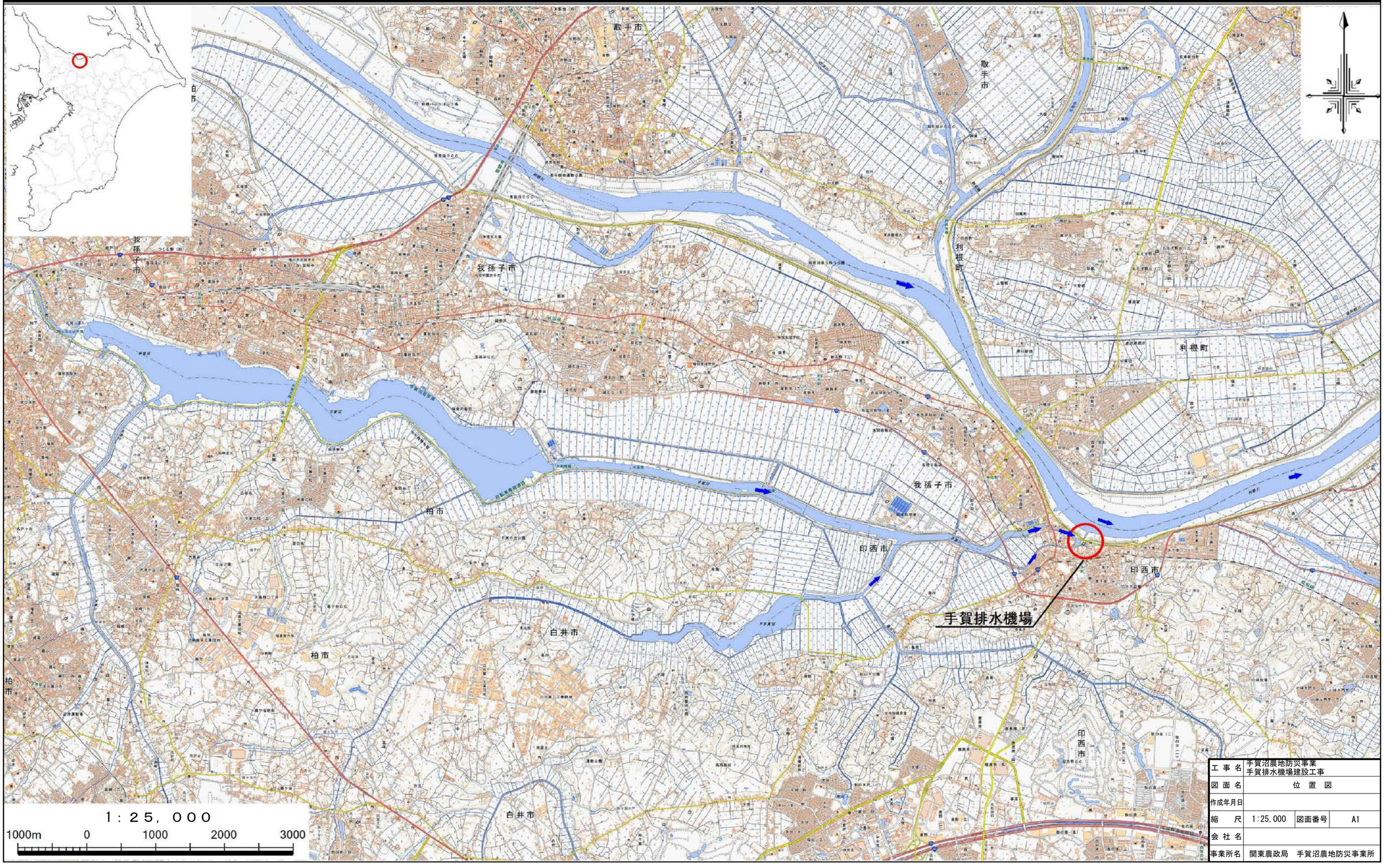
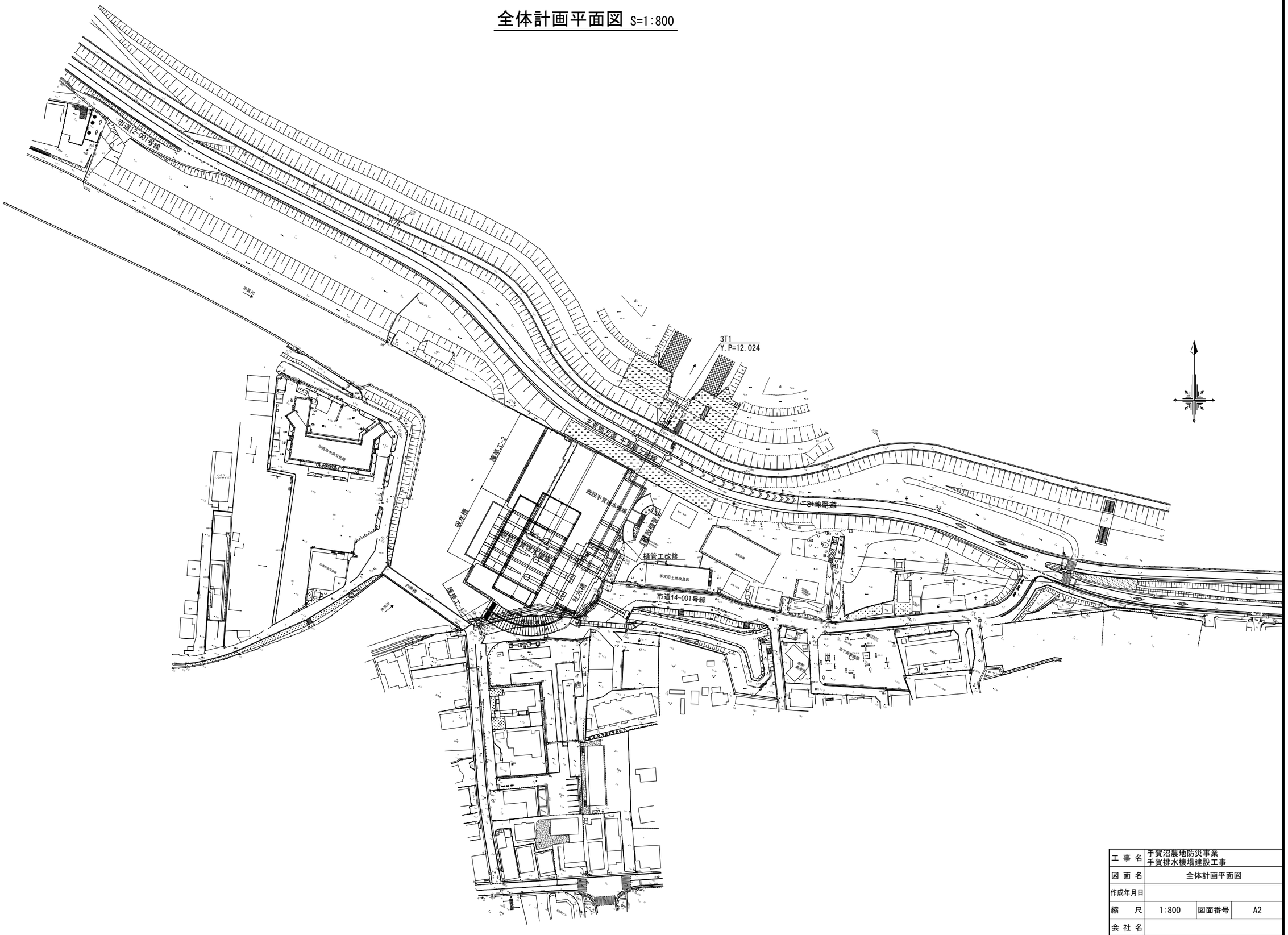
位 置 図



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	位 置 図		
作成年月日			
縮 尺	1:25,000	図面番号	A1
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

全体計画平面図 S=1:800



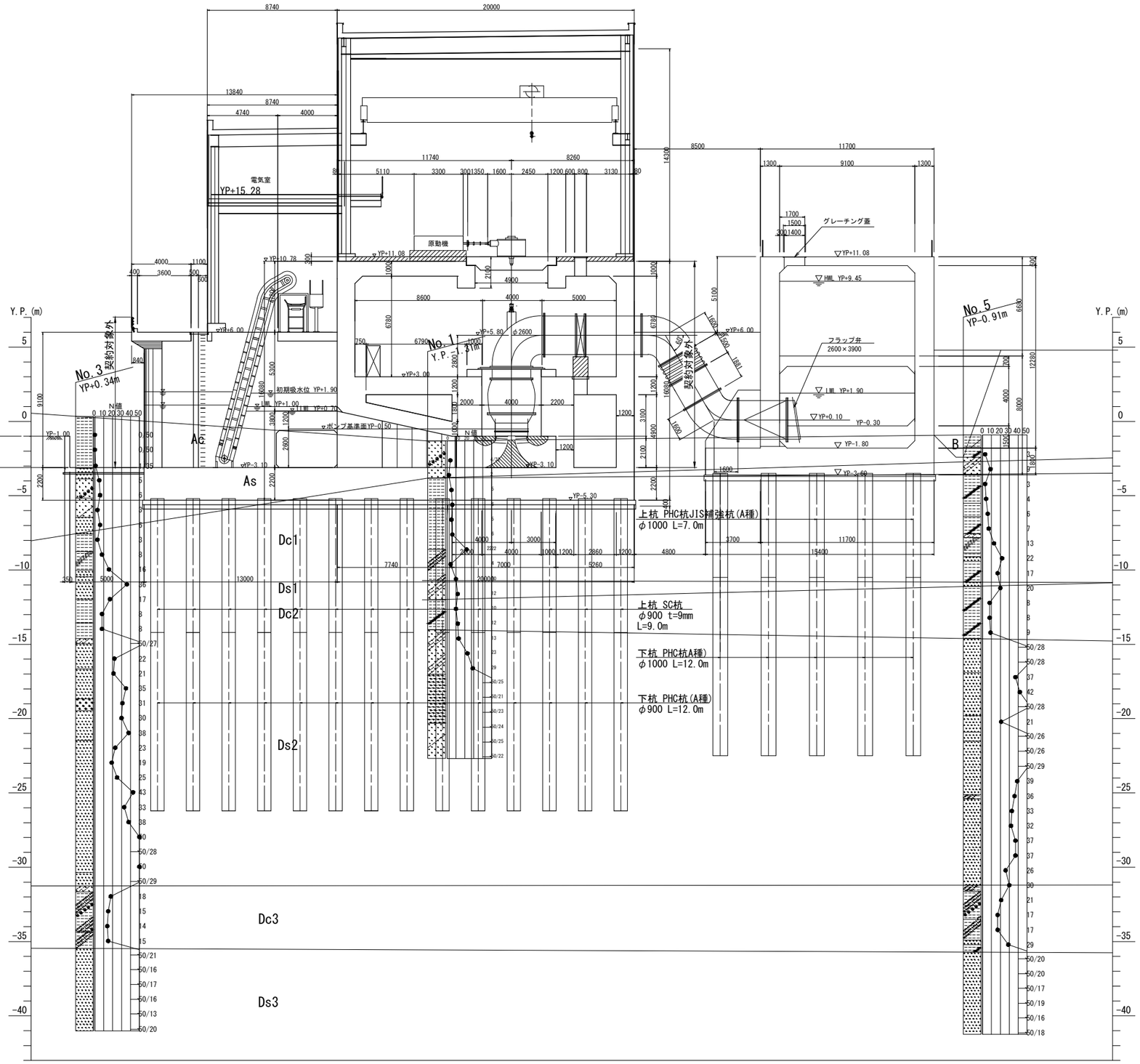
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	全体計画平面図		
作成年月日			
縮尺	1:800	図面番号	A2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

計画平面図 S=1:300

印西市中央公民館
駐輪場
印西市商工会館
六幸橋
弁天川
護岸工-2
二期工事
護岸工-1
二期工事 生コンクリート
二期工事
吸水槽
操作室
管理室等
電気室
新設手賀排水機場
搬入口
吐水槽
既設手賀排水機場
二期工事
自然排水路
樋管工改修
二期工事
放流暗渠
吐水槽ゲート（契約対象外）
4.0m×4.0m×2門
手賀沼土地改良区
変電設備
倉庫・車庫
市道14-001号線
農業用水管
カラー舗装
まおろし水辺の広場
ビレジ囲和
幸町集会所
ポンプ小屋
※建築構造物は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	計画平面図		
作成年月日			
縮尺	1:300	図面番号	A3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

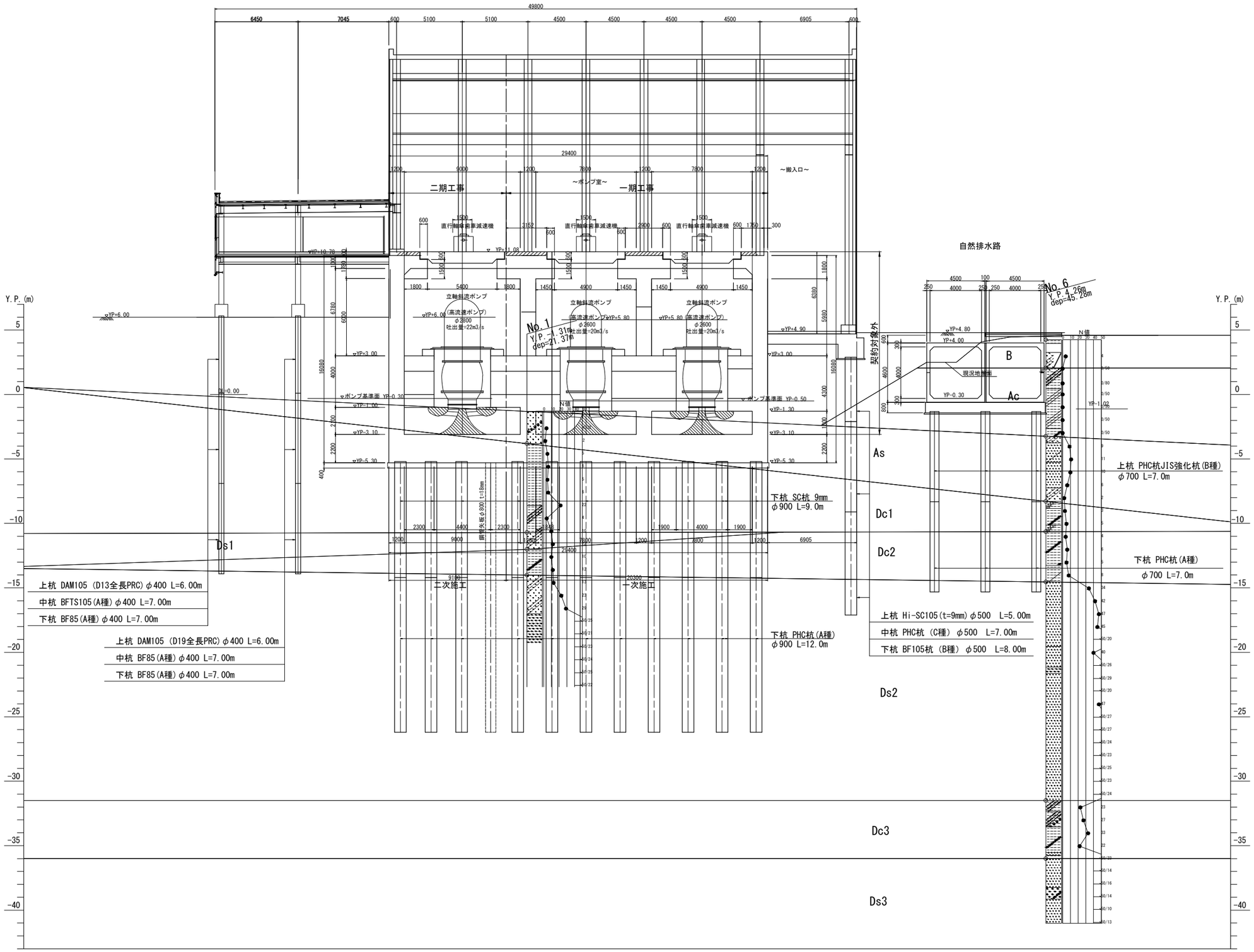
一般計画断面図(1/2) S=1:150



※建築構造物は二期工事
ポンプ設備は契約対象外
除塵機設備は契約対象外

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	一般計画断面図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	1:150	図面番号	A4 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

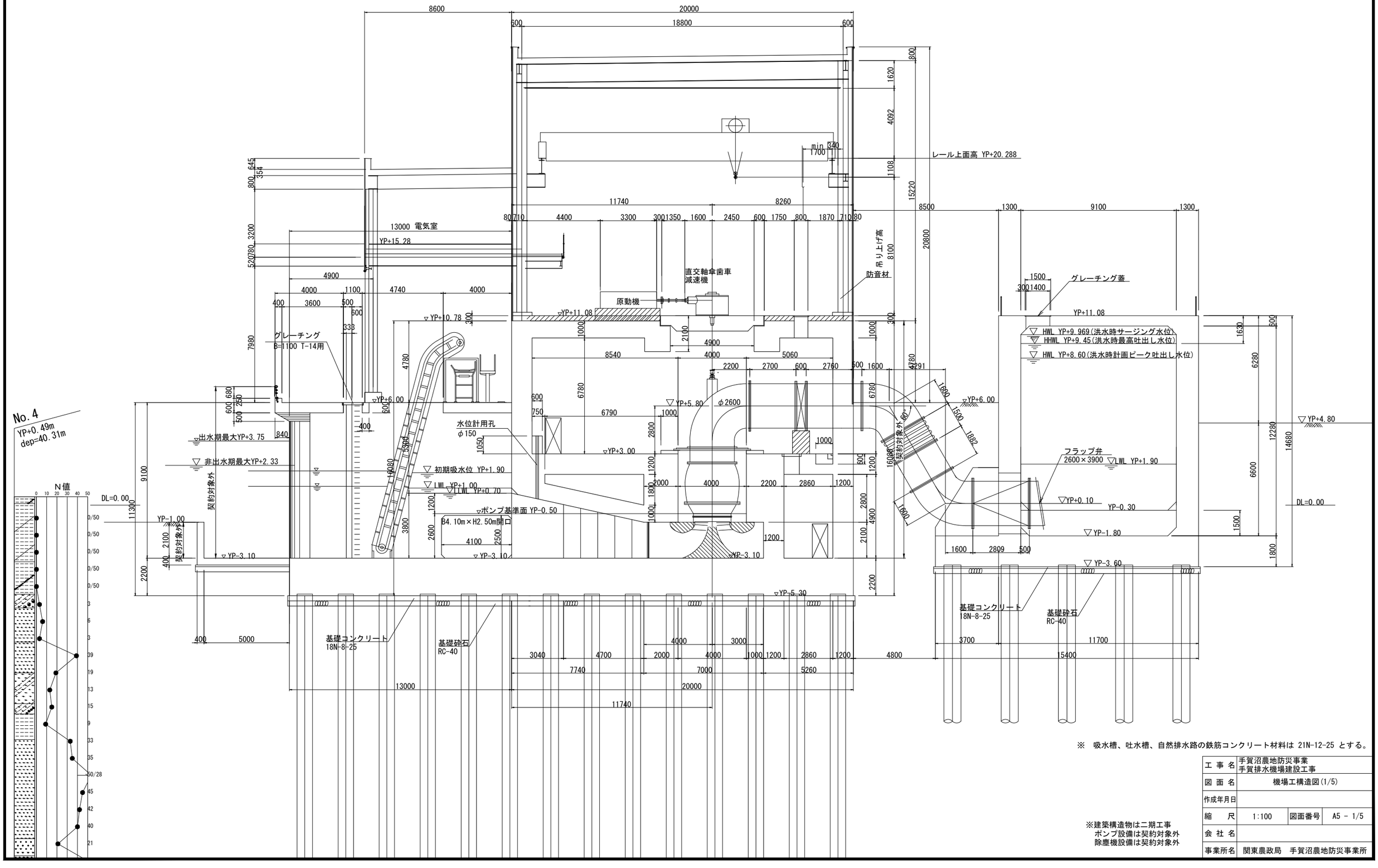
一般計画断面図(2/2) S=1:150



※建築構造物は二期工事
ポンプ設備は契約対象外

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	一般計画断面図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	1:150	図面番号	A4 - 2/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

機場工構造図(1/5) S=1:100
排水ポンプφ2600



※ 吸水槽、吐水槽、自然排水路の鉄筋コンクリート材料は 21N-12-25 とする。

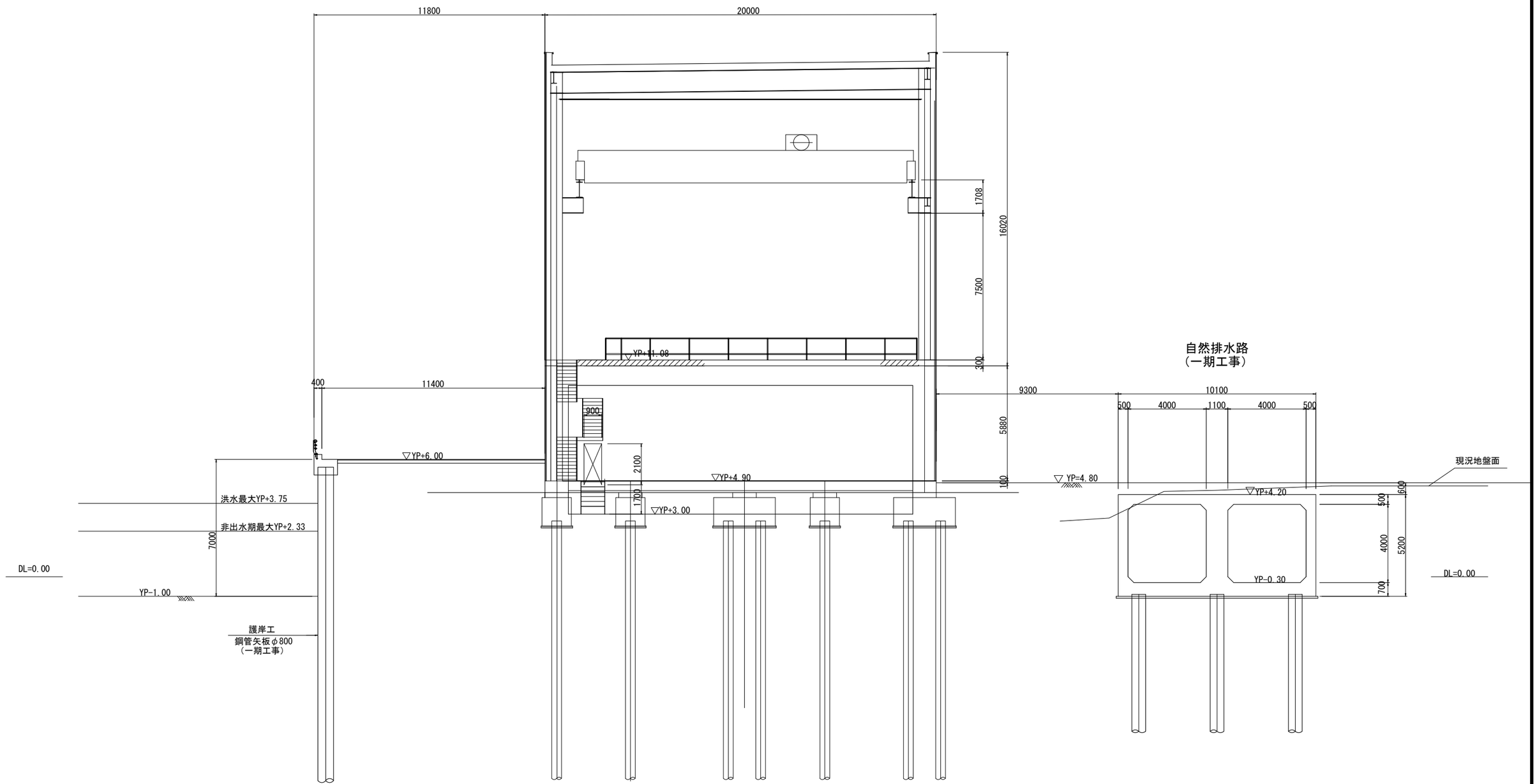
※建築構造物は二期工事
ポンプ設備は契約対象外
除塵機設備は契約対象外

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	機場工構造図(1/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	A5 - 1/5
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

機場工構造図(2/5) S=1:100

搬入部

（二期工事）

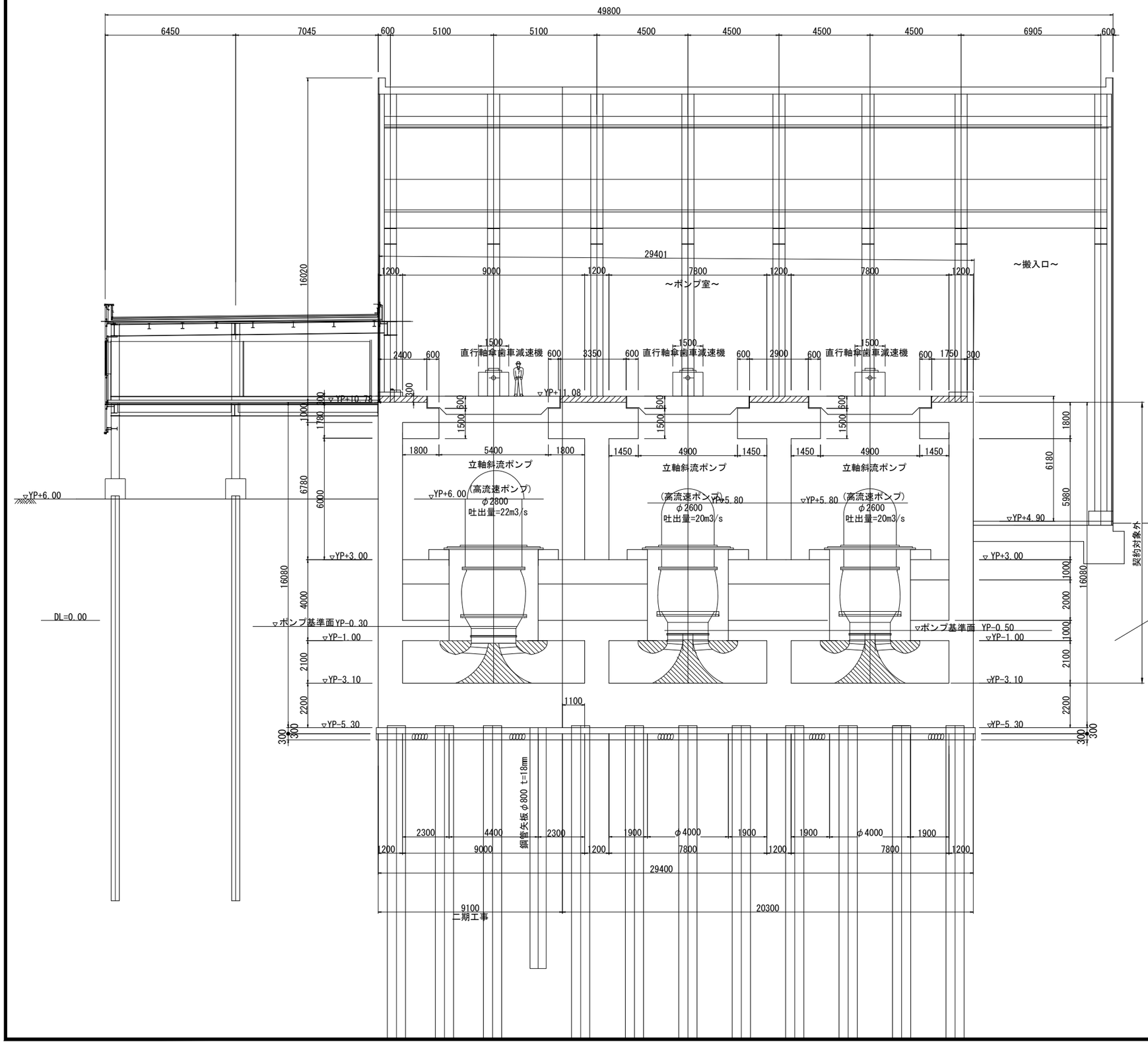


※　吸水槽、吐水槽、自然排水路の鉄筋コンクリート材料は 21N-12-25 とする。

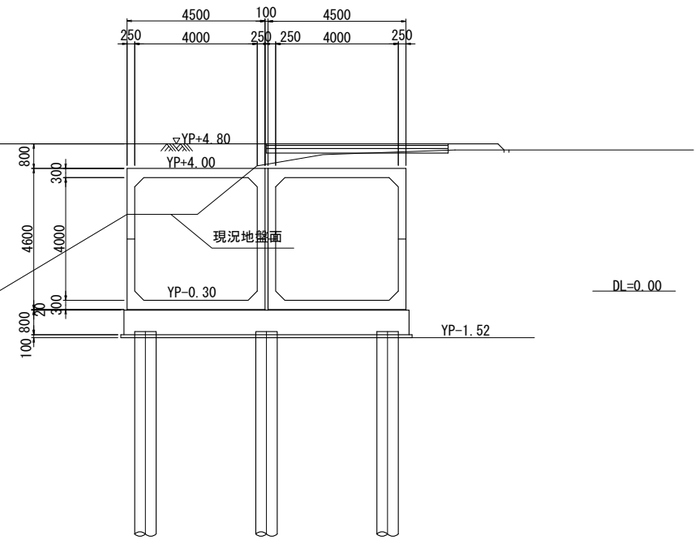
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	機場工構造図(2/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	A5 - 2/5
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

機場工構造図(3/5) S=1:100

②-②断面図



自然排水路
（一期工事）

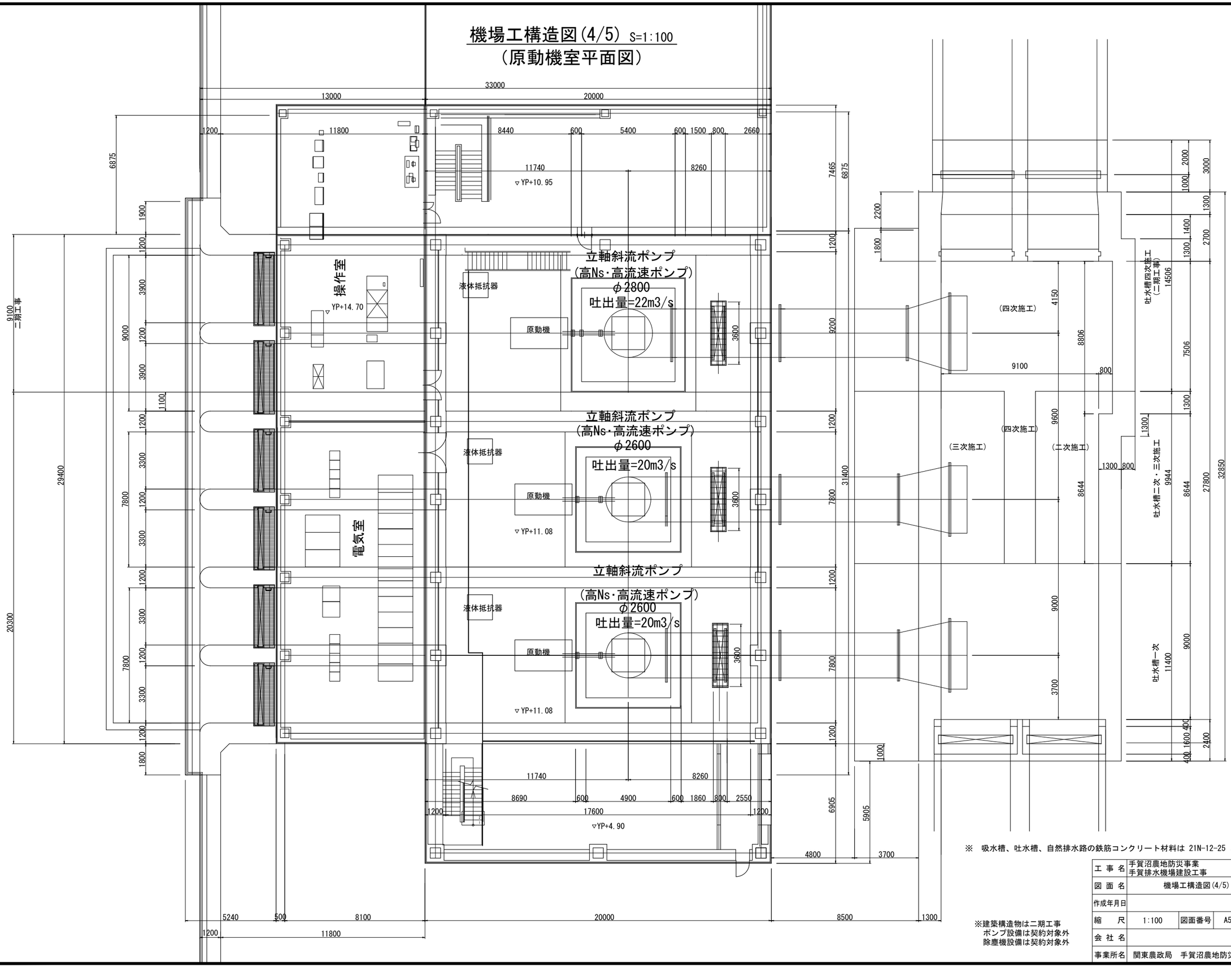


※　吸水槽、吐水槽、自然排水路の鉄筋コンクリート材料は 21N-12-25 とする。

※建築構造物は二期工事
ポンプ設備は契約対象外

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	機場工構造図(3/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	A5 - 3/5
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

機場工構造図(4/5) S=1:100
(原動機室平面図)

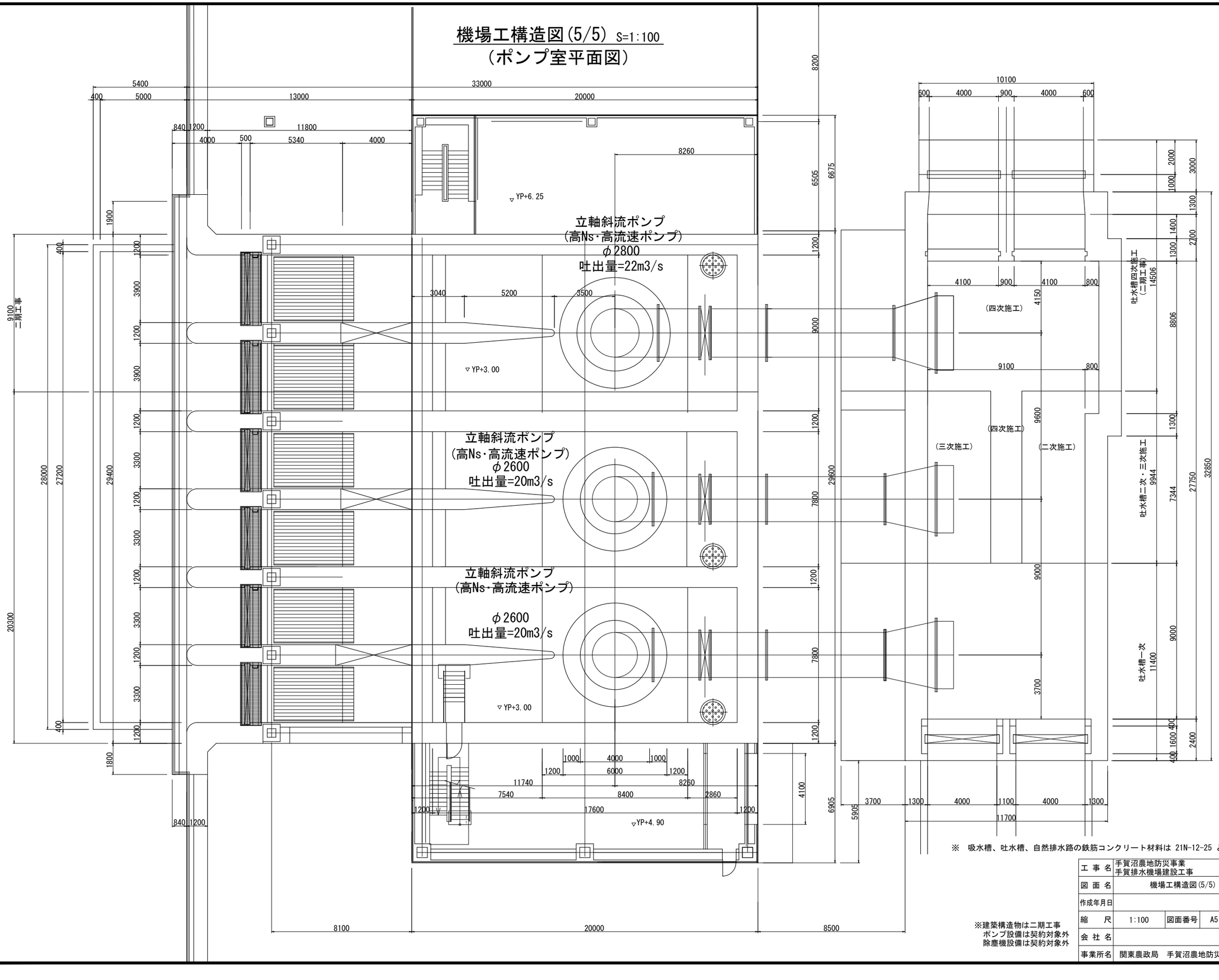


※ 吸水槽、吐水槽、自然排水路の鉄筋コンクリート材料は 21N-12-25 とする。

※建築構造物は二期工事
ポンプ設備は契約対象外
除塵機設備は契約対象外

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	機場工構造図(4/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	A5 - 4/5
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

機場工構造図(5/5) S=1:100
(ポンプ室平面図)



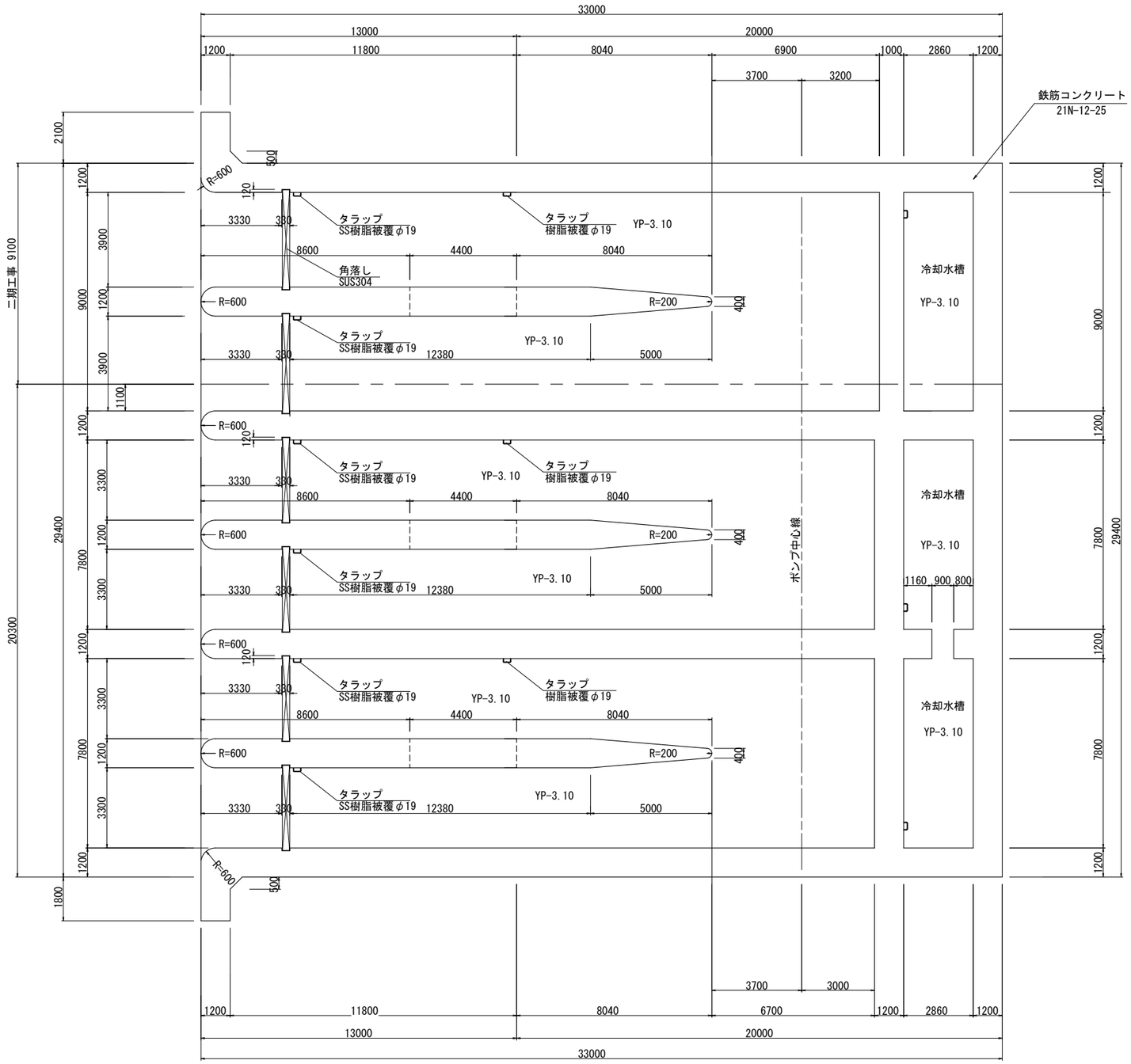
※ 吸水槽、吐水槽、自然排水路の鉄筋コンクリート材料は 21N-12-25 とする。

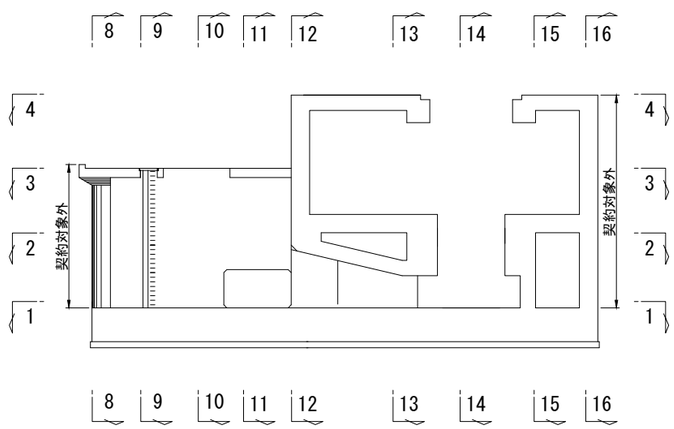
※建築構造物は二期工事
ポンプ設備は契約対象外
除塵機設備は契約対象外

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	機場工構造図(5/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	A5 - 5/5
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽構造図(1/12) S=1:100

1 - 1

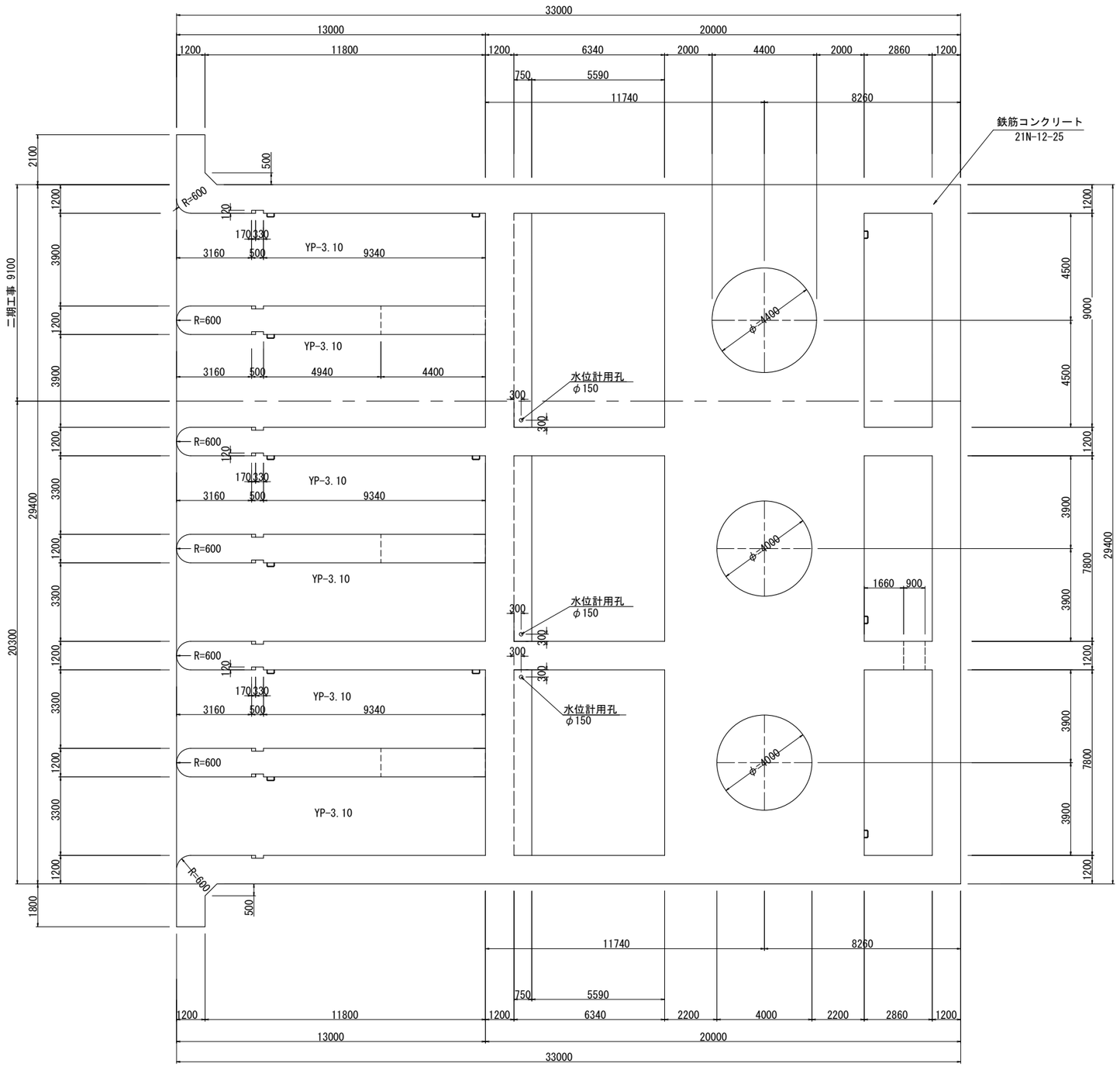


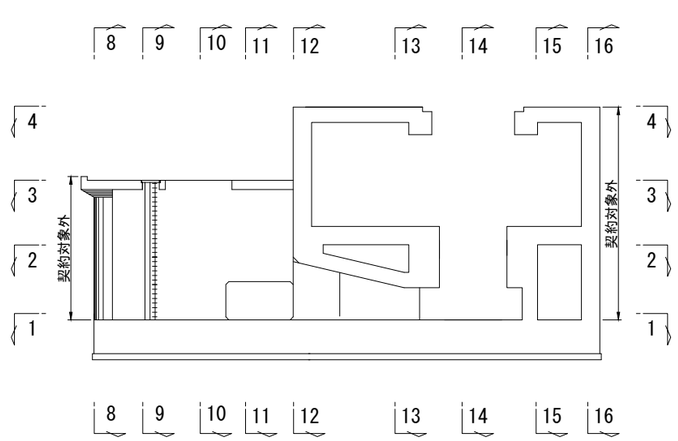


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽構造図(1/12)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q1 - 1/12
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽構造図(2/12) S=1:100

2 - 2

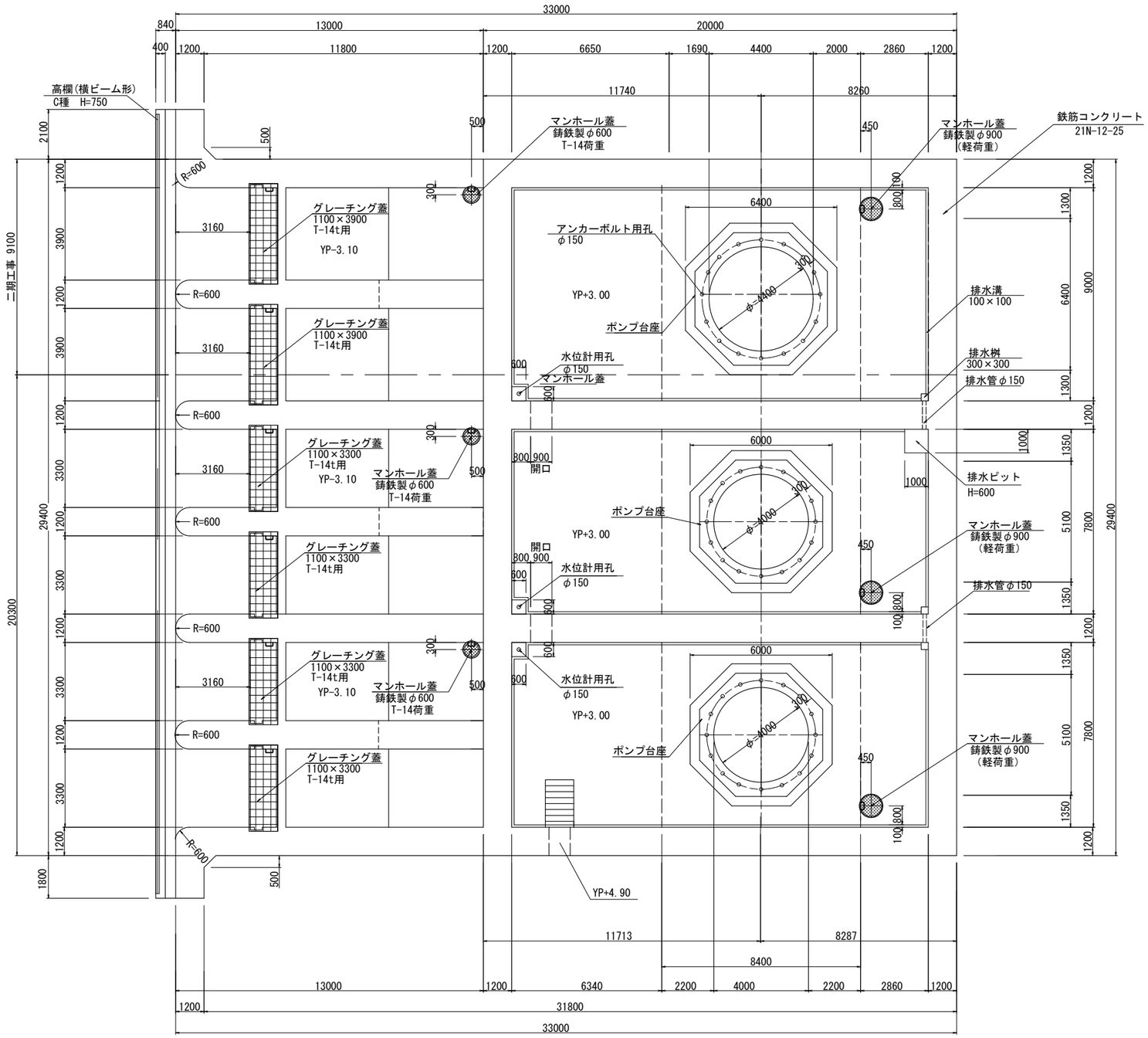


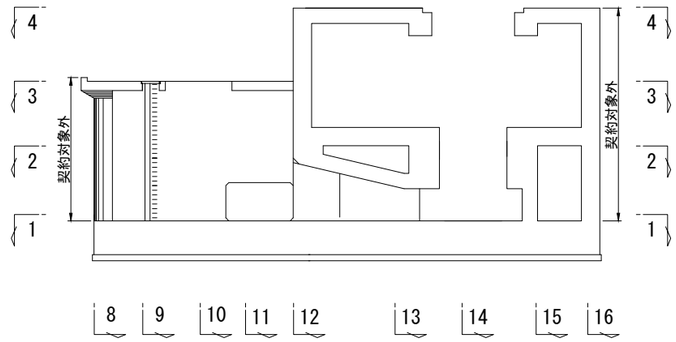


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽構造図(2/12)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q1 - 2/12
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽構造図(3/12) S=1:100

3 - 3



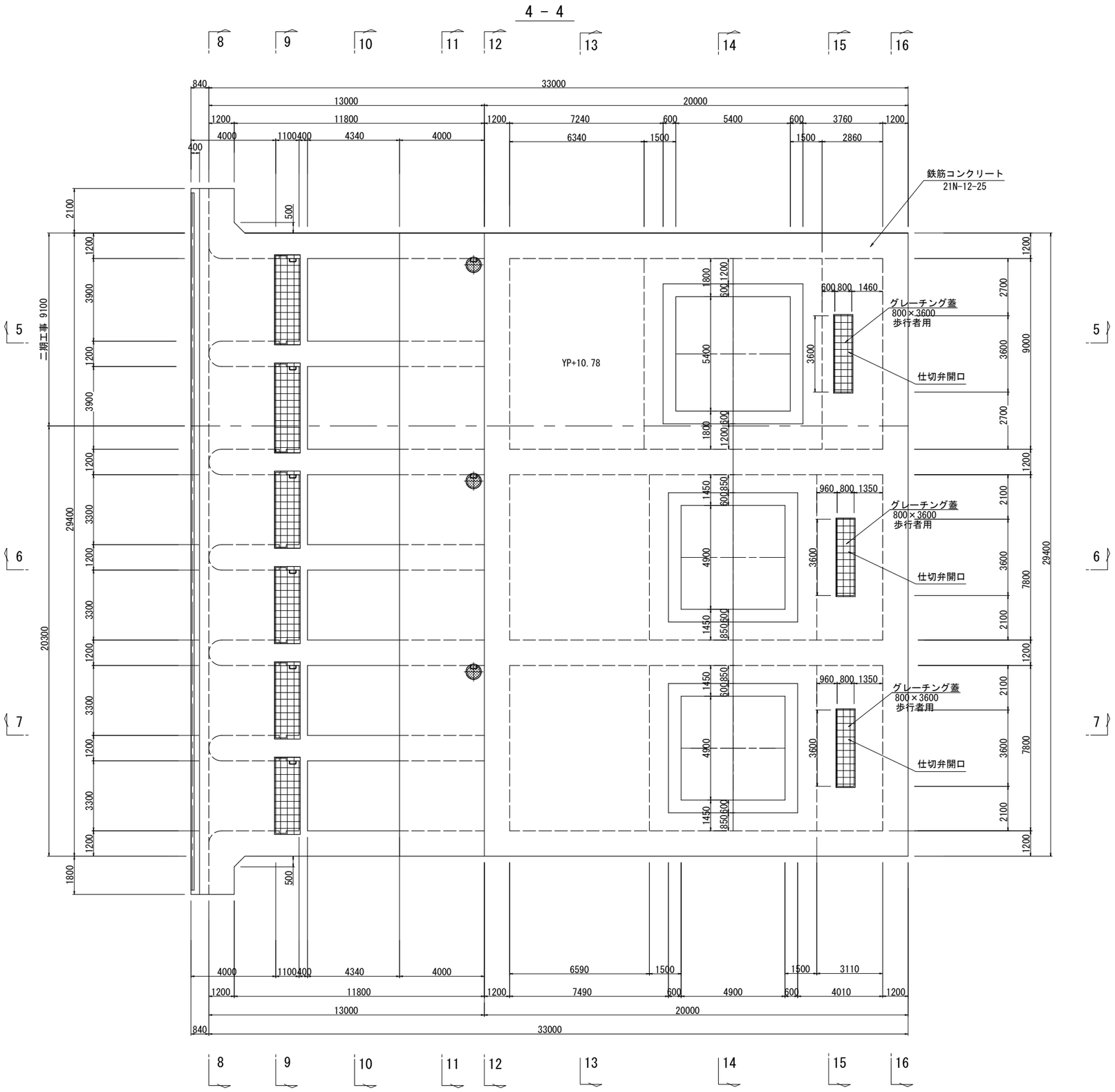


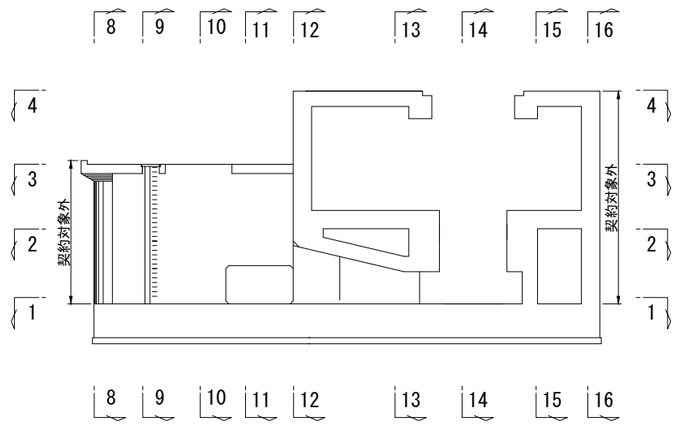
注意事項

・ポンプ台座寸法及びアンカーボルト用孔径及び位置は、機械設備工事より確認を行った上で決定する。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事
図面名	吸水槽構造図(3/12)
作成年月日	
縮尺	1:100
図面番号	Q1 - 3/12
会社名	
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所

吸水槽構造図(4/12) S=1:100

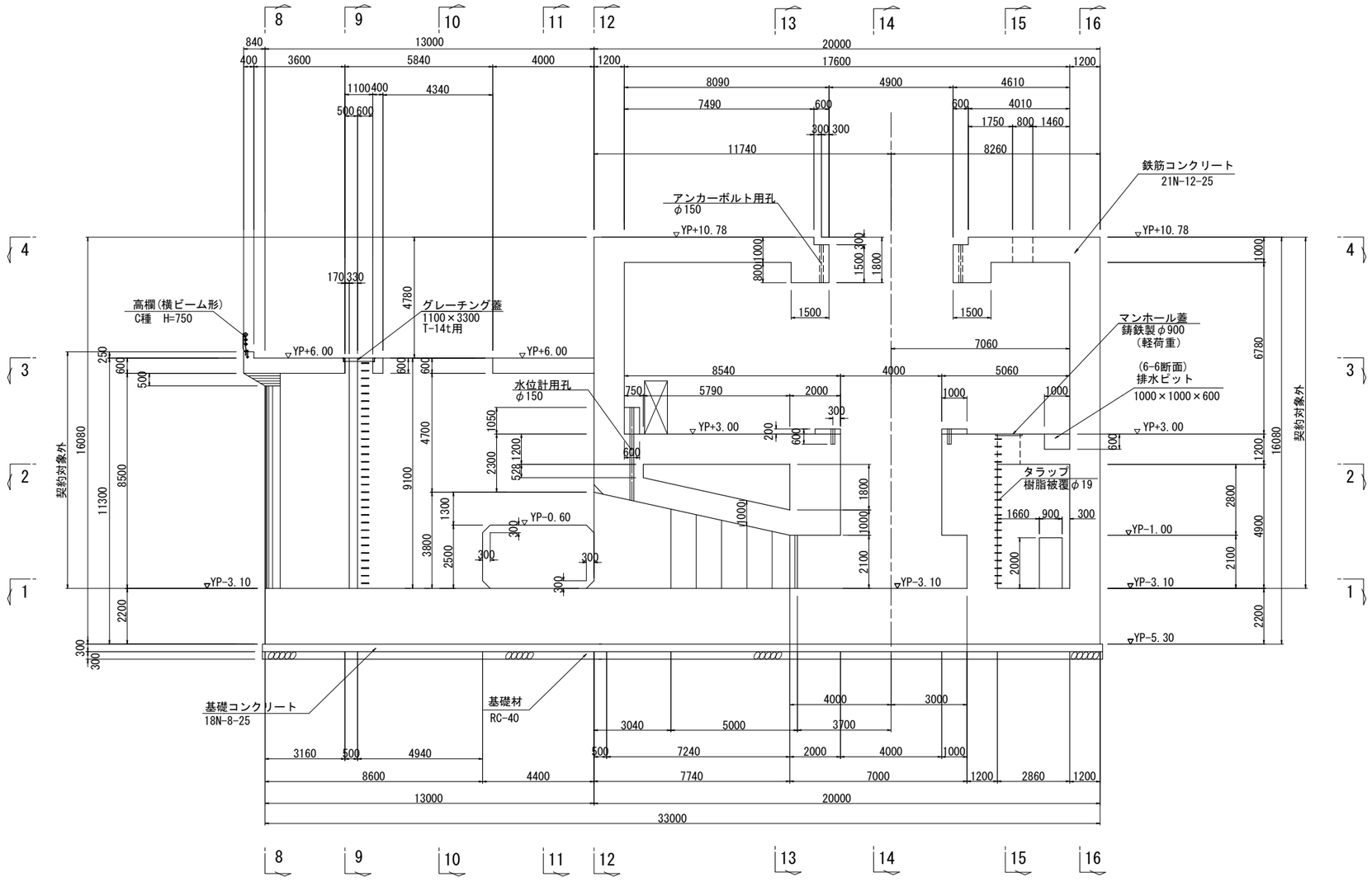




工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽構造図(4/12)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q1 - 4/12
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽構造図(5/12) S=1:100

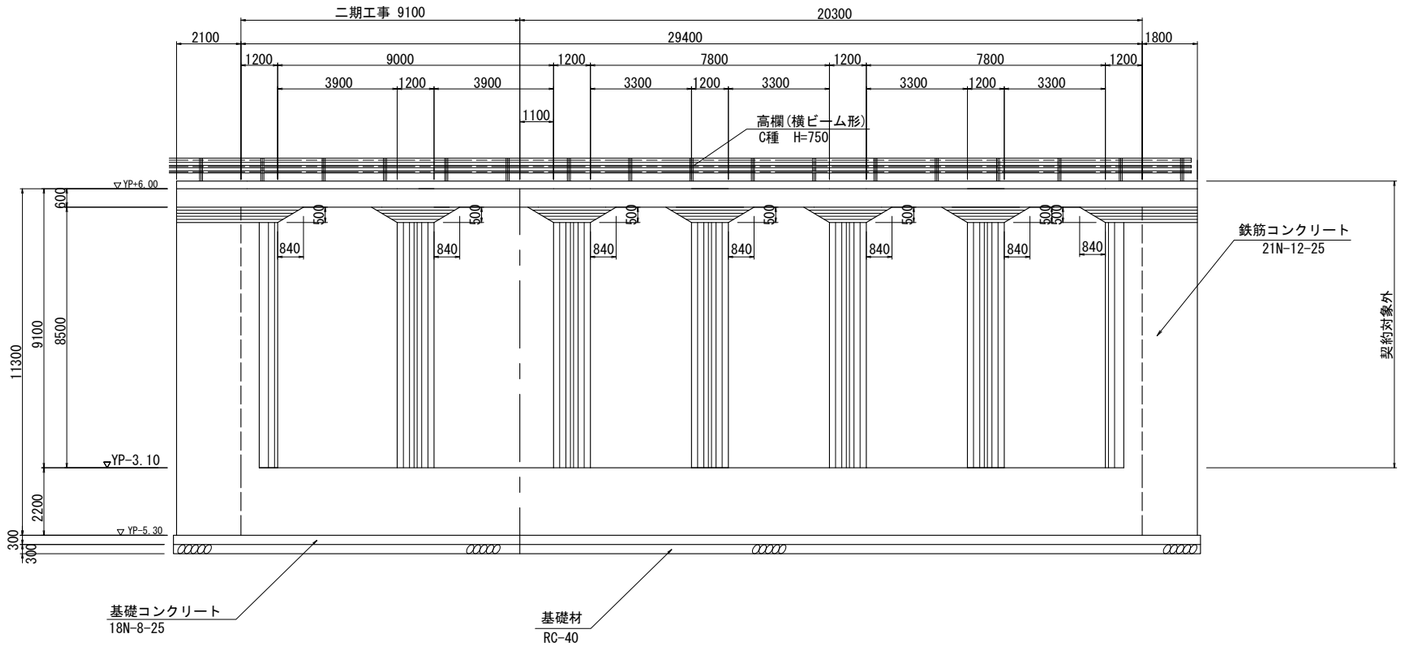
6-6, 7-7



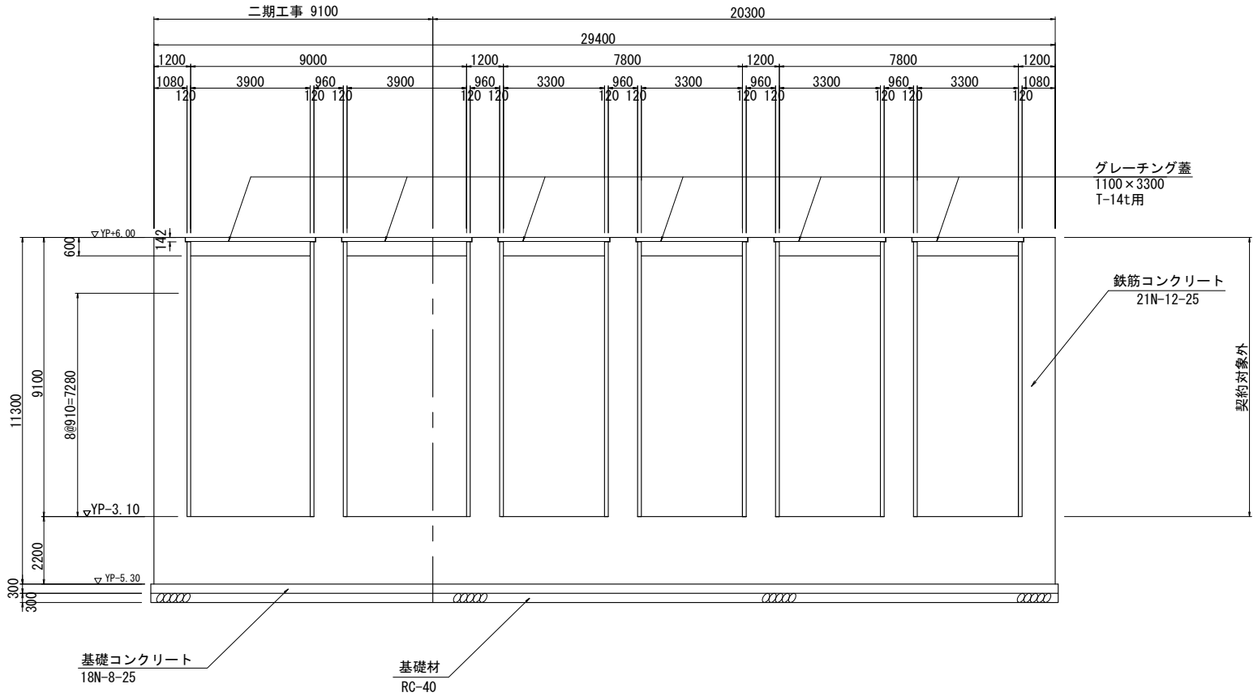
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽構造図(5/12)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q1 - 5/12
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

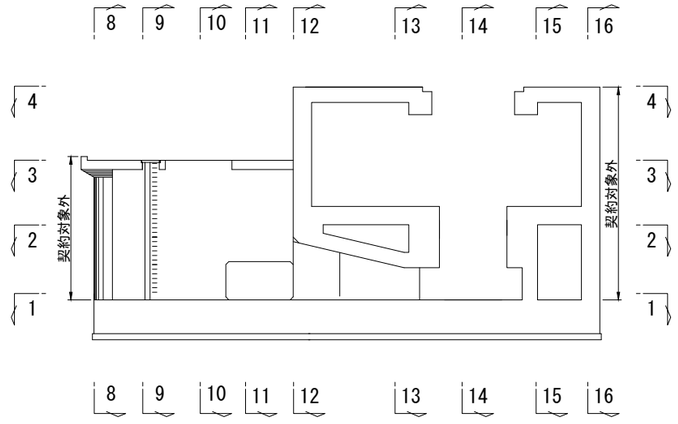
吸水槽構造図(6/12) S=1:100

8 - 8



9 - 9

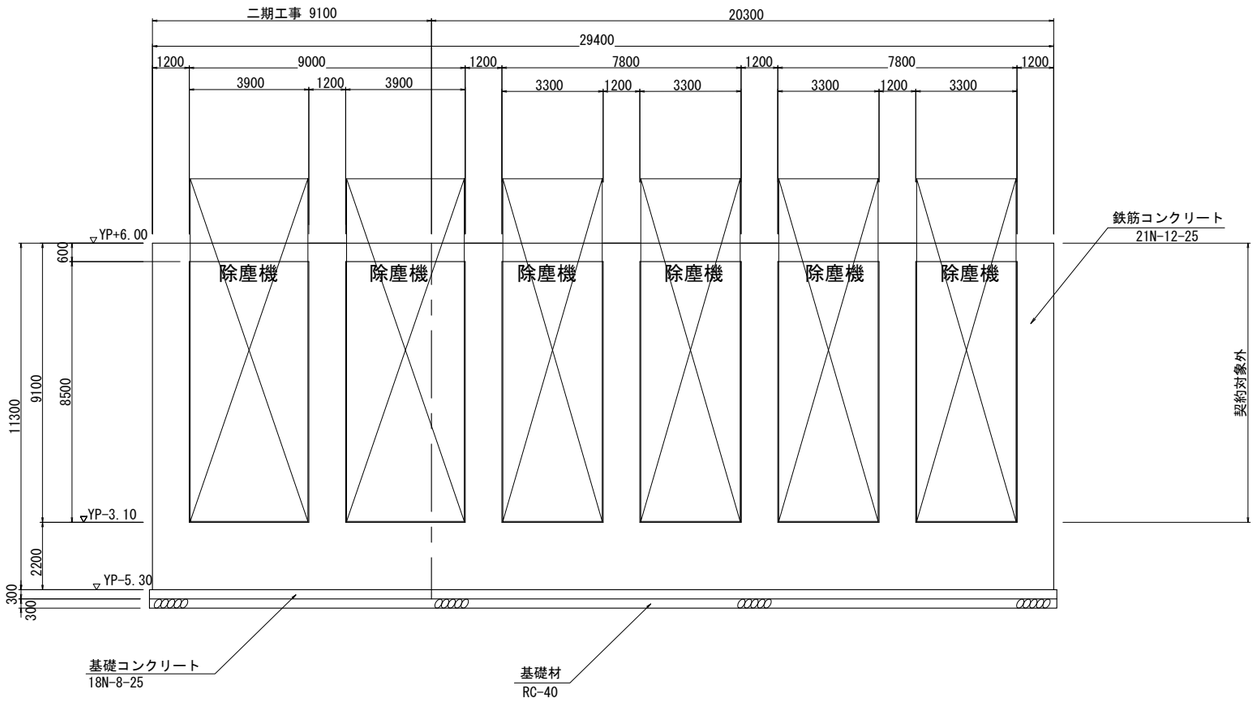




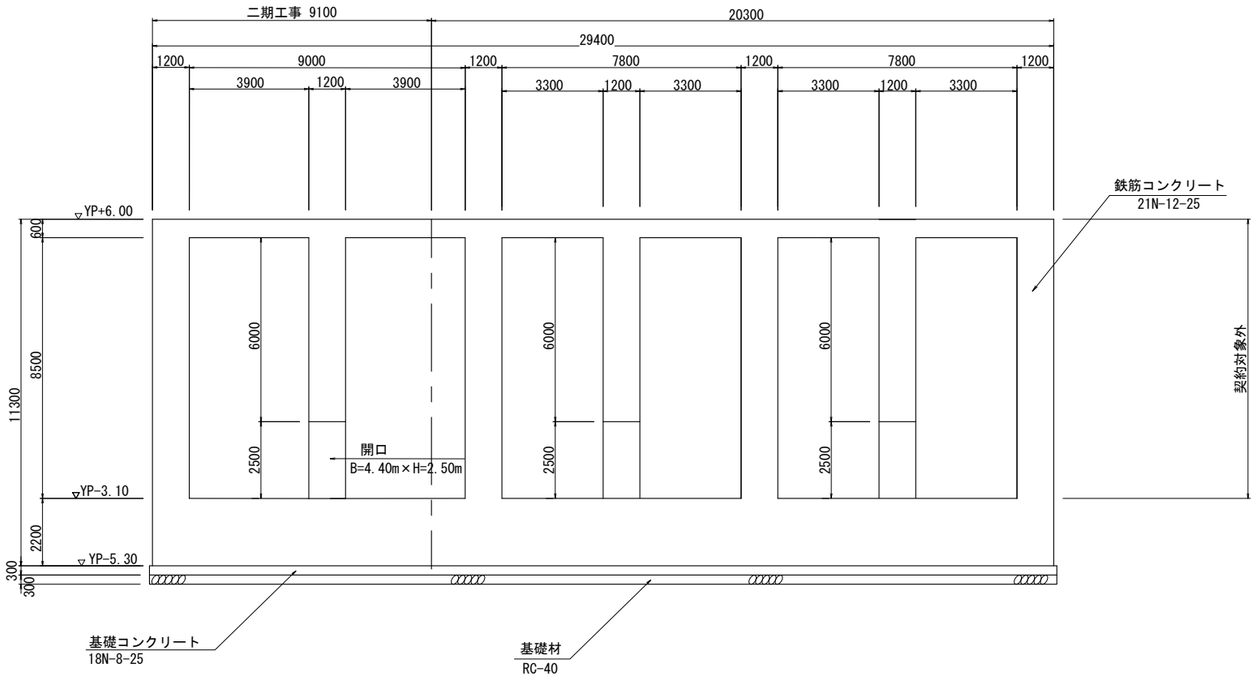
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽構造図(6/12)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q1 - 6/12
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

吸水槽構造図(7/12) S=1:100

10 - 10



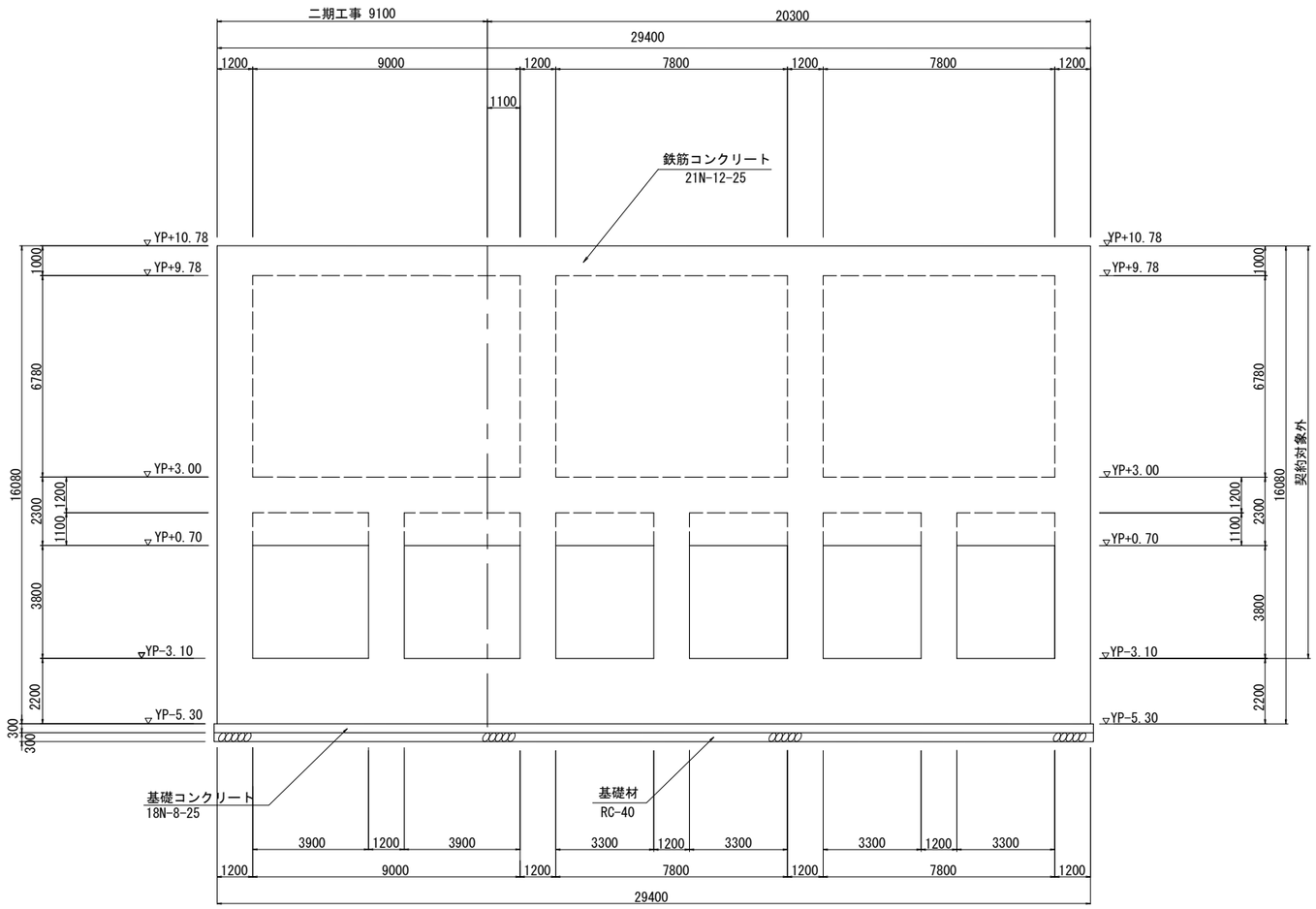
11 - 11

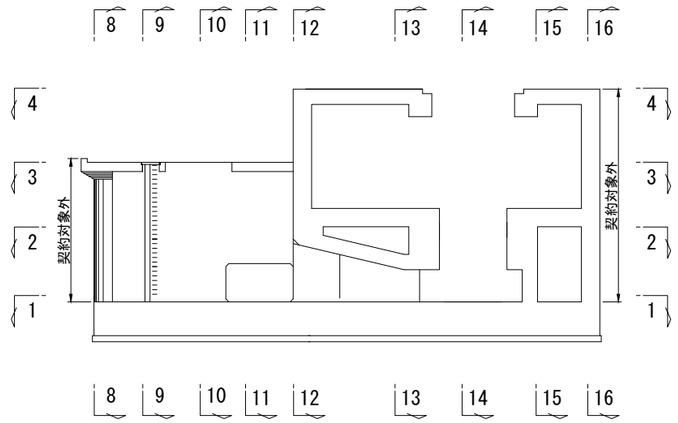


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽構造図(7/12)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q1 - 7/12
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽構造図(8/12) S=1:100

12 - 12

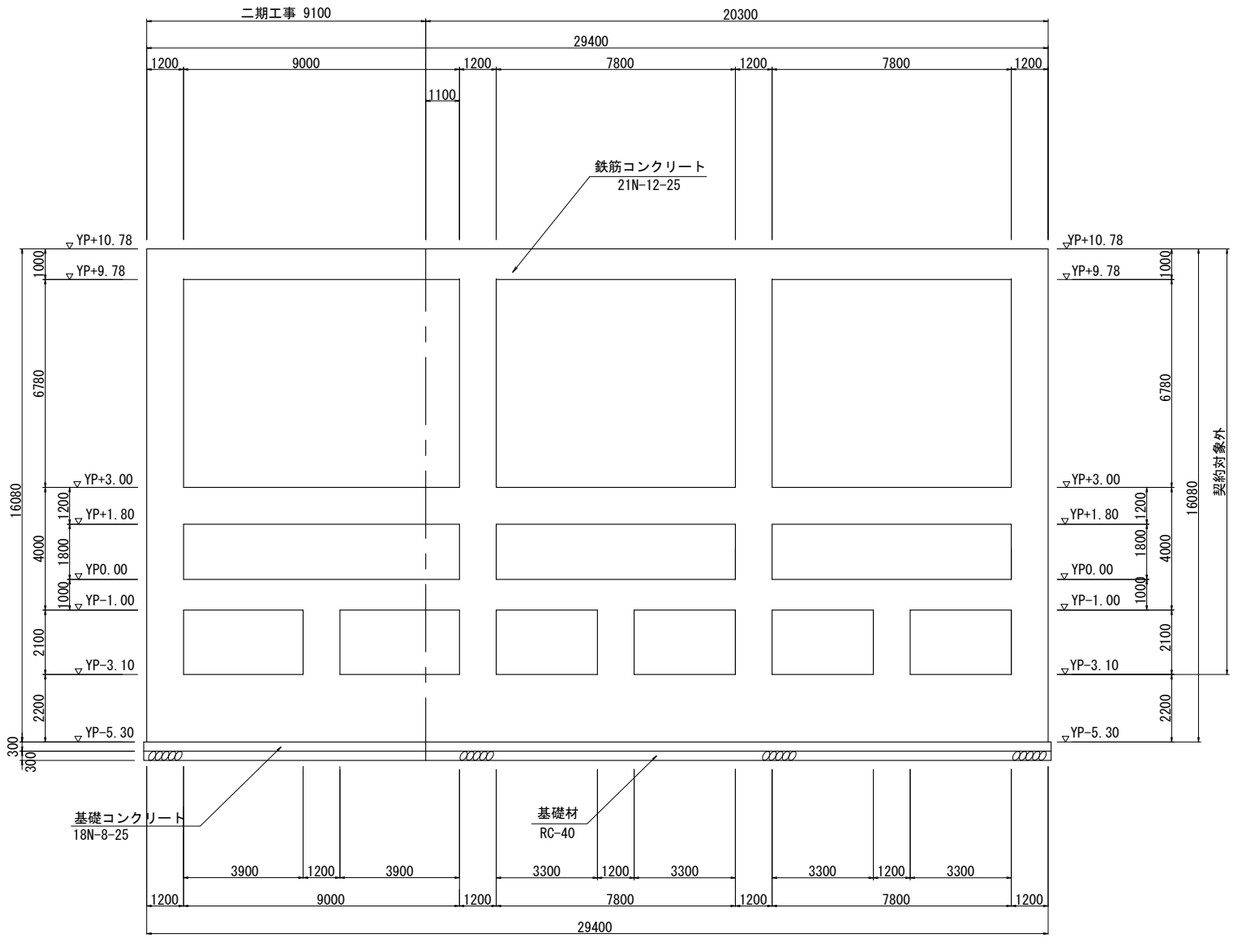


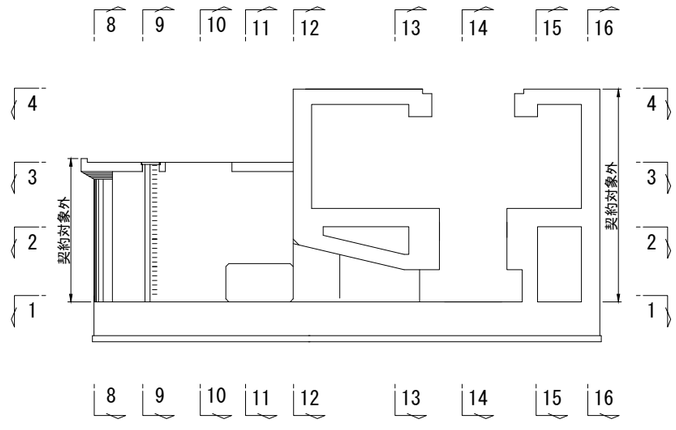


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽構造図(8/12)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q1 - 8/12
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽構造図(9/12)　S=1:100

13 - 13

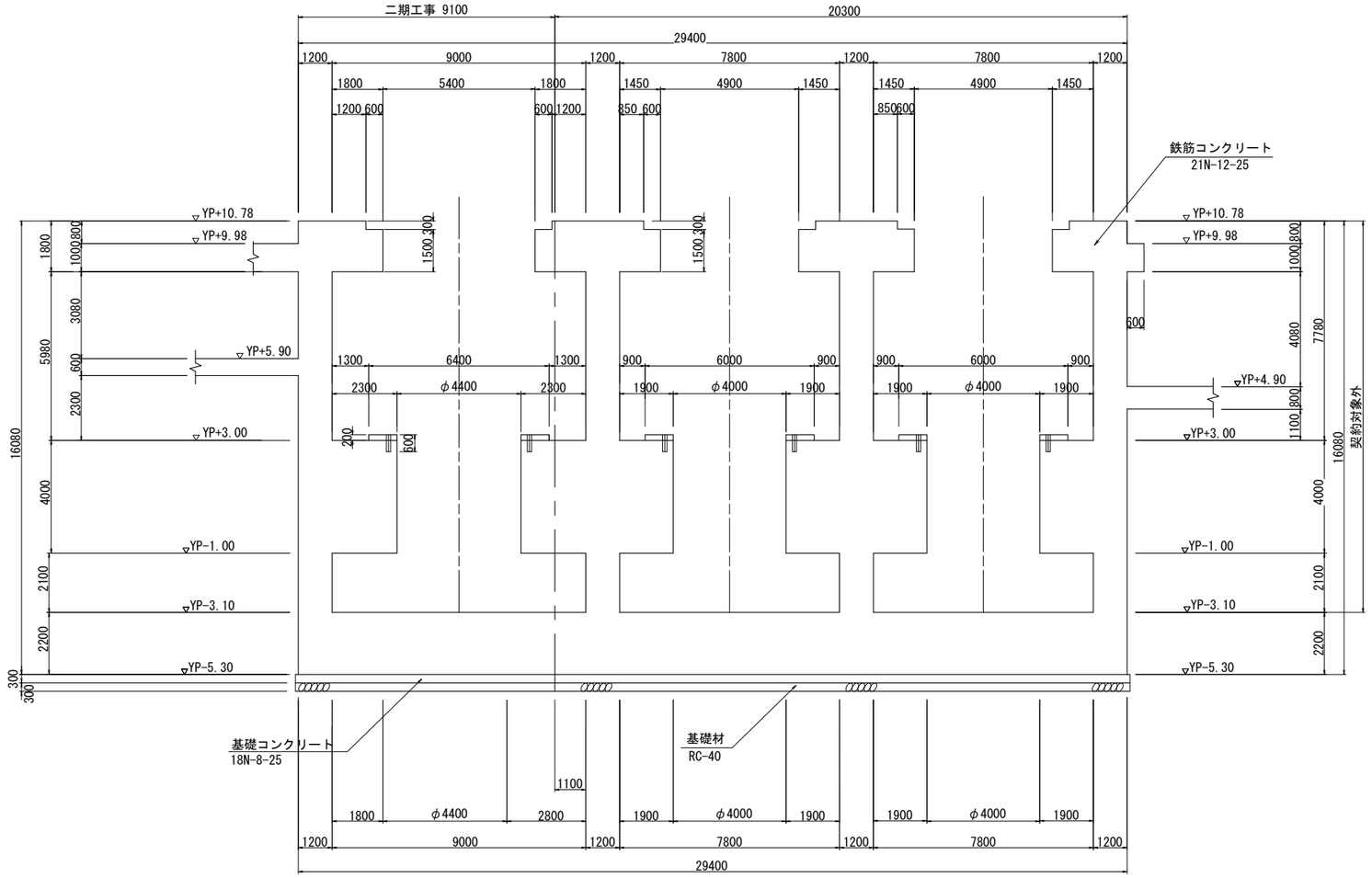


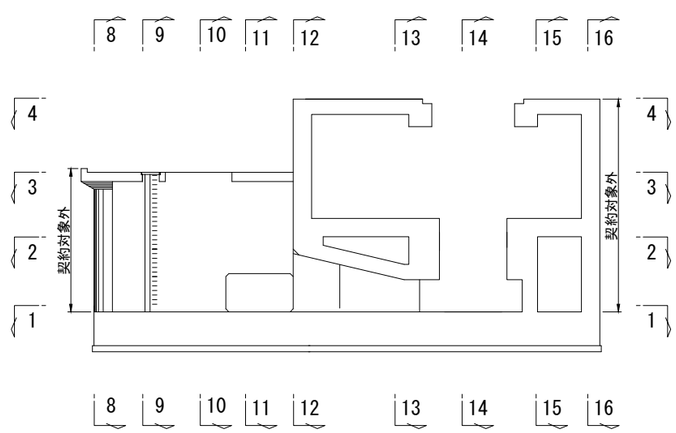


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽構造図(9/12)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q1 - 9/12
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽構造図(10/12) S=1:100

14 - 14

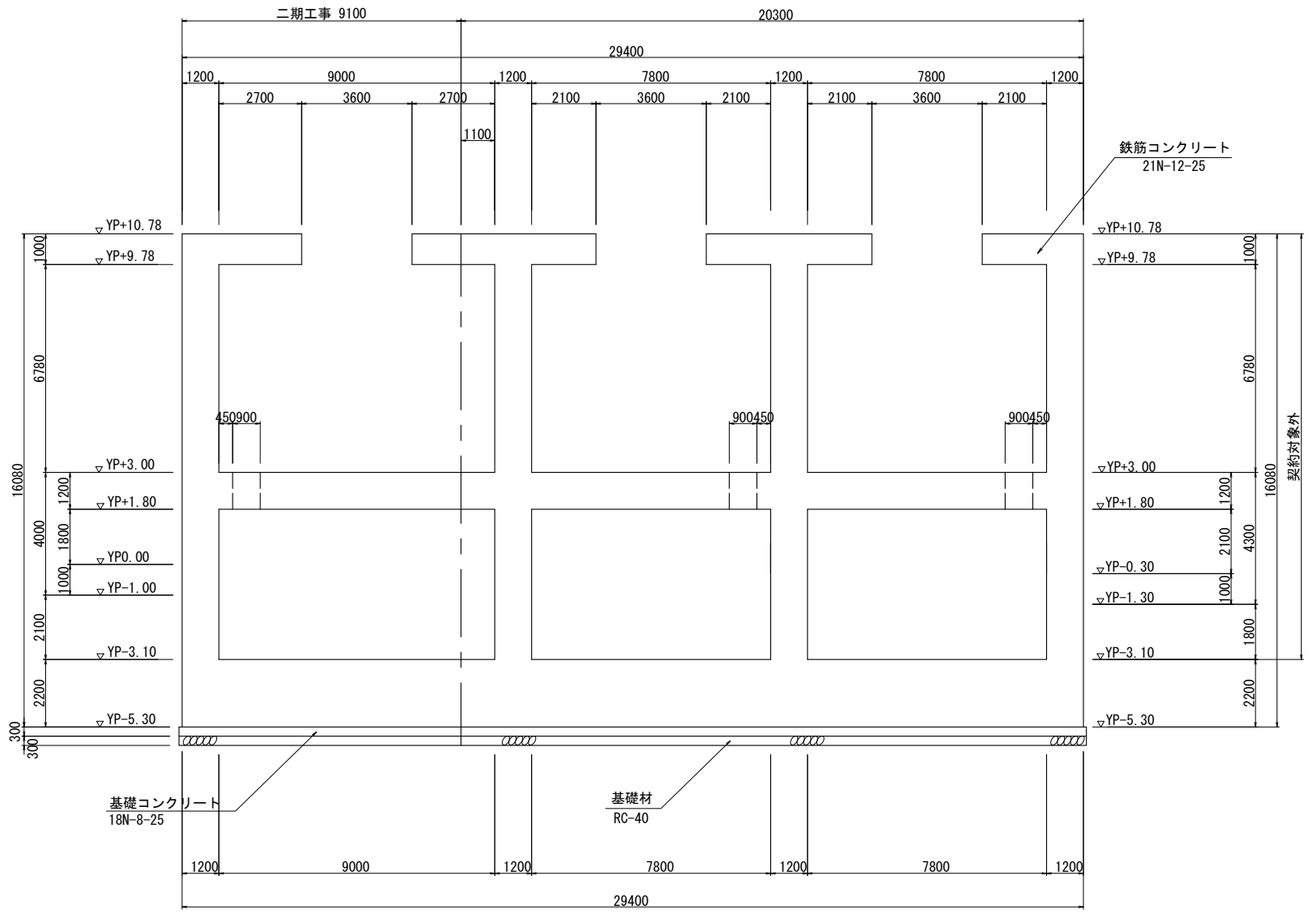


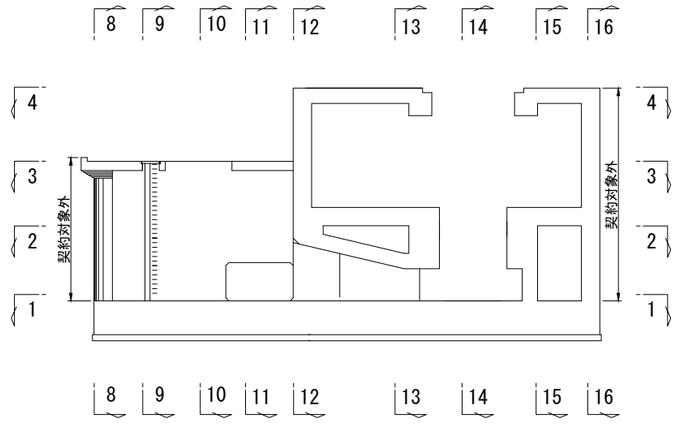


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽構造図(10/12)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q1 - 10/12
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽構造図(11/12) S=1:100

15 - 15

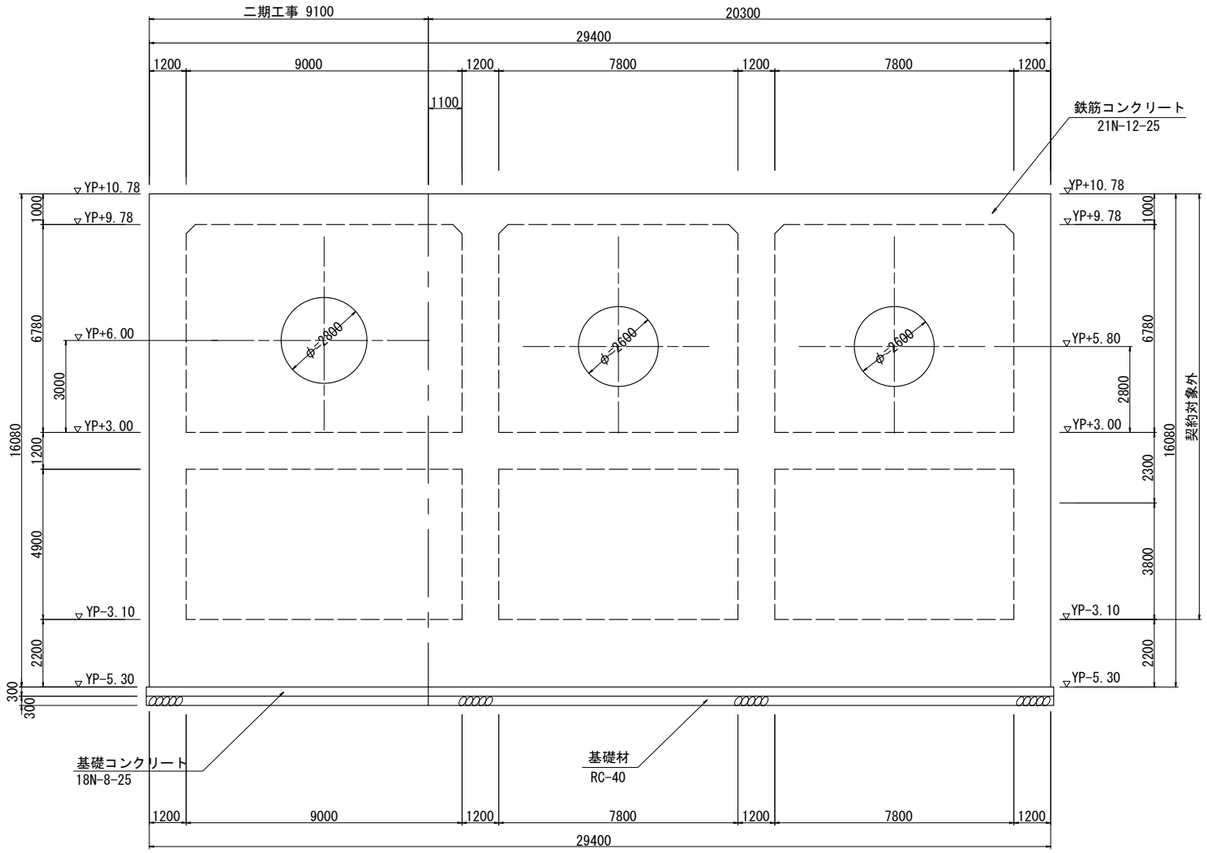


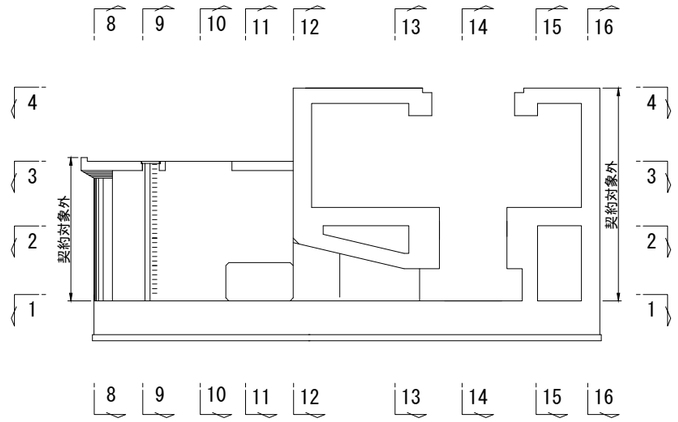


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽構造図(11/12)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	01 - 11/12
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽構造図(12/12) S=1:100

16 - 16

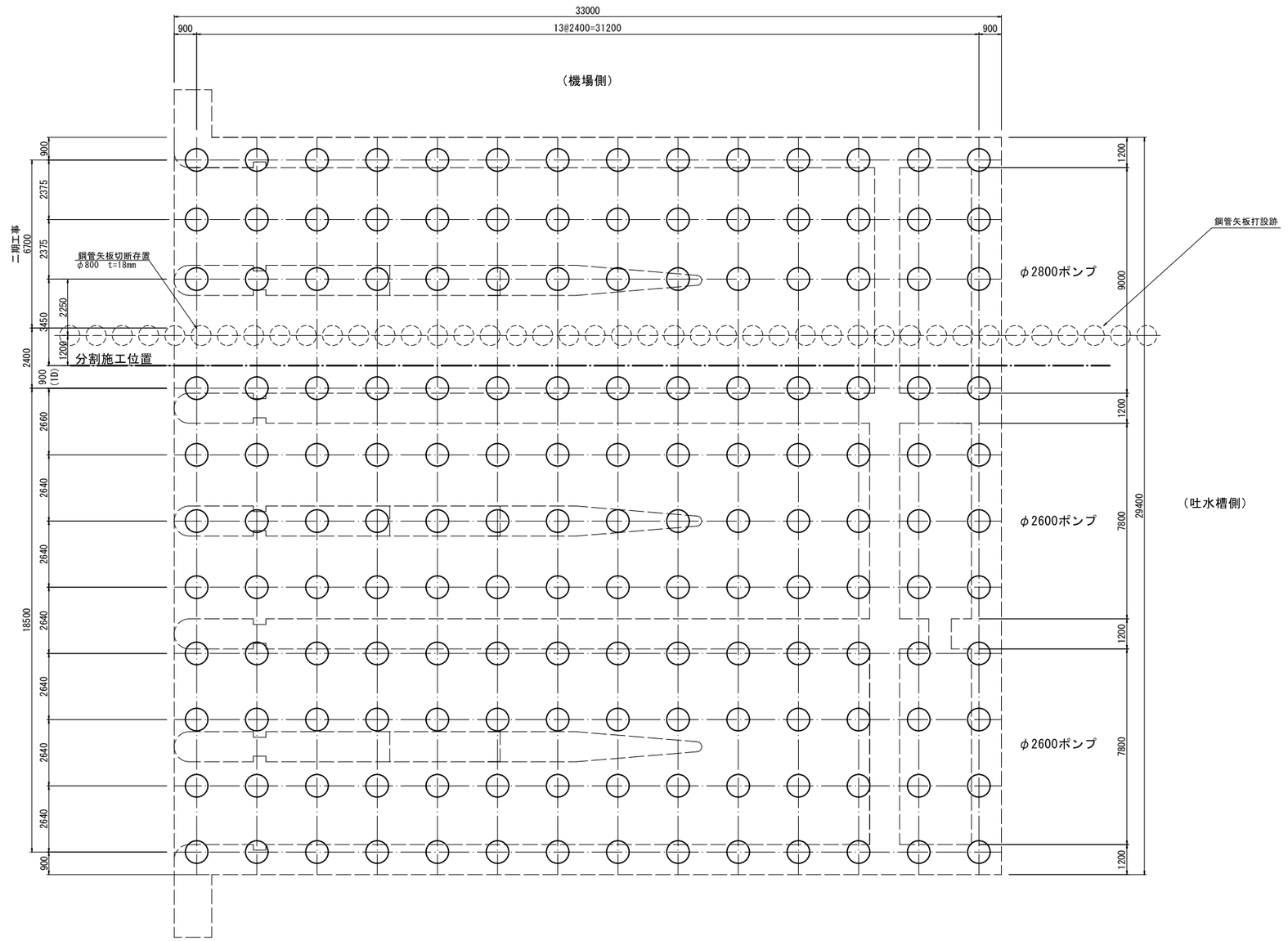




工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽構造図(12/12)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q1 - 12/12
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽基礎杭配置図（1/3）S=1:100

杭配置平面図

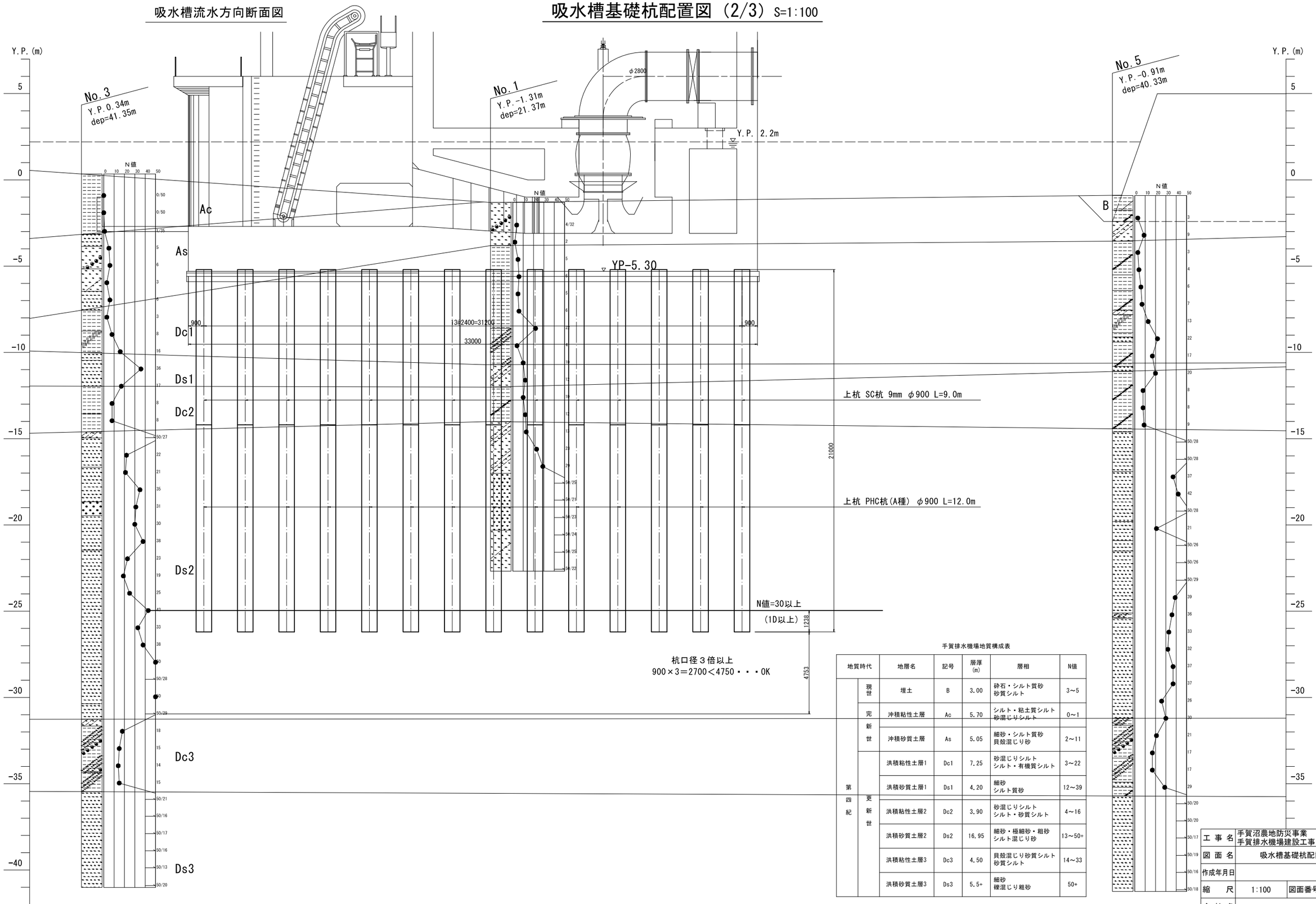


杭諸元		
杭径	φ900m	
杭種及び杭長	上杭	SC杭(SKK490) t=9mm L=9.00m
	下杭	PHC杭(A種) L=12.00m
	全長	L=21.00m
杭本数	流水方向配置数	14本
	流水直角方向配置数	11本
	合計	154本
施工方法	中堀り杭工法（先端セメントミルク）	

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽基礎杭配置図(1/3)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q2 - 1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

吸水槽基礎杭配置図（2/3）S=1:100

吸水槽流水方向断面図



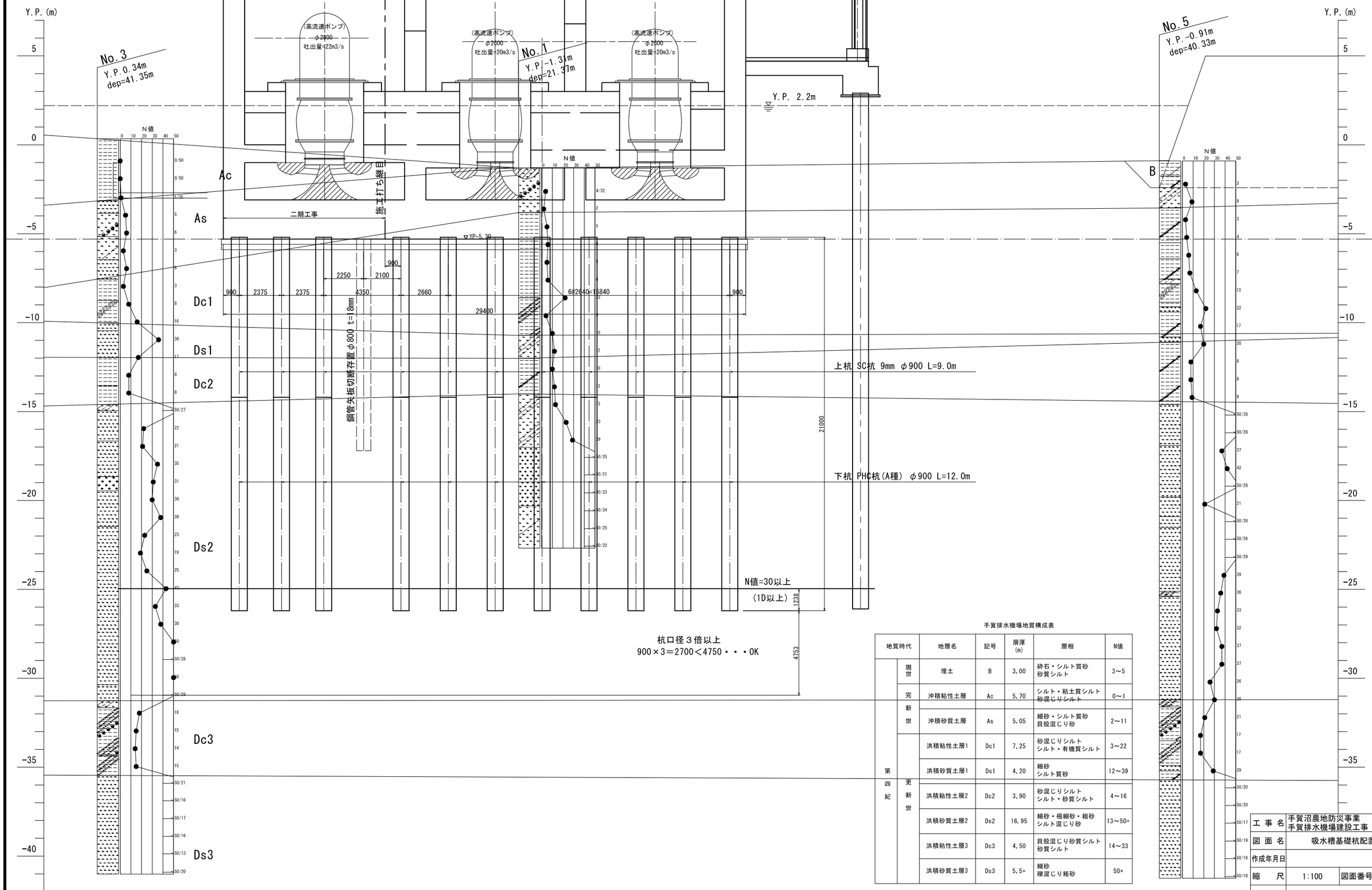
手賀排水機場地質構成表

地質時代		地層名	記号	層厚(m)	層相	N値
第四紀	現世	埋土	B	3.00	砕石・シルト質砂 砂質シルト	3～5
	完新世	沖積粘性土層	Ac	5.70	シルト・粘土質シルト 砂混じりシルト	0～1
		沖積砂質土層	As	5.05	細砂・シルト質砂 貝殻混じり砂	2～11
	更新世	洪積粘性土層1	Dc1	7.25	砂混じりシルト シルト・有機質シルト	3～22
		洪積砂質土層1	Ds1	4.20	細砂 シルト質砂	12～39
		洪積粘性土層2	Dc2	3.90	砂混じりシルト シルト・砂質シルト	4～16
		洪積砂質土層2	Ds2	16.95	細砂・極細砂・粗砂 シルト混じり砂	13～50+
		洪積粘性土層3	Dc3	4.50	貝殻混じり砂質シルト 砂質シルト	14～33
		洪積砂質土層3	Ds3	5.5+	細砂 礫混じり粗砂	50+

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽基礎杭配置図(2/3)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q2 - 2/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽基礎杭配置図（3/3） S=1:100

吸水槽流水直角方向断面図



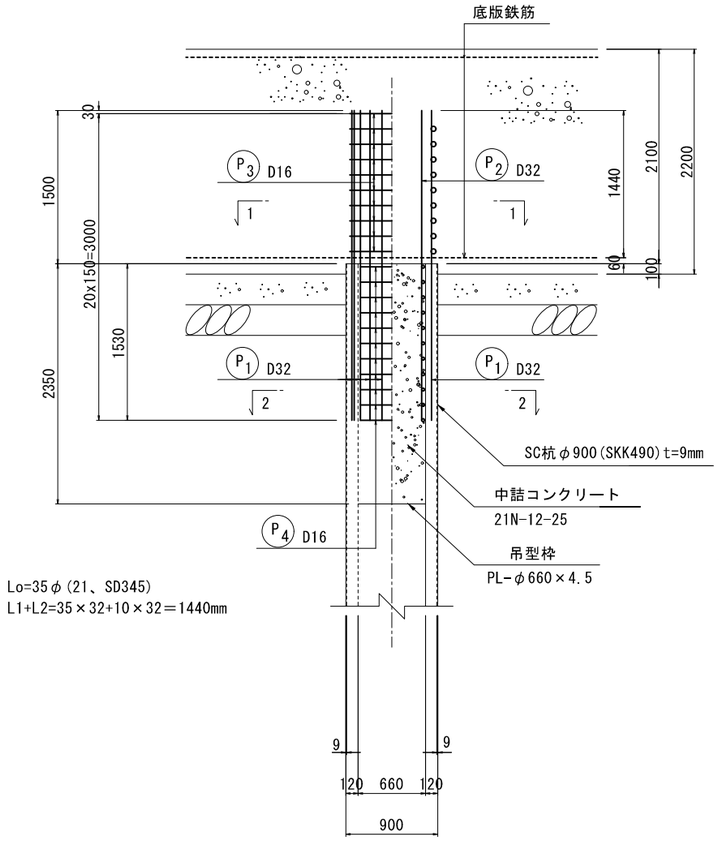
手賀排水機場地質構成表

地質時代		地層名	記号	層厚(m)	層相	N値
第四紀	現世	埋土	B	3.00	砕石・シルト質砂 砂質シルト	3～5
	完新世	沖積粘性土層	Ac	5.70	シルト・粘土質シルト 砂混じりシルト	0～1
		沖積砂質土層	As	5.05	細砂・シルト質砂 貝殻混じり砂	2～11
	更新世	洪積粘性土層1	Dc1	7.25	砂混じりシルト シルト・有機質シルト	3～22
		洪積砂質土層1	Ds1	4.20	細砂 シルト質砂	12～39
		洪積粘性土層2	Dc2	3.90	砂混じりシルト シルト・砂質シルト	4～16
		洪積砂質土層2	Ds2	16.95	細砂・極細砂・粗砂 シルト混じり砂	13～50+
		洪積粘性土層3	Dc3	4.50	貝殻混じり砂質シルト 砂質シルト	14～33
		洪積砂質土層3	Ds3	5.5+	細砂 礫混じり粗砂	50+

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽基礎杭配置図(3/3)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	Q2 - 3/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

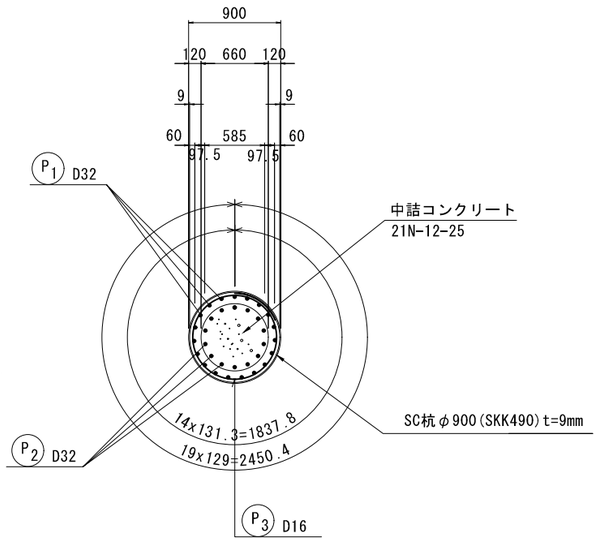
吸水槽杭頭詳細図 S=1:30

杭頭詳細図

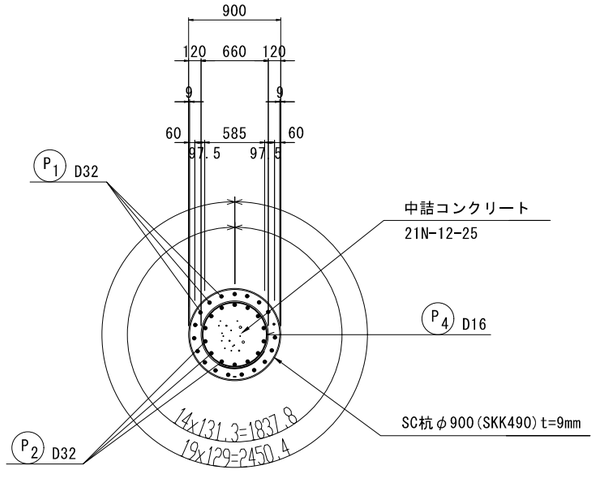


Lo=35φ(21、SD345)
L1+L2=35×32+10×32＝1440mm

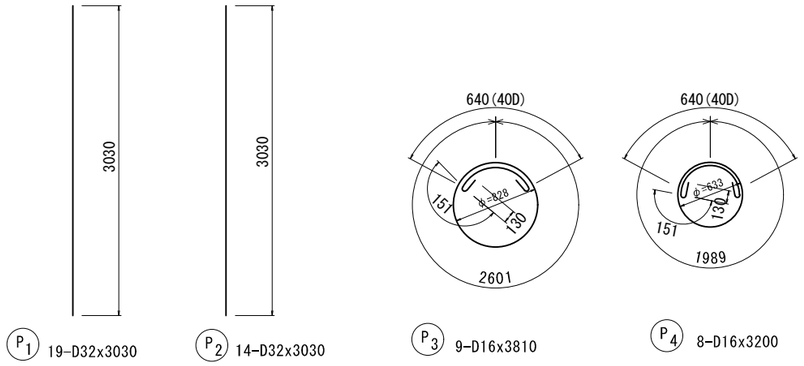
1-1断面図



2-2断面図



鉄筋加工図（参考）



P1 19-D32x3030　P2 14-D32x3030　P3 9-D16x3810　P4 8-D16x3200

鉄筋質量表（参考）

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P1	D32	3030	19	6.23	18.877	358.7	
P2	D32	3030	14	6.23	18.877	264.3	
P3	D16	3810	10	1.56	5.944	59.4	○
P4	D16	3200	11	1.56	4.992	54.9	○
					計	737.3 kg	
杭1本当たりの鉄筋質量							
			D32	623.0 kg			
			D16	114.3 kg			
			合計	737.3 kg			

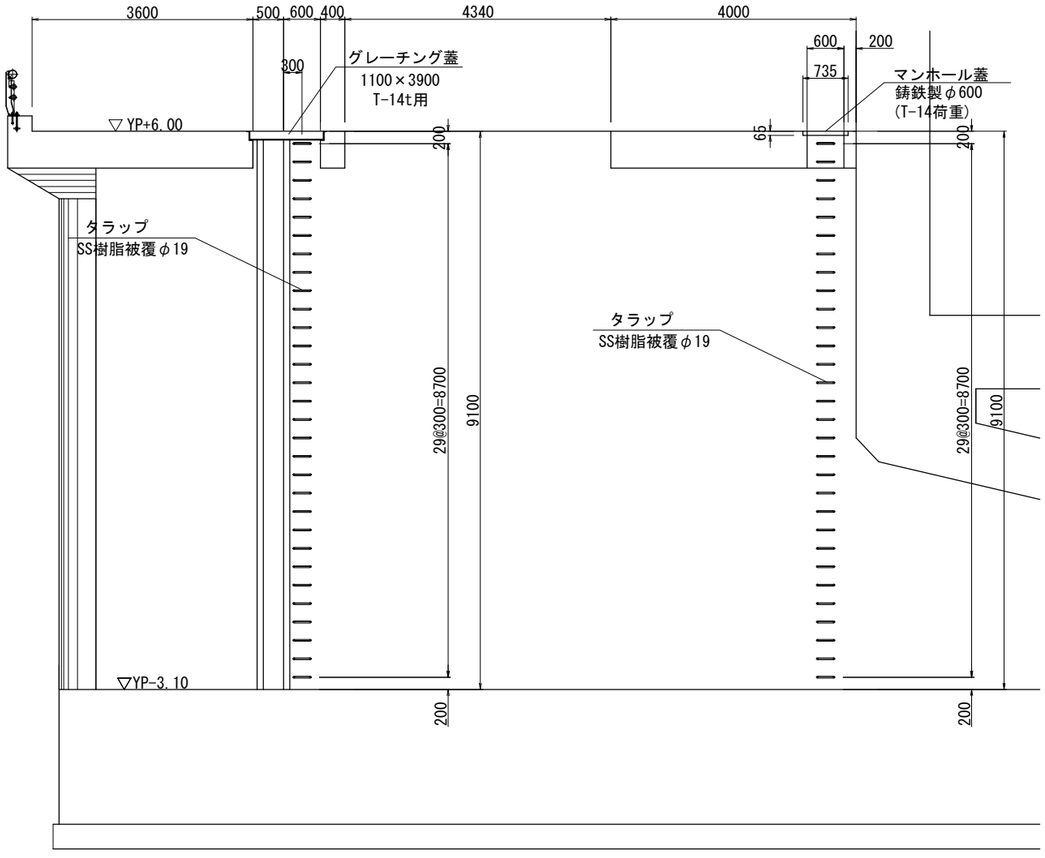
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽杭頭詳細図		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	Q3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽付帯工構造図(1/2)

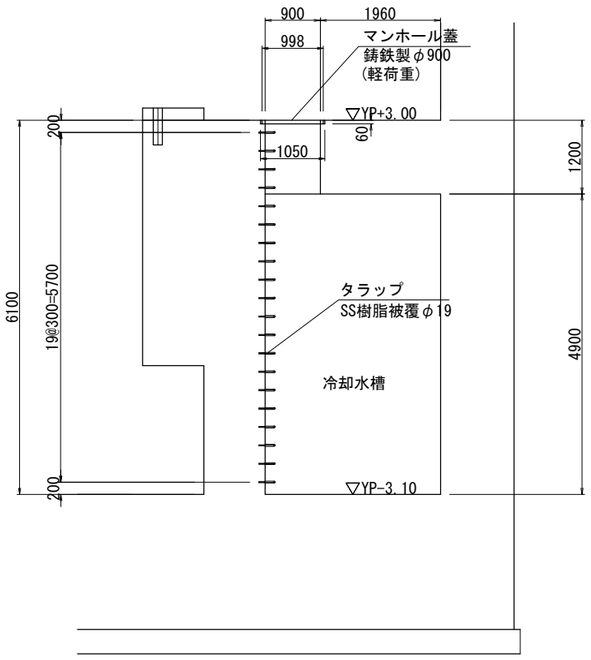
タラップ構造図

(契約対象外)

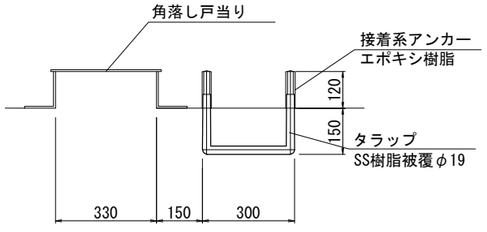
正面図 S=1:50



断面図 S=1:50



詳細図 S=1:10



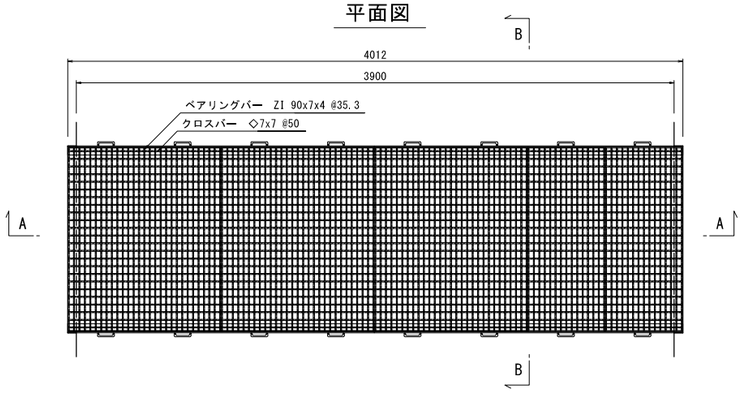
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽付帯工構造図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	Q4 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽付帯工構造図(2/2)

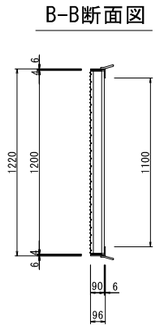
グレーチング詳細図 S=1/20

吸水槽（3900×1100）×2ヶ所
（二期工事）

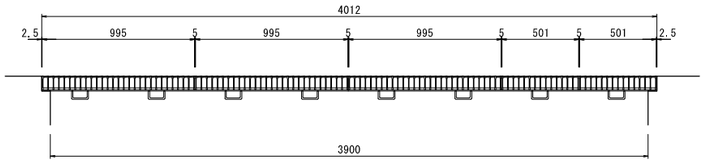
平面図



B-B断面図

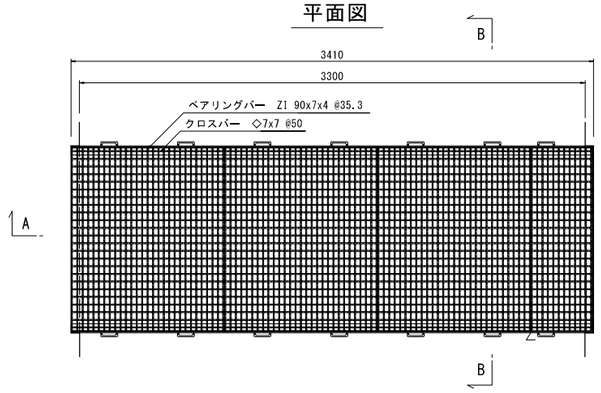


A-A断面図

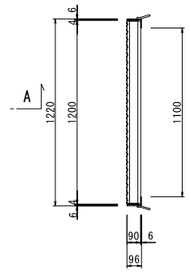


吸水槽（3300×1100）×4か所
（契約対象外）

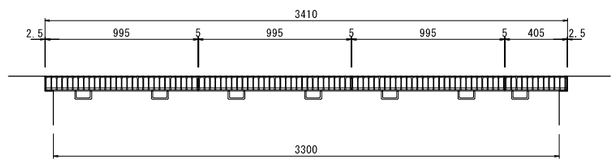
平面図



B-B断面図

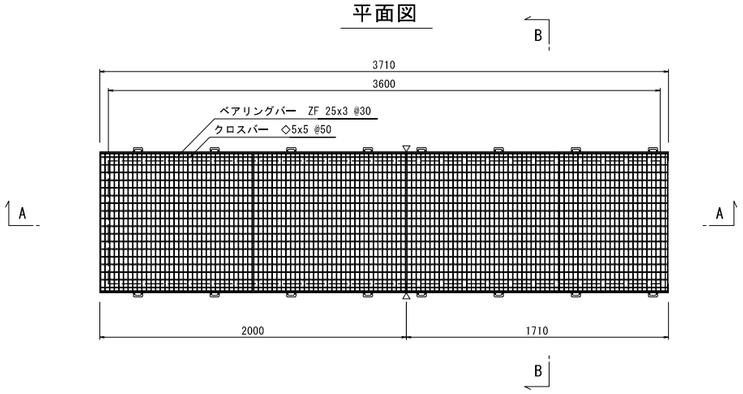


A-A断面図

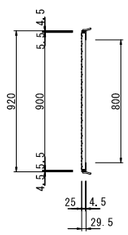


吸水槽（3600×800×3ヶ所）
（二期工事 1ヶ所、契約対象外 2ヶ所）

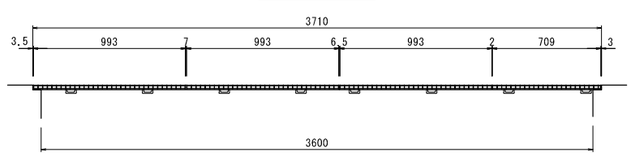
平面図



B-B断面図



A-A断面図





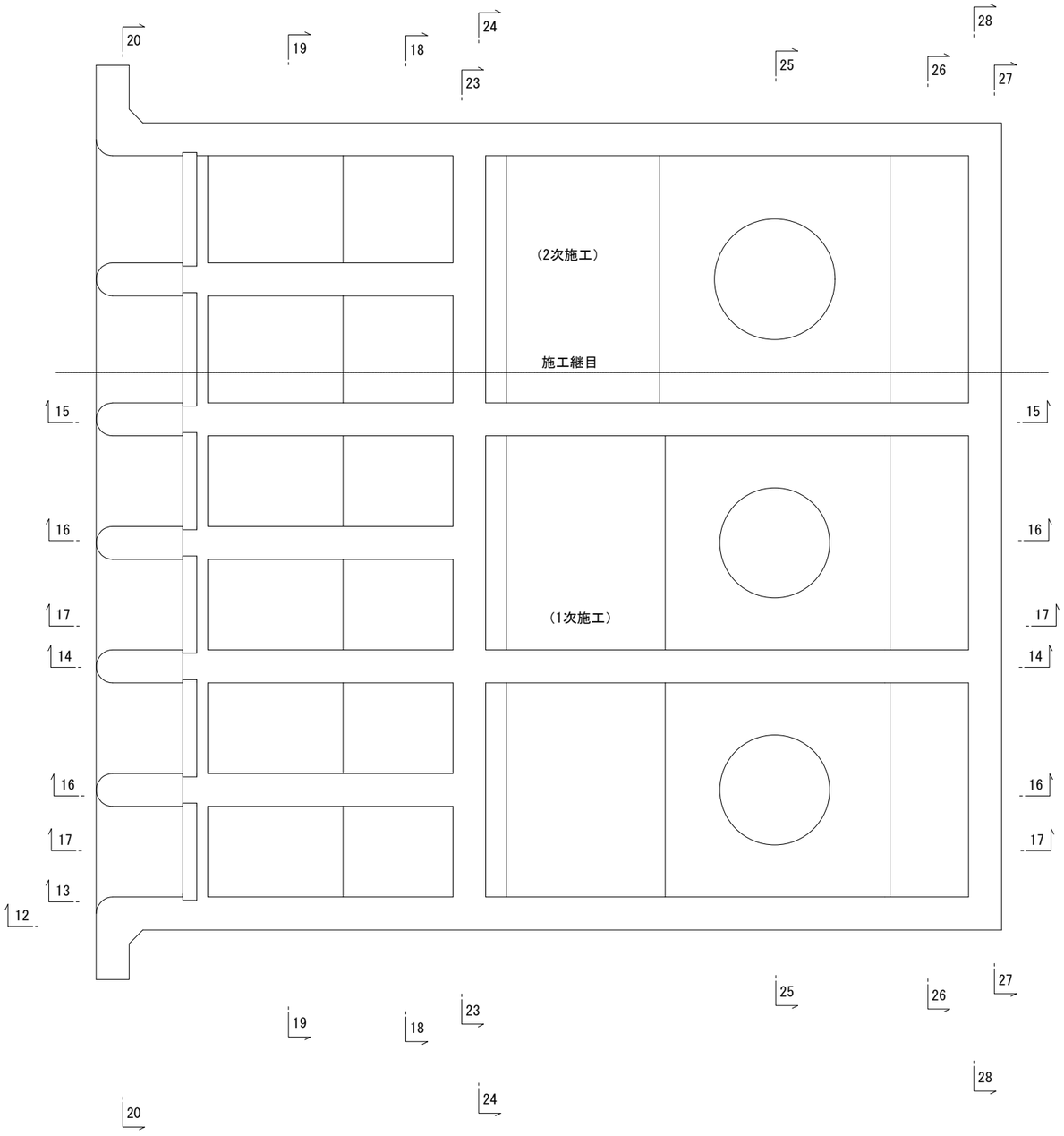
スベリ止め詳細図(N.T.S)

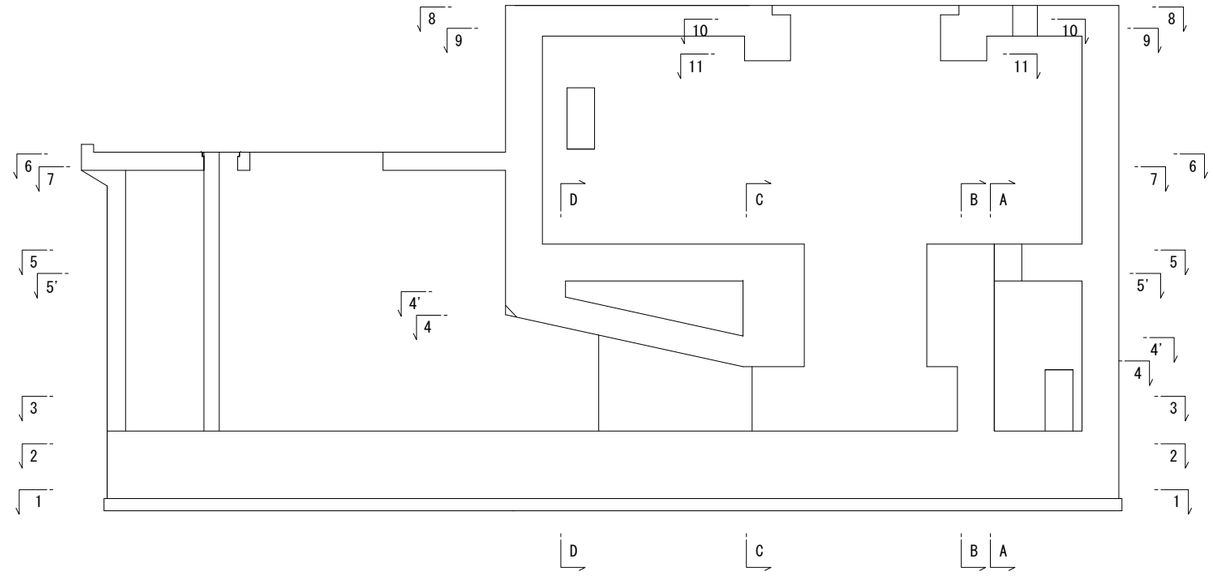
材　質	SS400
表面処理	グレーチング　溶融亜鉛メッキ コーナーアングル　黒塗装

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽付帯工構造図(2/2)		
作成年月日			
縮　尺	S=1:20	図面番号	04 - 2/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(1/31)　S=1:50

断面位置図



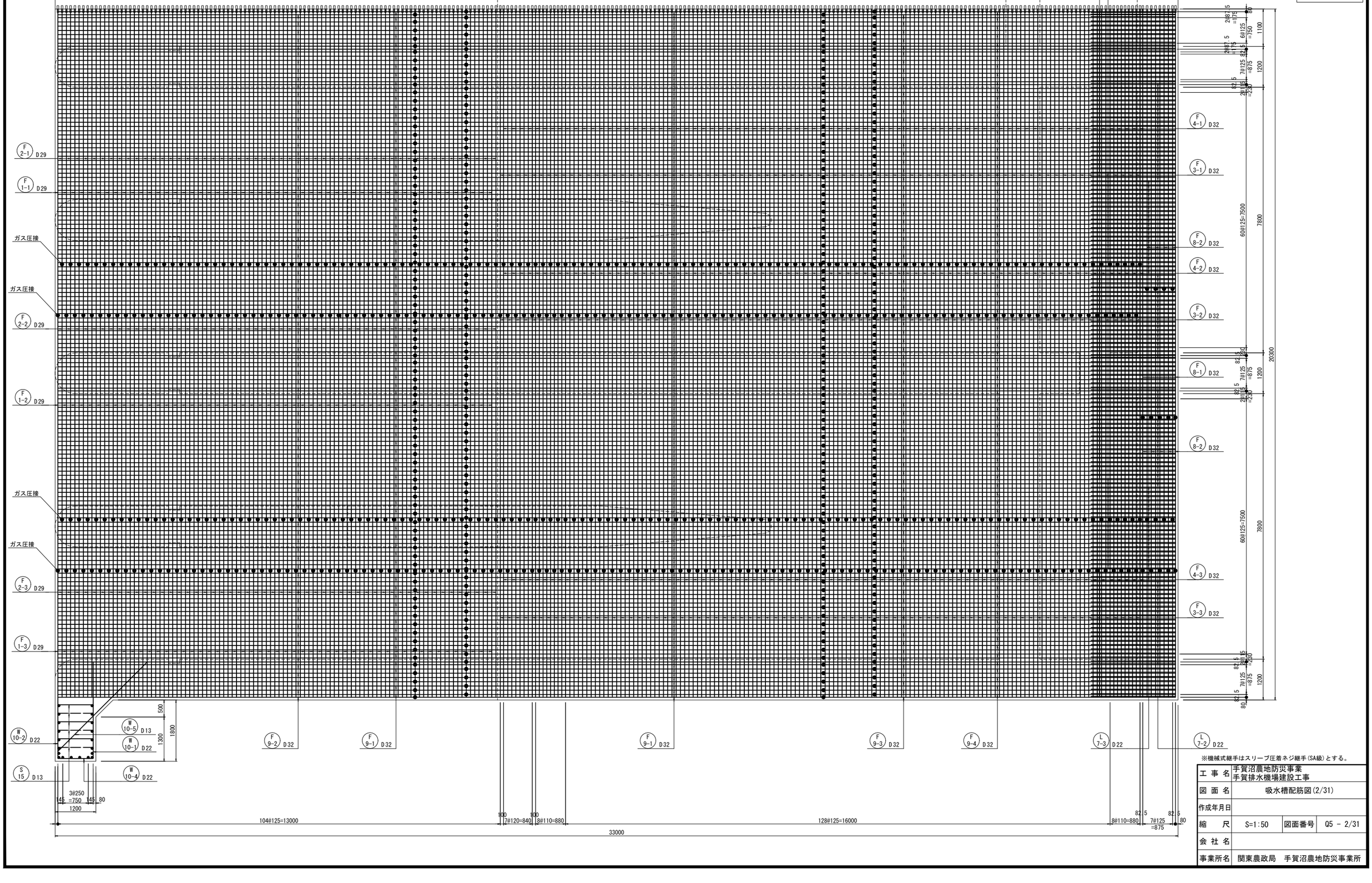


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(1/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 1/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(2/31)　S=1:50

底版下面
(1-1)

凡　例
機械式継手　鉄筋
ガス圧接　鉄筋　鉄筋



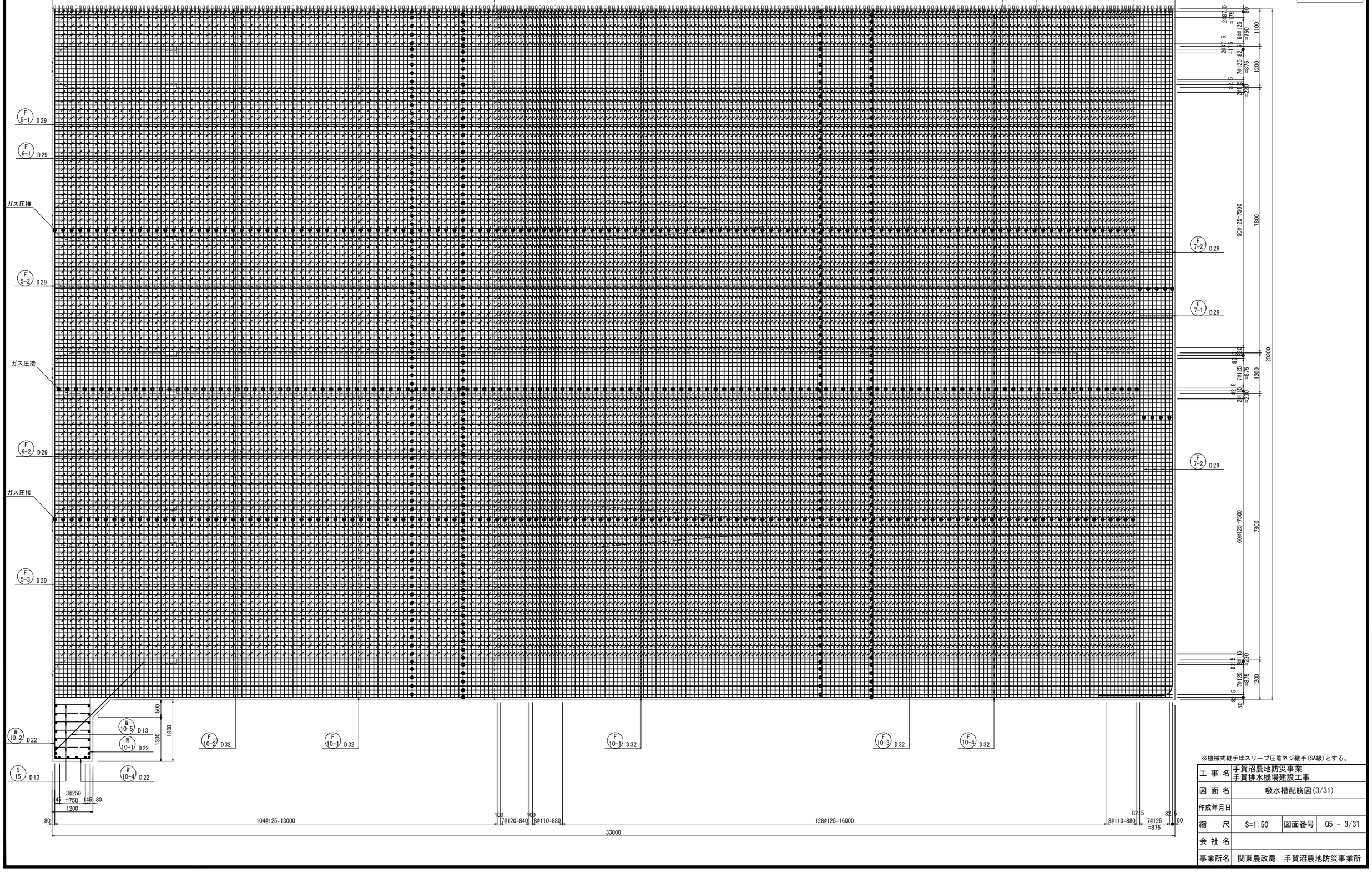
※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(2/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 2/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(3/31)　S=1:50

底版上面
(2-2)

凡　例
機械式継手　鉄筋
ガス圧接　鉄筋　鉄筋

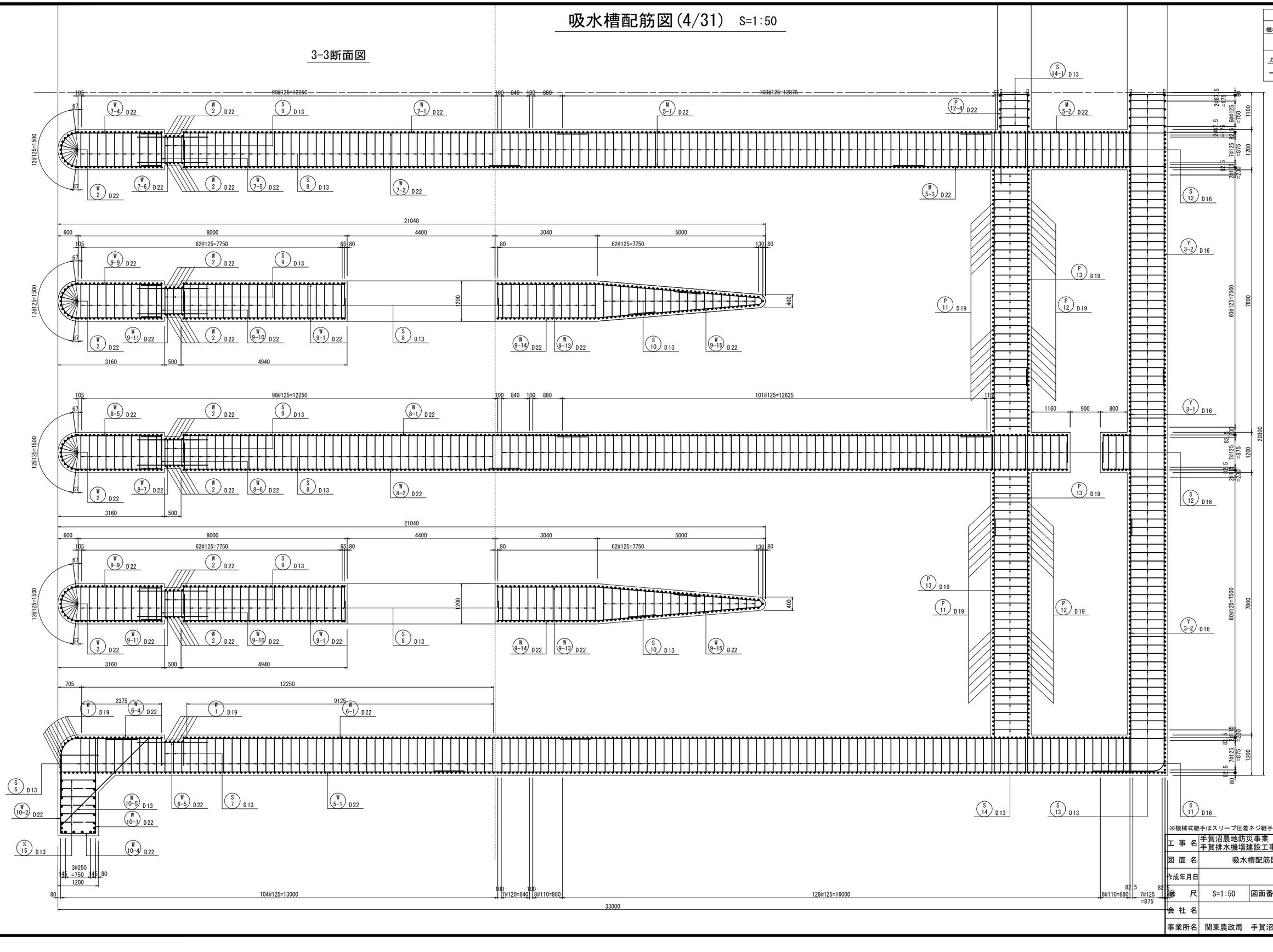


※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(3/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 3/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(4/31)　S=1:50

