.66	260	──
4	"	6270	8	"	14.11	113	──
5	D13	1220	19	0.995	1.21	23	└─┘
6	"	1230	8	"	1.22	10	└─┘
7	"	6320	1	"	6.29	6	──
8	"	6280	2	"	6.25	13	──
9	"	5850	44	"	5.82	256	──
10	"	1230	114	"	1.22	139	□
W 1	D13	3500	27	0.995	3.48	94	└─┘
2	"	1670	19	"	1.66	32	└─┘
3	"	1680	8	"	1.67	13	└─┘
4	"	6320	14	"	6.29	88	──
5	"	6330	1	"	6.30	6	──
6	"	6280	14	"	6.25	88	──
7	"	6290	1	"	6.26	6	──
8	"	520	60	"	0.52	31	└─┘
9	"	530	21	"	0.53	11	└─┘
				SD345	D29	──	1313 kg
					D19	──	373
					D13	──	816
				合計	──	2502	

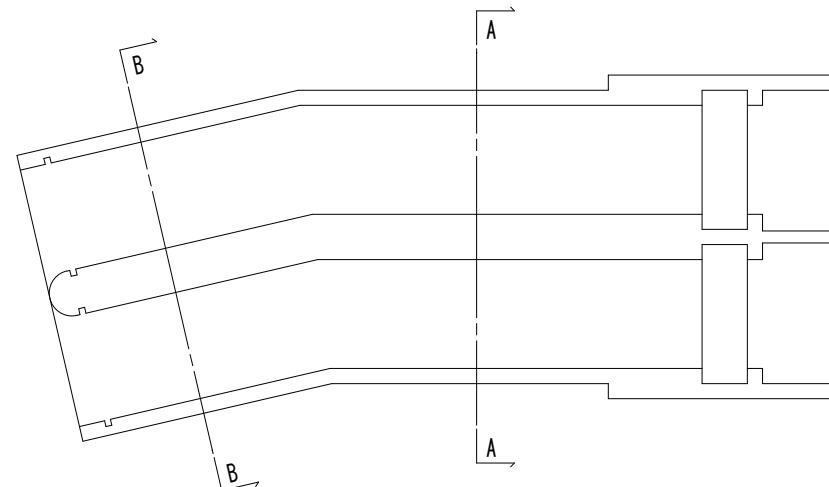
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 取付水路配筋図（2）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1：50 (A1)	図面番号	D-8
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 函渠部配筋図 (1) S=1:50

組立図 S = 1 : 10

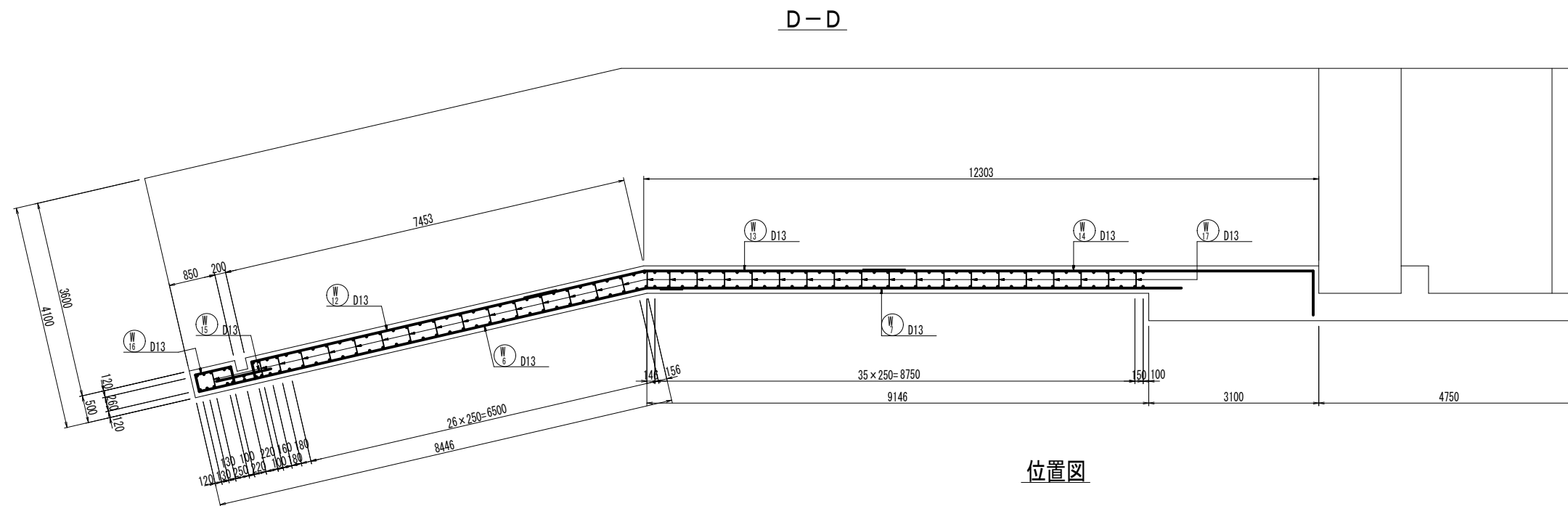
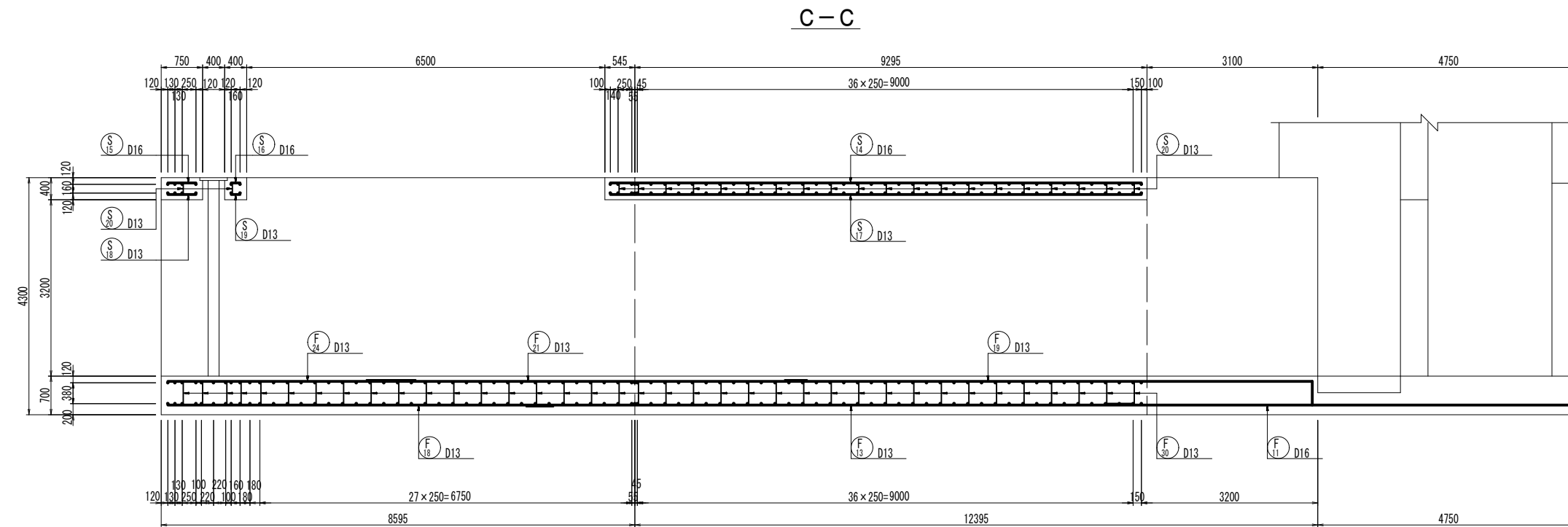


位置図

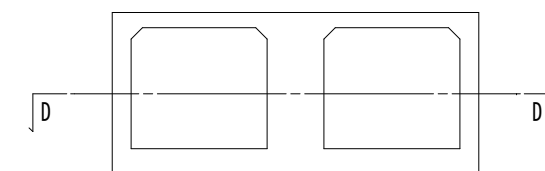
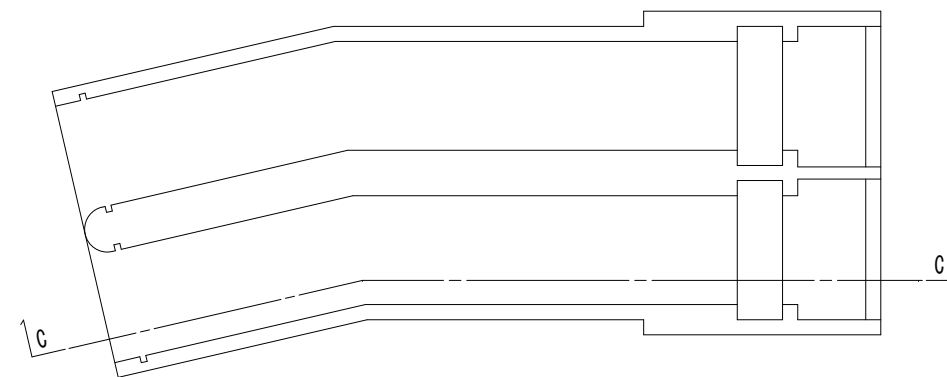


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 函渠部配筋図 (1)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	E-1
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 函渠部配筋図（2） S=1:50

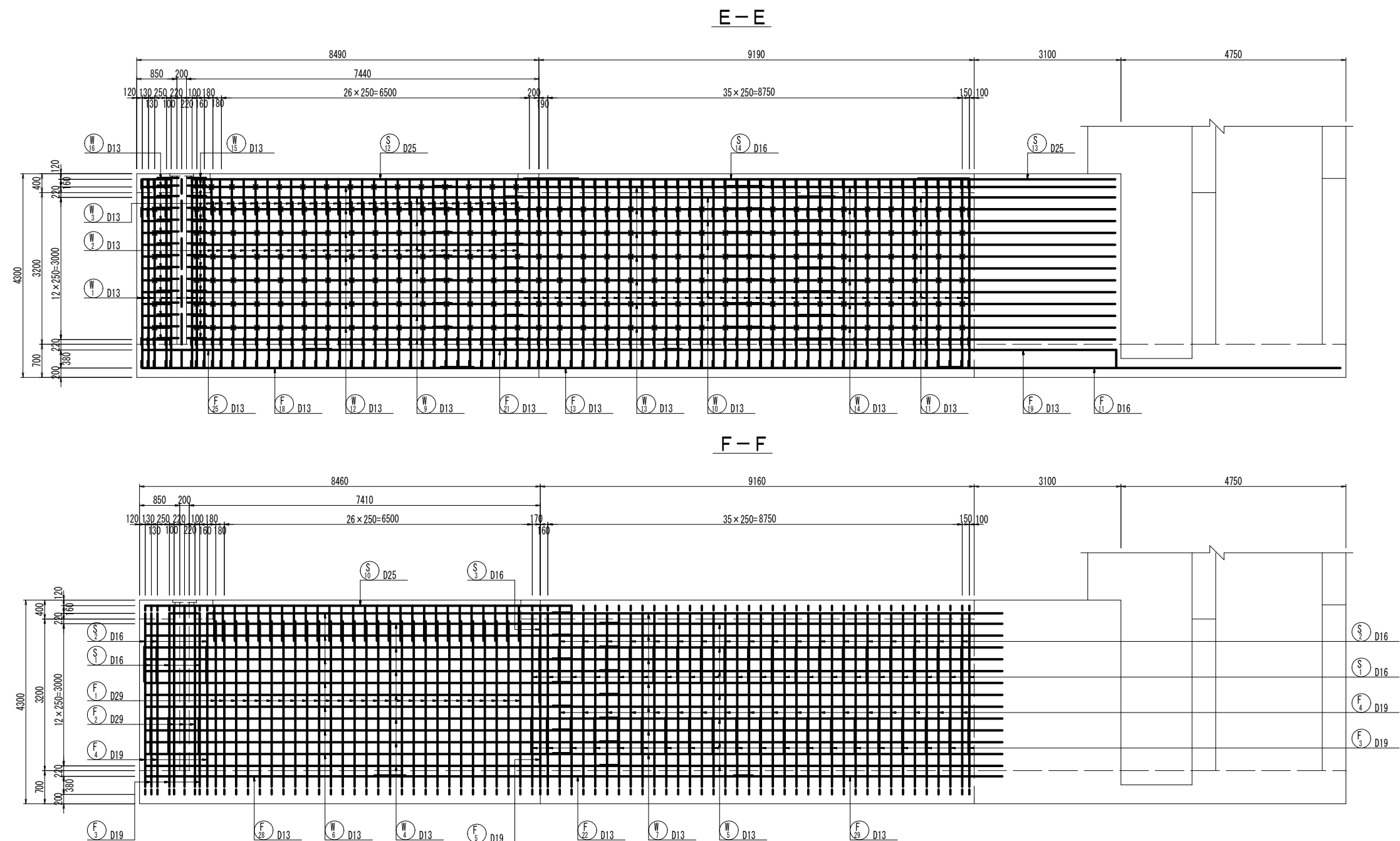


位置図

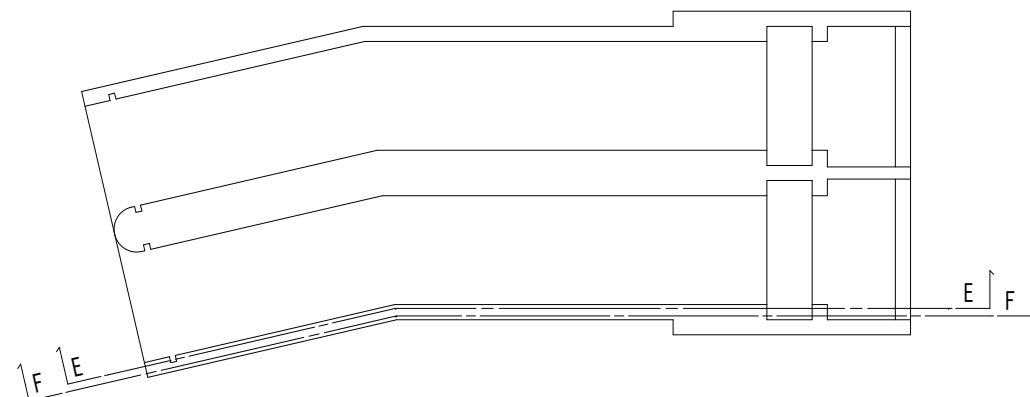


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 函渠部配筋図（2）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	E-2
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 函渠部配筋図 (3) S=1:50



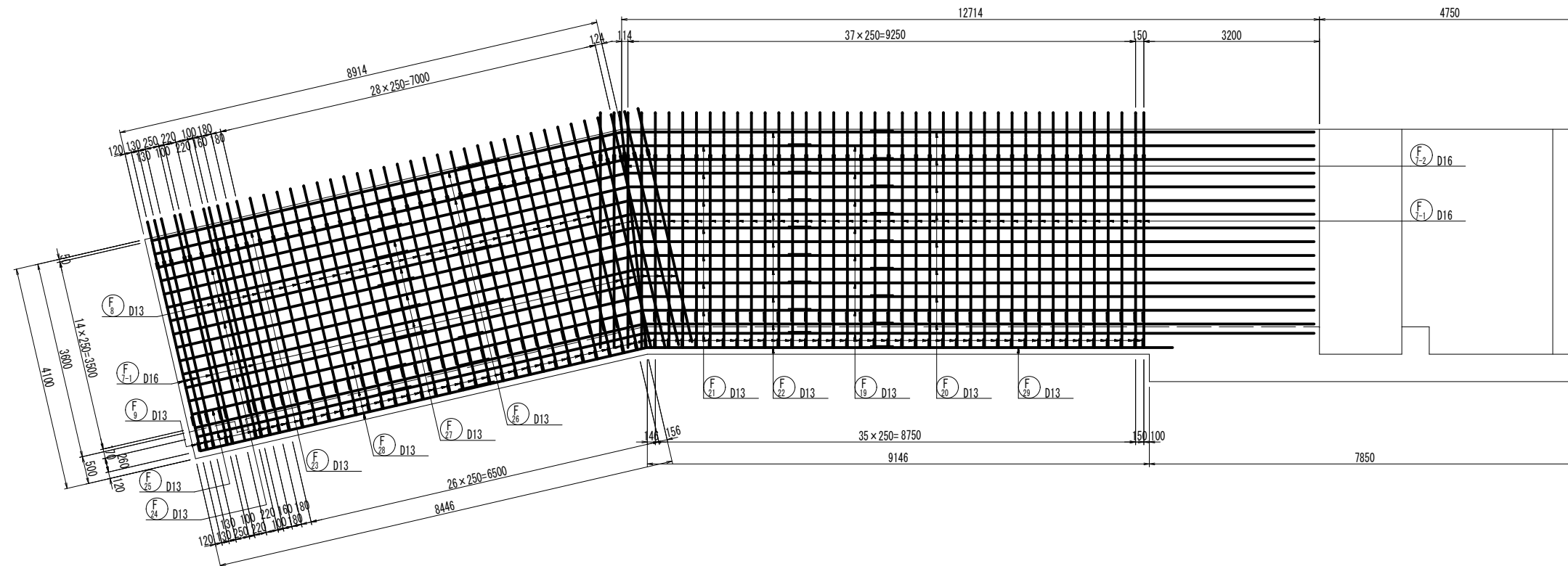
位置図



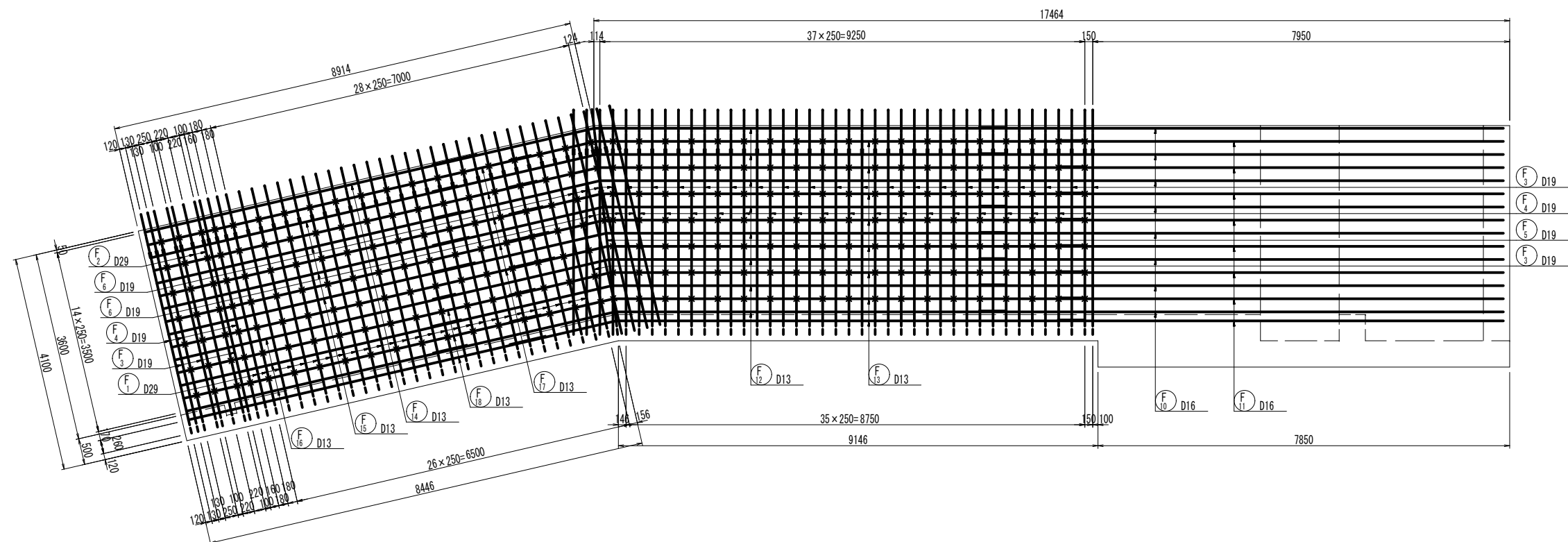
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 函渠部配筋図 (3)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	E-3
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 函渠部配筋図（４） S=1:50

底板上面



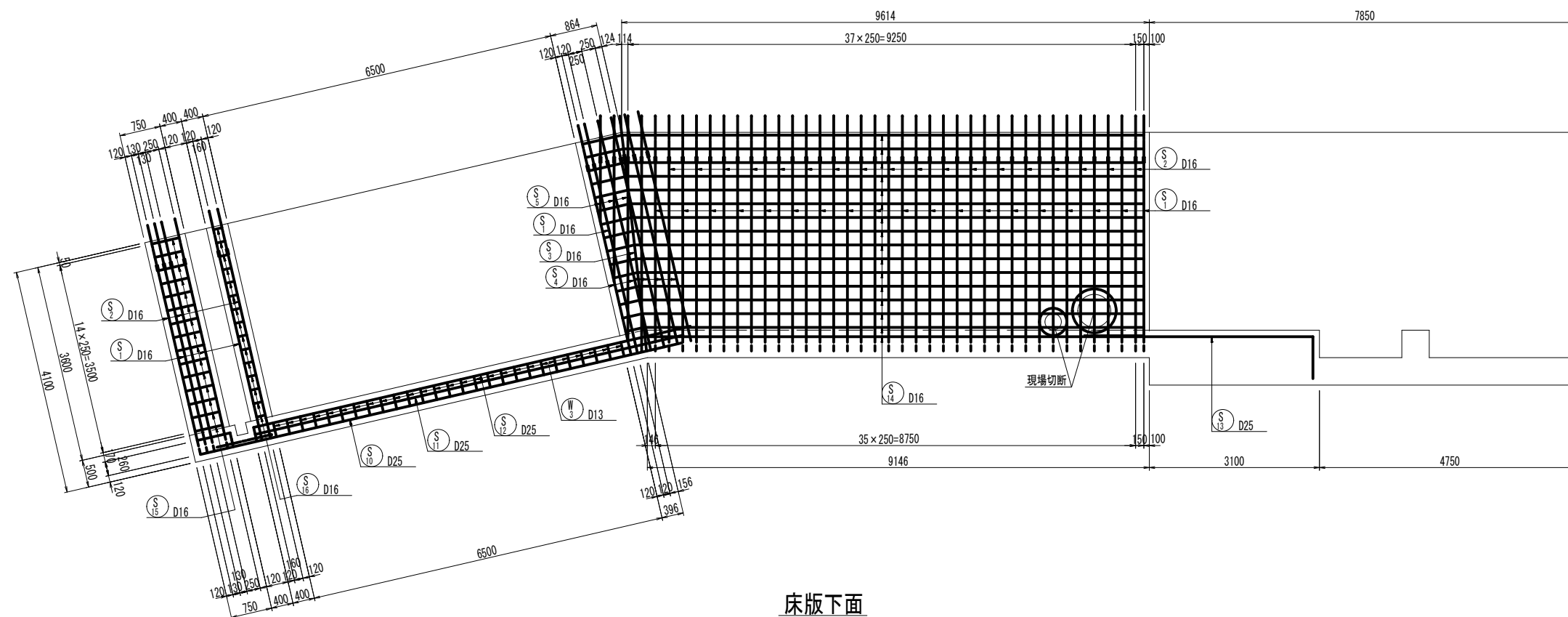
底板下面



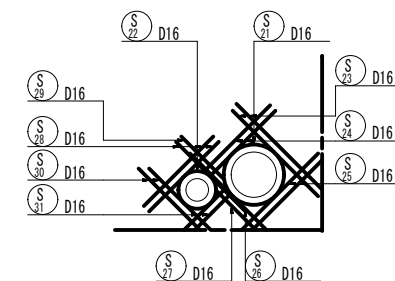
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 函渠部配筋図（４）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	E-4
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 函渠部配筋図 (5) S=1:50

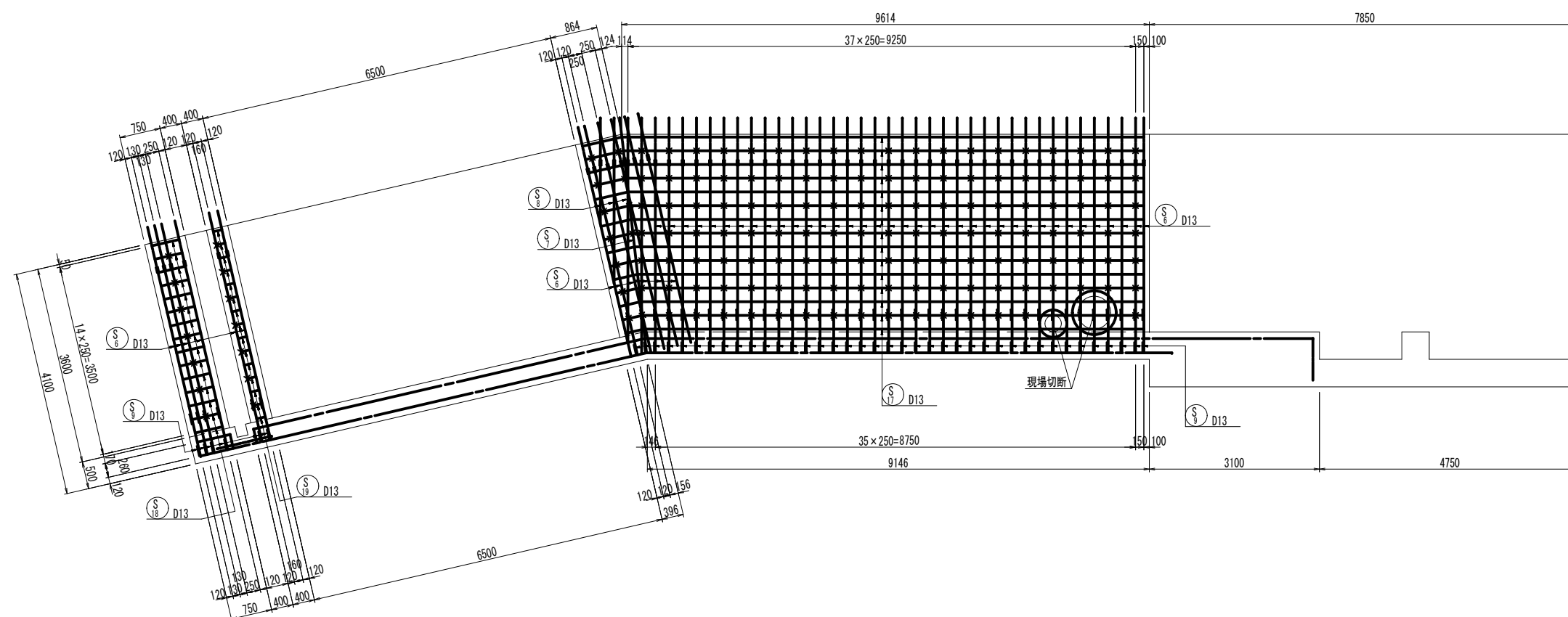
床版上面



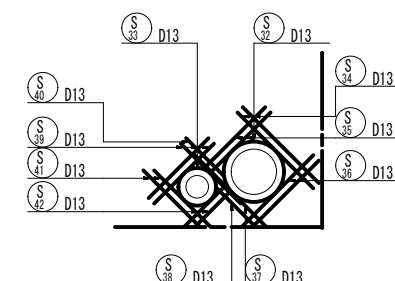
開口部補強筋



床版下面

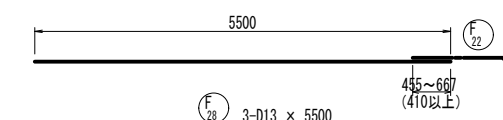
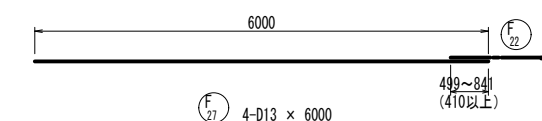
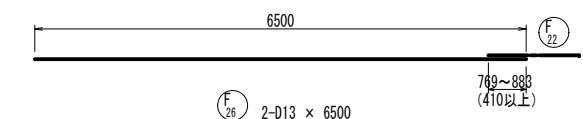
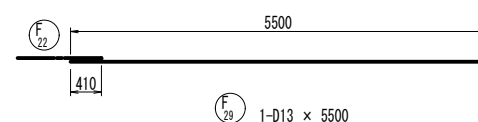
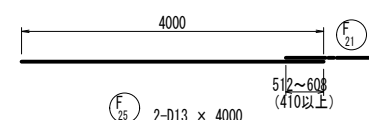
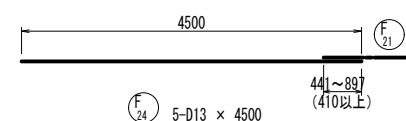
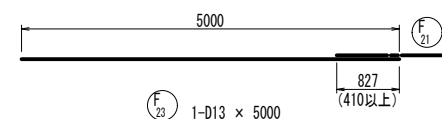
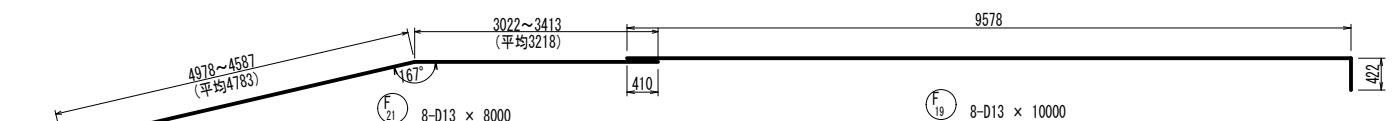
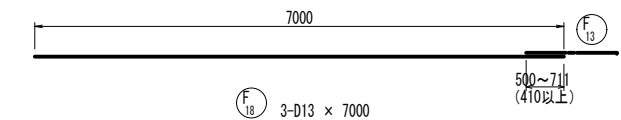
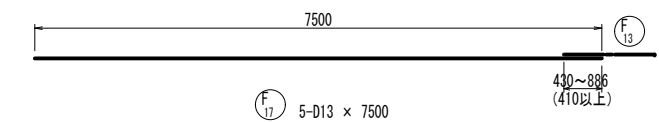
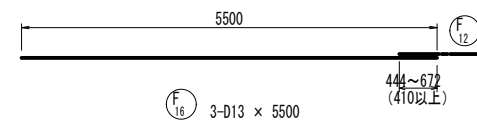
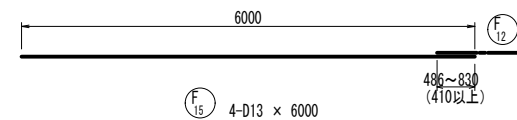
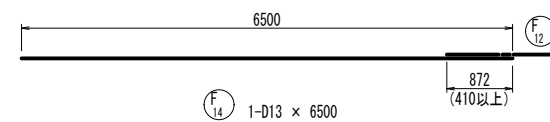
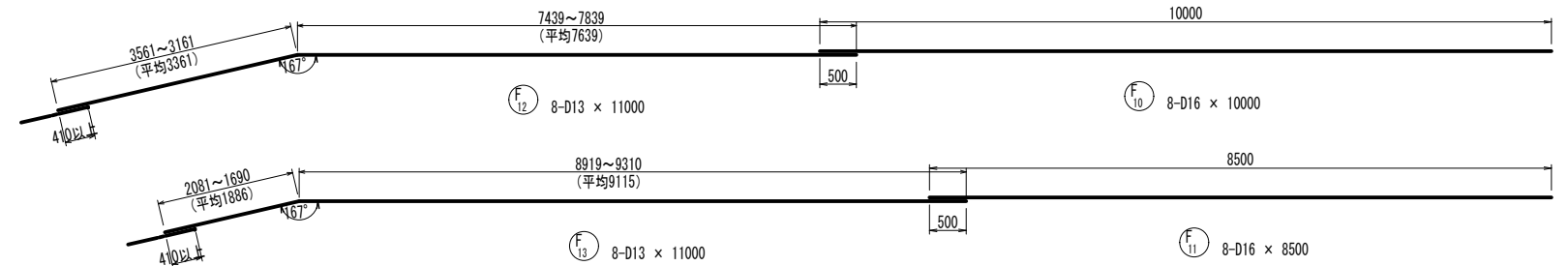
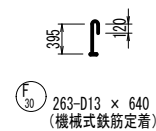
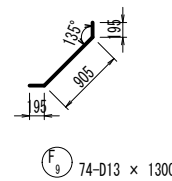
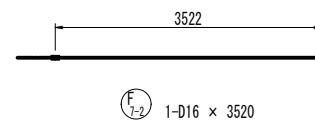
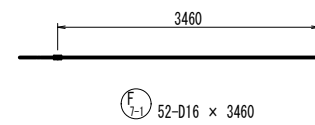
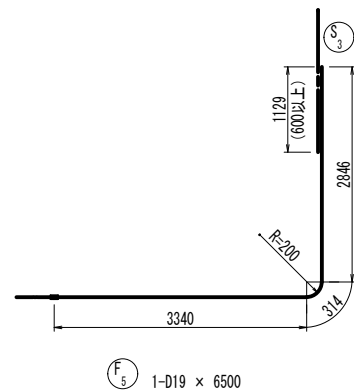
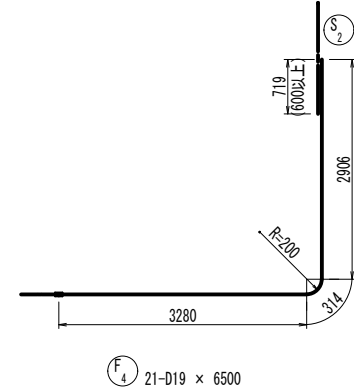
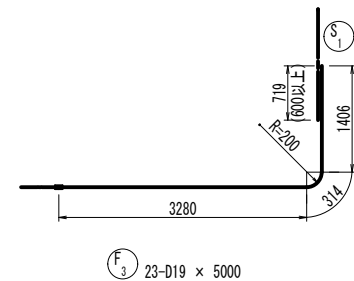
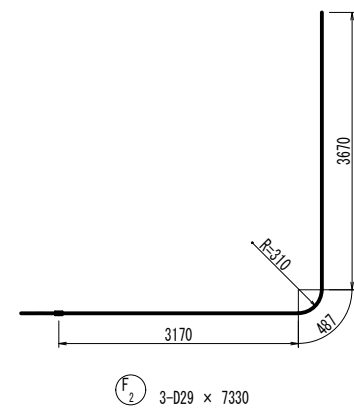
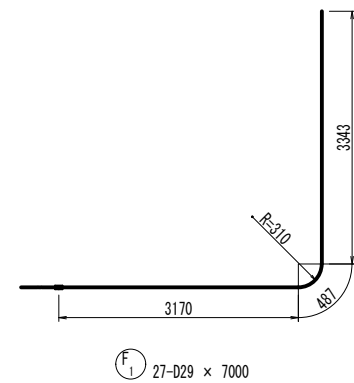


開口部補強筋



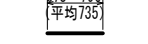
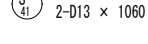
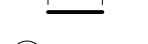
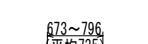
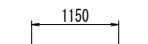
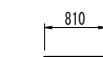
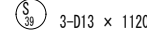
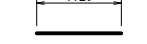
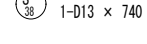
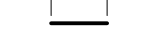
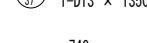
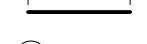
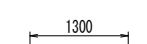
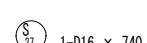
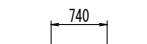
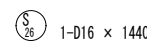
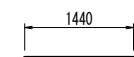
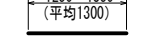
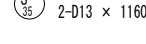
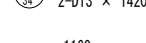
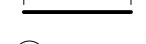
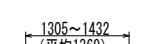
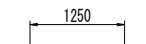
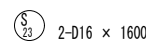
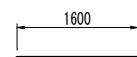
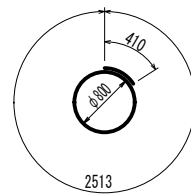
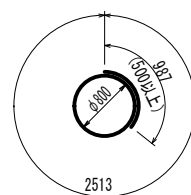
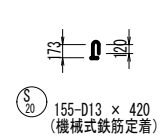
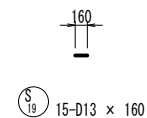
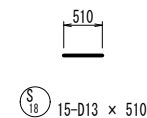
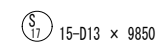
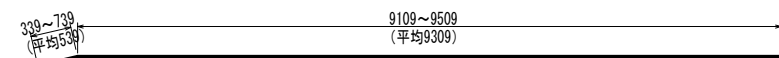
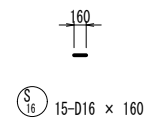
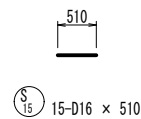
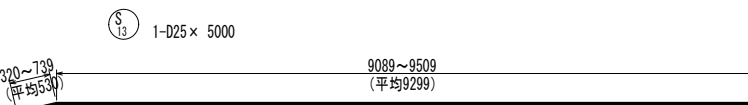
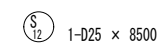
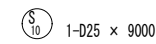
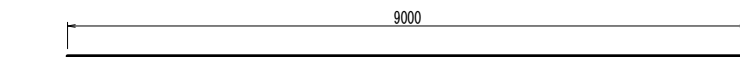
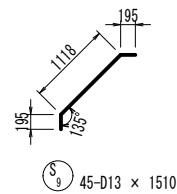
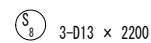
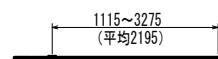
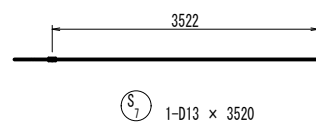
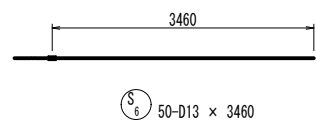
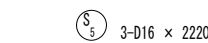
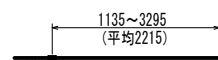
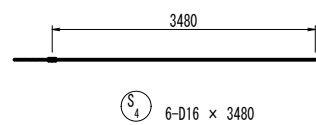
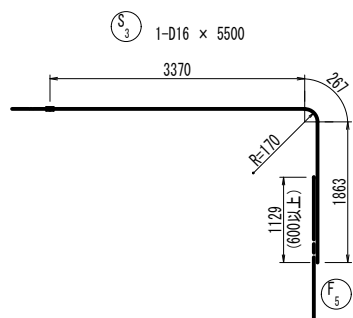
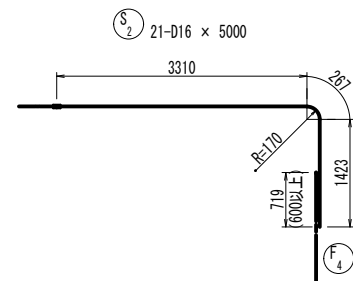
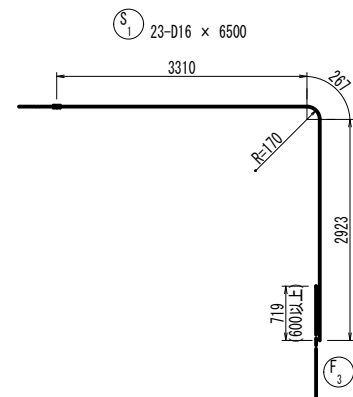
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 函渠部配筋図 (5)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	E-5
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 函渠部配筋図 (6) S=1:50



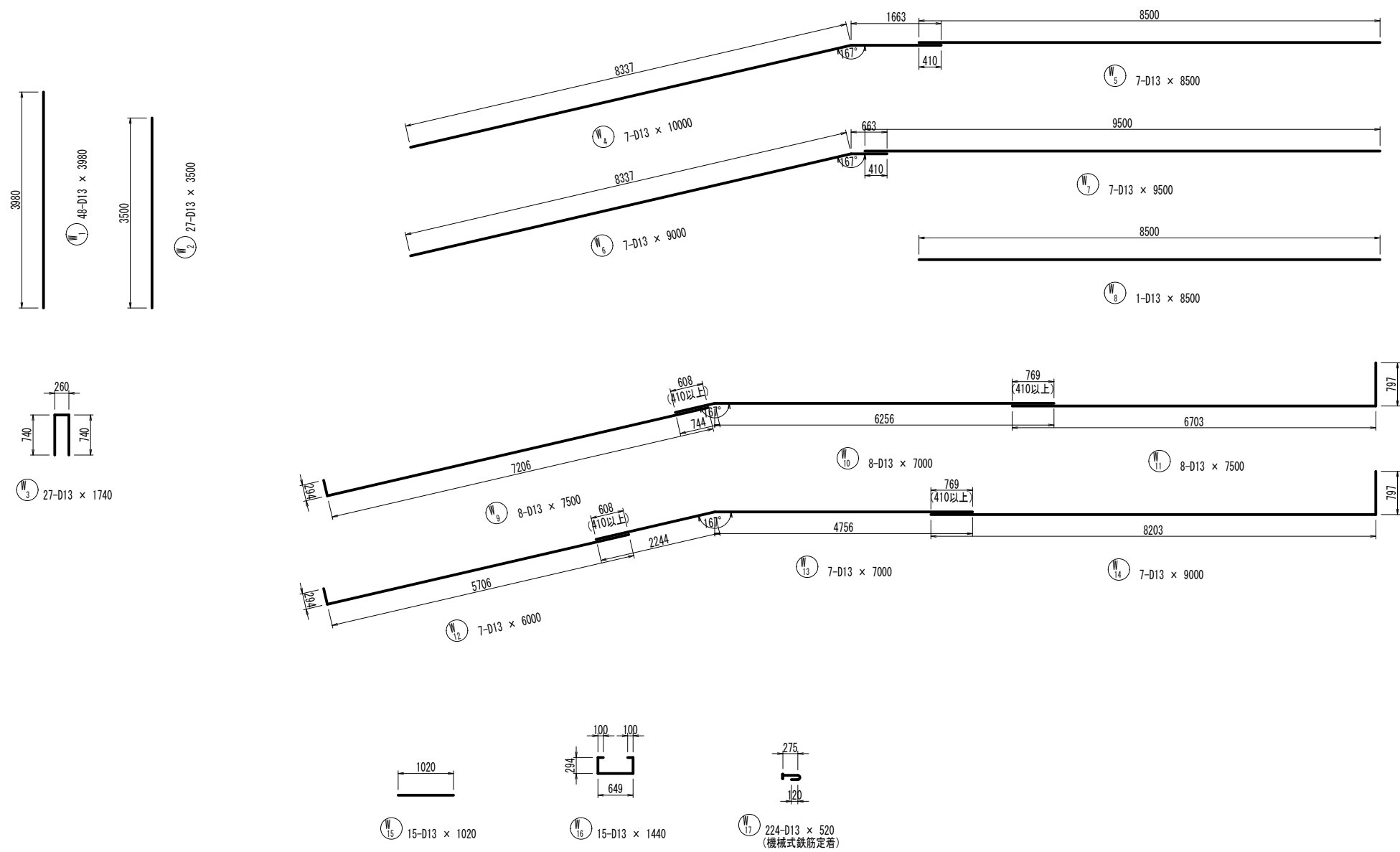
工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	右岸側 函渠部配筋図 (6)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	E-6
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 函渠部配筋図 (7) S=1:50



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 函渠部配筋図 (7)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	E-7
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 函渠部配筋図（8） S=1:50



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 函渠部配筋図（8）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	E-8
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 函渠部配筋図 (9)

