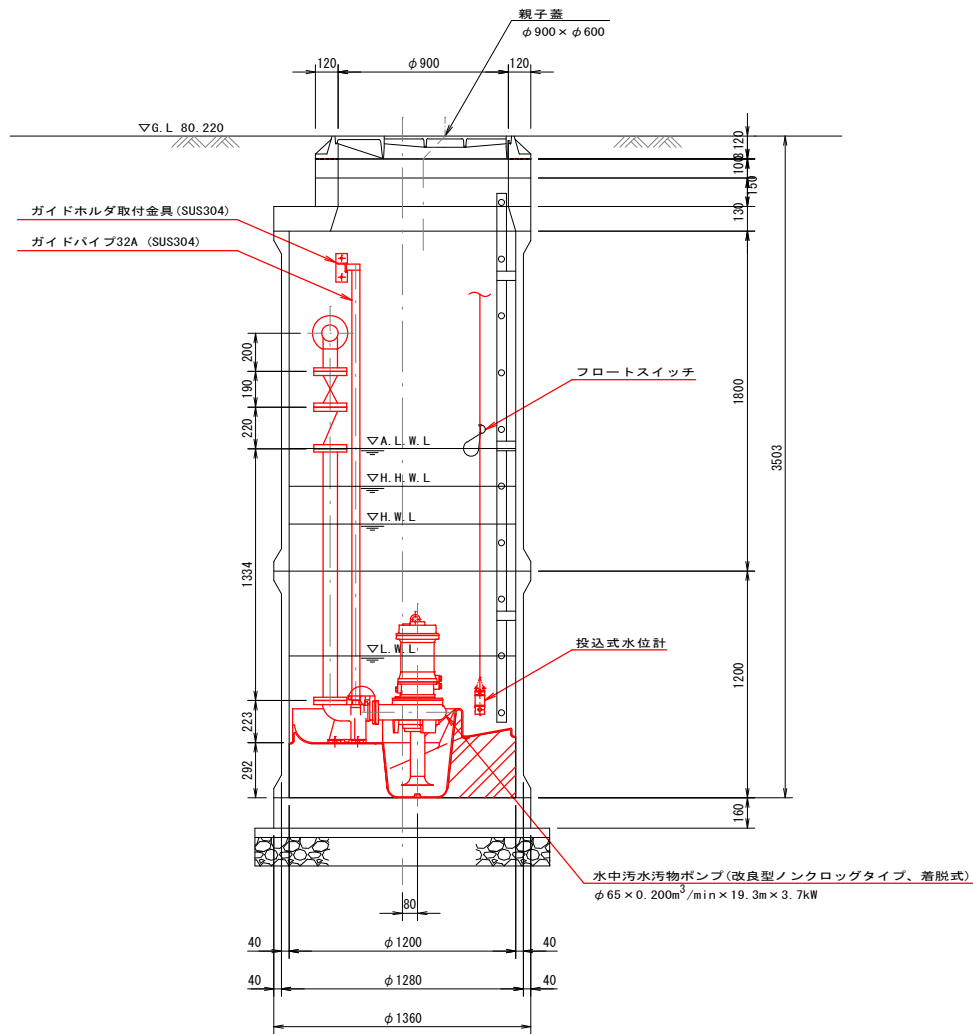
