

県営小三郎地区ため池等整備事業  
小三郎ため等第3号工事

添 付 図 面

図面番号	名 称	枚 数	摘 要
1	位 置 図	1	
2	全 体 平 面 図	1	
3	堤 体 平 面 図	1	
4	堤 体 縦 断 図	1	
5	堤 体 標 準 横 断 図	1	
6	堤 体 横 断 図	2	
7	土 工 横 断 図	2	
8	小 構 造 物 詳 細 図	1	
9	取 水 施 設 一 般 図	1	
10	豎 樋 工 構 造 図	1	
11	豎 樋 工 配 筋 図	6	
12	ゲ ー ト 姿 図	2	
13	転 落 防 止 柵 図	1	
14	底 樋 工 構 造 図	2	
15	吐 出 工 構 造 図	1	
16	吐 出 工 配 筋 図	2	
17	管 理 橋 一 般 図	1	
18	管 理 橋 橋 台 配 筋 図	1	
19	ブ ロ ッ ク マ ッ ト 詳 細 図	2	
20	法 先 ド レ ー ン 工 詳 細 図	1	
21	仮 設 工 平 面 図	1	
22	全 体 仮 設 工 平 面 図	1	
23	仮 設 計 画 縦 断 図	1	
24	仮 設 道 路 標 準 図	1	
25	地 層 想 定 縦 断 図	1	
26	借 地 面 積 求 積 図	1	
	合 計	37	

令和4年度 小三郎地区 農村地域防災減災事業（防災重点農業用ため池緊急整備事業）




計画一般図

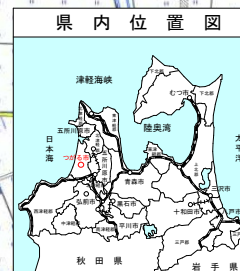
縮尺 1/25,000

所在地 青森県つがる市木造菰槌地内

ため池整備工 一式

図面番号: 1

凡 例		
	流域面積	0.303 km <sup>2</sup>
	かんがい受益面積	11.1 ha
	防災受益面積	11.1 ha





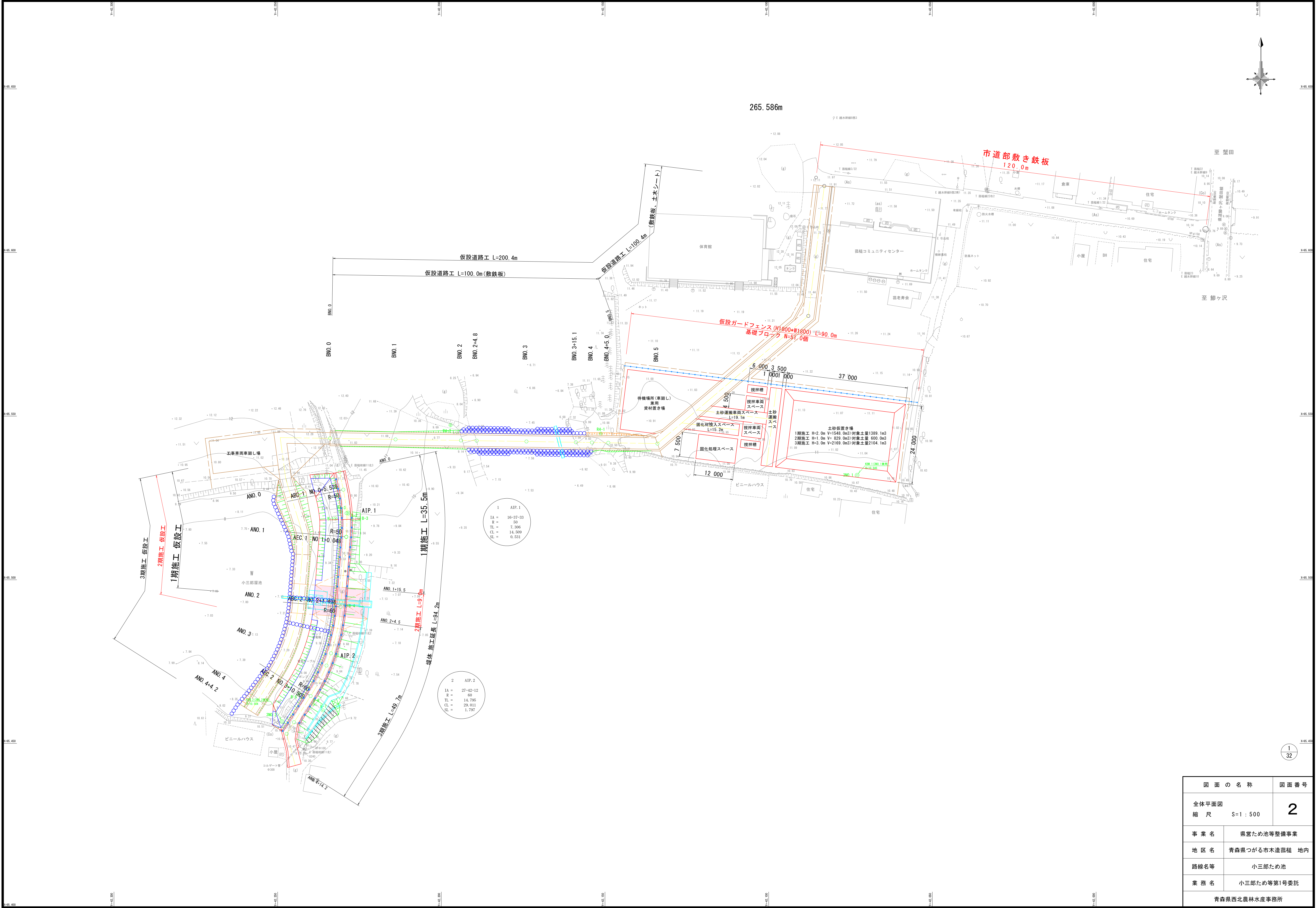
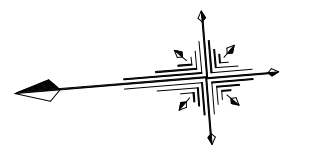


図 面 の 名 称		図面番号
全体平面図 縮 尺 S＝1：500		2
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰植 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池第1号委託	
青森県西北農林水産事務所		

※ガードレールは設置しないものとする。





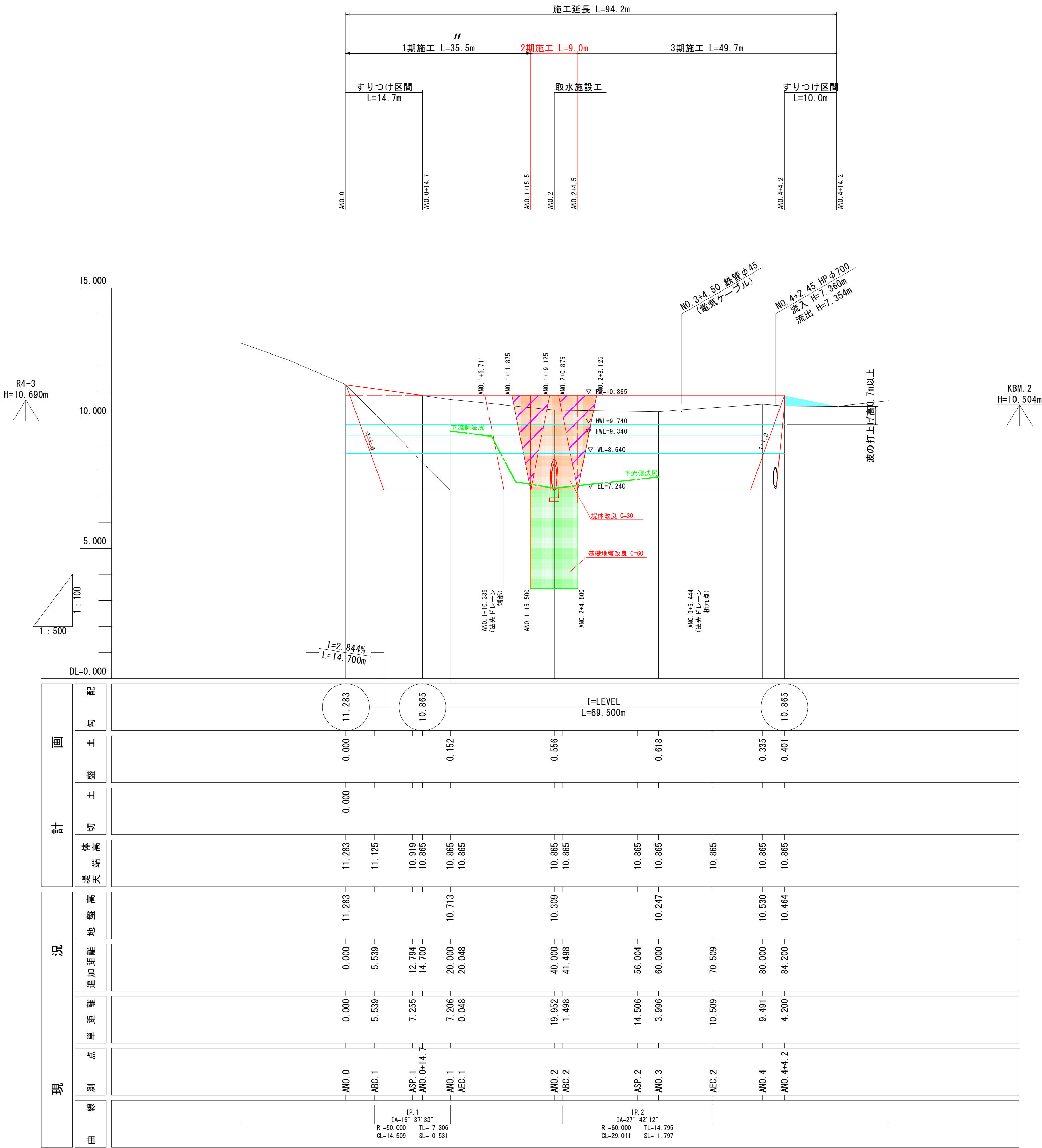


図 面 の 名 称		図面番号
堤 体 縦 断 図 ANO. 0 ～ ANO. 4+4.2 縮 尺 V=1:100 H=1:500		4
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰根 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池等第1号委託	
青森県西北農林水産事務所		

S=1 : 50

NO. 0 ~ NO. 1

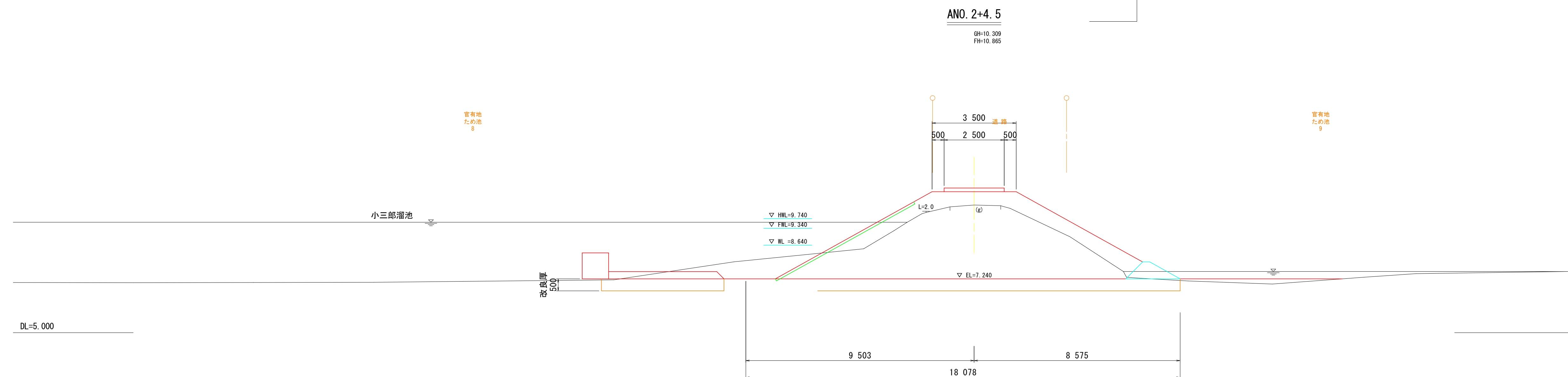


- ・ 固化材はセメント系固化材を選定している。
- ・ 設計強度は一軸圧縮強度を現場試験で60kN/m<sup>2</sup>、室内試験で110kN/m<sup>2</sup>

- ・ 固化材はセメント系固化材を選定している。
- ・ 設計強度は一軸圧縮強度を現場試験で120kN/m<sup>2</sup>、室内試験で218kN/m<sup>2</sup>



図 面 の 名 称		図面番号
堤体標準横断図 縮 尺 S=1 : 50		5
事業名	県営ため池等整備事業	
地区名	青森県つがる市市木造菰樋 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業務名	小三郎ため池等第1号委託	
青森県西北農林水産事務所		



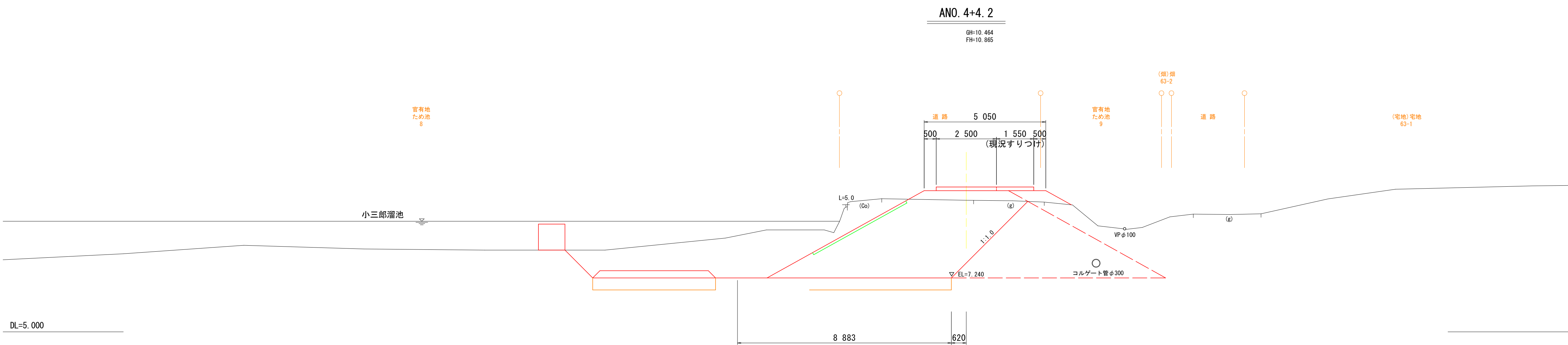
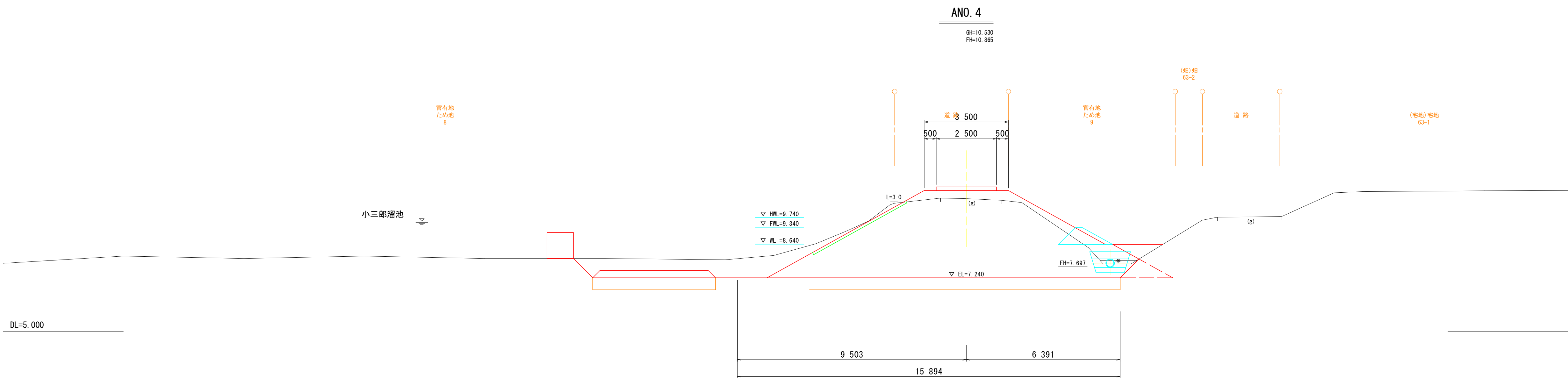
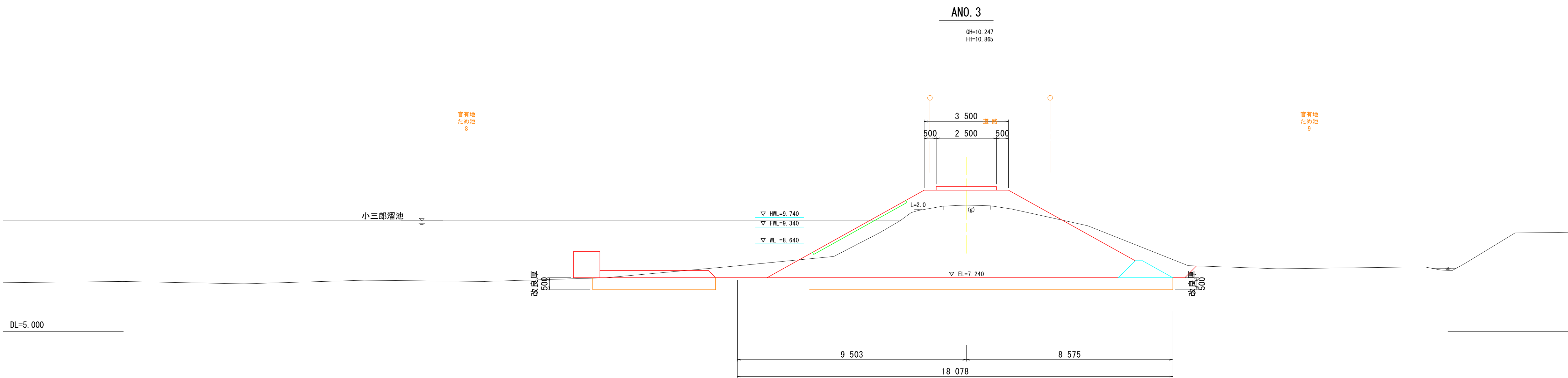
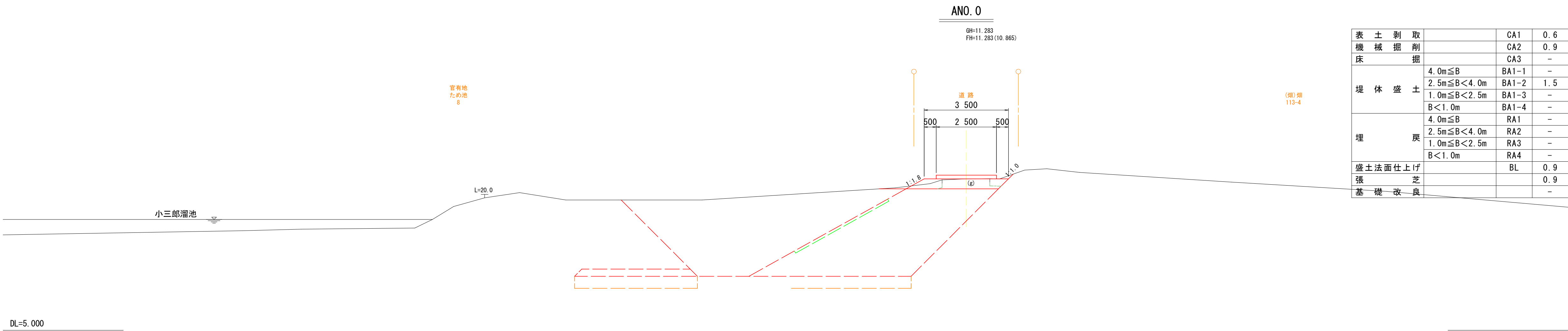
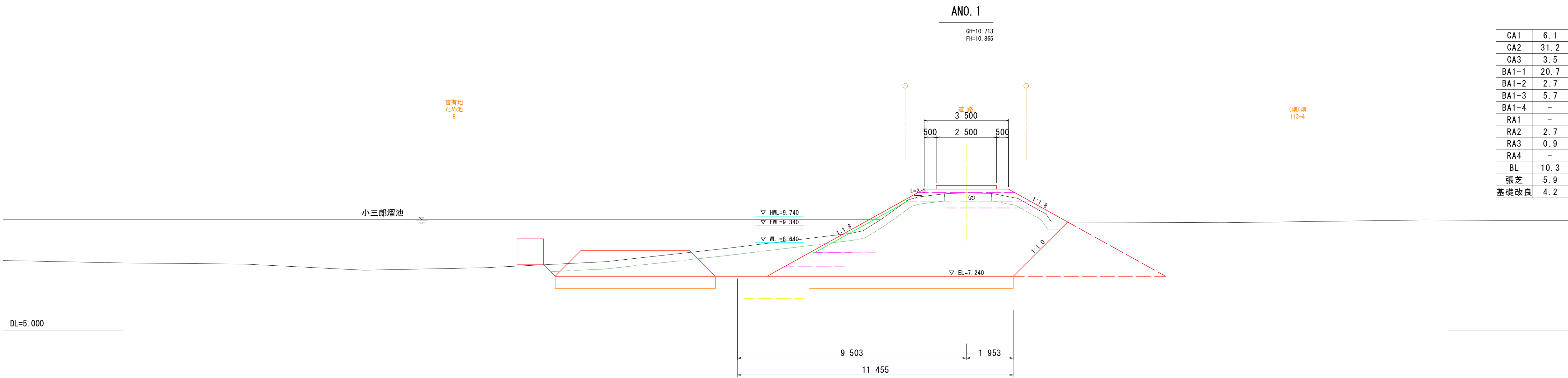


図 面 の 名 称		図面番号
堤 体 横 断 図 ANO. 3 ～ ANO. 4+4. 2 (2/2) 縮 尺 S=1：100		6-2
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造蕨樋 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

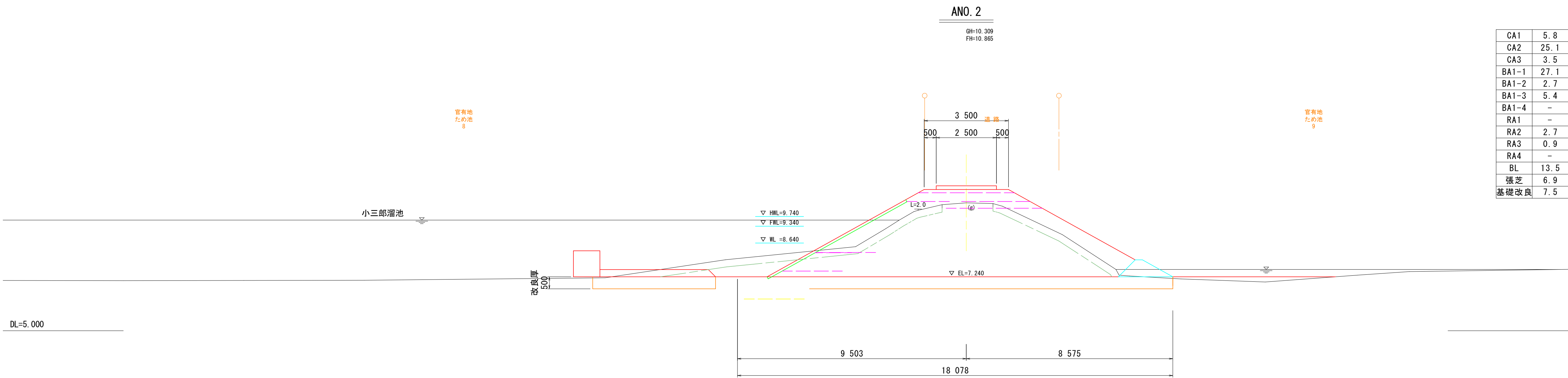




表土剥取		CA1	0.6
機械掘削		CA2	0.9
床掘		CA3	-
堤体盛土	4.0m≦B	BA1-1	-
	2.5m≦B<4.0m	BA1-2	1.5
	1.0m≦B<2.5m	BA1-3	-
	B<1.0m	BA1-4	-
埋戻	4.0m≦B	RA1	-
	2.5m≦B<4.0m	RA2	-
	1.0m≦B<2.5m	RA3	-
	B<1.0m	RA4	-
盛土法面仕上		BL	0.9
張芝			0.9
基礎改良			-

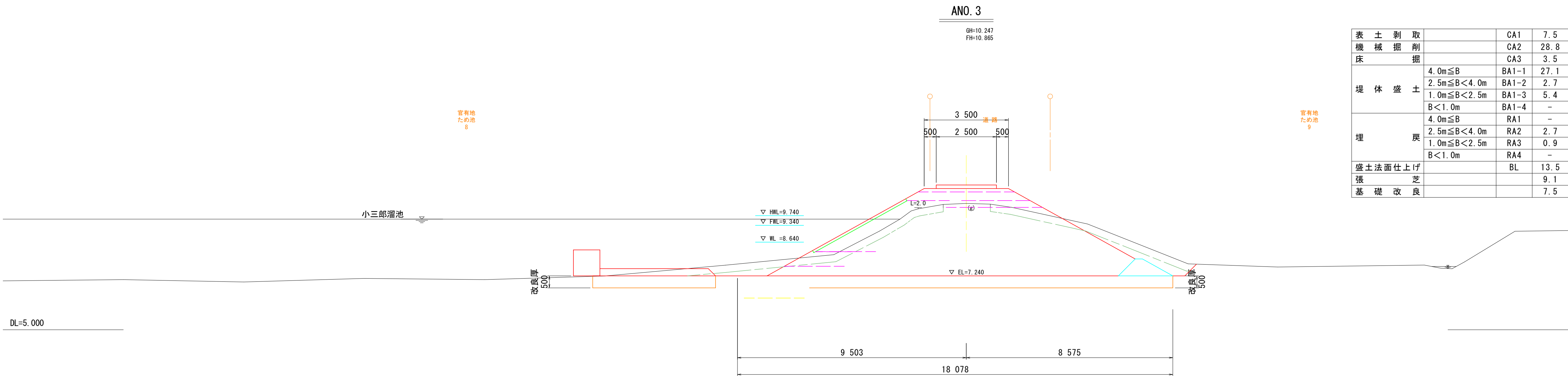


CA1	6.1
CA2	31.2
CA3	3.5
BA1-1	20.7
BA1-2	2.7
BA1-3	5.7
BA1-4	-
RA1	-
RA2	2.7
RA3	0.9
RA4	-
BL	10.3
張芝	5.9
基礎改良	4.2

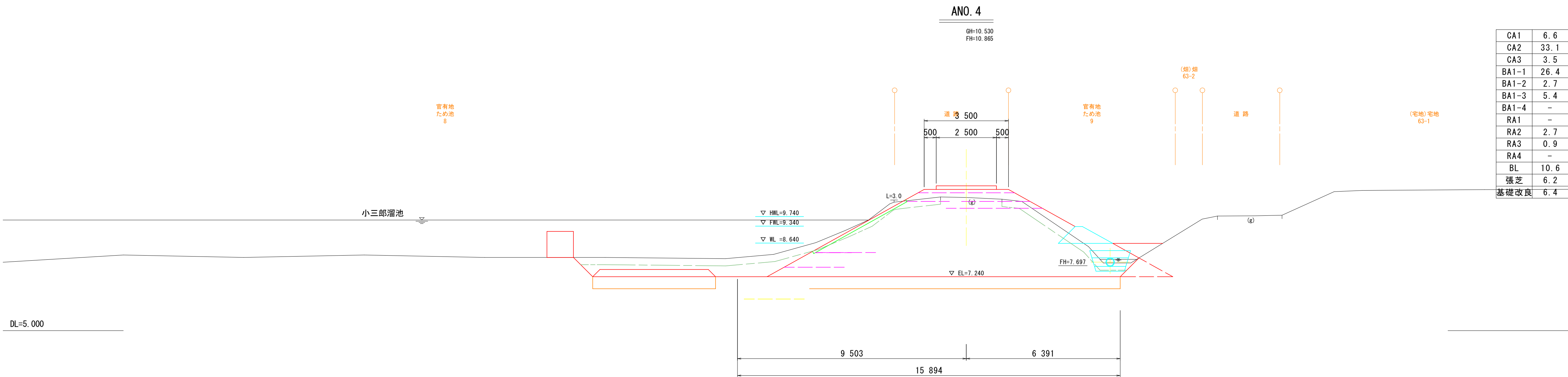


CA1	5.8
CA2	25.1
CA3	3.5
BA1-1	27.1
BA1-2	2.7
BA1-3	5.4
BA1-4	-
RA1	-
RA2	2.7
RA3	0.9
RA4	-
BL	13.5
張芝	6.9
基礎改良	7.5

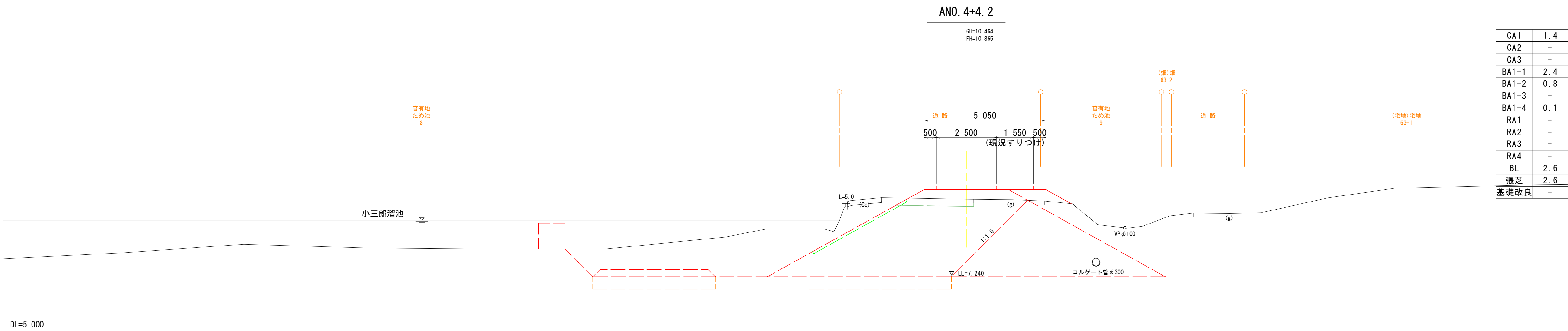
図 面 の 名 称		図面番号
土 工 横 断 図 ANO.0 ～ ANO.2 (1/2) 縮 尺            S=1：100		7－1
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰穂 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		



表土剥取		CA1	7.5
機械掘削		CA2	28.8
床掘		CA3	3.5
堤体盛土	4.0m≦B	BA1-1	27.1
	2.5m≦B<4.0m	BA1-2	2.7
	1.0m≦B<2.5m	BA1-3	5.4
	B<1.0m	BA1-4	-
埋戻	4.0m≦B	RA1	-
	2.5m≦B<4.0m	RA2	2.7
	1.0m≦B<2.5m	RA3	0.9
	B<1.0m	RA4	-
盛土法面仕上げ		BL	13.5
張芝			9.1
基礎改良			7.5



CA1	6.6
CA2	33.1
CA3	3.5
BA1-1	26.4
BA1-2	2.7
BA1-3	5.4
BA1-4	-
RA1	-
RA2	2.7
RA3	0.9
RA4	-
BL	10.6
張芝	6.2
基礎改良	6.4

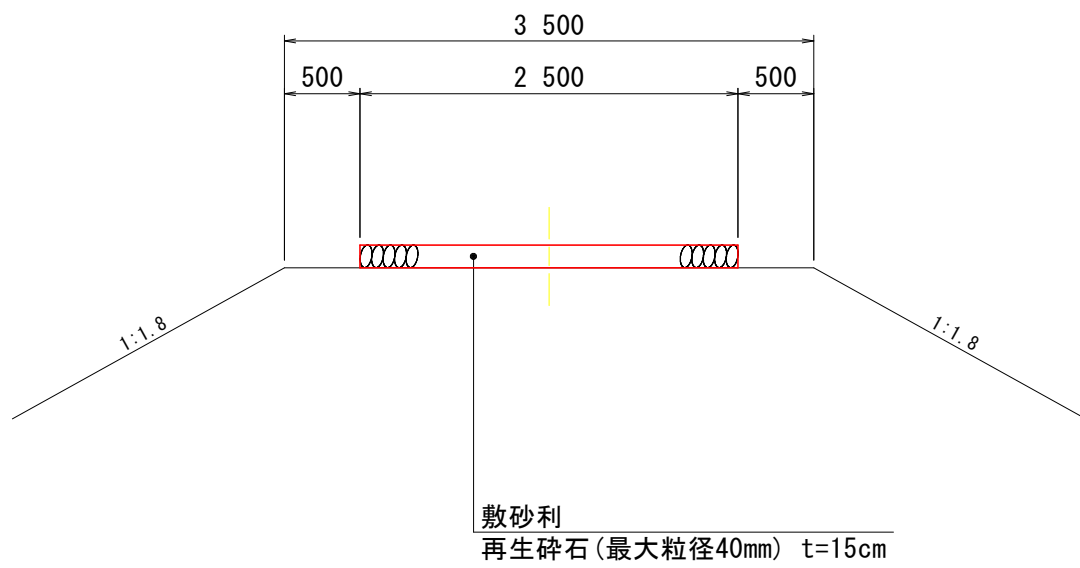


CA1	1.4
CA2	-
CA3	-
BA1-1	2.4
BA1-2	0.8
BA1-3	-
BA1-4	0.1
RA1	-
RA2	-
RA3	-
RA4	-
BL	2.6
張芝	2.6
基礎改良	-

図 面 の 名 称		図面番号
土 工 横 断 図 ANO. 3 ~ ANO. 4+4. 2 (2/2) 縮 尺            S=1：100		7-2
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造蕨樋 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

小 構 造 物 詳 細 図

舗 装 工 S=1:50  
(碎石舗装)



高密度ポリエチレン管 S=1:20  
(シングル管、内面波状管、無孔管)

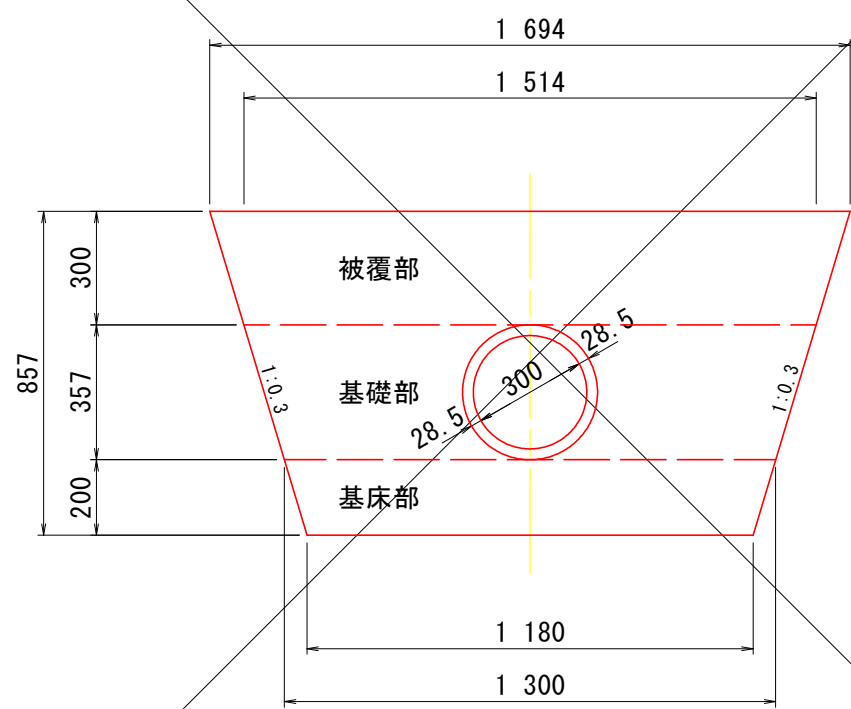


図 面 の 名 称		図面番号
小構造物詳細図 縮 尺 図 示		8
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰穂 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		



