

令和07年度 公雨 第 7-3 号  
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事

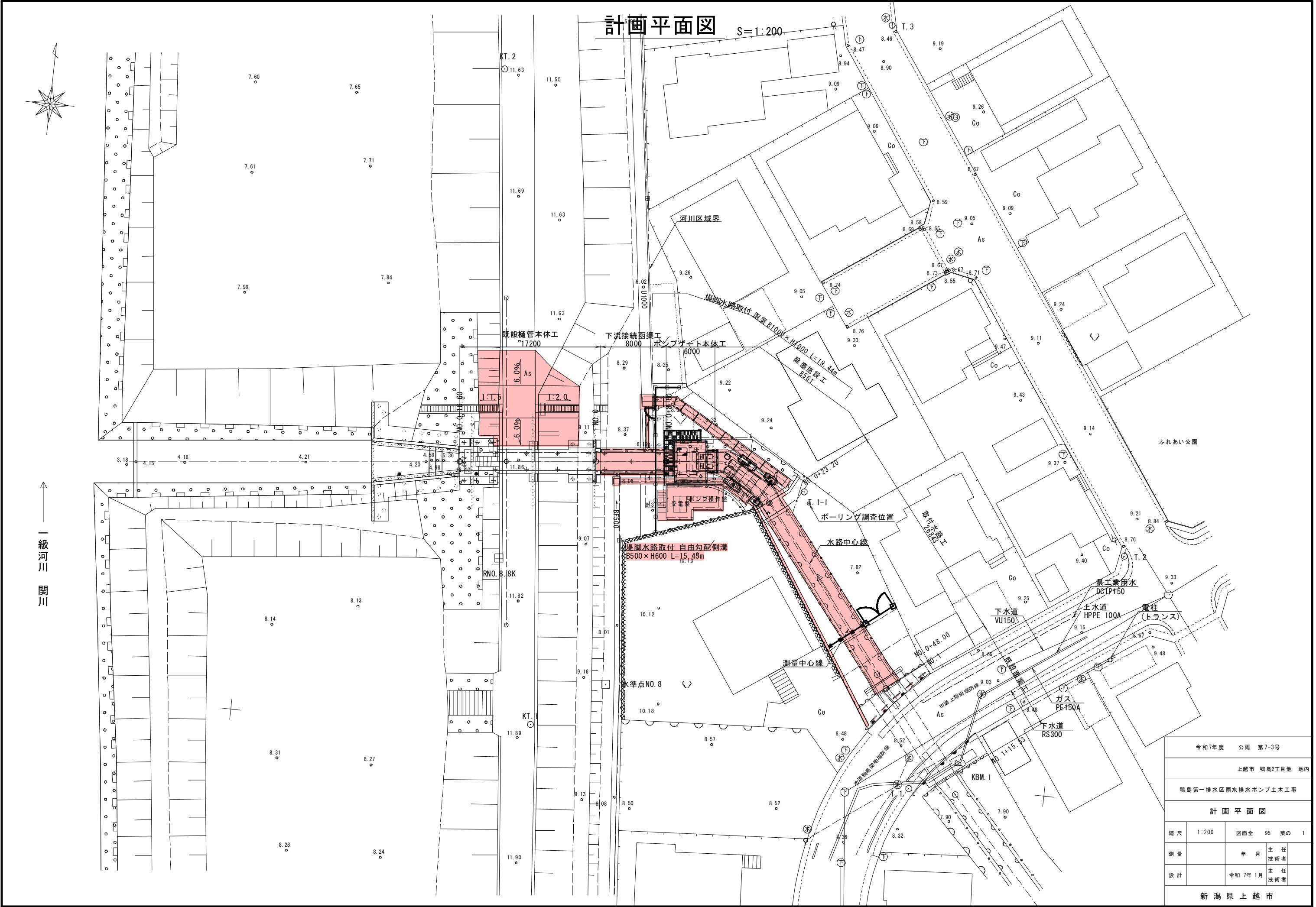
## 目 次

### 【当初】

全 83 葉

図面番号	図 面 名 称	縮尺 (A 1)	枚数	備考
1 / 83	計画平面図	図示	1	実 施 設 計 図
2 / 83	ポンプゲート施設一般図	図示	1	実 施 設 計 図
3～6 / 83	土木施設構造図 (1/4) ～ (4/4)	図示	4	実 施 設 計 図
7～8 / 83	基礎杭詳細図 (1/2) ～ (2/2)	図示	2	実 施 設 計 図
9～11 / 83	杭頭詳細図 (1/3) ～ (3/3)	図示	3	実 施 設 計 図
12～18 / 83	ポンプゲート本体工配筋図 (1/7) ～ (7/7)	図示	7	実 施 設 計 図
19～24 / 83	除塵施設工配筋図 (1/6) ～ (6/6)	図示	6	実 施 設 計 図
25 / 83	下流接続函渠工頂版配筋図	図示	1	実 施 設 計 図
26～27 / 83	下流接続函渠工改築図 (1/2) ～ (2/2)	図示	2	実 施 設 計 図
28～30 / 83	後付ゴム止水板詳細図 (1/3) ～ (3/3)	図示	3	実 施 設 計 図
31 / 83	ゴム止水板詳細図	図示	1	実 施 設 計 図
32 / 83	取付水路工構造一般図	図示	1	実 施 設 計 図
33～34 / 83	取付水路工頂版配筋図 (1/2) ～ (2/2)	図示	2	実 施 設 計 図
35～36 / 83	取付水路工改築図 (1/2) ～ (2/2)	図示	2	実 施 設 計 図
37 / 83	取付水路後付ゴム止水板詳細図	図示	1	実 施 設 計 図
38 / 83	堤脚水路取付計画図	図示	1	実 施 設 計 図
39 / 83	プレキャストボックスカルバート割付図	図示	1	実 施 設 計 図
40 / 83	取付柵構造図	図示	1	実 施 設 計 図
41～43 / 83	取付柵配筋図 (1/3) ～ (3/3)	図示	3	実 施 設 計 図
44～45 / 83	仮設構造物・施工計画概要図 (1/2) ～ (2/2)	図示	2	実 施 設 計 図
46 / 83	仮水路縦断面図	図示	1	実 施 設 計 図
47～49 / 83	仮設土留め工・仮水路構造図 (1/3) ～ (3/3)	図示	3	実 施 設 計 図
50～51 / 83	親杭横矢板構造図 (1/2) ～ (2/2)	図示	2	実 施 設 計 図
52～53 / 83	土工図 (1/2) ～ (2/2)	図示	2	実 施 設 計 図
54 / 83	仮設矢板撤去図	図示	1	実 施 設 計 図

[illegible]

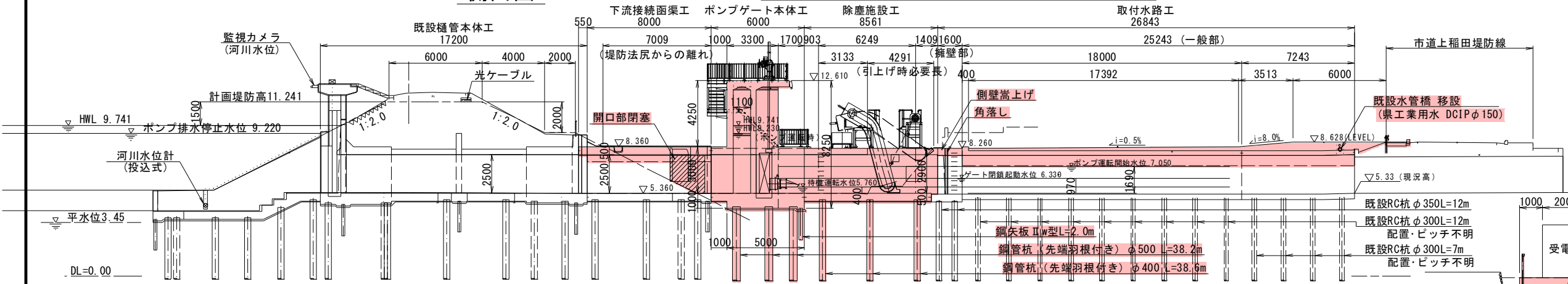


令和7年度 公函 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
計画平面図			
縮尺	1:200	図面全	95 葉の 1
測量	年月	主任	技術者
設計	令和7年1月	主任	技術者
新潟県上越市			

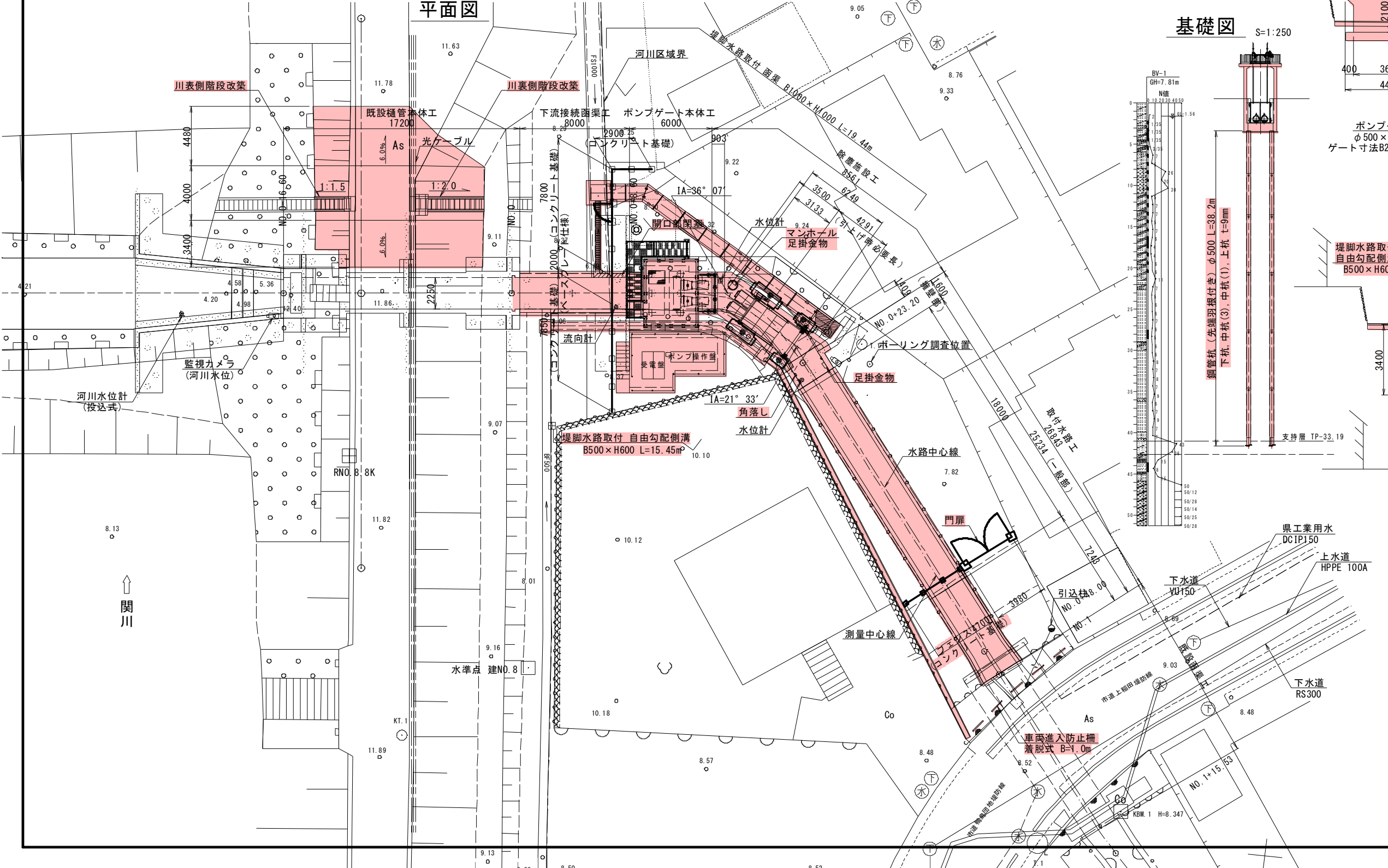
ポンプゲート施設一般図

S=1:150

側面図

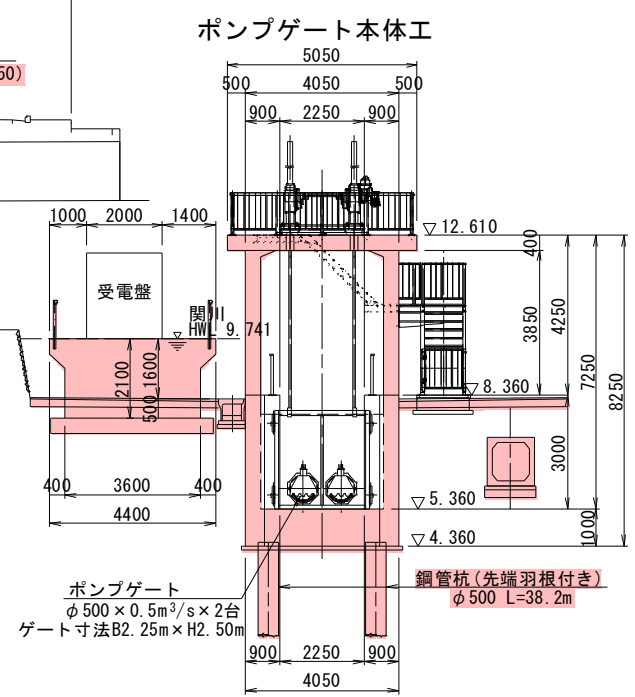


平面図



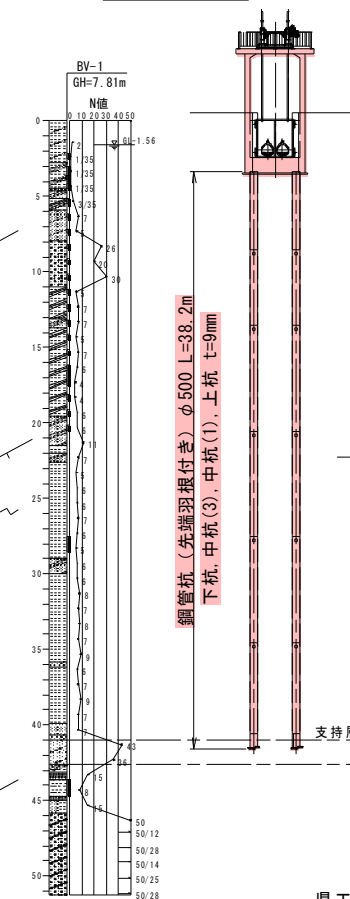
正面図

S=1:100

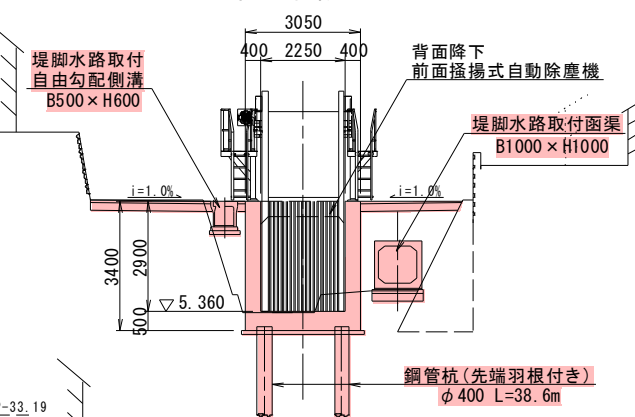


基礎図

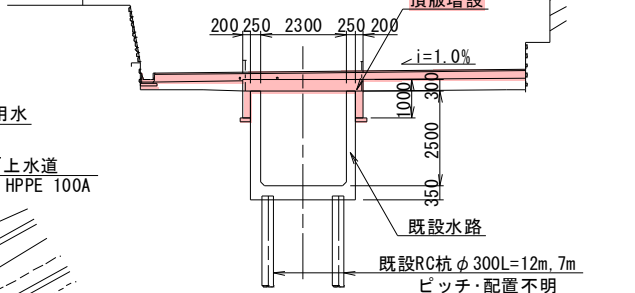
S=1:250



除塵施設工



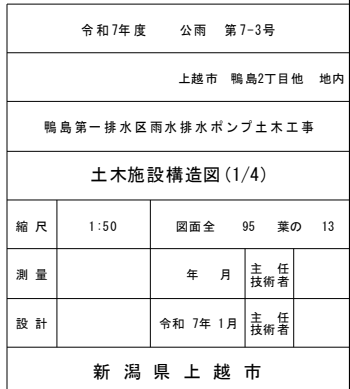
取水水路工



令和7年度 公函 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
ポンプゲート施設一般図			
縮尺	1:150	図面全	95 葉の 2
測量	年月	主任	技術者
設計	令和7年1月	主任	技術者
新潟県上越市			



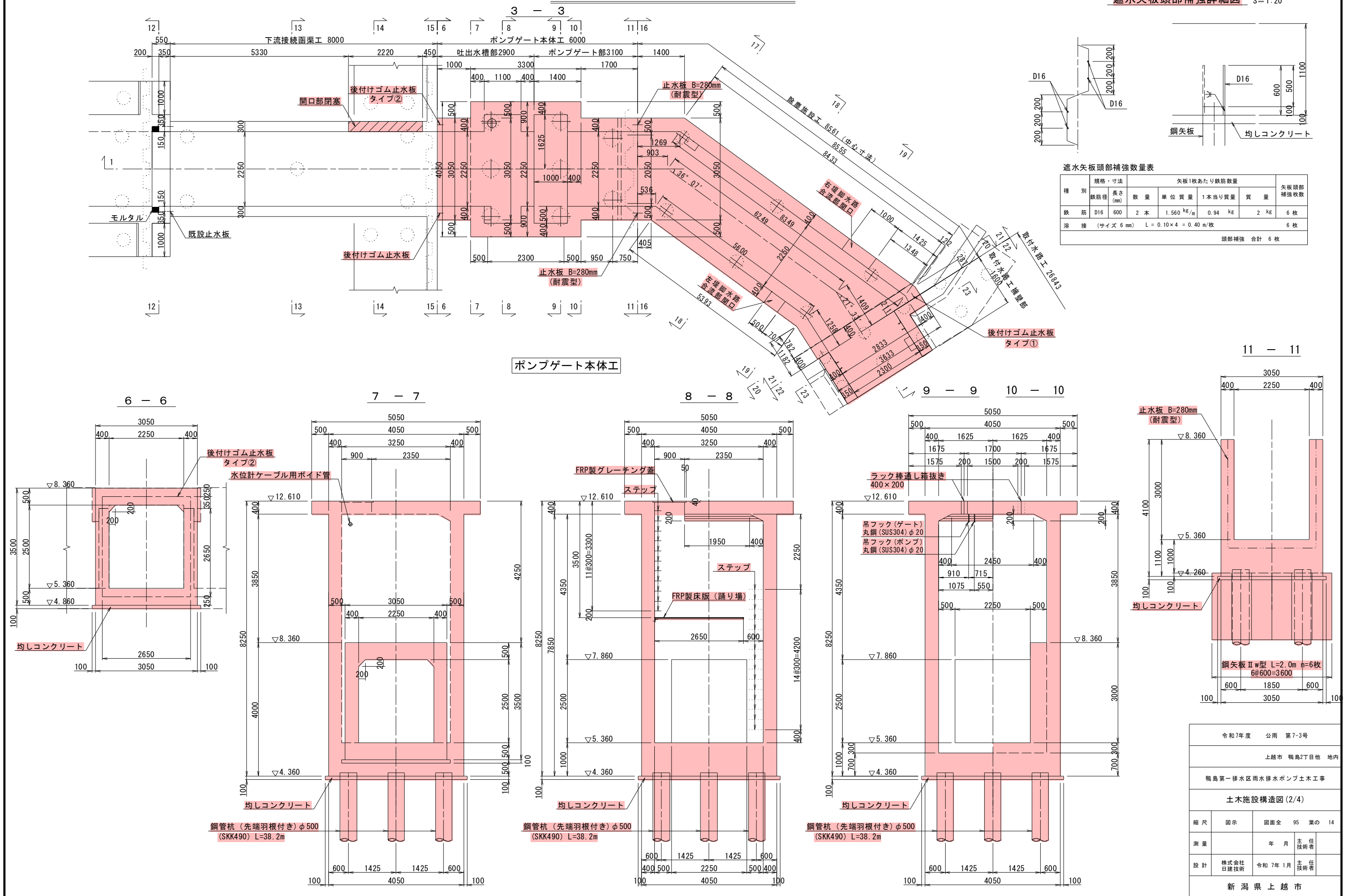
S= 1:50



土木施設構造図(2/4)

S=1:50

遮水矢板頭部補強詳細図 S=1:20

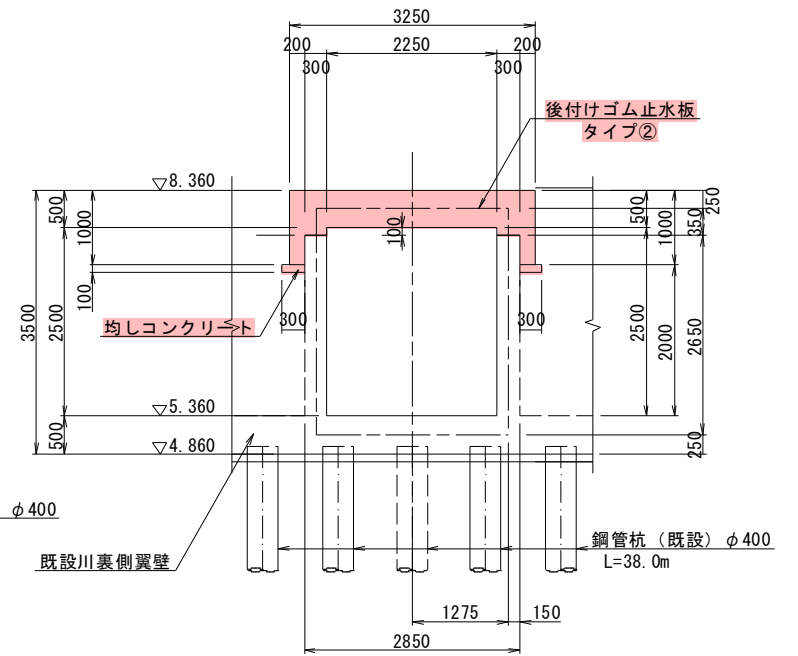


遮水矢板頭部補強数量表

種別	規格・寸法	矢板1枚あたり鉄筋数量				矢板頭部補強枚数
		数量	単位	質量	質量	
鉄筋	D16 長さ (mm)	2本	kg/m	0.94	2 kg	6枚
溶接	(サイズ 6 mm) L = 0.10 × 4 = 0.40 m/枚					6枚
頭部補強 合計 6枚						

令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
土木施設構造図(2/4)			
縮尺	図示	図面全 95 葉の 14	
測量		年月 主 任 技 術 者	
設計	株式会社 日建技術	令和7年1月 主 任 技 術 者	
新潟県上越市			

S= 1:50

$$\underline{15 - 15}$$


操作台

Yインサート M20×150

埋め込み長

150

150

100

50

150

吊フック(先端ねじ加工)  
丸鋼 (SUS304) φ20 L=0.4m  
(土木工事)

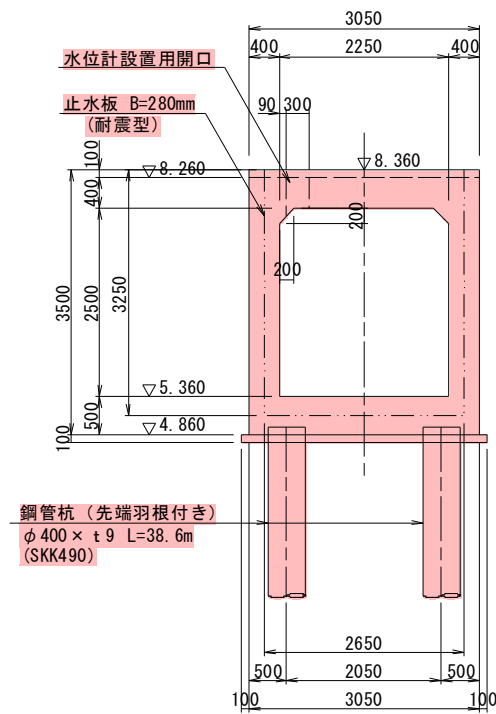
5/83

# 土木施設構造図(4/4)

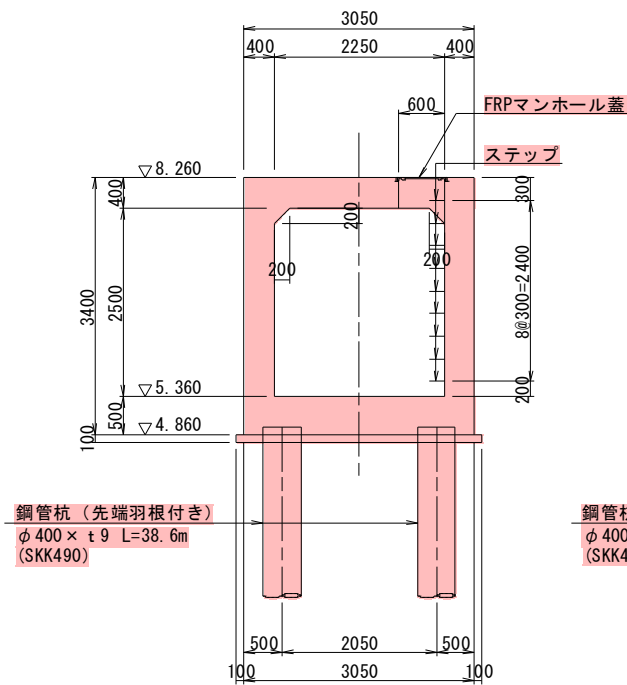
S=1:50

## 除塵施設工

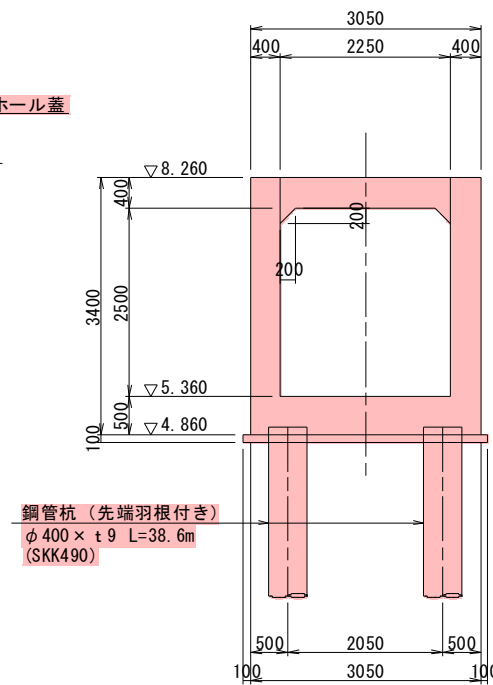
16 - 16



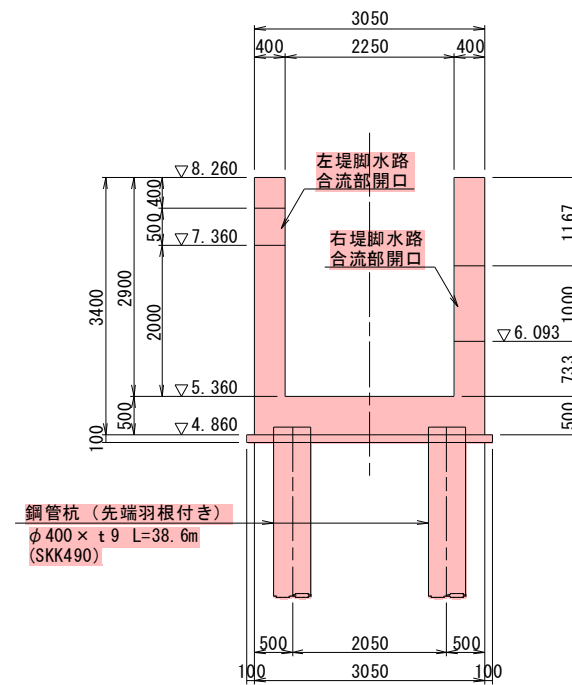
17 - 17



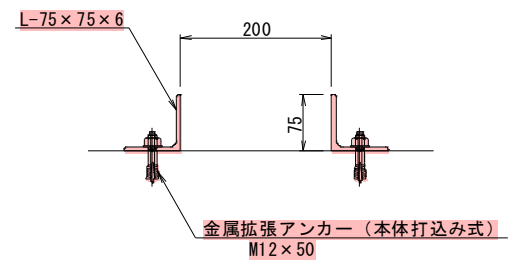
18 - 18



19 - 19

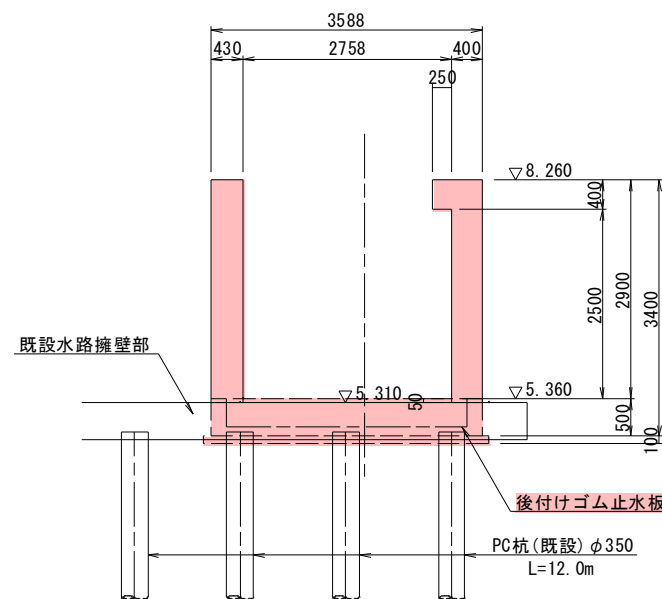


## 角落し詳細図 S=1:5

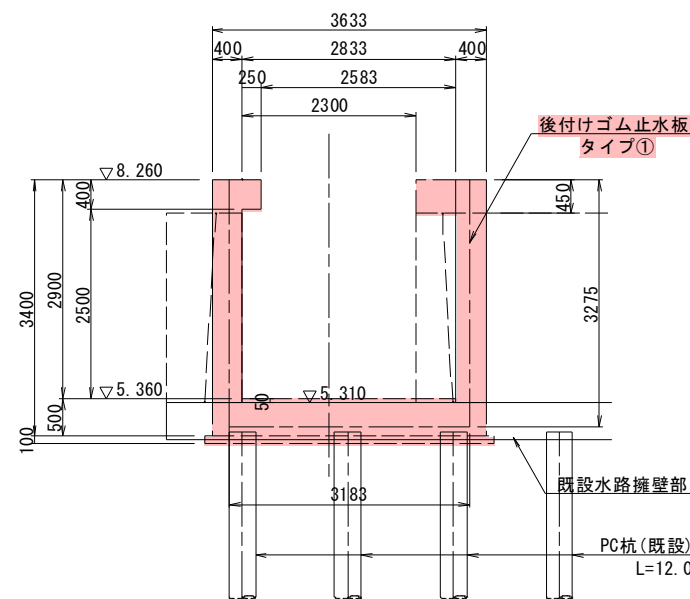


## 取付水路工擁壁部

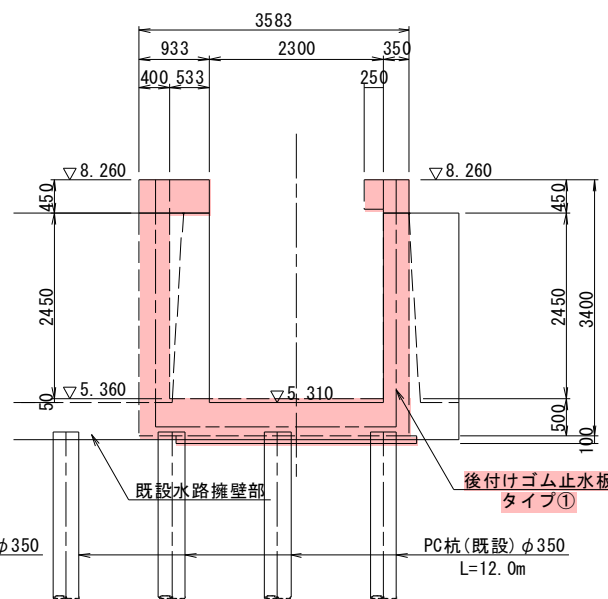
20 - 20



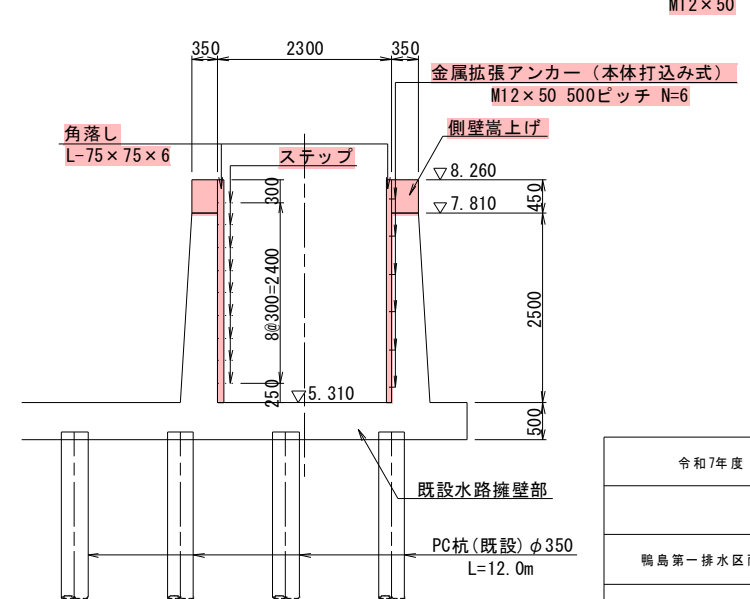
21 - 21



22 - 22



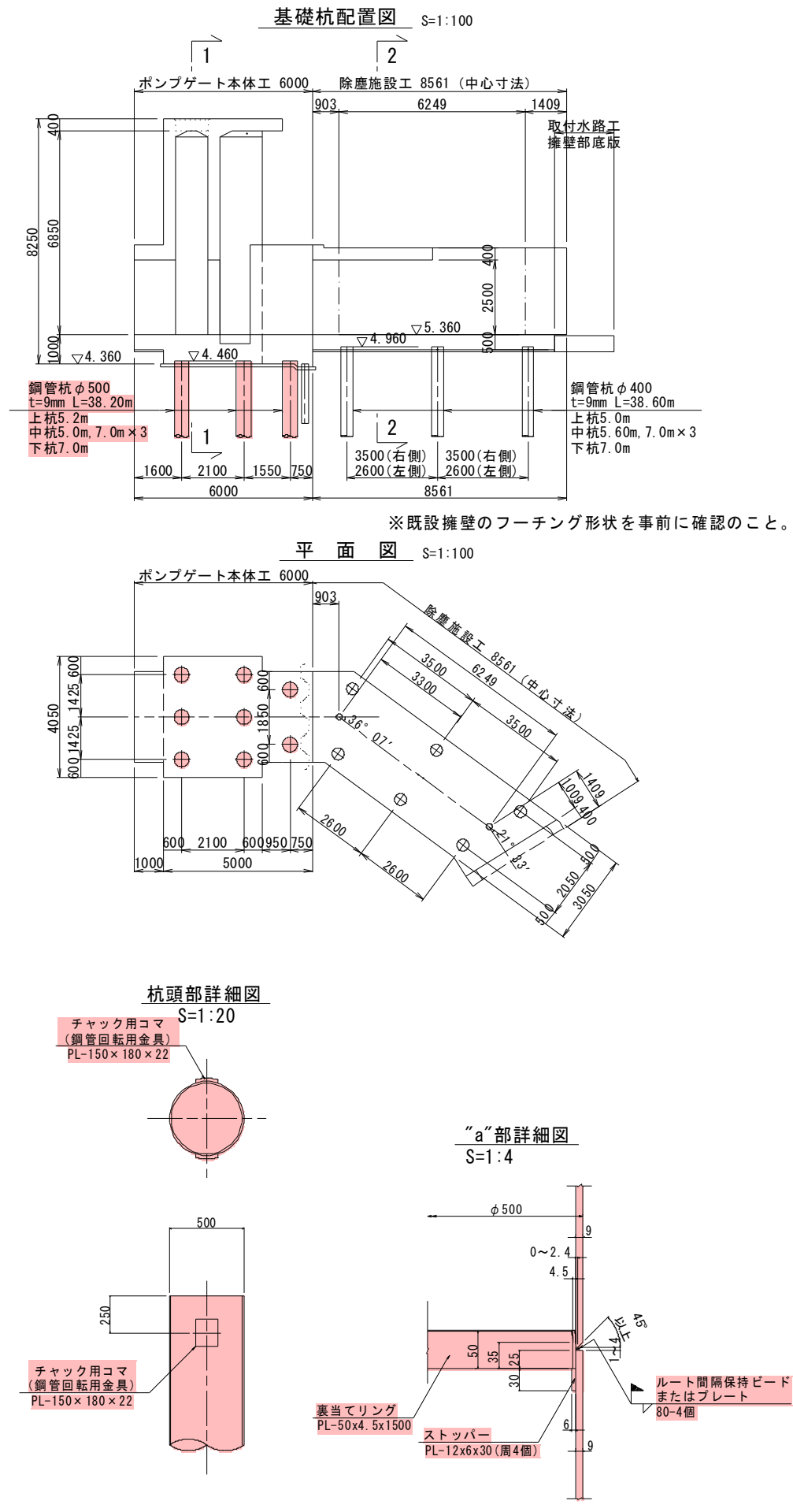
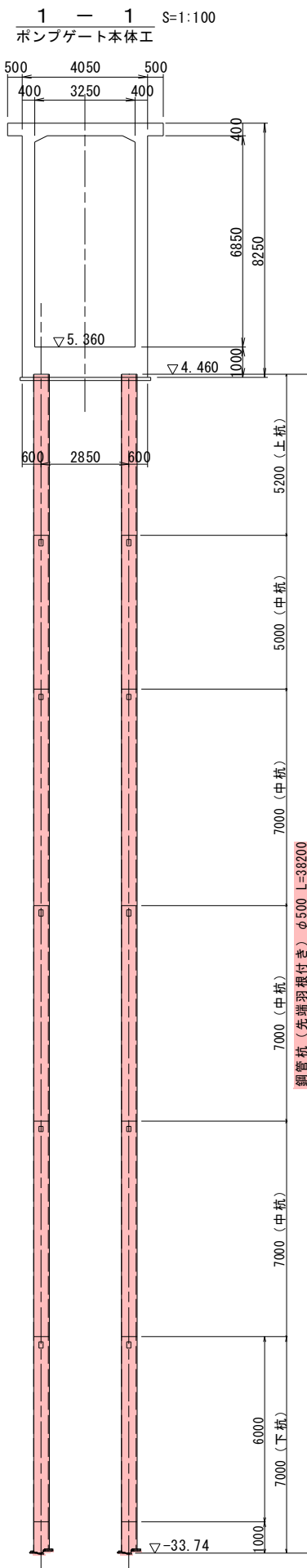
23 - 23



令和7年度	公雨	第7-3号
上越市	鴨島2丁目他	地内
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事		
土木施設構造図(4/4)		
縮尺	1:50	図面全 95 葉の 16
測量	年月	主任技術者
設計	令和7年1月	主任技術者
新潟県上越市		

## 基礎杭詳細図(1/2)

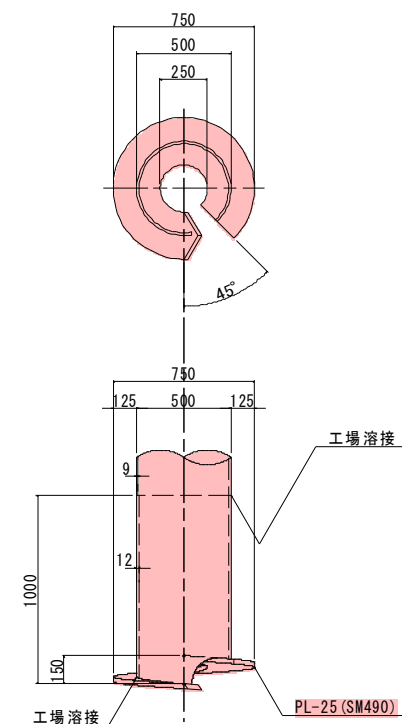
(ポンプゲート本体工)



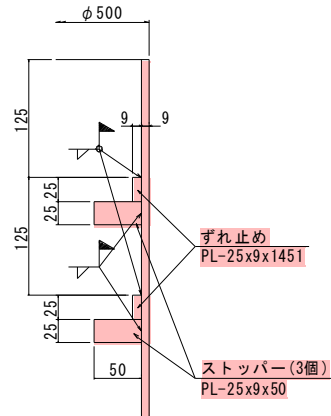
### 材料表

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
PILE	φ 500 × 9	7000	1	109	763	763	SKK490(上杭)
PILE	φ 500 × 9	5000	1	109	545	545	SKK490(中杭)
PILE	φ 500 × 9	7000	3	109	763	2289	SKK490(中杭)
PILE	φ 500 × 9	6000	1	109	654	654	SKK490(下杭)
合 計(1本 当 り)						4251 kg	
PL	25 × 9	1451	2	-	2.5	5.0	ずれ止め
PL	25 × 9	50	6	-	0.1	0.6	ずれ止めストッパー
PL	50 × 4.5	1500	5	-	2.6	13.0	裏当てリング(9mm用)
PL	12 × 6	30	20	-	0.02	0.4	裏当てリングストッパー
PL	150 × 22	180	12	-	4.7	56.4	鋼管回転用具
合 計(1本 当 り)						75.4 kg	
(杭 1本 当 り)		(杭 本 数)		(合 計)			
PILE t = 9		4251 kg	×	8	=	34008 kg	
PILE 総 合 計						4251 kg	
PL		75.4 kg	×	8	=	603.2 kg	
先端羽根	外径 φ 750, 内径 φ 250 (SM490) / 母管 φ 500 × 12t × 1000 (SKK490)					×	1 個 = 213 kg
							8 個 = 1704 kg

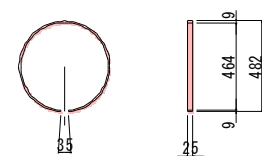
先端羽根部詳細図（標準タイプ）  
S=1:20



ずれ止め詳細図  
S=1:4



ずれ止め  
S=1:20



※鋼管杭の材質は、SKK490とする。

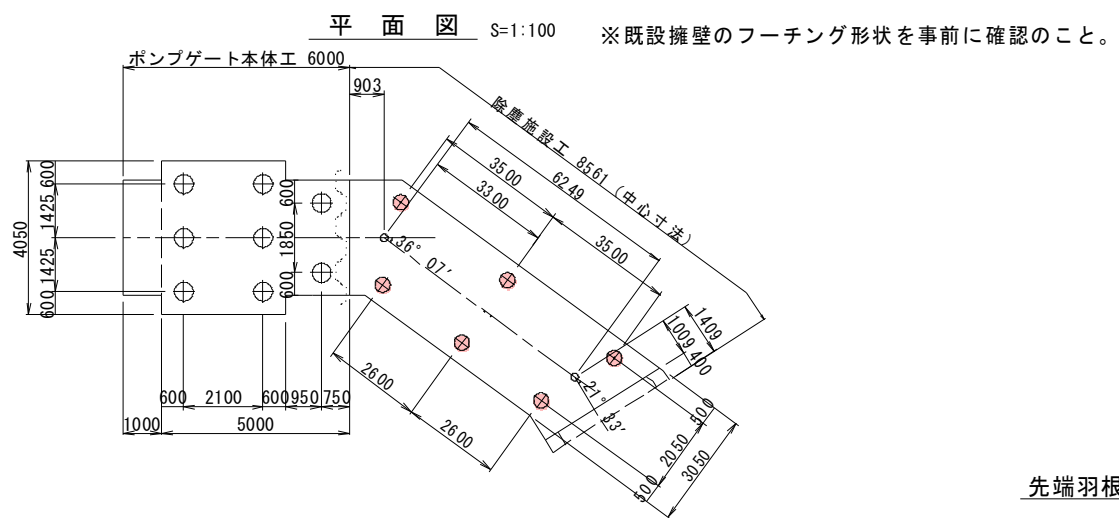
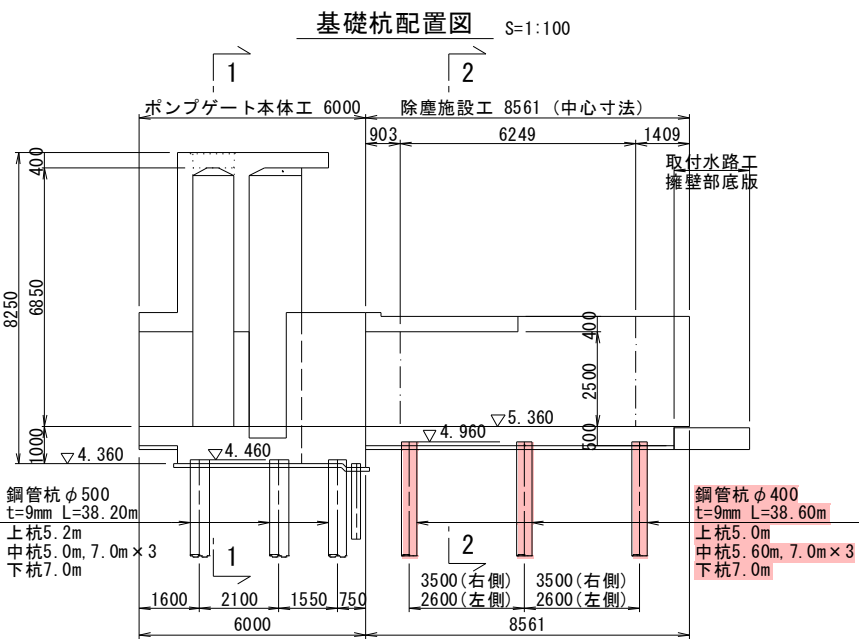
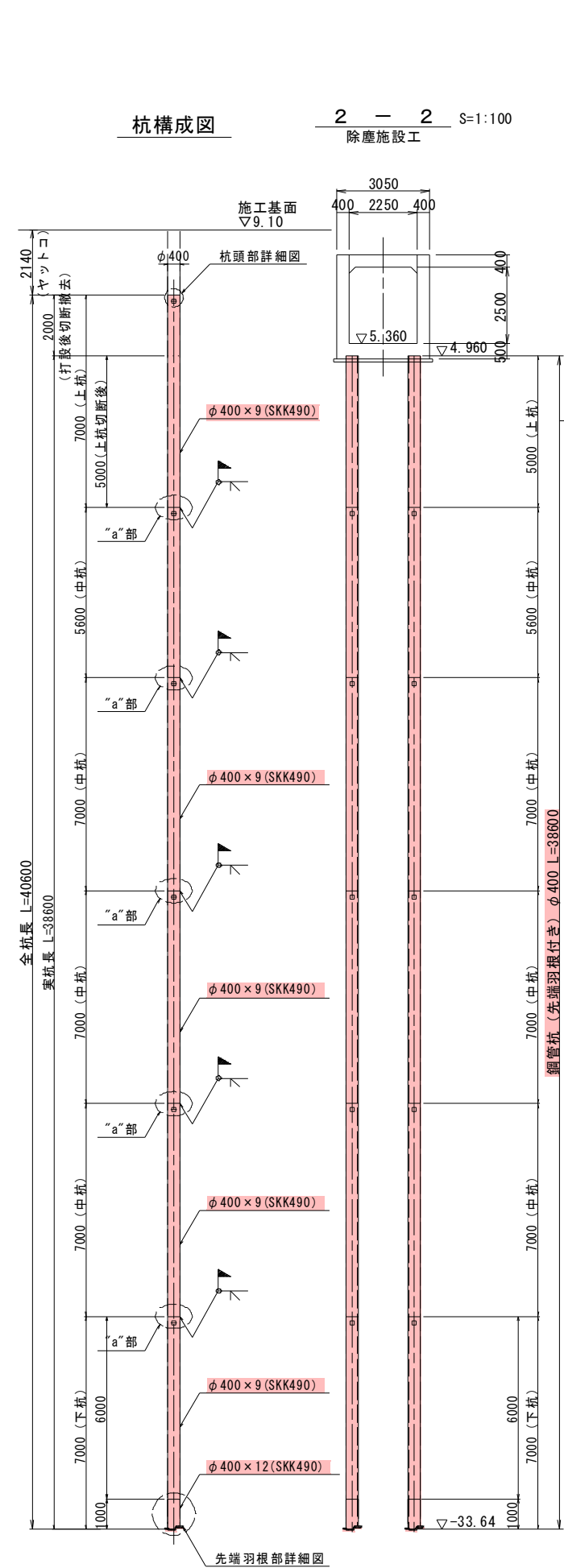
令和7年度 公函 第7-3号				
上越市 鴨島2丁目 地内				
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事				
基礎杭詳細図(1/2)				
縮尺	図示	図面全	95	業の 17
測量		年 月	主 任 技 術 者	
設 計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者	
新 潟 県 上 越 市				



基礎杭詳細図 (2/2)

S=1:20

(除塵施設工)



杭頭部詳細図  
S=1:20

チャック用コマ  
(鋼管回転用金具)  
PL-125×140×22

チャック用コマ  
(鋼管回転用金具)  
PL-125×140×22

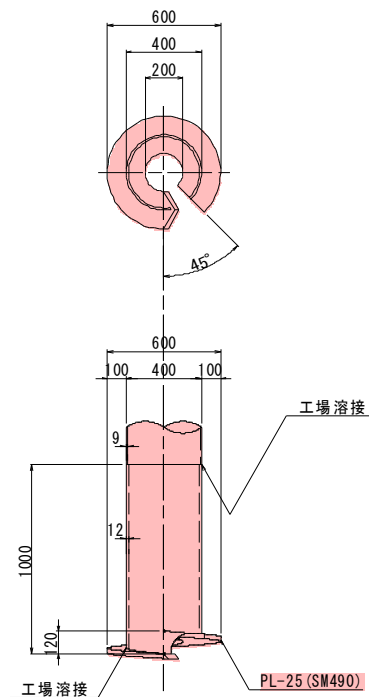
"a"部詳細図  
S=1:4

裏当てリング  
PL-50x4.5x1186

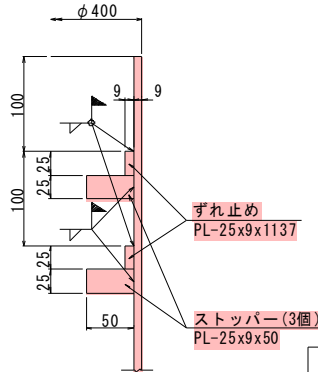
ストッパー  
PL-12x6x30 (周4個)

ルート間隔保持ビード  
またはプレート  
80-4個

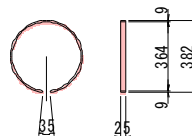
先端羽根部詳細図 (標準タイプ)  
S=1:20



ずれ止め詳細図  
S=1:4



ずれ止め  
S=1:20



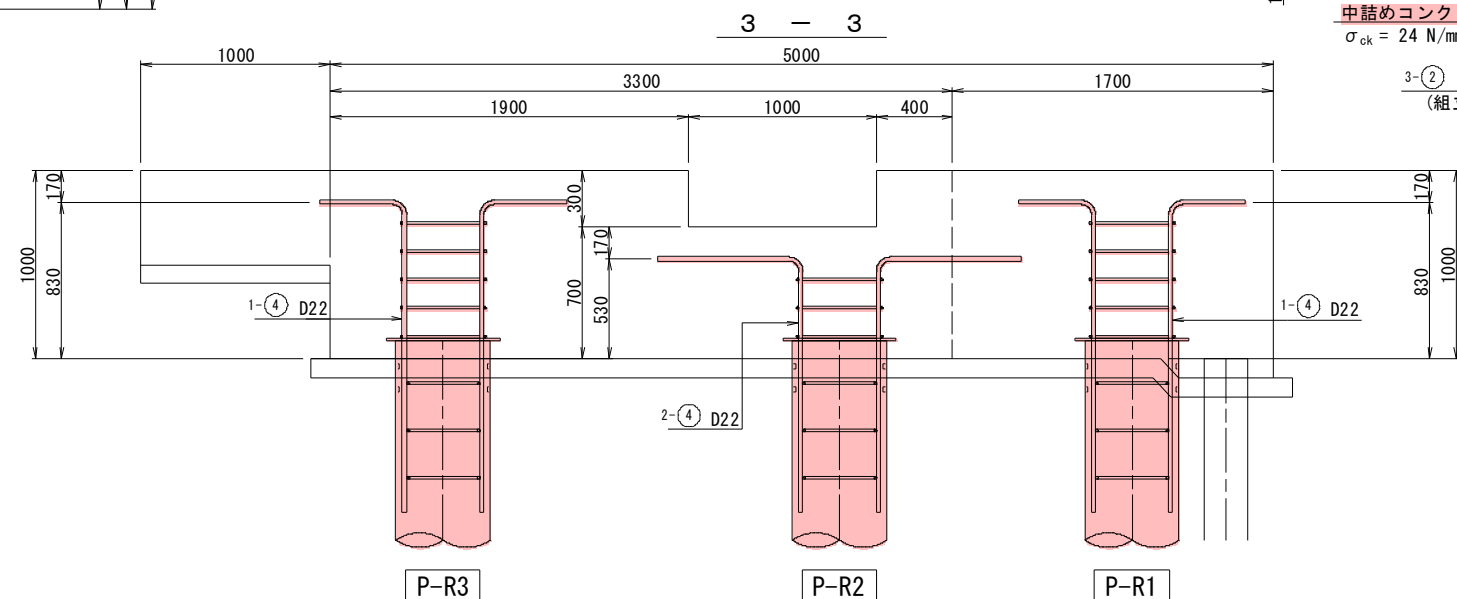
材 料 表

種 別	形状寸法	長さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当たり質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
PILE	φ 400× 9	7000	1	86.8	608	608	SKK490(上 杭)
PILE	φ 400× 9	5600	1	86.8	486	486	SKK490(中 杭)
PILE	φ 400× 9	7000	3	86.8	608	1824	SKK490(中 杭)
PILE	φ 400× 9	6000	1	86.8	521	521	SKK490(下 杭)
合 計(1 本 当 り)						3439 kg	
PL	25× 9	1137	2	-	2.0	4.0	ずれ止め
PL	25× 9	50	6	-	0.1	0.6	ずれ止めストッパー
PL	50× 4.5	1186	5	-	2.1	10.5	裏当てリング (9mm用)
PL	12× 6	30	20	-	0.02	0.4	裏当てリングストッパー
PL	125× 22	140	12	-	3.0	36.0	鋼管回転用金具
合 計(1 本 当 り)						51.5 kg	
(杭1本 当り)			(杭本数)		(合 計)		
PILE t = 9	3439 kg	×	6			=	20634 kg
PILE 総 合 計						20634 kg	
PL	51.5 kg	×	6			=	309 kg
先端羽根	外径 φ 600, 内径 φ 200 (SM490) / 母管 φ 400× 12t× 1000 (SKK490)				×	1個	= 159 kg
						6個	= 954 kg

令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
基礎杭詳細図(2/2)			
縮 尺	1:20	図面全	95 葉の 18
測 量		年 月	主 任 技 術 者
設 計		令和7年1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市			

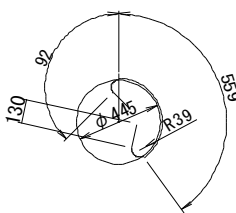
$$S = 1:20$$

平	面	図
1	—	1

9/83

杭頭詳細図 (2/3)

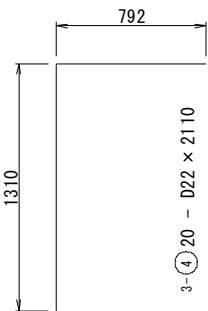
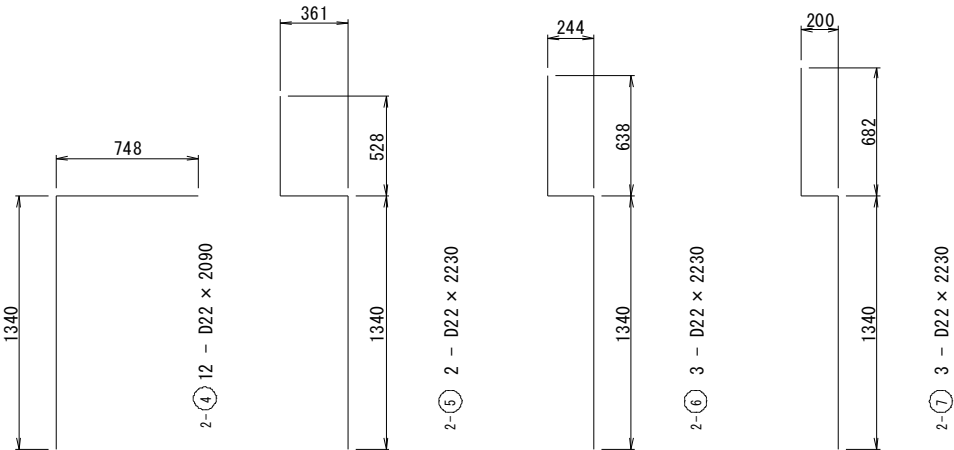
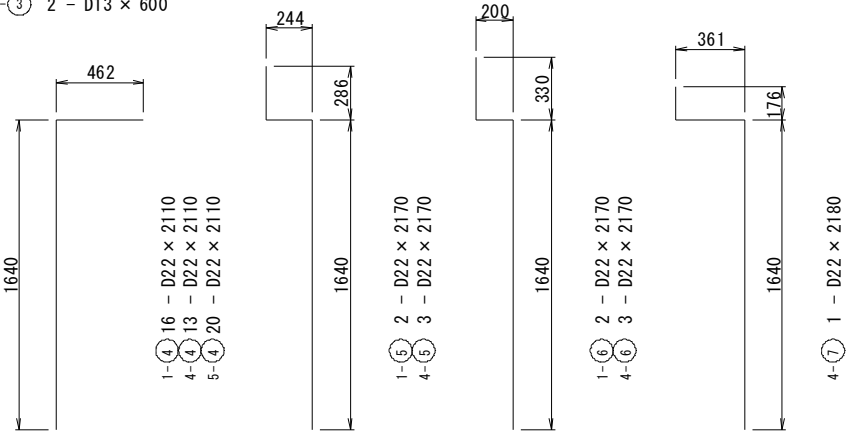
S=1:20



- 1-① 5 - D13 × 2410
- 2-① 3 - D13 × 2410
- 3-① 3 - D13 × 2410
- 4-① 5 - D13 × 2410
- 5-① 5 - D13 × 2410

- 1-② 3 - D13 × 1300
- 2-② 3 - D13 × 1300
- 3-② 3 - D13 × 1300
- 4-② 3 - D13 × 1300
- 5-② 3 - D13 × 1300

- 1-③ 2 - D13 × 600
- 2-③ 2 - D13 × 600
- 3-③ 2 - D13 × 600
- 4-③ 2 - D13 × 600
- 5-③ 2 - D13 × 600



ポンプゲート本体工 タイプⅠ 鉄筋表 杭1本当り

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
1-①	D13	2410	5	0.995	2.40	12	
1-②	"	1300	3	"	1.29	4	
1-③	"	600	2	"	0.60	1	
1-④	D22	2110	16	3.040	6.41	103	
1-⑤	"	2170	2	"	6.60	13	
1-⑥	"	2170	2	"	6.60	13	
SD345					D13 -----	17 kg	
					D22 -----	129 kg	
					質量合計	146 kg	

ポンプゲート本体工 タイプⅡ 鉄筋表 杭1本当り

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
2-①	D13	2410	3	0.995	2.40	7	
2-②	"	1300	3	"	1.29	4	
2-③	"	600	2	"	0.60	1	
2-④	D22	2090	12	3.040	6.35	76	
2-⑤	"	2230	2	"	6.78	14	
2-⑥	"	2230	3	"	6.78	20	
2-⑦	"	2230	3	"	6.78	20	
SD345					D13 -----	12 kg	
					D22 -----	130 kg	
					質量合計	142 kg	

ポンプゲート本体工 タイプⅢ 鉄筋表 杭1本当り

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
3-①	D13	2410	3	0.995	2.40	7	
3-②	"	1300	3	"	1.29	4	
3-③	"	600	2	"	0.60	1	
3-④	D22	2110	20	3.040	6.41	128	
SD345					D13 -----	12 kg	
					D22 -----	128 kg	
					質量合計	140 kg	

ポンプゲート本体工 タイプⅣ 鉄筋表 杭1本当り

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
4-①	D13	2410	5	0.995	2.40	12	
4-②	"	1300	3	"	1.29	4	
4-③	"	600	2	"	0.60	1	
4-④	D22	2110	13	3.040	6.41	83	
4-⑤	"	2170	3	"	6.60	20	
4-⑥	"	2170	3	"	6.60	20	
4-⑦	"	2180	1	"	6.63	7	
SD345					D13 -----	17 kg	
					D22 -----	130 kg	
					質量合計	147 kg	

ポンプゲート本体工 タイプⅤ 鉄筋表 杭1本当り

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
5-①	D13	2410	5	0.995	2.40	12	
5-②	"	1300	3	"	1.29	4	
5-③	"	600	2	"	0.60	1	
5-④	D22	2110	20	3.040	6.41	128	
SD345					D13 -----	17 kg	
					D22 -----	128 kg	
					質量合計	145 kg	

令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
杭頭詳細図 (2/3)			
縮尺	1:20	図面全	95 葉の 20
測量		年 月	主任 技術者
設計		令和7年1月	主任 技術者
新潟県上越市			

$$S = 1:20$$

除塵施設工 タイプⅠ 鉄筋表							杭1本当り
種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
1-①	D13	2050	2	0.995	2.04	4	
1-②	〃	990	2	〃	0.99	2	
1-③	〃	500	2	〃	0.50	1	
1-④	D16	1520	6	1.560	2.37	14	
1-⑤	〃	1630	2	〃	2.54	5	
				SD345	D13 -----	7 kg	
					D16 -----	19 kg	
					質量合計	26 kg	

除塵施設工 タイプⅡ 鉄筋表							杭1本当たり
種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当たり質量	質量	摘要
2-①	D13	2050	2	0.995	2.04	4	
2-②	"	990	2	"	0.99	2	
2-③	"	500	2	"	0.50	1	
2-④	D16	1520	5	1.560	2.37	12	
2-⑤	"	1630	2	"	2.54	5	
2-⑥	"	1620	1	"	2.53	3	
SD345					D13 -----	7 kg	
					D16 -----	20 kg	
					質量合計	27 kg	

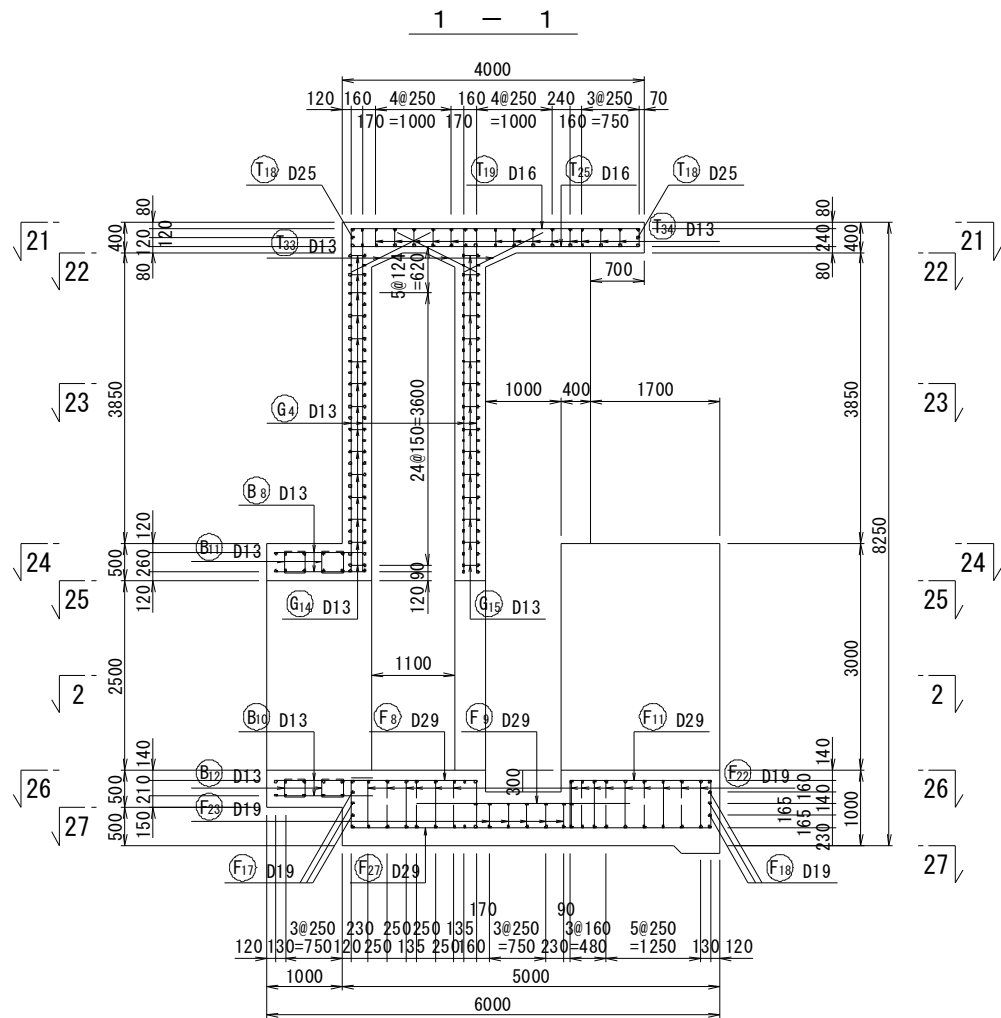
種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	杭1本当り 摘要
3-①	D13	2050	2	0.995	2.04	4	
3-②	"	990	2	"	0.99	2	
3-③	"	500	2	"	0.50	1	
3-④	D16	1520	6	1.560	2.37	14	
3-⑤	"	1630	1	"	2.54	3	
3-⑥	"	1630	1	"	2.54	3	
SD345					D13 -----	7 kg	
					D16 -----	20 kg	
					質量合計	27 kg	

$$\underline{2 - 2}$$

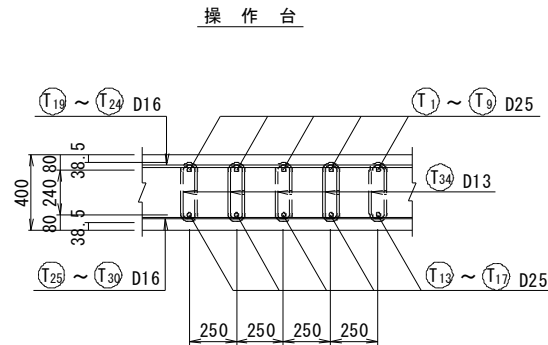


ポンプゲート本体工配筋図(1/7) S=1:50

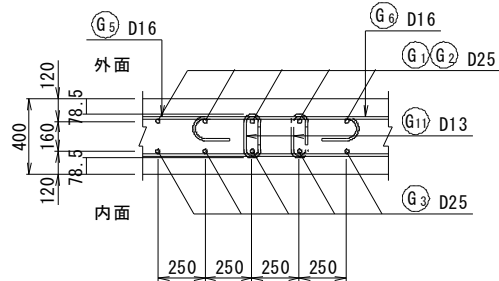
組立図 S=1:20



(門柱部)

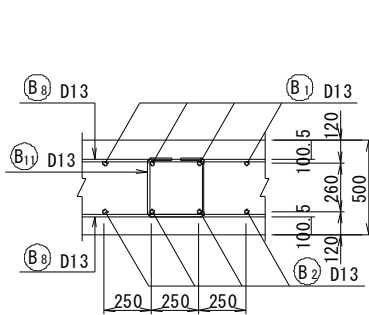


柱部



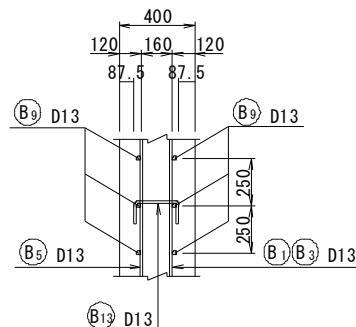
(函渠部)

頂版部

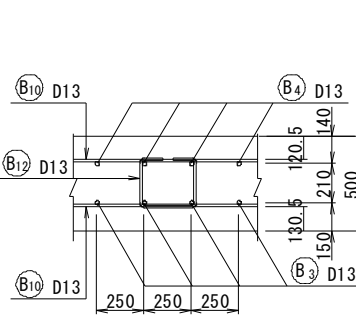


側壁部

内面 外面



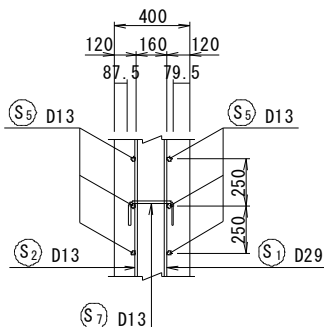
底板部



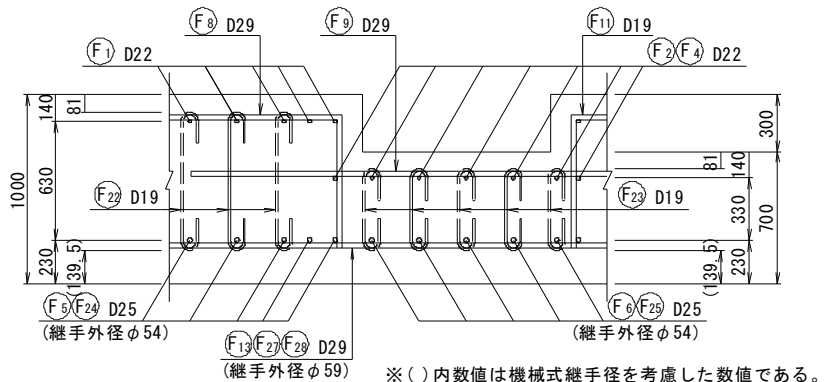
(開渠部)

側壁部

内面 外面



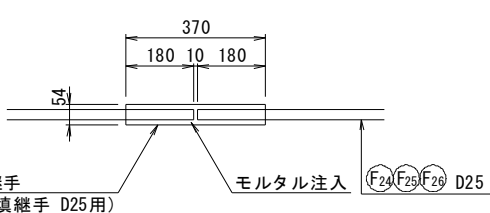
(底板部)



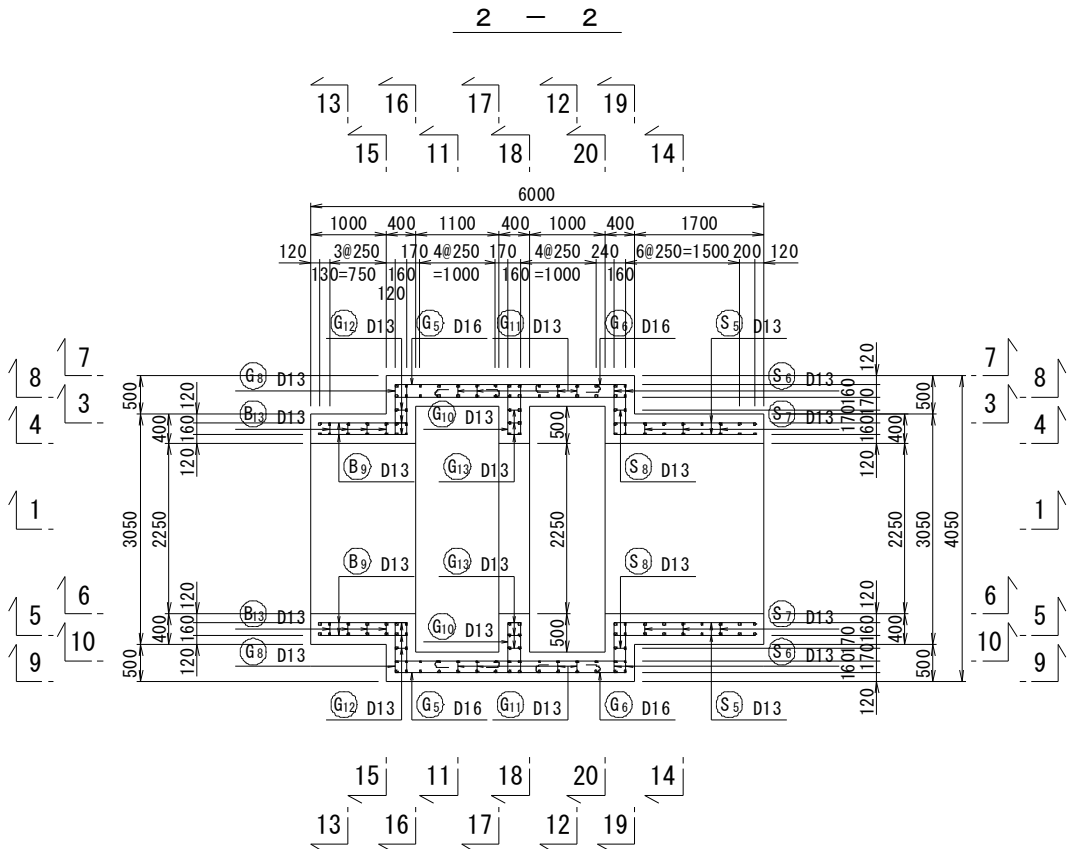
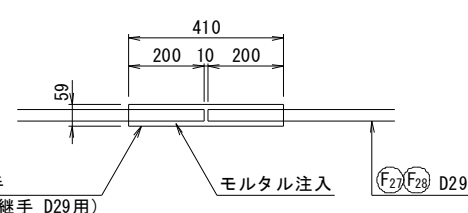
※( )内数値は機械式継手径を考慮した数値である。

