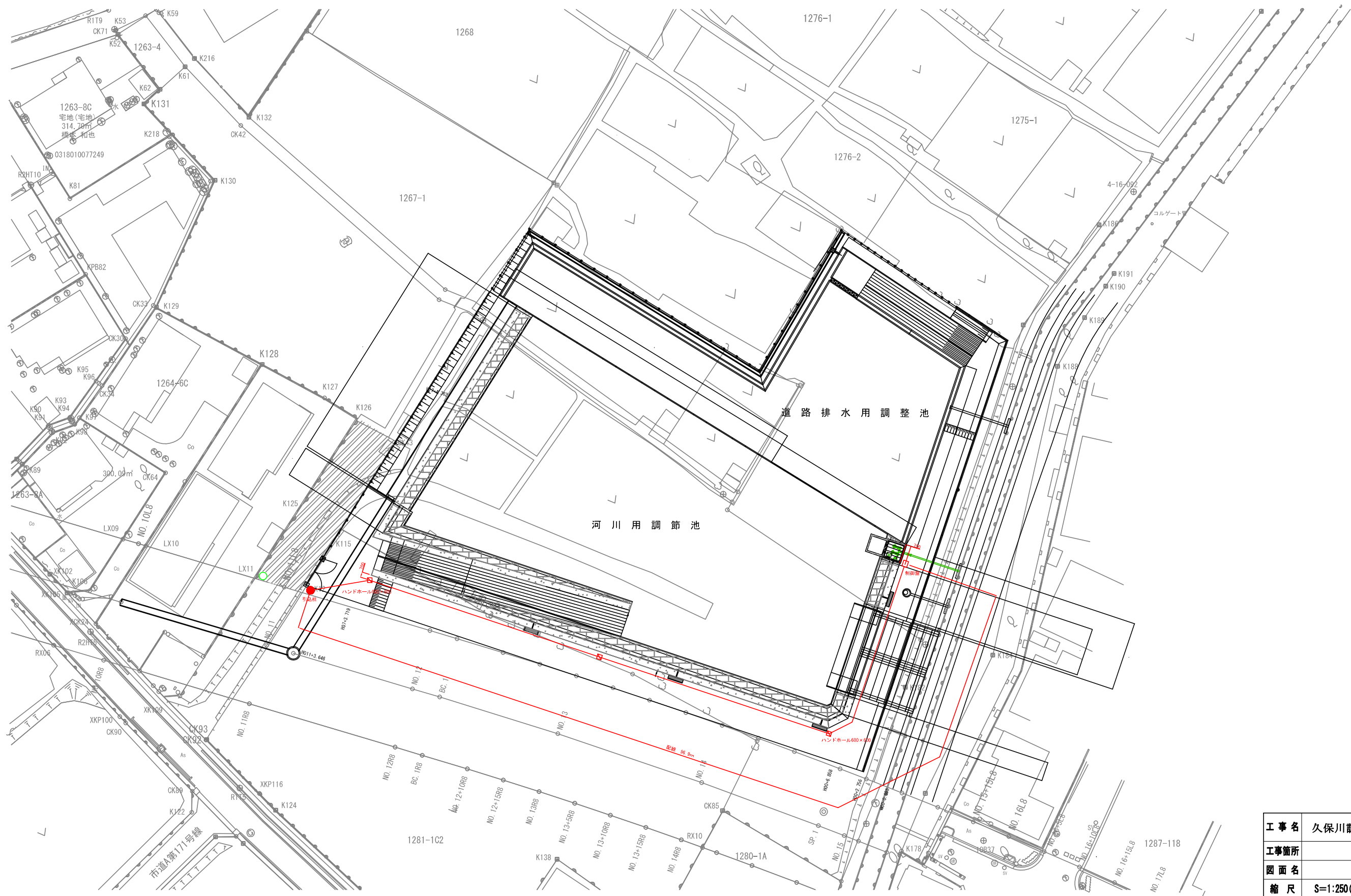


平面図 縮尺1:250(A1)



