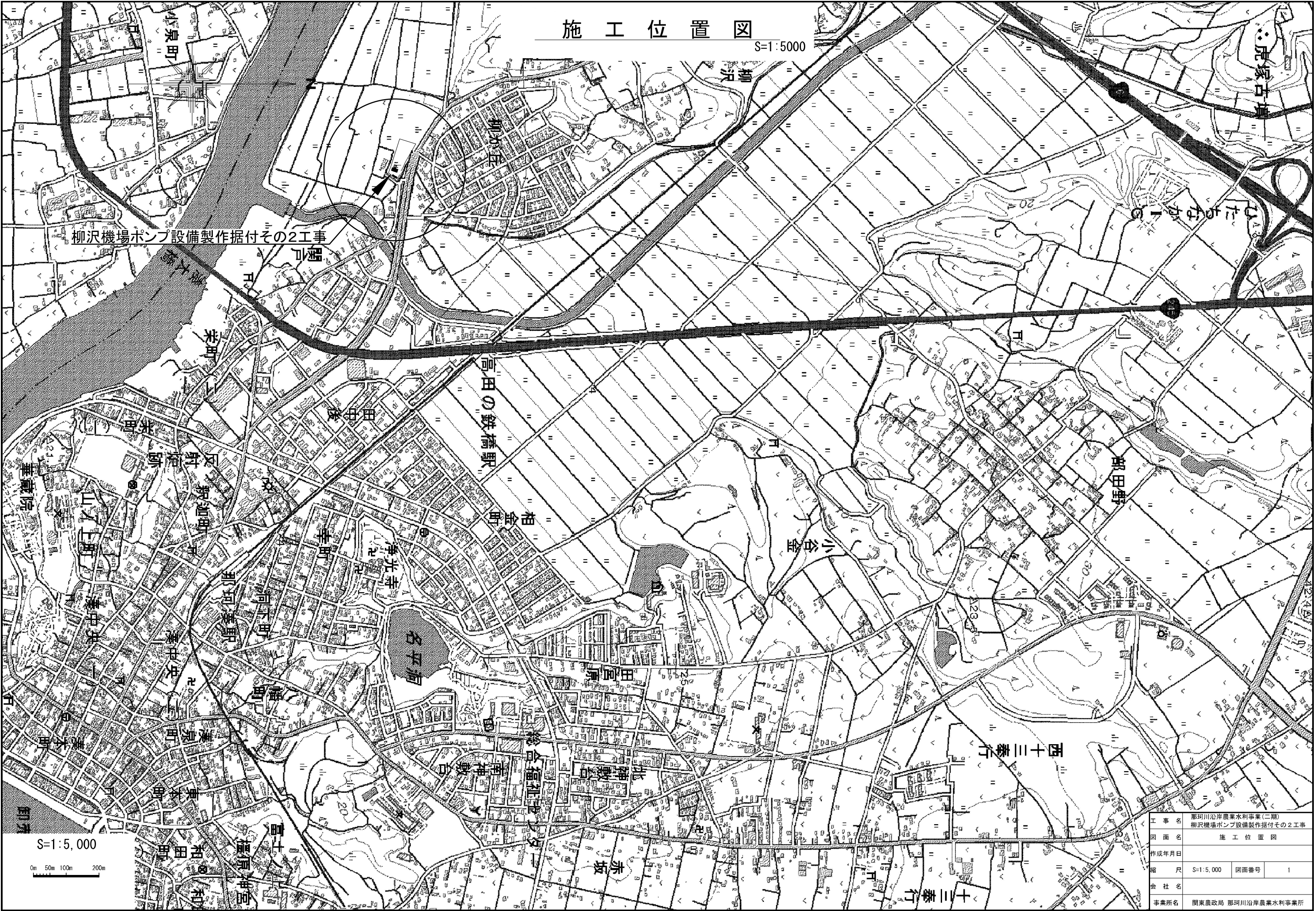
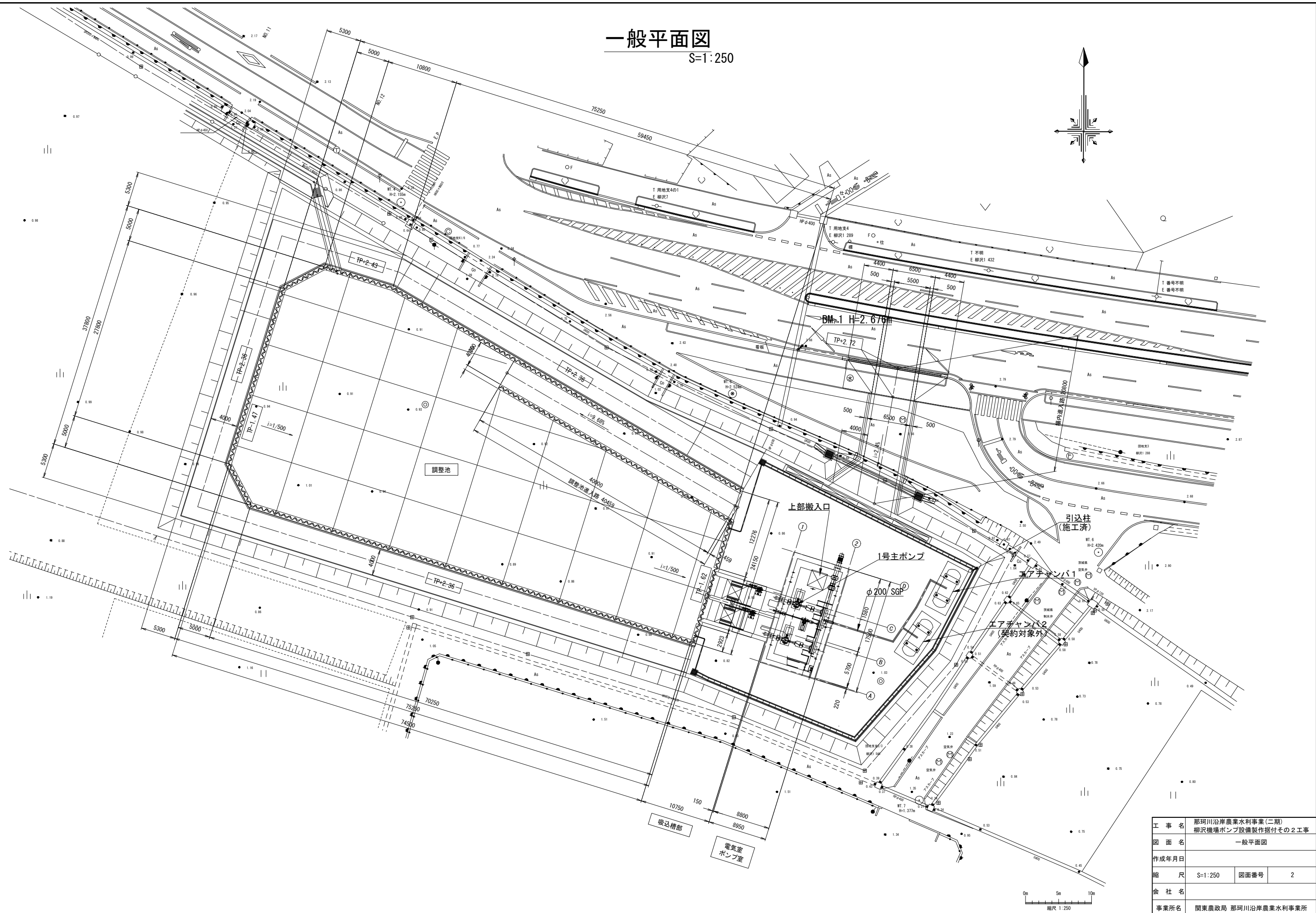
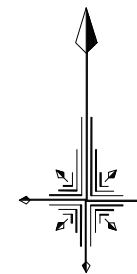




工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図面名	施工位置図		
作成年月日			
縮尺	S=1:5,000	図面番号	1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

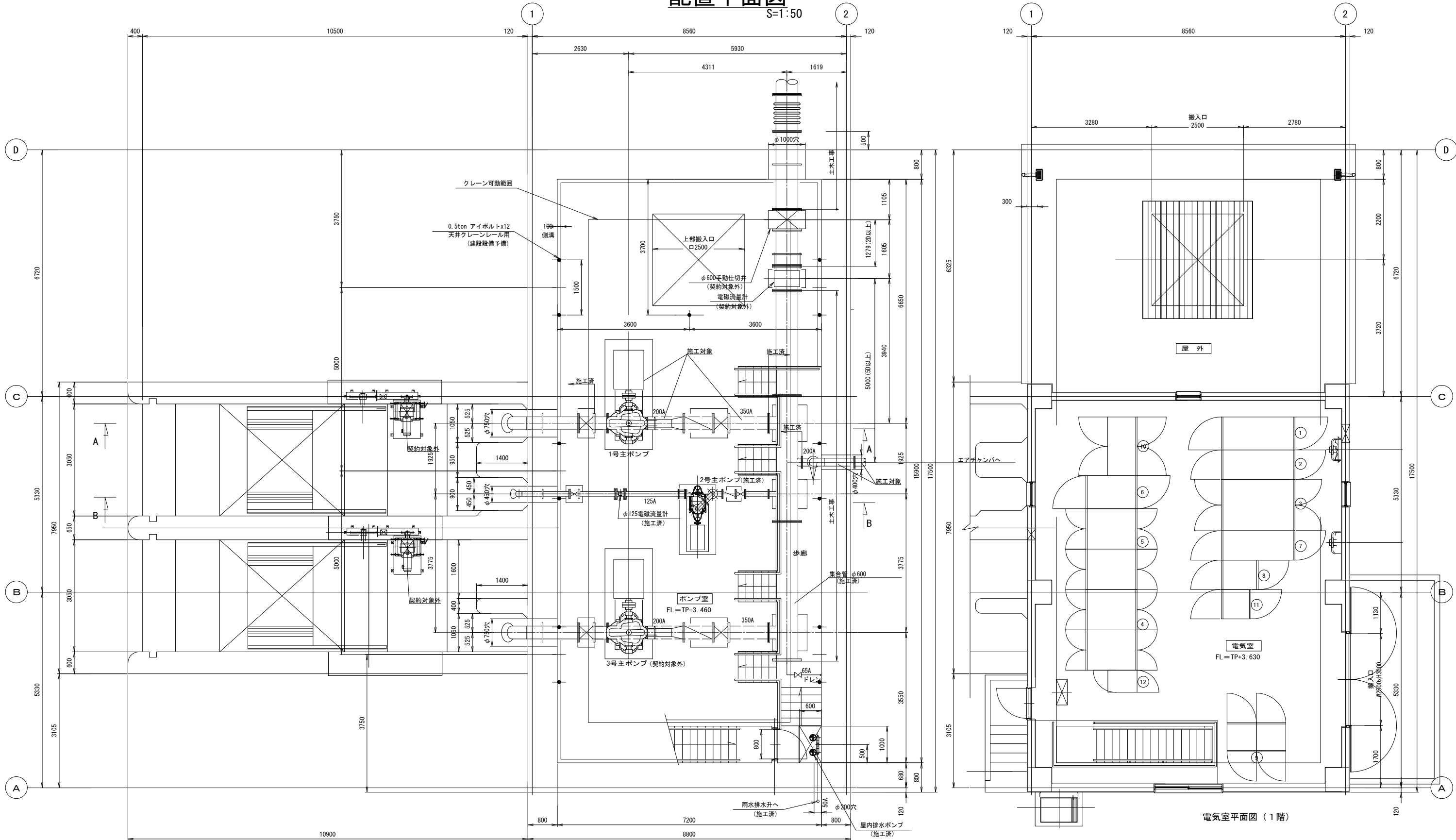
$\overline{S=1:250}$



工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 柳沢機場ポンプ設備製作据付その２工事		
図 面 名	一般平面図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:250	図面番号	2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

配置平面図

S=1:50



ポンプ室平面図（地下階）

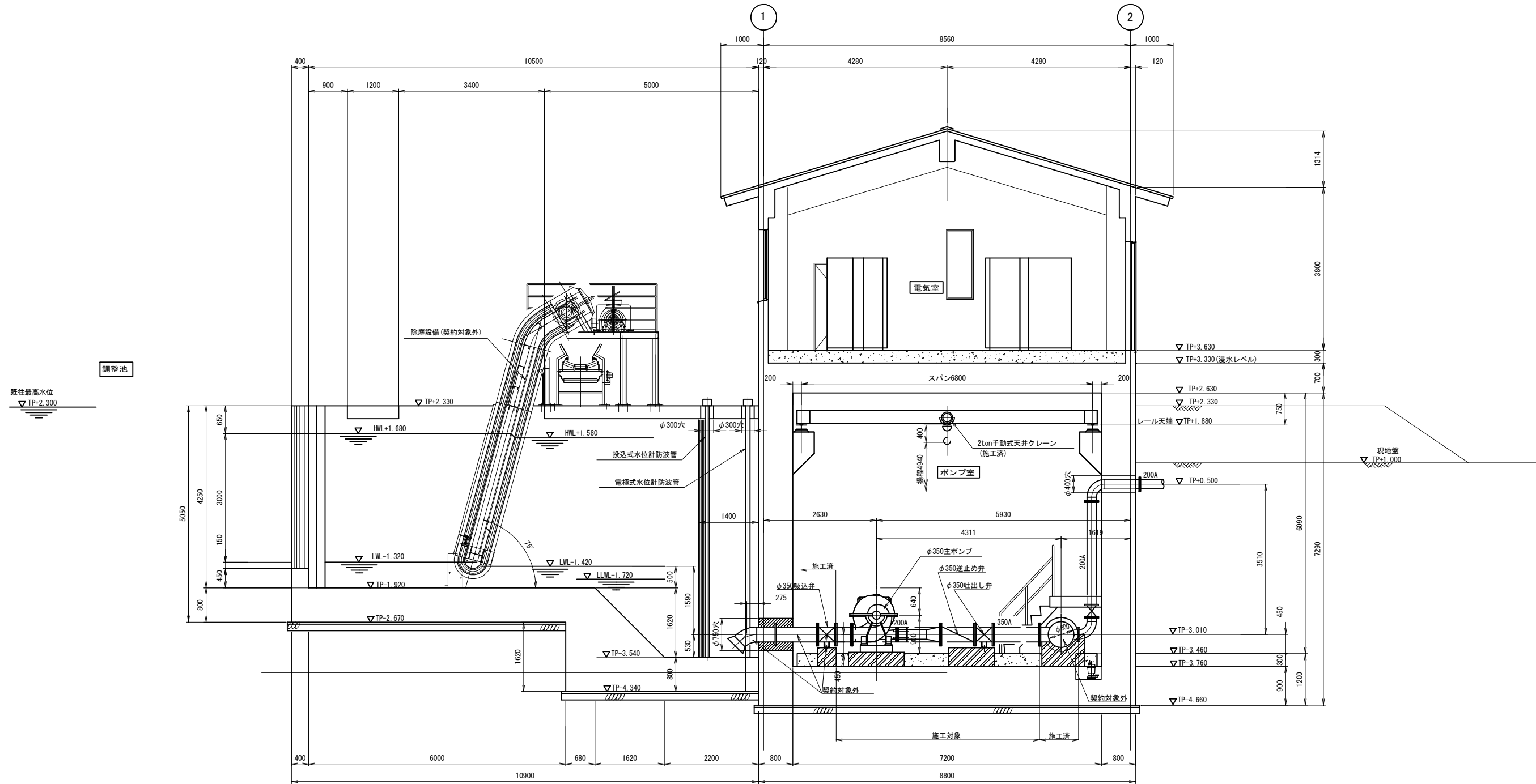
電気室平面図（1階）

記号	名称	備考	記号	名称	備考
①	引込壁	施工済	⑧	低圧照明用変圧器盤	施工済
②	受電盤	施工済	⑨	補助継電器盤	施工済
③	変圧器盤	施工済	⑩	補機盤	施工済
④	3号 主ポンプ盤	契約対象外	⑪	計装盤	施工済
⑤	1号 主ポンプ盤		⑫	テレメータ盤（別途）	契約対象外
⑥	2号 主ポンプ盤	施工済			
⑦	低圧補機用変圧器盤	施工済			