機械式鉄筋継手詳細図 S=1:10

SD345 D25



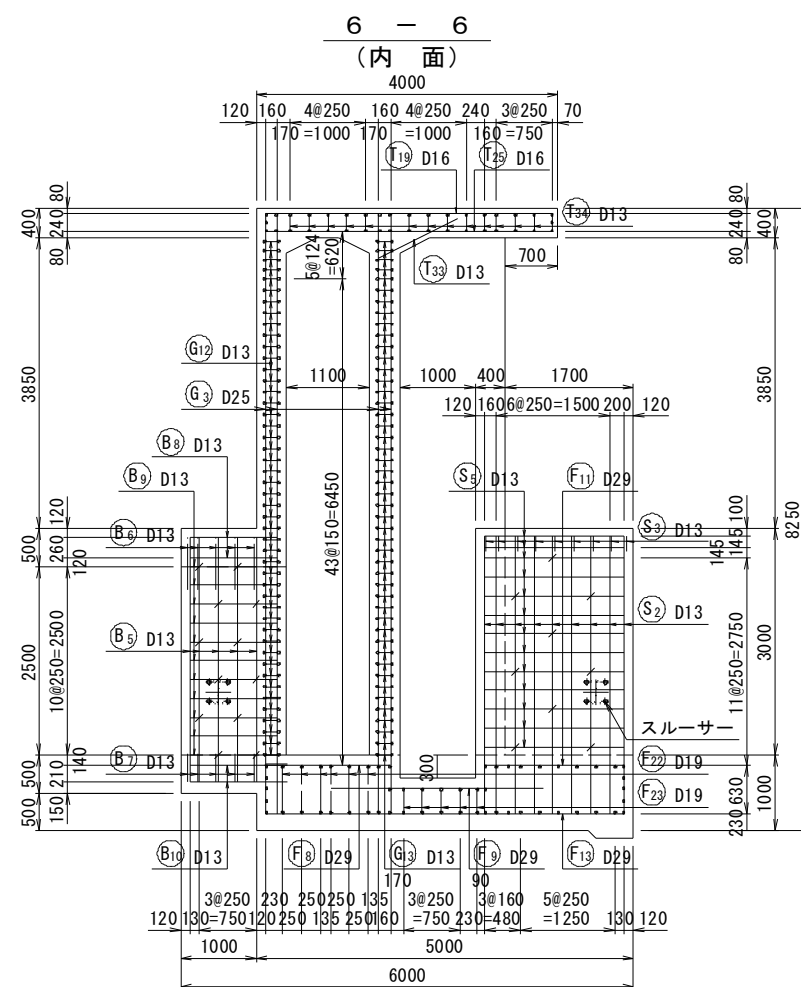
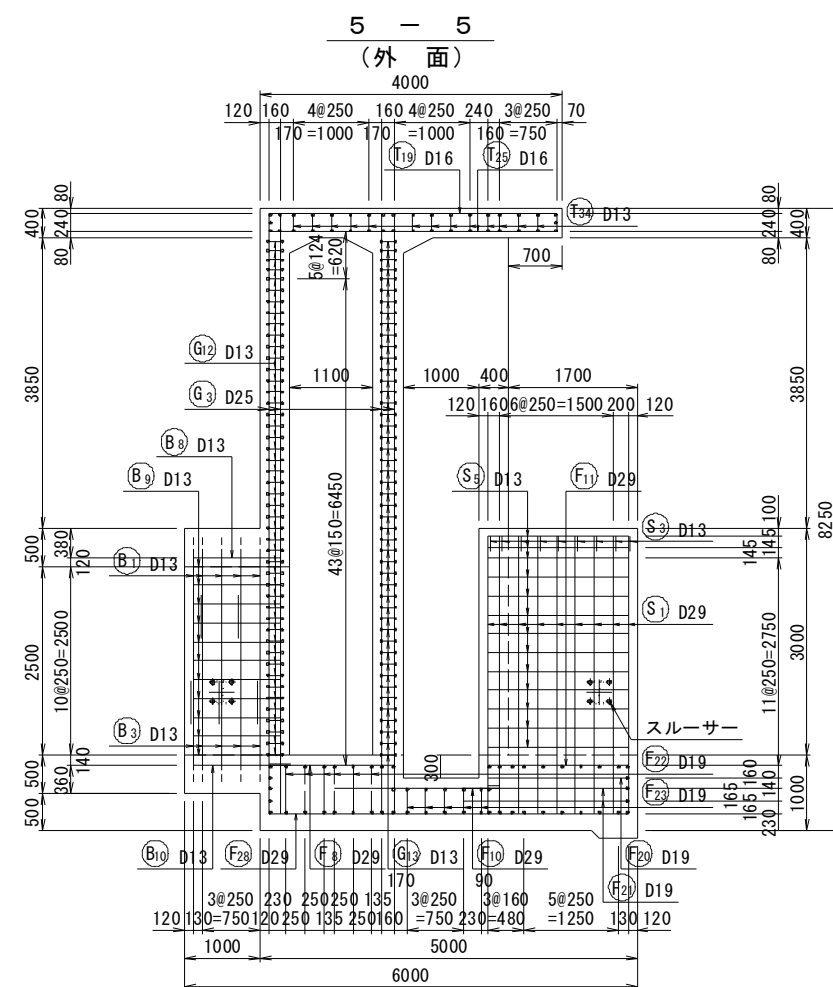
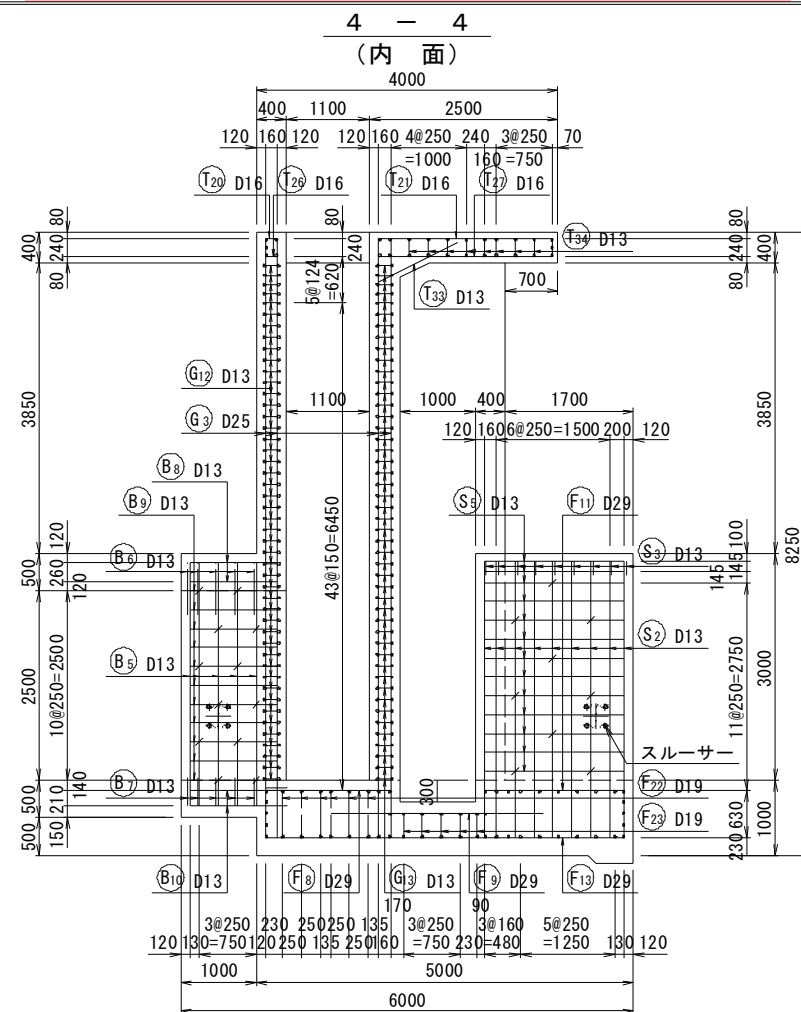
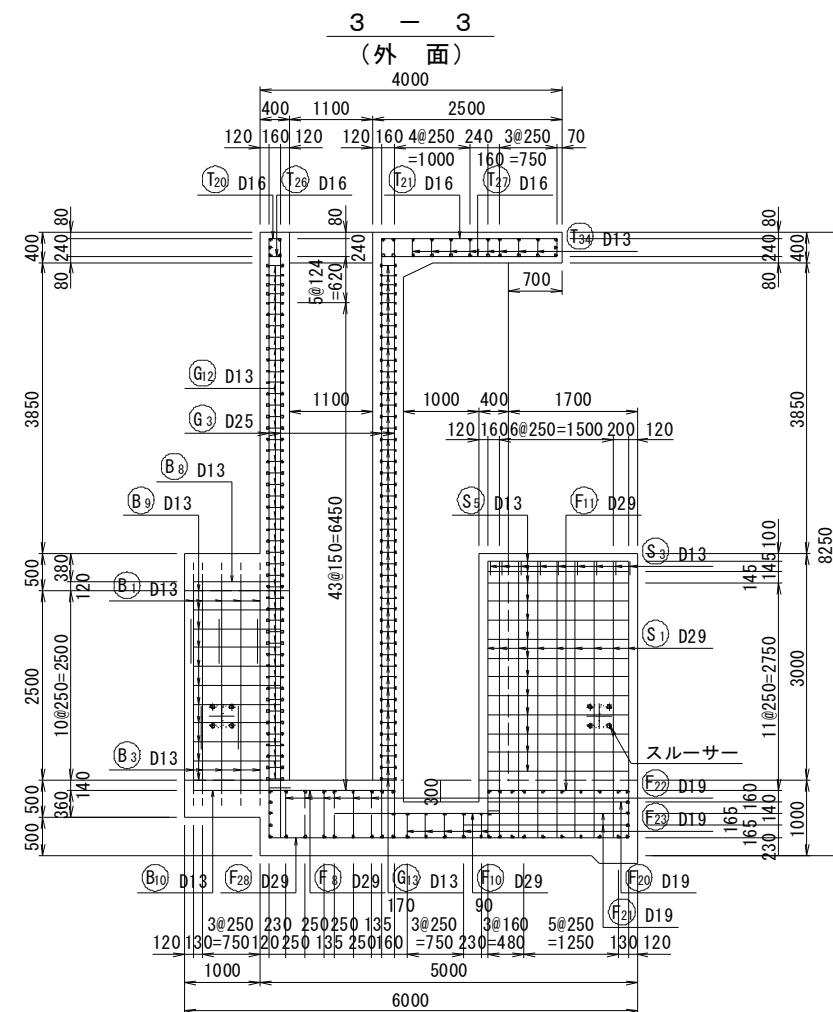
SD345 D29



令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
ポンプゲート本体工配筋図(1/7)			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 23
測量		年月	主 任 技術者
設計		令和7年1月	主 任 技術者
新潟県上越市			

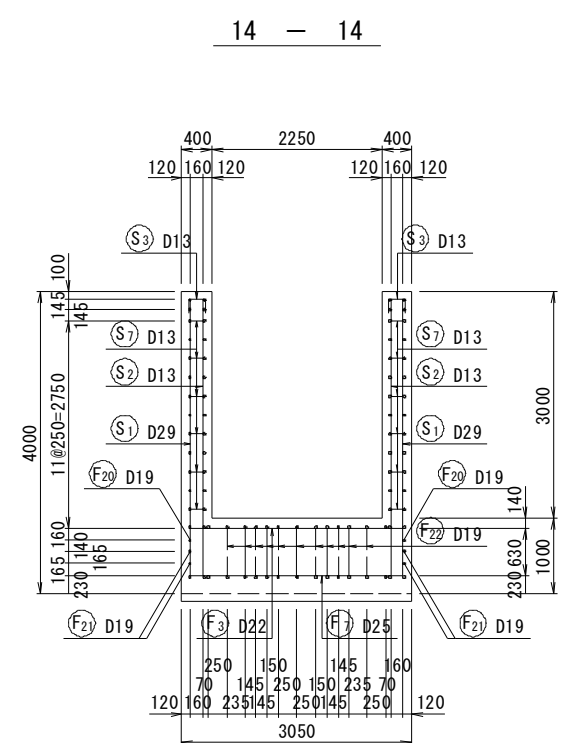
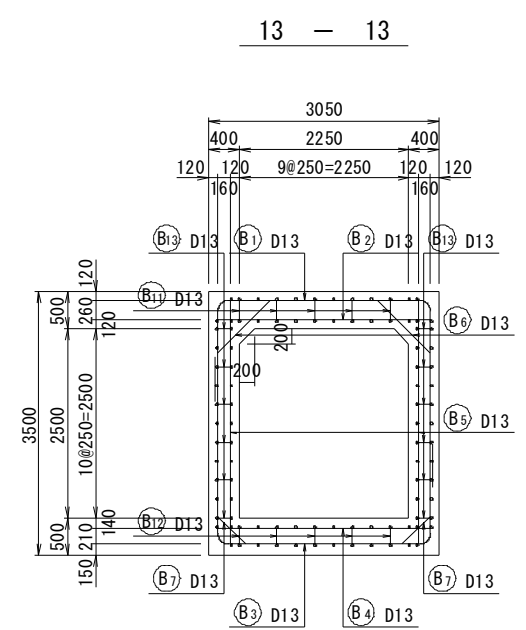
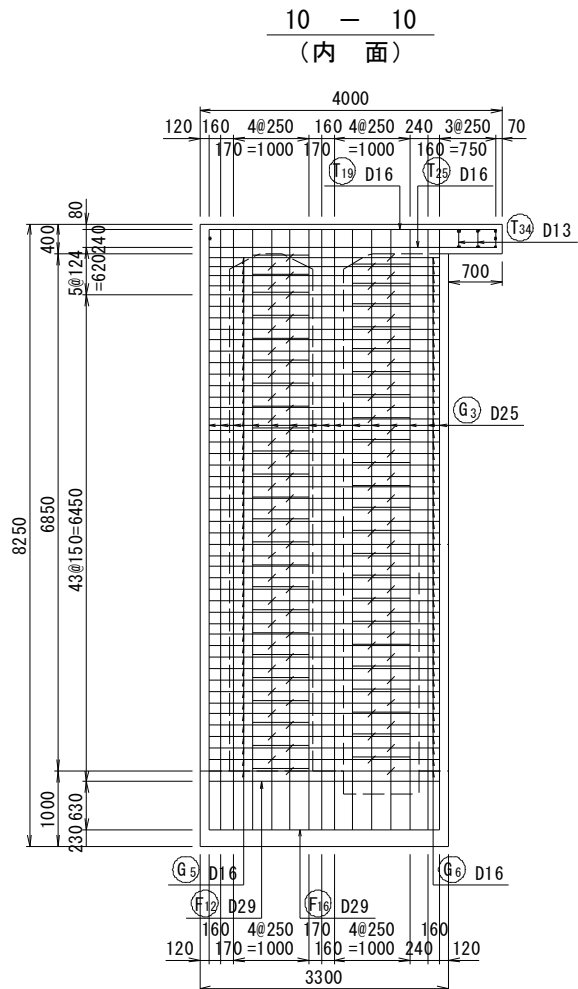
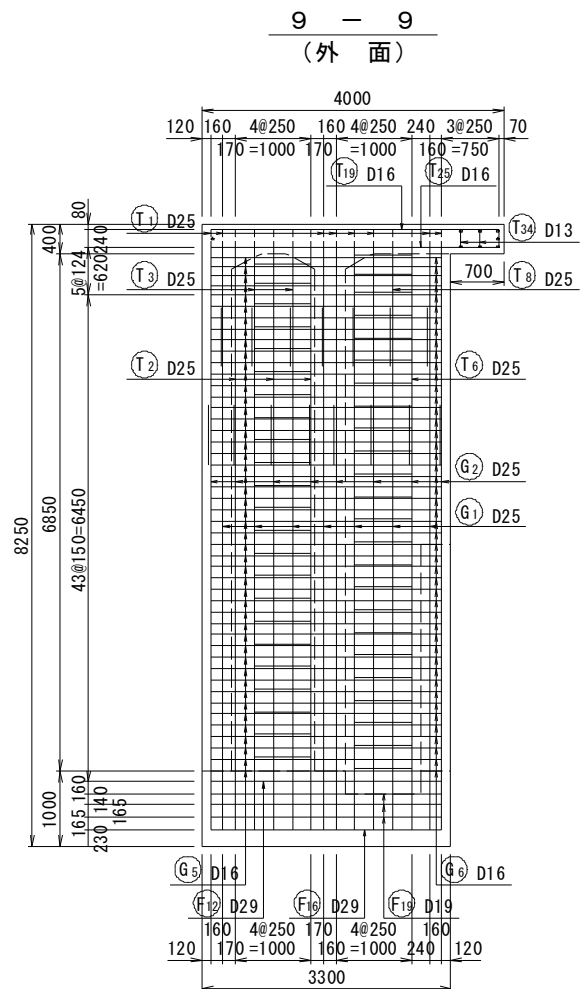
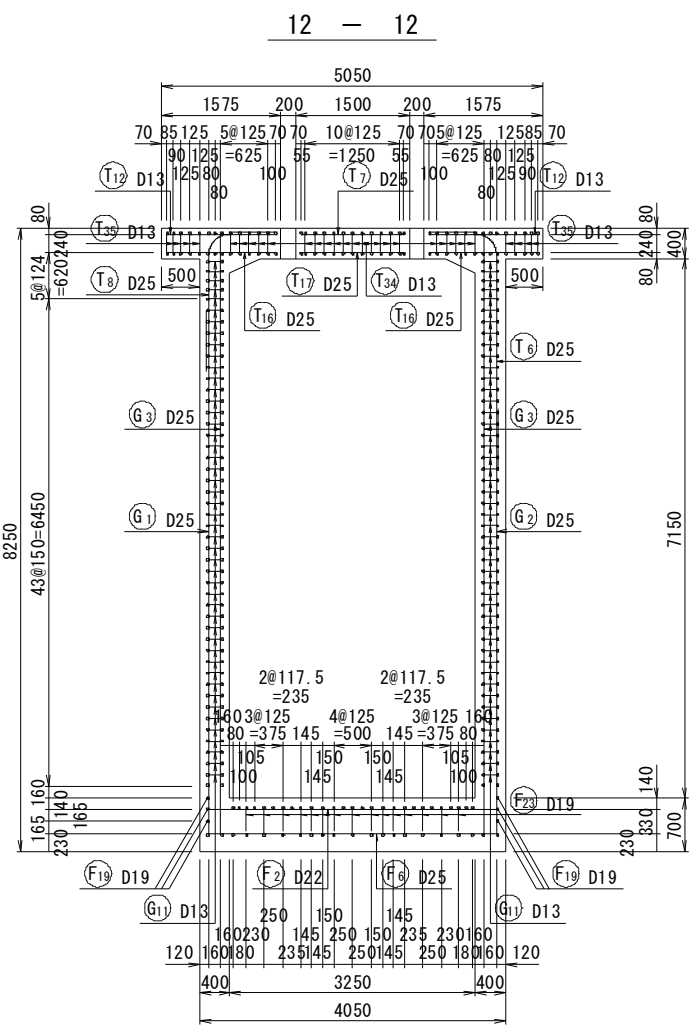
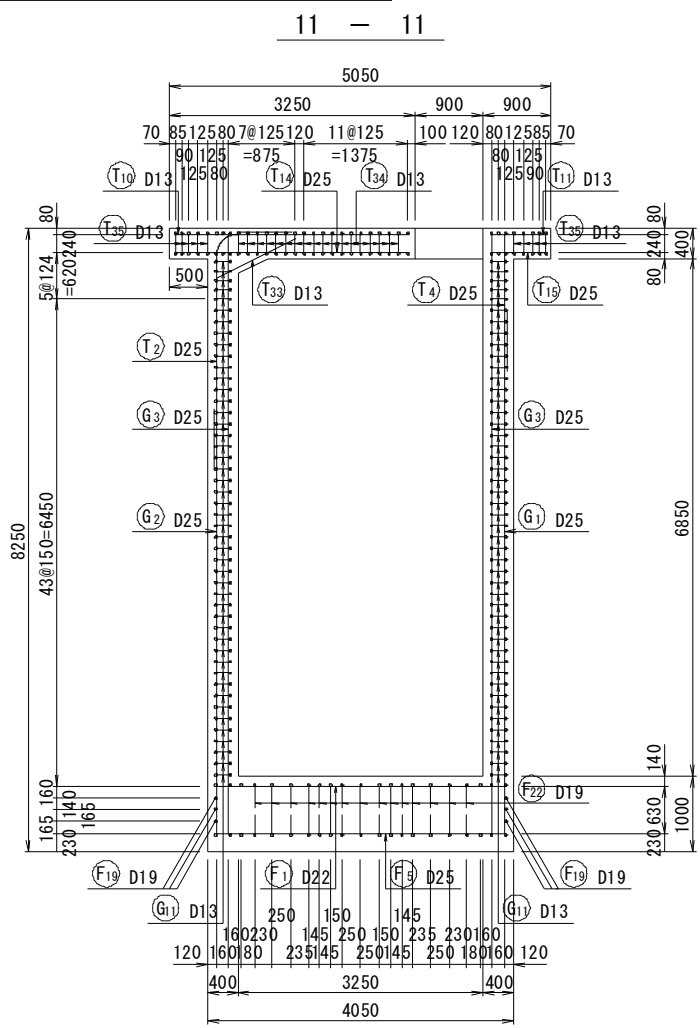
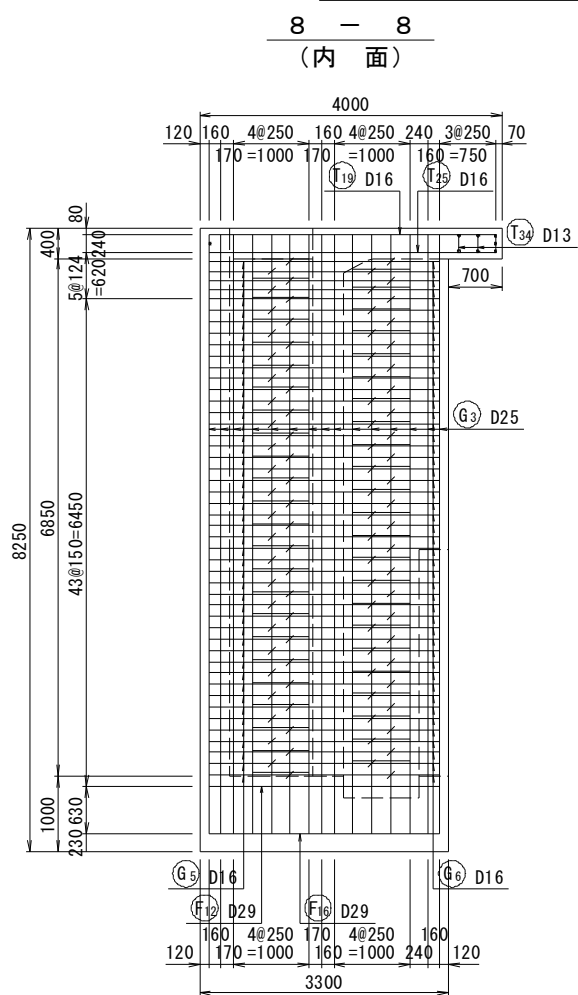
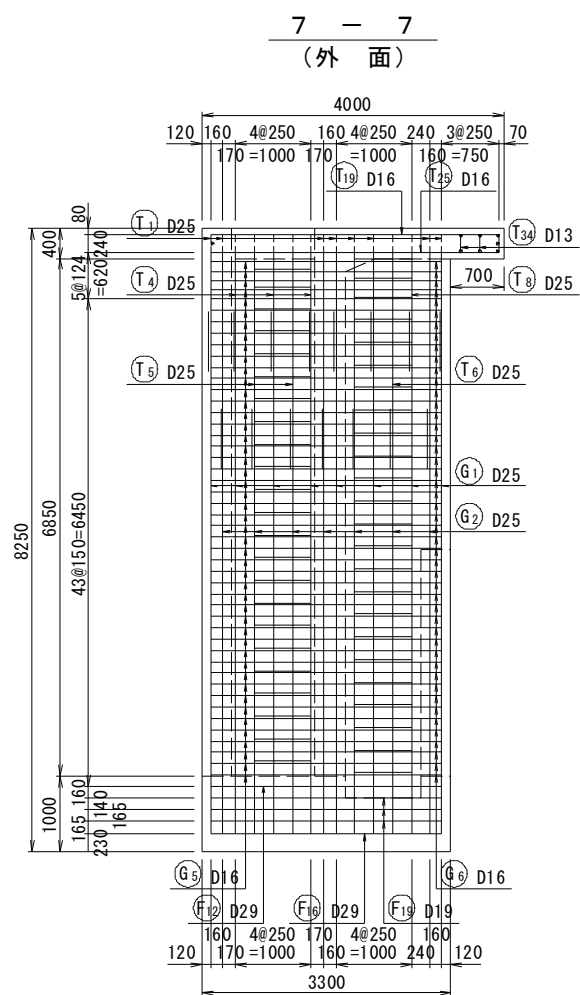
## ポンプゲート本体工配筋図(2/7)

S=1:50



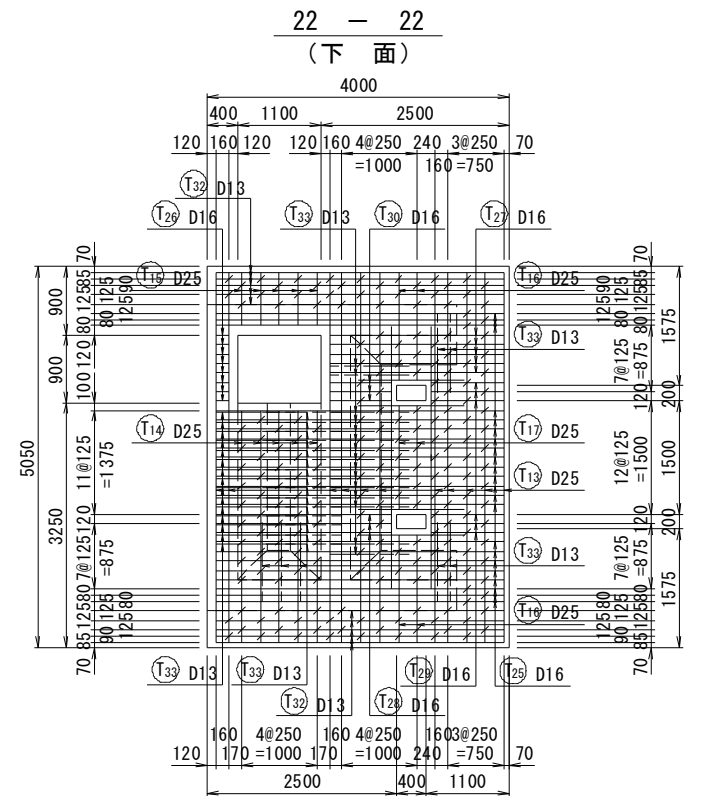
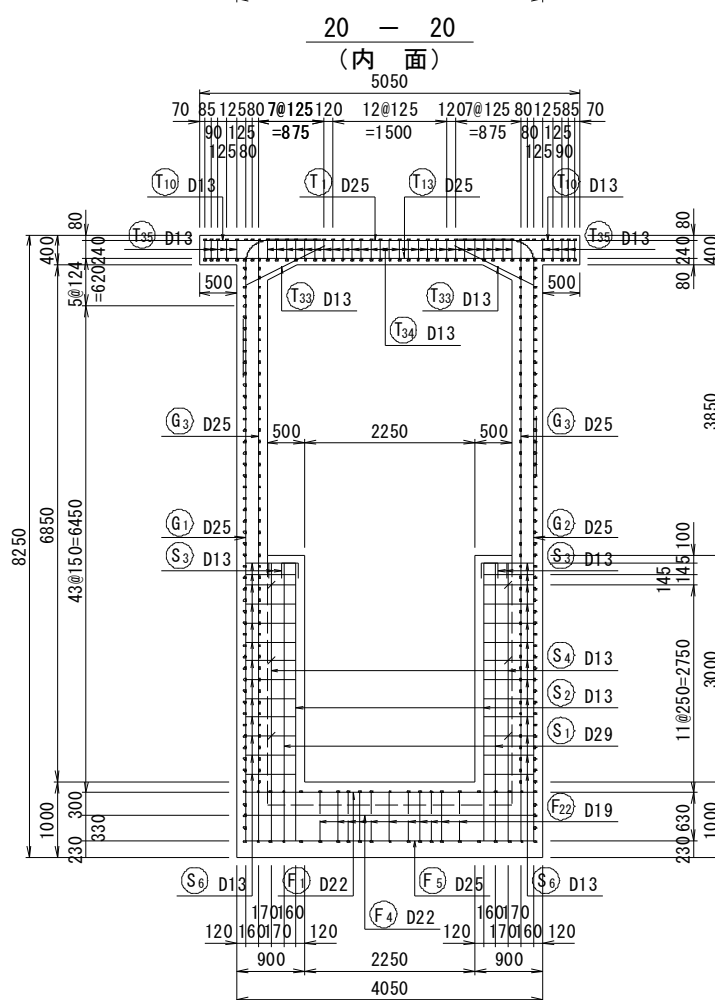
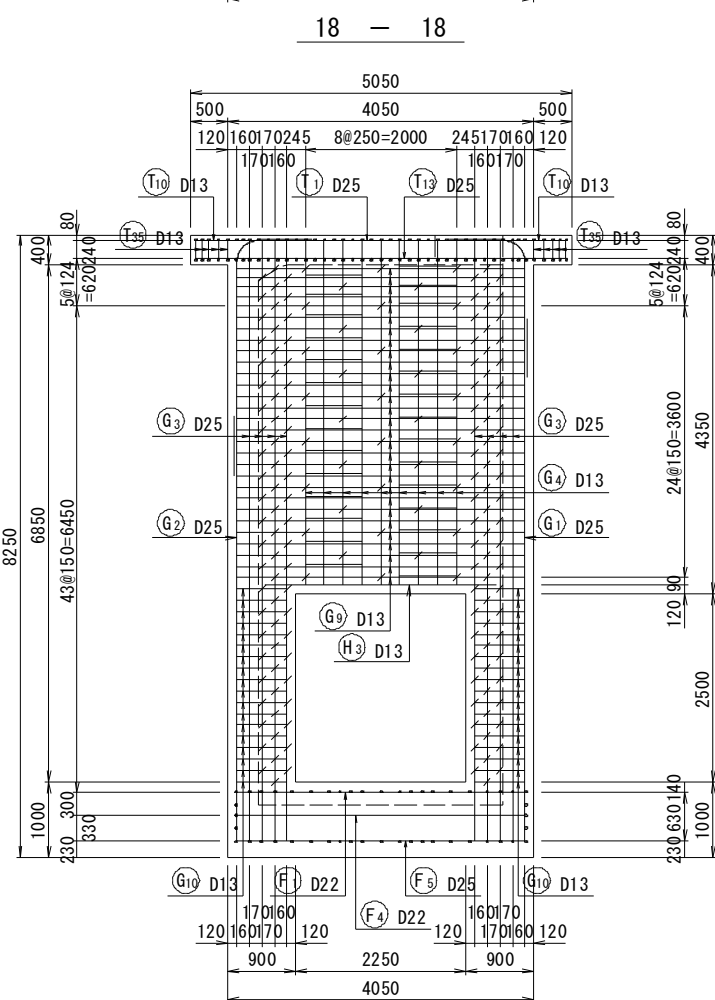
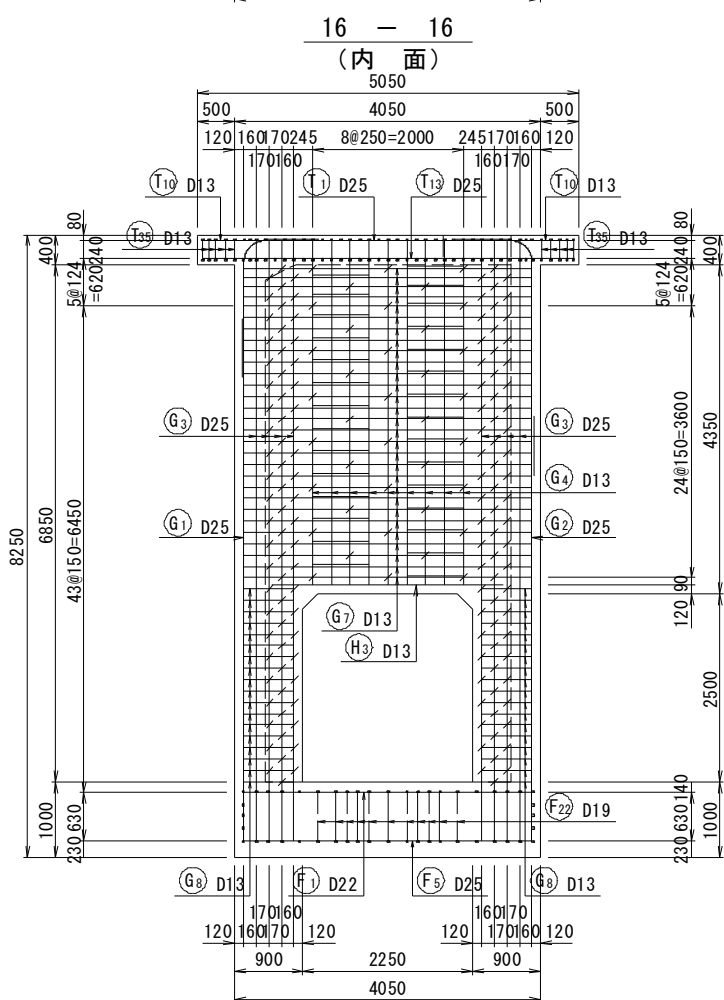
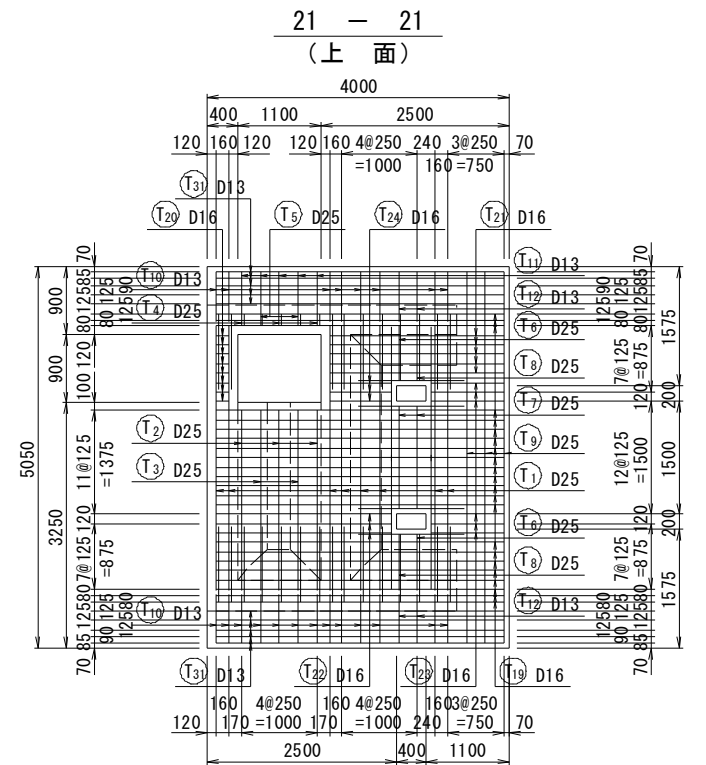
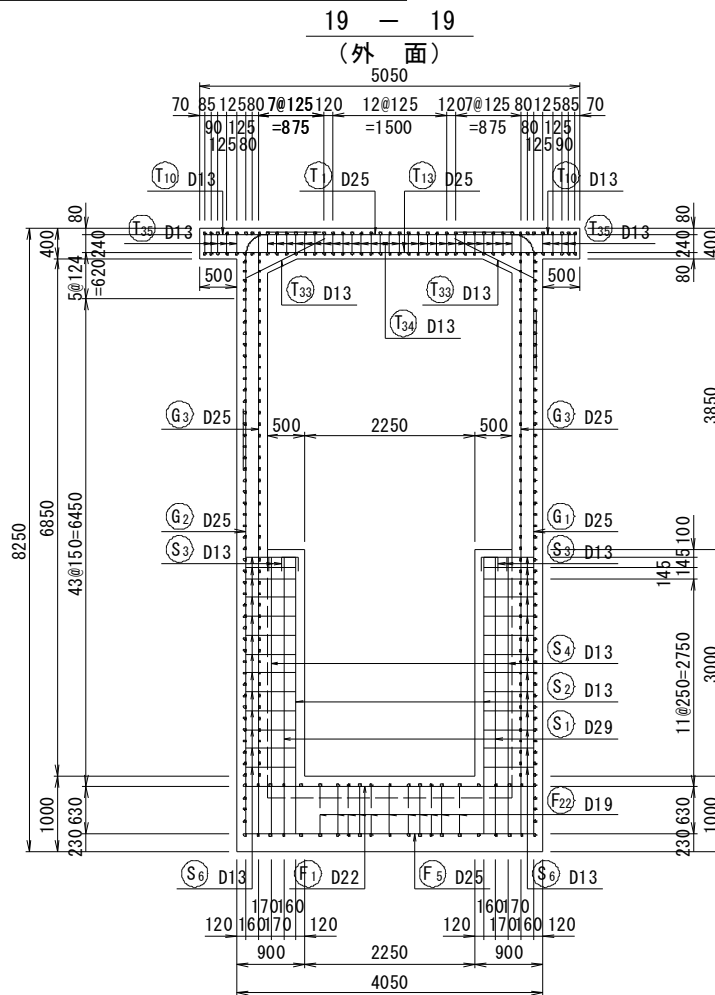
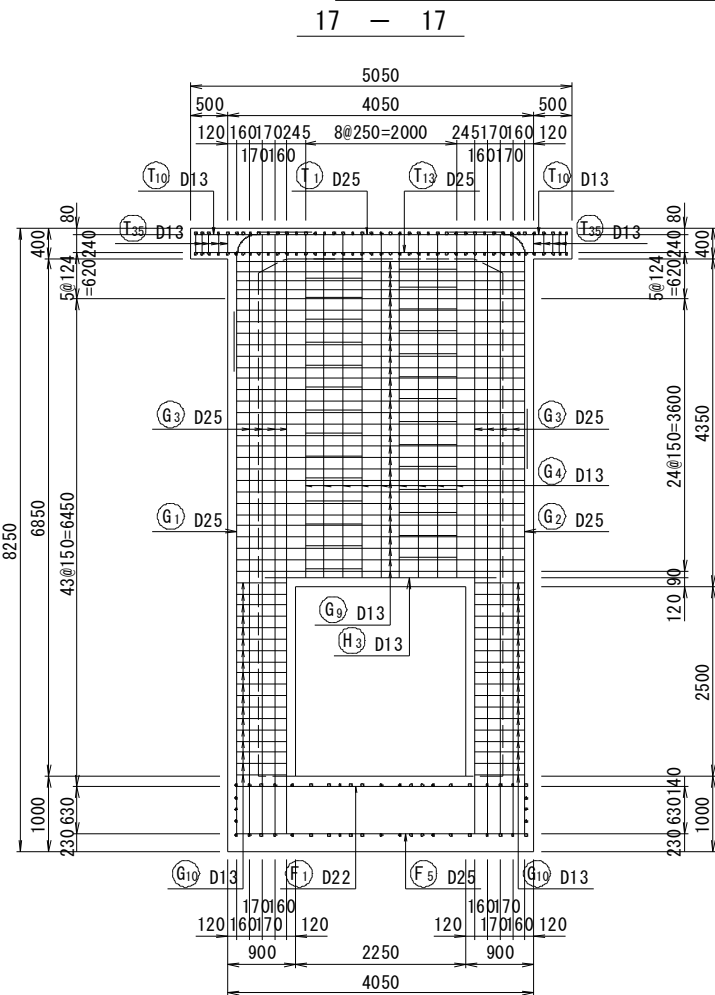
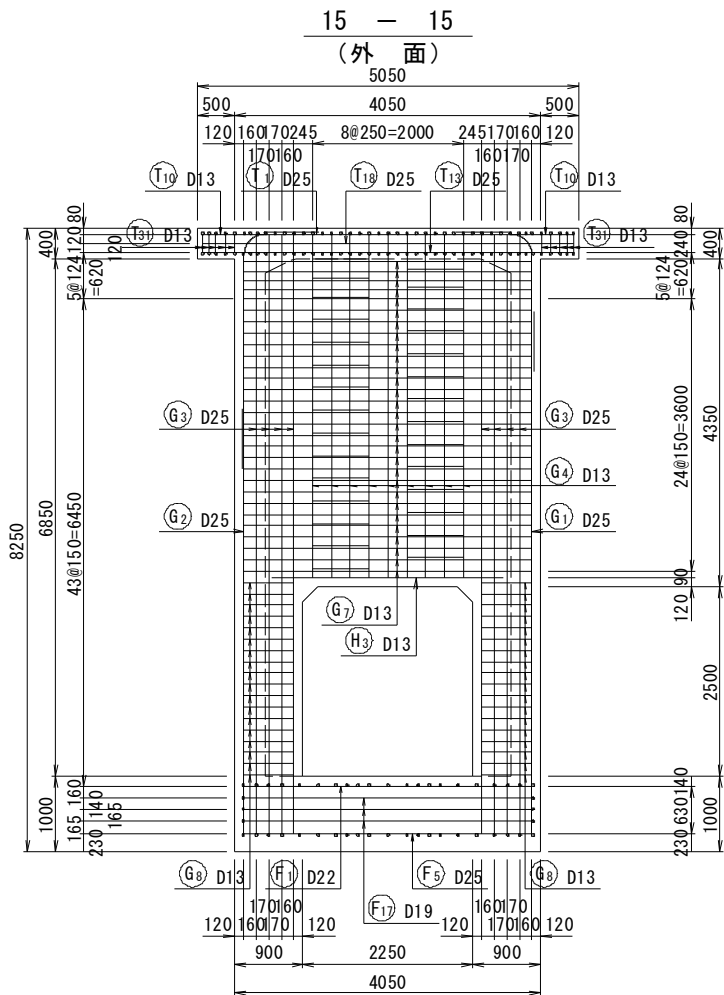
令和7年度					公 函 第7-3号				
上越市 鴨島2丁目 地内									
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事									
ポンプゲート本体工配筋図 (2/7)									
縮 尺		1:50		図面全		95		葉の 24	
測 量				年 月		主 任 技 術 者			
設 計				令和 7年 1月		主 任 技 術 者			
新 潟 県 上 越 市									

ポンプゲート本体工配筋図(3/7) S=1:50

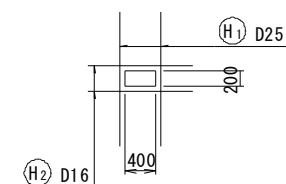


令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
ポンプゲート本体工配筋図(3/7)			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 25
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計	令和7年1月	主 任 技 術 者	
新潟県上越市			

ポンプゲート本体工配筋図(4/7) S=1:50



箱板部補強筋詳細図



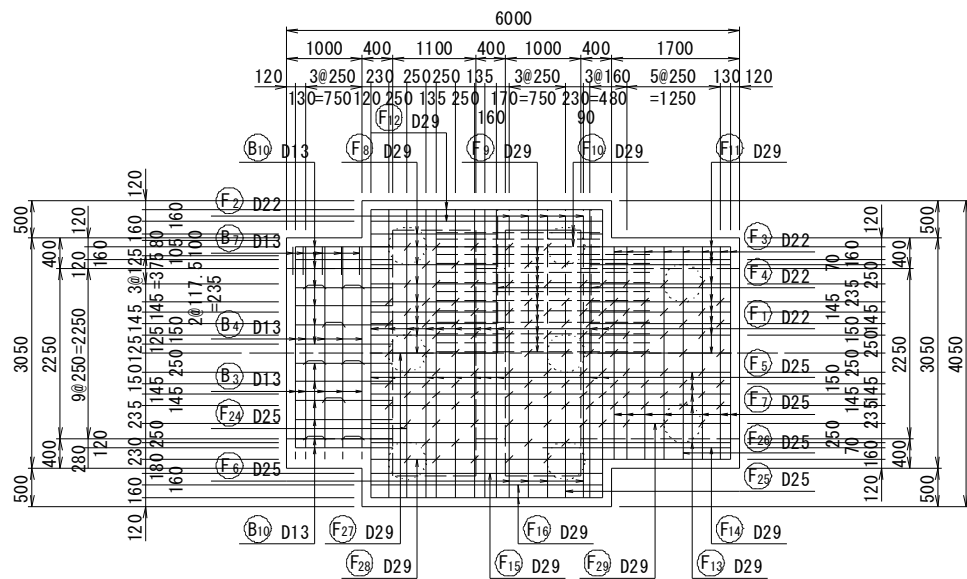
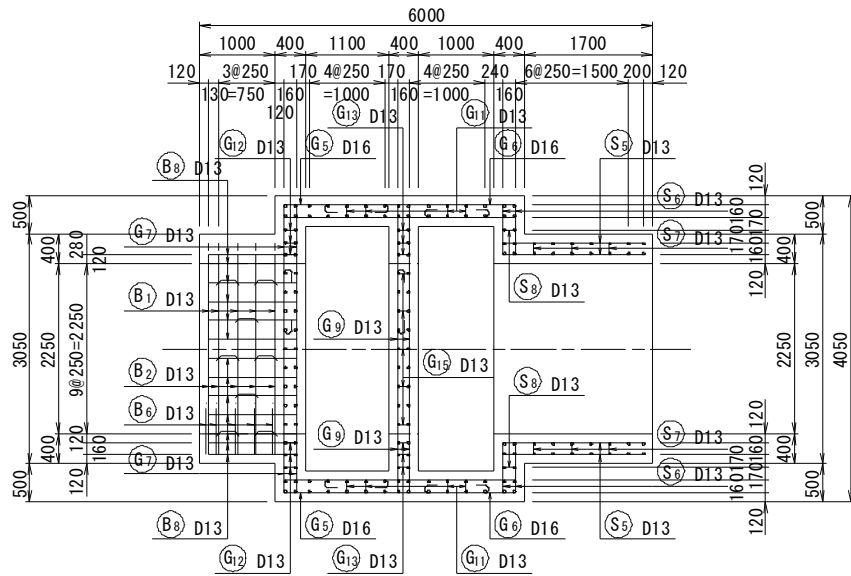
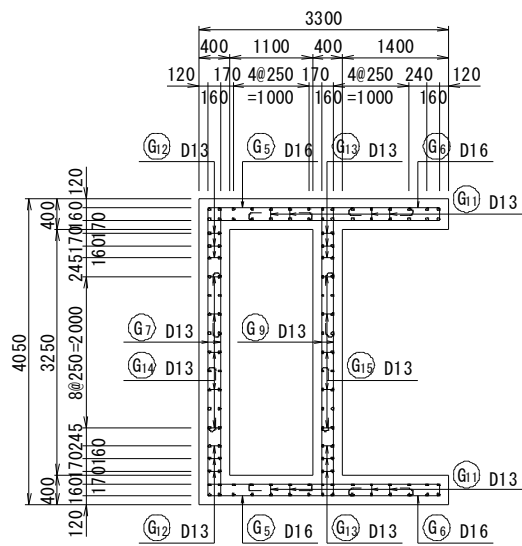
令和7年度 公函 第7-3号			
上越市 鶴島2丁目他 地内			
鶴島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
ポンプゲート本体工配筋図(4/7)			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 26
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和7年1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市			



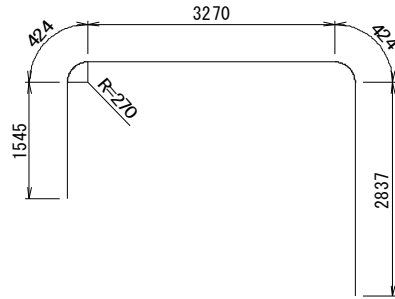
ポンプゲート本体工配筋図(5/7)

S=1:50

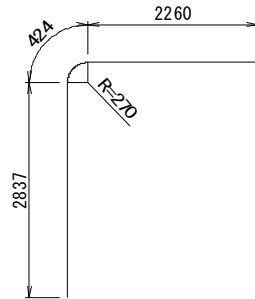
23 - 23



T1 8-D25 x 8500

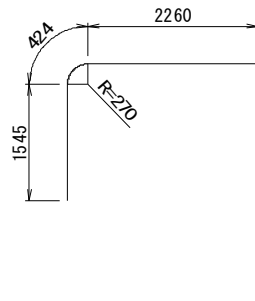


T2 3-D25 x 5530



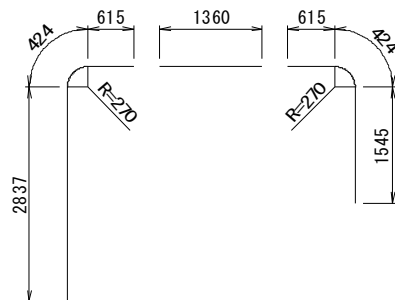
T4 3-D25 x 1980

T3 2-D25 x 4230



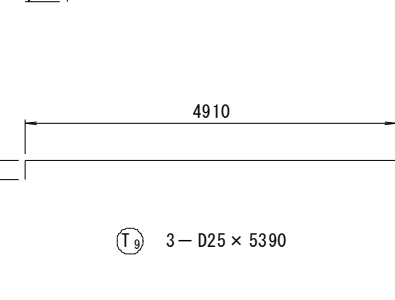
T5 2-D25 x 3270

T7 2-D25 x 1360



T9 2-D25 x 2590

T6 2-D25 x 3880

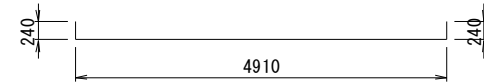


T9 3-D25 x 5390

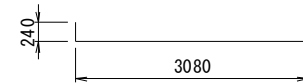
T10 21-D13 x 1790

T11 5-D13 x 1190

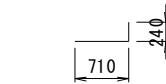
T12 4-D13 x 1680



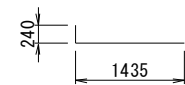
T13 11-D25 x 5390



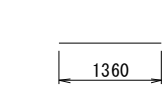
T14 5-D25 x 3320



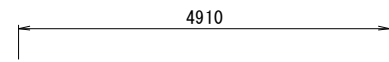
T15 5-D25 x 950



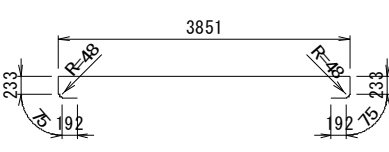
T16 4-D25 x 1680



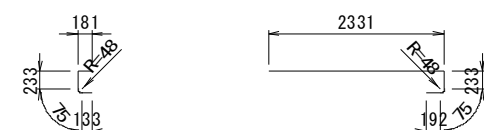
T17 2-D25 x 1360



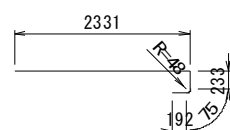
T18 2-D25 x 4910



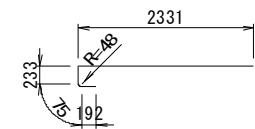
T19 22-D16 x 4860



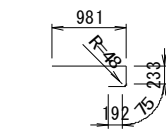
T20 8-D16 x 630



T21 5-D16 x 2840



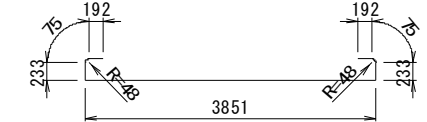
T22 3-D16 x 2840



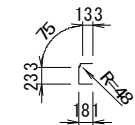
T23 6-D16 x 1490

T24 3-D16 x 810

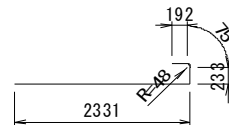
T30 3-D16 x 810



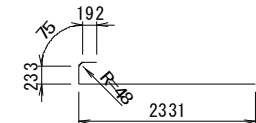
T25 22-D16 x 4860



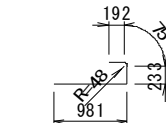
T26 8-D16 x 630



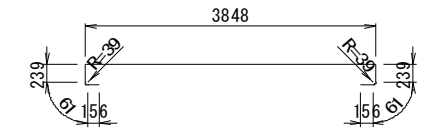
T27 5-D16 x 2840



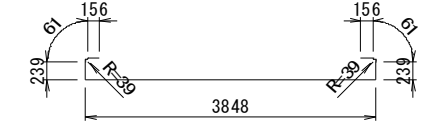
T28 3-D16 x 2840



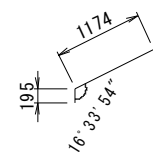
T29 6-D16 x 1490



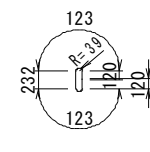
T31 10-D13 x 4760



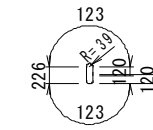
T32 10-D13 x 4760



T33 52-D13 x 1370



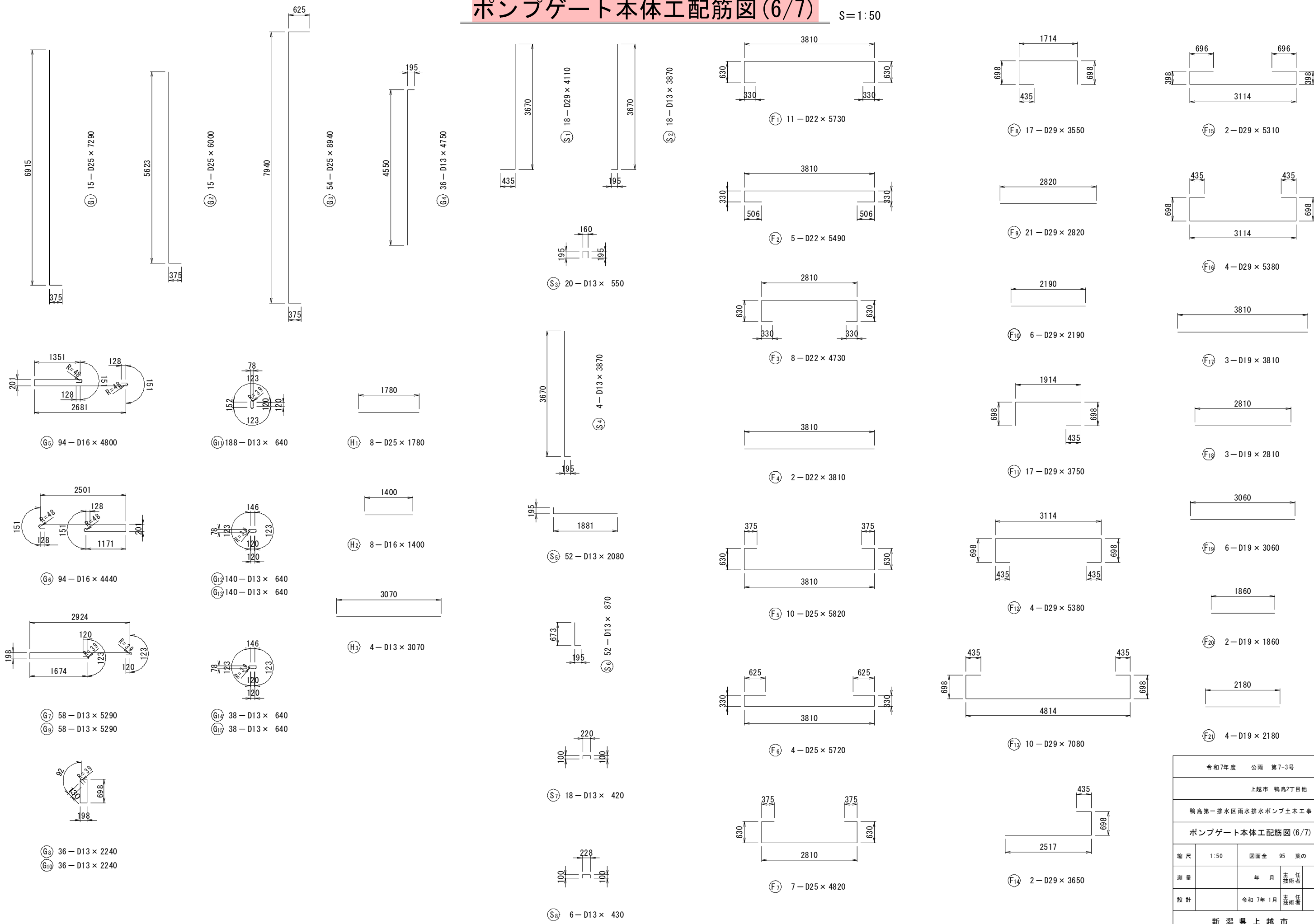
T34 153-D13 x 720



T35 64-D13 x 720

令和7年度	公雨	第7-3号
上越市	鴨島2丁目地	地内
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事		
ポンプゲート本体工配筋図(5/7)		
縮尺	1:50	図面全 95 葉の 27
測量	年月	主 任 技 術 者
設計	令和7年1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市		

ポンプゲート本体工配筋図(6/7) S=1:50



令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
ポンプゲート本体工配筋図(6/7)			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 28
測量		年 月	主 任 技 術 者
設 計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市			

ポンプゲート本体工配筋図(7/7) S=1:50

鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
T 1	D25	8500	8	3.980	33.83	271	
2	"	5530	3	"	22.01	66	
3	"	4230	2	"	16.84	34	
4	"	1980	3	"	7.88	24	
5	"	3270	2	"	13.01	26	
6	"	3880	2	"	15.44	31	
7	"	1360	2	"	5.41	11	
8	"	2590	2	"	10.31	21	
9	"	5390	3	"	21.45	64	
10	D13	1790	21	0.995	1.78	37	
11	"	1190	5	"	1.18	6	
12	"	1680	4	"	1.67	7	
13	D25	5390	11	3.980	21.45	236	
14	"	3320	5	"	13.21	66	
15	"	950	5	"	3.78	19	
16	"	1680	4	"	6.69	27	
17	"	1360	2	"	5.41	11	
18	"	4910	2	"	19.54	39	
19	D16	4860	22	1.560	7.58	167	
20	"	630	8	"	0.98	8	
21	"	2840	5	"	4.43	22	
22	"	2840	3	"	4.43	13	
23	"	1490	6	"	2.32	14	
24	"	810	3	"	1.26	4	
25	"	4860	22	"	7.58	167	
26	"	630	8	"	0.98	8	
27	"	2840	5	"	4.43	22	
28	"	2840	3	"	4.43	13	
29	"	1490	6	"	2.32	14	
30	"	810	3	"	1.26	4	
31	D13	4760	10	0.995	4.74	47	
32	"	4760	10	"	4.74	47	
33	"	1370	52	"	1.36	71	
34	"	720	153	"	0.72	110	
35	"	720	64	"	0.72	46	

G 1	D25	7290	15	3.980	29.01	435	
2	"	6000	15	"	23.88	358	
3	"	8940	54	"	35.58	1921	
4	D13	4750	36	0.995	4.73	170	
5	D16	4800	94	1.560	7.49	704	
6	"	4440	94	"	6.93	651	
7	D13	5290	58	0.995	5.26	305	
8	"	2240	36	"	2.23	80	
9	"	5290	58	"	5.26	305	
10	"	2240	36	"	2.23	80	
11	"	640	188	"	0.64	120	
12	"	640	140	"	0.64	90	
13	"	640	140	"	0.64	90	
14	"	640	38	"	0.64	24	
15	"	640	38	"	0.64	24	

H 1	D25	1780	8	3.980	7.08	57	
2	D16	1400	8	1.560	2.18	17	
3	D13	3070	4	0.995	3.05	12	

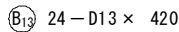
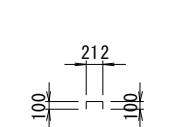
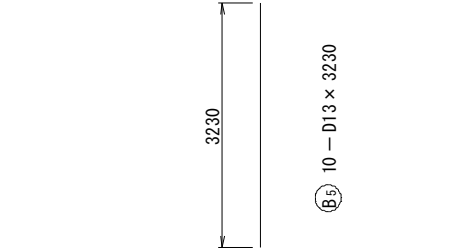
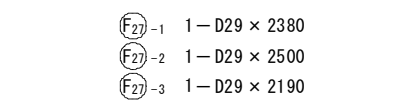
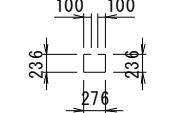
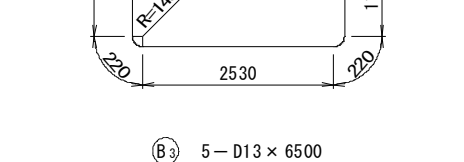
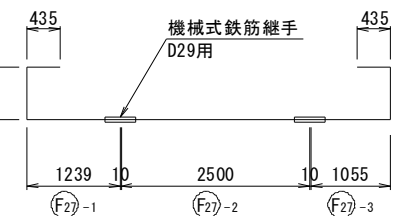
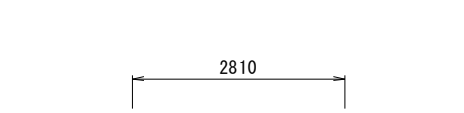
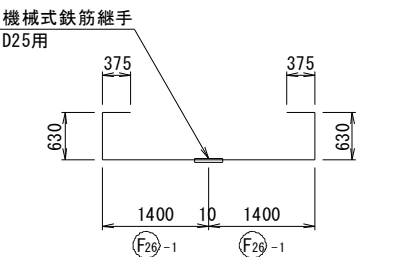
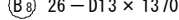
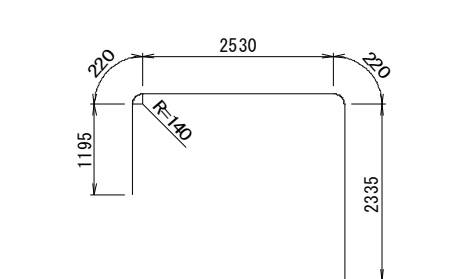
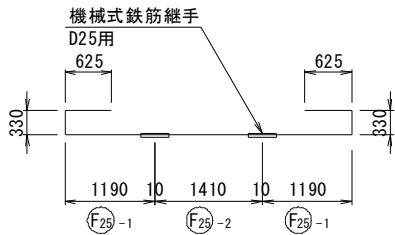
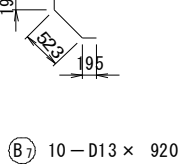
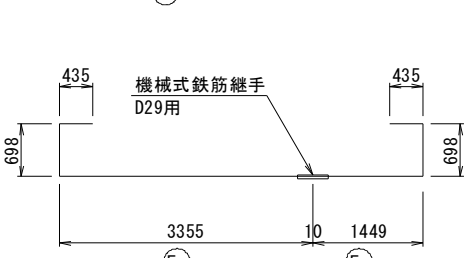
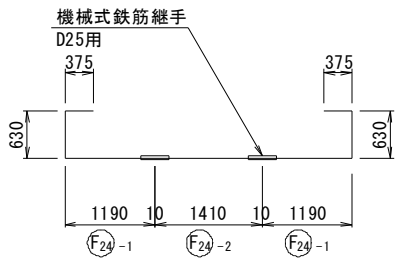
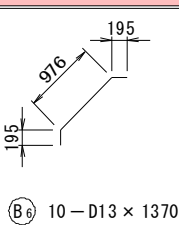
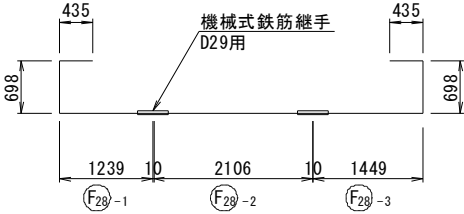
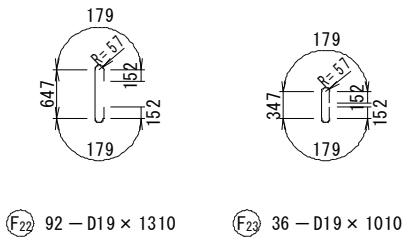
S 1	D29	4110	18	5.040	20.71	373	
2	D13	3870	18	0.995	3.85	69	
3	"	550	20	"	0.55	11	(平均長)
4	"	3870	4	"	3.85	15	
5	"	2080	52	"	2.07	108	(平均長)
6	"	870	52	"	0.87	45	(平均長)
7	"	420	18	"	0.42	8	
8	"	430	6	"	0.43	3	

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
F 1	D22	5730	11	3.040	17.42	192	
2	"	5490	5	"	16.69	83	
3	"	4730	8	"	14.38	115	
4	"	3810	2	"	11.58	23	
5	D25	5820	10	3.980	23.16	232	
6	"	5720	4	"	22.77	91	
7	"	4820	7	"	19.18	134	
8	D29	3550	17	5.040	17.89	304	
9	"	2820	21	"	14.21	298	
10	"	2190	6	"	11.04	66	
11	"	3750	17	"	18.90	321	
12	"	5380	4	"	27.12	108	
13	"	7080	10	"	35.68	357	
14	"	3650	2	"	18.40	37	
15	"	5310	2	"	26.76	54	
16	"	5380	4	"	27.12	108	
17	D19	3810	3	2.250	8.57	26	
18	"	2810	3	"	6.32	19	
19	"	3060	6	"	6.89	41	
20	"	1860	2	"	4.19	8	
21	"	2180	4	"	4.91	20	
22	"	1310	92	"	2.95	271	
23	"	1010	36	"	2.27	82	
24-1	D25	2200	2	3.980	8.76	18	
24-2	"	1410	1	"	5.61	6	
25-1	"	2150	2	"	8.56	17	
25-2	"	1410	1	"	5.61	6	
26-1	"	2410	2	"	9.59	19	
27-1	D29	2380	1	5.040	12.00	12	
27-2	"	2500	1	"	12.60	13	
27-3	"	2190	1	"	11.04	11	
28-1	"	2380	2	"	12.00	24	
28-2	"	2110	2	"	10.63	21	
28-3	"	2590	2	"	13.05	26	
29-1	"	4490	2	"	22.63	45	
29-1	"	2590	2	"	13.05	26	

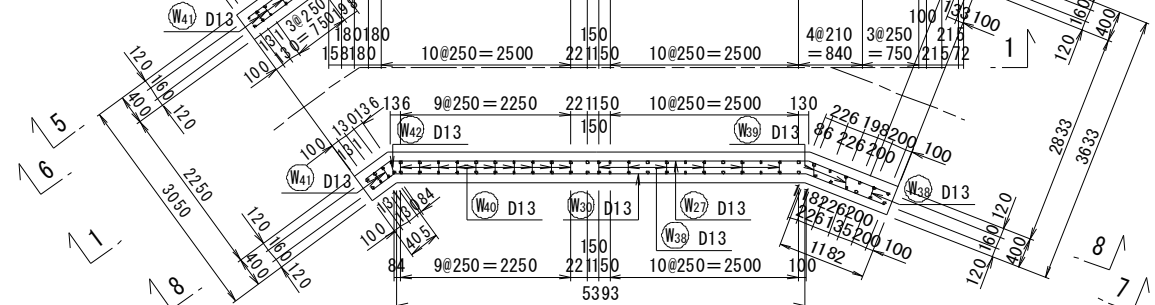
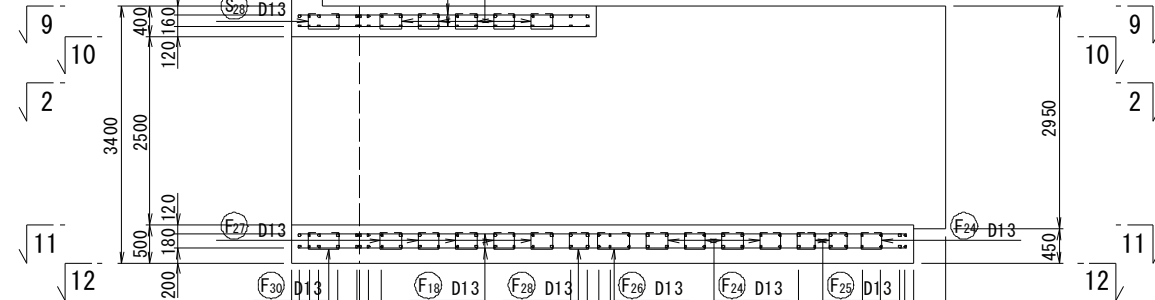
B 1	D13	6500	5	0.995	6.47	32	
2	"	2810	5	"	2.80	14	
3	"	6500	5	"	6.47	32	
4	"	2810	5	"	2.80	14	
5	"	3230	10	"	3.21	32	
6	"	1370	10	"	1.36	14	
7	"	920	10	"	0.92	9	
8	"	1370	26	"	1.36	35	
9	"	1380	44	"	1.37	60	
10	"	1290	26	"	1.28	33	
11	"	1050	8	"	1.04	8	
12	"	950	8	"	0.95	8	
13	"	420	24	"	0.42	10	

機械式継手 D25用 5本	SD345	D13	-----	2231 kg
機械式継手 D29用 8本		D16	-----	1828 kg
		D19	-----	467 kg
		D22	-----	413 kg
		D25	-----	4240 kg
		D29	-----	2204 kg
		質量合計		11383 kg

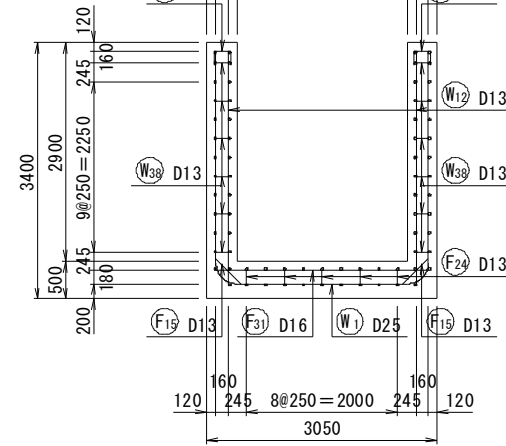
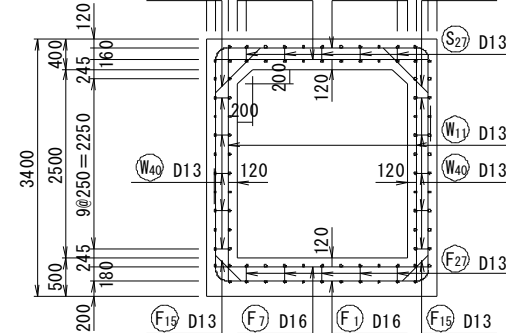
令和7年度 公雨 第7-3号
上越市 鴨島2丁目他 地内
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事
ポンプゲート本体工配筋図(7/7)
縮尺 1:50 図面全 95 葉の 29
測量 年 月 主 任 技 術 者
設 計 令和7年1月 主 任 技 術 者
新 潟 県 上 越 市



$S = 1:50$

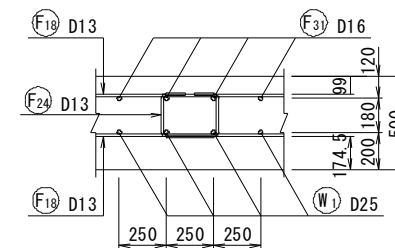
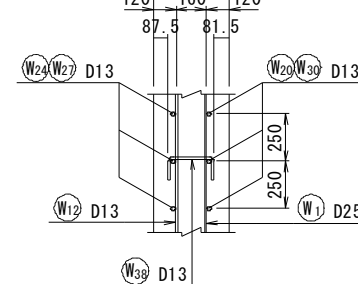
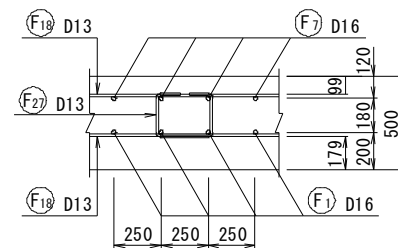
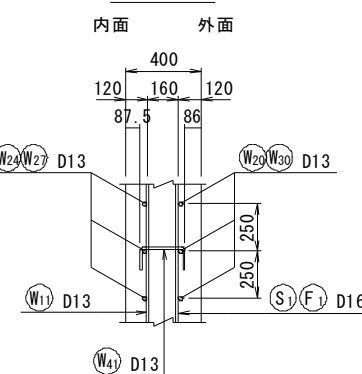
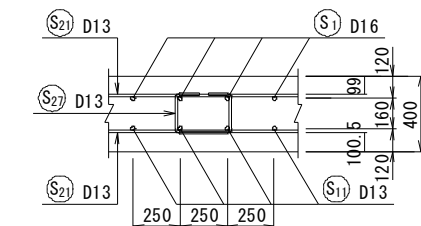


$S=1 : 20$



開水路部

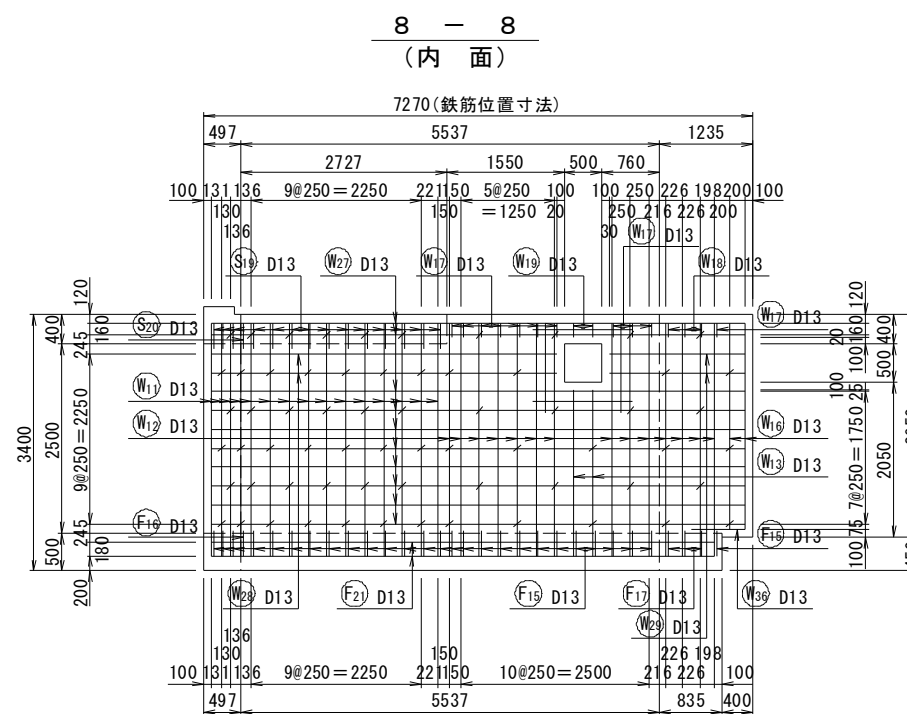
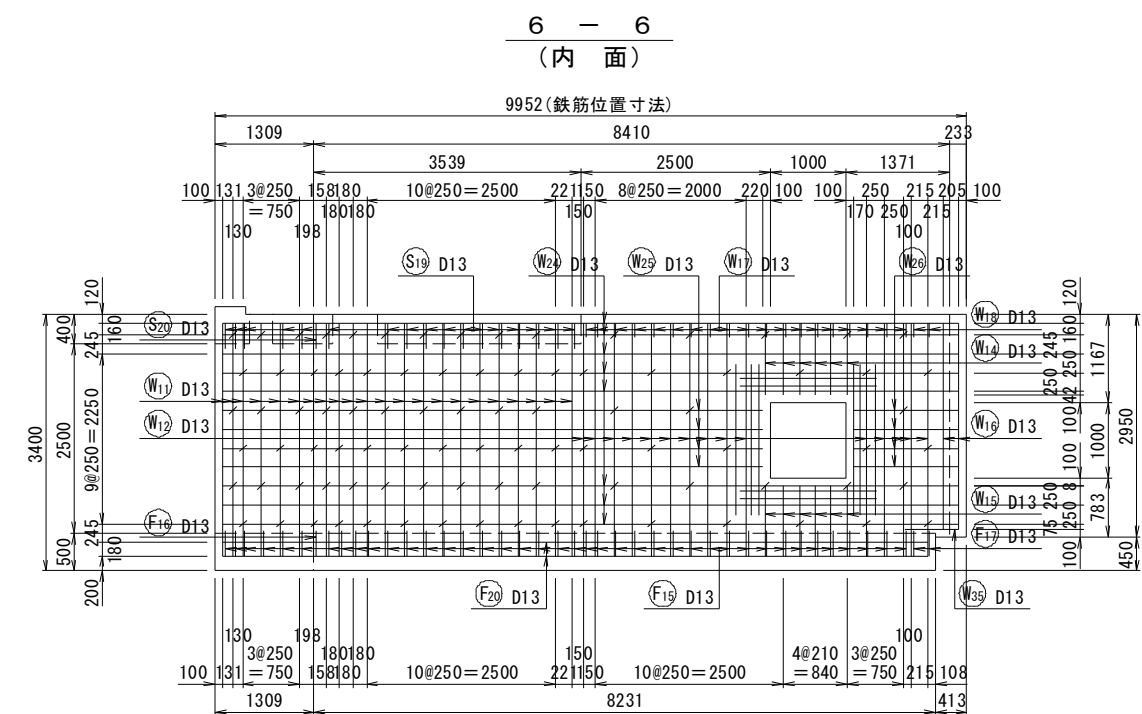
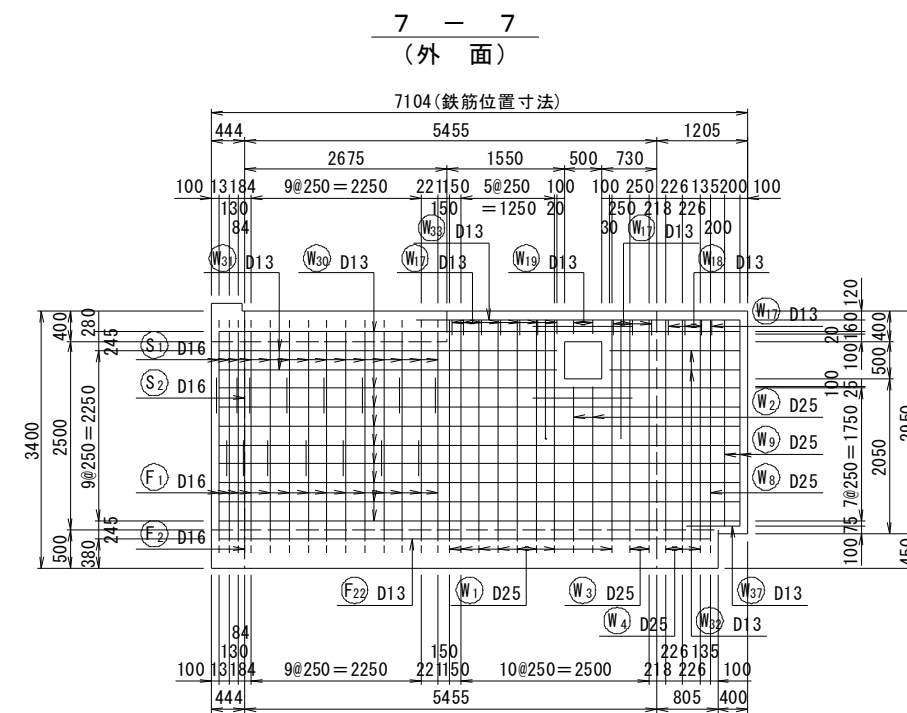
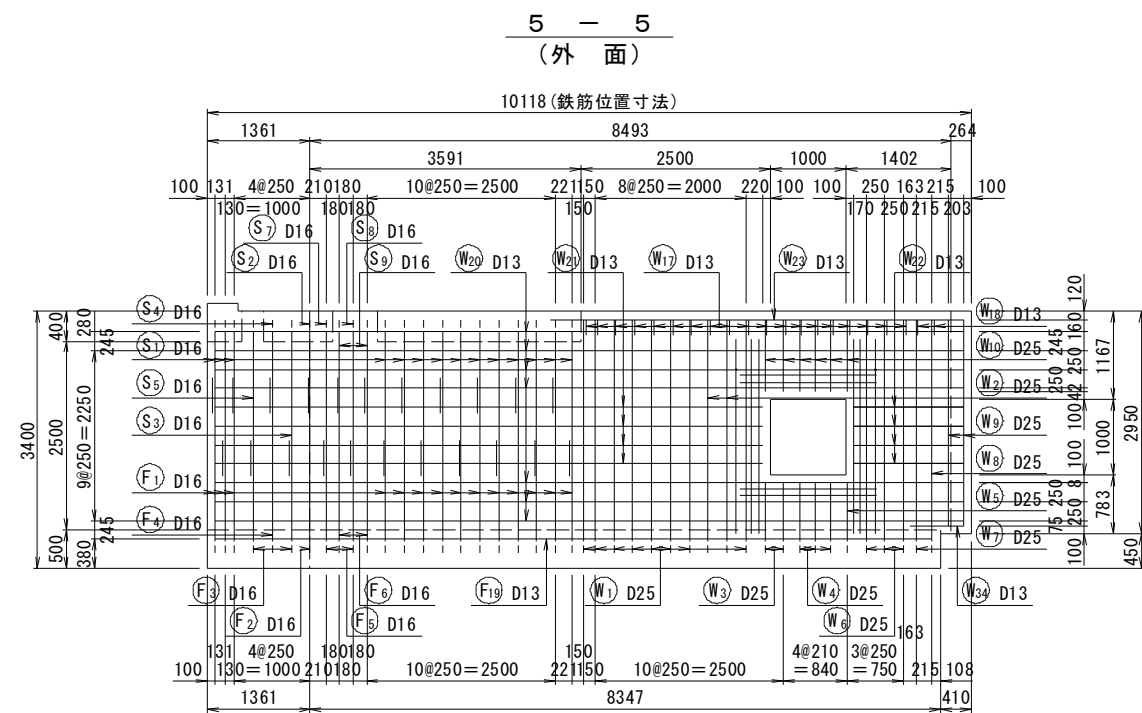
函渠部



