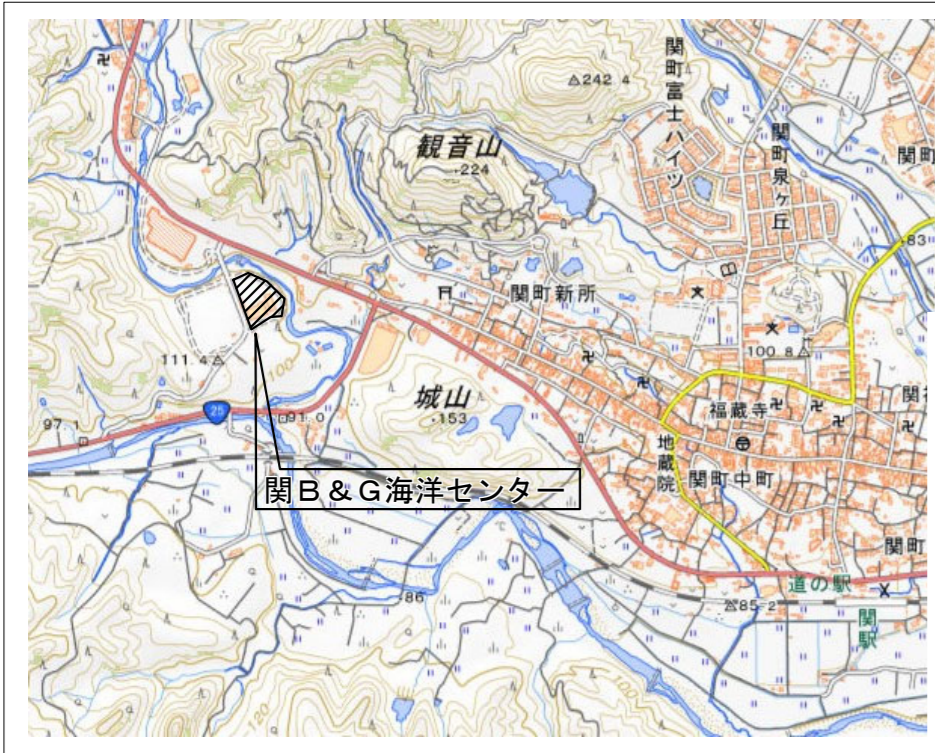
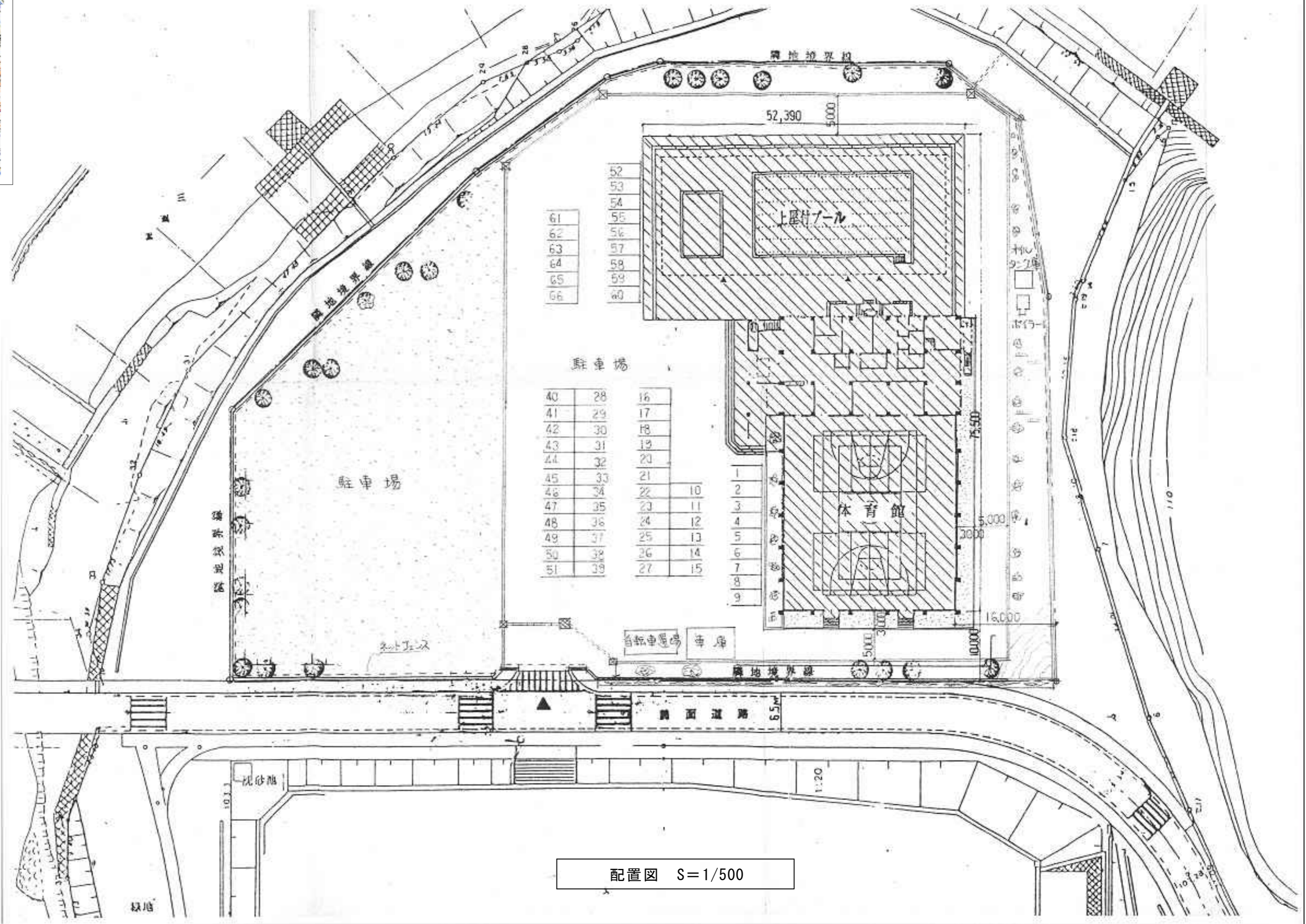


関 B & G 海洋センタープール機械設備更新工事 設計図

図面リスト			
M-01	機械設備工事特記仕様書（１）	E-01	電気設備工事特記仕様書 1
M-02	機械設備工事特記仕様書（２）	E-02	電気設備工事特記仕様書 2
M-03	付近見取図・配置図	E-03	電気設備工事特記仕様書 3
M-04	プールろ過設備 系統図（改修後）	E-04	電気設備工事特記仕様書 4
M-05	プールろ過設備 全体平面図	E-05	電気設備 機械室・屋外平面図（改修前）
M-06	プールろ過設備 屋外平面図（改修後）	E-06	電気設備 機械室・屋外平面図（改修後）
M-07	プールろ過設備 機械室平面図（改修前、改修後）		
M-08	プールろ過設備 自動制御設備平面図（改修後）		
M-09	プールろ過設備 系統図（改修前）		
M-10	プールろ過設備 屋外平面図（改修前）		
M-11	プールろ過設備 自動制御設備平面図（改修前）		
M-12	プールろ過設備 ろ過機詳細図（参考）		
M-13	給水設備 機械室平面図（改修前、改修後）		



