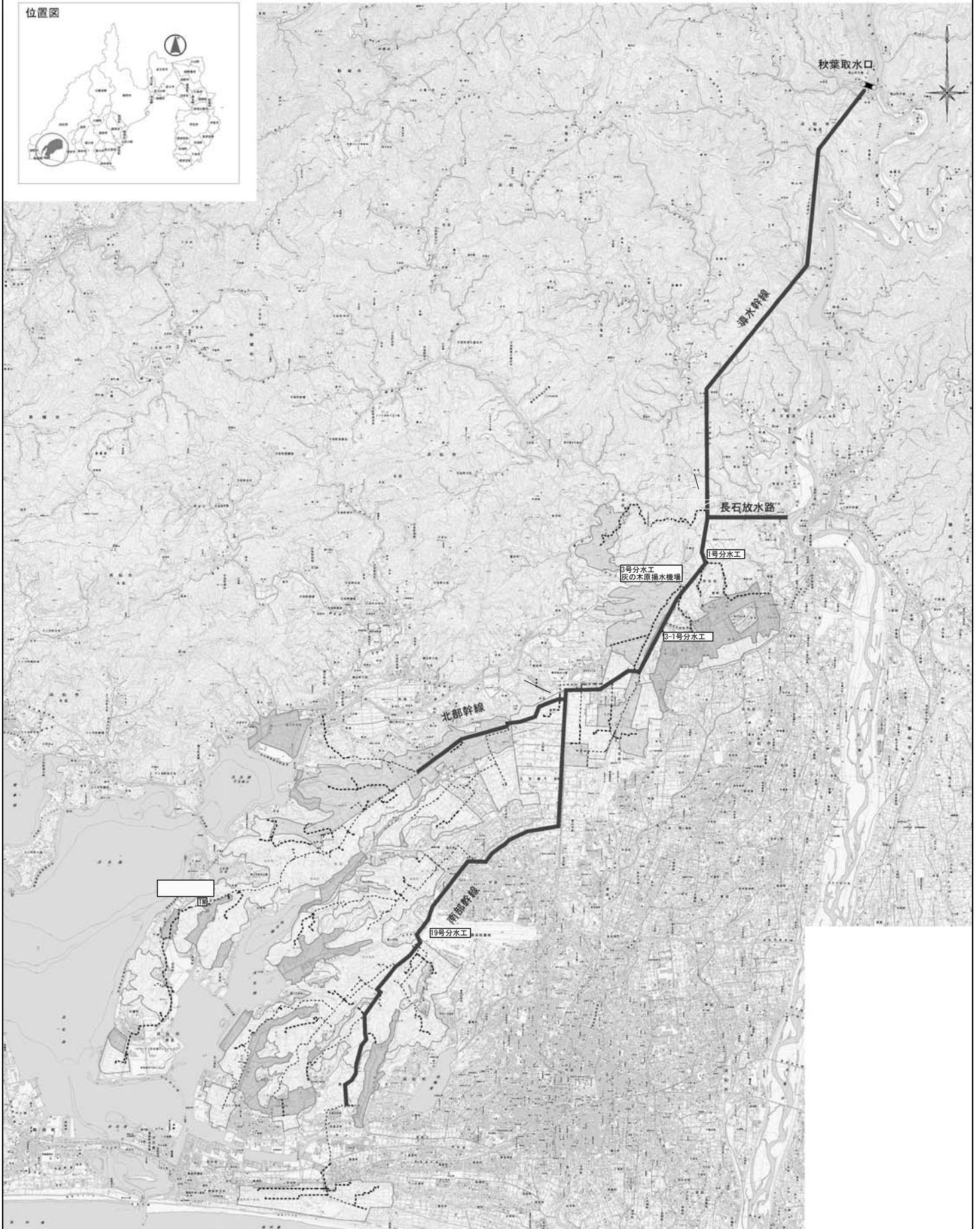


導水幹線水路改修工事（分水エバルブ設備） 施工位置図

S=1/25,000

位置図



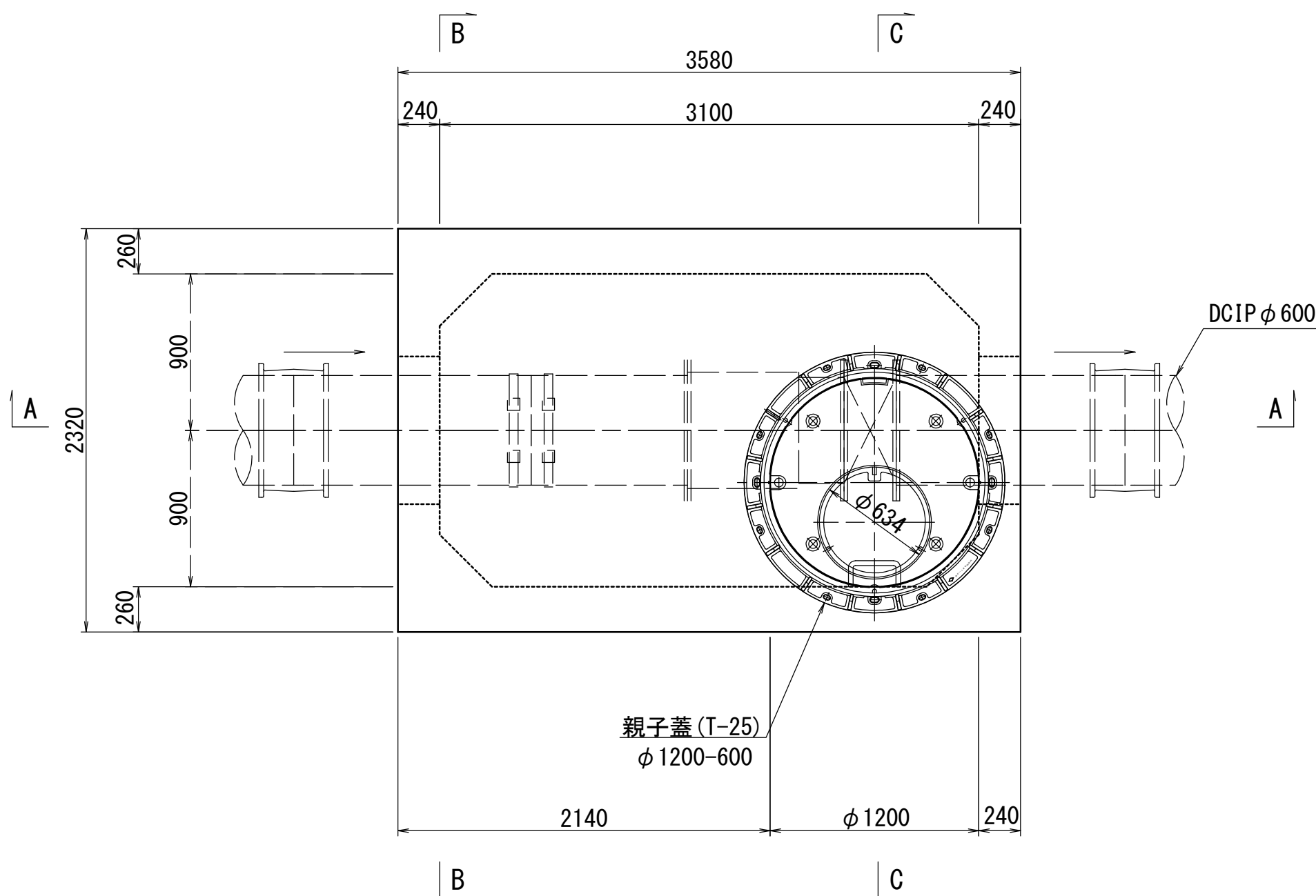
工 事 名	令和7年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事(分水バルブ設備)		
図 面 名	施工位置図		
作成年月日			
縮 尺	1/25,000	図面番号	1
会 社 名			
事業所名	関東農政局三方原用水二期農業水利事業所		

1号分水工構造図

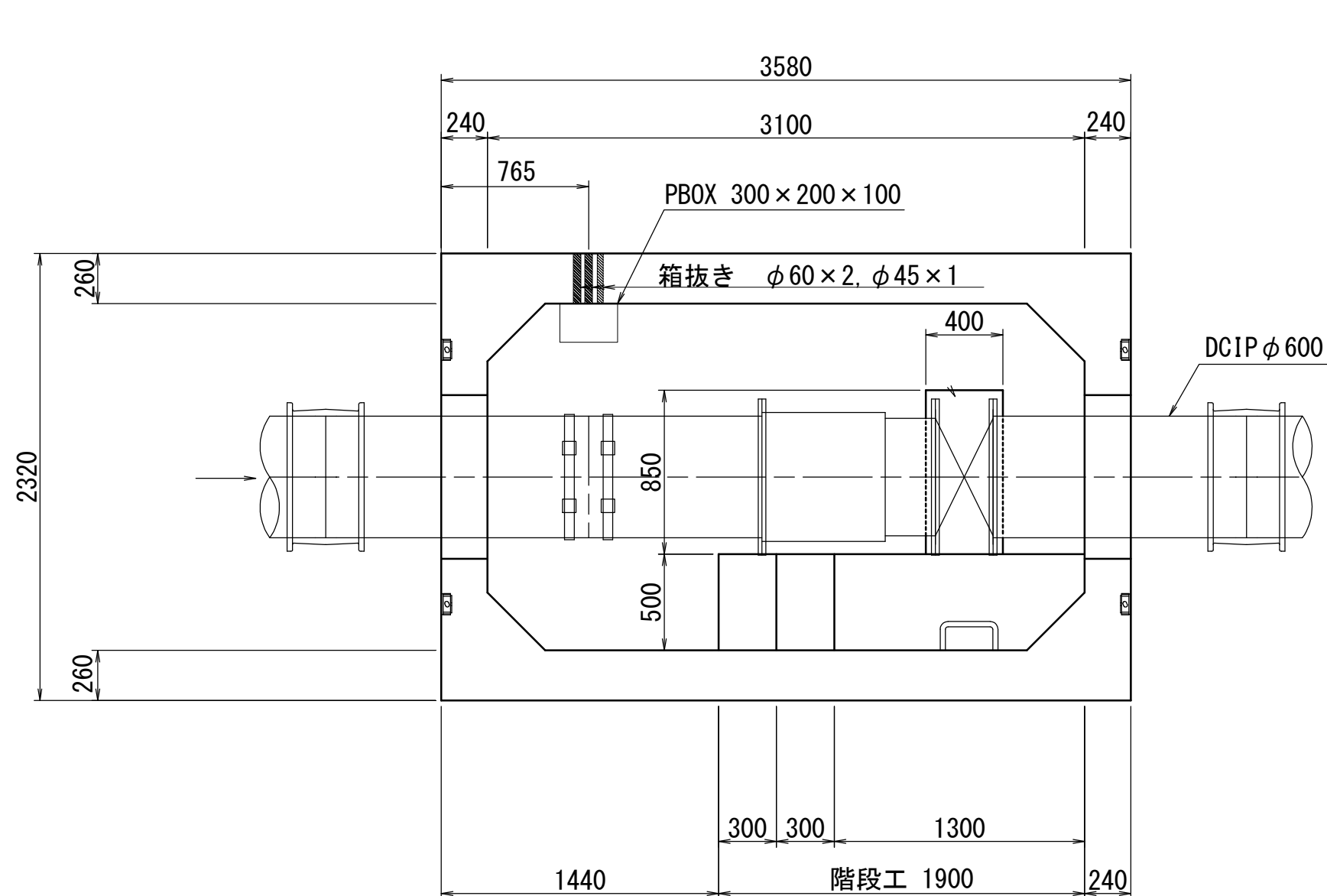
(分水柵)

