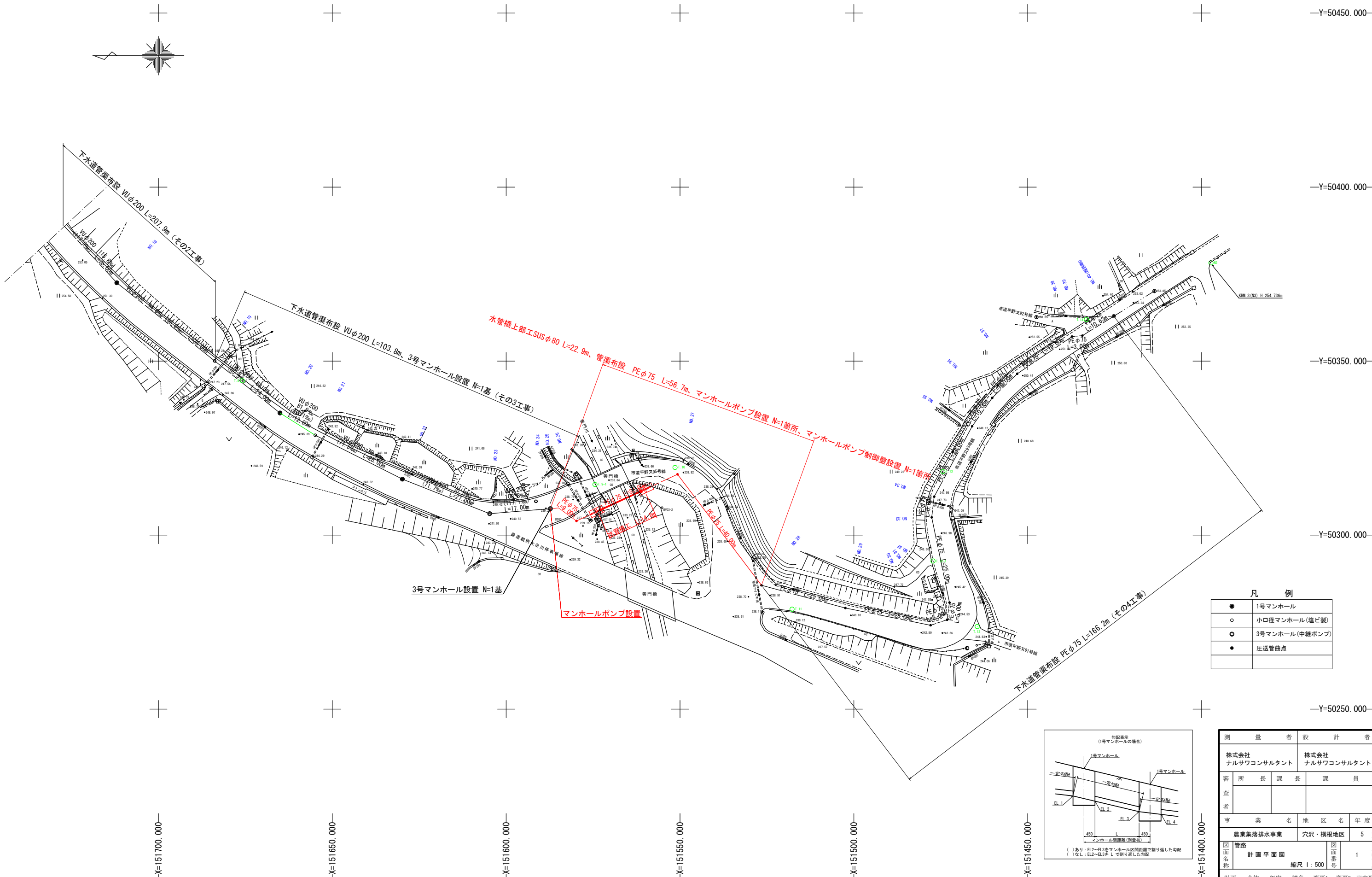


下工補R5-7 穴沢・横根地区マンホールポンプ設置工事

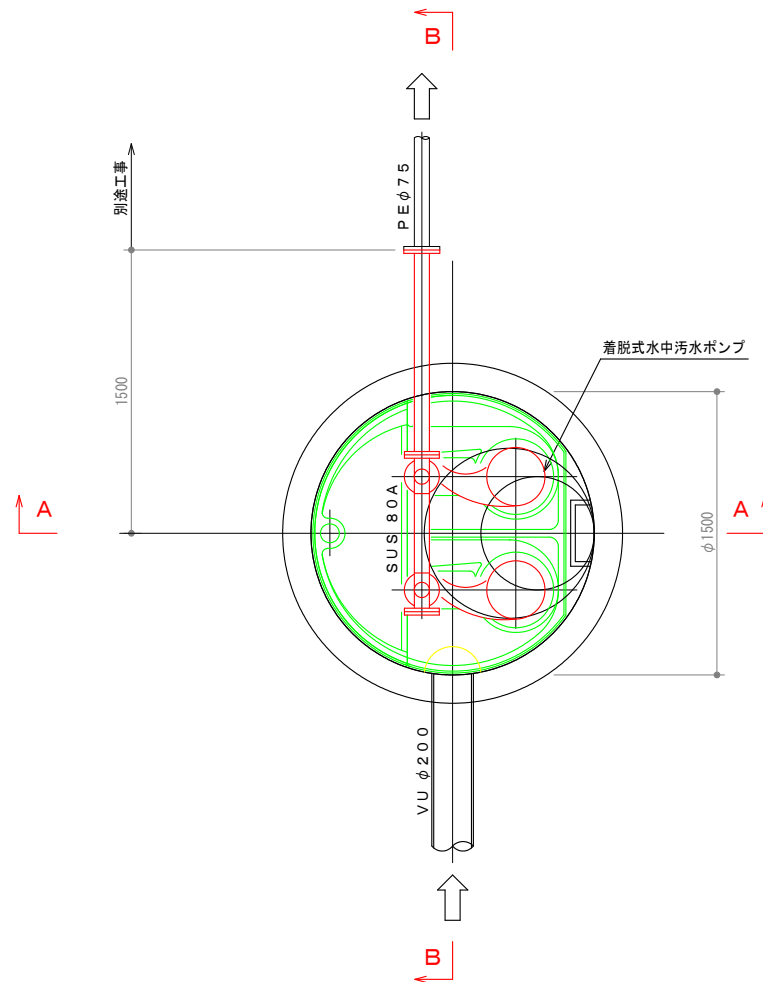


凡 例	
●	1号マンホール
○	小口径マンホール(塩ビ製)
○	3号マンホール(中継ポンプ)
●	圧送管曲点