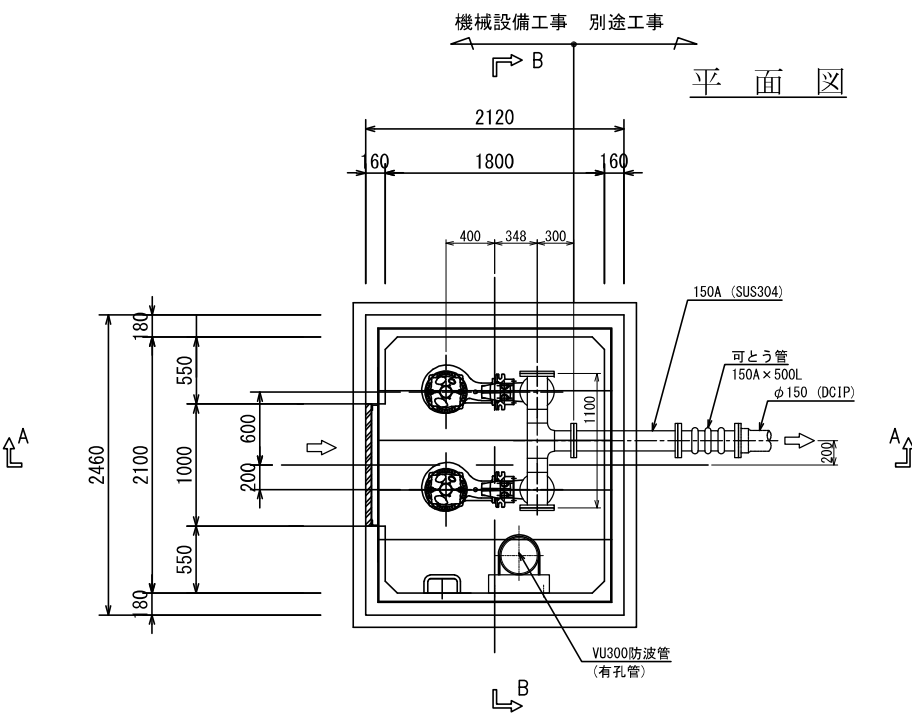
工事名	久保川調節池ポンプ施設設置工事		
工事箇所	狭山市入間川地内		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:250(A1)	図面番号	1 / 4
狭山市都市建設部 道路維持課			