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図 面 名	配置平面図		
作成年月日			
縮 尺	S=1：50	図面番号	3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

配置断面図

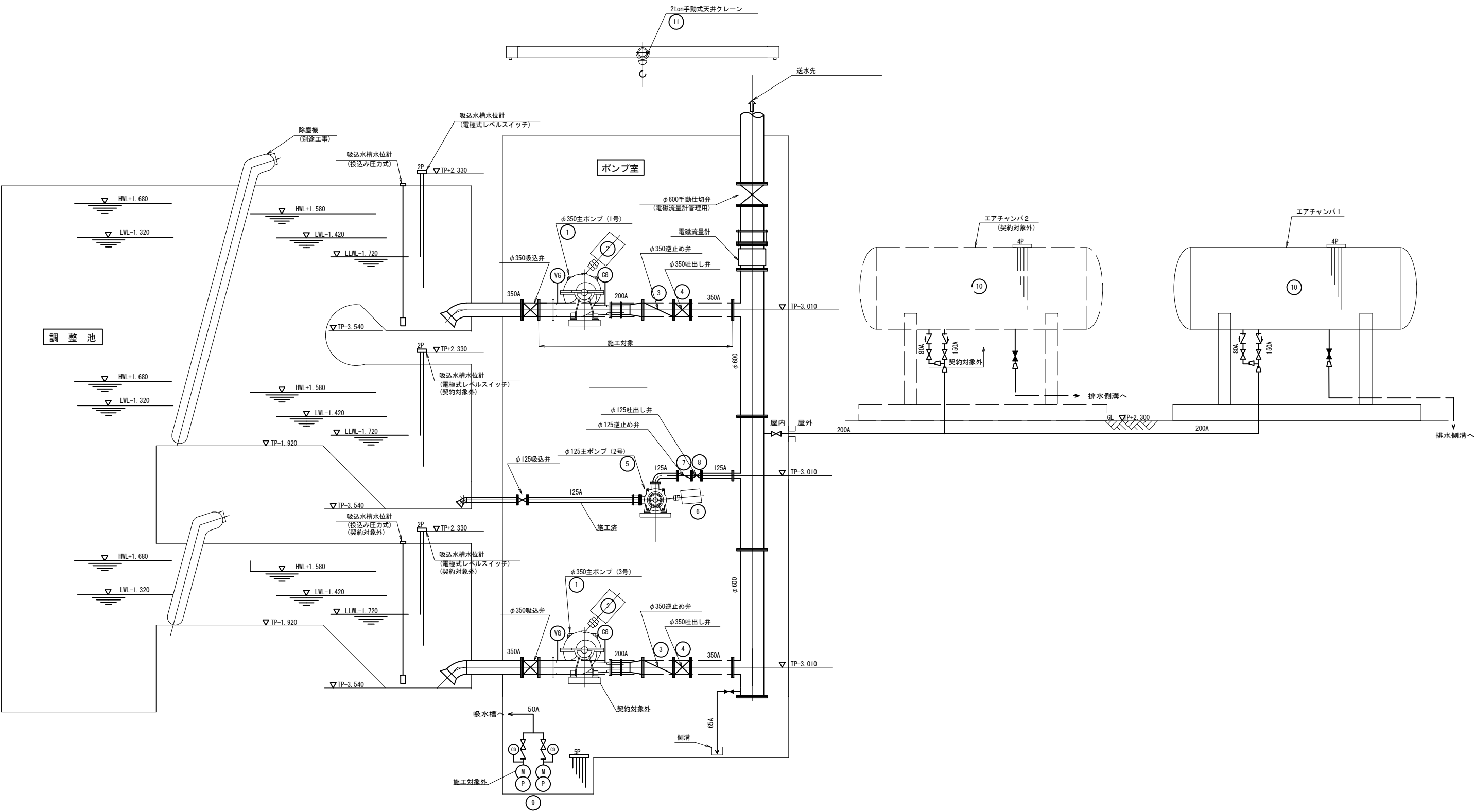
S=1:50



A-A 断面図

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図面名	配置断面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

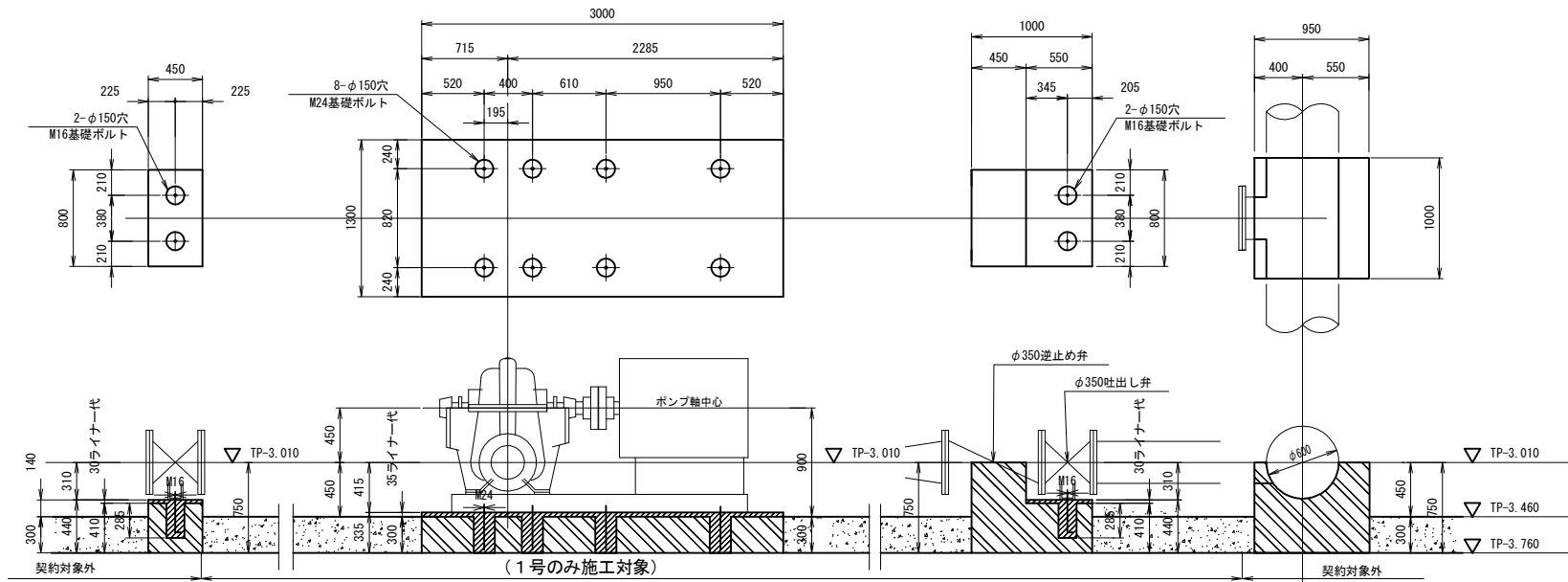
配管系統図



番 号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
機 器 名 称	1,3号主ポンプ	1,3号電動機	1,3号逆止め弁	1,3号吐出し弁	2号主ポンプ	2号電動機	2号逆止め弁	2号吐出し弁	屋内排水ポンプ	エアチャンバ	天井走行クレーン
型 式	φ350横軸両吸渦巻ポンプ	かご形三相誘導電動機	急閉式逆止め弁	電動スルース弁	φ125横軸多段渦巻ポンプ	かご形三相誘導電動機	急閉式逆止め弁	電動スルース弁	φ50水中ポンプ	横置き円筒型エアチャンバ	手動式チェーンブロック付型
仕 様	12.9m ³ /minx71mx1450min ⁻¹	4P	-	-	1.26m ³ /minx71mx1450min ⁻¹	4P	-	-	-	18m ³ φ2100 L=5204	2t
出 力	-	209kW	-	-	-	28kW	-	-	-	-	-
台 数	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1
備 考	(1号のみ施工対象)	(1号のみ施工対象)	(1号のみ施工対象)	(1号のみ施工対象)	(施工対象外)	(施工対象外)	(施工対象外)	(施工対象外)	(施工対象外)	(No. 1のみ施工対象)	(施工対象外)

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図 面 名	配管系統図		
作成年月日			
縮 尺	NONE	図面番号	5
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

基礎詳細図



φ350吸込み弁基礎図

S=1:30

1号,3号 主ポンプ基礎図

S=1:30

φ350逆止め弁, 吐出し弁基礎図

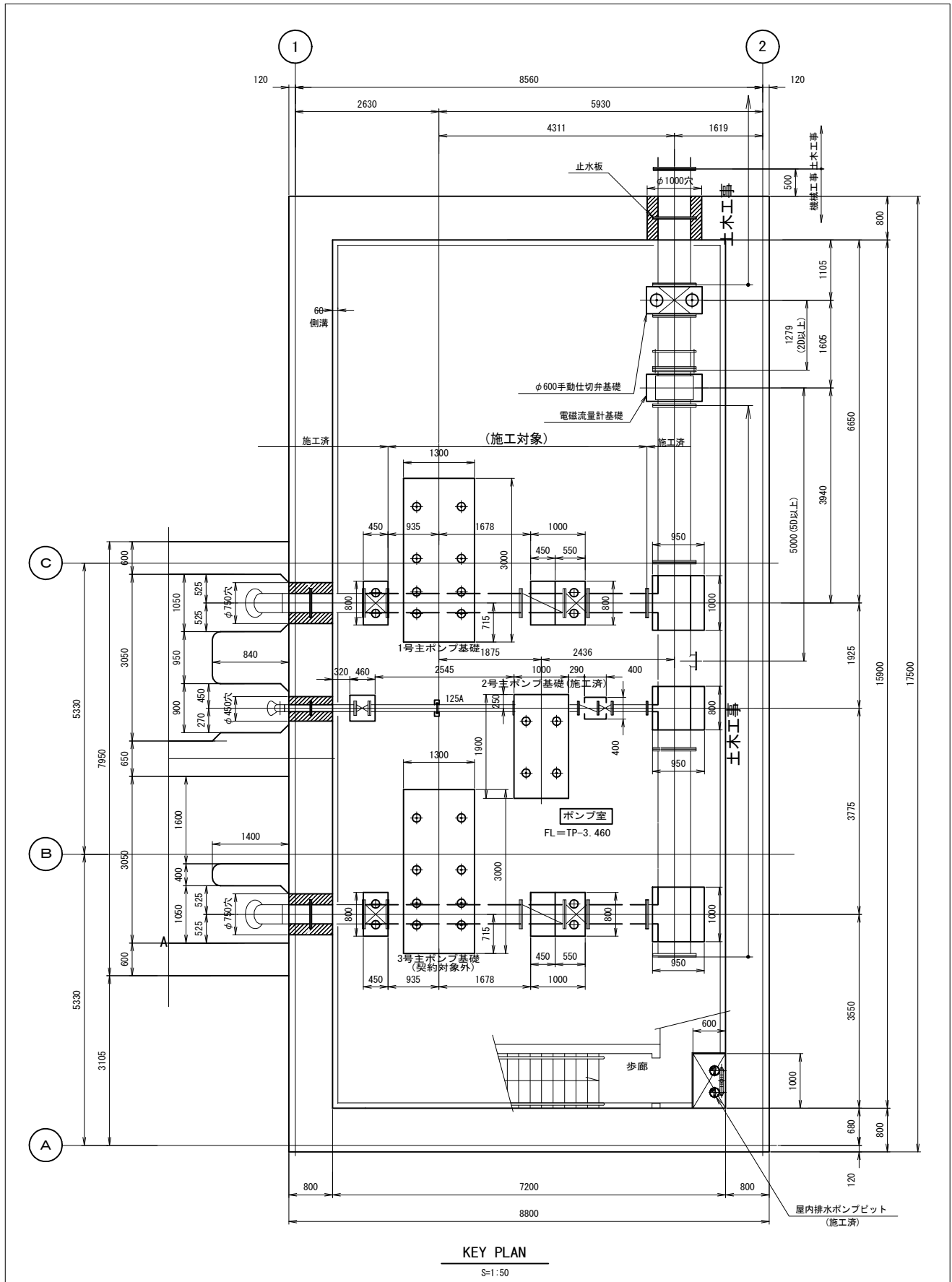
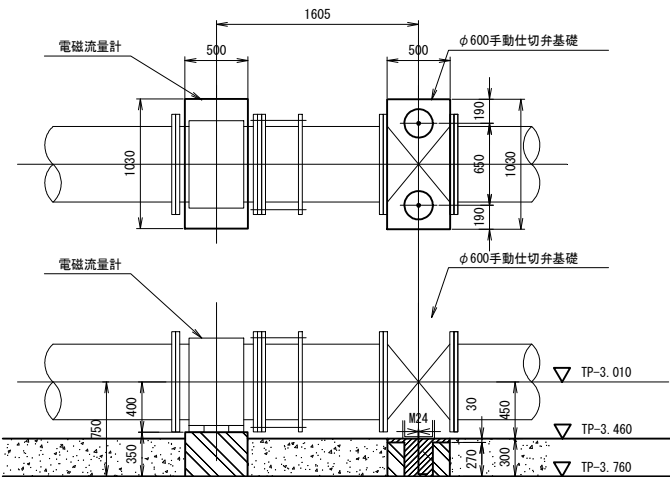
S=1:30

名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
コンクリート	18-8-25 W/C65%	1	m ³	
鉄筋加工	D13 SD295	0.06	t	

電磁流量計, 手動仕切弁基礎図

(契約対象外)