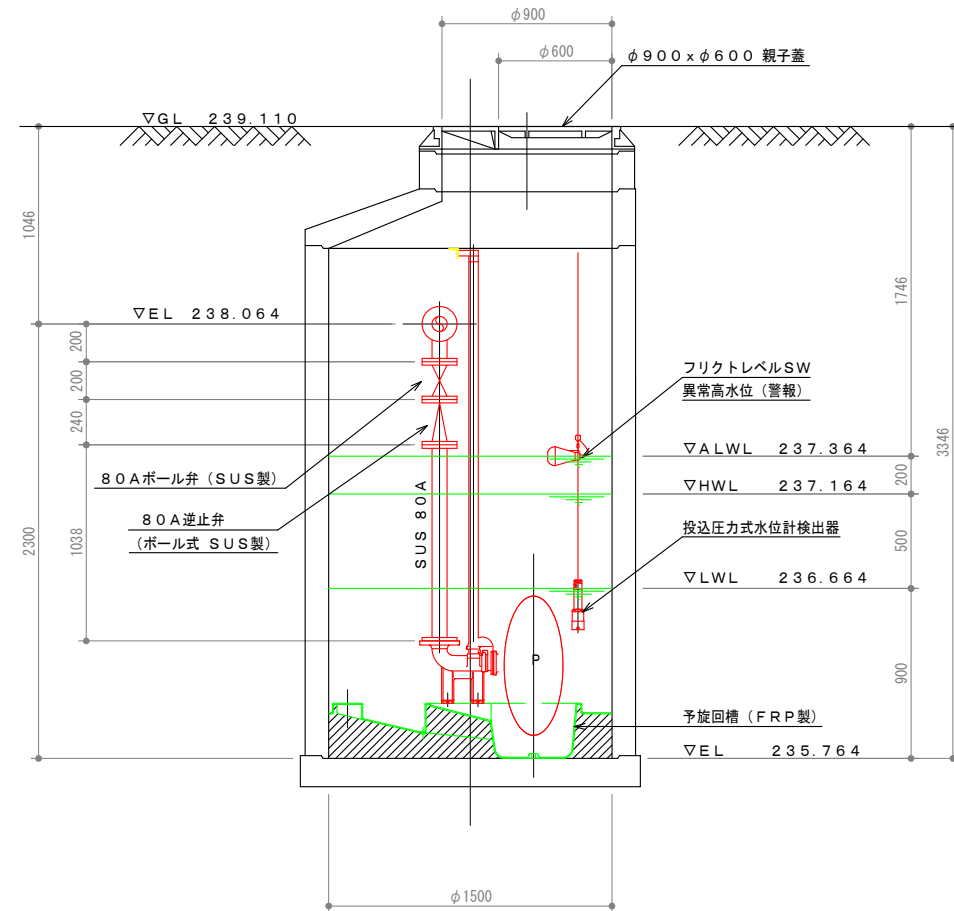
測 量 者		設 計 者	
株式会社 ナルサワコンサルタント		株式会社 ナルサワコンサルタント	
審 査 者	所 長	課 長	課 員
事 業 名		地 区 名	年 度
農業集落排水事業		穴沢・横根地区	5
図 面 名 称		縮 尺	図 面 番 号
計画平面図		縮尺 1:500	1
計画 全体 年表 請負 変更1 変更2 出来形			

