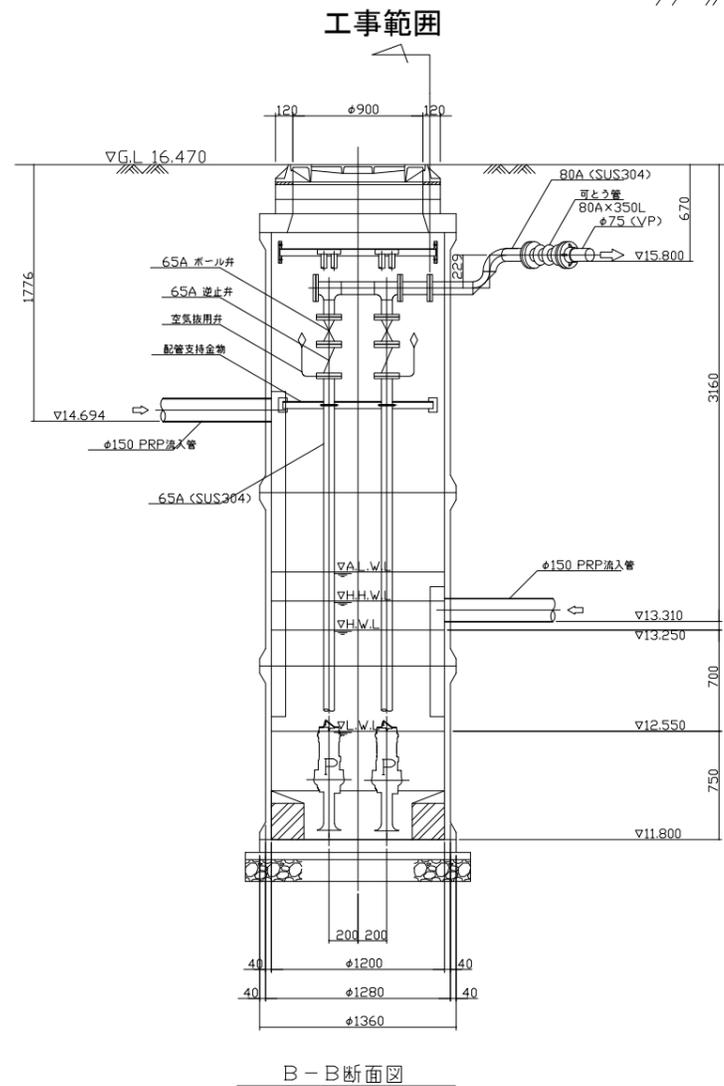
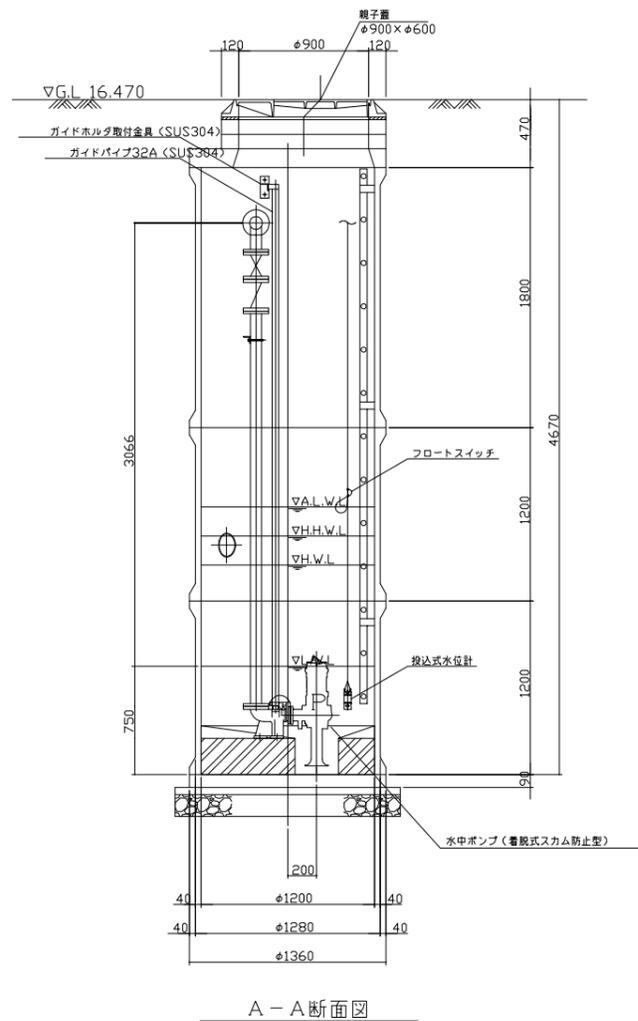
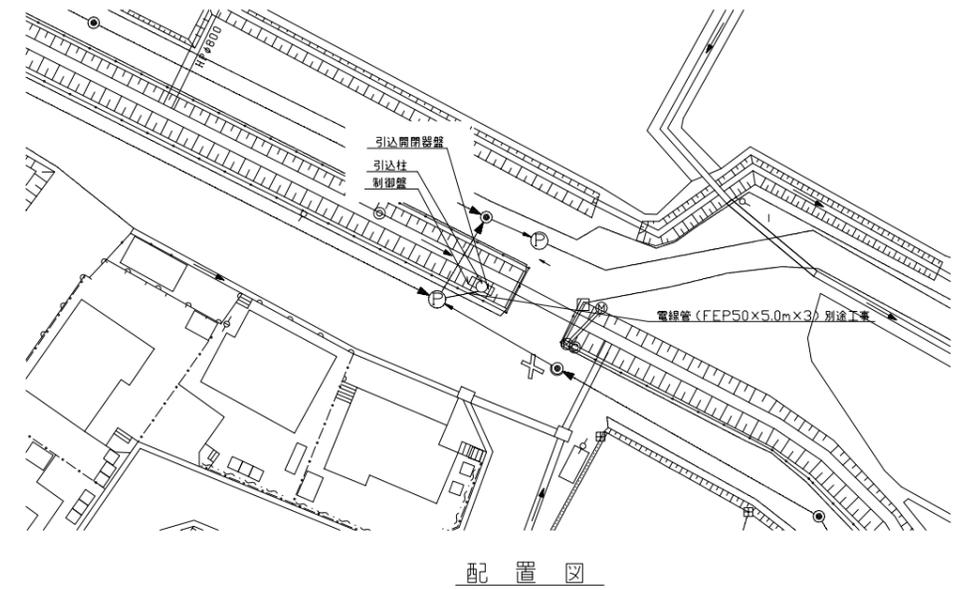
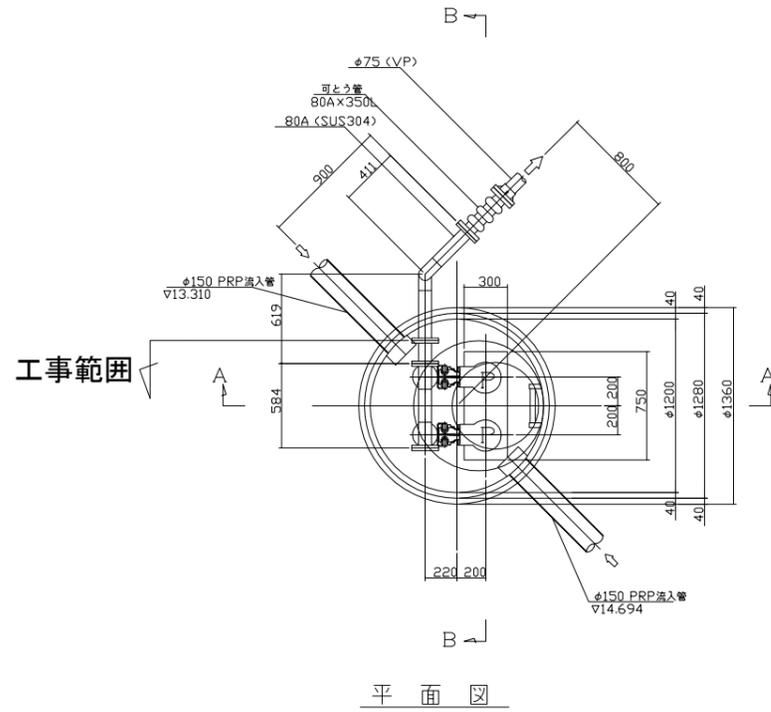


マンホールポンプ据付図 (M34-1)
(2号マンホール)

名称：曾根第1マンホールポンプ



ポンプ仕様

形式	水中ポンプ (着脱式スクラム防止型)
口径	φ65mm
吐出量	0.181m ³ /min
全揚程	5.1m
出力	0.75kW
台数	2台 (単独交互運転)

原図：A3

工事名	平成28年度下施公補第3号 清水処理分区ほか4処理分区 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	マンホールポンプ据付図(M34-1)		
縮尺	Free	図面番号	1/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

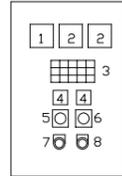
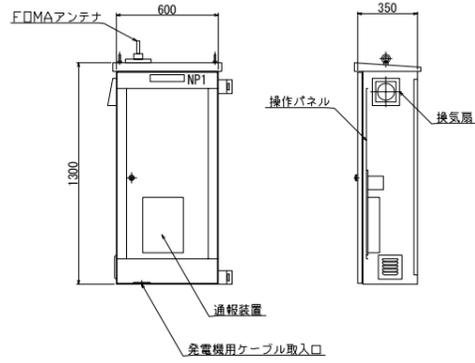
※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

電気設備図 (M34-1)
(2号マンホール)

単線結線図

名称：曾根第1マンホールポンプ

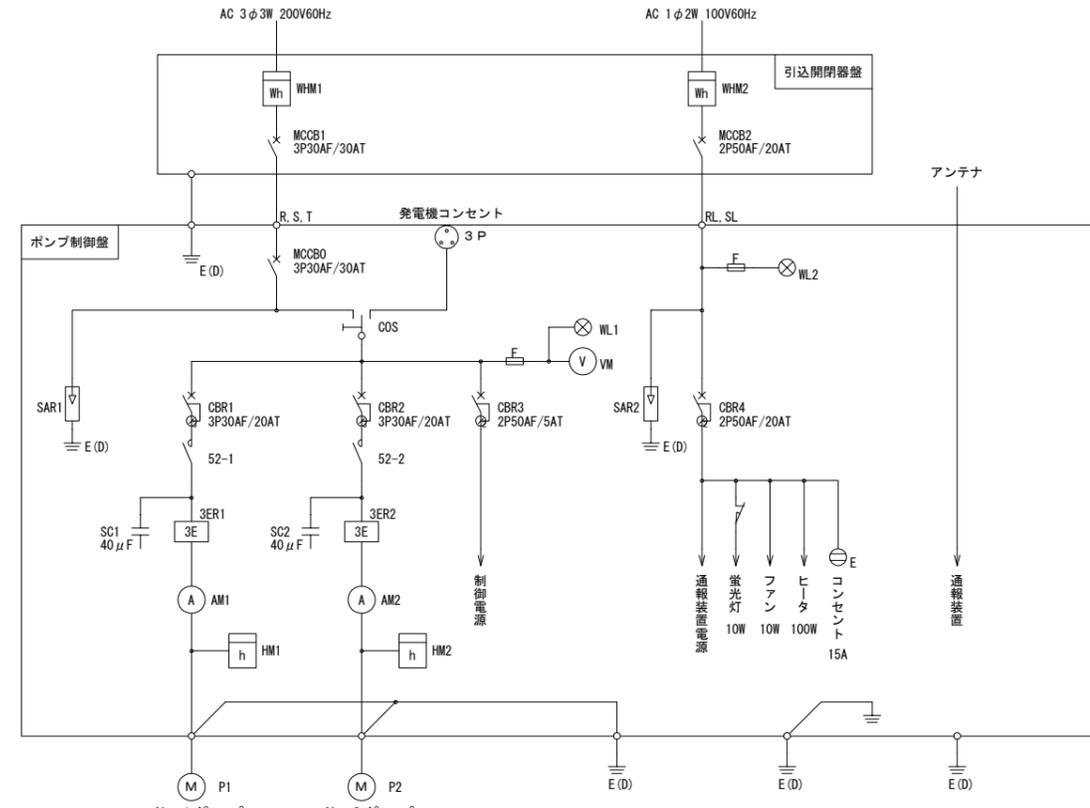
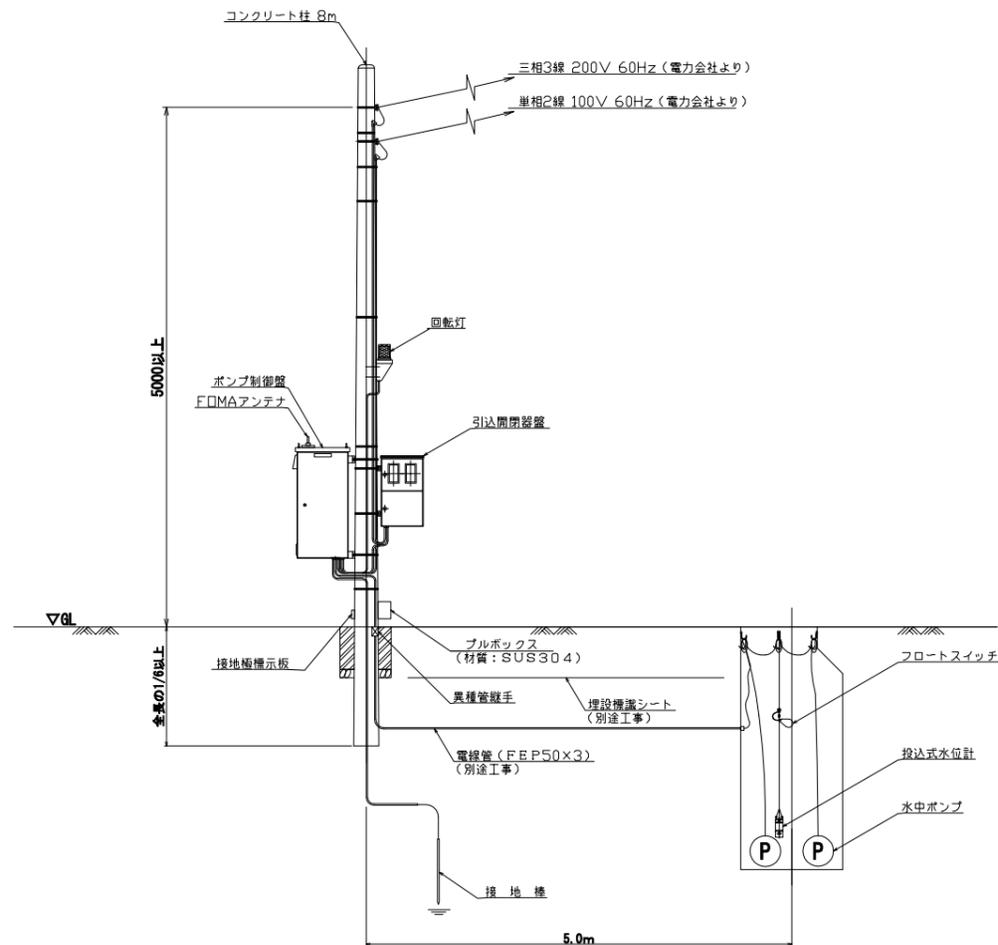
ポンプ制御盤 (通報装置内蔵)
(材質:SUS304)



記号	名称	備考
1	電圧計	
2	電流計	
3	集合表示灯	
4	運転時間積算計	積算及び累積計
5	切換スイッチ	手動-停止-自動
6	切換スイッチ	No.1主-自動交互-No.2主
7	押釦スイッチ	OFF/ON
8	押釦スイッチ	故障復帰