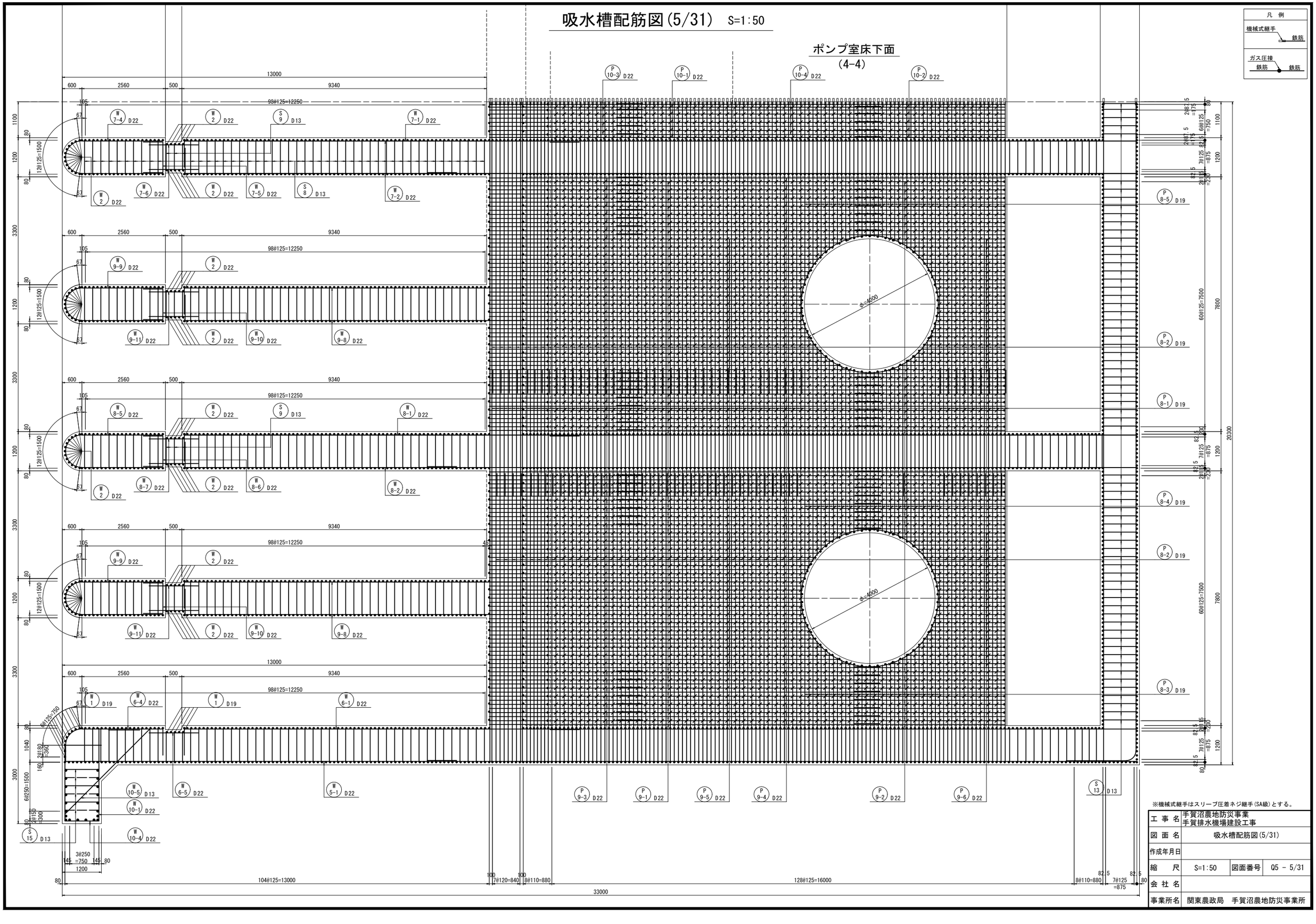
3-3断面図



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(4/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 4/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(5/31)　S=1:50



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(5/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 5/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(6/31)　S=1:50

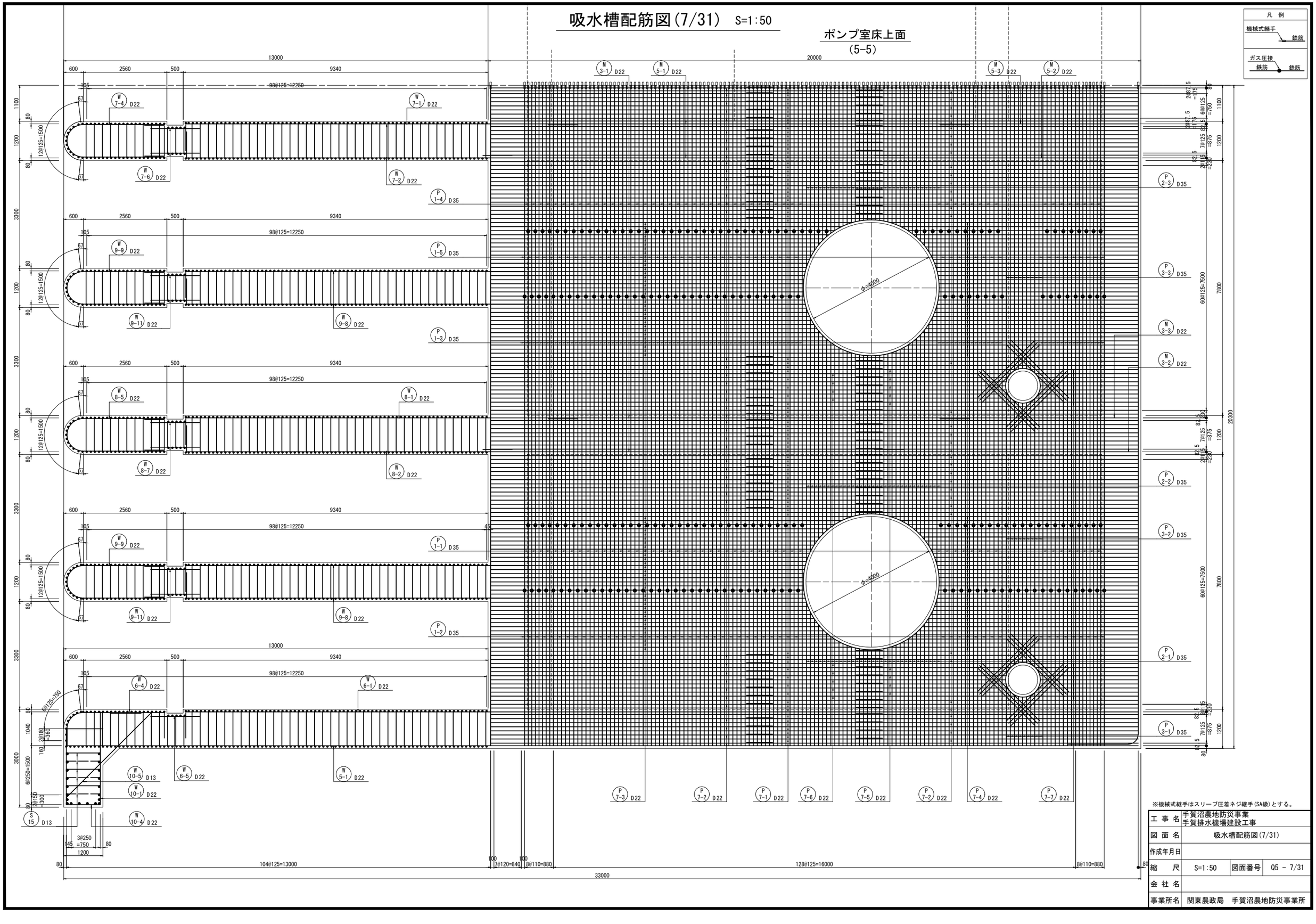
ポンプ室床上面
(4'-4')

凡　例
機械式継手　鉄筋
ガス圧接　鉄筋　鉄筋

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(6/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 6/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(7/31)　S=1:50



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(7/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 7/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(8/31)　S=1:50

凡　例

機械式継手　鉄筋

ガス圧接　鉄筋　鉄筋

ポンプ室床下面
(5'-5')

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(8/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 8/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

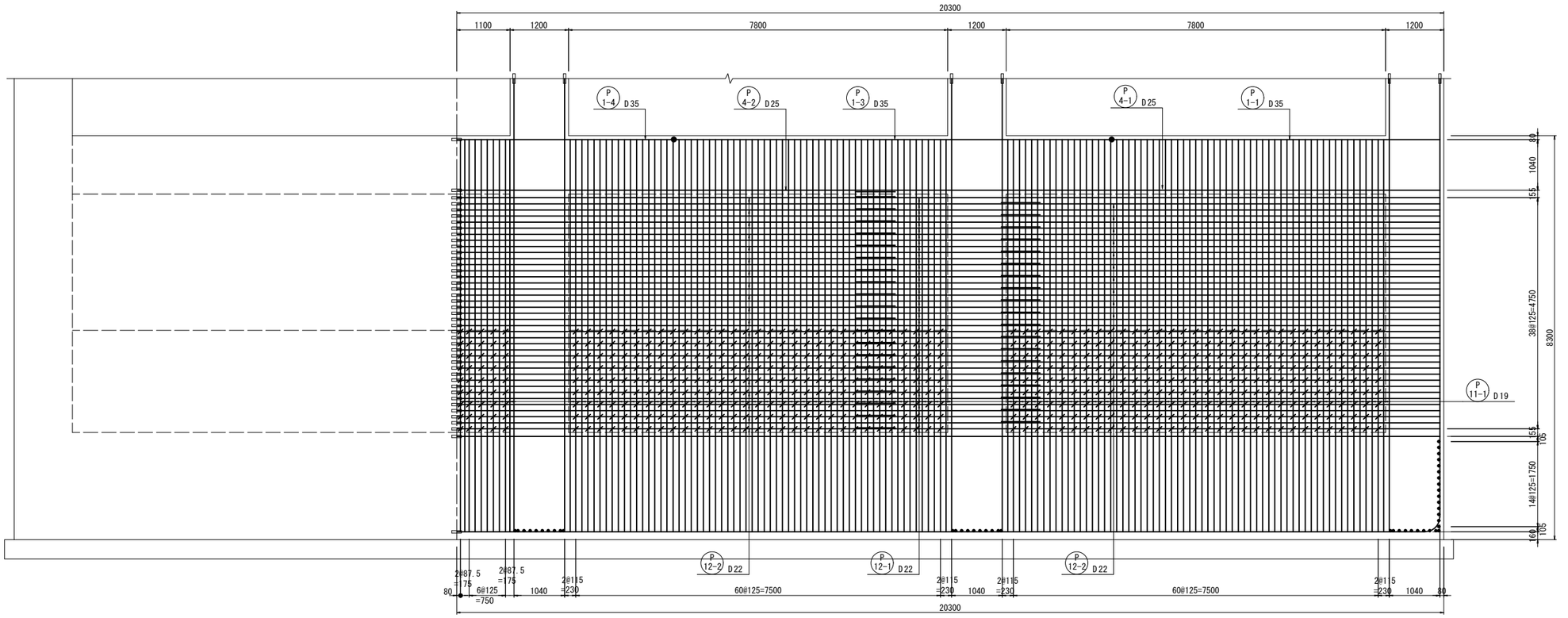
吸水槽配筋図(9-31)　S=1:50

凡　例

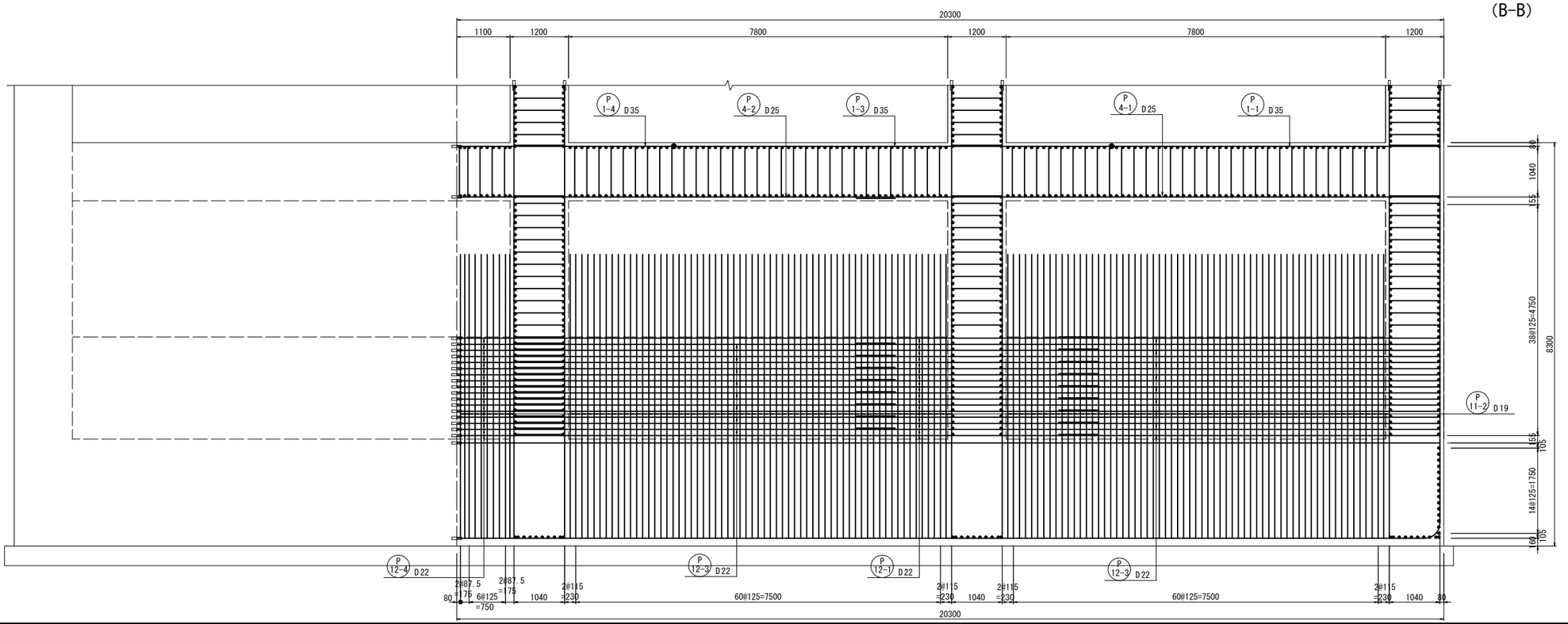
機械式継手　鉄筋

ガス圧接　鉄筋　鉄筋

ポンプ室壁
(A-A)



ポンプ室壁
(B-B)



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(9/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 9/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

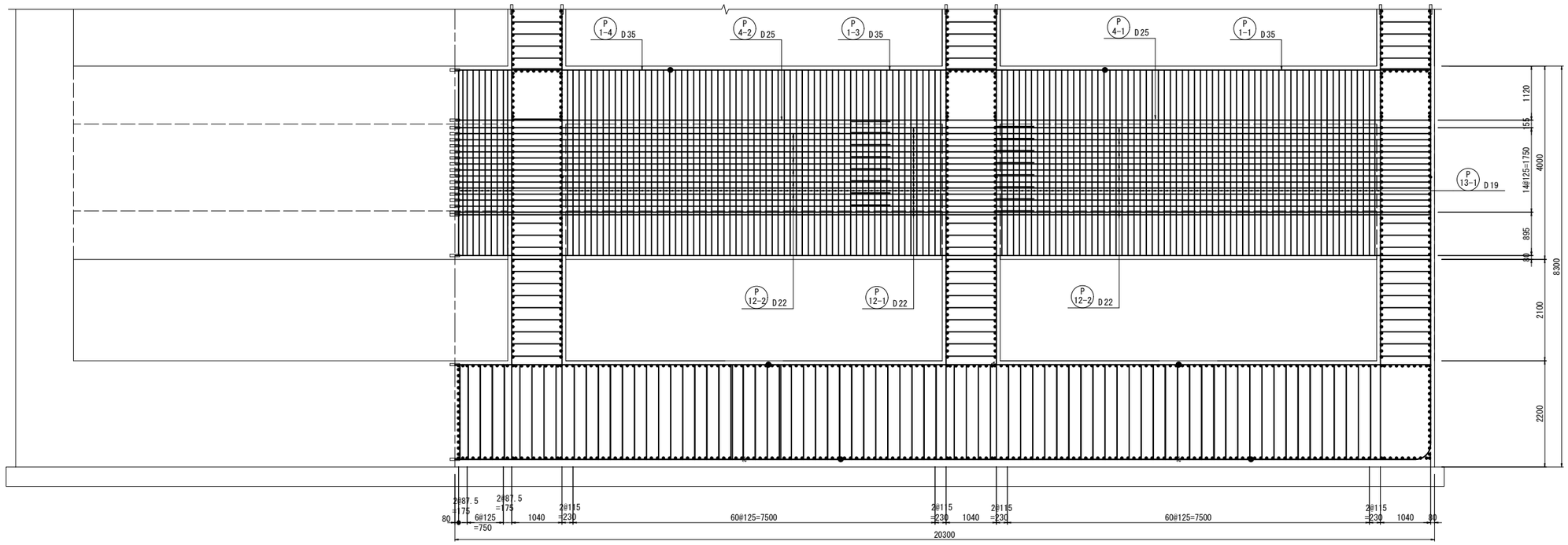
吸水槽配筋図(10/31) S=1:50

凡 例

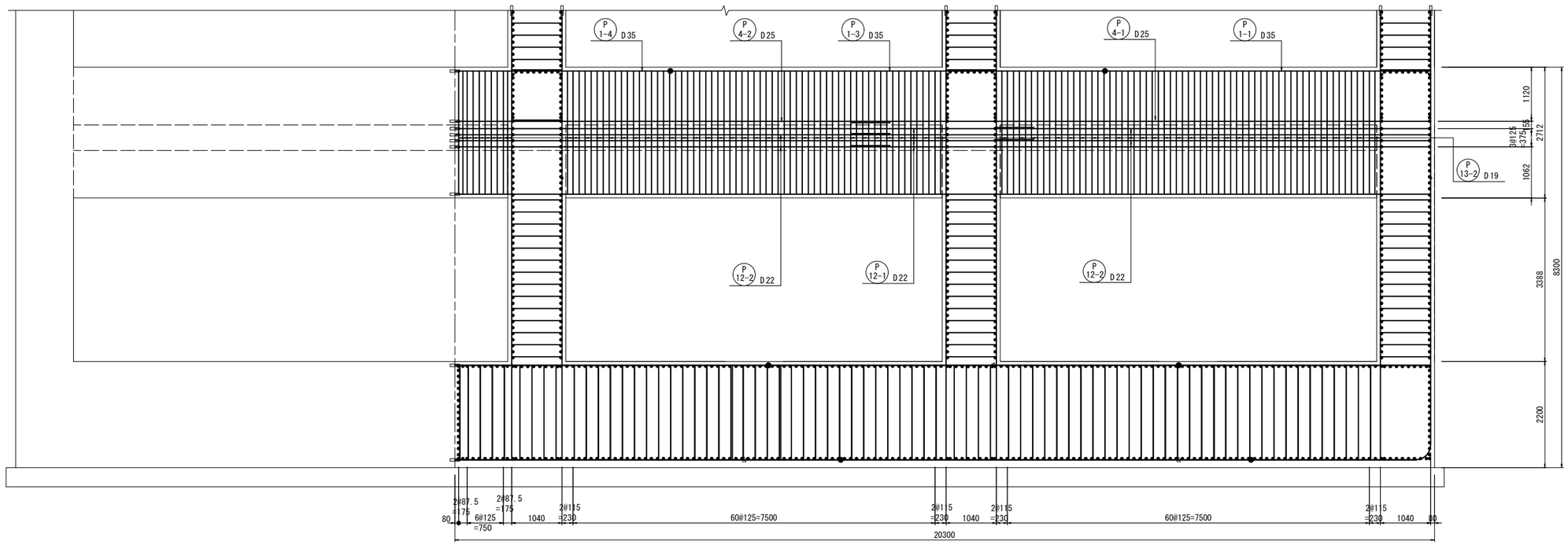
機械式継手 — 鉄筋

ガス圧接 — 鉄筋 — 鉄筋

ポンプ室壁
(C-C)



ポンプ室壁
(D-D)



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(10/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 10/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(11/31) S=1:50

頂版上面
(6-6)

凡 例
機械式継手 鉄筋
ガス圧接 鉄筋 鉄筋

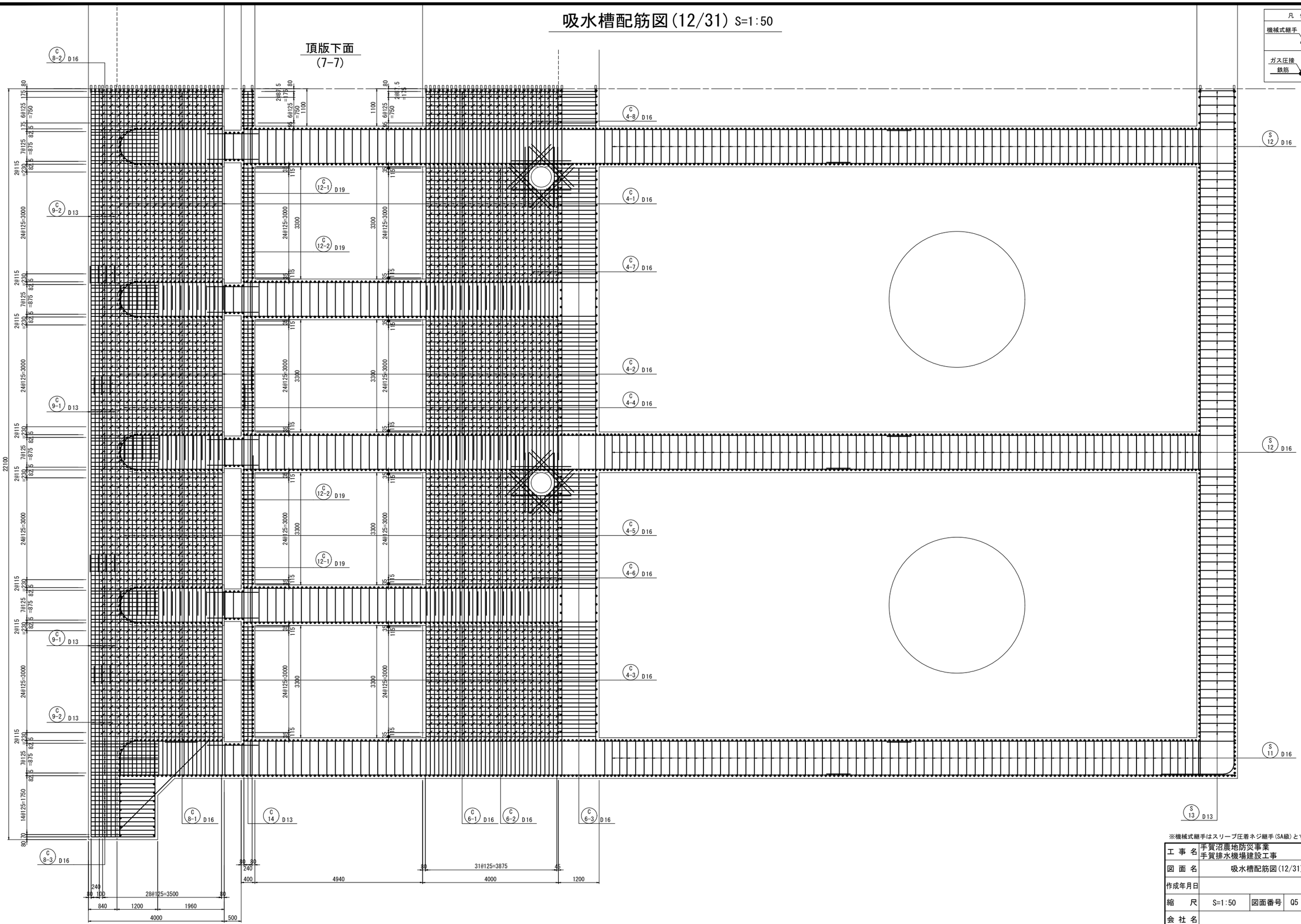
※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(11/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 11/31
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(12/31) S=1:50

頂版下面
(7-7)

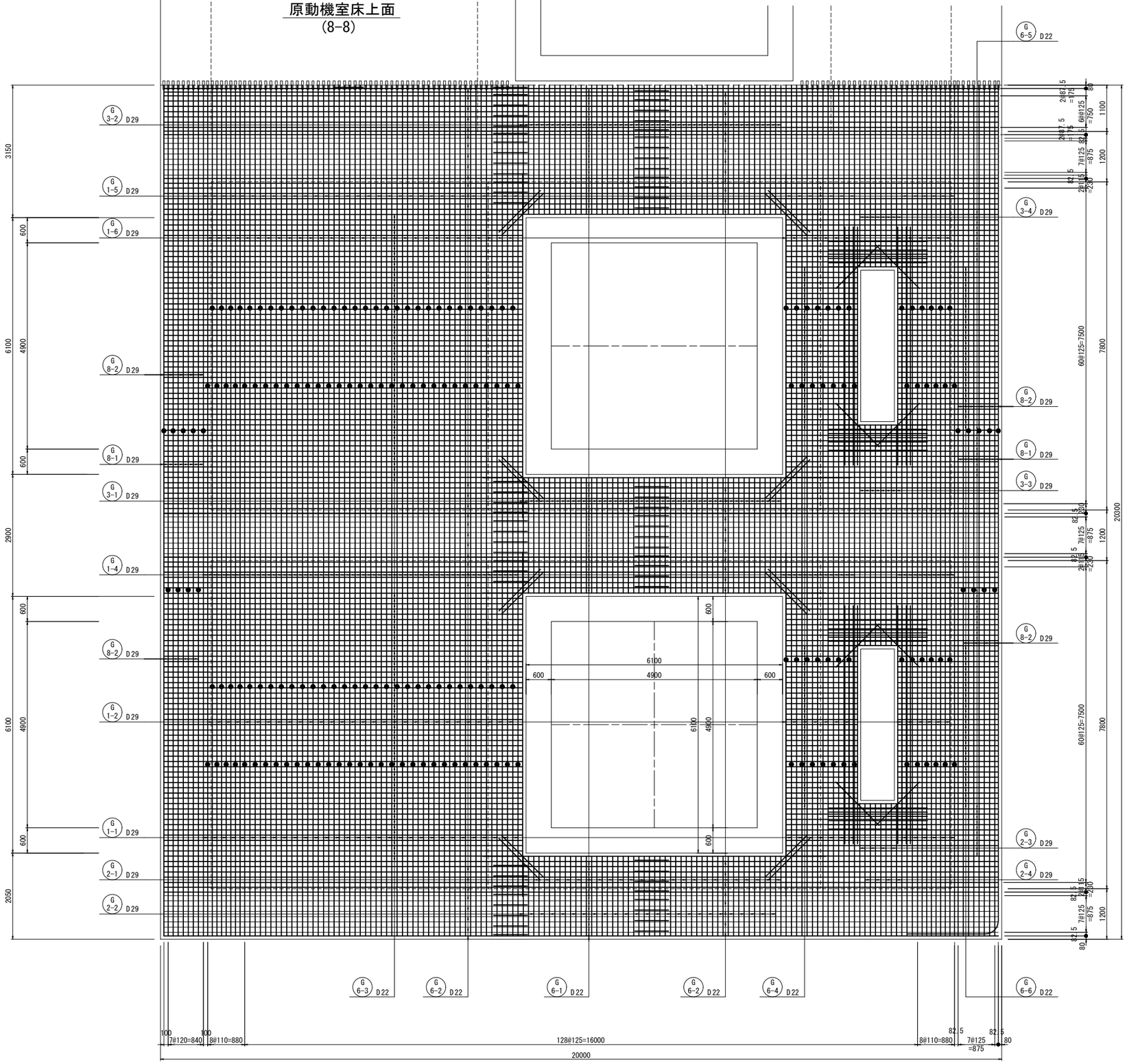
凡 例
機械式継手 鉄筋
ガス圧接 鉄筋 鉄筋



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(12/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 12/31
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(13/31) S=1:50



凡 例

機械式継手 — 鉄筋

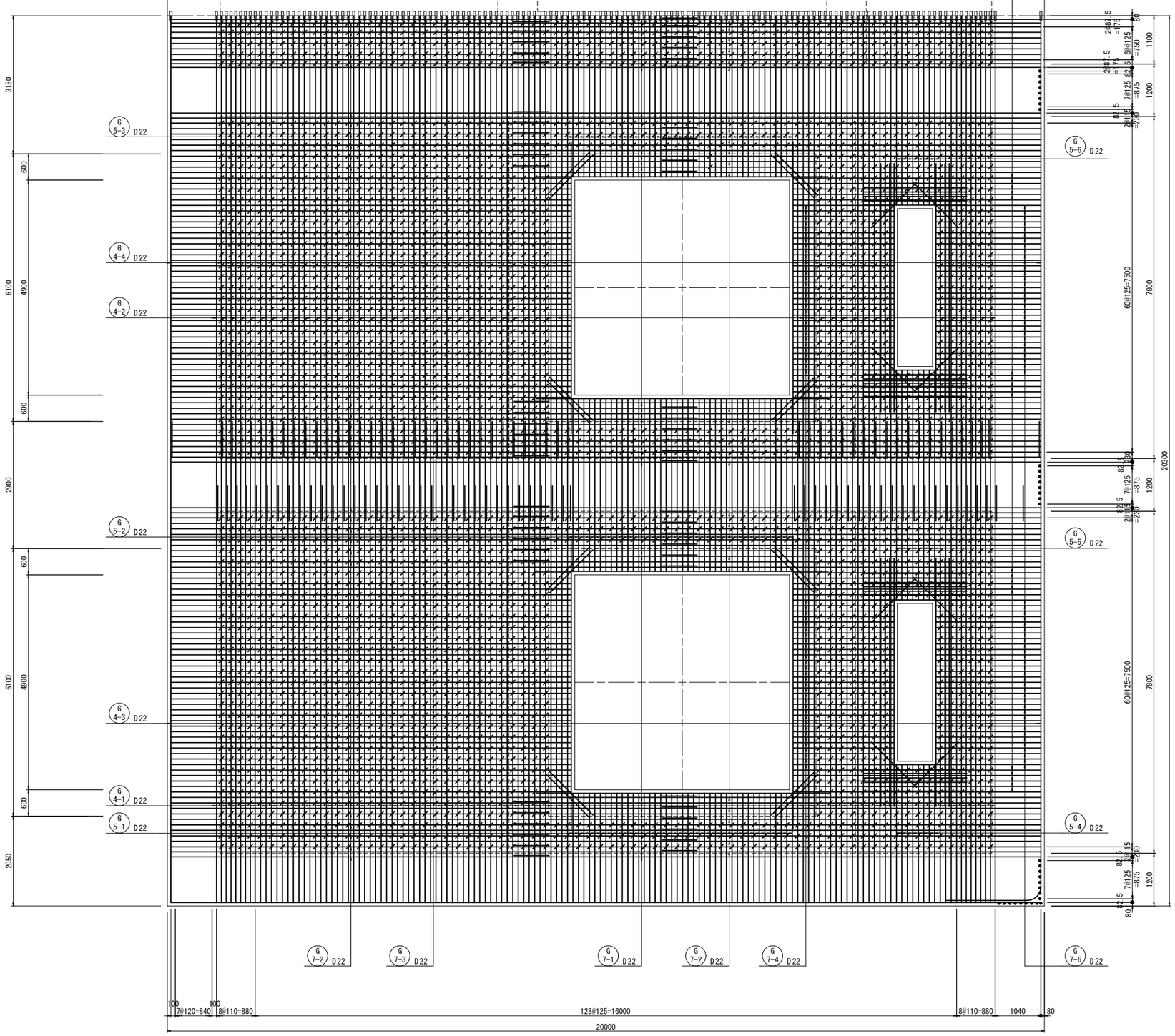
ガス圧接 — 鉄筋 — 鉄筋

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(13/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 13/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(14/31) S=1:50

原動機室床下面
(9-9)



凡 例

機械式継手 — 鉄筋

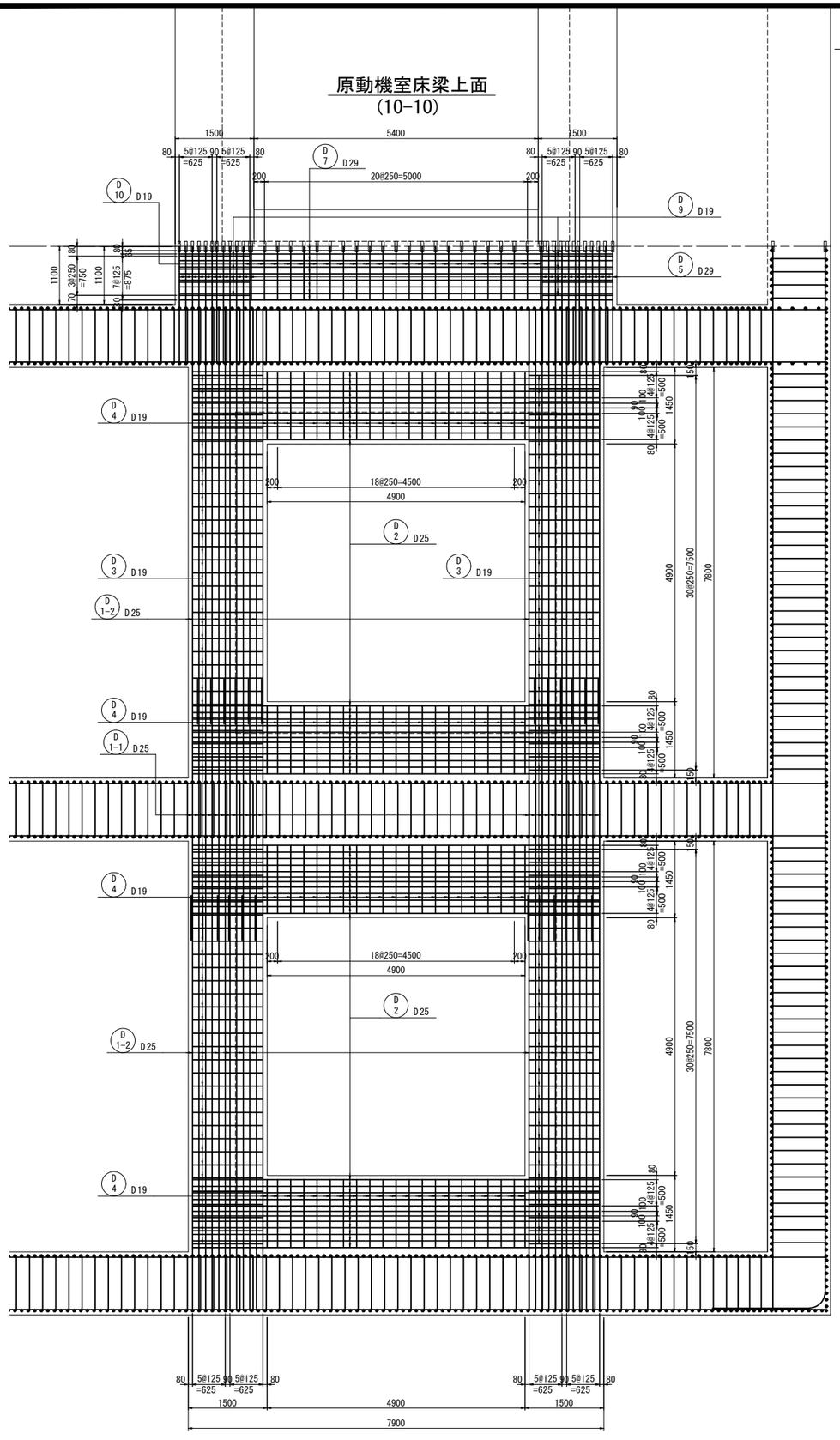
ガス圧接 — 鉄筋 — 鉄筋

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

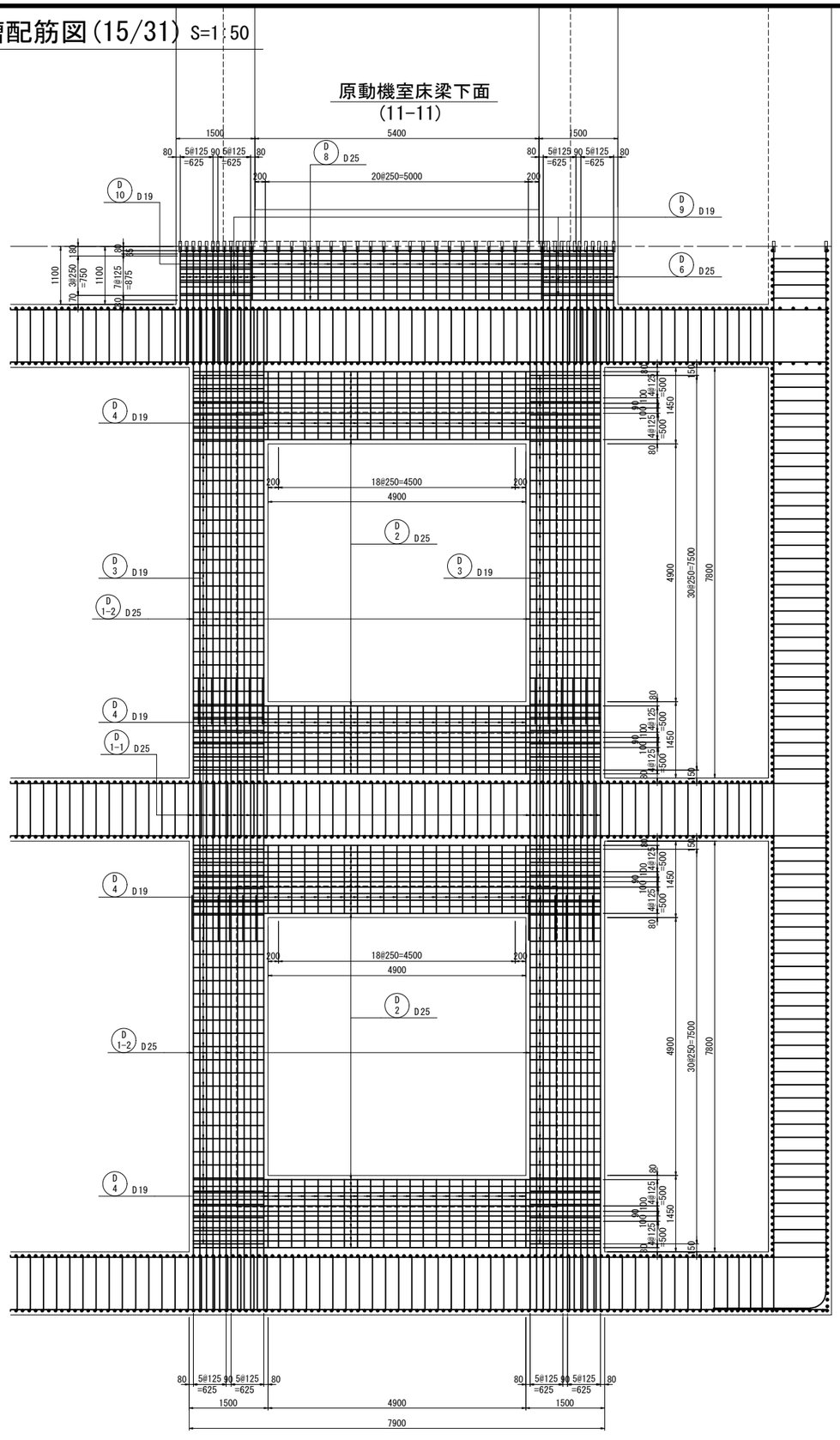
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(14/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 14/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(15/31) S=1:50

原動機室床梁上面 (10-10)



原動機室床梁下面 (11-11)



凡 例

機械式継手	鉄筋
ガス圧接	鉄筋 — 鉄筋

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(15/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 15/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

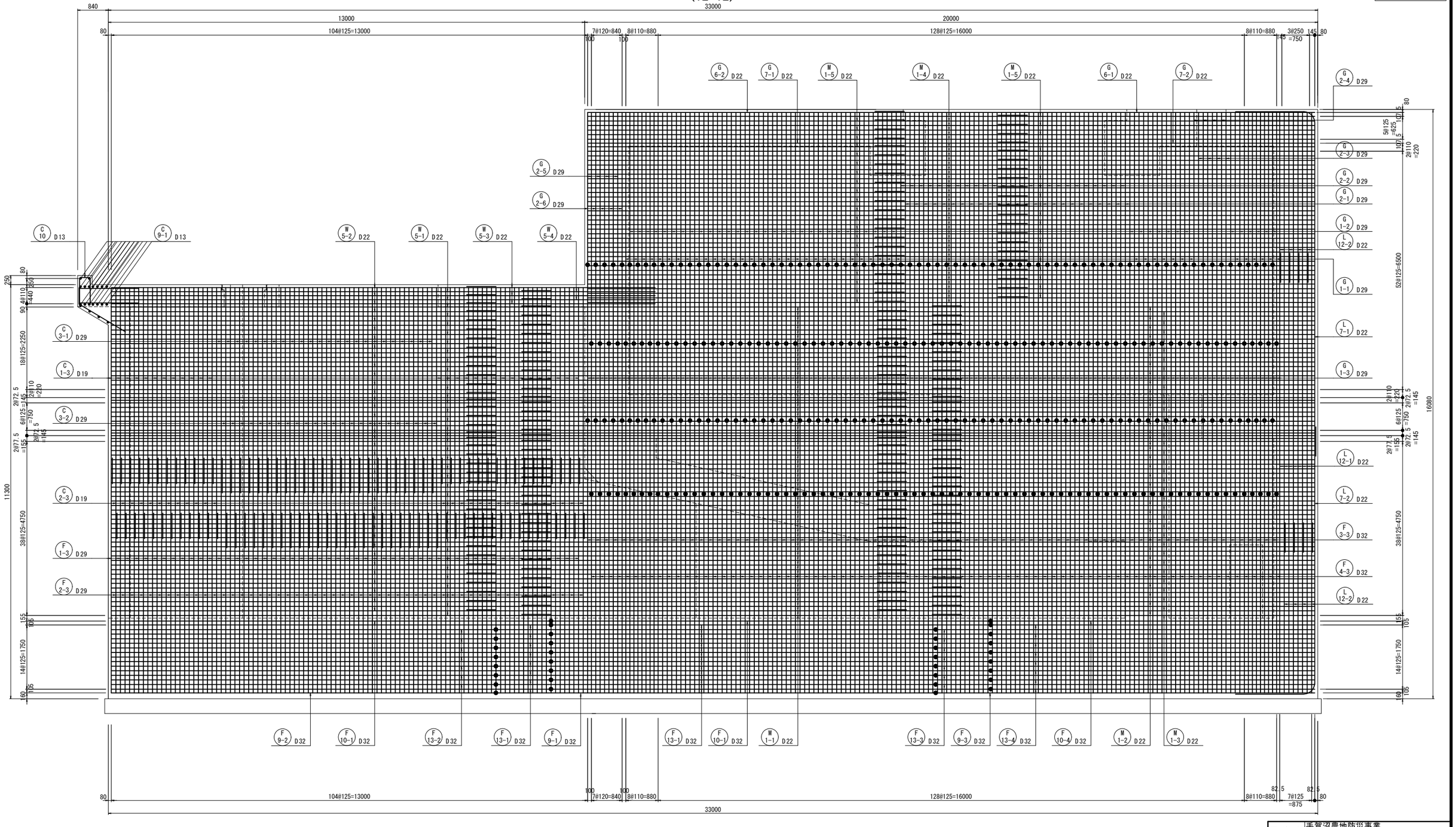
吸水槽配筋図(16/31) S=1:50

凡 例

機械式継手 — 鉄筋

ガス圧接 — 鉄筋 — 鉄筋

側壁外側
(12-12)



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(16/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 16/31
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

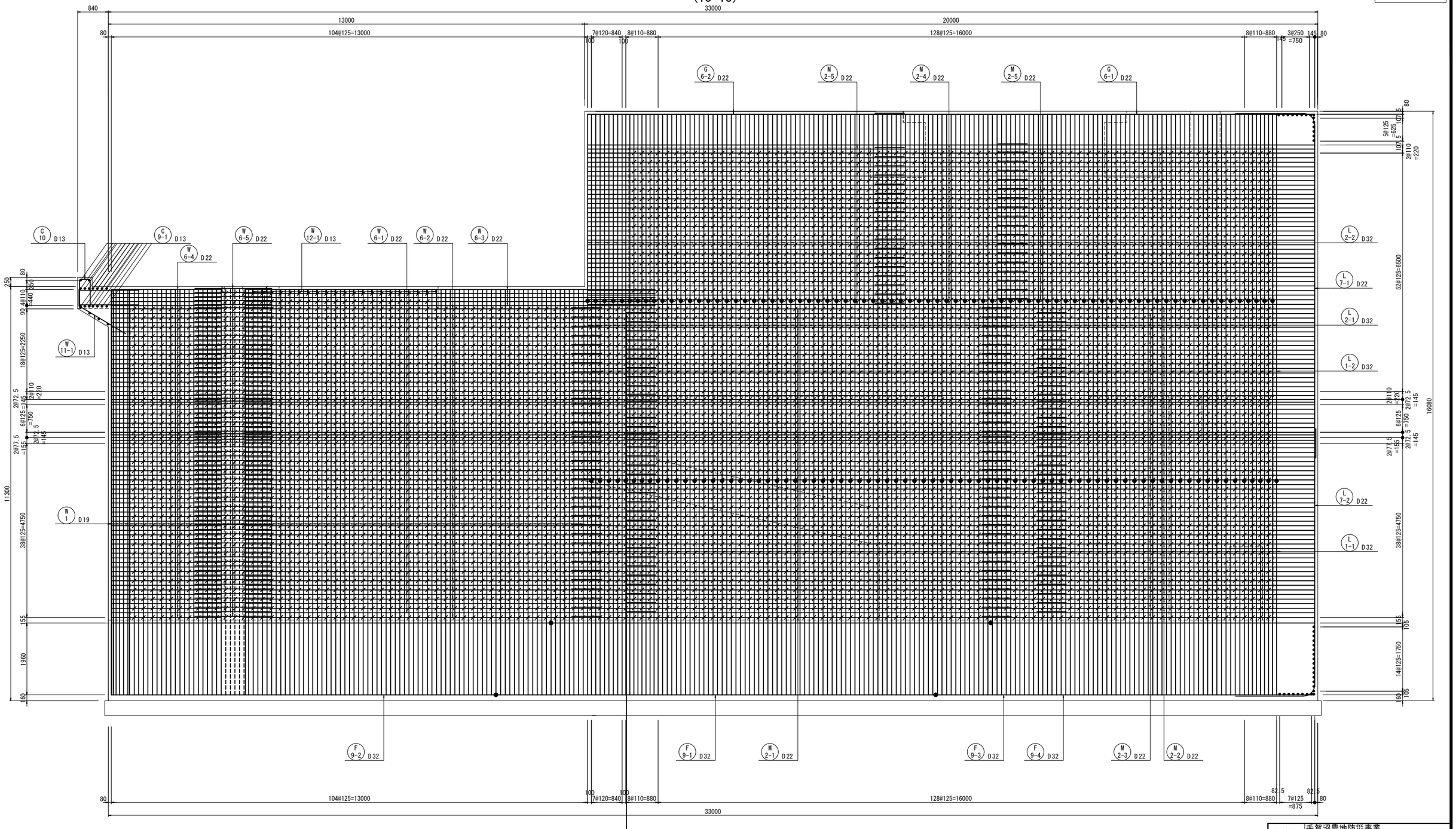
吸水槽配筋図(17/31) S=1:50

凡 例

機械式継手 — 鉄筋

ガス圧接 — 鉄筋 — 鉄筋

側壁内側
(13-13)



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(17/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 17/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

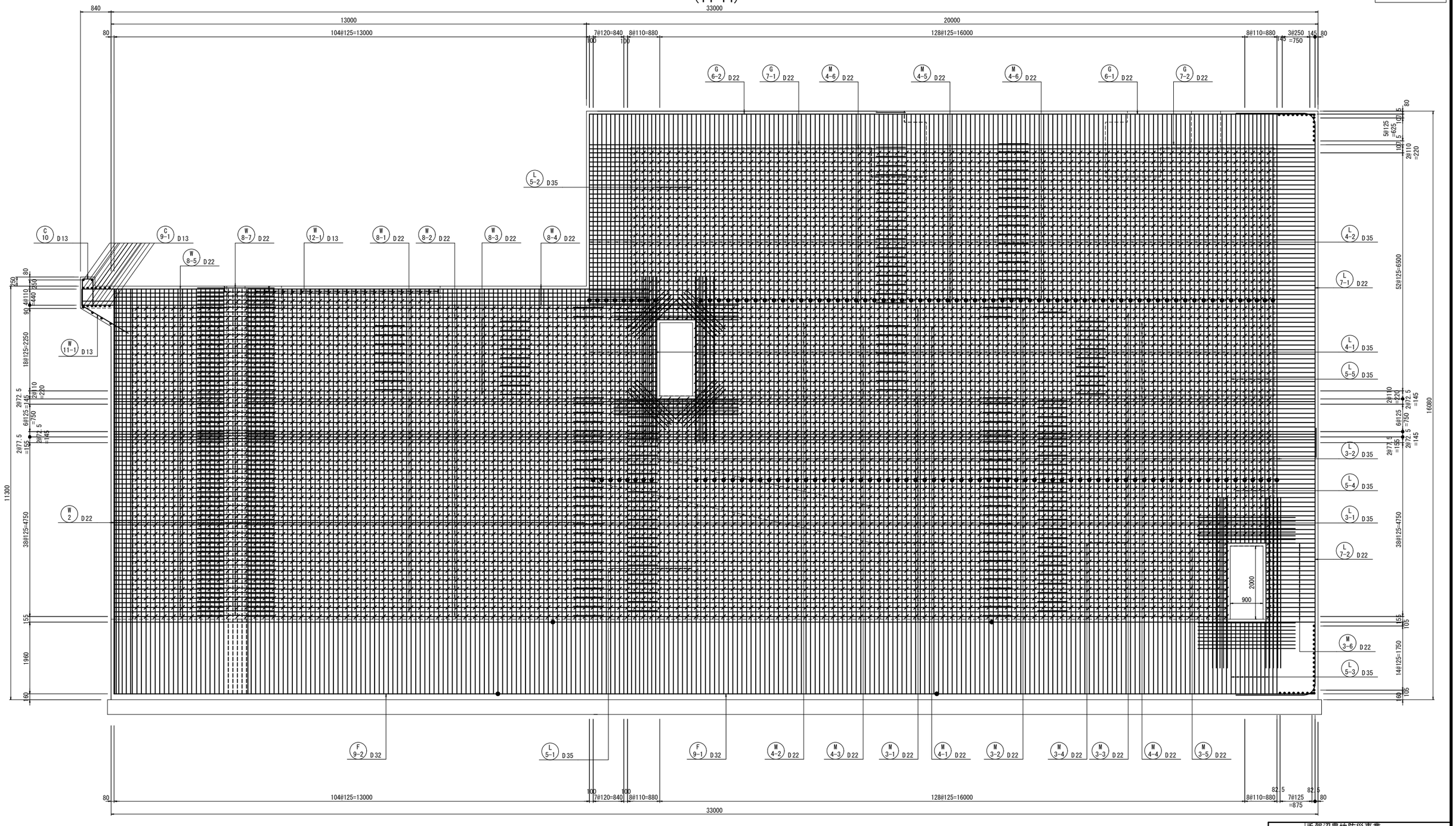
吸水槽配筋図(18/31) S=1:50

凡 例

機械式継手 — 鉄筋

ガス圧接 — 鉄筋 — 鉄筋

隔壁
(14-14)



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(18/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 18/31
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

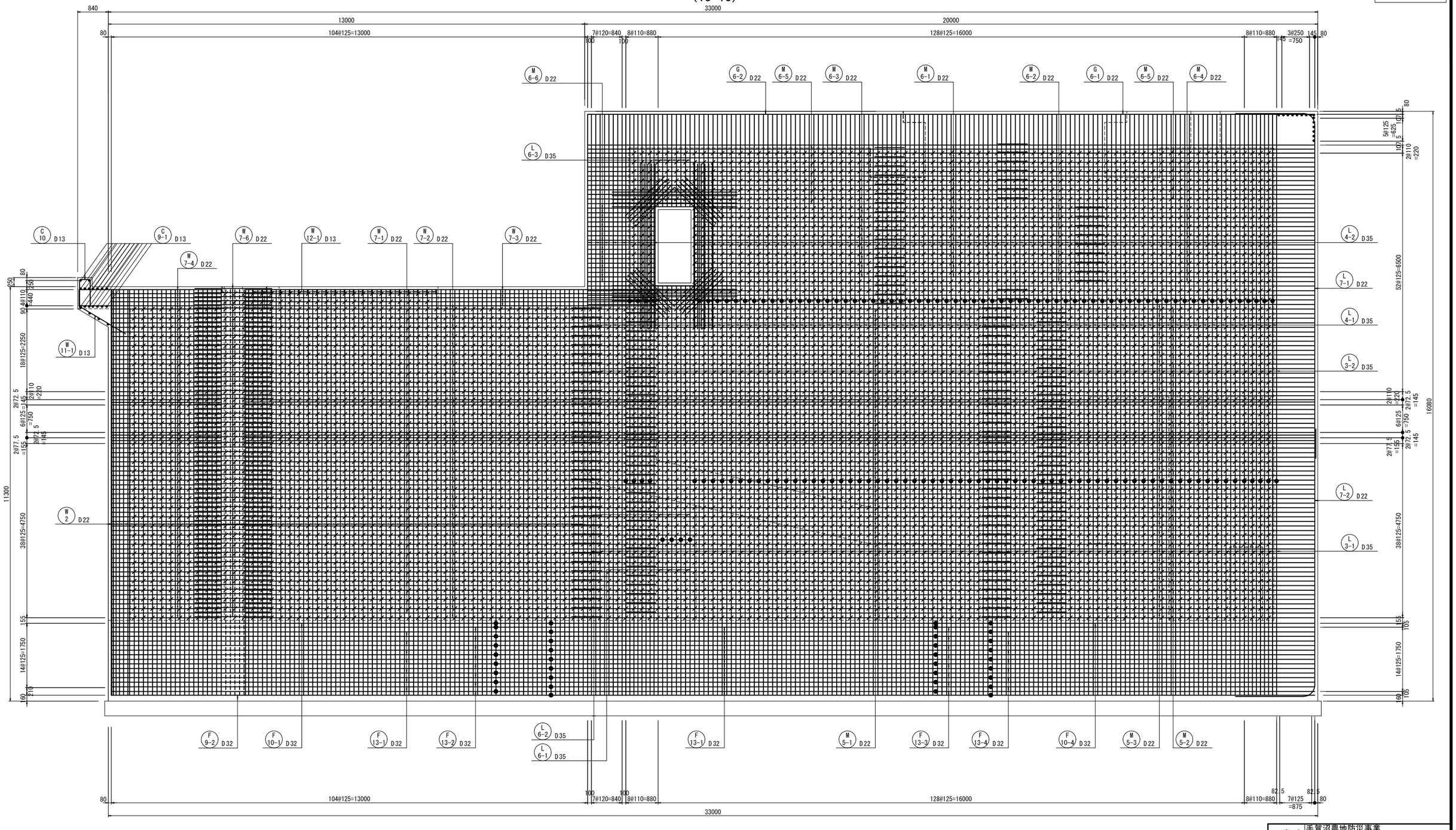
吸水槽配筋図(19/31) S=1:50

凡 例

機械式継手 — 鉄筋

ガス圧接 — 鉄筋 — 鉄筋

隔壁
(15-15)



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(19/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 19/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

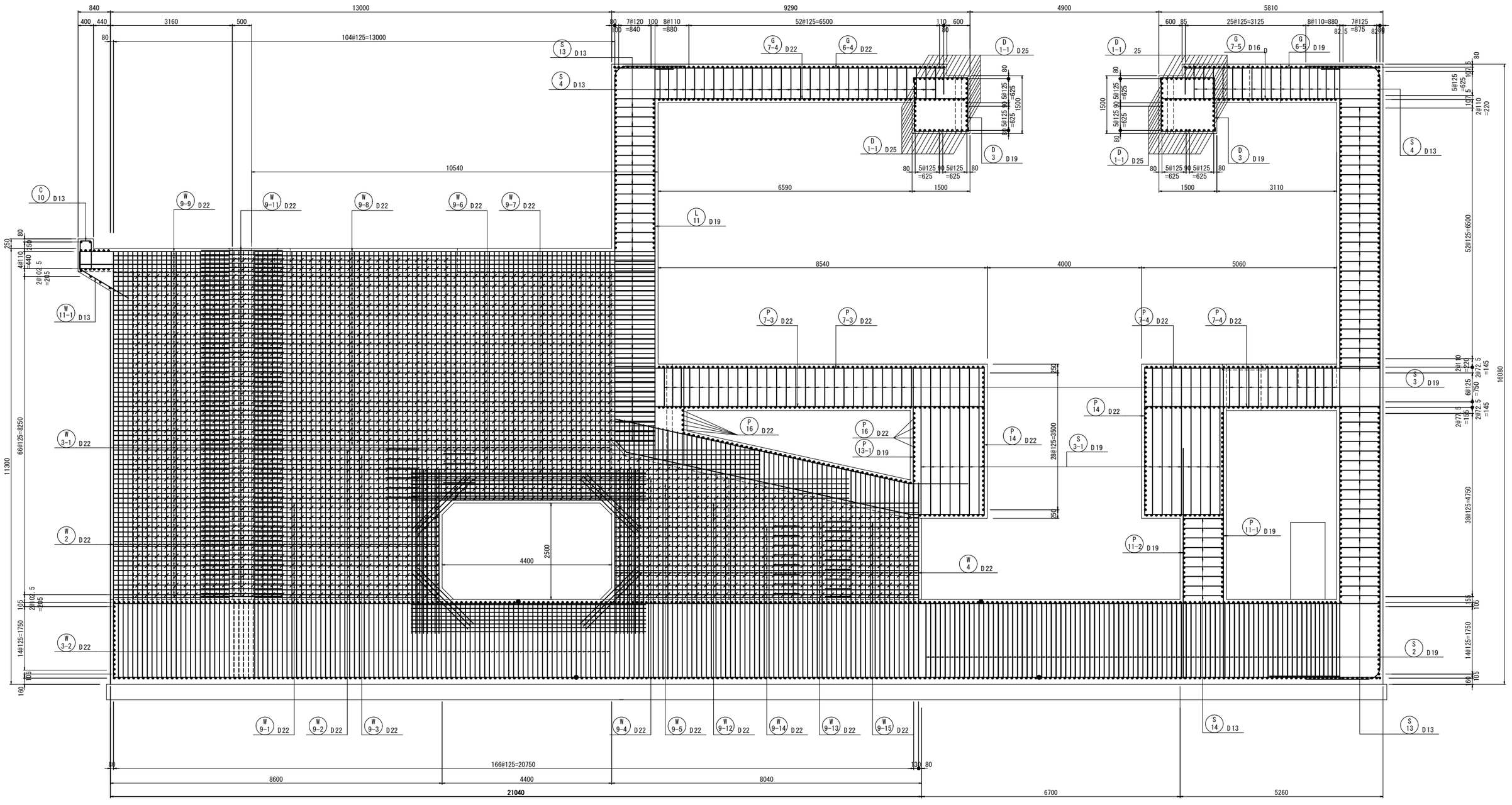
吸水槽配筋図(20/31) S=1:50

凡 例

機械式継手 ― 鉄筋

ガス圧接 鉄筋 ― 鉄筋

隔壁
(16-16)



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(20/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 20/31
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

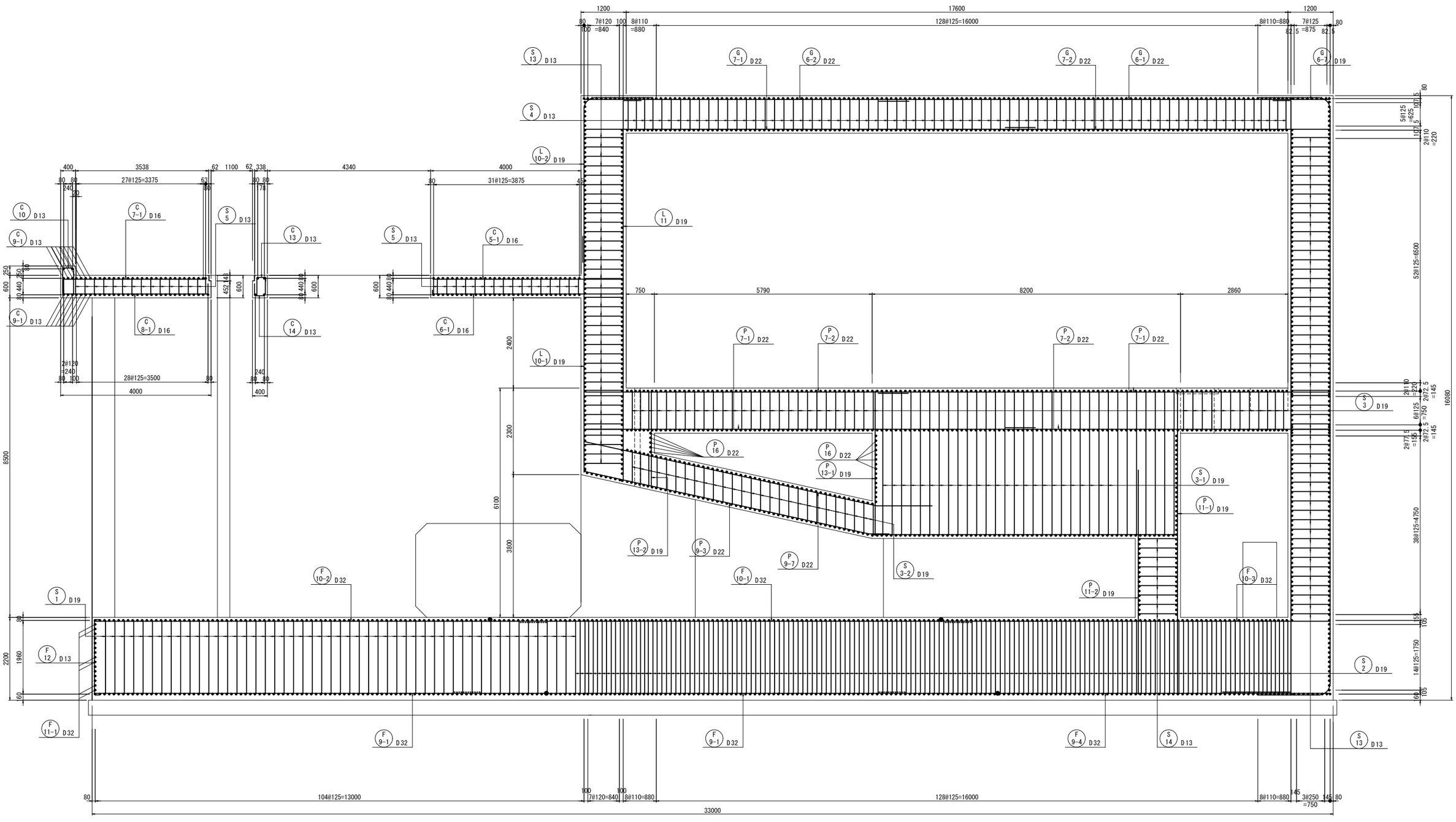
吸水槽配筋図(21/31) S=1:50

凡 例

機械式継手 ― 鉄筋

ガス圧接 鉄筋 ― 鉄筋

17-17断面図



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(21/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 21/31
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

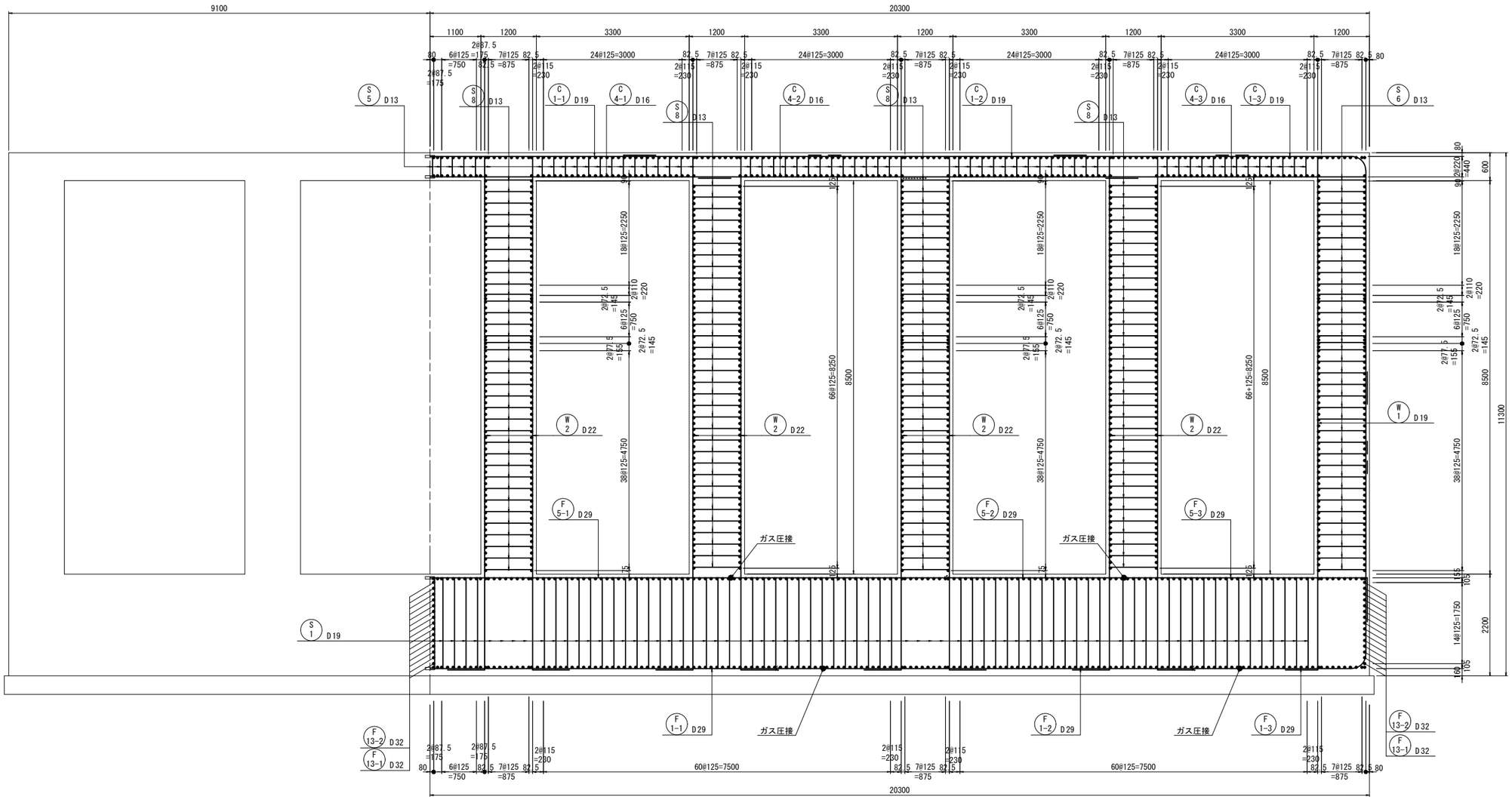
吸水槽配筋図(22/31) S=1:50

凡 例

機械式継手 — 鉄筋

ガス圧接 — 鉄筋 — 鉄筋

18-18断面図



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(22/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 22/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

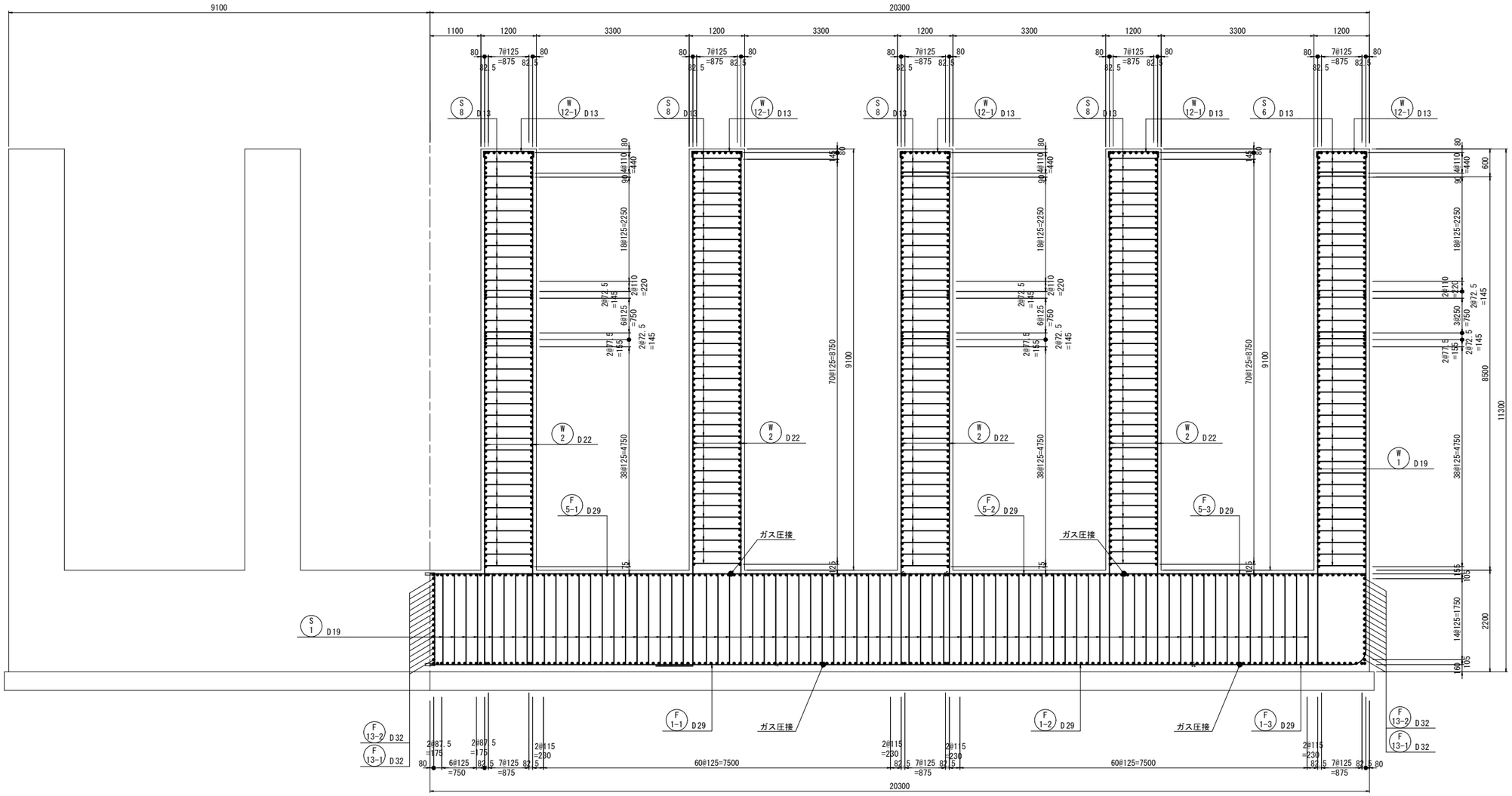
吸水槽配筋図(23/31) S=1:50

凡 例

機械式継手 — 鉄筋

ガス圧接 — 鉄筋 — 鉄筋

19-19断面図



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(23/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 23/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽配筋図(24/31) S=1:50

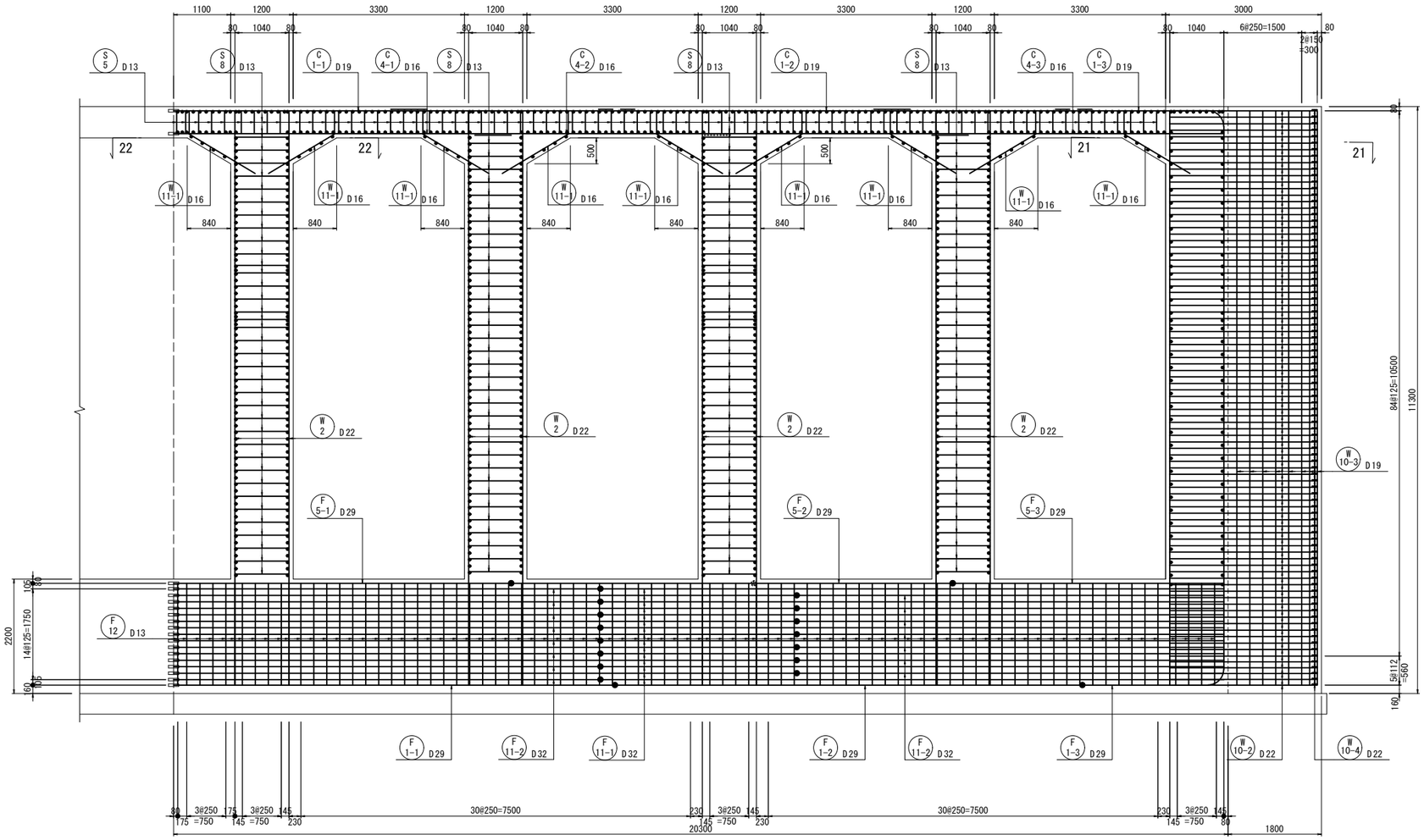
凡 例

機械式継手 — 鉄筋

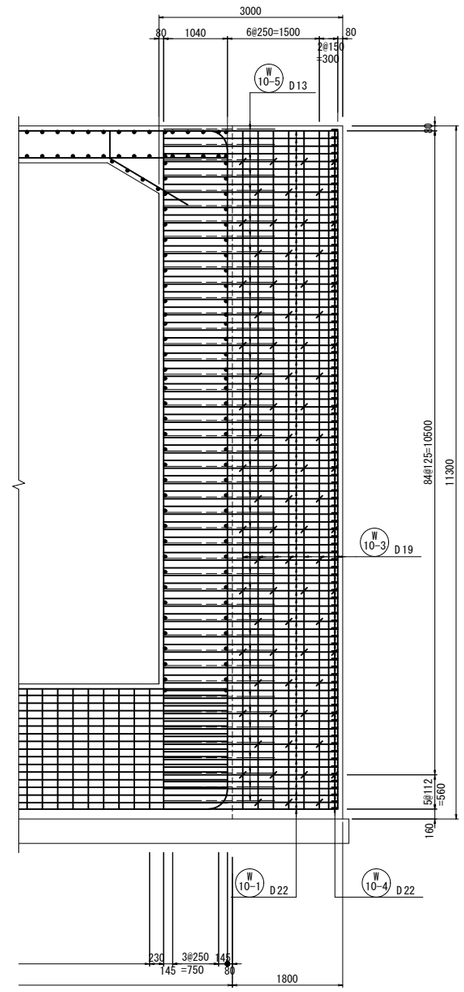
ガス圧接 — 鉄筋 — 鉄筋

20-20断面図

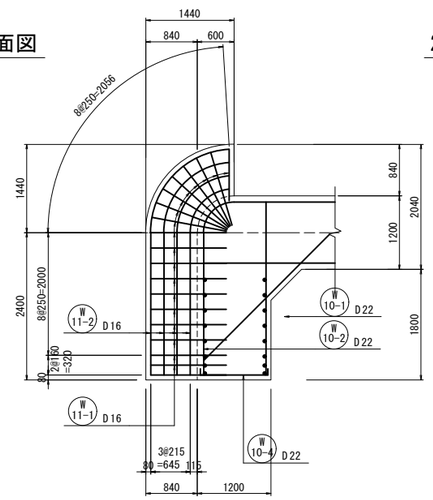
外側



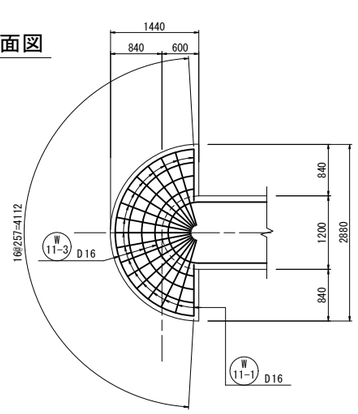
内側



21-21断面図



22-22断面図



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(24/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 24/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

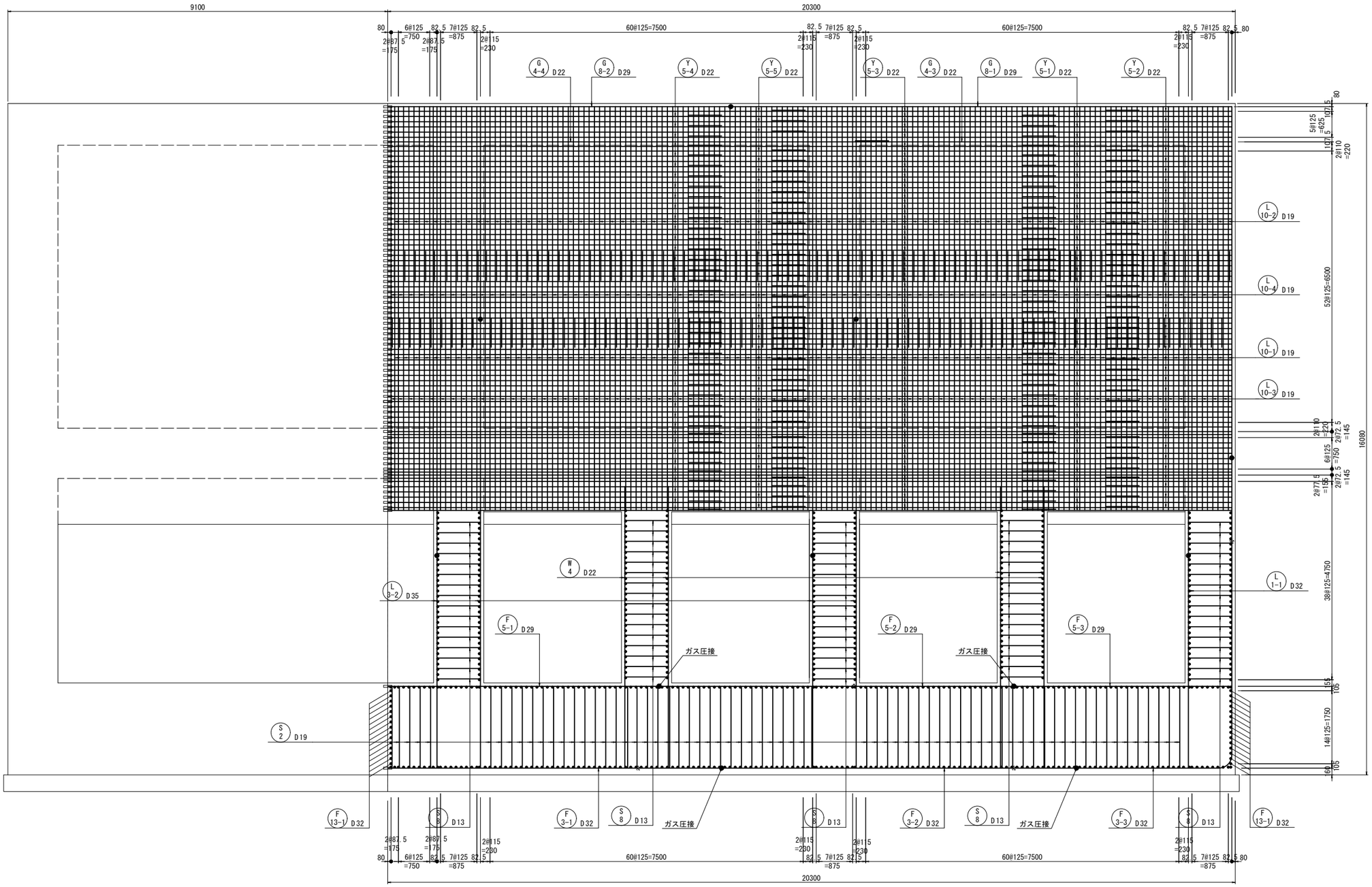
吸水槽配筋図(25/31) S=1:50

凡 例

機械式継手 ― 鉄筋

ガス圧接 鉄筋 ― 鉄筋

側壁外側
(23-23)



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(25/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 25/31
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

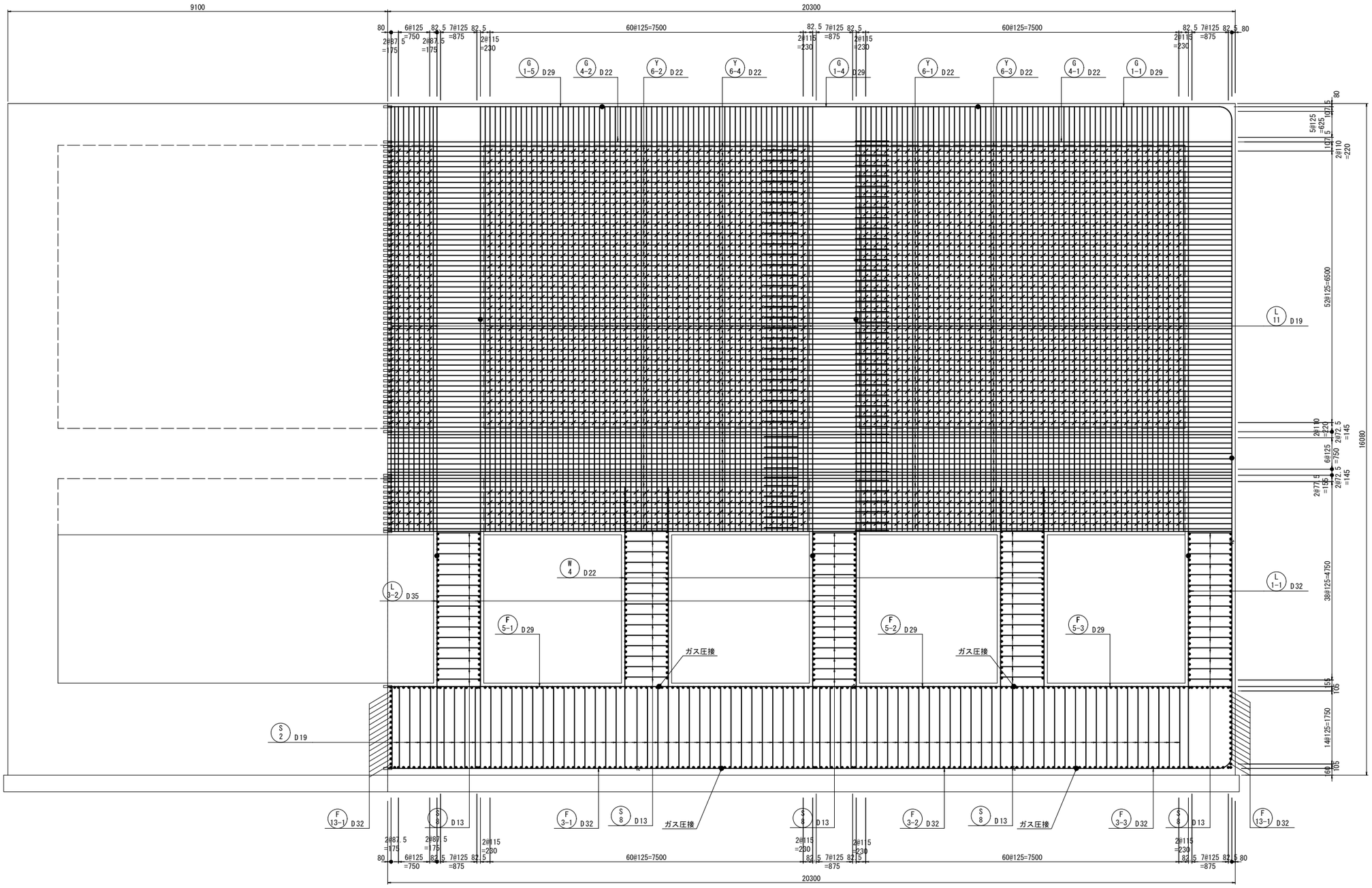
吸水槽配筋図(26/31) S=1:50

凡 例

機械式継手 ― 鉄筋

ガス圧接 鉄筋 ― 鉄筋

側壁内側
(24-24)



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(26/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 26/31
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

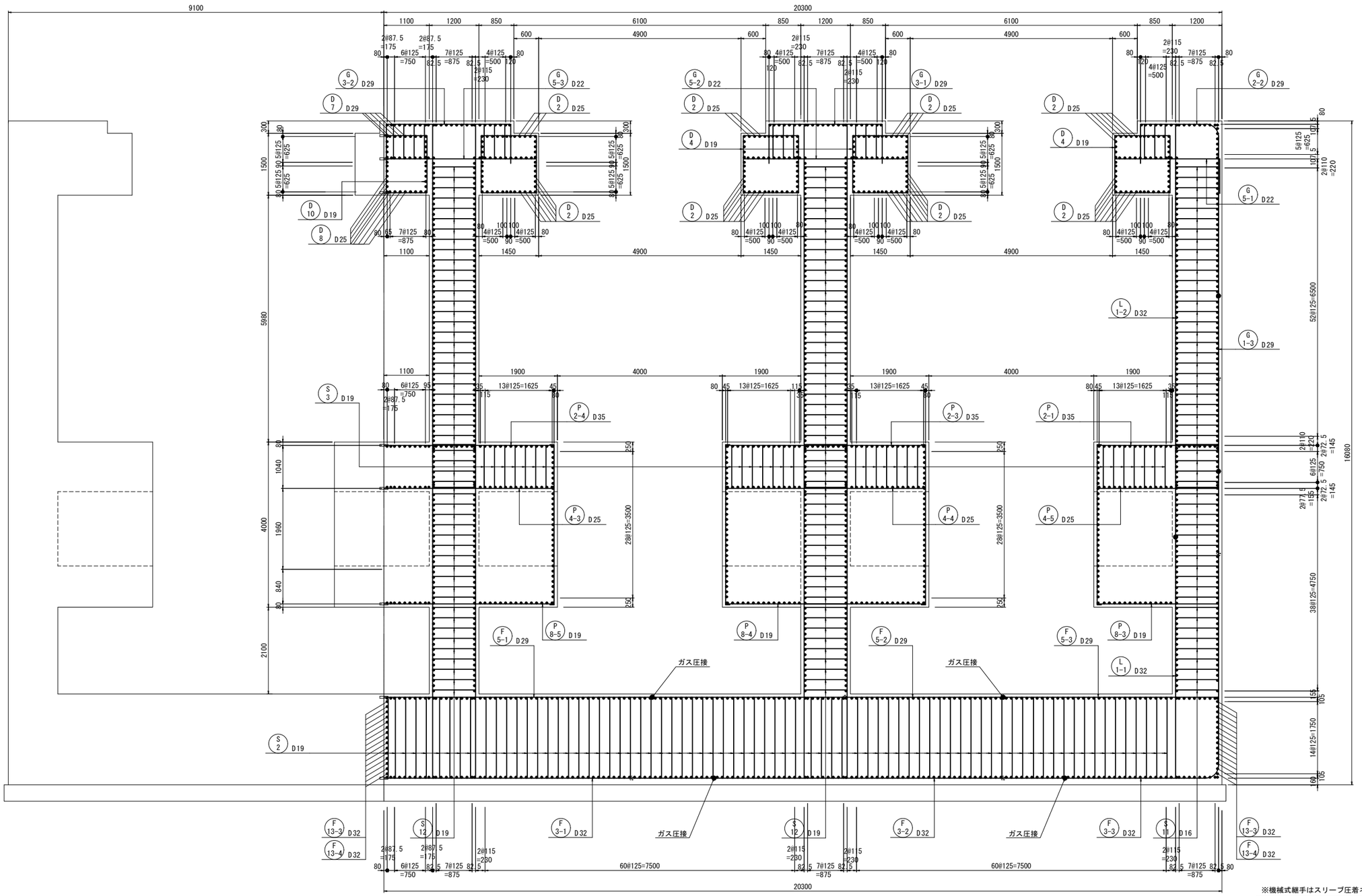
吸水槽配筋図(27/31) S=1:50

凡 例

機械式継手 ― 鉄筋

ガス圧接 鉄筋 ― 鉄筋

25-25断面図



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(27/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 27/31
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

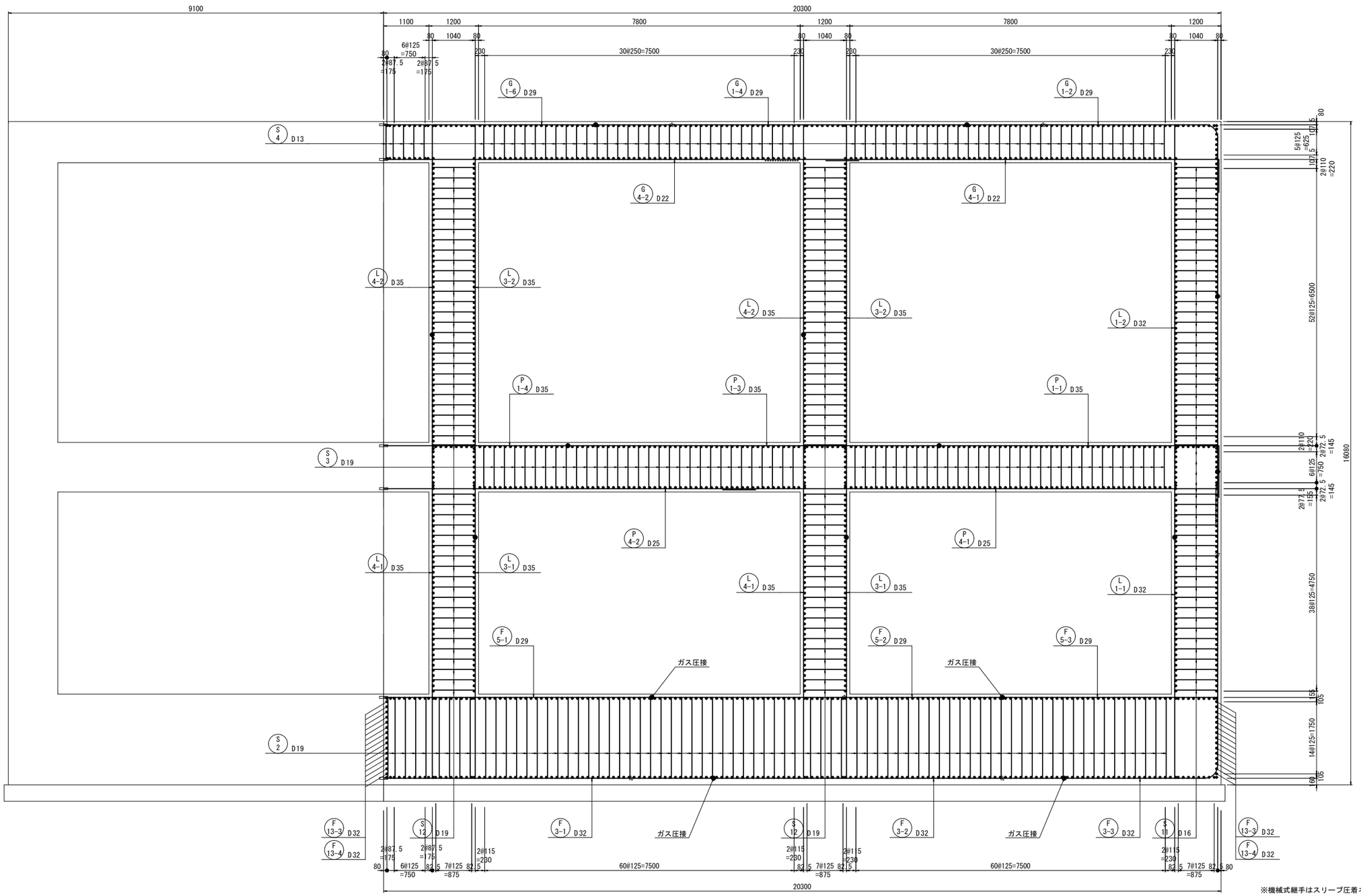
吸水槽配筋図(28/31) S=1:50

凡 例

機械式継手 — 鉄筋

ガス圧接 — 鉄筋 — 鉄筋

26-26断面図



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(28/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 28/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

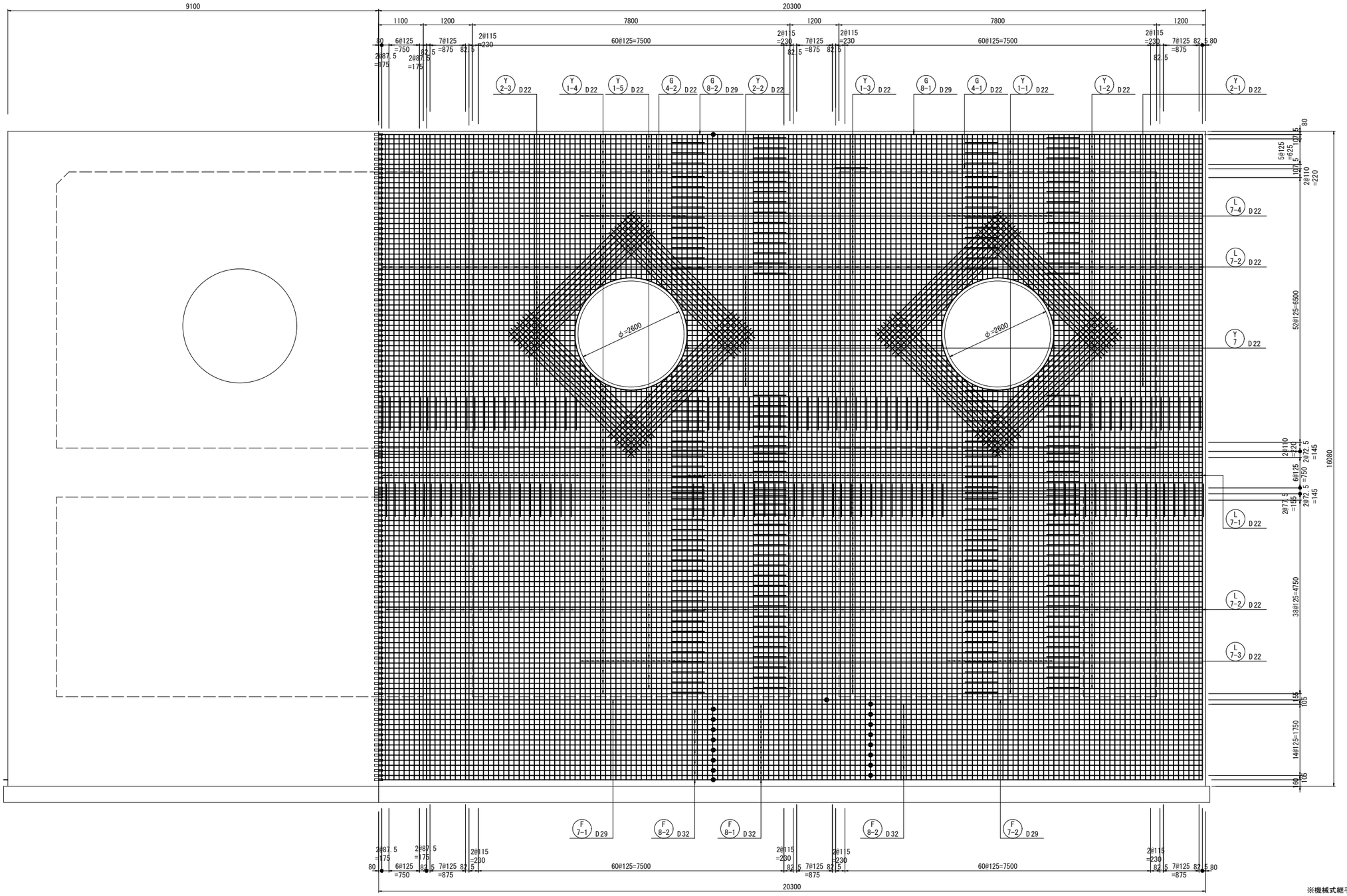
吸水槽配筋図(29/31) S=1:50

側壁外側
(27-27)

凡 例

機械式継手 ― 鉄筋

ガス圧接 鉄筋 ― 鉄筋



※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(29/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 29/31
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

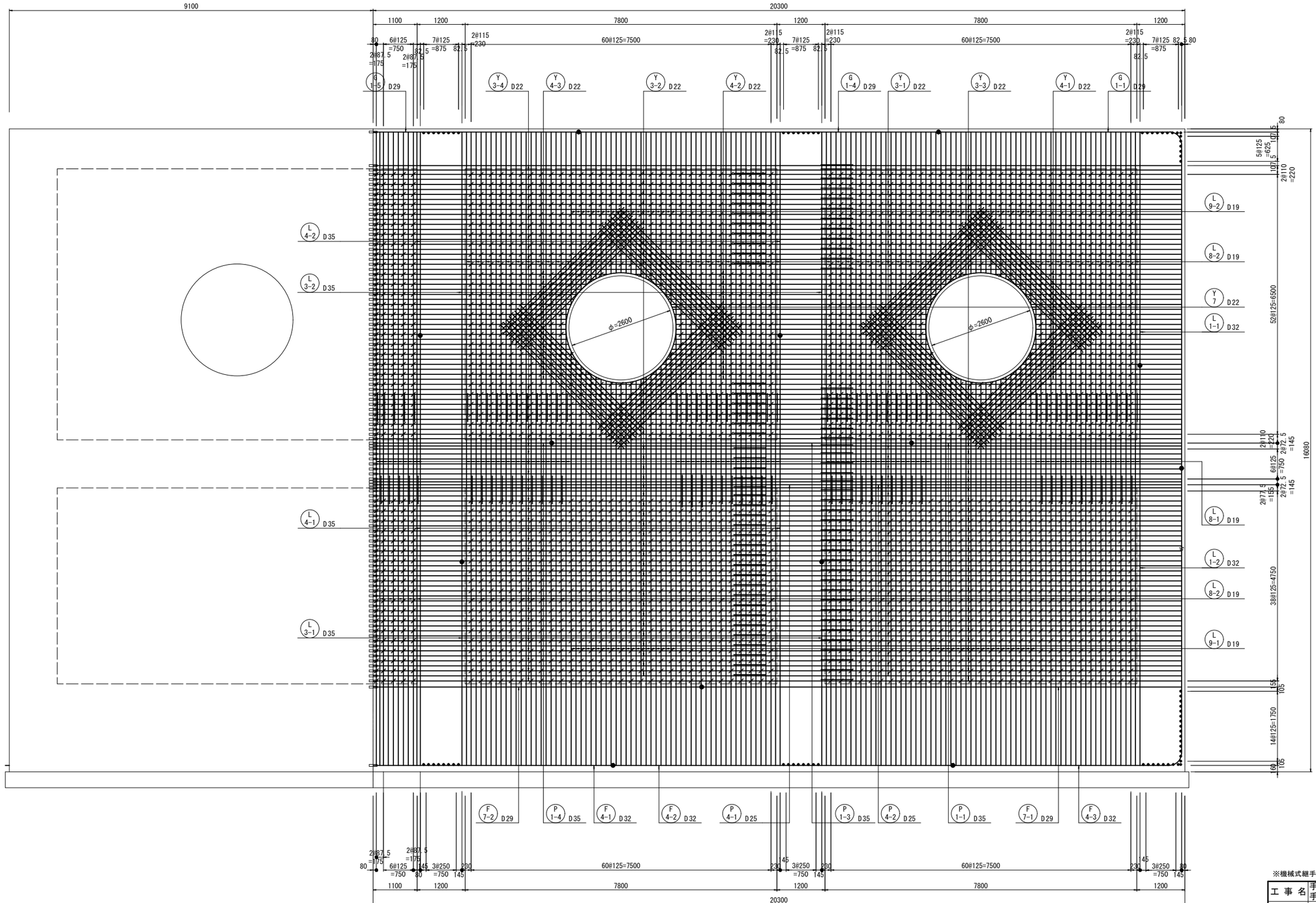
吸水槽配筋図(30/31) S=1:50

側壁内側
(28-28)

凡 例

機械式継手 — 鉄筋

ガス圧接 — 鉄筋 — 鉄筋

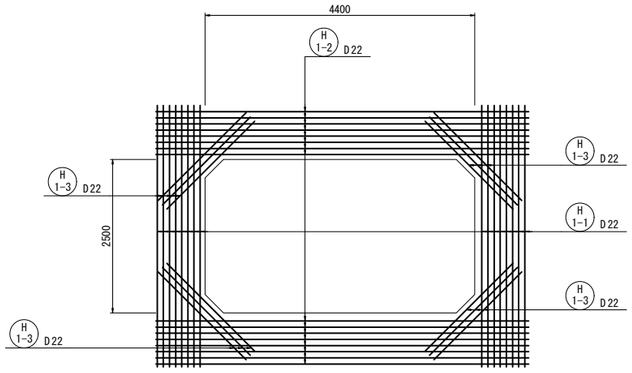


※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(30/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 30/31
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

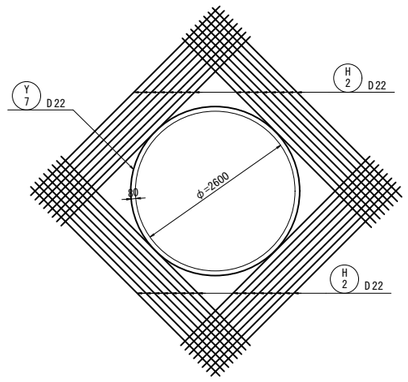
吸水槽配筋図(31/31) S=1:50

流入部隔壁開口部

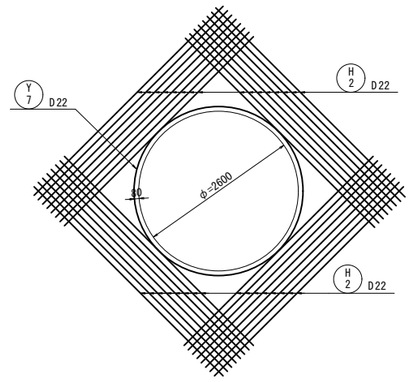


吸水槽側壁（吐水槽側）

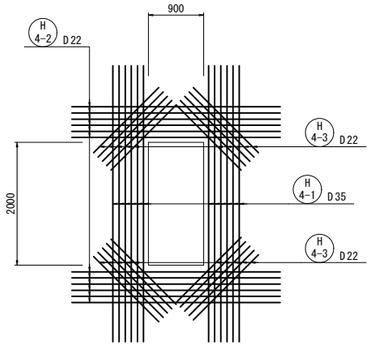
側壁外側



側壁内側

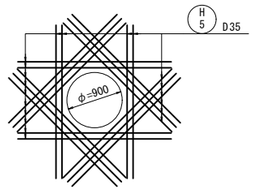


吸水槽隔壁
（内側・外側）
（開口部3箇所）

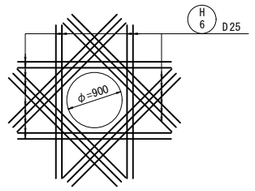


ポンプ室床

上面

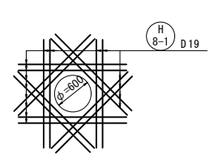


下面

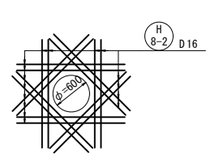


流入口床版

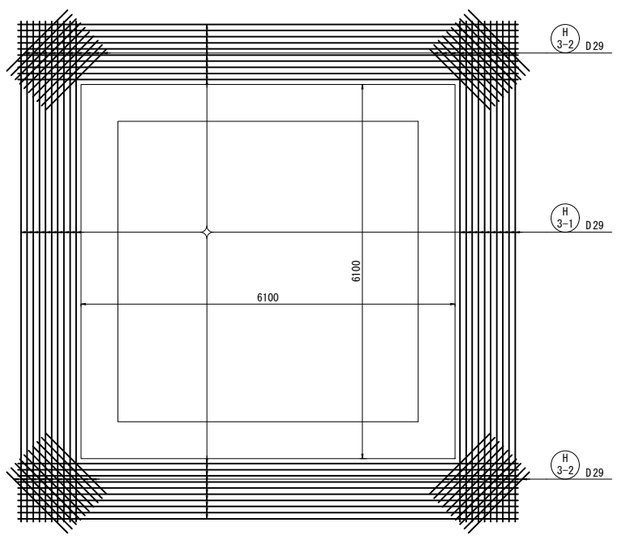
上面



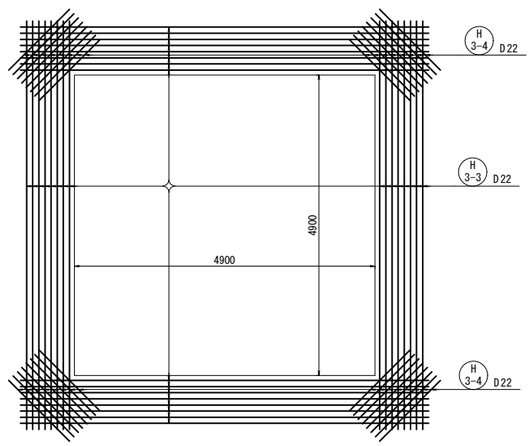
下面



原動機室床上面

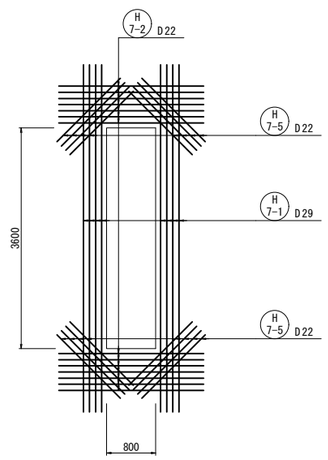


原動機室床下面

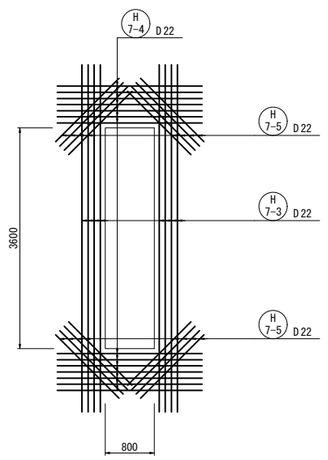


原動機室床

上面



下面

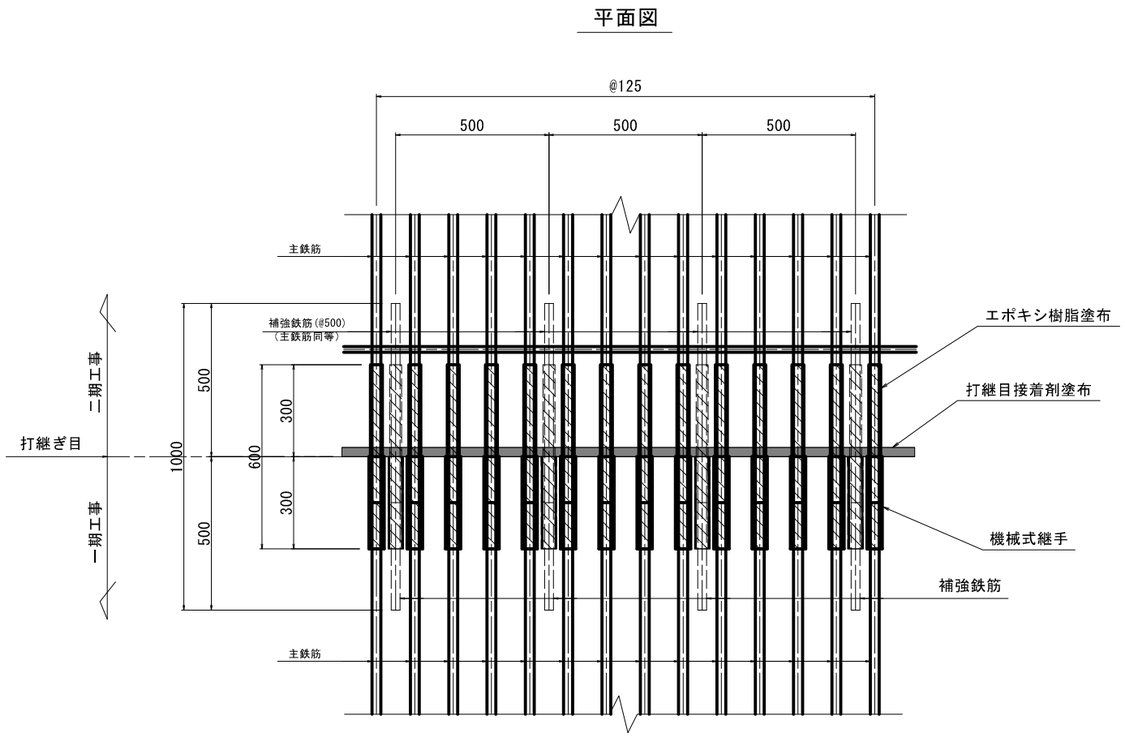


※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

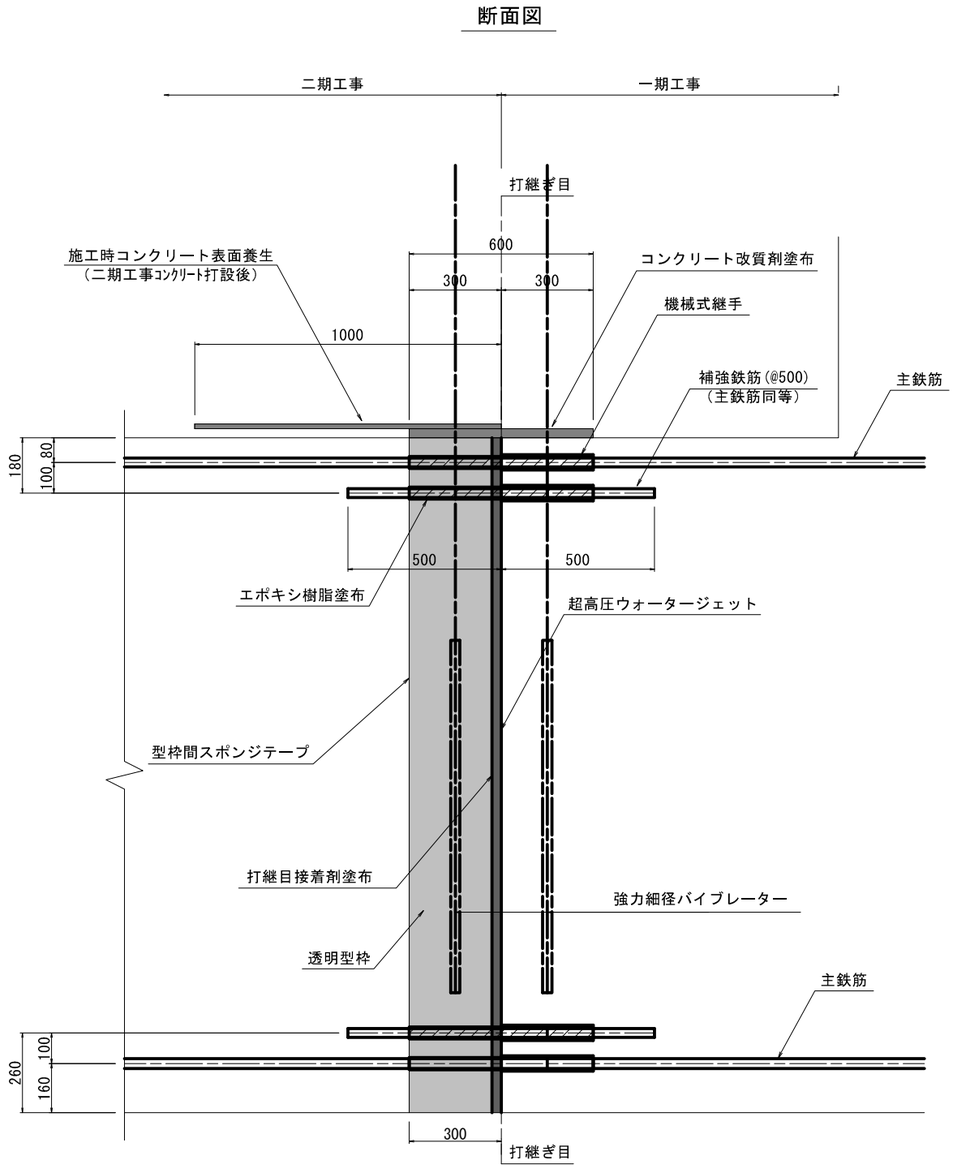
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽配筋図(31/31)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q5 - 31/31
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽打継目工詳細図(1/2) S=1:10

平面図



断面図



※ 機械式接手はスリーブ圧着ネジ継手（SA級）とする。
※ 強力細径バイブレーターは30cm間隔で実施すること。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽打継目工詳細図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:10	図面番号	Q6 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽打継目工詳細図(2/2) S=1:50

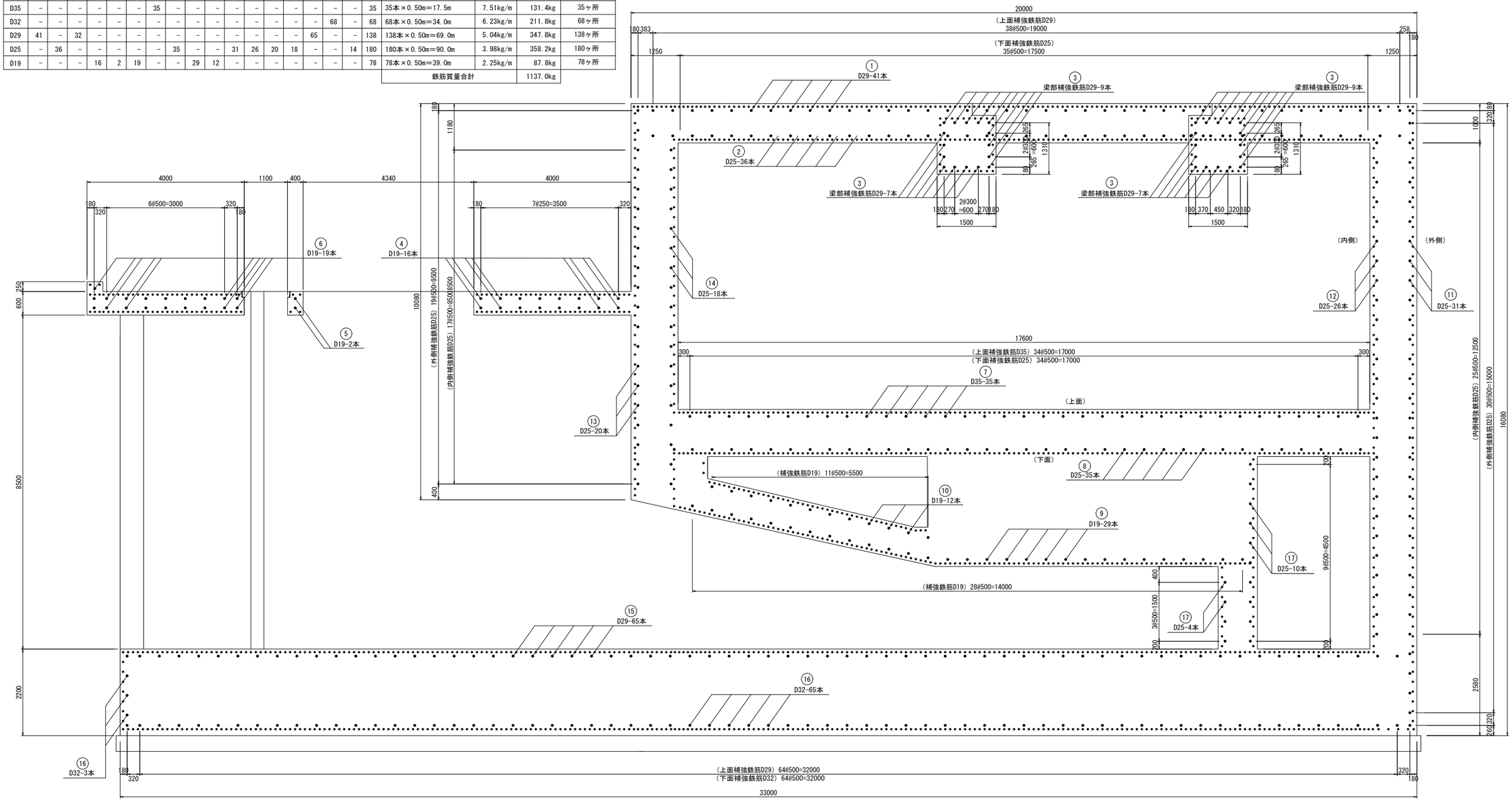
（一期工事）補強鉄筋数量集計表（参考）

鉄筋径	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	計	数　量	単位質量	鉄筋質量	機械式継手設置
D35	－	－	－	－	－	－	35	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	35	35本×0.50m＝17.5m	7.51kg/m	131.4kg	35個
D32	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	68	－	68	68本×0.50m＝34.0m	6.23kg/m	211.8kg	68個
D29	41	－	32	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	65	－	－	138	138本×0.50m＝69.0m	5.04kg/m	347.8kg	138個
D25	－	36	－	－	－	－	－	35	－	－	31	26	20	18	－	－	14	180	180本×0.50m＝90.0m	3.98kg/m	358.2kg	180個
D19	－	－	－	16	2	19	－	－	29	12	－	－	－	－	－	－	－	78	78本×0.50m＝39.0m	2.25kg/m	87.8kg	78個
																			鉄筋質量合計		1137.0kg	

（二期工事）補強鉄筋数量集計表（参考）

鉄筋径	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	計	数　量	単位質量	鉄筋質量	機械式継手接続
D35	－	－	－	－	－	－	35	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	35	35本×0.50m＝17.5m	7.51kg/m	131.4kg	35ヶ所
D32	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	68	－	68	68本×0.50m＝34.0m	6.23kg/m	211.8kg	68ヶ所
D29	41	－	32	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	65	－	－	138	138本×0.50m＝69.0m	5.04kg/m	347.8kg	138ヶ所
D25	－	36	－	－	－	－	－	35	－	－	31	26	20	18	－	－	14	180	180本×0.50m＝90.0m	3.98kg/m	358.2kg	180ヶ所
D19	－	－	－	16	2	19	－	－	29	12	－	－	－	－	－	－	－	78	78本×0.50m＝39.0m	2.25kg/m	87.8kg	78ヶ所
																			鉄筋質量合計		1137.0kg	

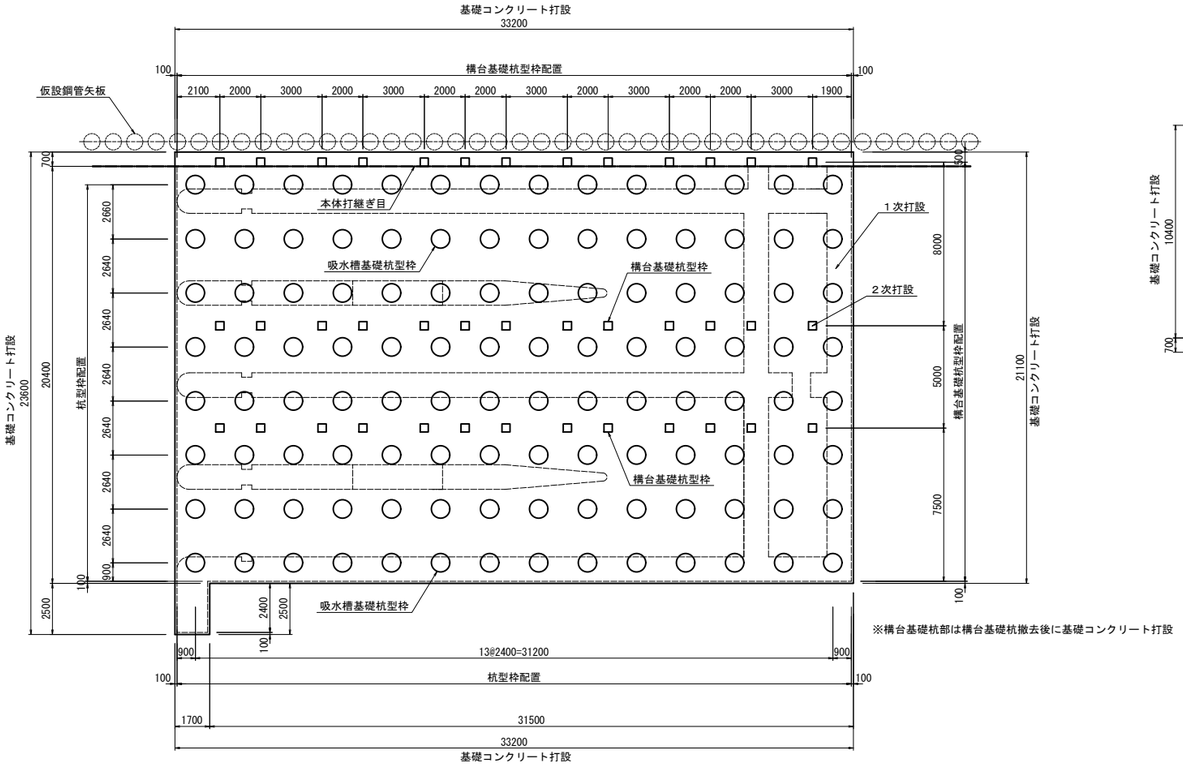
補強鉄筋配置図



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事
図面名	吸水槽打継目工詳細図(2/2)
作成年月日	
縮尺	S=1:50
図面番号	06 - 2/2
会社名	
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所

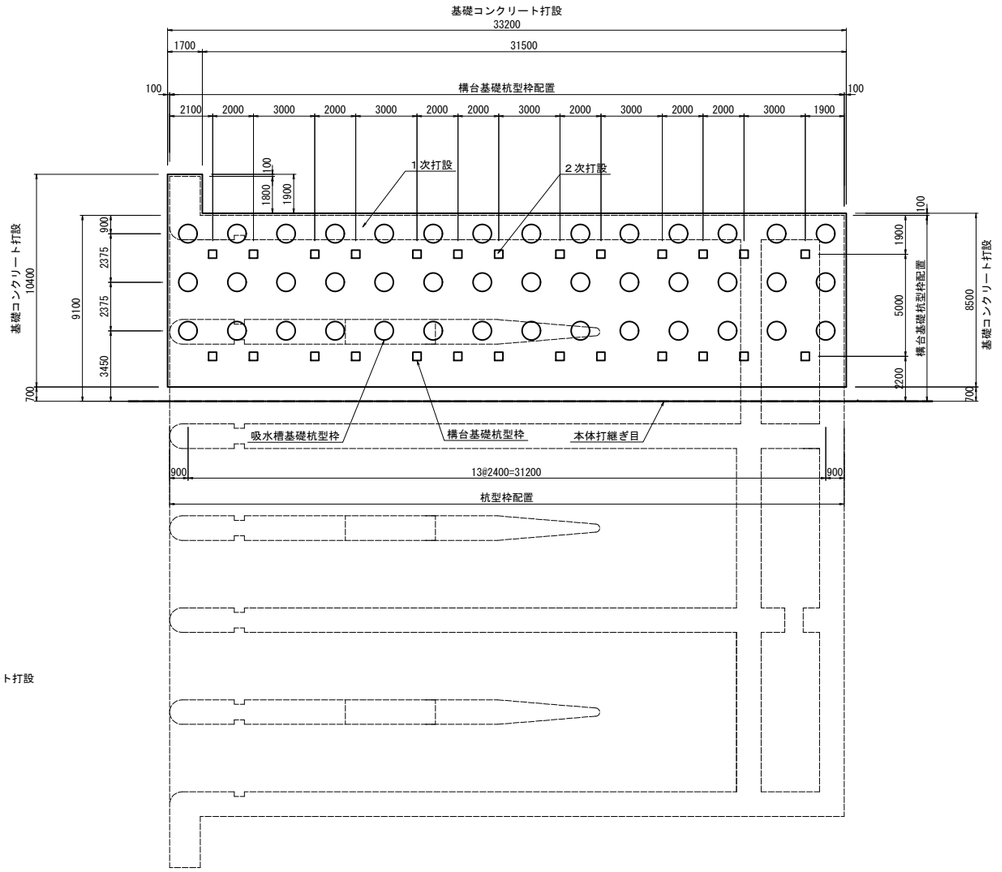
吸水槽基礎コンクリート工構造図

平面図　S=1:150
基礎コンクリート

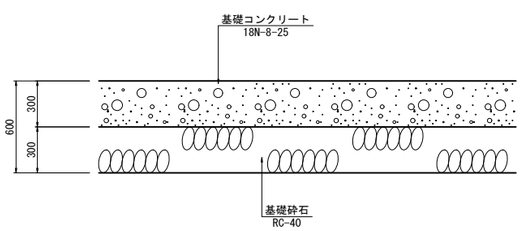


※構台基礎杭部は構台基礎杭撤去後に基礎コンクリート打設

平面図　S=1:150
基礎コンクリート（二期工事）

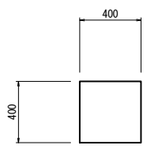


基礎コンクリート標準断面図
S=1:20

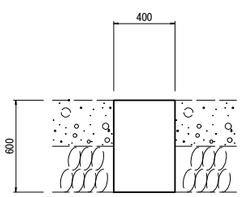


構台基礎杭型枠形状図
S=1:20

平面図

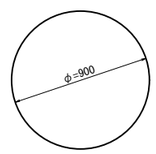


側面図

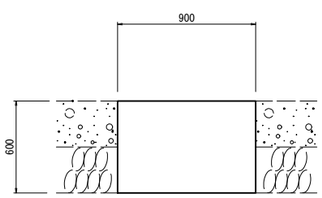


吸水槽基礎杭型枠形状図
S=1:20

平面図



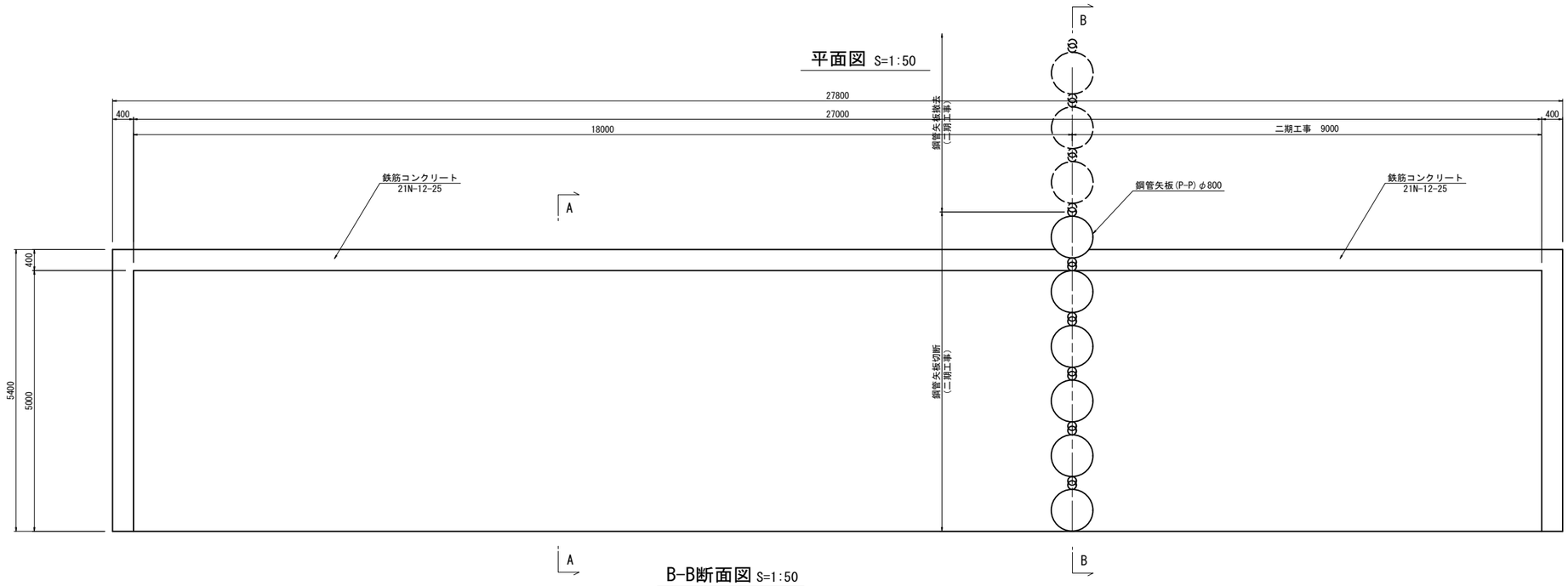
側面図



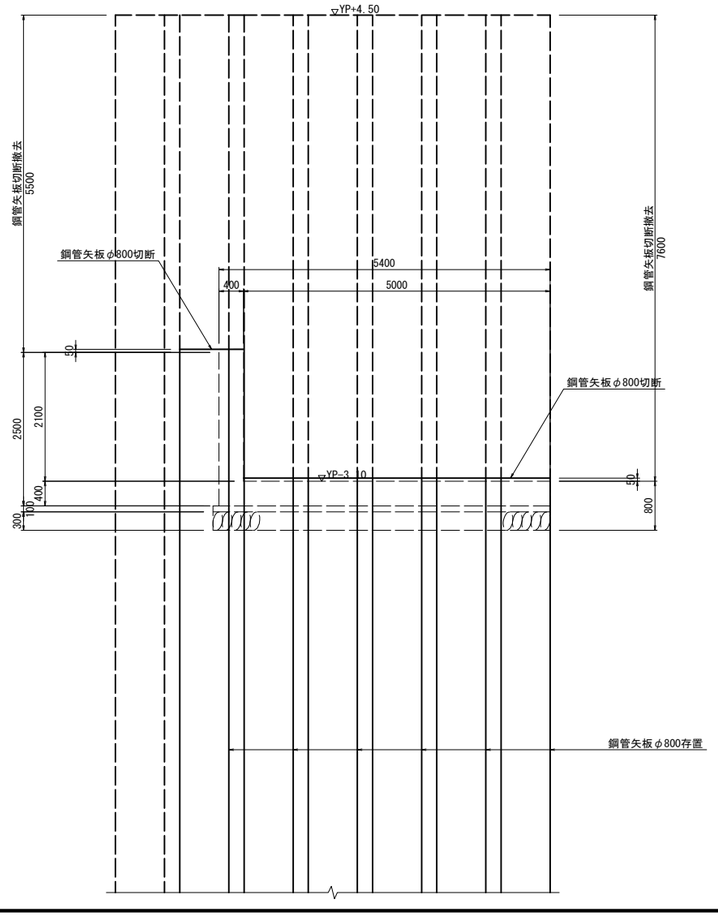
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽基礎コンクリート工構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	Q7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽接続部構造図

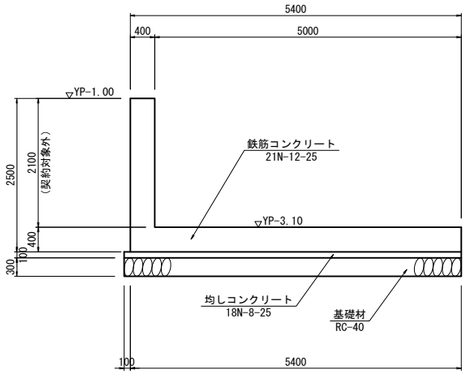
平面図 S=1:50



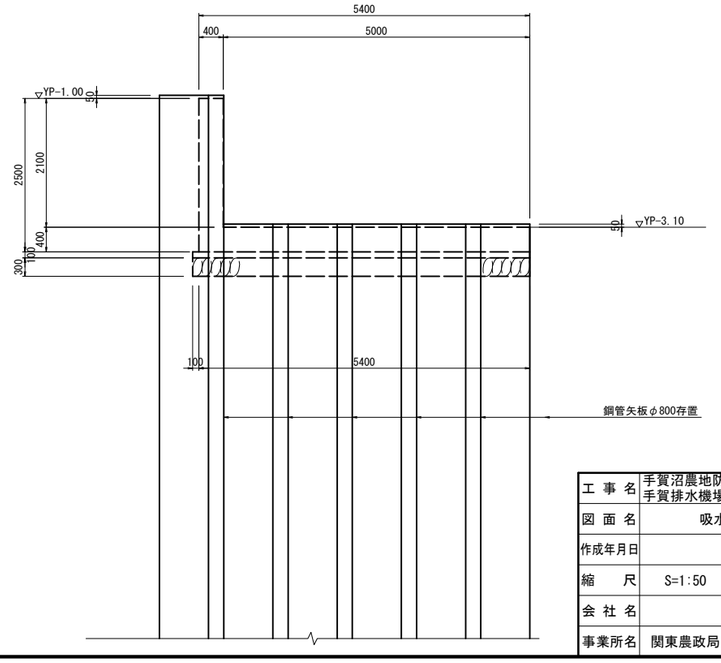
B-B断面図 S=1:50
（二期工事）



A-A断面図 S=1:50

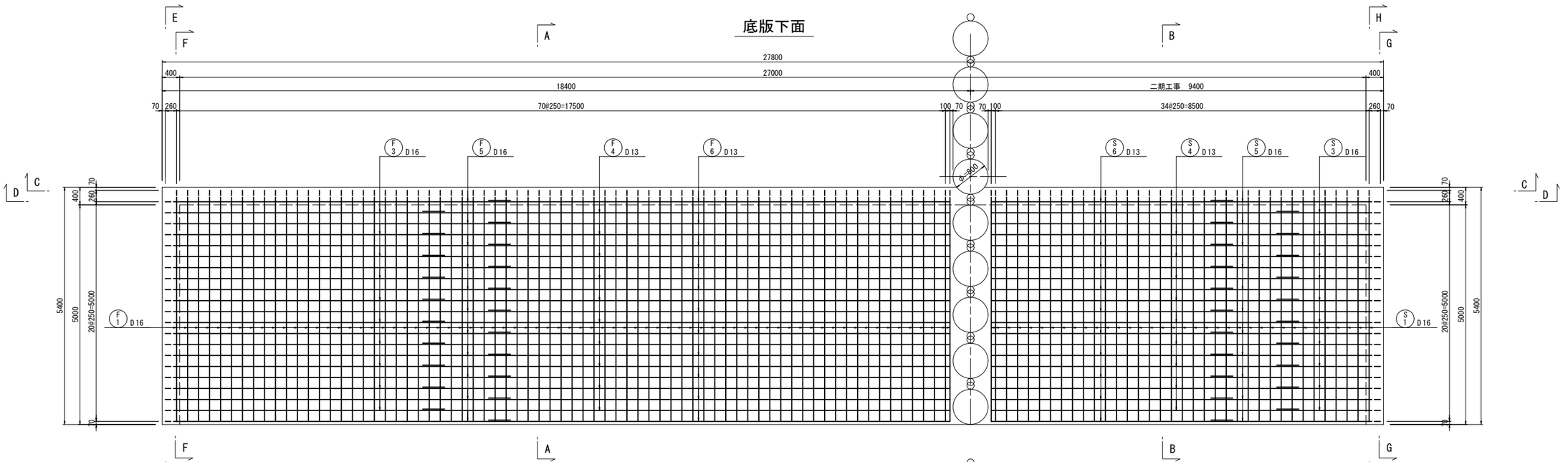


B-B断面図 S=1:50
（二期工事）

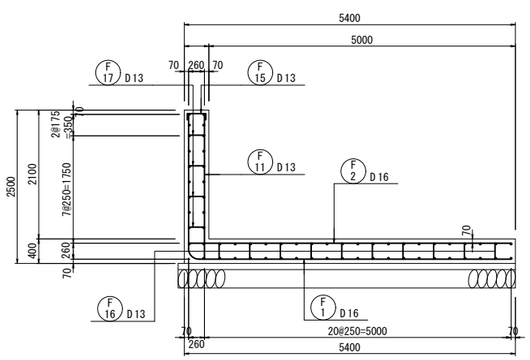


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽接続部構造図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q8
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

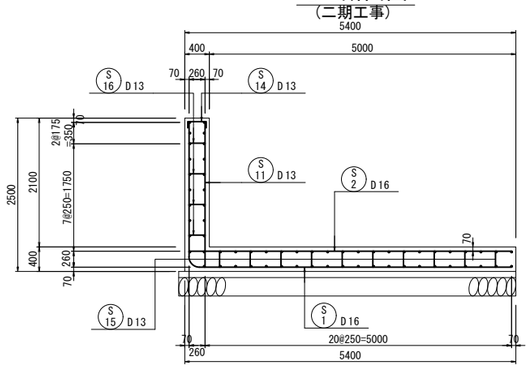
吸水槽接続部配筋図(1/2)　S=1:50



A-A断面図



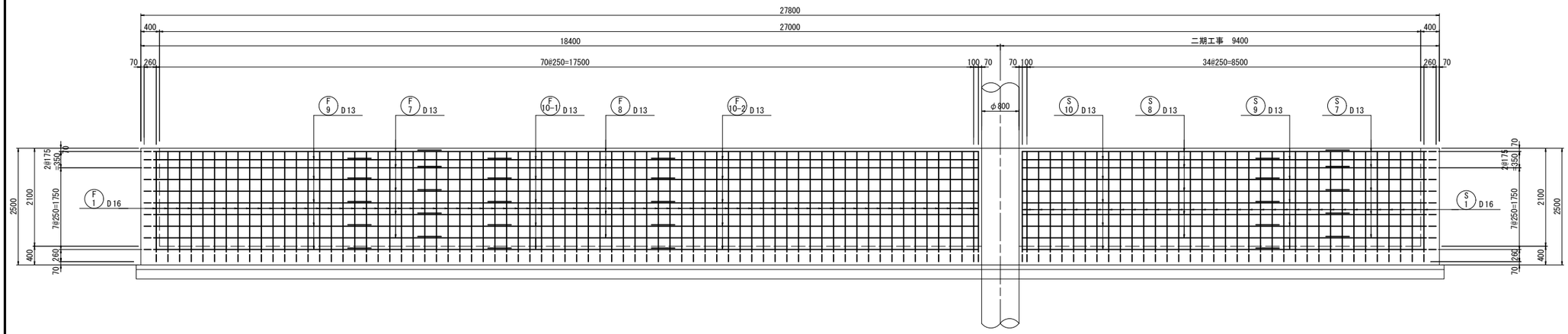
B-B断面図
(二期工事)



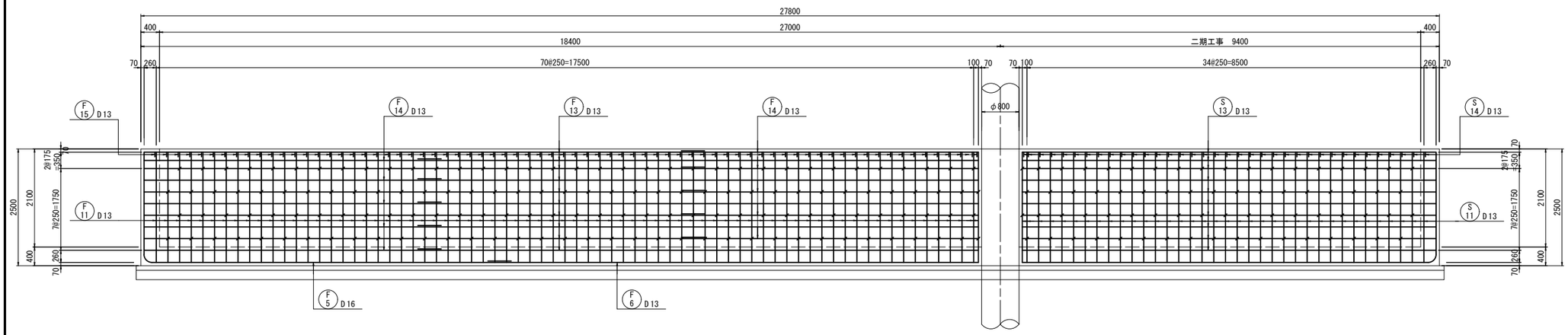
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽接続部配筋図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q9 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽接続部配筋図(2/2)　S=1:50

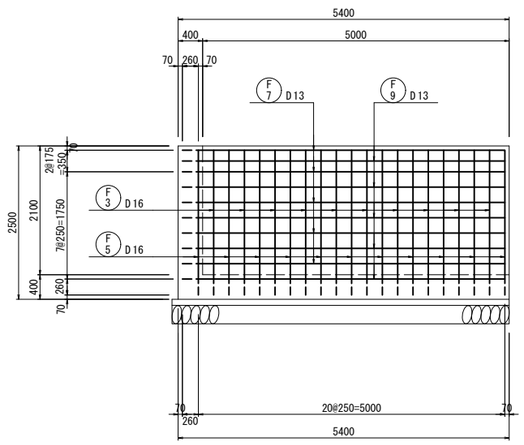
側壁外側
(C-C)



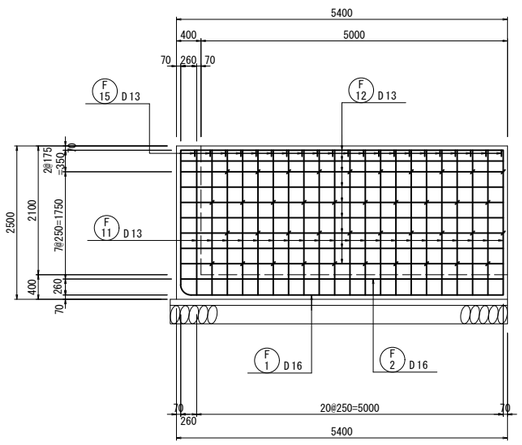
側壁内側
(D-D)



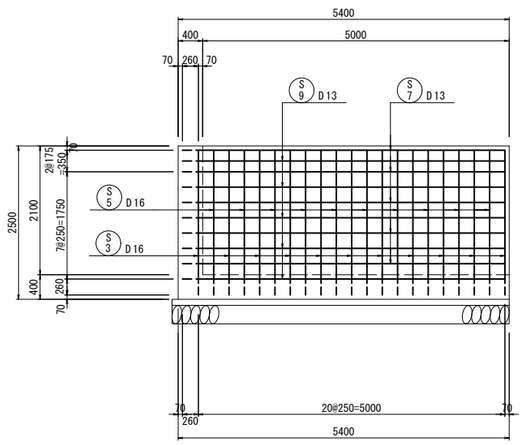
側壁外側
(E-E)



