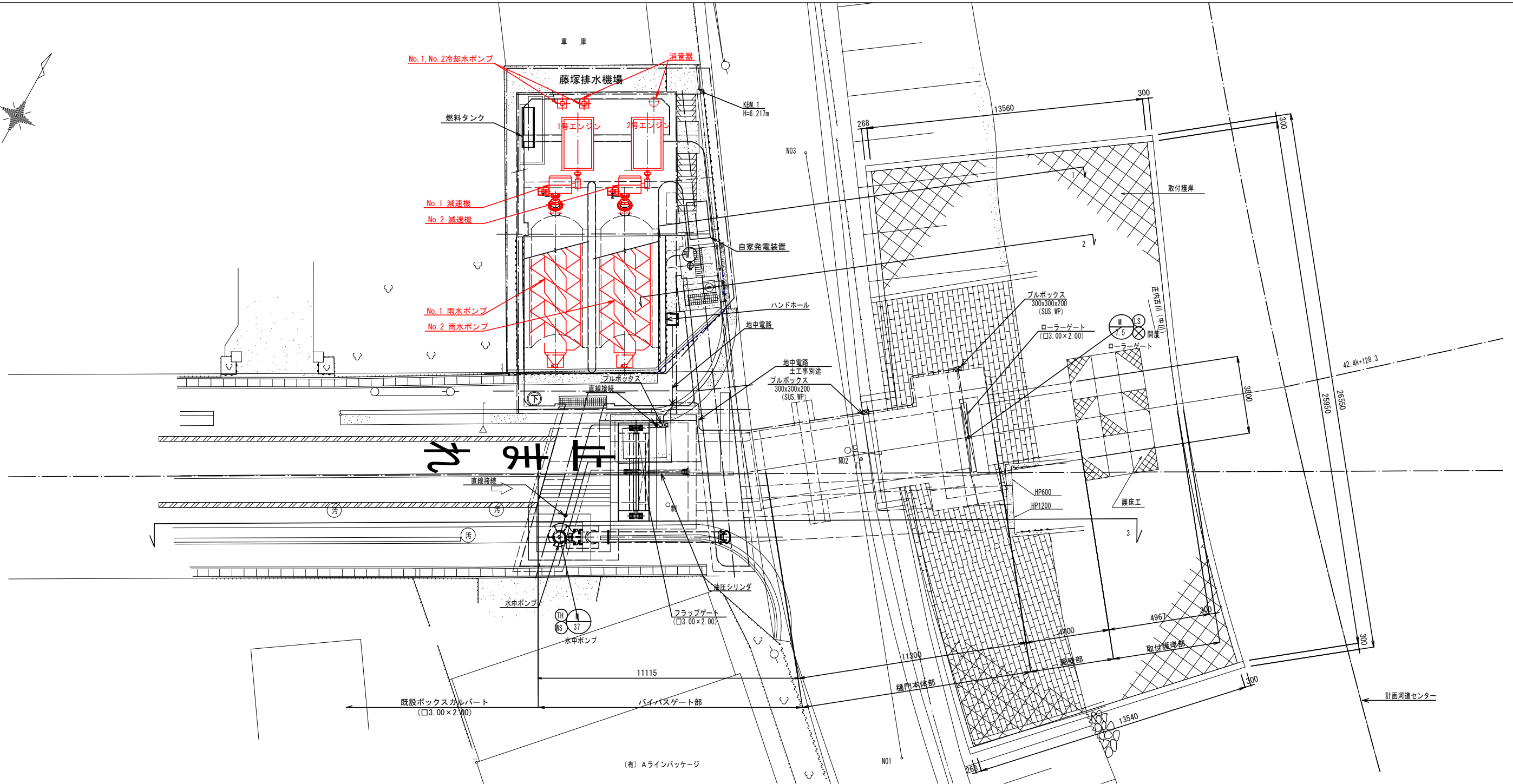
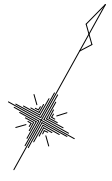


計画位置図 S=1:10,000 (A1), S=1:20,000 (A3)

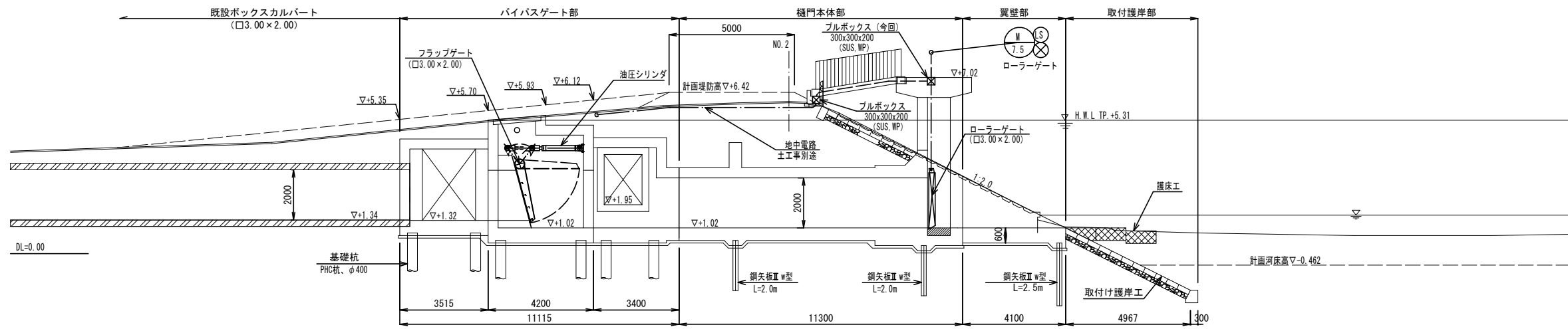


計画位置 (藤塚ポンプ場放流渠)

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	計画位置図		
縮尺	図示のとおり	図面番号	M1 / 9
春日部市役所 建設部 河川課			



計画平面図 S=1/100 (A1), S=1/200 (A3)



縦断面図 S=1/100 (A1), S=1/200 (A3)
(下流断面図)

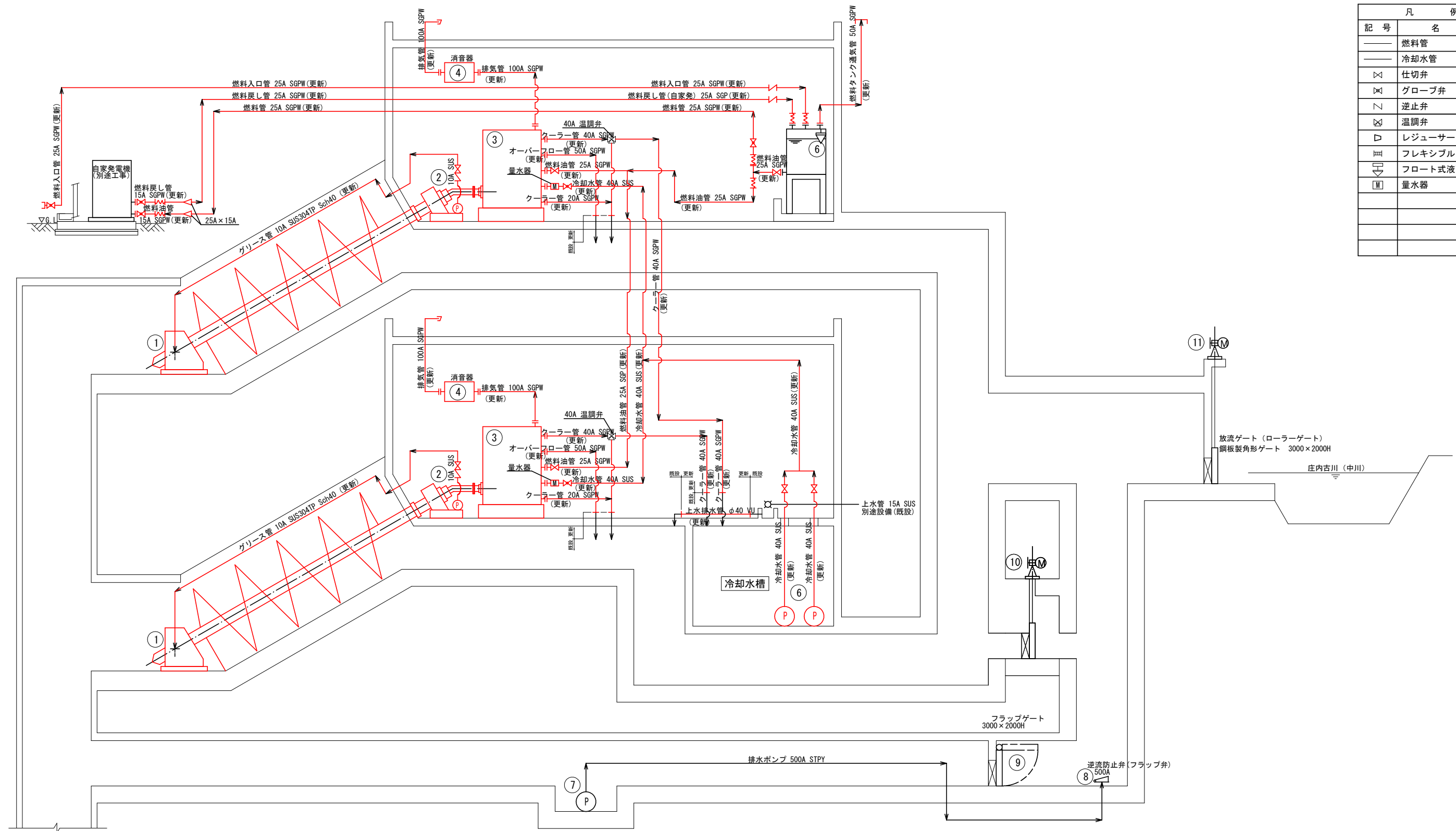
注記) 特記無きは既設とする。

A 3

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	全体平面図		
縮尺	図示のとおり	図面番号	M2 / 9

春日部市役所 建設部 河川課

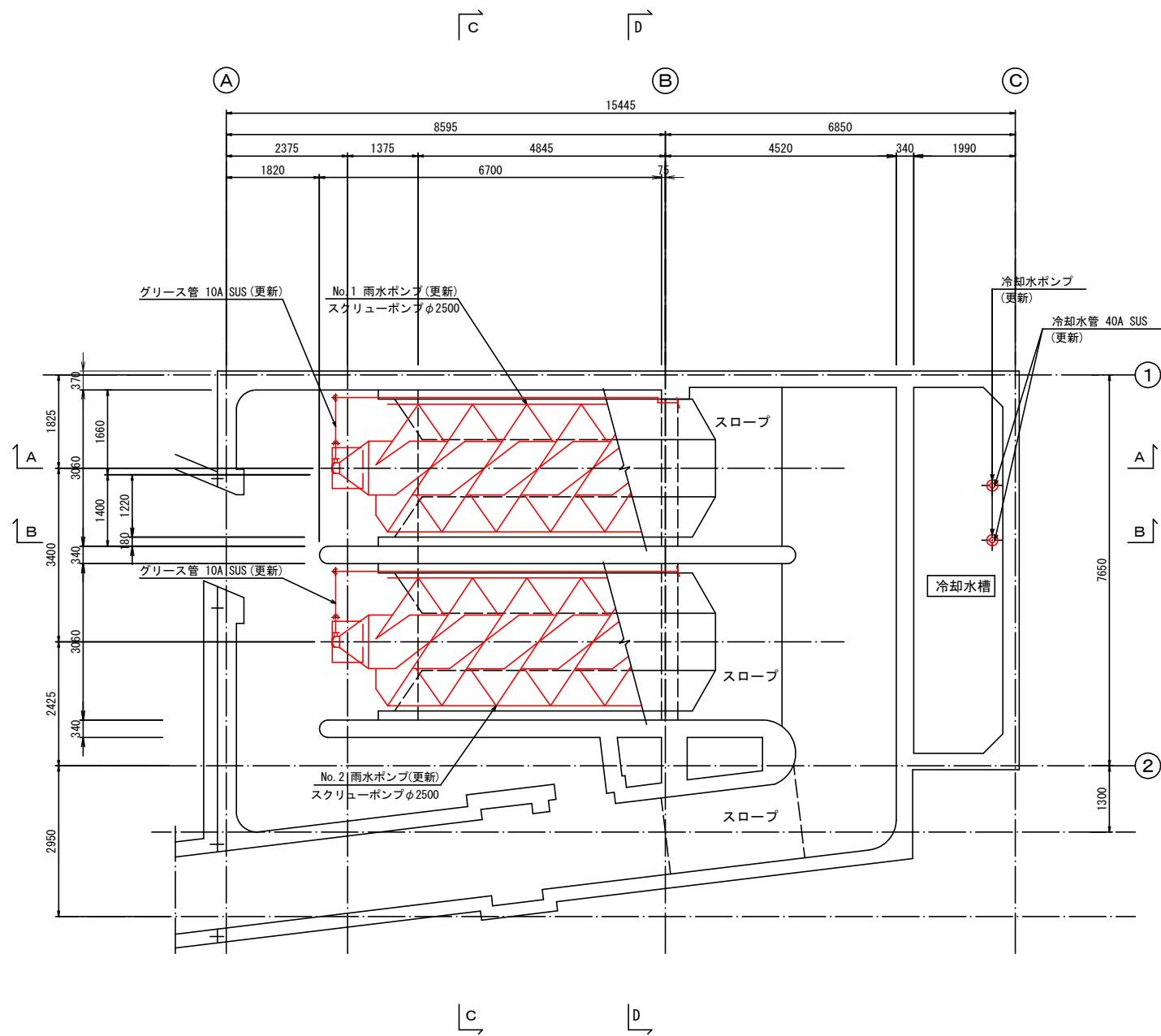
凡 例	
記 号	名 称
—	燃料管
—	冷却水管
⊗	仕切弁
⊘	グローブ弁
∟	逆止弁
⊞	温調弁
□	レギュレーター
⊞	フレキシブルジョイント
⊞	フロート式液面検知器
⊞	量水器



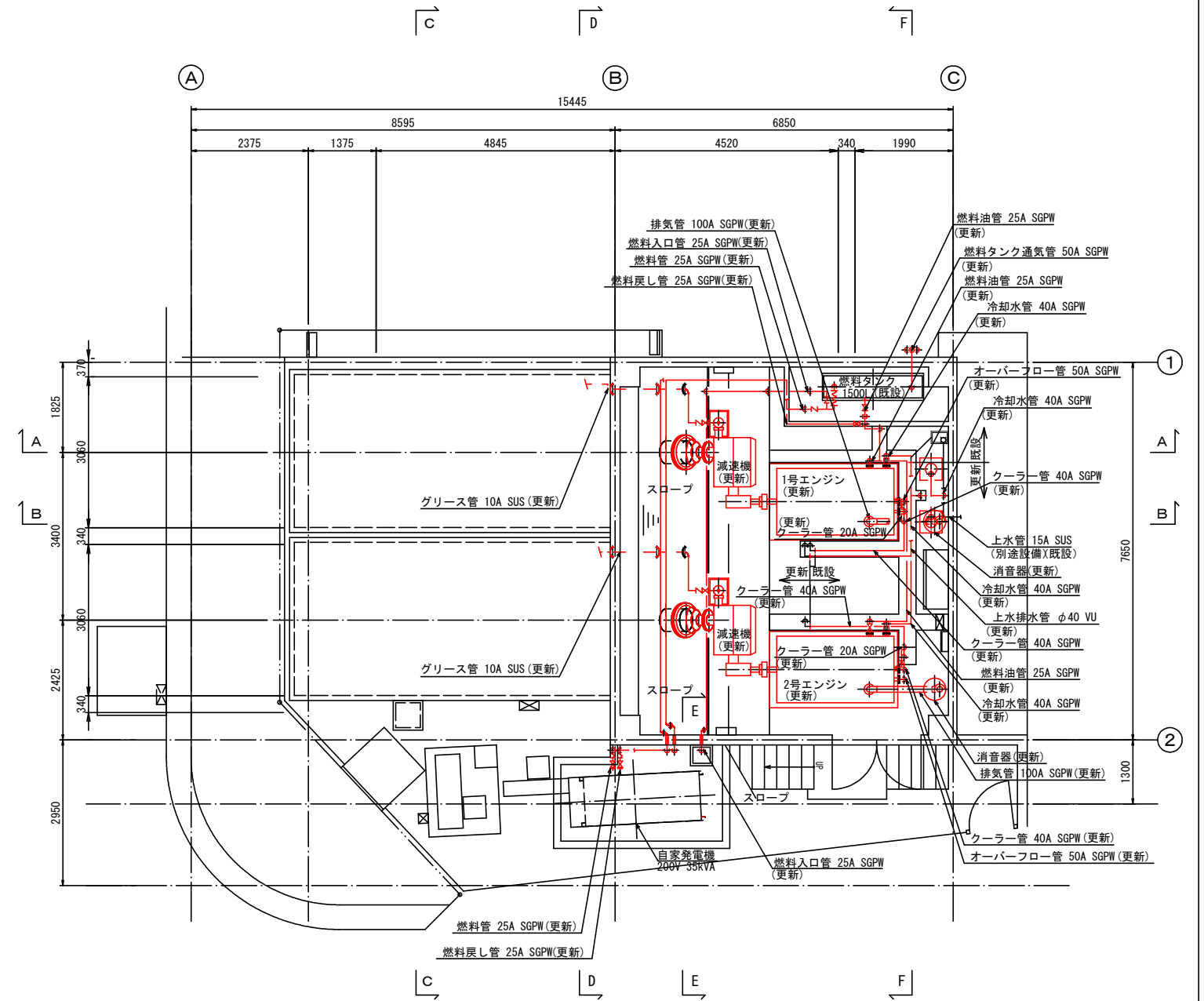
番号	⑪																				
名称	樋門ゲート																				
形式	電動鋼板製ローラーゲート																				
仕様	3000W×2500H (SS400) 後面4方ゴム水密 設計水深 前面4290mm 後面0mm 操作水深 前面0mm 後面2020mm																				
電動機出力	1.5 kW																				
全体	既設	更新	1	1	0																
備考																					