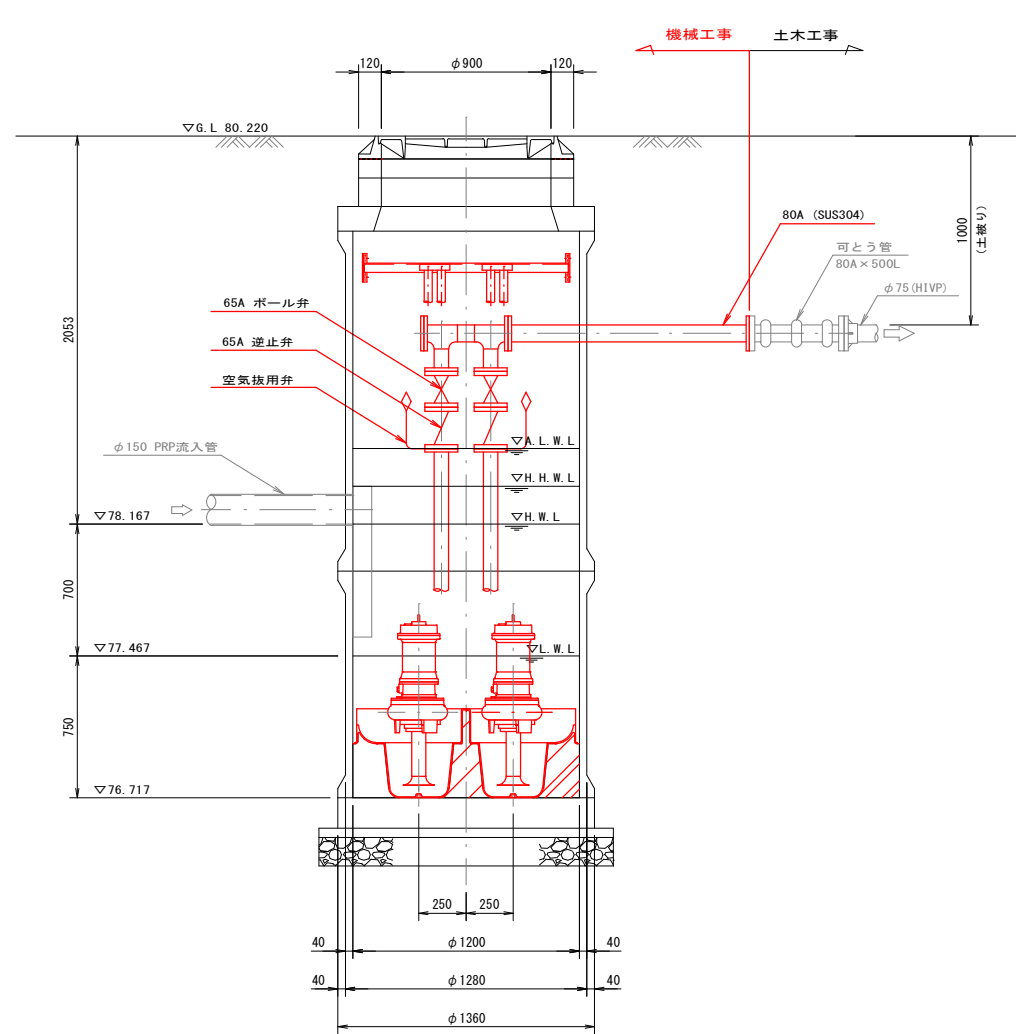