機械設備図 S = 1 : 20

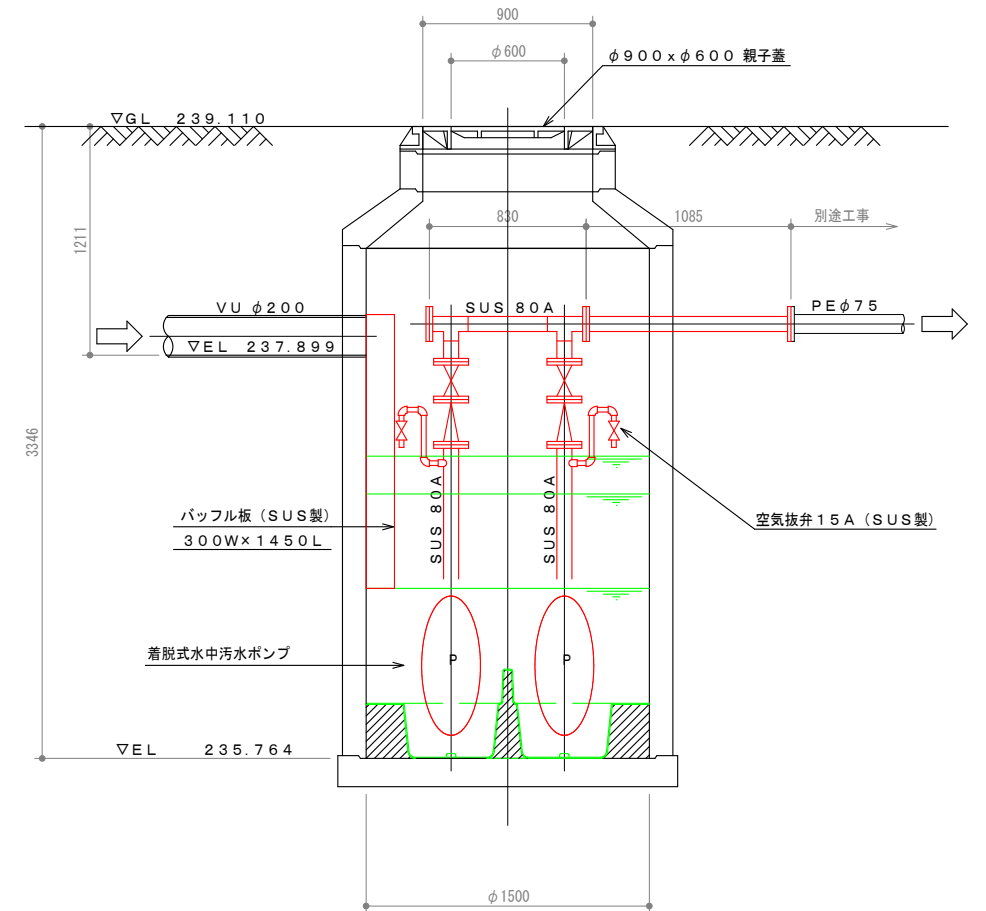
平面图



A — A 断面図



B — B 断面图

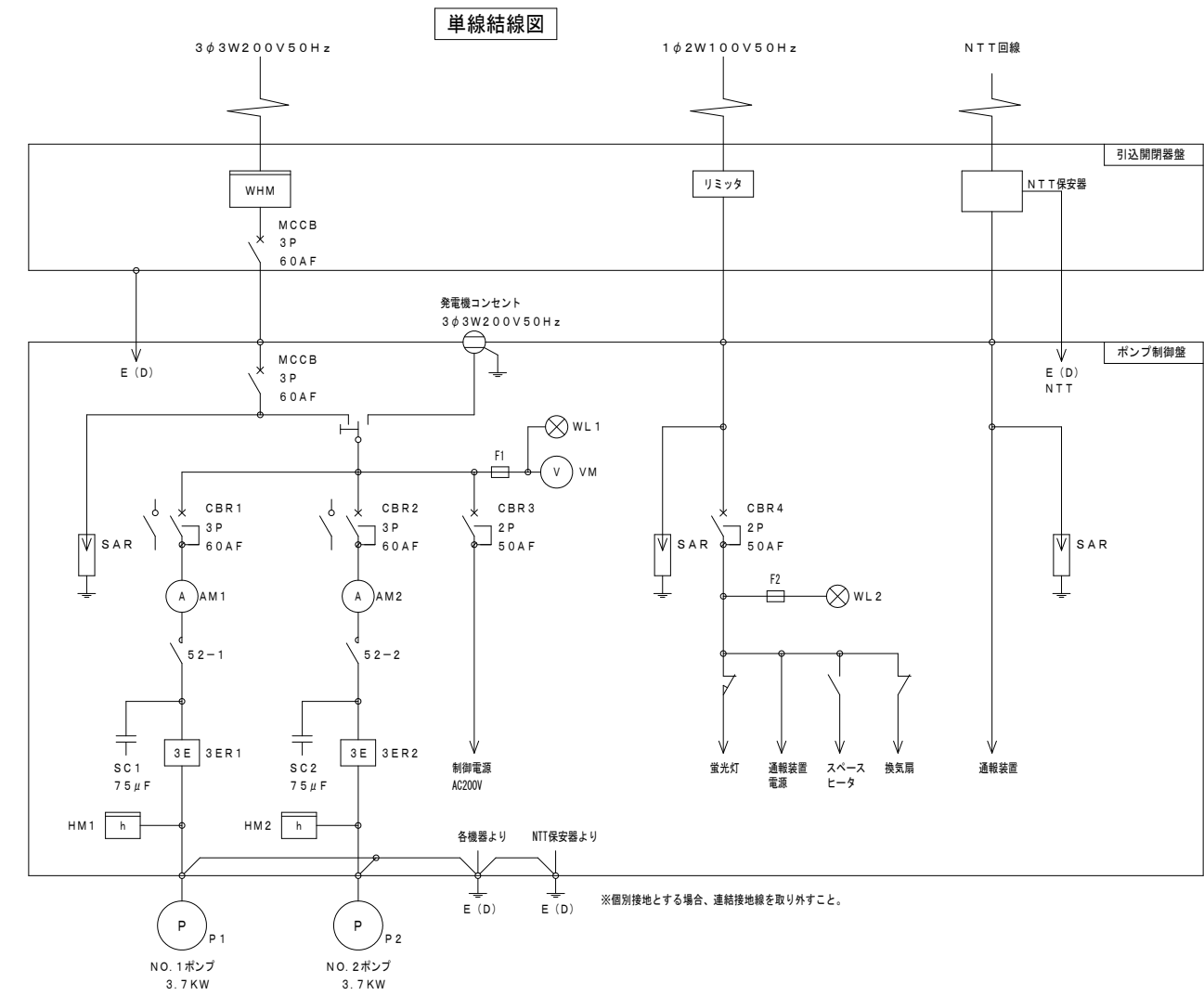


中 継 ポ ンプ 仕 様	
機 種	着脱式水中汚水ポンプ
型 式	スクリーポンプ（吸込ノズル付）
口 径	φ 80 mm
吐 出 量	0.16 m ³ /min
全 揚 程	18.8 m
出 力	3.7 kW
電 源	3φ×200V×50Hz
回 転 速 度	1500 min ⁻¹
台 数	2台（単独交互運転）