ポンプ設備構造図

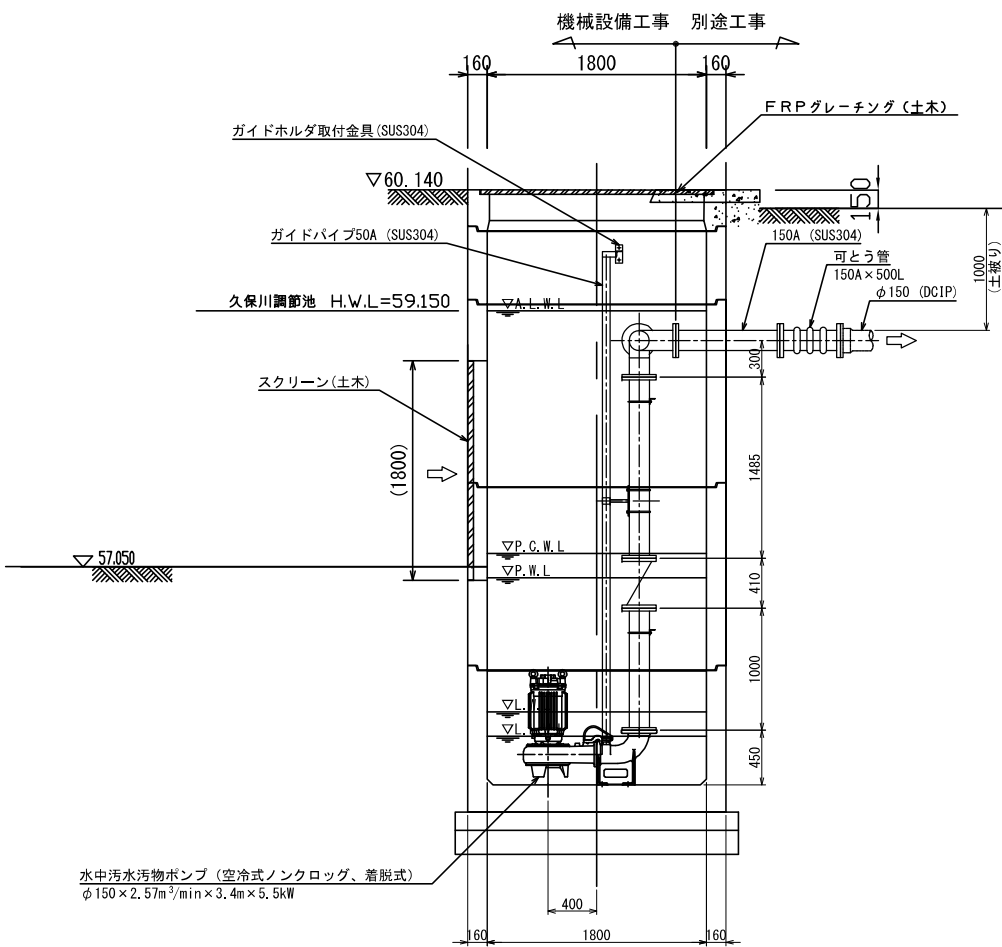
縮尺1:30

ポンプ仕様

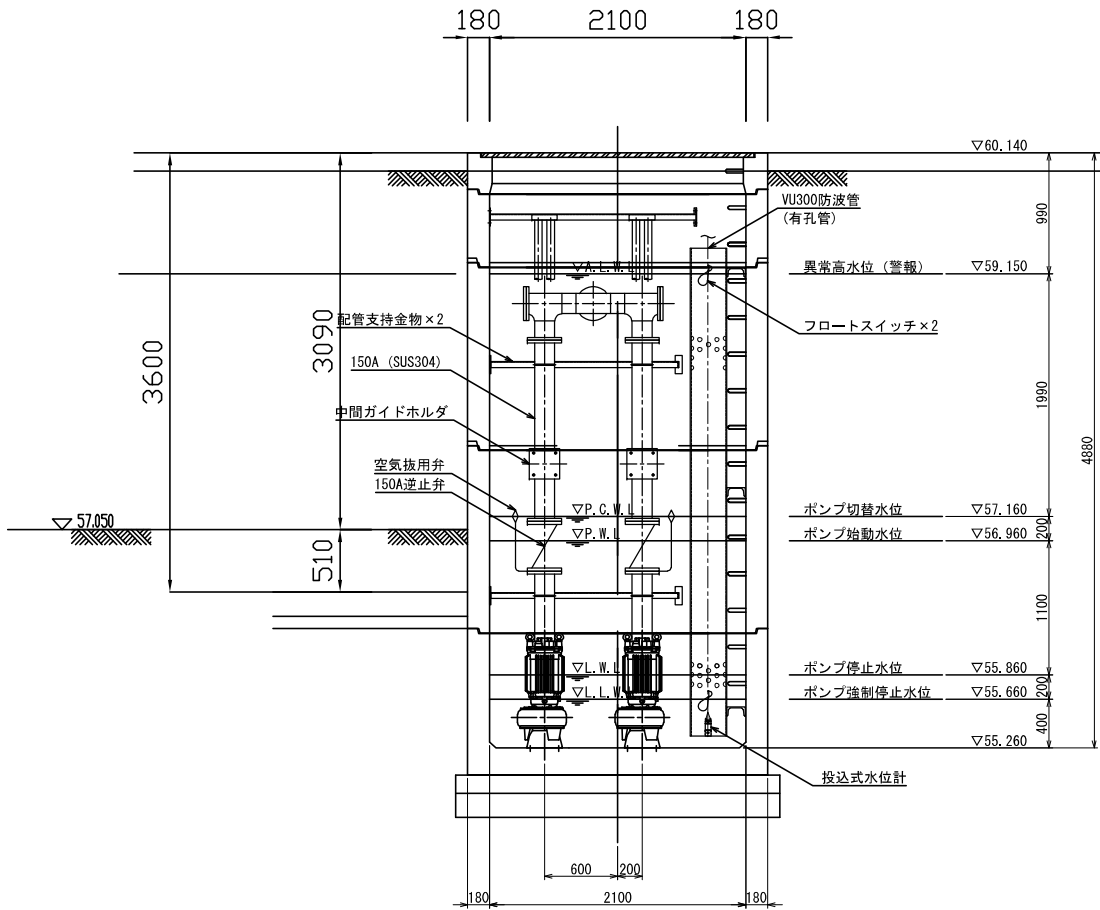
形 式	着脱式水中汚水汚物ポンプ
口 径	150 mm
羽 根 形 式	ノンクログ
吐 出 量	2.57 m ³ /min
全 揚 程	3.4 m
出 力	5.5 kW
電動機冷却方式	空冷式
台 数	2 台
電 源 電 圧	三相3線 200V 50Hz



