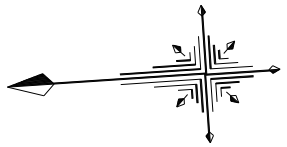
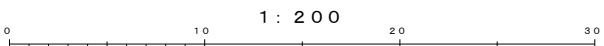
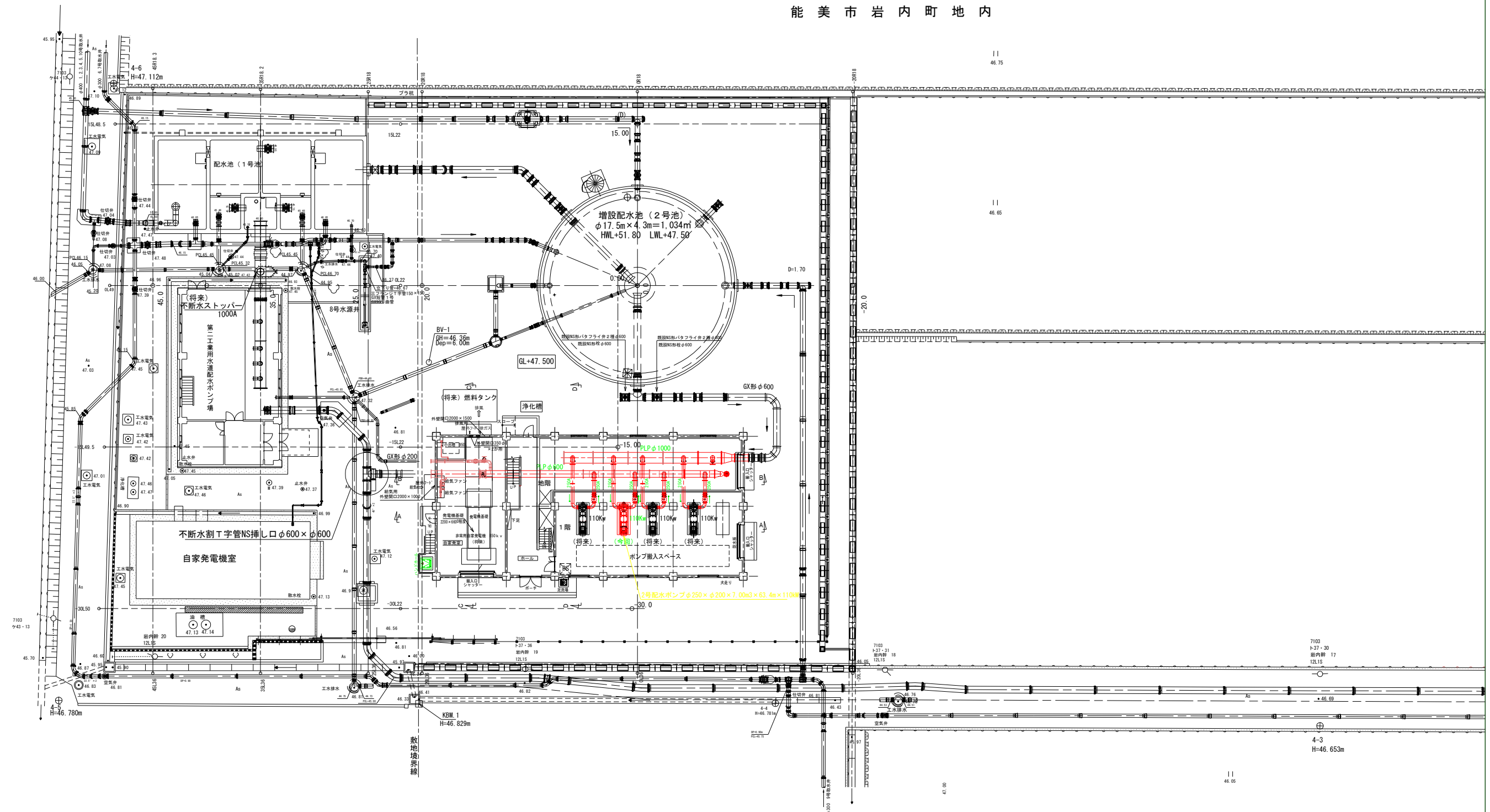


(第二) 配水ポンプ場一般平面図 S=1 : 200

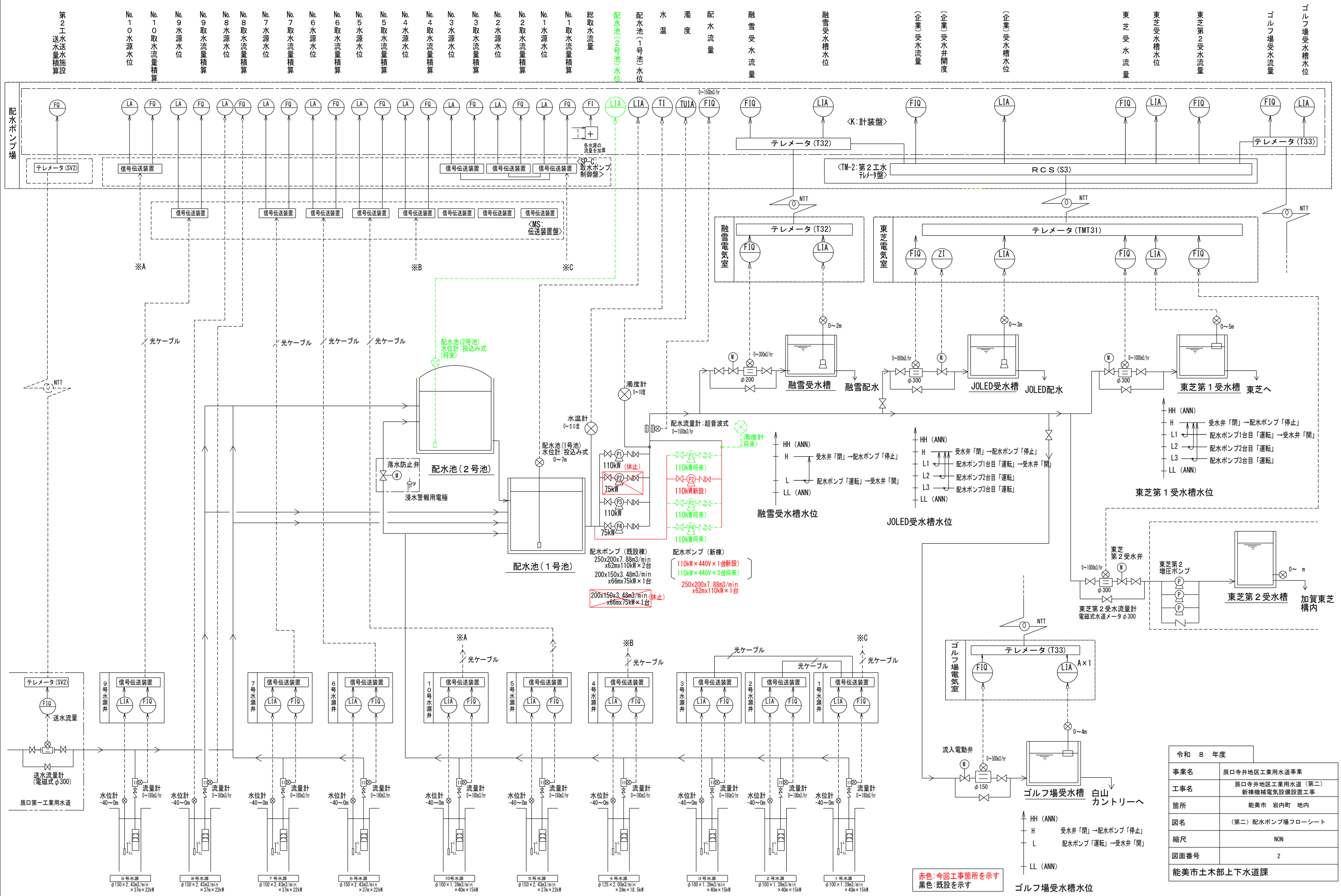


能 美 市 岩 内 町 地 内



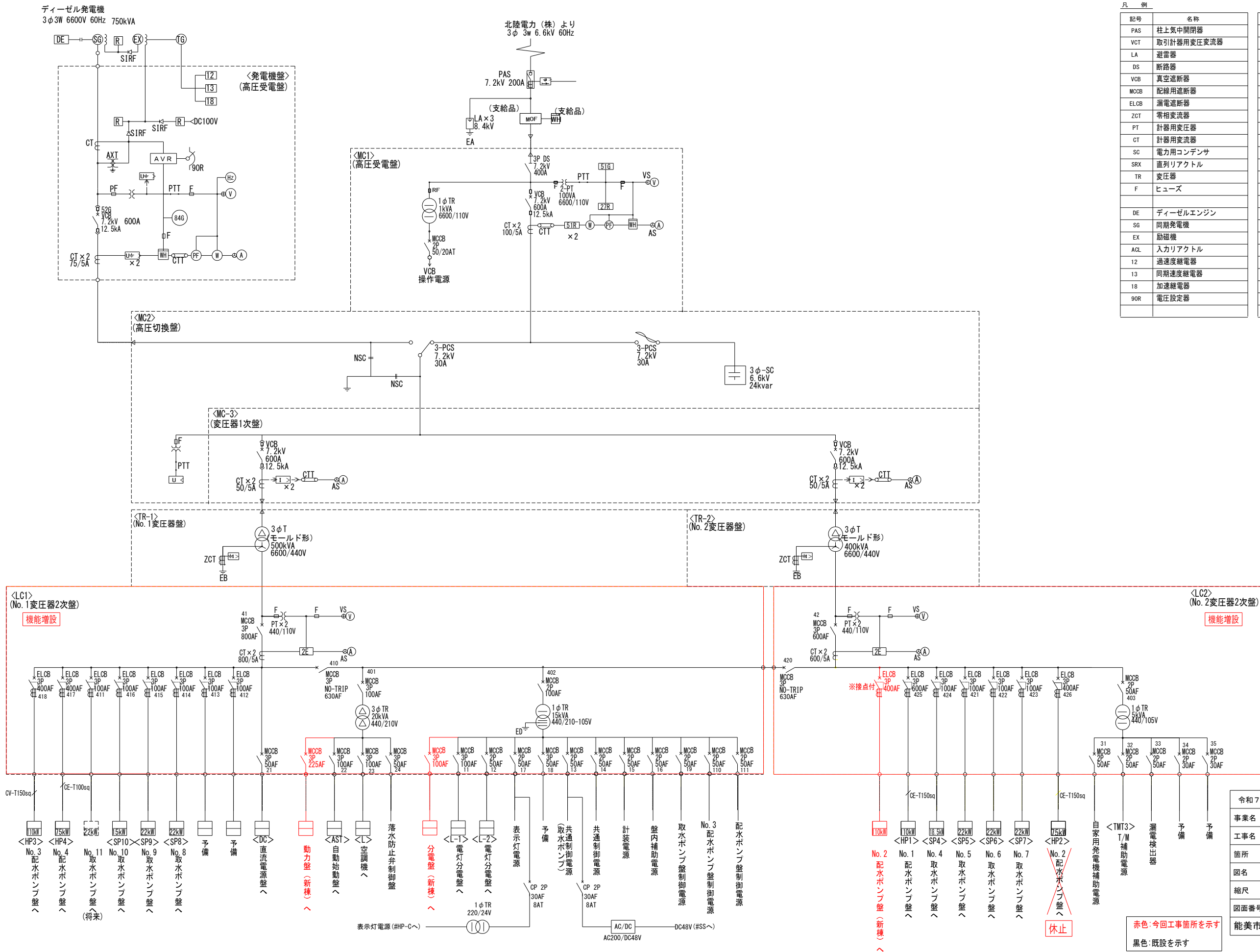
令和 8 年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道 (第二) 新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二) 配水ポンプ場一般平面図
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)
図面番号	1
能美市土木部上下水道課	

(第二) 配水ポンプ場フローシート (今回) S=NON



令和 8 年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道（第二） 新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	（第二）配水ポンプ場フローシート
縮尺	NON
図面番号	2
能美市土木部上下水道課	