番号	①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧		⑨		⑩					
名称	雨水ポンプ		雨水ポンプ用減速機		雨水ポンプ用エンジン		雨水ポンプ用消音器		燃料小出し槽		冷却水ポンプ		排水ポンプ		逆流防止弁		フラップゲート		バイパスゲート					
形式	スクリーポンプ		傾斜軸歯車減速機		水冷式4サイクルディーゼル機関		円筒形		鋼板製角形		水中渦巻ポンプ		水中渦巻き斜流ポンプ		フラップ弁		油圧シリンダー式 単動中央支持		電動鋼鉄製スライドゲート					
仕様	φ2500mm 傾斜35° 95m ³ /min×3.25mH		伝達動力 91.9kW 減速比1:55.5 入力回転数 1500min ⁻¹ 、出力回転数27min ⁻¹		定格出力 91.9kW、遠心クラッチ 定格回転数 1500min ⁻¹		φ175mm 出口騒音 70dB (A) 以下		1500L		φ40×80L/min×8.0m		500A×34m ³ /min×4.4mH		φ500		3000H×2000H (SS400) 後面4方ゴム水密		1000W×1000H 後面4方ゴム水密					
電動機出力	(91.9kW ディーゼルエンジン)		-		セルモーター5.5kW-24V		-		-		0.75kW		37kW		-		油圧ユニット 1.5kW		0.75 kW					
全体	既設	更新	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	0	1	1	0	1	1	0	
備考	グリースポンプ 0.4kW (2台)		循環油ポンプ 5.5kW (参考)		A重油、充電器24V-700W				(2000W × 450L × 1700H)		SUS製、200V-50Hz						電動油圧ポンプ方式							

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	雨水ポンプ設備	フローシート (更新)	
縮尺	NONE	図面番号	M3 / 9
春日部市役所 建設部 河川課			

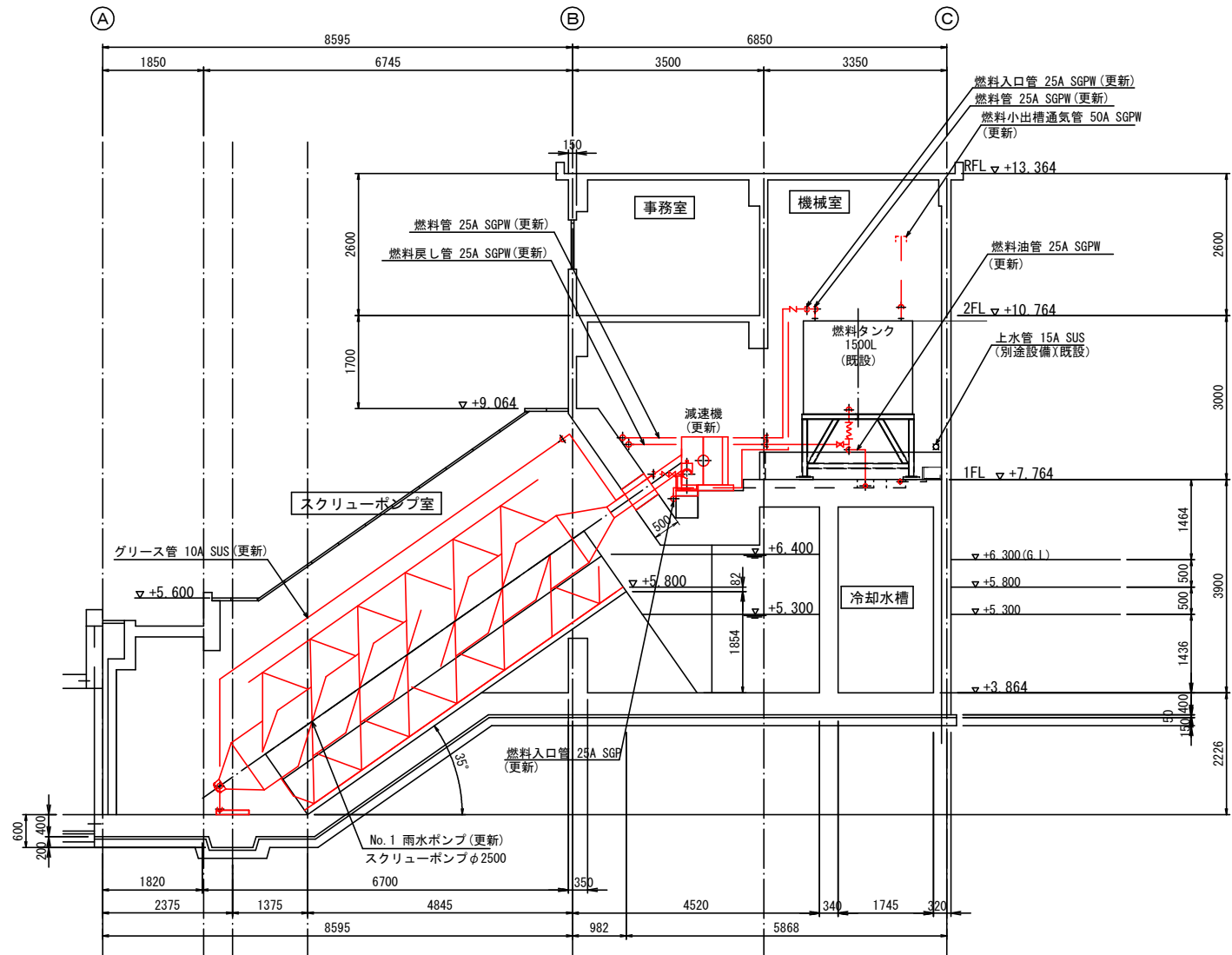


B階 平面図

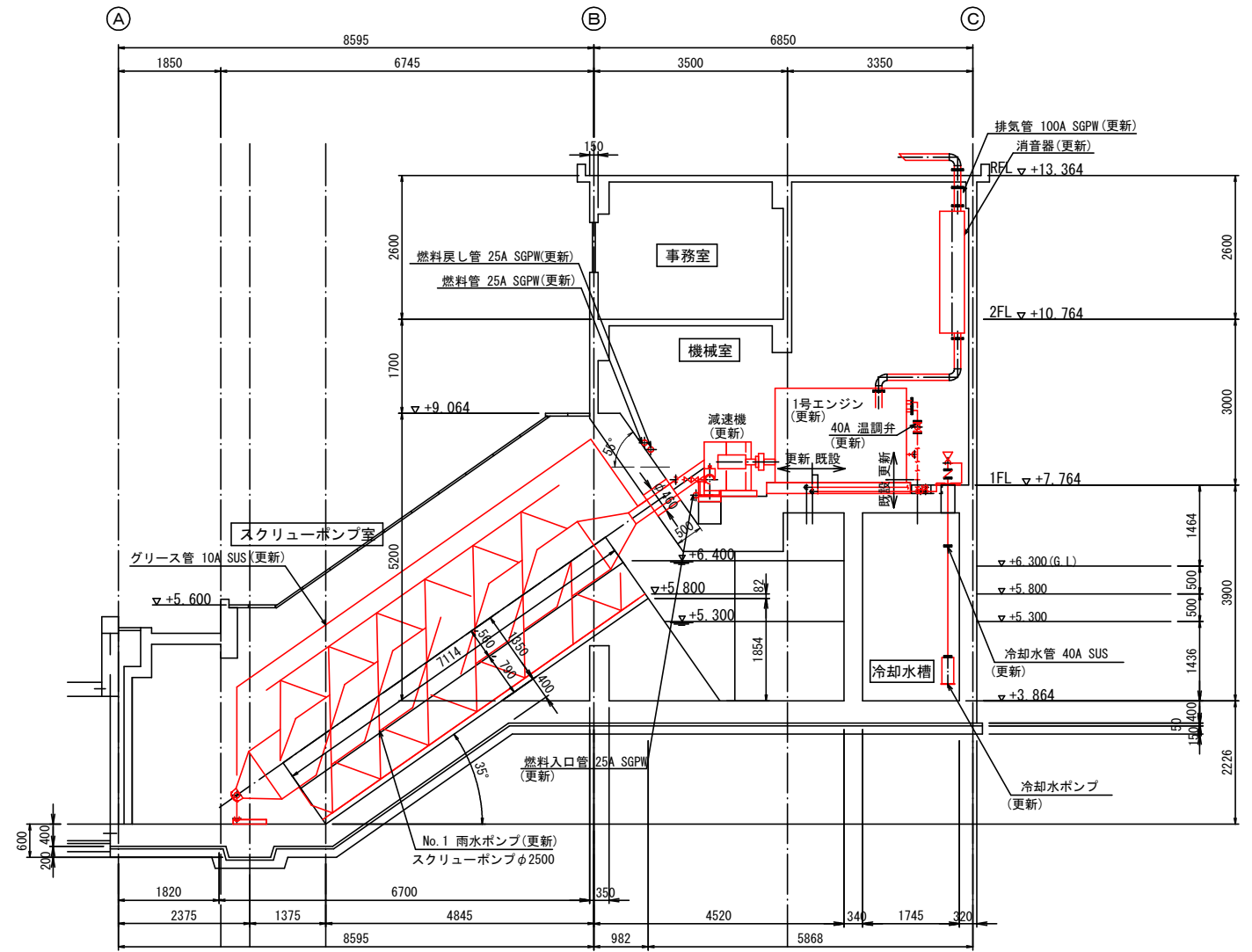


1階 平面図

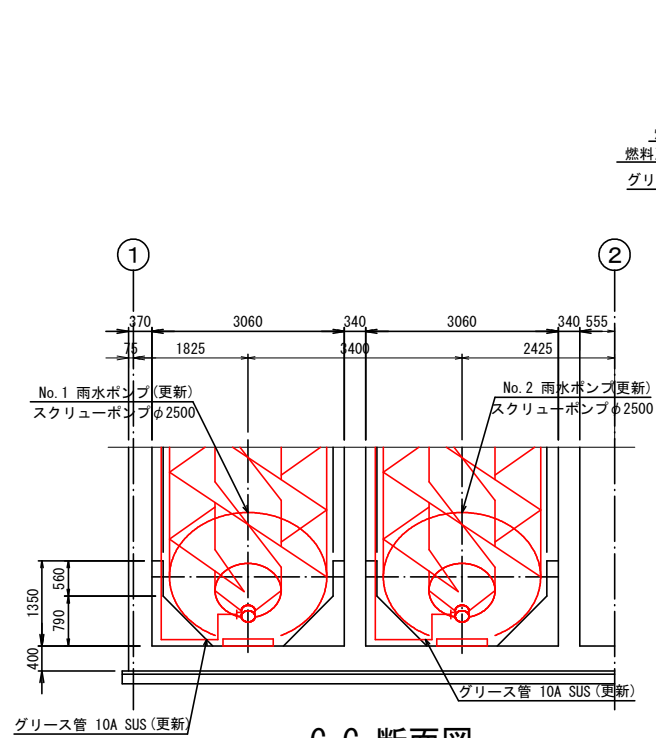
工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	雨水ポンプ 平面図 (更新)		
縮尺	1 : 60 (A1) 1 : 120 (A3)	図面番号	M4 / 9
春日部市役所 建設部 河川課			



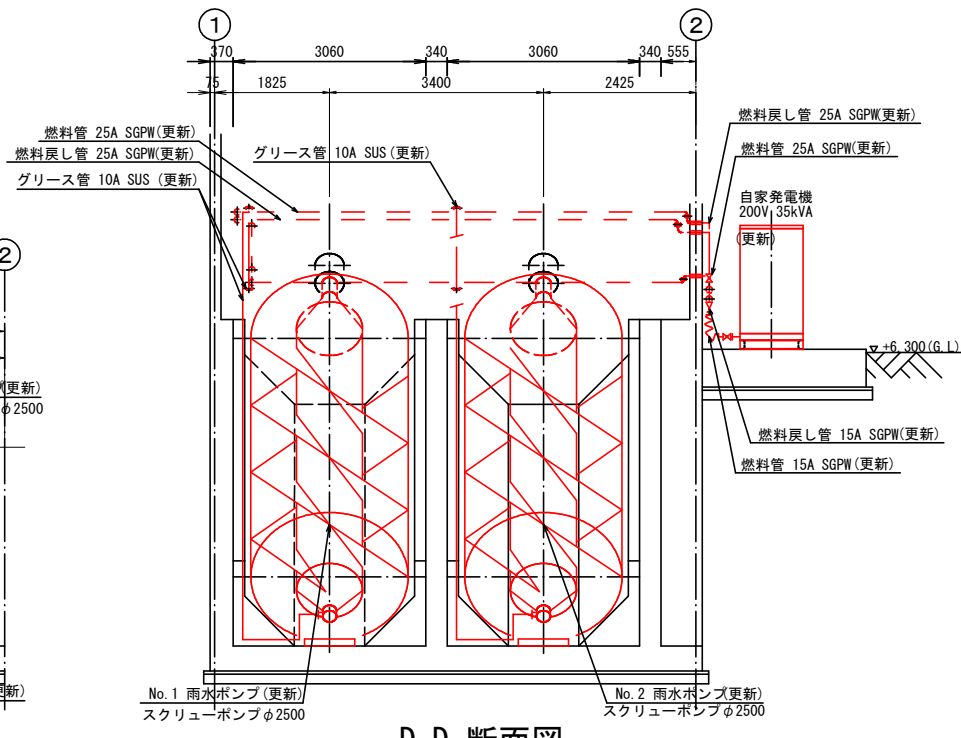
A-A 断面図



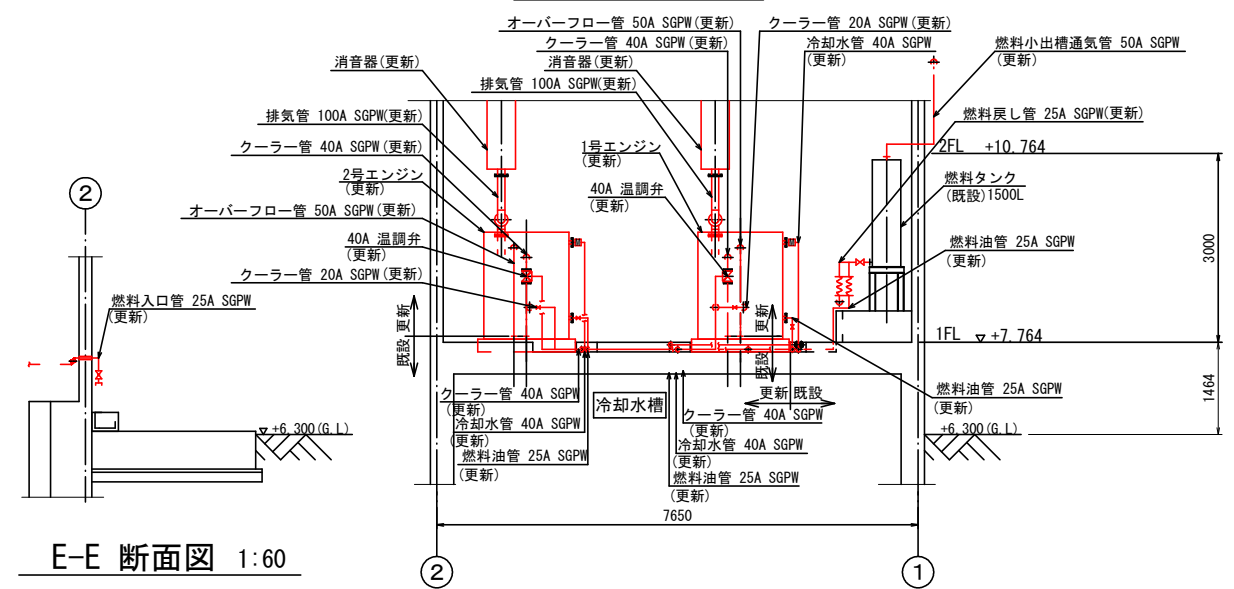
B-B 断面図



C-C 断面図



D-D 断面図

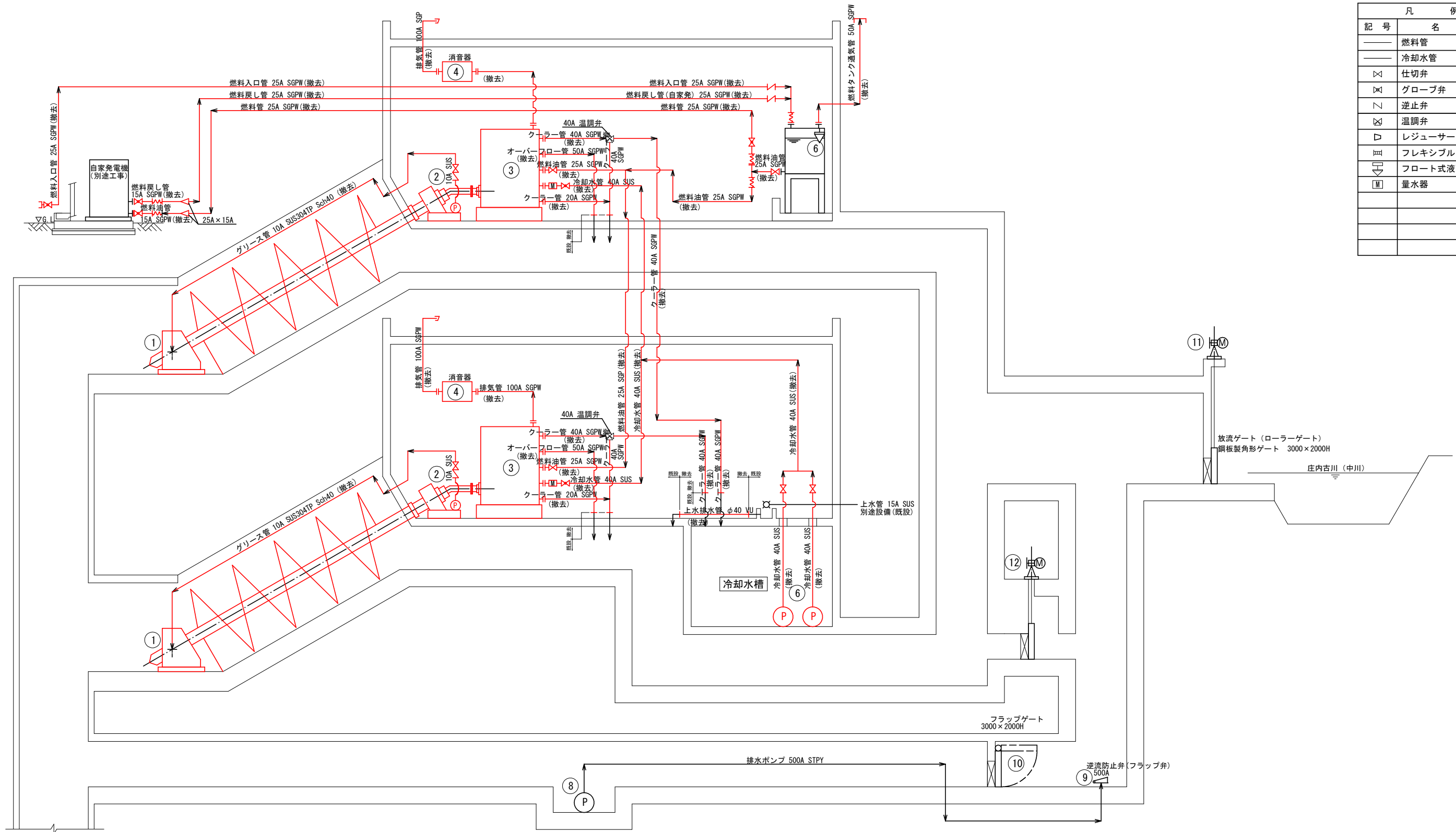


E-E 断面図 1:60

F-F 断面図

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	雨水ポンプ 断面図 (更新)		
縮尺	1:60 (A1)	図面番号	M5 / 9
春日部市役所 建設部 河川課			

