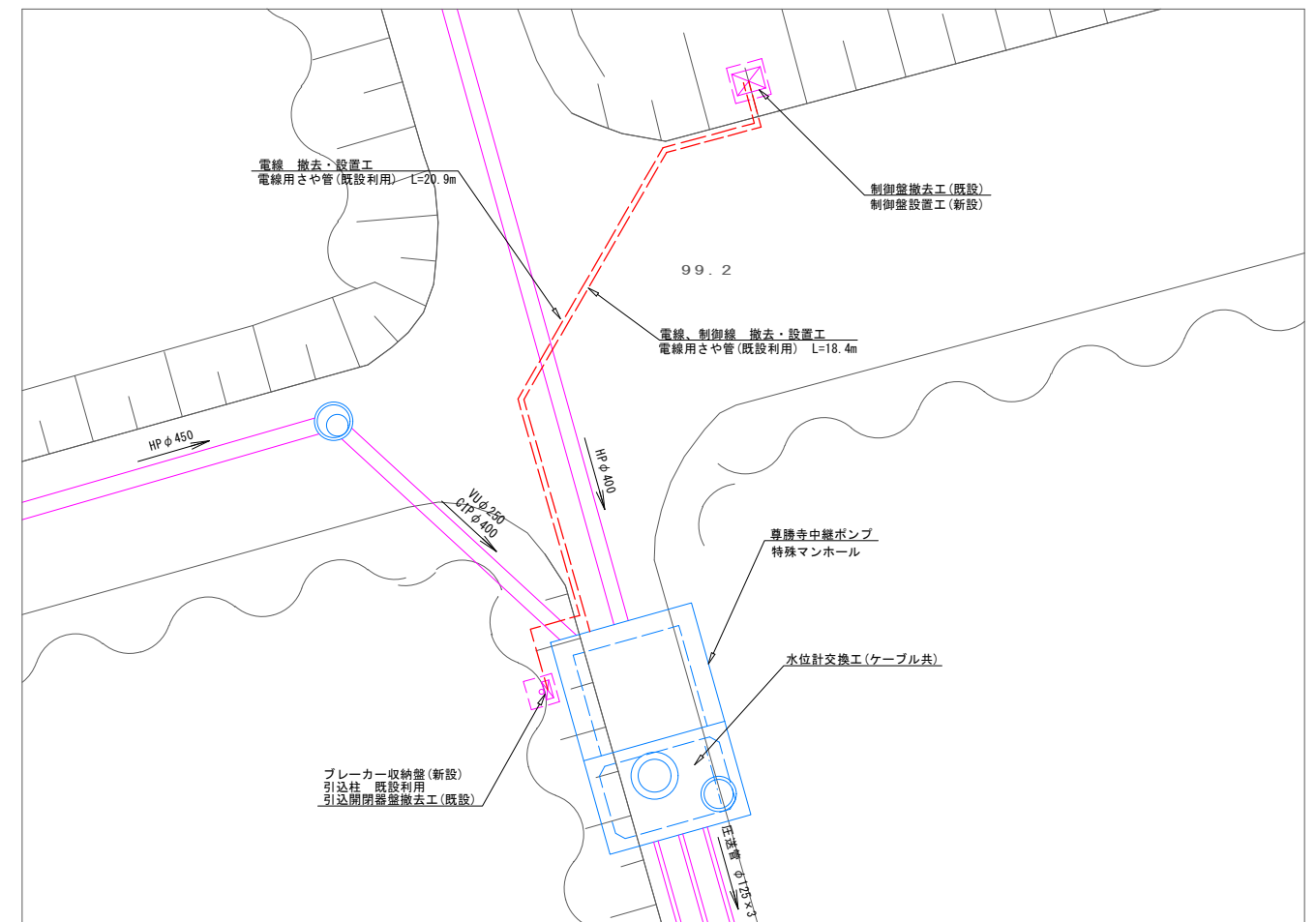


尊勝寺中継ポンプ場改修計画図

位置図 S=1 : 3000



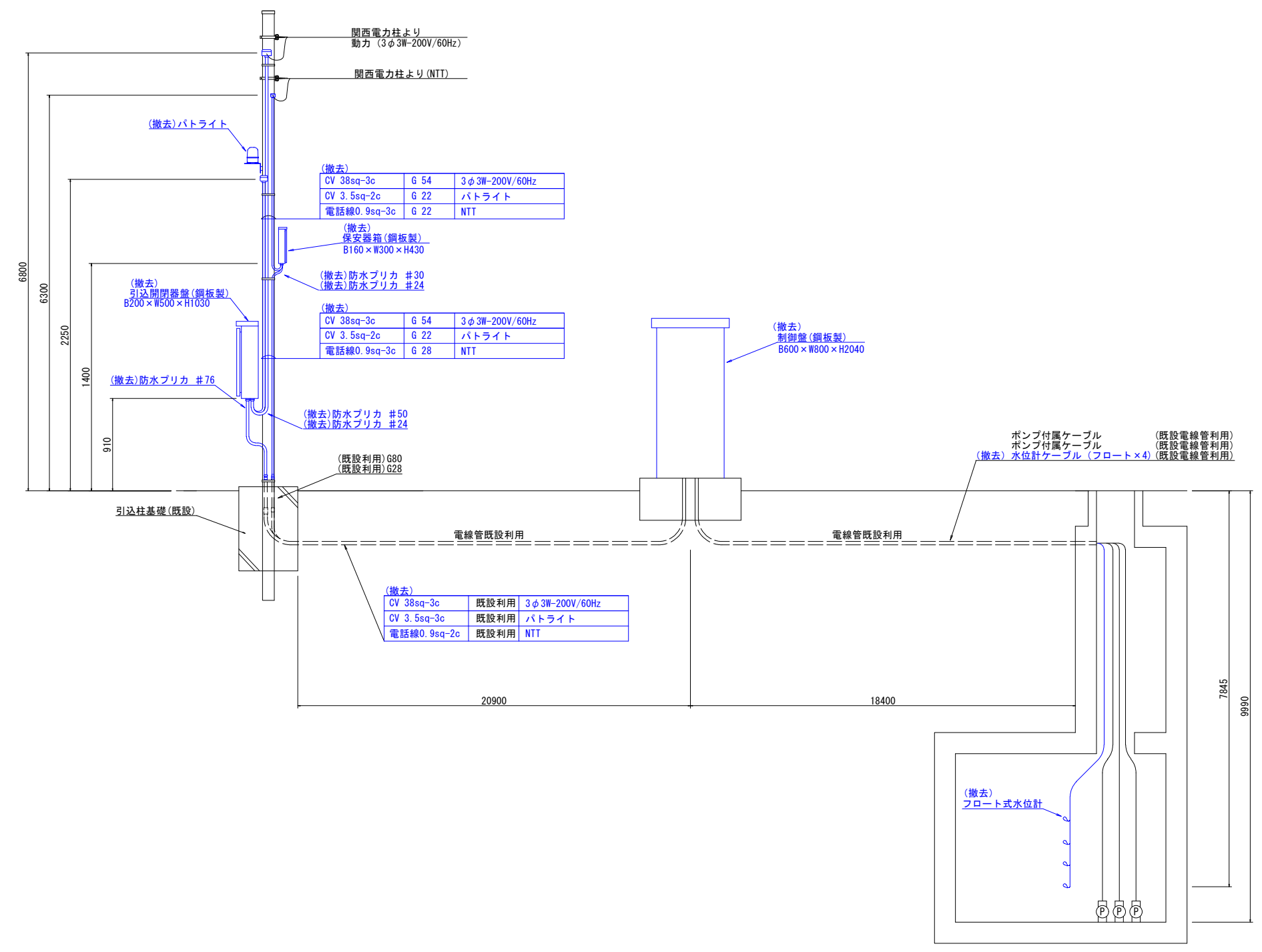
平面图 S=1 : 100



年 度	令和 5 年度	番 号	1 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 尊勝寺町		
図面名称	尊勝寺中継ポンプ場 改修計画図		縮 尺 図 示
測量年月日	令 和	年 月	日

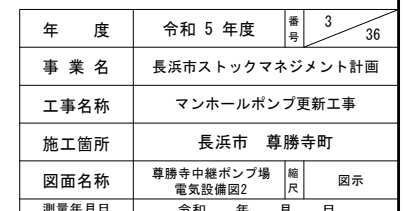
尊勝寺中継ポンプ場電気設備図1

撤 去 図



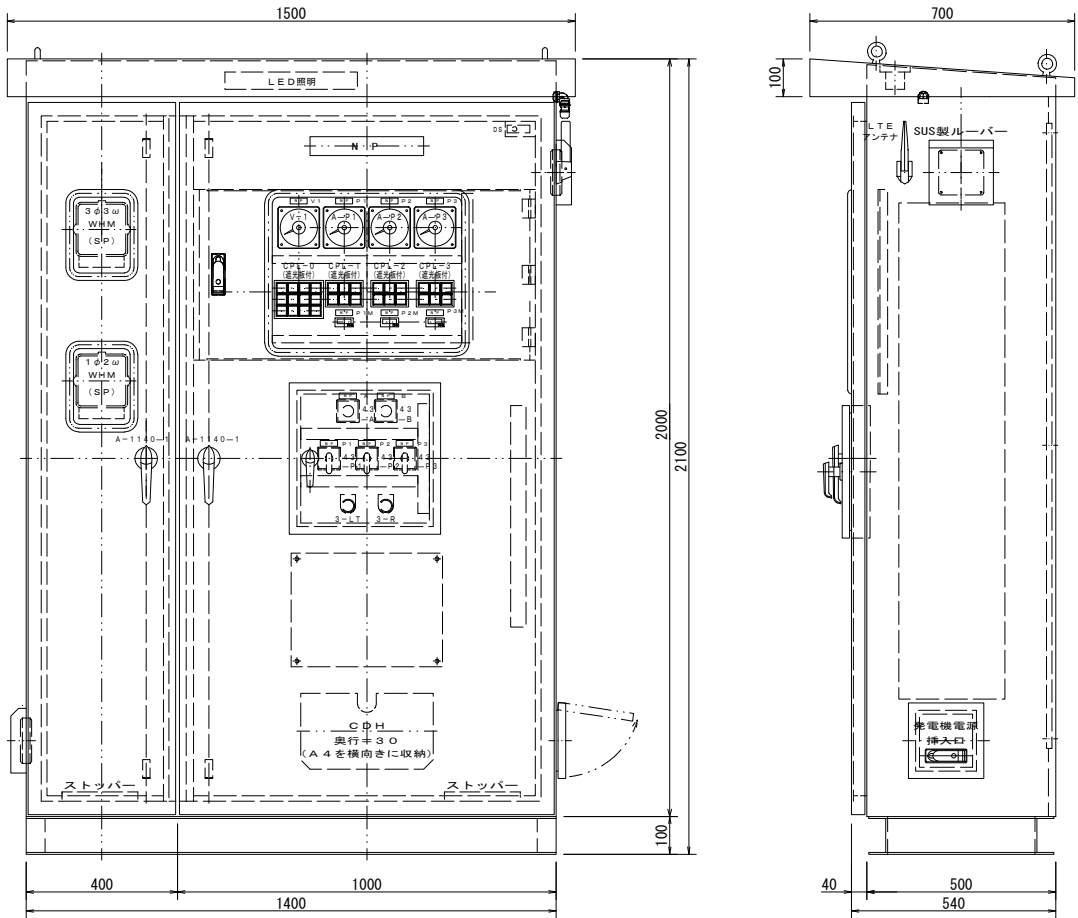
年 度	令和 5 年度	番 号	2 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 尊 勝 寺 町		
図面名称	尊勝寺中継ポンプ場 電気設備図1	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

据 付 図

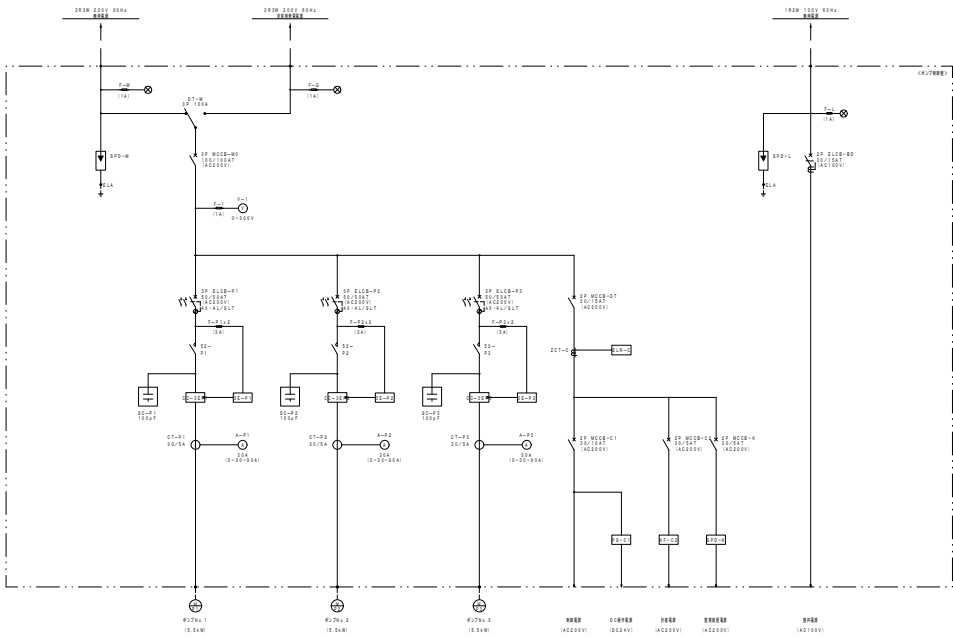


尊勝寺中継ポンプ場電気設備図3

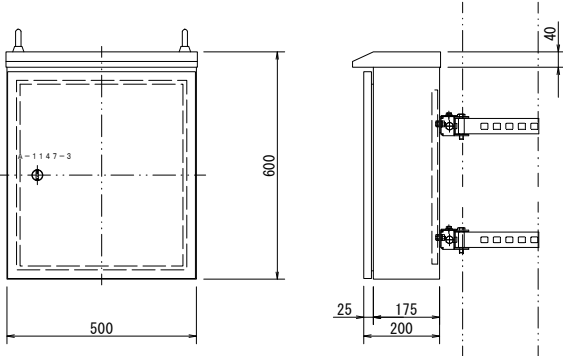
制御盤姿図
S=1:10



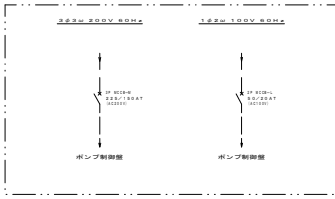
単線結線図



ブレーカー収納盤姿図
S=1:10



単線結線図



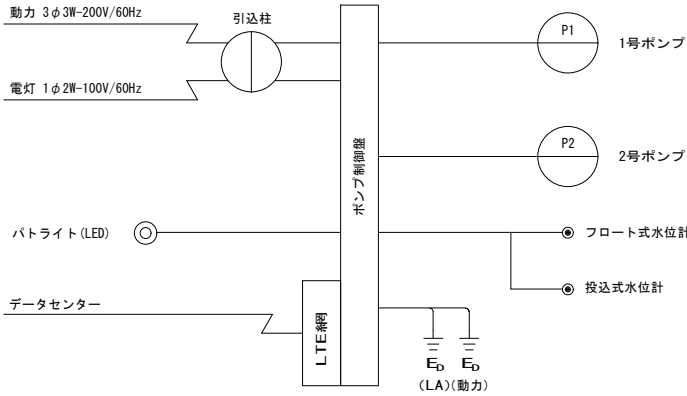
コントローラ（監視制御装置）機能一覧（例）

機能一覧		表示一覧		警報一覧		設定一覧		通信機能	
防犯機能		運転電流		停電	1号ポンプ過負荷	ポンプ遅延停止時間		E-Mailでの警報通知	
強制排出機能（管理運転）		水位		1号ポンプ浸水	2号ポンプ過負荷	ファン運転開始温度		インターネットからの状況取得	
満水時強制運転機能		1号ポンプ総運転時間		1号ポンプ過熱	1号ポンプ長時間運転	長時間運転検出時間		インターネットからの履歴閲覧	
タイマー停止機能		2号ポンプ総運転時間		1号ポンプ漏水	2号ポンプ長時間運転	ヒーター運転開始温度		インターネットからの遠隔操作	
履歴記録機能（運転・故障・水位・温度）		現在時刻		2号ポンプ浸水	遠隔操作中注意	フロート/水位計切替		インターネットからのリモートメンテナンス（設定変更）	
		温度		2号ポンプ過熱	コントローラ電源断	満水時強制運転時間		専用回線（FOMA閉域網回線）通信	
				2号ポンプ漏電	電池異常	水位計レンジ設定			
				異常高水位	コントローラ温度異常高	停止レベル			
				水位計故障・フロート異常	コントローラ温度異常低	1台運転レベル			
				2台同時運転（※1）		2台同時運転レベル（※1）			
				ドア不正開放		異常高水位レベル設定			

運転切替一覧			
ポンプ	ウチンキカエ	ジンドウ/シュドウ	ジンドウウチンカ
パトライト	ウチンキカエ	シケン/キリ/ジンドウ	シュドウウチンカ
ヒーター	ウチンキカエ	シケン/キリ/ジンドウ	
ファン	ウチンキカエ	シケン/キリ/ジンドウ	

ポンプ	ウチンキカエ	ジンドウ/シュドウ	ジンドウウチンカ	P1/P2/コウコ/キリ
パトライト	ウチンキカエ	シケン/キリ/ジンドウ	シュドウウチンカ	P1/P2/29°イ/キリ

電気系統図



- ※データセンター
- 中央監視設備を不要とするため、監視通報装置メーカーの使用するデータセンターを利用すること
 - データセンターは施設障害・故障を考慮して自社と第三者機関に設置されていること
 - 震災等の大規模災害で、同時に被災する可能性がない2拠点以上にデータセンターを開設していること
 - メインとなるデータセンターはセキュリティ・停電・火災・地震（M7クラス）・雷対策が施された施設であること

年 度	令和 5 年度	番 号	4 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 尊 勝 寺 町		
図面名称	尊勝寺中継ポンプ場 電気設備図3	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

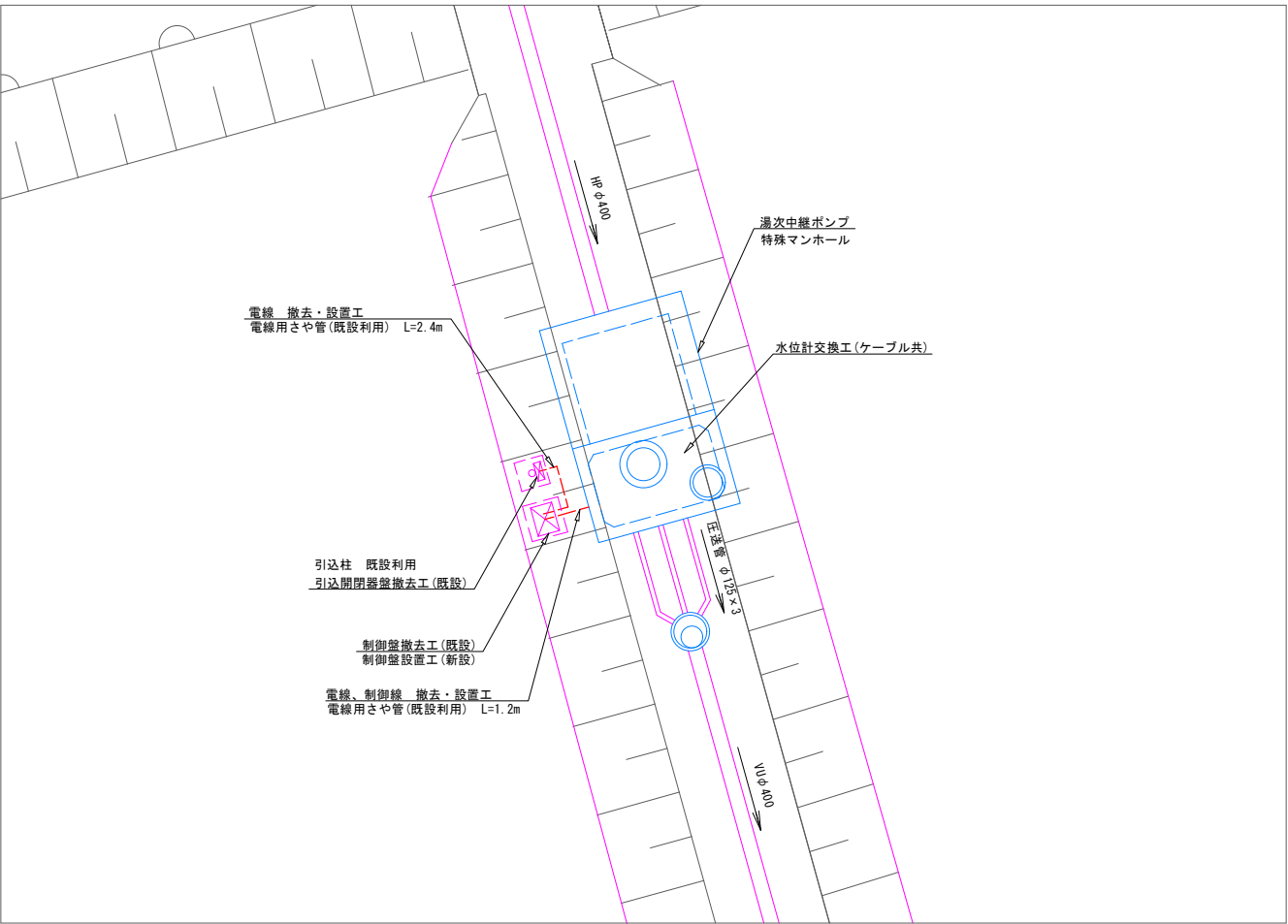
湯次中継ポンプ場改修計画図



位置図 S=1:3000



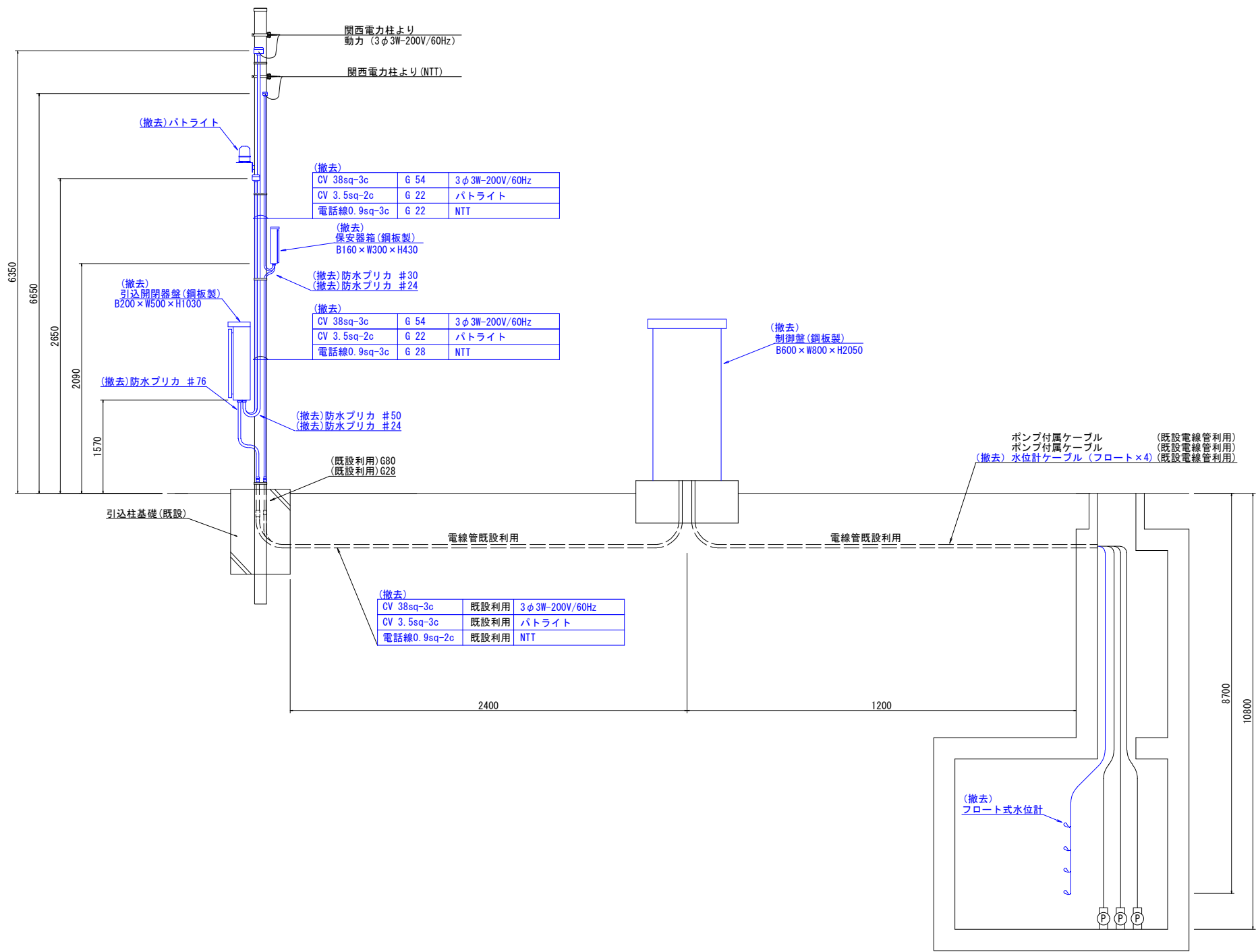
平面図 S=1:100



年 度	令和 5 年度	番 号	5 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 湯 次 町		
図面名称	湯次中継ポンプ場 改修計画図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