S=1:30



KEY PLAN

S=1:50

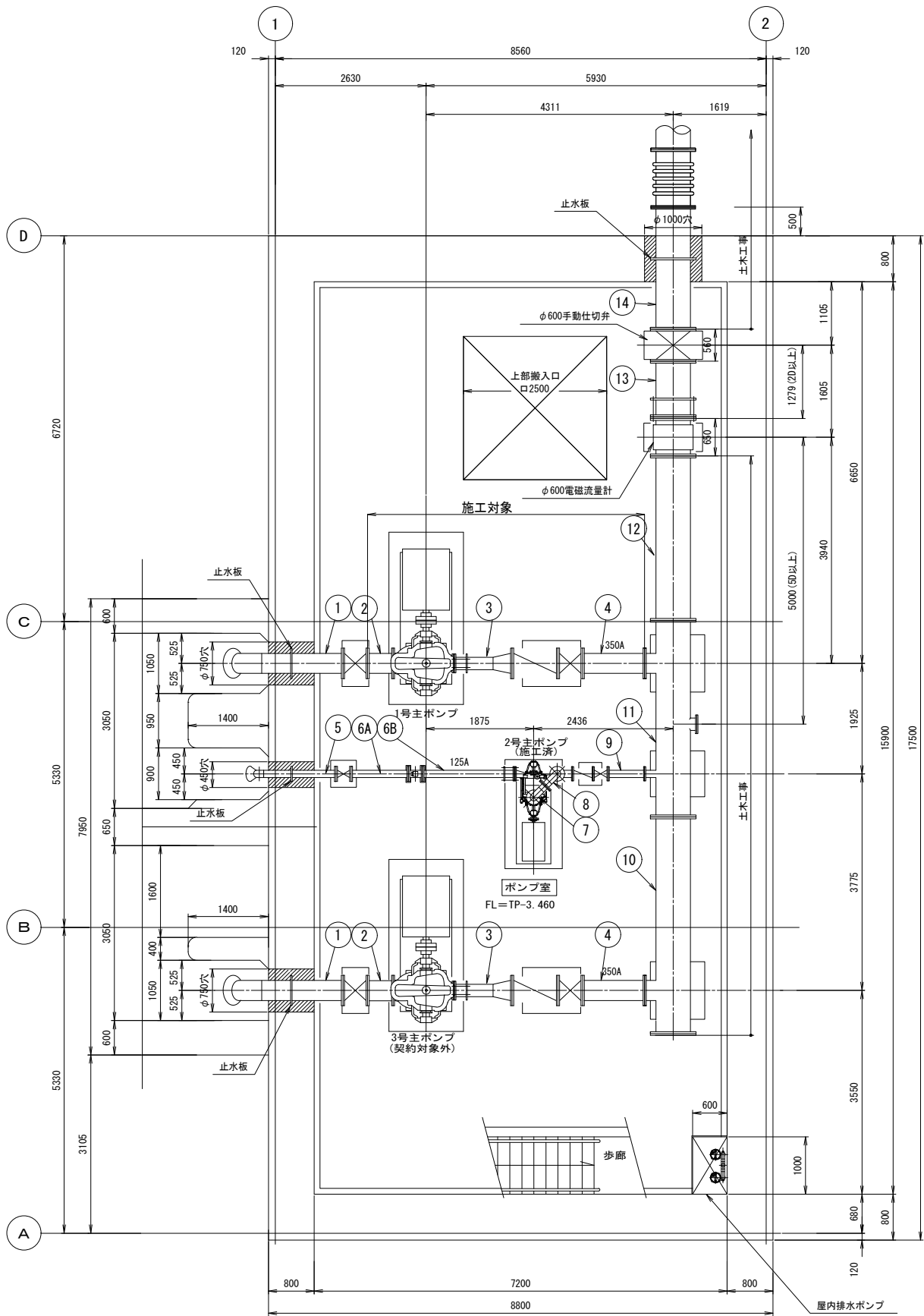
基礎施工区分

- 部は一次コンクリート打設部を示す。(施工範囲外)
- 部は二次コンクリート打設部を示す。(施工範囲内)
- 部は機械据付後コンクリート打設部を示す。(施工範囲内)
- 部は無筋コンクリート打設部を示す。(施工範囲内)

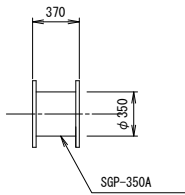
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図 面 名	基礎詳細図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

管割図

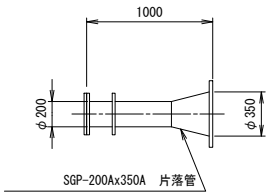
S=1:30



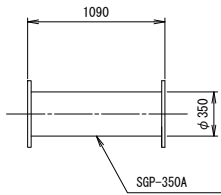
ポンプ室平面図（地下階） S=1:50



② 2F鋼製短管
製作数2本
(1号のみ施工対象)



③ 2F・1ルーズ付鋼製短管
製作数2本
(1号のみ施工対象)

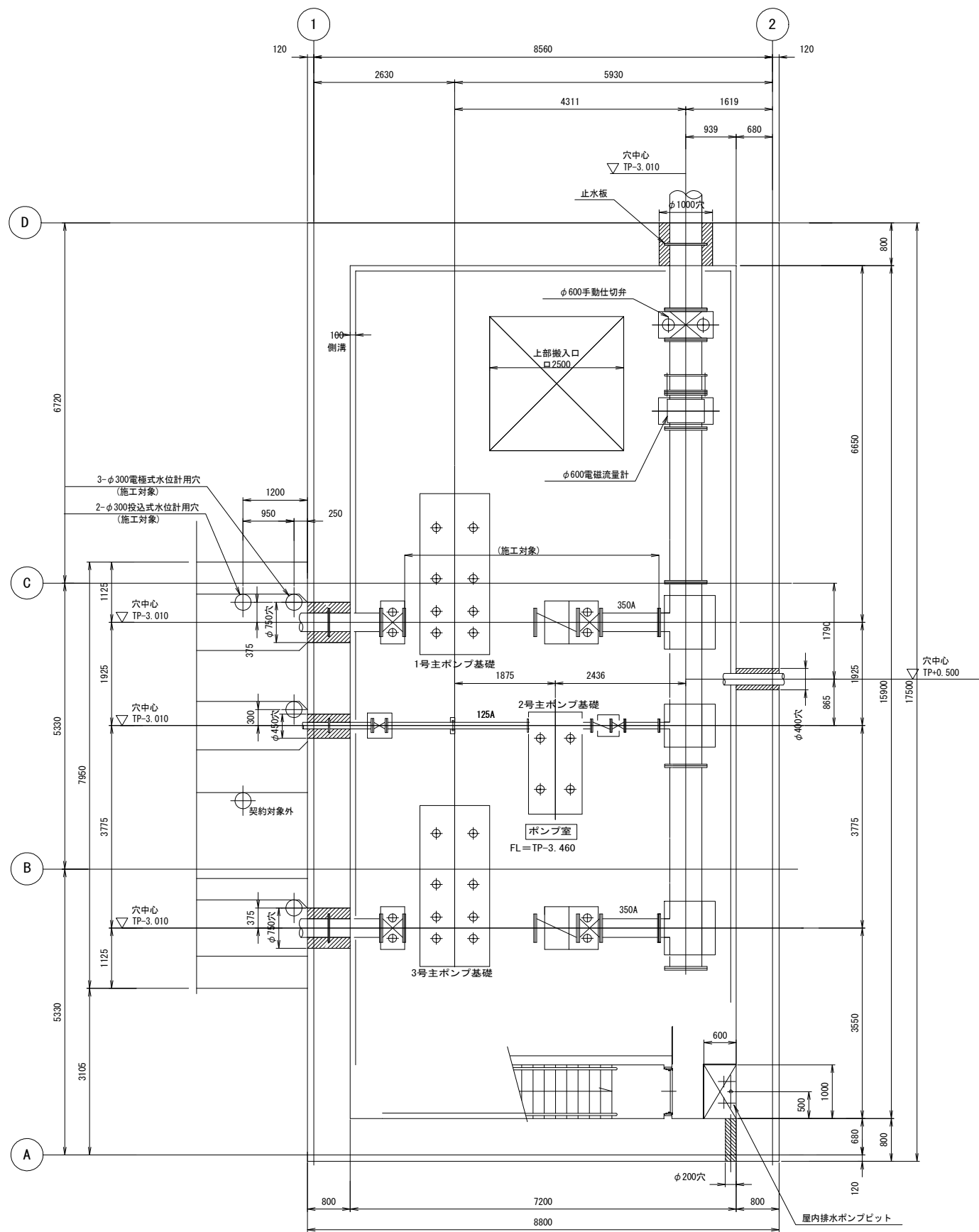


④ 2F鋼製短管
製作数2本
(1号のみ施工対象)

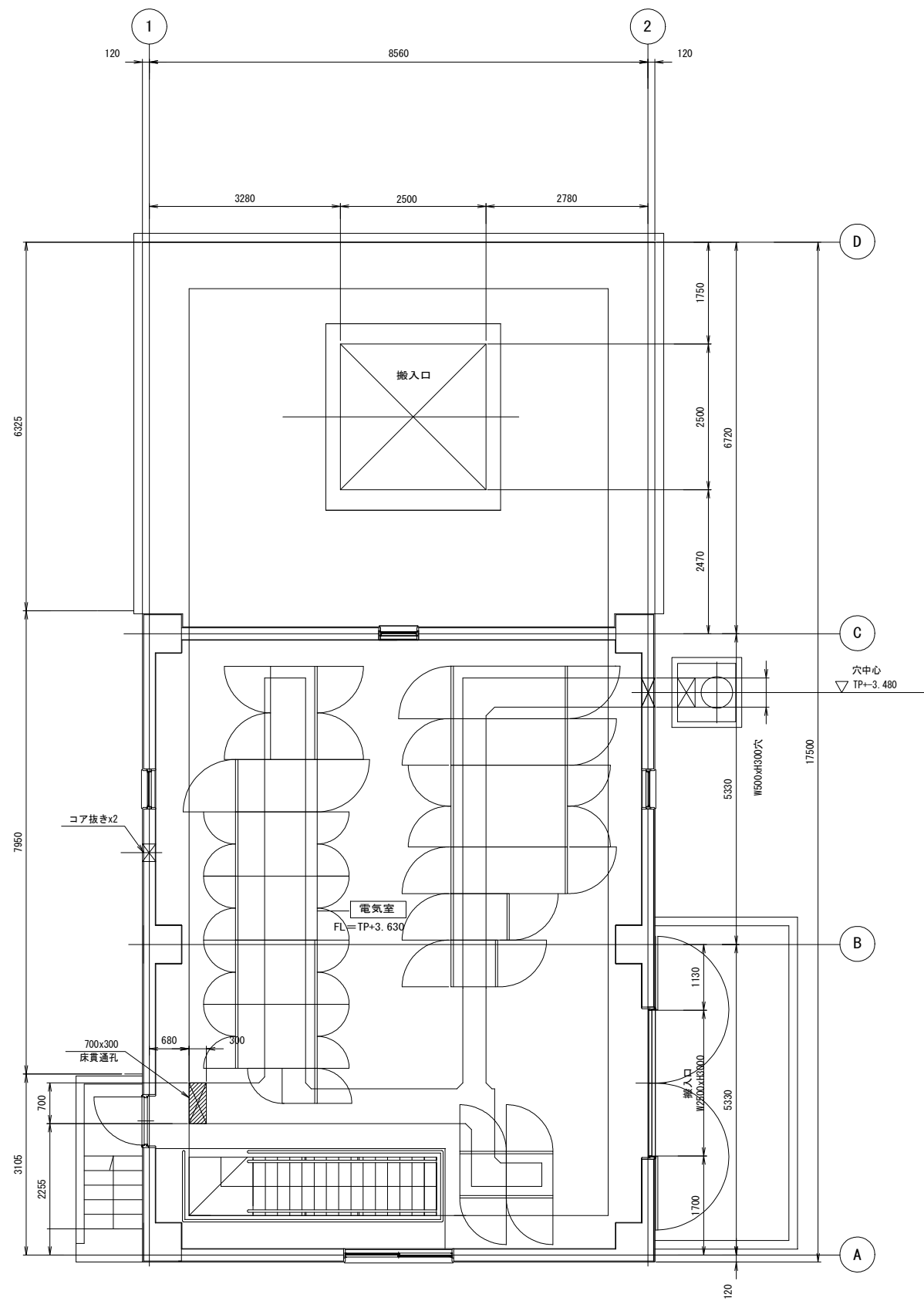
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図面名	管割図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	7
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

