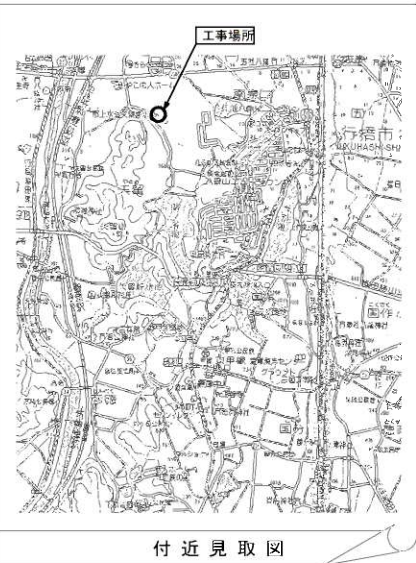
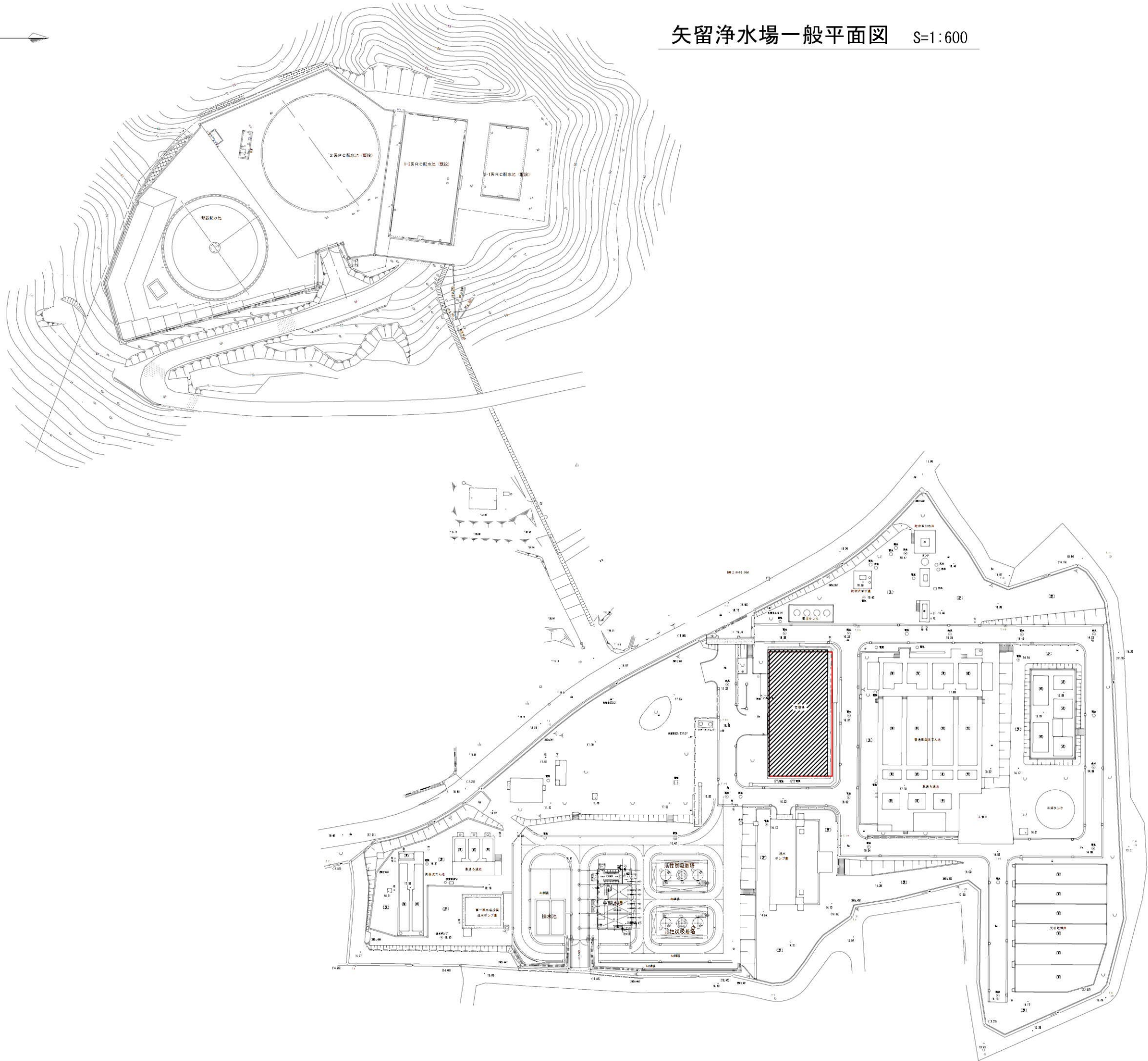


矢留浄水場一般平面図 S=1:600

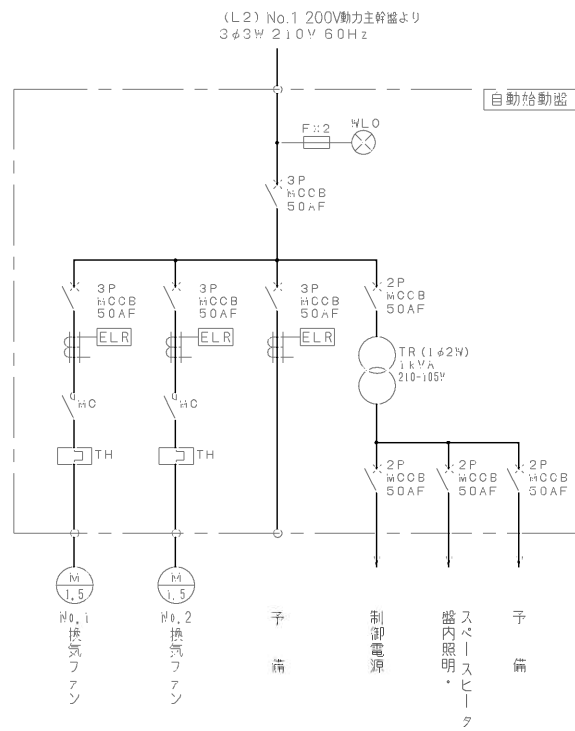
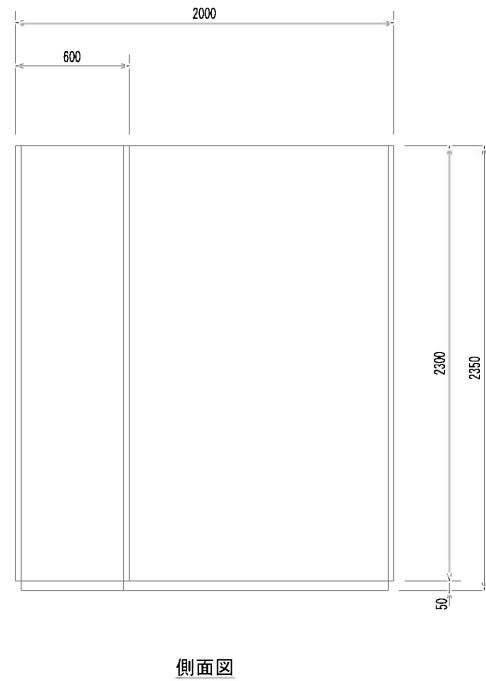
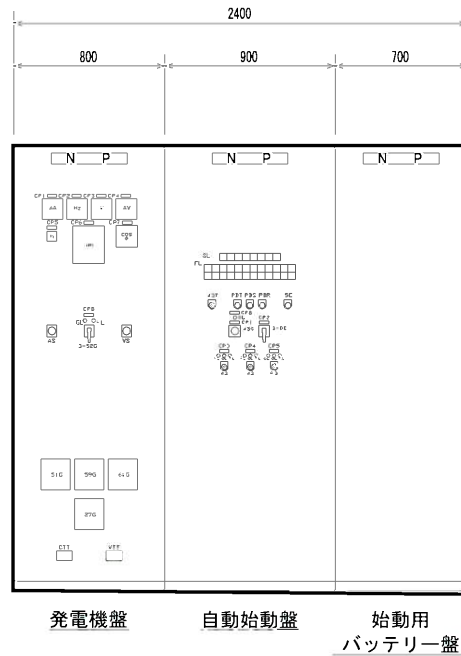