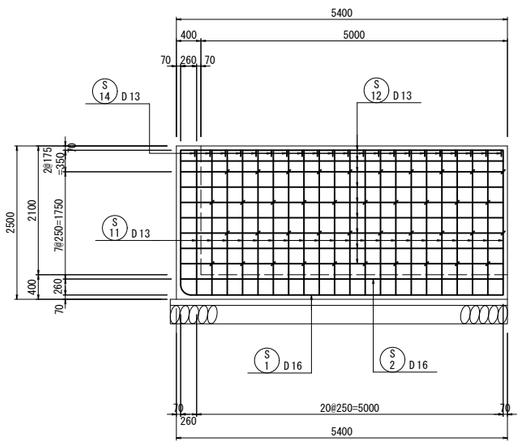
側壁内側
(F-F)



側壁外側
(G-G)（二期工事）



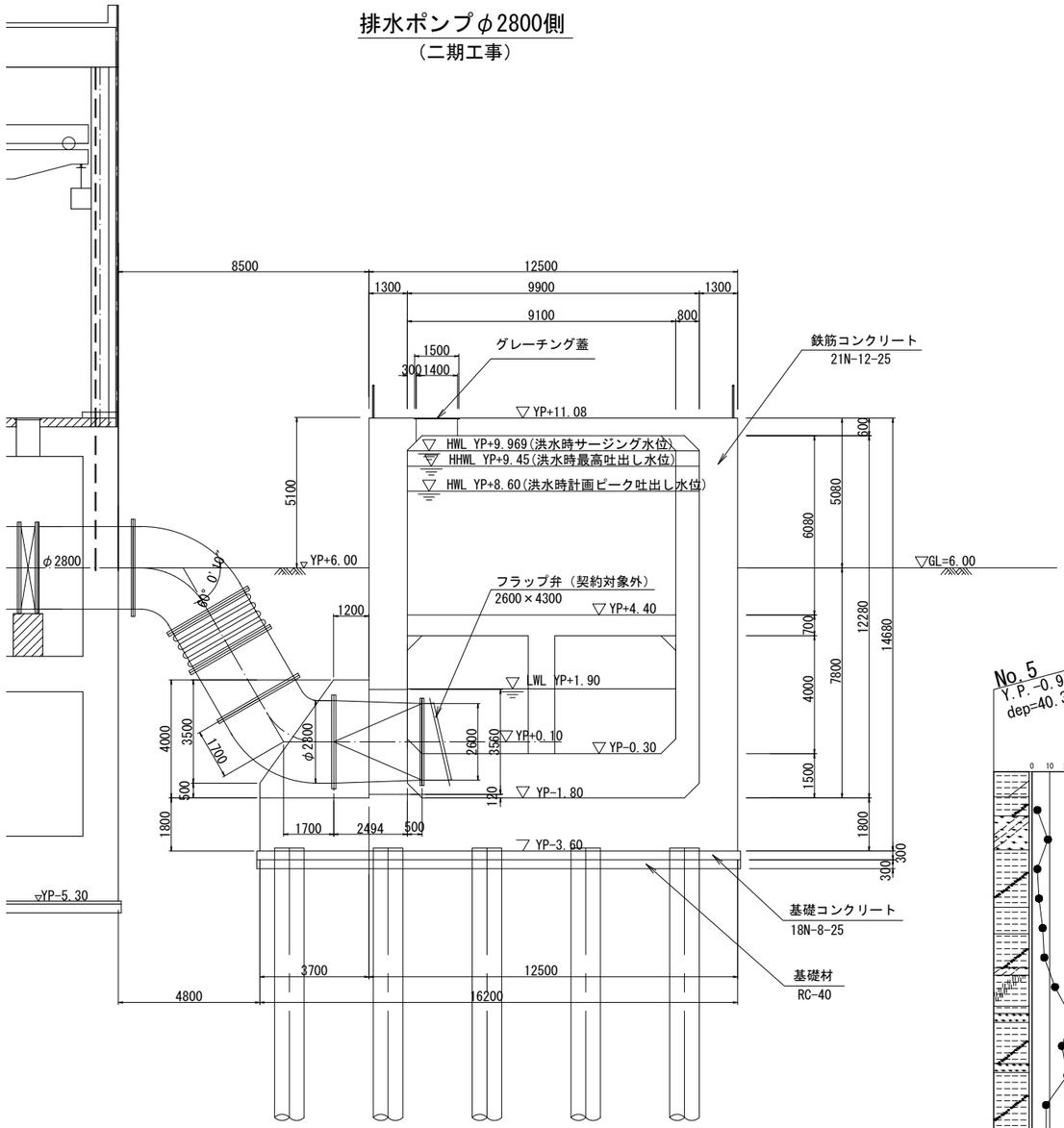
側壁内側
(H-H)（二期工事）

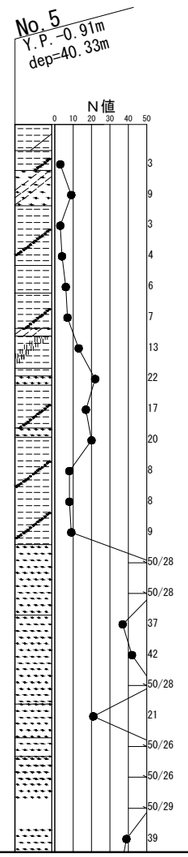


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽接続部配筋図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	Q9 - 2/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

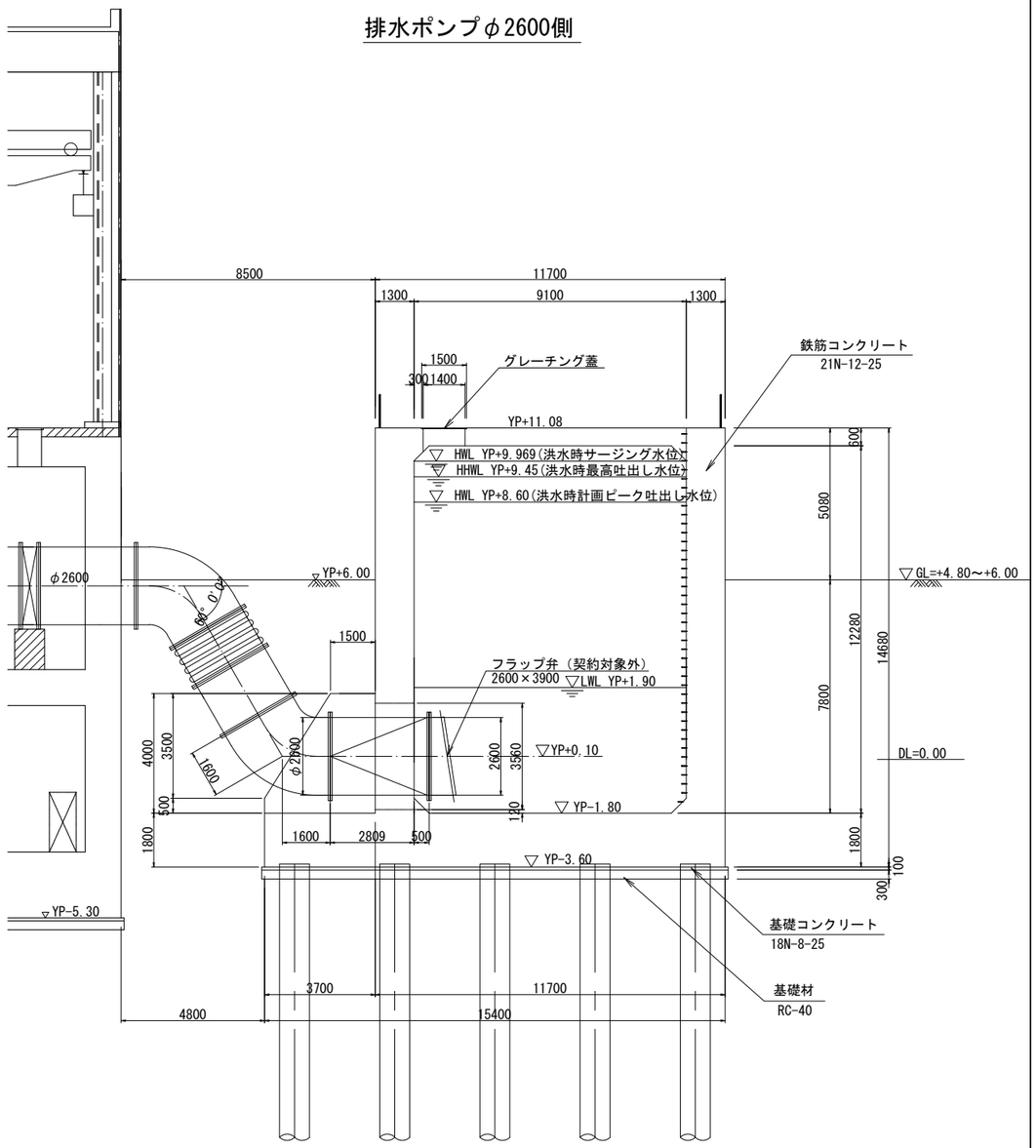
吐水槽構造図(1/4) S=1:100

排水ポンプφ2800側
（二期工事）





排水ポンプφ2600側



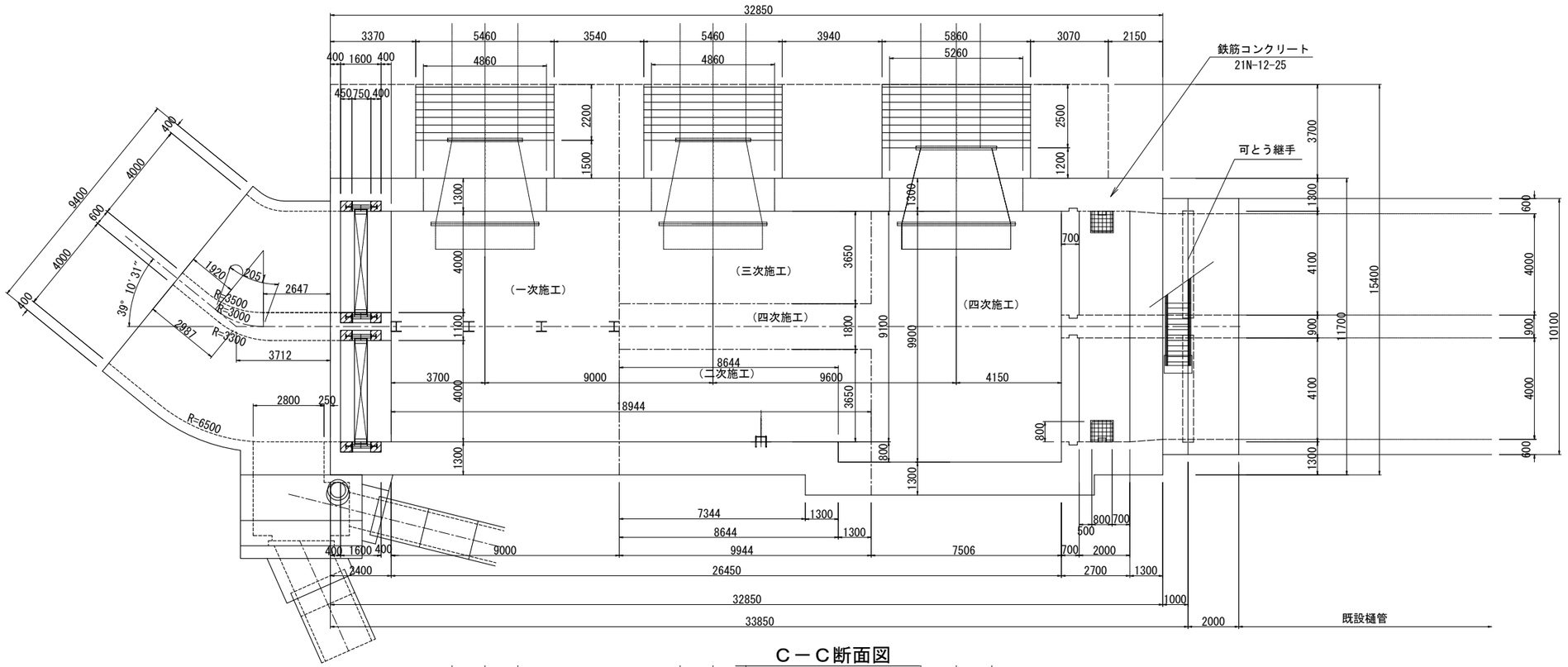
※四次施工は二期工事
吐出管は契約対象外

HHWL YP+9.45(洪水時最高吐出し水位)は、利根川計画高水位YP+9.08に樋管損失水頭0.37mを加えた水位である。

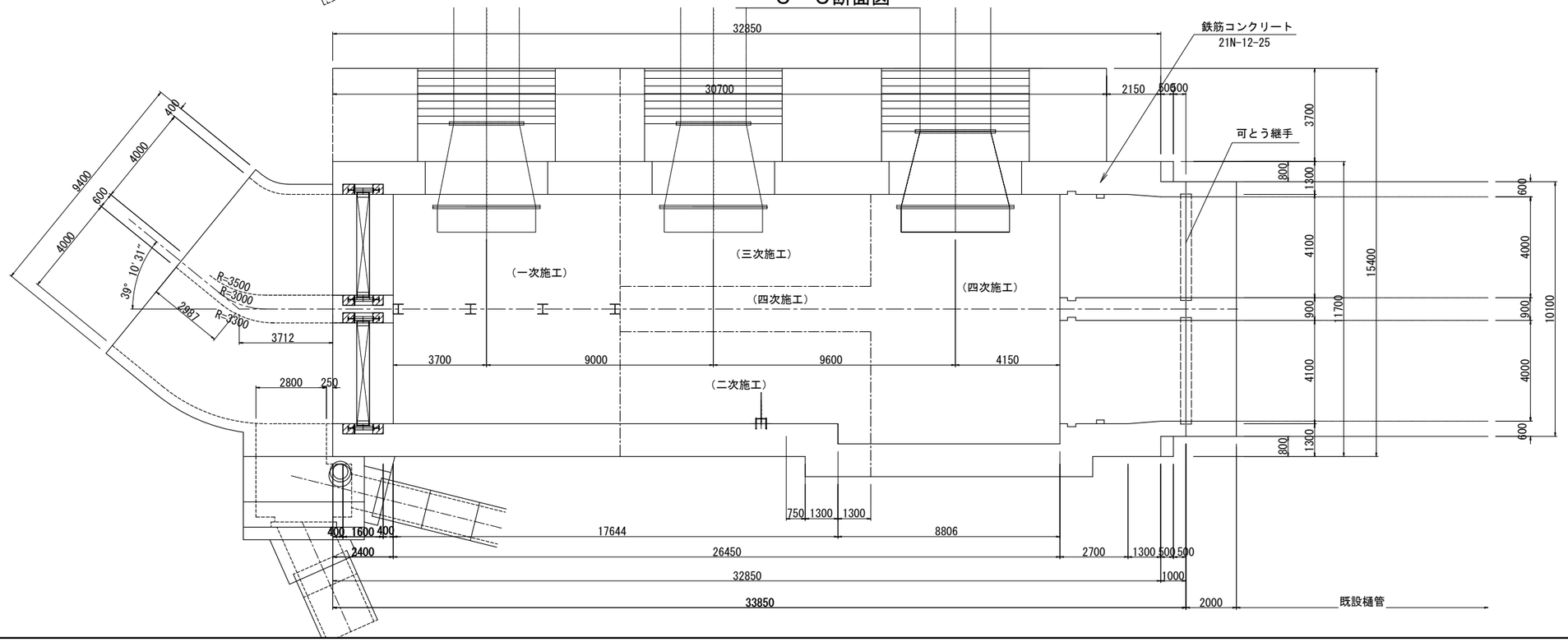
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽構造図(1/4)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	T1 - 1/4
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽構造図(2/4) S=1:100

Ｂ－Ｂ断面図



Ｃ－Ｃ断面図

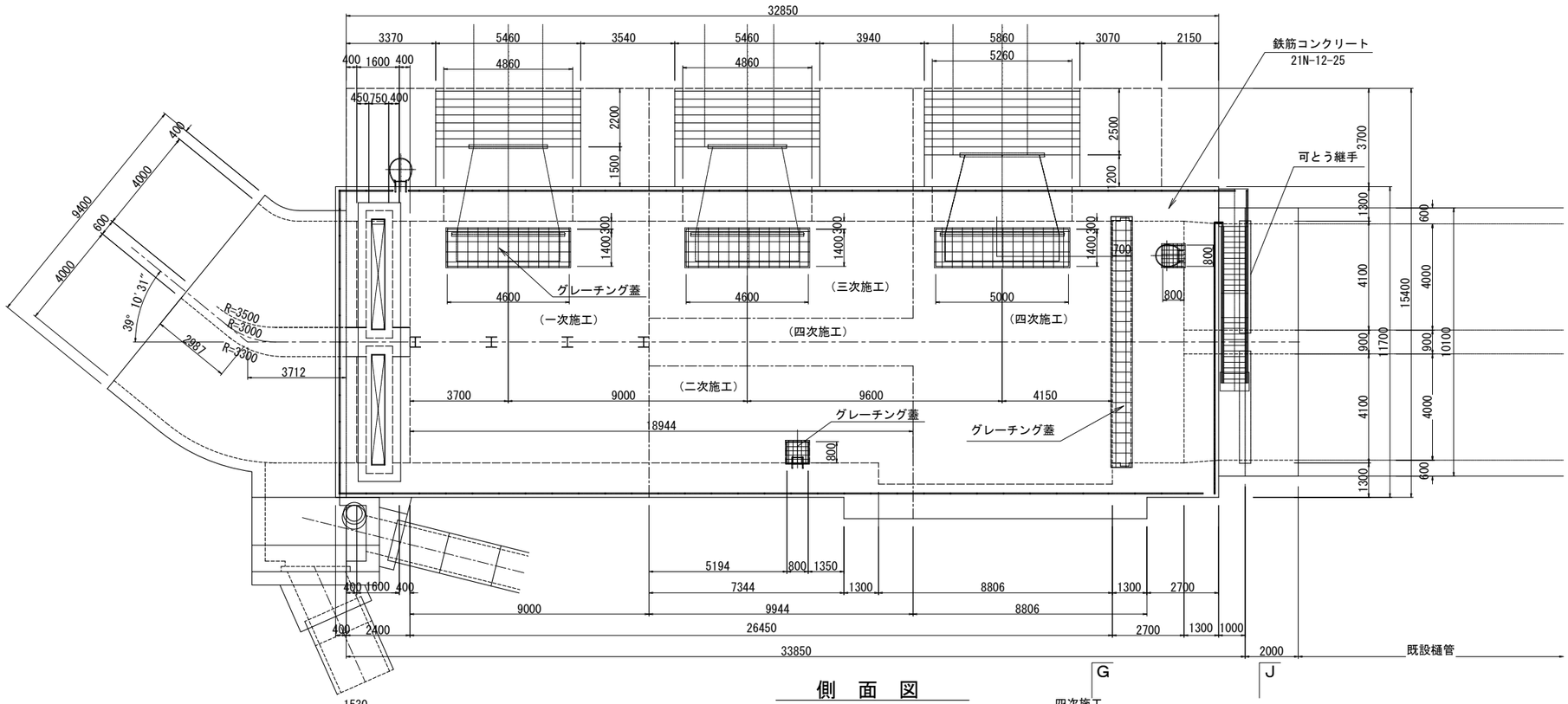


※四次施工は二期工事
　ゲート設備及び吐出管は契約対象外

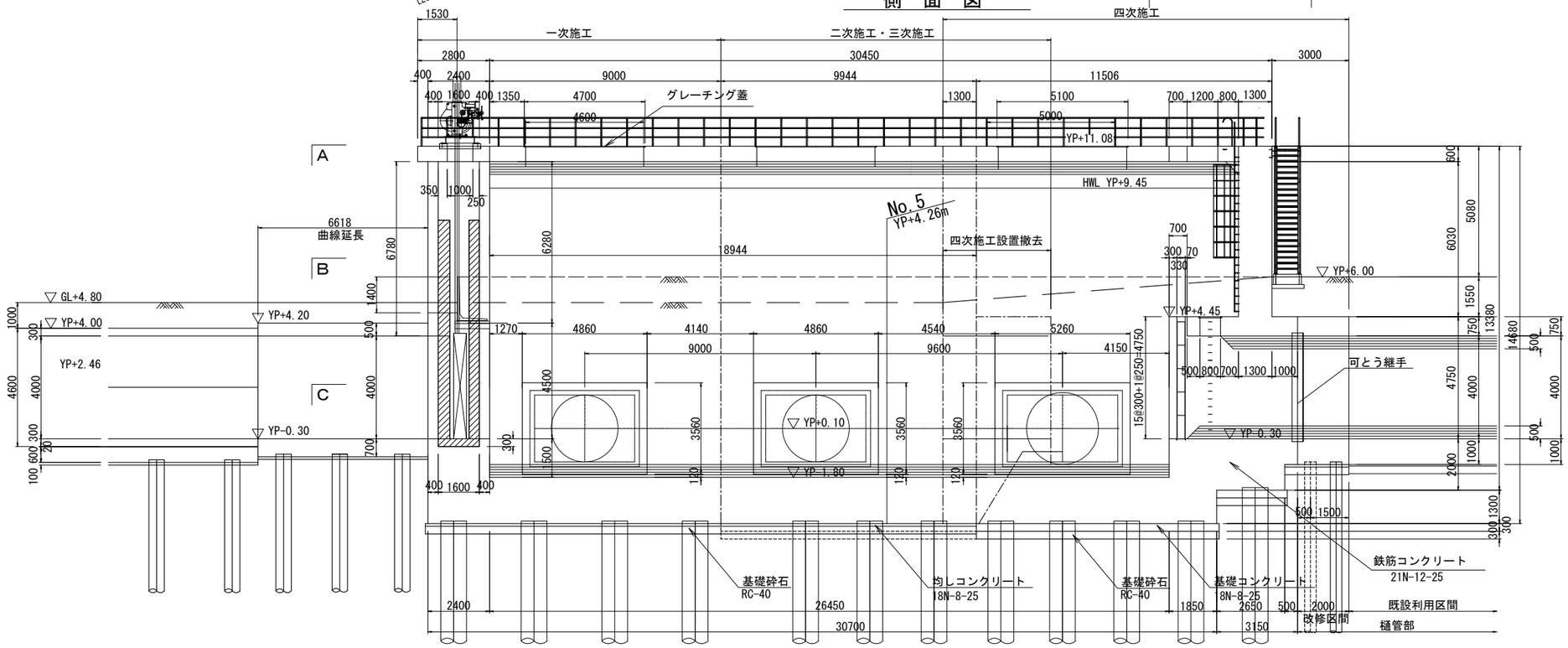
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽構造図(2/4)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	T1 - 2/4
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽構造図(3/4) S=1:100

Ａ－Ａ断面図



側　面　図

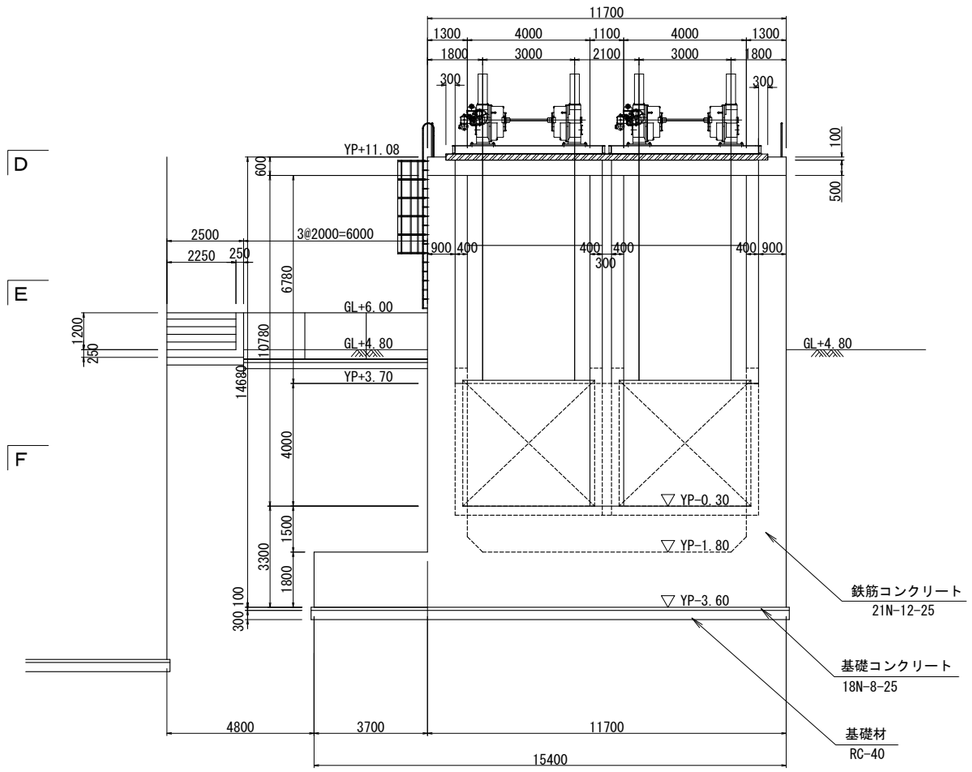


※四次施工は二期工事
　ゲート設備及び吐出管は契約対象外

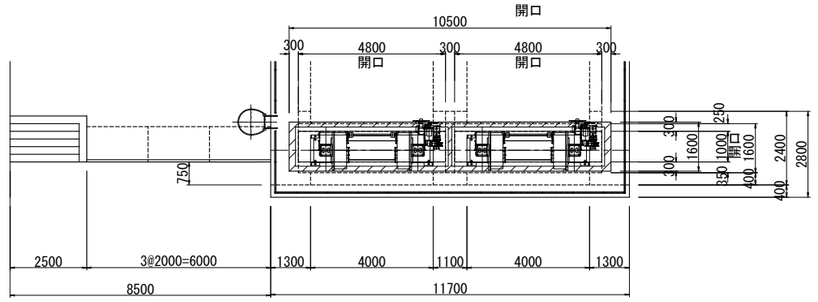
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽構造図(3/4)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	T1 - 3/4
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽構造図(4/4) S=1:100

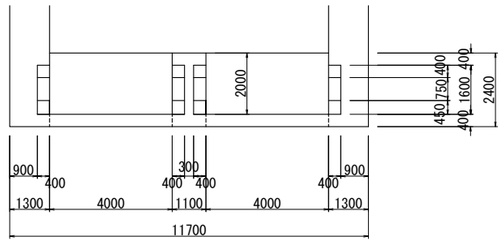
ゲート部正面図



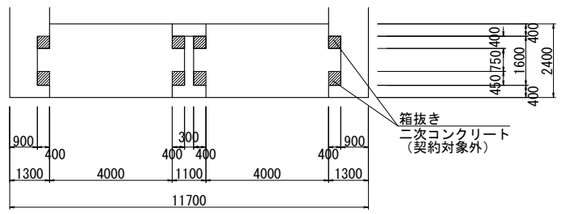
Ｄ－Ｄ断面図



Ｅ－Ｅ断面図



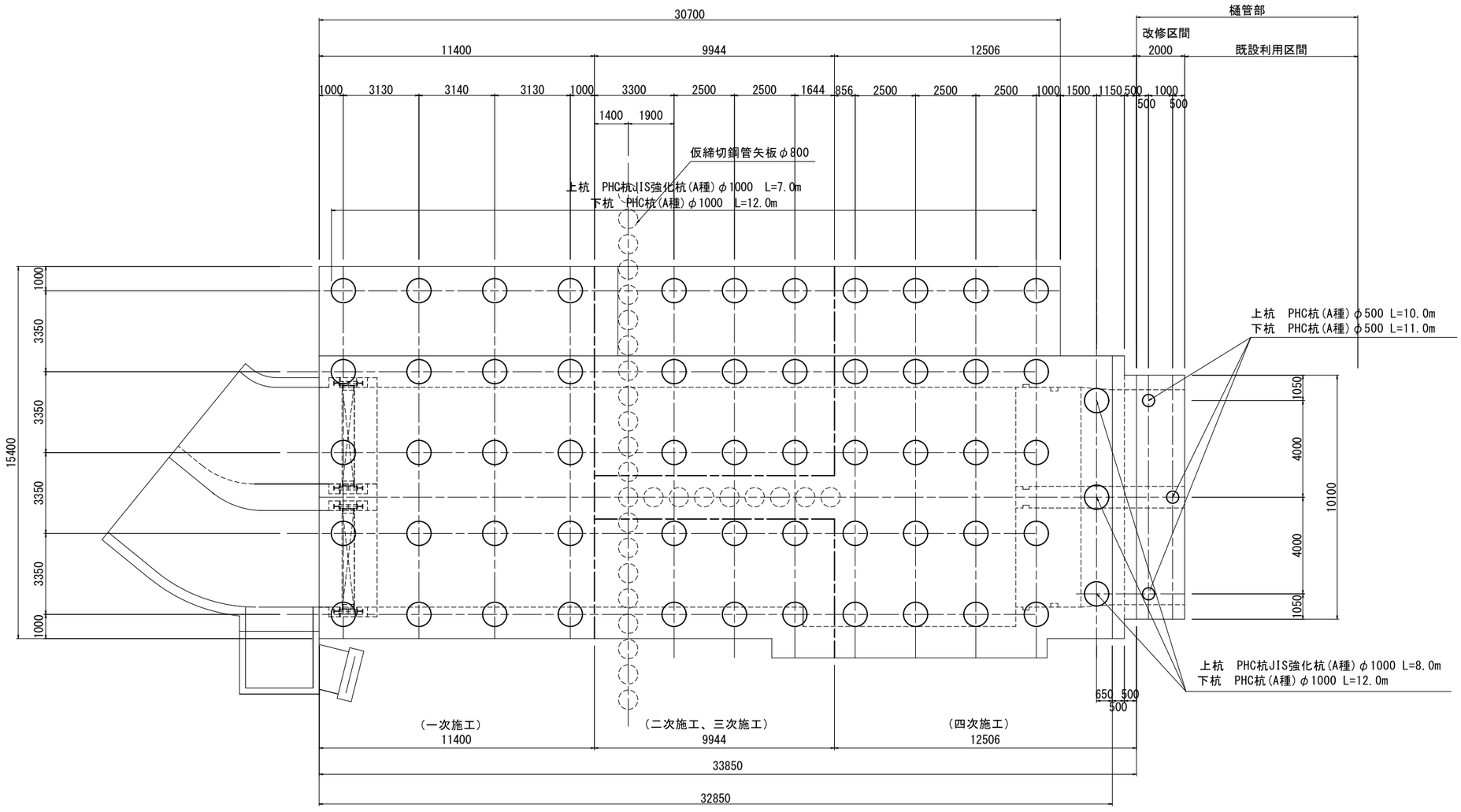
Ｆ－Ｆ断面図



※ゲート設備及び二次コンクリートは契約対象外

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽構造図(4/4)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	T1 - 4/4
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽基礎杭配置図(1/2)　S=1:100



杭諸元		
杭径	φ1000m	
杭種及び杭長	上杭	PHC杭JIS強化杭(A種)φ1000 L=7.0m
	下杭	PHC杭(A種)φ1000 L=12.0m
	全長	L=19.00m
杭本数		55本
施工方法	中堀り杭工法（先端セメントミルク）	

杭諸元		
杭径	φ1000m	
杭種及び杭長	上杭	PHC杭JIS強化杭(A種)φ1000 L=8.0m
	下杭	PHC杭(A種)φ1000 L=12.0m
	全長	L=20.00m
杭本数		3本
施工方法	中堀り杭工法（先端セメントミルク）	

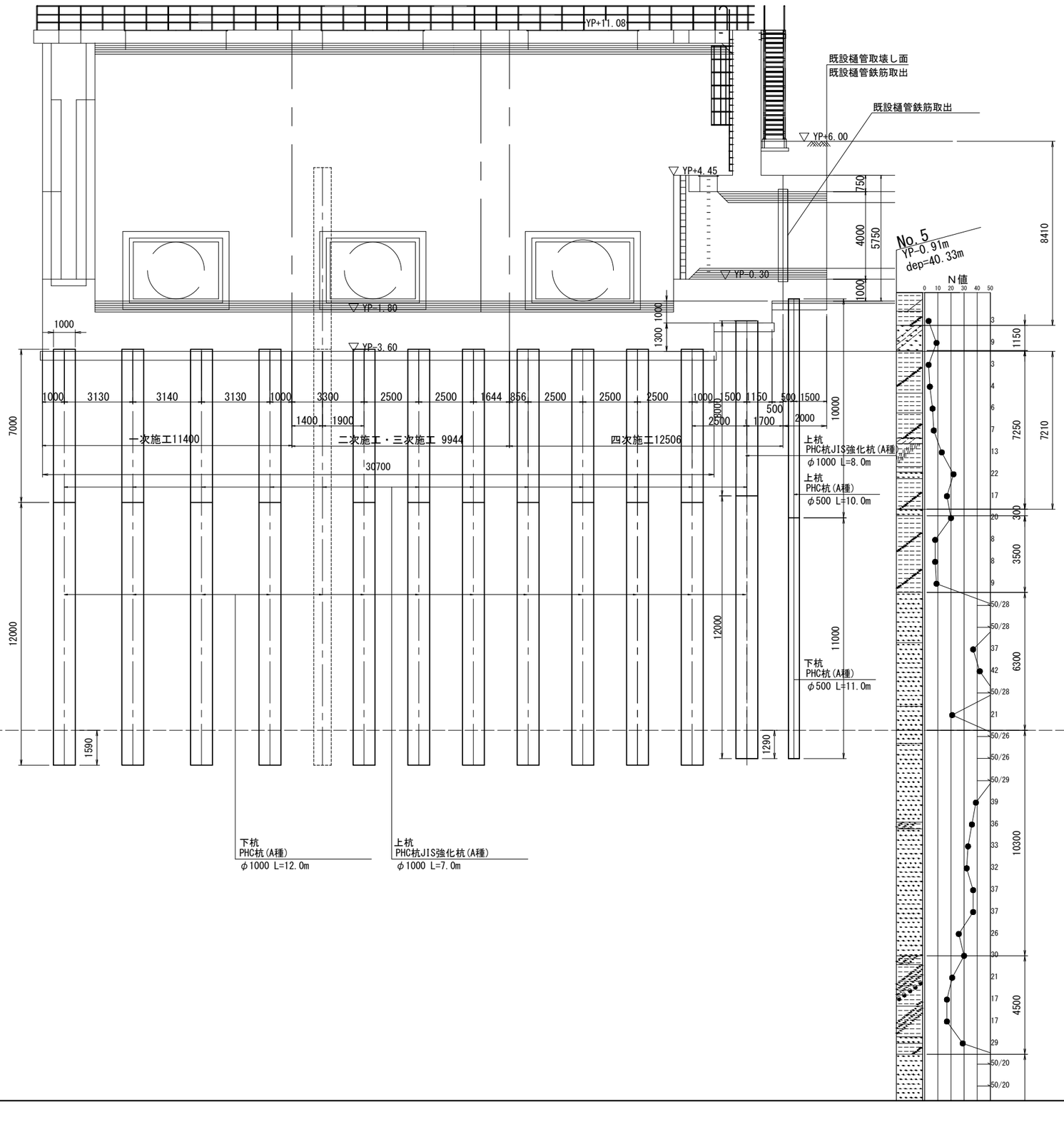
杭諸元		
杭径	φ500m	
杭種及び杭長	上杭	PHC杭(A種)φ500 L=10.0m
	下杭	PHC杭(A種)φ500 L=11.0m
	全長	L=21.00m
杭本数		3本
施工方法	中堀り杭工法（先端セメントミルク）	

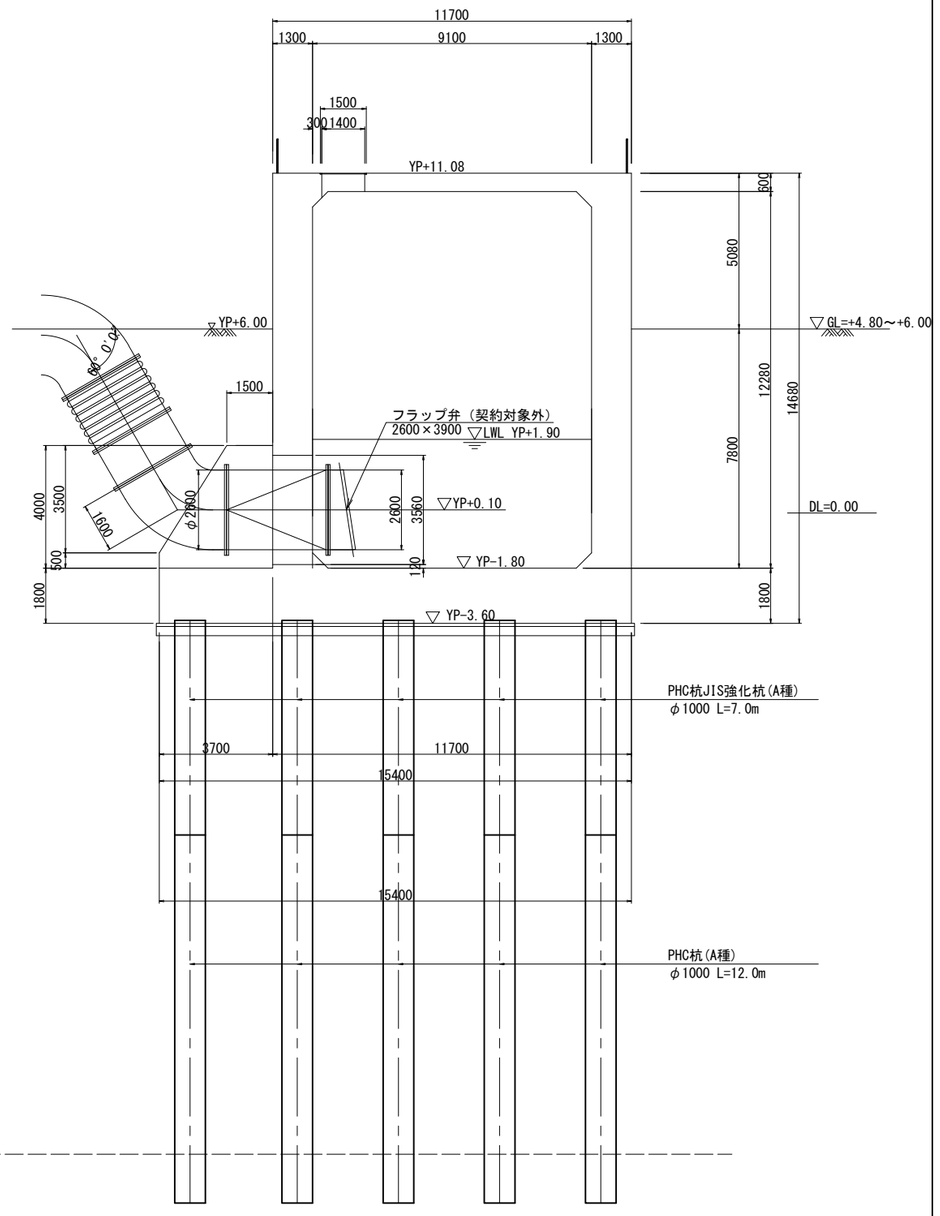
※四次施工及び樋管部は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽基礎杭配置図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	T2 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽基礎杭配置図(2/2)　S=1:100

側　面　図





※杭打設工法は、中堀杭工法(先端セメントミルク)

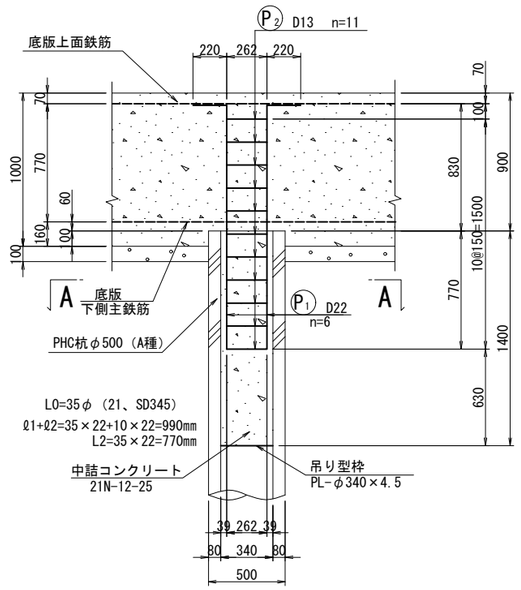
※四次施工及び樋管部は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽基礎杭配置図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	T2 - 2/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

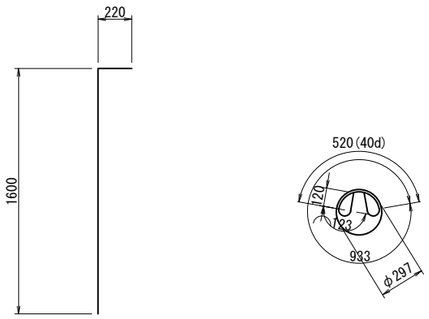
吐水槽杭頭詳細図　S=1:20

既設樋管接続部 杭頭詳細図

Ｎ＝3本
（二期工事）



鉄筋加工図（参考）



P1 6-D22×1820

P2 11-D13×1940

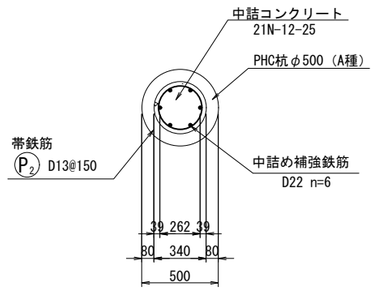
鉄筋質量表（参考）

（PHC杭1本分の鉄筋量を示す）

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P1	D22	1820	6	3.04	5.53	33	「
P2	D13	1940	11	0.995	1.93	21	○
						54	

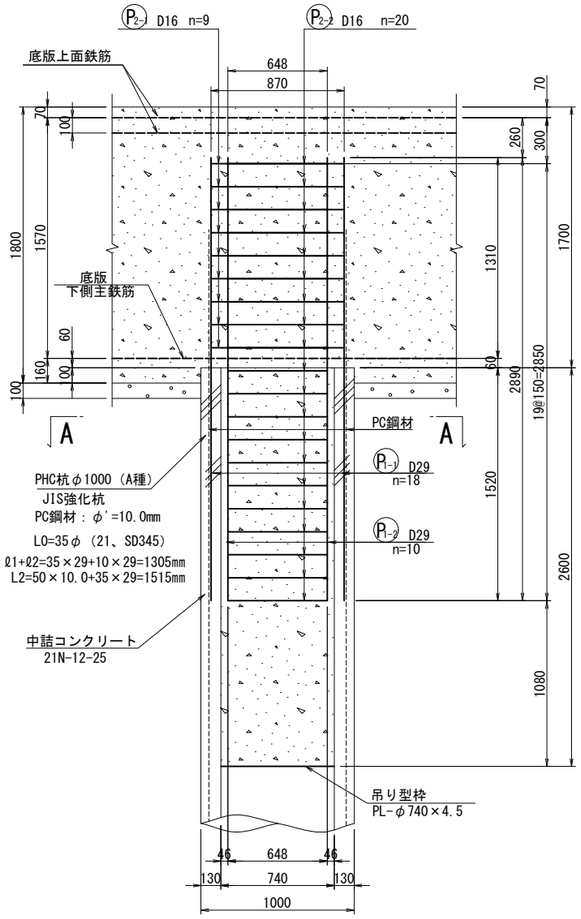
	PHC杭1本当り	PHC杭3本当り
合計 D22	33 kg	99 kg
D13	21 kg	63 kg
総質量	54 kg	162 kg

A － A



吐水槽 杭頭詳細図

Ｎ＝58本
（内、二期工事 23本）



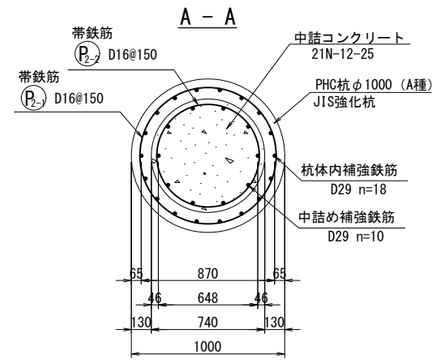
鉄筋質量表（参考）

（PHC杭1本分の鉄筋量を示す）

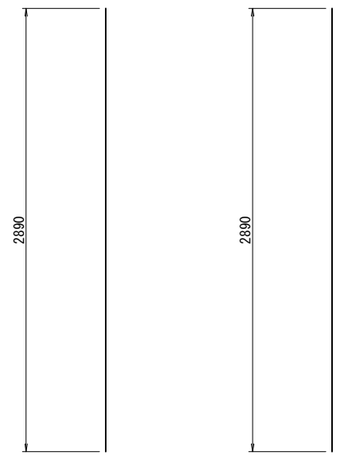
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P1-1	D29	2890	18	5.04	14.57	262		
P1-2	D29	2890	10	5.04	14.57	146		
P2-1	D16	4080	9	1.56	6.36	57	○
P2-2	D16	3380	20	1.56	5.27	105	○
						570	

	PHC杭1本当り	PHC杭58本当り
合計 D29	408 kg	23664 kg
D16	162 kg	9396 kg
総質量	570 kg	33060 kg

A － A

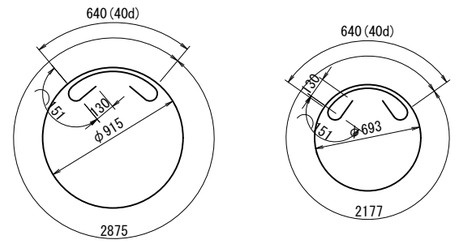


鉄筋加工図（参考）



P1-1 18-D29×2890

P1-2 10-D29×2890



P2-1 9-D16×4080
※杭基礎設計便覧P148より
杭径φ1000の帯鉄筋はD16とする。

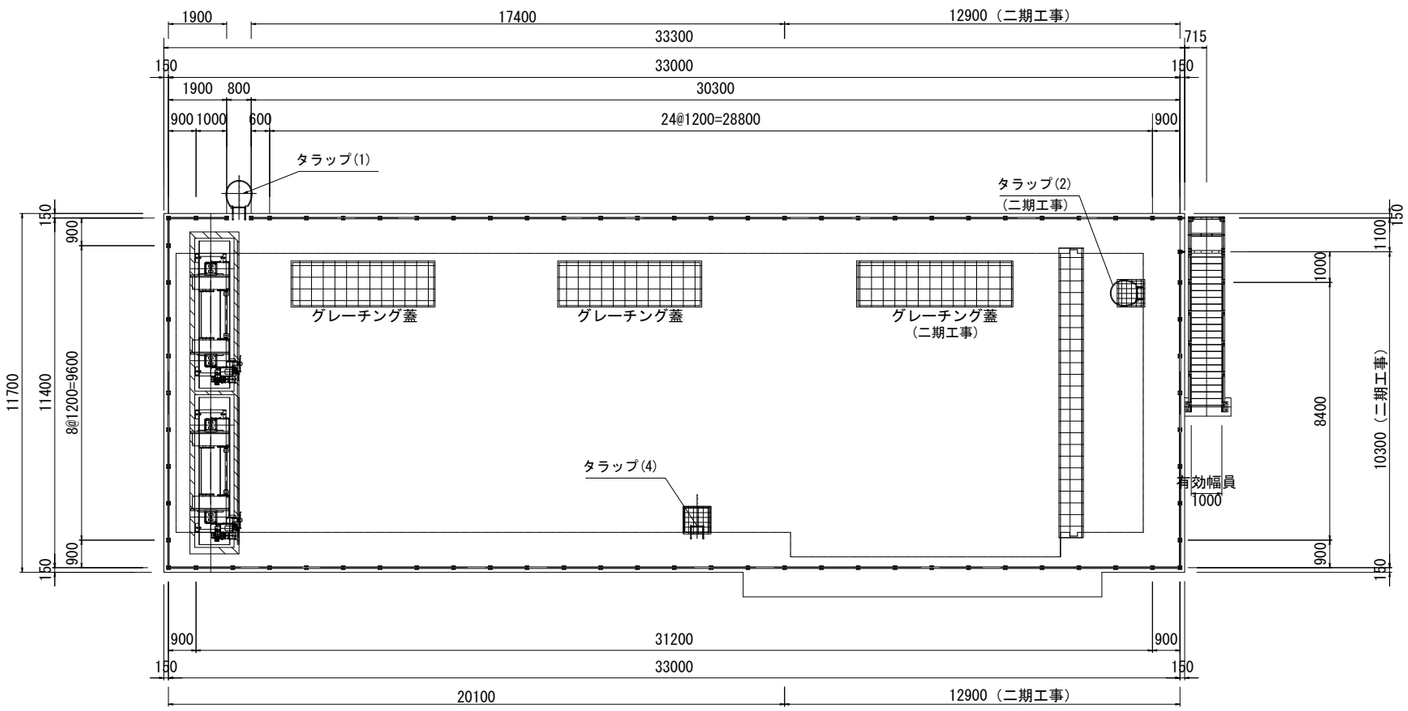
P2-2 20-D16×3380
※杭基礎設計便覧P148より
杭径φ1000の帯鉄筋はD16とする。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事
図面名	吐水槽杭頭詳細図
作成年月日	
縮尺	1:20　図面番号　T3
会社名	
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所

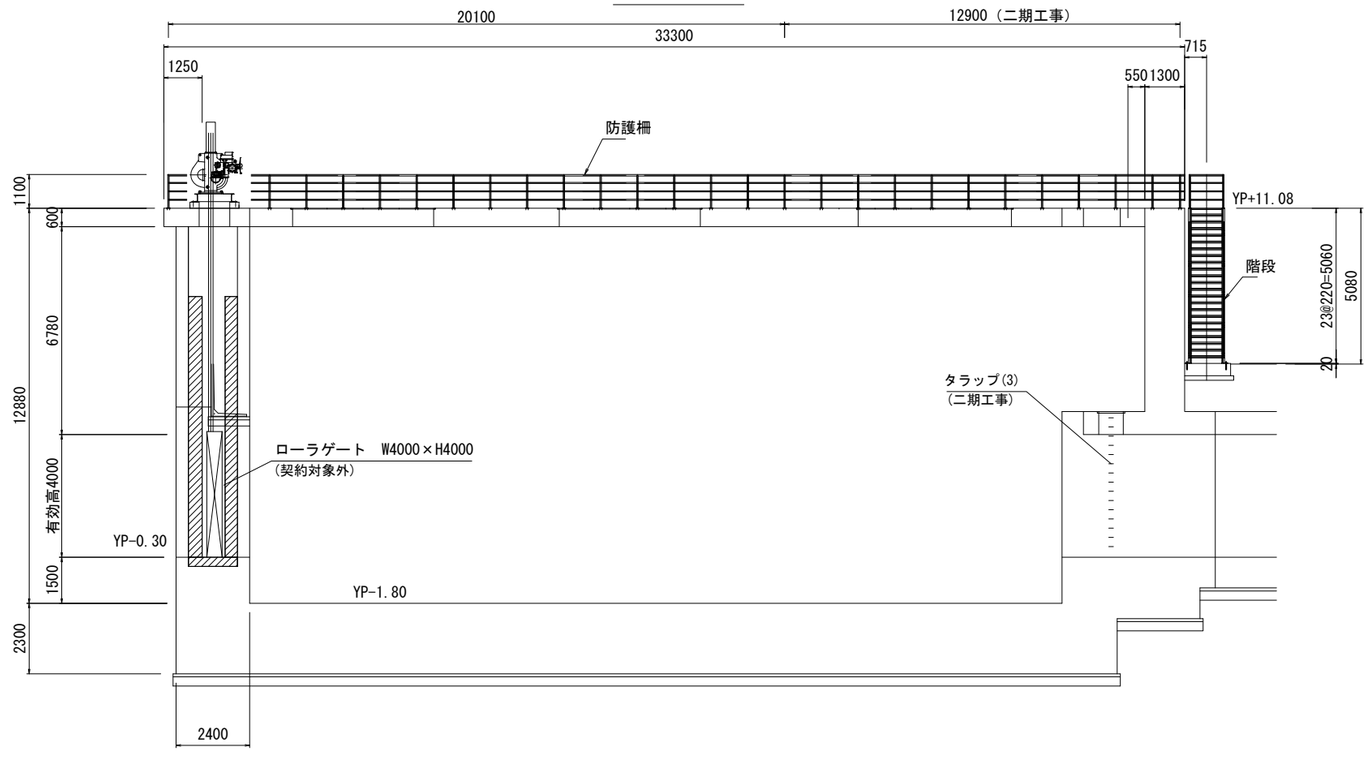
吐水槽付帯工構造図(1/3) S=1:100

(手摺工)

平 面 図

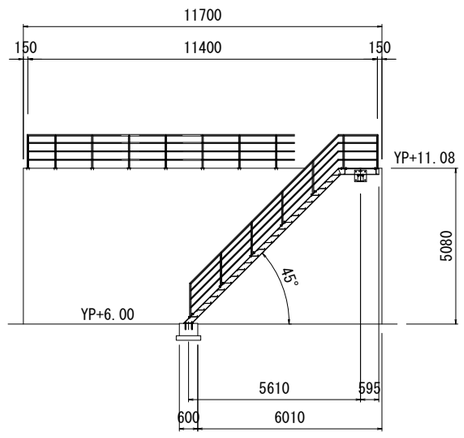


正 面 図



側 面 図

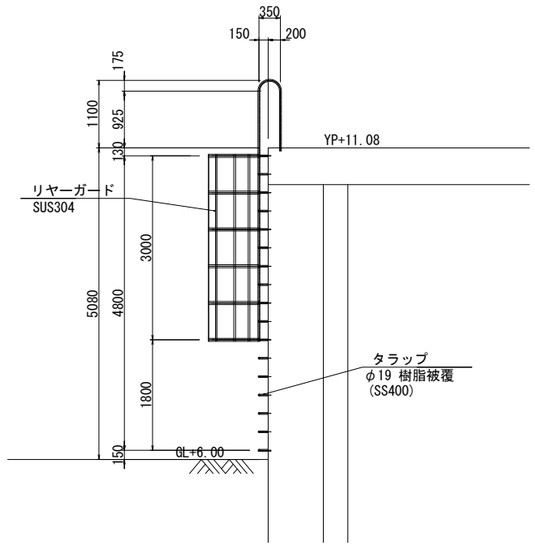
（二期工事）



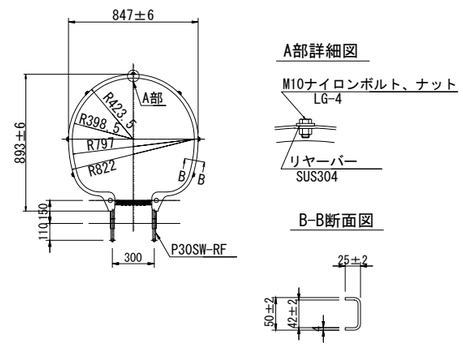
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽付帯工構造図(1/3)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	T4 - 1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

吐水槽付帯工構造図(2/3)
(梯子、タラップ)

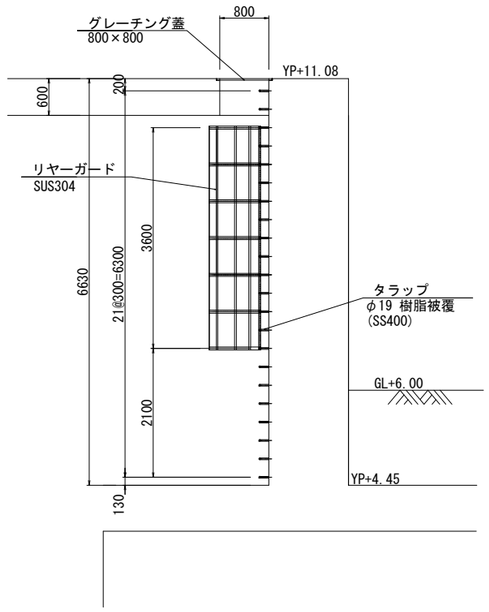
タラップ(1)断面図
S=1:50



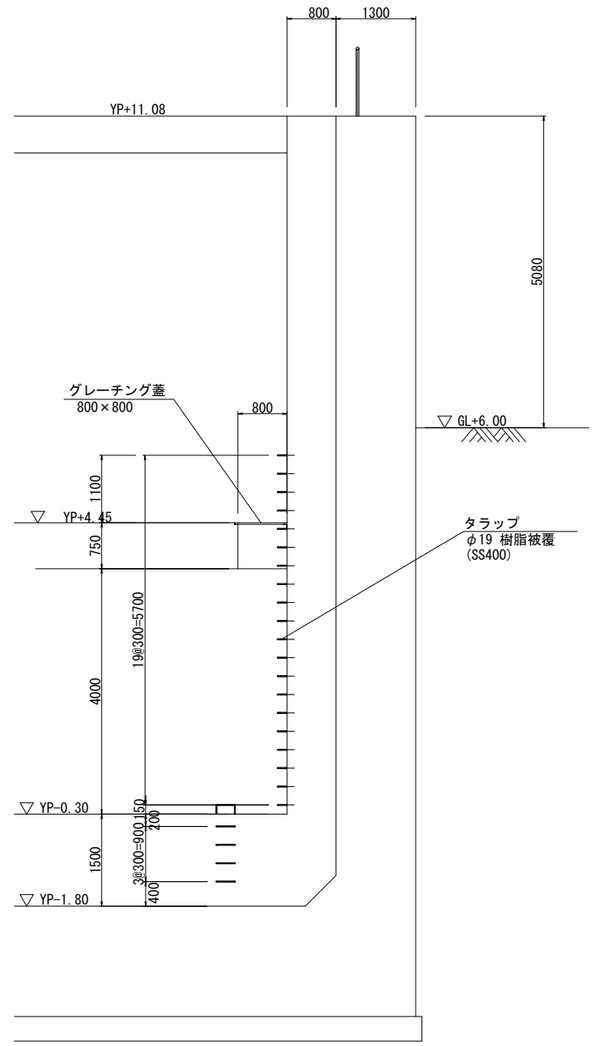
SUSリヤガード詳細図 S=1:20



タラップ(2)断面図
(二期工事) S=1:50



タラップ(3)断面図
(二期工事) S=1:50



タラップ(4)断面図
S=1:50

中間版

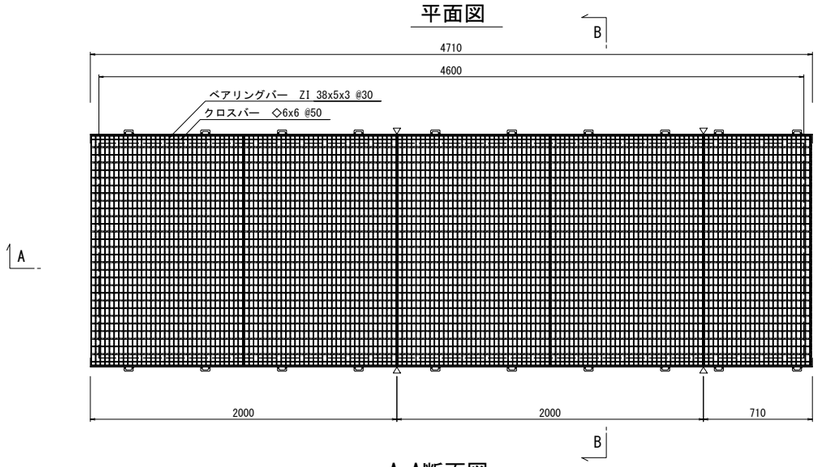
タラップ S=1:10

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽付帯工構造図(2/3)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	T4 - 2/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

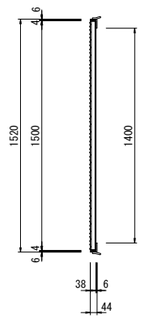
吐水槽付帯工構造図(3/3)
グレーチング詳細図

吐水槽（4600×1400×2ヶ所）

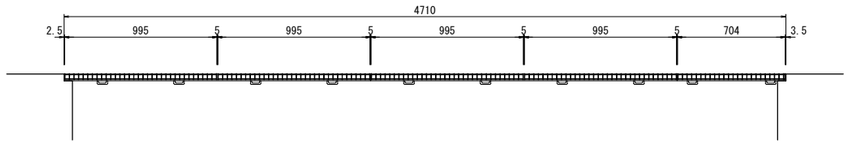
平面図



B-B断面図



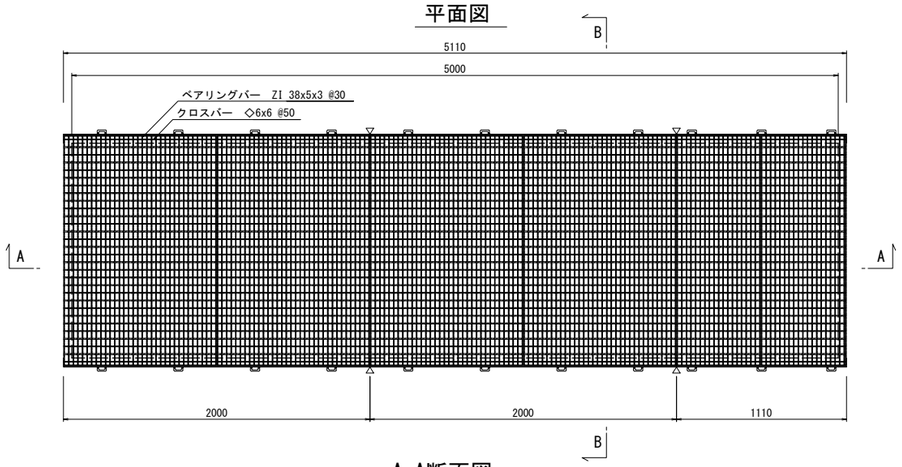
A-A断面図



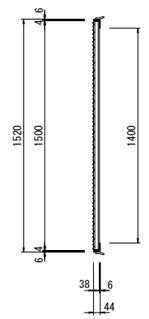
歩道用 みぞぶたｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ
普通目ノンスリップ(本体5枚分割)
ZMI 38x1500x995～4枚
x704 PC～1枚

吐水槽（5000×1400×1ヶ所）
（二期工事）

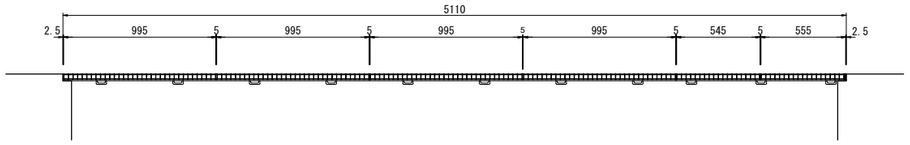
平面図



B-B断面図



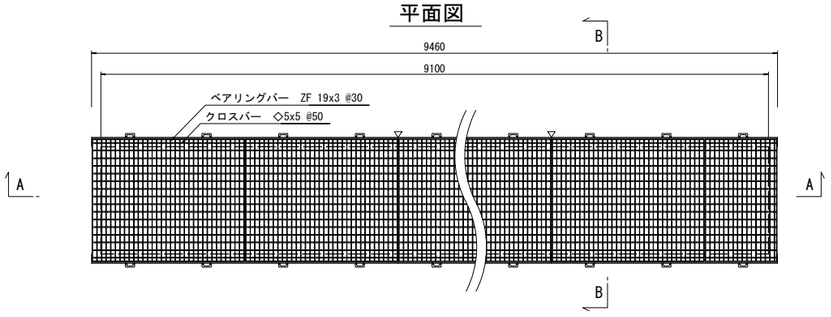
A-A断面図



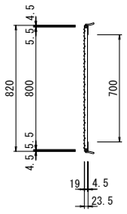
歩道用 みぞぶたｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ
普通目ノンスリップ(本体6枚分割)
ZMI 38x1500x995～4枚
x545～1枚
x555 PC～1枚

吐水槽（9100×700×1ヶ所）
（二期工事）

平面図

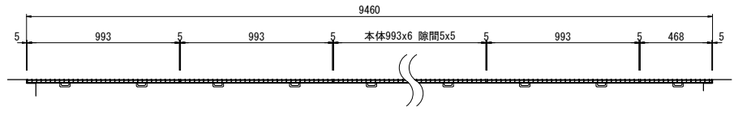


B-B断面図



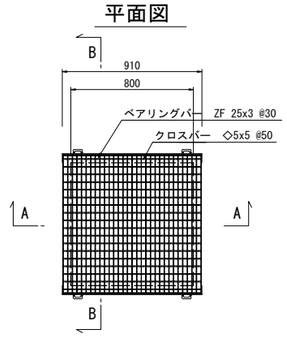
歩道用 みぞぶたｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ
普通目ノンスリップ(本体10枚分割)
ZMIS 19x800x993～9枚
x468 PC～1枚

A-A断面図

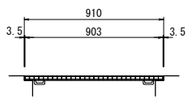


吐水槽（800×800×4ヶ所）
（内、二期工事 3ヶ所）

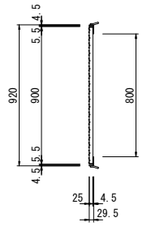
平面図



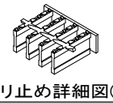
A-A断面図



B-B断面図



歩道用 みぞぶたｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ
普通目ノンスリップ
ZMIS 25x900x903



スベリ止め詳細図(N.T.S)

材　質　SS400
表面処理　グレーチング　溶融亜鉛メッキ
コーナーアングル　黒塗装

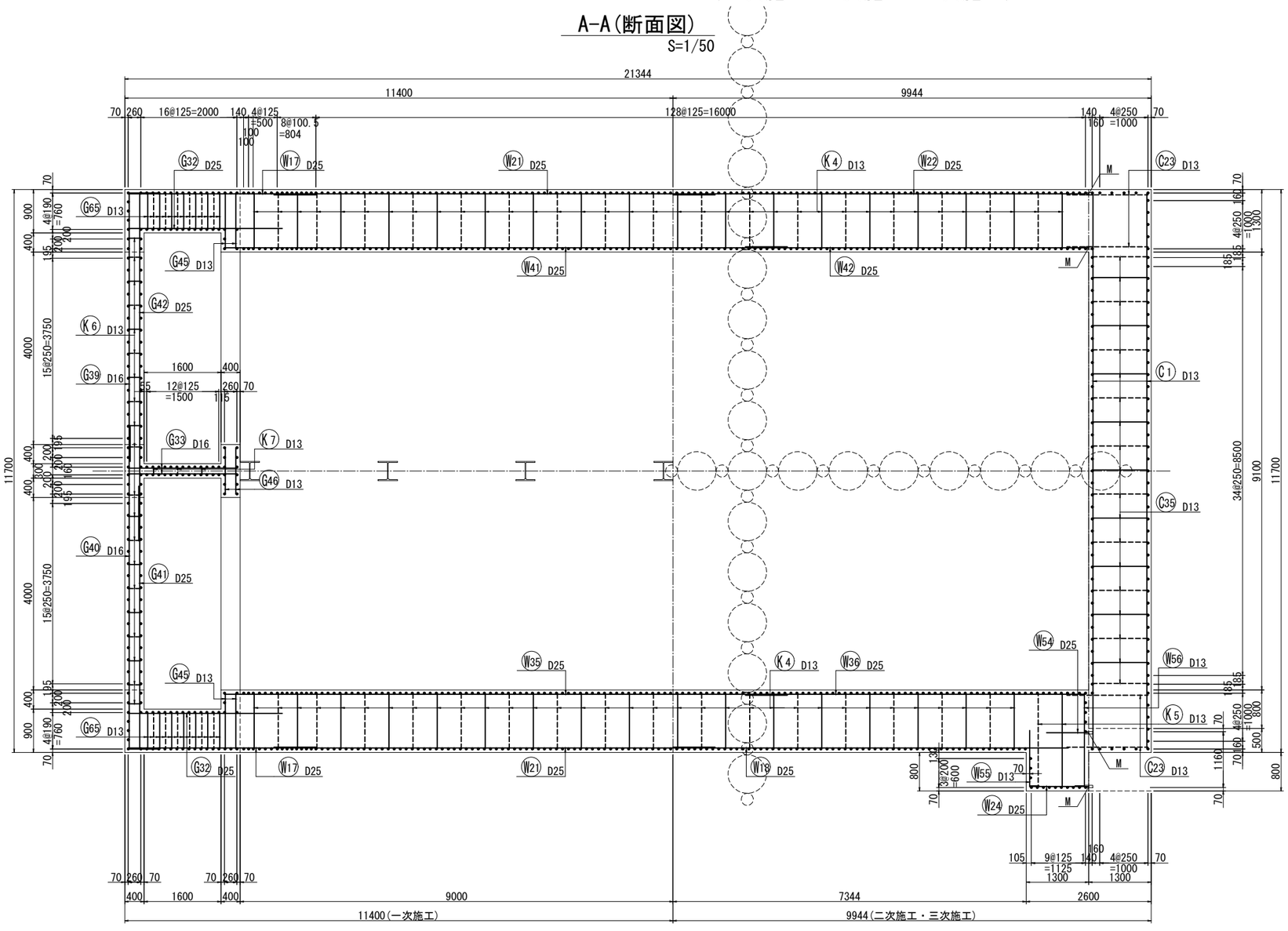
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽付帯工構造図(3/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	T4 - 3/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(1/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

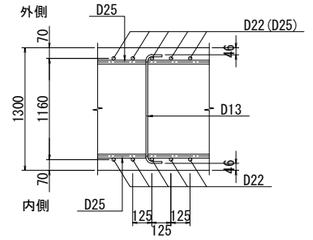
A-A(断面図)

S=1/50

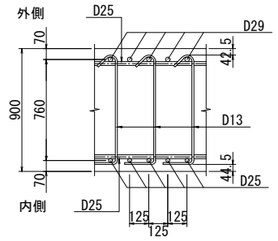


かぶり詳細図 S=1/20

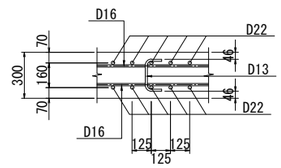
側壁a部



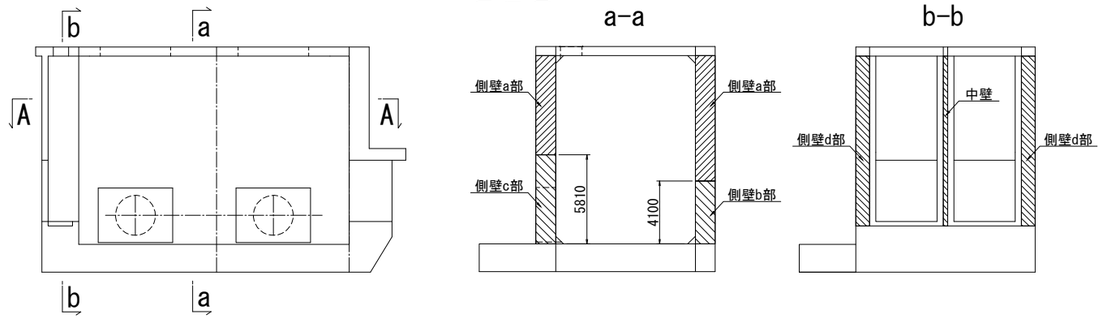
側壁d部



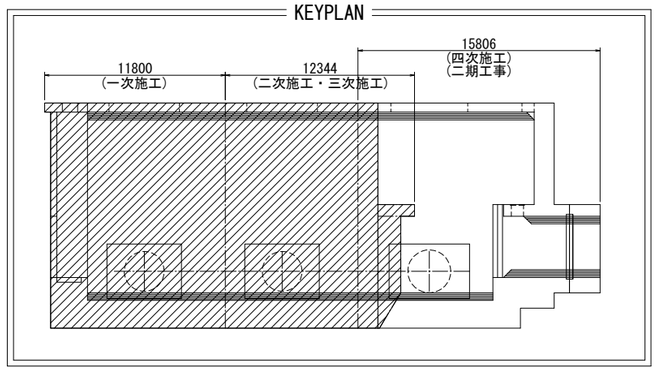
中壁部



位置図



KEYPLAN



凡 例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

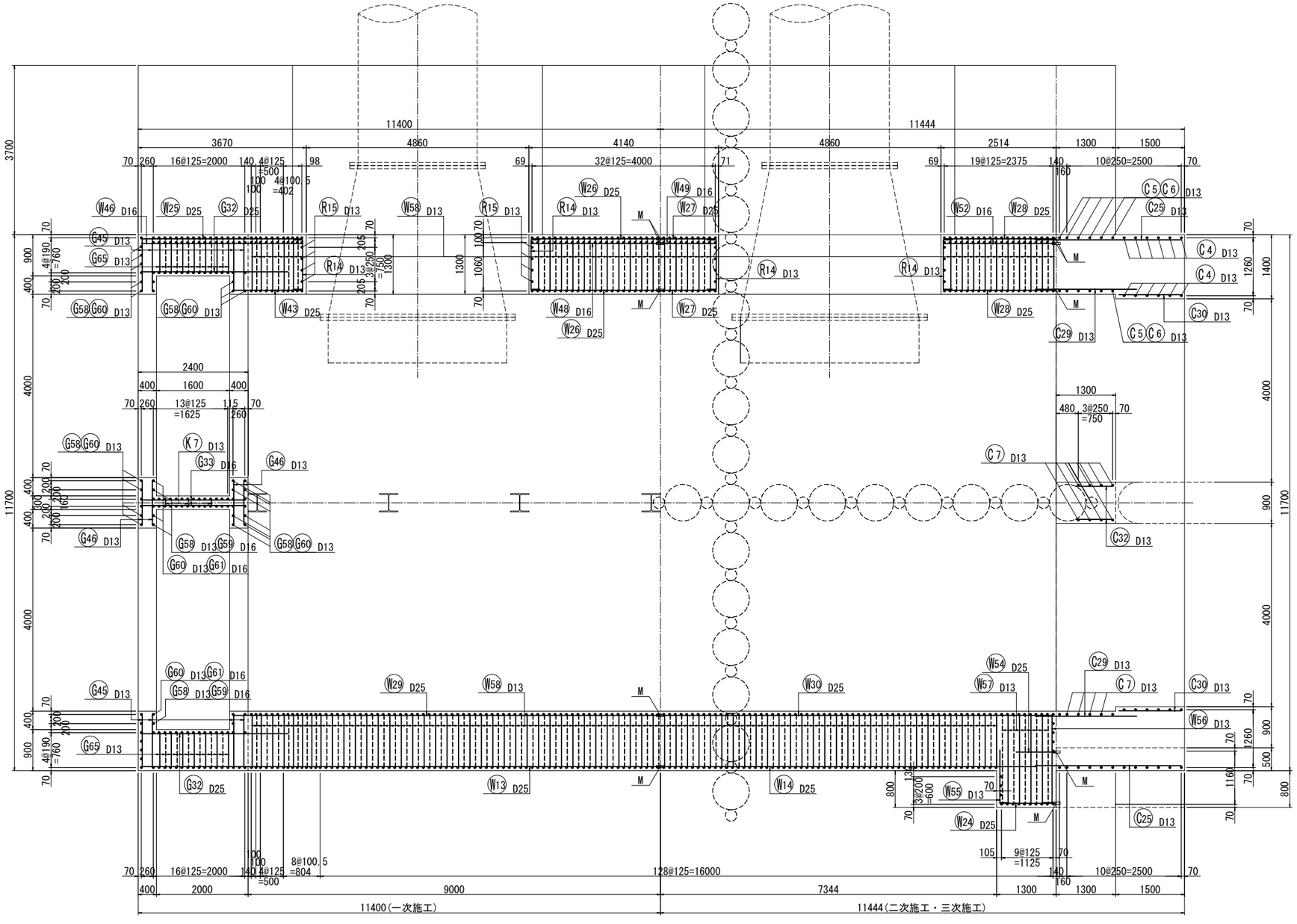
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(1/21)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	T5 - 1/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(2/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

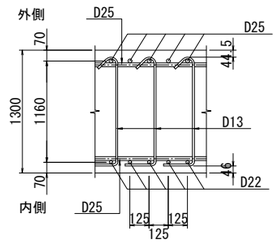
B-B(断面図)

S=1/50

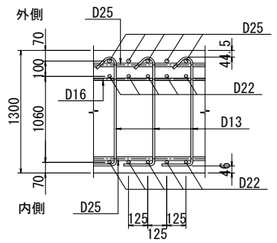


かぶり詳細図 S=1/20

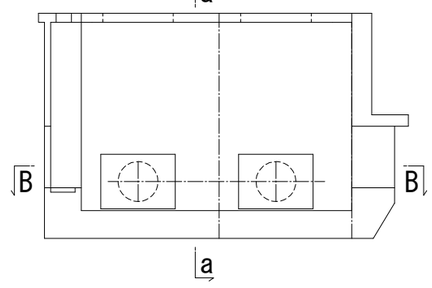
側壁b部



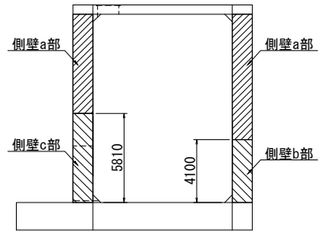
側壁c部



位置図



a-a



凡 例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

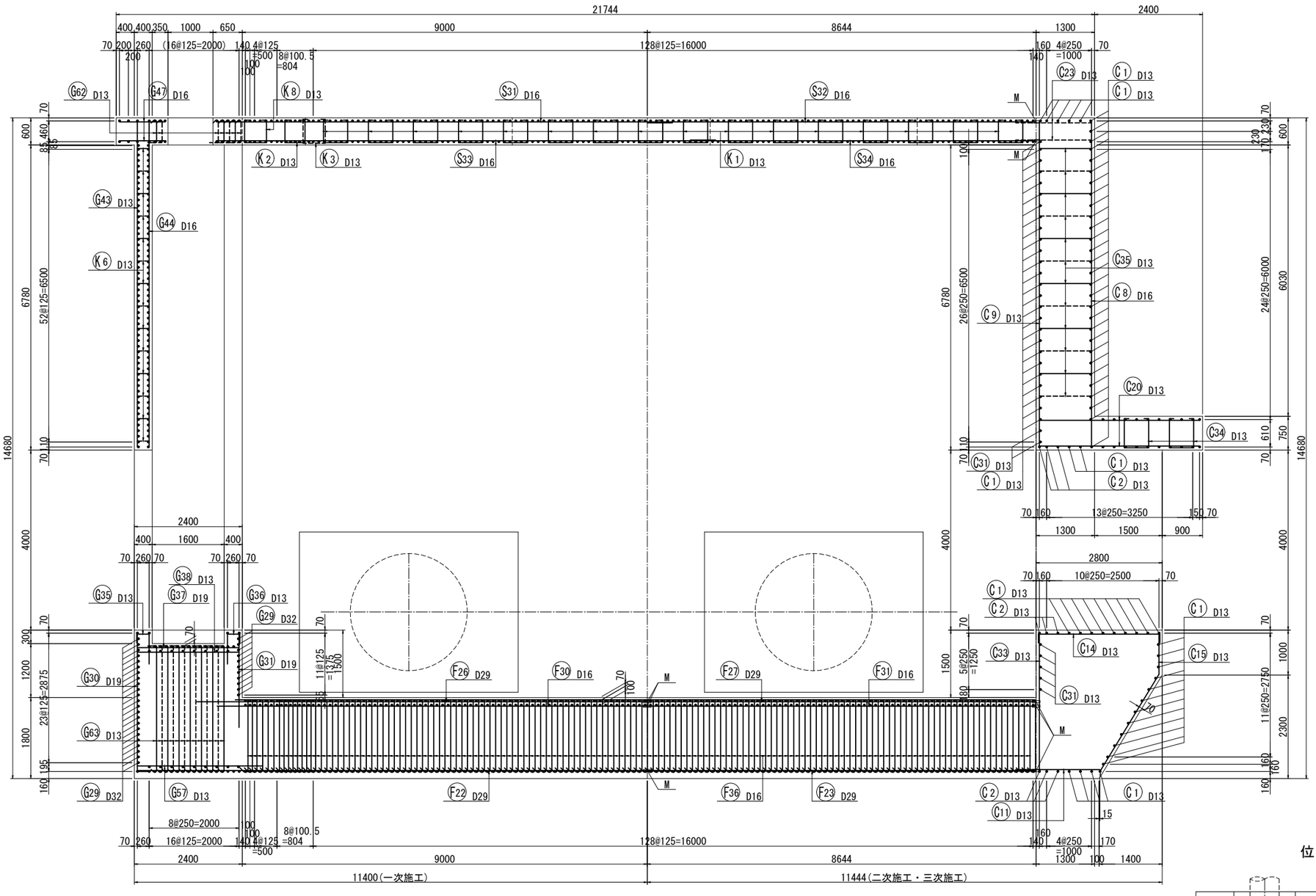
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(2/21)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	T5 - 2/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(3/21)

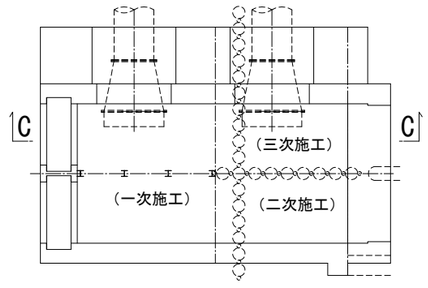
(一次施工+二次施工+三次施工)

C-C(断面図)

S=1/50



位置図



凡例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

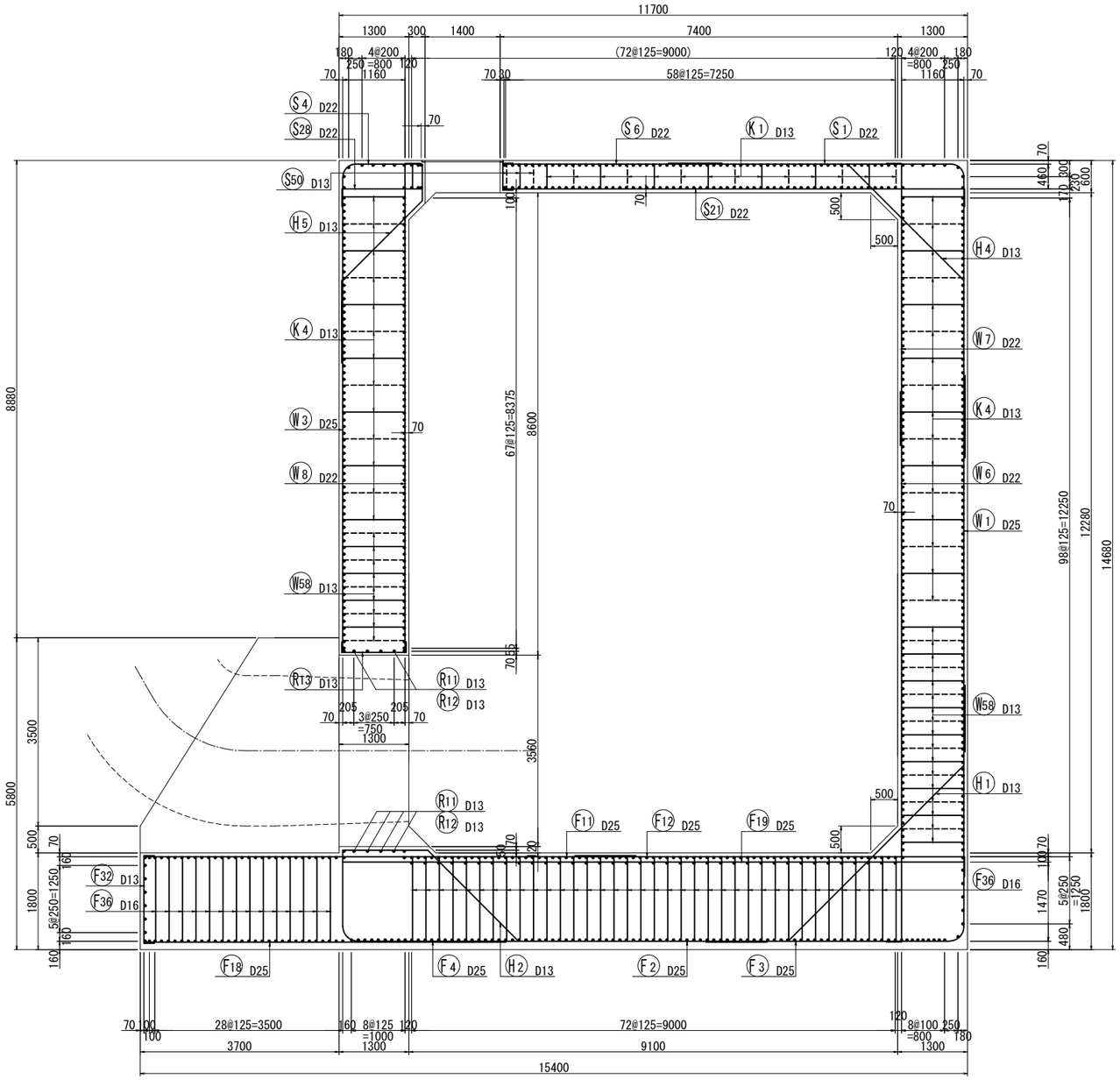
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(3/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 3/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(4/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

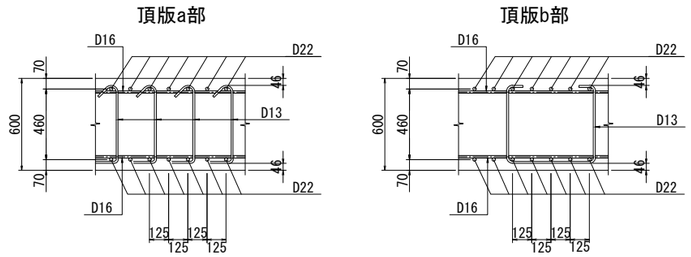
D-D(断面図)

S=1/50

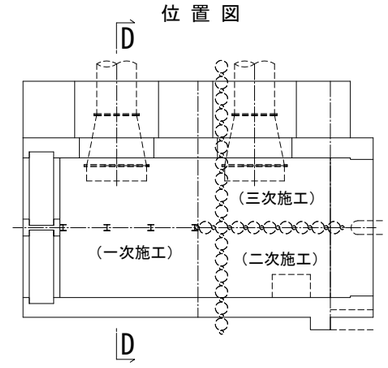


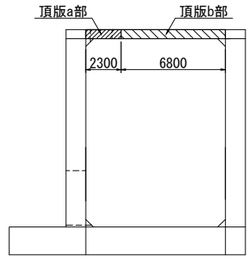
※ 下段の鉄筋番号は、d-d断面位置の鉄筋を示す。

かぶり詳細図 S=1/20



位置図





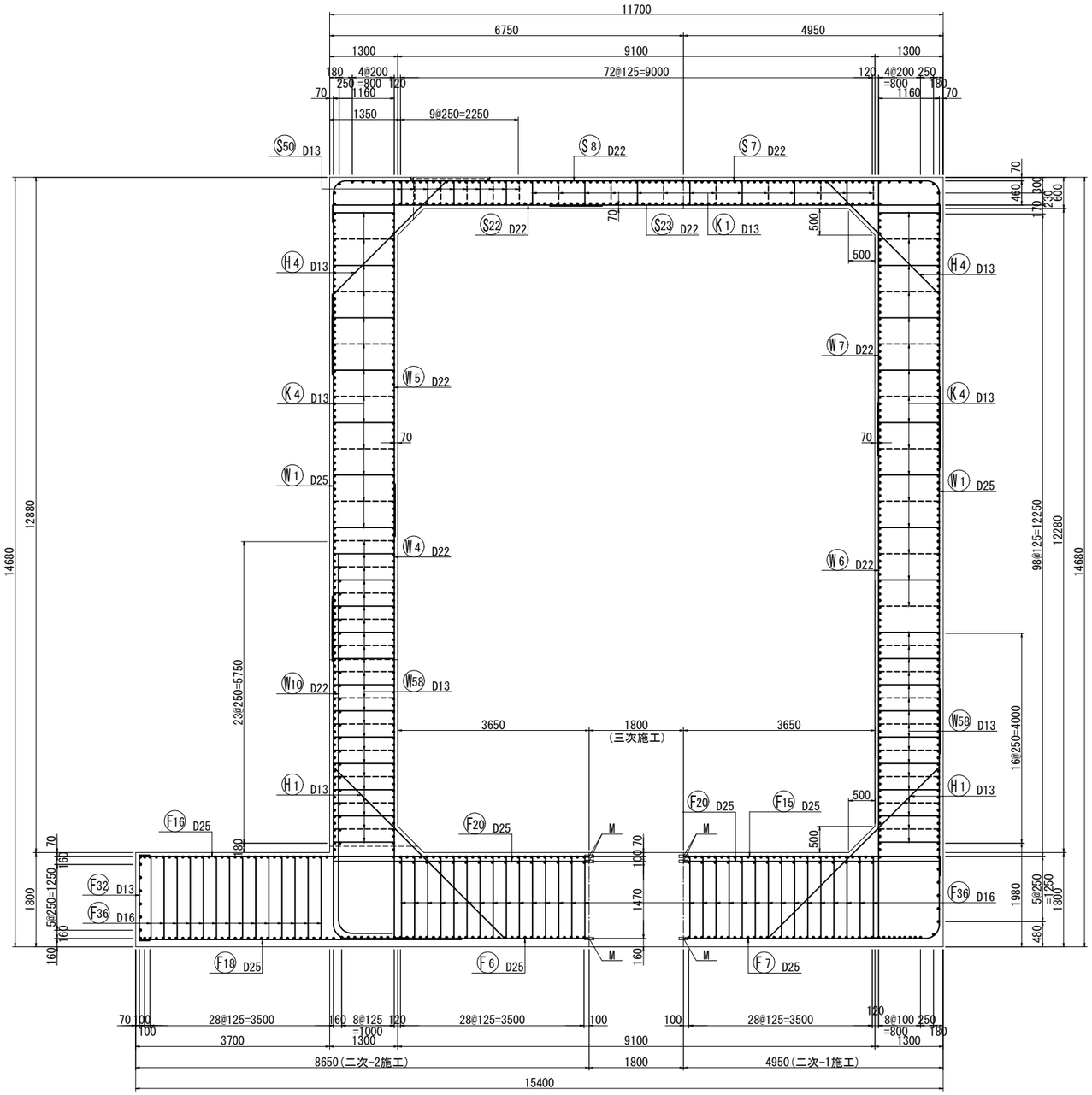
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(4/21)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	T5 - 4/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(5/21)

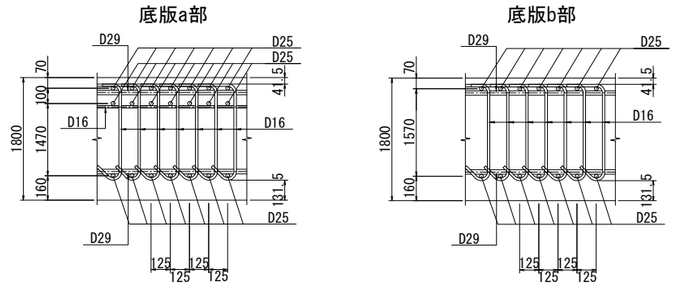
(一次施工+二次施工+三次施工)

E-E(断面図)

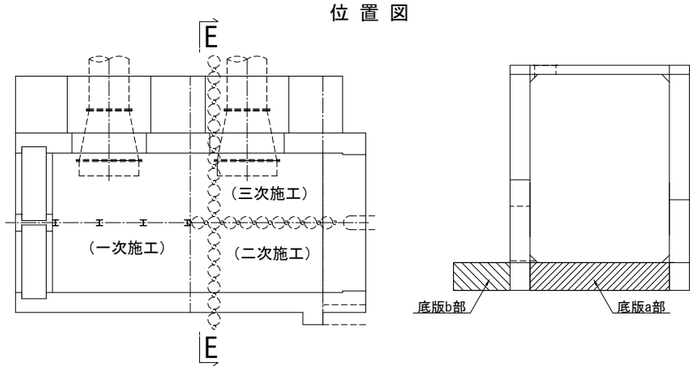
S=1/50



かぶり詳細図 S=1/20



位置図



凡例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

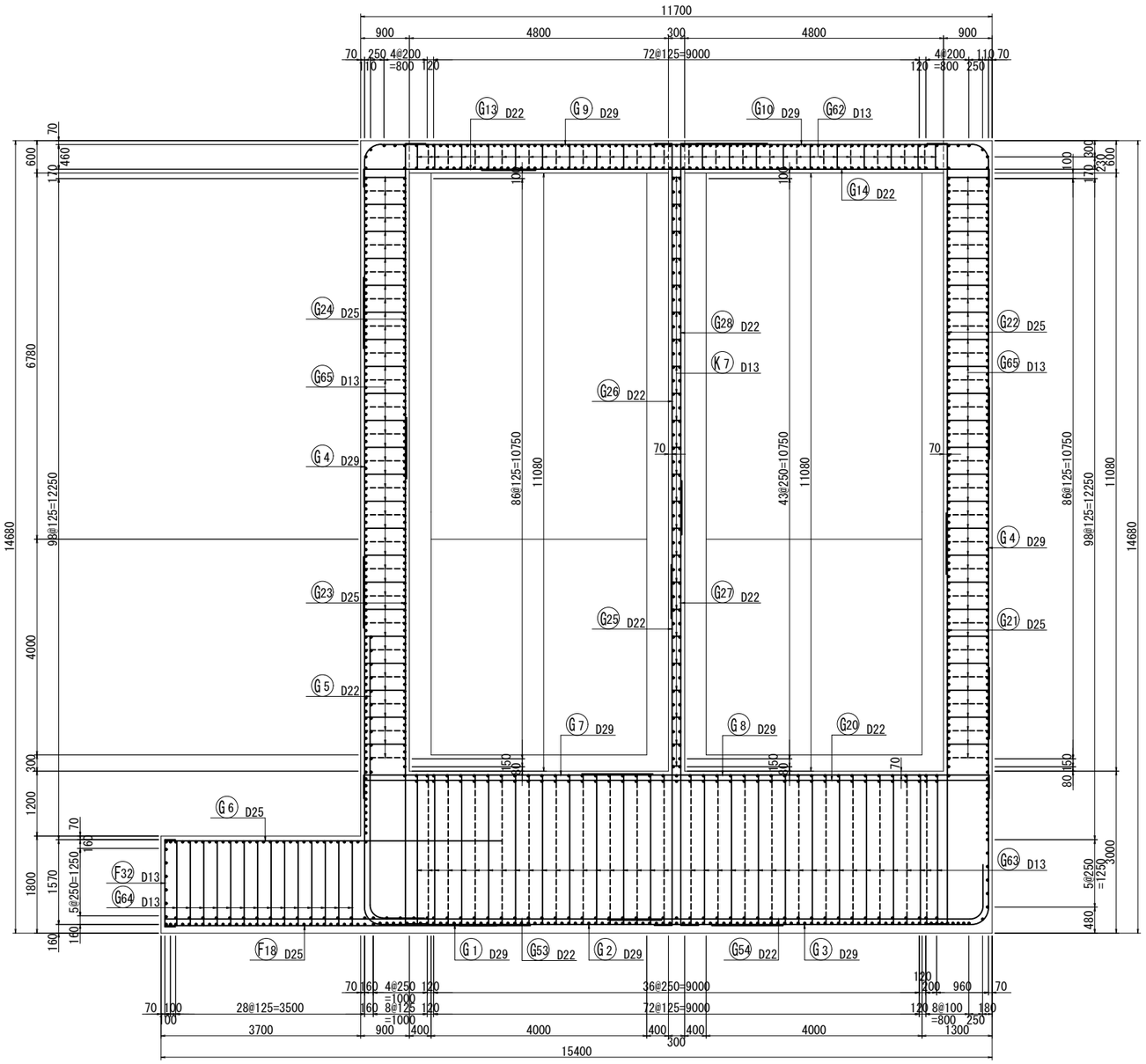
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(5/21)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	T5 - 5/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(6/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

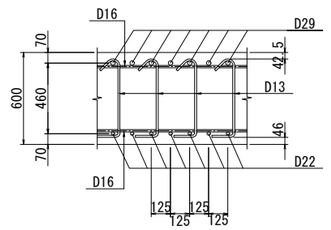
F-F(断面図)

S=1/50

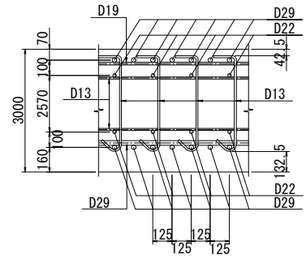


かぶり詳細図 S=1/20

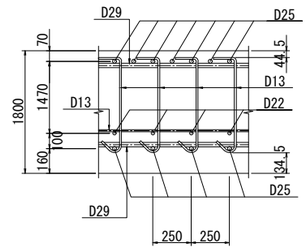
頂版c部



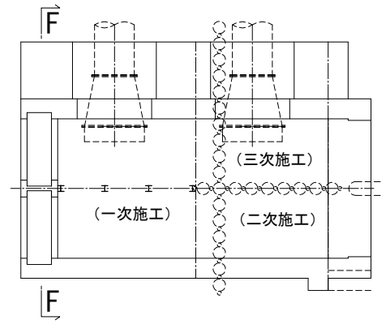
底版c部

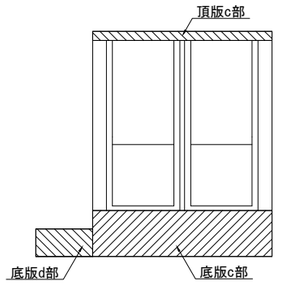


底版d部



位置図





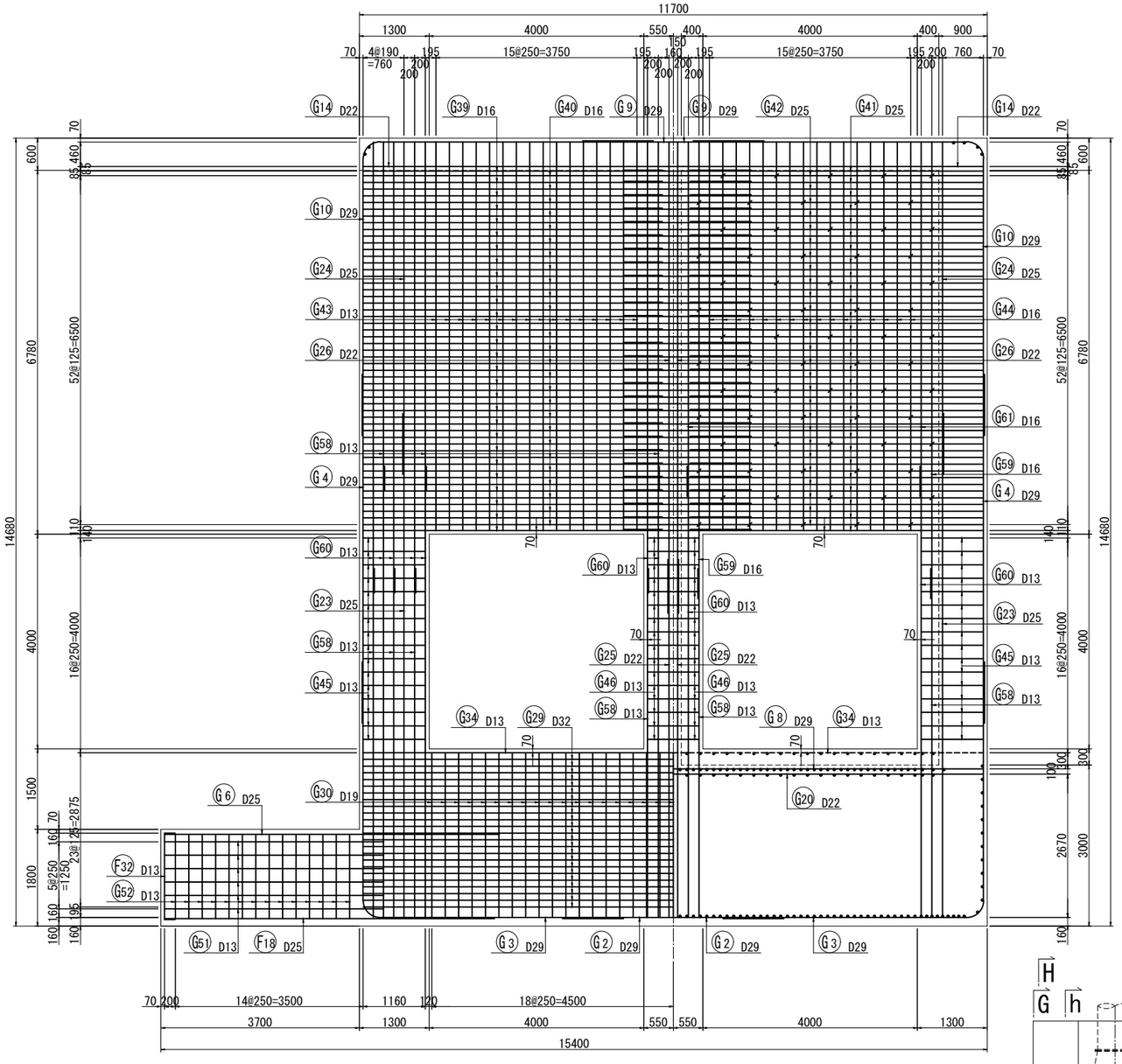
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(6/21)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	T5 - 6/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(7/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

G-G(正面図)

S=1/50

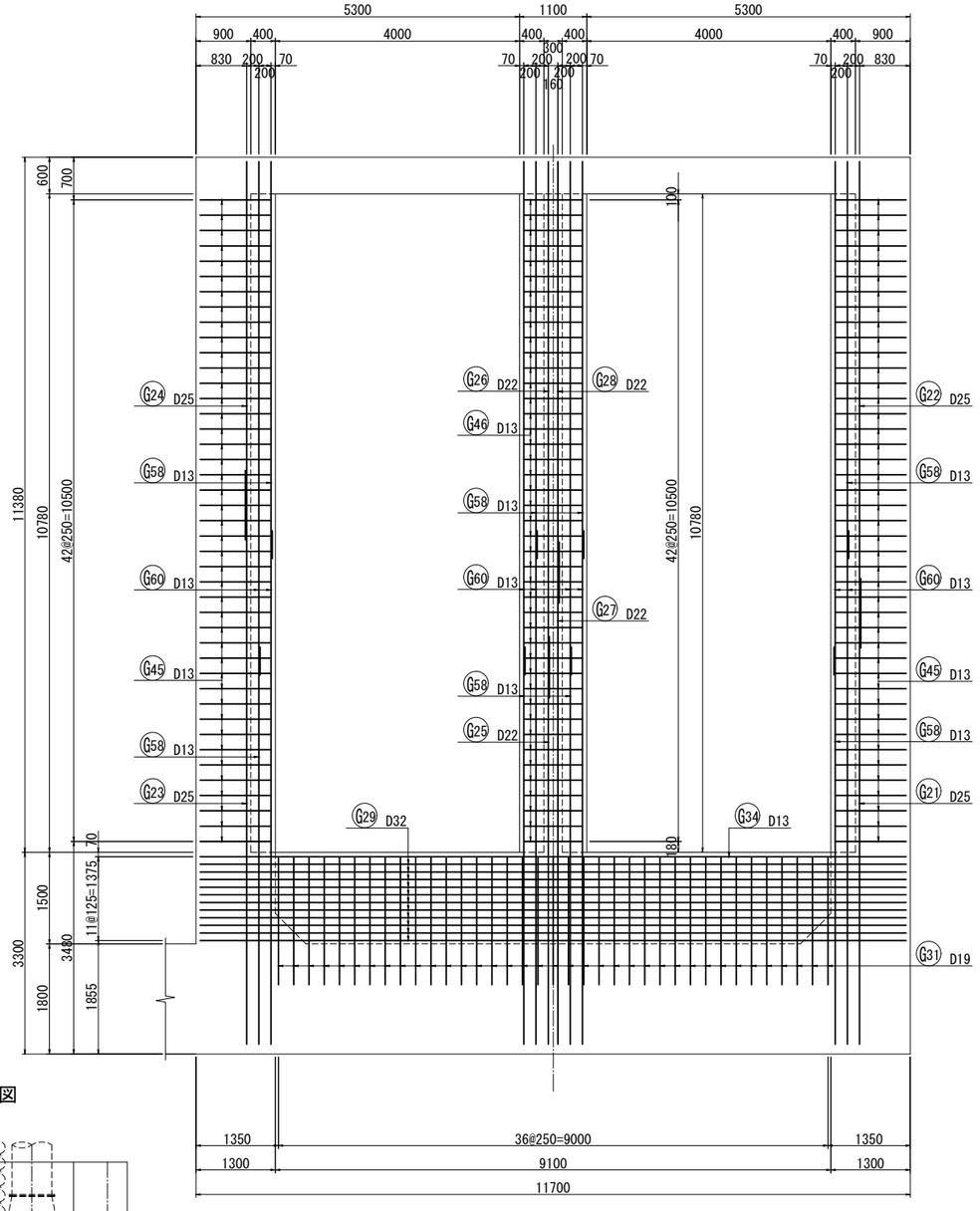


H-H(正面図)

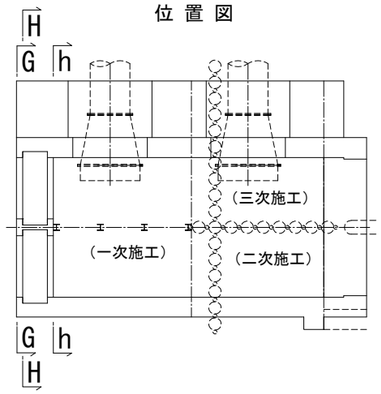
S=1/50

h-h(中 壁)

S=1/50



位置図



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事
図面名	吐水槽配筋図(7/21)
作成年月日	
縮尺	1:50
図面番号	T5 - 7/21
会社名	
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所

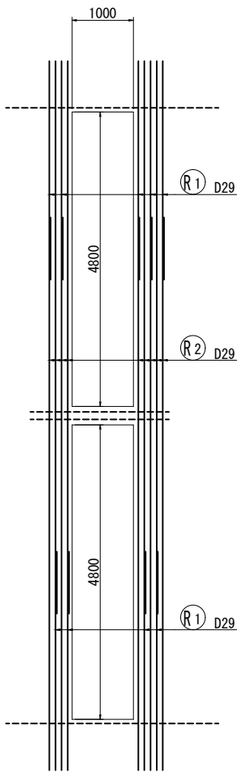
吐水槽配筋図(8/21)

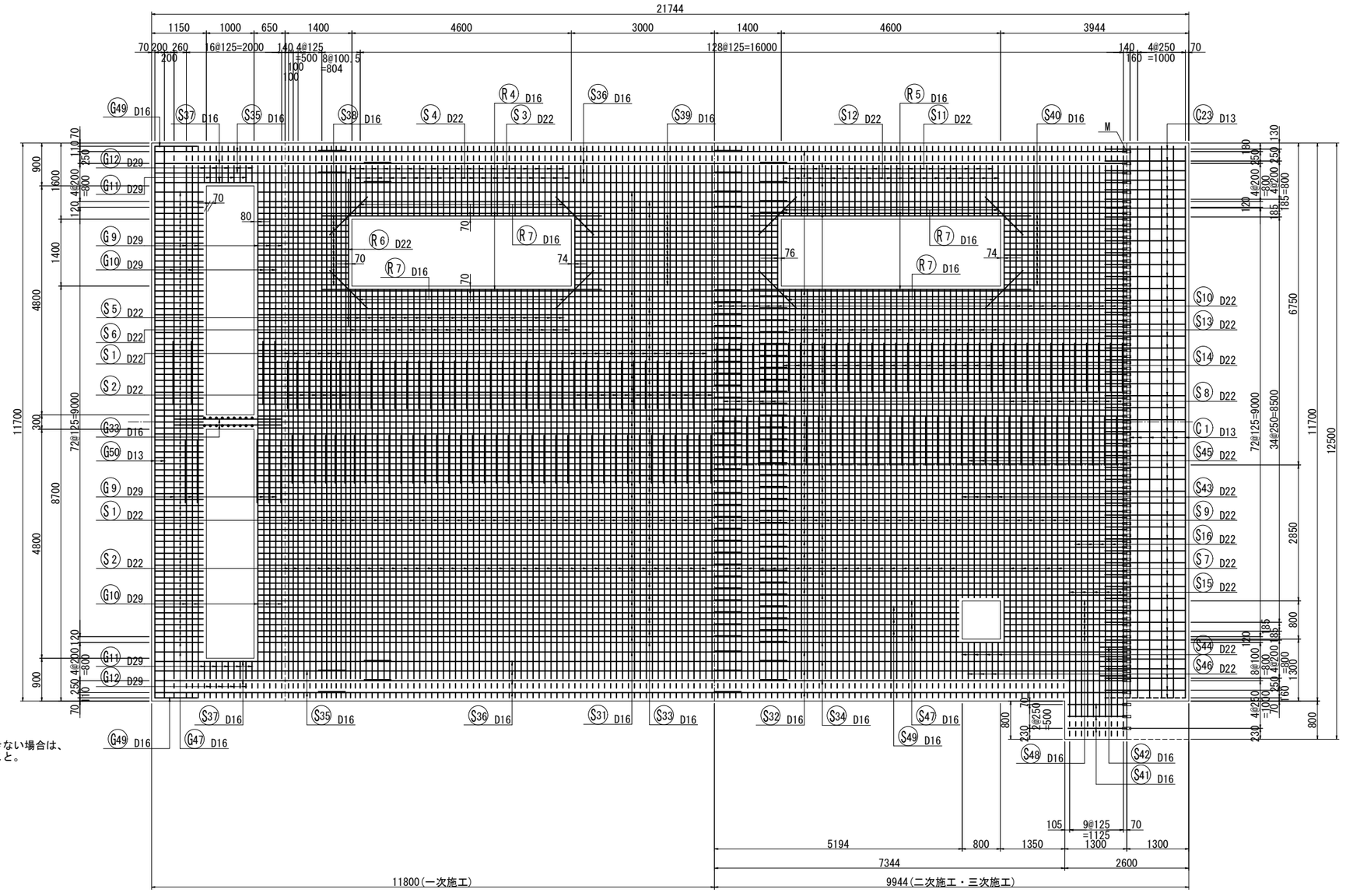
(一次施工+二次施工+三次施工)

I-I(頂版上面)

S=1/50

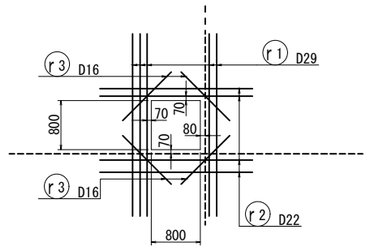
開口部補強鉄筋



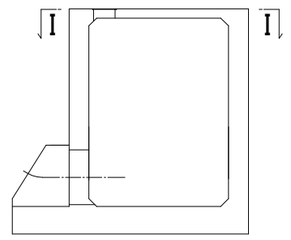


注) R1,R2鉄筋が図示の通り設置できない場合は、
かぶり120mmの位置に配置すること。

開口部補強鉄筋



位置図



凡例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

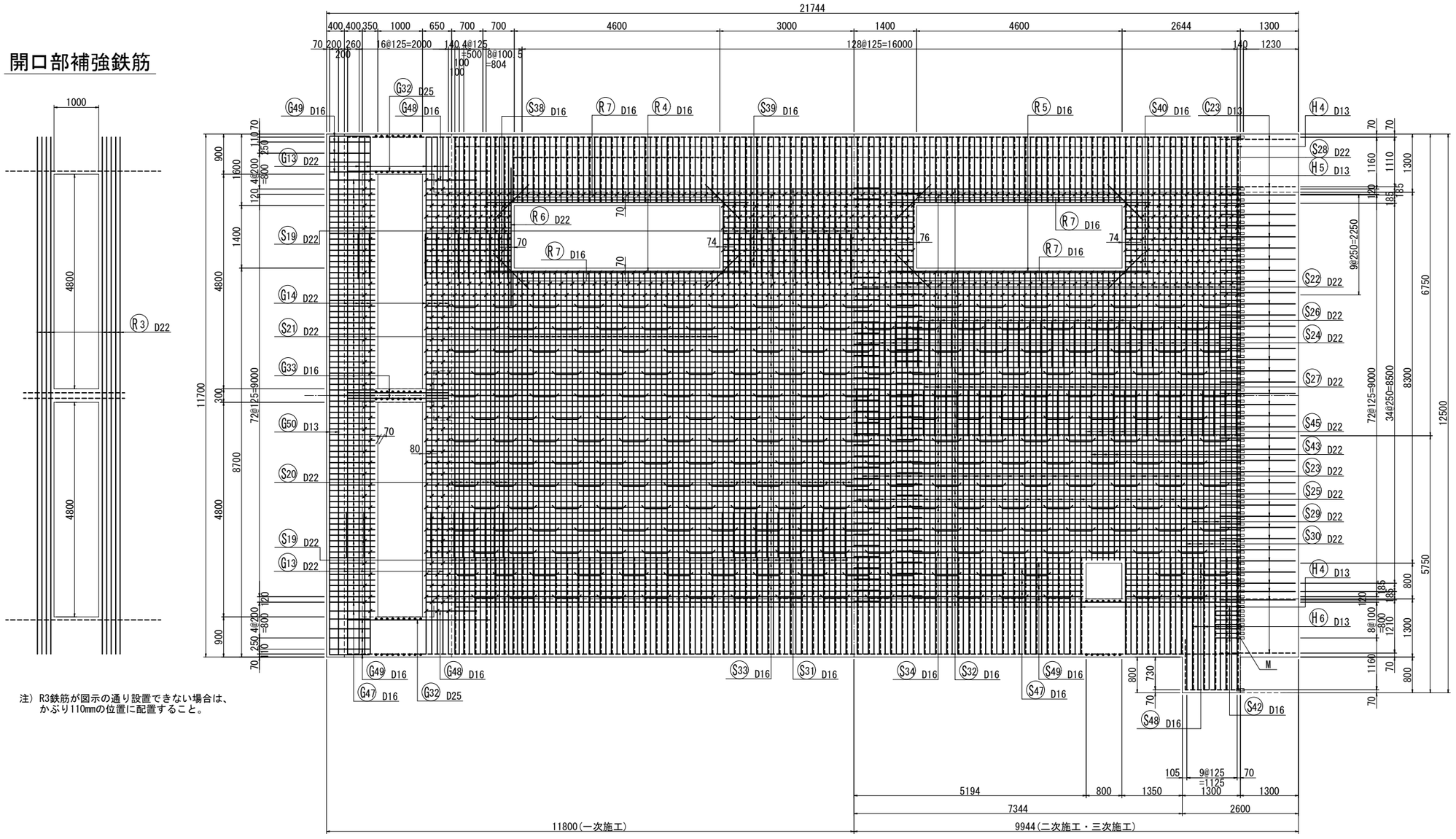
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(8/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 8/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(9/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

J-J(頂版下面)

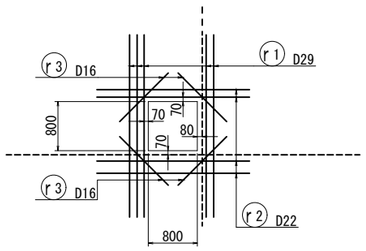
S=1/50



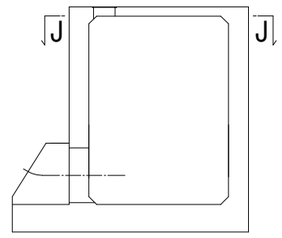
開口部補強鉄筋

注) R3鉄筋が図示の通り設置できない場合は、
かぶり110mmの位置に配置すること。

開口部補強鉄筋



位置図



凡 例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

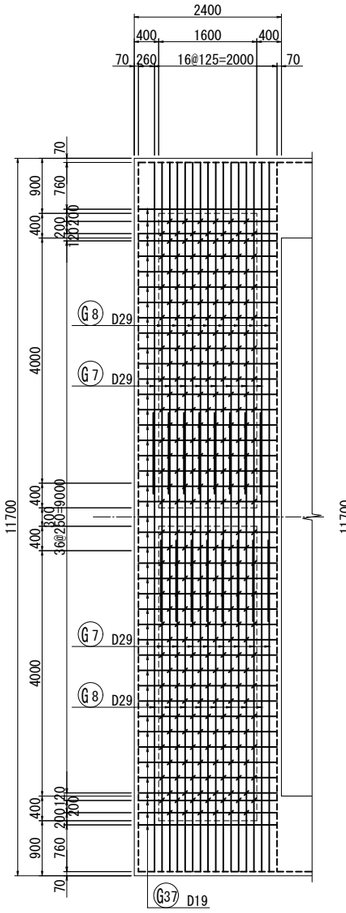
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(9/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 9/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(10/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

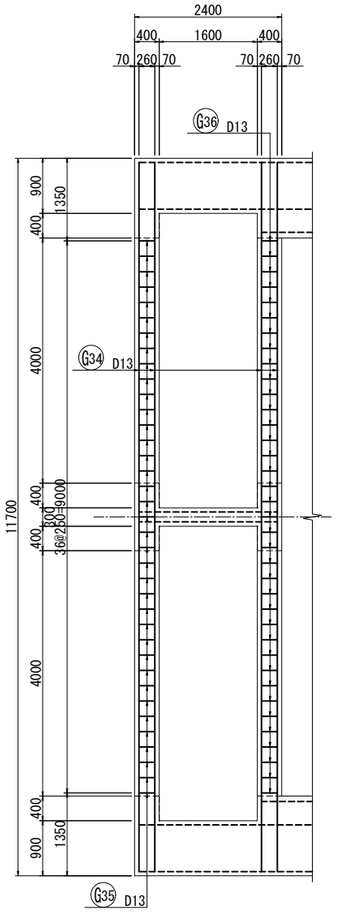
K-K(底版上面1段目)

S=1/50



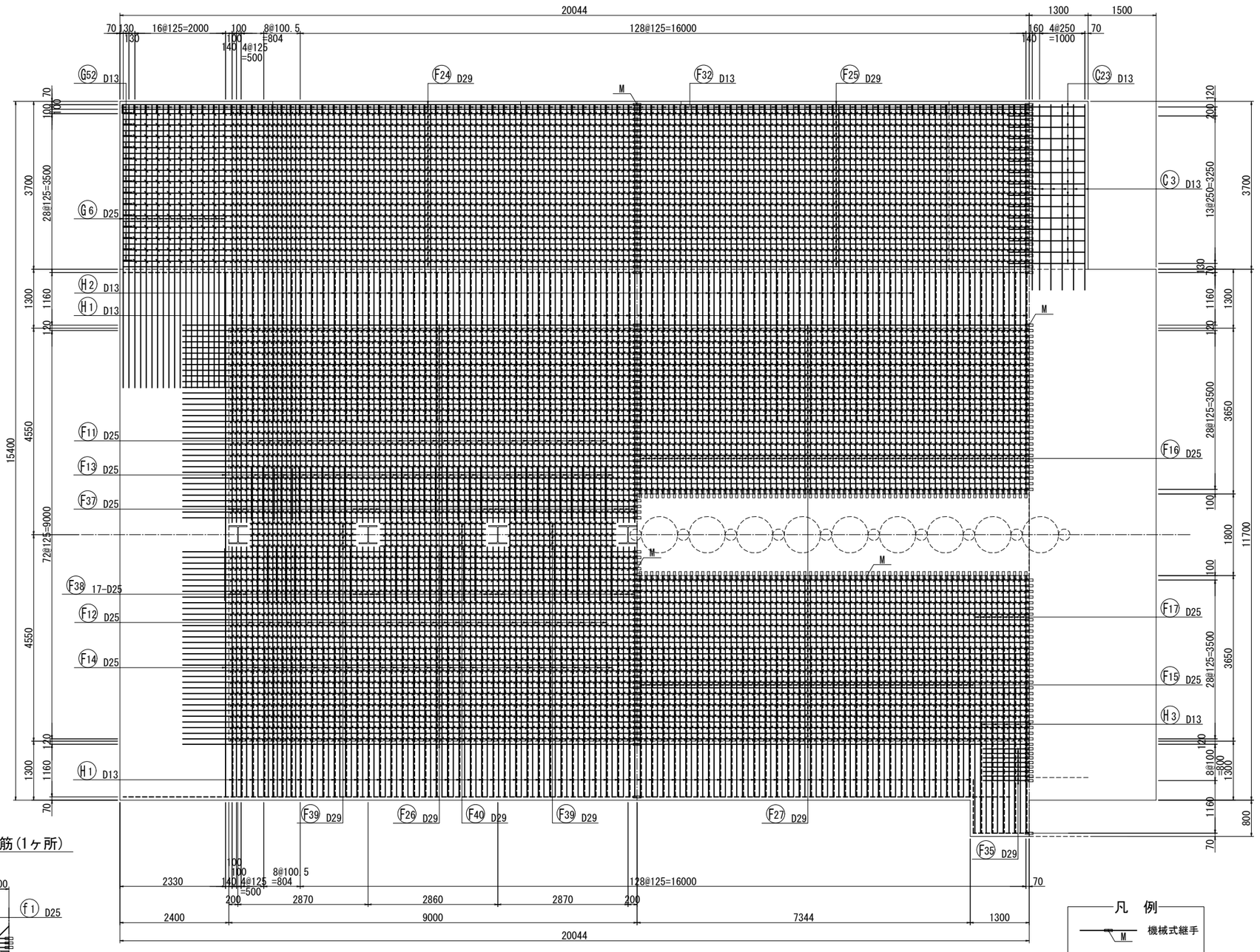
K'-K'(底版上面)

S=1/50

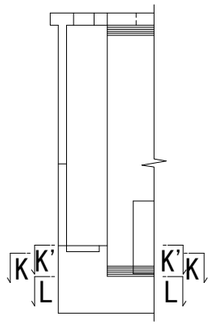


L-L(底版上面1段目)

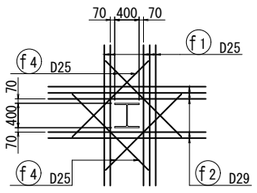
S=1/50



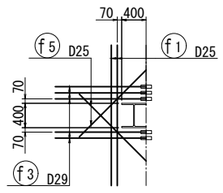
位置図



H形杭補強鉄筋(3ヶ所)



H形杭補強鉄筋(1ヶ所)



注) H形杭補強鉄筋は、切断された本数以上を配置すること。

凡 例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

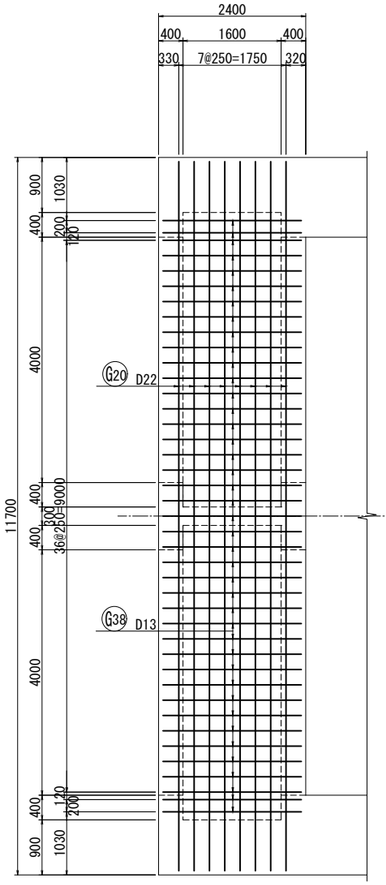
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(10/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 10/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(11/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

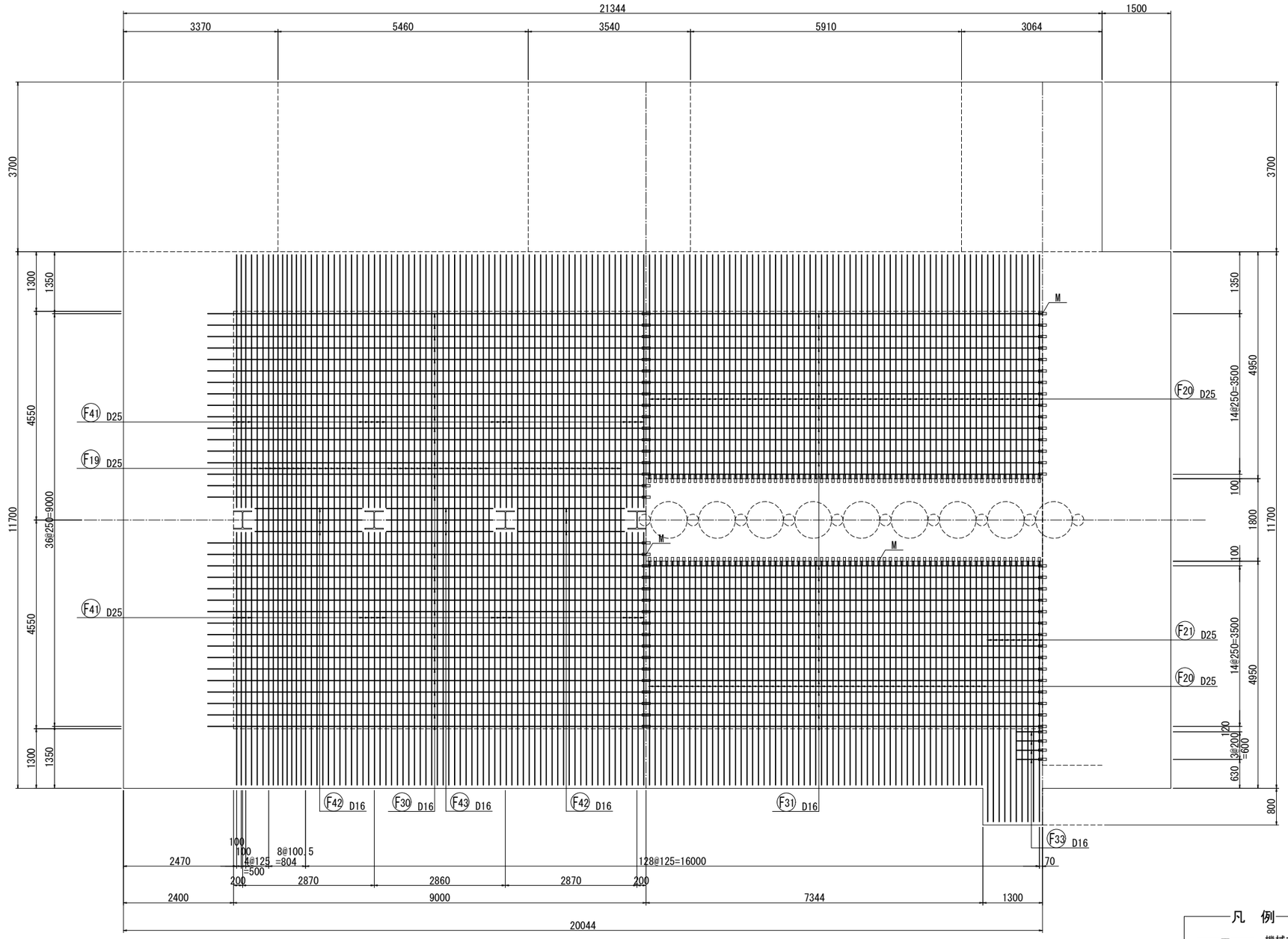
k-k(底版上面2段目)

S=1/50

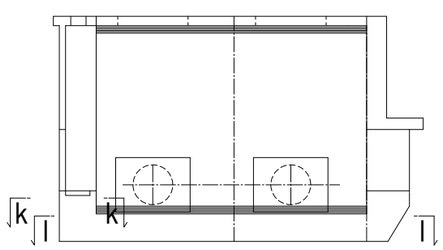


l-l(底版上面2段目)

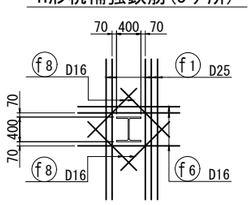
S=1/50



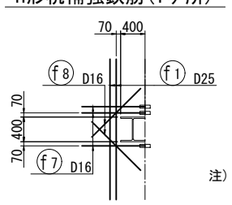
位置図



H形杭補強鉄筋(3ヶ所)



H形杭補強鉄筋(1ヶ所)



注) H形杭補強鉄筋は、切断された本数以上を配置すること。

凡 例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

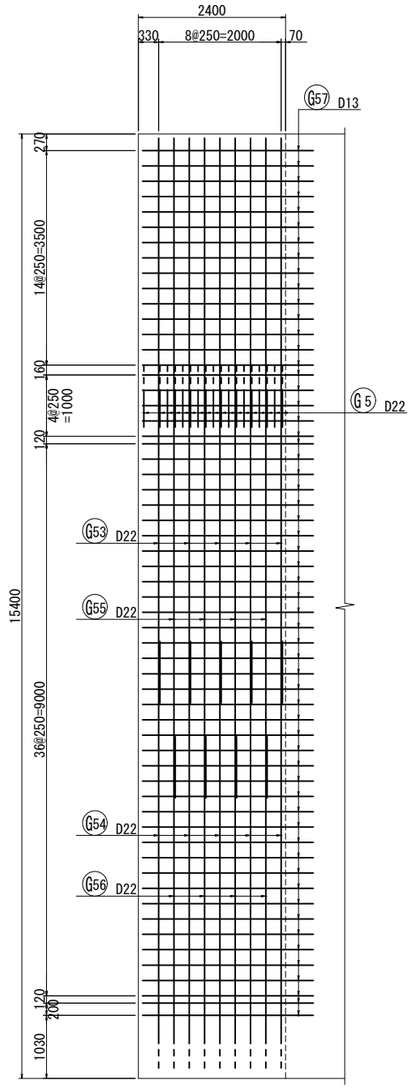
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(11/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 11/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(12/21)

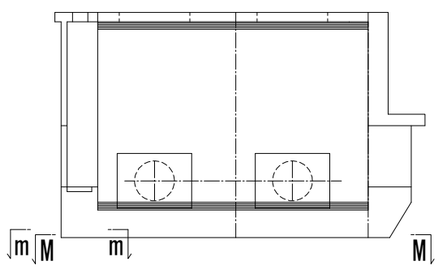
(一次施工+二次施工+三次施工)

m-m(底版下面2段目)

S=1/50

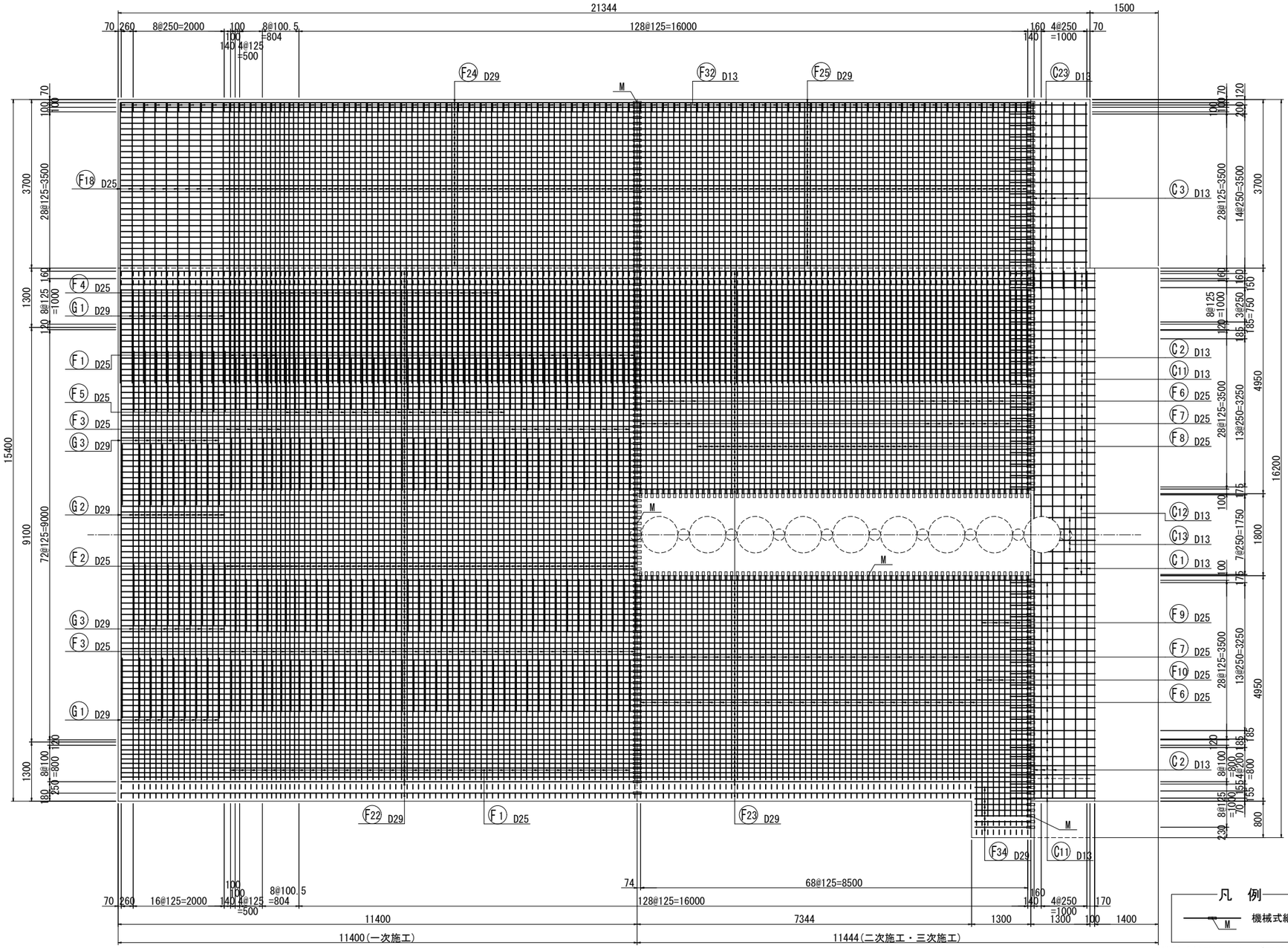


位置図



M-M(底版下面1段目)

S=1/50



凡例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

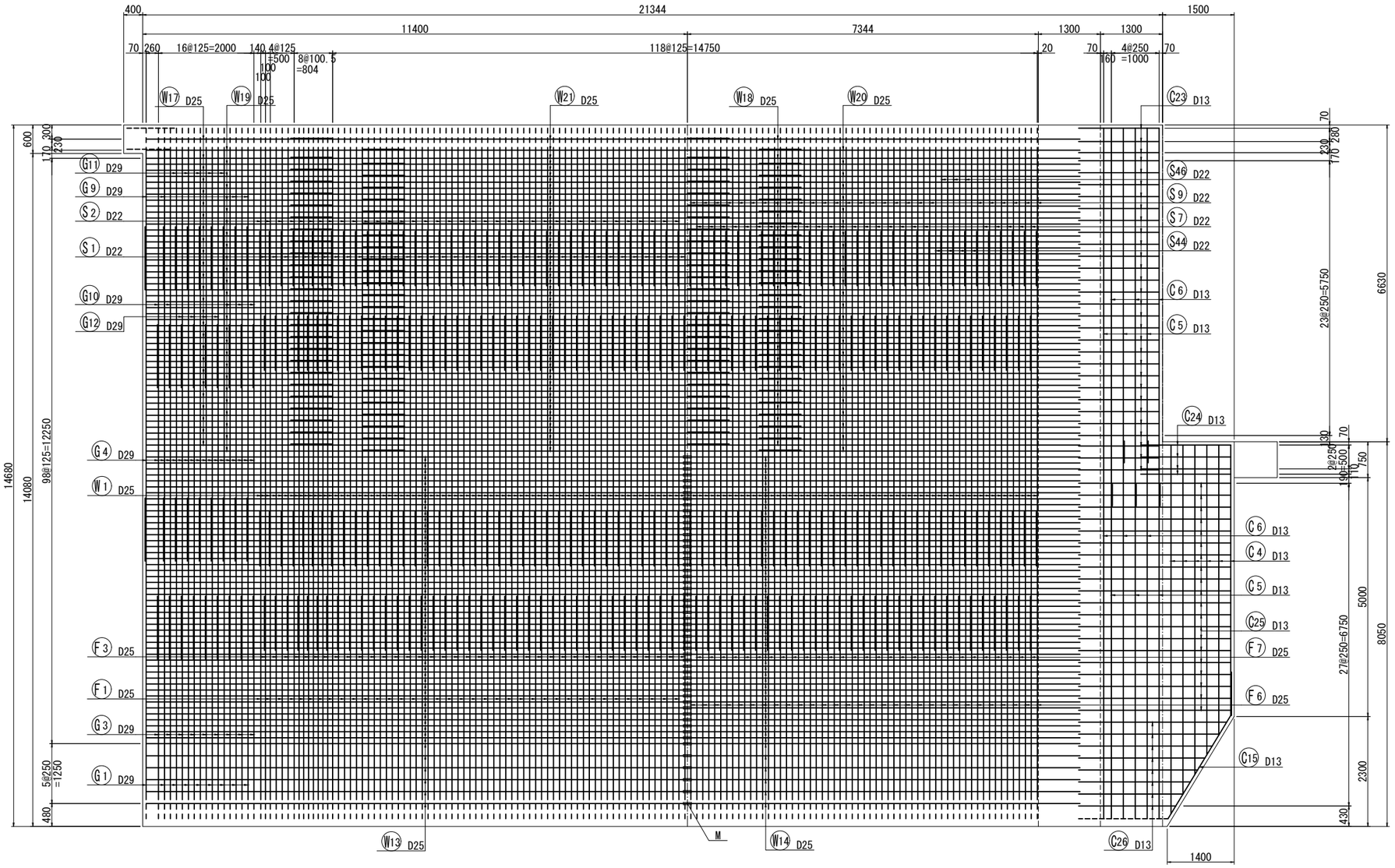
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(12/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 12/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(13/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

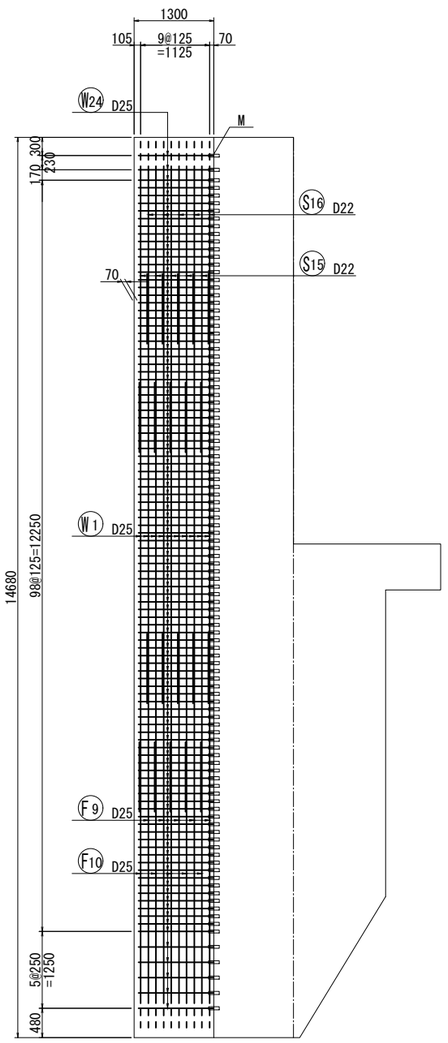
N-N(側壁外面)

S=1/50

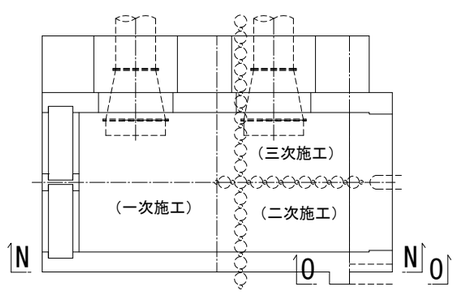


O-O(側壁外面)

S=1/50



位置図



凡例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

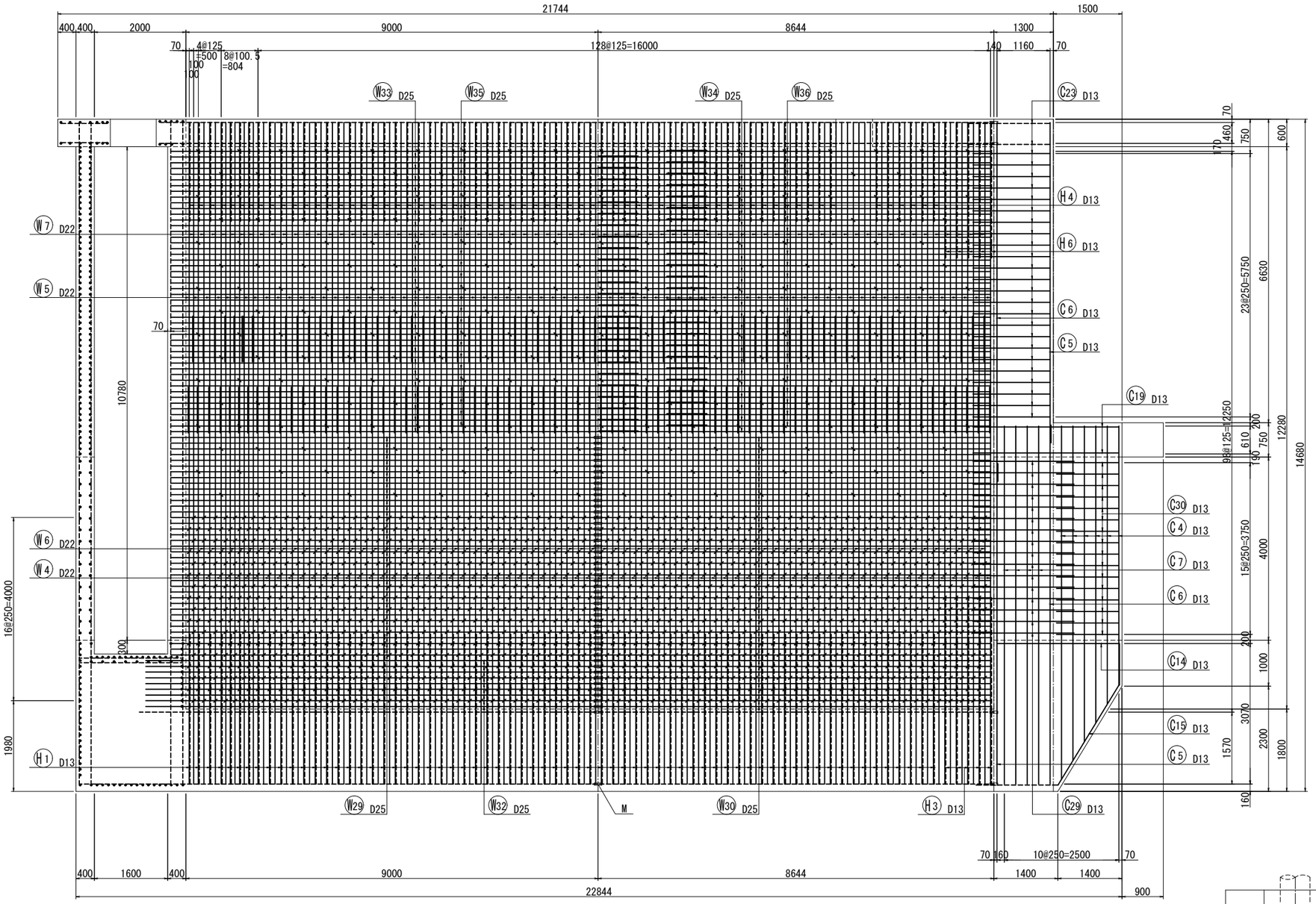
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(13/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 13/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(14/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