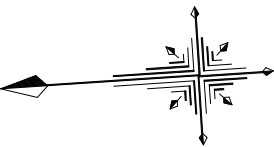
(第二) 配水ポンプ場単線結線図 (今回) S=NON



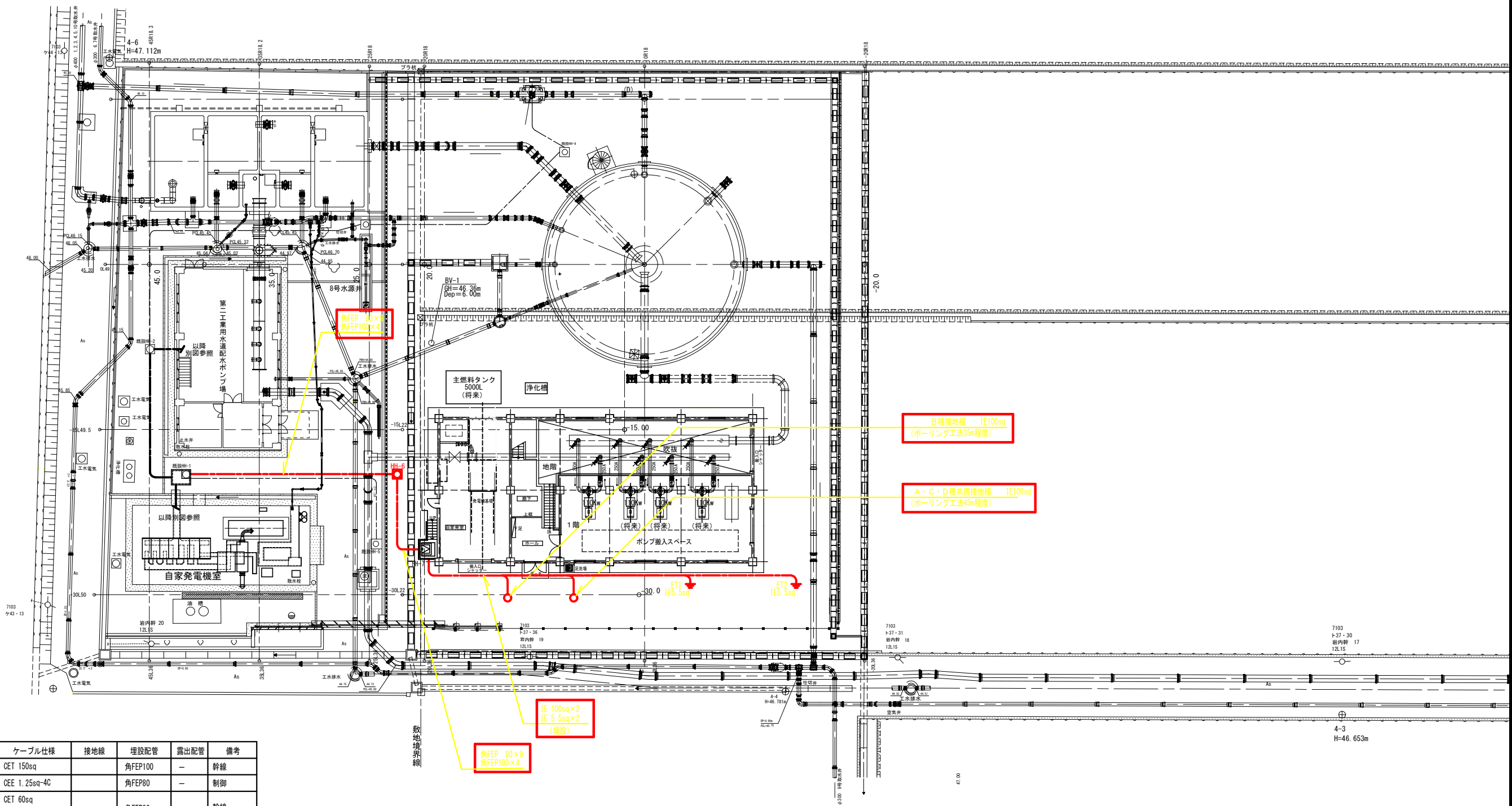
凡 例			
記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	MOF	取引用計器変成器
VCT	取引計器用変圧変流器	PTT	変圧器試験用プラグ
LA	避雷器	CTT	変流器試験用プラグ
DS	断路器	PCS	高圧カットアウトスイッチ
VCB	真空遮断器		
MCCB	配線用遮断器	U	電圧継電器
ELCB	漏電遮断器	U<	不足電圧継電器
ZCT	零相変流器	U>	過電圧継電器
PT	計器用変圧器	I>	過電流継電器
CT	計器用変流器	U+>	地絡過電流継電器
SC	電力用コンデンサ	I+>	地絡方向継電器
SRX	直列リアクトル	2E	2要素継電器
TR	変圧器	AVR	自動電圧調整器
F	ヒューズ		
		A	電流計
DE	ディーゼルエンジン	AS	電流計切換スイッチ
SG	同期発電機	V	電圧計
EX	励磁機	VS	電圧計切換スイッチ
AGL	入力リアクトル	W	電力量計
12	過速度継電器	W	電力計
13	同期速度継電器	CS	力率計
18	加速継電器	Hz	周波数計
90R	電圧設定器		

令和7年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道 (第二) 新機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二) 配水ポンプ場単線結線図 (今回)
縮尺	NON
図面番号	3
能美市土木部上下水道課	

(第二) 配水ポンプ場内配線図 (今回) S=1 : 200

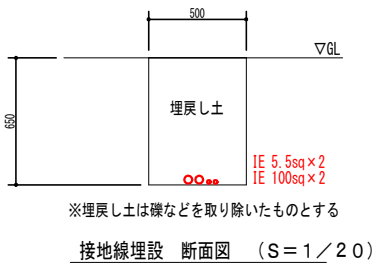
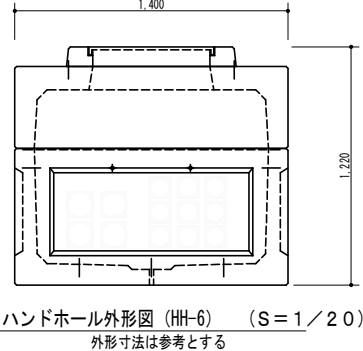
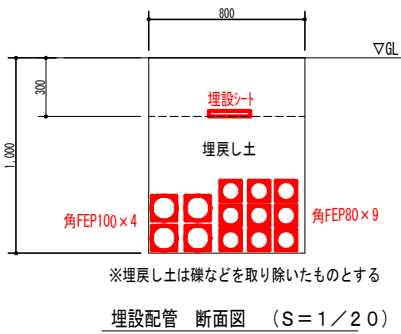


能美市岩内町地内



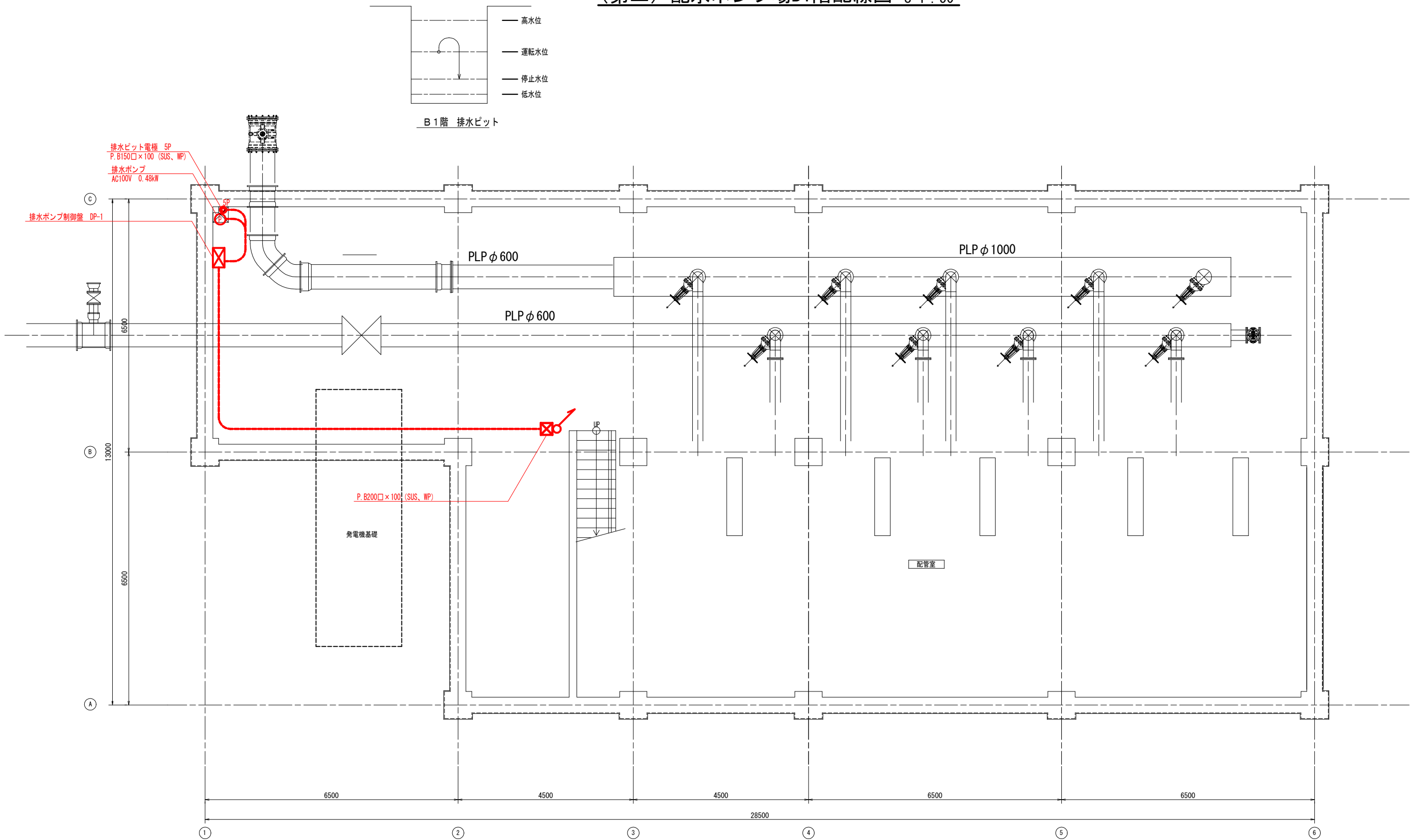
配線表(今回)

発 点	着 点	ケーブル仕様	接地線	埋設配管	露出配管	備考
No. 2変圧器2次盤 (既設) LC-2	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	CET 150sq		角FEP100	—	幹線
No. 1変圧器2次盤 (既設) LC-1	建業付帯電灯動力盤 (別途JLP-1)	CET 1.25sq-4C		角FEP80	—	制御
		CET 60sq		角FEP80	—	幹線
		CET 38sq		角FEP80	—	幹線
No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	配水ポンプ制御盤 (既設) HP-C	—		角FEP100×3	—	(予備)
		CE 3.5sq-2C		角FEP80	—	制御電源
		CET 1.25sq-5C		角FEP80	—	制御
		No. 1配水ポンプ盤 (既設) HP-1			—	制御
		No. 3配水ポンプ盤 (既設) HP-3			—	制御
		No. 4配水ポンプ盤 (既設) HP-4			—	制御
		計装盤 (既設) K			—	表示
既設発電機棟 HH-1	新設ポンプ棟 HH-7	テレメータ盤 (既設) TM-2		CET 1.25sq-3C	—	表示
		—		角FEP80×5	—	(予備)
		A・C・D種共用接地極	接地端子盤 TB-1	IE 100sq	—	接地
		B種接地極	接地端子盤 TB-1	IE 100sq	—	接地
		接地補助極 (ET1、ET2)	接地端子盤 TB-1	IE 5.5sq×2	—	接地



令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道 (第二) 新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二) 配水ポンプ場内配線図 (今回)
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)
図面番号	4
能美市土木部上下水道課	