付近見取図



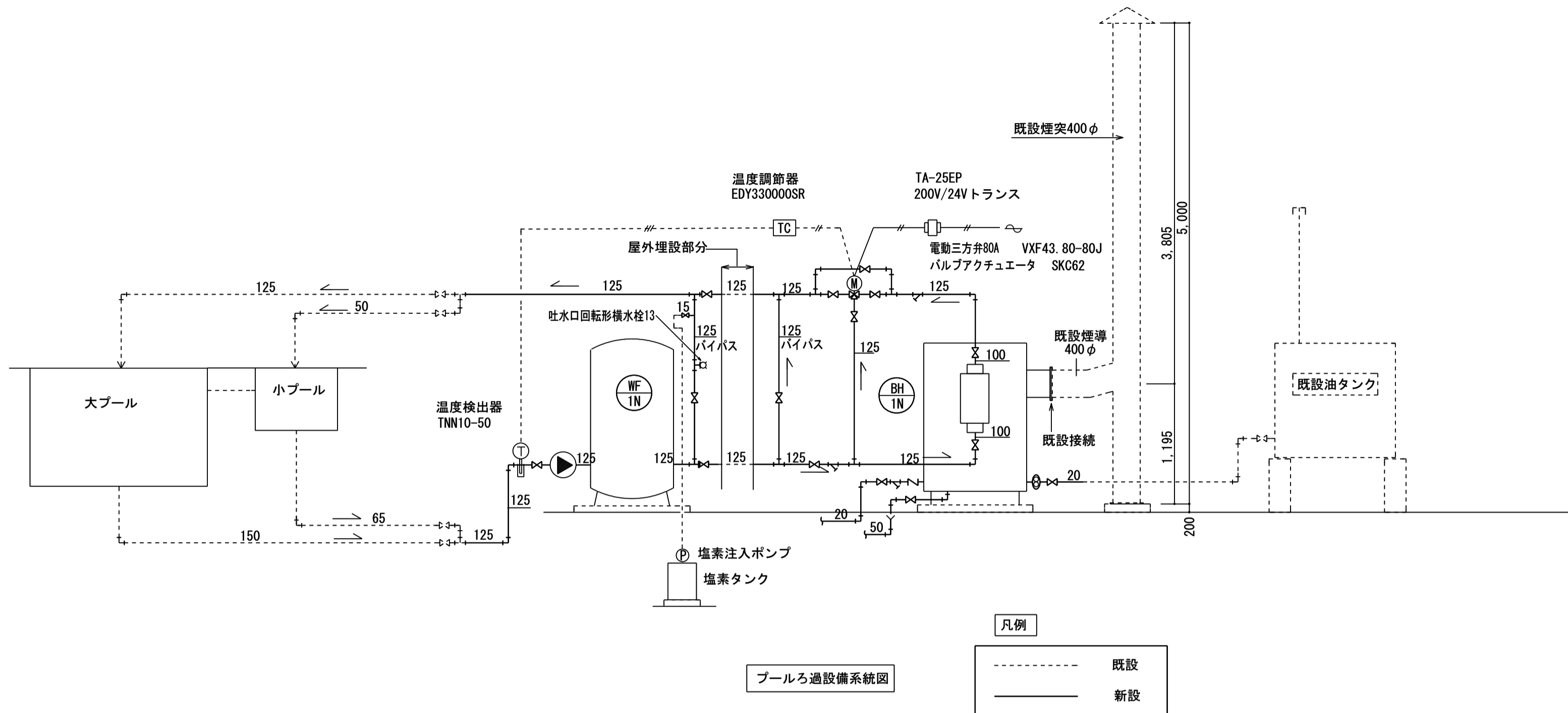
配置図 S=1/500

改訂日	改訂記号	改訂内容	印

設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319
株式会社 マ ヅ ダ 設 計
 514-0064 三重県津市長岡町800-90
 TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590

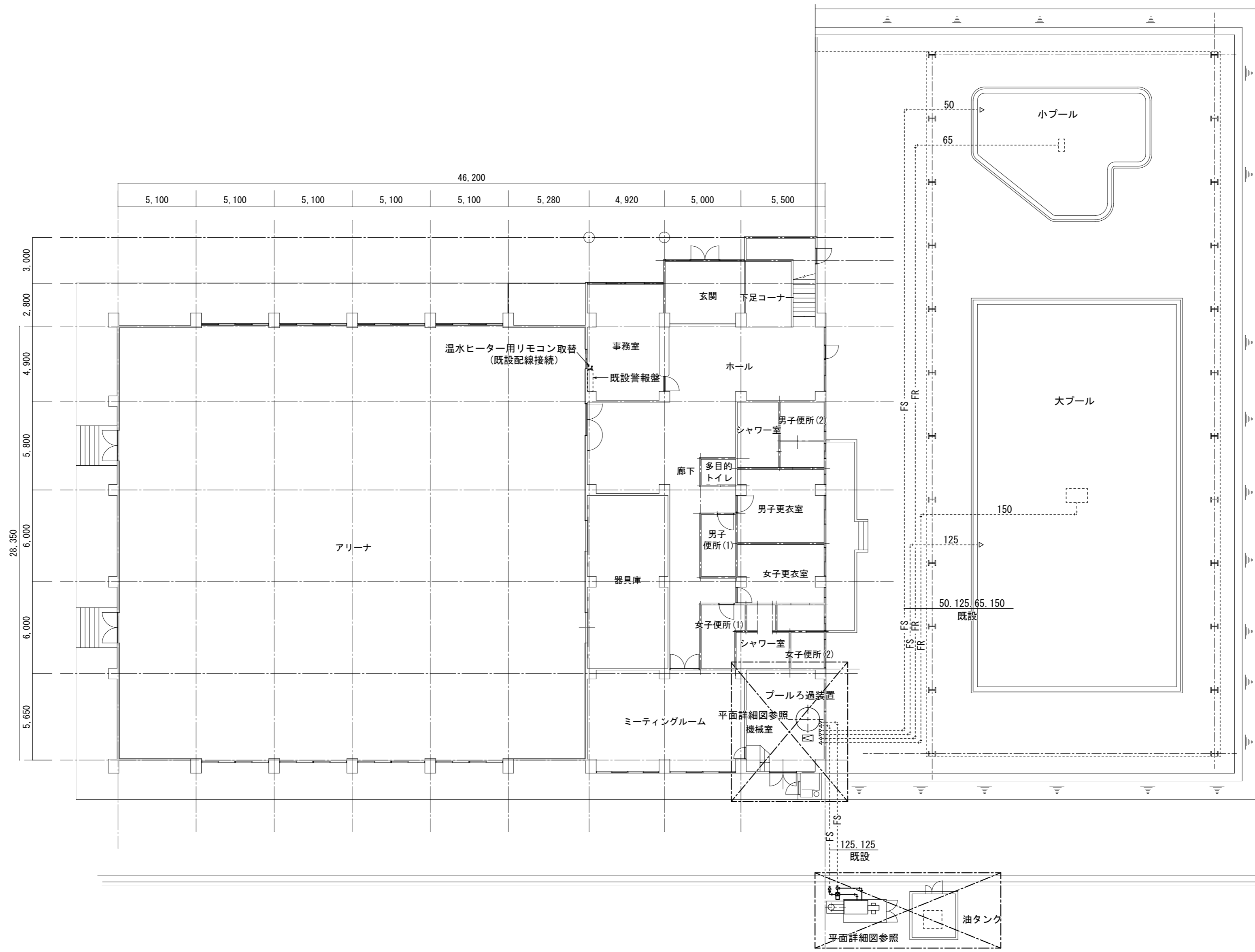
管理建築士 承認 設計 製図
 一級建築士 大臣登録 264800
 松田 恭一