湯次中継ポンプ場電気設備図1

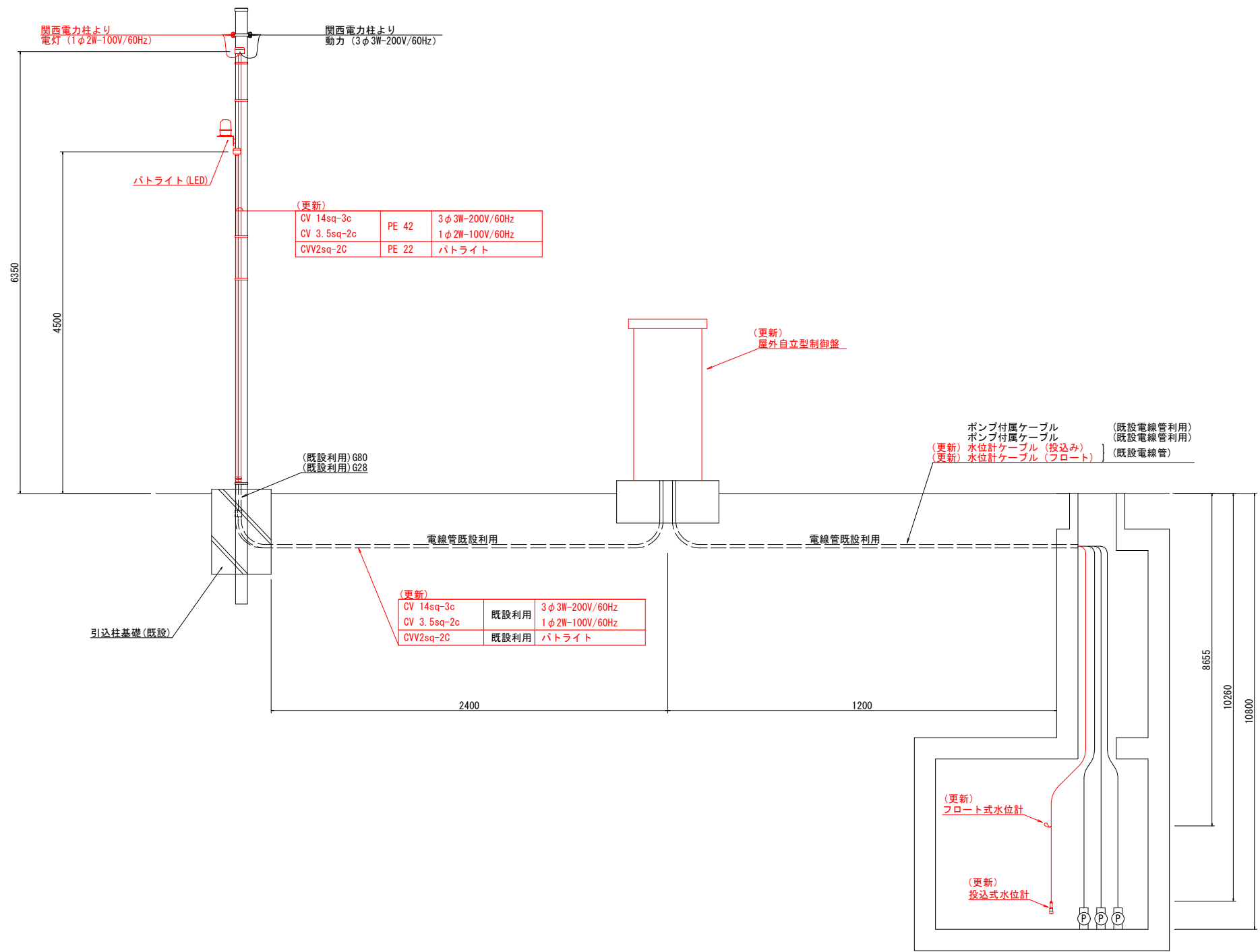
撤 去 図



年 度	令和 5 年度	番 号	6 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 湯 次 町		
図面名称	湯次中継ポンプ場 電気設備図1	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

湯次中継ポンプ場電気設備図2

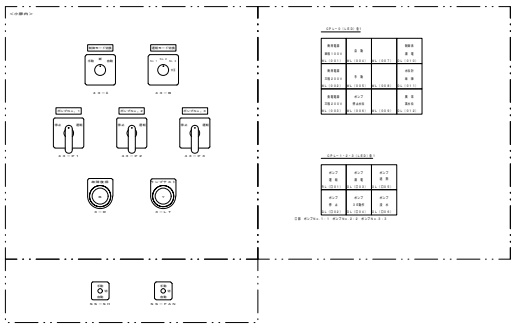
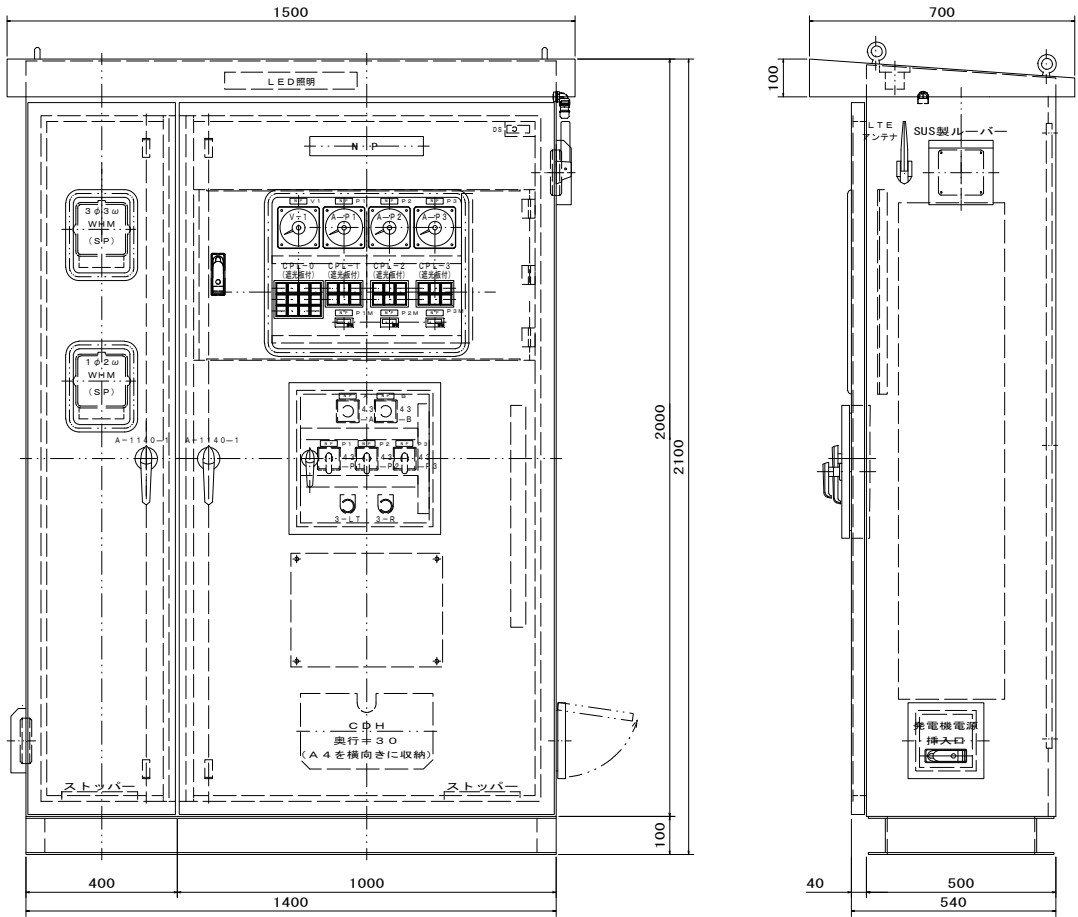
据 付 図



年 度	令和 5 年度	番 号	7 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 湯 次 町		
図面名称	湯次中継ポンプ場 電気設備図2	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

湯次中継ポンプ場電気設備図3

制御盤姿図
S=1:10



コントローラ(監視制御装置)機能一覧(例)

機能一覧	
防犯機能	
強制排出機能(管理運転)	
満水時強制運転機能	
タイマー停止機能	
履歴記録機能(運転・故障・水位・温度)	

表示一覧	
運転電流	
水位	
1号ポンプ総運転時間	
2号ポンプ総運転時間	
現在時刻	
温度	

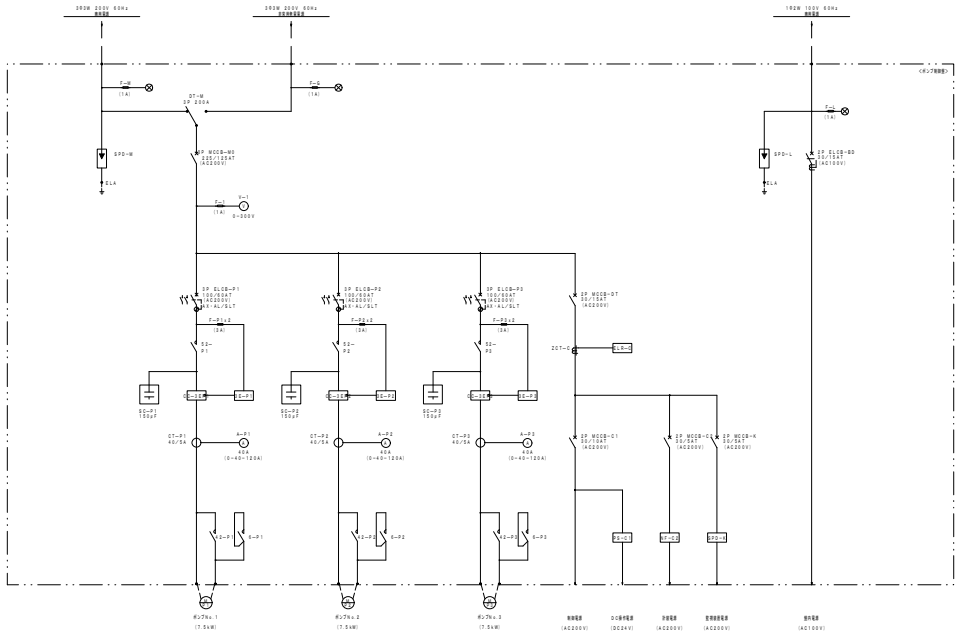
警報一覧	
停電	1号ポンプ過負荷
1号ポンプ浸水	2号ポンプ過負荷
1号ポンプ過熱	1号ポンプ長時間運転
1号ポンプ漏水	2号ポンプ長時間運転
2号ポンプ浸水	遠隔操作中注意
2号ポンプ過熱	コントローラ電源断
2号ポンプ漏水	電池異常
異常高水位	コントローラ温度異常高
水位計故障・フロート異常	コントローラ温度異常低
2台同時運転(※1)	
ドア不正開放	

設定一覧	
ポンプ遅延停止時間	
ファン運転開始温度	
長時間運転検出時間	
ヒーター運転開始温度	
フロート/水位計切替	
満水時強制運転時間	
水位計レンジ設定	
停止レベル	
1台運転レベル	
2台同時運転レベル(※1)	
異常高水位レベル設定	

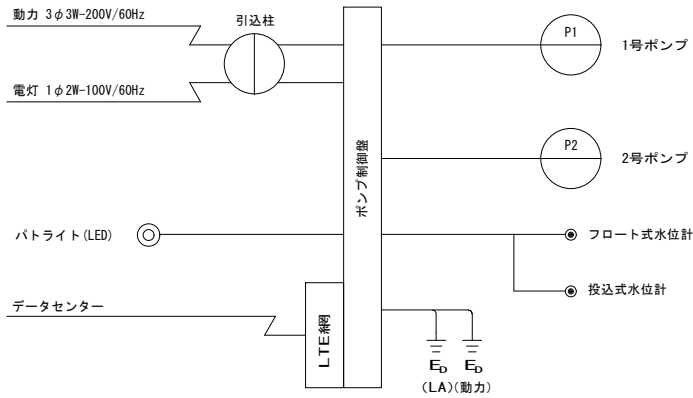
通信機能	
E-Mailでの警報通知	
インターネットからの状況取得	
インターネットからの履歴閲覧	
インターネットからの遠隔操作	
インターネットからのリモートメンテナンス(設定変更)	
専用回線(FOMA閉域網回線)通信	

運転切替一覧			
ポンプ	クテンリカエ	ジドウ/シュドウ	ジドウ/シュドウ
パトライト	クテンリカエ	シケン/キリ/ジドウ	シケン/キリ/ジドウ
ヒーター	クテンリカエ	シケン/キリ/ジドウ	シケン/キリ/ジドウ
ファン	クテンリカエ	シケン/キリ/ジドウ	シケン/キリ/ジドウ

単線結線図



電気系統図



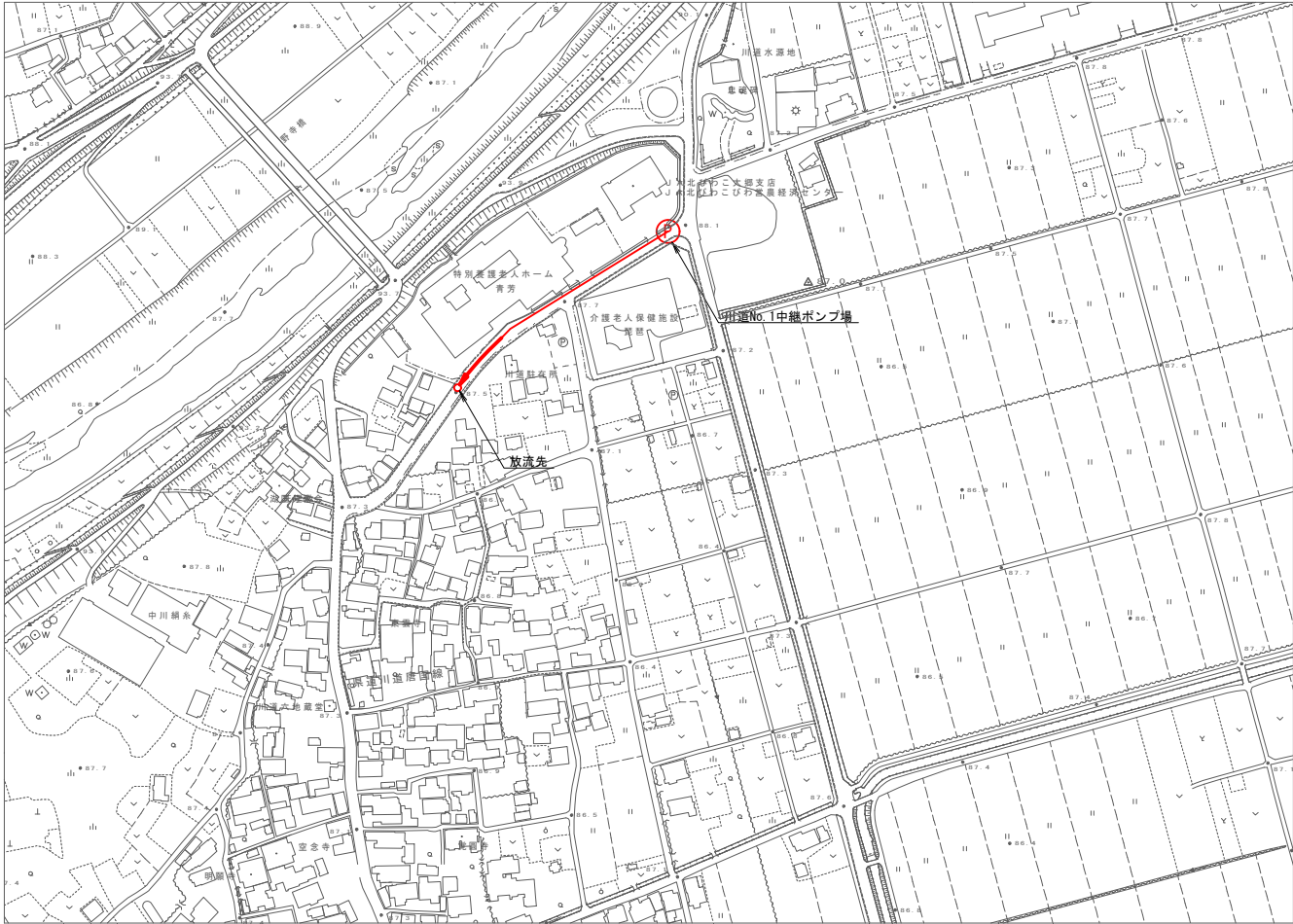
- ※データセンター
- 中央監視設備を不要とするため、監視通報装置メーカーの使用するデータセンターを利用すること
 - データセンターは施設障害・故障を考慮して自社と第三者機関に設置されていること
 - 震災等の大規模災害で、同時に被災する可能性がない2拠点以上にデータセンターを開設していること
 - メインとなるデータセンターはセキュリティ・停電・火災・地震(M7クラス)・雷対策が施された施設であること

年 度	令和 5 年度		番 号	8	36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画				
工事名称	マンホールポンプ更新工事				
施工箇所	長浜市 湯次町				
図面名称	湯次中継ポンプ場 電気設備図3		縮 尺	図 示	
測量年月日	令和 年 月 日				

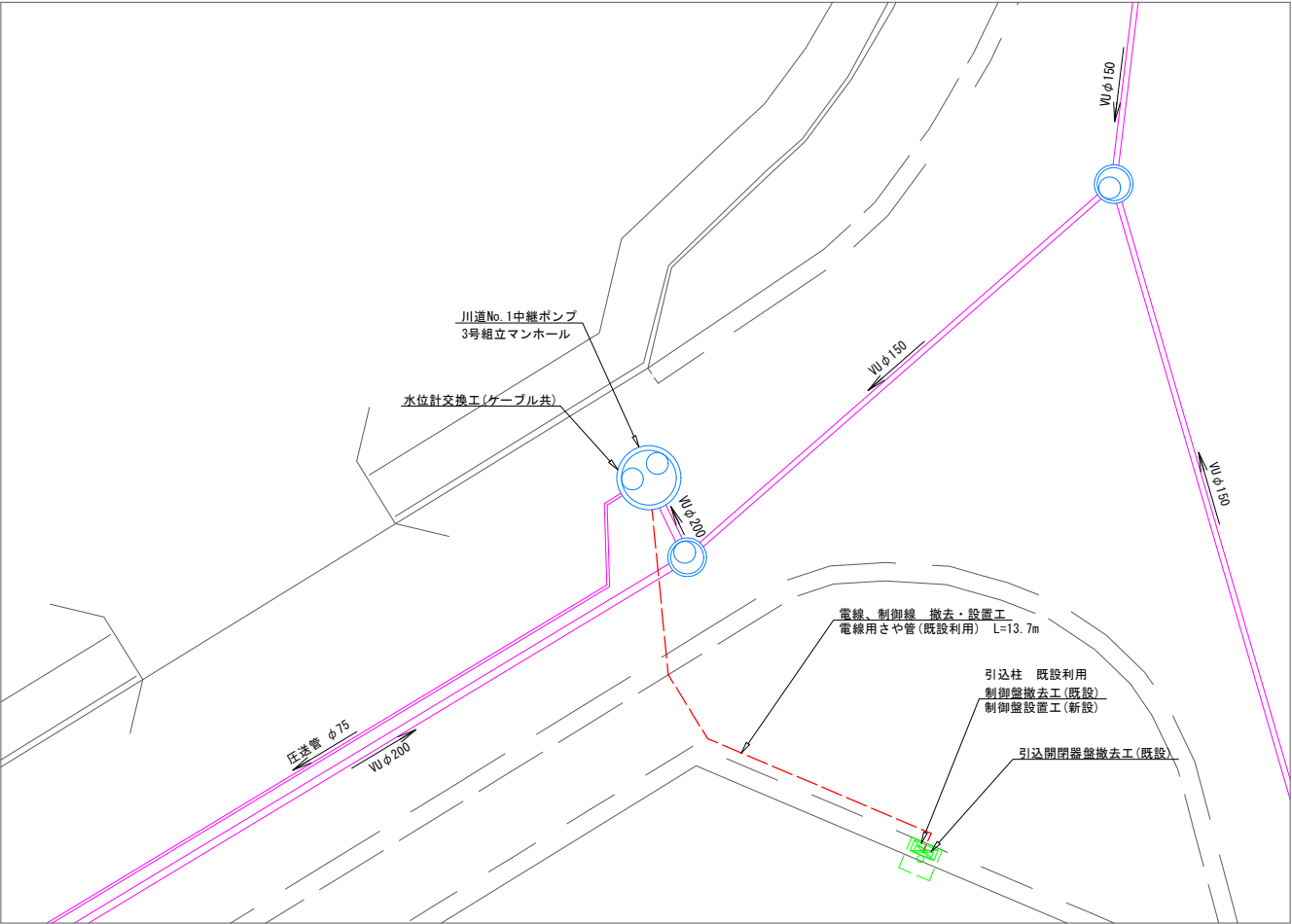
川道N0.1中継ポンプ場改修計画図



位置図 S=1 : 2500



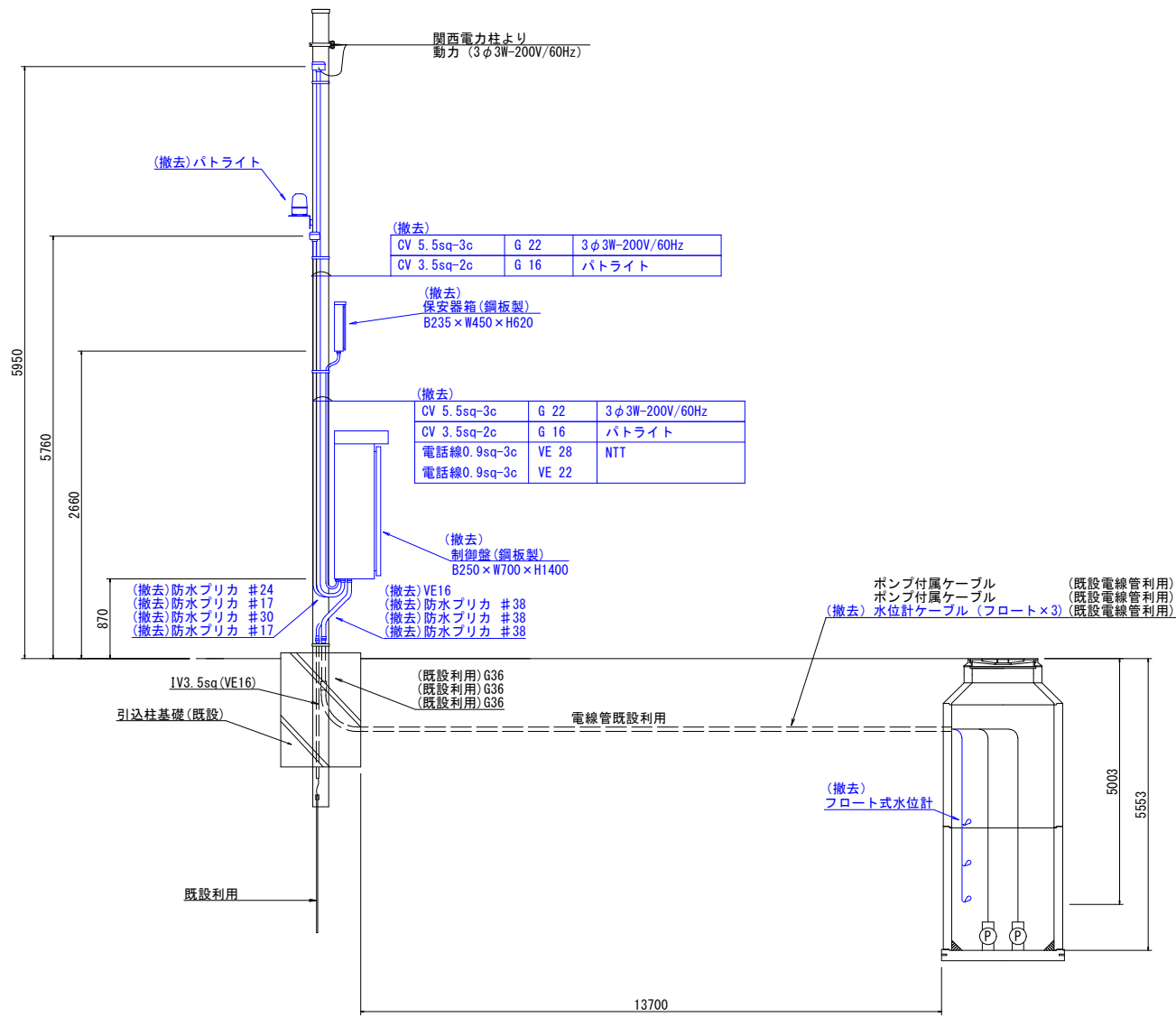
平面図 S=1 : 100



年 度	令和 5 年度	番 号	9 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 川 道 町		
図面名称	川道N0.1中継ポンプ場 改修計画図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