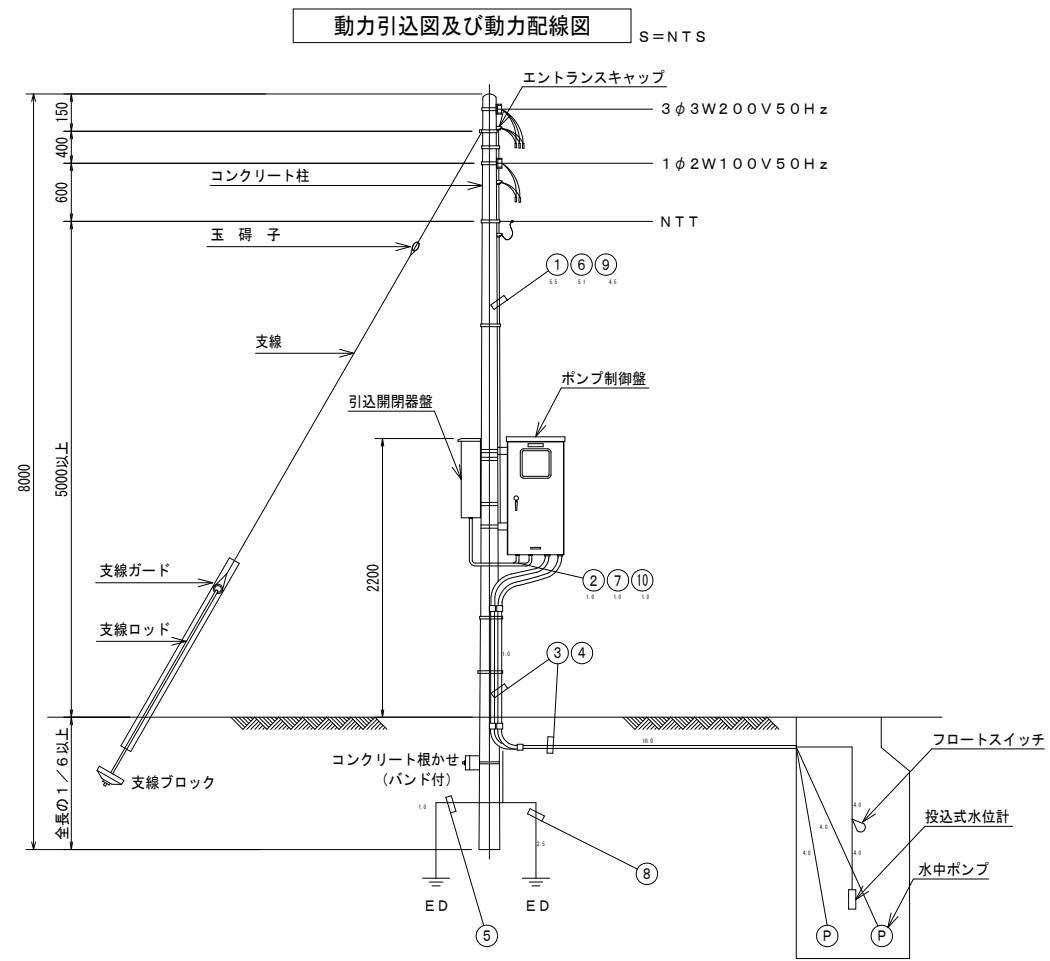
注 記

1. ポンプ吐出配管の材質は、SUS304（Sch20S）とする。
2. ポンプ吐出配管のフランジ規格は、JIS10Kとする。
3. 同上接合材（ボルト、ナット）は、SUS製とする。