令和7年度 公函 第7-3号				
上越市 鴨島2丁目他 地内				
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事				
除塵施設工配筋図 (1/6)				
縮 尺	1:50	図面全	95 葉の	30
測 量		年 月	主 任 技 術 者	
設 計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者	
新 潟 県 上 越 市				

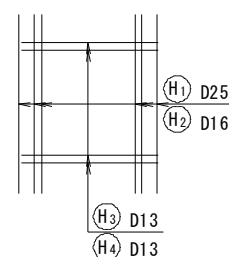


除塵施設工配筋図(2/6) S=1:50

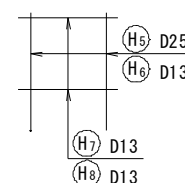


補強筋詳細図

開口B1000×H1000



開口B500×H500

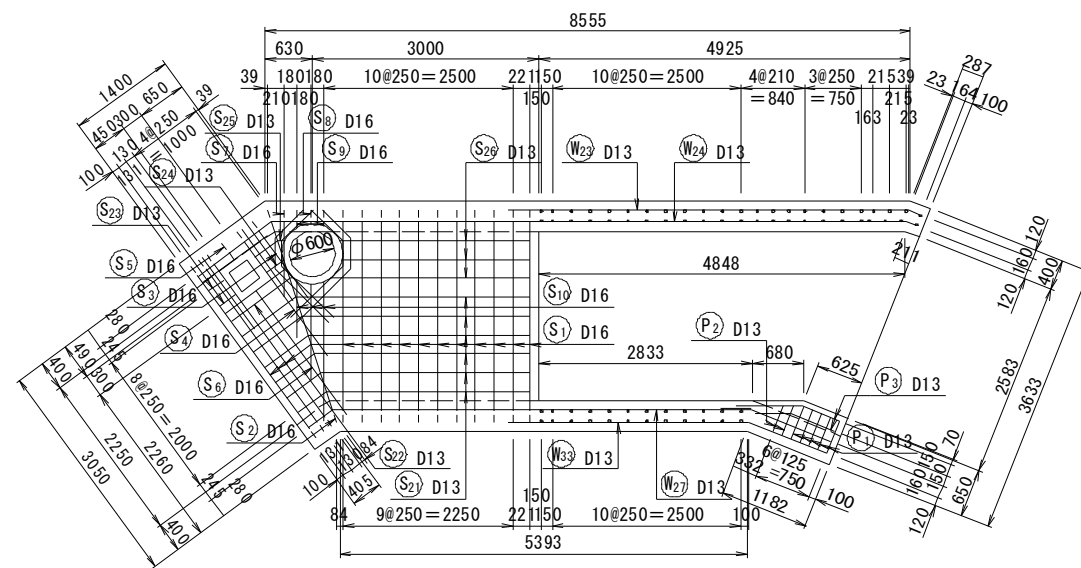


※上段番号は外面を表し、下段番号は内面を表すものとする。

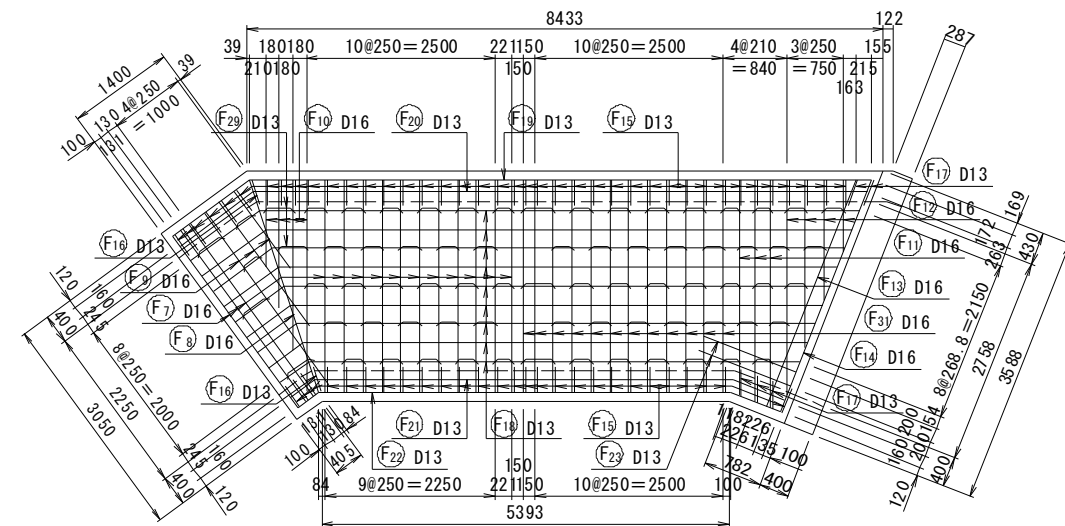
令和7年度 公雨 第7-3号				
上越市 鴨島2丁目他 地内				
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事				
除塵施設工配筋図(2/6)				
縮尺	1:50	図面全	95 葉の	31
測量		年 月	主 任	
設計		令和7年1月	主 任	
新 潟 県 上 越 市				

除塵施設工配筋図(3/6) S=1:50

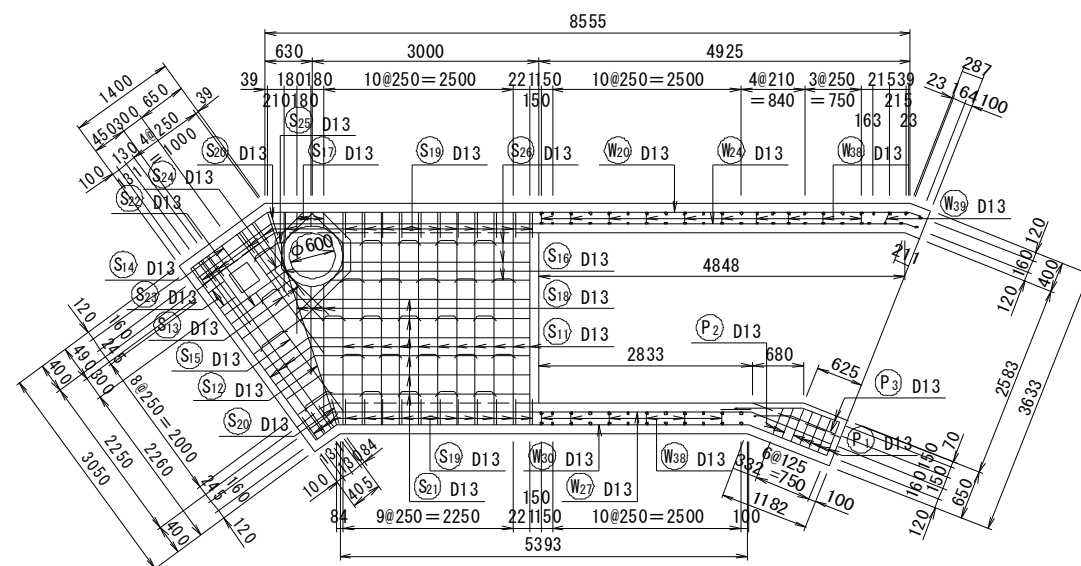
9 - 9  
(頂版上面)



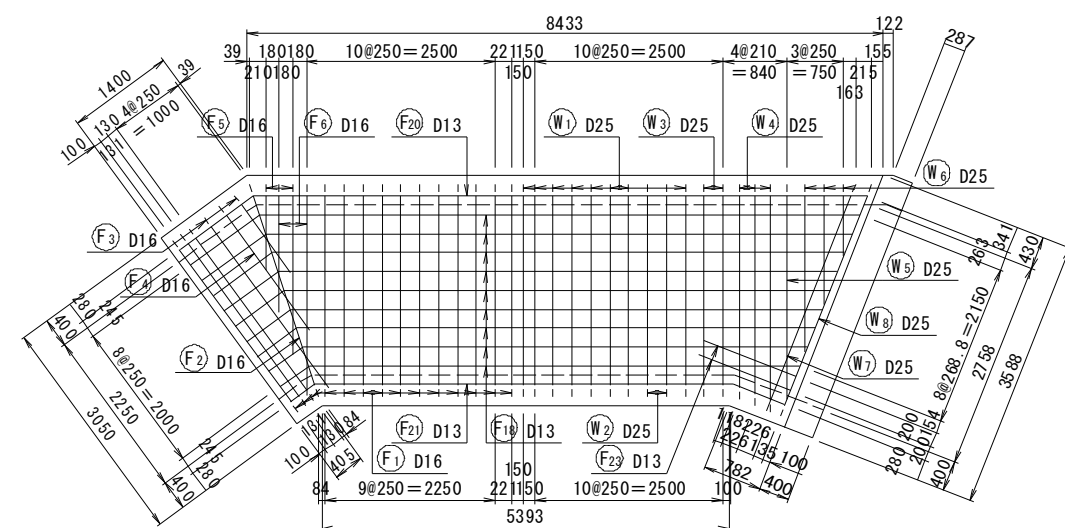
11 - 11  
(底版上面)



10 - 10  
(頂版下面)

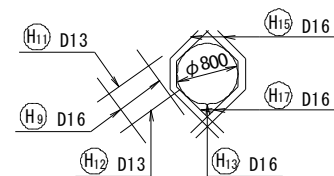


12 - 12  
(底版下面)

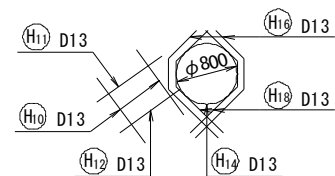


補強筋詳細図

頂版上面



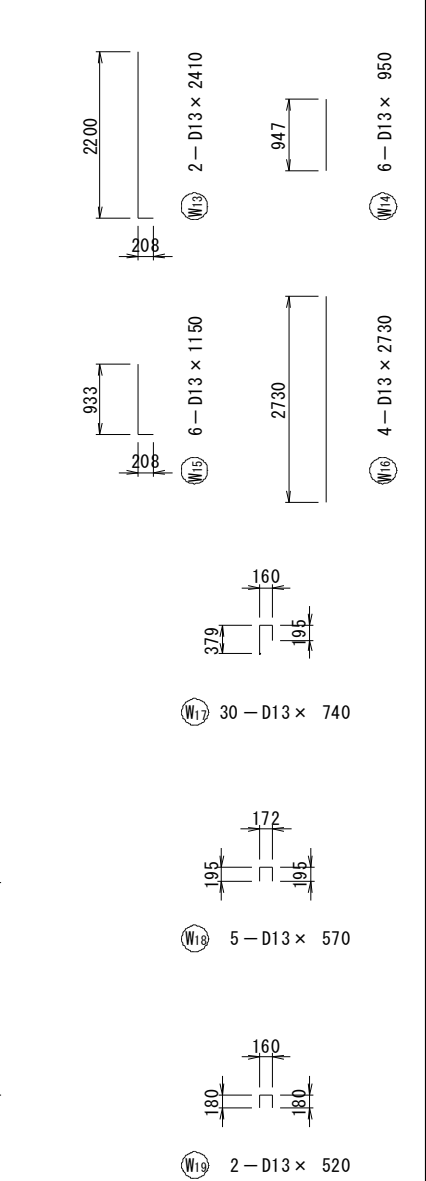
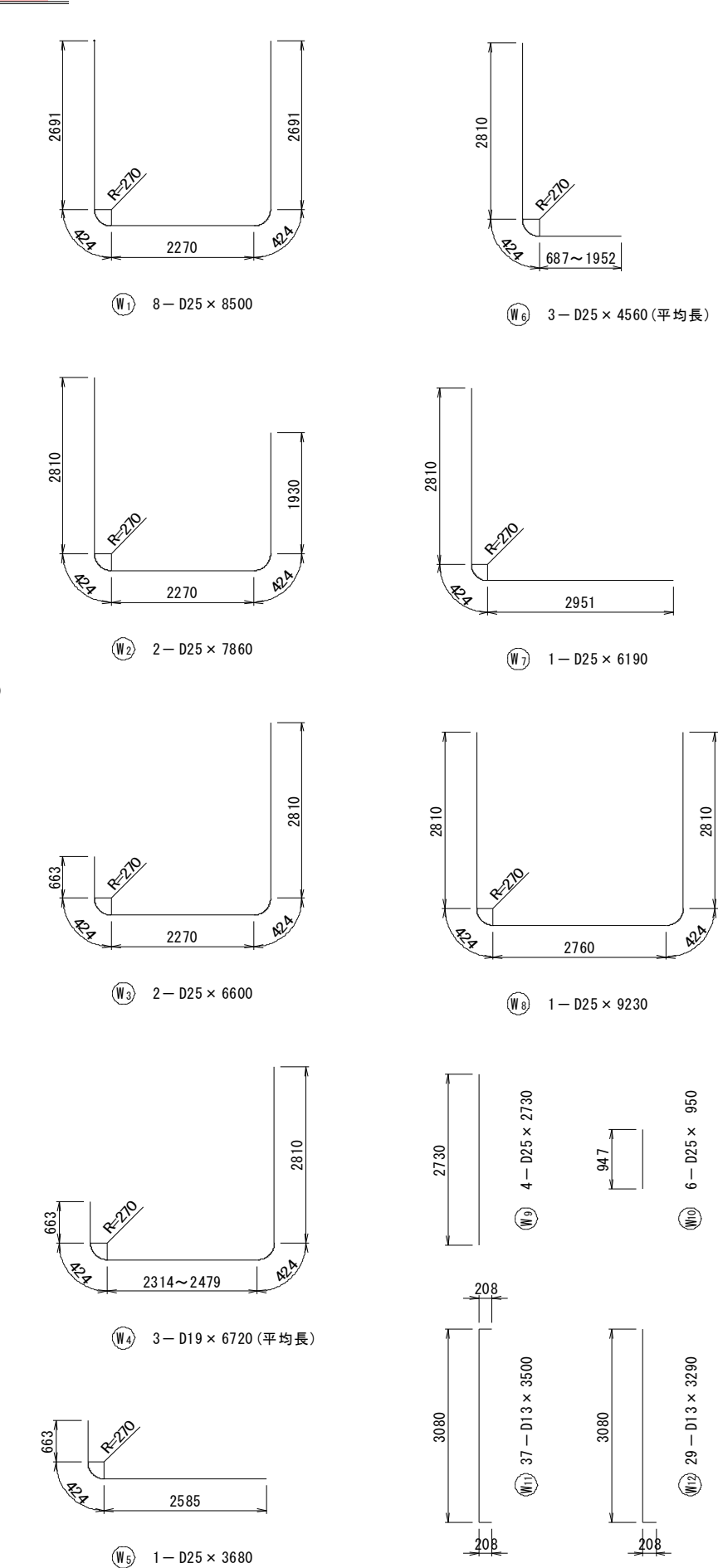
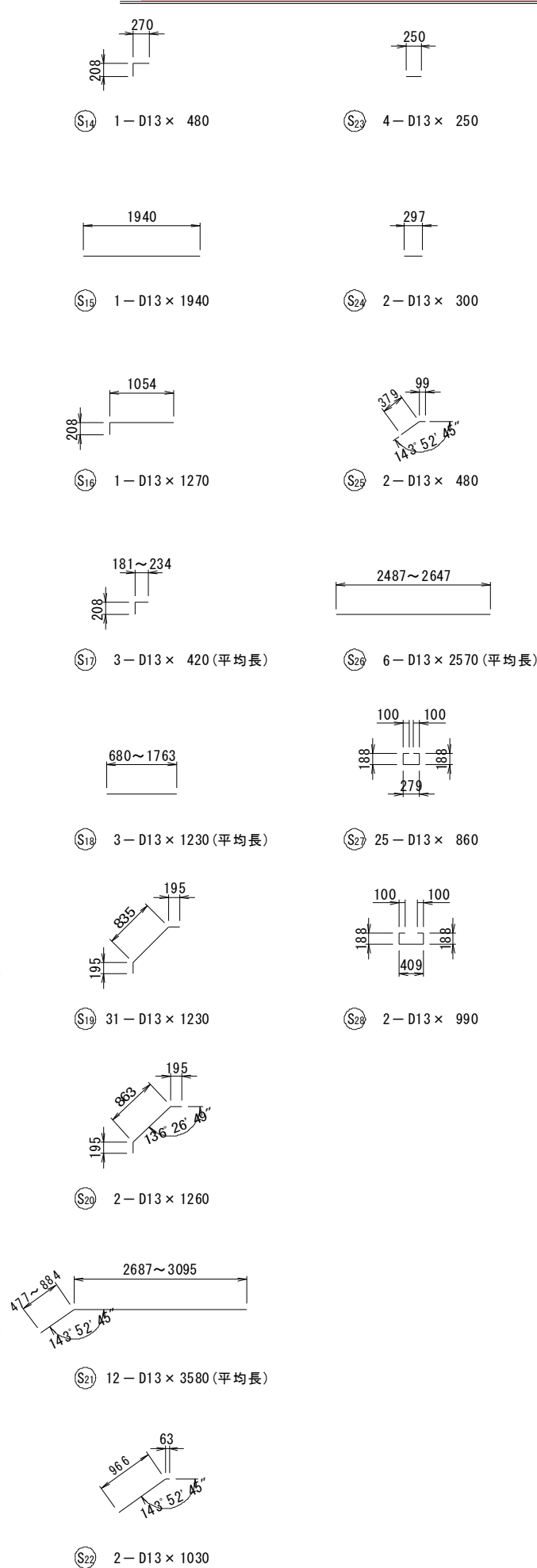
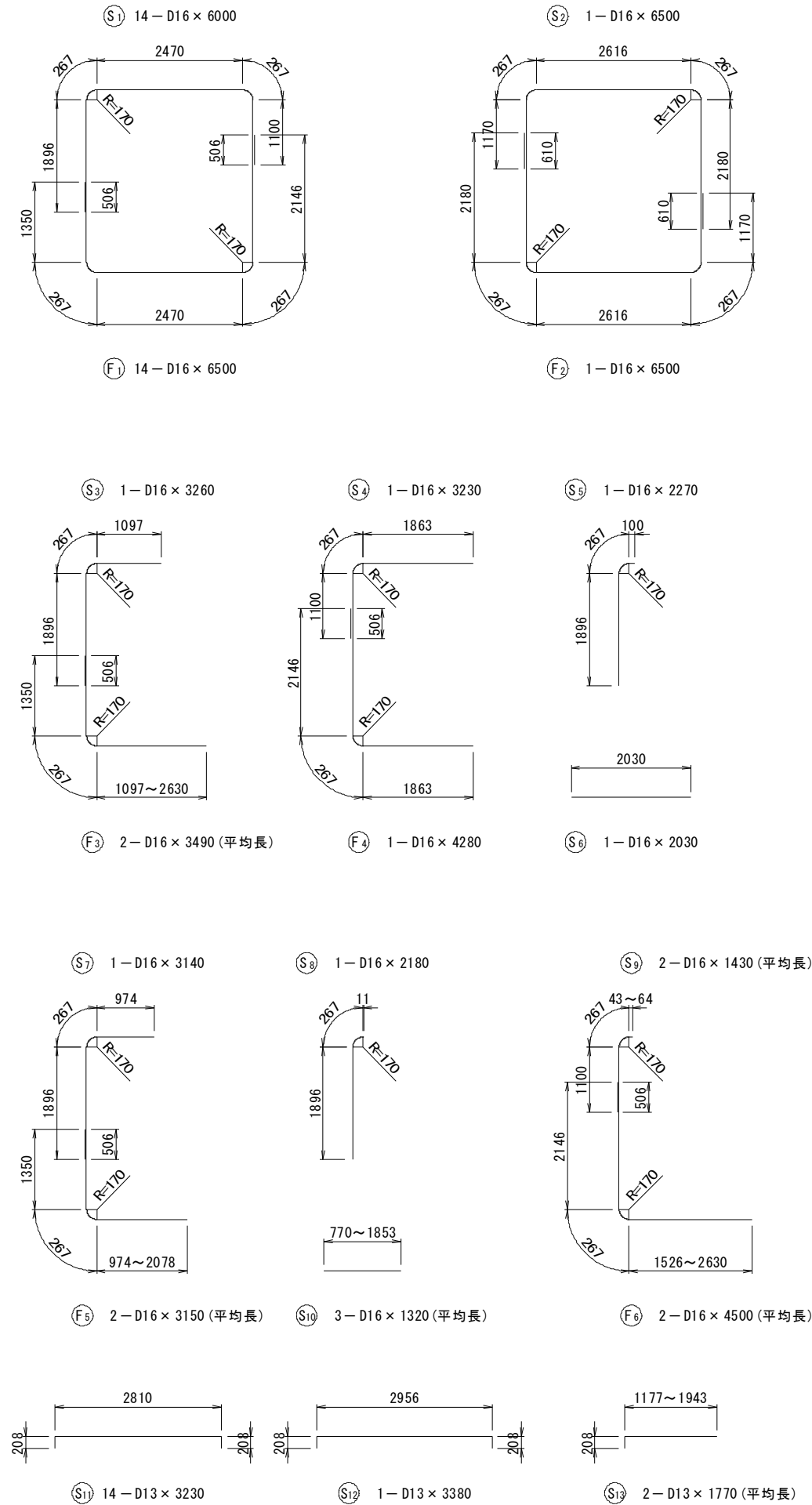
頂版下面



令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
除塵施設工配筋図(3/6)			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 32
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和7年1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市			

# 除塵施設工配筋図(4/6)

S=1:50



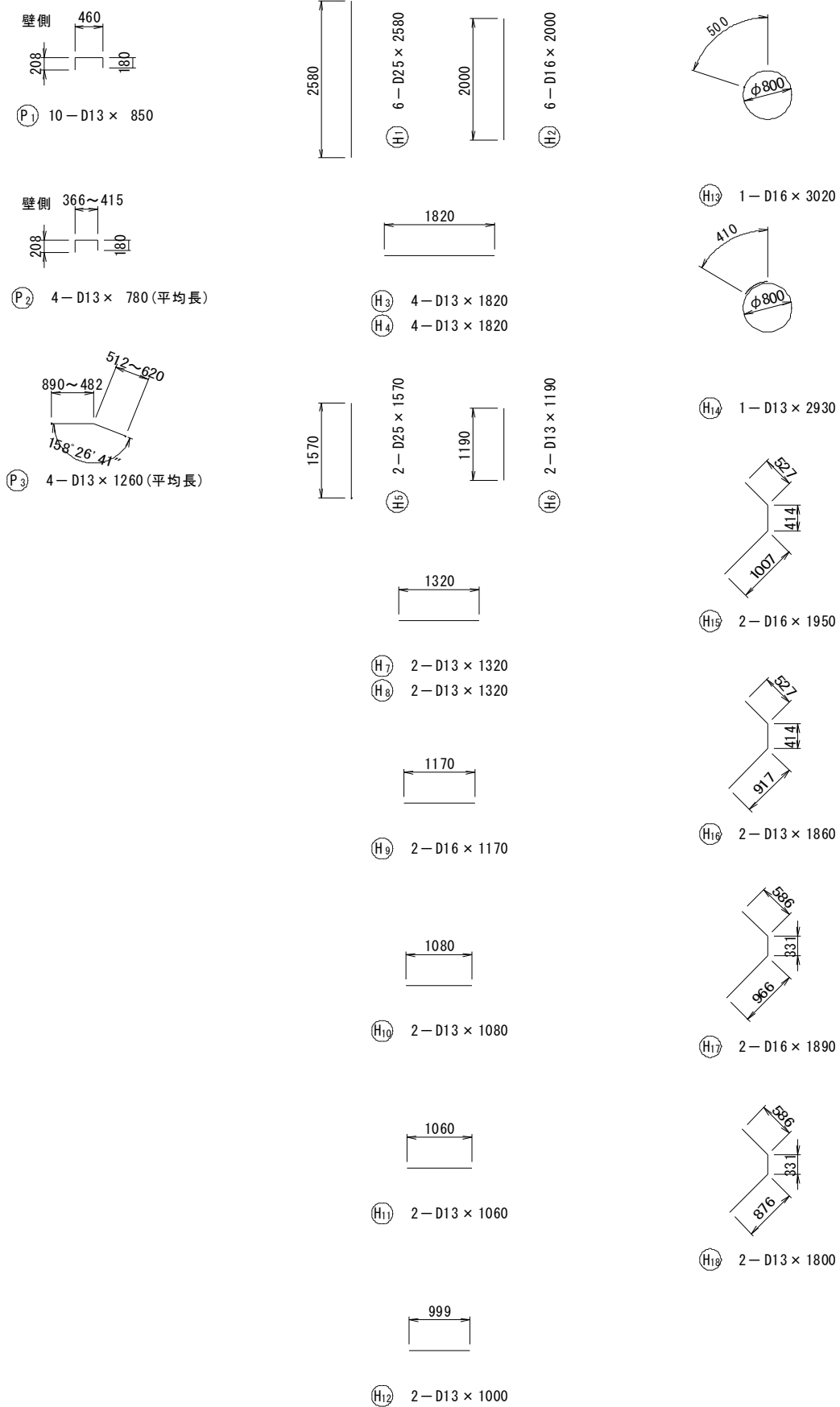
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目地 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
除塵施設工配筋図(4/6)			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 33
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市			





除塵施設工配筋図(6/6)

S=1:50



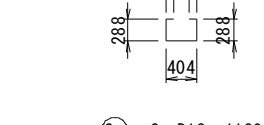
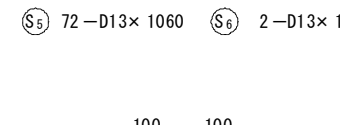
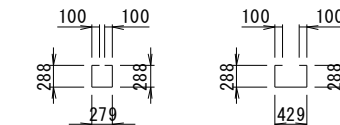
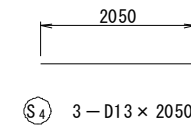
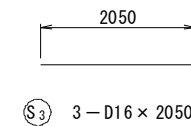
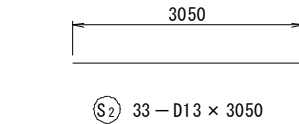
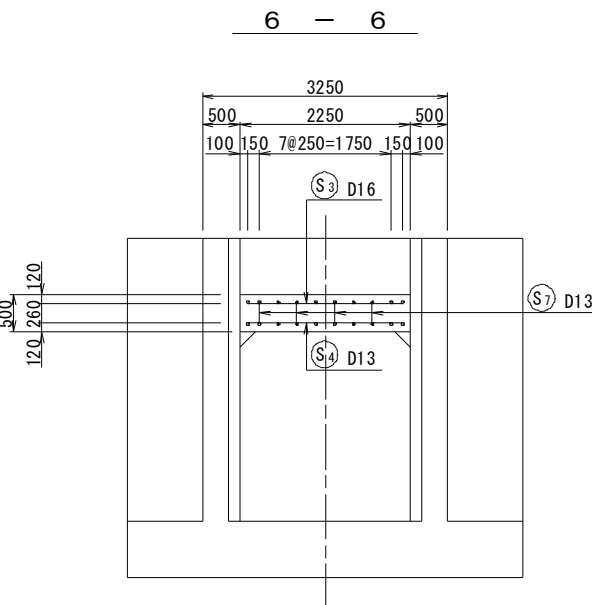
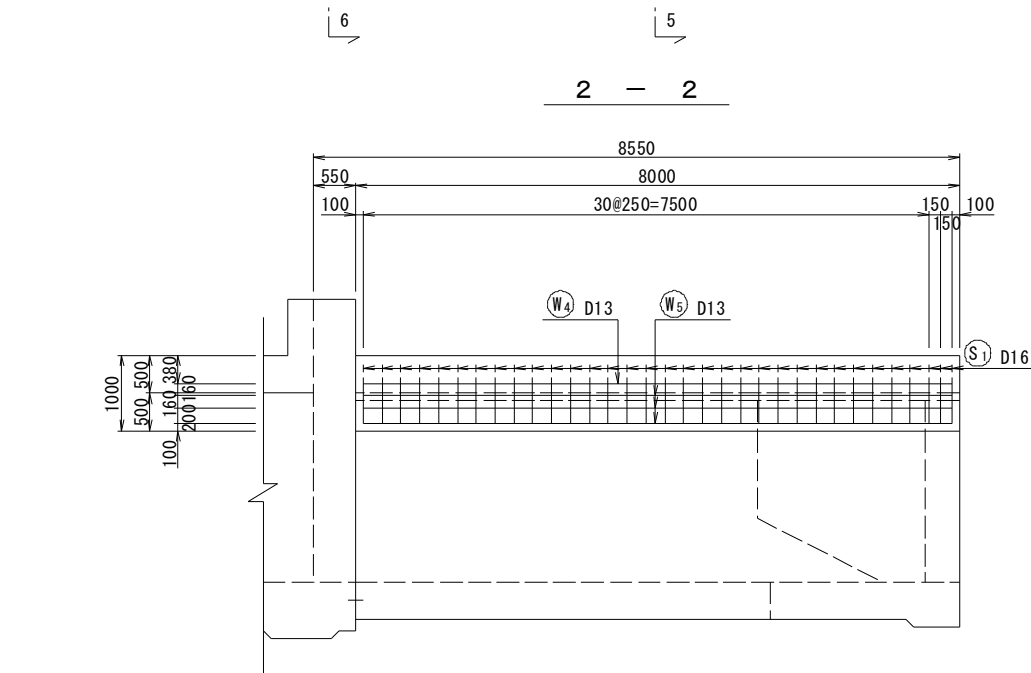
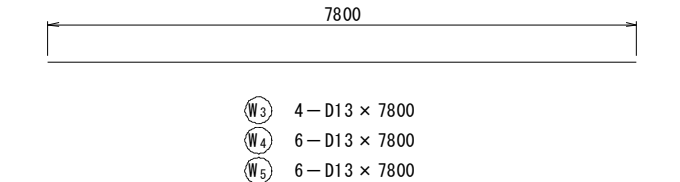
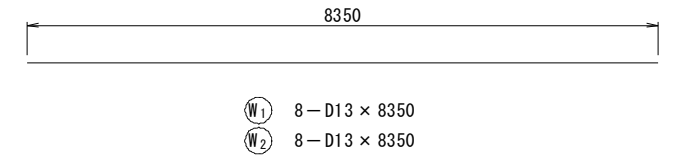
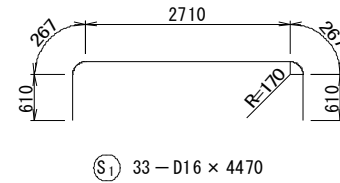
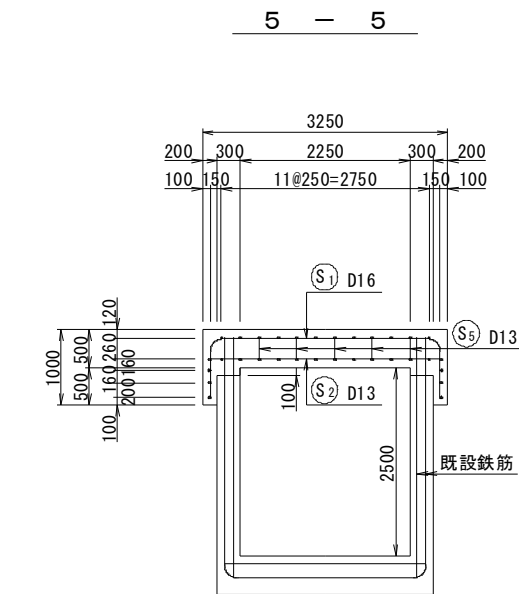
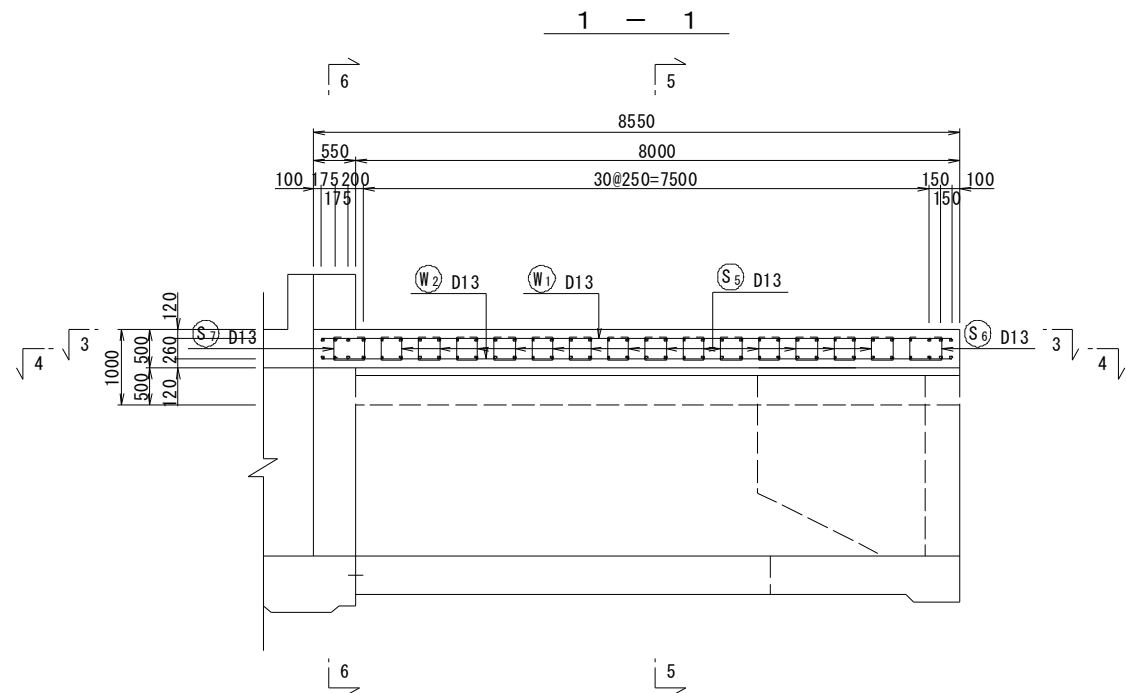
鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
W 1	D25	8500	8	3.980	33.83	271	
2	"	7860	2	"	31.28	63	
3	"	6600	2	"	26.27	53	
4	"	6720	3	"	26.75	80	(平均長)
5	"	3680	1	"	14.65	15	
6	"	4560	3	"	18.15	54	(平均長)
7	"	6190	1	"	24.64	25	
8	"	9230	1	"	36.74	37	
9	"	2730	4	"	10.87	43	
10	"	950	6	"	3.78	23	
11	D13	3500	37	0.995	3.48	129	
12	"	3290	29	"	3.27	95	
13	"	2410	2	"	2.40	5	
14	"	950	6	"	0.95	6	
15	"	1150	6	"	1.14	7	
16	"	2730	4	"	2.72	11	
17	"	770	30	"	0.77	23	
18	"	570	5	"	0.57	3	
19	"	520	2	"	0.52	1	
20	"	9940	7	"	9.89	69	
21	"	7270	4	"	7.23	29	
22	"	1480	4	"	1.47	6	
23	"	5490	1	"	5.46	5	
24	"	9740	8	"	9.69	78	
25	"	7140	4	"	7.10	28	
26	"	1400	4	"	1.39	6	
27	"	7090	10	"	7.05	71	
28	"	4590	2	"	4.57	9	
29	"	1810	2	"	1.80	4	
30	"	6890	9	"	6.86	62	
31	"	4460	2	"	4.44	9	
32	"	1730	2	"	1.72	3	
33	"	4290	1	"	4.27	4	
34	"	720	1	"	0.72	1	
35	"	730	1	"	0.73	1	
36	"	710	1	"	0.71	1	
37	"	710	1	"	0.71	1	
38	"	420	47	"	0.42	20	
39	"	440	9	"	0.44	4	
40	"	420	72	"	0.42	30	
41	"	420	21	"	0.42	9	
42	"	430	6	"	0.43	3	
F 1	D16	6500	14	1.560	10.14	142	
2	"	6500	1	"	10.14	10	
3	"	3490	2	"	5.44	11	(平均長)
4	"	4280	1	"	6.68	7	
5	"	3150	2	"	4.91	10	(平均長)
6	"	4500	2	"	7.02	14	(平均長)
7	"	3450	14	"	5.38	75	
8	"	3600	1	"	5.62	6	
9	"	2360	3	"	3.68	11	(平均長)
10	"	2300	4	"	3.59	14	(平均長)
11	"	3580	3	"	5.58	17	(平均長)
12	"	2230	4	"	3.48	14	(平均長)
13	"	3870	1	"	6.04	6	
14	"	3940	1	"	6.15	6	
15	D13	880	67	0.995	0.88	59	
16	"	890	2	"	0.89	2	
17	"	890	5	"	0.89	4	
18	"	8030	18	"	7.99	144	(平均長)
19	"	9520	1	"	9.47	9	
20	"	9320	2	"	9.27	19	
21	"	6690	2	"	6.66	13	
22	"	6490	1	"	6.46	6	
23	"	1310	4	"	1.30	5	
24	"	920	26	"	0.92	24	
25	"	880	10	"	0.88	9	
26	"	1070	3	"	1.06	3	
27	"	900	26	"	0.90	23	
28	"	870	3	"	0.87	3	
29	"	1010	2	"	1.00	2	

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
F 30	D13	1030	3	0.995	1.02	3	
31	D16	3450	12	1.560	5.38	65	
S 1	D16	6000	14	1.560	9.36	131	
2	"	6500	1	"	10.14	10	
3	"	3260	1	"	5.09	5	
4	"	3230	1	"	5.04	5	
5	"	2270	1	"	3.54	4	
6	"	2030	1	"	3.17	3	
7	"	3140	1	"	4.90	5	
8	"	2180	1	"	3.40	3	
9	"	1430	2	"	2.23	4	(平均長)
10	"	1320	3	"	2.06	6	(平均長)
11	D13	3230	14	0.995	3.21	45	
12	"	3380	1	"	3.36	3	
13	"	1770	2	"	1.76	4	(平均長)
14	"	480	1	"	0.48	0	
15	"	1940	1	"	1.93	2	
16	"	1270	1	"	1.26	1	
17	"	420	3	"	0.42	1	(平均長)
18	"	1230	3	"	1.22	4	(平均長)
19	"	1230	31	"	1.22	38	
20	"	1260	2	"	1.25	3	
21	"	3580	12	"	3.56	43	(平均長)
22	"	1030	2	"	1.02	2	
23	"	250	4	"	0.25	1	
24	"	300	2	"	0.30	1	
25	"	480	2	"	0.48	1	
26	"	2570	6	"	2.56	15	(平均長)
27	"	860	25	"	0.86	22	
28	"	990	2	"	0.99	2	
P 1	D13	850	10	0.995	0.85	9	
2	"	780	4	"	0.78	3	(平均長)
3	"	1260	4	"	1.25	5	(平均長)
H 1	D25	2580	6	3.980	10.27	62	
2	D16	2000	6	1.560	3.12	19	
3	D13	1820	4	0.995	1.81	7	
4	"	1820	4	"	1.81	7	
5	D25	1570	2	3.980	6.25	13	
6	D13	1190	2	0.995	1.18	2	
7	"	1320	2	"	1.31	3	
8	"	1320	2	"	1.31	3	
9	"	1170	2	"	1.16	2	
10	"	1080	2	"	1.07	2	
11	"	1060	2	"	1.05	2	
12	"	1000	2	"	1.00	2	
13	"	3020	1	"	3.00	3	
14	"	2930	1	"	2.92	3	
15	"	1950	2	"	1.94	4	
16	"	1860	2	"	1.85	4	
17	"	1890	2	"	1.88	4	
18	"	1800	2	"	1.79	4	
SD345					D13 ----	1318 kg	
					D16 ----	603 kg	
					D25 ----	739 kg	
					質量合計	2660 kg	

令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
除塵施設工配筋図(6/6)			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 35
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和7年1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市			

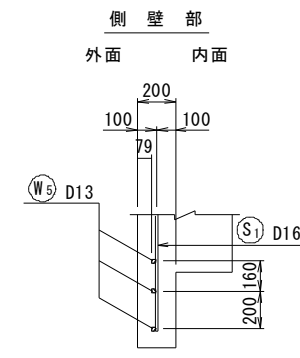
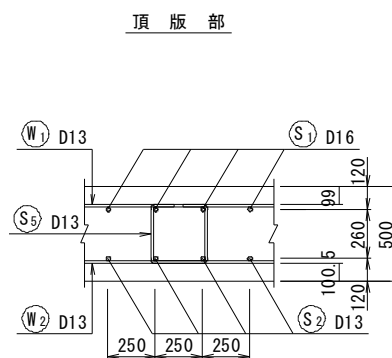
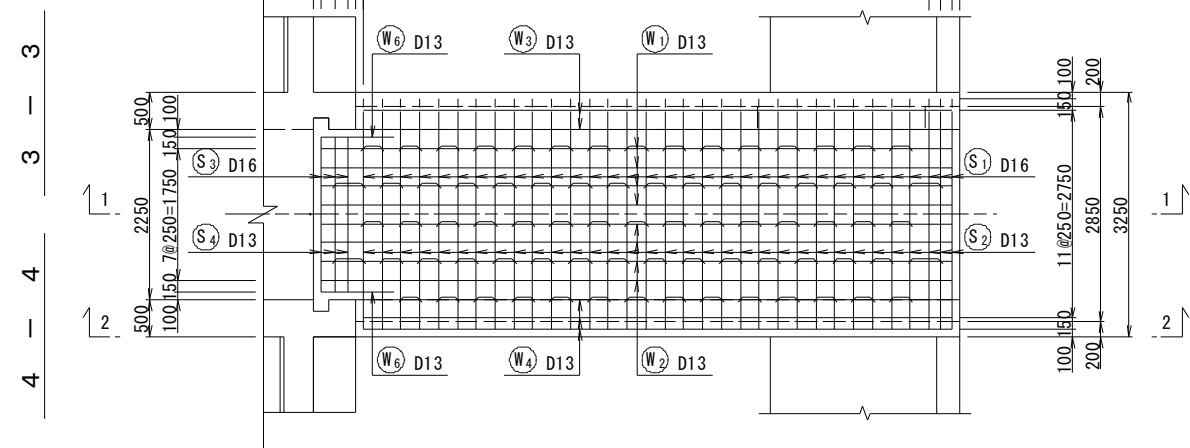
下流接続函渠工頂版配筋図 S=1:50



鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
S 1	D16	4470	33	1.560	6.97	230	
2	D13	3050	33	0.995	3.03	100	
3	D16	2050	3	1.560	3.20	10	
4	D13	2050	3	0.995	2.04	6	
5	"	1060	72	"	1.05	76	
6	"	1210	2	"	1.20	2	
7	"	1180	2	"	1.17	2	
W 1	D13	8350	8	0.995	8.31	66	
2	"	8350	8	"	8.31	66	
3	"	7800	4	"	7.76	31	
4	"	7800	6	"	7.76	47	
5	"	7800	6	"	7.76	47	
6	"	960	4	"	0.96	4	
				SD345	D13 -----	447 kg	
					D16 -----	240 kg	
					質量合計	687 kg	

組立図 S=1:20



令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
下流接続函渠工頂版配筋図			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 36
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新 潟 県 上 越 市			

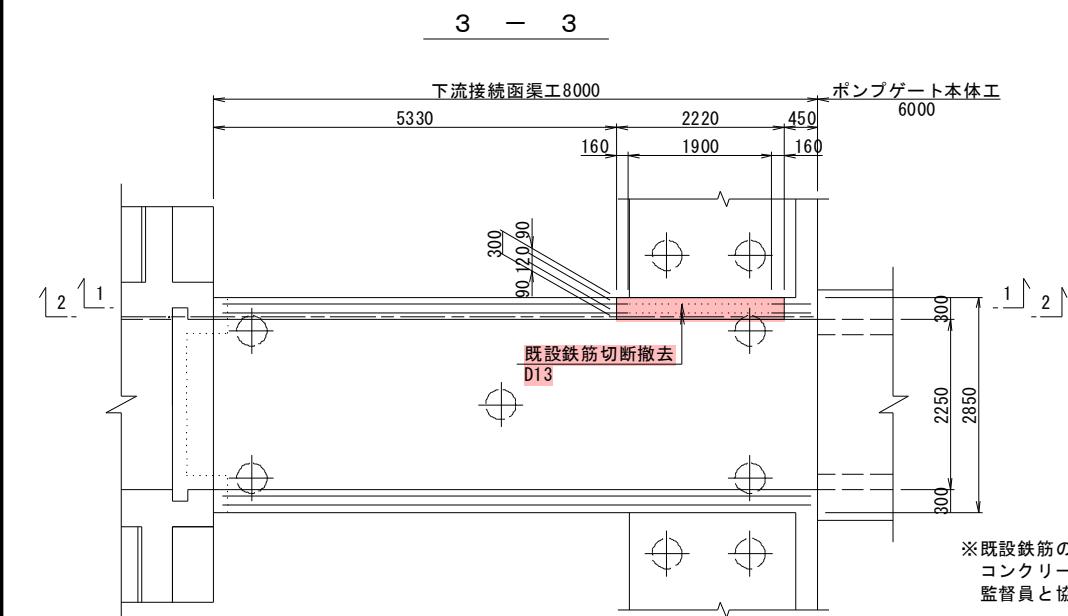
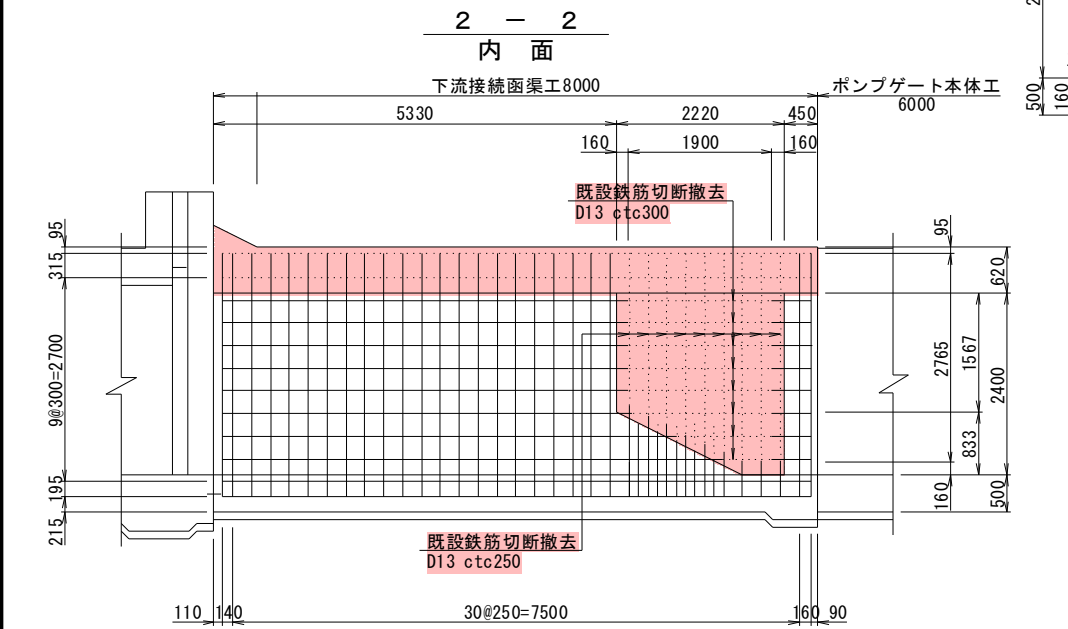
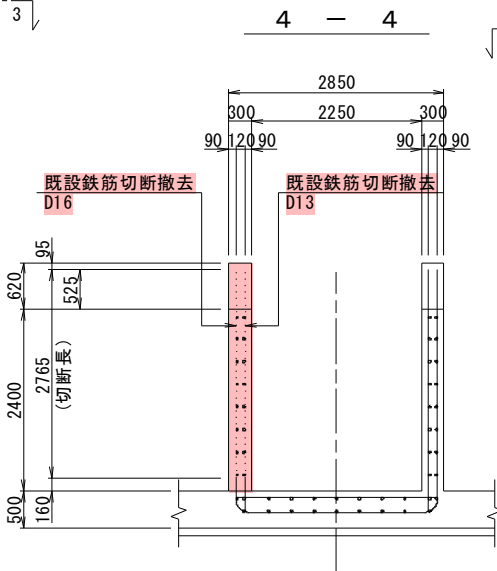
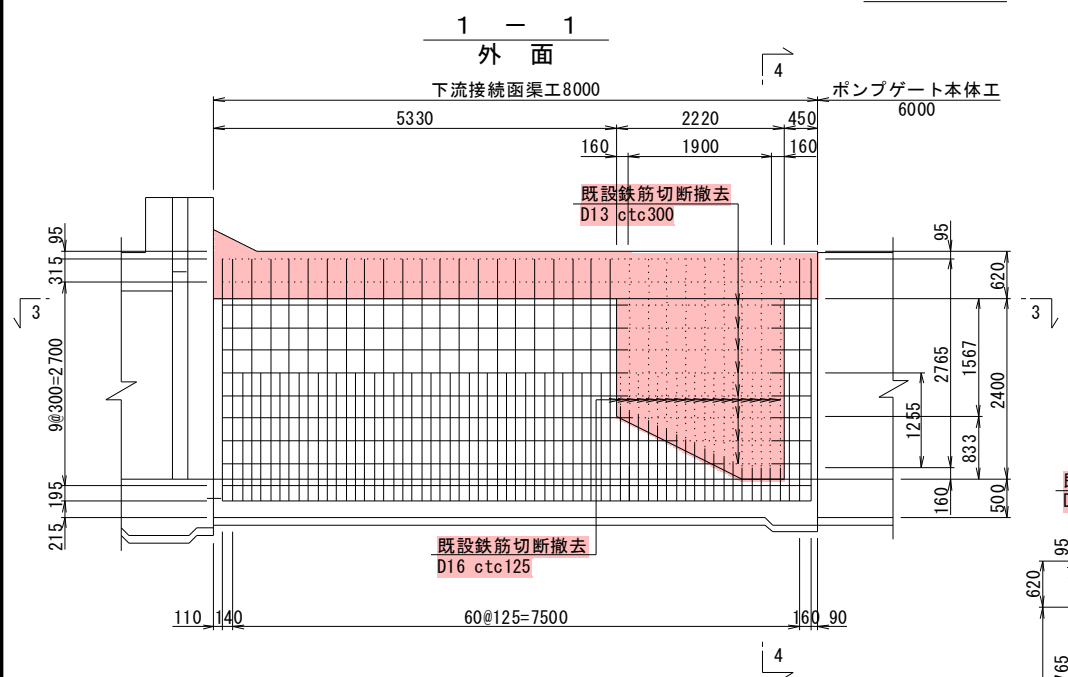
下流接続函渠工改築図(1/2)

S=1:50

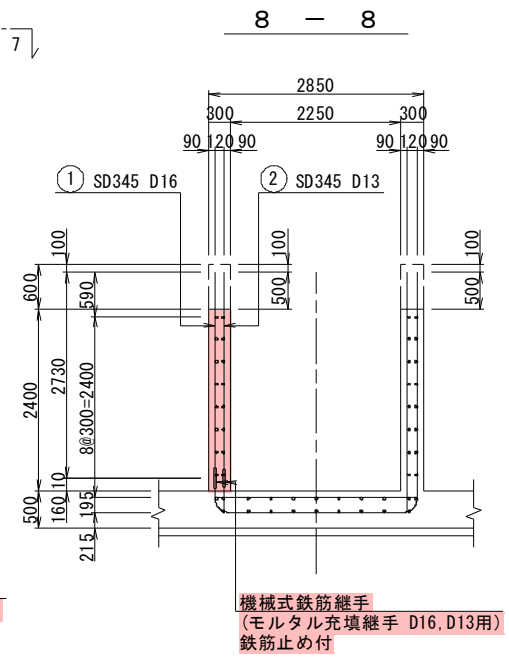
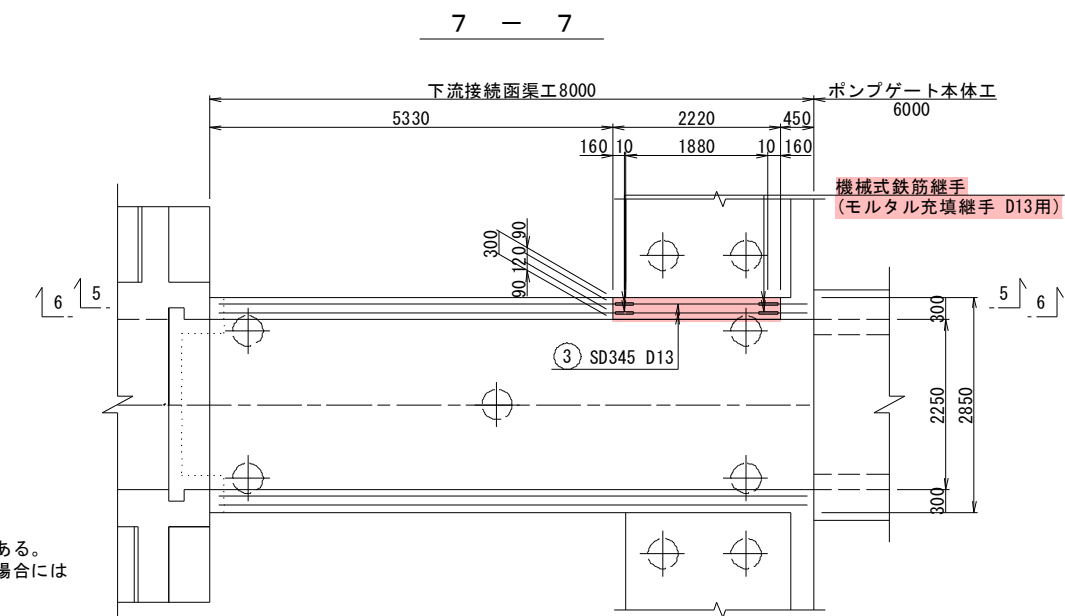
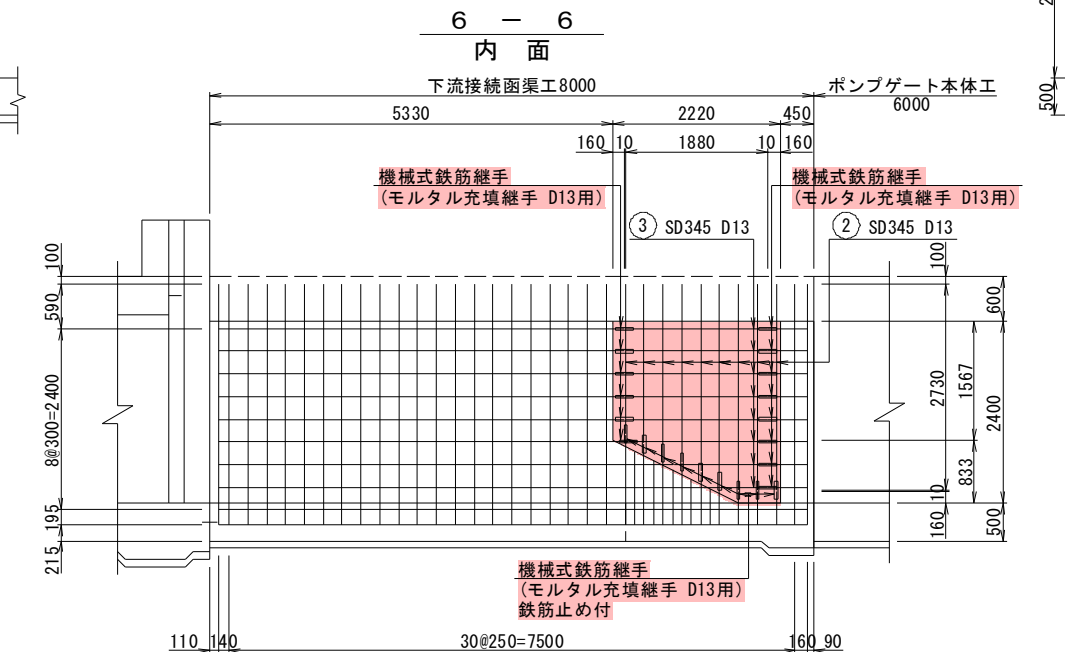
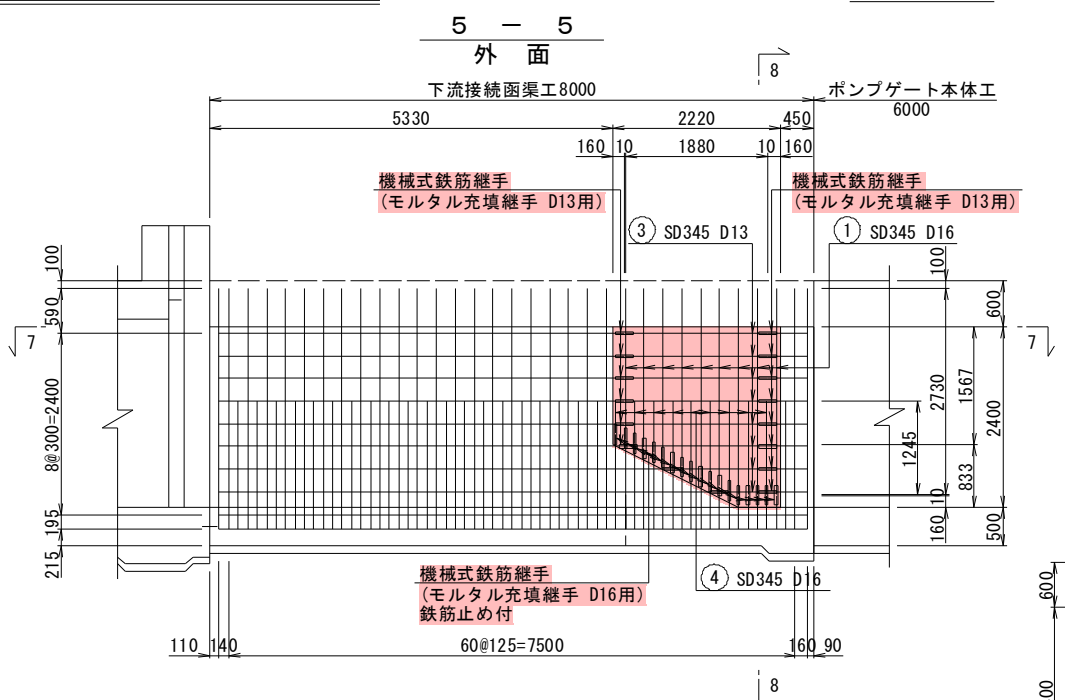
撤去図

復旧図

- 凡 例
- 取壊し撤去部
  - 復旧部



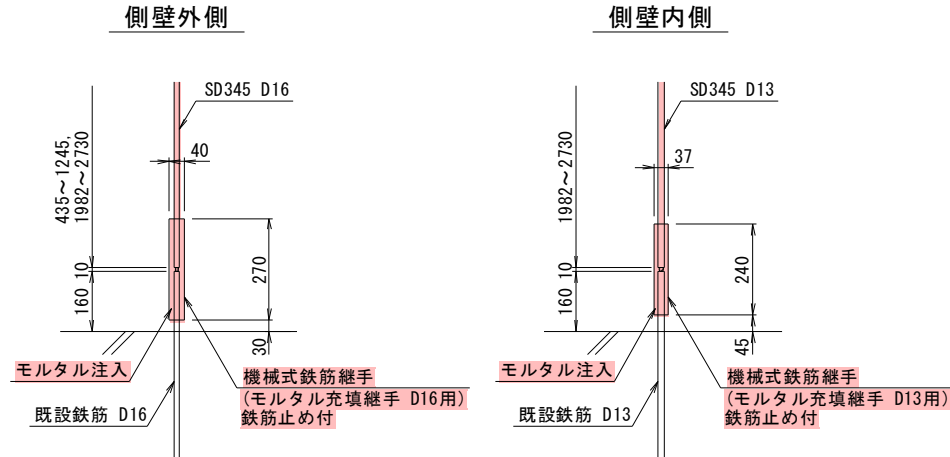
※既設鉄筋の位置、径については、基礎の図面を基づいたものである。  
コンクリート撤去後、鉄筋位置・径を確認し、図面と異なる場合には  
監督員と協議のこと。



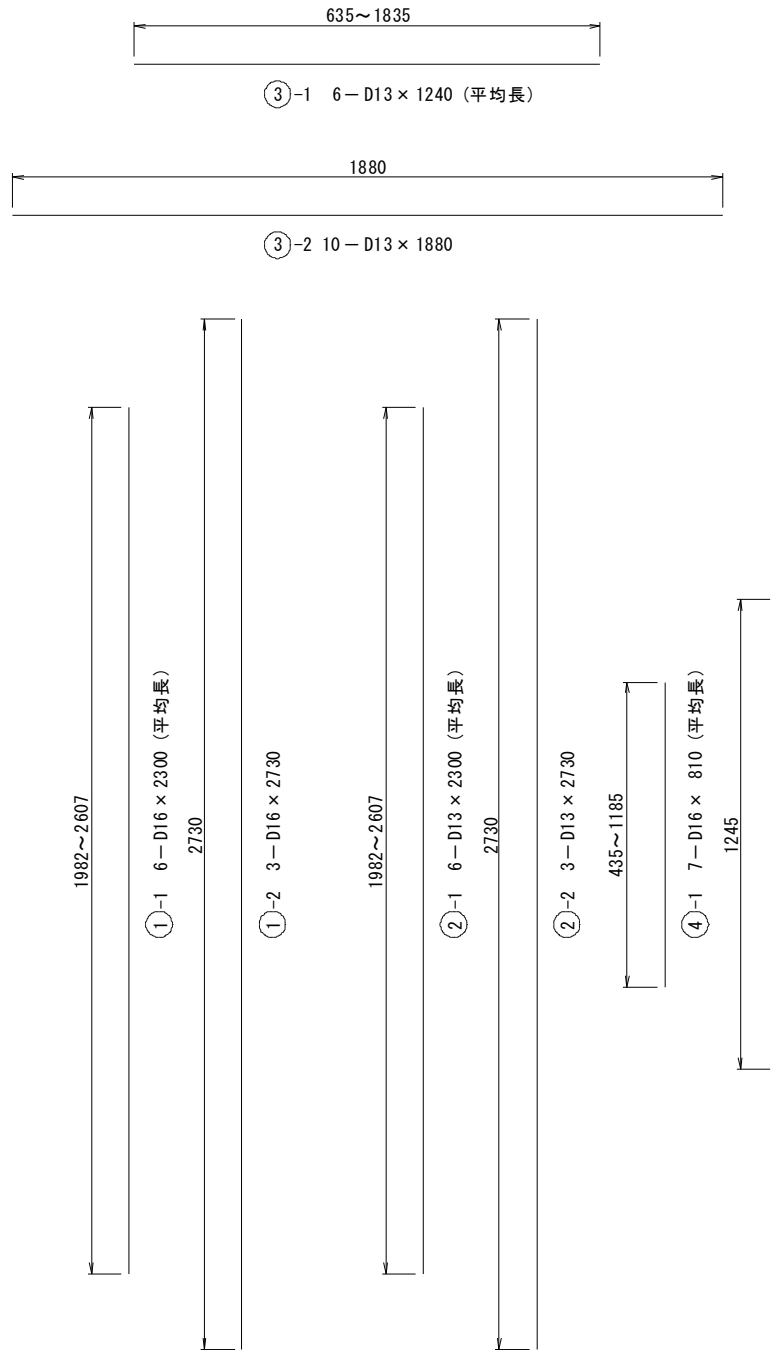
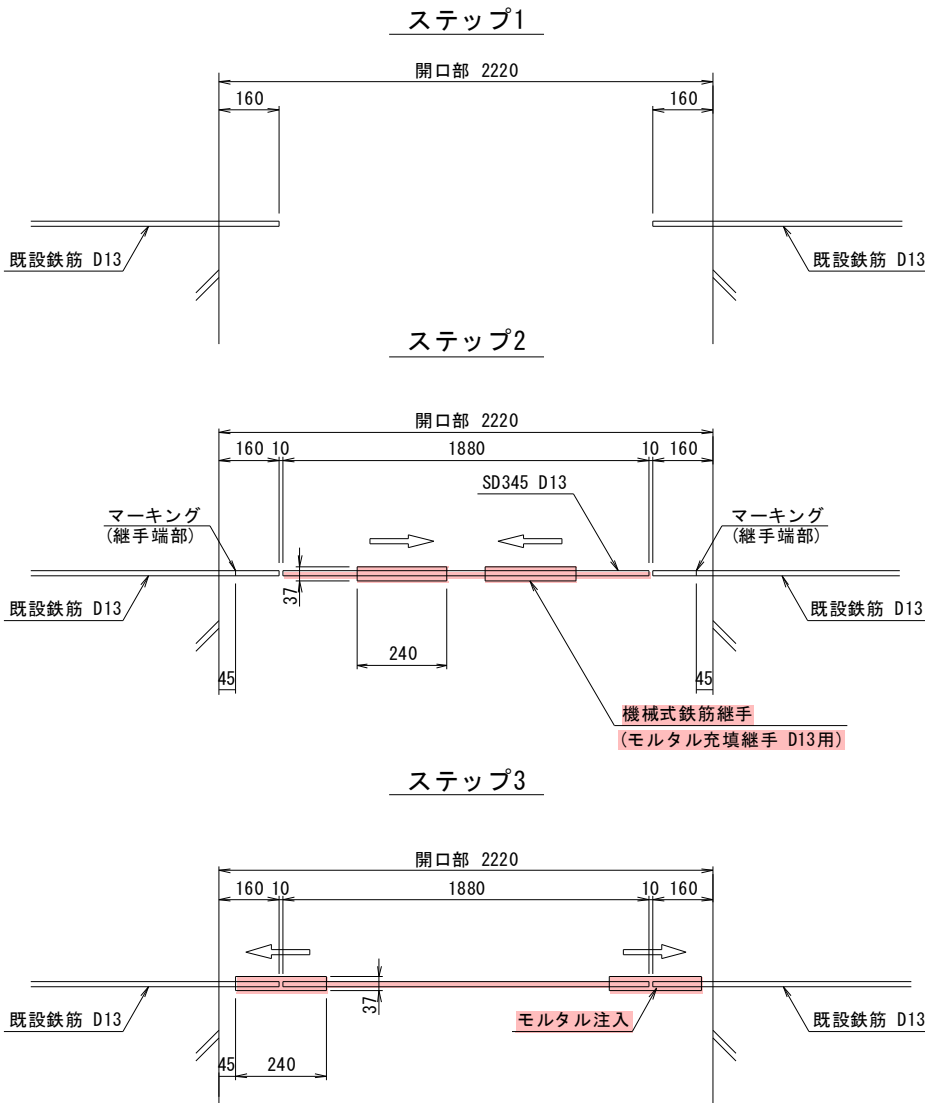
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
下流接続函渠工改築図(1/2)			
縮 尺	1:50	図面全 95 葉の 37	
測 量		年 月 主 任 技 術 者	
設 計	令和7年1月	主 任 技 術 者	
新潟県上越市			

下流接続函渠工改築図(2/2)

既設鉛直鉄筋復旧詳細図 S=1:10



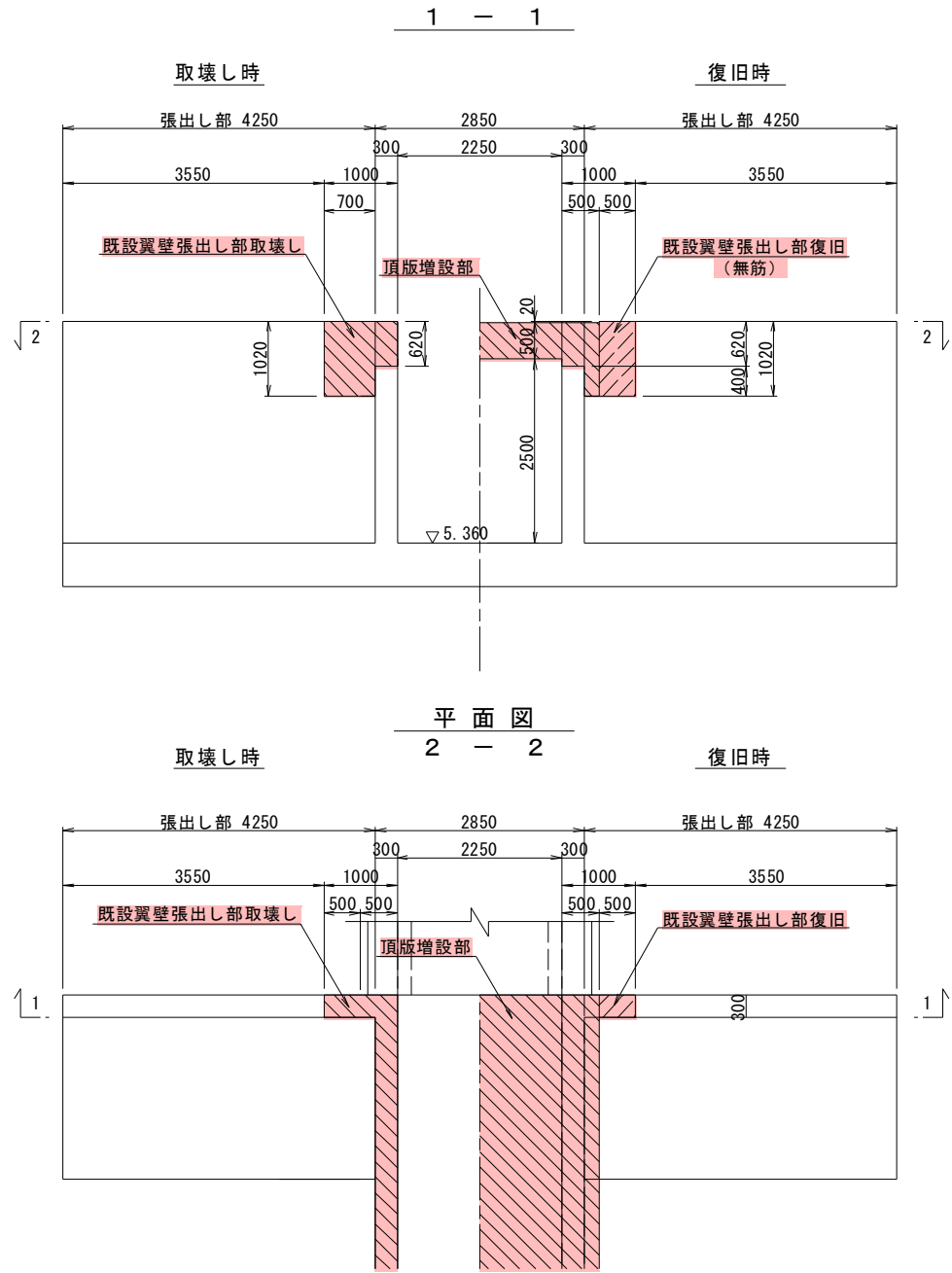
既設水平鉄筋復旧詳細図 S=1:10



鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
①-1	D16	2300	6	1.560	3.59	22	(平均長)
①-2	"	2730	3	"	4.26	13	
②-1	D13	2300	6	0.995	2.29	14	(平均長)
②-2	"	2730	3	"	2.72	8	
③-1	"	1240	6	"	1.23	7	(平均長)
③-2	"	1880	10	"	1.87	19	
④-1	D16	810	7	1.560	1.26	9	(平均長)
④-2	"	1250	2	"	1.95	4	
機械式継手 D13用 32 本 SD345 D13 ----- 48 kg							
機械式継手 D13用 鉄筋止め付 9 本 D16 ----- 48 kg							
機械式継手 D16用 鉄筋止め付 18 本 質量合計 96 kg							

既設翼壁張出し部取壊し復旧図

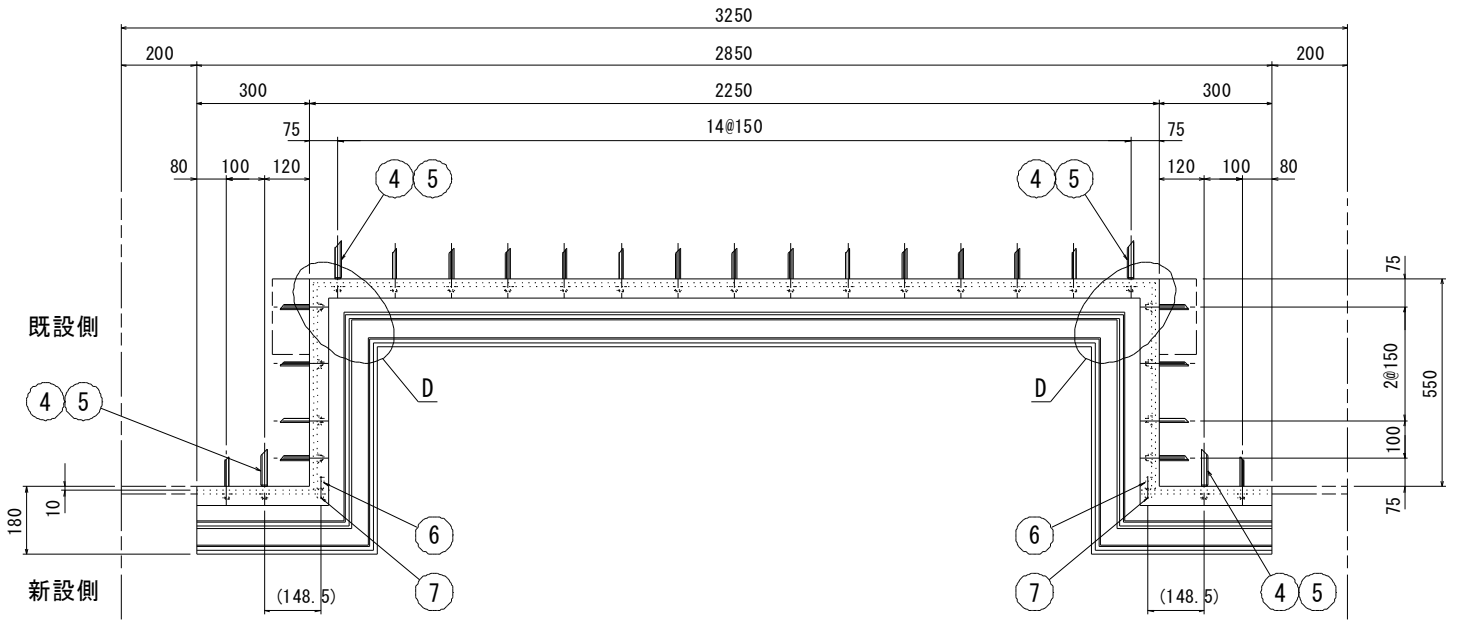


令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
下流接続函渠工改築図(2/2)			
縮尺	図示	図面全 95 葉の 38	
測量		年 月 主 任 技術者	
設計		令和7年1月 主 任 技術者	
新潟県上越市			