凡 例	
記号	名称
—	燃料管
—	冷却水管
×	仕切弁
▽	グローブ弁
∟	逆止弁
⊠	温調弁
▷	レギュレーター
⊞	フレキシブルジョイント
⊞	フロート式液面検知器
⊞	量水器

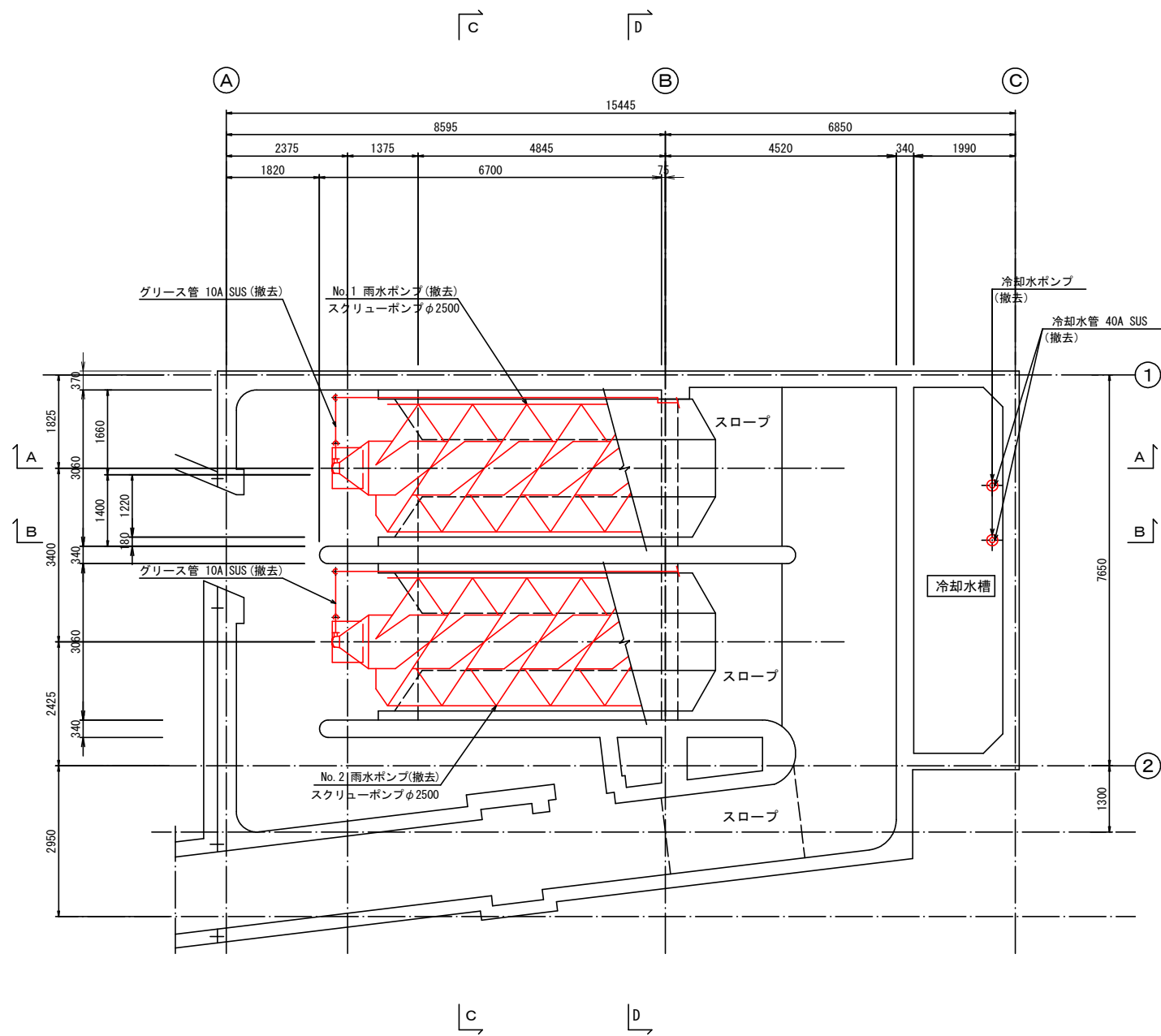


番号	⑪									
名称	樋門ゲート									
形式	電動鋼板製ローラーゲート									
仕様	3000W×2500H(SS400) 後面4方ゴム水密 設計水深 前面4290mm 後面0mm 操作水深 前面10m 後面2.5m 埋設 埋設 埋設 埋設									
電動機出力	1.5 kW									
全体	既設	撤去	1	1	0					
備考										

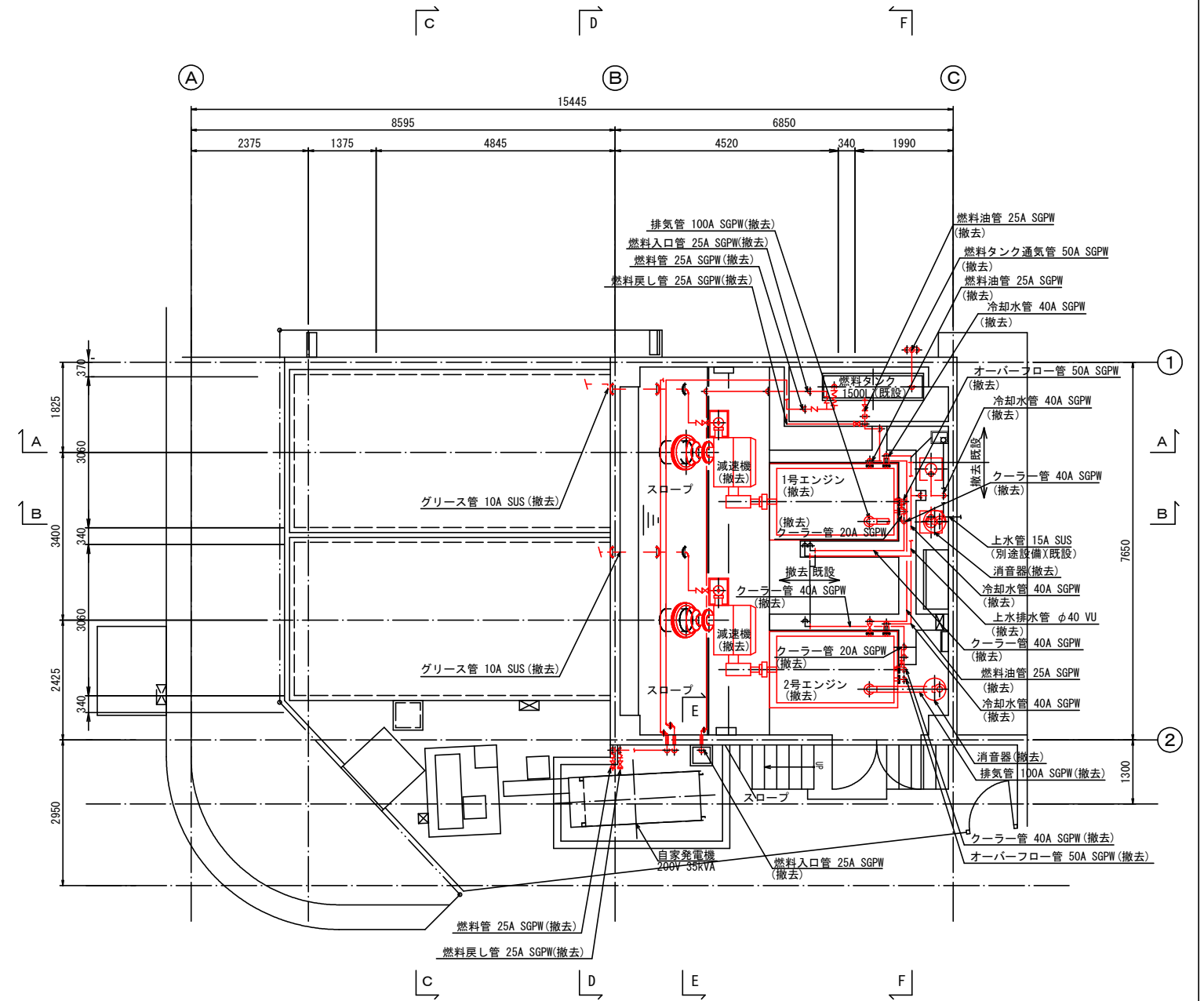
番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
名称	雨水ポンプ	雨水ポンプ用減速機	雨水ポンプ用エンジン	雨水ポンプ用消音器	燃料小出し槽	冷却水ポンプ	排水ポンプ	逆流防止弁	フラップゲート	バイパスゲート
形式	スクローポンプ	傾斜軸歯車減速機	水冷式4サイクルディーゼル機関	円筒形	鋼板製角形	水中渦巻ポンプ	水中渦巻き斜流ポンプ	フラップ弁	油圧シリンダー式 単動中央支持	電動鋼鉄製スライドゲート
仕様	φ2500mm 傾斜35° 95m ³ /min×3.25mH	伝達動力 91.9kW 減速比1:55.5 入力回転数 1500min、出力回転数27min	定格出力 91.9kW、遠心クラッチ 定格回転数 1500min ¹	φ175mm 出口騒音 70dB(A)以下	1500L	φ40×80L/min×12.0m	500A×34m ³ /min×4.4mH	φ500	3000W×2000H(SS400) 後面4方ゴム水密	3000W×2500H(SS400) 後面4方ゴム水密
電動機出力	(91.9kW ディーゼルエンジン)	-	セルモーター5.5kW-24V	-	-	0.75kW	37kW	-	油圧ユニット 1.5kW	1.5 kW
全体	既設	撤去	2	2	2	2	2	1	1	0
備考	グリンスポンプ 0.4kW(2台)	循環油ポンプ 5.5kW(参考)	A重油、充電器24V-700W	(2000W×450L×1700H)	SUS製、200V-50Hz				電動油圧ポンプ方式	

A 3

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事
河川名	
工事箇所	春日部市 六軒町地内
図面名	雨水ポンプ設備 フローシート (撤去)
縮尺	NONE 図面番号 M6 / 9
春日部市役所 建設部 河川課	

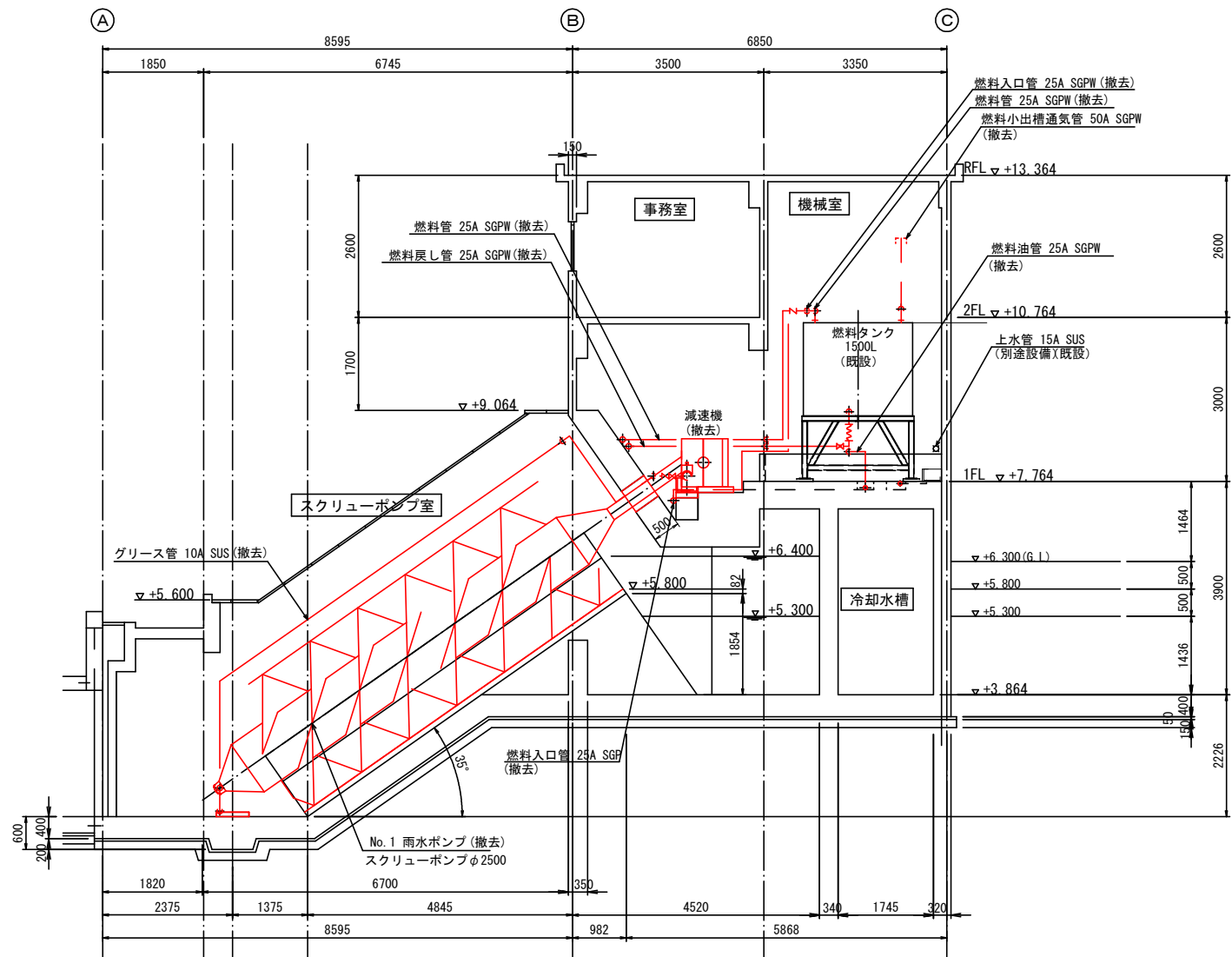


B階 平面図

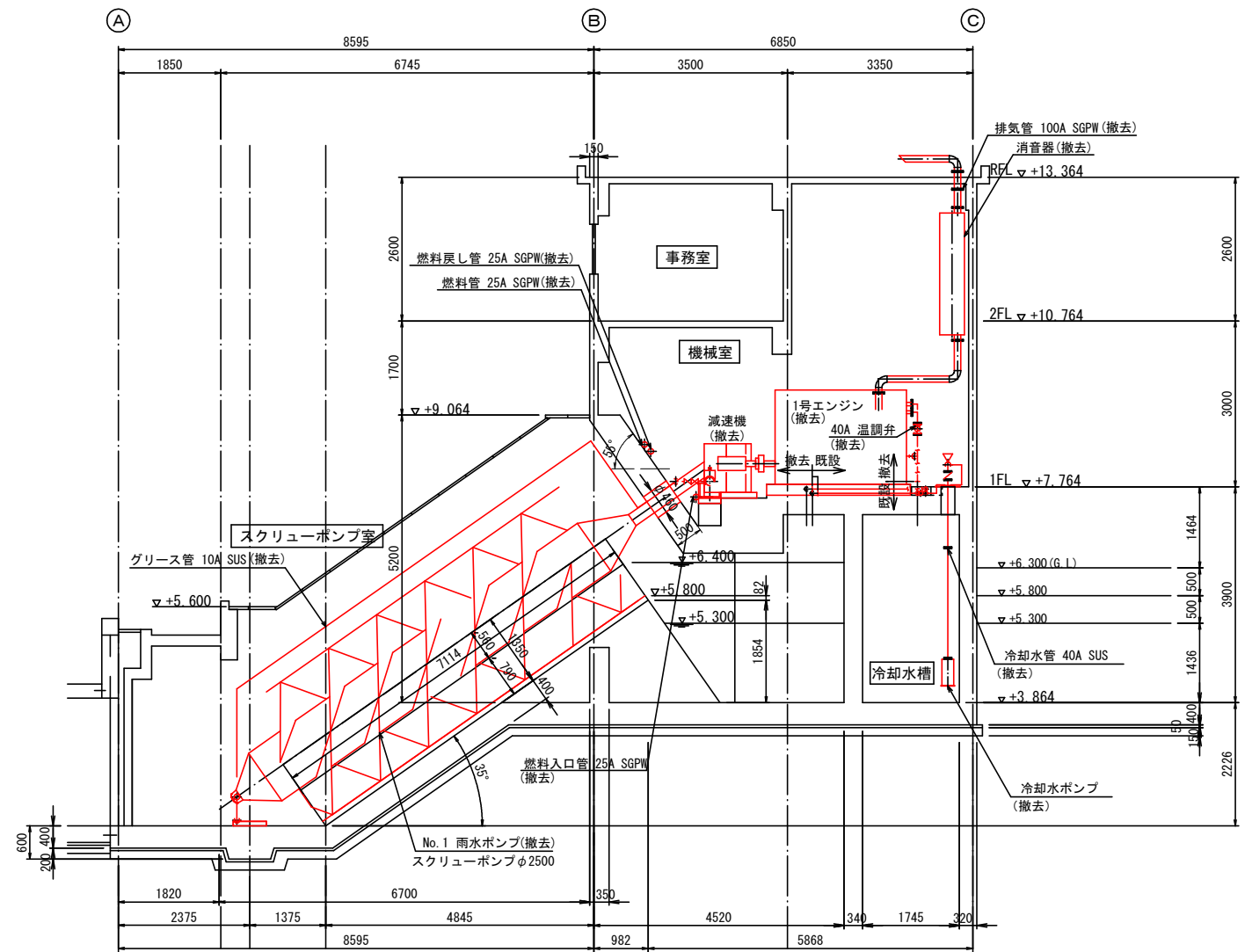


1階 平面図

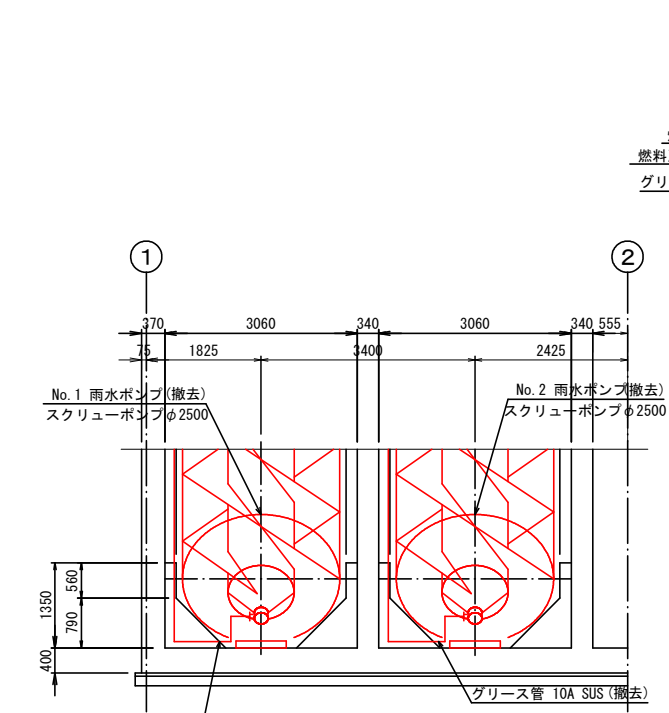
工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	雨水ポンプ 平面図 (撤去)		
縮尺	1:60 (A1)	図面番号	M7 / 9
	1:120 (A3)		
春日部市役所 建設部 河川課			