付近見取図



注 記
1. は、今回工事範囲を示す。

件 名	非常用発電機更新工事			
図 面	一般平面図			1/15
縮 尺	1:600	承 認	設 計	製 図
令和 年 月 日				
福岡県行橋市				

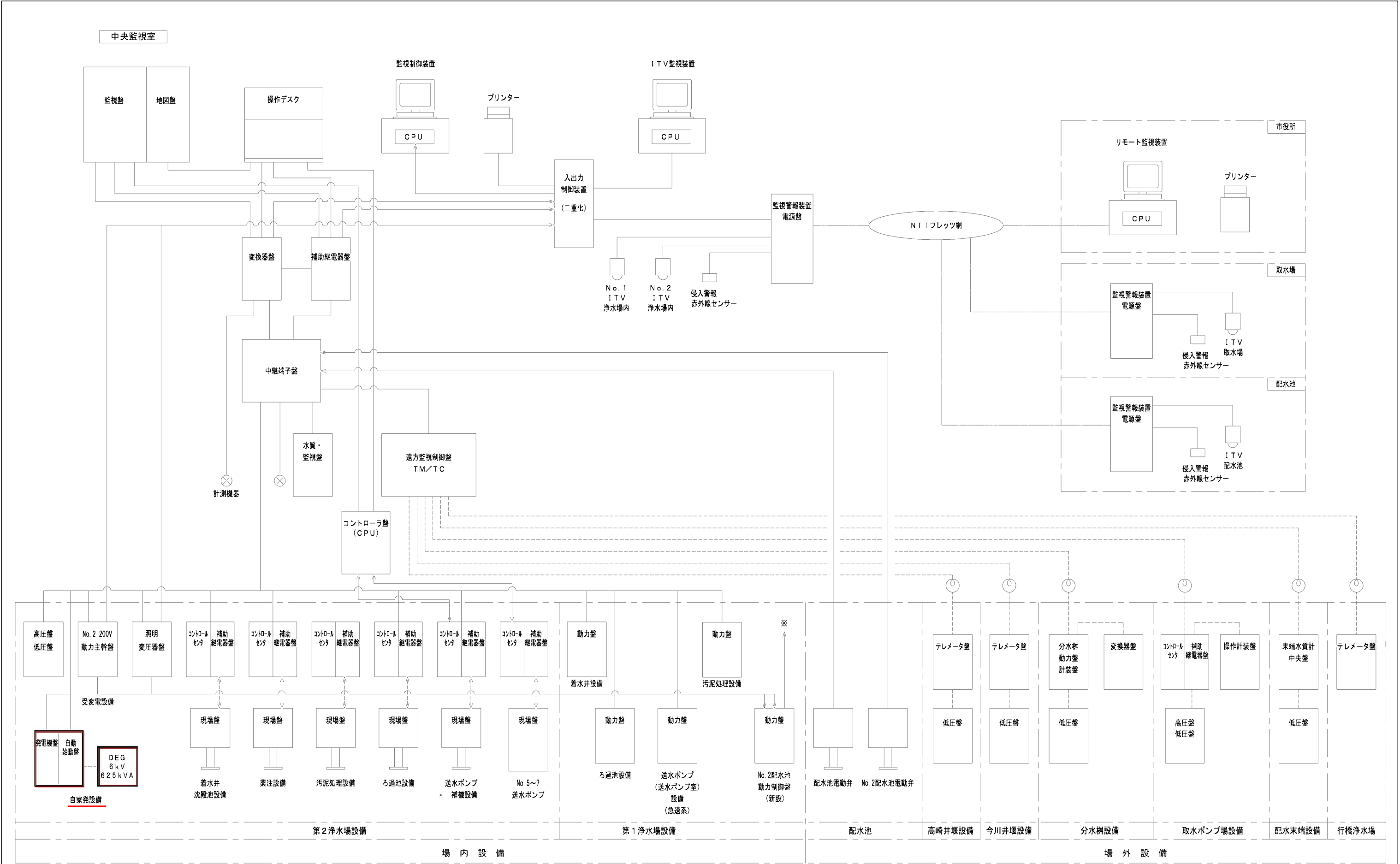


注 記

1.  は、新設を示す。

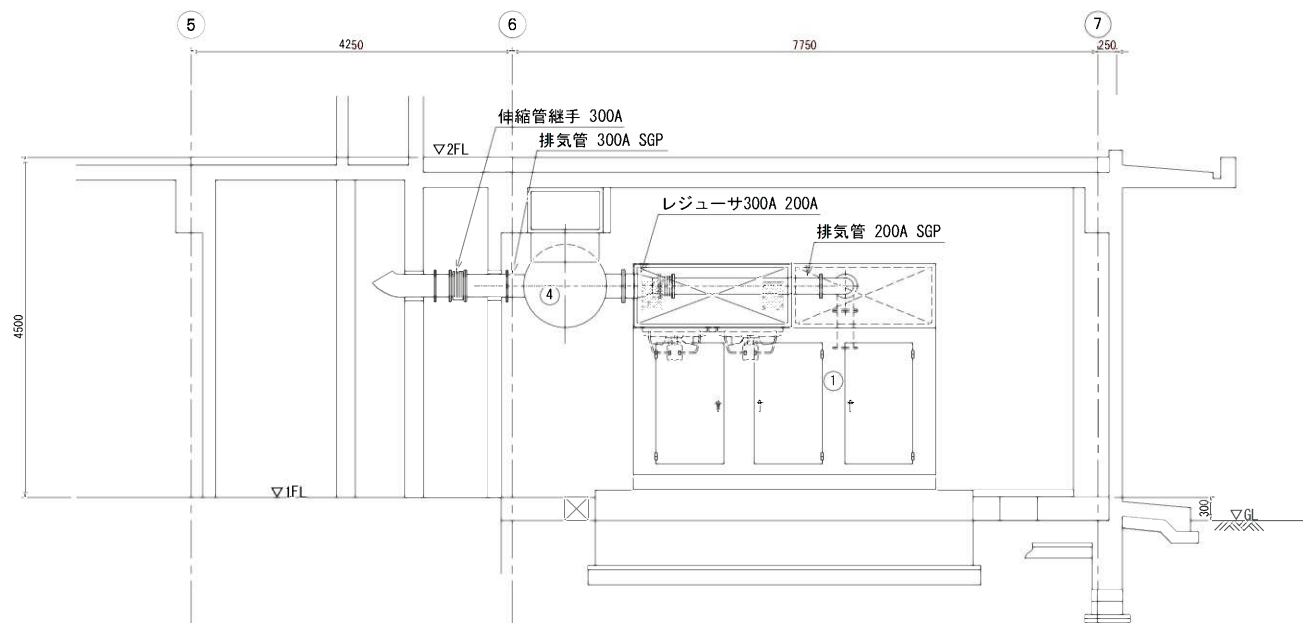
2.  は、機能増設を示す。

件 名	非常用発電機更新工事						
図 面	外形図					3/15	
縮 尺	1:20		承 認		設 計		製 図
令和	年	月 日					
福 岡 県 行 橋 市							

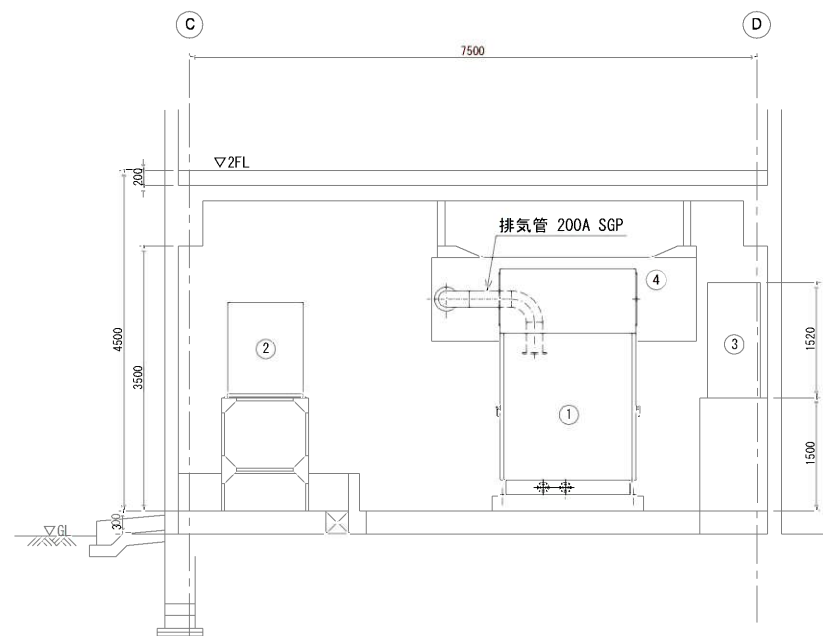


注 記
1. は、今回工事を示す。
2. は、機能増設を示す。

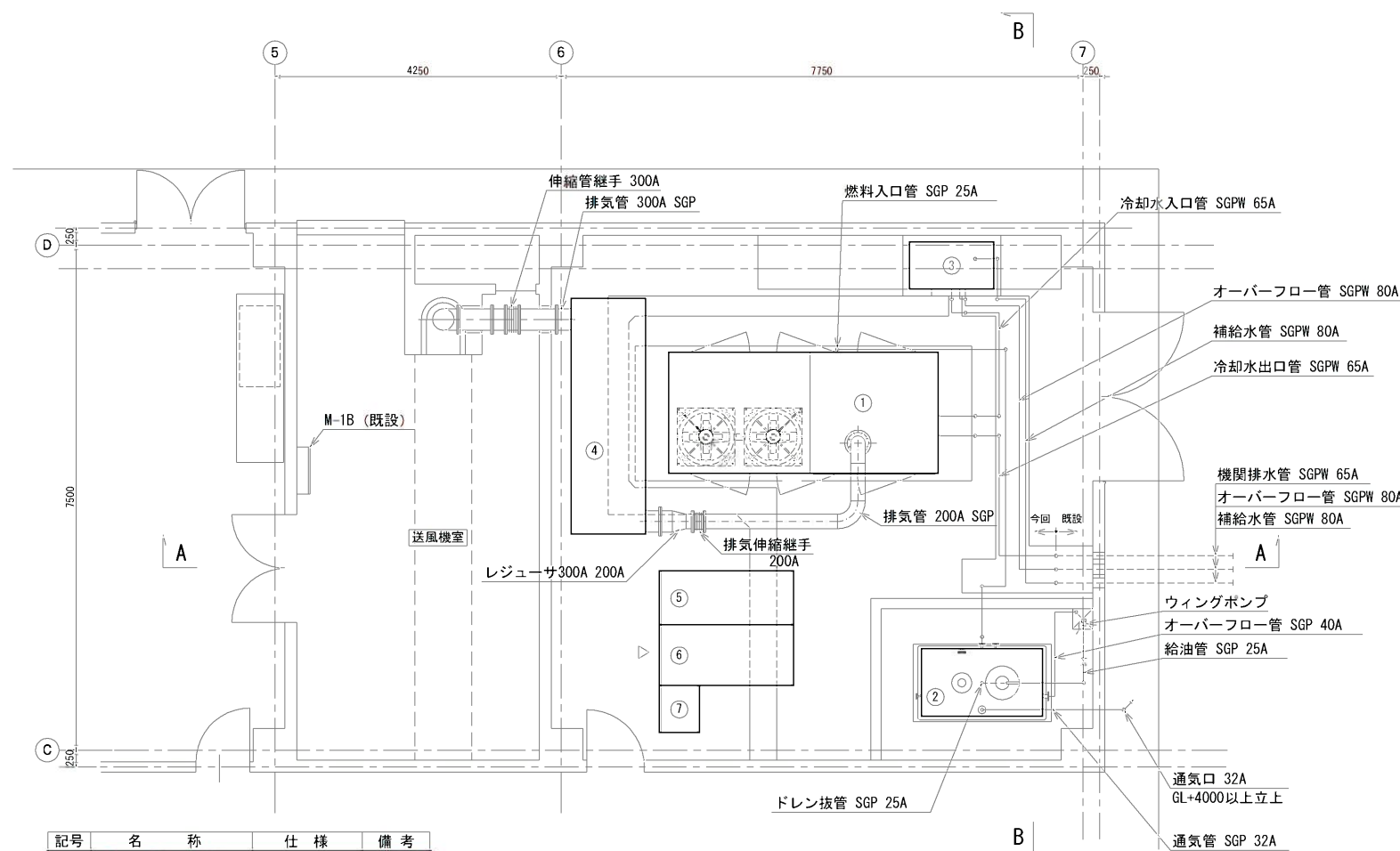
件 名	非常用発電機更新工事				
図 面	システム構成図			4/15	
縮 尺	NTS	承	設	製	
令和 年 月 日		認	計	図	
福岡県行橋市					