S=1:30

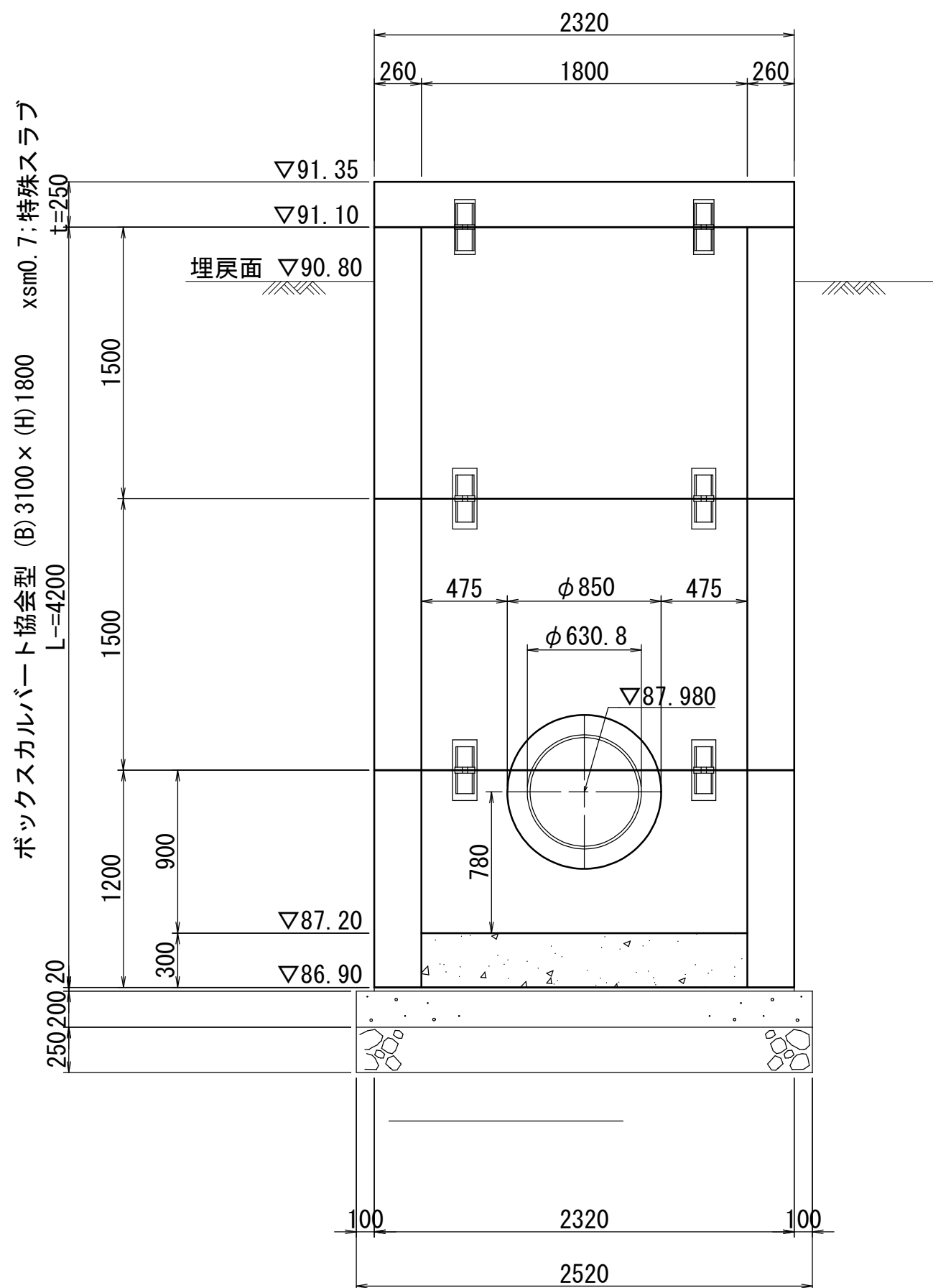
頂版平面図



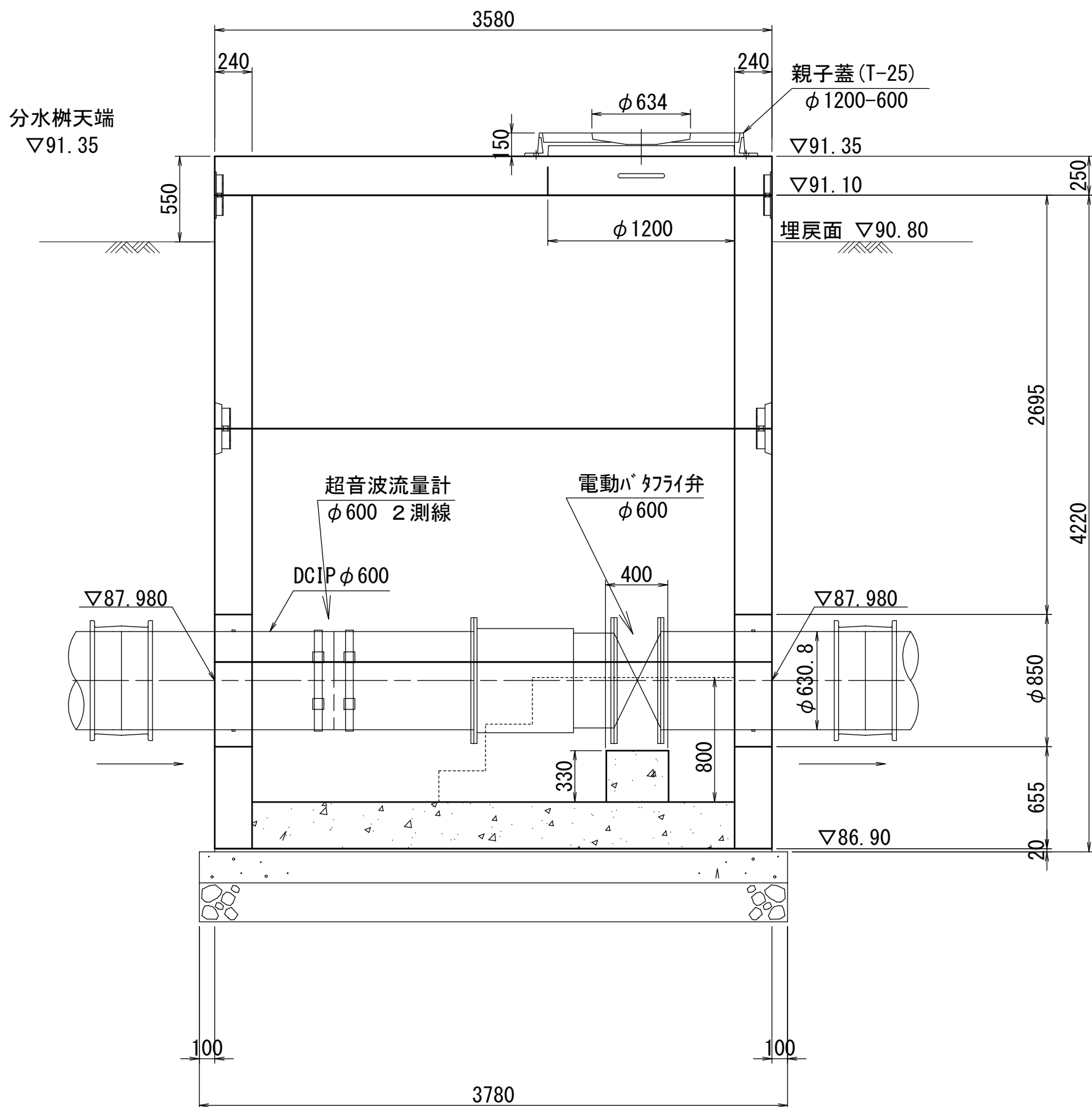
平面図



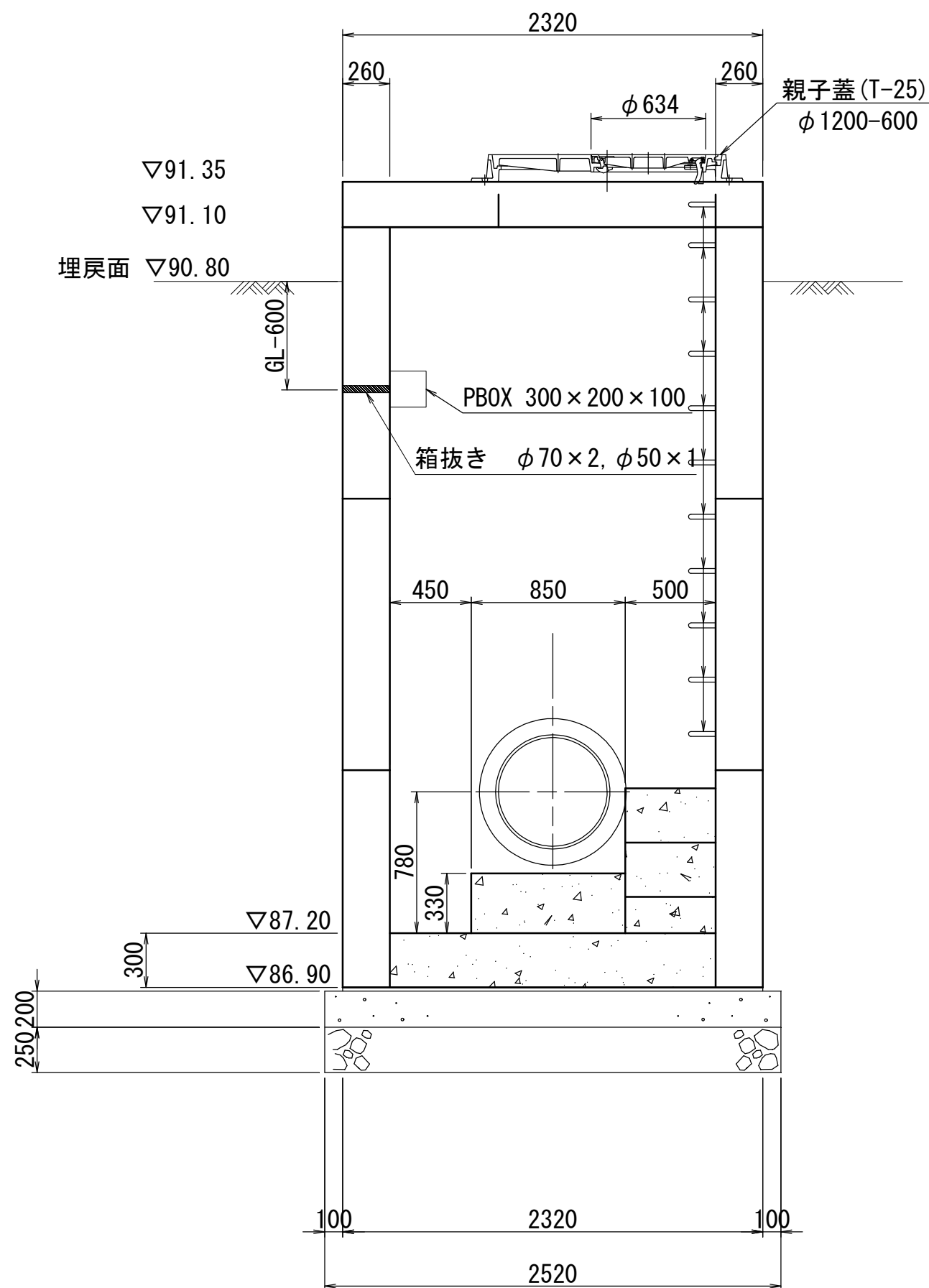
B-B 断面図



A-A 断面図



C-C 断面図



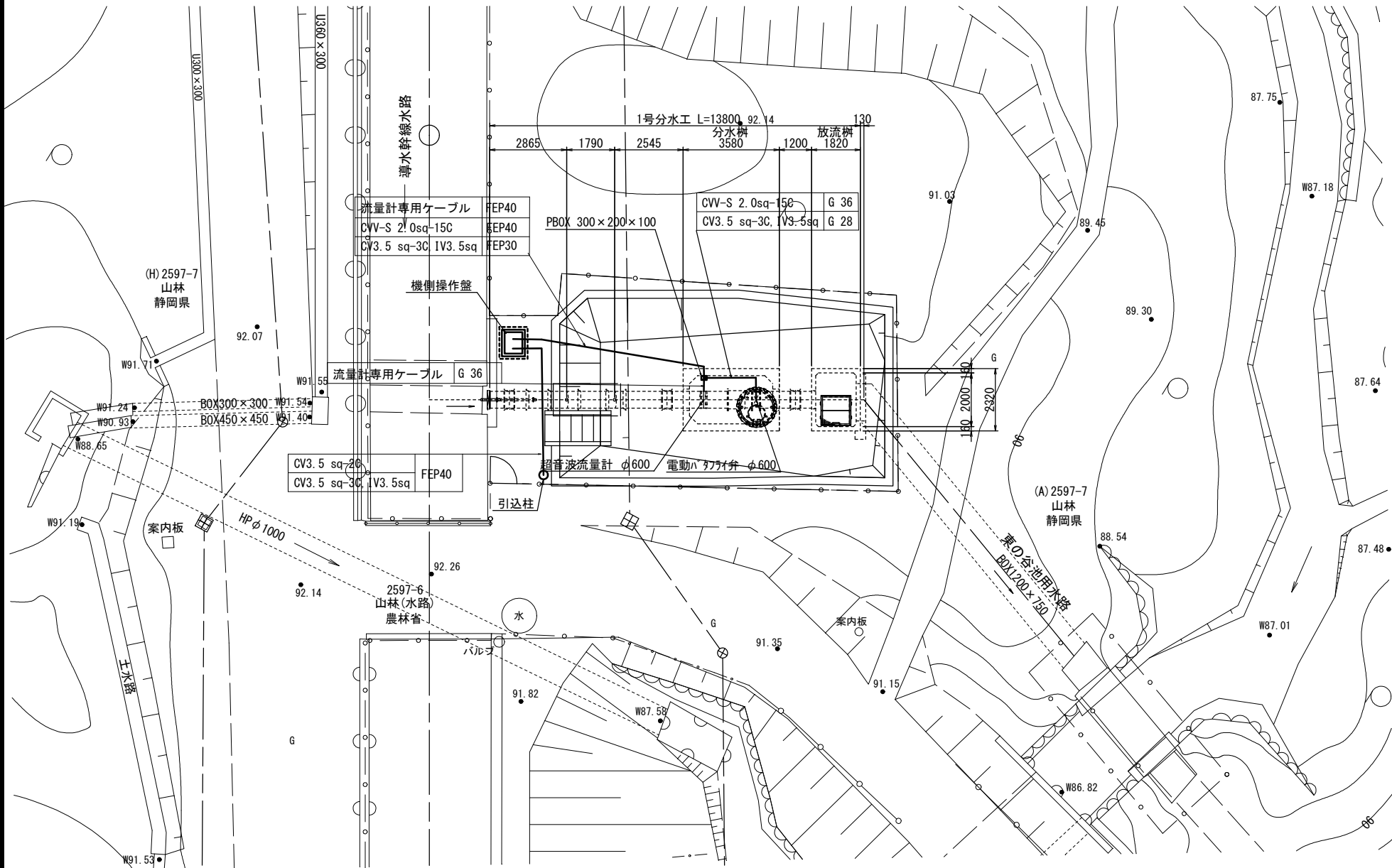
電線管はG L (舗装の場合は舗装面) から60cmとする。

(1号分水工)

工事名	令和7年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (分水バルブ設備)		
図面名	1号分水工構造図		
作成年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	2
会社名			
事業者名	関東農政局三方原用水二期農業水利事業所		

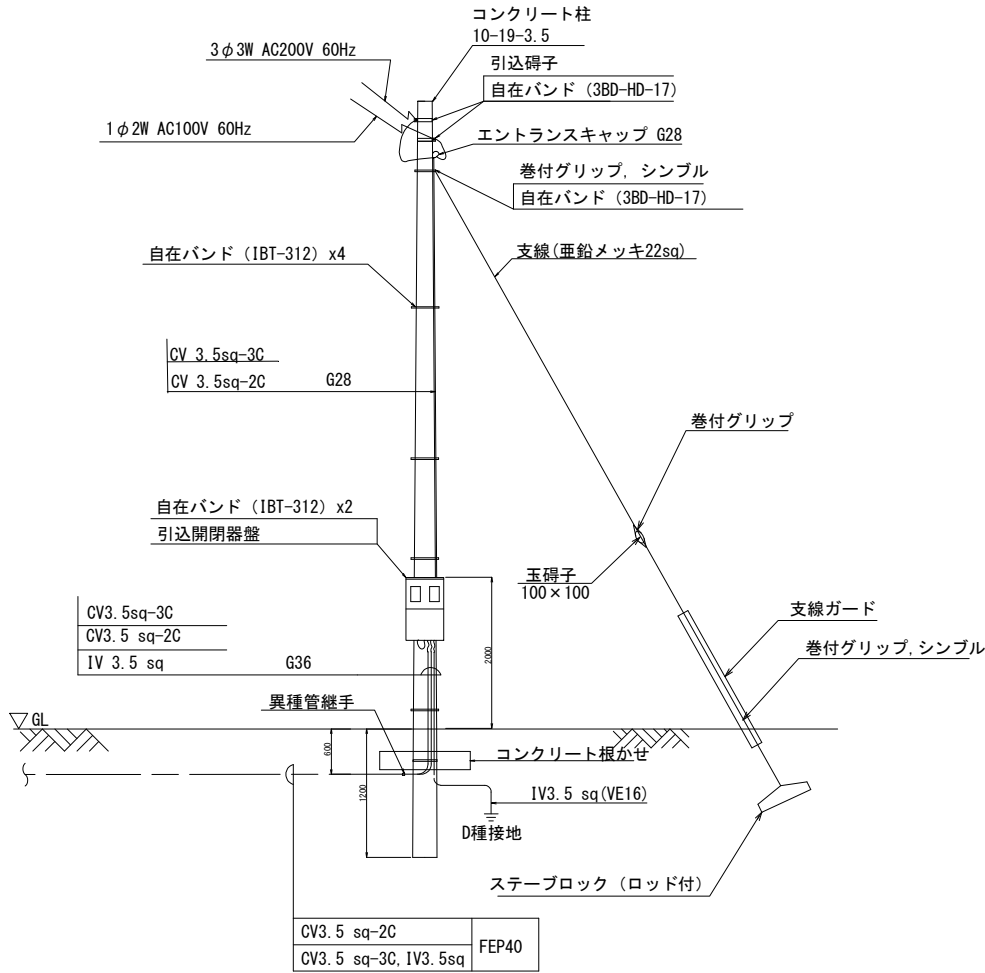
1号分水工 電気設備配置図

平面図 S=1:100

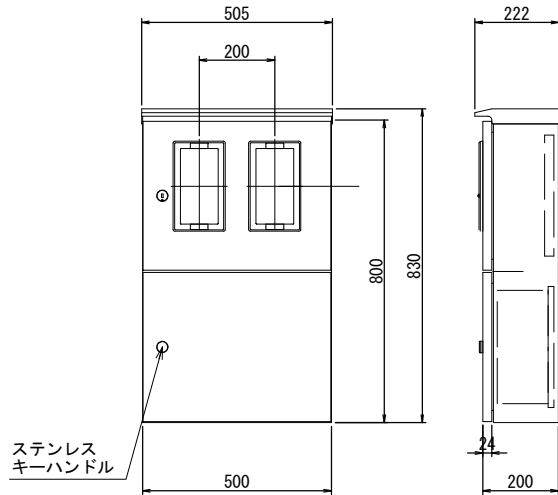


名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
厚鋼電線管	G28	m	11.6	
厚鋼電線管	G36	m	6.9	
波付硬質合成樹脂管	FEP30	m	8.7	
波付硬質合成樹脂管	FEP40	m	24.1	
硬質塩化ビニル電線管	VE16	m	2.2	
金属可とう電線管	F30	m	1.0	2種、防水
低圧電力電線	CV3.5mm2-2C	m	13.9	
低圧電力電線	CV3.5mm2-3C	m	29.0	
低圧電力電線	IV3.5mm2	m	25.8	
低圧電力ケーブル	CVV-S2.0mm2-15C	m	25.8	
超音波流量計専用ケーブル		m	52.8	