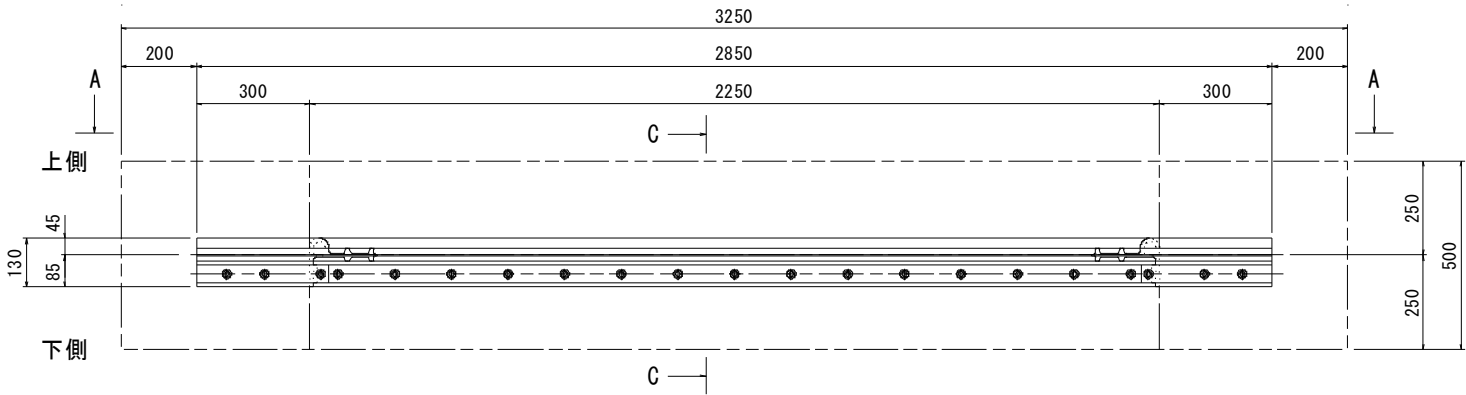
後付ゴム止水板詳細図(1/3)

既設樋管本体工 - 下流接続函渠工  
タイプ①

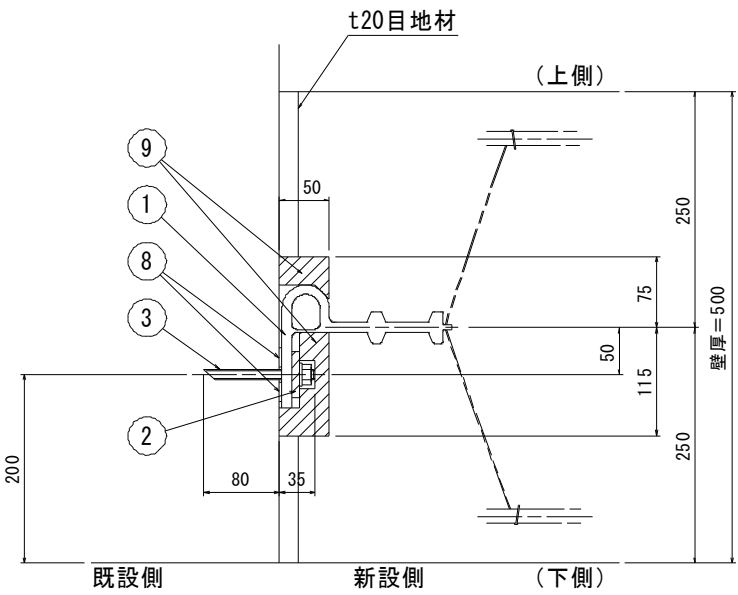
継手平面図 S=1:10  
(A-A)



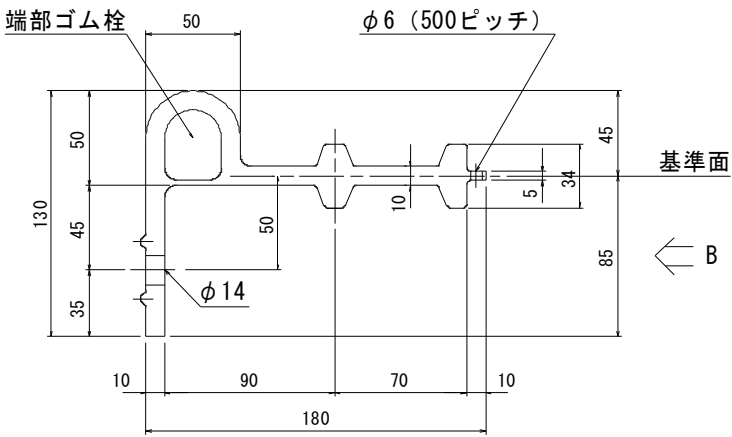
継手正面図 S=1:10  
(B 視図)



取付詳細図 S=1:4  
(C-C)



止水ゴム断面図 S=1:2



品番	品 名	材 質	数 量		備 考
			1 基		
1	止 水 ゴ ム	N R	1		180L 型
2	押 え 板	SUS304	1 組		t 9 × 5 0
3	接着系アンカー	"	2 3		M 1 2 × 1 1 5 (N.W. 付)
4	接着系インサート	"	4		M 1 8 × 1 0 0 (M 1 2 用)
5	六角穴付き止めねじ	"	"		M 1 2 × 5 5 (N.W. 付)
6	高 ナ ッ ト	"	2		M 1 2 × 3 0
7	六 角 ボ ル ト	"	"		M 1 2 × 3 0 (W. 付)
8	止 水 材	ブチルゴム	"		t 3 × 2 0
9	クッション材	発泡ゴム	1 組		t 5 0

使 用 条 件	
外水圧 (W. P.)	0.1MPa {1.0kgf/cm <sup>2</sup> }
内水圧 (W. P.)	0.1MPa {1.0kgf/cm <sup>2</sup> }
沈下量 (偏心量)	40 mm
伸 び 量	30 mm

※上記の使用条件を維持する為に既設側  
コンクリート面の仕上げを十分に行って下さい。

- 仕 様
- 品番2、9は施工性を考慮して分割品とします。
  - 品番9は品番1等取付け後、ゴム系接着剤にて貼付けとします。
  - 品番4、5、6、7は指示部に使用します。
  - 品番1のD部(2箇所/基)は設備の都合により手加工となります。

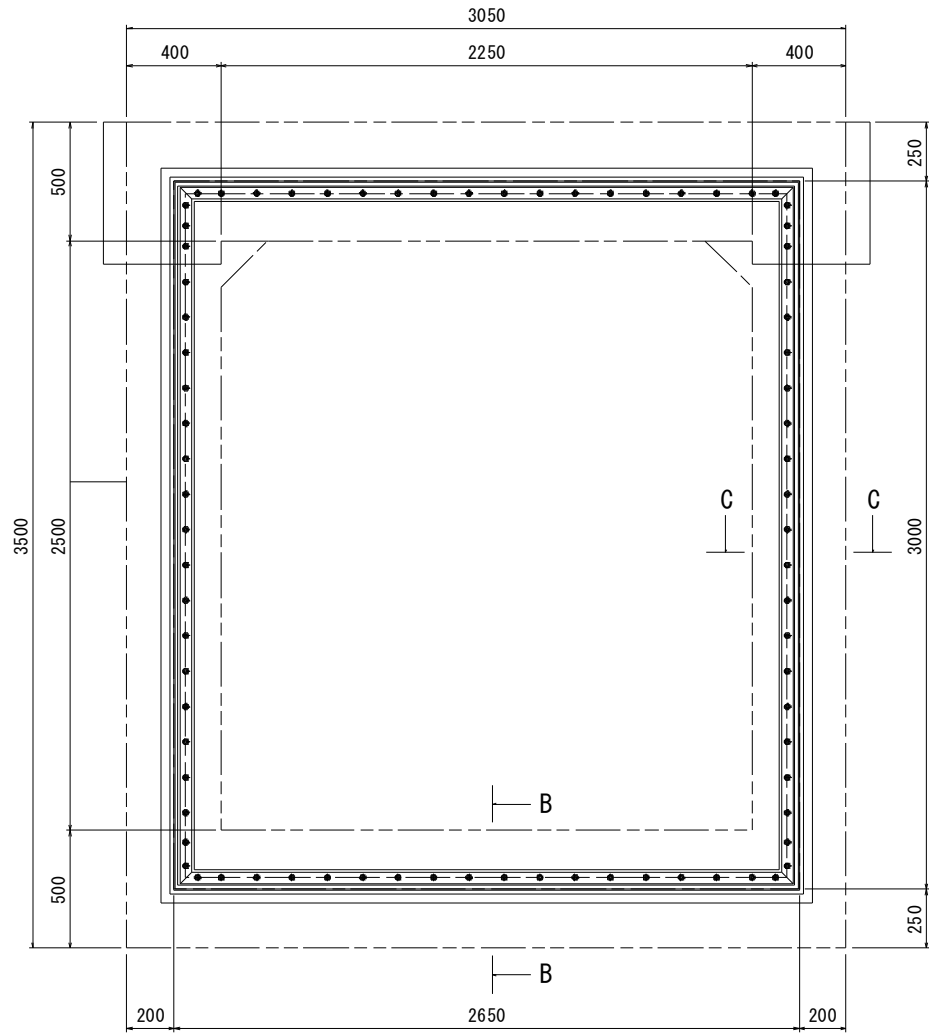
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
後付ゴム止水板詳細図(1/3)			
縮 尺	図 示	図面全 95 葉の 39	
測 量		年 月	主 任 技 術 者
設 計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新 潟 県 上 越 市			



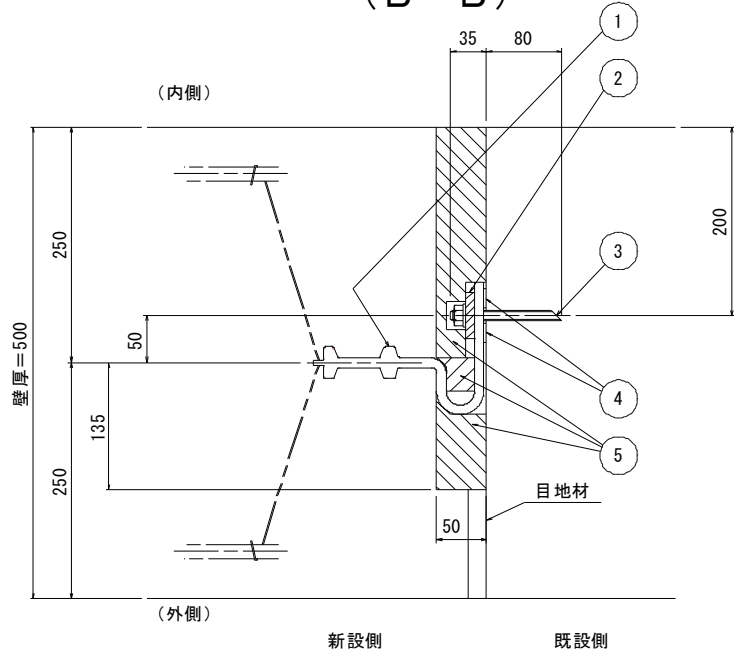
後付ゴム止水板詳細図(2/3)

下流接続函渠工 - ポンプゲート本体工  
タイプ②

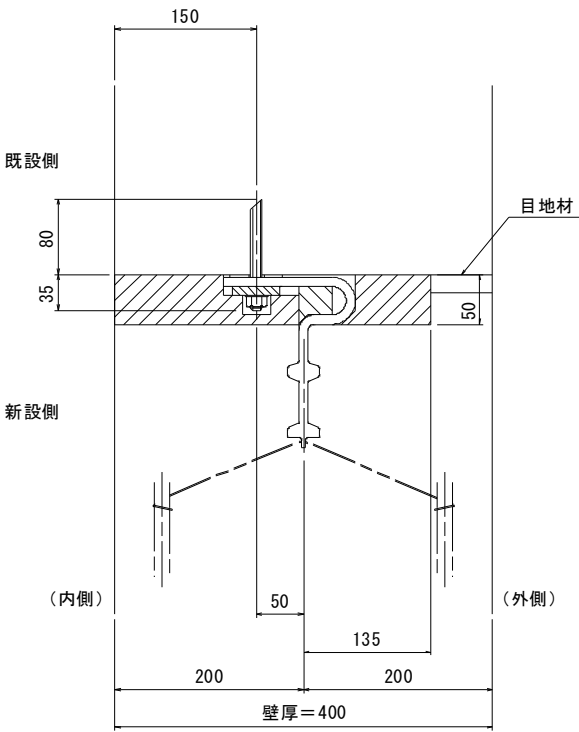
継手正面図 S=1:16  
(A 視図)



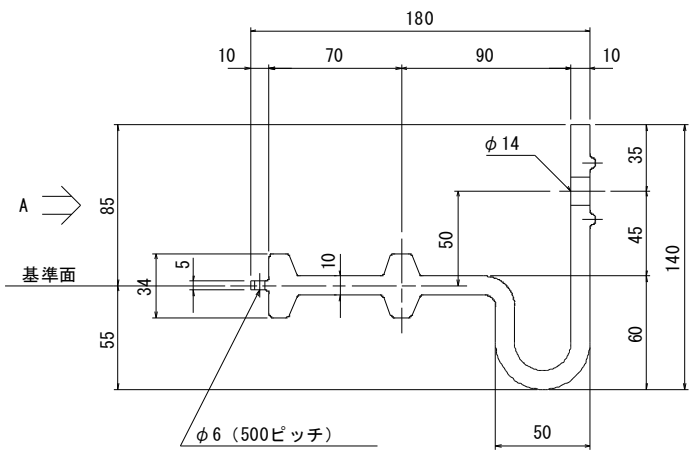
取付詳細図 1 S=1:4  
(B-B)



取付詳細図 2 S=1:4  
(C-C)



止水ゴム断面図 S=1:2



品番	品 名	材 質	数 量		備 考
			1 基		
1	止 水 ゴ ム	N R	1		180L-EX型
2	押 え 板	SUS304	1組		t9×50
3	接着系アンカー	"	78		M12×115 (N.W.付)
4	止 水 材	ブチルゴム	2		t3×20
5	クッション材	発泡ゴム	1組		t50

使 用 条 件	
外水圧 (W. P.)	0.1MPa {1.0kgf/cm <sup>2</sup> }
内水圧 (W. P.)	0.1MPa {1.0kgf/cm <sup>2</sup> }
伸 び 量	100 mm
沈 下 量	100 mm

※上記の使用条件を維持する為に既設側  
コンクリート面の仕上げを十分に行う。

仕 様

- 品番2,5は施工性を考慮して分割品とする。
- 品番5は品番1等取付け後、ゴム系接着剤にて貼付けとする。

令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
後付ゴム止水板詳細図(2/3)			
縮 尺	図 示	図面全 95 葉の 40	
測 量		年 月	主 任 技 術 者
設 計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新 潟 県 上 越 市			



# ゴム止水板詳細図

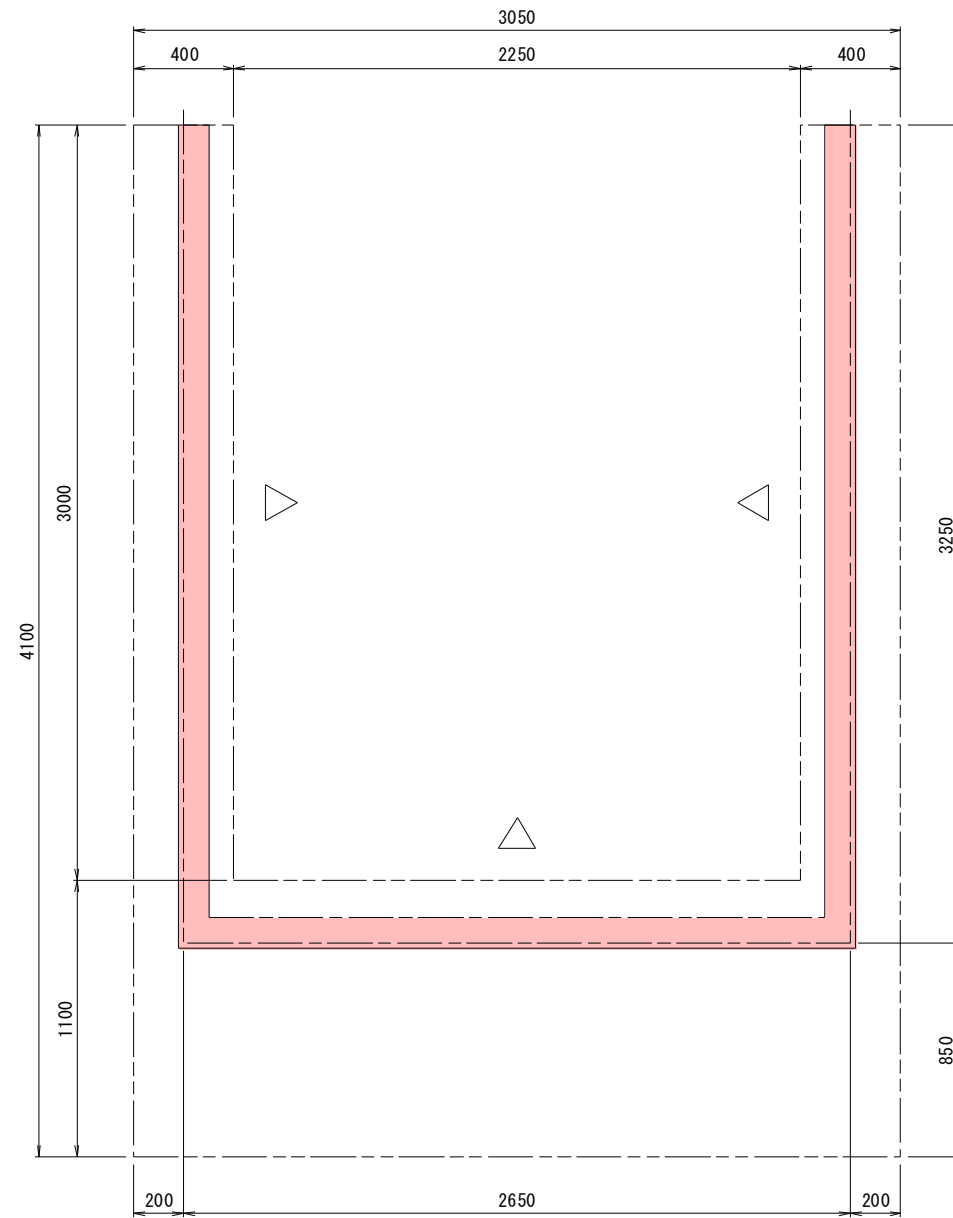
ポンプゲート本体工 - 除塵施設工

ゴム止水板全体図

9.2m/基

※△印はゴムの山の向きを示す。

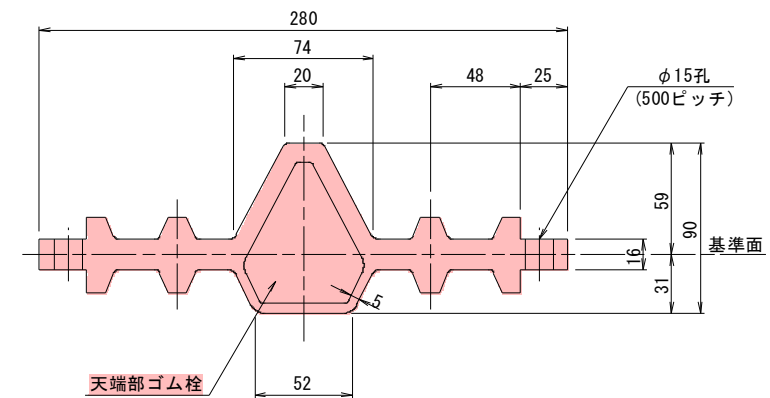
S=1:15



ゴム止水板断面図

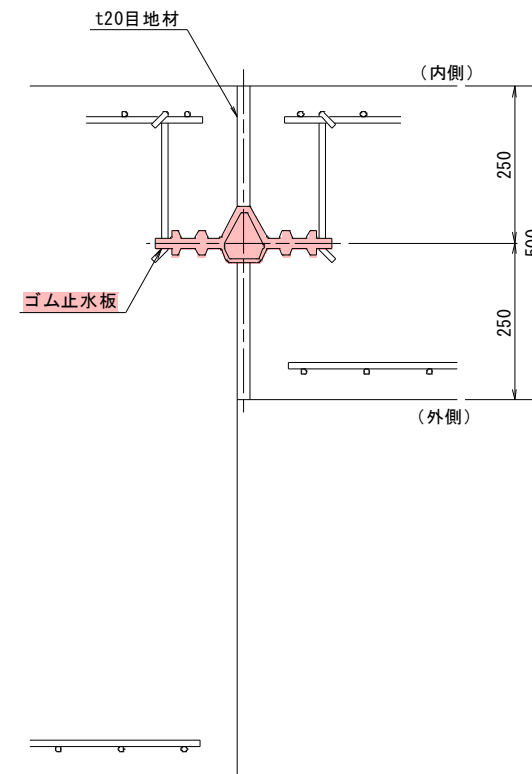
(280B型)

S=1:2



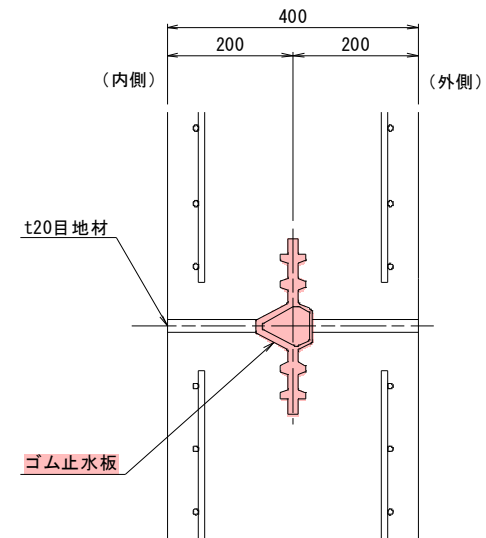
取付断面図1  
(底版部)

S=1:6



取付断面図2  
(側壁部)

S=1:6

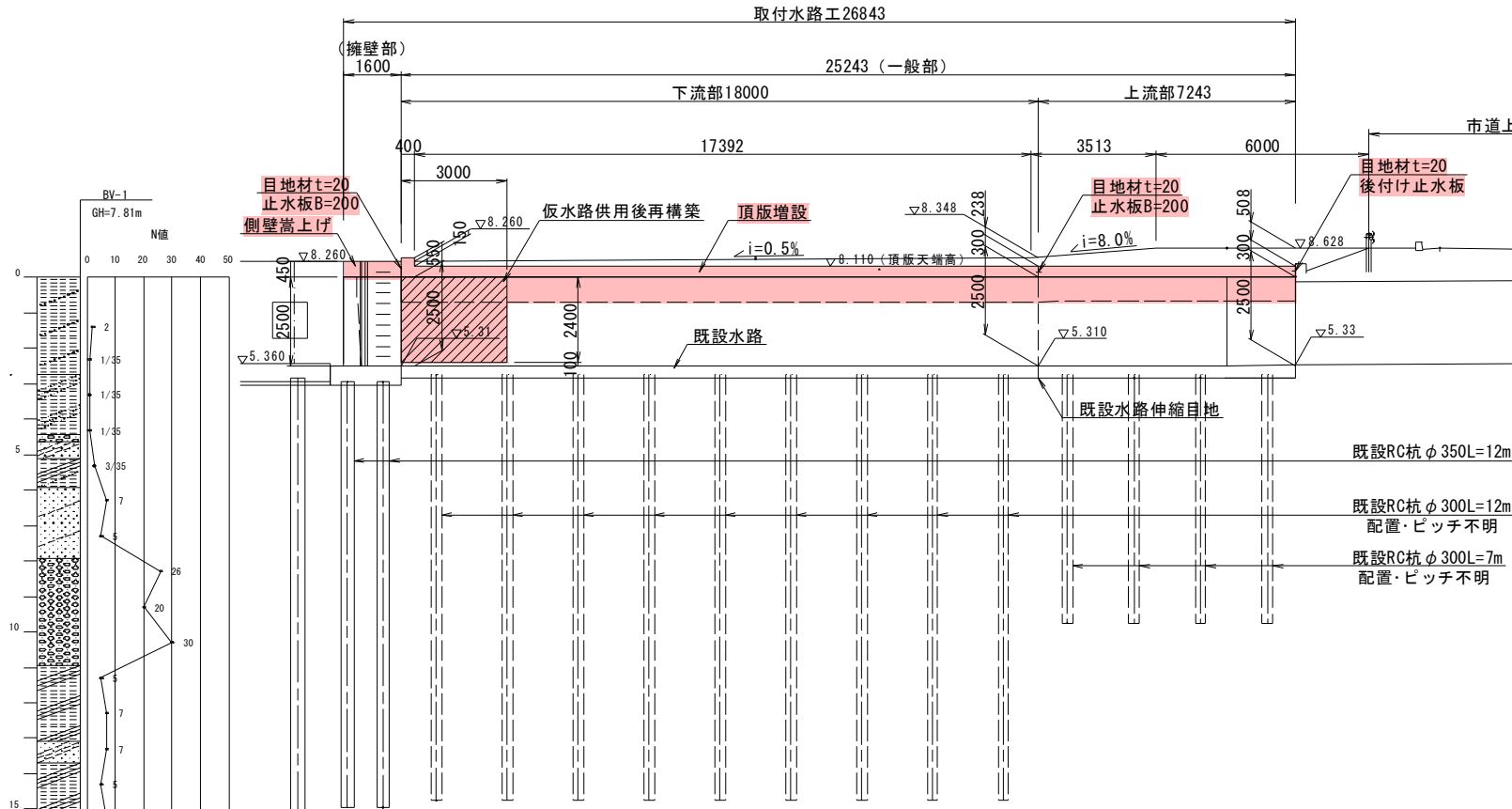


使用条件	
外水圧 (W. P.)	0.15MPa {1.5kgf/cm <sup>2</sup> }
内水圧 (W. P.)	0.15MPa {1.5kgf/cm <sup>2</sup> }
沈下量 (偏心量)	100 mm
伸び量	60 mm

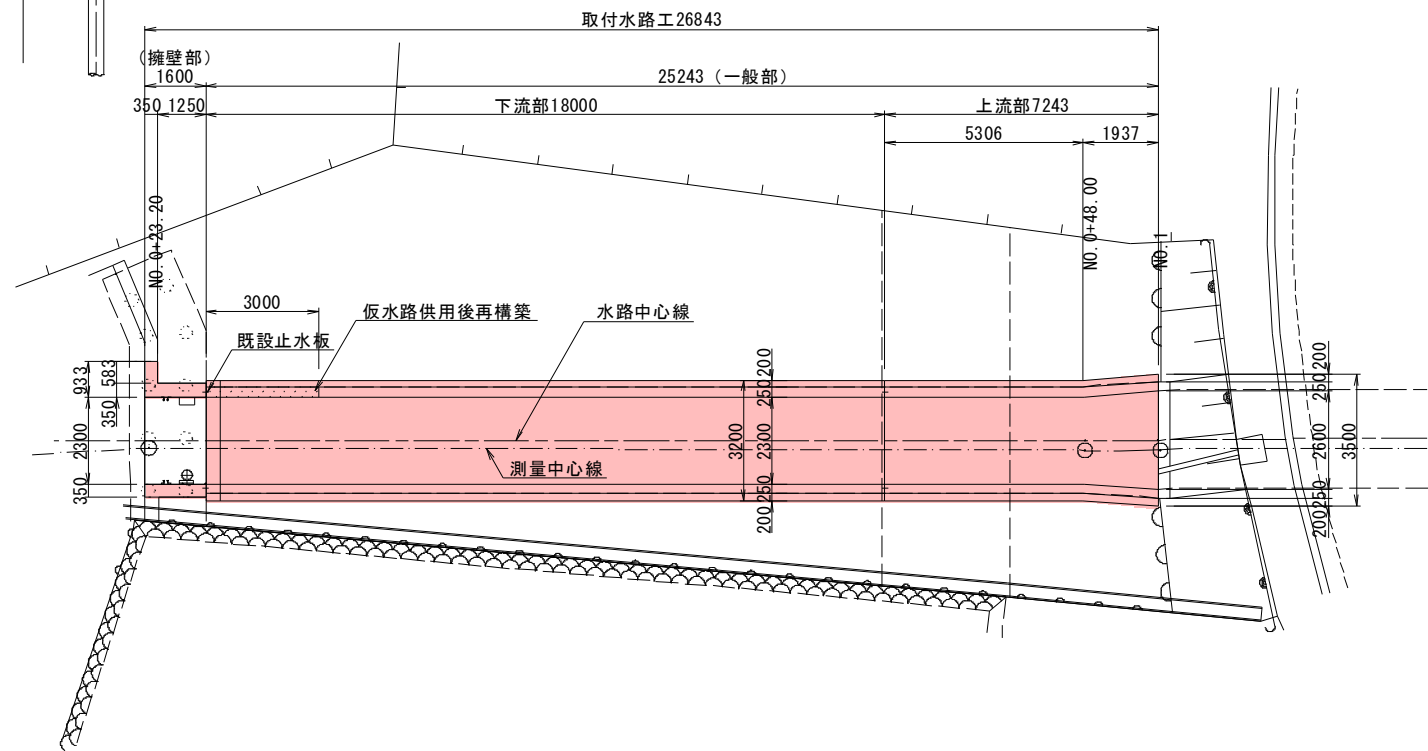
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
ゴム止水板詳細図			
縮尺	図示	図面全	95 葉の 42
測量		年 月	主任 技術者
設計		令和 7年 1月	主任 技術者
新潟県 上越市			

取付水路工構造一般図

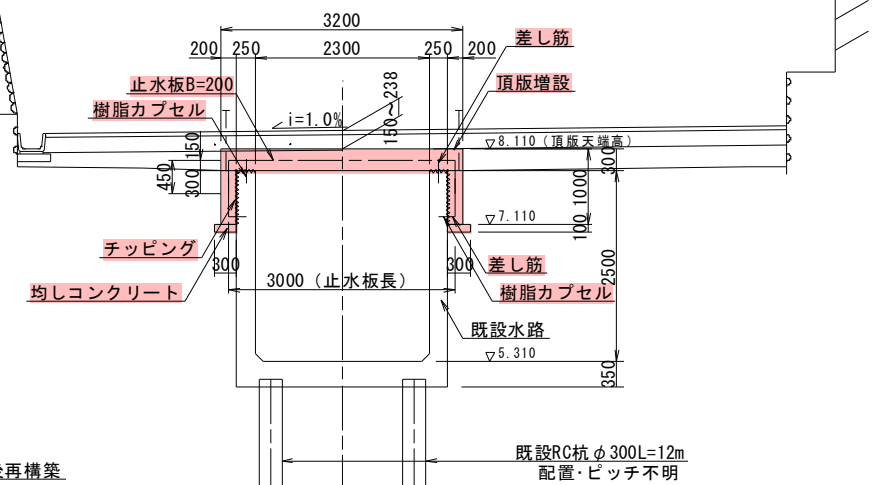
側面図 S=1:100



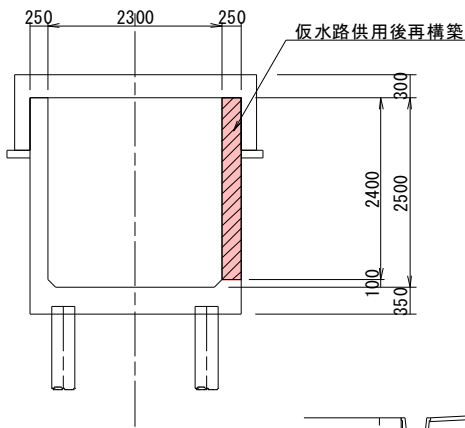
平面図 S=1:100



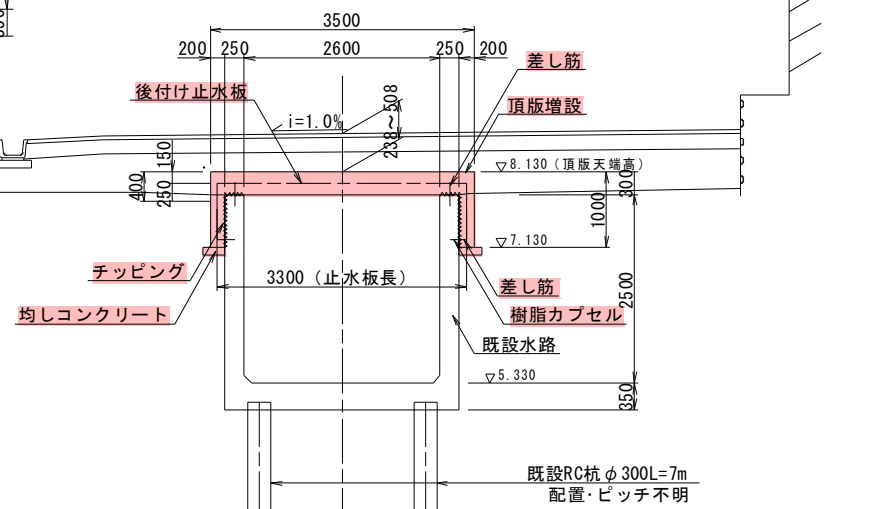
下流部断面図 S=1:50



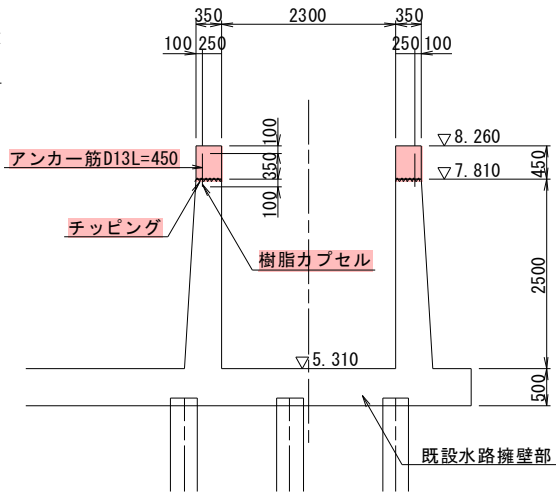
側壁再構築部 S=1:50



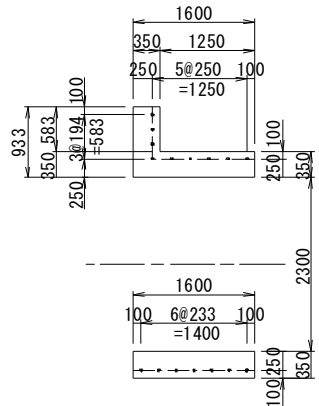
上流部断面図 S=1:50



擁壁部嵩上げ詳細図 S=1:50



アンカー鉄筋配置図

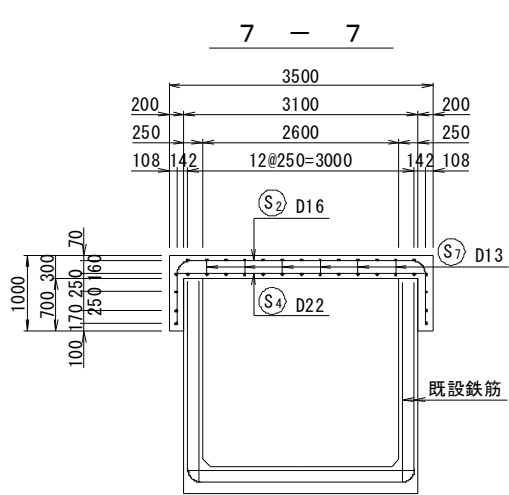
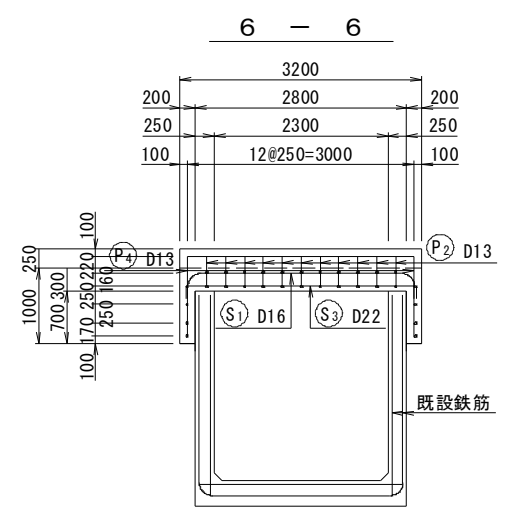
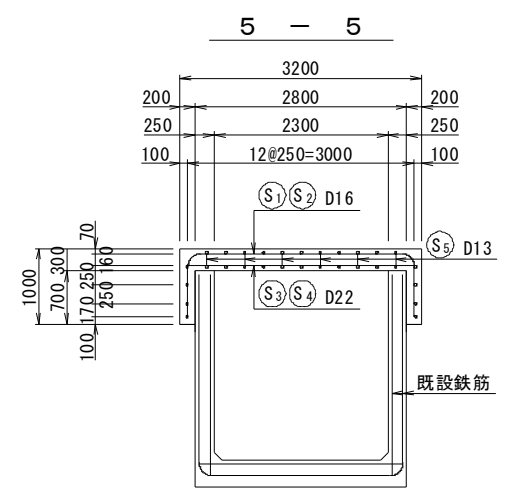
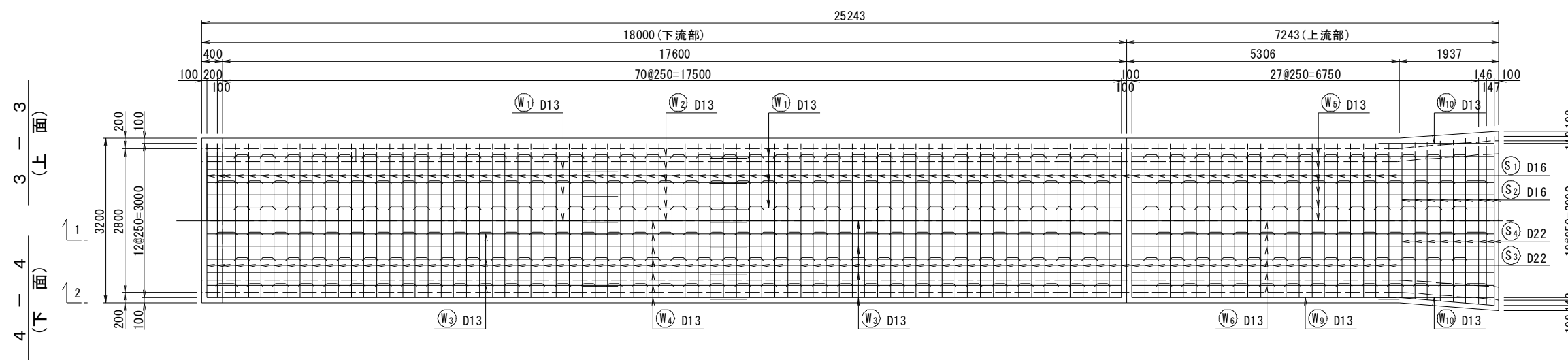
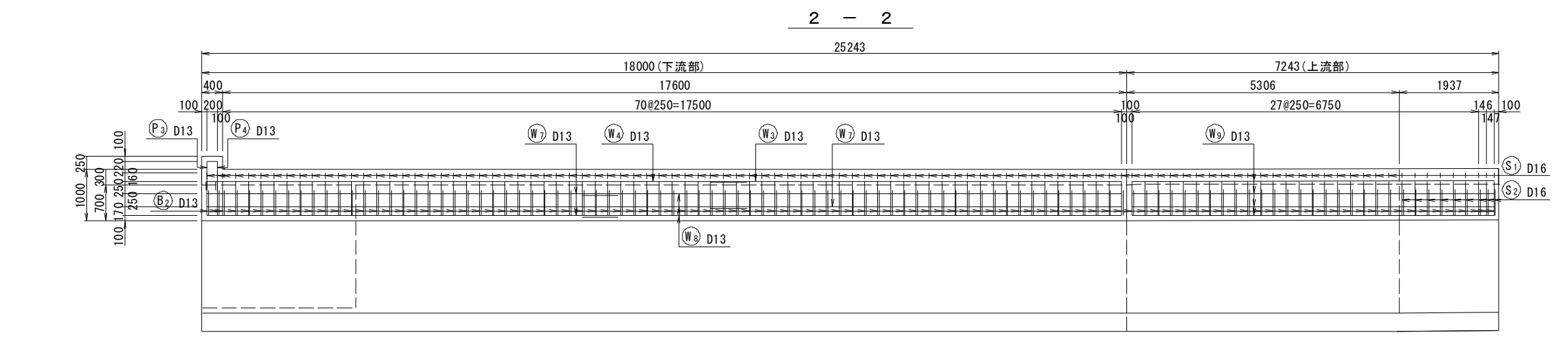
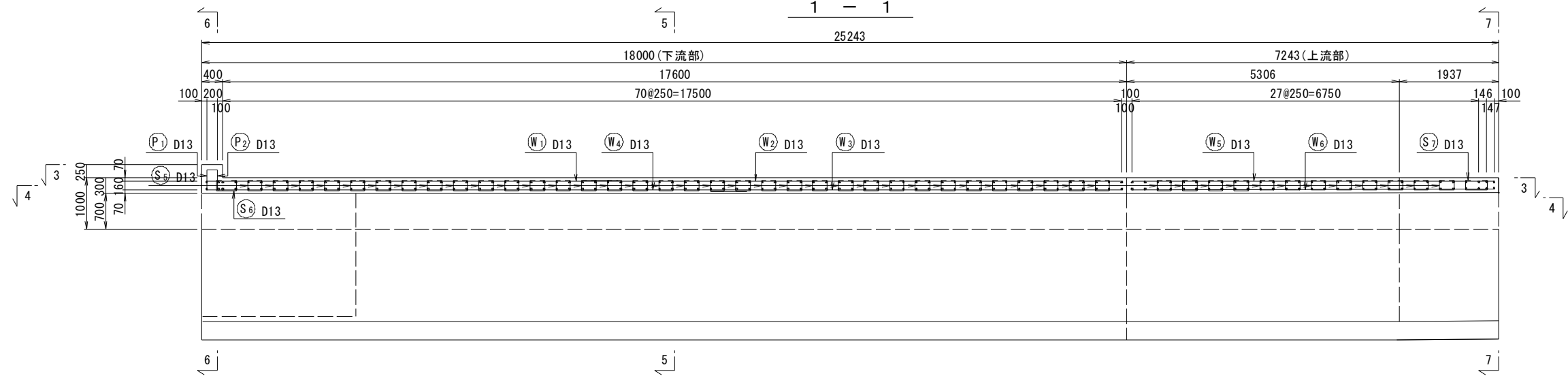


令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
取付水路工構造一般図			
縮尺	図示	図面全 95 葉の 43	
測量		年月 主 任 技 術 者	
設計		令和7年1月 主 任 技 術 者	
新潟県上越市			



取付水路工頂版配筋図(1/2)

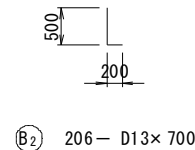
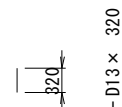
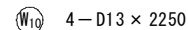
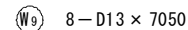
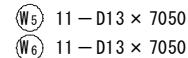
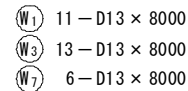
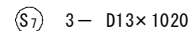
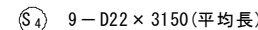
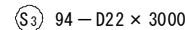
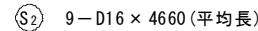
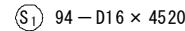
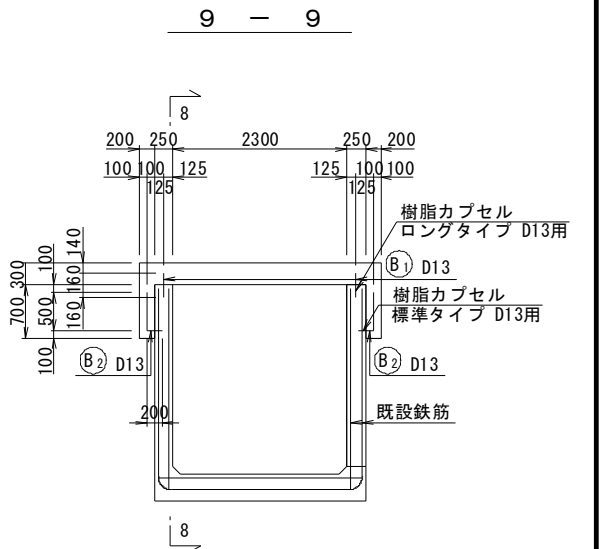
S=1:50



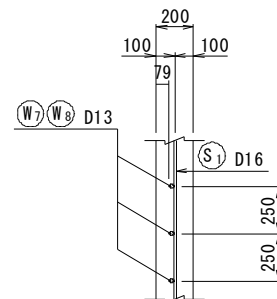
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
取付水路工頂版配筋図(1/2)			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 44
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新 潟 県 上 越 市			

$$S = 1:50$$

25243



S=1 : 20



種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
S 1	D16	4520	94	1.560	7.05	663	
2	"	4660	9	"	7.27	65	(平均長)
3	D22	3000	94	3.040	9.12	857	
4	"	3150	9	"	9.58	86	(平均長)
5	D13	870	279	0.995	0.87	243	
6	"	970	3	"	0.97	3	
7	"	1020	3	"	1.01	3	
W 1	D13	8000	11	0.995	7.96	88	
2	"	10500	11	"	10.45	115	
3	"	8000	13	"	7.96	103	
4	"	10500	13	"	10.45	136	
5	"	7050	11	"	7.01	77	
6	"	7050	11	"	7.01	77	
7	"	8000	6	"	7.96	48	
8	"	10500	6	"	10.45	63	
9	"	7050	8	"	7.01	56	
10	"	2250	4	"	2.24	9	
P 1	D13	680	11	0.995	0.68	7	
2	"	680	11	"	0.68	7	
3	"	760	2	"	0.76	2	
4	"	760	2	"	0.76	2	
B 1	D13	320	206	0.995	0.32	66	
2	"	700	206	"	0.70	144	
				SD345	D13 -----	1249 kg	
					D16 -----	728 kg	
					D22 -----	943 kg	
					質量合計	2920 kg	
				樹脂カプセル 標準タイプ	D13用	206 本	
				樹脂カプセル ロングタイプ	D13用	206 本	

4/83

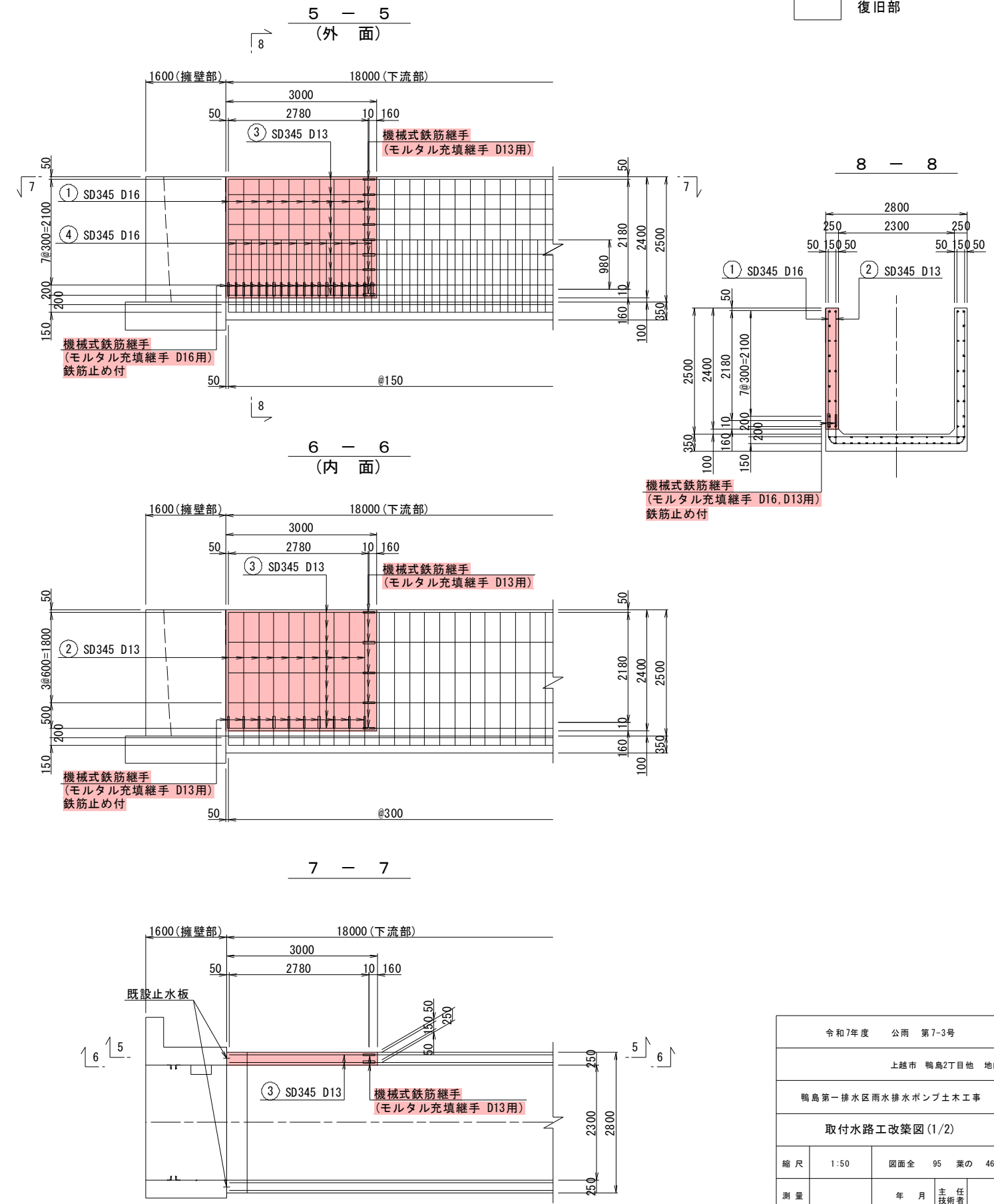
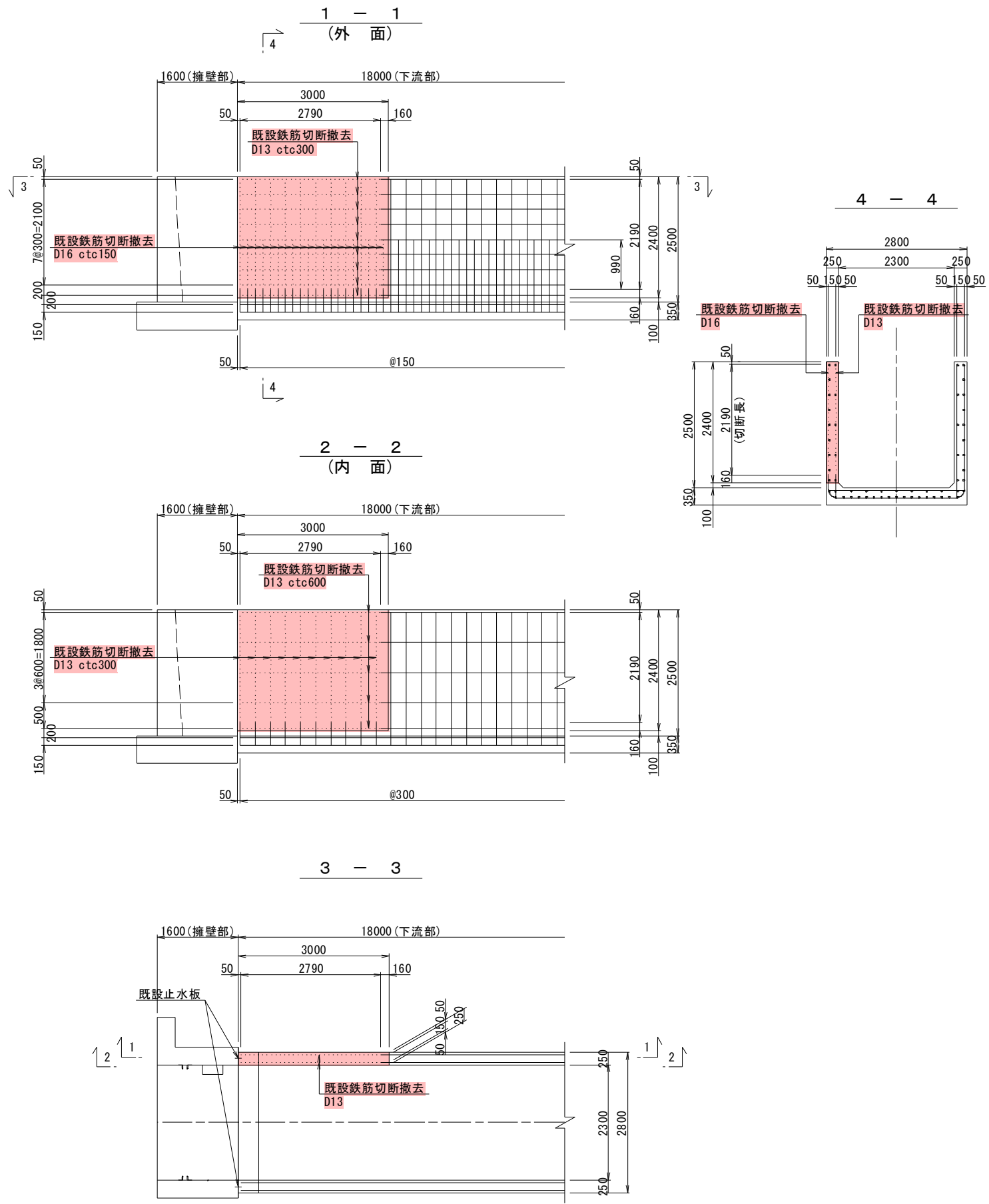
# 取付水路工改築図(1/2) S=1:50

凡 例

- 取壊し撤去部
- 復旧部

撤 去 図

復 旧 図

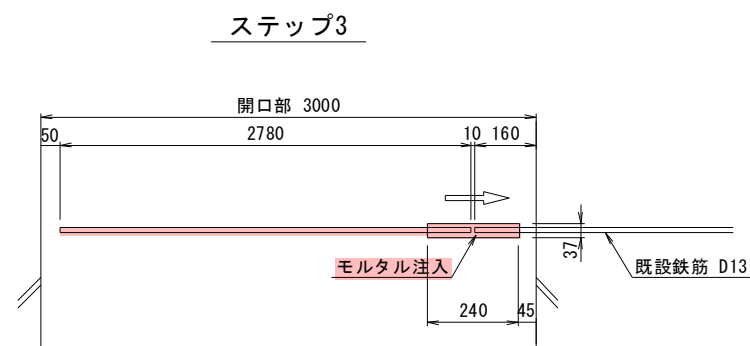
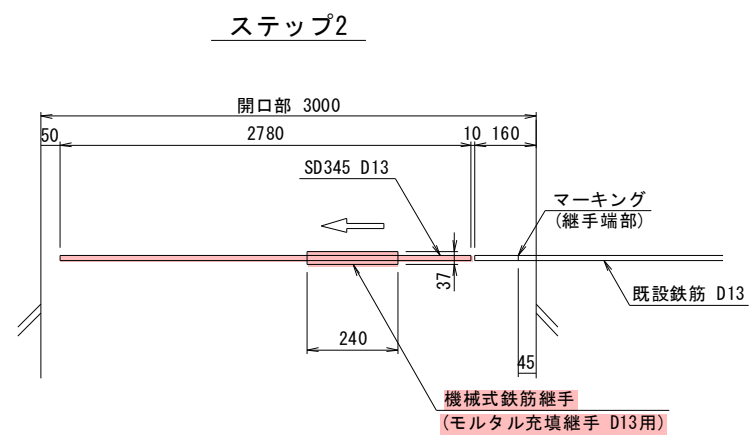
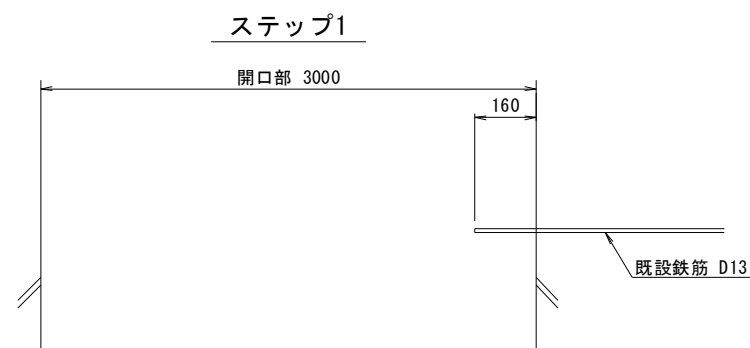


※既設鉄筋の位置、径については、基礎の図面を基づいたものである。  
コンクリート撤去後、鉄筋位置・径を確認し、図面と異なる場合には  
監督員と協議のこと。

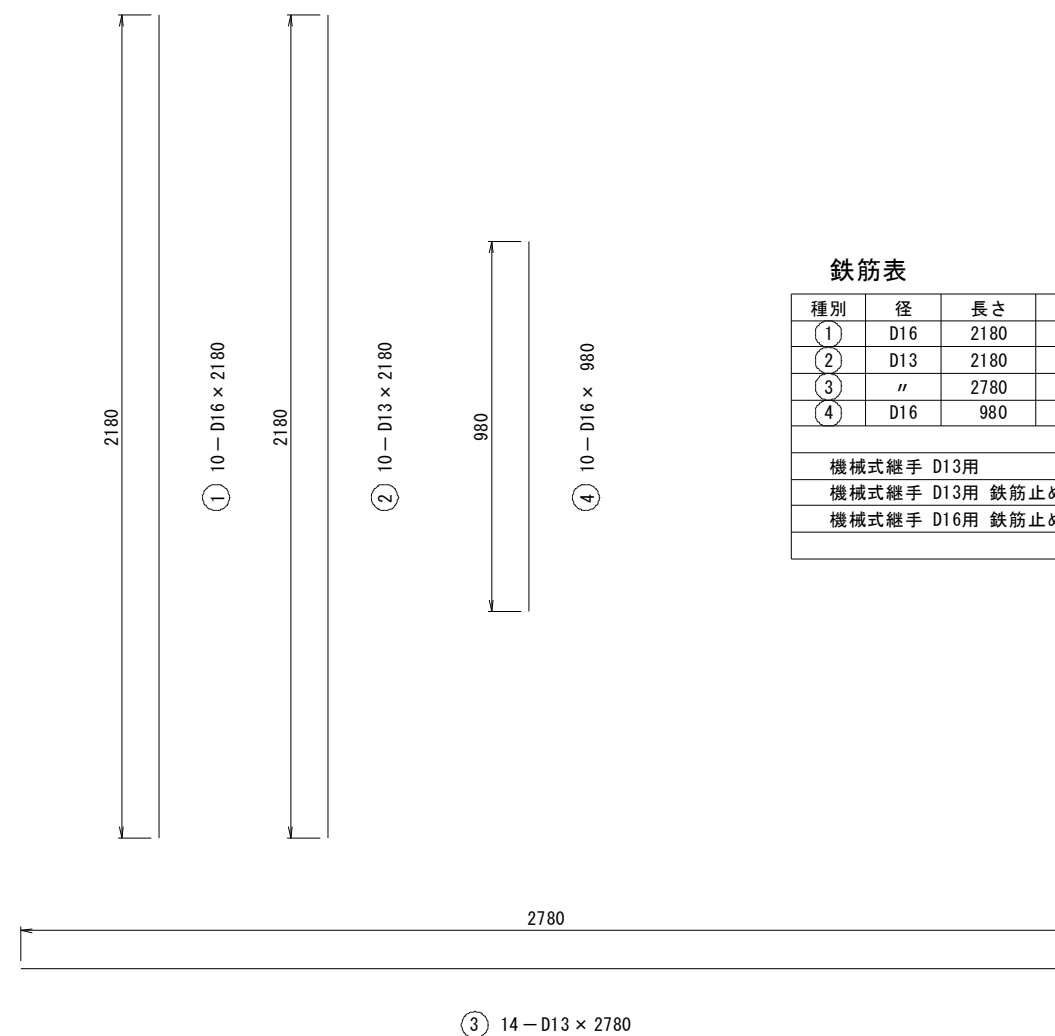
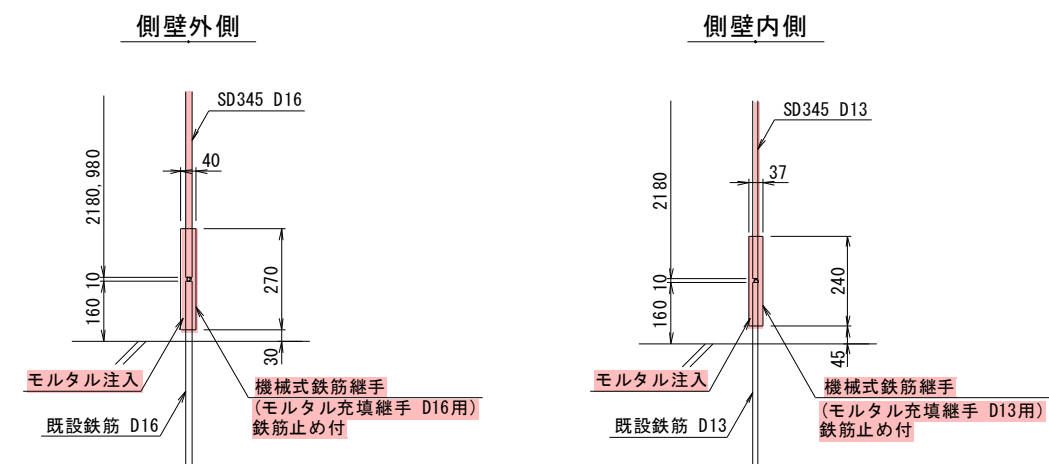
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
取付水路工改築図(1/2)			
縮 尺	1:50	図面全	95 葉の 46
測 量		年 月	主 任 技 術 者
設 計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新 潟 県 上 越 市			

# 取付水路工改築図(2/2)

既設水平鉄筋復旧詳細図 S=1:10



既設鉛直鉄筋復旧詳細図 S=1:10



鉄筋表

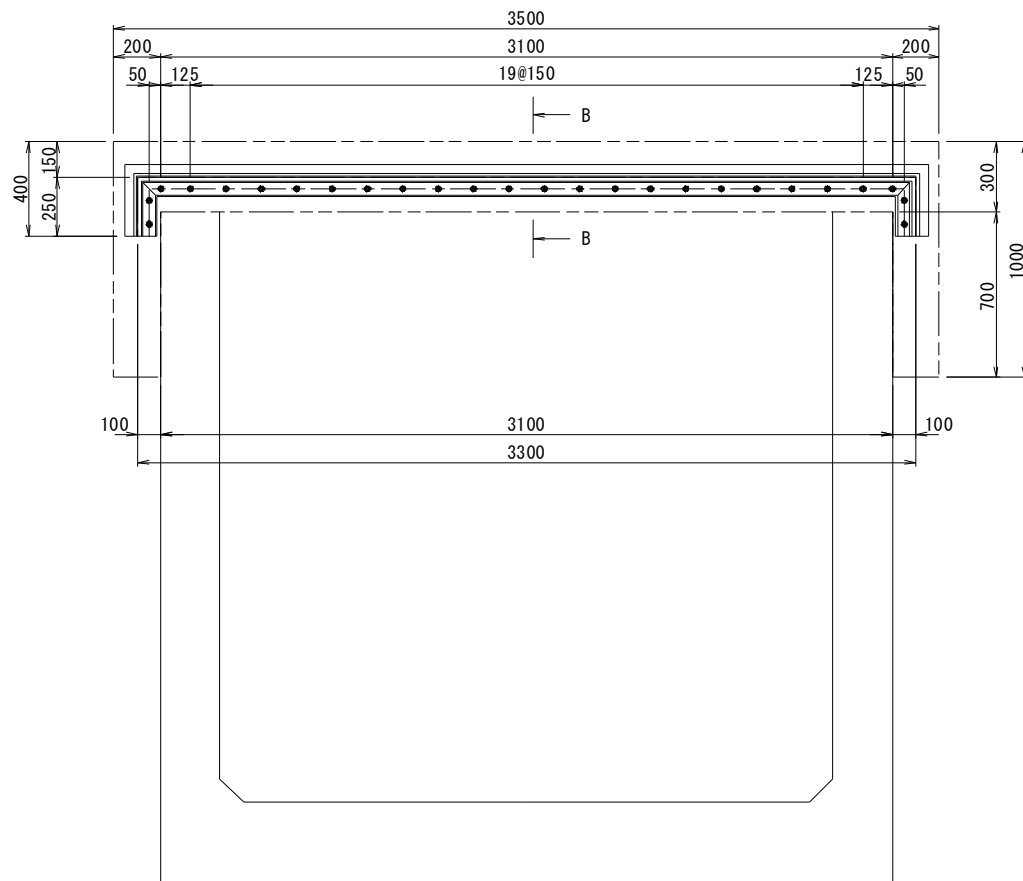
種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
①	D16	2180	10	1.560	3.40	34	
②	D13	2180	10	0.995	2.17	22	
③	"	2780	14	"	2.77	39	
④	D16	980	10	1.560	1.53	15	
機械式継手 D13用 14本 SD345 D13 ----- 61 kg							
機械式継手 D13用 鉄筋止め付 10本 D16 ----- 49 kg							
機械式継手 D16用 鉄筋止め付 20本 質量合計 110 kg							

令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
取付水路工改築図(2/2)			
縮尺	図示	図面全 95 葉の 47	
測量		年 月	主任 技術者
設計		令和7年1月	主任 技術者
新潟県上越市			

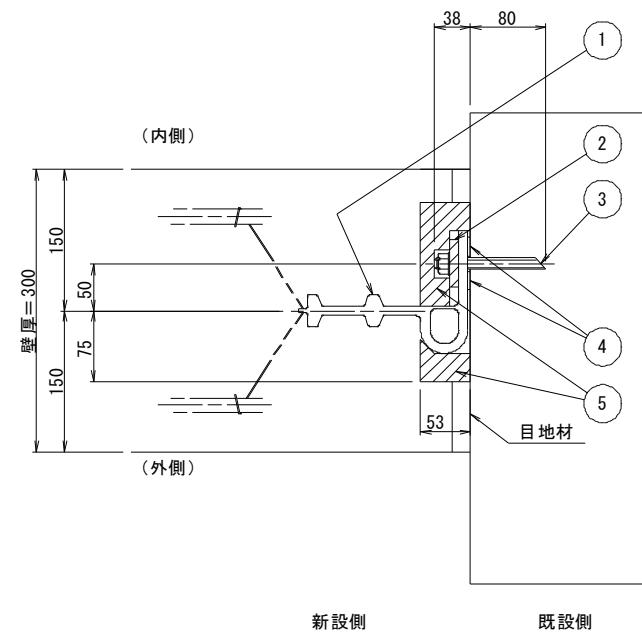


## 取付水路後付ゴム止水板詳細図

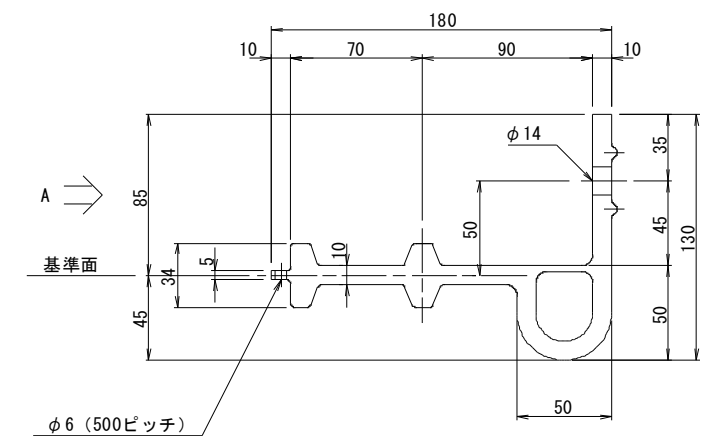
継手正面図 S=1:16  
(A 視図)



取付詳細図 1 S=1:4  
(B-B)



止水ゴム断面図 S=1:2



品番	品 名	材 質	数 量		備 考
			1 基		
1	止 水 ゴ ム	N R	1		1 8 0 L - E X 型
2	押 え 板	SUS304	1 組		t 9 × 5 0
3	接着系アンカー	"	2 6		M 1 2 × 1 1 5 (N. W. 付)
4	止 水 材	ブチルゴム	2		t 3 × 2 0
5	クッション材	発泡ゴム	1 組		t 5 0

使 用 条 件	
外水圧 (W. P.)	0.1MPa {1.0kgf/cm <sup>2</sup> }
内水圧 (W. P.)	0.1MPa {1.0kgf/cm <sup>2</sup> }
伸 び 量	30 mm
沈 下 量	40 mm

※上記の使用条件を維持する為に既設側  
コンクリート面の仕上げを十分に行う。

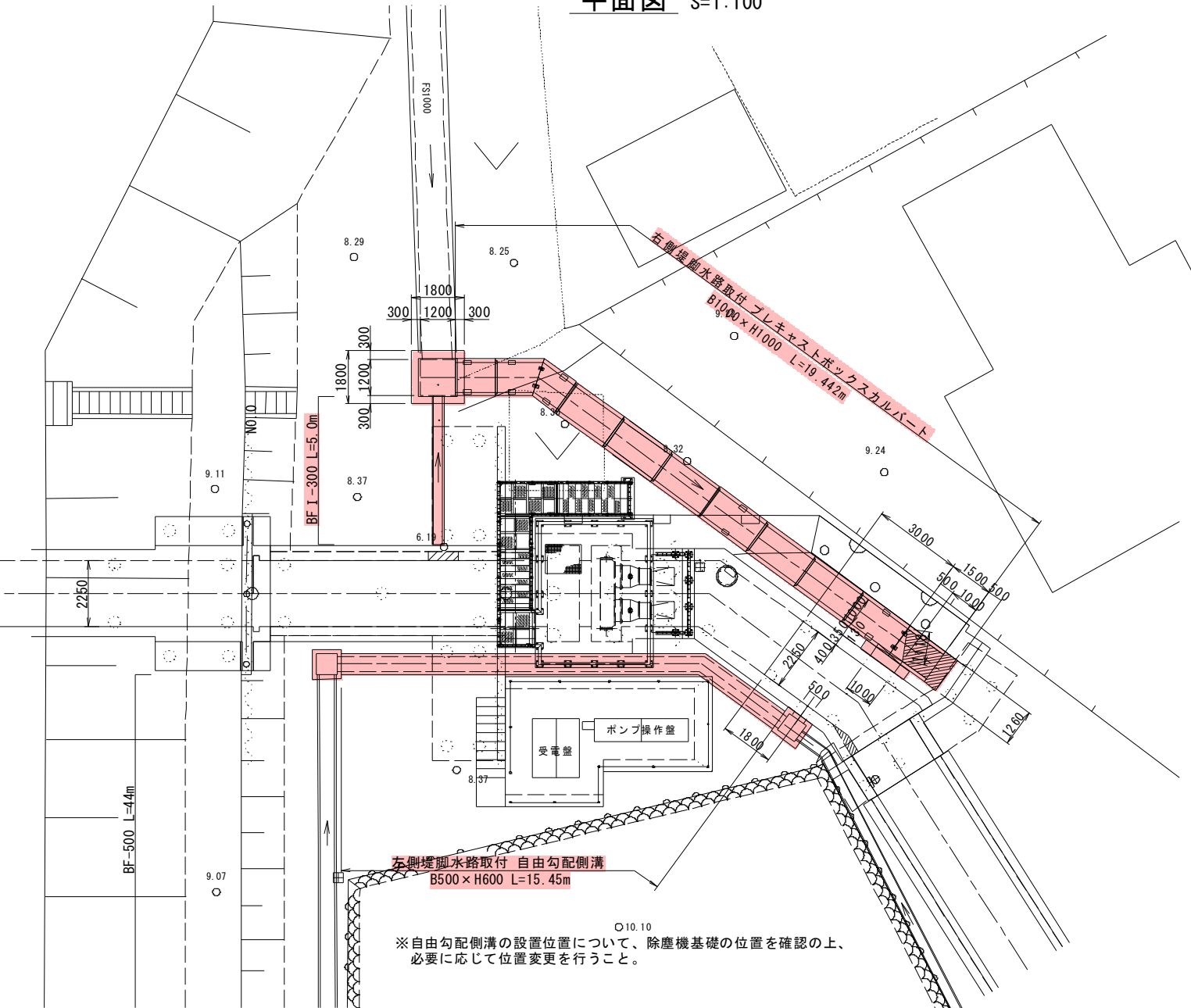
仕 様

1. 品番2,5は施工性を考慮して分割品とする。
2. 品番5は品番1等取付け後、ゴム系接着剤にて貼付けとする。

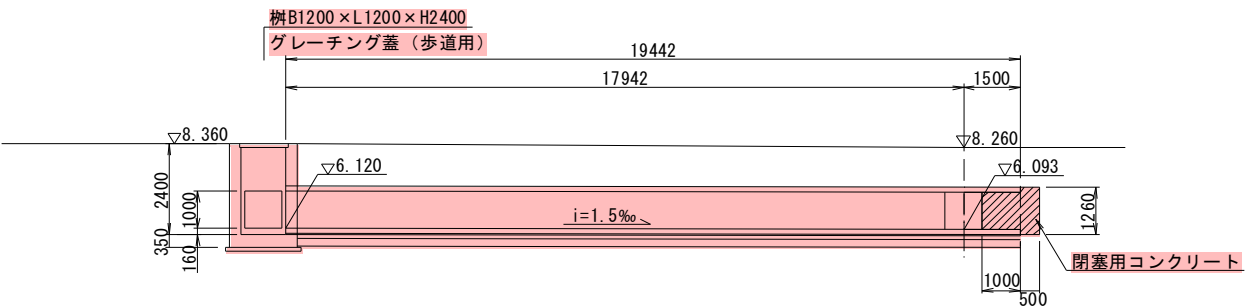
令和7年度		公函 第7-3号	
上越市 輪島2丁目 地内			
輪島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
取付水路後付ゴム止水板詳細図			
縮 尺	図 示	図面全 95	葉の 48
測 量	年 月	主 任 技 術 者	
設 計	令和7年1月	主 任 技 術 者	
新 潟 県 上 越 市			