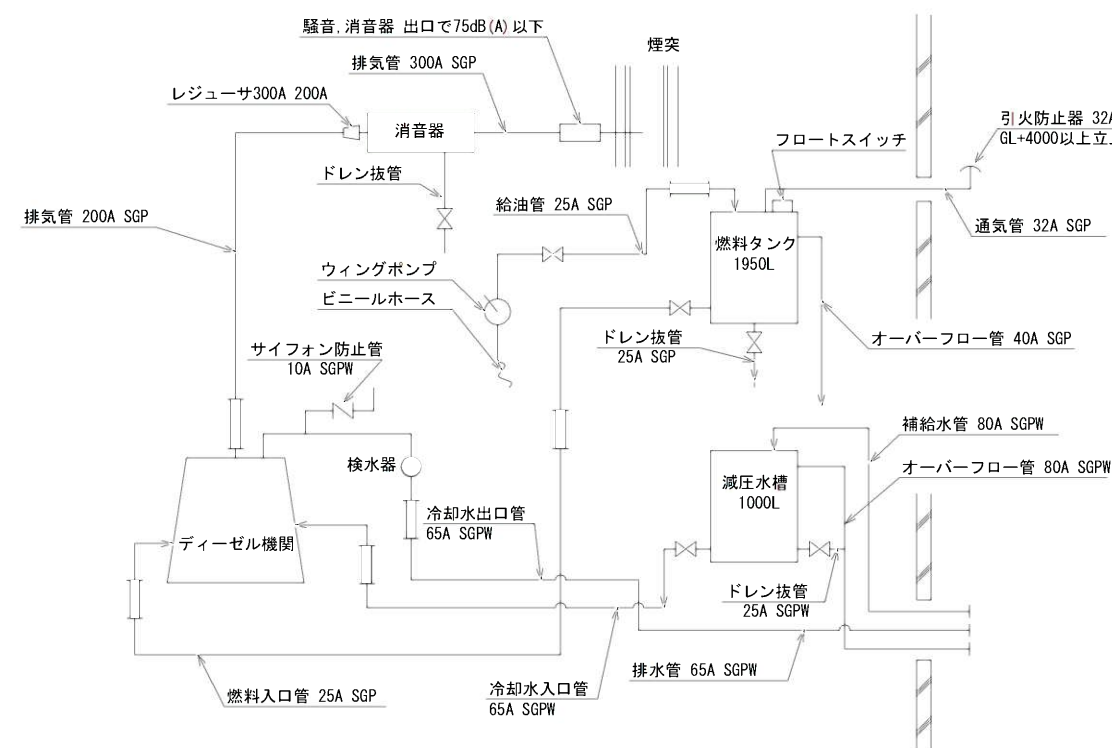
A - A 断面図 S=1/50



B - B 断面図 S=1/50



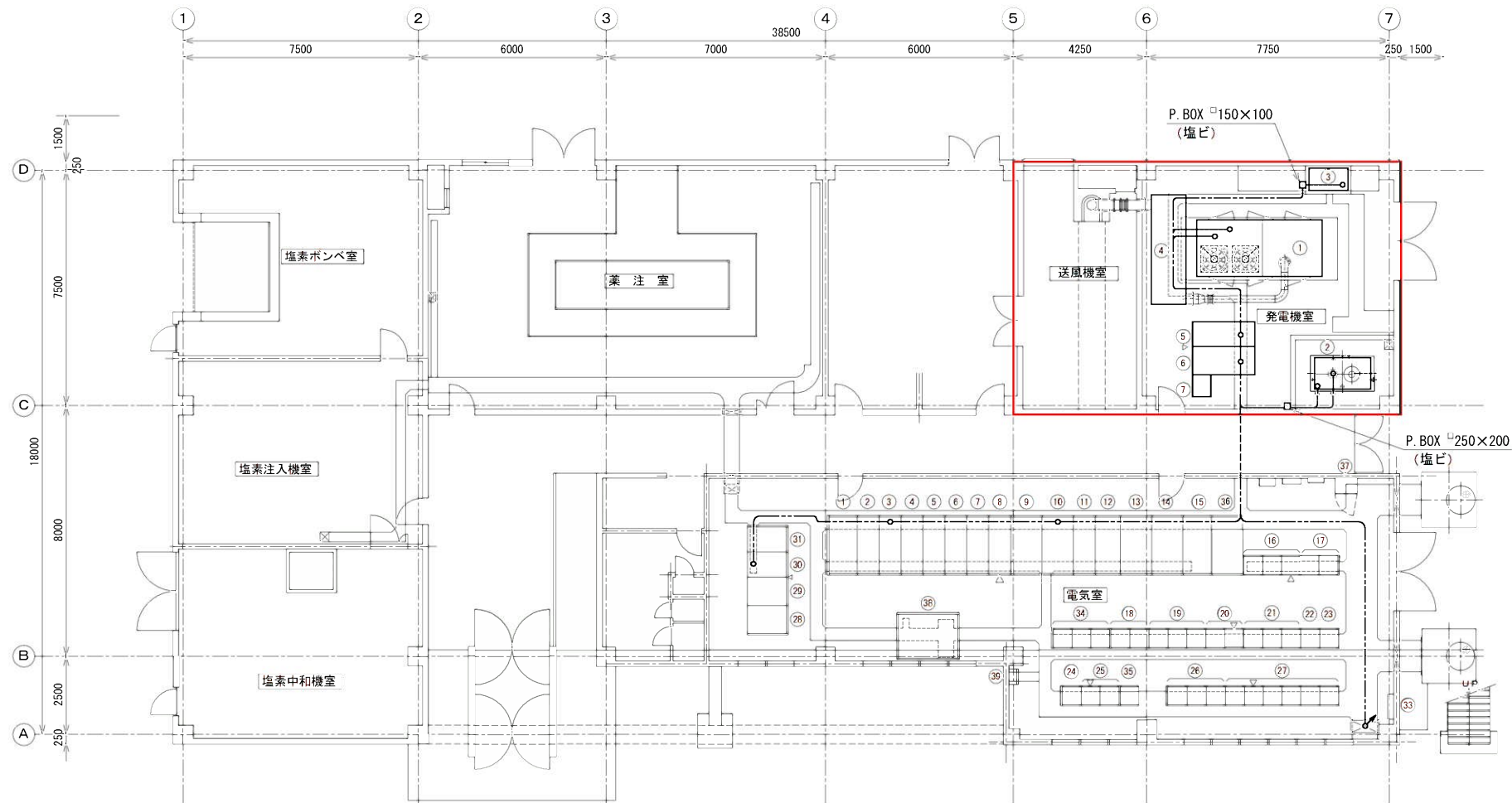
発電機室配置図 S=1/50



配管系統図

記号	名 称	仕 様	備 考
①	ディーゼル発電機	6kV 625KVA	新 設
②	燃料小出槽	1950L	"
③	冷却水減圧水槽	1000L	"
④	排気消音器	75dB (A)	"
⑤	発電機盤		"
⑥	自動始動盤		"
⑦	始動用バッテリー盤		"

件 名	非常用発電機更新工事			
図 面	発電機室配置図		5/15	
縮 尺	1:50	承 認	設 計	製 図
令和 年 月 日				
福 岡 県 行 橋 市				



発電機室機器名称			
記号	名 称	仕 様	備 考
①	ディーゼル発電機	6kV 625KVA	新 設
②	燃料小出槽	1950L	〃
③	冷却水減圧水槽	1000L	〃
④	排気消音器	75dB (A)	〃
⑤	発電機盤		〃
⑥	自動始動盤		〃
⑦	始動用バッテリー盤		〃