機械設備平面断面図

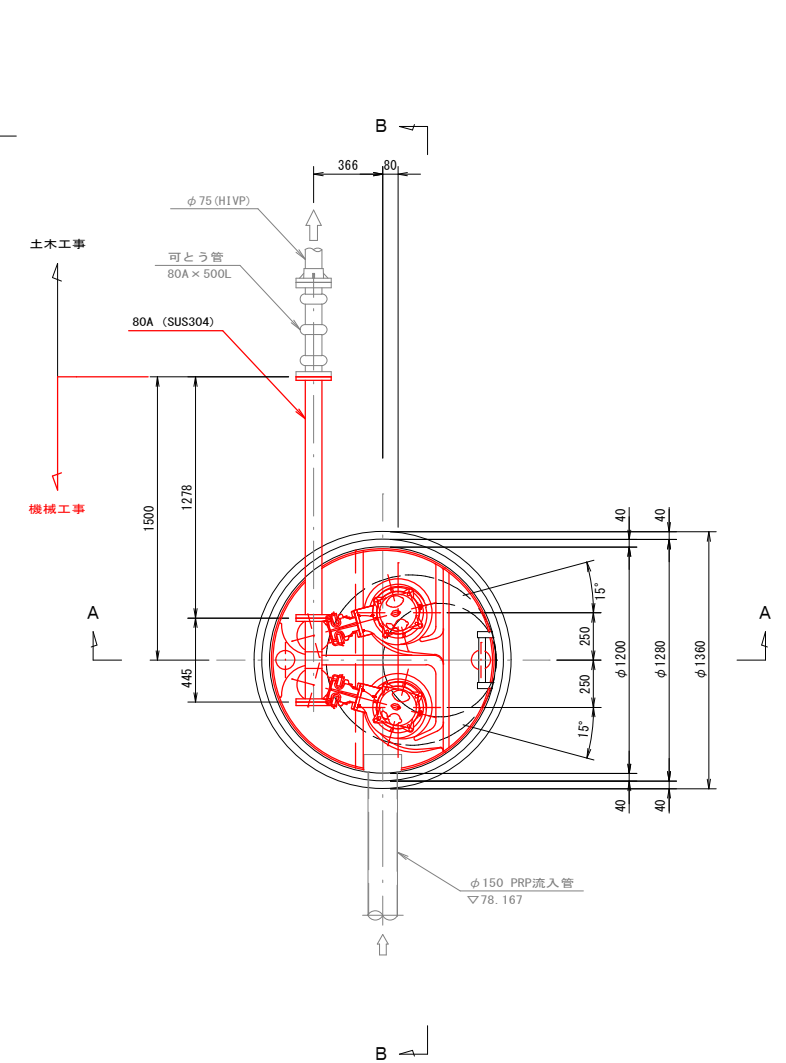
A-A断面図 S=1:20



B-B断面図 S=1:20



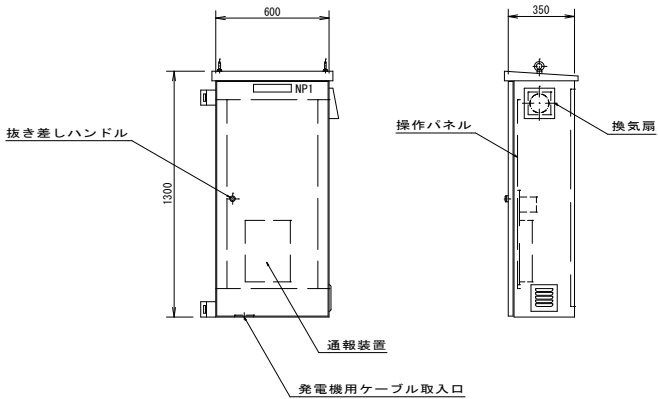
平面図 S=1:20



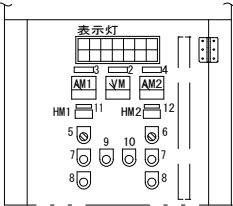
令和3年度 魚津市特定環境保全公共下水道事業				