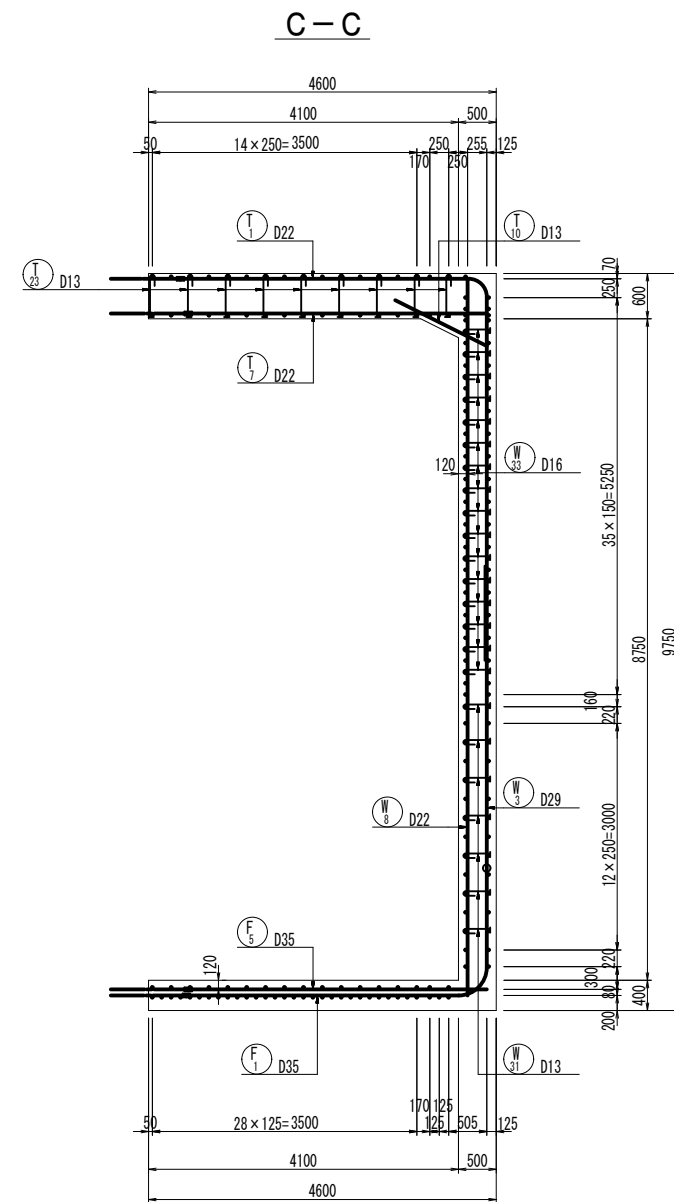
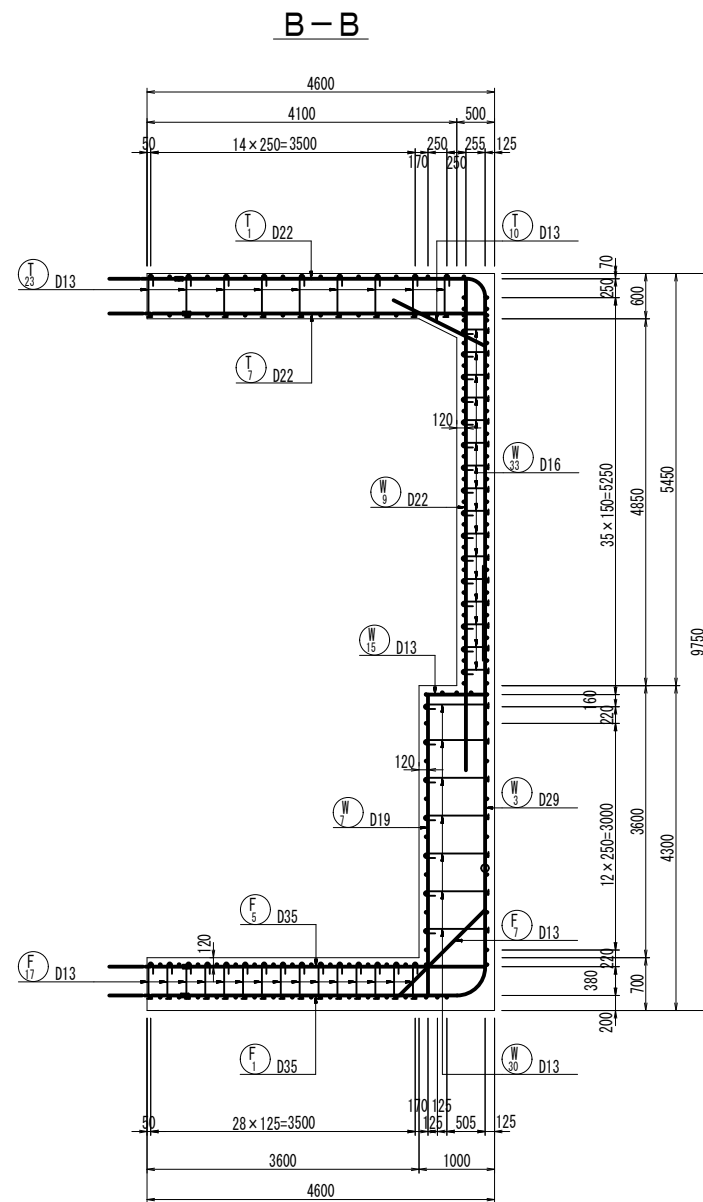
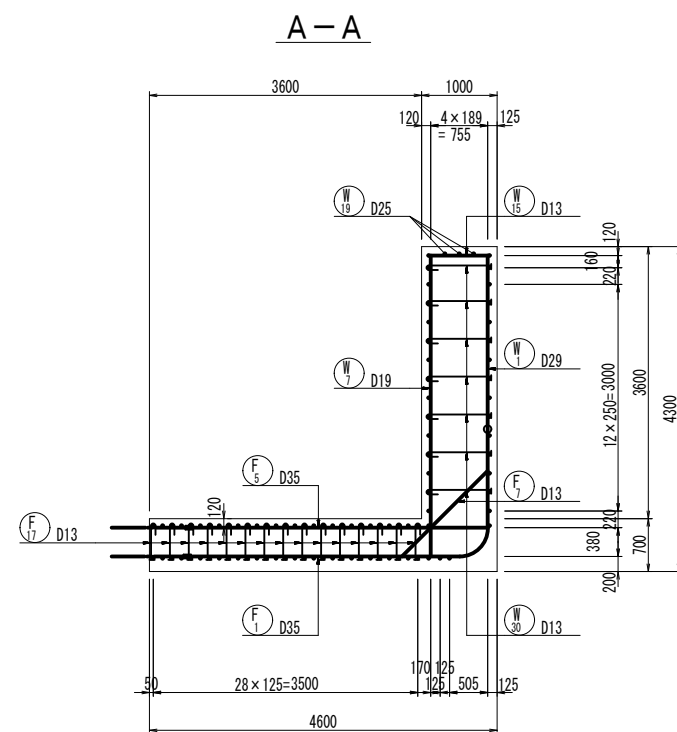
鉄筋質量表

符号	径	長 さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
F 1	D29	7000	27	5.04	35.28	953	┐┐
2	"	7330	3	"	36.94	111	┐┐
3	D19	5000	23	2.25	11.25	259	┐┐
4	"	6500	21	"	14.63	307	┐┐
5	"	6500	1	"	14.63	15	┐┐
6	"	3480	8	"	7.83	63	┐┐
7-1	D16	3460	52	1.56	5.40	281	┐┐
7-2	"	3520	1	"	5.49	5	┐┐
8	D13	3460	30	0.995	3.44	103	┐┐
9	"	1300	74	"	1.29	95	┐┐
10	D16	10000	8	1.56	15.60	125	┐┐
11	"	8500	8	"	13.26	106	┐┐
12	D13	11000	8	0.995	10.95	88	┐┐
13	"	11000	8	"	10.95	88	┐┐
14	"	6500	1	"	6.47	6	┐┐
15	"	6000	4	"	5.97	24	┐┐
16	"	5500	3	"	5.47	16	┐┐
17	"	7500	5	"	7.46	37	┐┐
18	"	7000	3	"	6.97	21	┐┐
19	"	10000	8	"	9.95	80	┐┐
20	"	8500	8	"	8.46	68	┐┐
21	"	8000	8	"	7.96	64	┐┐
22	"	8000	9	"	7.96	72	┐┐
23	"	5000	1	"	4.98	5	┐┐
24	"	4500	5	"	4.48	22	┐┐
25	"	4000	2	"	3.98	8	┐┐
26	"	6500	2	"	6.47	13	┐┐
27	"	6000	4	"	5.97	24	┐┐
28	"	5500	3	"	5.47	16	┐┐
29	"	5500	1	"	5.47	5	┐┐
30	"	640	263	"	0.64	168	┐┐
S 1	D16	6500	23	1.56	10.14	233	┐┐
2	"	5000	21	"	7.80	164	┐┐
3	"	5500	1	"	8.58	9	┐┐
4	"	3480	6	"	5.43	33	┐┐
5	"	2220	3	"	3.46	10	┐┐
6	D13	3460	50	0.995	3.44	172	┐┐
7	"	3520	1	"	3.50	4	┐┐
8	"	2200	3	"	2.19	7	┐┐
9	"	1510	45	"	1.50	68	┐┐
10	D25	9000	1	3.98	35.82	36	┐┐
11	"	8000	1	"	31.84	32	┐┐
12	"	8500	1	"	33.83	34	┐┐
13	"	5000	1	"	19.90	20	┐┐
14	D16	9830	16	1.56	15.33	245	┐┐
15	"	510	15	"	0.80	12	┐┐
16	"	160	15	"	0.25	4	┐┐
17	D13	9850	15	0.995	9.80	147	┐┐
18	"	510	15	"	0.51	8	┐┐
19	"	160	15	"	0.16	2	┐┐
20	"	420	155	"	0.42	65	┐┐
21	D16	3500	1	1.56	5.46	5	○
22	"	2070	1	"	3.23	3	○
23	"	1600	2	"	2.50	5	┐┐
24	"	1250	2	"	1.95	4	┐┐
25	"	1370	2	"	2.14	4	┐┐
26	"	1440	1	"	2.25	2	┐┐
27	"	740	1	"	1.15	1	┐┐
28	"	1300	3	"	2.03	6	┐┐
29	"	810	1	"	1.26	1	┐┐
30	"	1150	2	"	1.79	4	┐┐
31	"	740	2	"	1.15	2	┐┐

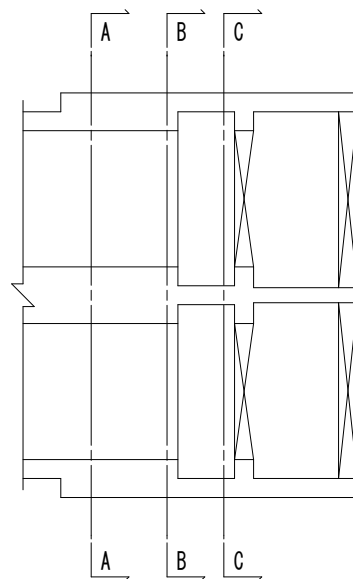
符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
S 32	D13	2920	1	0.995	2.91	3	○
33	"	1980	1	"	1.97	2	○
34	"	1420	2	"	1.41	3	——
35	"	1160	2	"	1.15	2	——
36	"	1300	2	"	1.29	3	——
37	"	1350	1	"	1.34	1	——
38	"	740	1	"	0.74	1	——
39	"	1120	3	"	1.11	3	——
40	"	720	1	"	0.72	1	——
41	"	1060	2	"	1.05	2	——
42	"	740	2	"	0.74	1	——
W 1	D13	3980	48	0.995	3.96	190	
2	"	3500	27	"	3.48	94	
3	"	1740	27	"	1.73	47	┘
4	"	10000	7	"	9.95	70	——
5	"	8500	7	"	8.46	59	——
6	"	9000	7	"	8.96	63	——
7	"	9500	7	"	9.45	66	——
8	"	8500	1	"	8.46	8	——
9	"	7500	8	"	7.46	60	——
10	"	7000	8	"	6.97	56	——
11	"	7500	8	"	7.46	60	——
12	"	6000	7	"	5.97	42	——
13	"	7000	7	"	6.97	49	——
14	"	9000	7	"	8.96	63	——
15	"	1020	15	"	1.01	15	——
16	"	1440	15	"	1.43	21	□
17	"	520	224	"	0.52	116	└
SD345		D29	——	1064	kg	機械式継手(SA級) (箇所)	
		D25	——	122	D29+D29	——	30
		D19	——	644	D19+D19	——	53
		D16	——	1264	D19+D16	——	54
		D13	——	2597	D16+D16	——	53
					D13+D13	——	84
		合計	——	5691			
機械式鉄筋定着 (箇所)							
					D13	——	642

工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 函渠部配筋図(9)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	FREE	図面番号	E-9
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 ゲート部配筋図 (1) $s=1:50$

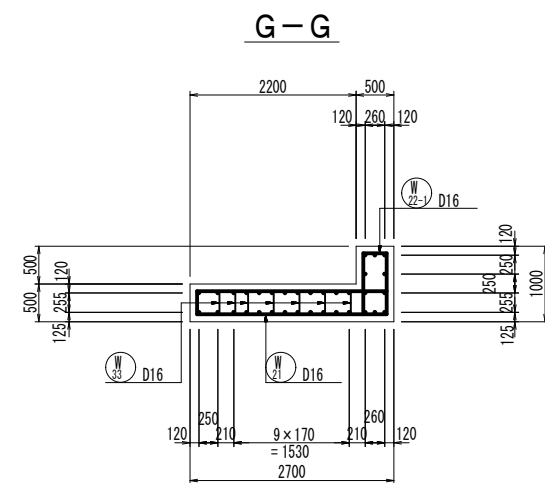
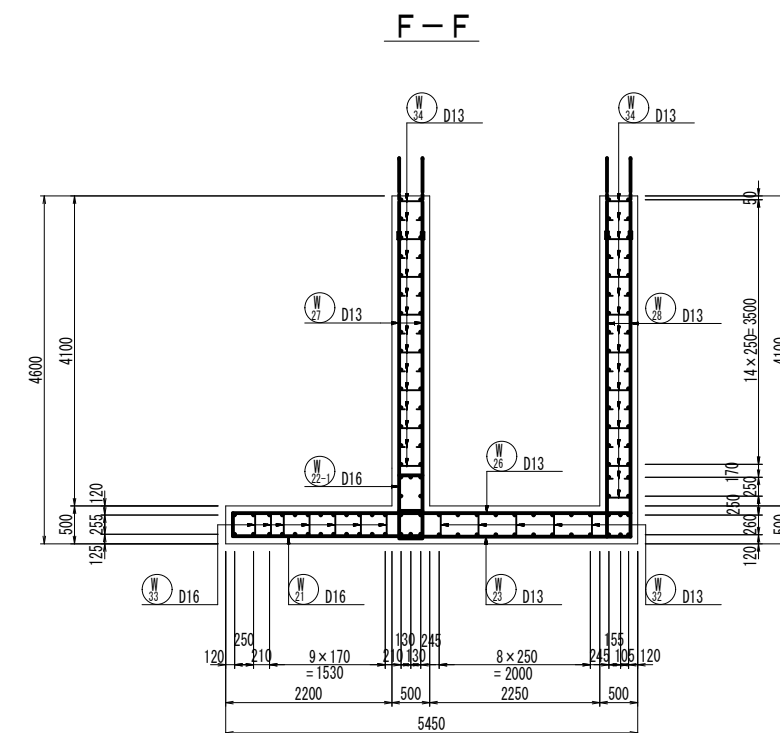
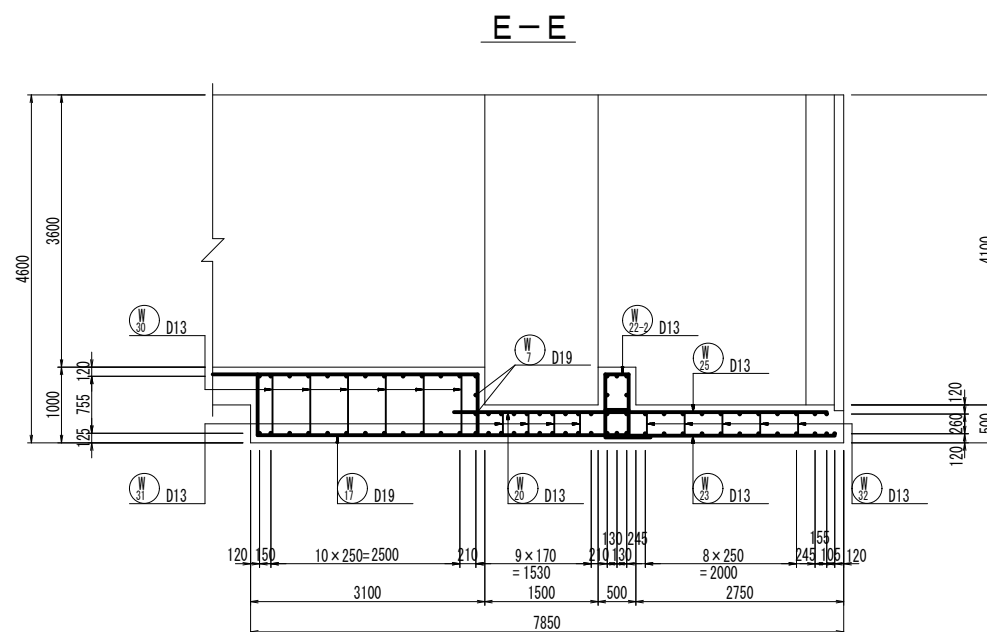
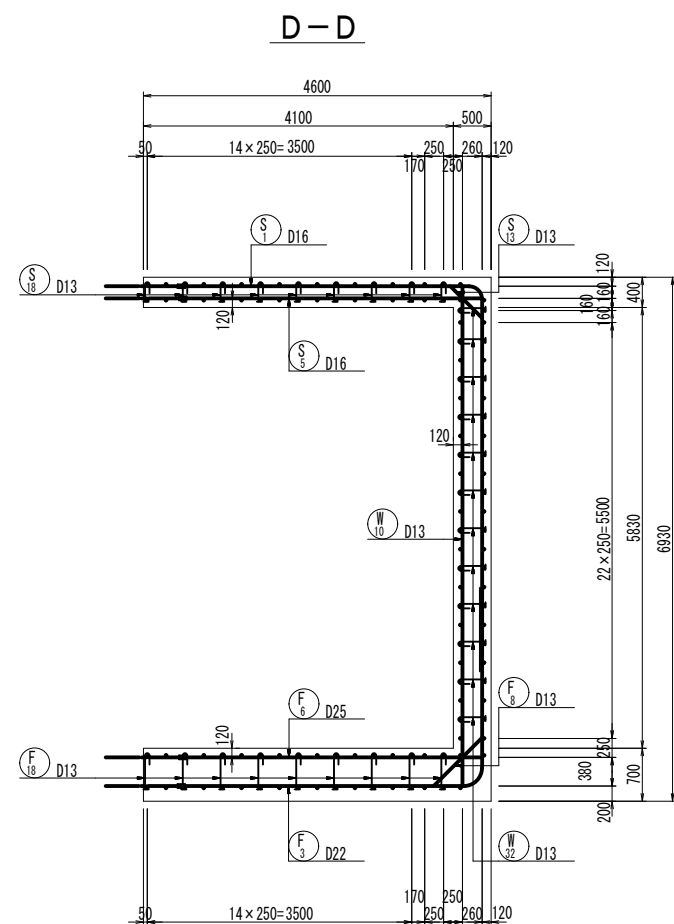


位置図

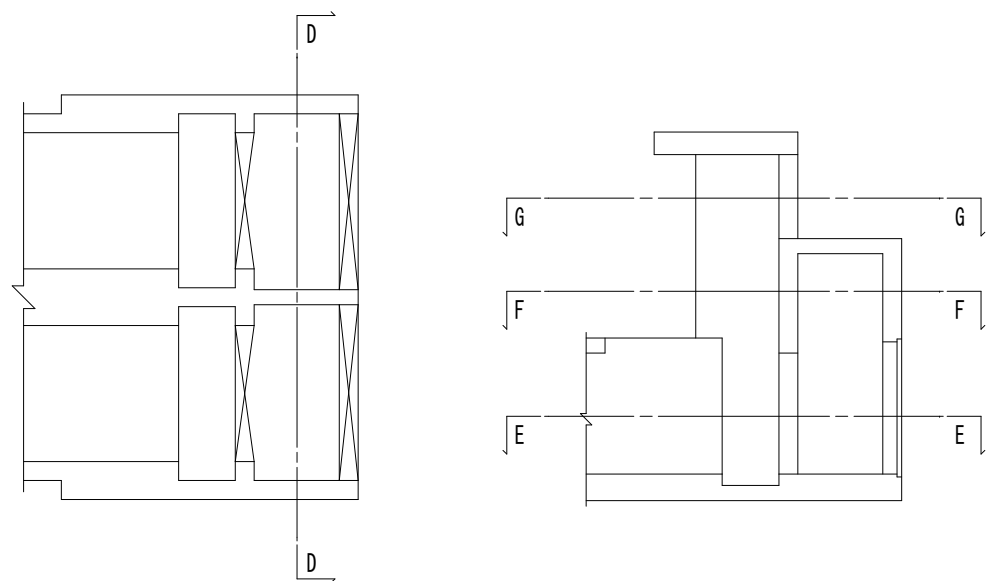


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 ゲート部配筋図 (1)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	F-1
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 ゲート部配筋図 (2) S=1:50

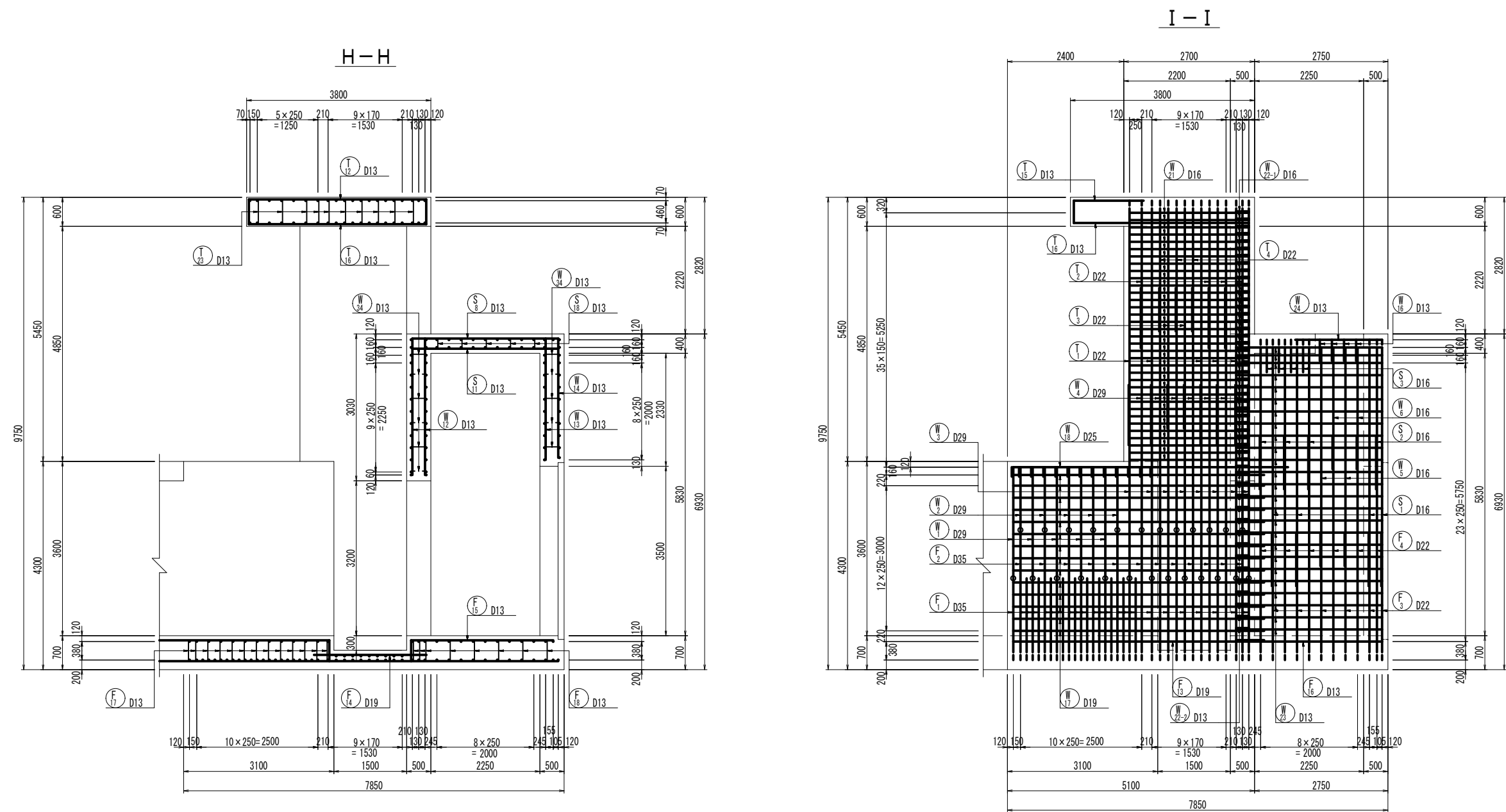


位置図

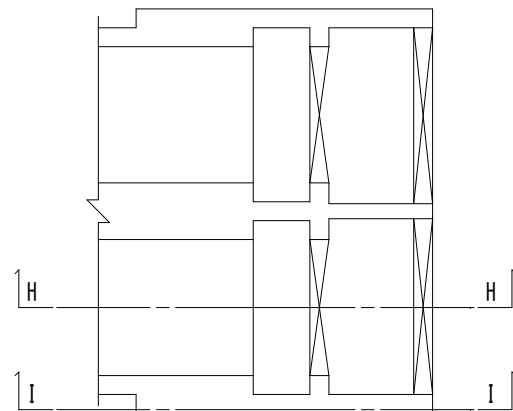


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 ゲート部配筋図 (2)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	F-2
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 ゲート部配筋図 (3) s=1:50

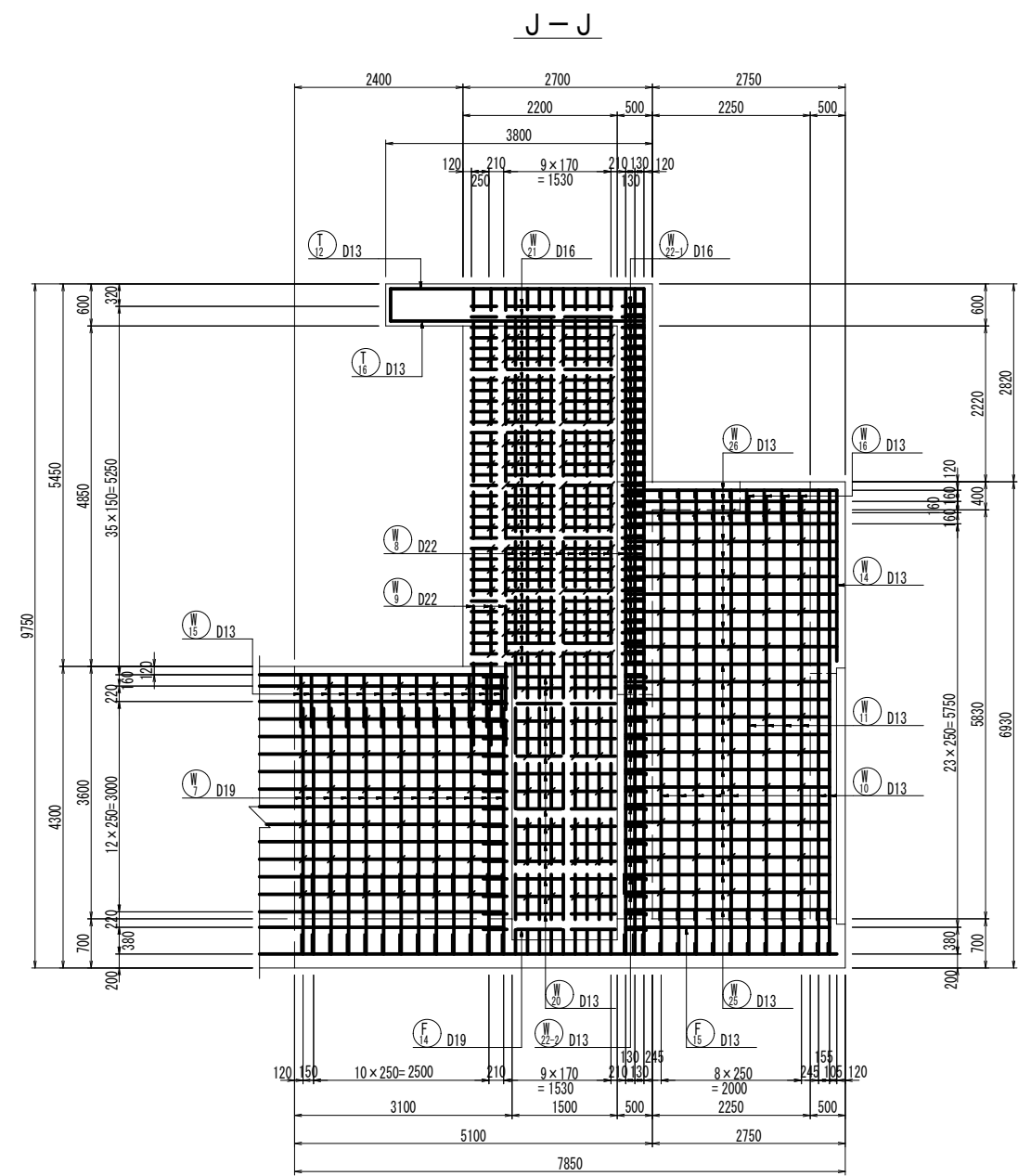


位置図

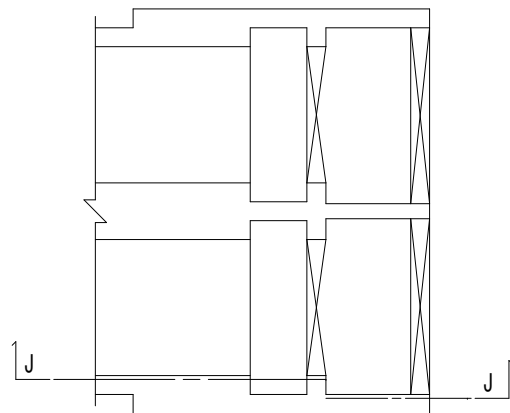


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 ゲート部配筋図 (3)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	F-3
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 ゲート部配筋図（４） S=1:50

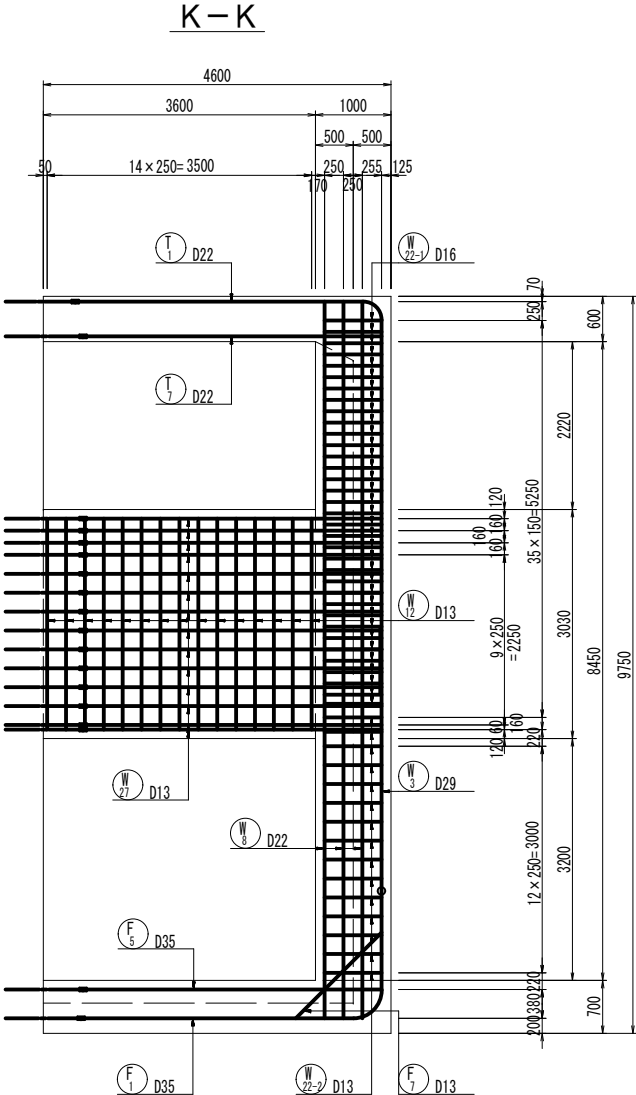


位置図

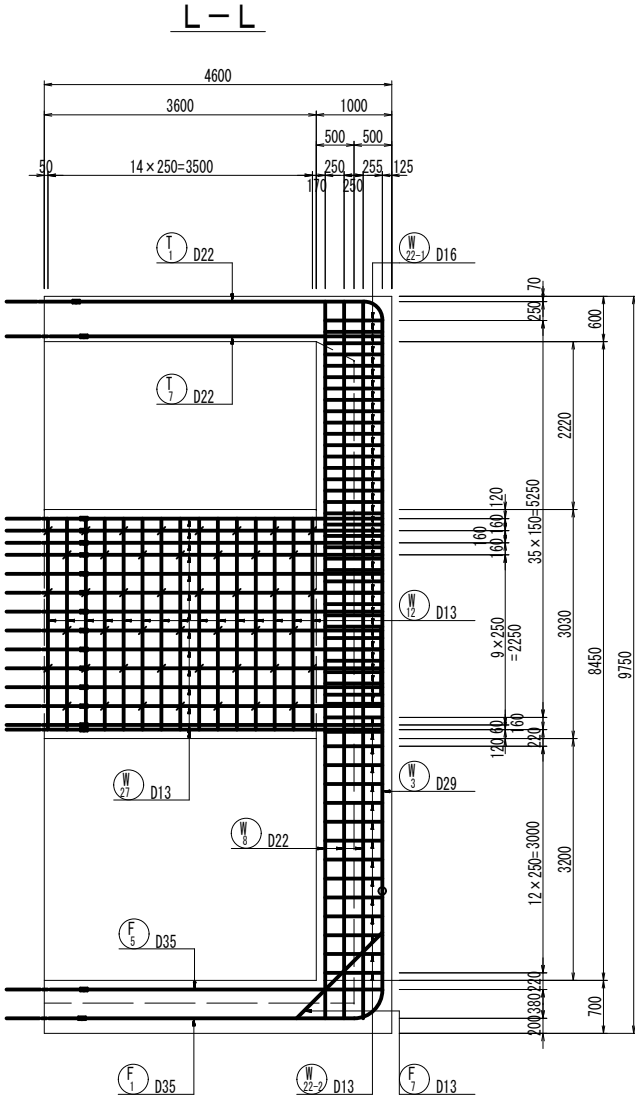
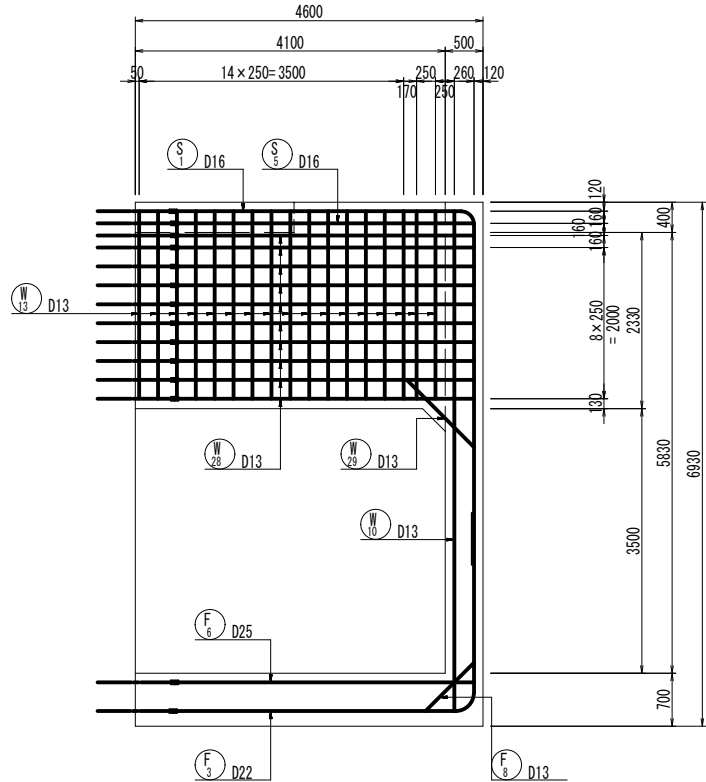


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 ゲート部配筋図（４）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	F-4
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

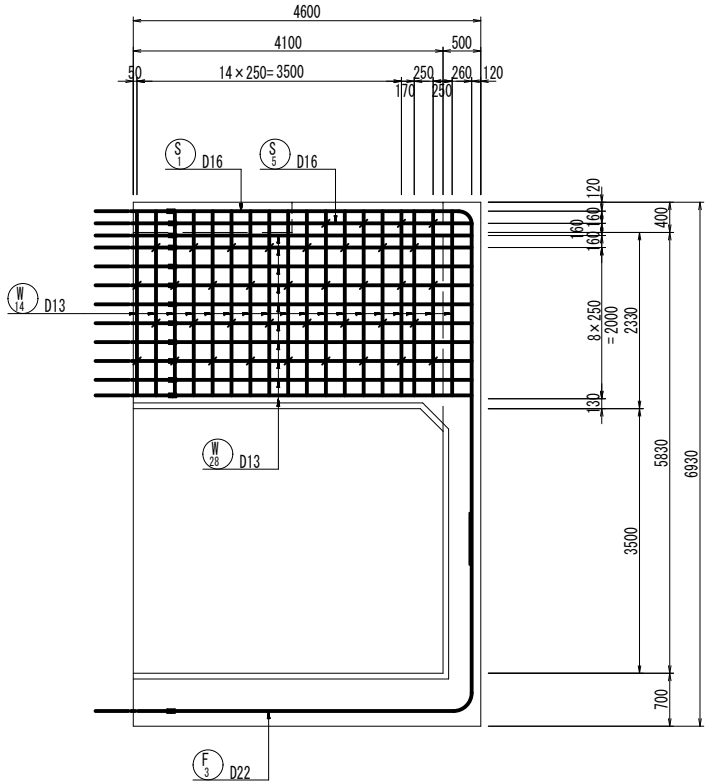
右岸側 ゲート部配筋図 (5) S=1:50



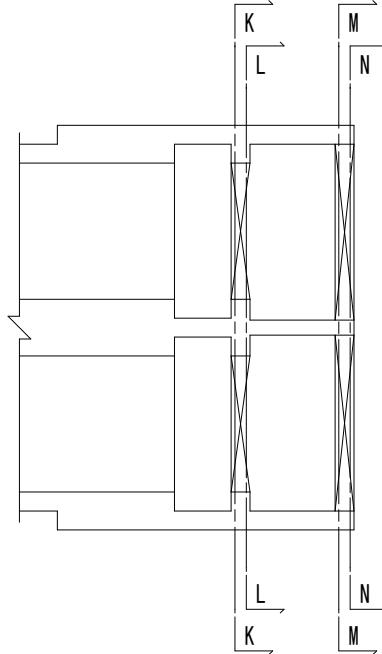
M - M



N - N



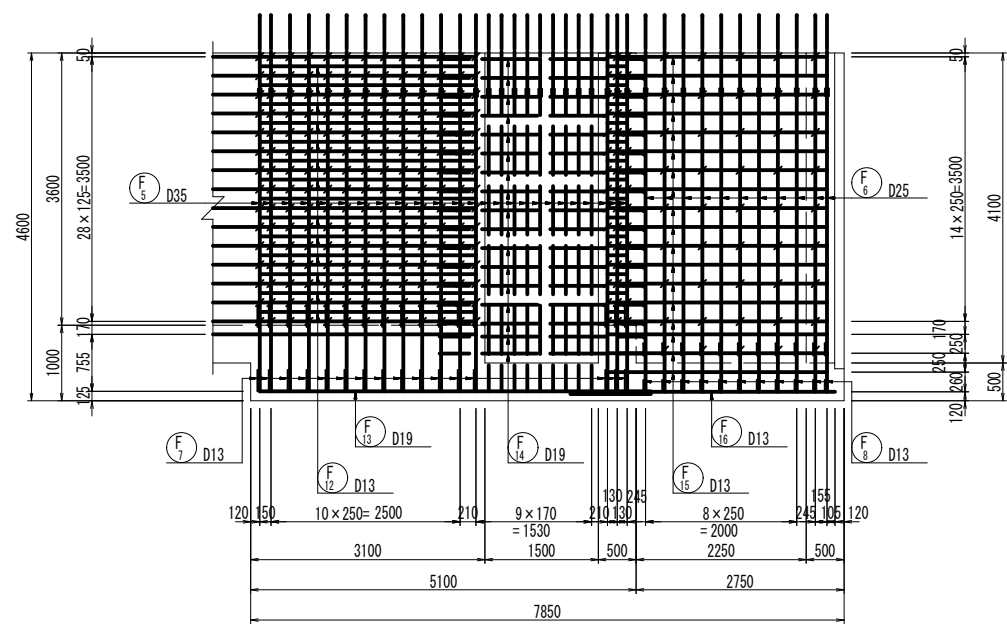
位置図



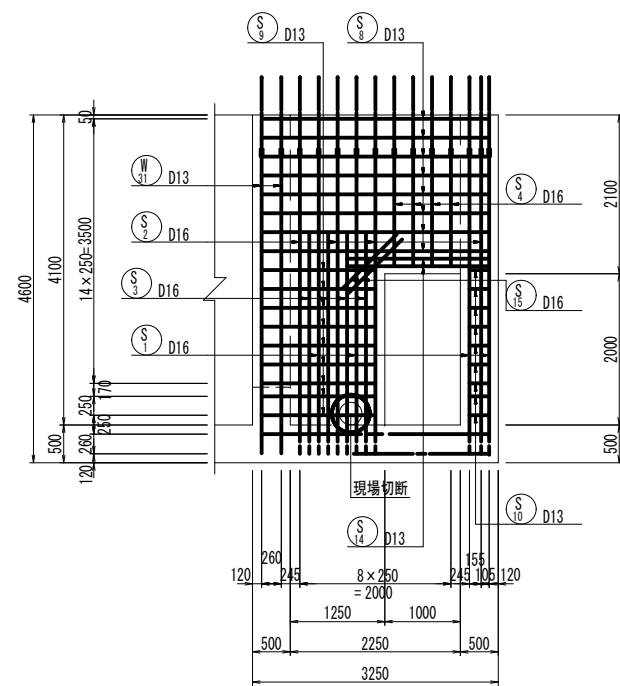
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 ゲート部配筋図(5)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	F-5
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 ゲート部配筋図 (6) S=1:50