## 取水施設一般図

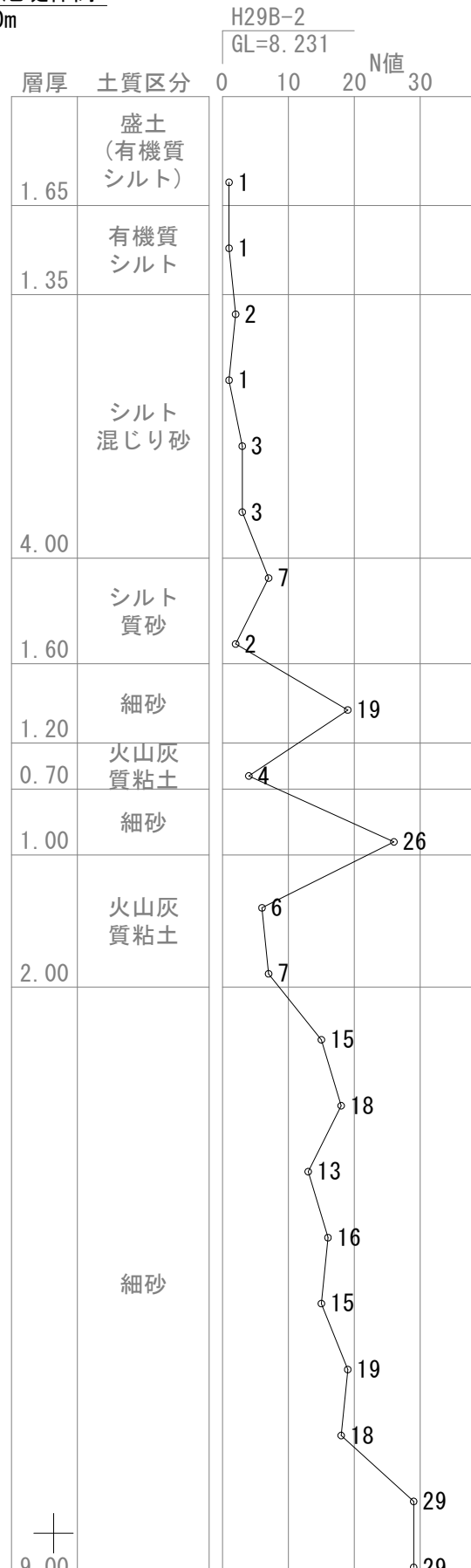
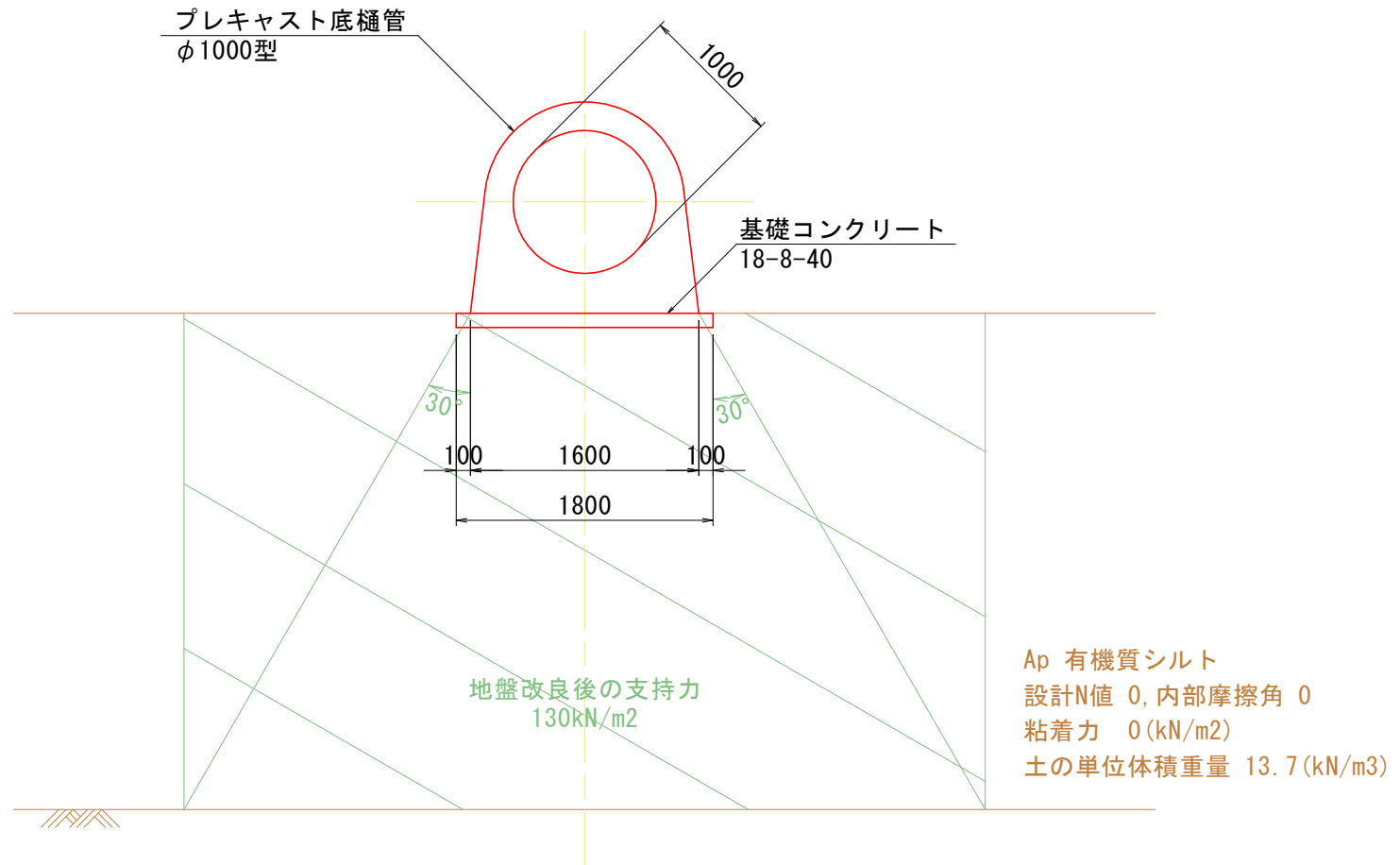
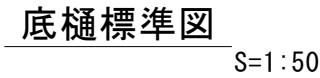
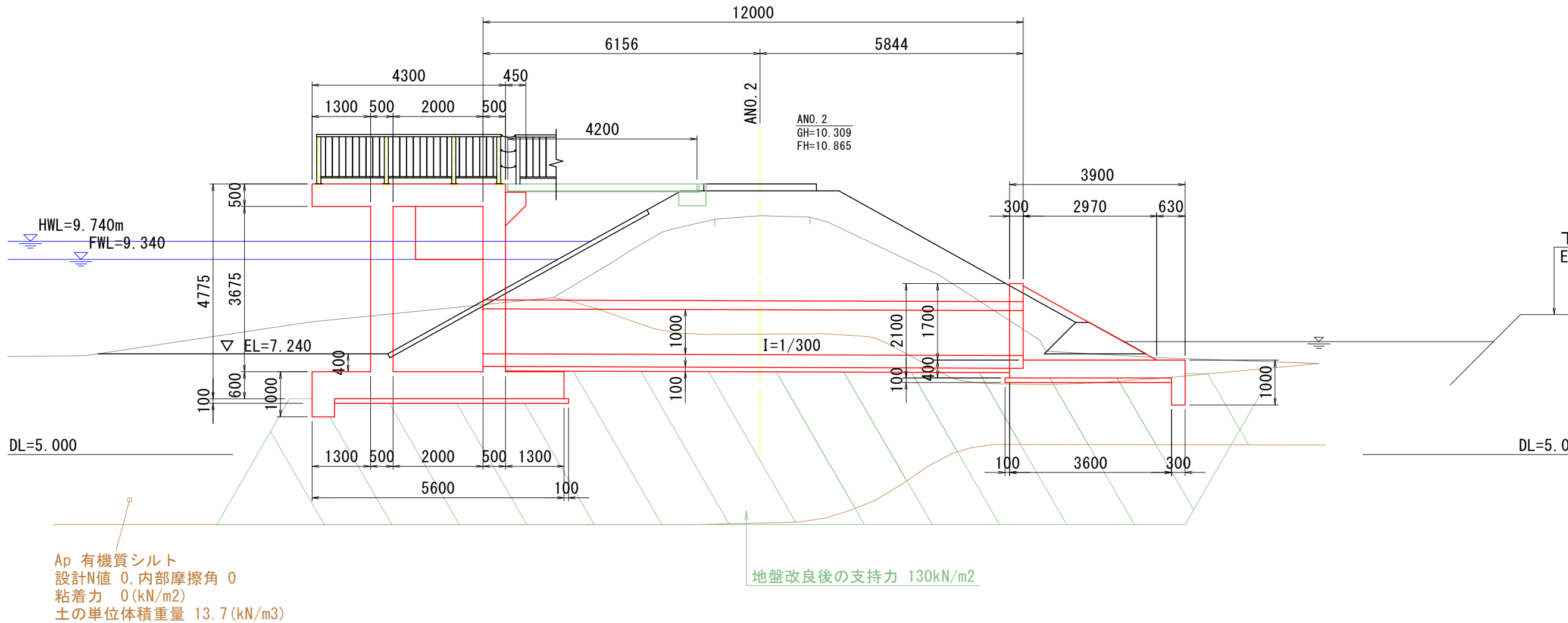
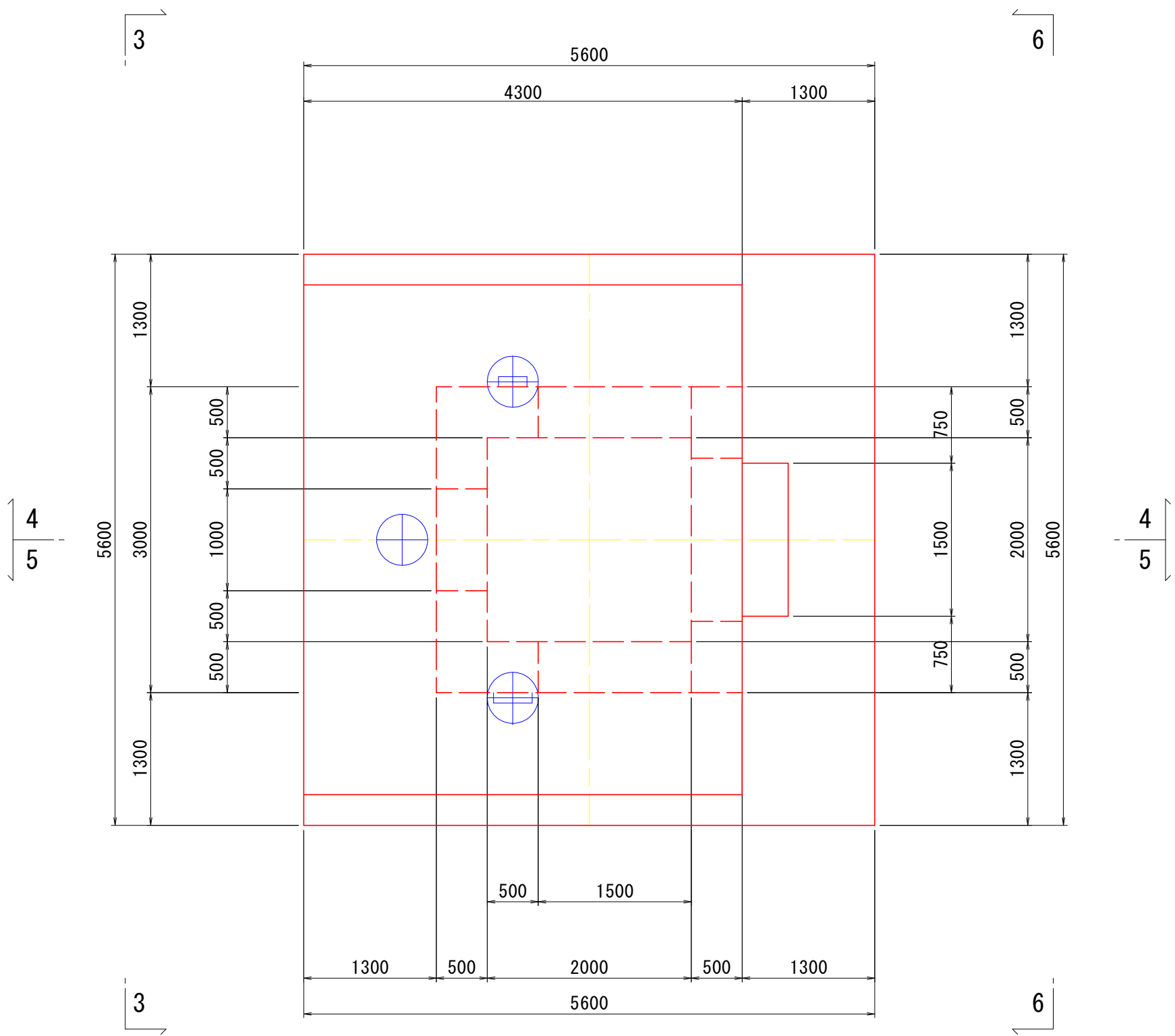


図 面 の 名 称		図面番号
取水施設一般図 縮 尺 図 示		9
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰根 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

竖樋工構造図

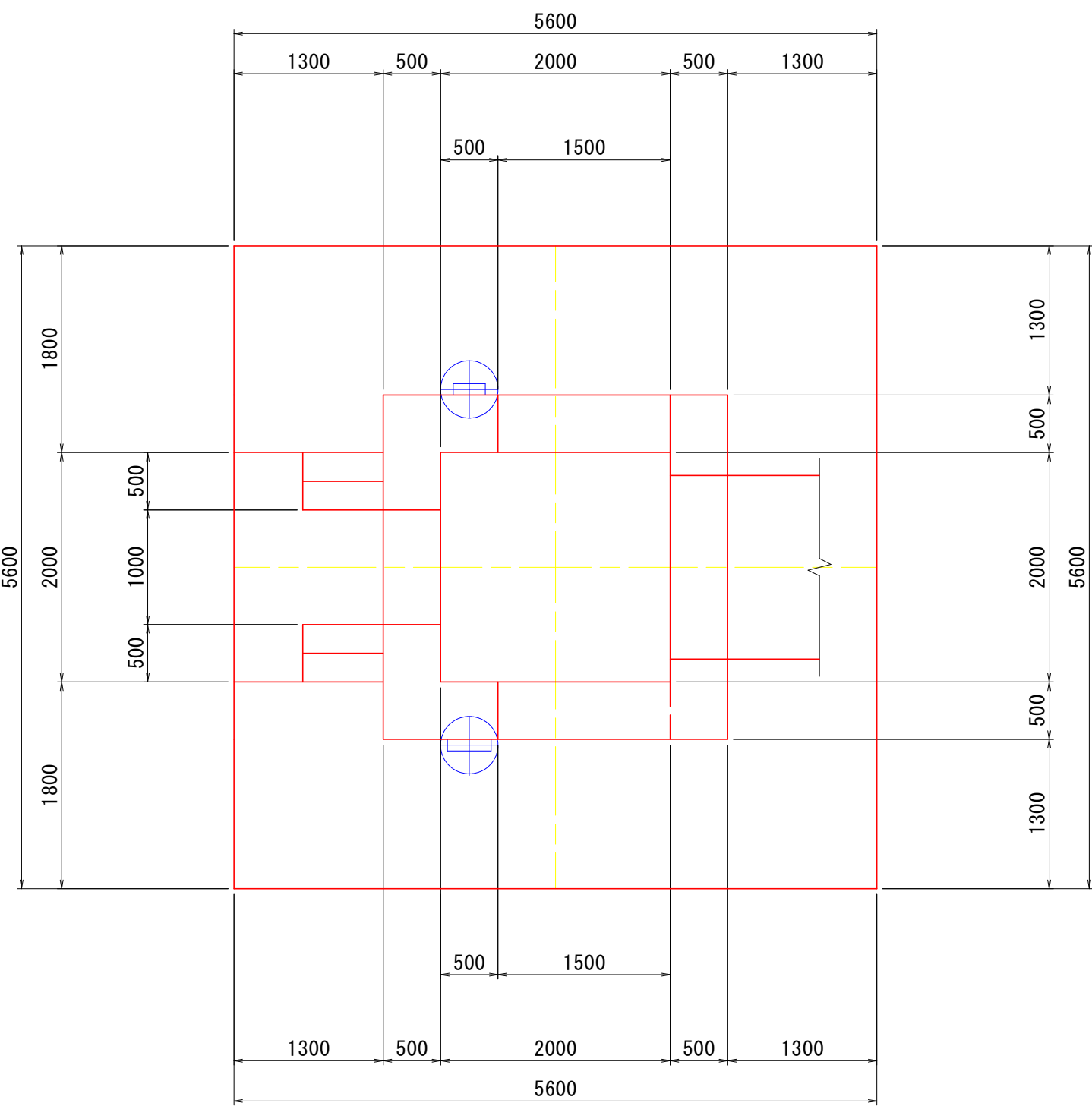
平面図 (1-1)

S=1:50



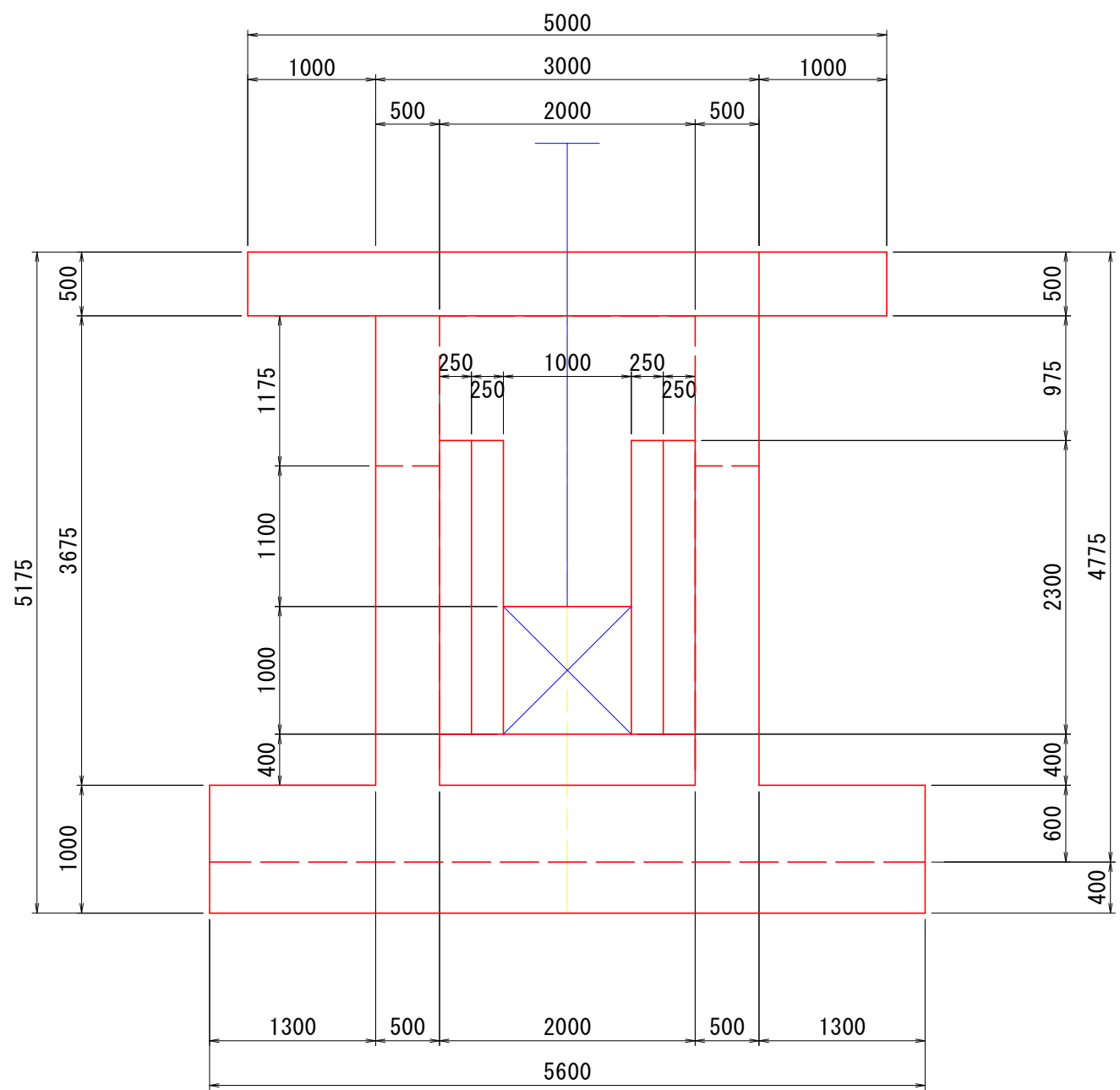
平面図 (2-2)

S=1:50



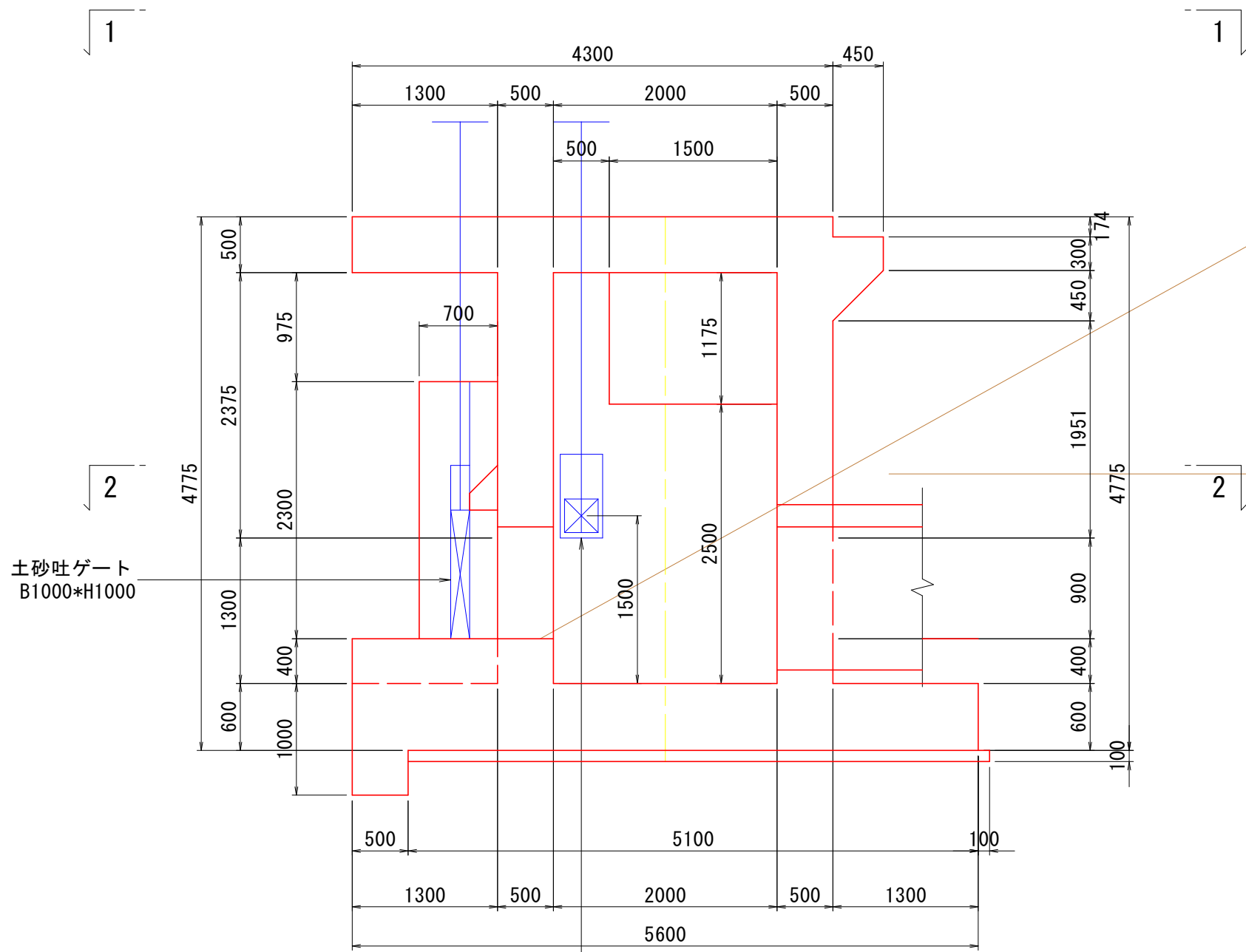
断面図 (3-3)

S=1:50



断面図 (4-4)

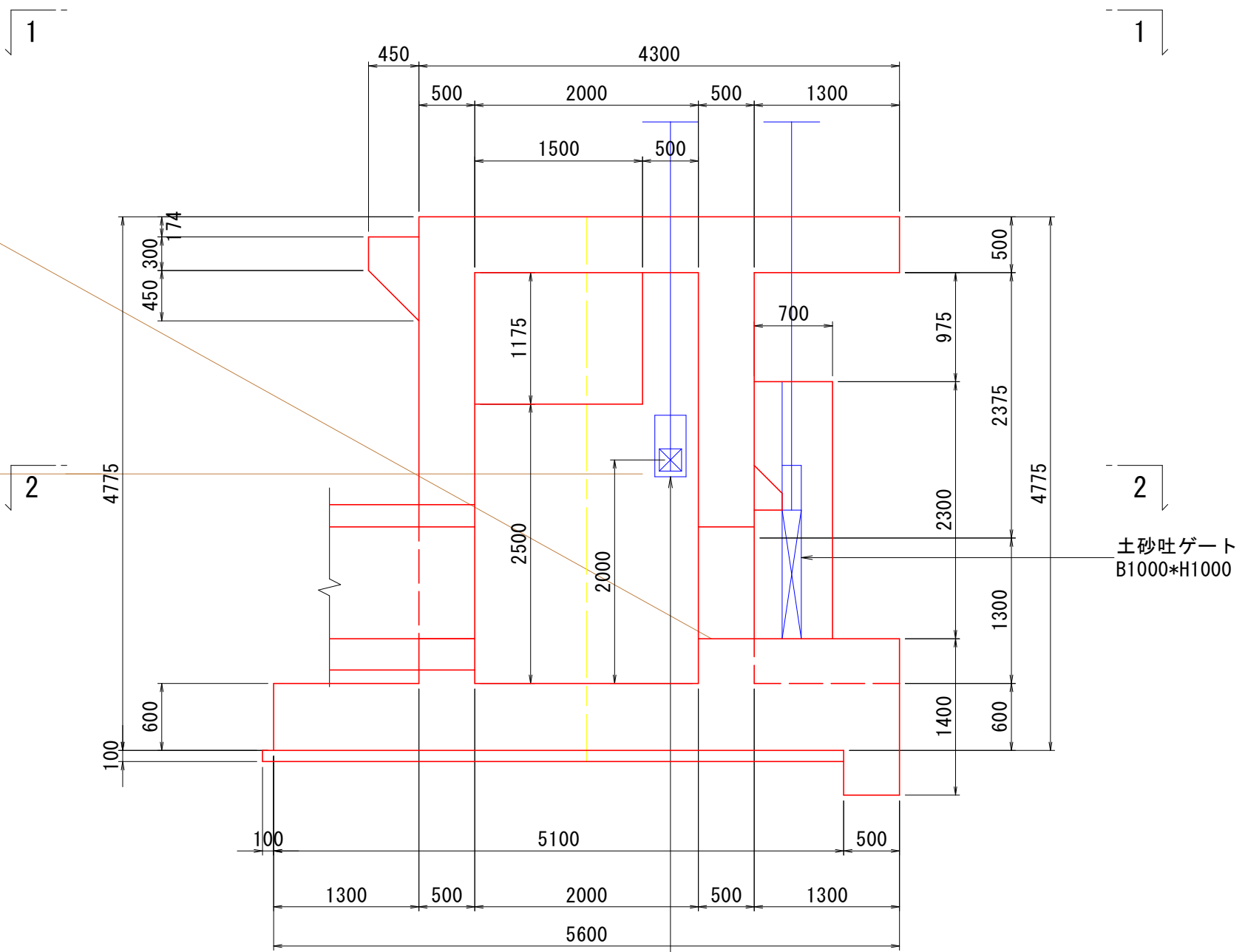
S=1:50



緊急放流ゲート兼取水ゲート  
B300\*H300

断面図 (5-5)

S=1:50



取水ゲート  
B200\*H200

断面図 (6-6)

S=1:50

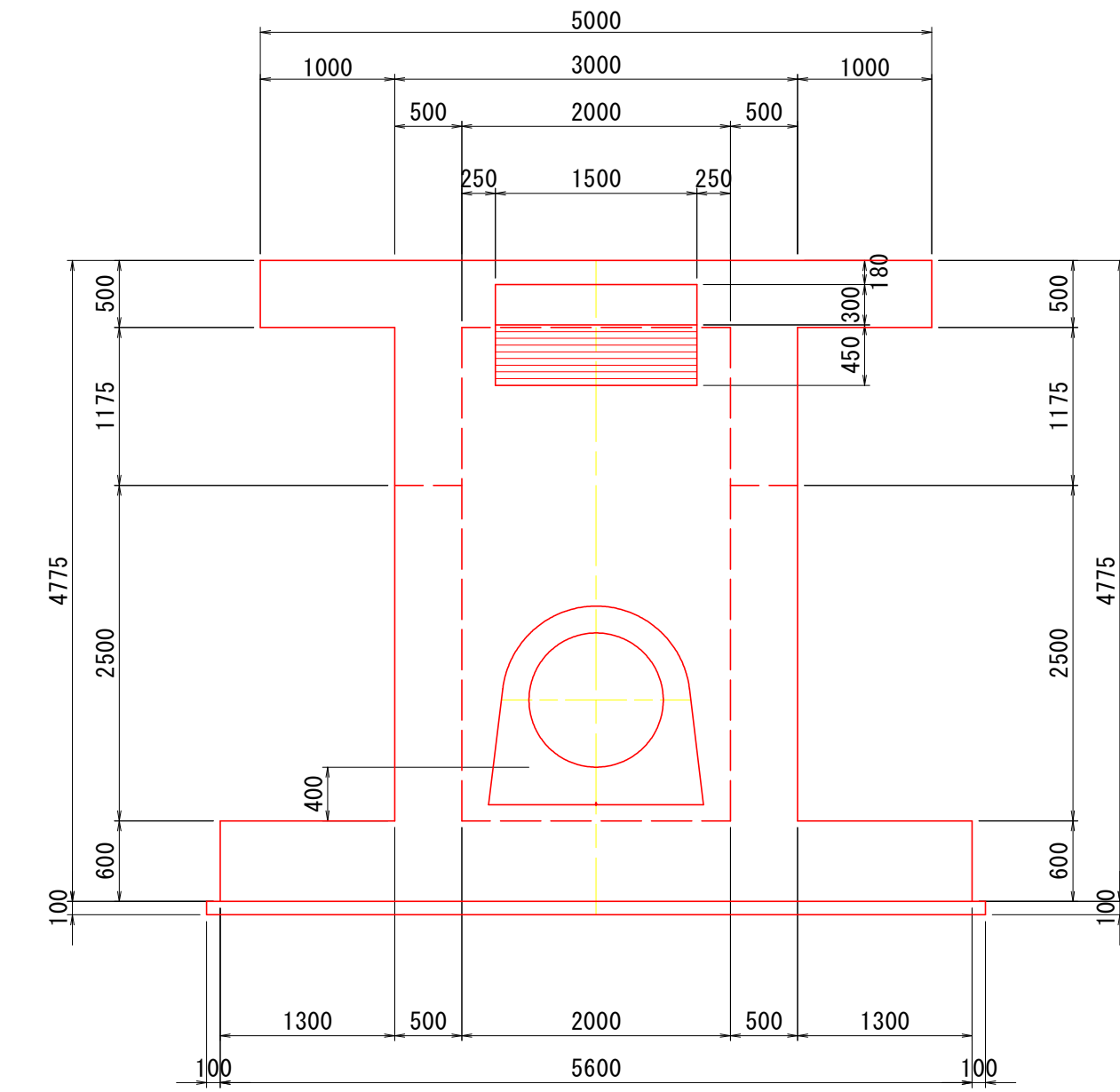


図 面 の 名 称		図面番号
堅樋工構造図 縮 尺 S=1:50		10
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰樋 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

S=1 : 5C

The diagram shows a 10x10 grid with a 3x3 hole in the center. A path of numbers 1 through 18 is shown, with arrows indicating the direction of movement between them. The path starts at 1 (top-left), moves right to 2, down to 3, right to 4, down to 5, right to 6, down to 7, right to 8, down to 9, right to 10, down to 11, right to 12, down to 13, right to 14, down to 15, right to 16, down to 17, and finally right to 18 (top-right). The arrows show a complex path that navigates around the central hole.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (F1) showing dimensions and reinforcement details. The overall dimensions are 5600 mm by 5600 mm. The drawing includes a grid of reinforcement bars (F9, F10, F11) and a central area of reinforcement (F2, D16). The reinforcement is shown in a cross-section view, with the top and bottom reinforcement bars (F9, F10, F11) and the central reinforcement (F2, D16) clearly indicated. The drawing also shows the spacing of the reinforcement bars (8@125=1000, 7@100=700, 16@125=2000).

Technical drawing of a rectangular slab with dimensions and reinforcement details.

**Overall Dimensions:**

- Width: 5600
- Length: 5600

**Reinforcement Details:**

- Top Reinforcement (F 4):** D16, 1300, 3000, 1300. Spacing: 600, 700, 500, 2000, 500, 1300.
- Bottom Reinforcement (F 3):** D16, 1300, 3000, 1300. Spacing: 600, 700, 500, 2000, 500, 1300.
- Vertical Reinforcement:** 8@125=1000, 7@100=700, 16@125=2000, 7@100=700, 8@125=1000.
- Horizontal Reinforcement:** 8@125=1000, 7@100=700, 16@125=2000, 7@100=700, 8@125=1000.

Technical drawing of a building facade section. The drawing shows a vertical window strip with a height of 5600 and a width of 500. The window strip is divided into three sections: a top section of 100, a middle section of 8@125=1000, and a bottom section of 7@100=700. The window strip is labeled with 'F 6' and 'D13' at the top and 'F 5' and 'D16' at the bottom. The window strip is shown in a cross-section view, with the interior of the building to the right and the exterior to the left. The drawing includes dimensions for the window strip and the building facade, as well as labels for the window strip and the building facade.

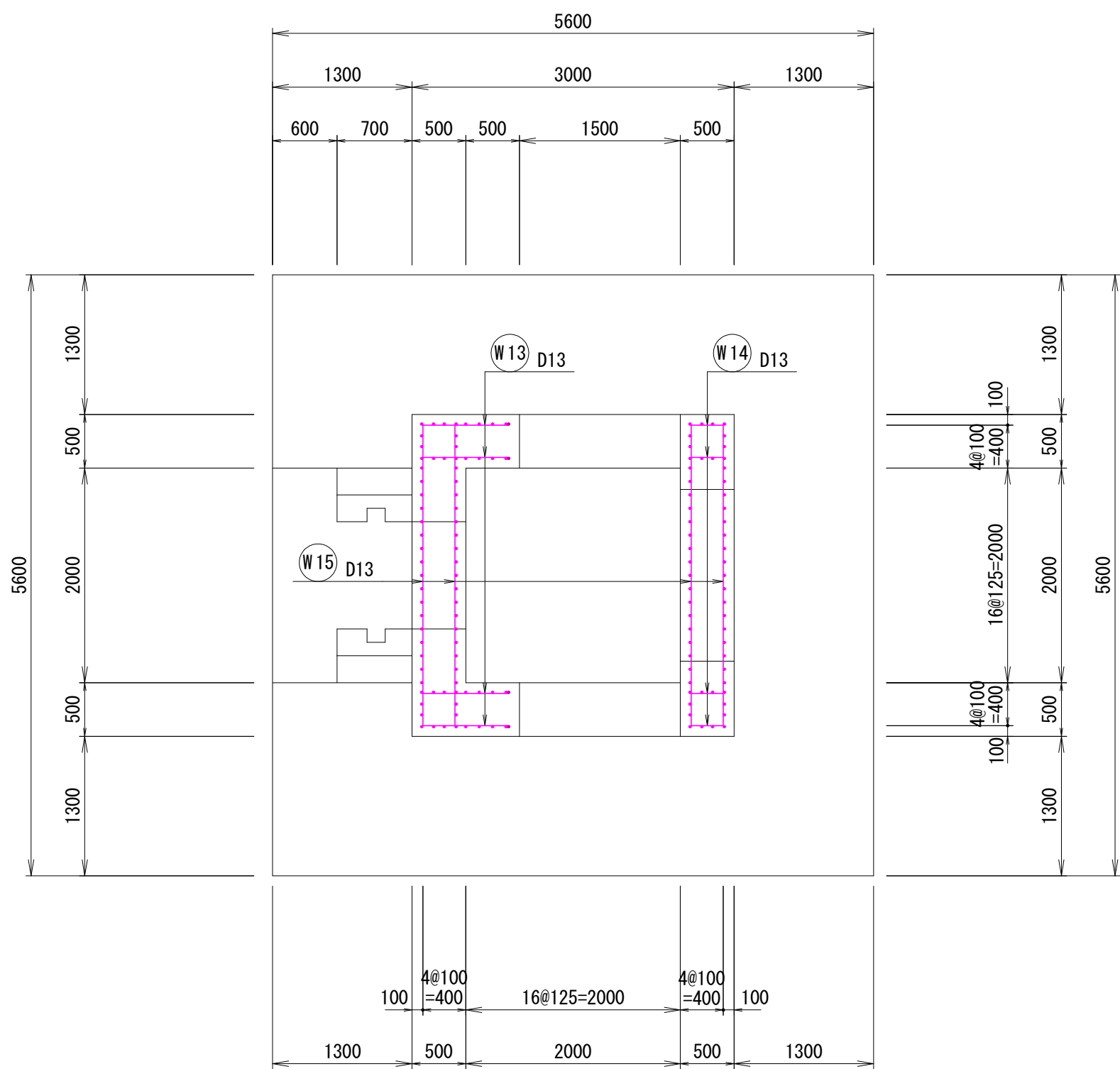
図 面 の 名 称		図 面 番 号
堅樋工配筋図 (1) 縮 尺 S=1:50		11-1
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰畑 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		



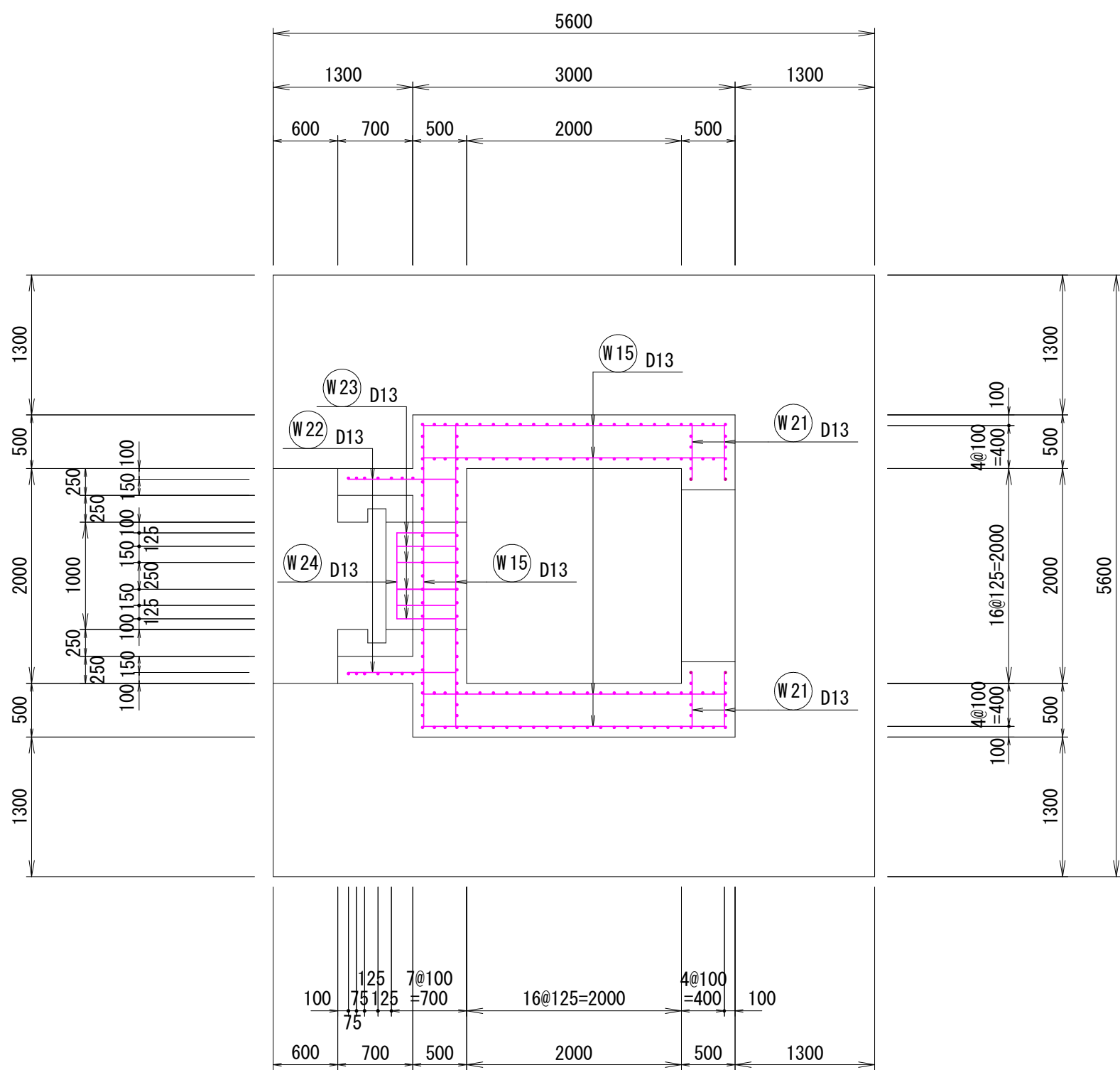
縦樋工配筋図 (2)

