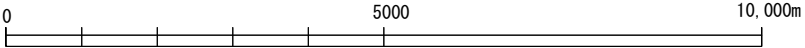
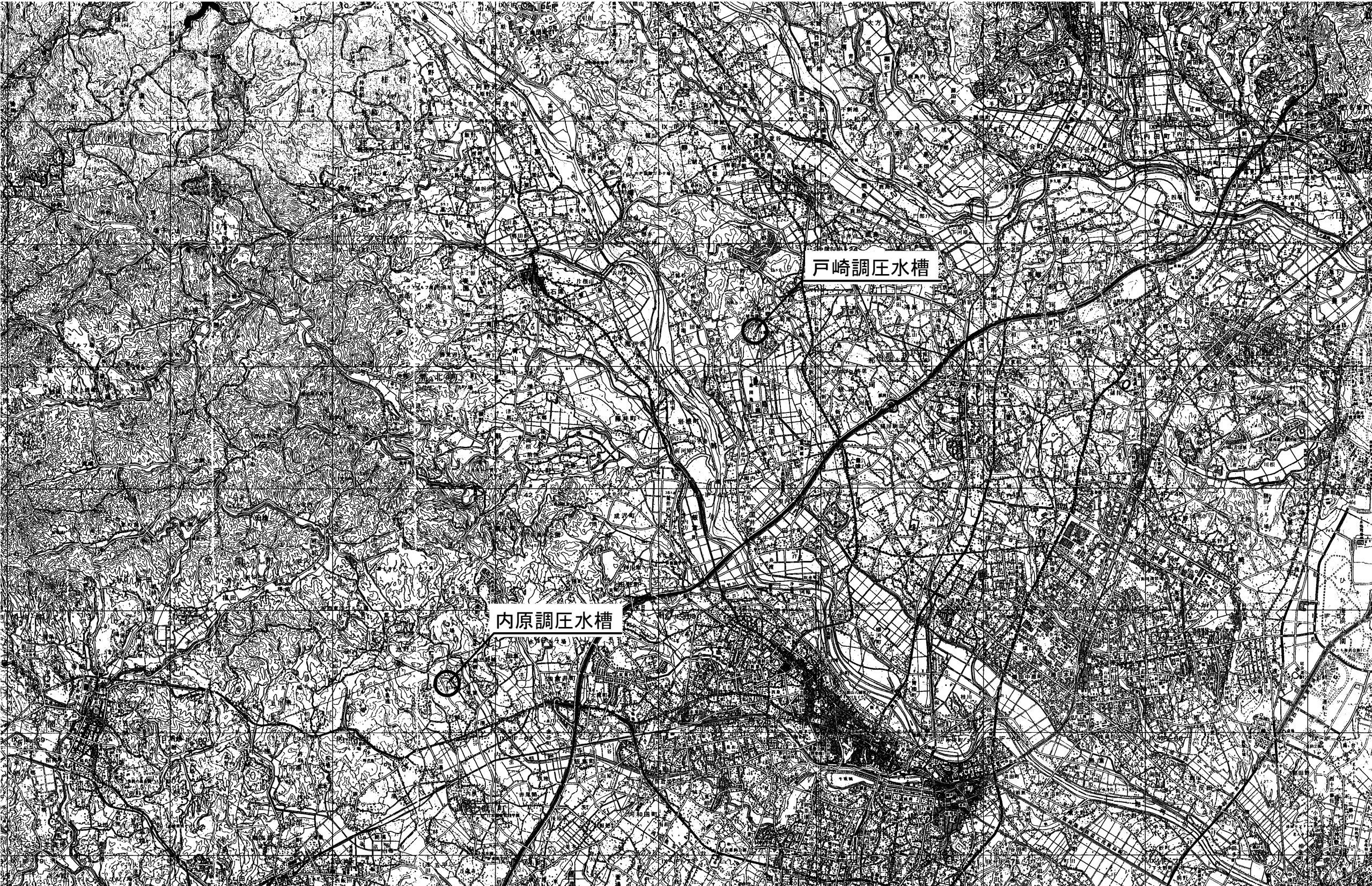