川道No. 1中継ポンプ場電気設備図1

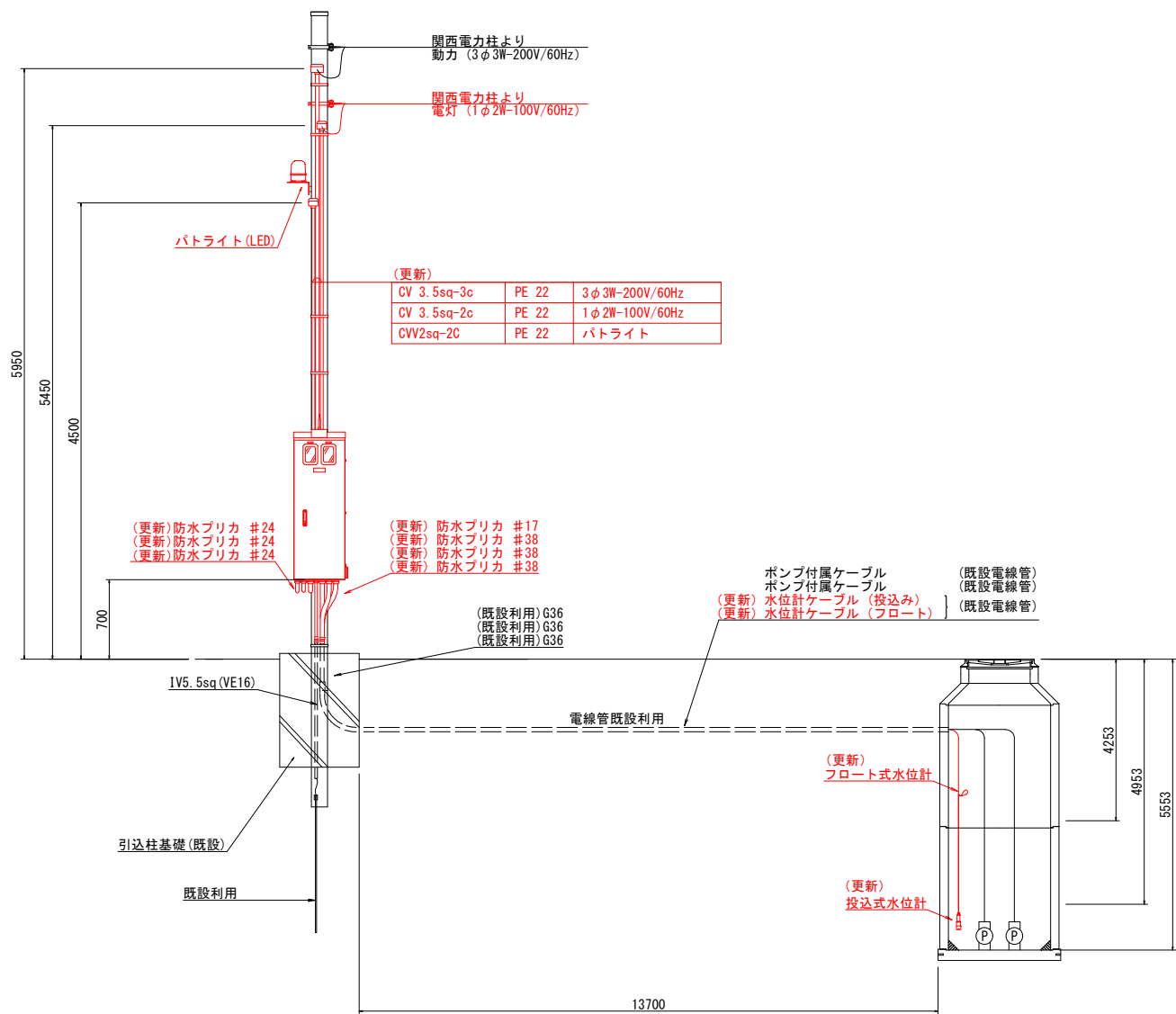
撤 去 図



年 度	令和 5 年度	番 号	10 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 川 道 町		
図面名称	川道No. 1中継ポンプ場 電気設備図1	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

川道No. 1中継ポンプ場電気設備図2

据 付 図

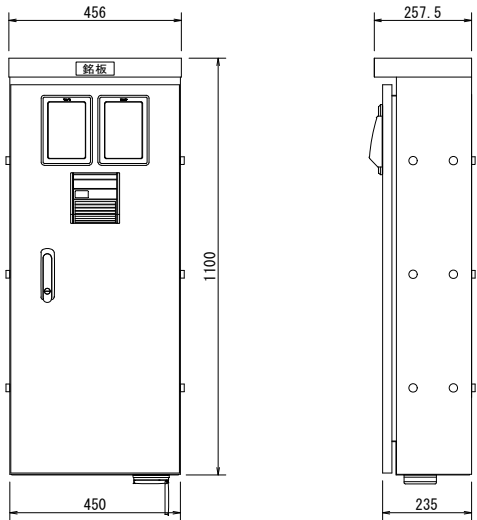


年 度	令和 5 年度	番 号	11 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 川 道 町		
図面名称	川道No. 1中継ポンプ場 電気設備図1	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

川道No. 1中継ポンプ場電気設備図3

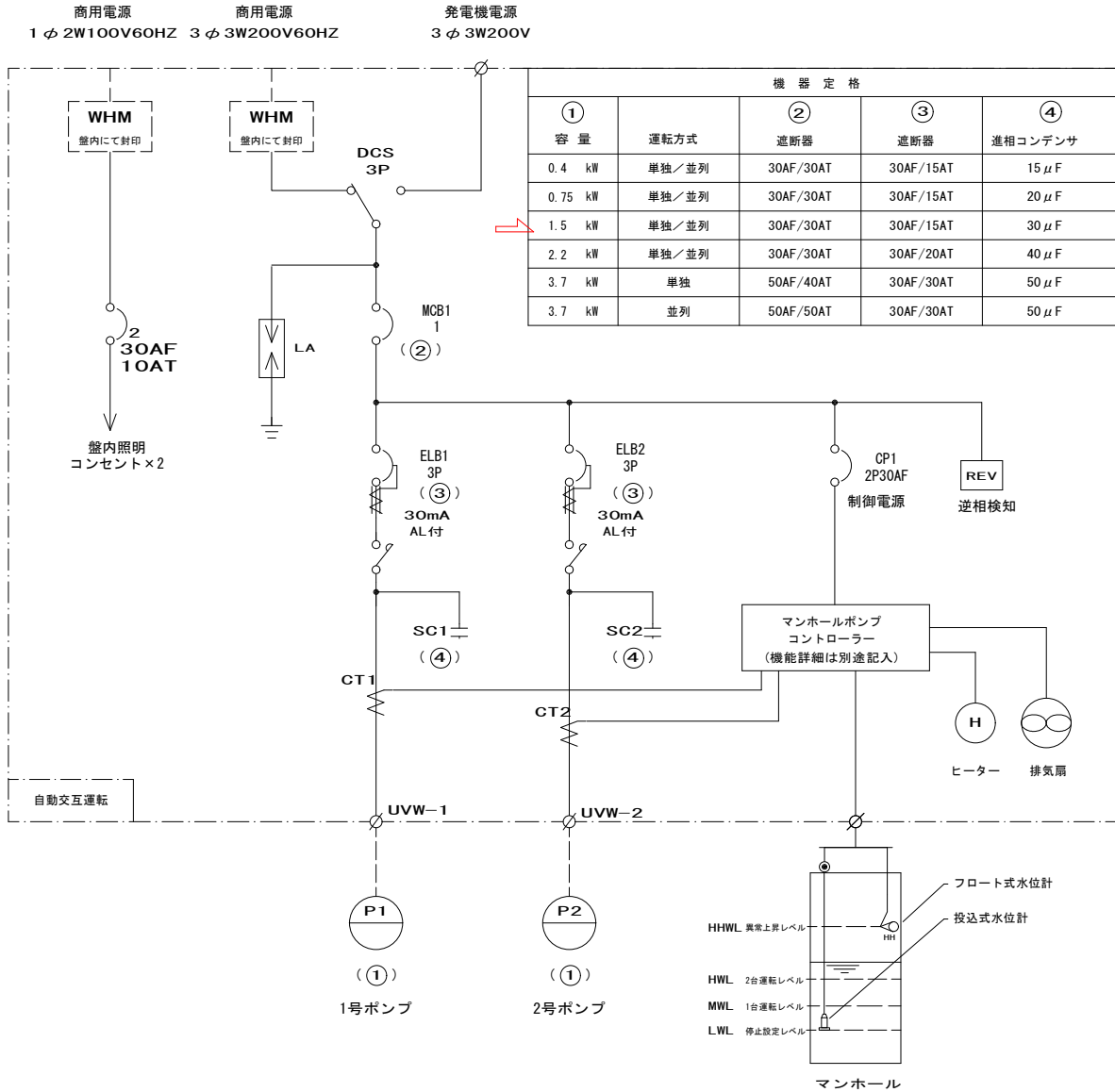
制御盤姿図

S=1:10



銘板一覧	
NPO1	ポンプ場名称
NPO2	仕様・製造番号他
NPO3	動力
NPO4	電灯

単線結線図



コントローラ(監視制御装置)機能一覧(例)

機能一覧	
防犯機能	
強制排出機能(管理運転)	
満水時強制運転機能	
タイマー停止機能	
履歴記録機能(運転・故障・水位・温度)	

表示一覧	
運転電流	
水位	
1号ポンプ総運転時間	
2号ポンプ総運転時間	
現在時刻	
温度	

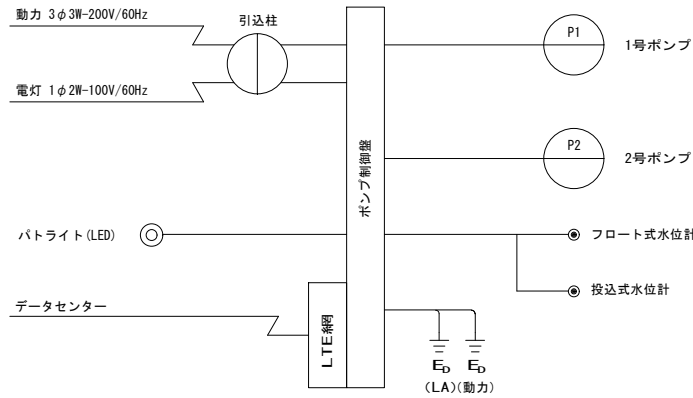
警報一覧	
停電	1号ポンプ過負荷
1号ポンプ浸水	2号ポンプ過負荷
1号ポンプ過熱	1号ポンプ長時間運転
1号ポンプ漏電	2号ポンプ長時間運転
2号ポンプ浸水	遠隔操作中注意
2号ポンプ過熱	コントローラ電源断
2号ポンプ漏電	電池異常
異常高水位	コントローラ温度異常高
水位計故障・フロート異常	コントローラ温度異常低
2台同時運転(※1)	
ドア不正開放	

設定一覧	
ポンプ遅延停止時間	
ファン運転開始温度	
長時間運転検出時間	
ヒーター運転開始温度	
フロート/水位計切替	
満水時強制運転時間	
水位計レンジ設定	
停止レベル	
1台運転レベル	
2台同時運転レベル(※1)	
異常高水位レベル設定	

通信機能	
E-Mailでの警報通知	
インターネットからの状況取得	
インターネットからの履歴閲覧	
インターネットからの遠隔操作	
インターネットからのリモートメンテナンス(設定変更)	
専用回線(FOMA閉域網回線)通信	

運転切替一覧			
ポンプ	運転/停止	停止/運転	P1/P2/3/4/5/6
パトライト	運転/停止	停止/運転	P1/P2/2/4/5/6
ヒーター	運転/停止	停止/運転	ポンプ/停止/ポンプ
ファン	運転/停止	停止/運転	ポンプ/停止/ポンプ

電気系統図



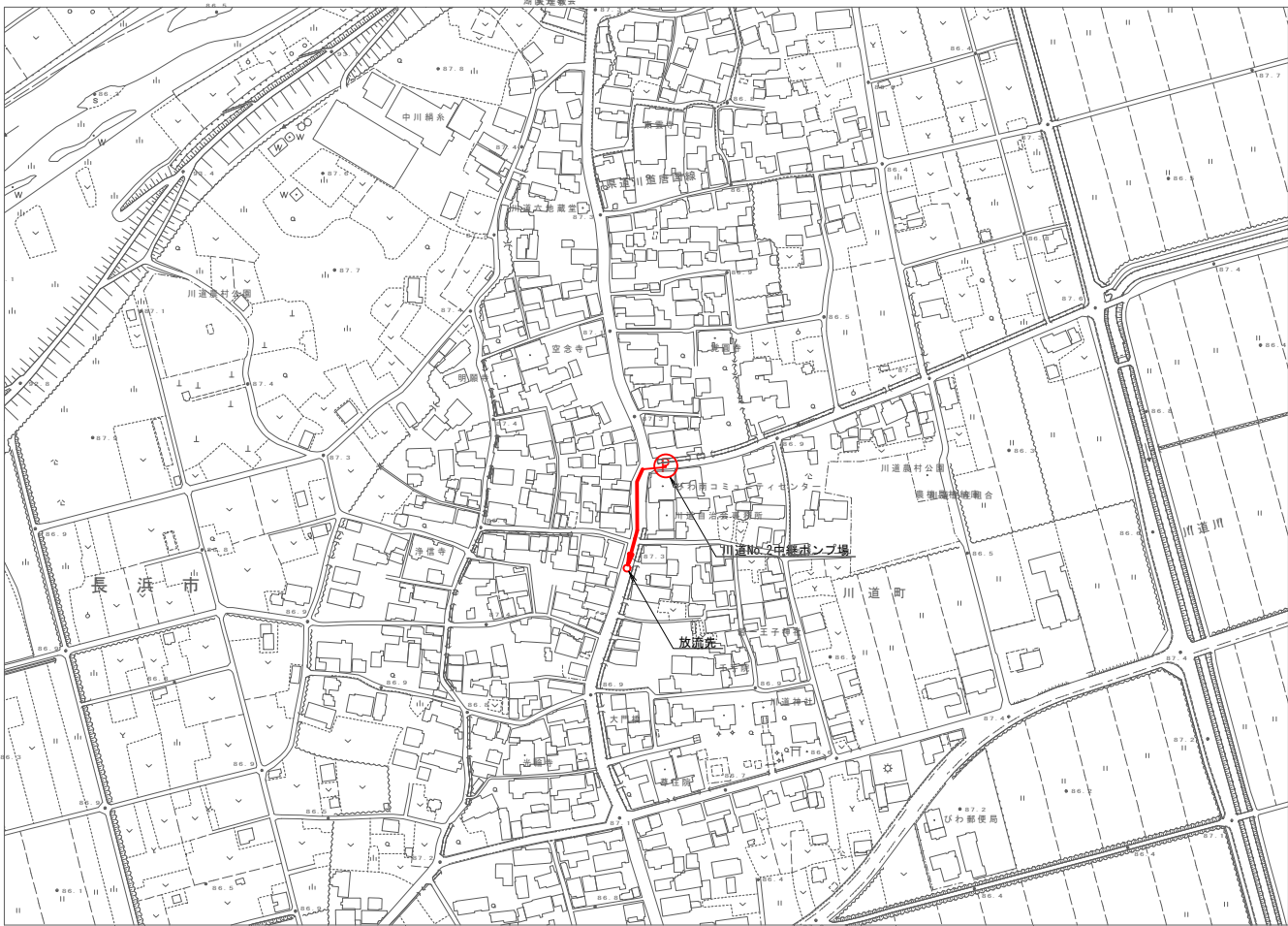
- ※データセンター
- 中央監視設備を不要とするため、監視通報装置メーカーの使用するデータセンターを利用すること
 - データセンターは施設障害・故障を考慮して自社と第三者機関に設置されていること
 - 震災等の大規模災害で、同時に被災する可能性がない2拠点以上にデータセンターを開設していること
 - メインとなるデータセンターはセキュリティ・停電・火災・地震(M7クラス)・雷対策が施された施設であること

年 度	令和 5 年度	番 号	12	36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画			
工事名称	マンホールポンプ更新工事			
施工箇所	長浜市 川道町			
図面名称	川道No.1中継ポンプ場 電気設備図3	縮 尺	図 示	
測量年月日	令和 年	月	日	

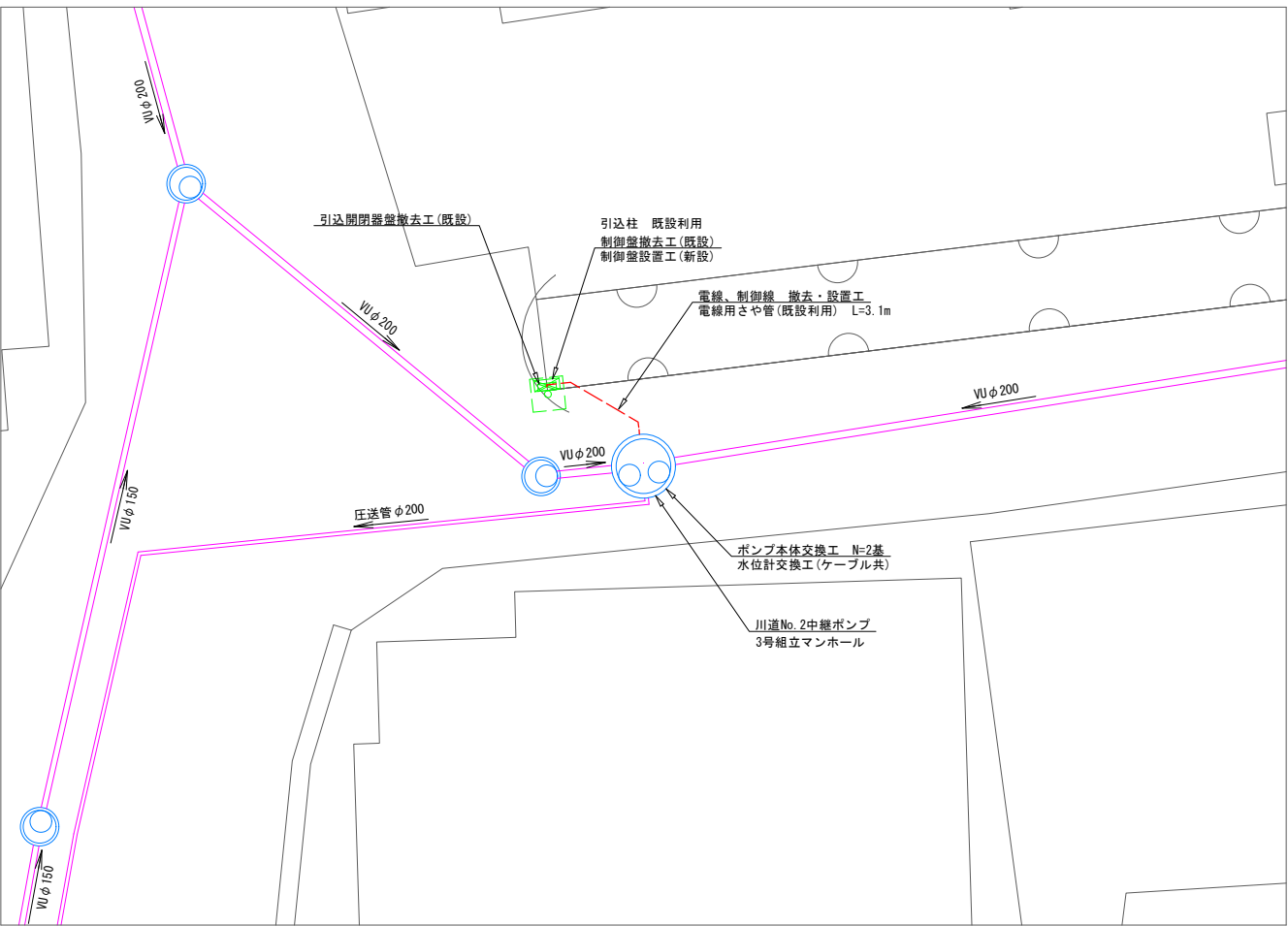
川道N0.2中継ポンプ場改修計画図



位置図 S=1 : 2500

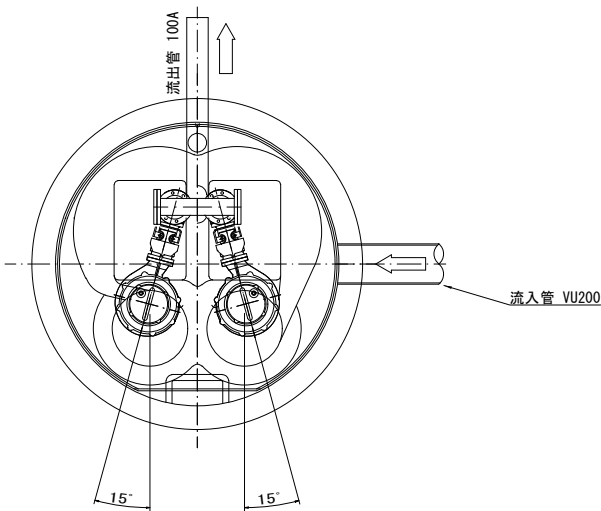


平面図 S=1 : 100

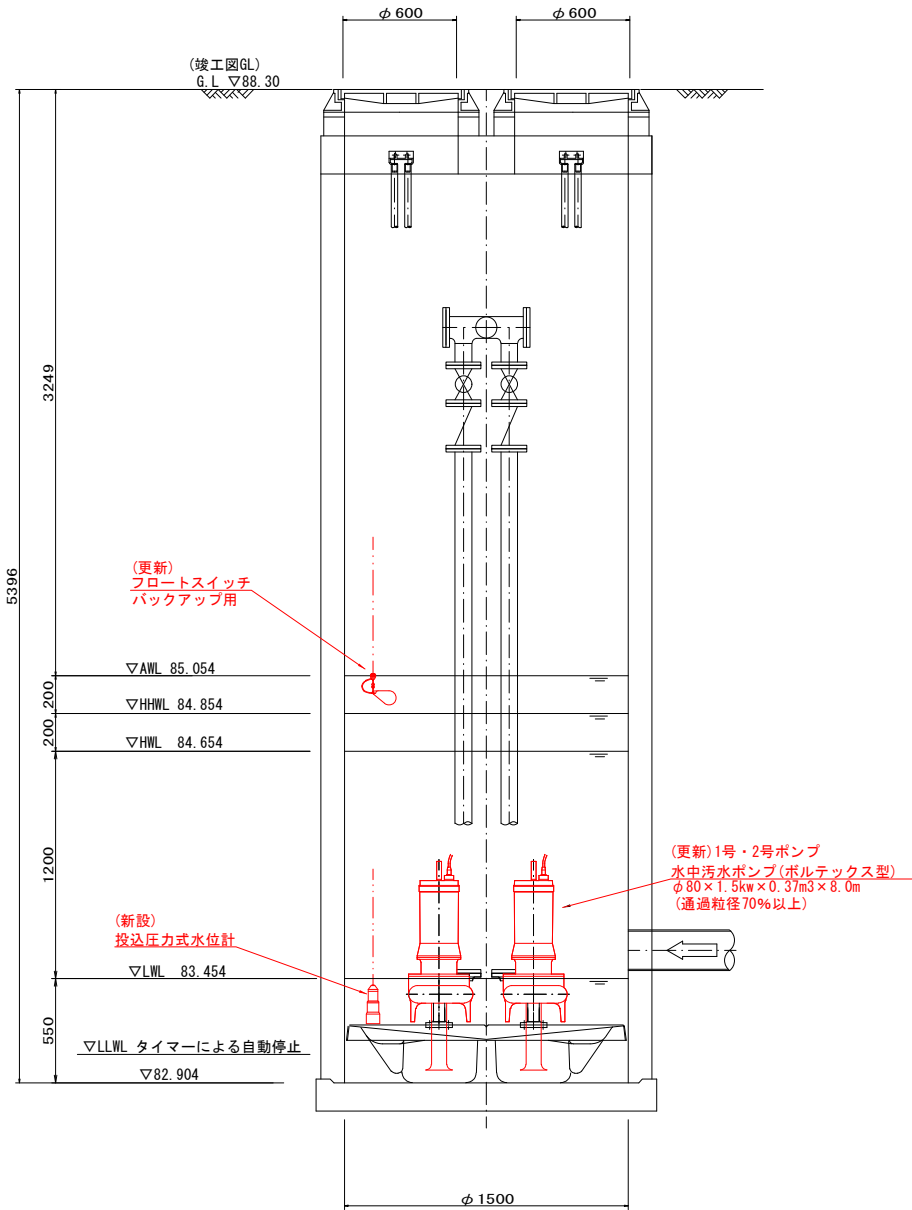


年 度	令和 5 年度	番 号	13 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 川道町		
図面名称	川道No.2中継ポンプ場 改修計画図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