工事名	市道石垣新大海寺野線			
	マンホールポンプ設置工事			
工事場所	大海寺野 地内	縮尺		
図面名	機械設備 平面図・断面図			
課長	係長	設計	製図	図面番号
				No. 1
魚津市上下水道局上下水道課				

動力引込配線・ポンプ制御盤外形図

ポンプ制御盤 (参考図)
(材質:SUS304)



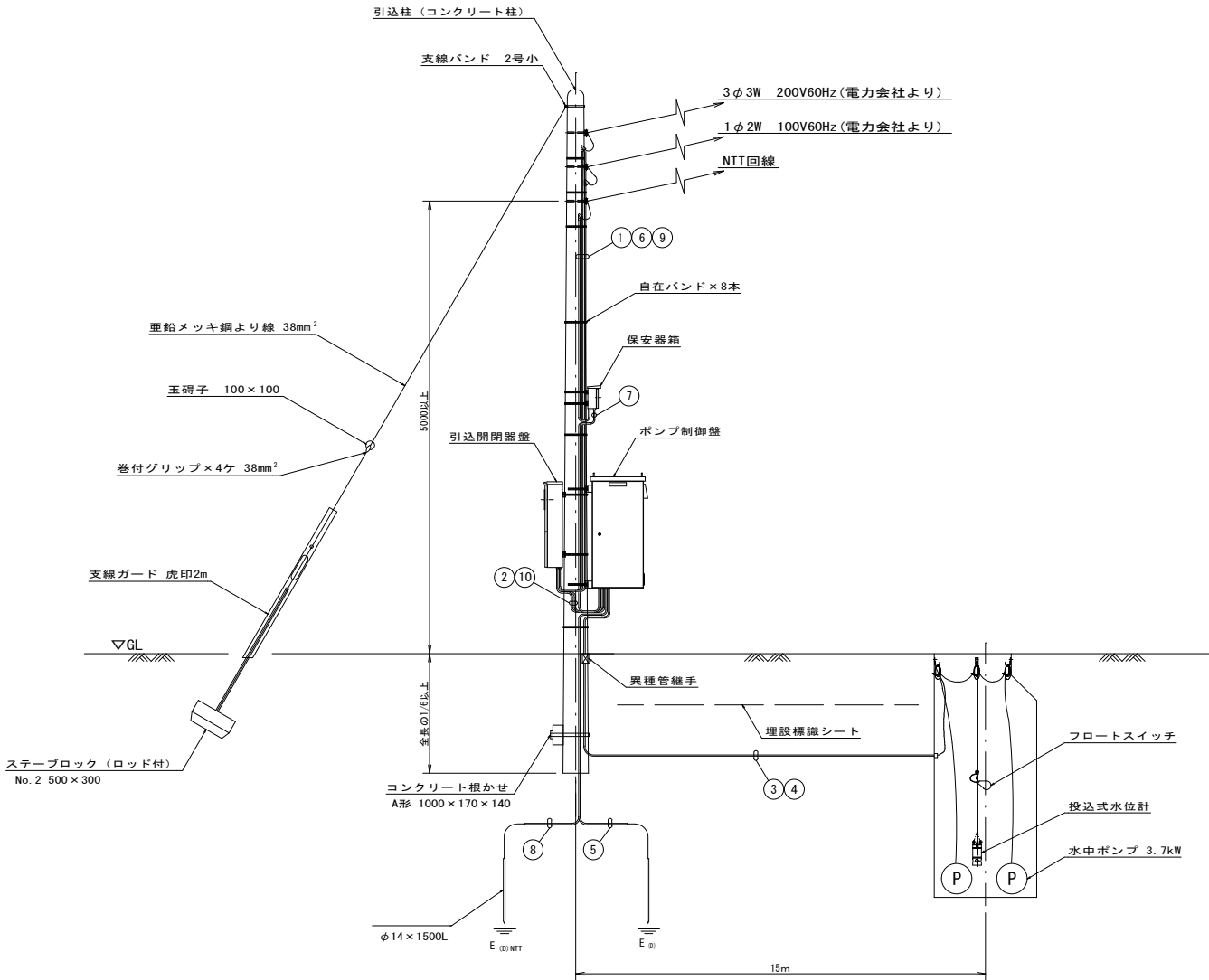
操作パネル図 (S=1/10)