動力電源 受電中	電灯電源 受電中	ポンプ種 異常高水位	水位センサ 異常	バックアップ 異常高水位
No.1 準備完了	No.1 運転	No.1 漏電	No.1 3E動作	No.1 長時間運転
No.2 準備完了	No.2 運転	No.2 漏電	No.2 3E動作	No.2 長時間運転

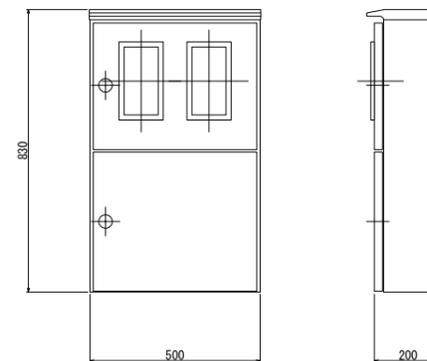
装柱図



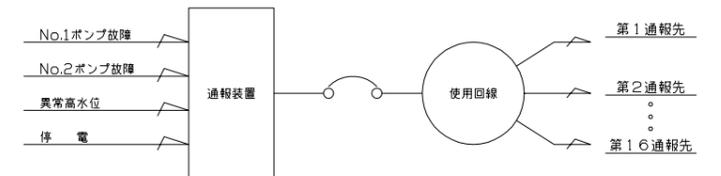
記号	名称
MCCB	配線用遮断器
CBR	漏電遮断器
WL	表示灯
VM	電圧計
AM	電流計
52	電磁接触器
3ER	3Eリレー
SC	進相コンデンサ
HM	時計
COS	運転切替スイッチ
SAR	避雷器
WHM	電力量計
F	ヒューズ
M	電動機
P	ポンプ
E (D)	D種接地

運転方式：単独交互運転

引込開閉器盤
(材質：SUS304)



自動通報フローシート



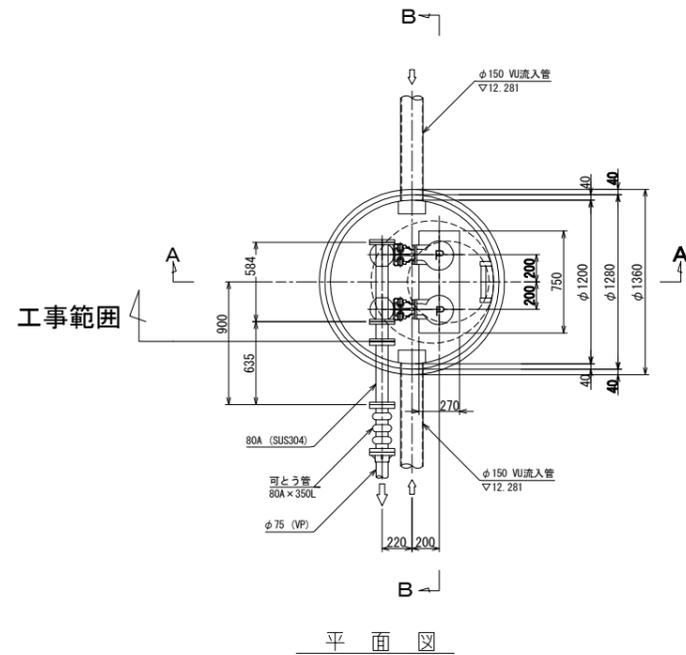
原図：A3

工事名	平成28年度下施公補第3号 清水処理区分区ほか4処理区分 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	電気設備図(M34-1)		
縮尺	Free	図面番号	2/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

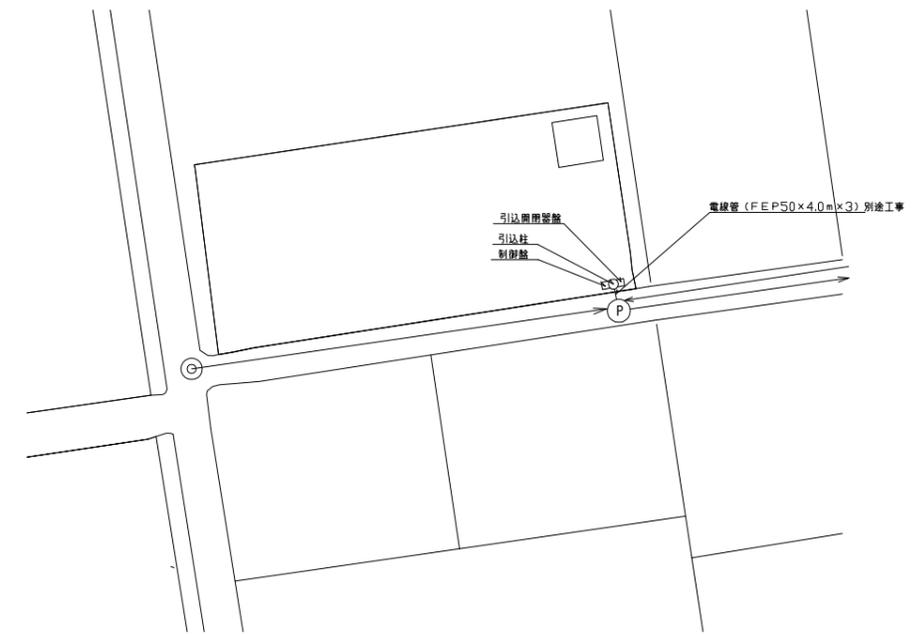
※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

マンホールポンプ据付図 (M14-3-1)
(2号マンホール)

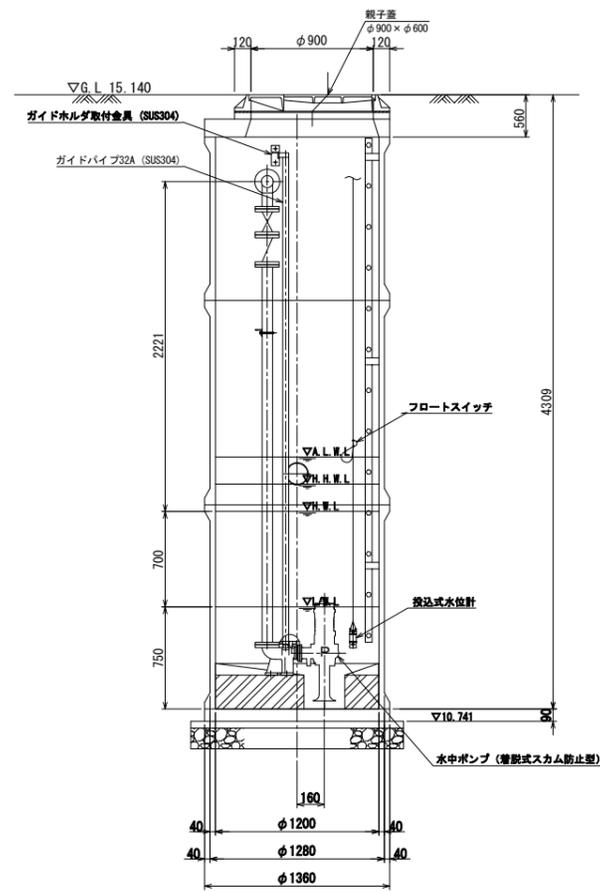
名称：曾根第2マンホールポンプ



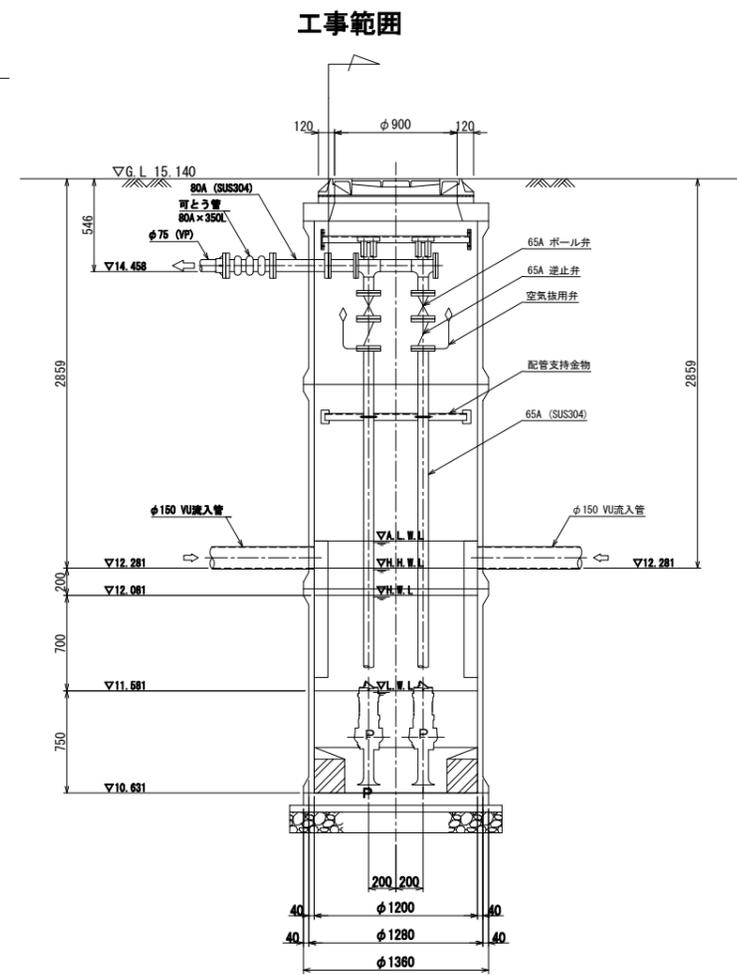
平面図



配置図



A-A断面図



B-B断面図

ポンプ仕様

形式	水中ポンプ (着脱式スカム防止型)
口径	$\phi 65\text{mm}$
吐出量	$0.160\text{m}^3/\text{min}$
全揚程	6.5m
出力	0.75kW
台数	2台 (単独交互運転)

原図：A3

工事名	平成28年度下施公補第3号 清水処理分区分4処理分区分 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	マンホールポンプ据付図(M14-3-1)		
縮尺	Free	図面番号	3/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

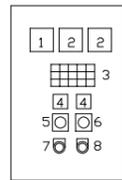
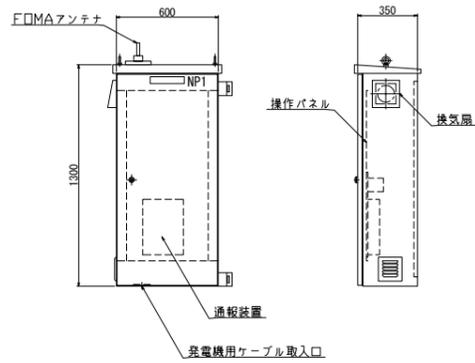
* 本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

電気設備図 (M14-3-1)
(2号マンホール)

名称：曾根第2マンホールポンプ

単線結線図

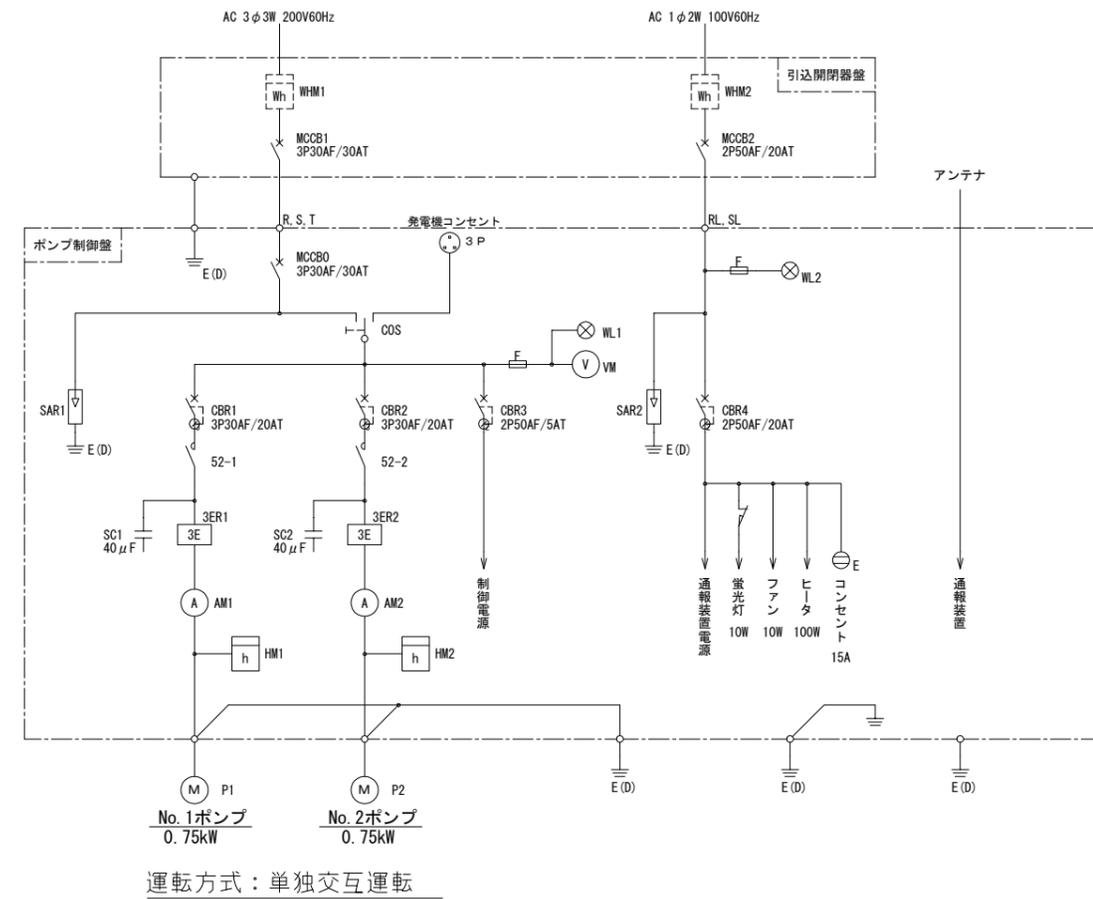
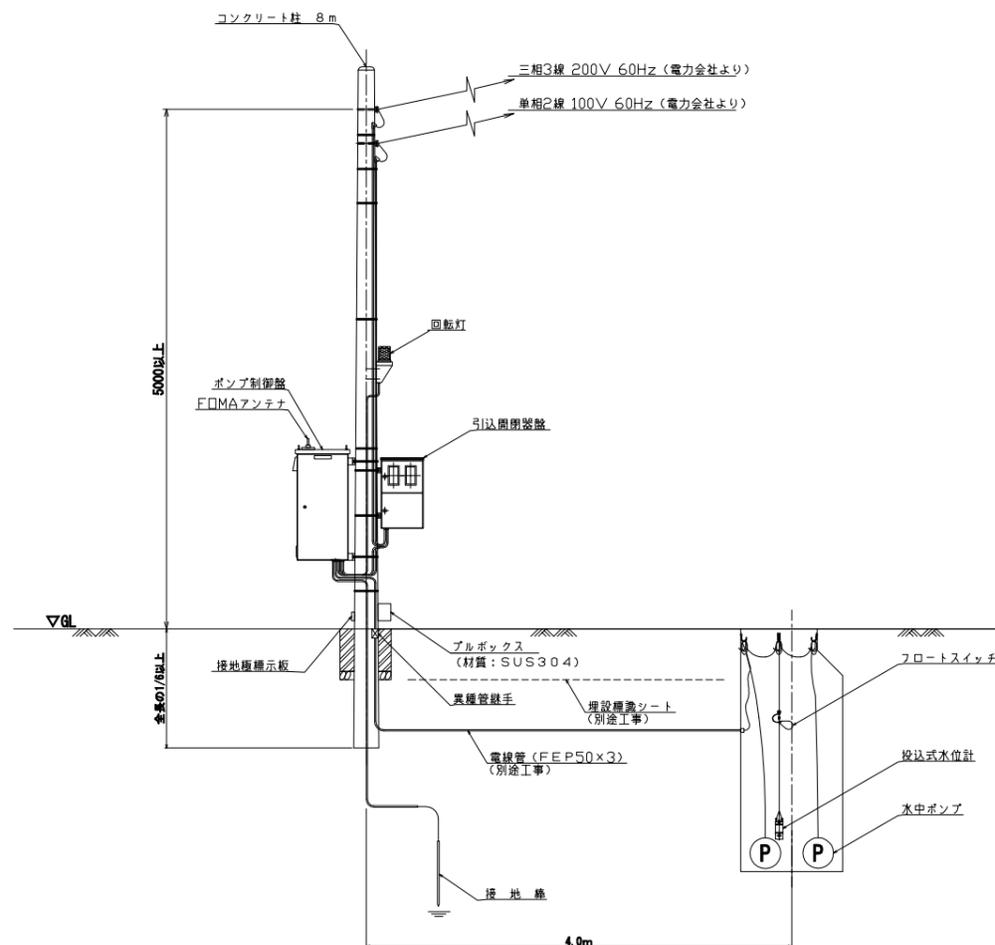
ポンプ制御盤 (通報装置内蔵)
(材質:SUS304)