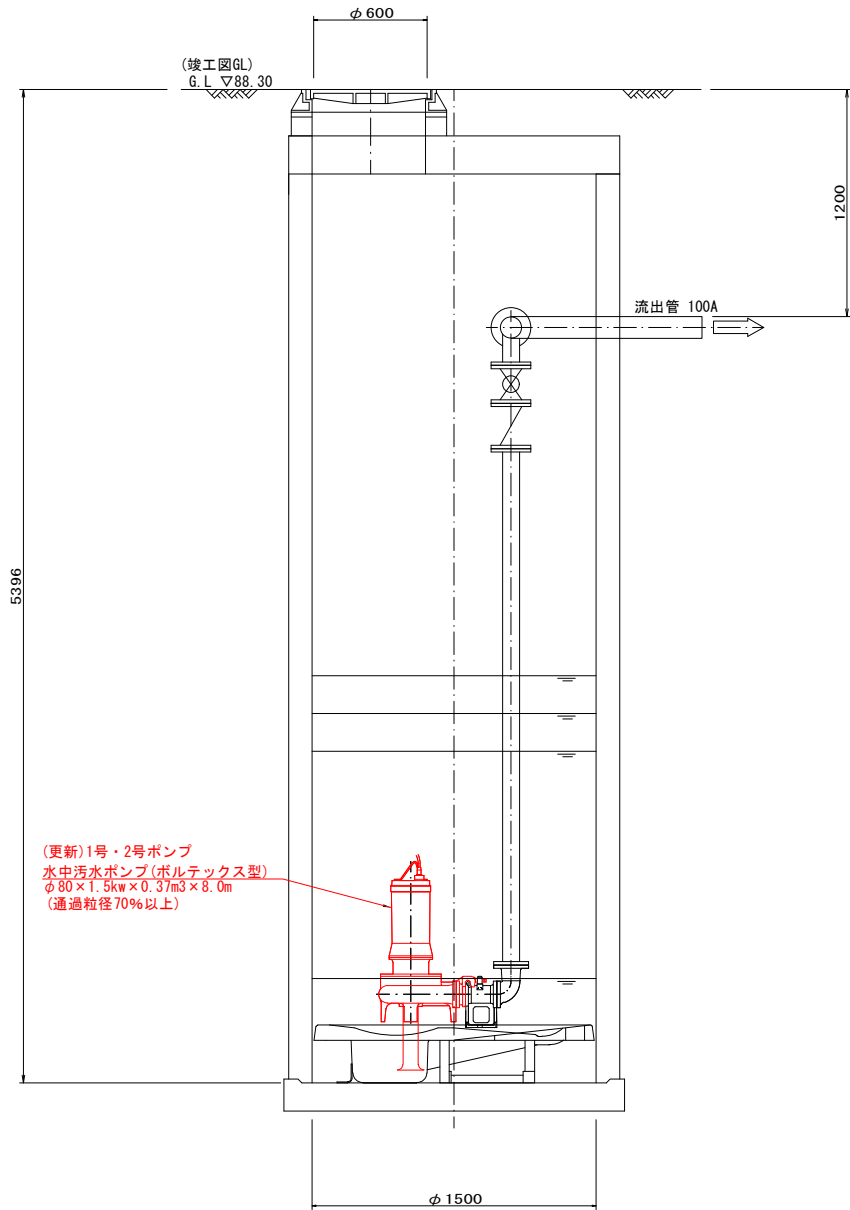
断面図



正面図



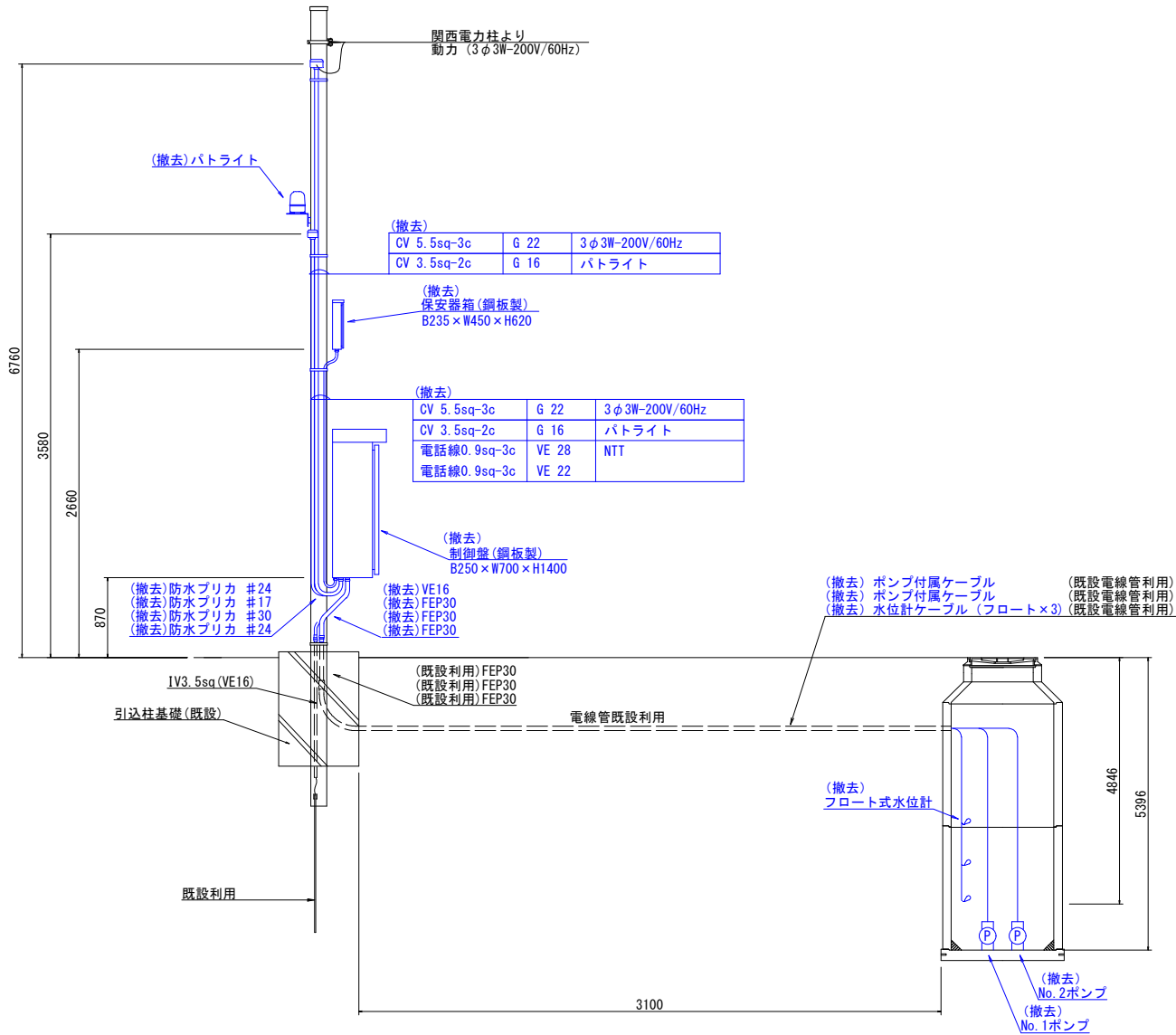
側面図



年 度	令和 5 年度	番 号	14 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 川道町		
図面名称	川道NO. 2中継ポンプ場 機械設備図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

川道No. 2中継ポンプ場電気設備図1

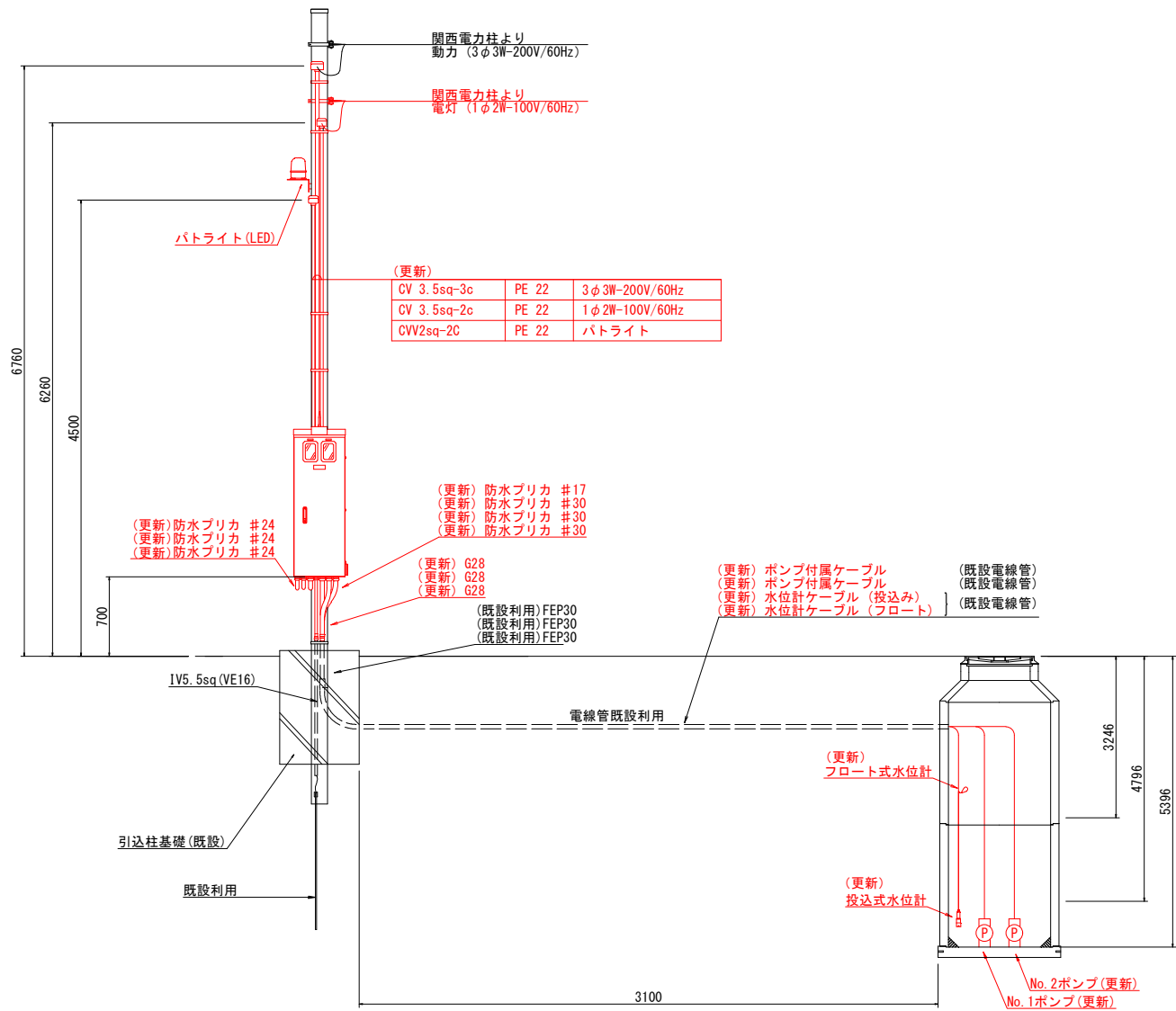
撤 去 図



年 度	令和 5 年度	番 号	15 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 川 道 町		
図面名称	川道No.2中継ポンプ場 電気設備図1	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

川道No. 2中継ポンプ場電気設備図2

据 付 図

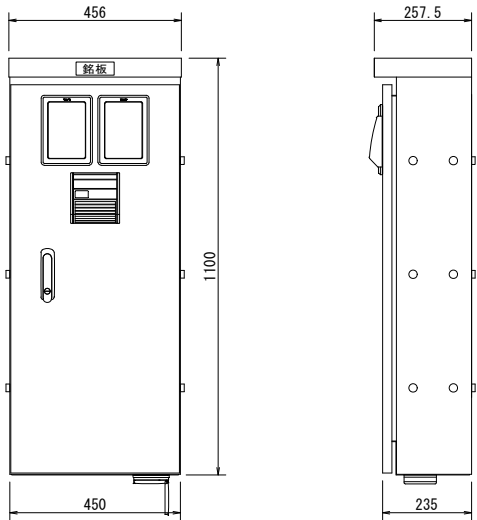


年 度	令和 5 年度	番 号	16 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 川 道 町		
図面名称	川道No. 2中継ポンプ場 電気設備図2	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

川道No. 2中継ポンプ場電気設備図3

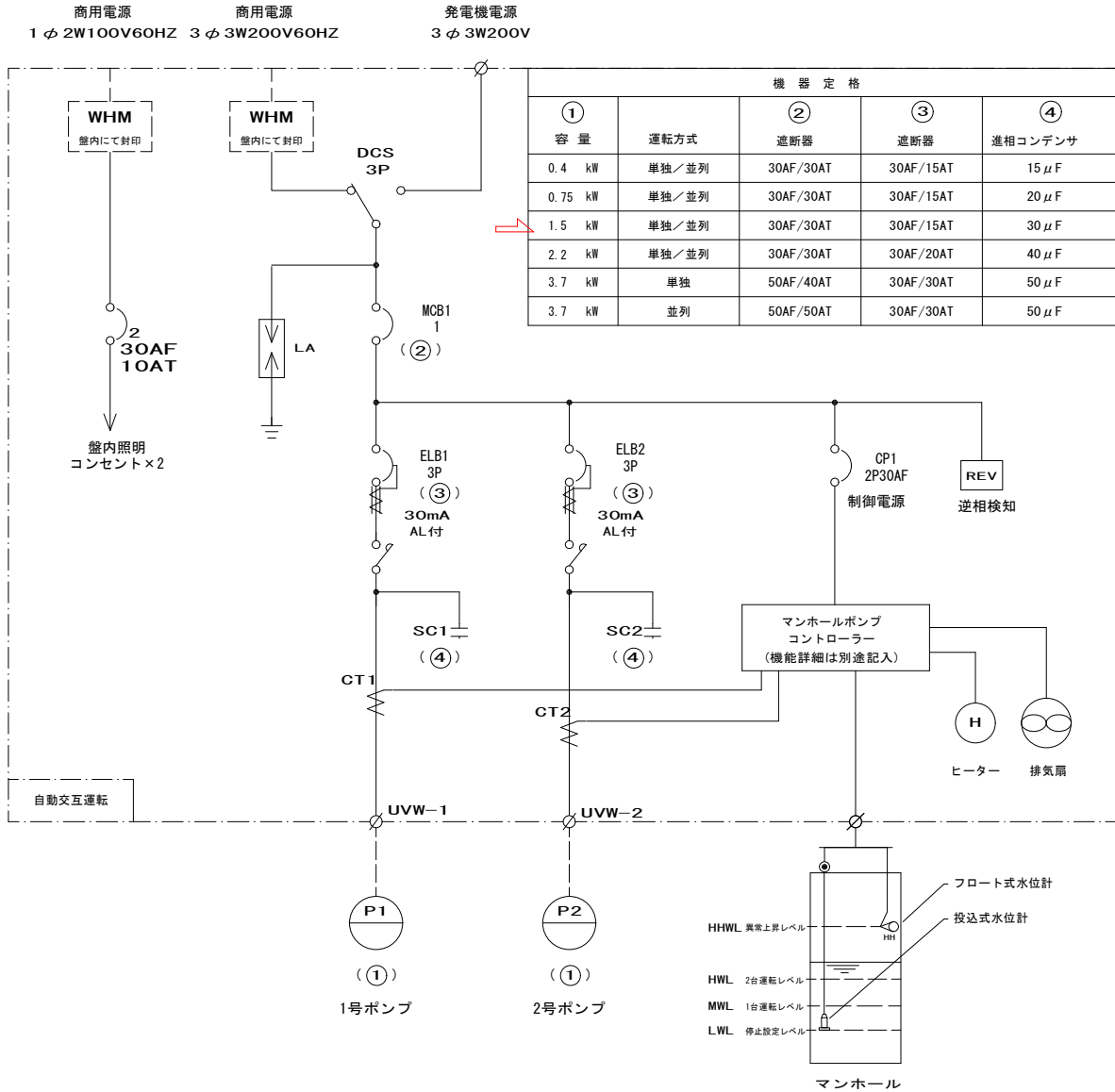
制御盤姿図

S=1:10



銘板一覧	
NPO1	ポンプ場名称
NPO2	仕様・製造番号他
NPO3	動力
NPO4	電灯

単線結線図



コントローラ（監視制御装置）機能一覧（例）

機能一覧	
防犯機能	
強制排出機能（管理運転）	
満水時強制運転機能	
タイマー停止機能	
履歴記録機能（運転・故障・水位・温度）	

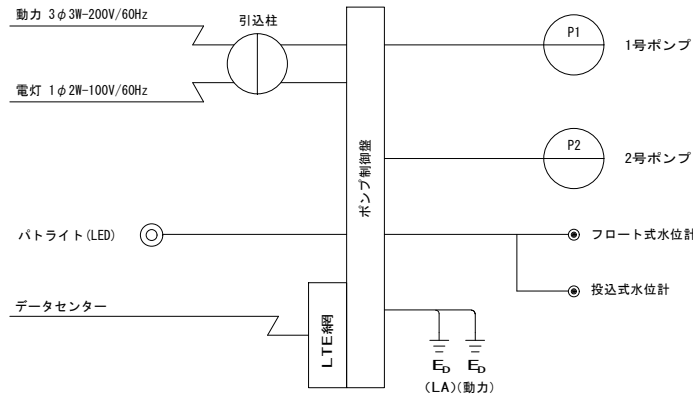
表示一覧	
運転電流	
水位	
1号ポンプ総運転時間	
2号ポンプ総運転時間	
現在時刻	
温度	

警報一覧	
停電	1号ポンプ過負荷
1号ポンプ浸水	2号ポンプ過負荷
1号ポンプ過熱	1号ポンプ長時間運転
1号ポンプ漏水	2号ポンプ長時間運転
2号ポンプ浸水	遠隔操作中注意
2号ポンプ過熱	コントローラ電源断
2号ポンプ漏水	電池異常
異常高水位	コントローラ温度異常高
水位計故障・フロート異常	コントローラ温度異常低
2台同時運転（※1）	
ドア不正開放	

設定一覧	
ポンプ遅延停止時間	
ファン運転開始温度	
長時間運転検出時間	
ヒーター運転開始温度	
フロート/水位計切替	
満水時強制運転時間	
水位計レンジ設定	
停止レベル	
1台運転レベル	
2台同時運転レベル（※1）	
異常高水位レベル設定	

通信機能	
E-Mailでの警報通知	
インターネットからの状況取得	
インターネットからの履歴閲覧	
インターネットからの遠隔操作	
インターネットからのリモートメンテナンス（設定変更）	
専用回線（FOMA閉域網回線）通信	

電気系統図

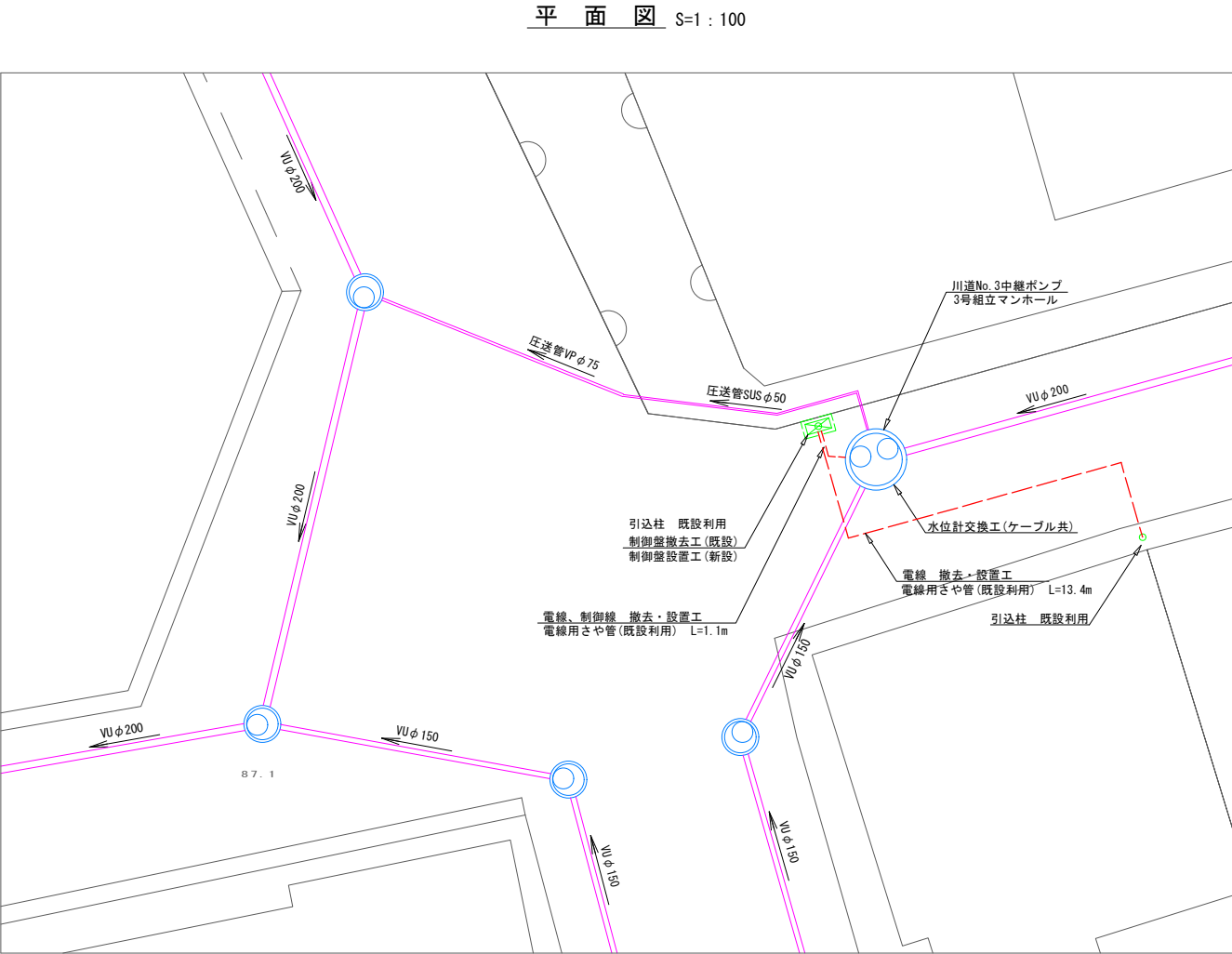
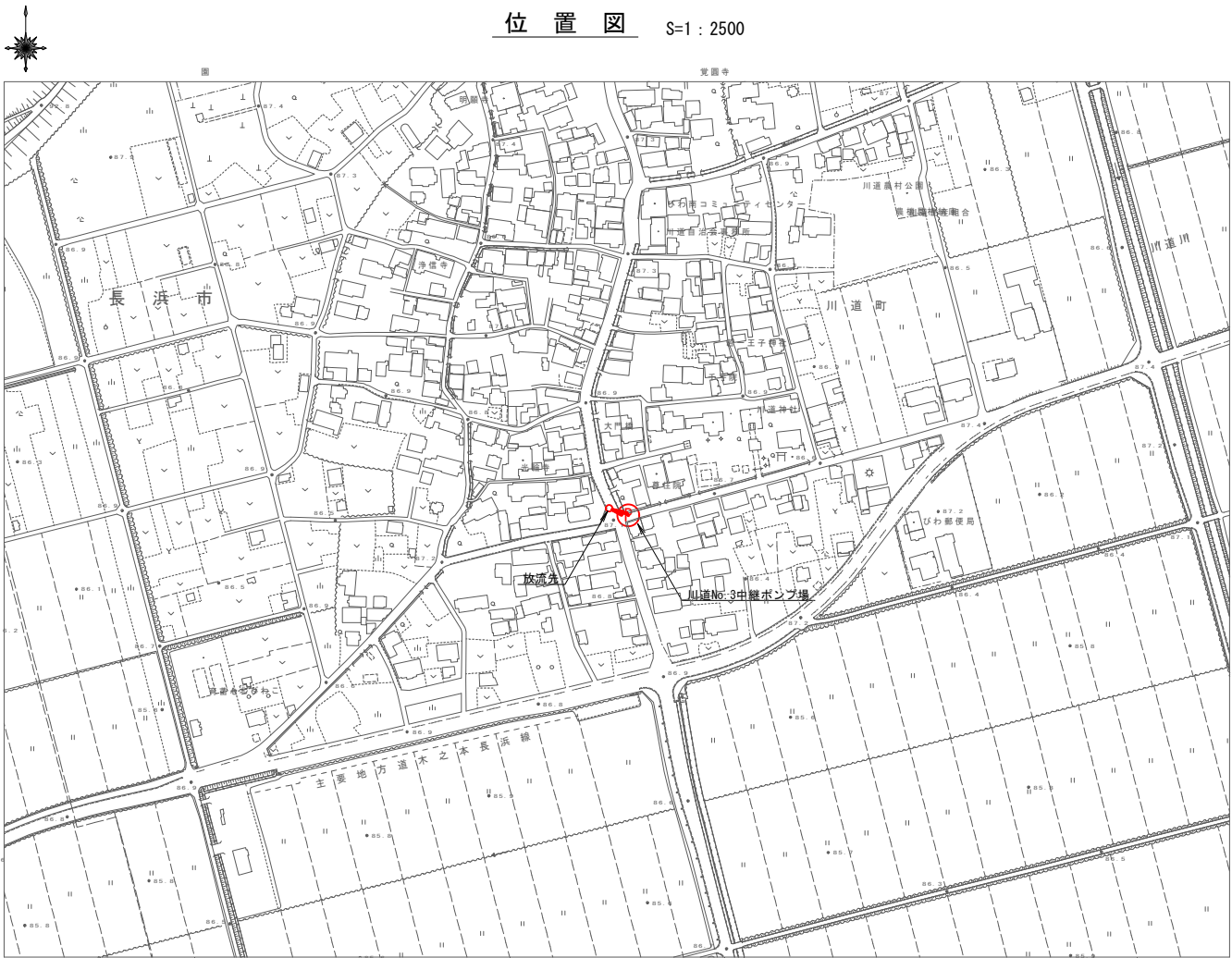