(第二) 配水ポンプ場B1階配線図 S=1 : 50

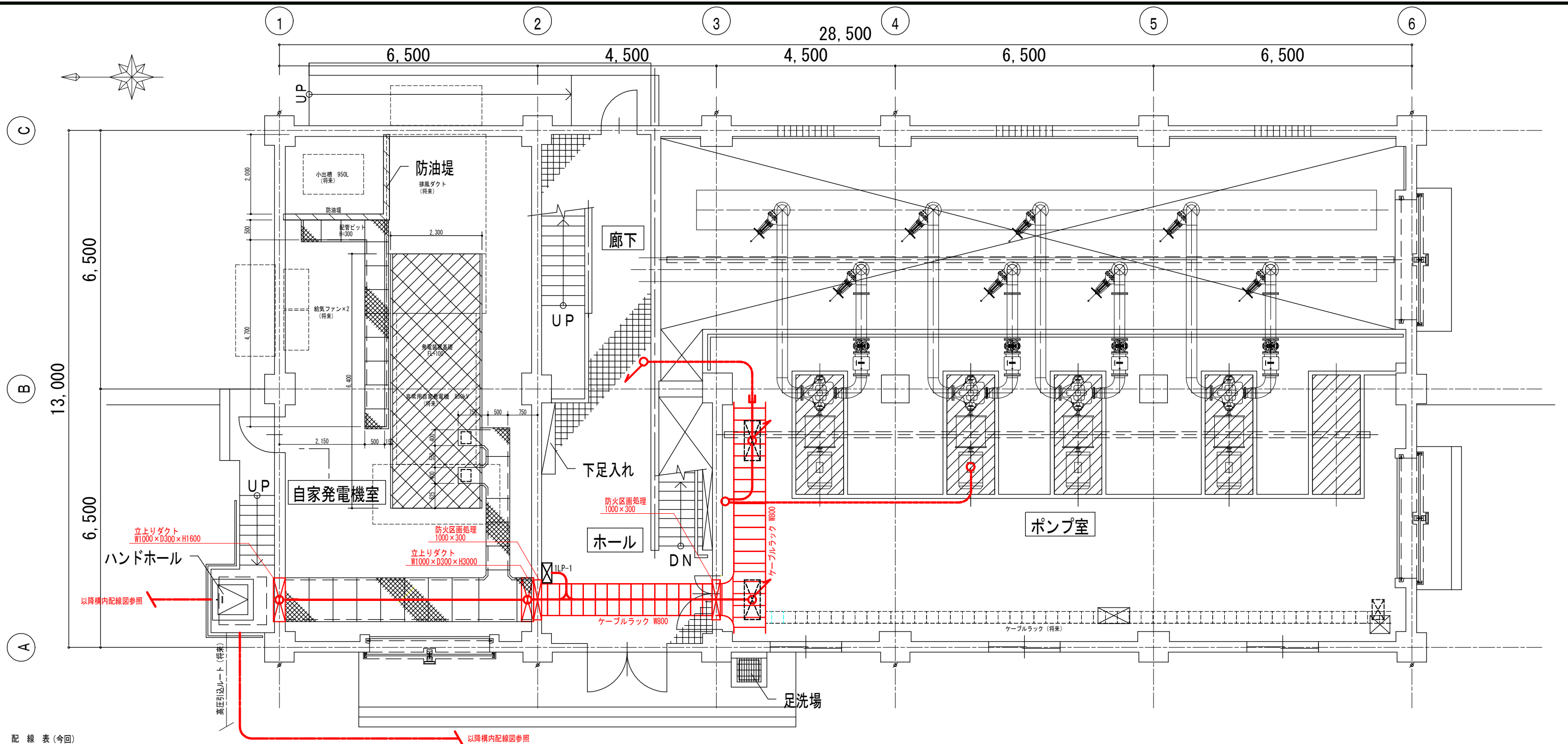


配線表

発 点	着 点	ケーブル仕様	接地線	露出配管	備考
No.2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	排水ポンプ制御盤 (今回)	CE 3.5sq-2C	IE 3.5sq	H122	電源
排水ポンプ制御盤 (今回) DP-1	排水ポンプ	CE 3.5sq-2C	IE 3.5sq	H122	電源
	排水ピット電極	CEE 1.25sq-5C		H122	制御

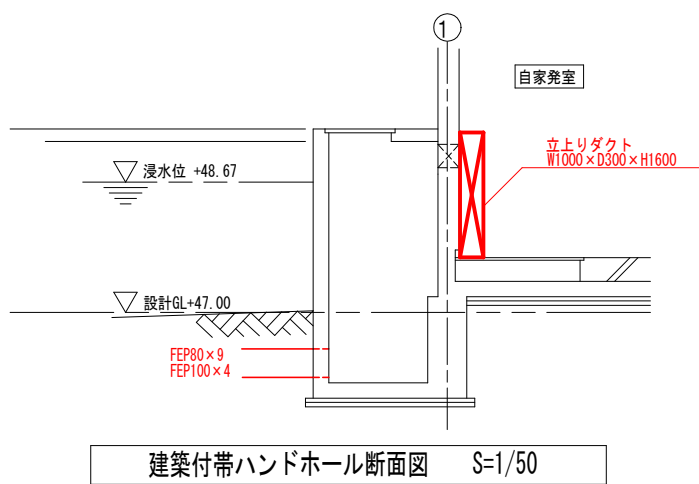
B1階平面図 S=1/50

令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道 (第二) 新線機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二) 配水ポンプ場B1階配線図
縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
図面番号	5
能美市土木部上下水道課	



配線表 (今回)						
発 点	着 点	ケーブル仕様	接地線	埋設配管	露出配管	備 考
No. 2変圧器2次盤 (既設) LC-2	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	CET 150sq		角FEP100	—	幹線
		CEE 1.25sq-4C		角FEP80	—	制御
No. 1変圧器2次盤 (既設) LC-1	建築付帯電灯動力盤 (別途) ILP-1	CET 60sq		角FEP80	H170	幹線
		CET 38sq			H154	
No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	No. 2配水ポンプ (今回)	—		角FEP100×3	—	(予備)
		CET 150sq	IE 22sq	—	H182	動力電源
		CEE 1.25sq-3C	—	—	H122	満水検知
		配水ポンプ制御盤 (既設) HP-C	CE 3.5sq-2C	角FEP80	—	制御電源
		CEE 1.25sq-5C			—	制御
		No. 1配水ポンプ盤 (既設) HP-1	CEE 1.25sq-10C	角FEP80	—	制御
		No. 3配水ポンプ盤 (既設) HP-3	CEE 1.25sq-10C		—	制御
		No. 4配水ポンプ盤 (既設) HP-4	CEE 1.25sq-10C		—	制御
		計装盤 (既設) K	CEE 1.25sq-2C		—	制御
		テレメータ盤 (既設) TM-2	CEE 1.25sq-3C		—	表示
建築付帯電灯動力盤 (別途)	建築付帯電灯盤 (別途) ILP-1	DP-1	CE 3.5sq-2C	IE 3.5sq	—	電源
		2P-1	CET 60sq		H170	幹線
既設発電機棟 HH-1	新設ポンプ棟 HH-7	2L-1	CE 8sq-3C		H128	
		—	—	角FEP80×5	—	(予備)
接地端子盤	TB-1	建築付帯電灯動力盤 (別途) LP-1		IE 8sq	—	接地
A・C・D種共用接地極	接地端子盤	TB-1		IE 100sq	—	接地
B種接地極	接地端子盤	TB-1		IE 100sq	—	接地
接地補助極 (ET1, ET2)	接地端子盤	TB-1		IE 5.5sq×2	—	接地

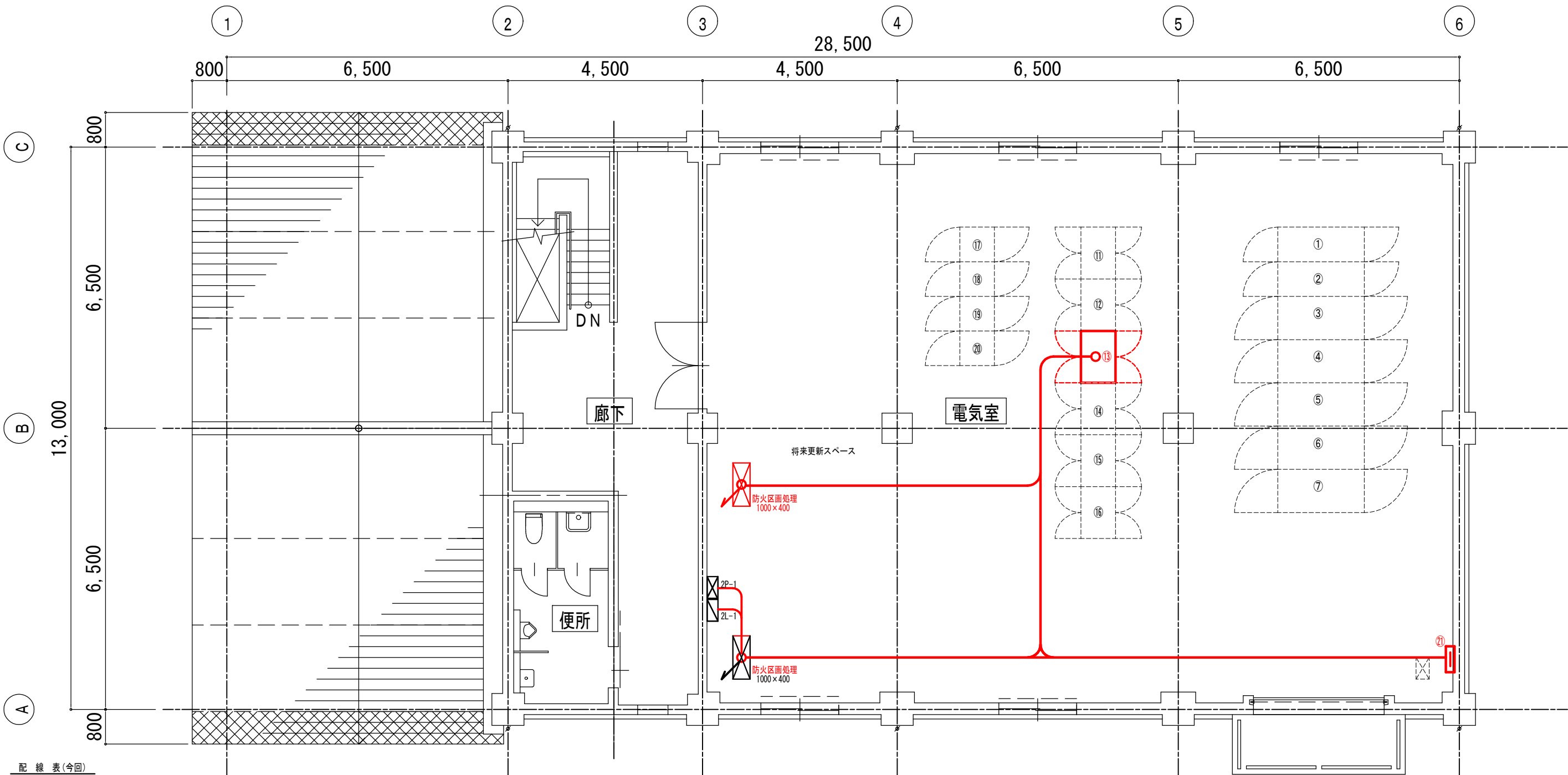
1階平面図 S=1/50



(第二) 配水ポンプ場1階配線図 S=1 : 50

令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道(第二)新線機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二) 配水ポンプ場1階配線図
縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
図面番号	6
能美市土木部上下水道課	

(第二) 配水ポンプ場平2階配線図 S=1 : 50



2階平面図 S=1/50

配線表(今回)

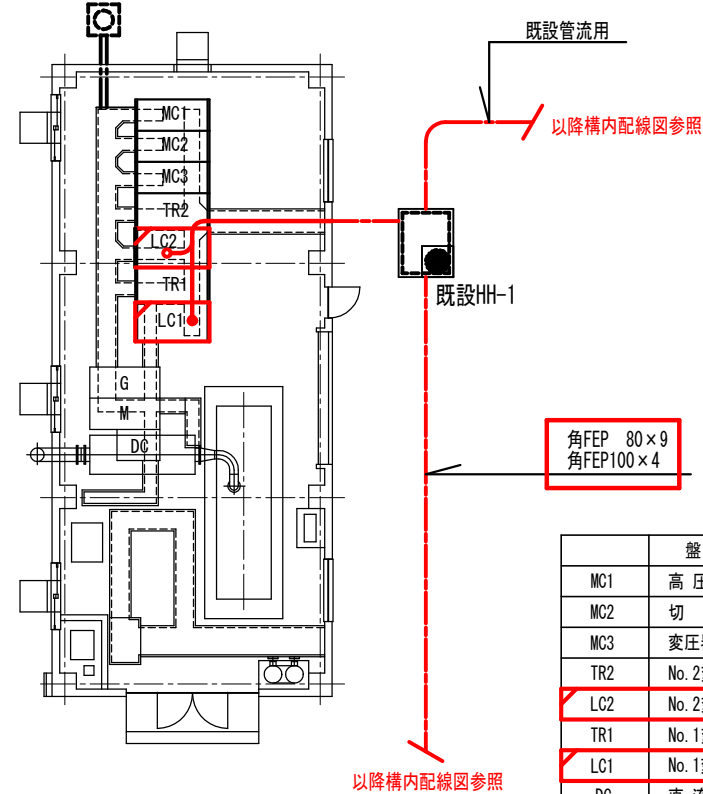
発 点	着 点	ケーブル仕様	接地線	露出配管	備考
No. 2変圧器2次盤 (既設) LC-2	No. 2配水ポンプ盤 (今回) HP-2N	CET 150sq		—	幹線
		CEE 1. 25sq-4C		—	制御
		CEE 1. 25sq-3C		HI22	動力電源
	配水ポンプ制御盤 (既設) HP-C	CE 3. 5sq-2C		—	制御電源
		CEE 1. 25sq-5C		—	制御
		CEE 1. 25sq-10C		—	制御
	No. 3配水ポンプ盤 (既設) HP-3	CEE 1. 25sq-10C		—	制御
	No. 4配水ポンプ盤 (既設) HP-4	CEE 1. 25sq-10C		—	制御
	計装盤 (既設) K	CEE 1. 25sq-2C		—	表示
	テレメータ盤 (既設) TM-2	CEE 1. 25sq-3C		—	電源
建築付帯電力盤 (別途)	建築付帯電力盤 (別途) 2P-1	CET 60sq	IE 8sq	HI170	幹線
	建築付帯電力盤 (別途) 2L-1	CE 8sq-3C	IE 5. 5sq	HI28	
	接地端子盤 TB-1	接地幹線 (A・C・D種)	IE 60sq	—	接地
接地端子盤 TB-1	建築付帯電力盤 (別途) ILP-1		IE 8sq	—	接地
接地幹線 (A・C・D種)	No. 2配水ポンプ盤 (今回)		IE 22sq	—	接地
A・C・D種共用接地極	接地端子盤 TB-1		IE 100sq	HI82	接地
B種接地極	接地端子盤 TB-1		IE 100sq	HI82	接地
接地補助極 (ET1, ET2)	接地端子盤 TB-1		IE 5. 5sq×2		接地