S=1:50

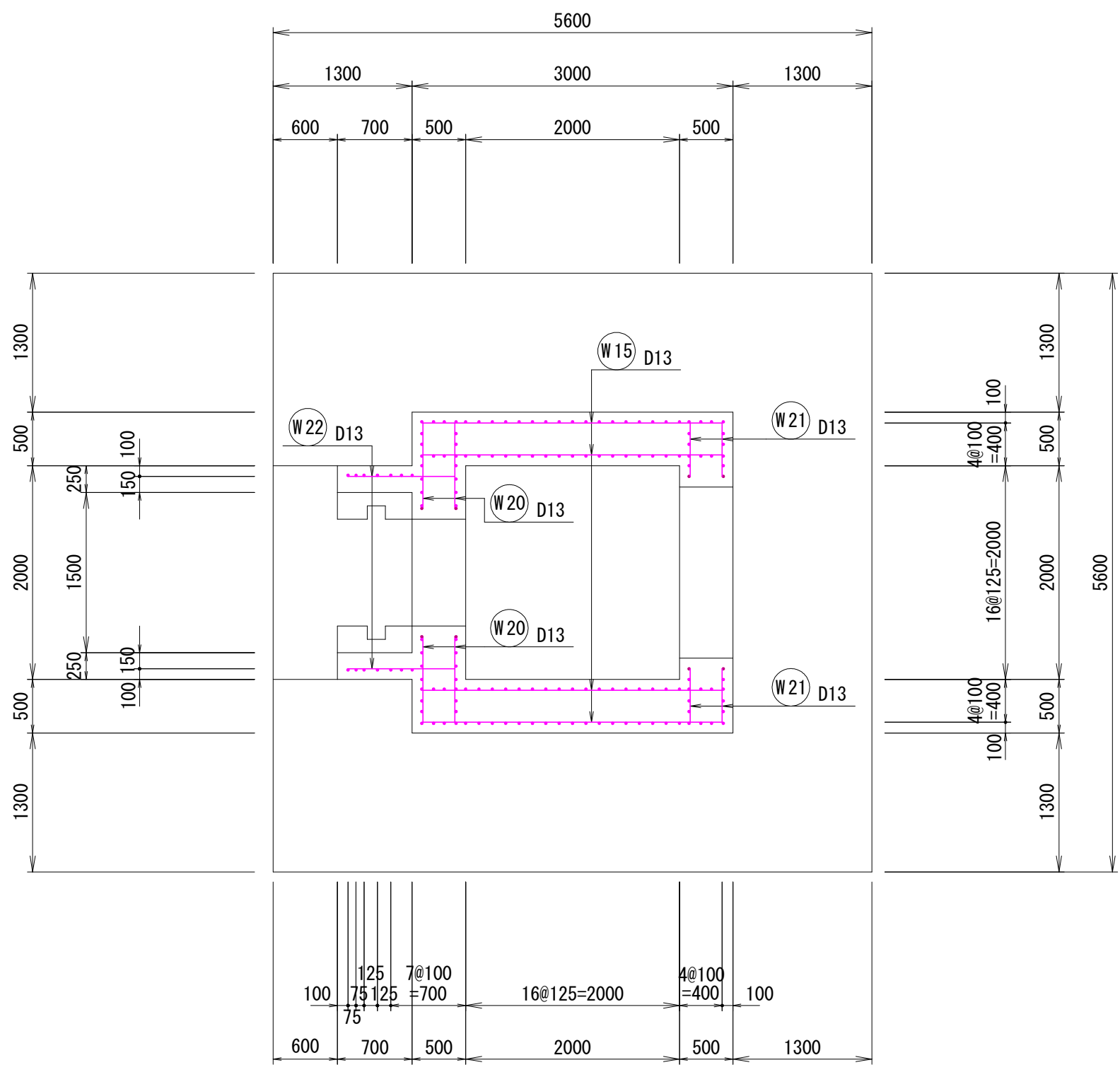
1-1断面図



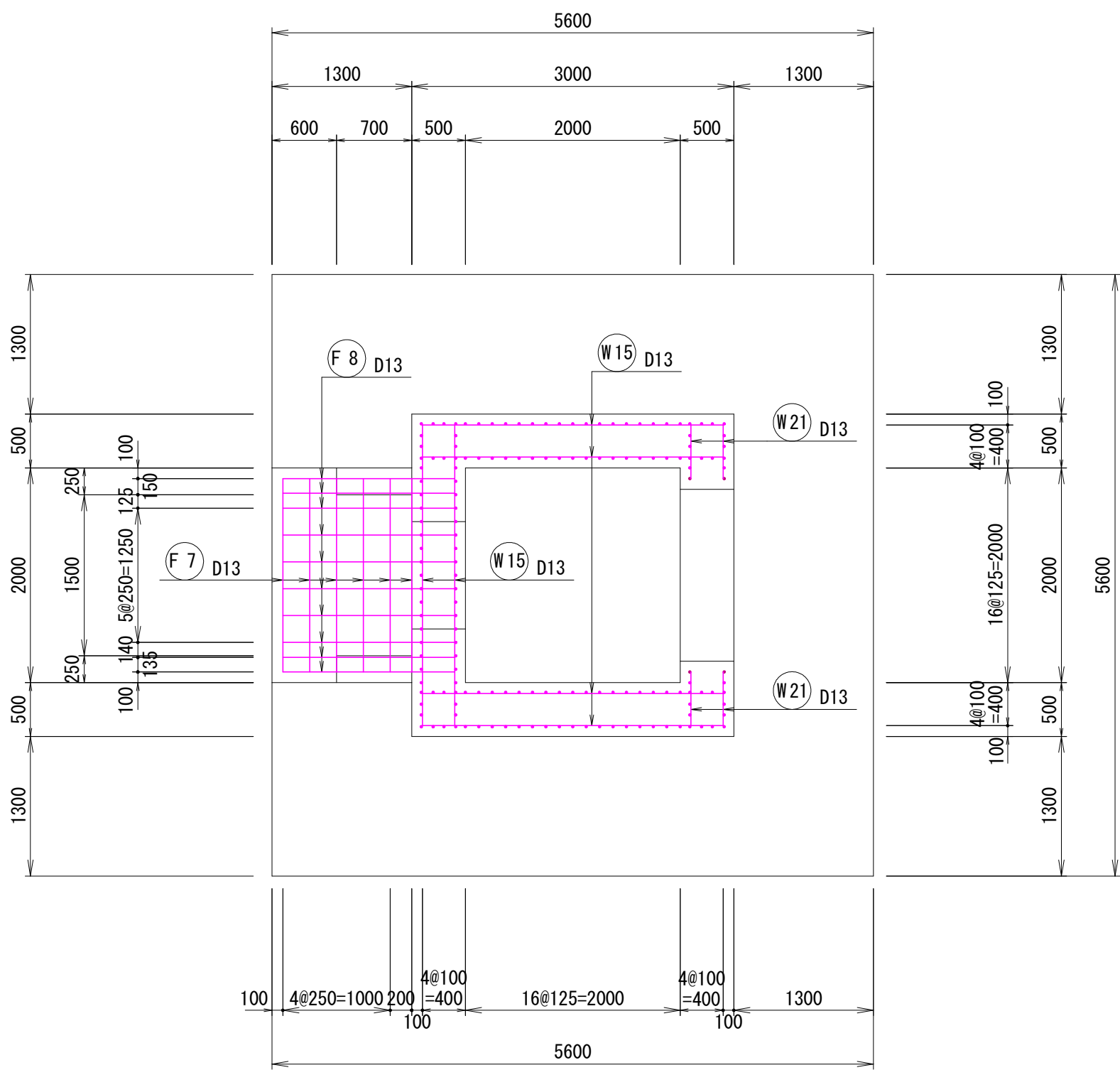
2-2断面図



3-3断面図



4-4断面図



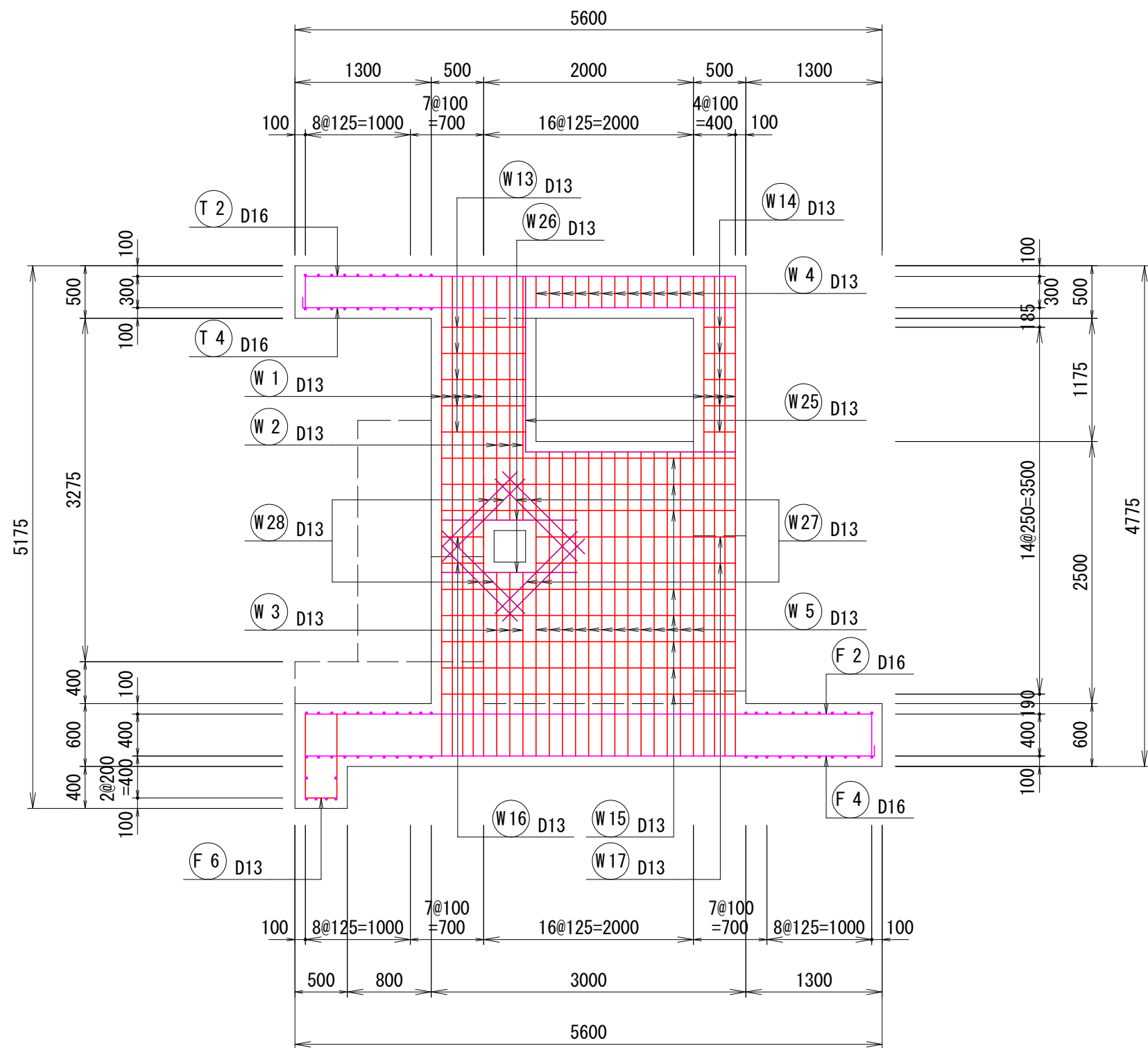
12-2  
32

図 面 の 名 称		図 面 番 号
縦樋工配筋図 (2)		11-2
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰樋 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

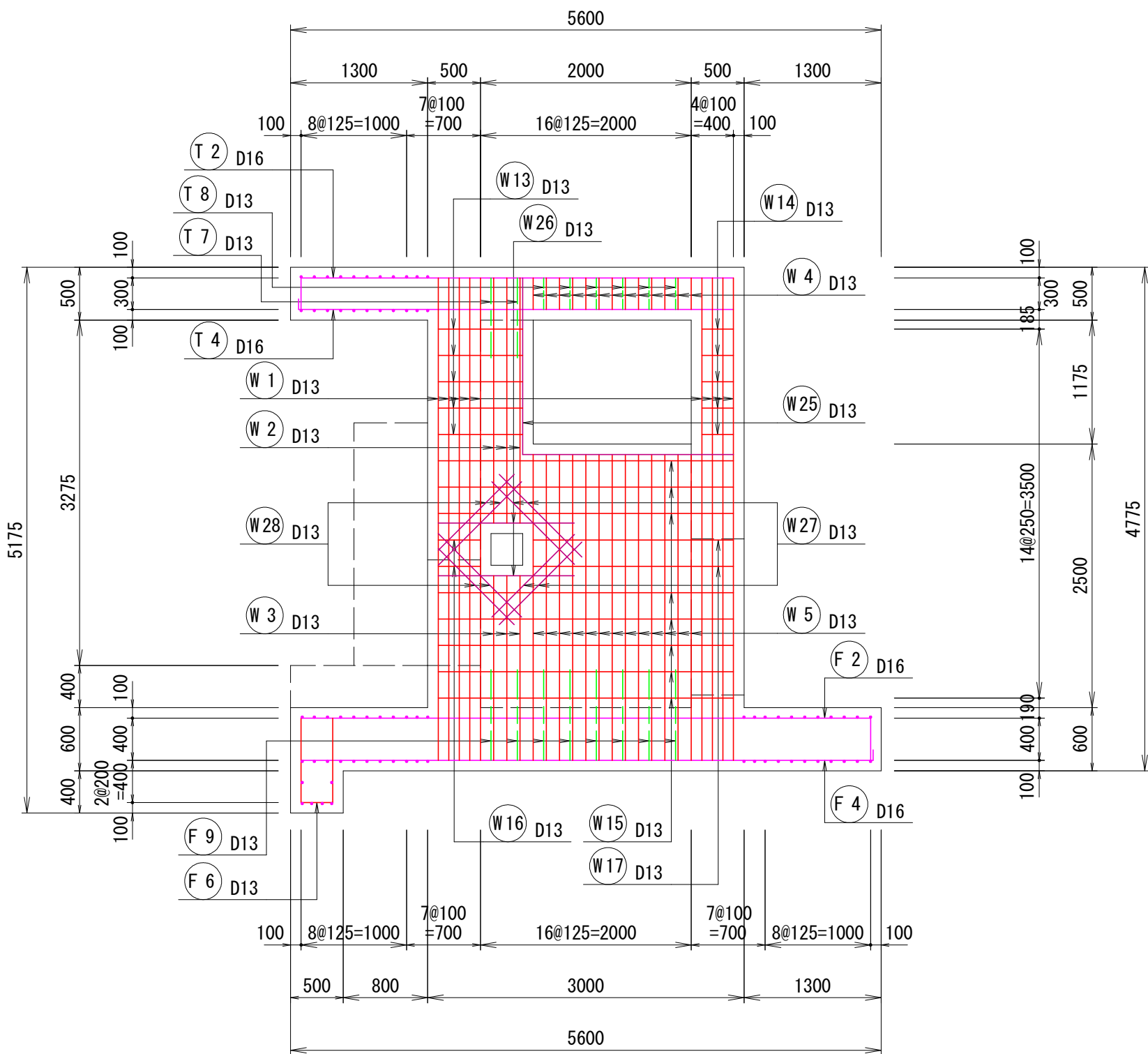
豎樋工配筋図 (3)

S=1:50

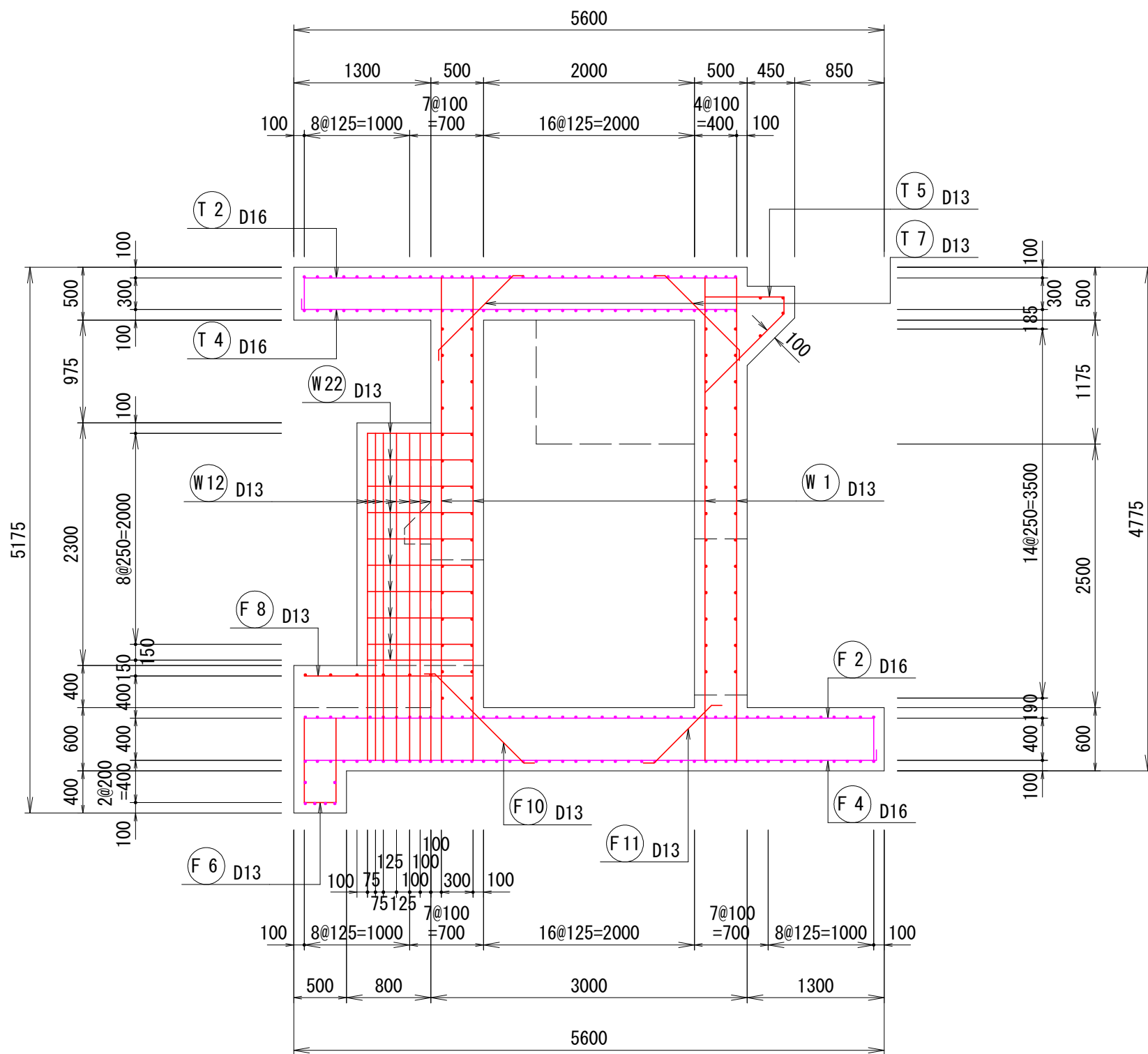
5-5断面図



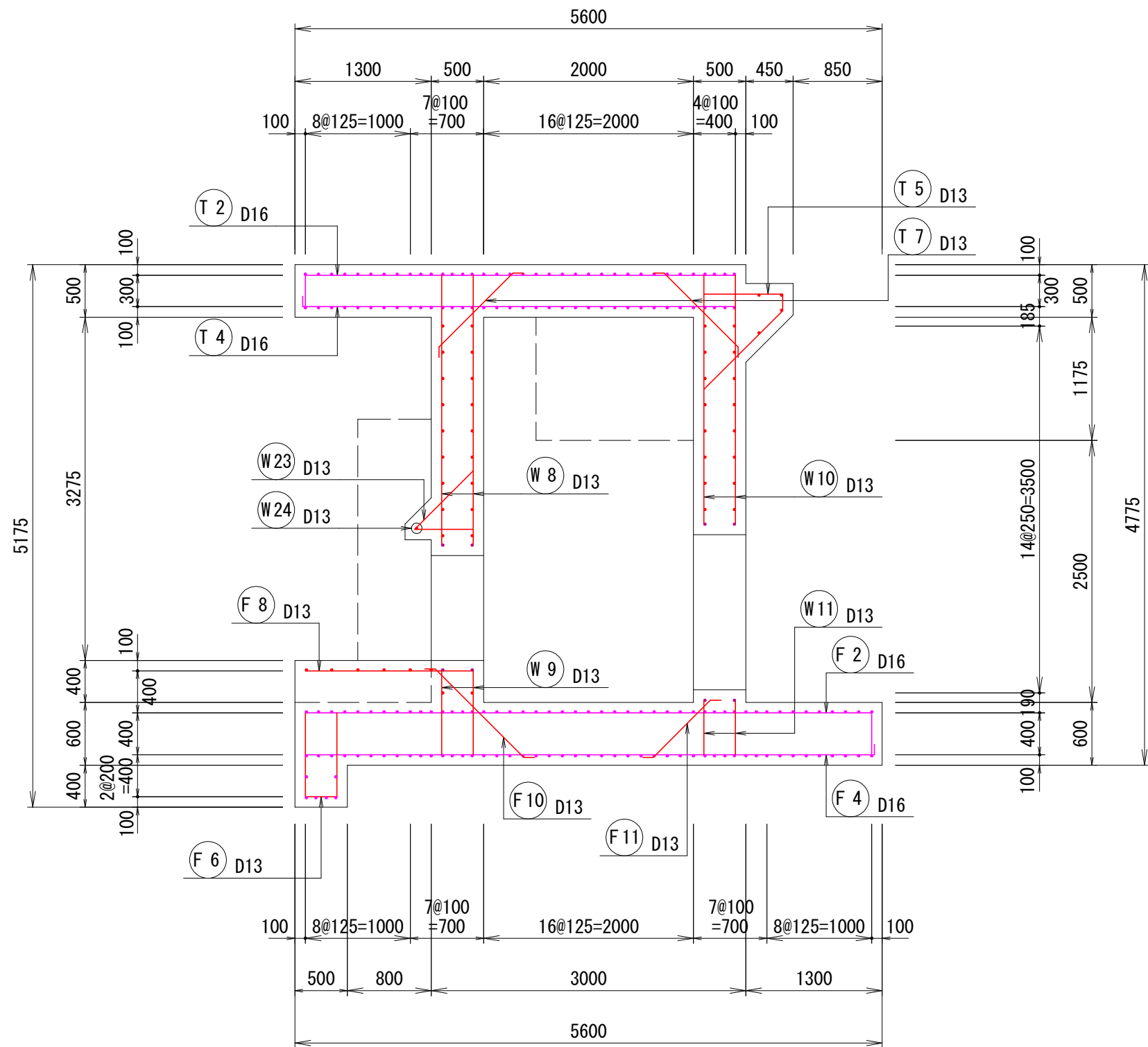
6-6断面図



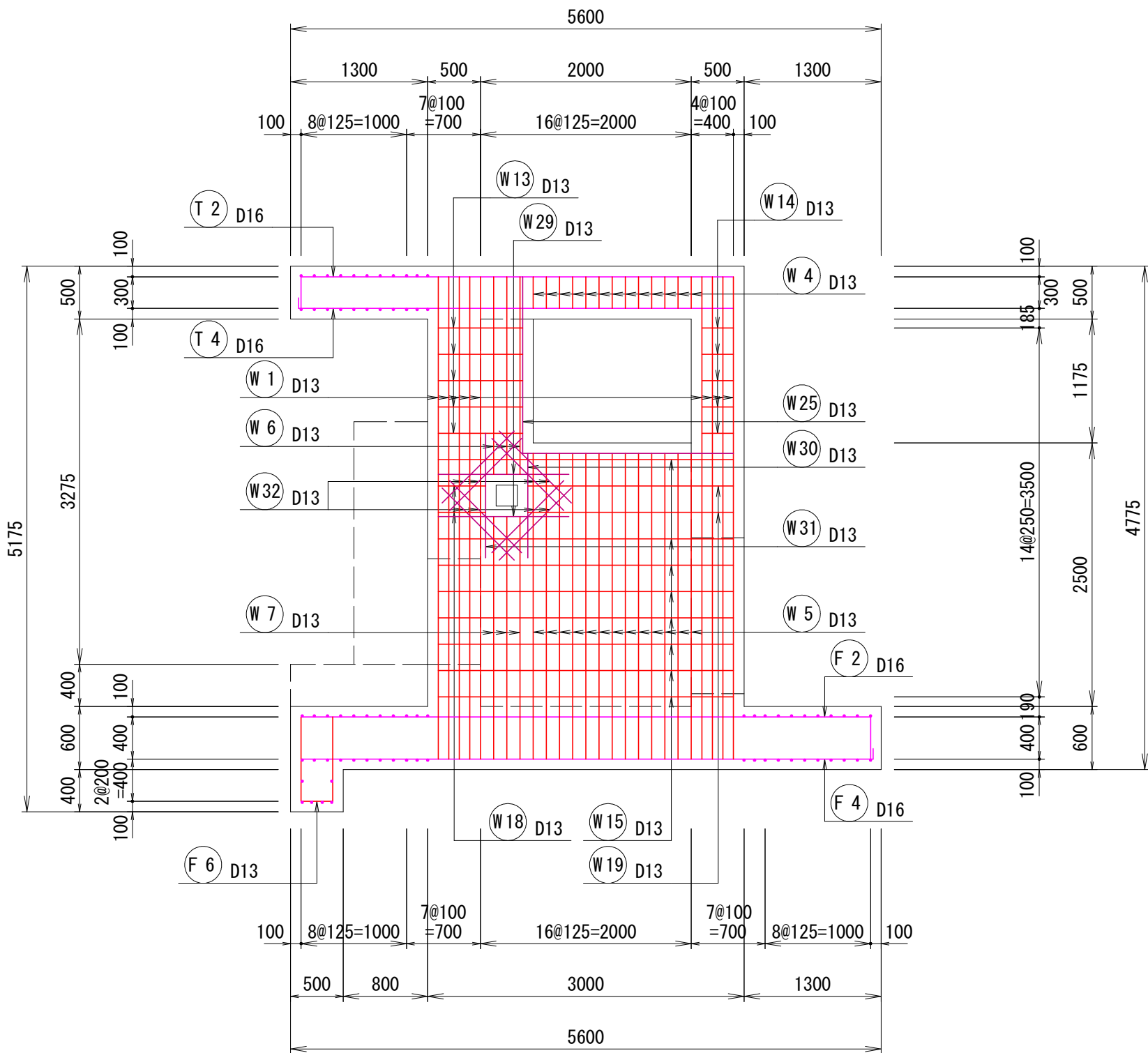
7-7断面図



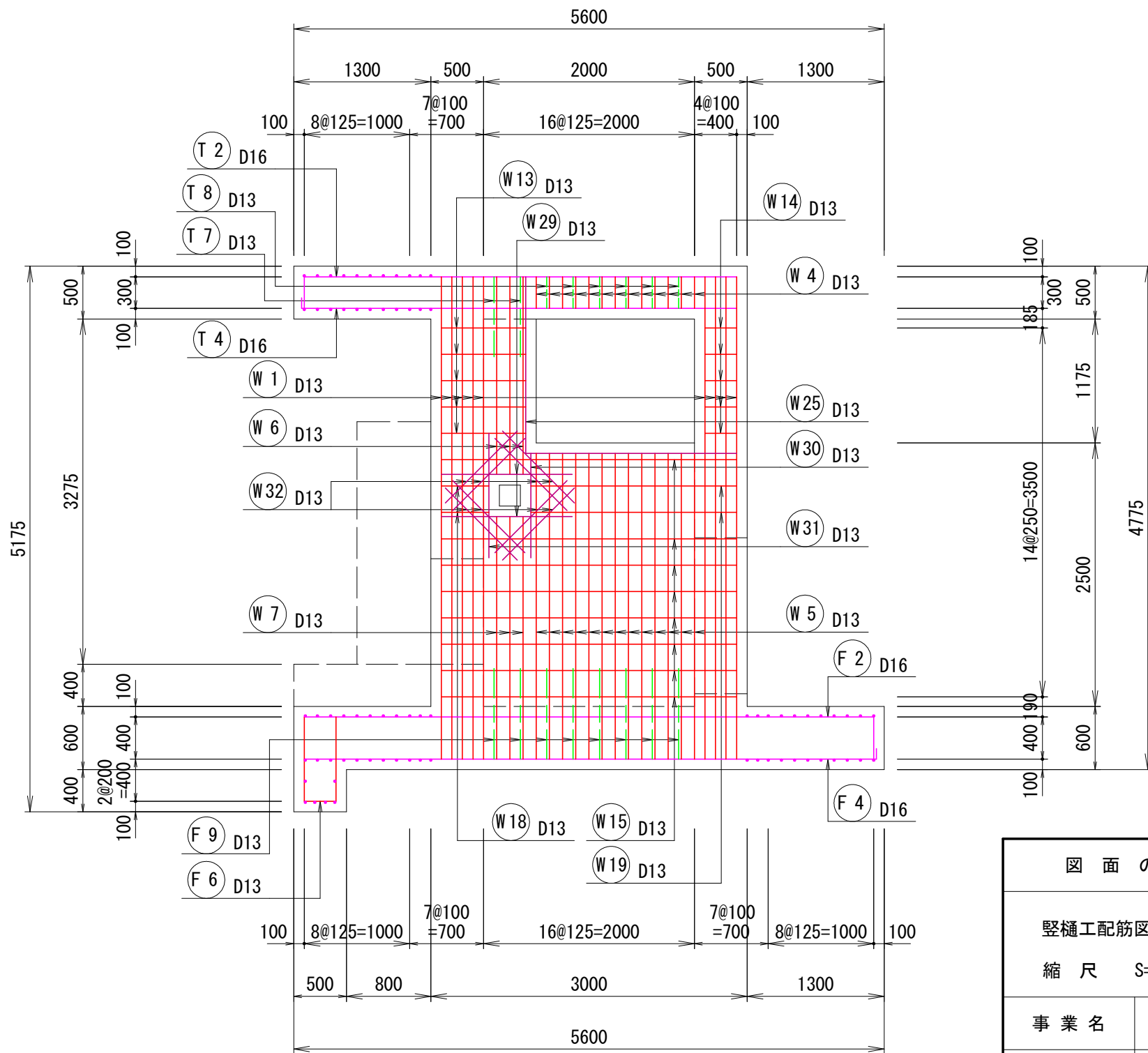
8-8断面図



9-9断面図



10-10断面図



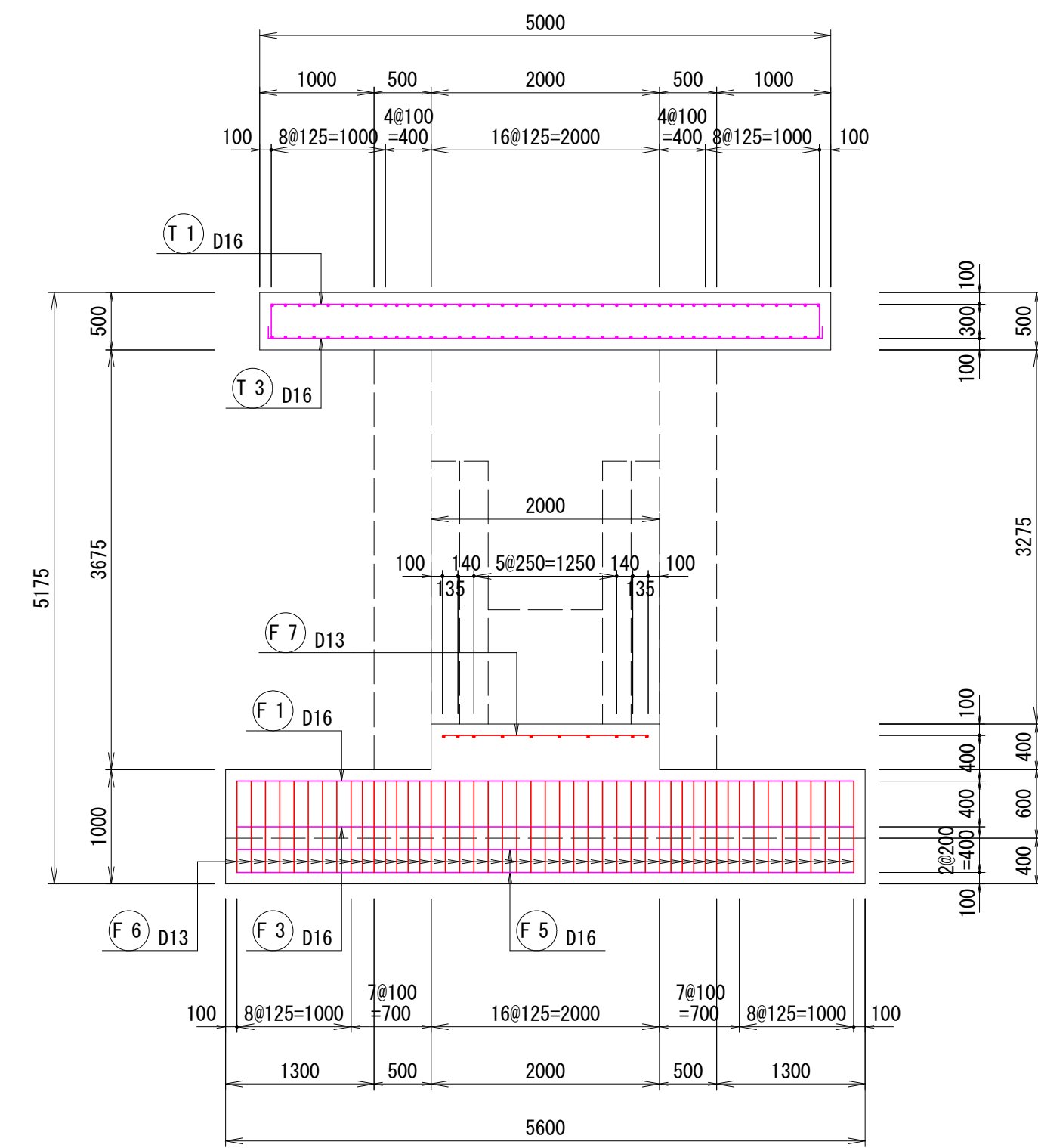
12-3  
32

図 面 の 名 称		図 面 番 号
堅樋工配筋図 (3)		11-3
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰樋 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

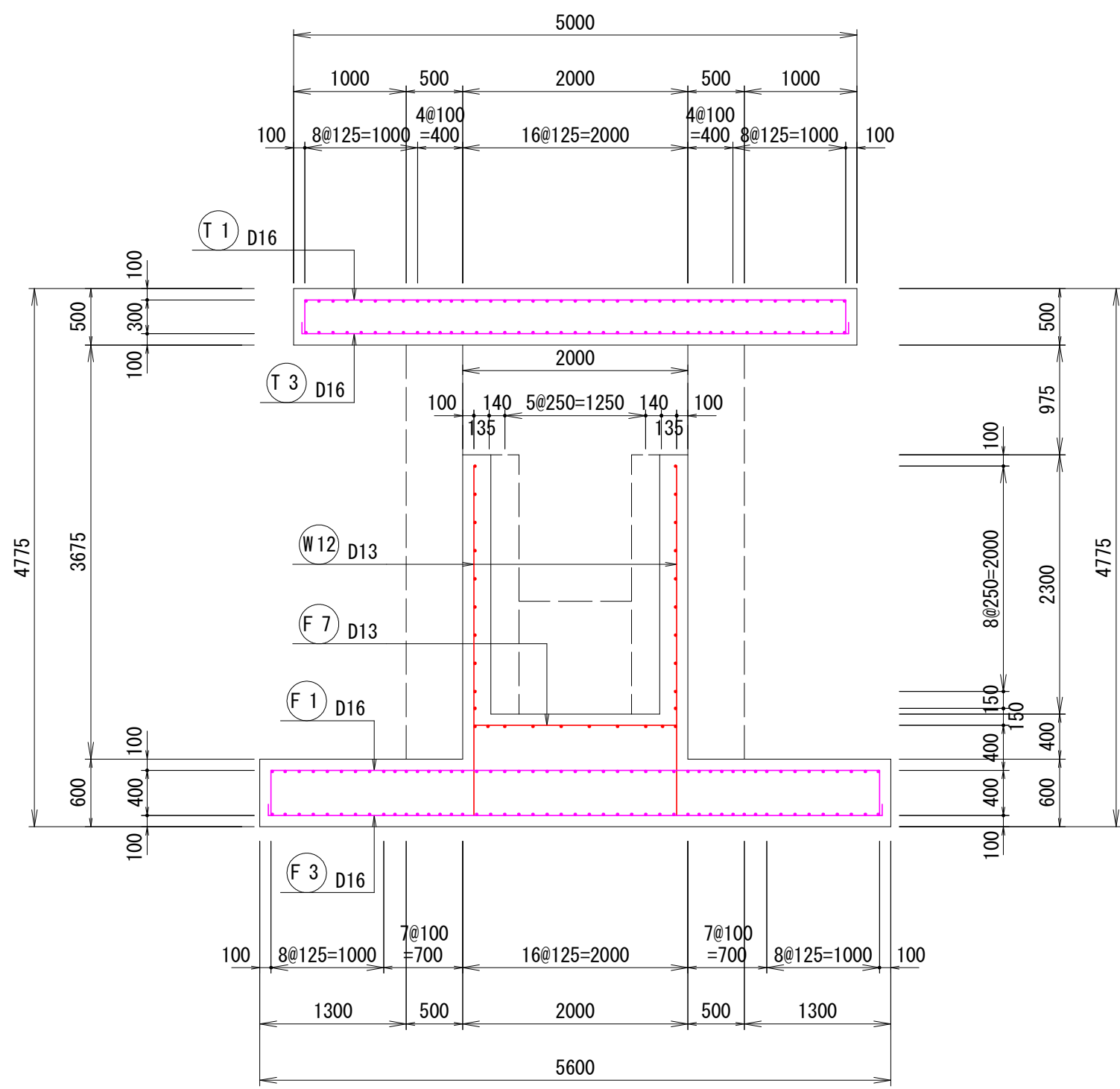
縦樋工配筋図 (4)