NP-No	記入文字
1	ポンプ制御盤
2	電圧計
3	No. 1ポンプ
4	No. 2ポンプ
5	(No. 1ポンプ) 手動-切-自動
6	(No. 2ポンプ) 手動-切-自動
7	運転
8	停止
9	故障復帰
10	ランプテスト
11	No. 1時間計
12	No. 2時間計

表示灯						
AC200V 電源	No. 1 運転	No. 1 停止	No. 1 3E	No. 1 地絡	No. 1 浸水	異常 高水位
AC100V 電源	No. 2 運転	No. 2 停止	No. 2 3E	No. 2 地絡	No. 2 浸水	水位計 異常

動力引込図及び動力配線図

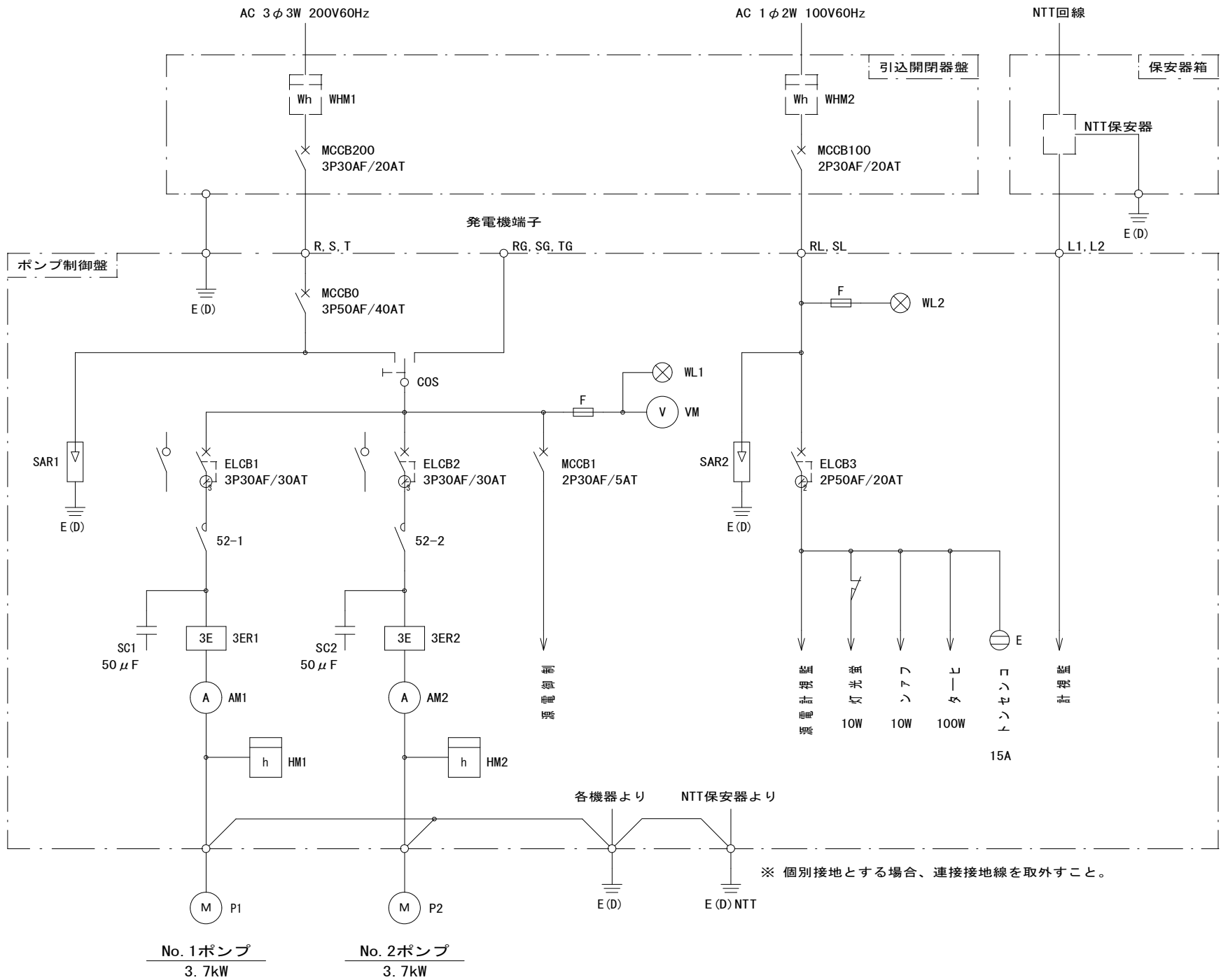


配線表

No.	自	至	電 線	電 線 管
①	動力引込点	引込開閉器盤	動力線 VV-R5. 5mm ² ×3心	PE28
②	引込開閉器盤	制御盤	動力線 VV-R5. 5mm ² ×3心	金属製可とう電線管φ30
③	制御盤	マンホール	No. 1ポンプ付属動力線 VCT2. 0mm ² ×4心 No. 1ポンプ付属制御線 2PNCT2. 0mm ² ×1心 No. 2ポンプ付属動力線 VCT2. 0mm ² ×4心 No. 2ポンプ付属制御線 2PNCT2. 0mm ² ×1心	PE42, FEP50 PE42, FEP50
④	制御盤	マンホール	水位計付属ケーブルφ8. 1 水位計付属線 VCTFK0. 75mm ² ×3心	PE28, FEP30
⑤	制御盤	接地棒	接地線 1V5. 5mm ²	VE16
⑥	NTT引込点	保安器箱	—	PE22
⑦	保安器箱	制御盤	電話線 CPEV0. 9mm×3P 接地線 1V5. 5mm ²	PE22
⑧	制御盤	接地棒	接地線 1V5. 5mm ²	VE16
⑨	動力引込点	引込開閉器盤	動力線 VV-R5. 5mm ² ×2心	PE22
⑩	引込開閉器盤	制御盤	動力線 VV-R5. 5mm ² ×2心 接地線 1V5. 5mm ²	金属製可とう電線管φ30

令和3年度					魚津市特定環境保全公共下水道事業				
工 事 名		市道石垣新大海寺野線 マンホールポンプ設置工事 (管路番号)							
工事場所		大海寺野 地内			縮 尺				
図 面 名		動力引込配線・ポンプ制御盤外形図							
課 長	係 長	設 計		製 図		図 面 番 号			
						No.		2 /	
魚津市上下水道局上下水道課									