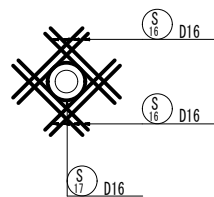
底版上面



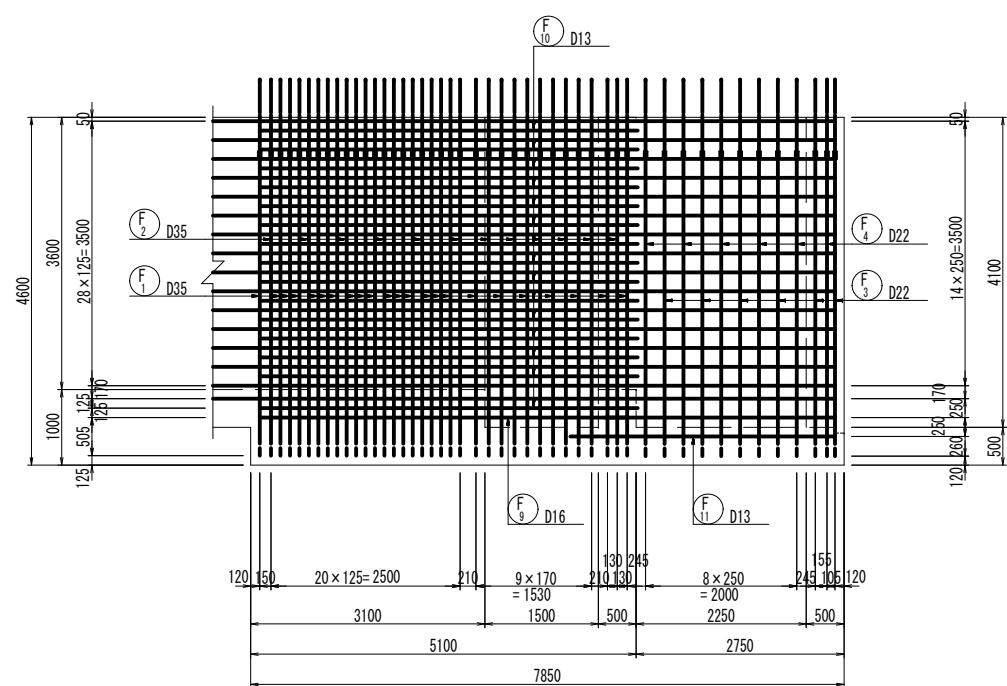
床版上面



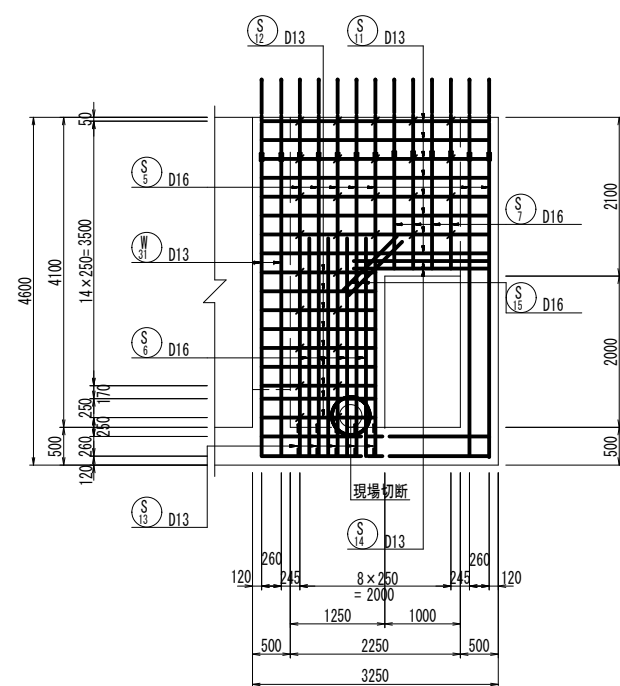
開口部補強筋



底版下面



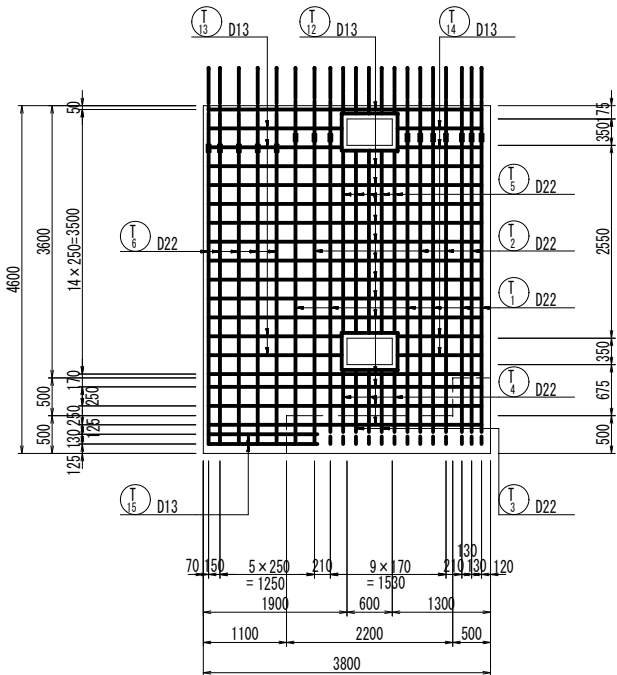
床版下面



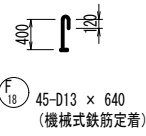
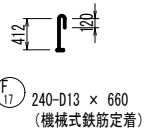
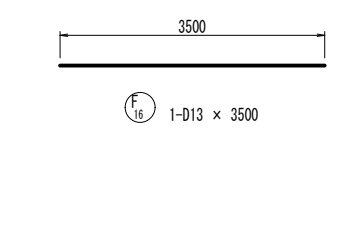
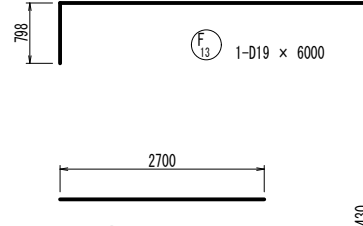
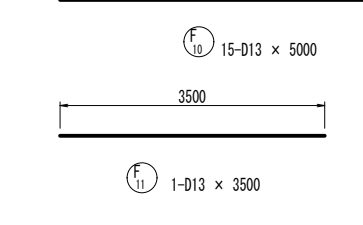
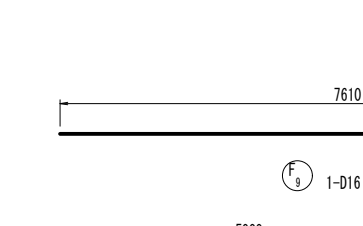
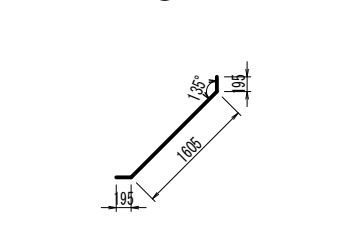
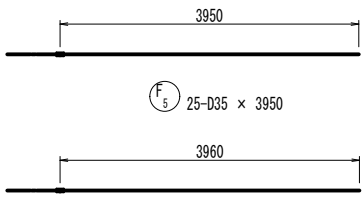
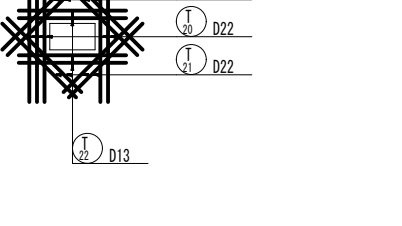
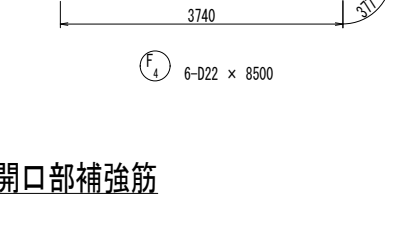
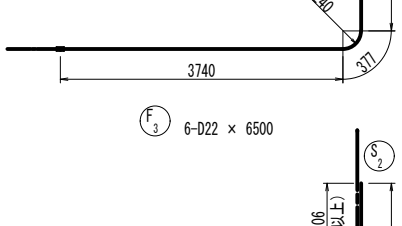
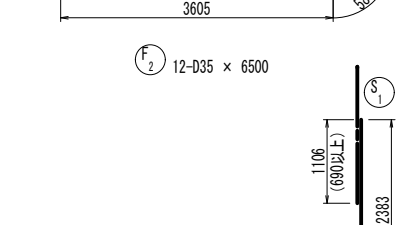
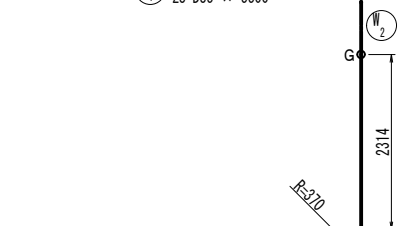
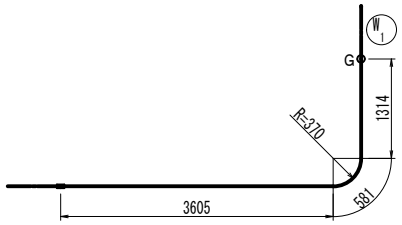
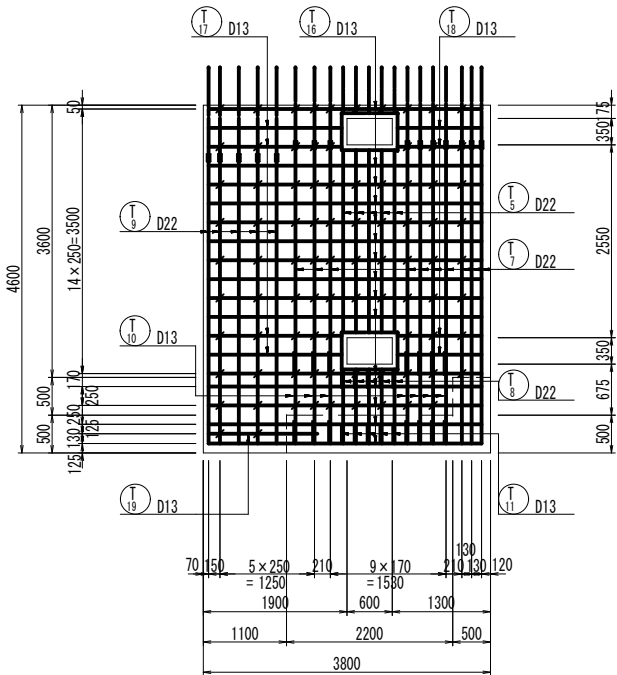
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 ゲート部配筋図 (6)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	F-6
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 ゲート部配筋図 (7) S=1:50

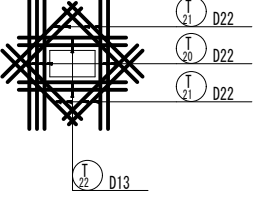
操作台上面



操作台下面

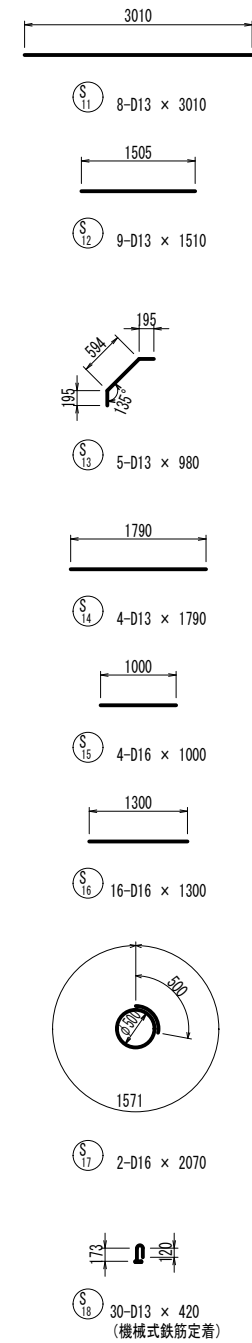
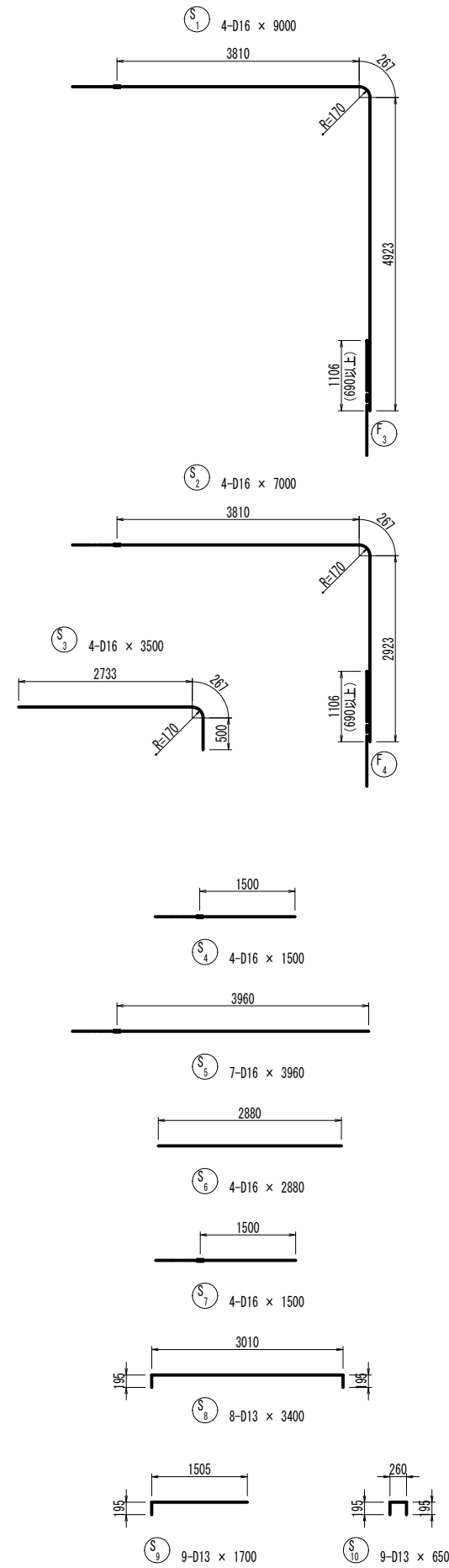
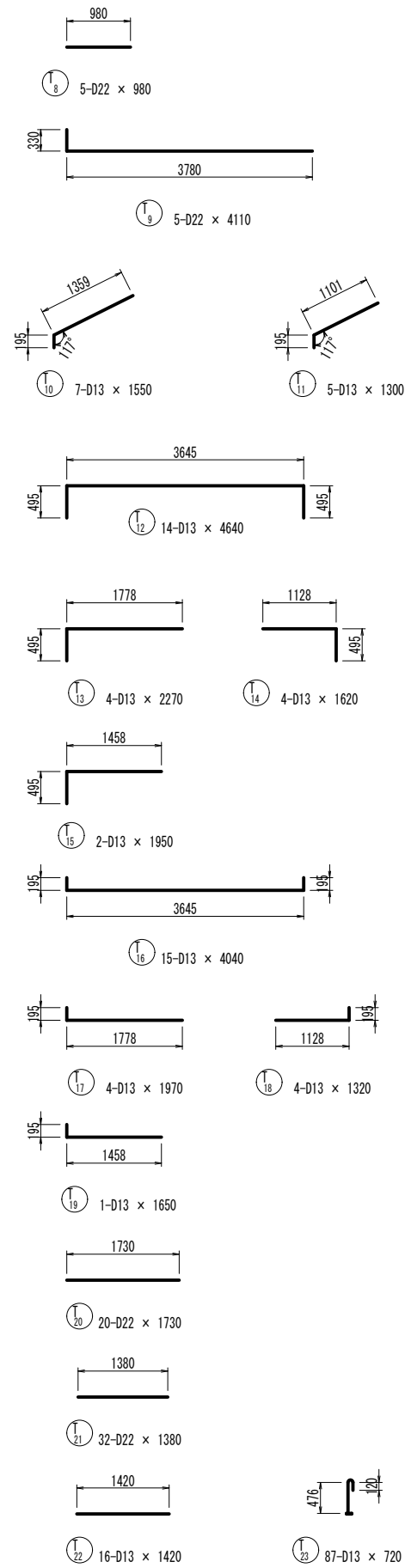
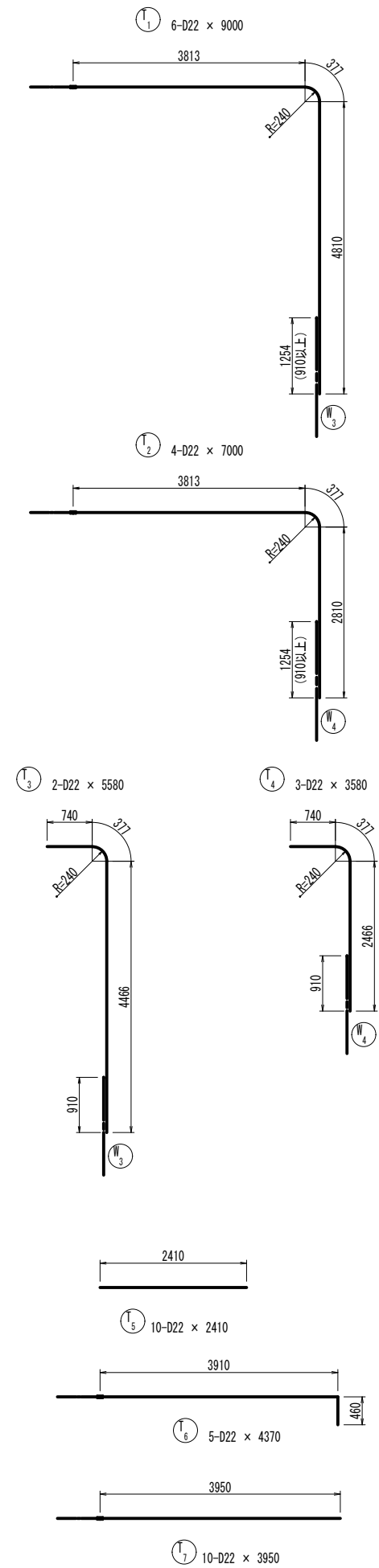


開口部補強筋



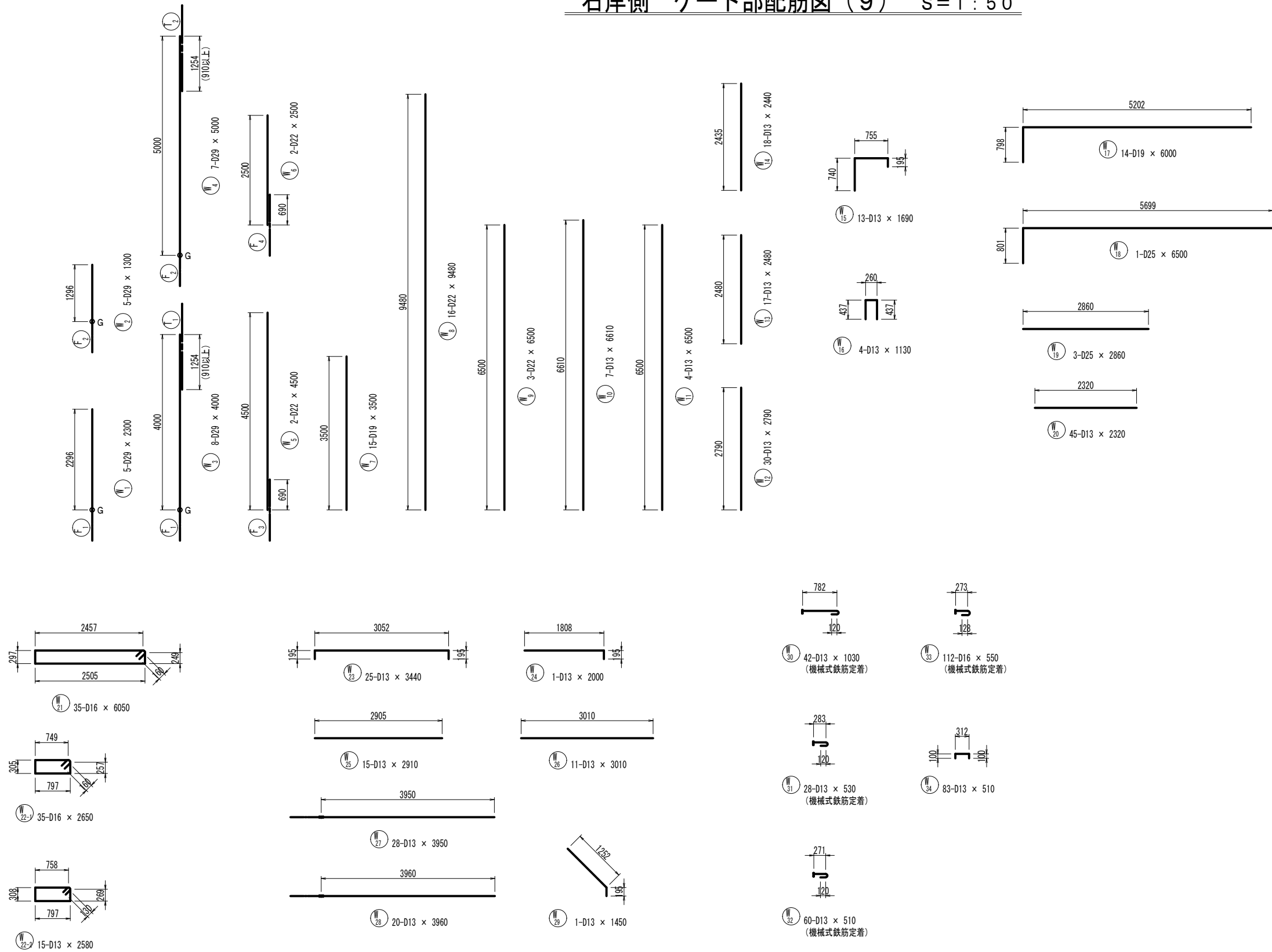
工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	右岸側 ゲート部配筋図 (7)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	F-7
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 ゲート部配筋図 (8) S=1 : 5 0



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 ゲート部配筋図 (8)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	F-8
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 ゲート部配筋図 (9) S=1:50



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 ゲート部配筋図 (9)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	F-9
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 ゲート部配筋図 (10)

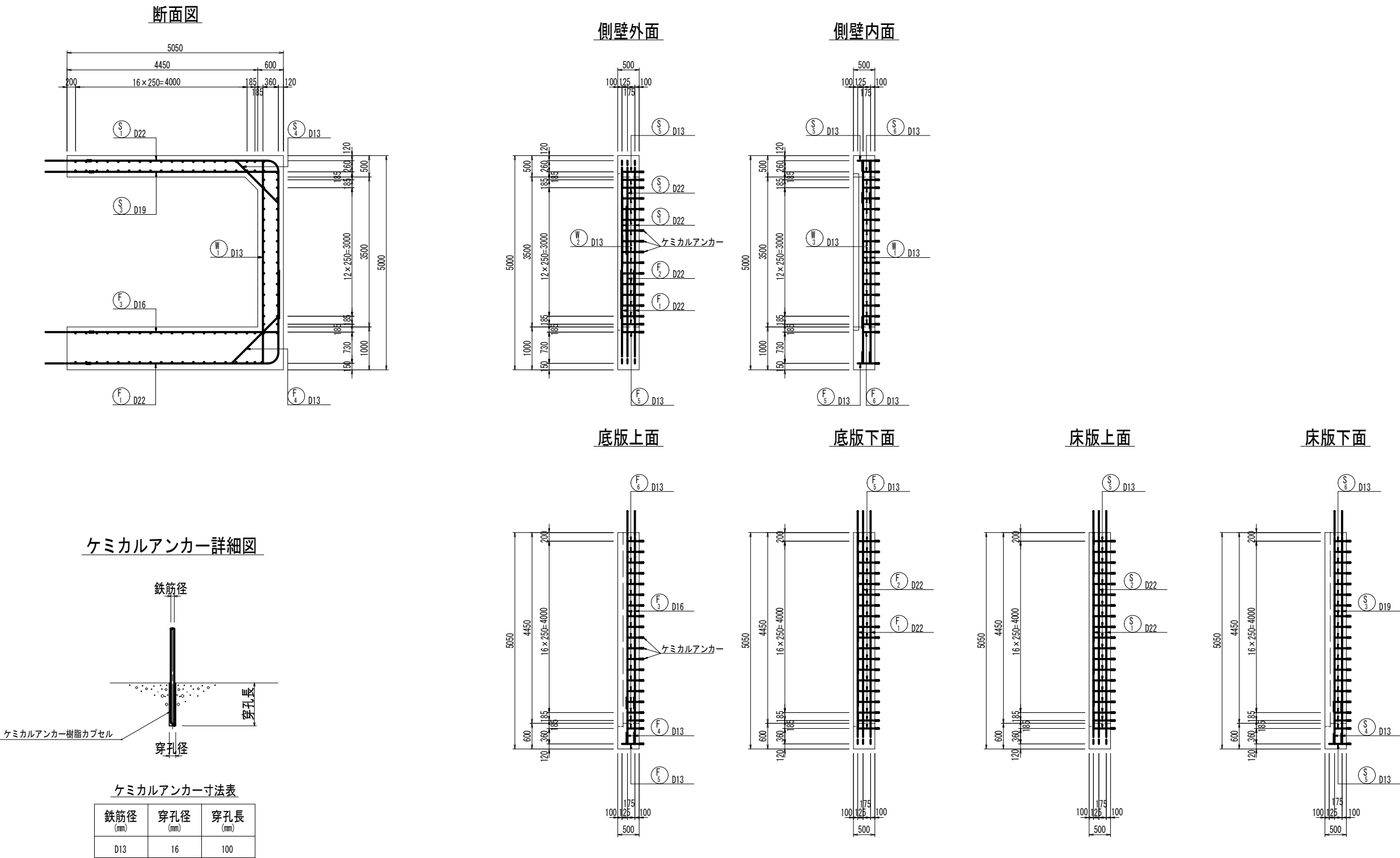
鉄筋質量表

符号	径	長 さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
F 1	D35	5500	23	7.51	41.31	950	┐
2	"	6500	12	"	48.82	586	┐
3	D22	6500	6	3.04	19.76	119	┐
4	"	8500	6	"	25.84	155	┐
5	D35	3950	25	7.51	29.66	742	┐
6	D25	3960	11	3.98	15.76	173	┐
7	D13	2000	16	0.995	1.99	32	┐
8	"	1300	11	"	1.29	14	┐
9	D16	7610	1	1.56	11.87	12	┐
10	D13	5000	15	0.995	4.98	75	┐
11	"	3500	1	"	3.48	3	┐
12	"	2860	14	"	2.85	40	┐
13	D19	6000	1	2.25	13.50	14	┐
14	"	2700	17	"	6.08	103	┐
15	D13	3360	18	0.995	3.34	60	┐
16	"	3500	1	"	3.48	3	┐
17	"	660	240	"	0.66	158	┐
18	"	640	45	"	0.64	29	┐
T 1	D22	9000	6	3.04	27.36	164	┐
2	"	7000	4	"	21.28	85	┐
3	"	5580	2	"	16.96	34	┐
4	"	3580	3	"	10.88	33	┐
5	"	2410	10	"	7.33	73	┐
6	"	4370	5	"	13.28	66	┐
7	"	3950	10	"	12.01	120	┐
8	"	980	5	"	2.98	15	┐
9	"	4110	5	"	12.49	62	┐
10	D13	1550	7	0.995	1.54	11	┐
11	"	1300	5	"	1.29	6	┐
12	"	4640	14	"	4.62	65	┐
13	"	2270	4	"	2.26	9	┐
14	"	1620	4	"	1.61	6	┐
15	"	1950	2	"	1.94	4	┐
16	"	4040	15	"	4.02	60	┐
17	"	1970	4	"	1.96	8	┐
18	"	1320	4	"	1.31	5	┐
19	"	1650	1	"	1.64	2	┐
20	D22	1730	20	3.04	5.26	105	┐
21	"	1380	32	"	4.20	134	┐
22	D13	1420	16	0.995	1.41	23	┐
23	"	720	87	"	0.72	63	┐
S 1	D16	9000	4	1.56	14.04	56	┐
2	"	7000	4	"	10.92	44	┐
3	"	3500	4	"	5.46	22	┐
4	"	1500	4	"	2.34	9	┐
5	"	3960	7	"	6.18	43	┐
6	"	2880	4	"	4.49	18	┐
7	"	1500	4	"	2.34	9	┐
8	D13	3400	8	0.995	3.38	27	┐
9	"	1700	9	"	1.69	15	┐
10	"	650	9	"	0.65	6	┐
11	"	3010	8	"	2.99	24	┐
12	"	1510	9	"	1.50	14	┐
13	"	980	5	"	0.98	5	┐
14	"	1790	4	"	1.78	7	┐
15	D16	1000	4	1.56	1.56	6	┐
16	"	1300	16	"	2.03	32	┐
17	"	2070	2	"	3.23	6	○
18	D13	420	30	0.995	0.42	13	┐

[illegible]

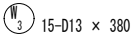
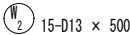
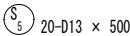
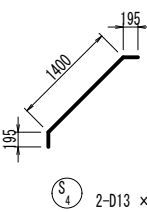
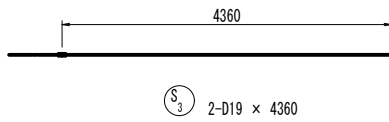
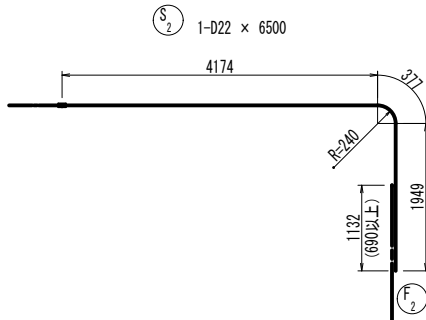
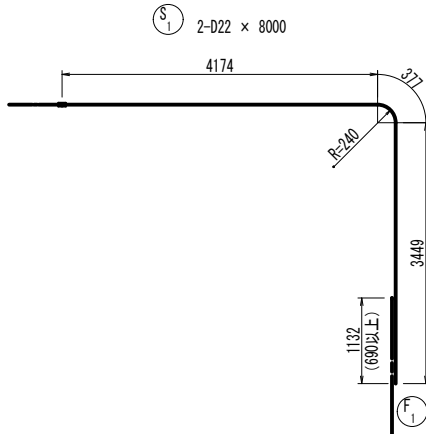
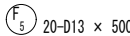
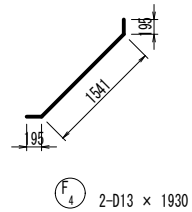
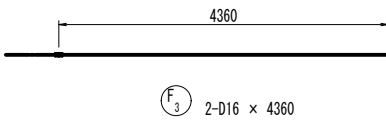
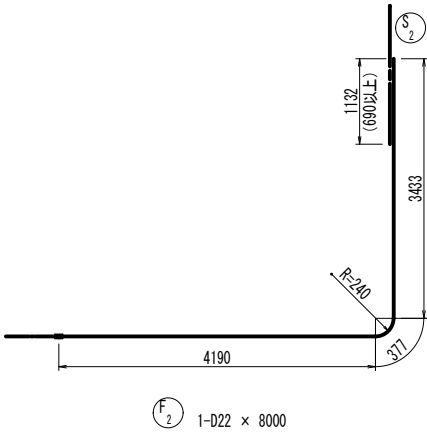
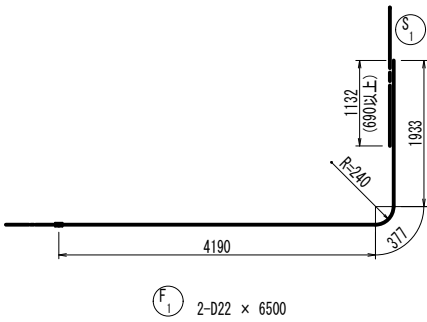
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 ゲート部配筋図(10)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	FREE	図面番号	F-10
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 既設樋門取付部配筋図（１） S=1：50



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 既設樋門取付部配筋図（１）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1：50 (A1)	図面番号	G-1
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 既設樋門取付部配筋図 (2) S=1:50



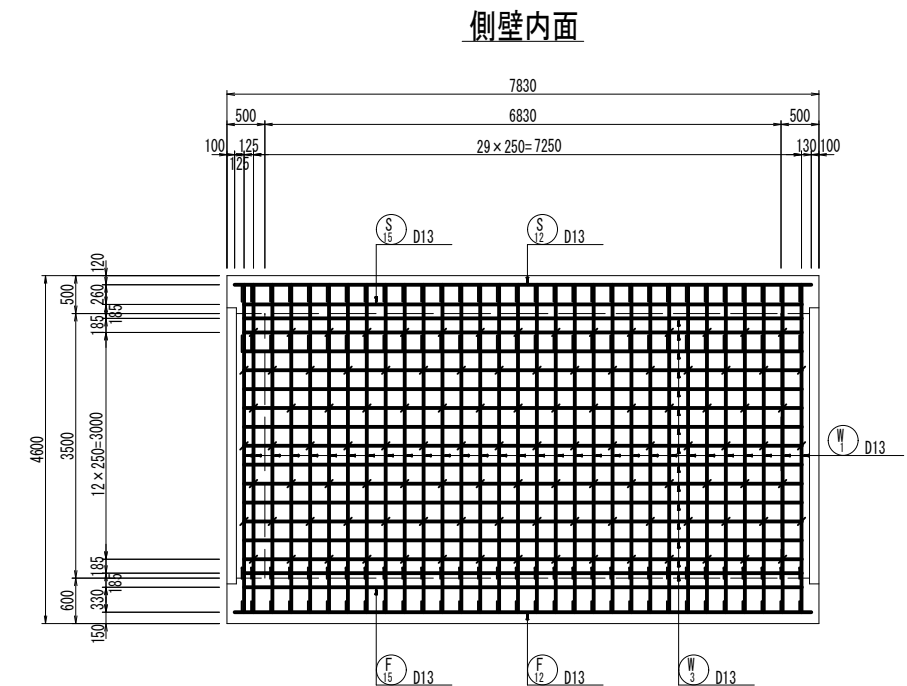
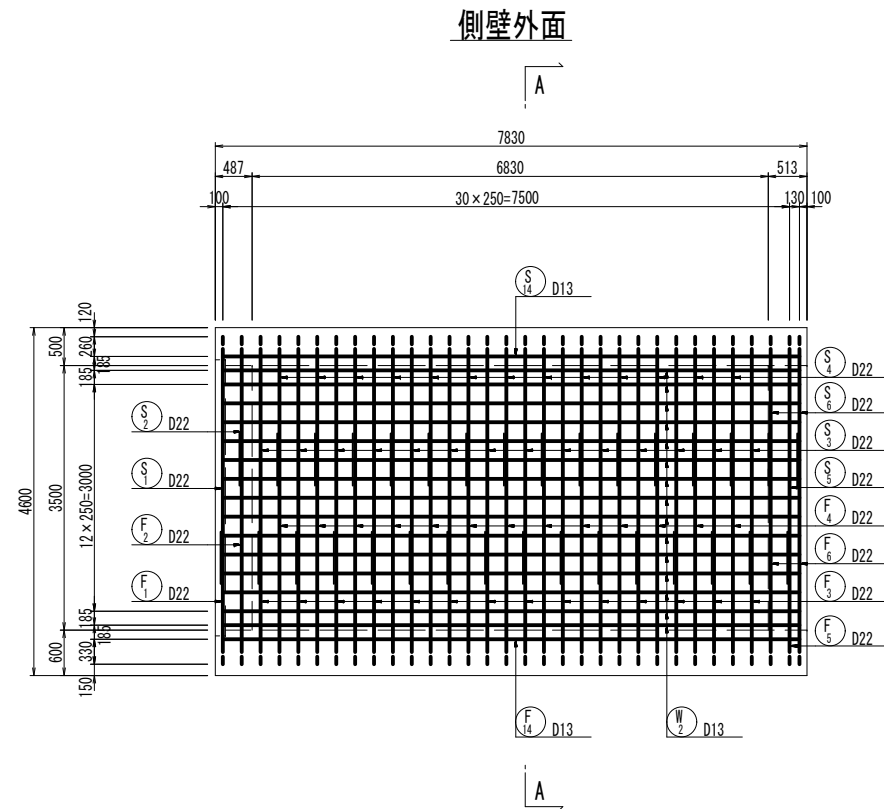
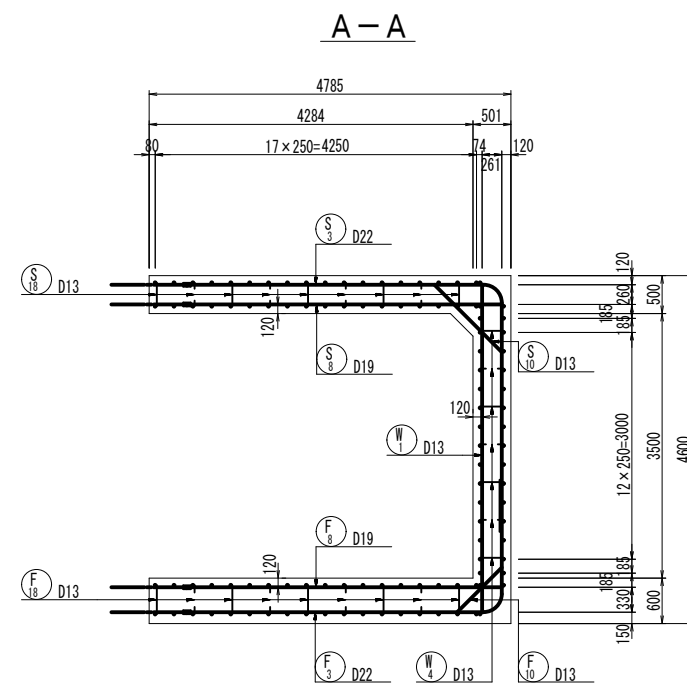
鉄筋質量表

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
F 1	D22	6500	2	3.04	19.76	40	┐
2	"	8000	1	"	24.32	24	┐
3	D16	4360	2	1.56	6.80	14	┐
4	D13	1930	2	0.995	1.92	4	┐
5	"	500	20	"	0.50	10	┐
6	"	380	19	"	0.38	7	┐
S 1	D22	8000	2	3.04	24.32	49	┐
2	"	6500	1	"	19.76	20	┐
3	D19	4360	2	2.25	9.81	20	┐
4	D13	1790	2	0.995	1.78	4	┐
5	"	500	20	"	0.50	10	┐
6	"	380	19	"	0.38	7	┐
W 1	D13	4730	2	0.995	4.71	9	┐
2	"	500	15	"	0.50	8	┐
3	"	380	15	"	0.38	6	┐

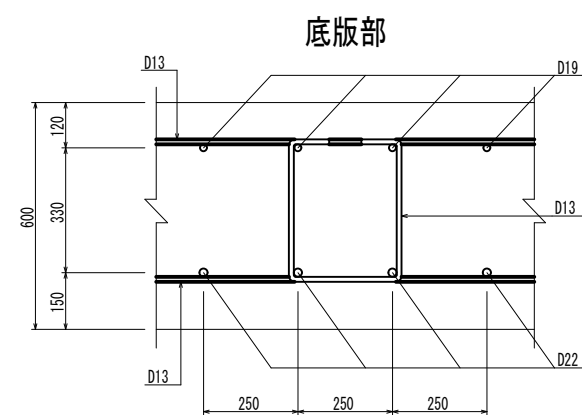
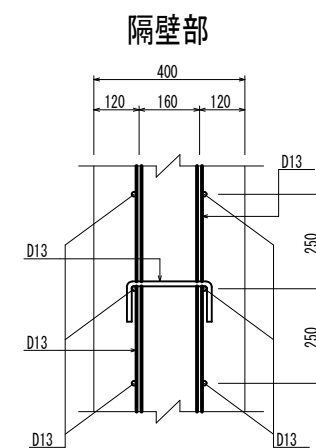
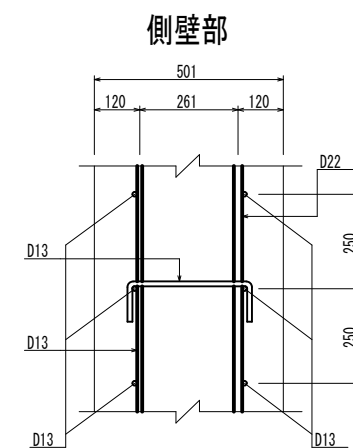
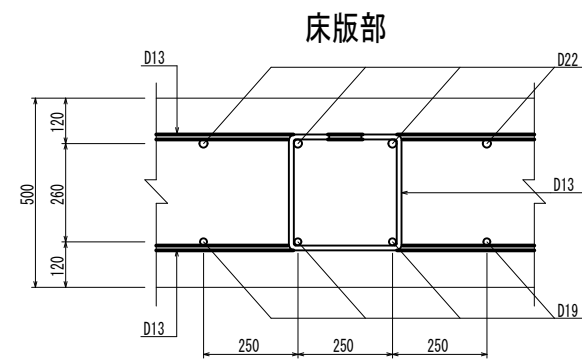
SD345	D22	——	133	kg	機械式継手（箇所）	
	D19	——	20		D29+D22	—— 3
	D16	——	14		D22+D22	—— 3
	D13	——	65		D19+D19	—— 2
					D16+D16	—— 2
	合計	——	232			
					ケミカルアンカー（本）	
					D13	—— 108

工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 既設樋門取付部配筋図(2)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	G-2
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 取付函渠配筋図 (1) S=1:50



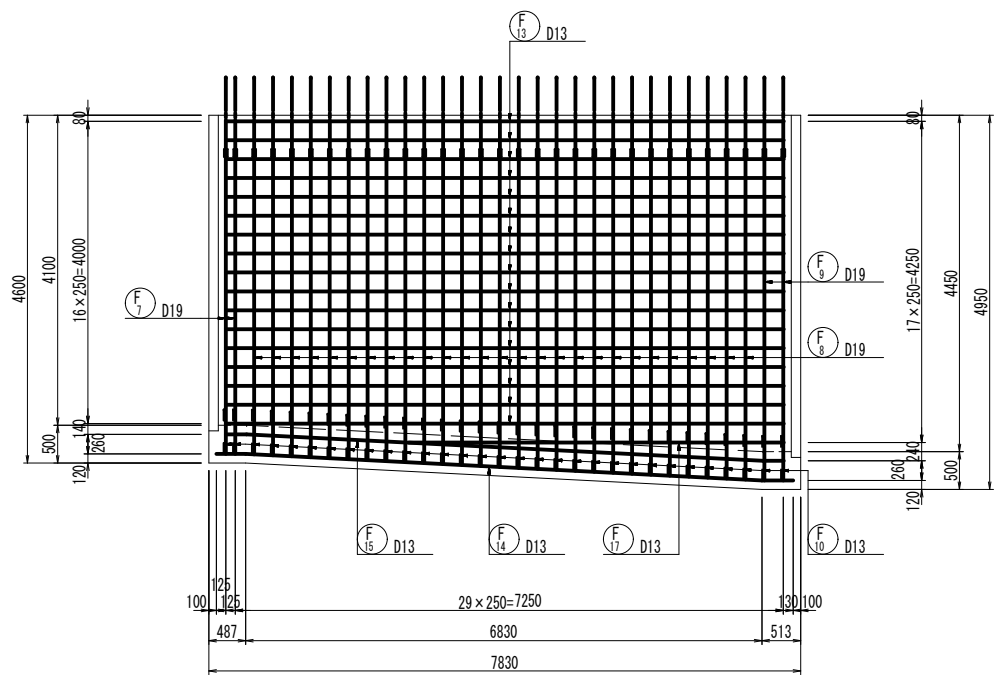
組立図 S = 1 : 1 0



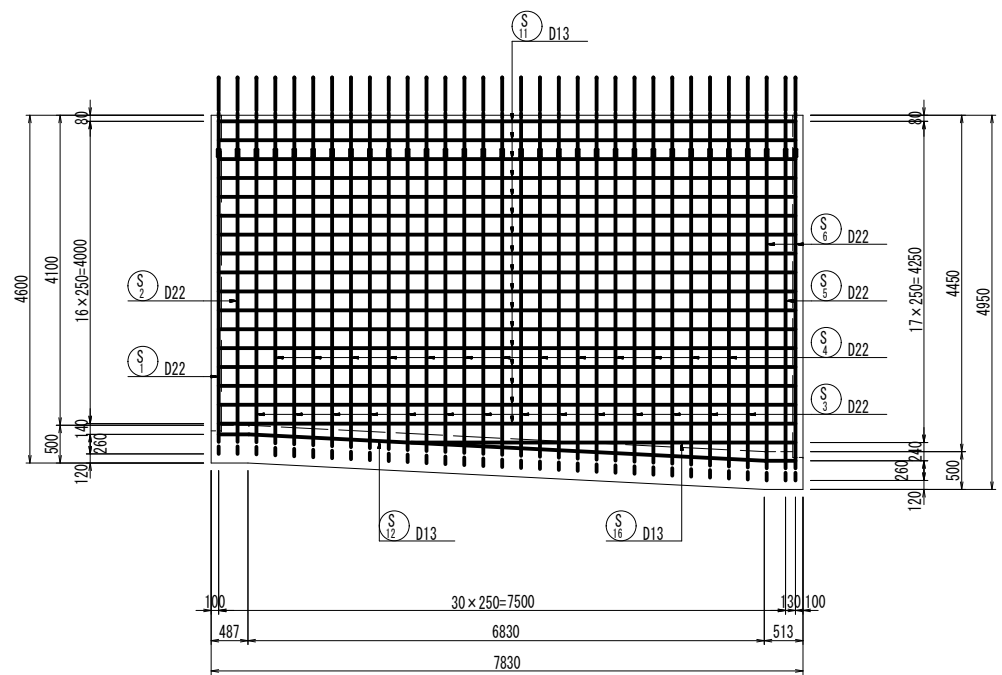
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 取付函渠配筋図(1)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	G-3
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 取付函渠配筋図（2） S=1:50