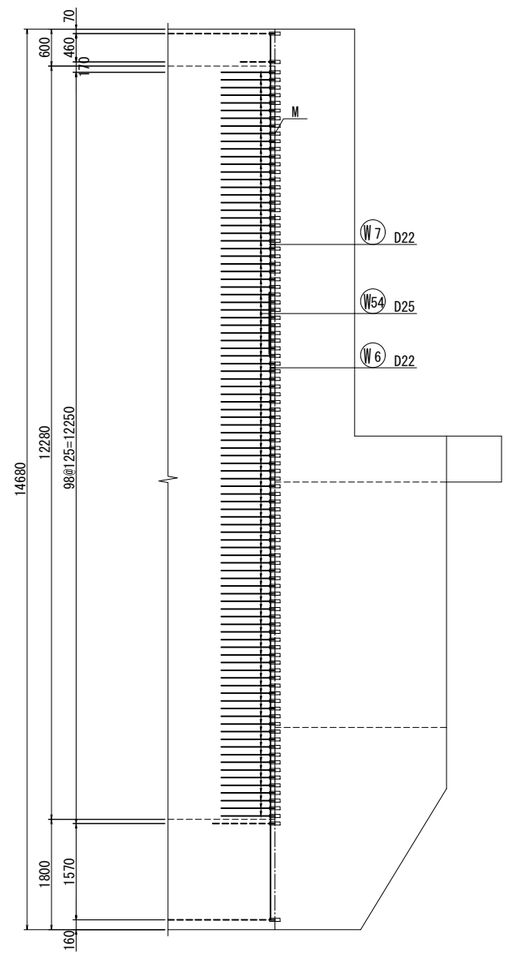
P-P(側壁内面)

S=1/50

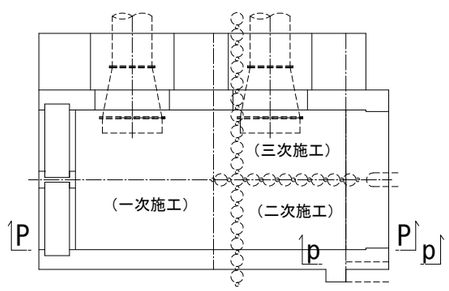


p-p(側壁内面)

S=1/50



位置図



凡例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

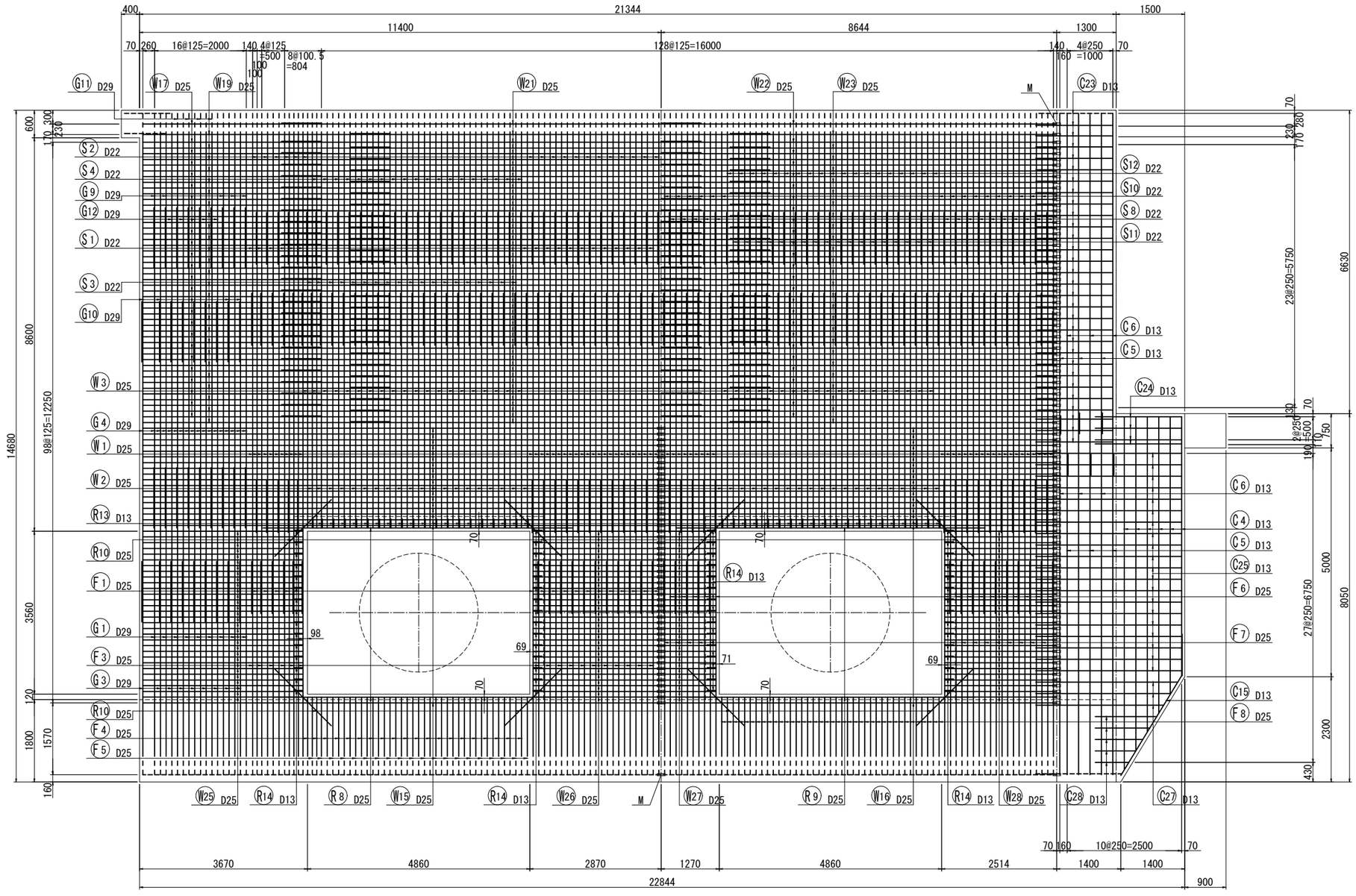
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(14/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 14/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(15/21)

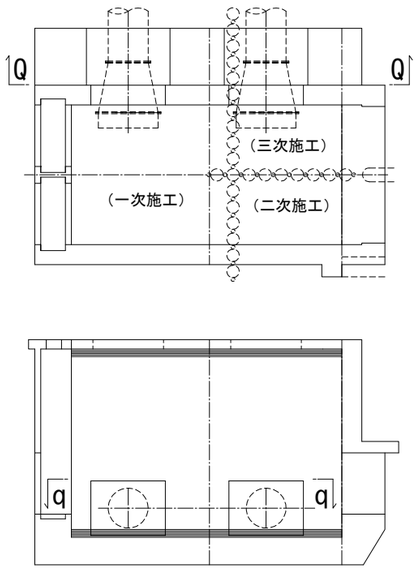
(一次施工+二次施工+三次施工)

Q-Q(側壁外面1段目)

S=1/50

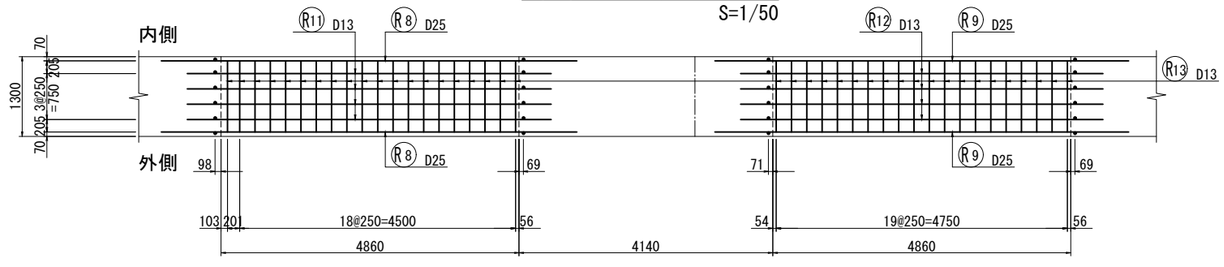


位置図



q-q(開口部平面図)

S=1/50



凡 例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

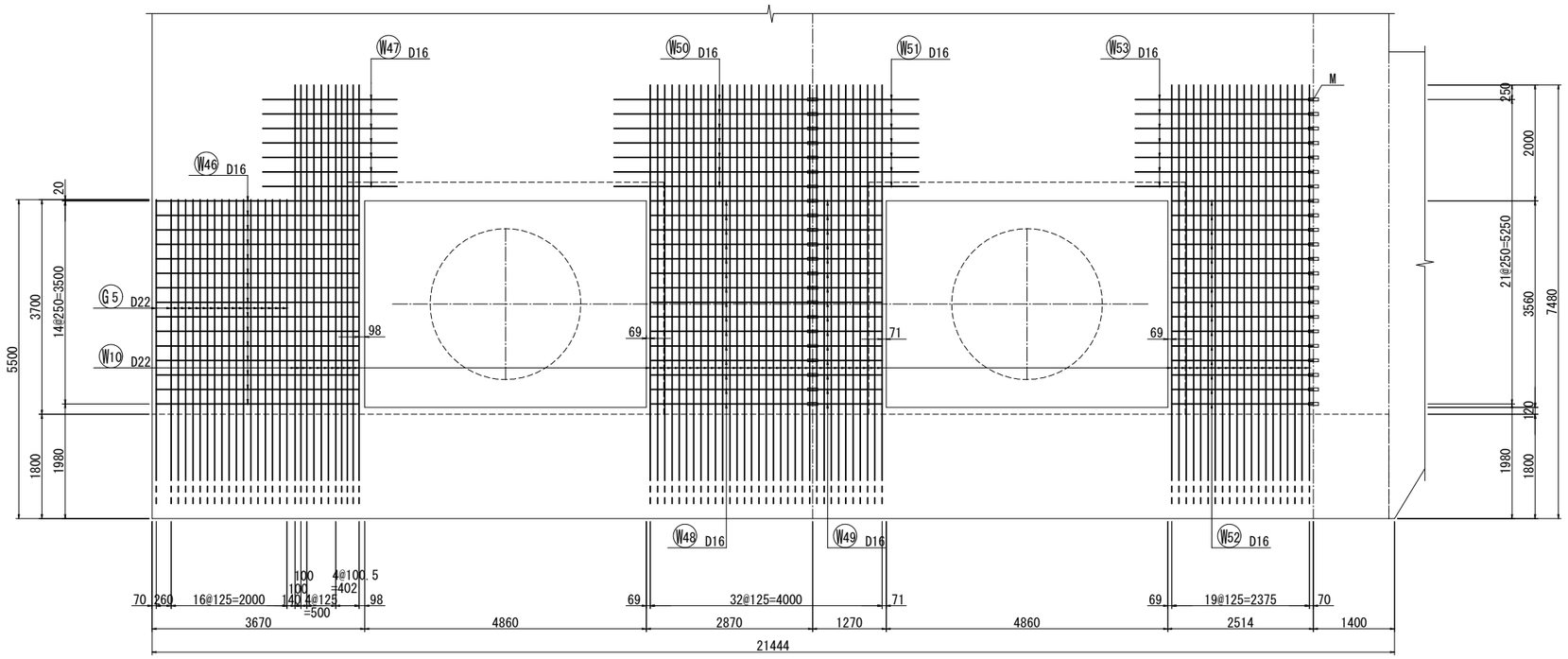
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(15/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 15/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(16/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

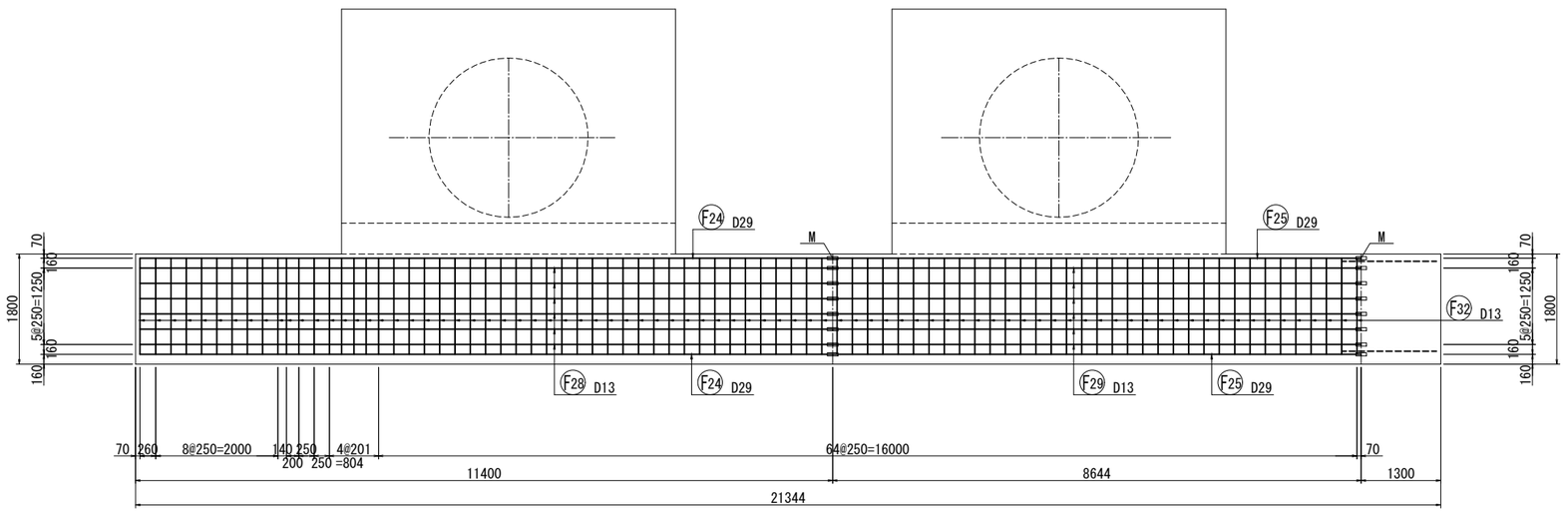
R-R(側壁外面2段目)

S=1/50

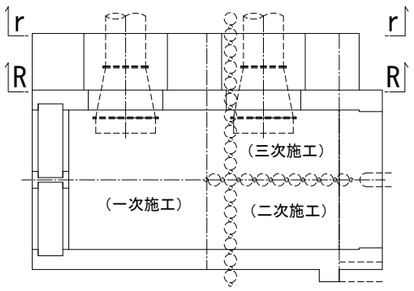


r-r(側面図)

S=1/50



位置図



凡例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

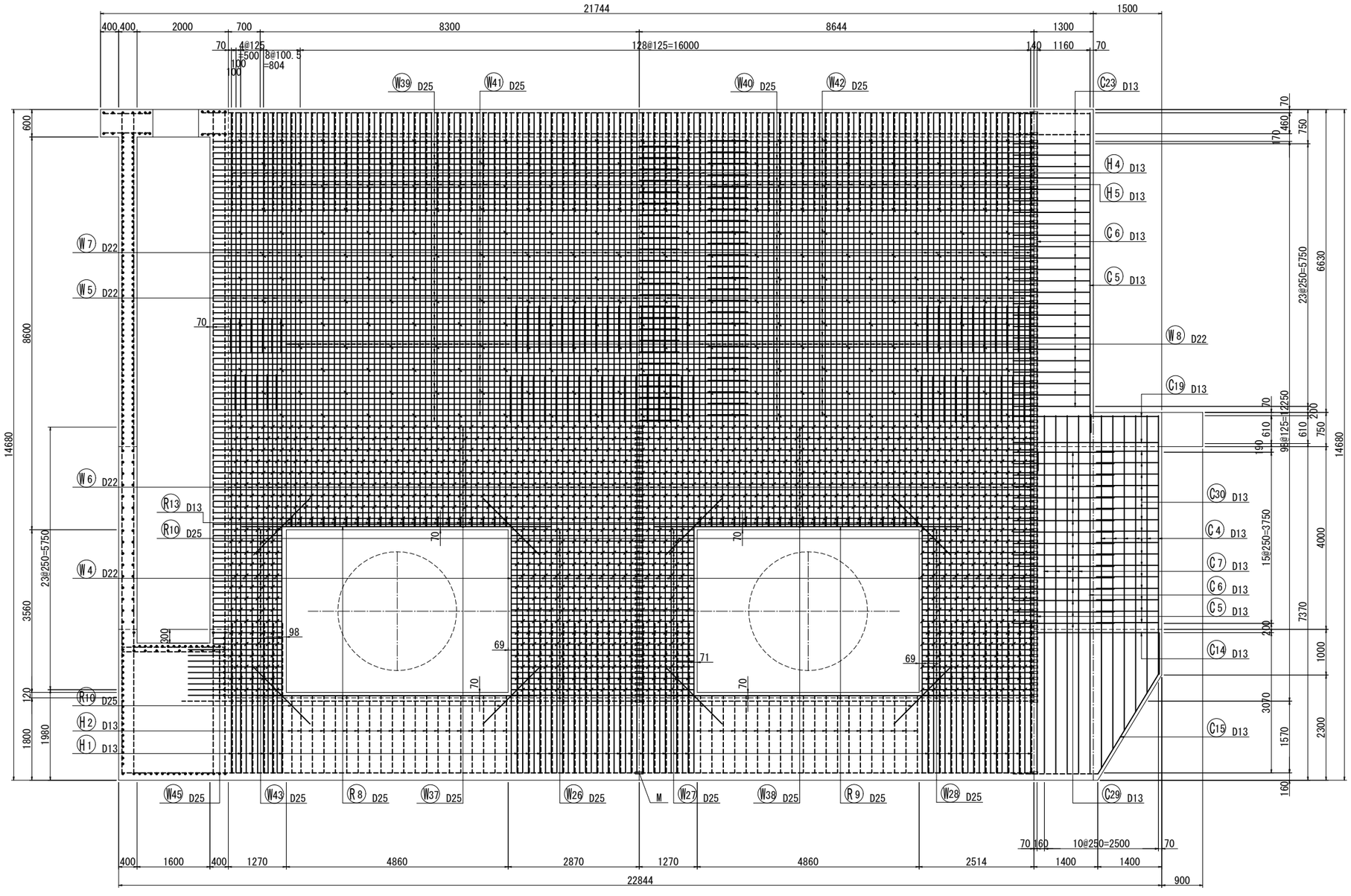
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(16/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 16/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(17/21)

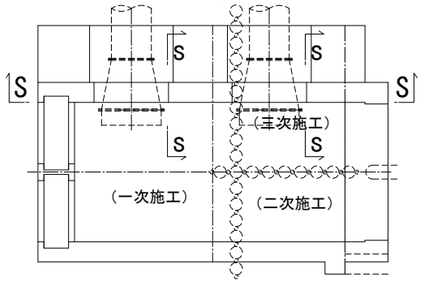
(一次施工+二次施工+三次施工)

S-S(側壁内面)

S=1/50

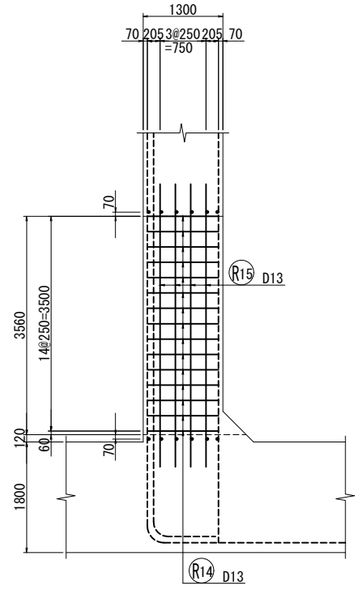


位 置 図



S-S(開口部側面図)

S=1/50



凡 例

M 機械式継手

※機械式継手はスリーブ圧着ネジ継手(SA級)とする。

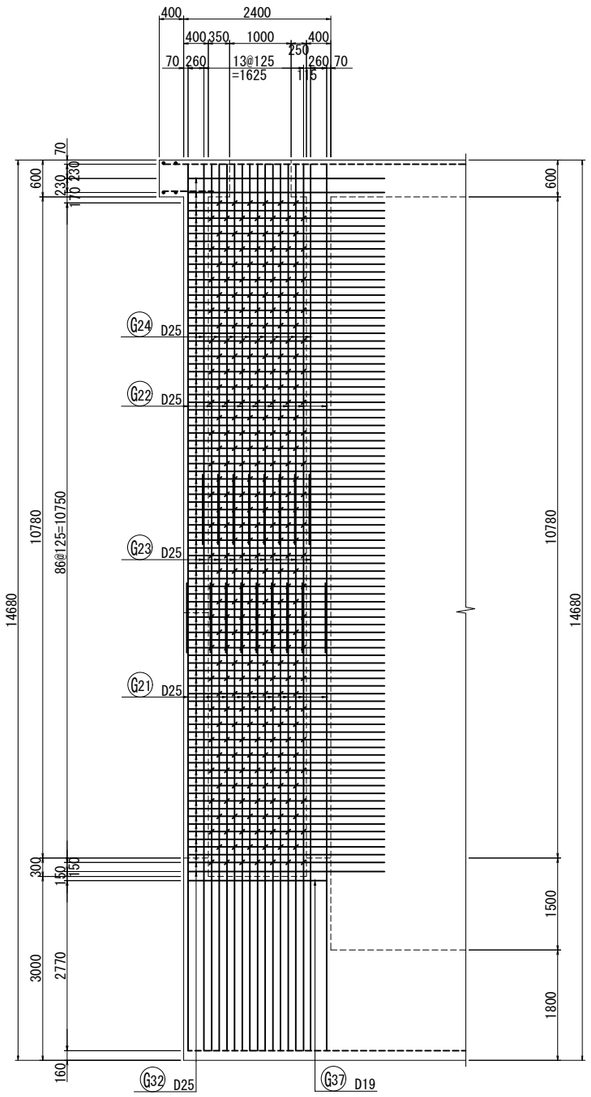
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(17/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 17/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(18/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

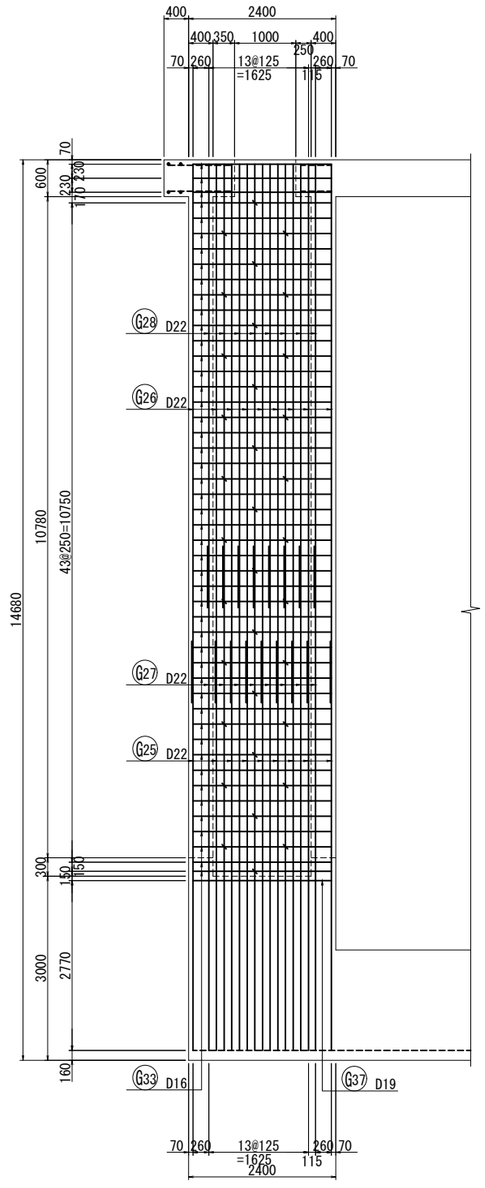
T-T(側壁内面)

S=1/50



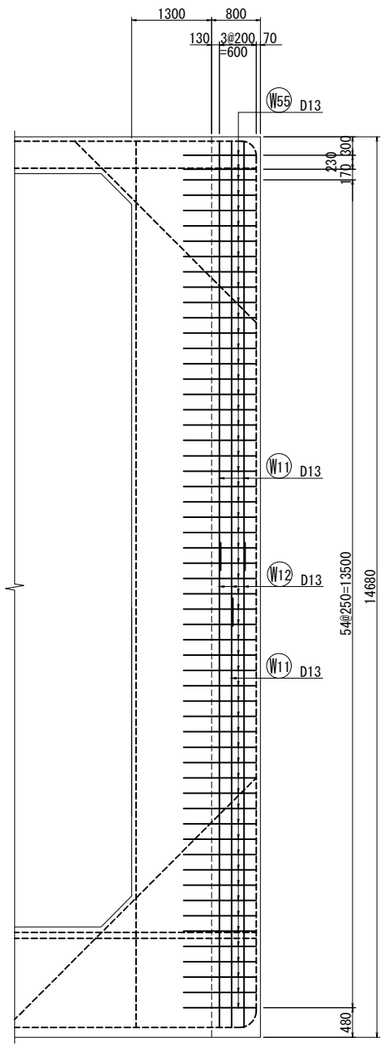
U-U(中　壁)

S=1/50



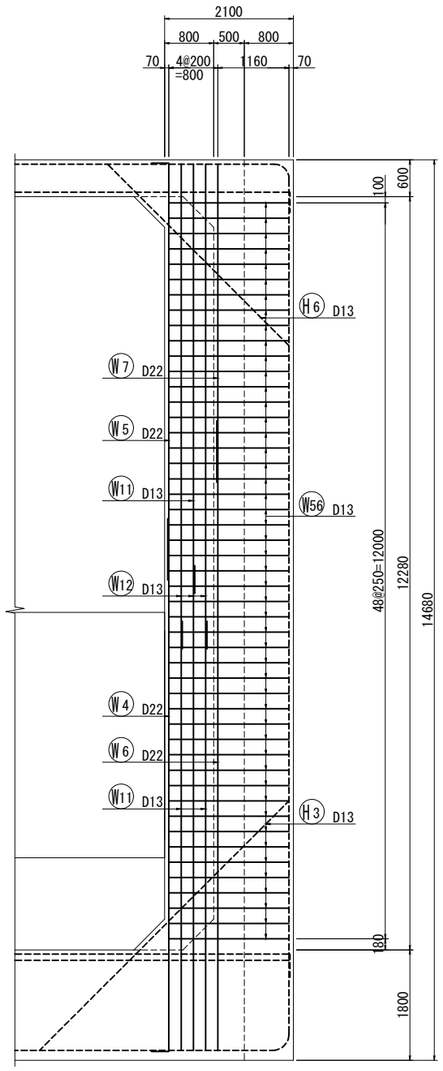
V-V(段差部正面)

S=1/50

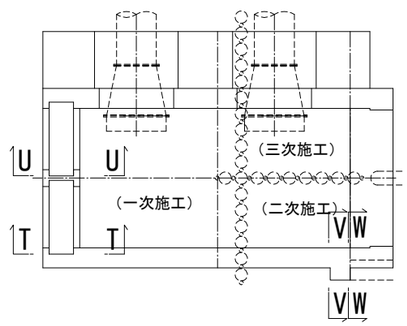


W-W(段差部正面)

S=1/50



位置図



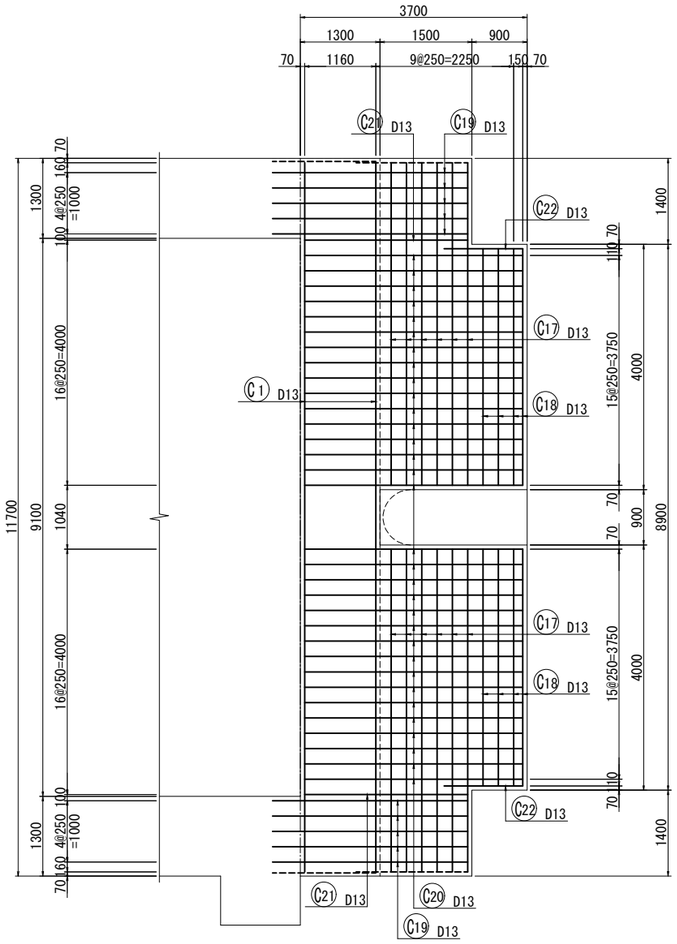
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(18/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 18/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(19/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

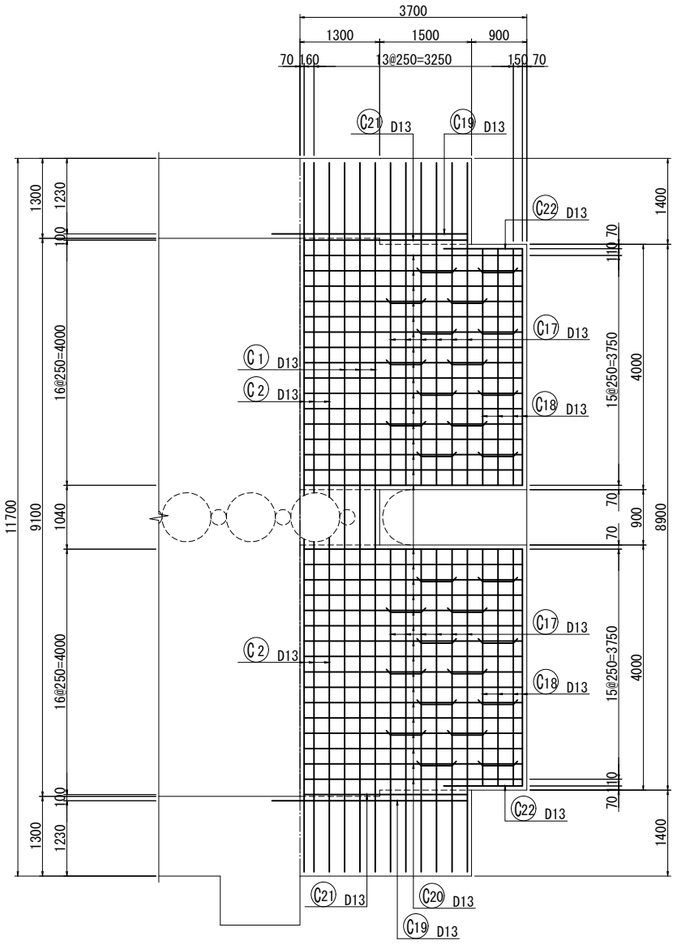
1-1(頂版上面)

S=1/50



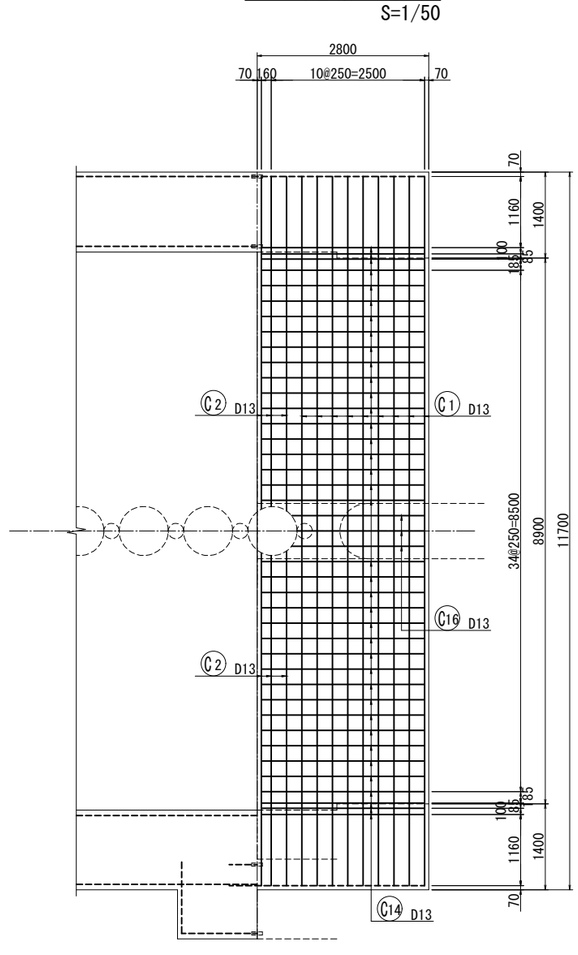
2-2(頂版下面)

S=1/50

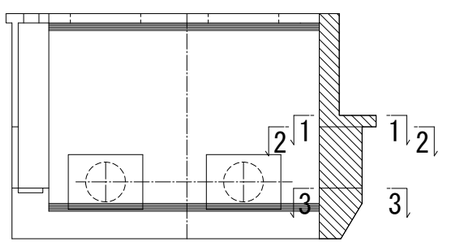


3-3(底版上面)

S=1/50



位 置 図



※ 鉄筋記号Cの鉄筋は、四次施工時に撤去する鉄筋を示す。

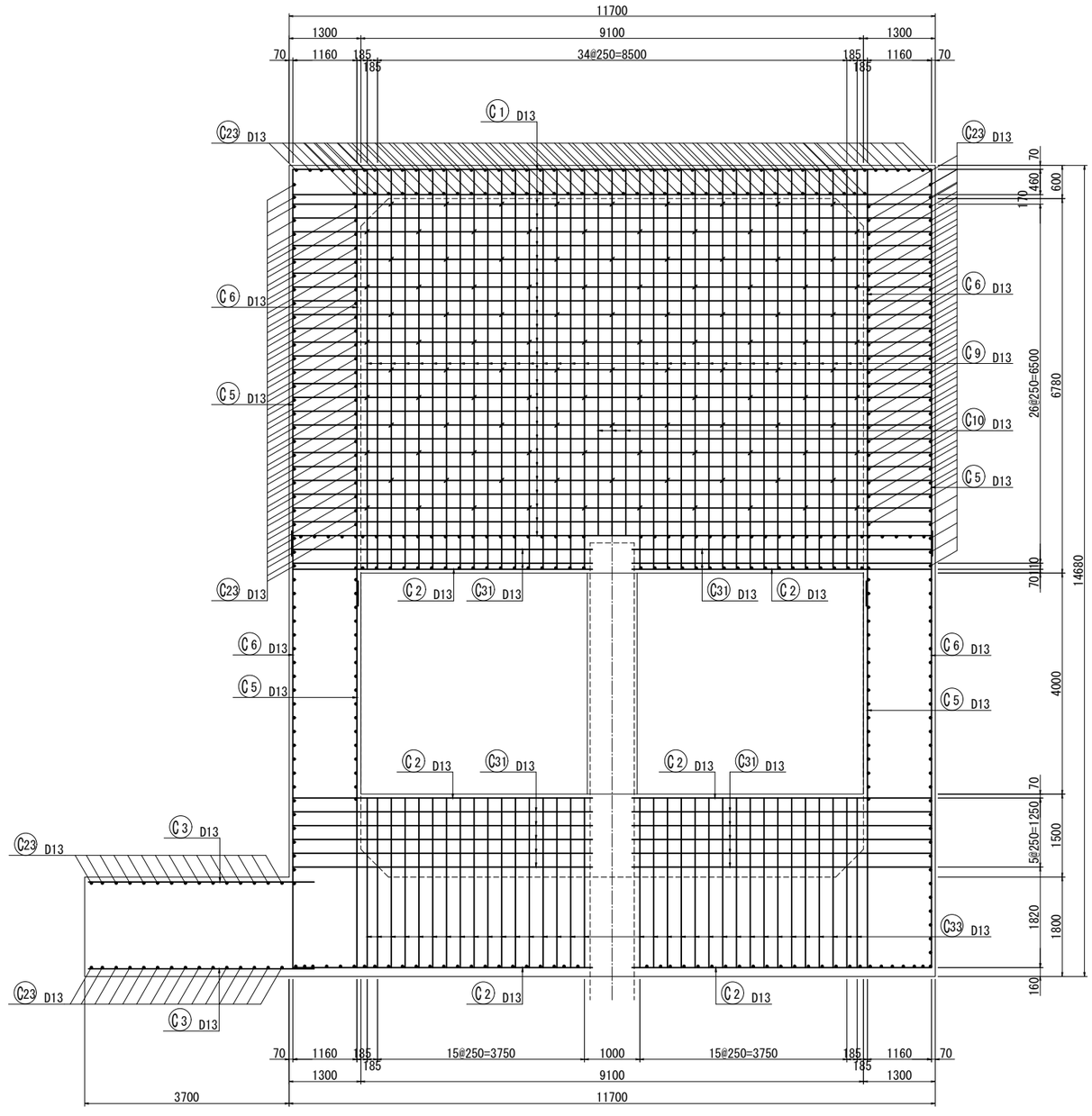
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(19/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 19/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(20/21)

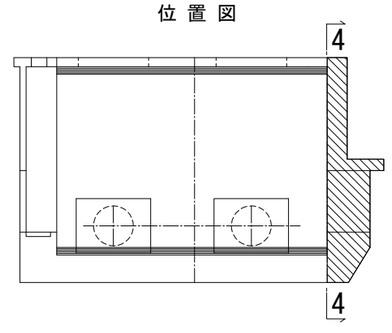
(一次施工+二次施工+三次施工)

4-4(暫定側壁内面)

S=1/50



位置図



※ 鉄筋記号Cの鉄筋は、四次施工時に撤去する鉄筋を示す。

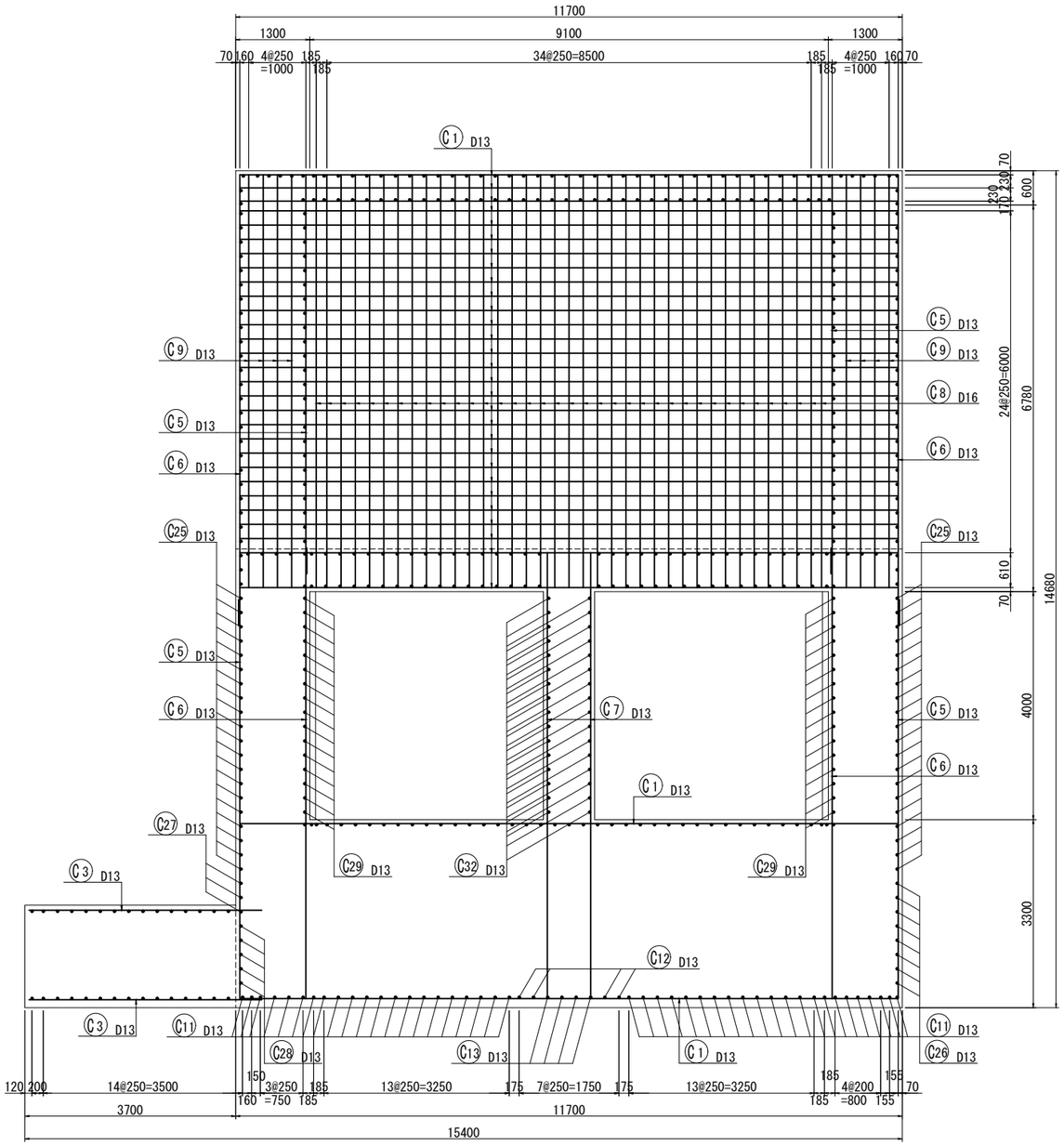
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(20/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 20/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽配筋図(21/21)

(一次施工+二次施工+三次施工)

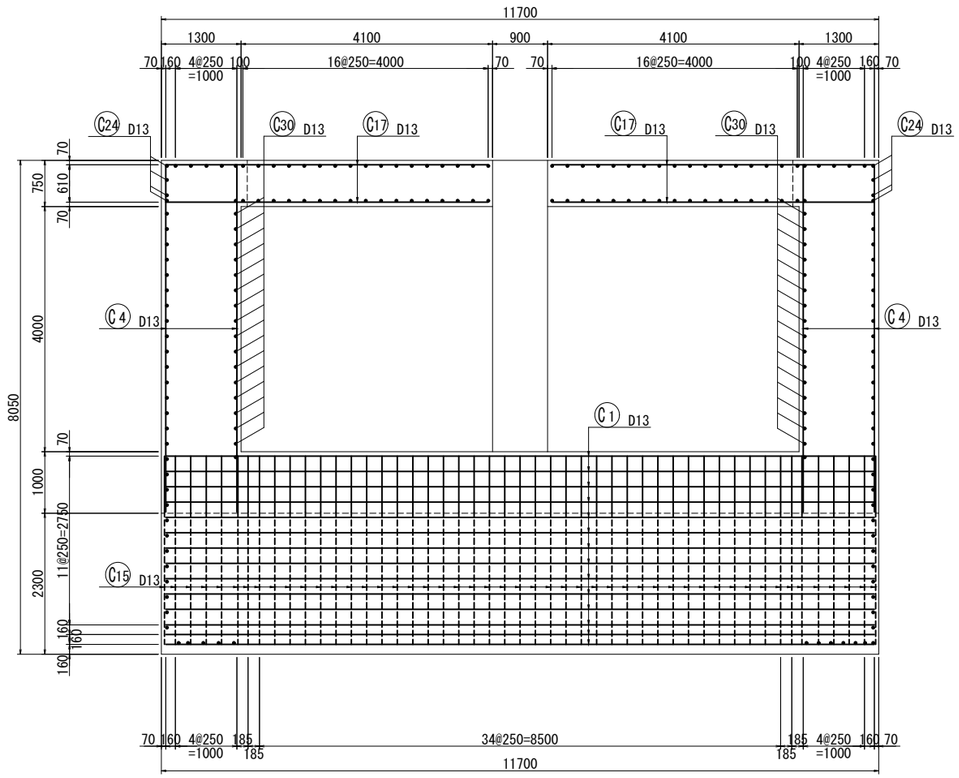
5-5(暫定側壁外面)

S=1/50

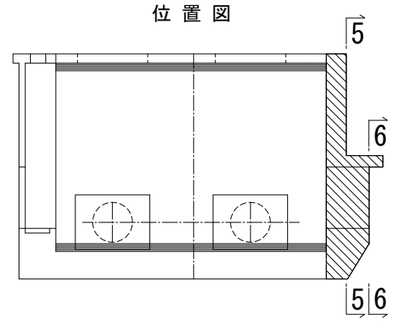


6-6(暫定底版正面図)

S=1/50



位置図

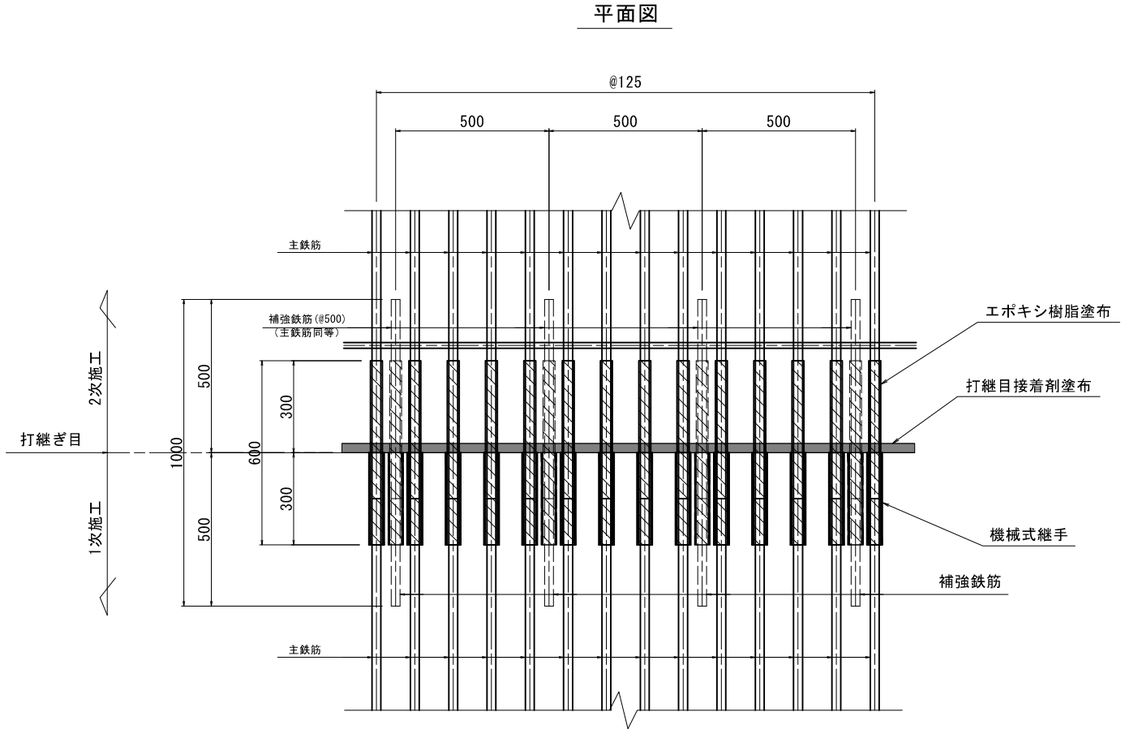


※ 鉄筋記号Cの鉄筋は、四次施工時に撤去する鉄筋を示す。

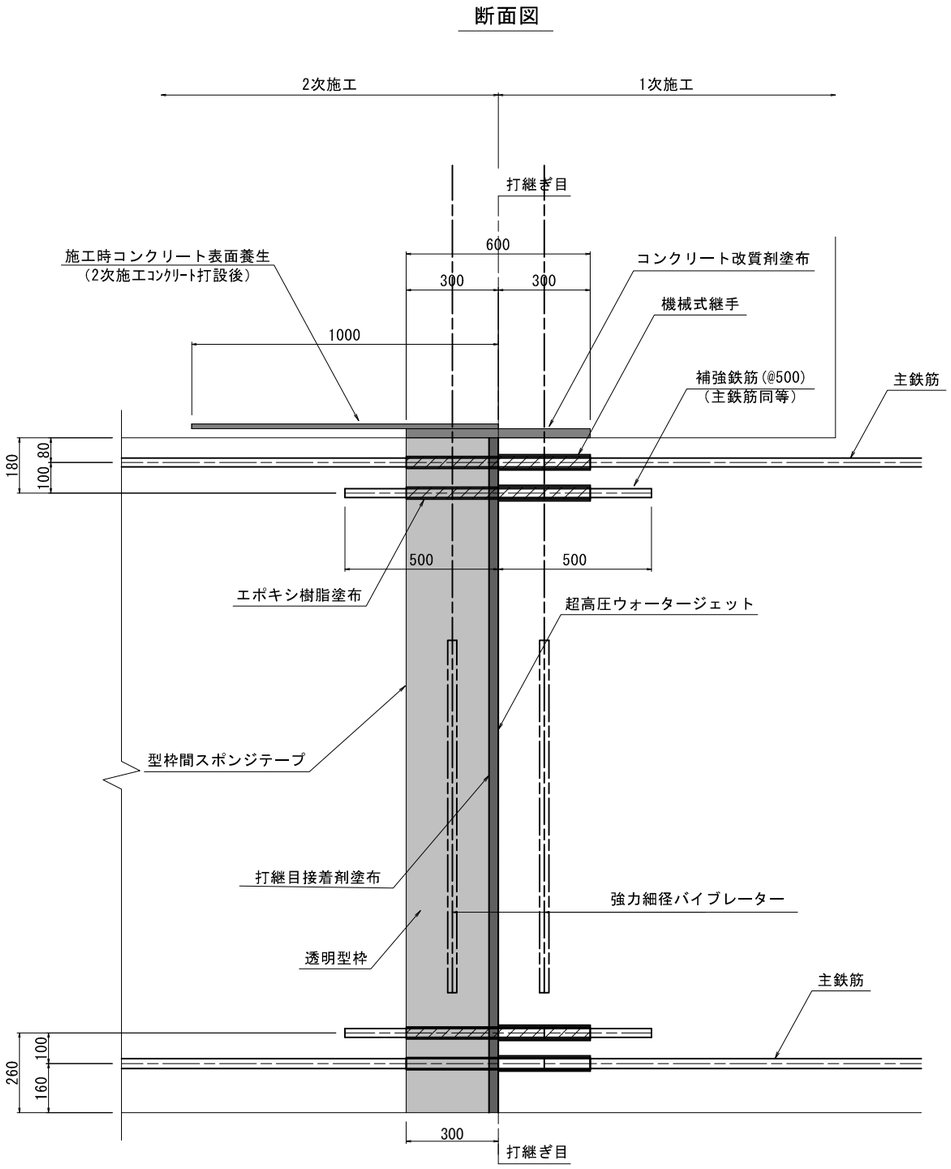
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽配筋図(21/21)		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	T5 - 21/21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽打継目工詳細図(1/7) S=1:10

平面図



断面図

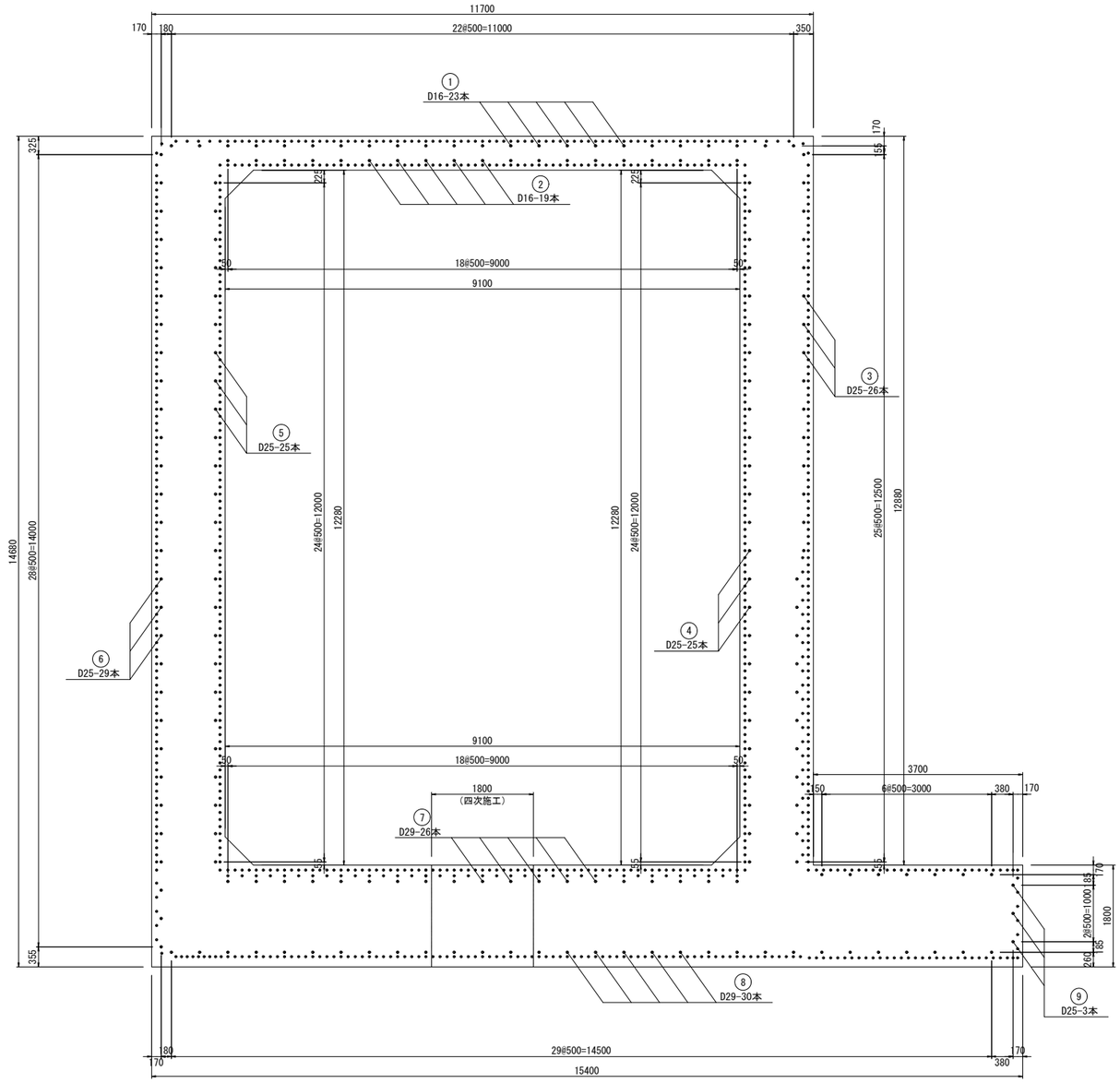


※ 機械式接手はスリーブ圧着ネジ継手（SA級）とする。
※ 強力細径バイブレーターは30cm間隔で実施すること。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽打継目工詳細図(1/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:10	図面番号	T6 - 1/7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽打継目工詳細図(2/7) S=1:50

A-A断面図

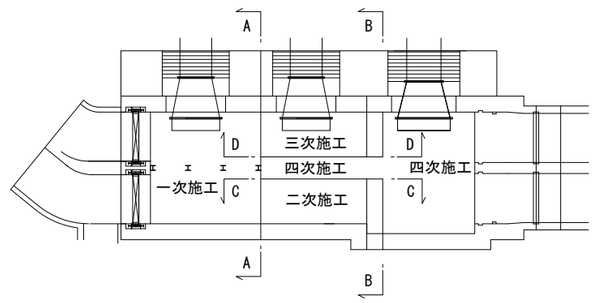


（一次施工）補強鉄筋数量集計表（参考）

鉄筋径	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	計	数　量	単位質量	鉄筋質量	機械式継手設置
D29	－	－	－	－	－	－	26	30	－	56	56本×0.50m＝28.0m	5.04kg/m	141.1kg	56個
D25	－	－	26	25	25	29	－	－	3	108	108本×0.50m＝54.0m	3.98kg/m	214.9kg	108個
D16	23	19	－	－	－	－	－	－	－	42	42本×0.50m＝21.0m	1.56kg/m	32.8kg	42個
											鉄筋質量合計		388.8kg	

（二次施工・三次施工）補強鉄筋数量集計表（参考）

鉄筋径	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	計	数　量	単位質量	鉄筋質量	機械式継手接続
D29	－	－	－	－	－	－	23	27	－	50	50本×0.50m＝25.0m	5.04kg/m	126.0kg	50ヶ所
D25	－	－	26	25	25	29	－	－	3	108	108本×0.50m＝54.0m	3.98kg/m	214.9kg	108ヶ所
D16	23	19	－	－	－	－	－	－	－	42	42本×0.50m＝21.0m	1.56kg/m	32.8kg	42ヶ所
											鉄筋質量合計		373.7kg	

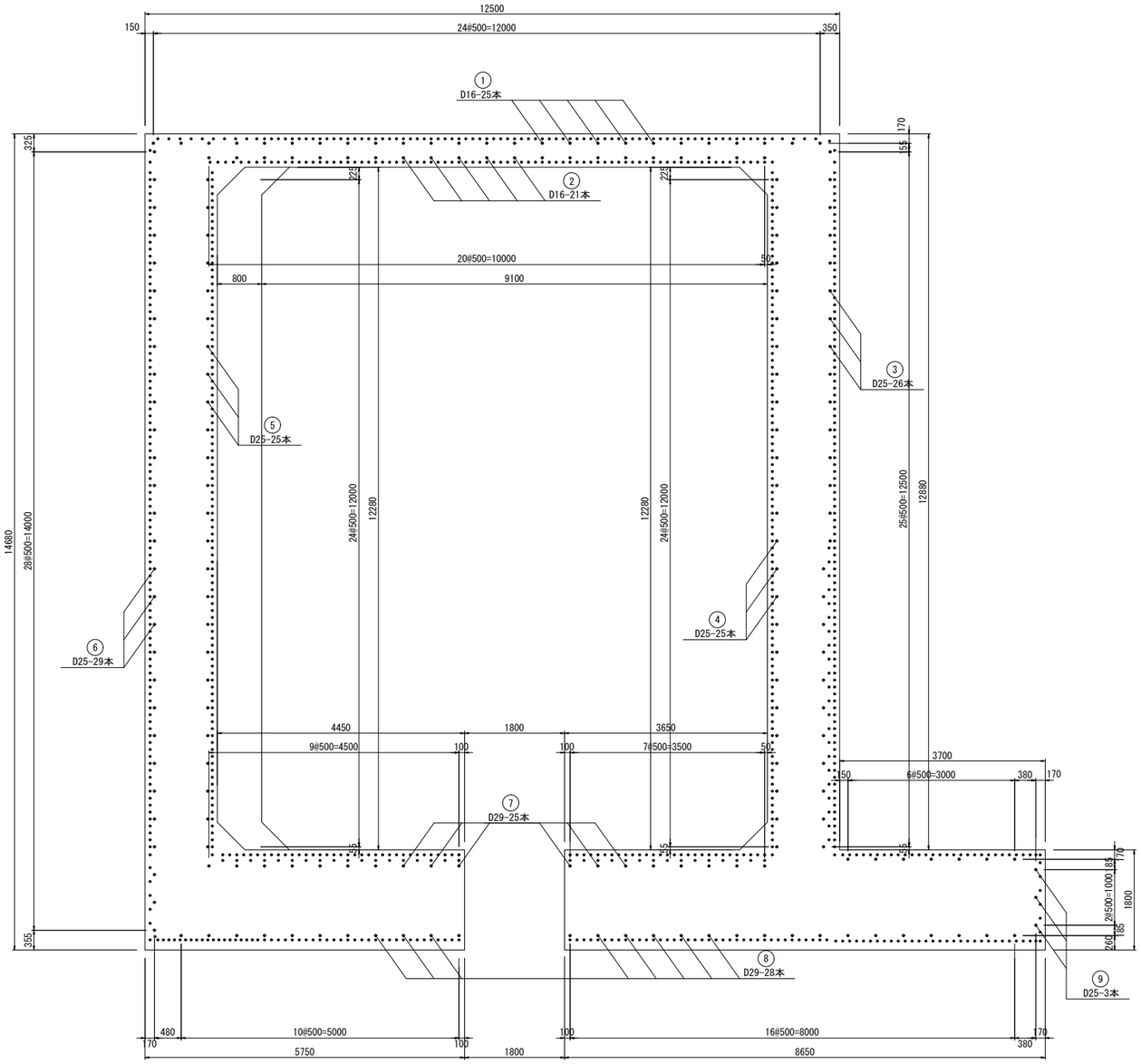


※四次施工は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽打継目工詳細図(2/7)		
作成年月日			
縮　尺	S=1:50	図面番号	T6 - 2/7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽打継目工詳細図(3/7) S=1:50

B-B断面図

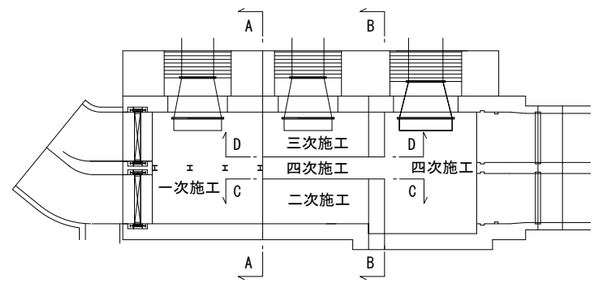


（二次施工・三次施工）補強鉄筋数量集計表（参考）

鉄筋径	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	計	数　量	単位質量	鉄筋質量	機械式継手設置
D29	－	－	－	－	－	－	25	28	－	53	53本×0.50m＝26.5m	5.04kg/m	133.6kg	53個
D25	－	－	26	25	25	29	－	－	3	108	108本×0.50m＝54.0m	3.98kg/m	214.9kg	108個
D16	25	21	－	－	－	－	－	－	－	46	46本×0.50m＝23.0m	1.56kg/m	35.9kg	46個
											鉄筋質量合計		384.4kg	

（四次施工）補強鉄筋数量集計表（参考）

鉄筋径	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	計	数　量	単位質量	鉄筋質量	機械式継手接続
D29	－	－	－	－	－	－	28	31	－	59	59本×0.50m＝29.5m	5.04kg/m	148.7kg	59ヶ所
D25	－	－	26	25	25	29	－	－	3	108	108本×0.50m＝54.0m	3.98kg/m	214.9kg	108ヶ所
D16	25	21	－	－	－	－	－	－	－	46	46本×0.50m＝23.0m	1.56kg/m	35.9kg	46ヶ所
											鉄筋質量合計		399.5kg	

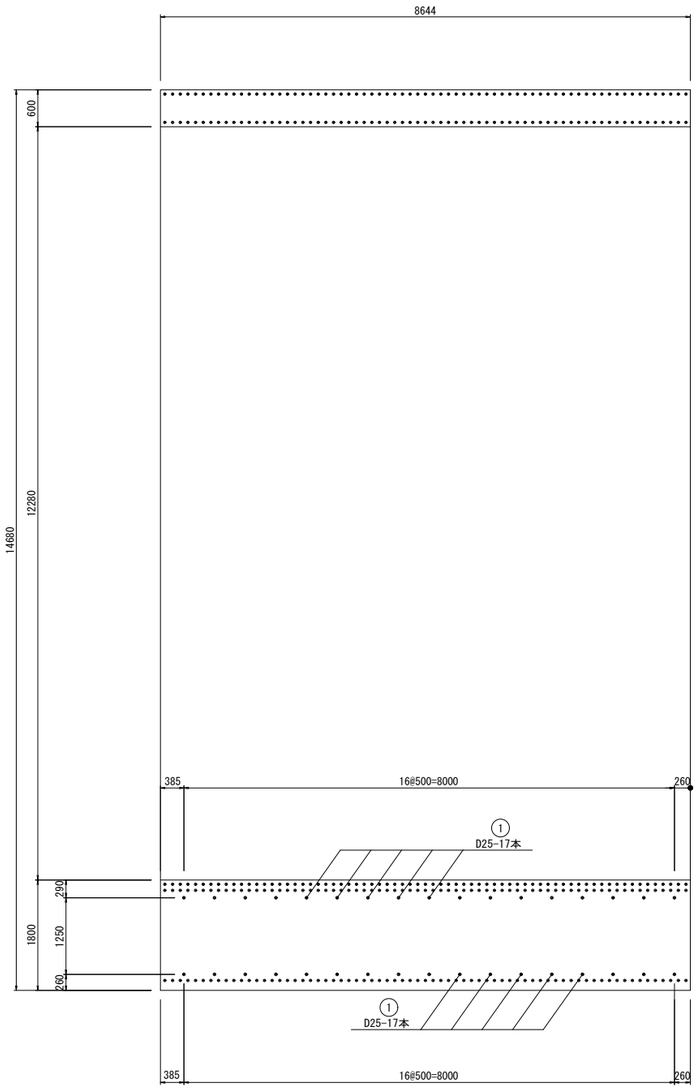


※四次施工は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽打継目工詳細図(3/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	T6 - 3/7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽打継目工詳細図(4/7) S=1:50

C-C断面図
D-D断面図



（二次施工）補強鉄筋数量集計表（参考）

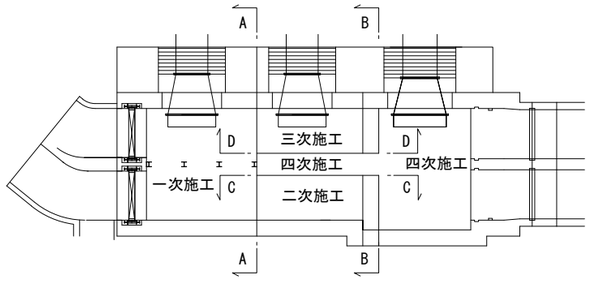
鉄筋径	①	②	計	数　量	単位質量	鉄筋質量	機械式継手設置
D25	17	17	34	34本×0.50m＝17.0m	3.98kg/m	67.7kg	34個

（三次施工）補強鉄筋数量集計表（参考）

鉄筋径	①	②	計	数　量	単位質量	鉄筋質量	機械式継手設置
D25	17	17	34	34本×0.50m＝17.0m	3.98kg/m	67.7kg	34個

（四次施工）補強鉄筋数量集計表（参考）

鉄筋径	①	②	計	数　量	単位質量	鉄筋質量	機械式継手接続
D25	17	17	34	34本×0.50m×2＝34.0m	3.98kg/m	135.3kg	68個

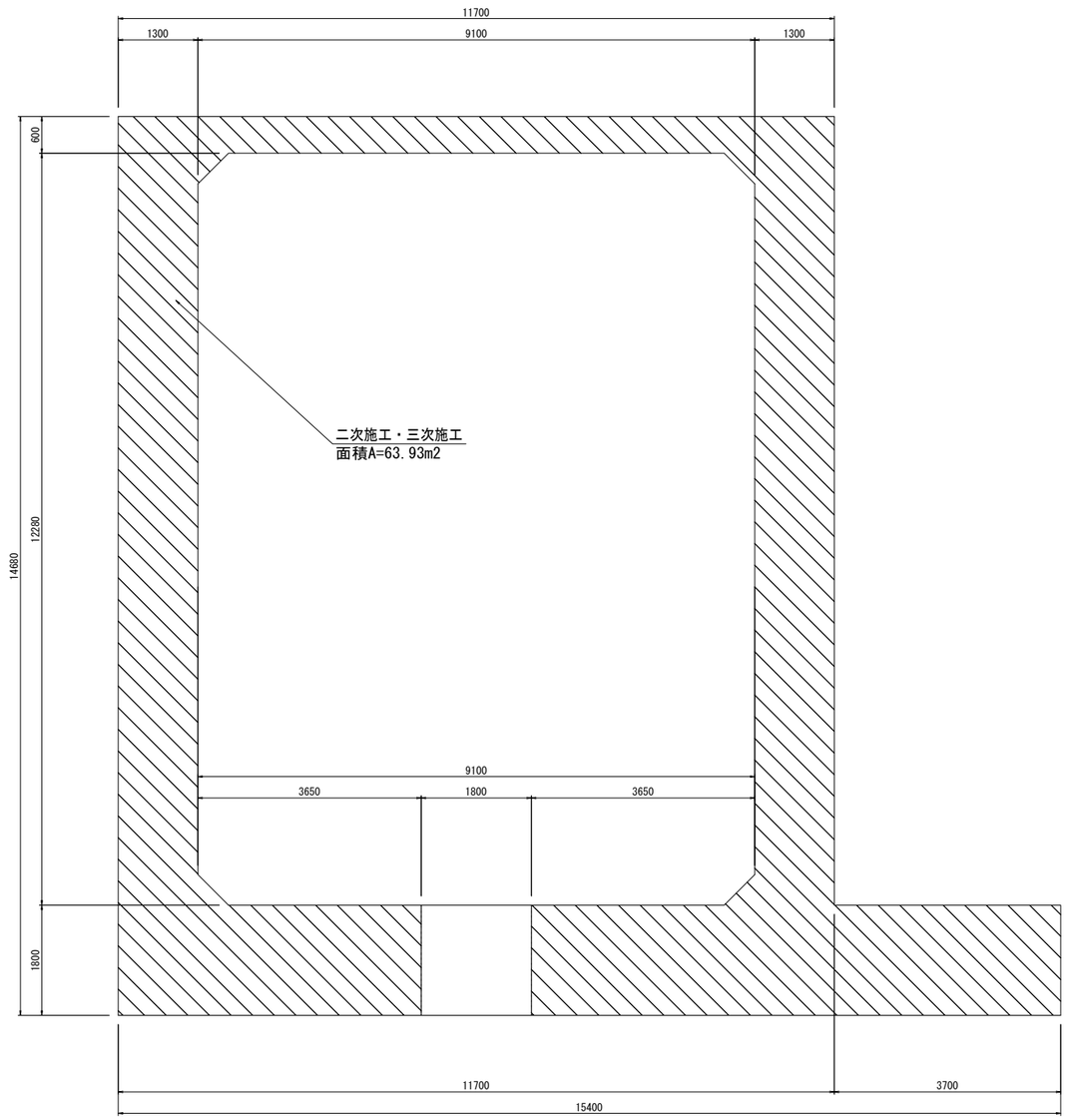


※四次施工は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽打継目工詳細図(4/7)		
作成年月日			
縮　尺	S=1:50	図面番号	T6 - 4/7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

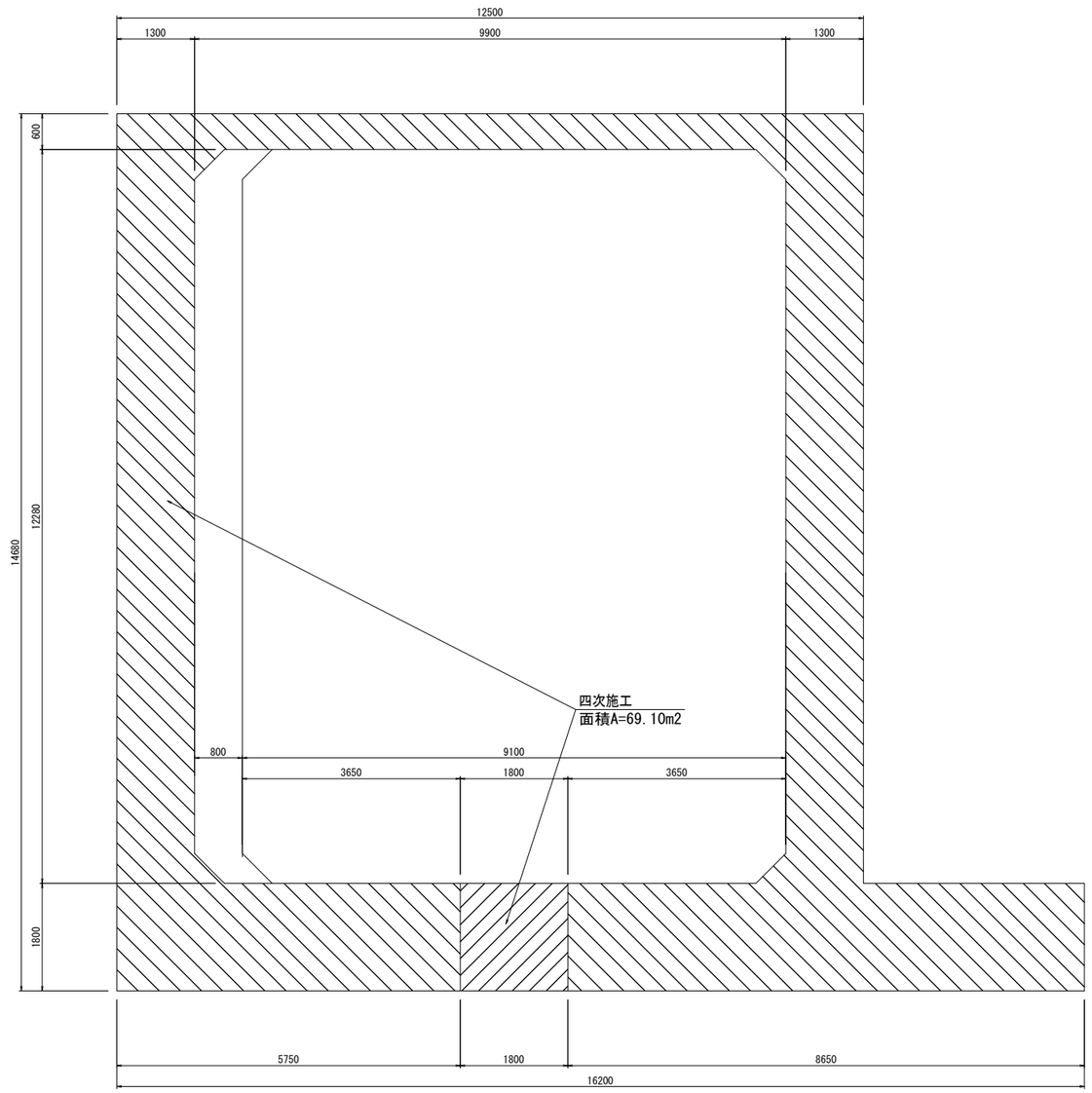
吐水槽打継目工詳細図(5/7) S=1:50

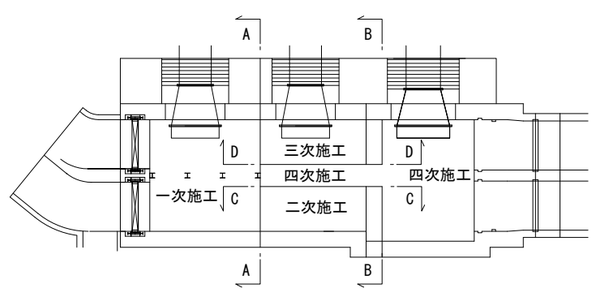
A-A断面図



の範囲内は、超高圧ウォータージェット 打継目接着剤塗布 を表す。

B-B断面図



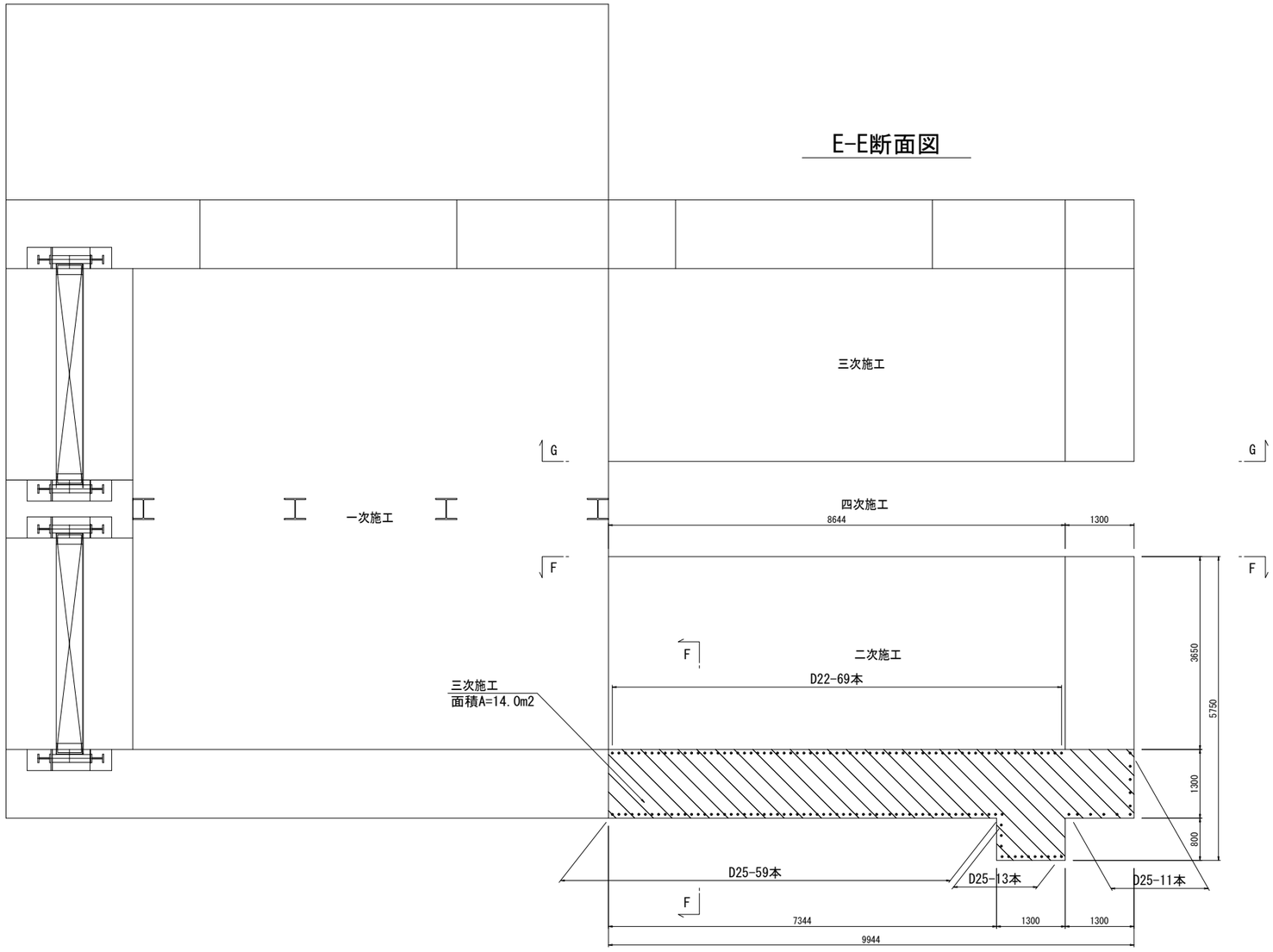


※四次施工は二期工事

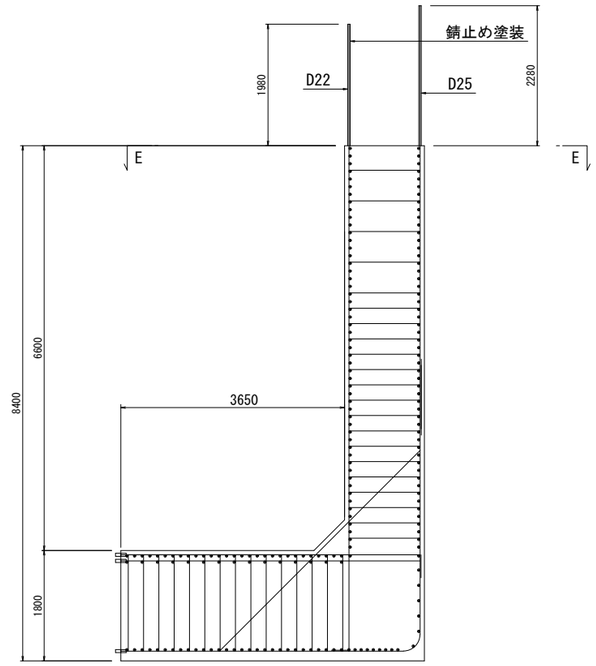
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽打継目工詳細図(5/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	T6 - 5/7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽打継目工詳細図(6/7) S=1:50

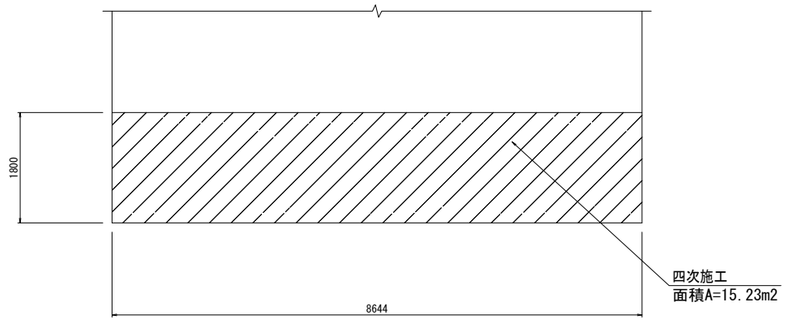
E-E断面図



F-F断面図



G-G断面図



の範囲内は、超高圧ウォータージェット 打継目接着剤塗布 を表す。

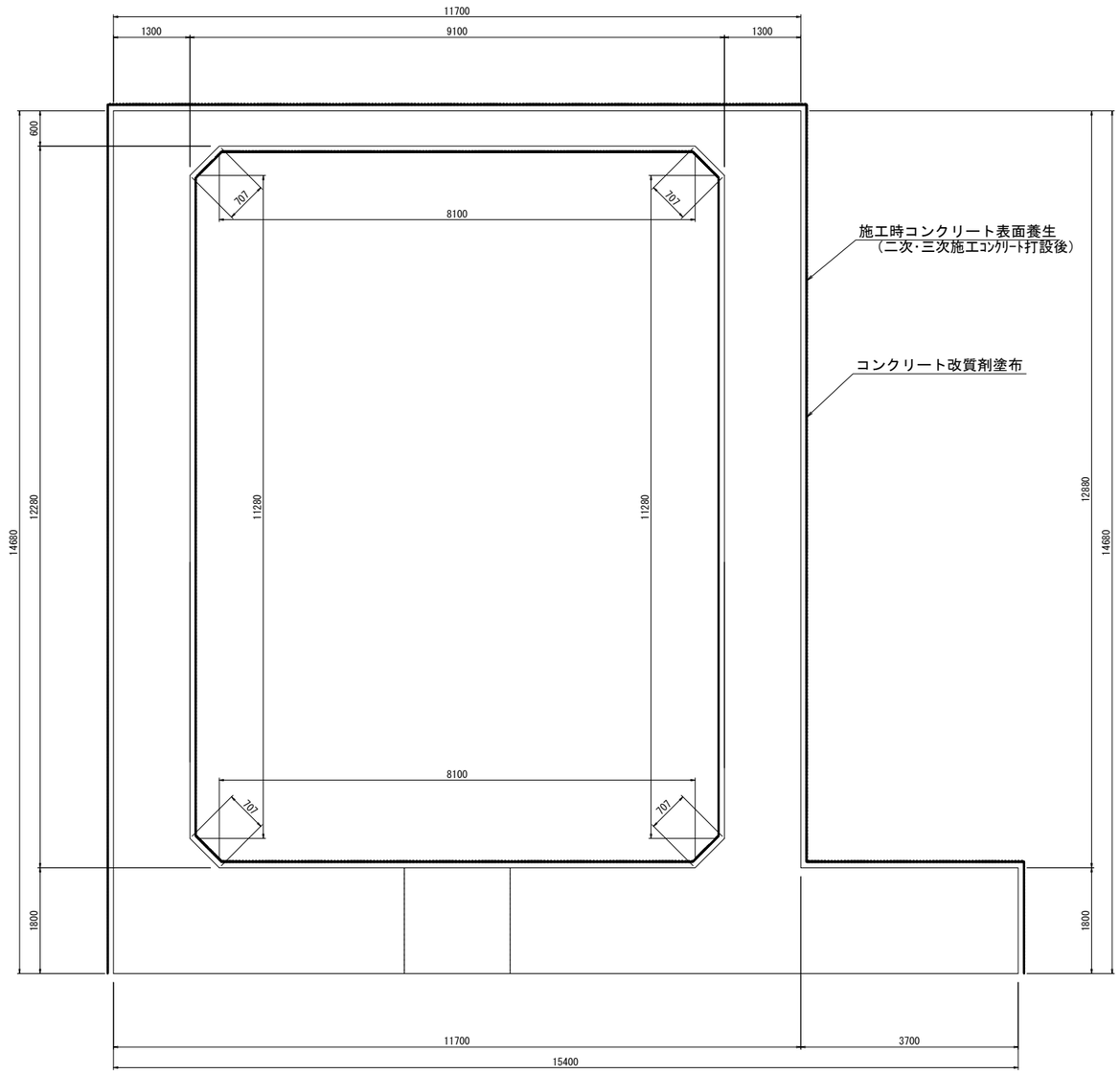
※四次施工は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽打継目工詳細図(6/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	T6 - 6/7
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

吐水槽打継目工詳細図(7/7) S=1:50

コンクリート改質剤塗布、施工時コンクリート表面養生を示す。

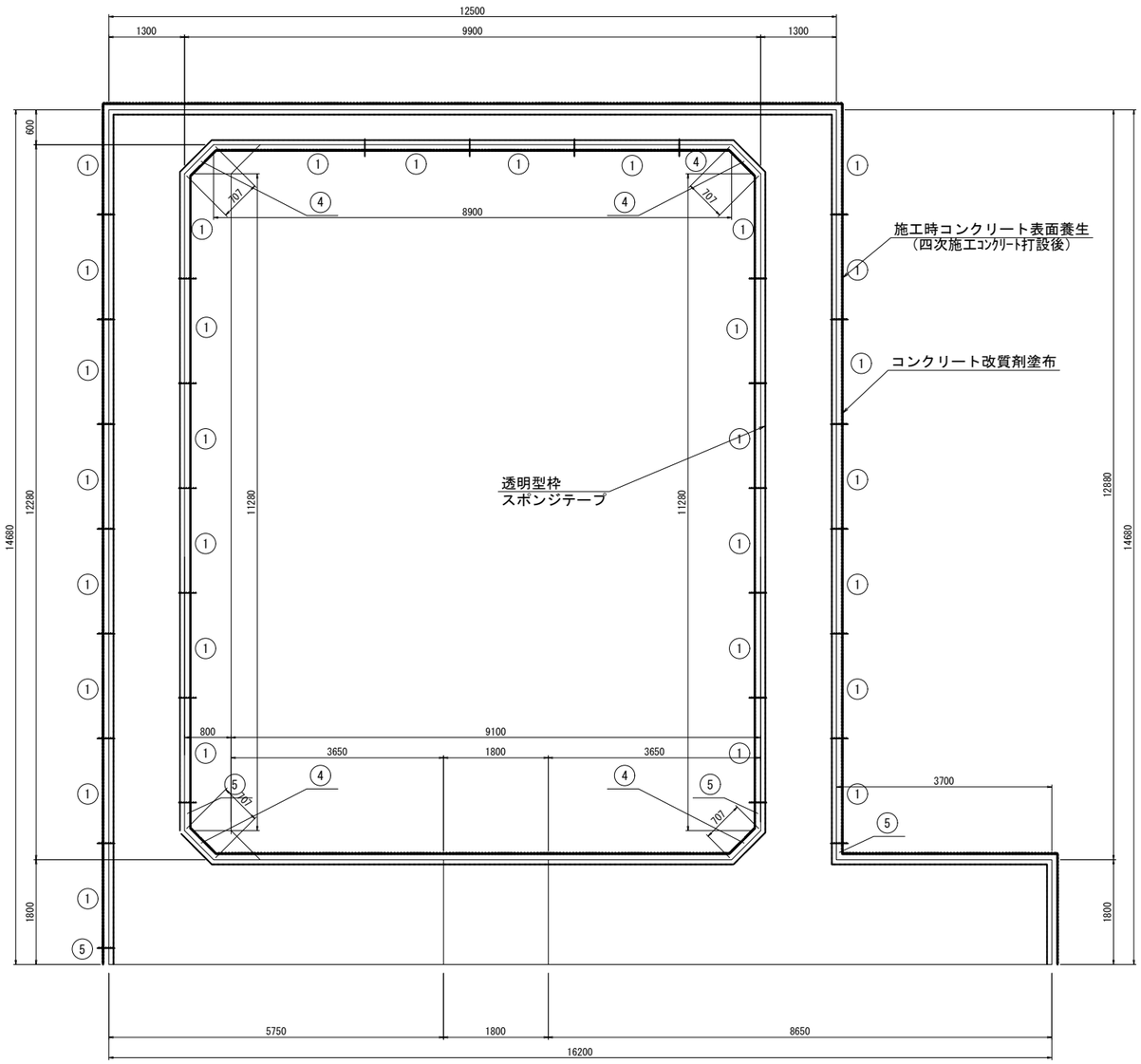
A-A断面図

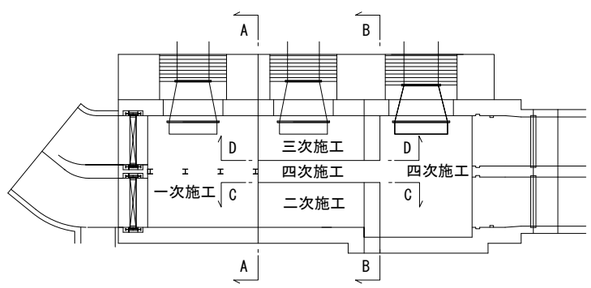


コンクリート改質剤塗布、施工時コンクリート表面養生を示す。

は、透明型枠 スポンジテープ を表す。

B-B断面図





数量表（参考）

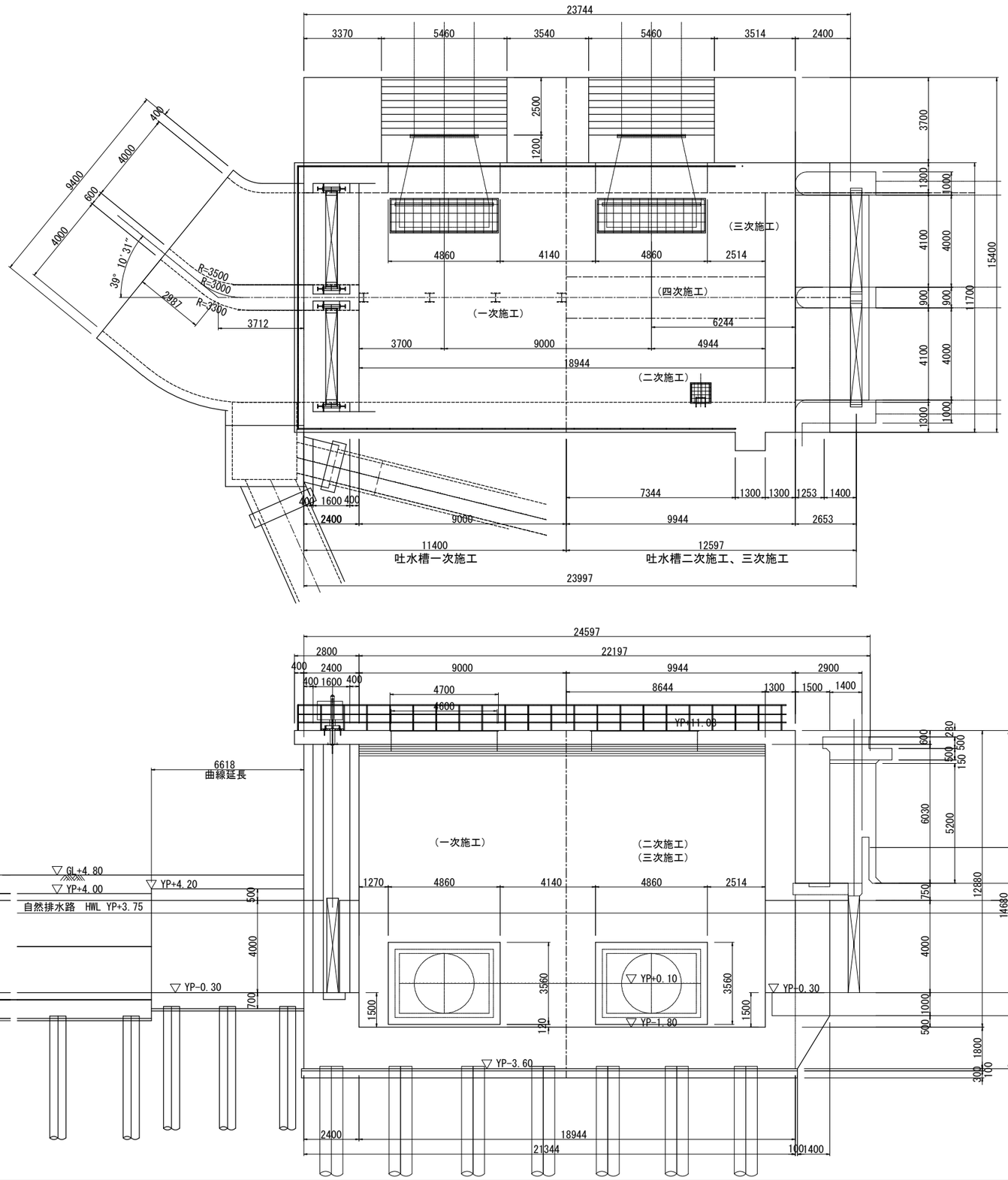
番号	型枠寸法	透明型枠	スポンジテープ
①	300×1800	32枚	4.2m/枚
②	300×1500	－	－
③	300×1200	－	－
④	300× 900	5枚	2.4m/枚
⑤	300× 600	4枚	1.8m/枚

※四次施工は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽打継目工詳細図(7/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	T6 - 7/7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽構造図(暫定運用時)

S=1/100

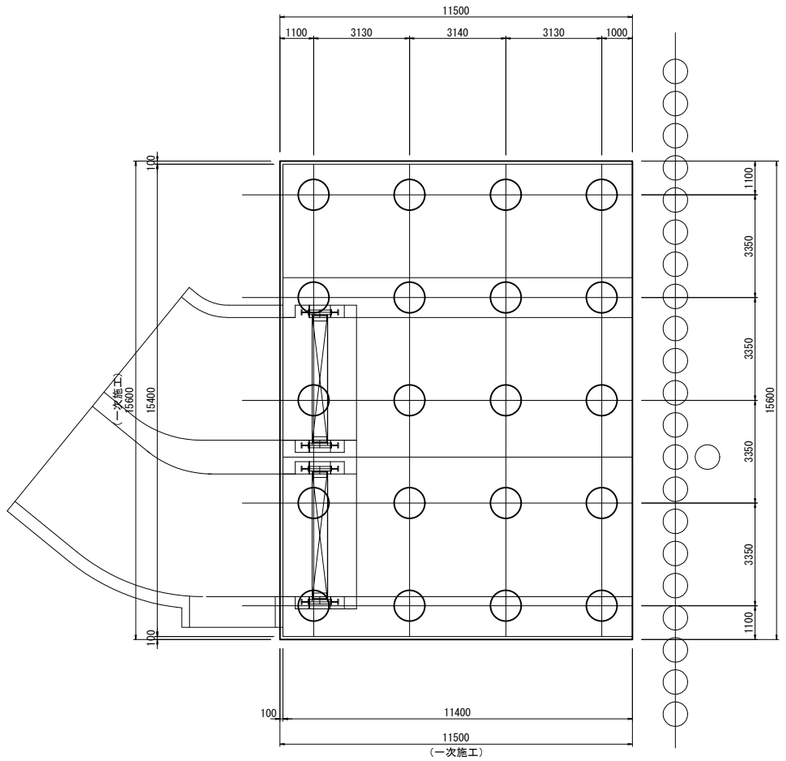


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽構造図(暫定運用時)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	T7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽基礎コンクリート工構造図(1/2)

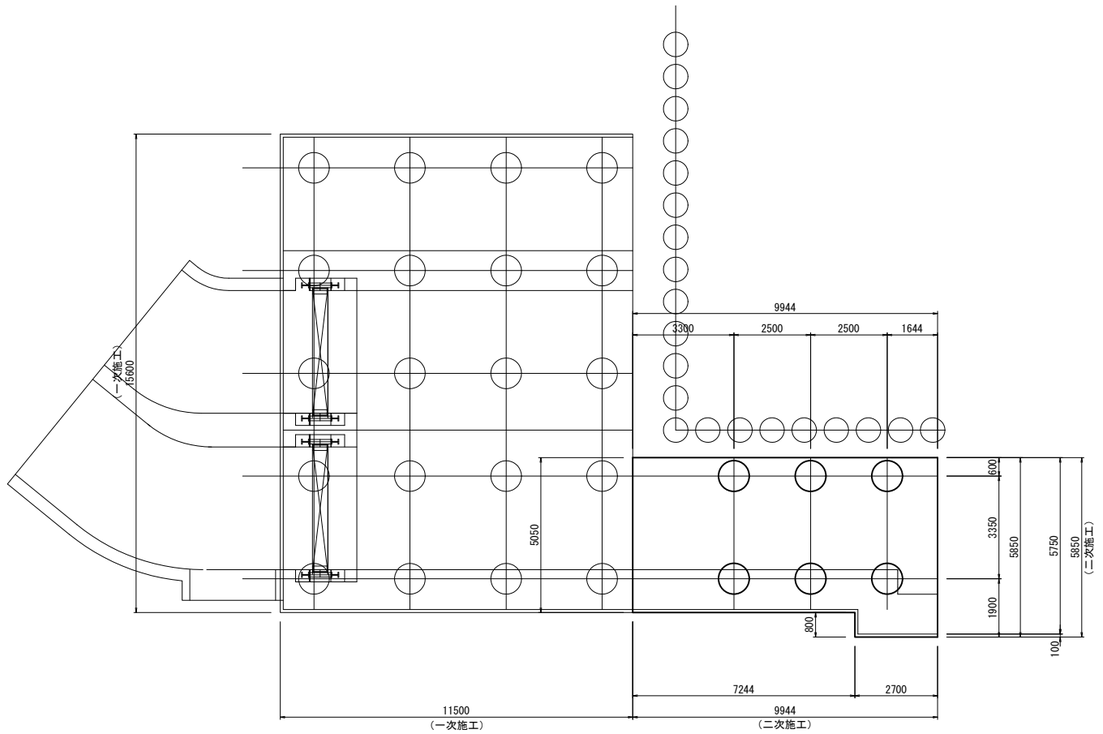
平面図　S=1:100

吐水槽一次施工基礎コンクリート



平面図　S=1:100

吐水槽二次施工基礎コンクリート

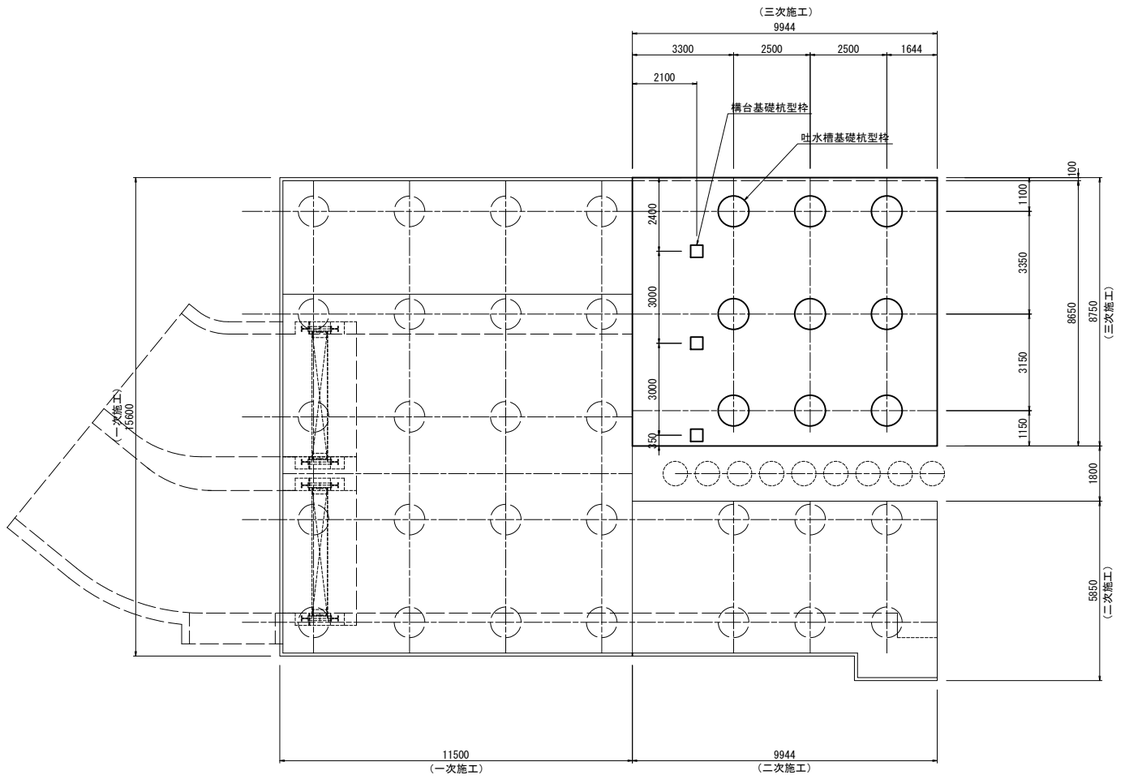


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽基礎コンクリート工構造図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	T8 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽基礎コンクリート工構造図(2/2)

平面図　S=1:100

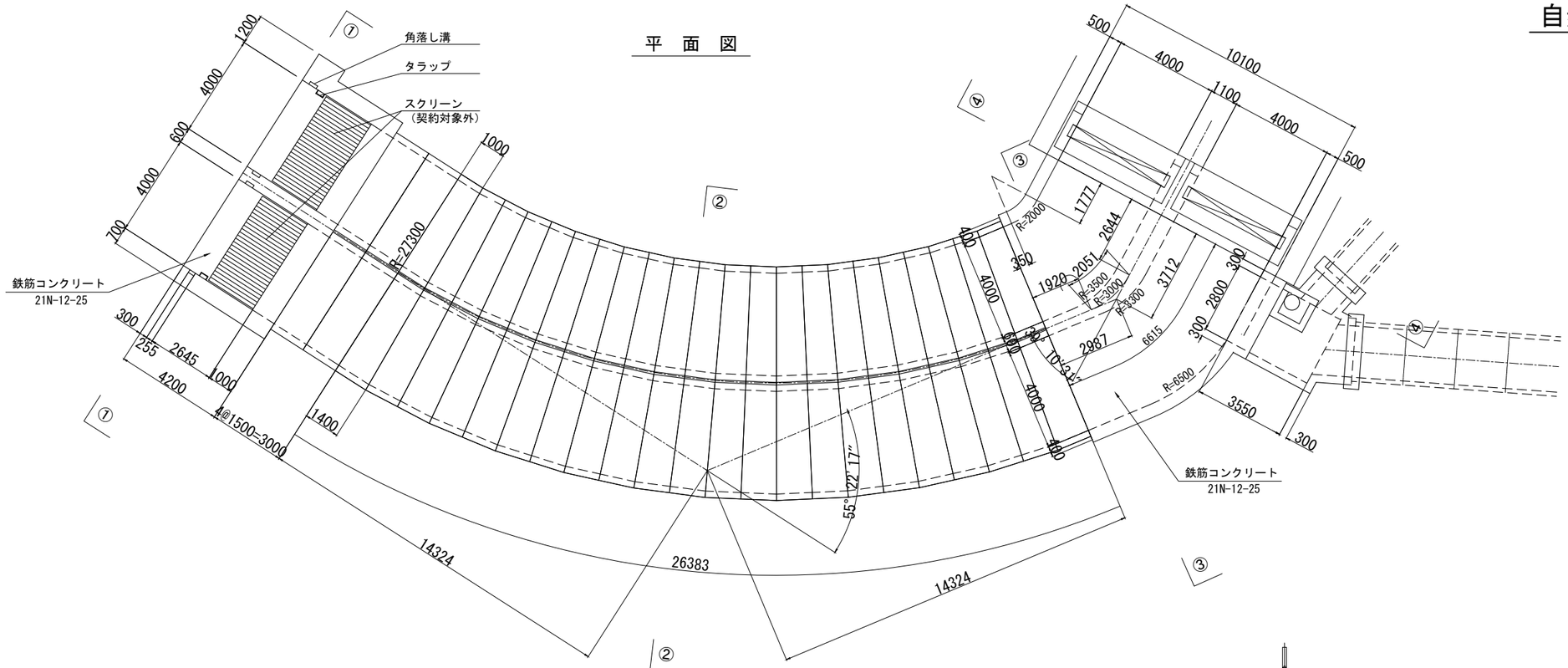
吐水槽三次施工基礎コンクリート



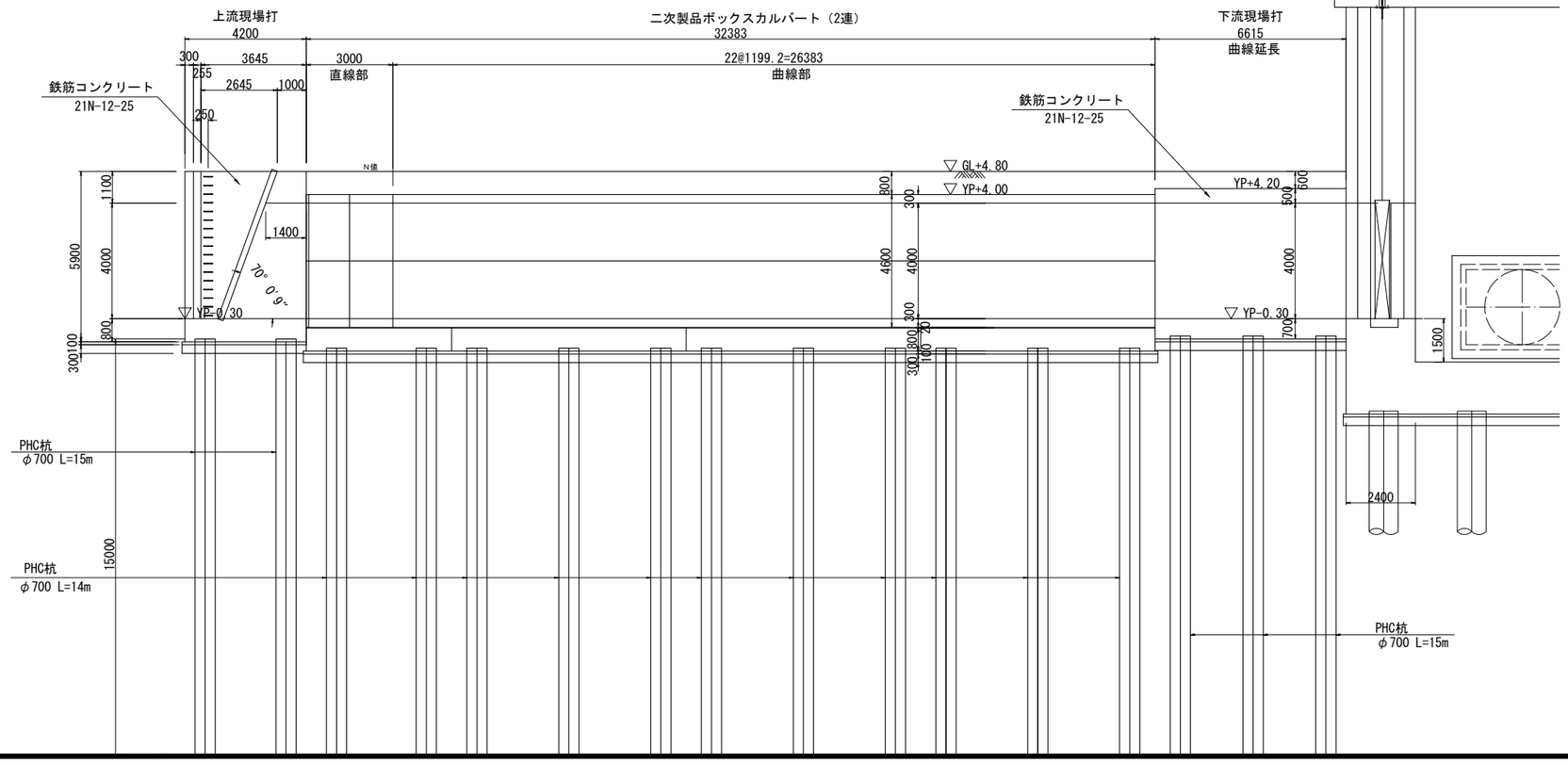
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽基礎コンクリート工構造図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	T8 - 2/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

自然排水路構造図(1/2) S=1:100

平面図



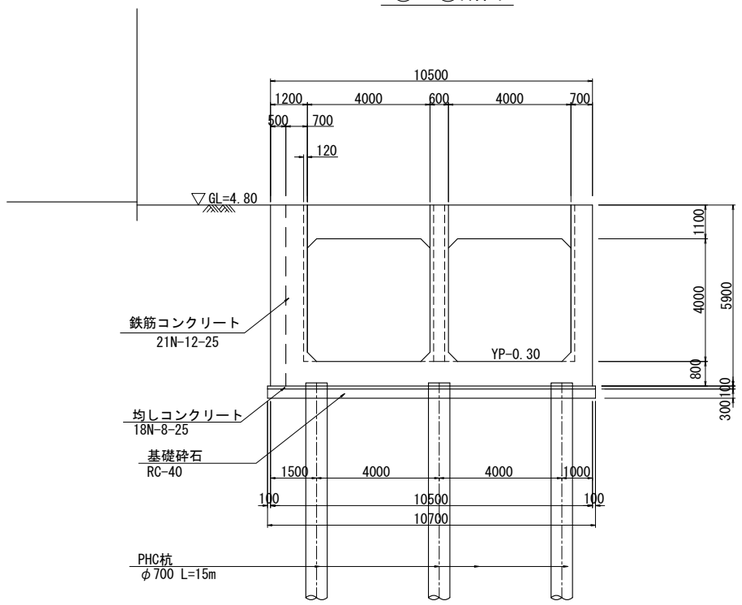
側面図



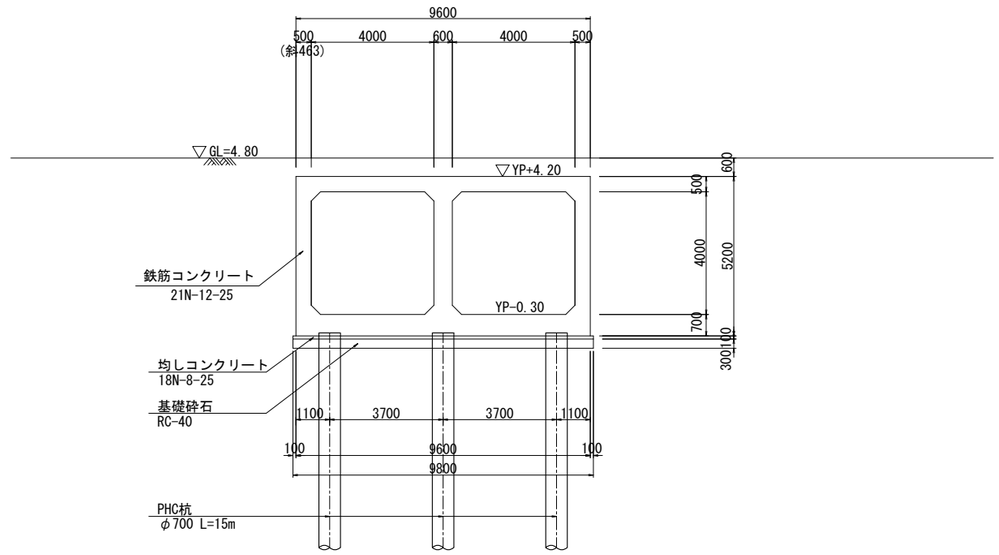
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路構造図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1/100	図面番号	S1 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

自然排水路構造図(2/2) S=1:100

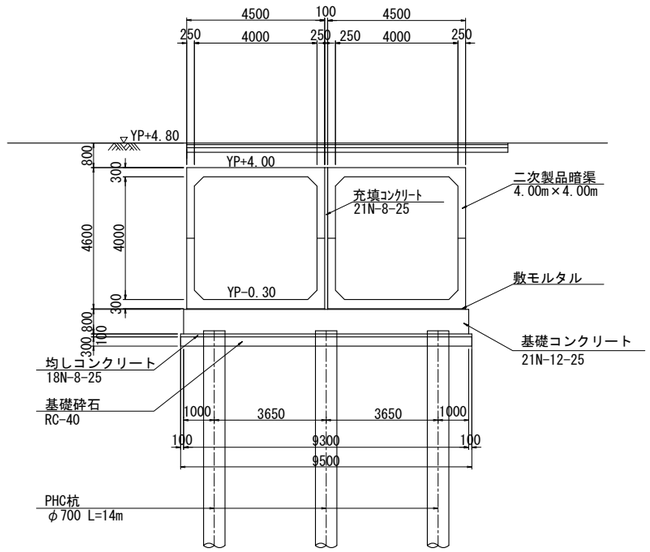
①－①断面



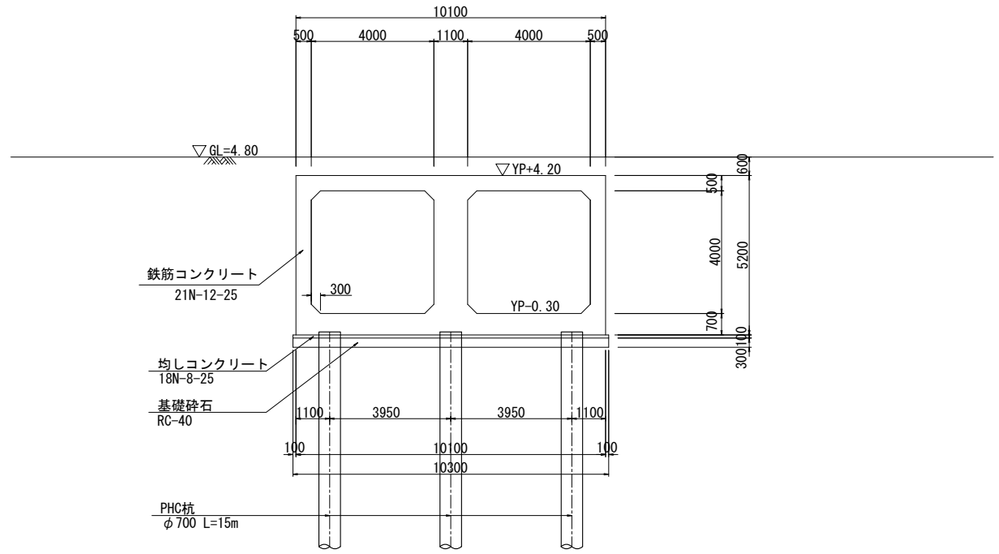
③－③断面



②－②断面



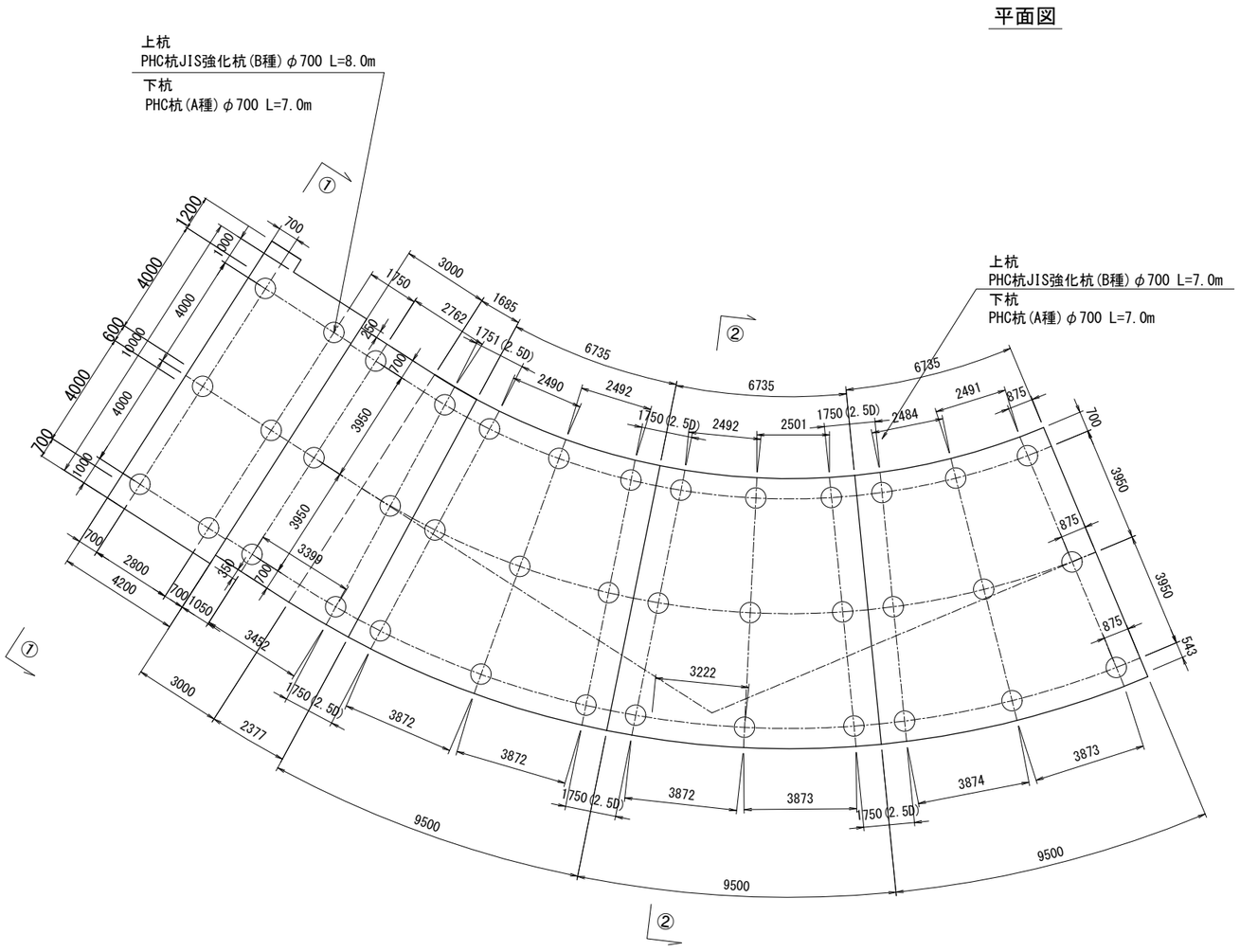
④－④断面

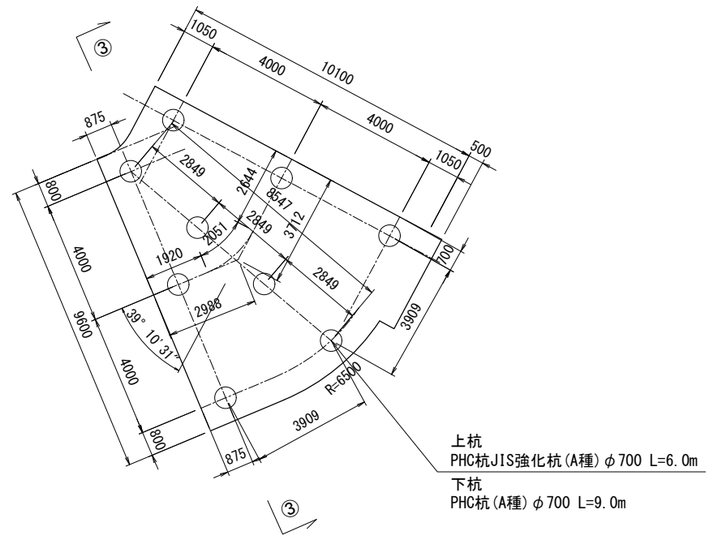


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路構造図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1/100	図面番号	S1 - 2/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

自然排水路基礎杭配置図(1/3) S=1:100

平面図

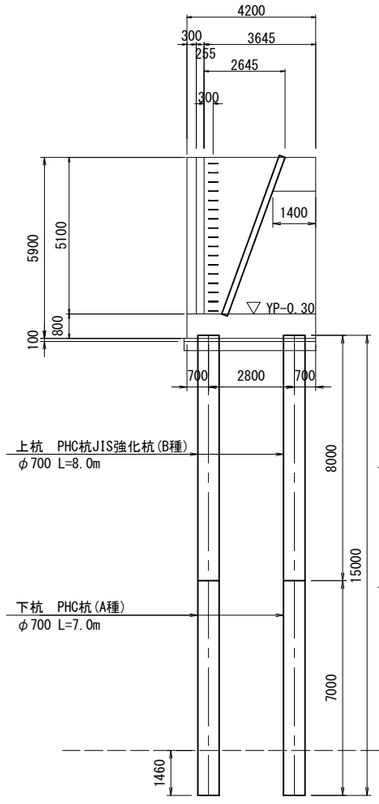




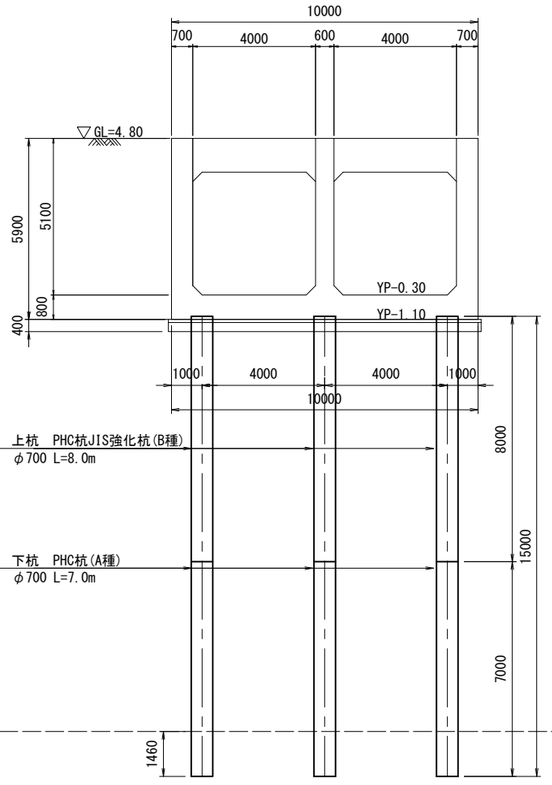
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路基礎杭配置図(1/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1/100	図面番号	S2 - 1/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

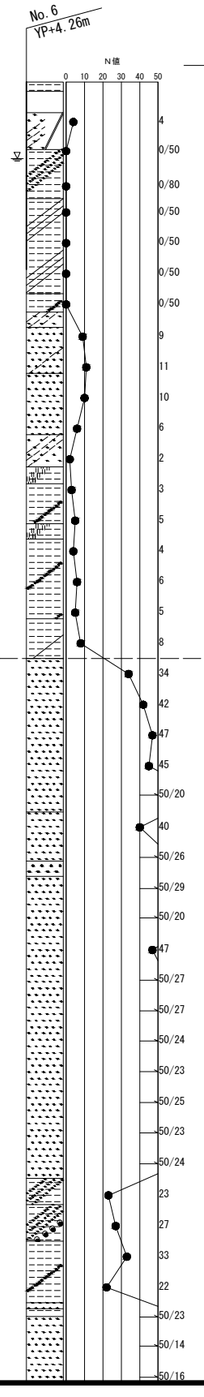
自然排水路基礎杭配置図(2/3) S=1:100

側面図

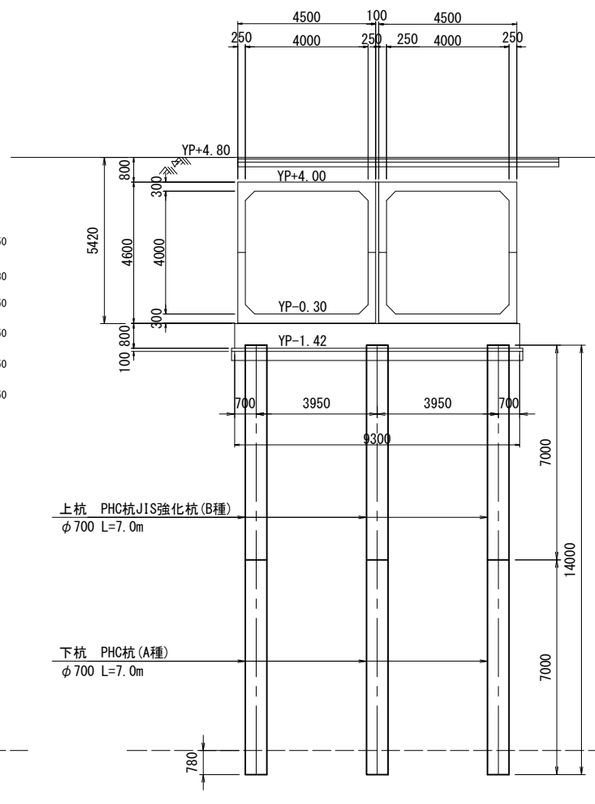


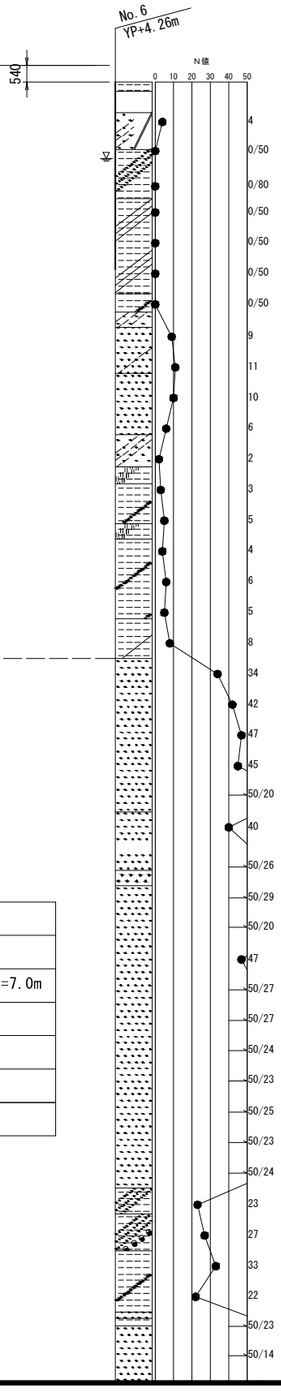
①-①断面





②－②断面





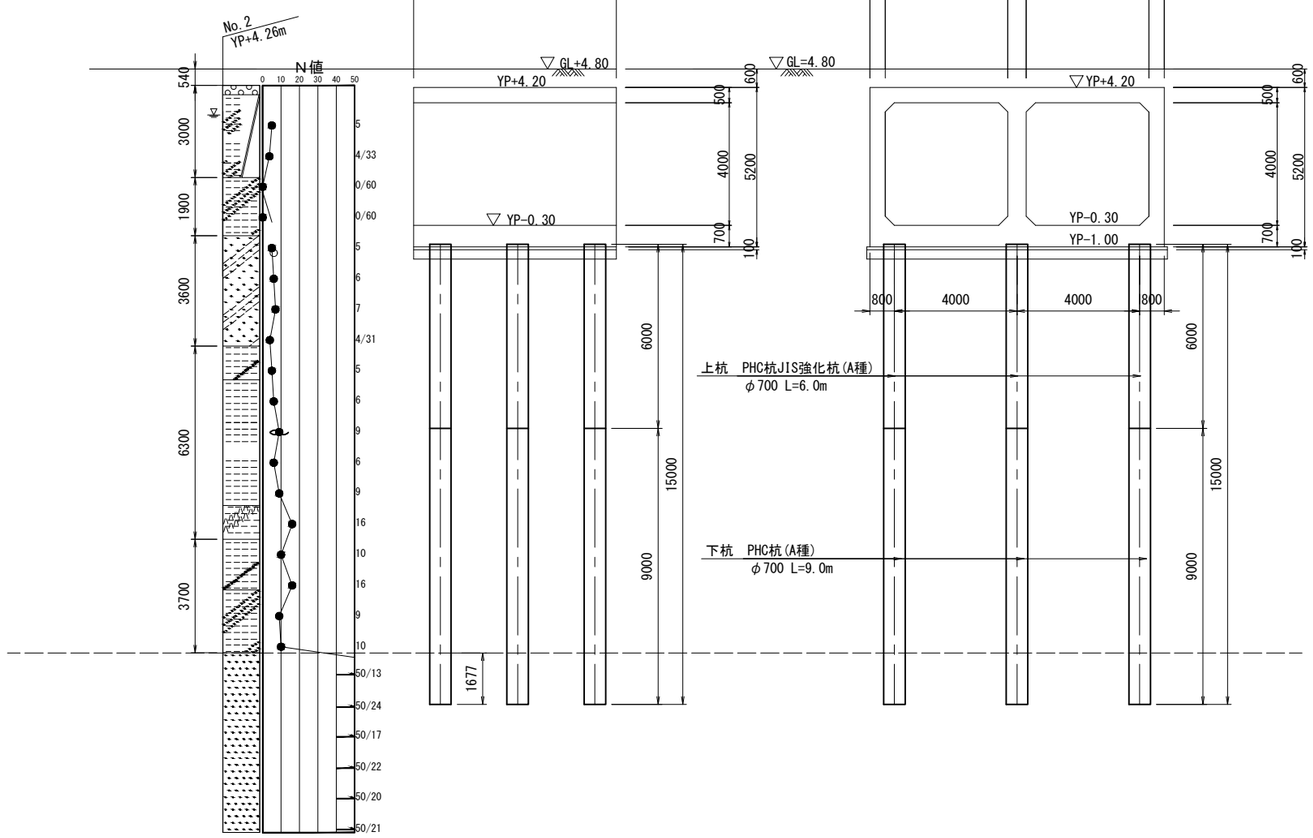
杭諸元		
杭径	φ700m	
杭種及び杭長	上杭	PHC杭JIS強化杭(B種)φ700 L=8.0m
	下杭	PHC杭(A種)φ700 L=7.0m
	全長	L=15.00m
杭本数		6本
施工方法	中堀り杭工法（先端セメントミルク）	

杭諸元		
杭径	φ700m	
杭種及び杭長	上杭	PHC杭JIS強化杭(B種)φ700 L=7.0m
	下杭	PHC杭(A種)φ700 L=7.0m
	全長	L=14.00m
杭本数		33本
施工方法	中堀り杭工法（先端セメントミルク）	

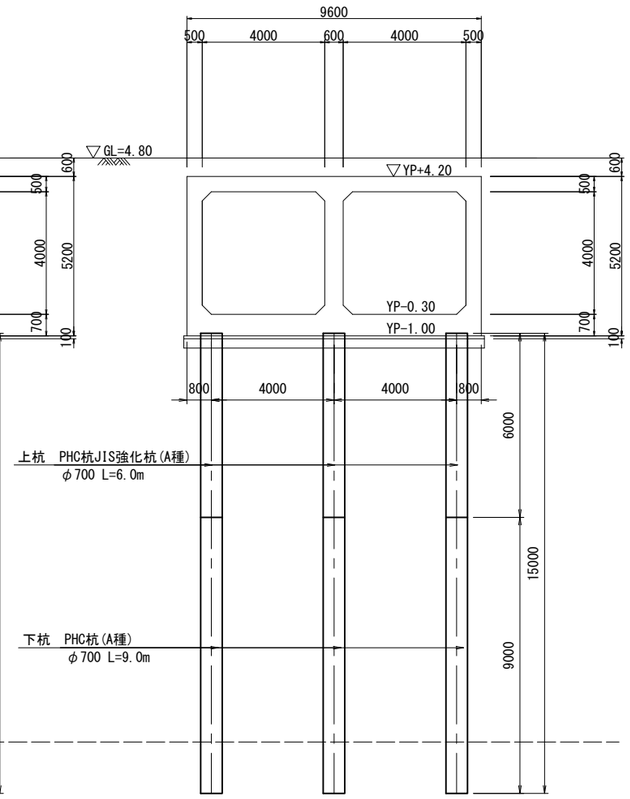
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路基礎杭配置図(2/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1/100	図面番号	S2 - 2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

自然排水路基礎杭配置図(3/3) S=1:100

側面図



③-③断面

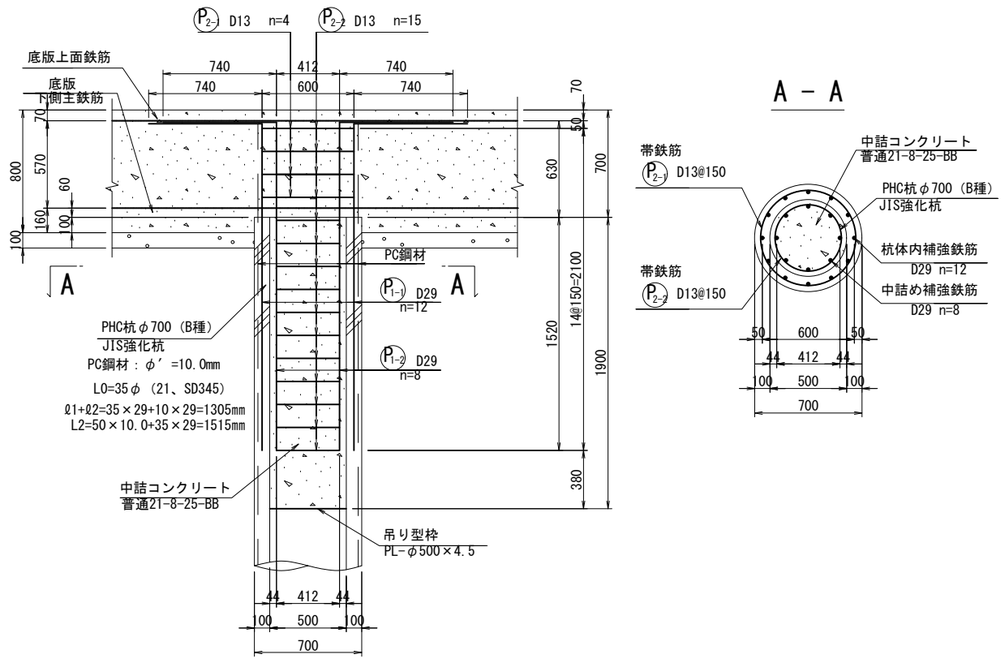


杭諸元		
杭径	φ700m	
杭種及び杭長	上杭	PHC杭JIS強化杭(A種)φ700 L=6.0m
	下杭	PHC杭(A種)φ700 L=9.0m
	全長	L=15.00m
杭本数		9本
施工方法	中堀り杭工法（先端セメントミルク）	

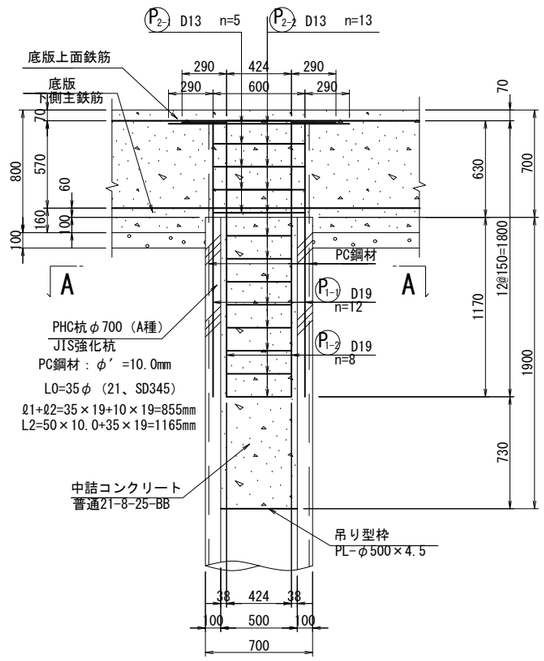
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路基礎杭配置図(3/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1/100	図面番号	S2 - 3/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

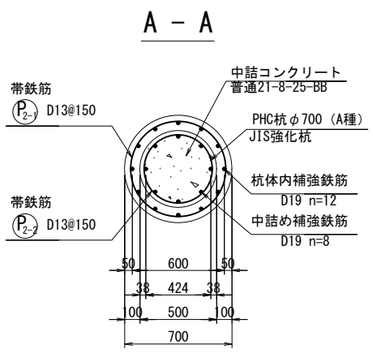
自然排水路杭頭詳細図(1/2) S=1:20

自然排水路（二次製品部）
杭頭詳細図
N＝33本

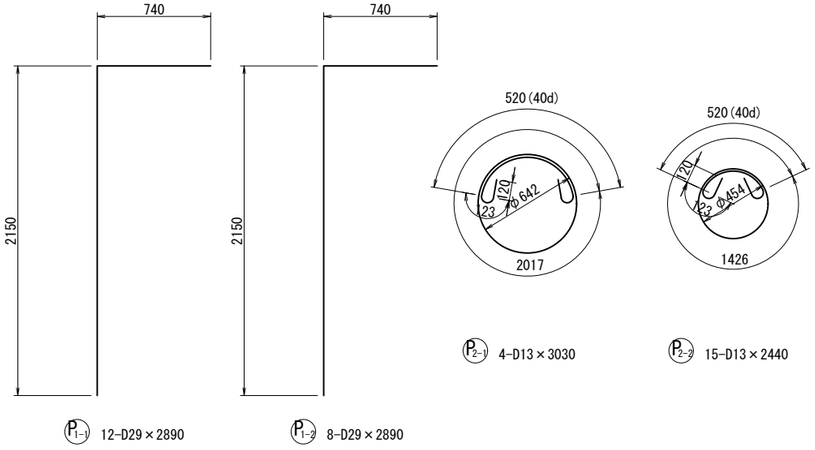


自然排水路（下流現場打ち部）
杭頭詳細図
N＝9本

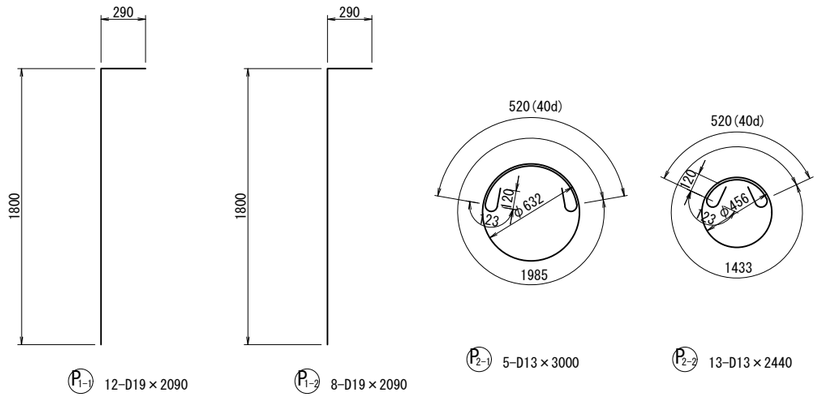




鉄筋加工図（参考）



鉄筋加工図（参考）



鉄筋質量表（参考）
(PHC杭1本分の鉄筋量を示す)

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P 1-1	D29	2890	12	5.04	14.57	175	┌ 杭本体製品に含む
P 1-2	D29	2890	8	5.04	14.57	117	┌
P 2-1	D13	3030	4	0.995	3.01	12	○
P 2-2	D13	2440	15	0.995	2.43	36	○
						340	
					PHC杭1本当り	PHC杭33本当り	
合計	D29				117 kg	3861 kg	
	D13				48 kg	1584 kg	
総質量					165 kg	5445 kg	

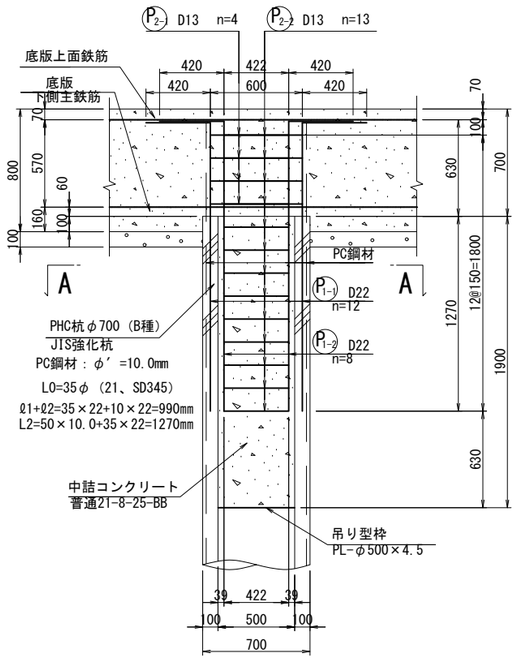
鉄筋質量表（参考）
(PHC杭1本分の鉄筋量を示す)

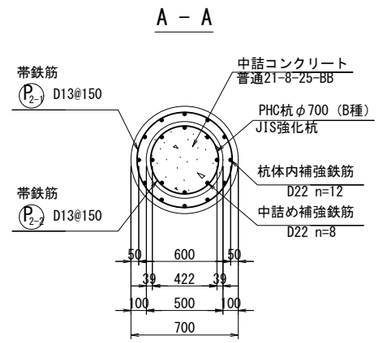
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P 1-1	D19	2090	12	2.25	4.70	56	┌ 杭本体製品に含む
P 1-2	D19	2090	8	2.25	4.70	38	┌
P 2-1	D13	3000	5	0.995	2.99	15	○
P 2-2	D13	2440	13	0.995	2.43	32	○
						141	
					PHC杭1本当り	PHC杭9本当り	
合計	D19				38 kg	342 kg	
	D13				47 kg	423 kg	
総質量					141 kg	765 kg	

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路杭頭詳細図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1/20	図面番号	S3 － 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

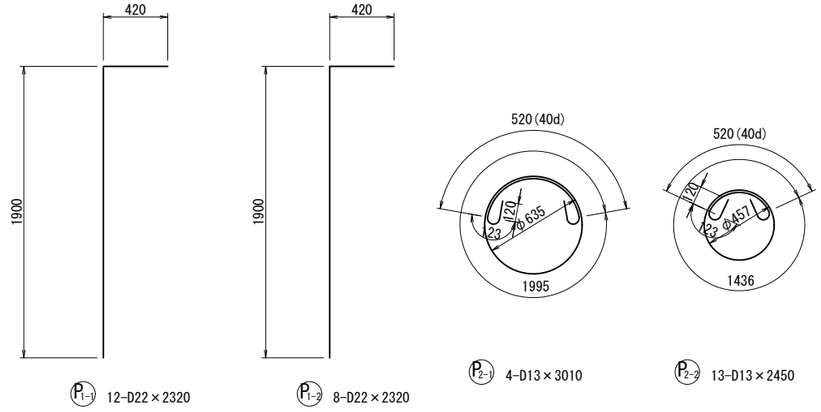
自然排水路杭頭詳細図(2/2) S=1:20

自然排水路（上流現場打ち部）
杭頭詳細図
N＝6本





鉄筋加工図（参考）



P1-1 12-D22×2320　　P1-2 8-D22×2320　　P2-1 4-D13×3010　　P2-2 13-D13×2450

鉄筋質量表（参考）

(PHC杭1本分の鉄筋量を示す)

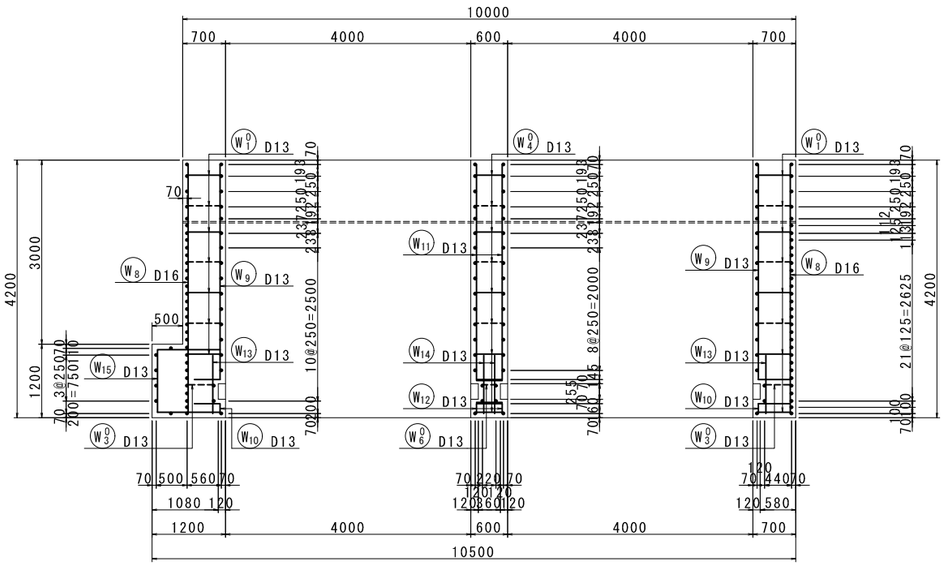
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P 1-1	D22	2320	12	3.04	7.05	85	「 杭本体製品に含む
P 1-2	D22	2320	8	3.04	7.05	56	「
P 2-1	D13	3010	4	0.995	2.99	12	○
P 2-2	D13	2450	13	0.995	2.44	32	○
						185	