関B&G海洋センタープール機械設備更新工事	年月日	No. M-03
	縮尺 1/500	
図面名 付近見取図・配置図	縮尺 1/500	原図: A2



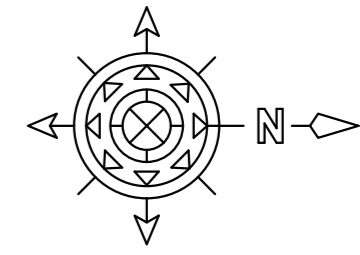
機器表 新設

記号	名称	仕様、能力	電源	台	備考
WF 1N	プールろ過装置	手動砂ろ過装置 処理能力 70m ³ /h ろ過器本体 ID=1700φ × 1220H (胴長) VL=30.8m/h SS400製 板厚6.0mm 本体内部 エポキシ塗装 2回塗り 本体外部 錆止2回、仕上げ塗装2回塗り (付属配管共) ろ過循環ポンプ 80φ × 65φ × 1170L/min × 17m × 5.5kW (自吸式) (ポンプ軸受け—グランドパッキン) 付属品 集毛器 (SUS304製)、五方切替弁 (FC製ナイロンコーティング) ろ過器、ポンプ共通ベース共 塩素注入装置 (塩素注入ポンプ ダイアフラム式 3φ200V 35W 吐出量 0~12L/h 塩素タンクPE製 120L) 凝集剤注入装置無し 制御盤—既設再使用	3φ200V	1	基礎 (既設基礎+増打基礎)
BH 1N	昇温用温水ヒーター	鑄鉄製真空式温水ヒーター (屋外形) A重油焚き 熱交換器材質—ステンレス鋼管 1回路式 (循環用) 定格出力 698kW 燃料消費量 75.0L/h (参考) 最高使用圧力 490kPa 伝熱面積 9.85m ² オイルバーナー制御方式 Hi-Lo-OFF バーナー 1.5kW 抽気ポンプ 0.2kW (参考) 設備電気容量 3.14kVA (参考) 安全装置 溶解栓、温度ヒューズ、圧力スイッチ、安全弁、定水位遮断器 ジャケット—鋼板製保温板付 バーナープレート 鑄鉄製開閉式 付属品 屋外カバー、制御盤、感震器、リモートコントローラー	3φ200V	1	公共建築工事仕様 基礎 既設再使用 煙道、煙突 既設再使用

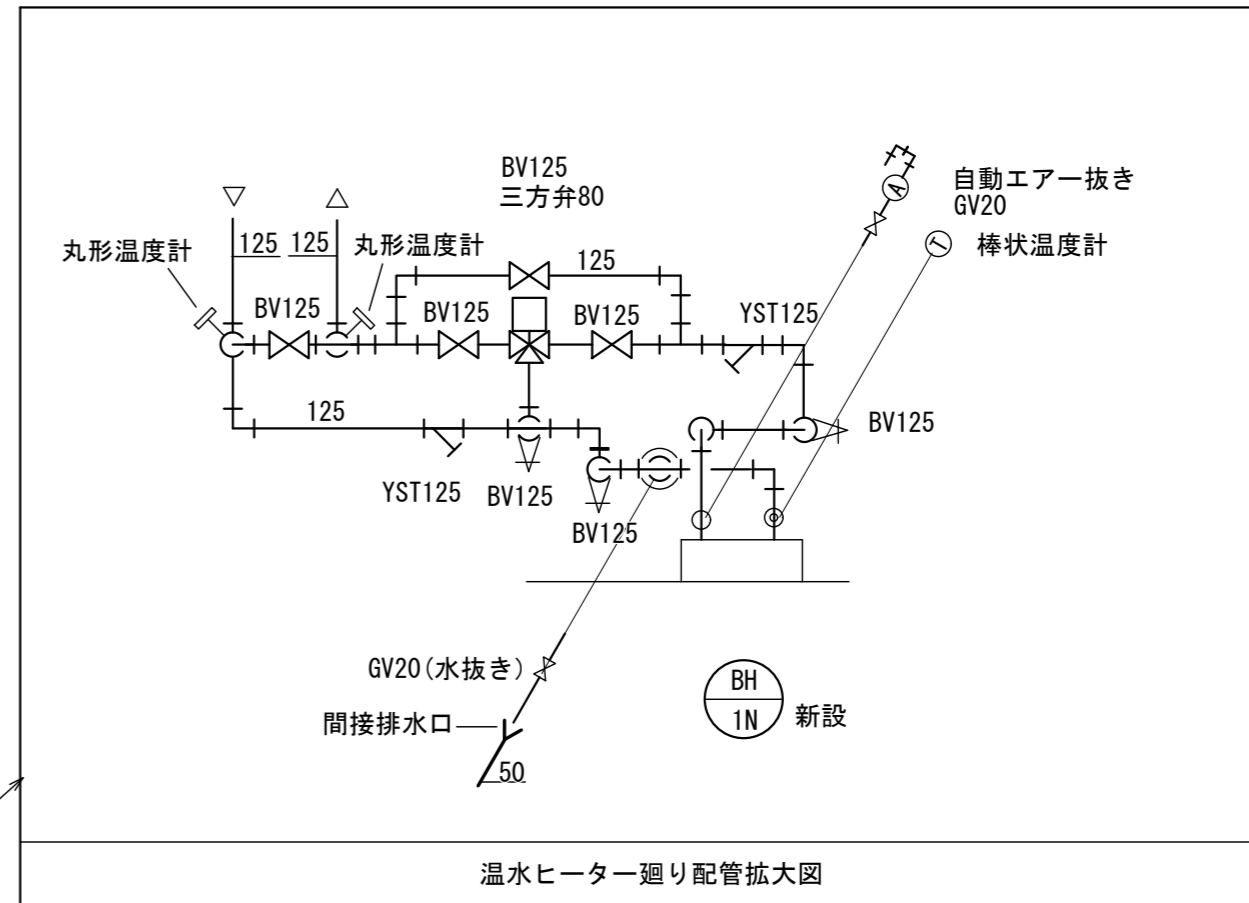
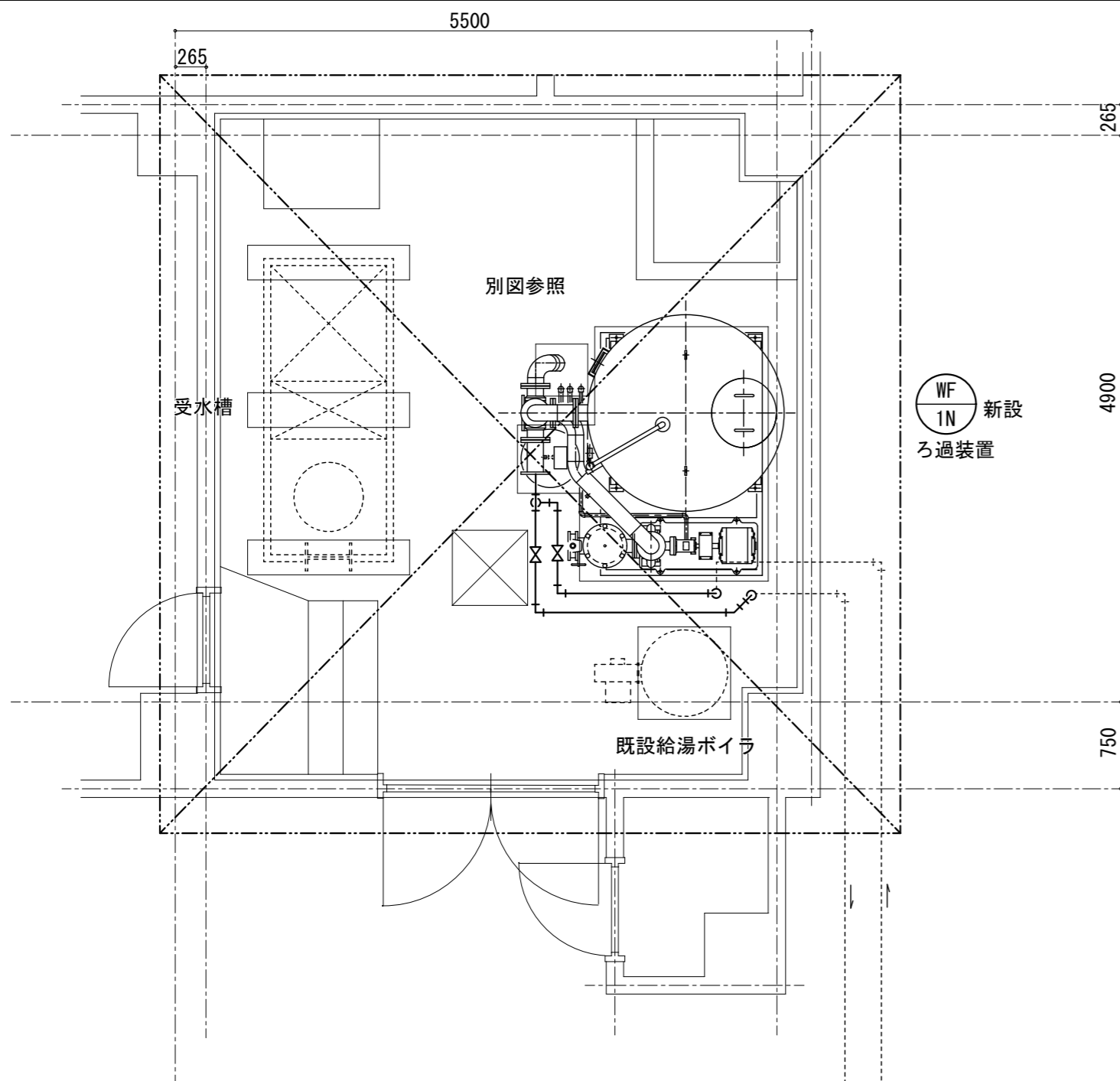