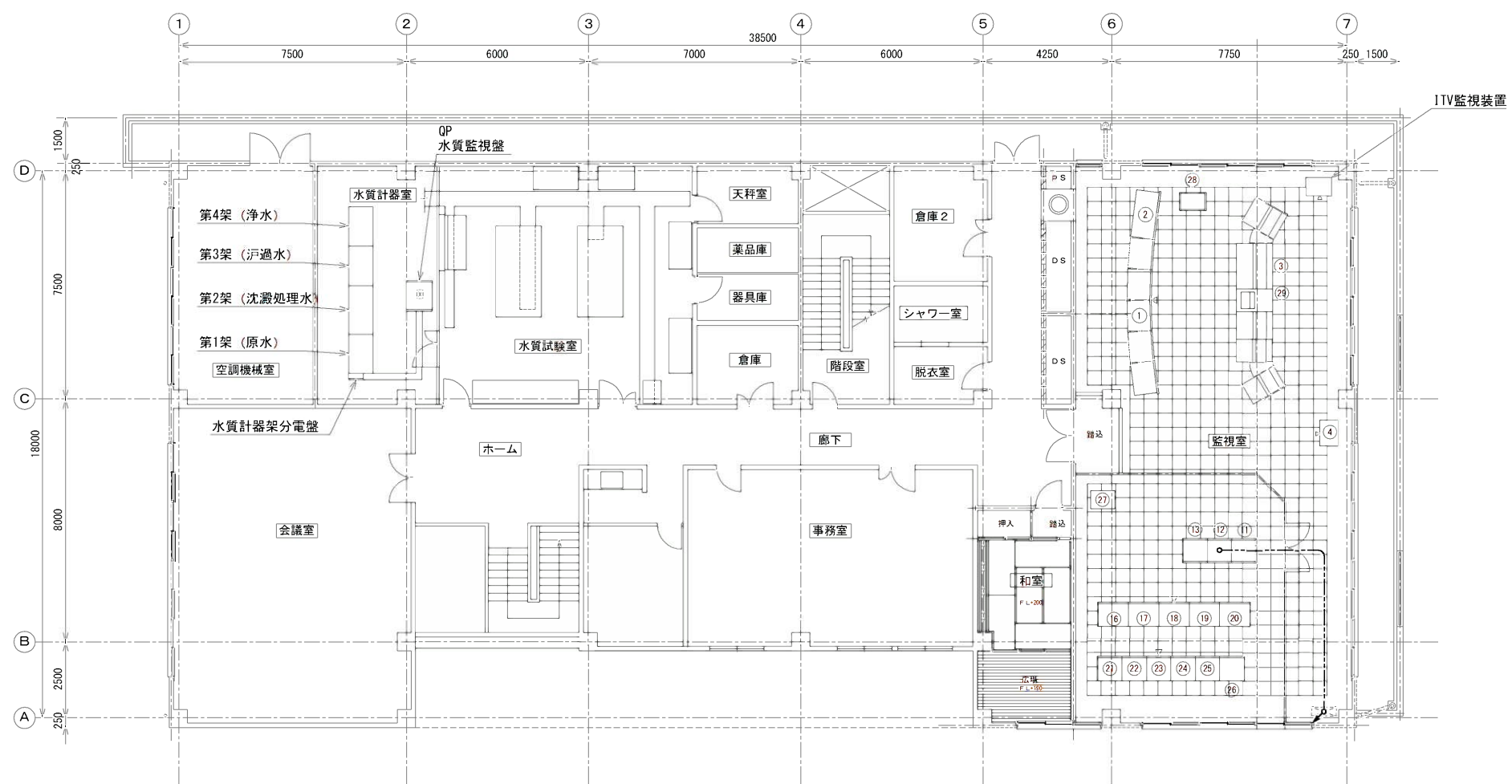
管理棟1階 平面図 S=1/100

電気室盤名称

記 号	機 番	名 称	備 考	記 号	機 番	名 称	備 考
①	H 1	引 込 盤	既 設	21	C 3 1	着水井・沈殿池設備コントロールセンタ	既 設
②	H 2	受 電 盤	〃	22	L 8 2	第 1, 第 2 浄水場照明分岐盤	〃
③	H 3	自家発引込・変成器盤	〃	23	L 8 1	動力照明作業電源分岐盤	〃
④	H 4	No. 1・2 2 0 0 V 動力変圧器 1 次盤	〃	24	R Y 4 2	送水ポンプ補機設備補助継電器盤	〃
⑤	H 5	400V 動力変圧器 1 次盤・照明変圧器 1 次盤	〃	25	C 4 2	送水ポンプ補機設備コントロールセンタ	〃
⑥	H 6	No. 1 進相コンデンサ盤	〃	26	R Y 4 1	送水ポンプ設備補助継電器盤	〃
⑦	H 7	No. 2 進相コンデンサ盤	〃	27	C 4 1	送水ポンプ設備コントロールセンタ	〃
⑧	H 8	No. 2 400V 動力変圧器 1 次盤	〃	28/29	D C - 2	蓄電池盤	〃
⑨	L 1	No. 1 2 0 0 V 動力変圧器盤	〃	30	D C - 2	整流器盤	〃
⑩	L 2	No. 1 2 0 0 V 動力主幹盤	〃	31	C V C F	C V C F 盤	〃
⑪	L 3	2 0 0 V 母線連絡盤	〃	32		屋外照明分岐盤	〃
⑫	L 4	No. 2 2 0 0 V 動力主幹盤	〃	33		接地端子箱	〃
⑬	L 5	No. 2 2 0 0 V 動力変圧器盤	〃	34	C 4 1 B	送水ポンプ設備 (2) コントロールセンタ	〃
⑭	L 6	No. 1 4 0 0 V 動力変圧器盤	〃	35	R Y 4 1 B	送水ポンプ設備 (2) 補助継電器盤	〃
⑮	L 7	照明変圧器盤	〃	36	L 6 B	No. 2 4 0 0 V 動力変圧器盤	〃
⑯	C 5 1	汚泥処理設備コントロールセンタ	〃	37		監視警報装置電源盤	〃
⑰	R Y 5 1	汚泥処理設備補助継電器盤	〃	38	L 6 A	No. 3 4 0 0 V 動力変圧器盤	〃
⑱	R Y 4 3	薬注設備補助継電器盤	〃	39		No. 2 配水池電動弁動力制御盤	〃
⑲	C 4 3	薬注設備コントロールセンタ	〃				
⑳	R Y 3 1	着水井・沈殿池設備補助継電器盤	〃				

注 記
1. ☐ は新設を示す。

件 名	非常用発電機更新工事			
図 面	管理棟 1 階配線経路図		6/15	
縮 尺	1:100	承 認	設 計	製 図
令和 年 月 日				
福 岡 県 行 橋 市				

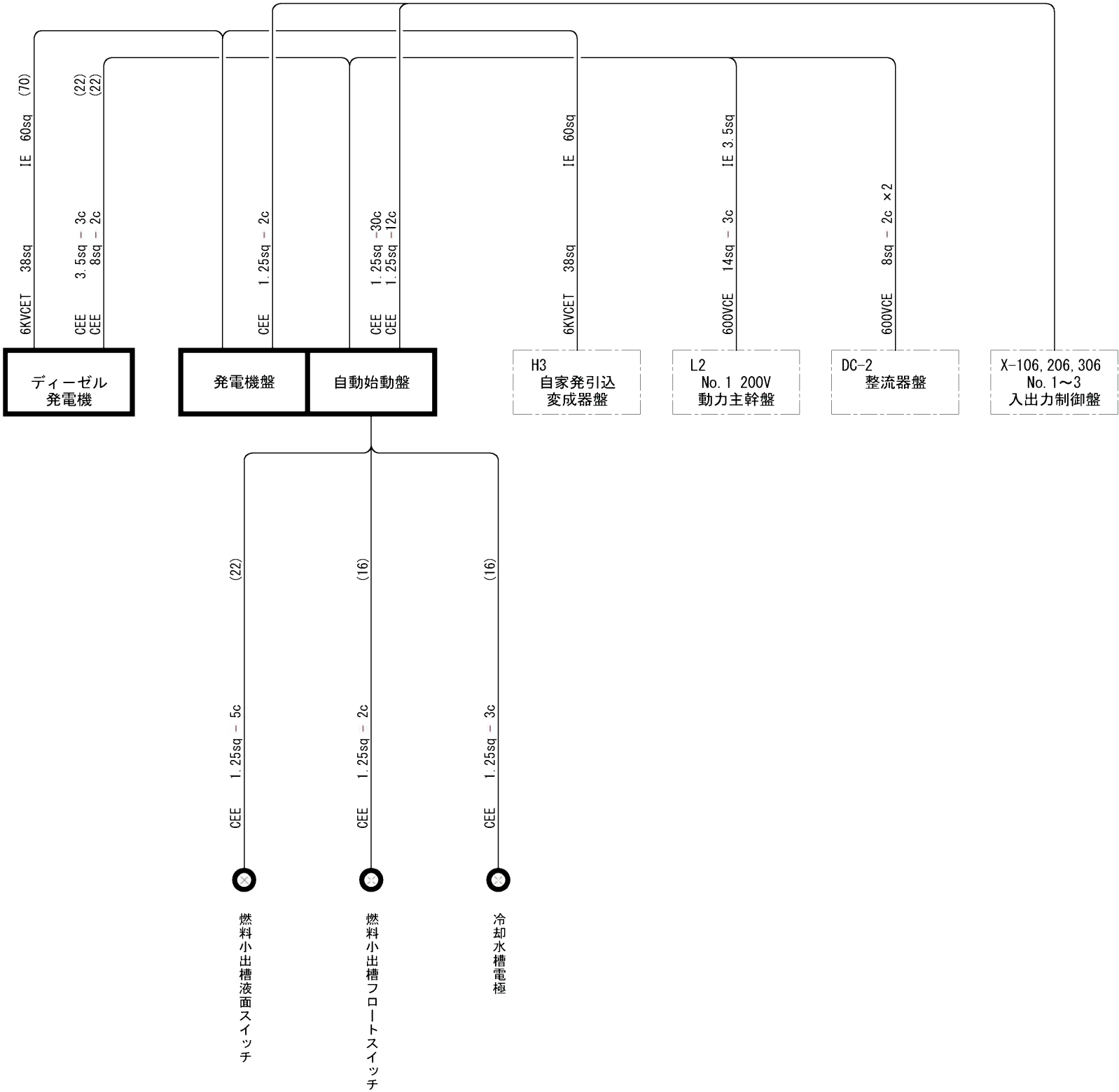


管理棟2階 平面図 S=1/100

記号	機番	名称	備考
①	GP	監視盤	撤去
②	MP	地図盤	〃
③	CD	中央操作デスク	〃
④		プリンター	〃
⑤			
⑥			
⑦			
⑧			
⑨			
⑩			
⑪	X-0106	No. 1 入出力制御盤	既設
⑫	X-0206	No. 2 入出力制御盤	〃
⑬	X-0306	No. 3 入出力制御盤	〃
⑭			
⑮			
⑯	TP2	変換器盤-2	既設
⑰	TP1	変換器盤-1	〃
⑱	Ry3	補助継電器盤-3	〃
⑲	Ry2	補助継電器盤-2	〃
⑳	Ry1	補助継電器盤-1	〃
㉑	TM3	遠方監視制御盤-3	〃
㉒	TM2	遠方監視制御盤-2	〃
㉓	TM1	遠方監視制御盤-1	〃
㉔	BP	分電盤	〃
㉕	TB2	中継端子盤-2	〃
㉖	TB1	中継端子盤-1	〃
㉗		ローカルエンジニアリングWS	〃
㉘		コントローラ盤	〃
㉙		監視制御装置	〃

注記
1. ☐ は新設を示す。
2. ☒ は機能増設を示す。

件 名		非常用発電機更新工事				
図 面		管理棟 2 階配線経路図				7/15
縮 尺		1:100	承 認	設 計	製 図	
令和 年 月 日						
福 岡 県 行 橋 市						