穴開図

S=1:50



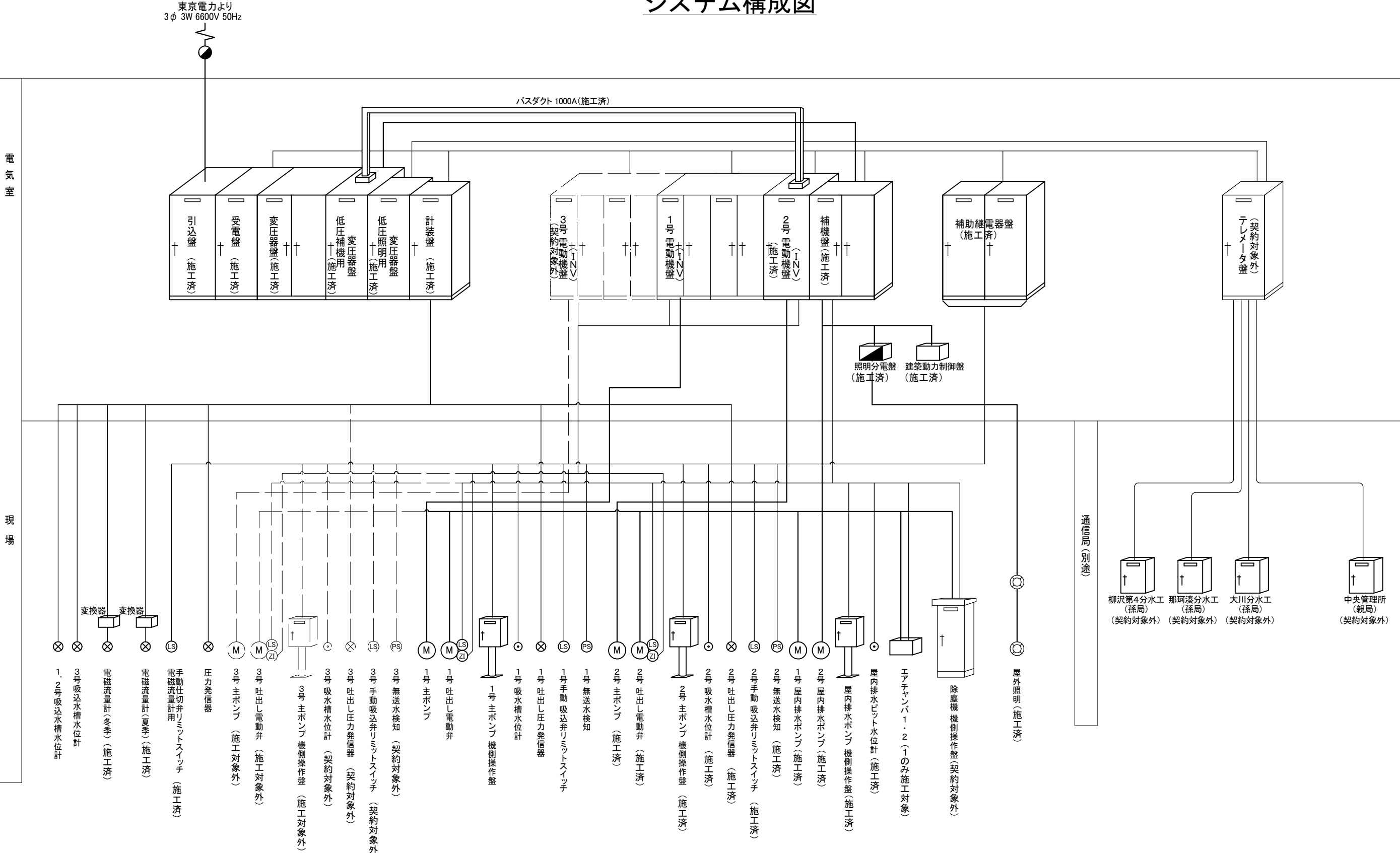
ポンプ室平面図



電気室平面図

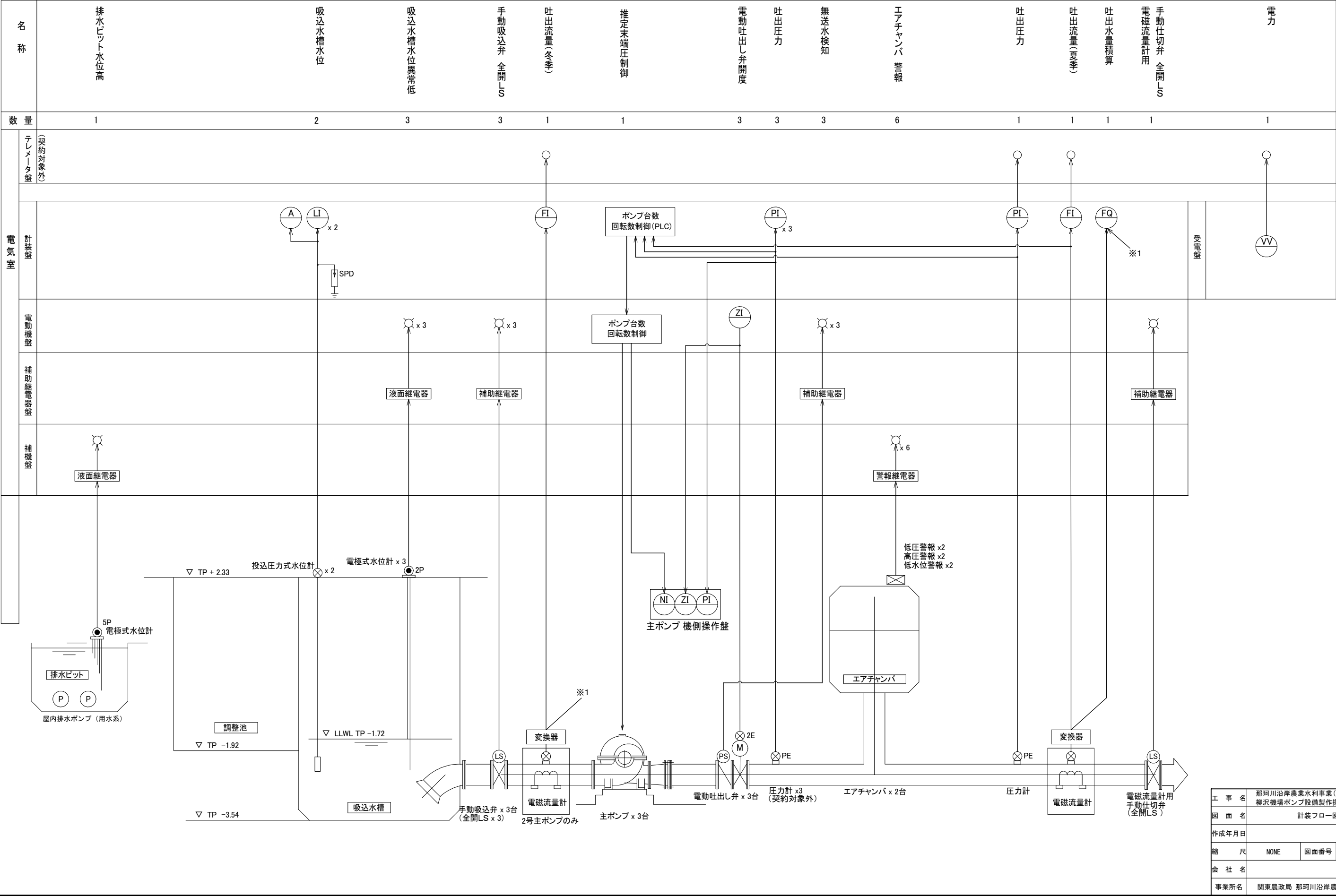
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図面名	穴開図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

システム構成図

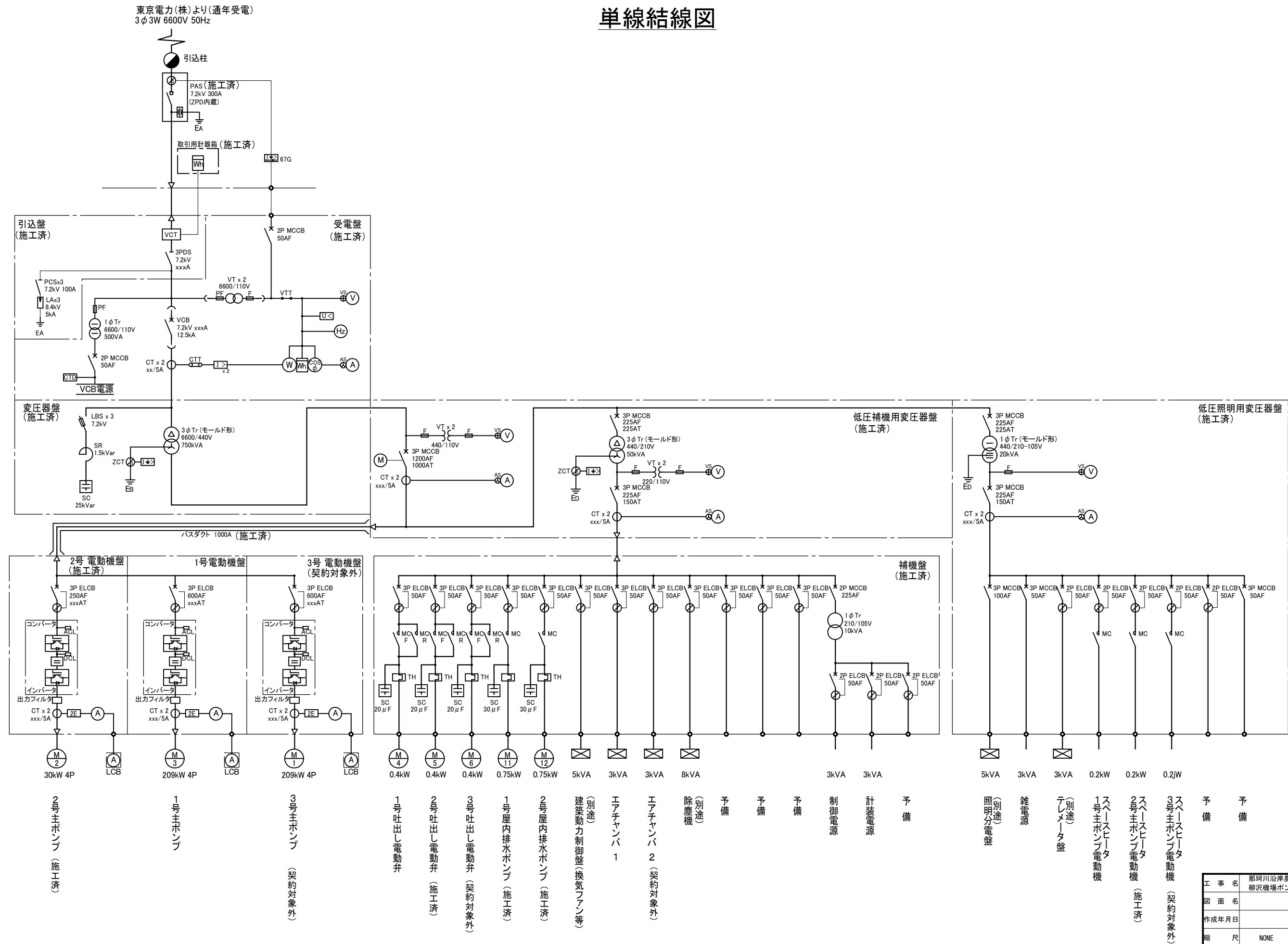


工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 柳沢機場ポンプ設備製作据付その２工事		
図 面 名	システム構成図		
作成年月日			
縮 尺	NONE	図面番号	9
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

計装フロー図

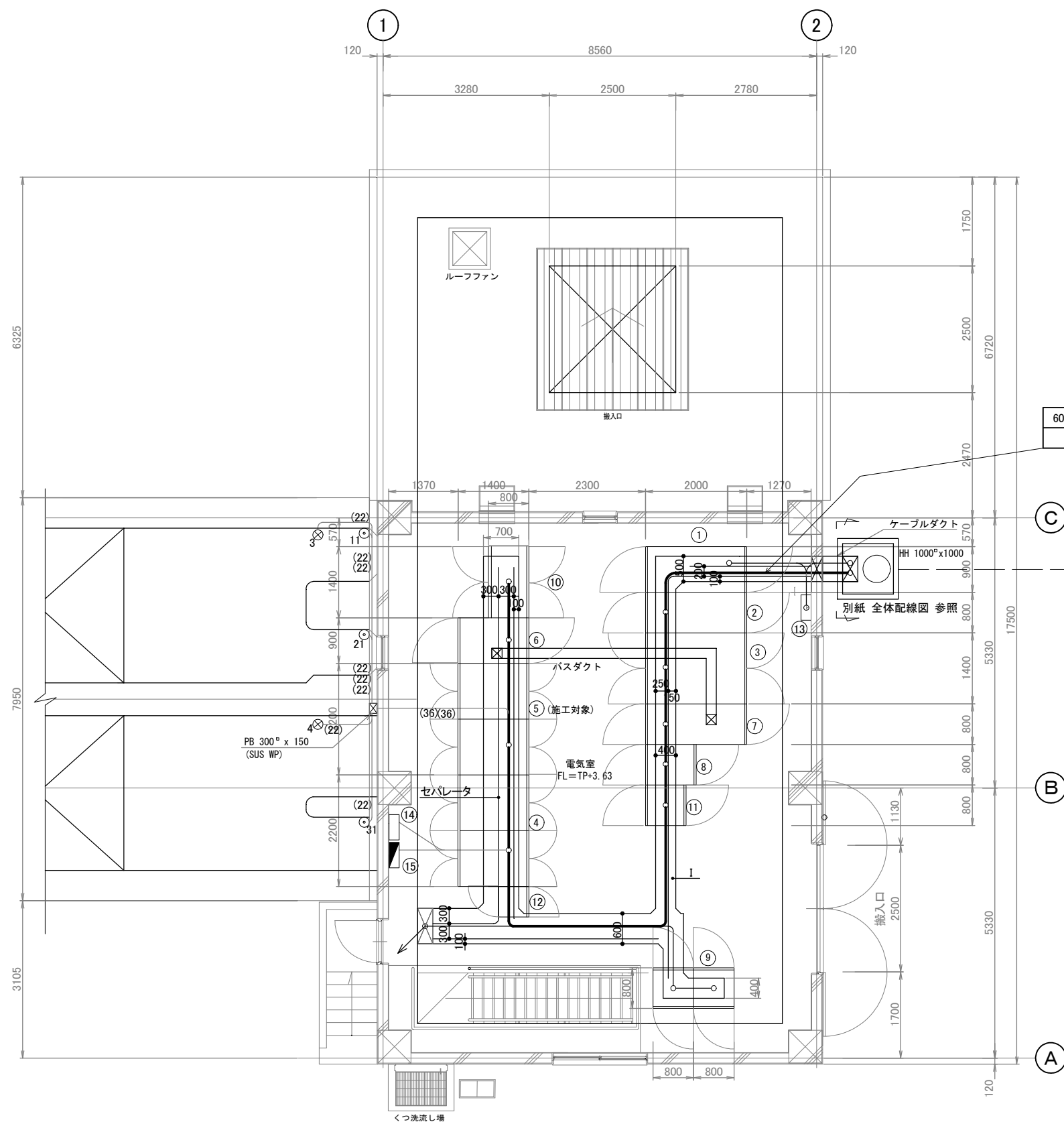


単線結線図



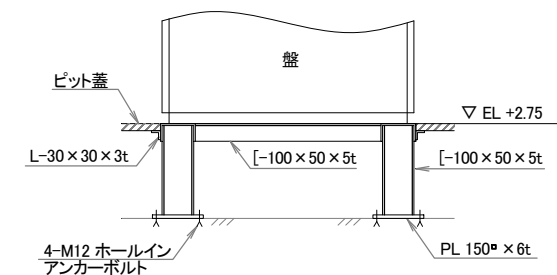
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図面名	単線結線図		
作成年月日			
縮尺	NONE	図面番号	11
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

1階 配線図
S=1:50

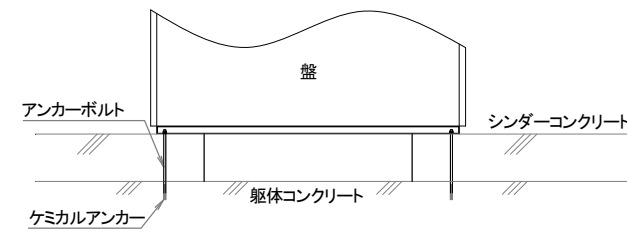


記号	名称	備考
①	引込盤	契約対象外
②	受電盤	契約対象外
③	変圧器盤	契約対象外
④	3号 電動機盤	契約対象外
⑤	1号 電動機盤	施工対象
⑥	2号 電動機盤	契約対象外
⑦	低圧補機用変圧器盤	契約対象外
⑧	低圧照明用変圧器盤	契約対象外
⑨	補助継電器盤	契約対象外
⑩	補機盤	契約対象外
⑪	計装盤	契約対象外
⑫	テレメータ盤	契約対象外
⑬	接地端子箱	契約対象外
⑭	建築動力制御盤	契約対象外
⑮	照明分電盤	契約対象外

600V CV 5.5° —2C IV3.5°	9.9m
CVV 2° —6C	16.7m



電気室 盤据付要領図
S=NONE

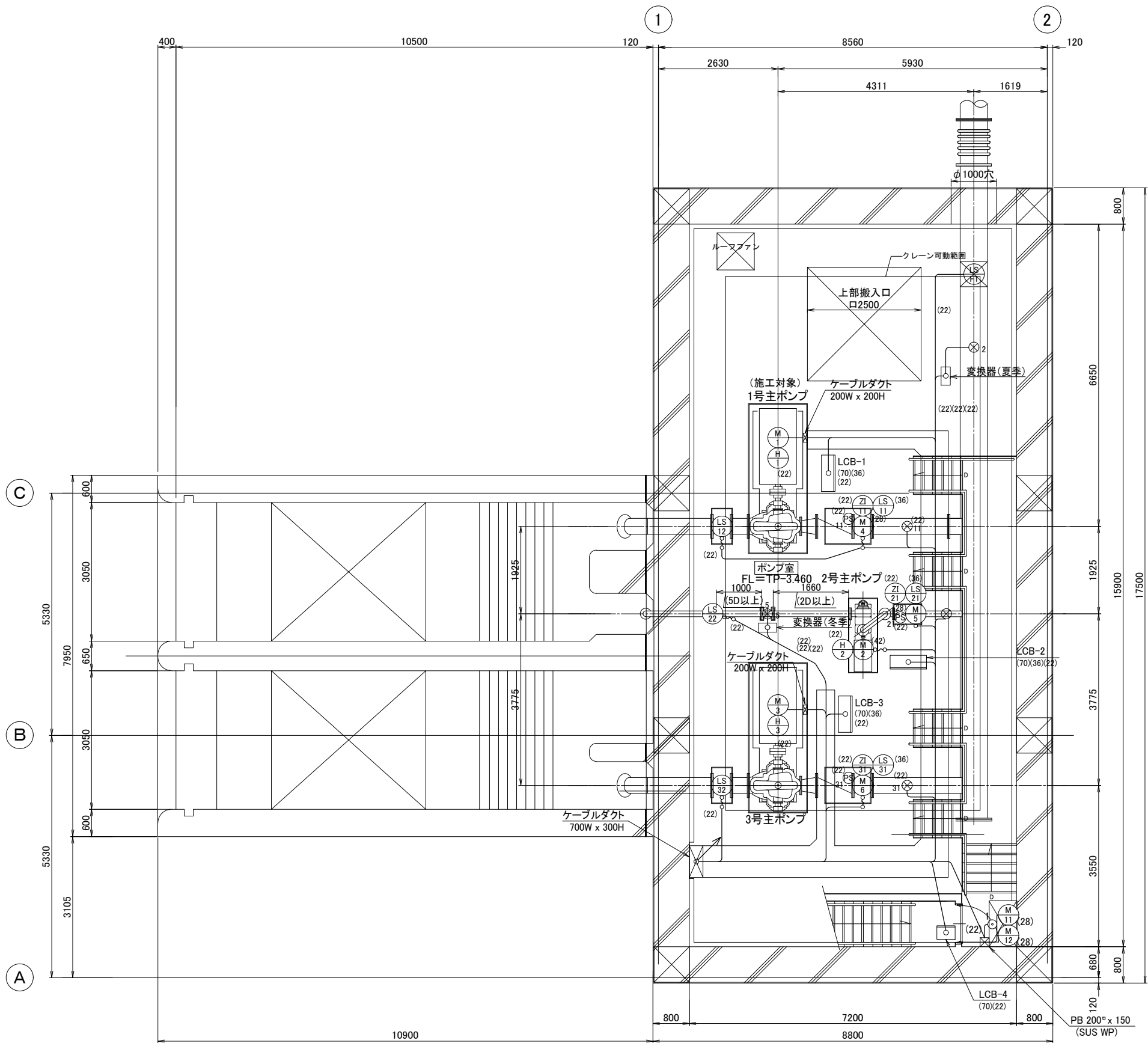


電気室シンダーコンクリート部盤据付要領図
S=NONE

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図面名	1階 配線図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	12
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