全体平面図 1/200

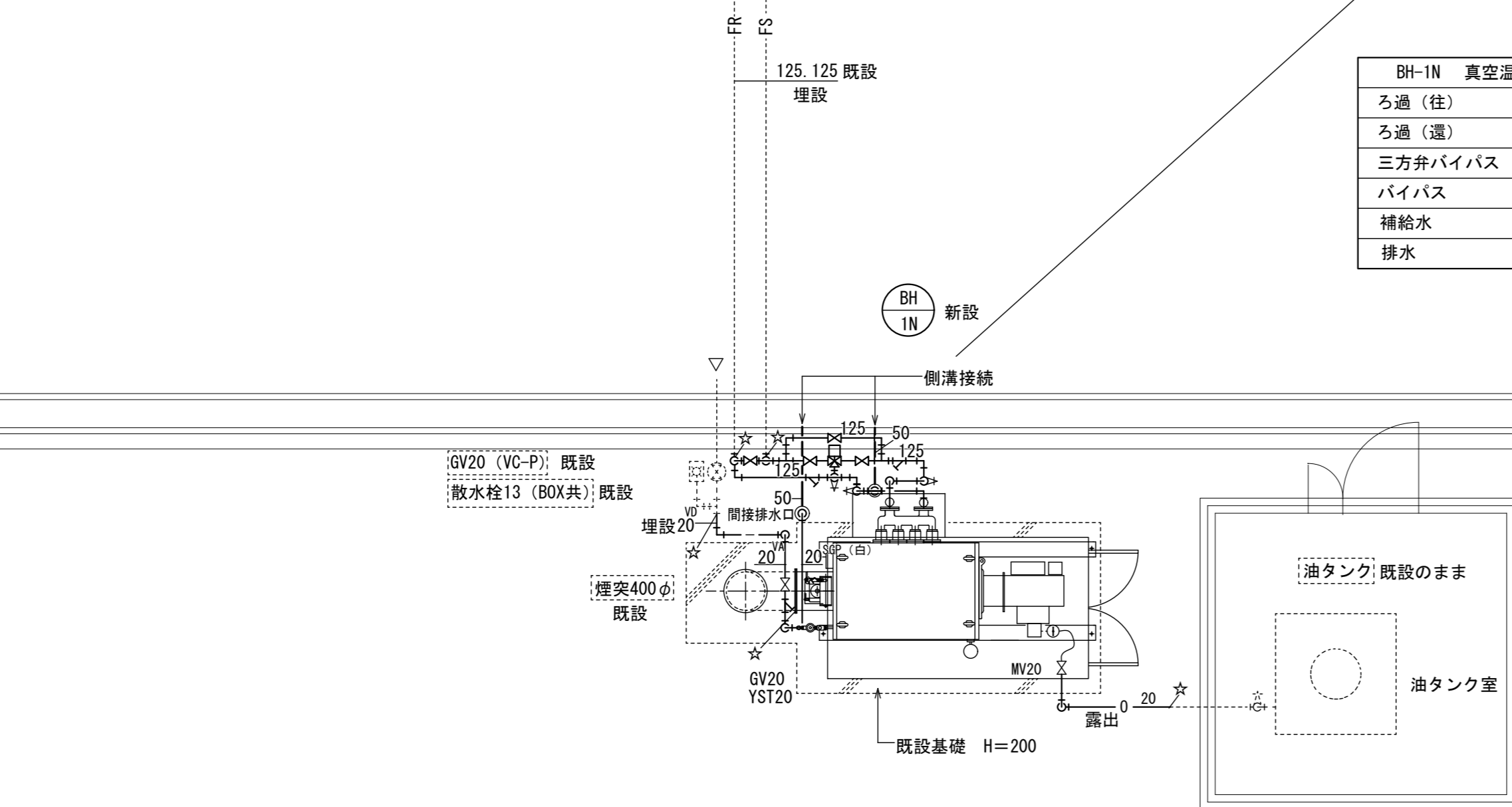
昇温用温水ヒーター



改訂日	改訂記号	改訂内容	印	設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319 株式会社 マ ッ ダ 設 計 514-0064 三重県津市長岡町800-90 TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590	管理建築士 一級建築士 大臣登録 264600 松田 恭一	建築設備士 第1301-0008M1 松田 恭一	印	関B&G海洋センタープール機械設備更新工事 図面名 プールろ過設備 全体平面図	年月日 1/200 縮尺	No. M-05 原図: A2
-----	------	------	---	---	--	--------------------------------	---	---	--------------------	-----------------------