堤脚水路取付計画図

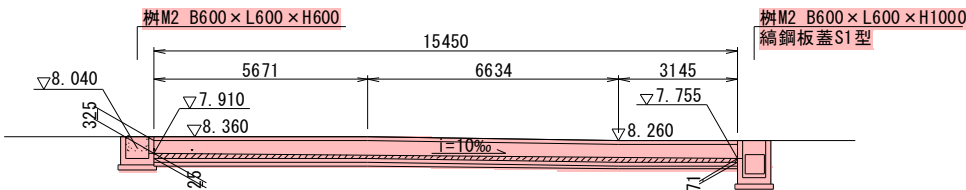
平面図 S=1:100



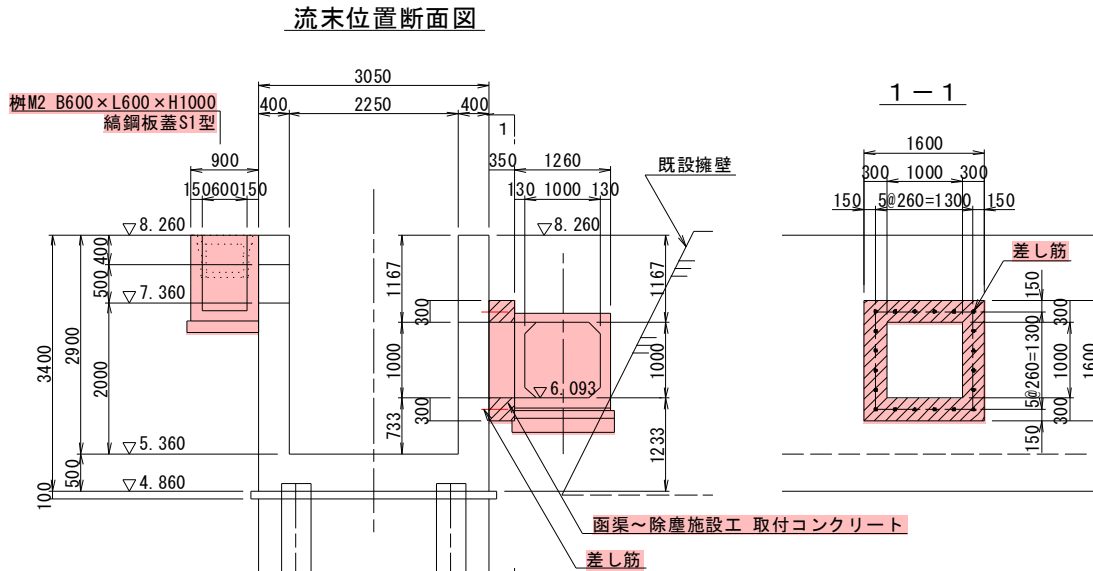
右側堤脚水路取付 縦断面図 S=1:100



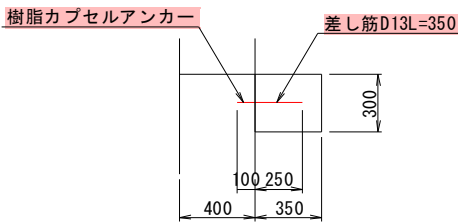
左側堤脚水路取付 縦断面図 S=1:100



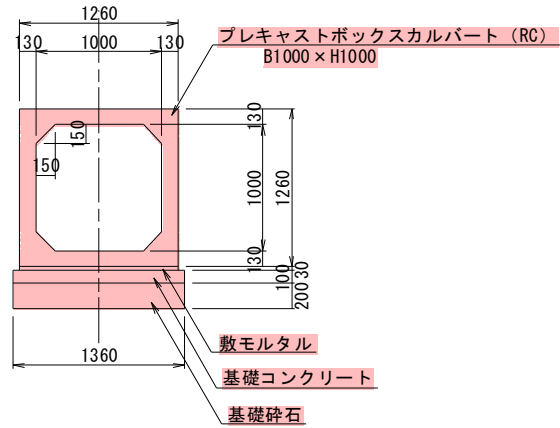
取付水路流末部詳細図 S=1:50



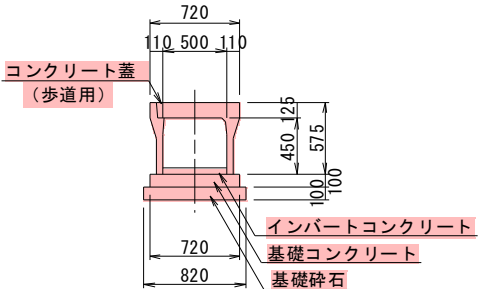
差し筋詳細図 S=1:20



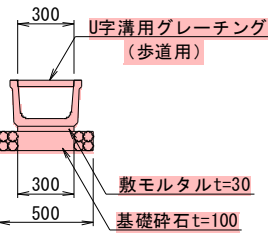
右側水路断面図 S=1:30



左側水路断面図 S=1:30



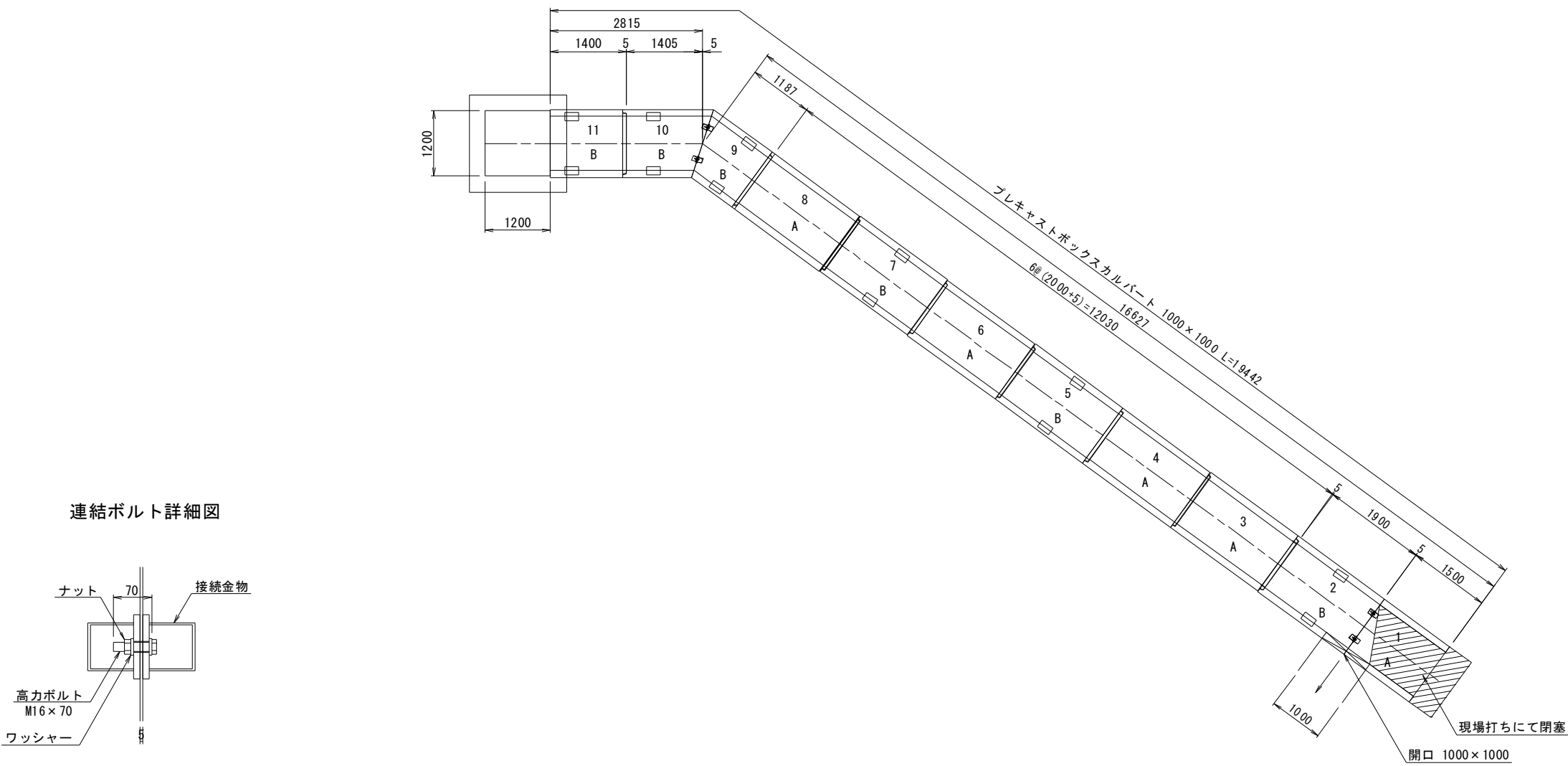
BF-I-300 S=1:20



令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
堤脚水路取付計画図			
縮尺	図示	図面全 95 葉の 48	
測量		年月 主 任 技 術 者	
設計		令和7年1月 主 任 技 術 者	
新潟県上越市			

プレキャストボックスカルバート割付図

S=1:50



ボックスカルバート数量表

Size: 1000x1000

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
Aタイプ 標準	L=2000	本	4	No. 3, 4, 6, 8
Aタイプ 短尺	L=1500 側壁口500×1000開口, 連結箱付	本	1	No. 1
Bタイプ 標準	L=2000	本	2	No. 5, 7
Bタイプ 標準	L=2000 側壁口495×1000開口, 連結箱付	本	1	No. 2
Bタイプ 短尺	L=1400	本	1	No. 11
Bタイプ 斜角	L=1392/981 連結箱付, 定着箱移動	本	1	No. 9
Bタイプ 斜角	L=1610/1199 連結箱付, 定着箱移動	本	1	No. 10
計		本	11	

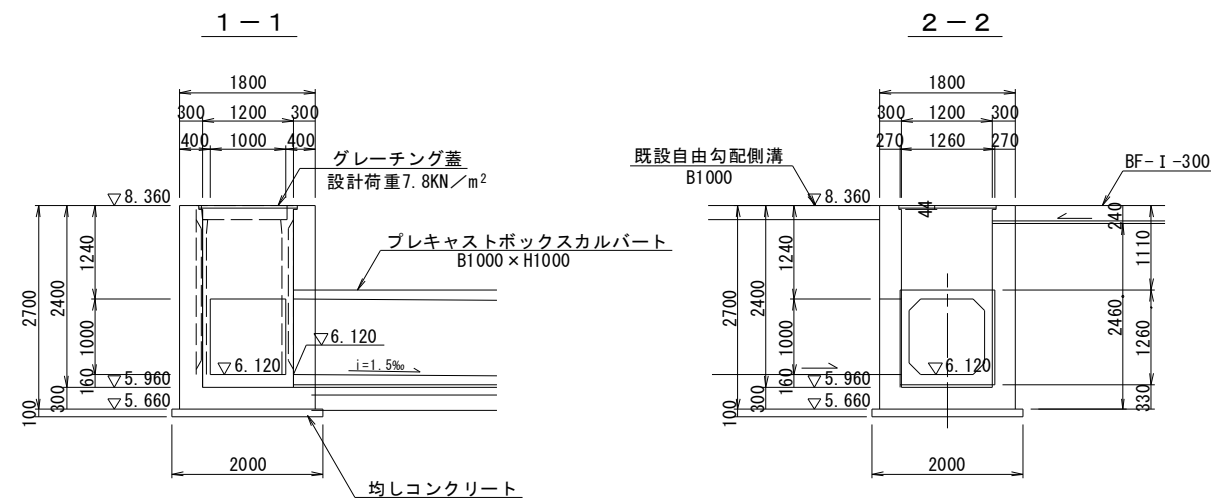
縦方向連結材料数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
PC鋼棒 B種1号 φ13mm	L=5960	本	4	No. 2-5
PC鋼棒 B種1号 φ13mm	L=3960	本	4	No. 5-7
PC鋼棒 B種1号 φ13mm	L=3460	本	4	No. 7-9
PC鋼棒 B種1号 φ13mm	L=1460	本	4	No. 10-11
PCナット	M14	個	32	
PCワッシャー	M14	枚	32	
アンカープレート	GH1付	枚	32	
グラウト漏止パッキン		枚	32	
連結ボルト	M16 ナット・ワッシャー付	組	8	

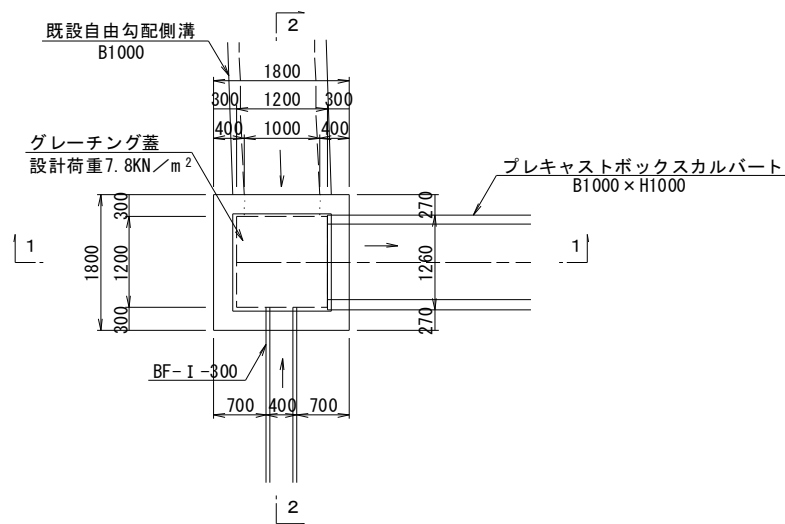
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
プレキャストボックスカルバート割付図			
縮 尺	1:50	図面全	95 葉の 50
測 量		年 月	主 任 技 術 者
設 計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市			

取付桝構造図

S=1:50



平面図

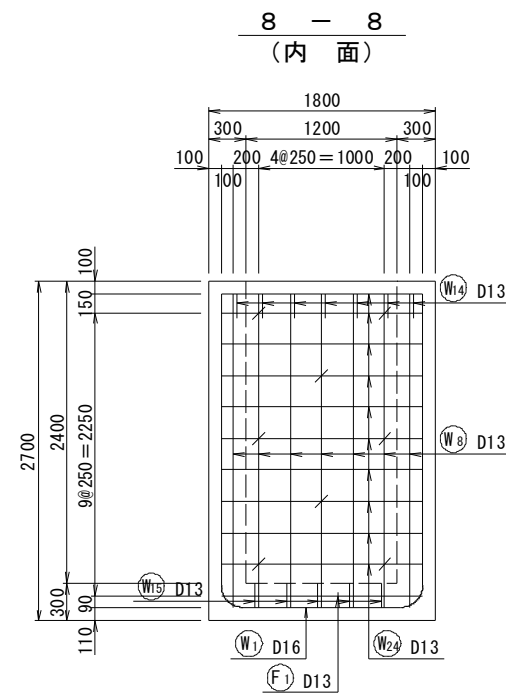
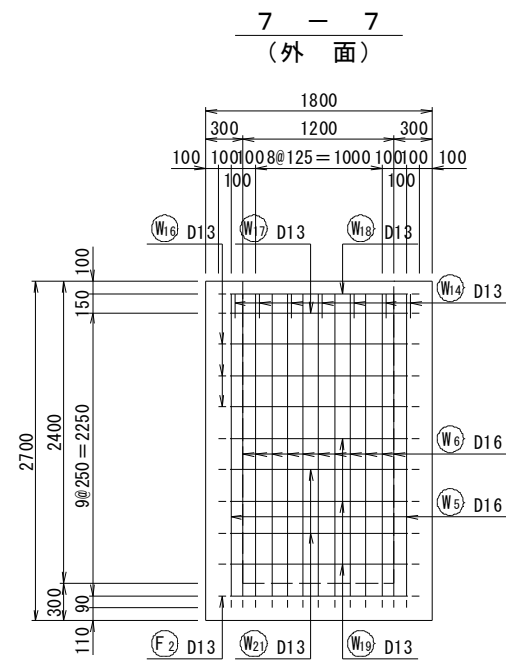
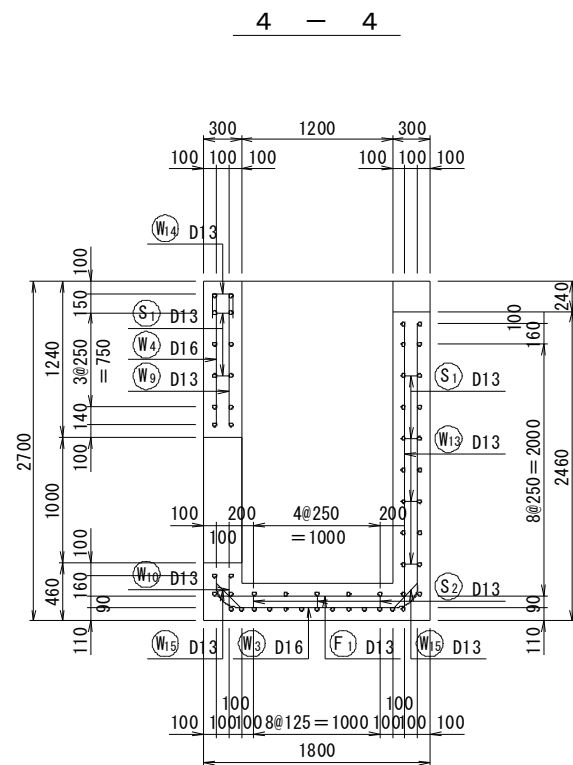
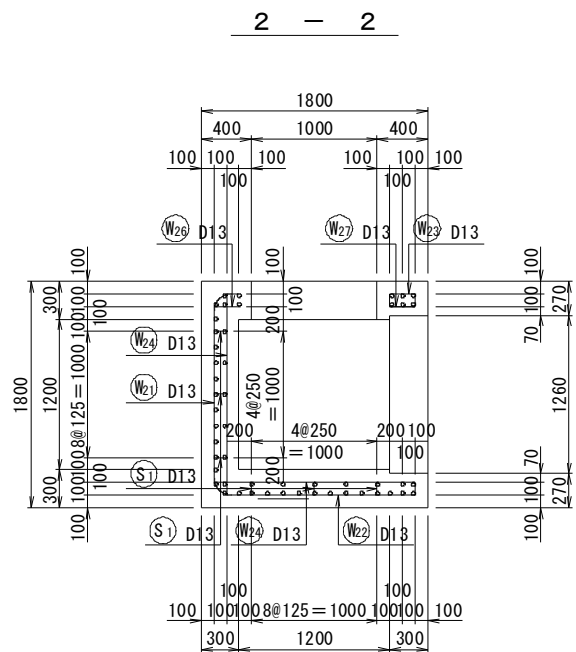
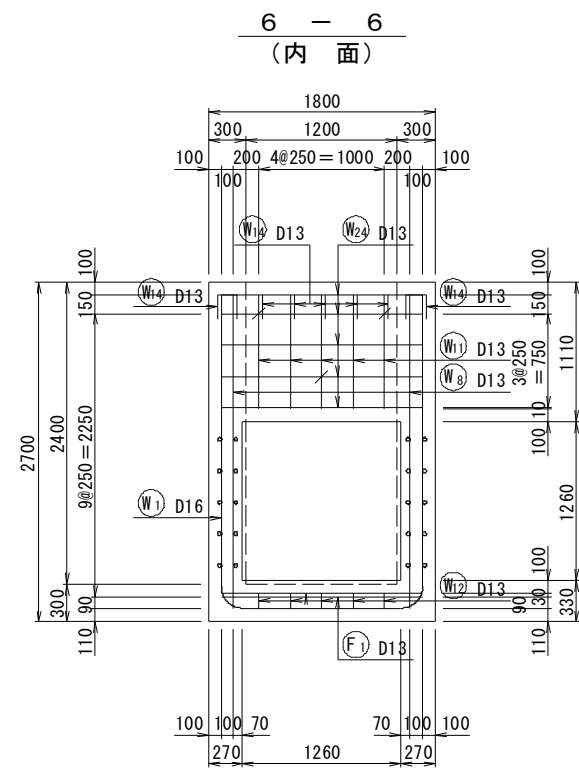
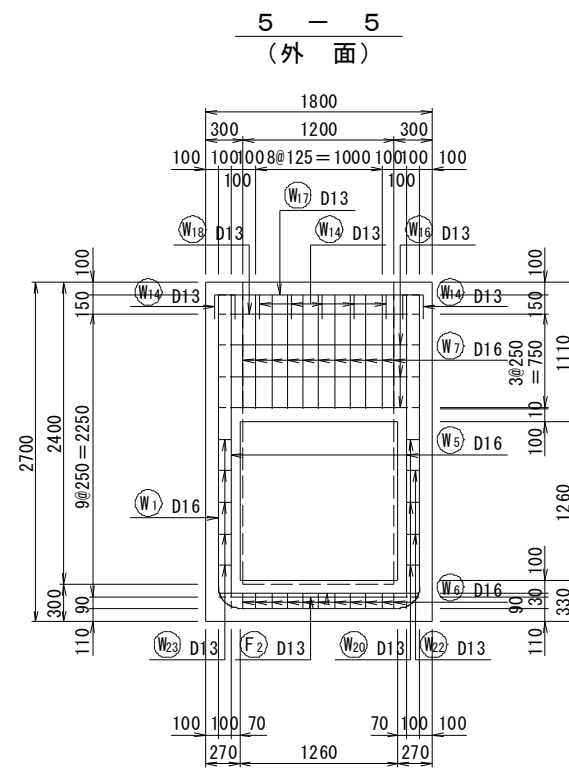
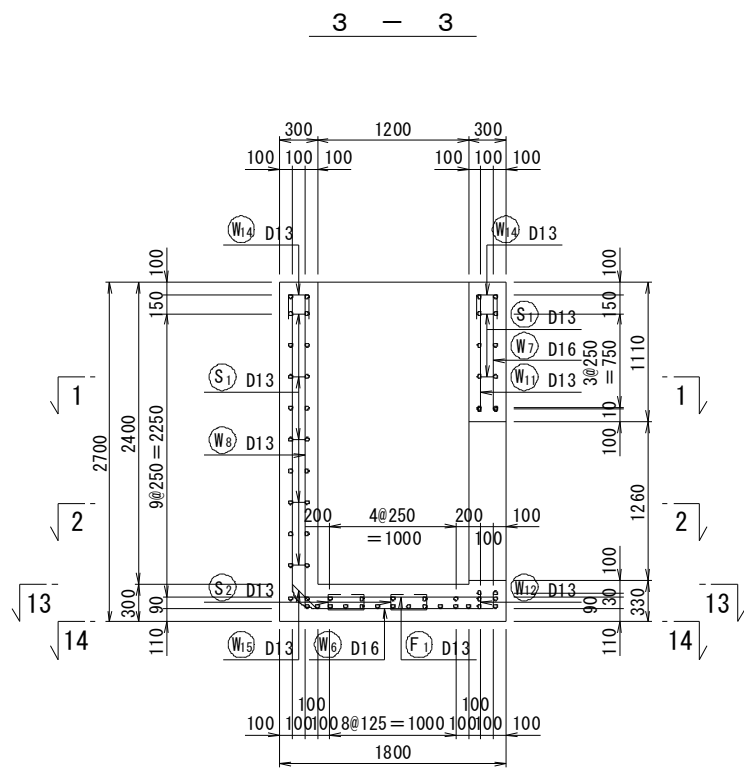
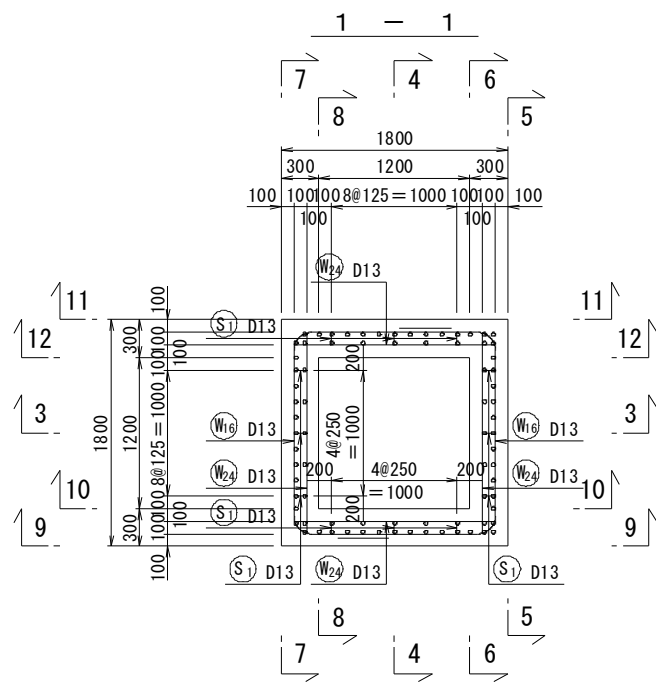


令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
取付桝構造図			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 51
測量		年 月	主任 技術者
設計		令和 7年 1月	主任 技術者
新潟県 上越市			

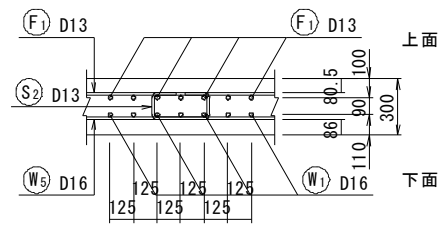
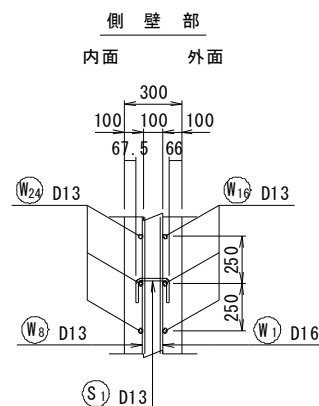


取付桝配筋図 (1/3)

S=1:30



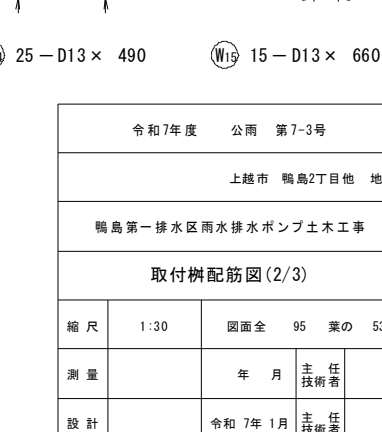
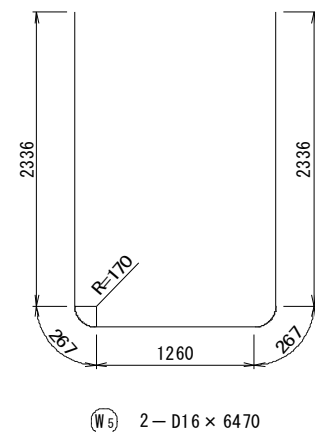
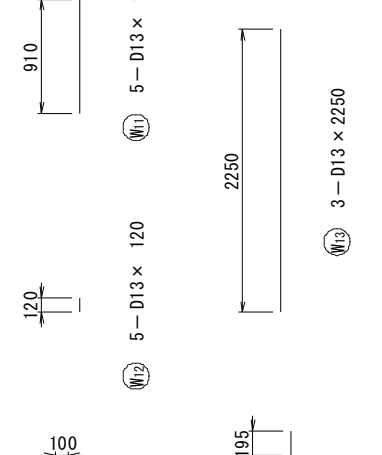
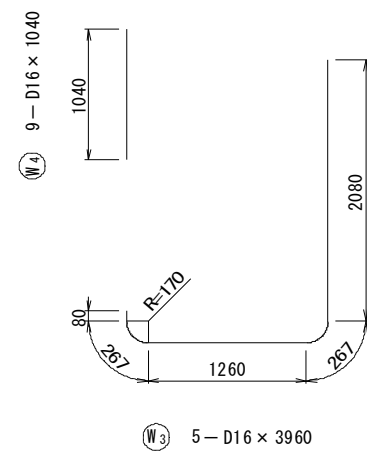
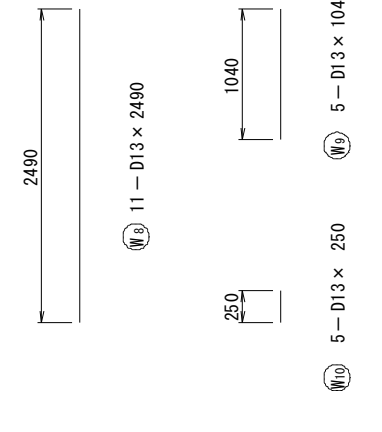
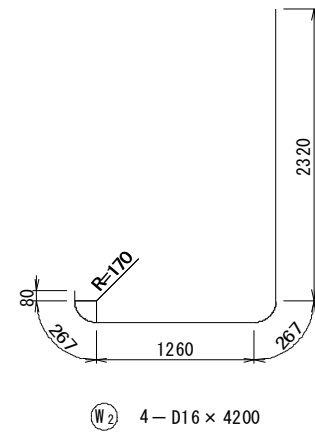
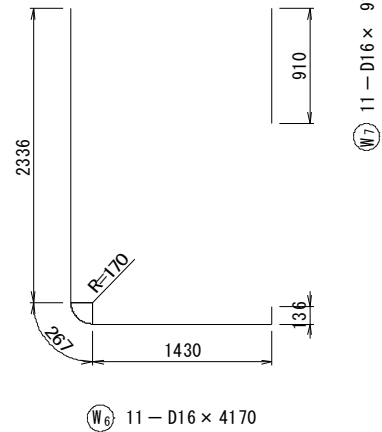
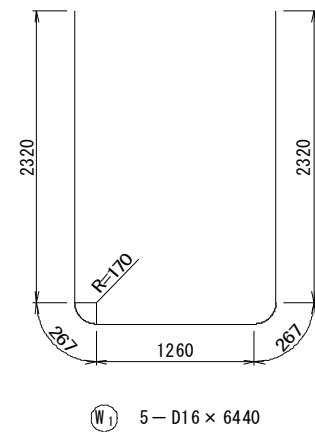
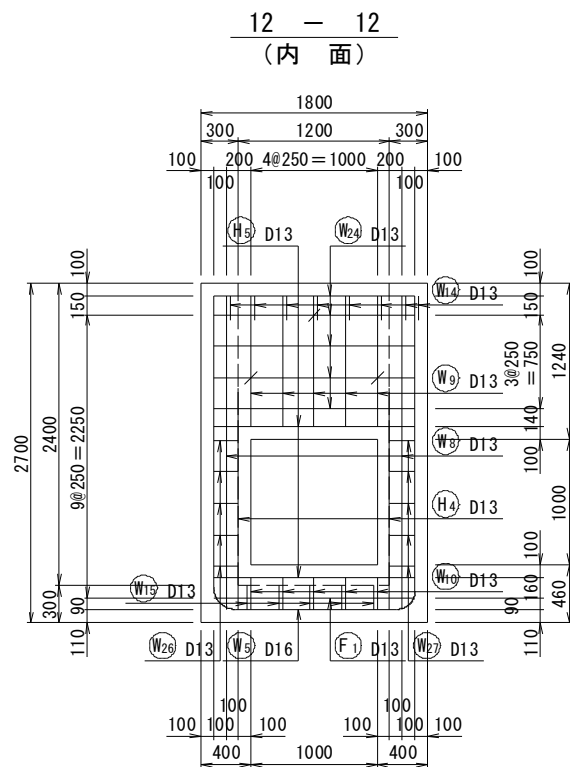
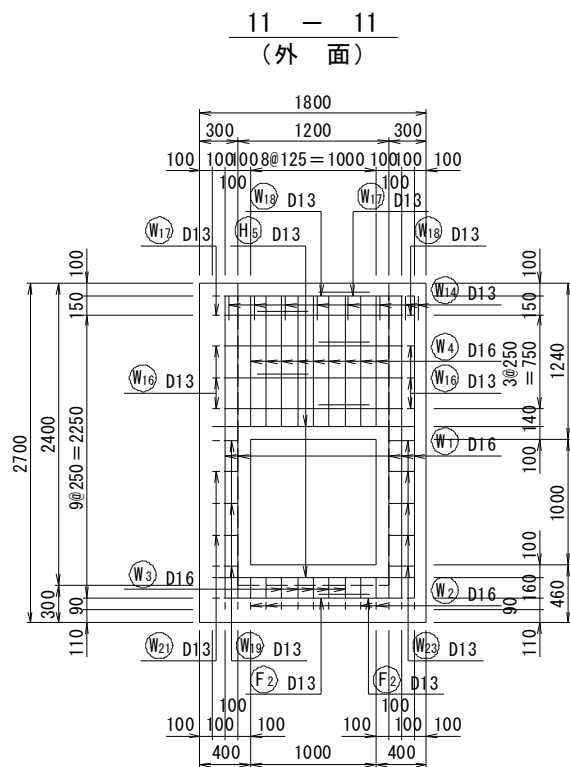
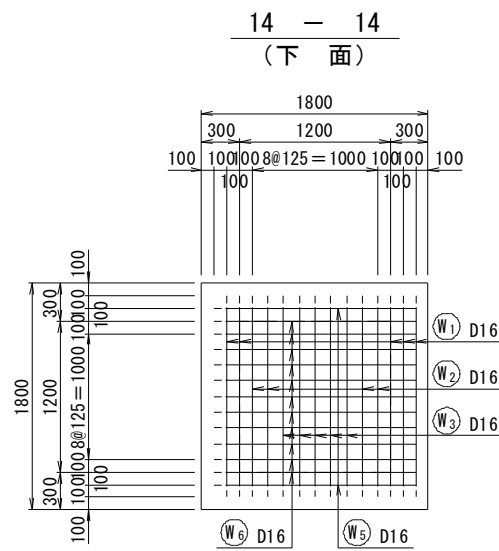
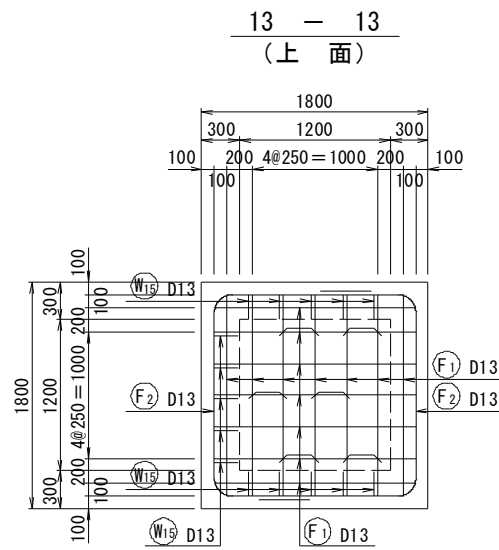
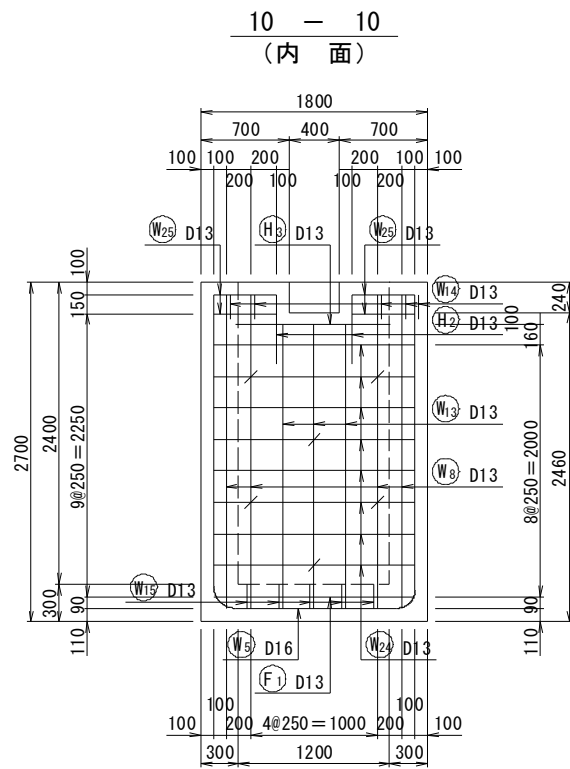
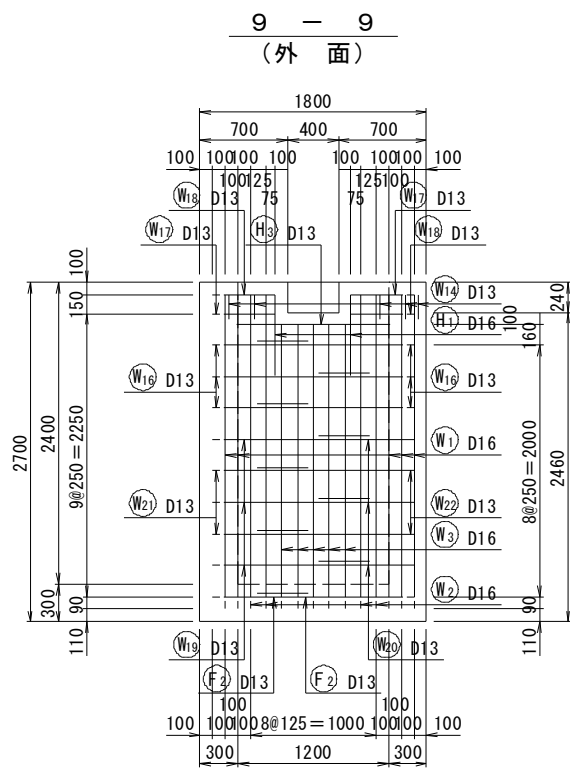
組立図 S=1:20



令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
取付桝配筋図 (1/3)			
縮尺	1:30	図面全	95 葉の 52
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新潟県 上越市			

取付桝配筋図 (2/3)

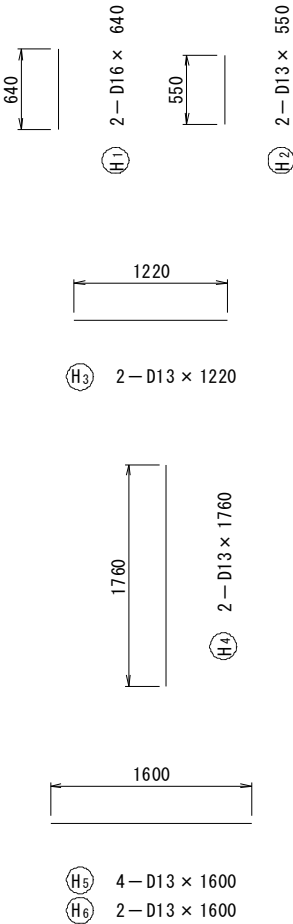
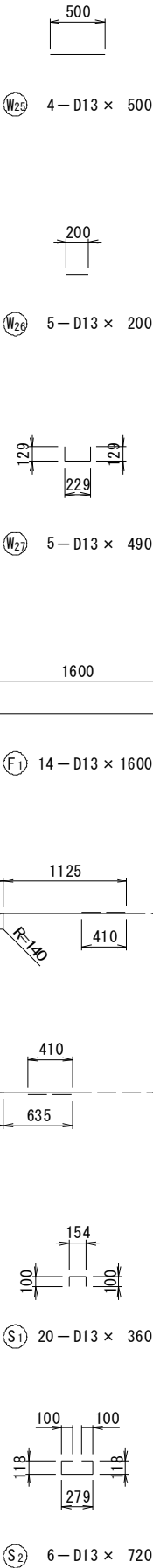
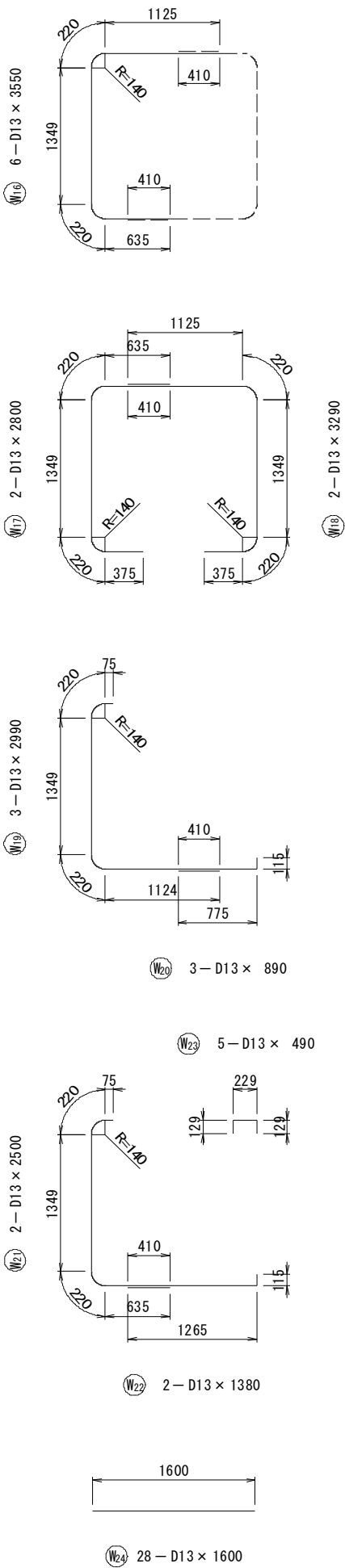
S=1:30



令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
取付桝配筋図 (2/3)			
縮尺	1:30	図面全	95 葉の 53
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新潟県 上越市			

取付桝配筋図 (3/3)

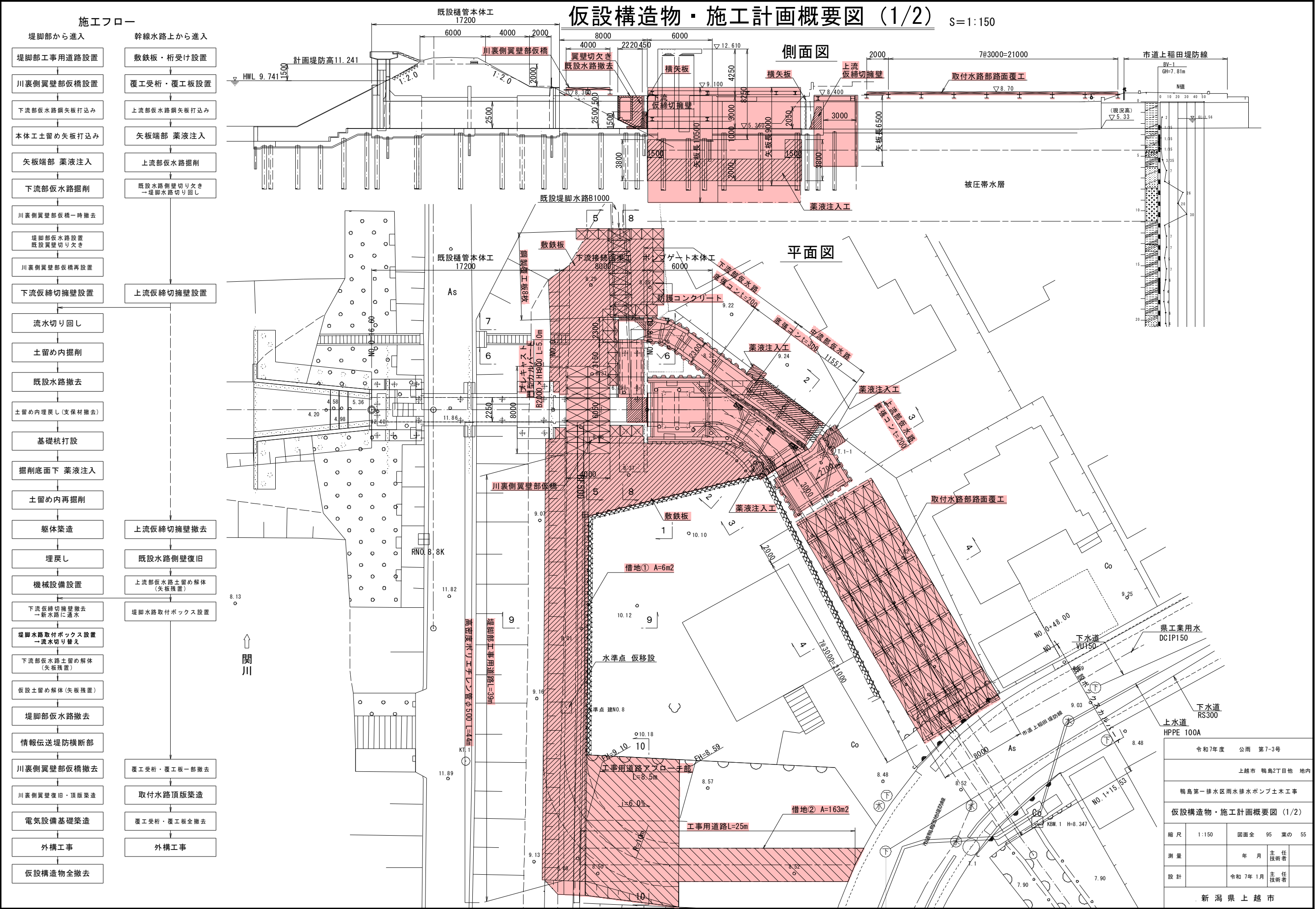
S=1:30



鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
W	1	D16	6440	5	1.560	10.05	50
	2	"	4200	4	"	6.55	26
	3	"	3960	5	"	6.18	31
	4	"	1040	9	"	1.62	15
	5	"	6470	2	"	10.09	20
	6	"	4170	11	"	6.51	72
	7	"	910	11	"	1.42	16
	8	D13	2490	11	0.995	2.48	27
	9	"	1040	5	"	1.03	5
	10	"	250	5	"	0.25	1
	11	"	910	5	"	0.91	5
	12	"	120	5	"	0.12	1
	13	"	2250	3	"	2.24	7
	14	"	490	25	"	0.49	12
F	1	D13	1600	14	0.995	1.59	22
	2	"	3550	2	"	3.53	7
	3	"	720	6	"	0.72	4
	4	"	1600	28	"	1.59	45
	5	"	500	4	"	0.50	2
	6	"	200	5	"	0.20	1
	7	"	490	5	"	0.49	2
	8	"	1125	2	"	1.21	2
	9	"	1220	2	"	1.75	4
	10	"	1600	4	"	1.59	6
	11	"	1600	2	"	1.59	3
	12	"	1265	2	"	1.59	3
	13	"	1115	2	"	1.59	3
S	1	D13	360	20	0.995	0.36	7
	2	"	720	6	"	0.72	4
H	1	D16	640	2	1.560	1.00	2
	2	D13	550	2	0.995	0.55	1
	3	"	1220	2	"	1.21	2
	4	"	1760	2	"	1.75	4
	5	"	1600	4	"	1.59	6
	6	"	1600	2	"	1.59	3
				SD345	D13	----	230 kg
					D16	----	232 kg
				質量合計		462 kg	

令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
取付桝配筋図 (3/3)			
縮尺	1:30	図面全	95 葉の 54
測量		年 月	主 任 技術者
設計		令和 7年 1月	主 任 技術者
新潟県上越市			

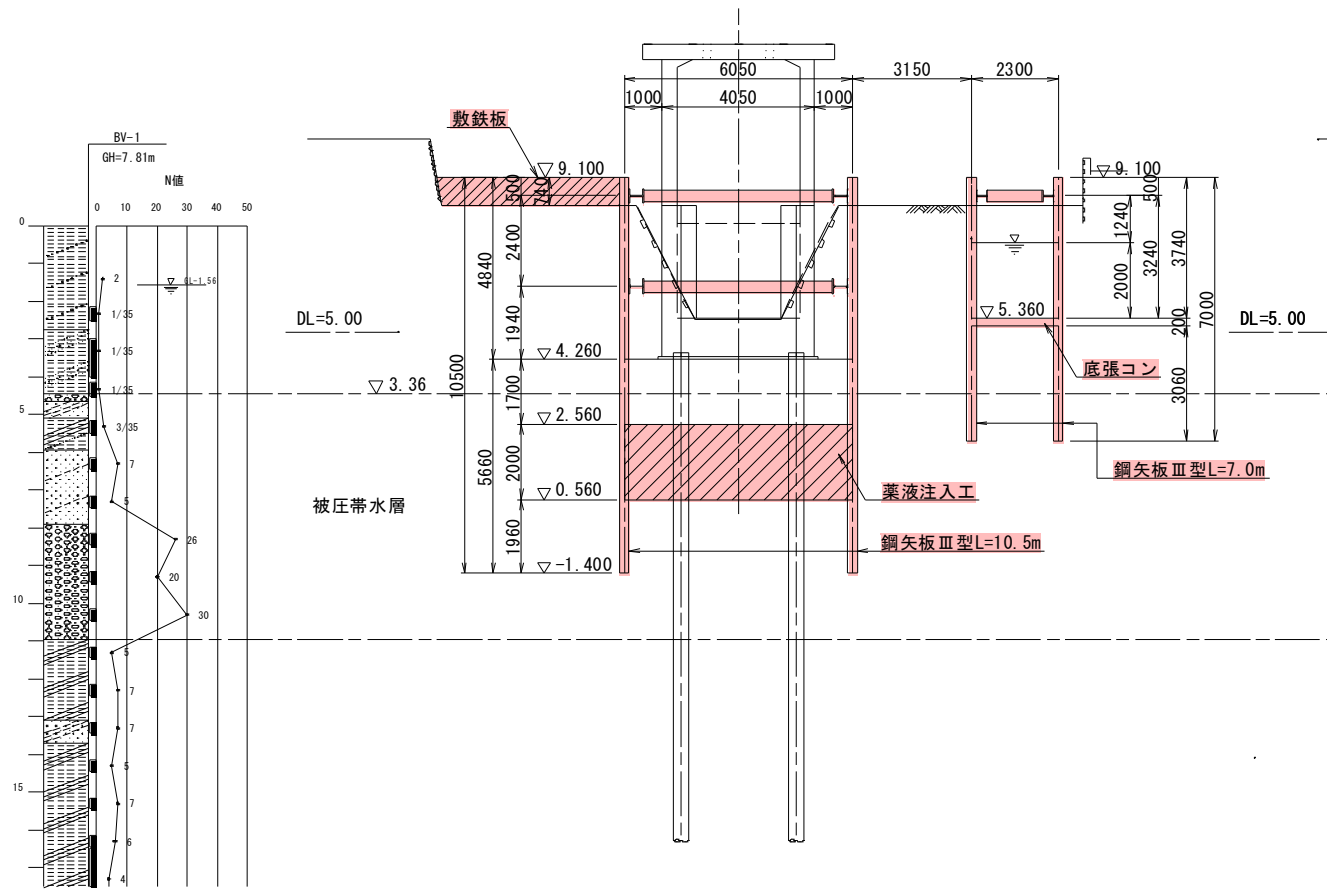




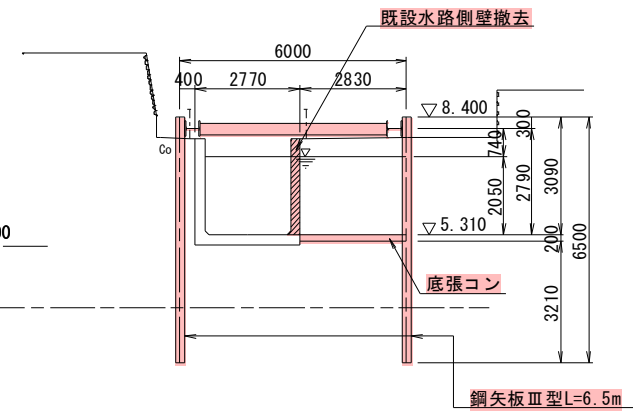
# 仮設構造物・施工計画概要図（2/2）

S=1:150

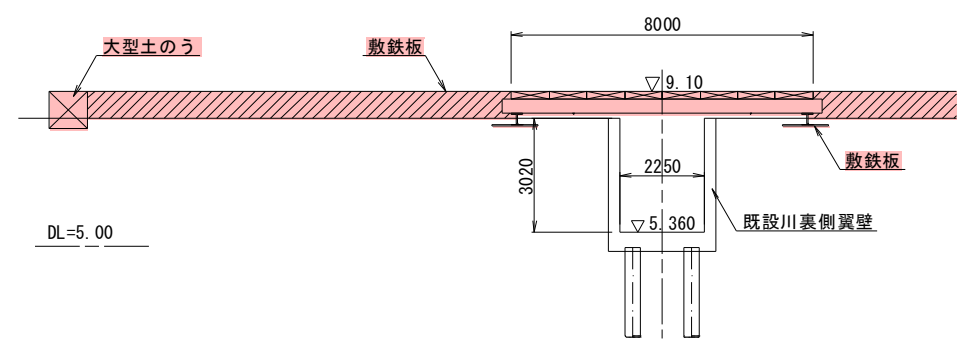
1-1  
(ポンプゲート本体工部～下流部仮水路)



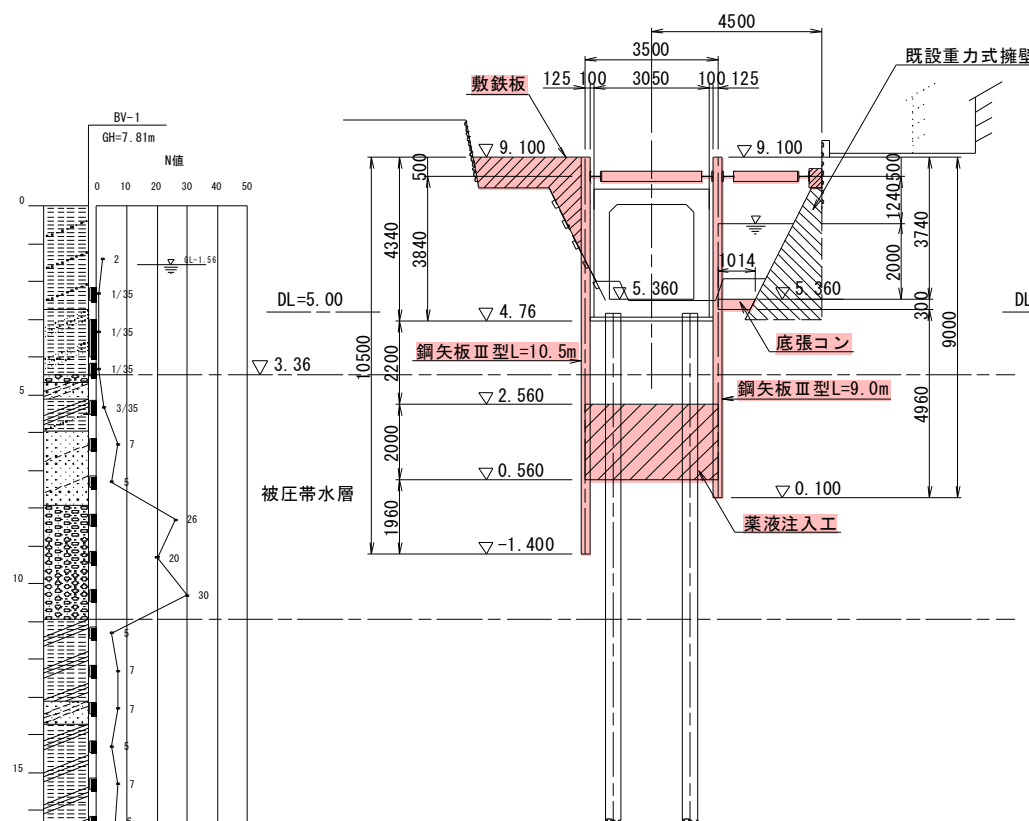
3-3  
(上流部仮水路)



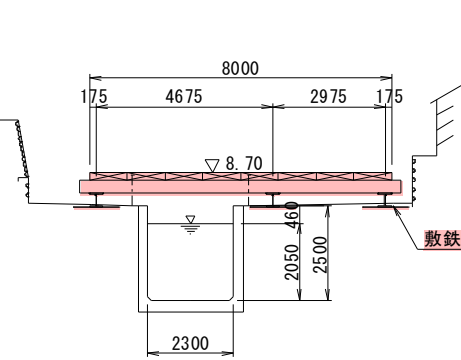
5-5  
(川裏側翼壁横断部)



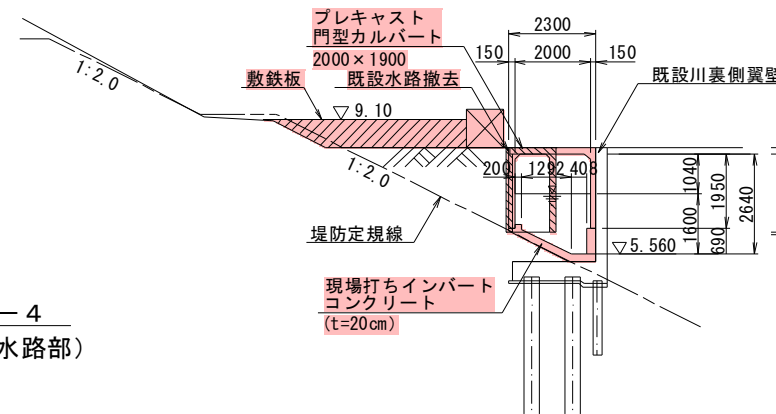
2-2  
(除塵施設工部)



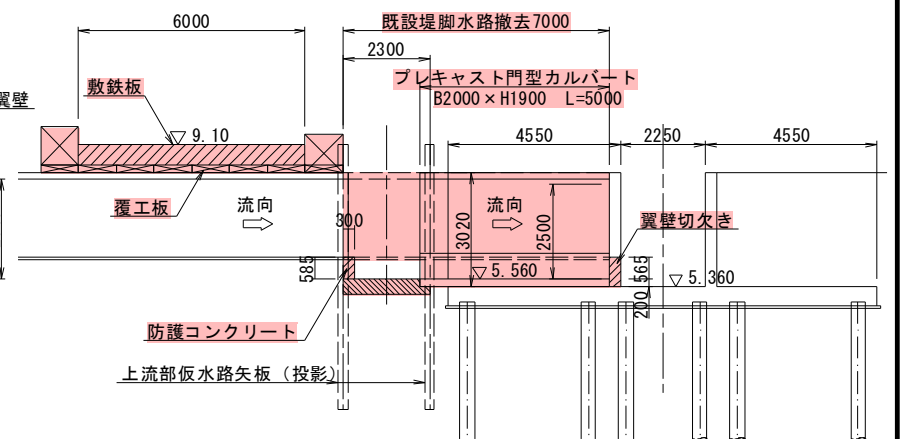
4-4  
(取付水路部)



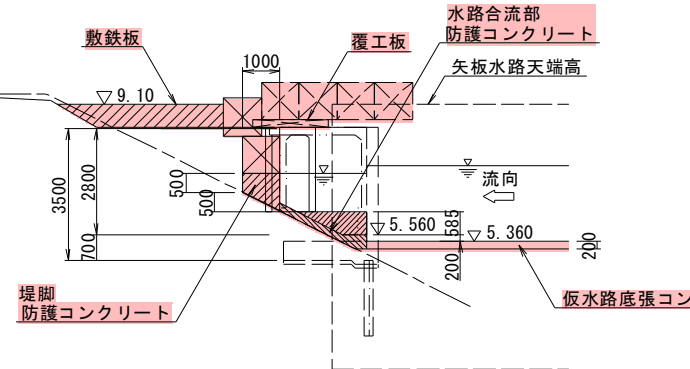
6-6  
(仮水路堤脚水路改築部)



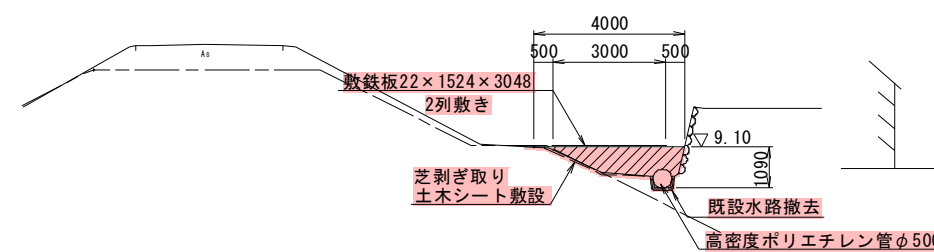
8-8



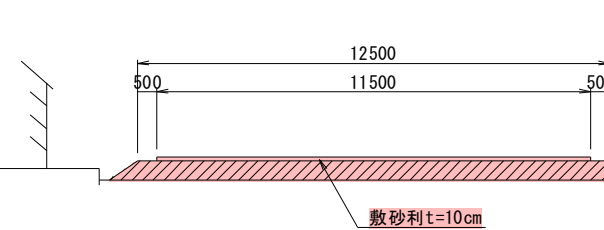
7-7  
(仮水路-堤脚水路合流部)



9-9  
(堤脚部工事用道路)



10-10  
(工事用道路アプローチ部)



※ 既存図面に記載の配筋状況から構造計算を行い施工時の安全を確認した。  
地盤の沈下等の影響により想定外の土圧が作用するリスクも考えられるため、  
水路壁天端に用心的に切梁を設置することを推奨する。

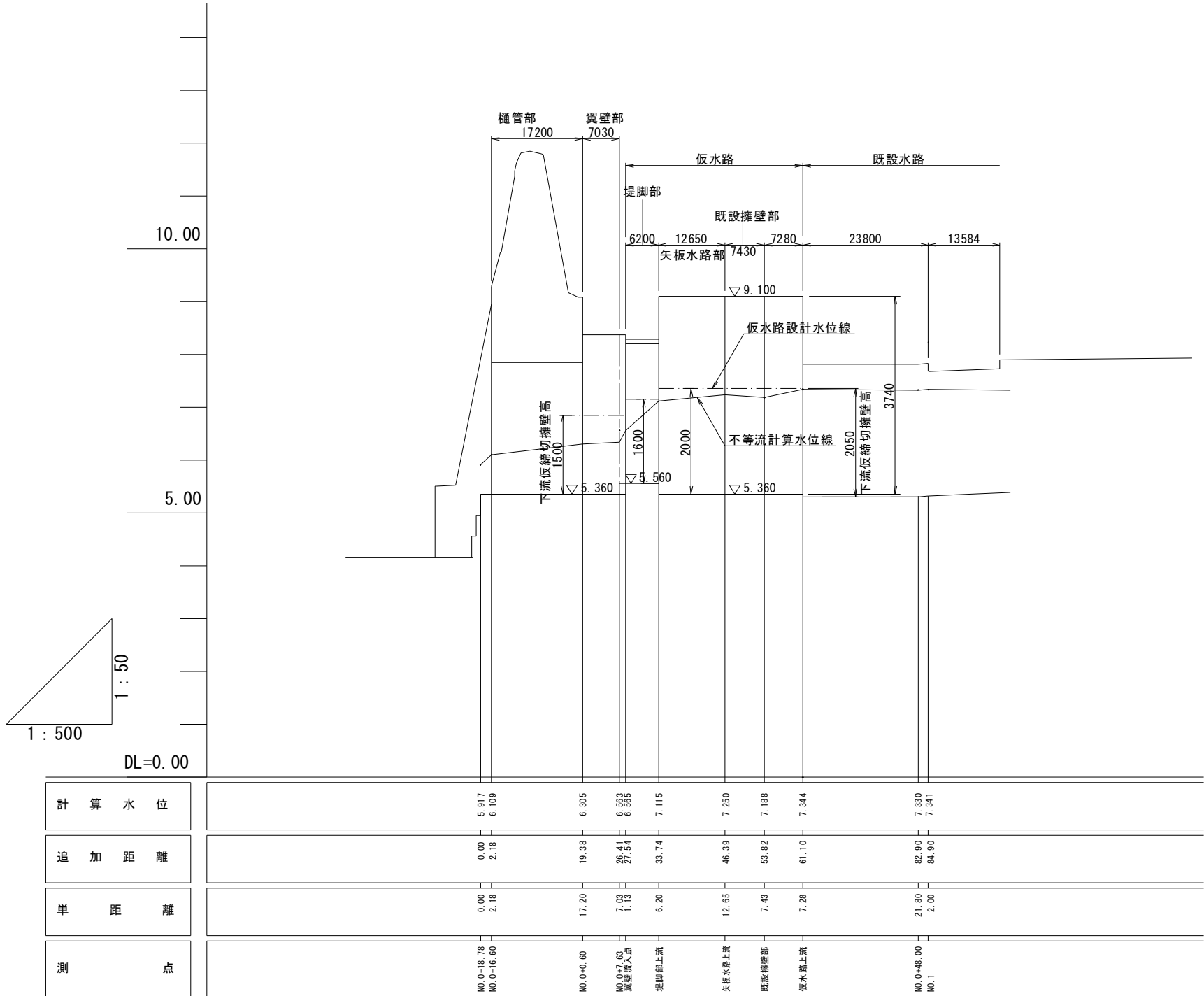
※ 工事用道路の盛土を行う前に堤防の形状を計測し、原形どおりに  
復旧できるようデータを保管しておくことが望まれる。

令和7年度	公雨	第7-3号
上越市	鶴島2丁目他	地内
鶴島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事		
仮設構造物・施工計画概要図 (2/2)		
縮尺	1:150	図面全 95 葉の 56
測量	年月	主 任 技 術 者
設計	令和7年1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市		



仮水路縦断面図

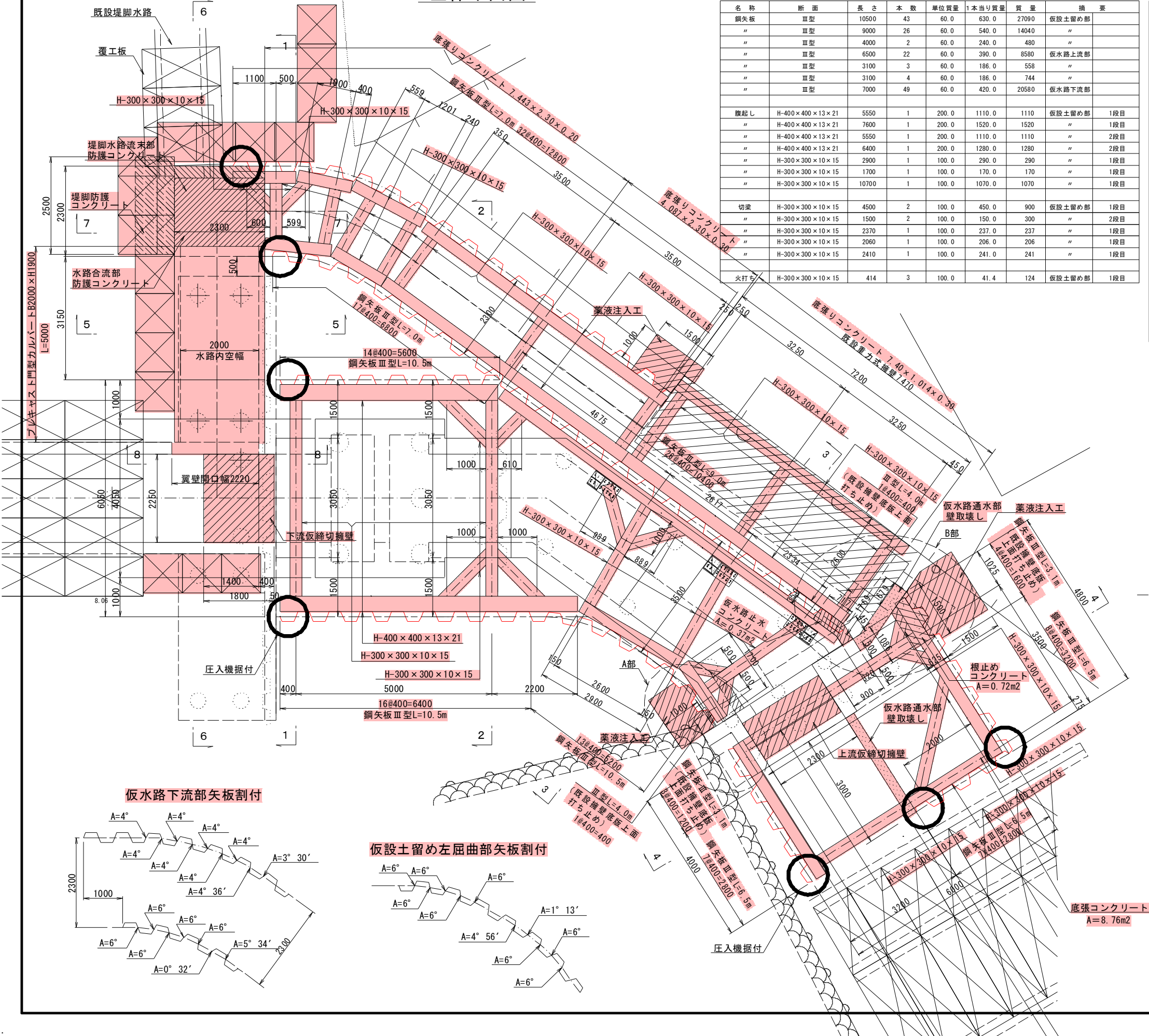
H=1:50  
H=1:500



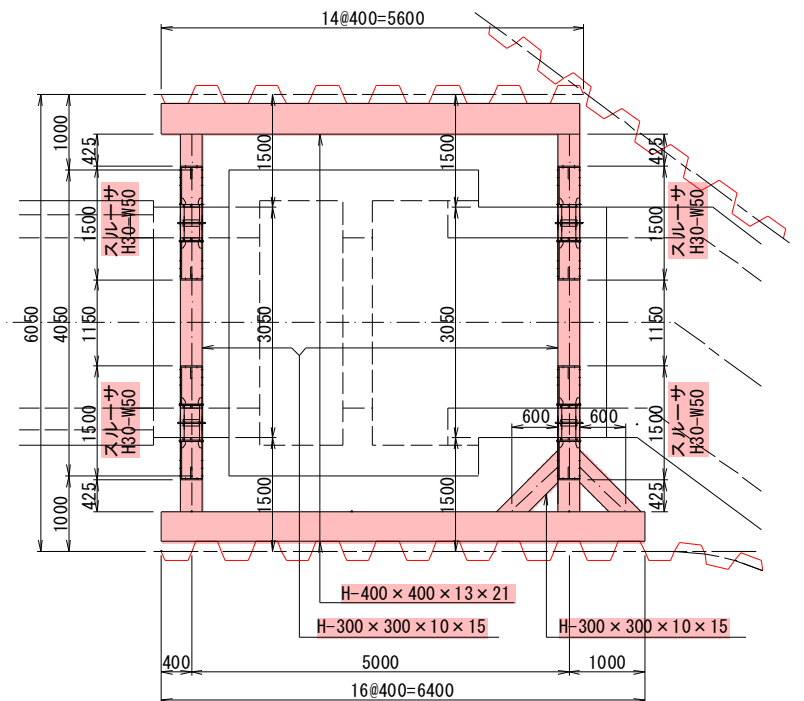
令和7年度 公雨 第7-3号				
上越市 鴨島2丁目他 地内				
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事				
仮水路縦断面図				
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面全 95 葉の 57		
測 量		年 月	主 任 技 術 者	
設 計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者	
新潟県上越市				

仮設土留め工・仮水路構造図 (1 / 3)

全体平面図 S=1:50



2段目支保平面図 S=1:50



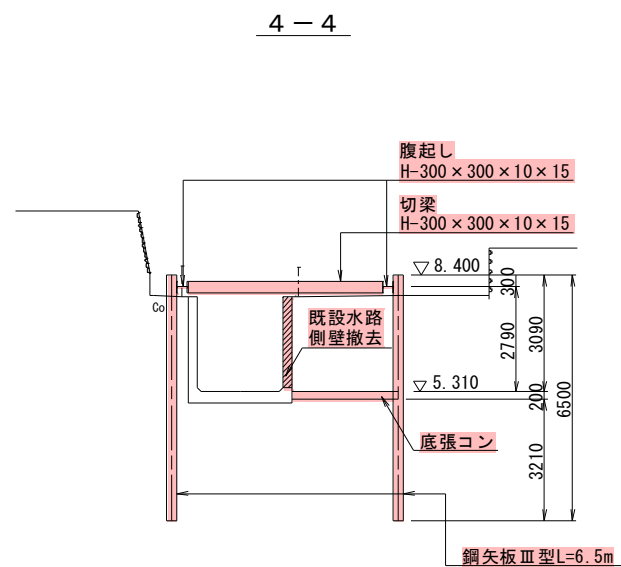
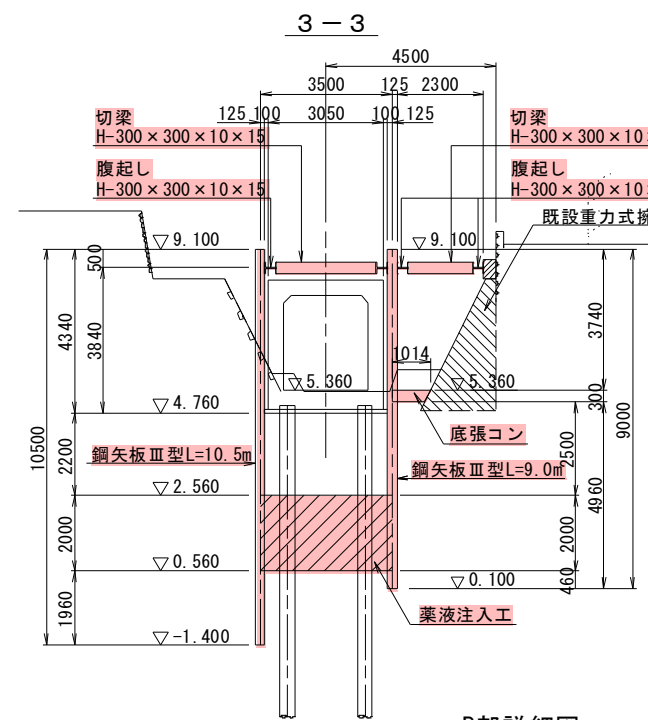
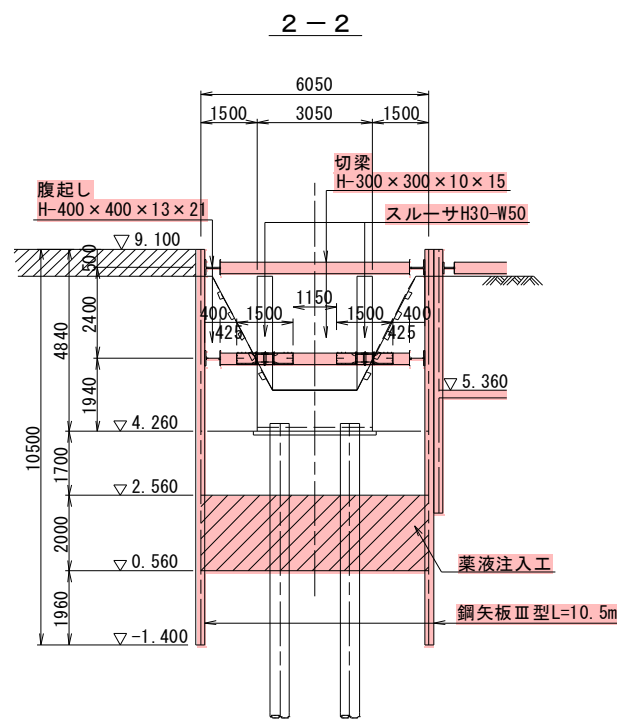
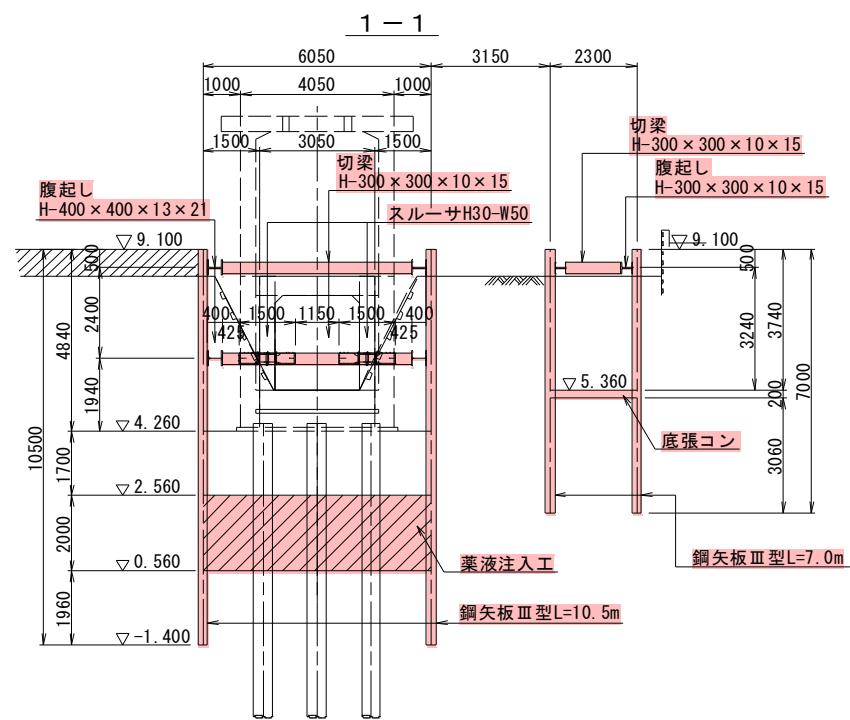
名 称	断 面	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
腹起し	H-300×300×10×15	4000	1	200.0	800.0	800	仮水路上流部
〃	H-300×300×10×15	4675	1	200.0	935.0	935	〃
〃	H-300×300×10×15	5150	1	200.0	1030.0	1030	〃
切妻	H-300×300×10×15	4650	1	100.0	465.0	465	仮水路上流部
火打ち	H-300×300×10×15	1828	1	100.0	182.8	183	仮水路上流部
腹起し	H-300×300×10×15	1600	1	100.0	160.0	160	仮水路下流部
〃	H-300×300×10×15	1700	1	100.0	170.0	170	〃
〃	H-300×300×10×15	1400	2	100.0	140.0	280	〃
〃	H-300×300×10×15	2000	1	100.0	200.0	200	〃
〃	H-300×300×10×15	1500	1	100.0	150.0	150	〃
〃	H-300×300×10×15	7600	2	100.0	760.0	1520	〃
〃	H-300×300×10×15	7000	1	100.0	700.0	700	〃
〃	H-300×300×10×15	7200	1	100.0	720.0	720	〃
切妻	H-300×300×10×15	920	1	100.0	92.0	92	仮水路下流部
〃	H-300×300×10×15	920	1	100.0	92.0	92	〃
〃	H-300×300×10×15	950	1	100.0	95.0	95	〃
〃	H-300×300×10×15	1000	1	100.0	100.0	100	〃
〃	H-300×300×10×15	950	3	100.0	95.0	285	〃
〃	H-300×300×10×15	1500	3	100.0	150.0	450	〃
仮設土留め部(1段目)				5868 kg	鋼矢板計	72072 kg	
仮設土留め部(2段目)				2690 kg	支保材計	16985 kg	
仮設土留め部小計				8558 kg	合 計	89057 kg	
仮水路上下部小計				8427 kg			