A-A 断面図

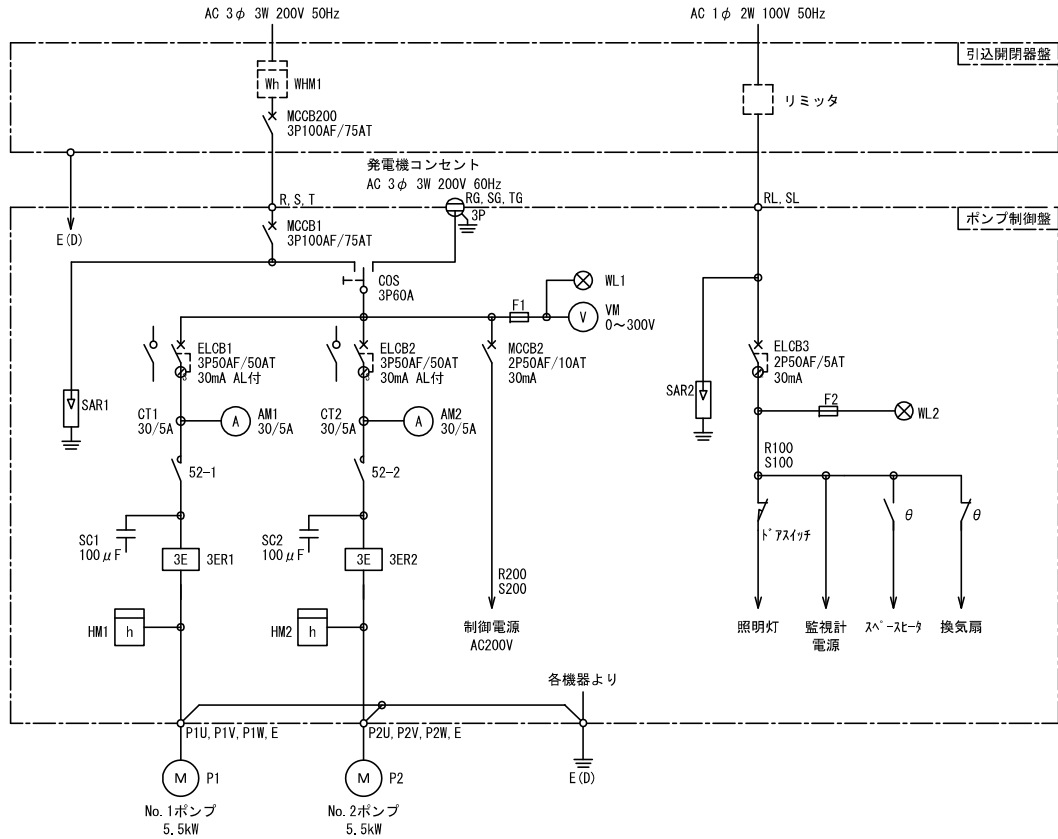


B-B 断面図



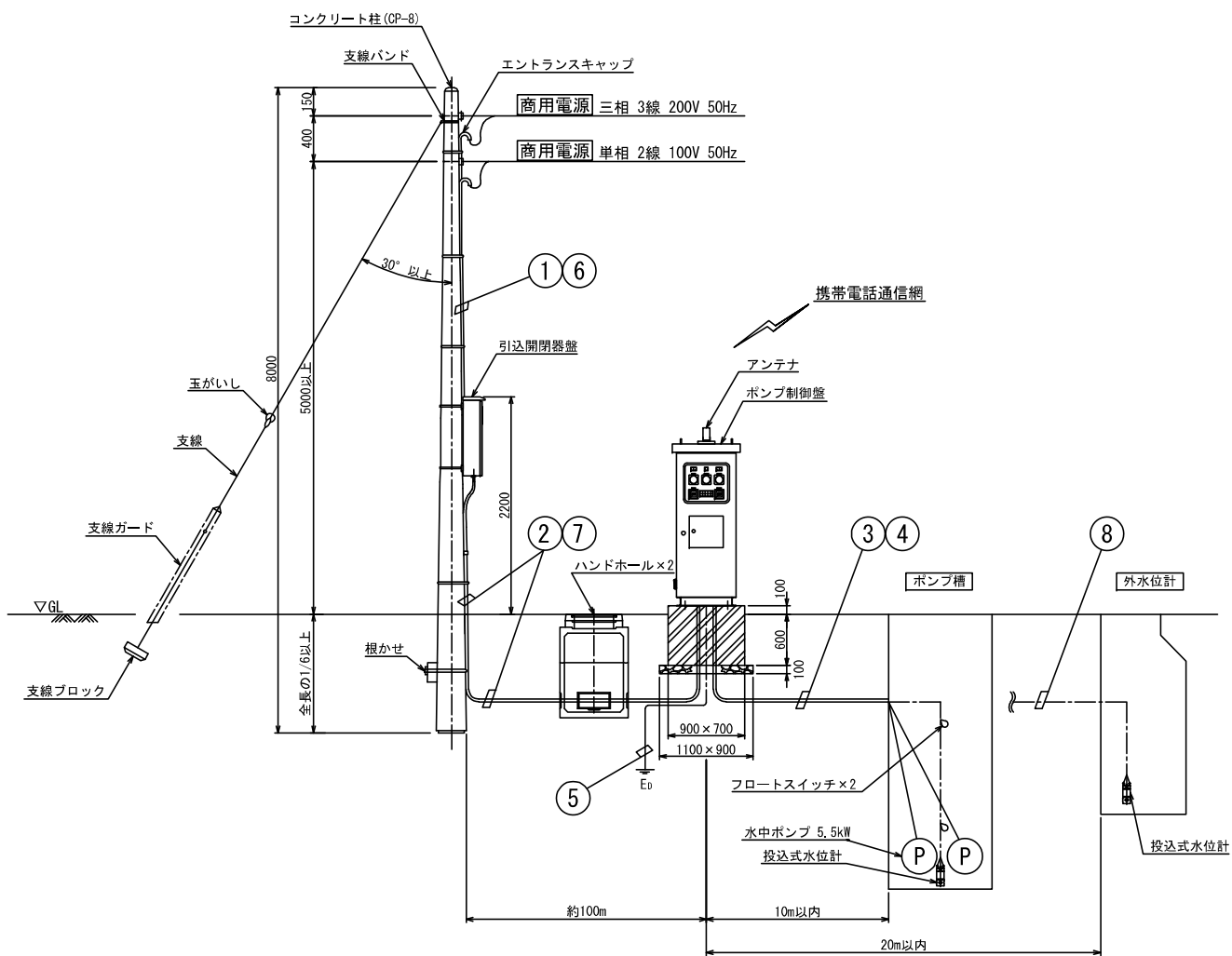
工 事 名	久保川調節池ポンプ施設設置工事		
工事箇所	狭山市入間川地内		
図 面 名	ポンプ設備構造図		
縮 尺	S=1:250 (A1)	図面番号	2 / 4
狭山市都市建設部 道路維持課			