記号	名称	備考
1	電圧計	
2	電流計	
3	集合表示灯	
4	運転時間積算計	積算及び累積計
5	切換スイッチ	手動-停止-自動
6	切換スイッチ	No.1主-自動交互-No.2主
7	押釦スイッチ	OFF/ON
8	押釦スイッチ	故障復帰

動力電源 受電中	電灯電源 受電中	ポンプ機 異常高水位	水位センサ 異常	バックアップ 異常高水位
No.1 準備完了	No.1 運転	No.1 異常	No.1 3E動作	No.1 長時間運転
No.2 準備完了	No.2 運転	No.2 異常	No.2 3E動作	No.2 長時間運転

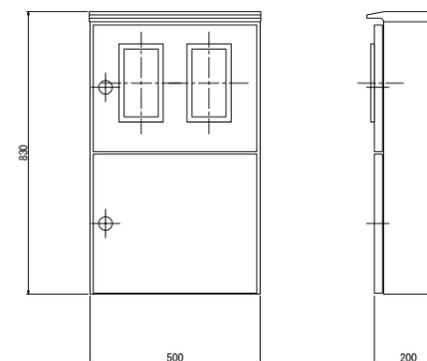
装柱図



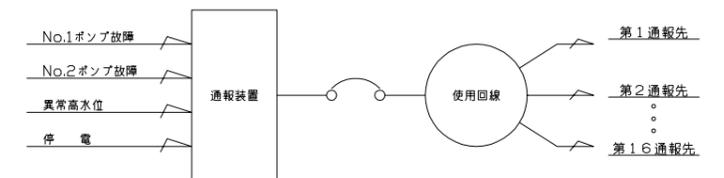
記号	名称
MCCB	配線用遮断器
CBR	漏電遮断器
WL	表示灯
VM	電圧計
AM	電流計
52	電磁接触器
3ER	3Eリレー
SC	進相コンデンサ
HM	時計
COS	運転切替スイッチ
SAR	避雷器
WHM	電力量計
F	ヒューズ
M	電動機
P	ポンプ
E(D)	D種接地

運転方式：単独交互運転

引込開閉器盤
(材質：SUS304)



自動通報フローシート



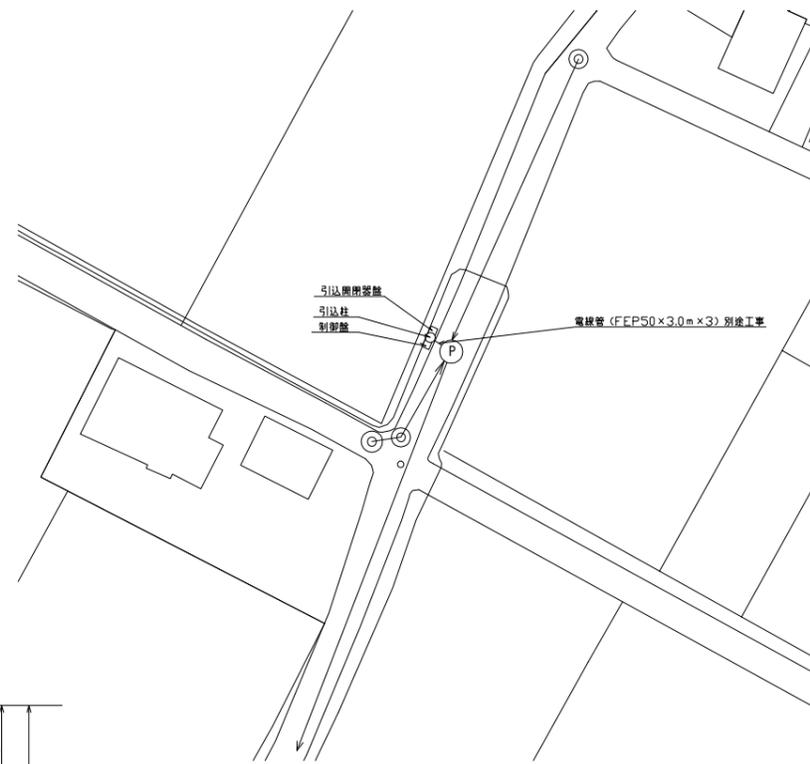
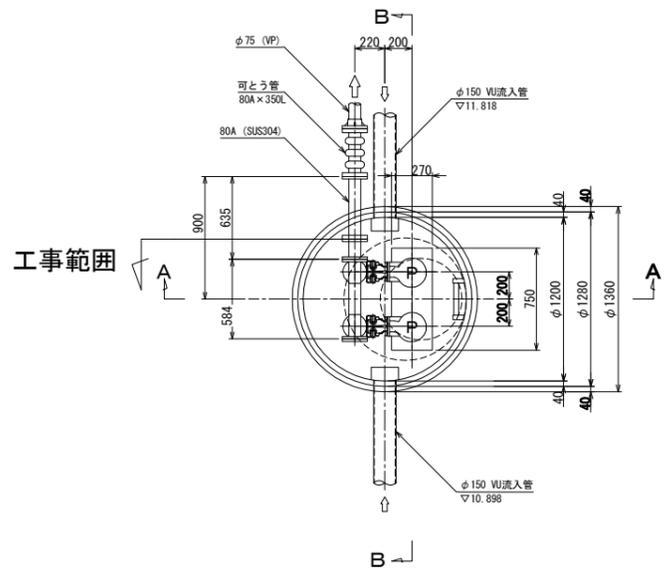
原図：A3

工事名	平成28年度下施公第3号 清水処理区分区4号処理区 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	電気設備図(M14-3-1)		
縮尺	Free	図面番号	4/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

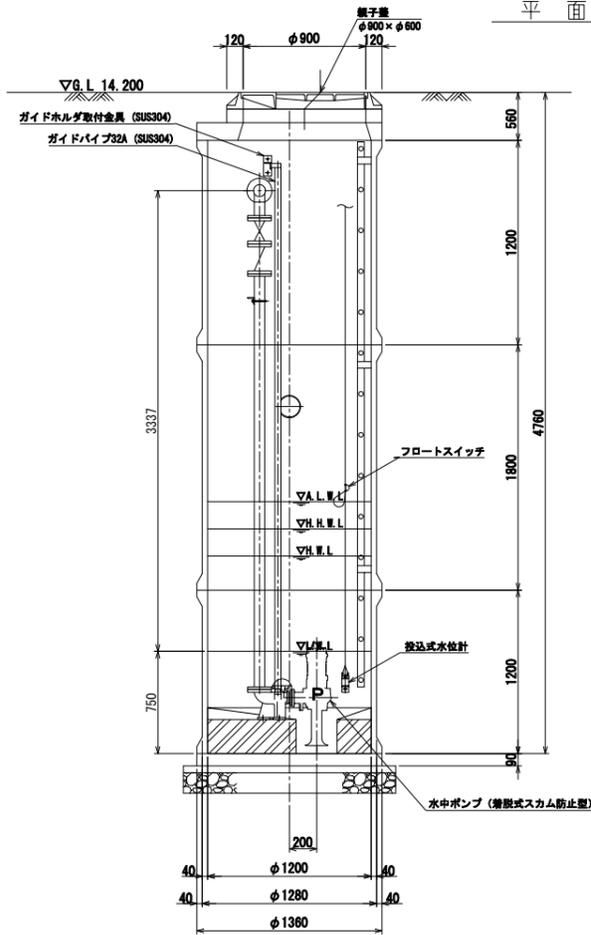
※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

マンホールポンプ据付図 (M107-3-1)
(2号マンホール)

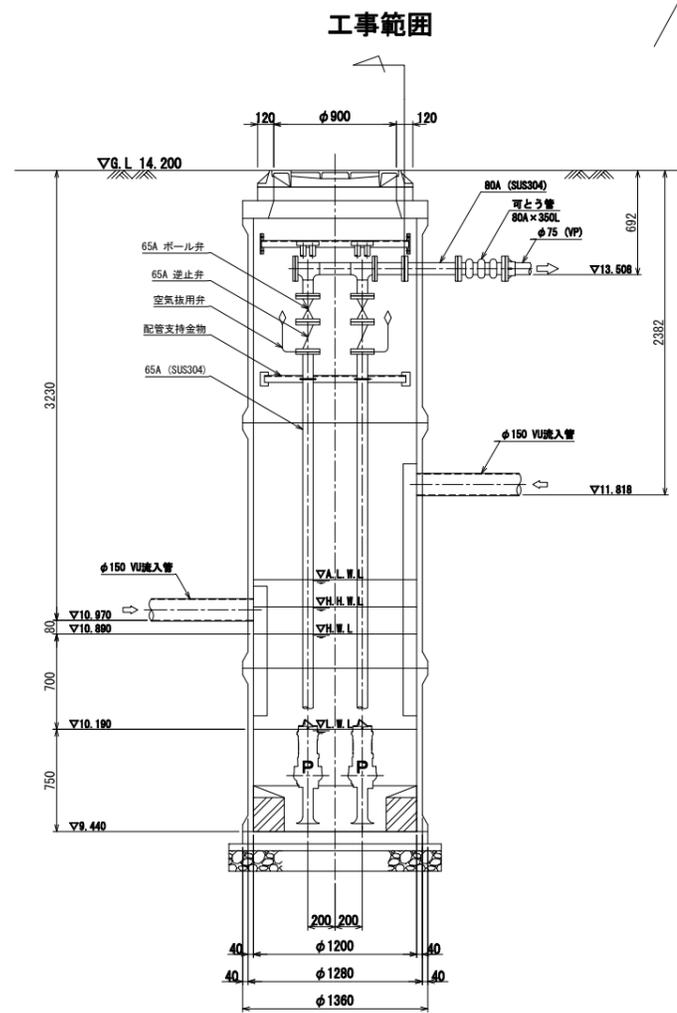
名称：清水第2マンホールポンプ



配置図



A-A断面図



B-B断面図

ポンプ仕様

形式	水中ポンプ (着脱式スクラム防止型)
口径	φ65mm
吐出量	0.160m ³ /min
全揚程	6.0m
出力	0.75kW
台数	2台 (単独交互運転)

原図：A3

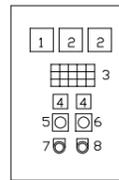
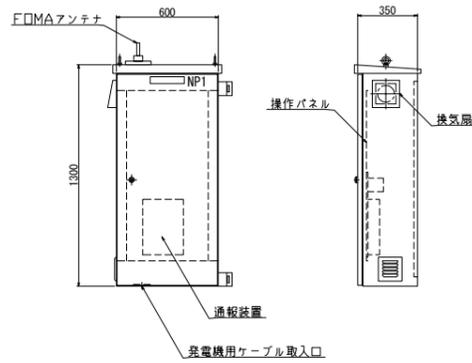
工事名	平成28年度下施公補第3号 清水処理分区ほか4処理分区 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	マンホールポンプ据付図(M107-3-1)		
縮尺	Free	図面番号	5/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

* 本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

電気設備図 (M107-3-1)
(2号マンホール)