地階 配線図

S=1:50

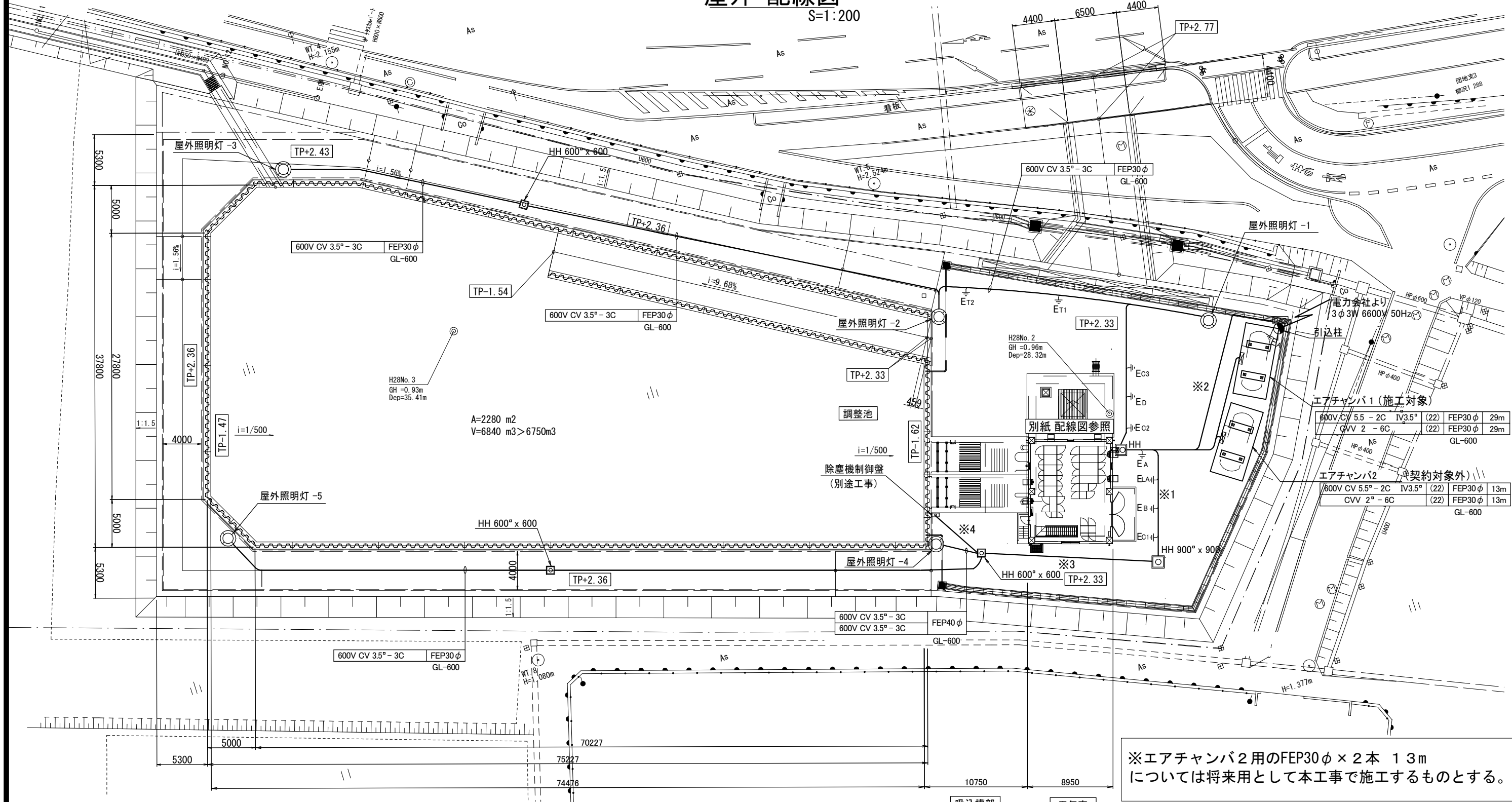


記号	名称
LCB-1	1号 主ポンプ 機側操作盤 (施工対象)
LCB-2	2号 主ポンプ 機側操作盤 (施工済)
LCB-3	3号 主ポンプ 機側操作盤 (契約対象外)
LCB-4	場内排水ポンプ 機側操作盤 (施工済)

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図面名	地階 配線図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	13
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

屋外 配線図

S=1:200



※エアチャンバ2用のFEP30φ×2本 13m
については将来用として本工事で施工するものとする。

※1 (契約対象外)

600V CV 14° - 3C	FEP65 φ
600V CV 3.5° - 3C	
600V CV 3.5° - 2C	
IV 8°	
CVV 2° - 15C	FEP40 φ
-	FEP30 φ
-	FEP30 φ
	GL-600

※2 (契約対象外)

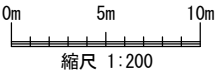
6kV CVT 38°	FEP100 φ
600V CV 3.5° - 2C	FEP30 φ
-	FEP30 φ
-	FEP30 φ
	GL-600

※3 (契約対象外)

600V CV 14° - 3C	FEP50 φ
IV 8°	
600V CV 3.5° - 3C	FEP40 φ
CVV 2° - 15C	
	GL-600

※4 (契約対象外)

600V CV 14° - 3C	IV8°	FEP50 φ
CVV 2° - 15C		FEP40 φ
		GL-600

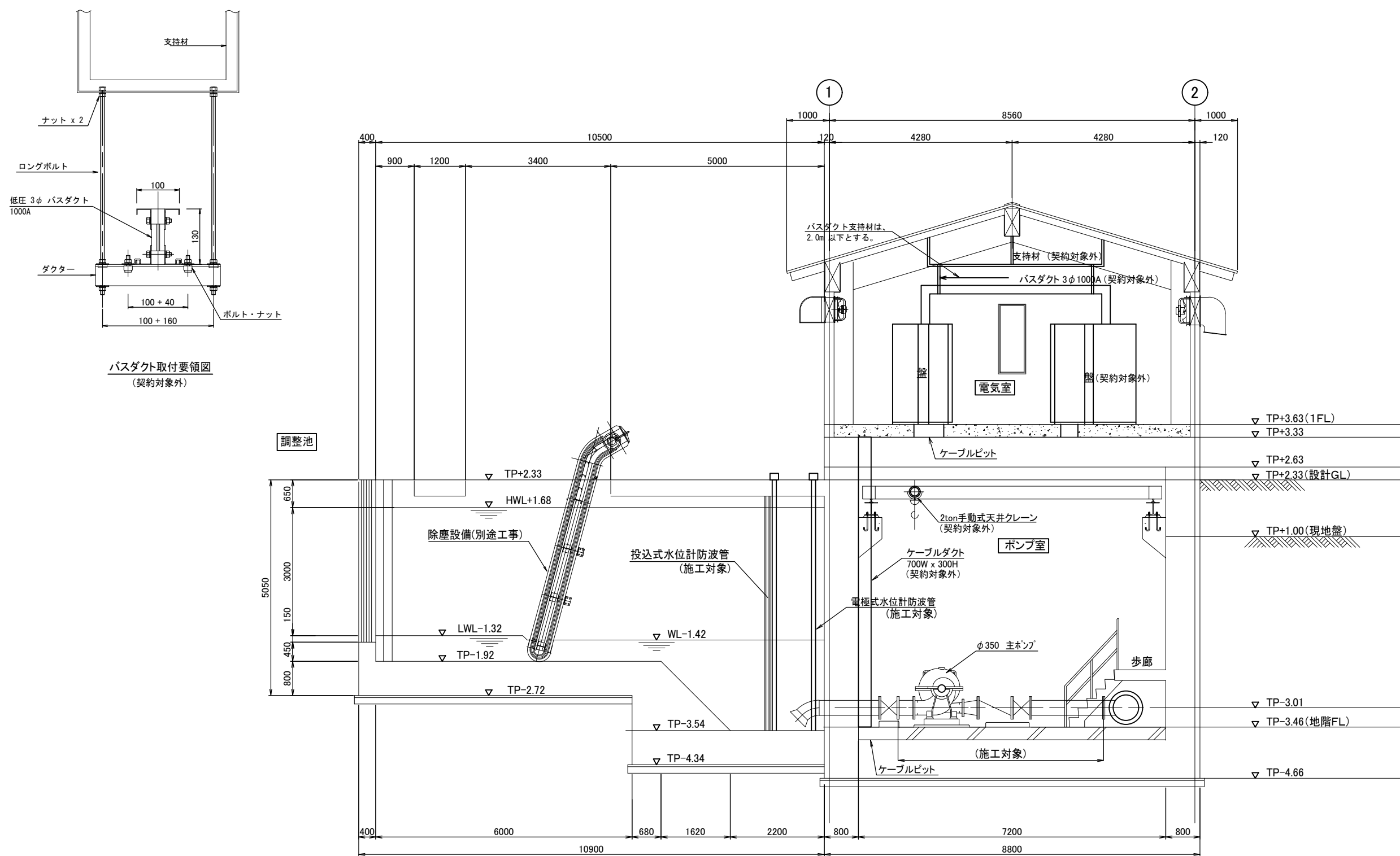


(参考図)

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図 面 名	屋外 配線図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:200	図面番号	14
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

断面図
S=1:50

既往最高水位: TP+2.30

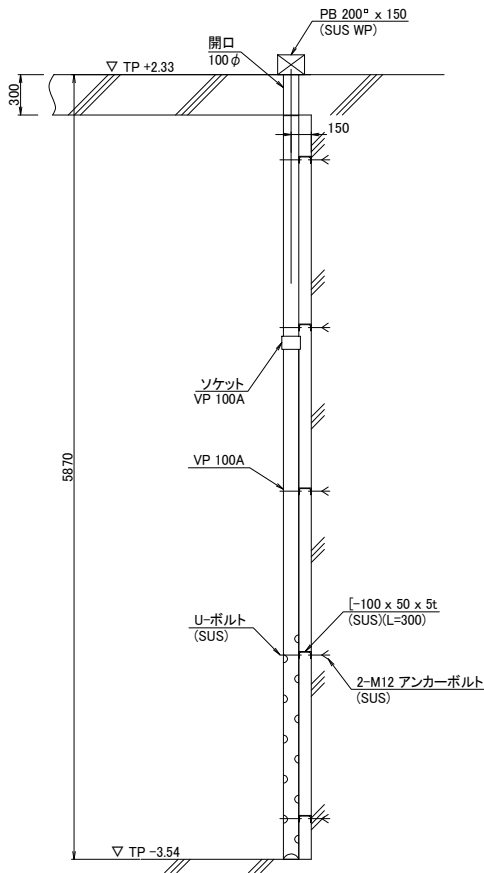


工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図 面 名	断面図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	15
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

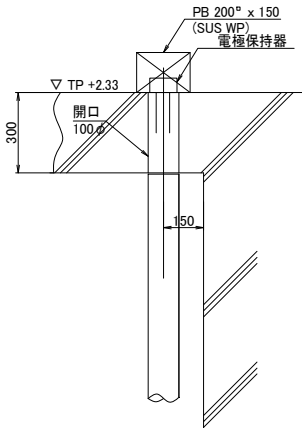
水位計取付要領図

S=1:20

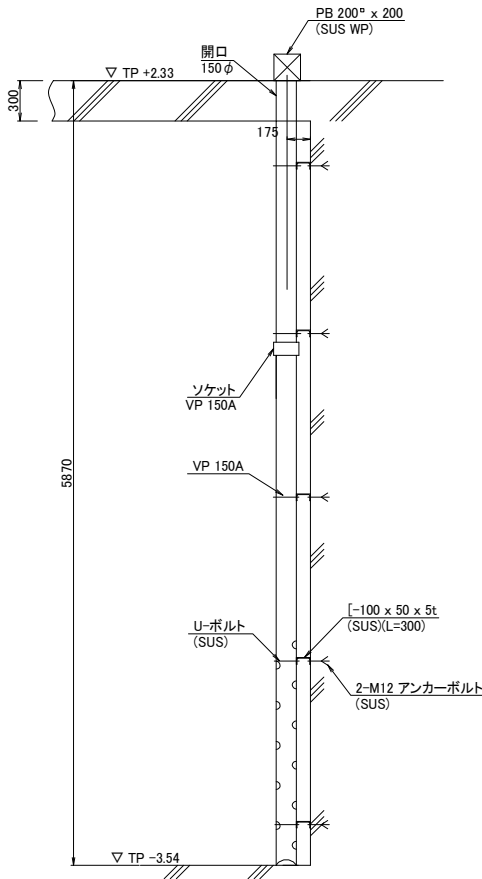
既往最高水位: TP +2.30



吸込水槽水位計防波管
S=1/20 x 1 組
(電極式水位計)