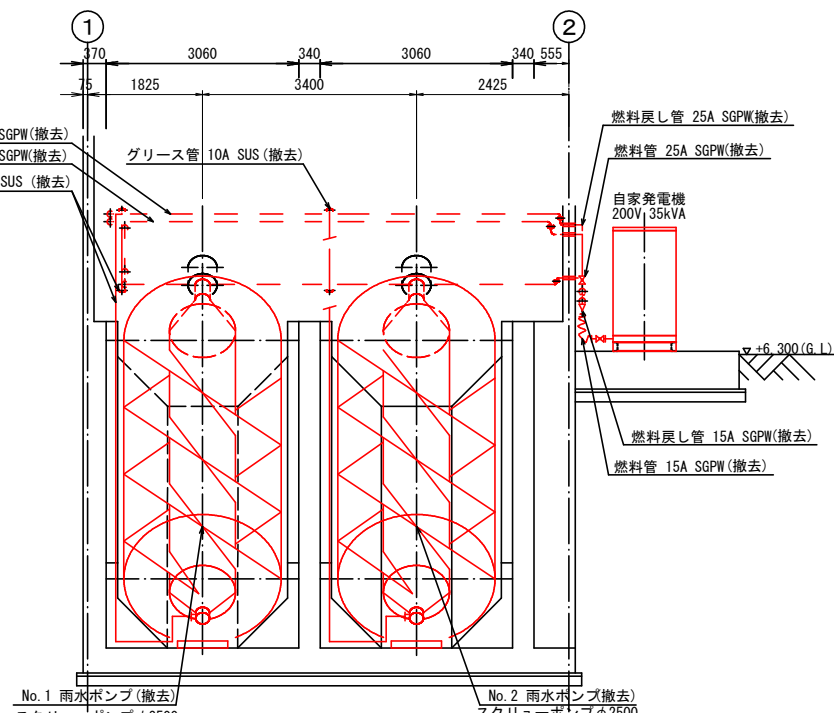
A-A 断面図



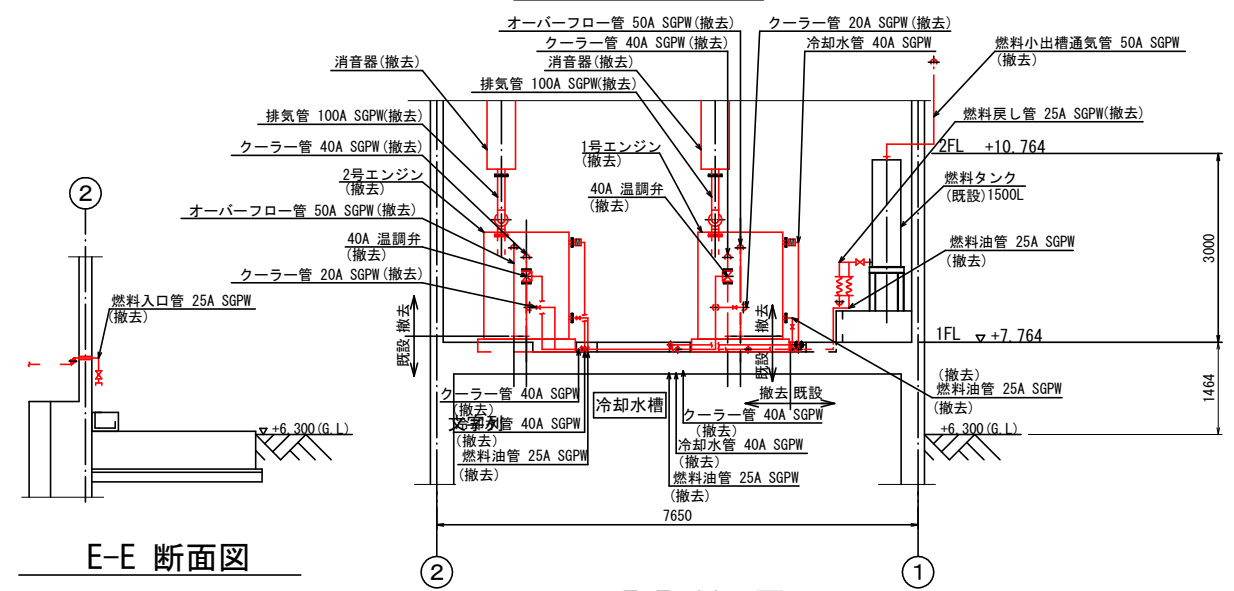
B-B 断面図



C-C 断面図



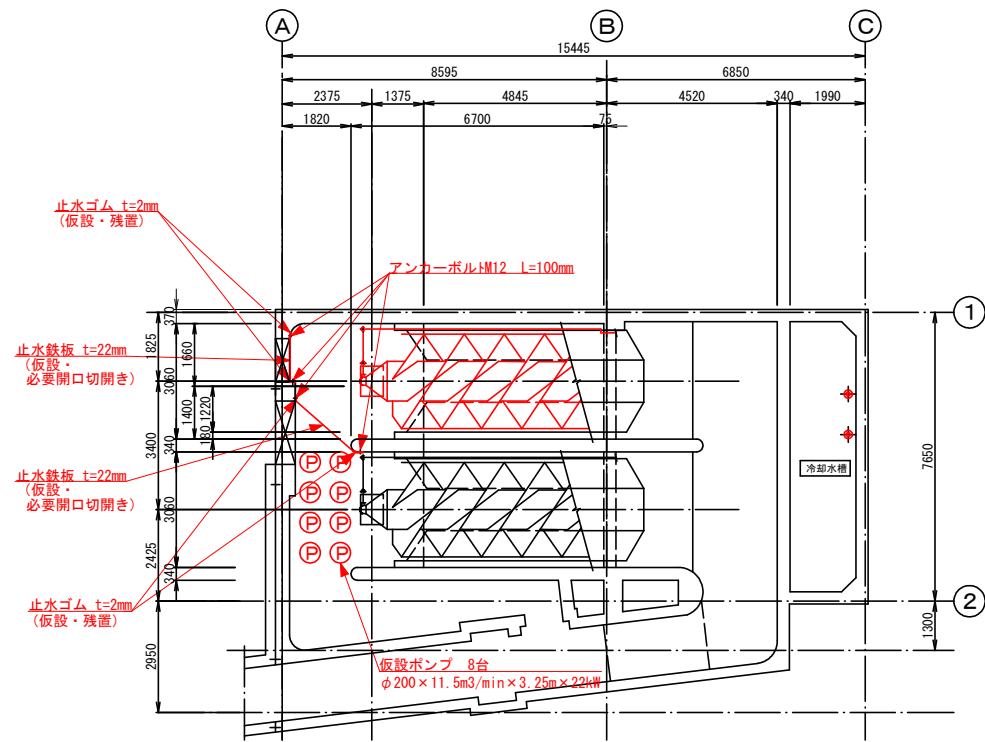
D-D 断面図



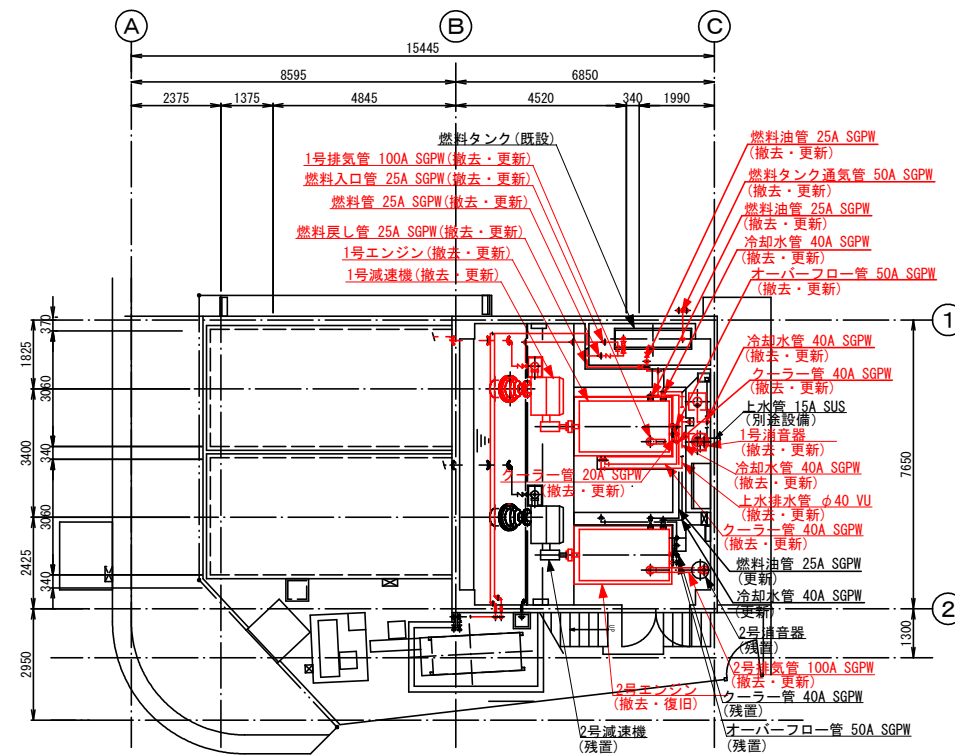
E-E 断面図

F-F 断面図

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	雨水ポンプ 断面図 (撤去)		
縮尺	1: 60 (A1)	図面番号	M8 / 9
春日部市役所 建設部 河川課			



B階平面図 (1号ポンプ 撤去・更新時)



1階平面図 (1号ポンプ撤去・更新時)

撤去・更新機器

- ・1号ポンプ
- ・1号減速機
- ・1号エンジン
- ・1号消音器

撤去・復旧機器

- ・2号ポンプ

残置機器

- ・2号減速機
- ・2号消音器
- ・燃料タンク

1号仮設工事

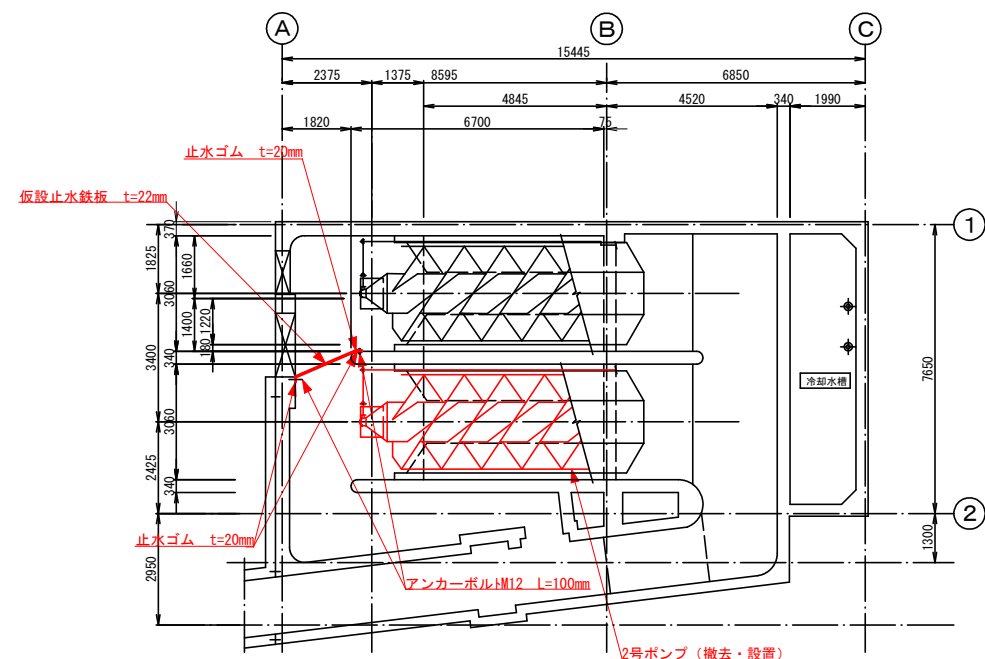
- ・止水鉄板設置
- ・止水ゴム設置 (残置)
- ・アンカーボルト設置 (止水鉄板設置用) (残置)
- ・止水鉄板必要開口部切断撤去 (一部残置)
- ・仮設ポンプ (設置・撤去)
- ・仮設排水管 (設置・撤去)

撤去・更新配管

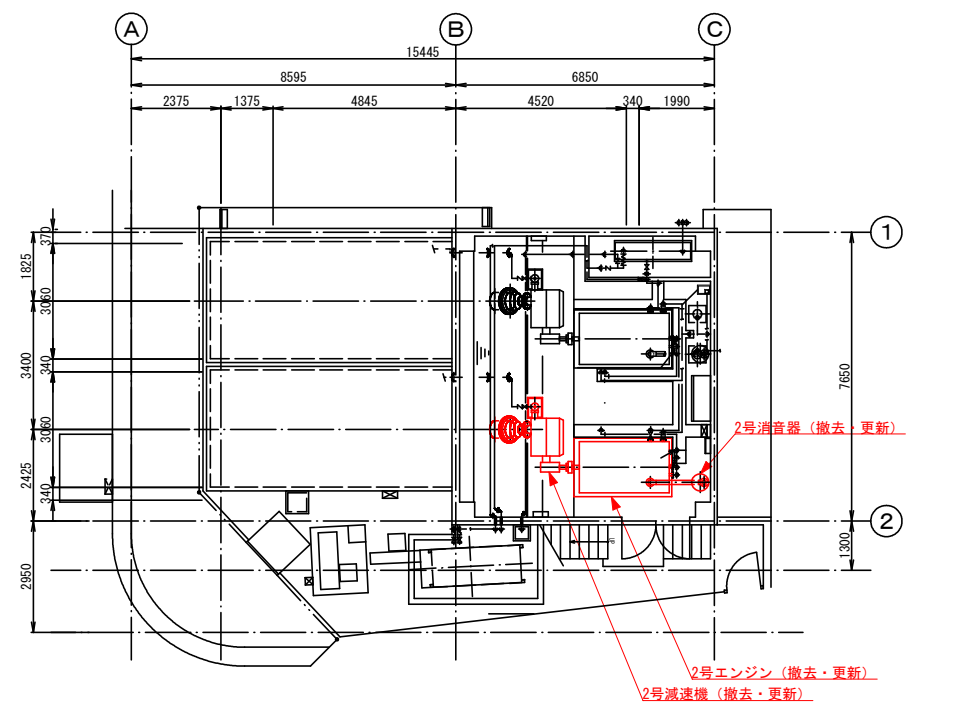
- ・燃料戻管 25A SGPW
- ・燃料管 25A SGPW
- ・燃料入り口管 25A SGPW
- ・1号排気管 100A SGPW
- ・1号排気管 100A SGPW
- ・燃料油管 25A SGPW (1号エンジン廻り)
- ・燃料タンク通気管 50A SGPW
- ・冷却水管 40A SGPW (1号エンジン廻り)
- ・オーバーフロー管50A SGPW (1号エンジン廻り)
- ・クーラー管 40A SGPW (1号エンジン廻り)
- ・上水排水管 φ40 VU
- ・グリース管 10A SUS

残置配管

- ・燃料油管 25A SGPW (2号エンジン廻り)
- ・冷却水管 40A SGPW (2号エンジン廻り)
- ・クーラー管 40A SGPW (2号エンジン廻り)
- ・オーバーフロー管50A SGPW (2号エンジン廻り)



B階平面図 (2号ポンプ 撤去・更新時)



1階平面図 (2号ポンプ撤去・更新時)

撤去・更新機器

- ・2号ポンプ
- ・2号減速機
- ・2号エンジン
- ・2号消音器

残置機器

- ・1号更新済み設備 1式

2号仮設工事

- ・止水鉄板設置
- ・止水ゴム設置 (残置)
- ・アンカーボルト設置 (止水鉄板設置用) (残置)
- ・止水鉄板必要開口部切断撤去 (一部残置)
- ・仮設ポンプ (設置・撤去)
- ・仮設排水管 (設置・撤去)