記 号	機 器 名 称	適 用	記 号	機 器 名 称	適 用		
①	高圧受電盤	MC-1N	将来	⑪	計装盤	K-1N	将来
②	切換盤	MC-2N	将来	⑫	テレメータ盤	TM-2N	将来
③	変圧器 1 次盤	MC-3N	将来	⑬	取水ポンプ制御盤	SP-CN	将来
④	No. 2変圧器盤	TR-2N	将来	⑭	No. 8取水ポンプ盤	SP-8N	将来
⑤	No. 2変圧器 2 次盤	LC-2N	将来	⑮	接地端子盤 (2P+2P)	TB-1	今回
⑥	No. 1変圧器盤	TR-1N	将来				
⑦	No. 1変圧器 2 次盤	LC-1N	将来				
⑪	配水ポンプ制御盤	HP-CN	将来				
⑫	No. 1配水ポンプ盤	HP-1N	将来				
⑬	No. 2配水ポンプ盤	HP-2N	今回				
⑭	No. 3配水ポンプ盤	HP-3N	将来				
⑮	No. 4配水ポンプ盤	HP-4N	将来				
⑯	No. 5配水ポンプ盤	HP-5N	将来				

※ 2階電気室のフリーアクセスフロアに設置する制御盤には耐震性のある盤受架台を設けること。

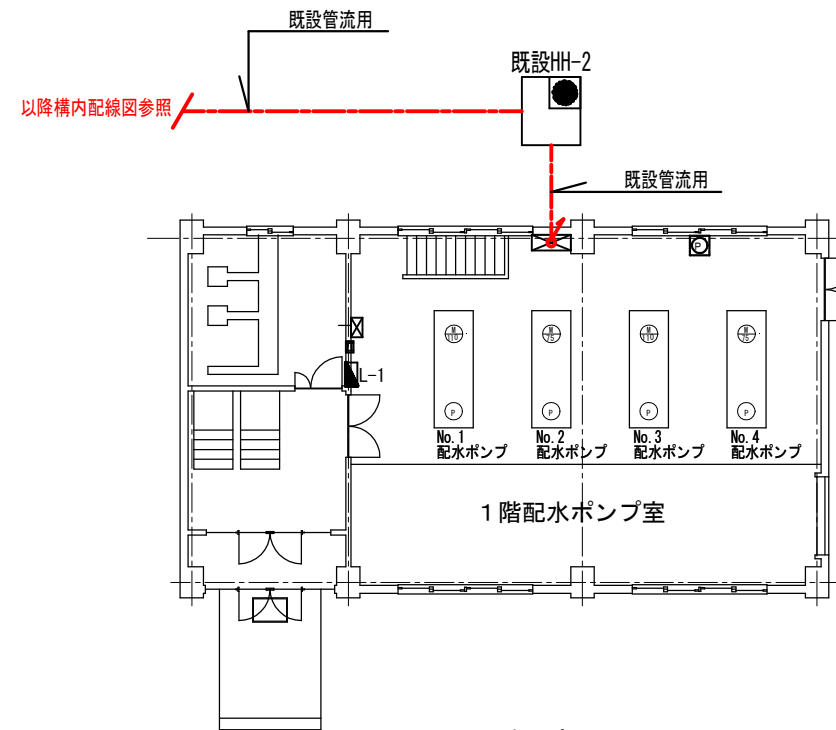
令和 8 年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道 (第二) 新線機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二) 配水ポンプ場2階配線図
縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
図面番号	7
能美市土木部上下水道課	

(第二) 配水ポンプ場既設棟配線図 (今回) S=1 : 100

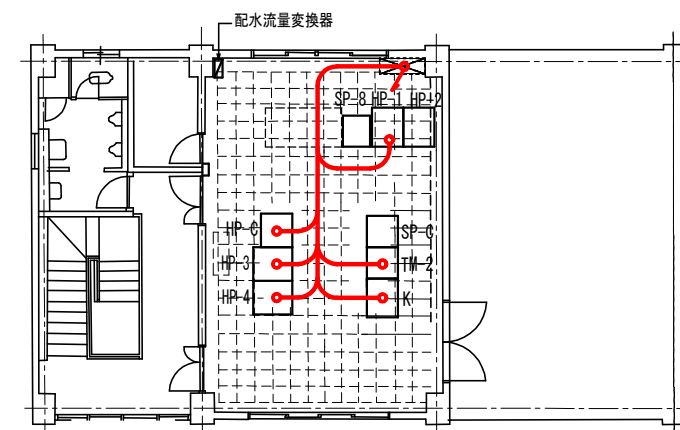


既設自家発電機室 1 階平面図

	盤 名 稱	備考
MC1	高 压 受 電 盤	
MC2	切 替 盤	
MC3	変压器1次盤	
TR2	No. 2変压器盤	
LC2	No. 2変压器2次盤	機能増設
TR1	No. 1変压器盤	
LC1	No. 1変压器2次盤	機能増設
DC	直 流 電 源 盤	
G	発 電 機 盤	
M	補 機 盤	



既設配水ポンプ場 1 階平面図



既設配水ポンプ場2階平面図

	盤 名 称	備考
SP-8	No. 8取水ポンプ盤	
HP-1	No. 1 配水ポンプ盤	
HP-2	No. 2 配水ポンプ盤	
SP-C	取水ポンプ制御盤	
TM-2	第2工水テレメータ盤	
K	計 装 盤	
PV	落水防止弁制御盤	
HP-C	配水ポンプ制御盤	
HP-3	No. 3 配水ポンプ盤	
HP-4	No. 4 配水ポンプ盤	

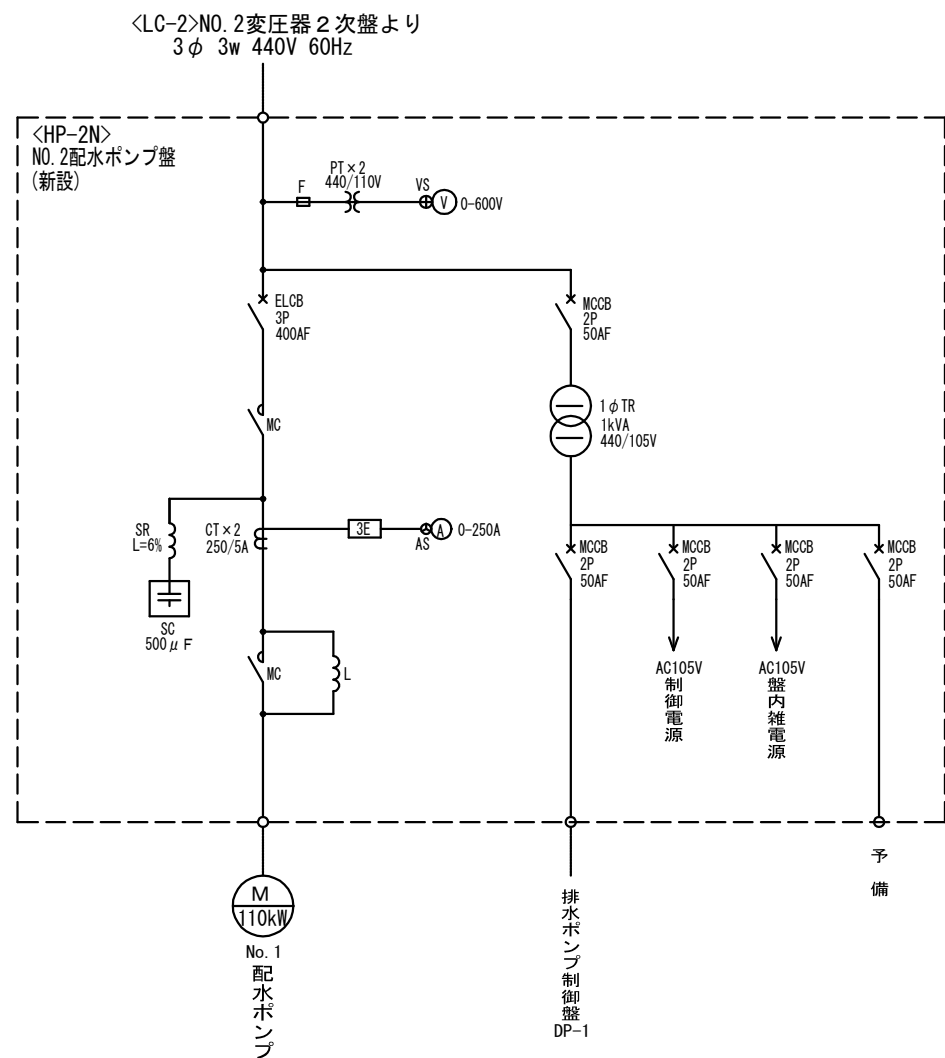
配線表(今回)

発 点	着 点		ケーブル仕様	接地線	埋設配管	露出配管	備考
No.2変圧器2次盤（既設）LC-2	No.2配水ポンプ盤（今回）	HP-2N	CET 150sq		角FEP100	—	幹線
			CEE 1.25sq-4C		角FEP80	—	制御
No.1変圧器2次盤（既設）LC-1	建築付帯電灯動力盤（別途）	1LP-1	CET 60sq		角FEP80	—	幹線
			CET 38sq				
			—  —		角FEP100×3	—	（予備）
No.2配水ポンプ盤（今回）	配水ポンプ制御盤（既設）	HP-C	CE 3.5sq-2C		角FEP80	—	制御電源
			CEE 1.25sq-5C			—	制御
	No.1配水ポンプ盤（既設）	HP-1	CEE 1.25sq-10C			—	制御
	No.3配水ポンプ盤（既設）	HP-3	CEE 1.25sq-10C			—	制御
	No.4配水ポンプ盤（既設）	HP-4	CEE 1.25sq-10C			—	制御
	計装盤（既設）	K	CEE 1.25sq-2C			—	制御
	テレメータ盤（既設）	TM-2	CEE 1.25sq-3C			—	表示
既設発電機棟 HH-1	新設ポンプ棟 HH-7		—  —		角FEP80×5	—	（予備）

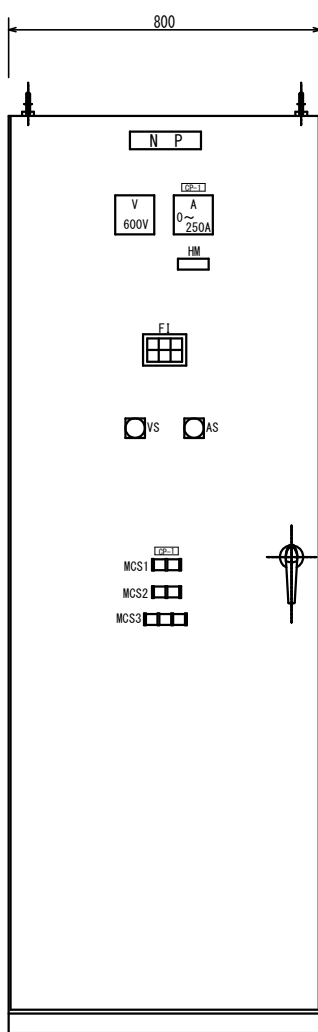
令和 8 年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道（第二） 新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二) 配水ポンプ場既設棟配線図（今回）
縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)
図面番号	8
能美市土木部上下水道課	

No. 2配水ポンプ制御盤外形図（今回）

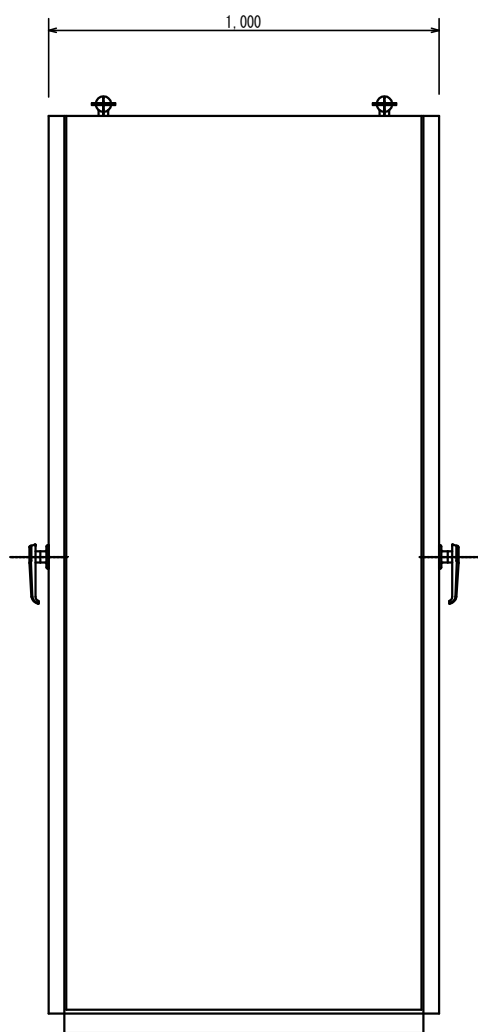
1 : 10



No. 2配水ポンプ盤 単線結線図



正面図



側面図

名 称	No. 2配水ポンプ盤
記 号	HP-2N
備 考	新 設

始動準備完了	No. 2配水ポンプ故障	リアクトルコンデンサ異常
	No. 2配水ポンプ空	漏電遮断器動作

記号	名 称
CP-1	No. 2配水ポンプ

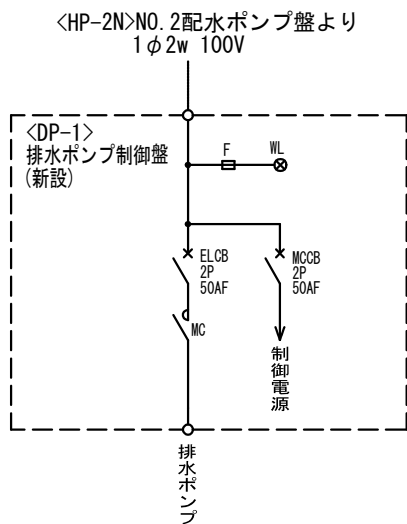
MCS1<HP-2N>	
手 動 (W)	自 動 (W)