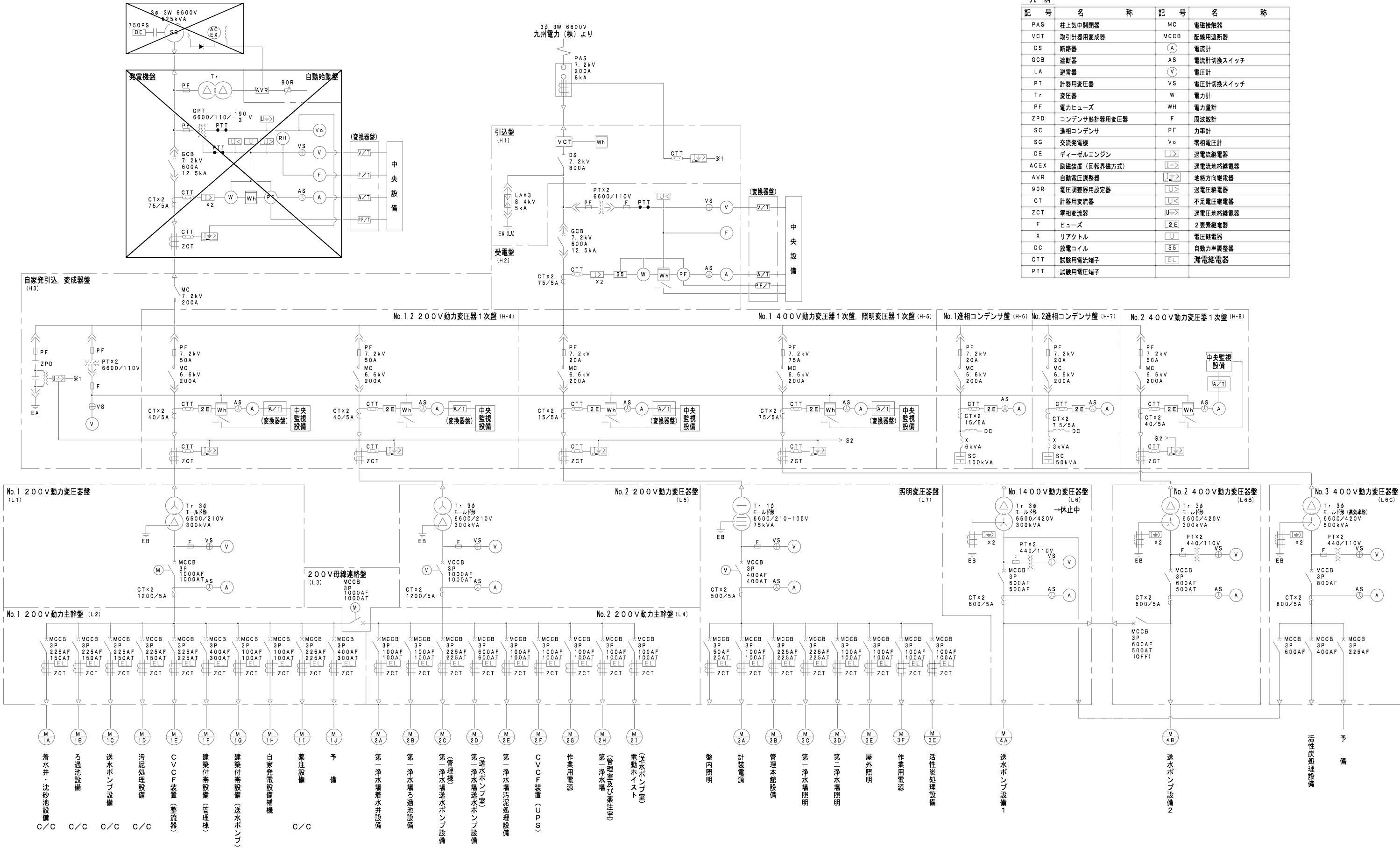


注記)
1. は新設を示す。
2. は既設を示す。
3. 配線及び配管は全て新設を示す。

件 名	非常用発電機更新工事				
図 面	配線系統図			8/15	
縮 尺	NTS	承	設	製	
令和	年	月	日	認	計
福岡県行橋市					

凡 例

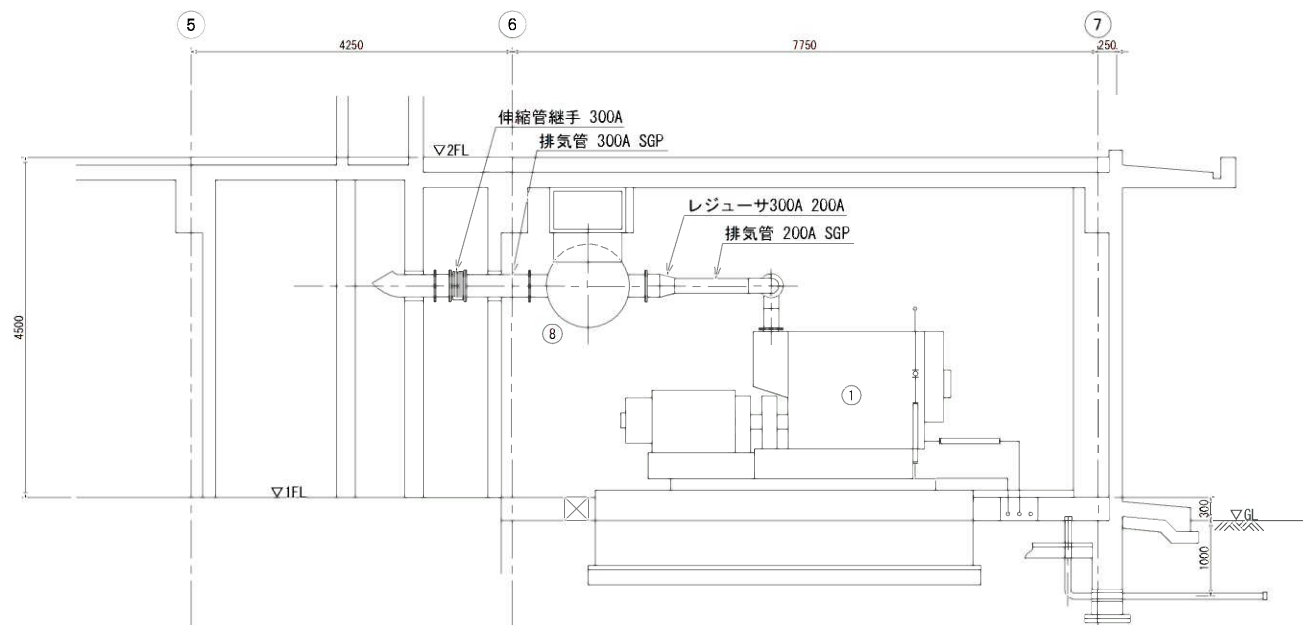
記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	柱上気中開閉器	MC	電磁接触器
VCT	取引計器用変成器	MCCB	配線用遮断器
DS	断路器	A	電流計
GCB	遮断器	AS	電流計切換スイッチ
LA	避雷器	V	電圧計
PT	計器用変圧器	VS	電圧計切換スイッチ
Tr	変圧器	W	電力計
PF	電力ヒューズ	WH	電力量計
ZPD	コンデンサ形計器用変圧器	F	周波数計
SC	進相コンデンサ	PF	力率計
SG	交流発電機	Vo	零相電圧計
DE	ディーゼルエンジン		過電流継電器
ACEX	励磁装置 (回転界磁方式)		過電流地絡継電器
AVR	自動電圧調整器		地絡方向継電器
90R	電圧調整器用設定器		過電圧継電器
CT	計器用変流器		不足電圧継電器
ZCT	零相変流器		過電圧地絡継電器
F	ヒューズ	2E	2要素継電器
X	リアクトル		電圧継電器
DC	放電コイル	5S	自動力率調整器
CTT	試験用電流端子	EL	漏電継電器
PTT	試験用電圧端子		