- ※データセンター
1. 中央監視設備を不要とするため、監視通報装置メーカーの使用するデータセンターを利用すること
2. データセンターは施設障害・故障を考慮して自社と第三者機関に設置されていること
3. 震災等の大規模災害で、同時に被災する可能性がない2拠点以上にデータセンターを開設していること
4. メインとなるデータセンターはセキュリティ・停電・火災・地震（M7クラス）・雷対策が施された施設であること

運転切替一覧			
ポンプ	運転切替	シフト/シフト	シフト/シフト
パトライト	運転切替	シフト/シフト	シフト/シフト
ヒーター	運転切替	シフト/シフト	シフト/シフト
ファン	運転切替	シフト/シフト	シフト/シフト

年 度	令和 5 年度	番 号	17 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 川道町		
図面名称	川道No. 2中継ポンプ場 電気設備図3	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

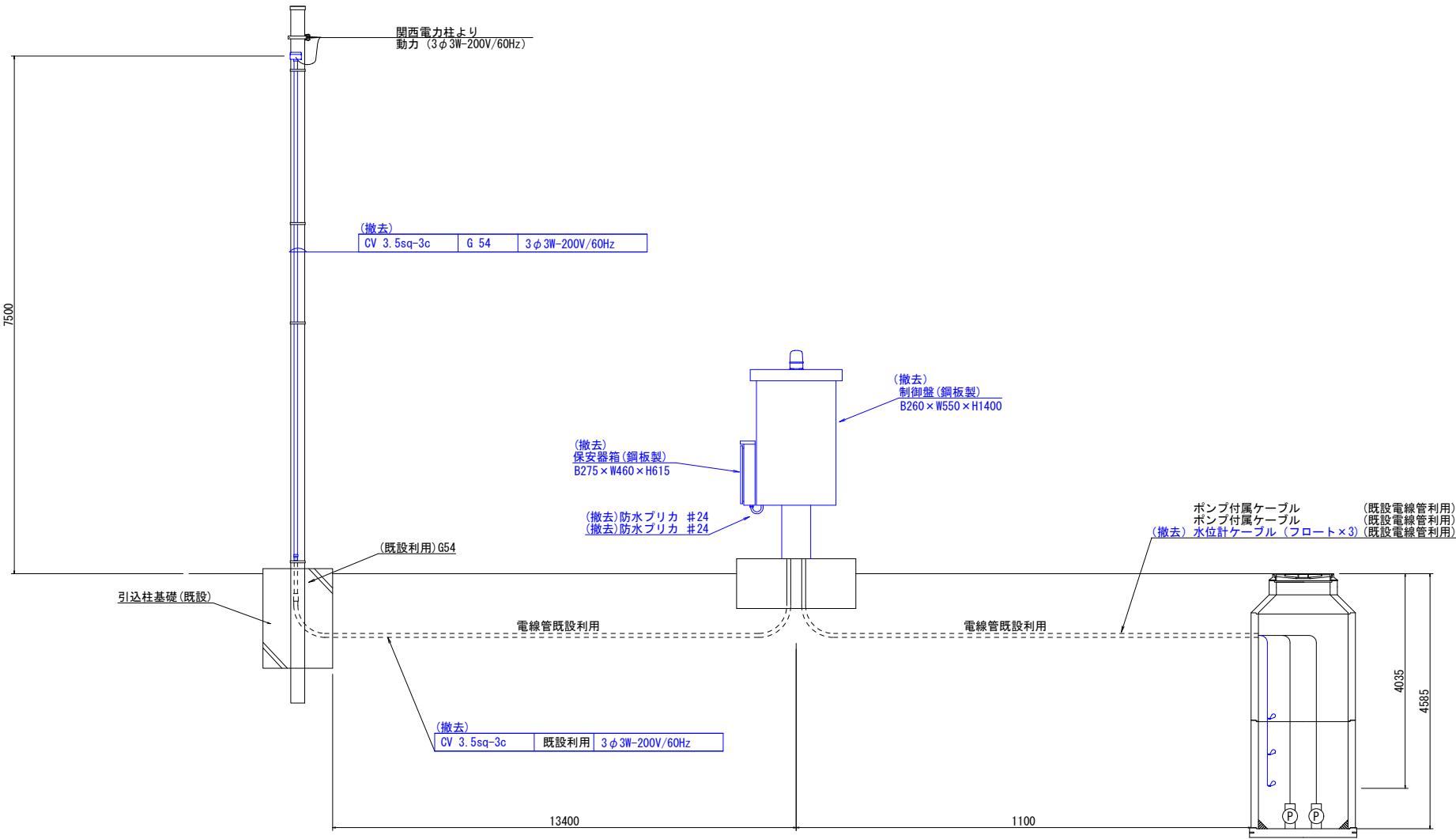
川道N0.3中継ポンプ場改修計画図



年 度	令和 5 年度	番 号	18 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 川道町		
図面名称	川道N0.3中継ポンプ場 改修計画図	縮 尺	図示
測量年月日	令和 年 月 日		

川道No. 3中継ポンプ場電気設備図1

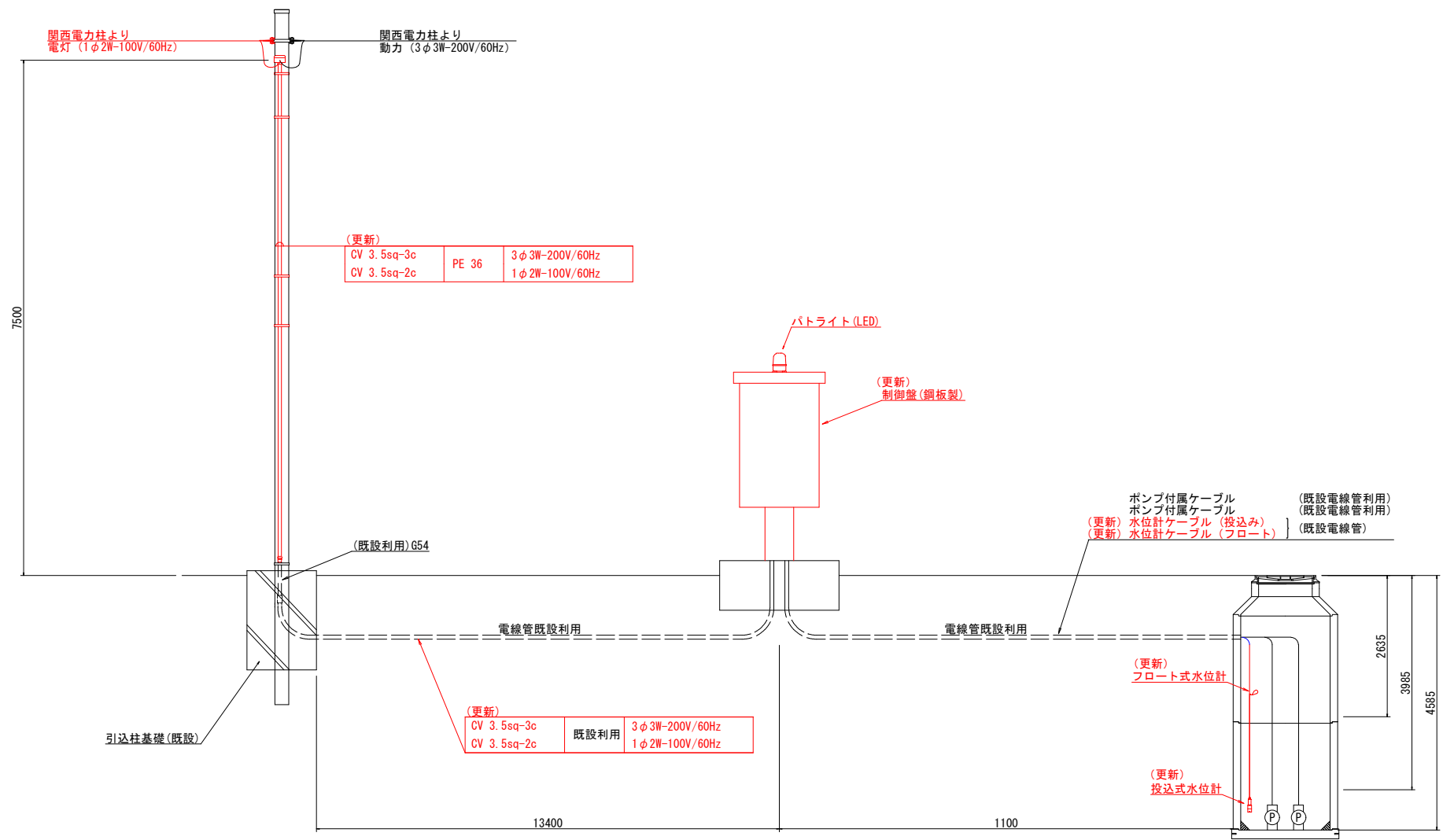
撤 去 図



年 度	令和 5 年度	番 号	19 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 川 道 町		
図面名称	川道No. 3中継ポンプ場 電気設備図1	縮 尺	図示
測量年月日	令和 年 月 日		

川道No. 3中継ポンプ場電気設備図2

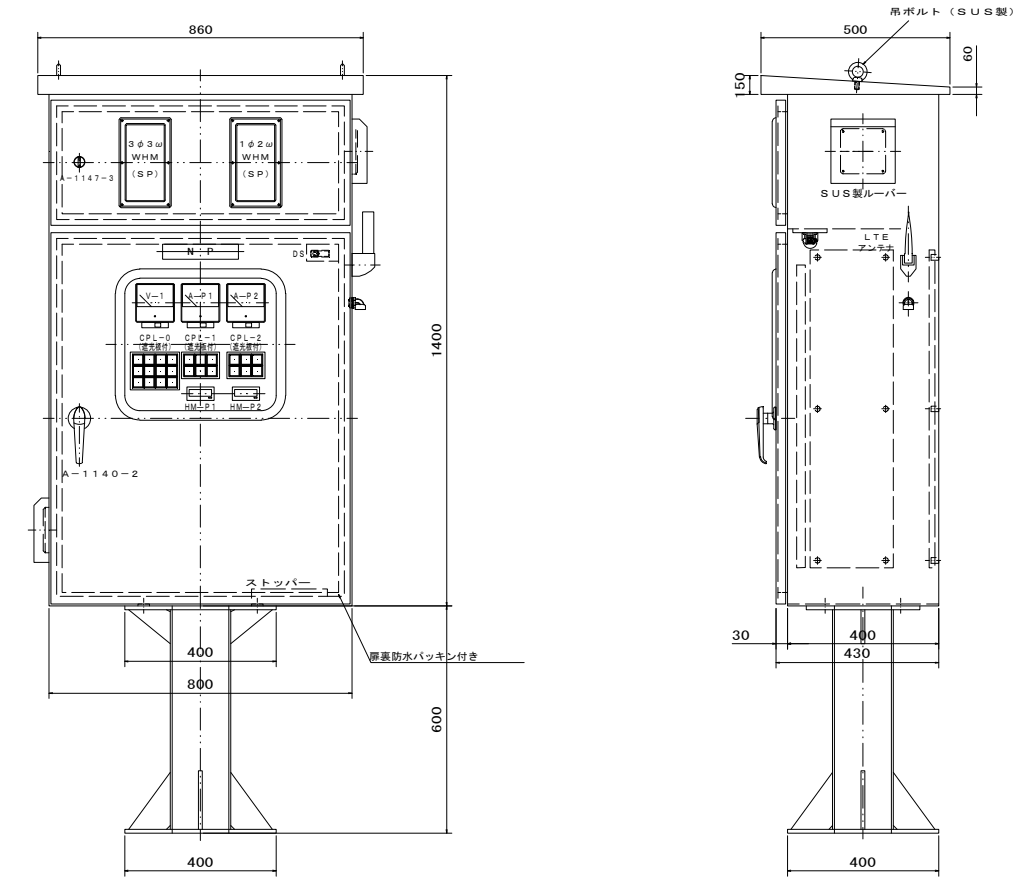
据 付 図



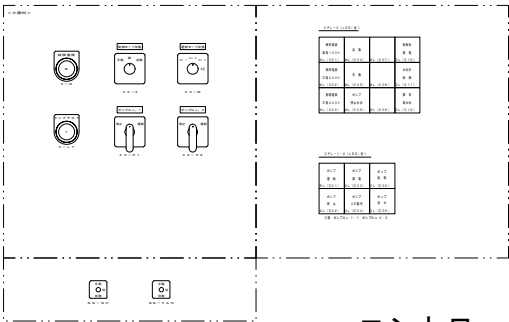
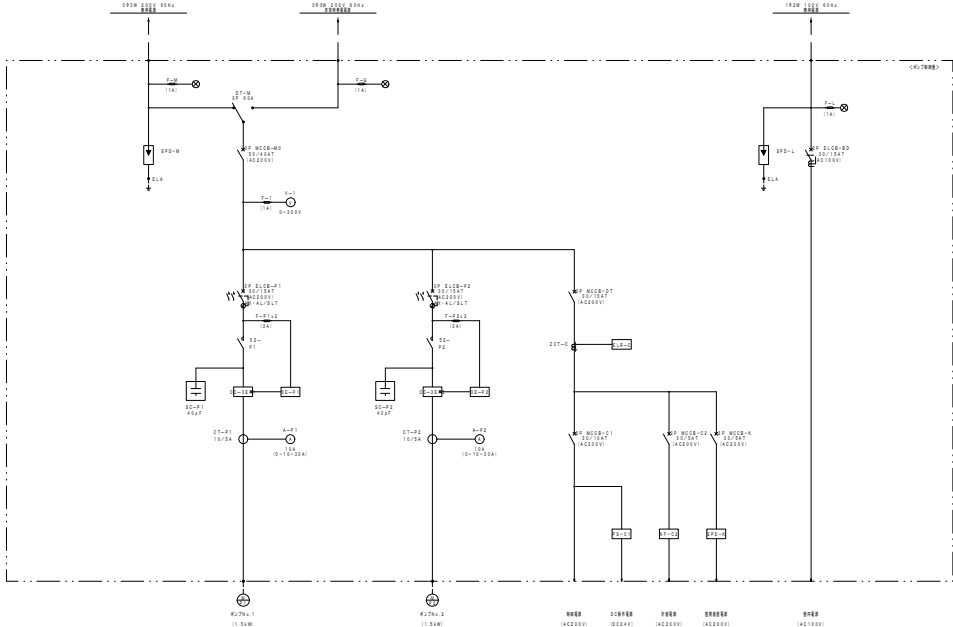
年 度	令和 5 年度	番 号	20 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 川 道 町		
図面名称	川道No. 3中継ポンプ場 電気設備図2	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

川道No. 3中継ポンプ場電気設備図3

制御盤姿図
S=1:10



単線結線図



コントローラ(監視制御装置)機能一覧(例)

機能一覧	
防犯機能	
強制排出機能（管理運転）	
満水時強制運転機能	
タイマー停止機能	
履歴記録機能（運転・故障・水位・温度）	

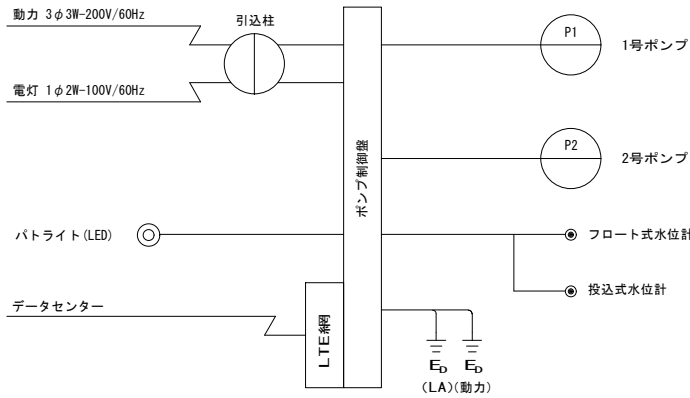
表示一覧	
運転電流	
水位	
1号ポンプ総運転時間	
2号ポンプ総運転時間	
現在時刻	
温度	

警報一覧	
停電	1号ポンプ過負荷
1号ポンプ浸水	2号ポンプ過負荷
1号ポンプ過熱	1号ポンプ長時間運転
1号ポンプ漏水	2号ポンプ長時間運転
2号ポンプ浸水	遠隔操作中注意
2号ポンプ過熱	コントローラ電源断
2号ポンプ漏水	電池異常
異常高水位	コントローラ温度異常高
水位計故障・フロート異常	コントローラ温度異常低
2台同時運転（※1）	
ドア不正開放	

設定一覧	
ポンプ遅延停止時間	
ファン運転開始温度	
長時間運転検出時間	
ヒーター運転開始温度	
フロート/水位計切替	
満水時強制運転時間	
水位計レンジ設定	
停止レベル	
1台運転レベル	
2台同時運転レベル（※1）	
異常高水位レベル設定	

通信機能	
E-Mailでの警報通知	
インターネットからの状況取得	
インターネットからの履歴閲覧	
インターネットからの遠隔操作	
インターネットからのリモートメンテナンス（設定変更）	
専用回線（FOMA閉域網回線）通信	

電気系統図



- ※データセンター
- 中央監視設備を不要とするため、監視通報装置メーカーの使用するデータセンターを利用すること
 - データセンターは施設障害・故障を考慮して自社と第三者機関に設置されていること
 - 震災等の大規模災害で、同時に被災する可能性がない2拠点以上にデータセンターを開設していること
 - メインとなるデータセンターはセキュリティ・停電・火災・地震（M7クラス）・雷対策が施された施設であること

運転切替一覧			
ポンプ	クテンリカエ	ジ'ド'ウ/シュド'ウ	ジ'ド'ウクテンカ
パ'トライト	クテンリカエ	シケン/キリ/ジ'ド'ウ	シュド'ウクテンカ
ヒーター	クテンリカエ	シケン/キリ/ジ'ド'ウ	
ファン	クテンリカエ	シケン/キリ/ジ'ド'ウ	

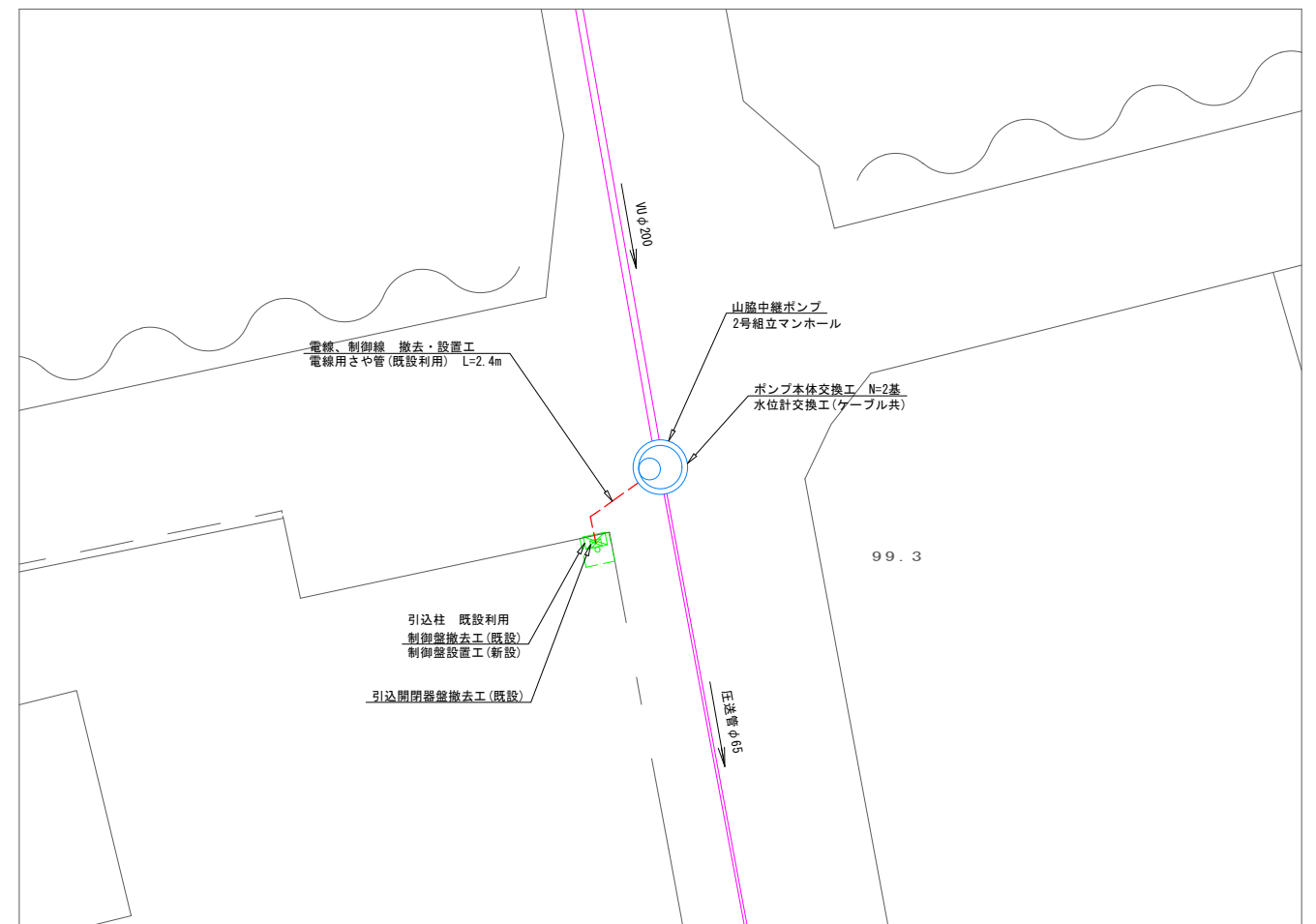
年 度	令和 5 年度	番 号	21	36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画			
工事名称	マンホールポンプ更新工事			
施工箇所	長 浜 市 川 道 町			
図面名称	川道No.3中継ポンプ場 電気設備図3	縮 尺	図 示	
測量年月日	令和 年 月 日			