MCS2<HP-2N>	
停 止 (G)	運 転 (R)

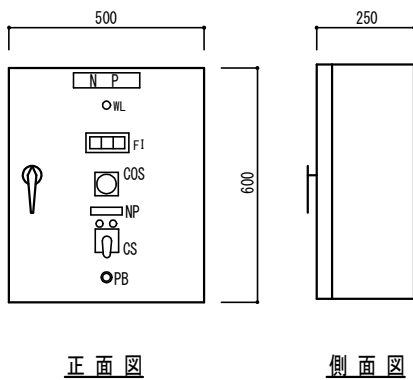
MCS3<HP-2N>		
警 報 停 止	表 示 復 帰	ランプ テスト

No. 2配水ポンプ盤 外形図 (S=1/10)

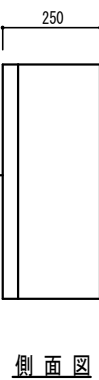
※ 外形図・寸法は参考とする



排水ポンプ制御盤 単線結線図



正面図



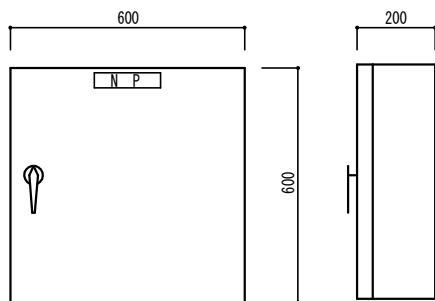
側面図

名 称	排水ポンプ制御盤
記 号	DP-1
備 考	新 設

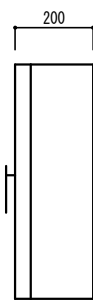
FI	漏電遮断器動作	排水ビット水位低	排水ビット水位高
----	---------	----------	----------

排水ポンプ制御盤 外形図 (S=1/10)

※ 外形図・寸法は参考とする



正面図



側面図

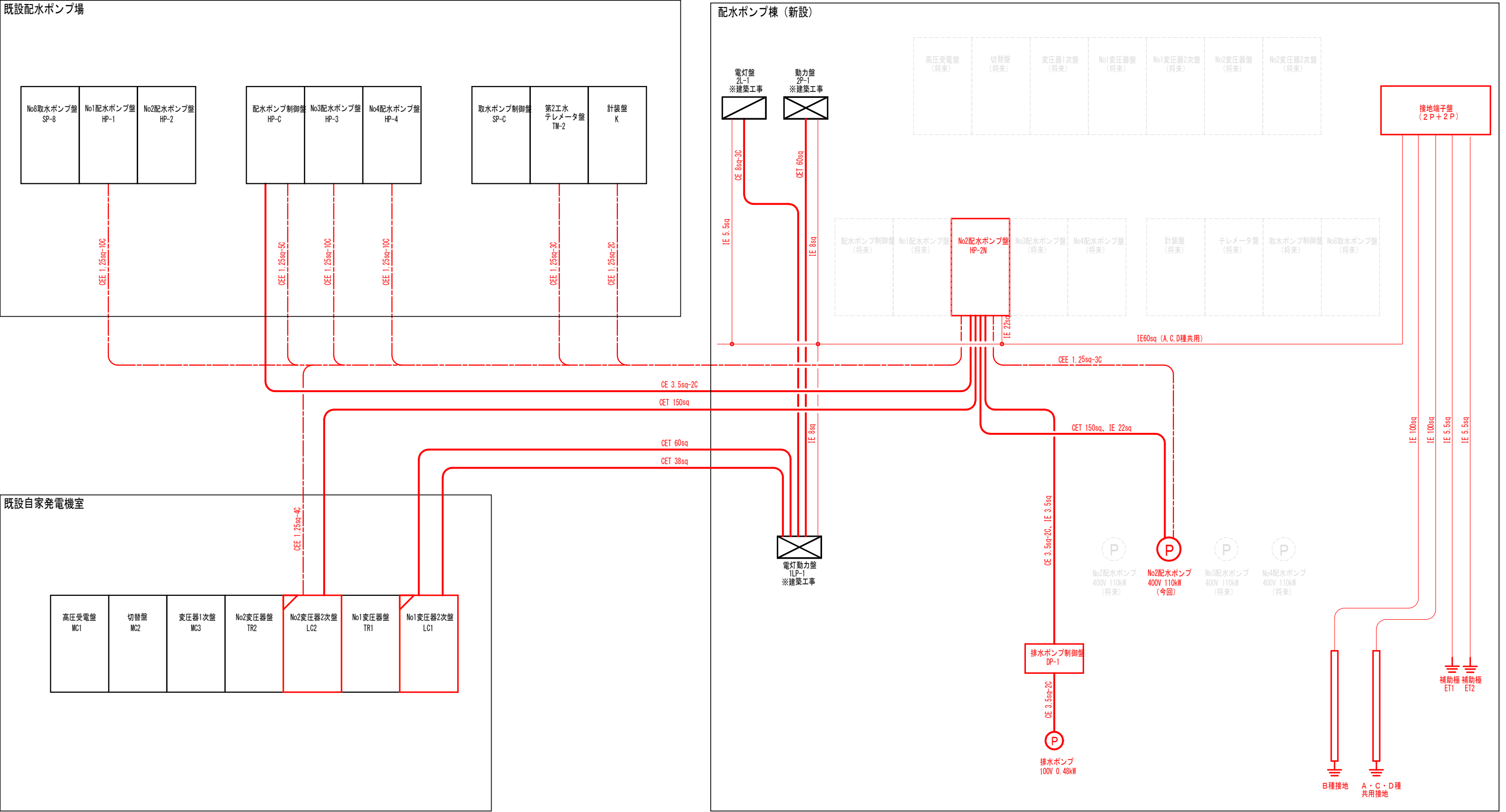
名 称	接地端子盤
記 号	TB-1
備 考	新設 (2P+2P)

接地端子盤 外形図 (S=1/10)

※ 外形図・寸法は参考とする

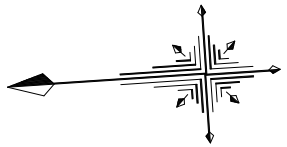
令和 8 年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道（第二）新線機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	No. 2配水ポンプ制御盤外形図（今回）
縮尺	1/10 (A1) 1/20 (A3)
図面番号	9
能美市土木部上下水道課	

(第二) 配水ポンプ場配線系統図（今回） S=NON

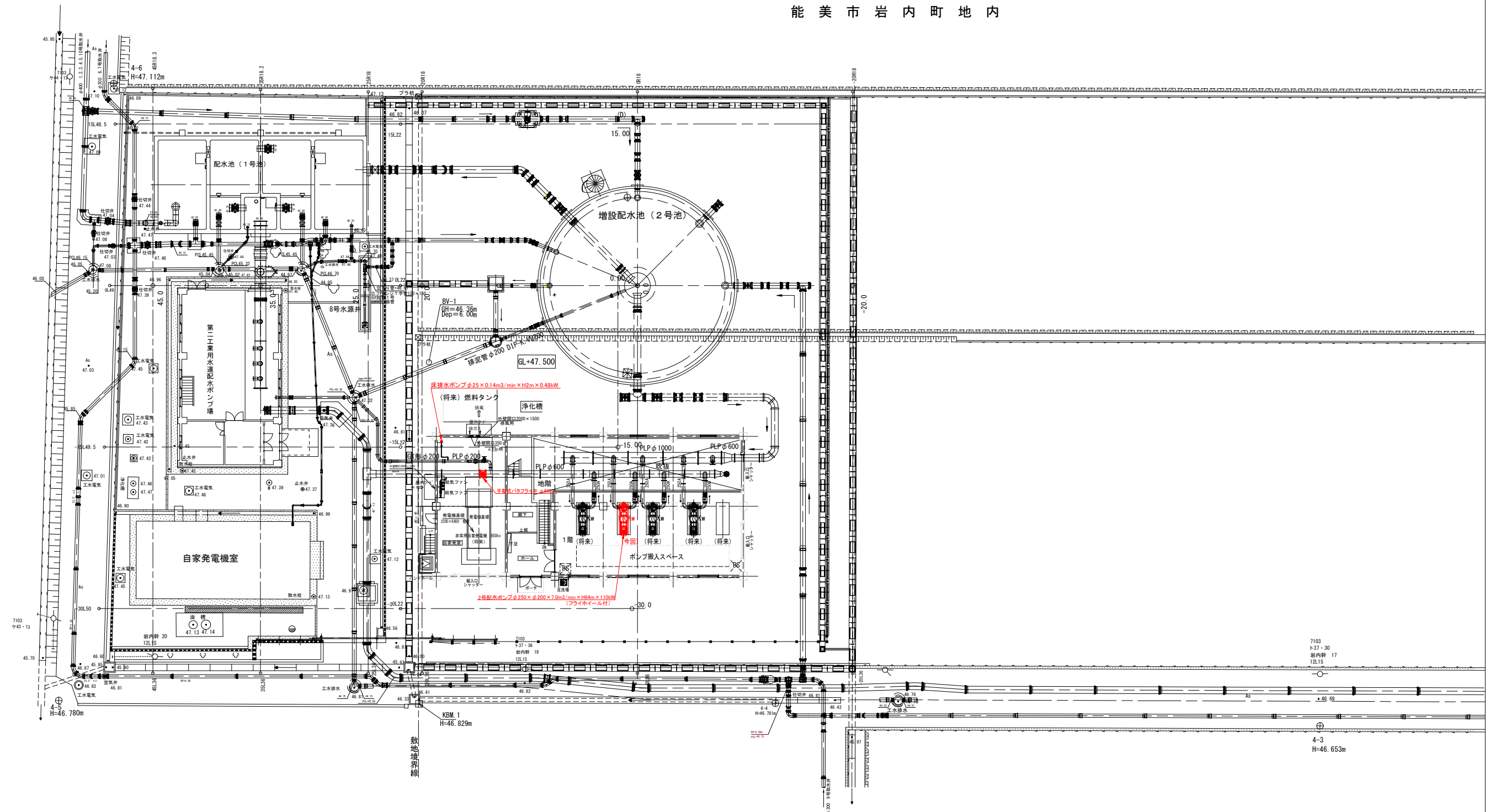


令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道（第二） 新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	（第二）配水ポンプ場配線系統図（今回）
縮尺	NON
図面番号	10
能美市土木部上下水道課	