施工位置図

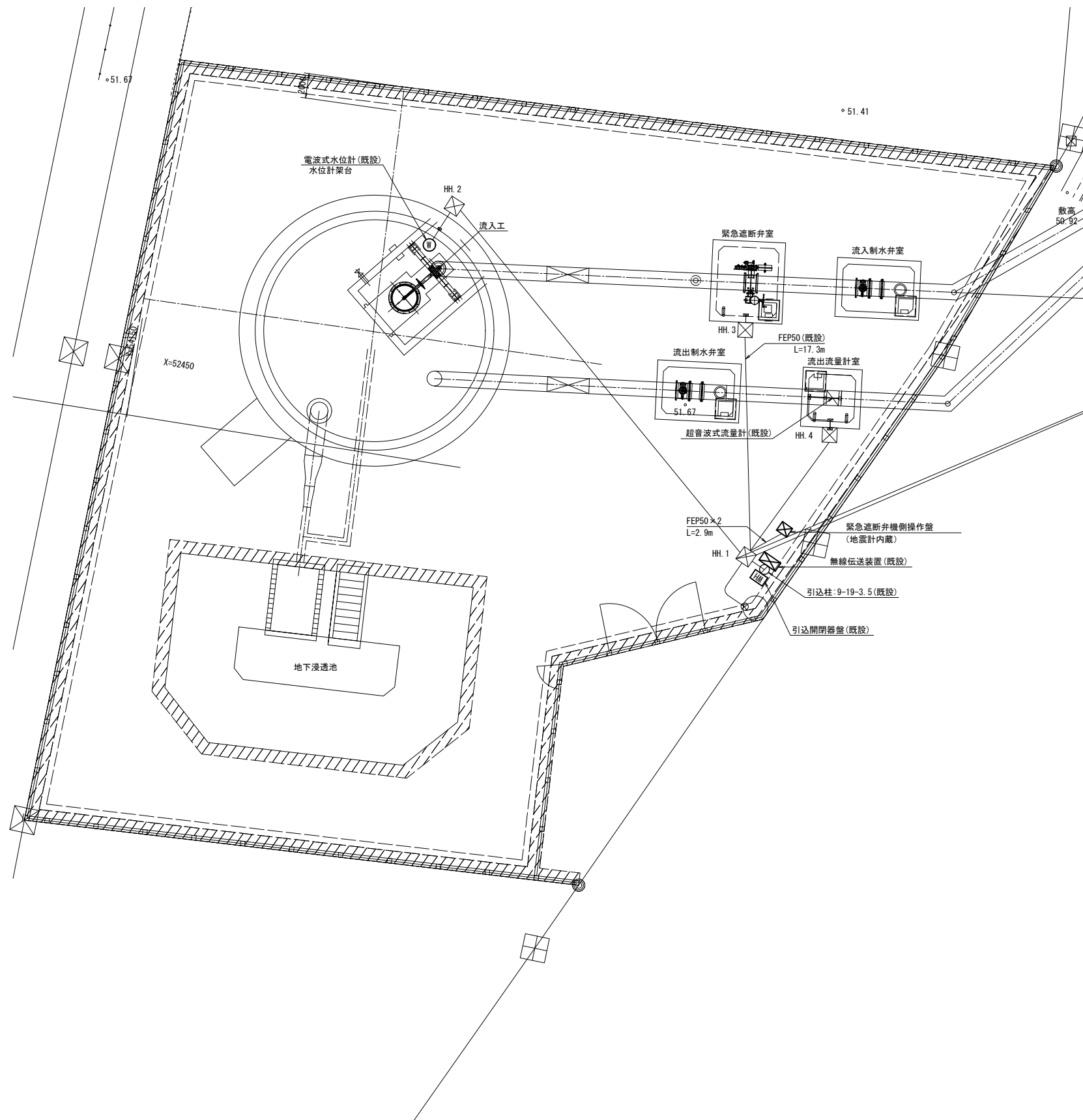
S=1:50000



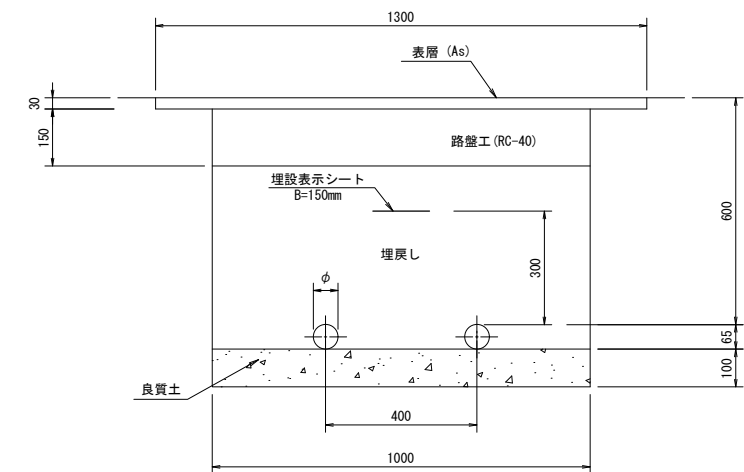
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 水那幹線水路緊急遮断弁機側操作盤ほか設置工事		
図 面 名	施工位置図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:10000	図面番号	1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

戸崎調圧水槽 機器配置配線図 (1/2)

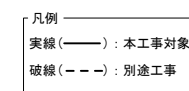
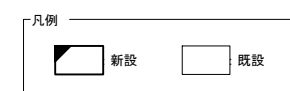
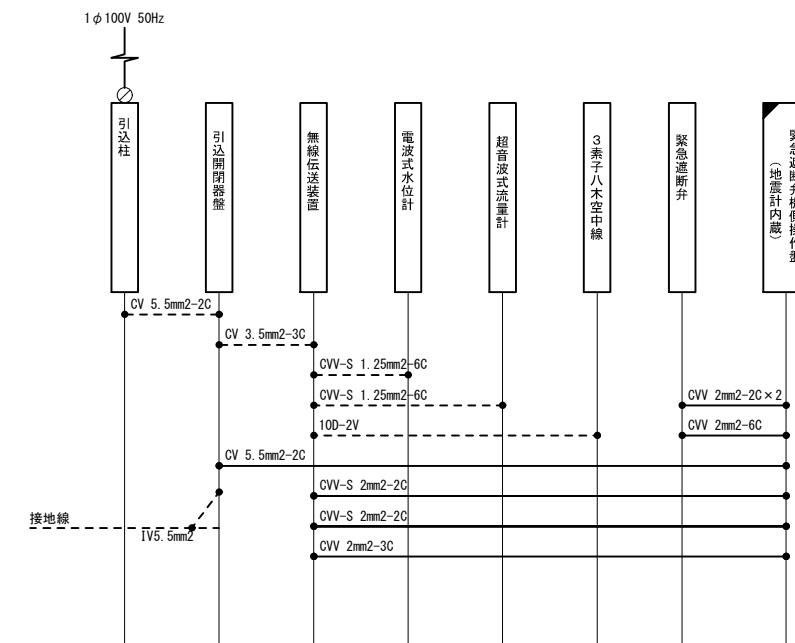
平面図
S=1:200



電線管埋設断面図
S=1:10



配線系統図

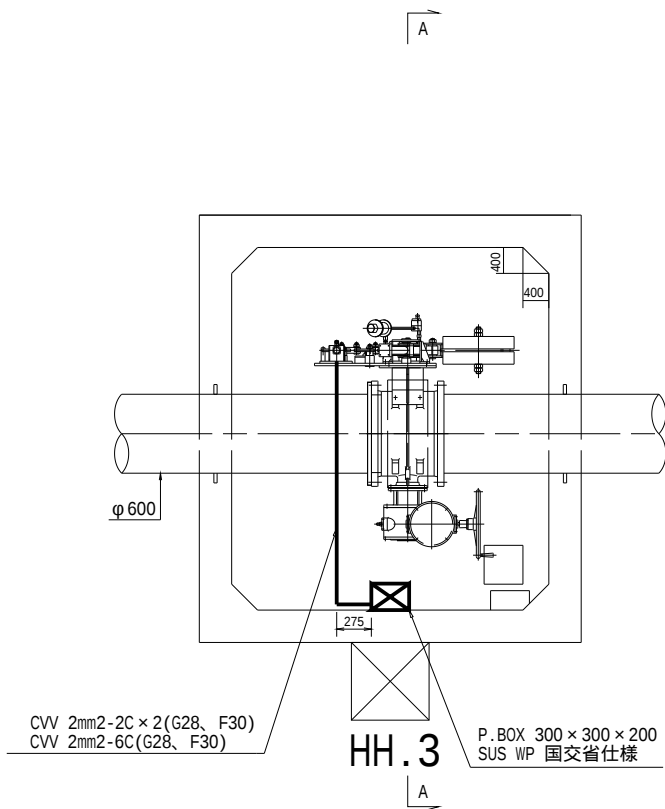


工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 水郡幹線水路緊急遮断弁機側操作盤ほか設置工事		
図面名	戸崎調圧水槽 機器配置配線図 (1/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

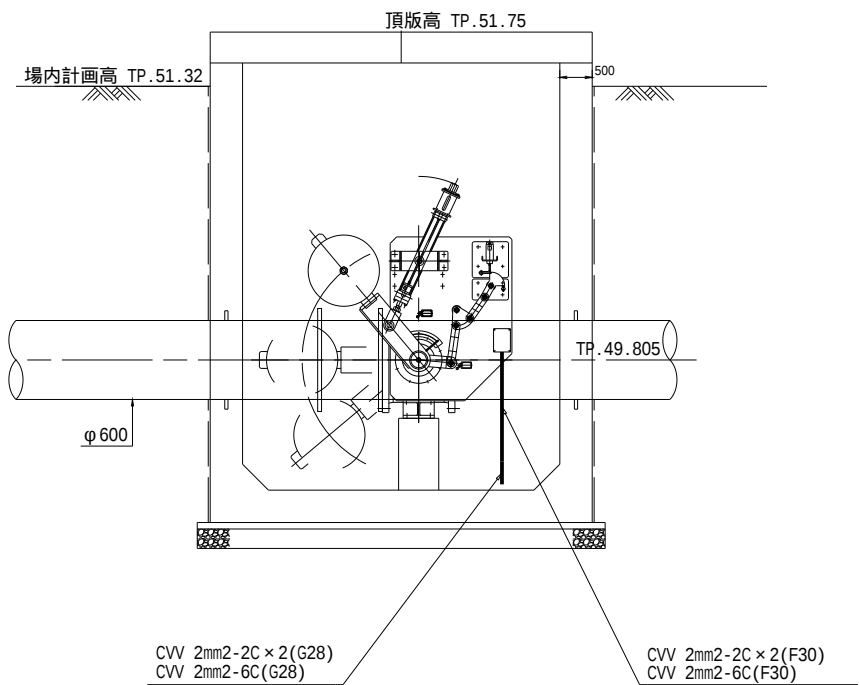
戸崎調圧水槽 機器配置配線図 (2/2)