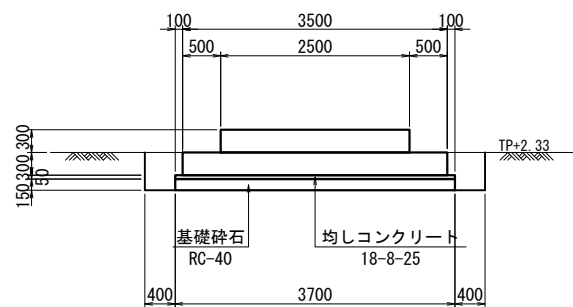
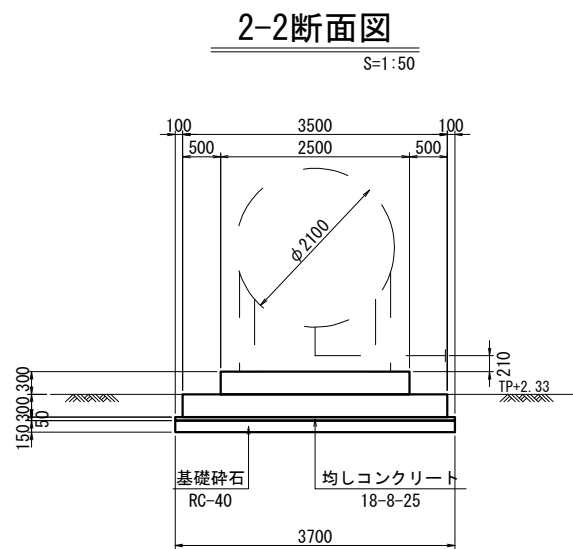
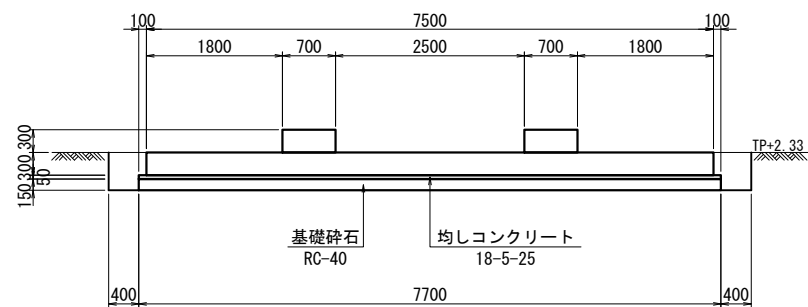
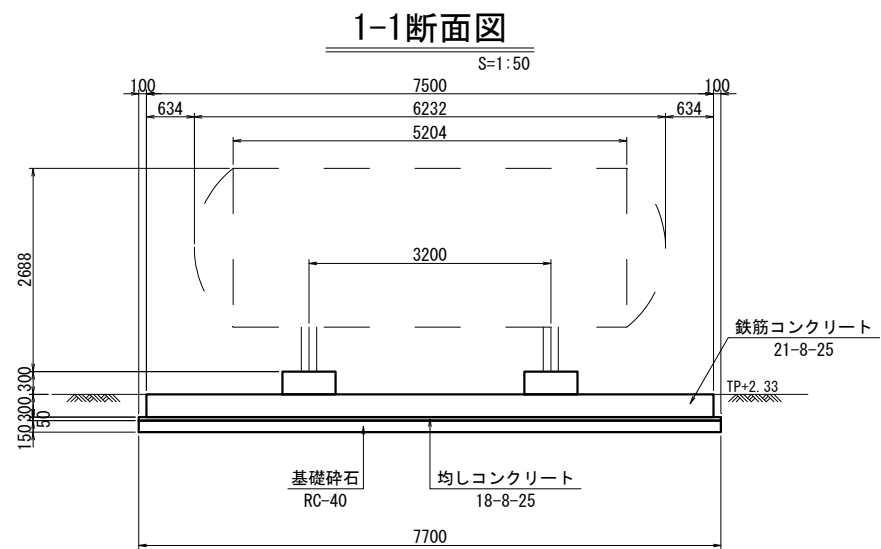
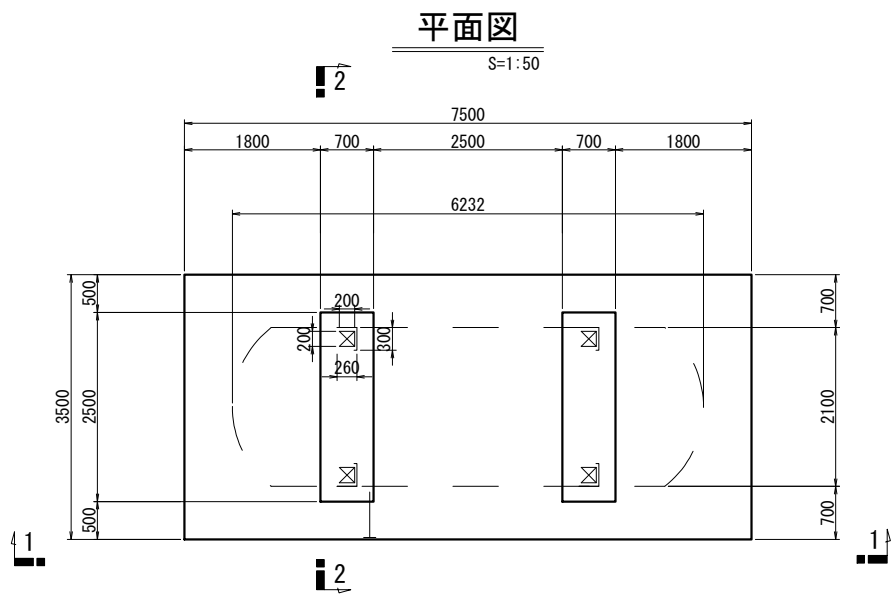
電極式水位計取付要領図
S=1/10



吸込水槽水位計 取付要領図
S=1/20 x 1 組
(投込式水位計)

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 棚沢機場ポンプ設備製作振付その2工事		
図 面 名	水位計取付要領図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	16
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

エアチャンバ基礎工詳細図



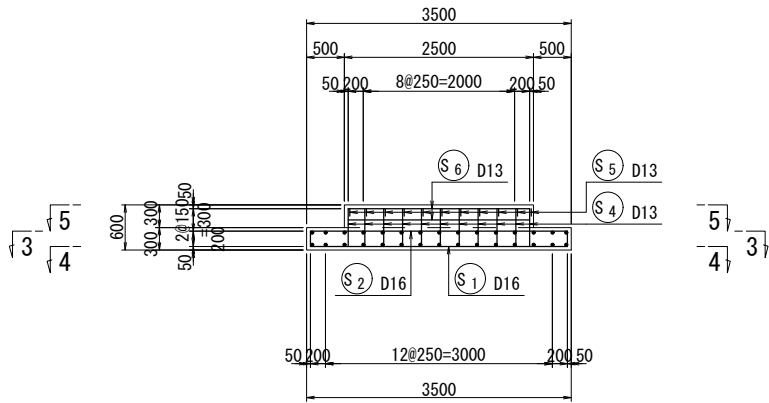
名 称	規 格	数 量	単 位	備 考
基礎碎石	RC-40 t=15cm	28.5	m2	
均しコンクリート	18-8-25 W/C65%	1.4	m3	
コンクリート	21-8-25 W/C60%	9.0	m3	
鉄筋加工	D16 SD295	0.526	t	
	D13 SD295	0.326	t	

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図 面 名	エアチャンバ基礎工詳細図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	17
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

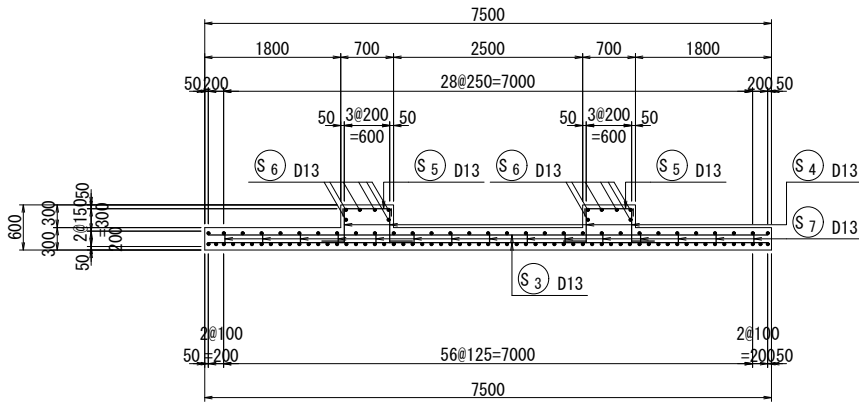
エアチャンバ基礎工配筋図

S=1:50

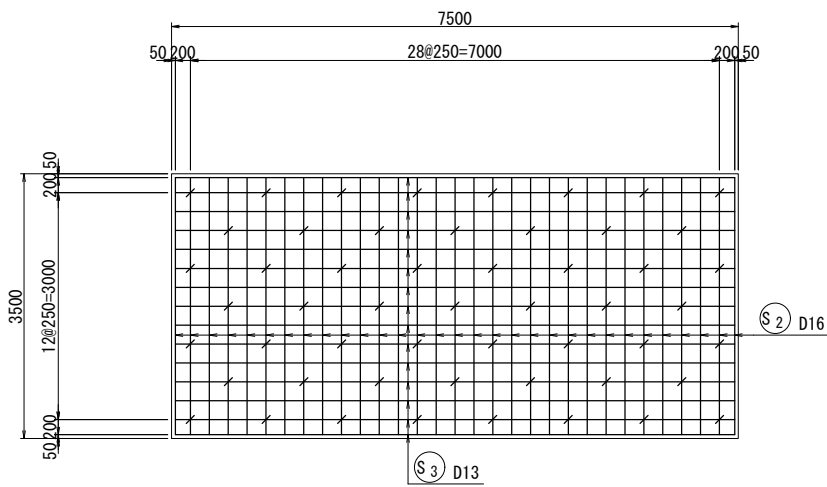
1-1断面図



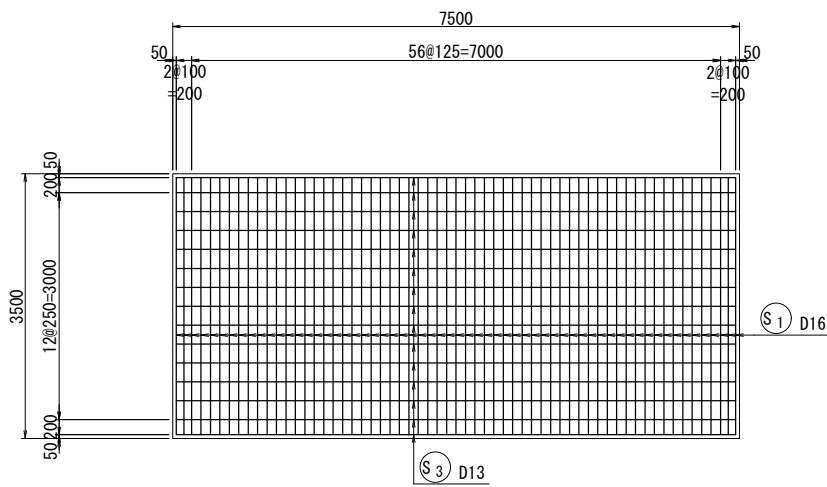
2-2断面図



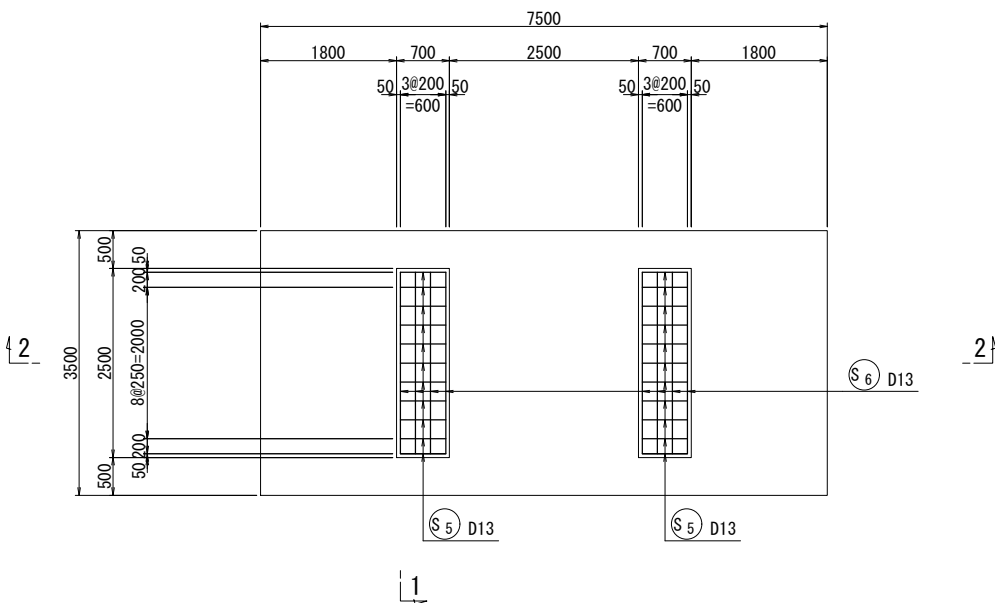
3-3断面図



4-4断面図



5-5断面図

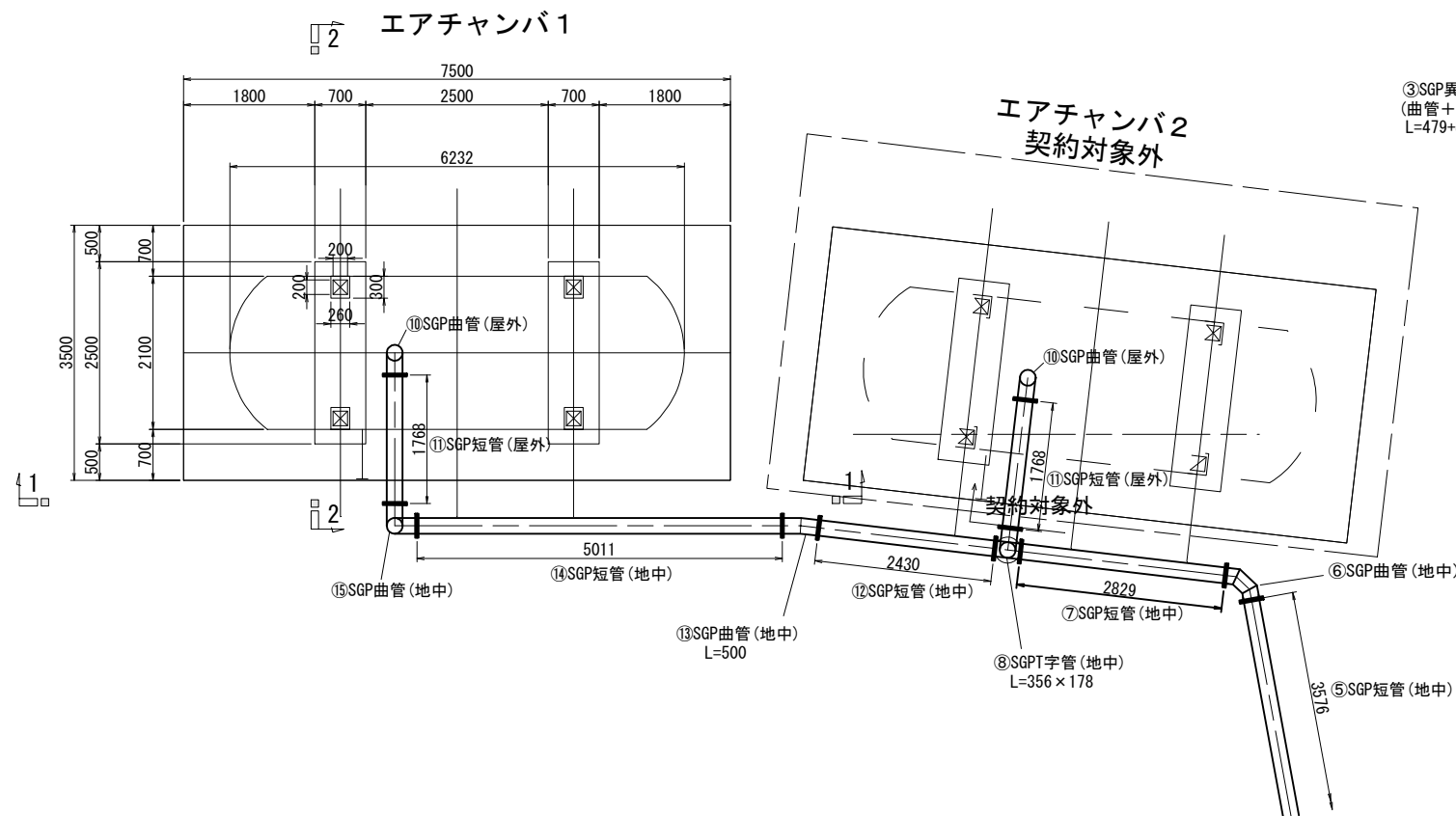


工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図 面 名	エアチャンバ基礎工配筋図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	18
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