	PHC杭1本当り	PHC杭6本当り
合計 D22	56 kg	336 kg
D13	44 kg	264 kg
総質量	185 kg	600 kg

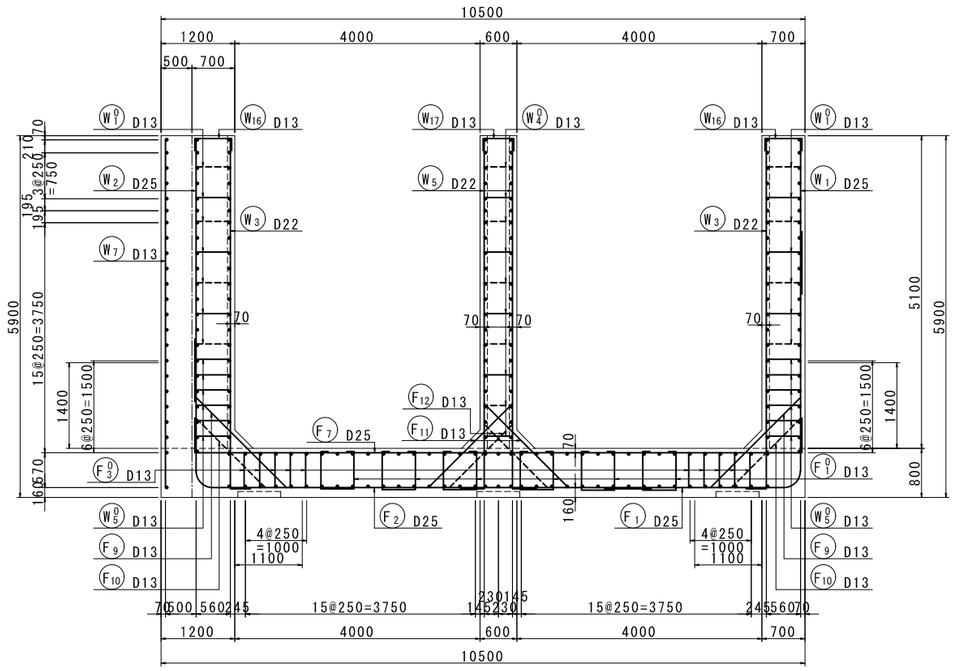
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路杭頭詳細図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1/20	図面番号	S3 － 2/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

自然排水路配筋図(1/11) S=1:50
(上流現場打ち部)

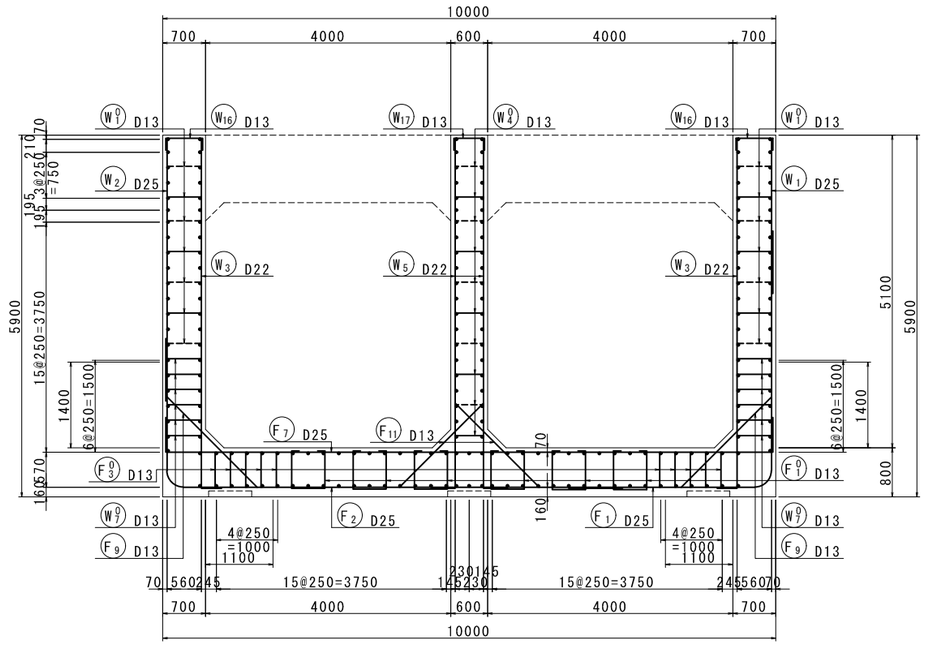
A - A
(平断面図)



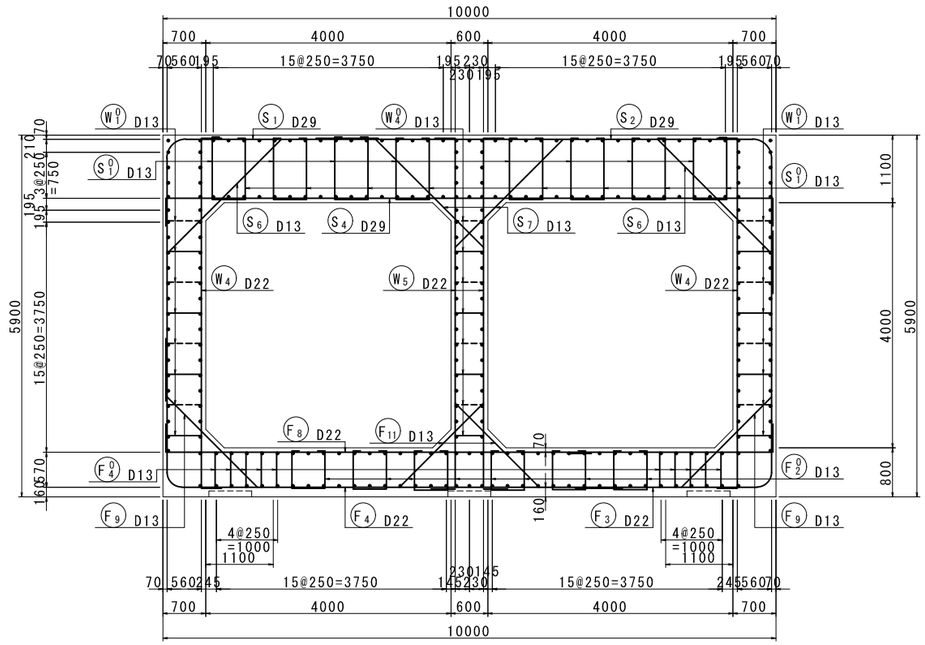
C - C
(断面図)



B - B
(断面図)



D - D
(断面図)

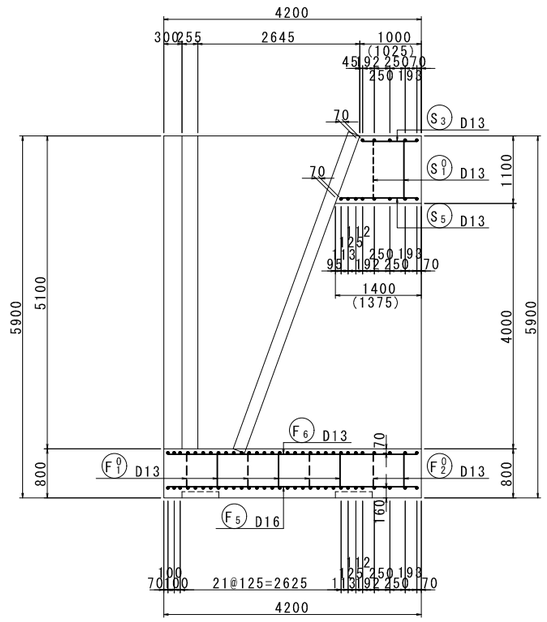


KEYPLAN

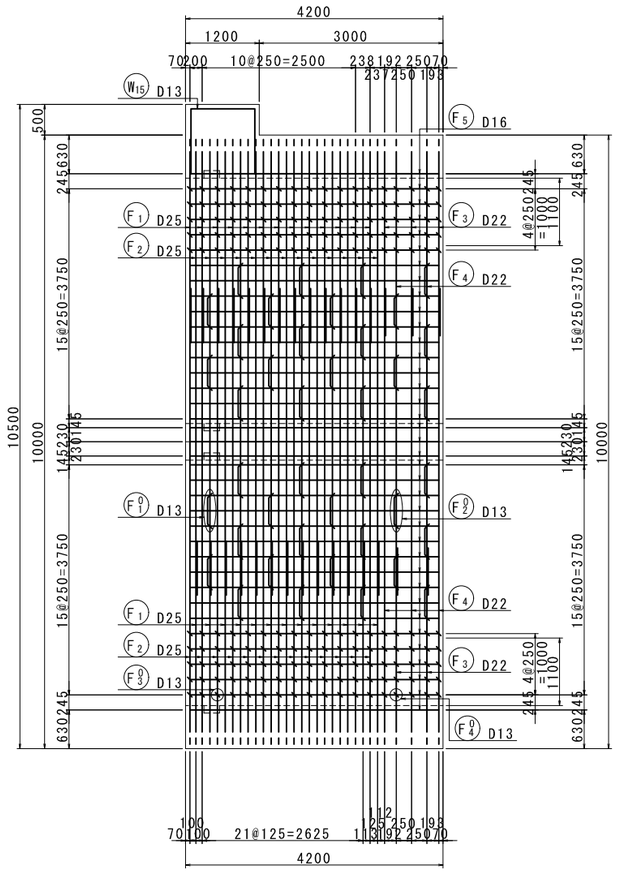
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路配筋図(1/11)		
作成年月日			
縮尺	S=1/50	図面番号	S4 - 1/11
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

自然排水路配筋図(2/11) S=1:50
(上流現場打ち部)

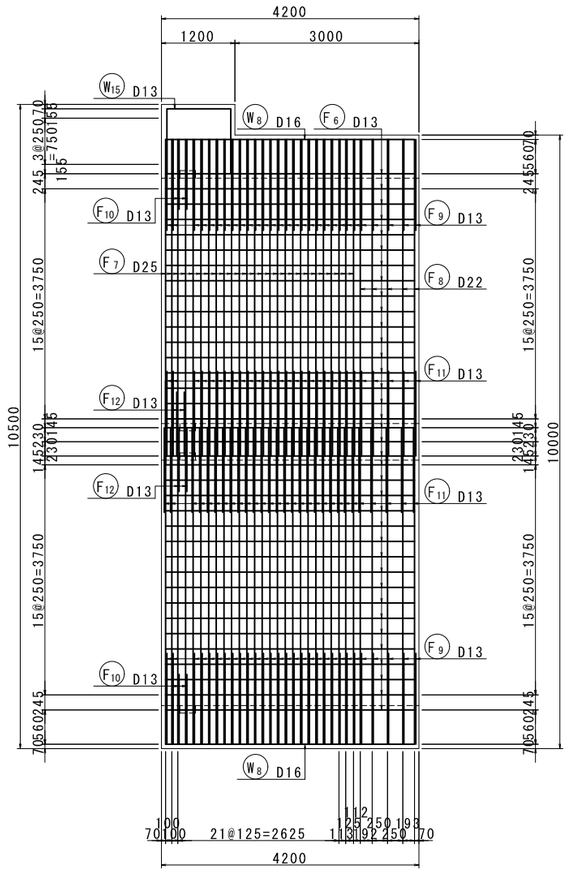
E － E
(断面図)



F － F
(底版下面展開図)

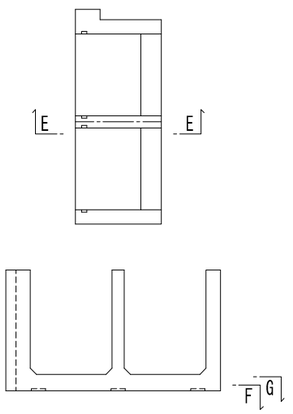


G － G
(底版上面展開図)

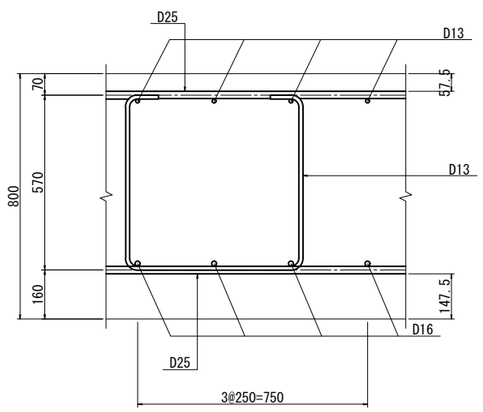


組 立 図 S=1:10

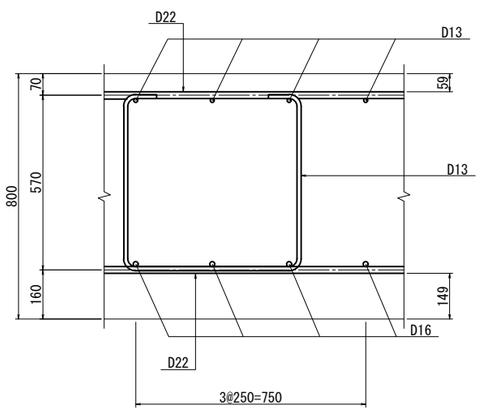
KEYPLAN



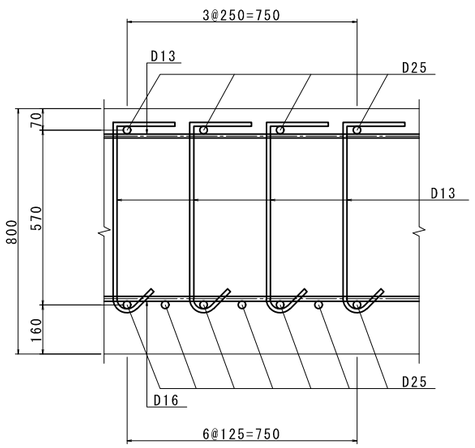
底版部 U型



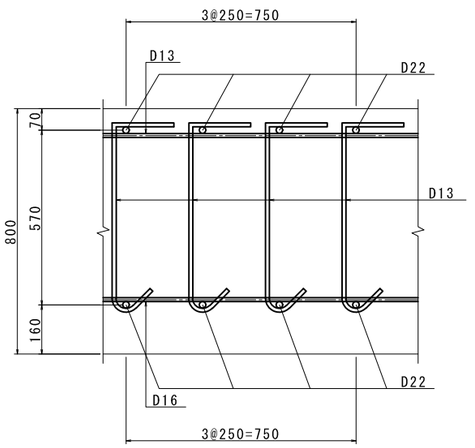
底版部 ボックス



底版部 U型
(せん断補強筋)



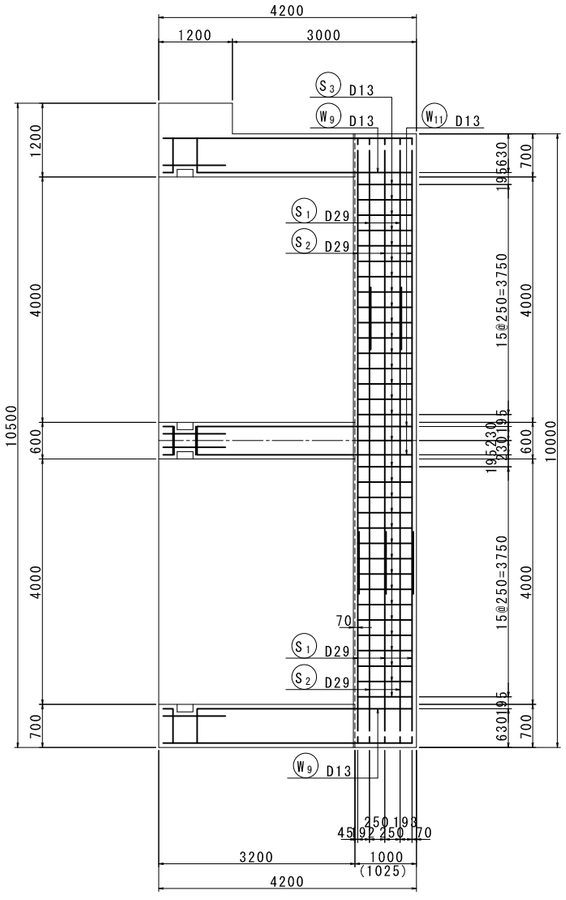
底版部 ボックス
(せん断補強筋)



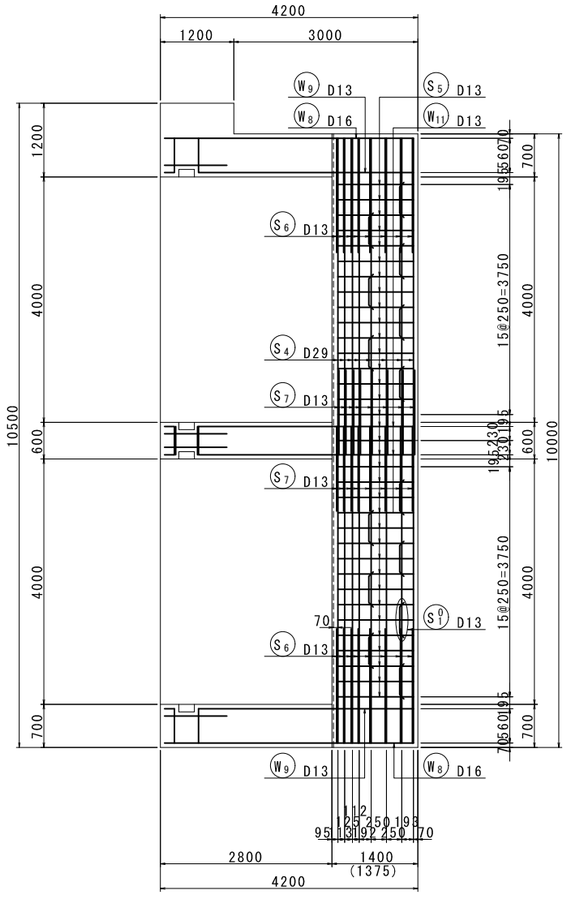
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路配筋図(2/11)		
作成年月日			
縮尺	S=1/50	図面番号	S4 － 2/11
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

自然排水路配筋図(3/11) S=1:50
(上流現場打ち部)

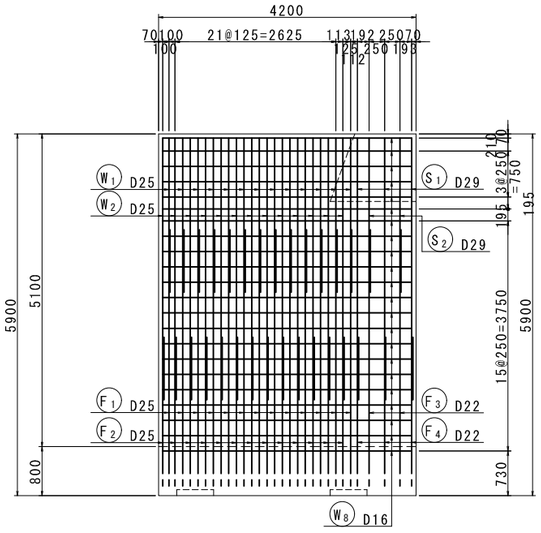
H - H
(頂版上面展開図)



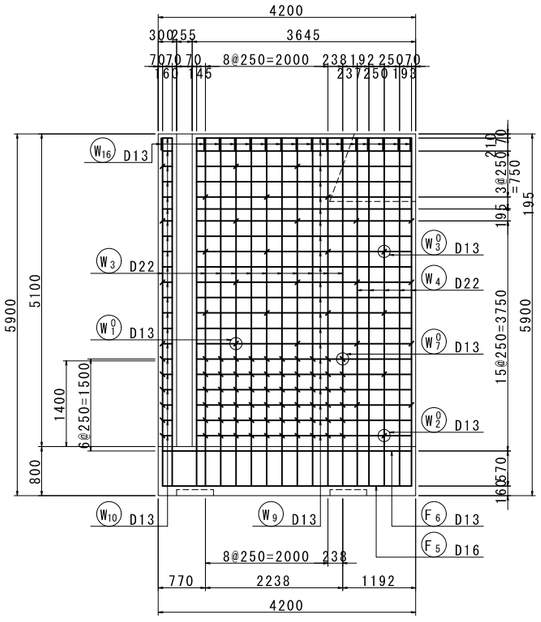
I - I
(頂版下面展開図)



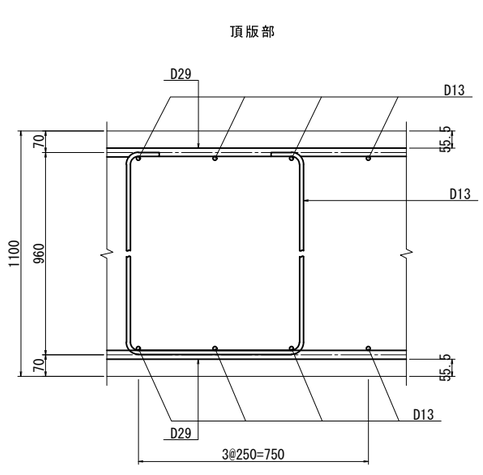
J - J
(側壁外面展開図)

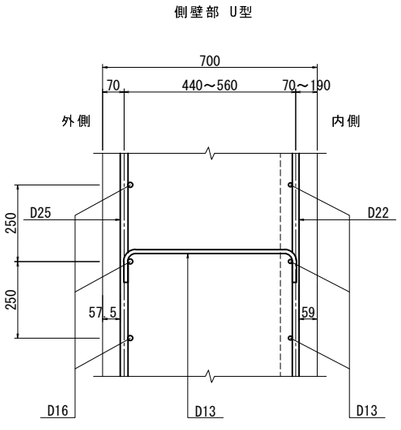


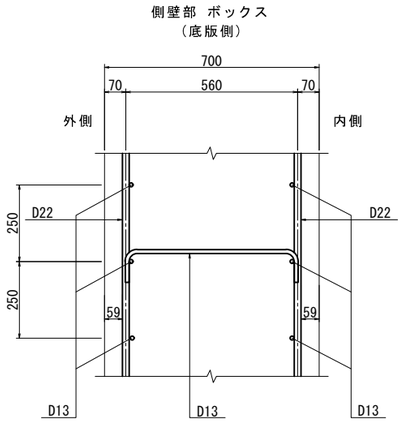
K - K
(側壁内面展開図)

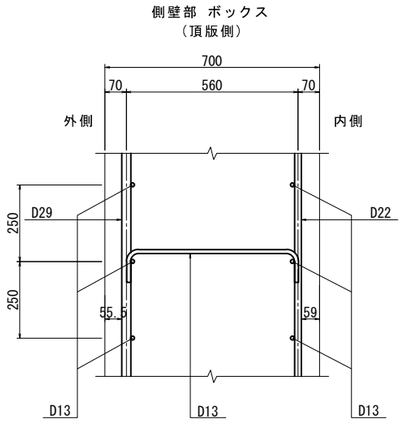


組 立 図 S=1:10

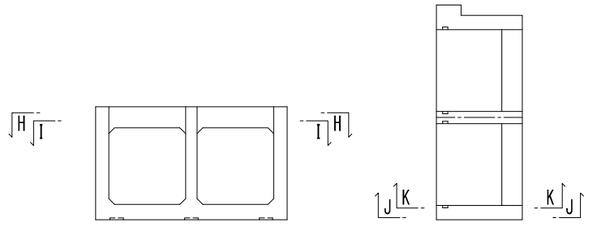








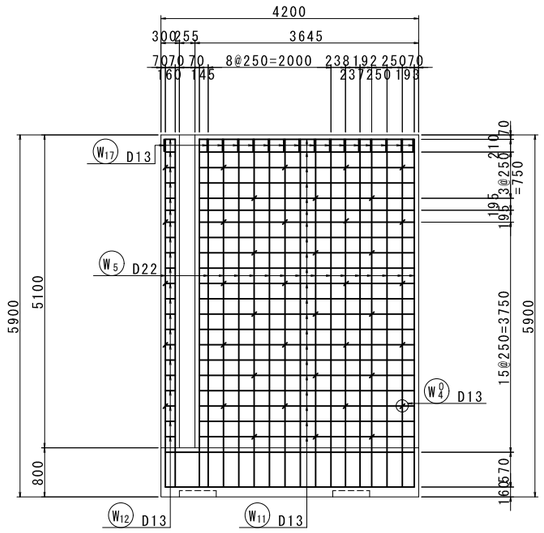
KEYPLAN



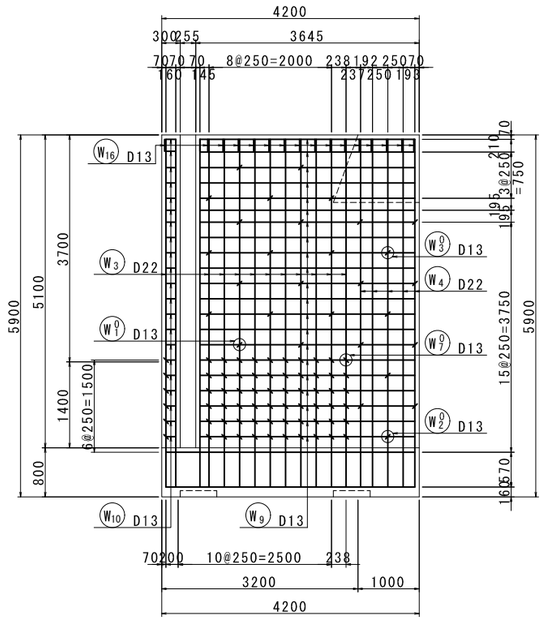
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路配筋図(3/11)		
作成年月日			
縮尺	S=1/50	図面番号	S4 - 3/11
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

自然排水路配筋図(4/11) S=1:50
(上流現場打ち部)

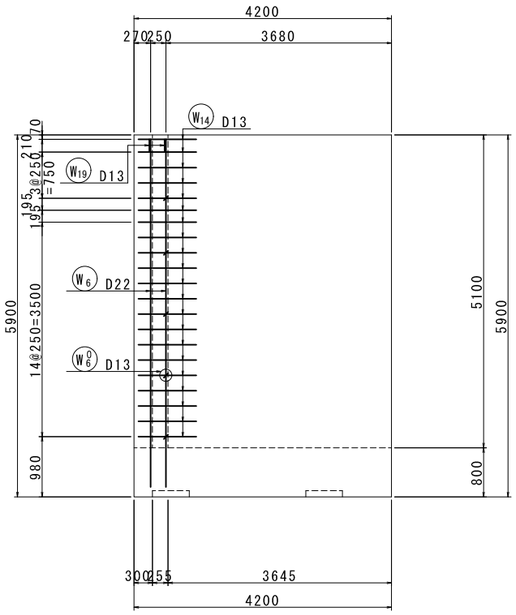
L - L,M - M
(中壁展開図 2箇所)



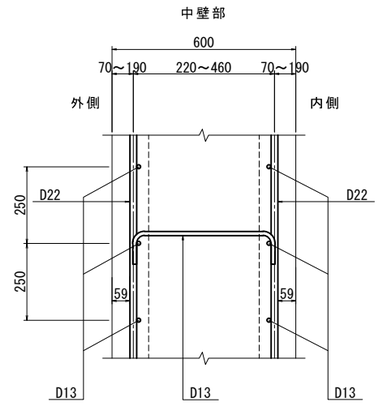
O - O
(側壁内面展開図)



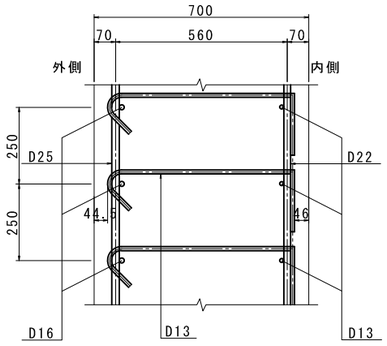
L - L,M - M
(角落し展開図 2箇所)



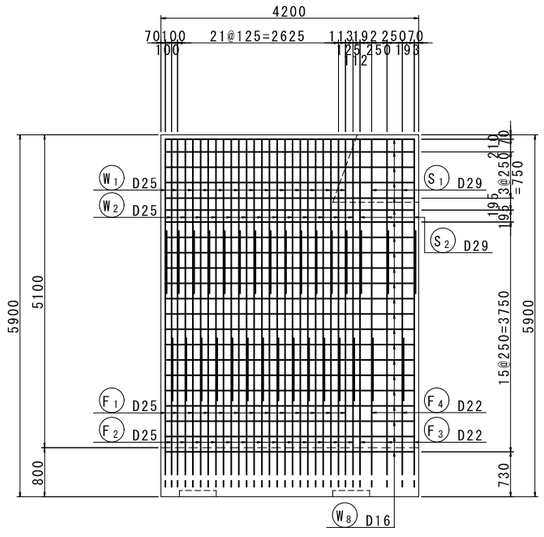
組 立 図 S=1:10



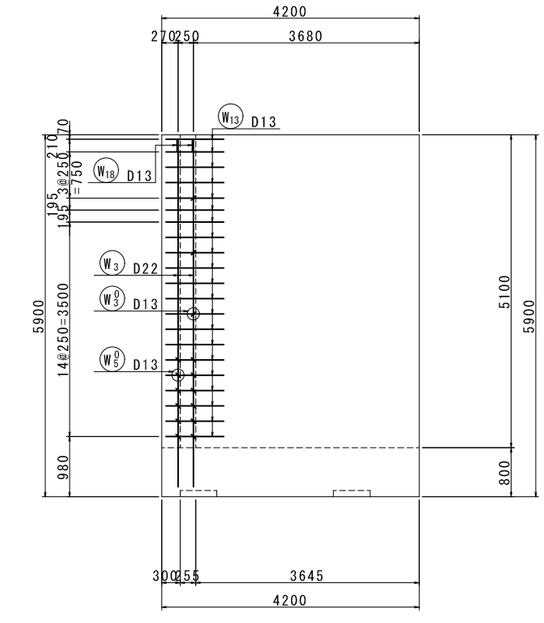
側壁部
(せん断補強筋)



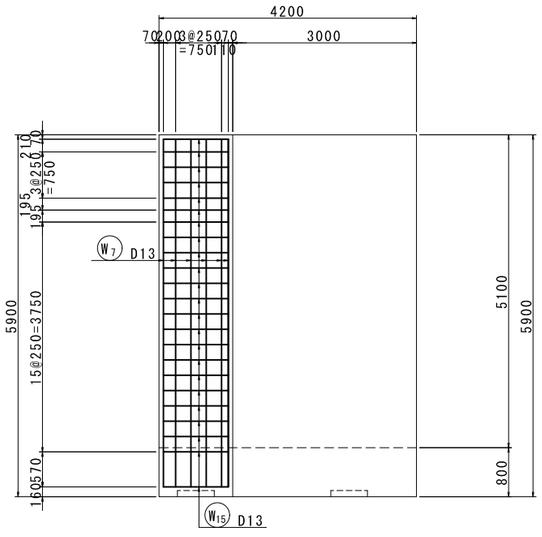
N - N
(側壁外面展開図)



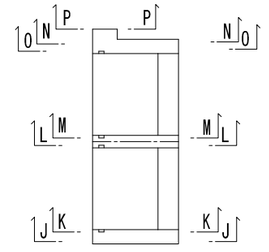
K - K,O - O
(角落し展開図 2箇所)



P - P
(側壁外面展開図)



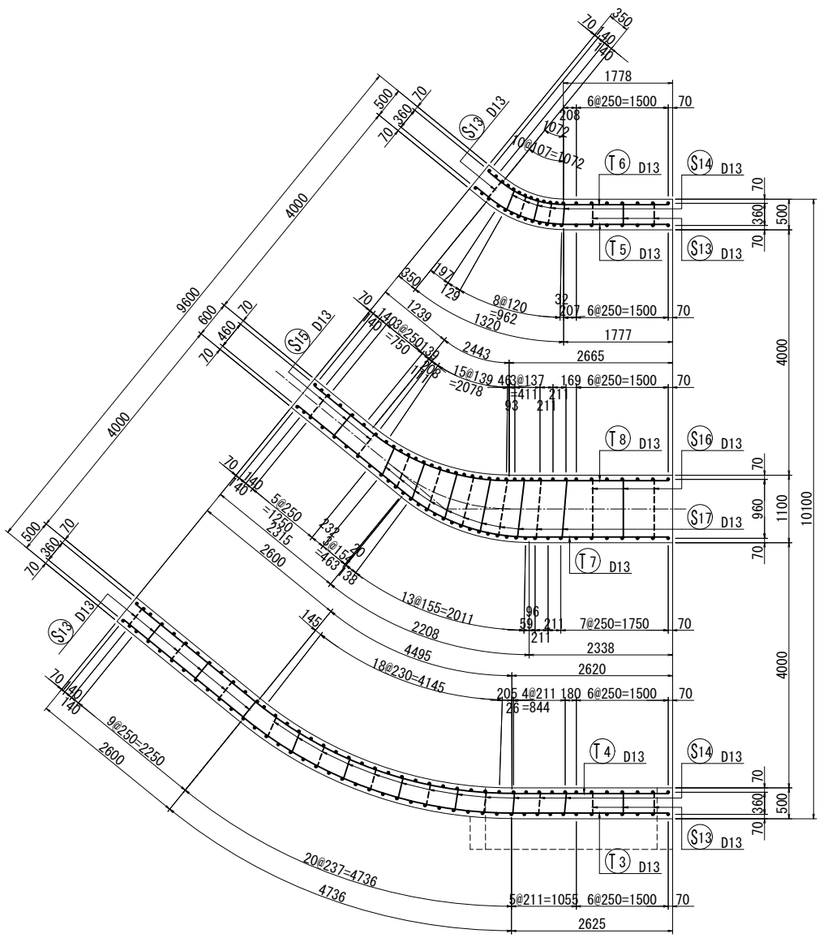
KEYPLAN



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路配筋図(4/11)		
作成年月日			
縮尺	S=1/50	図面番号	S4 - 4/11
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

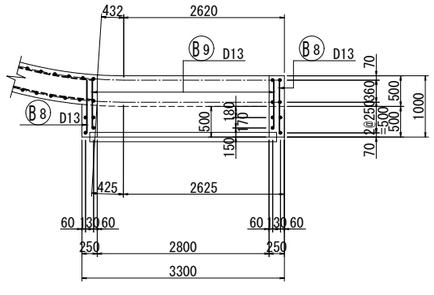
自然排水路配筋図(5/11) S=1:50
(下流現場打ち部)

A-A(断面図)



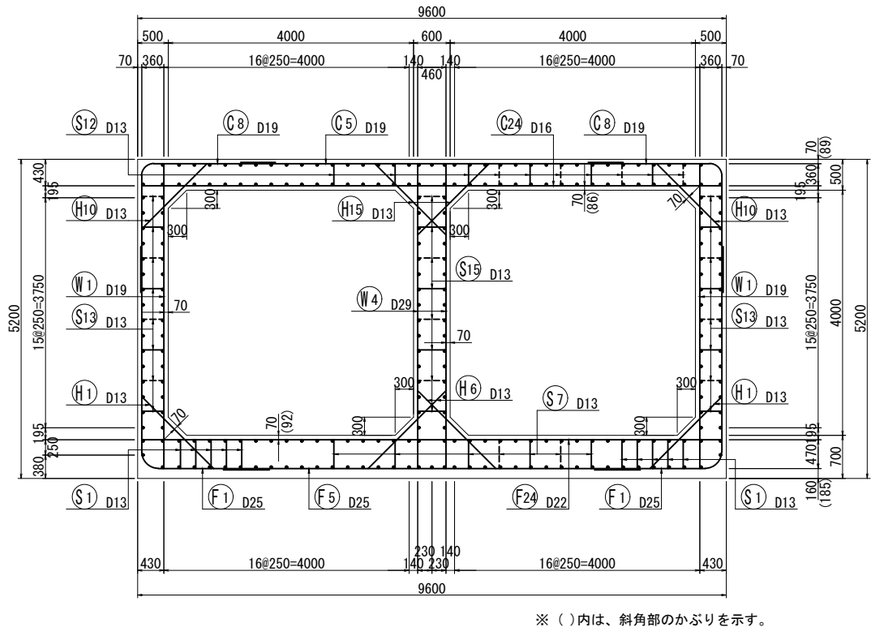
※ 寸法は、鉄筋かぶり位置での値とする。

a - a
(断面図)



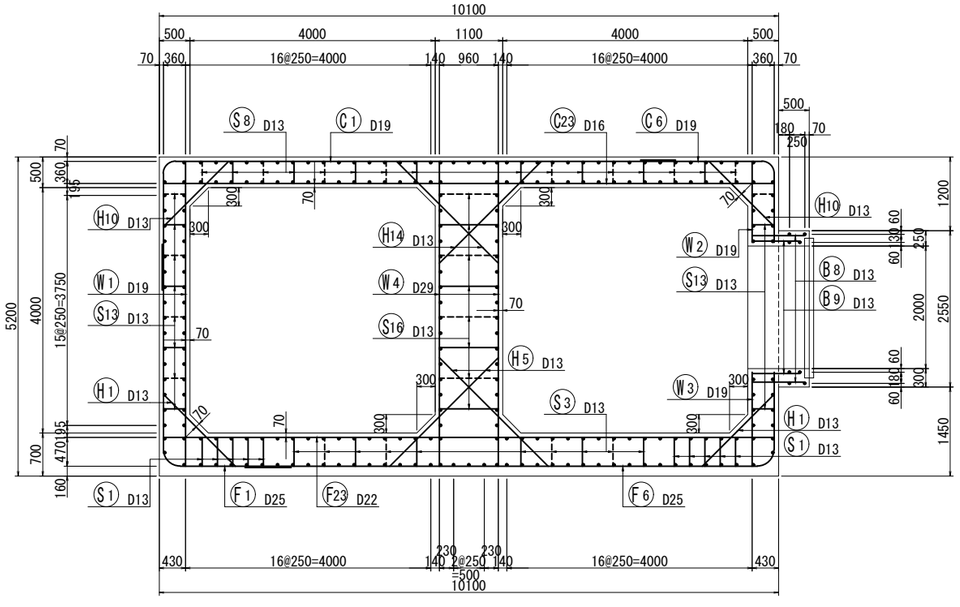
※ 寸法は、鉄筋かぶり位置での値とする。

B-B(断面図)

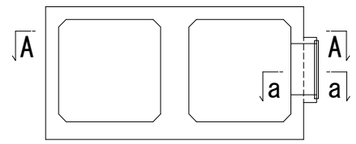


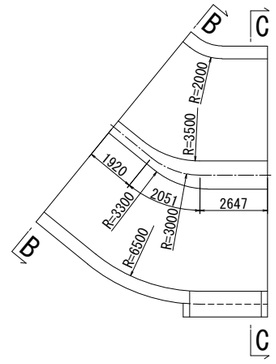
※ ( )内は、斜角部のかぶりを示す。

C-C(断面図)



位置図

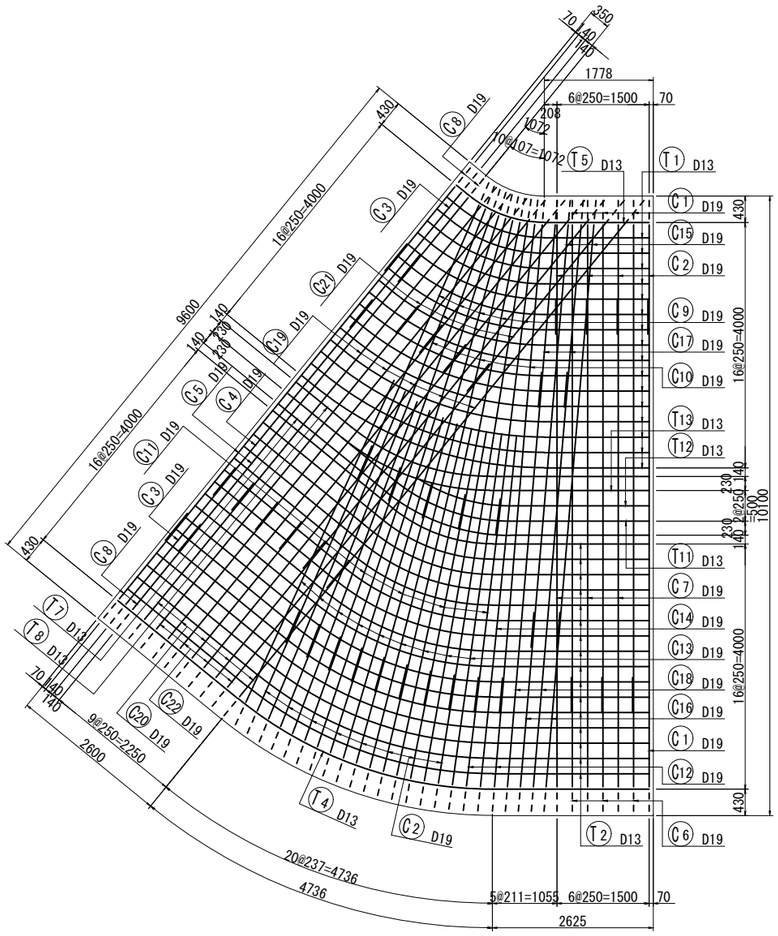




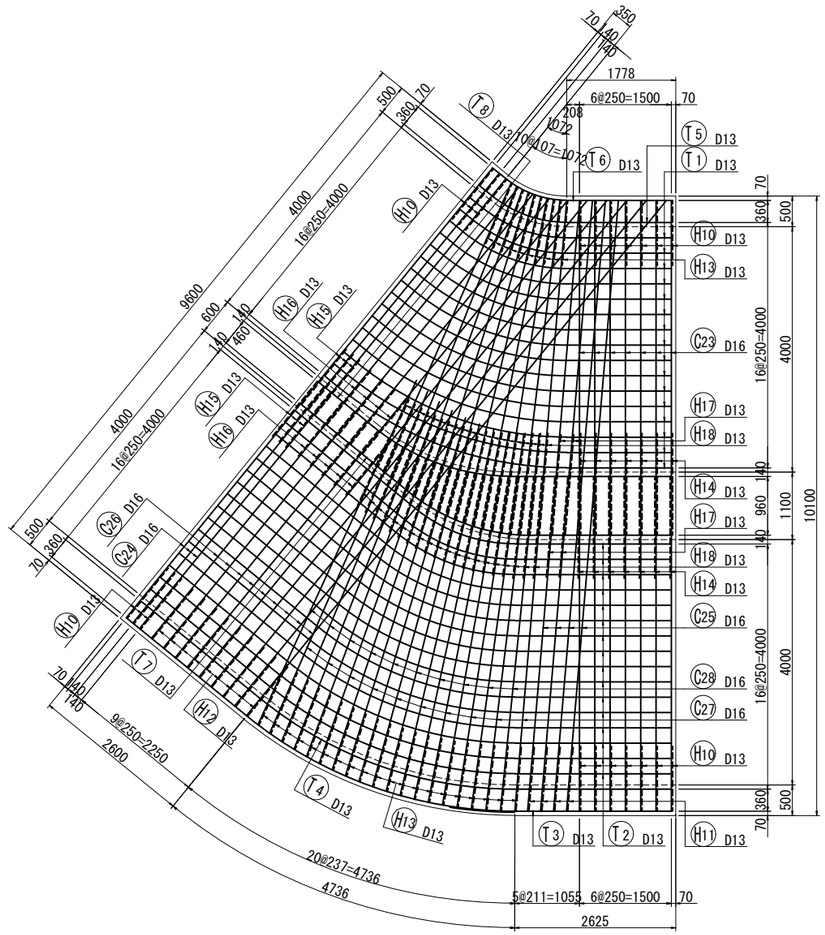
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路配筋図(5/11)		
作成年月日			
縮尺	S=1/50	図面番号	S4 - 5/11
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

自然排水路配筋図（ 6/11） S=1:50
（下流現場打ち部）

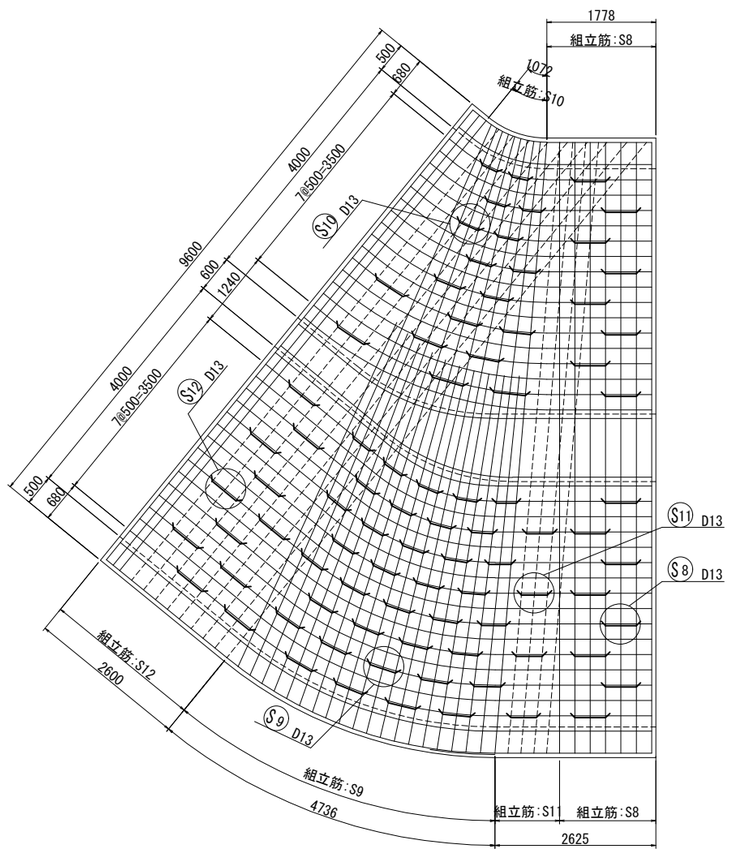
D-D（頂版上面） S=1/50



E-E（頂版下面） S=1/50



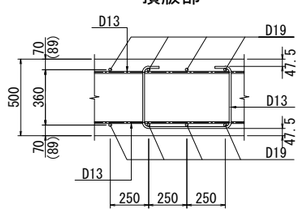
頂版組立筋配置図 S=1/50



※ 破線表示鉄筋は、斜角部の鉄筋とする。

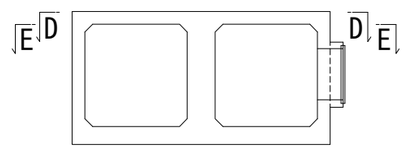
かぶり詳細図 S=1/20

頂版部



※（ ）内は、斜角部のかぶりを示す。

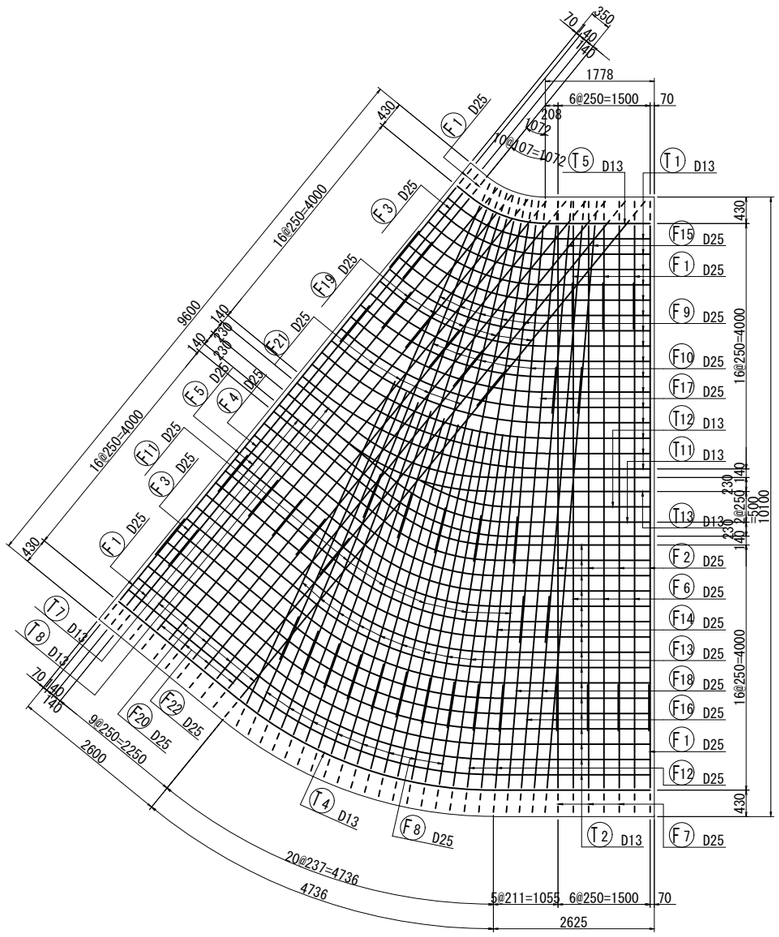
位置図



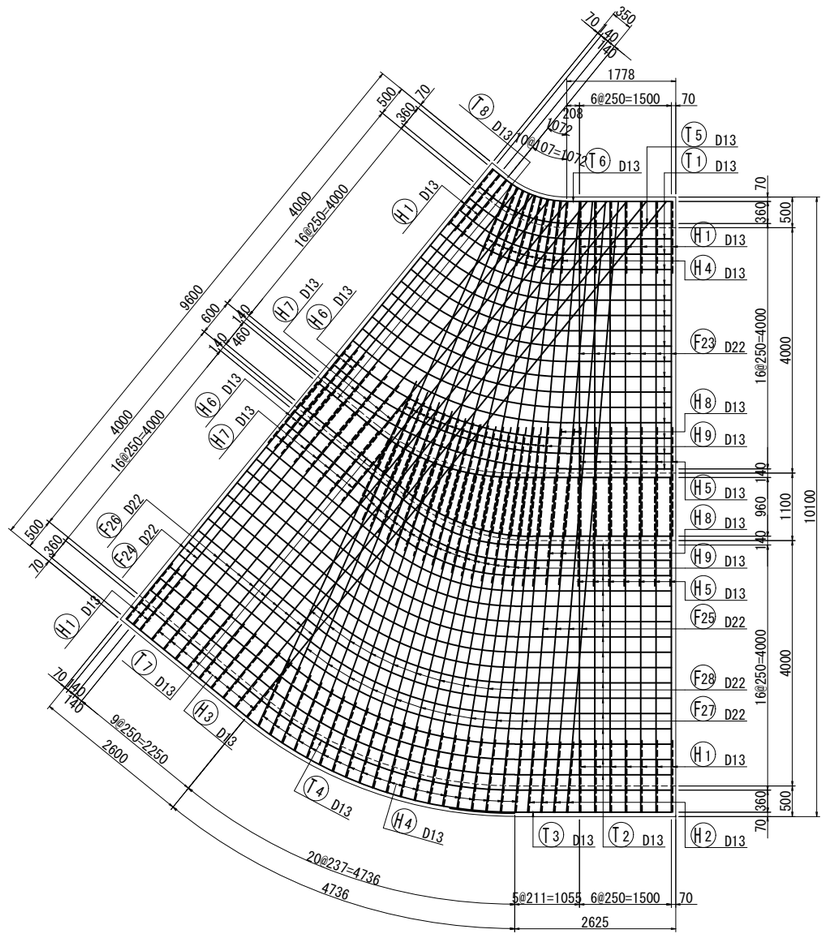
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路配筋図(6/11)		
作成年月日			
縮尺	S=1/50	図面番号	S4 - 6/11
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

自然排水路配筋図（ 7/11） S=1:50
（下流現場打ち部）

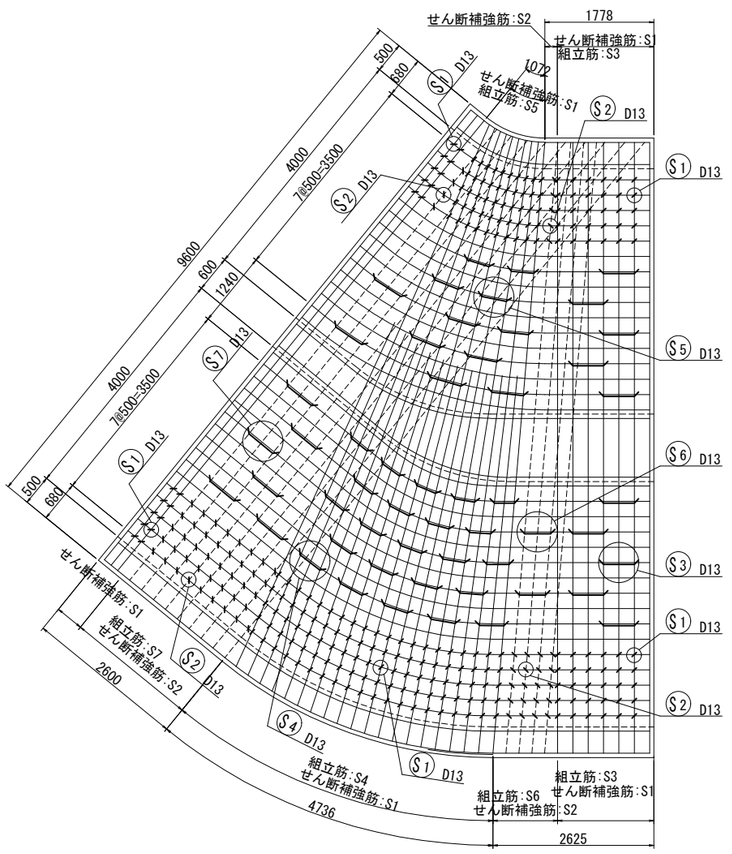
F-F（底版下面）S=1/50



G-G（底版上面）S=1/50

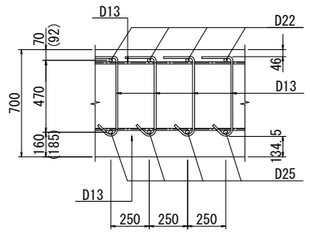


底版せん断補強鉄筋及び組立筋配置図 S=1/50



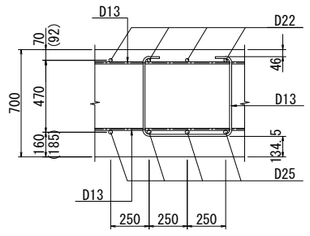
かぶり詳細図 S=1/20

底版端部



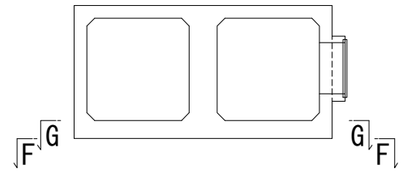
※（ ）内は、斜角部のかぶりを示す。

底版中央部



※（ ）内は、斜角部のかぶりを示す。

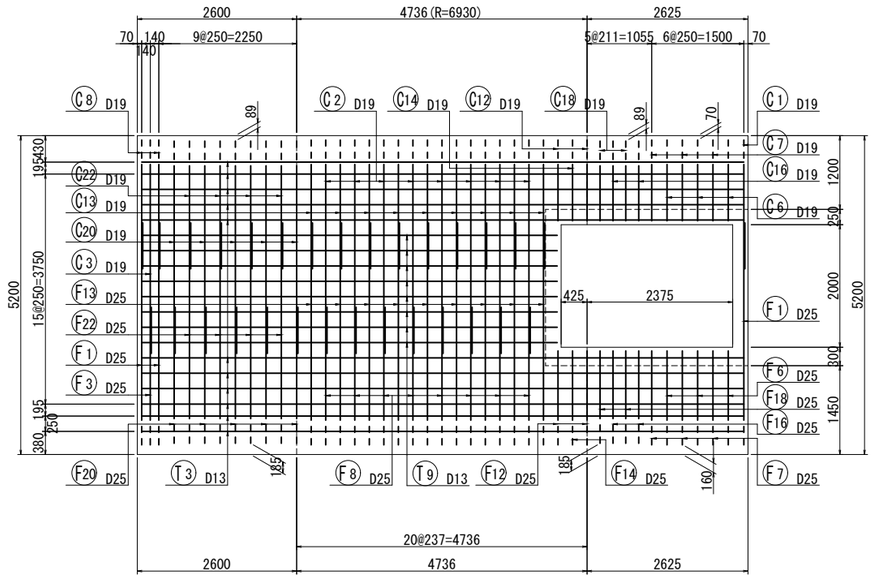
位 置 図



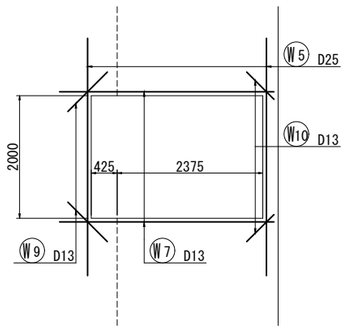
工 事 名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図 面 名	自然排水路配筋図(7/11)		
作成年月日			
縮 尺	S=1/50	図面番号	S4 - 7/11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

自然排水路配筋図(8/11) S=1:50
(下流現場打ち部)

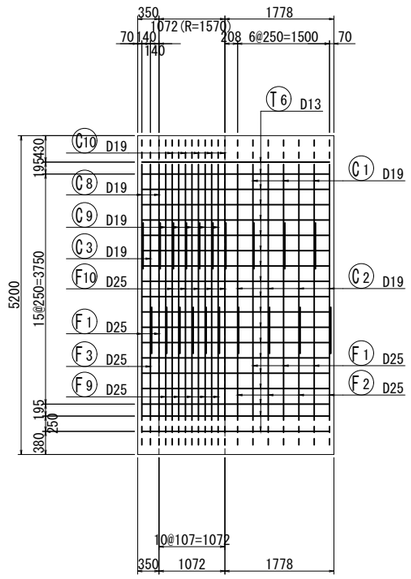
H-H(側壁外面)S=1/50



開口部補強鉄筋
(H-H)

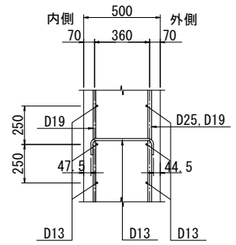


J-J(側壁外面)S=1/50

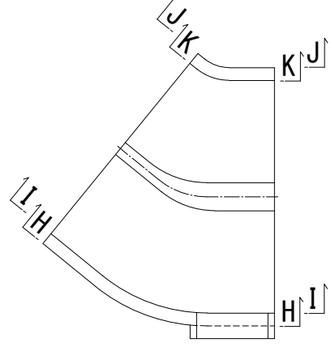


かぶり詳細図 S=1/20

側壁部

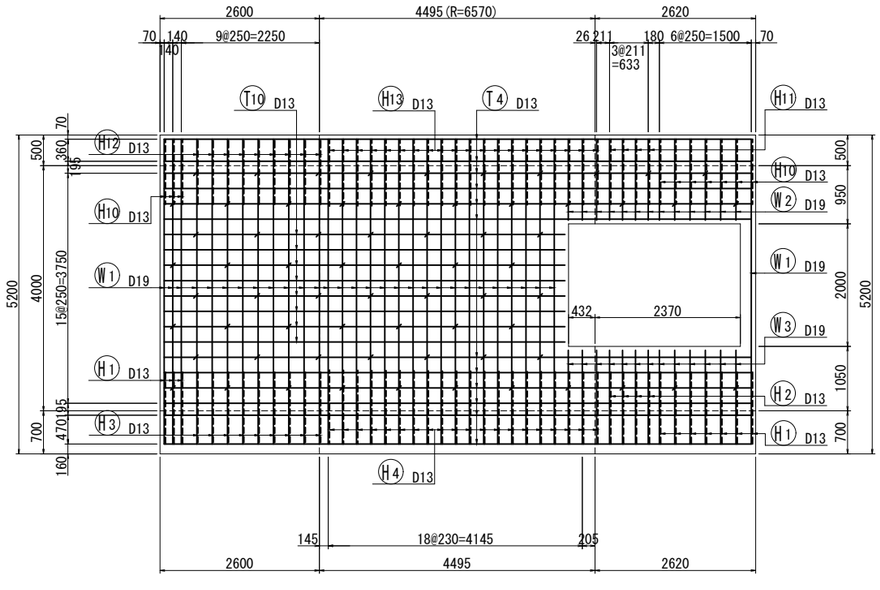


位置図

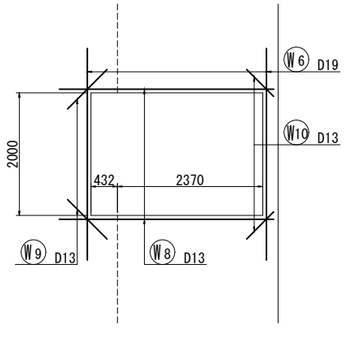


※ 水平寸法は、鉄筋かぶり位置での値とする。

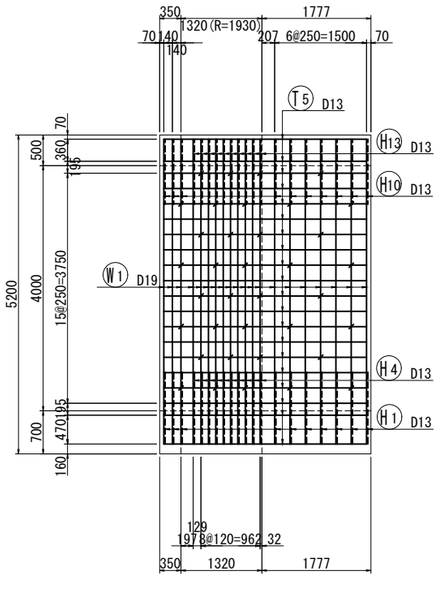
I-I(側壁内面)S=1/50



開口部補強鉄筋
(I-I)



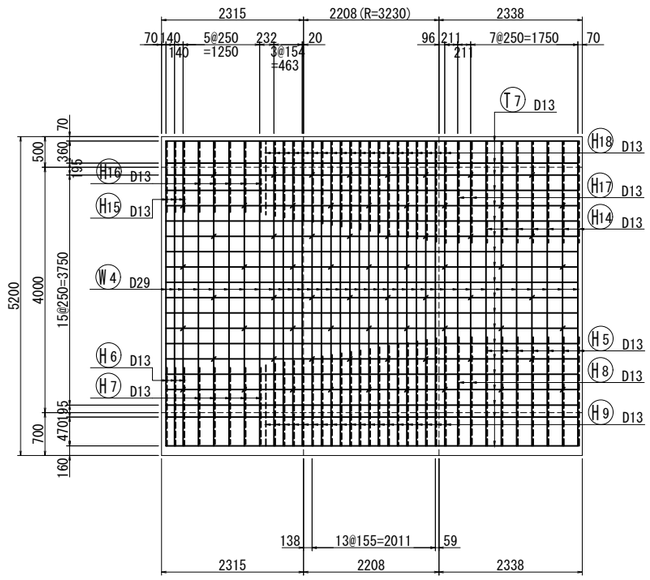
K-K(側壁内面)S=1/50



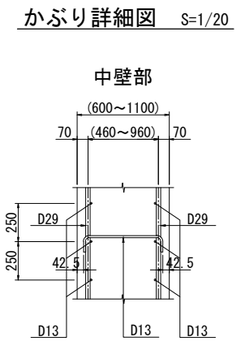
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路配筋図(8/11)		
作成年月日			
縮尺	S=1/50	図面番号	S4 - 8/11
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

自然排水路配筋図(9/11) S=1:50
(下流現場打ち部)

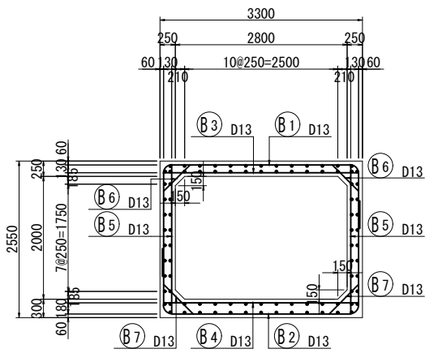
L-L(中壁) S=1/50



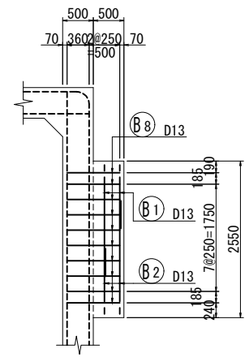
かぶり詳細図 S=1/20



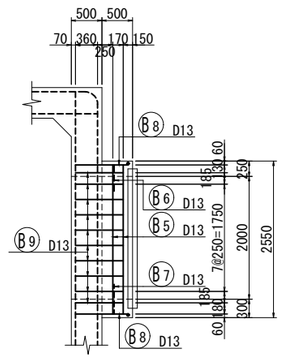
1-1(断面図) S=1/50



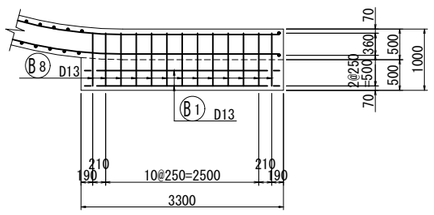
6-6(側壁外面) S=1/50



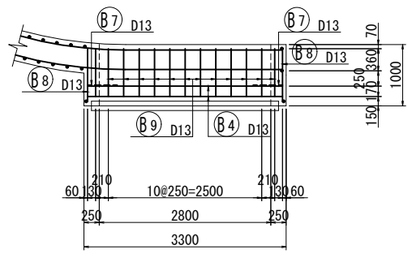
7-7(側壁内面) S=1/50



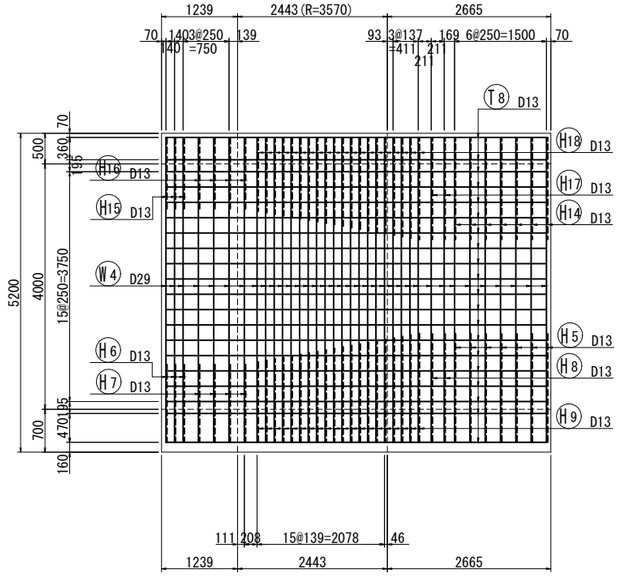
2-2(頂版上面) S=1/50



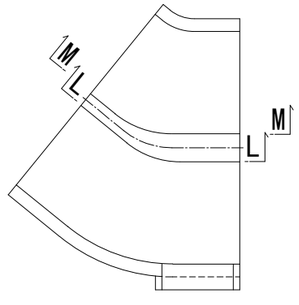
4-4(底版上面) S=1/50



M-M(中壁) S=1/50

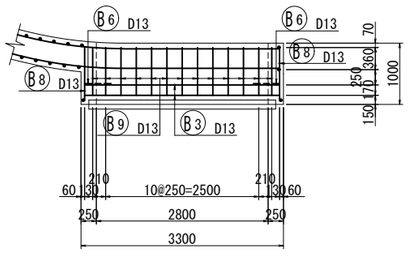


位置図

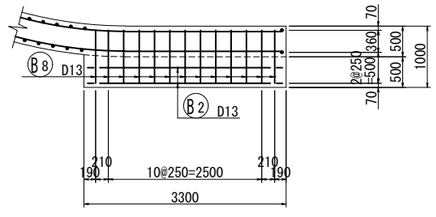


※ 水平寸法は、鉄筋かぶり位置での値とする。

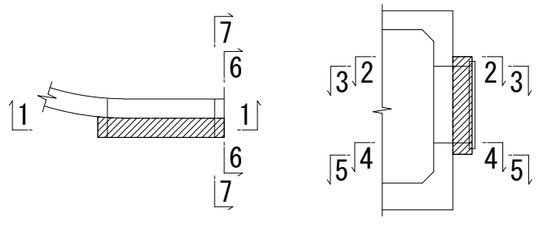
3-3(頂版下面) S=1/50



5-5(底版下面) S=1/50



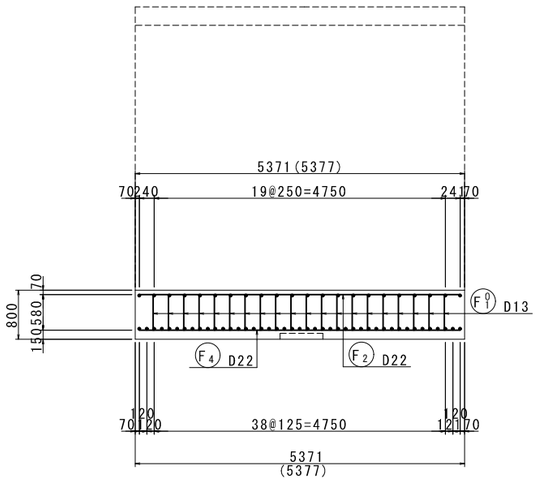
位置図



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路配筋図(9/11)		
作成年月日			
縮尺	S=1/50	図面番号	S4 - 9/11
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

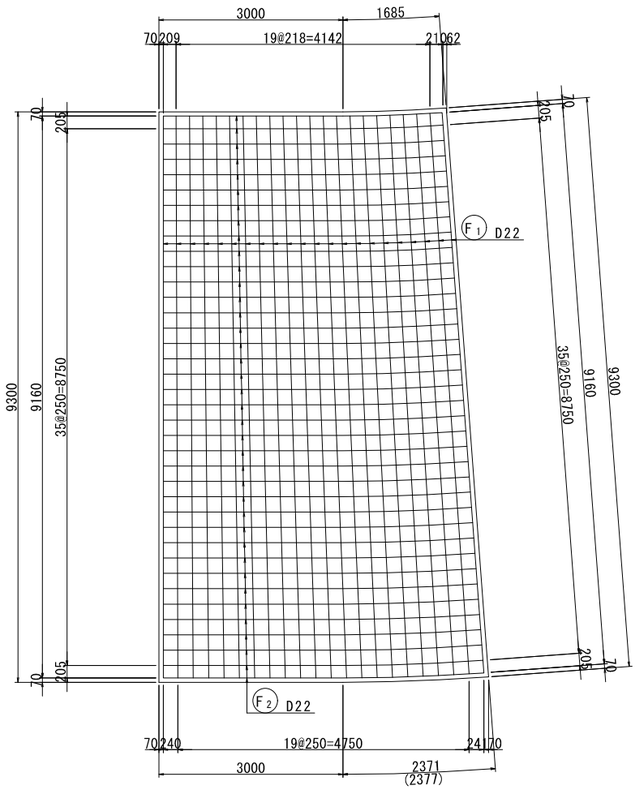
自然排水路配筋図(10/11) S=1:50
(二次製品部)

A － A
(断面図)



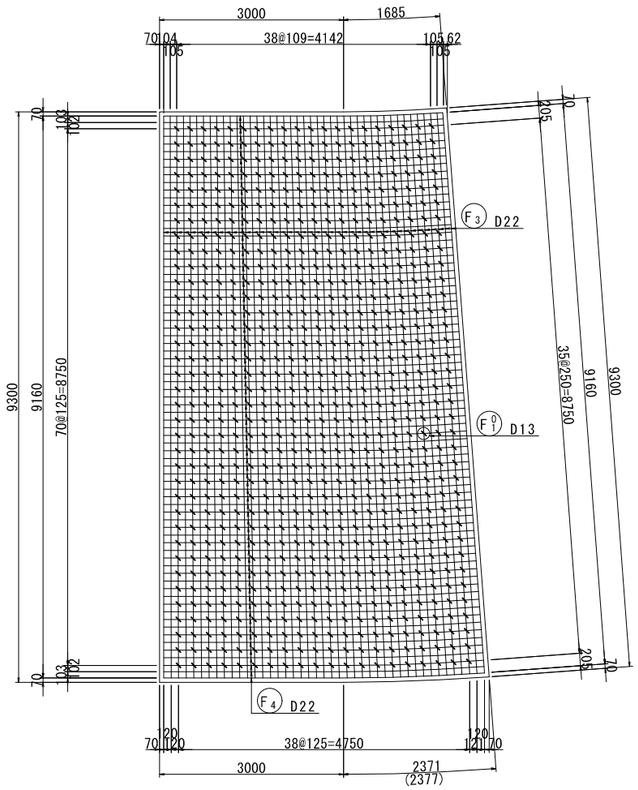
※括弧内は構造寸法を示す。

C － C
(断面図)



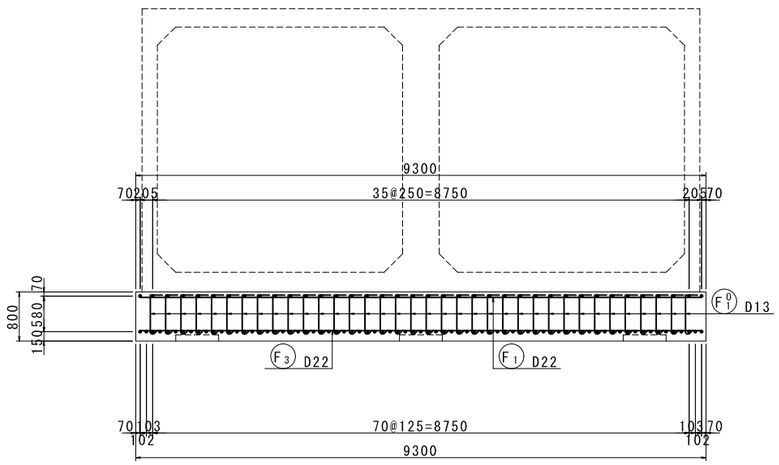
※括弧内は構造寸法を示す。

D － D
(断面図)

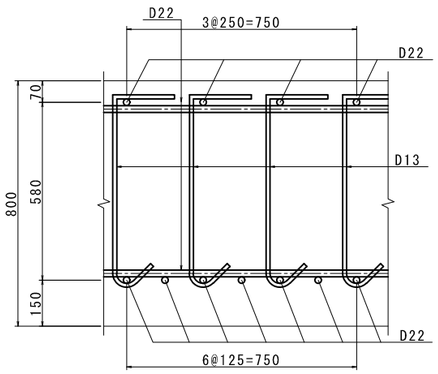


※括弧内は構造寸法を示す。

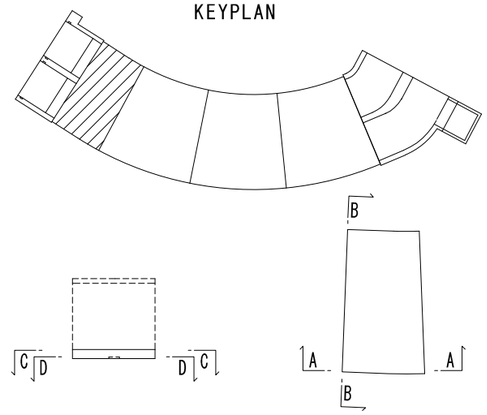
B － B
(断面図)



組 立 図 S=1:10
(せん断補強筋)



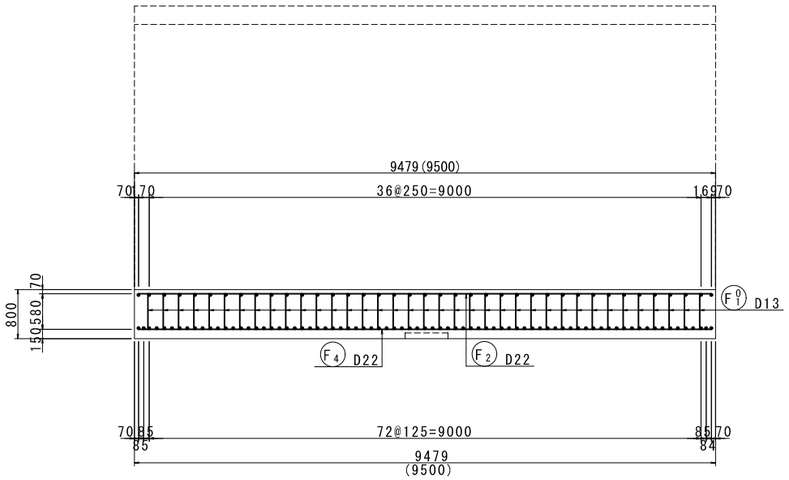
KEYPLAN



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路配筋図(10/11)		
作成年月日			
縮尺	S=1/50	図面番号	S4 － 10/11
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

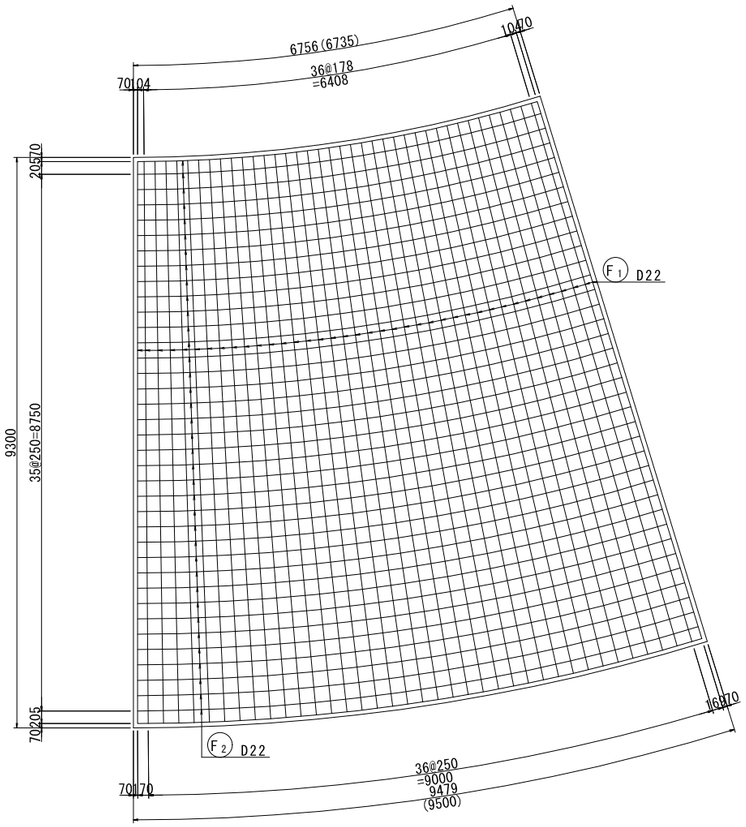
自然排水路配筋図(11/11) S=1:50
(二次製品部)

A － A
(断面図)



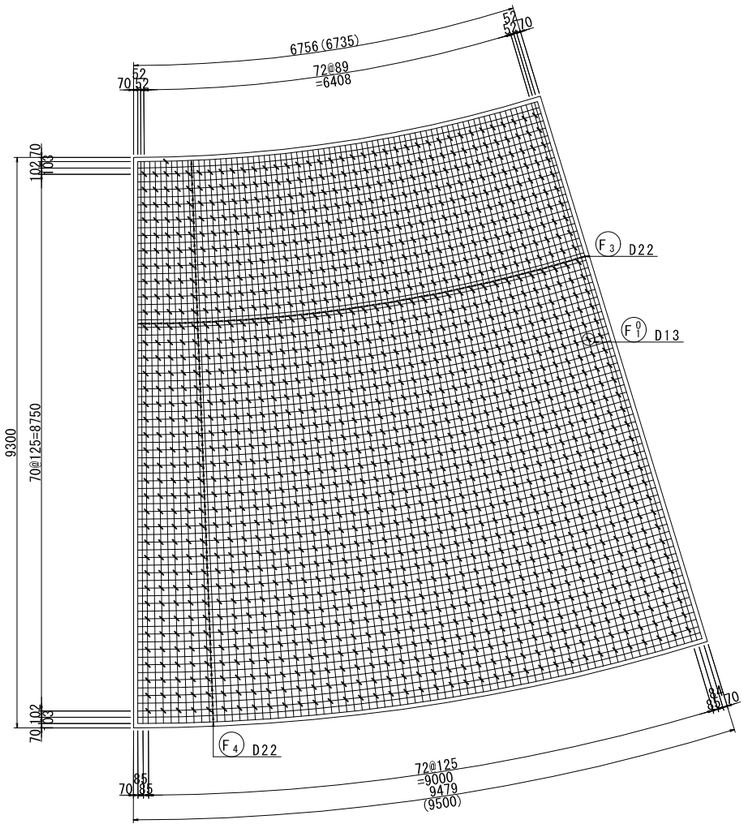
※括弧内は構造寸法を示す。

C － C
(断面図)



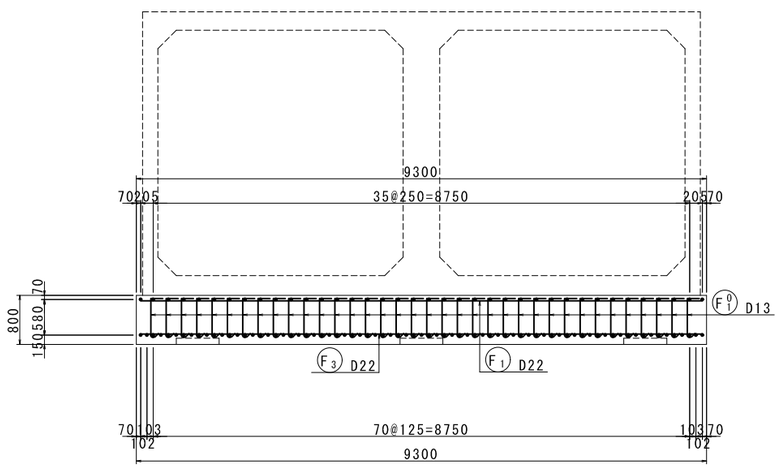
※括弧内は構造寸法を示す。

D － D
(断面図)

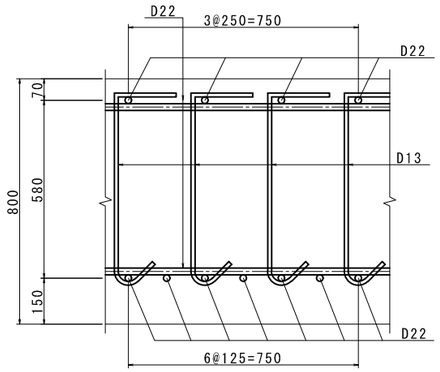


※括弧内は構造寸法を示す。

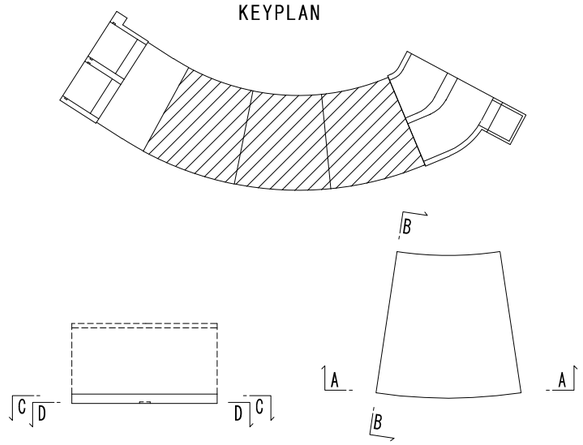
B － B
(断面図)



組 立 図 S=1:10
(せん断補強筋)



KEYPLAN



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	自然排水路配筋図(11/11)		
作成年月日			
縮尺	S=1/50	図面番号	S4 － 11/11
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

護岸工計画平面図 S=1:200

護岸工-2-2
28372
25@1047 8=26196
鋼管矢板φ800 t=16mm L=24.0m

二期工事

護岸工-2-1
10000
9@1047 8=9431
鋼管矢板φ800
t=16mm L=24.0m

674

197

1500

200

2100

吸水槽 33300

護岸工-1
(二期工事 笠コンクリート)
8568
8@1047 8=8382
鋼管矢板φ800
t=16mm L=25.5m

1200

鋼管矢板φ800 t=16mm L=25.5m
8@1747 8=13983

14893

護岸工-1
(二期工事 笠コンクリート)

吐水槽

自然排水路

放流暗渠

大幸橋

弁天川

手賀沼土地改良区

倉庫・車庫

高松宮殿下
お手植の松

西脚
右11/40

西脚
右10/40

西脚
右9/40

西脚
右1/左14/6

4T12
5.46

3T2
3.846

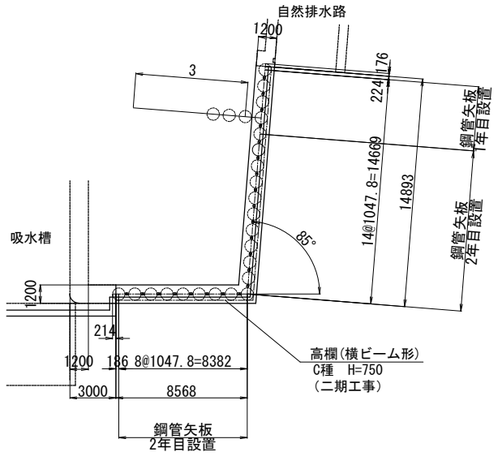
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	護岸工計画平面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:200	図面番号	G1
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

護岸工構造図

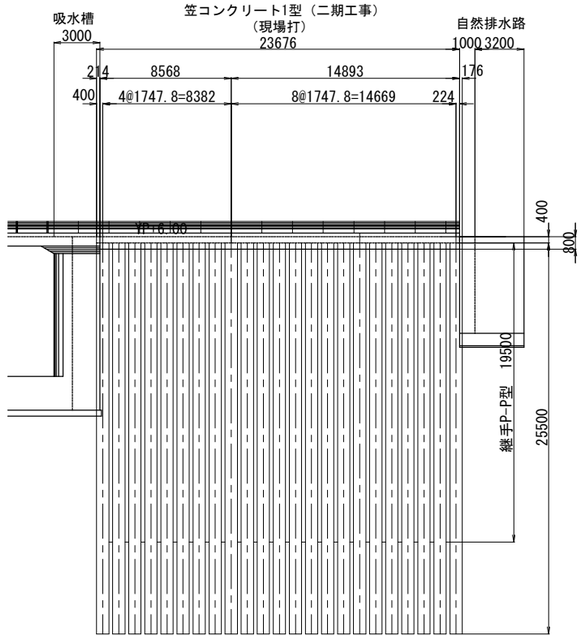
S=1:100

護岸エ-1

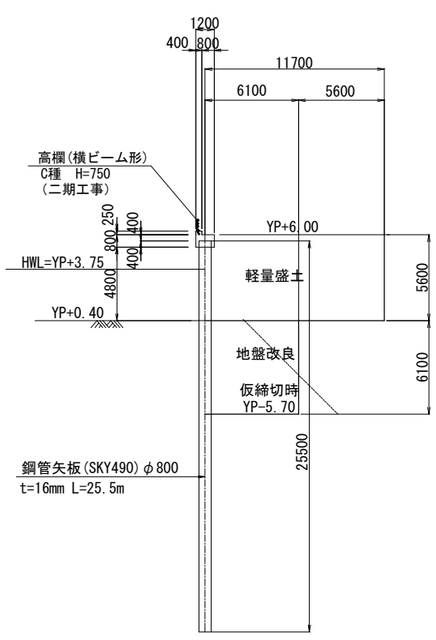
平　面　図

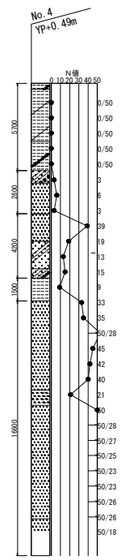


展　開　図



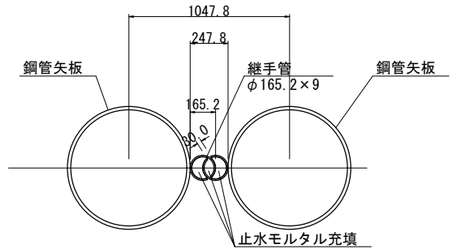
断　面　図





継手部詳細図

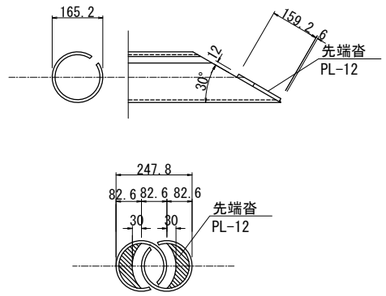
P－P型　S=1:10



※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型とし、継手管内にモルタルを充填する。

継手先端沓詳細図

S=1:5



背面盛土諸元

軽量盛土 —— 湿潤密度　　r=11.8kN/m3
　　内部摩擦角　φ=40°

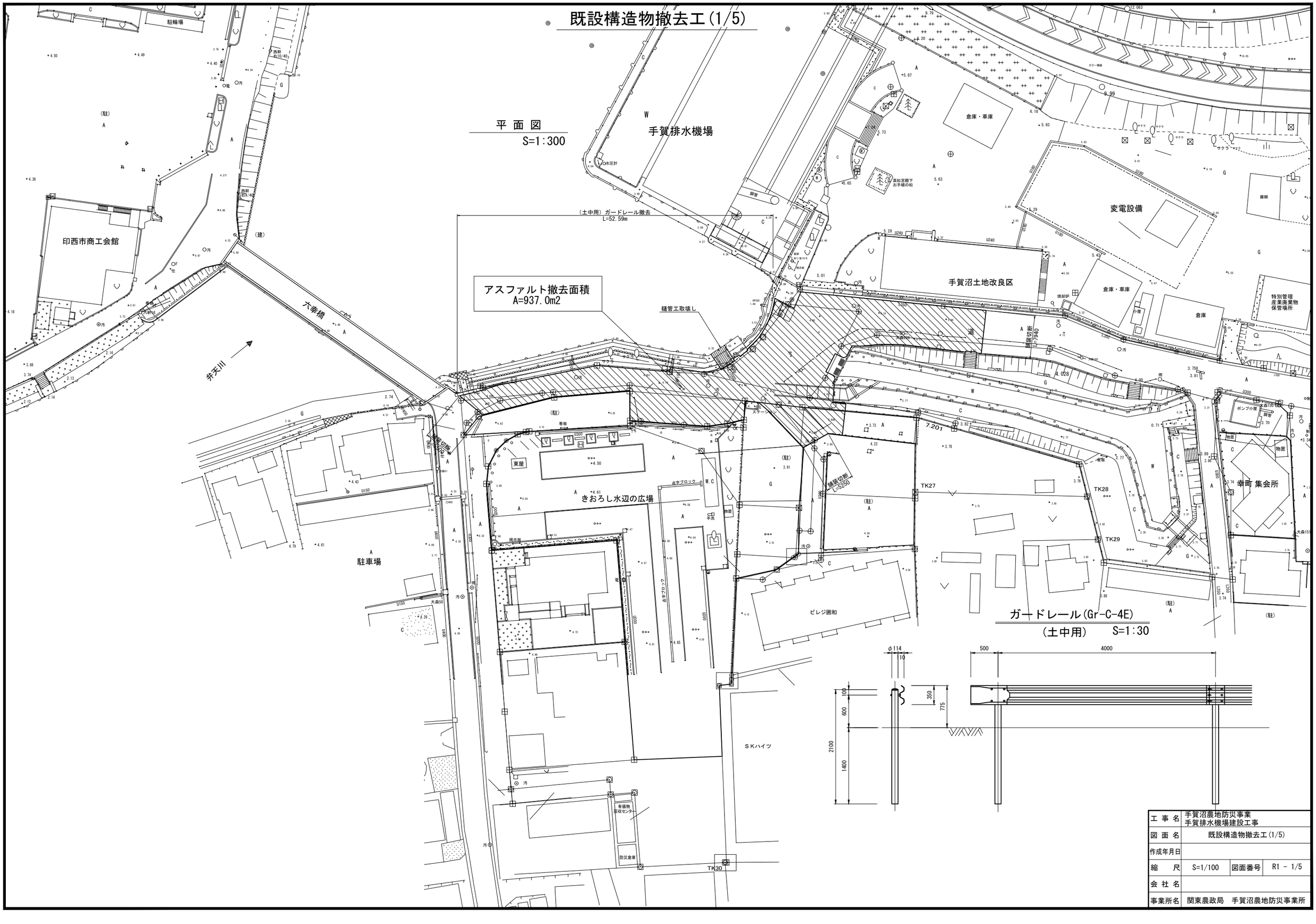
地盤改良土—— 湿潤密度　　r=16.7kN/m3
　　粘着力　　C=100kN/m2
　　一軸圧縮強度qu=200kN/m2

※笠コンクリート及び高欄は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	護岸工構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	G2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

既設構造物撤去工(1/5)

平 面 図
S=1:300

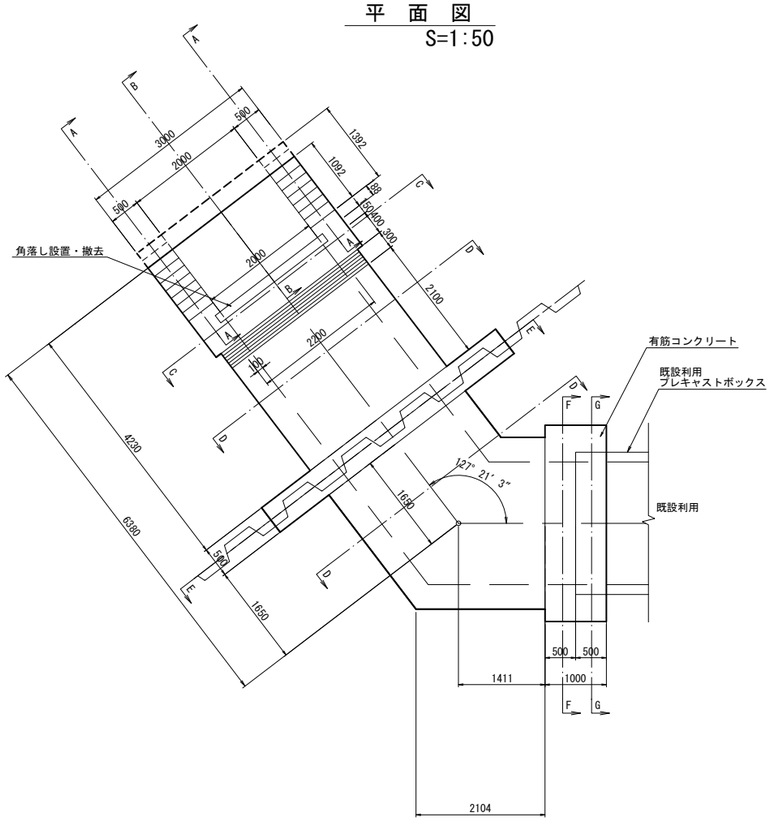


ガードレール(Gr-C-4E)
（土中用） S=1:30

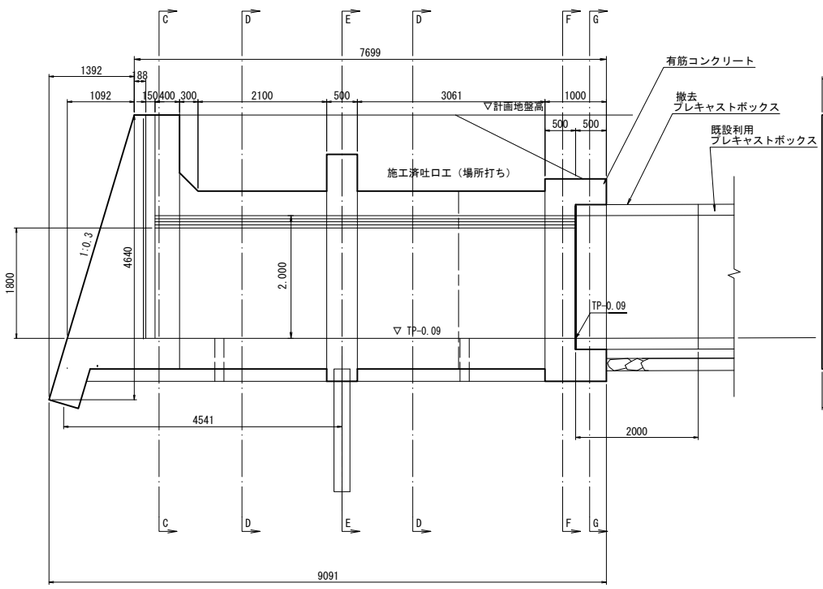
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	既設構造物撤去工(1/5)		
作成年月日			
縮尺	S=1/100	図面番号	R1 - 1/5
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

既設構造物撤去工(2/5)

平　面　図
S=1:50

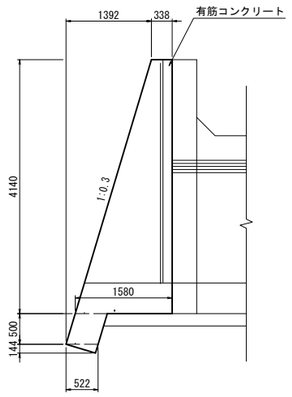


縦　断　図
S=1:50

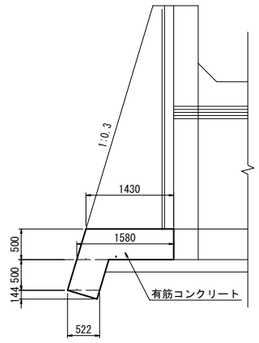


樋管工取壊し
S=1:50

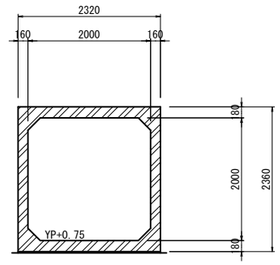
A-A断面



B-B断面

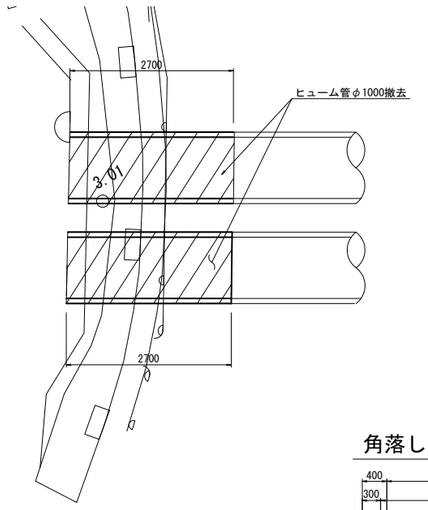


プレキャストボックス撤去
S=1:50

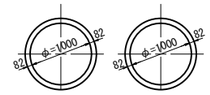


農業用水管撤去
S=1:50

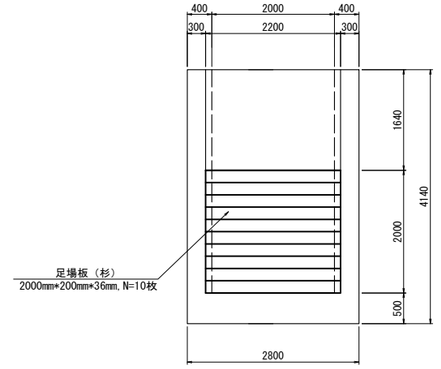
平面図



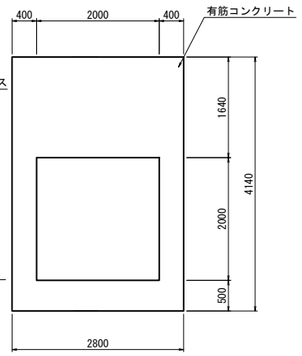
ヒューム管φ1000断面図



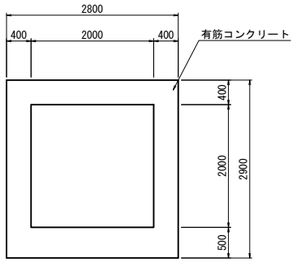
角落し設置断面図



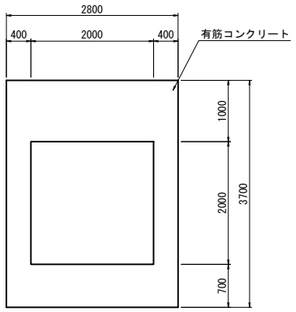
C-C断面



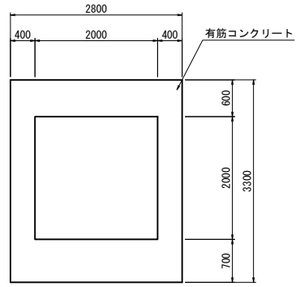
D-D断面



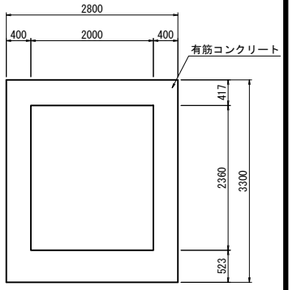
E-E断面



F-F断面



G-G断面

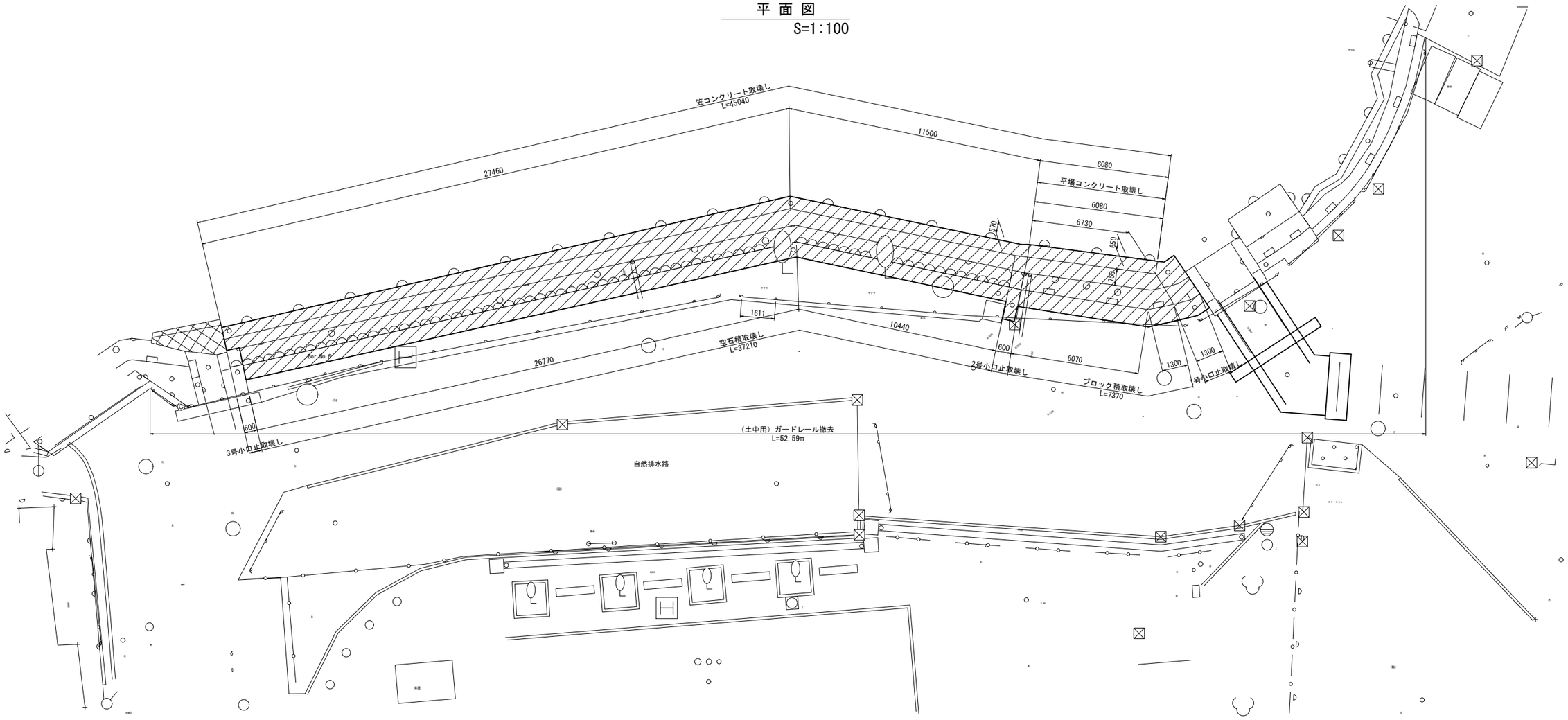


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	既設構造物撤去工(2/5)		
作成年月日			
縮尺	S=1/50	図面番号	R1 - 2/5
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

既設構造物撤去工(3/5)

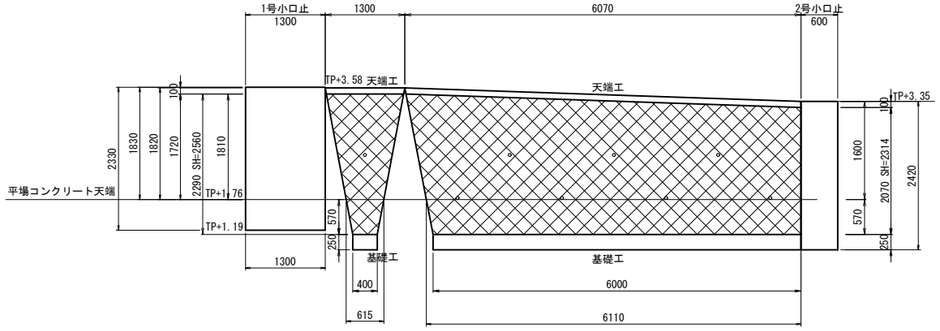
平 面 図

S=1:100



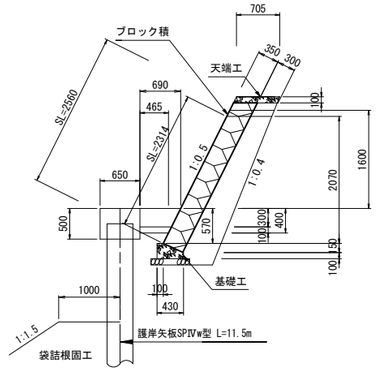
工 事 名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図 面 名	既設構造物撤去工(3/5)		
作成年月日			
縮 尺	S=1/100	図面番号	R1 - 3/5
会 社 名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

既設構造物撤去工(4/5)



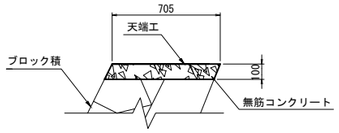
ブロック積取壊し

S=1:50



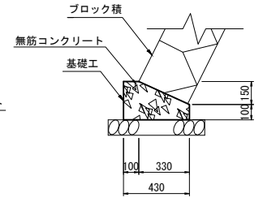
天端工取壊し

（ブロック積） S=1:20



基礎工取壊し

（ブロック積） S=1:20

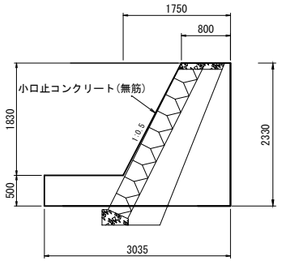


小口止コンクリート取壊し

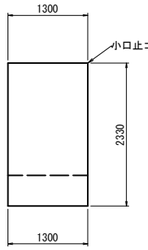
S=1:50

1号小口止

側面図

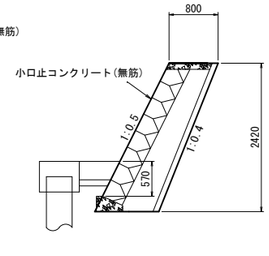


正面図

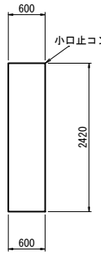


2号小口止

側面図

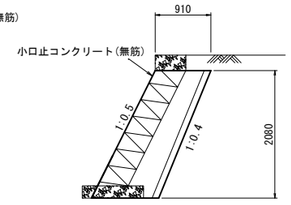


正面図

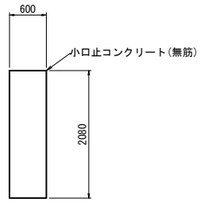


3号小口止

側面図

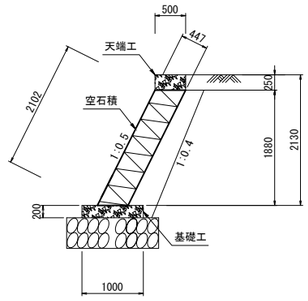


正面図



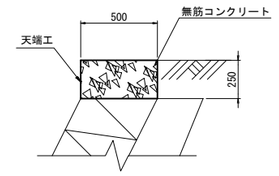
空石積取壊し

S=1:50



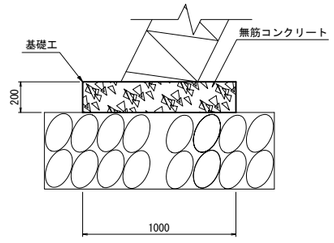
天端工取壊し

（空石積） S=1:20



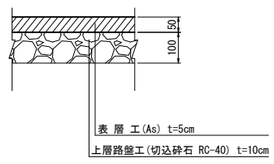
基礎工取壊し

（空石積） S=1:20



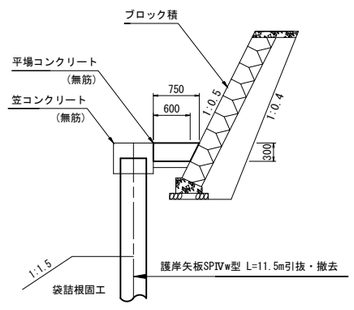
舗装標準断面図

S=1:10



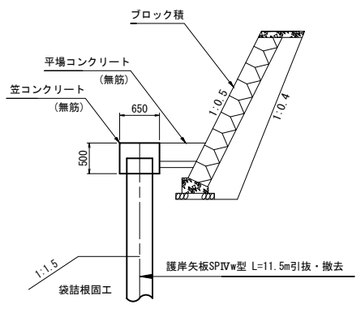
平場コンクリート取壊し

S=1:50



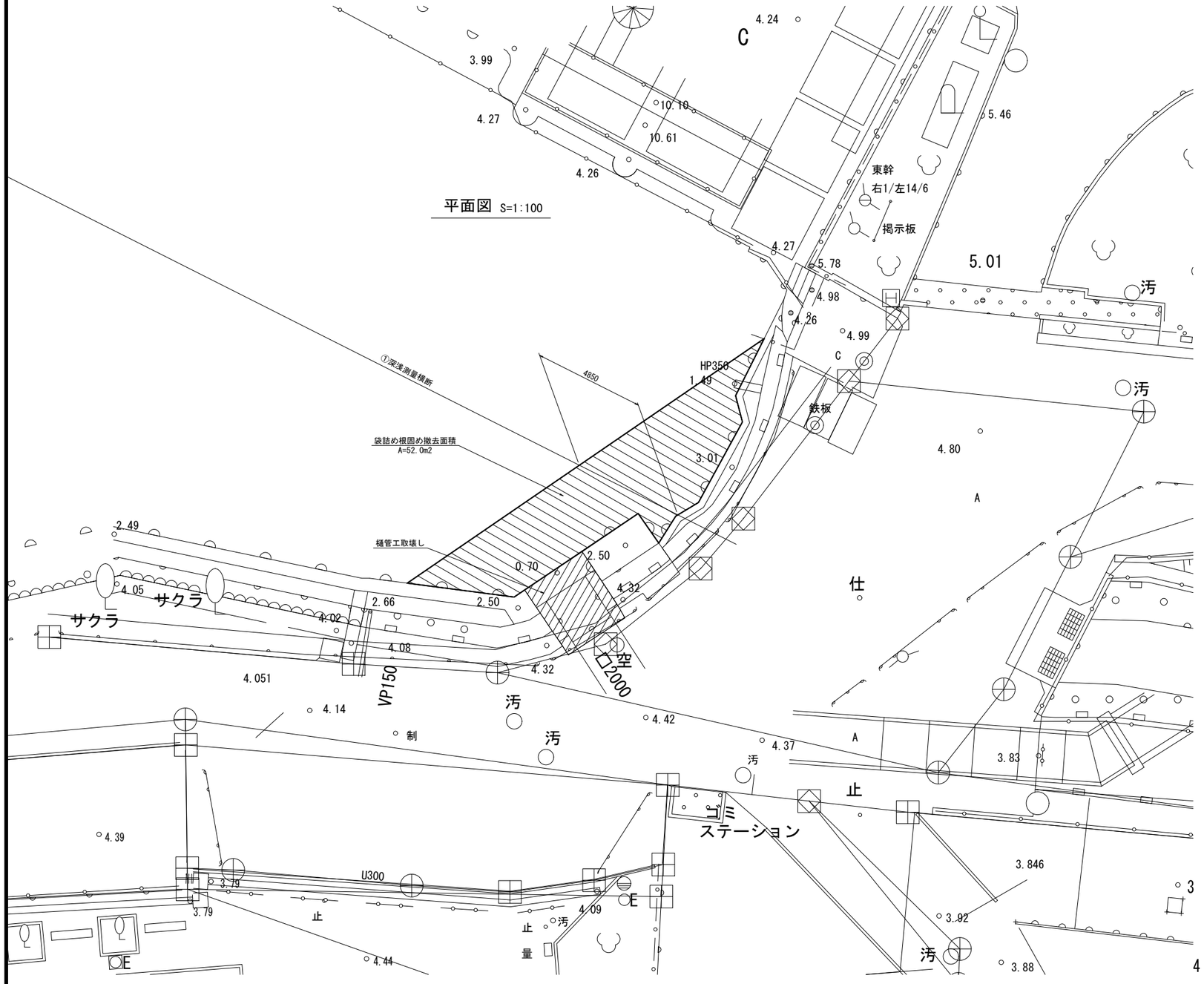
笠コンクリート取壊し

S=1:50



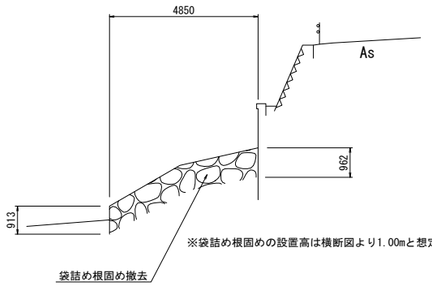
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	既設構造物撤去工(4/5)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	R1 - 4/5
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

既設構造物撤去工(5/5)



①深浅測量横断図

S=1:100



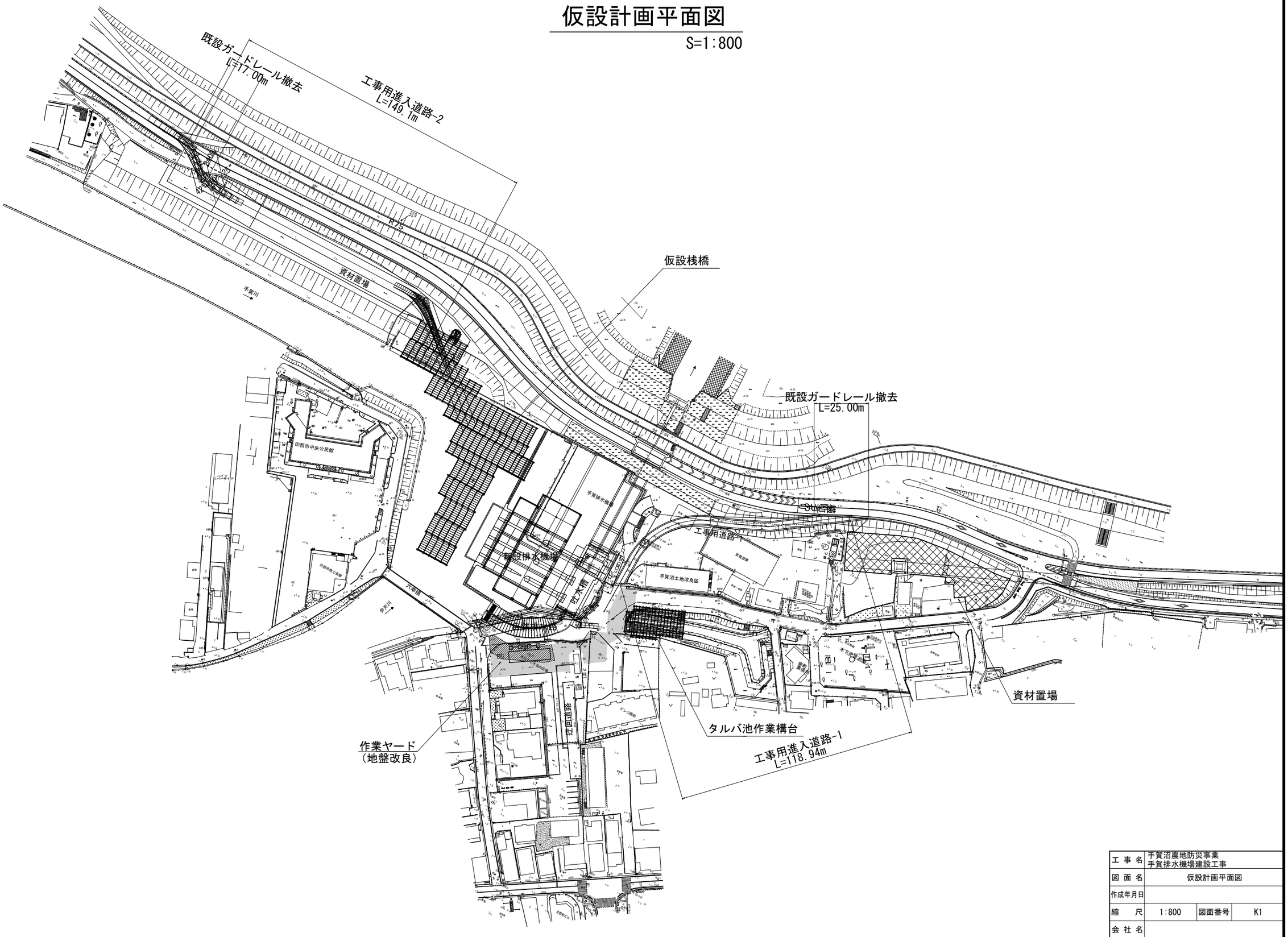
※袋詰め根固めの設置高は横断図より1.00mと想定する。

※袋詰め根固め面積は想定の範囲とする。（既設の資料が無いため）
※袋詰め根固めの設置高は横断図より1.00mと想定する。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	既設構造物撤去工(5/5)		
作成年月日			
縮尺	S=1/100	図面番号	R1 - 5/5
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮設計画平面図

S=1:800



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮設計画平面図		
作成年月日			
縮尺	1:800	図面番号	K1
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

工事用進入道路-1平面図 S=1:250

※仮設工事の搬入、搬出等が無い場合は仮設用ガードレールを設置する。

工事用進入道路 L=118.94m

敷鉄板 L=33.40m

砕石舗装 L=59.84m

アスファルト舗装 L=25.70m

アスファルト舗装面積
A=88.50m2

既設ガードレール撤去
L=25.00m

L型擁壁 14000

大型土のう(2列) 12000

JIP.3
IA=68° 42' 05"
R =35.444 TL=24.224
CL=42.500 SL= 7.487

JIP.2
IA=3° 34' 52"

JIP.1
IA=11° 22' 56"

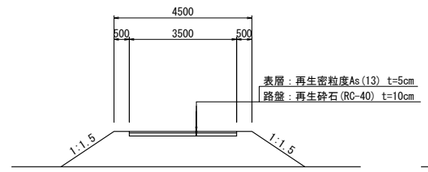
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事
図面名	工事用進入道路-1平面図
作成年月日	
縮尺	1:250
図面番号	K2
会社名	
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所

工事用進入道路-1縦断図(1/2)

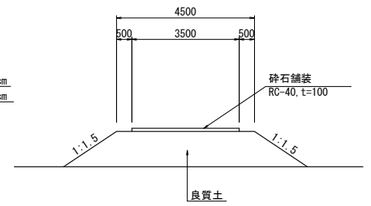
S=1:100

工事用道路標準断面図
S=1:100

アスファルト舗装標準断面図

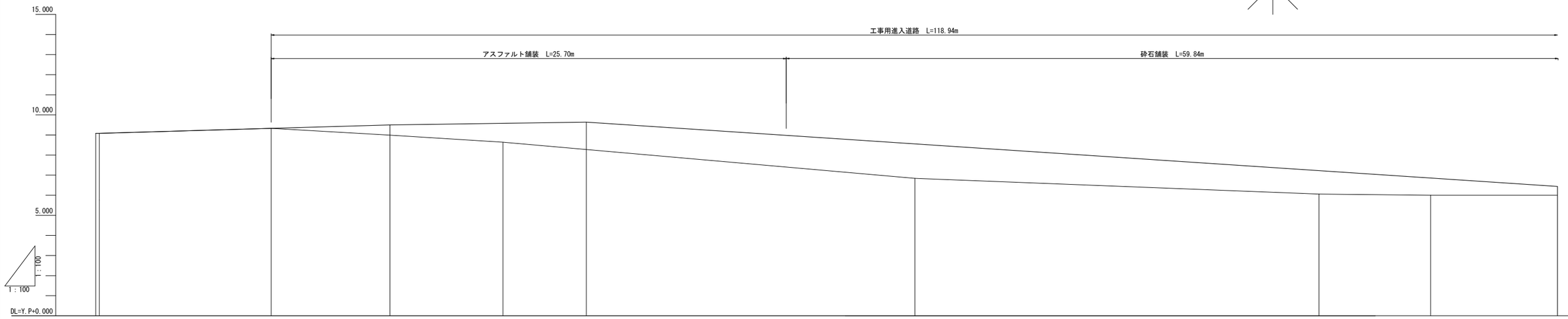


砕石舗装標準断面図



3T2(金属鋲)

H=Y.P+3.846m

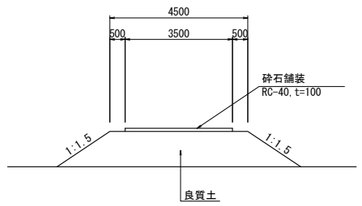


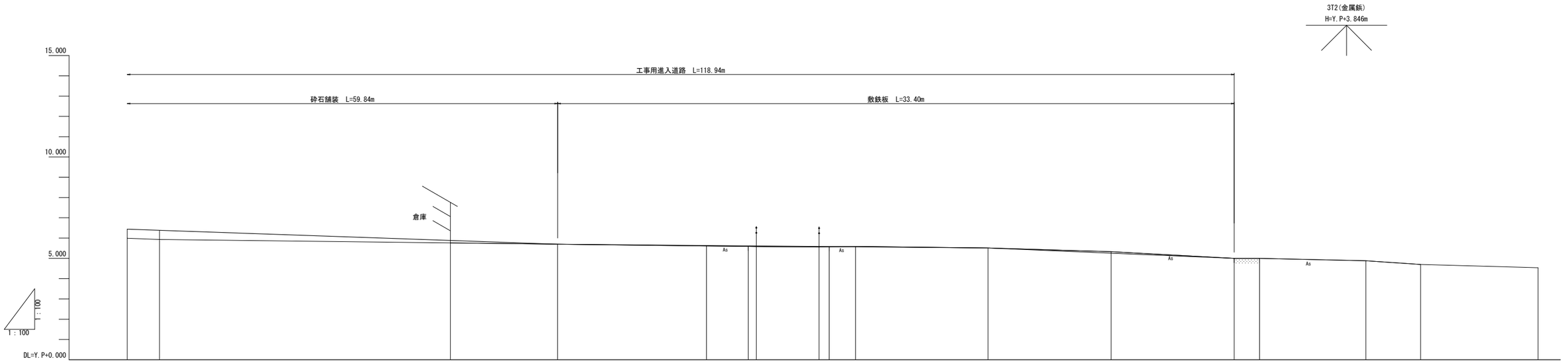
| | | |

工事用進入道路-1縦断図(2/2)

S=1:100

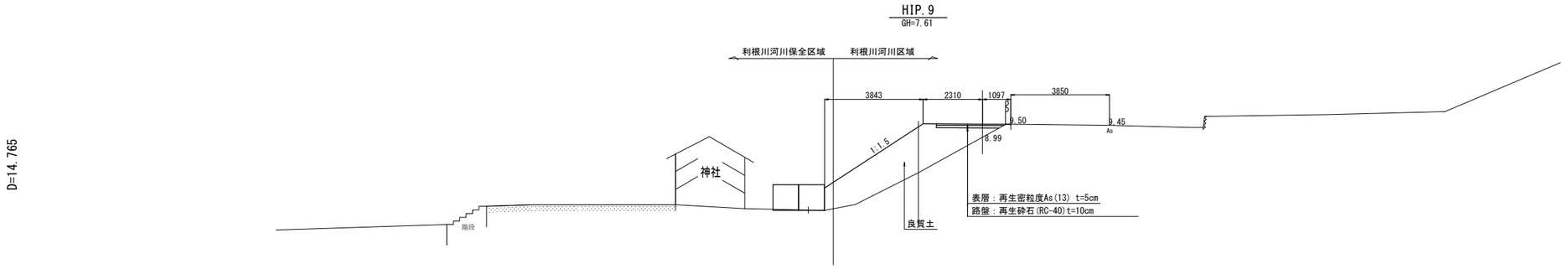
砕石舗装標準断面図

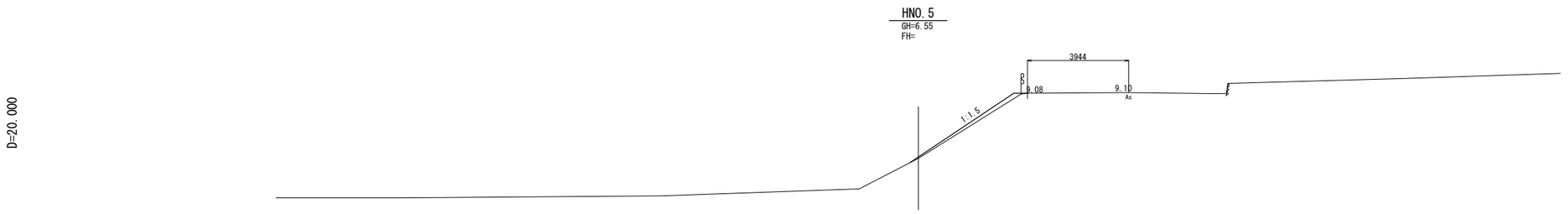


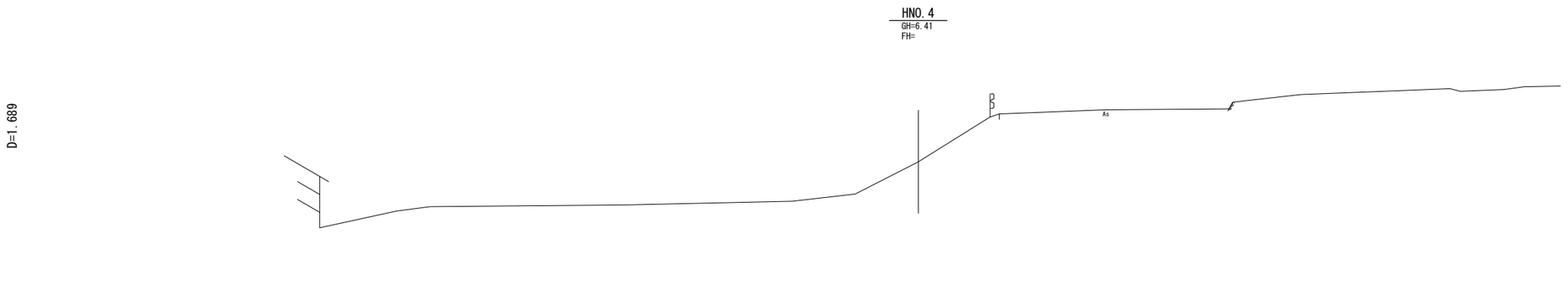


| | | |

工事用進入道路-1横断図(1/5) S=1:100



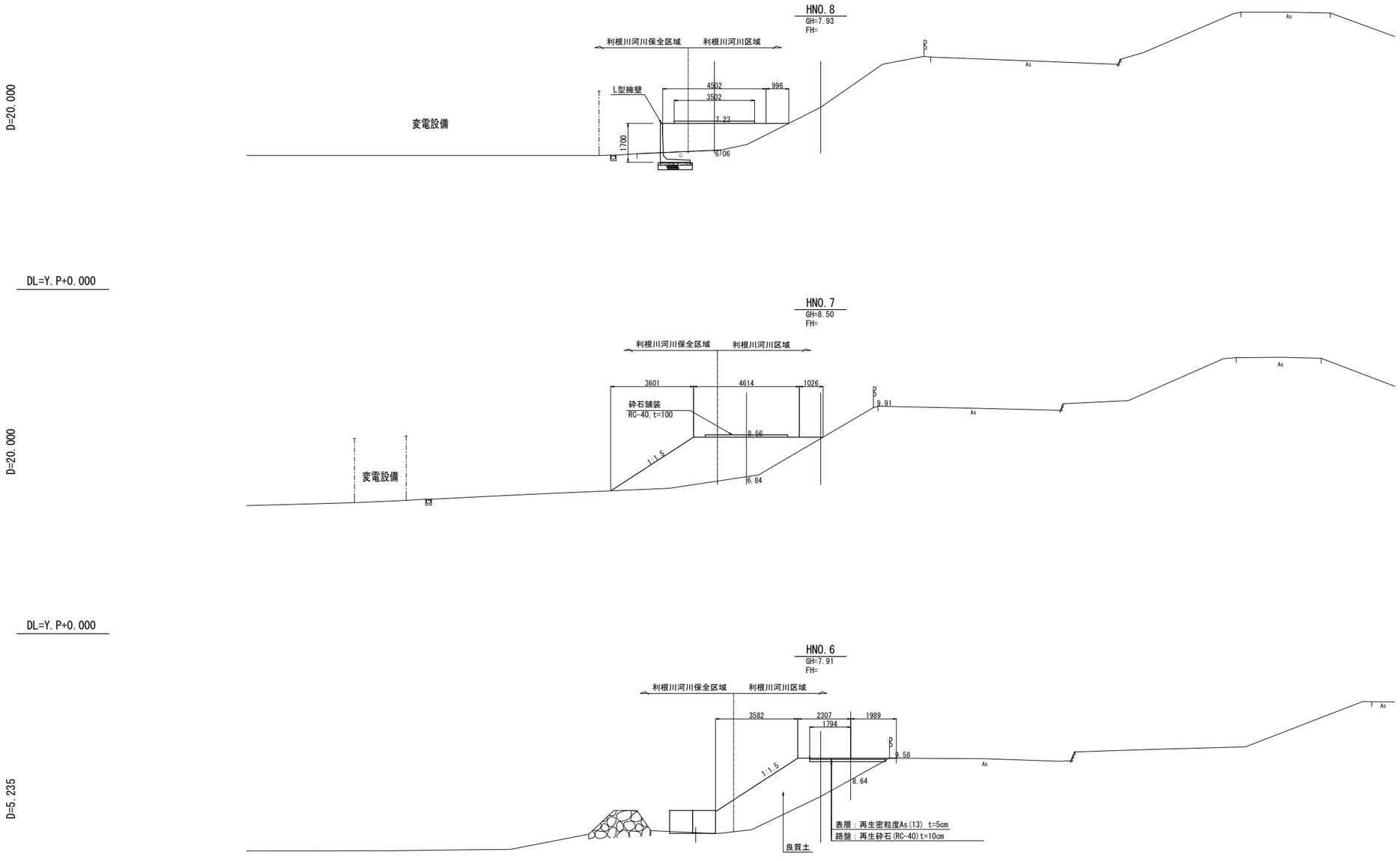




HNO.4～HIP.9

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	工事用進入道路-1横断図(1/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K4 - 1/5
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

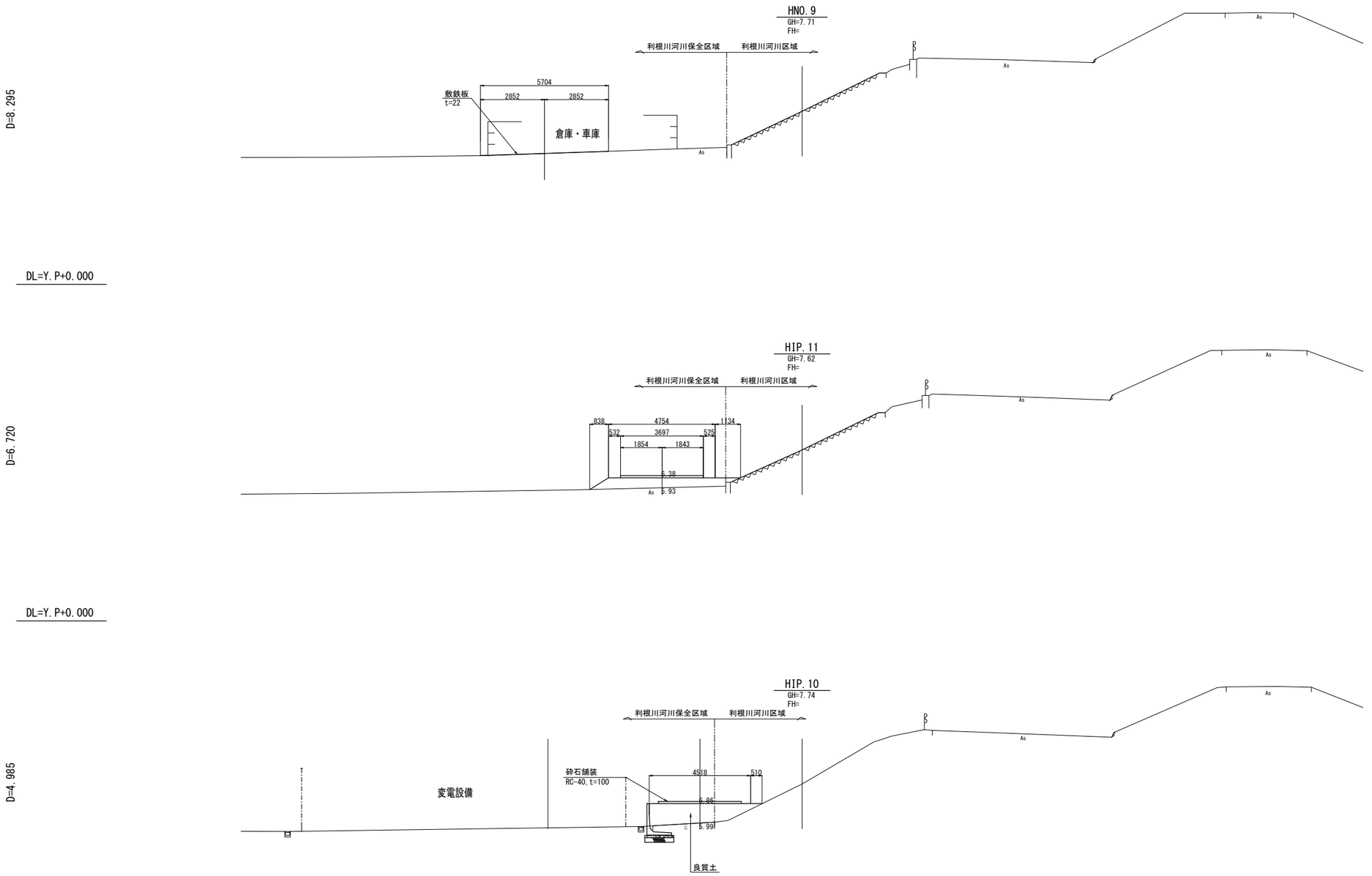
工事用進入道路-1横断図(2/5) S=1:100



HNO.6～HNO.8

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	工事用進入道路-1横断図(2/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K4 - 2/5
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

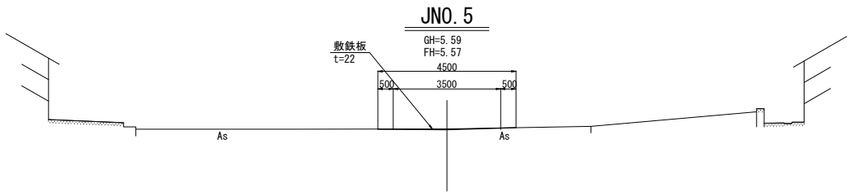
工事用進入道路-1横断図(3/5) S=1:100



HIP.10～HNO.9

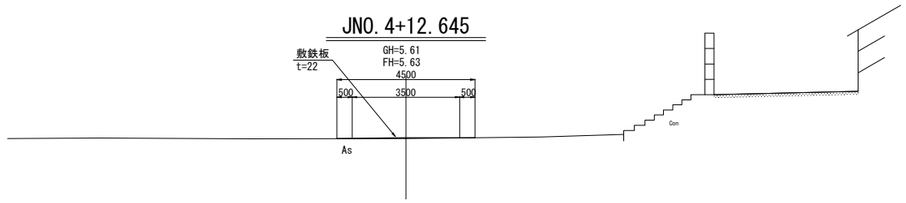
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	工事用進入道路-1横断図(3/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K4 - 3/5
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

工事用進入道路-1横断図(4/5) S=1:100



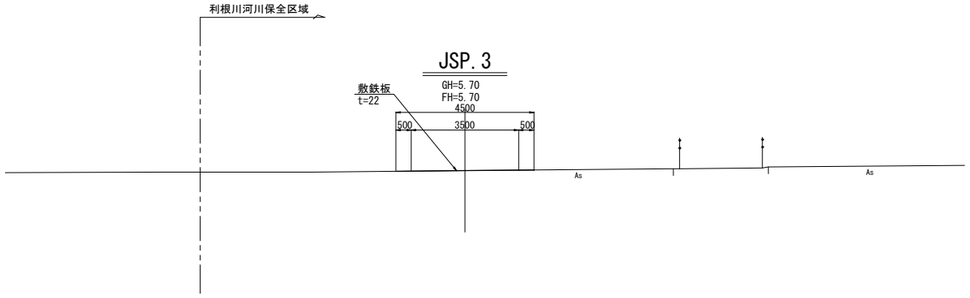
YP=0.000

YP=0.000



YP=0.000

YP=0.000



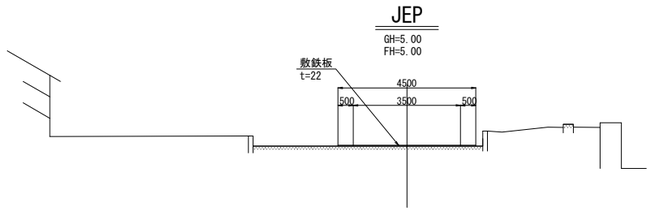
YP=0.000

YP=0.000

JSP.3～JNO.5

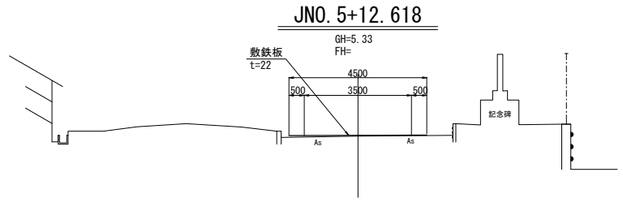
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	工事用進入道路-1横断図(4/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K4 - 4/5
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

工事用進入道路-1横断図(5/5) S=1:100



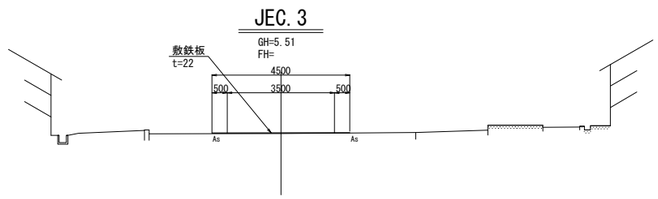
YP=0.000

YP=0.000



YP=0.000

YP=0.000



YP=0.000

YP=0.000

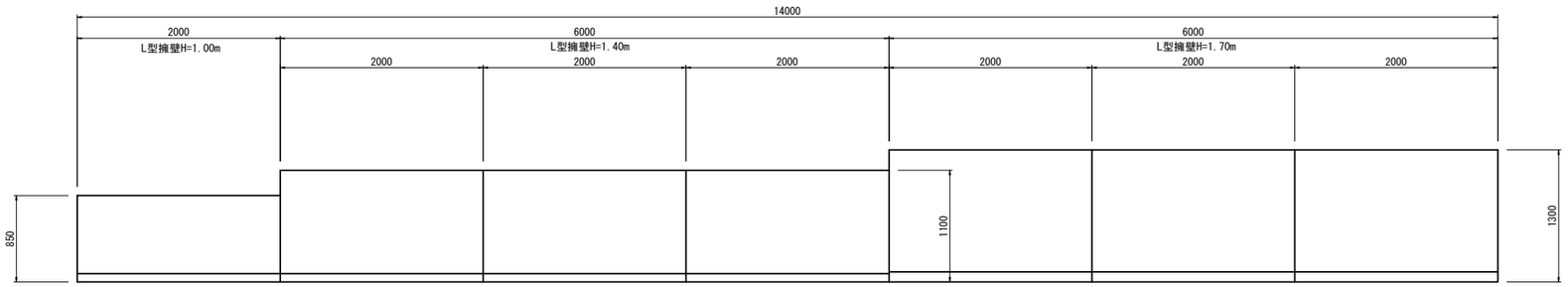
JSP.3～JN0.5

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	工事用進入道路-1横断図(5/5)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K4 - 5/5
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