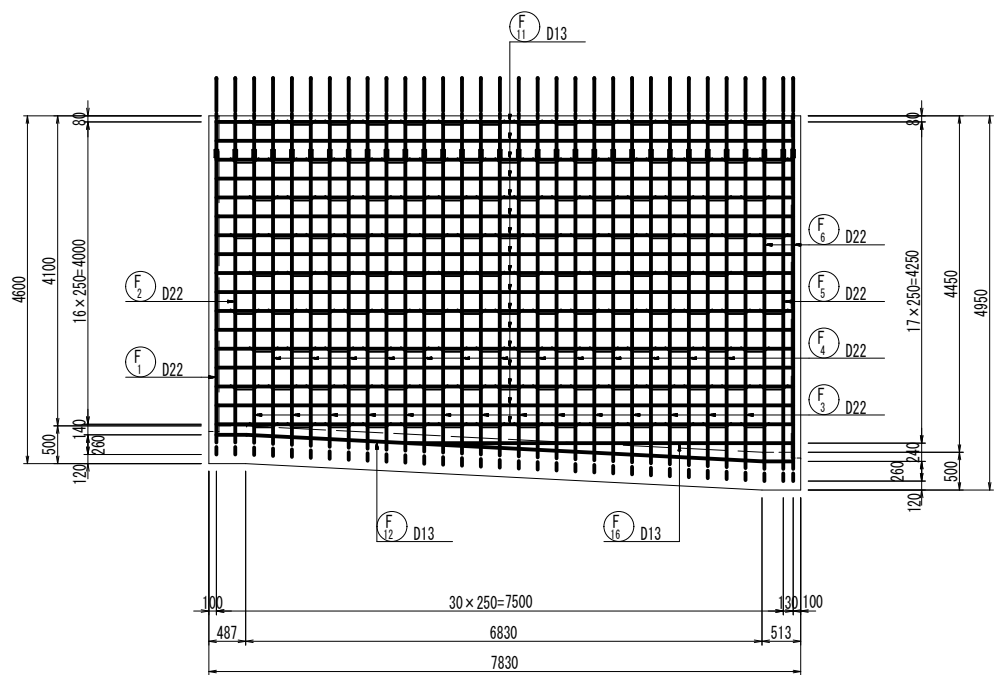
底板上面



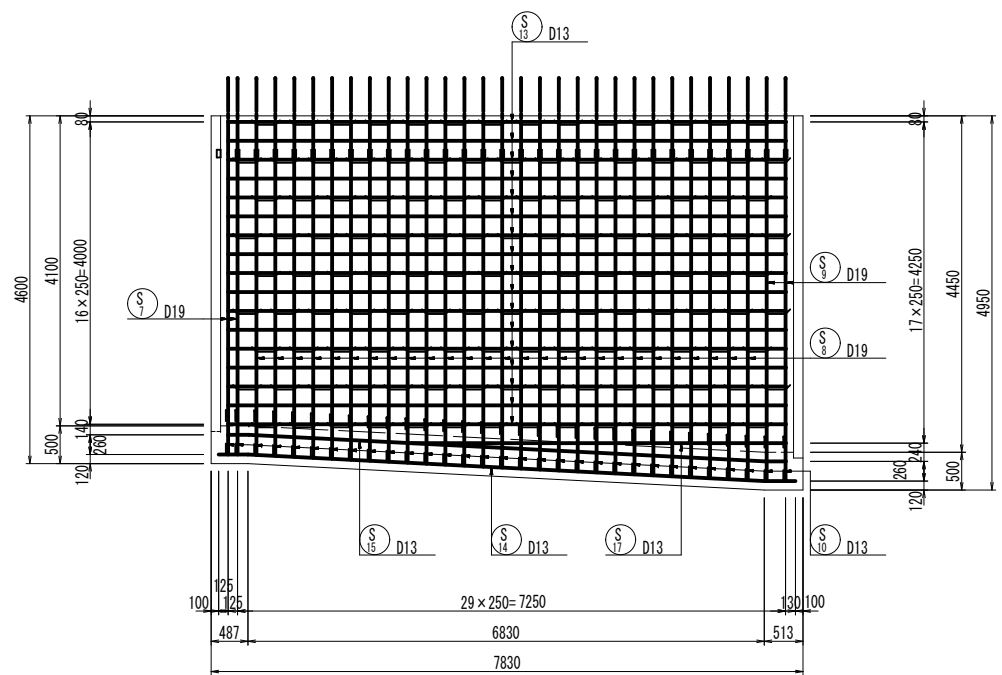
床版上面



底板下面

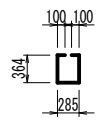
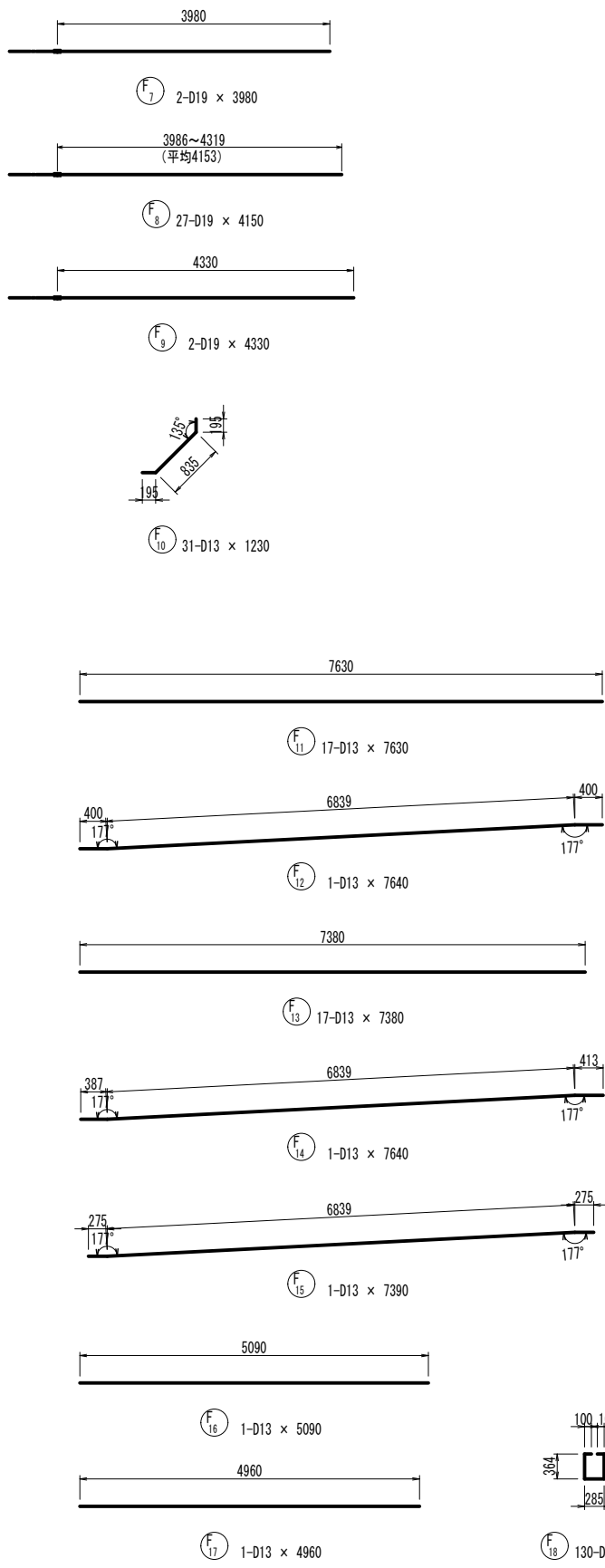
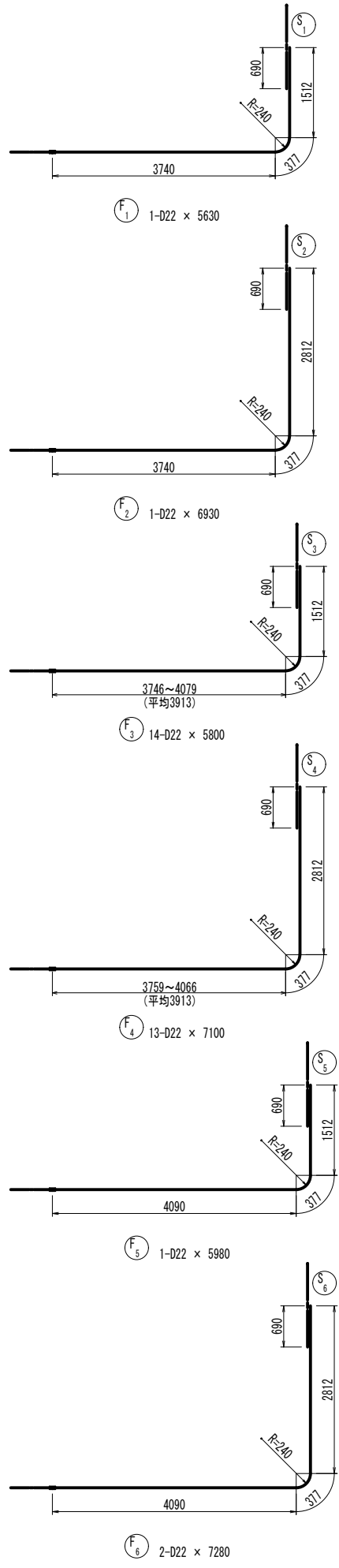


床版下面

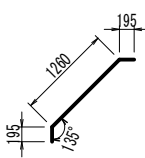
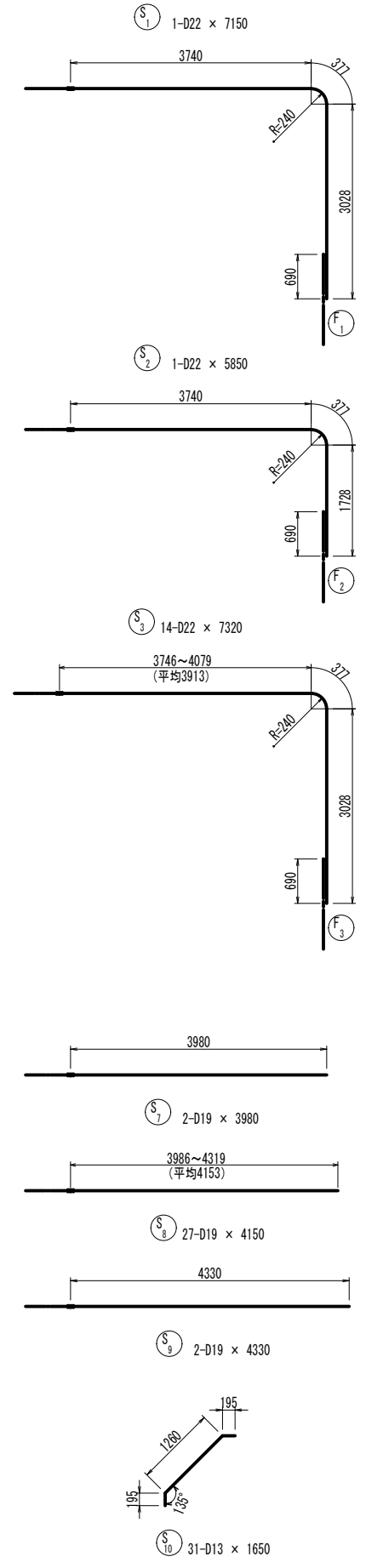


工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 取付函渠配筋図（2）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	G-4
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

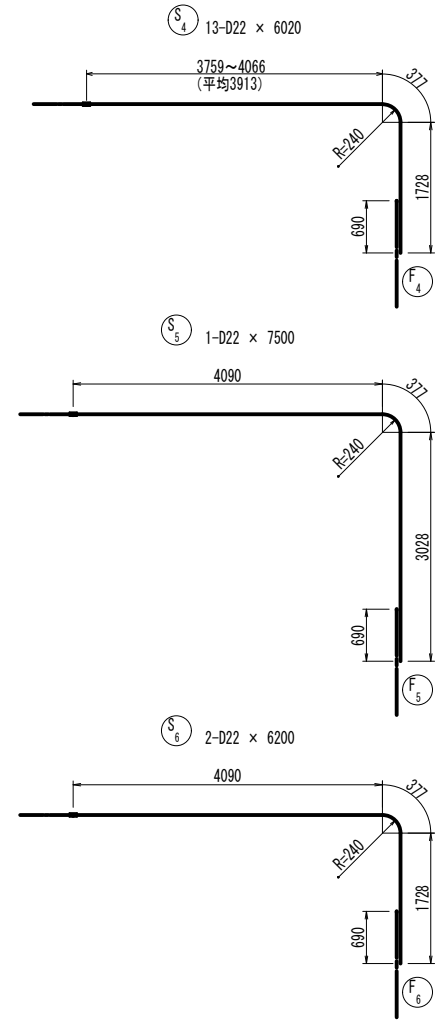
右岸側 取付函渠配筋図 (3) S=1:50



F18 130-D13 x 1210

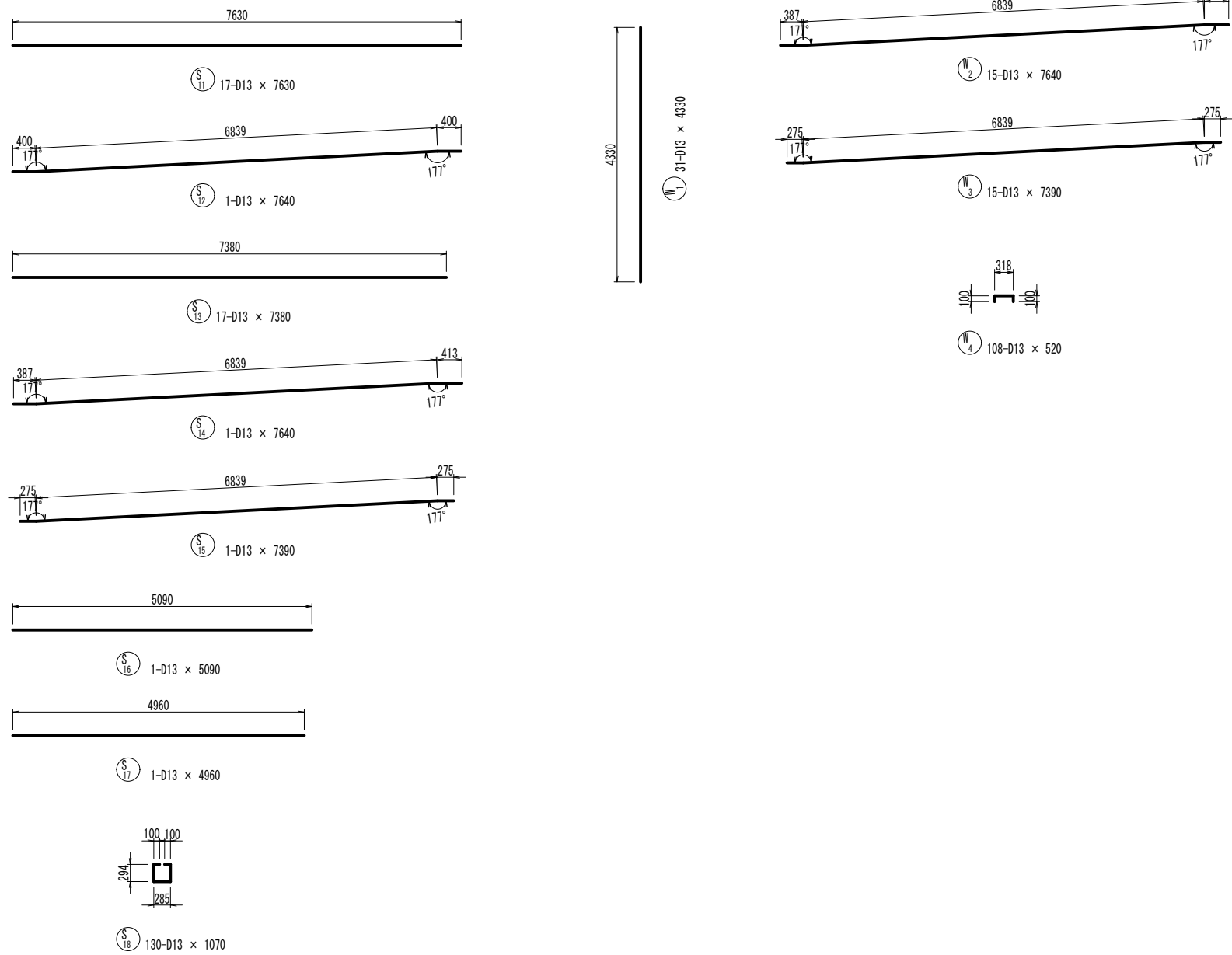


S10 31-D13 x 1650



工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	右岸側 取付函渠配筋図 (3)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	G-5
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 取付函渠配筋図（４） S=1：50

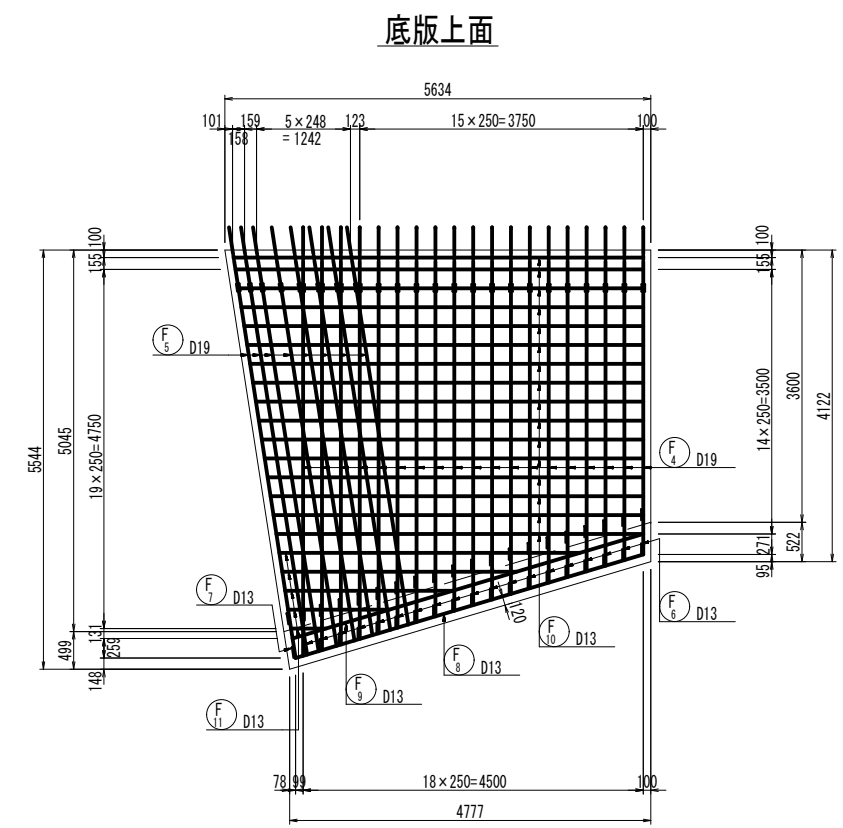
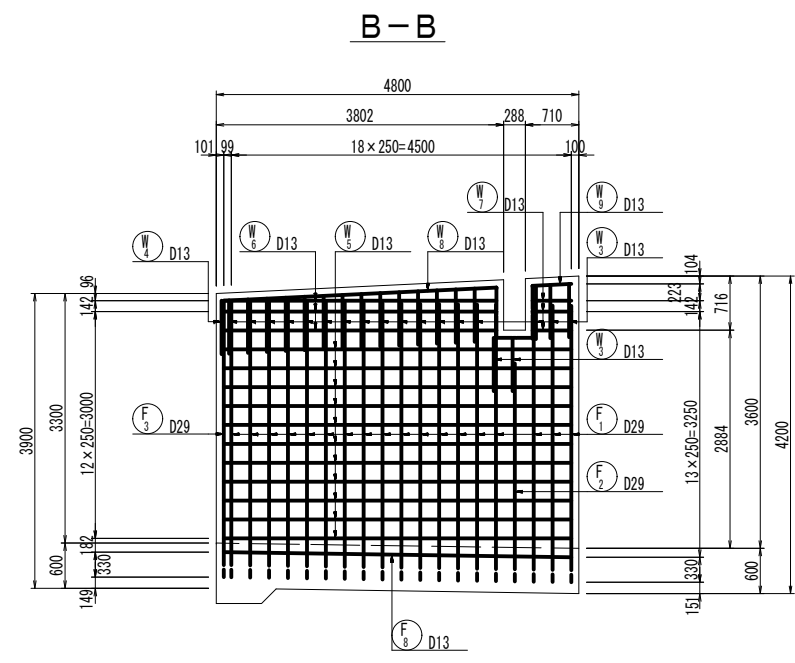
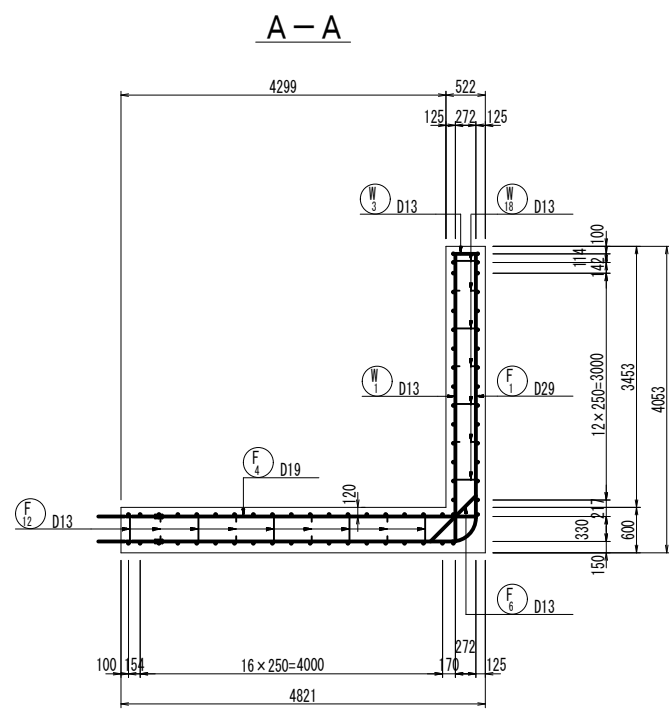


鉄筋質量表

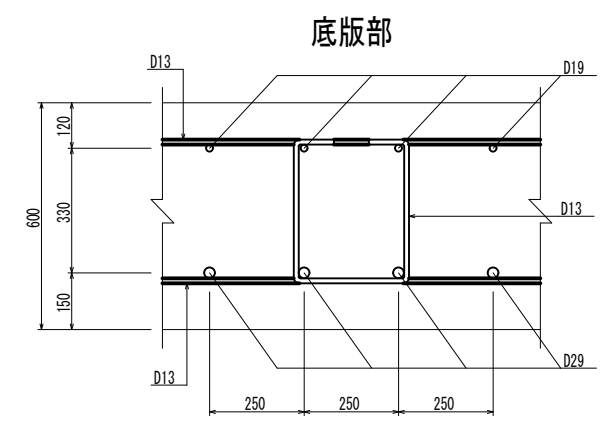
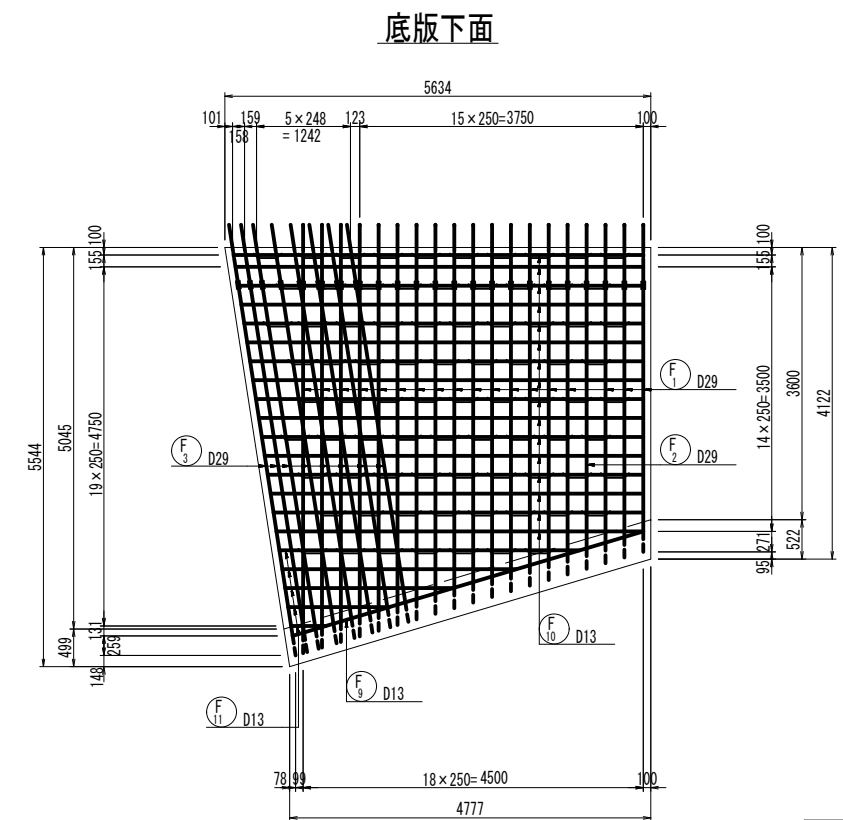
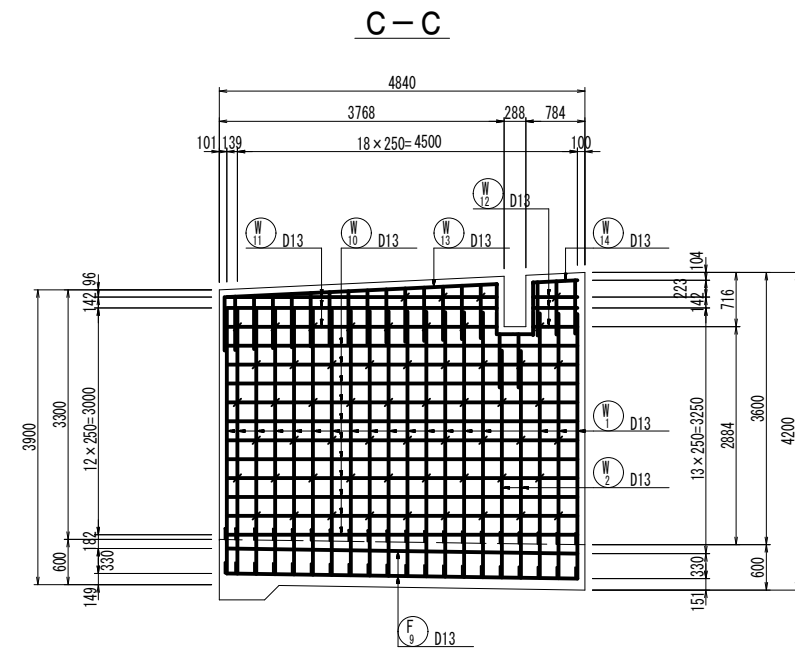
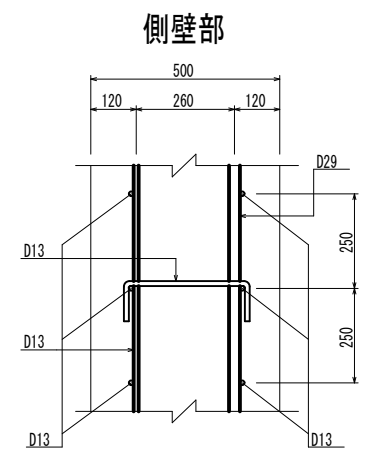
符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
F 1	D22	5630	1	3.04	17.12	17	┘
2	"	6930	1	"	21.07	21	┘
3	"	5800	14	"	17.63	247	┘
4	"	7100	13	"	21.58	281	┘
5	"	5980	1	"	18.18	18	┘
6	"	7280	2	"	22.13	44	┘
7	D19	3980	2	2.25	8.96	18	┘
8	"	4150	27	"	9.34	252	┘
9	"	4330	2	"	9.74	19	┘
10	D13	1230	31	0.995	1.22	38	┘
11	"	7630	17	"	7.59	129	┘
12	"	7640	1	"	7.60	8	┘
13	"	7380	17	"	7.34	125	┘
14	"	7640	1	"	7.60	8	┘
15	"	7390	1	"	7.35	7	┘
16	"	5090	1	"	5.06	5	┘
17	"	4960	1	"	4.94	5	┘
18	"	1210	130	"	1.20	156	□
S 1	D22	7150	1	3.04	21.74	22	┘
2	"	5850	1	"	17.78	18	┘
3	"	7320	14	"	22.25	312	┘
4	"	6020	13	"	18.30	238	┘
5	"	7500	1	"	22.80	23	┘
6	"	6200	2	"	18.85	38	┘
7	D19	3980	2	2.25	8.96	18	┘
8	"	4150	27	"	9.34	252	┘
9	"	4330	2	"	9.74	19	┘
10	D13	1650	31	0.995	1.64	51	┘
11	"	7630	17	"	7.59	129	┘
12	"	7640	1	"	7.60	8	┘
13	"	7380	17	"	7.34	125	┘
14	"	7640	1	"	7.60	8	┘
15	"	7390	1	"	7.35	7	┘
16	"	5090	1	"	5.06	5	┘
17	"	4960	1	"	4.94	5	┘
18	"	1070	130	"	1.06	138	□
W 1	D13	4330	31	0.995	4.31	134	
2	"	7640	15	"	7.60	114	┘
3	"	7390	15	"	7.35	110	┘
4	"	520	108	"	0.52	56	┘
SD345		D22	—	1279	kg 機械式継手（箇所）		
		D19	—	578	D29+D22	—	32
		D13	—	1371	D22+D22	—	32
					D19+D19	—	62
合計		—		3228			

工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 取付函渠配筋図（４）		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	G-6
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

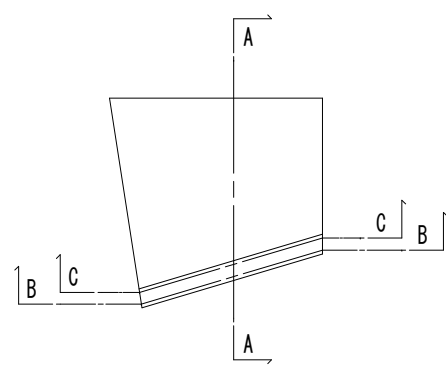
右岸側 取付水路配筋図 (1) S = 1 : 5 0



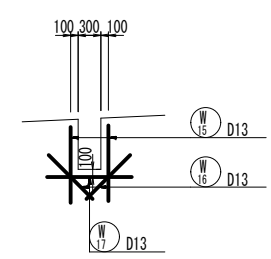
組立図 S = 1 : 1 0



位置図

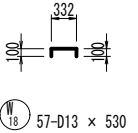
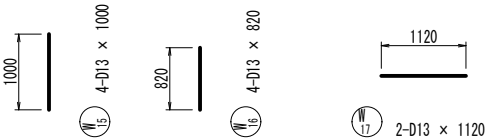
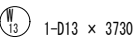
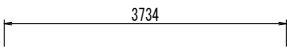
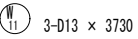
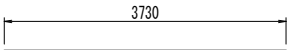
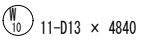
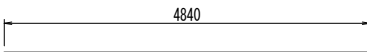
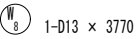
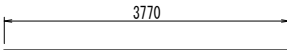
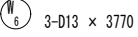
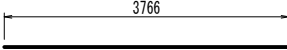
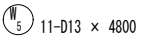
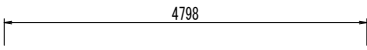
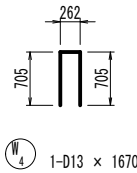
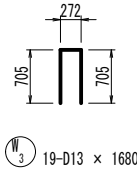
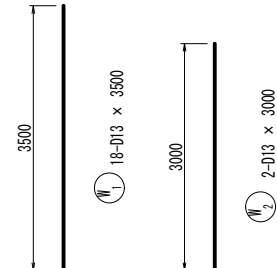
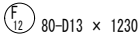
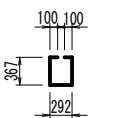
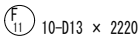
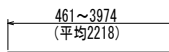
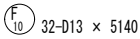
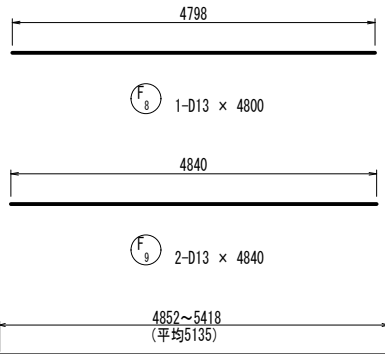
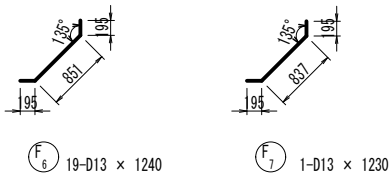
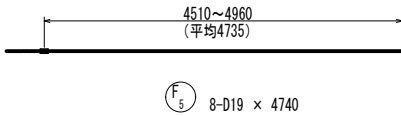
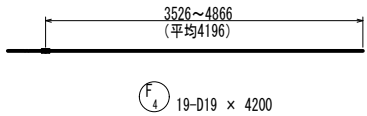
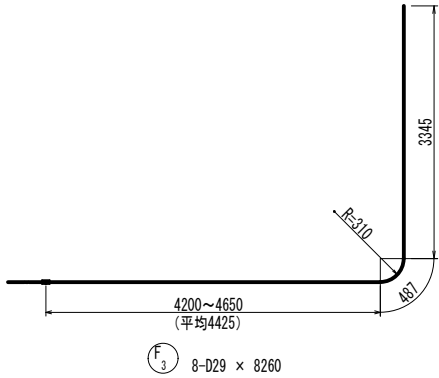
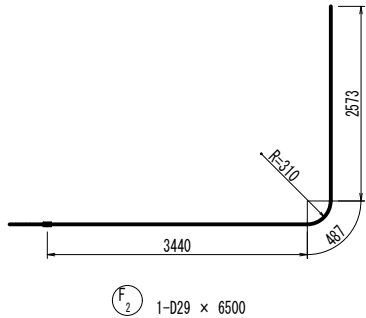
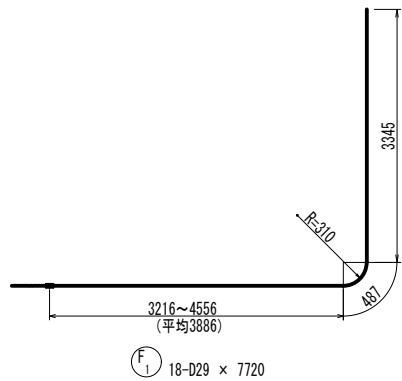


切欠部補強筋



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 取付水路配筋図 (1)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	G-7
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 取付水路配筋図 (2) S=1:50



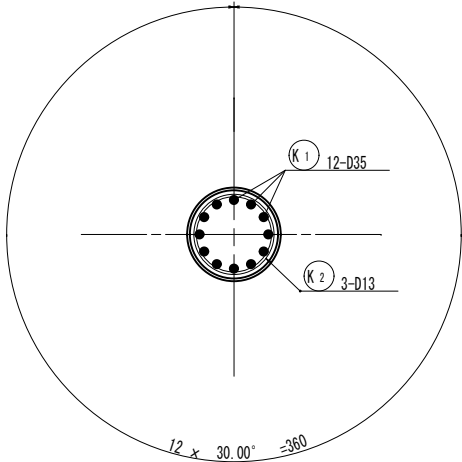
鉄筋質量表

[illegible]

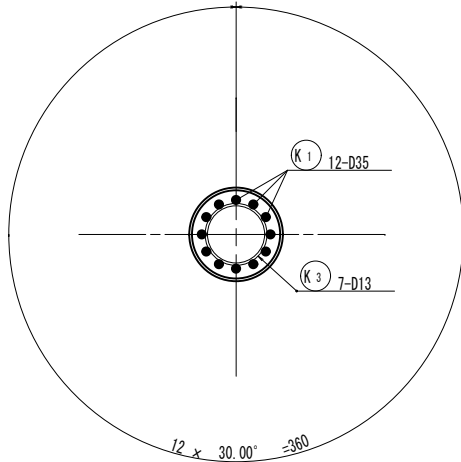
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 取付水路配筋図(2)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	G-8
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

杭頭鉄筋詳細図 S=1:20

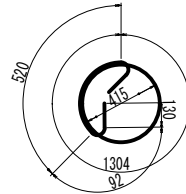
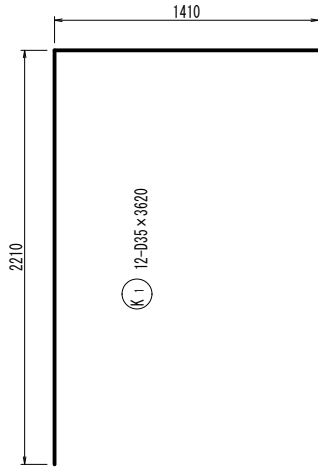
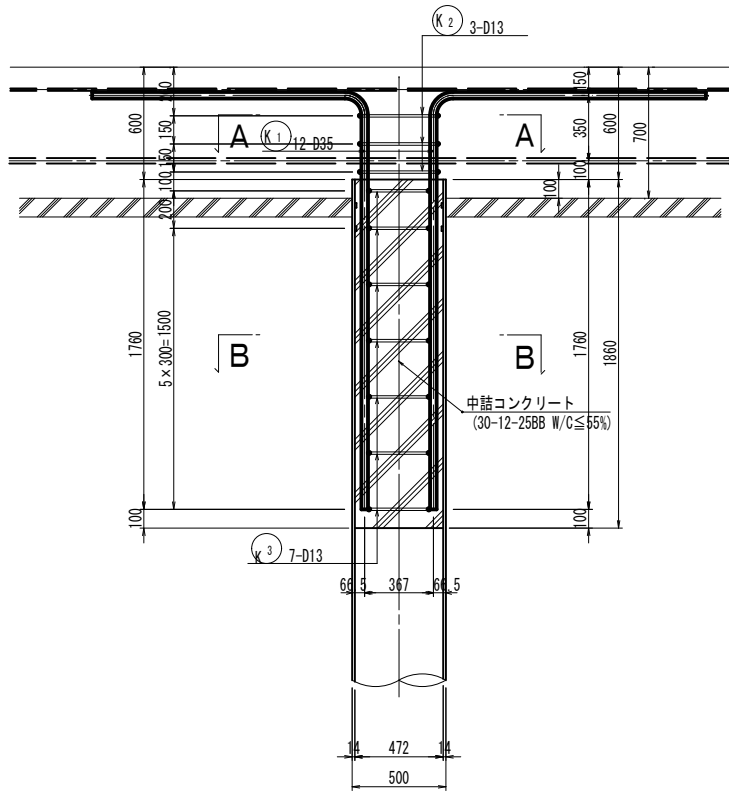
A – A



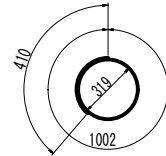
B – B



断面図



(K₂) 3-D13 × 2270



(K 3) 7-D13 x 1410

鉄筋質量表

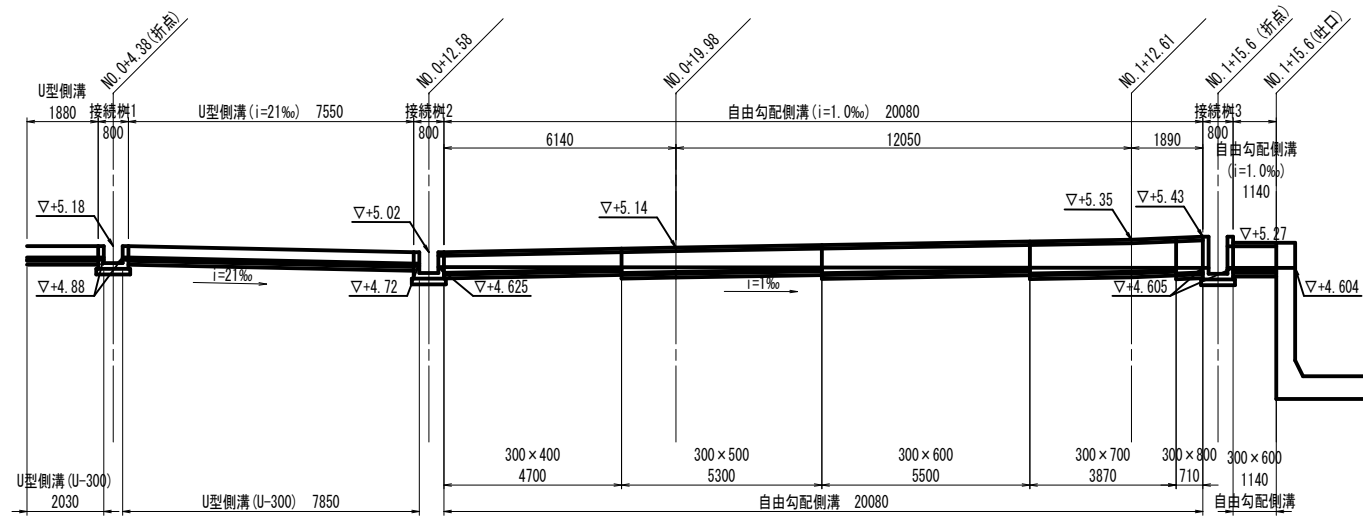
(1本当り数量)

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
K 1	D35	3620	12	7.51	27.19	326	
2	D13	2270	3	0.995	2.26	7	○
3	D13	1410	7	0.995	1.40	10	○
SD345		D35	——	326	kg	(SD490)	
		D13	——	17	kg	(SD345)	
		合計	——	343	kg		
中詰コンクリート $V = \pi \times 0.472^2 \times 1.86/4$						=0.325	m ³
埋殺し型枠		$A = \pi \times 0.472^2/4$		=0.175		m ²	

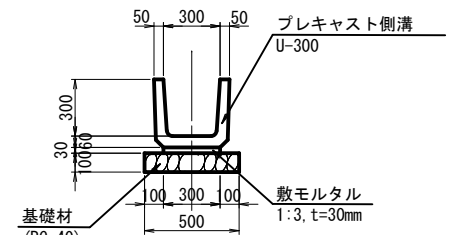
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	杭頭鉄筋詳細図		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:20 (A1)	図面番号	H-1
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

側溝構造図

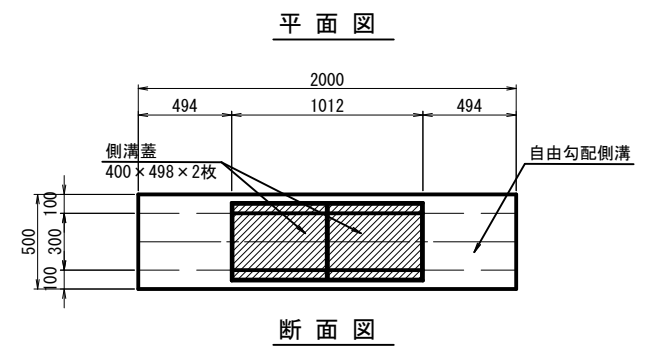
新設側溝縦断面図 S=1:100



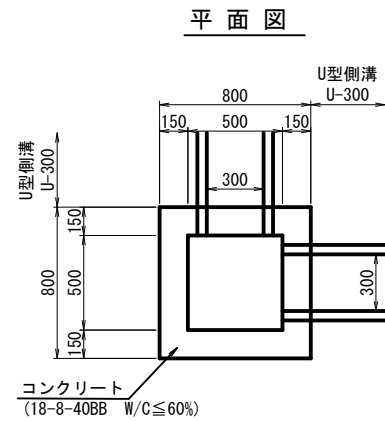
U型側溝 (U-300) 構造図 S=1:20



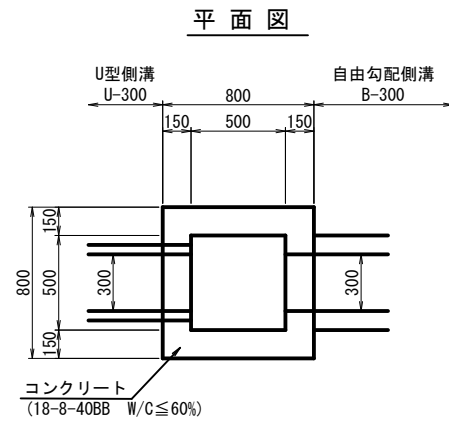
自由勾配側溝構造図 S=1:20



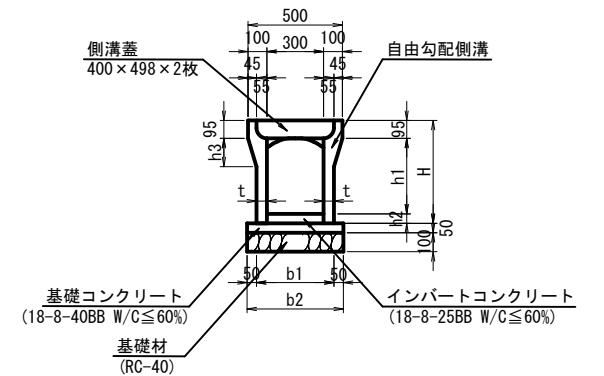
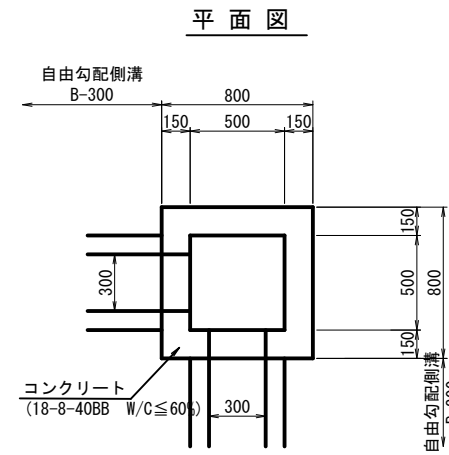
接続桝1構造図 S=1:20



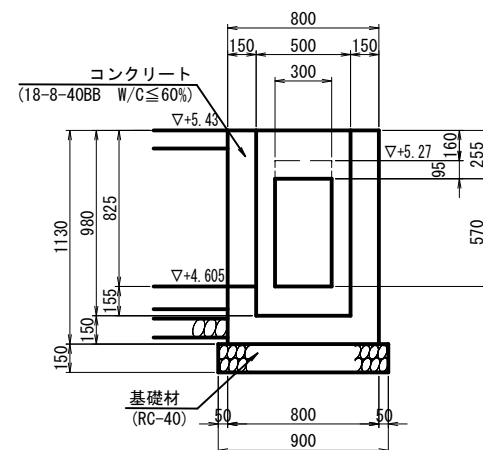
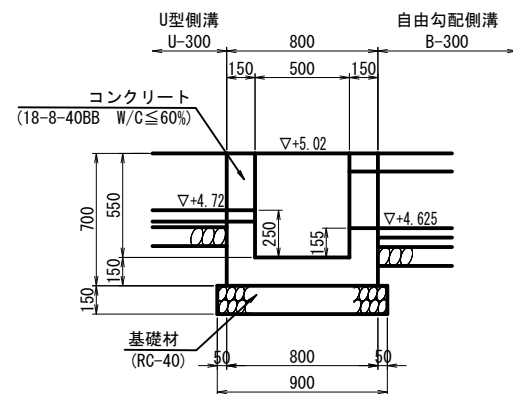
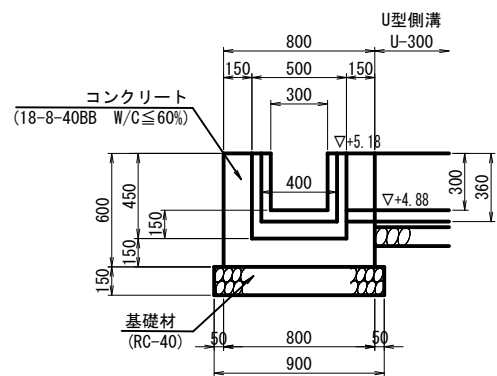
接続桝2構造図 S=1:20