(第二) 配水ポンプ場機械設備平面図 S=1 : 200

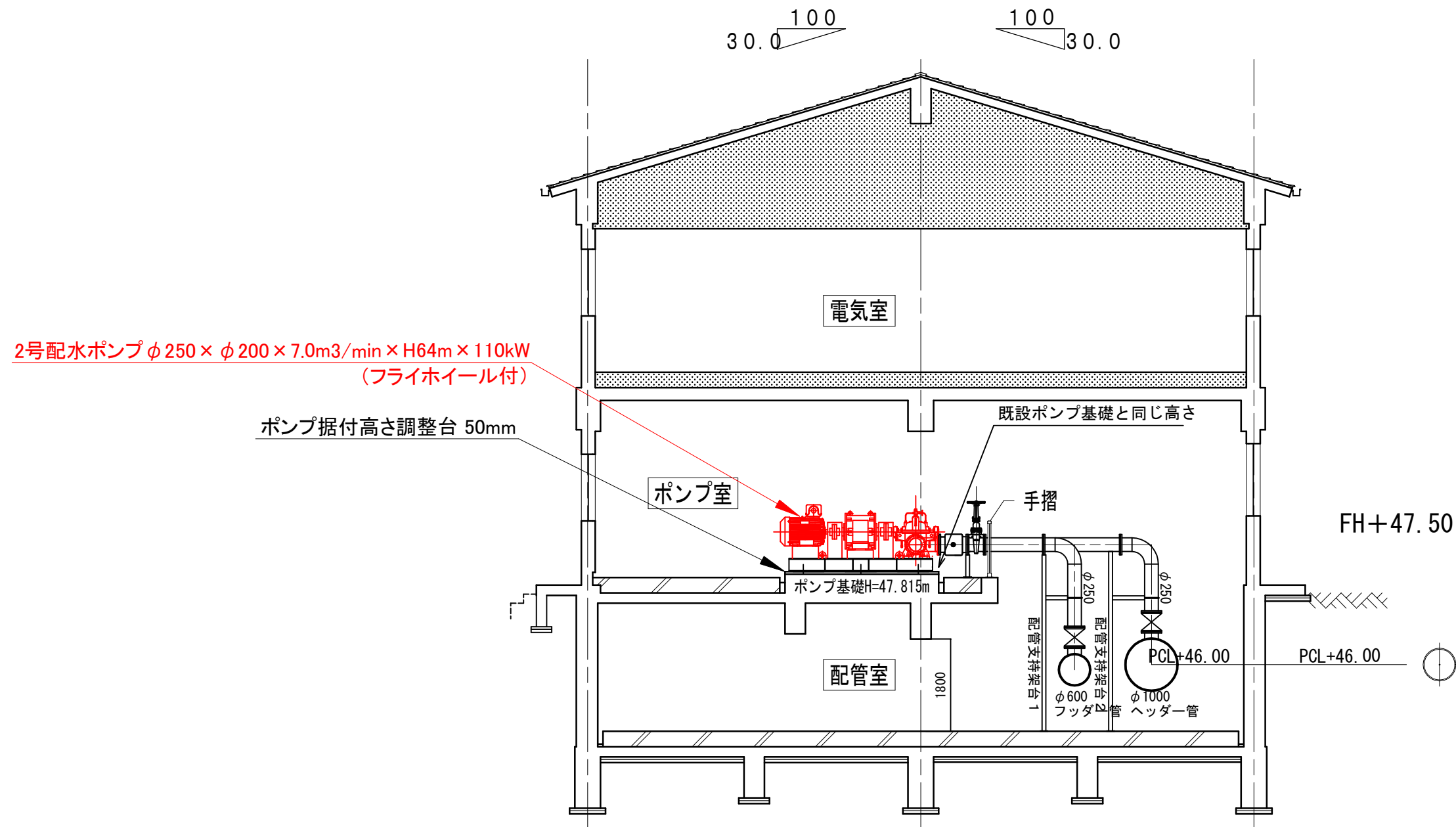


能 美 市 岩 内 町 地 内



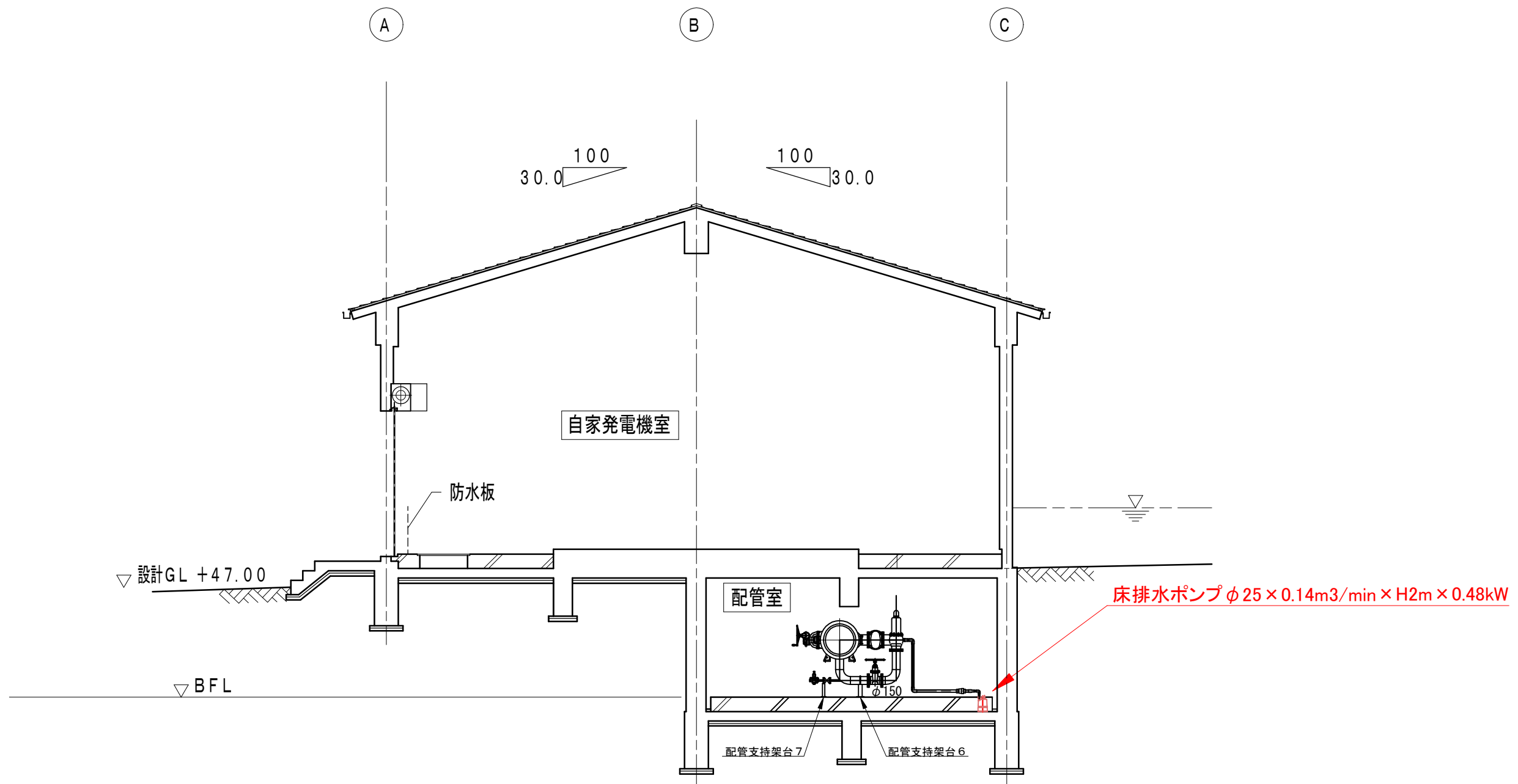
令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道（第二） 新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	（第二）配水ポンプ場機械設備平面図
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)
図面番号	11
能美市土木部上下水道課	

(第二) 配水ポンプ場機械設備断面図 S=1:50



令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道（第二） 新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	（第二）配水ポンプ機械設備断面図
縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
図面番号	12
能美市土木部上下水道課	

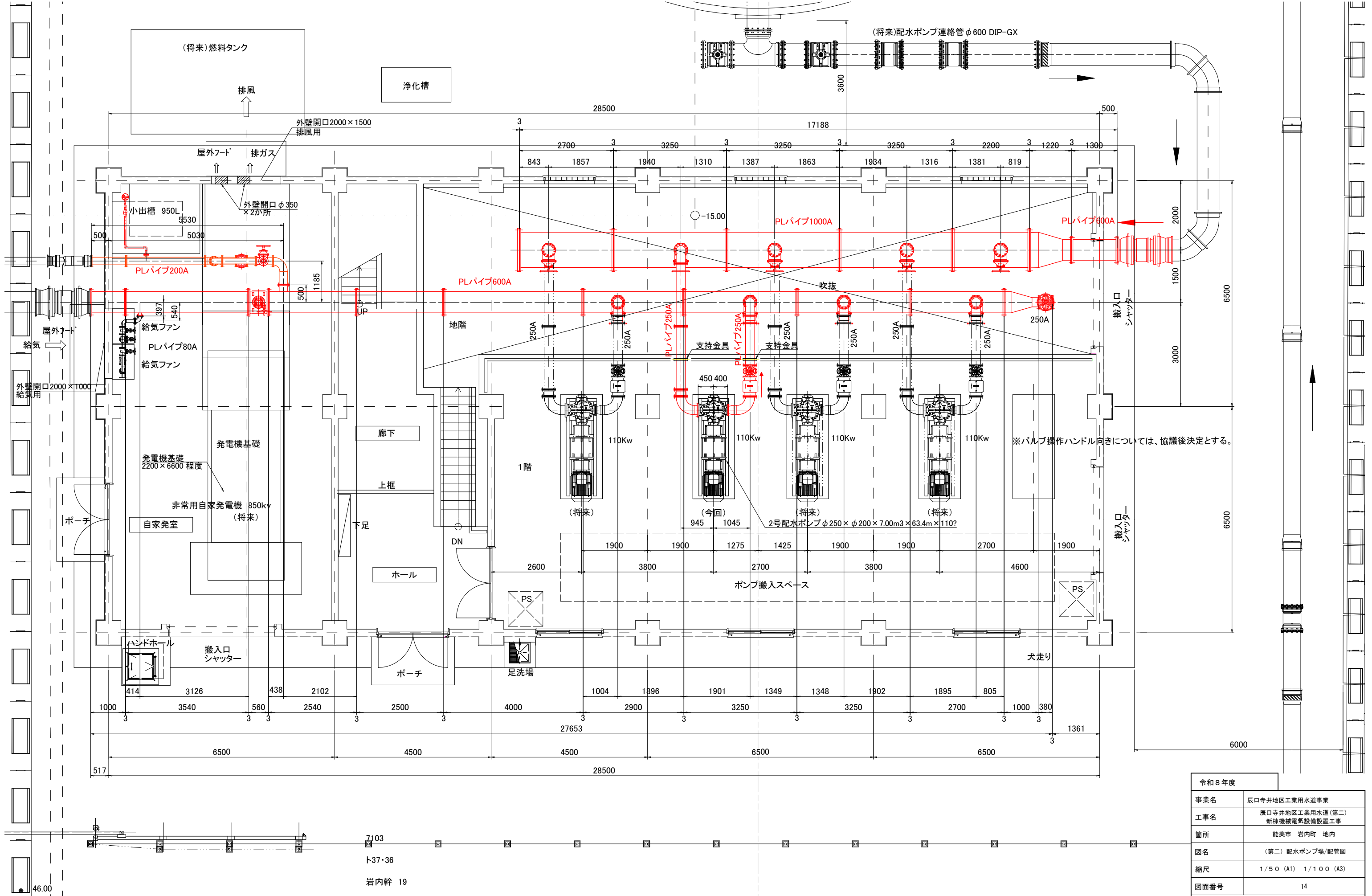
(第二) 配水ポンプ場排水設備断面図 S=1 : 50



令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道（第二） 新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	（第二）配水ポンプ排水設備断面図
縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
図面番号	13
能美市土木部上下水道課	

平面図

縮尺=1/50

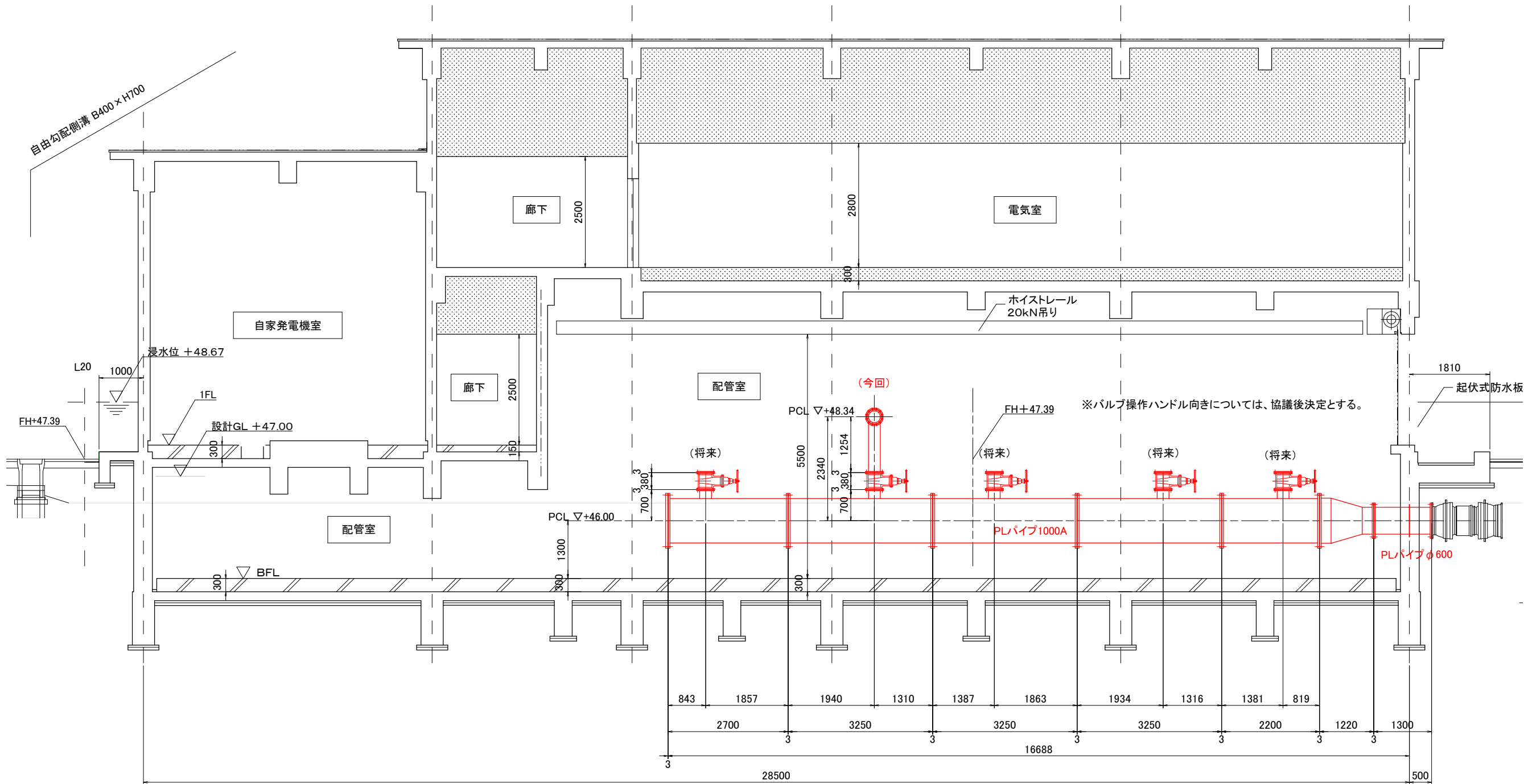


令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道(第二)新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二)配水ポンプ場/配管図
縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
図面番号	14
能美市土木部上下水道課	