山脇中継ポンプ場改修計画図

位置図 S=1 : 2500

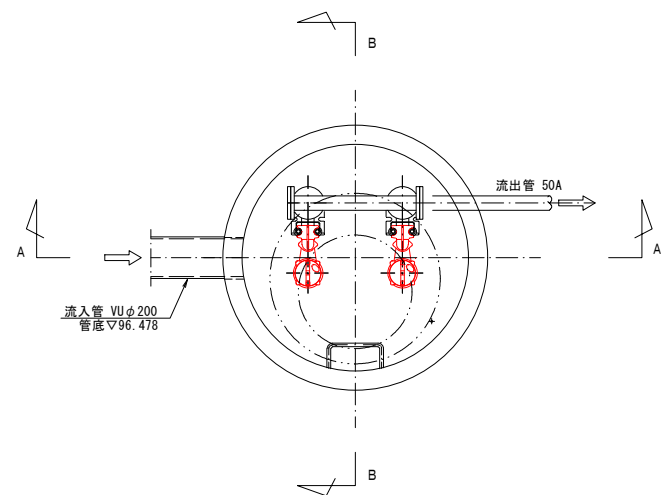


平面図 S=1 : 100

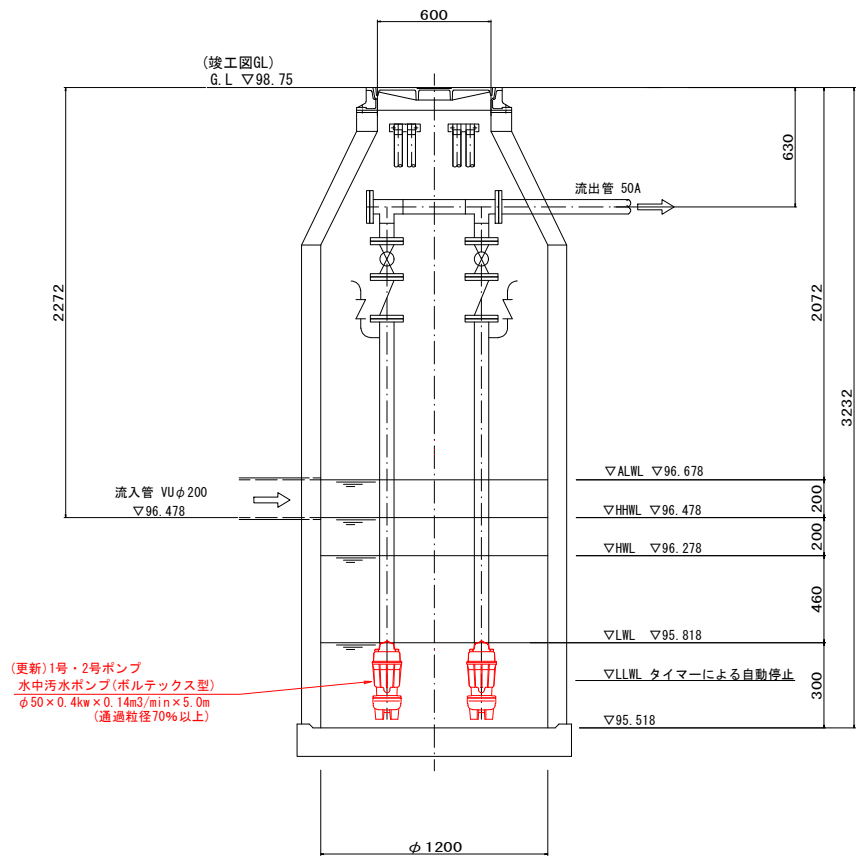


年 度	令和 5 年度	番 号	22 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 湖 北 町 山 脇		
図面名称	山脇中継ポンプ場 改修計画図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

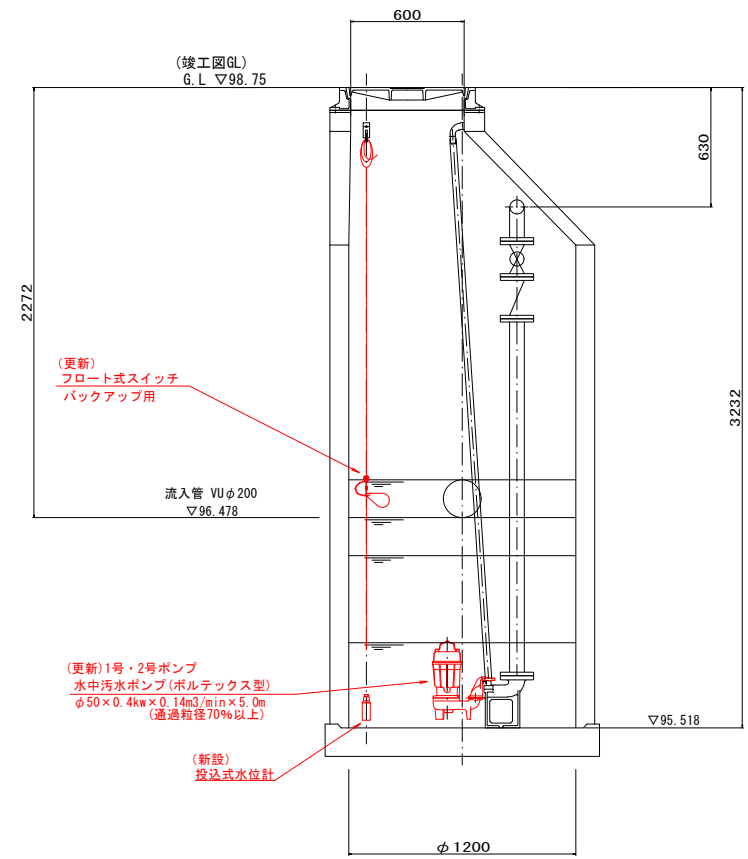
断面図



正面図



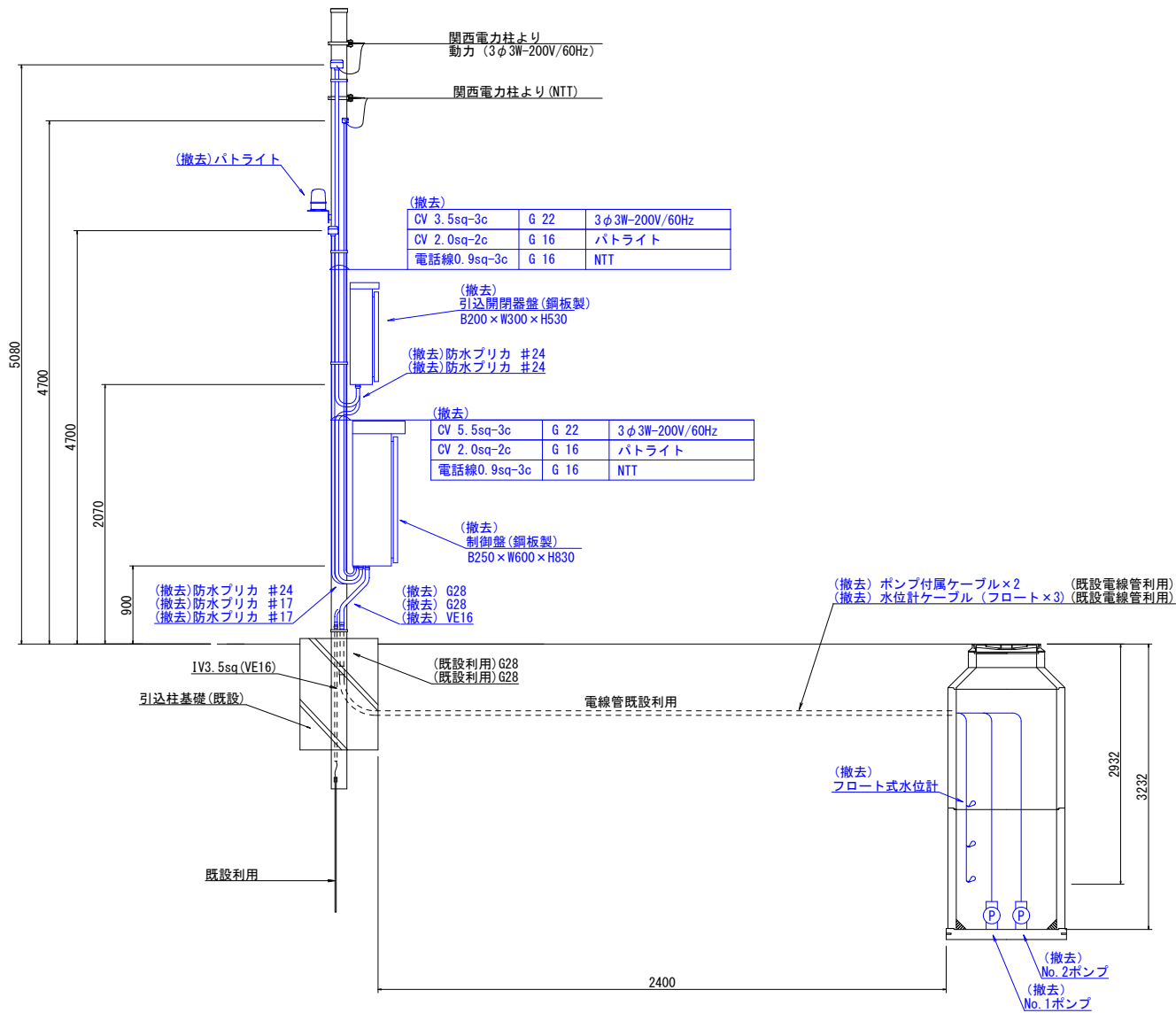
側面図



年 度	令和 5 年度	番 号	23 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 湖北町山脇		
図面名称	山脇中継ポンプ場 機械設備図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

山脇中継ポンプ場電気設備図1

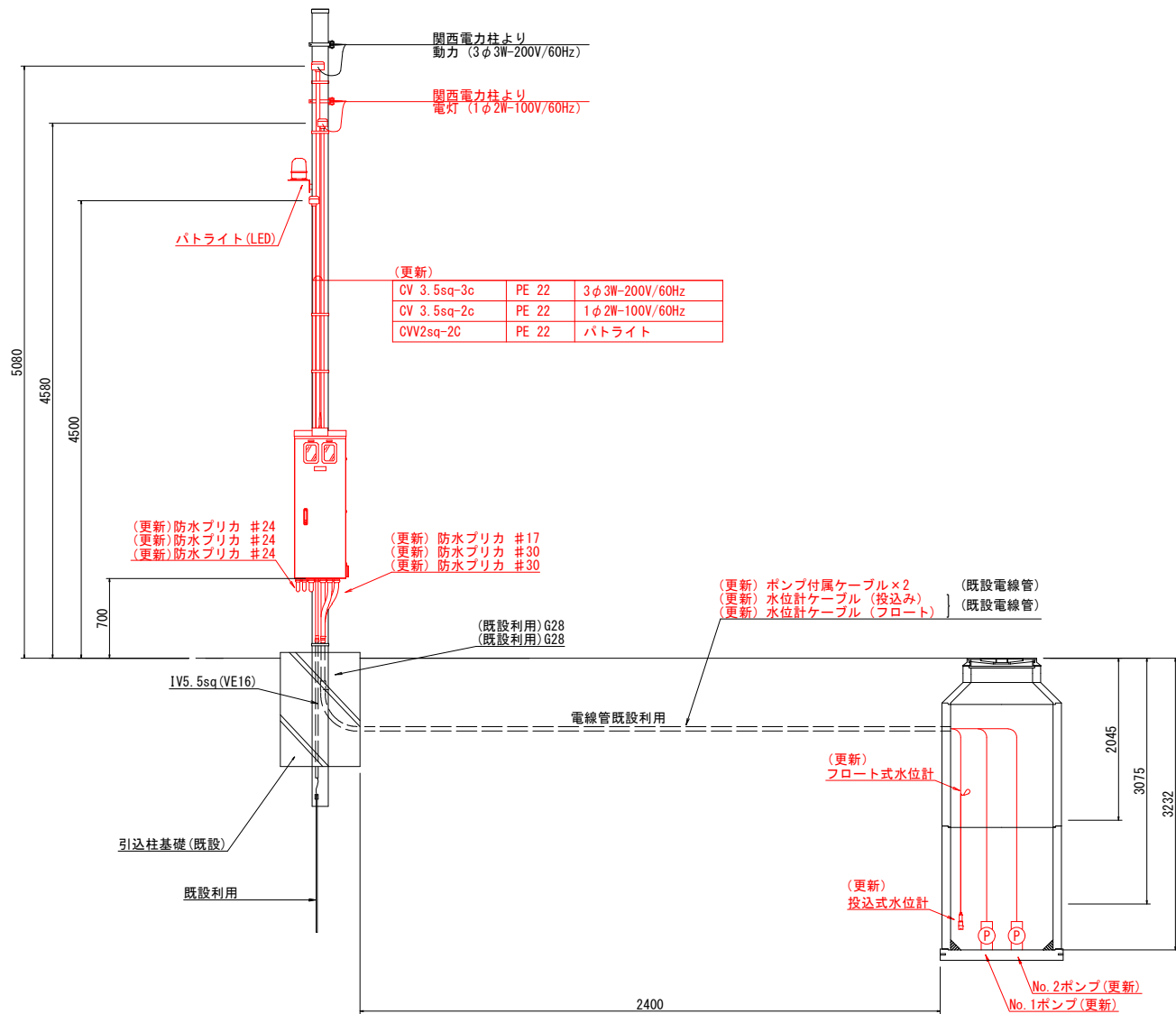
撤 去 図



年 度	令和 5 年度	番 号	24 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 湖北町山脇		
図面名称	山脇中継ポンプ場 電気設備図1	縮 尺	図示
測量年月日	令和 年 月 日		

山脇中継ポンプ場電気設備図2

据 付 図

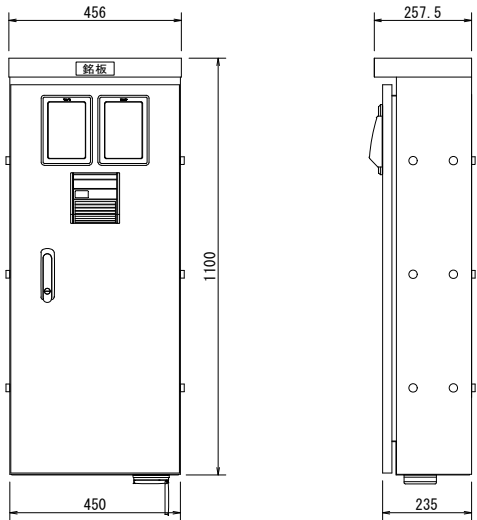


年 度	令和 5 年度	番 号	25 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 湖 北 町 山 脇		
図面名称	山脇中継ポンプ場 電気設備図2	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

山脇中継ポンプ場電気設備図3

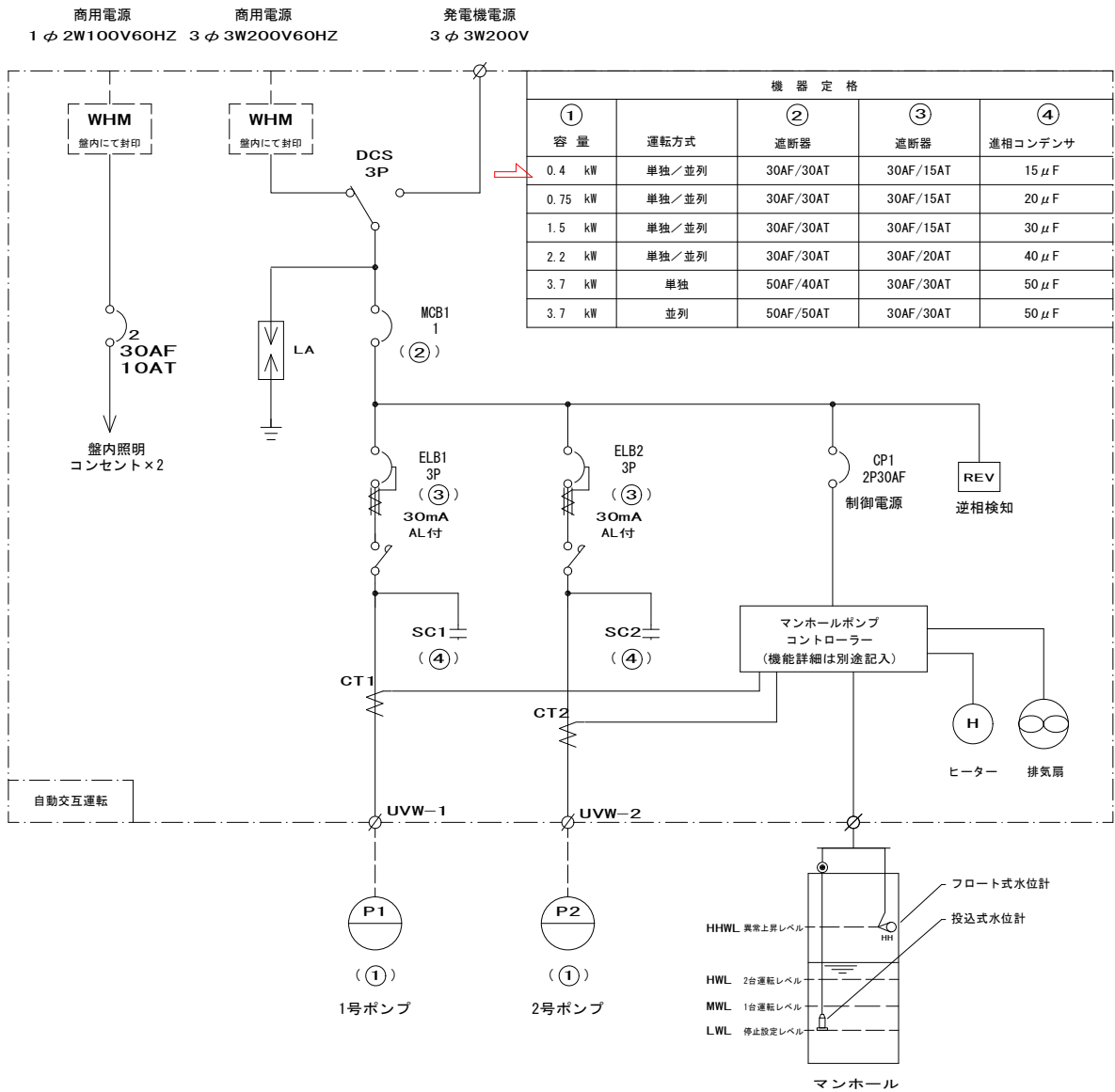
制御盤姿図

S=1:10



銘板一覧	
NPO1	ポンプ場名称
NPO2	仕様・製造番号他
NPO3	動力
NPO4	電灯

単線結線図



コントローラ（監視制御装置）機能一覧（例）

機能一覧
防犯機能
強制排出機能（管理運転）
満水時強制運転機能
タイマー停止機能
履歴記録機能（運転・故障・水位・温度）

表示一覧
運転電流
水位
1号ポンプ総運転時間
2号ポンプ総運転時間
現在時刻
温度

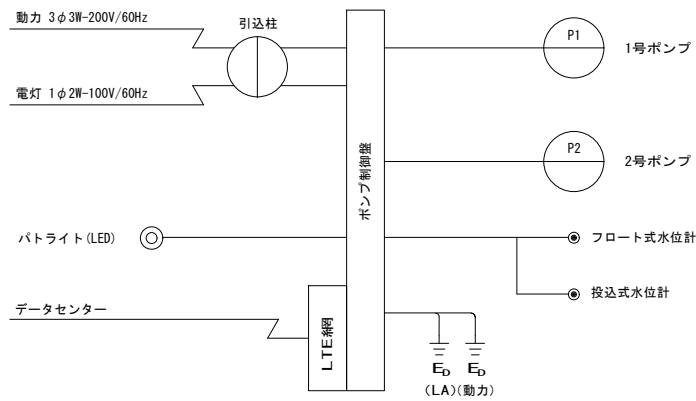
警報一覧	
停電	1号ポンプ過負荷
1号ポンプ浸水	2号ポンプ過負荷
1号ポンプ過熱	1号ポンプ長時間運転
1号ポンプ漏電	2号ポンプ長時間運転
2号ポンプ浸水	遠隔操作中注意
2号ポンプ過熱	コントローラ電源断
2号ポンプ漏電	電池異常
異常高水位	コントローラ温度異常高
水位計故障・フロート異常	コントローラ温度異常低
2台同時運転（※1）	
ドア不正開放	

設定一覧
ポンプ遅延停止時間
ファン運転開始温度
長時間運転検出時間
ヒーター運転開始温度
フロート/水位計切替
満水時強制運転時間
水位計レンジ設定
停止レベル
1台運転レベル
2台同時運転レベル（※1）
異常高水位レベル設定

通信機能
E-Mailでの警報通知
インターネットからの状況取得
インターネットからの履歴閲覧
インターネットからの遠隔操作
インターネットからのリモートメンテナンス（設定変更）
専用回線（FOMA閉域網回線）通信

運転切替一覧	
ポンプ 運転切替	シフト/ストップ
パトライト 運転切替	シフト/ストップ
ヒーター 運転切替	シフト/ストップ
ファン 運転切替	シフト/ストップ

電気系統図



- ※データセンター
- 中央監視設備を不要とするため、監視通報装置メーカーの使用するデータセンターを利用すること
 - データセンターは施設障害・故障を考慮して自社と第三者機関に設置されていること
 - 震災等の大規模災害で、同時に被災する可能性がない2拠点以上にデータセンターを開設していること
 - メインとなるデータセンターはセキュリティ・停電・火災・地震（M7クラス）・雷対策が施された施設であること

年 度	令和 5 年度	番 号	26 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 湖北町山脇		
図面名称	山脇中継ポンプ場 電気設備図3	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