引込柱姿図 S=1:50



引込開閉器盤 S=1:10

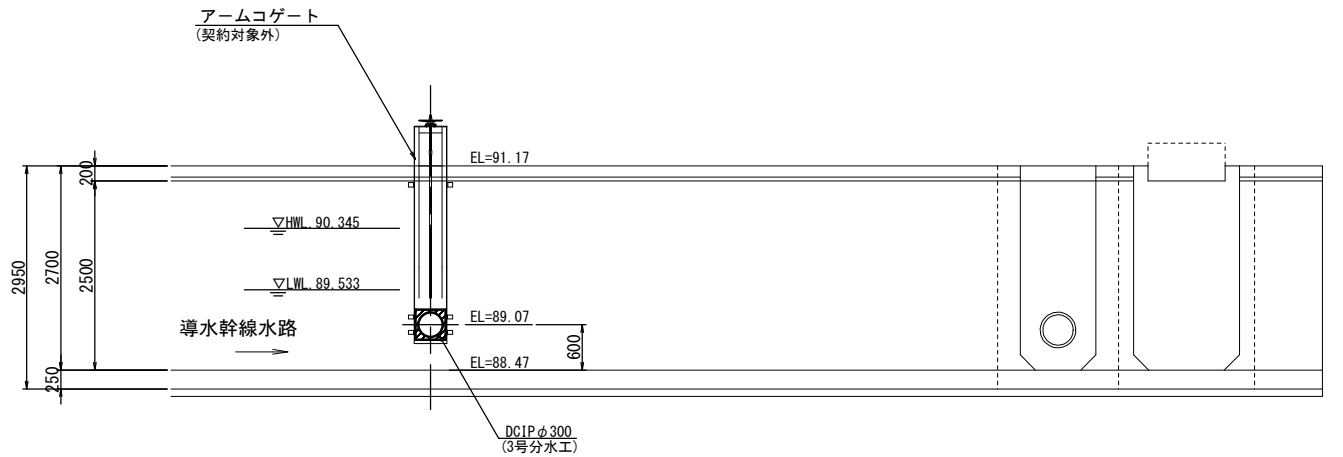
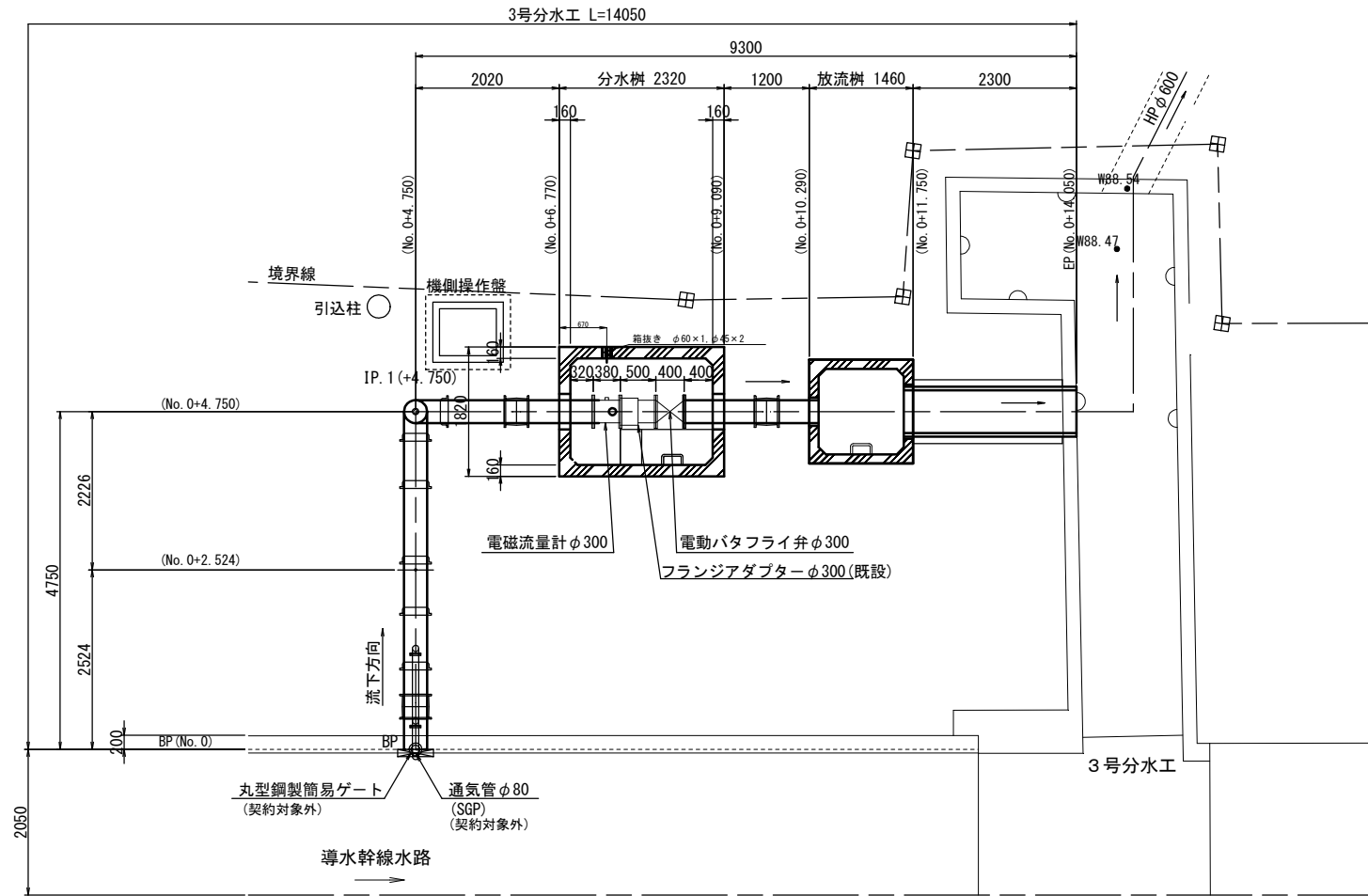


注) 1 引込柱姿図、引込開閉器盤は各施設共通である。
2 電線類、電線管、引込柱及び付属品等については概略設計であり
詳細設計、現地精査により契約変更の対象とする。

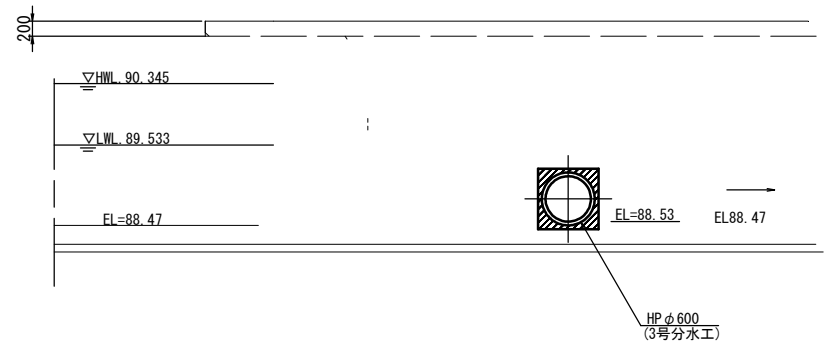
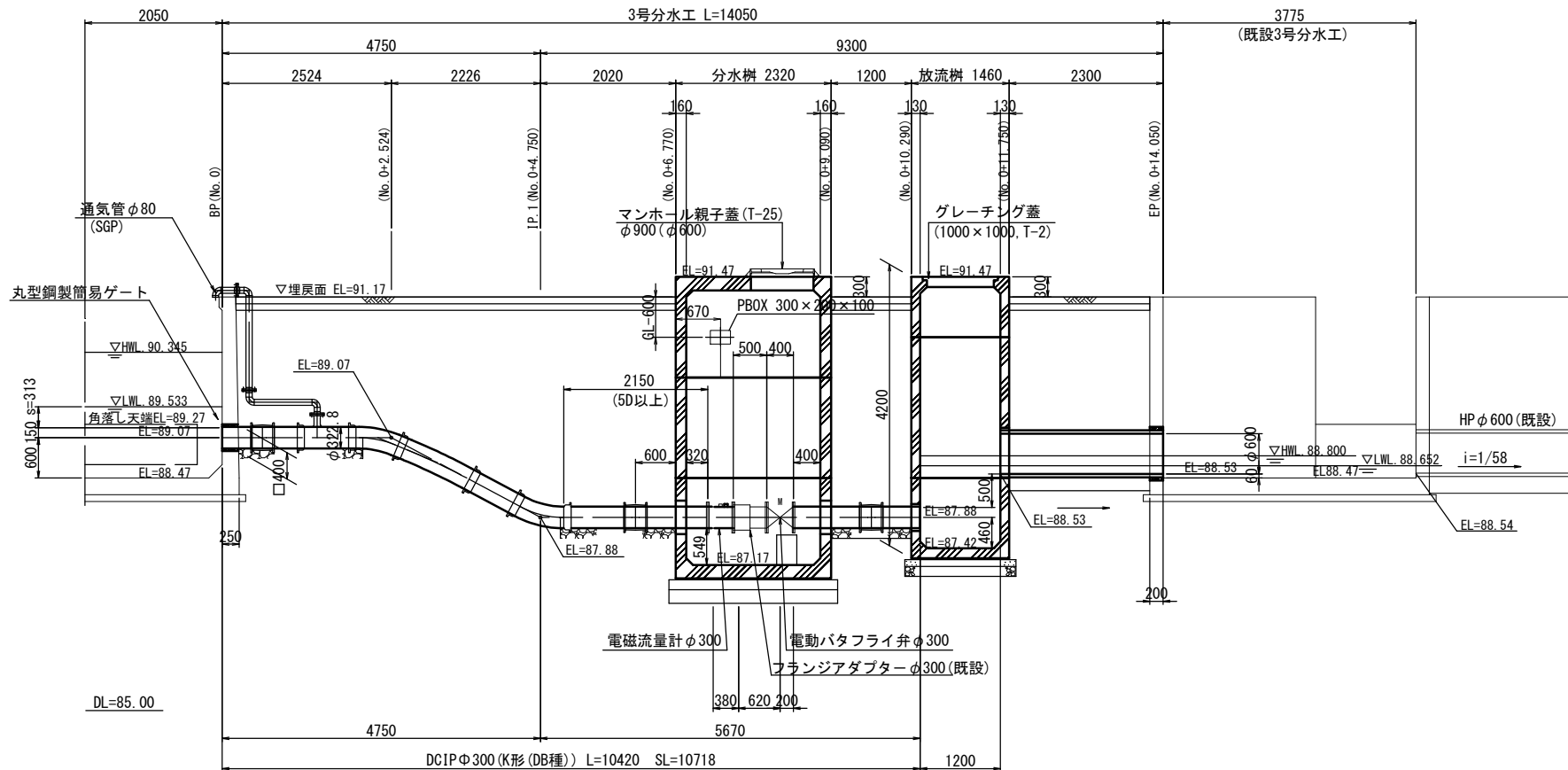
工 事 名	令和7年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (分水バルブ設備)		
図 面 名	1号分水工 電気設備配置図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	3
会 社 名			
事業者名	関東農政局三方原用水二期農業水利事業所		

3号分水工構造図

S=1:50



導水幹線水路



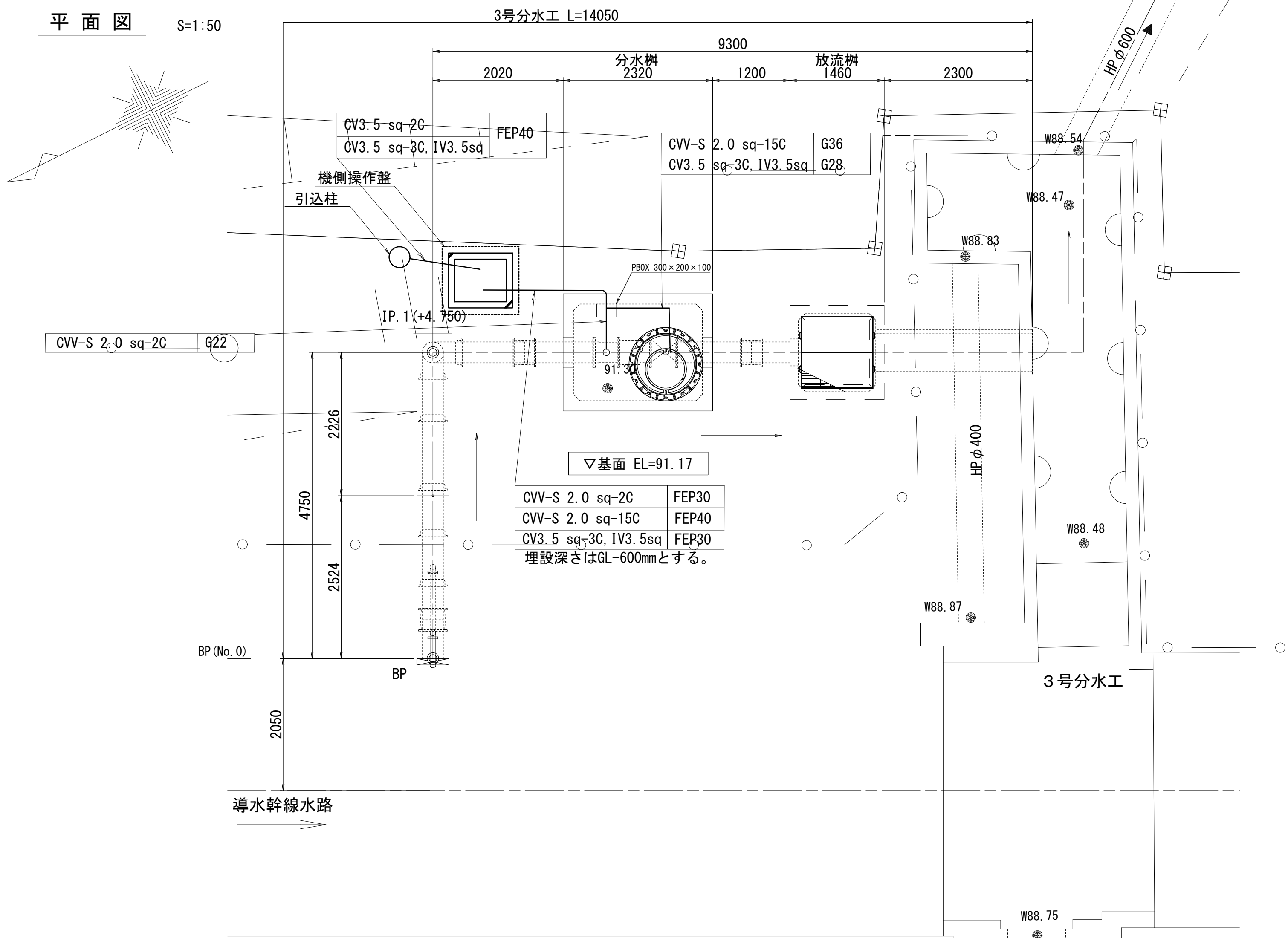
DL=85.00

(3号分水工)			
工事名	令和7年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事(分水バルブ設備)		
図面名	3号分水工 構造図		
作成年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	4
会社名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