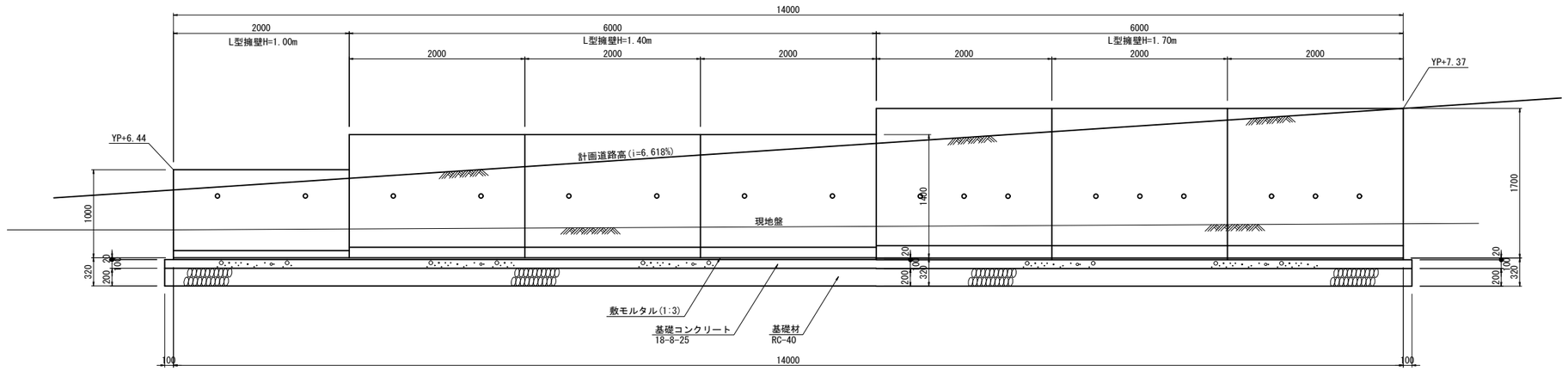
工事用進入道路-1土留工構造図(1/2) S=1:30

L型擁壁構造図

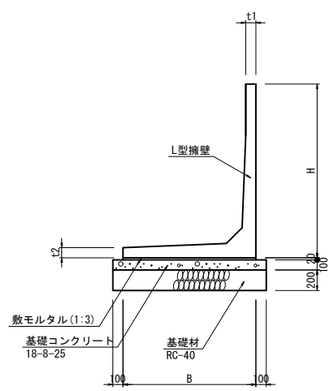
平面図



縦断図



L型擁壁標準断面図



L型擁壁寸法表

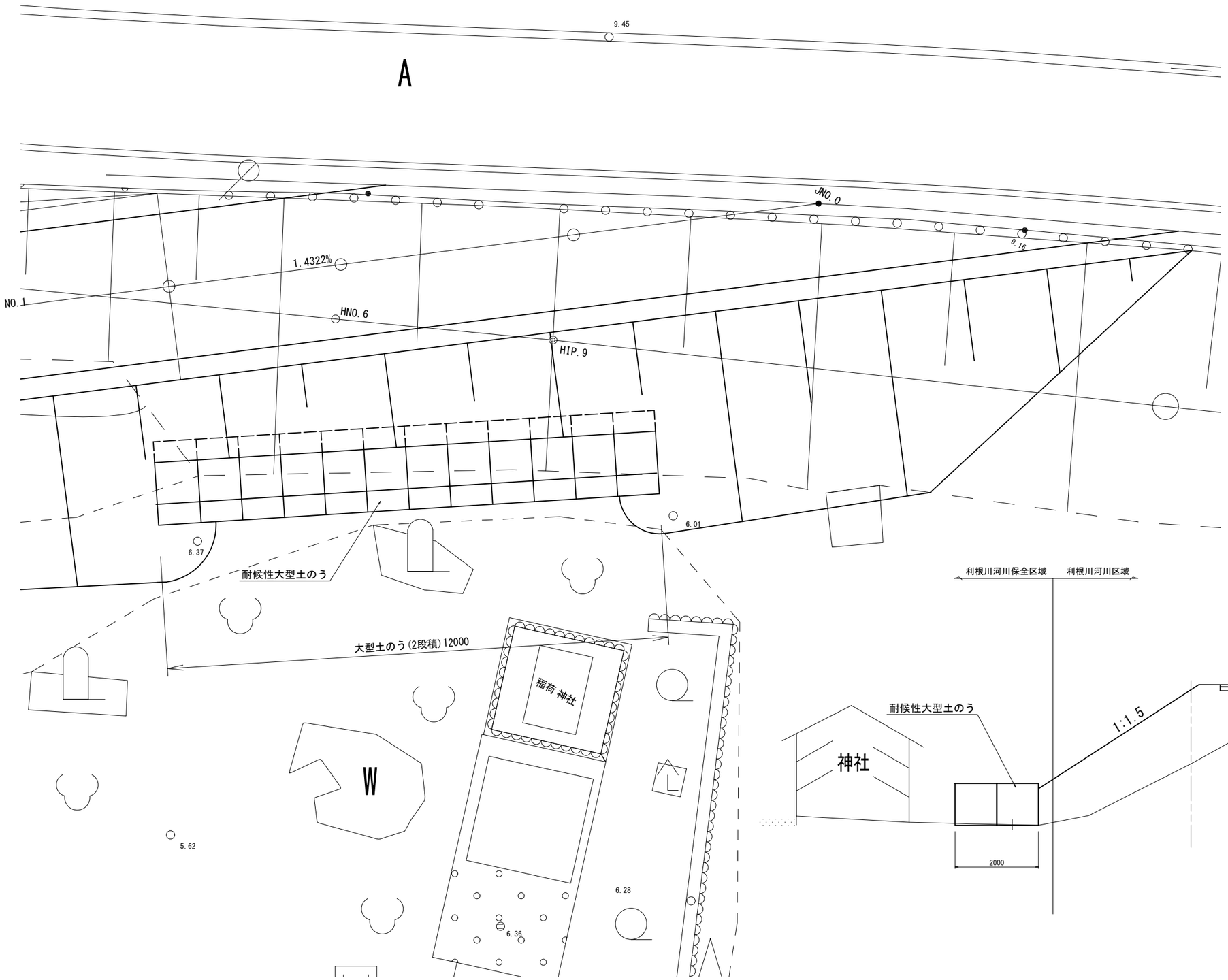
形状	H(mm)	B(mm)	t1(mm)	t2(mm)	数量	備　考
H1000	1000	850	80	80	1基	参考重量=690kg/m
H1400	1400	1100	80	80	3基	参考重量=1120kg/m
H1700	1700	1300	100	100	3基	参考重量=1660kg/m

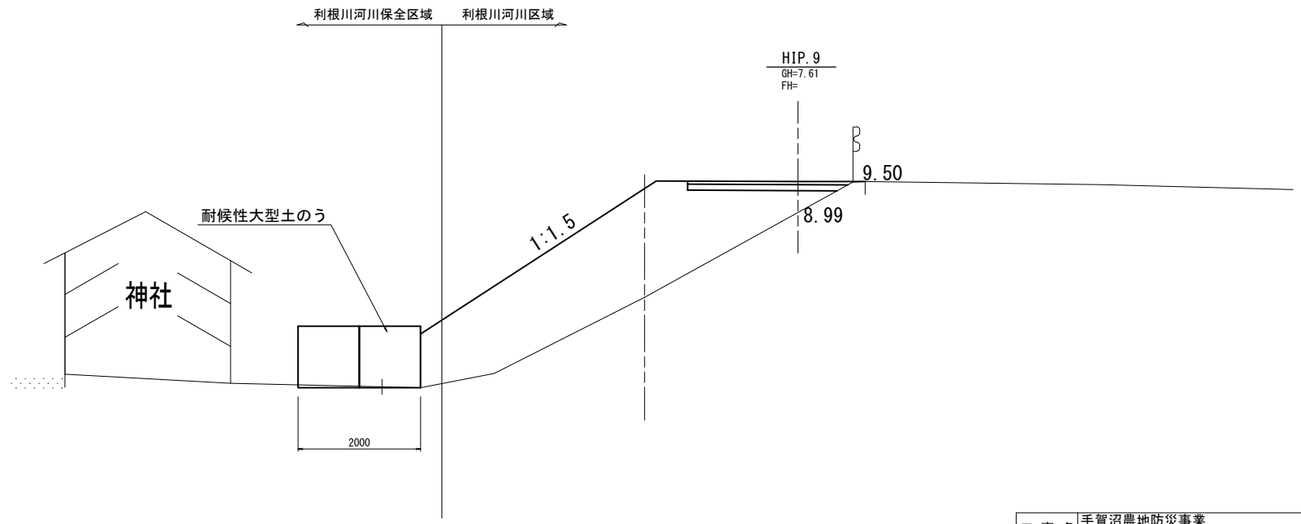
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	工事用進入道路-1土留工構造図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	K5 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

工事用進入道路-1土留工構造図(2/2) S=1:50

大型土のう

平面図





工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	工事用進入道路-1土留工構造図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	K5 - 2/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

工事用進入道路-2平面図 S=1:250

BP
IA=42° 10′ 25″

IP.1
IA=46° 58′ 24″

IP.2
IA=42° 24′ 00″

※仮設工事の搬入、搬出等が無い場合は仮設用ガードレールを設置する。

既設ガードレール撤去
L=17.00m

工事用進入道路-2
L=149.08m

キロ杭
R75.0K

YP+11.822
R4T6

YP+11.921
R4T5

YP+12.007
R4T4

YP+8.757
R4T7

IP.2+10.901

HNO.23R HNO.22R HNO.21R HNO.20R HNO.19R HNO.18R HIP.15R HNO.17R HNO.16R HNO.15R HIP.14R

HNO.23 HNO.22 HNO.21 HNO.20 HNO.19 HNO.18 HIP.15 HNO.17 HNO.16 HNO.15 HIP.14 HNO.14

14500 10000

As舗装 L=14.70m

碎石舗装L=124.58m

利根川河川区域

手賀川河川区域

手賀川

HNO.23L HNO.22L HNO.21L HNO.20L HNO.19L HNO.18L HIP.15L HNO.17L HNO.16L HNO.15L HIP.14L HNO.14L

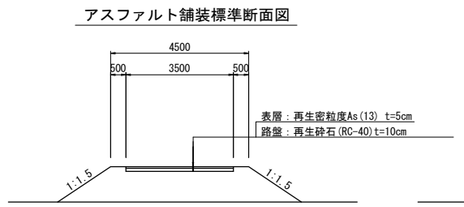
4T2
4.278

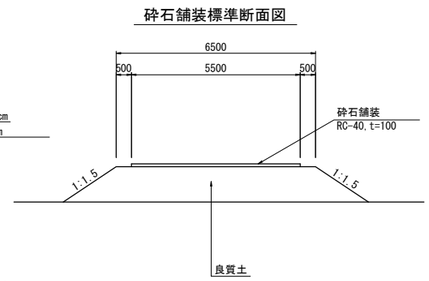
X:-17500

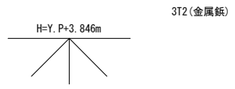
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	工事用進入道路-2平面図		
作成年月日			
縮尺	1:250	図面番号	K6
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

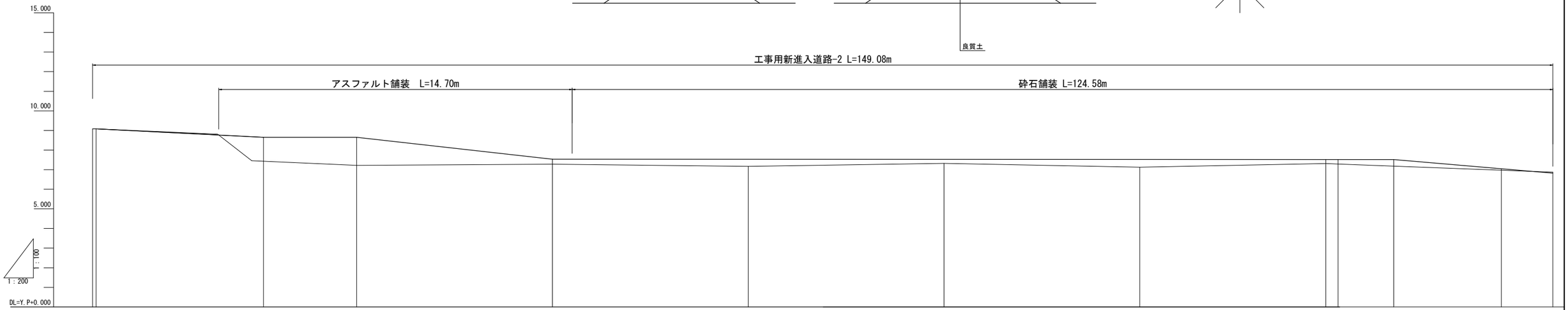
工事用進入道路-2縦断図 H=1:200 V=1:100

工事用道路標準断面図
S=1:100



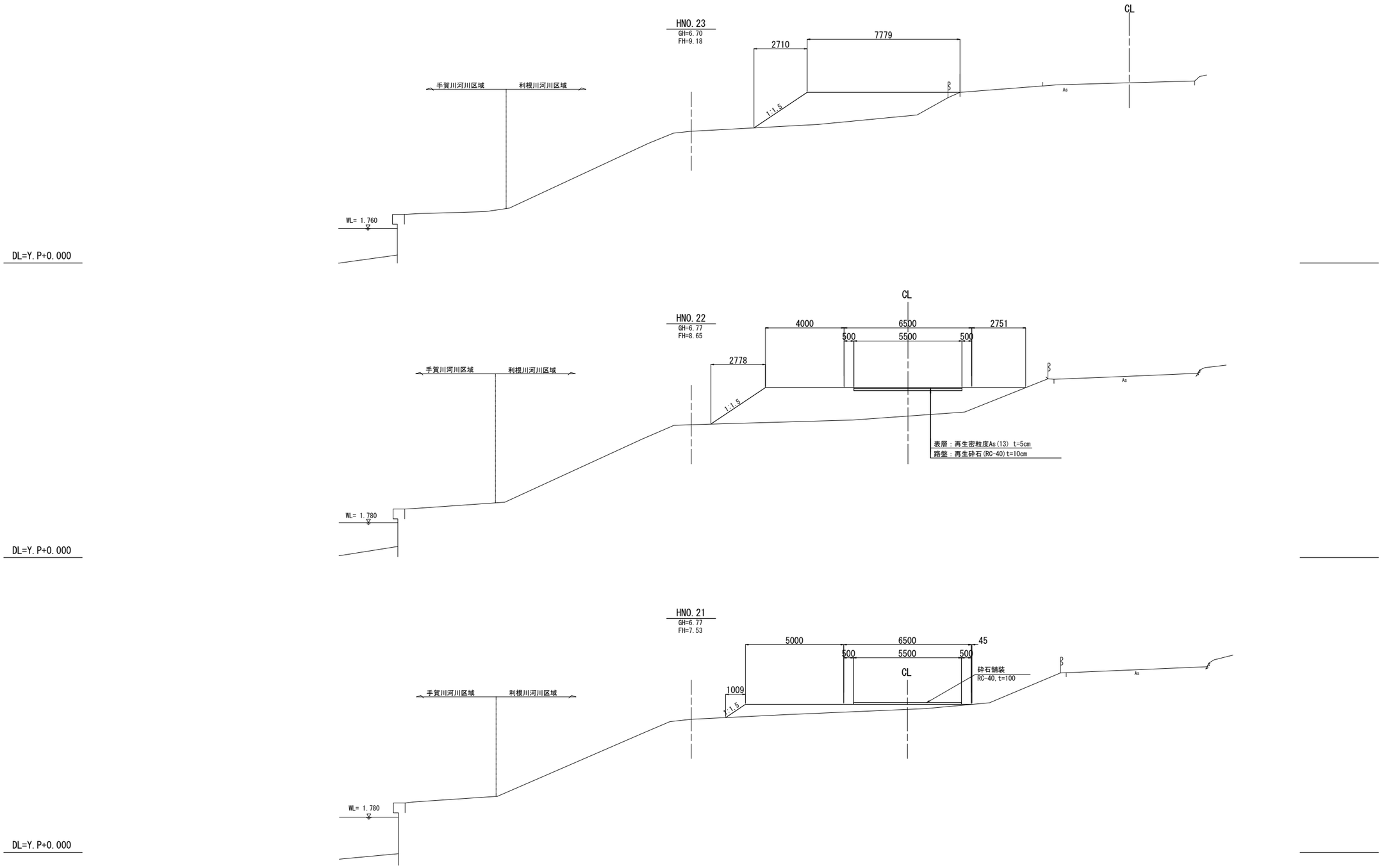






| | | |

工事用進入道路-2横断図(1/3) S=1:100

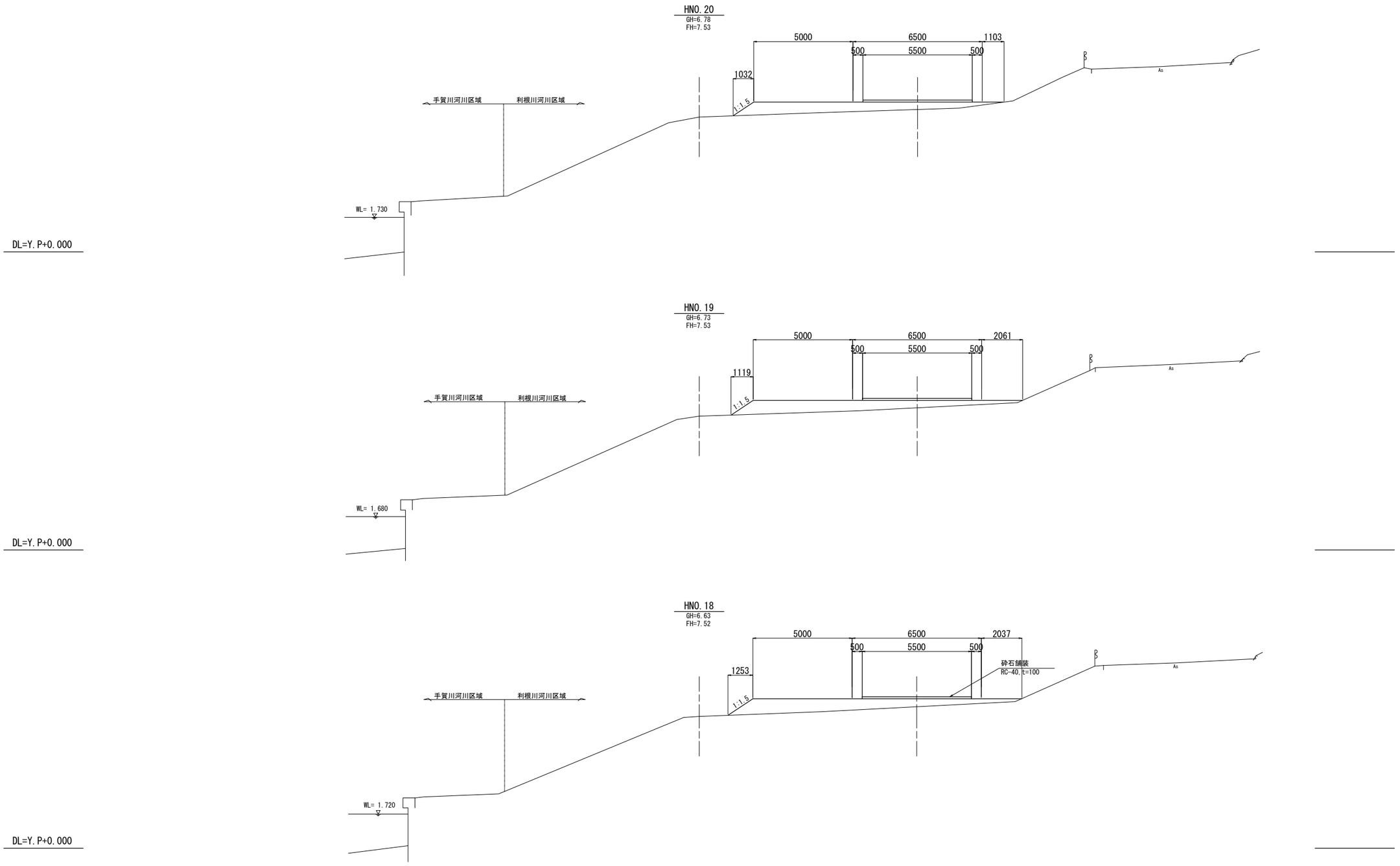


※標高値は江戸川工事基準面(Y.P)からの高さである。

HNO.21～HNO.23

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	工事用進入道路-2横断図(1/3)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K8 - 1/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

工事用進入道路-2横断図(2/3) S=1:100

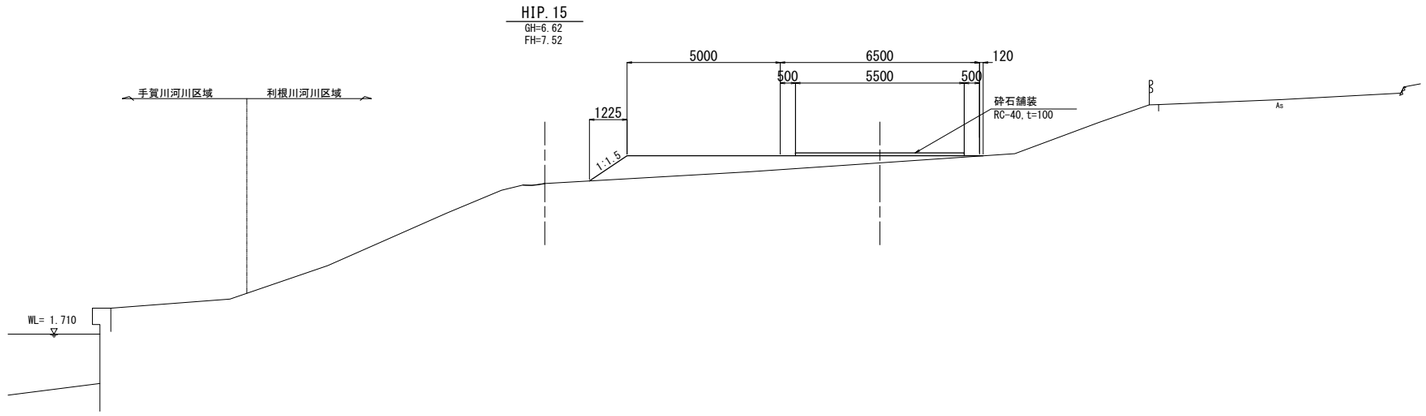


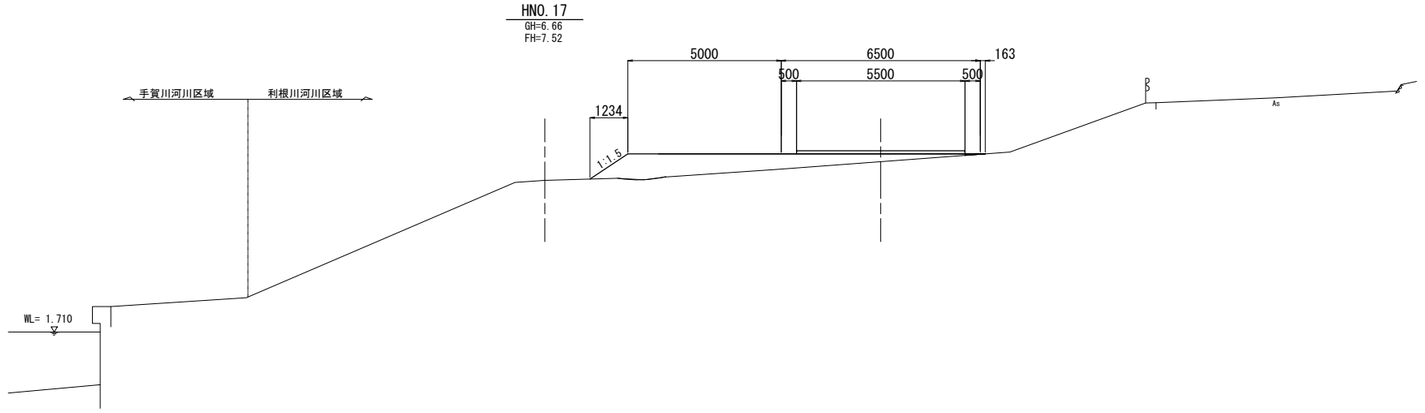
※標高値は江戸川工事基準面(Y.P)からの高さである。

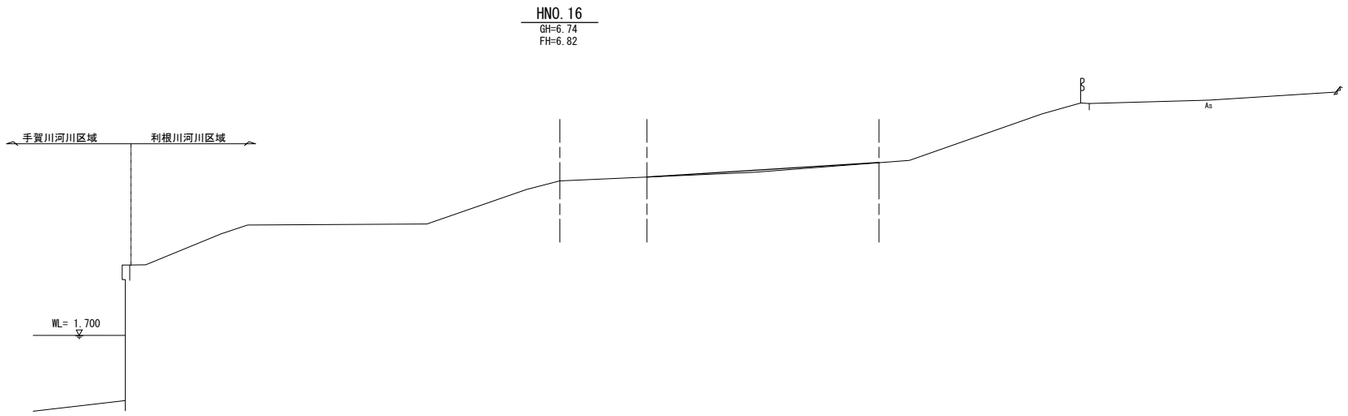
HNO.18～HNO.20

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	工事用進入道路-2横断図(2/3)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K8 - 2/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

工事用進入道路-2横断図(3/3) S=1:100







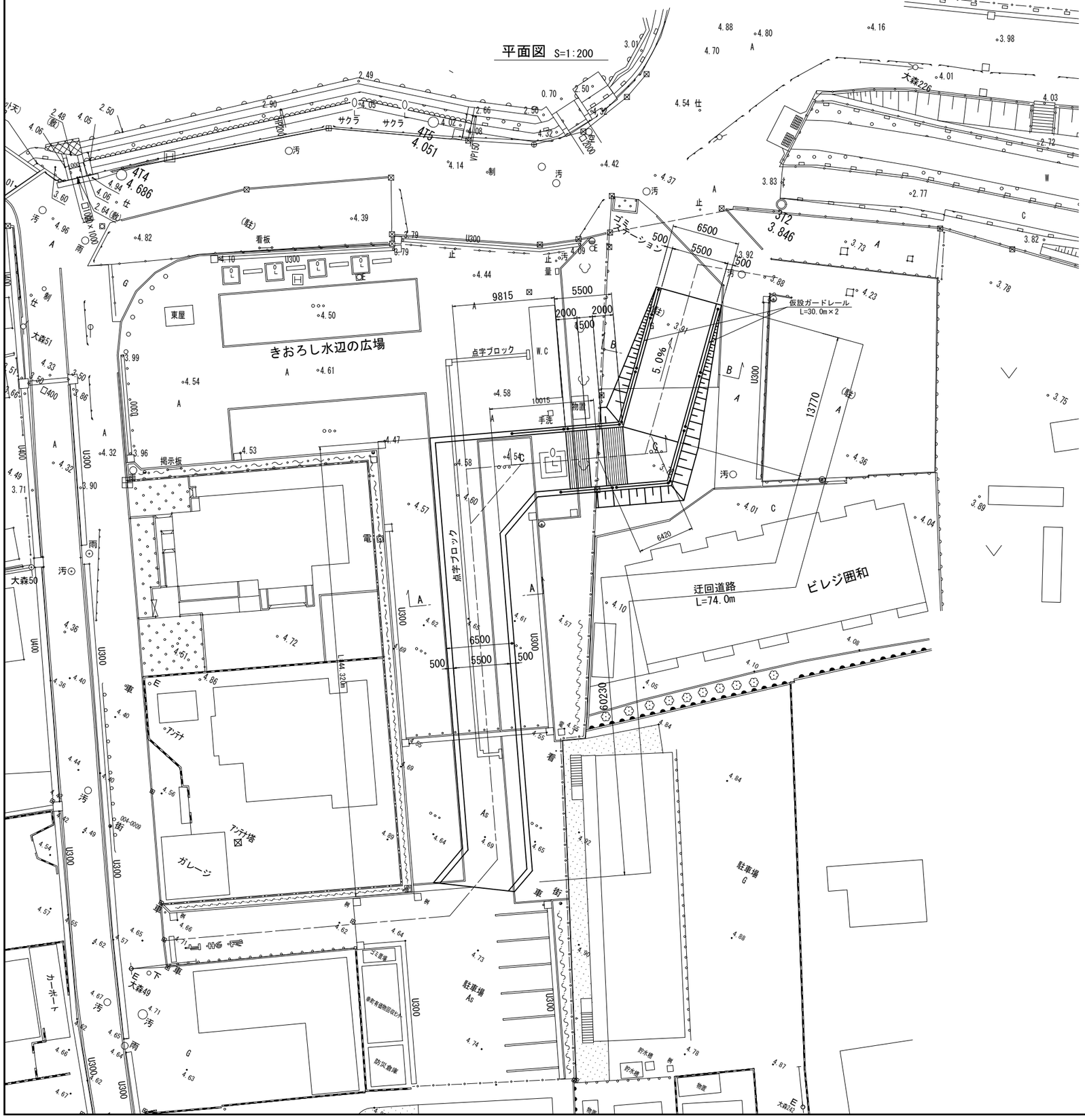
※標高値は江戸川工事基準面(Y.P)からの高さである。

HNO.16～HIP.15

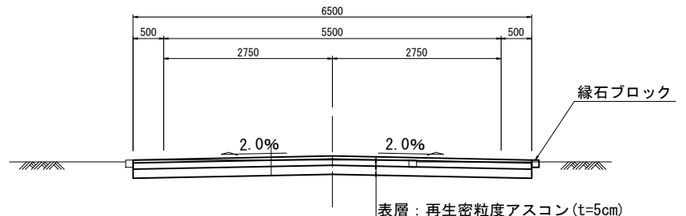
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	工事用進入道路-2横断図(3/3)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K8 - 3/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

迂回道工路計画図

平面図 S=1:200

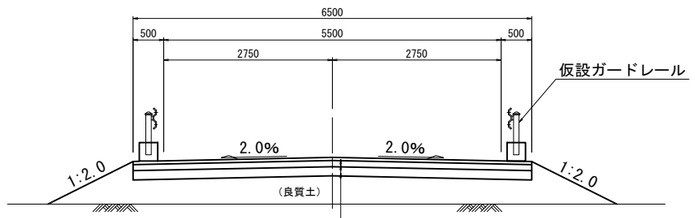


A-A断面図 S=1:50



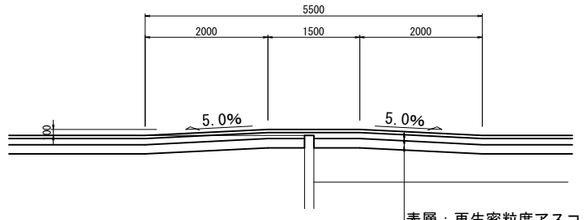
表層：再生密粒度アスコン(t=5cm)
上層路盤：粒調砕石M-30(t=10cm)
下層路盤：再生砕石RC-40(t=15cm)

B-B断面図 S=1:50



表層：再生密粒度アスコン(t=5cm)
上層路盤：粒調砕石M-30(t=10cm)
下層路盤：再生砕石RC-40(t=15cm)

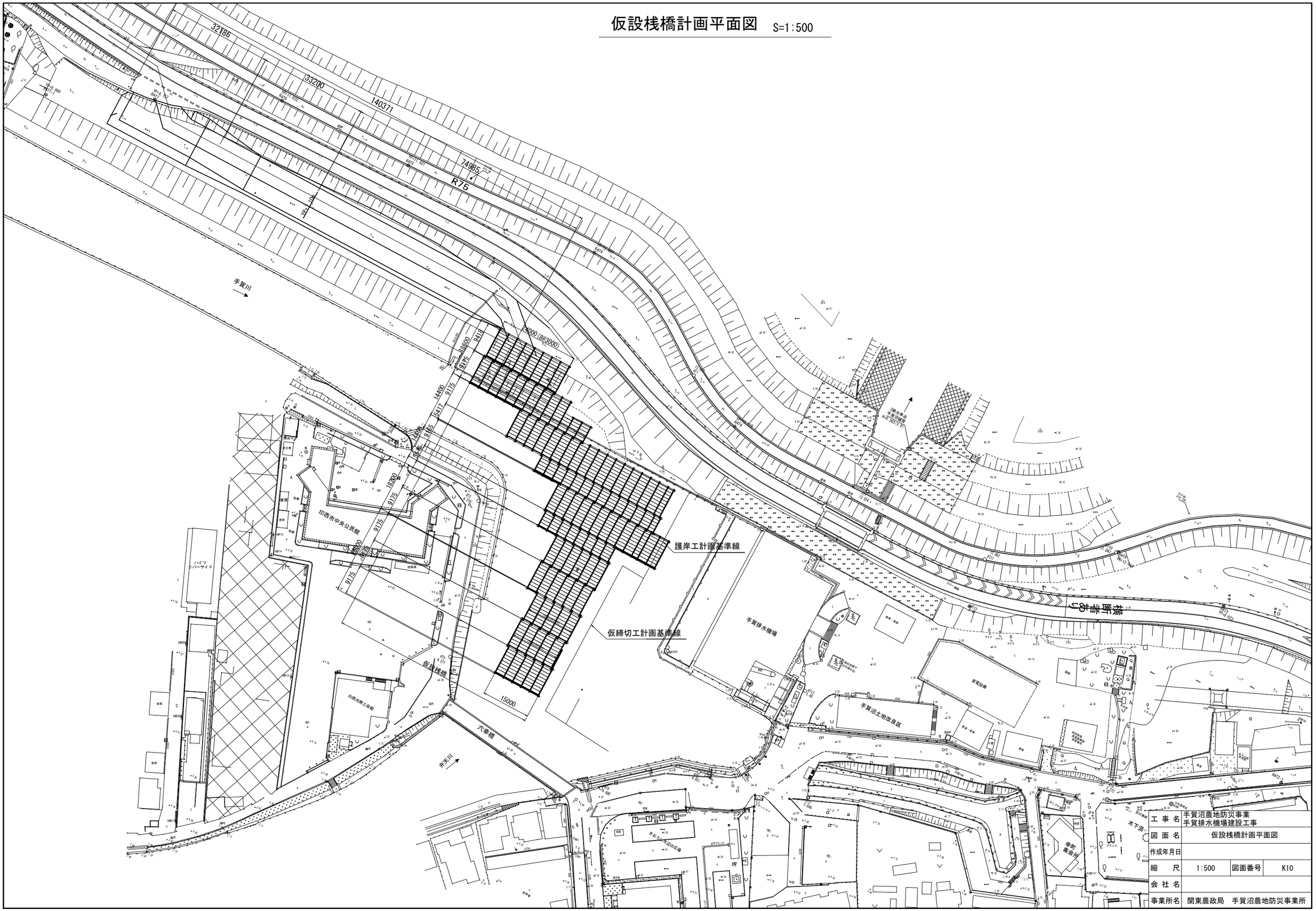
C-C断面図 S=1:50



表層：再生密粒度アスコン(t=5cm)
上層路盤：粒調砕石M-30(t=10cm)
下層路盤：再生砕石RC-40(t=15cm)

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	迂回道路工計画図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	K9
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

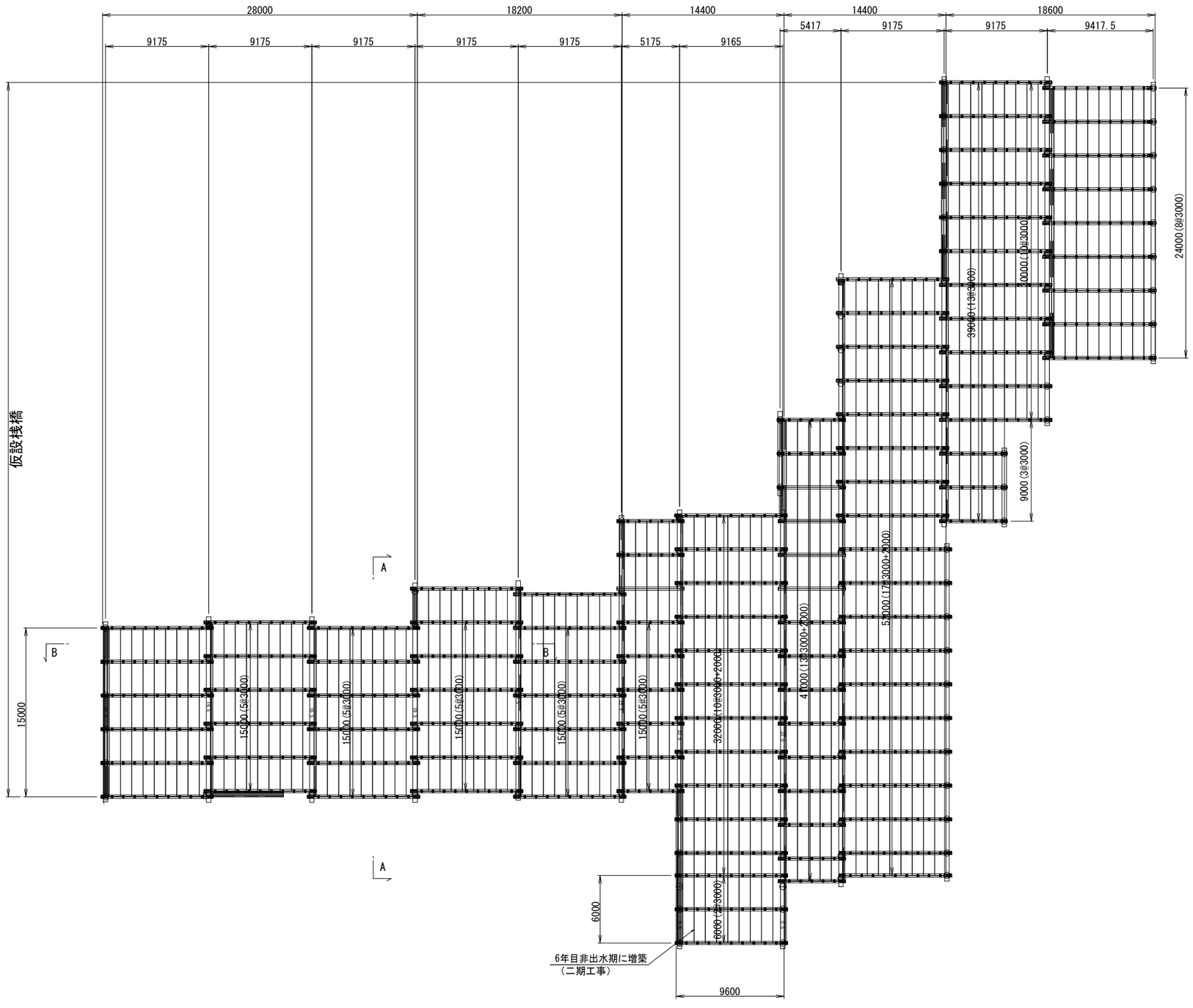
仮設桟橋計画平面図　S=1:500



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮設桟橋計画平面図		
作成年月日			
縮尺	1:500	図面番号	K10
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮設桟橋構造図(1/2)

平面図
S=1:200

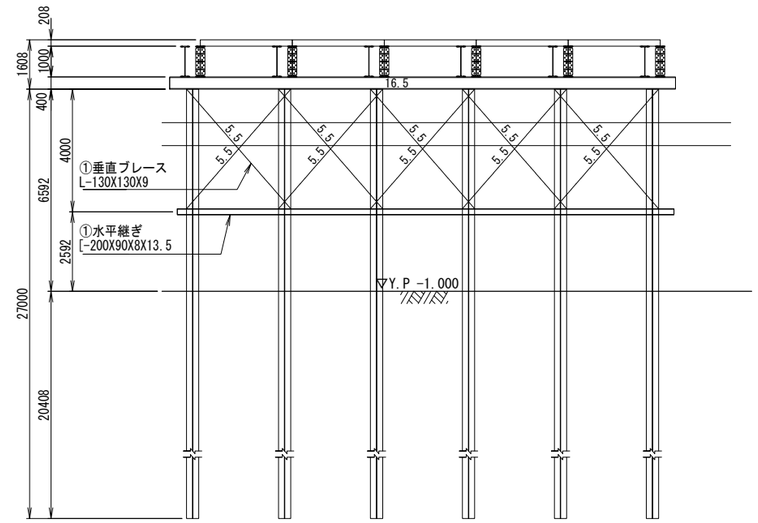


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮設桟橋構造図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	1:200	図面番号	K11 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

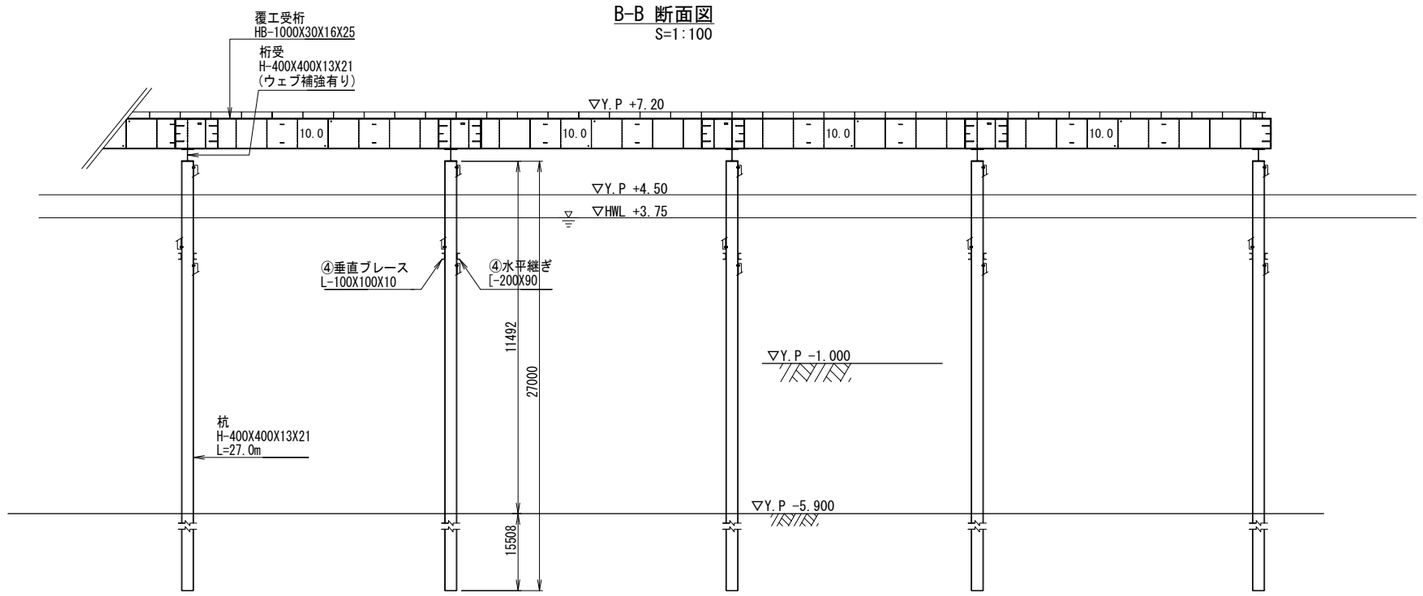
仮設桟橋構造図(2/2)

※覆工板は想定とする

A-A 断面図
S=1:100

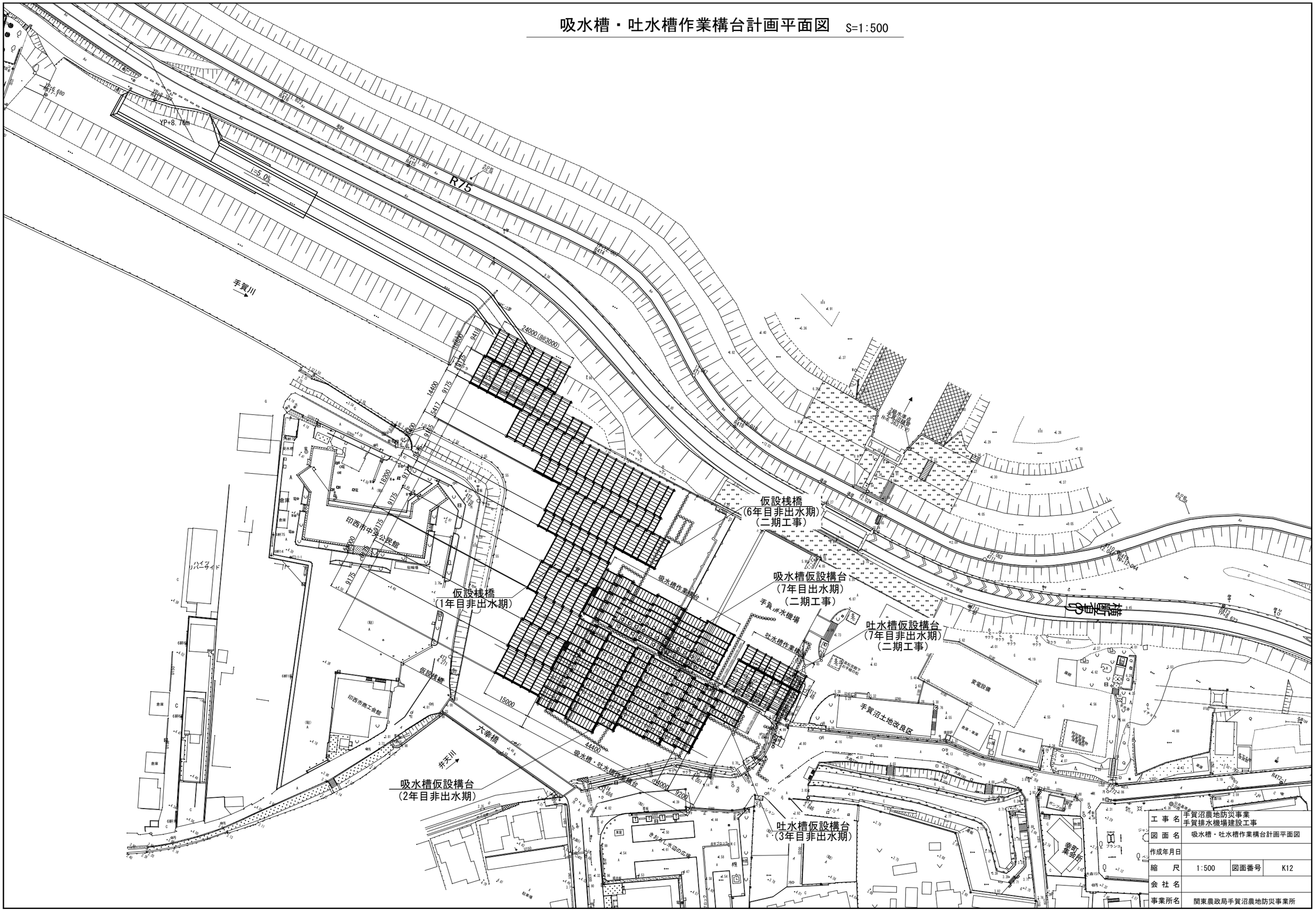


B-B 断面図
S=1:100



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮設桟橋構造図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K11 - 2/2
会社名			
事業所名	関東農政局手賀沼農地防災事業所		

吸水槽・吐水槽作業構台計画平面図　S=1:500

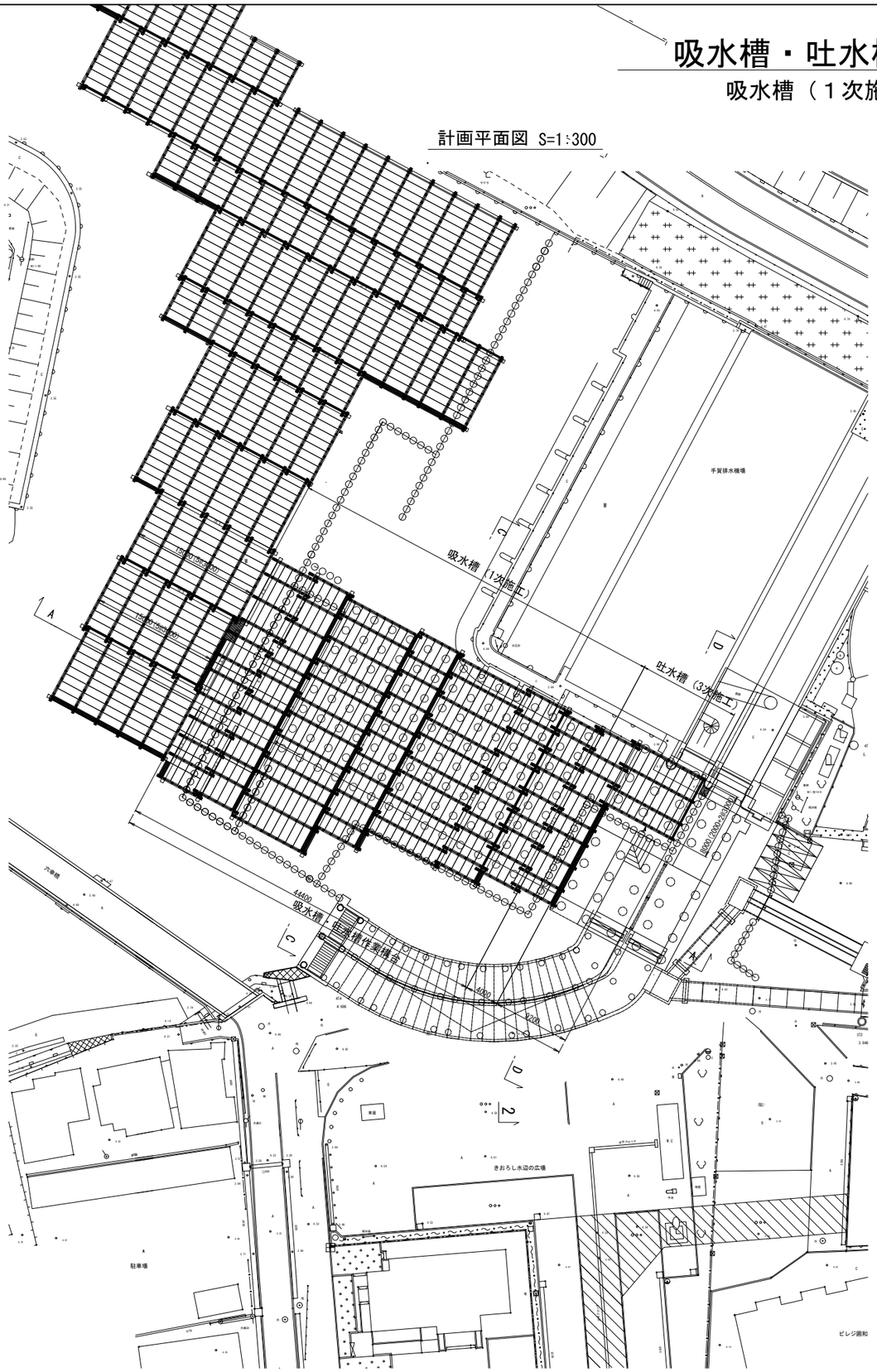


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽・吐水槽作業構台計画平面図		
作成年月日			
縮尺	1:500	図面番号	K12
会社名			
事業所名	関東農政局手賀沼農地防災事業所		

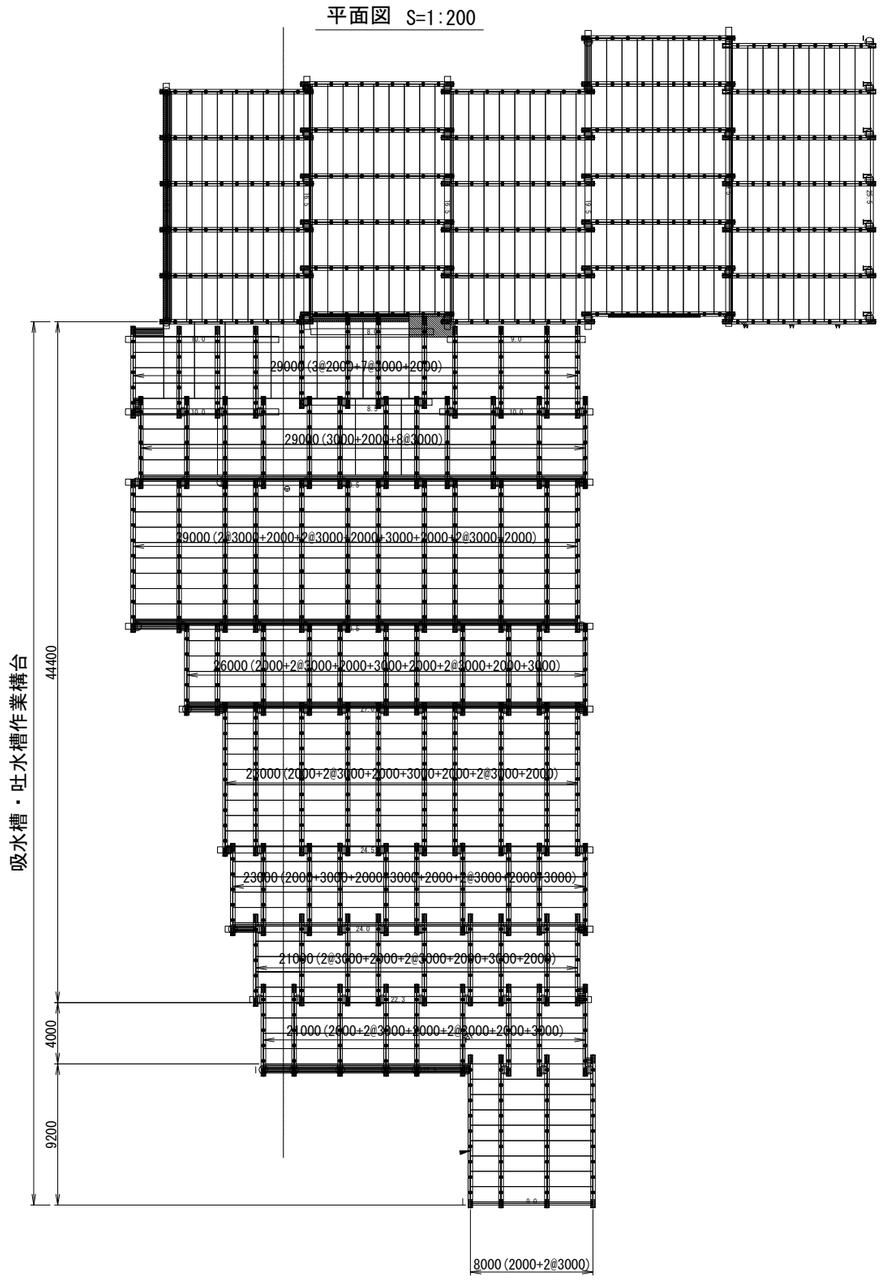
吸水槽・吐水槽作業構台構造図(1/3)

吸水槽（１次施工）、吐水槽（３次施工）

計画平面図 S=1:300



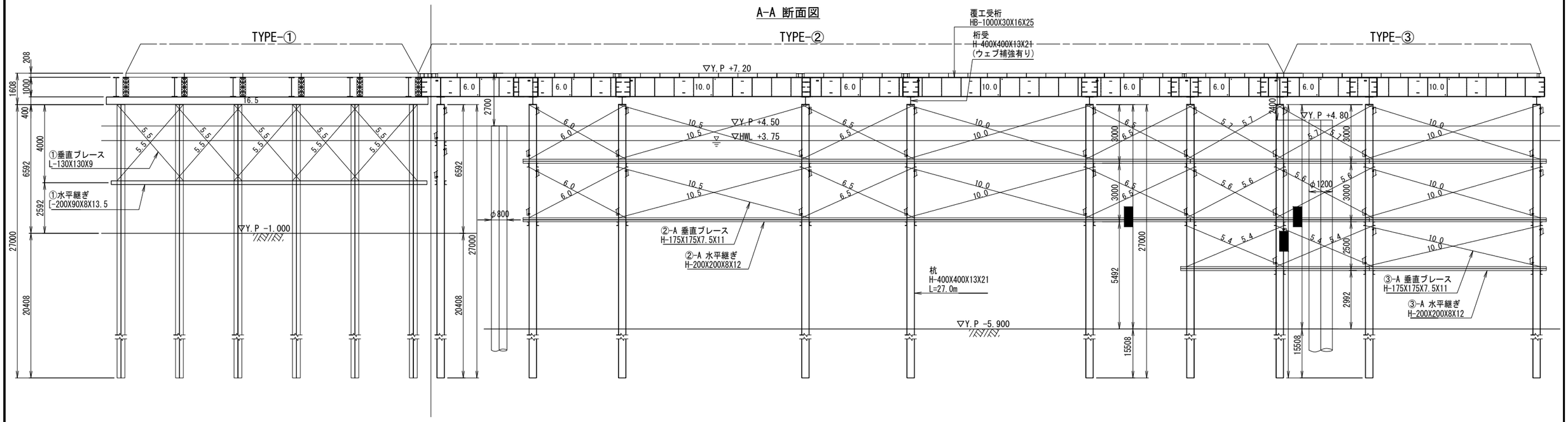
平面図 S=1:200



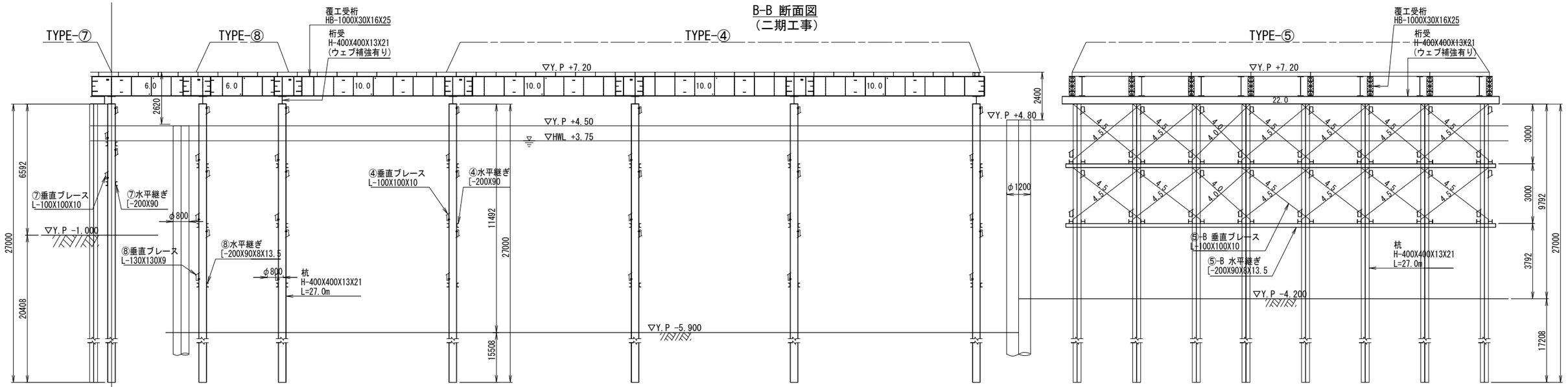
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吸水槽・吐水槽作業構台構造図(1/3)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	K13- 1/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吸水槽・吐水槽作業構台構造図(2/3)

A-A 断面図



B-B 断面図
（二期工事）



桟橋サイズ表

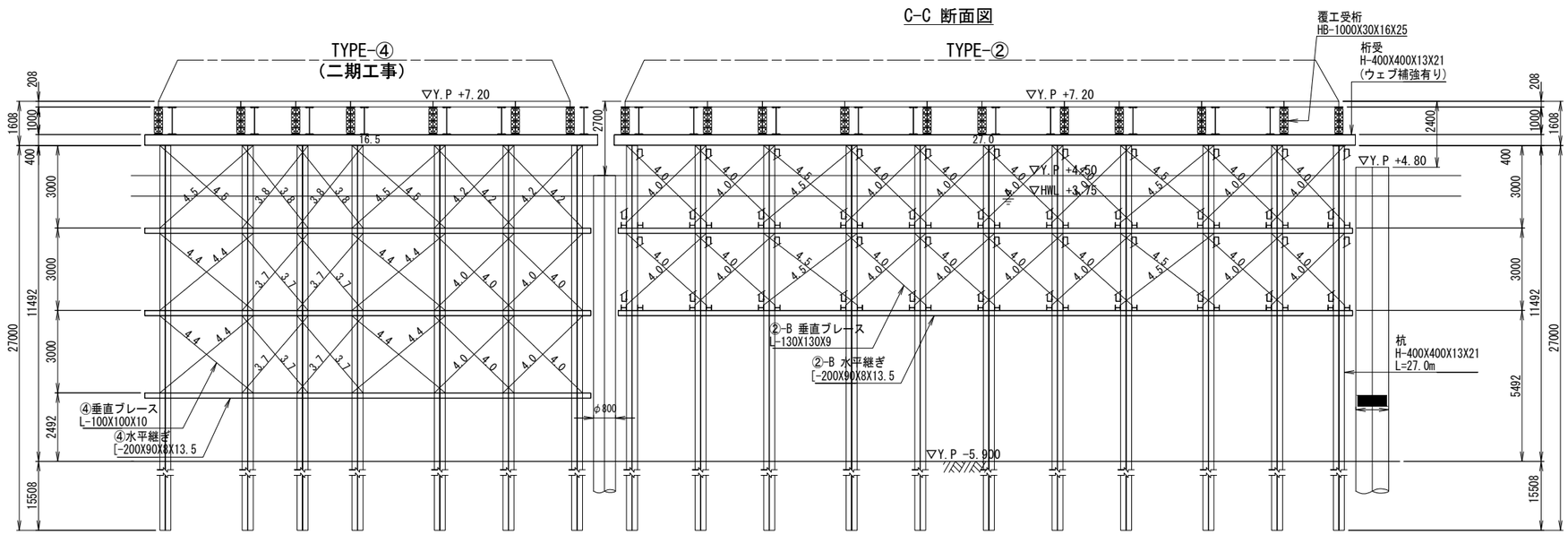
名　称	サ　イ　ズ
覆　工　板	1000X2000, 1000X3000
覆 工 受 桁	HB-1000X300X16X25
桁　受	H-400X400X13X21(ウェブ補強有り)
支　持　杭	H-400X400X13X21

	TYPE-①	TYPE-②	TYPE-③	TYPE-④	TYPE-⑤	TYPE-⑥	TYPE-⑦	TYPE-⑧
垂直ブレース	L-130X130X9	A H-175X175X7.5X11 B L-130X130X9	A H-175X175X7.5X11 B L-100X100X10	L-100X100X10	A H-175X175X7.5X11 B L-100X100X10	L-100X100X10	L-100X100X10	L-130X130X9
水 平 継 ぎ	[-200X90X8X13.5	A H-200X200X8X12 B [-200X90X8X13.5	A H-200X200X8X12 B [-200X90X8X13.5	[-200X90X8X13.5	A H-200X200X8X12 B [-200X90X8X13.5	[-200X90X8X13.5	[-200X90X8X13.5	[-200X90X8X13.5

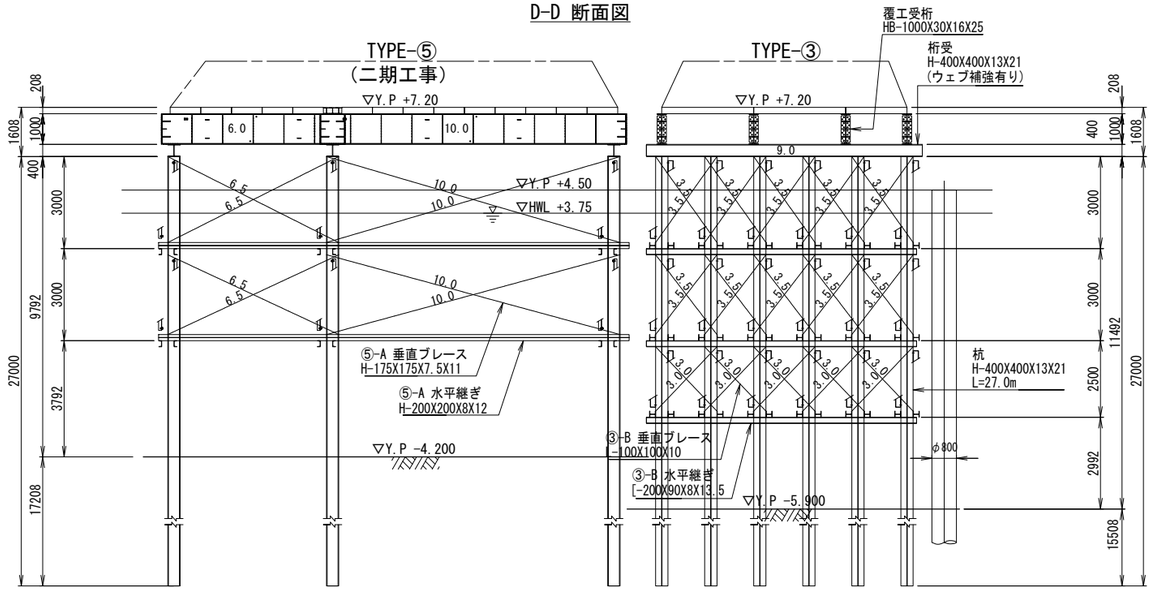
工 事 名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事
図 面 名	吸水槽・吐水槽作業構台構造図(2/3)
作成年月日	
縮　尺	1:100　図面番号　K13- 2/3
会 社 名	
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所

吸水槽・吐水槽作業構台構造図(3/3)

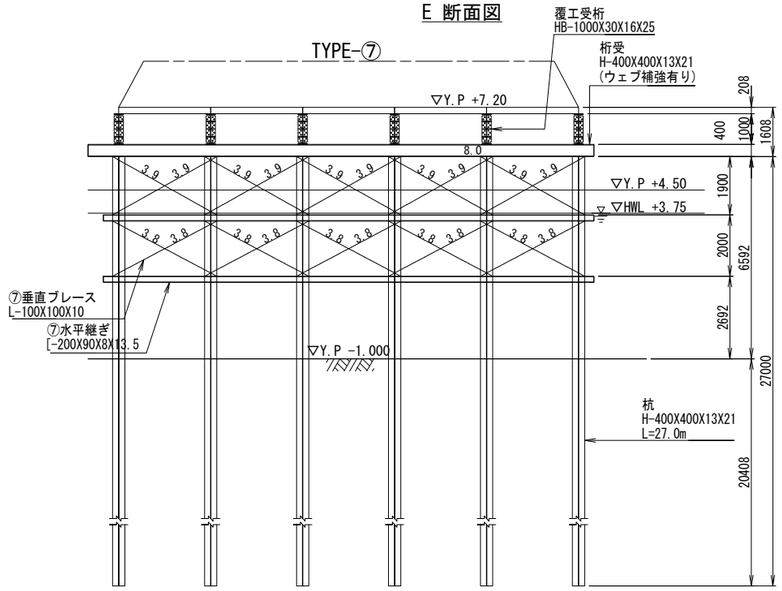
C-C 断面図



D-D 断面図



E 断面図



桟橋サイズ表

名　称	サ　イ　ズ
覆　工　板	1000X2000, 1000X3000
覆 工 受 桁	HB-1000X300X16X25
桁　受	H-400X400X13X21(ウェブ補強有り)
支 持 杭	H-400X400X13X21

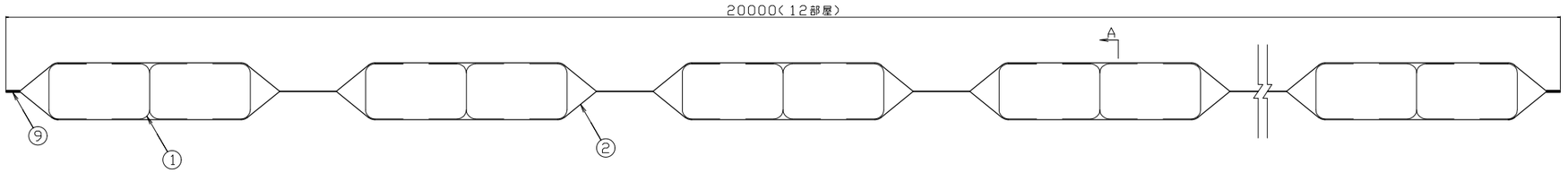
	TYPE-①	TYPE-②		TYPE-③		TYPE-④	TYPE-⑤		TYPE-⑥	TYPE-⑦	TYPE-⑧
垂直ブレース	L-130X130X9	A	H-175X175X7.5X11	A	H-175X175X7.5X11	L-100X100X10	A	H-175X175X7.5X11	L-100X100X10	L-100X100X10	L-130X130X9
		B	L-130X130X9	B	L-100X100X10		B	L-100X100X10			
水 平 継 ぎ	[-200X90X8X13.5	A	H-200X200X8X12	A	H-200X200X8X12	[-200X90X8X13.5	A	H-200X200X8X12	[-200X90X8X13.5	[-200X90X8X13.5	[-200X90X8X13.5
		B	[-200X90X8X13.5	B	[-200X90X8X13.5		B	[-200X90X8X13.5			

工 事 名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事
図 面 名	吸水槽・吐水槽作業構台構造図(3/3)
作成年月日	
縮　尺	1:100　図面番号　K13- 3/3
会 社 名	
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所

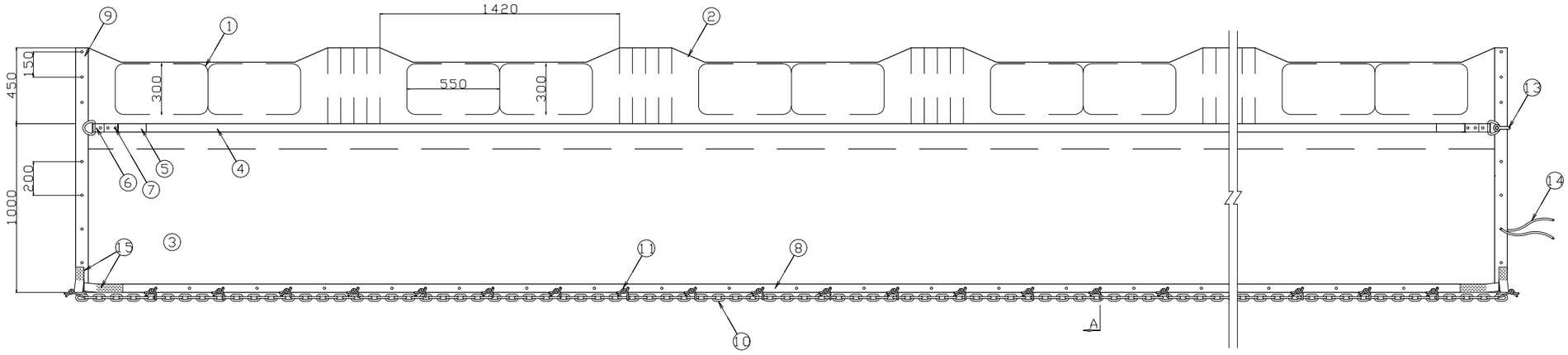
オイルフェンス・シルトフェンス設置工(1/3)

シルトフェンス詳細図

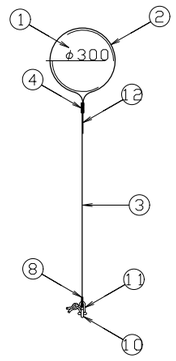
平面図



正面図



A－A断面図

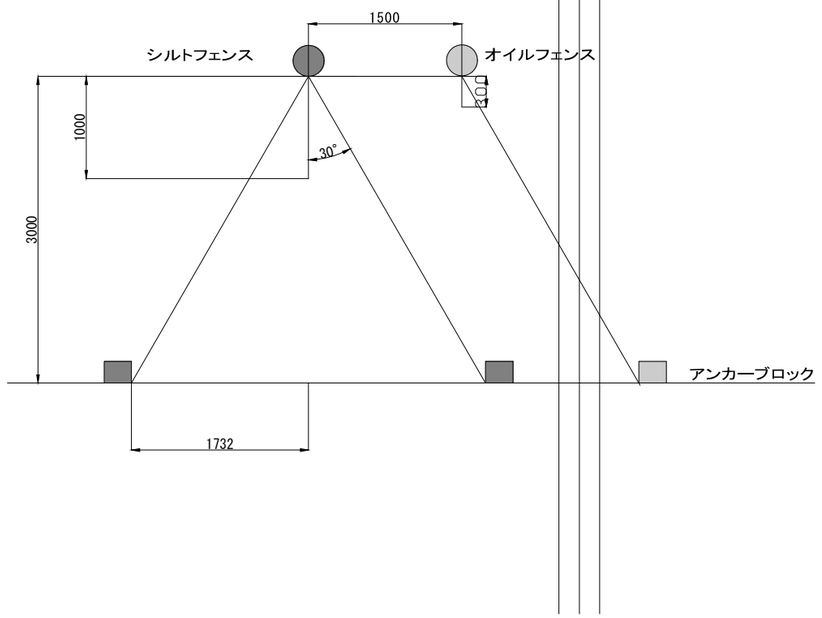


部材表1セット(20m)当たり(参考)

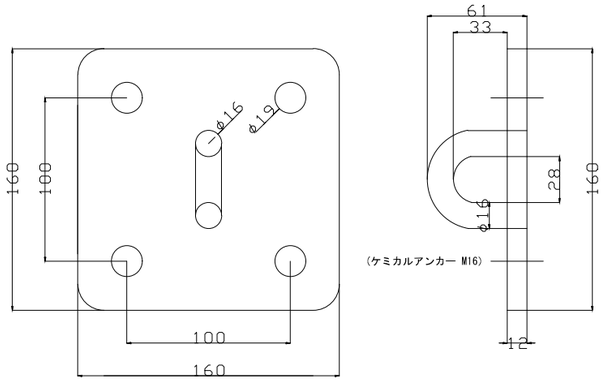
NO.	名称	規格	数量	備考
①	フロート		24個	発泡スチロール
②	フロートカバー	t=0.9mm	1式	ポリエステル+PVC
③	カーテンキャンバス	T-300	1式	ポリエステル
④	テンションベルト	2mm×50mm	両面	ポリエステル
⑤	補強ベルト	2mm×50mm	両面	ポリエステル
⑥	D環付金具	φ12mm	2組	SS400(HDZ)
⑦	ボルト・ナット	M12mm	6組	SS400(HDZ)
⑧	ベルト	2mm×50mm	1式	ポリエステル
⑨	ベルト	2mm×75mm	1式	ポリエステル
⑩	ウエイトチェーン	φ13mm	20m	SS400(HDZ)
⑪	ラッキングロープ	φ8mm	1式	PPスパンロープ
⑫	補強布	ターポリン	1式	ポリエステル+PVC
⑬	シャックル	S-16	2個	SS400(HDZ)
⑭	連結用ロープ	φ8mm	1式	PPスパンロープ
⑮	接続ベルト	2mm×50mm	1式	ポリエステル

※レンタルの場合、製品仕様が多少異なる場合があります。

アンカーブロック設置断面図



φ16mmアンカープレート



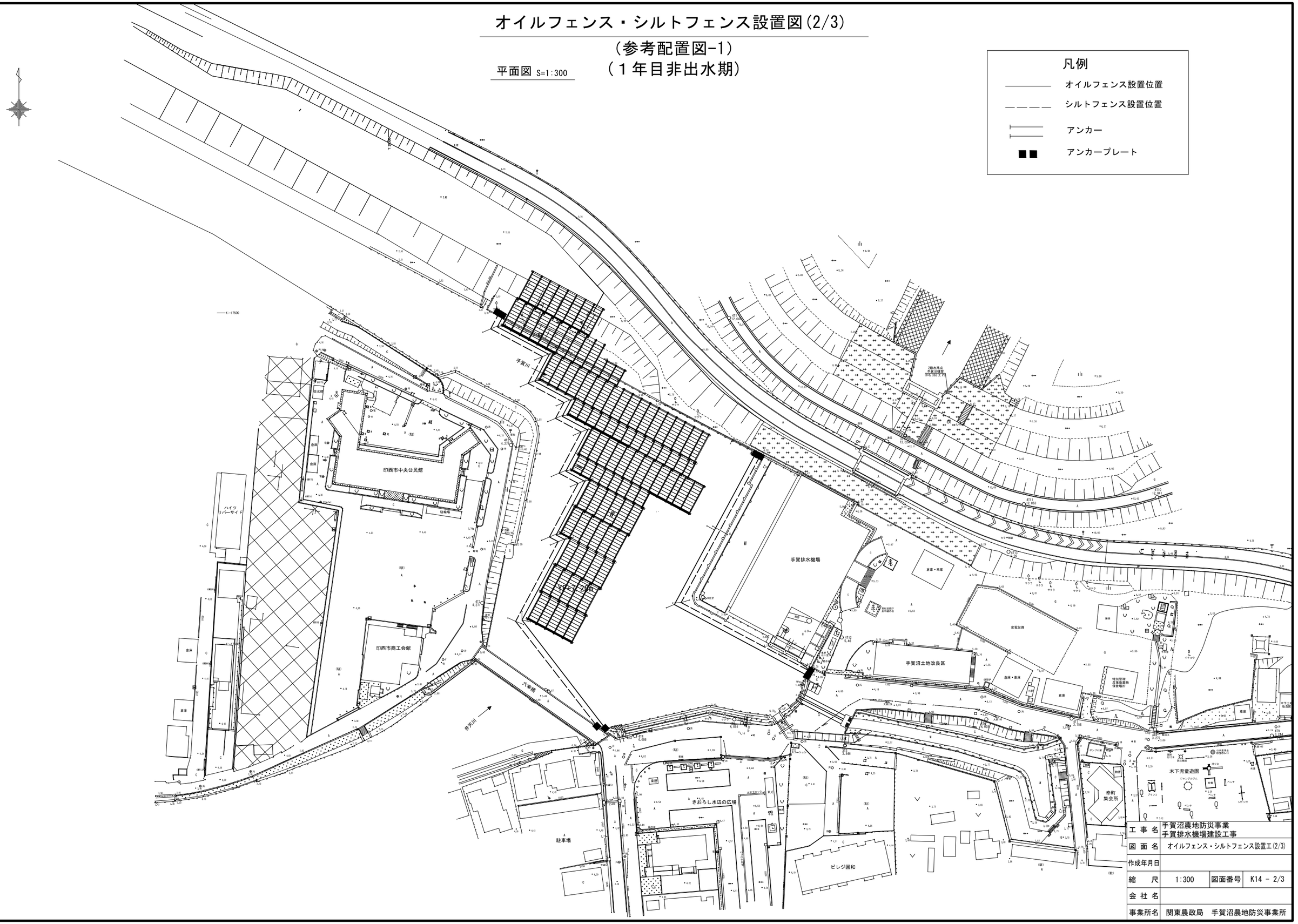
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	オイルフェンス・シルトフェンス設置工(1/3)		
作成年月日			
縮尺	—	図面番号	K14 - 1/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

オイルフェンス・シルトフェンス設置図(2/3)

（参考配置図-1）

（１年目非出水期）

平面図 S=1:300

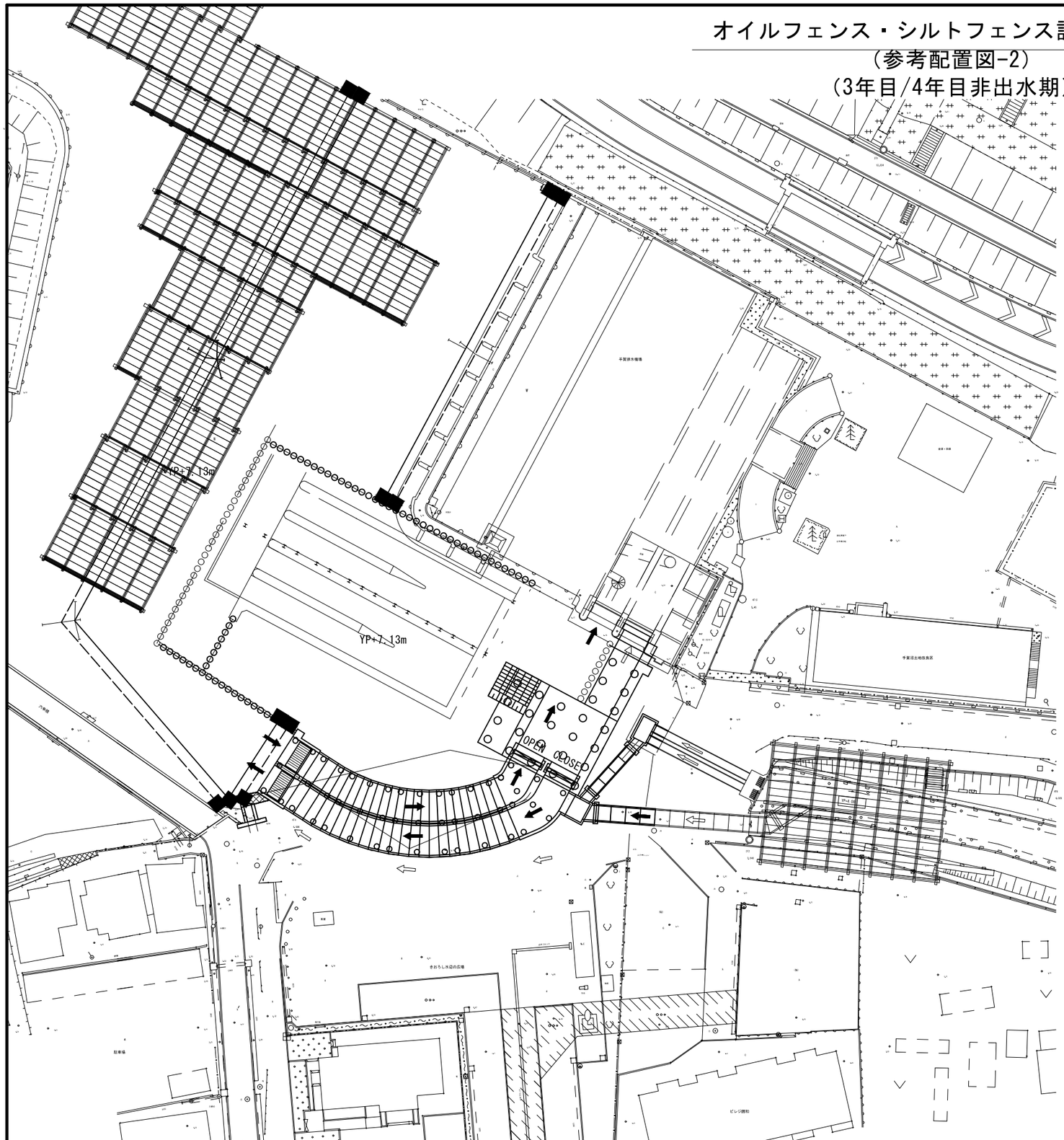


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	オイルフェンス・シルトフェンス設置工(2/3)		
作成年月日			
縮尺	1:300	図面番号	K14 - 2/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

オイルフェンス・シルトフェンス設置図(3/3)

（参考配置図-2）

（3年目/4年目非出水期）



凡例

- オイルフェンス設置位置
- シルトフェンス設置位置
- アンカー
- アンカープレート

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	オイルフェンス・シルトフェンス設置工(3/3)		
作成年月日			
縮尺	―	図面番号	K14 - 3/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

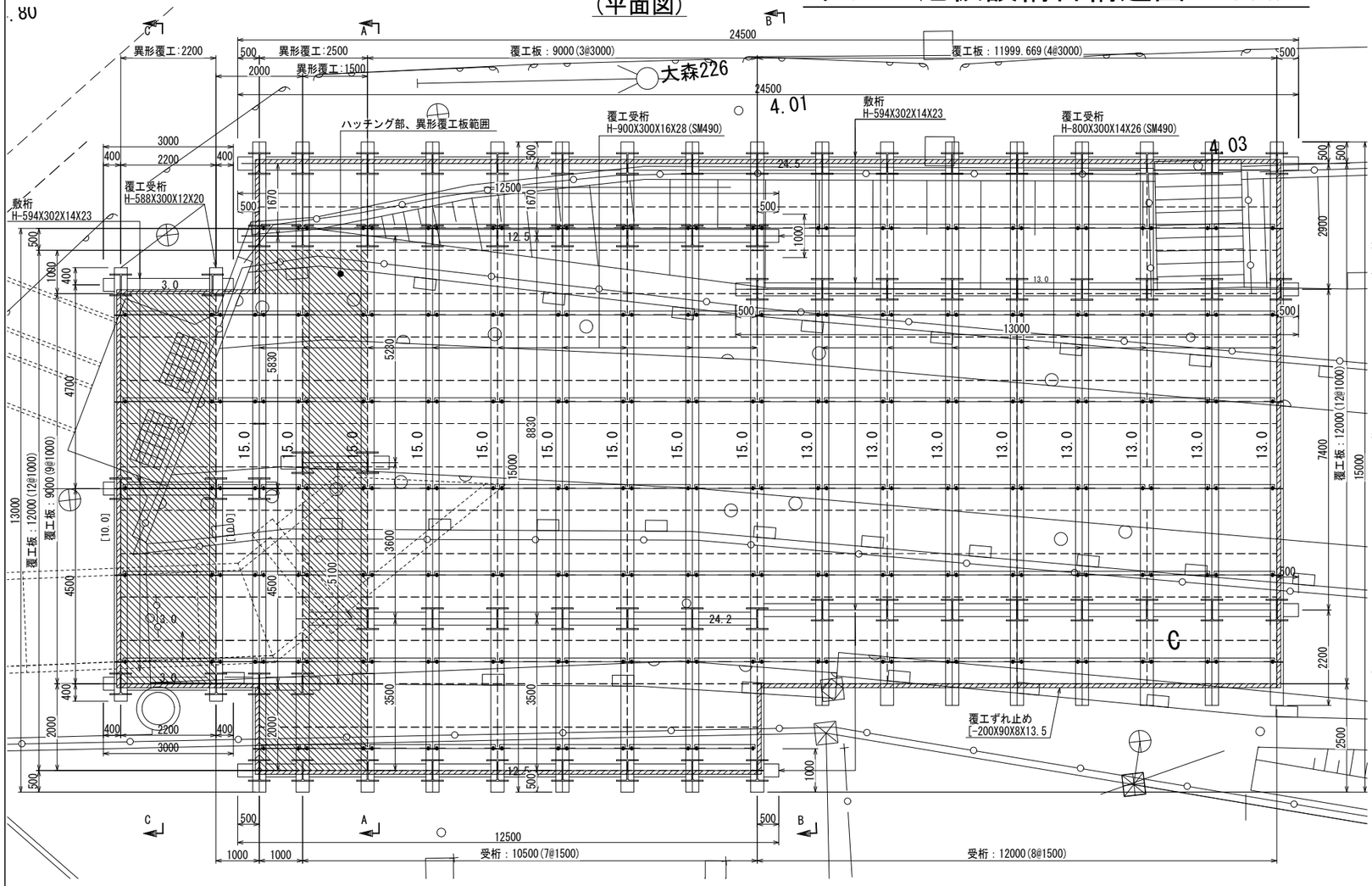
タルバ池仮設構台平面図 S=1:100

手賀沼土地改良区
東幹
右1/左14/6
焼却炉
倉庫・
大森180
看板
放流暗渠
ゴミ
ステーション
(駐)
W.C
点字ブロック
物置
鉄板
4T12
5.46
3T2
3.846
4T6
4.028
U180
U240
L350
HP350
U300
異形覆工:2500
覆工板：9000(3@3000)
覆工板：11999.669(4@3000)
異形覆工:2200
異形覆工:1500
覆工板：12000(12@1000)
覆工板：9000(9@1000)
覆工板：12000(12@1000)
受桁：10500(7@1500)
受桁：12000(8@1500)
大森226

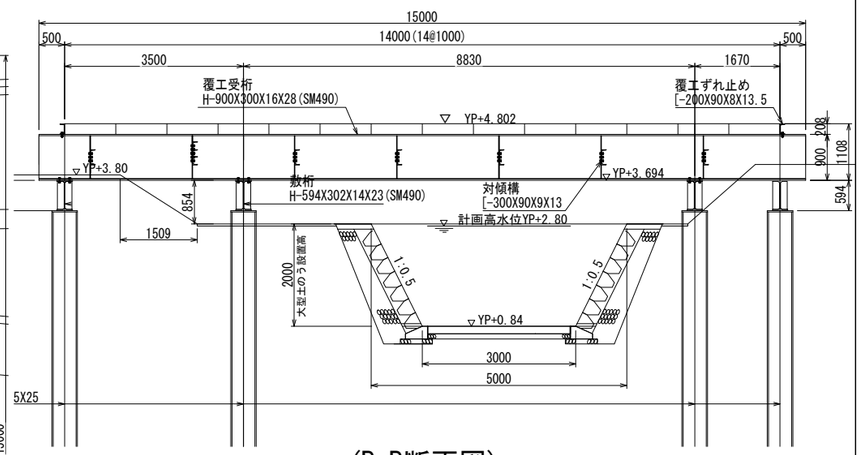
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	タルバ池仮設構台平面図		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K15
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

タルバ池仮設構台構造図　S=1:60

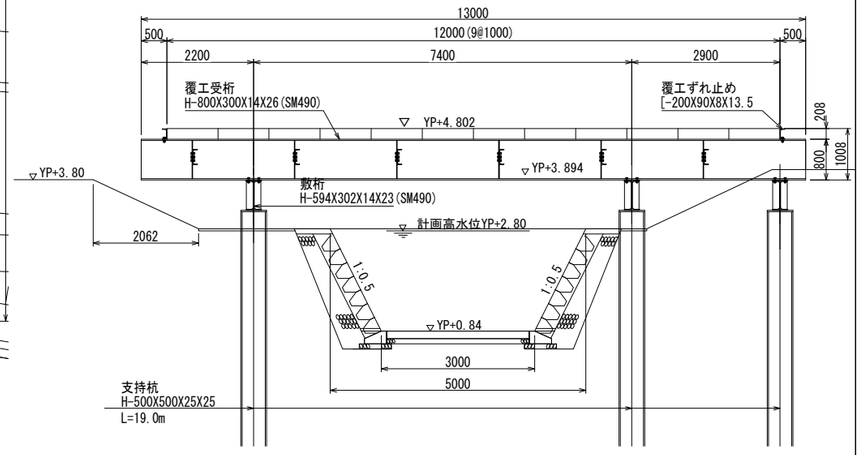
(平面図)



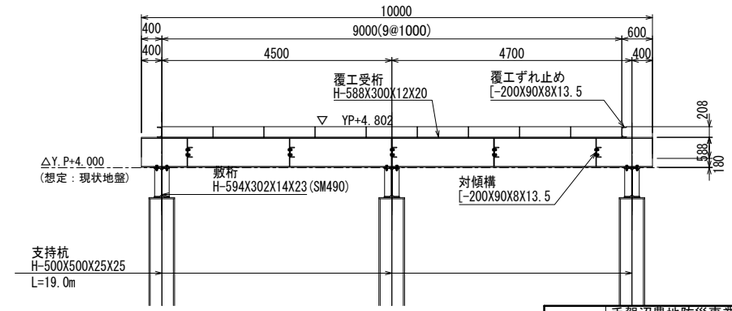
(A-A断面図)



(B-B断面図)



(C-C断面図)



桟橋サイズ表

名　称	サ　イ　ズ
覆　工　板	L=3.00m×B=1.00m×t=20cm
	L=2.00m×B=1.00m×t=20cm
受　桁	H-900X300X16X28(SM490)
	H-800X300X14X26(SM490)
	H-588X300X12X20(SM490)
敷　桁	H-594X302X14X23(SM490)
対　傾　構	[-300X90X9X13
	[-200X90X8X13.5
覆工ズレ止め	[-200X90X8X13.5

荷重条件

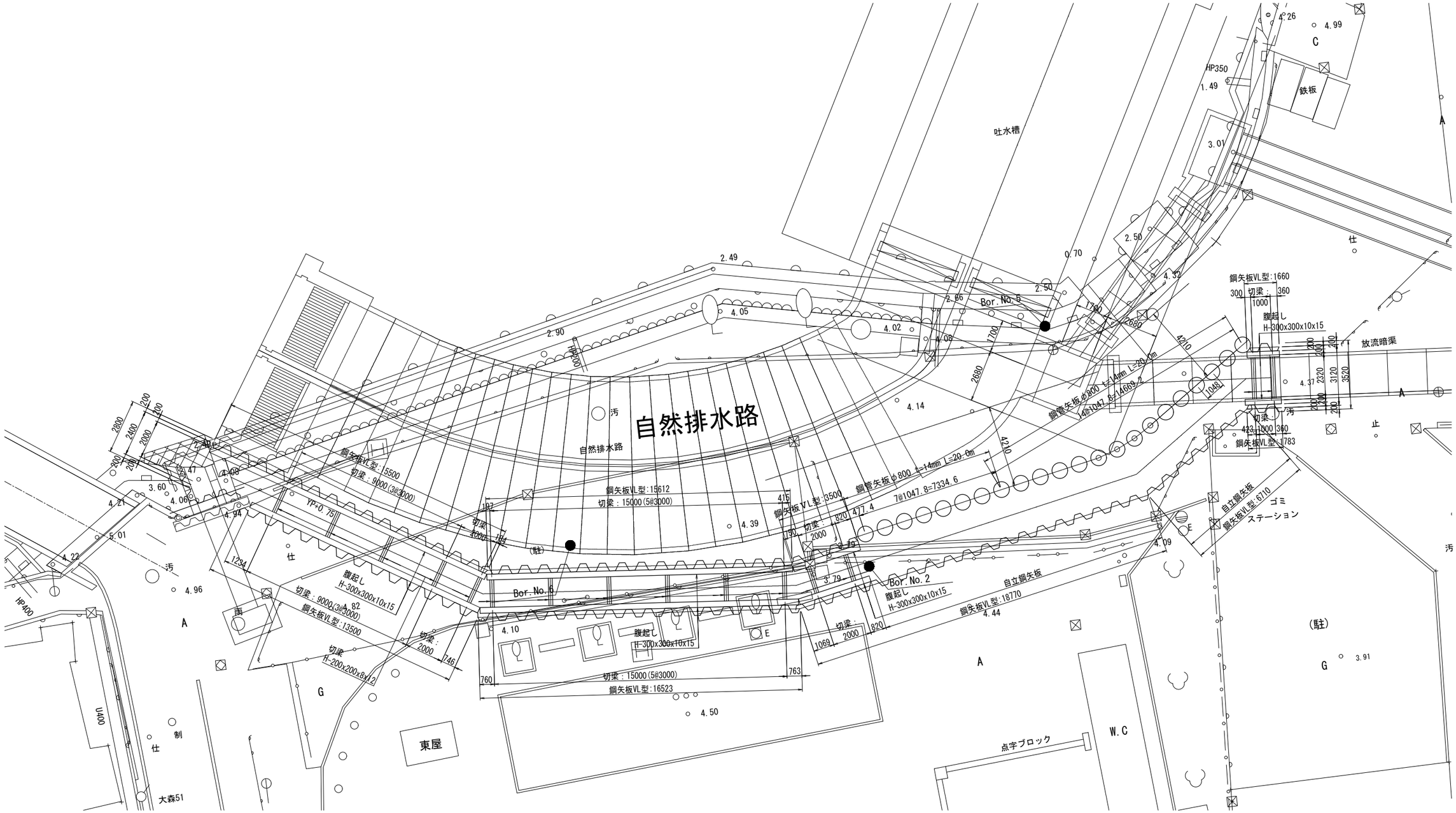
・B活荷重
・100tCC 走行のみ

※桁長さは延べ長さとして図面に記載。
※対傾構は@2.0m以内に取付すること。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	タルバ池仮設構台構造図		
作成年月日			
縮　尺	S=1:60	図面番号	K16
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

放流暗渠仮回し水路 計画図(1/2)　S=1:100

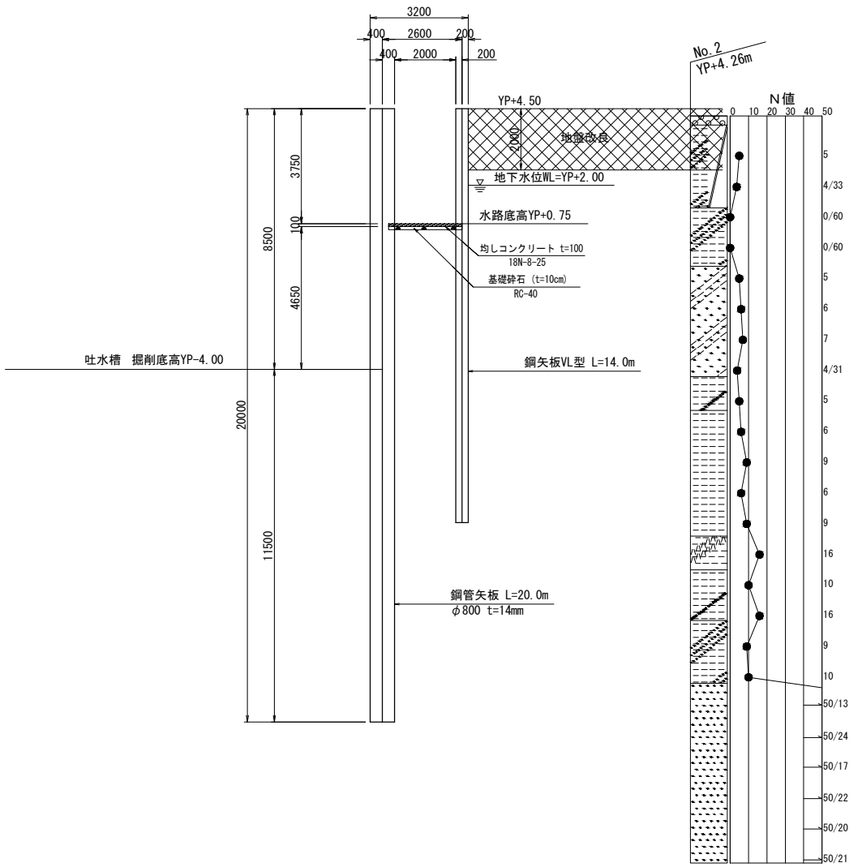
(平面図)



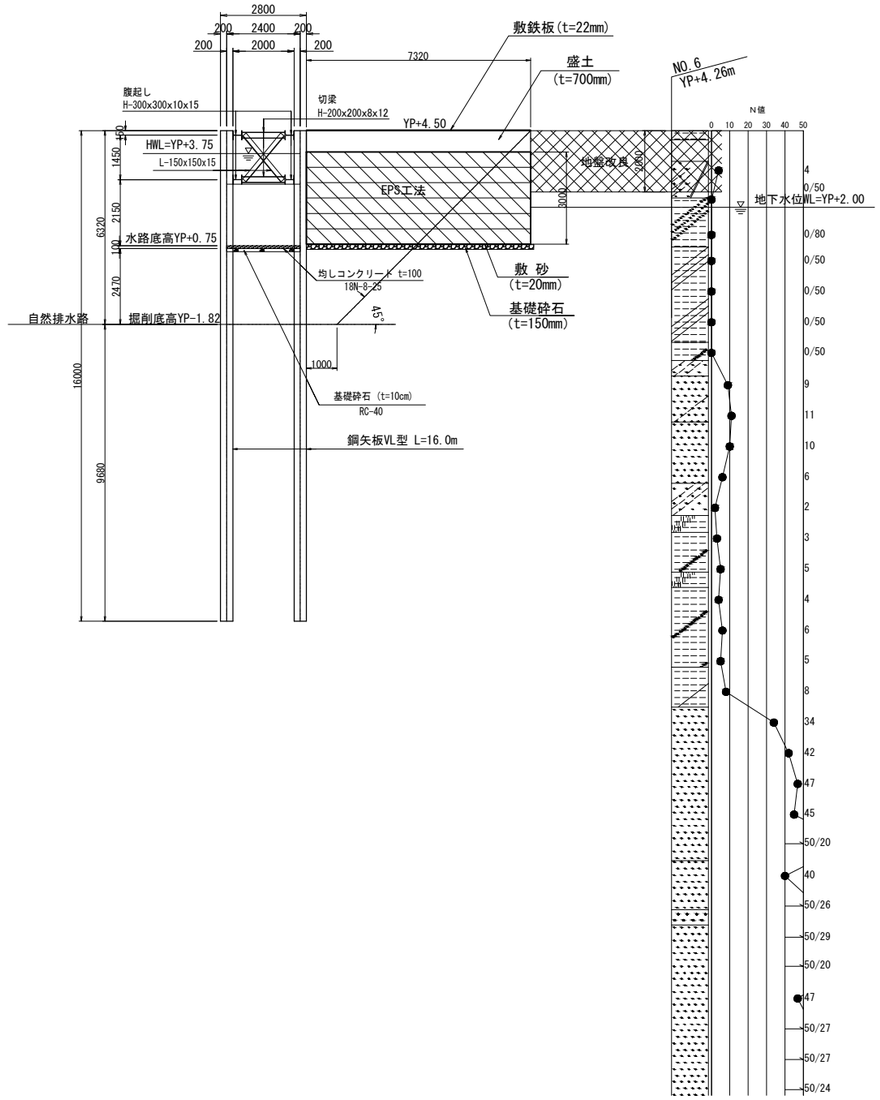
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠仮回し水路 計画図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K17 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

放流暗渠仮回し水路 計画図(2/2)　S=1:30

吐水槽側仮廻し水路断面図



自然排水路側仮廻し水路断面図



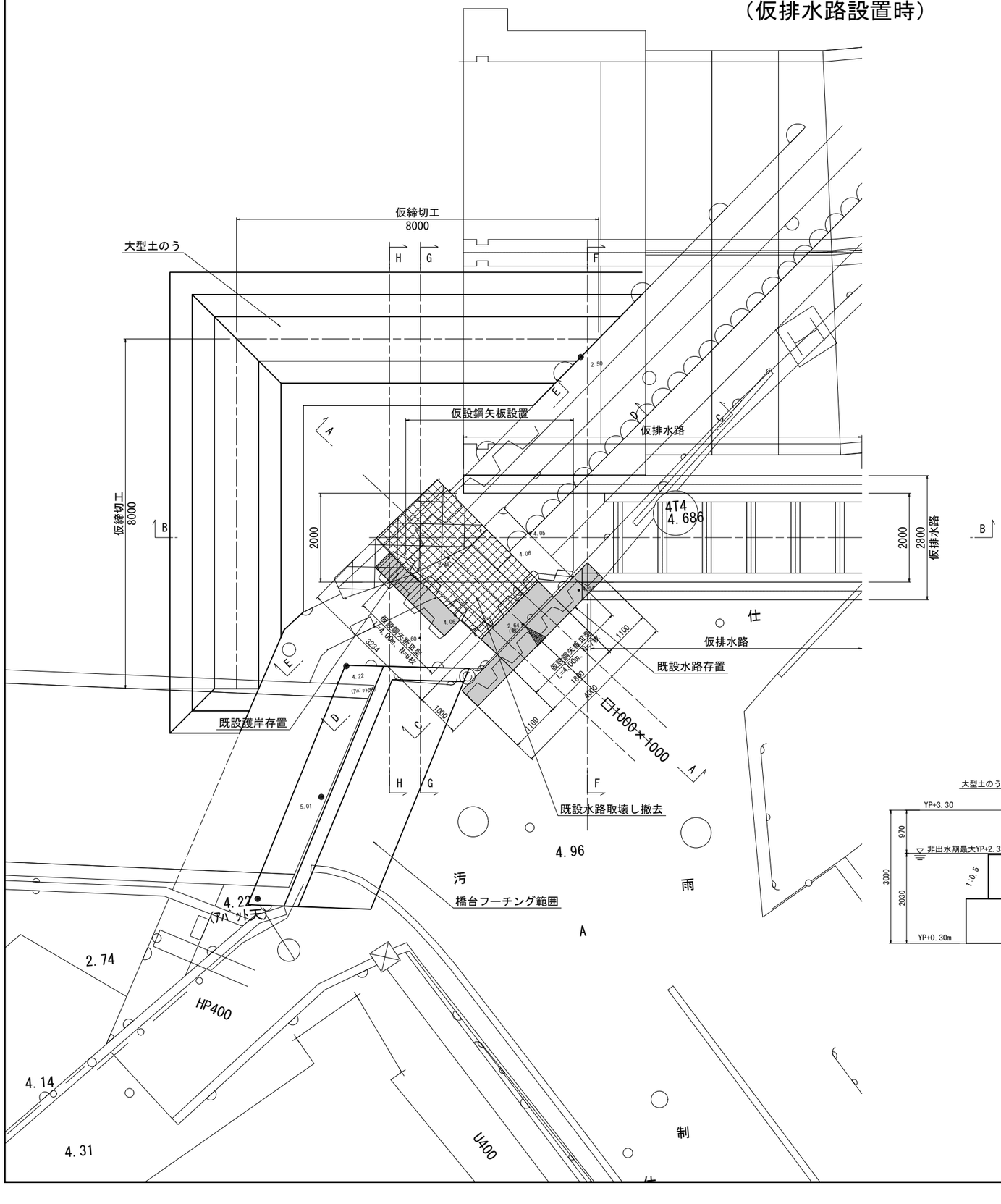
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠仮回し水路 計画図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	1:30	図面番号	K17 - 2/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

放流暗渠仮回し排水路仮締切工計画図（1/4）

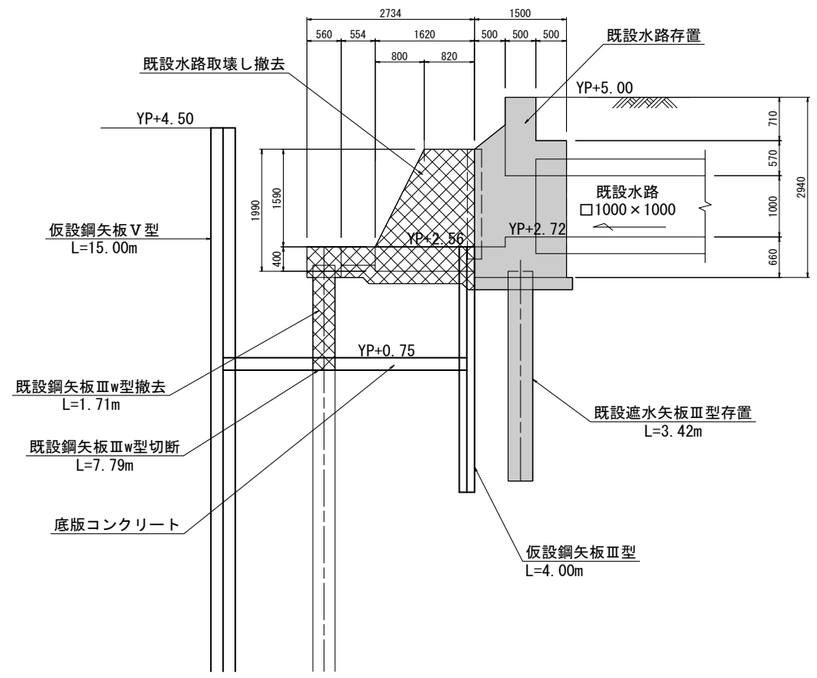
（仮排水路設置時）

S=1:50

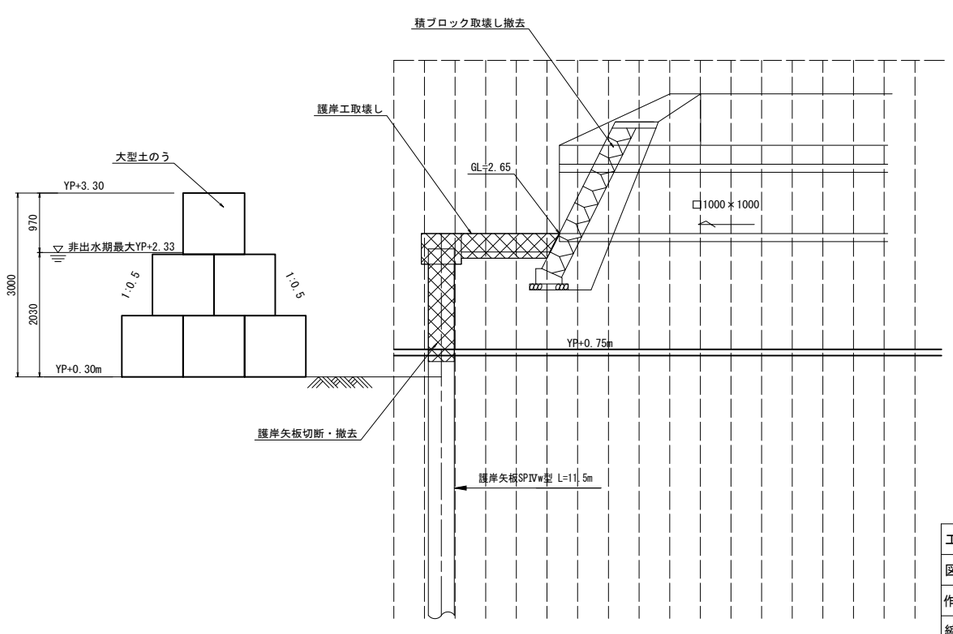
平面図



A-A断面図



B-B断面図



凡　例

：存置範囲

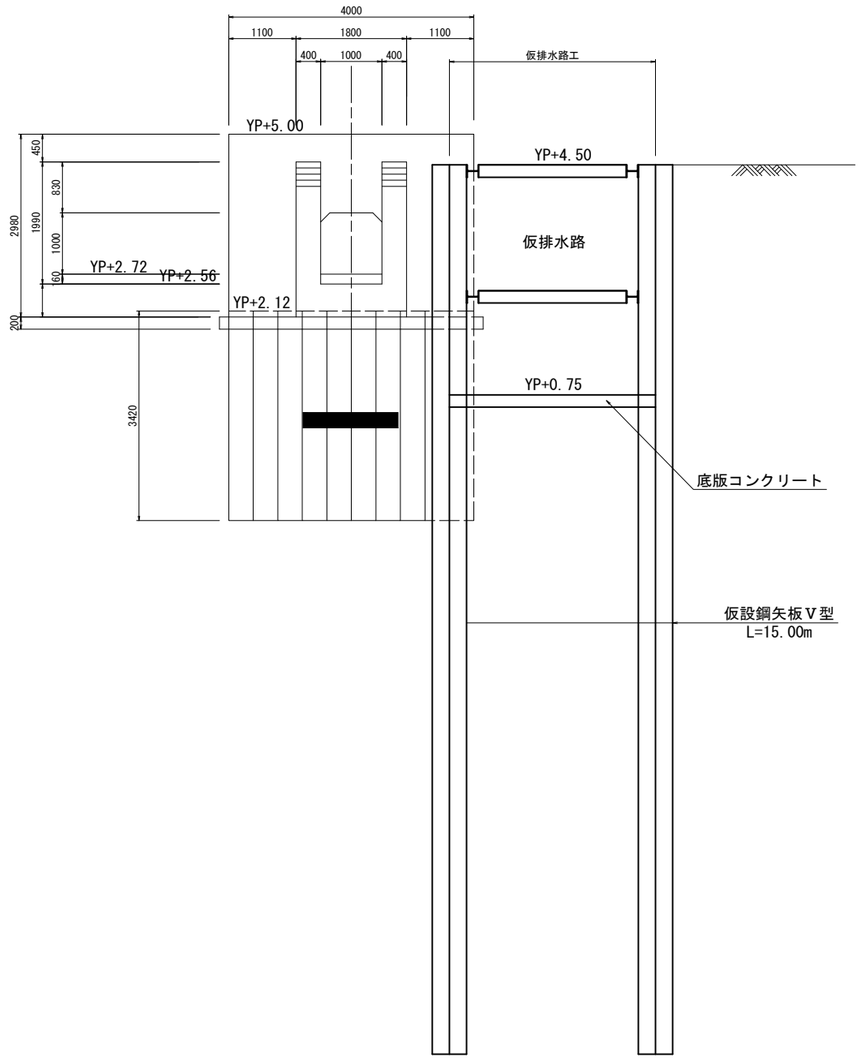
：撤去範囲

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠仮回し排水路仮締切工計画図（1/4）		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	K18 - 1/4
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

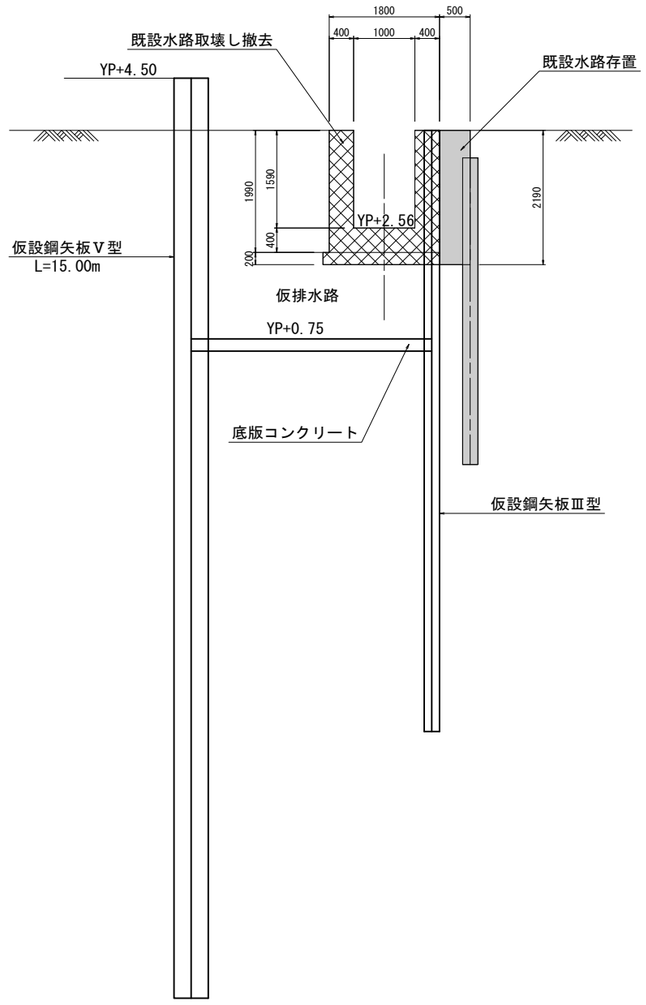
放流暗渠仮回し排水路仮締切工計画図（2/4）

（仮排水路設置時）　S=1:50

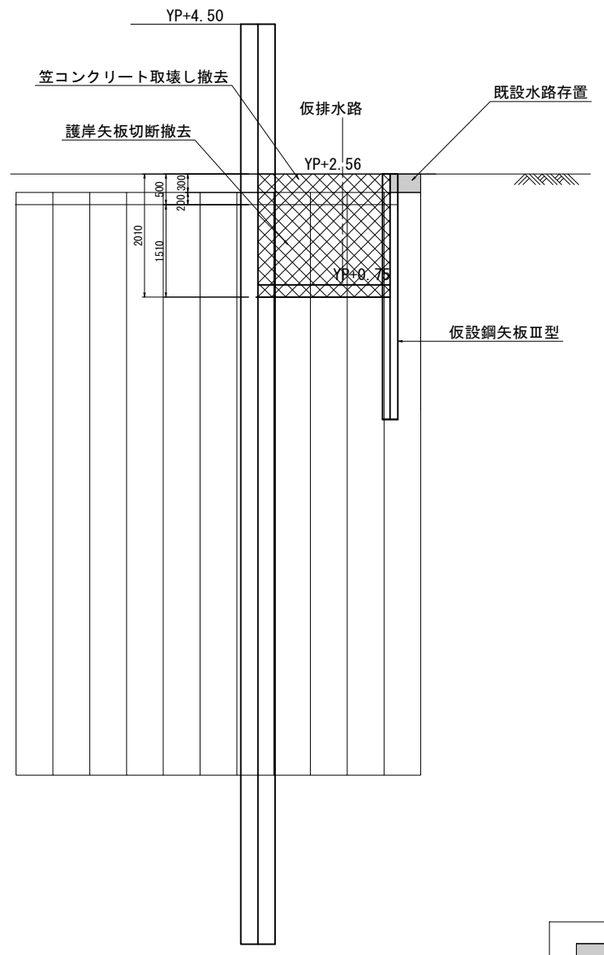
C-C断面図



D-D断面図



E-E断面図



凡　例

：存置範囲

：撤去範囲

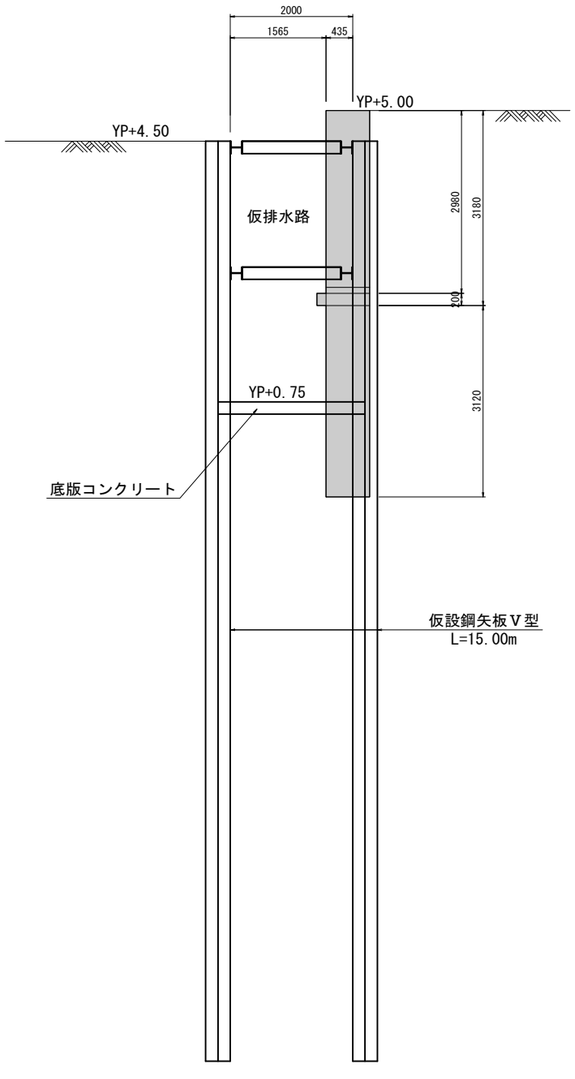
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠仮回し排水路仮締切工計画図（2/4）		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	K18 - 2/4
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

放流暗渠仮回し排水路仮締切工計画図（3/4）

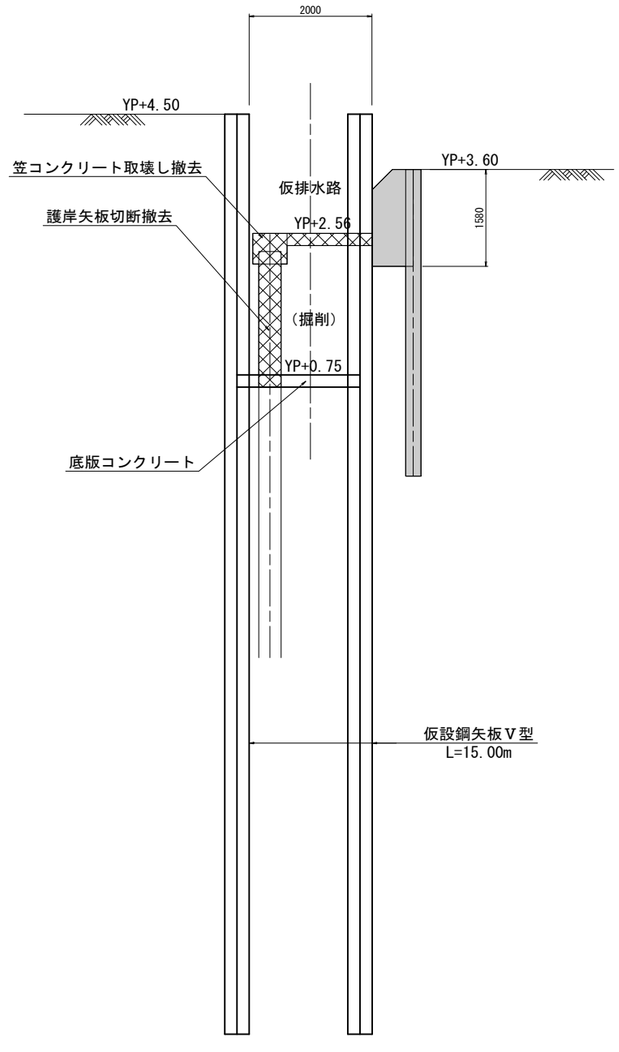
（仮排水路設置時）

S=1:50

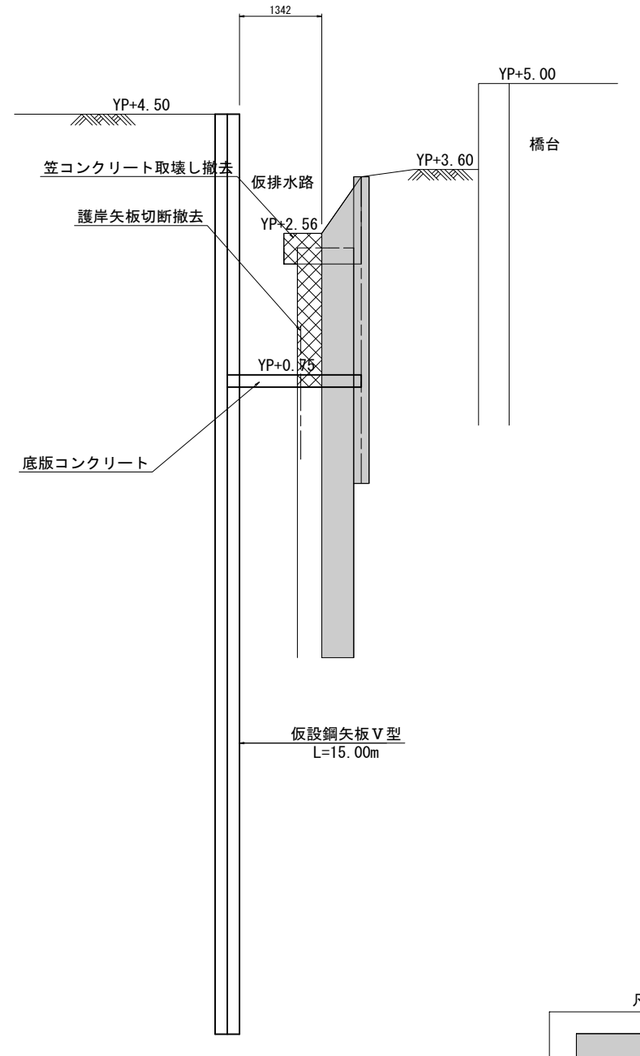
F-F断面図



G-G断面図



H-H断面図



凡　例

：存置範囲

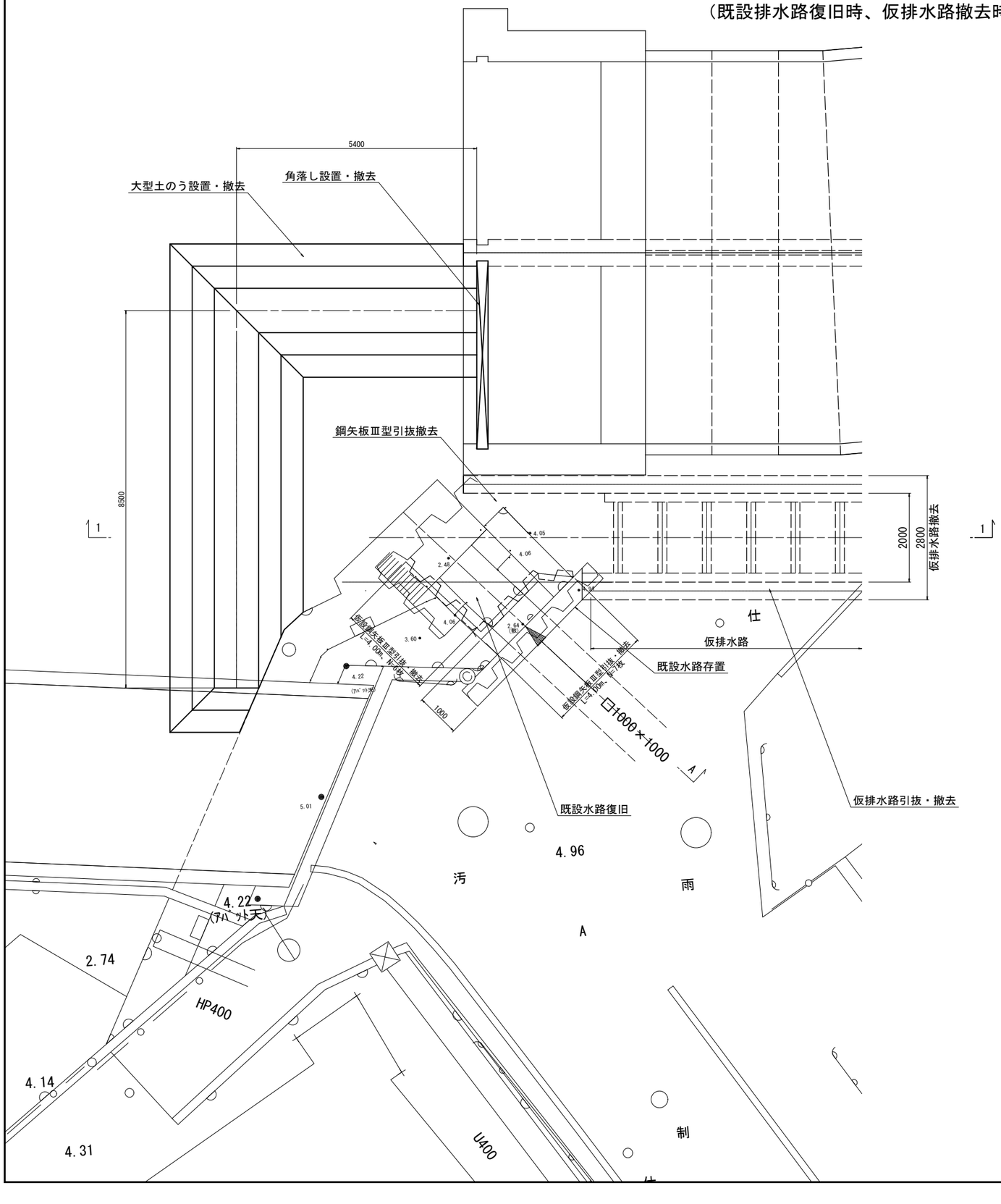
：撤去範囲

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠仮回し排水路仮締切工計画図（3/4）		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	K18 - 3/4
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

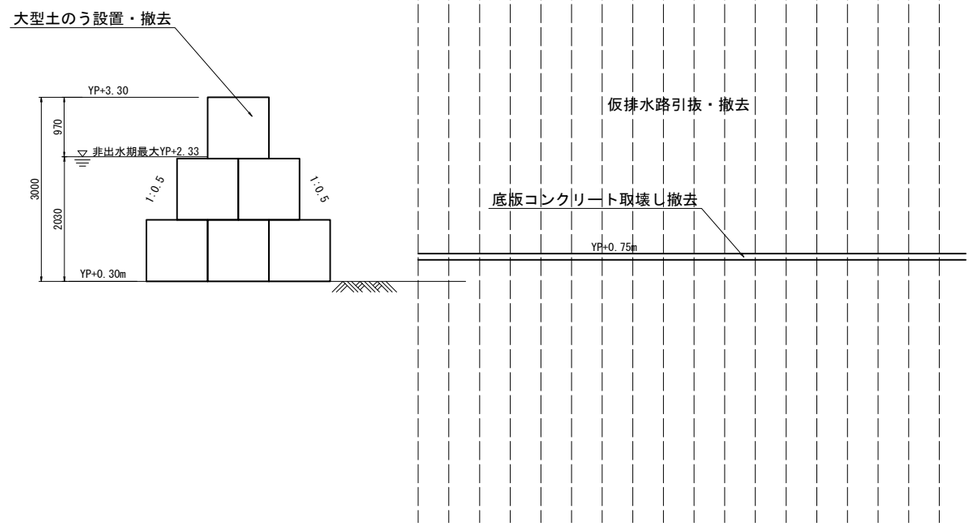
放流暗渠仮回し排水路仮締切工計画図（4/4）

（既設排水路復旧時、仮排水路撤去時）　S=1:50

平面図



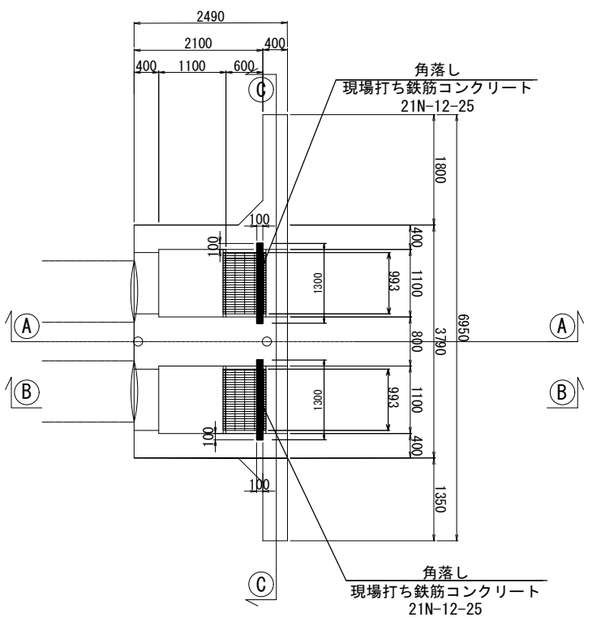
1-1断面図



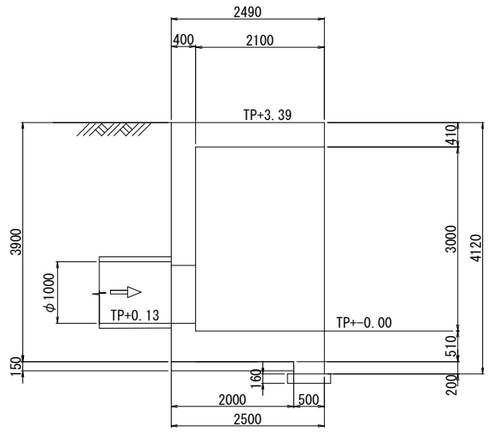
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠仮回し排水路仮締切工計画図（4/4）		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	K18 - 4/4
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

既設農水接合桝角落し構造図

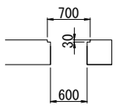
平面図
S=1:50



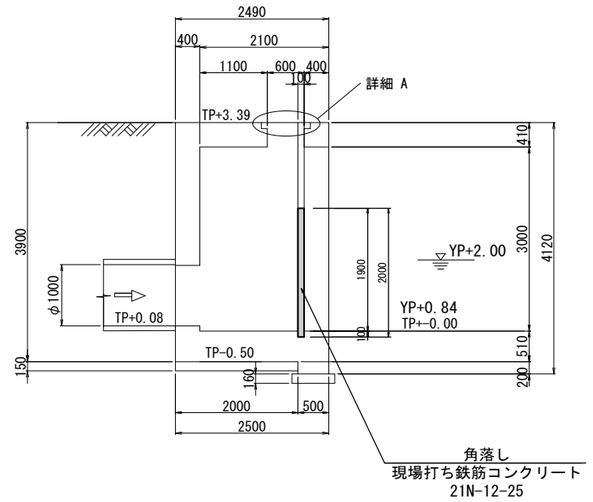
A － A
S=1:50



詳細 A

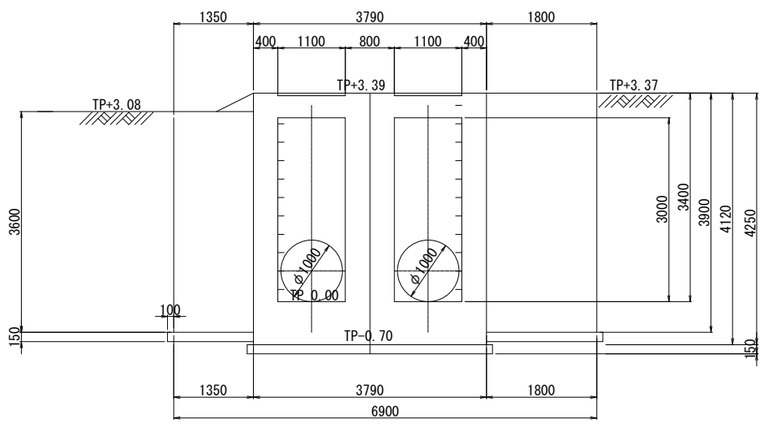


B － B
S=1:50

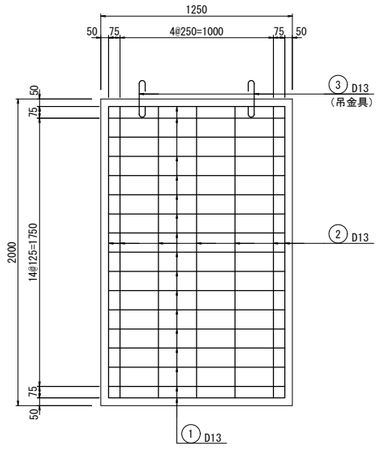


角落し　S=1:20
現場打ち鉄筋コンクリート

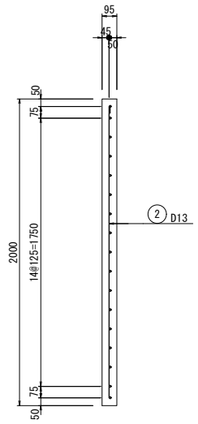
C － C
S=1:50



平面図



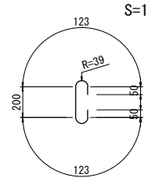
断面図



鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
1	D13	1150	17	0.995	1.144	19.4	
2	D13	1900	7	0.995	1.891	13.2	
3(吊金具)	D13	550	2	0.995	0.547	1.09	
					計	33.7	
（１枚当たりの重量） × （設置枚数）							
鉄筋総重量	D13	33.7 kg	×	2枚	＝	67.4 kg	

吊金具鉄筋加工図
S=1:20

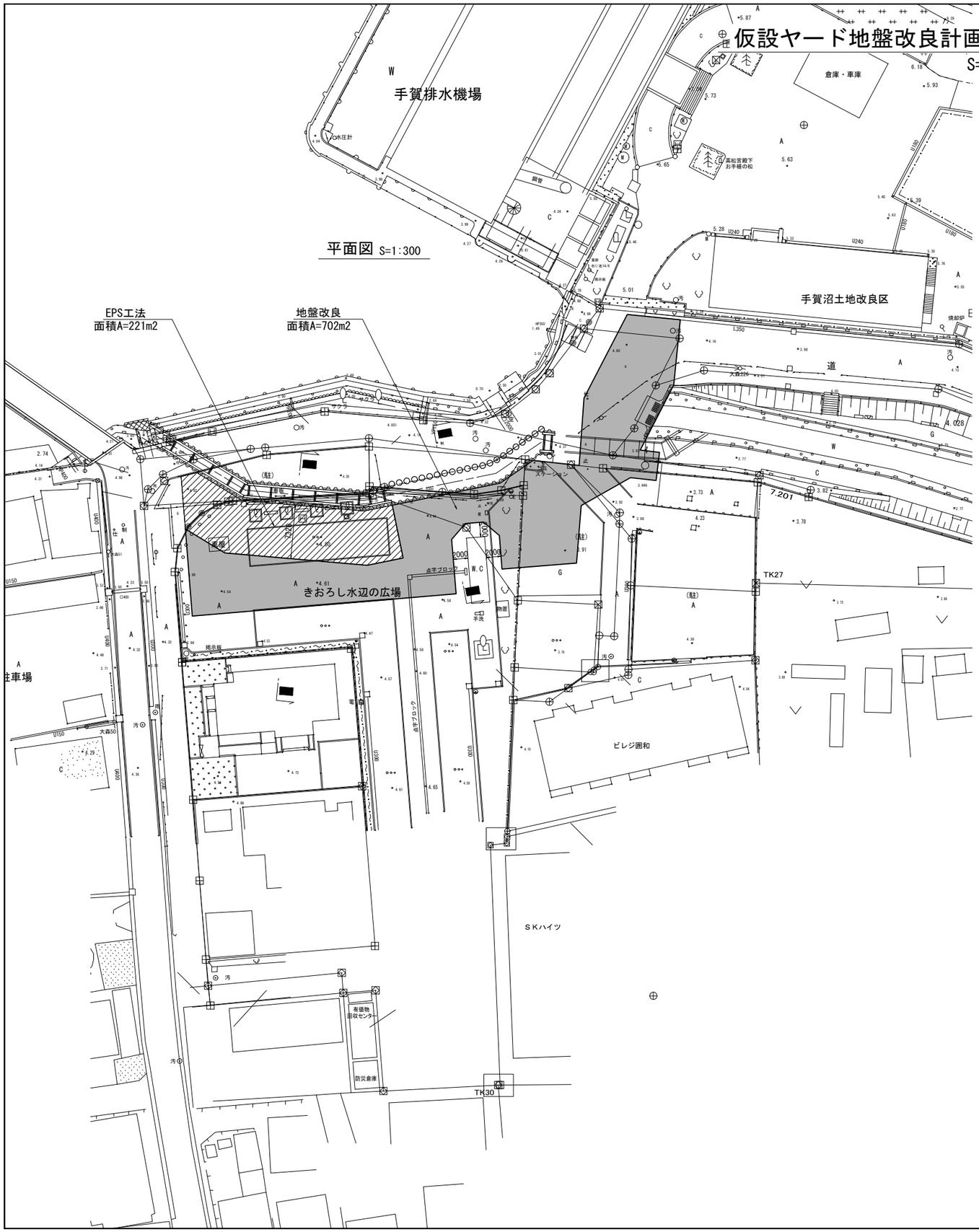


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	既設農水接合桝角落し構造図		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	K19
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮設ヤード地盤改良計画図

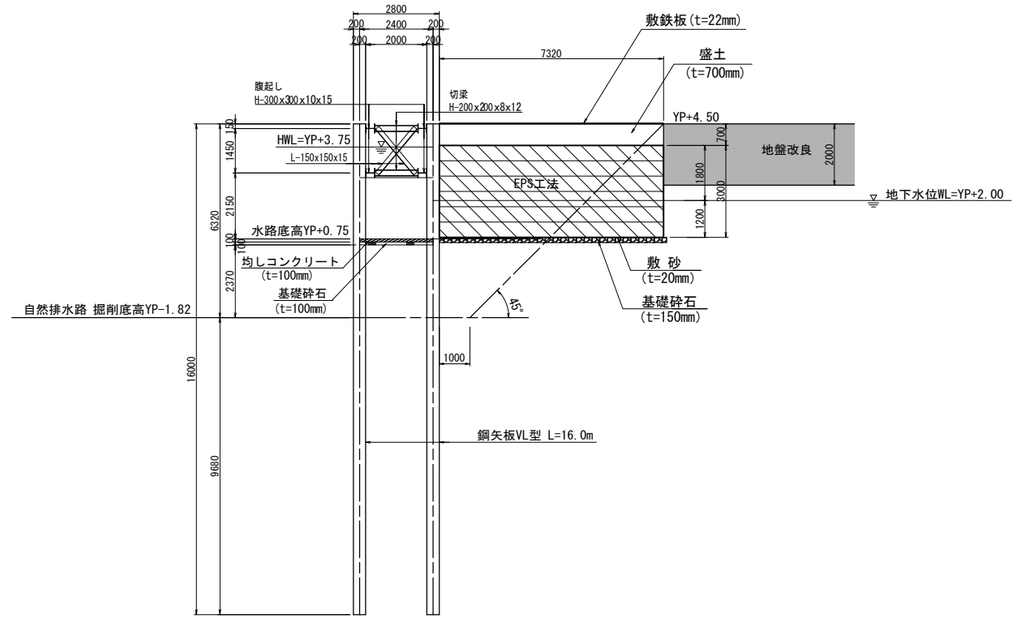
S=1:300

平面図 S=1:300



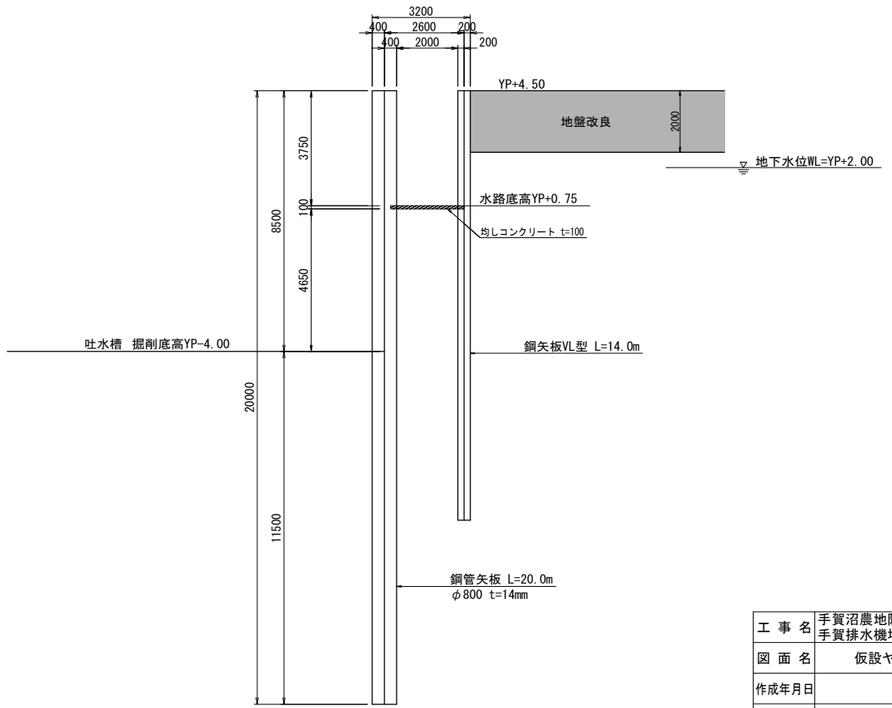
A-A断面図

S=1:100



B-B断面図

S=1:100



工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮設ヤード地盤改良計画図		
作成年月日			
縮尺	1:300	図面番号	K20
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工全体配置図

S=1:100

西市中央公民館

弁天川

大幸橋

既設手賀排水機場

倉庫・車庫

手賀沼土地改良区

自然排水路

吐水槽

放流暗渠

放流暗渠仮回し水路

ジャイロプレス工法

はサイレントパイラー工法を示す。

はジャイロパイラー工法を示す。

Bor. No.1

Bor. No.2

Bor. No.3

Bor. No.4

Bor. No.5

Bor. No.6

仮締切-12（二期工事）
3239
3143
2096

（二期工事）
護岸工-2-2
φ800 t=16mm L=24.0m

（二期工事）
仮締切-11 φ800
t=21mm L=23.0m

護岸工2-1
φ800 t=16mm L=24.0m

仮締切-11（二期工事）

仮締切-9 φ800 t=21mm L=23.0m

仮締切-10 φ800
t=21mm L=23.0m

仮締切-8 φ800 t=21mm L=23.0m

仮締切-6 φ800
t=19mm L=24.0m

仮締切-3 φ800
t=22mm L=24.5m

仮締切-4 φ800
t=19mm L=24.0m

仮締切-2 φ800
t=9mm L=18.5m

仮締切-8 φ800
t=18mm L=22.0m

護岸工-1 φ800 t=16mm L=25.5m

仮締切-9と仮設土留-5を兼用
φ800 t=21mm L=21.5m

（二期工事）
仮設土留-5 φ800
t=22mm L=24.5m

仮締切-7 φ800
t=21mm L=21.5m

仮締切-5
t=21mm φ800
L=21.5m

仮締切-1
t=21mm φ800
L=23.5m

（二期工事）
仮設土留-4 φ800
t=22mm L=23.5m

（二期工事）
仮設土留-1 φ800
t=20mm L=23.0m

（二期工事）
仮設土留-4 φ800
t=19mm L=19.0m

仮設土留-2 φ800
t=18mm L=22.5m

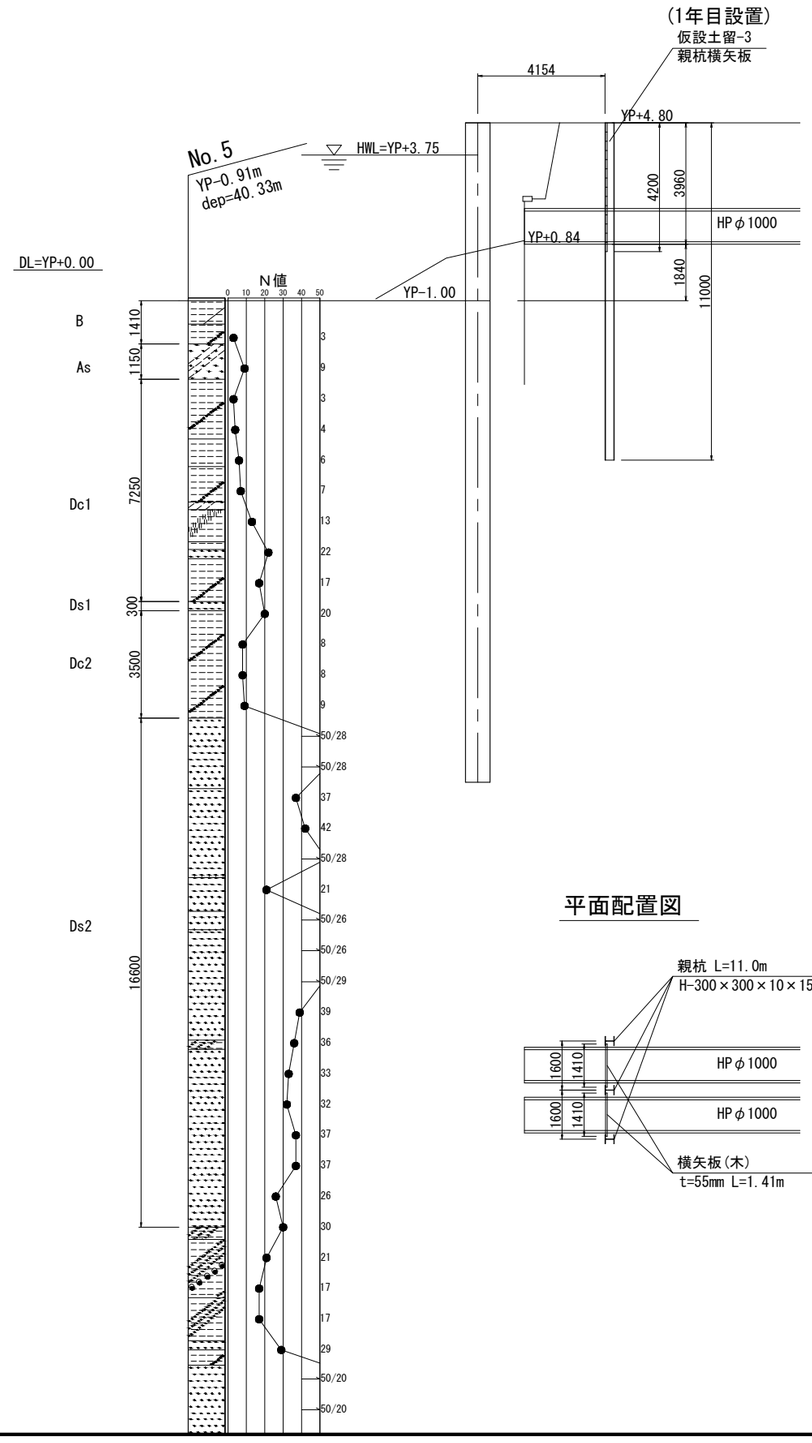
仮設土留-3
t=18mm φ800
L=22.5m

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工配置図		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K21
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工断面図-1