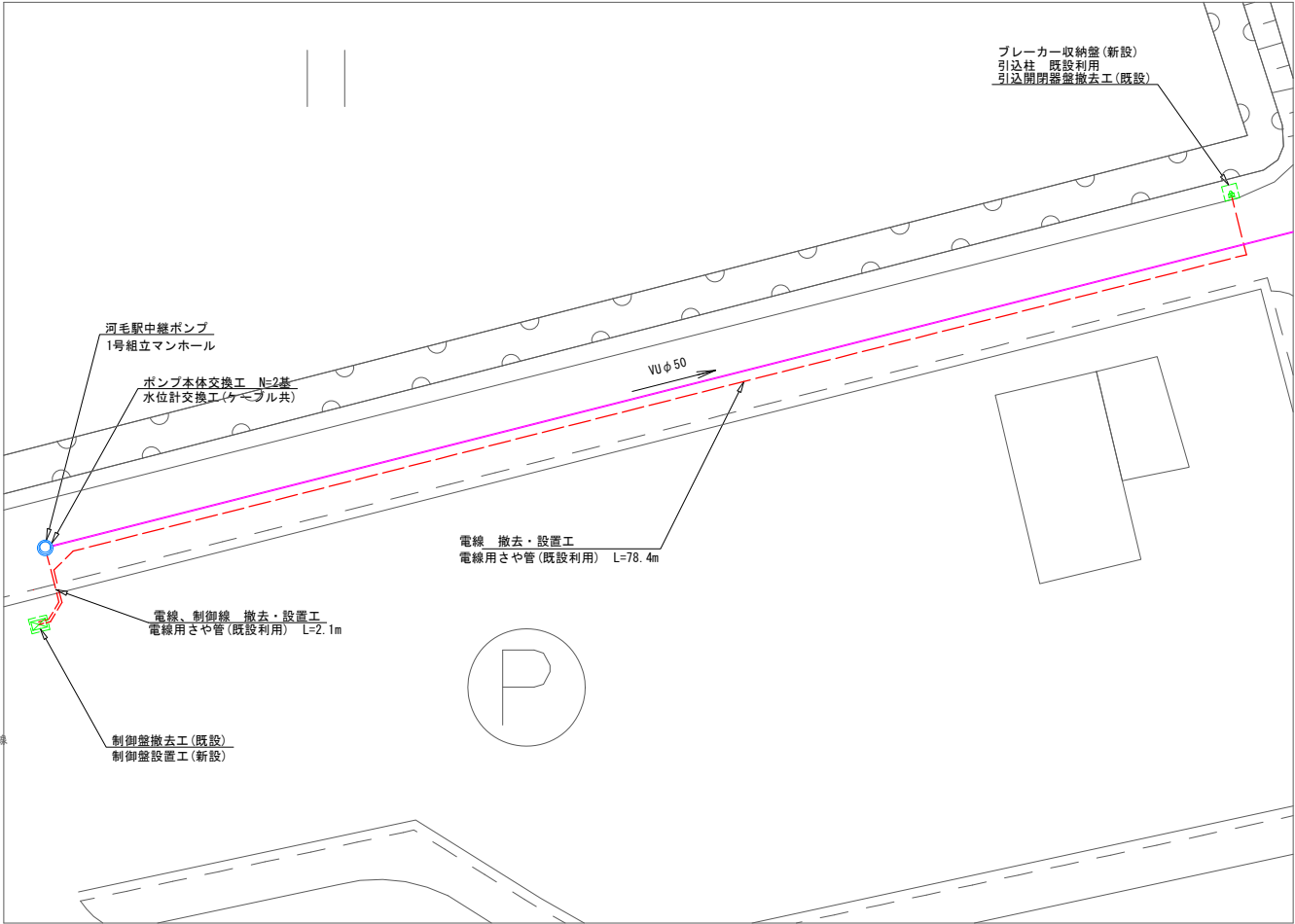
河毛駅中継ポンプ場改修計画図



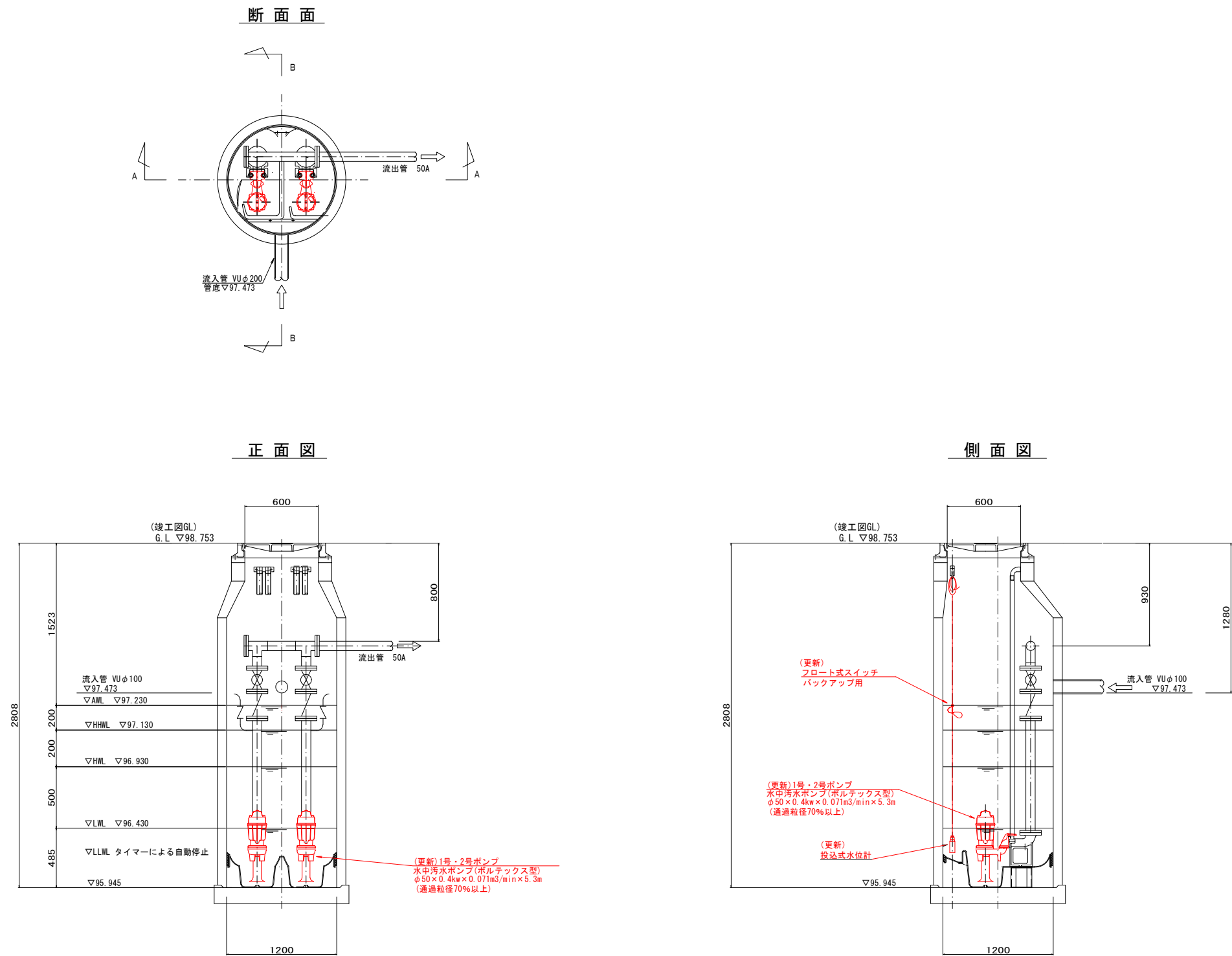
位置図 S=1 : 2500



平面図 S=1 : 200



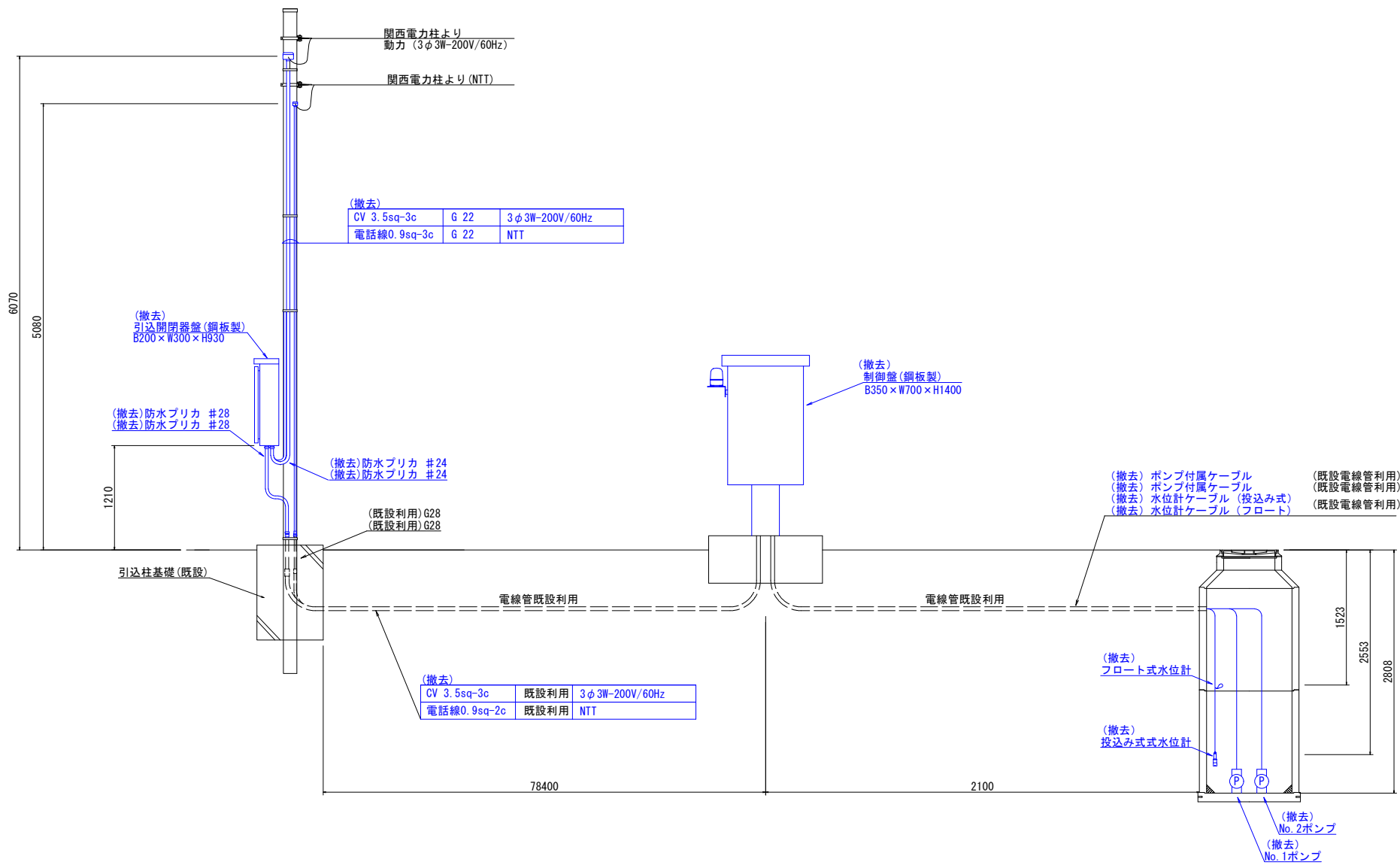
年 度	令和 5 年度	番 号	27 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 湖 北 町 山 脇		
図面名称	河毛駅中継ポンプ場 改修計画図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		



年 度	令和 5 年度	番 号	28 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 湖北町山脇		
図面名称	河毛駅中継ポンプ場 機械設備図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

河毛駅中継ポンプ場電気設備図1

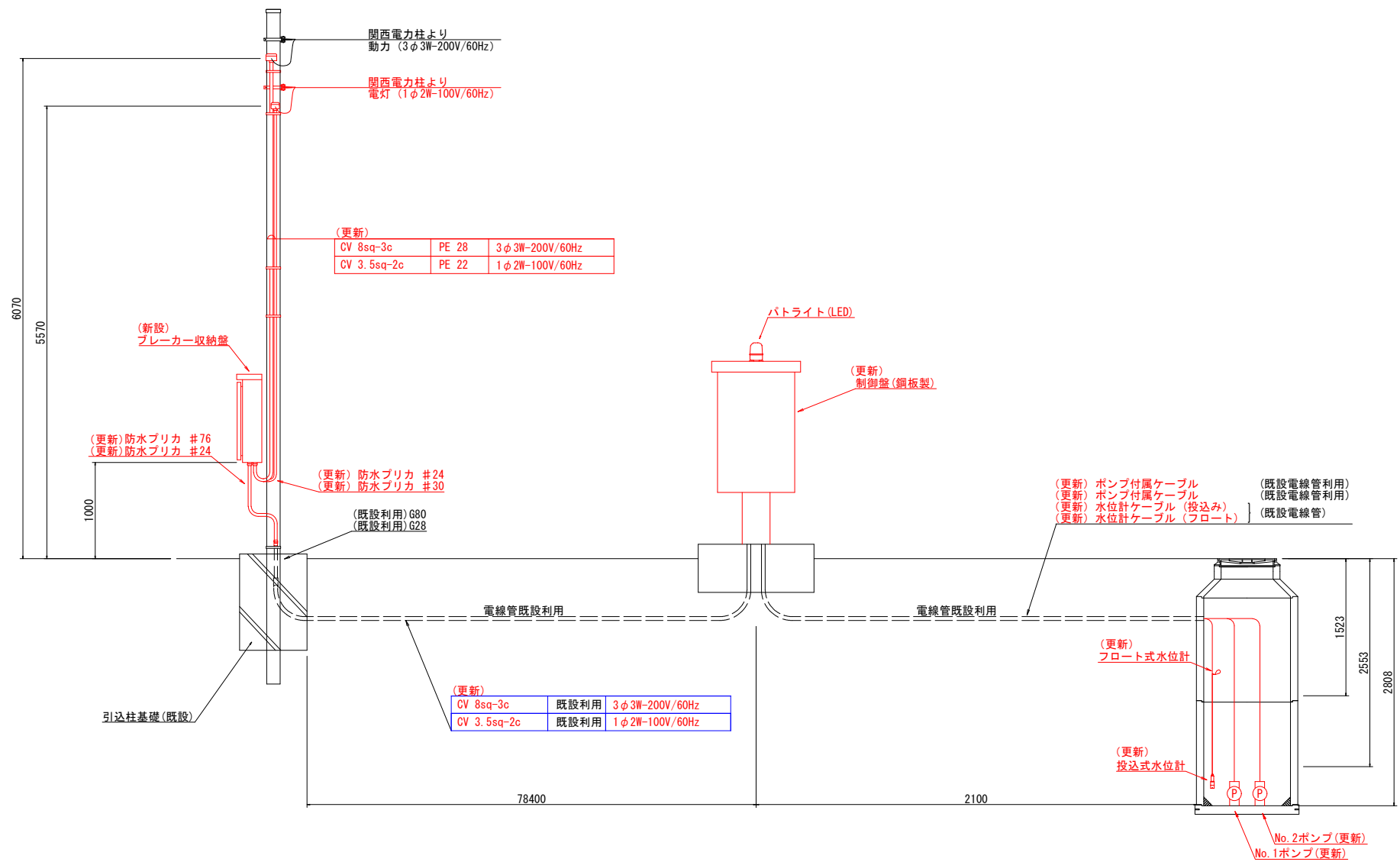
撤去図



年 度	令和 5 年度	番 号	29 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 湖 北 町 山 脇		
図面名称	河毛駅中継ポンプ場 電気設備図1	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

河毛駅中継ポンプ場電気設備図2

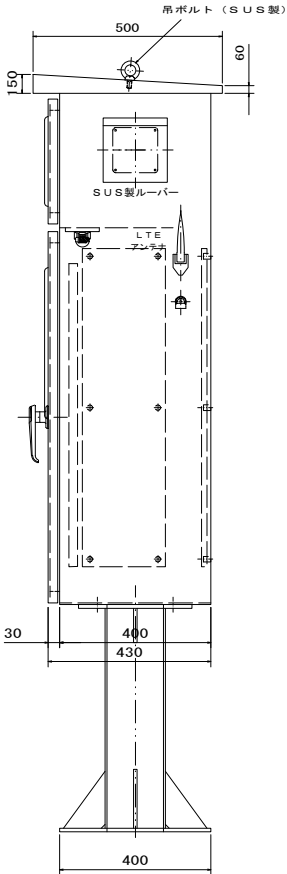
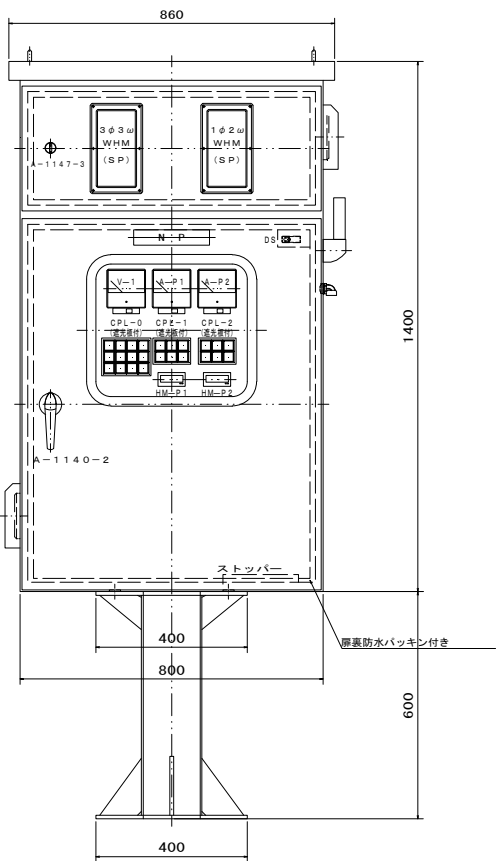
据 付 図



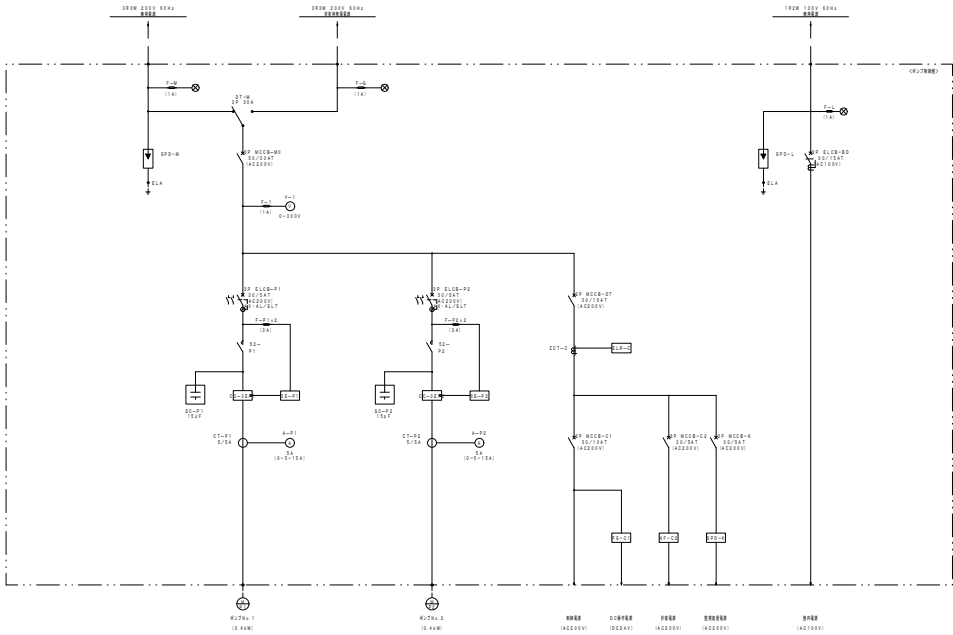
年 度	令和 5 年度	番 号	30 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 湖 北 町 山 脇		
図面名称	河毛駅中継ポンプ場 電気設備図2	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

河毛駅中継ポンプ場電気設備図3

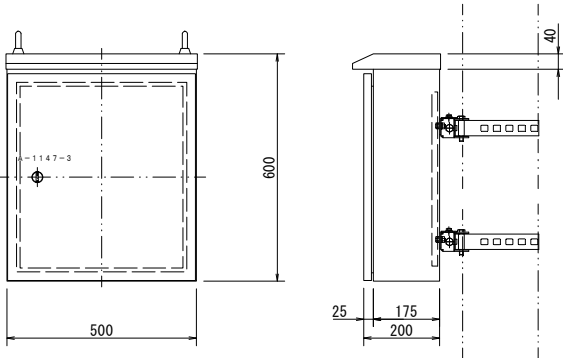
制御盤姿図
S=1:10



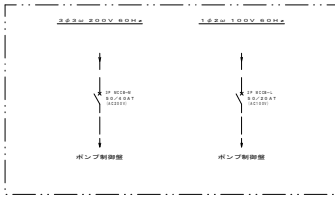
単線結線図



ブレーカー収納盤姿図
S=1:10



単線結線図



コントローラ(監視制御装置)機能一覧(例)

機能一覧
防犯機能
強制排出機能(管理運転)
満水時強制運転機能
タイマー停止機能
履歴記録機能(運転・故障・水位・温度)

表示一覧
運転電流
水位
1号ポンプ総運転時間
2号ポンプ総運転時間
現在時刻
温度

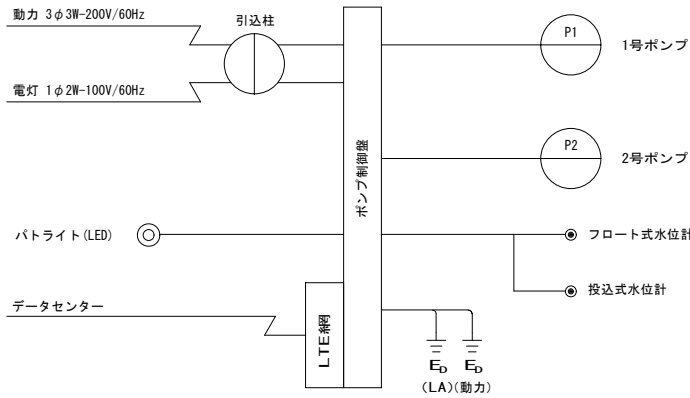
警報一覧	
停電	1号ポンプ過負荷
1号ポンプ浸水	2号ポンプ過負荷
1号ポンプ過熱	1号ポンプ長時間運転
1号ポンプ漏水	2号ポンプ長時間運転
2号ポンプ浸水	遠隔操作中注意
2号ポンプ過熱	コントローラ電源断
2号ポンプ漏水	電池異常
異常高水位	コントローラ温度異常高
水位計故障・フロート異常	コントローラ温度異常低
2台同時運転（※1）	
ドア不正開放	

設定一覧
ポンプ遅延停止時間
ファン運転開始温度
長時間運転検出時間
ヒーター運転開始温度
フロート/水位計切替
満水時強制運転時間
水位計レンジ設定
停止レベル
1台運転レベル
2台同時運転レベル(※1)
異常高水位レベル設定

通信機能
E-Mailでの警報通知
インターネットからの状況取得
インターネットからの履歴閲覧
インターネットからの遠隔操作
インターネットからのリモートメンテナンス(設定変更)
専用回線(FOMA閉域網回線)通信

運転切替一覧				
ホーン	ウチンキリカエ	シド'ウ/シュド'ウ	<div>シド'ウセシタク</div> <div>シド'ウセシタク</div>	P1/P2/コウゴ' /リ
ハトライト	ウチンキリカエ	シヤン/キリ/ジド'ウ		P1/P2/2'タ'イ/リ
ヒーター	ウチンキリカエ	シヤン/キリ/ジド'ウ		
ファン	ウチンキリカエ	シヤン/キリ/ジド'ウ		

電気系統図

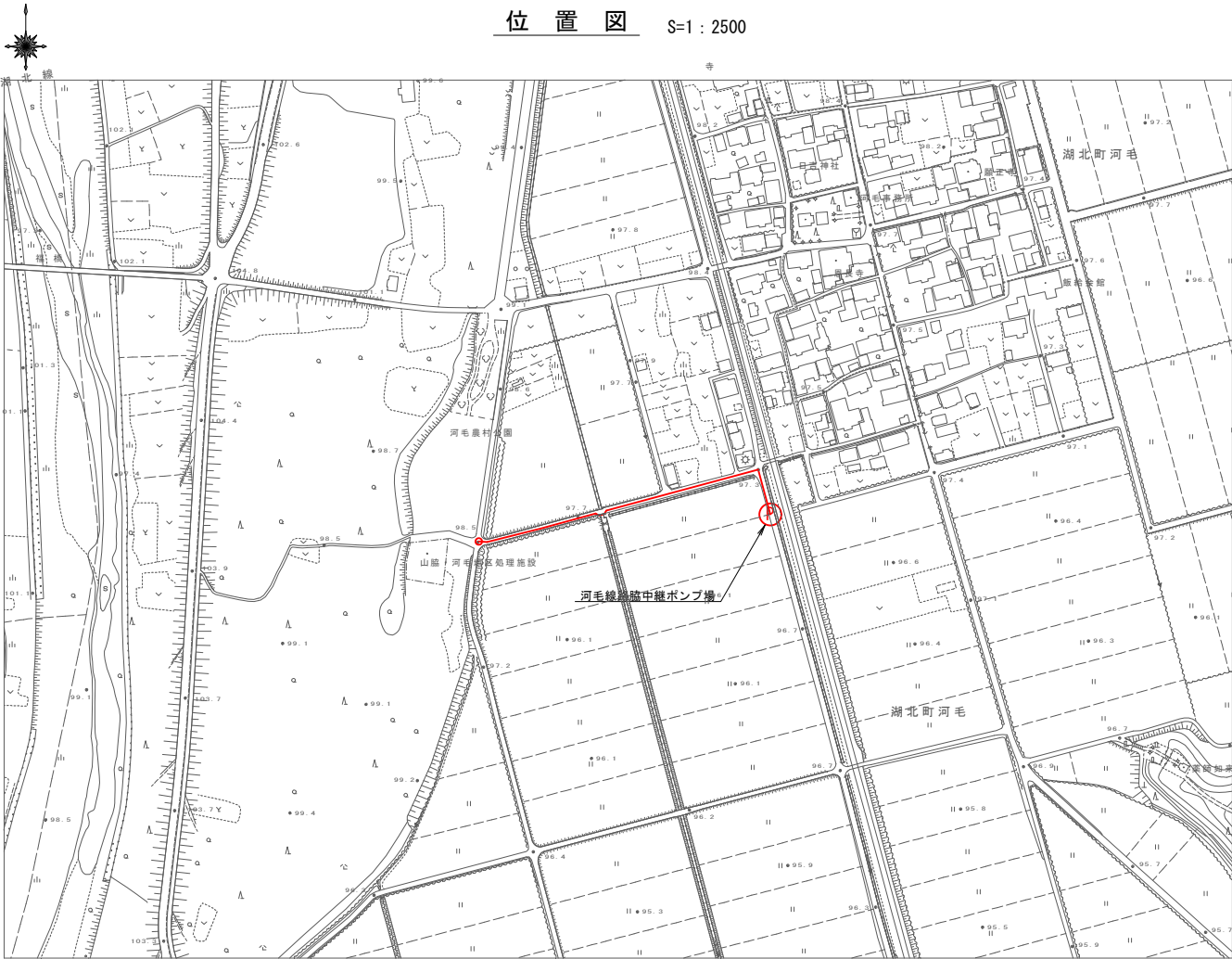


- ※データセンター
- 中央監視設備を不要とするため、監視通報装置メーカーの使用するデータセンターを利用すること
 - データセンターは施設障害・故障を考慮して自社と第三者機関に設置されていること
 - 震災等の大規模災害で、同時に被災する可能性がない2拠点以上にデータセンターを開設していること
 - メインとなるデータセンターはセキュリティ・停電・火災・地震(M7クラス)・雷対策が施された施設であること

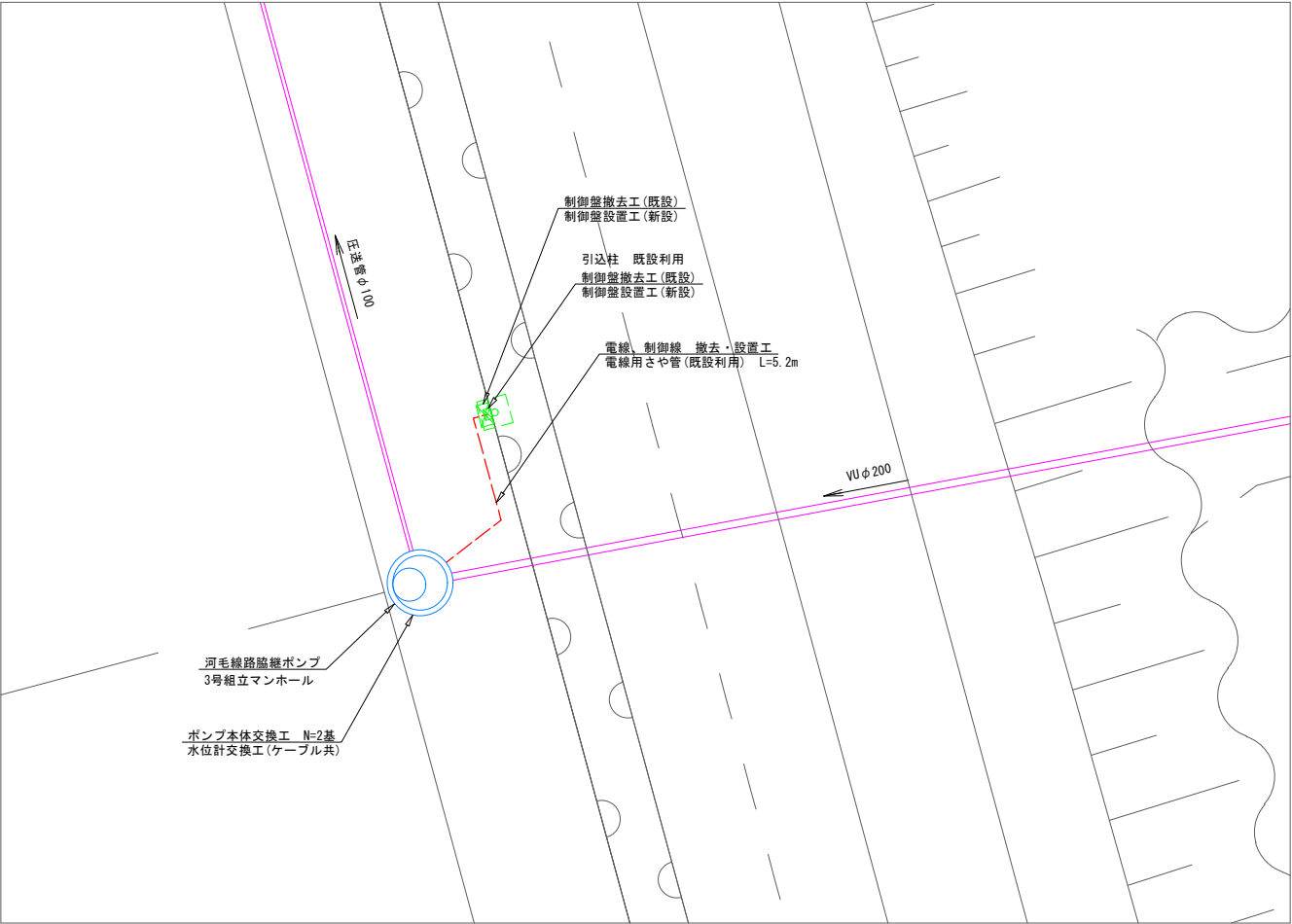
年 度	令和 5 年度	番 号	31 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 湖北町山脇		
図面名称	河毛駅中継ポンプ場 電気設備図3	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