3号分水工 電気設備配置図

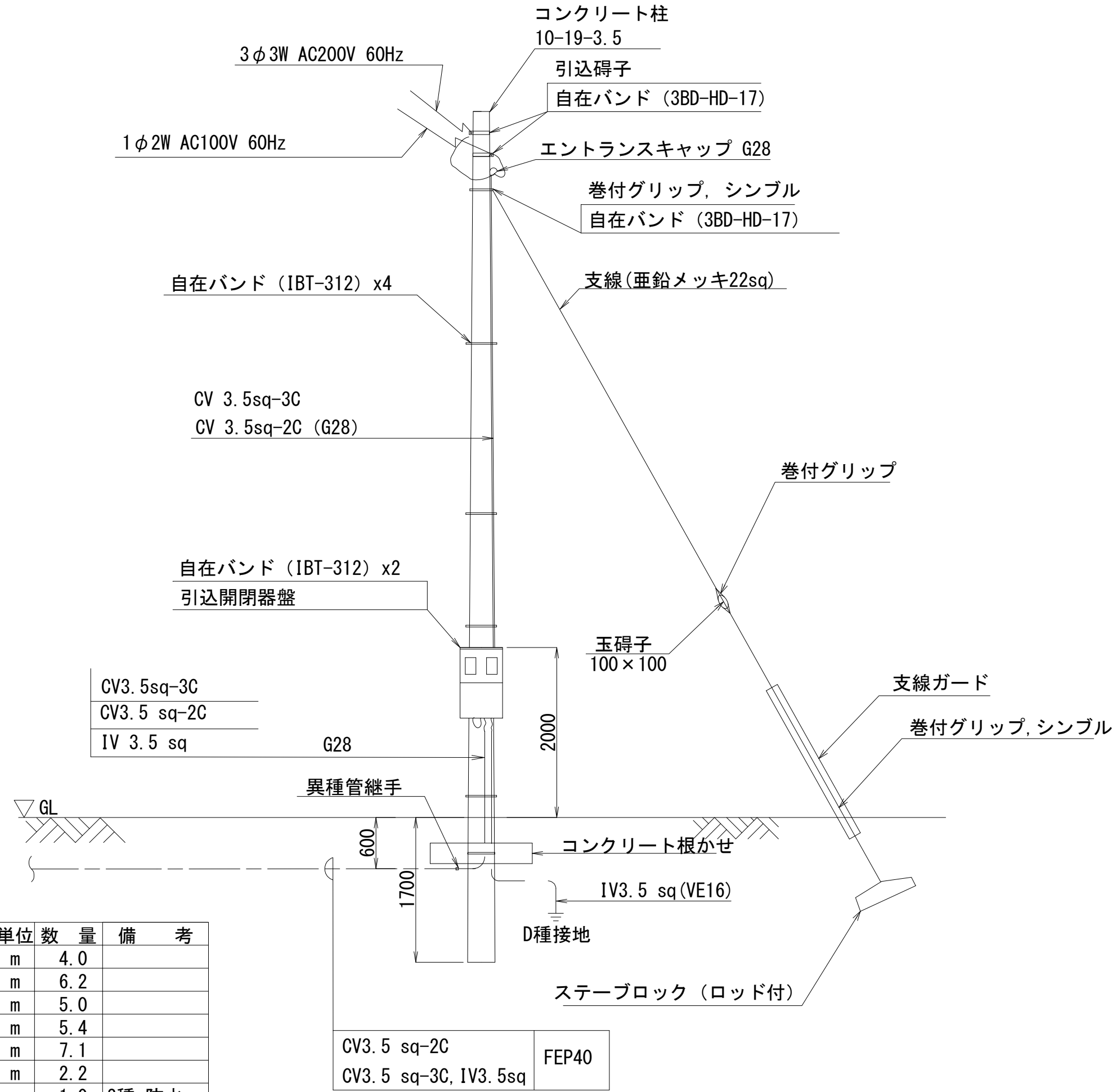
平面図

S=1:50



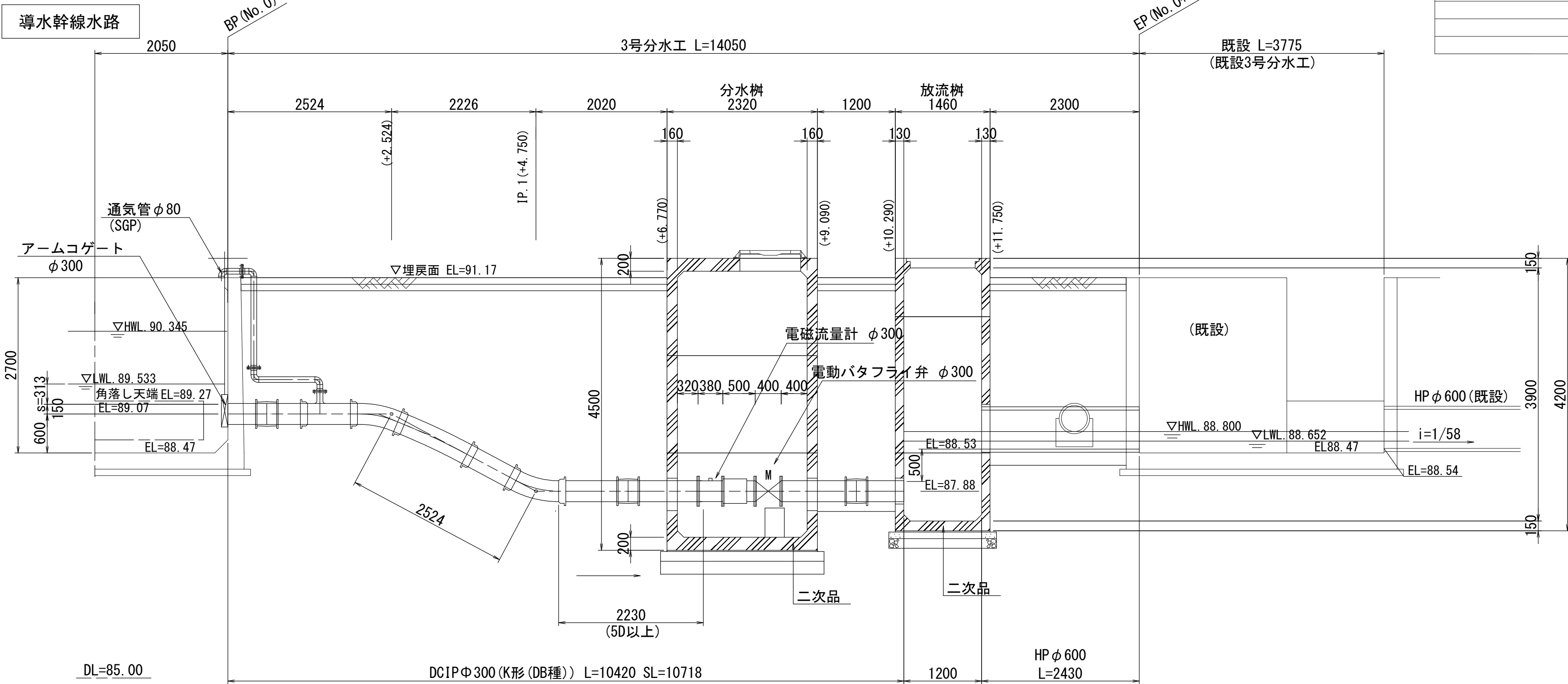
引込柱姿図

S=1:50



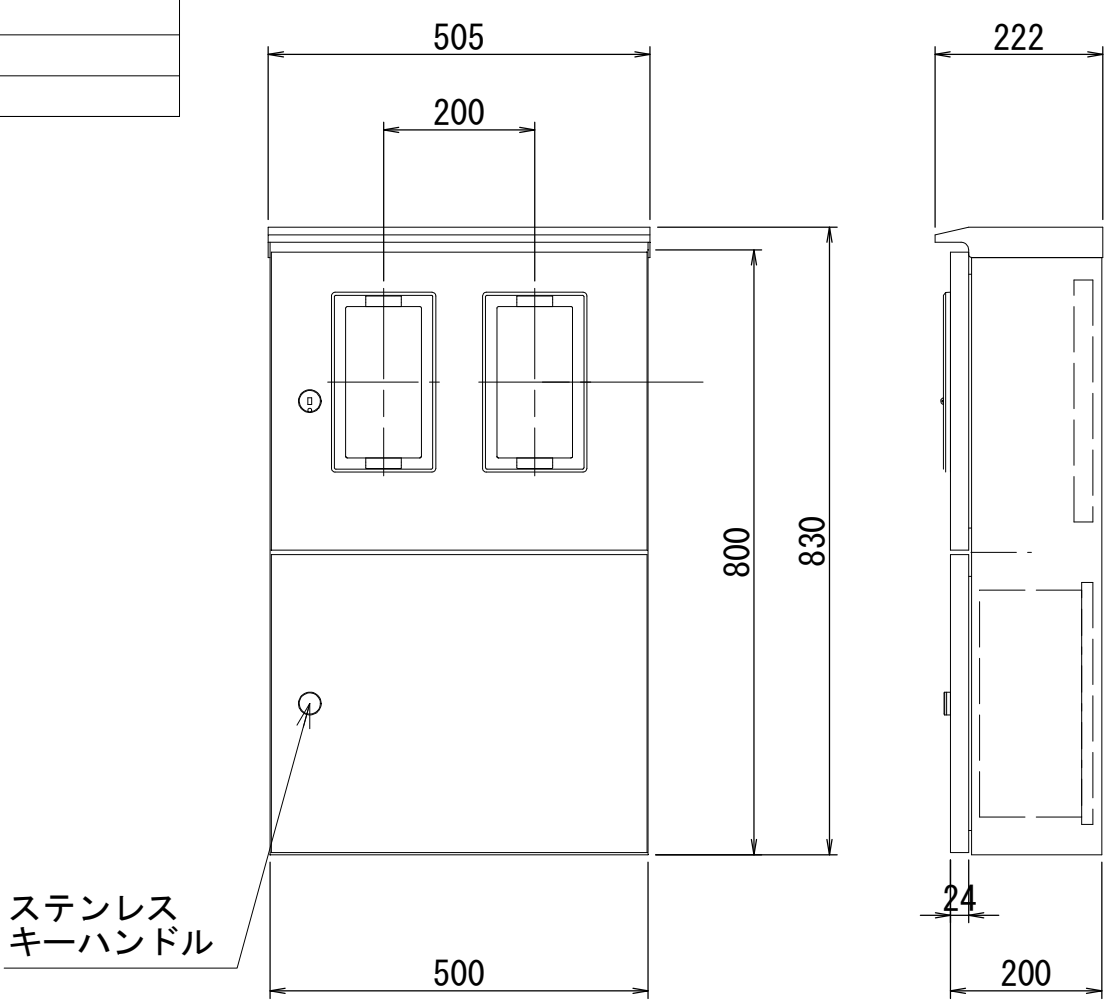
縦断図

S=1:50



引込開閉器盤

S=1:10

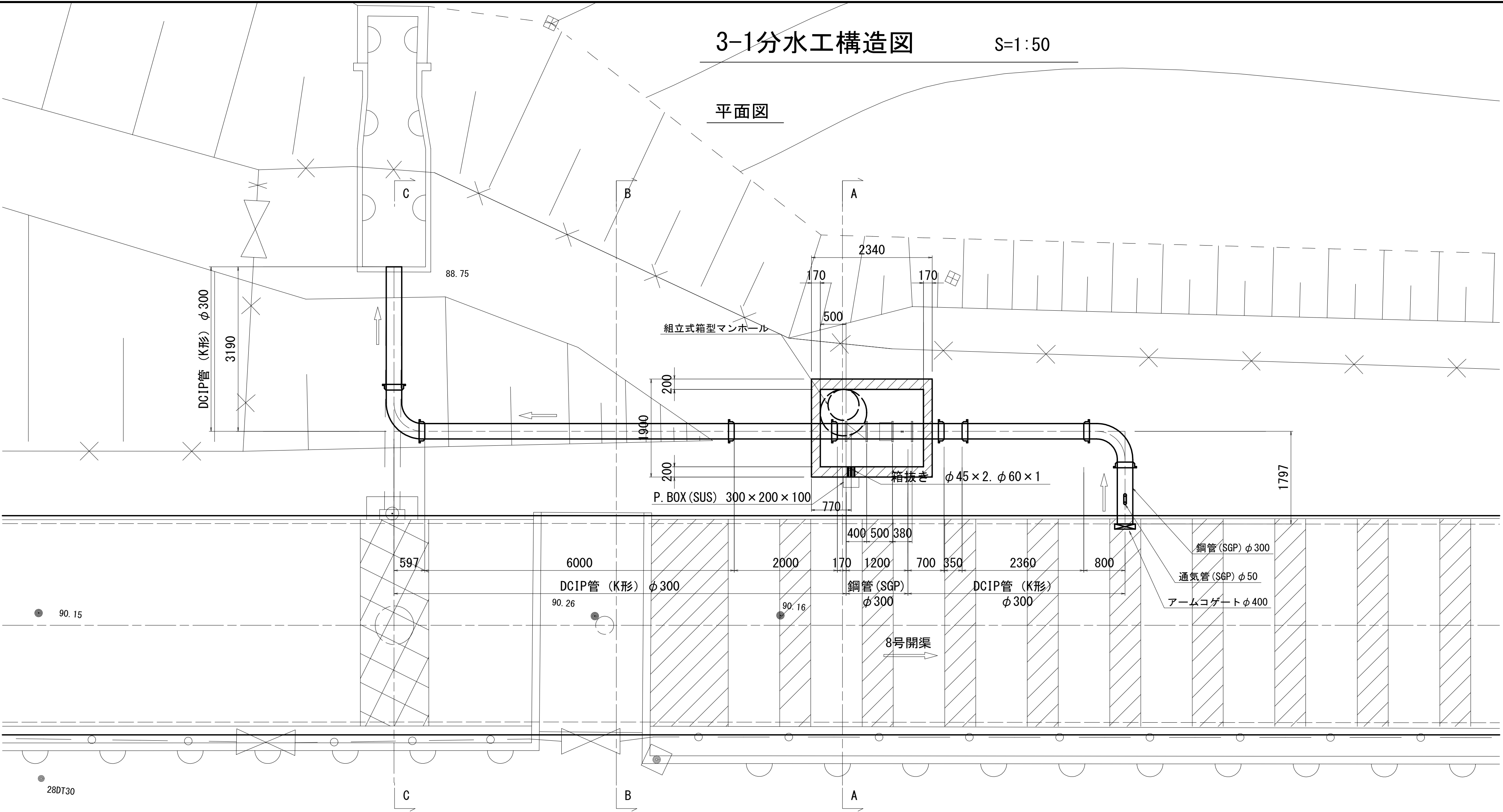


注) 1 電線類、電線管、引込柱及び付属品等については概略設計であり
詳細設計、現地精査により契約変更の対象とする。

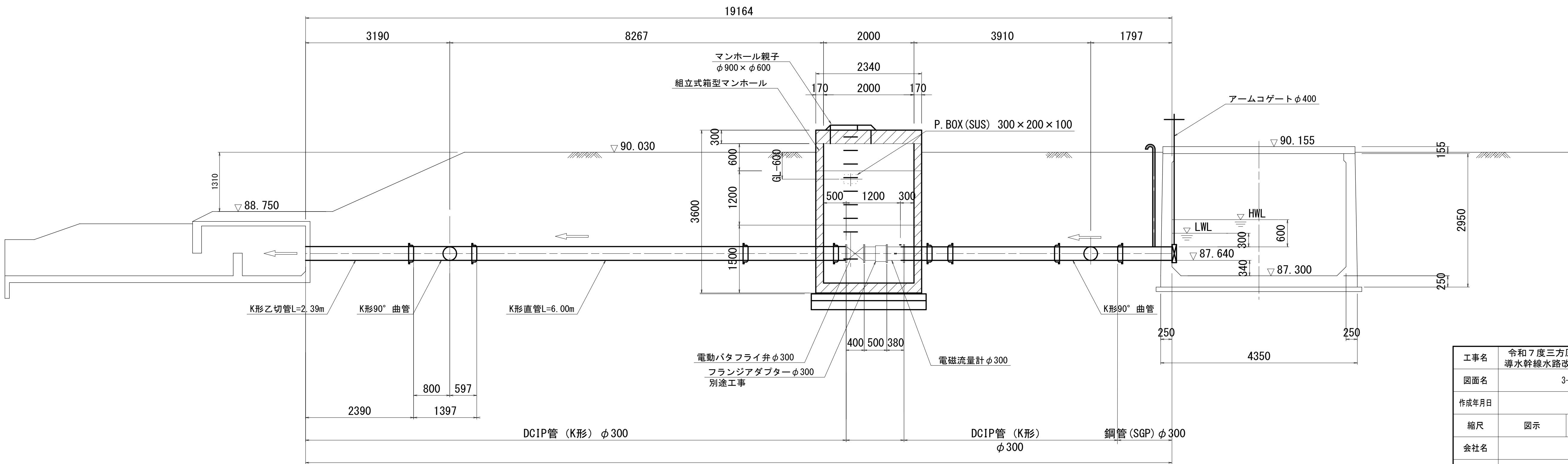
(3号分水工)				
業 務 名	令和7年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事 (分水バルブ設備)			
図 面 名	3号分水工 電気設備配置図			
作成年月日				
縮 尺	S=1:50	図面番号	5	
会 社 名				
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所			

3-1分水工構造図 S=1:50