仮設土留-3

親杭　SS400 H-300×300×10×15 L=11.0m
横矢板　木材 W=1410mm t=55mm

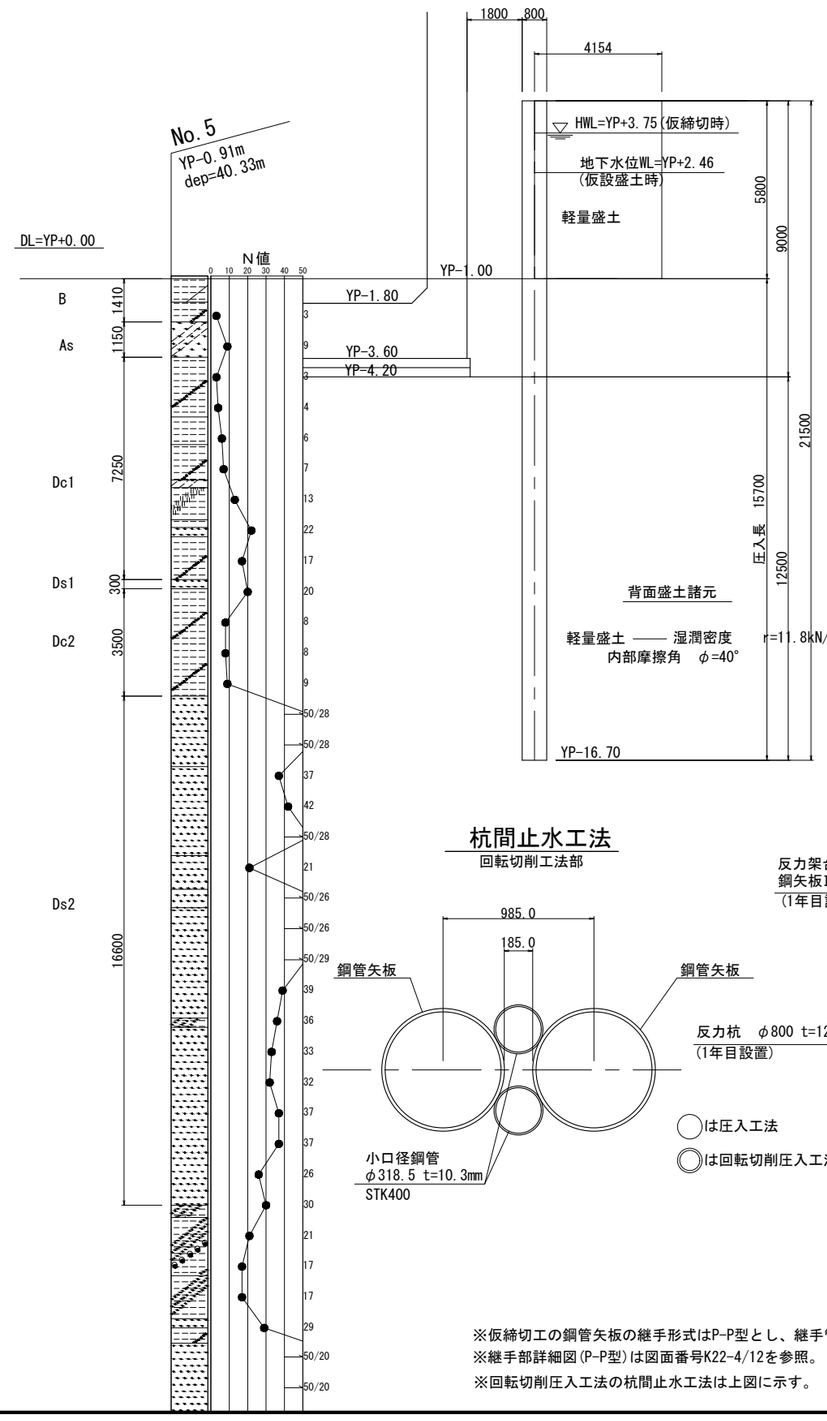


平面配置図

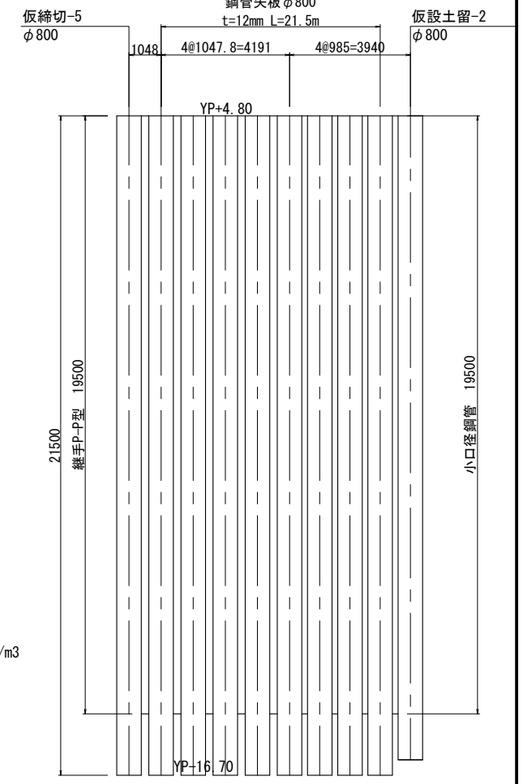
仮締切-1

SKY490 φ800　t=12mm L=21.5m(仮設盛土時)

断面図



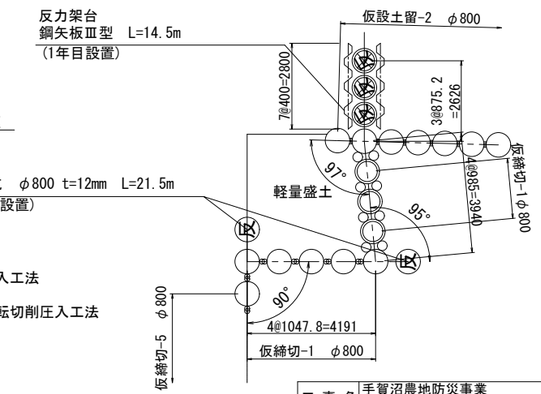
展開図



平面図

杭間止水工法

回転切削工法部



※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型とし、継手管内にモルタルを充填する。
※継手部詳細図(P-P型)は図面番号K22-4/12を参照。
※回転切削圧入工法の杭間止水工法は上図に示す。

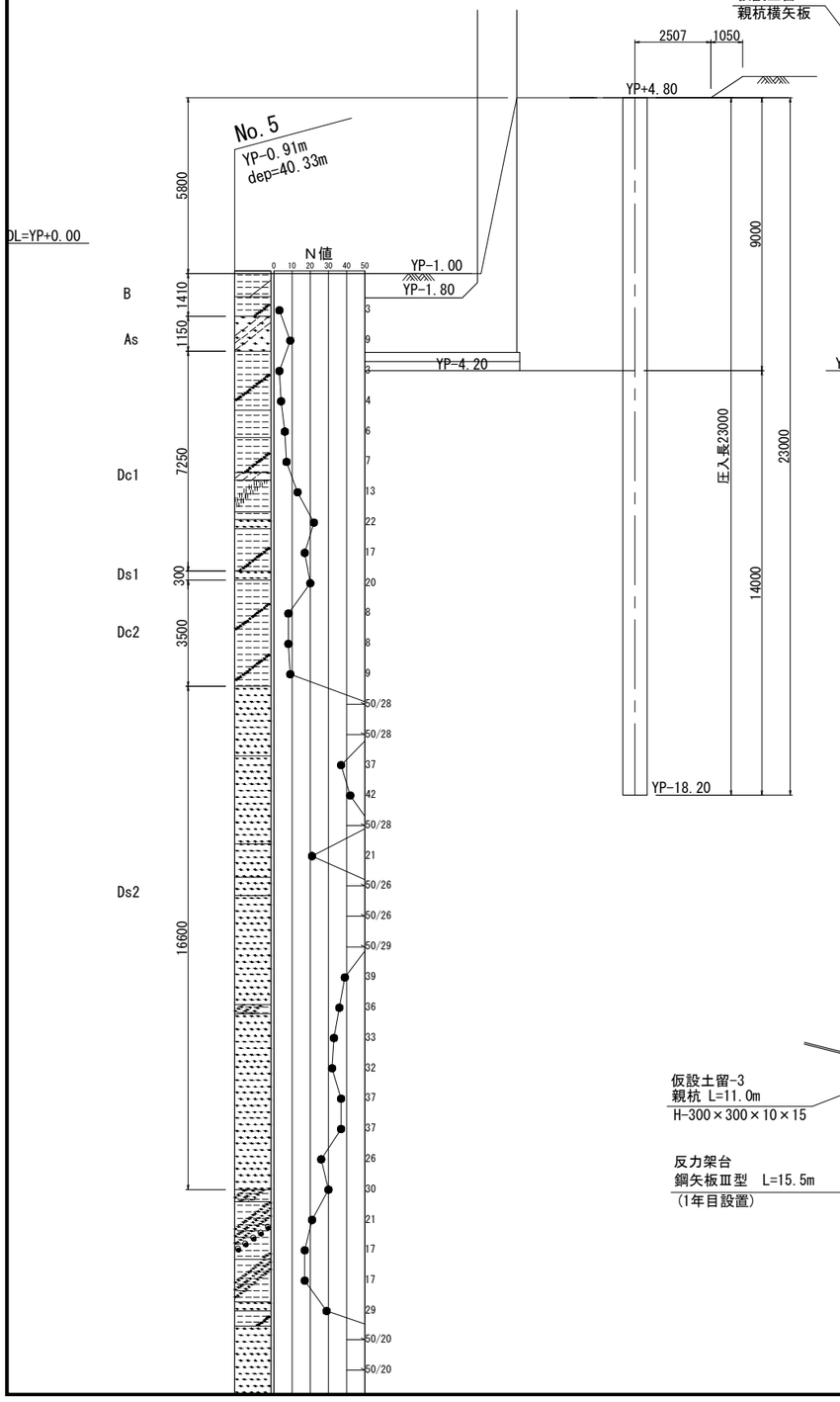
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工断面図-1		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K22 - 1/8
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工断面図-2

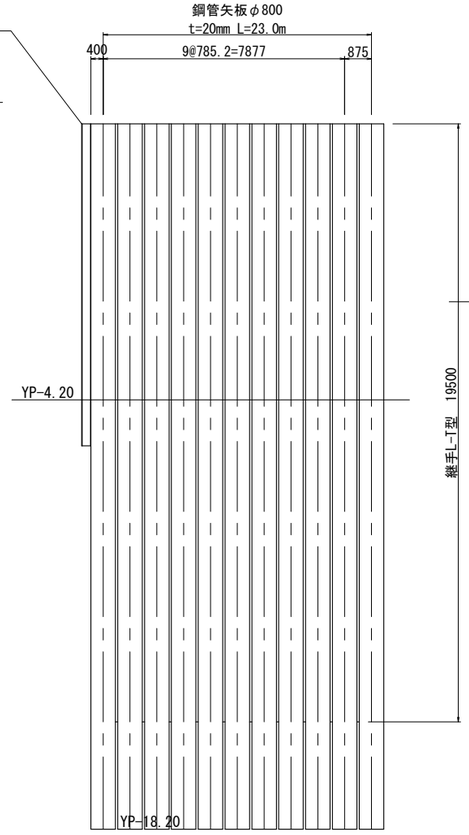
仮設土留-1

SKY490 φ800 t=20mm L=23.0m

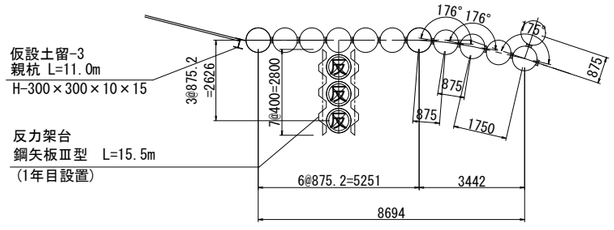
断面図



展開図



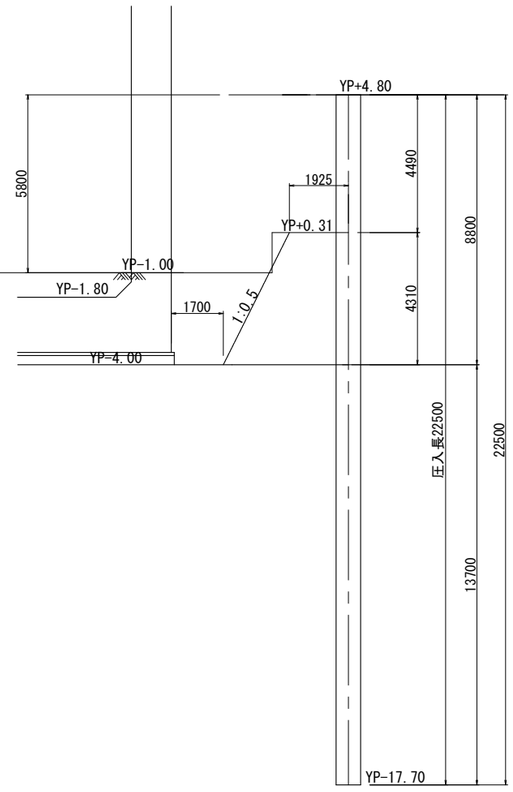
平面図



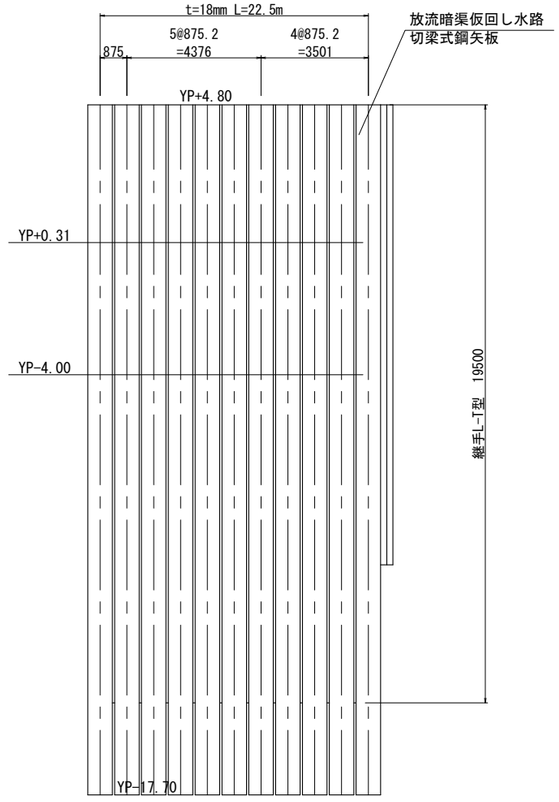
仮設土留-2

SKY490 φ800 t=18mm L=22.5m

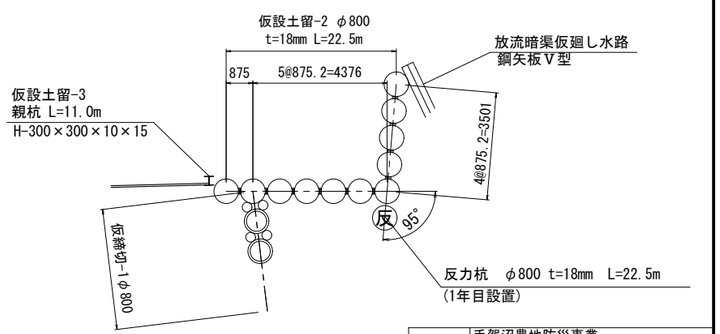
断面図



展開図

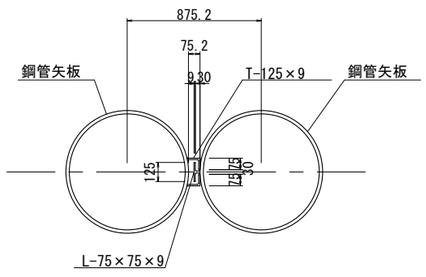


平面図



継手部詳細図

L－T型



※仮設土留工の鋼管矢板の継手形式はL-T型とする。

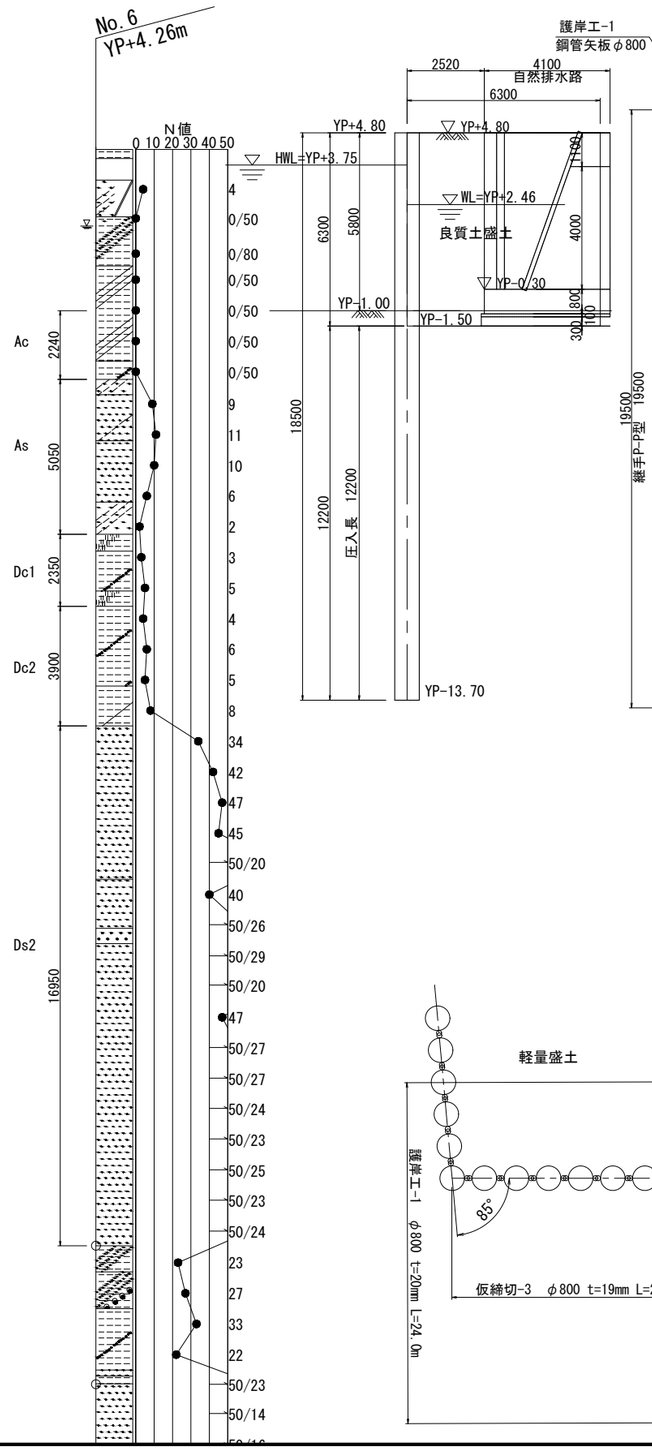
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工断面図-2		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K22 - 2/8
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工断面図-3

仮締切-2

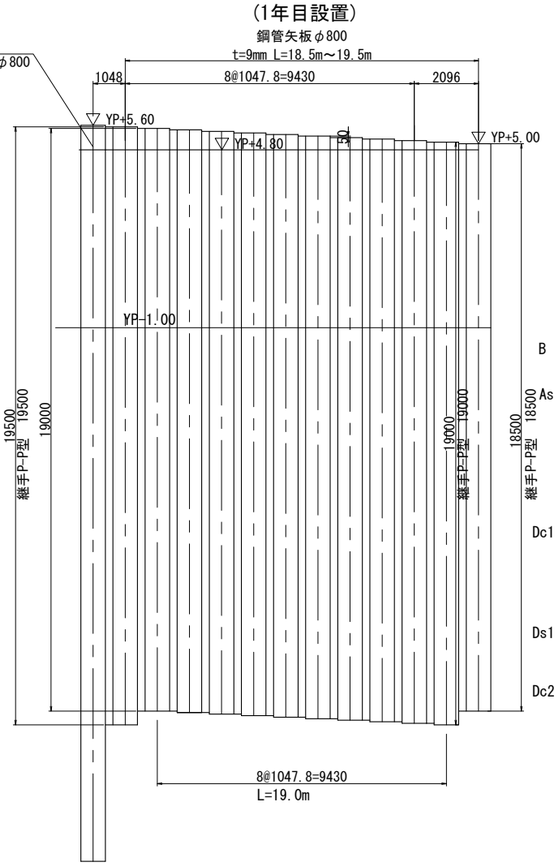
SKY490 φ800 t=9mm L=18.5m(仮設盛土時)

断面図

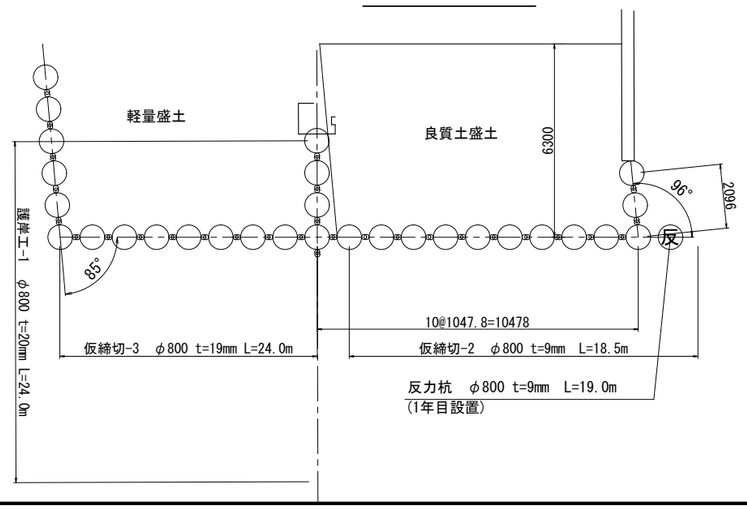


展開図

(1年目設置)



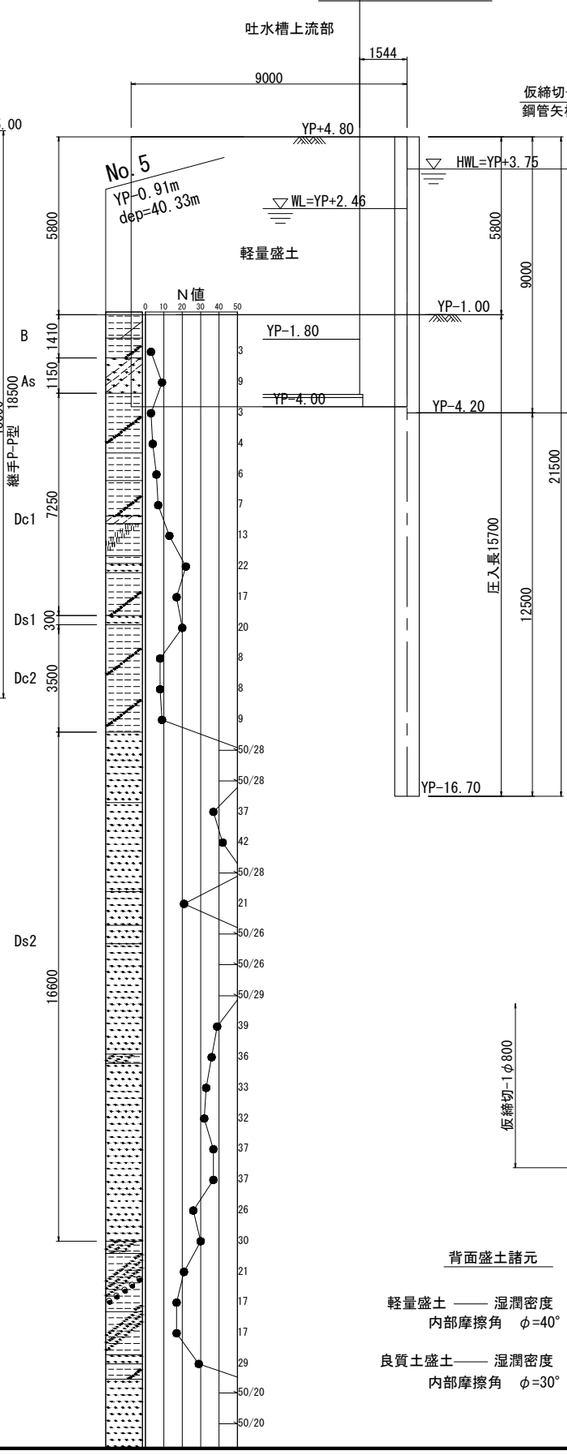
平面図



仮締切-5

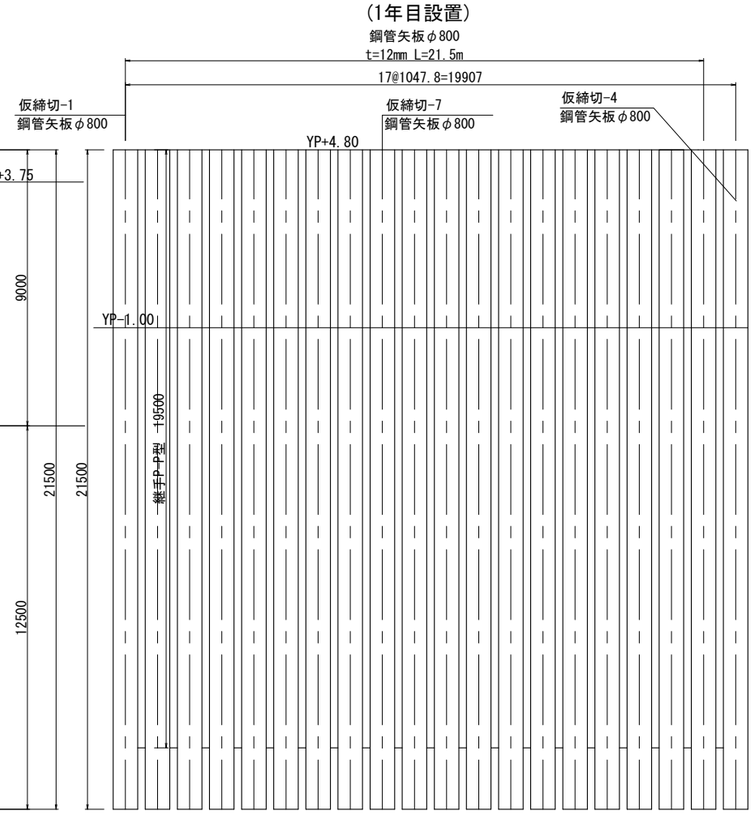
SKY490 φ800 t=12mm L=21.5m(仮設盛土時)

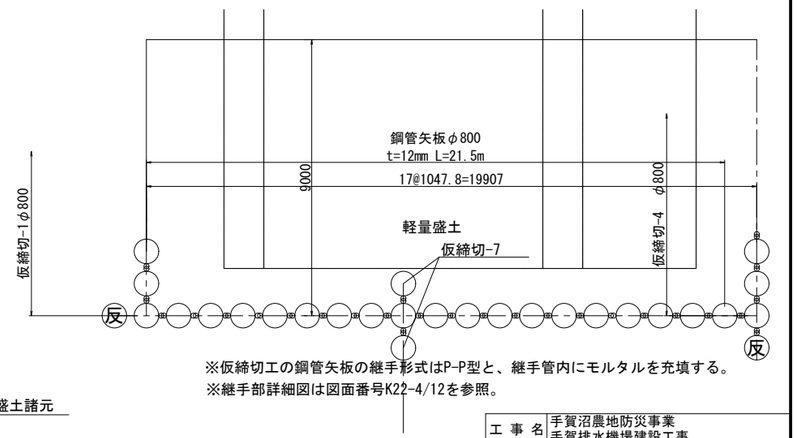
断面図



展開図

(1年目設置)





※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型と、継手管内にモルタルを充填する。
※継手部詳細図は図面番号K22-4/12を参照。

背面盛土諸元

軽量盛土 —— 湿潤密度 r=11.8kN/m3
内部摩擦角 φ=40°

良質土盛土—— 湿潤密度 r=19.0kN/m3
内部摩擦角 φ=30°

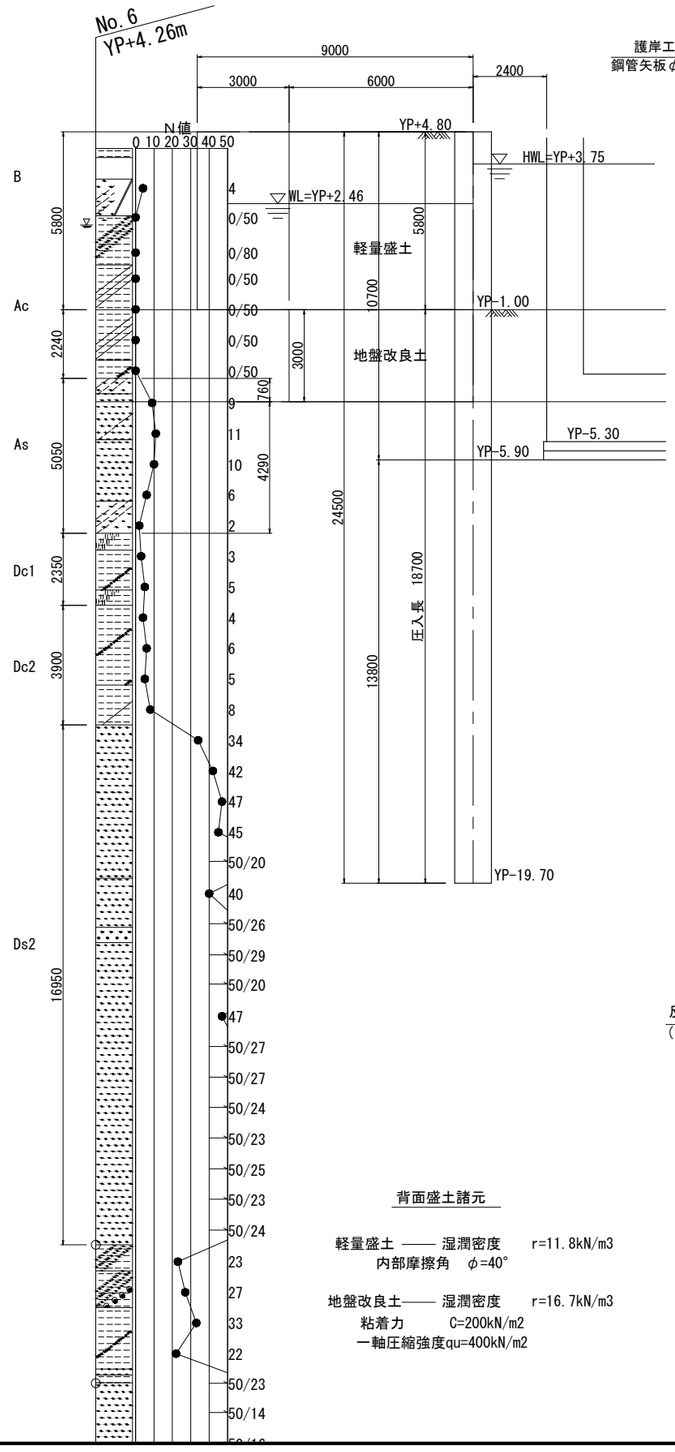
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工断面図-3		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K22 - 3/8
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工断面図-4

仮締切-3

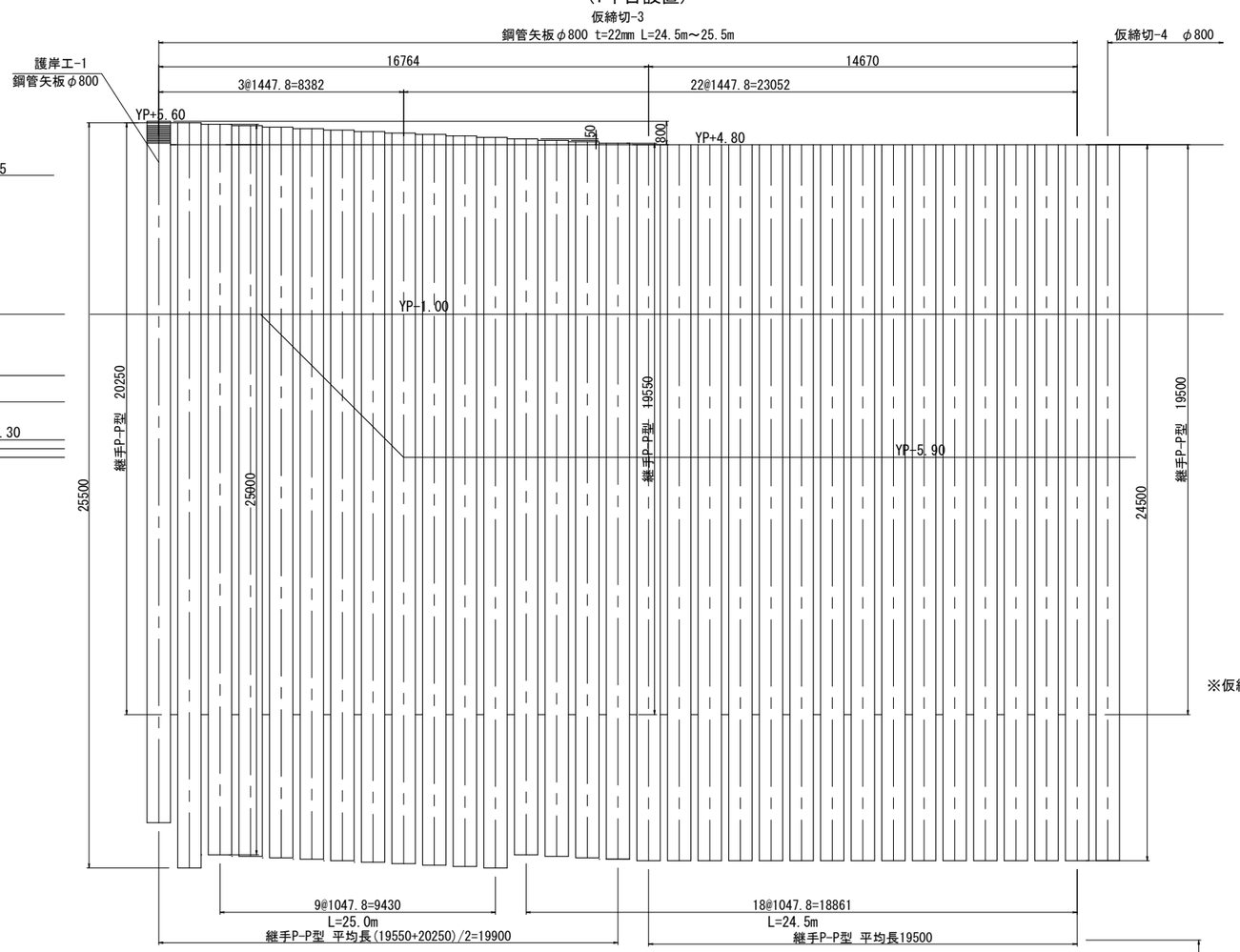
SKY490 φ800　t=22mm L=24.5m(仮設盛土時)

断 面 図

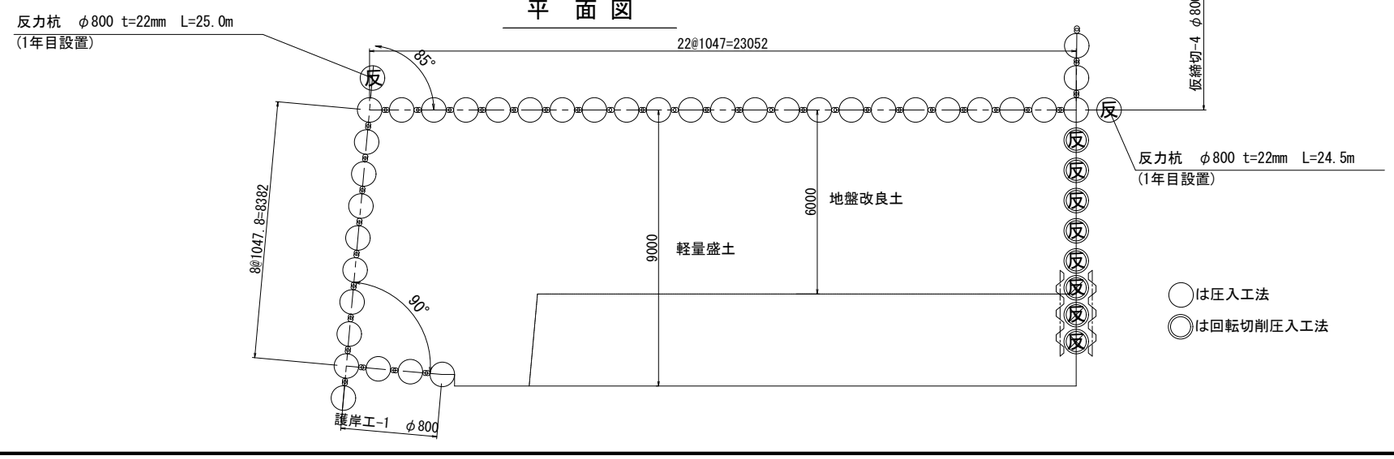


展 開 図

(1年目設置)

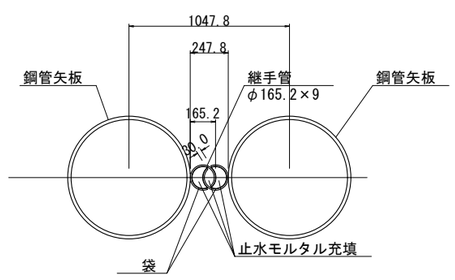


平 面 図



継手部詳細図

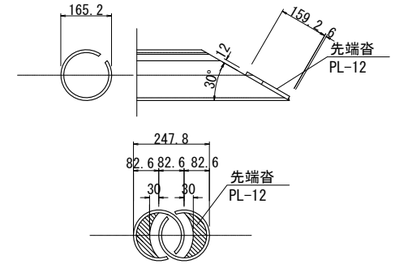
P－P型



※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型と、継手管内にモルタルを充填する。

継手先端沓詳細図

S=1:5



背面盛土諸元

軽量盛土 —— 湿潤密度　r=11.8kN/m3
内部摩擦角　φ=40°

地盤改良土—— 湿潤密度　r=16.7kN/m3
粘着力　C=200kN/m2
一軸圧縮強度qu=400kN/m2

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工断面図-4		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K22 - 4/8
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工断面図-5

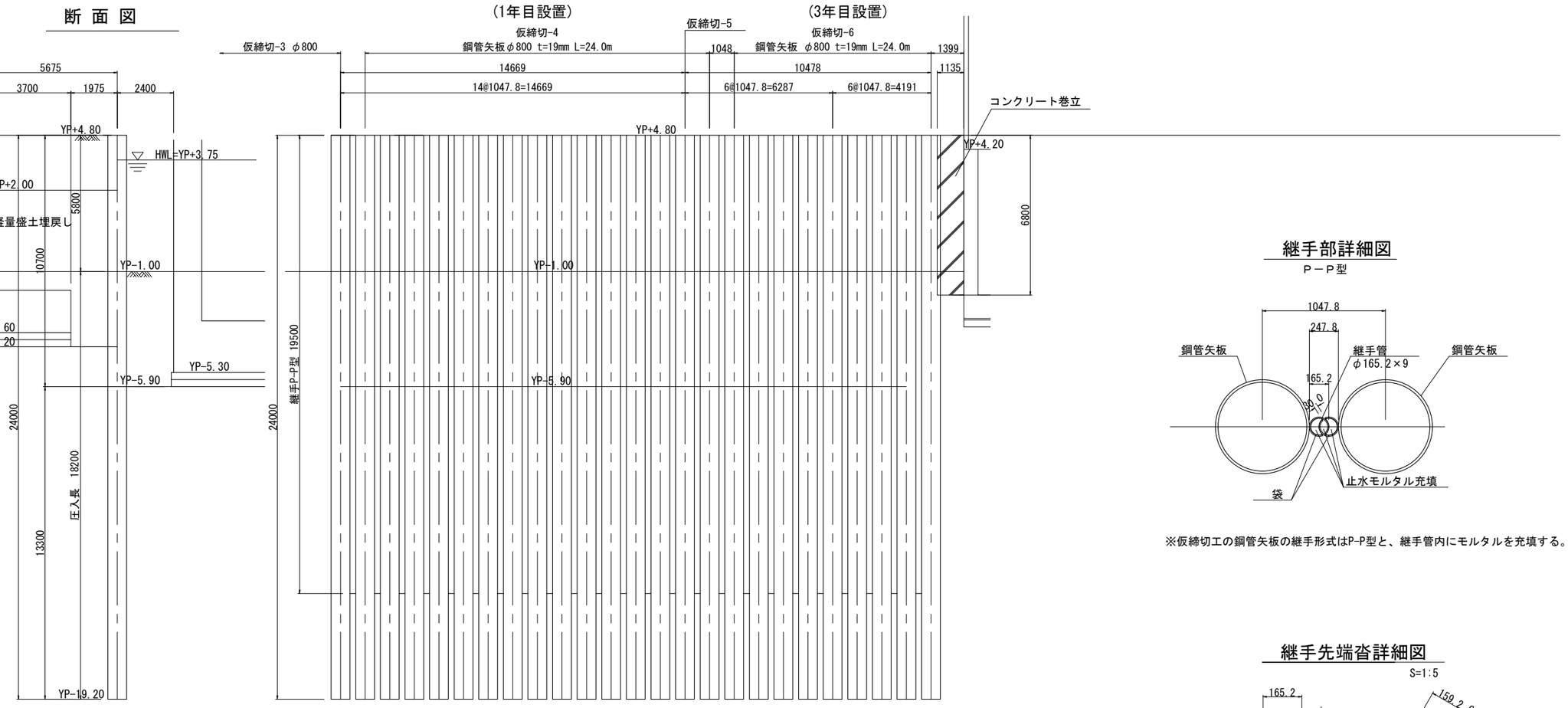
仮締切-4

SKY490 φ800　t=19mm L=24.0m(仮設盛土時)

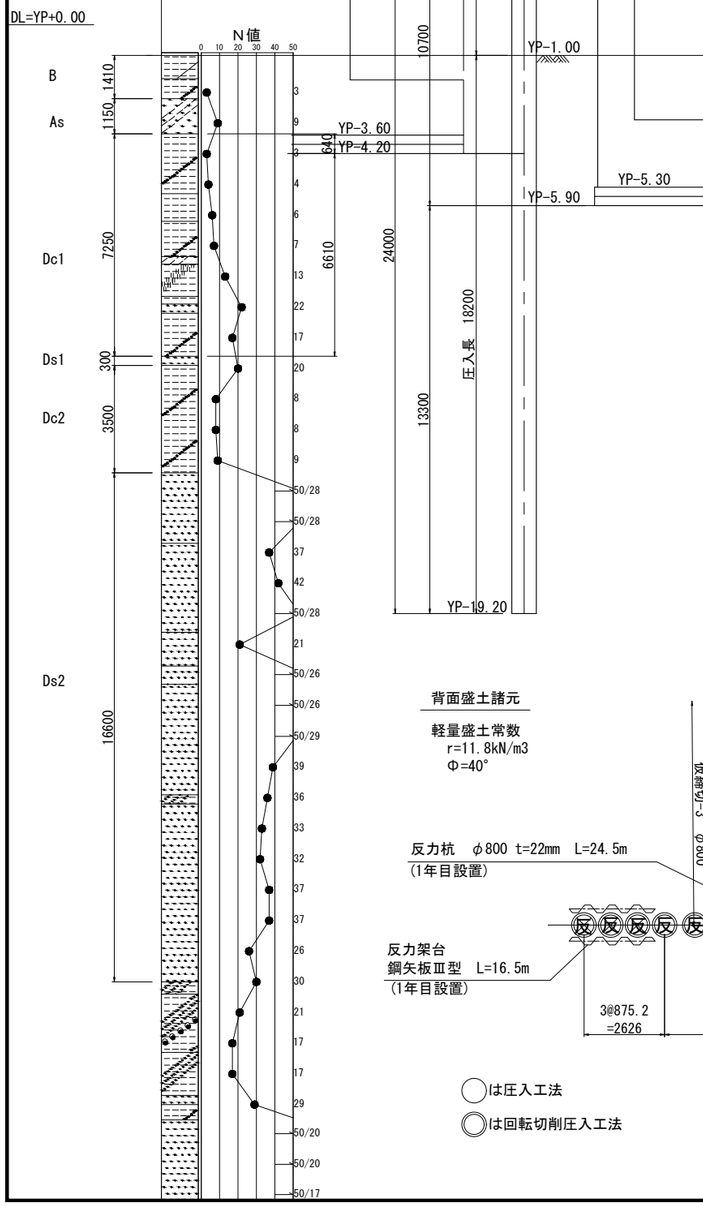
仮締切-6

SKY490 φ800　t=19mm L=24.0m(仮設盛土時)

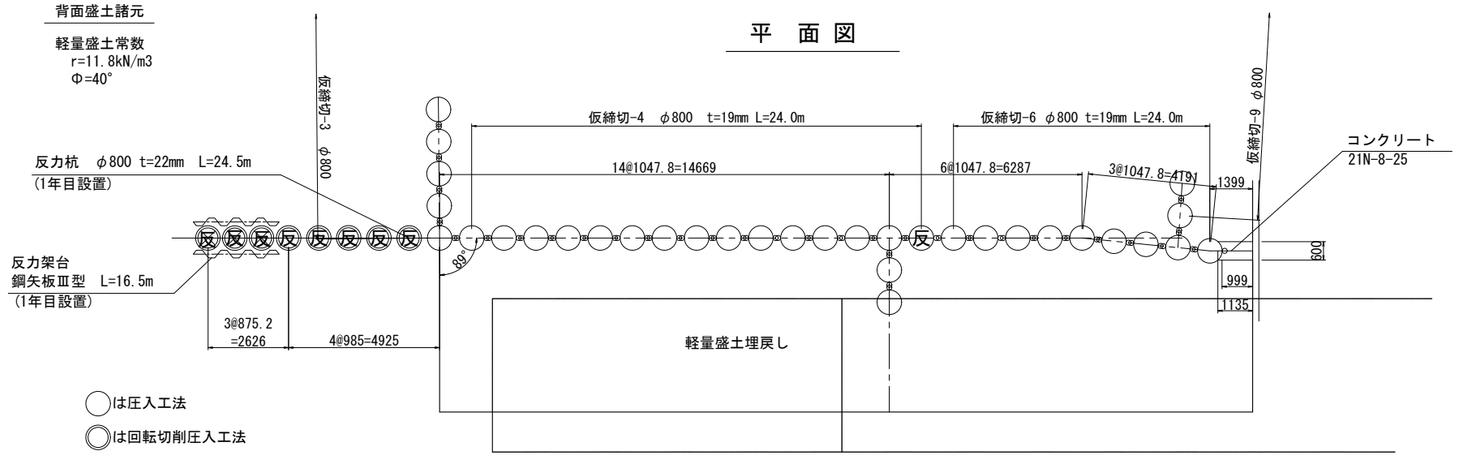
展 開 図



断 面 図



平 面 図



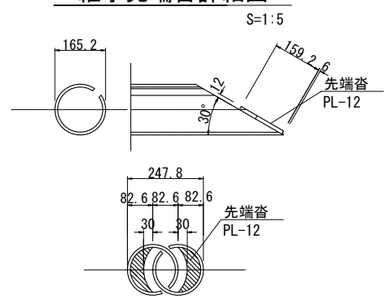
継手部詳細図

P－P型

※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型と、継手管内にモルタルを充填する。

継手先端沓詳細図

S=1:5



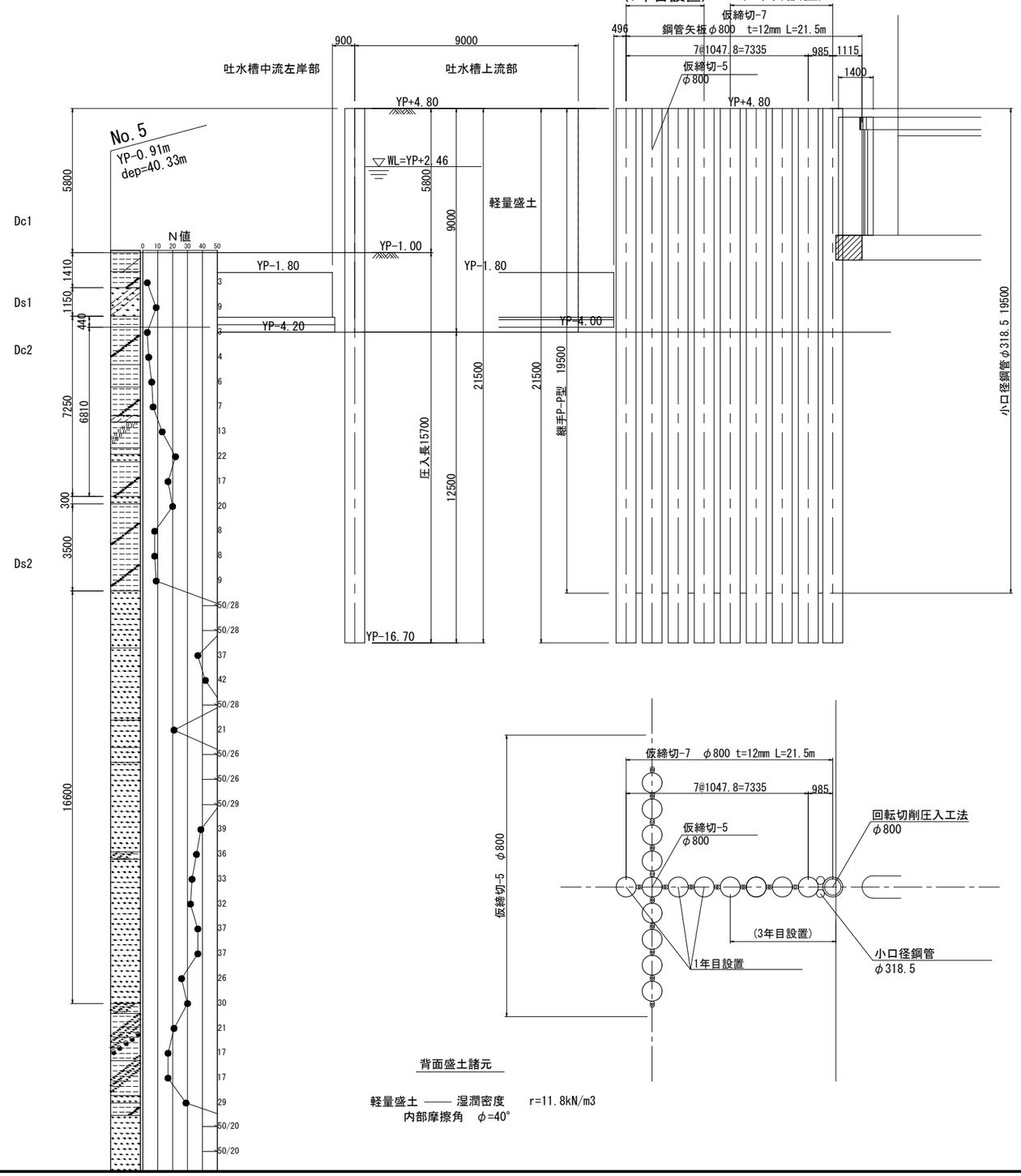
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工断面図-5		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K22 - 5/8
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工断面図-6

仮締切-7

SKY490 φ800　t=12mm L=21.5m(仮設盛土時)

断面図



展開図

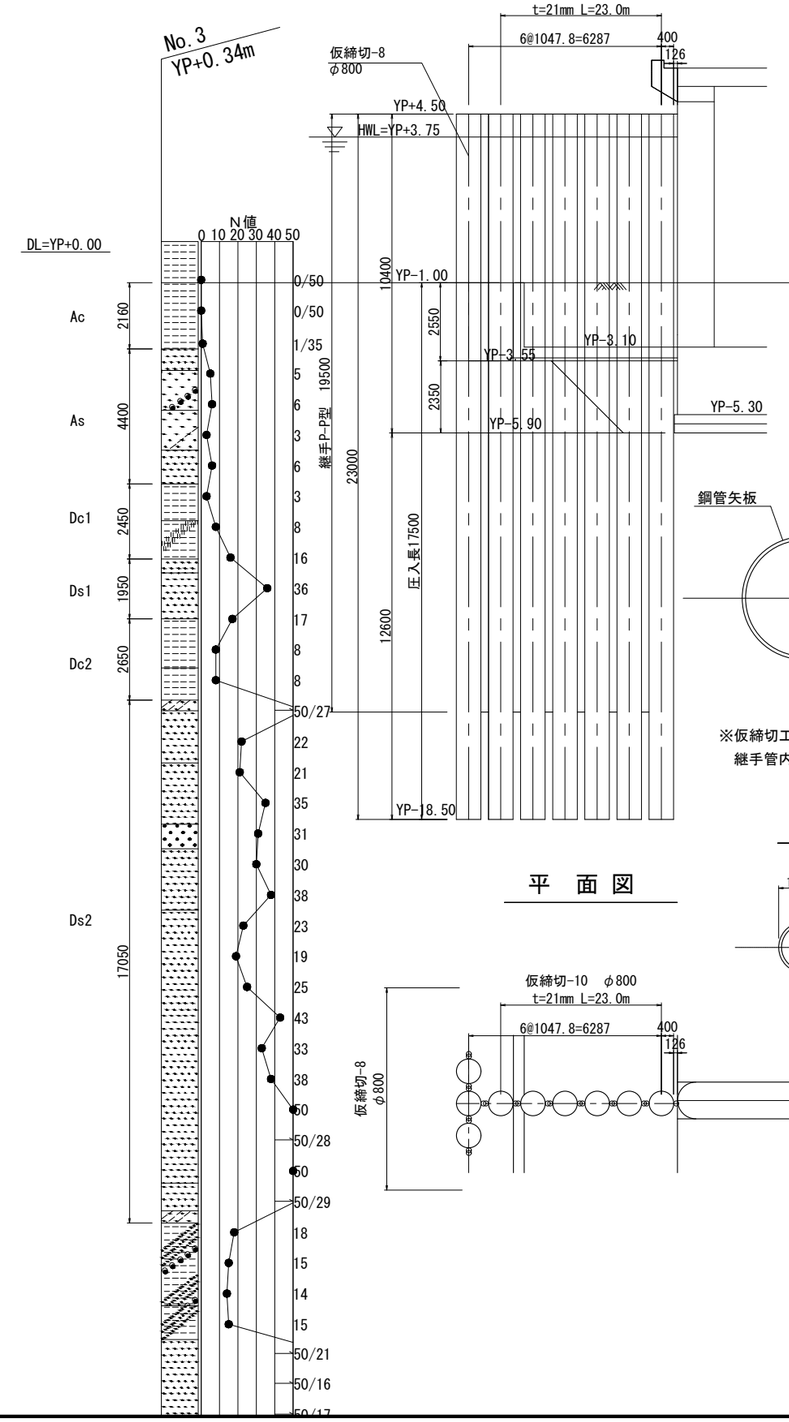
背面盛土諸元

軽量盛土 —— 湿潤密度　r=11.8kN/m3
内部摩擦角　φ=40°

仮締切-10 (二期工事)

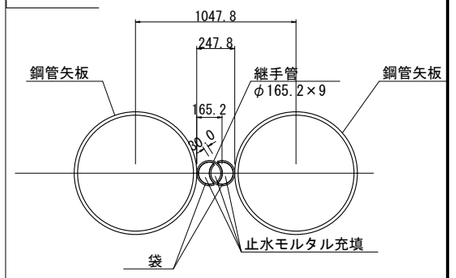
SKY490 φ800　t=21mm L=23.0m

断面図



継手部詳細図

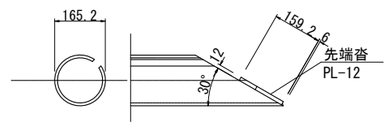
P－P型



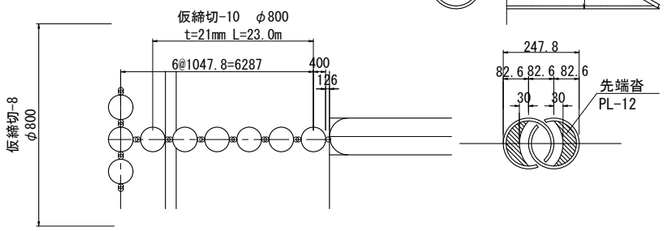
※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型とし、
継手管内にモルタルを充填する。

継手先端沓詳細図

S=1:5



平面図



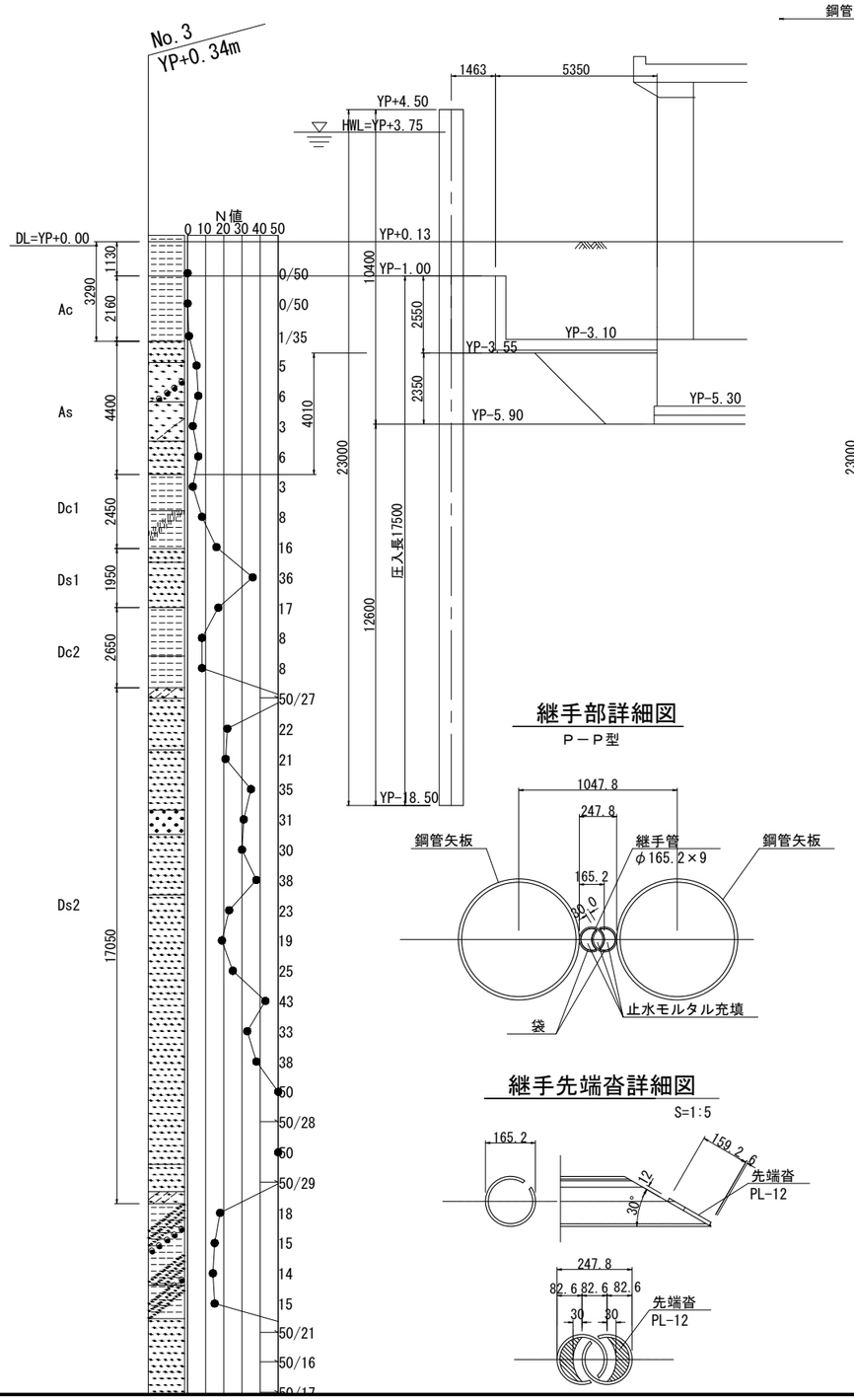
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工断面図-6		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K22 - 6/8
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工断面図-7

仮締切-8

SKY490 φ800 t=21mm L=23.0m

断 面 図



継手部詳細図

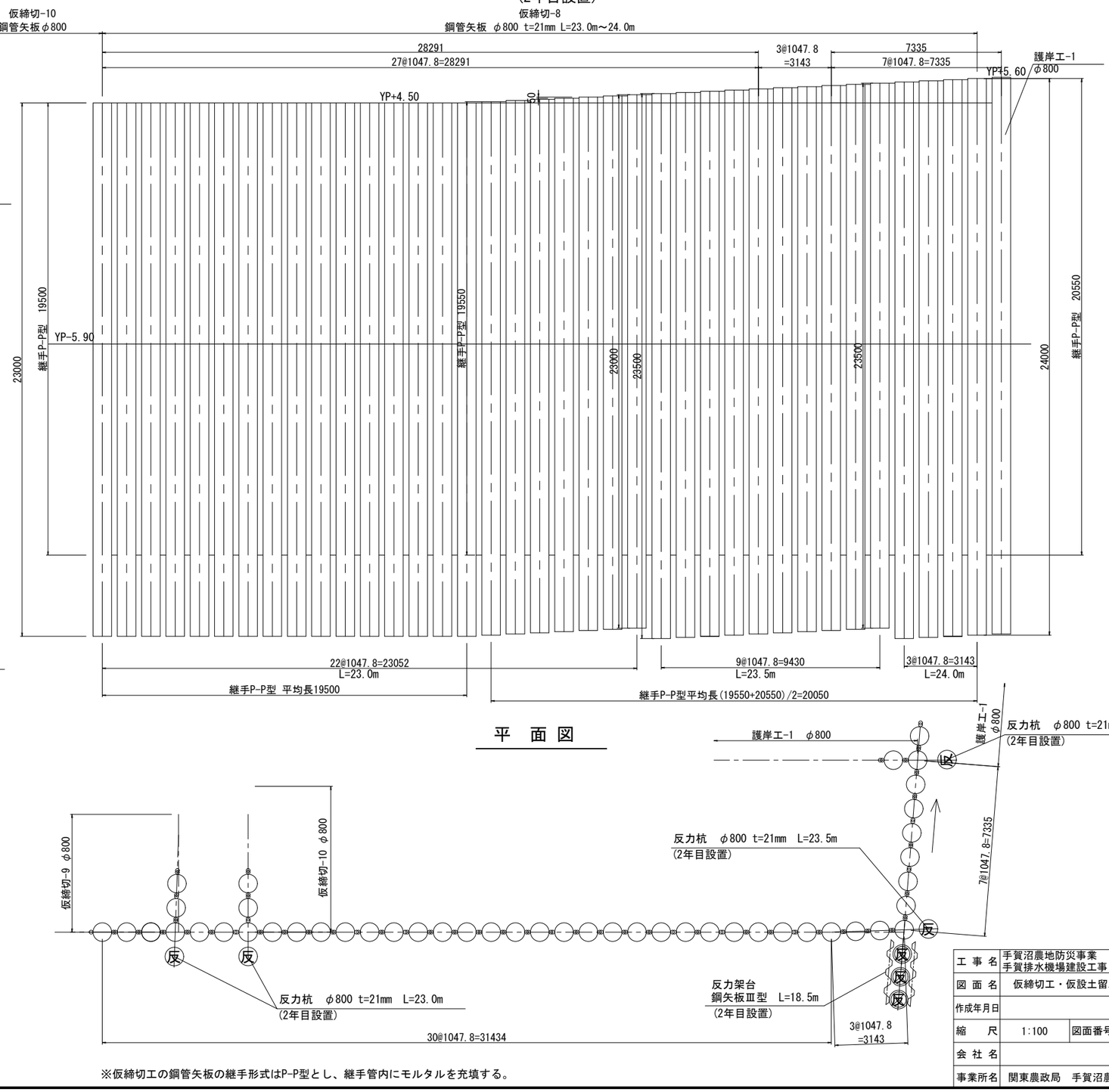
P－P型

継手先端沓詳細図

S=1:5

展 開 図

(2年目設置)



平 面 図

※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型とし、継手管内にモルタルを充填する。

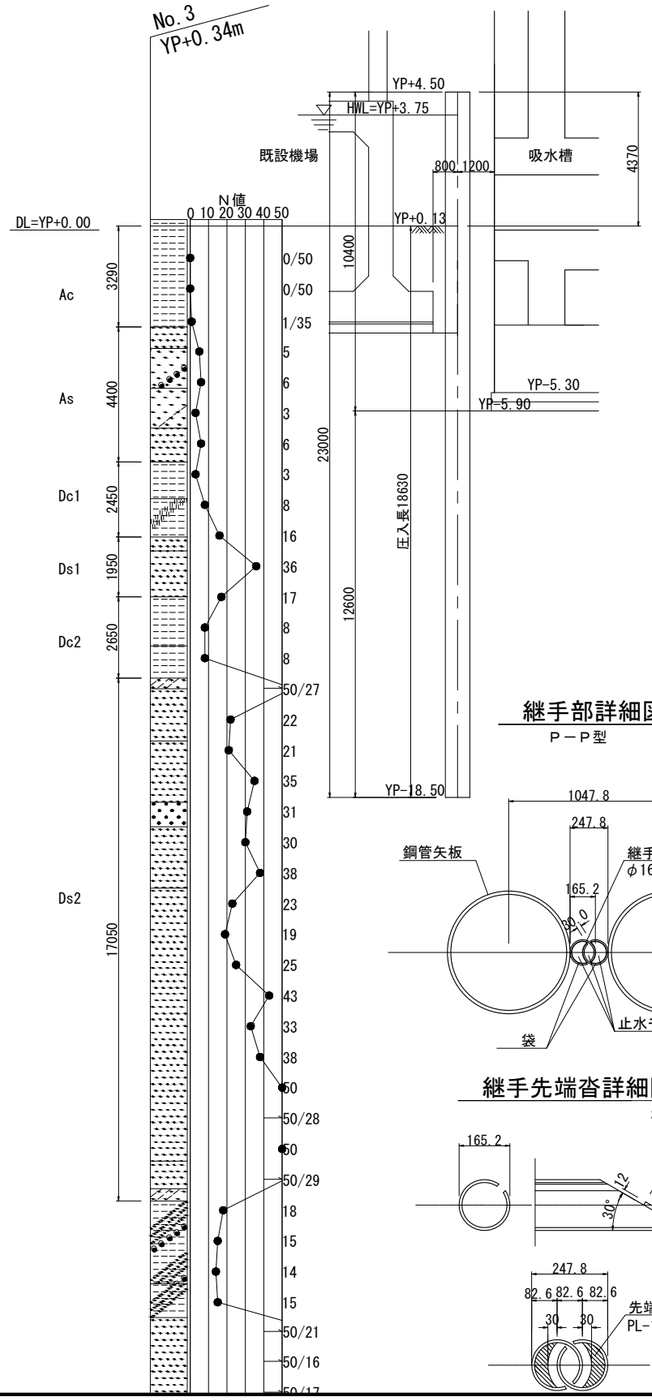
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工断面図-7		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K22 - 7/8
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工断面図-8

仮締切-9

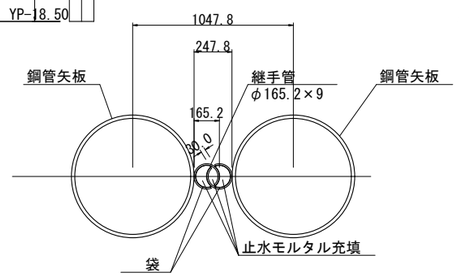
SKY490 φ800 t=21mm L=23.0m

断 面 図



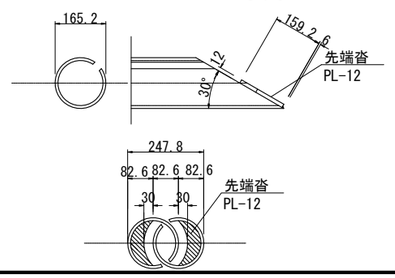
継手部詳細図

P－P型

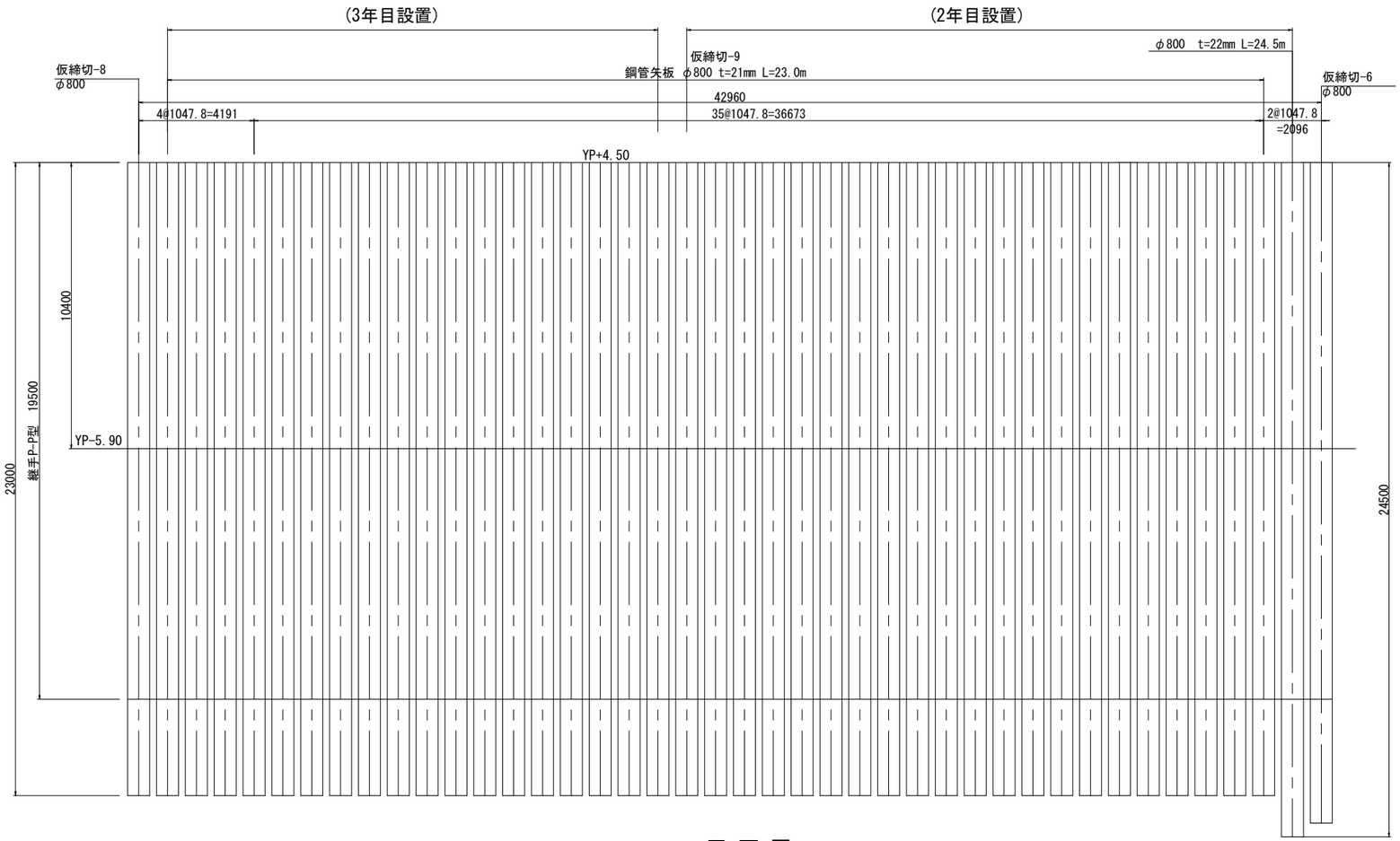


継手先端沓詳細図

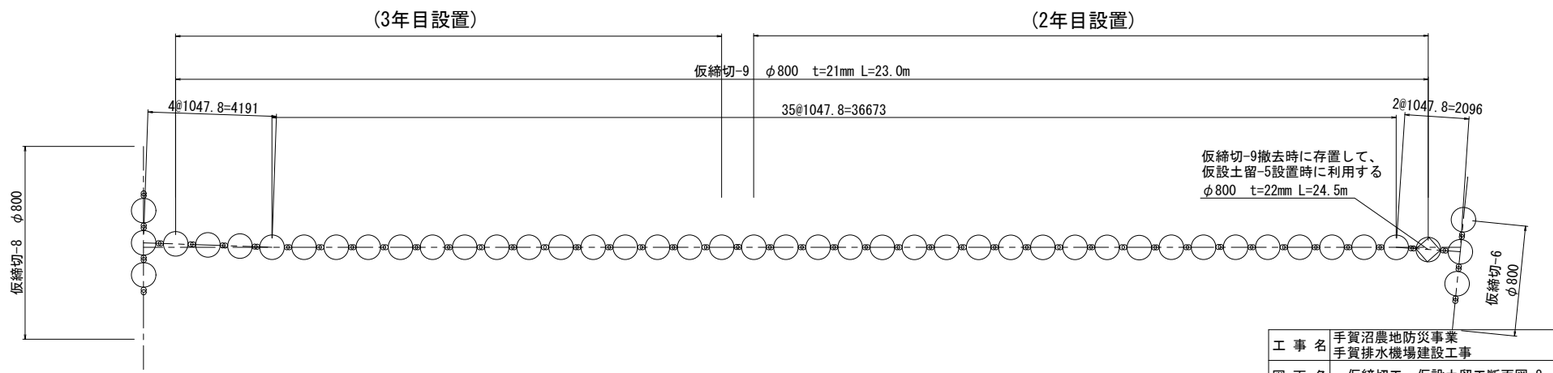
S=1:5



展 開 図



平 面 図



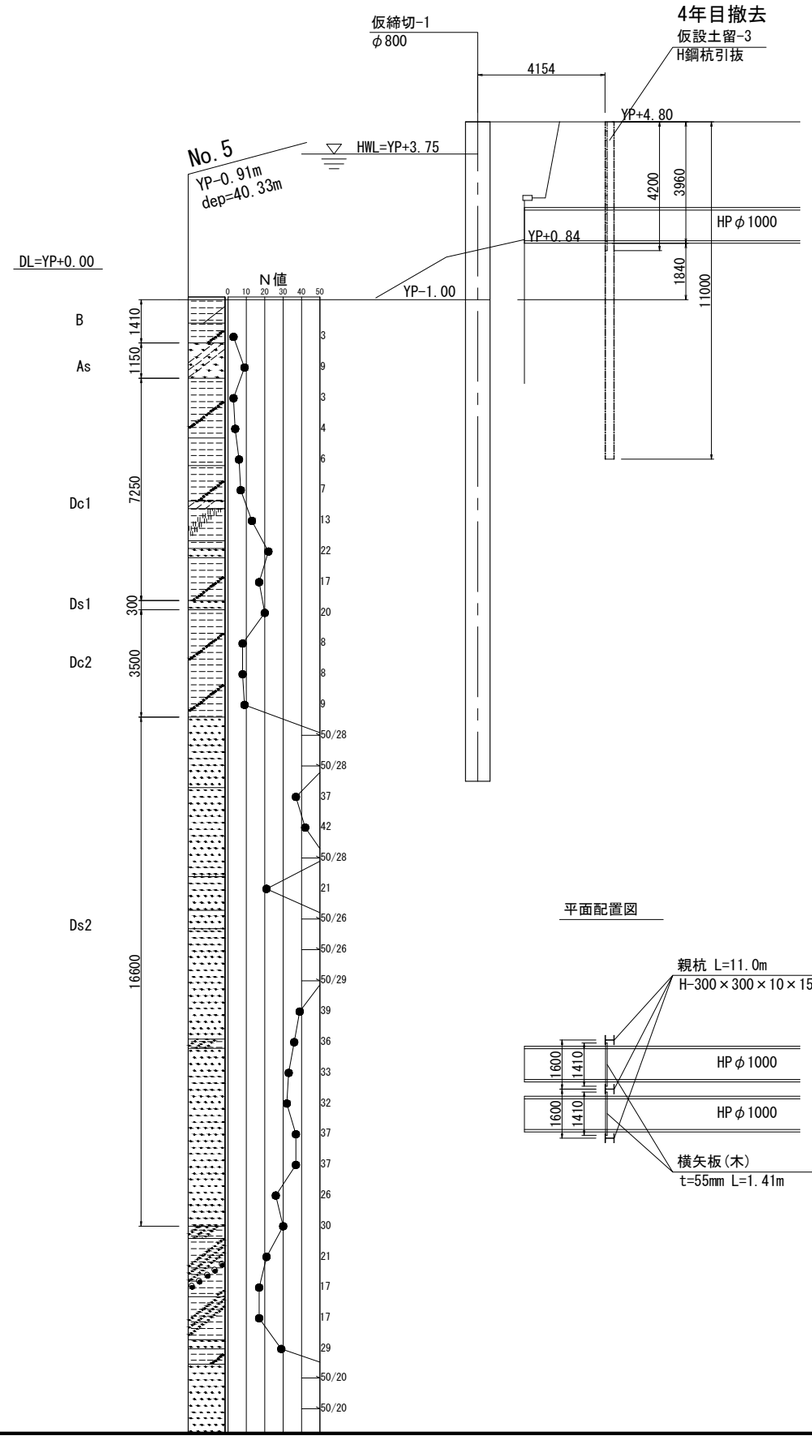
※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型とし、継手管内にモルタルを充填する。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工断面図-8		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K22 - 8/8
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工撤去図-1

仮設土留-3

親杭　SS400 H-300×300×10×15 L=11.0m
横矢板　木材 W=1410mm t=55mm

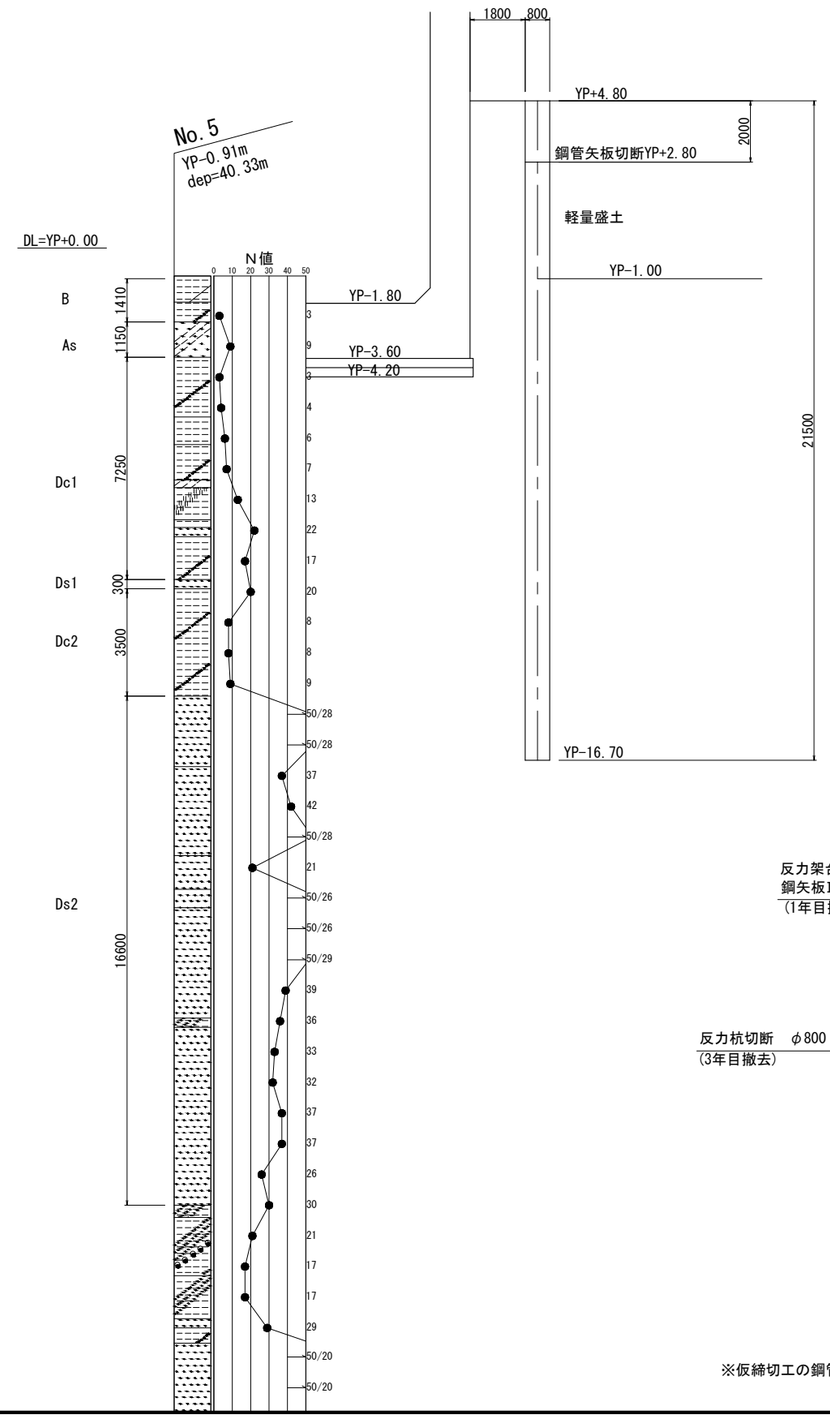


平面配置図

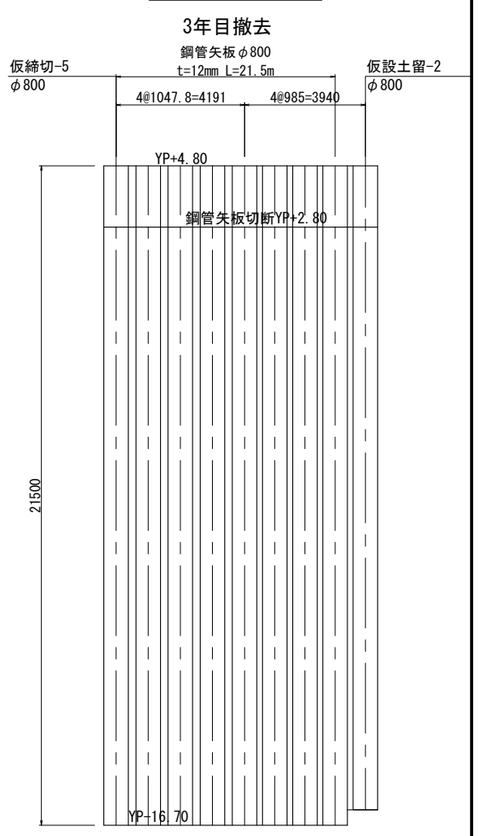
仮締切-1

SKY490 φ800　t=12mm L=21.5m(仮設盛土時)

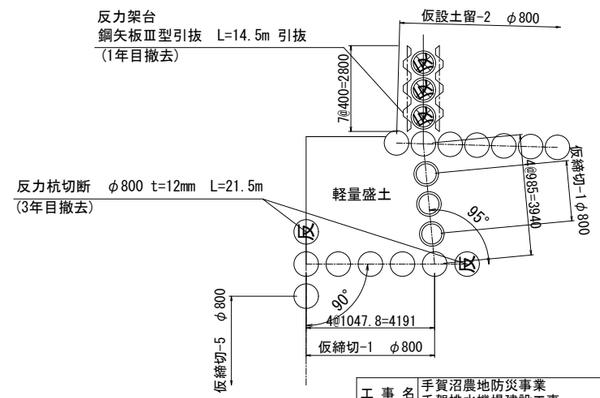
断面図



展開図



平面図



※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型

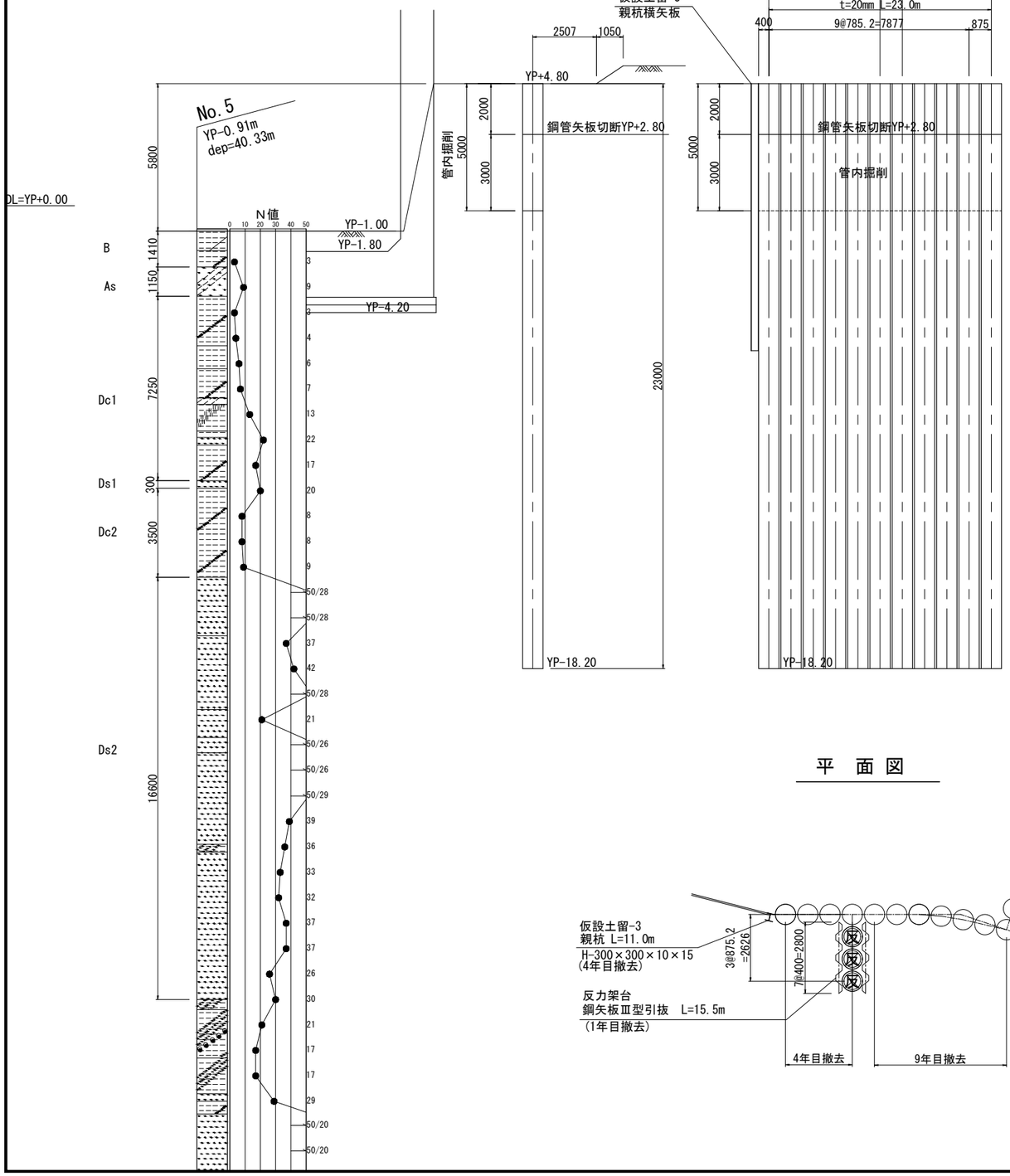
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工撤去図-1		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K23- 1/6
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工撤去図-2

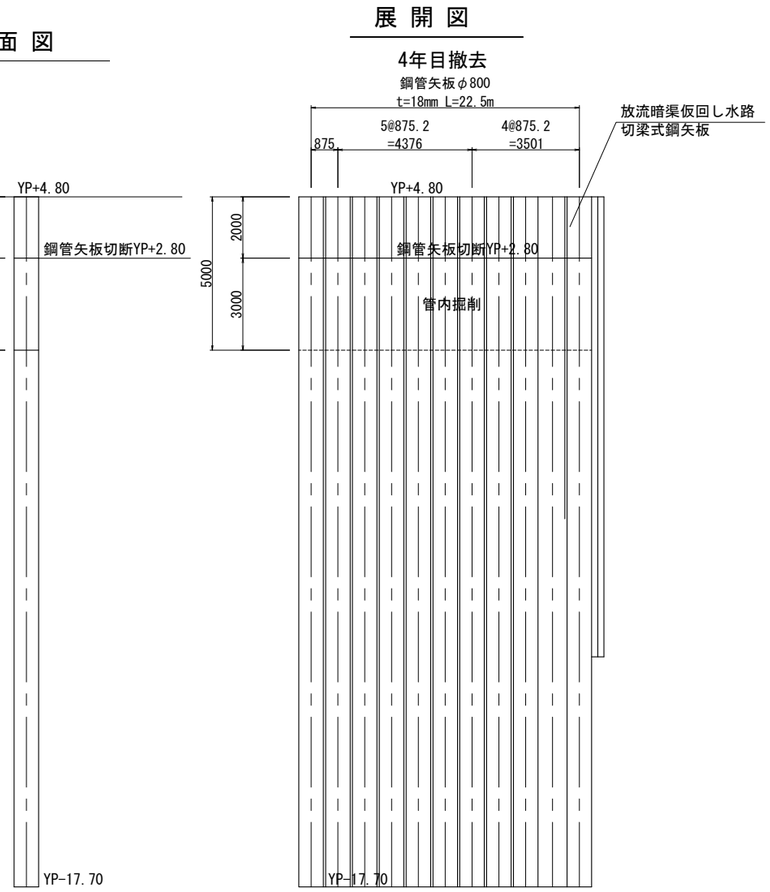
仮設土留-1（一部二期工事）

SKY490 φ800 t=20mm L=23.0m

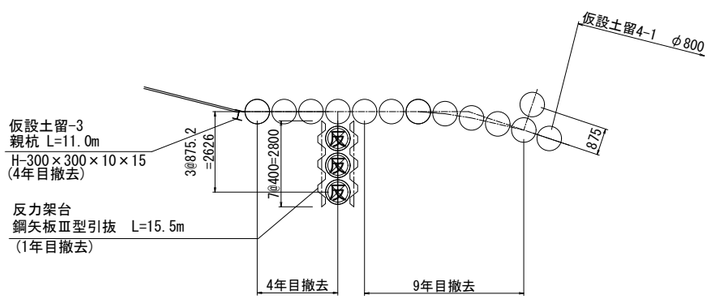
断面図



展開図



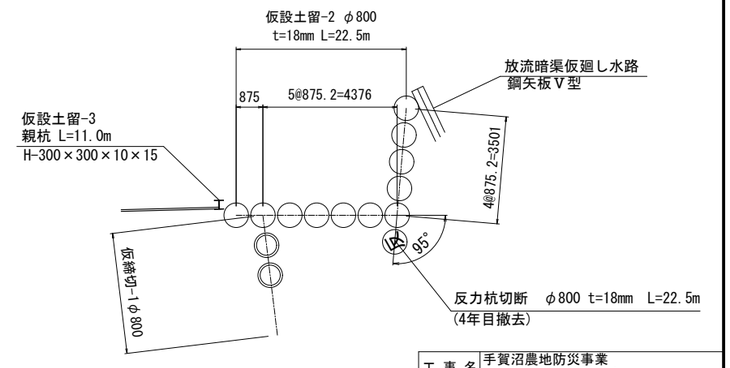
平面図



仮設土留-2

SKY490 φ800 t=18mm L=22.5m

平面図



※仮設土留工の鋼管矢板の継手形式はL-T型とする。

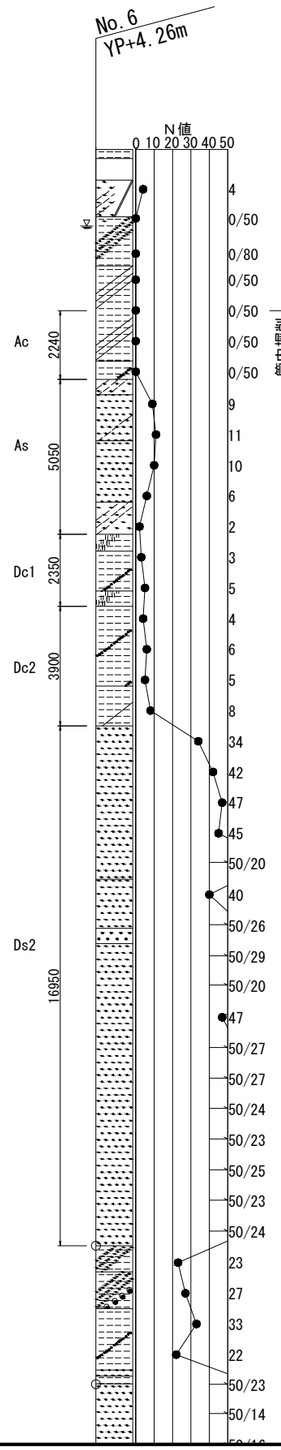
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工撤去図-2		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K23- 2/6
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工撤去図-3

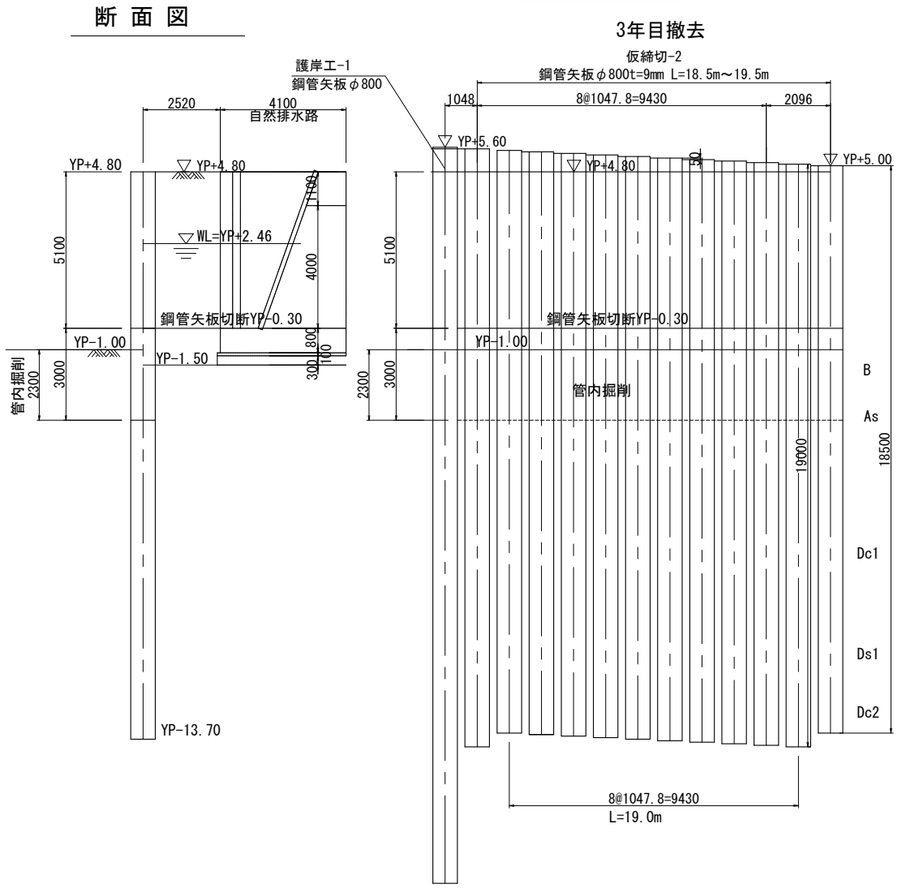
仮締切-2

SKY490 φ800 t=9mm L=18.5m(仮設盛土時)

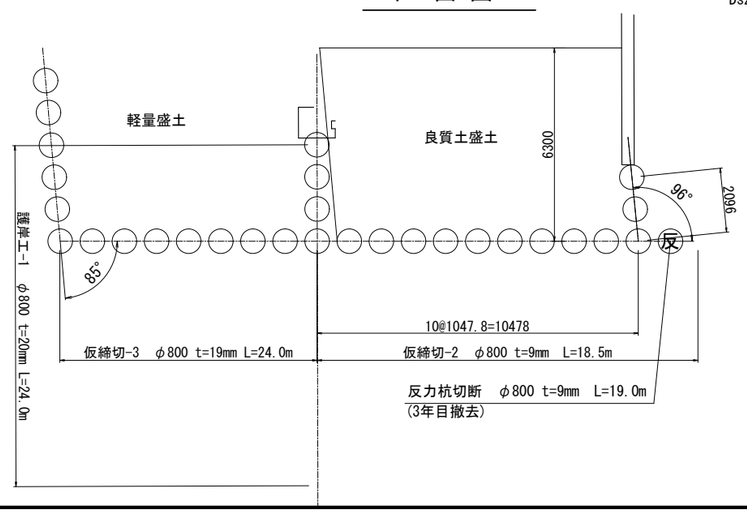
断面図



展開図



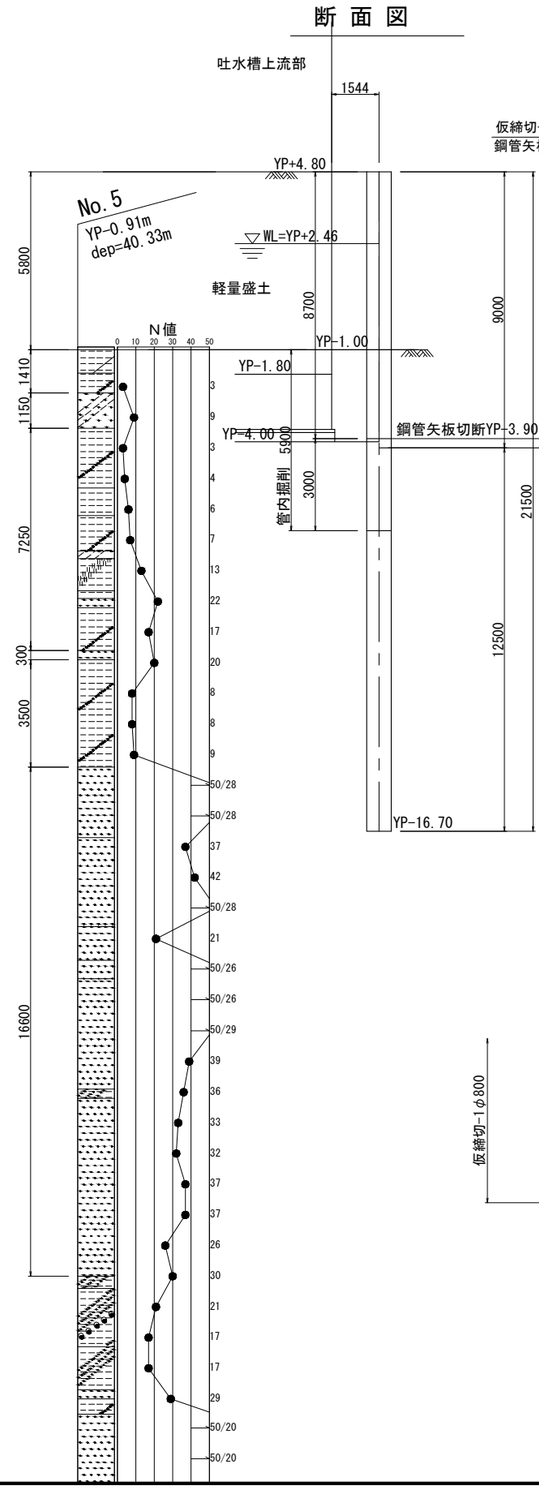
平面図



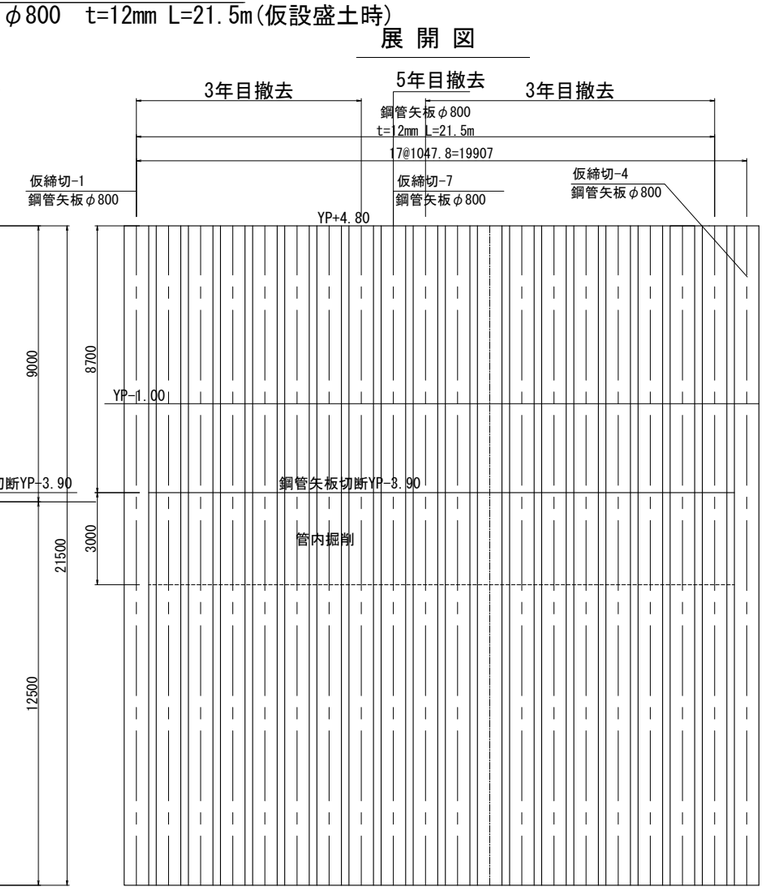
仮締切-5

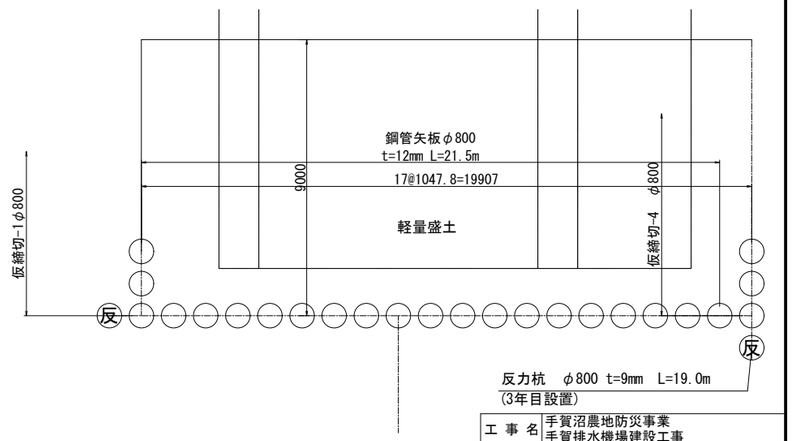
SKY490 φ800 t=12mm L=21.5m(仮設盛土時)

断面図



展開図





反力杭 φ800 t=9mm L=19.0m
(3年目設置)

※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型

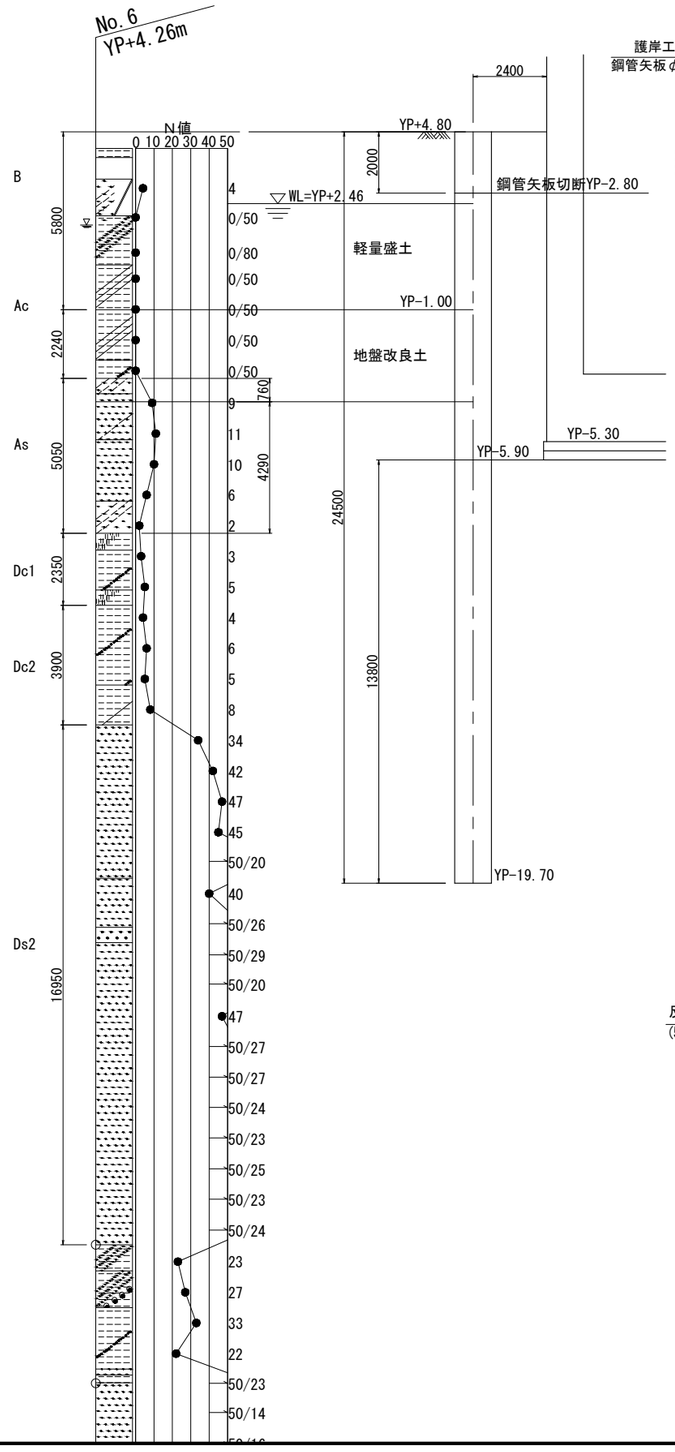
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工撤去図-3		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K23- 3/6
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工撤去図-4

仮締切-3

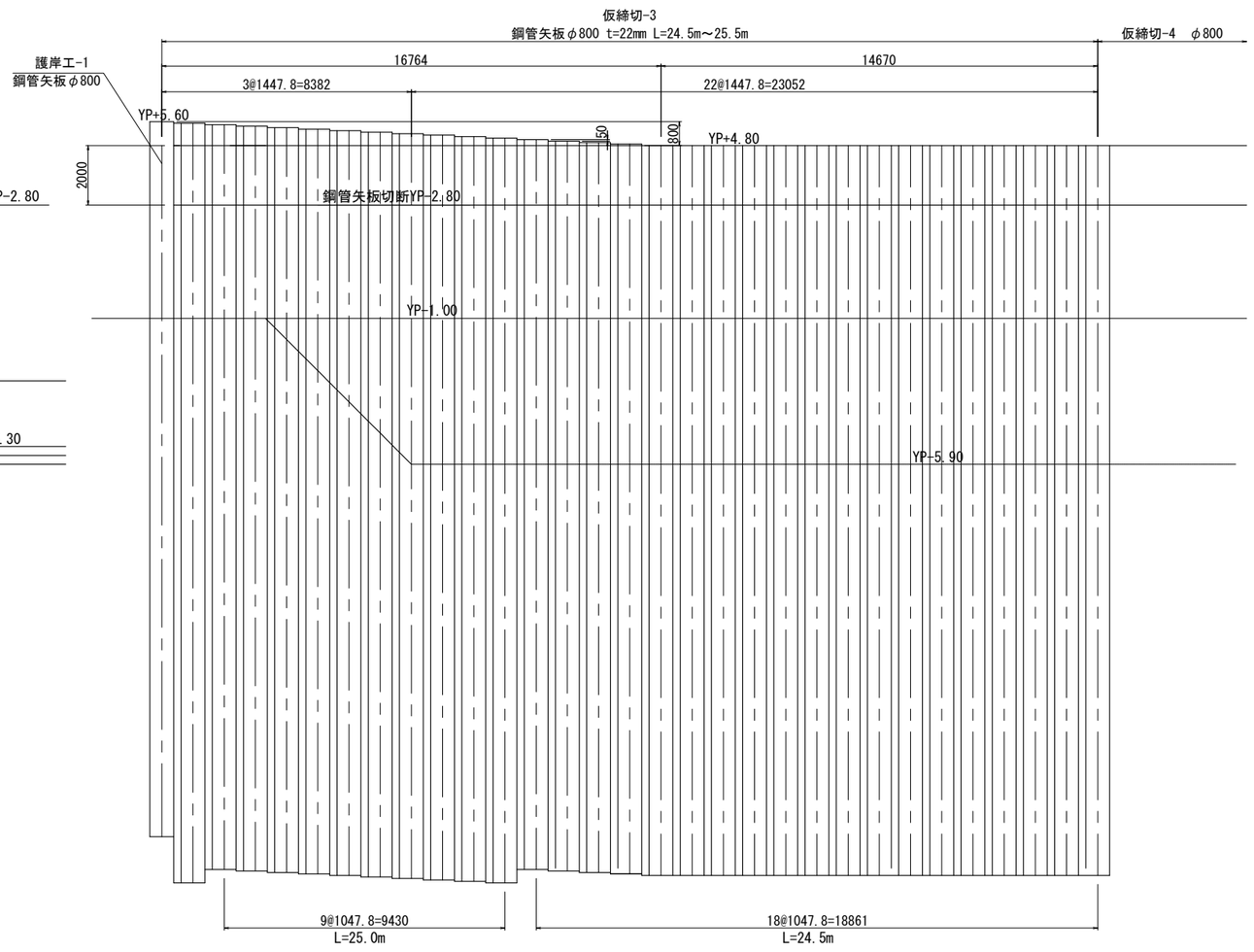
SKY490 φ800　t=22mm L=24.5m(仮設盛土時)

断 面 図

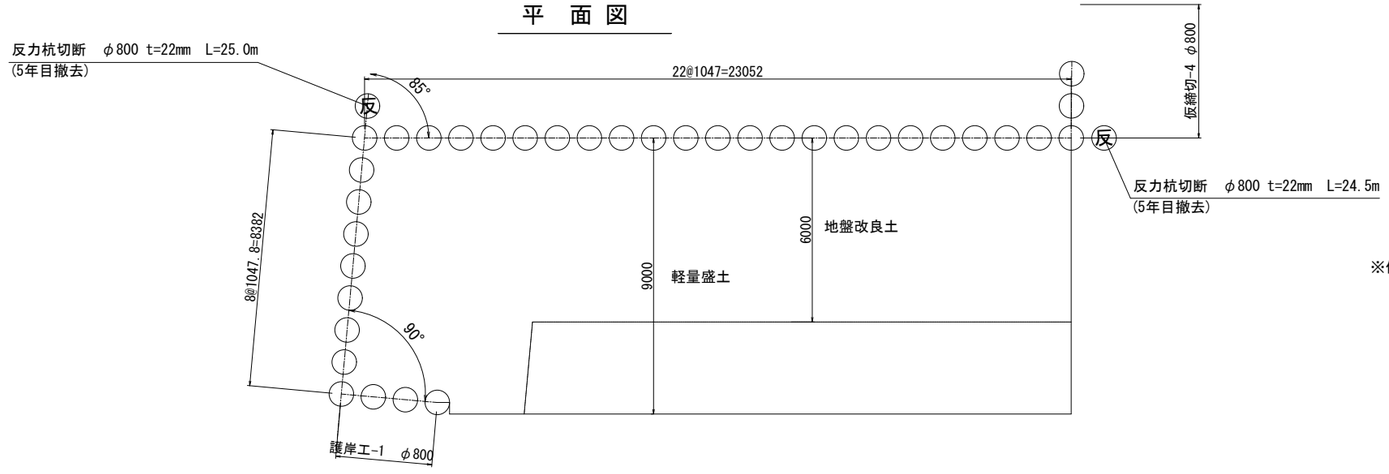


展 開 図

5年目撤去



平 面 図



※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工撤去図-4		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K23- 4/6
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工撤去図-5

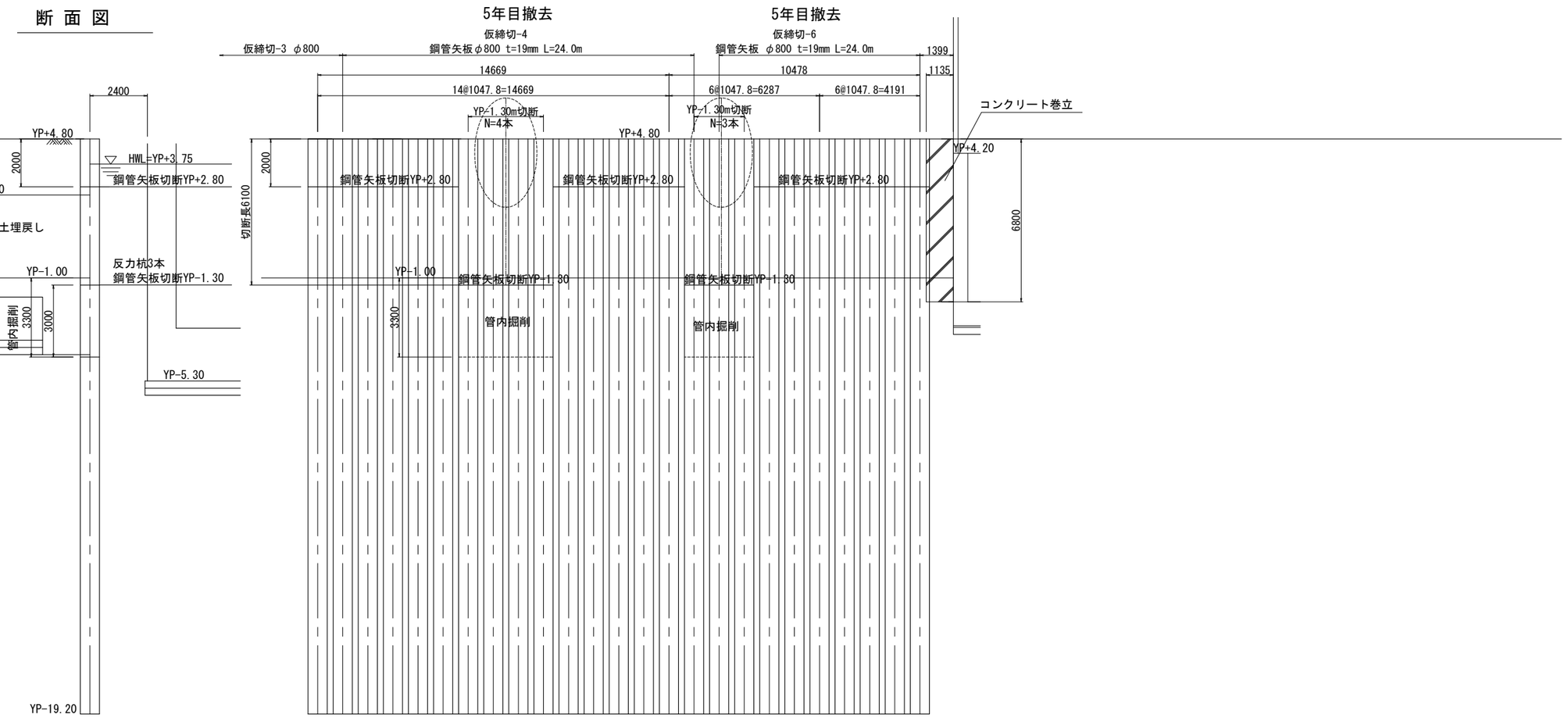
仮締切-4

SKY490 φ800　t=19mm L=24.0m(仮設盛土時)

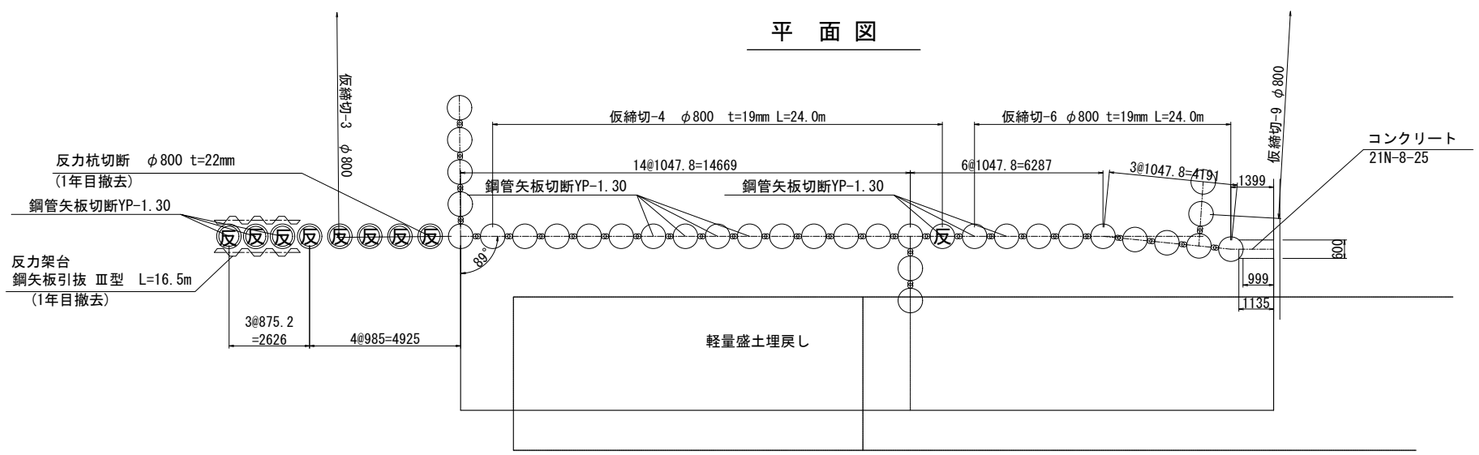
仮締切-6

SKY490 φ800　t=19mm L=24.0m(仮設盛土時)

展 開 図



平 面 図



※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型

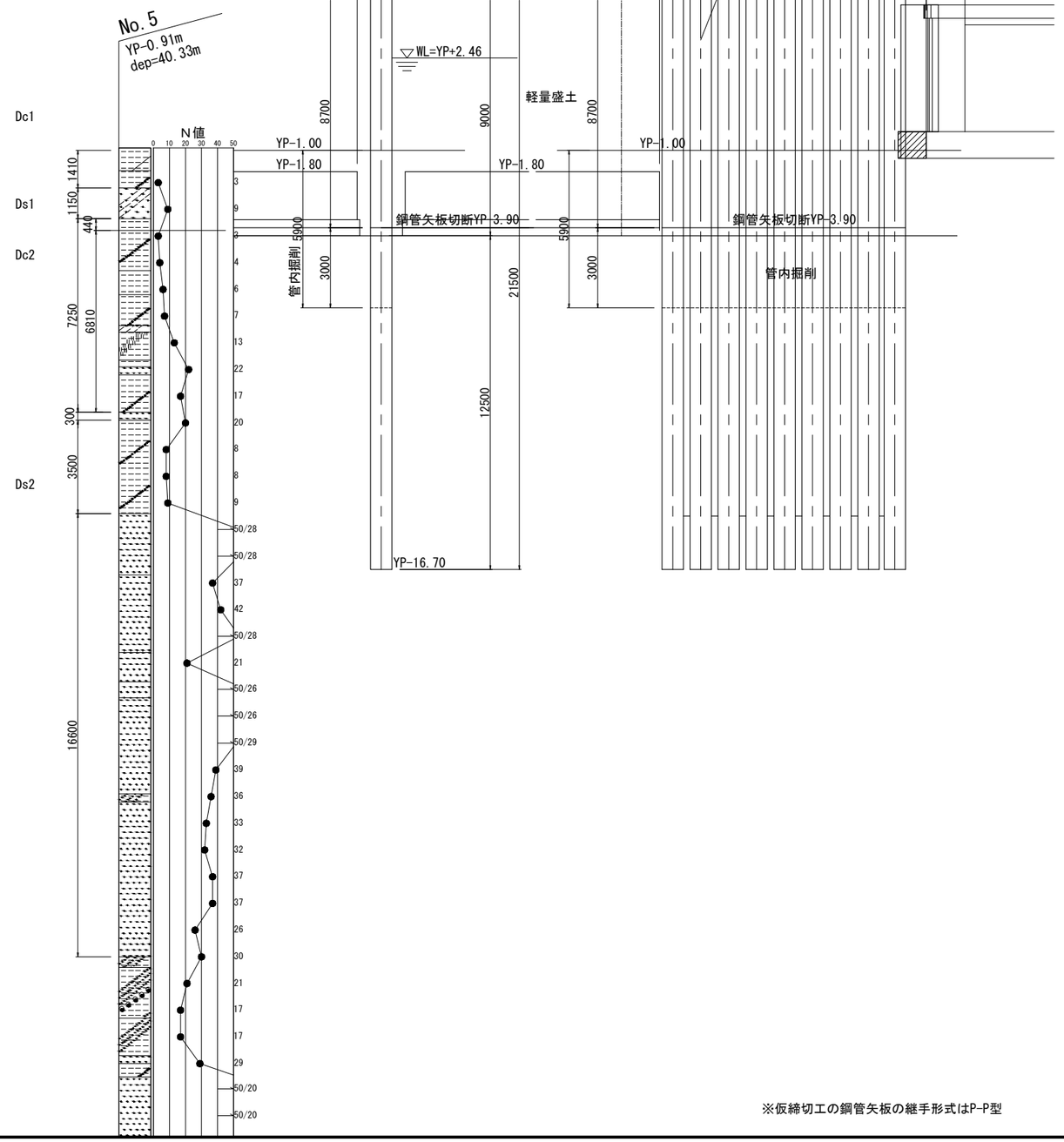
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工撤去図-5		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K23- 5/6
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮締切工・仮設土留工撤去図-6

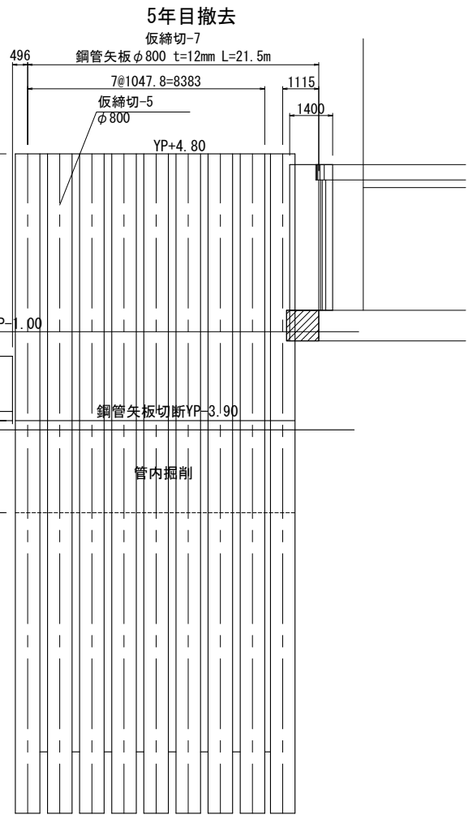
仮締切-7

SKY490 φ800　t=12mm L=21.5m(仮設盛土時)

断 面 図



展 開 図

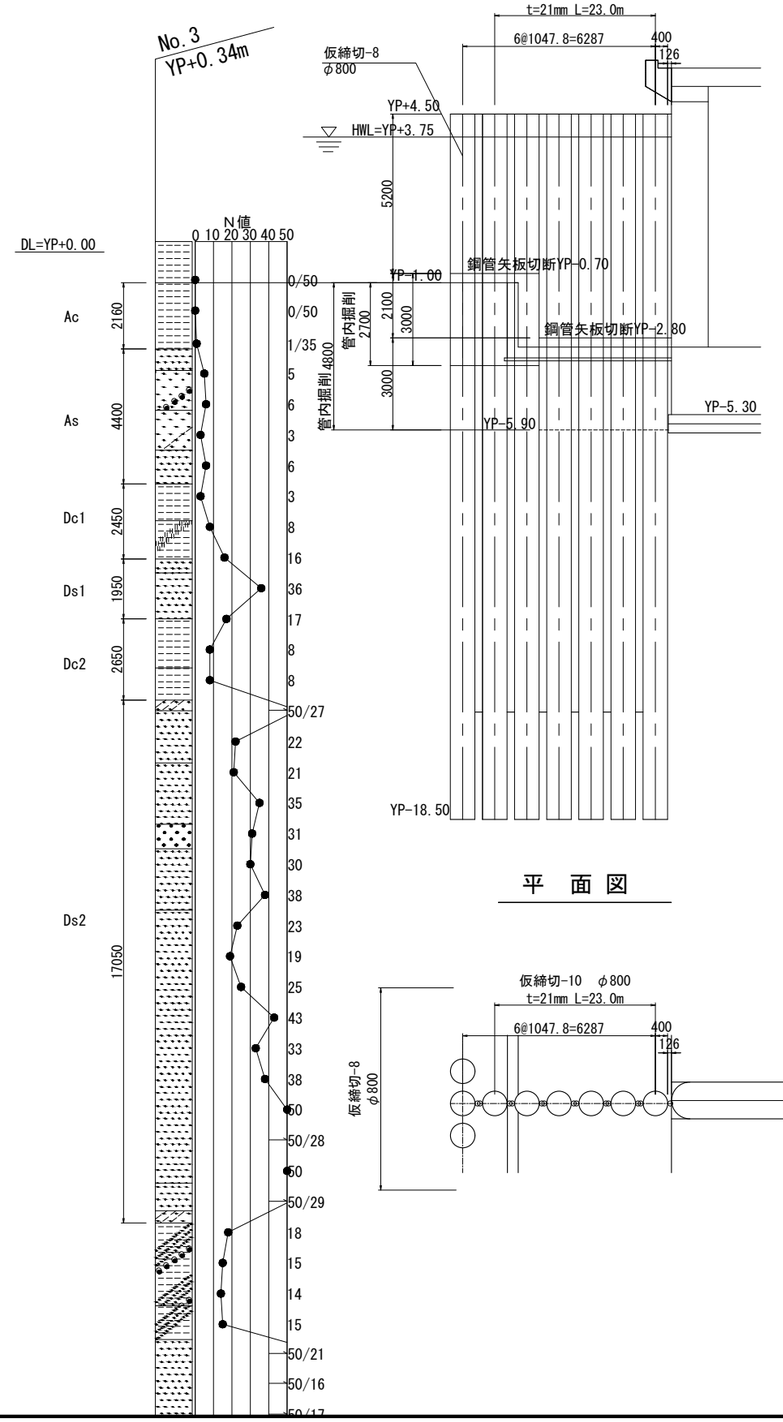


※仮締切工の鋼管矢板の継手形式はP-P型

仮締切-10（二期工事）

SKY490 φ800　t=21mm L=23.0m

断 面 図

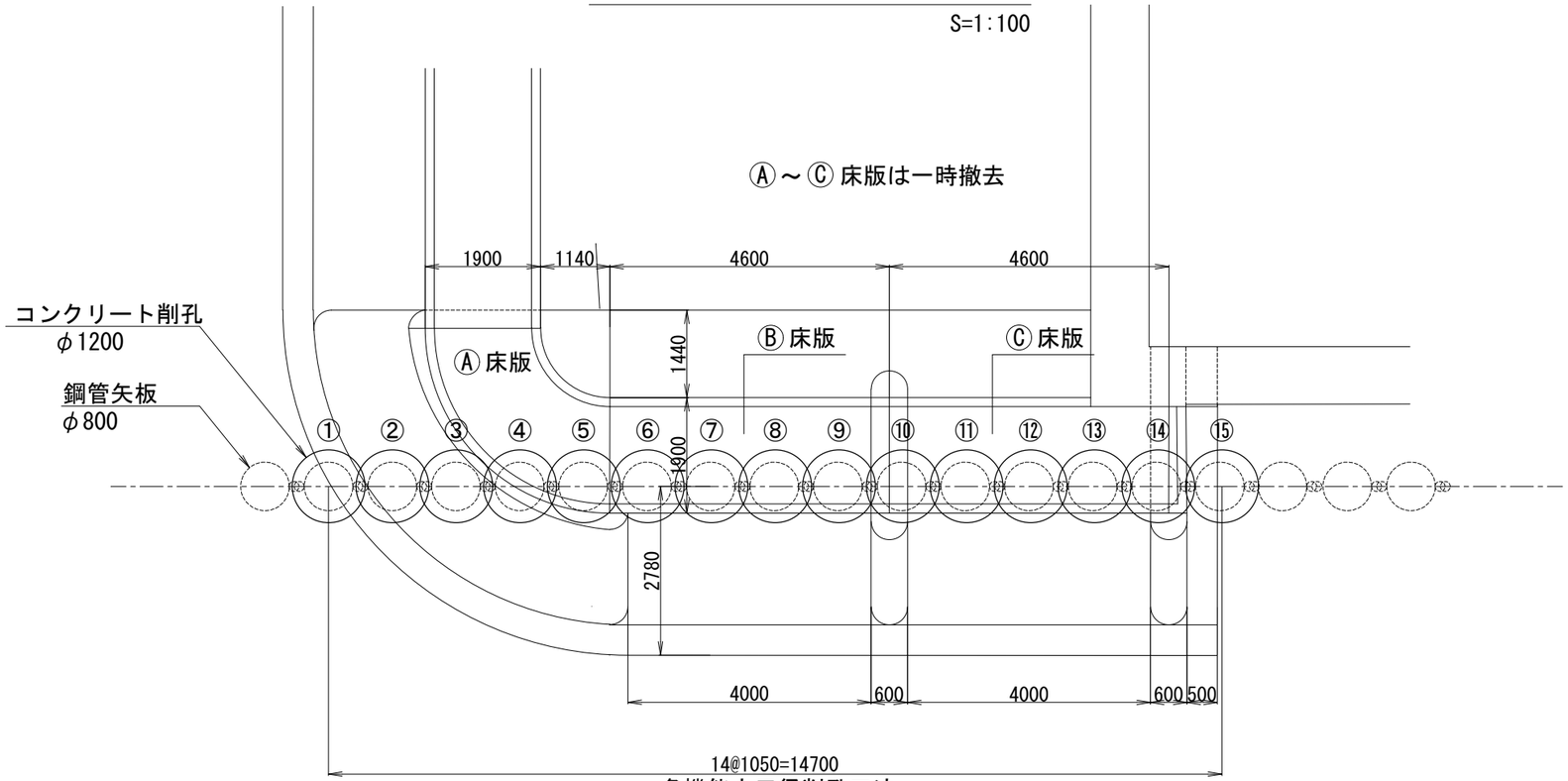


平 面 図

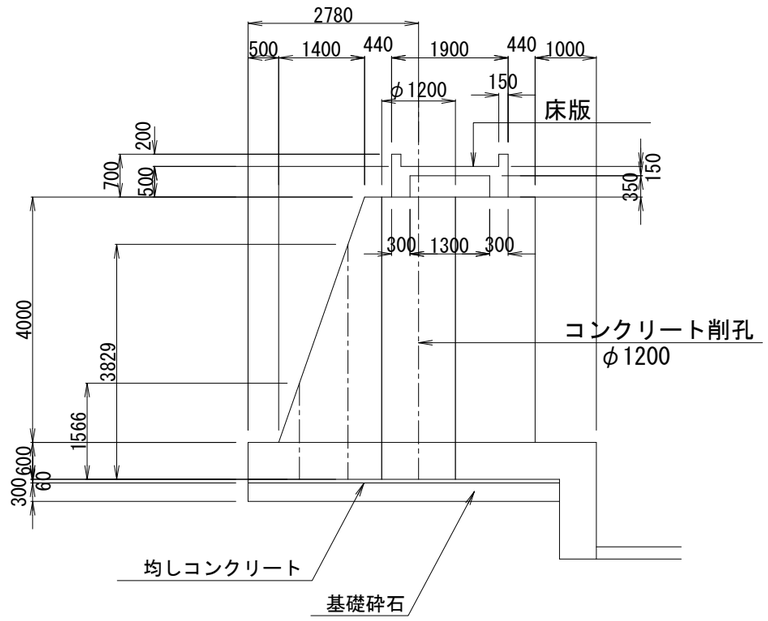
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切工・仮設土留工撤去図-6		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K23- 6/6
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

仮締切コンクリート削孔工

S=1:100



多機能大口径削孔工法



多機能大口径削孔工法

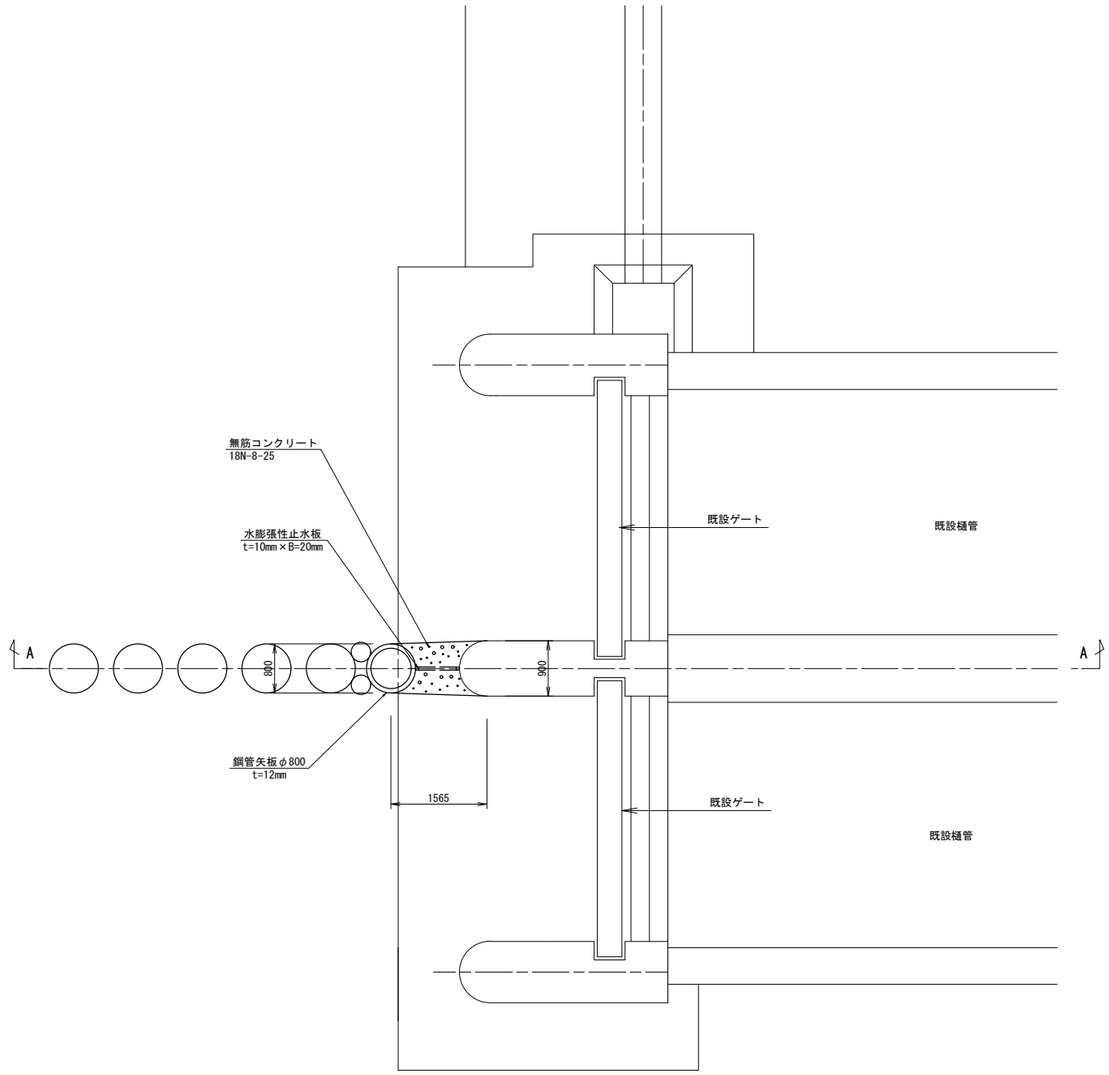
コンクリート削孔平均厚

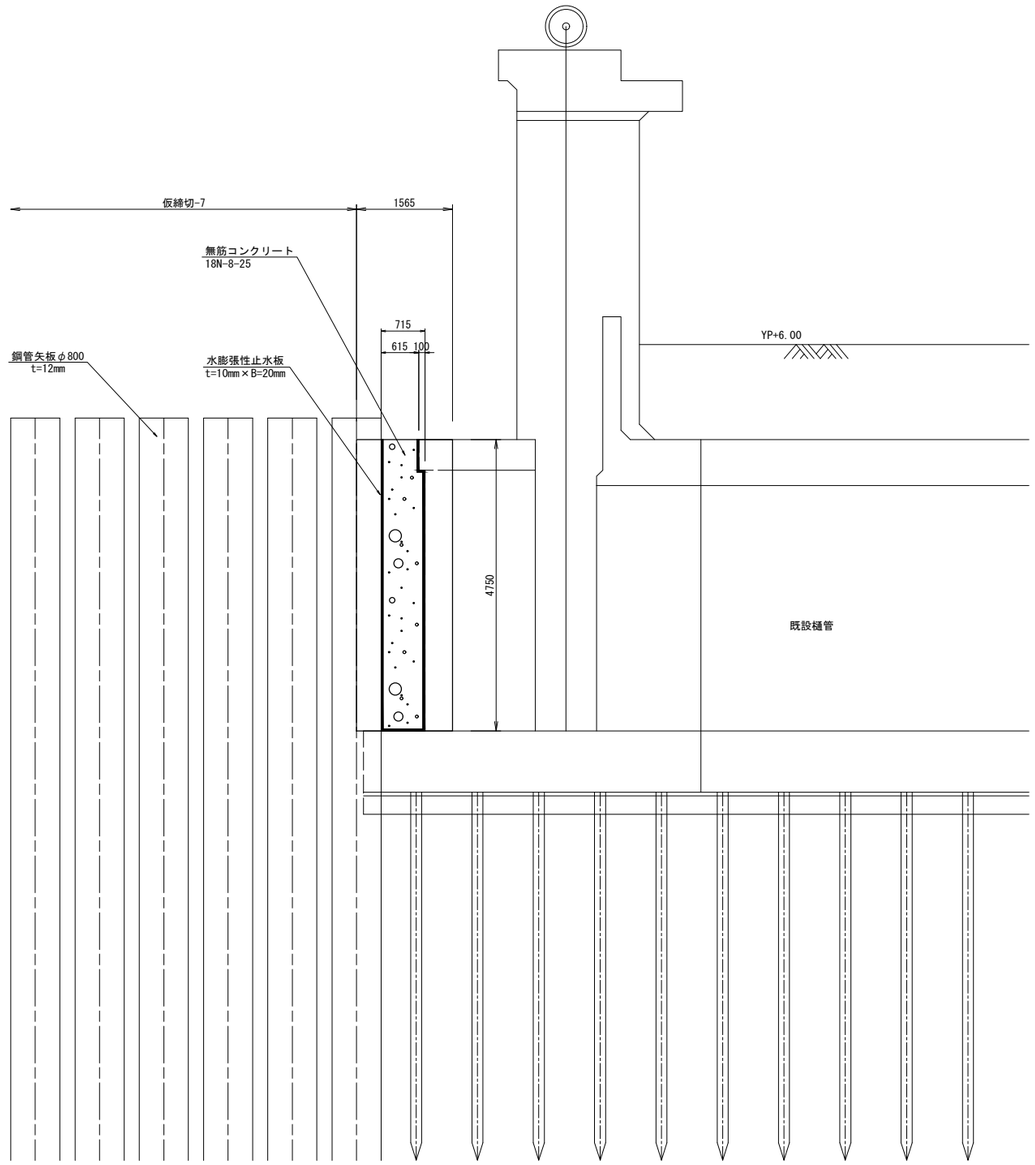
番号	削孔平均厚	
①	0.60	
②	1.57	
③	3.83	
④	4.60	
⑤	4.60	
⑥	0.60	
⑦	0.60	
⑧	0.60	
⑨	0.60	
⑩	4.60	
⑪	0.60	
⑫	0.60	
⑬	0.60	
⑭	4.60	
⑮	0.60	

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	仮締切コンクリート削孔工		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K24
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