単線結線図

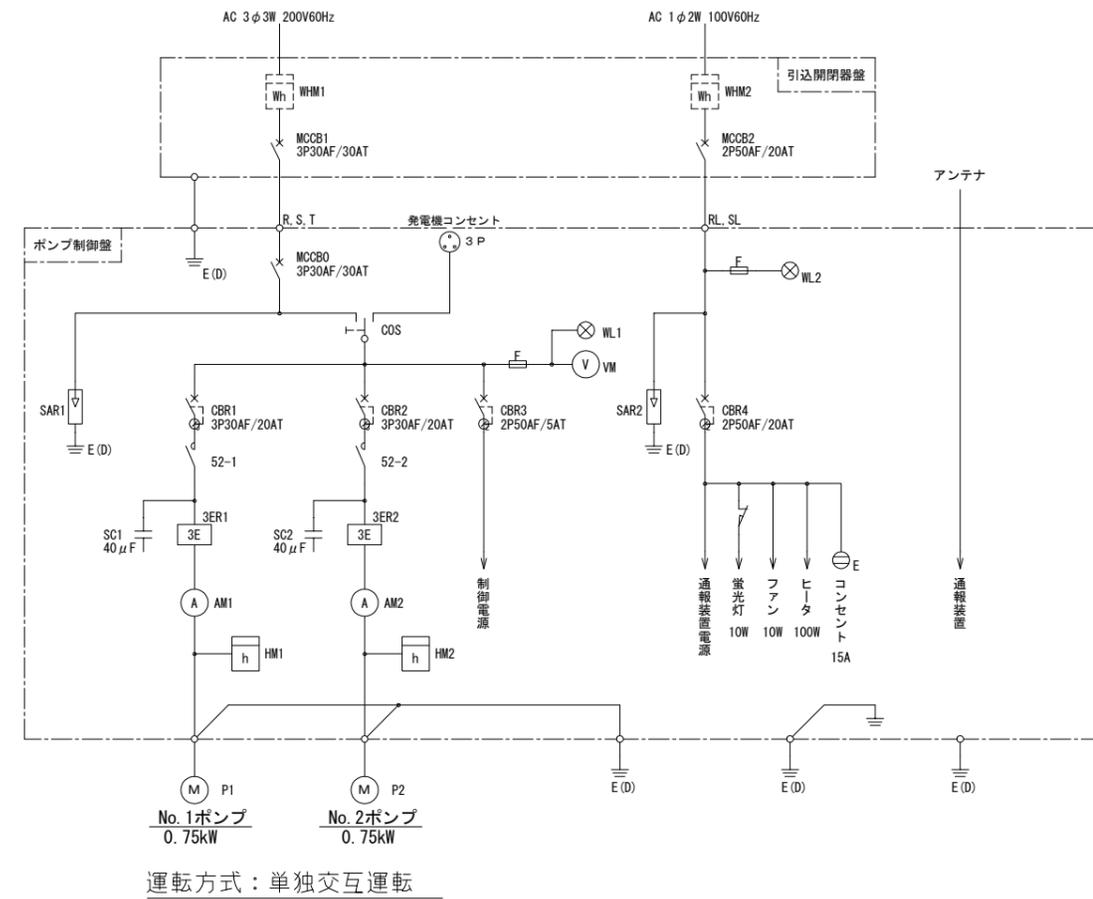
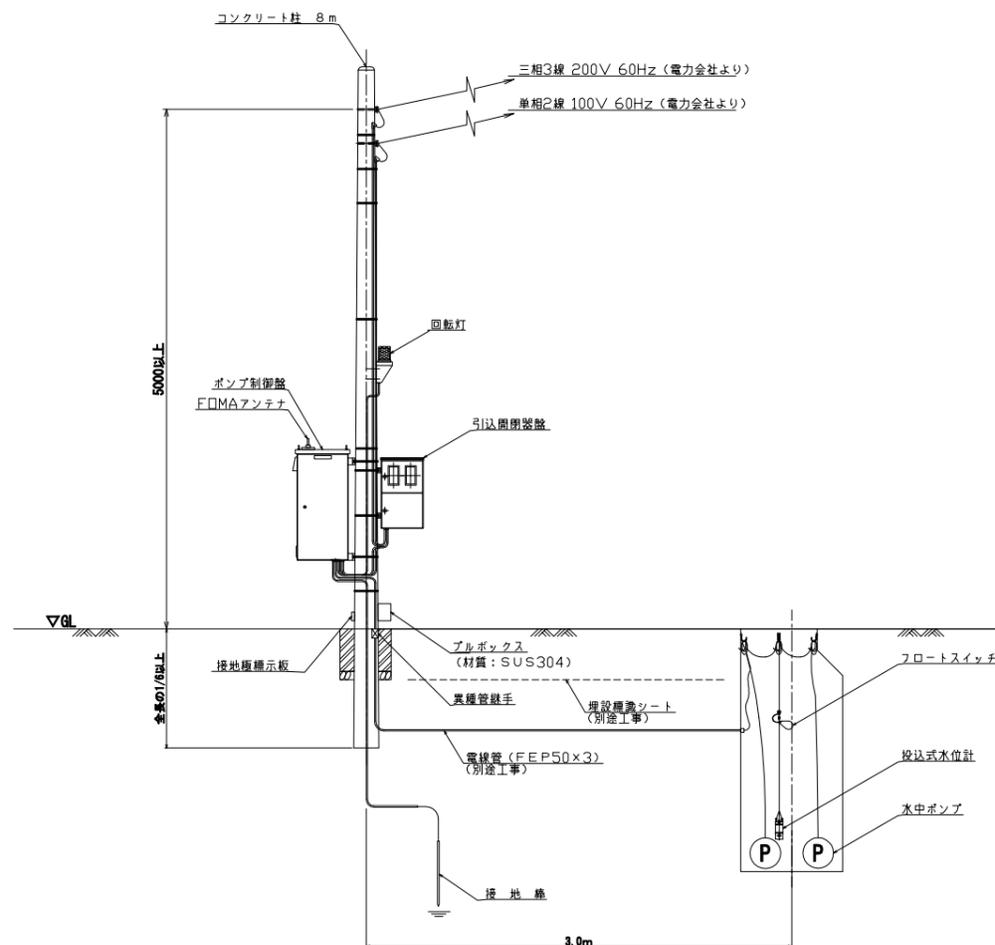
ポンプ制御盤 (通報装置内蔵)
(材質:SUS304)



記号	名称	備考
1	電圧計	
2	電流計	
3	集合表示灯	
4	運転時間積算計	積算及び累積計
5	切換スイッチ	手動-停止-自動
6	切換スイッチ	No.1主-自動交互-No.2主
7	押釦スイッチ	OFF/ON
8	押釦スイッチ	故障復帰

動力電源 受電中	電灯電源 受電中	ポンプ機 異常高水位	水位センサ 異常	バックアップ 異常高水位
No.1 準備完了	No.1 運転	No.1 異常	No.1 3E動作	No.1 長時間運転
No.2 準備完了	No.2 運転	No.2 異常	No.2 3E動作	No.2 長時間運転

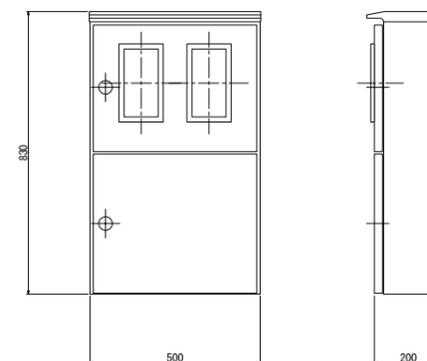
装柱図



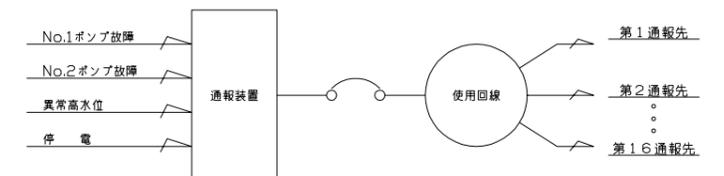
記号	名称
MCCB	配線用遮断器
CBR	漏電遮断器
WL	表示灯
VM	電圧計
AM	電流計
52	電磁接触器
3ER	3Eリレー
SC	進相コンデンサ
HM	時計
COS	運転切替スイッチ
SAR	避雷器
WHM	電力量計
F	ヒューズ
M	電動機
P	ポンプ
E(D)	D種接地

運転方式：単独交互運転

引込開閉器盤
(材質：SUS304)



自動通報フローシート



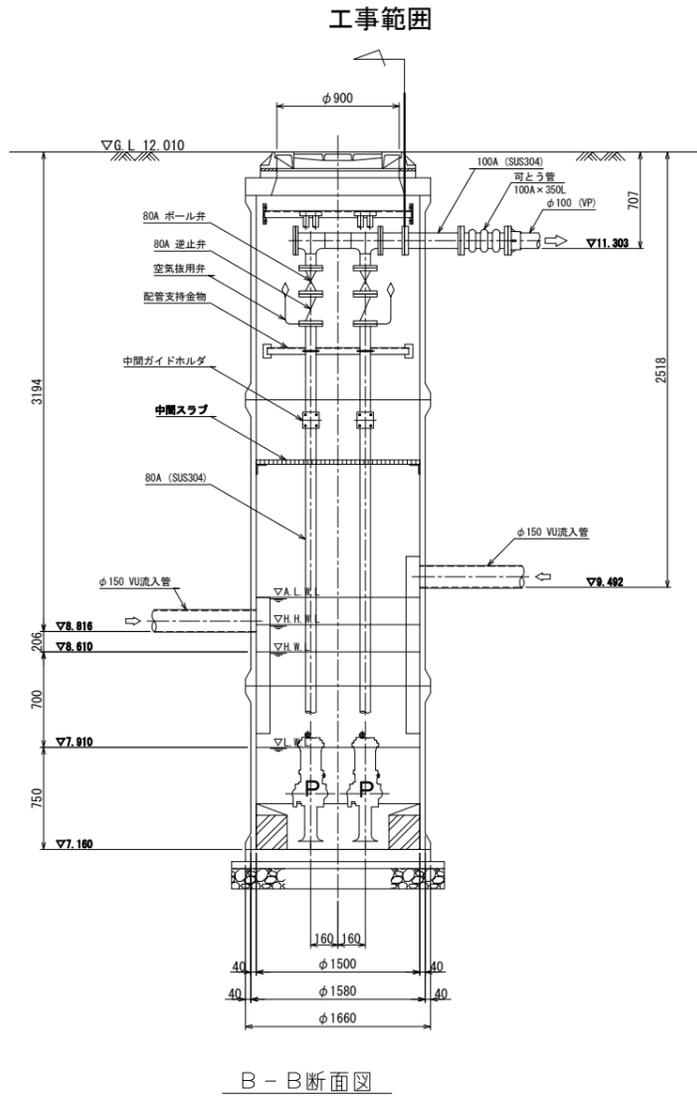
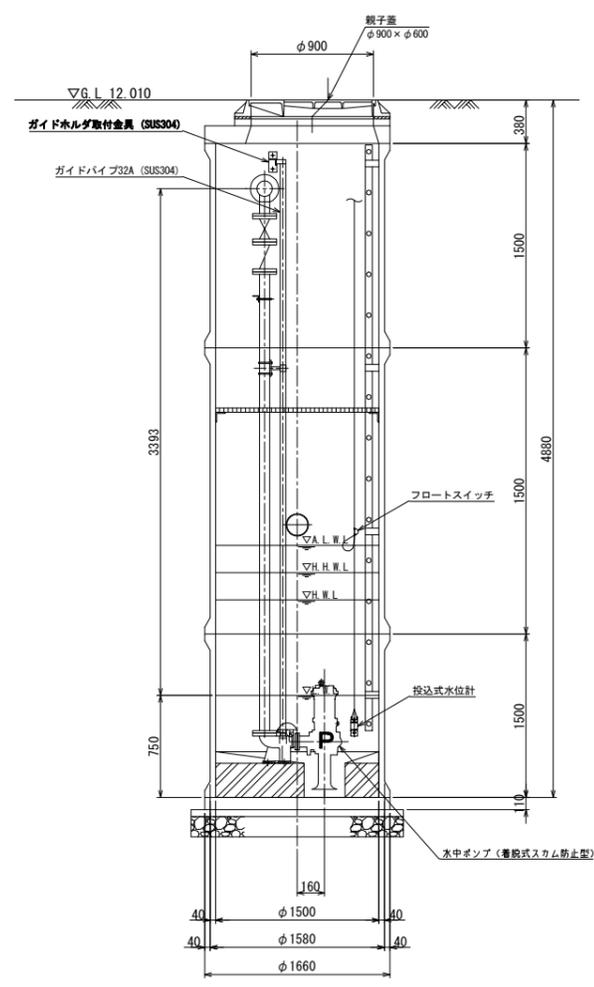
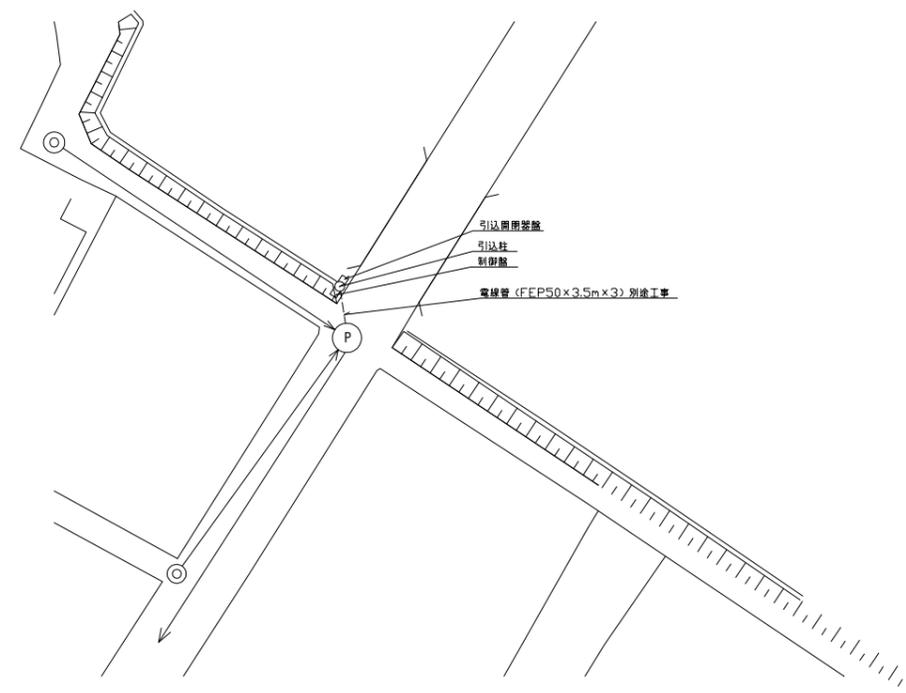
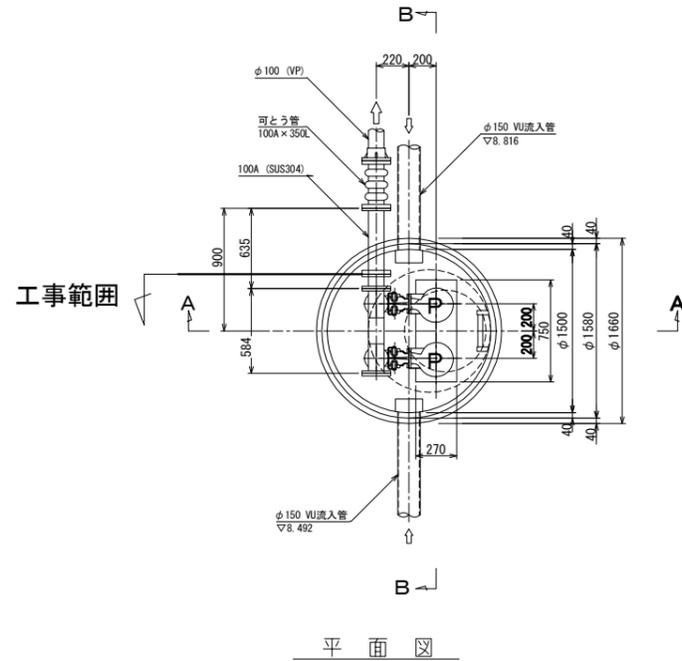
原図：A3

工事名	平成28年度下施公第3号 清水処理区分区4処理区分 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	電気設備図(M107-3-1)		
縮尺	Free	図面番号	6/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

*本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

マンホールポンプ据付図 (M87-1)
(3号マンホール)

名称：清水第1マンホールポンプ



ポンプ仕様

形式	水中ポンプ (着脱式スカム防止型)
口径	φ80mm
吐出量	0.470m ³ /min
全揚程	12.0m
出力	3.7kW
台数	2台 (単独交互運転)

原図：A3

工事名	平成28年度下施公補第3号 清水処理分区分区4処理分区分 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	マンホールポンプ据付図(M87-1)		
縮尺	Free	図面番号	7/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

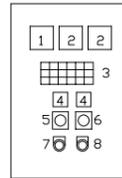
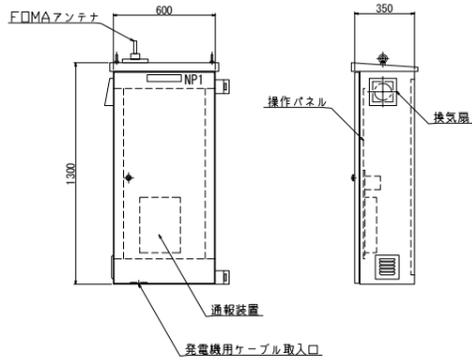
* 本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

電気設備図 (M87-1)
(3号マンホール)