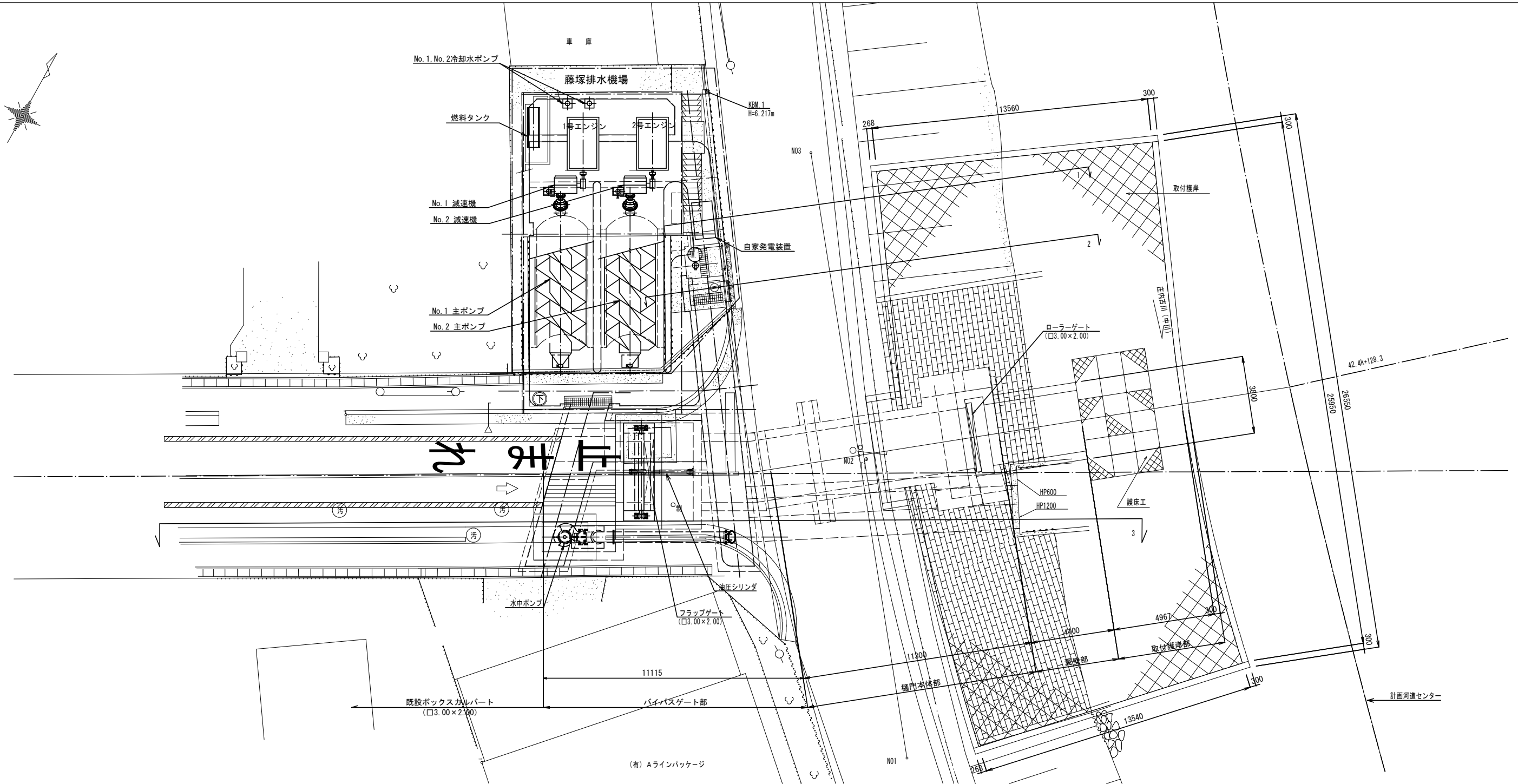
撤去・更新配管

- ・燃料油管 25A SGPW (2号エンジン廻り)
- ・冷却水管 40A SGPW (2号エンジン廻り)
- ・クーラー管 40A SGPW (2号エンジン廻り)
- ・オーバーフロー管50A SGPW (2号エンジン廻り)

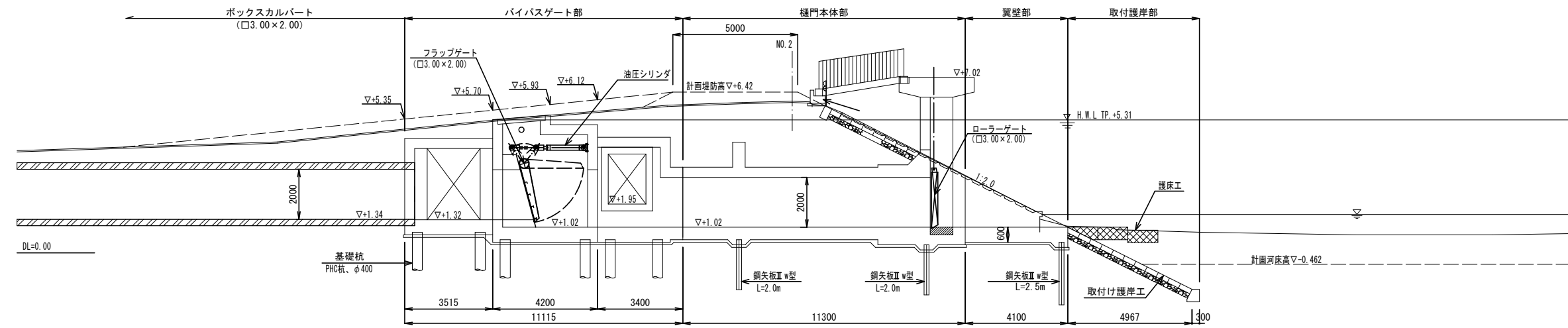
残置配管

- ・1号更新済み配管 1式

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	仮設計画平面図		
縮尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	図面番号	M9 / 9
春日部市役所 建設部 河川課			



計画平面図 S=1/100 (A1), S=1/200 (A3)

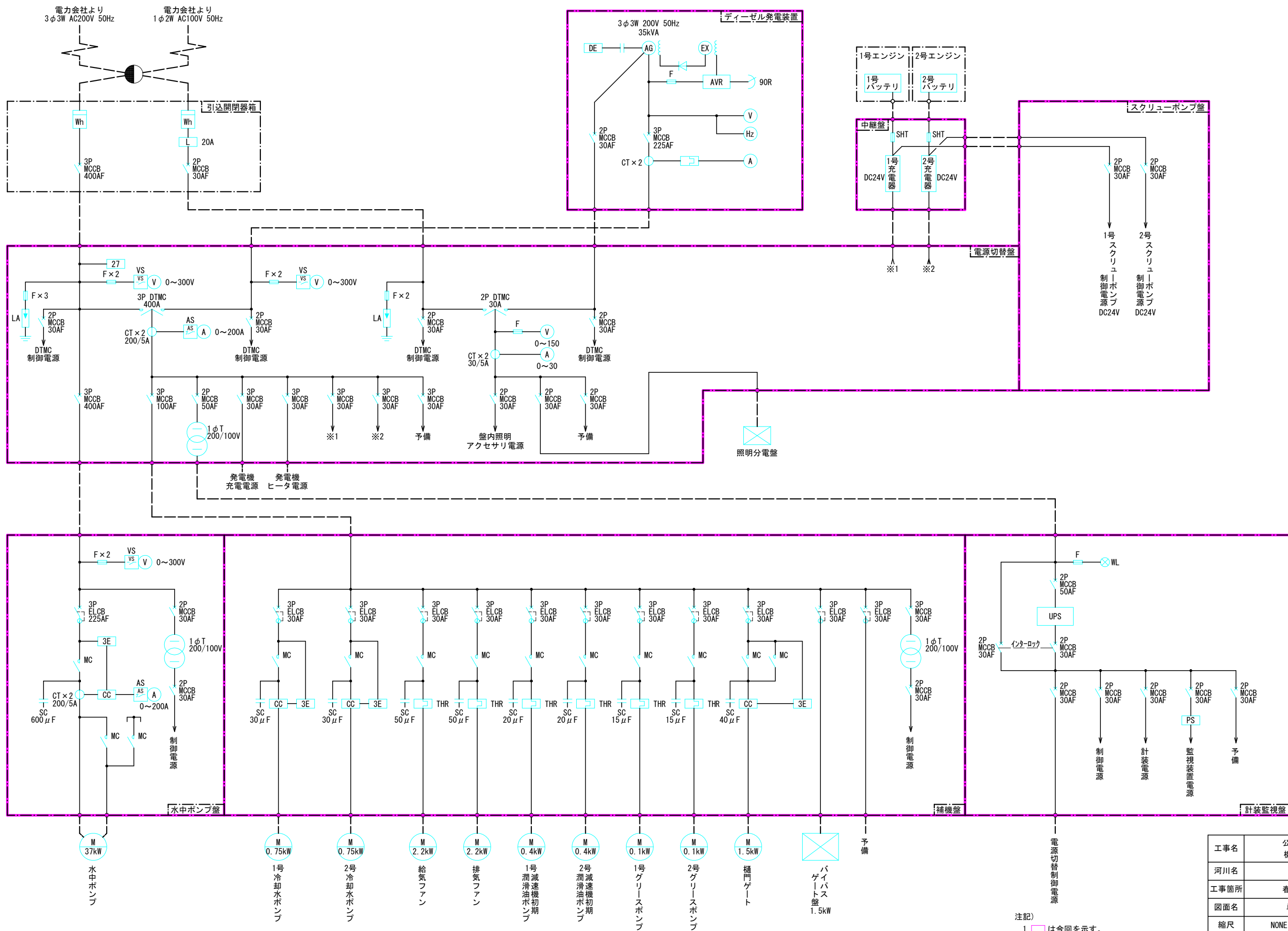


縦断図 S=1/100 (A1), 1/200 (A3)
(下流断面図)

注記) 特記無きは既設とする。

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	全体平面図		
縮尺	図示のとおり	図面番号	E01 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			

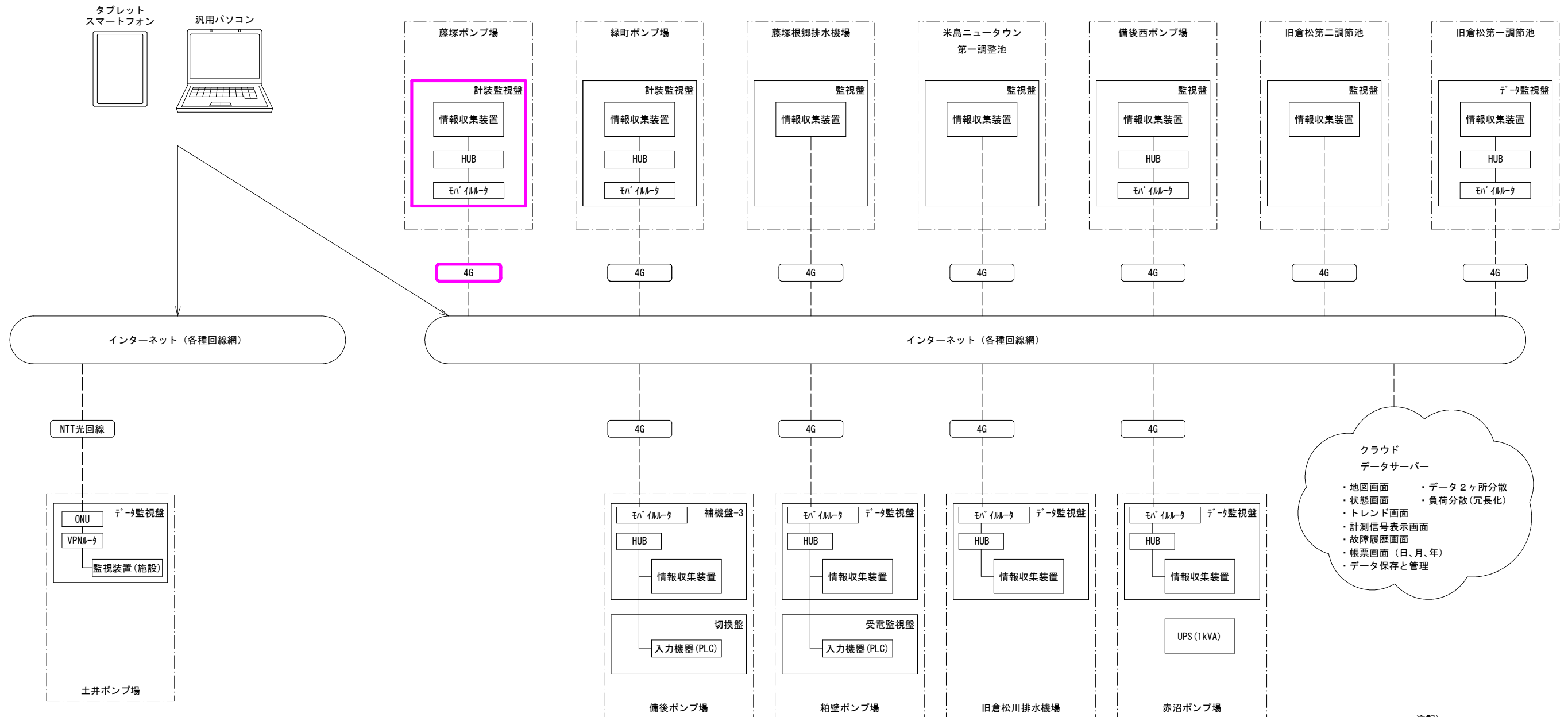
藤塚ポンプ場 単線接続図 (今回)



注記) 1. [Red Box] は今回を示す。

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	単線結線図 (今回)		
縮尺	NONE	図面番号	E02 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			

春日部市河川課ポンプ場 システム構成図（今回）

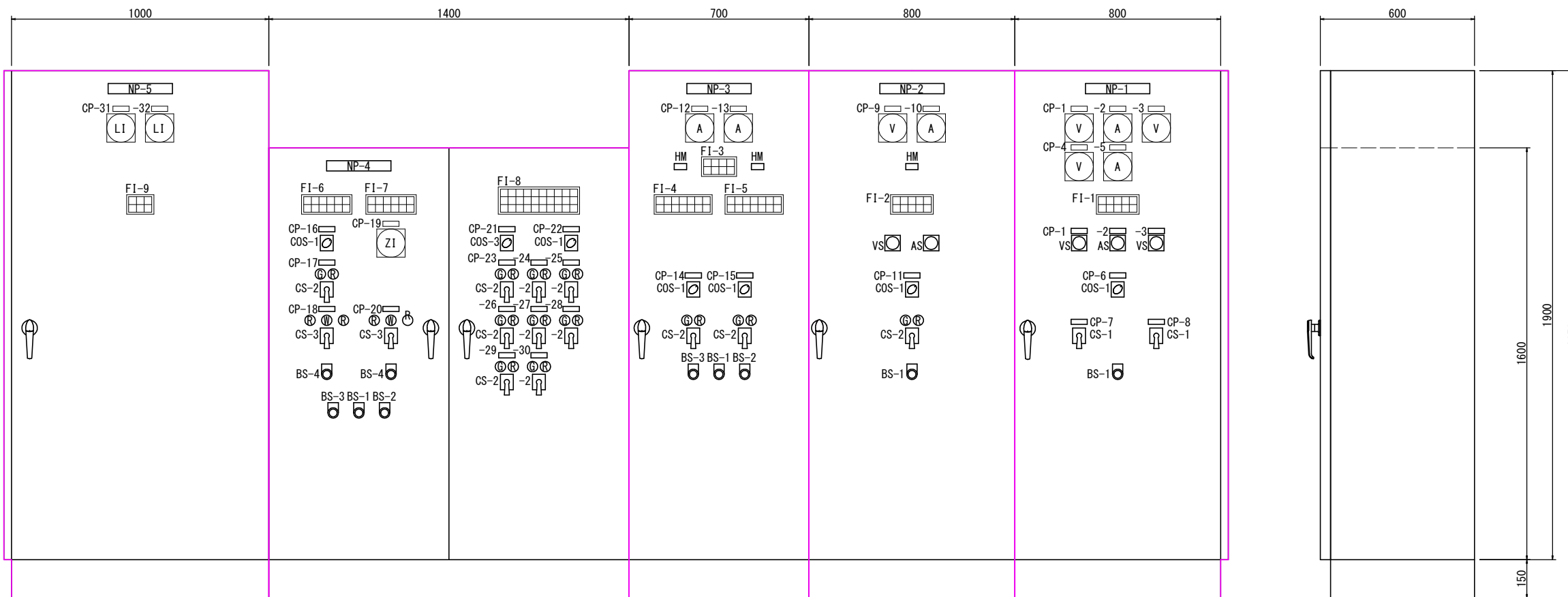


クラウド
データサーバー

- ・地図画面
- ・状態画面
- ・トレンド画面
- ・計測信号表示画面
- ・故障履歴画面
- ・帳票画面（日、月、年）
- ・データ保存と管理
- ・データ2ヶ所分散
- ・負荷分散（冗長化）

- 注記)
1. 4G は、今回工事を示す。
 2. 特記無きは既設とする。

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	システム構成図（今回）		
縮尺	NONE	図面番号	E03 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			



電気室内制御盤外形図

FI-1

電源切替 自動	200V 商用電源	100V 商用電源	停電	発電機 電圧確立
電源切替 手動	200V 発電機電源	100V 発電機電源	予備	発電機 故障

FI-2

自動	準備完了	ELCB動作	浸水	予備
手動	予備	3E動作	温度異常	予備

FI-3

燃料小出槽 油面 規定以上	燃料小出槽 油面上昇	燃料小出槽 油面低下	予備
予備	予備	予備	予備

FI-4,5

自動	準備完了	始動中	運転	冷却水 温度上昇	エンジン 潤滑油 圧力低下	グリース 減少
手動	予備	始動渋滞	過速度	冷却水 断	減速機 潤滑油 圧力低下	予備

FI-6

電気室 操作可	バイパス ゲート 全開	バイパス ゲート ELCB動作	開方向 異常圧	油圧ポンプ 3E動作	非常停止
油圧ポンプ 運転	バイパス ゲート 全閉	油面低下	閉方向 異常圧	油圧ポンプ ELCB動作	バイパスゲート 操作盤 非常停止

FI-9

電源	監視装置 故障	UPS 故障
予備	予備	予備

FI-7

手動 クラッチ 開放	樋門ゲート 電動	樋門ゲート 全開	樋門ゲート ELCB動作	開 過トルク	非常停止
手動 ブレーキ 制動	予備	樋門ゲート 全閉	樋門ゲート 3E動作	閉 過トルク	予備