接続桝3構造図 S=1:20



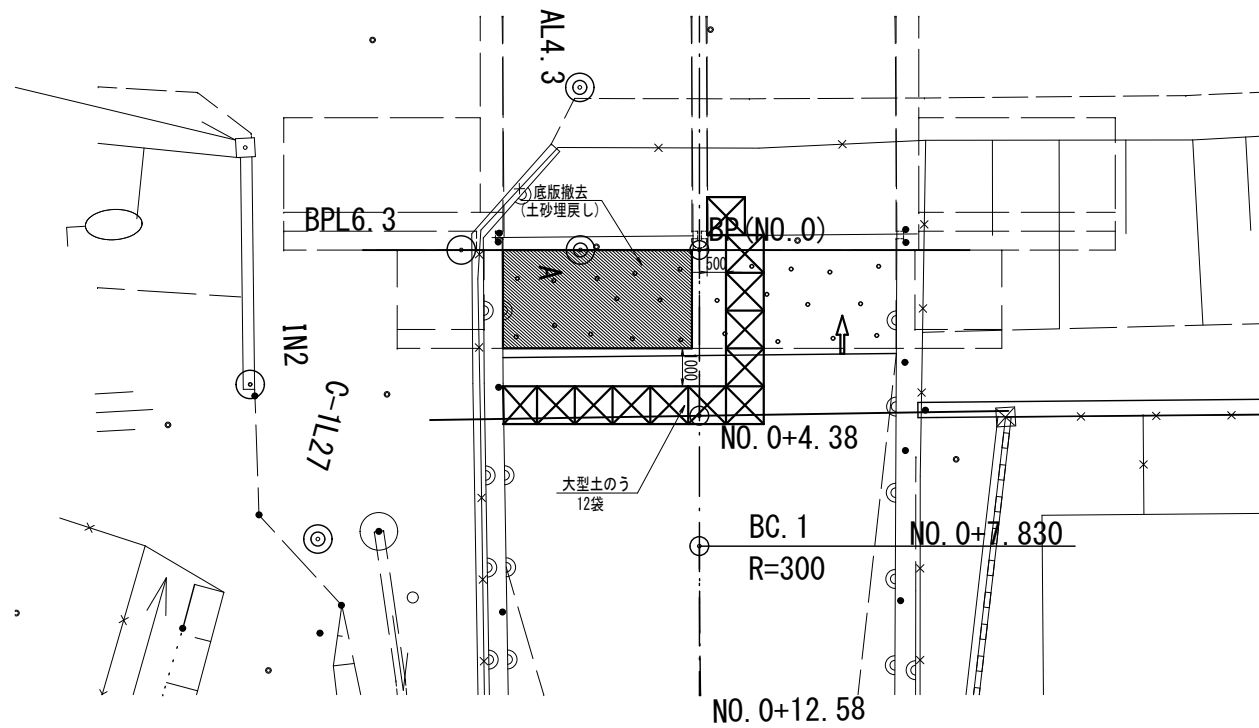
自由勾配側溝寸法表 (参考値)							
呼称 a×h	寸法(mm)						
	H	h1	h2	h3	t	b1	b2
300×400	545	300~400	150~50	150	55	410	510
300×500	645	400~500	150~50	150	55	410	510
300×600	745	500~600	150~50	160	65	430	530
300×700	845	600~700	150~50	160	65	430	530
300×800	945	700~800	150~50	160	65	430	530



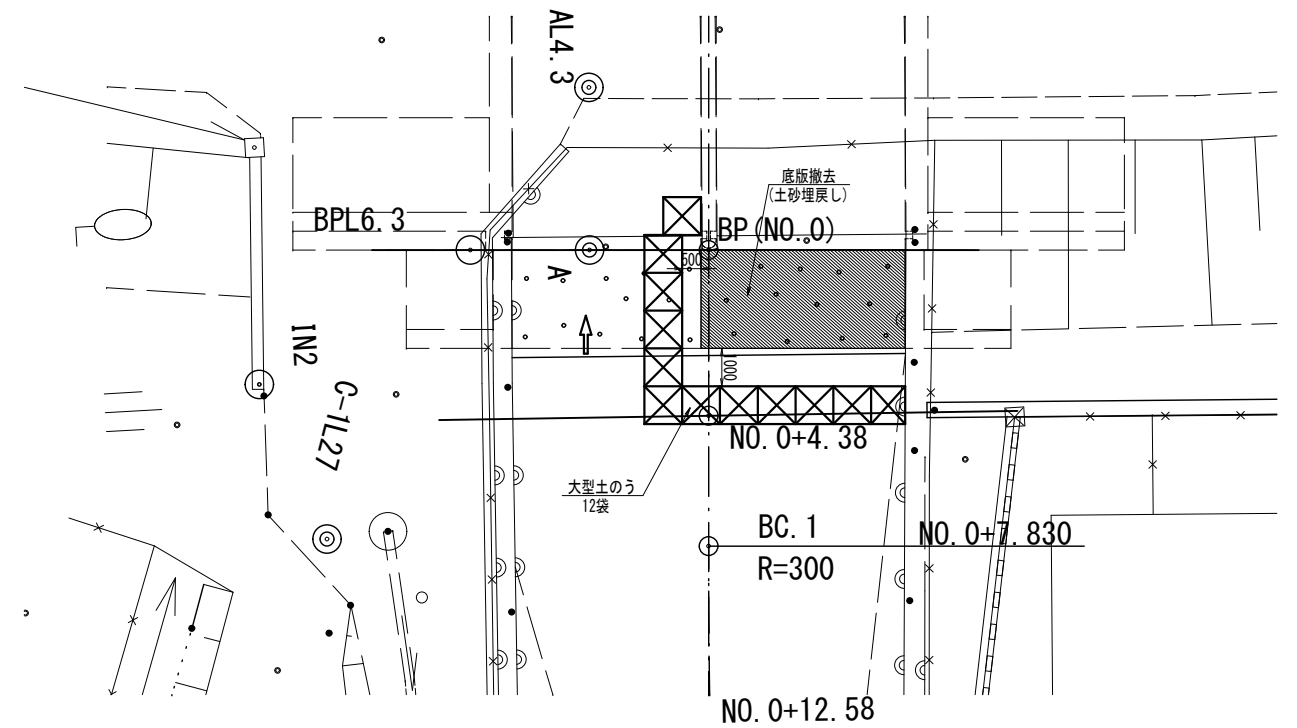
工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	側溝構造図		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	H-2
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側施工 翼壁底版撤去時仮設図 S=1:100

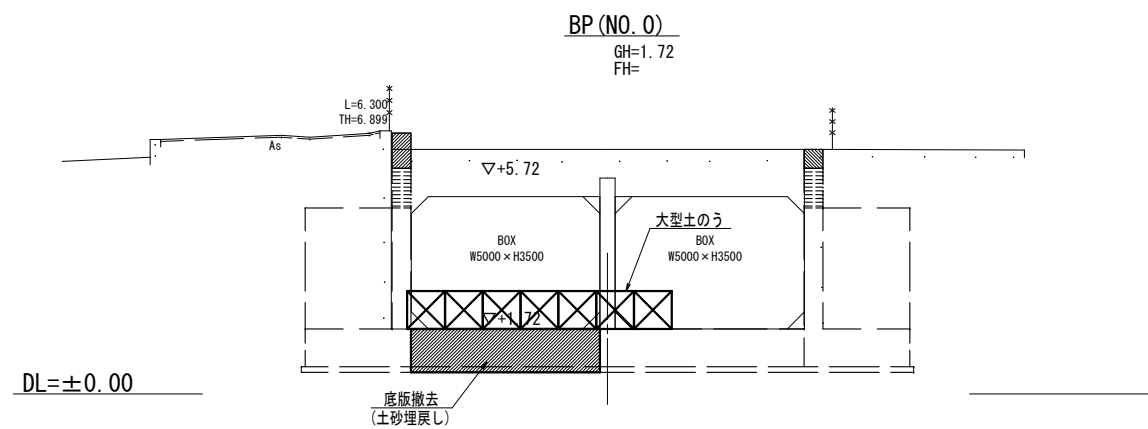
左岸側撤去時仮設平面図



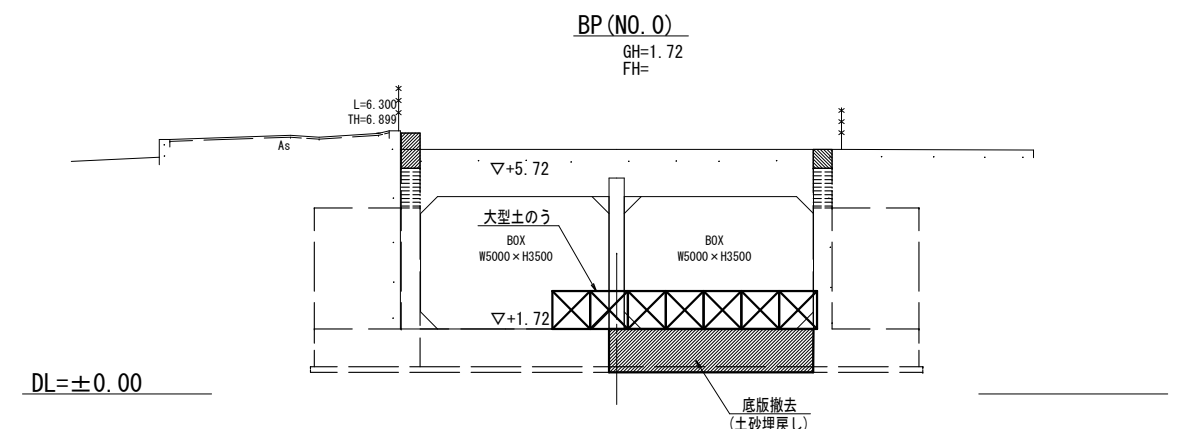
右岸側撤去時仮設平面図



左岸側撤去時仮設断面図



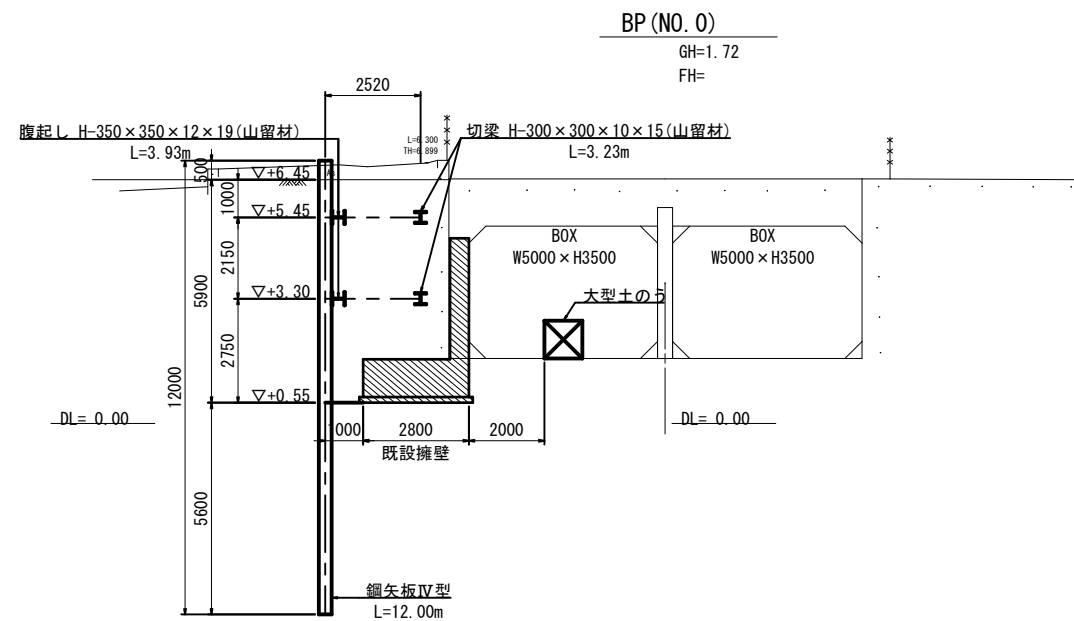
右岸側撤去時仮設断面図



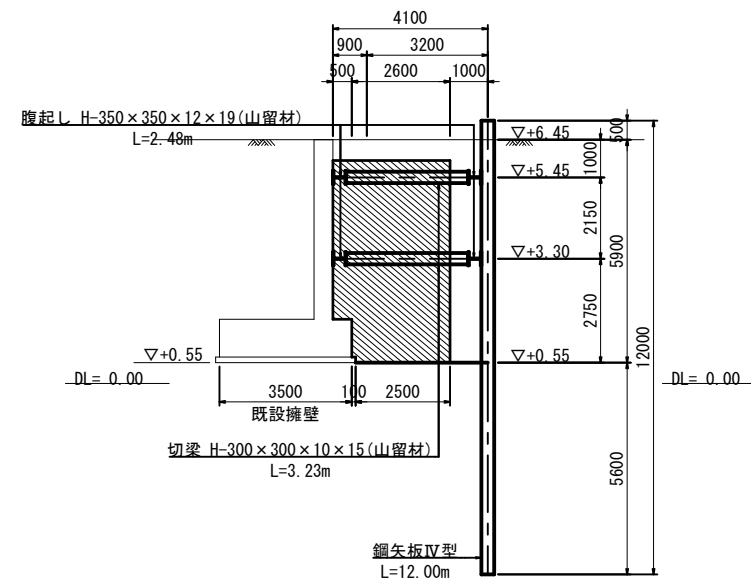
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側施工 翼壁底版撤去時仮設図		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮 尺	1:100(A1)	図面番号	I-1
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 既設擁壁撤去時 土留め工詳細図 (その1) (参考図)

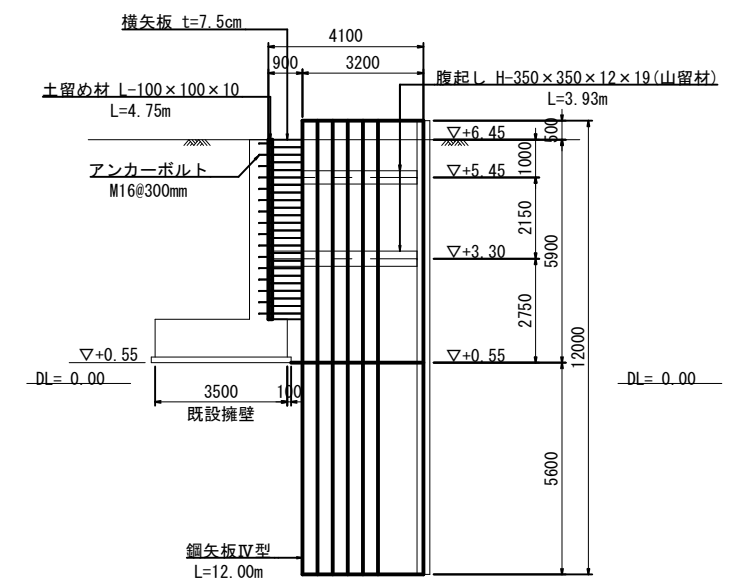
A-A断面 S=1:100



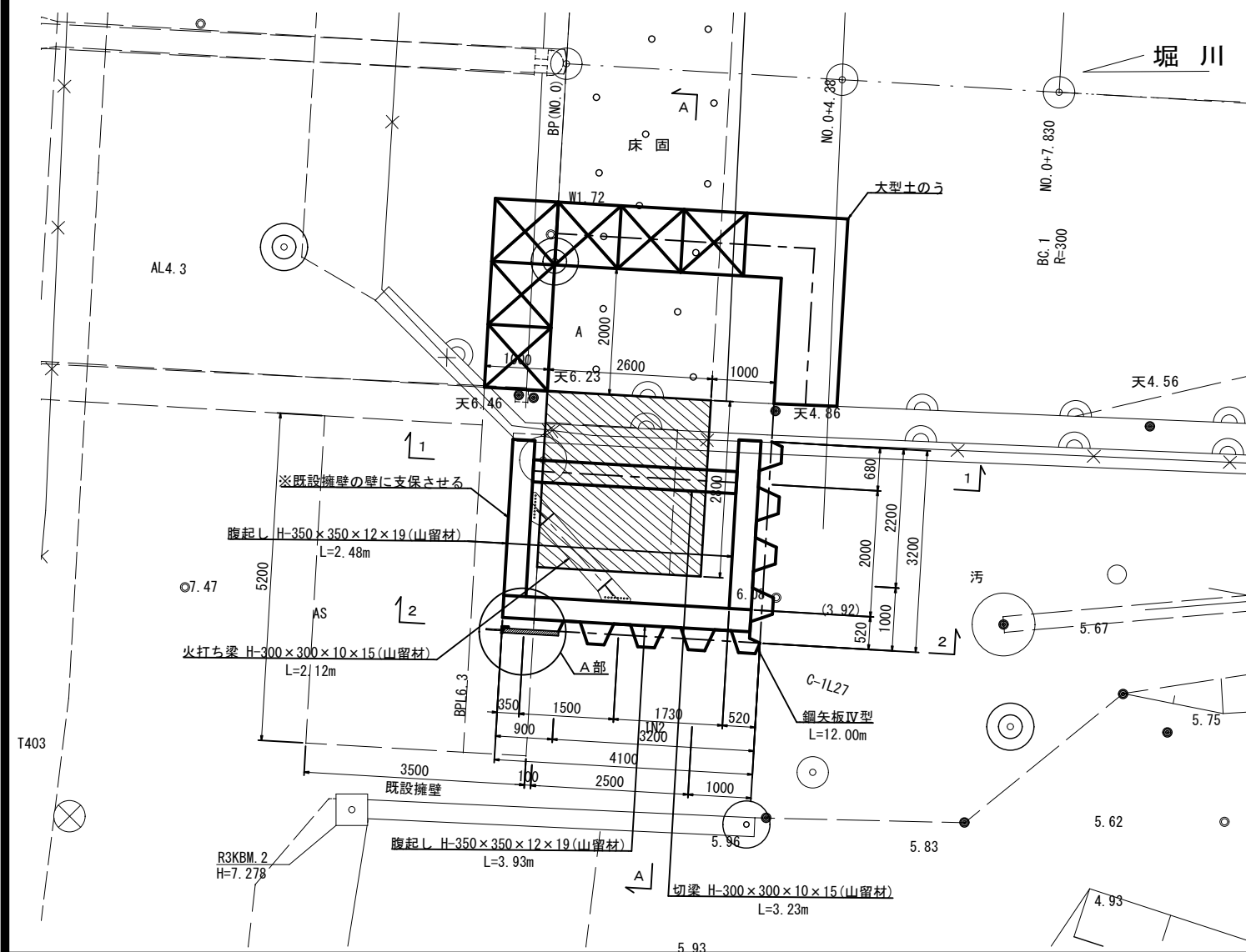
1 - 1 断面 S=1:100



2-2 断面 S=1:100



平面图 S=1:50

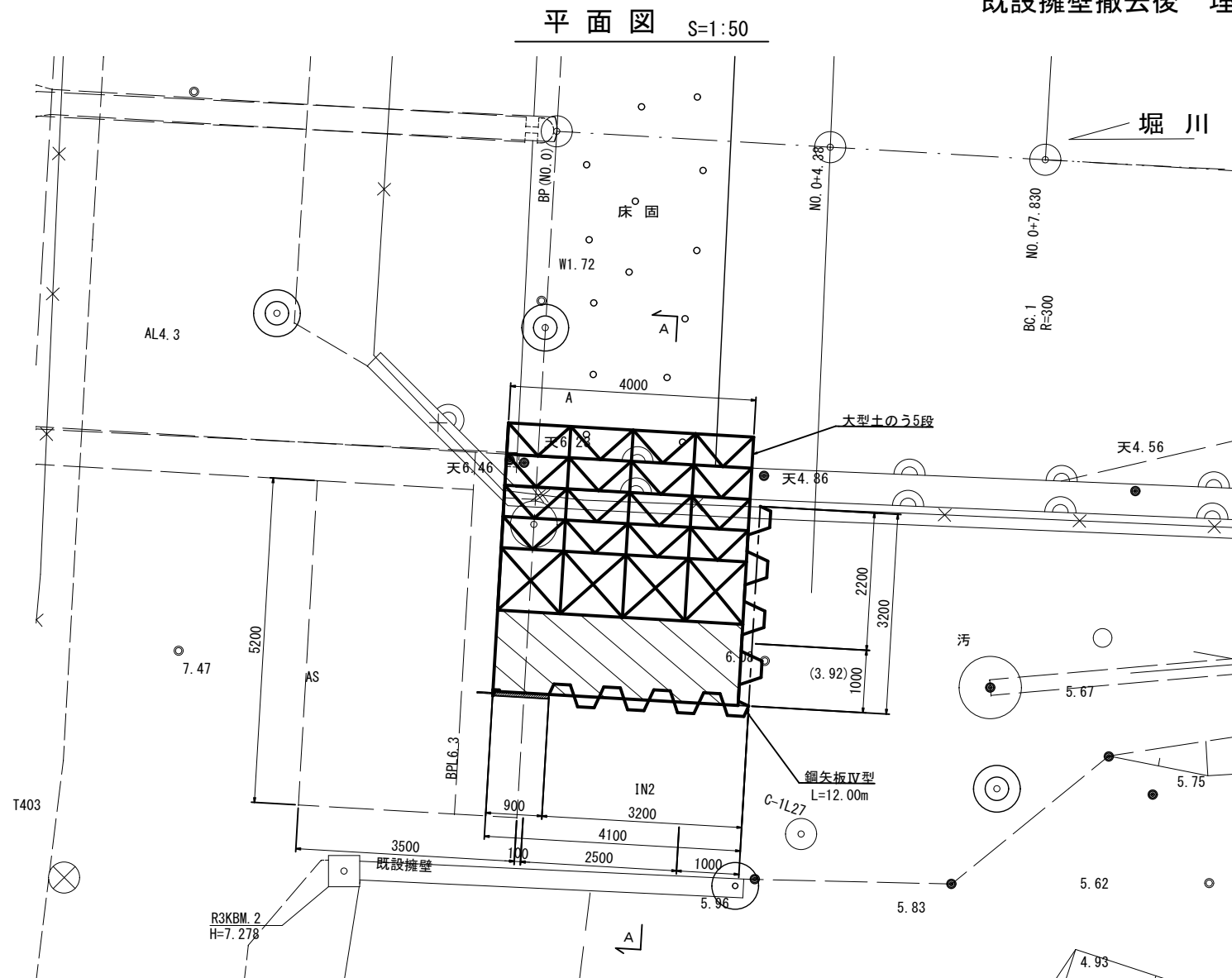


注記：既設翼壁は台帳に記載されていた形状であるため、形状の違いが確認された場合は監督員に報告すること。

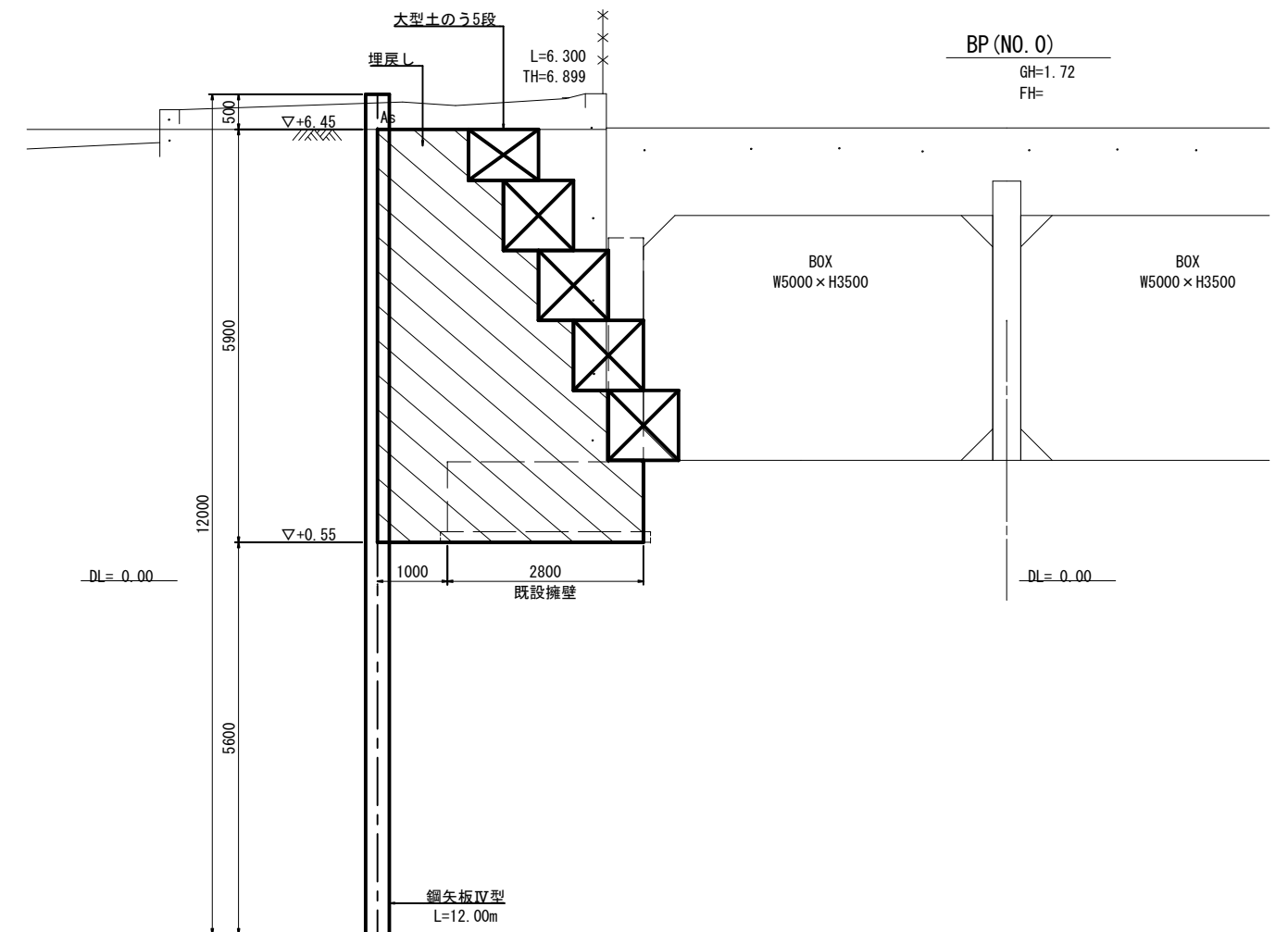
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 既設擁壁撤去時 土留工詳細図 (その1) (参考図)		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮 尺	図示 (A1)	図面番号	1-2
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 既設擁壁撤去時 土留め工詳細図 (その2) (参考図)

既設擁壁撤去後 埋戻し図



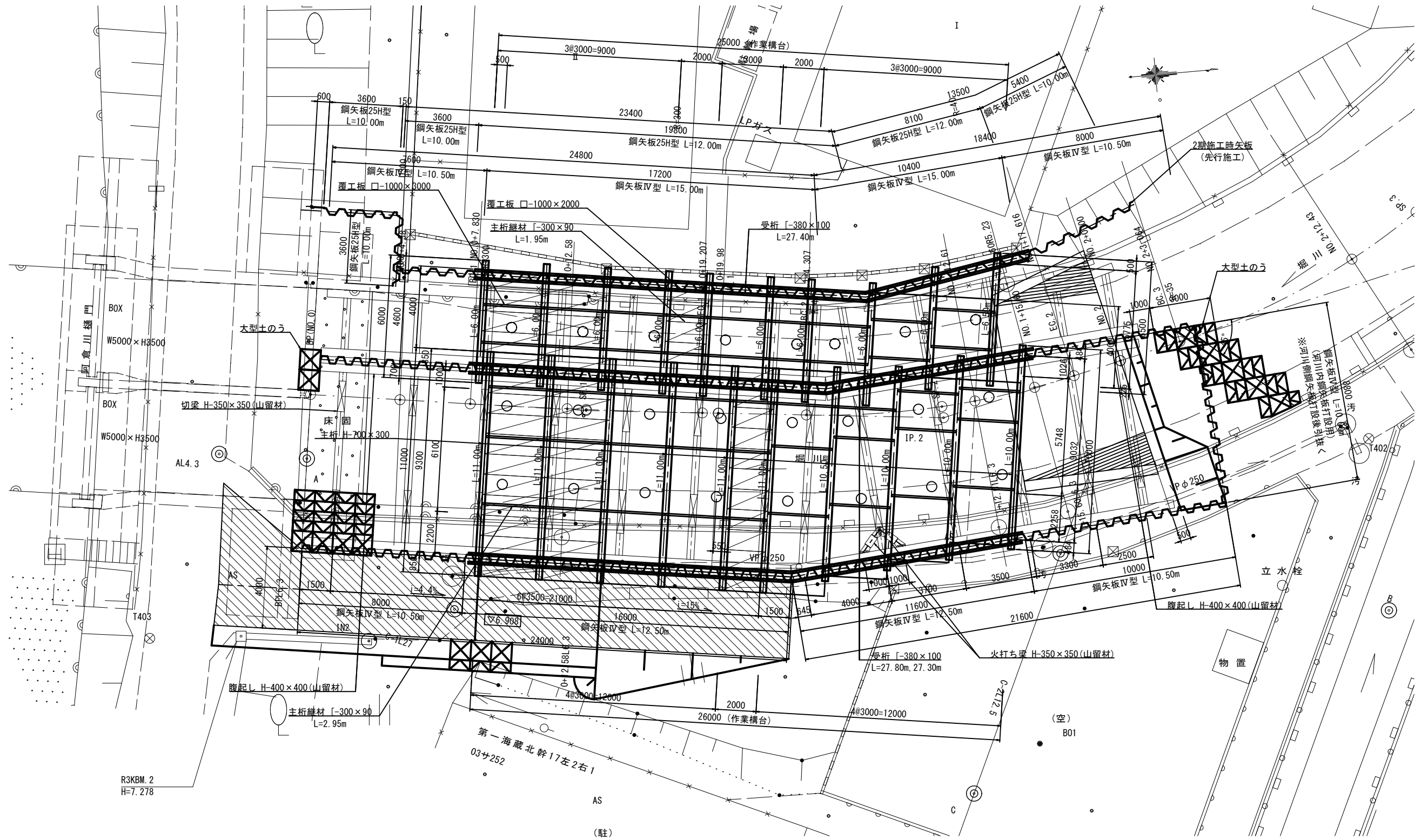
A—A 断面 S=1:50



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 既設擁壁撤去時 土留め工詳細図(その2)(参考図)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:50(A1)	図面番号	1-3
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

基礎杭施工時 仮設工一般図（その１）（参考図）

平面图 S=1:100



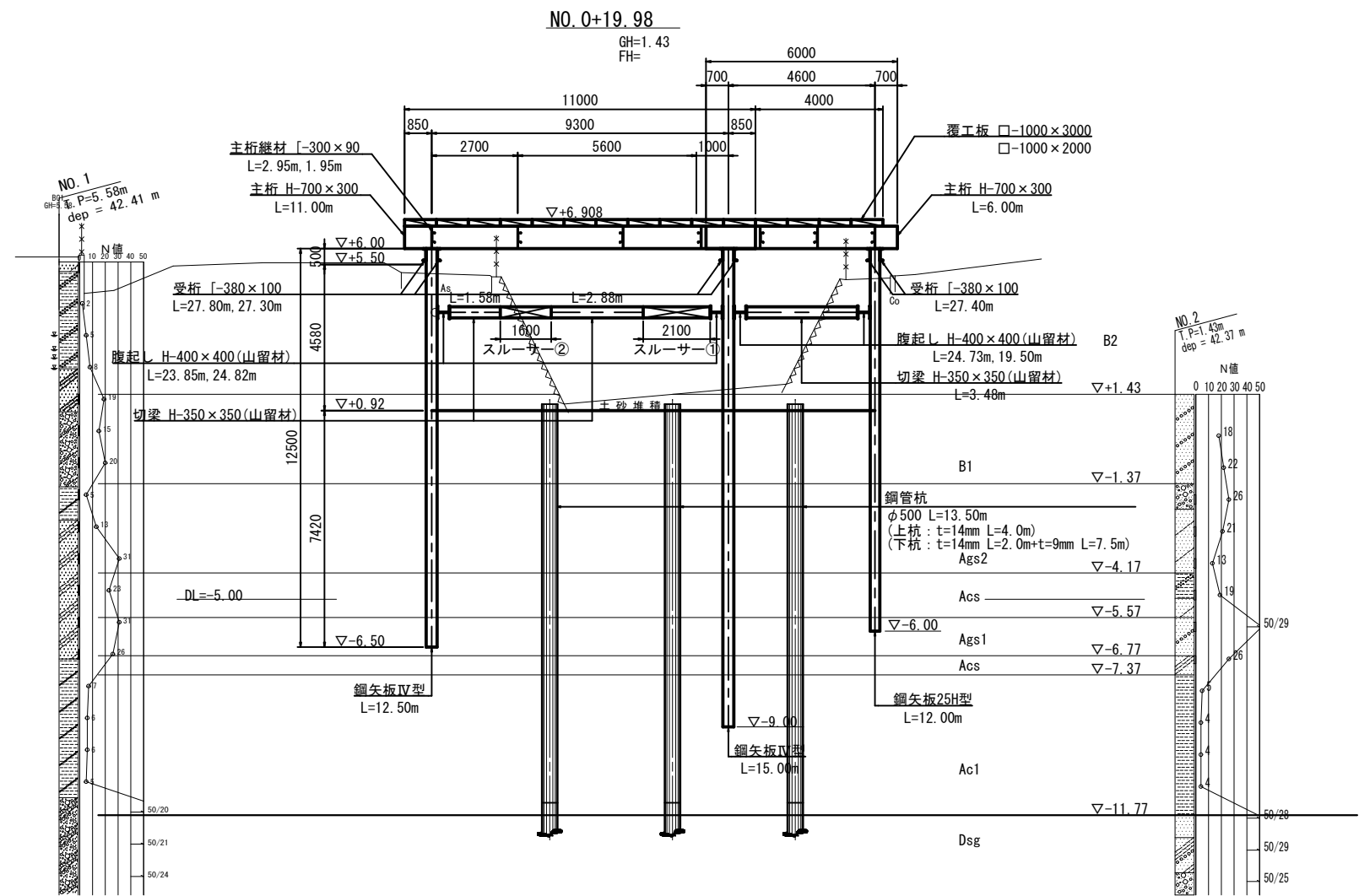
注記

- ・左岸側矢板法線付近は下水管が設置されているため、矢板施工前に撤去を行うこと。
- ・覆工板の上載荷重は杭施工の重機（DHJ25-5SP40）を想定している。
- ・先行施工する2期施工矢板については矢板法線と官民境界を確認すること。

工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	基礎杭施工時 仮設工一般図(その1) (参考図)		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮 尺	1:100(A)	図面番号	I-4
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

基礎杭施工時 仮設工一般図（その2）（参考図）

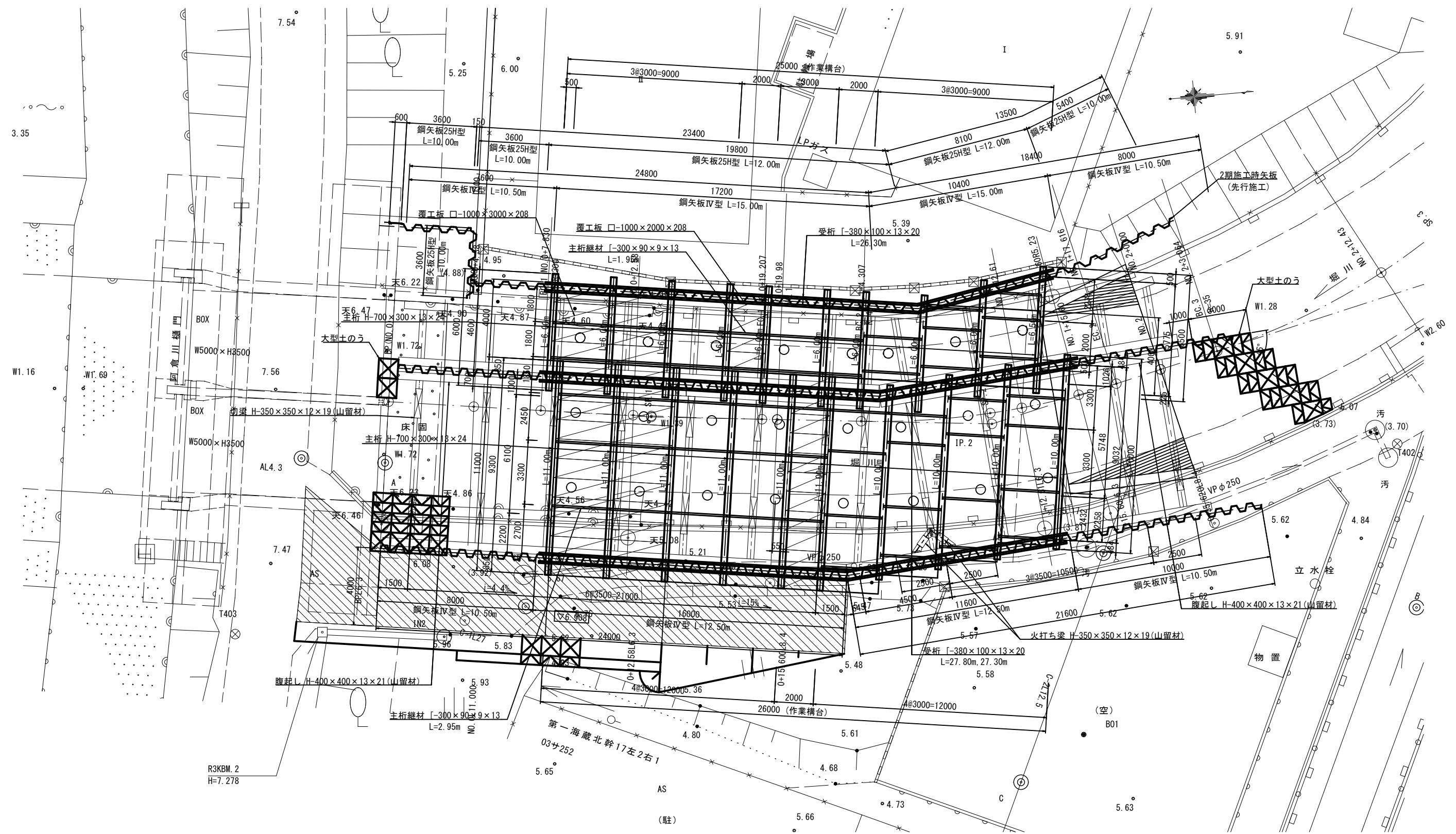
断面図 S=1:100



工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	基礎杭施工時 仮設工一般図(その2) (参考図)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:100(A1)	図面番号	I-5
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

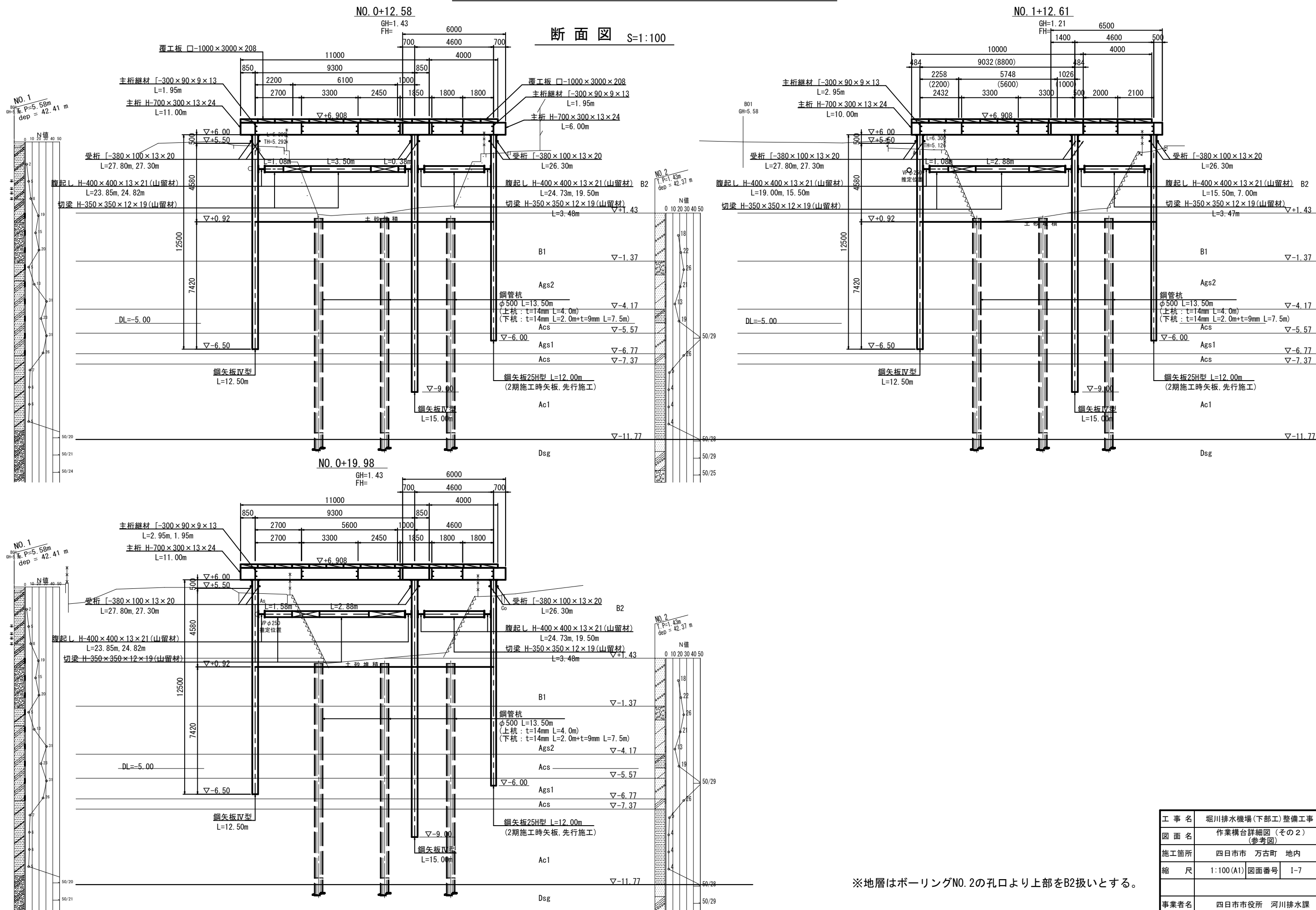
作業構台詳細図（その1）（参考図）

平面図 S=1:100



工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	作業構台詳細図(その1) (参考図)		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮尺	1:100(A1)	図面番号	I-6
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

作業構台詳細図（その2）（参考図）

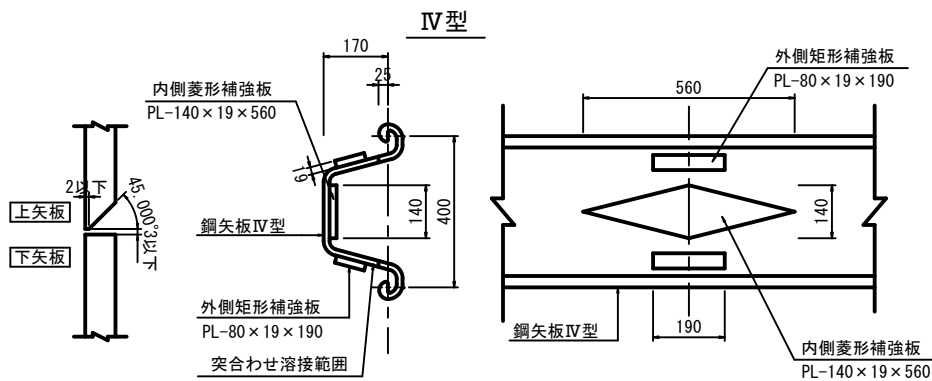
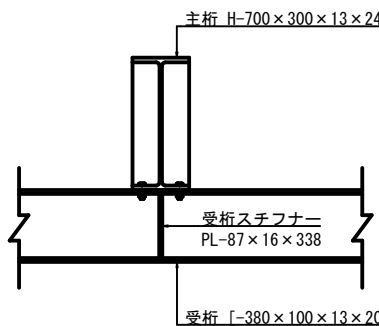
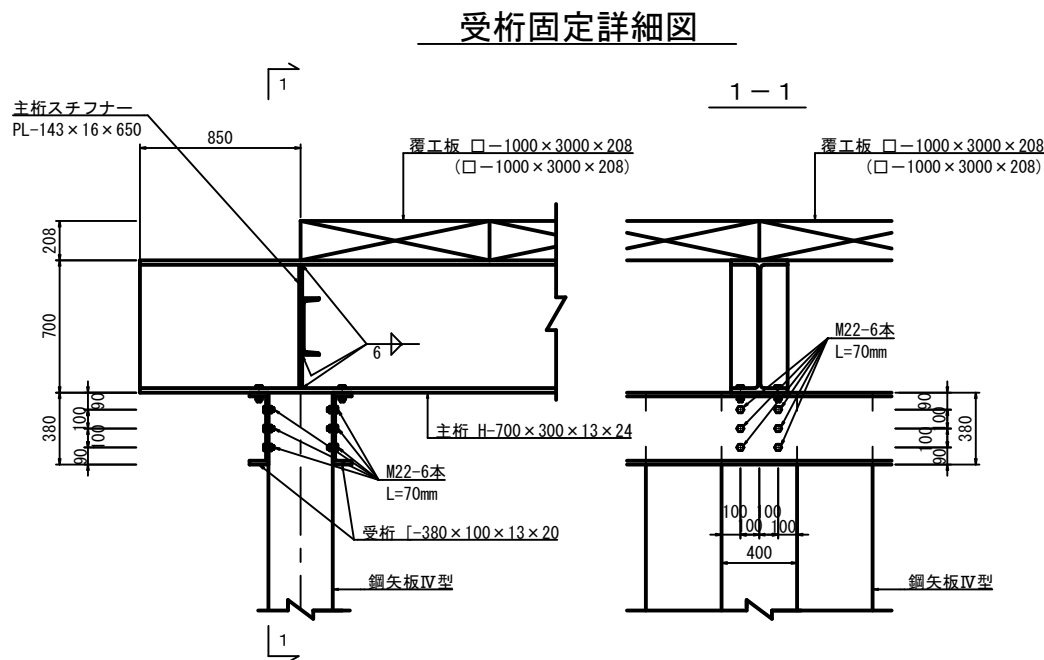