平面図



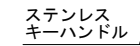
縦断面図



工事名	令和7度三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事(分水バルブ設備)		
図面名	3-1分水工構造図		
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 三方原用水二期農業水利事業所		



S=1 : 50

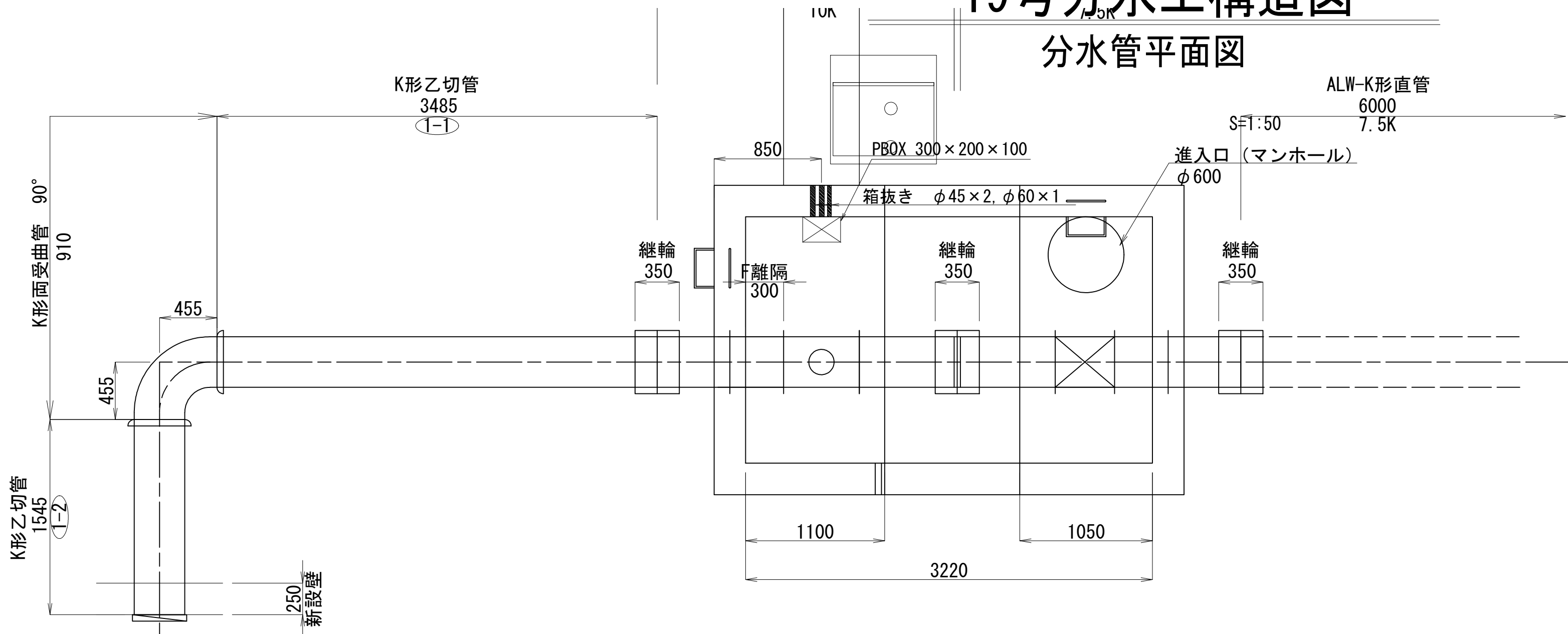


工 事 名	令和7年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線緑道改修工事（分水バルブ設備）		
図 面 名	3－1号分水工 電気設備配置図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	7
会 社 名			
事業者名	関東農政局三方原用水二期農業水利事業所		

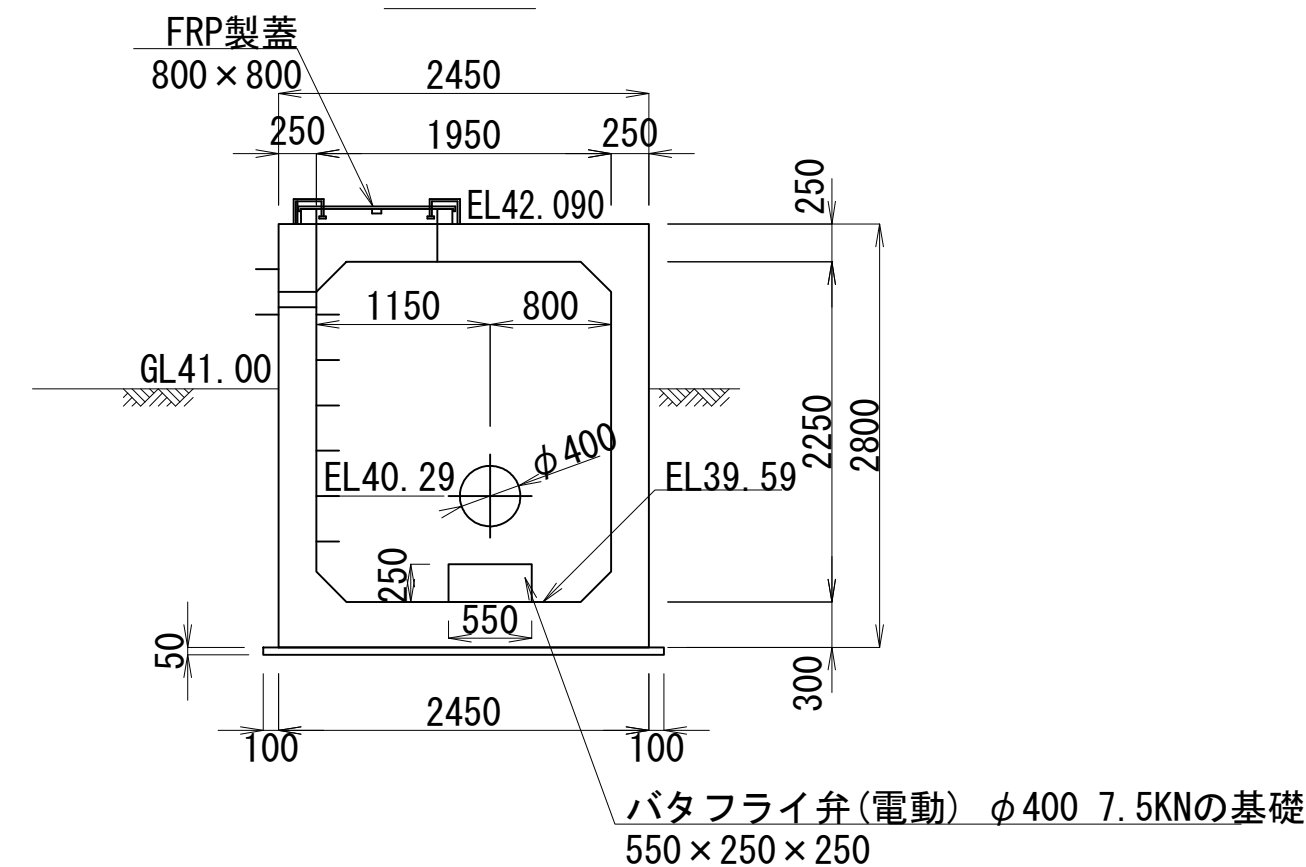
注) 1 電線類、電線管、引込柱及び付属品等については概略設計であり
詳細設計、現地精査により契約変更の対象とする。