(流入管 緊急遮断弁室) S=1:30

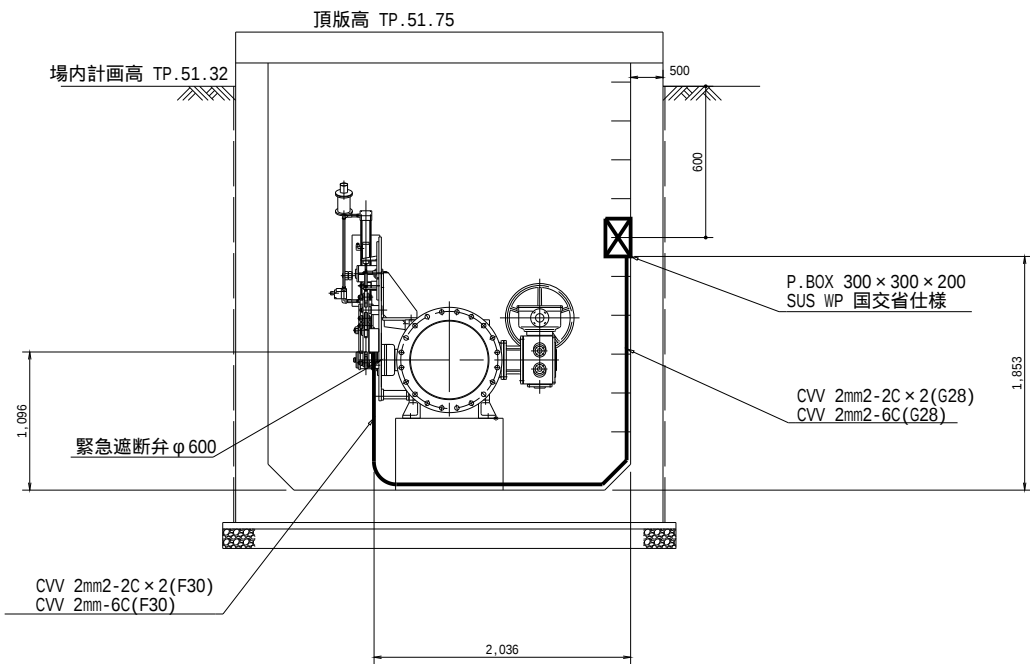
平面図



縦断面図



A-A断面図

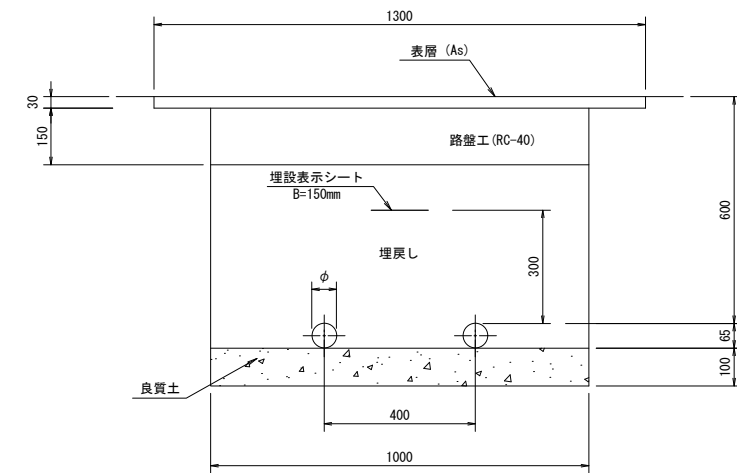


工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 水那幹線水路緊急遮断弁機側操作盤ほか設置工事		
図 面 名	戸崎調圧水槽 機器配置配線図 (2/2)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	2 - 2/2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

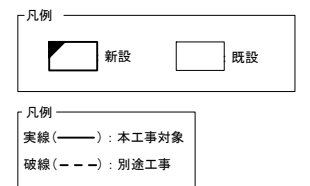
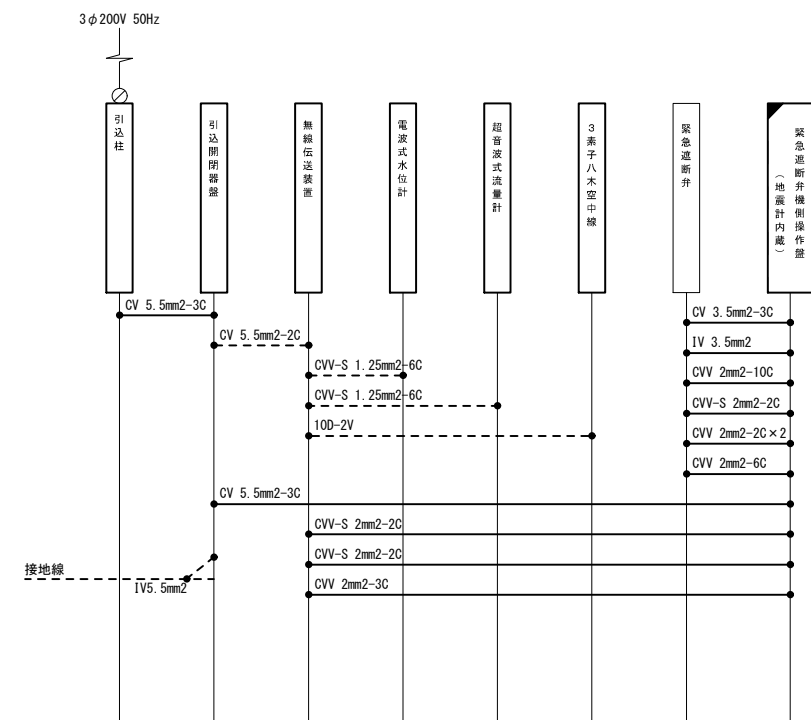
内原調圧水槽 機器配置配線図 (1/2)

電線管理設断面図

S = 1 : 10



配線系統図

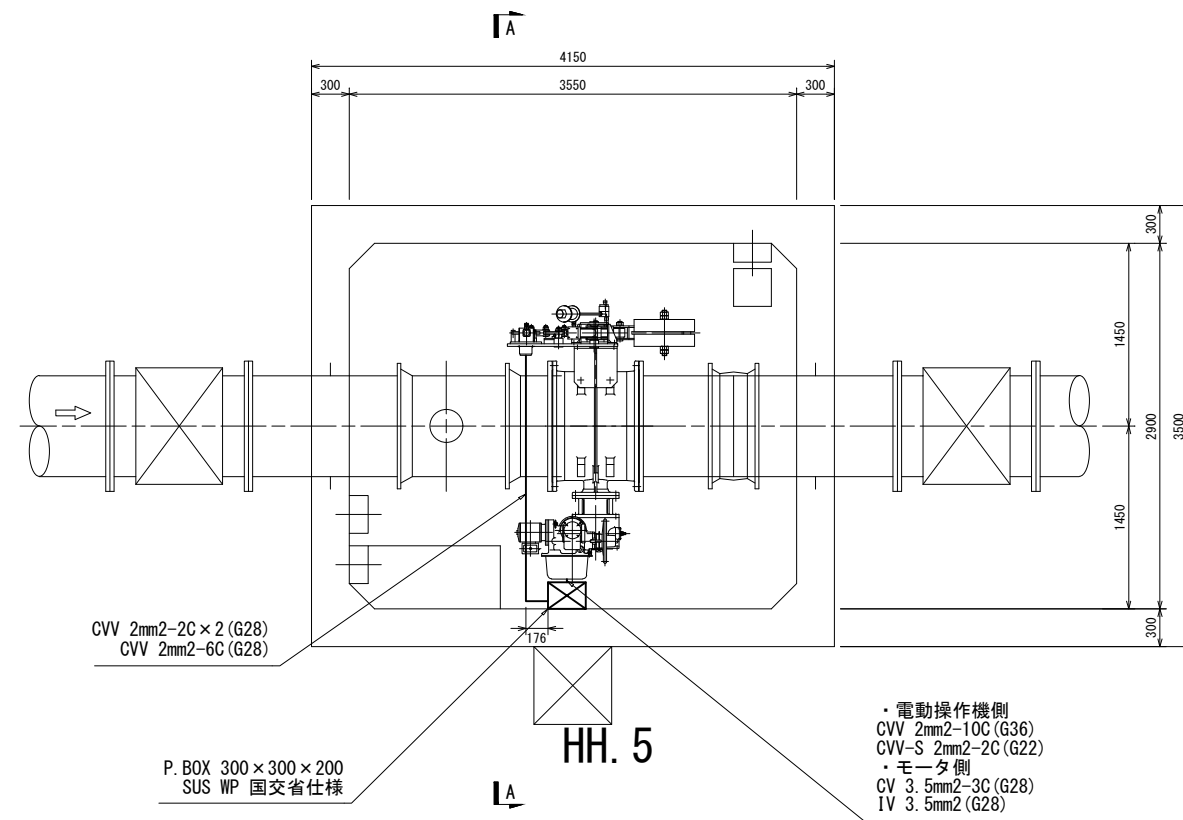


工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 水部幹線水路緊急遮断弁機側操作盤ほか設置工事		
図 面 名	内原調圧水槽 機器配置配線図（1/2）		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	3 - 1 / 2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