単線結線図

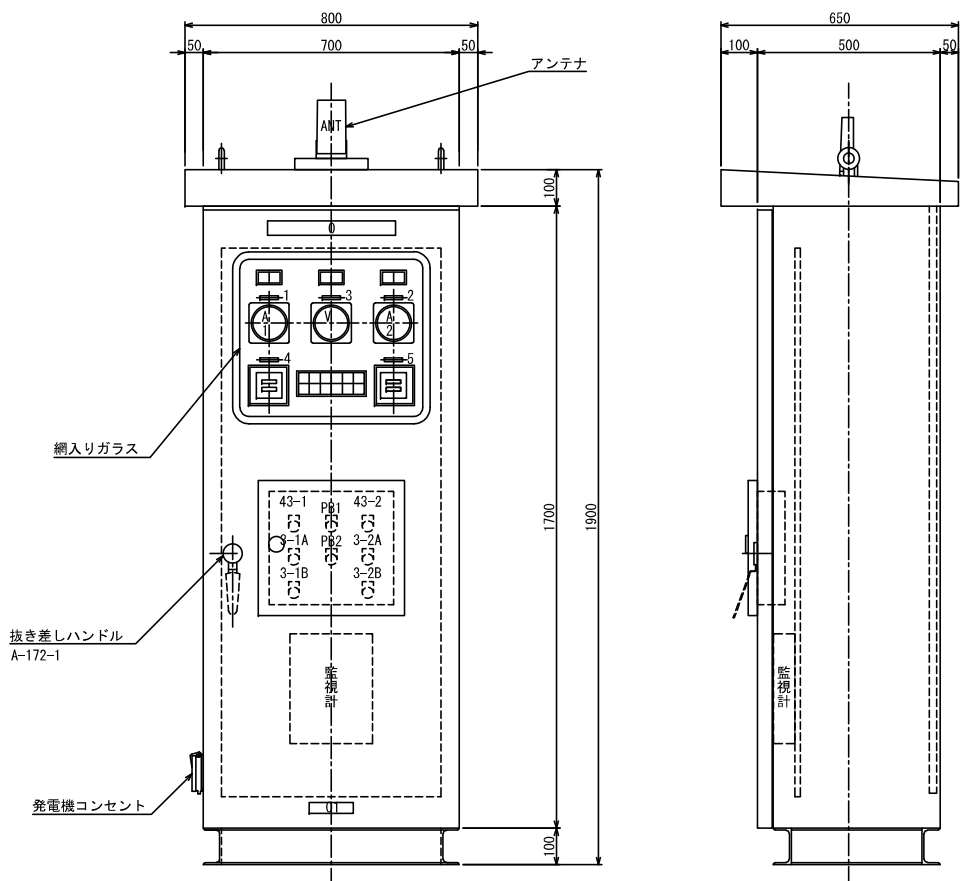


記号	名称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
COS	切換スイッチ
52	電磁接触器
WHM	電力量計
VM	電圧計
AM	電流計
CT	変流計
HM	時間計 (運転時間計)
SC	進相コンデンサ
SAR	避雷器
3ER	過負荷・欠相・反相継電器
F	ヒューズ
M	電動機
P	ポンプ
E (D)	〇種接地
WL	表示灯 (白色)

動力引込図及び動力配線図



ポンプ制御盤



記号表	
記 号	銘 称
V	電圧計
A	電流計
43-1, 2	手動一切ー自動
3-1, 2A	運転
3-1, 2B	停止
PB1	ランプテスト
PB2	故障復帰

ネームプレート表		
NP	No.	銘 称
	0	ポンプ場名称銘板
	1	No. 1ポンプ
	2	No. 2ポンプ
	3	電圧計
	4	No. 1運転時間計
	5	No. 2運転時間計
	01	社名板

表示灯 1

No. 1 ポンプ 運転	No. 1 ポンプ 停止	200V 受電	100V 受電	No. 2 ポンプ 運転	No. 2 ポンプ 停止
--------------------	--------------------	------------	------------	--------------------	--------------------

表示灯 2

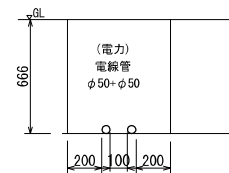
No. 1 ポンプ 過負荷	No. 2 ポンプ 漏電	No. 1 ポンプ 過熱	No. 1 ポンプ 浸水	運転禁止 (放流先 高水位)	予備
No. 2 ポンプ 過負荷	No. 2 ポンプ 漏電	No. 2 ポンプ 過熱	No. 2 ポンプ 浸水	水位計 故障	予備

配線表

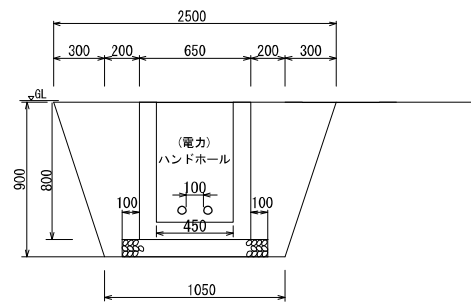
No.	自	至	電線	電線管	
				露出	埋設
①	動力引込点 (200V)	引込開閉器盤	VVR14mm ² ×3心×1	PE28	—
②	引込開閉器盤 (200V)	ポンプ制御盤	VVR14mm ² ×3心×1	PE42	FEP50
③	ポンプ制御盤	No. 1ポンプ	動力	VCT3.5mm ² ×4心×1	—
			浸水	2PNCCT2.0mm ² ×1心×1	
			過熱	2PNCCT1.25mm ² ×2心×1	
		No. 2ポンプ	動力	VCT3.5mm ² ×4心×1	—
			浸水	2PNCCT2.0mm ² ×1心×1	
			過熱	2PNCCT1.25mm ² ×2心×1	
④	ポンプ制御盤	投込式水位計	専用ケーブル×1	—	FEP30
⑤	ポンプ制御盤	フロートスイッチ	VCTFK0.75mm ² ×3心×2	—	FEP30
⑥	ポンプ制御盤	接地棒 (動力)	1V5.5mm ² ×1	—	VE16
⑦	動力引込点 (100V)	引込開閉器盤	VVR5.5mm ² ×2心×1	PE22	—
⑧	引込開閉器盤 (100V)	ポンプ制御盤	VVR5.5mm ² ×2心×1	PE42	FEP50
⑨	ポンプ制御盤	投込式水位計 (外水位)	1V5.5mm ² ×1	—	FEP50
⑩	ポンプ制御盤	投込式水位計 (外水位)	専用ケーブル×1	—	FEP30