名称：清水第1マンホールポンプ

単線結線図

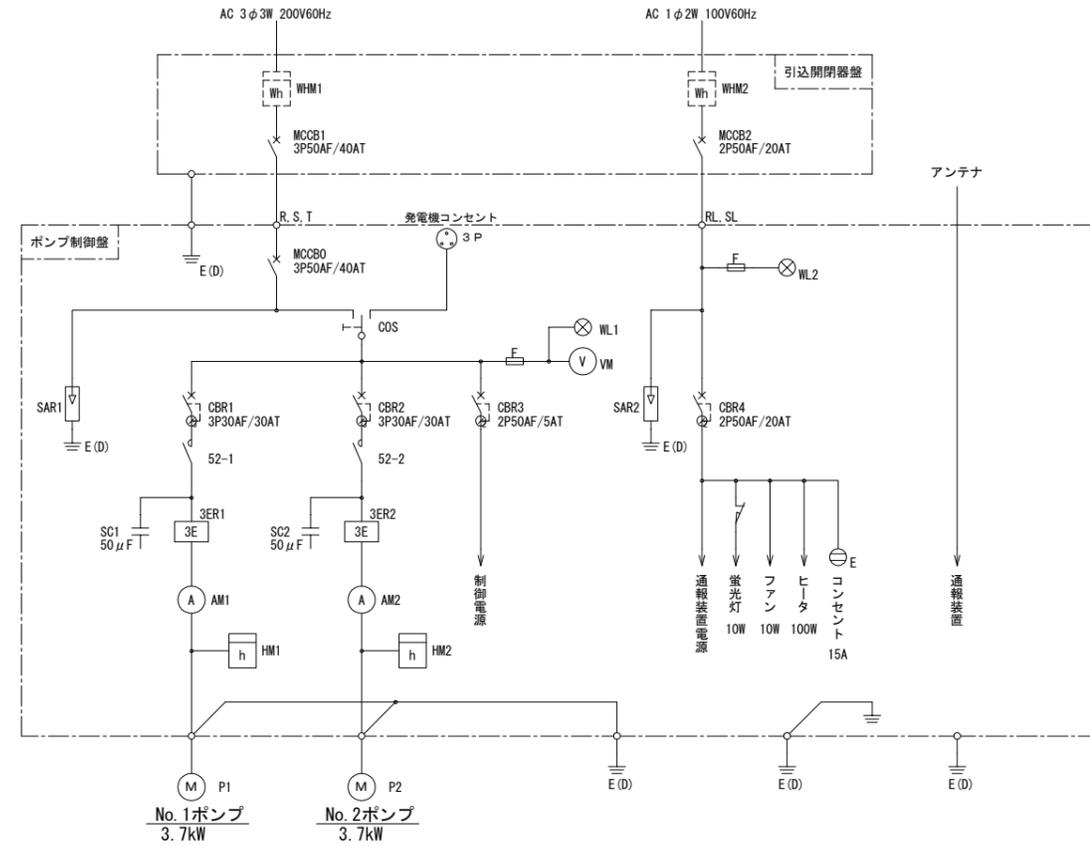
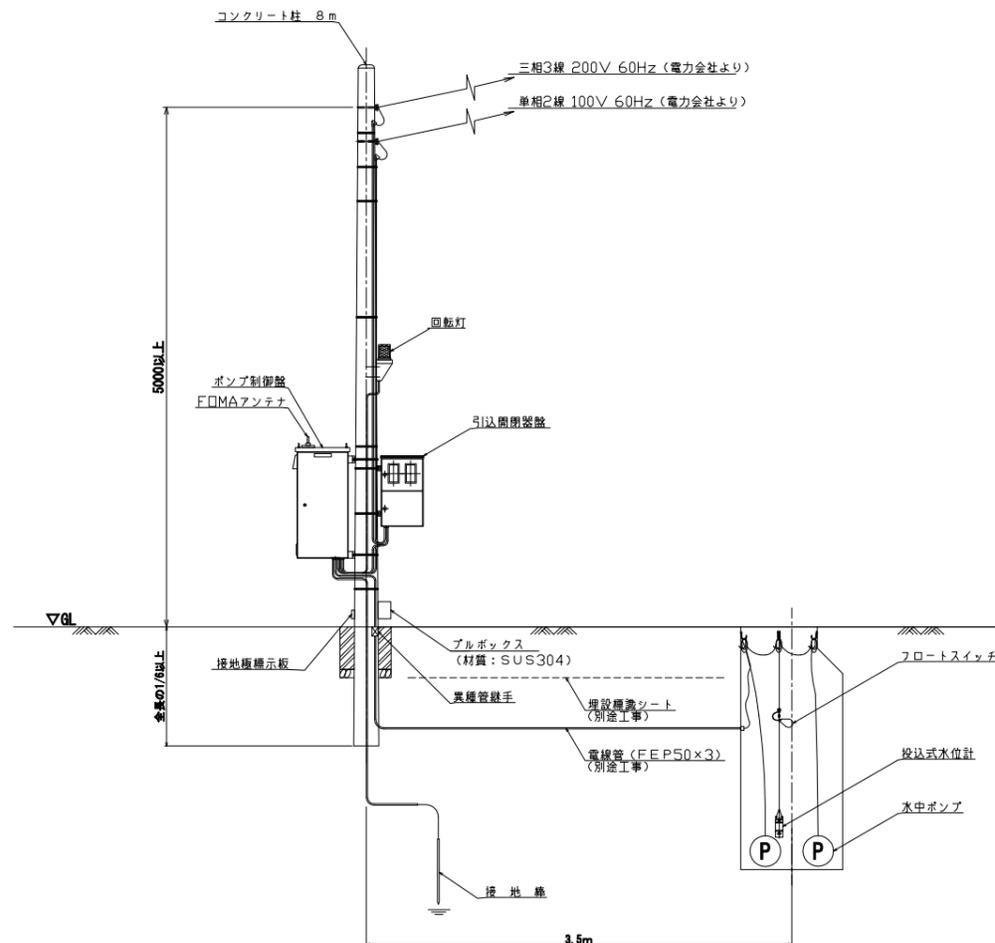
ポンプ制御盤 (通報装置内蔵)
(材質:SUS304)



記号	名称	備考
1	電圧計	
2	電流計	
3	集合表示灯	
4	運転時間積算計	積算及び累積計
5	切換スイッチ	手動-停止-自動
6	切換スイッチ	No.1主-自動交互-No.2主
7	押釦スイッチ	OFF/ON
8	押釦スイッチ	故障復帰

動力電源 受電中	電灯電源 受電中	ポンプ機 異常高水位	水位センサ 異常	バックアップ 異常高水位	予備
No.1 準備完了	No.1 運転	No.1 異常	No.1 3E動作	No.1 長時間運転	No.1 浸水
No.2 準備完了	No.2 運転	No.2 異常	No.2 3E動作	No.2 長時間運転	No.2 浸水

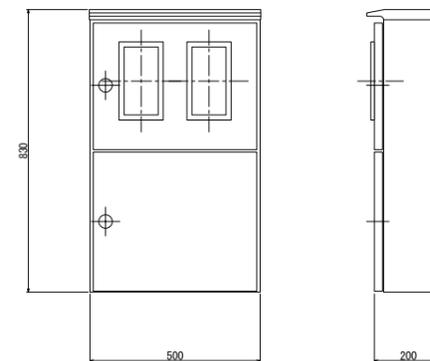
装柱図



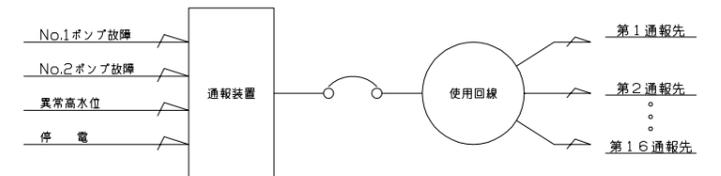
記号	名称
MCCB	配線用遮断器
CBR	漏電遮断器
WL	表示灯
VM	電圧計
AM	電流計
52	電磁接触器
3ER	3Eリレー
SC	進相コンデンサ
HM	時計
CDS	運転切替スイッチ
SAR	避雷器
WHM	電力量計
F	ヒューズ
M	電動機
P	ポンプ
E(D)	D種接地

運転方式：単独交互運転

引込開閉器盤
(材質：SUS304)



自動通報フローシート



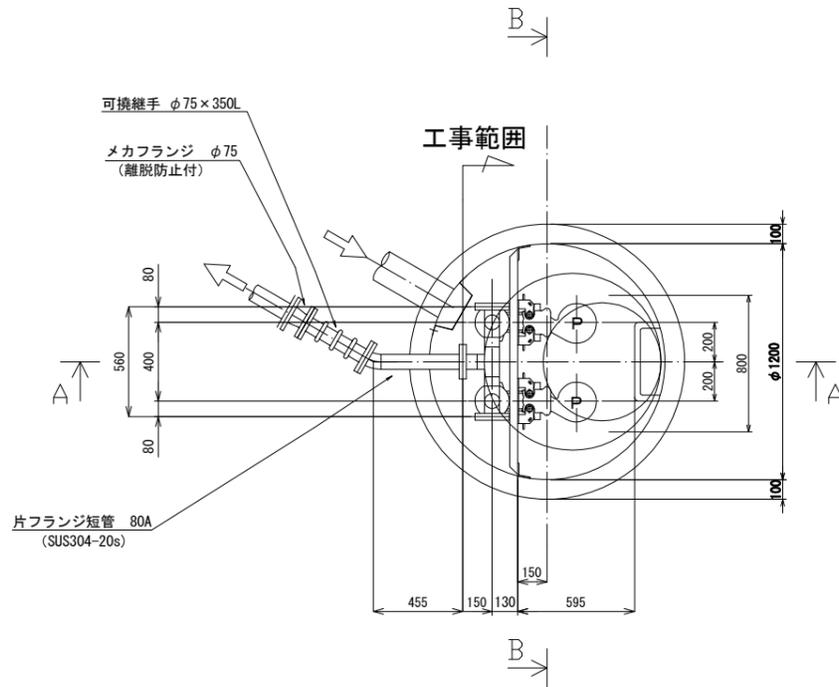
原図：A3

工事名	平成28年度下施公補第3号 清水処理区分ほか4処理区分 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	電気設備図(M87-1)		
縮尺	Free	図面番号	8/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

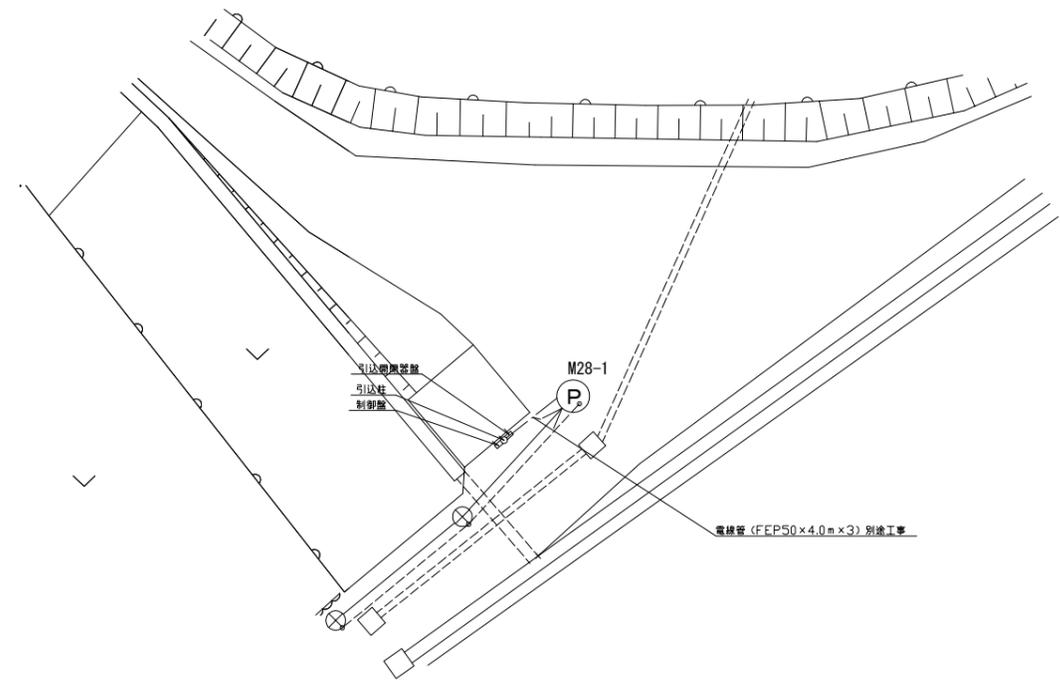
*本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

マンホールポンプ据付図 (M28-1)
(2号マンホール)

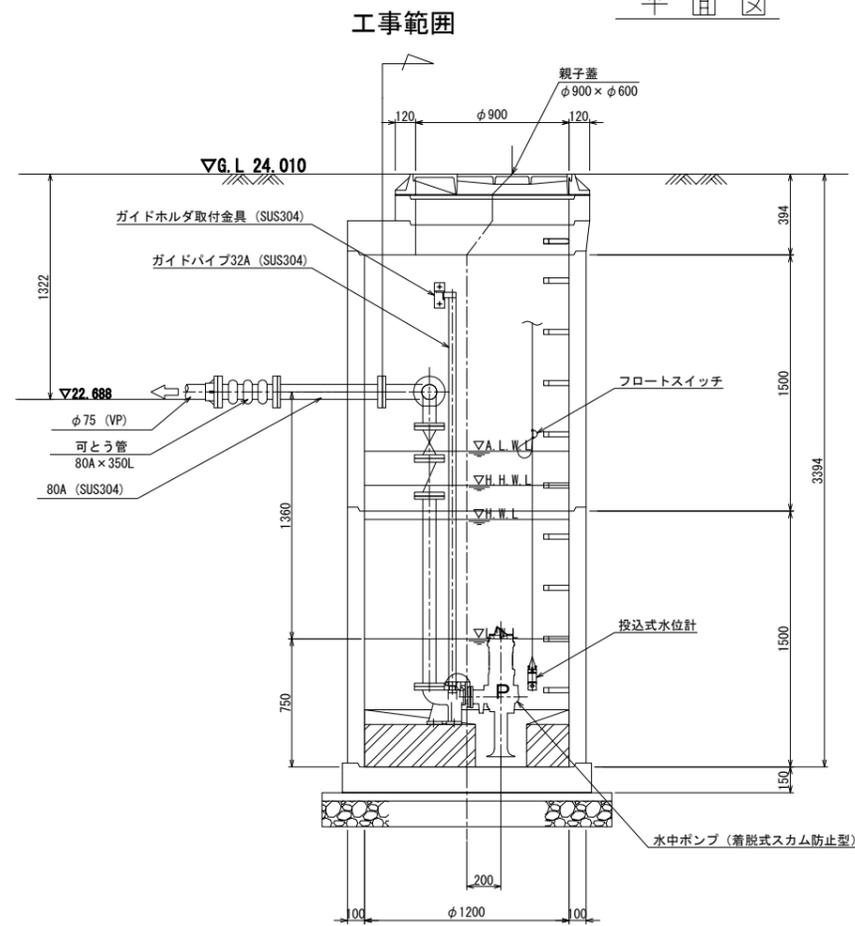
名称：田端上野第1マンホールポンプ



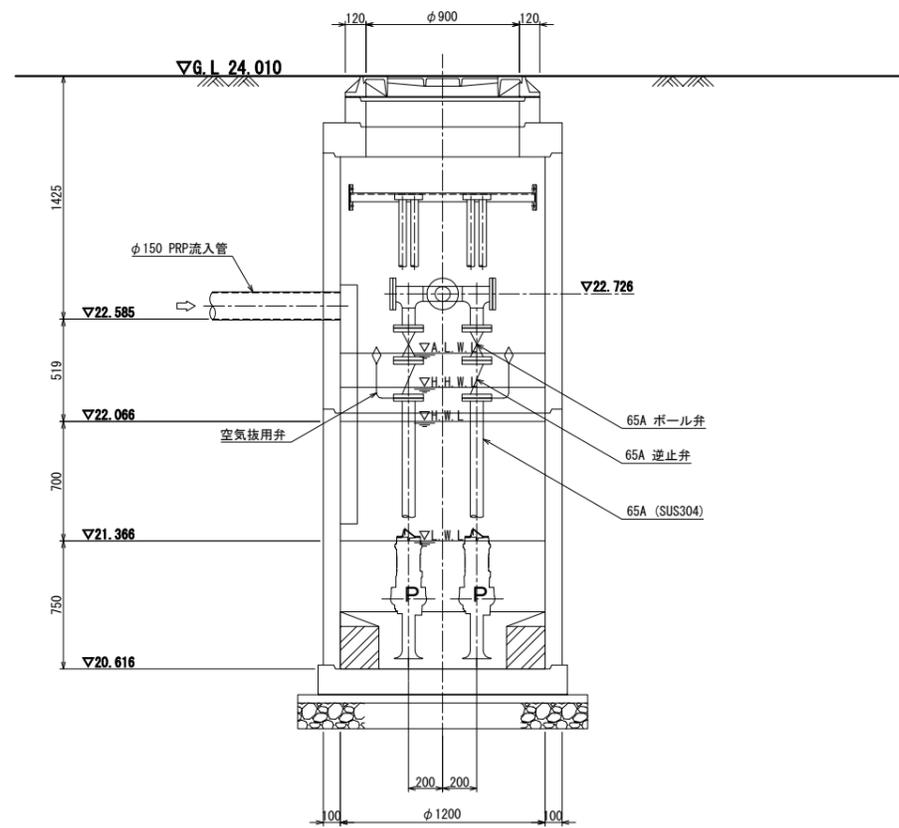
平面図



配置図



A-A断面図



B-B断面図

ポンプ仕様

形式	水中ポンプ (着脱式スクラム防止型)
口径	φ65mm
吐出量	0.159m ³ /min
全揚程	6.0m
出力	0.75kW
台数	2台 (単独交互運転)