内原調圧水槽 機器配置配線図 (2/2)

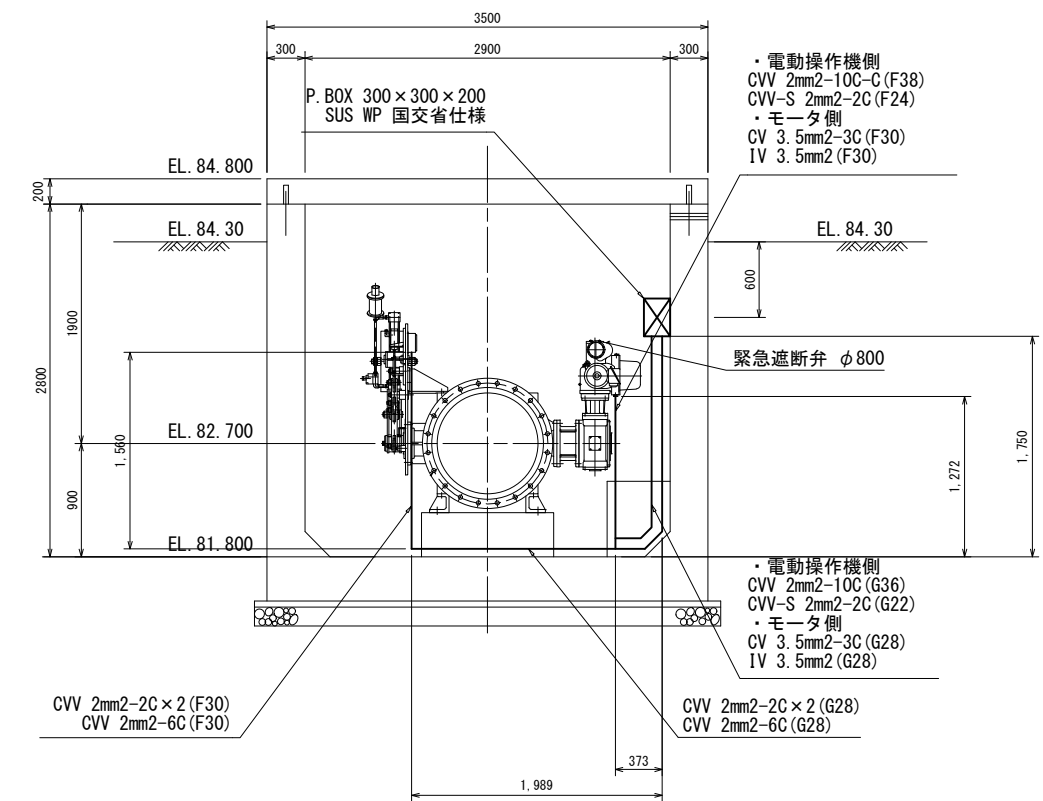
平面图

S=1:30



A - A 断面図

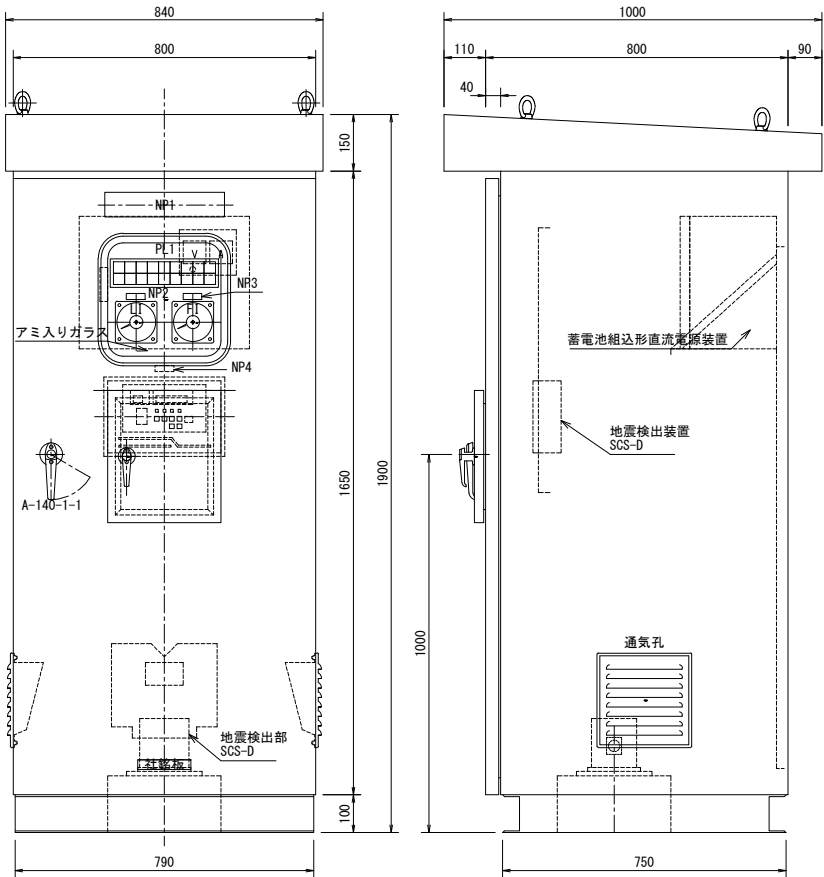
S=1 : 30



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 水戸幹線水路緊急遮断弁機側操作盤ほか設置工事		
図面名	内原調圧水槽 機器配置配線図（2/2）		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	3 - $\frac{2}{2}$
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

戸崎調圧水槽 機側操作盤外形図

盤外形図
(S=1/10)



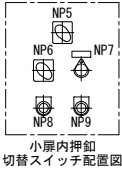
正面図

右側面図

記号	記入銘板文字	備考
NP1	緊急遮断弁操作盤	
NP2	水位指示計	L1
NP3	流量指示計	F1
NP4	地震検出装置	
NP5	手動-自動	43-AM
NP6	中間閉-全閉	43-OM
NP7	緊急遮断	BS3-C
NP8	異常リセット	BS3-U
NP9	ランプテスト	BS3-T