S=1:50

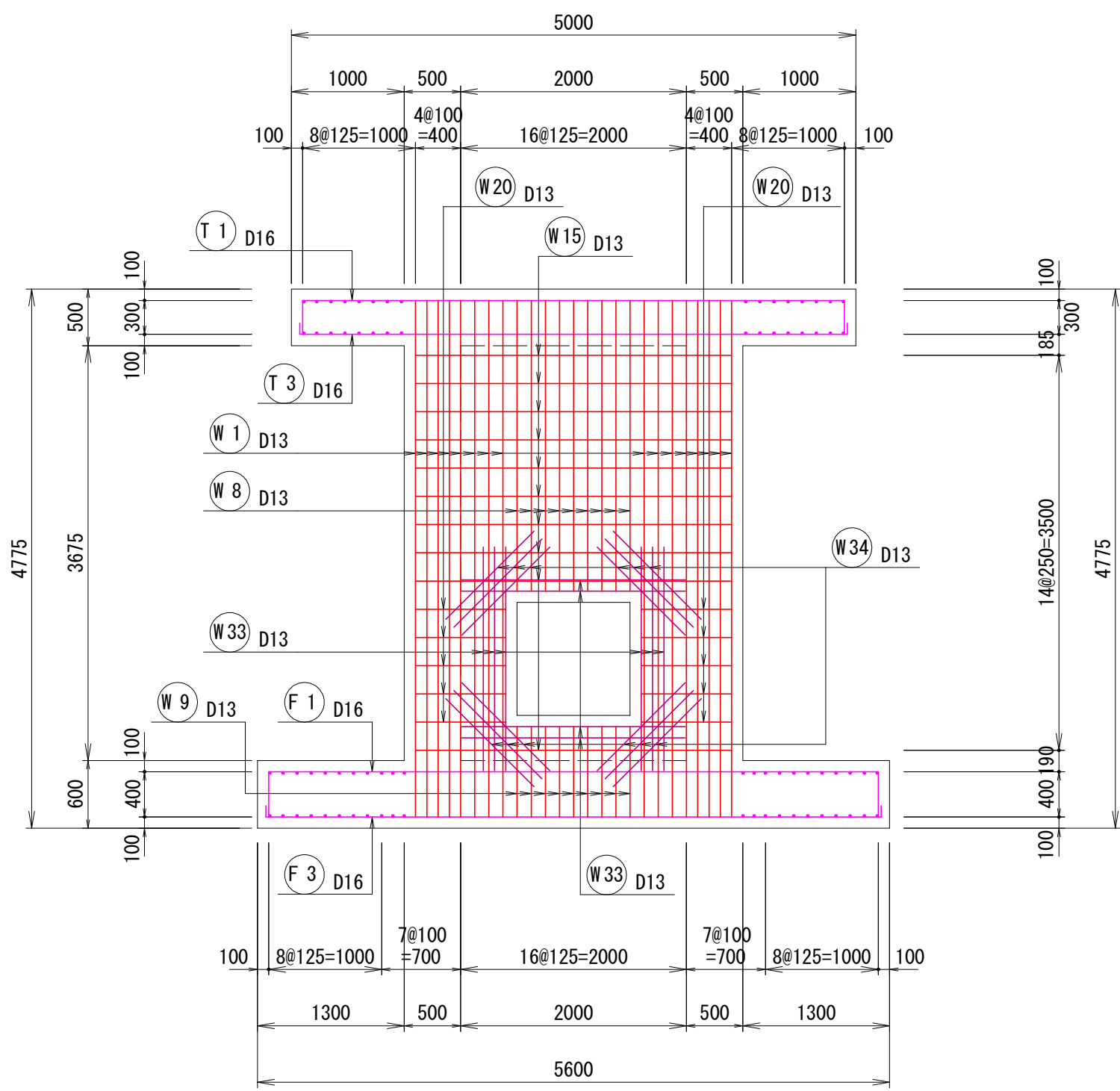
11-11断面図



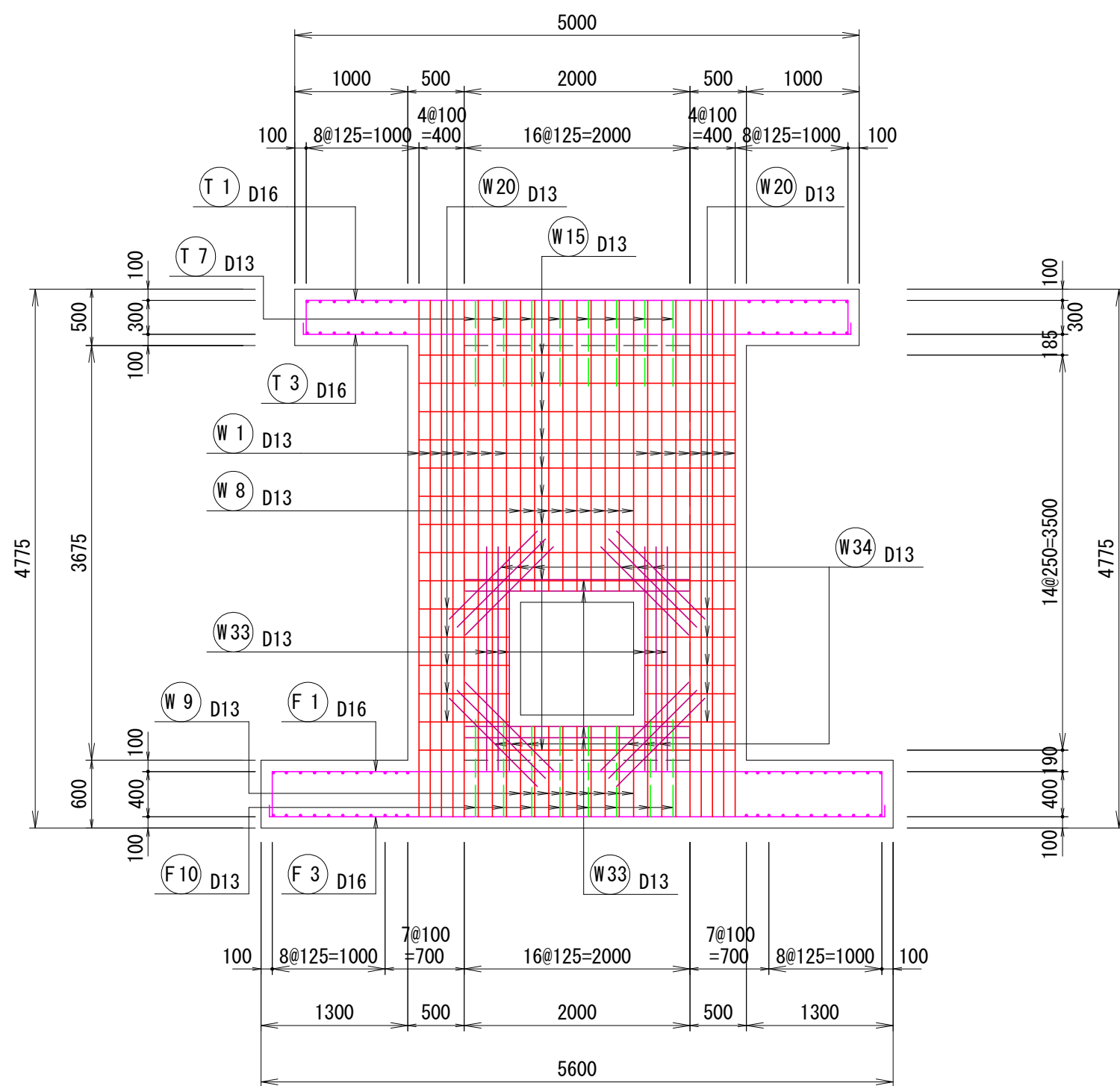
12-12断面図



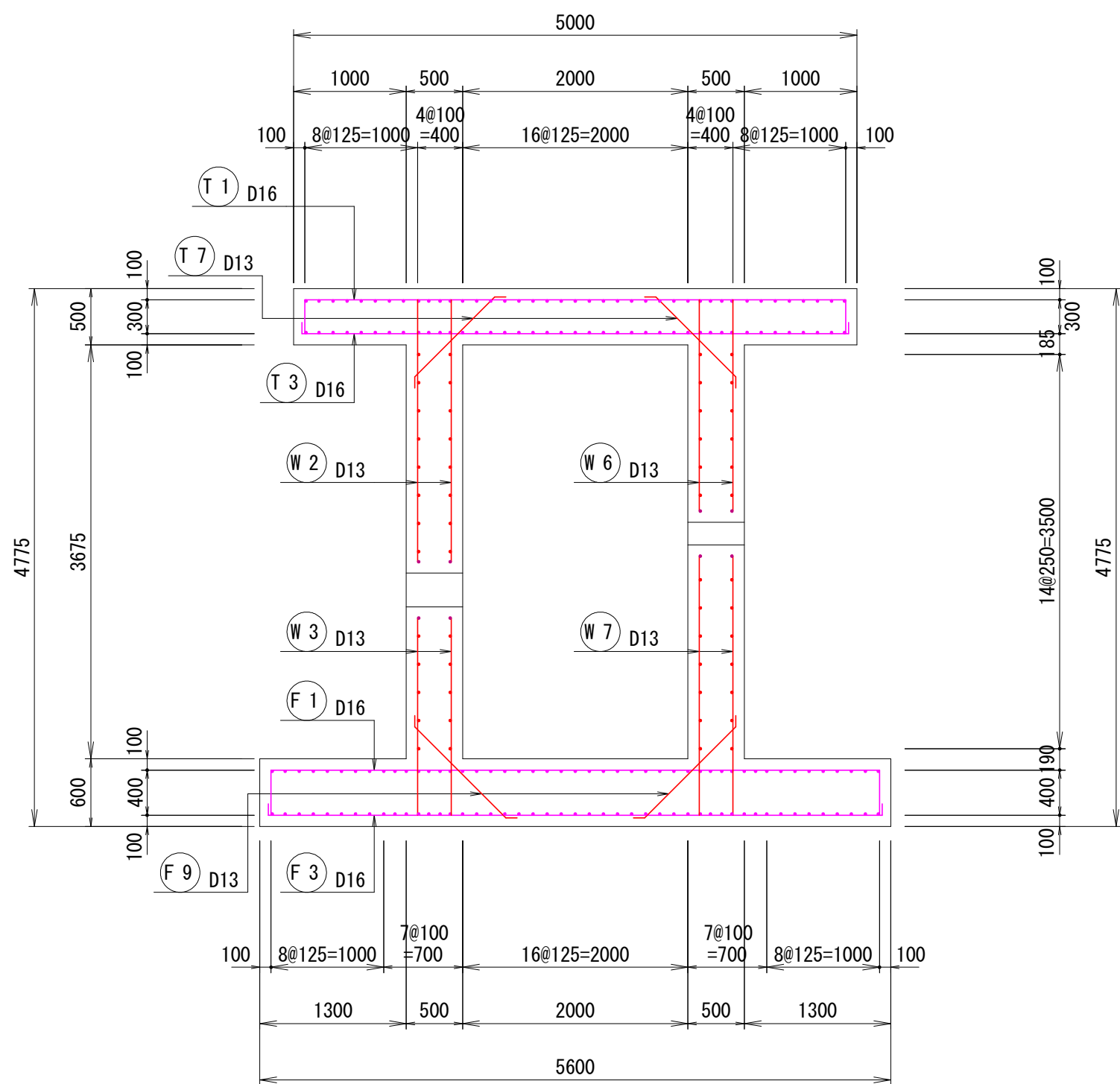
13-13断面図



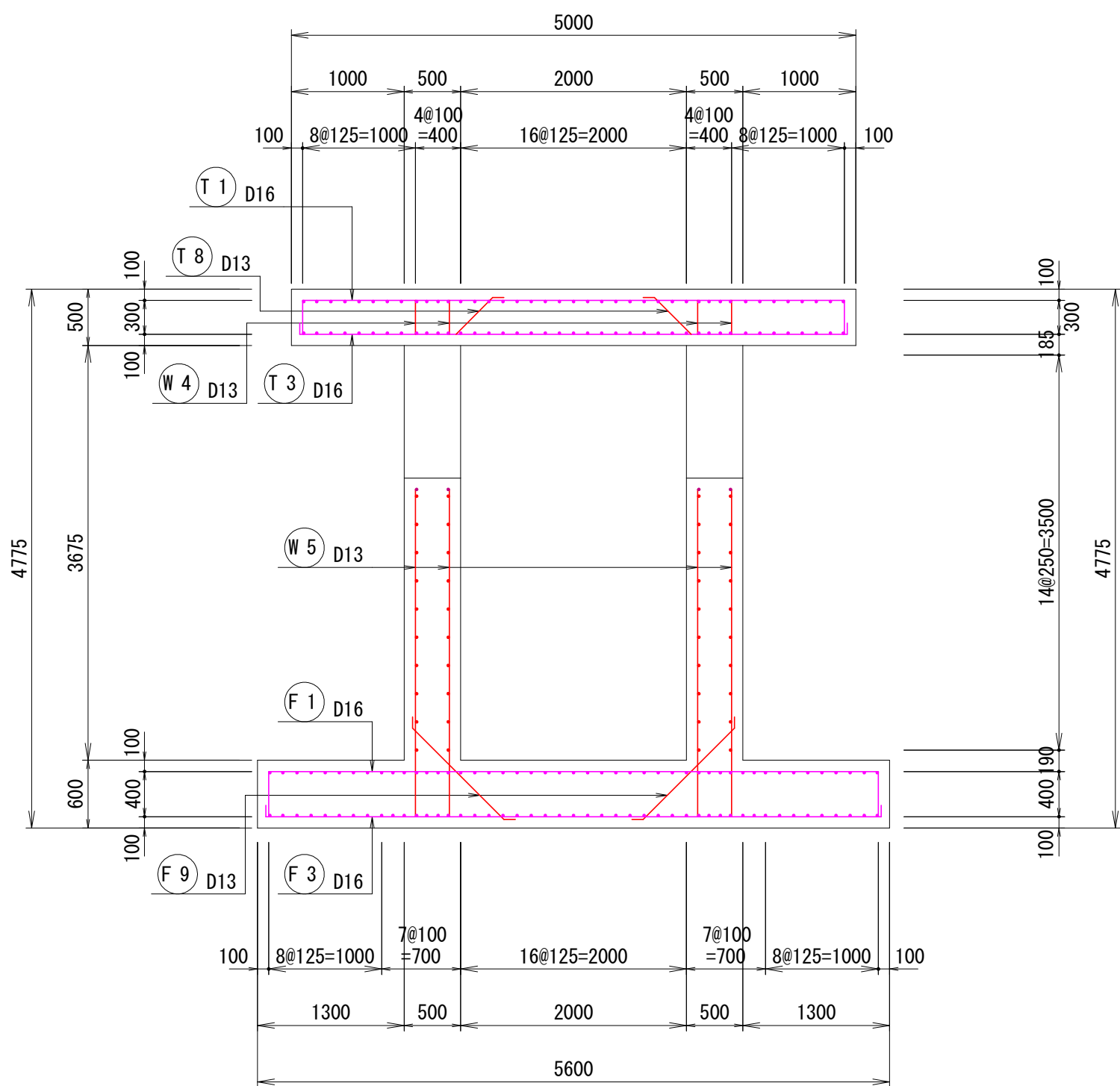
14-14断面図



15-15断面図



16-16断面図



12-4  
32

図 面 の 名 称		図 面 番 号
縦樋工配筋図 (4)		11-4
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰樋 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

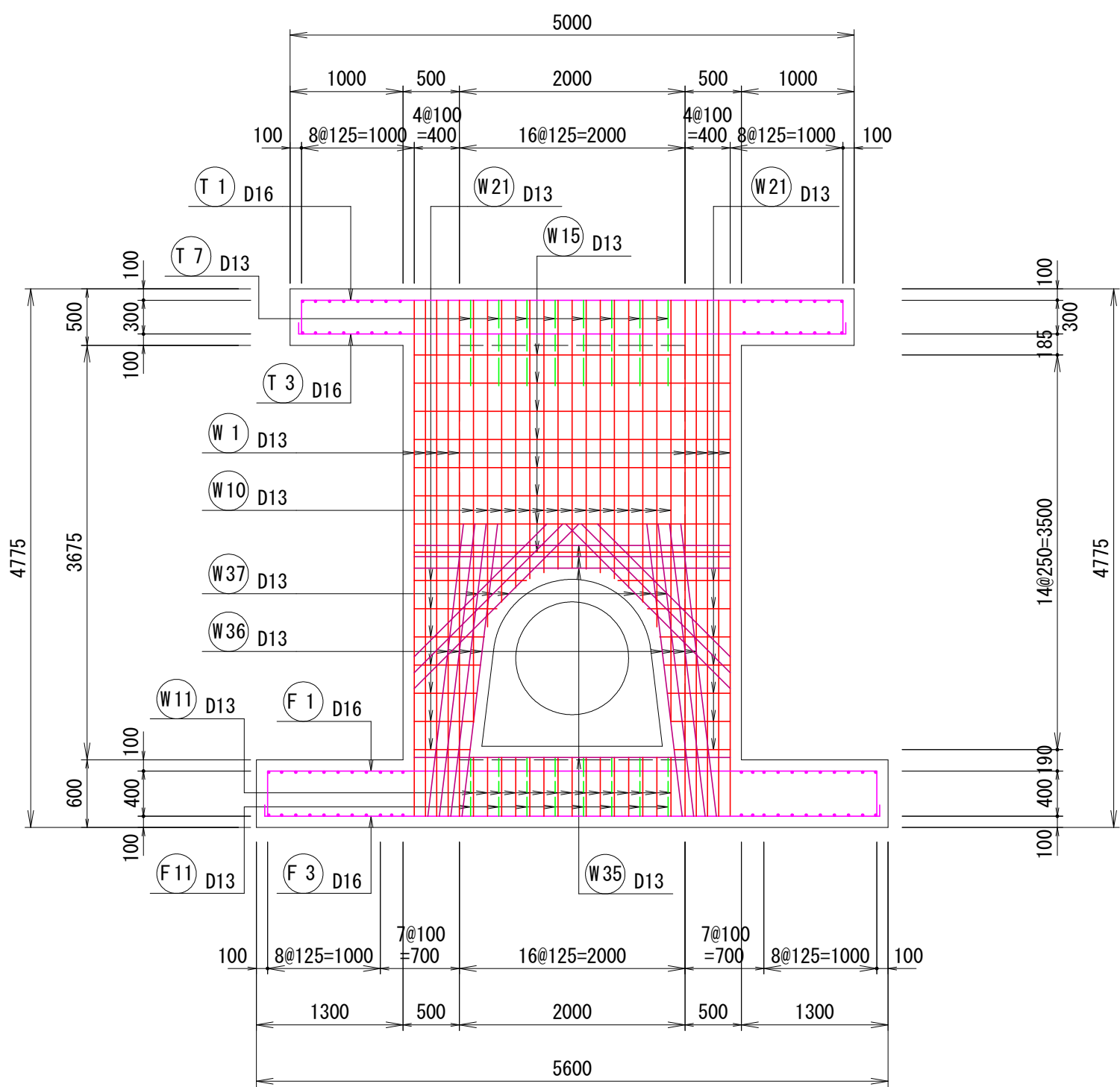


縦樋工配筋図 (5)

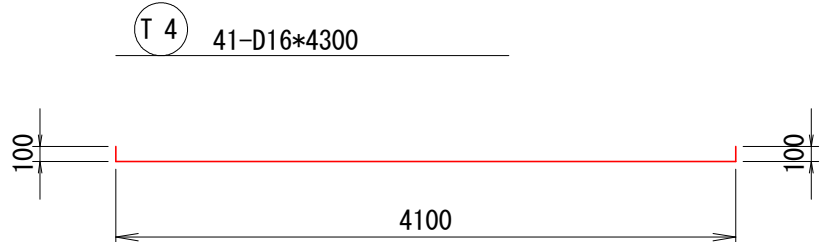
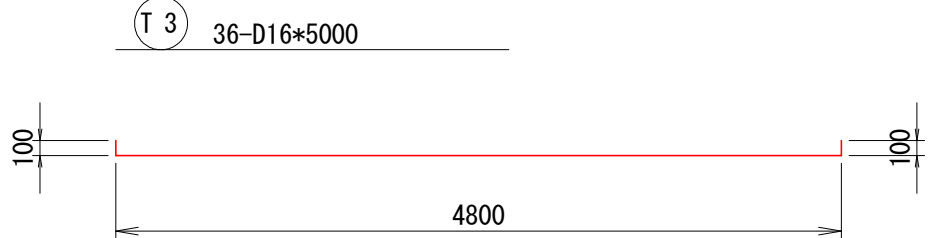
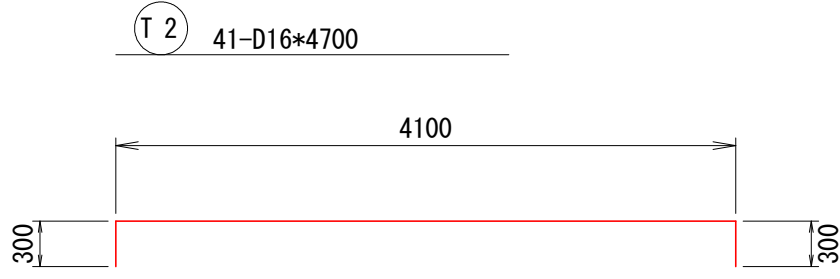
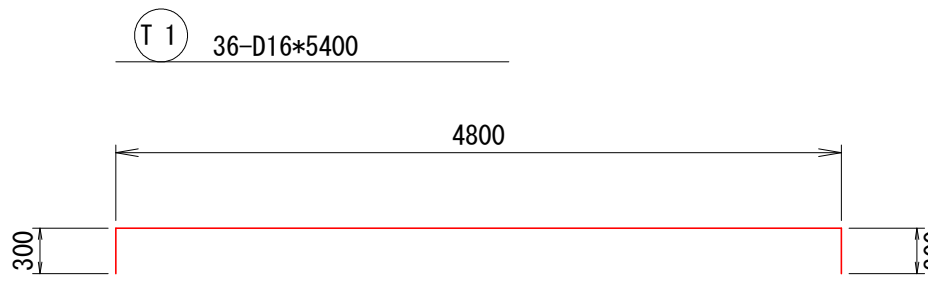
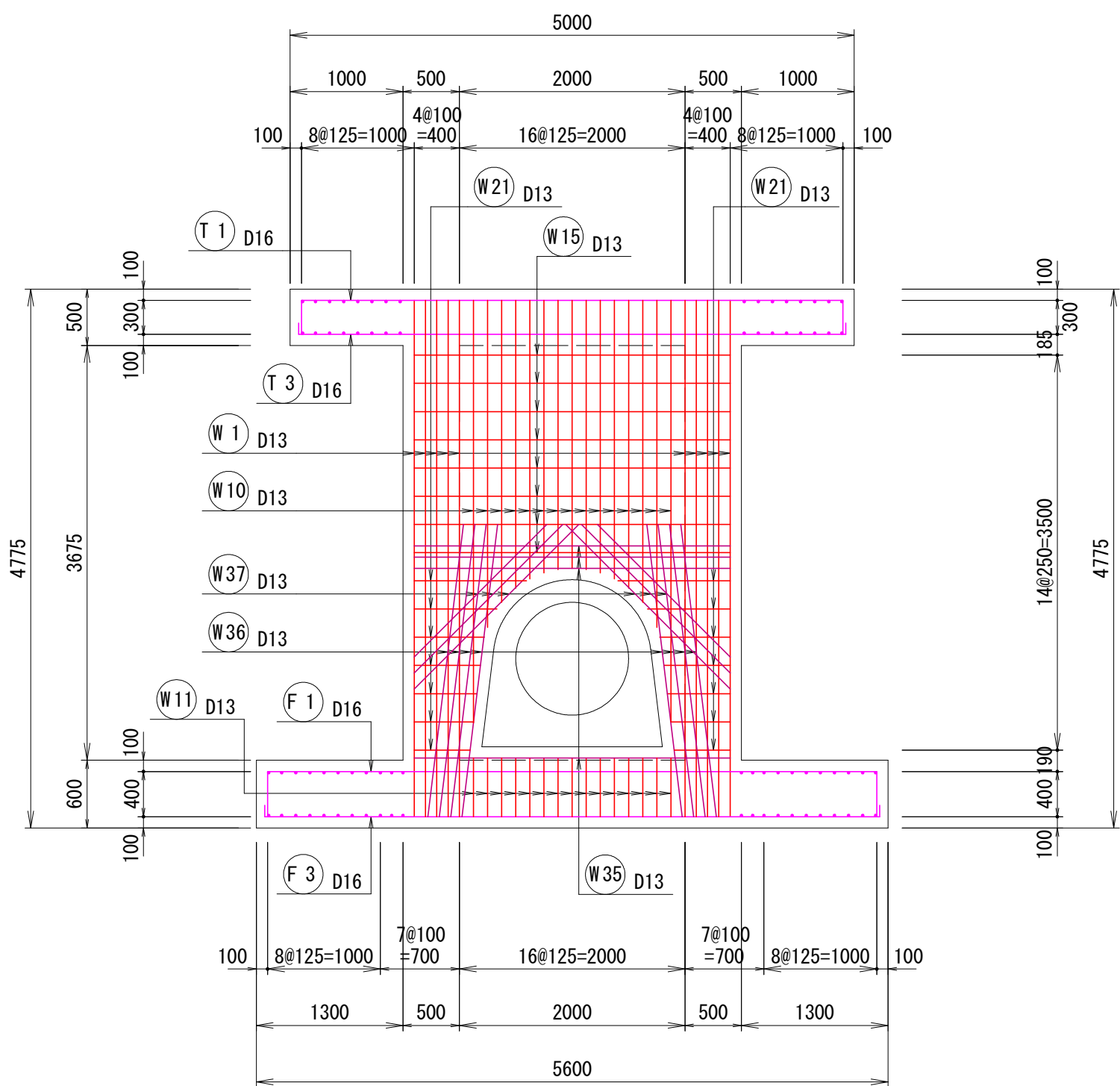
S=1:50

鉄筋加工図

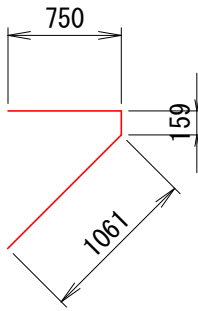
17-17断面図



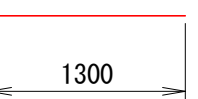
18-18断面図



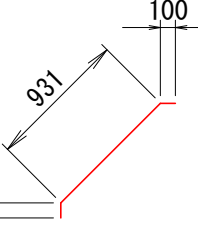
T 5 8-D13\*1970



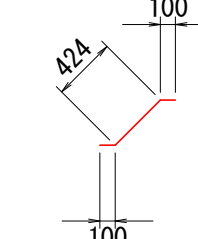
T 6 4-D13\*1300



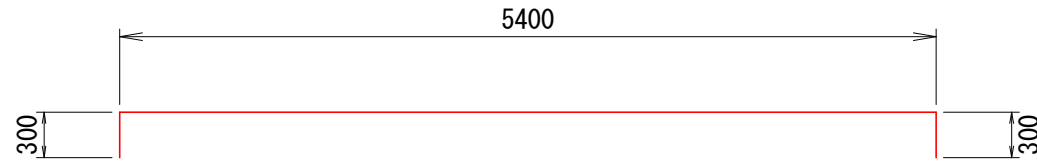
T 7 20-D13\*1140



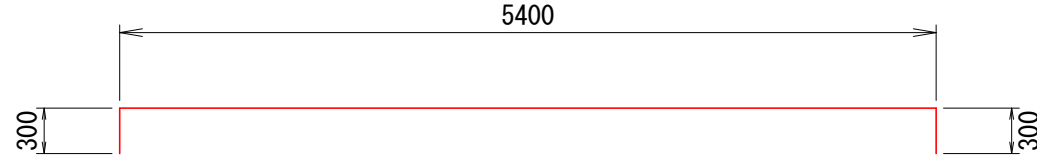
T 8 12-D13\*630



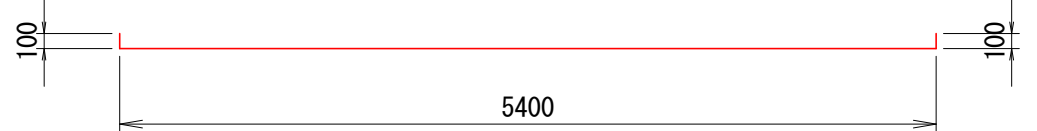
F 1 47-D16\*6000



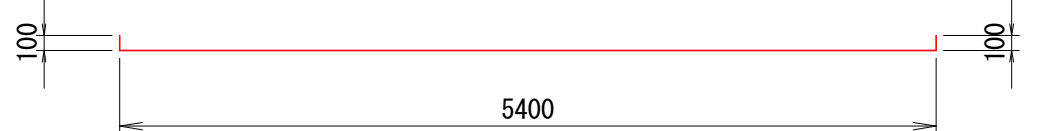
F 2 47-D16\*6000



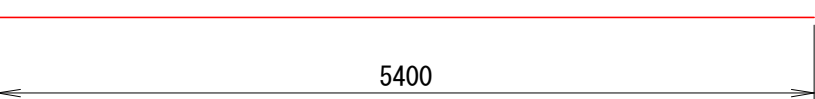
F 3 47-D16\*5600



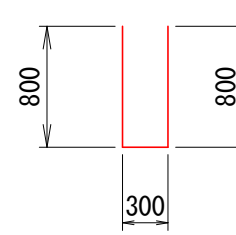
F 4 47-D16\*5600



F 5 6-D16\*5400



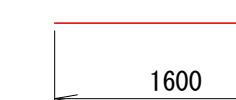
F 6 47-D13\*1900



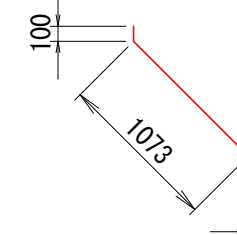
F 7 6-D13\*1800



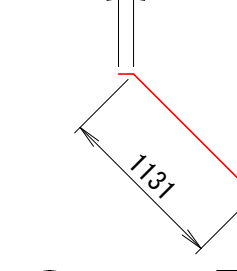
F 8 10-D13\*1600



F 9 16-D13\*1280



F 10 8-D13\*1340



F 11 8-D13\*940

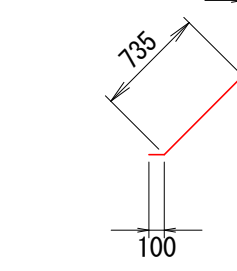
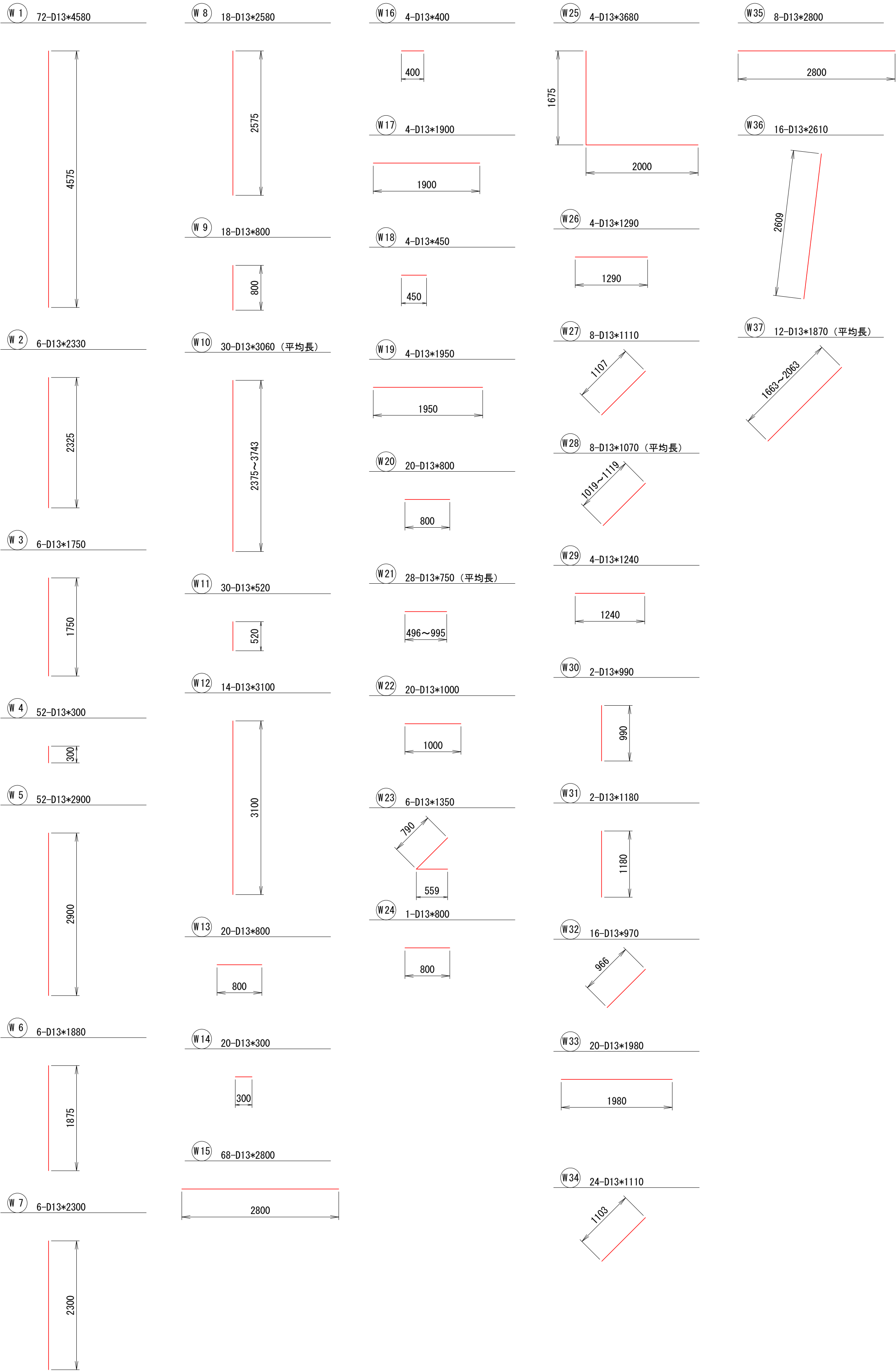


図 面 の 名 称		図 面 番 号
縦樋工配筋図 (5)		11-5
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造並樋 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

豎樋工配筋図 (6)

S=1:50

鉄筋加工図

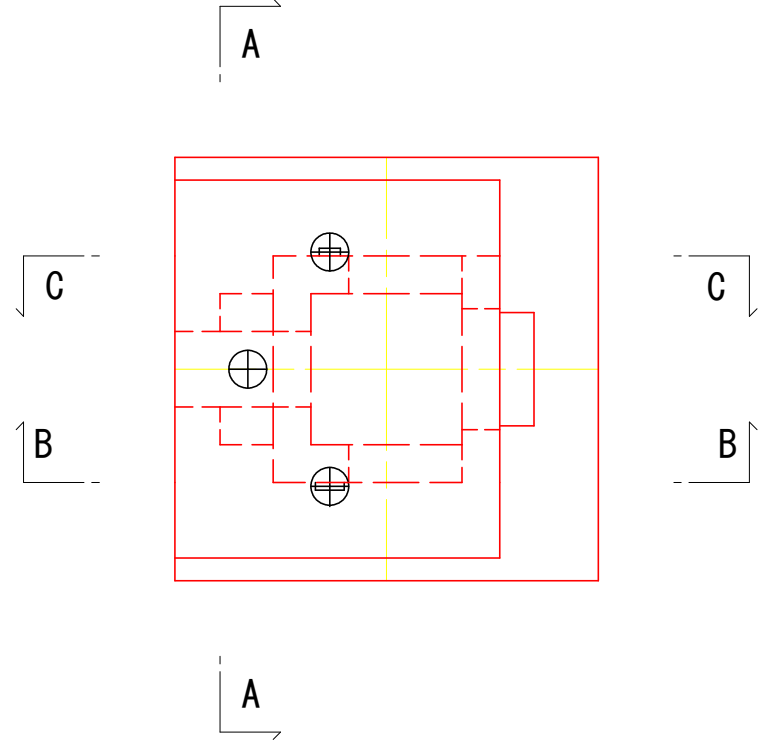


鉄筋重量表

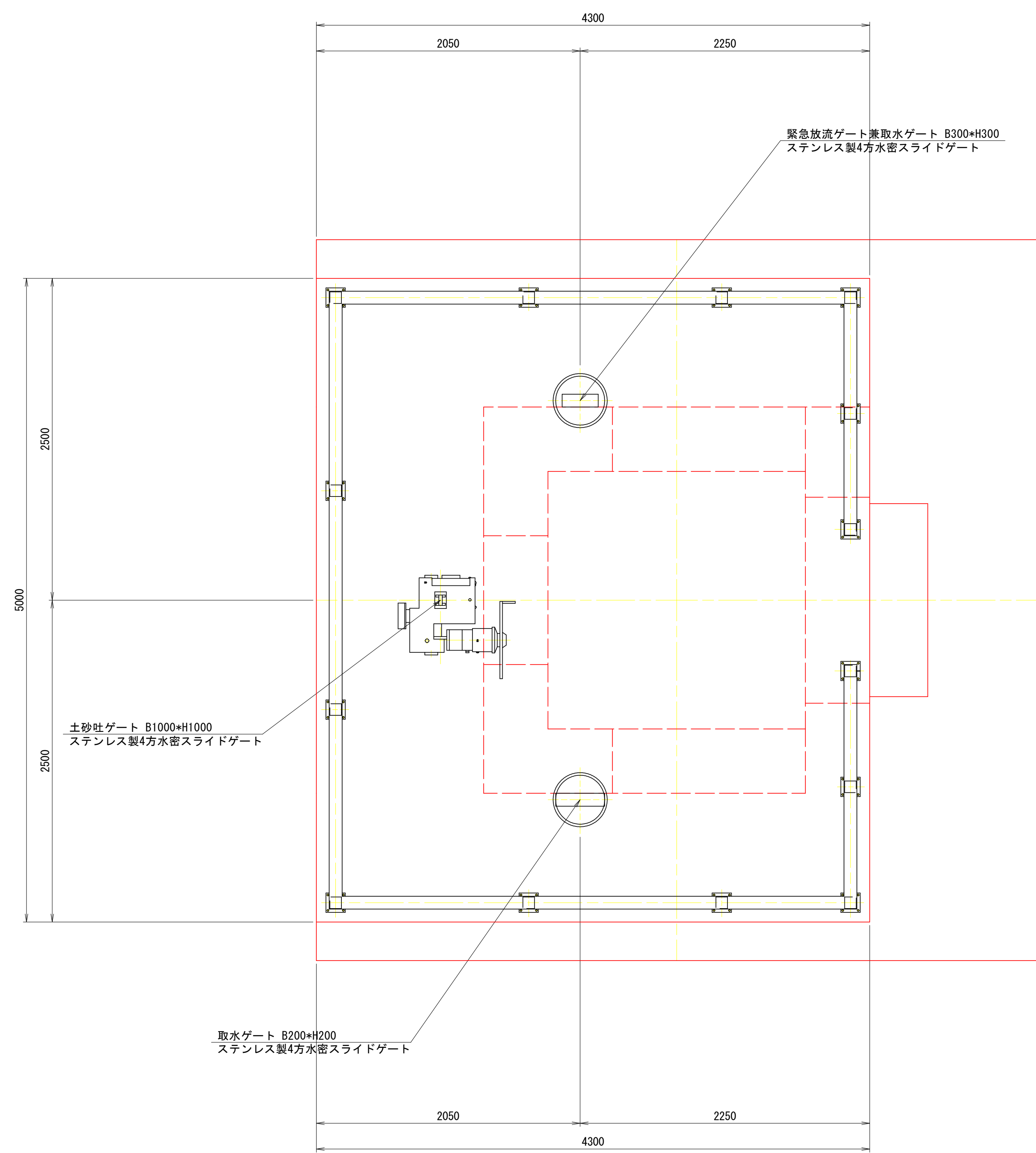
記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg)	1本当重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
T 1	D16	5400	36	1.560	8.42	303	┐
T 2	D16	4700	41	1.560	7.33	301	┐
T 3	D16	5000	36	1.560	7.80	281	┐
T 4	D16	4300	41	1.560	6.71	275	┐
T 5	D13	1970	8	0.995	1.96	16	┐
T 6	D13	1300	4	0.995	1.29	5	┐
T 7	D13	1140	20	0.995	1.13	23	┐
T 8	D13	630	12	0.995	0.63	8	┐
F 1	D16	6000	47	1.560	9.36	440	┐
F 2	D16	6000	47	1.560	9.36	440	┐
F 3	D16	5600	47	1.560	8.74	411	┐
F 4	D16	5600	47	1.560	8.74	411	┐
F 5	D16	5400	6	1.560	8.42	51	┐
F 6	D13	1900	47	0.995	1.89	89	┐
F 7	D13	1800	6	0.995	1.79	11	┐
F 8	D13	1600	10	0.995	1.59	16	┐
F 9	D13	1280	16	0.995	1.27	20	┐
F 10	D13	1340	8	0.995	1.33	11	┐
F 11	D13	940	8	0.995	0.94	8	┐
W 1	D13	4580	72	0.995	4.56	328	
W 2	D13	2330	6	0.995	2.32	14	
W 3	D13	1750	6	0.995	1.74	10	
W 4	D13	300	52	0.995	0.30	16	
W 5	D13	2900	52	0.995	2.89	150	
W 6	D13	1880	6	0.995	1.87	11	
W 7	D13	2300	6	0.995	2.29	14	
W 8	D13	2580	18	0.995	2.57	46	
W 9	D13	800	18	0.995	0.80	14	
W 10	D13	3060	30	0.995	3.04	91	(平均長)
W 11	D13	520	30	0.995	0.52	16	
W 12	D13	3100	14	0.995	3.08	43	
W 13	D13	800	20	0.995	0.80	16	┐
W 14	D13	300	20	0.995	0.30	6	┐
W 15	D13	2800	68	0.995	2.79	190	┐
W 16	D13	400	4	0.995	0.40	2	┐
W 17	D13	1900	4	0.995	1.89	8	┐
W 18	D13	450	4	0.995	0.45	2	┐
W 19	D13	1950	4	0.995	1.94	8	┐
W 20	D13	800	20	0.995	0.80	16	┐
W 21	D13	750	28	0.995	0.75	21	┐ (平均長)
W 22	D13	1000	20	0.995	1.00	20	┐
W 23	D13	1350	6	0.995	1.34	8	┐
W 24	D13	800	1	0.995	0.80	1	┐
W 25	D13	3680	4	0.995	3.66	15	┐
W 26	D13	1290	4	0.995	1.28	5	┐
W 27	D13	1110	8	0.995	1.10	9	┐
W 28	D13	1070	8	0.995	1.06	8	┐ (平均長)
W 29	D13	1240	4	0.995	1.23	5	┐
W 30	D13	990	2	0.995	0.99	2	
W 31	D13	1180	2	0.995	1.17	2	
W 32	D13	970	16	0.995	0.97	16	┐
W 33	D13	1980	20	0.995	1.97	39	┐
W 34	D13	1110	24	0.995	1.10	26	┐
W 35	D13	2800	8	0.995	2.79	22	┐
W 36	D13	2610	16	0.995	2.60	42	┐
W 37	D13	1870	12	0.995	1.86	22	┐ (平均長)
合 計				D13		1471 kg	
				D16		2913 kg	
総重量						4384 kg	