BH-1N 真空温水ヒーター			
ろ過 (往)	100	三方弁80、BV125 x 3、YST125、丸形温度計、自動エア一抜き20、GV20	1
ろ過 (還)	100	BV125 x 2、YST125、丸形温度計 x 2、棒状温度計	1
三方弁バイパス	125	BV125	1
バイパス	125	BV125	1
補給水	20	GV20 (10K) , YST20	1
排水	20	GV20 (5K) (水抜き)	1



凡例	
-----	既設
—————	新設
☆	既設管接続

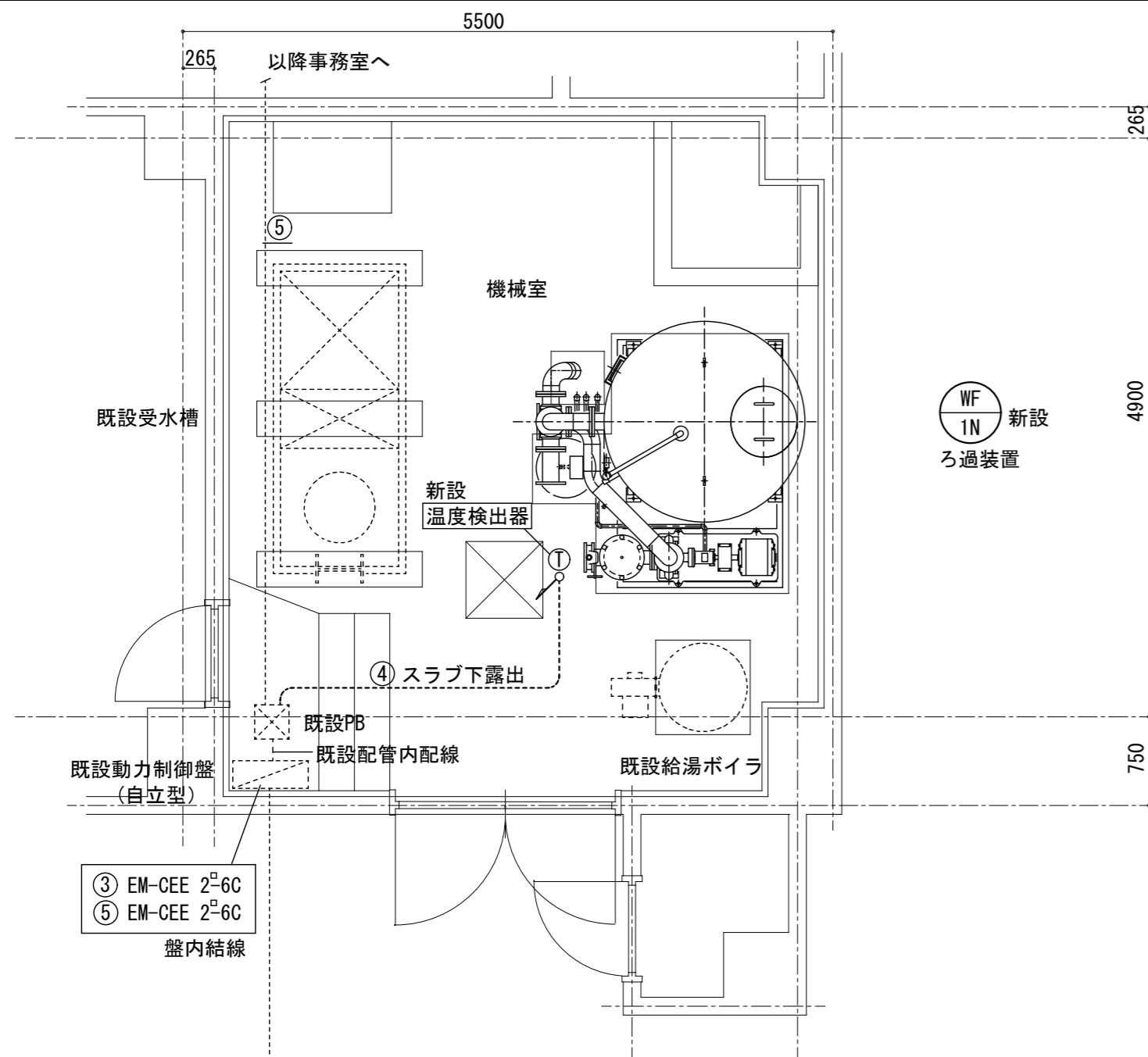
配管保温・ラッキング仕様		
管種	部位	仕様
給水管	屋外露出	PF保温筒+鉄線+ポリエチレンフィルム+ステンレス鋼板
ろ過配管	屋外露出	GW保温筒+鉄線+ポリエチレンフィルム+ステンレス鋼板

改訂日	改訂記号	改訂内容	印

設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319
株式会社 マ ッ ダ 設 計
 514-0064 三重県津市長岡町800-90
 TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590

管理建築士 建築設備士 印
 一級建築士 大臣登録 264600 第1301-0008M1
 松田 恭一 松田 恭一

関B&G海洋センタープール機械設備更新工事
 年月日
 図面名 プールろ過設備 屋外平面図 (改修後)
 縮尺 1/50
 No. M-06
 原図: A2



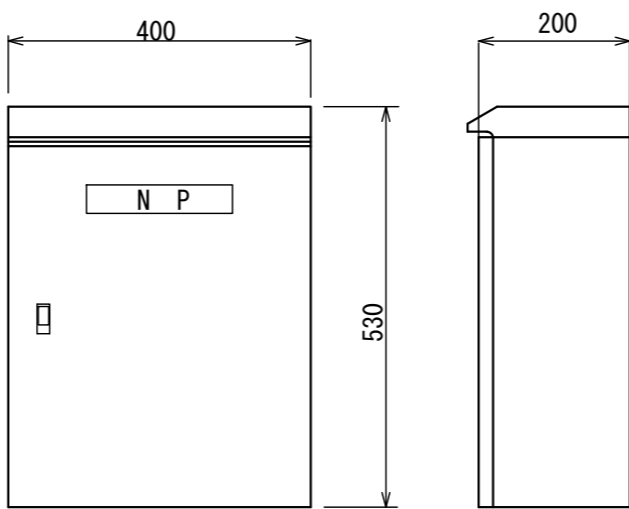
配線、配管表

記号	ケーブル	電線管	用途	ケーブル		電線管		備考
				新設	既設	新設	既設	
①	EM-CEE 2 ² -4C	FEP30	アクチュエーター電源、コントロール	○		○		
②	EM-CEE 2 ² -4C	CP25	BH-1遠方リモコン、警報	○		○		配管はOP2回塗装
③	EM-CEE 2 ² -6C EM-CEES 2 ² -3C	FEP30	BH-1遠方リモコン、BH-1警報、油タンク減油警報 温度検出器	○			○	
④	EM-CEES 2 ² -3C	CP25	温度検出器	○		○		配管はOP2回塗装
⑤	EM-CEE 2 ² -6C	CP31	BH-1遠方リモコン、BH-1警報、油タンク減油警報		○		○	