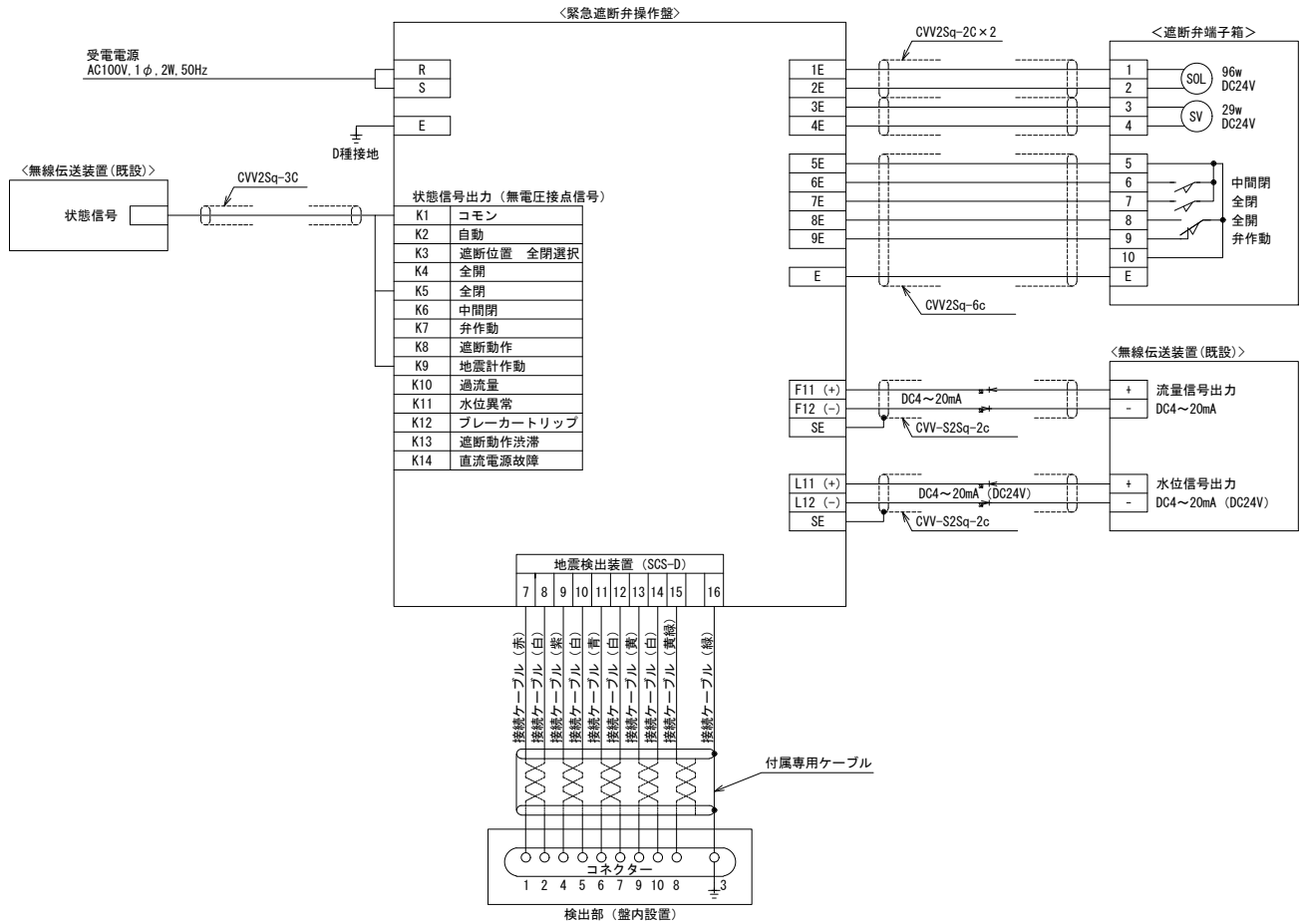
PL1	交流電源	自動	全閉	弁作動	中間閉	地震計作動	水位異常	ブレーカトリップ	遮断動作
	(WL)	(WL)	(GL)	(OL)	(OL)	(OL)	(OL)	(OL)	(OL)
	直流制御電源	手動	全閉		遮断動作	過流量			直流電源故障
	(WL)	(WL)	(RL)	(OL)	(OL)	(OL)	(OL)	(OL)	(OL)

製作仕様	
盤構造	鋼板製屋外自立形
板厚	本体 t3.2 (SPHC) 器具板 t2.3 (SPHC)
塗装色	盤表面 ポリウレタン樹脂塗装 盤内面 5Y7/1, 全艶
扉ハンドル	型式 A-1140-1-1, 3-1 (キーNo. 0200)
	処理 鏡面バフ研磨 (SUS316)