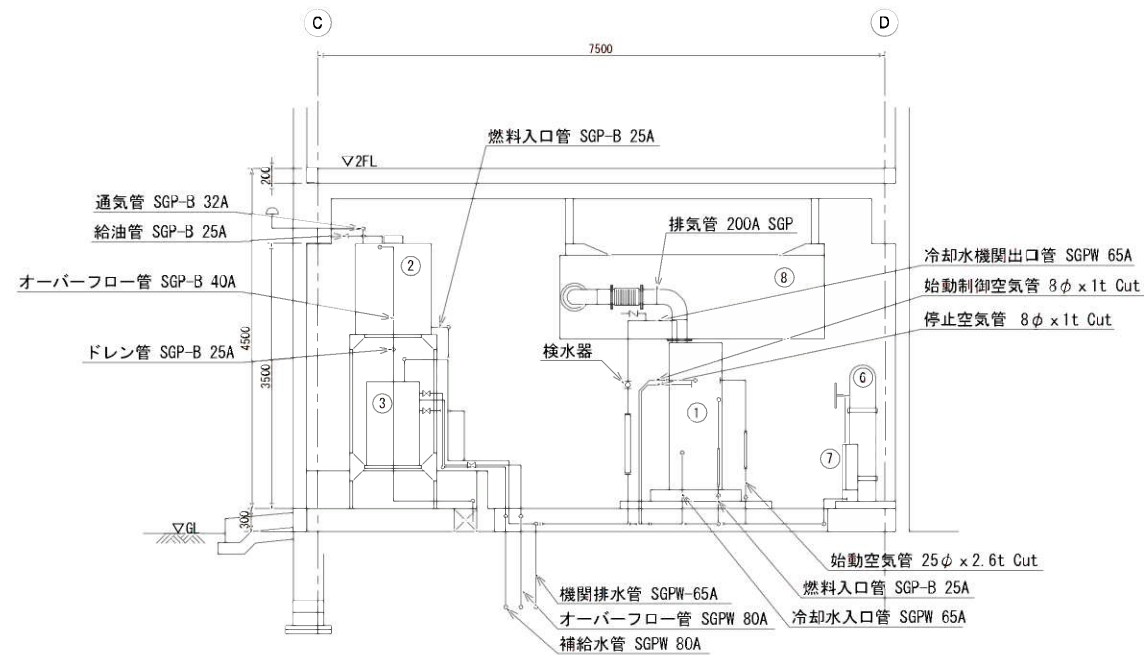
C/VCF装置

注 記
1. は、撤去を示す。

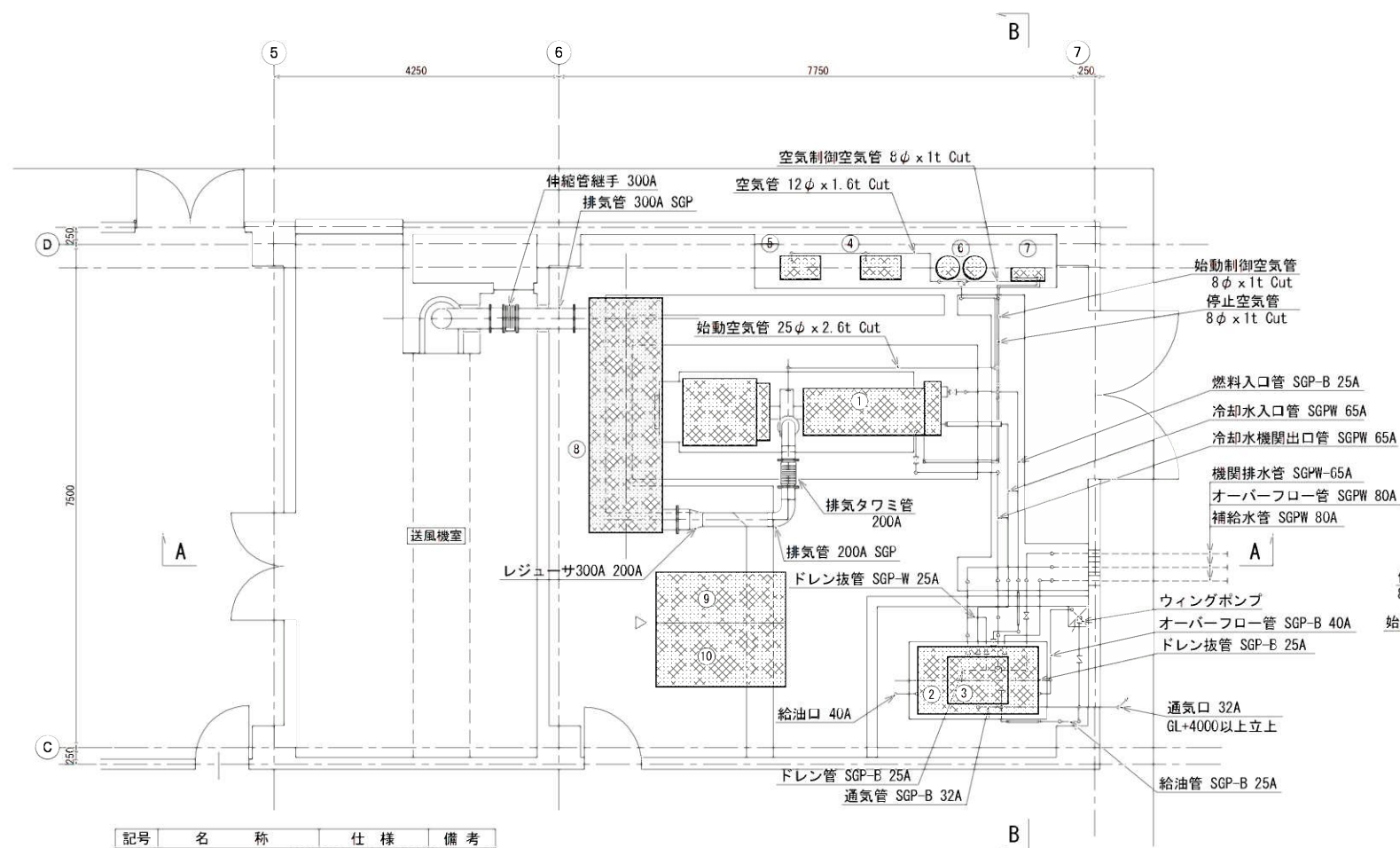
件 名	非常用発電機更新工事		
図 面	単線結線図 (撤去)	9/15	
縮 尺	NTS	承 認	設 計
令和 年 月 日			
福岡県行橋市			



A - A 断面図 S=1/50

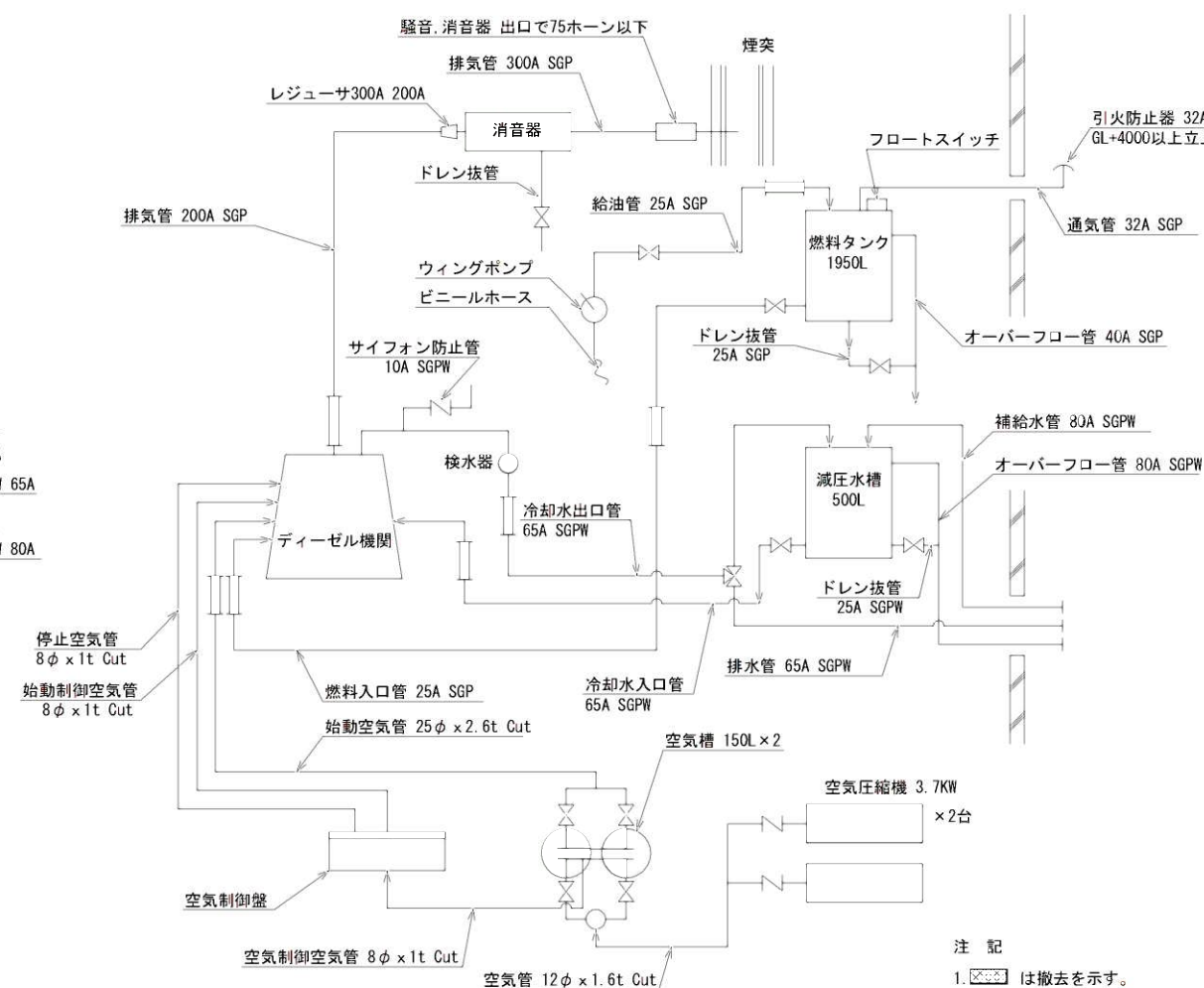


B - B 断面図 S=1/50



発電機室配置図 S=1/50

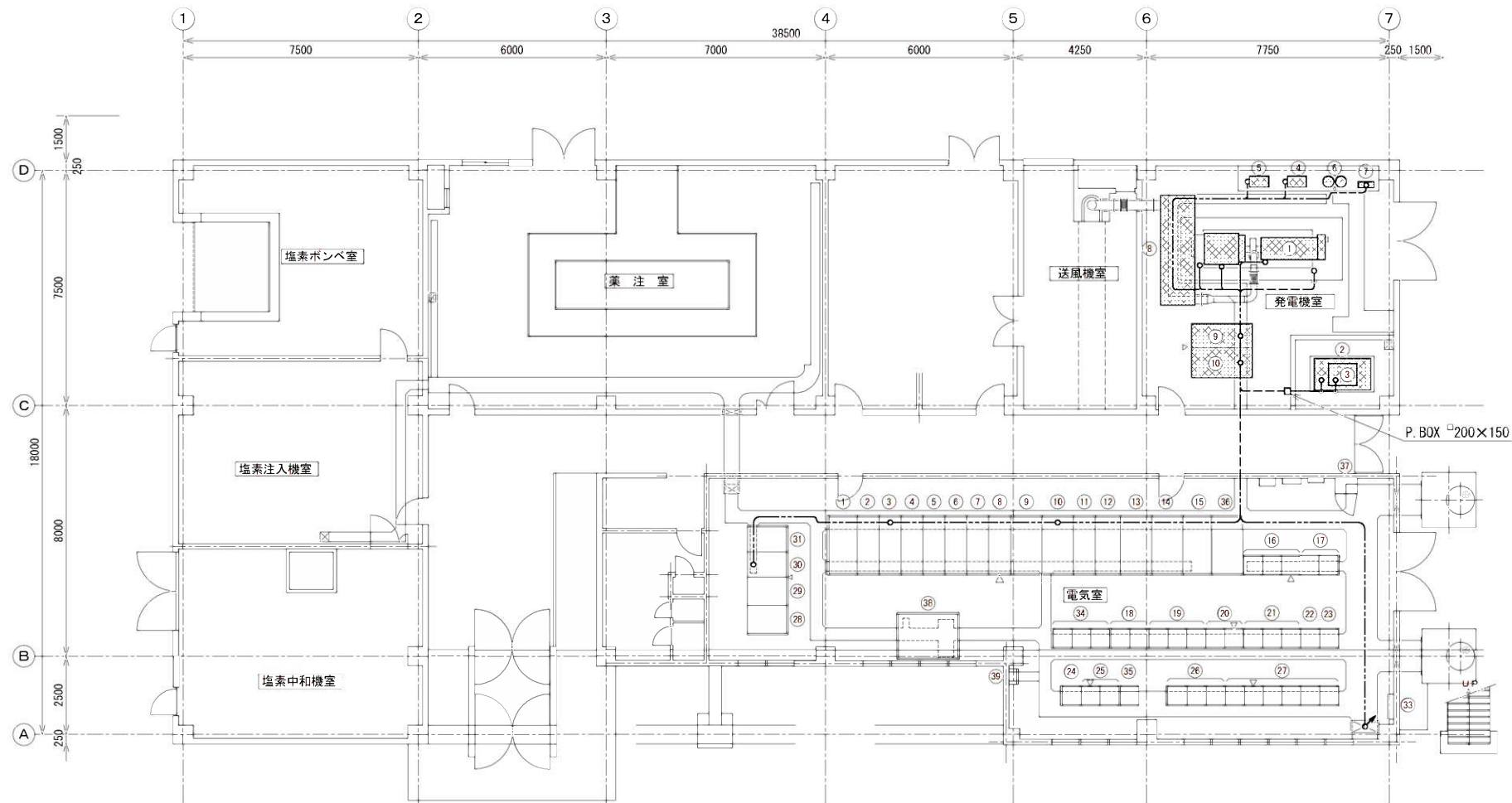
記号	名称	仕様	備考
①	ディーゼル発電機	6kV 625KVA	撤去
②	燃料小出槽	1950L	"
③	冷却水減圧水槽	500L	"
④	NO.1空気圧縮機	3.7KW	"
⑤	NO.2空気圧縮機	"	"
⑥	空気槽	150L×2	"
⑦	空気制御盤	"	"
⑧	消音器	"	"
⑨	発電機盤	"	"
⑩	自動始動盤	"	"