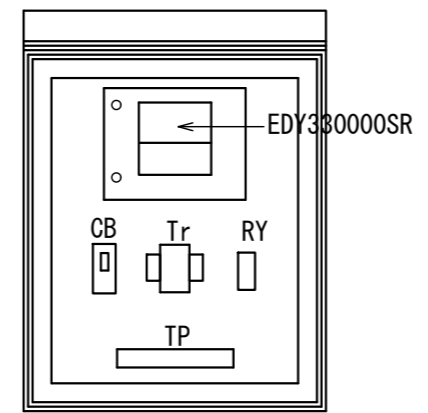
自動制御機器表 新設

名称	型番(参考)	備考
温度検出器(保護管共)	TTN10-150(S23-150K)	機械室
デジタル指示調節器	EDY330000SR	既設屋外三方弁制御盤内
三方弁 80A	VXF43.80-80J	屋外
バルブアクチュエータ	SKG62	屋外
トランス 200V/24V	TA-25EP	既設屋外三方弁制御盤内

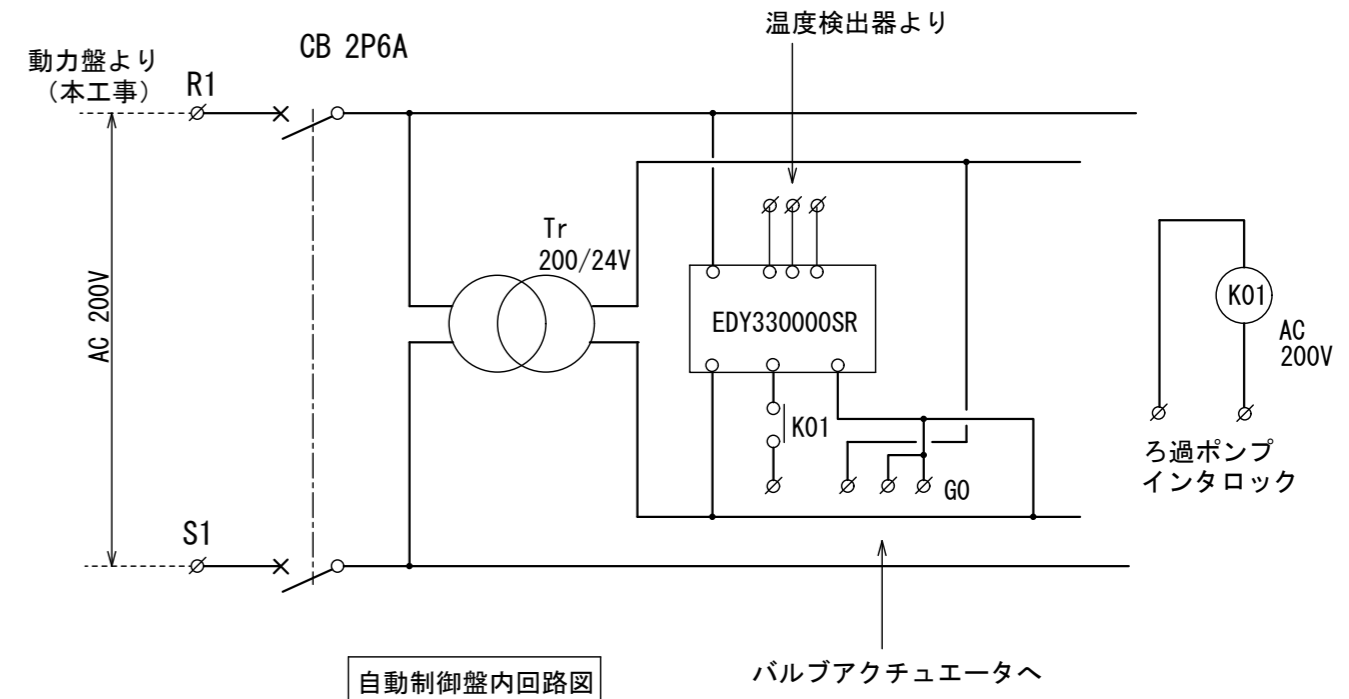
③ EM-CEE 2²-6C
⑤ EM-CEE 2²-6C
盤内結線



自動制御盤姿図 屋外壁掛形 材質 SUS製 (三方弁制御盤) (公共建築工事仕様)