河毛線路脇中継ポンプ場改修計画図

位置図 S=1 : 2500

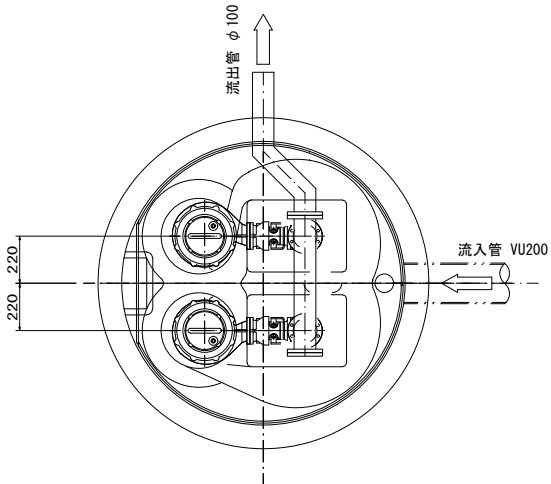


平面図 S=1 : 100

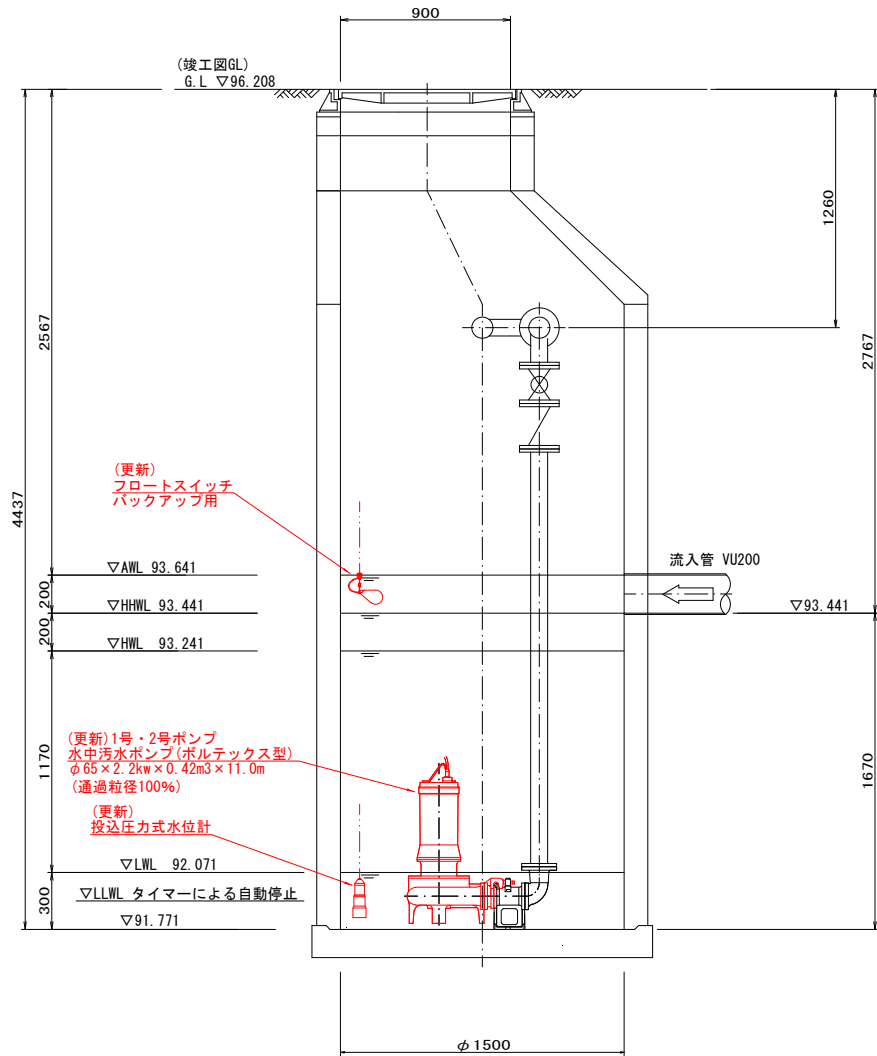


年 度	令和 5 年度	番 号	32 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 湖北町河毛		
図面名称	河毛線路脇中継ポンプ場 改修計画図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

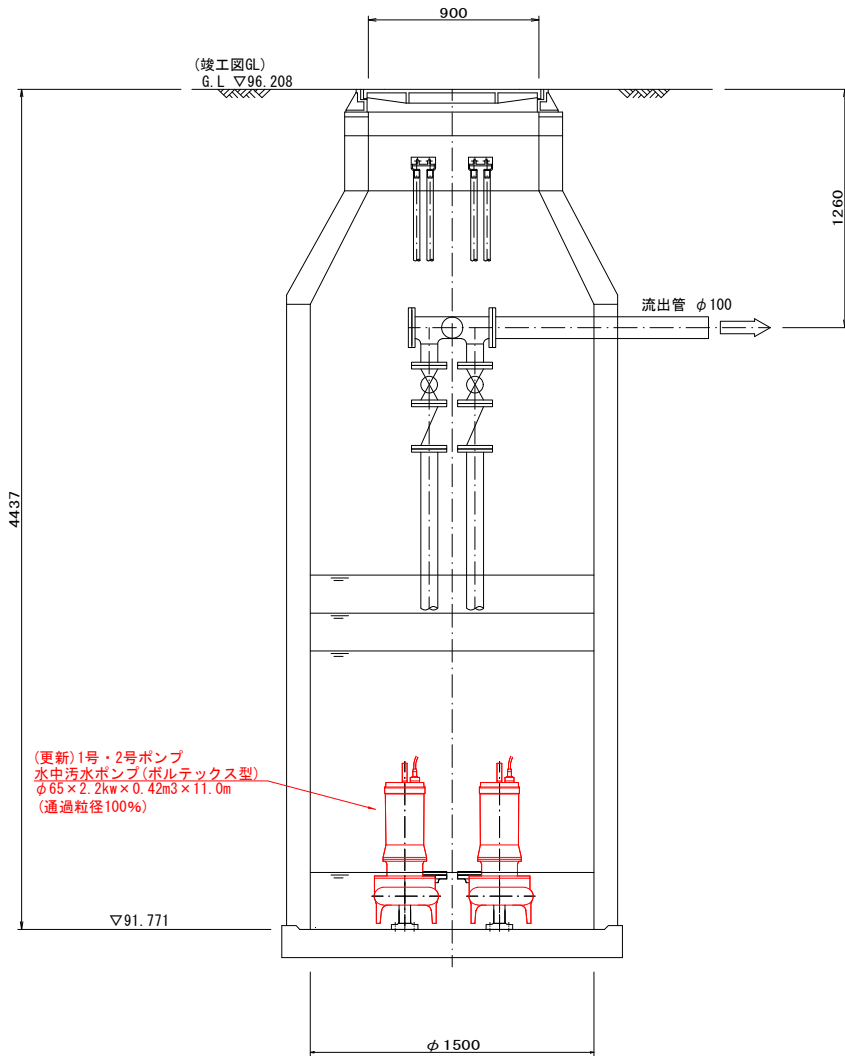
断面図



正面図



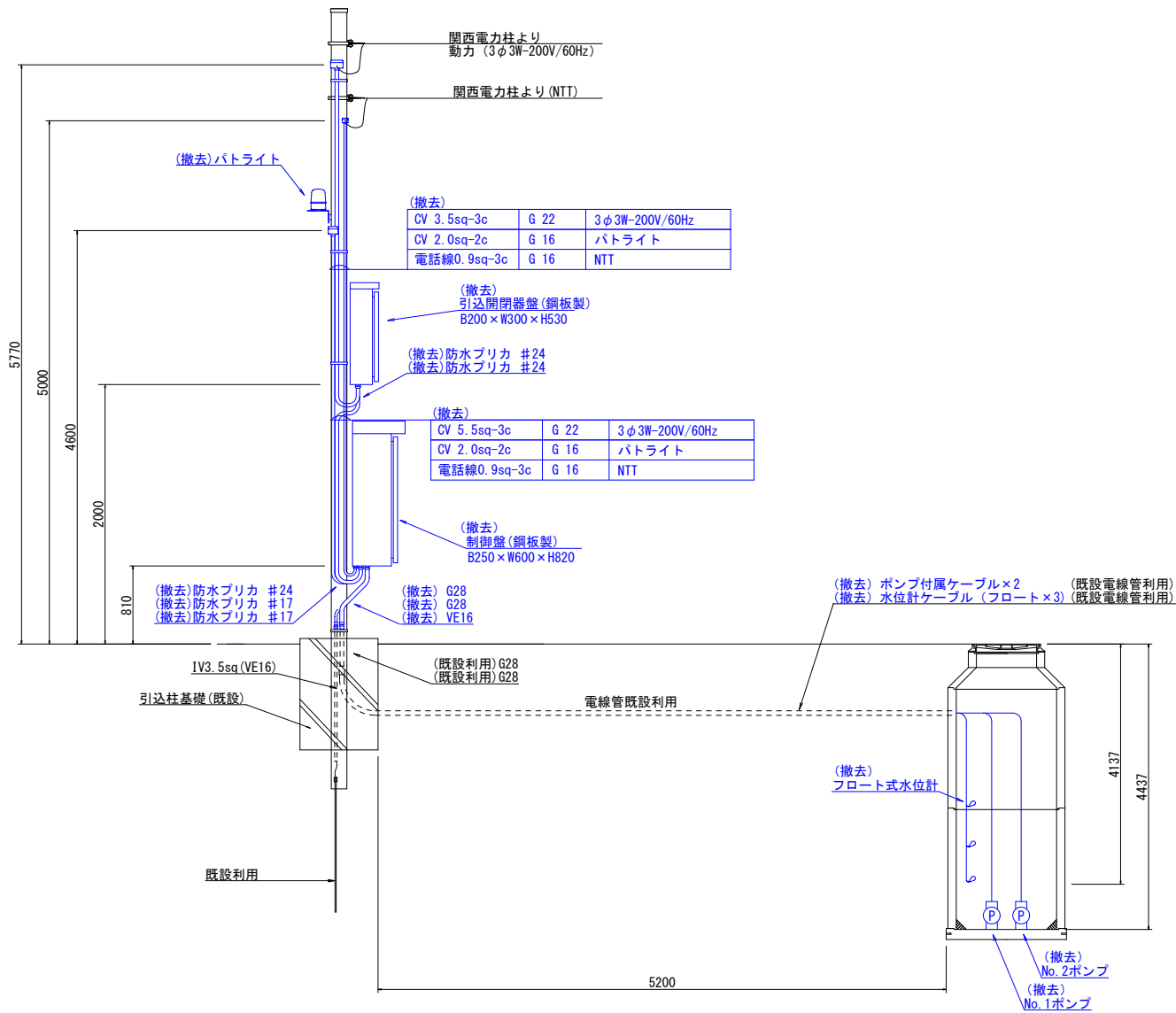
側面図



年 度	令和 5 年度	番 号	33 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 湖北町河毛		
図面名称	河毛線路脇中継ポンプ場機械設備図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

河毛線路脇中継ポンプ場電気設備図1

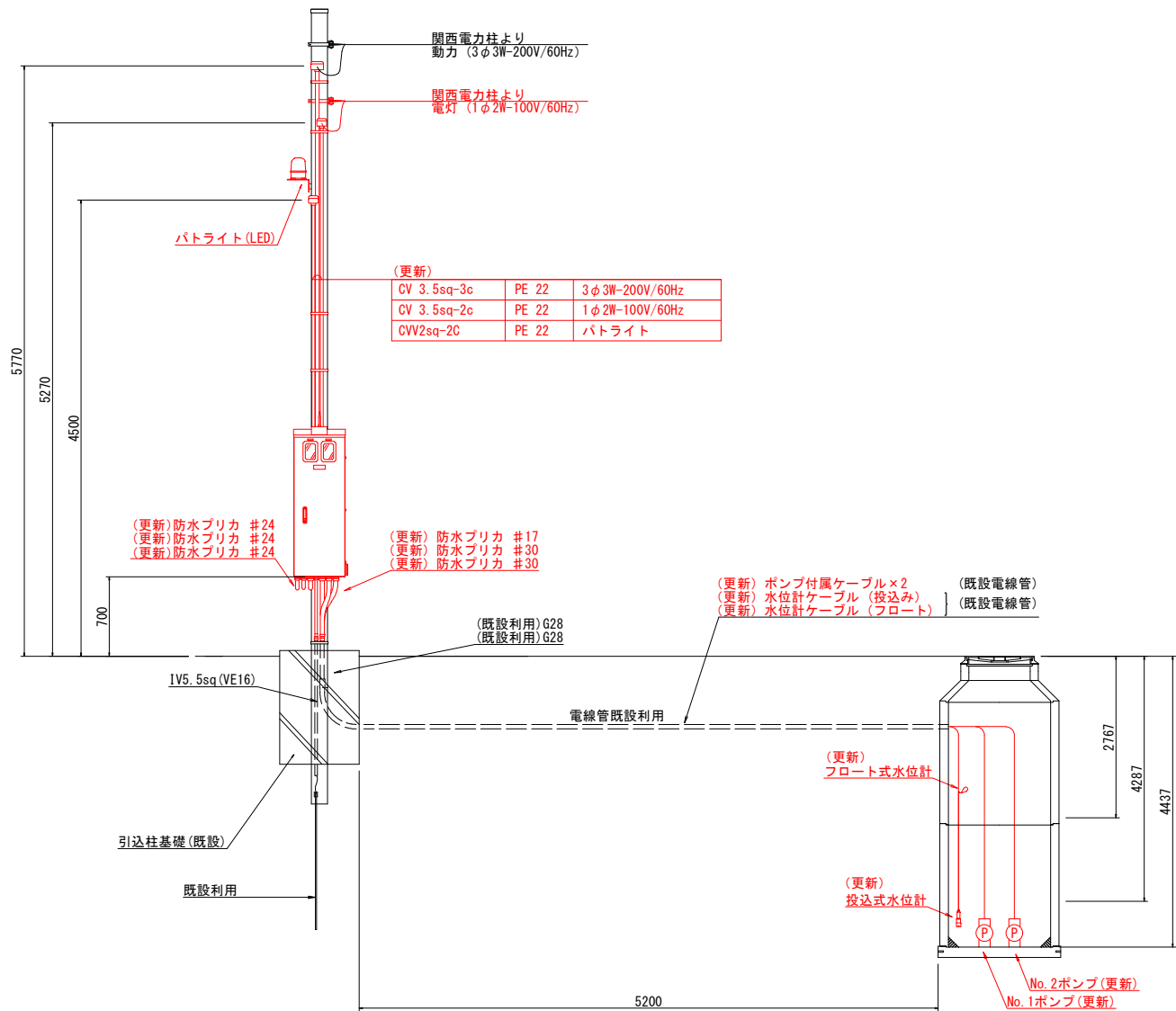
撤 去 図



年 度	令和 5 年度	番 号	34 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 湖 北 町 河 毛		
図面名称	河毛線路脇中継ポンプ場 電気設備図1	縮 尺	図示
測量年月日	令和 年 月 日		

河毛線路脇中継ポンプ場電気設備図2

据 付 図

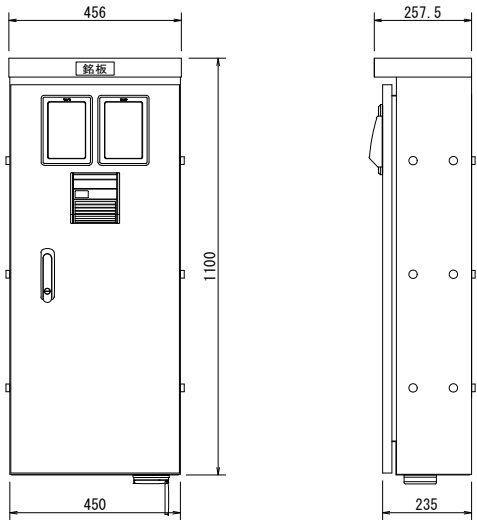


年 度	令和 5 年度	番 号	35 / 36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長 浜 市 湖 北 町 河 毛		
図面名称	河毛線路脇中継ポンプ場 電気設備図2	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

河毛線路脇中継ポンプ場電気設備図3

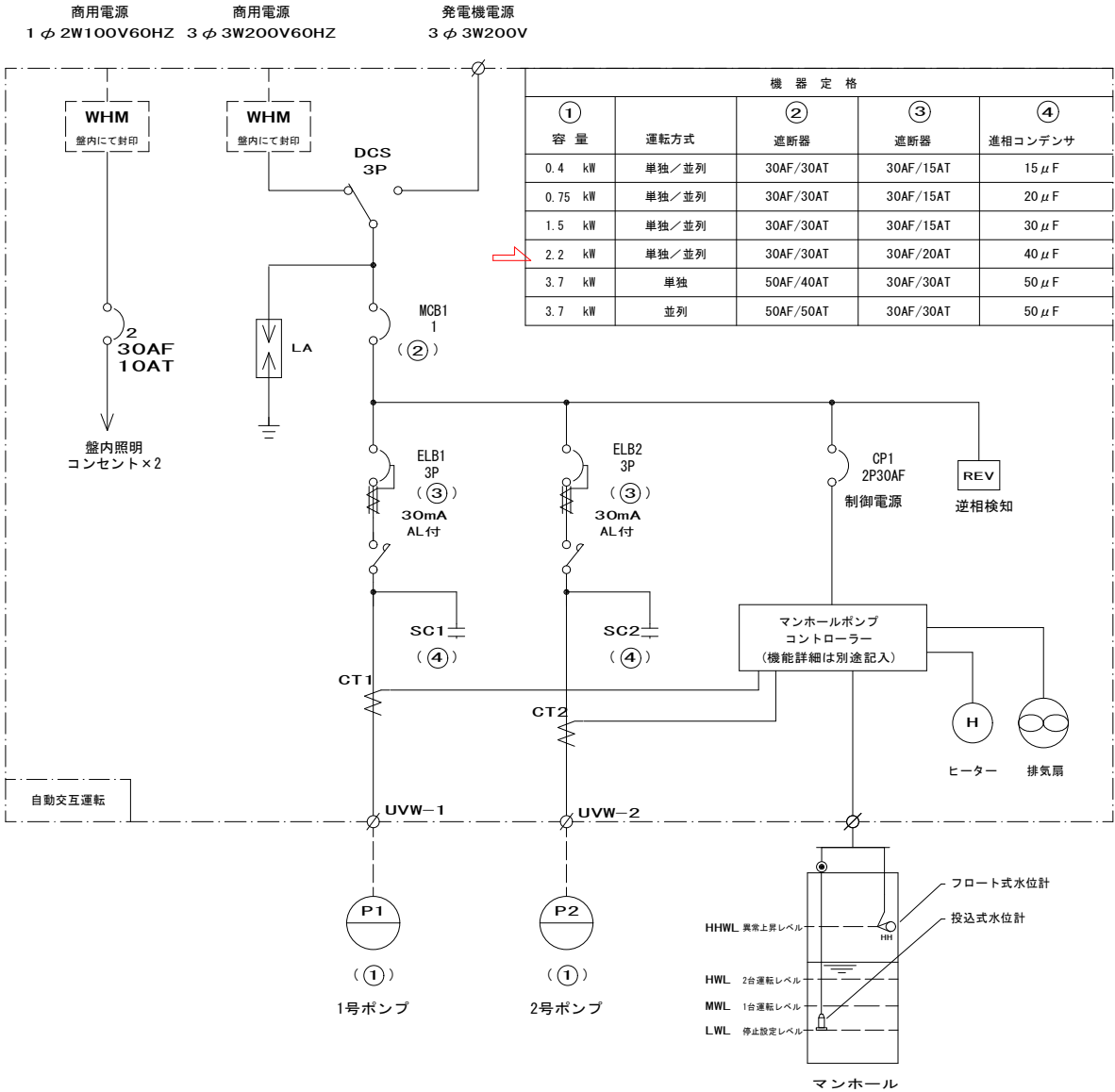
制御盤姿図

S=1:10

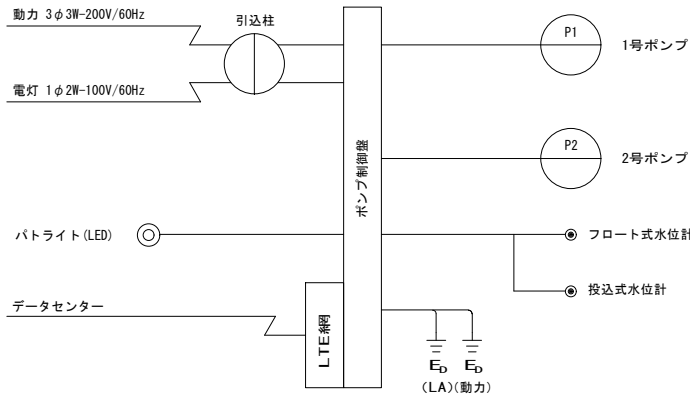


銘板一覧	
NPO1	ポンプ場名称
NPO2	仕様・製造番号他
NPO3	動力
NPO4	電灯

単線結線図



電気系統図



- ※データセンター
- 中央監視設備を不要とするため、監視通報装置メーカーの使用するデータセンターを利用すること
 - データセンターは施設障害・故障を考慮して自社と第三者機関に設置されていること
 - 震災等の大規模災害で、同時に被災する可能性がない2拠点以上にデータセンターを開設していること
 - メインとなるデータセンターはセキュリティ・停電・火災・地震(M7クラス)・雷対策が施された施設であること

コントローラ(監視制御装置)機能一覧(例)

機能一覧
防犯機能
強制排出機能(管理運転)
満水時強制運転機能
タイマー停止機能
履歴記録機能(運転・故障・水位・温度)

表示一覧
運転電流
水位
1号ポンプ総運転時間
2号ポンプ総運転時間
現在時刻
温度

警報一覧	
停電	1号ポンプ過負荷
1号ポンプ浸水	2号ポンプ過負荷
1号ポンプ過熱	1号ポンプ長時間運転
1号ポンプ漏電	2号ポンプ長時間運転
2号ポンプ浸水	遠隔操作中注意
2号ポンプ過熱	コントローラ電源断
2号ポンプ漏電	電池異常
異常高水位	コントローラ温度異常高
水位計故障・フロート異常	コントローラ温度異常低
2台同時運転(※1)	
ドア不正開放	

設定一覧
ポンプ遅延停止時間
ファン運転開始温度
長時間運転検出時間
ヒーター運転開始温度
フロート/水位計切替
満水時強制運転時間
水位計レンジ設定
停止レベル
1台運転レベル
2台同時運転レベル(※1)
異常高水位レベル設定

通信機能
E-Mailでの警報通知
インターネットからの状況取得
インターネットからの履歴閲覧
インターネットからの遠隔操作
インターネットからのリモートメンテナンス(設定変更)
専用回線(FOMA閉域網回線)通信

運転切替一覧	
ポンプ 運転切替	シフト/シフト
パトライト 運転切替	シフト/シフト
ヒーター 運転切替	シフト/シフト
ファン 運転切替	シフト/シフト

年 度	令和 5 年度	番 号	36
事 業 名	長浜市ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 湖北町河毛		
図面名称	河毛線路脇中継ポンプ場 電気設備図3	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		