既設樋管流入部仮締切接続工 S=1:50

3年目非出水期設置、5年目非出水期撤去

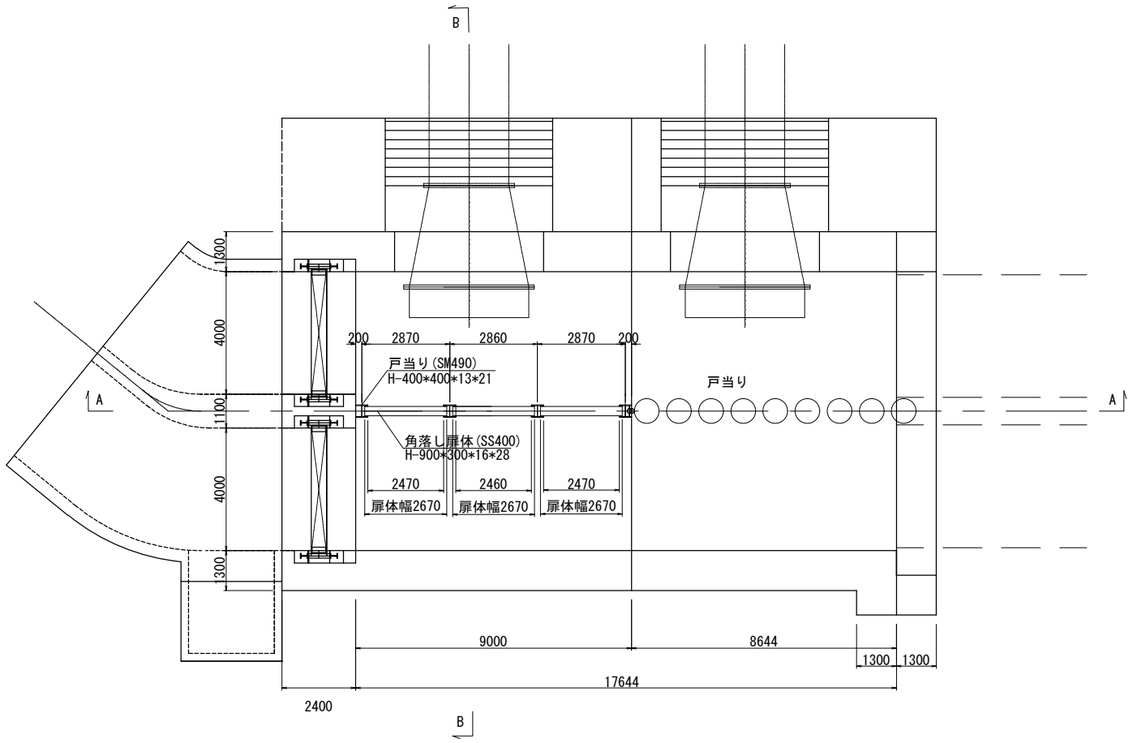




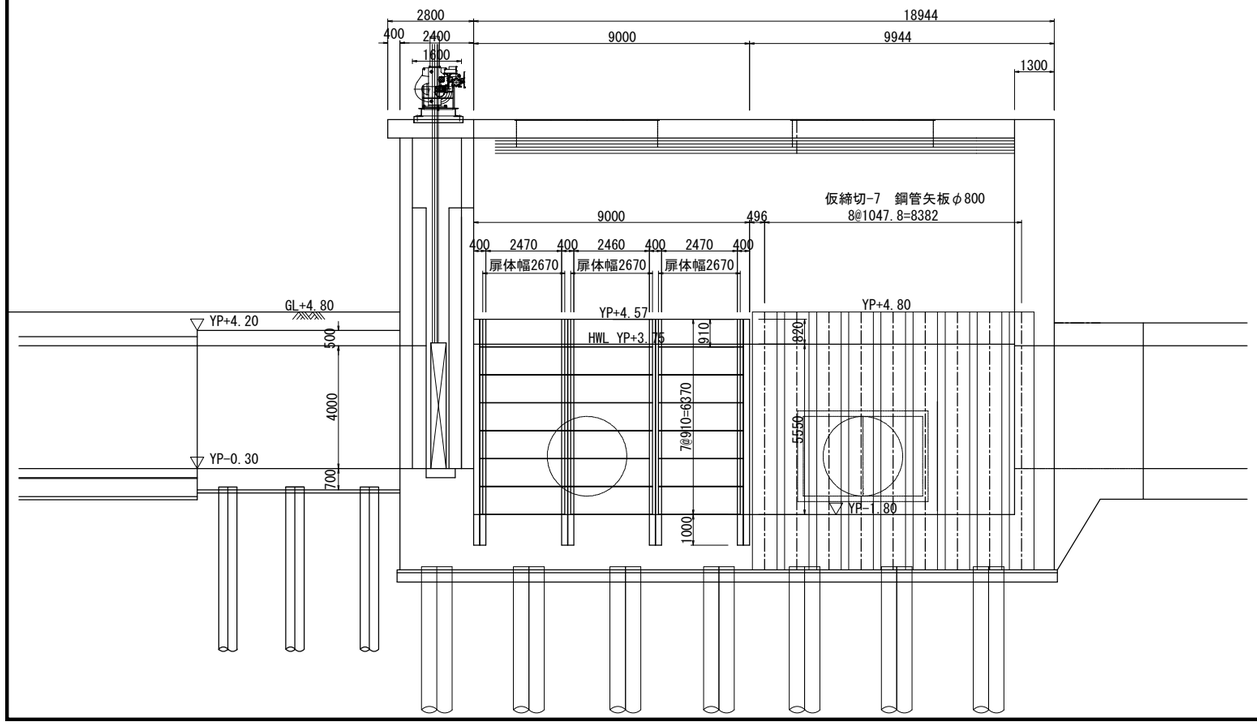
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	既設樋管流入部仮締切接続工		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	K25
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽仮設角落し構造図(1)

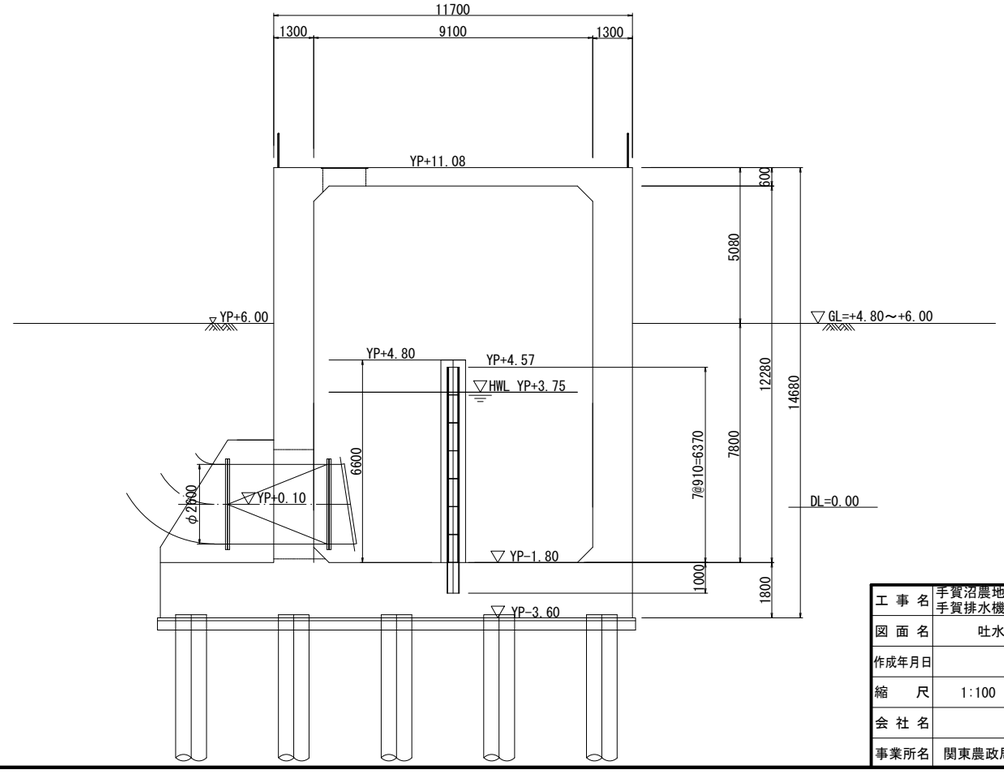
平　面　図



A-A断面図



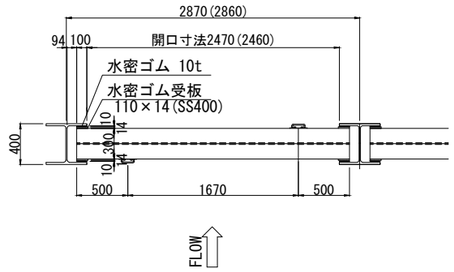
B-B断面図



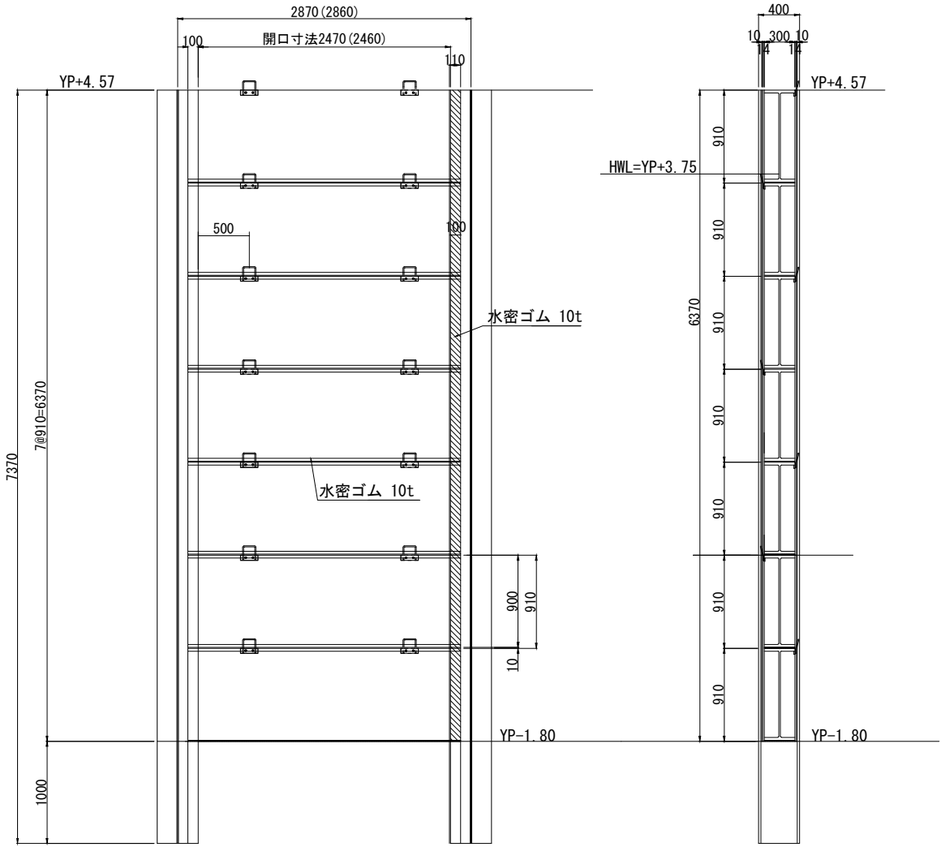
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	吐水槽仮設角落し構造図(1)		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	K26 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

吐水槽仮設角落し構造図(2)

平 面 図
S=1:30

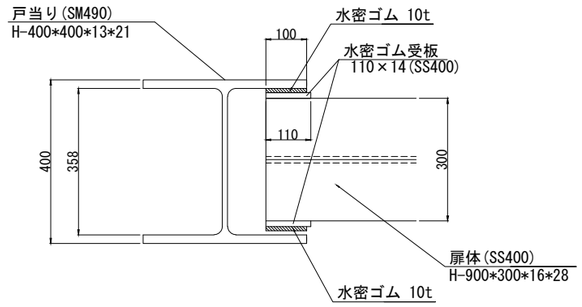


正 面 図
S=1:30

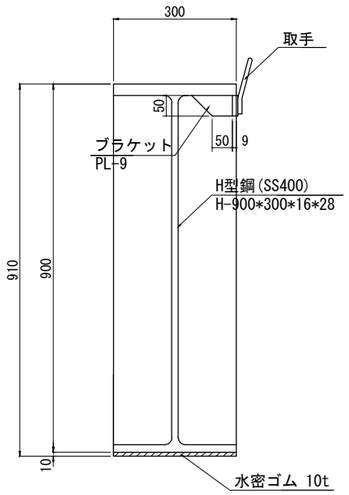


断 面 図
S=1:30

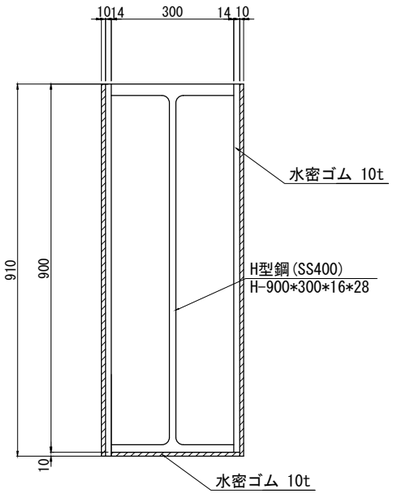
戸当り詳細図
S=1:5



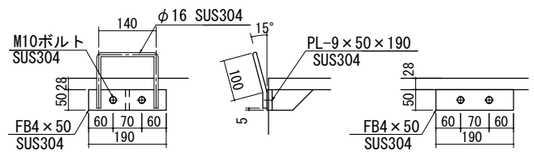
扉体詳細図
S=1:5



扉体端部詳細図
S=1:5



取手部詳細図
S=1:5



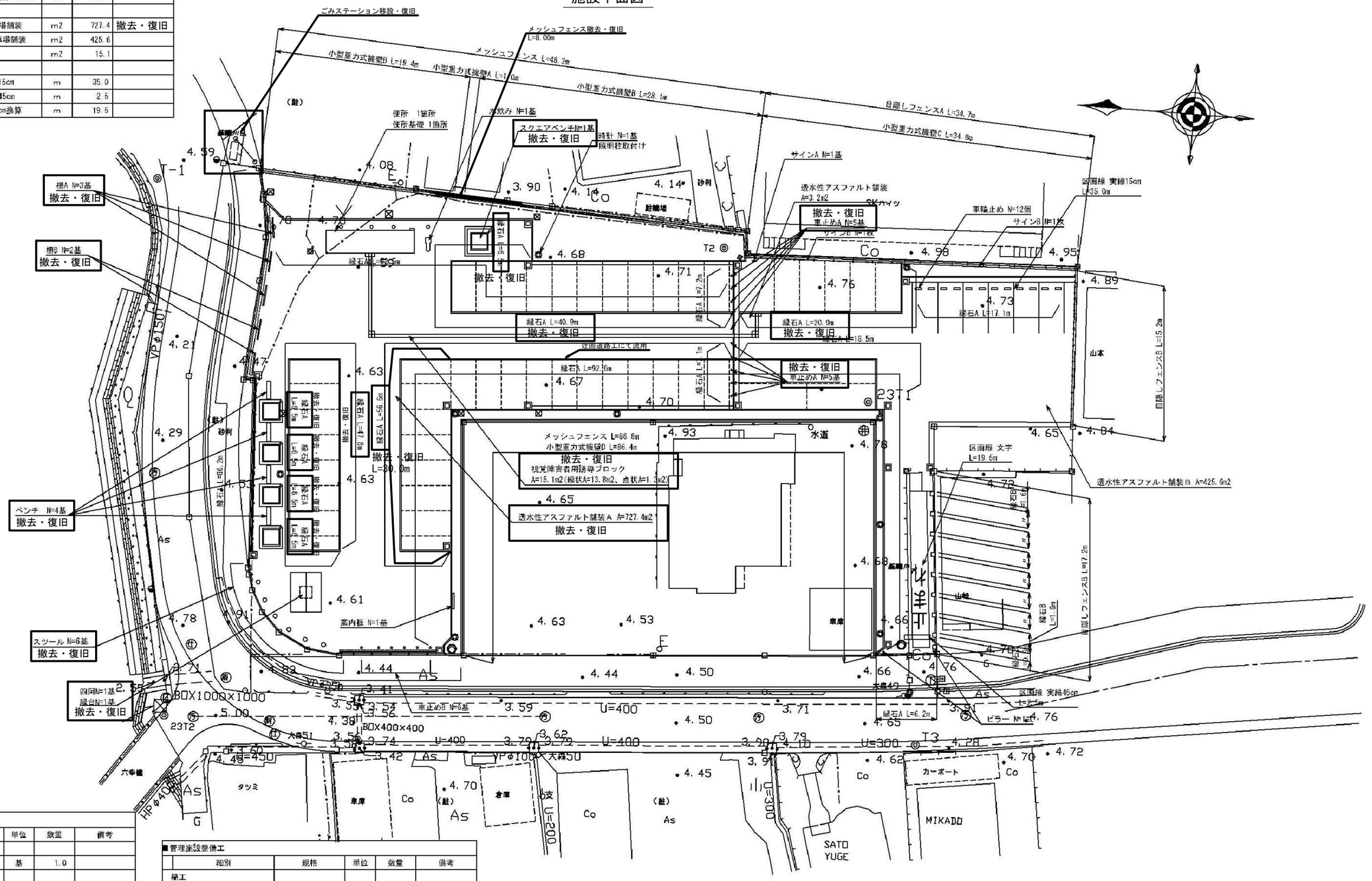
工 事 名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図 面 名	吐水槽仮設角落し構造図(2)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	K26 - 2/2
会 社 名			
事業所名	関東農政局手賀沼農地防災事業所		

作業ヤード整備撤去工・復旧工(1/7)

■園路広場整備工

細別	規格	単位	数量	備考
園路縁石工				
縁石A	地先境界 □120	m	472.6	撤去・復旧
縁石B	地先境界 □150	m	13.6	
舗装工				
透水性アスファルト舗装A	広場舗装	m2	727.4	撤去・復旧
透水性アスファルト舗装B	駐車場舗装	m2	425.6	
視覚障害者用誘導ブロック		m2	15.1	
区画線工				
実線15cm	15cm	m	35.0	
実線45cm	45cm	m	2.5	
文字	15cm換算	m	19.5	

施設平面図



■サービス施設整備工

細別	規格	単位	数量	備考
時計工				
時計		基	1.0	
水飲み工				
水飲み		基	1.0	
ベンチ・テーブル工				
ベンチ	人工木材、L1.8m	基	4.0	撤去・復旧
スクエアベンチ	人工木材	基	1.0	撤去・復旧
スツール	擬石、φ200	基	6.0	撤去・復旧
縁台	アルミ型材	基	1.0	撤去・復旧
サイン施設工				
サインA		基	1.0	
サインB		基	2.0	
案内板		基	1.0	

■管理施設整備工

細別	規格	単位	数量	備考
柵工				
メッシュフェンス	H=1.8m	m	135.0	撤去・復旧(L=7.0m)
目隠しフェンスA	H=1.5m	m	34.7	
目隠しフェンスB	H=1.8m	m	32.4	
柵A	固定式	基	3.0	撤去・復旧
柵B	着脱式	基	2.0	撤去・復旧
車止め工				
車止めA	上下式	基	10.0	撤去・復旧
車止めB	擬石 φ200	基	6.0	
ピラー		式	1.0	
車輪止め		基	12.0	

■擁壁工

細別	規格	単位	数量	備考
現場打擁壁工				
小型重力式擁壁A	H=1.4m	m	1.0	
小型重力式擁壁B	H=1.3m	m	47.5	
小型重力式擁壁C	H=0.7m W=0.4m	m	34.8	
小型重力式擁壁D	H=0.7m W=0.3m	m	86.4	

■建築施設組立設置工

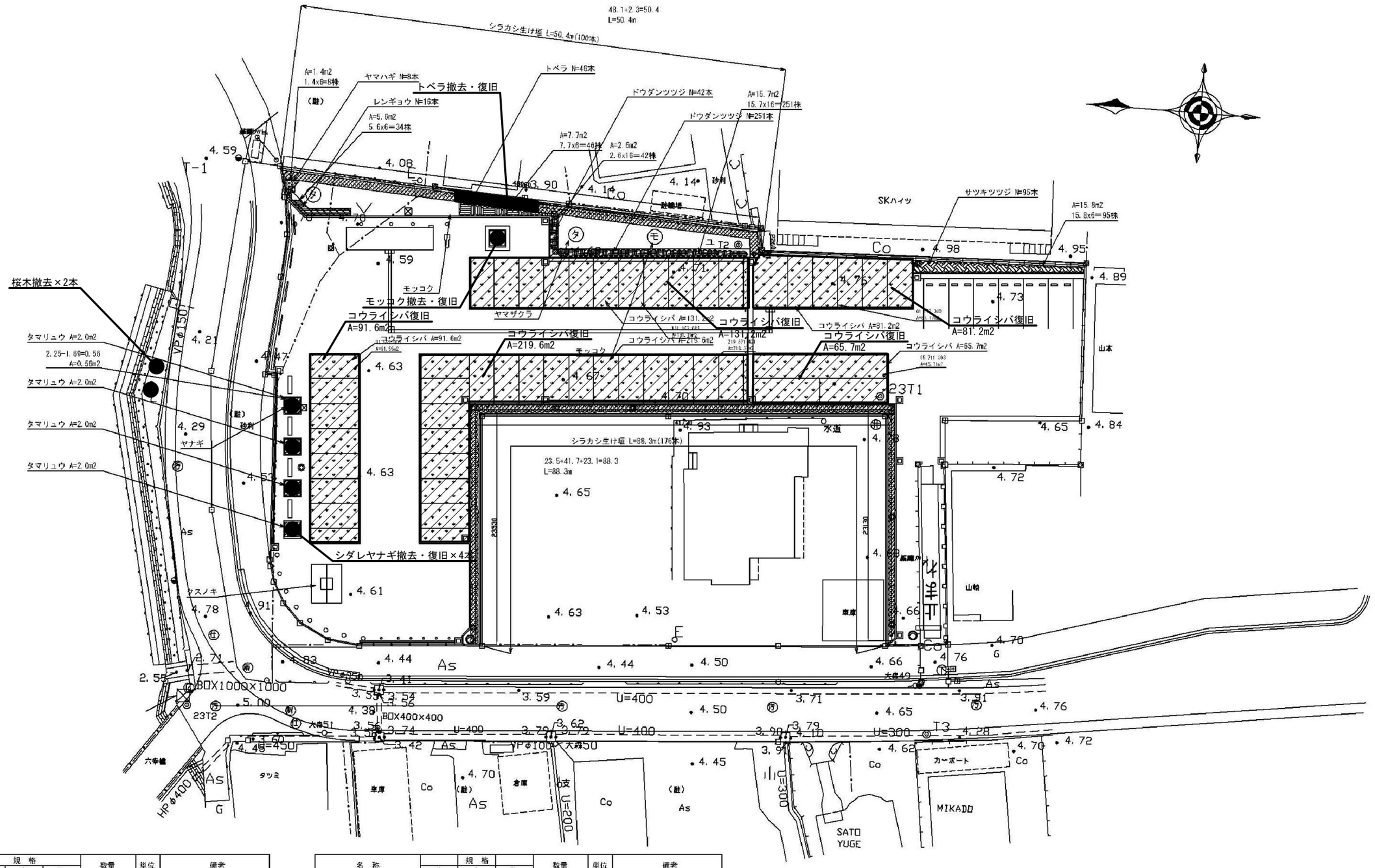
細別	規格	単位	数量	備考
四阿工				
四阿工	W=3.9m D=3.0m	基	1.0	撤去・復旧
便所工				
便所工	PC造	箇所	1.0	
便所基礎工		箇所	1.0	

※復旧は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	作業ヤード整備撤去工・復旧工(1/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:200	図面番号	F1 - 1/7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

作業ヤード整備撤去工・復旧工(2/7)

植栽平面図



■ 数量表（植栽工）

名称		規格 H	規格 C	規格 W	数量	単位	備考
高木植栽							
シ	シラカシ	1.5	－	0.4	276.0	本	布掛け、2本/m
タ	タブノキ	2.5	－	0.5	2.0	本	二脚鳥居
モ	モッコク	2.5	－	0.8	2.0	本	二脚鳥居
ヤ	シダレヤナギ	3.0	0.15	－	4.0	本	二脚鳥居

名称		規格 H	規格 C	規格 W	数量	単位	備考
低木植栽							
	サツキツツジ	0.3		0.4	95.0	本	6本/m2
	トベラ	0.4		0.3	46.0	本	6本/m2
	ドウダンツツジ	0.6		0.3	293.0	本	16本/m2
	レンギョウ	0.5		2本立	16.0	本	6本/m2
	ヤマハギ			3芽立	8.0	本	6本/m2
地被植栽							
	コウライシバ	筋張り			589.3	㎡	
	タマリュウ			5芽立	8.0	㎡	25P/m2

※復旧は二期工事

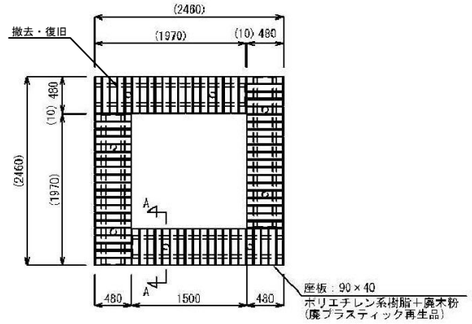
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	作業ヤード整備撤去工・復旧工(2/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:200	図面番号	F1 - 2/7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

作業ヤード整備撤去工・復旧工(3/7)

スクエアベンチ・ベンチ・スツール詳細図

スクエアベンチ詳細図

平面図 S=1:40



部材数量表(1基当たり)

	部材名	規格	材質	数量	備考
①	KF OWEB-ザブBD11トク	90×40×480	廃木粉入りポリエチレン系樹脂	20	オレンジグッドFE(廃プラ再生品仕様)
②	KF OWEB-フレームC1トク	t4.5，t6	SGHC Z27，SGH Z27	1	溶融めっき+静電粉体塗装
③	KF OWB-キャップA4(C)	φ76.3×t2.8，t6	STK400，SGH Z27	2	溶融めっき+静電粉体塗装
④	KF 6カクタッピンM6×35SUS	M6×35	SUS	40	
⑤	KF 6カクBTM10×30ASUS	M10×30	SUS	4セット	B,N1,W2,SW1

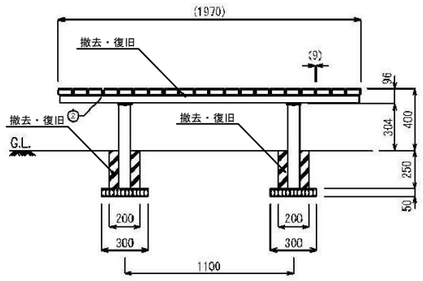
※①～②は(ø)Rのボルトにより工場出荷時に取付済みです。
※基礎のサイズは地耐力50kN/m²(長屋)の場合の参考です。
※ユニット同士の設置、高さ調整は現場にて調整のこと。
※不陸調整のライナープレートは、現地手配します。

座部断面図(2層構造)
外層
内層
※内層：廃プラスチック再生品使用。
※外層：バージン樹脂使用。(耐候性を折よのため)

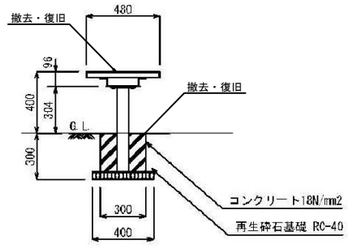
※施工順序

1	W1970
2	D480
3	4ユニット
4	ザブトク
5	フレームトク

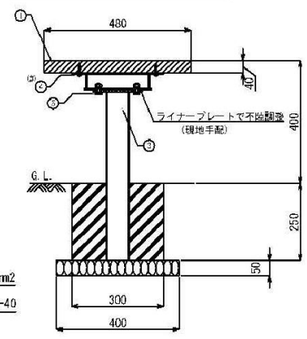
正面図 S=1:20



側面図 S=1:20



A-A矢視図 S=1:10



ベンチ詳細図

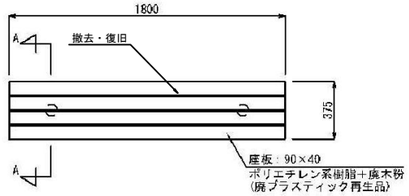
部材数量表(1基当たり)

	部材名	規格	材質	数量	備考
①	KF OWEB-ザブB001	90×40×1800	廃木粉入りポリエチレン系樹脂	2	オレンジグッドFE(廃プラ再生品仕様)
②	KF OWEB-ザブC001	R90×40×1800	廃木粉入りポリエチレン系樹脂	2	オレンジグッドFE(廃プラ再生品仕様)
③	KF-OWB F4フレーム N	t6	SGH Z27	3	溶融めっき+静電粉体塗装
④	KF-OWB-ホキョウフレームD1N	t4.5	SGHC Z27	2	溶融めっき+静電粉体塗装
⑤	KF OWB-キャップA4(C)	φ76.3×t2.8，t6	STK400，SGH Z27	2	溶融めっき+静電粉体塗装
⑥	KF 6カクタッピンM6×35SUS	M6×35	SUS	12	
⑦	KF 6カクBTM8×25ASUS	M8×25	SUS	6セット	B,N1,W2,SW1
⑧	KF 6カクBTM10×30ASUS	M10×30	SUS	4セット	B,N1,W2,SW1

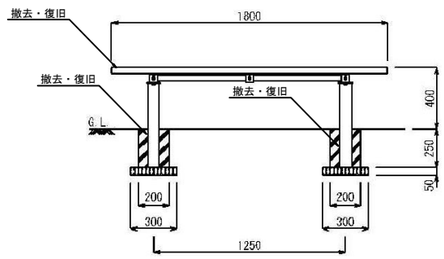
※①～④は(ø)Rのボルトにより工場出荷時に取付済みです。
※基礎のサイズは地耐力50kN/m²(長屋)の場合の参考です。
※製品の仕様は改良の為、予告なく変更する事があります。

座部断面図(2層構造)
外層
内層
※内層：廃プラスチック再生品使用。
※外層：バージン樹脂使用。(耐候性を折よのため)

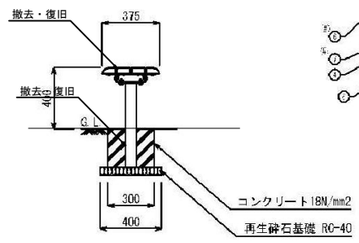
平面図 S=1:20



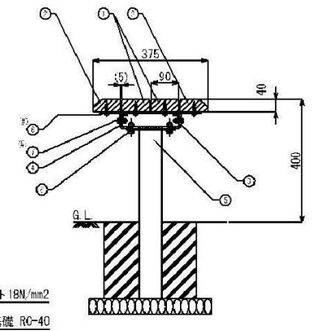
正面図 S=1:20



側面図 S=1:20

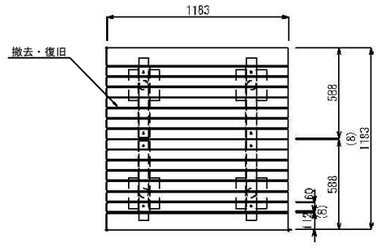


A-A矢視図 S=1:10



縁台詳細図

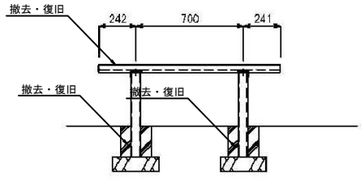
平面図 S=1:20



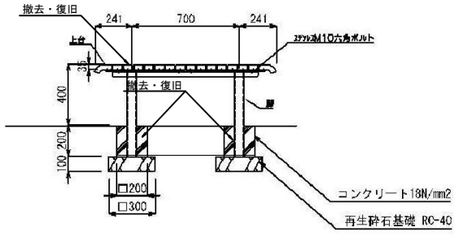
上台　：REKWOOD2（チャコール）
　　アルミ押出形材 合成樹脂焼付塗装（グレーイッシュブラック）
脚　　：φ60.5×t3.2鋼管
　　電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装（グレーイッシュブラック）
質量　：71kg

※ISO9001認証取得企業で品質管理された製品です。
※(社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品です。
※(社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険に加入した製品です。

正面図 S=1:20

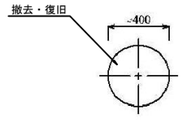


側面図 S=1:20

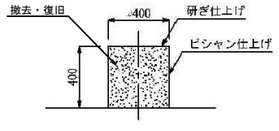


スツール詳細図

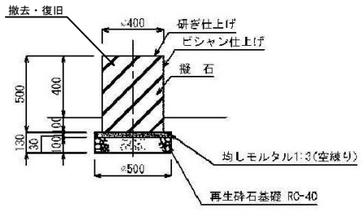
平面図 S=1:20



正面図 S=1:20



断面図 S=1:20



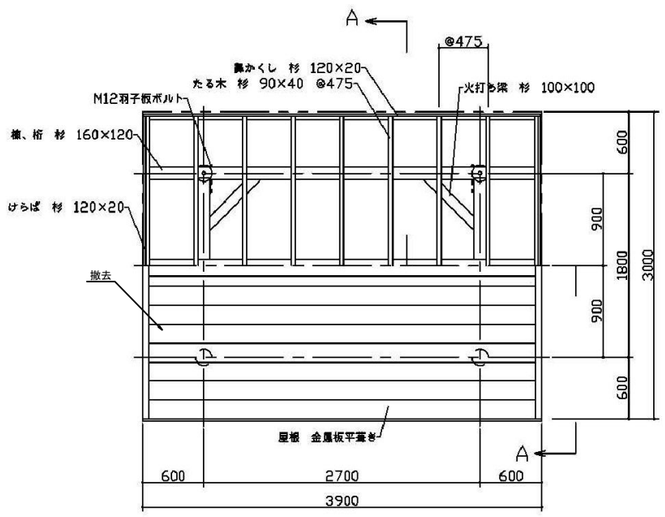
※復旧は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	作業ヤード整備撤去工・復旧工(3/7)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	F1 - 3/7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

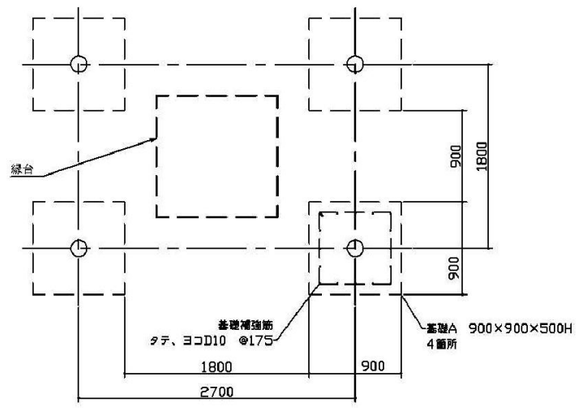
作業ヤード整備撤去工・復旧工(4/7)

東屋詳細図

屋根伏せ図 S=1:30



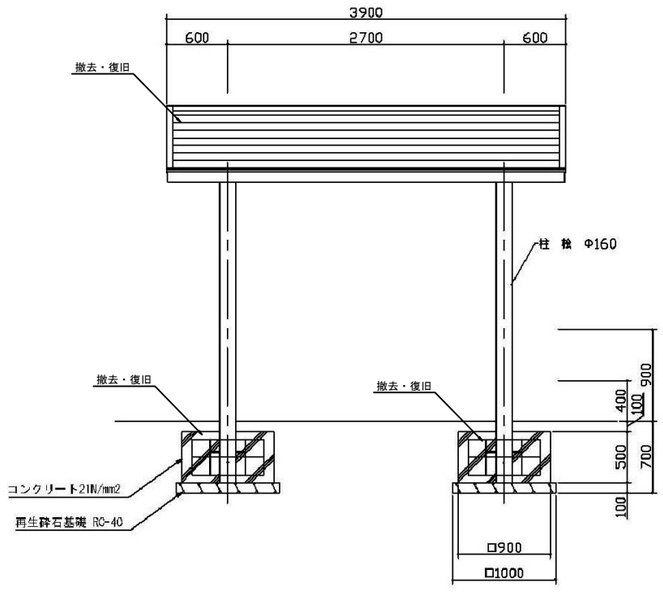
平面図 S=1:30



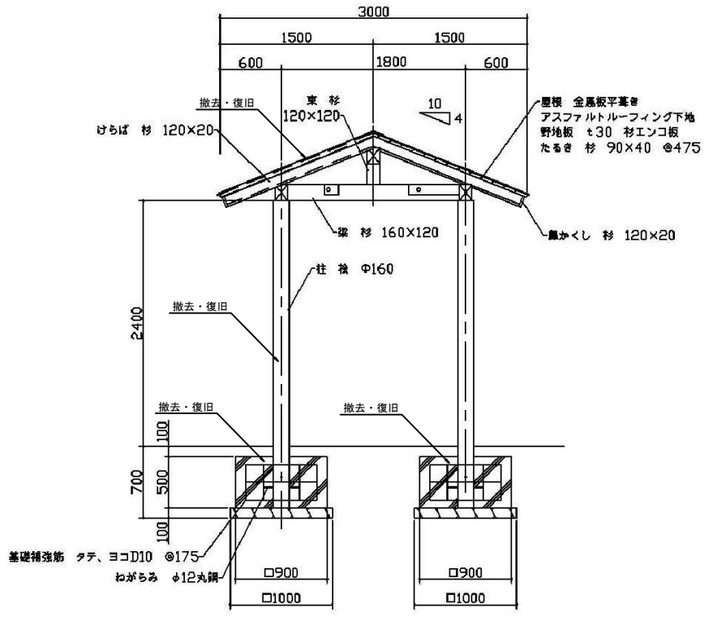
特 記 仕 様

- 使用する木材は松材（柱・ベンチ部）及び杉材（その他）とする。
- 柱など桁材より下に位置する部位に使用する材には低公害防腐剤を加圧注入すること。
- 木材の見え掛かり部は木材保護塗料を塗布すること。
- 柱材の地際部（G.L.±200mm）の範囲には劣化防止剤「コスモガード」を塗布すること。
- ベンチ台座に使用する調材は溶融亜鉛めっき仕上げとする。（基礎内のねがらみはめっき無し）
- 使用するボルト、ナット類はすべてステンレス製とすること。
- 使用するコーススレッド類はクロメートめっき品とすること。
- 製品は（社）日本公園施設業協会の団体賠償責任保険に加入したメーカーの製品であること。

正面図 S=1:30



A-A矢視図 S=1:30



※復旧は二期工事

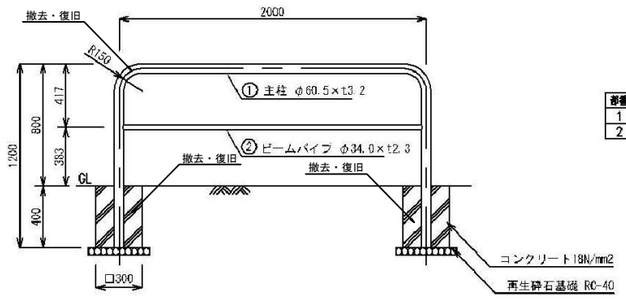
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	作業ヤード整備撤去工・復旧工(4/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	F1 - 4/7
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

作業ヤード整備撤去工・復旧工(5/7)

柵・車止め詳細図

柵A(固定式)詳細図

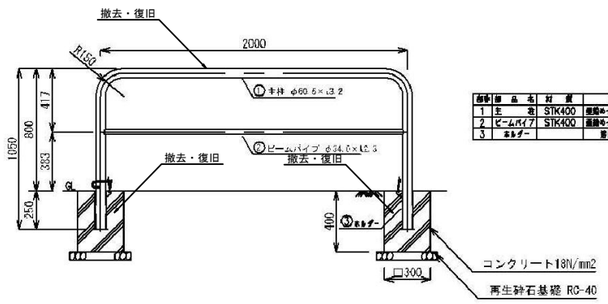
正面図 S=1:20



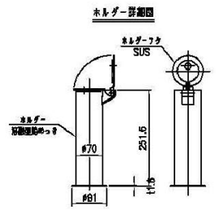
部番	部品名	材質	摘要
1	主柱	STK400	溶融めっき+静電粉体塗装
2	ビームパイプ	STK400	溶融めっき+静電粉体塗装

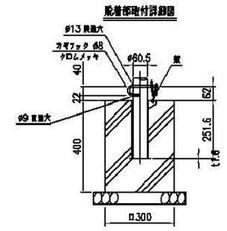
柵B(着脱式)詳細図

正面図 S=1:20



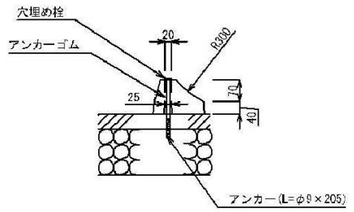
部番	部品名	材質	摘要
1	主柱	STK400	溶融めっき+静電粉体塗装
2	ビームパイプ	STK400	溶融めっき+静電粉体塗装
3	ホルダー		溶融亜鉛めっき



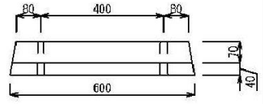


車輪止め詳細図

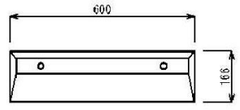
断面図 S=1:10



立面図 S=1:10



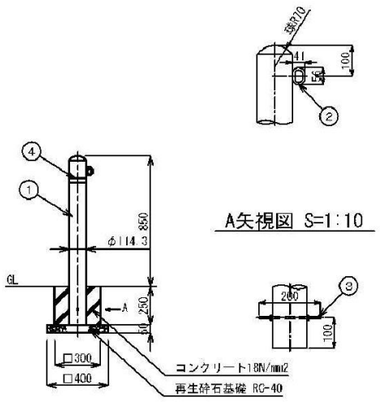
平面図 S=1:10



ピラー詳細図

立面図 S=1:20

頭部詳細図 S=1:10



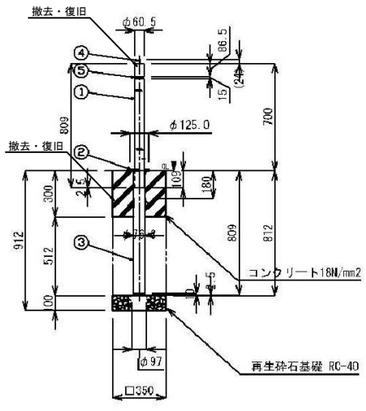
A矢視図 S=1:10

No	部品名	材質	規格	数量	備考
①	パイプ	鋼管 STK400	電気亜鉛メッキ後、焼付塗装	1	φ114.3×t4.5
②	フック	スチール SS400	電気亜鉛メッキ後、焼付塗装	1	φ6
③	アンカーボルト	スチール SS400		1	M8×200L
④	反射テープ				

※ (日本工GIテープ208近似色)

車止めA詳細図

立面図 S=1:20



No	部品名	材質	仕上	数量	備考
①	ポール本体	NSS442W3	ﾍｱﾗｲﾝ	1	φ60.5×t-1.5
②	ｶﾞｲﾄﾞﾊﾞｰ	NSS442W3	ﾍｱﾗｲﾝ	1	t-1.5
③	ｼｭﾙ本体	NSS442W3	素地	1	φ76.3×t-1.2
④	取手	SUS304	ﾊﾞﾚﾙ研磨	1	φ6
⑤	反射ﾃｰﾌﾟ	東芝製	#5043(黄色)	1	幅15mm

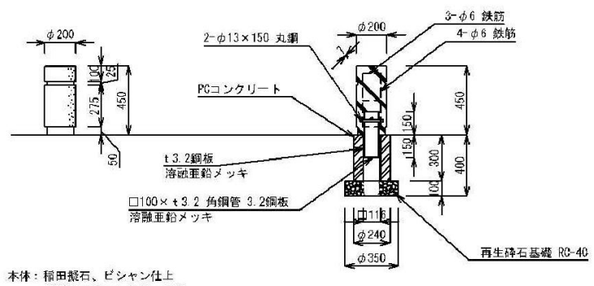
車止めB詳細図

上面図 S=1:20



正面図 S=1:20

立面図 S=1:20



本体：稲田掘石、ビシャン仕上
基礎用ＰＣコンクリート付
質量：61kg (可動部33kg)

※復旧は二期工事

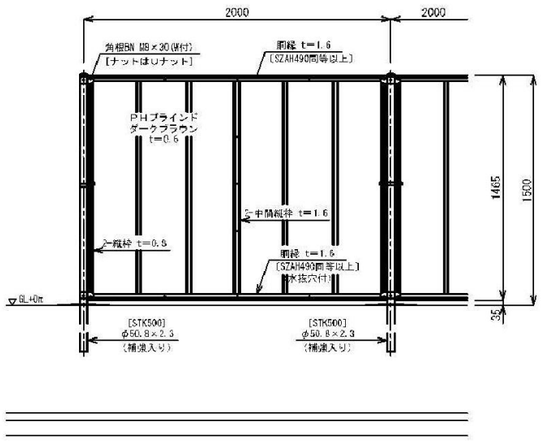
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	作業ヤード整備撤去工・復旧工(5/7)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	F1 - 5/7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

作業ヤード整備撤去工・復旧工(6/7)

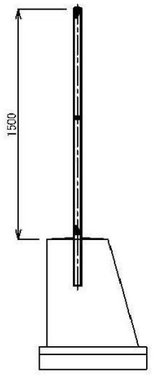
目隠しフェンスA詳細図

（契約対象外）

正面図 S=1:20

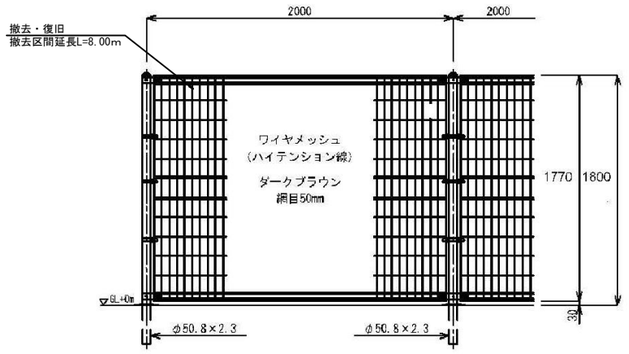


側面図 S=1:20

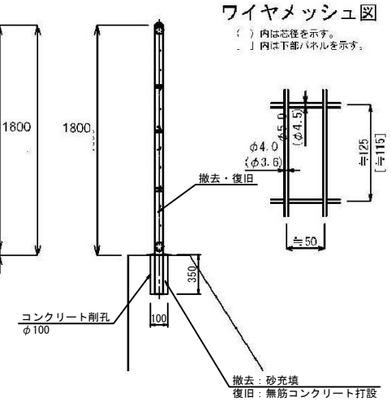


メッシュフェンス詳細図

正面図 S=1:20



側面図 S=1:20



ワイヤメッシュ図

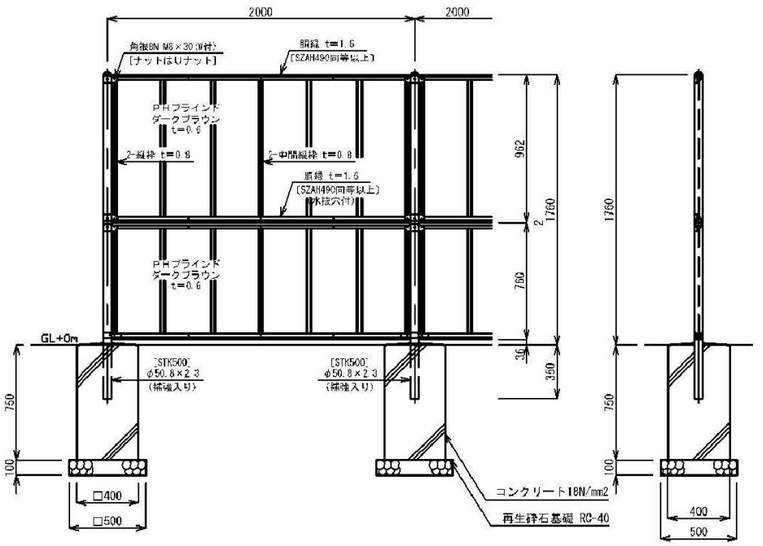
パネル断面図



目隠しフェンスB詳細図

（契約対象外）

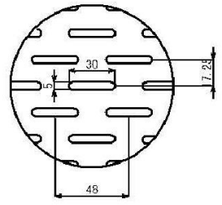
正面図 S=1:20



側面図 S=1:20

PHブラインド S=1:2

t=0.6



※外装材亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上アクリル系樹脂静電粉体塗装とする。但し、ボルト・ナットは溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし、ワッシャは溶融亜鉛めっきのみとする。

※復旧は二期工事

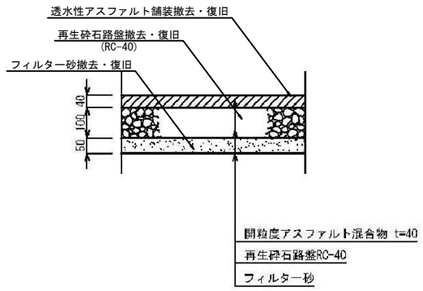
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	作業ヤード整備撤去工・復旧工(6/7)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	F1 - 6/7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

作業ヤード整備撤去工・復旧工(7/7)

舗装・縁石詳細図

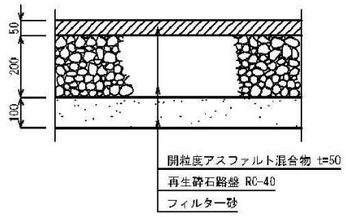
透水性アスファルト舗装Ａ断面図
（広場舗装）

断面図 S=1:10



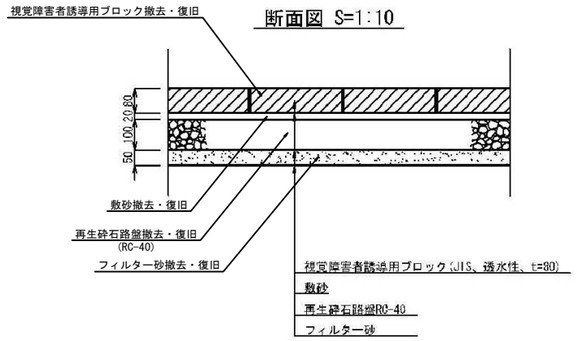
透水性アスファルト舗装Ｂ断面図
（駐車場舗装）
（契約対象外）

断面図 S=1:10

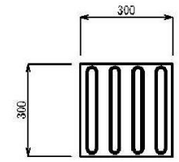


視覚障害者誘導用ブロック工詳細図

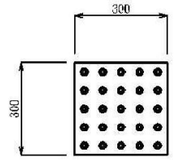
断面図 S=1:10



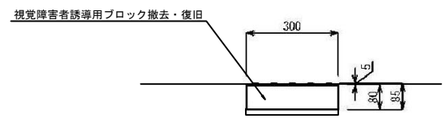
線形平面図 S=1:10



点形平面図 S=1:10

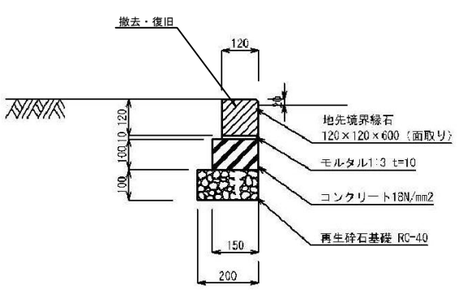


ブロック断面図 S=1:10



縁石A詳細図

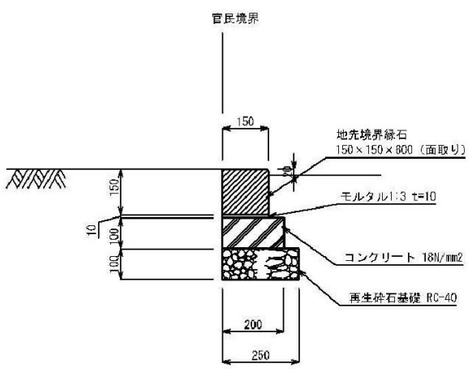
断面図 S=1:10



※目地モルタルはモルタル１：２とし、幅６mmを標準とする。

縁石B工詳細図
（契約対象外）

断面図 S=1:10



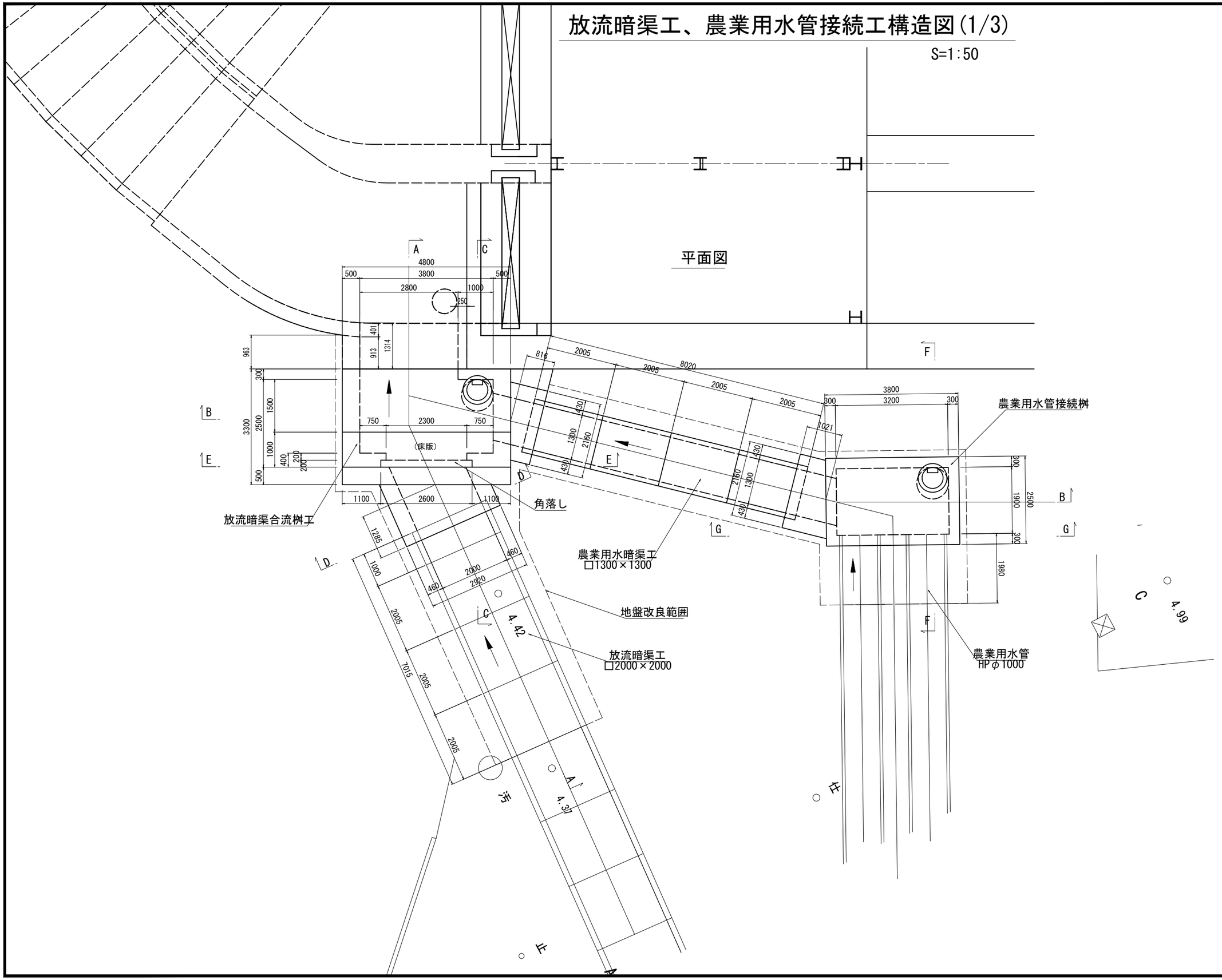
※目地モルタルはモルタル１：２とし、幅６mmを標準とする。

※復旧は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	作業ヤード整備撤去工・復旧工(7/7)		
作成年月日			
縮尺	S=1:200	図面番号	F1 - 7/7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

放流暗渠工、農業用水管接続工構造図(1/3)

S=1:50

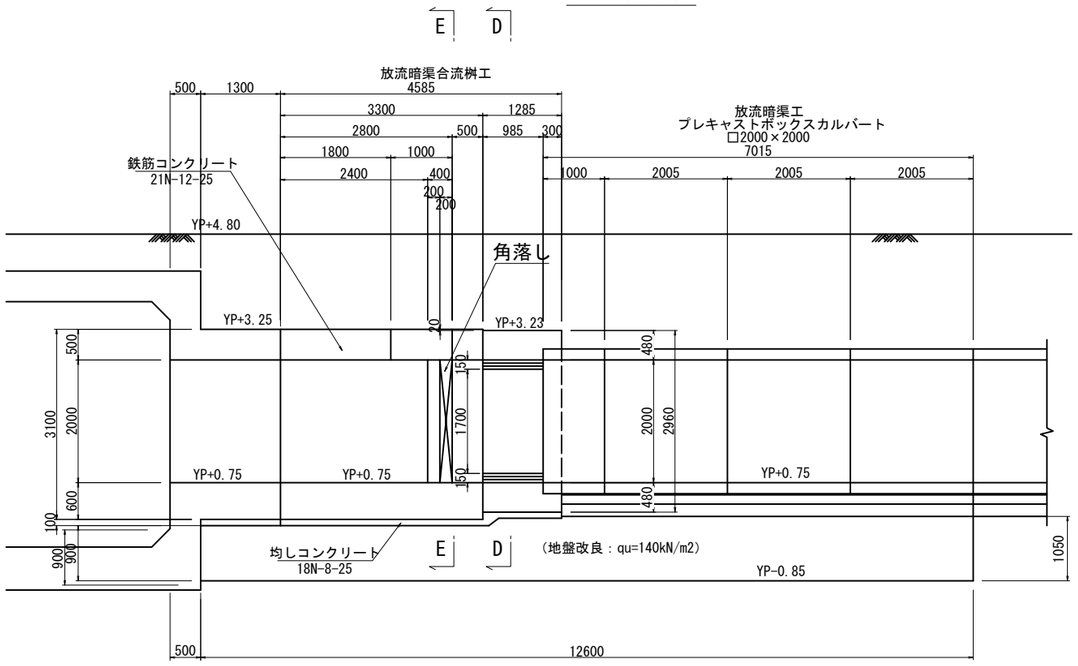


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠工、 農業用水管接続工構造図(1/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F2 - 1/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

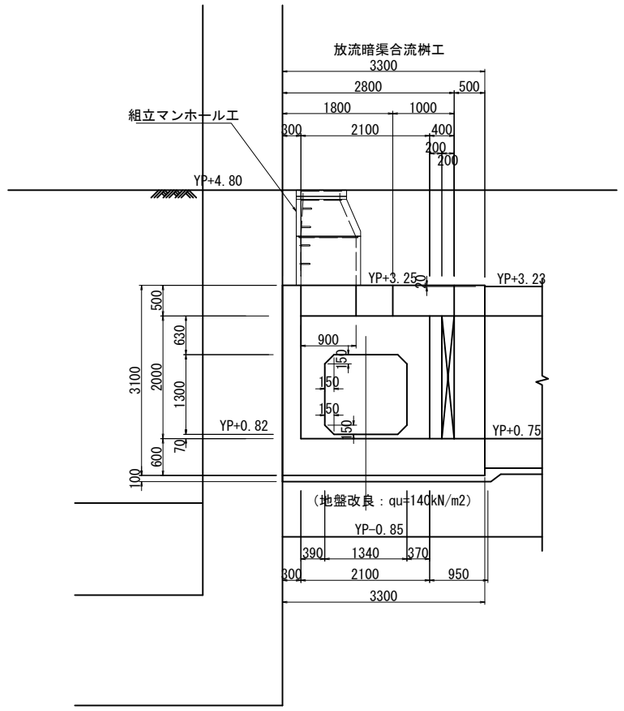
放流暗渠工、農業用水管接続工構造図(2/3)

S=1:50

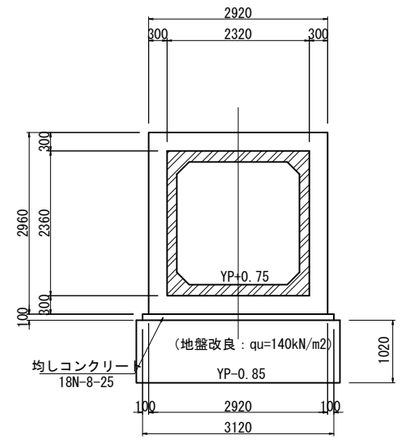
A-A断面図



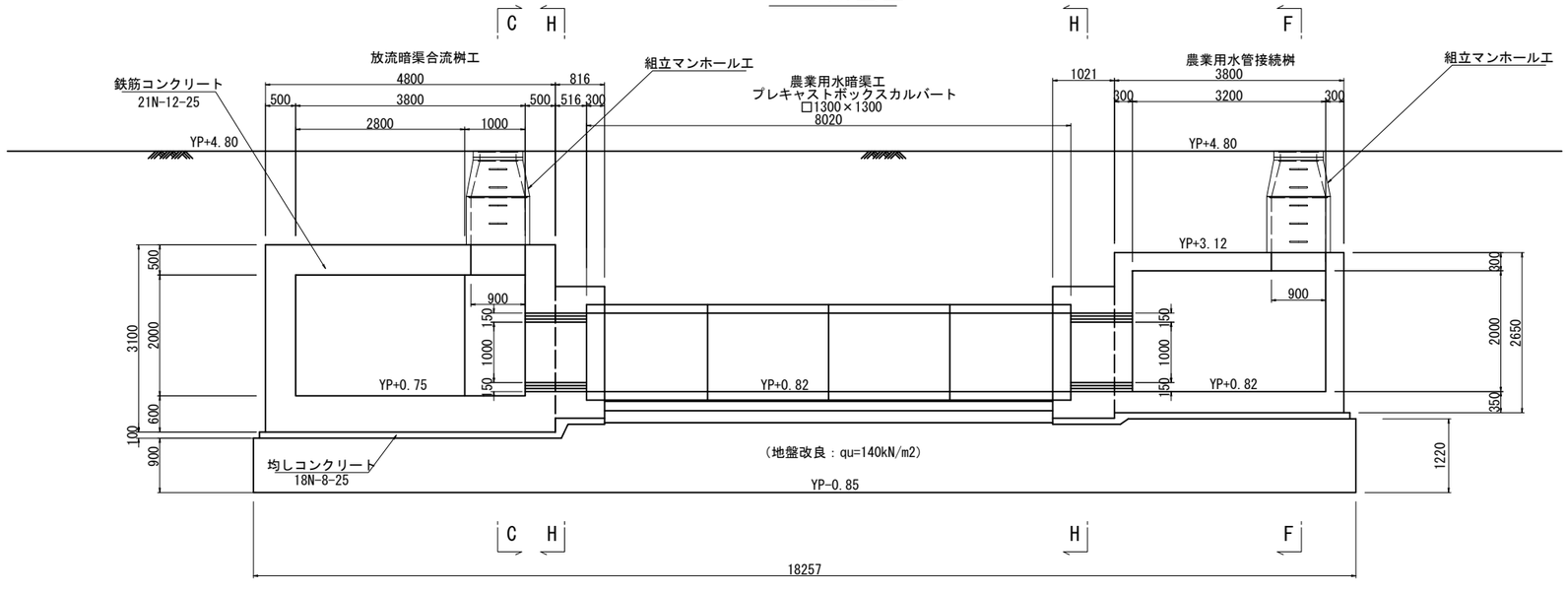
C-C断面図



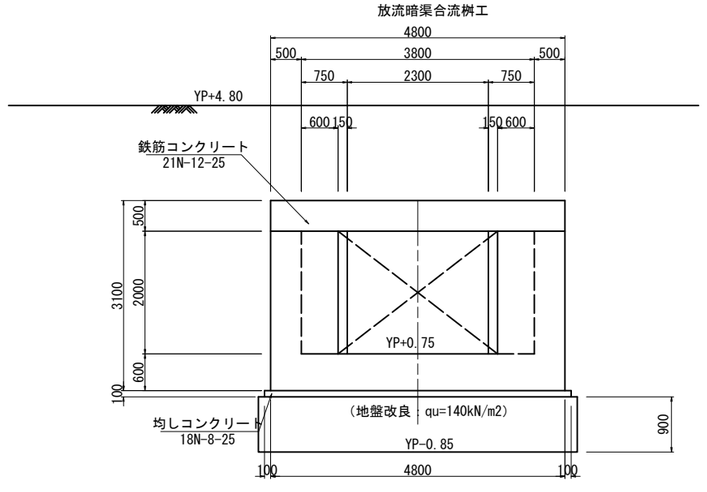
D-D断面図



B-B断面図



E-E断面図

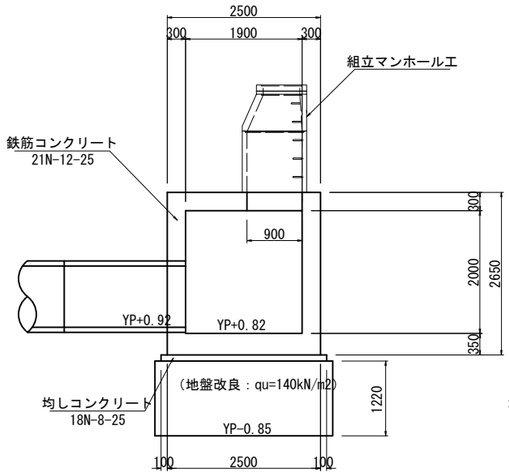


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠工、 農業用水管接続工構造図(2/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F2 - 2/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

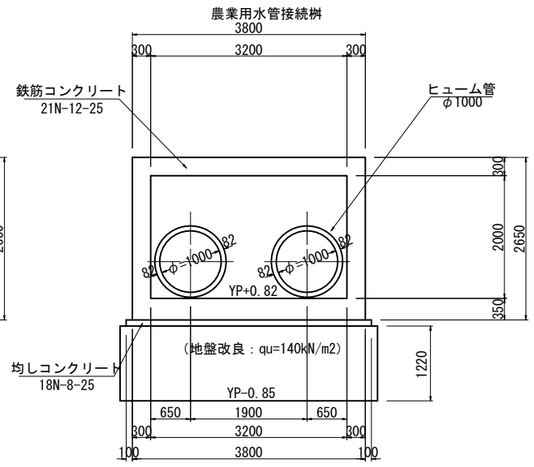
放流暗渠工、農業用水管接続工構造図(3/3)

S=1:50

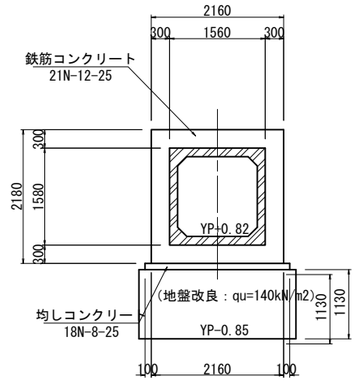
F-F断面図



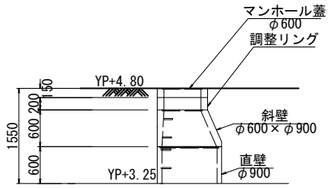
G-G断面図



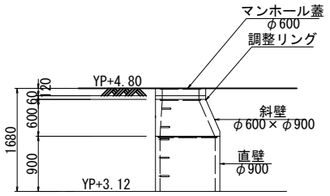
H-H断面図



放流暗渠合流桝 組立マンホール標準図

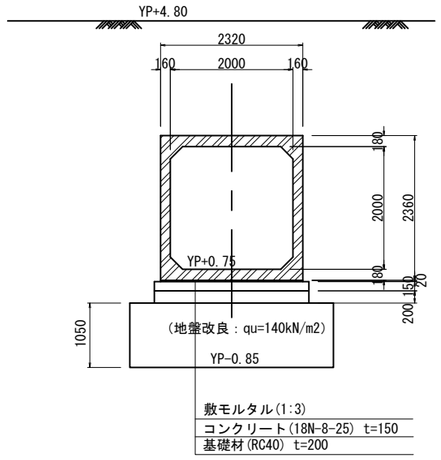


農業用水管接続桝 組立マンホール標準図

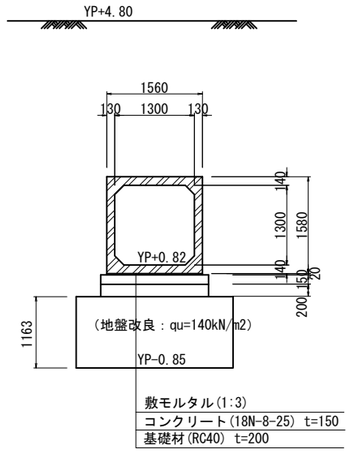


プレキャストボックスカルバート標準断面図

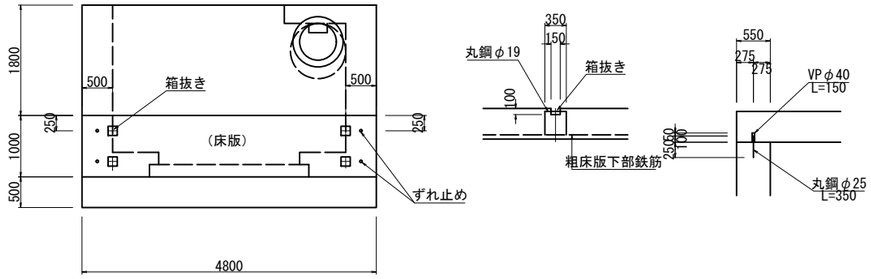
放流暗渠工



農業用水暗渠工



床版工詳細図

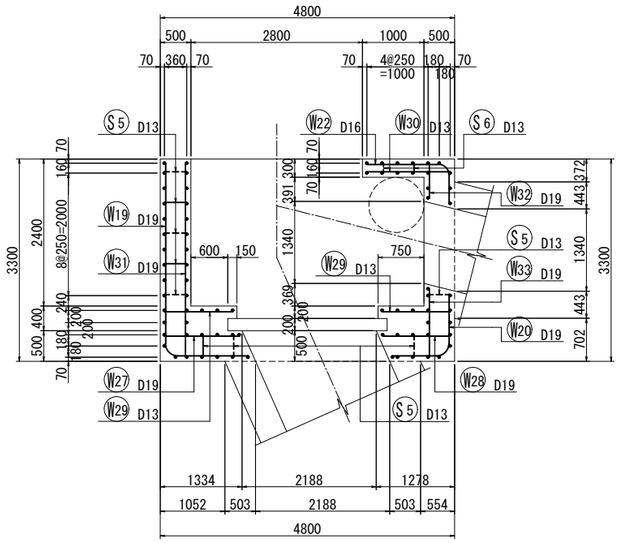


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠工、 農業用水管接続工構造図(3/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F2 - 3/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

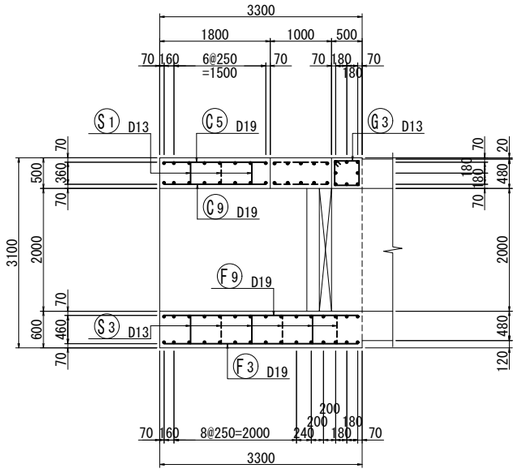
放流暗渠合流桝配筋図(1/6)

S=1/50

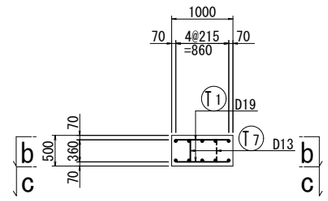
A-A(断面図)



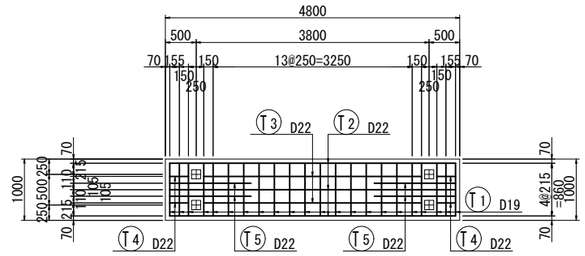
C-C(断面図)



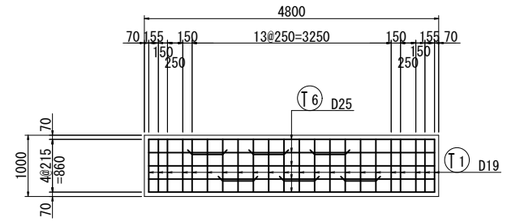
a-a(床版部断面図)



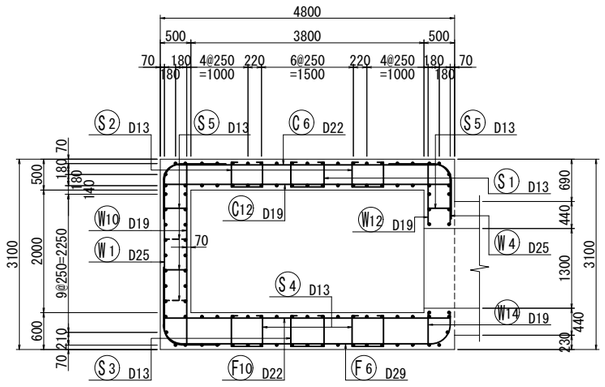
b-b(上面図)



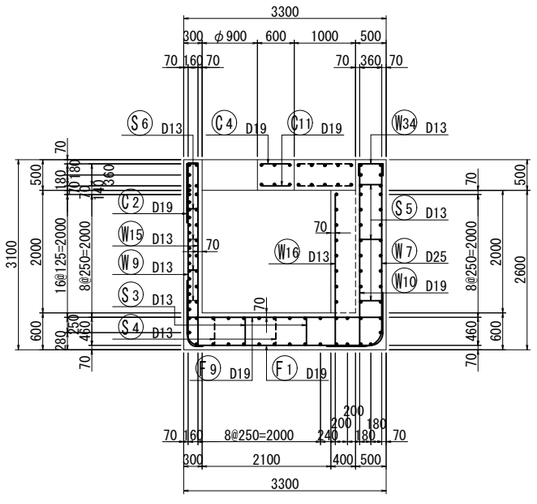
c-c(下面図)



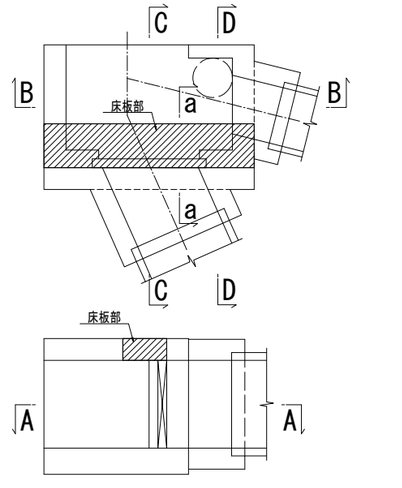
B-B(断面図)



D-D(断面図)



位置図

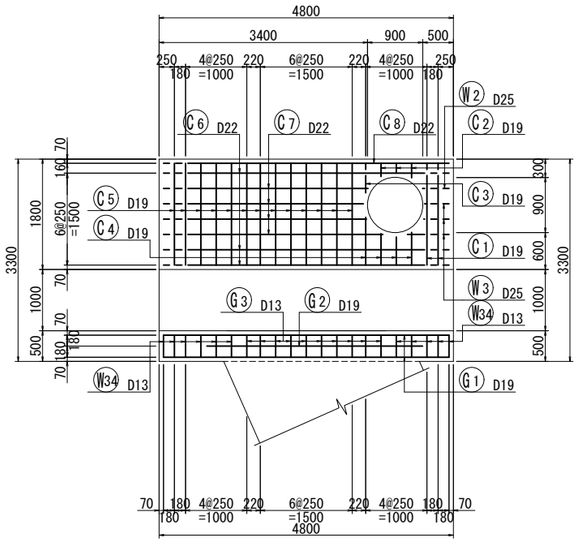


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠合流桝配筋図(1/6)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F3 - 1/6
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

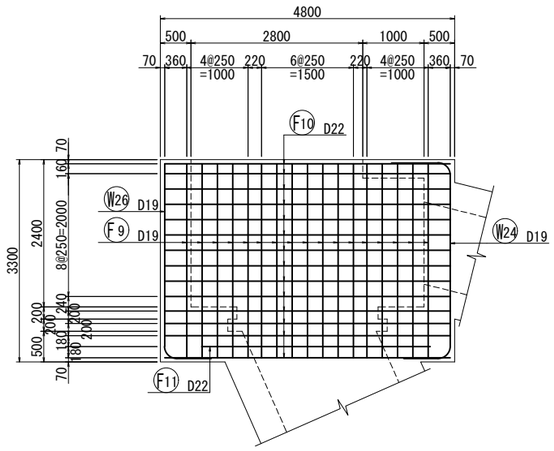
放流暗渠合流桝配筋図(2/6)

S=1/50

E-E(頂版上面)

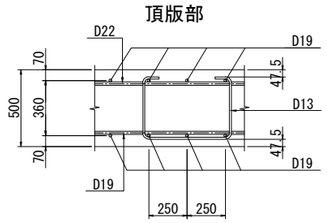


G-G(底版上面)

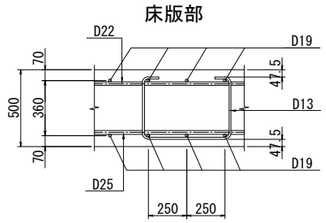


かぶり詳細図 S=1/20

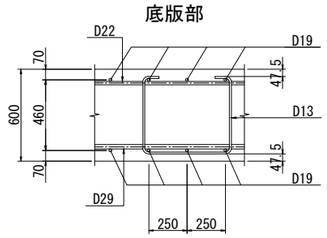
頂版部



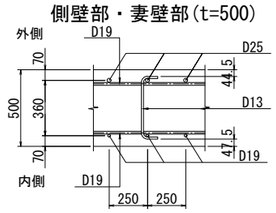
床版部



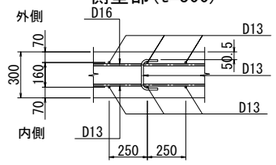
底版部



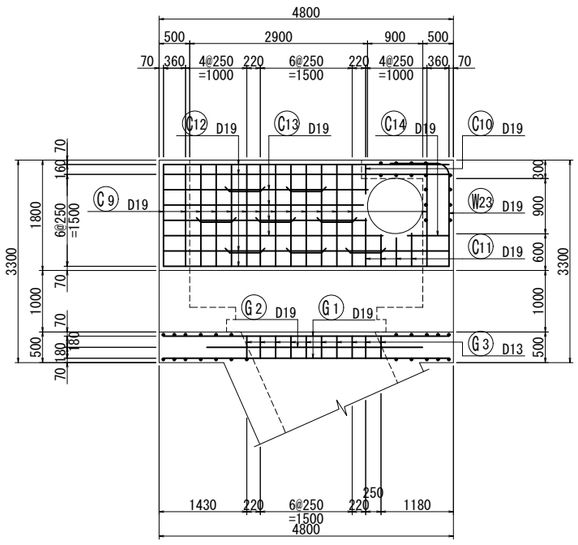
側壁部・妻壁部(t=500)



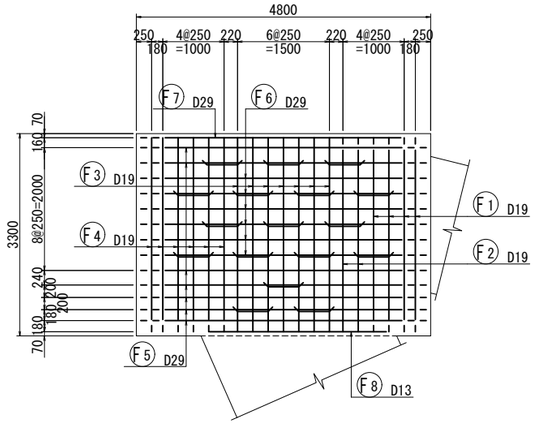
側壁部(t=300)



F-F(頂版下面)

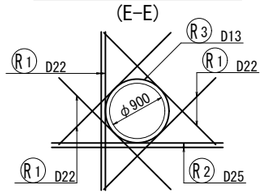


H-H(底版下面)



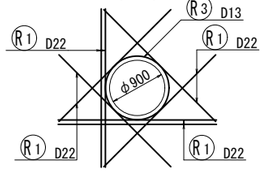
開口部補強鉄筋

(E-E)

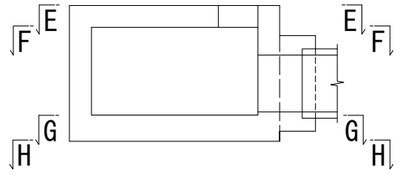


開口部補強鉄筋

(F-F)



位置図



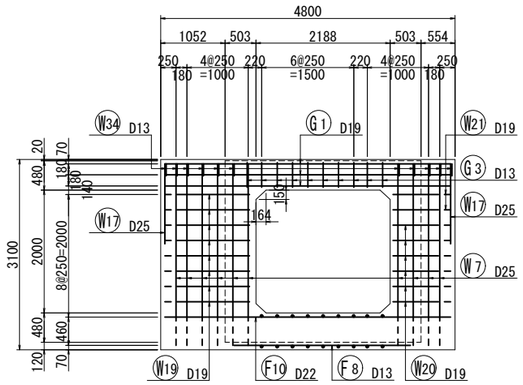
注) 構造物端部において図示する形状で組立出来ない場合は、
折曲げて所要長を確保する。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠合流桝配筋図(2/6)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F3 - 2/6
会社名			
事業所名	関東農政局 手賀沼農地防災事業所		

放流暗渠合流桝配筋図(3/6)

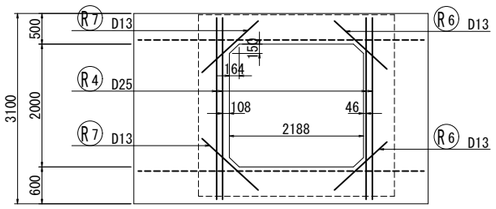
S=1/50

I-I(側壁外面)

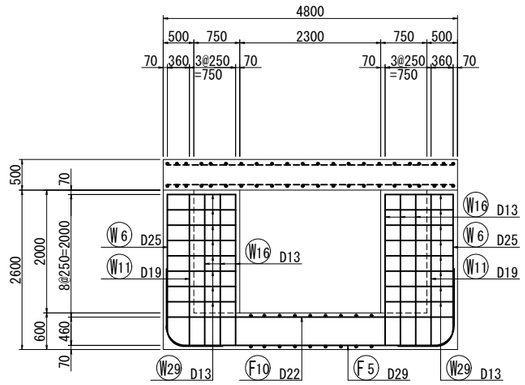


開口部補強鉄筋

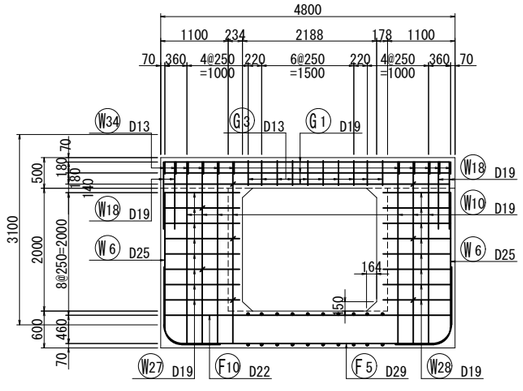
(I-I)



K-K(角落し部)

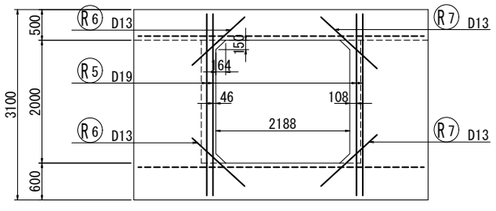


J-J(側壁内面)

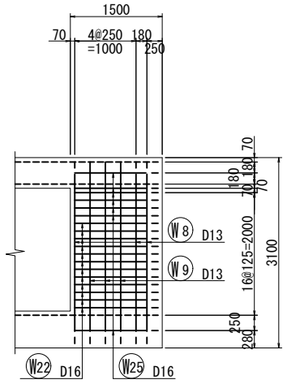


開口部補強鉄筋

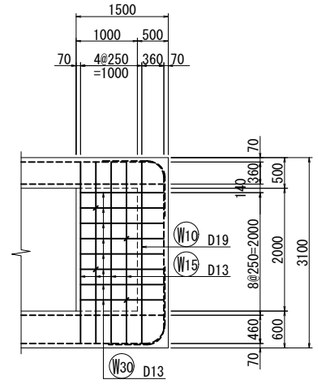
(J-J)



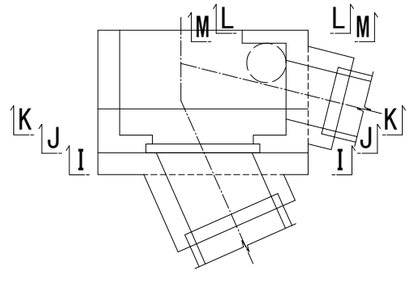
L-L(側壁外面)



M-M(側壁内面)



位置図

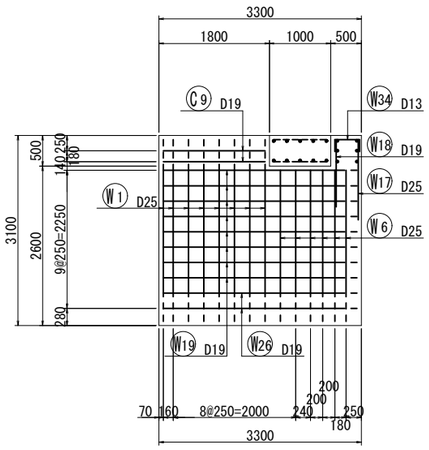


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠合流桝配筋図(3/6)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F3 - 3/6
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

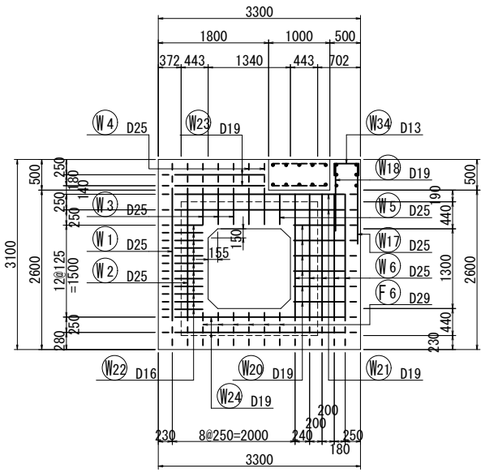
放流暗渠合流桝配筋図(4/6)

S=1/50

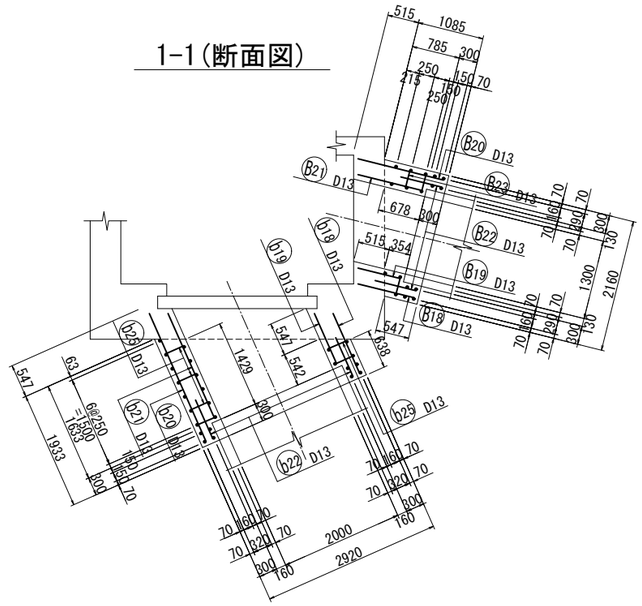
N-N(妻壁外面)



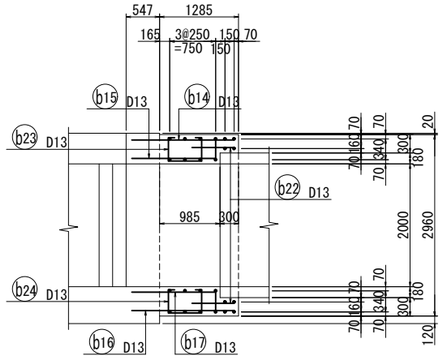
P-P(妻壁外面)



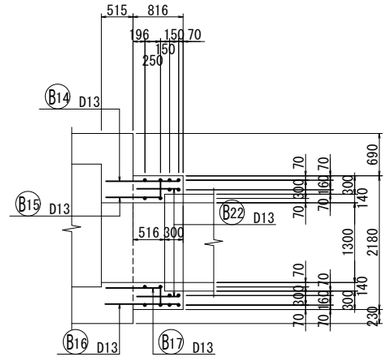
1-1(断面図)



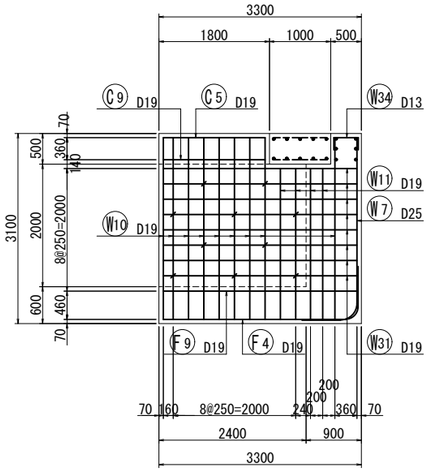
2-2(断面図)



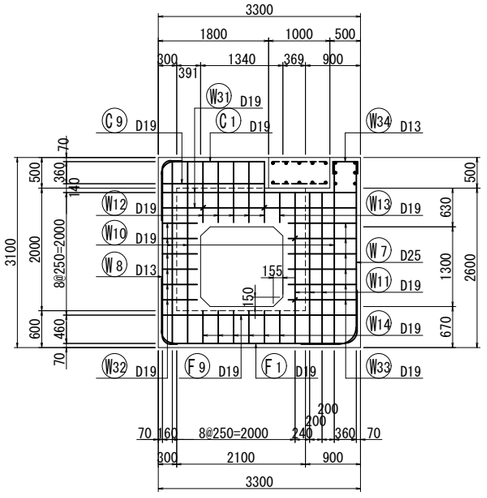
3-3(断面図)



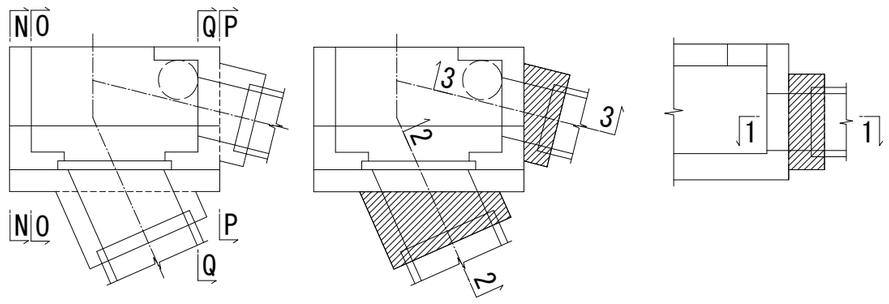
O-O(妻壁内面)



Q-Q(妻壁内面)

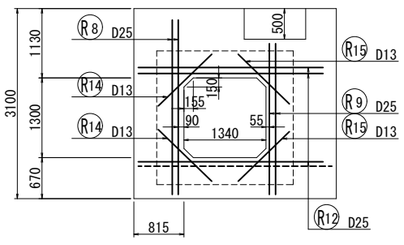


位置図



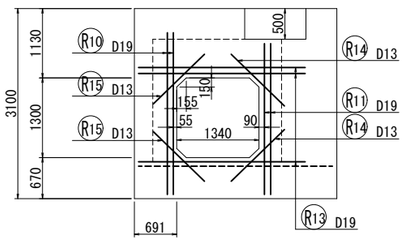
開口部補強鉄筋

(P-P)



開口部補強鉄筋

(Q-Q)

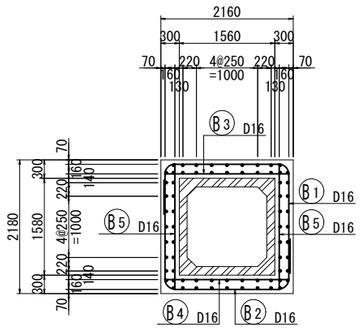


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠合流桝配筋図(4/6)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F3 - 4/6
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

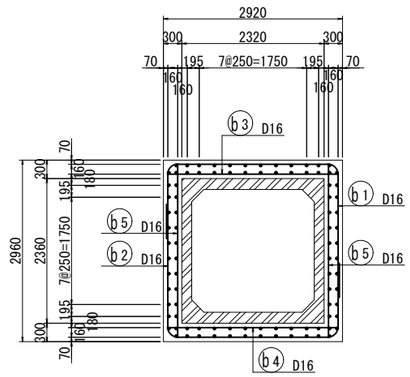
放流暗渠合流桝配筋図(5/6)

S=1/50

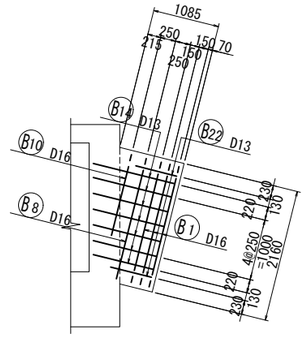
4-4(断面図)



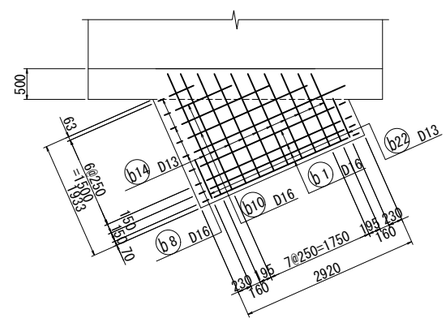
6-6(断面図)



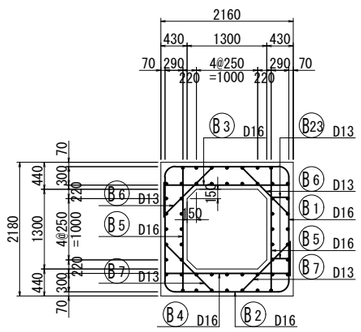
8-8(頂版上面)



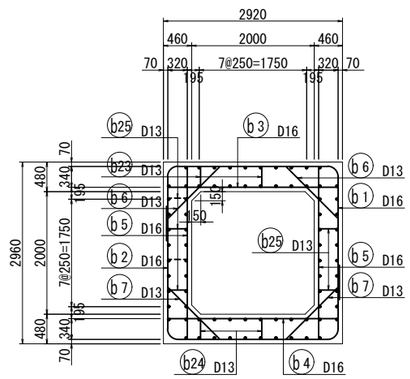
10-10(頂版上面)



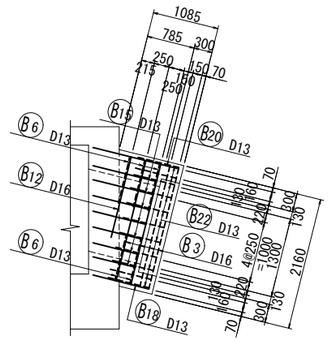
5-5(断面図)



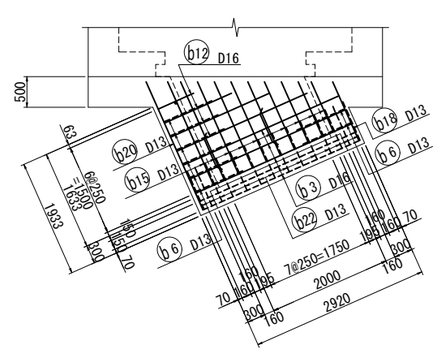
7-7(断面図)



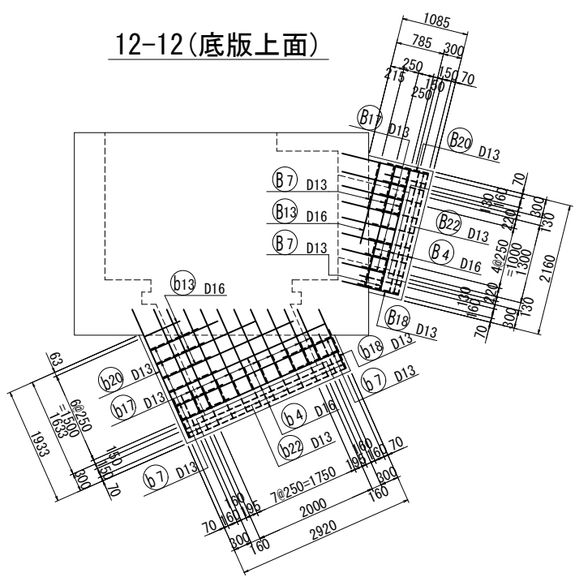
9-9(頂版下面)



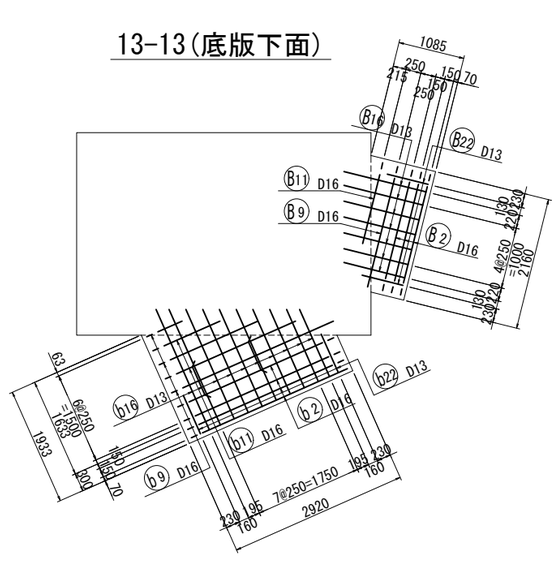
11-11(頂版下面)



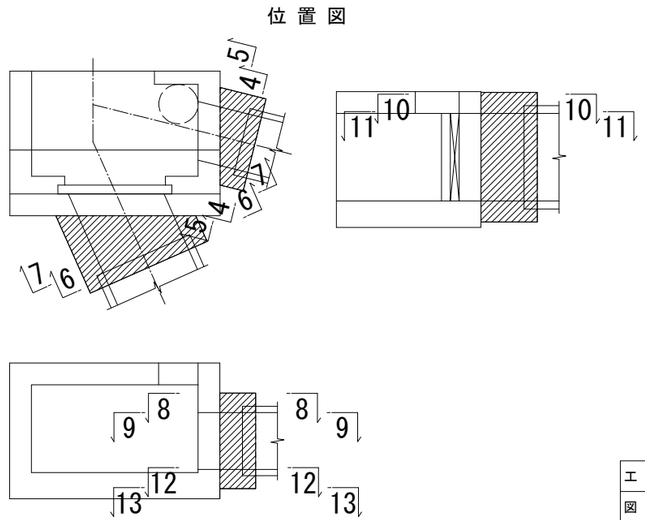
12-12(底版上面)



13-13(底版下面)



位置図

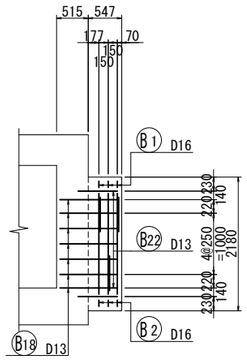


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠合流桝配筋図(5/6)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F3 - 5/6
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

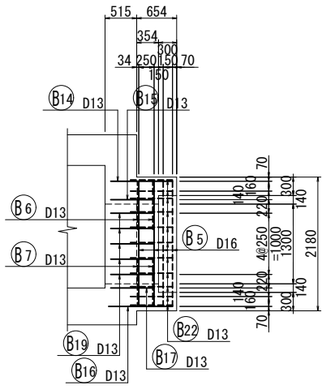
放流暗渠合流桝配筋図(6/6)

S=1/50

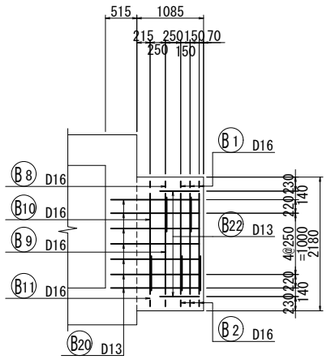
14-14(側壁外面)



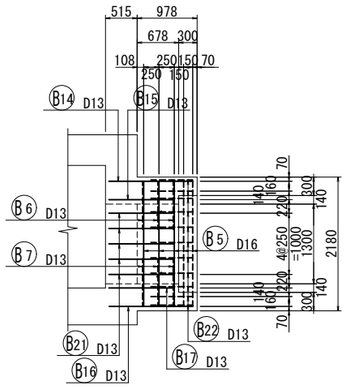
15-15(側壁内面)



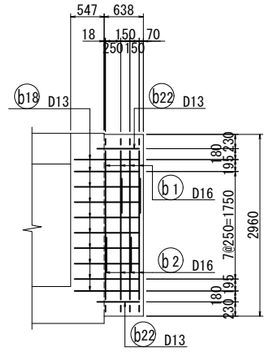
16-16(側壁外面)



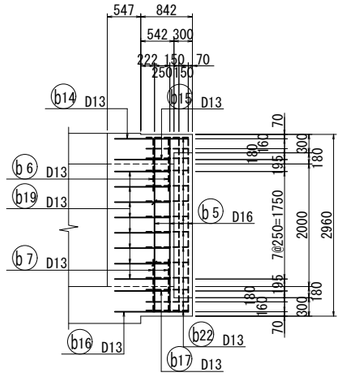
17-17(側壁内面)



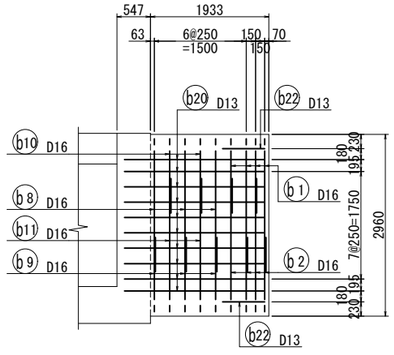
18-18(側壁外面)



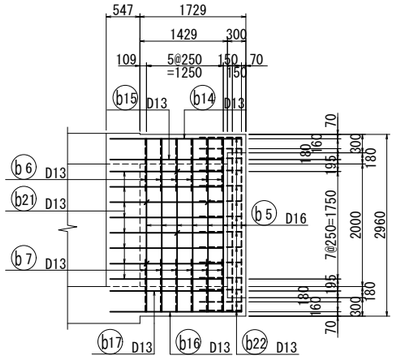
19-19(側壁内面)



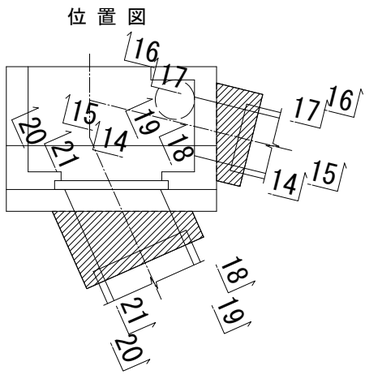
20-20(側壁外面)



21-21(側壁内面)



位 置 図

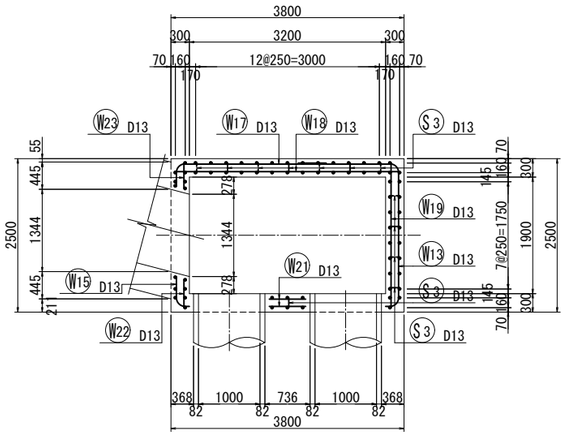


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	放流暗渠合流桝配筋図(6/6)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F3 - 6/6
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

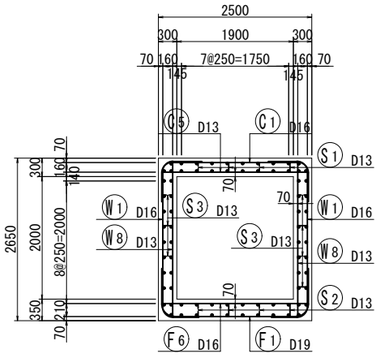
農業用水管接続桝配筋図(1/3)

S=1/50

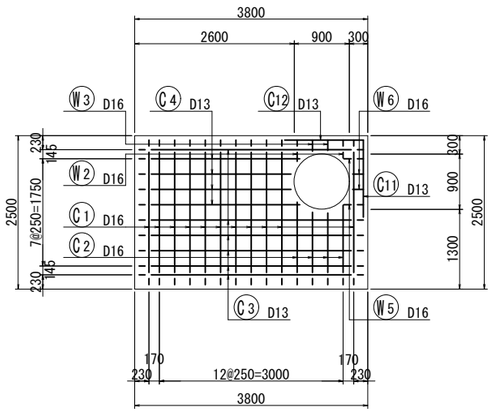
A-A(断面図)



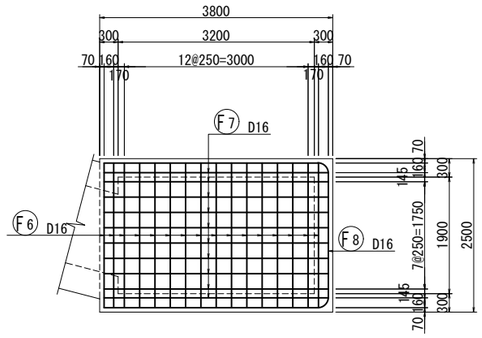
C-C(断面図)



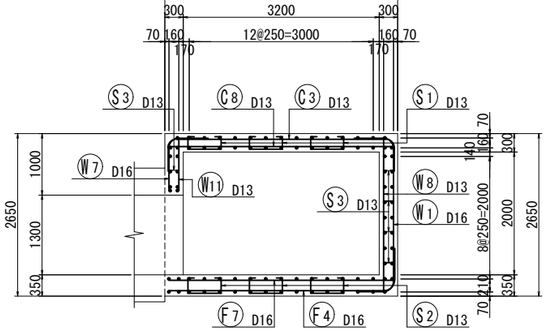
E-E(頂版上面)



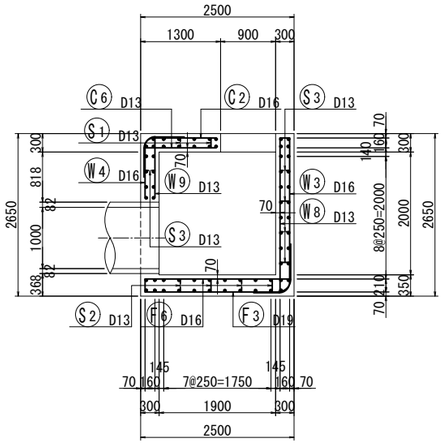
G-G(底版上面)



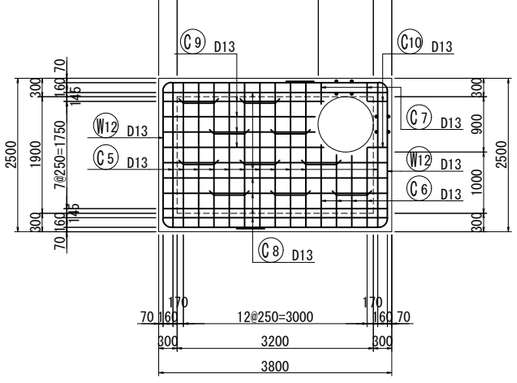
B-B(断面図)



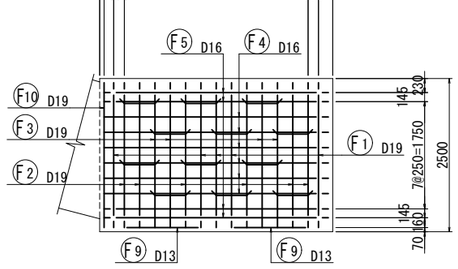
D-D(断面図)



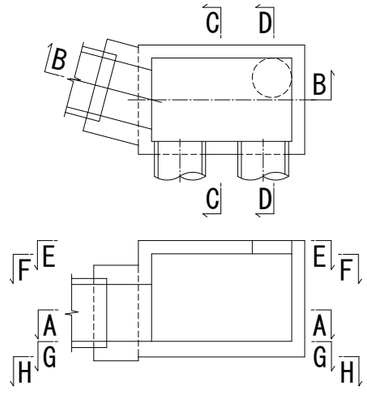
F-F(頂版下面)



H-H(底版下面)

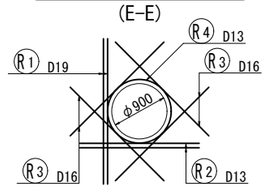


位置図



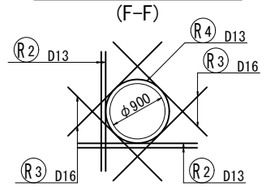
開口部補強鉄筋

(E-E)



開口部補強鉄筋

(F-F)



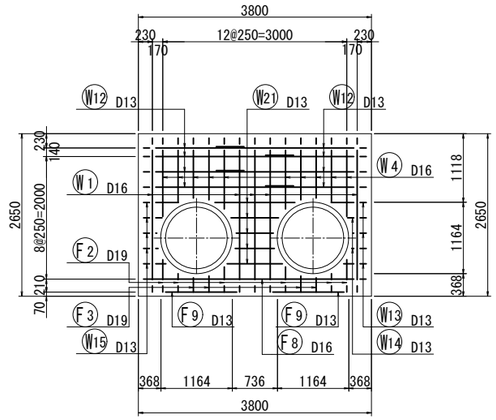
注) 構造物端部において図示する形状で組立出来ない場合は、
折曲げて所要長を確保する。

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	農業用水管接続桝配筋図(1/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F4 - 1/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

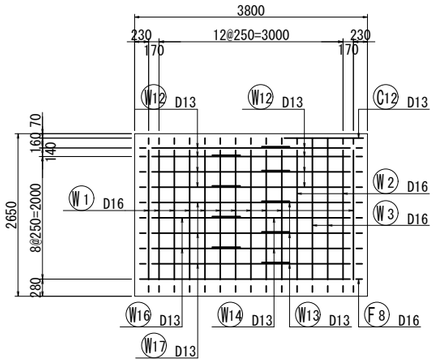
農業用水管接続桝配筋図(2/3)

S=1/50

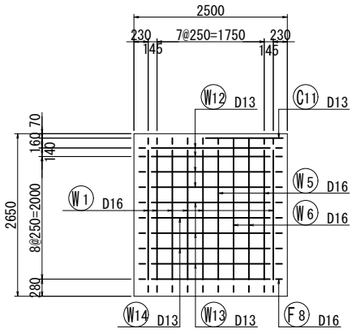
I-I(側壁外面)



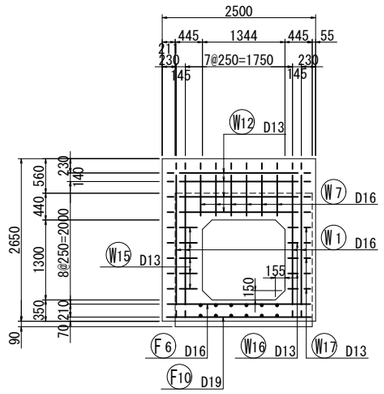
K-K(側壁外面)



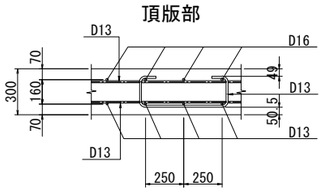
M-M(妻壁外面)

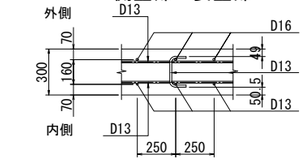


O-O(妻壁外面)

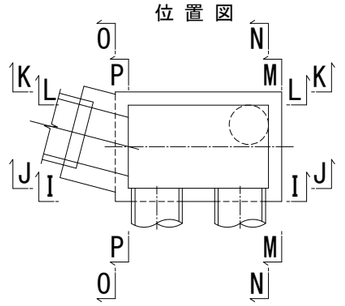


かぶり詳細図 S=1/20

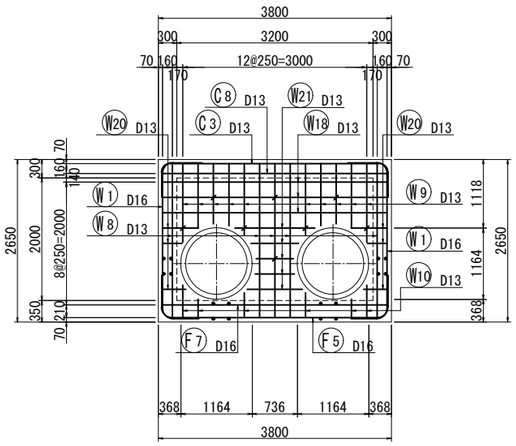




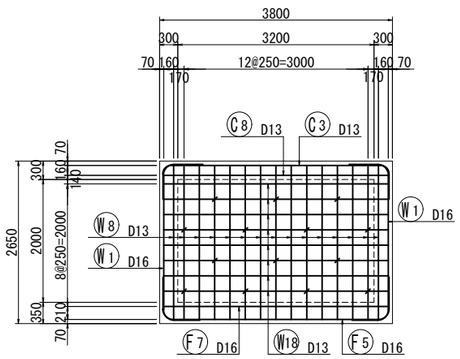
位置図



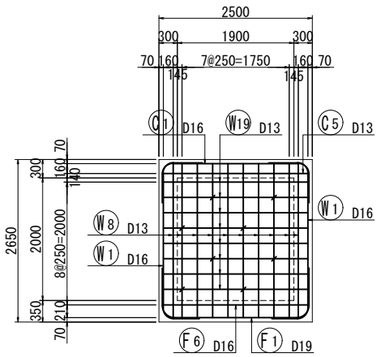
J-J(側壁内面)



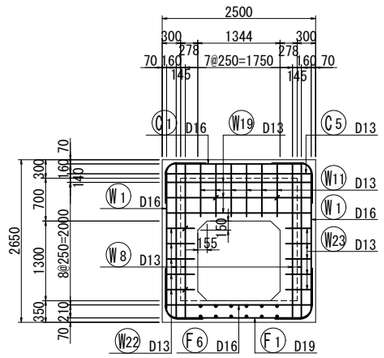
L-L(側壁内面)



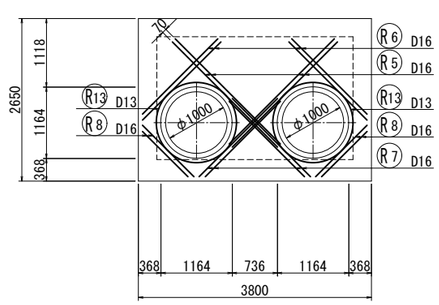
N-N(妻壁内面)



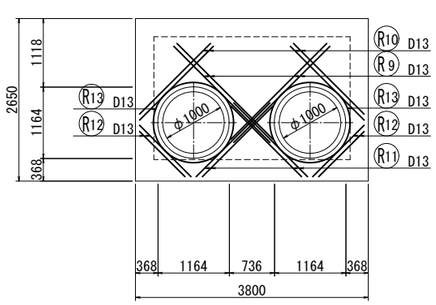
P-P(妻壁内面)



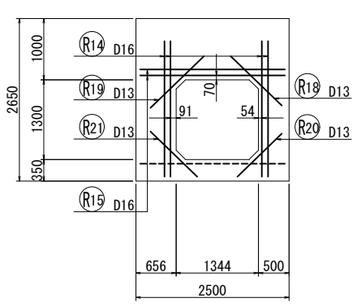
開口部補強鉄筋
(I-I)



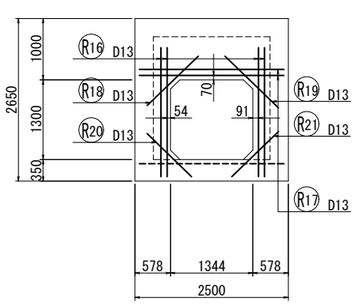
開口部補強鉄筋
(J-J)



開口部補強鉄筋
(O-O)



開口部補強鉄筋
(P-P)

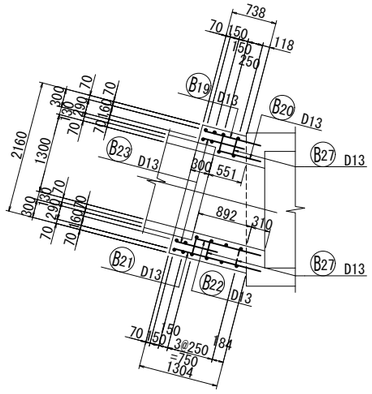


工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	農業用水管接続桝配筋図(2/3)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	F4 - 2/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

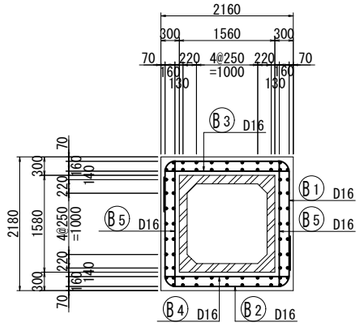
農業用水管接続桝配筋図(3/3)

S=1/50

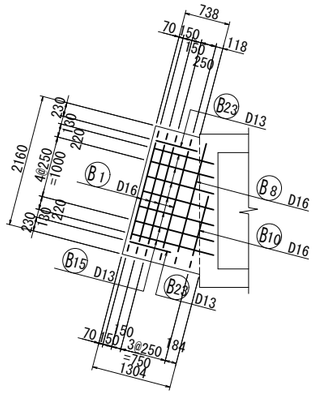
1-1(断面図)



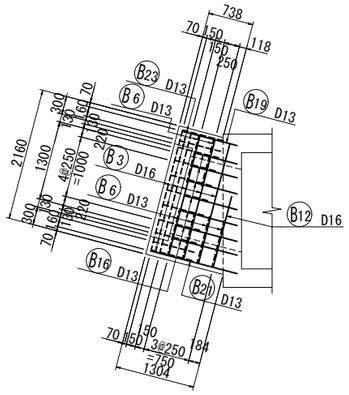
3-3(断面図)



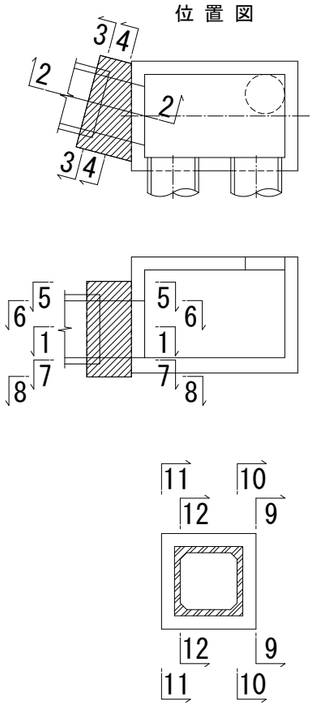
5-5(頂版上面)



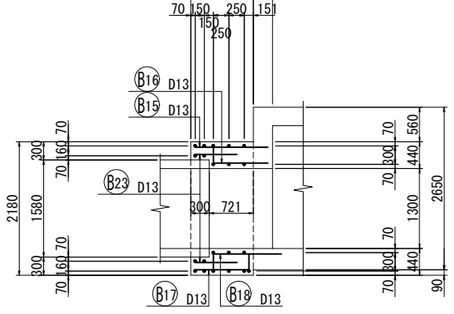
6-6(頂版下面)



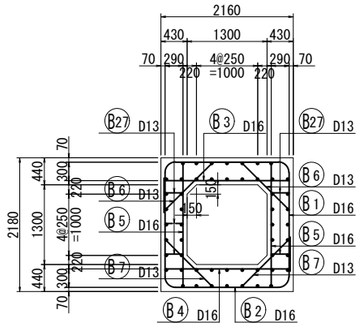
位置図



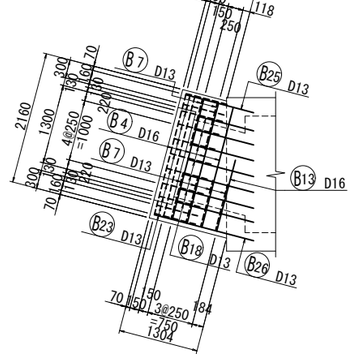
2-2(断面図)



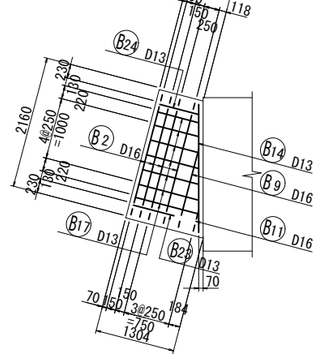
4-4(断面図)



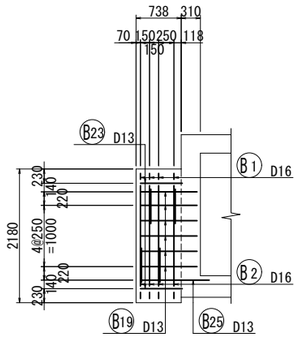
7-7(底版上面)



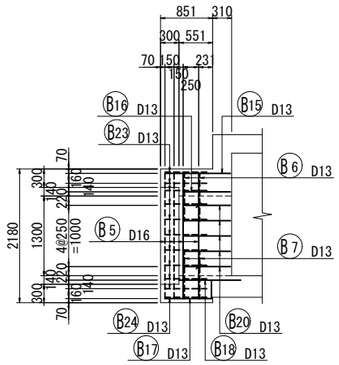
8-8(底版下面)



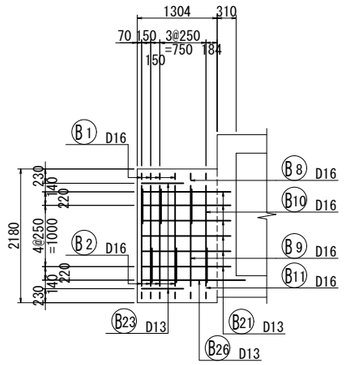
9-9(側壁外面)



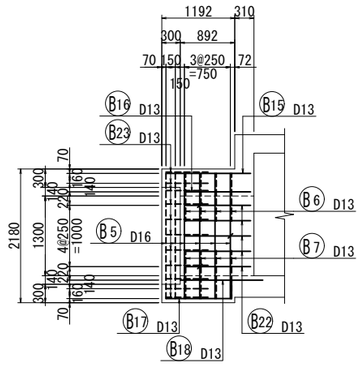
10-10(側壁内面)



11-11(側壁外面)



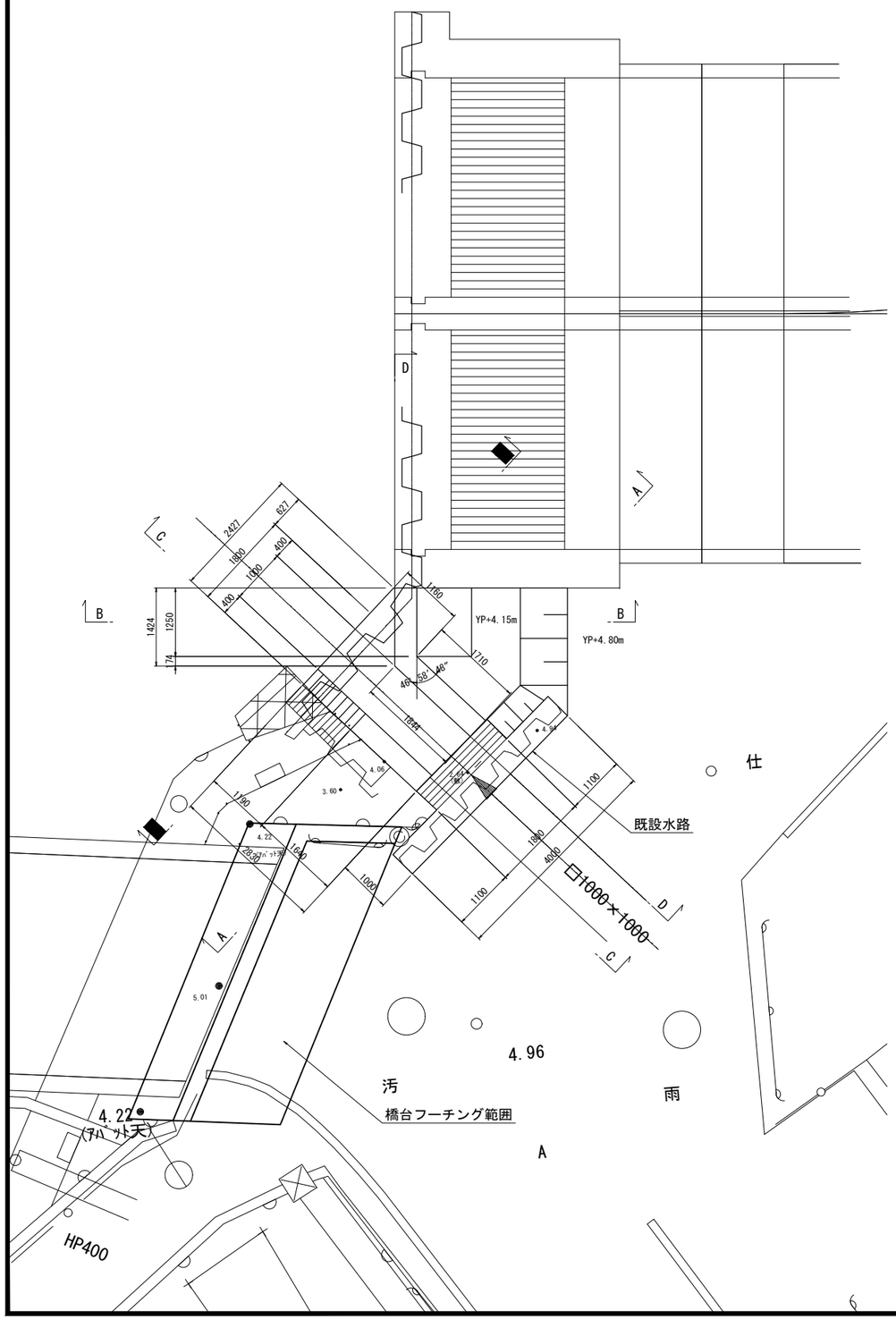
12-12(側壁内面)



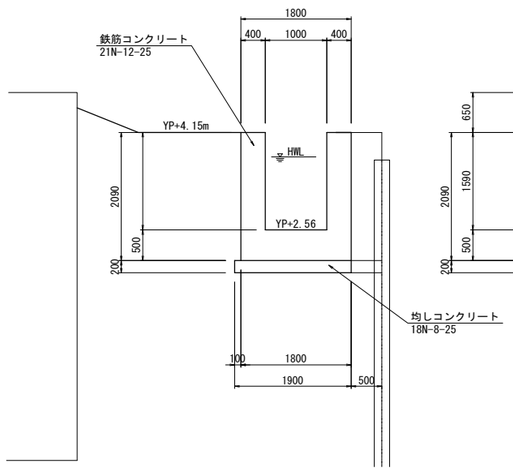
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	農業用水管接続桝配筋図(3/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F4 - 3/3
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

既設排水路放流口復旧工構造図 S=1:50

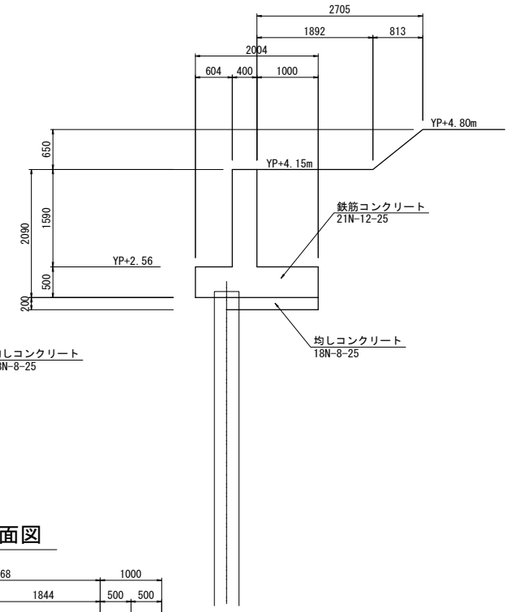
平面図



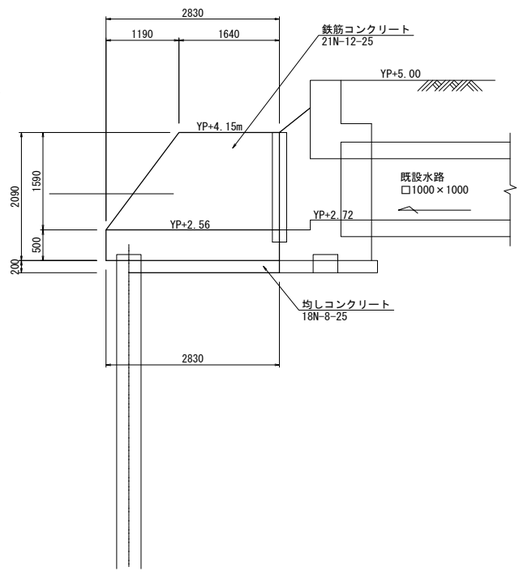
A-A断面図



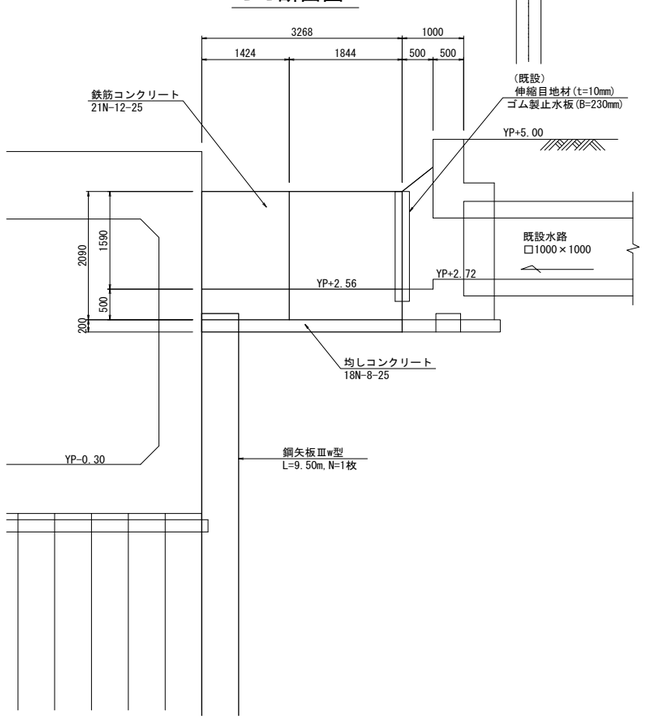
B-B断面図



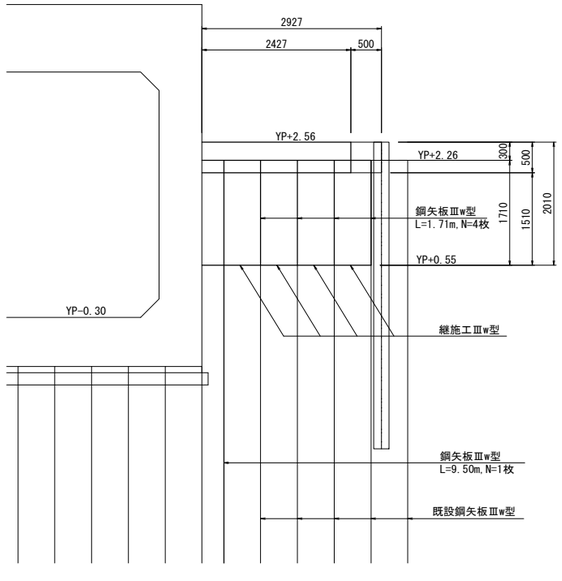
C-C断面図



D-D断面図



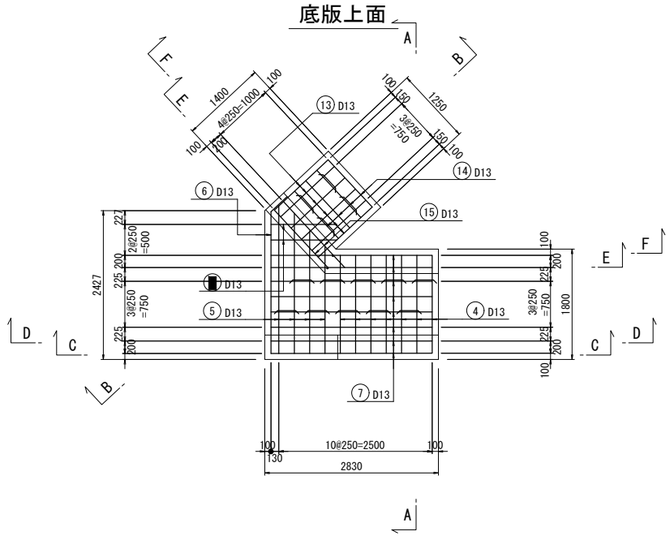
E-E断面図



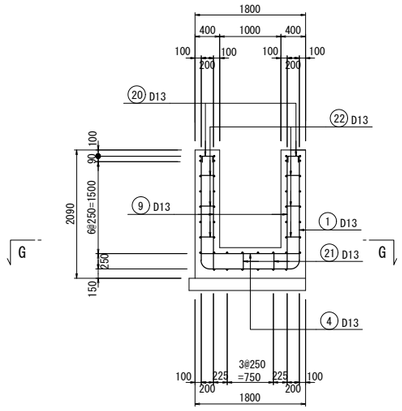
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	既設排水路放流口復旧工構造図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F5
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

既設排水路放流口配筋図 S=1:50

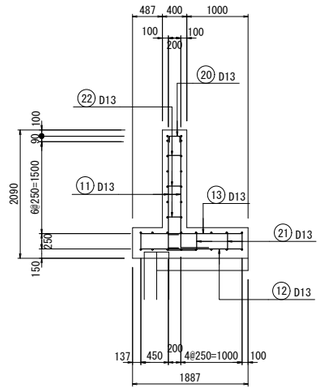
底版上面



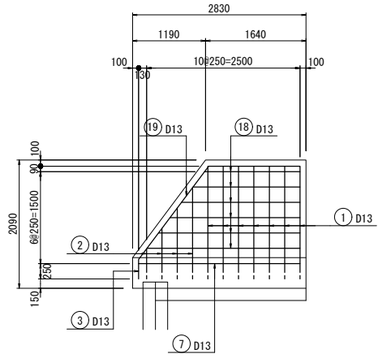
A-A断面図



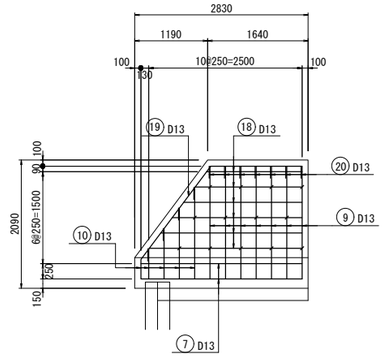
B-B断面図



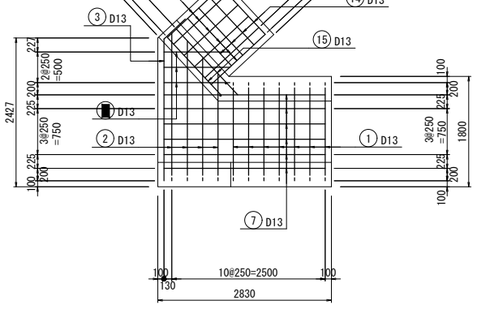
C-C断面図



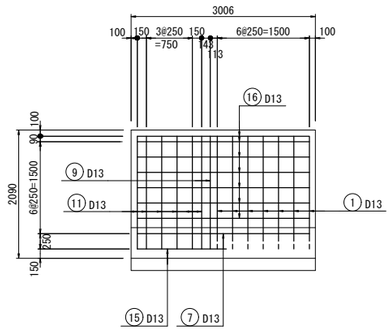
D-D断面図



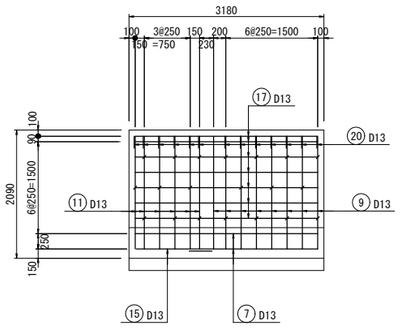
底版下面



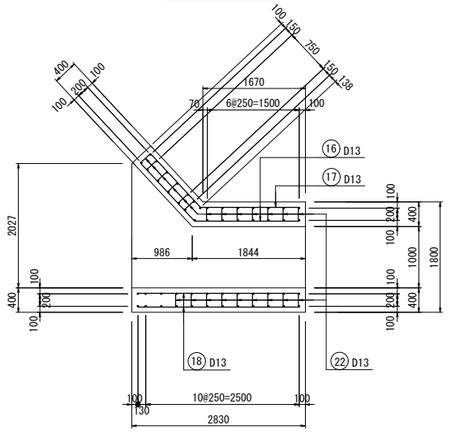
E-E断面図



F-F断面図



G-G断面図

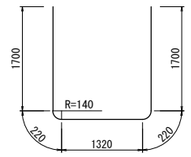


鉄筋質量表（参考）

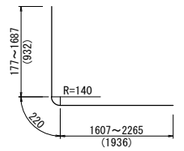
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
1	D 13	5,160	7	0.995	5.13	35.9	
2	D 13	3,090	4	0.995	3.07	12.3	
3	D 13	3,130	1	0.995	3.11	3.1	
4	D 13	1,600	7	0.995	1.59	11.1	
5	D 13	2,080	4	0.995	2.07	8.3	
6	D 13	2,820	1	0.995	2.81	2.8	
7	D 13	2,630	14	0.995	2.62	36.7	
8	D 13	1,080	5	0.995	1.07	5.4	
9	D 13	1,840	16	0.995	1.83	29.3	
10	D 13	910	5	0.995	0.91	4.6	
11	D 13	2,340	12	0.995	2.33	28.0	
12	D 13	1,700	6	0.995	1.69	10.1	
13	D 13	1,590	6	0.995	1.58	9.5	
14	D 13	1,050	8	0.995	1.04	8.3	
15	D 13	1,390	4	0.995	1.38	5.5	
16	D 13	2,980	7	0.995	2.97	20.8	
17	D 13	2,810	7	0.995	2.80	19.6	
18	D 13	2,030	12	0.995	2.02	24.2	
19	D 13	3,400	2	0.995	3.38	6.8	
20	D 13	590	24	0.995	0.59	14.2	
21	D 13	1,030	14	0.995	1.02	14.3	
22	D 13	430	33	0.995	0.43	14.2	
					小 計	325.0	
鉄筋総重量D13： 325.0 kg							

鉄筋加工図（参考）

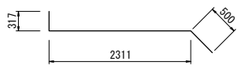
① 7 - D13 × 5160



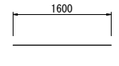
② 4 - D13 × 3090



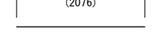
③ 1 - D13 × 3130



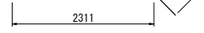
④ 7 - D13 × 1600



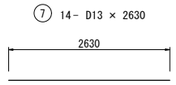
⑤ 4 - D13 × 2080



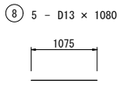
⑥ 1 - D13 × 2820



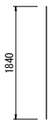
⑦ 14 - D13 × 2630



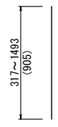
⑧ 5 - D13 × 1080



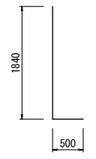
⑨ 16 - D13 × 1840



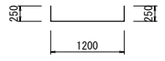
⑩ 5 - D13 × 910



⑪ 12 - D13 × 2340



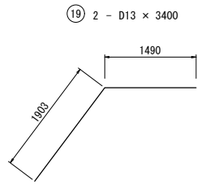
⑫ 6 - D13 × 1700



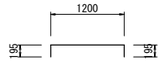
⑭ 8 - D13 × 1050



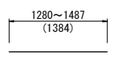
⑲ 2 - D13 × 3400



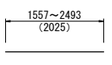
⑬ 6 - D13 × 1590



⑮ 4 - D13 × 1390



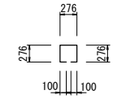
⑱ 12 - D13 × 2030



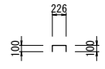
⑳ 24 - D13 × 590



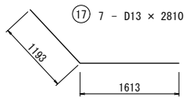
㉑ 14 - D13 × 1030



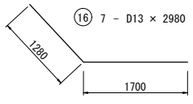
㉒ 33 - D13 × 430



⑰ 7 - D13 × 2810



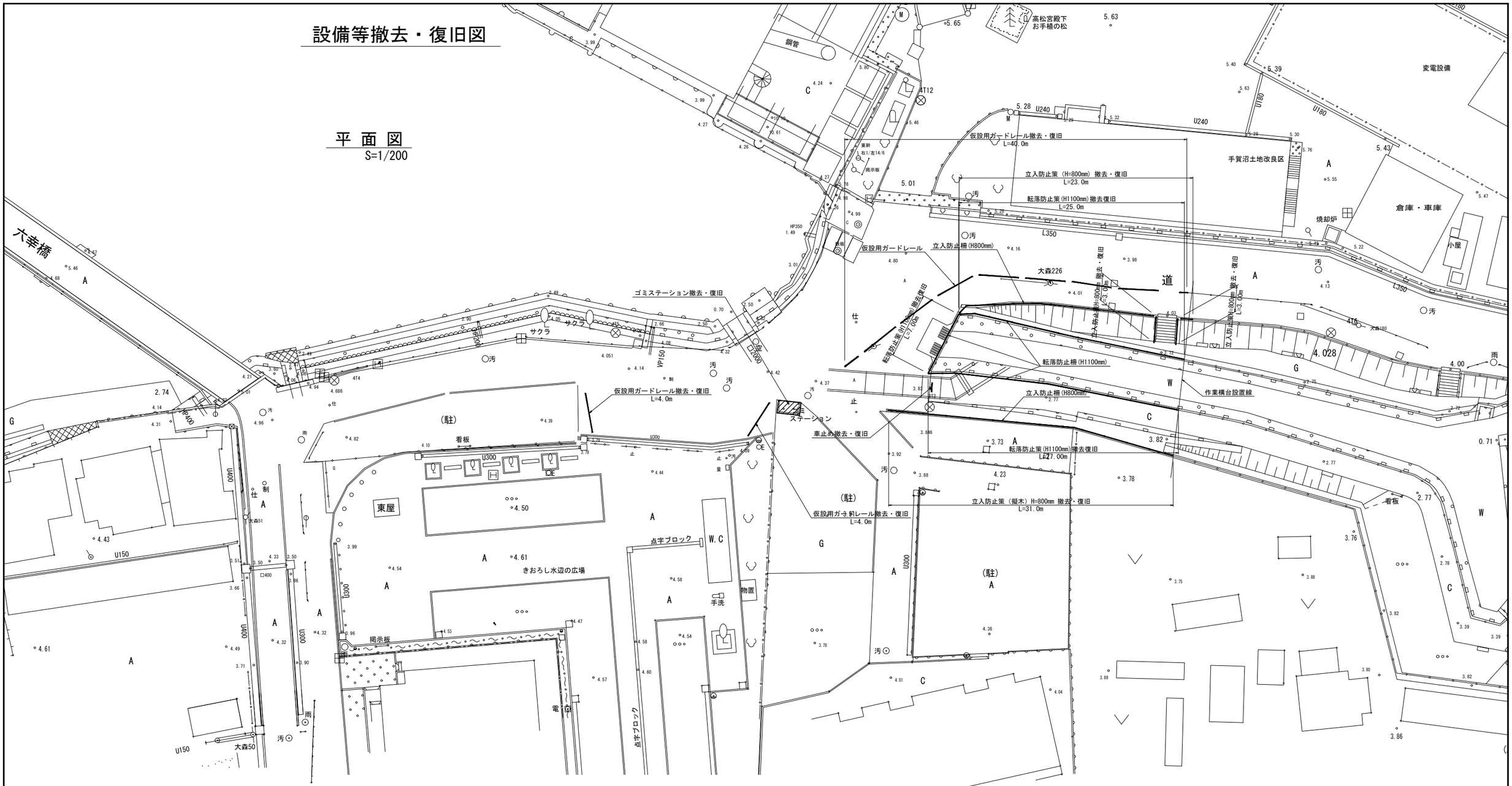
⑯ 7 - D13 × 2980



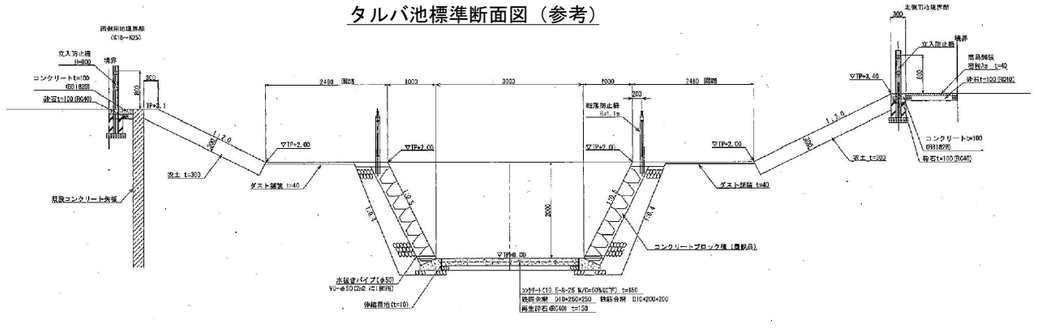
工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	既設排水路放流口配筋図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	F6
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		

設備等撤去・復旧図

平 面 図
S=1/200



タルバ池標準断面図（参考）



※復旧は二期工事

工事名	手賀沼農地防災事業 手賀排水機場建設工事		
図面名	設備等撤去・復旧図		
作成年月日			
縮尺	S=1:200	図面番号	F7
会社名			
事業所名	関東農政局　手賀沼農地防災事業所		