配管系統図

注記
1. は撤去を示す。

件名	非常用発電機更新工事		
図面	発電機室配置図 (撤去)	10/15	
縮尺	1:50	承認	設計
平成 年 月 日			製図
福岡県行橋市			



管理棟1階 平面図 S=1/100

発電機室機器名称

記号	名 称	仕 様	備 考
①	ディーゼル発電機	6kV 625KVA	撤去
②	燃料小出槽	1950L	"
③	冷却水減圧水槽	500L	"
④	NO. 1空気圧縮機	3.7KW	"
⑤	NO. 2空気圧縮機	"	"
⑥	空気槽	150L×2	"
⑦	空気制御盤	"	"
⑧	消音器	"	"
⑨	発電機盤	"	"
⑩	自動始動盤	"	"

電気室盤名称

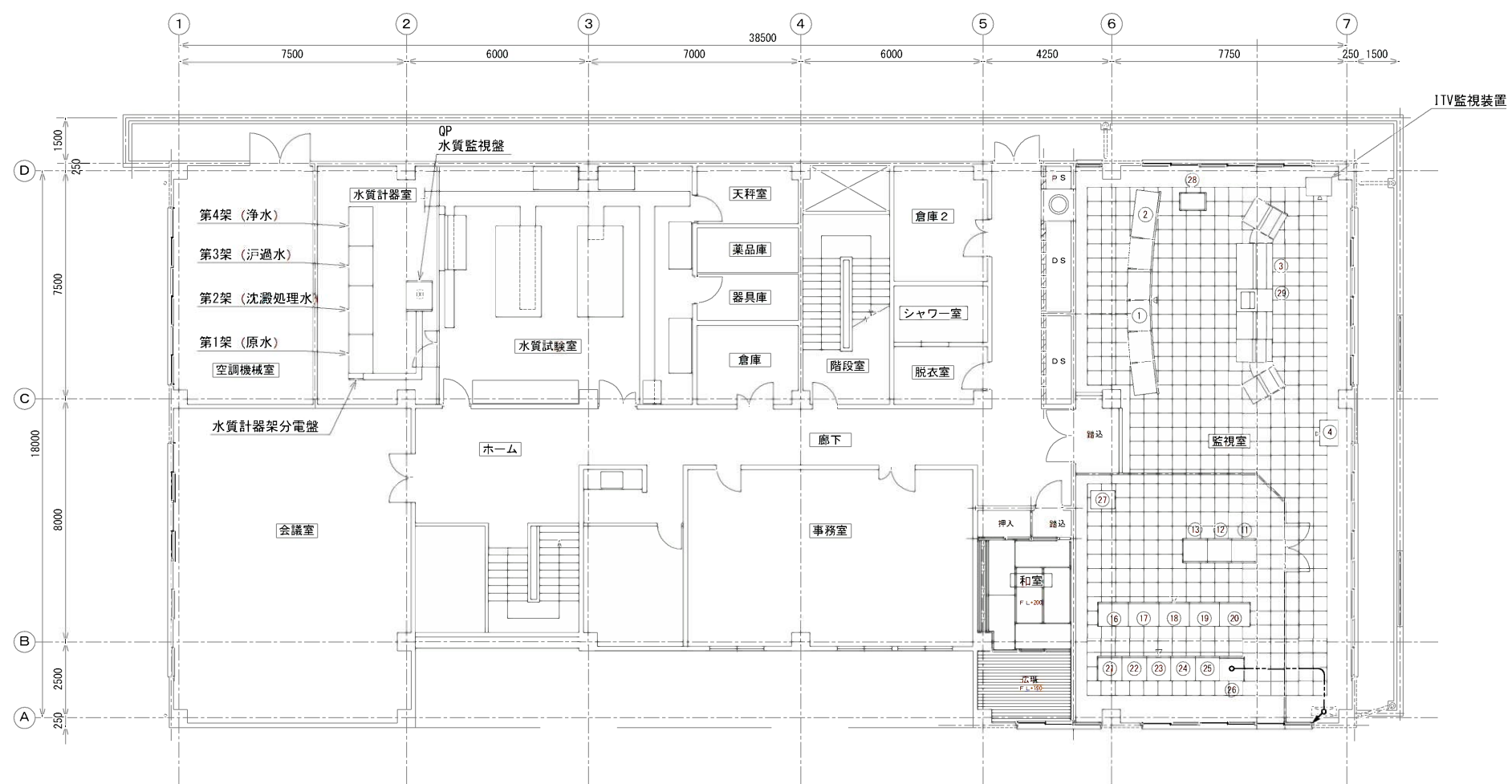
記 号	機 番	名 称	備 考
①	H 1	引込盤	既設
②	H 2	受電盤	"
③	H 3	自家発引込・変成器盤	"
④	H 4	No. 1・2 200V動力変圧器1次盤	"
⑤	H 5	400V動力変圧器1次盤・照明変圧器1次盤	"
⑥	H 6	No. 1 進相コンデンサ盤	"
⑦	H 7	No. 2 進相コンデンサ盤	"
⑧	H 8	No. 2 400V動力変圧器1次盤	"
⑨	L 1	No. 1 200V動力変圧器盤	"
⑩	L 2	No. 1 200V動力主幹盤	"
⑪	L 3	200V母線連絡盤	"
⑫	L 4	No. 2 200V動力主幹盤	"
⑬	L 5	No. 2 200V動力変圧器盤	"
⑭	L 6	No. 1 400V動力変圧器盤	"
⑮	L 7	照明変圧器盤	"
⑯	C 5 1	汚泥処理設備コントロールセンタ	"
⑰	R Y 5 1	汚泥処理設備補助継電器盤	"
⑱	R Y 4 3	薬注設備補助継電器盤	"
⑲	C 4 3	薬注設備コントロールセンタ	"
⑳	R Y 3 1	着水井・沈殿池設備補助継電器盤	"

記 号	機 番	名 称	備 考
㉑	C 3 1	着水井・沈殿池設備コントロールセンタ	既設
㉒	L 8 2	第1、第2浄水場照明分岐盤	"
㉓	L 8 1	動力照明作業電源分岐盤	"
㉔	R Y 4 2	送水ポンプ補機設備補助継電器盤	"
㉕	C 4 2	送水ポンプ補機設備コントロールセンタ	"
㉖	R Y 4 1	送水ポンプ設備補助継電器盤	"
㉗	C 4 1	送水ポンプ設備コントロールセンタ	"
㉘/㉙	D C - 1	蓄電池盤	"
㉚	D C - 2	整流器盤	"
㉛	C V C F	C V C F盤	"
㉜		屋外照明分岐盤	"
㉝		接地端子箱	"
㉞	C 4 1 B	送水ポンプ設備(2)コントロールセンタ	"
㉟	R Y 4 1 B	送水ポンプ設備(2)補助継電器盤	"
㊱	L 6 B	No. 2 400V動力変圧器盤	"
㊲		監視警報装置電源盤	"
㊳	L 6 A	No. 3 400V動力変圧器盤	"
㊴		No. 2 配水池電動弁動力制御盤	"

注 記

1. は撤去を示す。

件 名	非常用発電機更新工事			
図 面	管理棟1階配線経路図(撤去)	11/15		
縮 尺	1:100	承 認	設 計	製 図
令和 年 月 日				
福岡県行橋市				

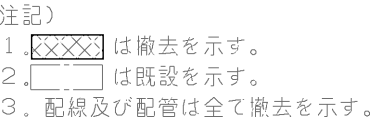


管理棟2階 平面図 S=1/100

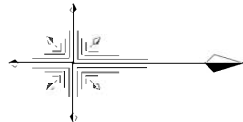
記号	機番	名称	備考
①	GP	監視盤	撤去
②	MP	地図盤	〃
③	CD	中央操作デスク	〃
④		プリンター	〃
⑤			
⑥			
⑦			
⑧			
⑨			
⑩			
⑪	X-0106	No. 1 入出力制御盤	既設
⑫	X-0206	No. 2 入出力制御盤	〃
⑬	X-0306	No. 3 入出力制御盤	〃
⑭			
⑮			
⑯	TP2	変換器盤-2	既設
⑰	TP1	変換器盤-1	〃
⑱	Ry3	補助継電器盤-3	〃
⑲	Ry2	補助継電器盤-2	〃
⑳	Ry1	補助継電器盤-1	〃
㉑	TM3	遠方監視制御盤-3	〃
㉒	TM2	遠方監視制御盤-2	〃
㉓	TM1	遠方監視制御盤-1	〃
㉔	BP	分電盤	〃
㉕	TB2	中継端子盤-2	〃
㉖	TB1	中継端子盤-1	〃
㉗		ローカルエンジニアリングWS	〃
㉘		コントローラ盤	〃
㉙		監視制御装置	〃