原図：A3

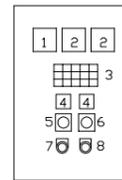
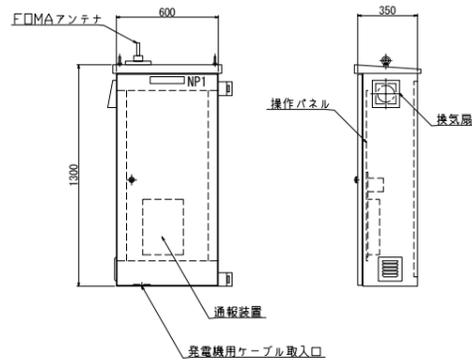
工事名	平成28年度下施公補第3号 清水処理分区分区4処理分区分 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	マンホールポンプ据付図(M28-1)		
縮尺	Free	図面番号	9/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

*本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

電気設備図 (M28-1)
(2号マンホール)

単線結線図

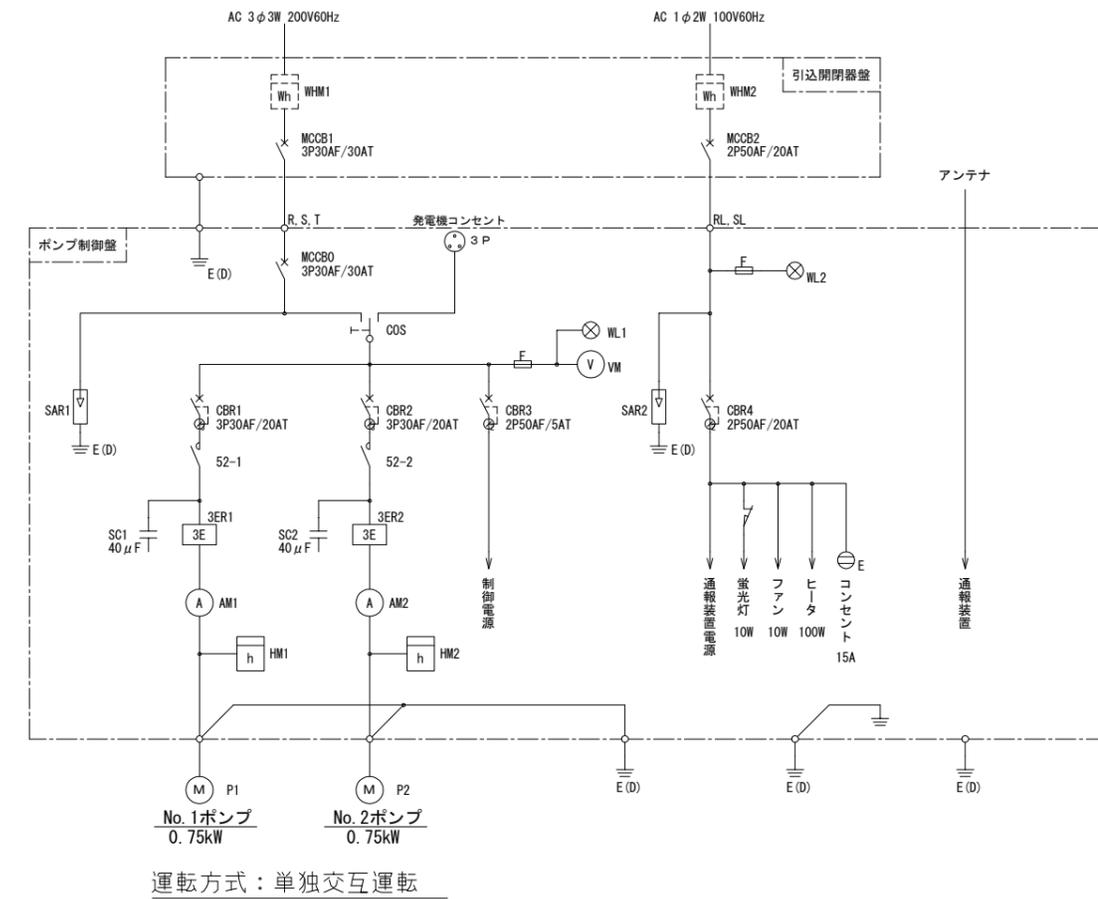
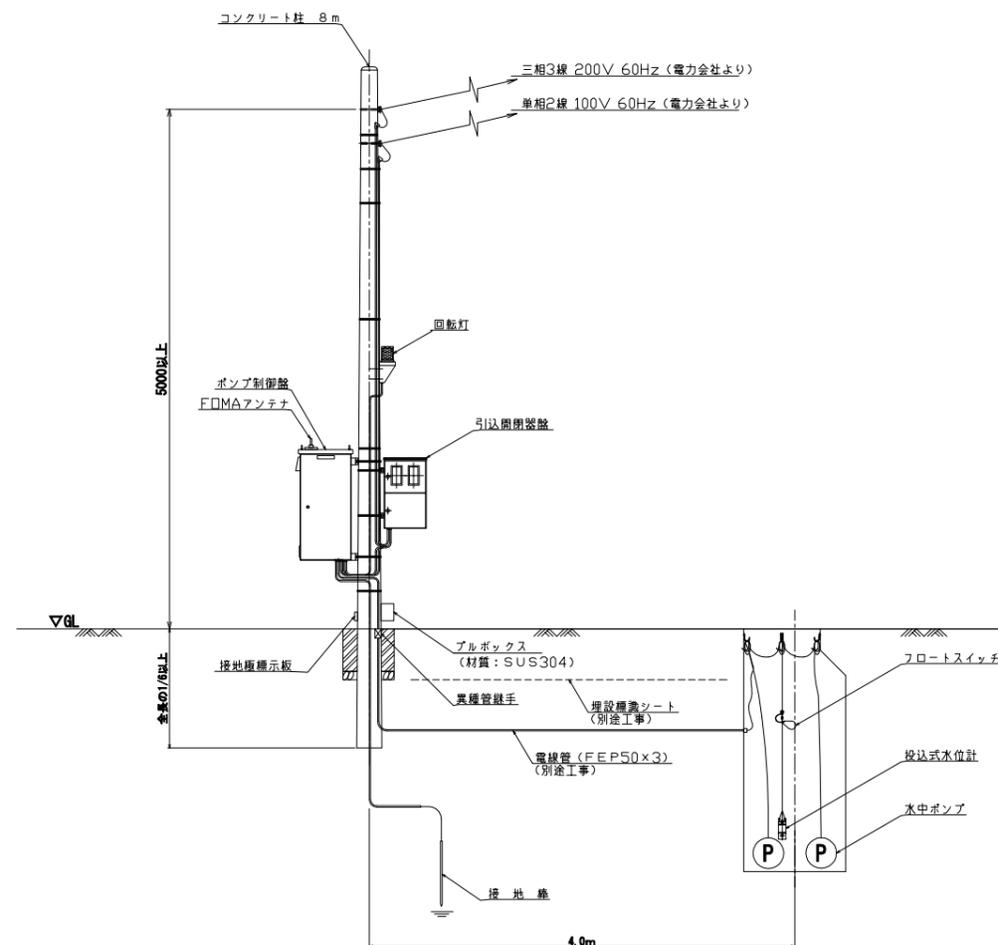
ポンプ制御盤 (通報装置内蔵)
(材質:SUS304)



記号	名称	備考
1	電圧計	
2	電流計	
3	集合表示灯	
4	運転時間積算計	積算及び累積計
5	切換スイッチ	手動-停止-自動
6	切換スイッチ	No.1主-自動交互-No.2主
7	押釦スイッチ	OFF/ON
8	押釦スイッチ	故障復帰

動力電源 受電中	電灯電源 受電中	ポンプ機 異常高水位	水位センサ 異常	バックアップ 異常高水位
No.1 準備完了	No.1 運転	No.1 異常	No.1 3E動作	No.1 長時間運転
No.2 準備完了	No.2 運転	No.2 異常	No.2 3E動作	No.2 長時間運転

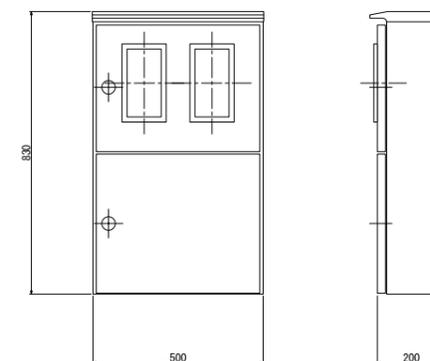
装柱図



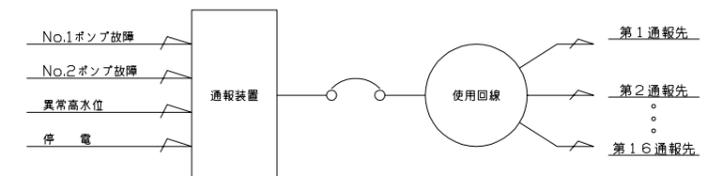
記号	名称
MCCB	配線用遮断器
CBR	漏電遮断器
WL	表示灯
VM	電圧計
AM	電流計
52	電磁接触器
3ER	3Eリレー
SC	進相コンデンサ
HM	時計
COS	運転切替スイッチ
SAR	避雷器
WHM	電力量計
F	ヒューズ
M	電動機
P	ポンプ
E (D)	D種接地

運転方式：単独交互運転

引込開閉器盤
(材質：SUS304)



自動通報フローシート



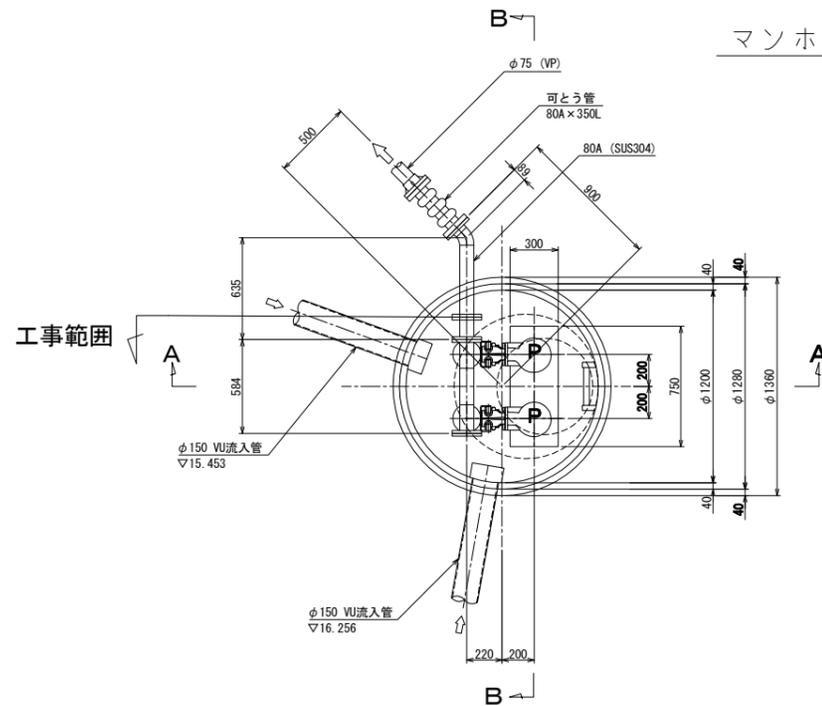
原図：A3

工事名	平成28年度下施公第3号 清水処理区分ほか4処理区分 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	電気設備図(M28-1)		
縮尺	Free	図面番号	10/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

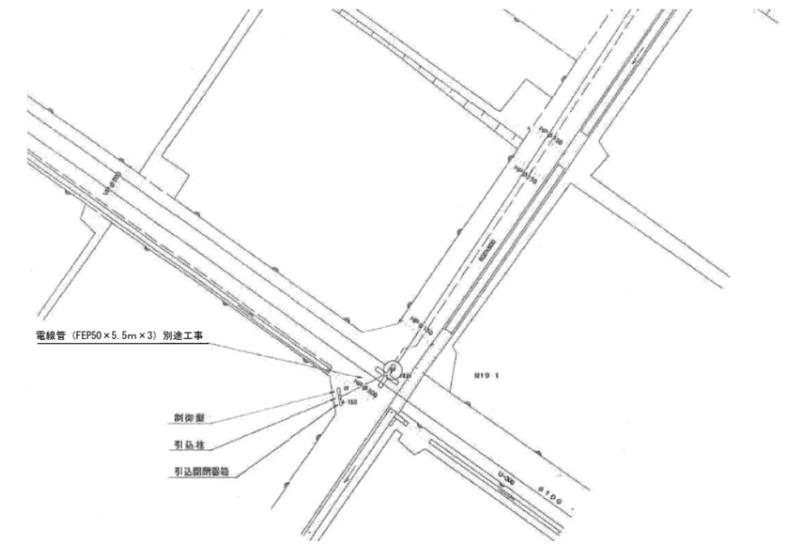
※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

名称：川西第1マンホールポンプ

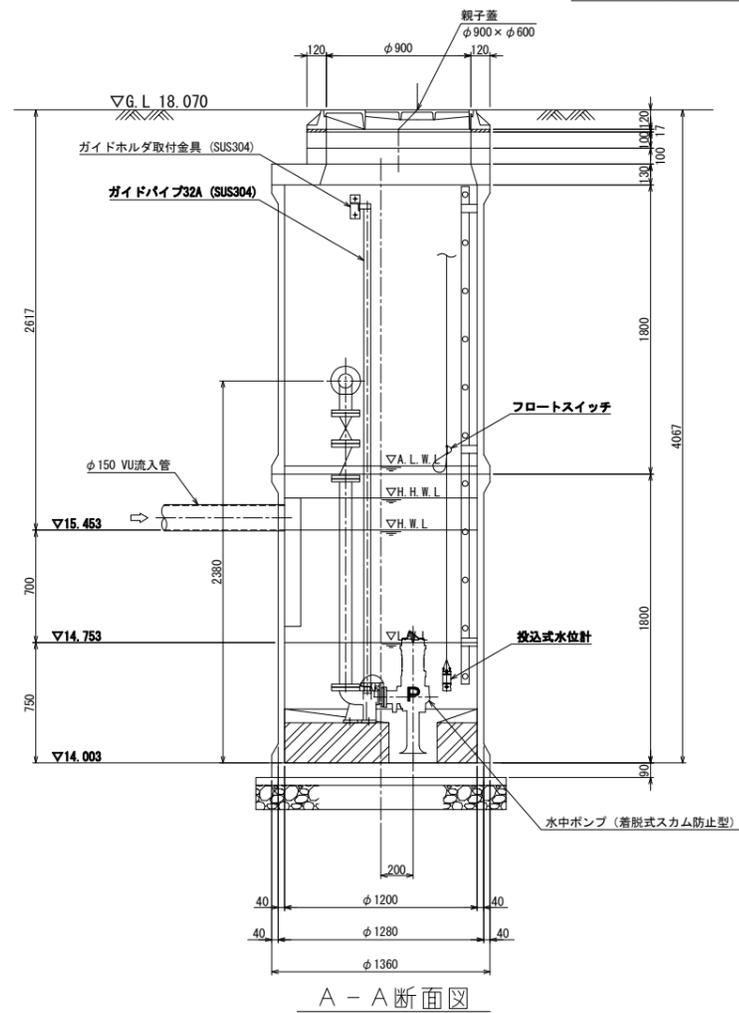
マンホールポンプ据付図 (M33-4-1)
(2号マンホール)