自動制御盤内部図



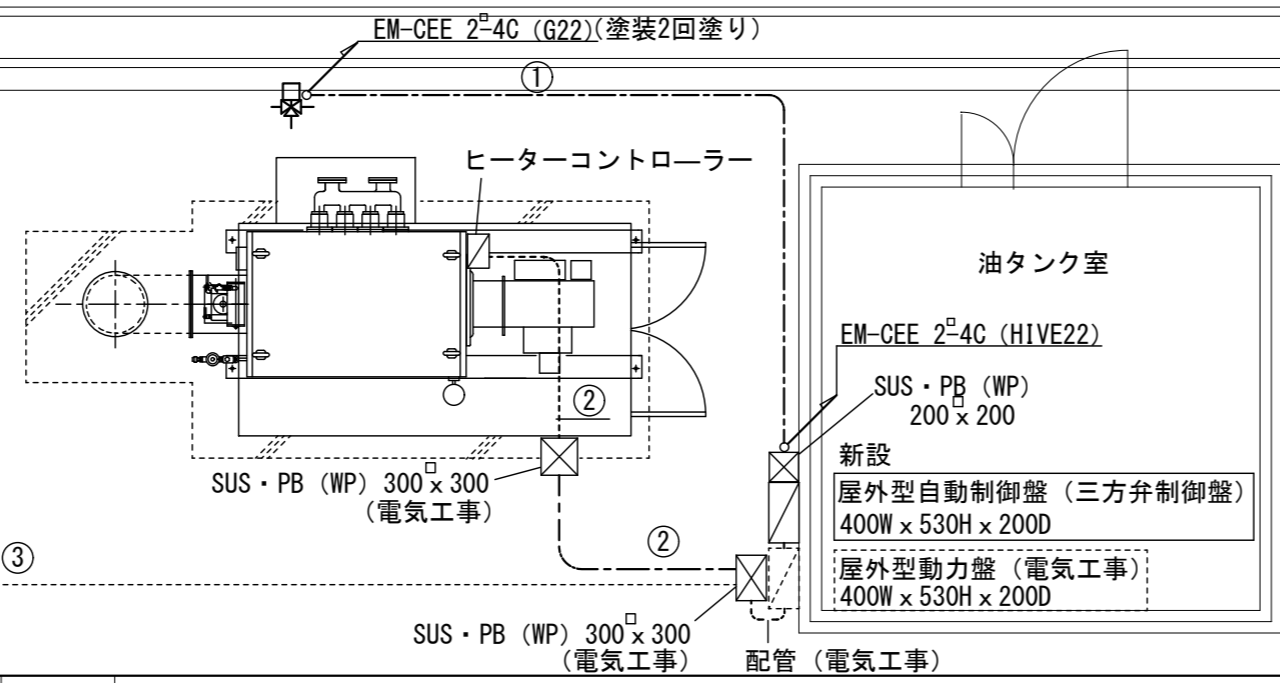
自動制御盤内回路図

④ スラブ下露出

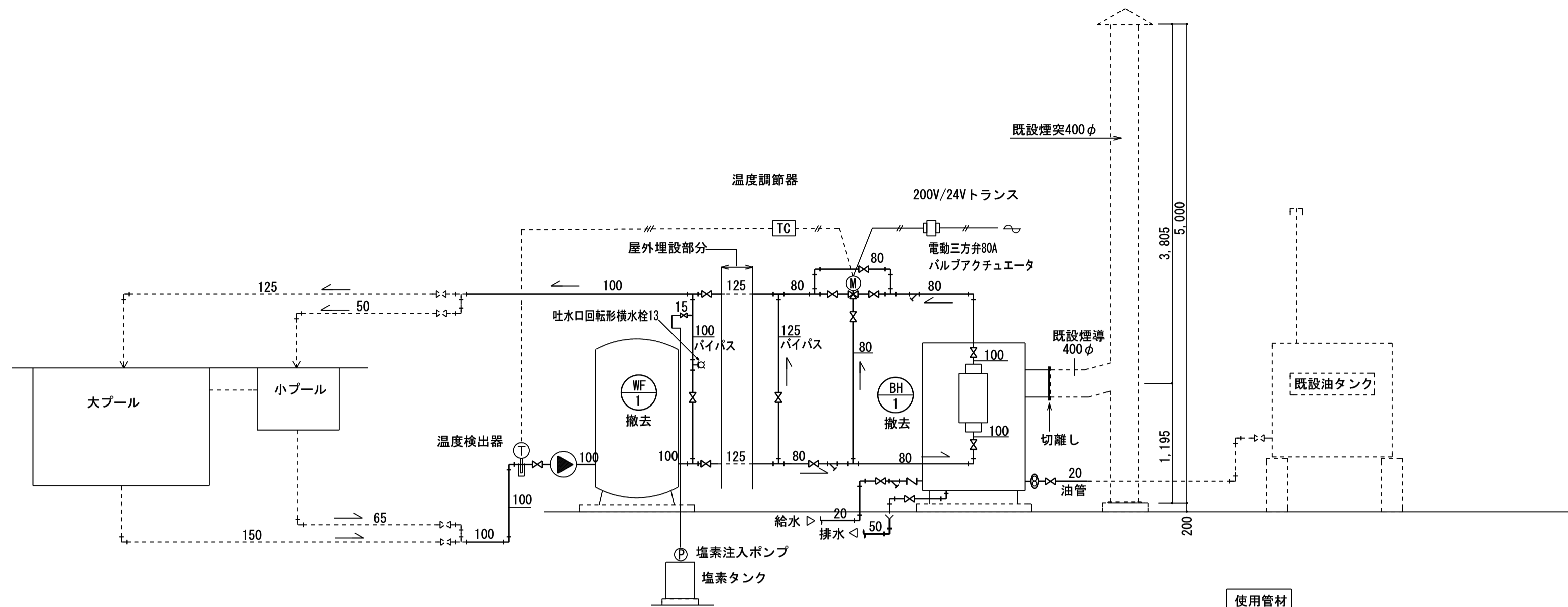
③ EM-CEE 2²-6C
⑤ EM-CEE 2²-6C
盤内結線

③ BH 1N 新設 温水ヒーター

新設 三方弁80A バルブアクチュエータ



既設 H.H



プールろ過設備系統図

凡例

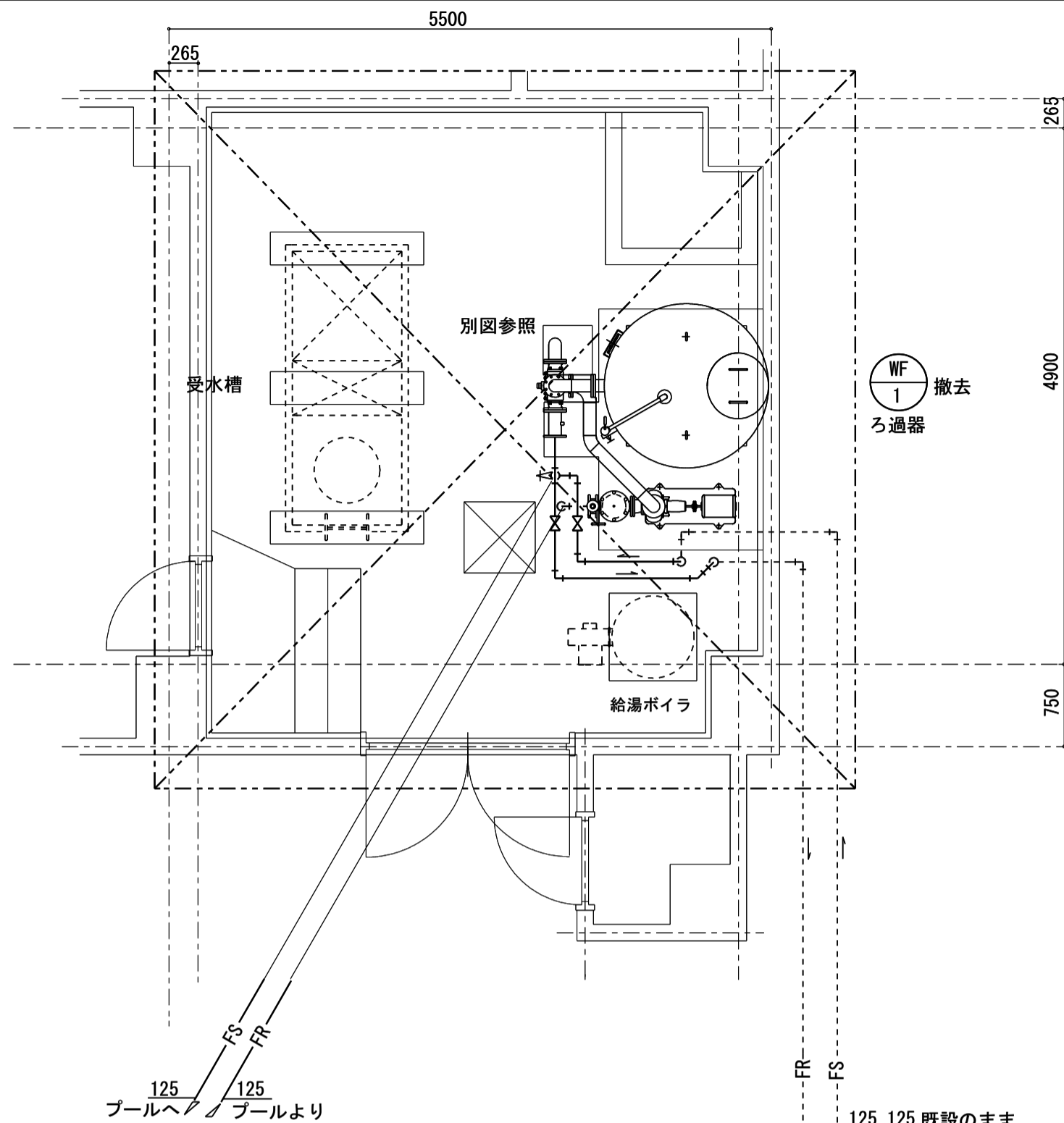
-----	既設のまま
—————	撤去

使用管材

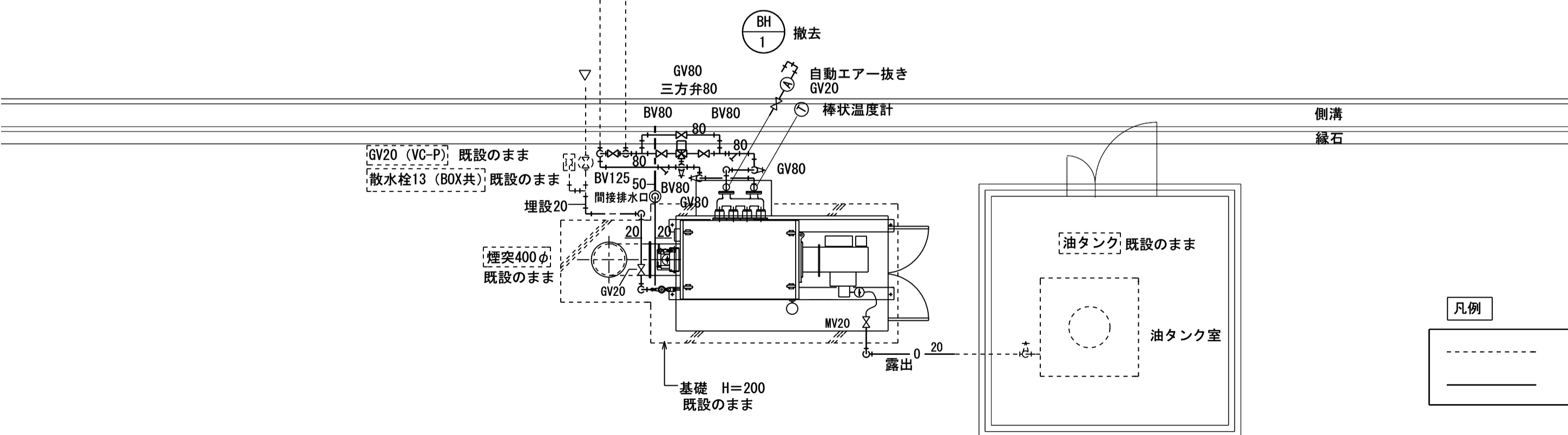
ろ過管	配管用炭素鋼鋼管 (白)	埋設 H1VP