注 記
1. は撤去を示す。

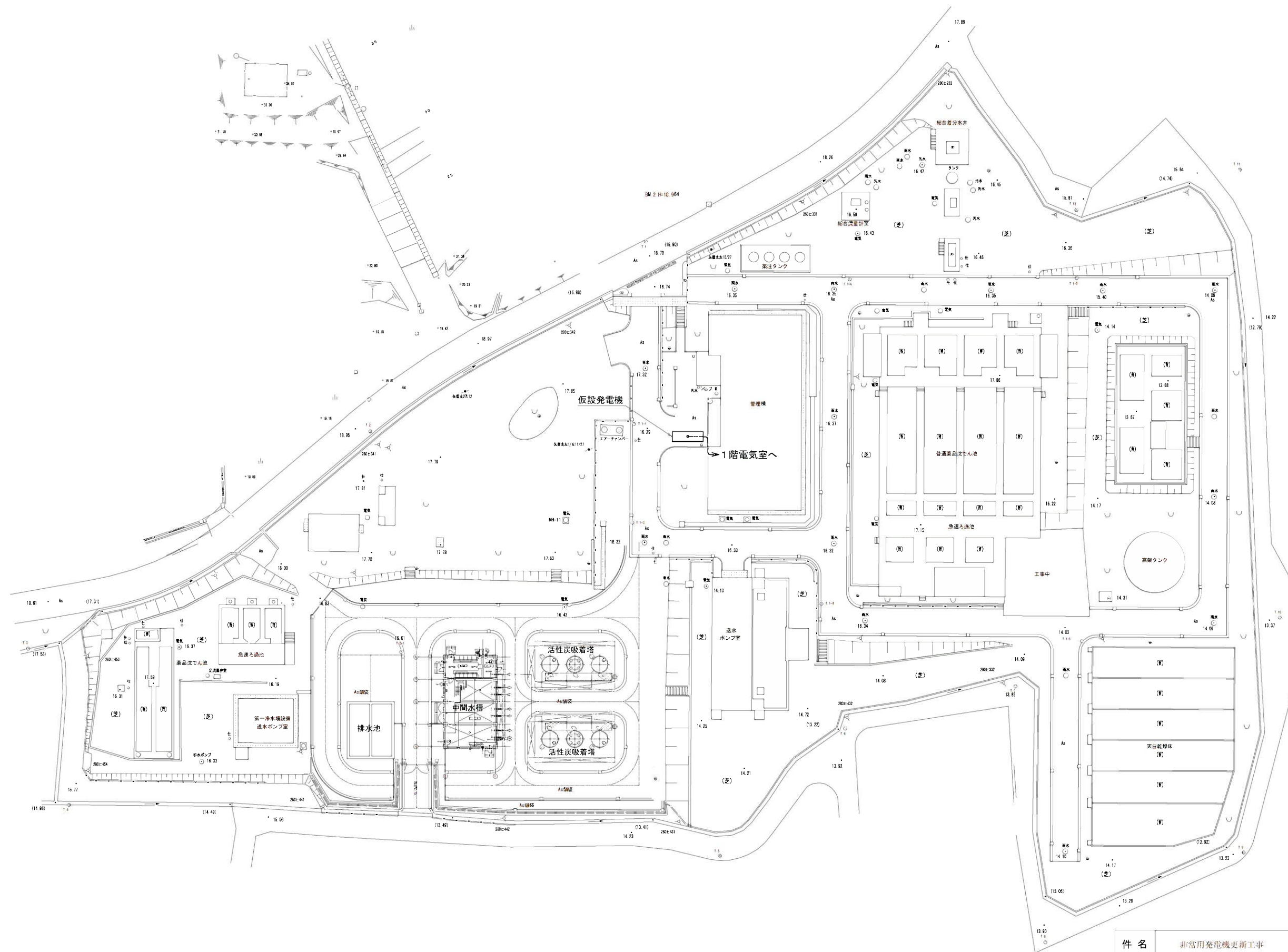
件名	非常用発電機更新工事				
図面	管理棟2階配線経路図(撤去)	12/15			
縮尺	1:100	承認	設計	製図	
令和	年	月	日	福岡県行橋市	



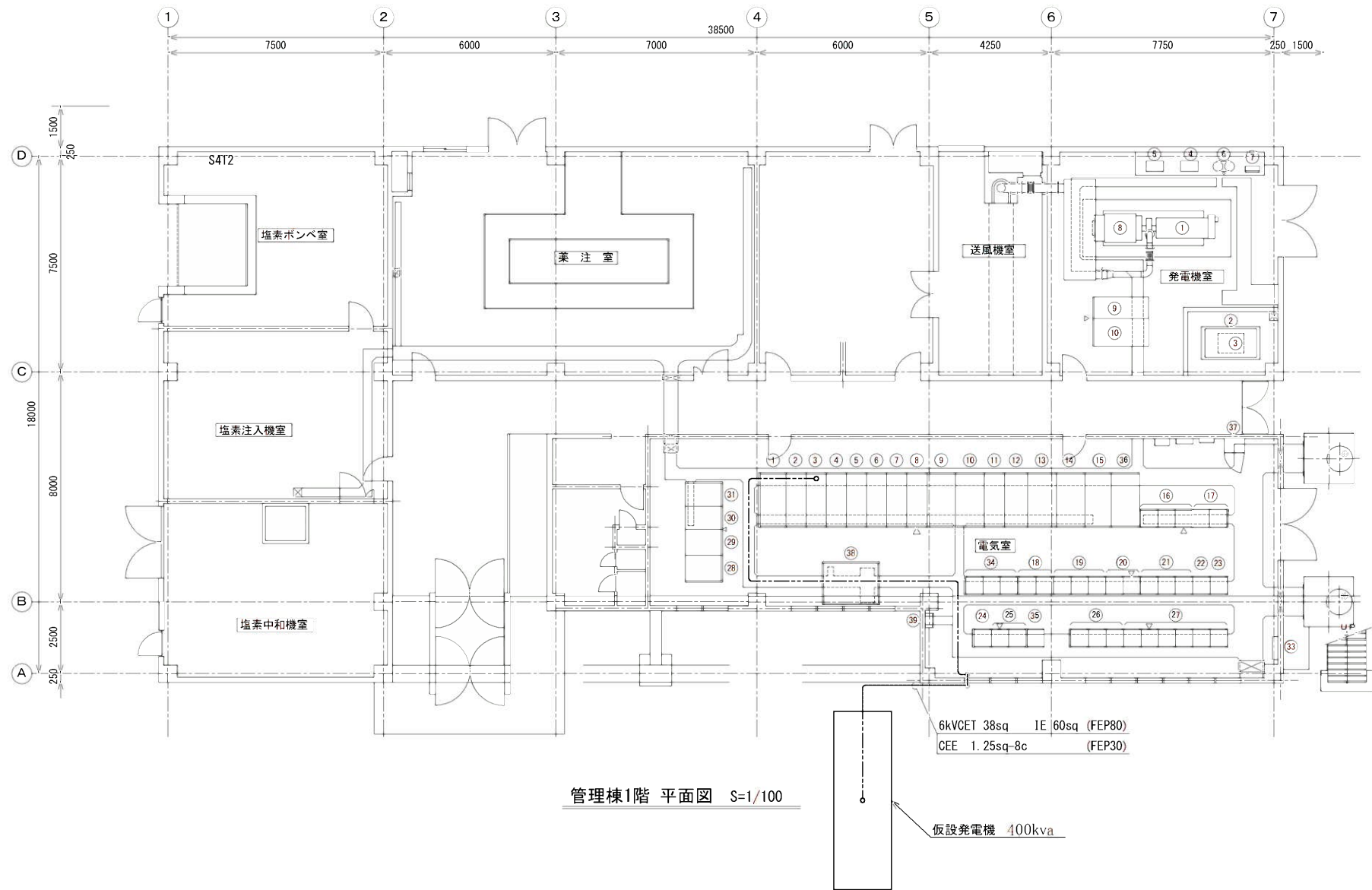
件 名	非常用発電機更新工事				
図 面	配線系統図(撤去)				13/15
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図	
令和	年	月	日		
福岡県行橋市					



矢留浄水場全体配線図 S=1:400



件名	非常用発電機更新工事		
図面	全体配線図（仮設）	14/15	
縮尺	1:400	承認	設計
令和	年月日	認	計
福岡県行橋市			



発電機室機器名称		
記号	名 称	備 考
①	ディーゼル発電機	6kV 625KVA
②	燃料小出槽	1950L
③	冷却水減圧水槽	500L
④	NO. 1空気圧縮機	3. 7KW
⑤	NO. 2空気圧縮機	"
⑥	空気槽	150L × 2
⑦	空気制御盤	
⑧	消音器	
⑨	発電機盤	
⑩	自動始動盤	

電気室盤名称							
記 号	機 番	名 称	備 考	記 号	機 番	名 称	備 考
①	H 1	引 込 盤	既 設	21	C 3 1	着水井・沈殿池設備コントロールセンタ	既 設
②	H 2	受 電 盤	"	22	L 8 2	第 1, 第 2 浄水場照明分岐盤	"
③	H 3	自家発引込・変成器盤	"	23	L 8 1	動力照明作業電源分岐盤	"
④	H 4	No. 1・2 2 0 0 V 動力変圧器 1 次盤	"	24	R Y 4 2	送水ポンプ補機設備補助継電器盤	"
⑤	H 5	400V 動力変圧器 1 次盤・照明変圧器 1 次盤	"	25	C 4 2	送水ポンプ補機設備コントロールセンタ	"
⑥	H 6	No. 1 進相コンデンサ盤	"	26	R Y 4 1	送水ポンプ設備補助継電器盤	"
⑦	H 7	No. 2 進相コンデンサ盤	"	27	C 4 1	送水ポンプ設備コントロールセンタ	"
⑧	H 8	No. 2 400V 動力変圧器 1 次盤	"	28/29	D C - 1	蓄電池盤	"
⑨	L 1	No. 1 2 0 0 V 動力変圧器盤	"	30	D C - 2	整流器盤	"
⑩	L 2	No. 1 2 0 0 V 動力主幹盤	"	31	C V C F	C V C F 盤	"
⑪	L 3	2 0 0 V 母線連絡盤	"	32		屋外照明分岐盤	"
⑫	L 4	No. 2 2 0 0 V 動力主幹盤	"	33		接地端子箱	"
⑬	L 5	No. 2 2 0 0 V 動力変圧器盤	"	34	C 4 1 B	送水ポンプ設備 (2) コントロールセンタ	"
⑭	L 6	No. 1 4 0 0 V 動力変圧器盤	"	35	R Y 4 1 B	送水ポンプ設備 (2) 補助継電器盤	"
⑮	L 7	照明変圧器盤	"	36	L 6 B	No. 2 4 0 0 V 動力変圧器盤	"
⑯	C 5 1	汚泥処理設備コントロールセンタ	"	37		監視警報装置電源盤	"
⑰	R Y 5 1	汚泥処理設備補助継電器盤	"	38	L 6 A	No. 3 4 0 0 V 動力変圧器盤	"
⑱	R Y 4 3	薬注設備補助継電器盤	"	39		No. 2 配水池電動弁動力制御盤	"
⑲	C 4 3	薬注設備コントロールセンタ	"				
⑳	R Y 3 1	着水井・沈殿池設備補助継電器盤	"				

件 名	非常用発電機更新工事				
図 面	管理棟 1 階配線経路図 (仮設)				15/15
縮 尺	1:100	承 認	設 計	製 図	
令和 年 月 日					
福 岡 県 行 橋 市					