流入管1000A側面図

縮尺=1/50

NO.-15

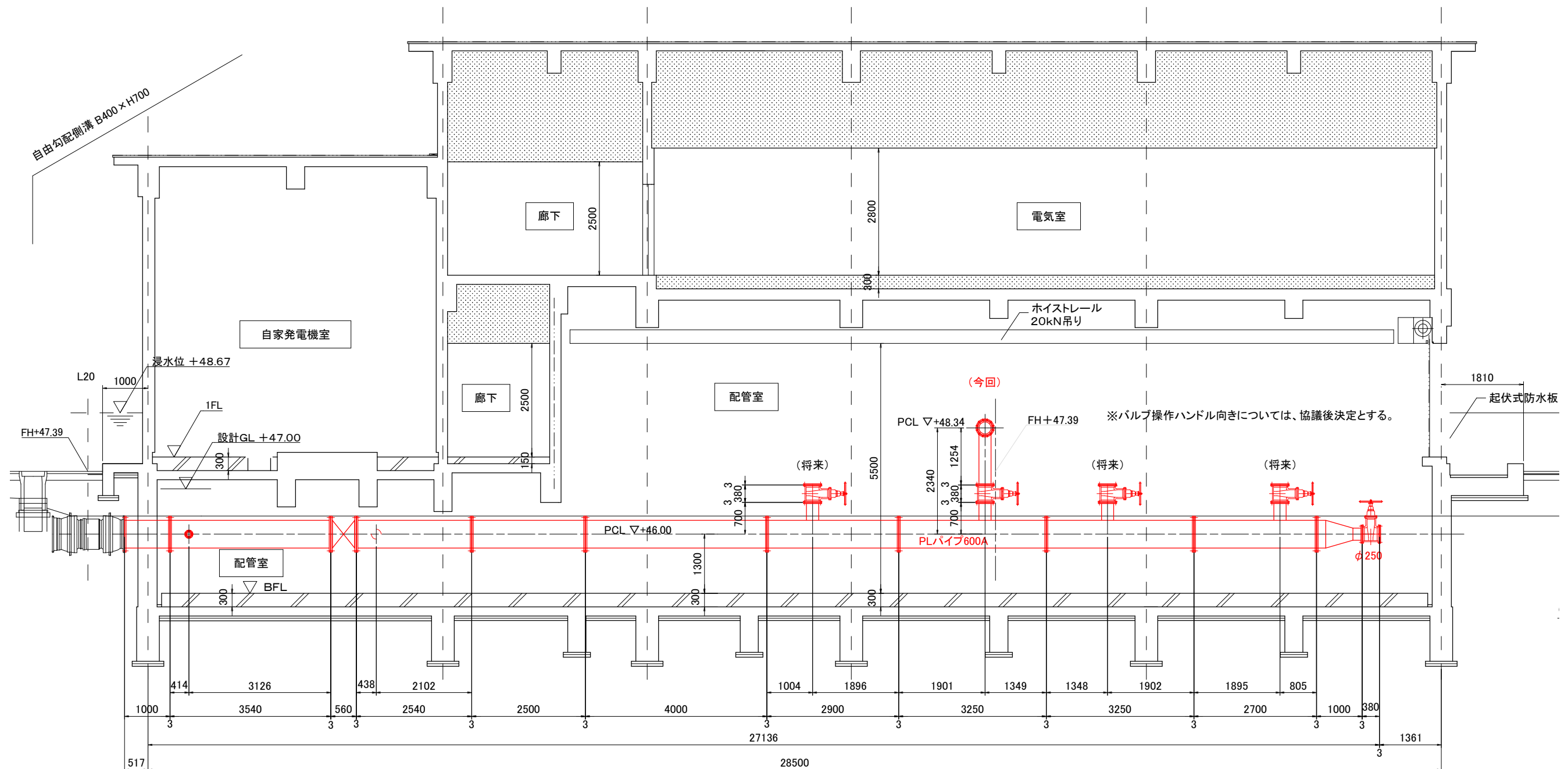


※ポリエチレン粉体(水色)仕様
1.塗装に使用するポリエチレンの色はJWWA K132に定める水色とする。
2.塗膜厚は融着による補修が可能な厚さ1.0mm以上とする。
3.ボルト穴を含め、全て切れ目ない塗装仕様で内外面コーティングとする。
4.エッジ部分は、塗膜の切れを防止するためR加工にする。

令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道(第二) 新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二) 配水ポンプ場/配管図
縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
図面番号	15
能美市土木部上下水道課	

縮尺=1/50

自由勾配側溝 B400×H700

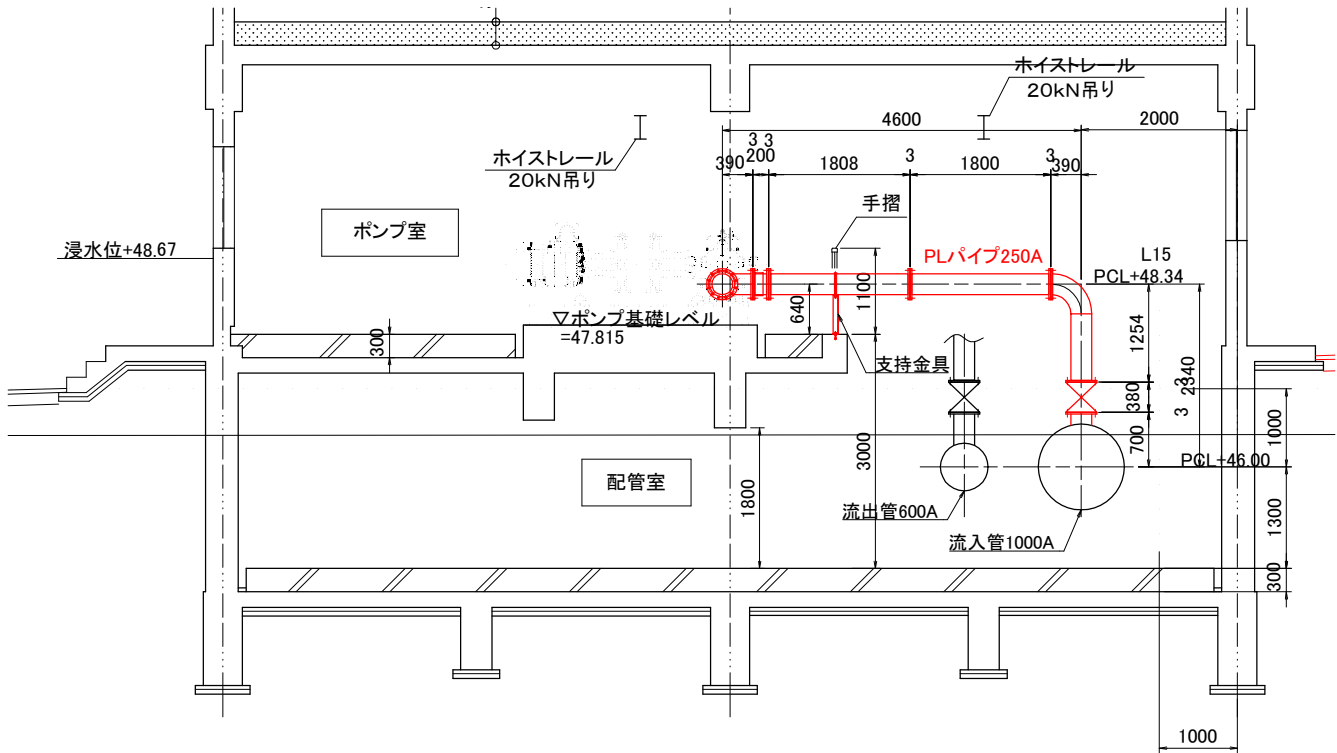


※ポリエチレン粉体(水色)仕様

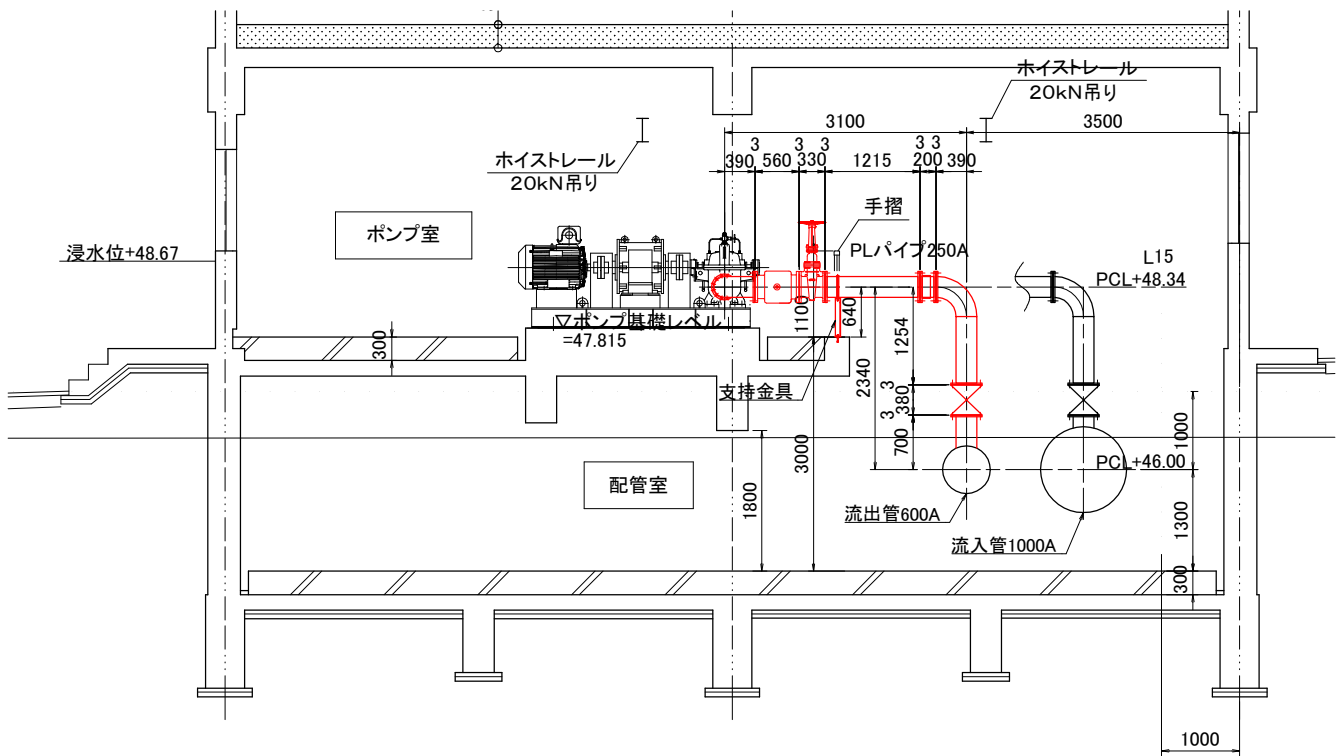
1. 塗装に使用するポリエチレンの色はJWWA K132に定める水色とする。
2. 塗膜厚は融着による補修が可能な厚さ1.0mm以上とする。
3. ポルト穴を含め、全て切れ目ない塗装仕様で内外面コーティングとする。
4. エッジ部分は、塗膜の切れを防止するためR加工にする。

令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道(第二) 新緑機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二) 配水ポンプ場/配管図
縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
図面番号	16
能美市土木部上下水道課	