FI-8

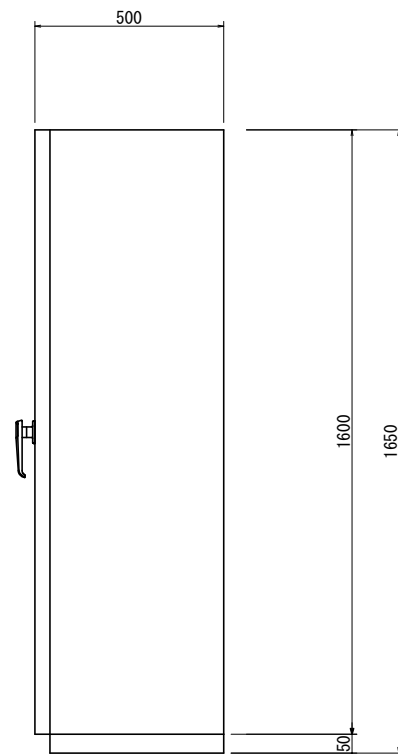
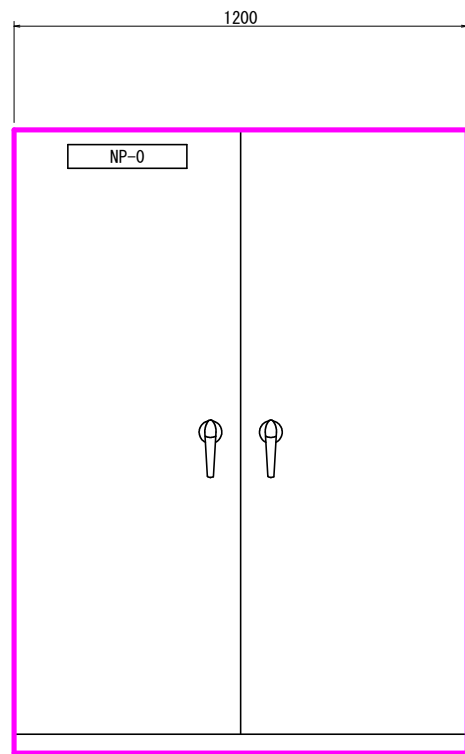
補機 連動	1号 冷却水ポンプ 準備完了	2号 冷却水ポンプ 準備完了	1号グリース ポンプ 準備完了	2号グリース ポンプ 準備完了	1号減速機 潤滑油ポンプ 準備完了	2号減速機 潤滑油ポンプ 準備完了	給気ファン 準備完了	排気ファン 準備完了	冷却水槽 規定水位
補機 単独	1号 冷却水ポンプ ELCB動作	2号 冷却水ポンプ ELCB動作	1号グリース ポンプ ELCB動作	2号グリース ポンプ ELCB動作	1号減速機 潤滑油ポンプ ELCB動作	2号減速機 潤滑油ポンプ ELCB動作	給気ファン ELCB動作	排気ファン ELCB動作	冷却水槽 低水位
予備	1号 冷却水ポンプ 3E動作	2号 冷却水ポンプ 3E動作	1号グリース ポンプ 過負荷	2号グリース ポンプ 過負荷	1号減速機 潤滑油ポンプ 過負荷	2号減速機 潤滑油ポンプ 過負荷	給気ファン 過負荷	排気ファン 過負荷	予備

注記)
1. は、今回を示す。

記号	記入文字	備考
NP-1	電源切替盤	
NP-2	水中ポンプ盤	
NP-3	スクリーポンプ盤	
NP-4	補機盤	
NP-5	計装監視盤	
CP-1	商用200V電圧	
CP-2	商用200V電流	
CP-3	発電機200V電圧	
CP-4	100V電圧	
CP-5	100V電流	
CP-6	制御切替	
CP-7	200V電源切替	
CP-8	100V電源切替	
CP-9	水中ポンプ電圧	
CP-10	水中ポンプ電流	
CP-11	水中ポンプ制御切替	
CP-12	1号充電器電流	
CP-13	2号充電器電流	
CP-14	1号スクリーポンプ制御切替	
CP-15	2号スクリーポンプ制御切替	
CP-16	バイパスゲート制御切替	
CP-17	油圧ポンプ	
CP-18	バイパスゲート	
CP-19	樋門ゲート開度	
CP-20	樋門ゲート	
CP-21	補機制御切替	
CP-22	冷却水ポンプ運転号機選択	
CP-23	1号冷却水ポンプ	
CP-24	2号冷却水ポンプ	
CP-25	給気ファン	
CP-26	1号グリースポンプ	
CP-27	2号グリースポンプ	
CP-28	排気ファン	
CP-29	1号減速機潤滑油ポンプ	
CP-30	2号減速機潤滑油ポンプ	
CP-31	内水位	
CP-32	外水位	
V	電圧指示計	
A	電流指示計	
ZI	開度指示計	
LI	水位指示計	
VS	電圧切替器	
AS	電流切替器	
HM	運転時間計	
COS-1	手動 - 自動	
COS-2	現場 - 電気室	
COS-3	単独 - 連動	
COS-4	1号 - 自動交互 - 2号	
CS-1	商用 - 発電機	
CS-2	停止 - 運転	
CS-3	閉 - 停止 (引き操作) - 開	
BS-1	ランプテスト	押し
BS-2	表示復帰	押し
BS-3	警報停止	押し
BS-4	非常停止	引き

A 3

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	盤外形図 (1)		
縮尺	1:10 (A1) 1:20 (A3)	図面番号	E04 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			



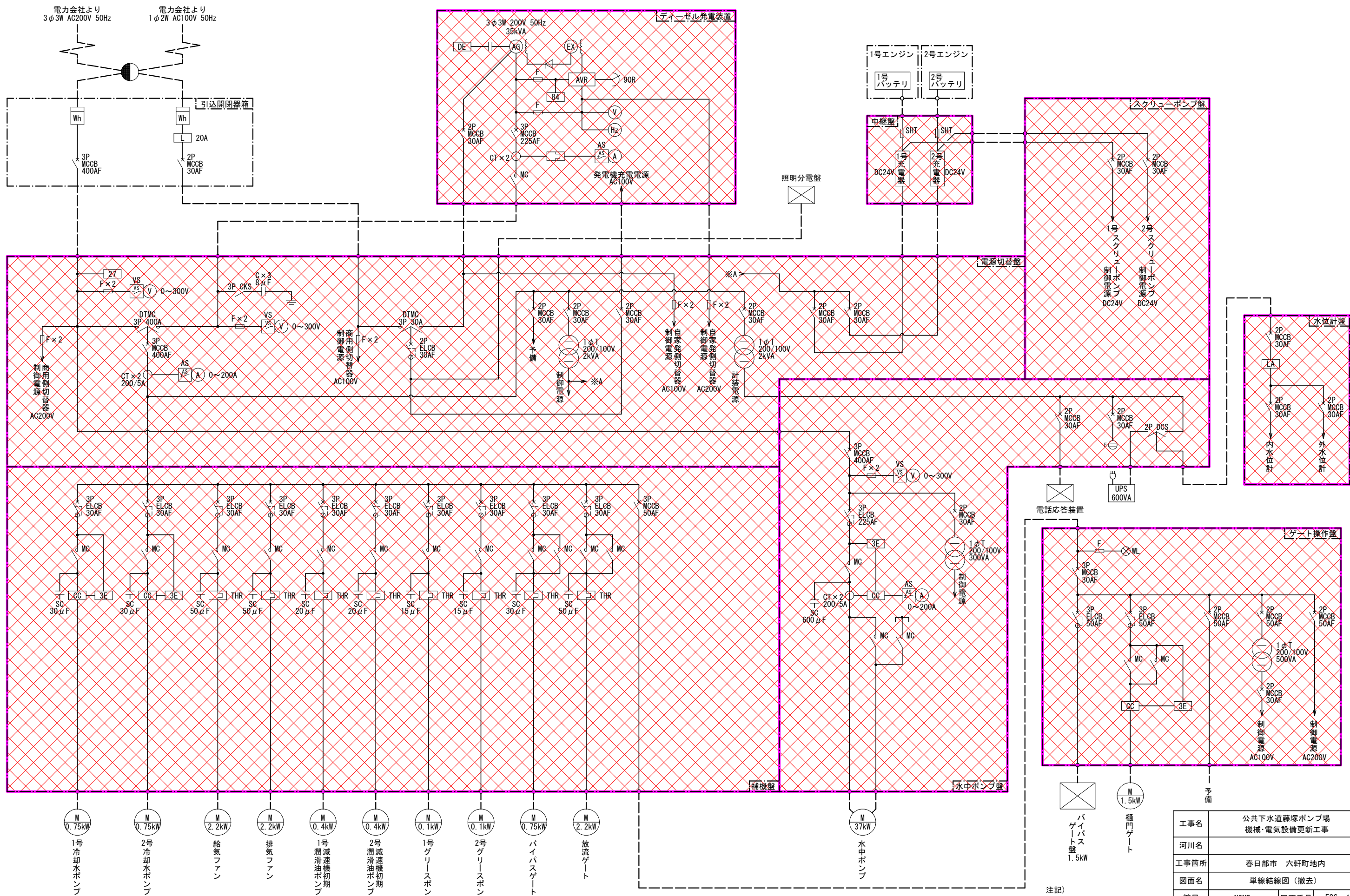
記号	記入文字	備考
NP-1	中継盤	

中継盤外形図

注記)
1. は、今回を示す。

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	盤外形図 (2)		
縮尺	1 : 10 (A1) 1 : 20 (A3)	図面番号	E05 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			

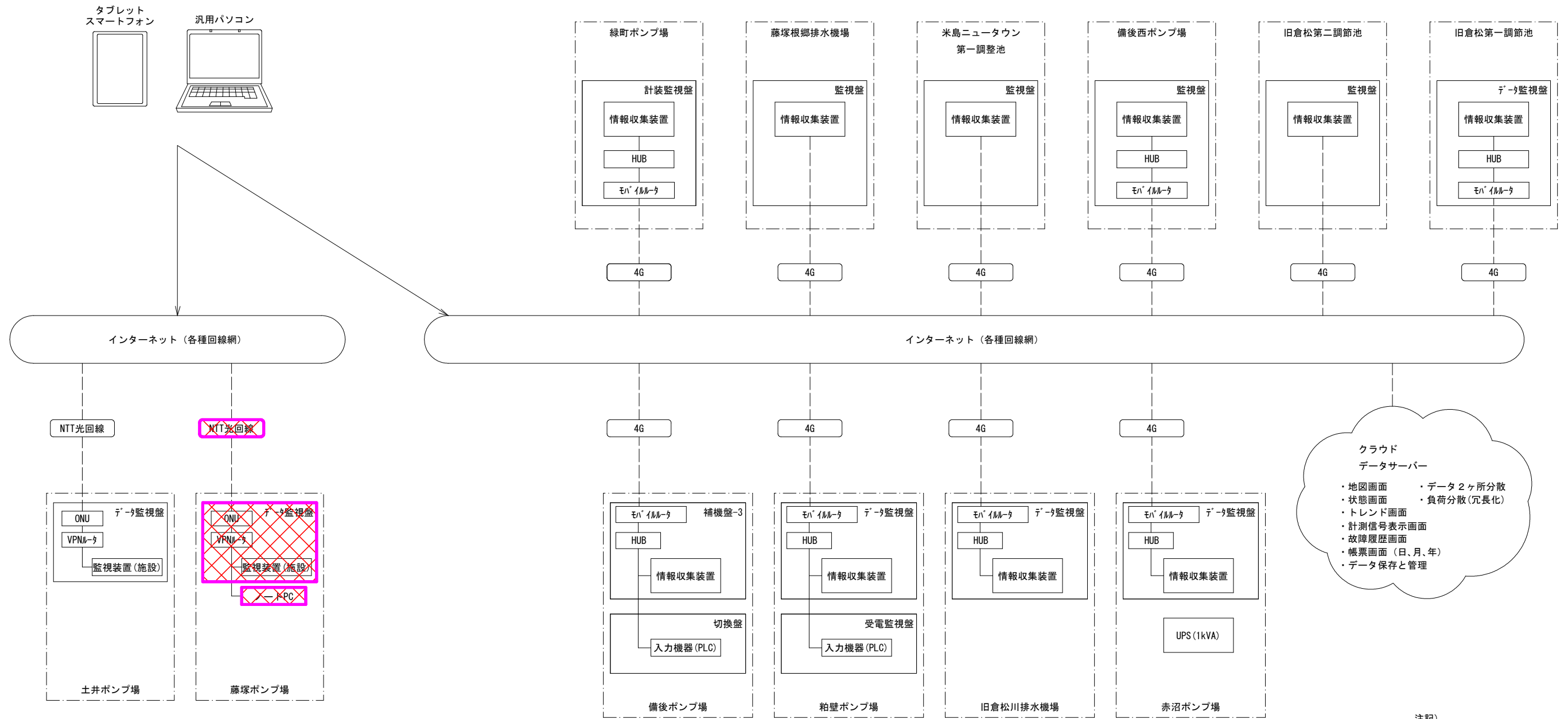
藤塚ポンプ場 単線接続図 (撤去)



注記) 1. は今回撤去対象を示す。

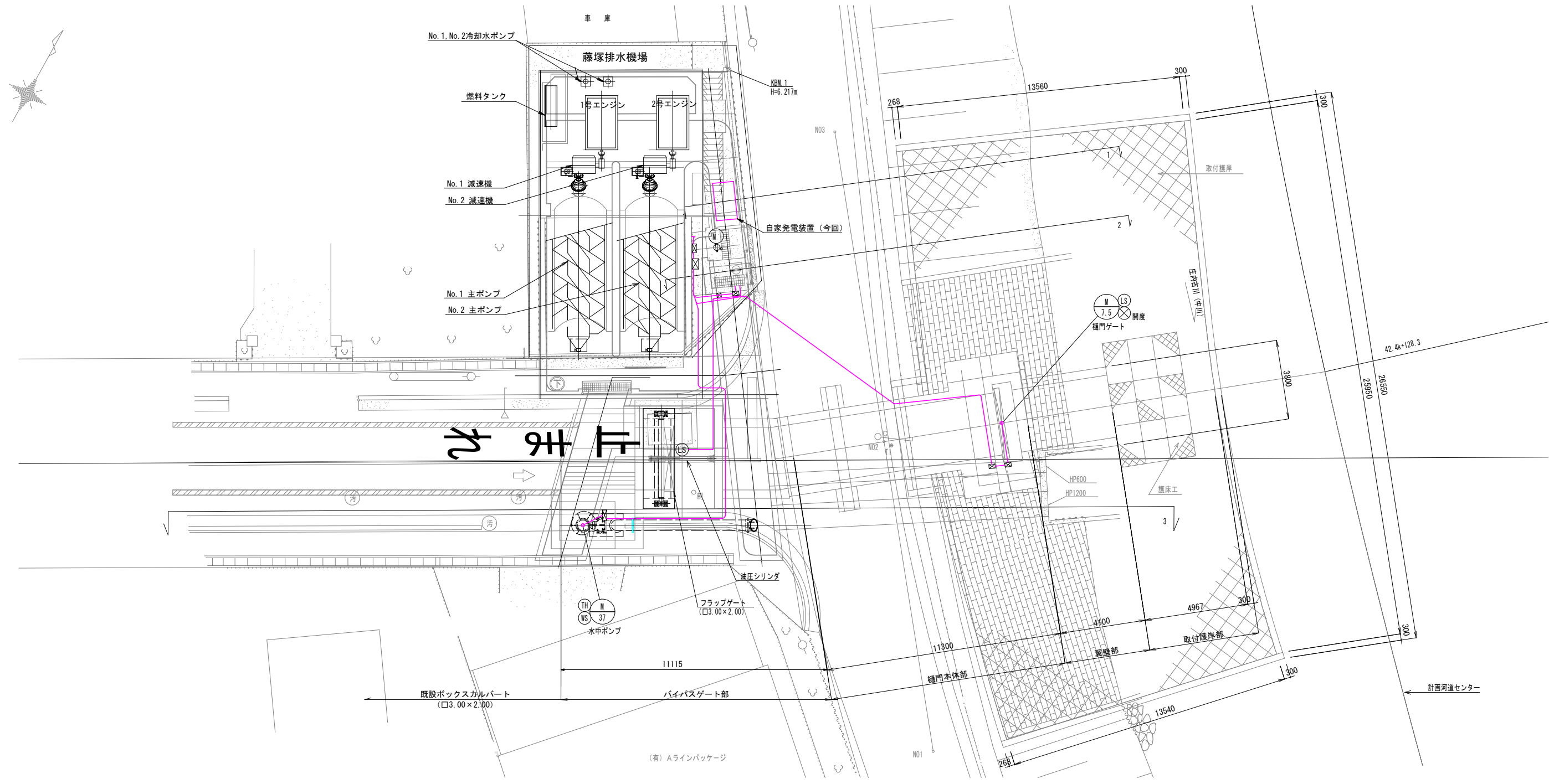
工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	単線結線図 (撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	E06 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			

春日部市河川課ポンプ場 システム構成図 (既設)

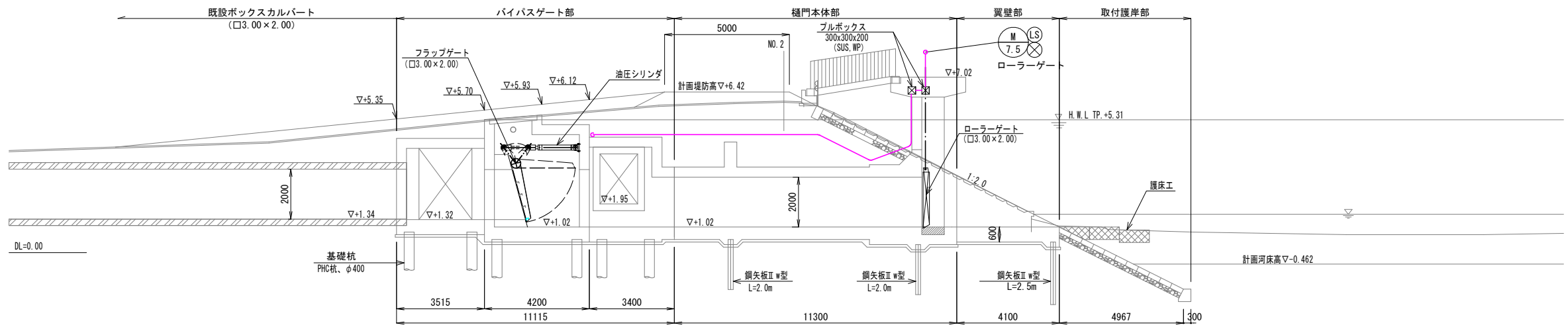


注記)
 1. ~~XXXX~~ は、撤去を示す。
 2. 特記無きは既設とする。

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	システム構成図 (撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	E07 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			



全体平面配線図 S=1:100 (A1), S=1:200 (A3)