19号分水工構造図

分水管平面図

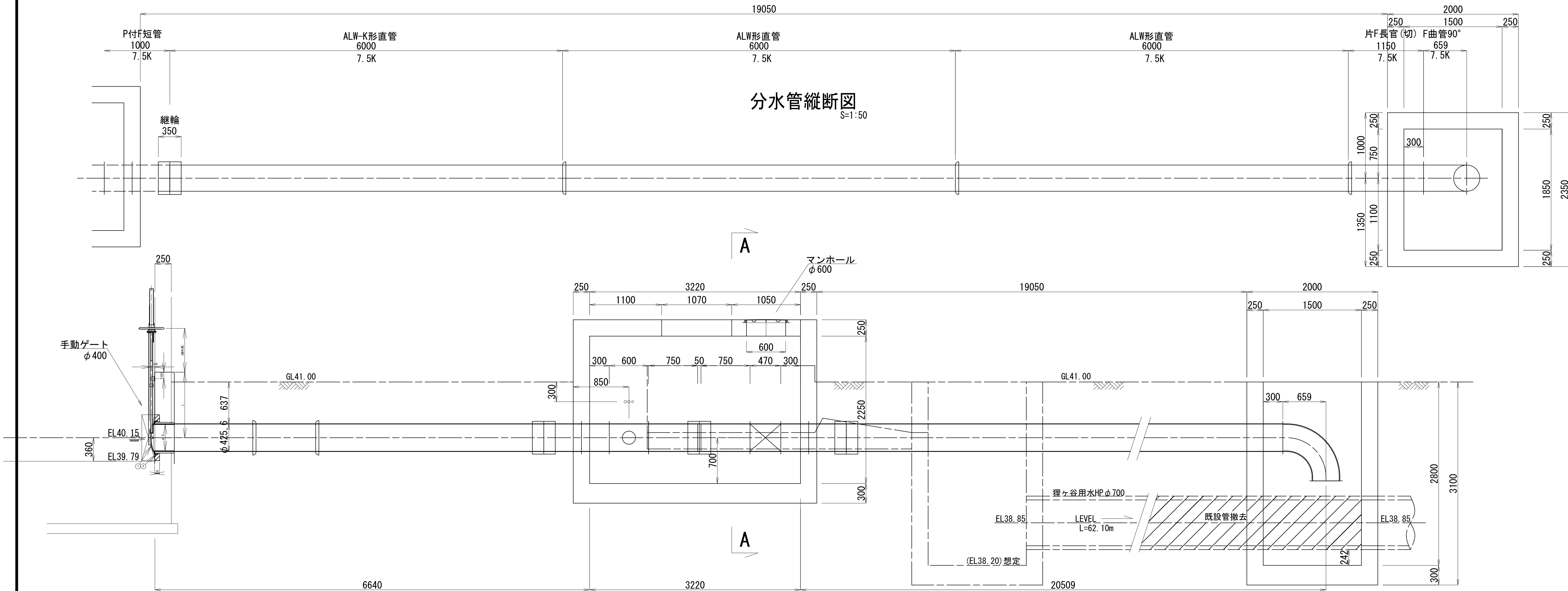


A-A



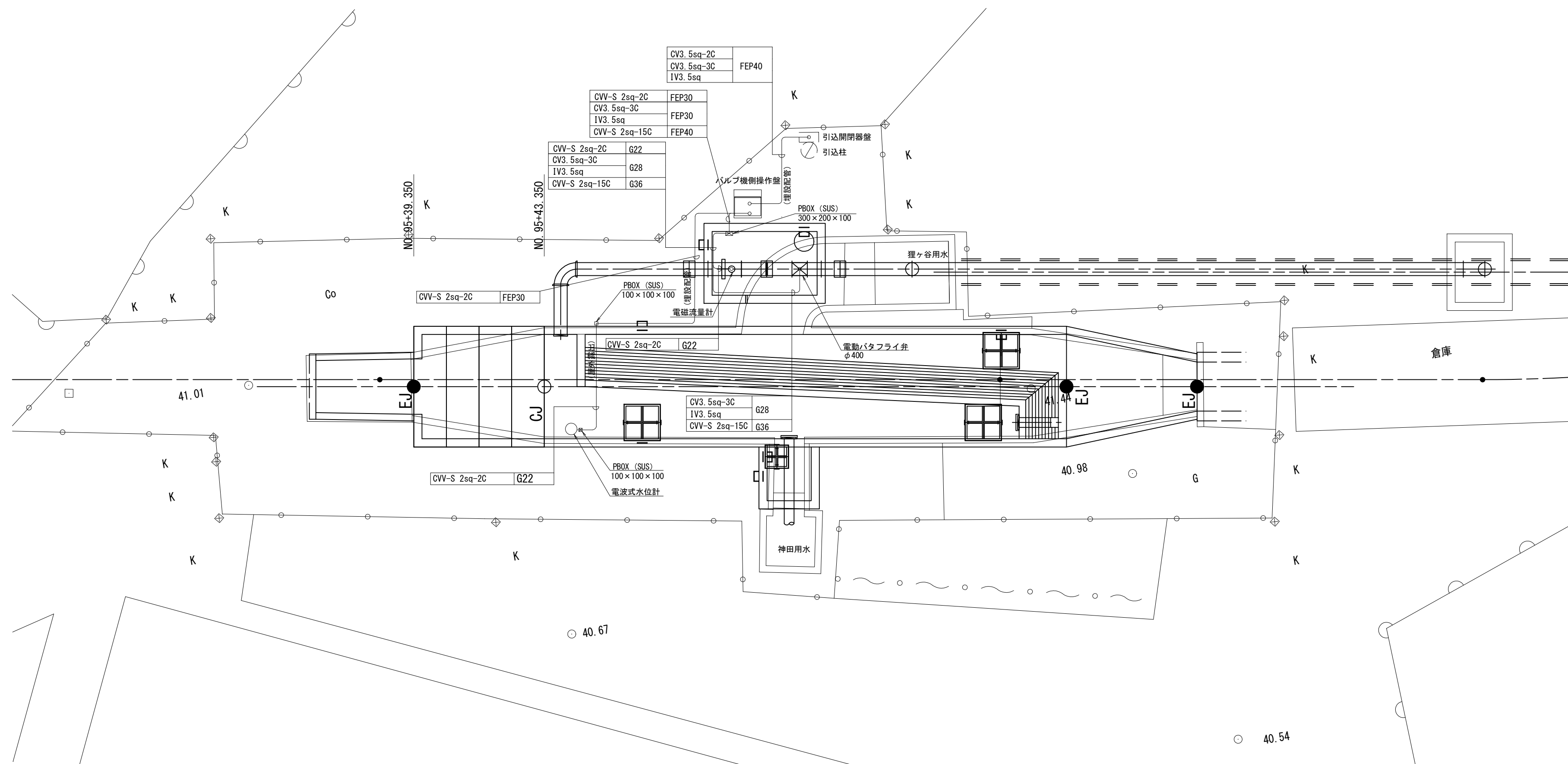
分水管縦断図

S=1:50



工事名	令和7年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事(分水バルブ設備)		
図面名	19号分水工構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	8
会社名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

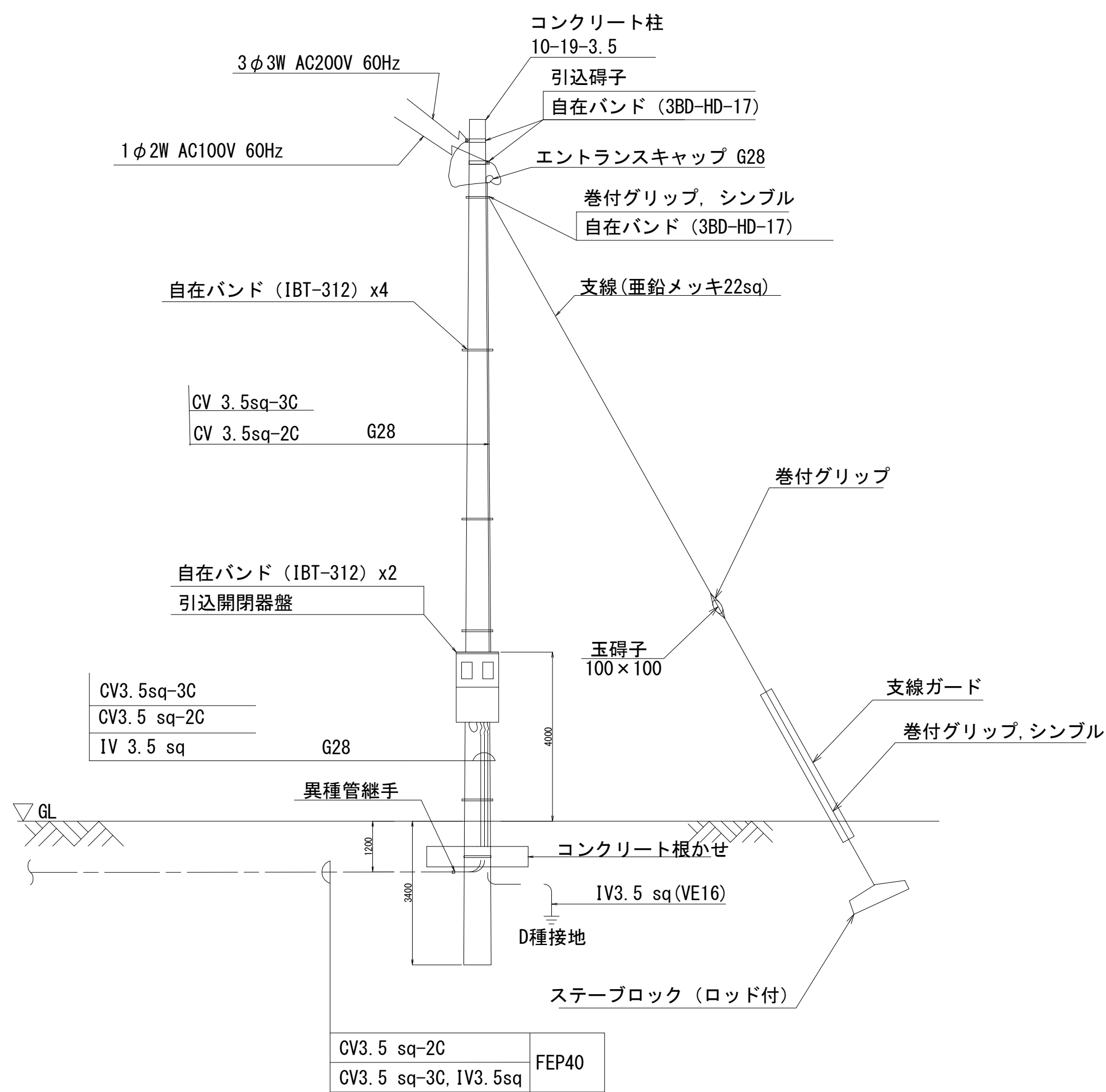
19号分水工電気設備配置図



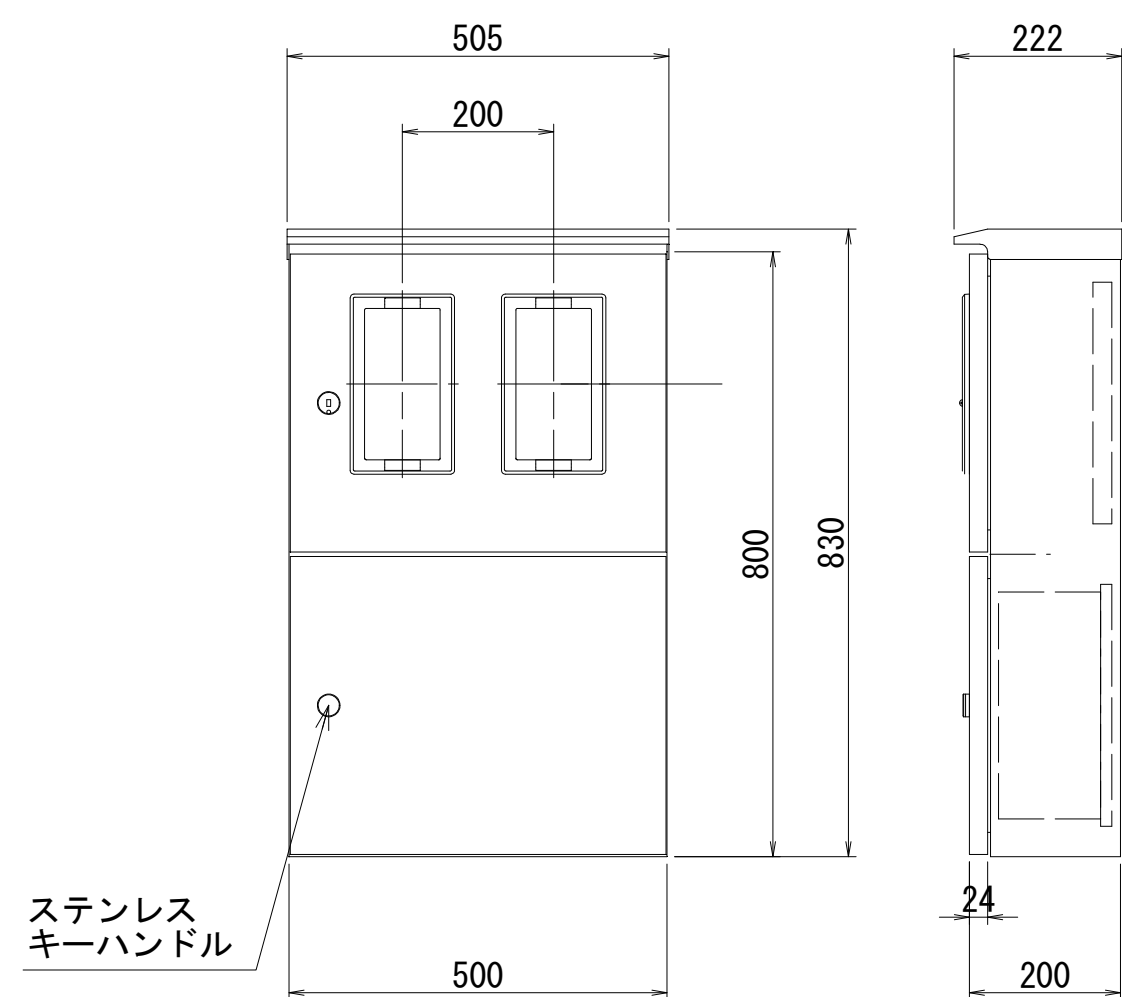
敷地平面図

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
厚鋼電線管	G22	m	14.4	
厚鋼電線管	G28	m	13.9	
厚鋼電線管	G36	m	6.7	
波付硬質合成樹脂管	FEP30	m	23.1	
波付硬質合成樹脂管	FEP40	m	2.0	
硬質塩化ビニル電線管	VE16	m	2.2	
金属可とう電線管	F30	m	1.0	2種, 防水
低圧電力電線	CV3. 5mm2-2C	m	12.2	
低圧電力電線	CV3. 5mm2-3C	m	22.9	
低圧電力電線	IV3. 5mm2	m	19.7	
低圧電力ケーブル	CVV-S2. 0mm2-15C	m	10.7	
低圧電力ケーブル	CVV-S2. 0mm2-2C	m	22.6	