作業構台詳細図（その3）（参考図） S=1:20

取付け詳細図

受桁補強詳細図

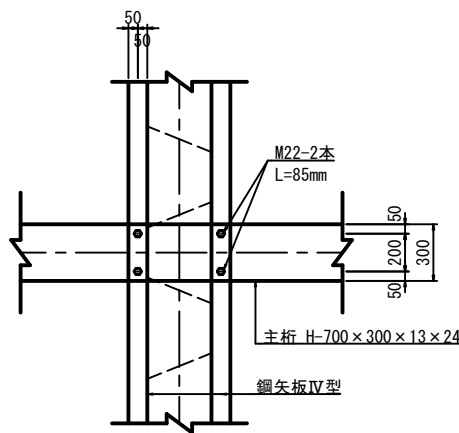
鋼矢板継手詳細図 S=1:10



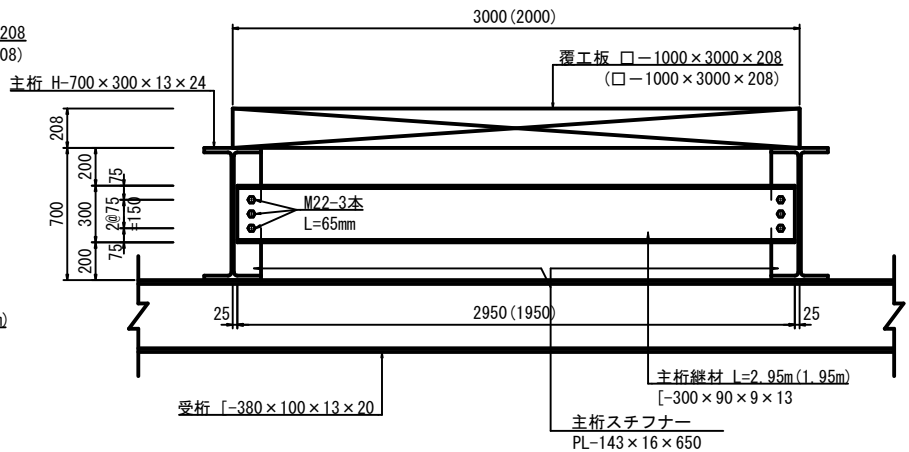
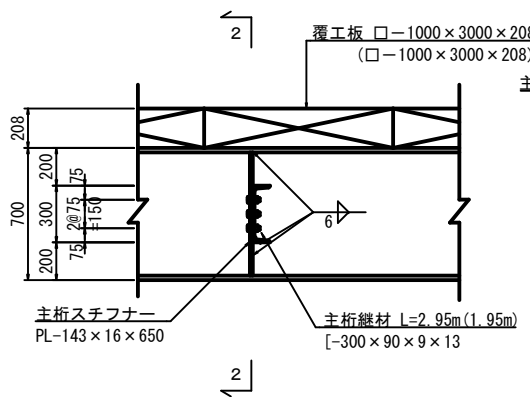
※施工上の留意点

1. 内側菱形補強板は、隅肉サイズ10mmで全周溶接する。
2. 外側矩形補強板は、隅肉サイズ8mmで全周溶接する。
3. 上図斜線部は突合せ溶接する。

主桁固定詳細図



主桁継材及びスチフナー詳細図

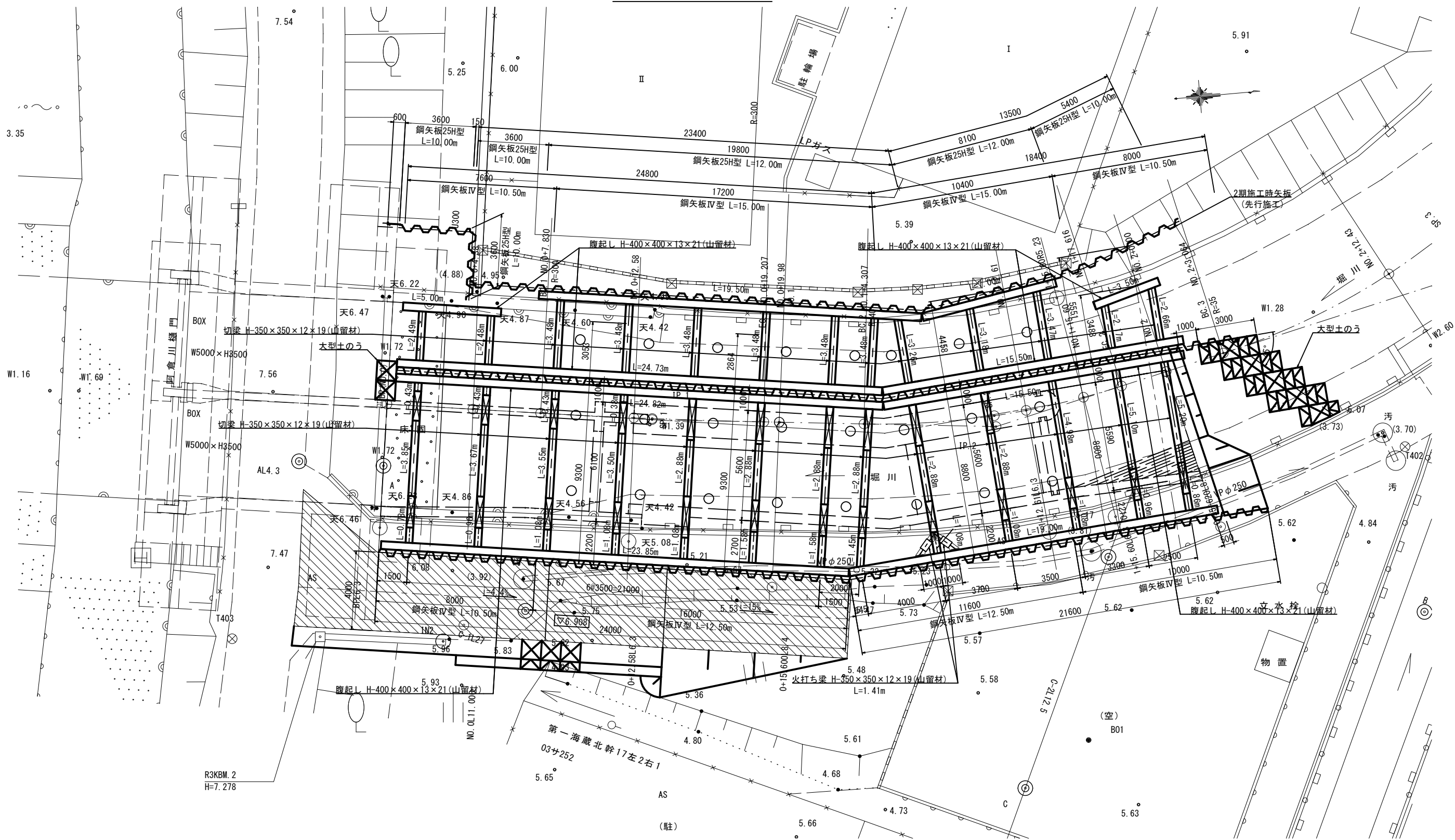


注) ボルトはすべてF10Tとする。
ボルト長は取付部材厚+40mmとし
5mmラウンドで切上げた長さとする。

工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	作業構台詳細図（その3） （参考図）		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮 尺	1:20 (A1)	図面番号	I-8
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 土留め工詳細図（その１）（参考図）

平面図 S=1:100



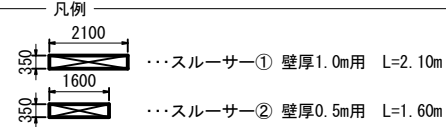
凡例

2100	スルーサー① 壁厚1.0m用 L=2.10m
1600	スルーサー② 壁厚0.5m用 L=1.60m
1500	スルーサー③ 壁厚0.4m用 L=1.50m

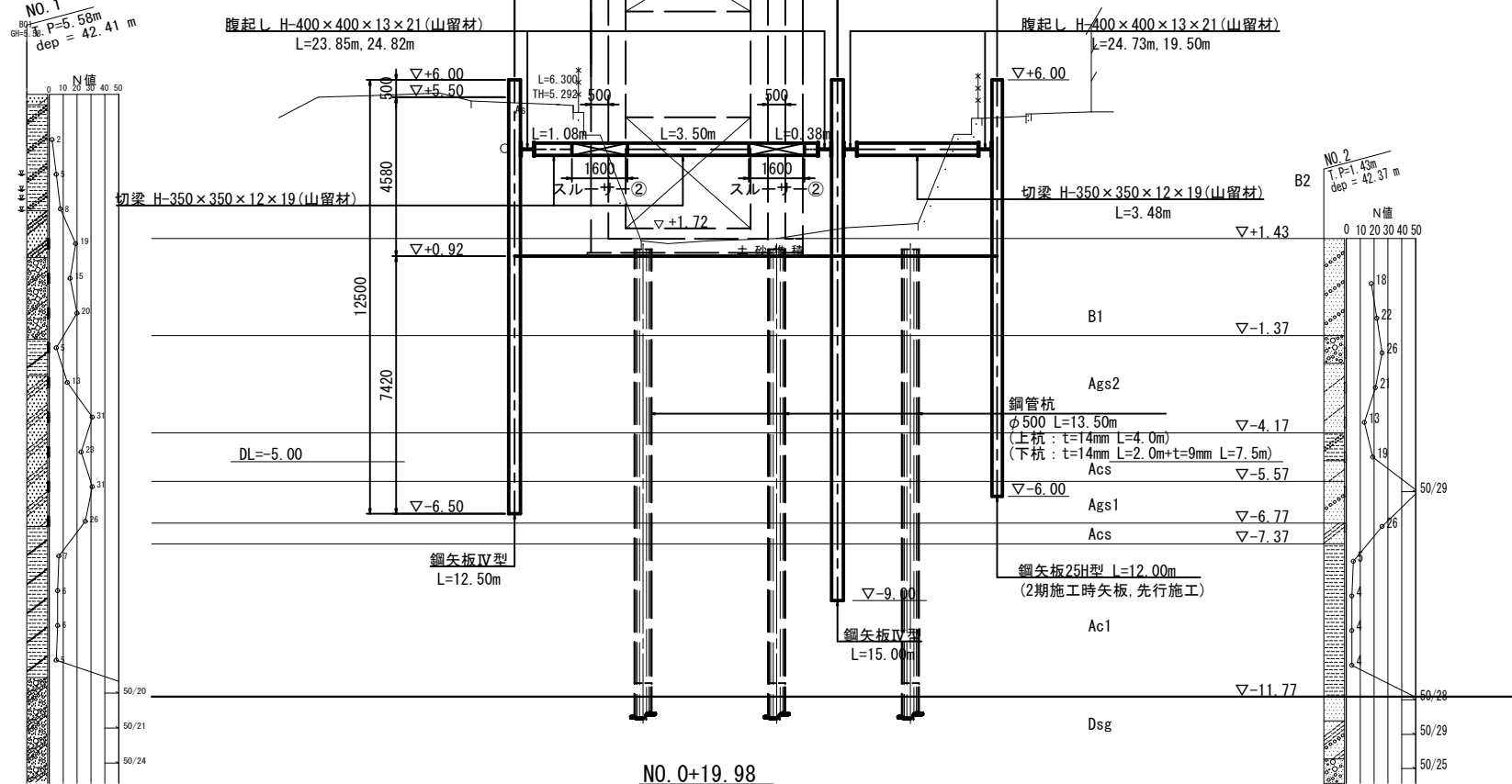
工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事
図面名	左岸側 土留め工詳細図(その1) (参考図)
施工箇所	四日市市 万古町 地内
縮尺	1:100(A1) 図面番号 1-9
事業者名	四日市市役所 河川排水課

左岸側 土留め工詳細図 (その2) (参考図)

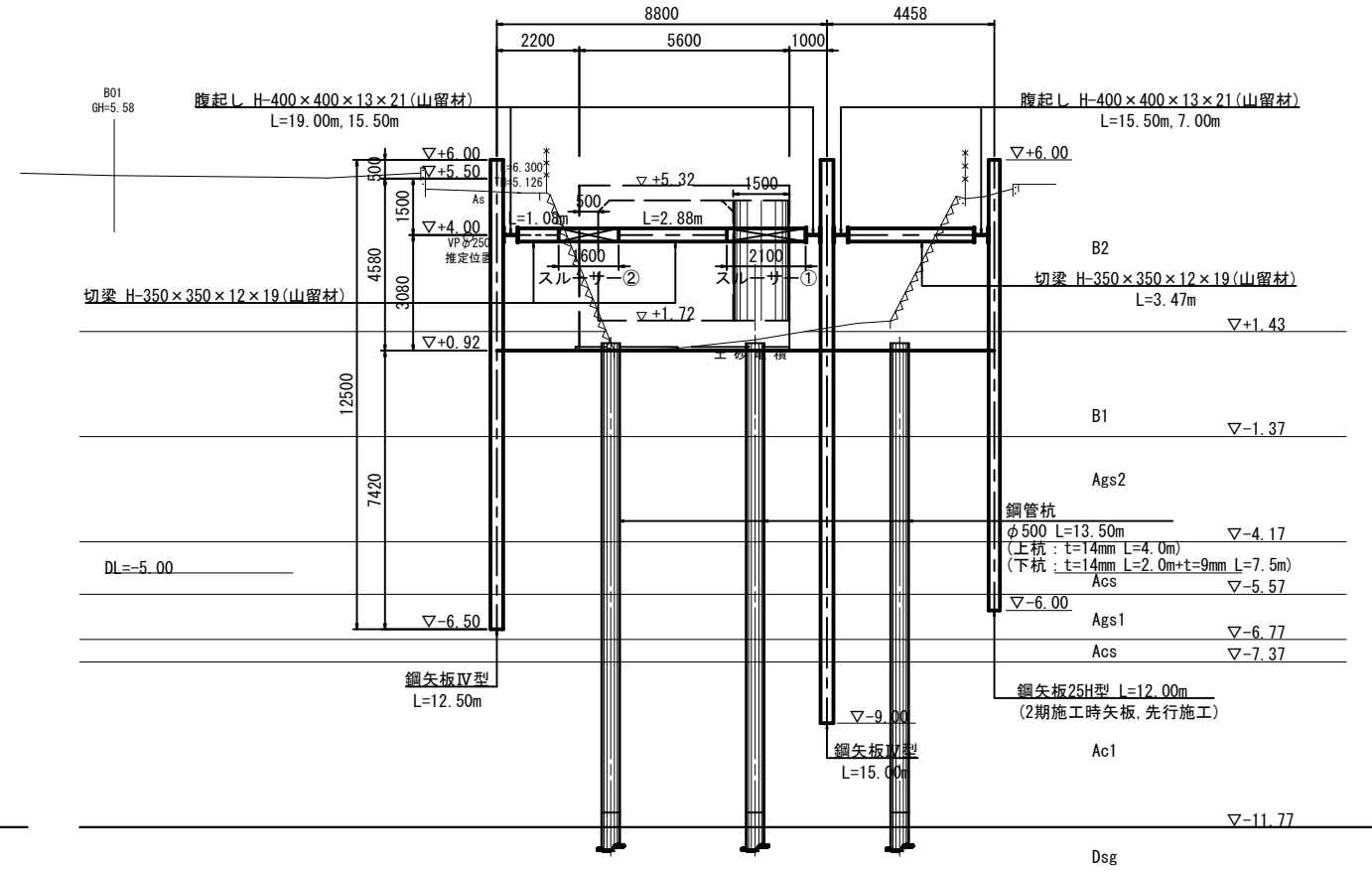
GH=1.21
FH=



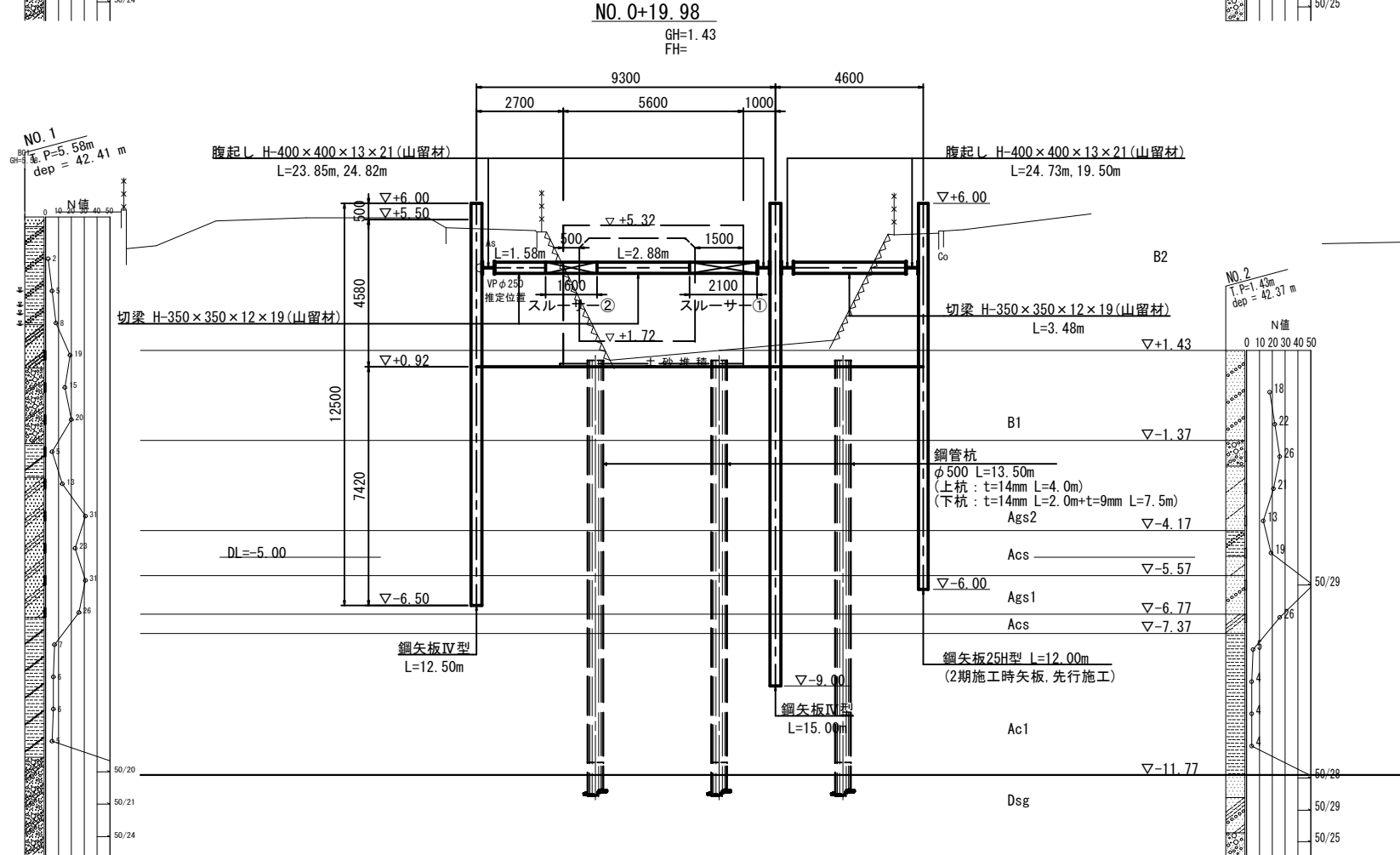
断面図 S=1:100



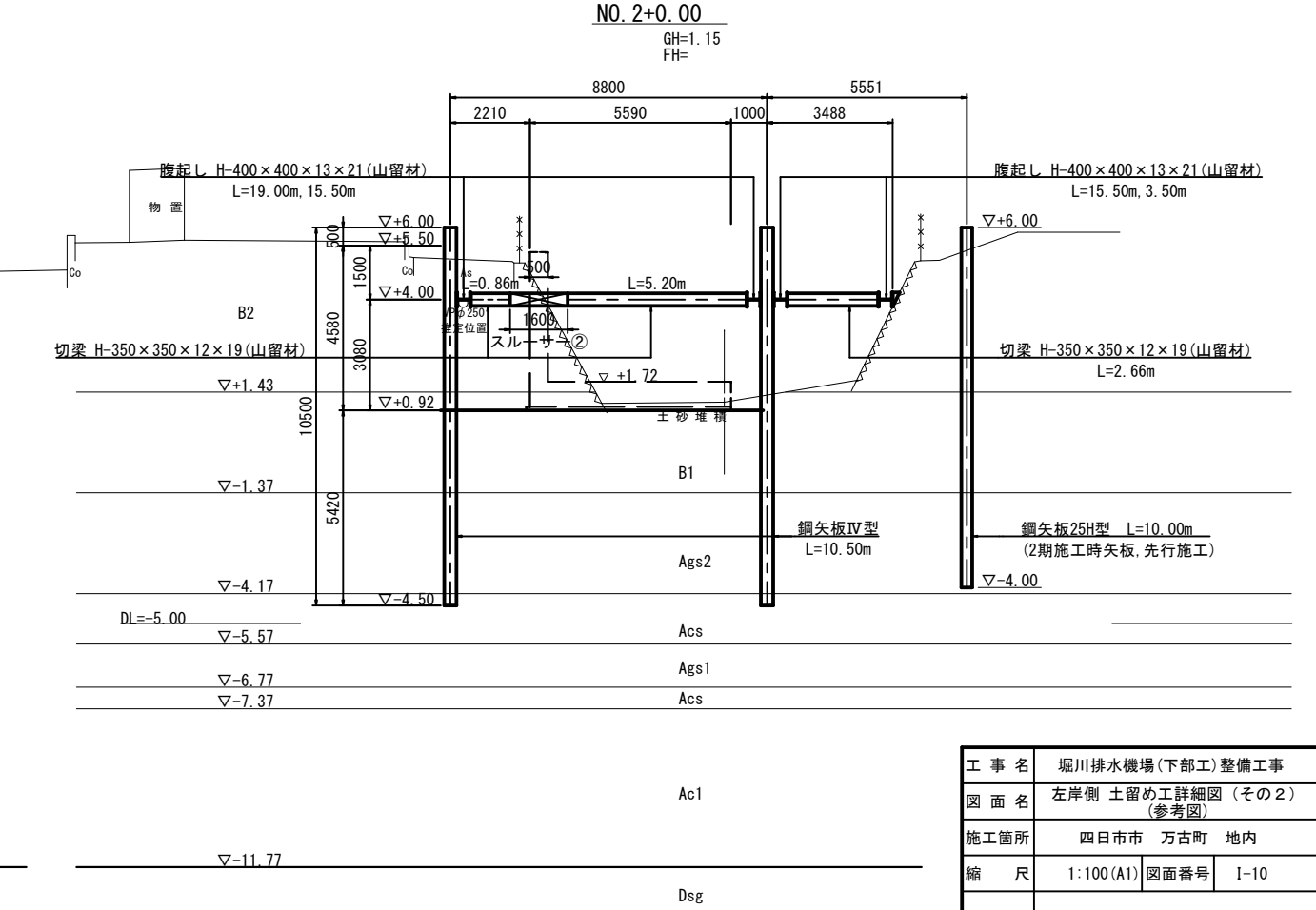
GH=1.
FH=



GH=1.
FH=



GH=1.
FH=



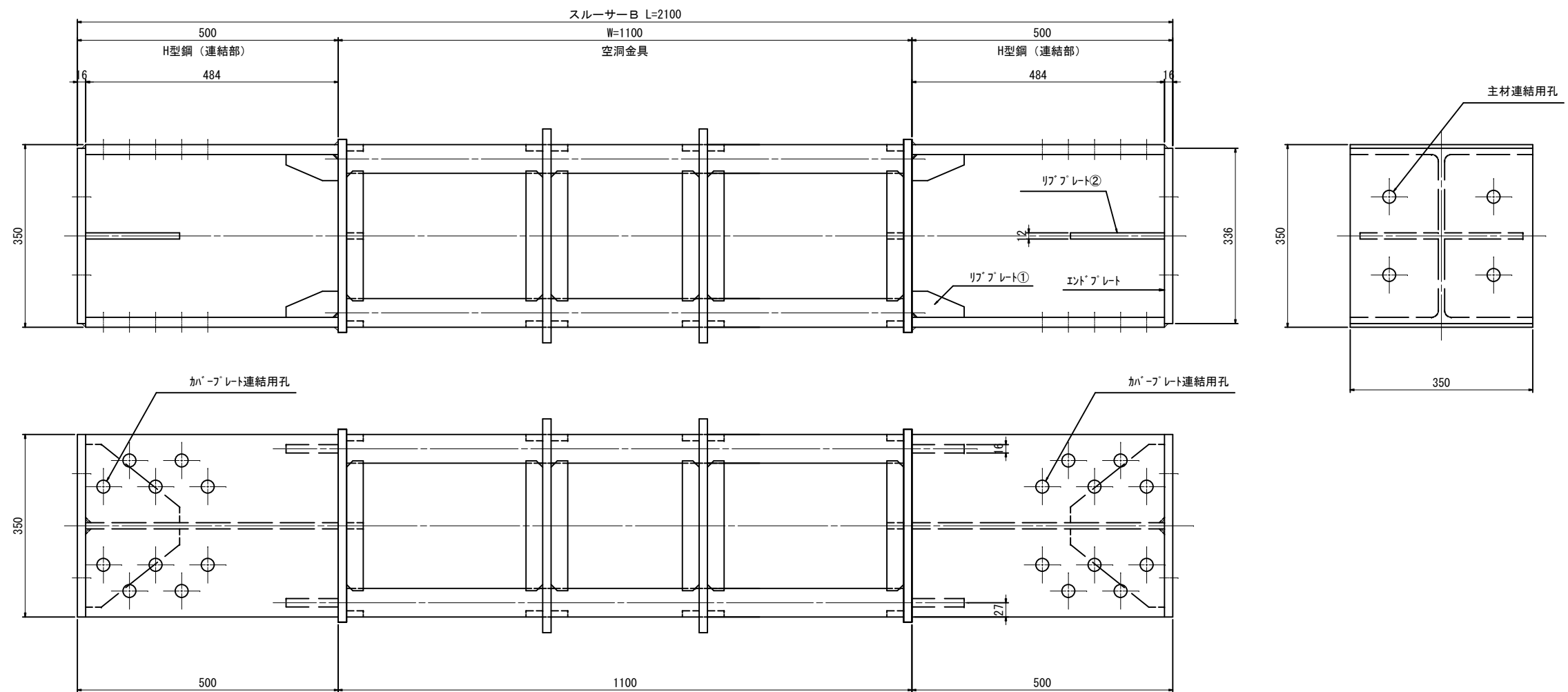
GH=1.
FH=

※地層はボーリングN0.2の孔口より上部をB2扱いとする。

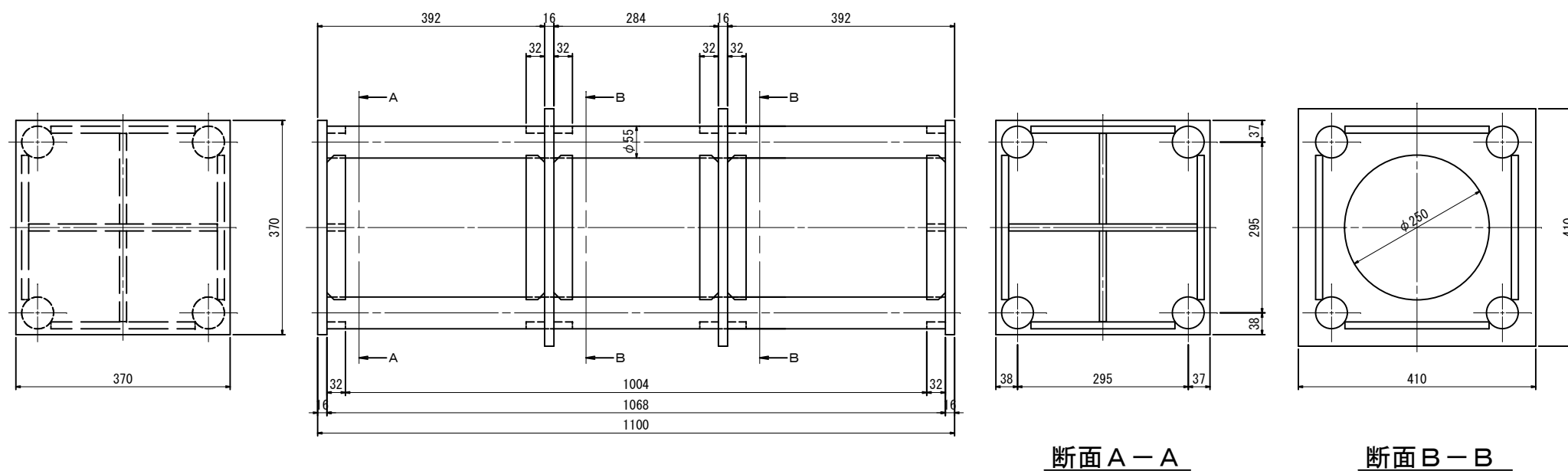
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 土留め工詳細図 (その2) (参考図)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:100(A1)	図面番号	I-10
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 土留め工詳細図（その3）（参考図） S=1:5

スルーサー①：壁厚1.0m用



空洞金具詳細図

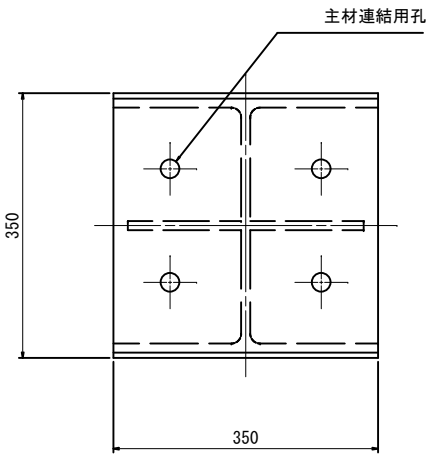
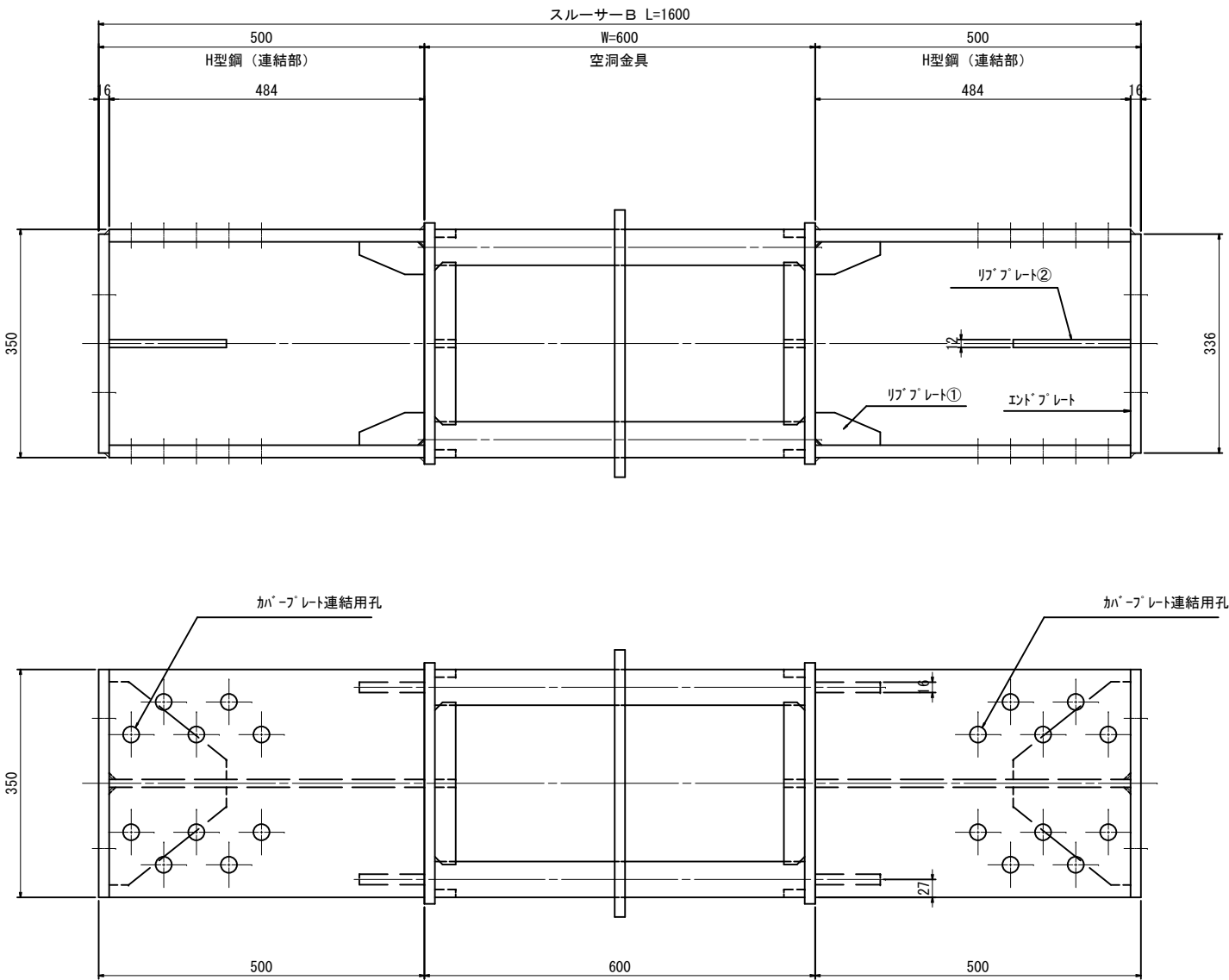


- ※ H型鋼（連結部）の穴開け位置は、切梁メーカー仕様による。
- ※ H型鋼（連結部）の長さは、切梁メーカー仕様または施工条件により変更する場合がある。
- ※ 空洞金具部は鉄筋防錆剤塗装仕上げ。
- ※ H型鋼（連結部）は赤さび塗装仕上げ。

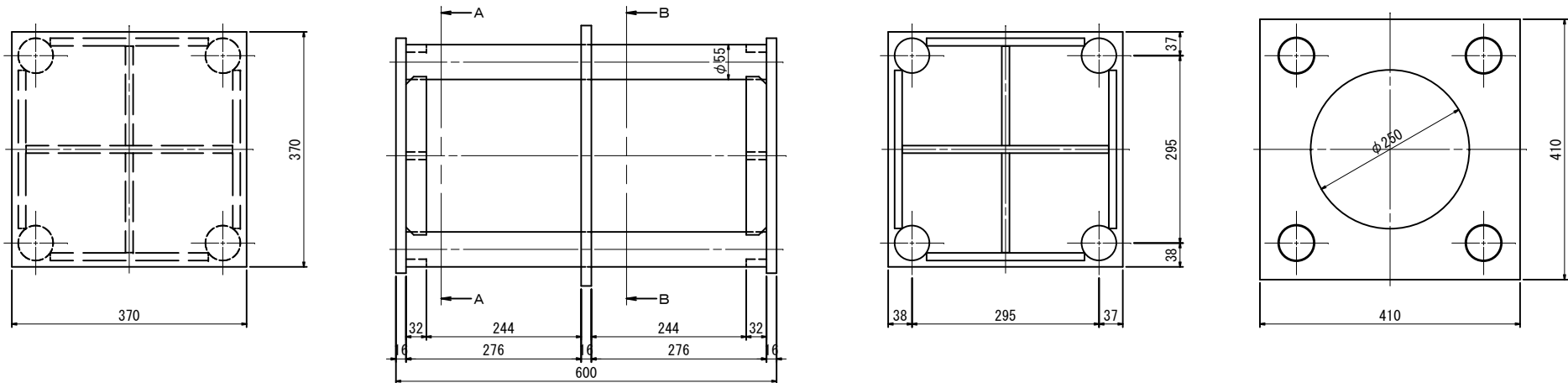
工 事 名	堀川排水機場（下部工）整備工事		
図 面 名	左岸側 土留め工詳細図（その3） （参考図）		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮 尺	1:5 (A1)	図面番号	I-11
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 土留め工詳細図（その４）（参考図） S=1:5

スルーサー②：壁厚0.5m用



空洞金具詳細図



断面A-A

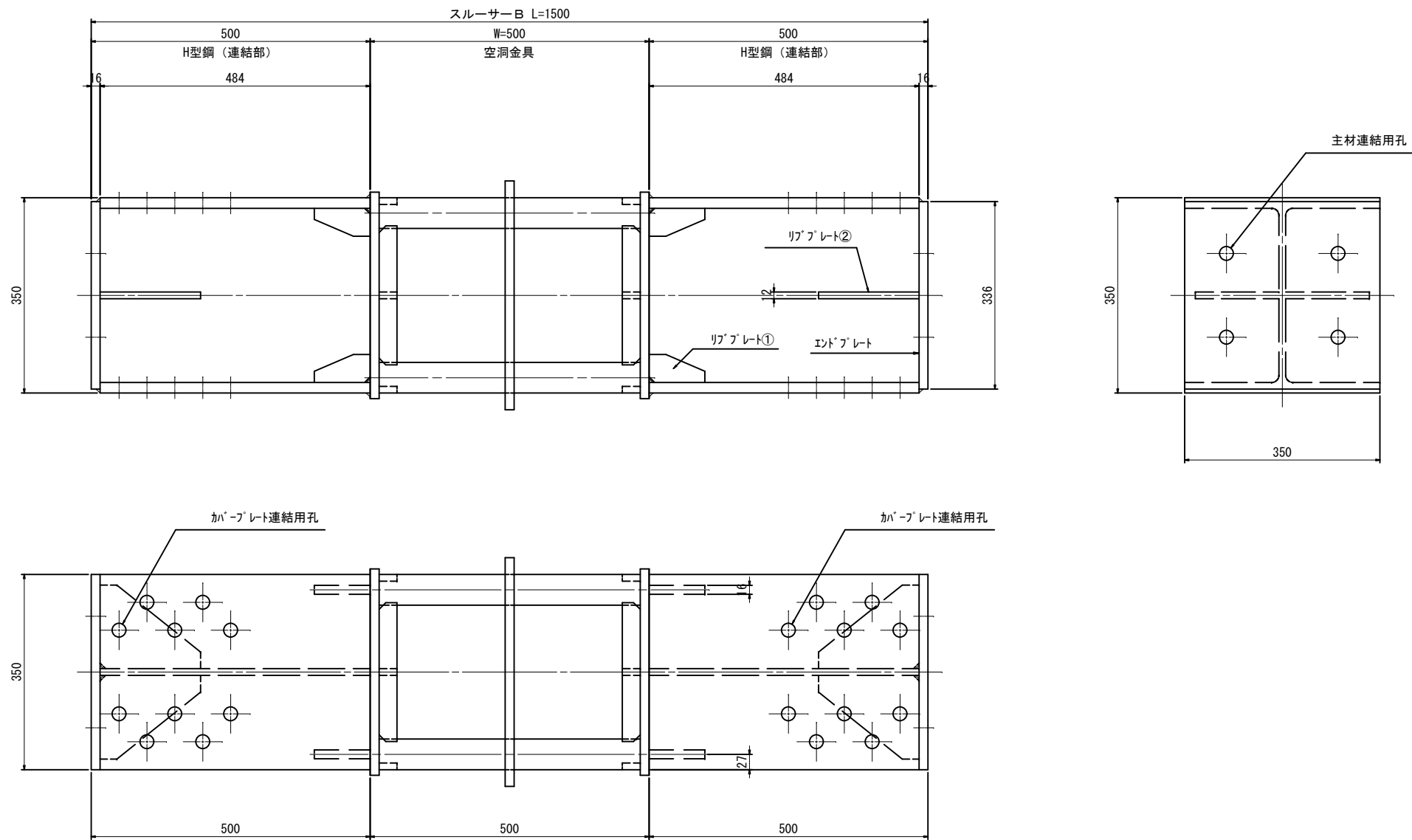
断面B-B

- ※ H型鋼（連結部）の穴開け位置は、切梁メーカー仕様による。
- ※ H型鋼（連結部）の長さは、切梁メーカー仕様または施工条件により変更する場合がある。
- ※ 空洞金具部は鉄筋防錆剤塗装仕上げ。
- ※ H型鋼（連結部）は赤さび塗装仕上げ。

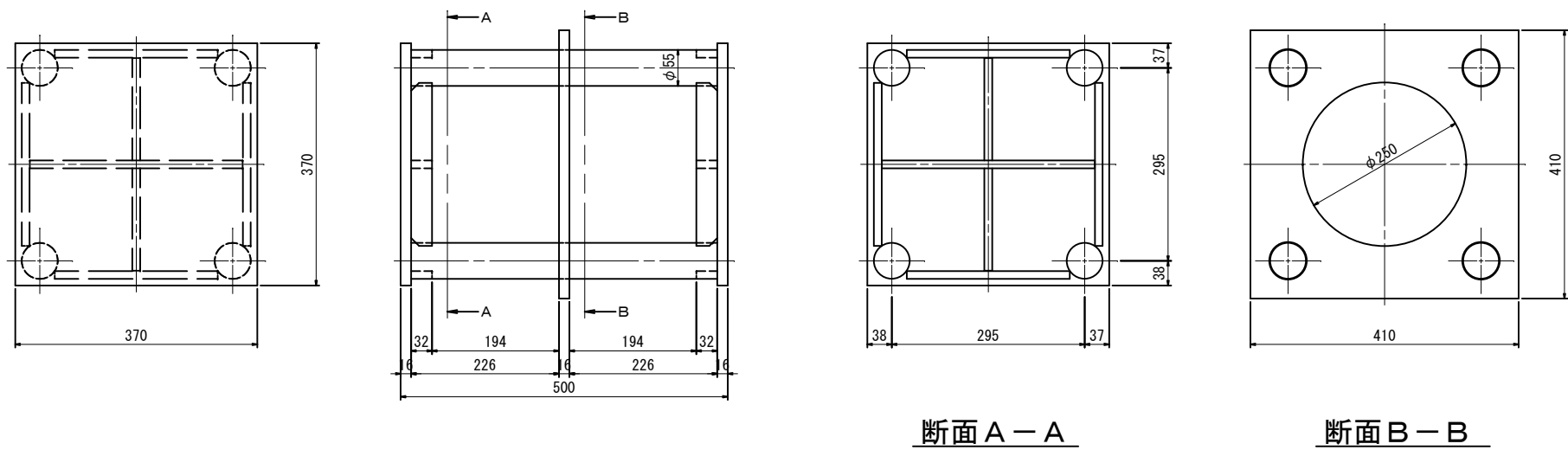
工 事 名	堀川排水機場（下部工）整備工事		
図 面 名	左岸側 土留め工詳細図（その４） （参考図）		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮 尺	1:5 (A1)	図面番号	I-12
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