図 面 の 名 称		図 面 番 号
縦樋工配筋図 (6) 縮 尺 S=1:50		11-6
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰地 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

配置図



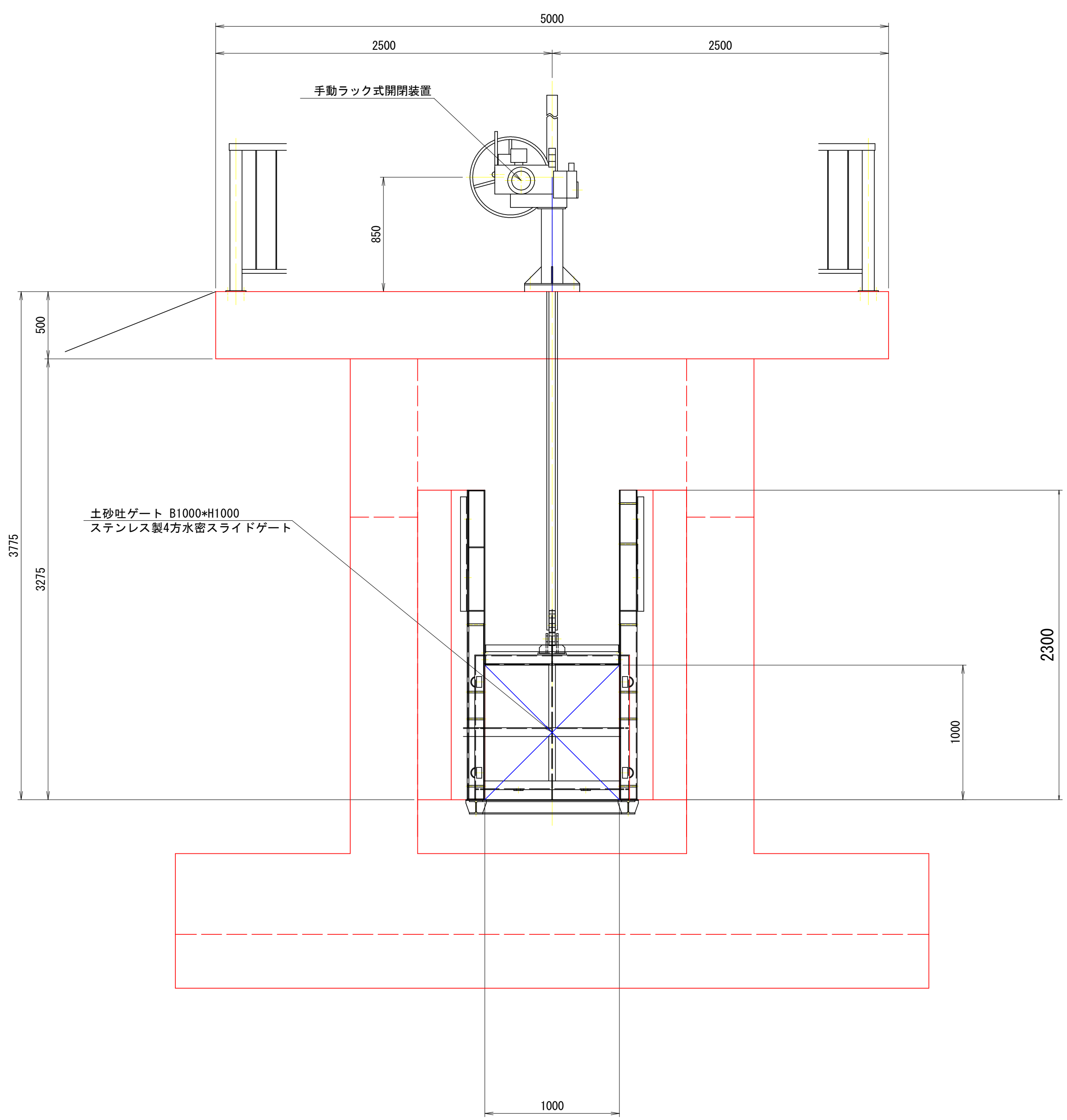
平面図



ゲート姿図(1)

S=1:25

断面図(A-A)



12-7  
32

図 面 の 名 称		図面番号
ゲート姿図(1) 縮 尺 S＝1：25		12- 1
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰根 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		



S=1 : 25

Technical drawing of a water gate structure, showing dimensions and components.

**Dimensions:**

- Overall width: 4300
- Left section width: 2050
- Right section width: 2250
- Overall height: 3775
- Top section height: 500
- Bottom section height: 3275
- Gate height (left): 850
- Gate height (right): 850
- Gate height (bottom): 2000

**Components and Labels:**

- 取水ゲート B200\*H200  
ステンレス製4方水密スライドゲート (Water Gate B200\*H200, Stainless Steel 4-way Water-tight Slide Gate)
- 土砂吐ゲート B1000\*H1000  
ステンレス製4方水密スライドゲート (Sediment Discharge Gate B1000\*H1000, Stainless Steel 4-way Water-tight Slide Gate)

Technical drawing of a gate structure, showing dimensions and components. The drawing includes a plan view (top) and a side view (bottom).

**Dimensions:**

- Overall width: 4300
- Overall height: 3775
- Gate height: 850
- Gate width: 2250
- Gate width: 2050
- Gate width: 1500

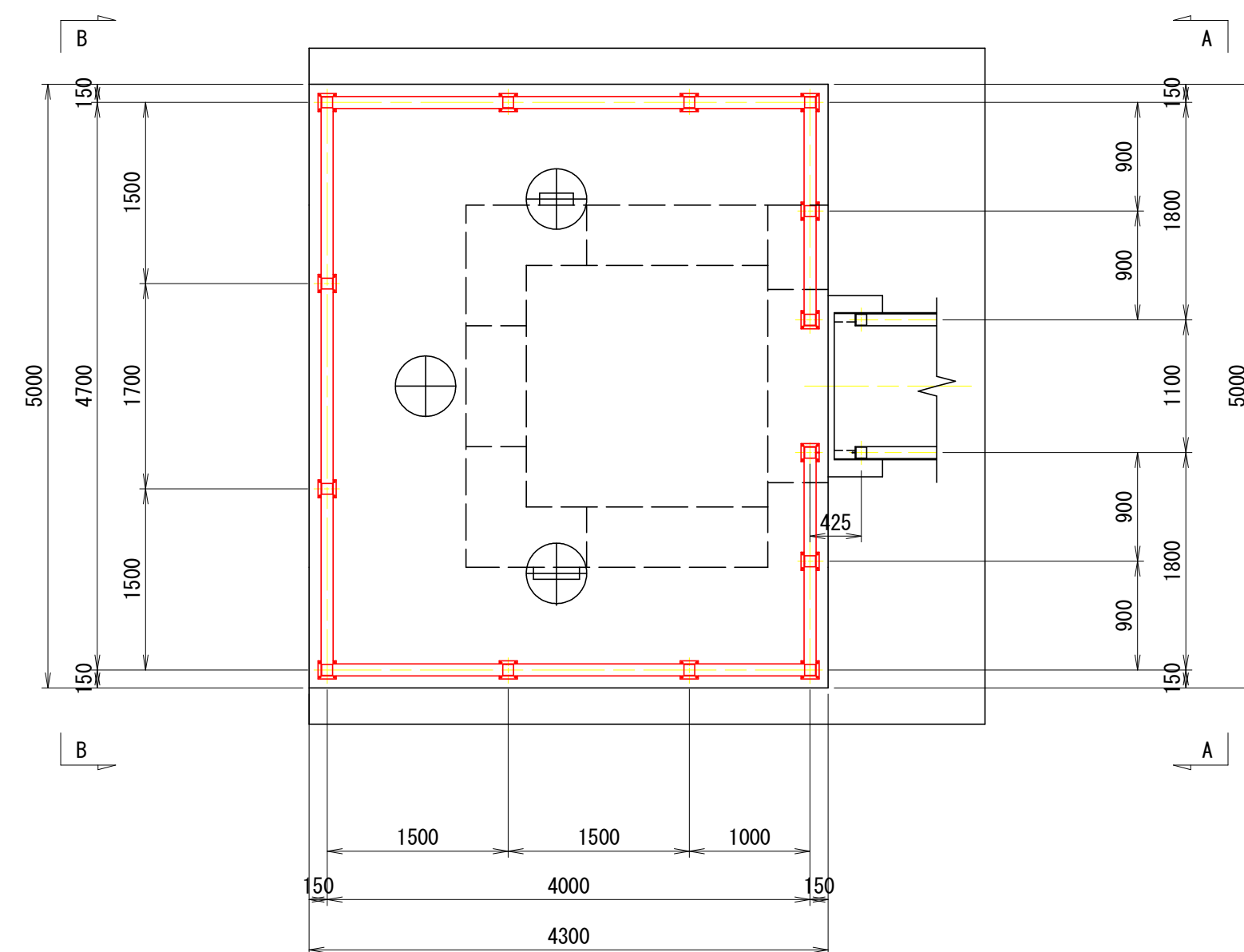
**Labels:**

- 緊急放流ゲート兼取水ゲート B300\*H300  
ステンレス製4方水密スライドゲート
- 土砂吐ゲート B1000\*H1000  
ステンレス製4方水密スライドゲート

## 操作台転落防止柵図

S=1 : 50

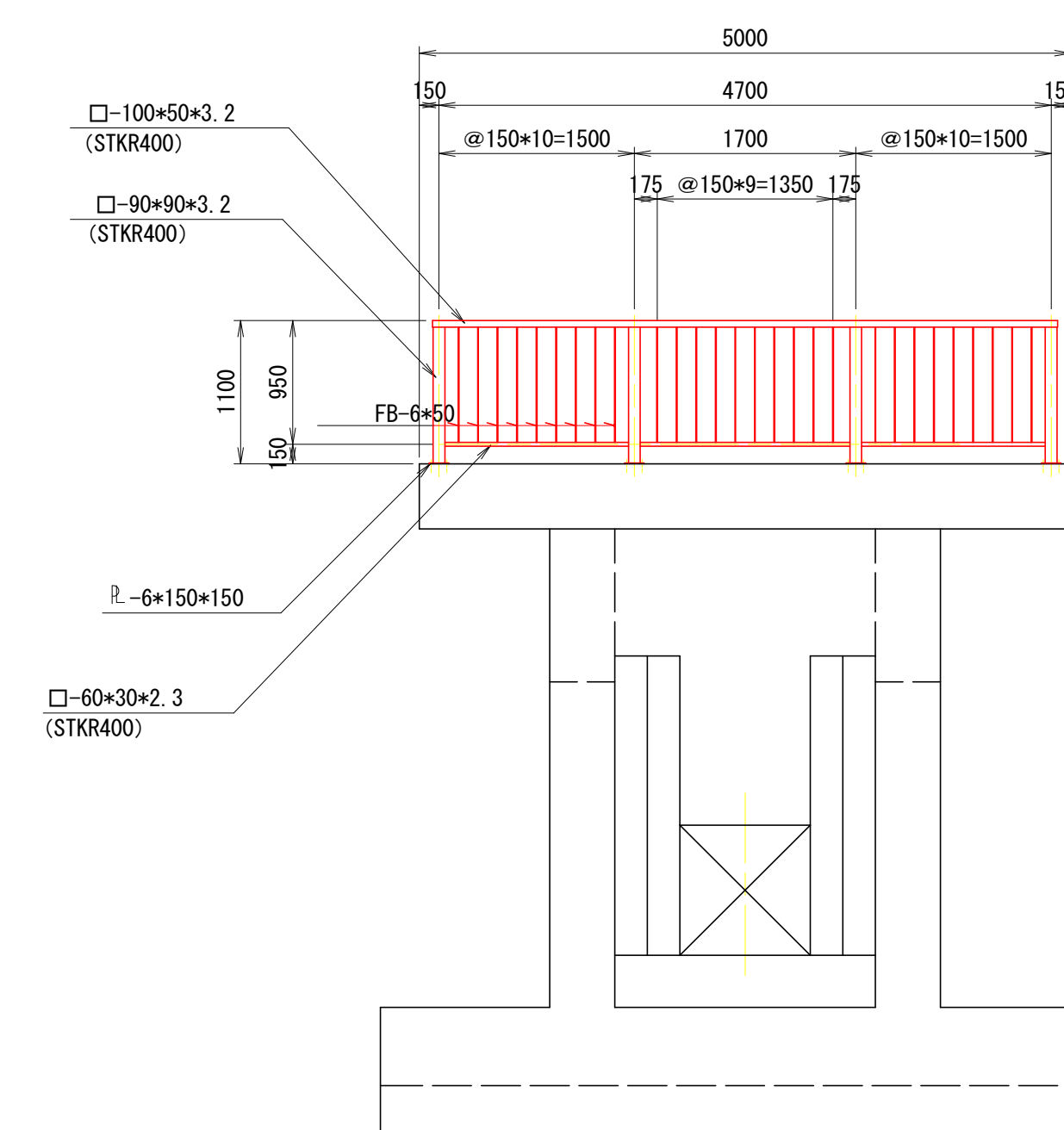
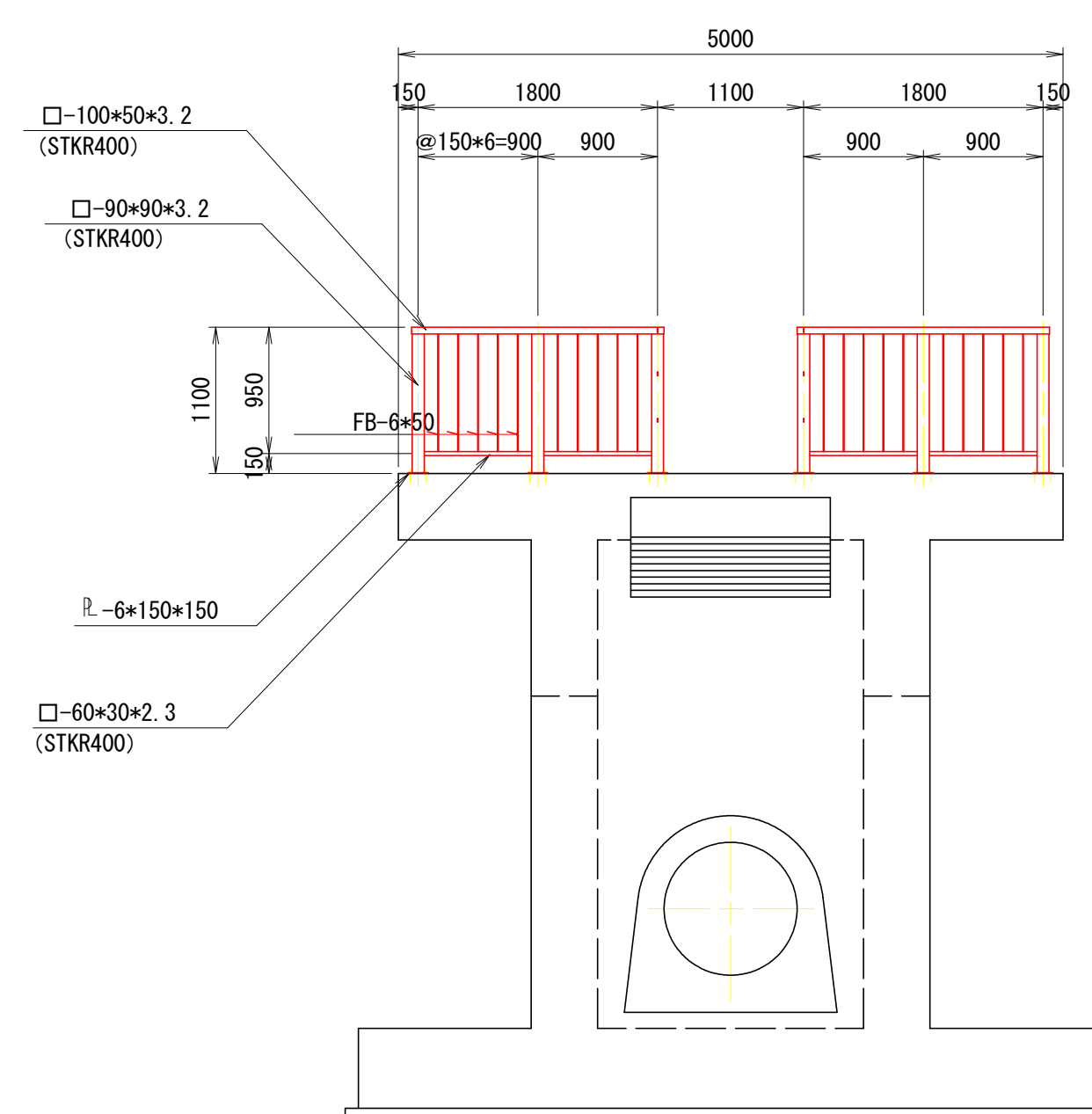
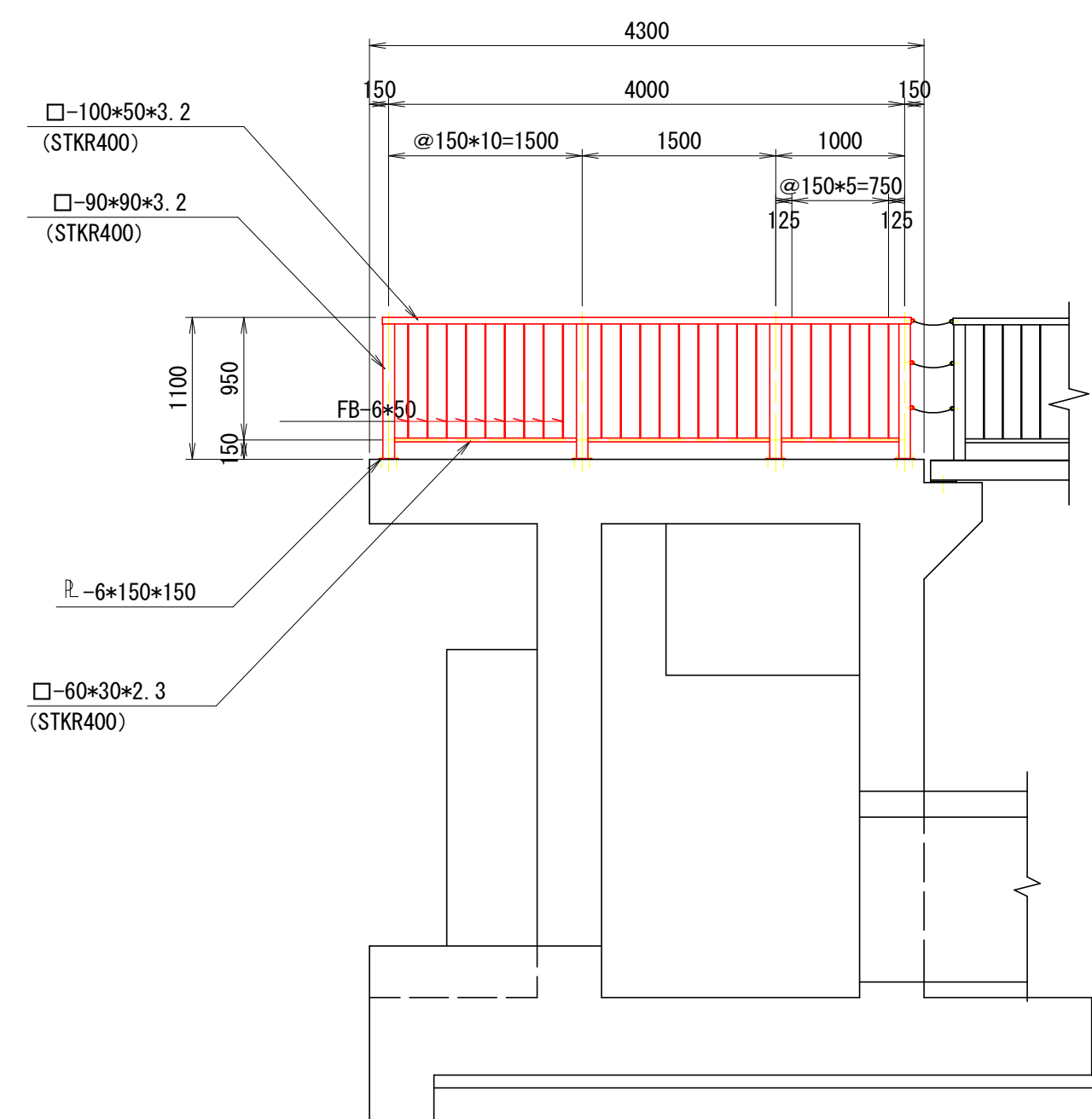
## 平面图



正面図

### 断面図 (A-A)

断面図 (B-B)



仕上げは溶融亜鉛メッキ（HDZT77）とする。

図 面 の 名 称		図 面 番 号
転落防止柵図 縮 尺      S = 1 : 50		13
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造塩樋 内地	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

プレキャスト底樋管割付図

Technical drawing of a bridge structure, showing cross-sections and elevations. The drawing includes the following details:

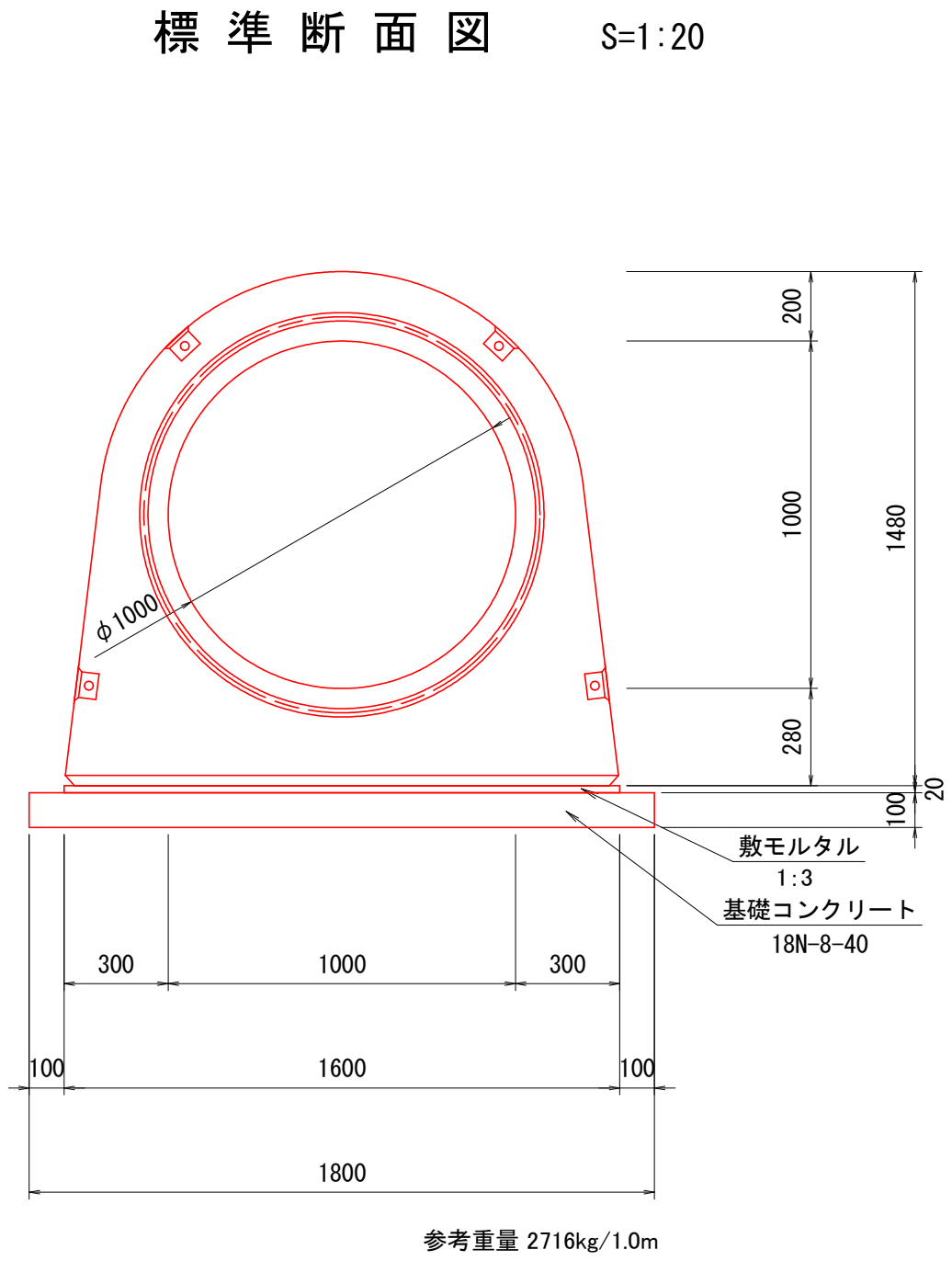
- Left Section:**
  - HWL=9.740m (High Water Level)
  - FWL=9.340m (Fresh Water Level)
  - DL=5.000 (Design Level)
  - Elevation:  $\nabla$  EL=7.240
- Right Section:**
  - DL=5.000 (Design Level)
  - Elevation:  $\nabla$  EL=7.200
- Bridge Structure:**
  - Length: 11200
  - Width: 12055
  - Reinforcement: 12#1000+11#5
  - Material: プレキャスト底樋管 (Precast Bottom Pipe)
  - Dimensions: 1000 (width), 1000 (height), 1000 (length), 1000 (width), 1000 (height), 1000 (length)
  - Material: 基礎コンクリート (Foundation Concrete), 敷モルタル (Bed Mortar)
  - Ratio: 10H-8-40, 1:3
- Other Details:**
  - ANO. 2
  - GH=10.309 (Ground Height)
  - FH=10.865 (Fresh Water Height)
  - 下流ため池堤体高 EL=8.110m (Downstream Pond Embankment Height)

図 面 の 名 称		図 面 番 号
底樋工構造図①		14-
縮 尺 S=1:50		
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造塩郷 地	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

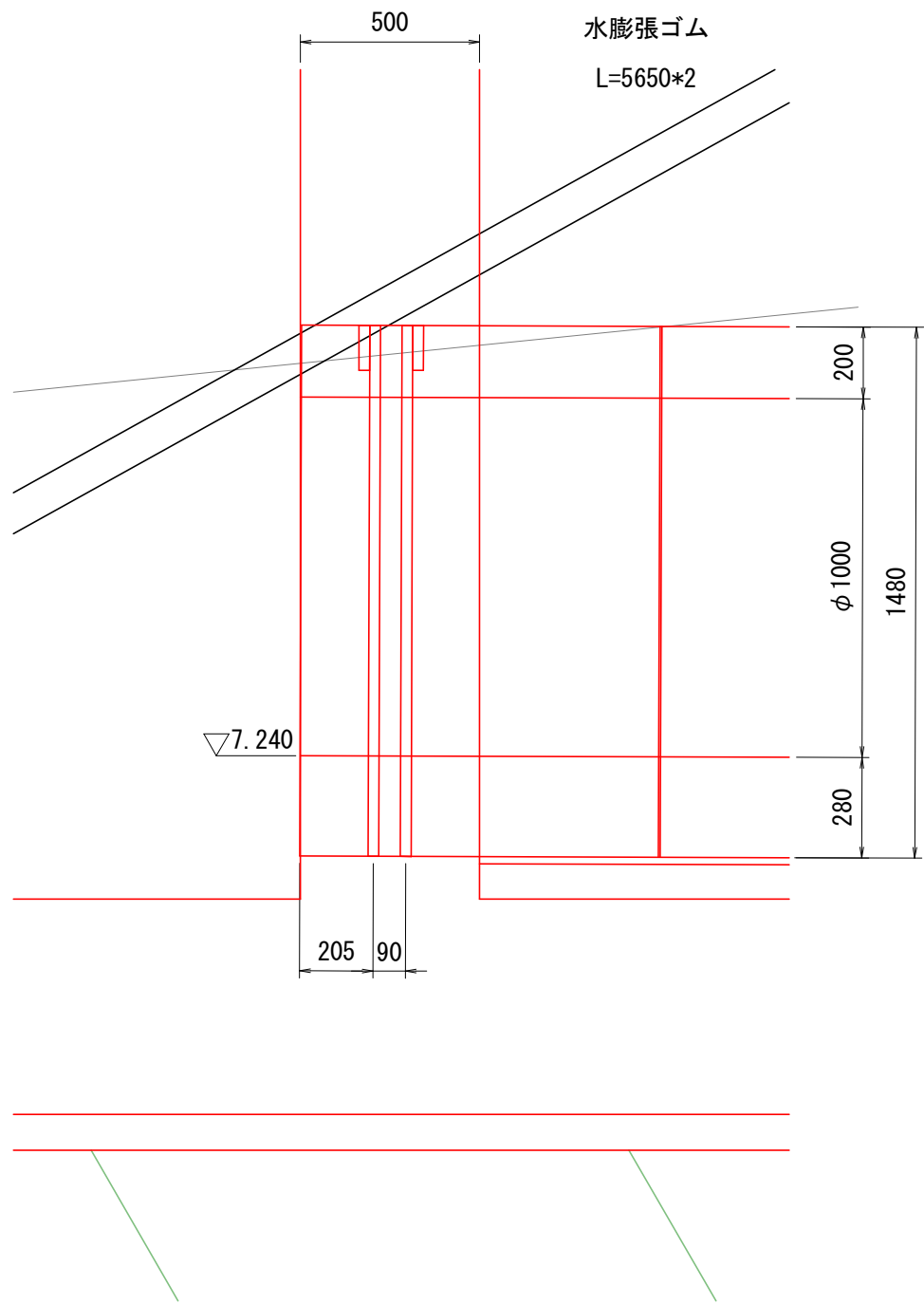


底樋工構造図2

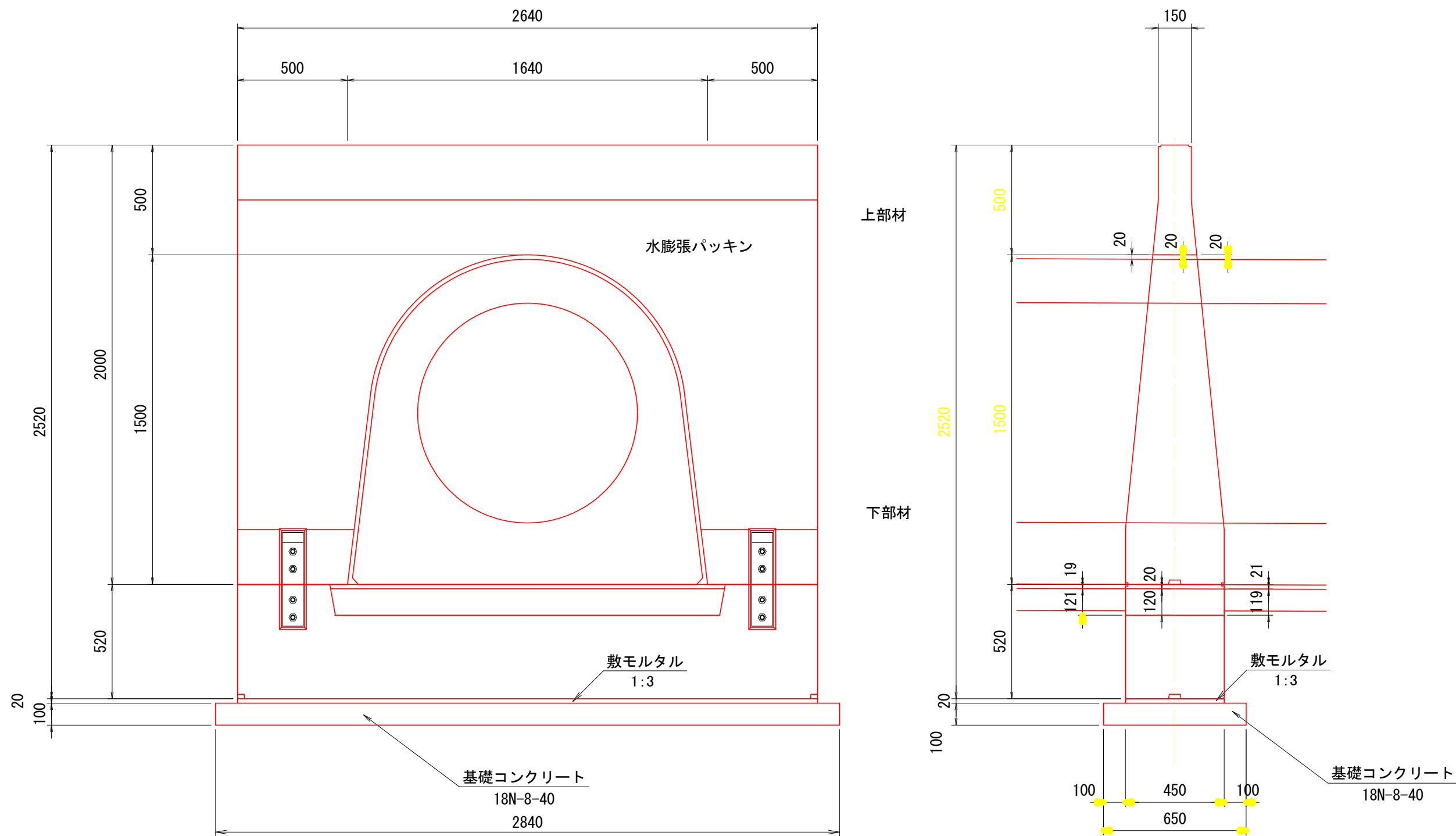
プレキャスト底樋管詳細図  
S=1:20



土砂吐部図 S=1:20



止水壁詳細図  
S=1:20



製品数量表

規格	L	数量	備考
底樋 φ1000	1000	12	A=1.943m <sup>2</sup> (A=断面積)
合計		12	

名称	規格	数量	備考
プレキャスト止水壁 φ1000 総高2520総幅2640	上部材 H2000 B2640 下部材 H520 B2640	1 1	OH=500 OB=500 OH=500 OB=500

材料表 底樋φ1000

12.055m当たり

工種	名称	規格	単位	数量
底樋据付工	TSKJシールゴム	TOP-M50 φ1000用	本	11
	エポキシ接着剤	ボンドEG240G	本	44
	スカイシール	10*20 L=1000mm	本	44
	プライマー		缶	1
	水膨張ゴム	タクロン L=5650	本	2
基礎工	敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.4
	均しコンクリート		m <sup>3</sup>	1.9
	同上型枠		m <sup>2</sup>	2.2

※φ1000の継目に対するスカイシール長さは3980mm(シール本数:4.0本)

材料表 止水壁φ1000

1箇所当たり

工種	名称	規格	単位	数量
止水壁据付工	水膨張シール(ソフト)	10*15 L2300	本	1
	水膨張シール(スタンダード)	40*40 L1900	本	3
	硬質ゴム	C30 L500	本	2
	プライマー	パッキン用	缶	1
	連結プレート	連結プレート-ボルトー式	組	4
基礎工	敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.02
	均しコンクリート		m <sup>3</sup>	0.2
	同上型枠		m <sup>2</sup>	0.7

図 面 の 名 称		図 面 番 号
底樋工構造図2 縮 尺 S＝1：20		14-2
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰楯 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