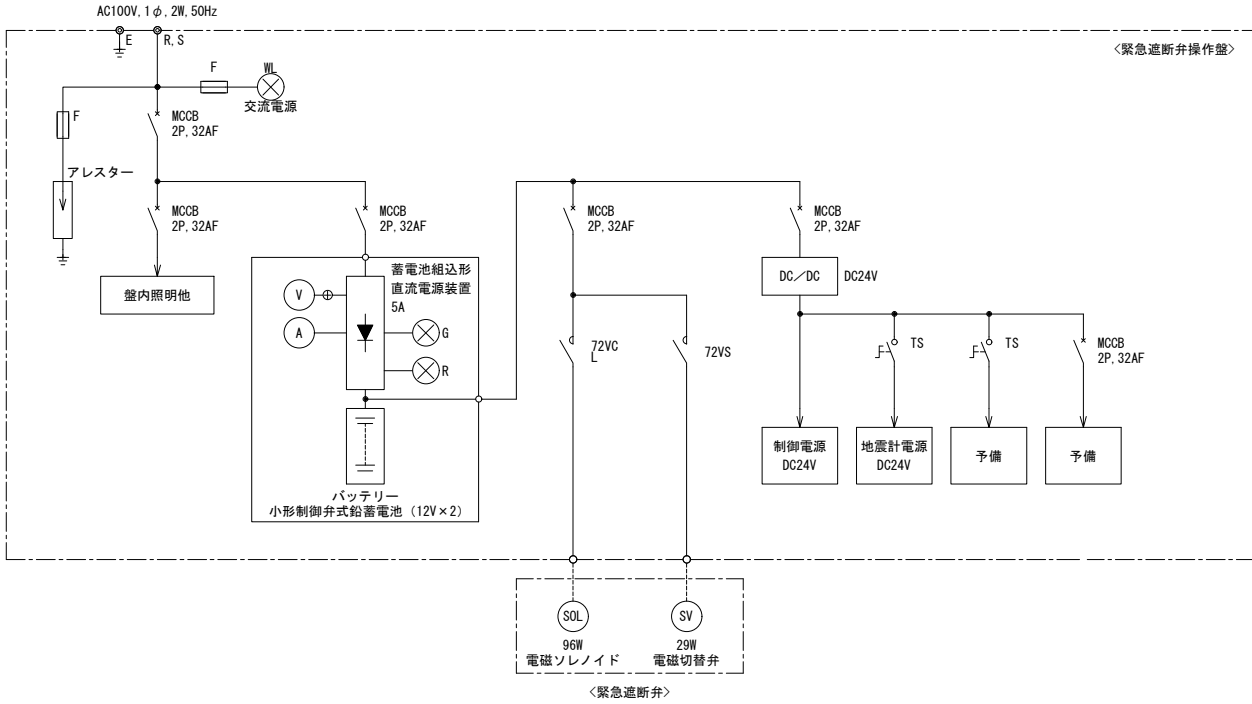


※上記仕様は標準設置環境下となりますので
塩害環境の場合材質等再検討が必要となります。

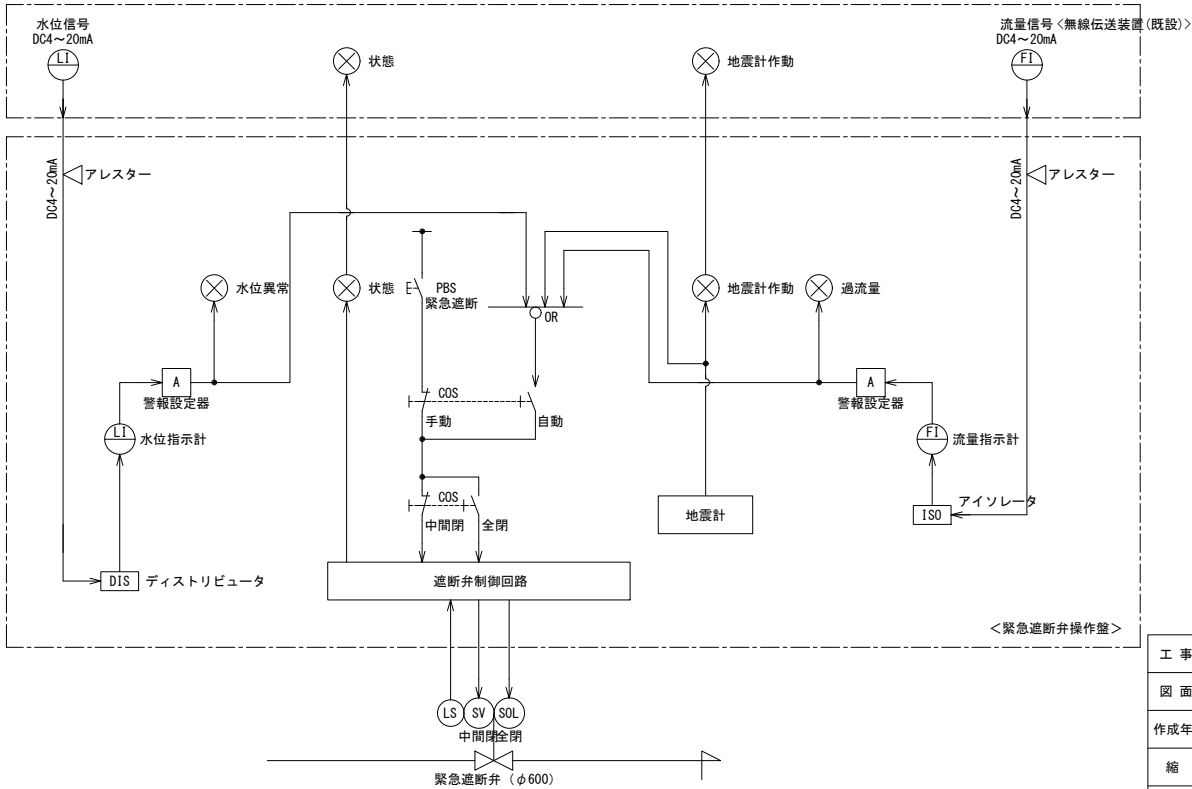
外部接続図



単線結線図



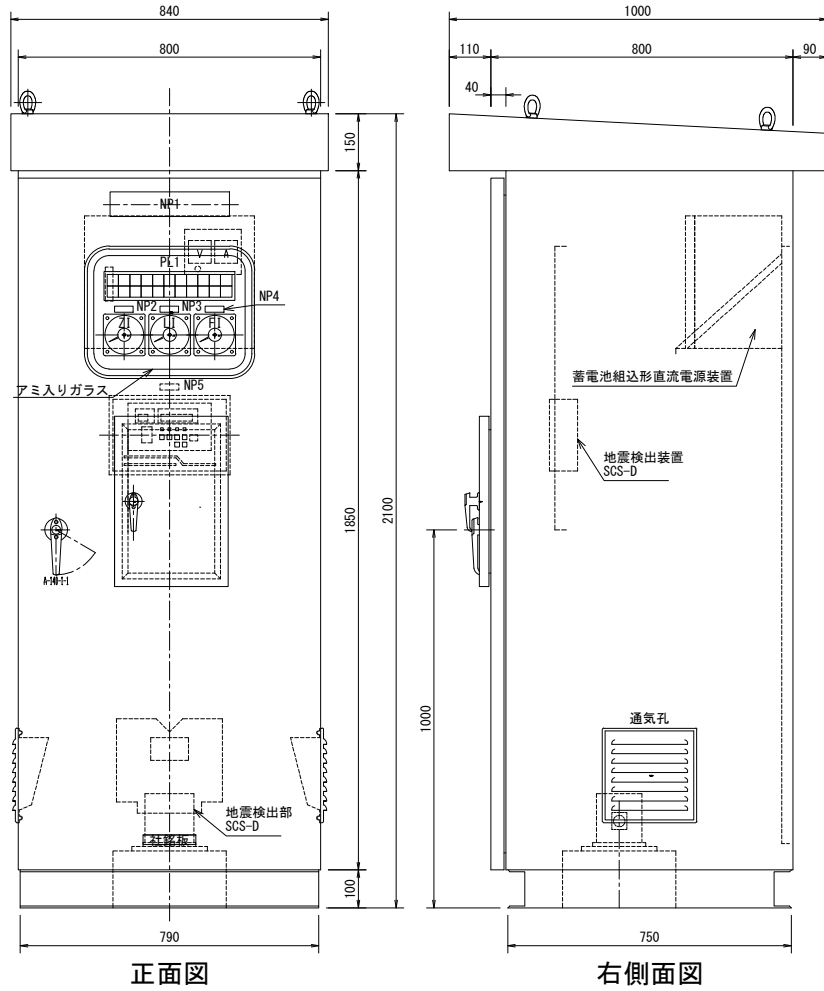
システムフロー図



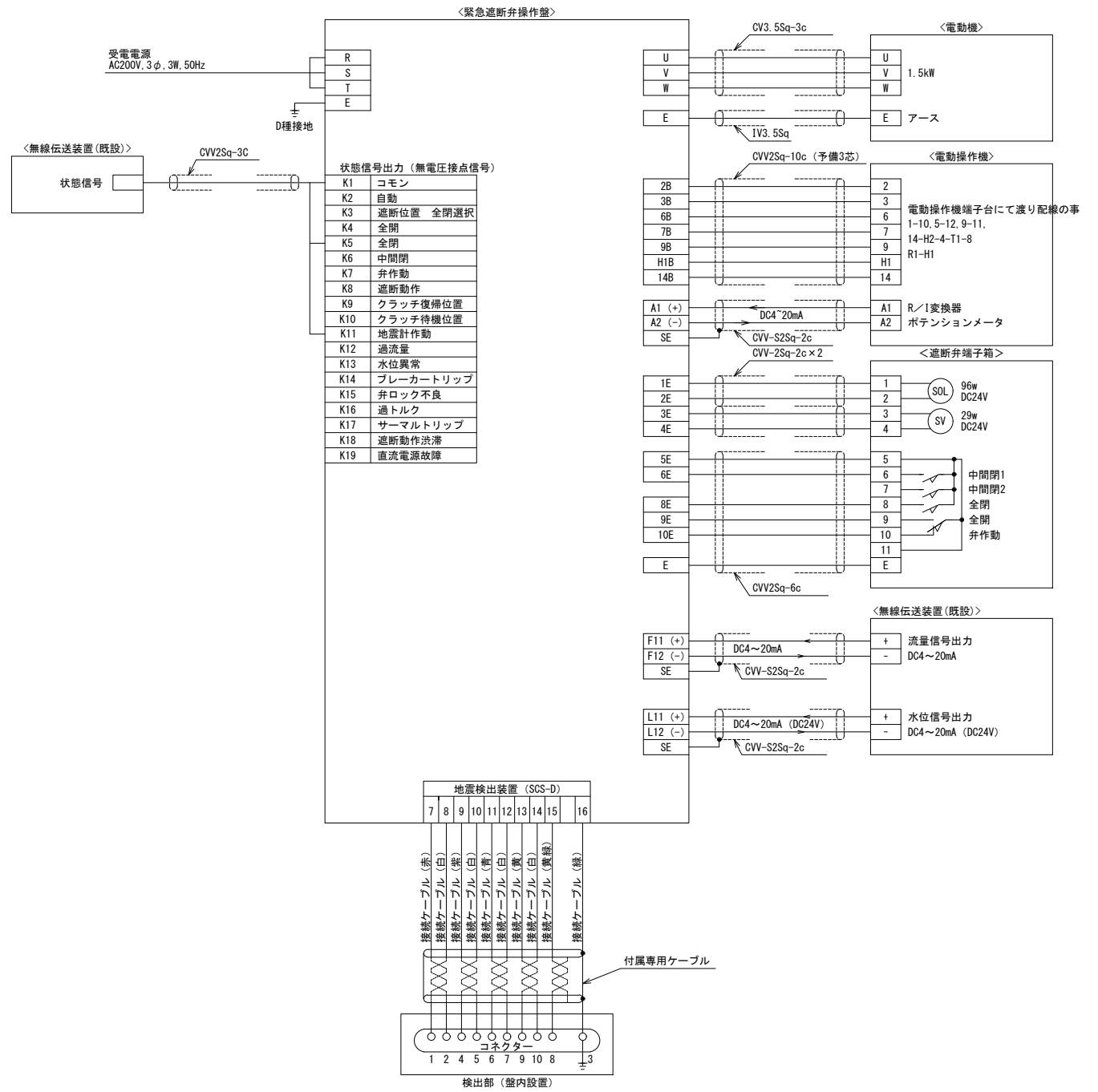
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 水郡幹線水路緊急遮断弁機側操作盤ほか設置工事		
図 面 名	戸崎調圧水槽 機側操作盤外形図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