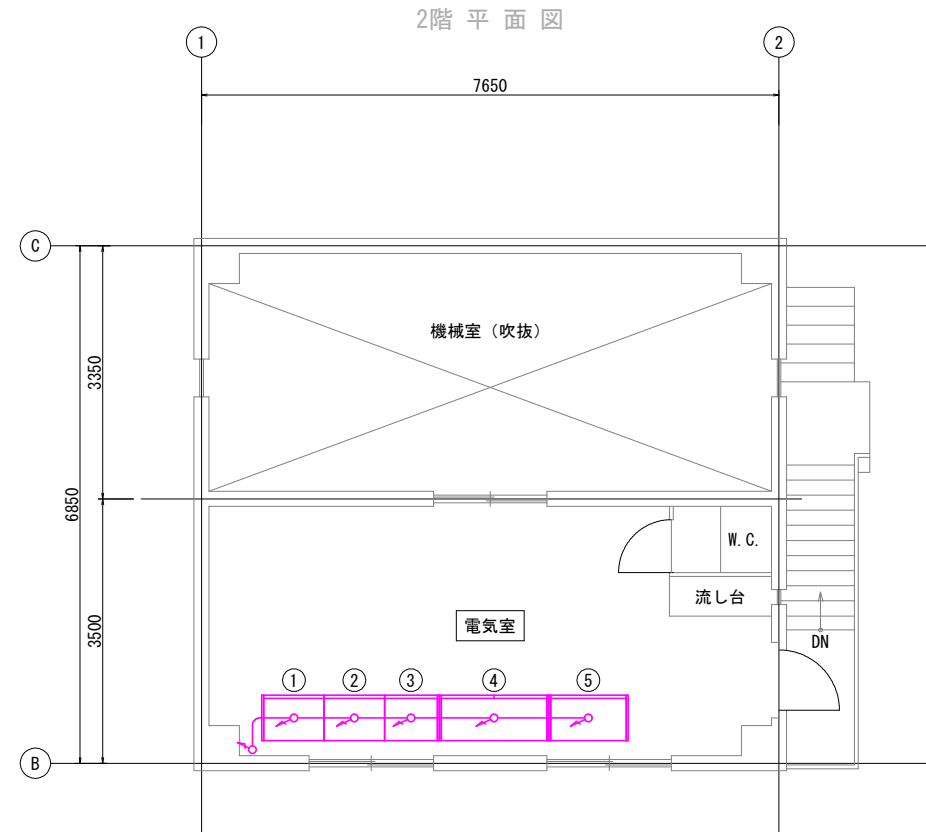
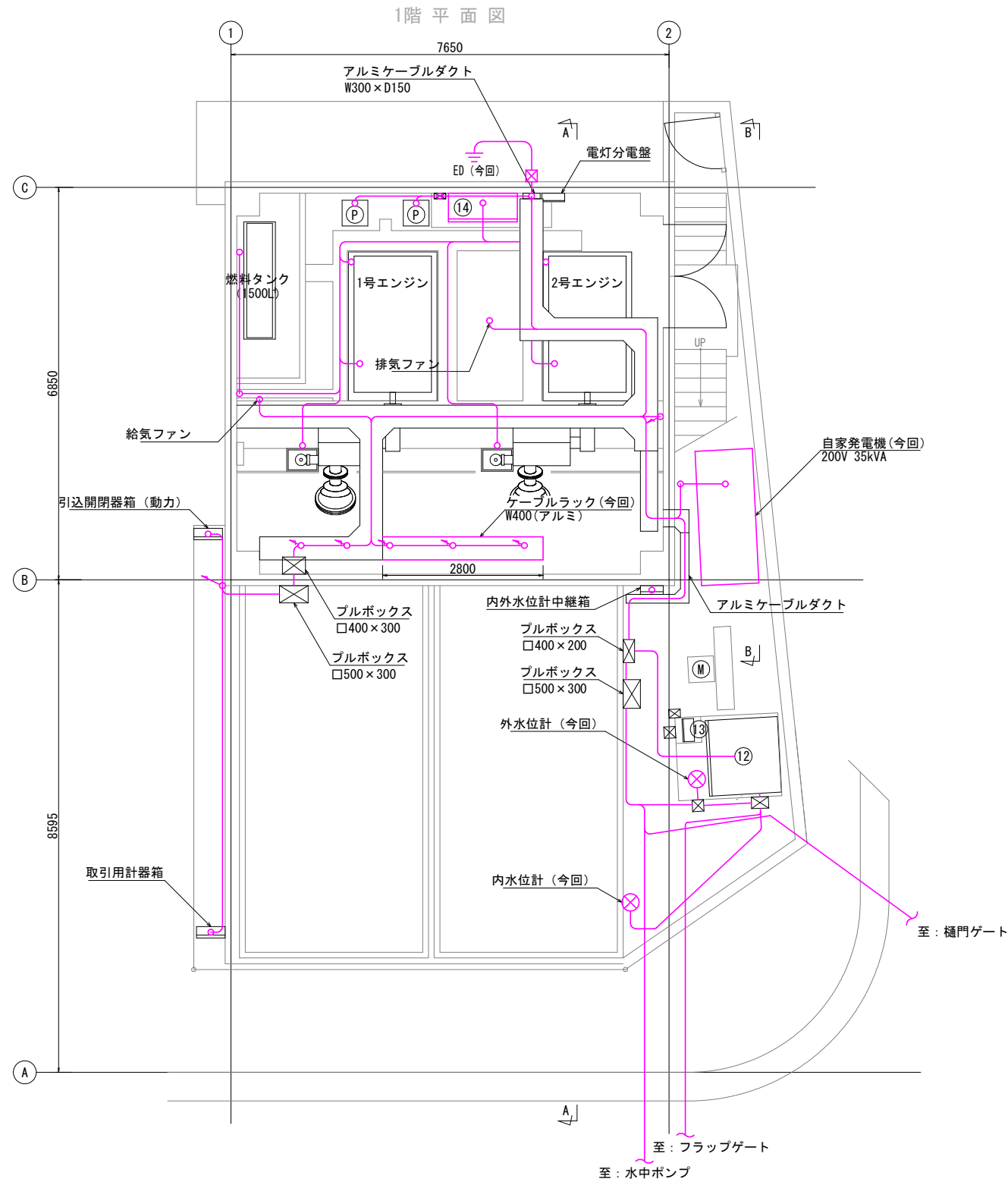


縦断面図(下流断面図) S=1:100 (A1), S=1:200 (A3)

- 注記)
1. は今回工事を示す。
 2. 特記無きは既設とする。

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	全体配線図(今回)		
縮尺	図示のとおり	図面番号	E08 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			

平面配線図 S=1:50 (A1), S=1:100 (A3)



機器名称表

No.	記号	機器名称	備考
①		電源切替盤	今回
②		水中ポンプ盤	〃
③		スクリューポンプ盤	〃
④		補機盤	〃
⑤		計装監視盤	〃
⑫		バイパスゲート操作盤	既設
⑬		ゲート現場盤	〃
⑭	TW1	中継盤	今回

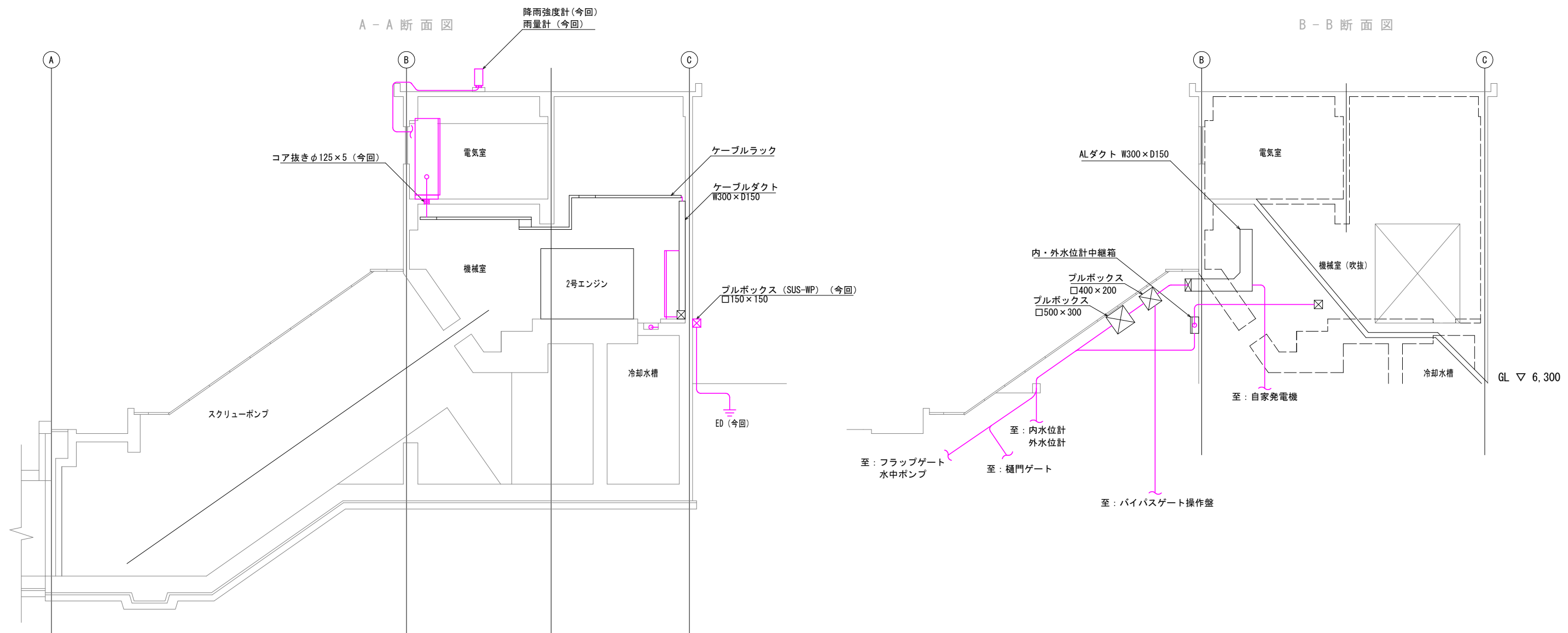
注記)

- ① 〇 は今回工事を示す。
- 特記無きは既設とする。

A 3

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	平面配線図 (今回)		
縮尺	図示のとおり	図面番号	E09 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			

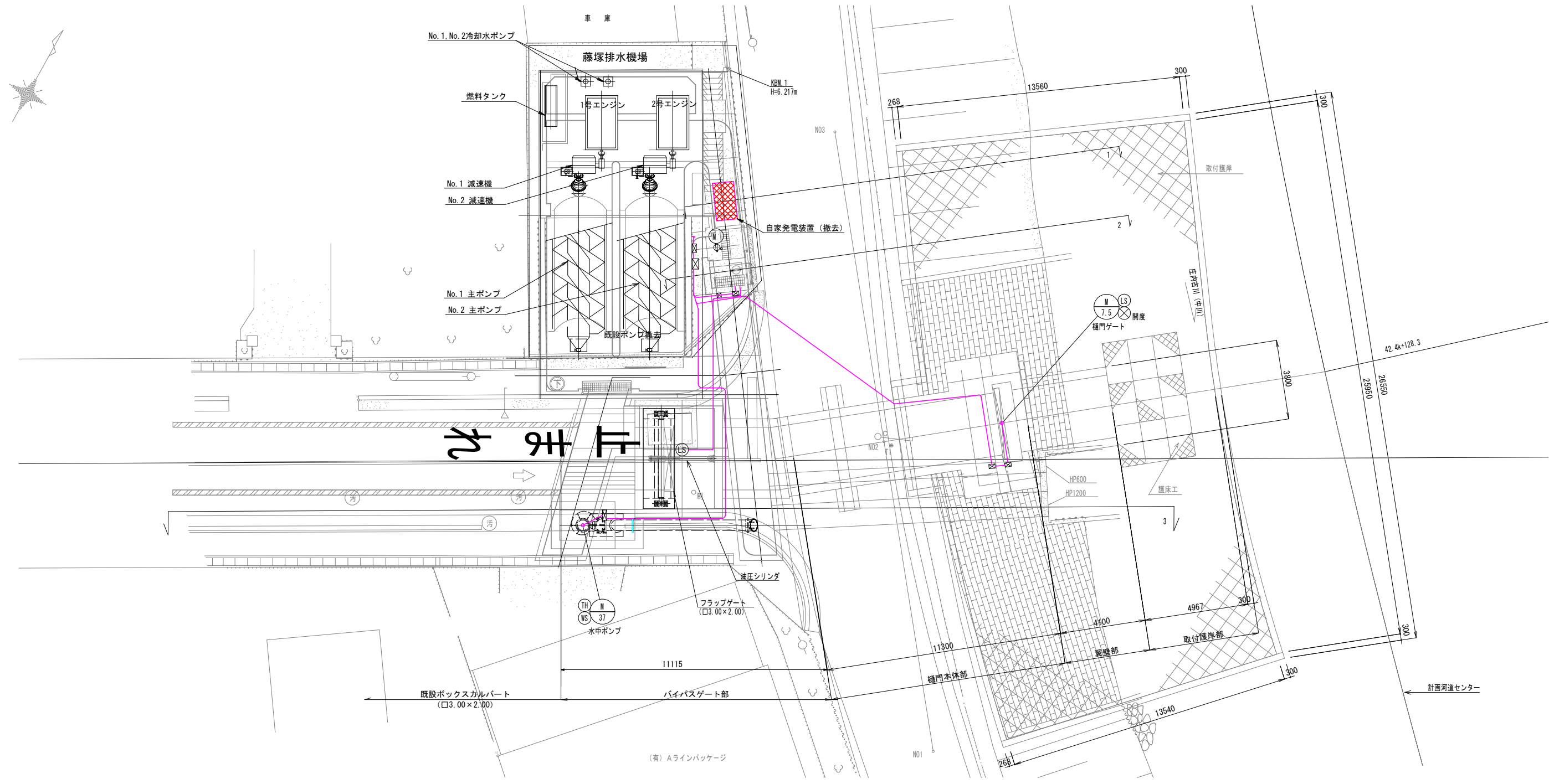
断面配線図 S=1:50 (A1), S=1:100 (A3)



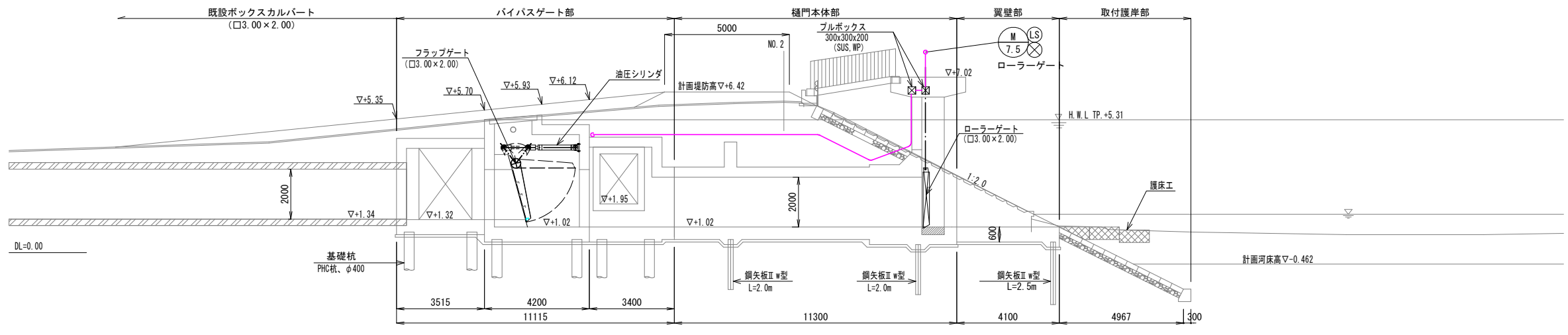
- 注記)
1. は今回工事を示す。
 2. 特記無きは既設とする。

A 3

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	断面配線図		
縮尺	図示のとおり	図面番号	E10 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			



撤去全体平面配線図 S=1:100 (A1), S=1:200 (A3)