左岸側 土留め工詳細図（その5）（参考図） S=1:5

スルーサー③：壁厚0.4m用



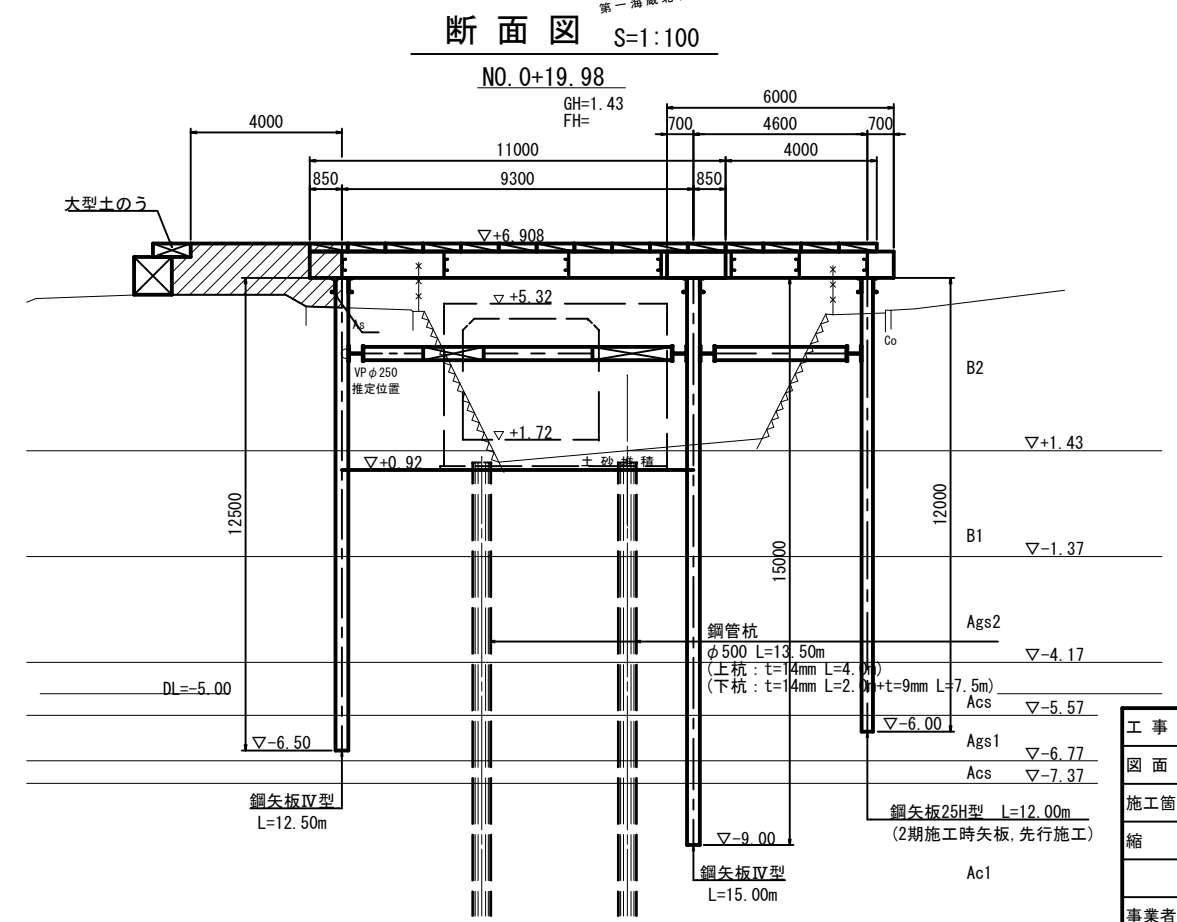
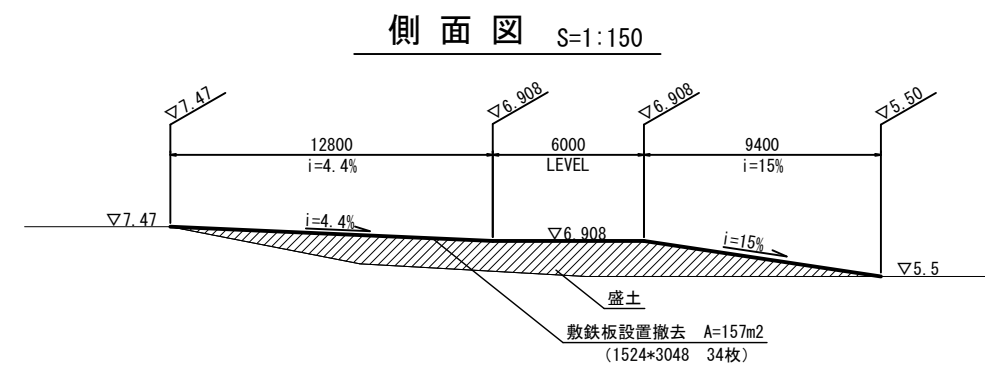
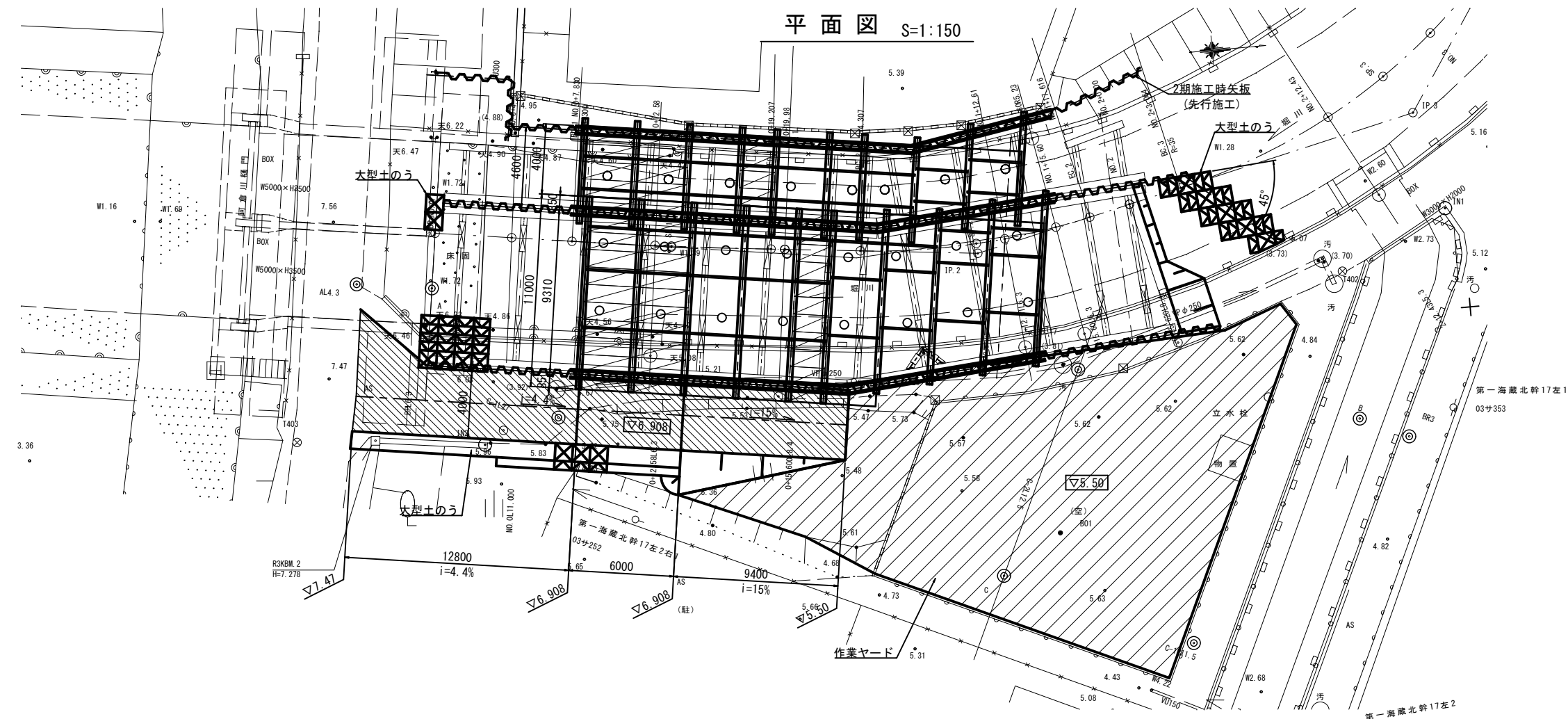
空洞金具詳細図



- ※ H型鋼（連結部）の穴開け位置は、切梁メーカー仕様による。
- ※ H型鋼（連結部）の長さは、切梁メーカー仕様または施工条件により変更する場合がある。
- ※ 空洞金具部は鉄筋防錆剤塗装仕上げ。
- ※ H型鋼（連結部）は赤さび塗装仕上げ。

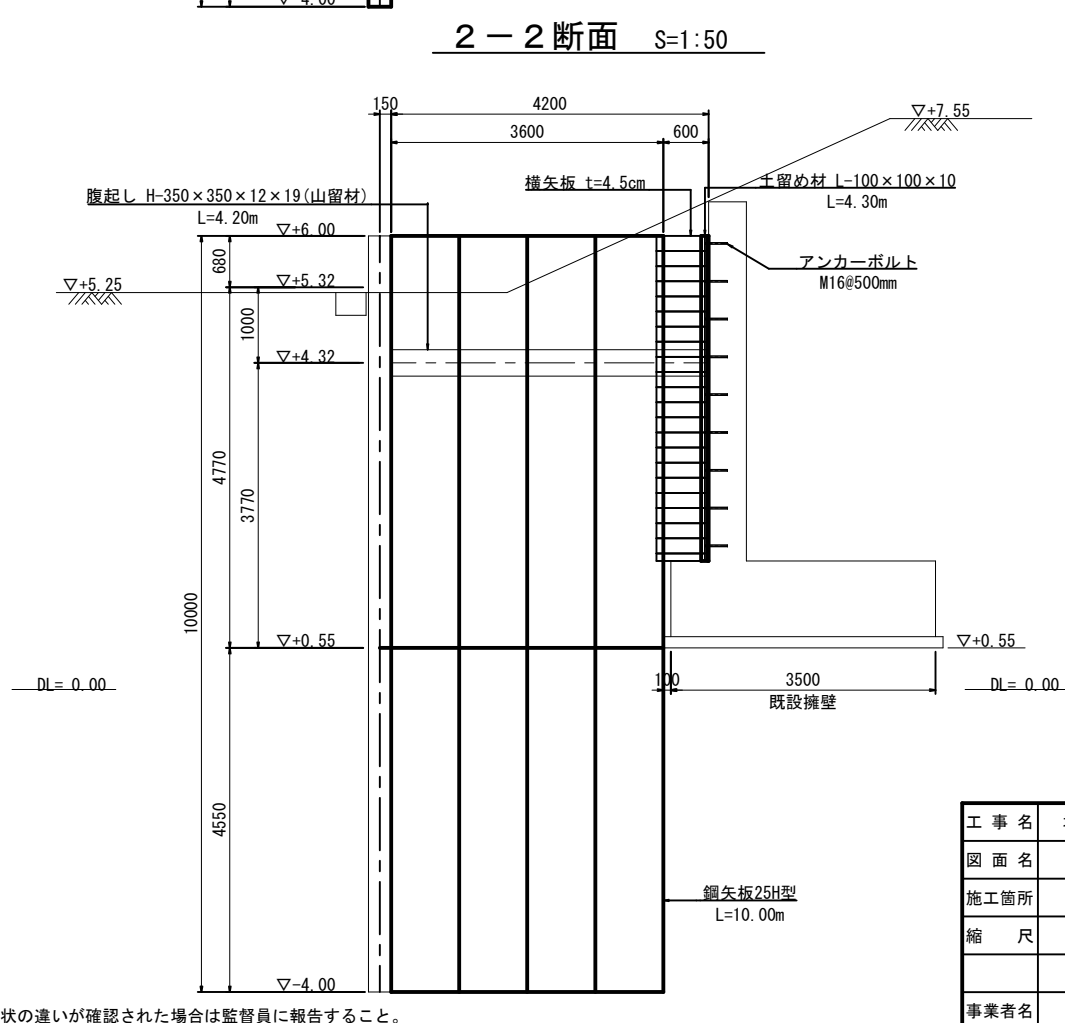
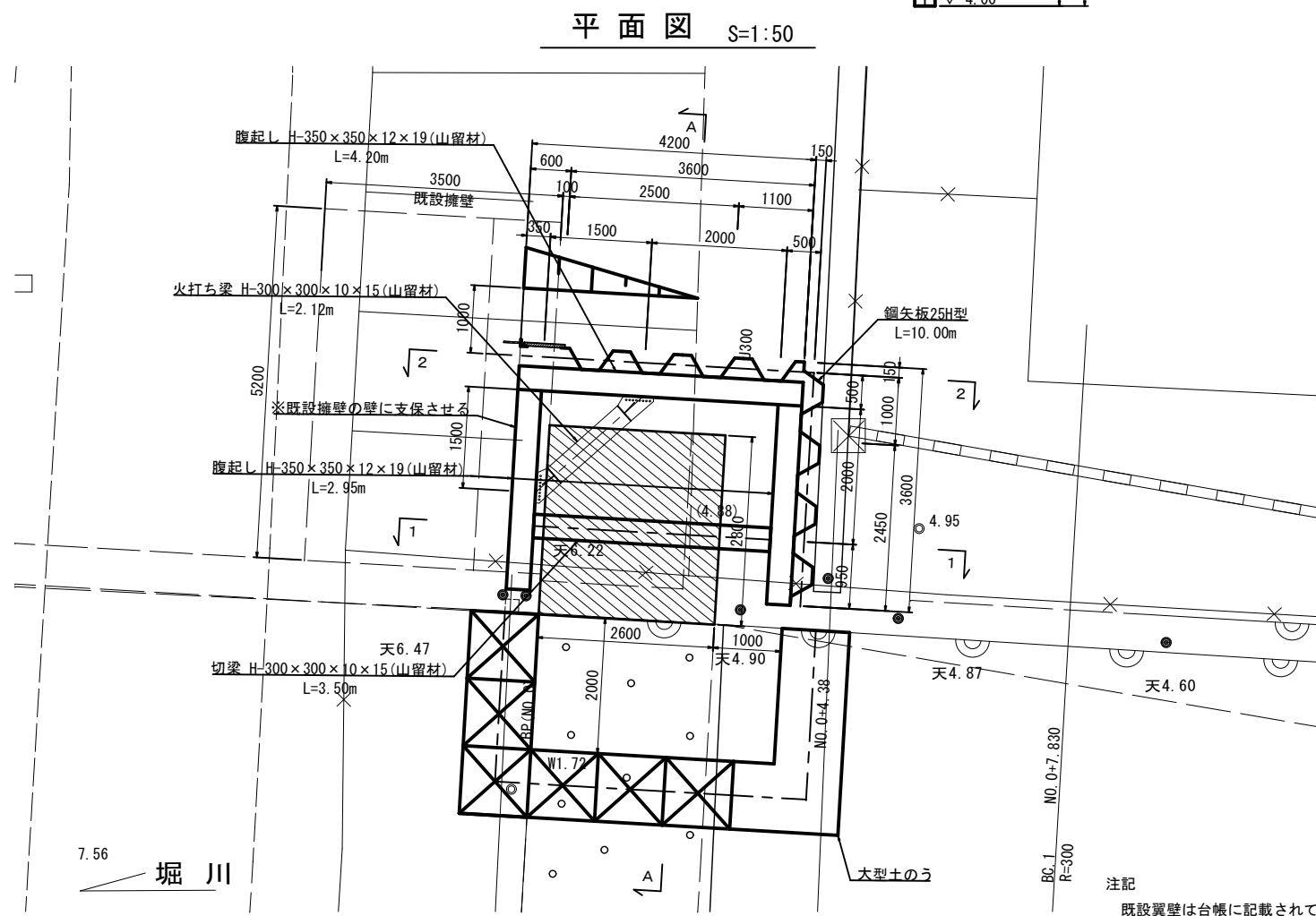
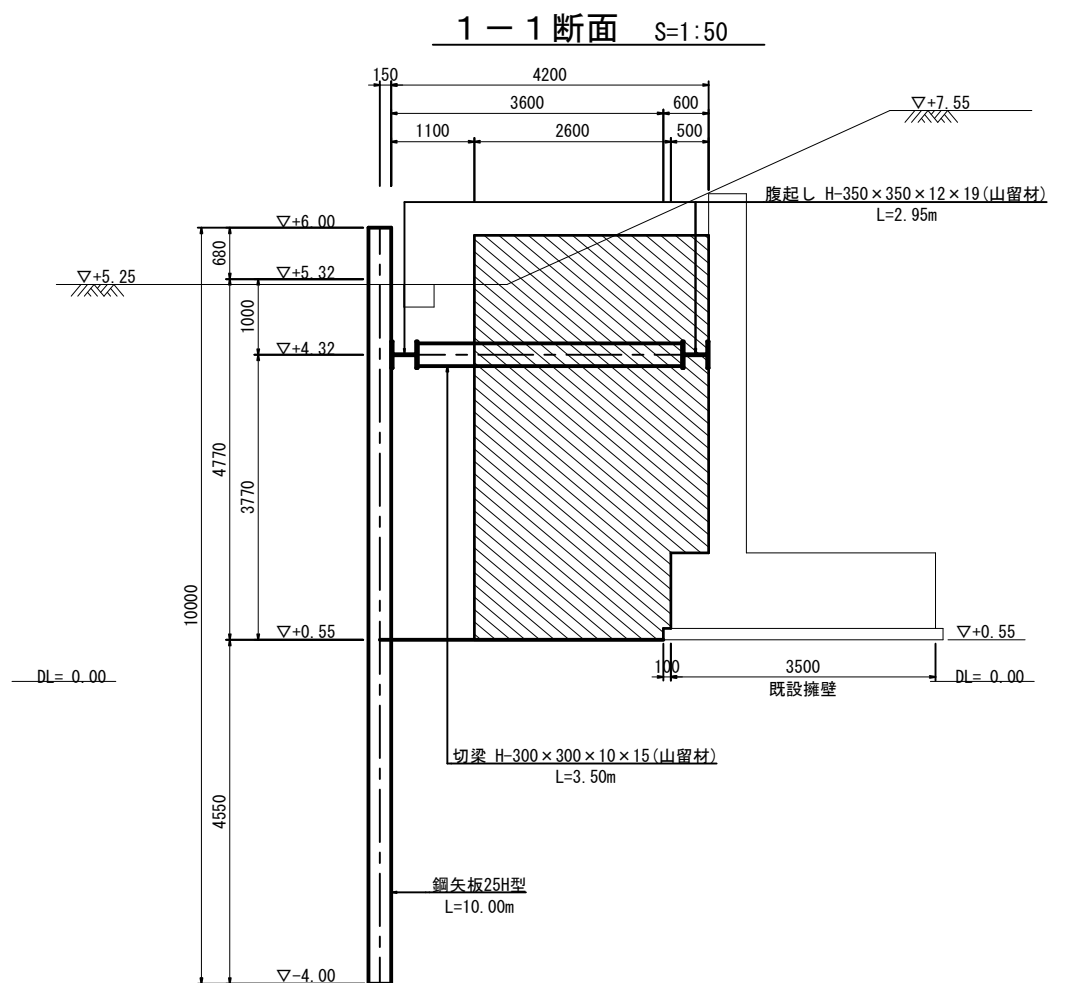
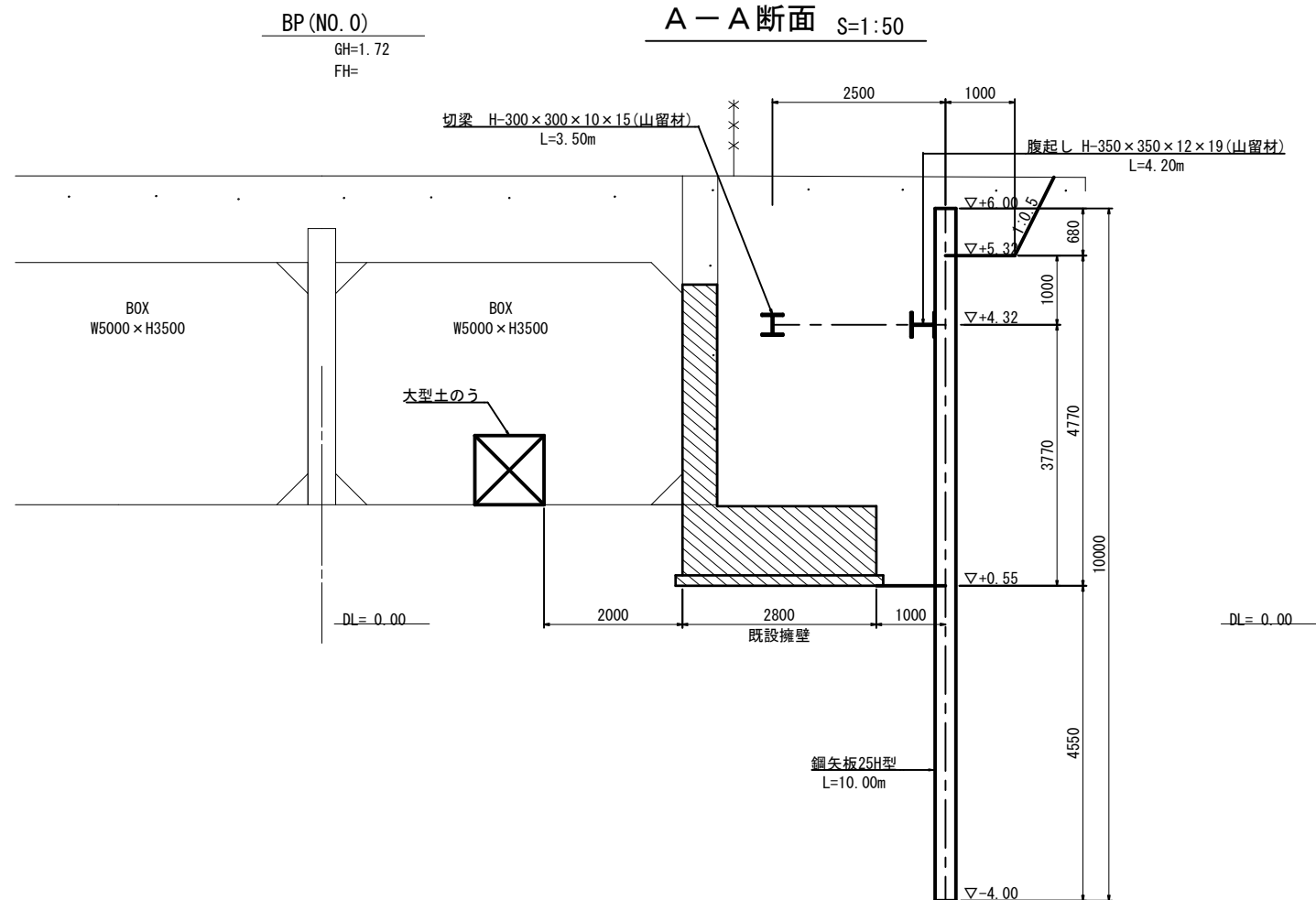
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	左岸側 土留め工詳細図（その5） （参考図）		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮 尺	1:5 (A1)	図面番号	I-13
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

基礎杭施工機械 進入路一般図 (参考図)



工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事
図面名	基礎杭施工機械 進入路一般図 (参考図)
施工箇所	四日市市 万古町 地内
縮尺	図示(A1) 図面番号 I-14
事業者名	四日市市役所 河川排水課

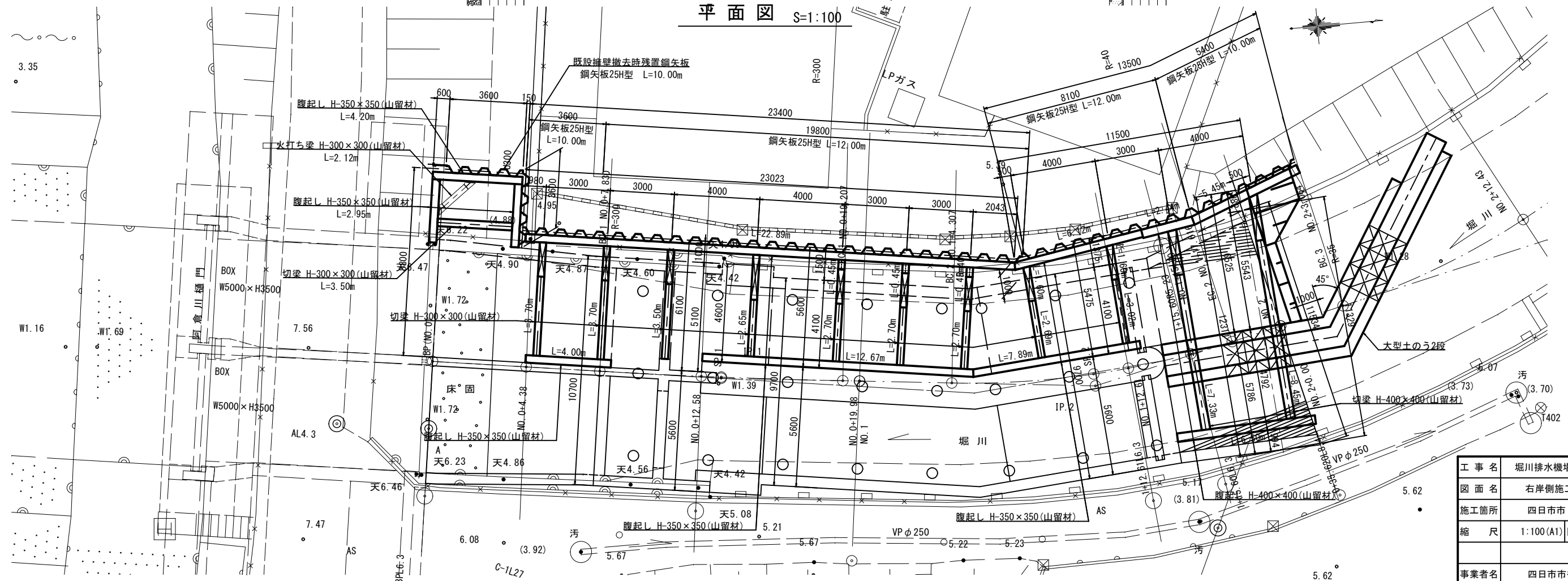
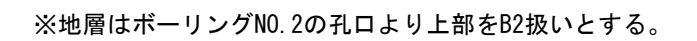
右岸側 既設擁壁撤去時 土留め工詳細図（参考図）



工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	右岸側 既設擁壁撤去時 土留め工詳細図(参考図)		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	I-15
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

注記
既設翼壁は台帳に記載されていた形状であるため、形状の違いが確認された場合は監督員に報告すること。

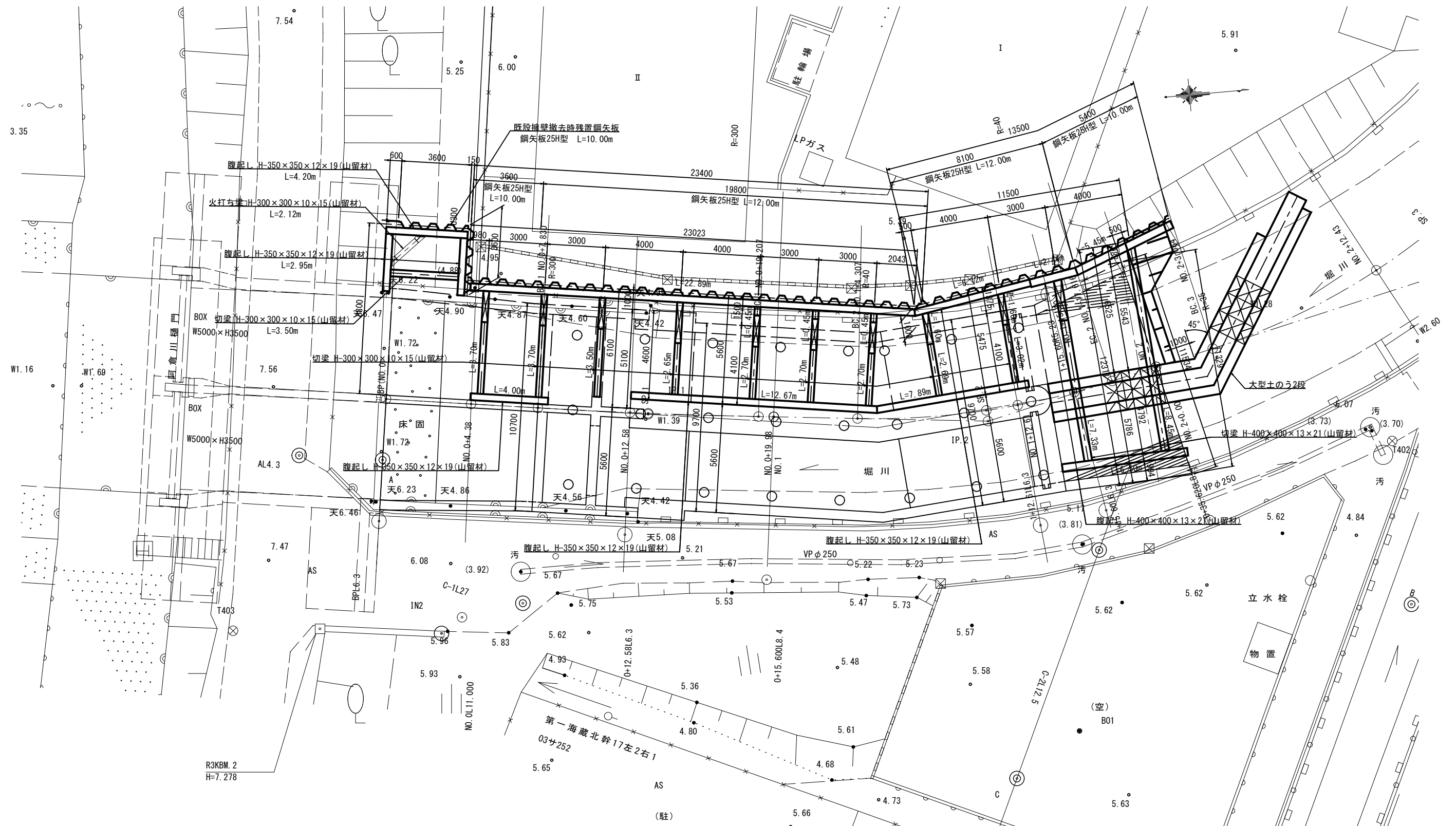
断面図 S=1:100



工 事 名	堀川排水機場(下土工)整備工事		
図 面 名	右岸側施工時 仮設工一般図		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:100(A1)	図面番号	1-16
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 土留め工詳細図（その１）（参考図）

平面图 S=1:100



凡例

	…スルーサー① 壁厚1.0m用 L=2.20m
	…スルーサー② 壁厚1.0m用 L=2.10m
	…スルーサー③ 壁厚0.5m用 L=1.60m

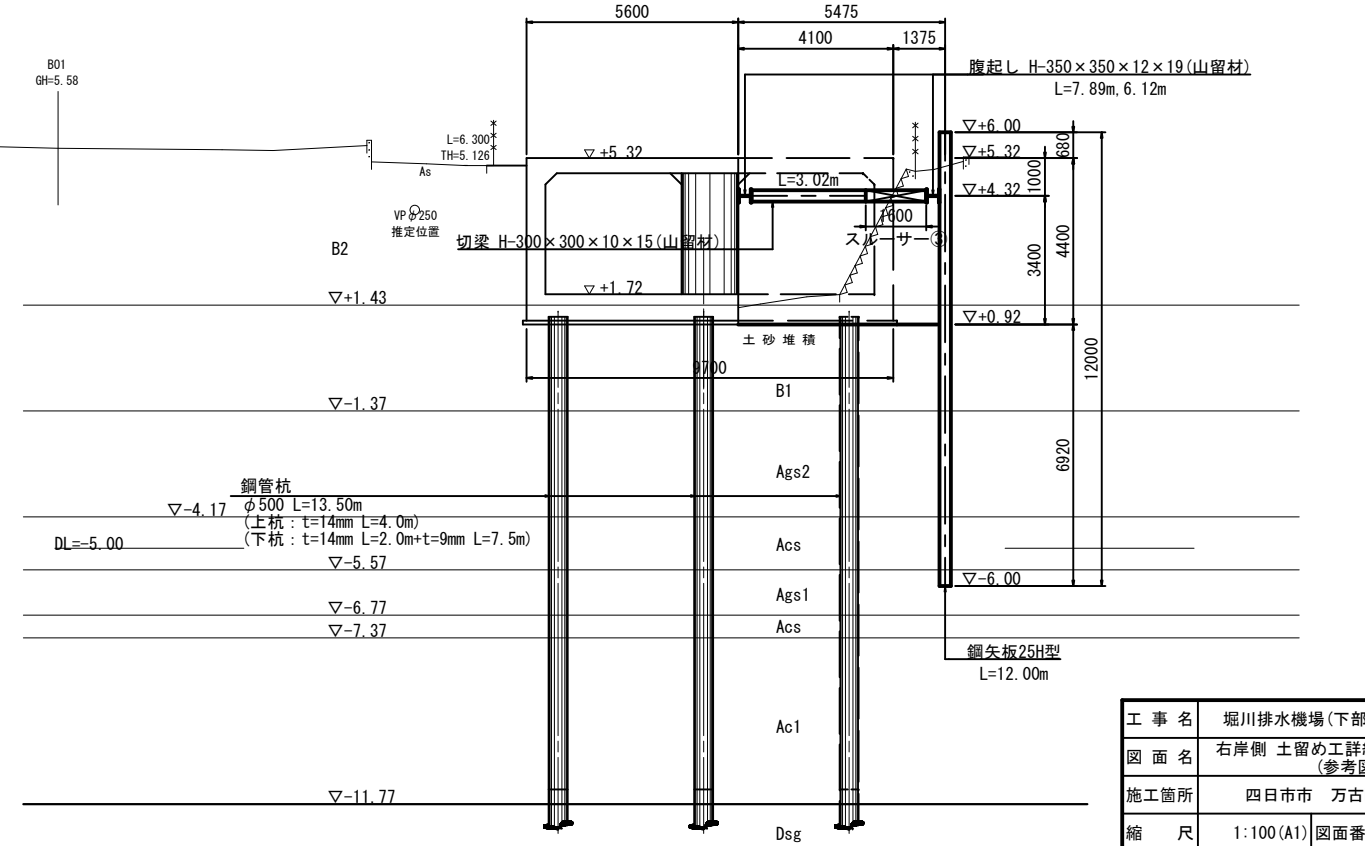
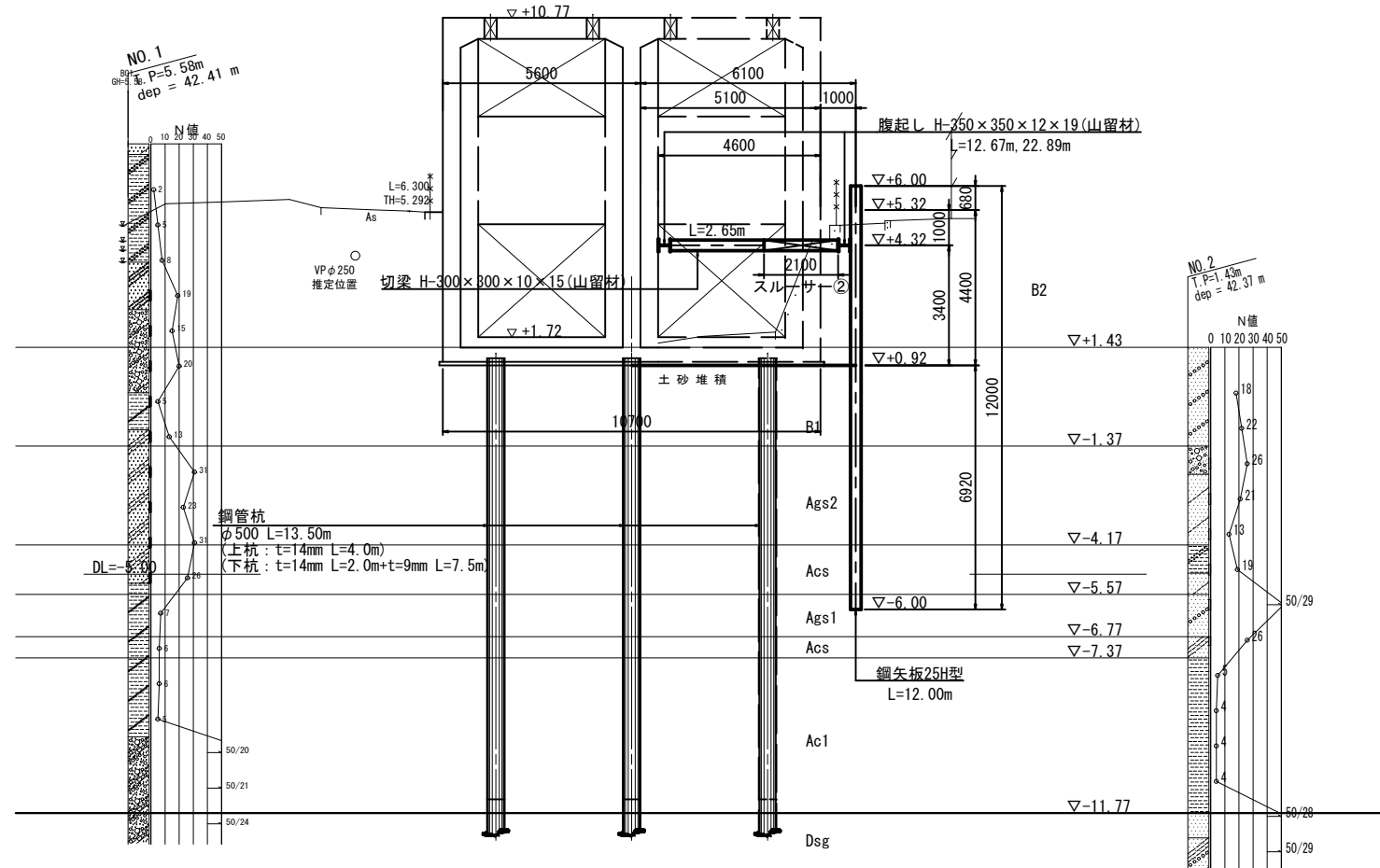
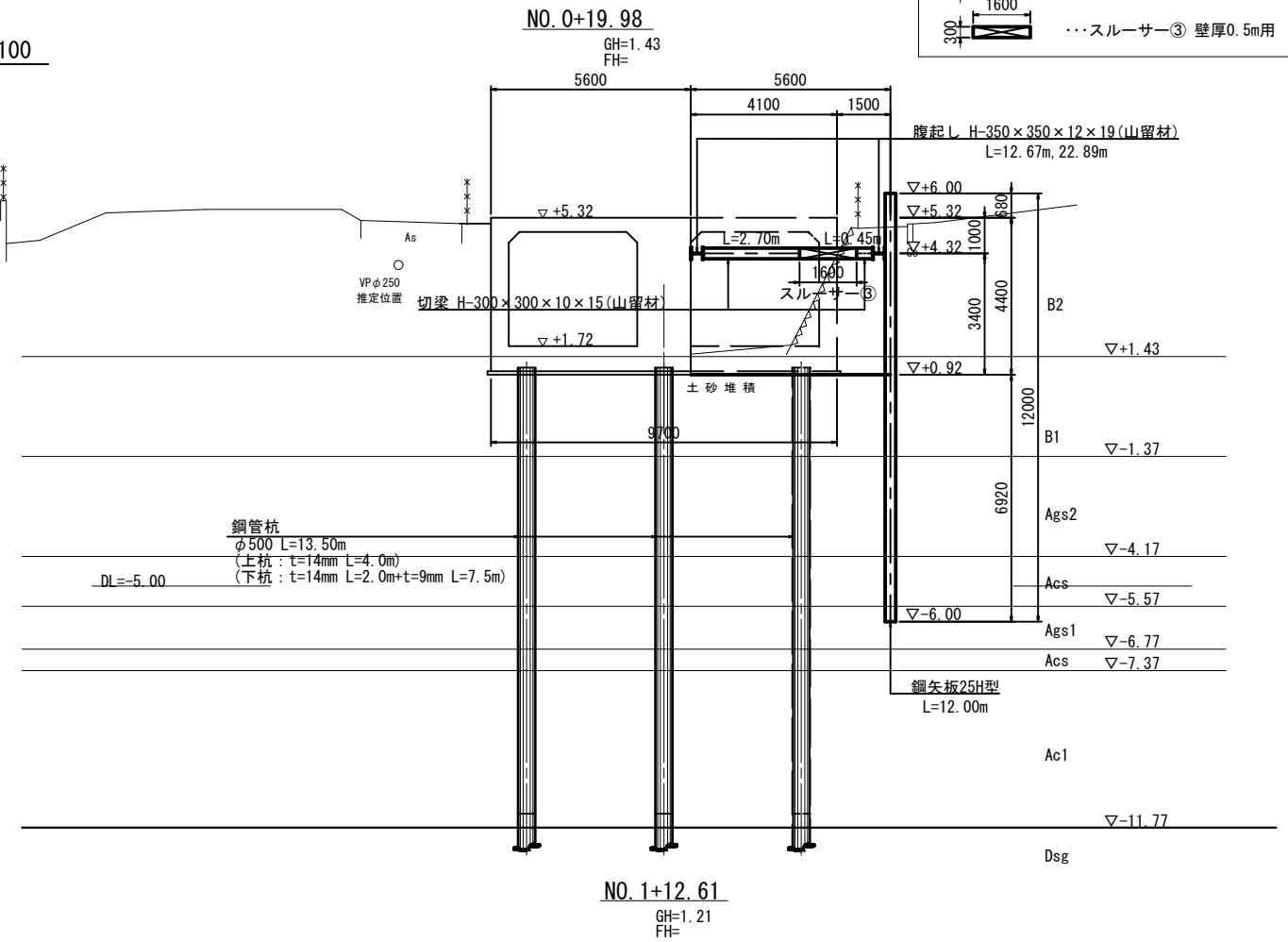
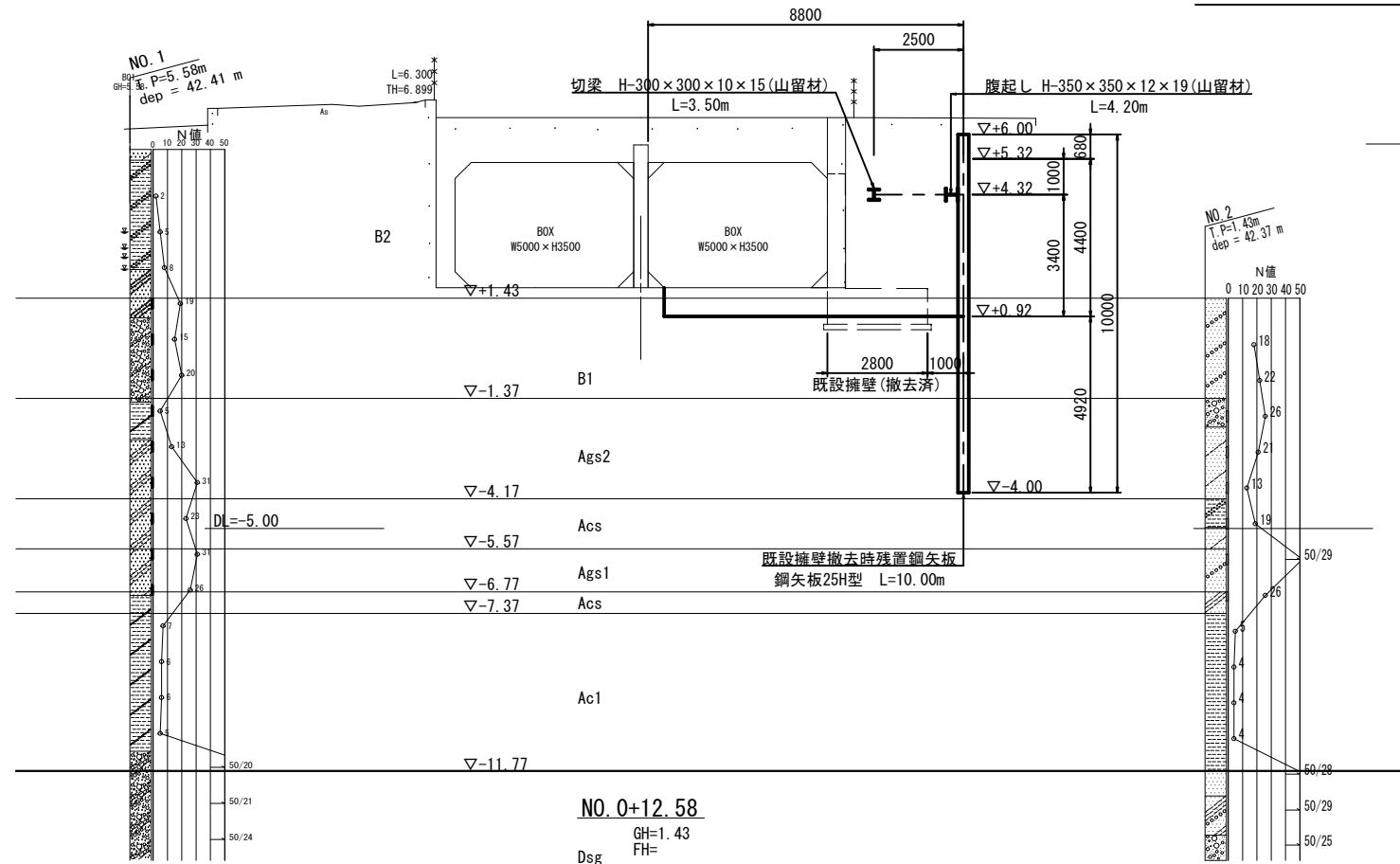
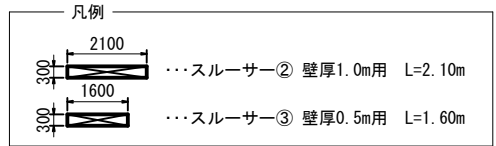
工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 土留め工詳細図 (その1) (参考図)		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮 尺	1:100(A1)	図面番号	1-17
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 土留め工詳細図（その2）（参考図）

BP (NO. 0)

GH=1.72
FH=

断面図 S=1:100

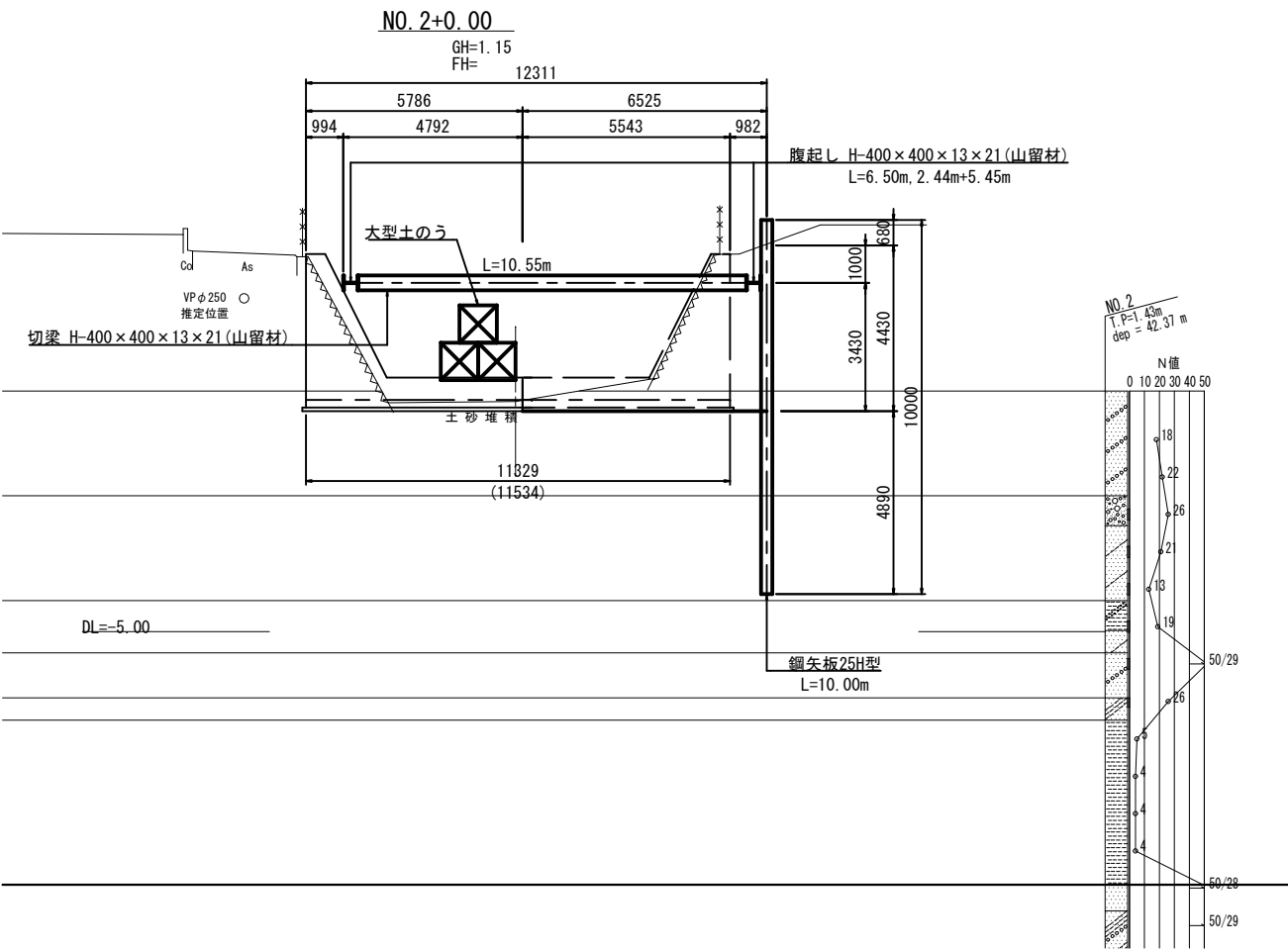


※地層はボーリングNO. 2の孔口より上部をB2扱いとする。

工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事
図面名	右岸側 土留め工詳細図 (その2) (参考図)
施工箇所	四日市市 万古町 地内
縮尺	1:100(A1) 図面番号 I-18
事業者名	四日市市役所 河川排水課