吐出工構造図

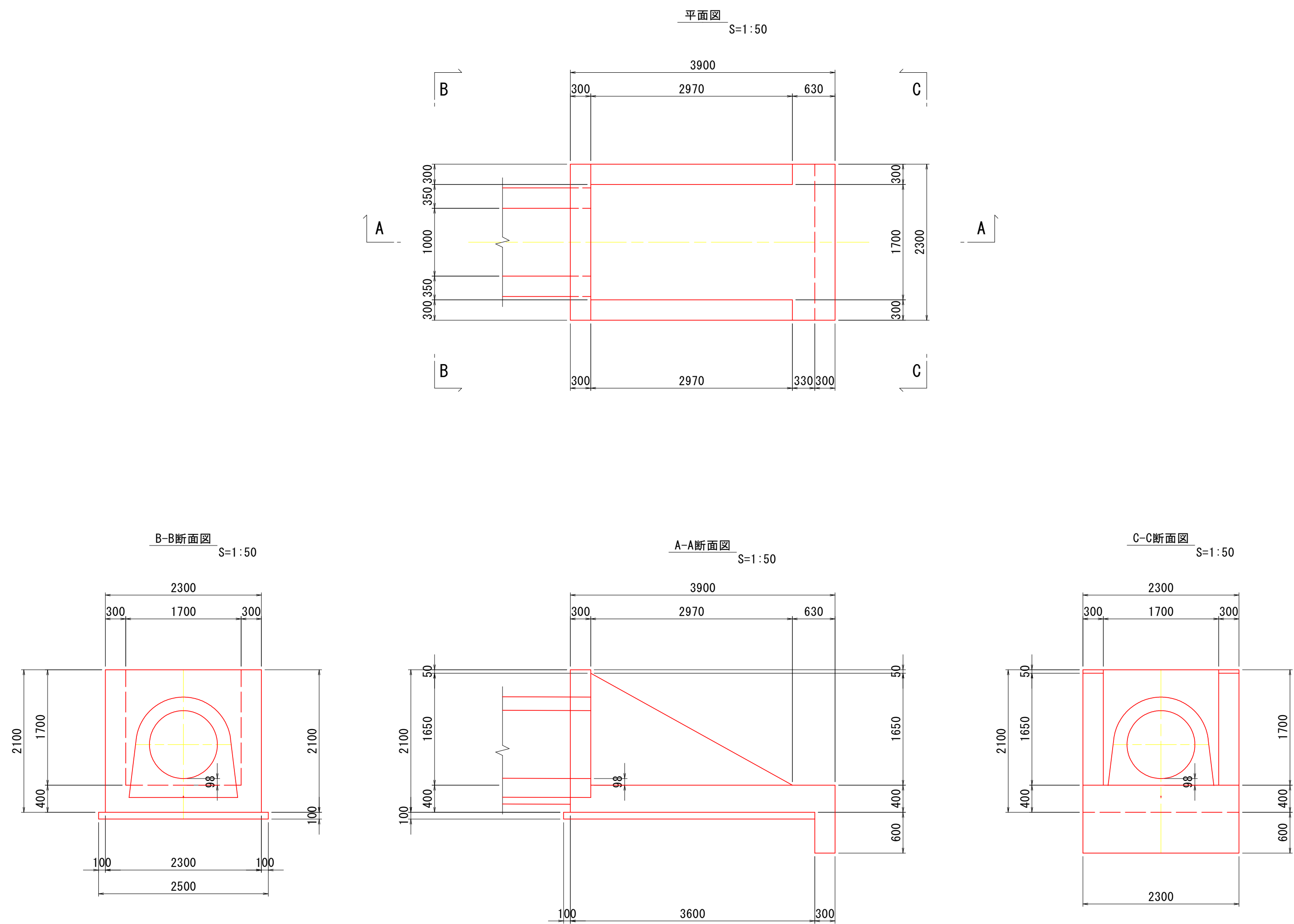
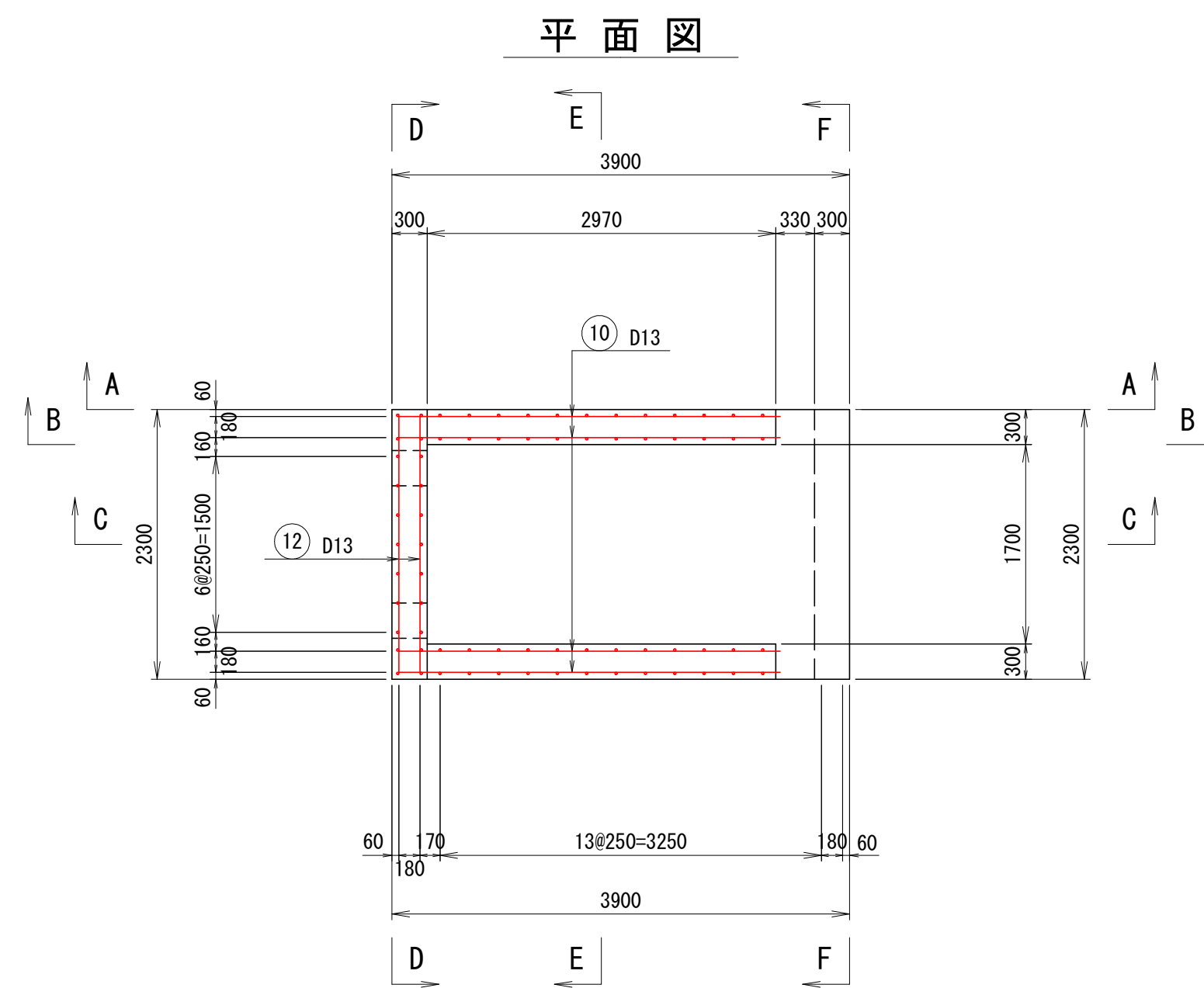
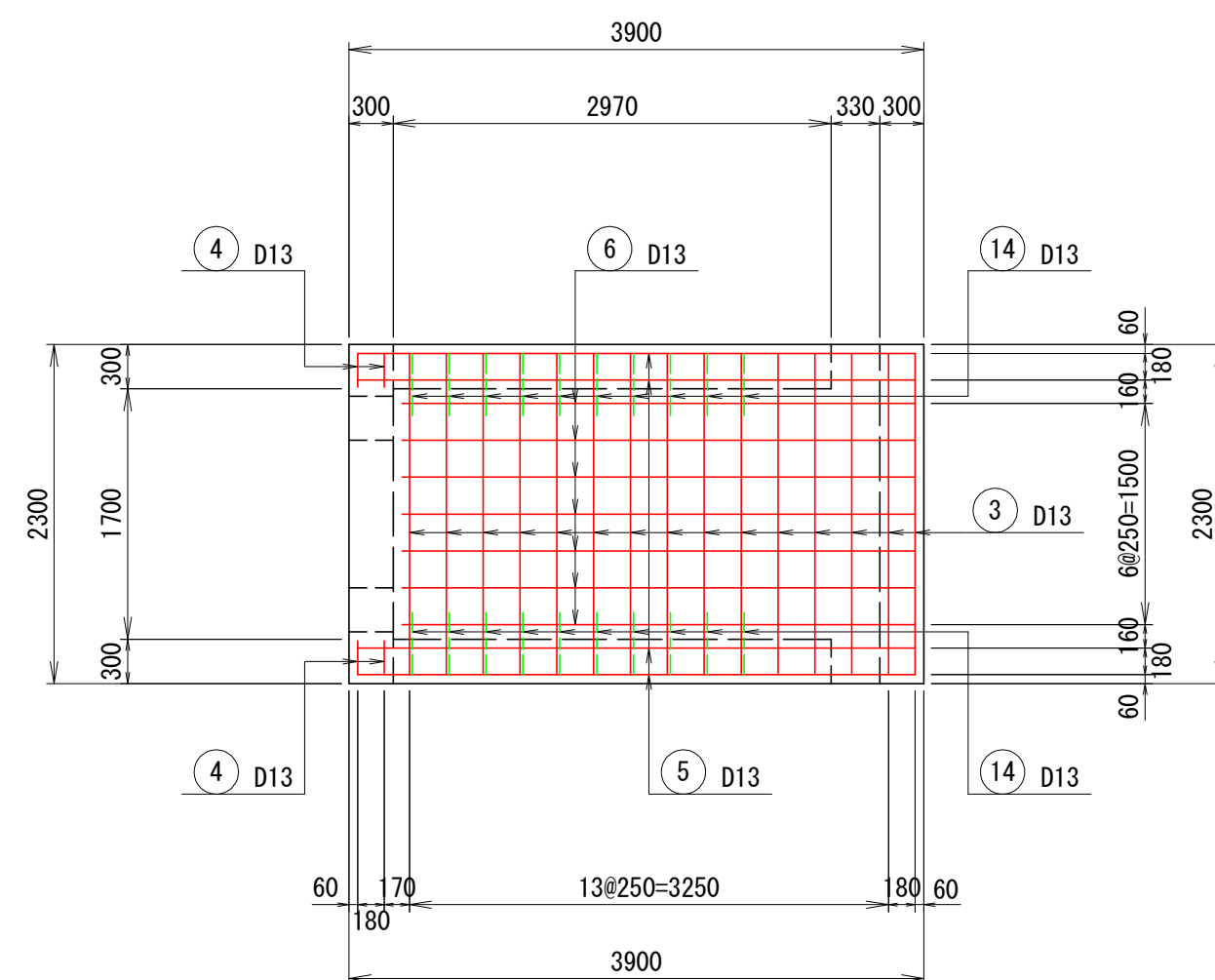


図 面 の 名 称		図面番号
吐出工構造図 縮 尺 S = 1 : 50		15
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰穂 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

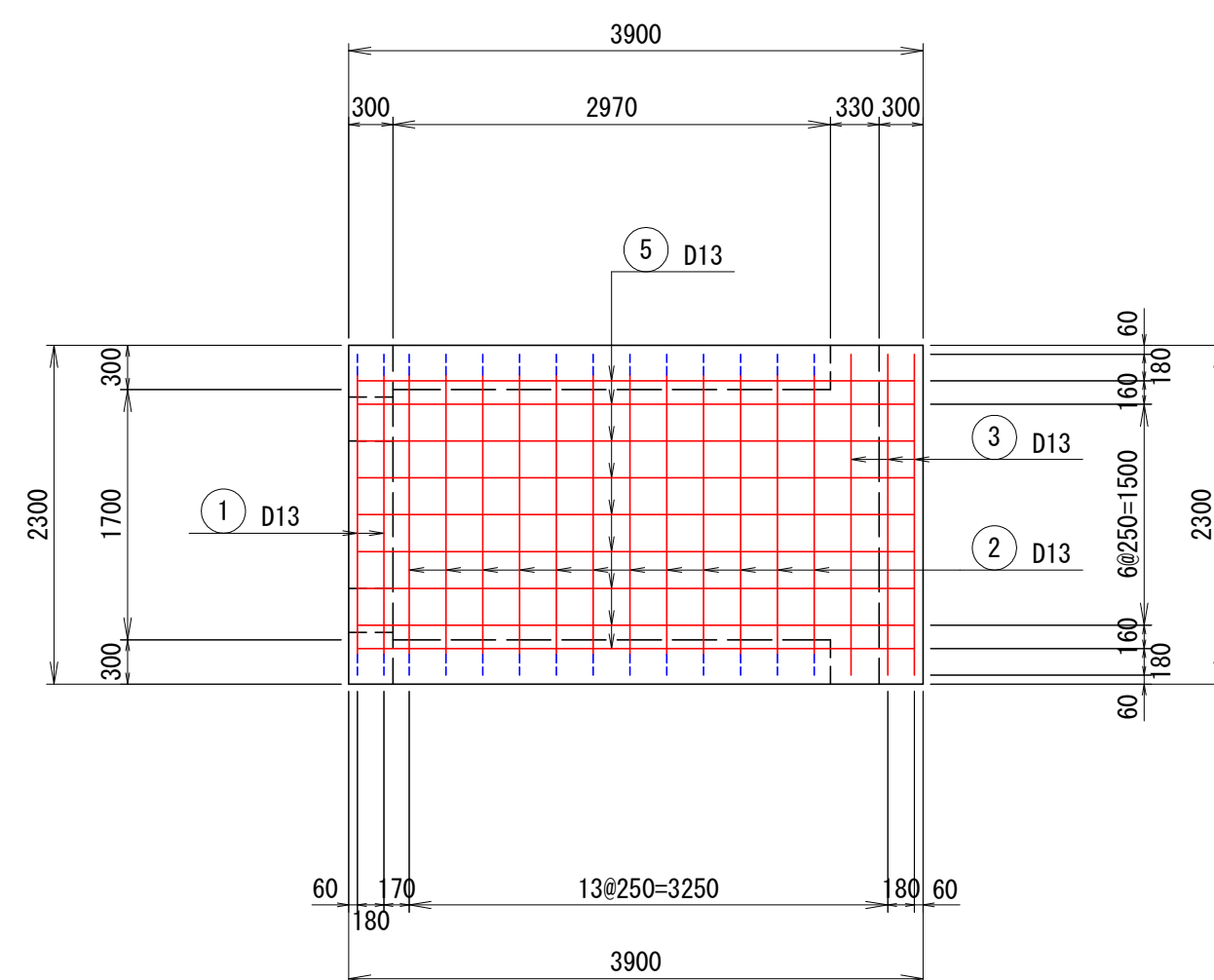
$S=1:50$



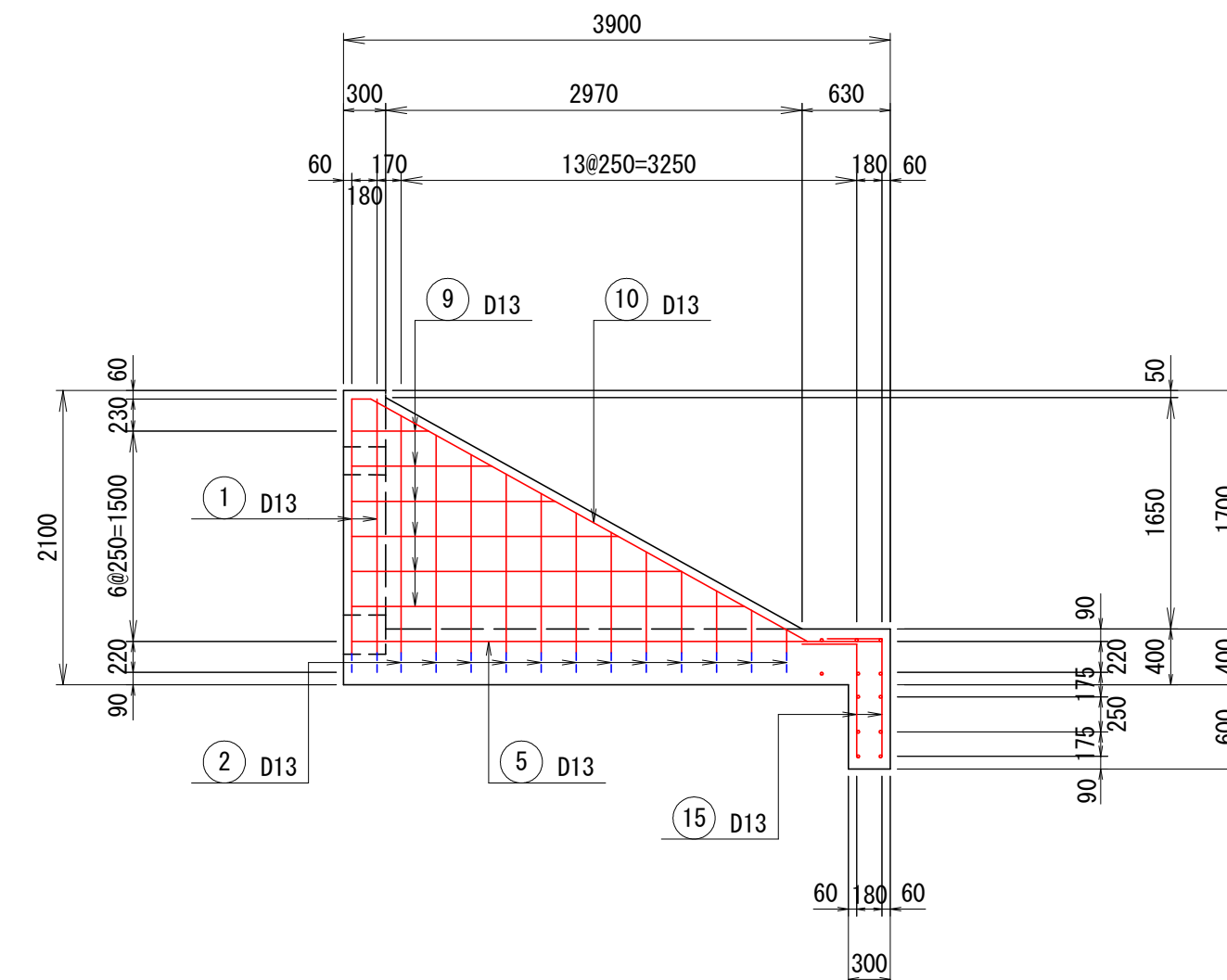
底版上面



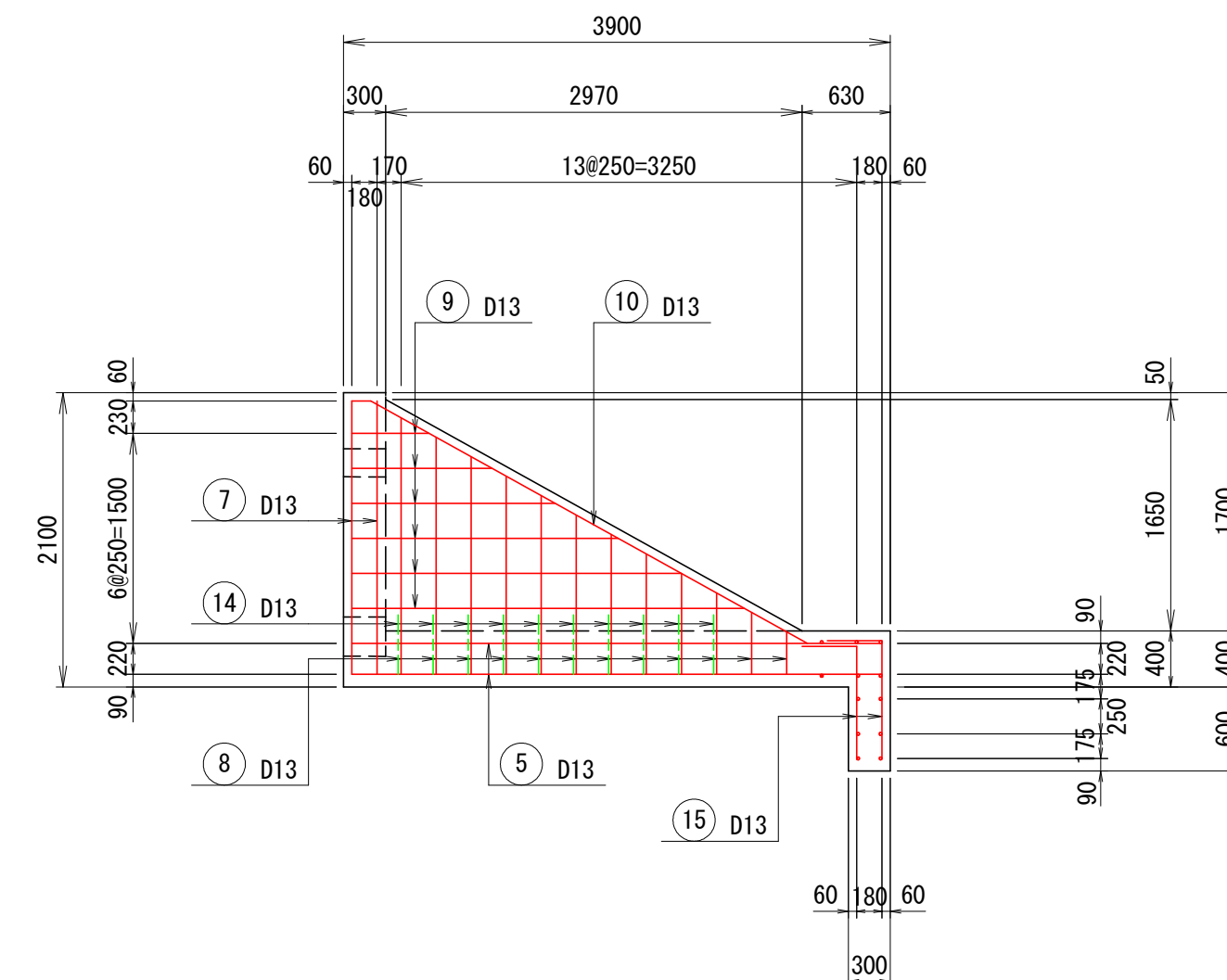
底版下面



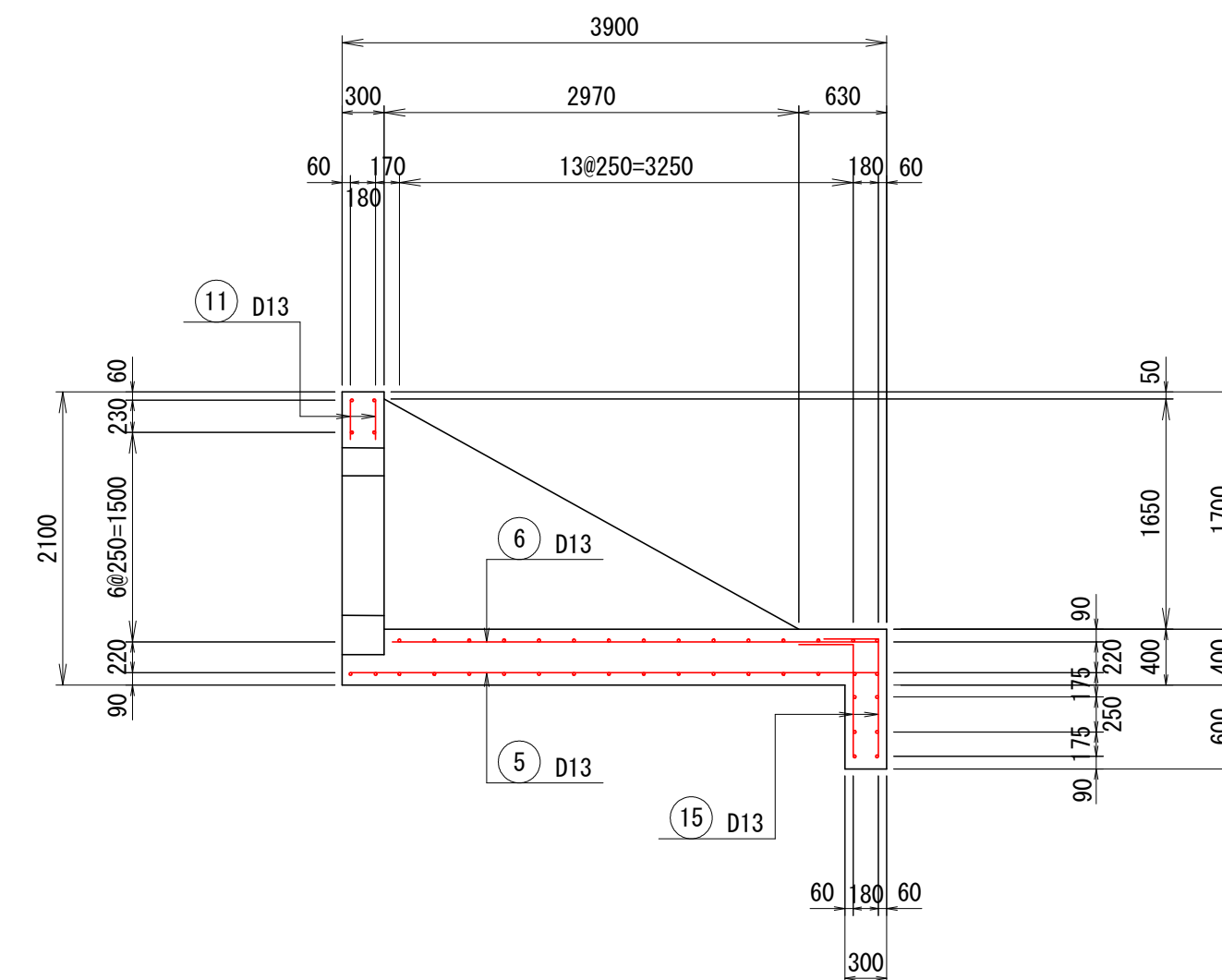
### A-A断面図



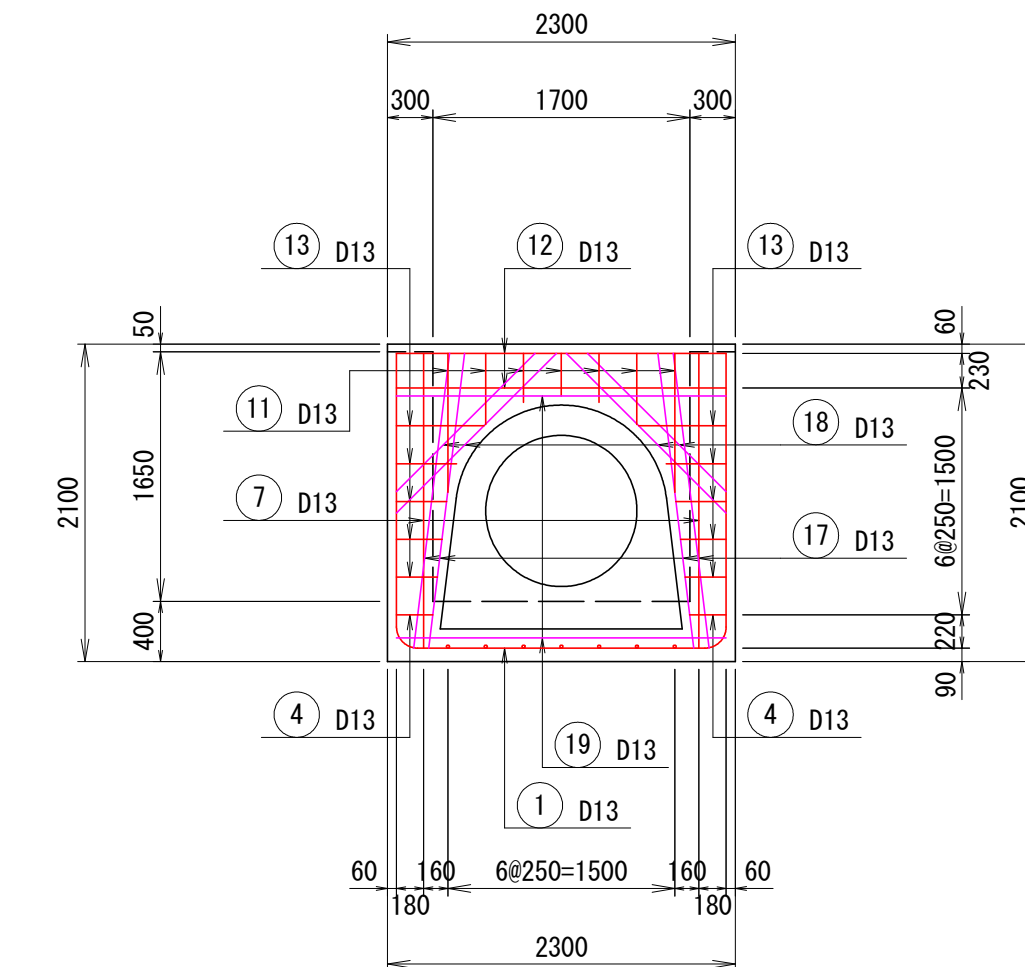
### B-B断面図



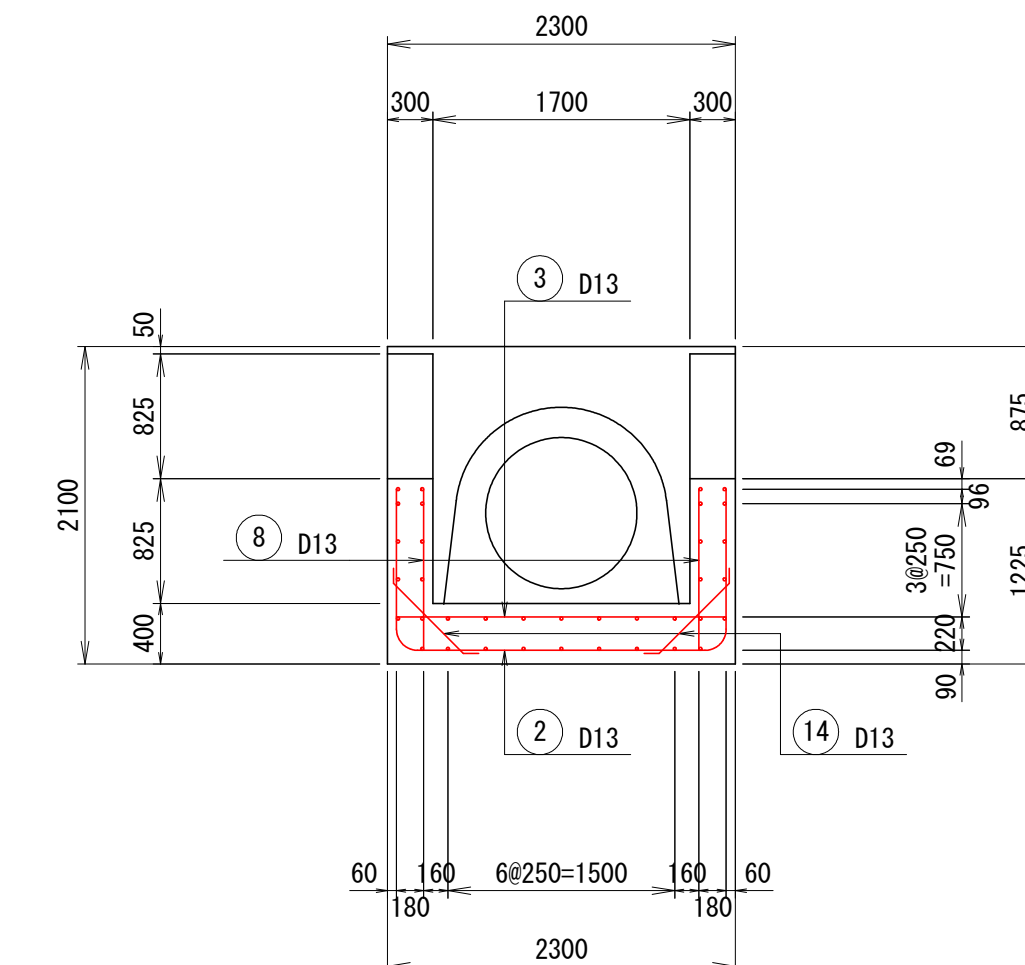
C-C断面図



### D-D断面图



### E-E断面図



### F-F断面図

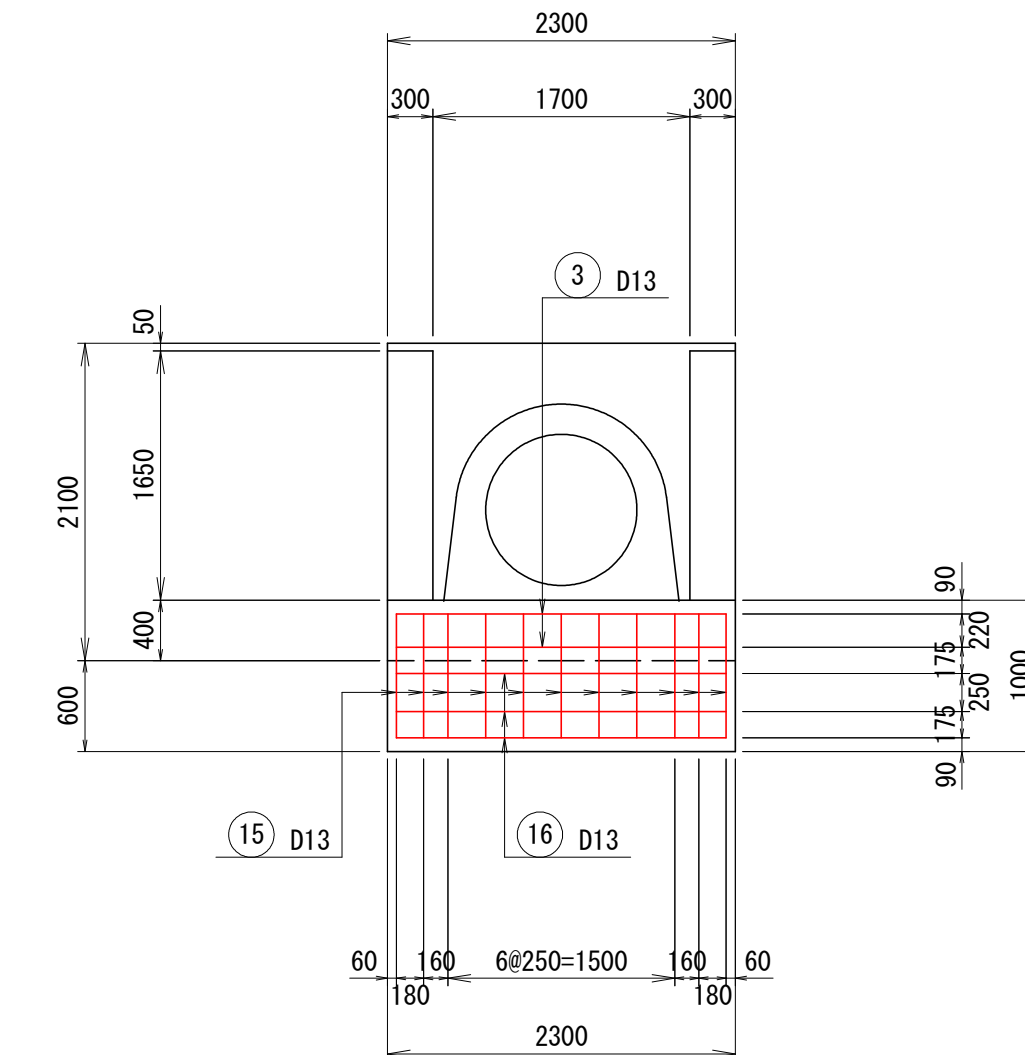
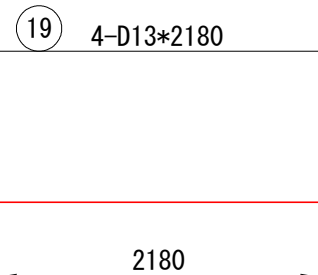
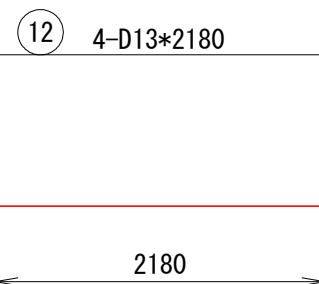
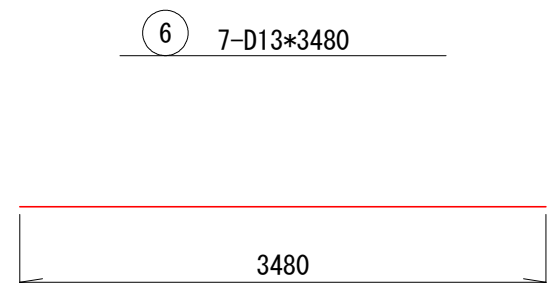
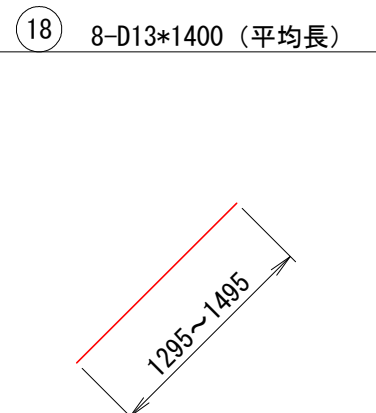
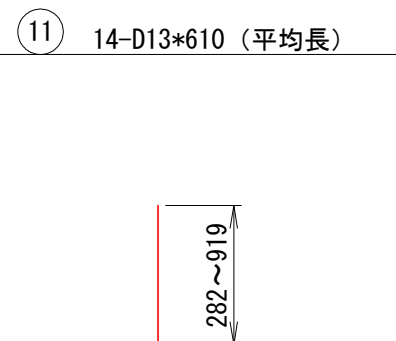
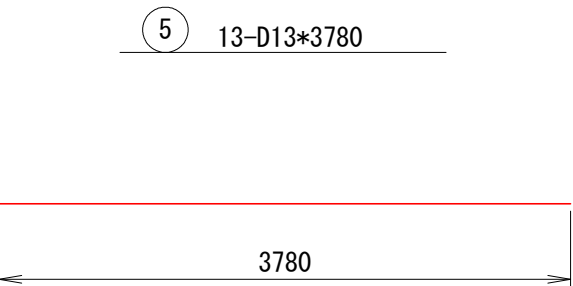
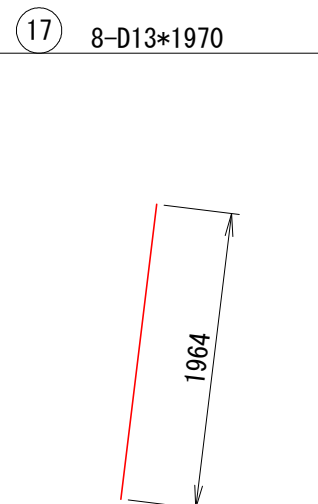
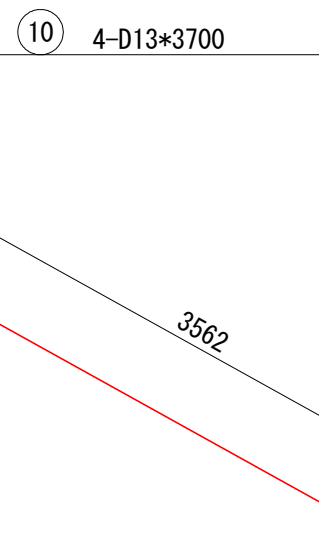
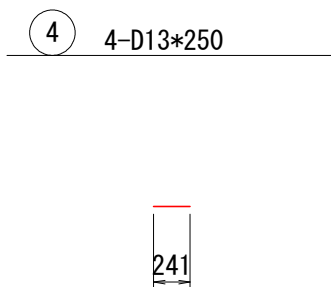
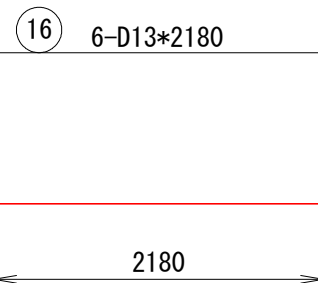
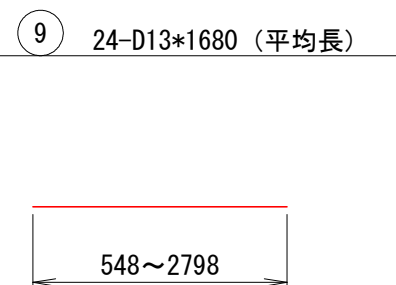
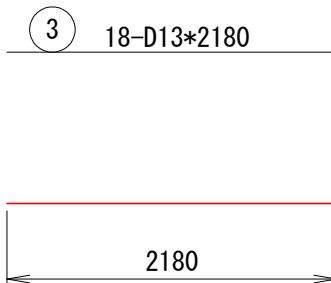
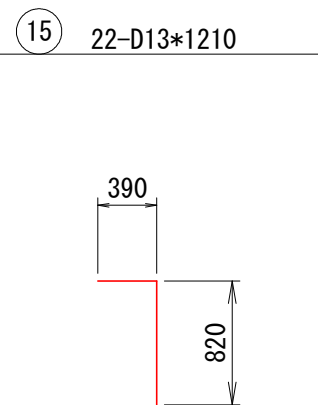
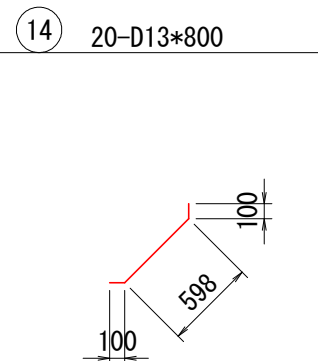
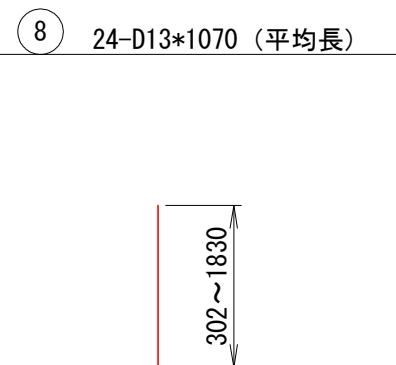
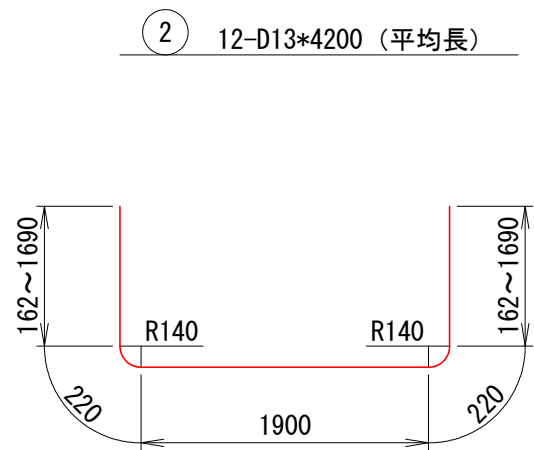
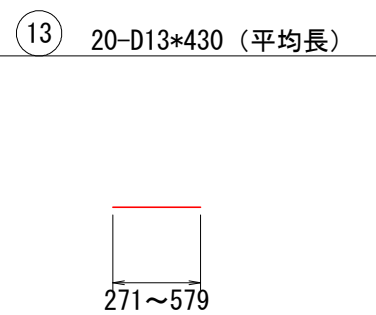
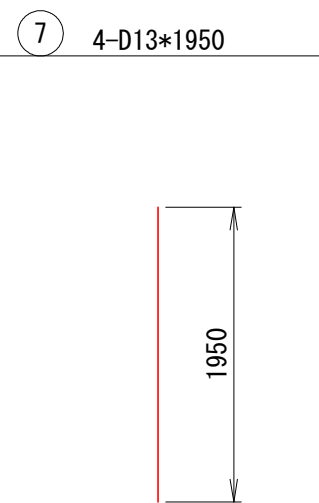
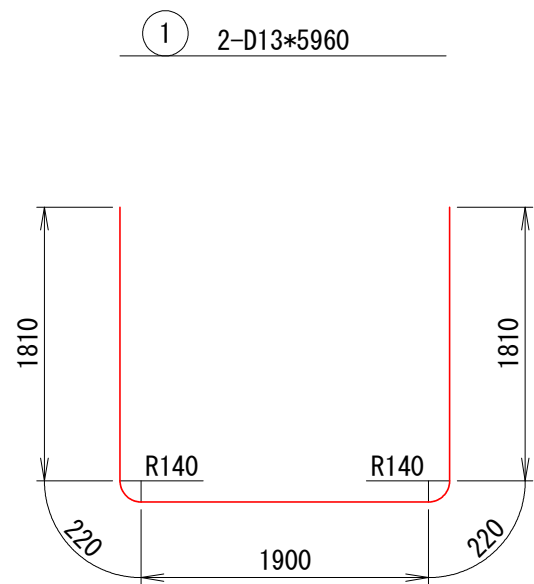