単線結線図



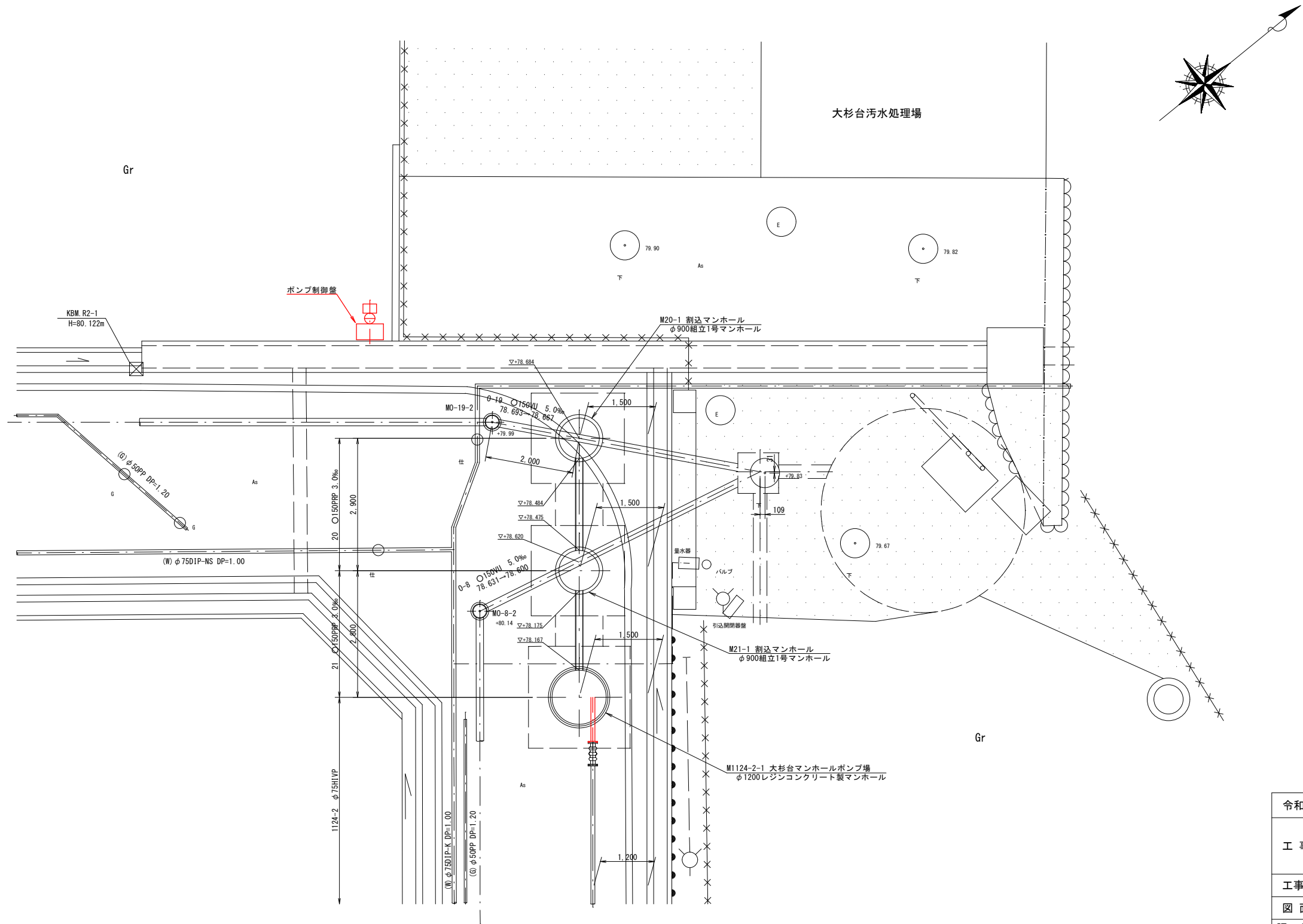
記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
WL	表示灯
VM	電圧計
AM	電流計
52	電磁接触器
3ER	3Eリレー
SC	進相コンデンサー
HM	時間計
COS	運転切替スイッチ
SAR	避雷器
WHM	電力量計
F	ヒューズ
M	電動機
P	ポンプ
E(D)	D種接地

運転方式：単独交互運転

令和3年度						魚津市特定環境保全公共下水道事業	
工 事 名		市道石垣新大海寺野線 マンホールポンプ設置工事 (管路 番号)					
工事場所		大海寺野 地内		縮 尺			
図 面 名		単線結線図					
課 長	係 長	設 計	製 図	図 面 番 号			
				No.	3 /		
魚津市上下水道局上下水道課							

大杉台マンホールポンプ場配置平面図

S = 1 : 50



令和3年度					魚津市特定環境保全公共下水道事業				
工 事 名		市道石垣新大海寺野線 マンホールポンプ設置工事							
		(管 路 番 号)							
工事場所		大海寺野 地内		縮 尺		S=1:50			
図 面 名		大杉台マンホールポンプ場配置平面図							
課 長	係 長	設 計		製 図		図 面 番 号			
						No.		4 /	
魚津市上下水道局上下水道課									