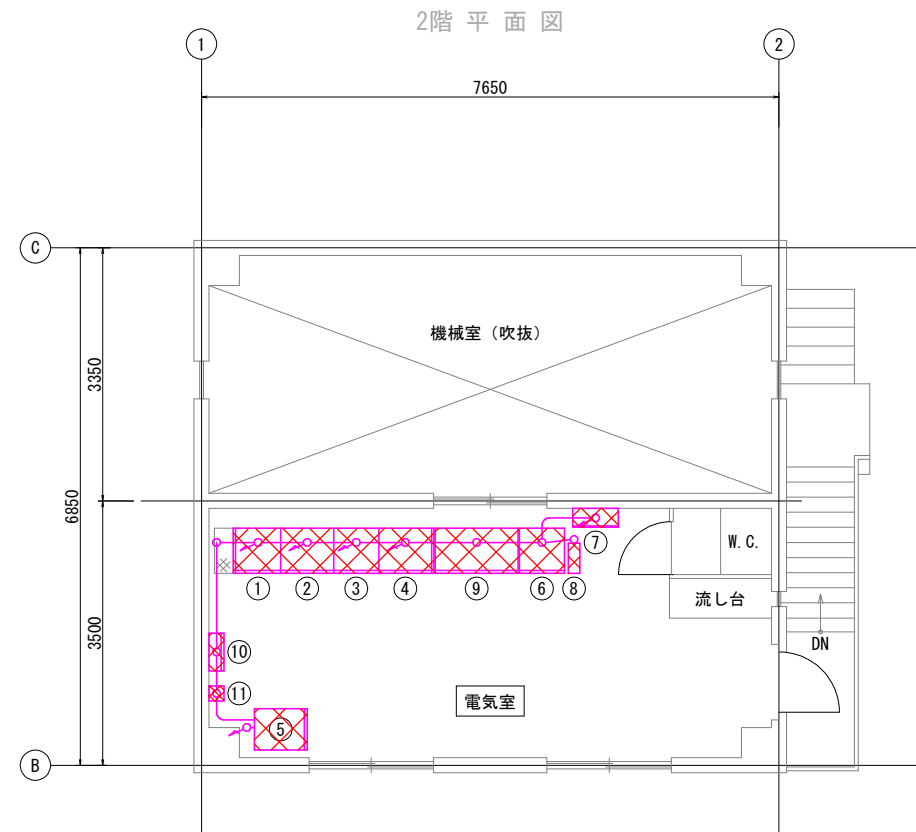
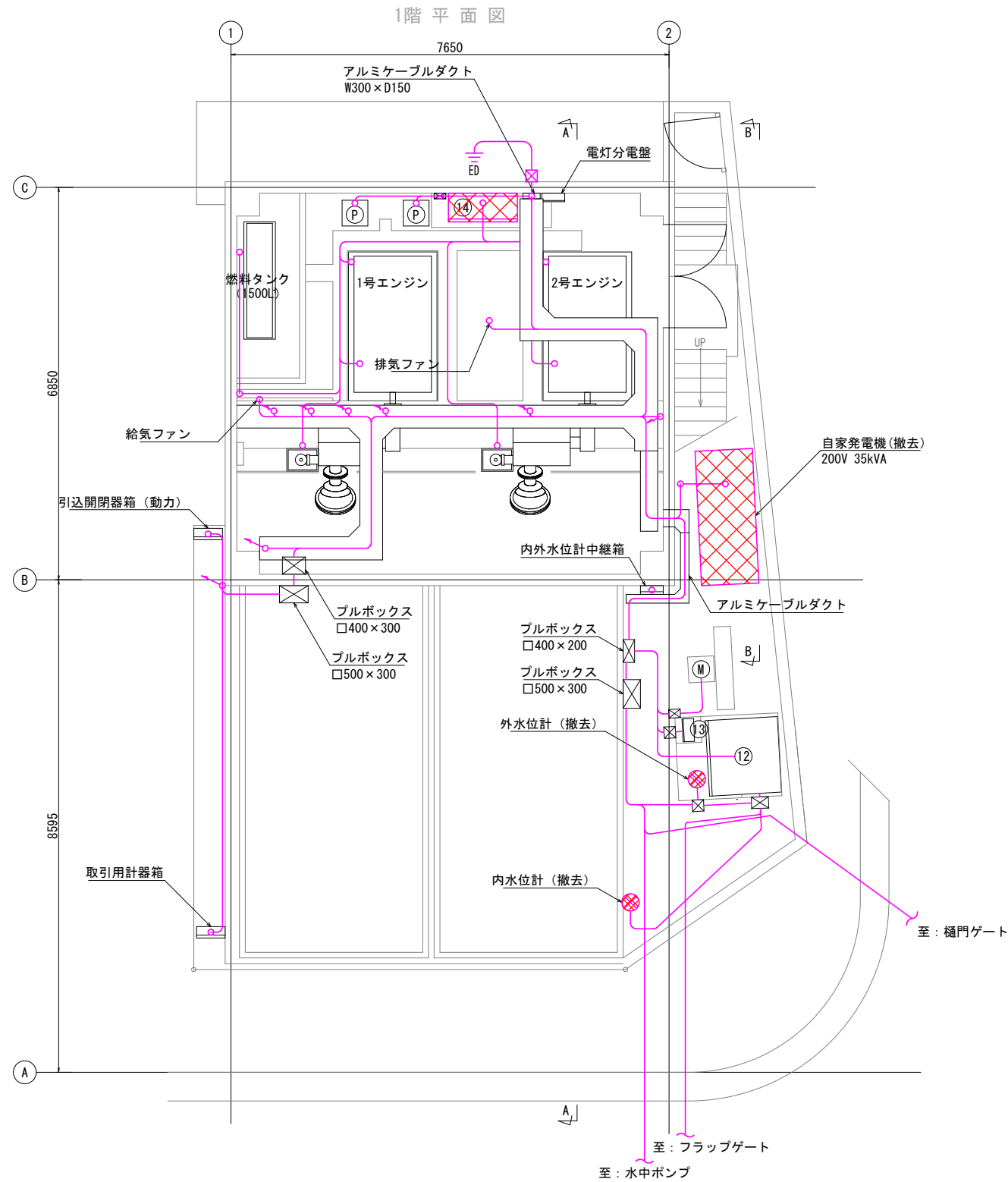


縦断面図(下流断面図) S=1:100 (A1), S=1:200 (A3)

- 注記)
1. は撤去を示す。
 2. 特記無きは既設とする。

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名	春日部市 六軒町地内		
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	全体配線図(撤去)		
縮尺	図示のとおり	図面番号	E11 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			

撤去平面配線図



機器名称表

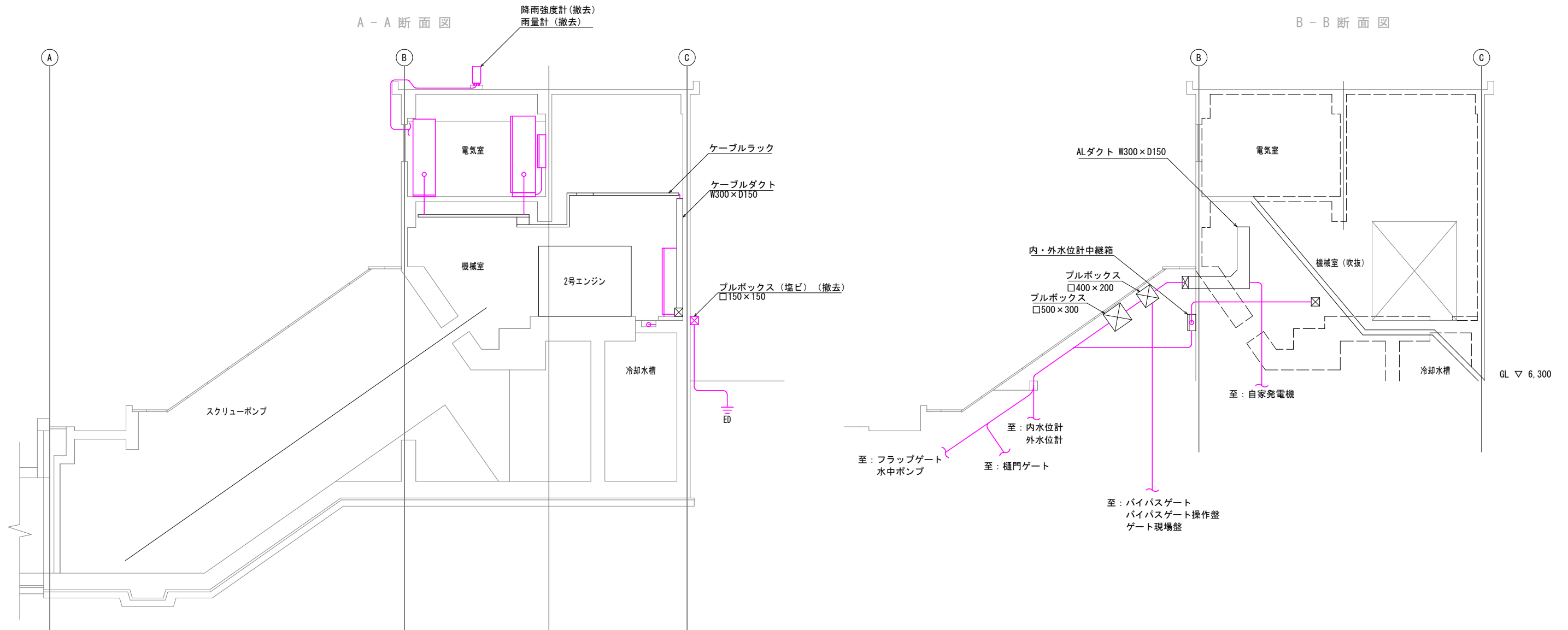
No.	記号	機器名称	備考
①	L1	電源切替盤	撤去
②	A1	種機盤	"
③	A2	水中ポンプ盤	"
④	A3	スクリーンポンプ盤	"
⑤		電話応答装置	"
⑥		データ監視盤	"
⑦	E2	水位計盤	"
⑧	UPS	無停電電源装置	"
⑨	LP-G	ゲート操作盤	"
⑩		入出力装置盤	"
⑪		保安器	"
⑫		バイパスゲート操作盤	既設
⑬		ゲート現場盤	"
⑭	中継盤		撤去

注記)

- ① ⑭ は撤去を示す。
- 特記無きは既設とする。

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	平面配線図(撤去)		
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	図面番号	E12 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			

撤去断面配線図 S=1:50 (A1), S=100 (A3)



- 注記)
 1. は撤去を示す。
 2. 特記無きは既設とする。

A 3

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	断面配線図(撤去)		
縮尺	図示のとおり	図面番号	E13 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			

配線・配管表

自		至		配線仕様	接地線	電線管	備考
記号	名称	記号	名称	種別・サイズ・芯数・本数			
	引込開閉器箱		電源切替盤	600V CET 100sq	IE 14sq		
	取引用計器盤		電源切替盤	600V CE 5.5sq-2c	IE 3.5sq		
	電源切替盤		水中ポンプ盤	600V CET 100sq			
	"		自家発電機	600V CE 38sq-3c	IE 22sq		
	"		"	600V CE 5.5sq-2c ×2			
	"		"	600V CE 3.5sq-2c			
	"		"	CEE 2sq-10c			
	"		中継盤	600V CE 3.5sq-2c			1号用充電器
	"		"	600V CE 3.5sq-2c			2号用充電器
	"		建築電灯分電盤	600V CE 5.5sq-2c			
	"		計装監視盤	CEE 2sq-5c			
	"		D種接地極	IE 38sq		HIVE22	
	補機盤		1号冷却水ポンプ	600V CE 3.5sq-3c	IE 3.5sq		
	"		2号冷却水ポンプ	600V CE 3.5sq-3c	IE 3.5sq		
	"		給気ファン	600V CE 3.5sq-3c	IE 3.5sq		
	"		排気ファン	600V CE 3.5sq-3c	IE 3.5sq		
	"		1号減速機潤滑油ポンプ	600V CE 3.5sq-3c	IE 3.5sq		
	"		2号減速機潤滑油ポンプ	600V CE 3.5sq-3c	IE 3.5sq		
	"		1号グリースポンプ	600V CE 3.5sq-3c	IE 3.5sq		
	"		2号グリースポンプ	600V CE 3.5sq-3c	IE 3.5sq		
	"		冷却水槽電極	CEE 2sq-3c			
	"		計装監視盤	CEE 2sq-10c			
	"		"	CEE-S 2sq-30c			
	"		バイパスゲート操作盤	600V CE 3.5sq-3c	IE 14sq		
	"		"	CEE 1.25sq-20c ×2			
	"		樋門ゲート	600V CE 5.5sq-3c	IE 5.5sq		
	"		"	CEE 1.25sq-20c			
	"		樋門ゲート開度計	600V CE 2sq-3c			
	"		"	CEE-S 1.25sq-2c			
	"		水中ポンプ盤	CEE-S 1.25sq-6c			
	"		"	CEE-S 1.25sq-4c			

配線・配管表

自		至		配線仕様	接地線	電線管	備考
記号	名称	記号	名称	種別・サイズ・芯数・本数			
	水中ポンプ盤		水中ポンプ	600V CE 38sq-4c			
	"		"	600V CE 38sq-3c			
	"		"	CEE 2sq-4c			
	"		計装監視盤	CEE 2sq-4c			
	"		"	CEE-S 2sq-4c			
	スクリーポンプ盤		中継盤	600V CE 5.5sq-2c ×2	IE 3.5sq		
	"		"	600V CE 3.5sq-2c ×2			
	"		"	CEE 2sq-10c ×2			
	"		"	CEE-S 2sq-2c ×4			
	"		燃料小出槽レベルスイッチ	CEE 2sq-4c			
	"		1号冷却水フロースイッチ	CEE 2sq-2c			
	"		2号冷却水フロースイッチ	CEE 2sq-2c			
	"		1号減速機圧カスイッチ	CEE 2sq-2c			
	"		1号軸受グリス減少レベルスイッチ	CEE 2sq-2c			
	"		2号減速機圧カスイッチ	CEE 2sq-2c			
	"		2号軸受グリス減少レベルスイッチ	CEE 2sq-2c			
	"		計装監視盤	CEE 2sq-8c			
	中継盤		1号エンジン	600V CE 5.5sq-2c			
	"		"	600V CE 3.5sq-2c			
	"		"	CEE 2sq-10c			
	"		"	CEE-S 2sq-2c			
	"		2号エンジン	600V CE 5.5sq-2c			
	"		"	600V CE 3.5sq-2c			
	"		"	CEE 2sq-10c			
	"		"	CEE-S 2sq-2c			
	計装監視盤		内外水位計中継箱	CEE-S 2sq-2c ×2			
	"		雨量計	CEE 2sq-2c		G22	
	"		降雨強度計	CEE-S 2sq-2c		G22	
	内外水位計中継箱		内水位計	水位計専用ケーブル			
	"		外水位計	水位計専用ケーブル			

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	配線表 (今回)		
縮尺	NONE	図面番号	E14 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			

配線・配管表

記号	自 名称	記号	至 名称	配線仕様		接地線	電線管	備考
				種別・サイズ・芯数・本数				
	引込開閉器箱	L1	電源切替盤	600V CV 100sq-3c		IV 14sq		
	取引用計器盤	L1	電源切替盤	600V CV 5.5sq-2c		IV 3.5sq		
L1	電源切替盤	A2	水中ポンプ盤	600V CV 100sq-3c				
"	"		自家発電機	600V CV 38sq-3c		IV 22sq		
"	"		"	600V CV 5.5sq-2c ×2				
"	"		"	600V CV 3.5sq-2c				
"	"		"	CVV 2sq-10c				
"	"	TW1	中継盤	600V CV 3.5sq-2c				1号用充電器
"	"	"	"	600V CV 3.5sq-2c				2号用充電器
"	"		建築電灯分電盤	600V CV 5.5sq-2c				
"	"		データ監視盤	CVV 2sq-5c				
"	"		D種接地極	IV 38sq			HIVE22	
A1	補機盤		1号冷却水ポンプ	600V CV 3.5sq-3c		IV 3.5sq		
"	"		2号冷却水ポンプ	600V CV 3.5sq-3c		IV 3.5sq		
"	"		給気ファン	600V CV 3.5sq-3c		IV 3.5sq		
"	"		排気ファン	600V CV 3.5sq-3c		IV 3.5sq		
"	"		1号減速機潤滑油ポンプ	600V CV 3.5sq-3c		IV 3.5sq		
"	"		2号減速機潤滑油ポンプ	600V CV 3.5sq-3c		IV 3.5sq		
"	"		1号グリースポンプ	600V CV 3.5sq-3c		IV 3.5sq		
"	"		2号グリースポンプ	600V CV 3.5sq-3c		IV 3.5sq		
"	"		バイパスゲート	600V CV 3.5sq-3c		IV 3.5sq		
"	"		"	CVV 2sq-8c				
"	"		"	CVV-S 2sq-2c				
"	"		冷却水槽電極	CVV 2sq-3c				
"	"	E2	水位計盤	CVV 2sq-5c				
"	"		データ監視盤	CVV 2sq-5c				
"	"		"	CVV-S 2sq-2c				
"	"		ゲート現場盤	CVV 2sq-8c				
"	"		"	CVV 2sq-10c				
"	"		"	CVV-S 2sq-4c				
"	"	LP-G	ゲート操作盤	600V CV 5.5sq-3c		IV 14sq		
"	"		"	600V CV 3.5sq-2c				
A2	水中ポンプ盤		水中ポンプ	600V CV 38sq-4c				
"	"		"	600V CV 38sq-3c				
"	"		"	CVV 2sq-4c				
"	"		データ監視盤	600V CV 3.5sq-2c				
"	"		"	CVV 2sq-4c				
"	"	UPS	無停電電源装置	600V CV 3.5sq-2c		IV 5.5sq		
"	"	"	"	600V CV 3.5sq-2c				
"	"	E2	水位計盤	600V CV 3.5sq-2c				
"	"	"	"	CVV-S 2sq-4c				
"	"	LP-G	ゲート操作盤	CVV-S 1.25sq-6c				
"	"	"	"	CVV-S 1.25sq-4c				

配線・配管表

記号	自 名称	記号	至 名称	配線仕様		接地線	電線管	備考
				種別・サイズ・芯数・本数				
LP-G	ゲート操作盤		バイパスゲート操作盤	600V CV 3.5sq-3c		IV 14sq		
"	"		"	CVV 1.25sq-20c ×2				
"	"		樋門ゲート	600V CV 5.5sq-3c		IV 5.5sq		
"	"		"	CVV 1.25sq-20c				
"	"		樋門ゲート開度計	600V CV 2sq-3c				
"	"		"	CVV-S 1.25sq-2c				
"	"		データ監視盤	CVV-S 1.25sq-20c				
A3	スクリーポンプ盤	TW1	中継盤	600V CV 5.5sq-2c ×2		IV 3.5sq		
"	"	"	"	600V CV 3.5sq-2c ×2				
"	"	"	"	CVV 2sq-10c ×2				
"	"	"	"	CVV-S 2sq-2c ×4				
"	"		燃料小出槽レベルスイッチ	CVV 2sq-4c				
"	"		1号冷却水フロースイッチ	CVV 2sq-2c				
"	"		2号冷却水フロースイッチ	CVV 2sq-2c				
"	"		1号減速機圧カスイッチ	CVV 2sq-2c				
"	"		1号軸受グリス減少レベルスイッチ	CVV 2sq-2c				
"	"		2号減速機圧カスイッチ	CVV 2sq-2c				
"	"		2号軸受グリス減少レベルスイッチ	CVV 2sq-2c				
"	"		データ監視盤	CVV 2sq-8c				
TW1	中継盤		1号エンジン	600V CV 5.5sq-2c				
"	"		"	600V CV 3.5sq-2c				
"	"		"	CVV 2sq-10c				
"	"		"	CVV-S 2sq-2c				
"	"		2号エンジン	600V CV 5.5sq-2c				
"	"		"	600V CV 3.5sq-2c				
"	"		"	CVV 2sq-10c				
"	"		"	CVV-S 2sq-2c				
	データ監視盤	E2	水位計盤	CVV 2sq-2c				
	"		入出力装置盤	600V CV 3.5sq-2c		IV 3.5sq		
	"		"	CVV-S 2sq-2c				
	"		保安器	CPEV-S 0.9mm-3P				
	入出力装置盤		雨量計	CVV 2sq-2c				
	"		降雨強度計	CVV-S 2sq-2c				
E2	水位計盤		内外水位計中継箱	CVV-S 2sq-2c ×2				
	内外水位計中継箱		内水位計	水位計専用ケーブル				
	"		外水位計	水位計専用ケーブル				

A 3

工事名	公共下水道藤塚ポンプ場 機械・電気設備更新工事		
河川名			
工事箇所	春日部市 六軒町地内		
図面名	配線表(撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	E15 / 15
春日部市役所 建設部 河川課			