エアチャンバ配管図

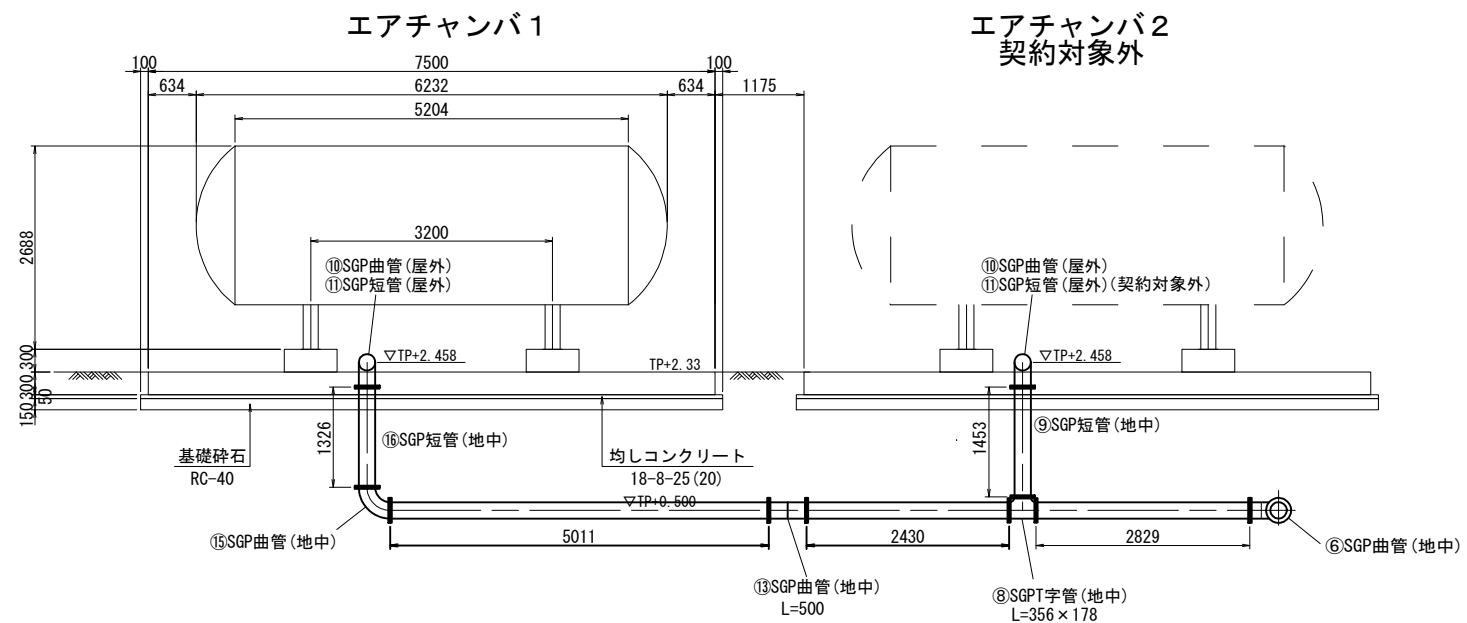
平面図

S=1:50



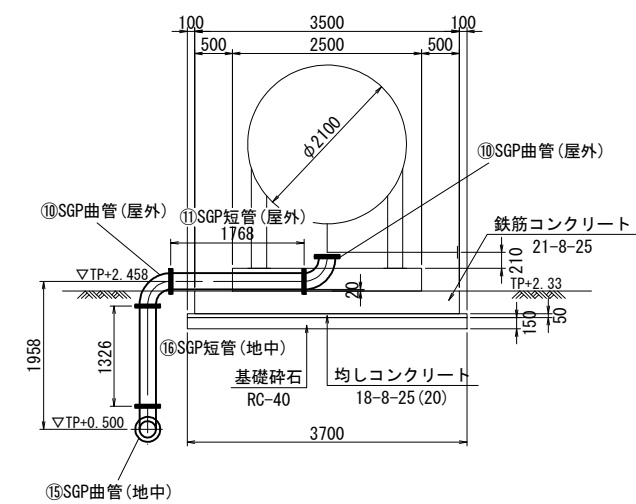
1-1断面図

S=1:50

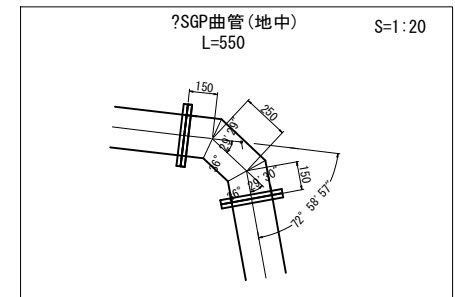
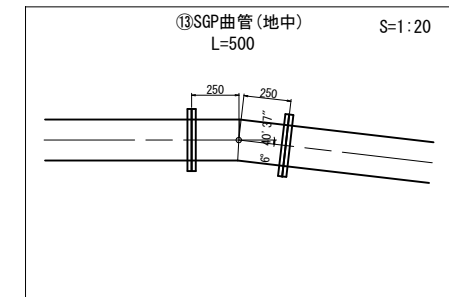


2-2断面図

S=1:50

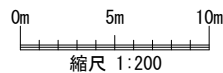


加工短管詳細図



工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図 面 名	エアチャンバ配管図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	19
会 社 名			
事務所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業		

S=1:200

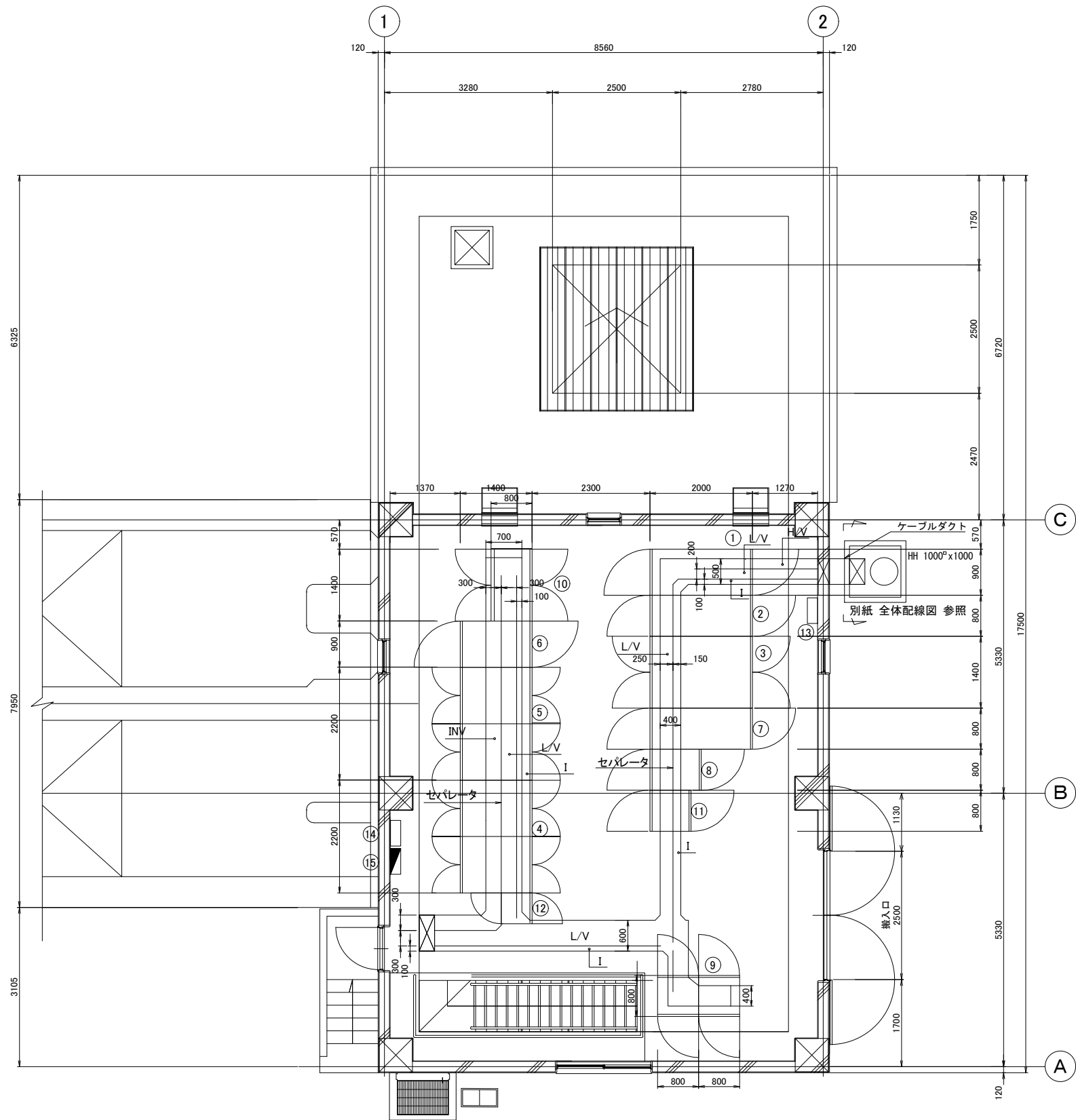


(参考図)

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 柳沢機場ポンプ設備製作据付その２工事		
図 面 名	全体配線図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:200	図面番号	参-1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

1階 ケーブルピット図

S=1:50



記号	名称	備考
①	引込盤	
②	受電盤	
③	変圧器盤	
④	3号 電動機盤	インバータ
⑤	1号 電動機盤 (施工対象)	
⑥	2号 電動機盤	
⑦	低圧補機用変圧器盤	
⑧	低圧照明用変圧器盤	
⑨	補助継電器盤	
⑩	補機盤	
⑪	計装盤	
⑫	テレメータ盤	(別途)
⑬	接地端子箱	
⑭	建築動力制御盤	(別途)
⑮	照明分電盤	(別途)

ピット
H/V : 高圧用
L/V : 低圧用
I : 計測用
INV : インバータ用

(参考図)			
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図 面 名	1階 ケーブルピット図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参-2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

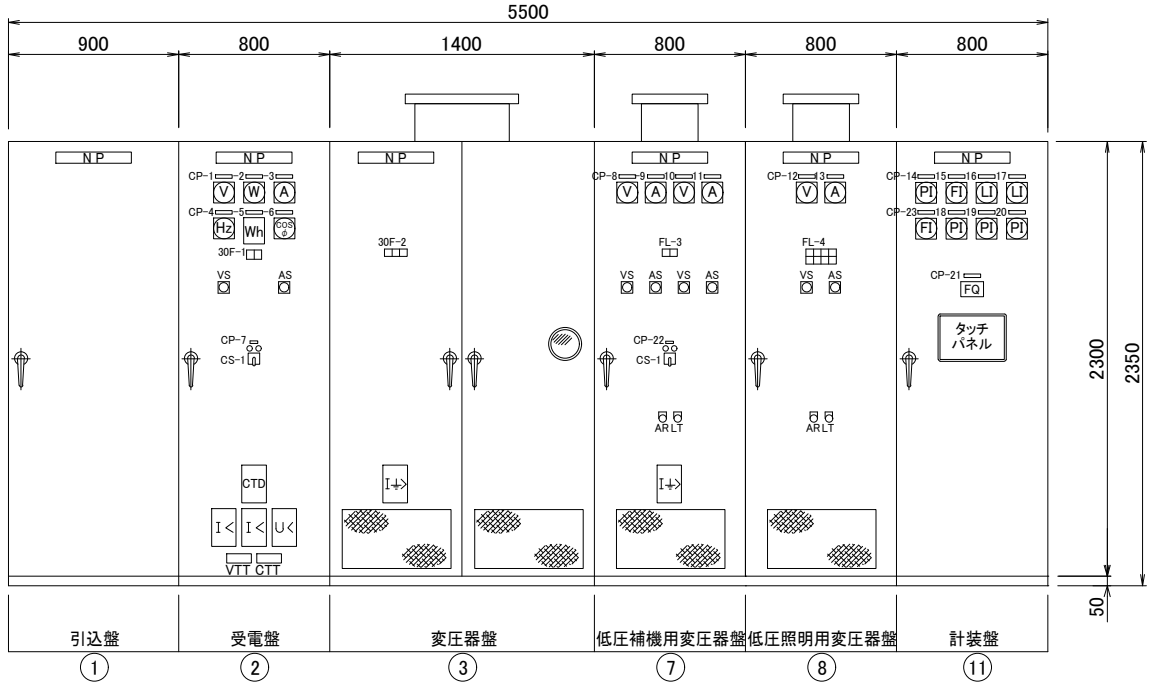
$$\overline{S} = 1:50$$


H/V : 高压用
L/V : 低压用
I : 計測用
INV : インバータ用

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 柳沢機場ポンプ設備製作据付その２工事		
図 面 名	地階 ケーブルビット図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参-3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

盤外形図 (1/3)

S=1:20

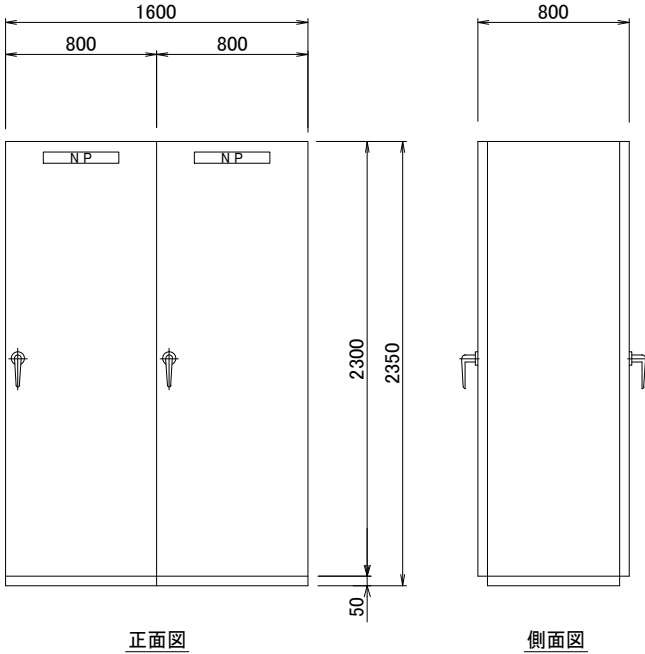


受変電設備盤外形図

S=1/20



側面図



正面図

側面図

補助継電器盤外形図

S=1/20

30F-1(故障表示器)

過電流	不足電圧
-----	------

30F-2(故障表示器)

変圧器2次 地絡	主変圧器 温度上昇	予備
-------------	--------------	----

FL-3

補機 2次 変圧器地絡	予備
----------------	----

FL-4

照明分電盤 MCCB 断	テレメータ ELCB 断	1号主ポンプ 電動機 スハースヒータ MCCB 断	3号主ポンプ 電動機 スハースヒータ MCCB 断
予備	予備	2号主ポンプ 電動機 スハースヒータ MCCB 断	予備

記号	名称	操 作
V	交流電圧計	
W	電力計	
A	交流電流計	
Hz	周波数計	
WH	電力量計	
COS φ	力率計	
CTD	コンデンサトリップ装置	
I <	過電流継電器	
U <	不足電圧継電器	
I +	地絡過電流継電器	
VS	電圧計用切換開閉器	
AS	電流計用切換開閉器	
VTT	電圧試験用端子	
CTT	電流試験用端子	
30F-1,2	故障表示器	故障表示(ターゲット式)
FL-3,4	集合表示灯	故障表示

記号	名称	操 作
PI	圧力指示計	
FI	流量指示計	
LI	水位指示計	
FQ	流量指示計	
CS-1	操作開閉器	切 - 入
AR	押釦開閉器	表示復帰
LT	↓	ランプテスト

記号	記入文字
CP-1	受電電圧
CP-2	受電電力
CP-3	受電電流
CP-4	受電周波数
CP-5	受電電力量
CP-6	受電力率
CP-7	受電遮断器
CP-8	400V 電圧
CP-9	400V 電流
CP-10	補機変圧器 2次電圧
CP-11	補機変圧器 2次電流
CP-12	照明変圧器 2次電圧
CP-13	照明変圧器 2次電流
CP-14	吐出し圧力
CP-15	送水流量(夏季)
CP-16	1, 2号吸込水槽水位
CP-17	3号吸込水槽水位
CP-18	1号 吐出し圧力
CP-19	2号 吐出し圧力
CP-20	3号 吐出し圧力
CP-21	送水流量積算
CP-22	低圧主幹 MCCB
CP-22	低圧主幹 MCCB
CP-23	送水流量(冬季)