引込柱姿図 S=1:50



引込開閉器盤 S=1:10

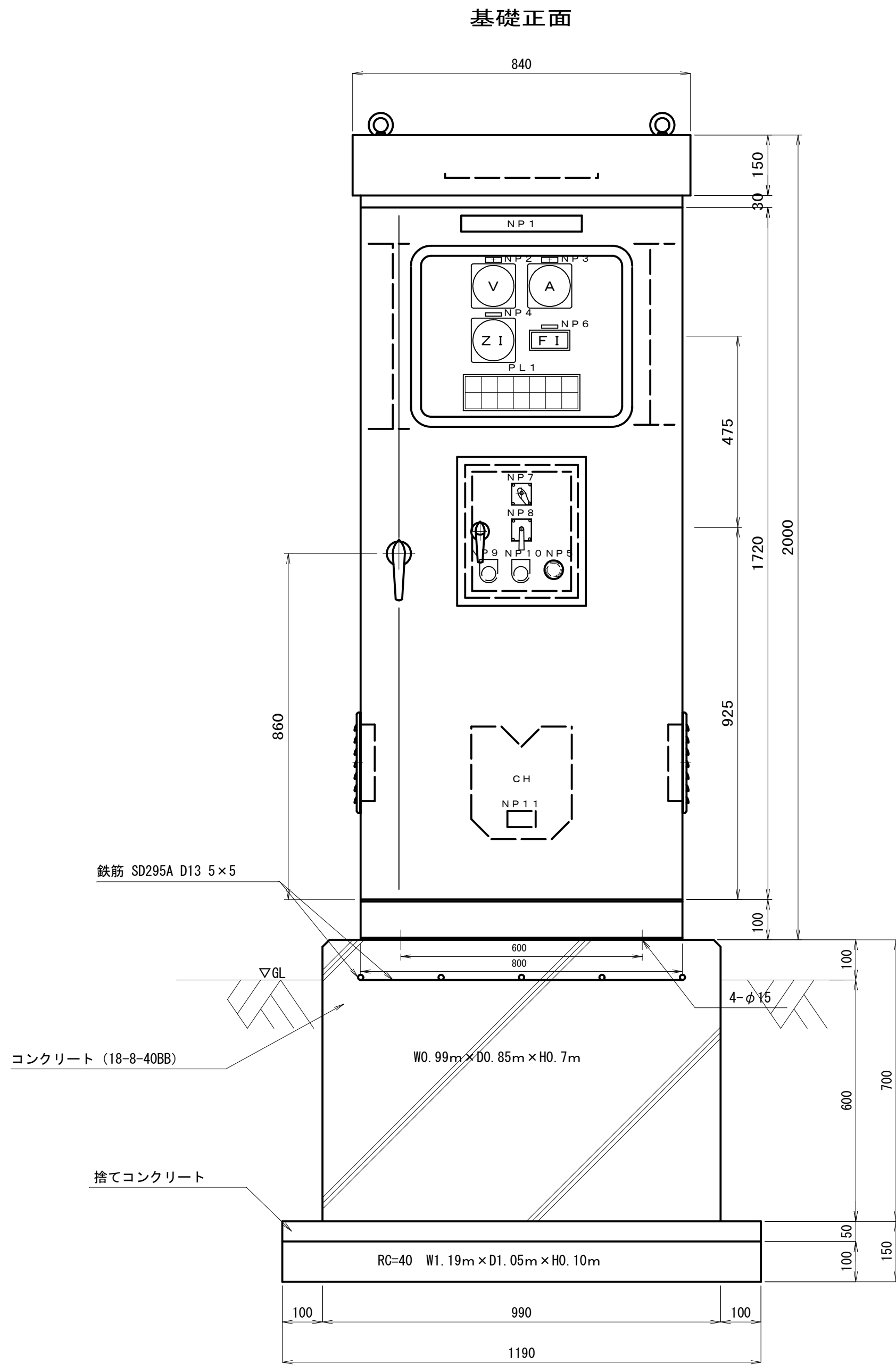


注) 1 電線類、電線管、引込柱及び付属品等については概略設計であり
詳細設計、現地精査により契約変更の対象とする。

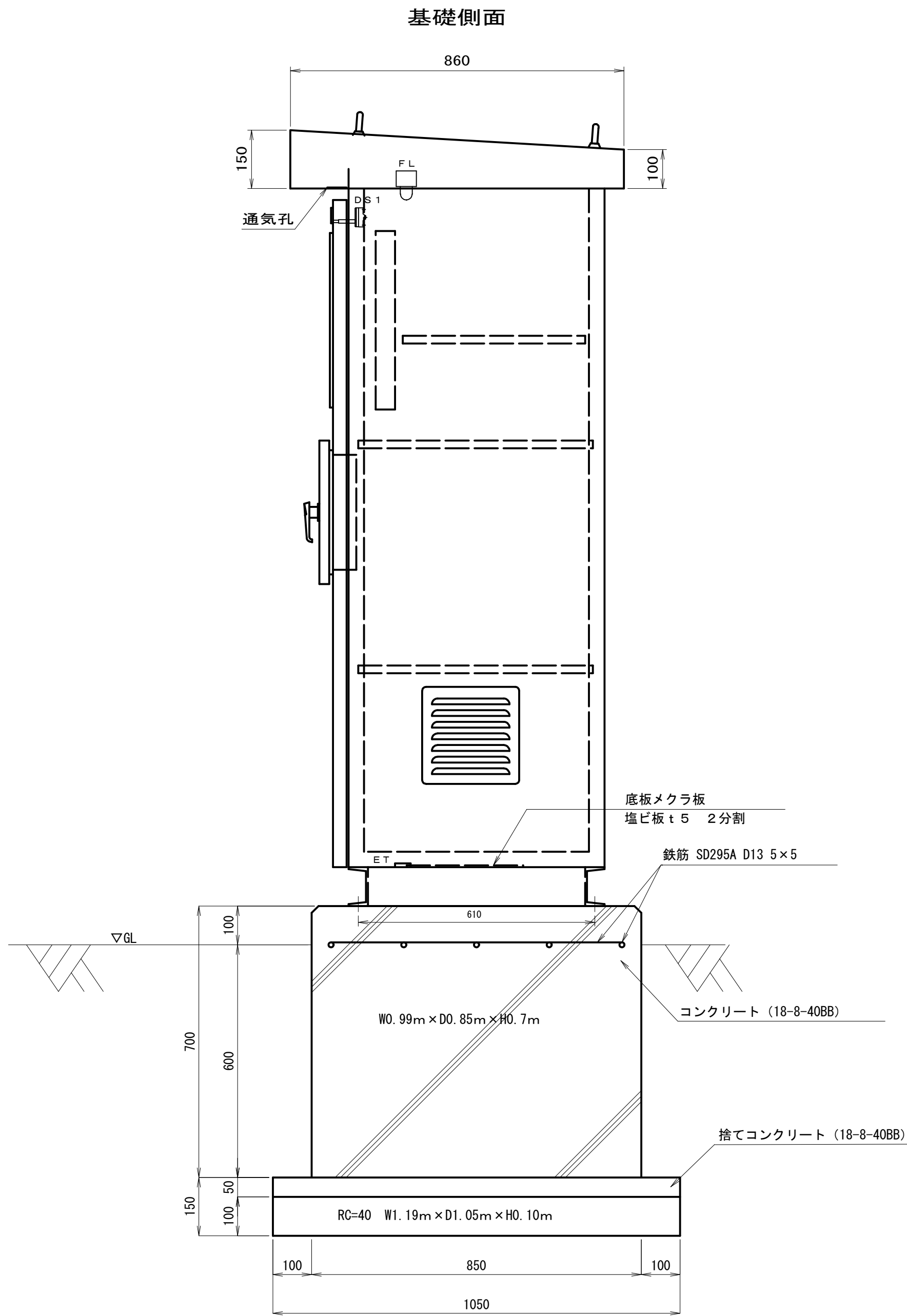
工事名	令和7年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事(分水バ「ル」設備)		
図面名	19号分水工 電気設備配置図		
年月日			
尺 度	1/200	図面番号	9
会社名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

機側操作盤 外形図・基礎図

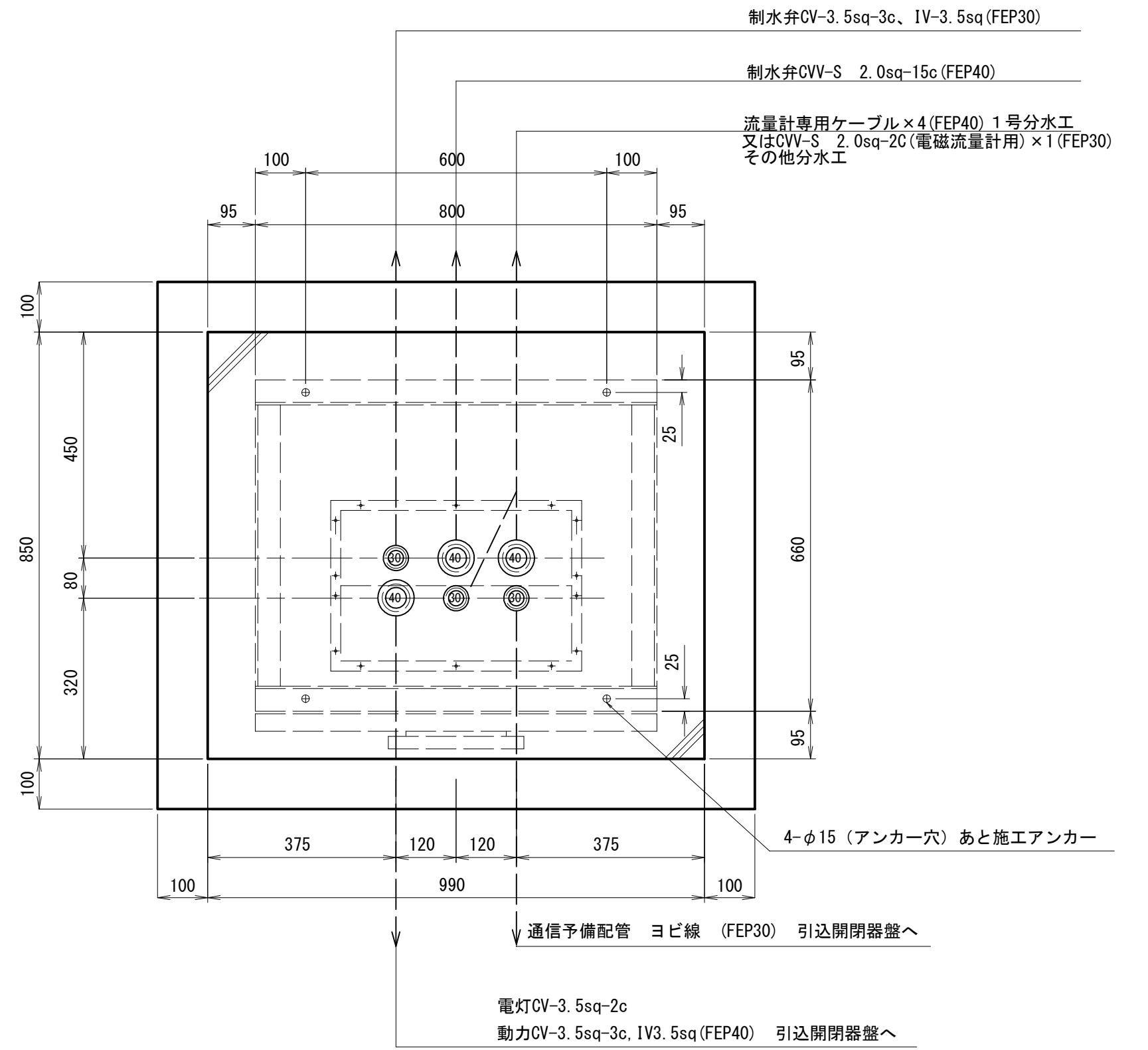
S=1:10



記号	デバイス	記入文字
NP1	—	操作盤
NP2	V	電圧計
NP3	A1	電流計
NP4	Z1	バルブ開度指示計
NP5	E	非常停止
NP6	F1	流量計
NP7	43-LR	機側 遠方
NP8	CS	閉 停止 (引く) 開
NP9	BS-3U	表示復帰
NP10	BS-3T	ランプテスト
NP11	—	(盤定格銘板)

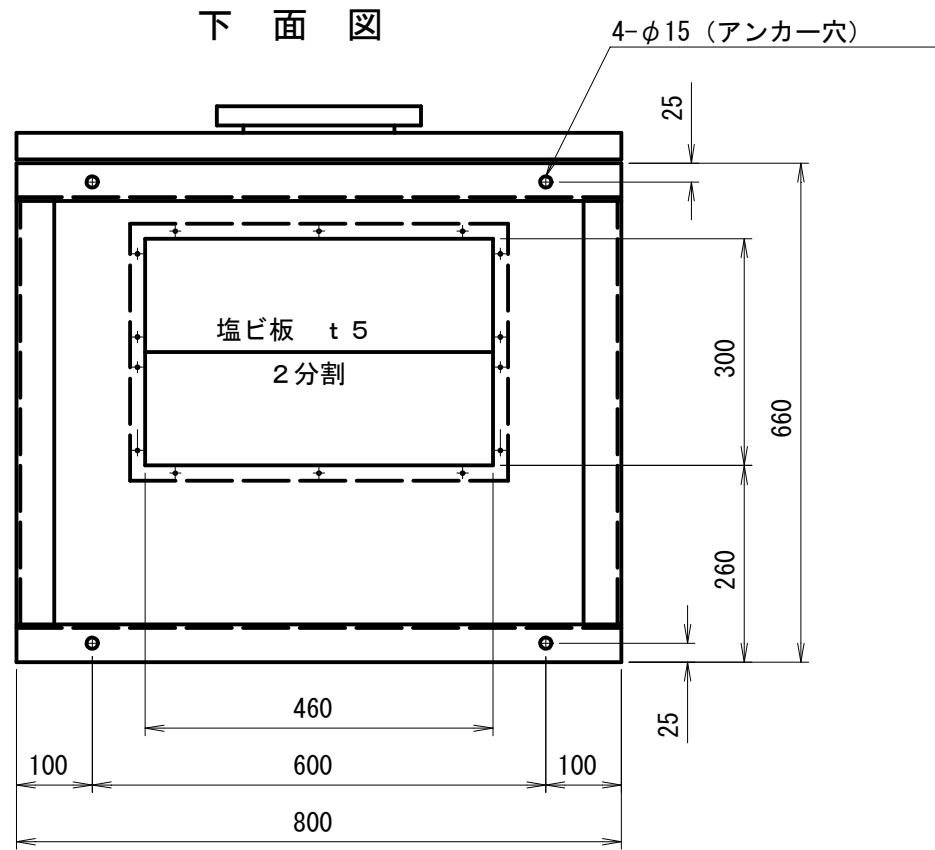


扉	SUS304 t3.0
本体	SUS304 t2.0
機器取付板	SPCC t2.3
HANDLE	A-1140-1-1 (キーNo.200) A-1140-3-1 (キーNo.200) 鏡面バフ研磨 (SUS316)
BASE	SUS 100×50×t5
COLOR	SY7/1 焼付半艶



見下図

下面図

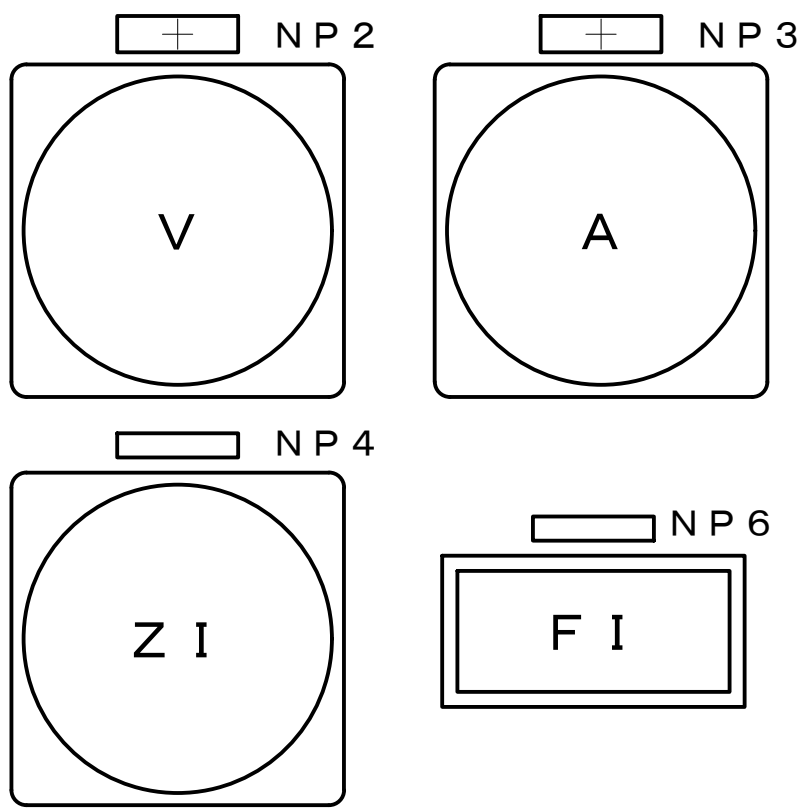


注) 寸法、機器配置は参考である。

工 事 名	令和7年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事(分水バルブ設備)		
図 面 名	機側操作盤 外形図・基礎図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:10	図面番号	10
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