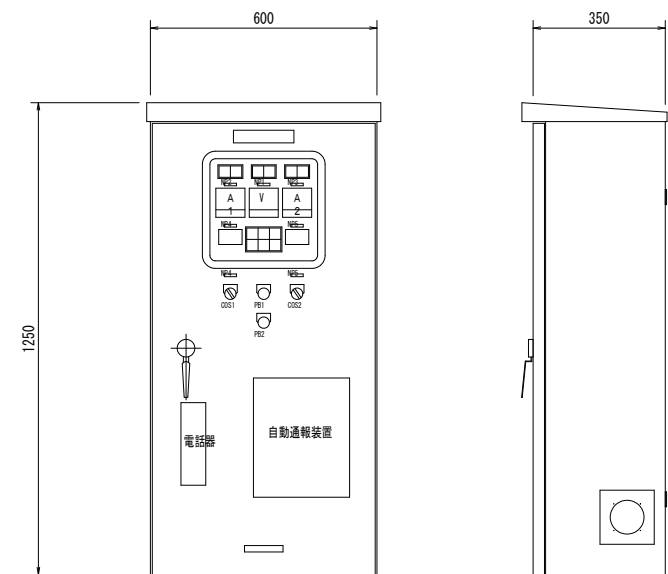
測 量 者		設 計 者	
		株式会社 ナルサワコンサルタント	
審 査 者	所 長	課 長	課 員
事 業 名	地 区 名	年 度	
農業集落排水事業	穴沢・横根地区	5	
図面 名称	機械設備図	図面 番号	2
S=1:20			
計画	全体	年実	請負 変更1 変更2 出来形



記号	名 称
MCCB	配線用遮断器
CBR	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
HM	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
P	ポンプ
E (D)	D種接地
WL	表示灯 (白色)

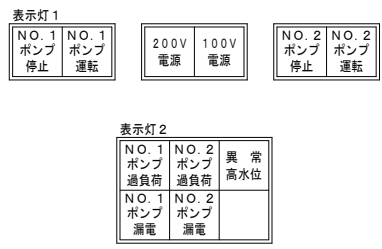


ポンプ制御盤 (参考)



ネームプレート	
NP NO.	名 称
NP 0	ポンプ場名称
NP 1	電源電圧
NP 2	NO. 1 ポンプ
NP 3	NO. 2 ポンプ
NP 4	NO. 1 ポンプ運転時間
NP 5	NO. 2 ポンプ運転時間

記 号	名 称
V	電圧計
A	電流計
HM	運転時間計
COS 1	手動一切自動
COS 2	手動一切自動
PB 1	ランプテスト
PB 2	故障復帰



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	VVR 5.5sq-3心×1	PE 28	_____
②	引込開閉器盤 (200V)	ポンプ制御盤	VVR 5.5sq-3心×1	金属製可とう電線管φ30	_____
③	ポンプ制御盤	NO. 1 ポンプ 動力	ポンプ付属動力ケーブル	PE 28	FEP 50
		NO. 2 ポンプ 動力	ポンプ付属動力ケーブル	PE 28	FEP 50
④	ポンプ制御盤	投込水位計	専用ケーブル×1	PE 28	FEP 50
		フロートスイッチ	VCTFK 0.75sq-3心×1		
⑤	ポンプ制御盤	接地D種 (動力)	IV 5.5sq×1	VE 16	_____
⑥	NTT引込点	引込開閉器盤 (保安器)	NTT回線	PE 22	_____
⑦	引込開閉器盤 (保安器)	ポンプ制御盤	CPEV 0.9mm-3P×1 IV 5.5sq×2	金属製可とう電線管φ24	_____
⑧	ポンプ制御盤	接地D種 (保安器)	IV 5.5sq×1	VE 16	_____
⑨	動力引込点 (100V)	引込開閉器盤	VVR 5.5sq-2心×1	PE 22	_____
⑩	引込開閉器盤 (100V)	ポンプ制御盤	VVR 5.5sq-2心×1	金属製可とう電線管φ24	_____

測 量 者		設 計 者	
		株式会社 ナルサワコンサルタント	
審 査 者	所 長	課 長	課 員
事 業 名	農業集落排水事業		地 区 名
図 面 名 称	電気設備図		図 面 番 号
計画	全体	年実	請負 変更1 変更2 出外形