図 面 の 名 称		図面番号
吐吐工配筋図 (1) 縮 尺 S=1:50		16-1
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造稲穂 内地	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		



吐出工配筋図 (2)

S=1:50



鉄筋重量表

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg)	1本当量 (kg)	重量 (kg)	摘要
1	D13	5960	2	0.995	5.93	12	└┘
2	D13	4200	12	0.995	4.18	50	└┘ (平均長)
3	D13	2180	18	0.995	2.17	39	—
4	D13	250	4	0.995	0.25	1	—
5	D13	3780	13	0.995	3.76	49	—
6	D13	3480	7	0.995	3.46	24	—
7	D13	1950	4	0.995	1.94	8	
8	D13	1070	24	0.995	1.06	25	(平均長)
9	D13	1680	24	0.995	1.67	40	— (平均長)
10	D13	3700	4	0.995	3.68	15	—
11	D13	610	14	0.995	0.61	9	(平均長)
12	D13	2180	4	0.995	2.17	9	—
13	D13	430	20	0.995	0.43	9	— (平均長)
14	D13	800	20	0.995	0.80	16	└┘
15	D13	1210	22	0.995	1.20	26	└┘
16	D13	2180	6	0.995	2.17	13	—
17	D13	1970	8	0.995	1.96	16	
18	D13	1400	8	0.995	1.39	11	— (平均長)
19	D13	2180	4	0.995	2.17	9	—
合 計			D13			381 kg	
総重量						381 kg	

図 面 の 名 称		図面番号
吐出工配筋図 (2) 縮 尺 S=1:50		16-2
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰根 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

管理橋一般図

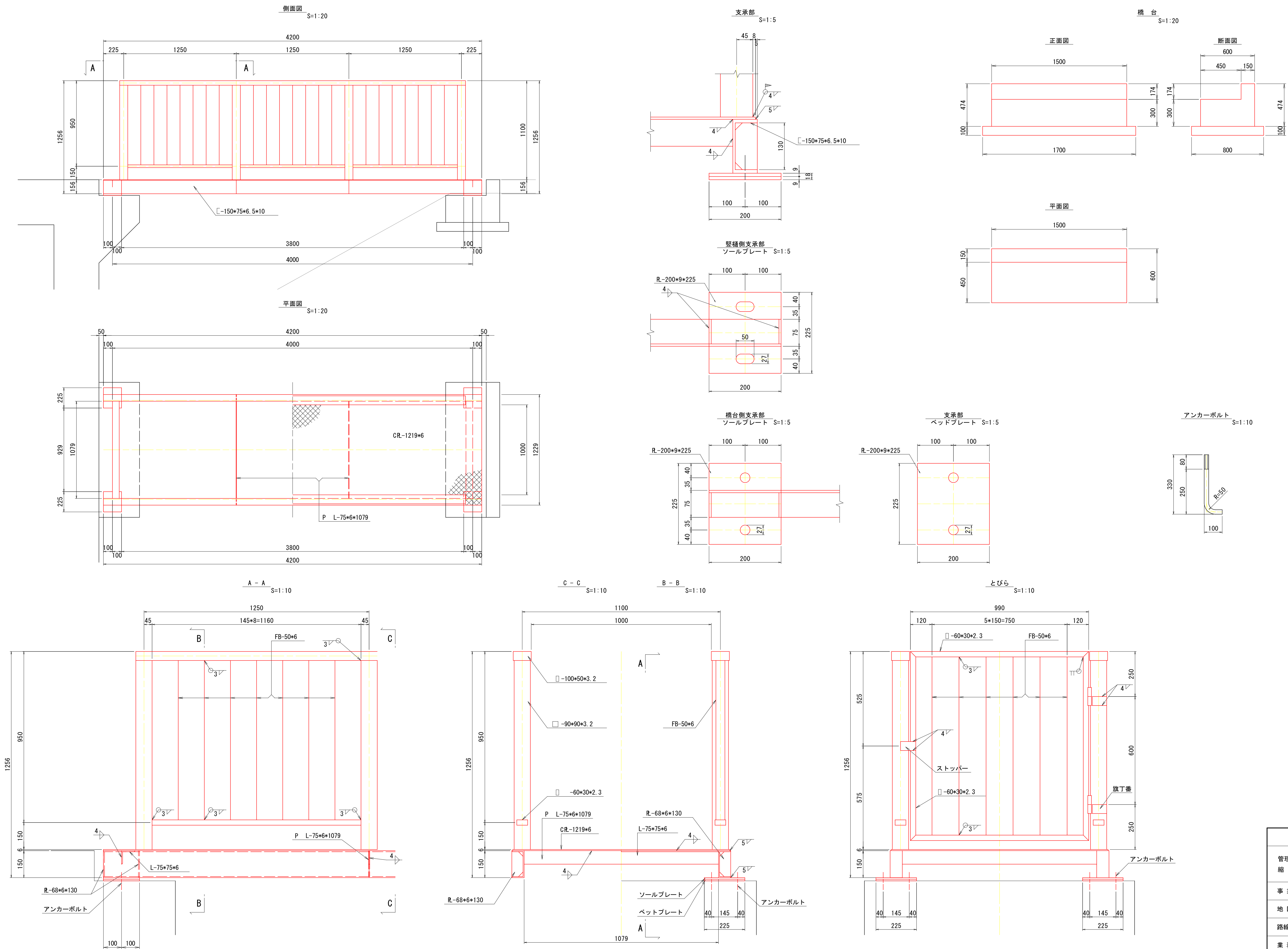
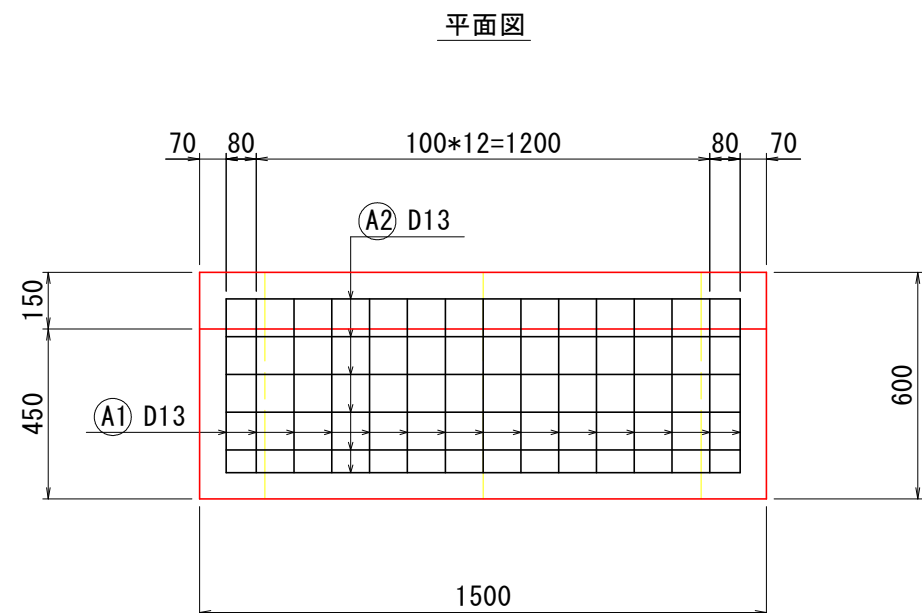
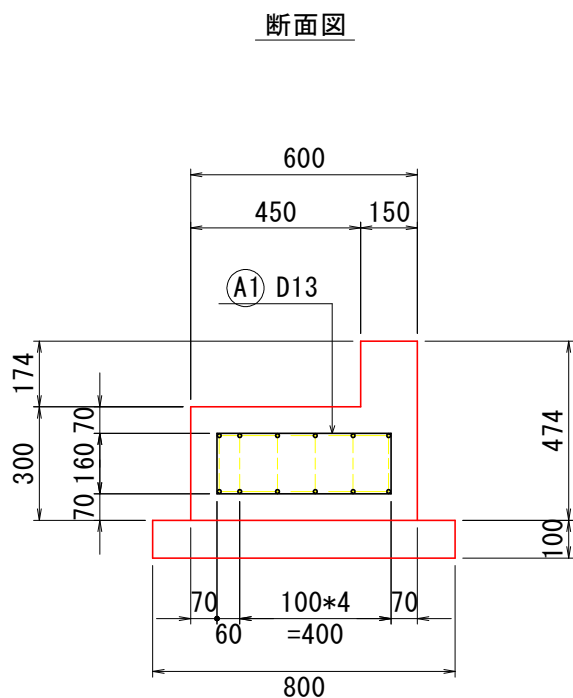
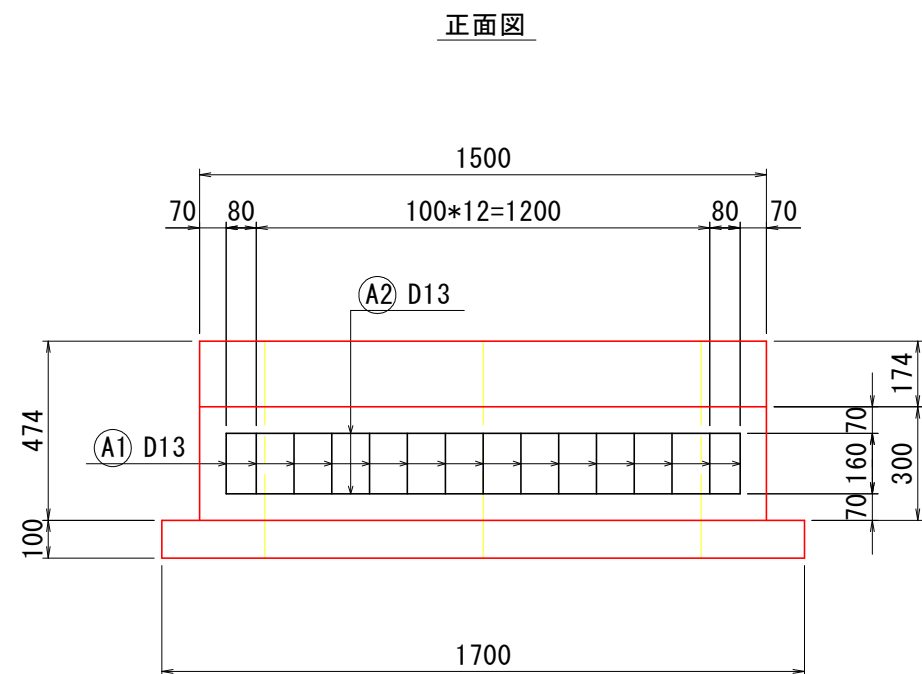


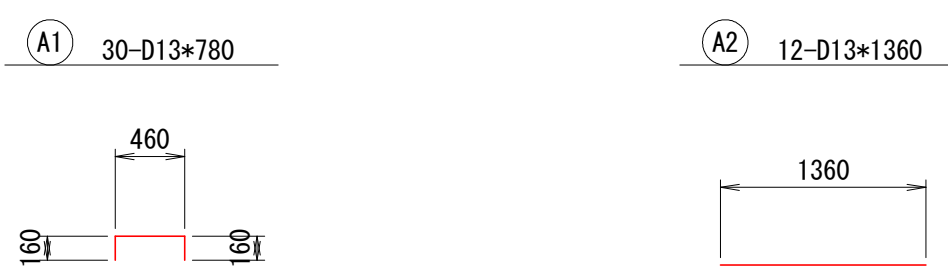
図 面 の 名 称		図面番号
管理橋一般図 縮 尺 図 示		17
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰穂 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

管理橋橋台配筋図

橋 台  
S=1:20



鉄筋加工図  
S=1:50



鉄筋重量表

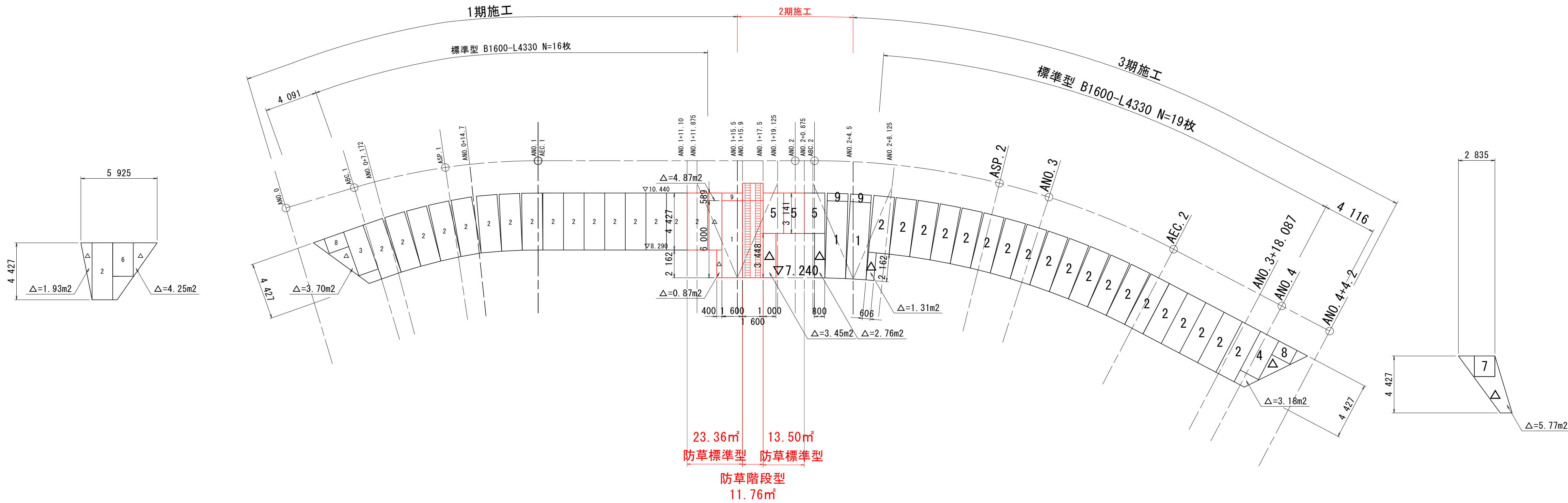
記 号	径 (mm)	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位重量 (kg)	1本当重量 (kg)	重 量 (kg)	摘 要
A1	D13	780	30	0.995	0.78	23	□
A2	D13	1360	12	0.995	1.35	16	—
合 計			SD295	D13		39 kg	

図 面 の 名 称		図面番号
管理橋橋台配筋図 縮 尺 図 示		18
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造蕨礎 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		

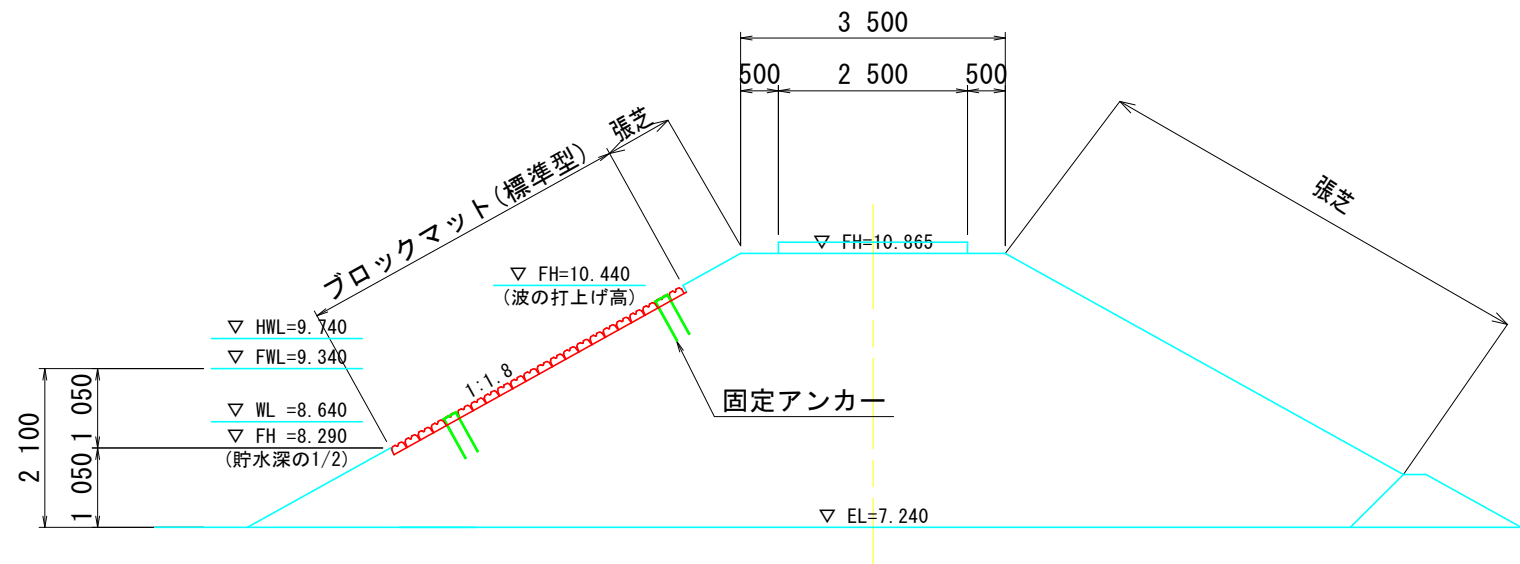


ブロックマット詳細図(1)

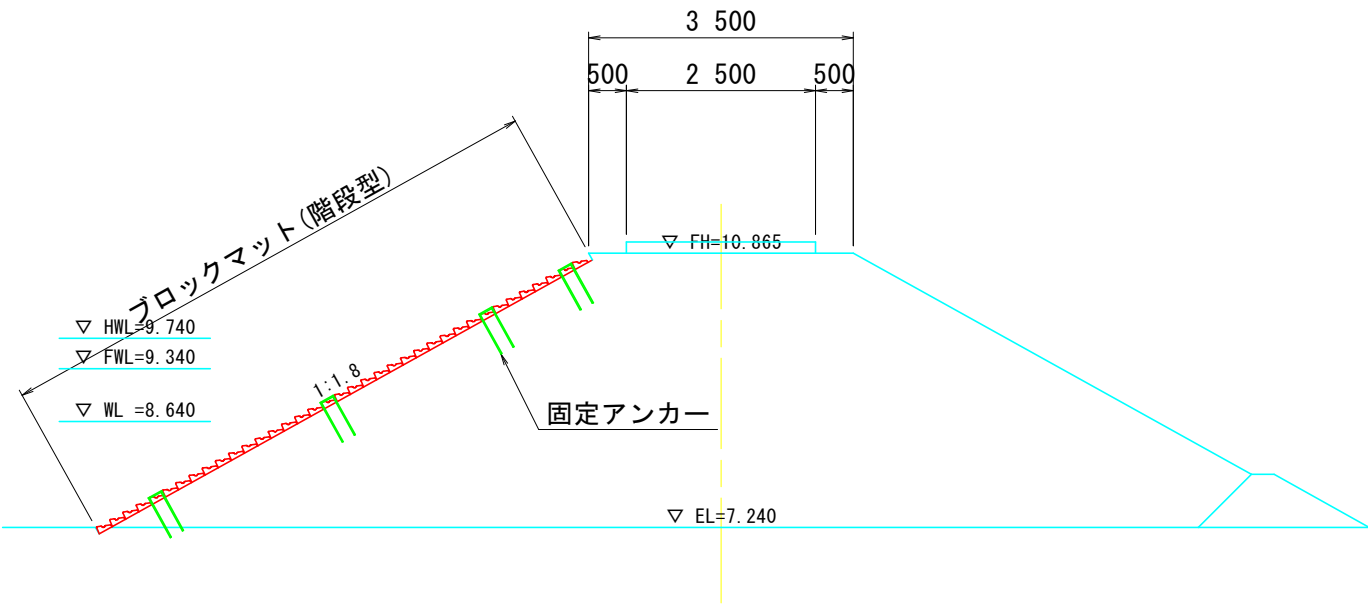
ブロックマット展開図 S=1:200



ブロックマット(標準型)断面図 S=1:100  
(構造物周辺は法先まで)



ブロックマット(階段型)断面図 S=1:100



数量表(標準型)

番号	寸法	枚数	面積	
1	1.60m × 6.00m	3枚	28.80 m <sup>2</sup>	
2	1.60m × 4.43m	36枚	255.17 m <sup>2</sup>	
3	1.60m × 3.60m	1枚	5.76 m <sup>2</sup>	
4	1.60m × 3.40m	1枚	5.44 m <sup>2</sup>	
5	1.60m × 3.14m	2枚	5.02 m <sup>2</sup>	
6	1.60m × 2.60m	1枚	4.16 m <sup>2</sup>	
7	1.60m × 1.60m	1枚	2.56 m <sup>2</sup>	
8	1.60m × 1.20m	2枚	1.92 m <sup>2</sup>	
9	1.60m × 0.59m	3枚	0.94 m <sup>2</sup>	
△			32.90 m <sup>2</sup>	
合計			342.67 m <sup>2</sup>	△の箇所を含む
標準品換算数量(6m品)		36枚	345.60 m <sup>2</sup>	

※標準品(1.60m×6.00m)を現場の寸法にカットして敷設してください。

アンカー数量表

種類	仕様-寸法	数量	摘要
鉄筋	D16 L=600(コの字型)	206本	0.6本/m <sup>2</sup> × 342.67m <sup>2</sup>

※アンカー打込み範囲 法勾配1:1.8

数量表(階段型)

番号	寸法	枚数	面積	
	1.60m × 6.00m	1枚	9.60 m <sup>2</sup>	
	1.60m × 1.35m	1枚	2.16 m <sup>2</sup>	
合計			11.76 m <sup>2</sup>	
標準品換算数量(6m品)		2枚	19.20 m <sup>2</sup>	

※標準品(1.60m×6.00m)を現場の寸法にカットして敷設してください。

アンカー数量表

種類	仕様-寸法	数量	摘要
鉄筋	D16 L=600(コの字型)	8本	0.6本/m <sup>2</sup> × 11.76m <sup>2</sup>

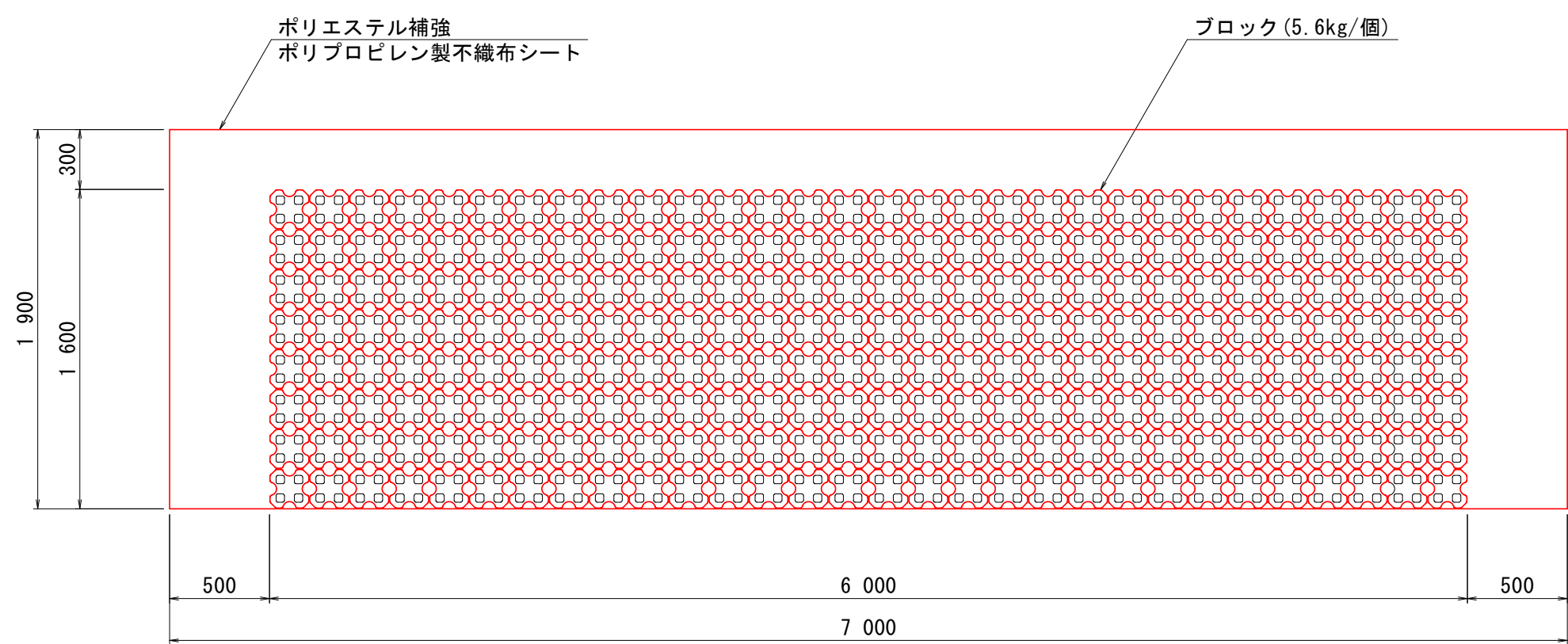
※アンカー打込み範囲 法勾配1:1.8

図 面 の 名 称		図面番号
ブロックマット詳細図(1) 縮 尺 図 示		19- 1
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰穂 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池等第1号委託	
青森県西北農林水産事務所		

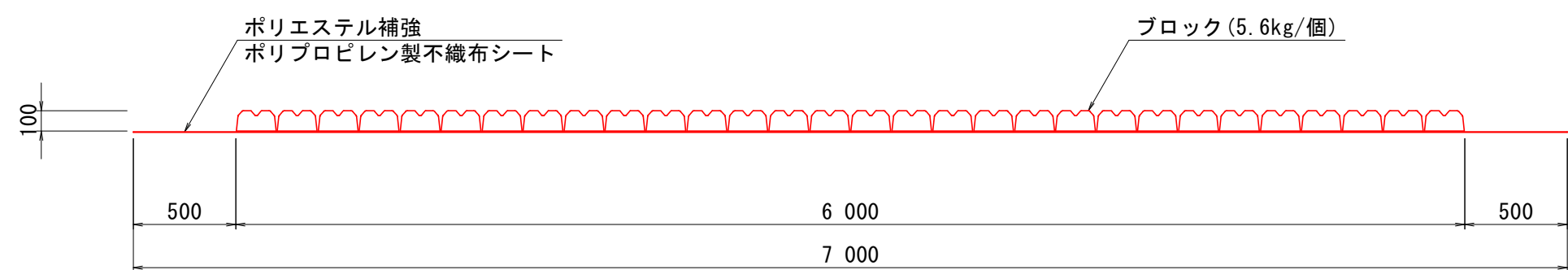
ブロックマット詳細図(2)

標準型

平面図 S=1:30

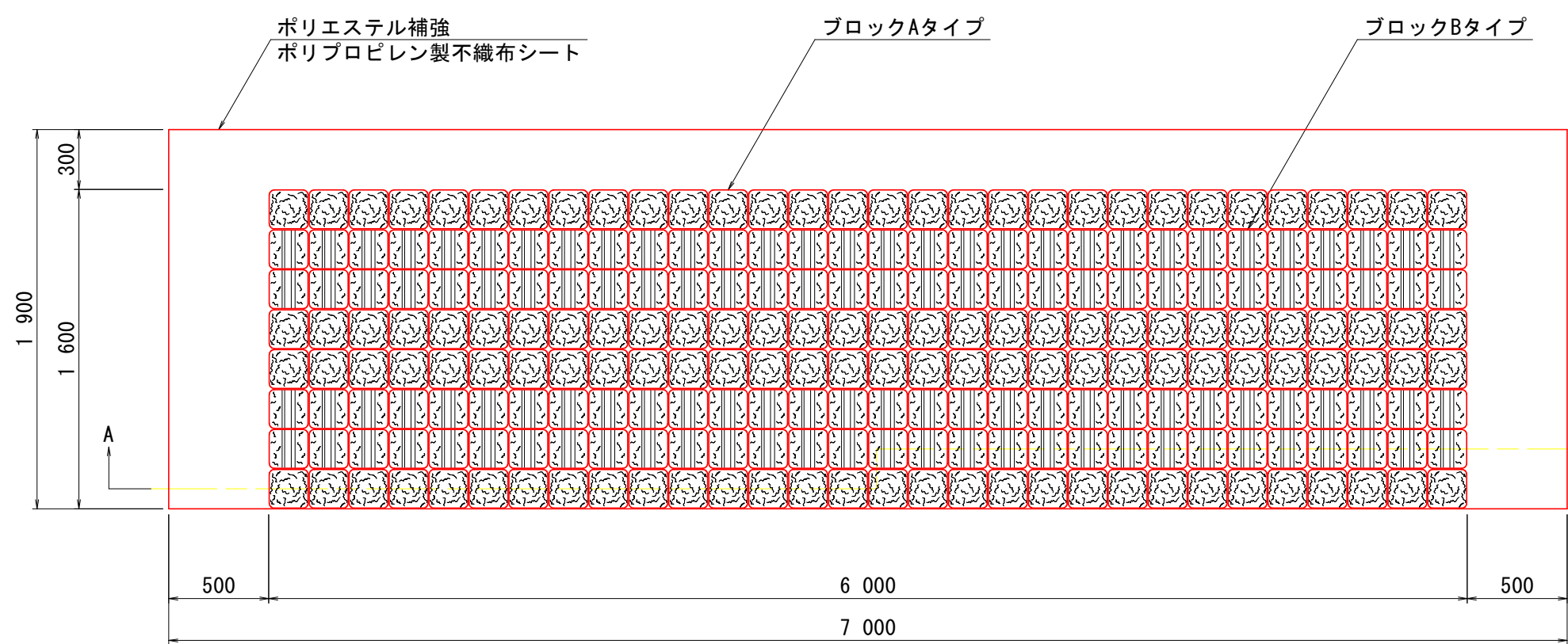


側面図 S=1:30

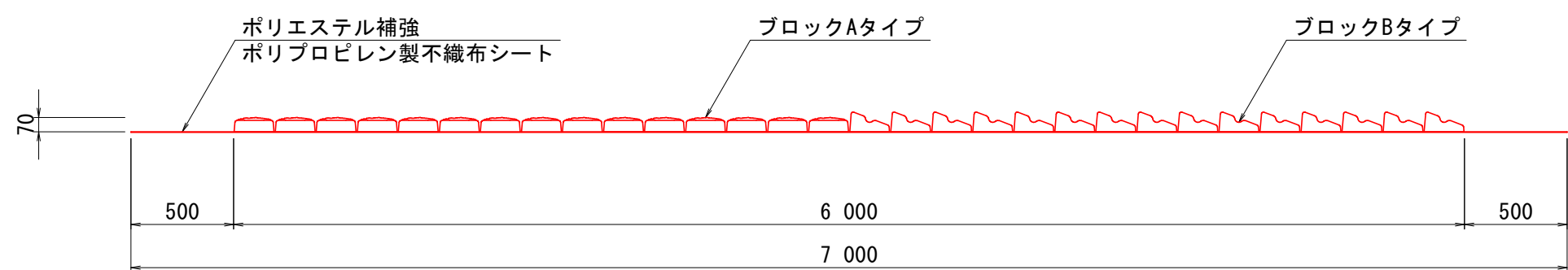


階段型

平面図 S=1:30

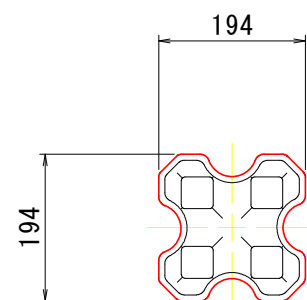


側面図 S=1:30

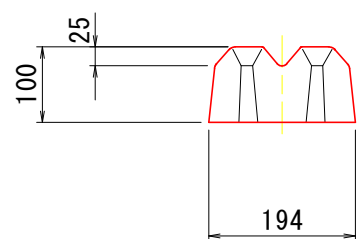


ブロック詳細図(標準型)

平面図 S=1:10

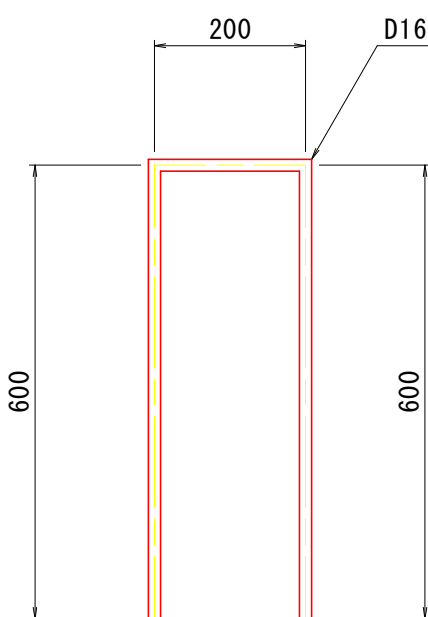


側面図 S=1:10



アンカー詳細図

S=1:10

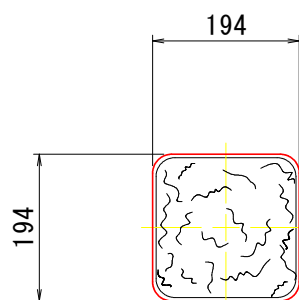


必要アンカー本数 0.6本/m2

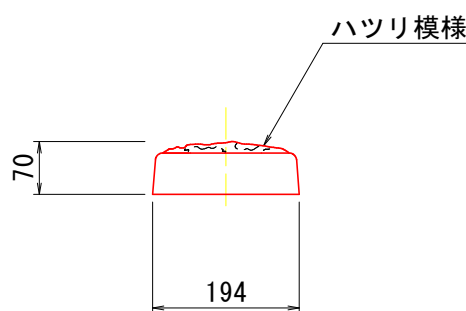
ブロック詳細図(階段型)