内原調圧水槽 機側操作盤外形図 (1/2)

盤外形図
(S=1/10)



外部接続図

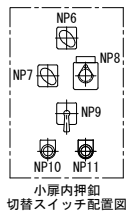


記号	記入銘板文字	備考
NP1	緊急遮断引操作盤	
NP2	クッチ位置開度指示計	ZI
NP3	水位指示計	LI
NP4	流量指示計	FI
NP5	地震検出装置	
NP6	手動－自動	43-AM
NP7	中間閉－全閉	43-OM
NP8	緊急遮断	BS3-C
NP9	待機停止（引）－復帰	CS
NP10	異常リセット	BS3-U
NP11	ランプテスト	BS3-T

PL1										
交流電源	自動 (WL)	全開 (GL)	弁作動 (OL)	中間開 (OL)	クラッチ 稼働位置 (WL)	地震計作 動位置 (OL)	水位異常 (OL)	ブレーカ トリップ (OL)	過トルク (OL)	遮断動作 渋滞 (OL)
直 流 制御電源	手動 (WL)	全閉 (OL)	遮断動作 (OL)		クラッチ 待機位置 (OL)	過流量 (OL)		ブレーカ 不良 (OL)	サーマル トリップ (OL)	直流電源 故障 (OL)

製 作 仕 様		
盤構造		銅板製屋外自立形
板厚	屏	t.3. 2 (SPHC)
	本体、その他	t.2.3 (SPHC)
	器具板	t.2.3 (SPHC)
塗装色	盤表面	ポリウレタン樹脂塗装
	盤内面	SY7/1, 全艶
屏ハンドル	型式	A-1140-1-1, 3-1 (キーNo. 0200)
	処理	鏡面バフ研磨 (SUS316)

※上記仕様は標準設置環境下となりますので
塩害環境の場合材質等再検討が必要となります。

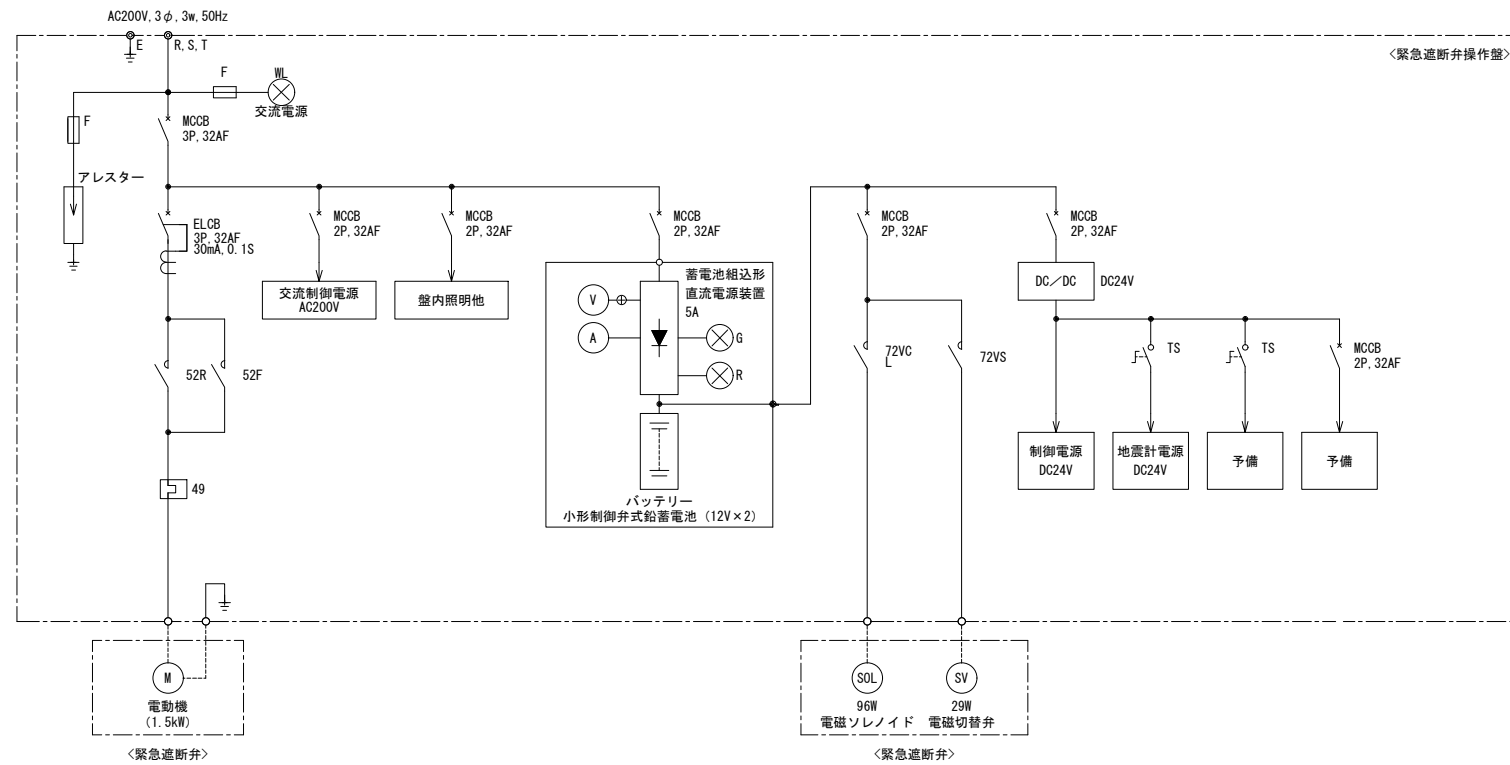


切替スイッチ配置図

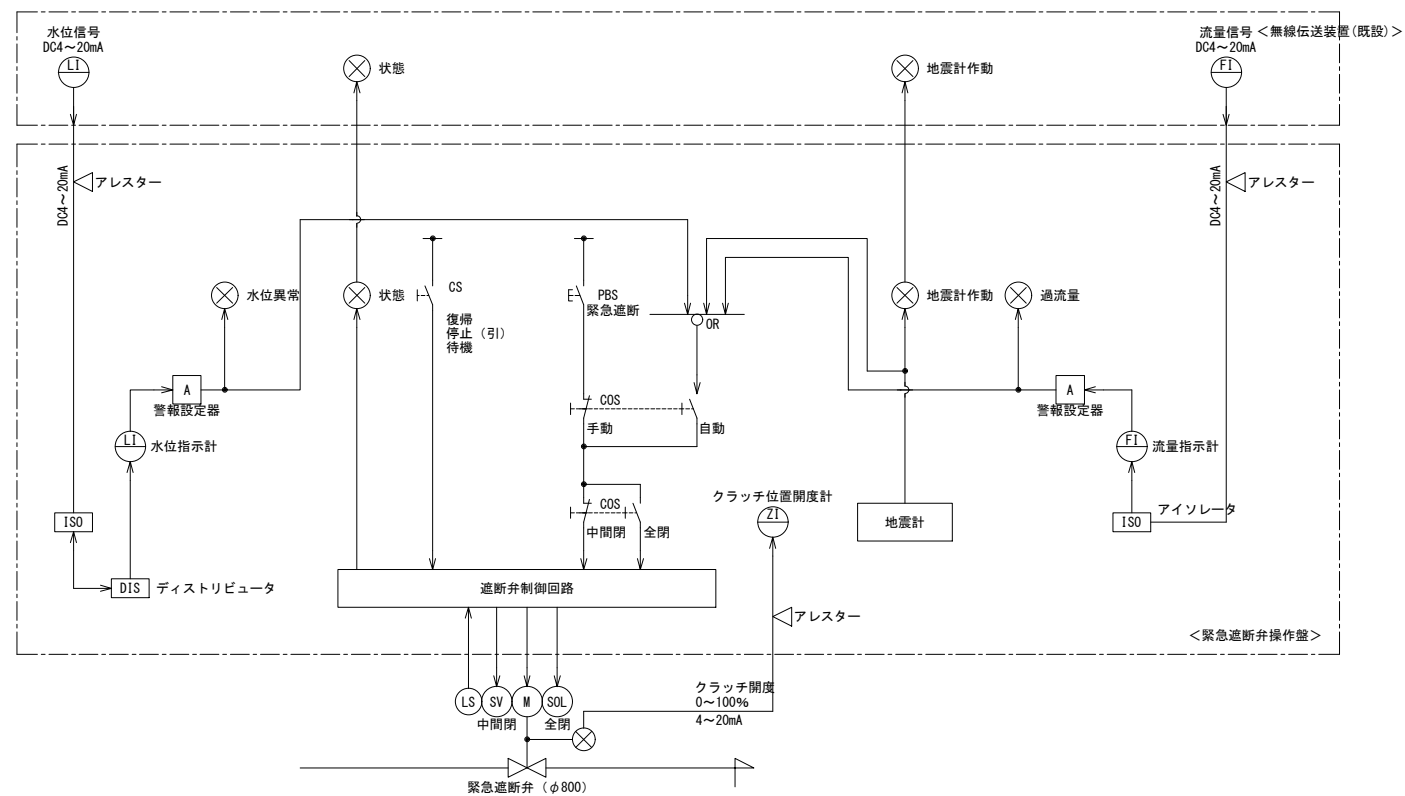
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 水部幹線水路築込遮断弁機組操作盤ほか設置工事		
図 面 名	内原調圧水槽 機組操作盤外形図（1/2）		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	5 - 1/2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