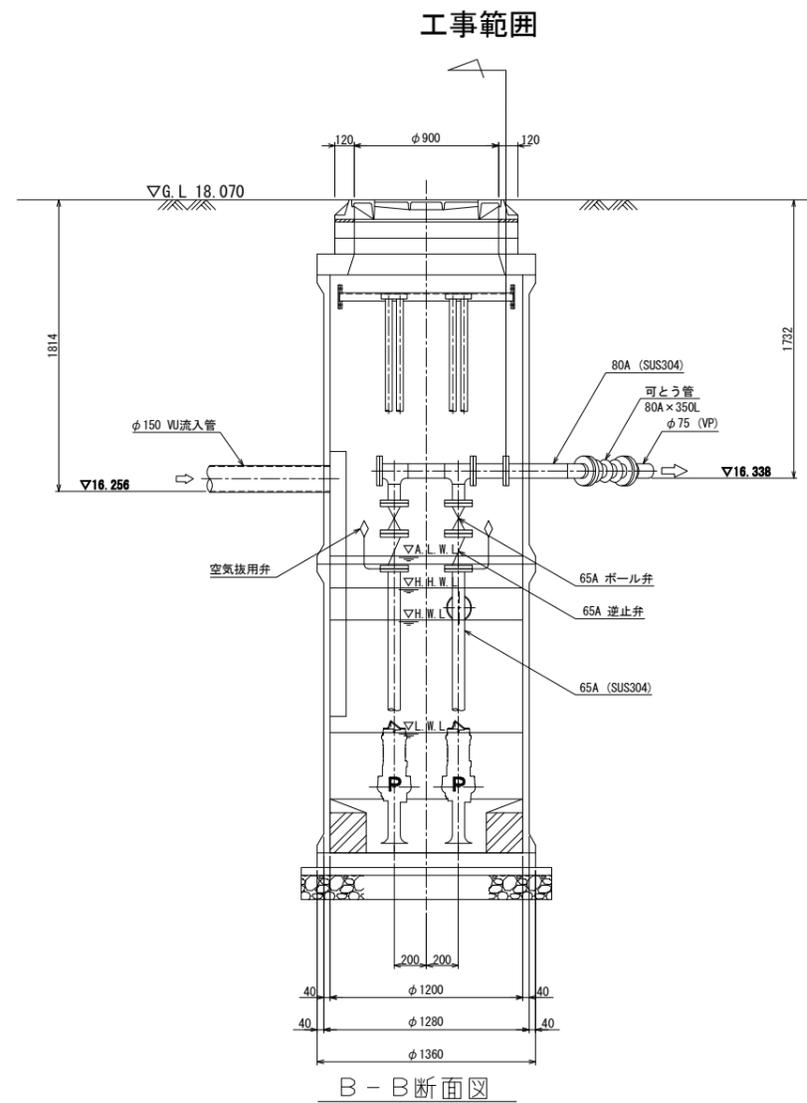
平面図



配置図



A-A断面図



B-B断面図

ポンプ仕様

形式	水中ポンプ (着脱式スカム防止型)
口径	φ65mm
吐出量	0.159m ³ /min
全揚程	5.3m
出力	0.75kW
台数	2台 (単独交互運転)

原図：A3

工事名	平成28年度下施公補第3号 清水処理区分ほか4処理区分 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	マンホールポンプ据付図(M33-4-1)		
縮尺	Free	図面番号	11/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

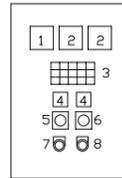
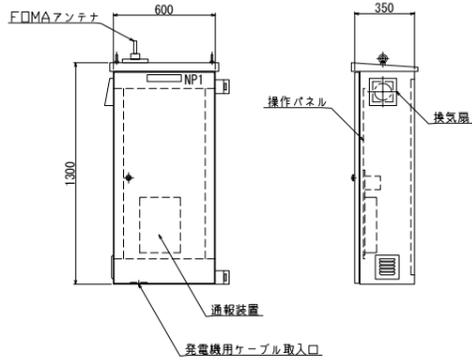
*本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

電気設備図 (M33-4-1)
(2号マンホール)

名称：川西第1マンホールポンプ

単線結線図

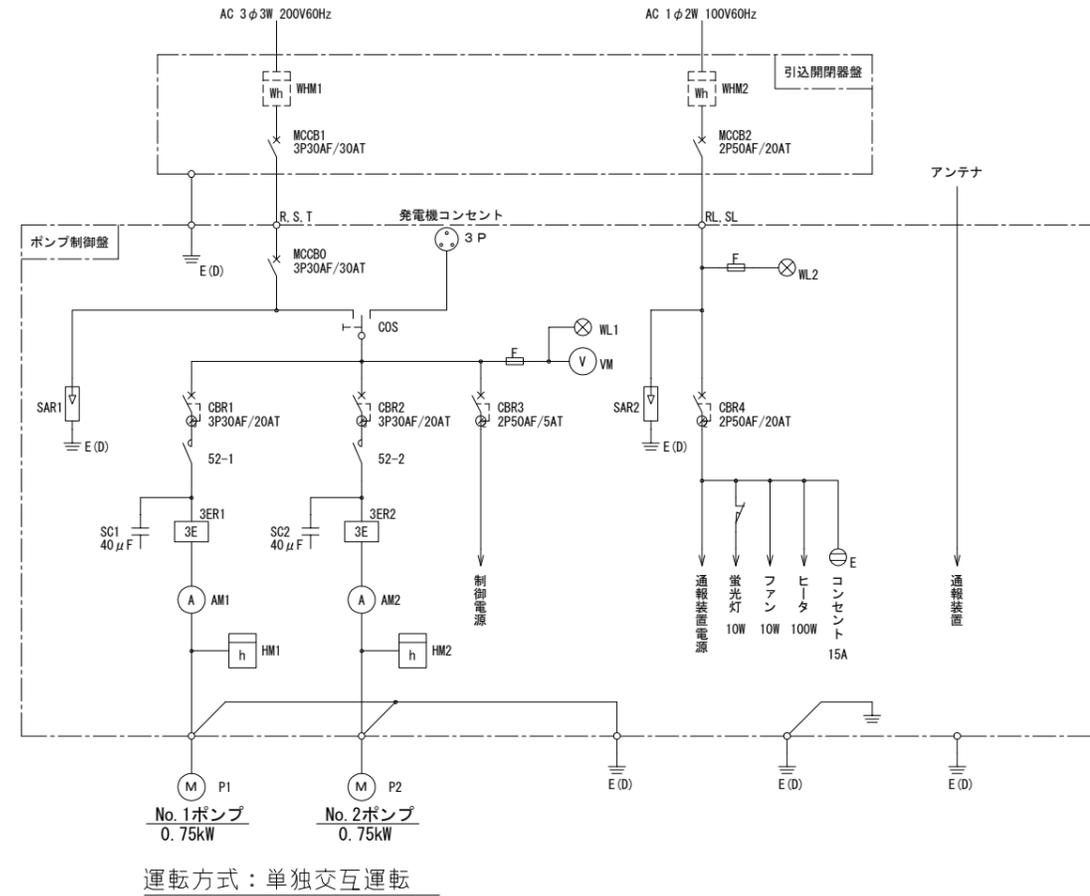
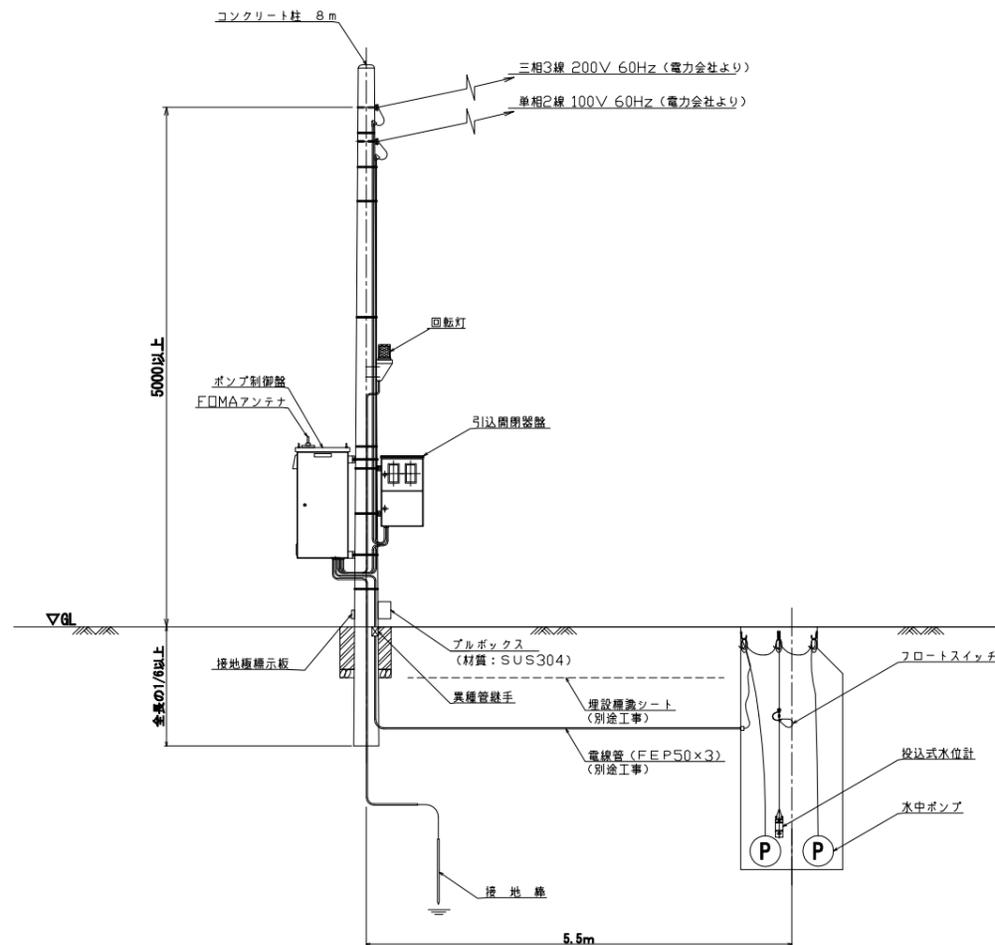
ポンプ制御盤 (通報装置内蔵)
(材質:SUS304)



記号	名称	備考
1	電圧計	
2	電流計	
3	集合表示灯	
4	運転時間積算計	積算及び累積計
5	切換スイッチ	手動-停止-自動
6	切換スイッチ	No.1主-自動交互-No.2主
7	押釦スイッチ	OFF/ON
8	押釦スイッチ	故障復帰

動力電源 受電中	電灯電源 受電中	ポンプ機 異常高水位	水位センサ 異常	バックアップ 異常高水位
No.1 準備完了	No.1 運転	No.1 異常	No.1 3E動作	No.1 長時間運転
No.2 準備完了	No.2 運転	No.2 異常	No.2 3E動作	No.2 長時間運転

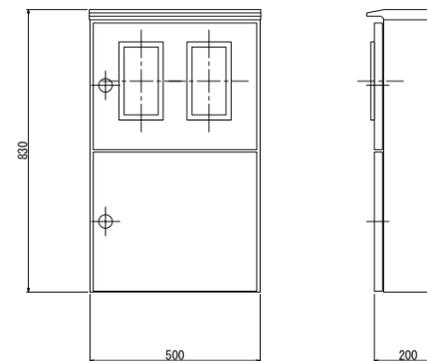
装柱図



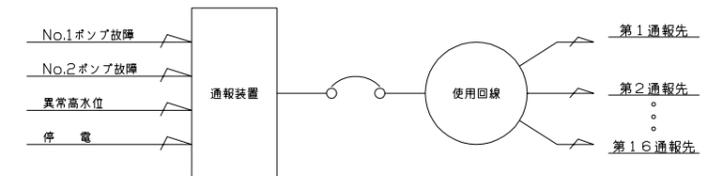
記号	名称
MCCB	配線用遮断器
CBR	漏電遮断器
WL	表示灯
VM	電圧計
AM	電流計
52	電磁接触器
3ER	3Eリレー
SC	進相コンデンサ
HM	時計
COS	運転切替スイッチ
SAR	避雷器
WHM	電力量計
F	ヒューズ
M	電動機
P	ポンプ
E (D)	D種接地

運転方式：単独交互運転

引込開閉器盤
(材質：SUS304)



自動通報フローシート



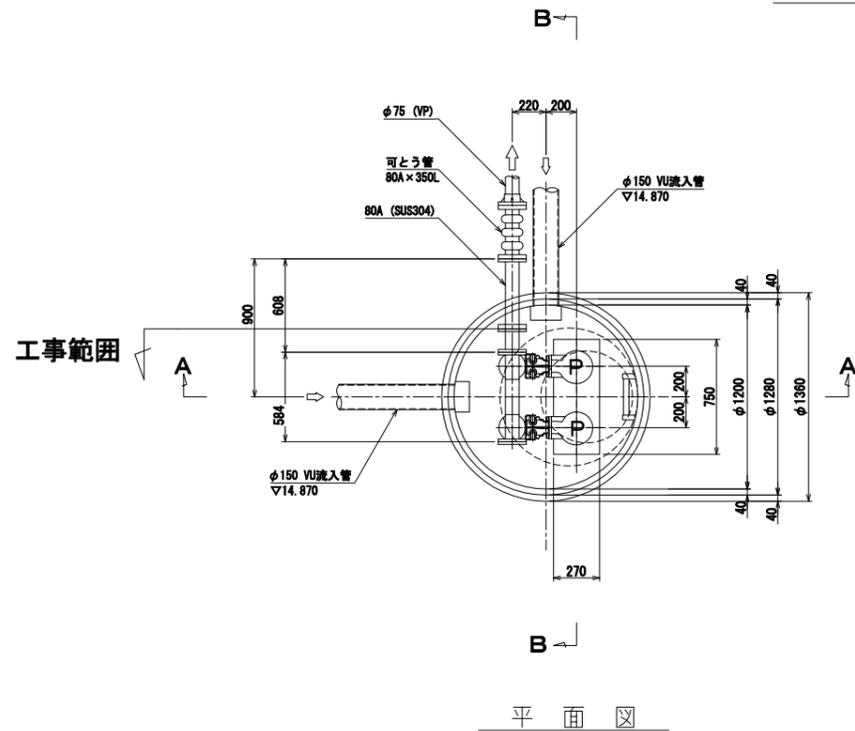
原図：A3

工事名	平成28年度下施公第3号 清水処理区分ほか4処理区分 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	電気設備図(M33-4-1)		
縮尺	Free	図面番号	12/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