※切梁材はキリンジャッキ相当分の長さ(0.5m)を控除した長さとして計上。  
 ※火打ち材は火打ちブース相当分の長さ(0.5m×2)を控除した長さとして計上。  
 ※長さ1.0m未満の火打ち材は火打ちブース(副部材)に置き換えるため未計上とした。

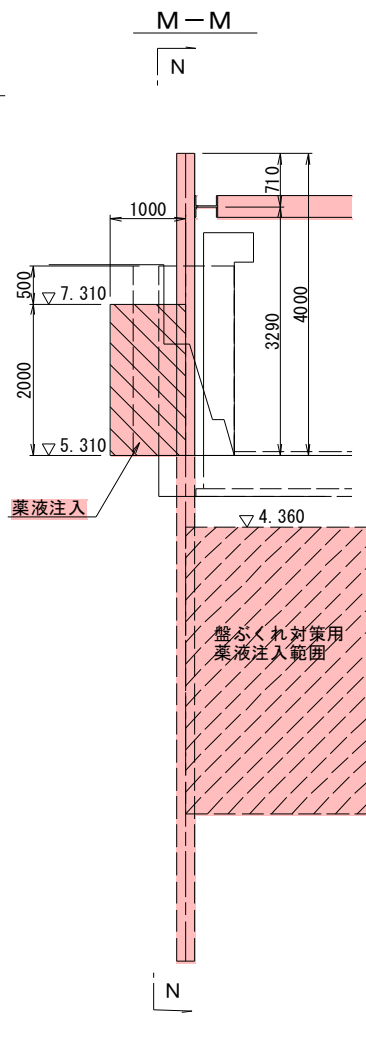
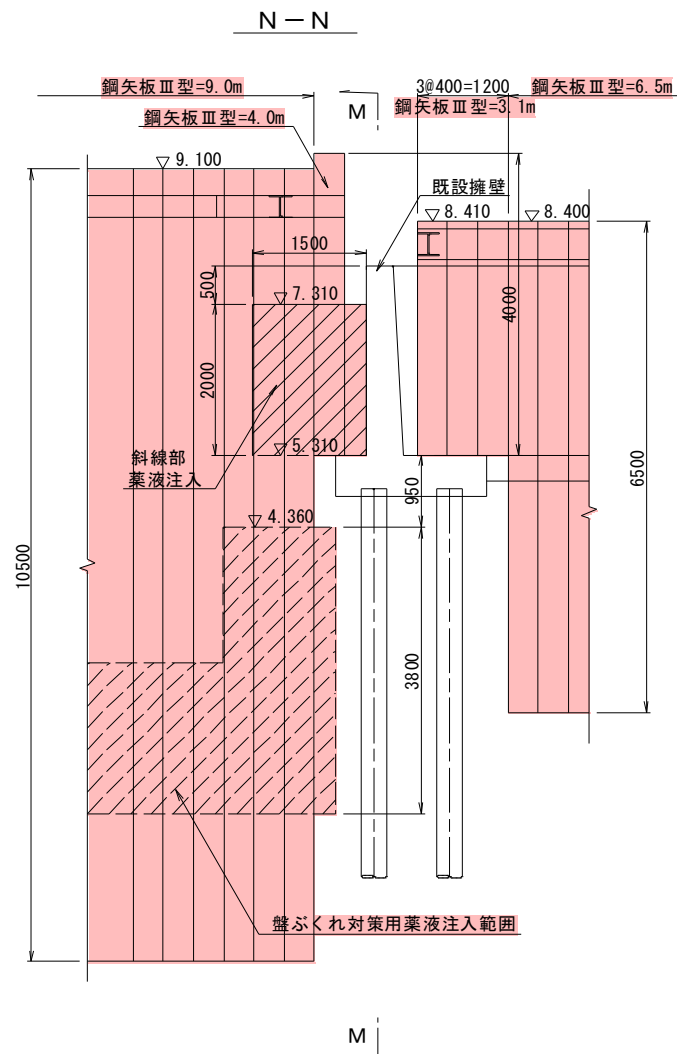
令和7年度				公 函 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目 地内							
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事							
仮設土留め工・仮水路構造図（1／3）							
縮 尺	1:50		図面全		95	葉の 66	
測 量				年 月	主 任 技 術 者		
設 計				令和 7年 1月	主 任 技 術 者		
新 潟 県 上 越 市							

仮設土留め工・仮水路構造図（2／3）

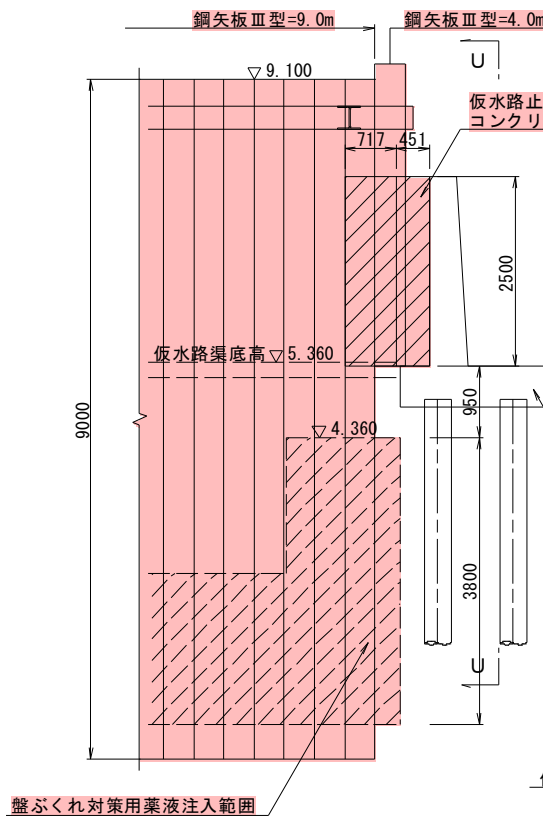
S=1:100



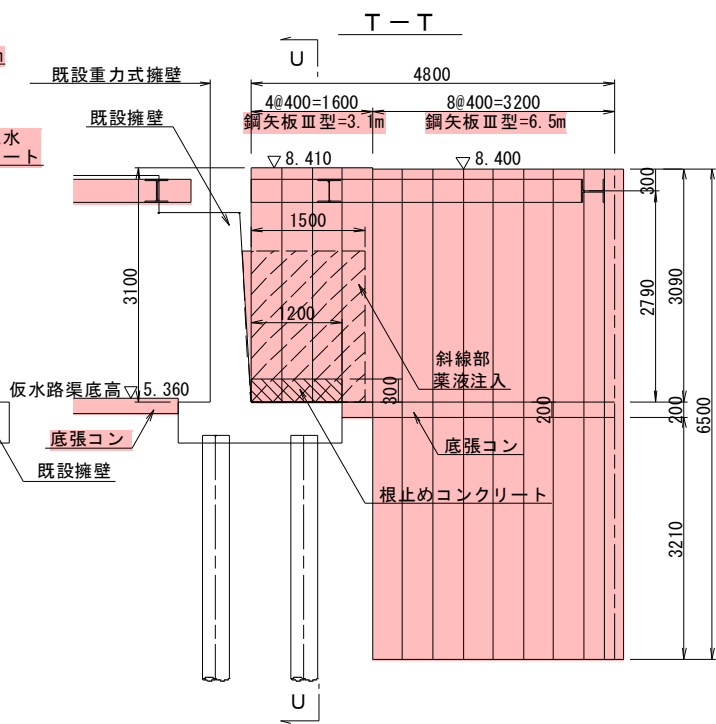
A部詳細図 S=1:50



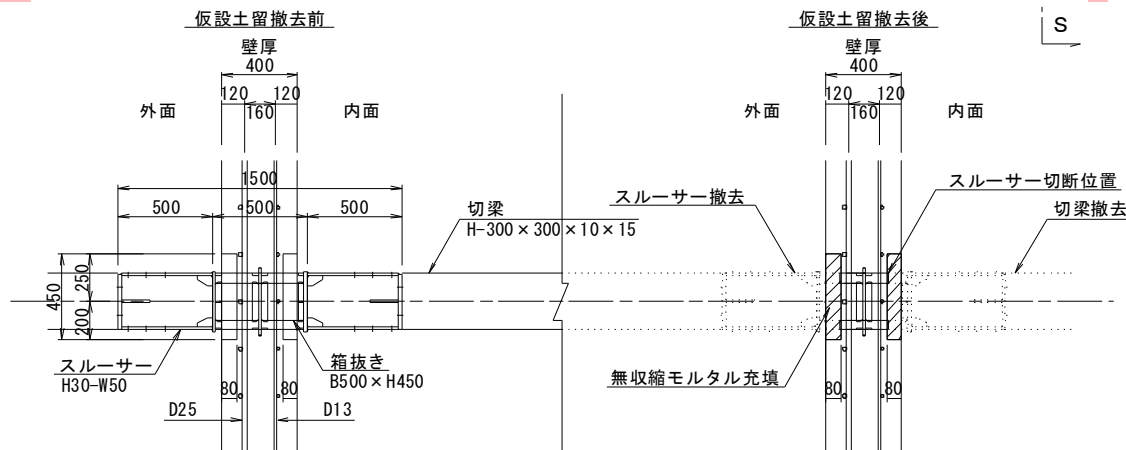
S-S



B部詳細図 S=1:50



側壁・切梁交差部詳細図 S=1:20

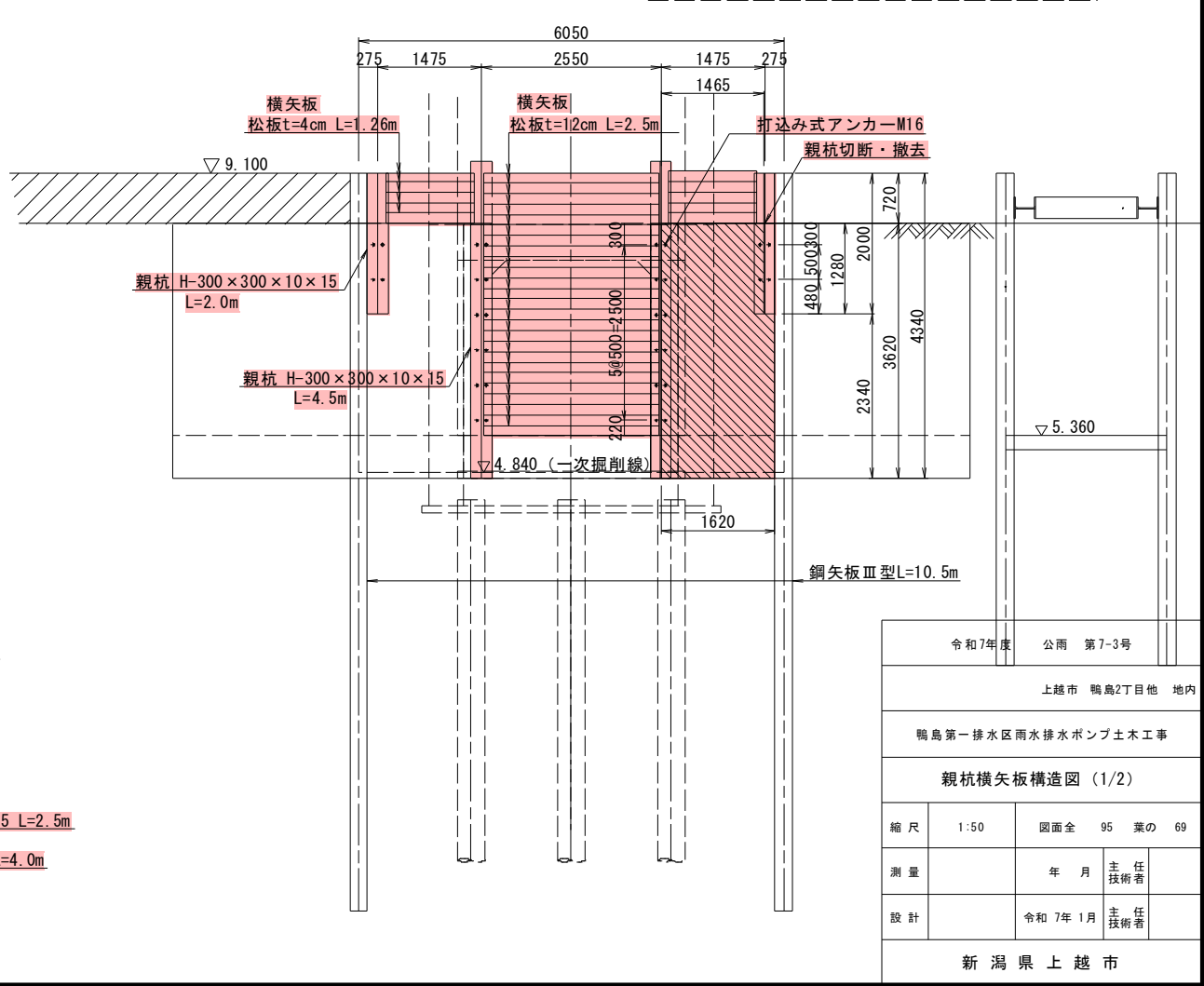
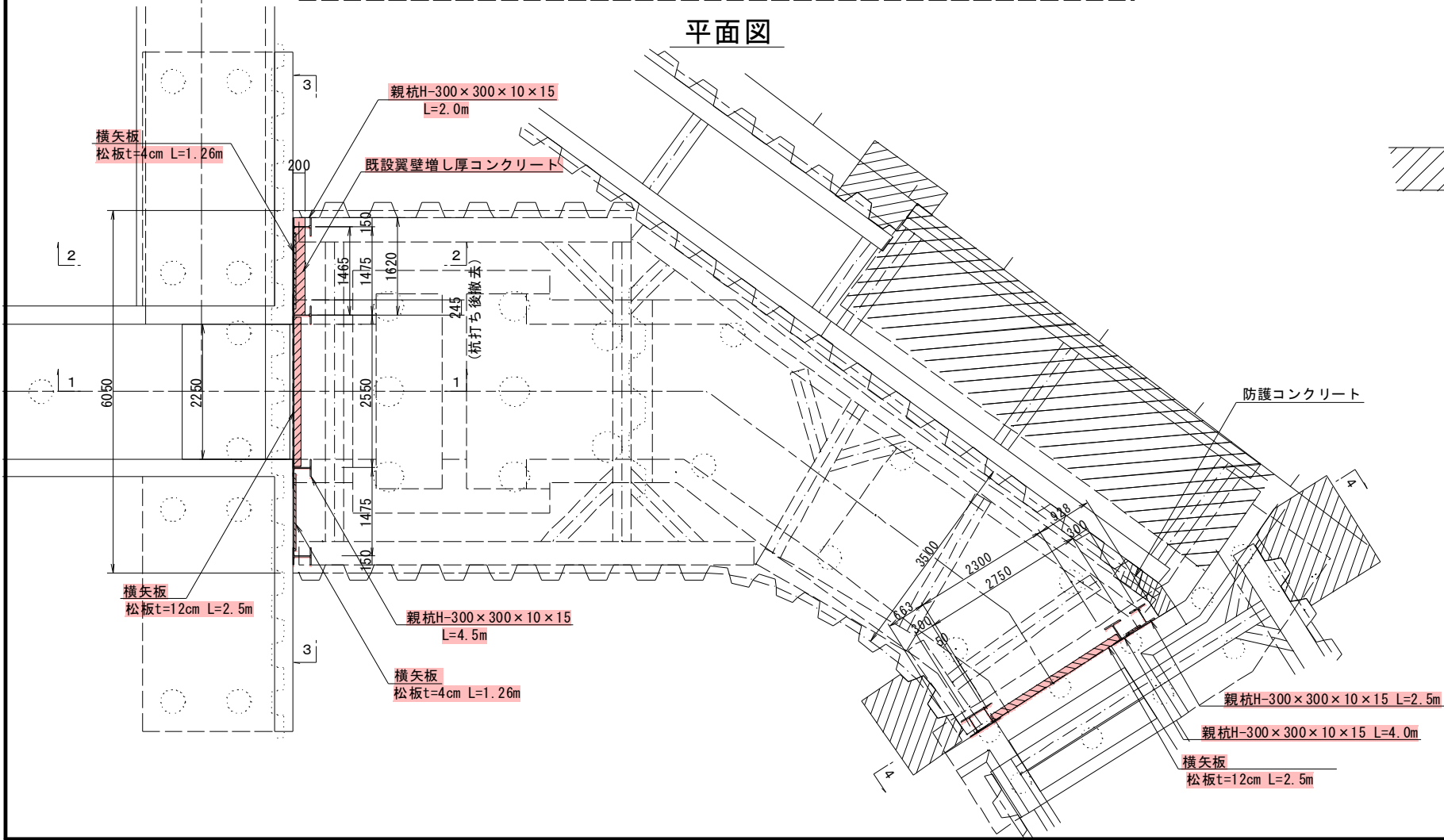
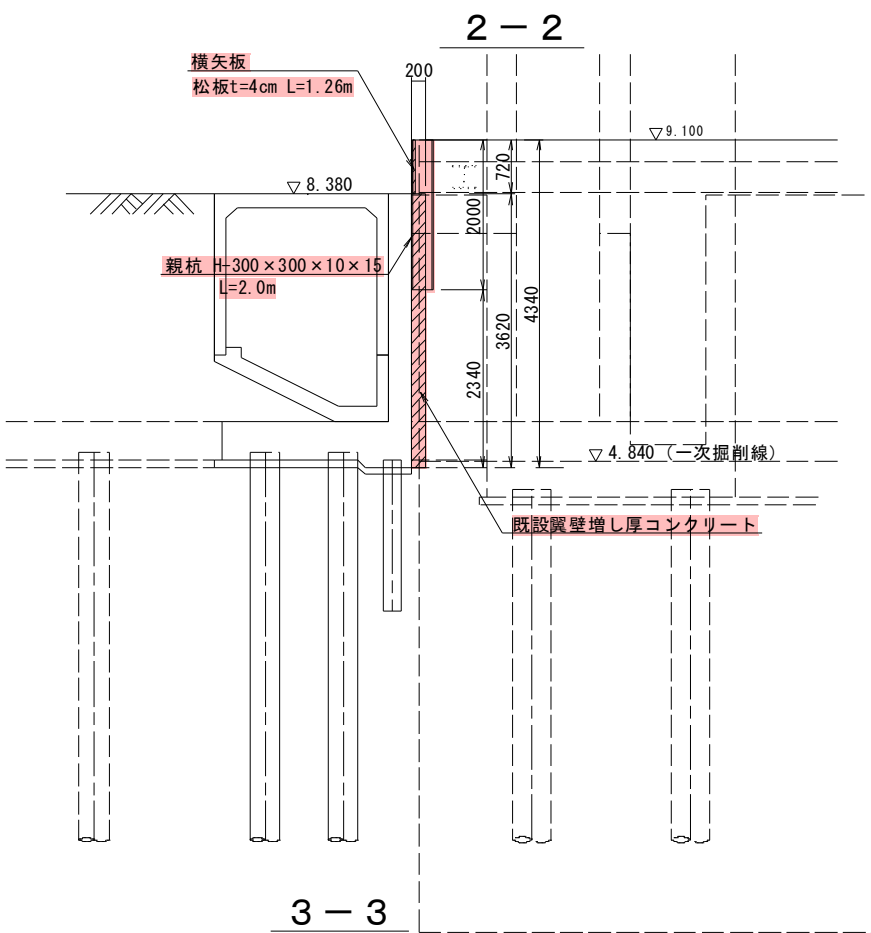
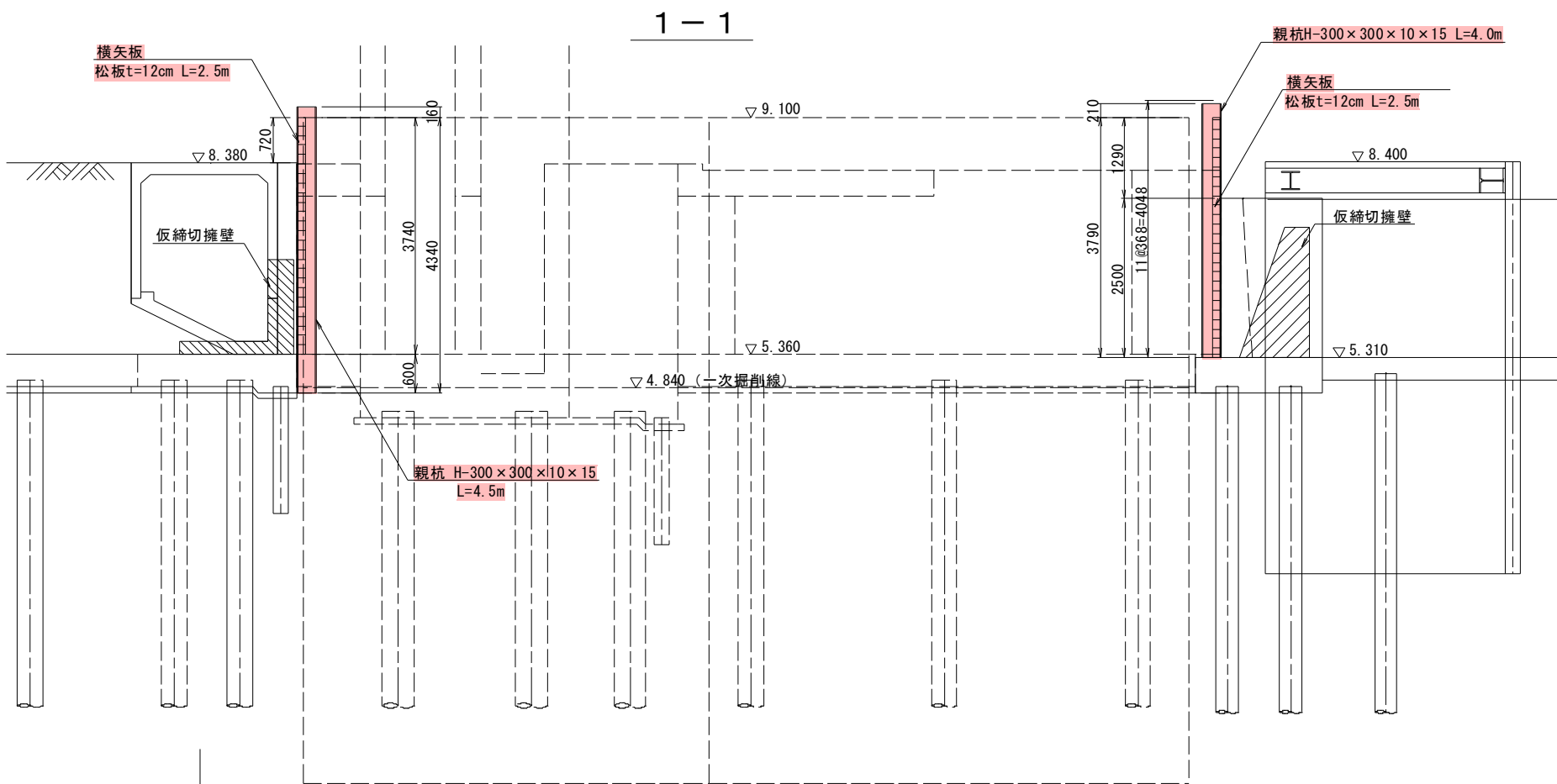


令和7年度 公雨 第7-3号	
上越市 鶴島2丁目他 地内	
鶴島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事	
仮設土留め工・仮水路構造図（2／3）	
縮尺	図示 図面全 95 葉の 67
測量	年月 主 任 技 術 者
設計	令和7年1月 主 任 技 術 者
新潟県上越市	





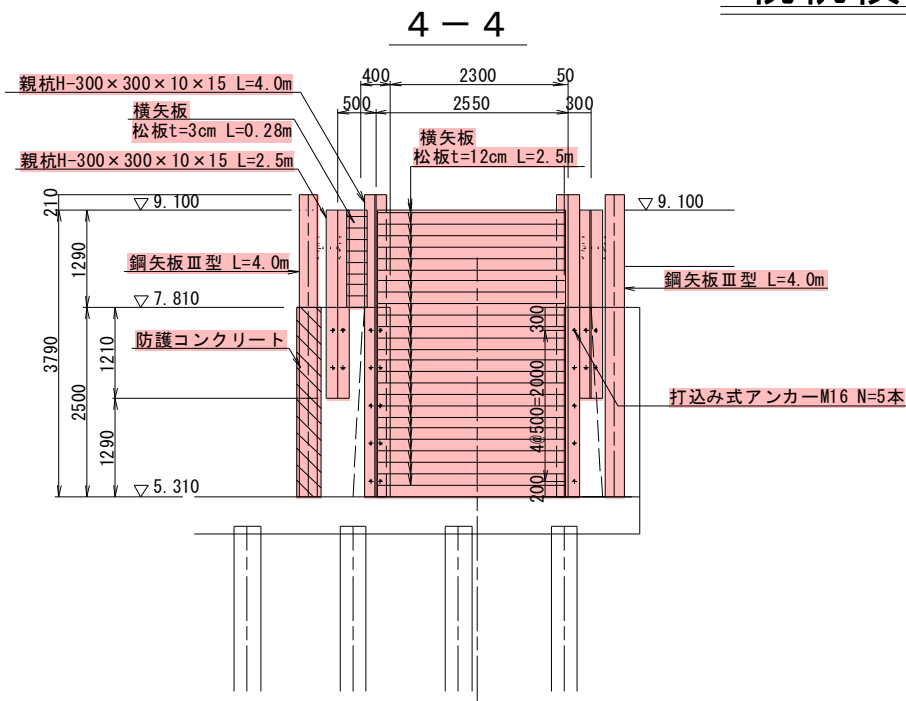
親杭横矢板構造図 (1/2) S=1:50



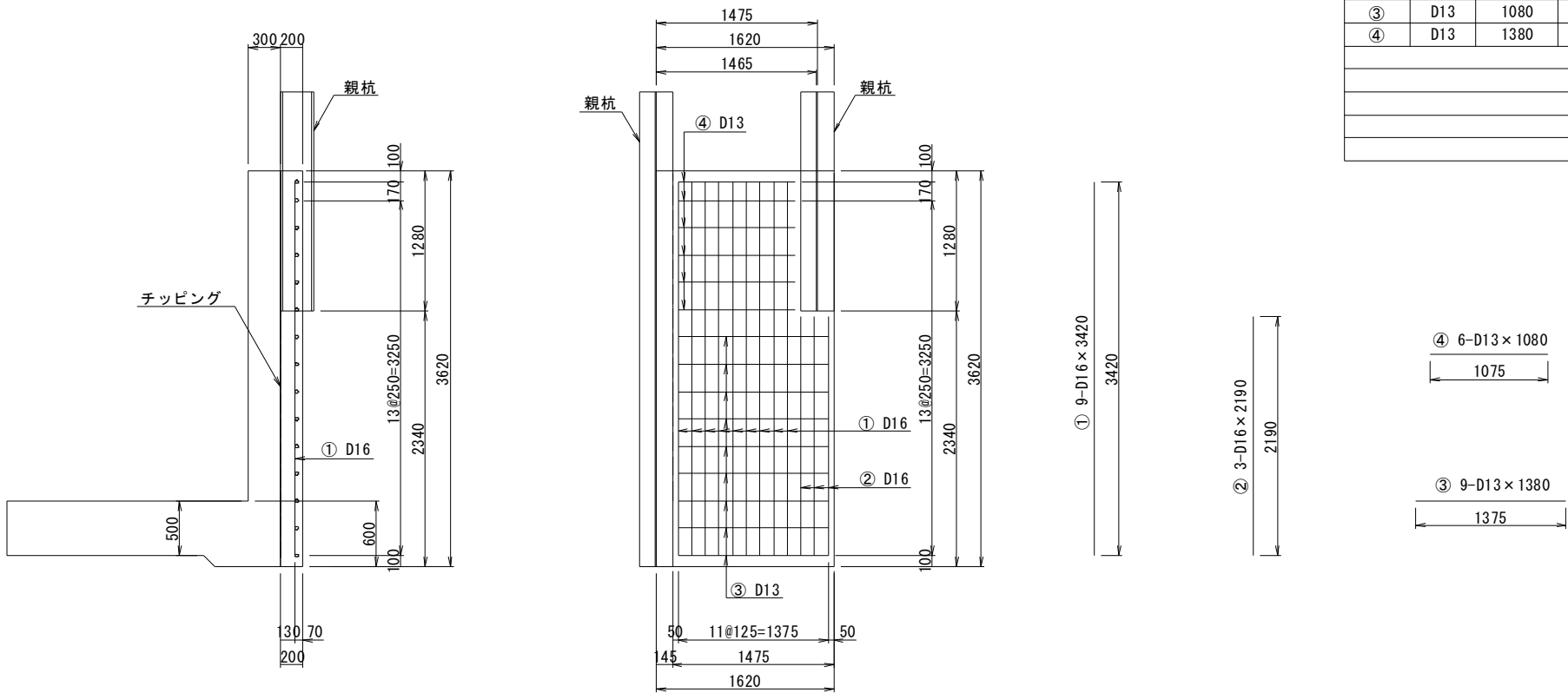
令和7年度	公雨	第7-3号
上越市 鴨島2丁目 地内		
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事		
親杭横矢板構造図 (1/2)		
縮尺	1:50	図面全 95 葉の 69
測量	年月	主 任 技 術 者
設計	令和7年1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市		



親杭横矢板構造図 (2/2) S=1:50



既設翼壁増し厚コンクリート配筋図 S=1:30



鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
①	D16	3420	9	1.560	5.34	48	
②	D16	2190	3	1.560	3.42	10	
③	D13	1080	9	0.995	1.07	10	
④	D13	1380	6	0.995	1.37	8	
				SD345	D13	-----	18 kg
					D16	-----	58 kg
					質量合計		76 kg

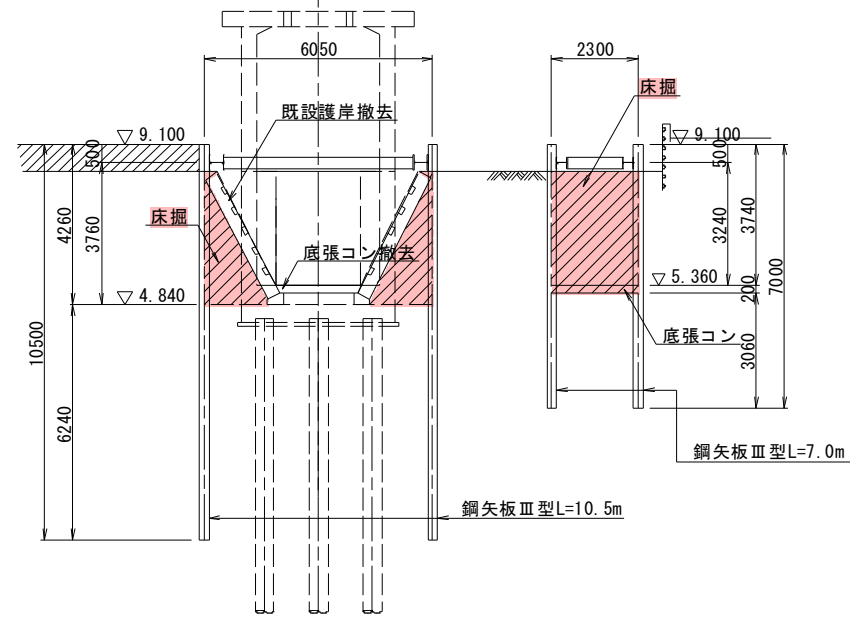
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
親杭横矢板構造図 (2/2)			
縮尺	図示	図面全	95 葉の 70
測量		年 月	主 任 技術者
設計		令和 7年 1月	主 任 技術者
新潟県上越市			

土工図 (1/2)

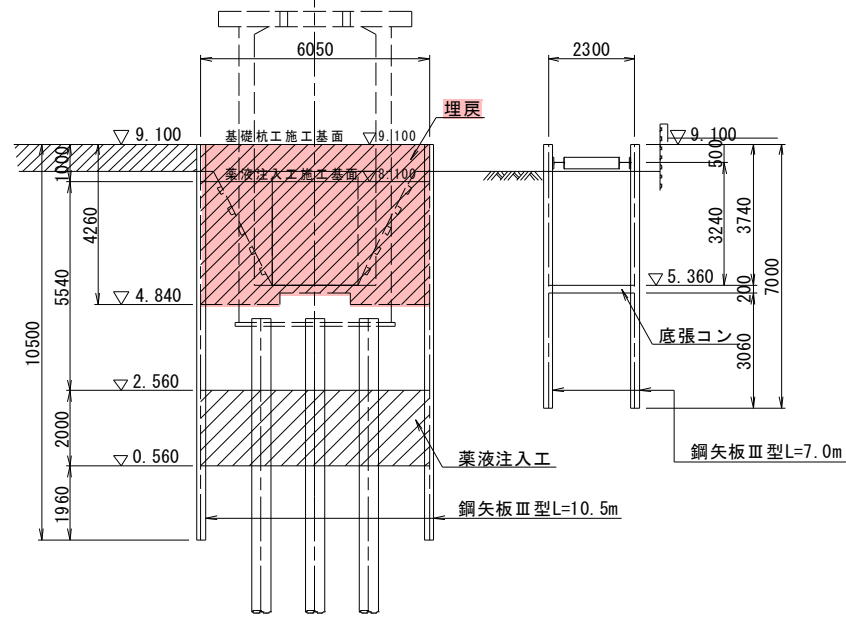
S=1:100

〔ポンプゲート本体工部、仮水路下流部〕

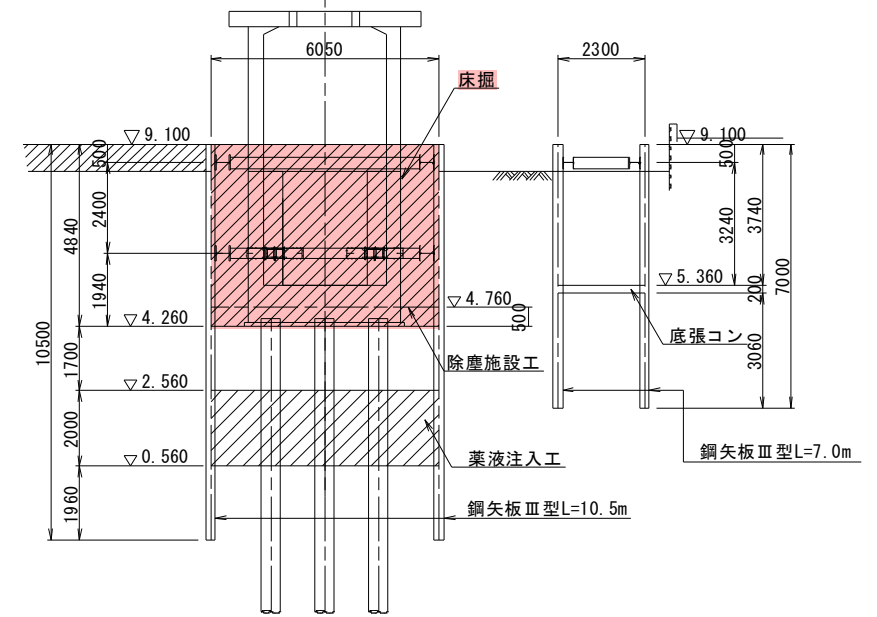
既設護岸撤去時



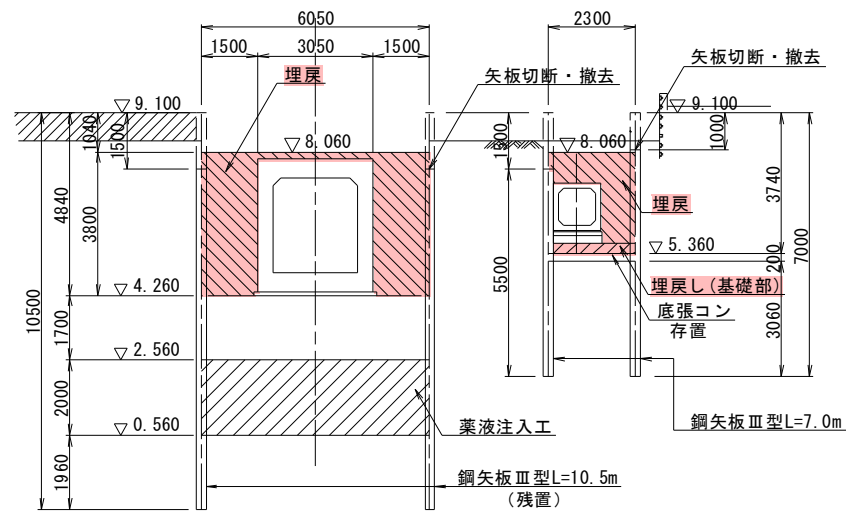
基礎杭・薬液注入施工時



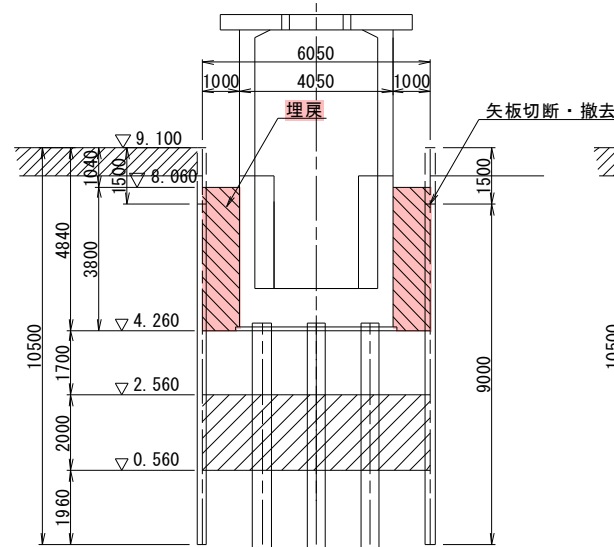
躯体築造時



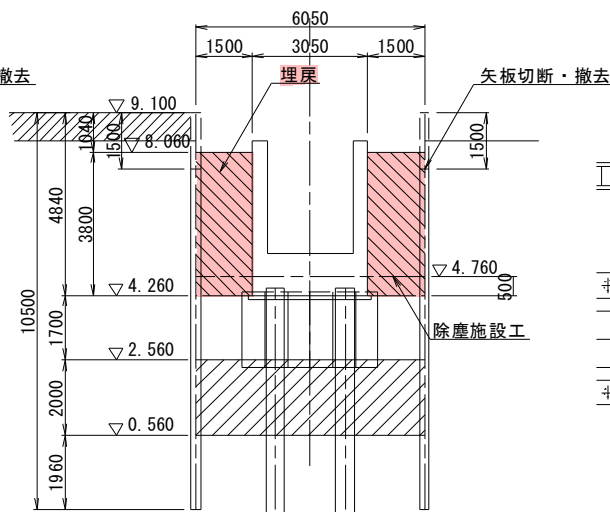
完了時①断面



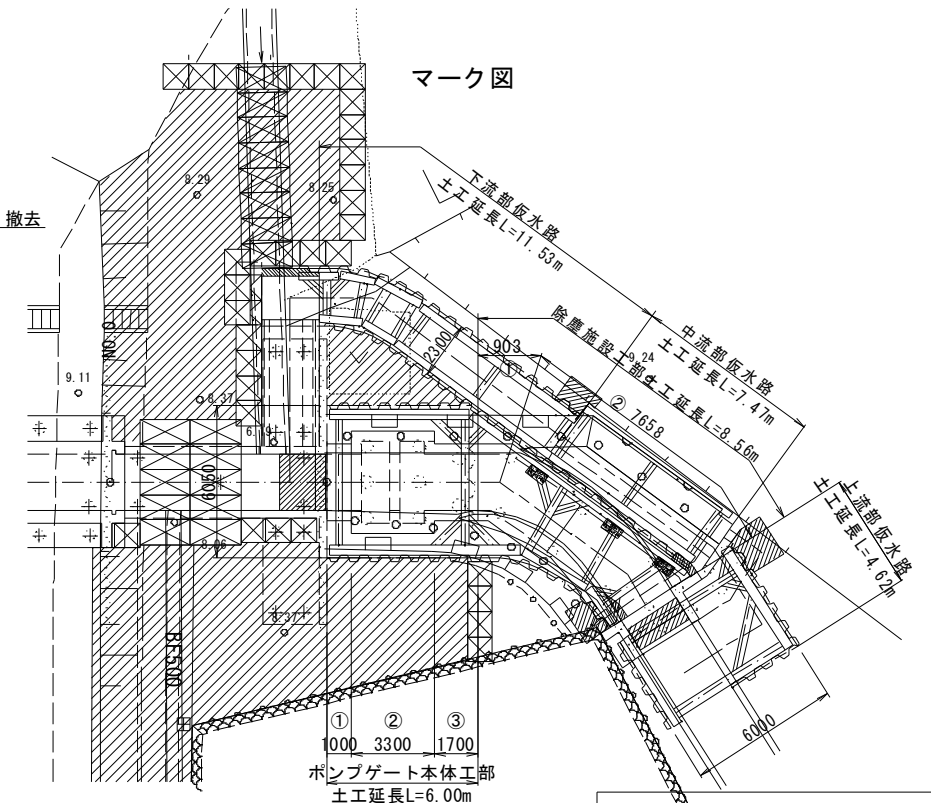
完了時②断面



完了時③断面



マーク図

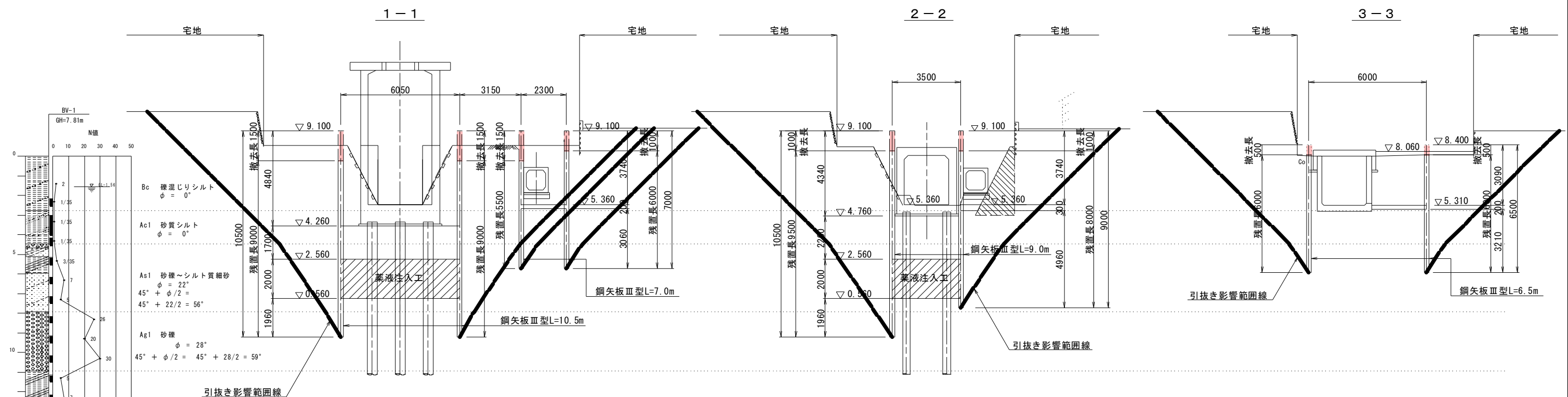


※. 完了時の埋戻土は、改良土（一軸圧縮強度75KN/m<sup>2</sup>以上）を使用する。  
（非液化化材料として）

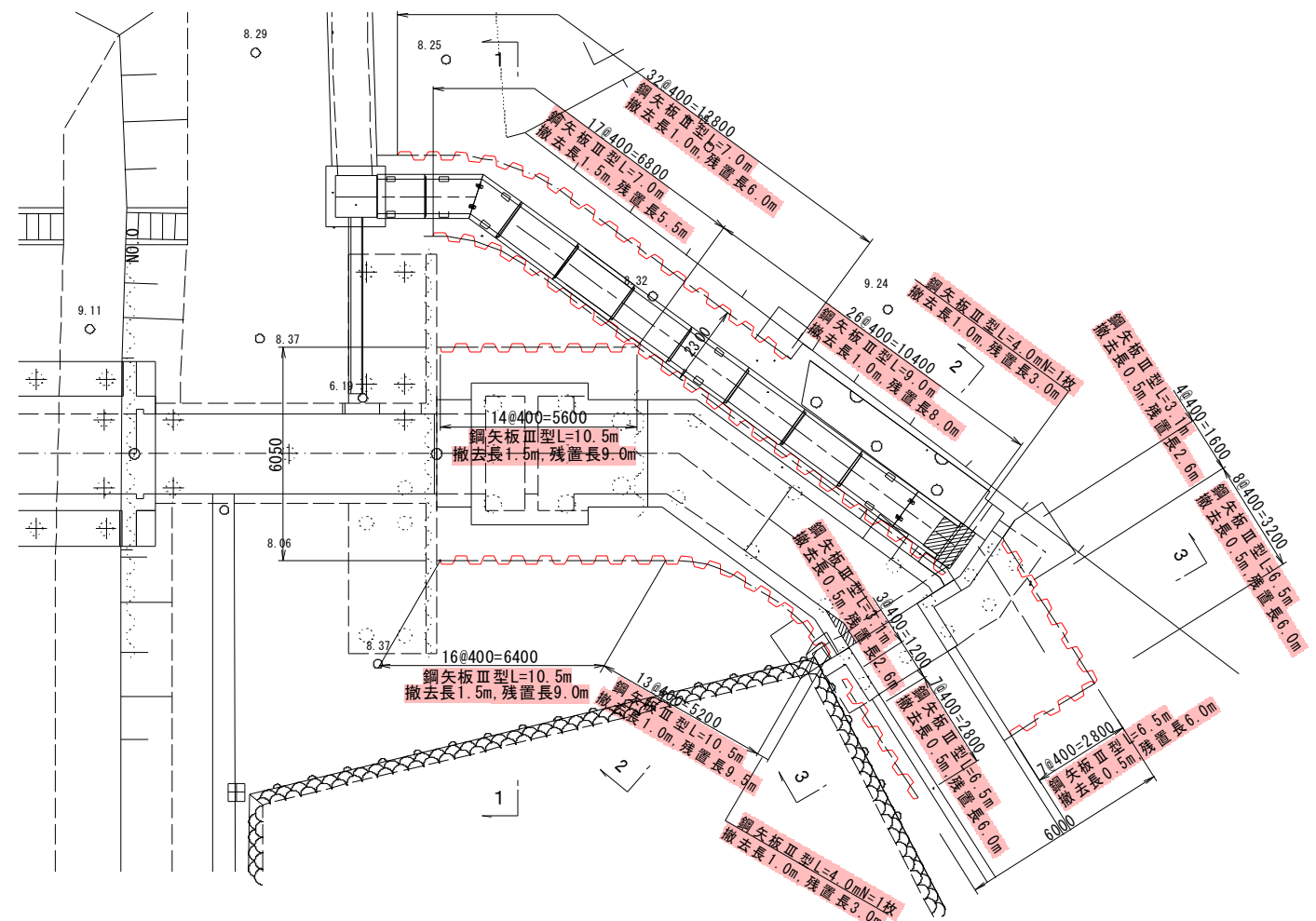
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
土工図 (1/2)			
縮尺	1:100	図面全	95 葉の 71
測量		年 月	主 任 技術者
設計		令和7年1月	主 任 技術者
新潟県上越市			



仮設矢板撤去図 S=1:100



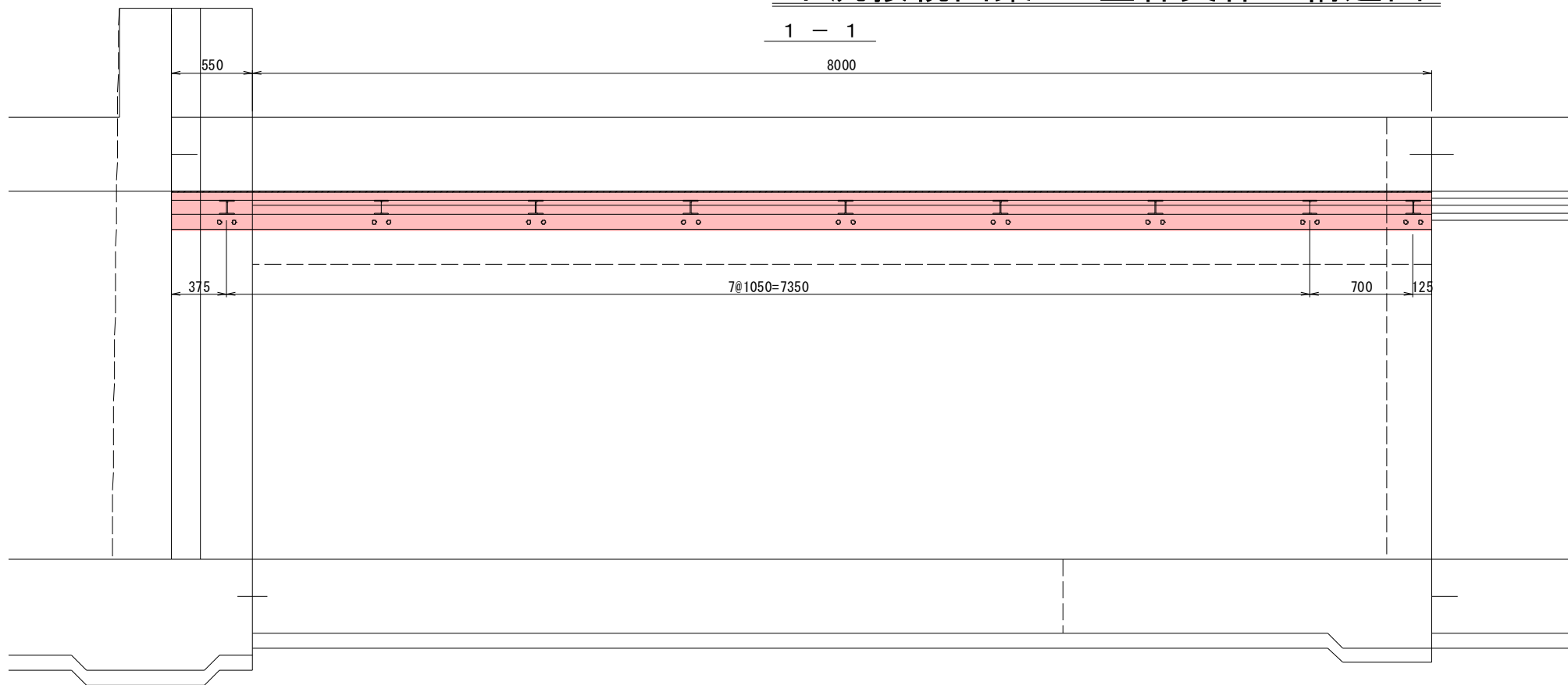
平面図



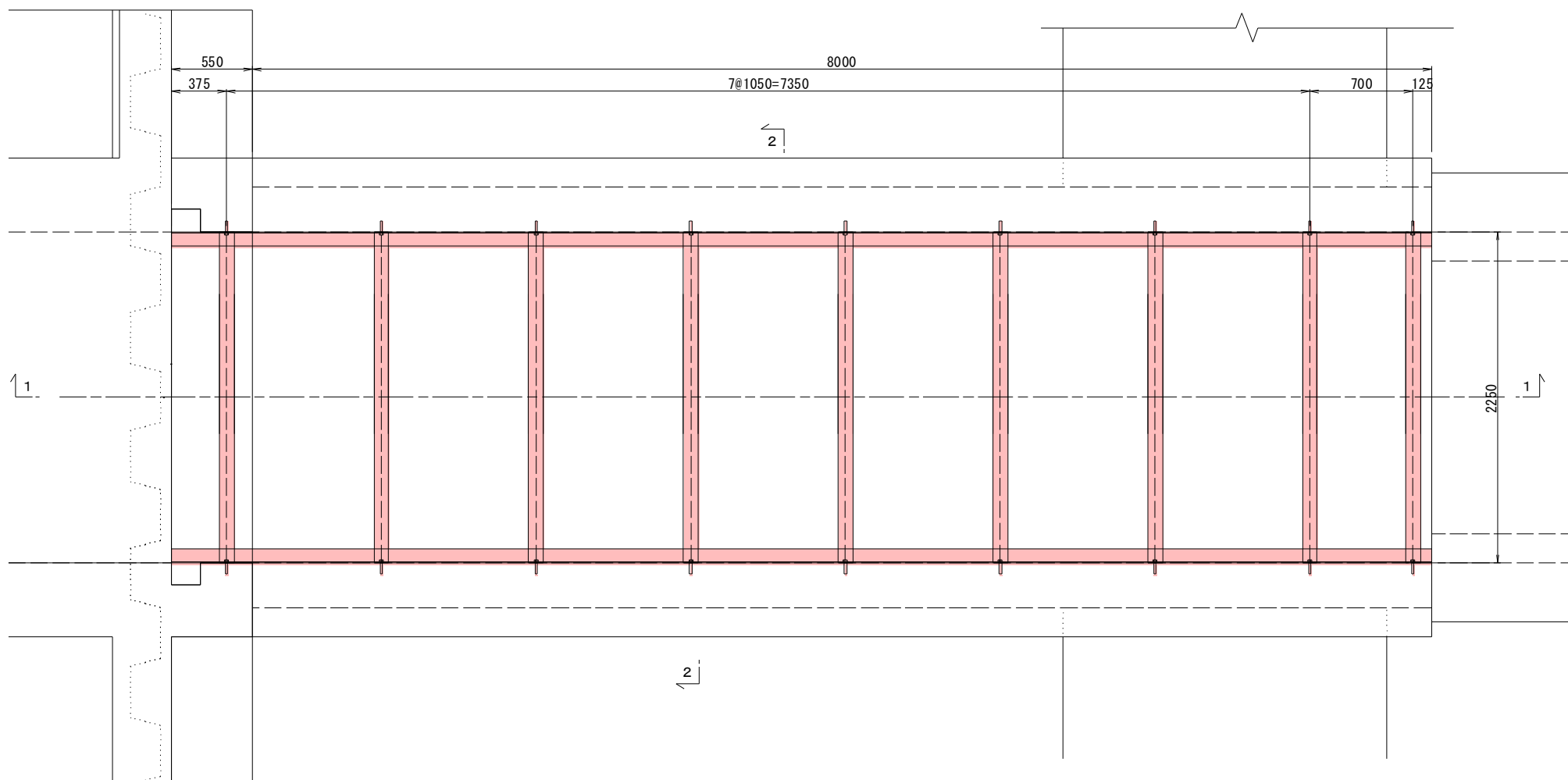
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
仮設矢板撤去図			
縮尺	1:100	図面全	95 葉の 73
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新潟県 上越市			

# 下流接続函渠工 型枠支保工構造図

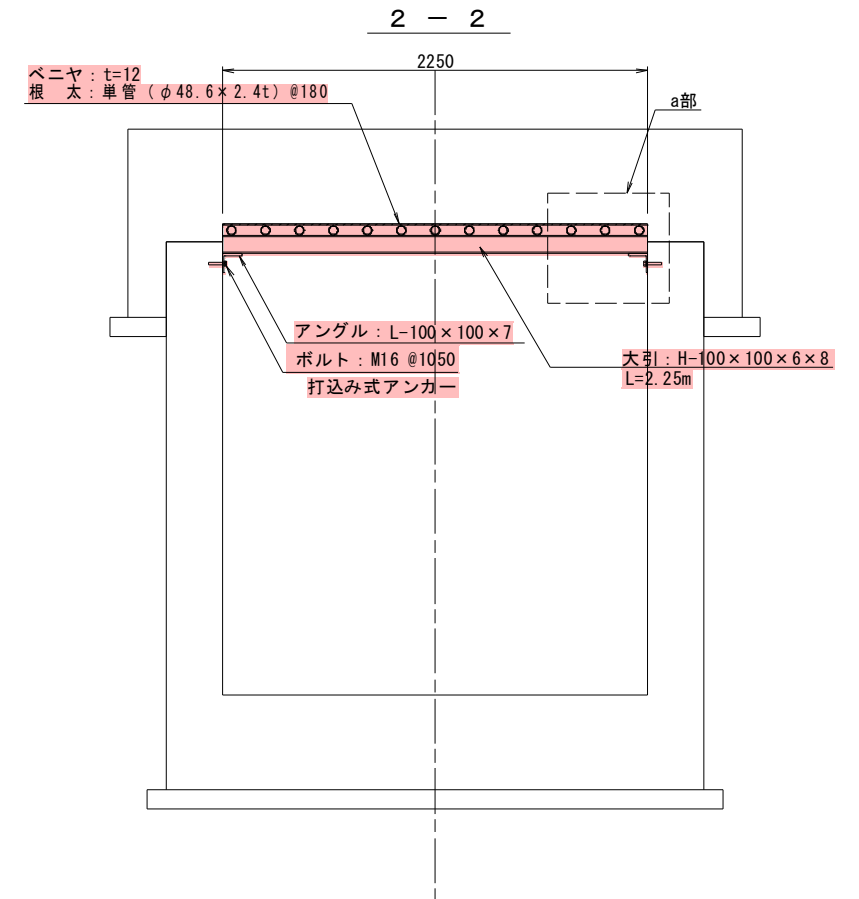
S=1:20



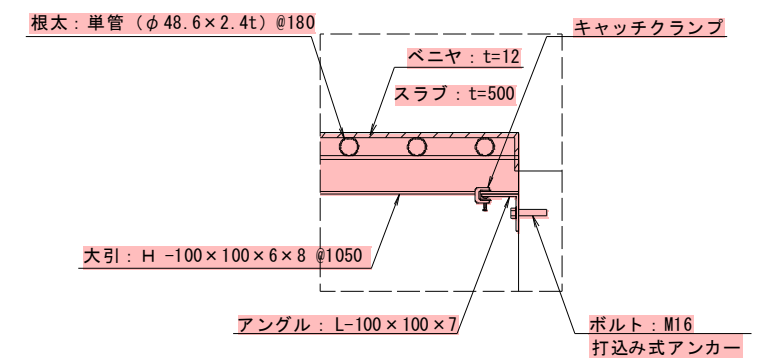
平面図



2-2



a部詳細図 S=1:10

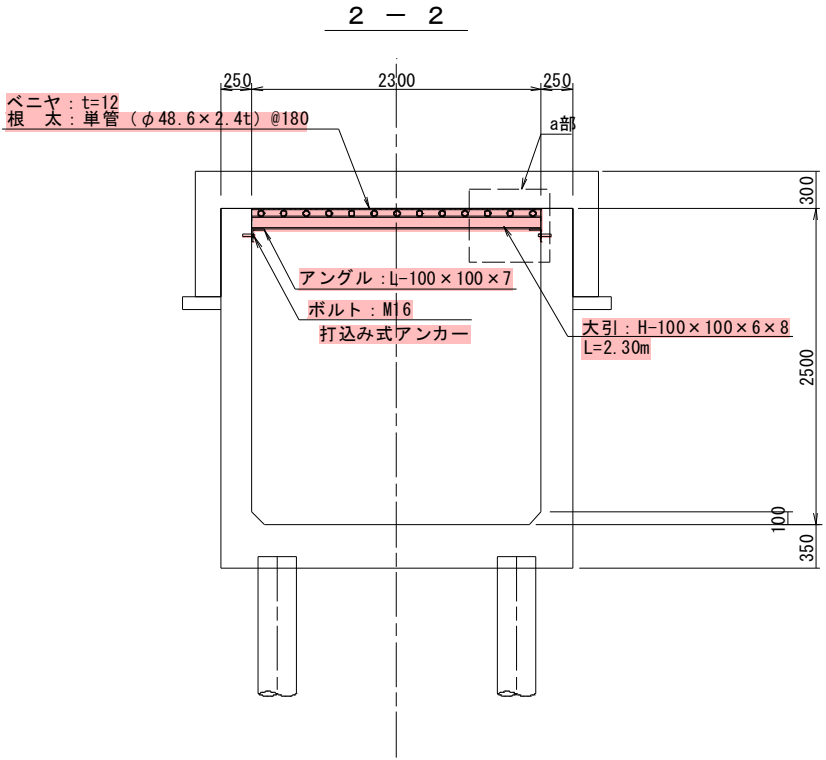
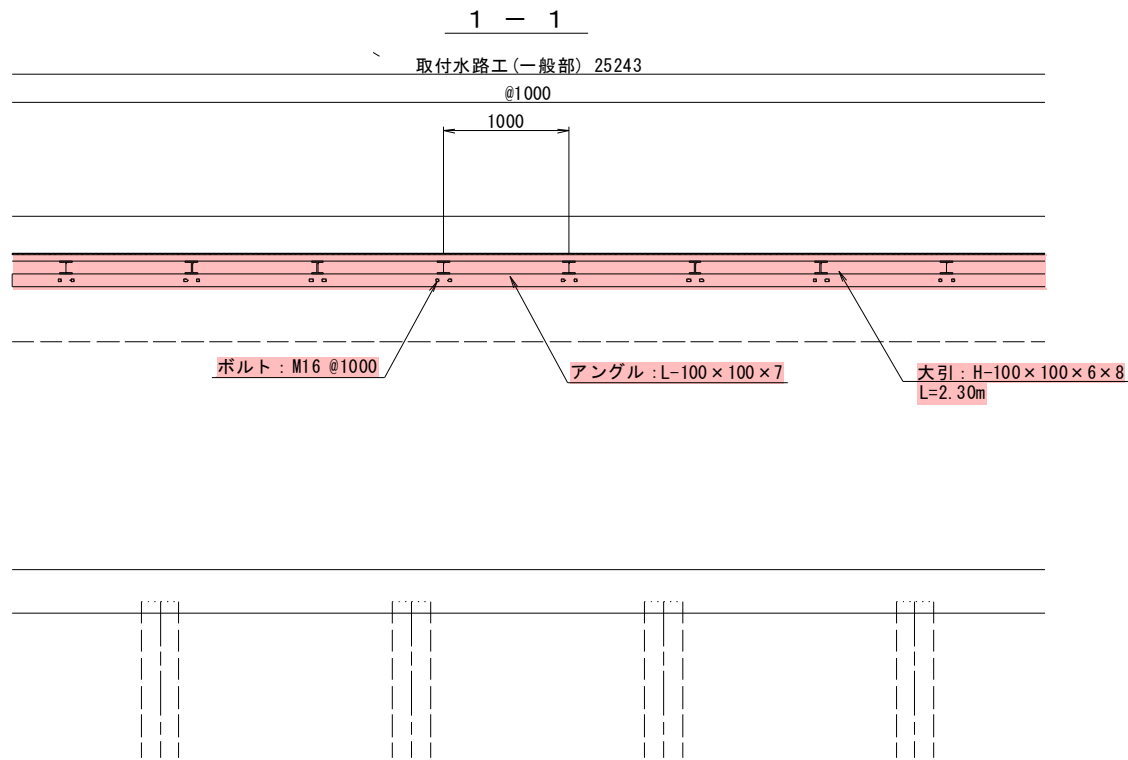


令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
下流接続函渠工 型枠支保工構造図			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 74
測量		年 月	主任 技術者
設計		令和 7年 1月	主任 技術者
新潟県 上越市			

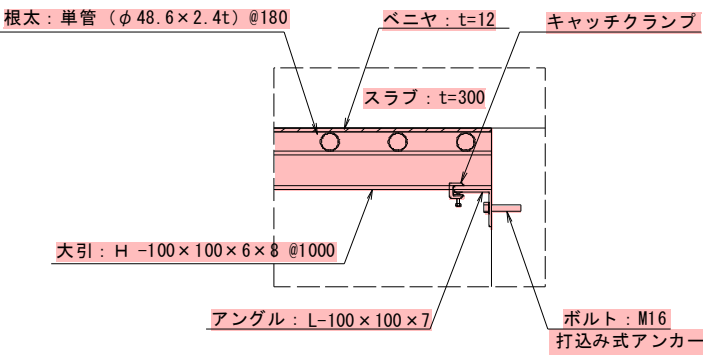


取付水路工 型枠支保工構造図

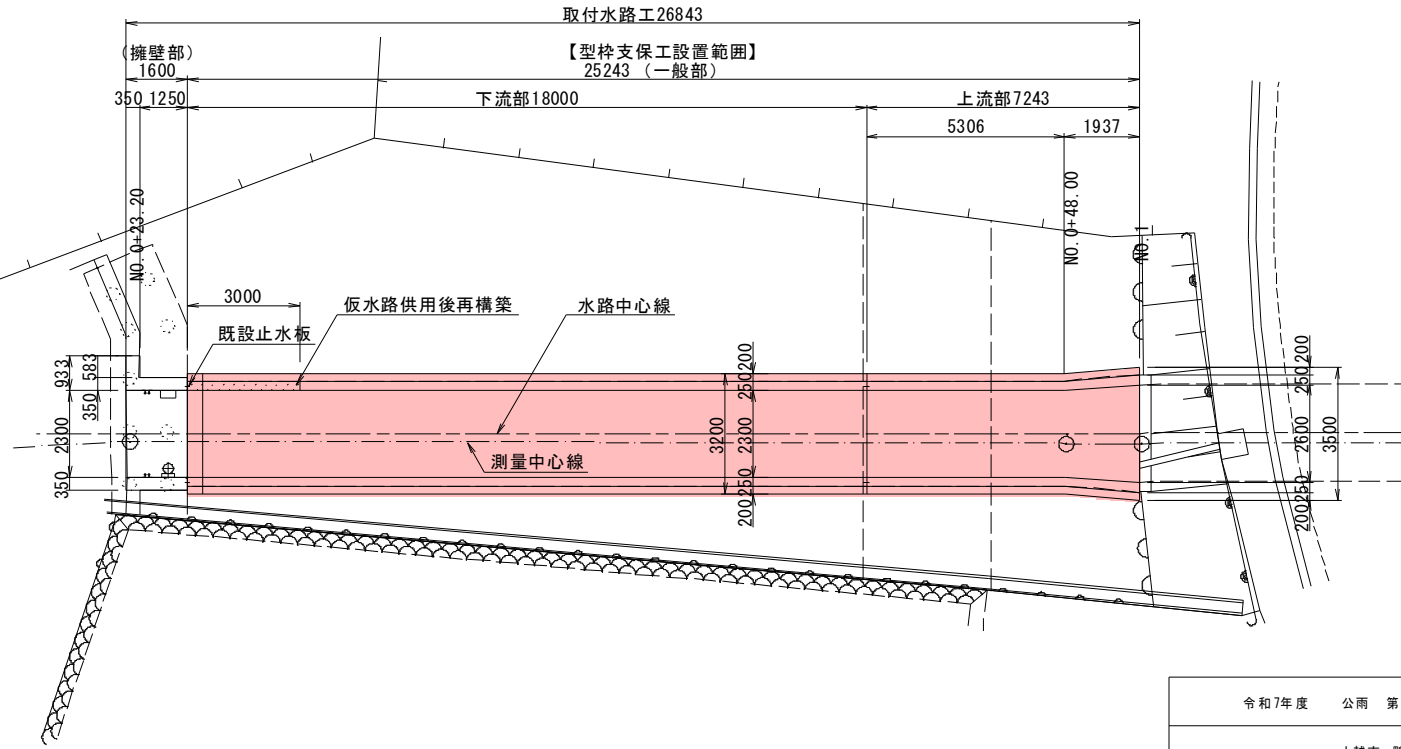
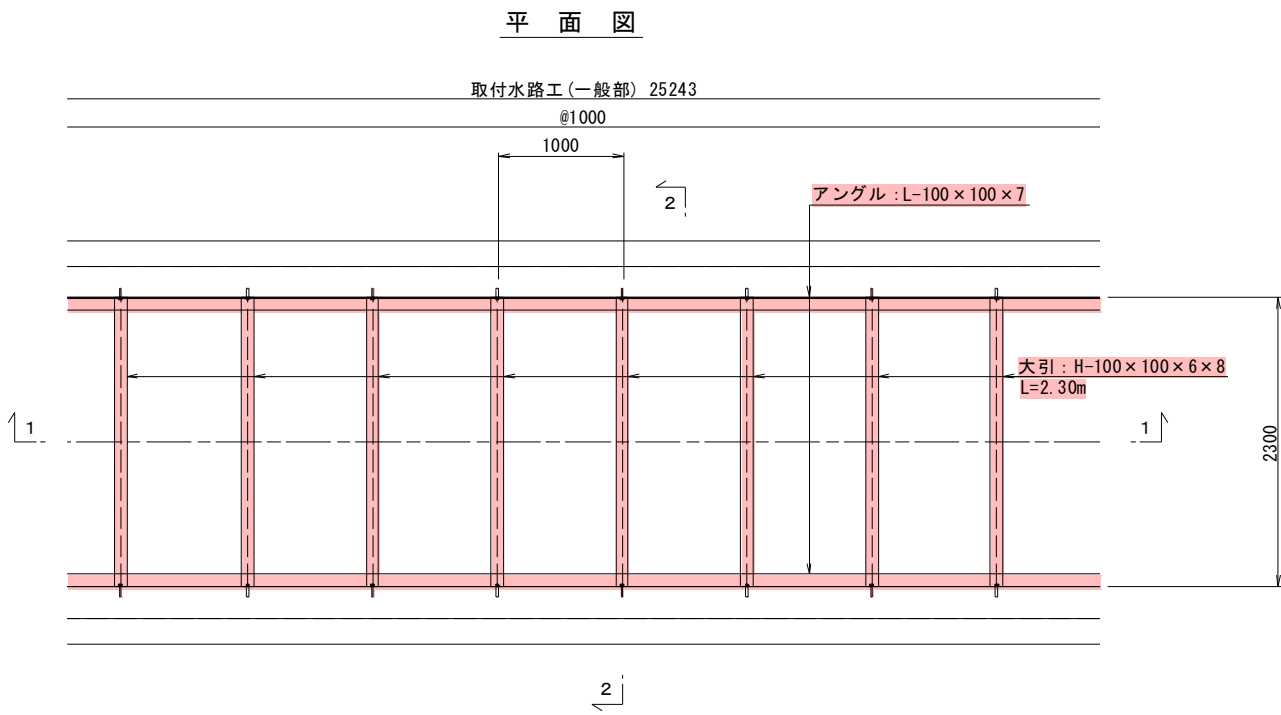
S=1:30



a部詳細図 S=1:10



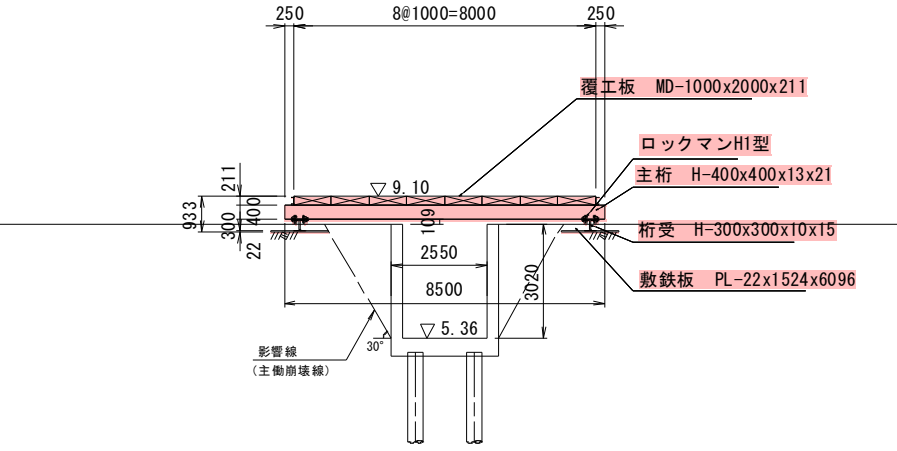
取付水路工平面図 S=1:100  
(型枠支保工設置範囲)



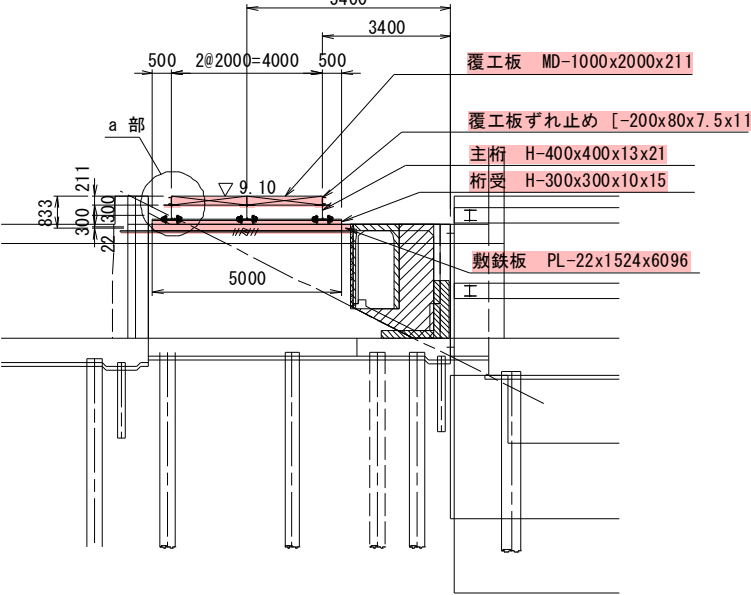
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目地 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
取付水路工 型枠支保工構造図			
縮尺	1:30	図面全	95 葉の 75
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和7年1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市			