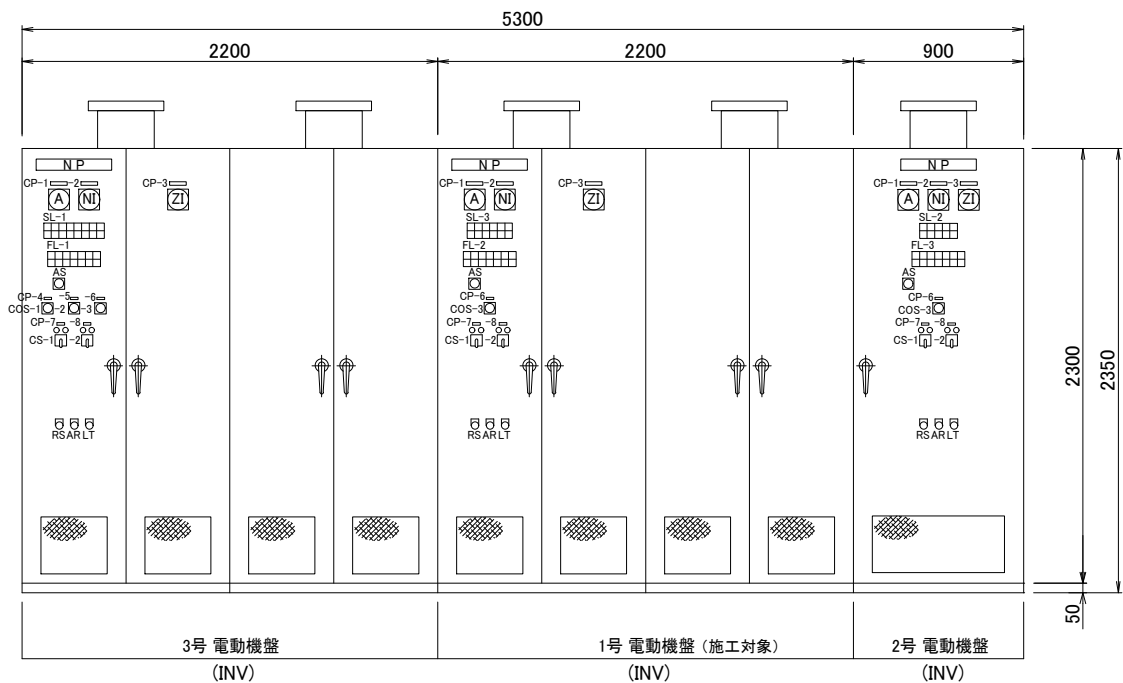
(参考図)

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図 面 名	盤外形図 (1/3)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	参-4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

※全て施工対象外

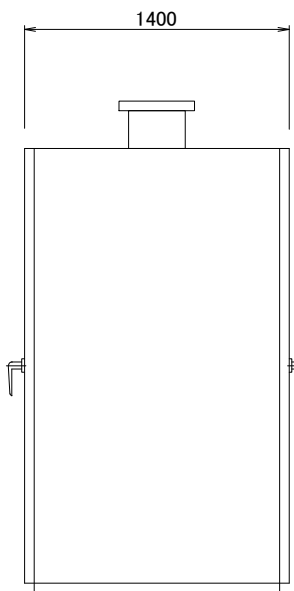
盤外形図 (2/3)

S=1:20

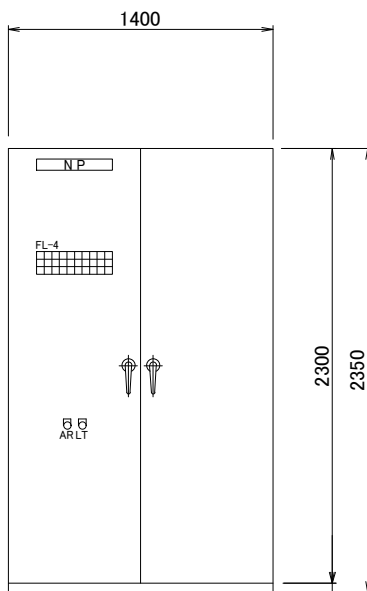


電動機盤外形図

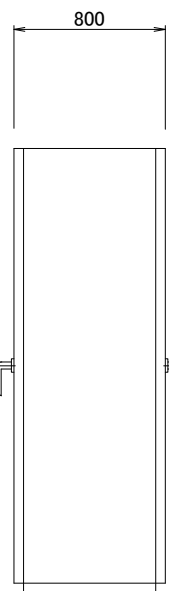
S=1/20



側面図



正面図



側面図

記号	記入文字
CP-1	電動機電流
CP-2	回転数
CP-3	吐出し弁開度
CP-4	夏季 - 冬季切換
CP-5	先発機切換
CP-6	運転切換
CP-7	主ポンプ
CP-8	主ポンプ回転数

補機盤外形図

S=1/20

記号	名称	操作
COS-1	切換開閉器	夏季 - 冬期
COS-2	↓	1号 - 3号
COS-3	↓	自動 - 手動
CS-1	操作開閉器	停止 - 運転
CS-2	↓	増 - 減 (引いて固定)
A	交流電流計	
NI	回転数指示計	
ZI	開度指示計	
AS	電流計用切換開閉器	
5E	引釦開閉器	非常停止
RS	押釦開閉器	警報停止
AR	↓	表示復帰
LT	↓	ランプテスト

機側	1号 先発	夏季	自動	準備完了	運転	1, 2号用 除塵機 運転	停止
電動機盤	3号 先発	冬期	手動	始動中	停止中	1, 2号用 除塵機 停止	予備

機側	準備完了	運転	停止	予備
電動機盤	始動中	停止中	予備	予備

機側	準備完了	運転	停止	3号用 除塵機 運転	予備
電動機盤	始動中	停止中	予備	3号用 除塵機 停止	予備

インバータ 設備故障	2E 動作	吐出弁 故障	無送水	1, 2号用 除塵機 故障	予備	予備
ELCB トリップ	予備	吸水槽水位 異常低下	始動渋滞	停止渋滞	非常停止	予備

インバータ 設備故障	2E 動作	吐出弁 故障	無送水			予備
ELCB トリップ	予備	吸水槽水位 異常低下	始動渋滞	停止渋滞	非常停止	予備

インバータ 設備故障	2E 動作	吐出弁 故障	無送水	3号用 除塵機 故障	予備	予備
ELCB トリップ	予備	吸水槽水位 異常低下	始動渋滞	停止渋滞	非常停止	予備

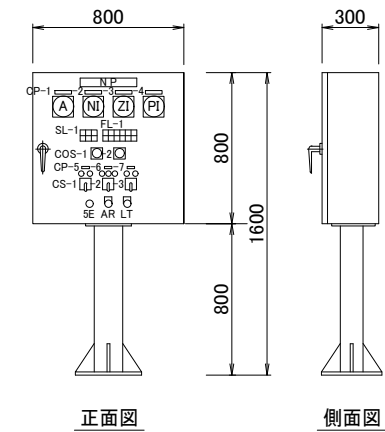
1号 吐出弁 ELCB トリップ	2号 吐出弁 ELCB トリップ	3号 吐出弁 ELCB トリップ	1号 場内 排水ポンプ ELCB トリップ	2号 場内 排水ポンプ ELCB トリップ	除塵機 ELCB トリップ	制御電源 断
1号 吐出弁 過負荷	2号 吐出弁 過負荷	3号 吐出弁 過負荷	1号 場内 排水ポンプ 過負荷	2号 場内 排水ポンプ 過負荷	建築動力 ELCB トリップ	計装電源 断
1号 吐出弁 過トルク	2号 吐出弁 過トルク	3号 吐出弁 過トルク	1号 場内 排水ピット 水位高	予備	予備	予備

(参考図)

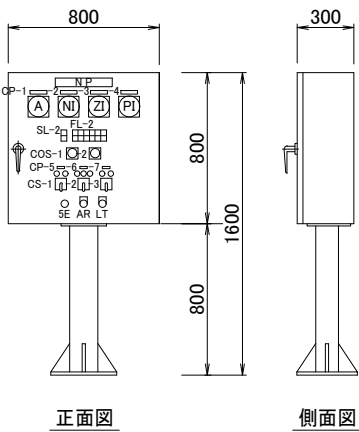
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図面名	盤外形図 (2/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	参-5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

盤外形図 (3/3)

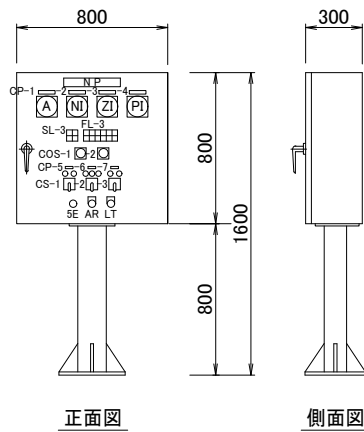
S=1:20



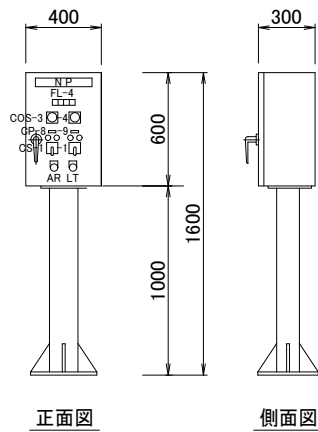
1 号 主ポンプ機側操作盤外形図 (施工対象)
S=1/20



2 号 主ポンプ機側操作盤外形図
S=1/20



3 号 主ポンプ機側操作盤外形図
S=1/20



屋内排水ポンプ機側操作盤外形図
S=1/20

1, 2 号用 除塵機 運転	手動吸込弁 全開	流量計用 手動仕切弁 全開
1, 2 号用 除塵機 停止	吸水槽 運転水位	予備

インバータ 設備故障	2E 動作	吐出し 電動弁 故障	停止渋滞	1, 2 号用 除塵機 故障	予備
ELCB トリップ	予備	吸込水槽 水位 異常低下	始動渋滞	非常停止	予備

手動吸込弁 全開	吸水槽 運転水位
-------------	-------------

インバータ 設備故障	2E 動作	吐出し 電動弁 故障	停止渋滞	予備	予備
ELCB トリップ	予備	吸込水槽 水位 異常低下	始動渋滞	非常停止	予備

3 号用 除塵機 運転	手動吸込弁 全開	3 号用 除塵機 停止	吸水槽 運転水位
-------------------	-------------	-------------------	-------------

インバータ 設備故障	2E 動作	吐出し 電動弁 故障	停止渋滞	3 号用 除塵機 故障	予備
ELCB トリップ	予備	吸込水槽 水位 異常低下	始動渋滞	非常停止	予備

1 号 ポンプ 故障	2 号 ポンプ 故障	排水ビット 水位上昇	予備
------------------	------------------	---------------	----

記号	記入文字
CP-1	主電動機 電流
CP-2	回転数
CP-3	吐出し遠藤弁 開度
CP-4	吐出し圧力
CP-5	主ポンプ
CP-6	吐出し弁
CP-7	回転数
CP-8	1号 排水ポンプ
CP-9	2号 排水ポンプ

記号	名称	操 作
COS-1	切換開閉器	機側 - 電気室
COS-2		単独 - 連動
COS-3		手動 - 自動
COS-4	↓	1 号 - 交互 - 2 号
CS-1	操作開閉器	停止 - 運転
CS-2	↓	閉 - 停止 - 開
CS-3	↓	増 - 減 (引いて固定)
A	交流電流計	
ZI	開度指示計	
NI	回転数指示計	
PI	圧力指示計	
SL	集合表示灯	状態表示
FL	↓	故障表示
5E	押釦開閉器	非常停止
AR	押釦開閉器	表示復帰
LT	↓	ランプテスト

(参考図)

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その 2 工事		
図 面 名	盤外形図 (3/3)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	参-6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

配線表 1

配線表

[illegible]

配線表

[illegible]

(参考図)

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 柳沢機場ポンプ設備製作据付その２工事		
図 面 名	配線表 1		
作成年月日			
縮 尺	NONE	図面番号	参-7
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

配線表 2

配線表

記号	自	至	ケーブル仕様	電線管	接地線	備考
(LS) 11	1号 吐出し電動弁リミットスイッチ	補機盤	CVV 2 [□] - 10C	(36)		
(LS) 21	2号					
(LS) 31	3号					
(Z) 11	1号 吐出し電動弁開度計	1号 電動機盤	CVVS 2 [□] - 3C	(22)		
(Z) 21	2号	2号				
(Z) 31	3号	3号				
(LS) 12	1号 手動吸込弁リミットスイッチ	補助継電器盤	CVV 2 [□] - 2C	(22)		
(LS) 22	2号					
(LS) 32	3号					
(LS) F1	流量計用手動仕切弁リミットスイッチ					
⊗ ₁₁	1号 主ポンプ吐出圧力発信器	計装盤	CVVS 2 [□] - 2C	(22)		
⊗ ₂₁	2号					
⊗ ₃₁	3号					
⊙ ₁₁	1号 吸込水槽水位計	補助継電器盤	CVV 2 [□] - 2C	(22)		電極式
⊙ ₂₁	2号					
⊙ ₃₁	3号					
⊗ ₁	吐出圧力発信器	計装盤	CVVS 2 [□] - 2C	(22)		
⊗ ₂	吐出流量発信器(夏季)	流量変換器(夏季)	専用ケーブル x 2	(22) x 2		電磁式
	流量変換器(夏季)	計装盤	600V CV 2 [□] - 2C	(22)	IV3.5 [□]	
			CVVS 2 [□] - 4C			
⊗ ₃	1, 2号吸込水槽水位計	計装盤	水位計付属ケーブル	(22)		投込み圧力式
⊗ ₄	3号吸込水槽水位計					
⊙ ₁	屋内排水ピット水位計	補機盤	CVV 2 [□] - 5C	(28)		電極式
⊗ ₅	吐出流量発信器(冬季)	流量変換器(冬季)	専用ケーブル x 2	(22) x 2		電磁式
	流量変換器(冬季)	計装盤	600V CV 2 [□] - 2C	(22)	IV3.5 [□]	
			CVVS 2 [□] - 4C			
⊠ ₁	エアーチャンバー - 1	補機盤	CVV 2 [□] - 6C	(28)		
⊠ ₂	- 2					
	除塵機制御盤	補機盤	CVV 2 [□] - 15C	FEP40 φ		
Ⓢ ₁₁	1号 無送水検知	補助継電器盤	CVV 2 [□] - 2C	(22)		
Ⓢ ₂₁	2号					
Ⓢ ₃₁	3号					

配線表

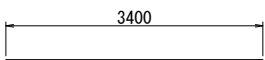
[illegible]

(参考図)

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 柳沢機場ポンプ設備製作据付その２工事		
図 面 名	配線表 2		
作成年月日			
縮 尺	NONE	図面番号	参-8
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

圧カタンク基礎工鉄筋加工図

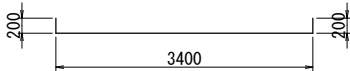
S=1:50



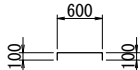
Ⓢ₂ 31 - D13 × 3400



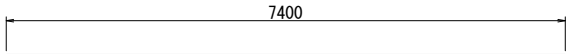
Ⓢ₄ 44 - D13 × 790



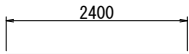
Ⓢ₁ 61 - D13 × 3800



Ⓢ₅ 22 - D13 × 800



Ⓢ₃ 30 - D13 × 7400



Ⓢ₆ 12 - D13 × 2400



Ⓢ₇ 53 - D13 × 430

鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
S1	D16	3800	61	1.56	5.93	362	└┐
S2	〃	3400	31	〃	5.30	164	──
S3	D13	7400	30	0.995	7.36	221	〃
S4	〃	790	44	〃	0.79	35	└┐
S5	〃	800	22	〃	0.80	18	┐└
S6	〃	2400	12	〃	2.39	29	──
S7	〃	430	53	〃	0.43	23	└┐
小計						852 kg	
(SD295A)					D16	526 kg	
(SD295A)					D13	326 kg	
合計						852 kg	

(参考図)

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 柳沢機場ポンプ設備製作据付その2工事		
図面名	圧カタンク基礎工鉄筋加工図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	参-9
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		