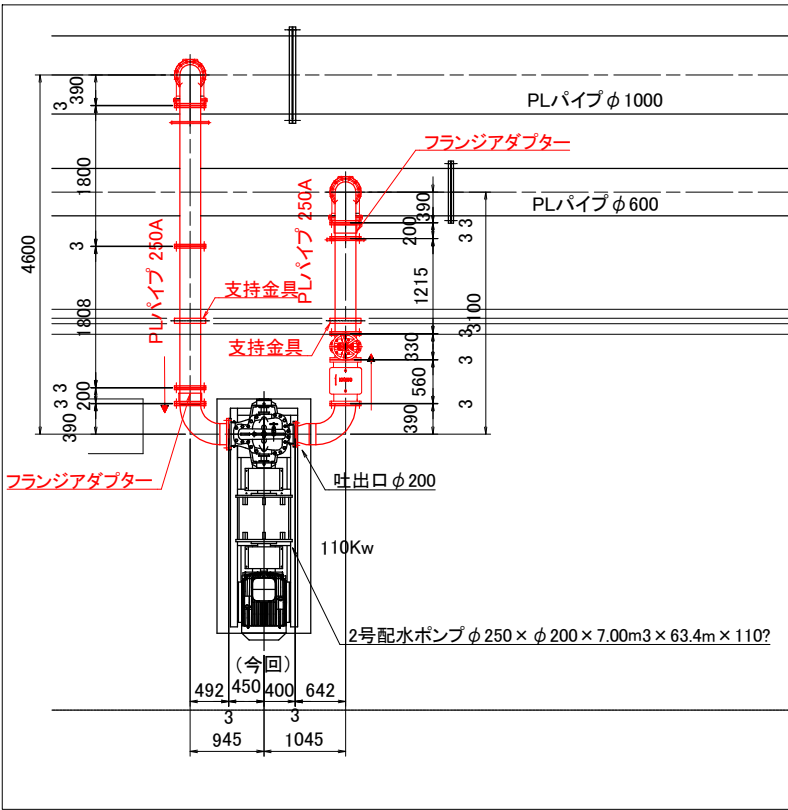
ポンプ廻り流入管側面図



ポンプ廻り流出管側面図



ポンプ廻り配管平面標準図



※ポリエチレン粉体(水色)仕様
1.塗装に使用するポリエチレンの色はJWWA K132に定める水色とする。
2.塗膜厚は融着による補修が可能な厚さ1.0mm以上とする。
3.ボルト穴を含め、全て切れ目ない塗装仕様で内外面コーティングとする。
4.エッジ部分は、塗膜の切れを防止するためR加工にする。

令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道(第二) 新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二) 配水ポンプ場/配管図
縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)
図面番号	17
能美市土木部上下水道課	

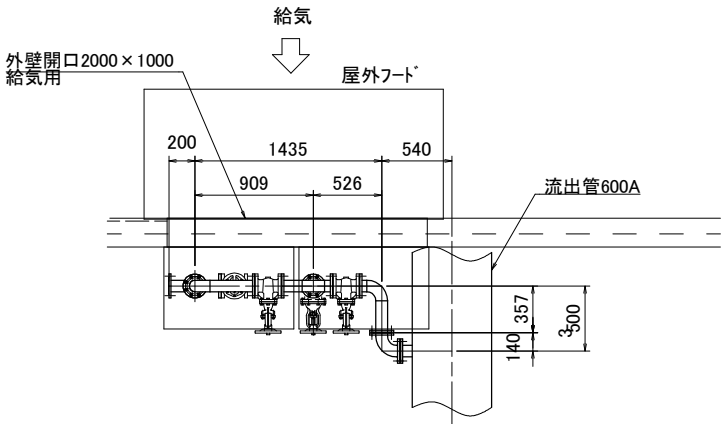
給気ファン取出管・小出取出管

縮尺=1/30

給気ファン取出管 80A

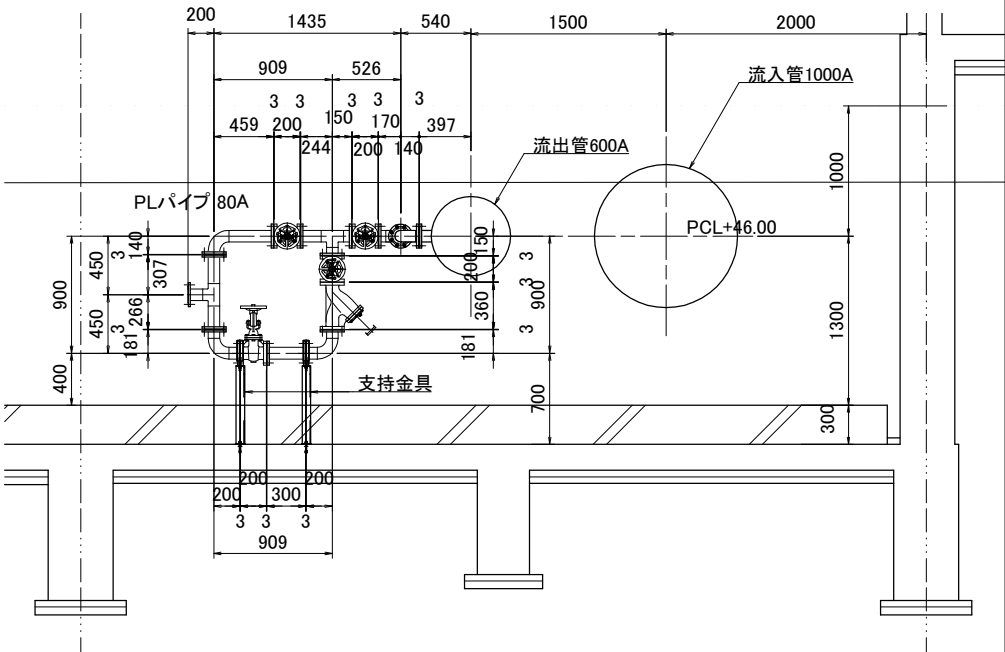
平面図

縮尺=1/30



側面図

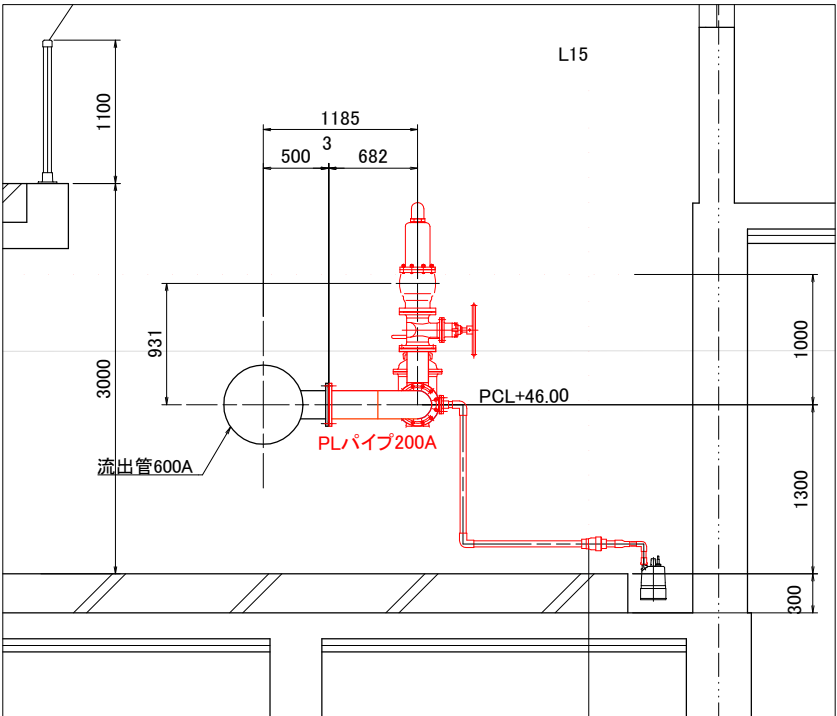
縮尺=1/30



小出取出管 200A/150A

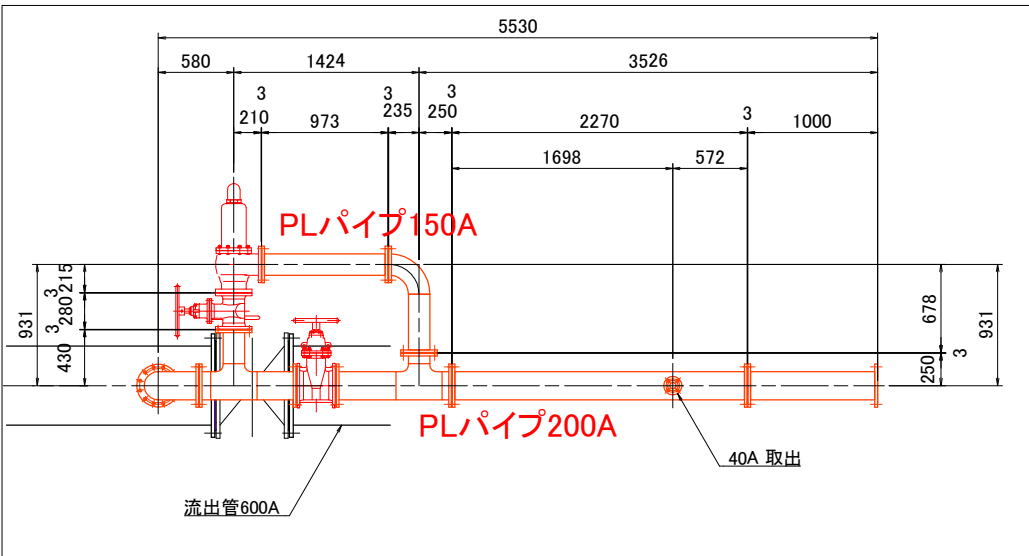
断面図

縮尺=1/30



側面図

縮尺=1/30



※ポリエチレン粉体(水色)仕様
1.塗装に使用するポリエチレンの色はJWWA K132に定める水色とする。
2.塗膜厚は融着による補修が可能な厚さ1.0mm以上とする。
3.ボルト穴を含め、全て切れ目ない塗装仕様で内外面コーティングとする。
4.エッジ部分は、塗膜の切れを防止するためR加工にする。

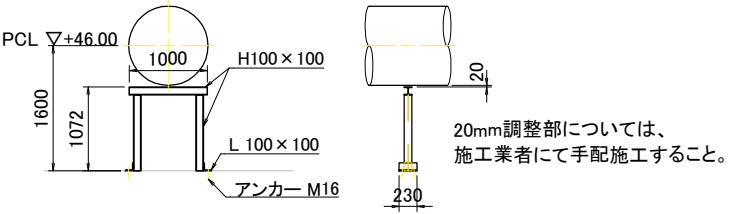
令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道(第二) 新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二) 配水ポンプ場/配管図
縮尺	1/30 (A1) 1/60 (A3)
図面番号	18
能美市土木部上下水道課	

【参考】仮設架台・小配管支持金具

1000A用 仮設架台参考図

縮尺=1/50

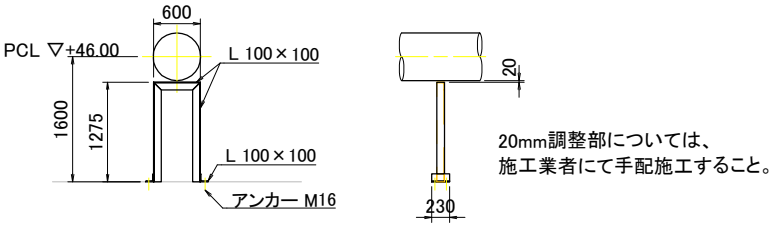
※SS400無塗装
※転がり防止等は、施工業者にて考慮すること。
※均しコンクリート打設前とする。
※3.5mピッチ以下とすること。
※現場状況・施工方法等を確認した上で形状及び設置数量を決定すること。
※コンクリート巻き立て部(配管固定)以外は
コンクリート巻き立て(配管固定)後に仮設架台撤去すること。



600A用 仮設架台参考図

縮尺=1/50

※SS400無塗装
※転がり防止等は、施工業者にて考慮すること。
※均しコンクリート打設前とする。
※4.0mピッチ以下とすること。
※現場状況・施工方法等を確認した上で形状及び設置数量を決定すること。
※コンクリート巻き立て部(配管固定)以外は
コンクリート巻き立て(配管固定)後に仮設架台撤去すること。

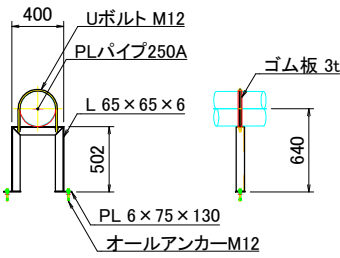


ポンプ廻り流入・流出管250A用
支持金具参考図

数量:2

縮尺=1/30

※SUS304無塗装
※現場状況確認の上で形状寸法確定すること。
1階手摺部の為、干渉等協議後決定とする。
手摺回避形状によりアンカー打設可能か要確認

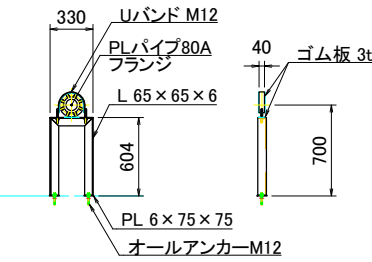


給気ファン取出管80Aフランジ用
支持金具参考図

数量:2

縮尺=1/30

※SUS304無塗装
※現場状況確認の上で形状寸法確定すること。
底版にて図示 設置の状況要確認



令和8年度	
事業名	辰口寺井地区工業用水道事業
工事名	辰口寺井地区工業用水道(第二) 新棟機械電気設備設置工事
箇所	能美市 岩内町 地内
図名	(第二) 配水ポンプ場/配管図
縮尺	図示 (A1)
図面番号	19
能美市土木部上下水道課	