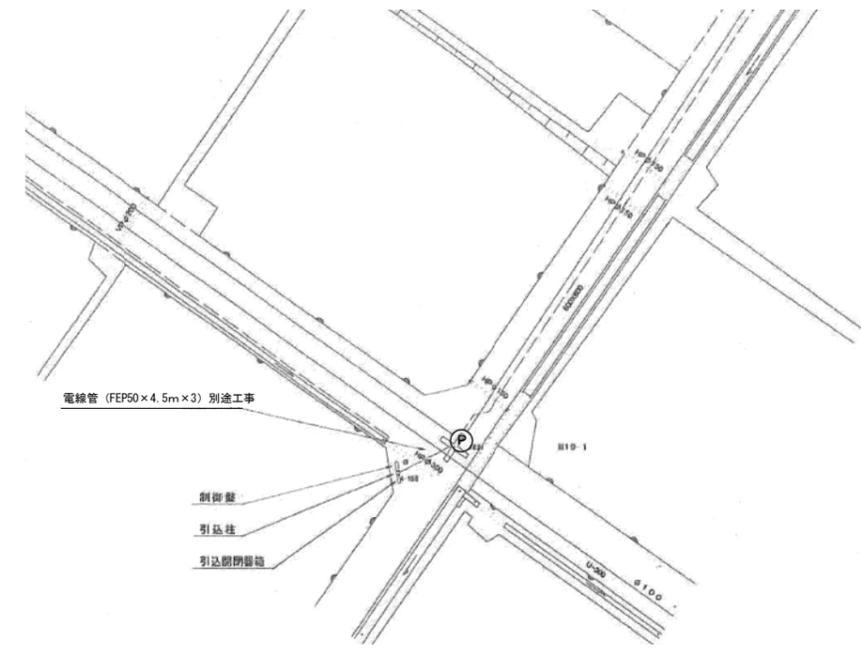
*本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

マンホールポンプ据付図 (M19-1)
(2号マンホール)

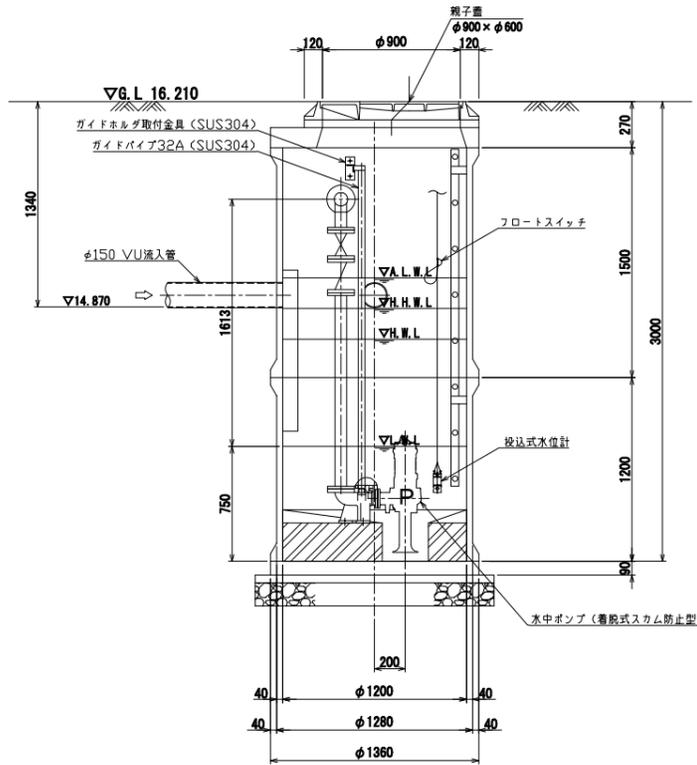
名称：川西第2マンホールポンプ



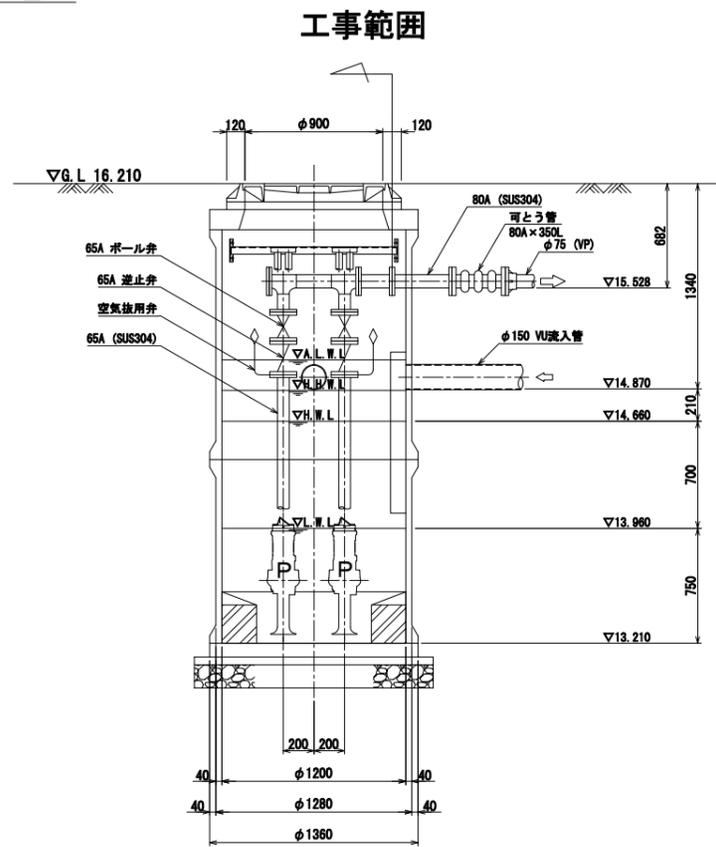
平面図



配置図



A-A断面図



B-B断面図

ポンプ仕様

形式	水中ポンプ (着脱式スクラム防止型)
口径	φ65mm
吐出量	0.159m ³ /min
全揚程	7.1m
出力	0.75kW
台数	2台 (単独交互運転)

原図：A3

工事名	平成28年度下施公補第3号 清水処理分区ほか4処理分区 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	マンホールポンプ据付図(M19-1)		
縮尺	Free	図面番号	13/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

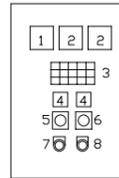
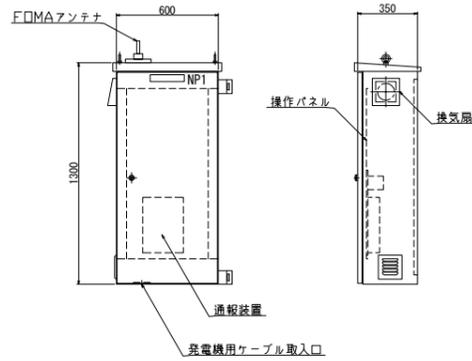
* 本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

電気設備図 (M19-1)
(2号マンホール)

名称：川西第2マンホールポンプ

単線結線図

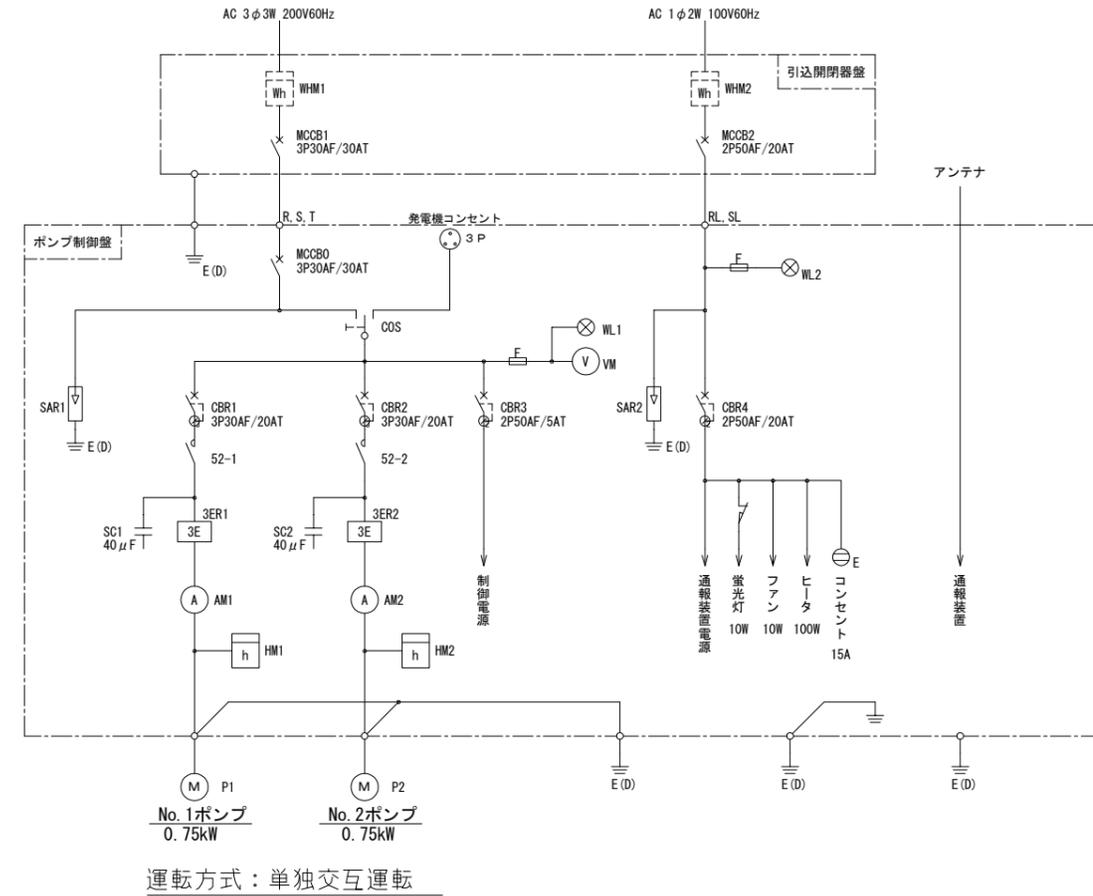
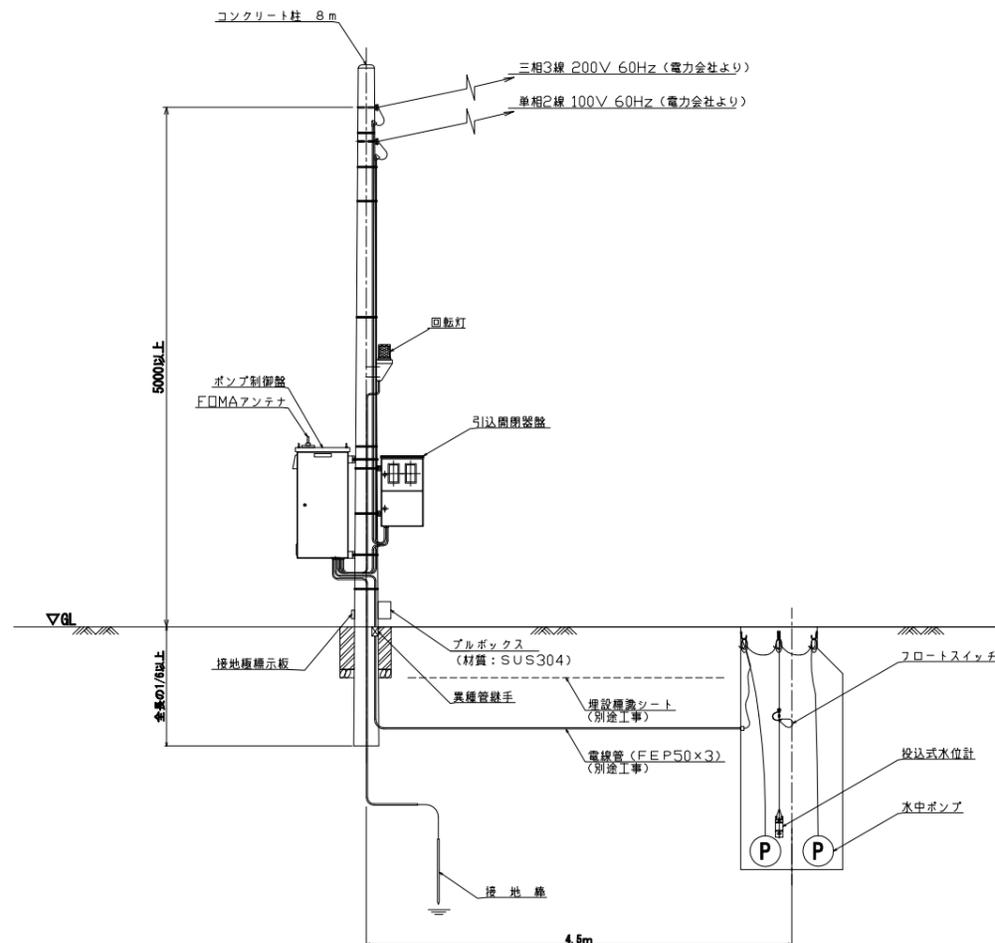
ポンプ制御盤 (通報装置内蔵)
(材質:SUS304)



記号	名称	備考
1	電圧計	
2	電流計	
3	集合表示灯	
4	運転時間積算計	積算及び累積計
5	切換スイッチ	手動-停止-自動
6	切換スイッチ	No.1主-自動交互-No.2主
7	押釦スイッチ	OFF/ON
8	押釦スイッチ	故障復帰

動力電源 受電中	電灯電源 受電中	ポンプ機 異常高水位	水位センサ 異常	バックアップ 異常高水位
No.1 準備完了	No.1 運転	No.1 異常	No.1 3E動作	No.1 長時間運転
No.2 準備完了	No.2 運転	No.2 異常	No.2 3E動作	No.2 長時間運転

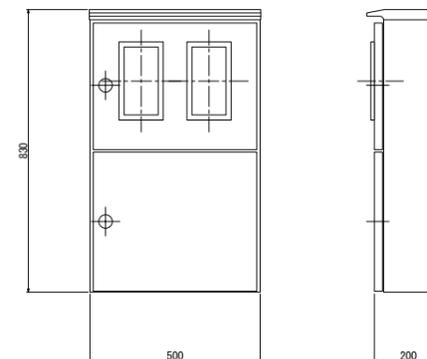
装柱図



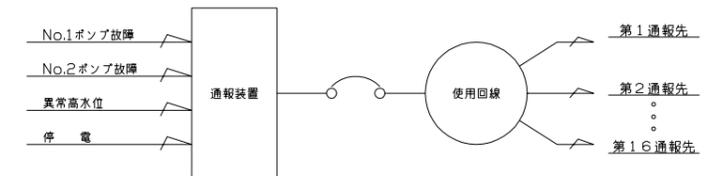
記号	名称
MCCB	配線用遮断器
CBR	漏電遮断器
WL	表示灯
VM	電圧計
AM	電流計
52	電磁接触器
3ER	3Eリレー
SC	進相コンデンサ
HM	時計
COS	運転切替スイッチ
SAR	避雷器
WHM	電力量計
F	ヒューズ
M	電動機
P	ポンプ
E (D)	D種接地

運転方式：単独交互運転

引込開閉器盤
(材質：SUS304)



自動通報フローシート



原図：A3

工事名	平成28年度下施公第3号 清水処理区分ほか4処理区分 公共下水道マンホールポンプ設置工事		
施工場所	津市 安濃町清水ほか3町 地内		
図面名	電気設備図(M19-1)		
縮尺	Free	図面番号	14/14
事業所名	津市下水道局下水道施設課		

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。