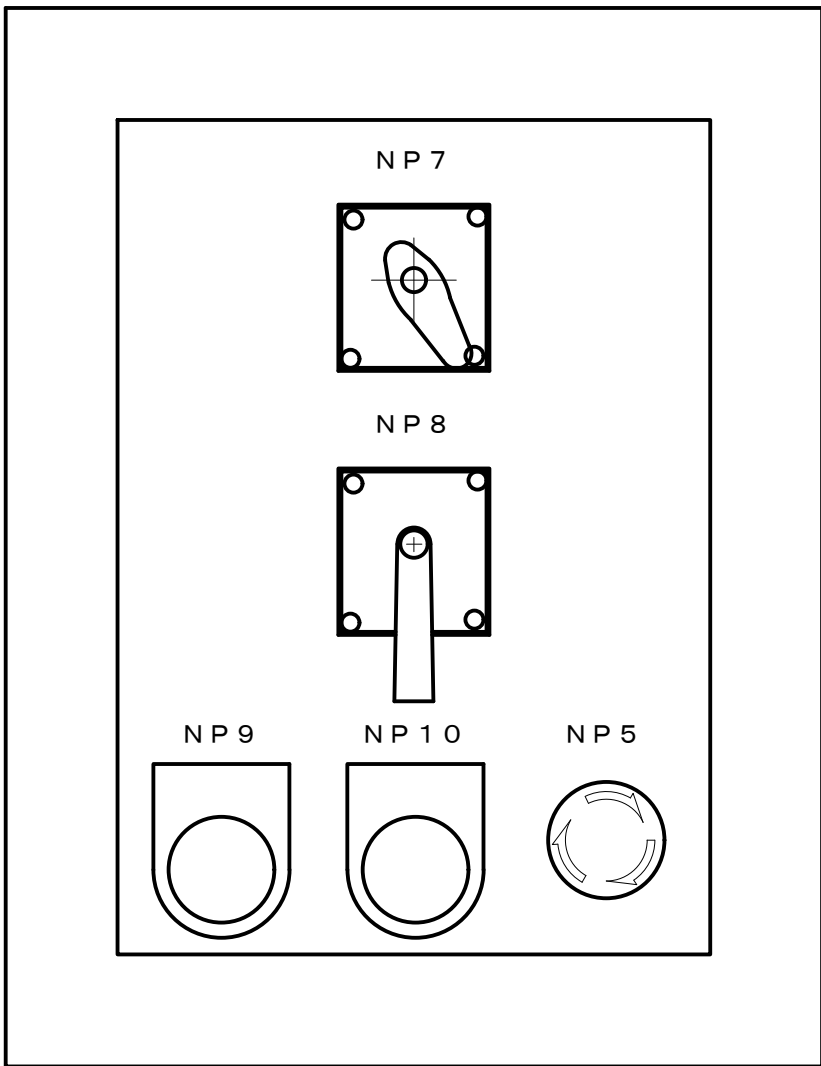
機側操作盤 盤面詳細図

S=Free



P L 1

交流電源 AC200V	遠方	全開	開中	ブレーカー トリップ	開 過トルク	
W L 1	W L 3	G L 1	W L 5	O L 1	O L 3	O L 5
交流電源 AC100V	機側	全開	閉中	3 E 動作	閉 過トルク	
W L 2	W L 4	R L 1	W L 6	O L 2	O L 4	O L 6



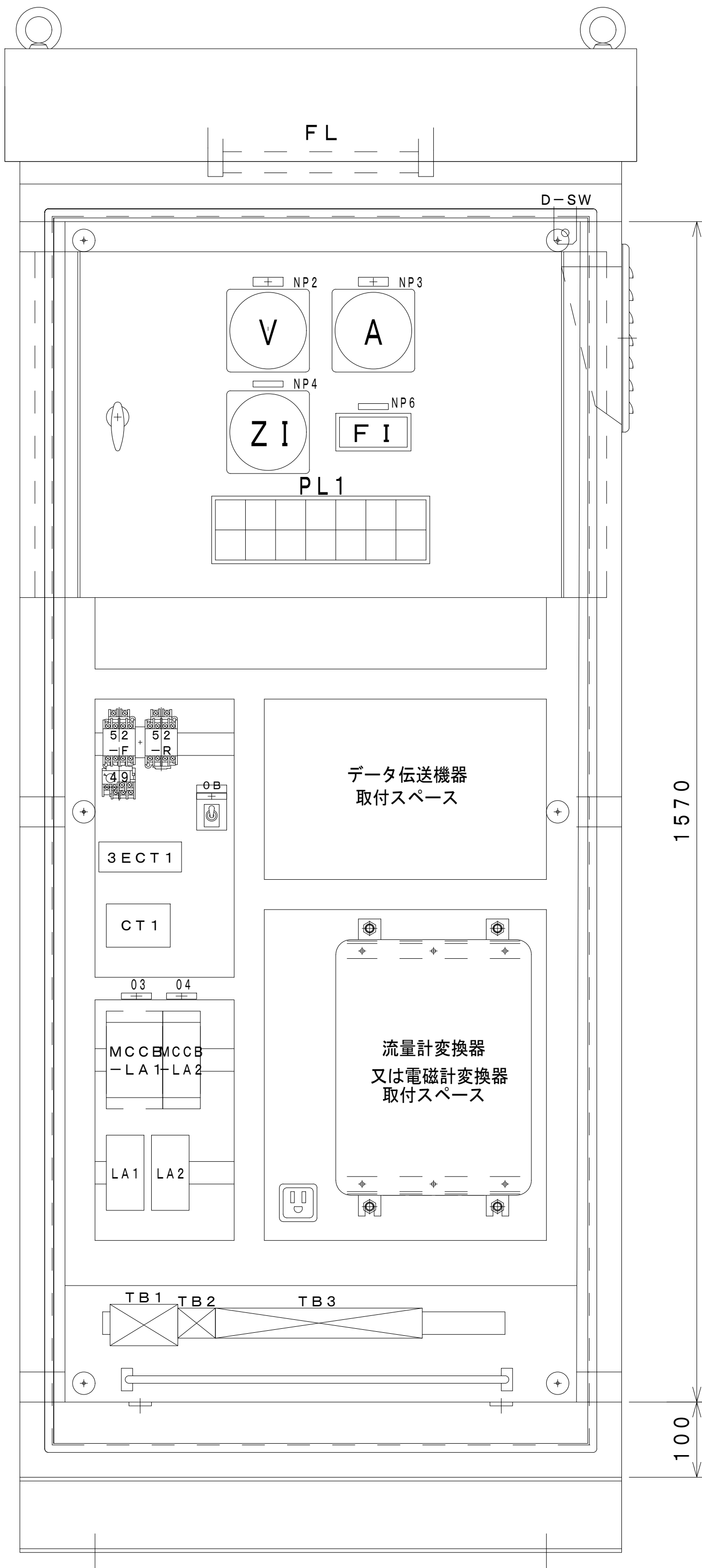
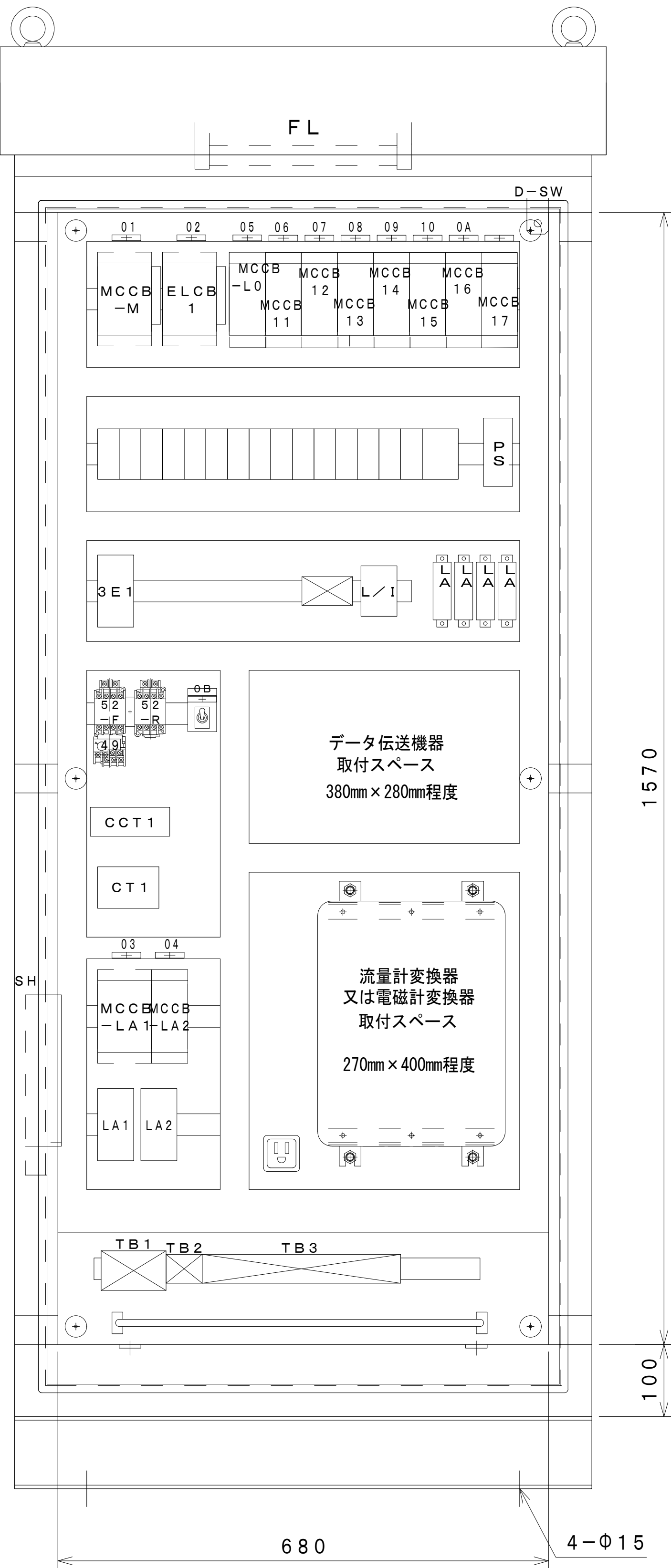
記号	デバイス	記入文字	備 考
N P 1	—	操作盤	
N P 2	V	電圧計	
N P 3	A 1	電流計	
N P 4	Z I	バルブ開度指示計	
N P 5	E	非常停止	
N P 6	F I	流量計	(デジタル 3桁)
N P 7	4 3－L R	機側 遠方	
N P 8	C S	閉 停止 (引く) 開	
N P 9	B S－3 U	表示復帰	
N P 1 0	B S－3 T	ランプテスト	
N P 1 1	—	(盤定格銘板)	

工 事 名	令和7年度三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事(分水バルブ設備)		
図 面 名	機側操作盤 盤面詳細図		
作成年月日			
縮 尺	S-Free	図面番号	11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

機側操作盤 内部配置図

S=1:5

内部配置図



記号	デバイス	記入文字
01	MCCB-M	200V電源主幹
02	ELCB1	電動弁
03	MCCB-LA1	200V電源用避雷器
04	MCCB-LA2	100V電源用避雷器
05	MCCB-L0	100V電源主幹
06	MCCB11	制御電源
07	MCCB12	計装電源
08	MCCB13	流量計電源
09	MCCB14	水位計電源(19号のみ)
10	MCCB15	データ伝送器等電源
0A	MCCB16	盤内電源
0B	TS1	盤内スペースヒーター
	MCCB17	予備

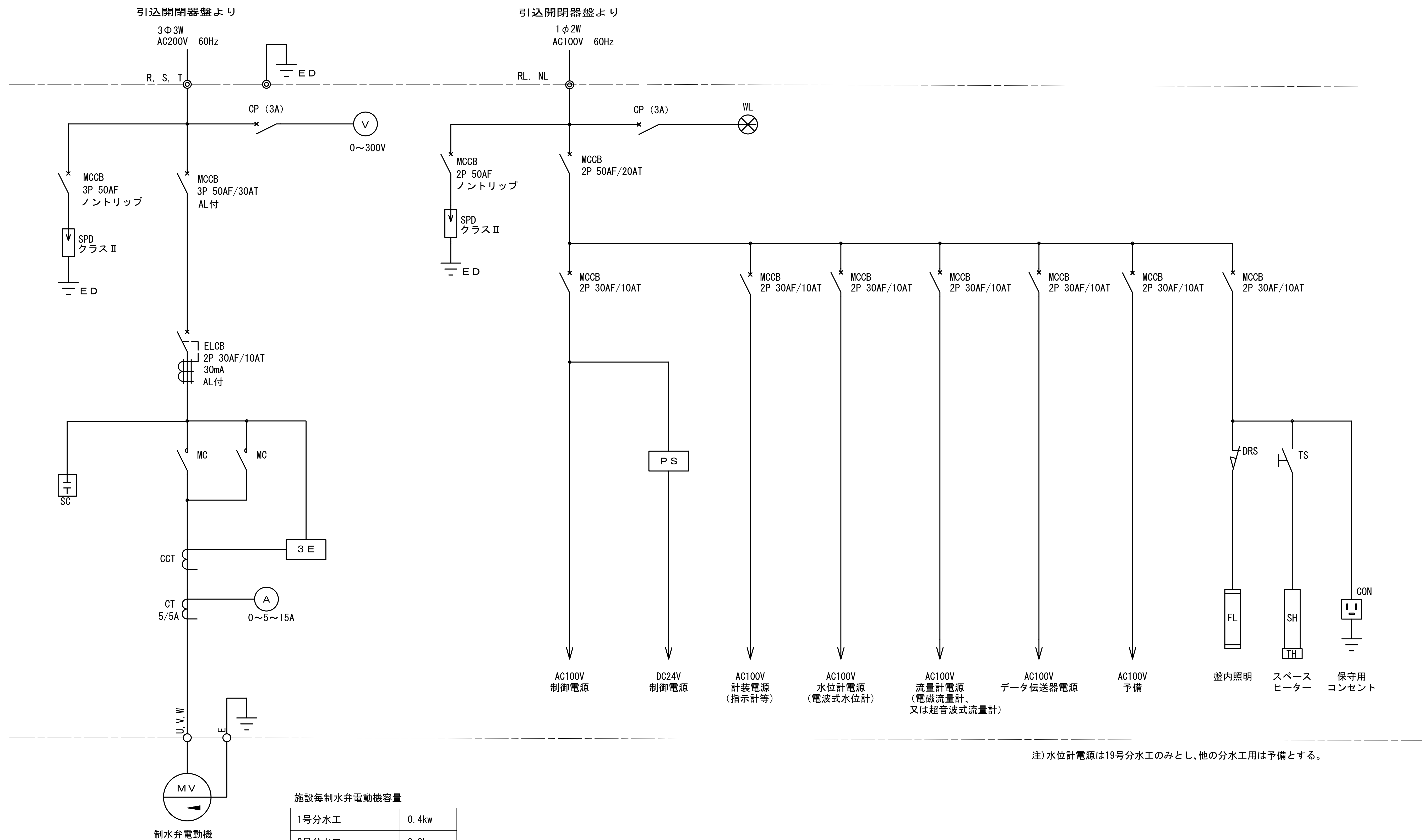
※19号以外は予備

- 注) 1. 寸法や内部機器の配置、部品名称は参考である。
2. データ伝送機器は別途関連工事で取付するため設置スペースのみを確保する

工事名	令和7年度 三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事(分水バルブ設備)		
図面名	機側操作盤 内部配置図		
作成年月日			
縮尺	S=1:5	図面番号	12
会社名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

分水工 機側操作盤 単線結線図

S=Free



注) 水位計電源は19号分土工のみとし、他の分土工用は予備とする。

1号分水工	0.4kw
3号分水工	0.2kw
3-1号分水工	0.2kw
19号分水工	0.2kw

工 事 名	令和7年度三方原用水二期農業水利事業 導水幹線水路改修工事(分水バルブ設備)		
図 面 名	分水工 機側操作盤 単線結線図		
作成年月日			
縮 尺	S=Free	図面番号	13
会 社 名			
事業所名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		