川裏側翼壁部仮橋一般図

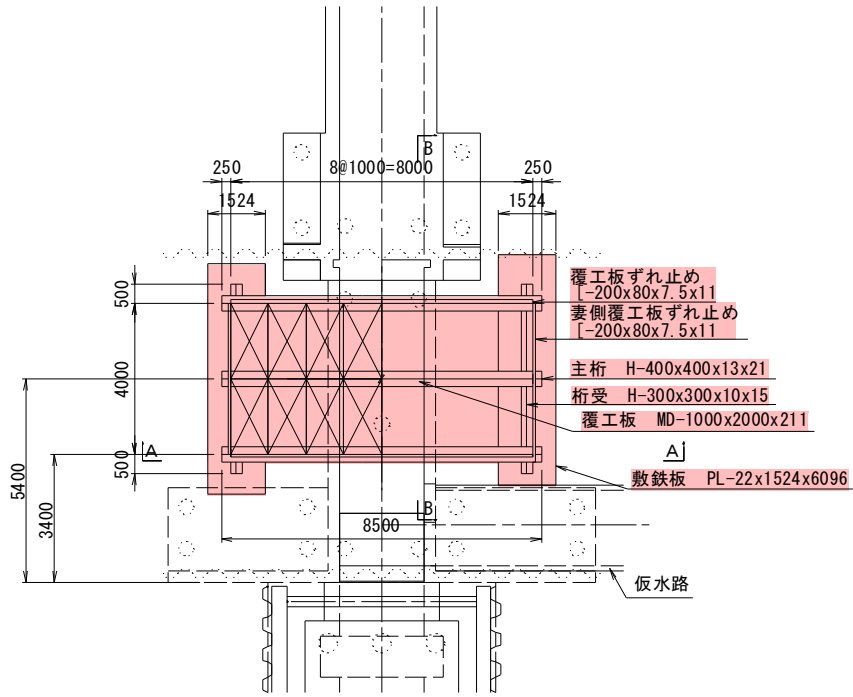
A-A 断面図 S=1:100



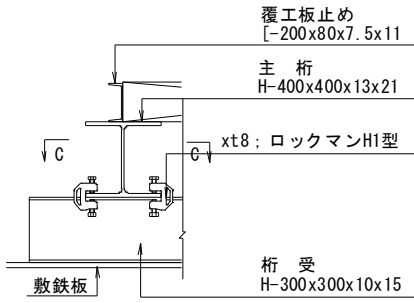
B-B 断面図 S=1:100



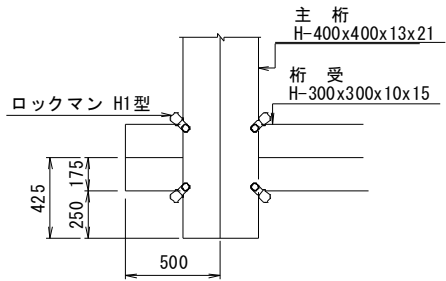
平面図 S=1:100



a 部詳細図 S=1:20



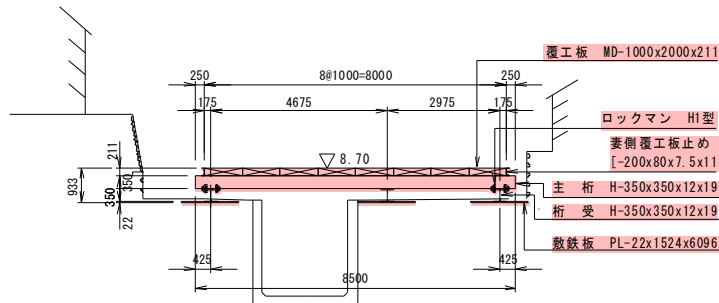
C-C 断面図 S=1:20



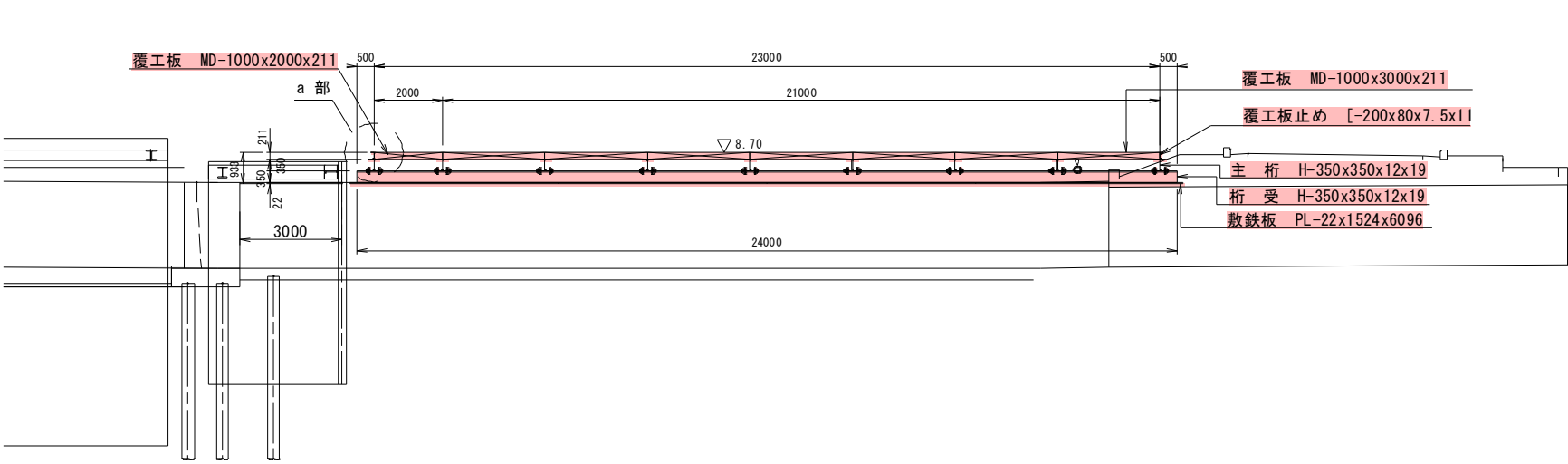
令和7年度 公雨 第7-3号				
上越市 鴨嶋2丁目他 地内				
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事				
川裏側翼壁部仮橋一般図				
縮尺	図示	図面全	95	葉の 76
測量		年 月	主 任	技術者
設計		令和 7年 1月	主 任	技術者
新潟県上越市				

取付水路工部覆工一般図

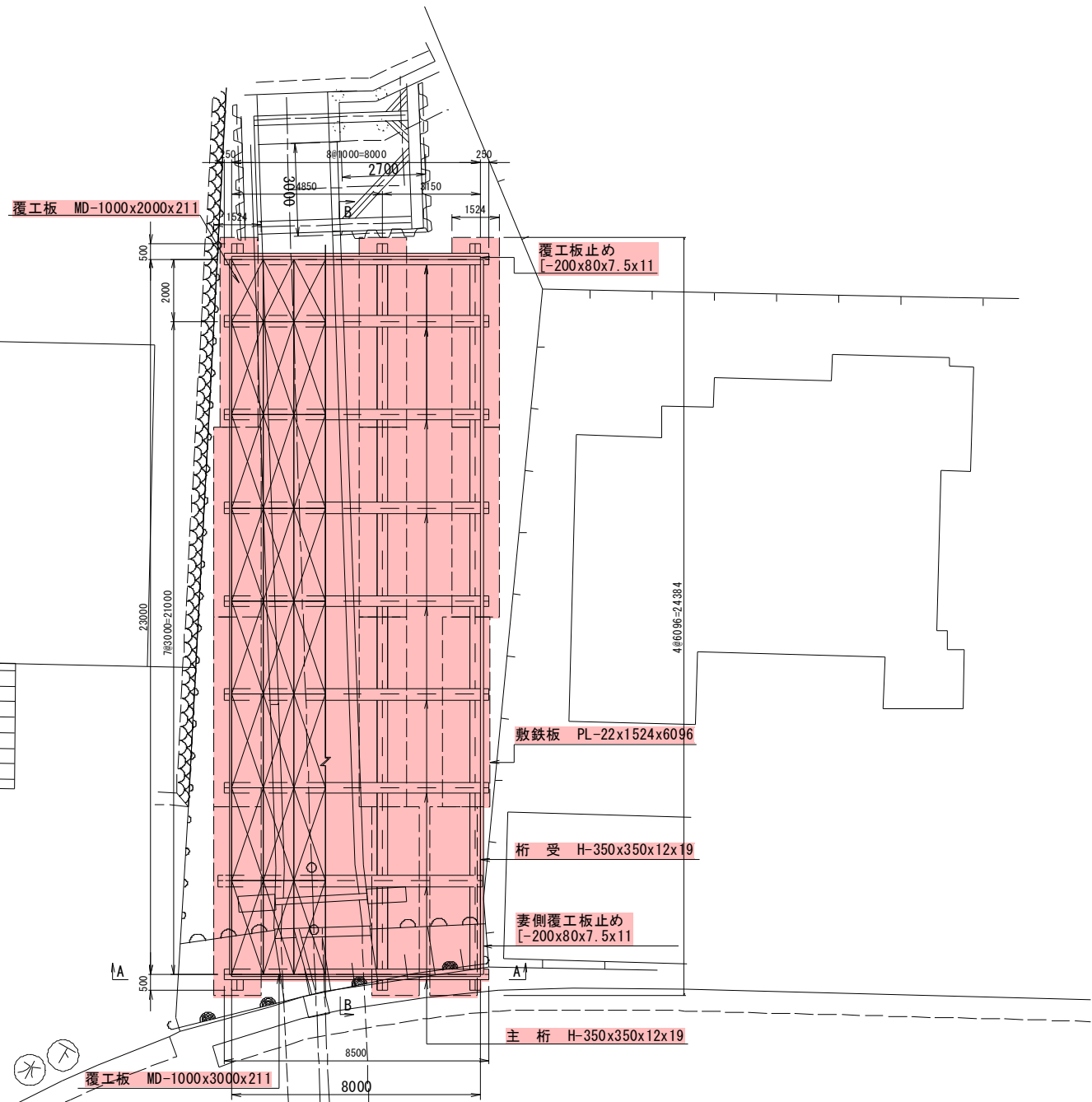
A-A 断面図 S=1:100



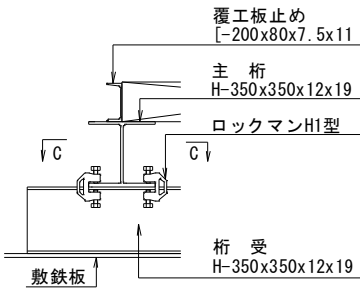
B-B 断面図 S=1:100



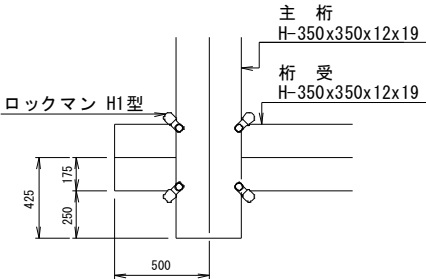
平面図 S=1:100



a 部詳細図 S=1:20



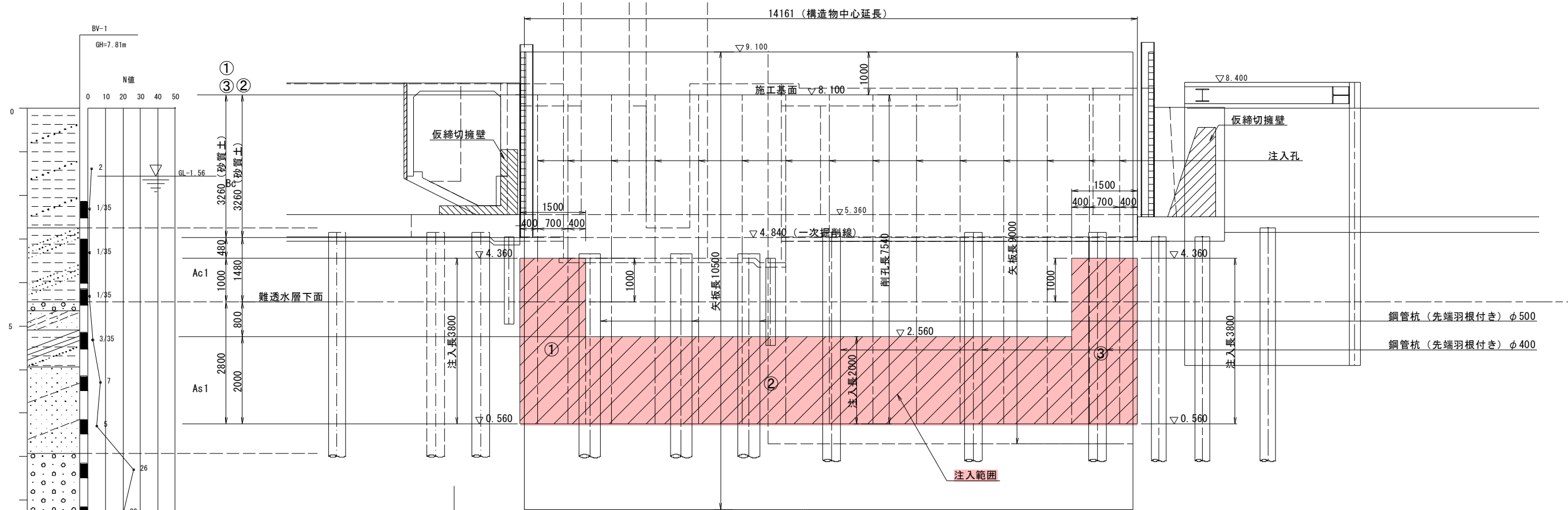
C-C 断面図 S=1:20



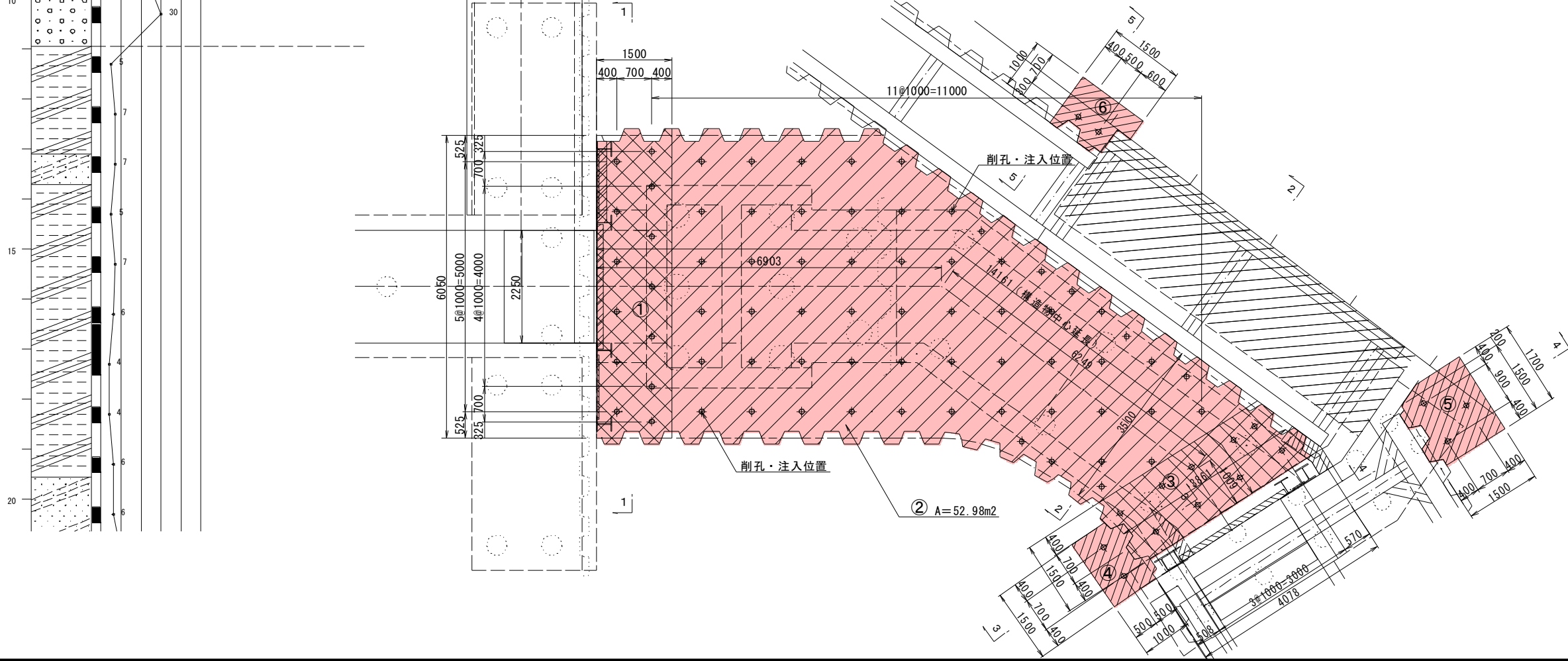
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
取付水路工部覆工一般図			
縮尺	図示	図面全	95 葉の 77
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市			

薬液注入工計画図 (1/2) S=1:50

側面図

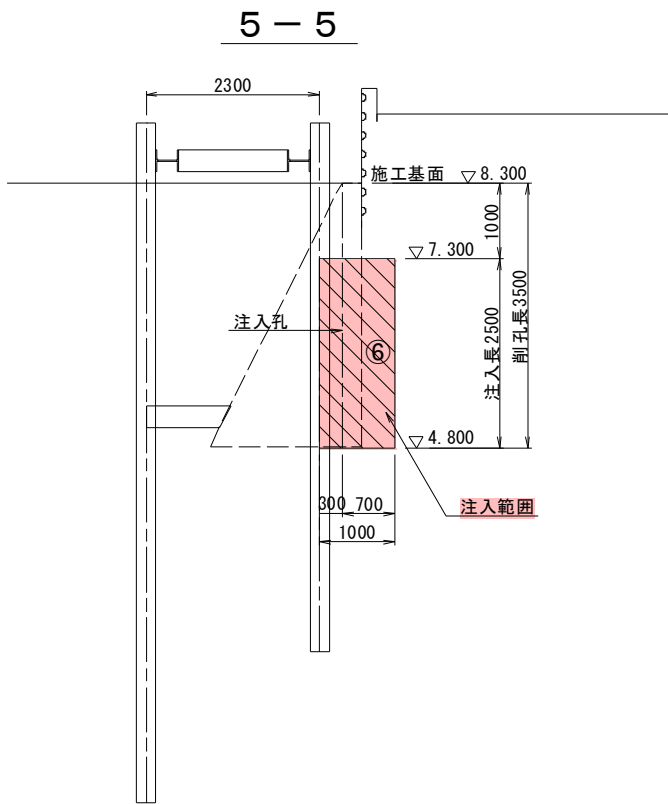
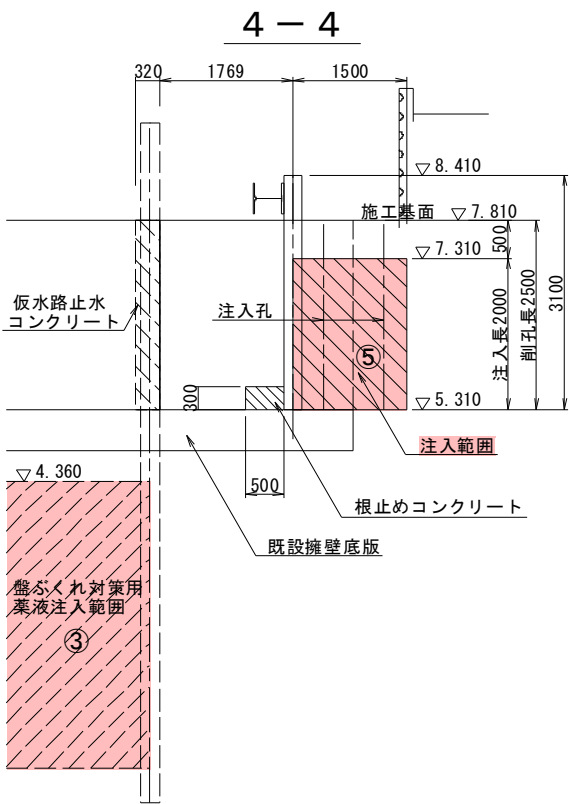
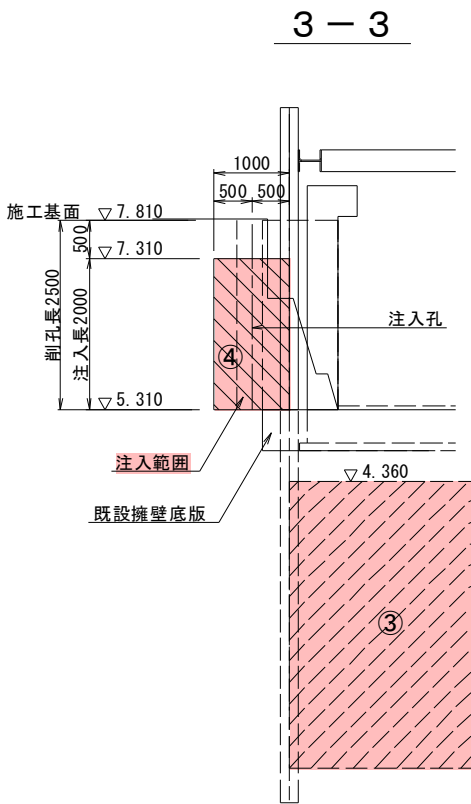
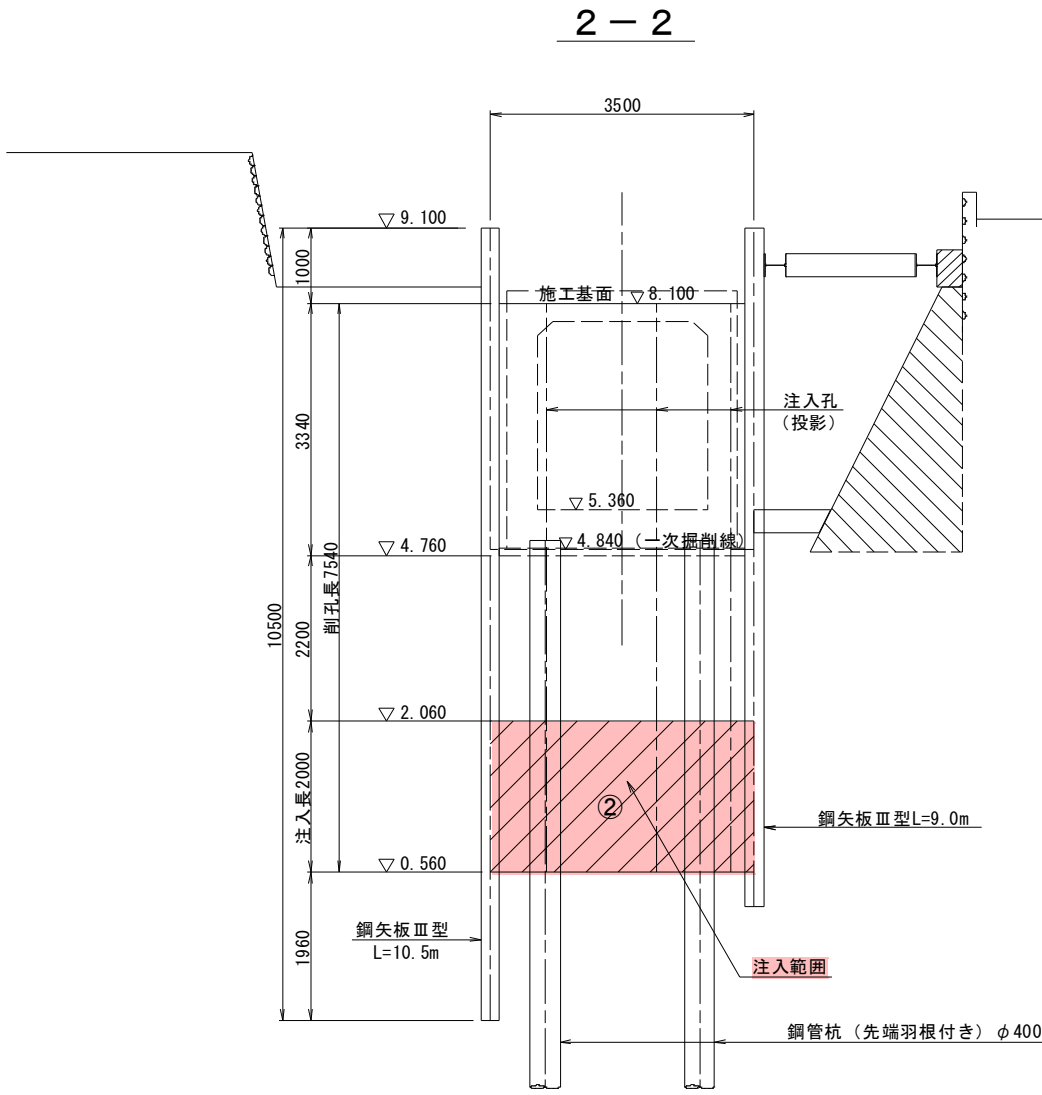
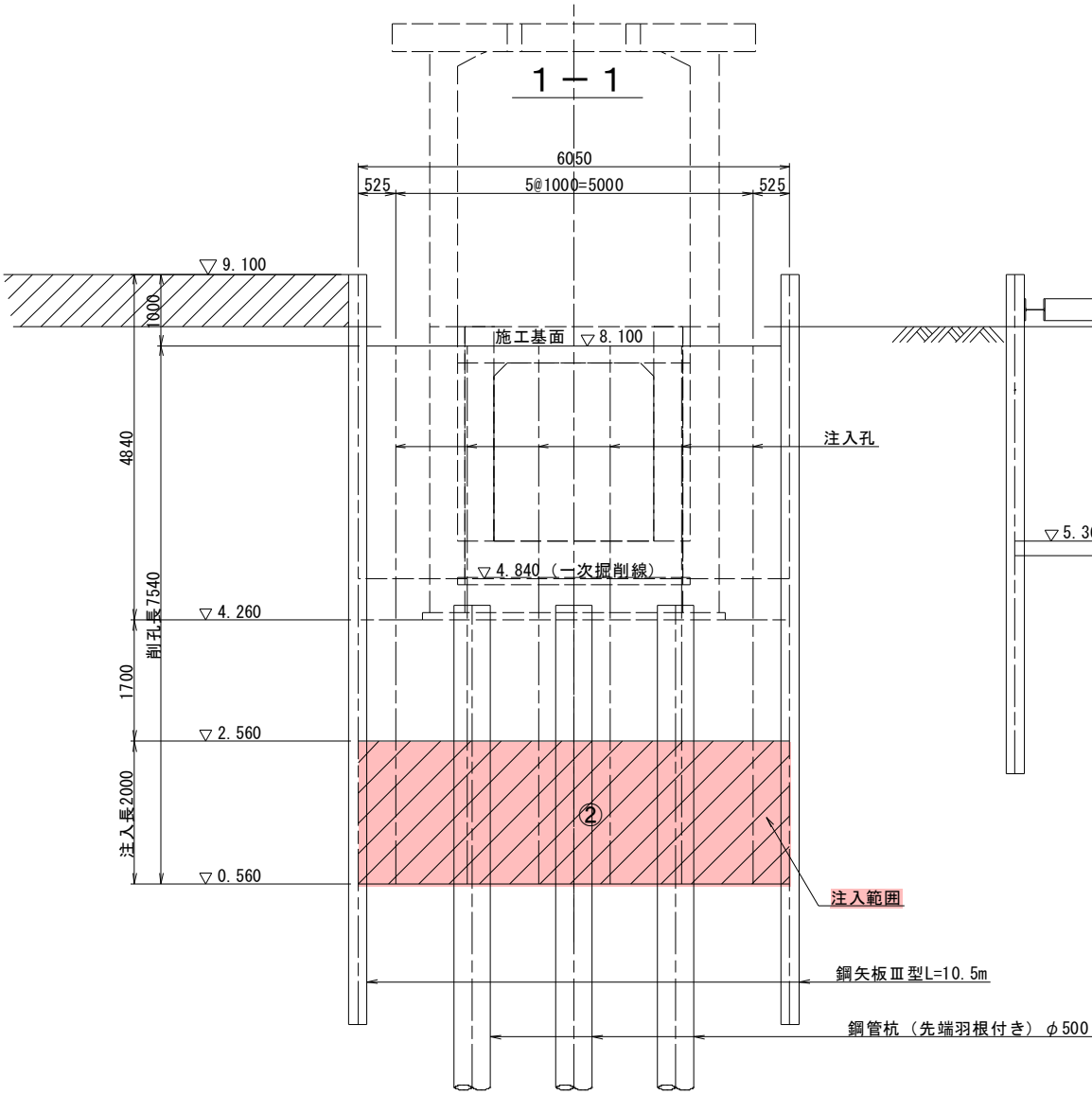


平面図



令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
薬液注入工計画図 (1/2)			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 78
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新潟県 上越市			

薬液注入工計画図 (2/2) S=1:50

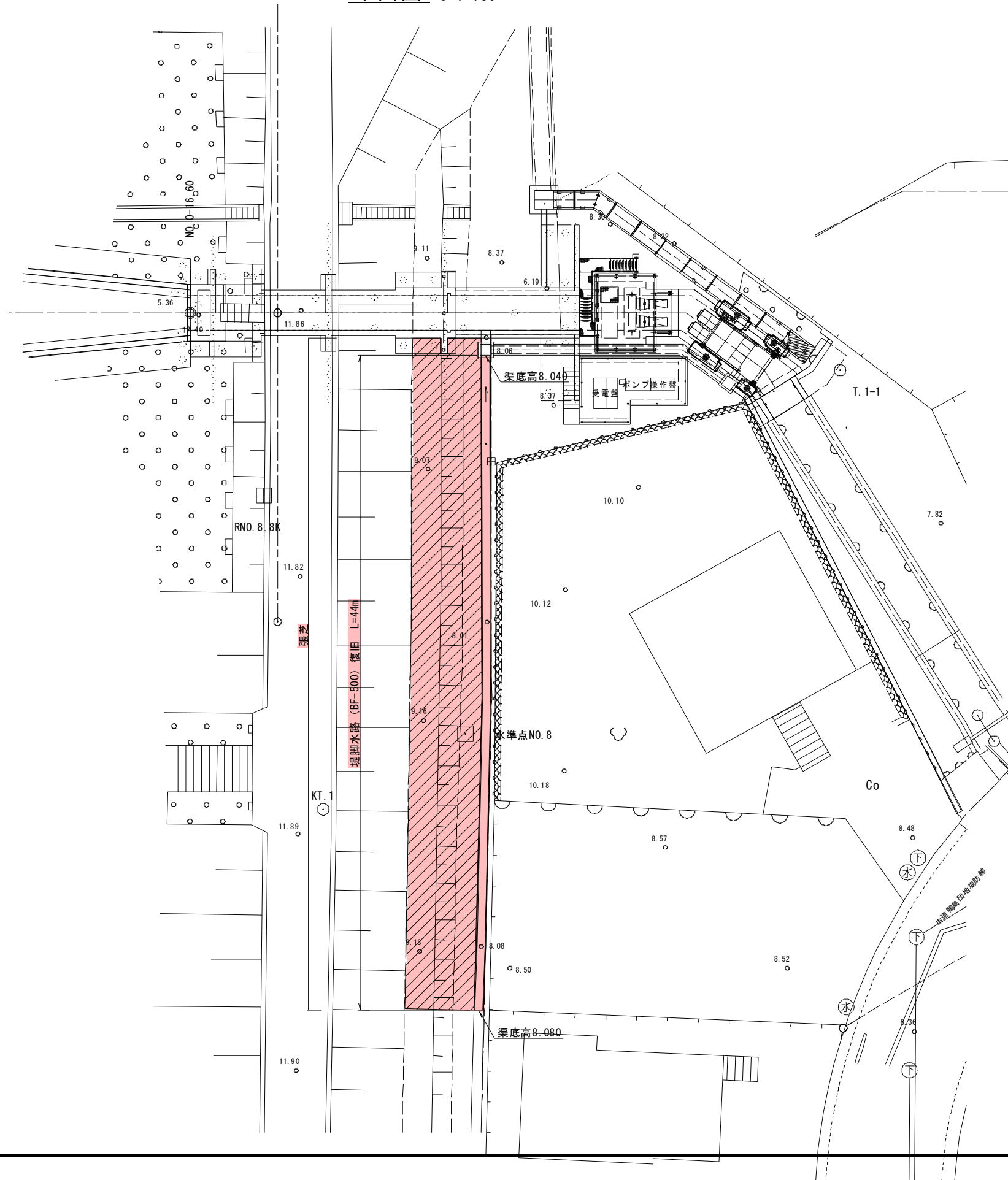


令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
薬液注入工計画図 (2/2)			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 79
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市			

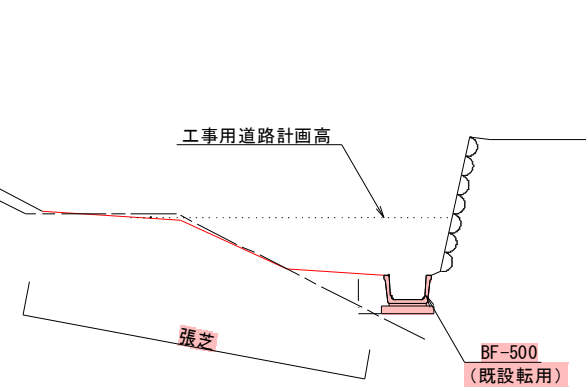


工事用道路撤去後 堤脚部復旧計画図

平面图 S=1:150

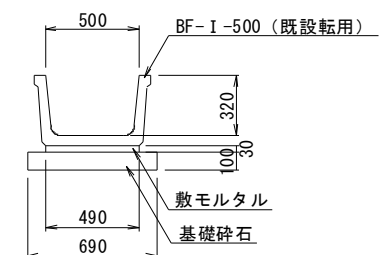


断面图 S=1:50



※.堤脚部の復旧は、工事用道路の盛土を行う前に計測した形状に復元すること。

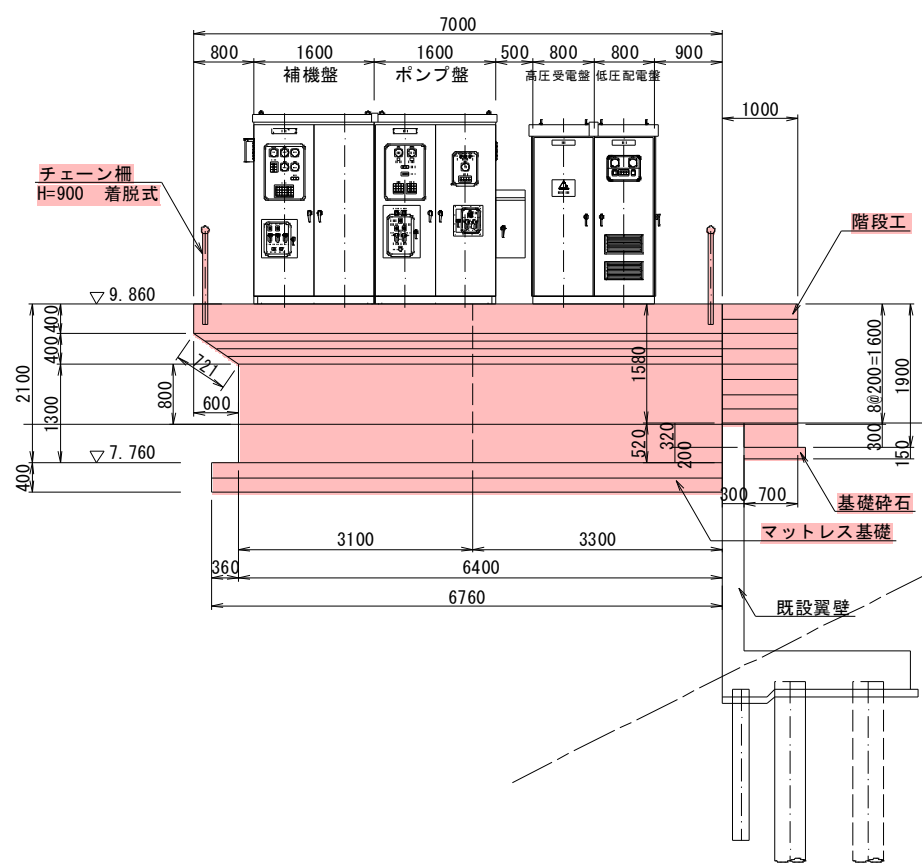
BF-500



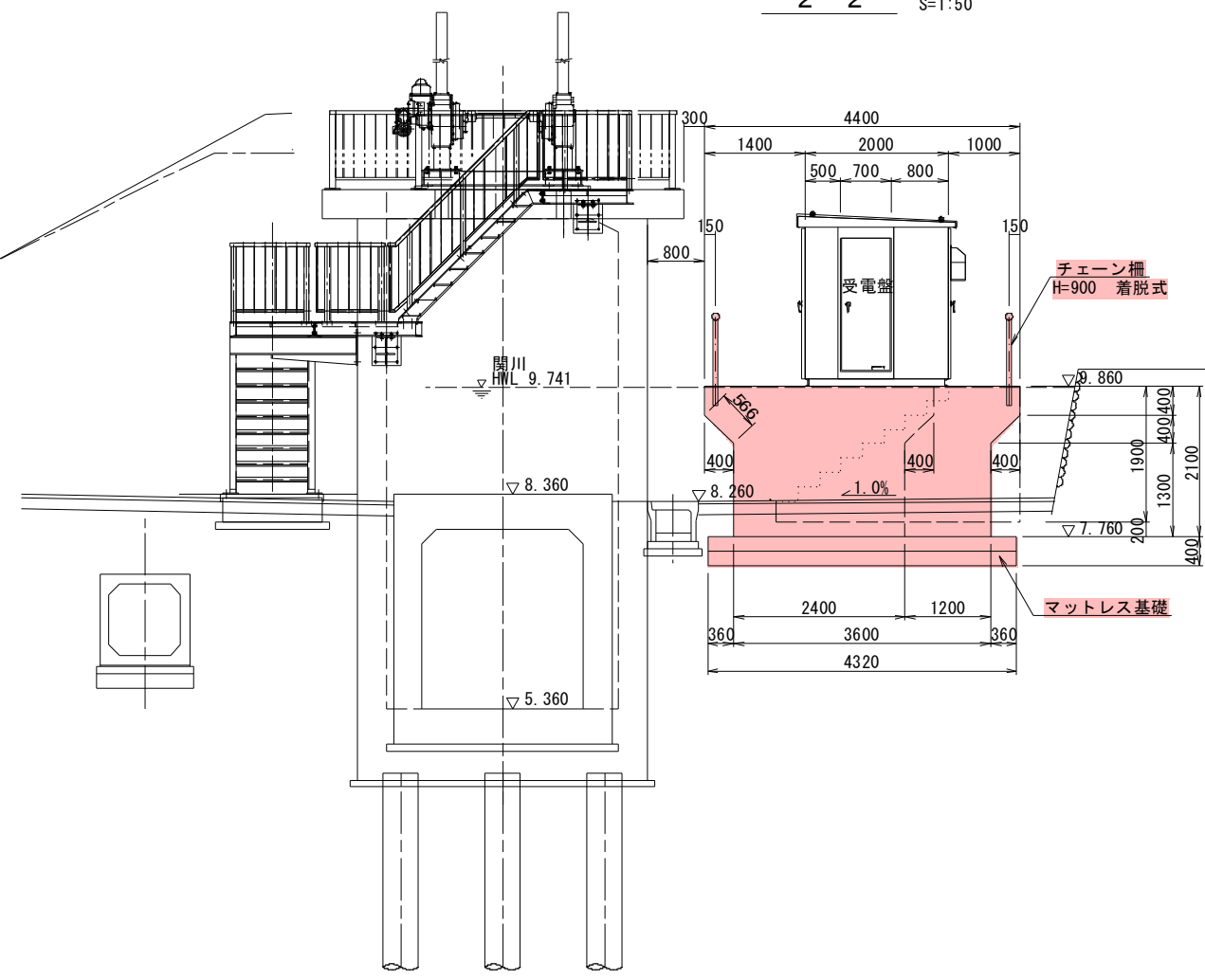
令和7年度 公雨 第7-3号				
上越市 鴨島2丁目他 地内				
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事				
工事用道路撤去後 堤脚部復旧計画図				
縮 尺	図 示	図面全	95	業の 80
測 量		年 月	主 任 技 術 者	
設 計	令和 7年 1月		主 任 技 術 者	
新 潟 県 上 越 市				

受電盤・ポンプ操作盤基礎一般図

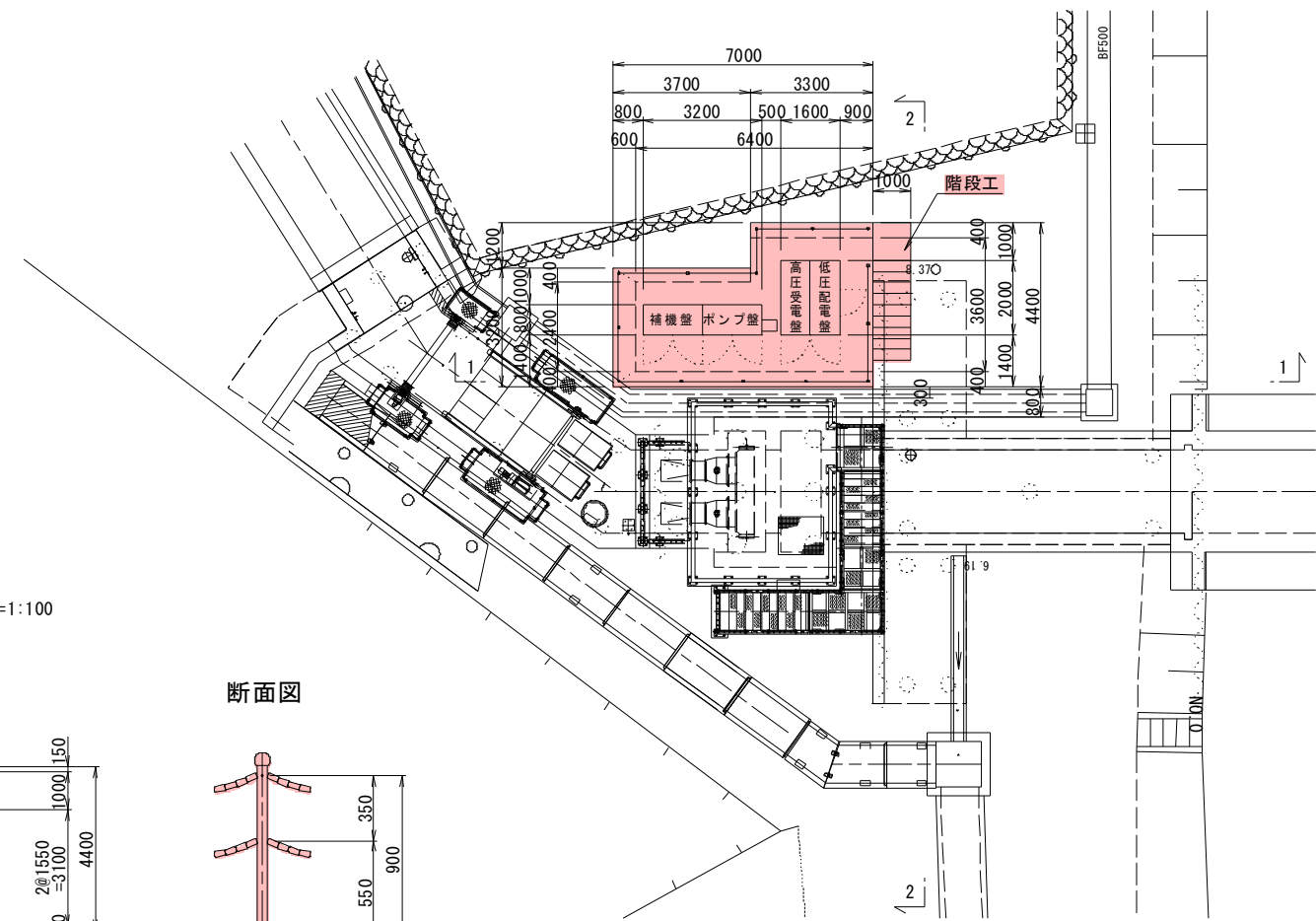
1-1 S=1:50



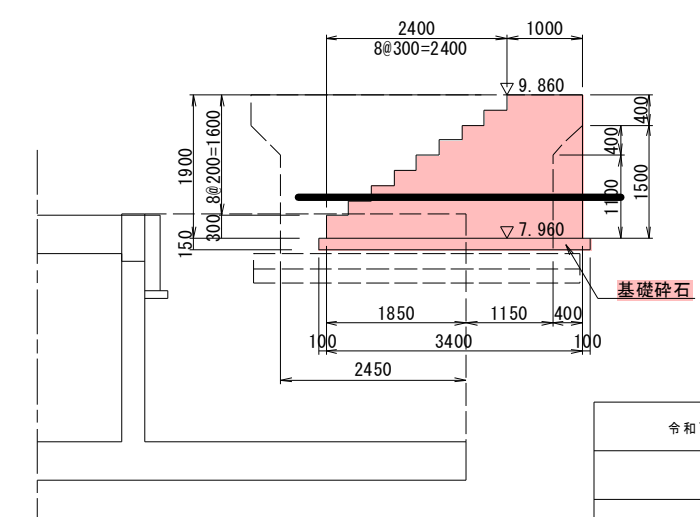
2-2 S=1:50



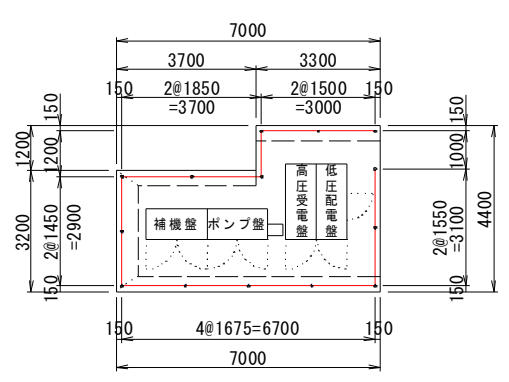
平面図 S=1:100



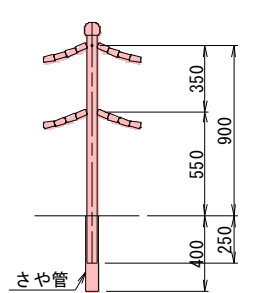
階段工



チェーン柵配置図 S=1:100



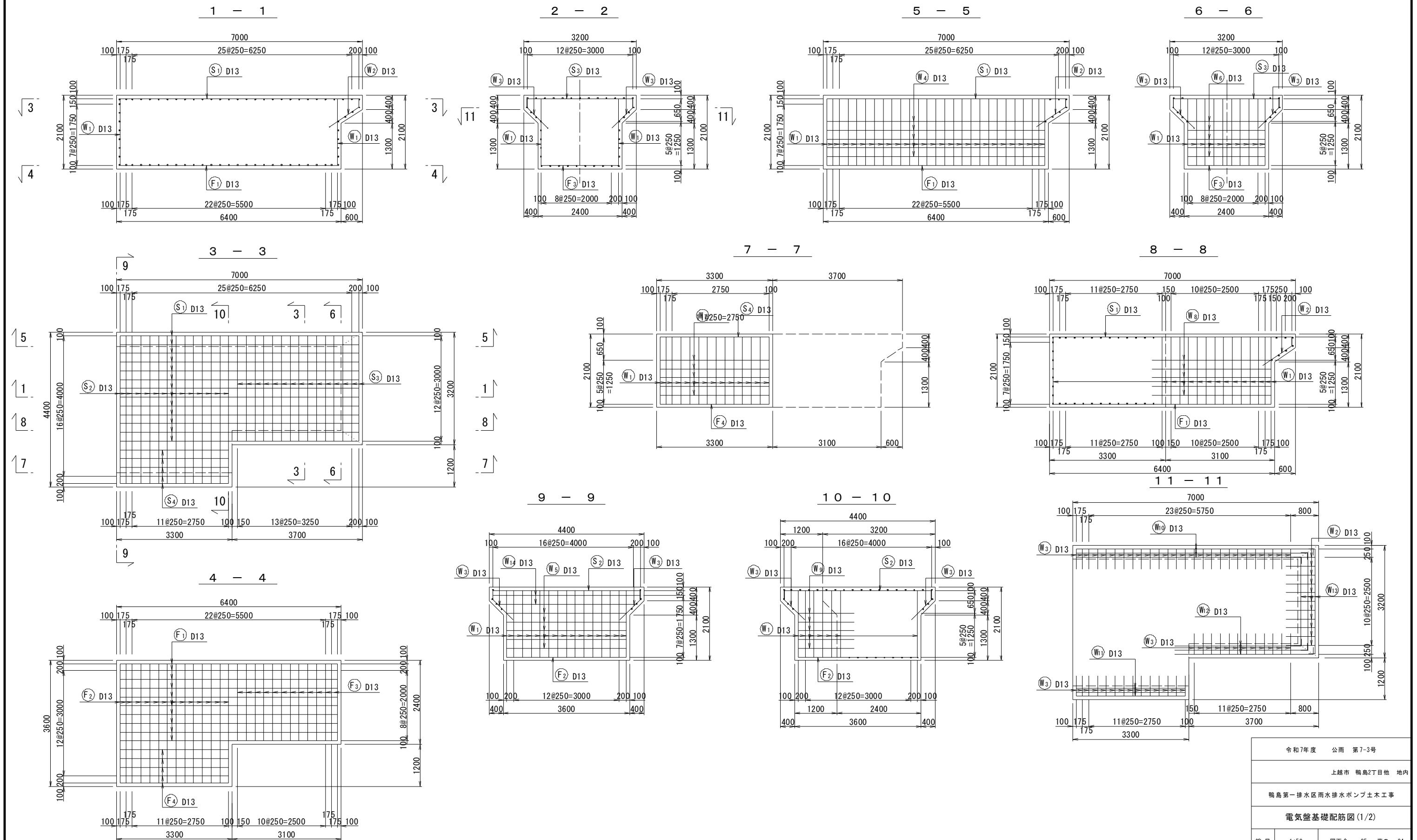
断面図



※宅地の石積擁壁の根入れ深さが不明であり、施工に先立ち試掘  
試掘調査を行い、その結果に応じて仮設土留め等の対応を講じる必要がある。

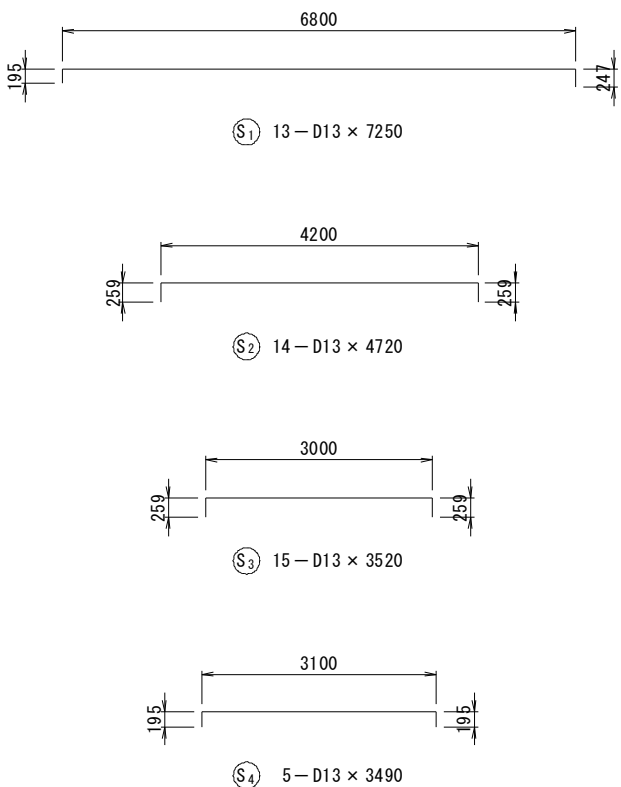
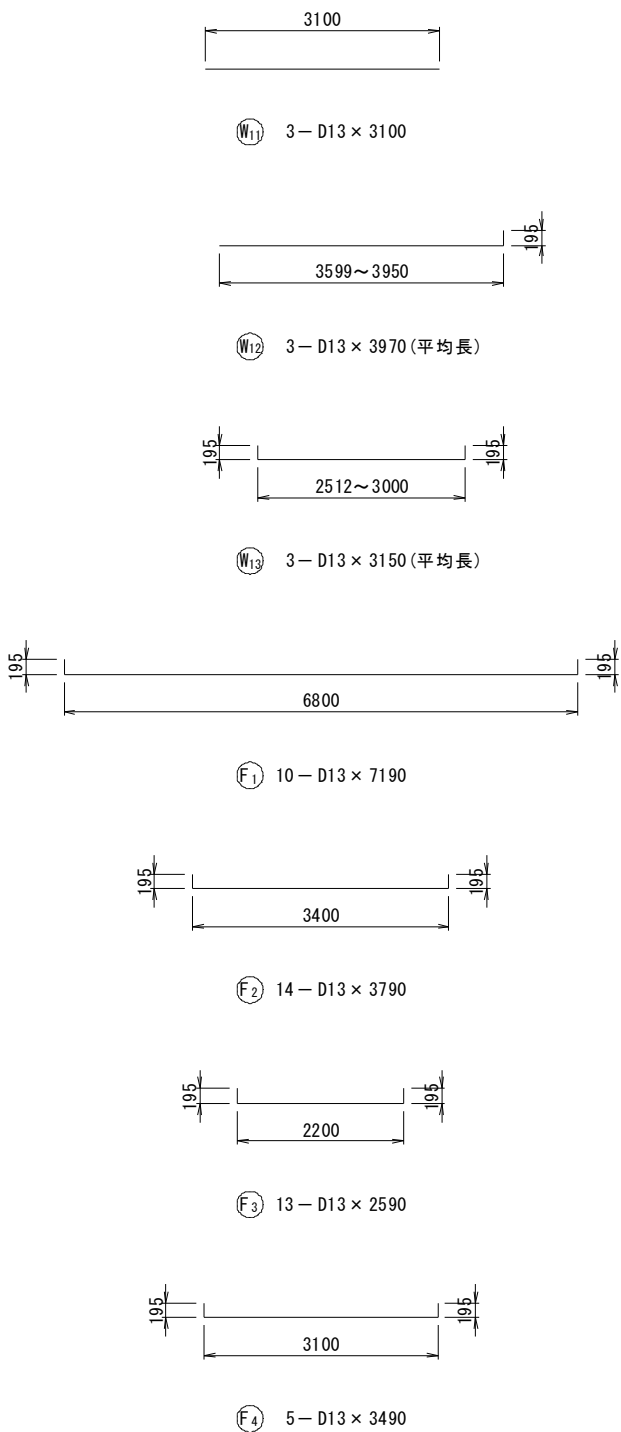
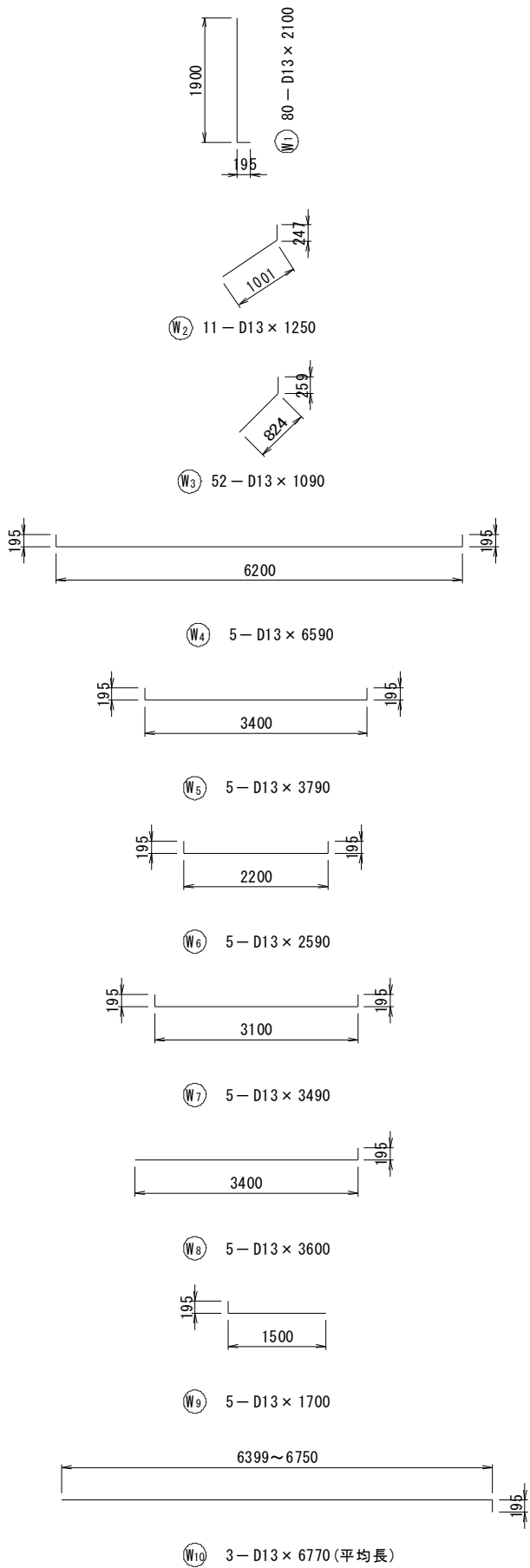
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
受電盤・ポンプ操作盤基礎一般図			
縮尺	図示	図面全	95 葉の 83
測量		年月	主 任 技術者
設計		令和7年1月	主 任 技術者
新潟県上越市			

電気盤基礎配筋図(1/2) S=1:50



令和7年度	公雨	第7-3号
上越市 鴨島2丁目他 地内		
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事		
電気盤基礎配筋図(1/2)		
縮尺	1:50	図面全 95 葉の 84
測量	年月	主任 技術者
設計	令和7年1月	主任 技術者
新潟県上越市		

電気盤基礎配筋図(2/2) S=1:50



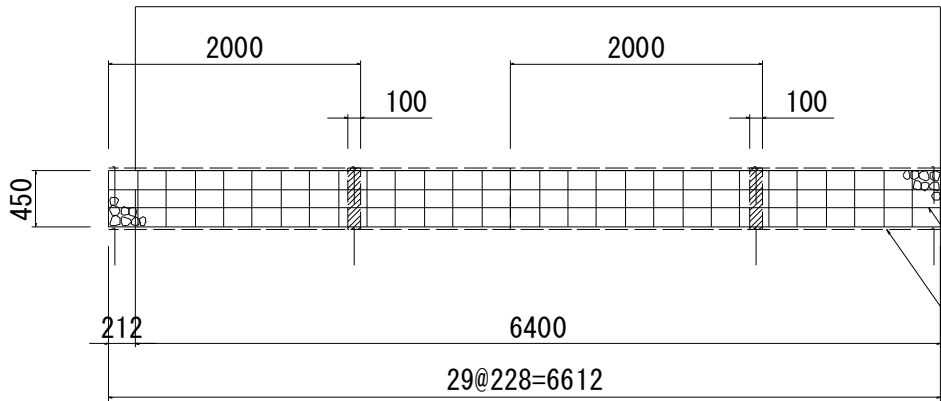
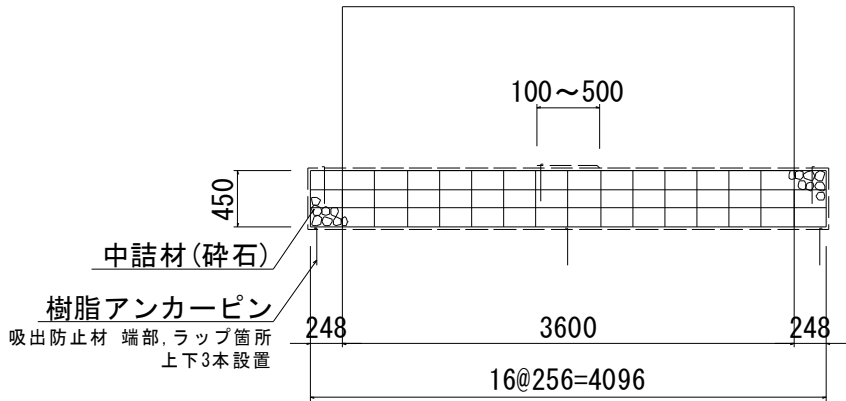
鉄筋表

種別	径	長さ	本数	単位質量	1 本当り質量	質量	摘要
W 1	D13	2100	80	0.995	2.09	167	
2	〃	1250	11	〃	1.24	14	
3	〃	1090	52	〃	1.08	56	
4	〃	6590	5	〃	6.56	33	
5	〃	3790	5	〃	3.77	19	
6	〃	2590	5	〃	2.58	13	
7	〃	3490	5	〃	3.47	17	
8	〃	3600	5	〃	3.58	18	
9	〃	1700	5	〃	1.69	8	
10	〃	6770	3	〃	6.74	20	(平均長)
11	〃	3100	3	〃	3.08	9	
12	〃	3970	3	〃	3.95	12	(平均長)
13	〃	3150	3	〃	3.13	9	(平均長)
F 1	D13	7190	10	0.995	7.15	72	
2	〃	3790	14	〃	3.77	53	
3	〃	2590	13	〃	2.58	34	
4	〃	3490	5	〃	3.47	17	
S 1	D13	7250	13	0.995	7.21	94	
2	〃	4720	14	〃	4.70	66	
3	〃	3520	15	〃	3.50	53	
4	〃	3490	5	〃	3.47	17	
SD345					D13	-----	801 kg
					質量合計		801 kg

令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
電気盤基礎配筋図(2/2)			
縮尺	1:50	図面全	95 葉の 85
測量		年 月	主任 技術者
設計		令和 7年 1月	主任 技術者
新潟県上越市			

マットレス基礎詳細図(1/2)

標準断面図

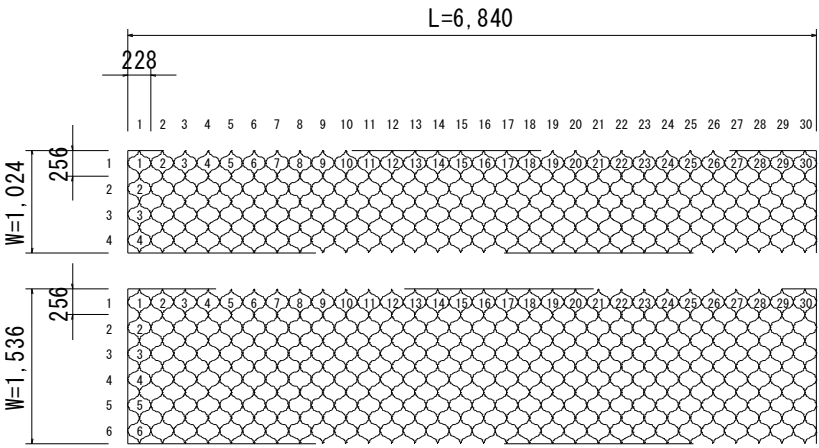


特記事項	NETIS:CG-160016-VR
施工基面	・適切な排水処理を施すこと ・不陸調整し、基面整正を施すこと
安全管理	・安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること
基礎材料	・砕石、再生砕石を使用すること ・締固めは、最大乾燥密度の90%以上を満足すること
基礎地盤	・設計条件との違いがみられる場合は、再度調査を行い設計の見直しなど適切な処理を行うこと
ジオセル	・製品は実物大実験などを行い性能を立証されているものとする ・シートと砕石のせん断抵抗角を確認している製品とする ・溶着強度と同等以上の接続強度を有する

マットレス寸法表

呼 び 名	基礎幅	セルタイプ	セル高	段数	Hmat	セル巾	セル数	Lmat	吸出防止材
電気盤基礎	3,600×6,400	150SP	150	3	450	256×228	16×29	4,096×6,612	9,592

ジオセル規格図

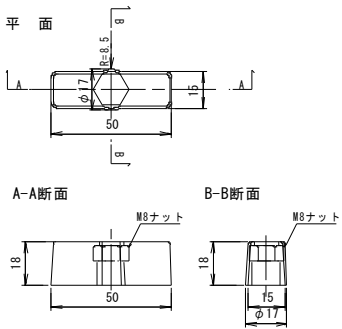


製品規格表

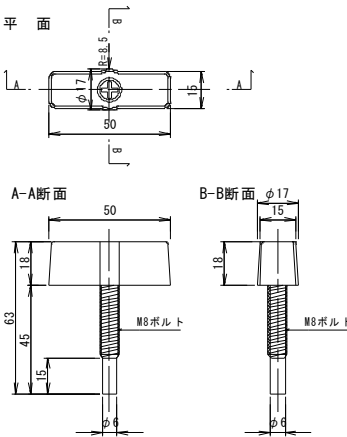
セルタイプ	セル寸法	形式	展開寸法 (H×W×L)	セル数	展開面積
Sタイプ	256mm×228mm	150SP-4	150mm×1,027mm×6,840mm	4×30 (横×縦)	7.00㎡ (1枚当り)
		150SP-6	150mm×1,536mm×6,840mm	6×30 (横×縦)	10.50㎡ (1枚当り)

セル接続材

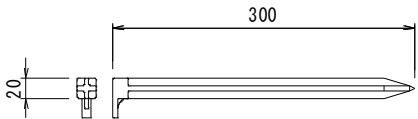
セル接続材(ナットタイプ)



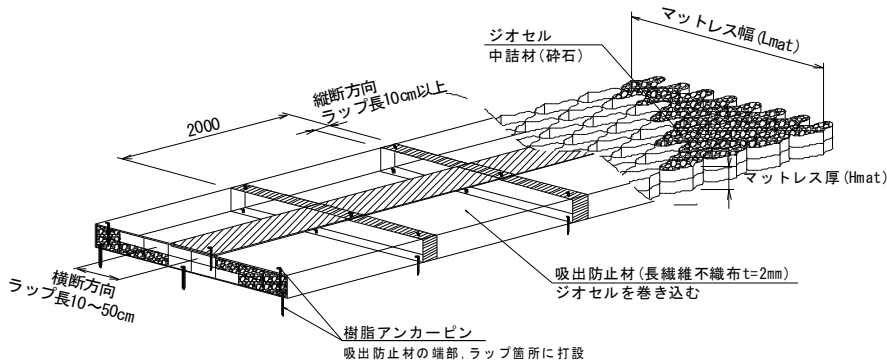
セル接続材(ボルトタイプ)



樹脂アンカーピン



工法概要図

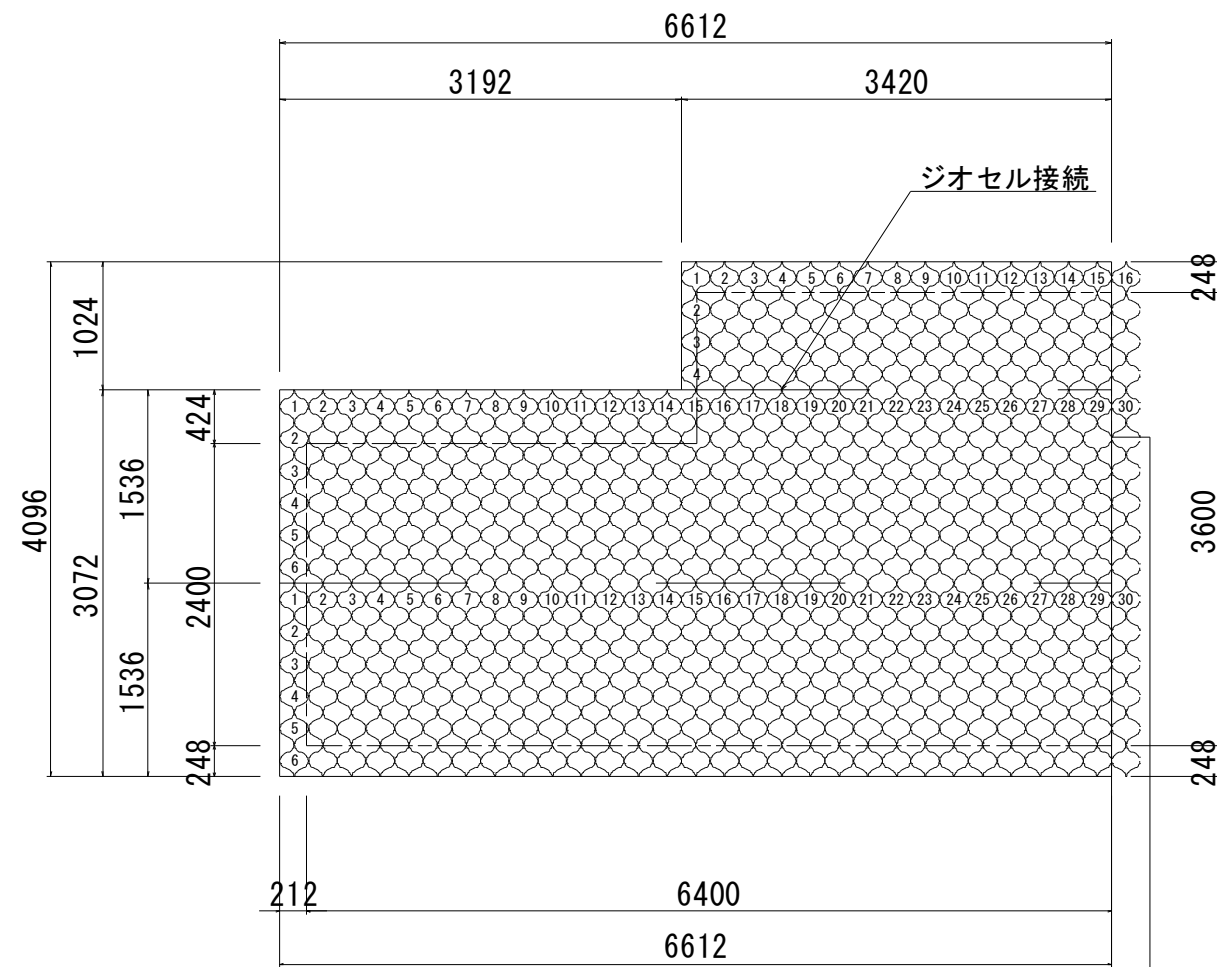


令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
マットレス基礎詳細図(1/2)			
縮 尺	図示	図面全	95 葉の 86
測 量		年 月	主 任 技 術 者
設 計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新 潟 県 上 越 市			

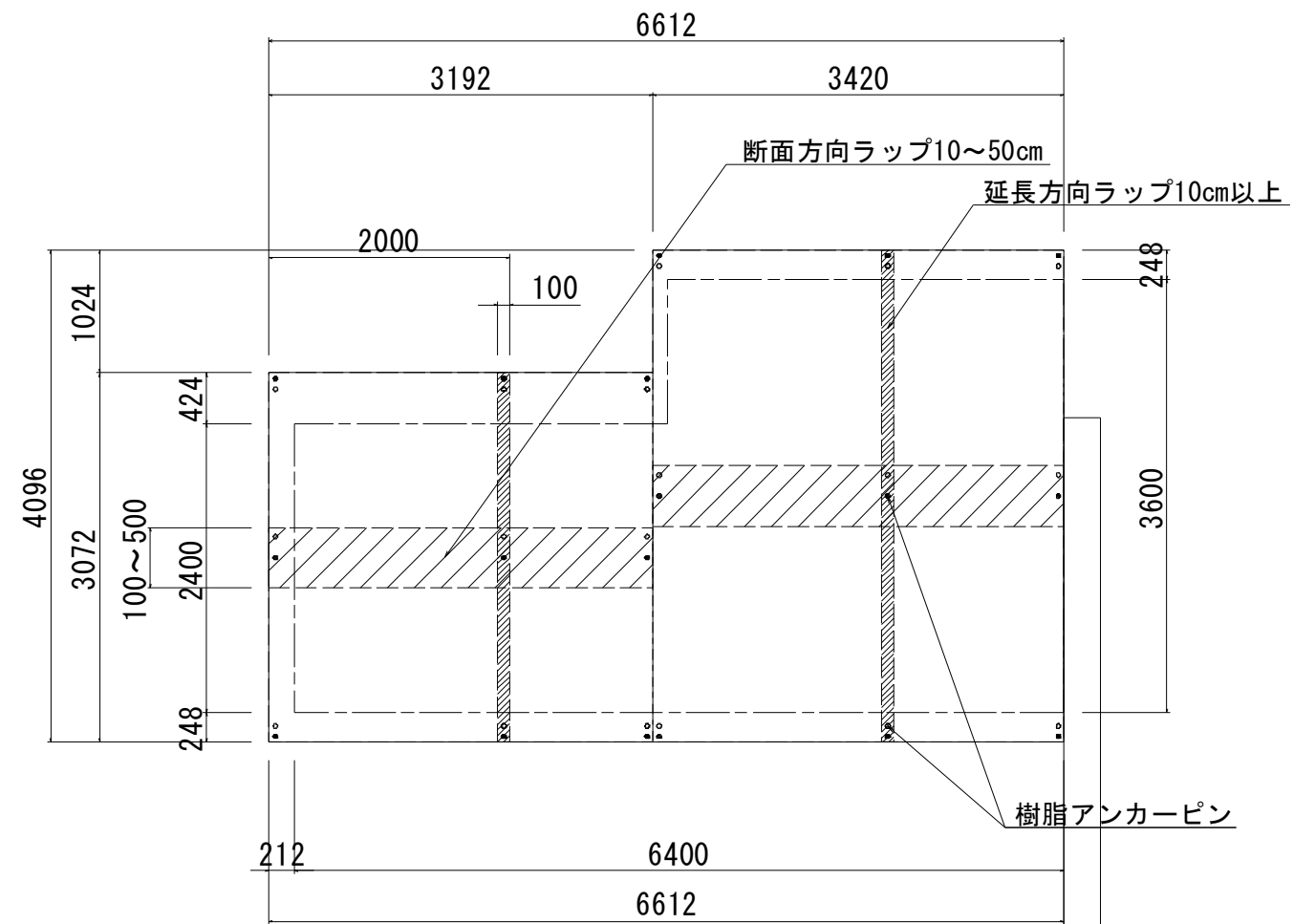


マットレス基礎詳細図(2/2)

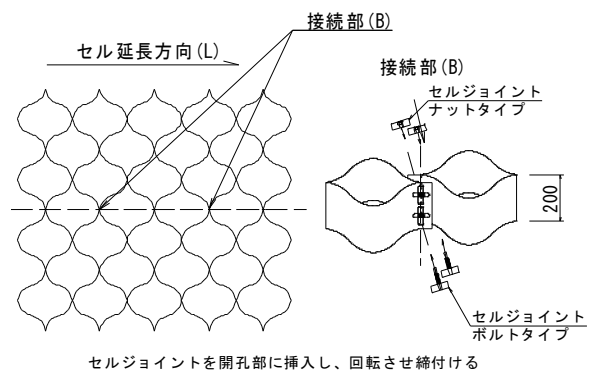
ジオセル敷設図



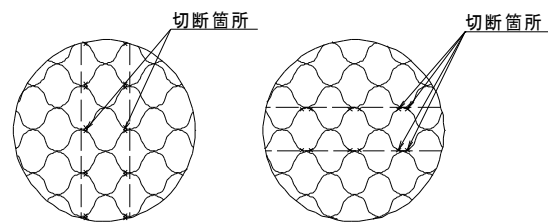
吸出防止材敷設図



ジオセル接続図



ジオセル切断図



令和7年度 公雨 第7-3号				
上越市 鴨島2丁目他 地内				
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事				
マットレス基礎詳細図(2/2)				
縮尺	図示	図面全	95	葉の 87
測量		年 月	主 任 技 術 者	
設計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者	
新 潟 県 上 越 市				

情報伝送・電力ケーブル設置計画図

1 - 1

S=1:50  
ブルボックス  
監視カメラ  
(河川水位)  
中継箱  
ブルボックス

計画堤防高11.241

H.W.L. 9.741

情報伝送ケーブル  
電力線

河川水位計  
(投込式)

平面図

S=1:50

- 凡 例
- ..... : 新設配管 (露出) 保護管 鋼管φ28
  - : 新設配管 (地中埋設) 保護管 FEPφ30
  - - - : 新設配管 (地中埋設) 保護管 PE管φ28

2 - 2

S=1:50

ケーブル保護ケース (電気工事)  
合成樹脂製多孔管 W200×H100

表層 密粒度 As13 (再生) t=4cm  
路盤工 RC-40 t=15cm

既設  
光ケーブル保護管  
FEPφ80

種子吹付  
野芝

正面図

S=1:50

ケーブル保護ケース (電気工事)  
合成樹脂製多孔管 W200×H100

現況管理用通路高線

計画堤防高線

H.W.L.

a部詳細

S=1:10

表層 密粒度 As13 (再生) t=4cm  
路盤工 RC-40 t=15cm

ケーブル保護ケース (電気工事)  
合成樹脂製多孔管 W200×H100

情報伝送・電力ケーブル (電気工事)  
保護管 厚鋼φ28

既設  
光ケーブル保護管  
FEPφ80

保護砂

3 - 3

S=1:10

情報伝送・電力ケーブル  
保護管 FEPφ80 (電気工事)