工事名	久保川調節池ポンプ施設設置工事		
工事箇所	狭山市入間川地内		
図面名	電気施設関連図		
縮尺	図面番号	3	4
狭山市都市建設部 道路維持課			

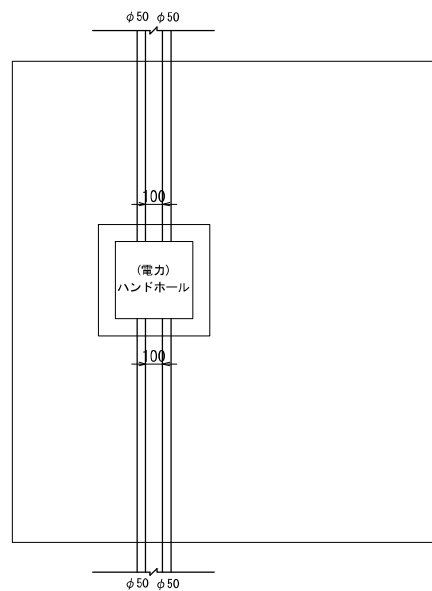
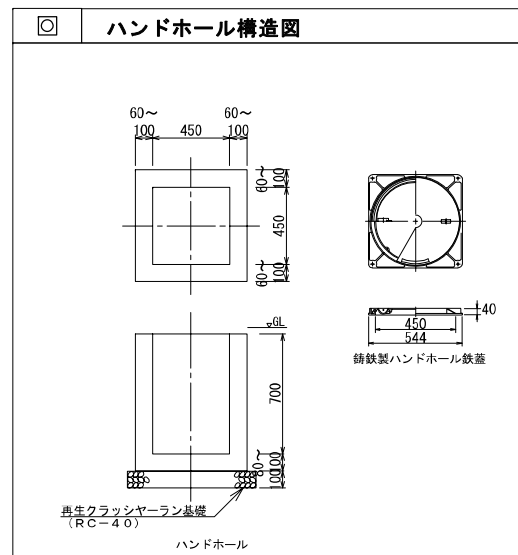
ハンドホール構造図
S=1:20(1:40)



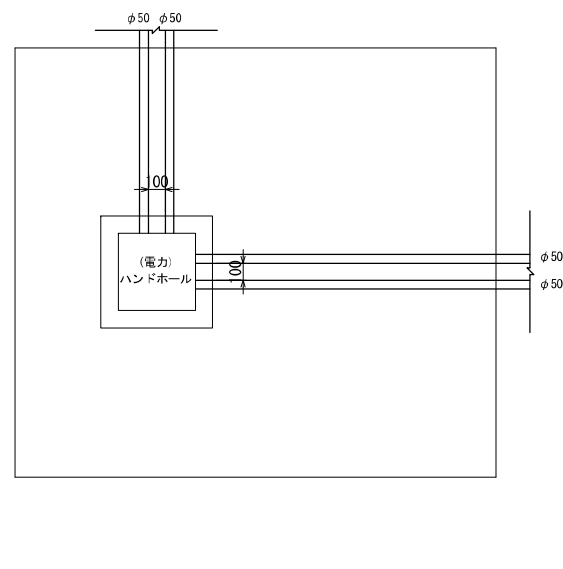
電線管布設工 A-A



ハンドホール布設工 B-B



ハンドホール布設工 平面図



ハンドホール布設工 平面図

工 事 名	久保川調節池ポンプ施設設置工事 (ゼロ債務)		
工事箇所	狭山市入間川地内		
図 面 名	ハンドホール構造図		
縮 尺	図面番号	4	／ 4
狭山市都市建設部 道路維持課			