Aタイプ

平面図 S=1:10

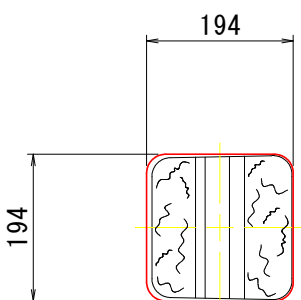


側面図 S=1:10



Bタイプ

平面図 S=1:10



側面図 S=1:10

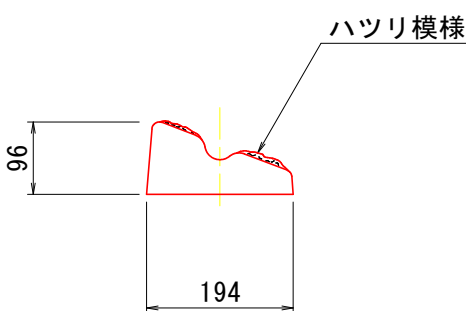
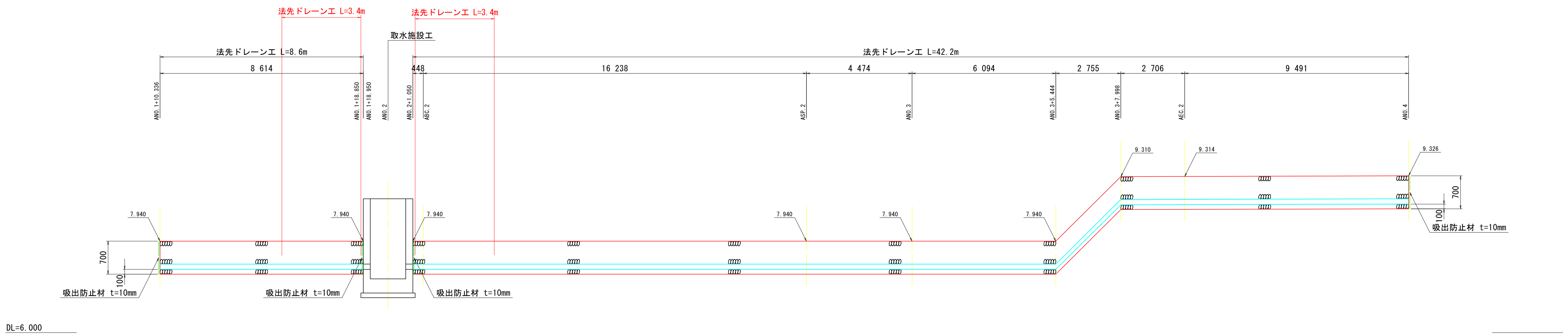


図 面 の 名 称		図面番号
ブロックマット詳細図(2) 縮 尺      図 示		19-2
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰穂 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池第1号委託	
青森県西北農林水産事務所		

法 先 ド レ ー ン エ 詳 細 図

縦 断 図 H=1:100  
V=1:50



断 面 図 S=1:20

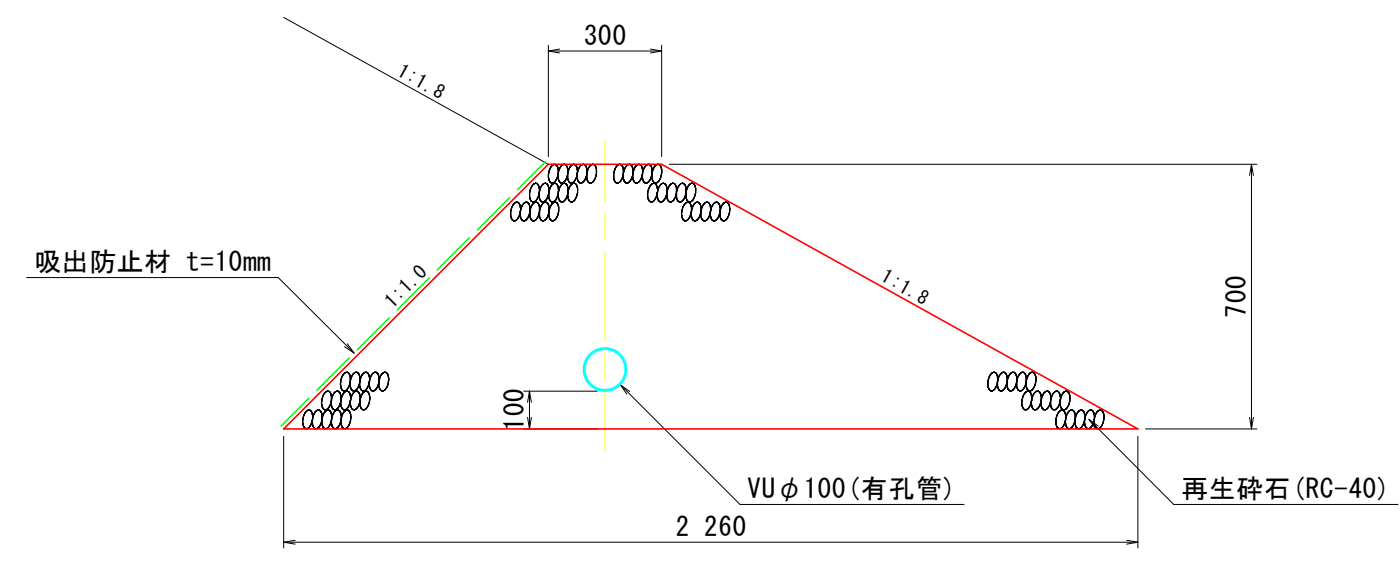
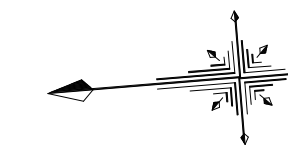


図 面 の 名 称		図面番号
法先ドレーン工詳細図 縮 尺 図 示		20
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰穂 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため等第1号委託	
青森県西北農林水産事務所		



※仮設道路は盛土による施工とする。



3期施工 仮設横断暗渠工  
高密度ポリエチレン管  
(ダブル管、内面平滑管、無孔管)  $\phi 600$   
L=10.0m

図 面 の 名 称		図面番号
仮設工平面図 縮 尺 S=1:250		21
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市市道塩竈 地	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池第1号委託	
青森県西支農林水産事務所		

敷鉄板設置計画平面図

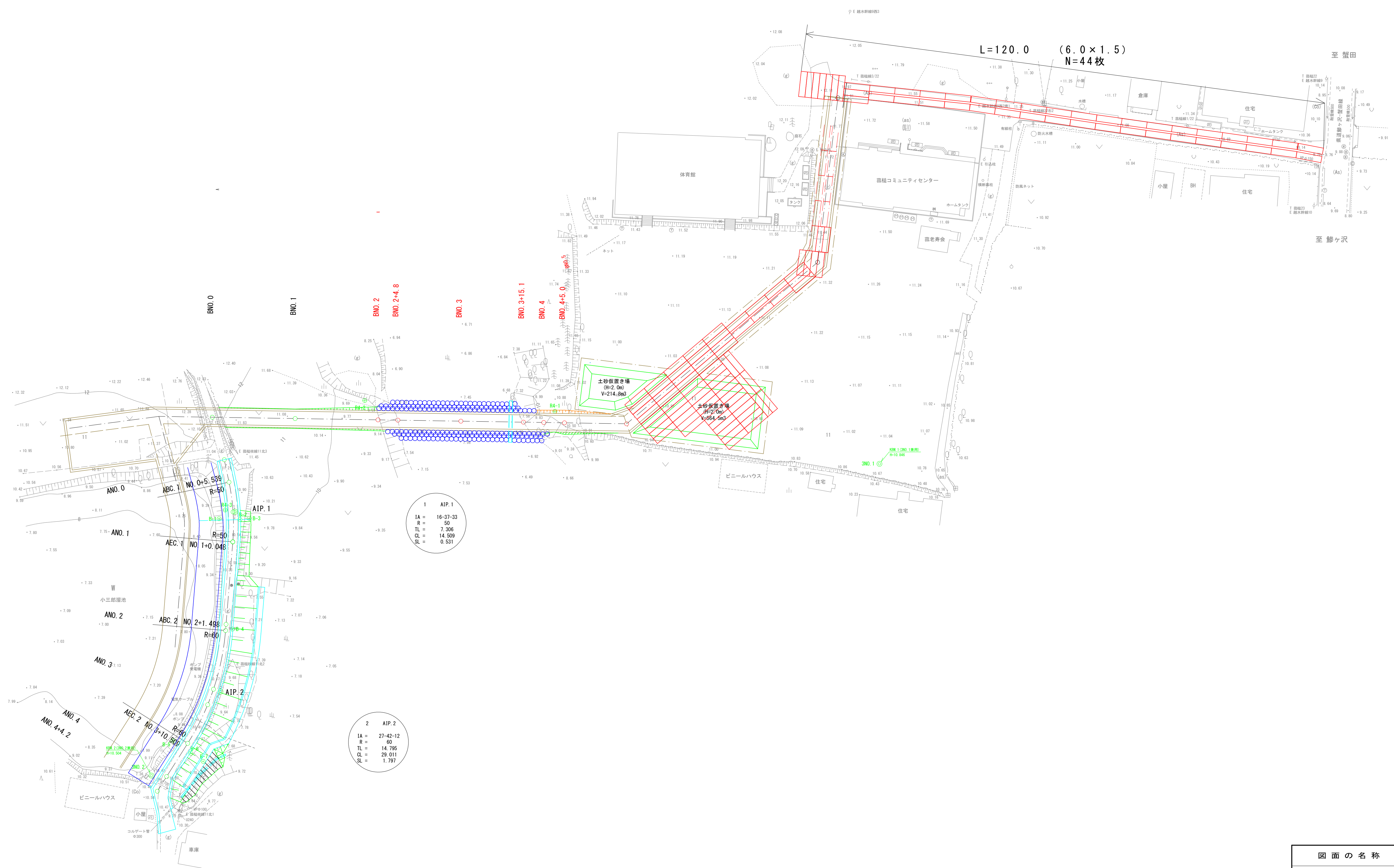


図 面 の 名 称		図面番号
全体仮設工平面図 縮尺 S=1：500		22
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	小三郎	
路線名等		
業 務 名		
青森県西北地域県民局地域農林水産部		



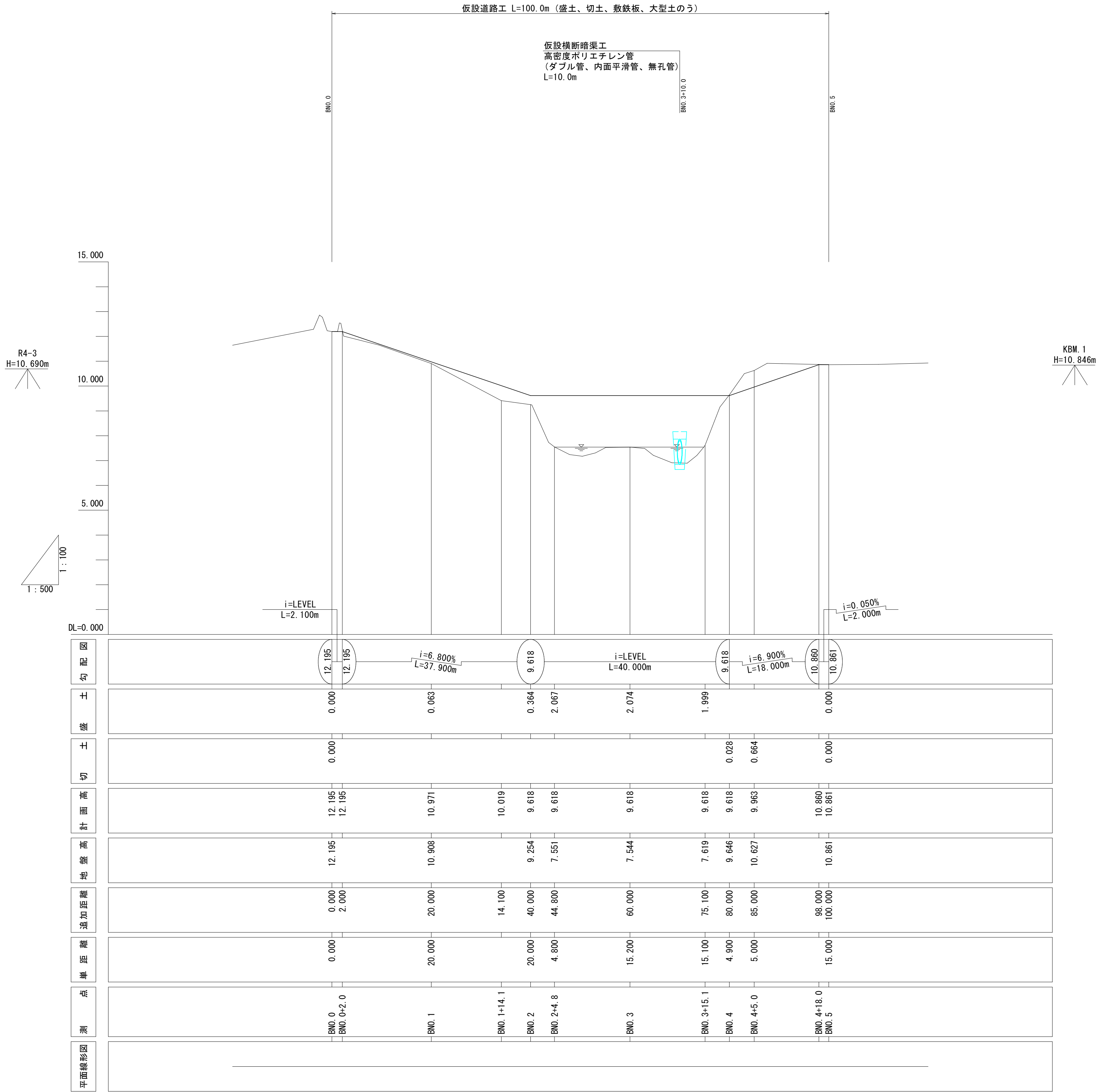
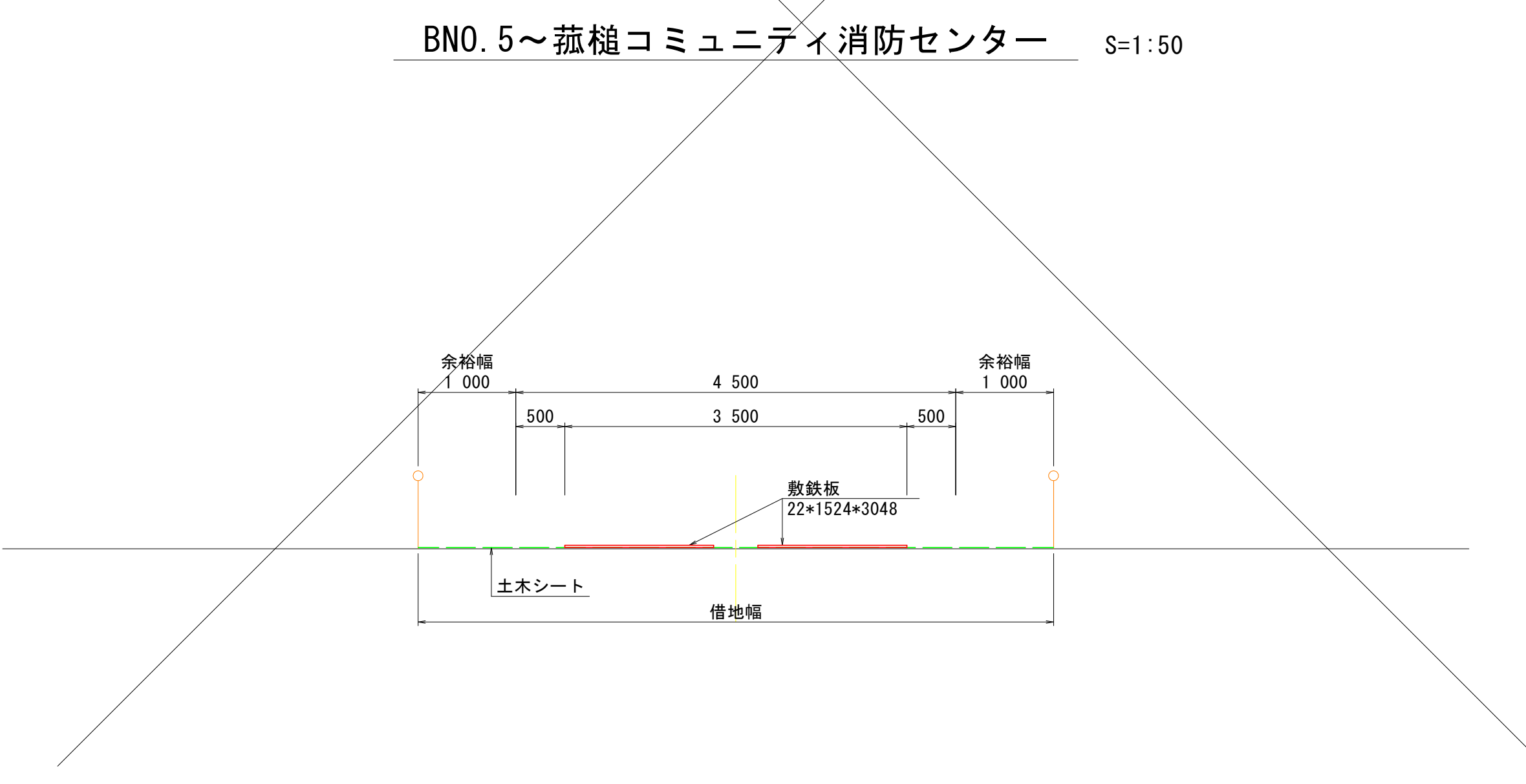
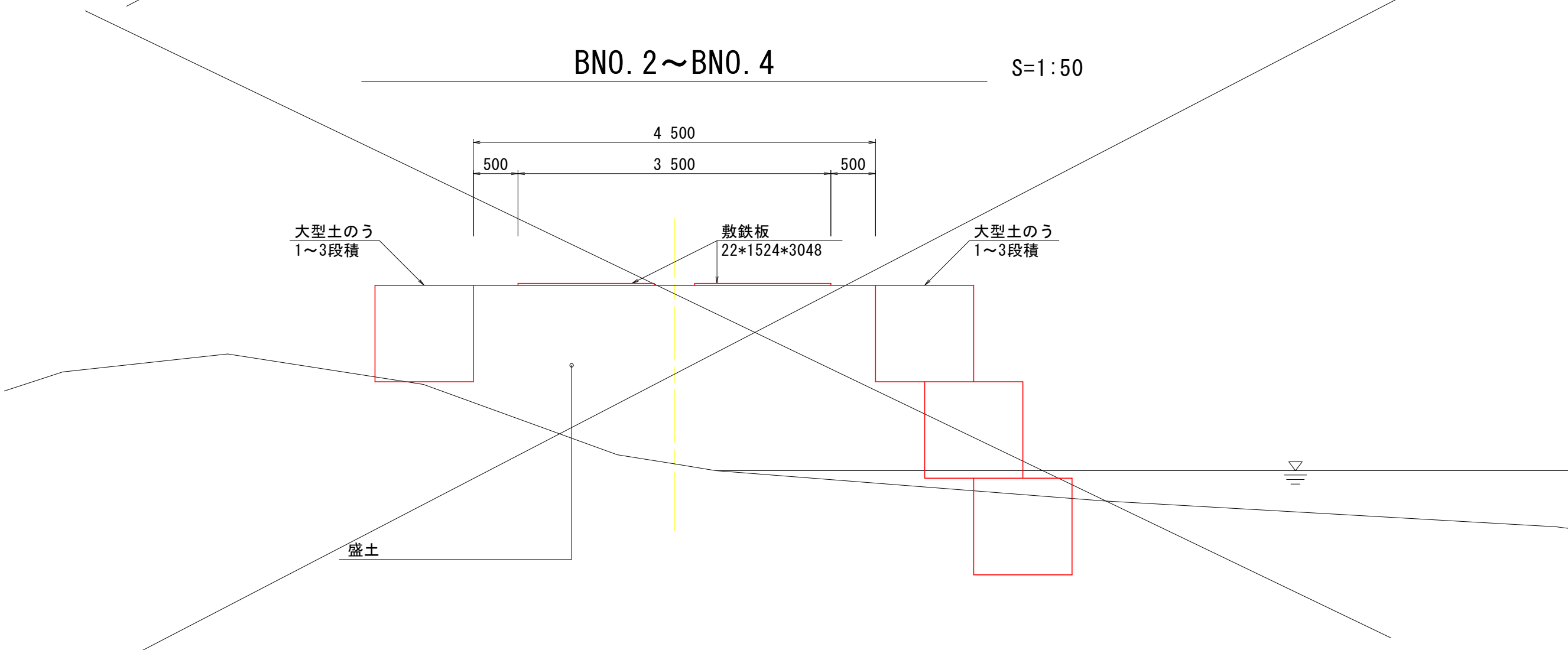
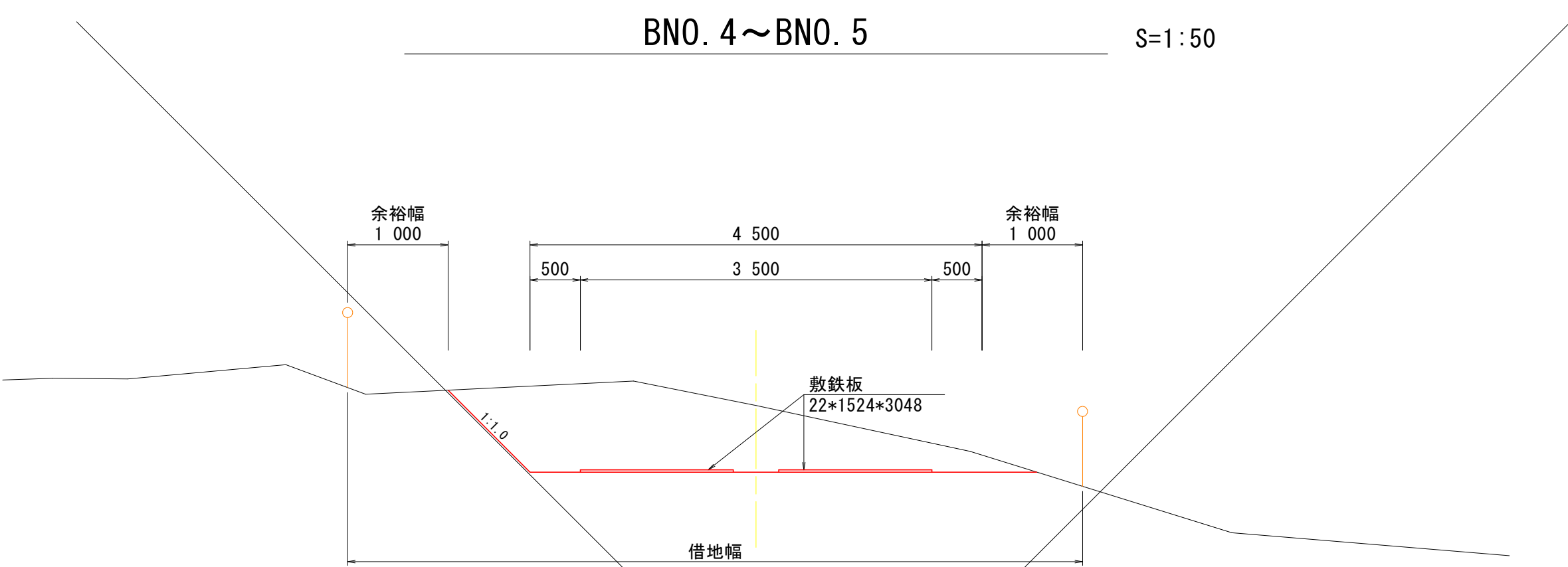
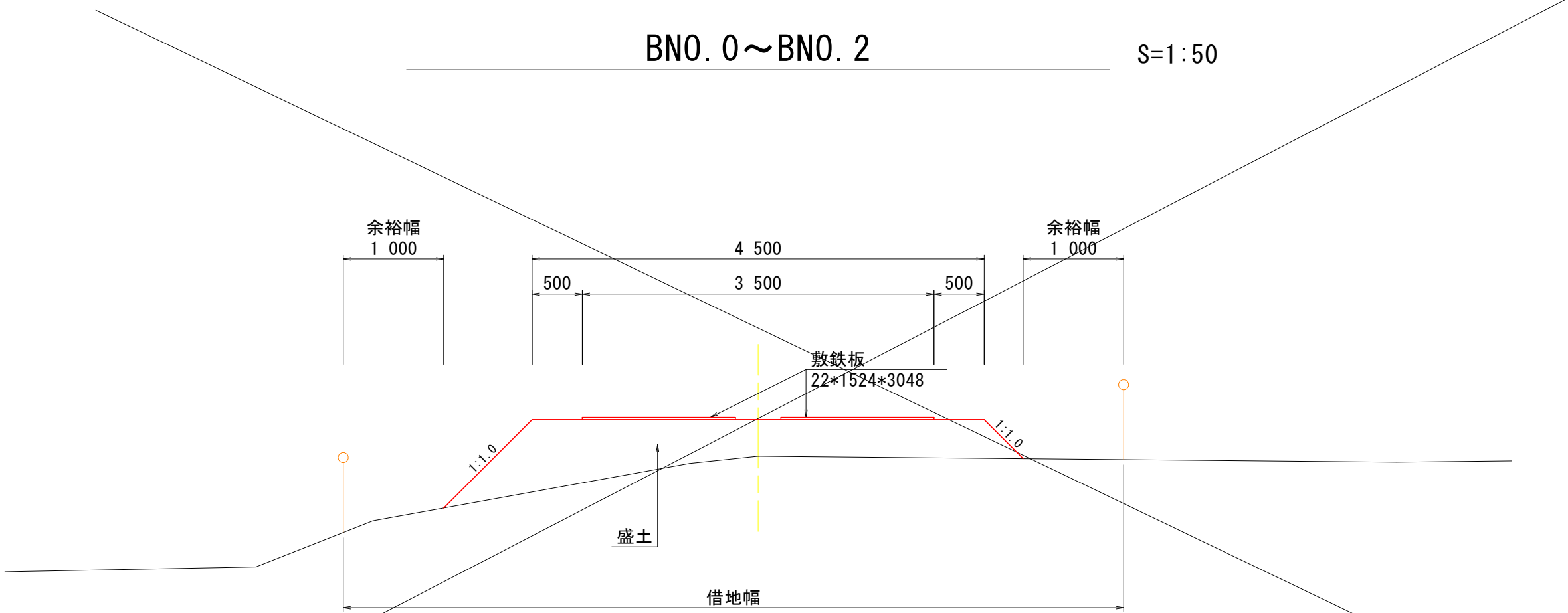
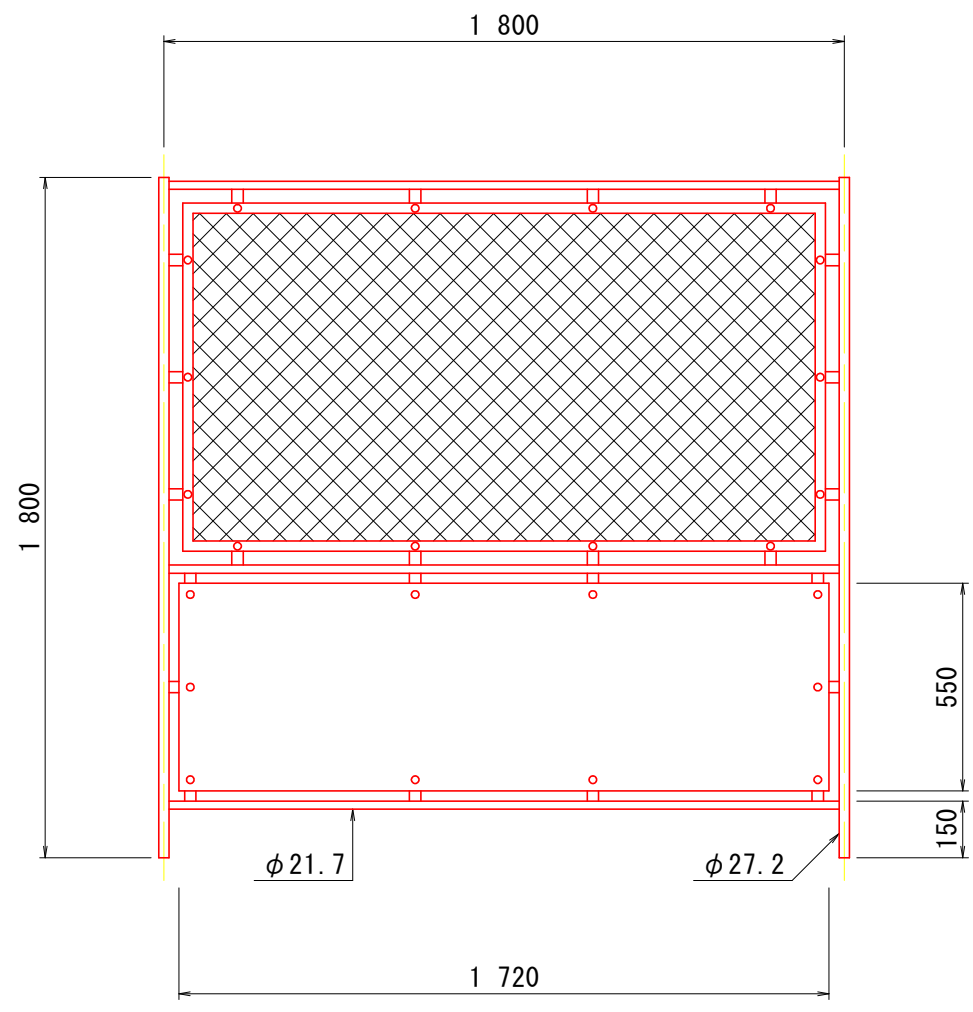


図 面 の 名 称		図面番号
仮 設 計 画 縦 断 図 BNO.0 ～ BNO.5 縮 尺 V=1:100 H=1:500		23
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造蕨穂 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため等第1号委託	
青森県西北農林水産事務所		

仮設道路標準図



仮設ガードフェンス S=1:20



仮設ガードフェンス基礎 S=NoScale

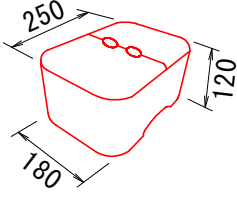
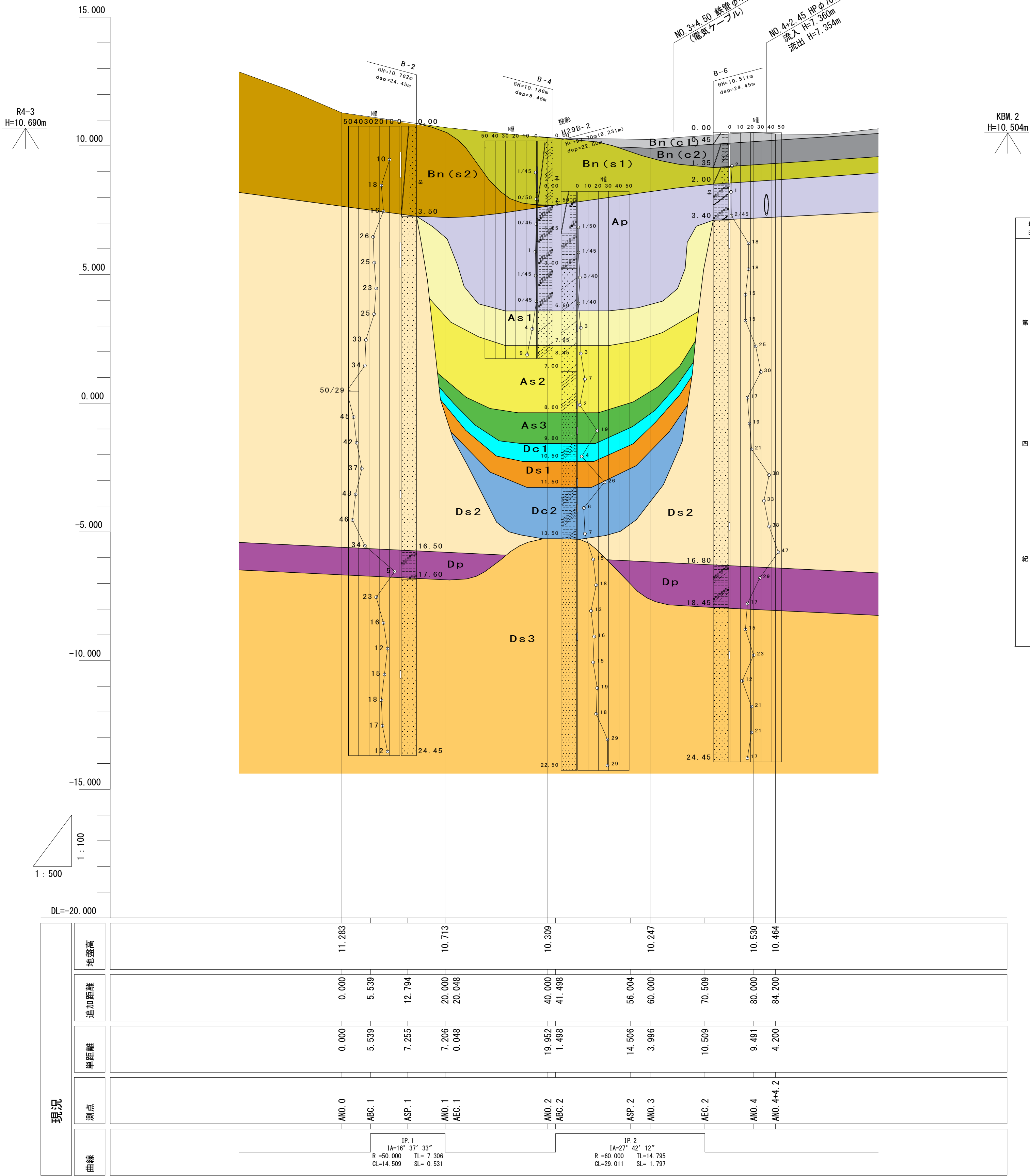
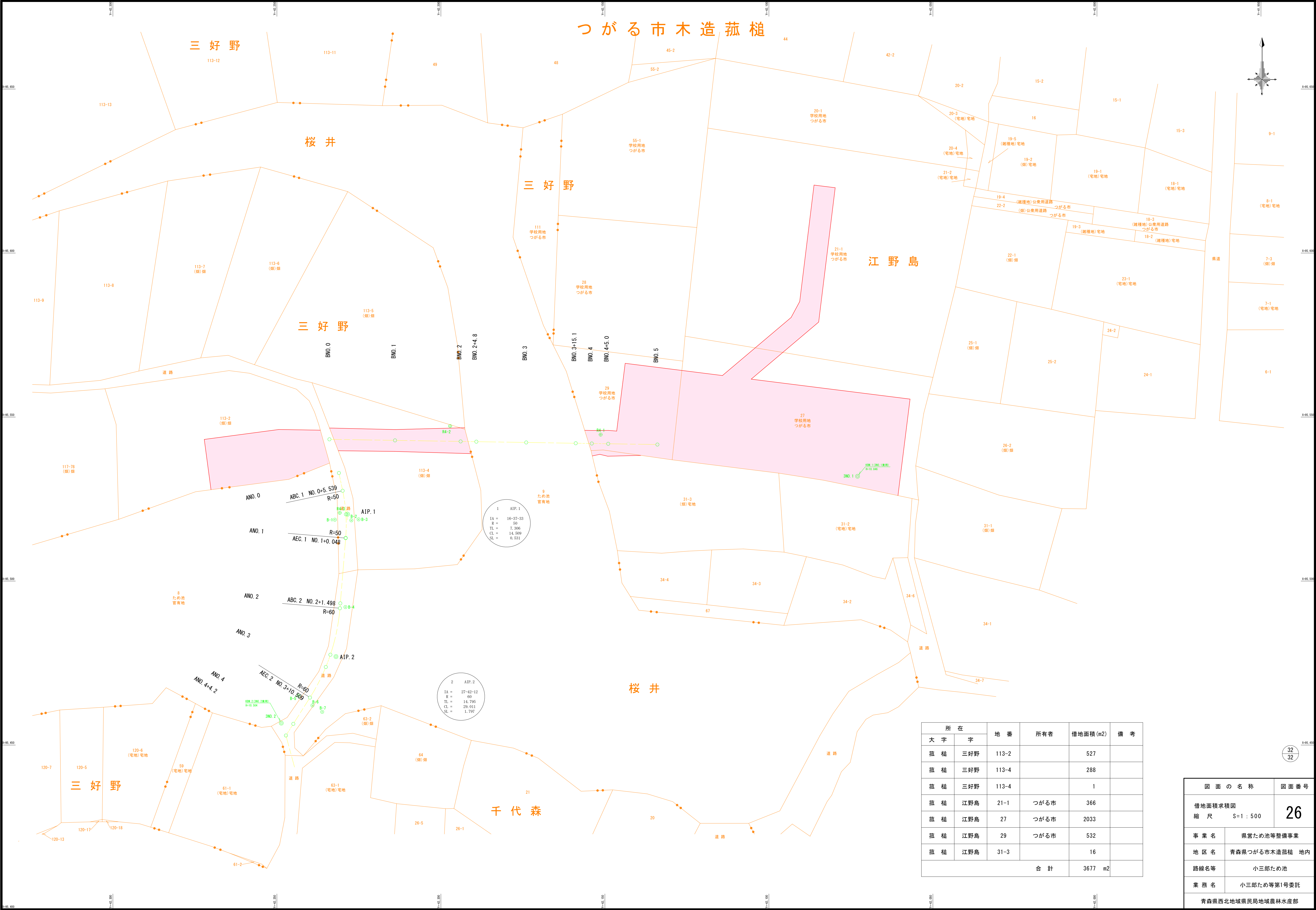


図 面 の 名 称		図面番号
仮 設 道 路 標 準 図 縮 尺            図 示		24
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市の市木造菰槌 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため池等第1号委託	
青森県西北農林水産事務所		







所 在		地 番	所有者	借地面積 (m2)	備 考
大 字	字				
菰 槌	三好野	113-2		527	
菰 槌	三好野	113-4		288	
菰 槌	三好野	113-4		1	
菰 槌	江野島	21-1	つがる市	366	
菰 槌	江野島	27	つがる市	2033	
菰 槌	江野島	29	つがる市	532	
菰 槌	江野島	31-3		16	
合 計				3677 m2	

図 面 の 名 称		図面番号
借地面積求積図		26
縮 尺 S＝1：500		
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	青森県つがる市木造菰槌 地内	
路線名等	小三郎ため池	
業 務 名	小三郎ため等第1号委託	
青森県西北地域県民局地域農林水産部		