ケーブル保護ケース (電気工事)  
合成樹脂製多孔管 W200×H100

保護砂

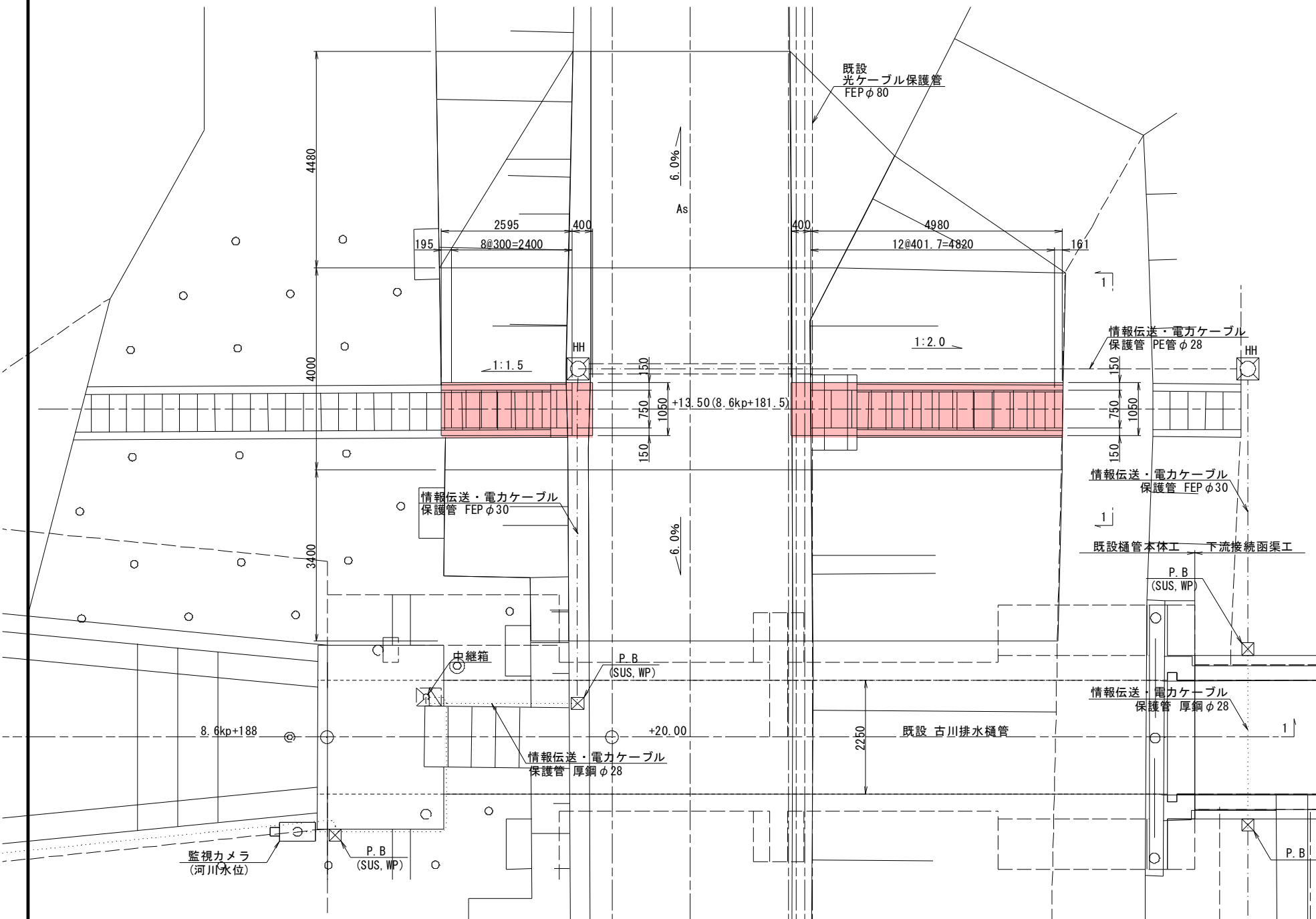
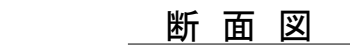
既設  
光ケーブル保護管  
FEPφ80

堤防定規線

令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
情報伝送・電力ケーブル 設置計画図			
縮尺	図示	図面全 94 葉の 88	
測量		年 月 主 任 技 術 者	
設計		令和7年1月 主 任 技 術 者	
新潟県上越市			

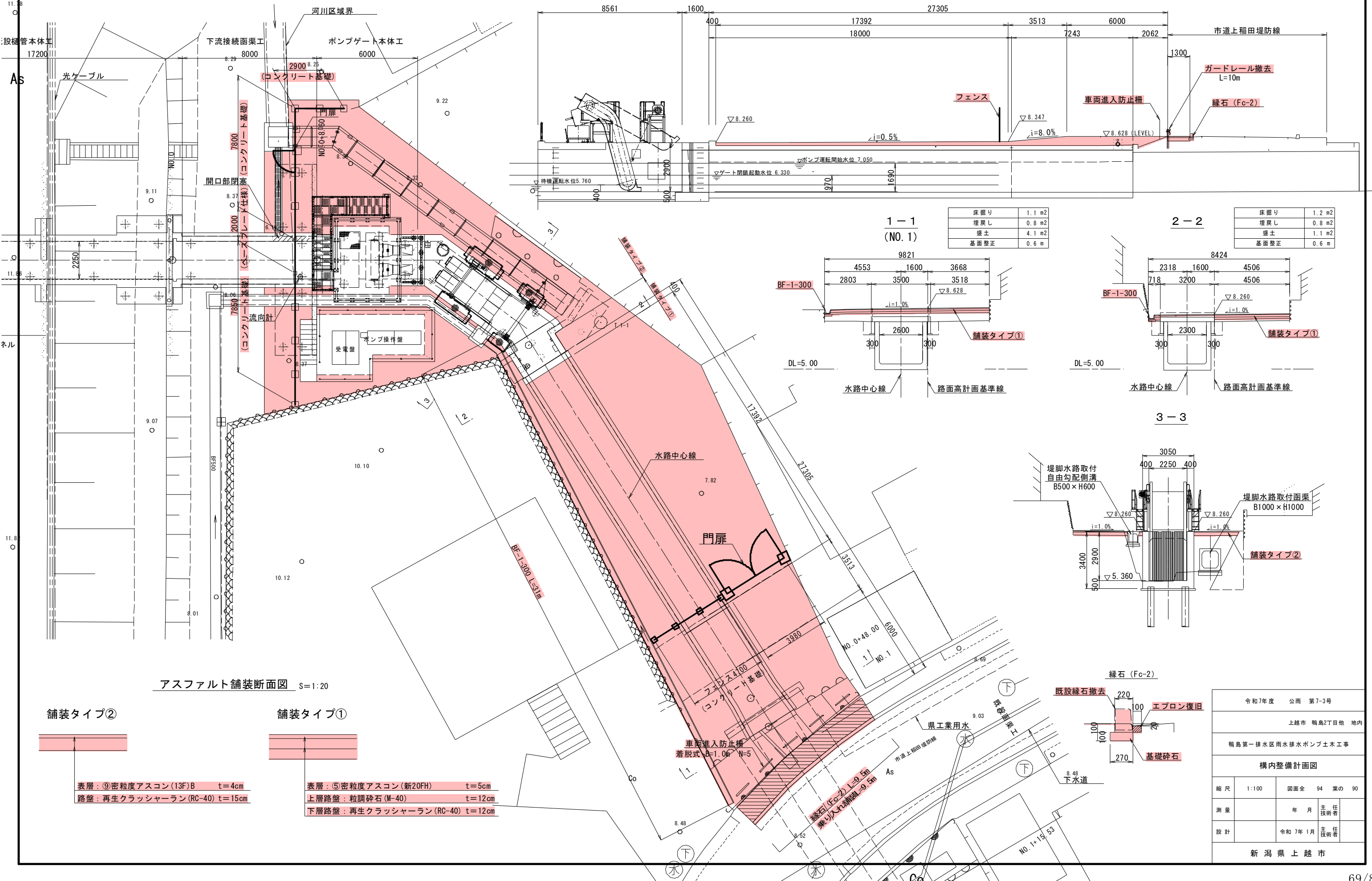
S=1:50

### 平面图

68/83

S=1:100

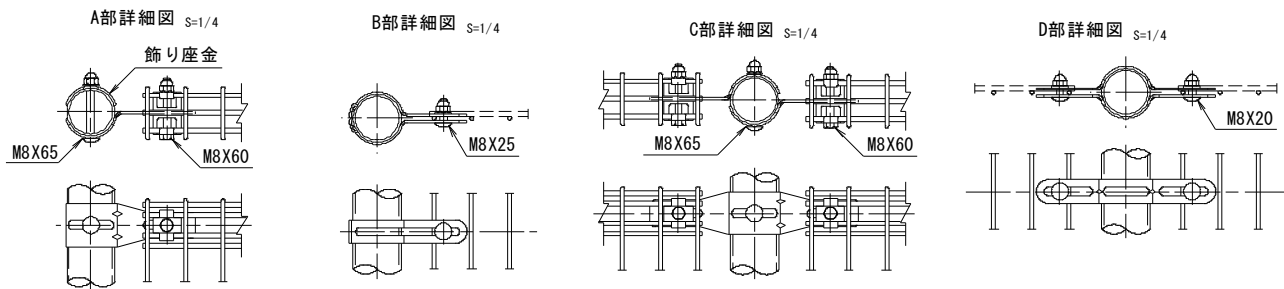
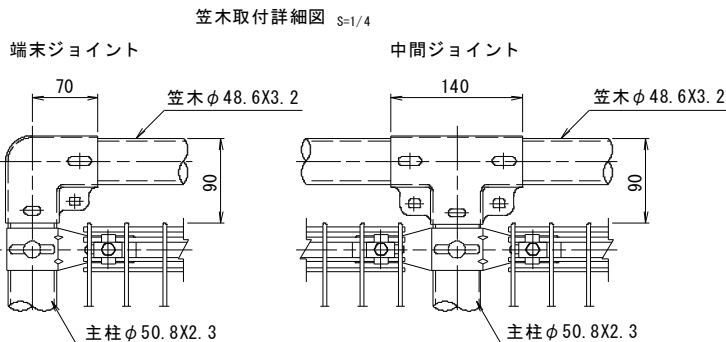
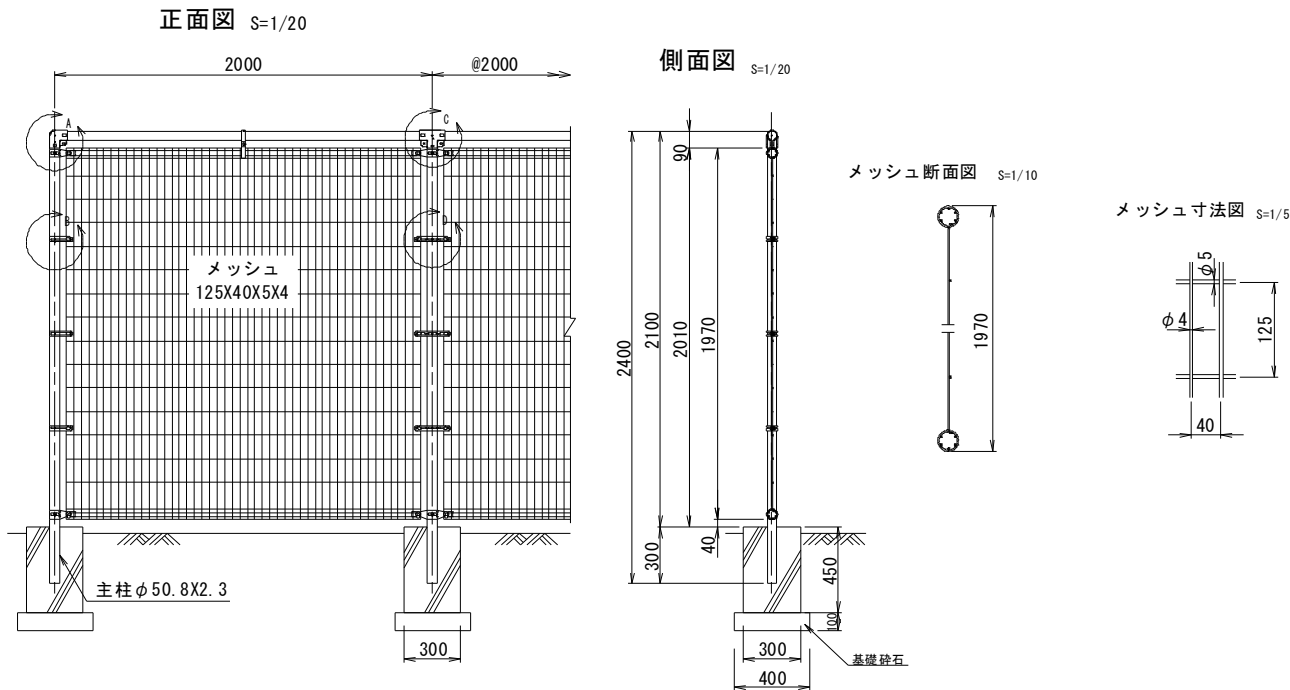
### 通路縦断面図



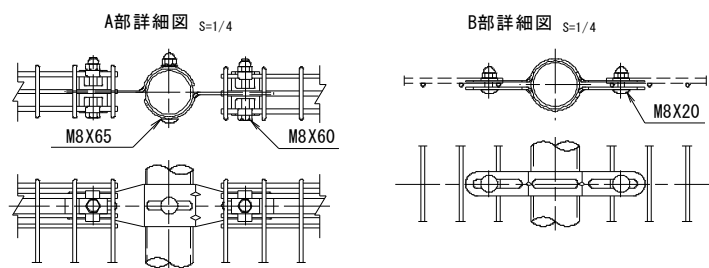
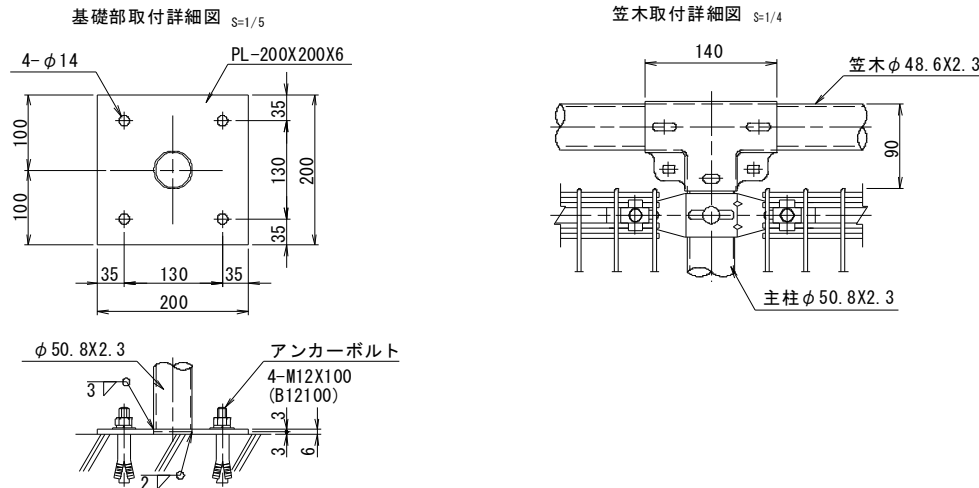
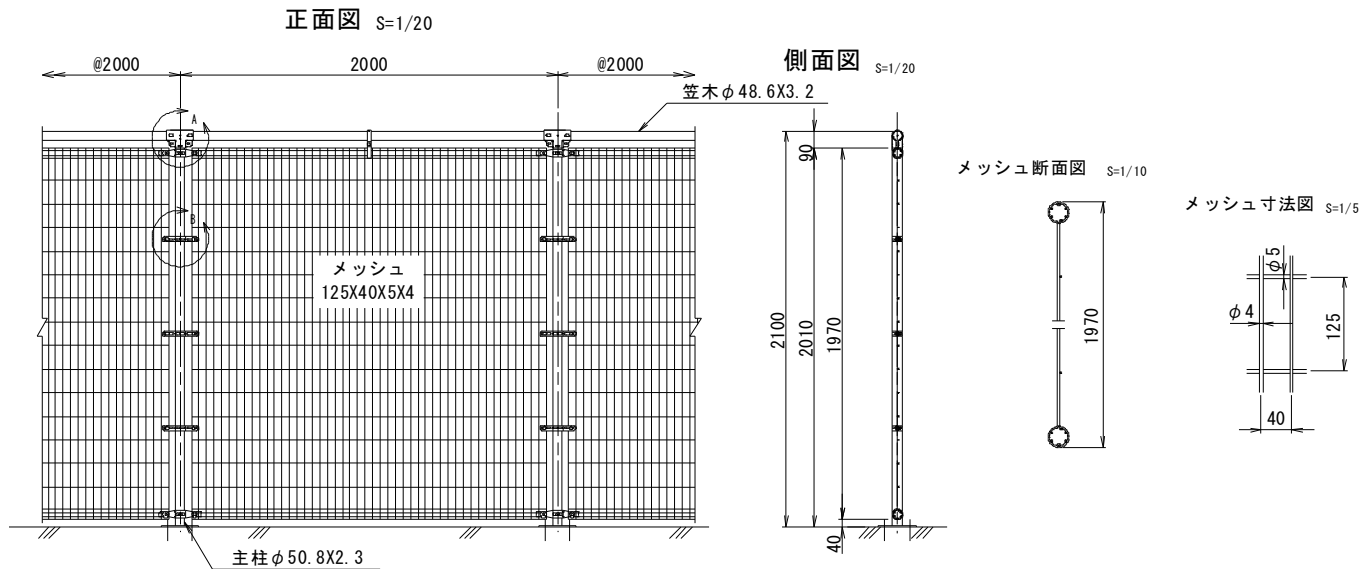


立入防止フェンス詳細図(1/2)

フェンス H = 2.10m  
(コンクリート基礎)



フェンス H = 2.10m  
(ベースプレート仕様)

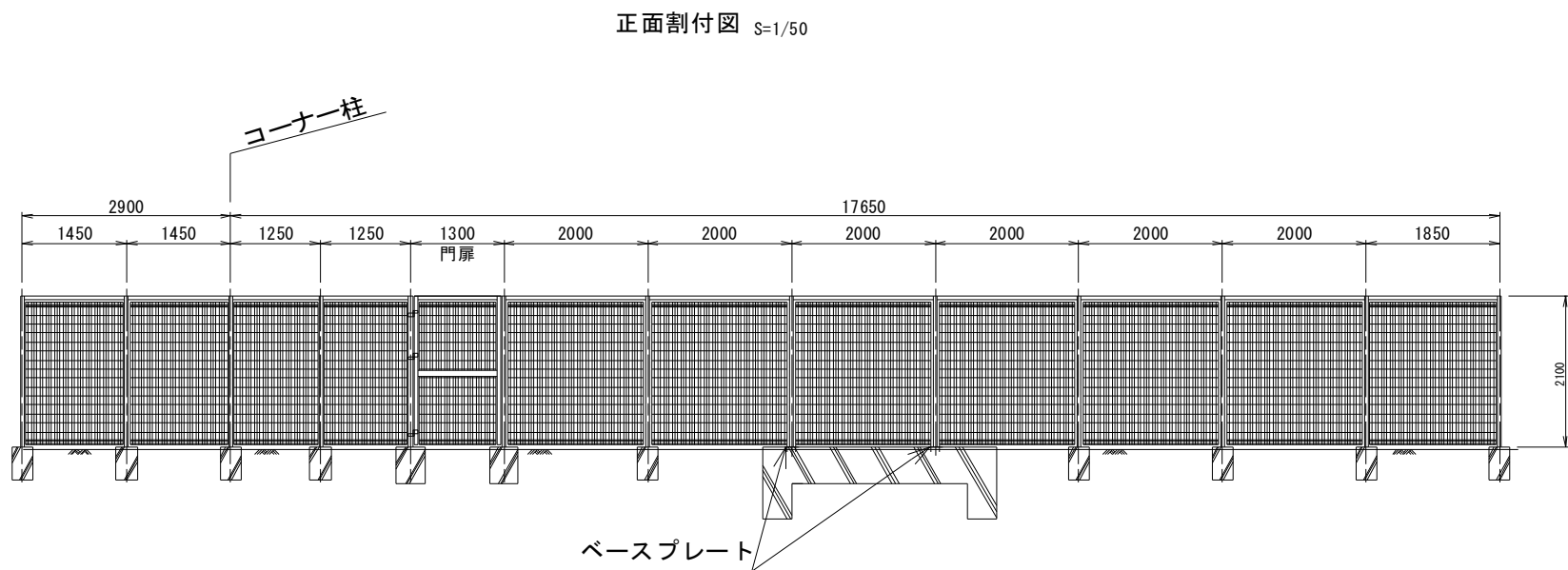
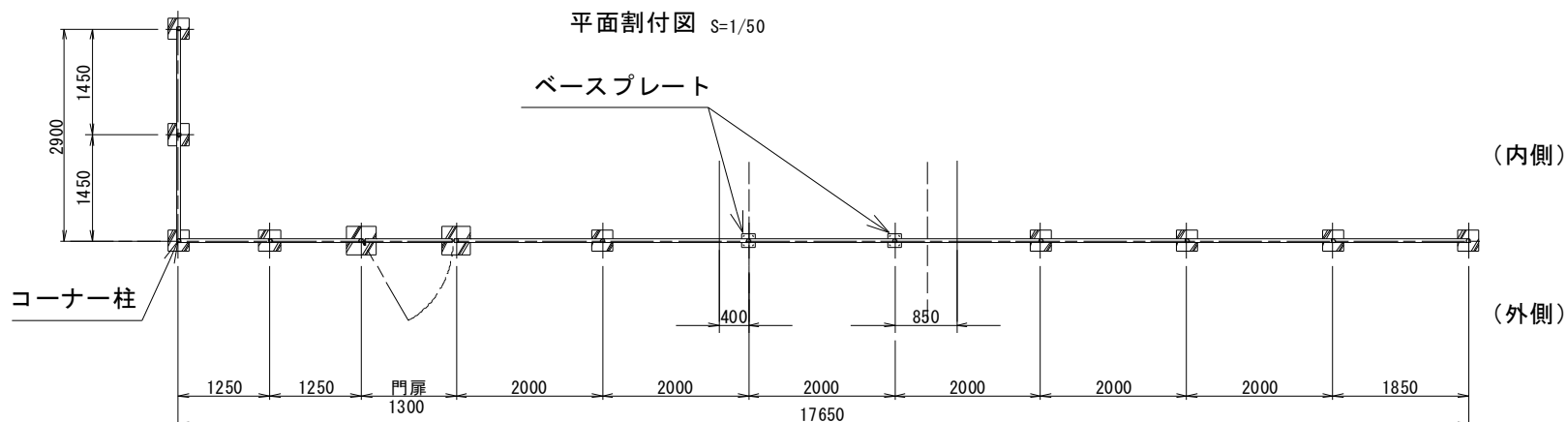
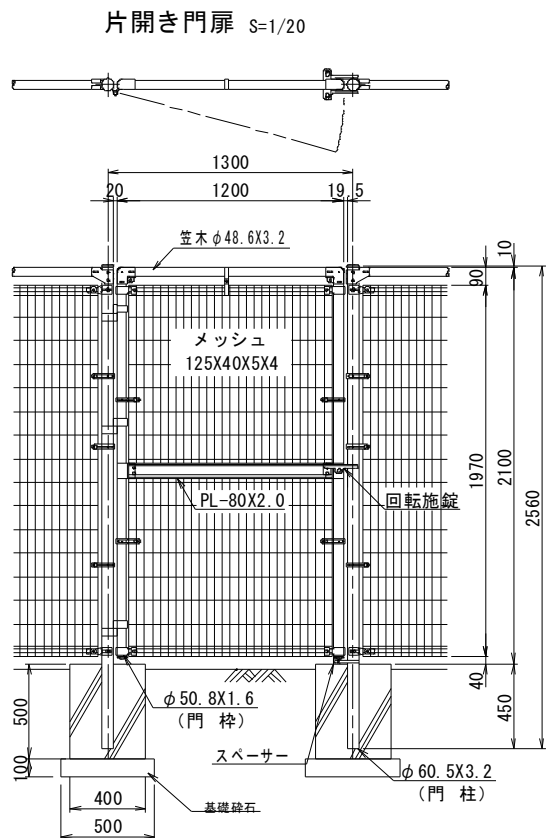


令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
立入防止フェンス詳細図(1/2)			
縮尺	図示	図面全	95 葉の 91
測量		年月	主 任 技 術 者
設計		令和7年1月	主 任 技 術 者
新潟県上越市			



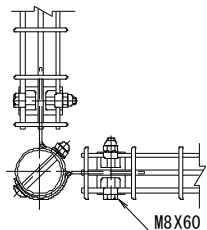
立入防止フェンス詳細図(2/2)

フェンス H = 2.10m  
(門扉)

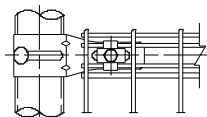


平坦コーナー部 S=1/4

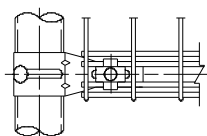
上部平面図



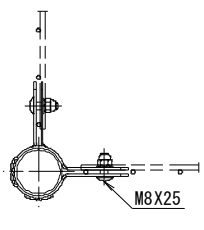
上部正面図



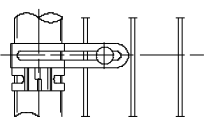
下部正面図



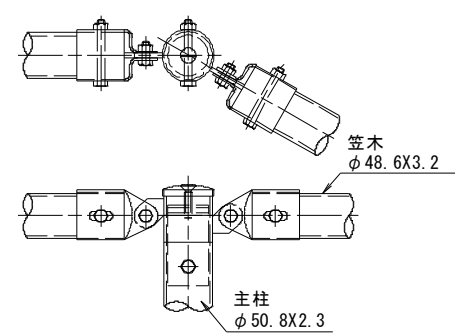
中間部平面図



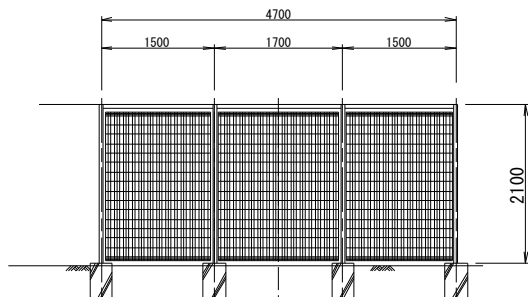
中間部正面図



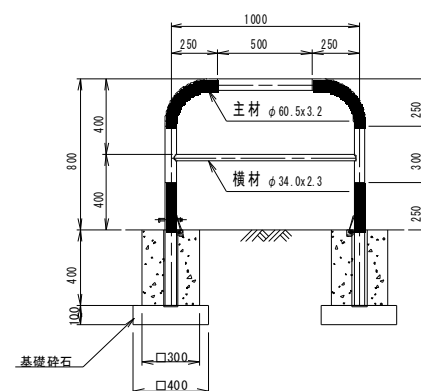
コーナー・傾斜笠木ジョイント S=1/4



進入口 正面割付図 S=1/50

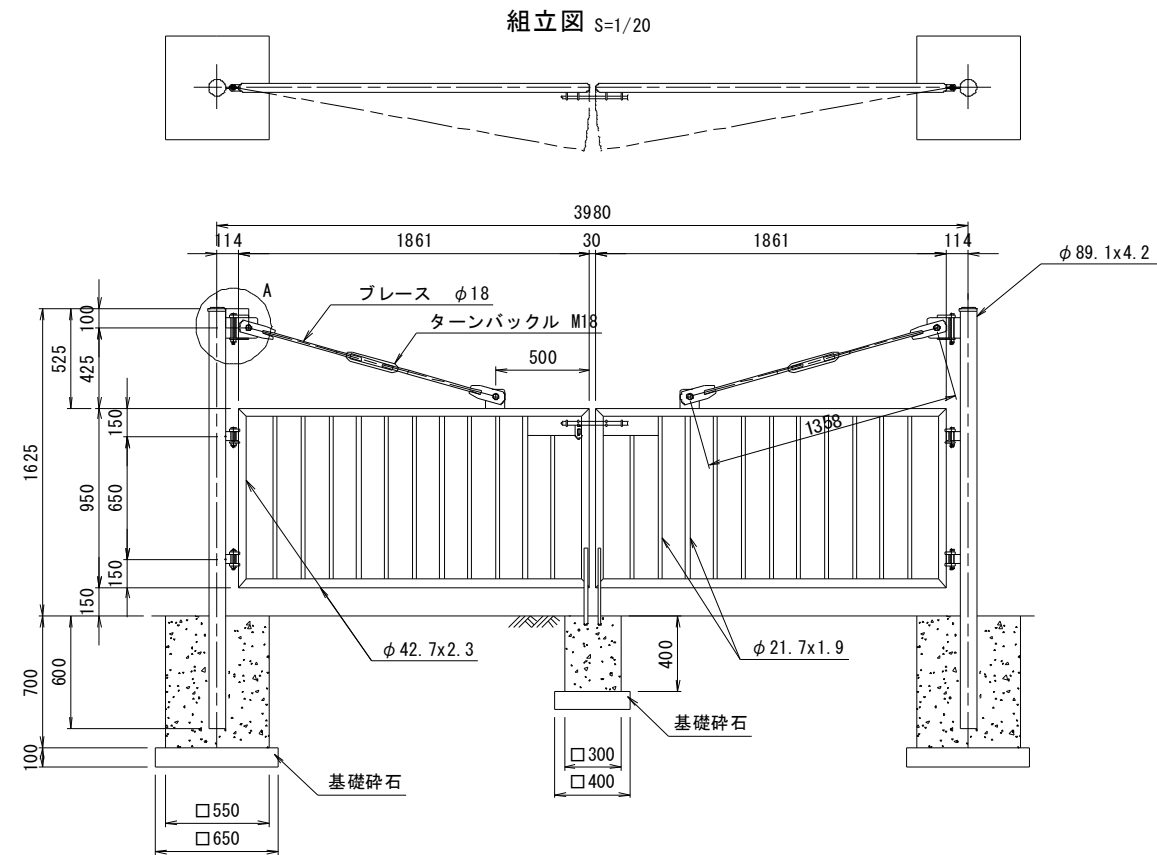


車両進入防止柵 (着脱式) S=1/20

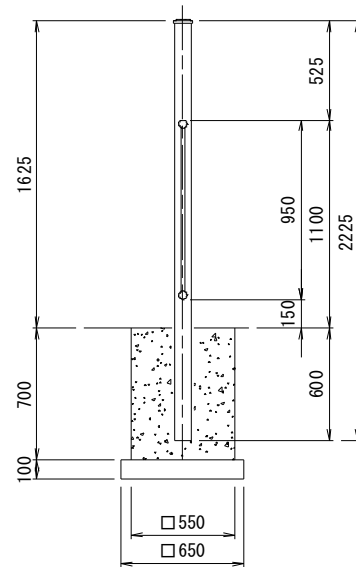


令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
立入防止フェンス詳細図(2/2)			
縮尺	図示	図面全 95 葉の 92	
測量		年 月 主 任 技 術 者	
設計		令和7年1月 主 任 技 術 者	
新潟県上越市			

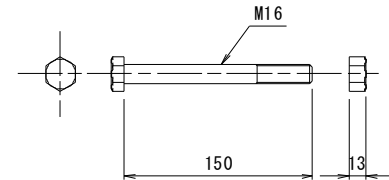
門扉詳細図



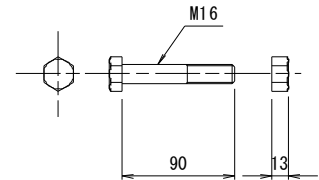
断面図 S=1/20



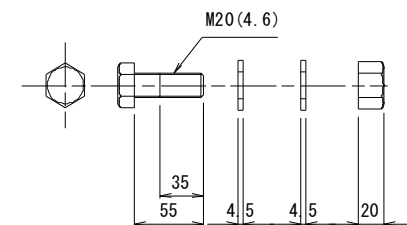
A 部用ボルト S=1/3



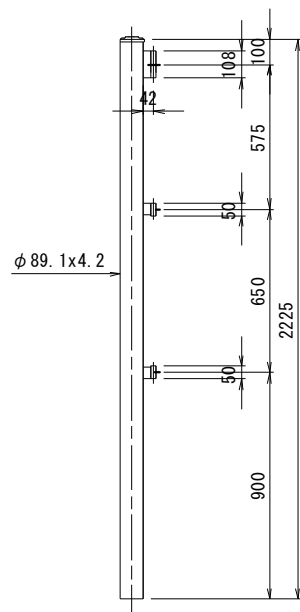
蝶番用ボルト S=1/3



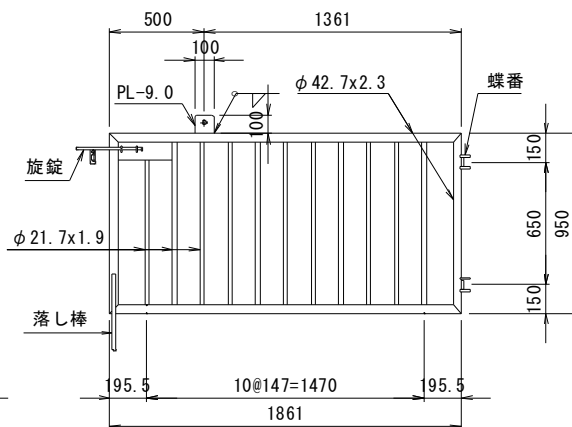
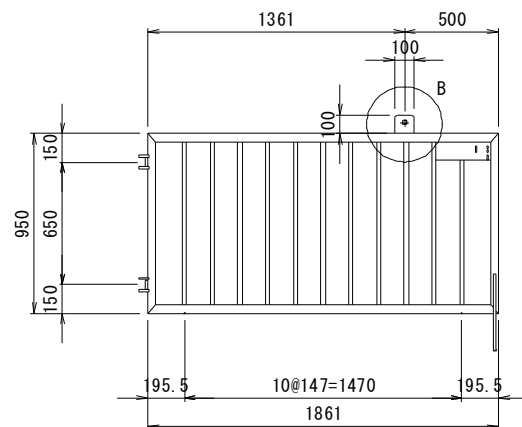
プレース用ボルト S=1/3



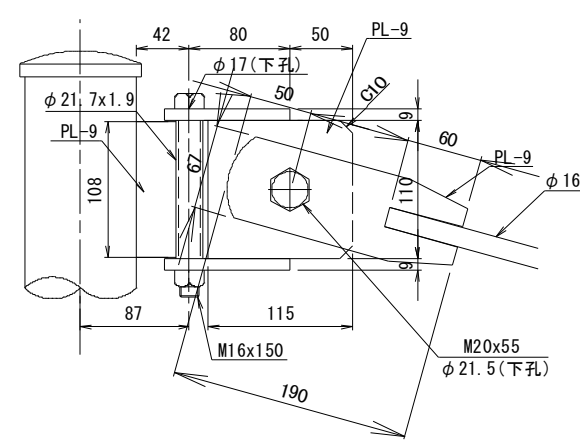
支柱加工図 S=1/15



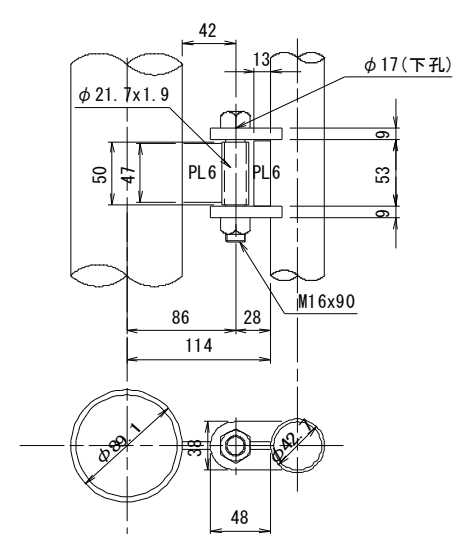
門扉加工図 S=1/20



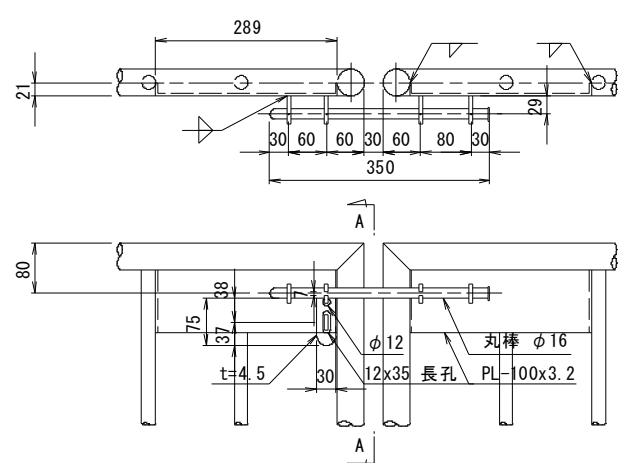
A部詳細図 S=1/3



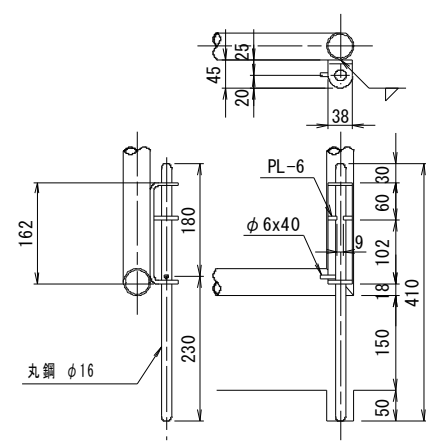
蝶番詳細図 S=1/3



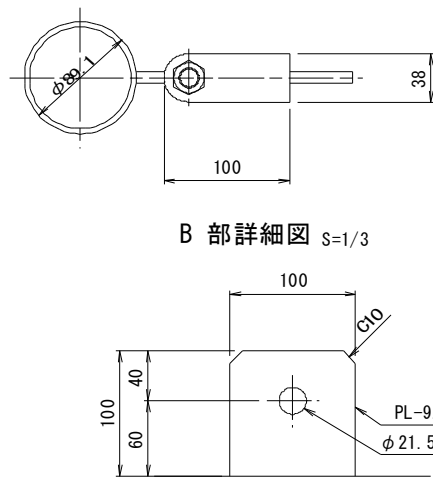
両開き施錠詳細図 S=1/6



両開き落し棒詳細図 S=1/6



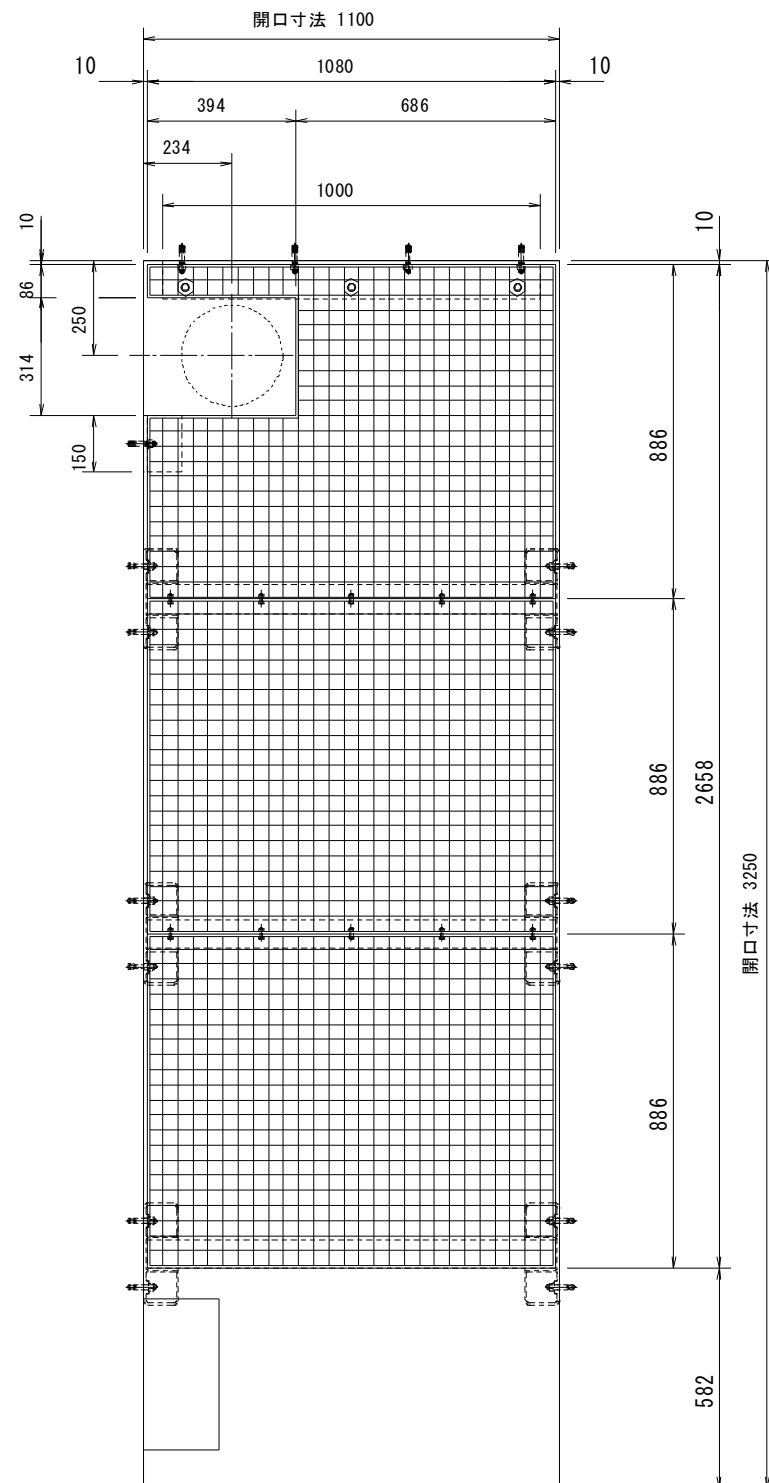
B 部詳細図 S=1/3



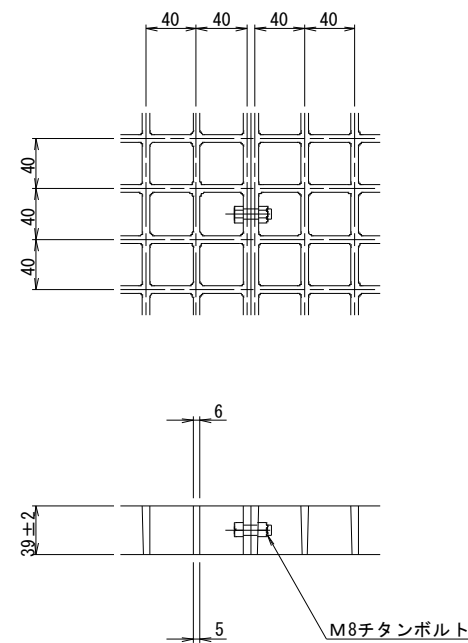
令和7年度 公雨 第7-3号			
上越市 鴨島2丁目他 地内			
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事			
門扉詳細図			
縮尺	図示	図面全	95 葉の 93
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者
新潟県 上越市			

## FRP製踊場構造図

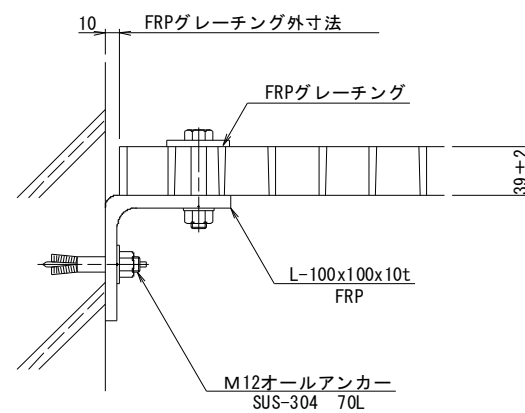
FRP製踊場 S=1:10



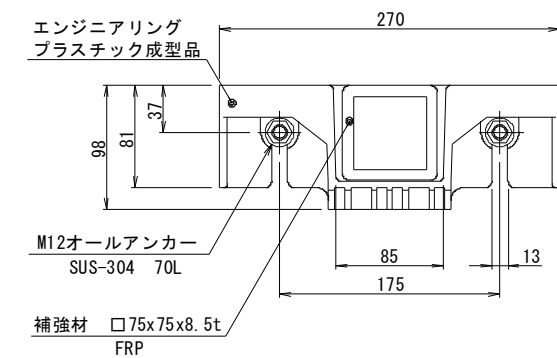
## FRPグレーチング詳細図 (ジョイント部)



端部断面詳細図 S=1:3



補強材受詳細図 S=1:3



※指示なき公差は以下とする。

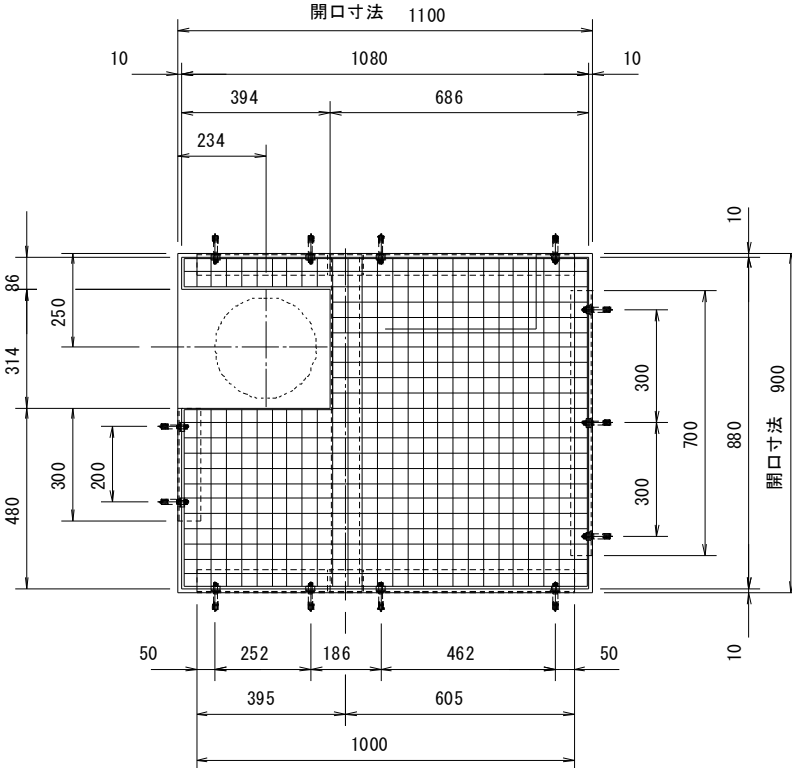
0～ 50	±1
51～ 100	±2
101～	±3

令和7年度					公函		第7-3号	
上越市 鴨島2丁目地 地内								
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事								
FRP製踏場構造図								
縮 尺	図 示			図面全		95	業の 94	
測 量				年	月	主 任 技 術 者		
設 計				令和7年	1月	主 任 技 術 者		
新潟県上越市								

# FRP製グレーチング蓋構造図

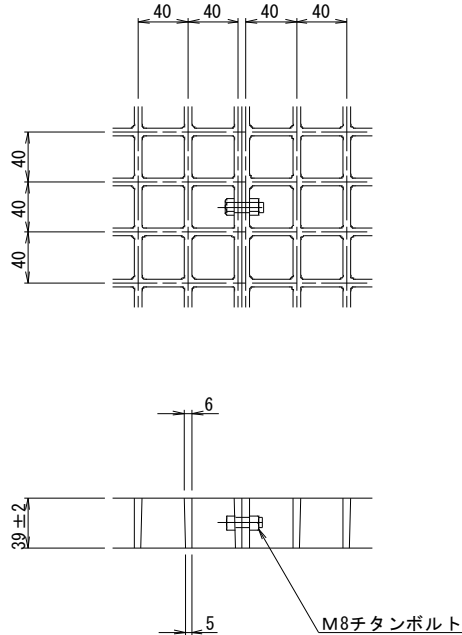
## FRPグレーチング蓋

S=1:10

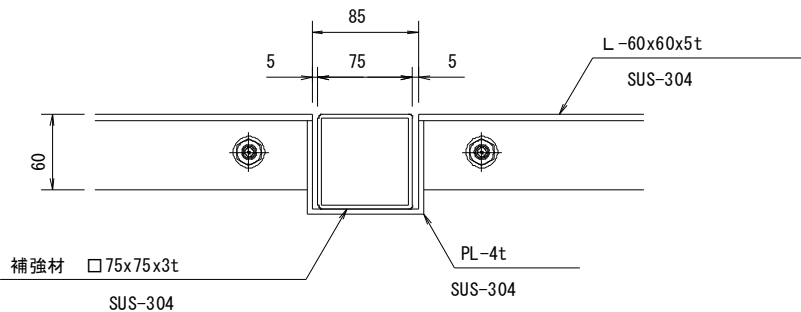


## FRPグレーチング詳細図 (ジョイント部)

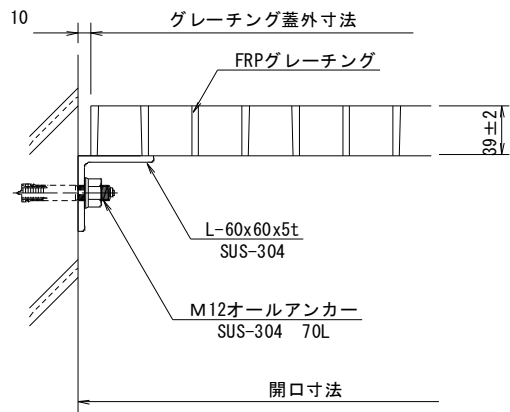
S=1:3



補強材受部詳細図

$$S = 1 \cdot 3$$


端部断面詳細図

$$S = 1 \cdot 3$$


※指示なき公差は以下とする。

0 ~ 50 ± 1

51 ~ 100       $\pm 2$ 
$$01 \sim \pm 3$$

令和7年度 公雨 第7-3号

上越市 鴨島2丁目他 地内

鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事

FRP製グレーチング蒸構造図

縮 尺	図 示	図面全 95 葉の 95		
測 量		年 月	主 任 技 術 者	
設 計		令和 7年 1月	主 任 技 術 者	

新潟県上越市

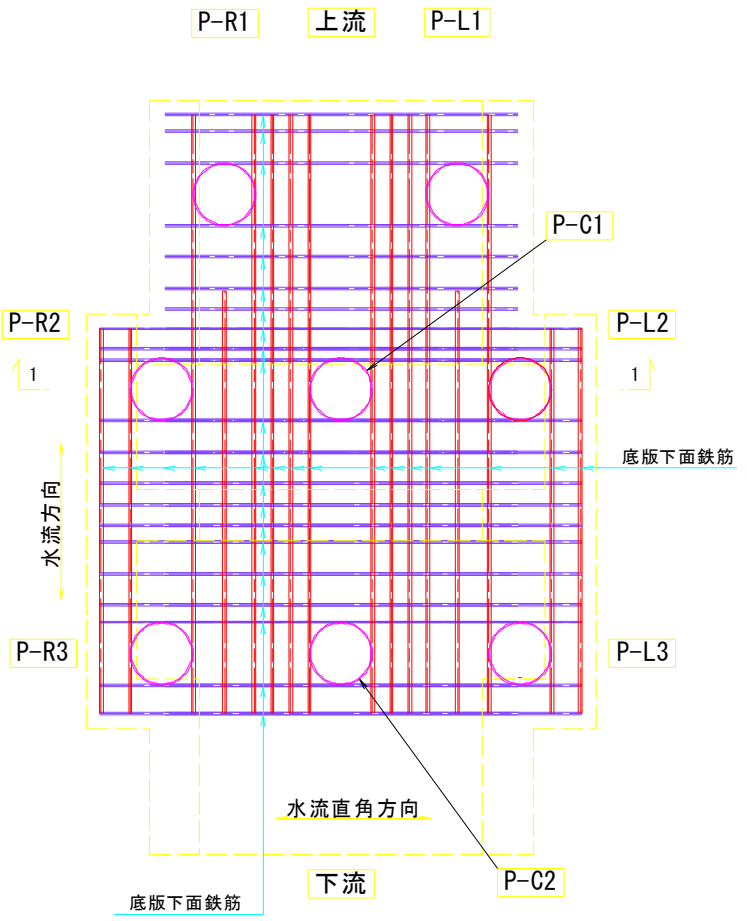
杭頭補強鉄筋～底版配筋施工手順図

S=1:30

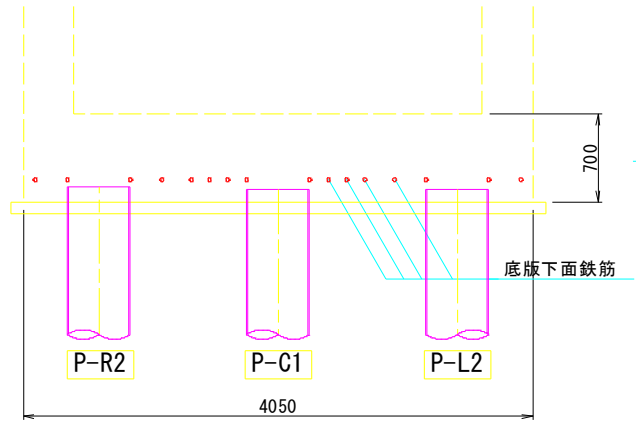
ステップ1  
杭打設・杭頭切断撤去

↓  
底版下面鉄筋配置

平面図



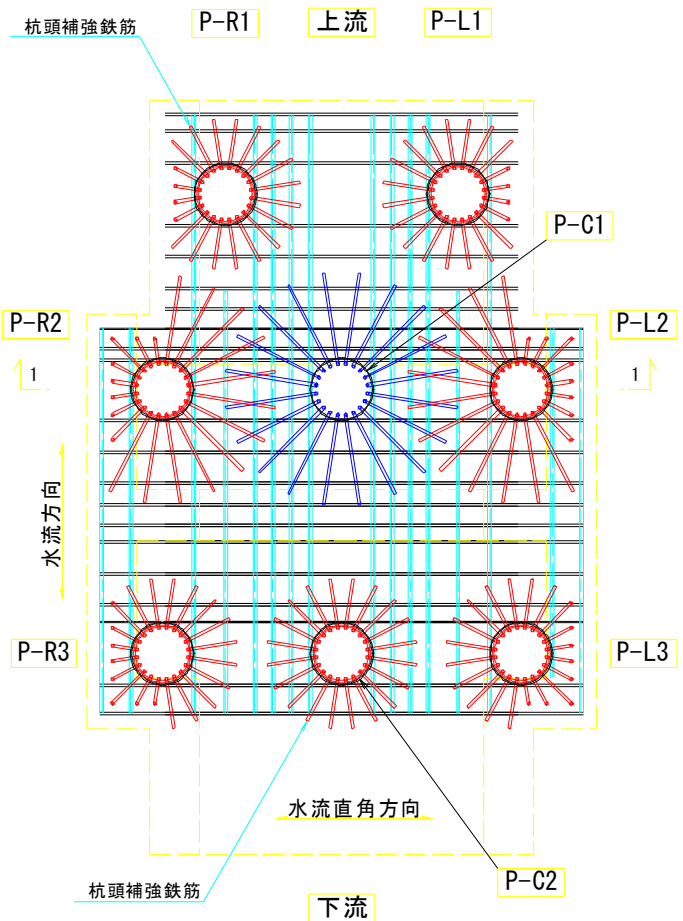
断面図  
(1 - 1)



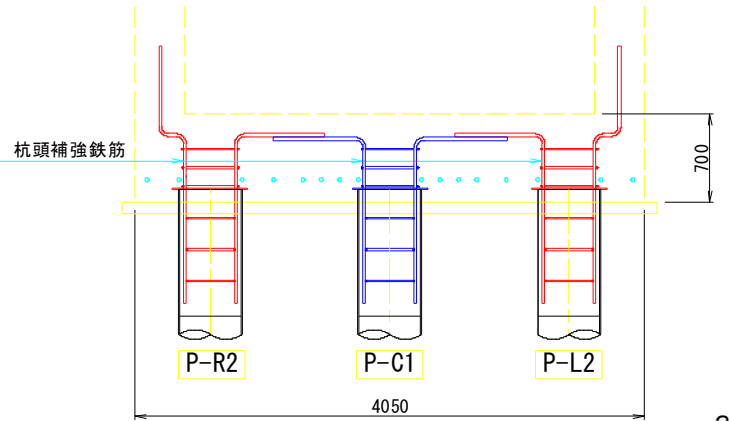
ステップ2  
杭頭補強鉄筋配置 (P-C1)

↓  
杭頭補強鉄筋配置 (P-C1以外)

平面図

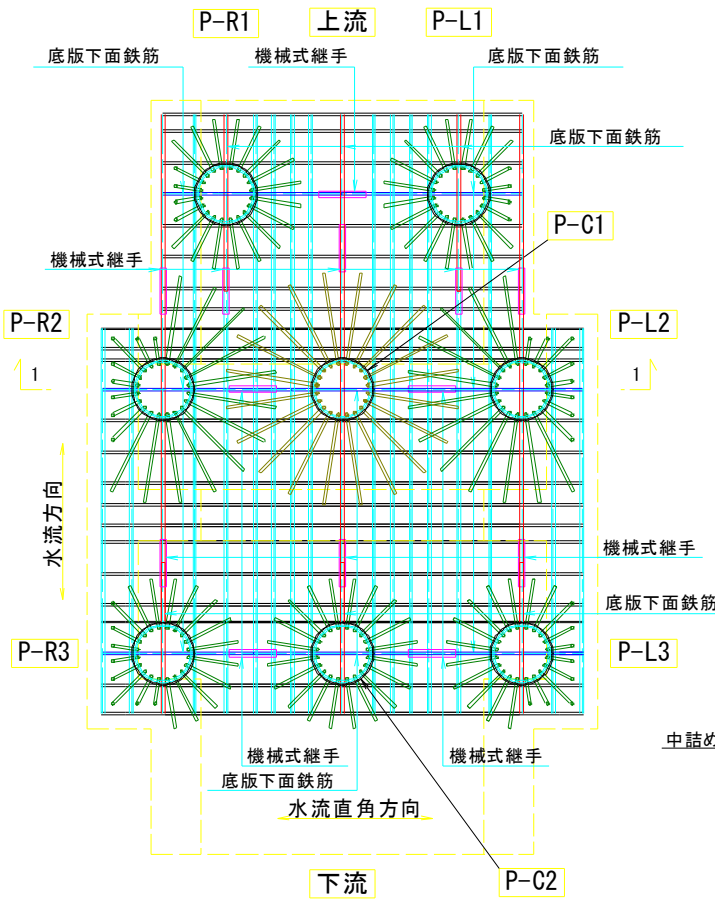


断面図  
(1 - 1)

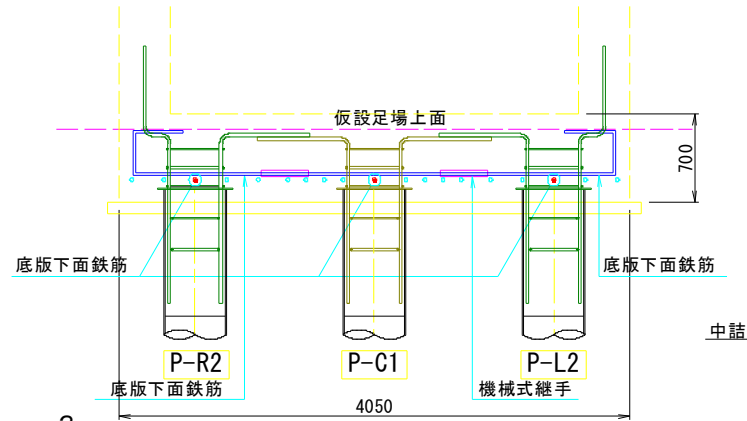


ステップ3  
底版下面鉄筋配置  
(杭頭上鉄筋)

平面図

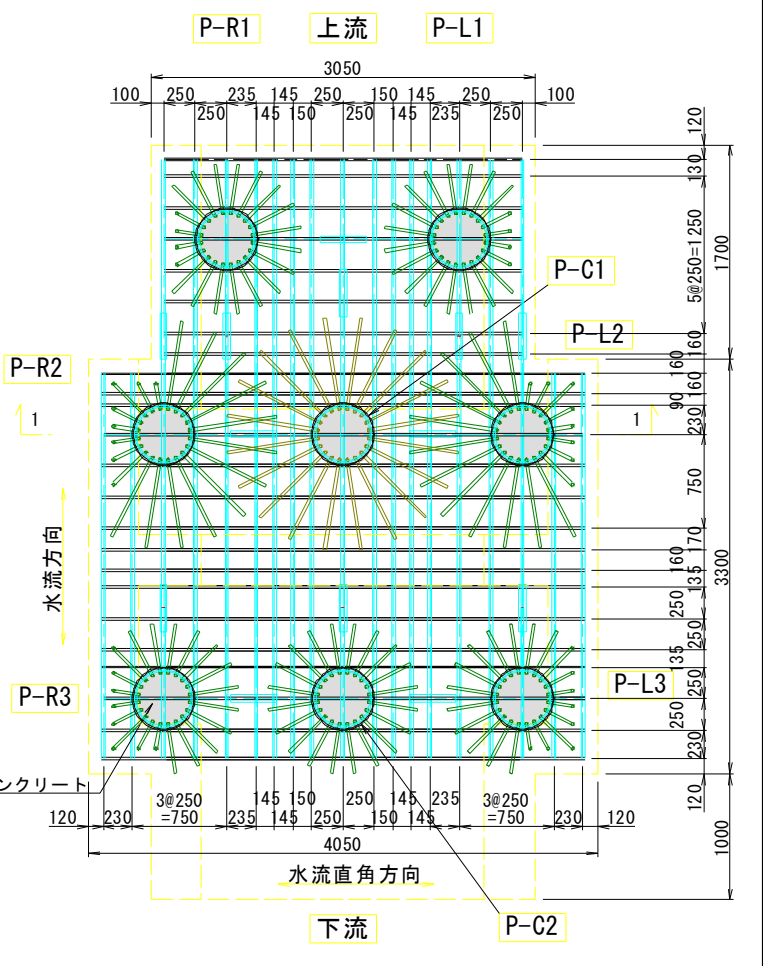


断面図  
(1 - 1)

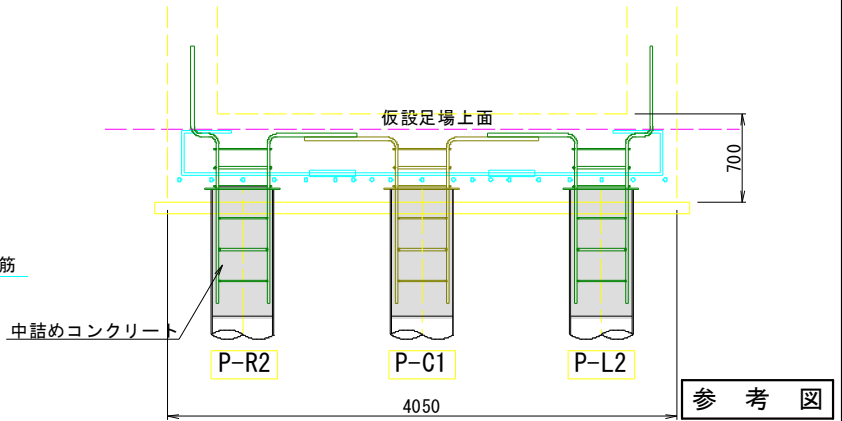


ステップ4  
中詰めコンクリート打設

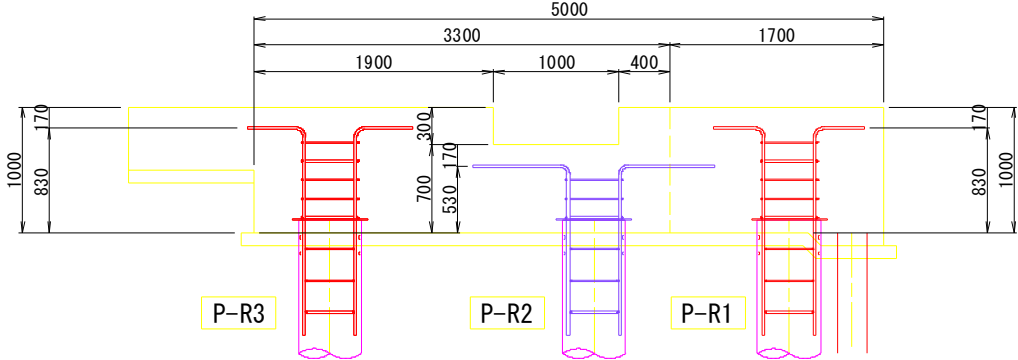
平面図



断面図  
(1 - 1)



参考図



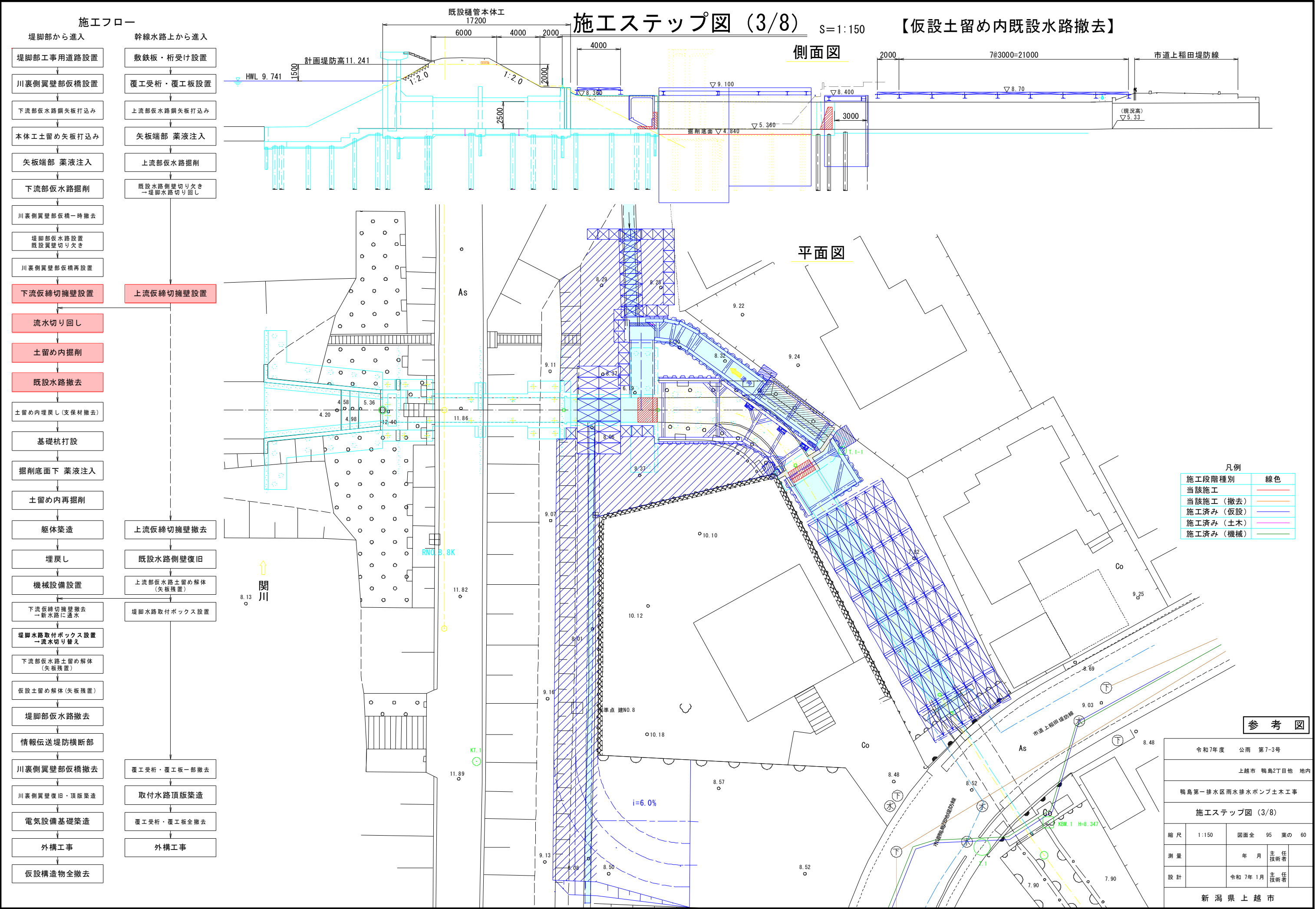
令和7年度	公雨	第7-3号
上越市 鴨島2丁目地 地内		
鴨島第一排水区雨水排水ポンプ土木工事		
杭頭補強鉄筋～底版配筋施工手順図		
縮尺	1:30	図面全 95 葉の 22
測量	年月	主任 技術者
設計	令和7年1月	主任 技術者
新潟県上越市		

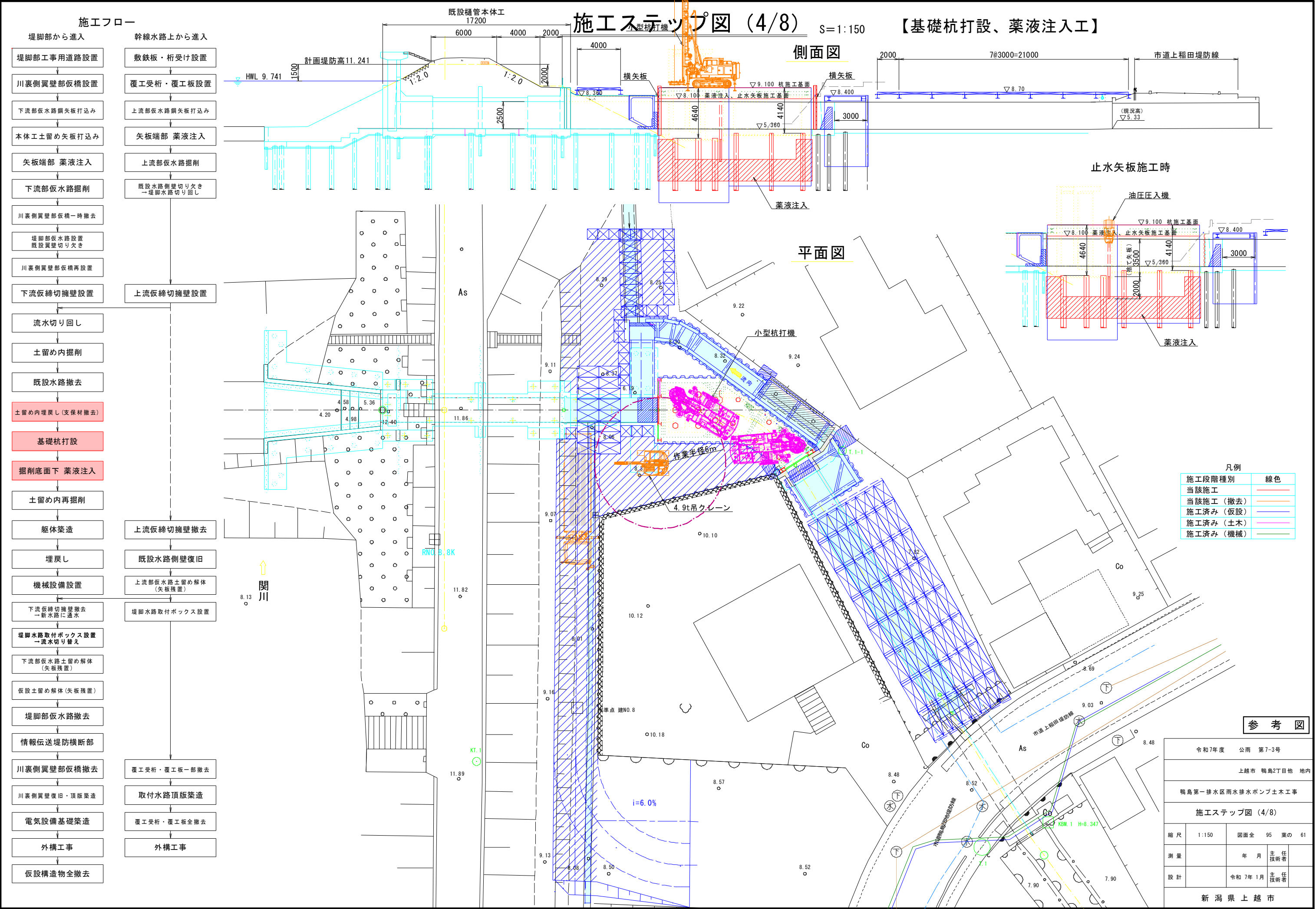








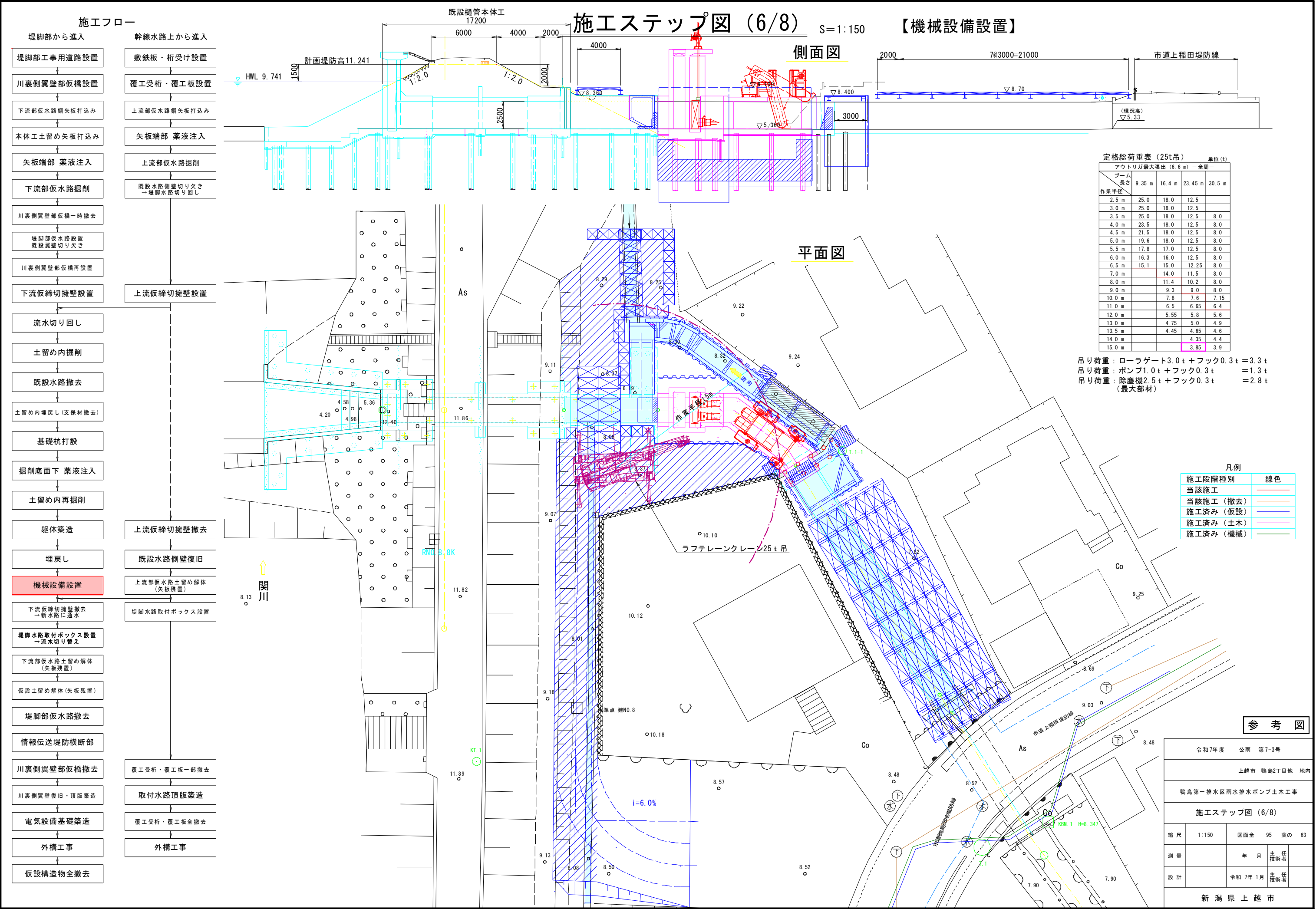












定格総荷重表 (25t吊)					単位 (t)
アウトリガ最大張出 (6.6 m) ー全周ー					
ブーム長さ	9.35 m	16.4 m	23.45 m	30.5 m	
作業半径					
2.5 m	25.0	18.0	12.5		
3.0 m	25.0	18.0	12.5		
3.5 m	25.0	18.0	12.5	8.0	
4.0 m	23.5	18.0	12.5	8.0	
4.5 m	21.5	18.0	12.5	8.0	
5.0 m	19.6	18.0	12.5	8.0	
5.5 m	17.8	17.0	12.5	8.0	
6.0 m	16.3	16.0	12.5	8.0	
6.5 m	15.1	15.0	12.25	8.0	
7.0 m		14.0	11.5	8.0	
8.0 m		11.4	10.2	8.0	
9.0 m		9.3	9.0	8.0	
10.0 m		7.8	7.6	7.15	
11.0 m		6.5	6.65	6.4	
12.0 m		5.55	5.8	5.6	
13.0 m		4.75	5.0	4.9	
13.5 m		4.45	4.65	4.6	
14.0 m			4.35	4.4	
15.0 m			3.85	3.9	

吊り荷重：ローラゲート3.0t＋フック0.3t＝3.3t  
吊り荷重：ポンプ1.0t＋フック0.3t＝1.3t  
吊り荷重：除塵機2.5t＋フック0.3t＝2.8t  
(最大部材)