内原調圧水槽 機側操作盤外形図 (2/2)

単線結線図



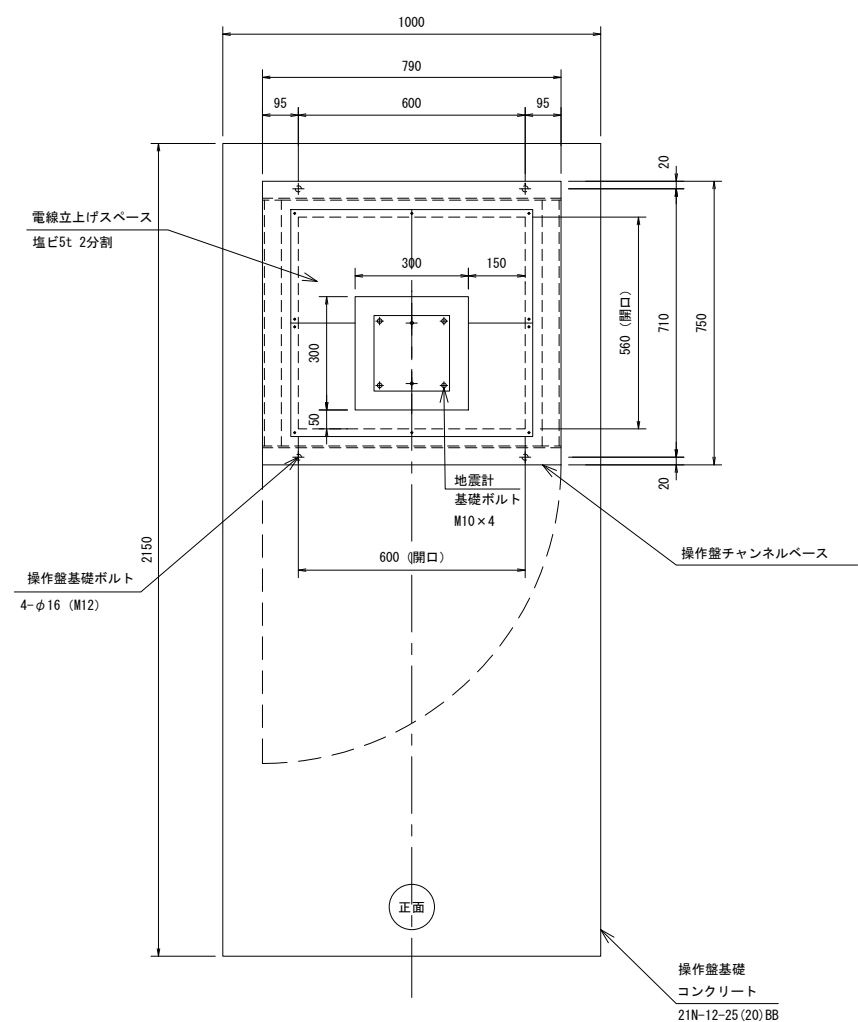
システムフロー図



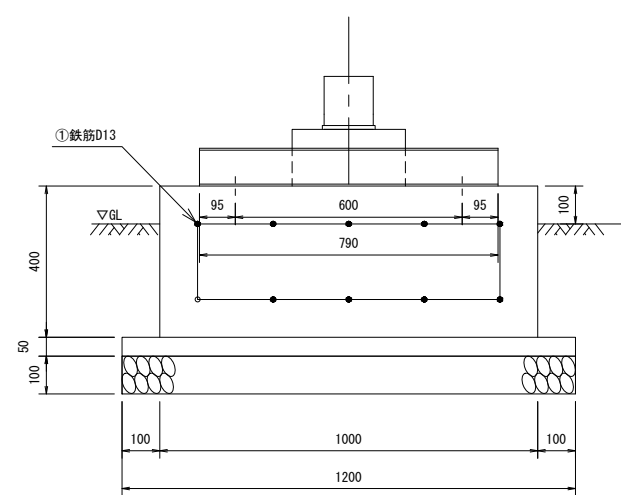
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 水戸幹線水路緊急遮断弁機側操作盤ほか設置工事		
図 面 名	内原調圧水槽 機側操作盤外形図（2/2）		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	5 - $\frac{2}{2}$
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

機側操作盤基礎 構造図

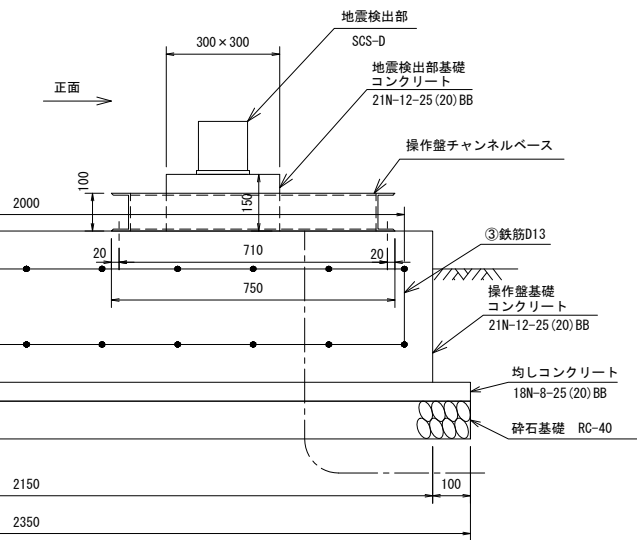
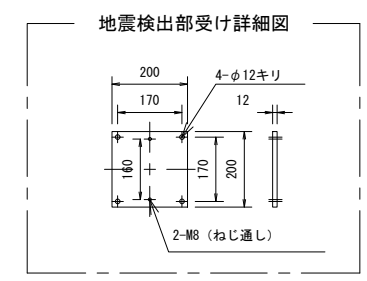
S=1:10



基礎図（平面）



基礎図（正面）



基礎図（側面）

鉄筋重量表（参考）

記号	径	長さ	本数	単位重量	一本当り重量	質量 (kg)	重量 (N)
1	D13	2000	10	0.995	1.990	19.900	195.02
2	D13	790	22	0.995	0.786	17.292	169.46
3	D13	200	4	0.995	0.199	0.796	7.80
合 計				D13	37.988 kg	(372.28 N)	
総重量					37.988 kg	(372.28 N)	

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 水那幹線水路緊急遮断弁機側操作盤ほか設置工事		
図 面 名	機側操作盤基礎 構造図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:10	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		