右岸側 土留め工詳細図（その3）（参考図）

断面図 S=1:100

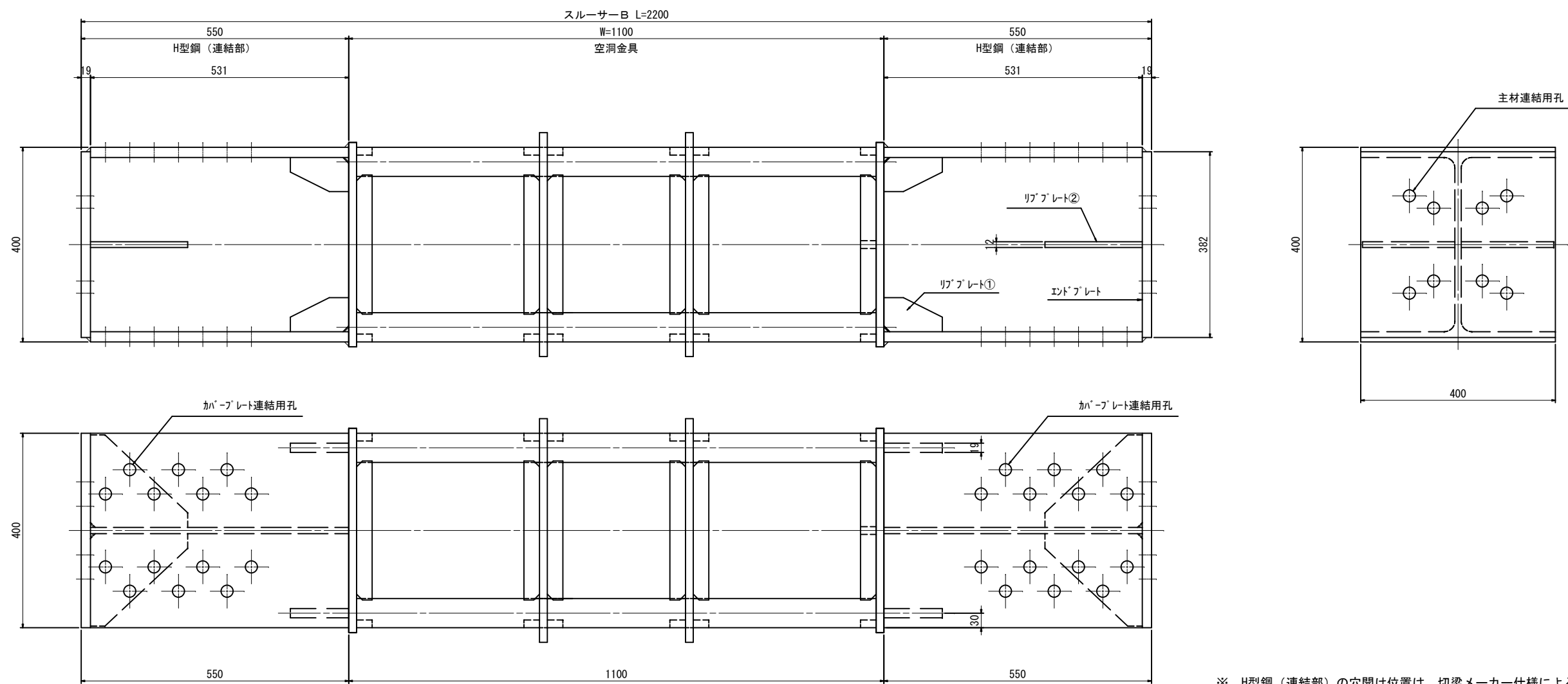


※地層はボーリングNO. 2の孔口より上部をB2扱いとする。

工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	右岸側 土留め工詳細図(その3) (参考図)		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮 尺	1:100(A1)	図面番号	I-19
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

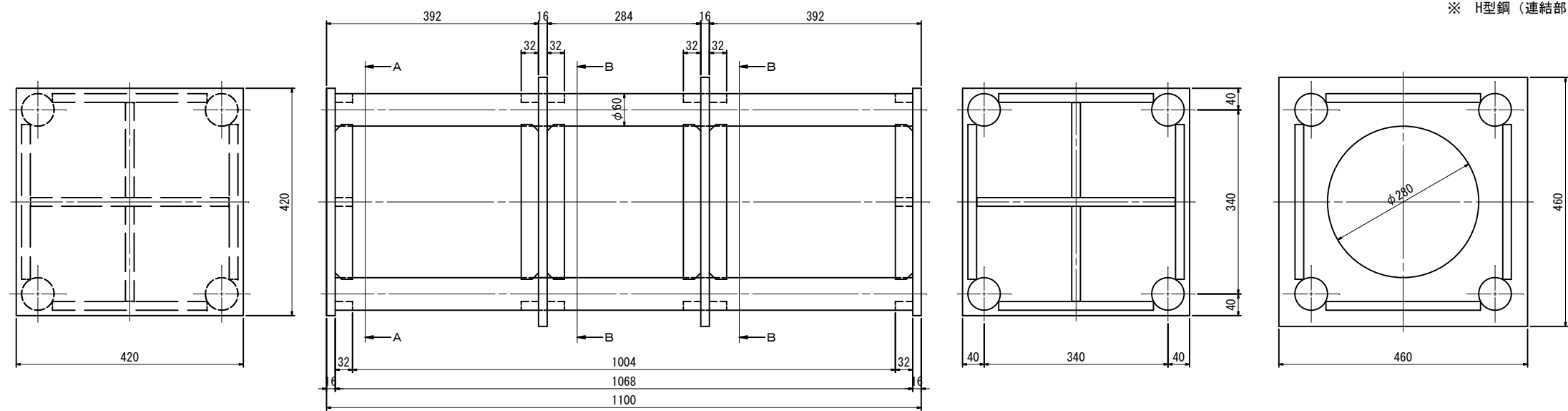
右岸側 土留め工詳細図（その４）（参考図） S=1:5

スルーサー①：壁厚1.0m用



- ※ H型鋼（連結部）の穴開け位置は、切梁メーカー仕様による。
- ※ H型鋼（連結部）の長さは、切梁メーカー仕様または施工条件により変更する場合がある。
- ※ 空洞金具部は鉄筋防錆剤塗装仕上げ。
- ※ H型鋼（連結部）は赤さび塗装仕上げ。

空洞金具詳細図



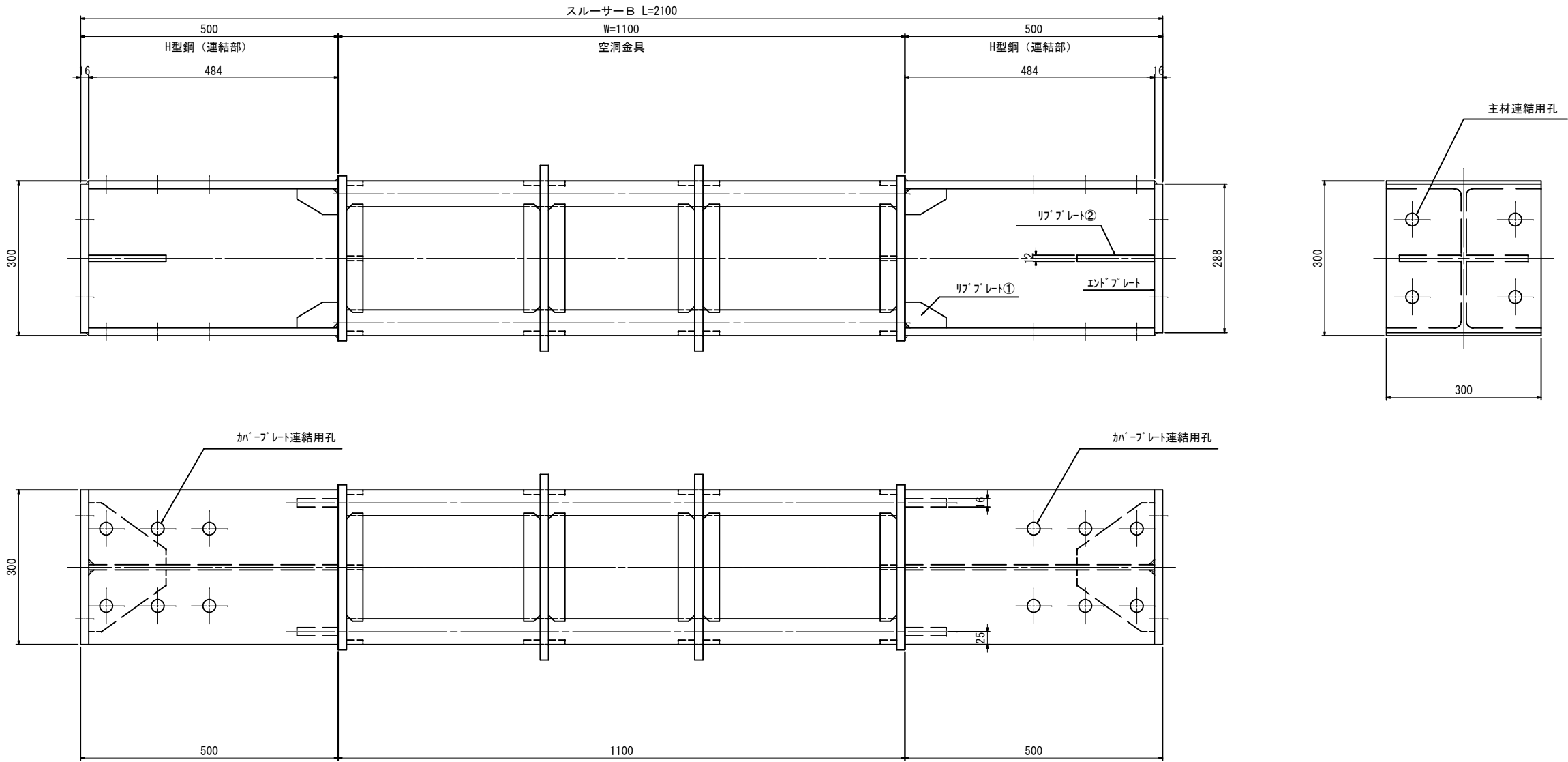
断面A-A

断面B-B

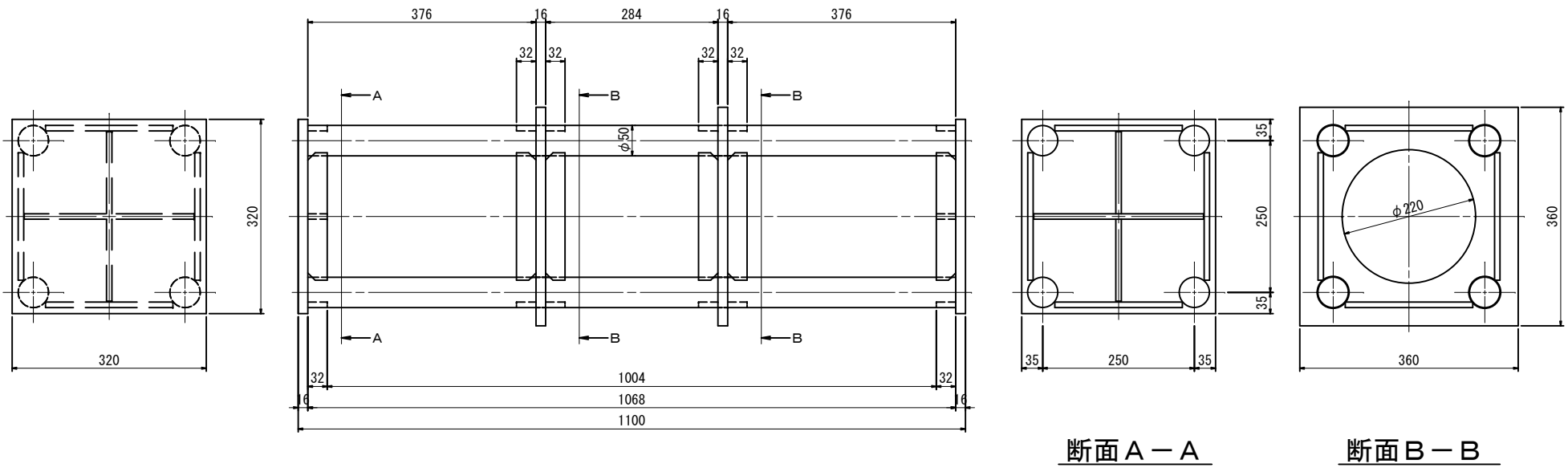
工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	右岸側 土留め工詳細図（その４） （参考図）		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮尺	1:5 (A1)	図面番号	I-20
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 土留め工詳細図（その5）（参考図） S=1:5

スルーサー②：壁厚1.0m用



空洞金具詳細図

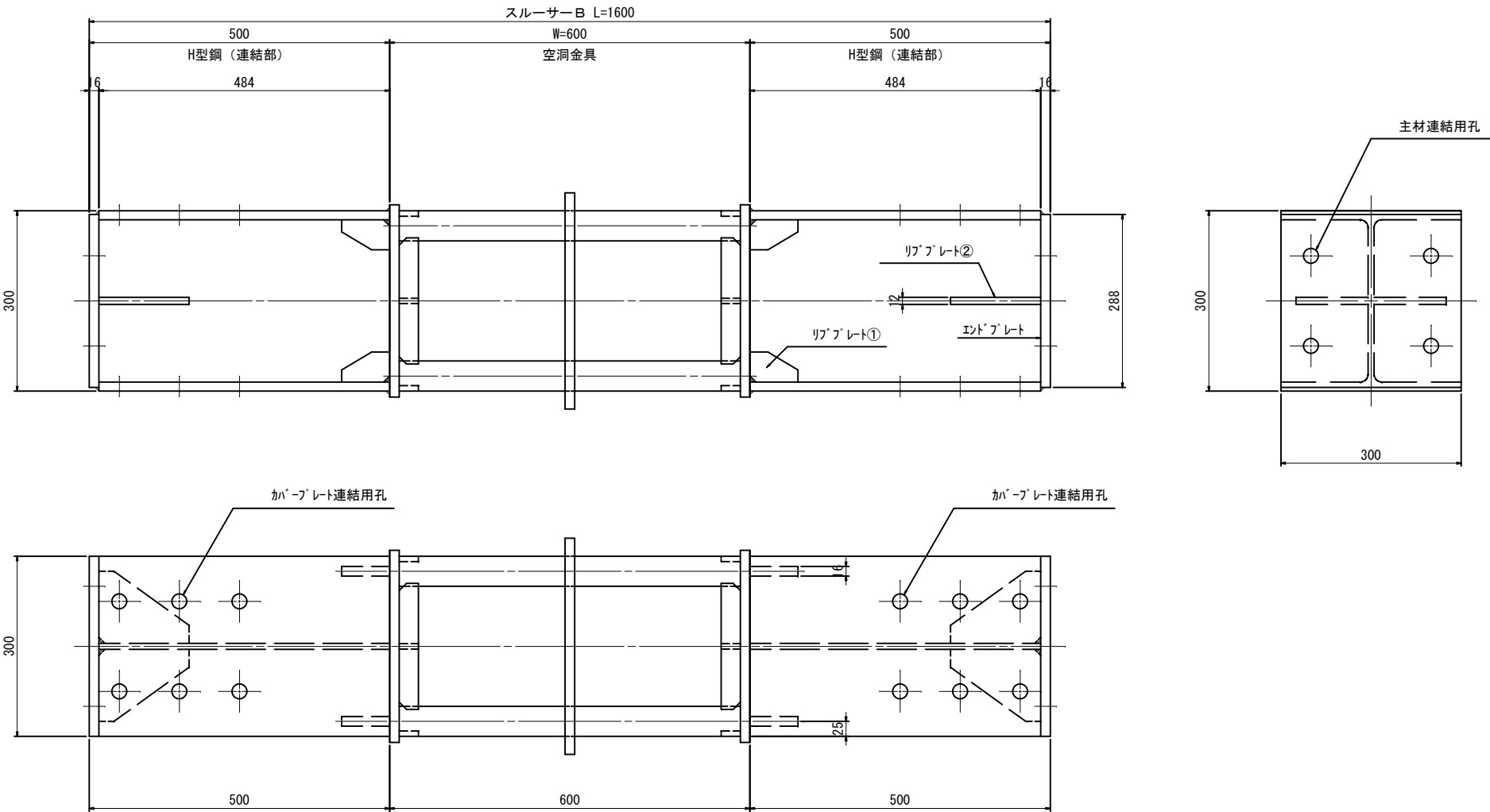


- ※ H型鋼（連結部）の穴開け位置は、切梁メーカー仕様による。
- ※ H型鋼（連結部）の長さは、切梁メーカー仕様または施工条件により変更する場合がある。
- ※ 空洞金具部は鉄筋防錆剤塗装仕上げ。
- ※ H型鋼（連結部）は赤さび塗装仕上げ。

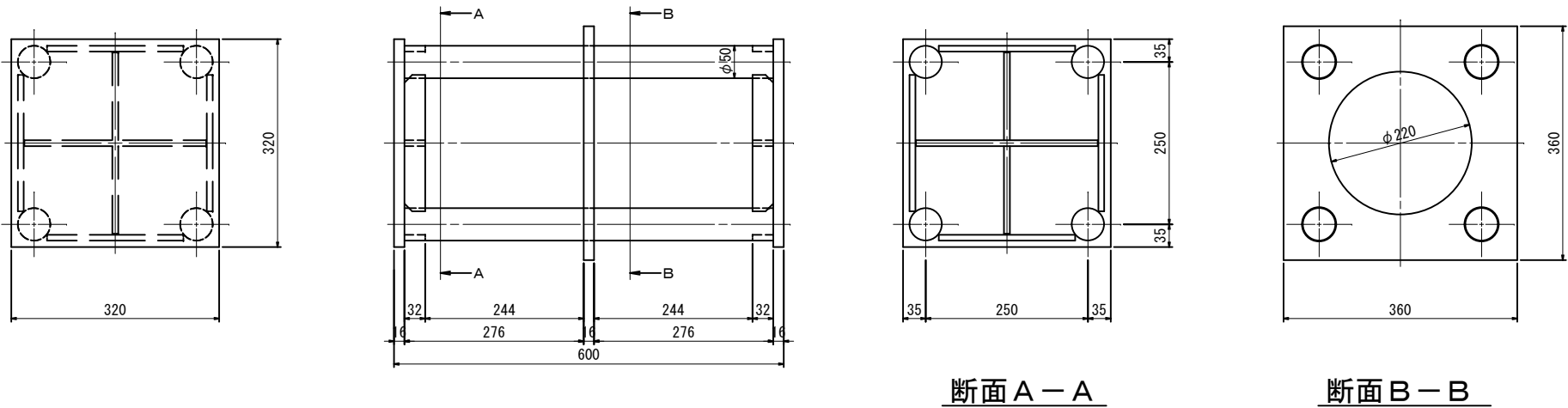
工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	右岸側 土留め工詳細図（その5） （参考図）		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮尺	1:5 (A1)	図面番号	I-21
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側 土留め工詳細図（その6）（参考図） S=1:5

スルーサー③：壁厚0.5m用



空洞金具詳細図

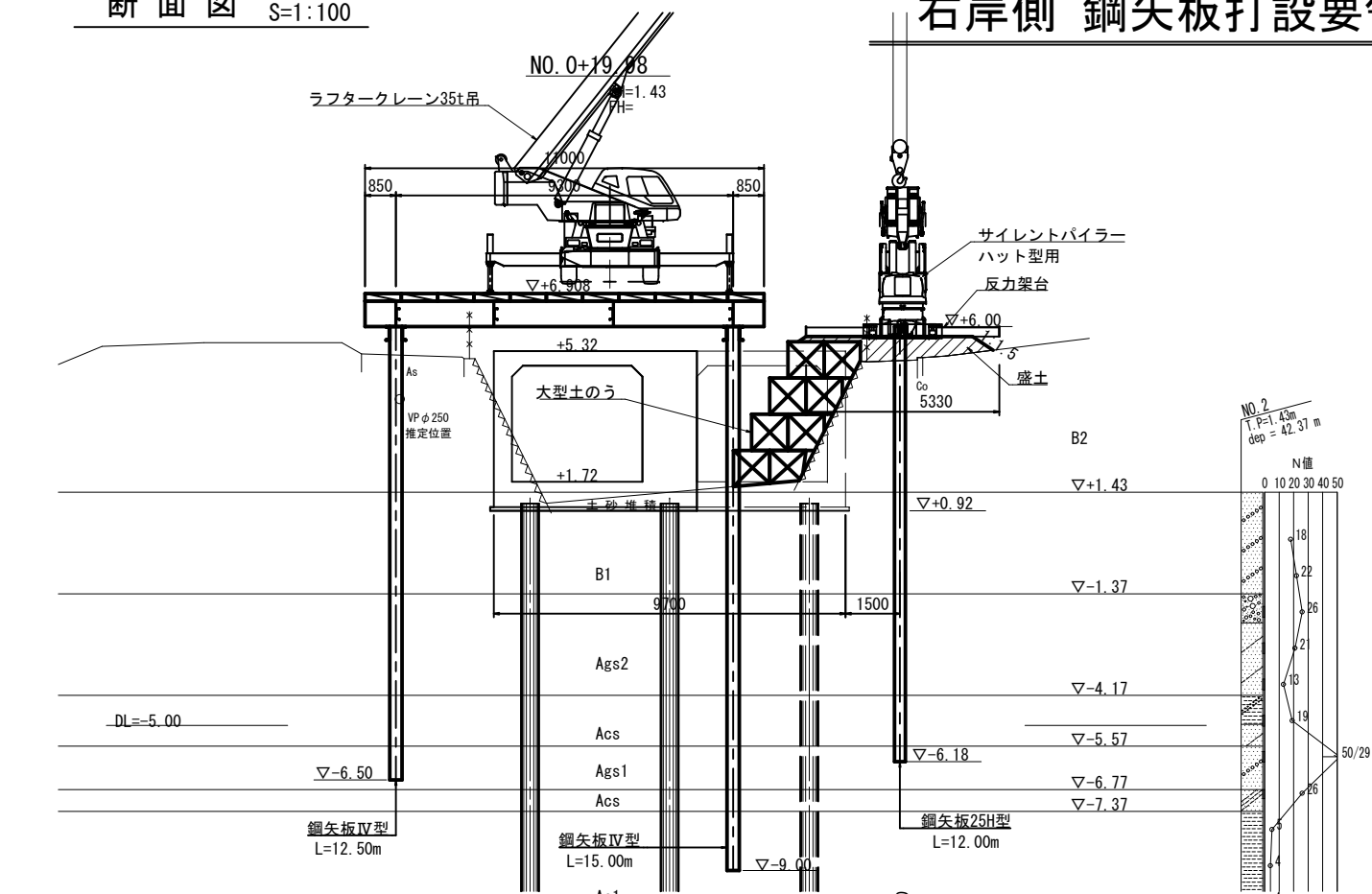


- ※ H型鋼（連結部）の穴開け位置は、切梁メーカー仕様による。
- ※ H型鋼（連結部）の長さは、切梁メーカー仕様または施工条件により変更する場合がある。
- ※ 空洞金具部は鉄筋防錆剤塗装仕上げ。
- ※ H型鋼（連結部）は赤さび塗装仕上げ。

工 事 名	堀川排水機場（下部工）整備工事		
図 面 名	右岸側 土留め工詳細図（その6）（参考図）		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮 尺	1:5 (A1)	図面番号	I-22
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

断面図 S=1:100

右岸側 鋼矢板打設要領図（参考図）

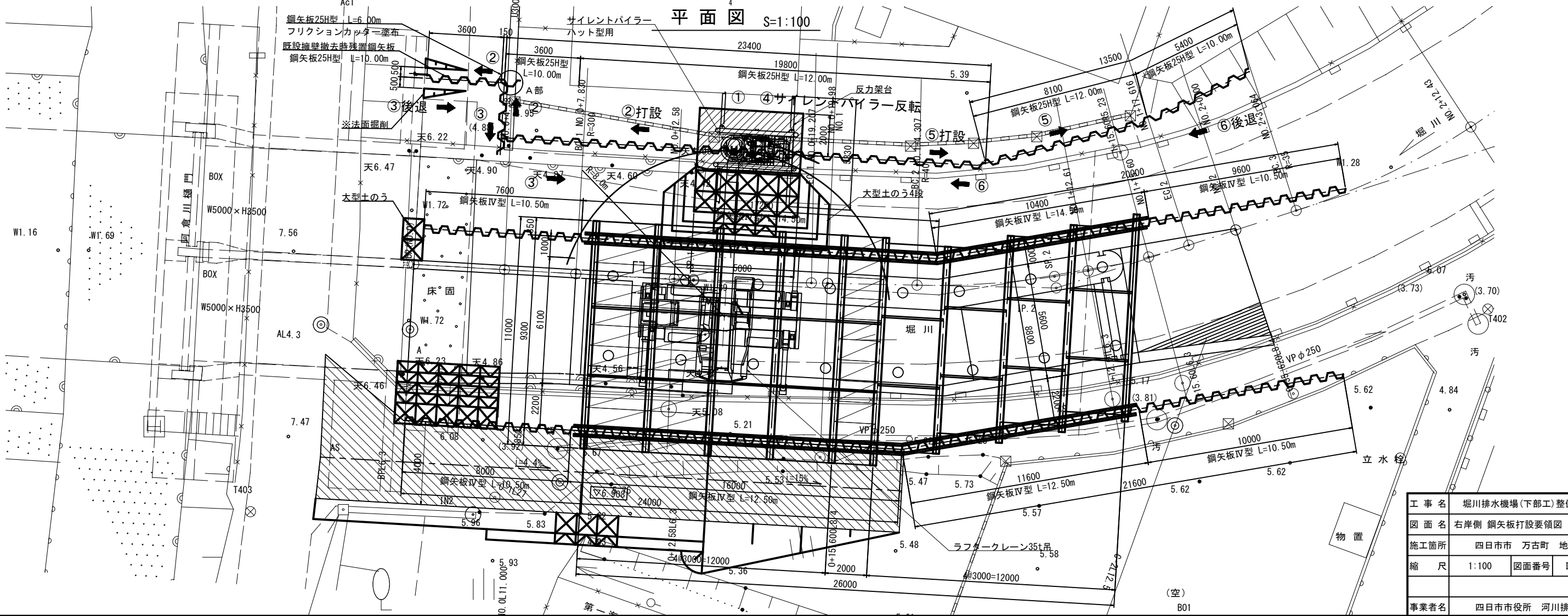


吊荷重
W1 = サイレントパイラー = 11.0 t
W2 = フック = 0.5 t
W = 11.5 t

ラフタークレーン35t吊定格荷重 単位(t)

アウトリガ最大張出 (6.7m)			
ブーム長さ(m)	9.5	16.2	22.9
作業半径(m)			
5.0	22.30	19.30	14.00
5.5	20.30	17.90	14.00
6.0	18.60	16.80	13.40
6.5	16.40	15.80	12.50
7.0	14.50	14.90	11.80
8.0		13.10	10.60
9.0		10.70	9.60
10.0		9.00	8.60
11.0		7.40	7.70
12.0		6.10	6.74

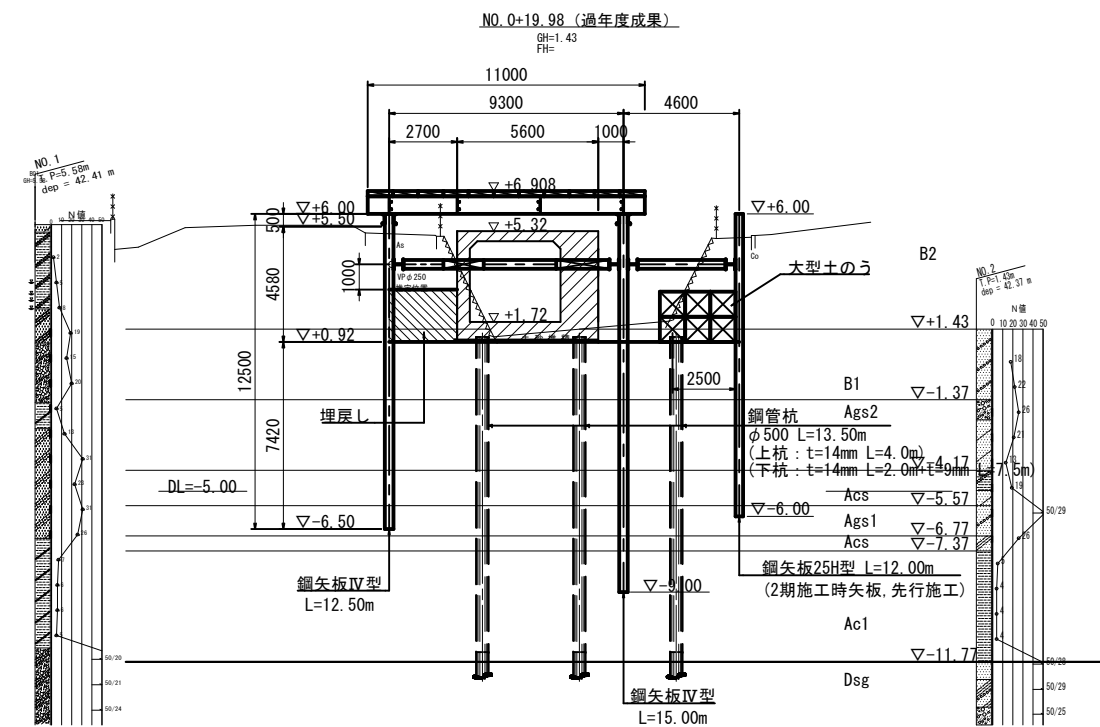
平面図 S=1:100



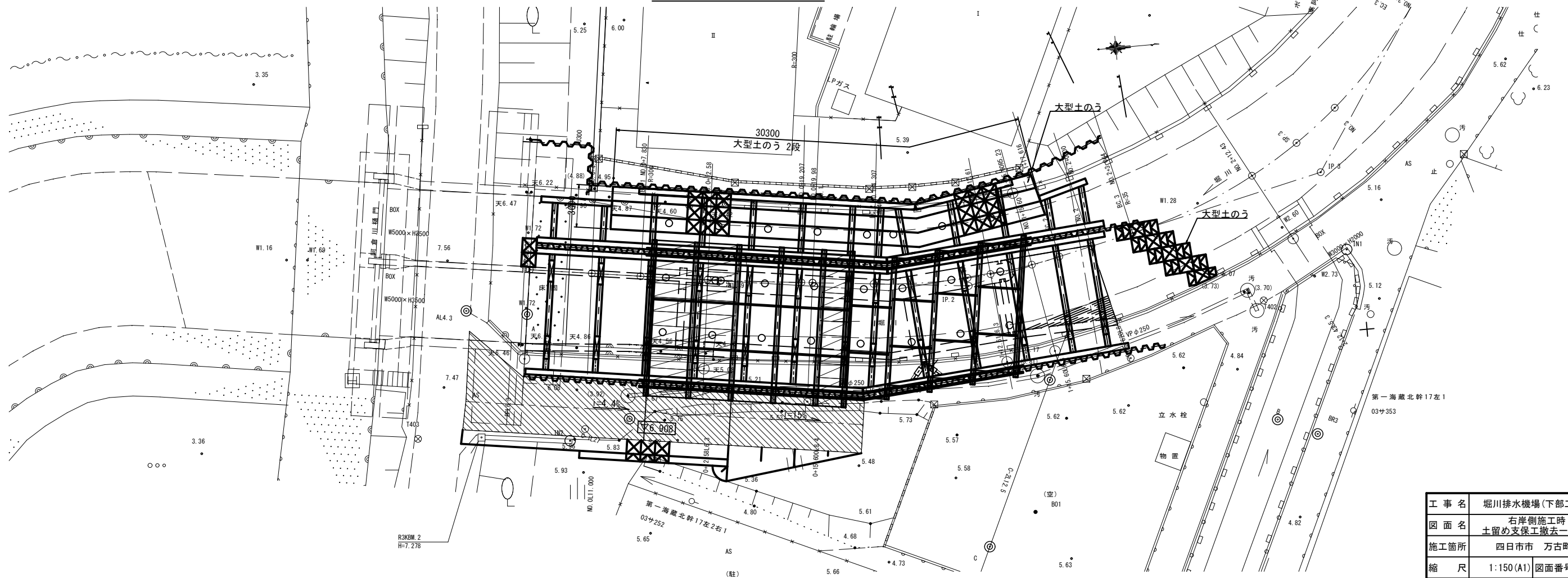
工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	右岸側 鋼矢板打設要領図 (参考図)		
施工箇所	四日市市	万古町	地内
縮尺	1:100	図面番号	I-23
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

右岸側施工時 左岸側土留め支保工撤去一般図(参考図)

断面図 S=1:150



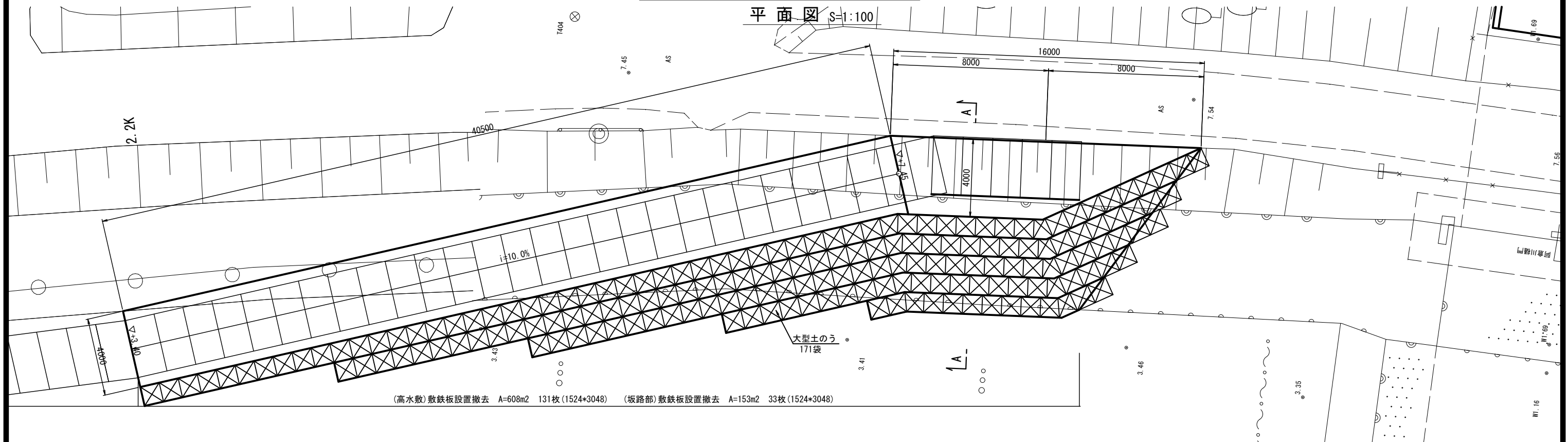
平面图 S=1:150



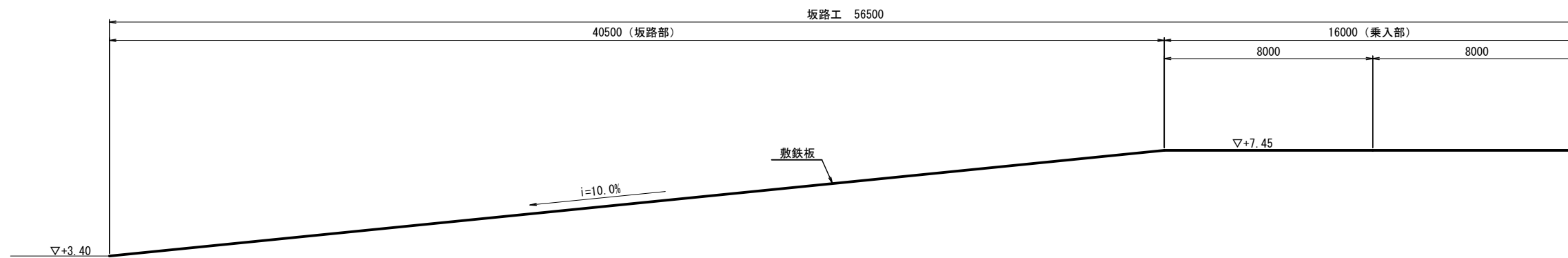
※右岸側の鋼矢板の前面に大型土のうを設置した後、
1期施工時の土留め支保工を撤去する。

工 事 名	堀川排水機場(下埠工)整備工事		
図 面 名	右岸側施工時 左岸側 土留め土工撤去一般図(参考図)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	1:150(A1)	図面番号	1-24
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

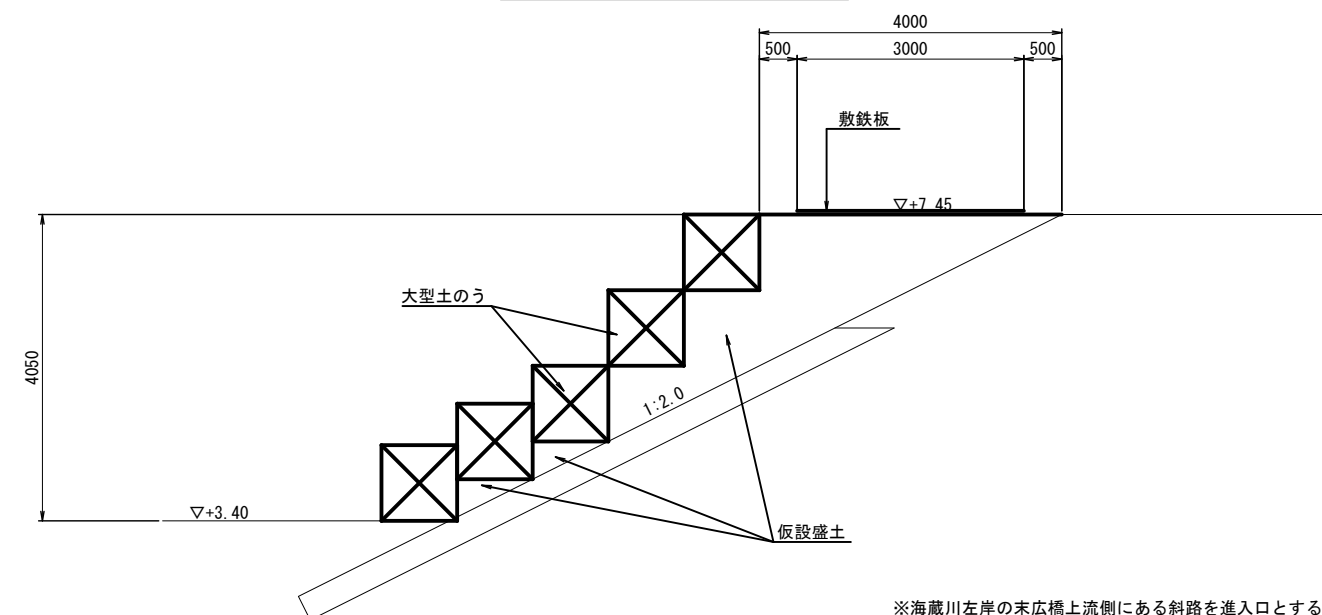
平面图 S=1:100



縦断図 S=1:100



A - A 断面图 S=1:50

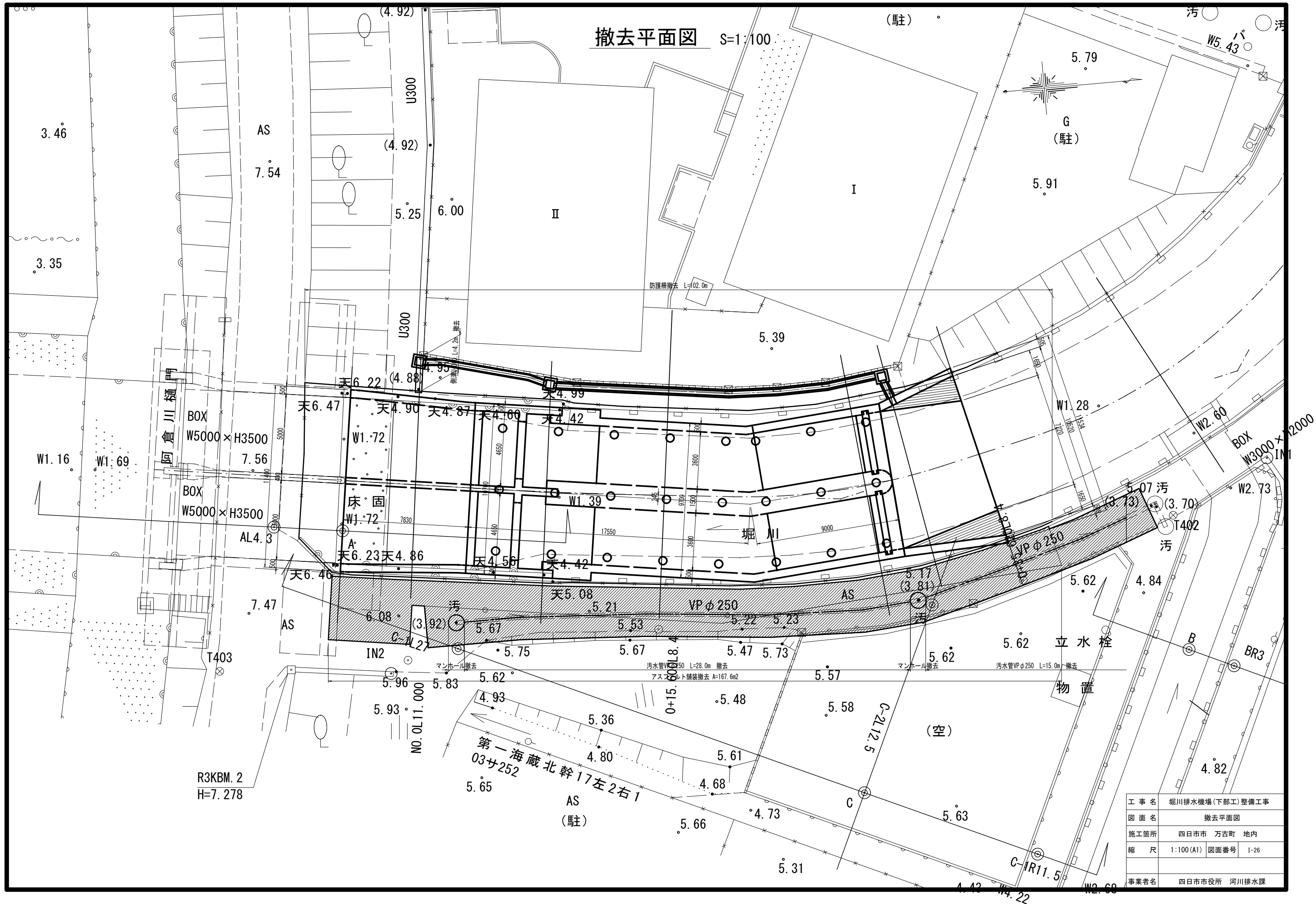


※海蔵川左岸の末広橋上流側にある斜路を進入口とするため、現場までの高水敷(走行路)に敷鉄板(W3.0m)を設置する。

工 事 名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図 面 名	仮設坂路一般図 (参考図)		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮 尺	図示 (A1)	図面番号	I-25
事業者名	四日市市役所 河川排水課		

撤去平面図

S=1:100



工事名	堀川排水機場(下部工)整備工事		
図面名	撤去平面図		
施工箇所	四日市市 万古町 地内		
縮尺	1:100 (A1)	図面番号	I-26
事業者名	四日市市役所 河川排水課		