給水管	硬質塩ビライニング鋼管	埋設 H1VP
油 管	配管用炭素鋼鋼管 (白)	
排水管	配管用炭素鋼鋼管 (白)	埋設 VP

機器表 撤去

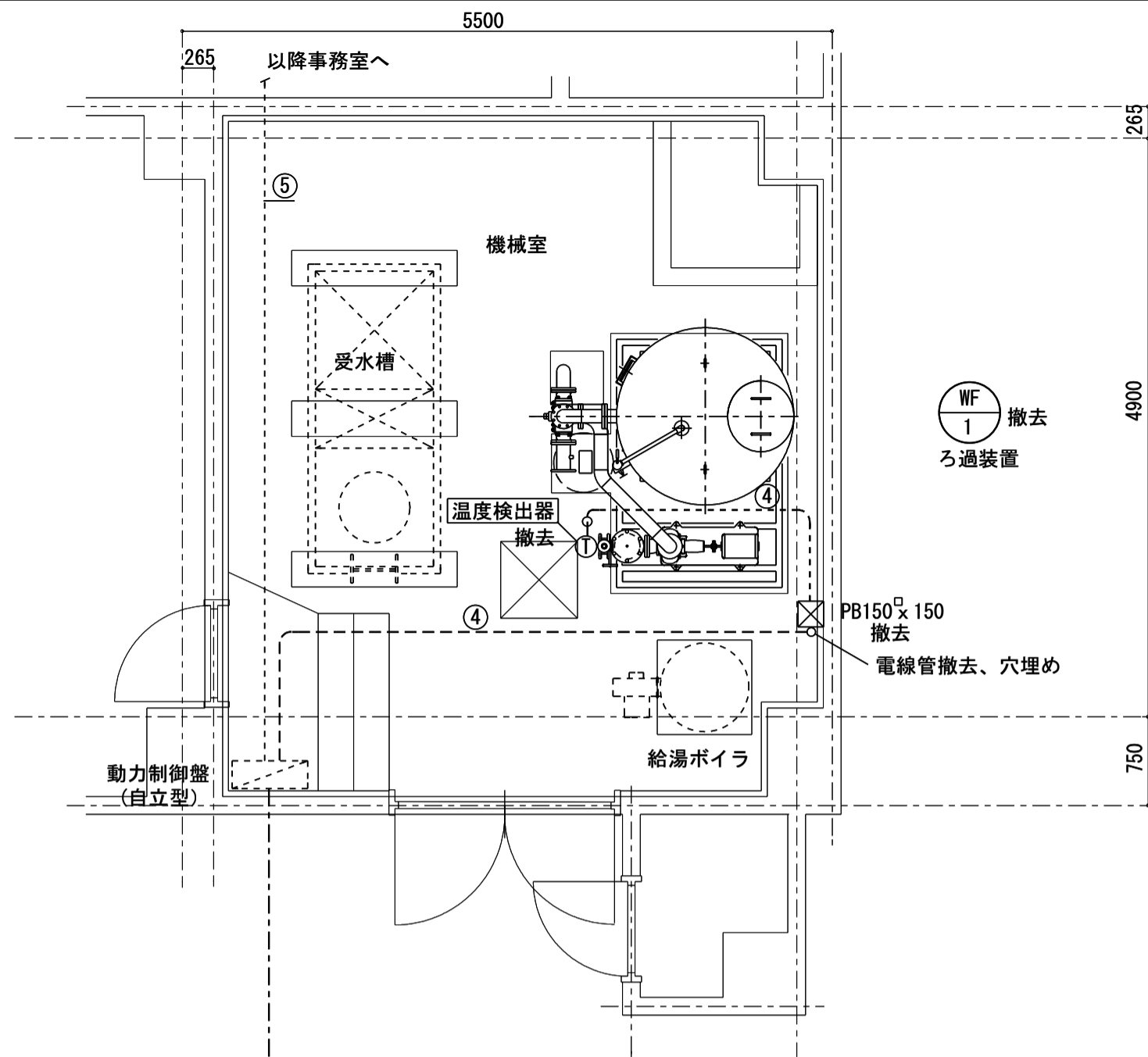
記号	名称	仕様、能力	電源	台	備考
WF 1	プールろ過装置	手動砂ろ過装置 処理能力 60m ³ /h ろ過器本体 ID=1500φ x 1860H (タンク高) SS400製 板厚6.0mm 本体内部 エポキシ塗装 2回塗り 本体外部 錆止2回、仕上げ塗装2回塗り (付属配管共) ろ過循環ポンプ 100φ x 1000L/min x 20m x 5.5kW (自吸式) (ポンプ軸受け—グランドパッキン) 付属品 集毛器 (SUS304製)、手動式五方切替弁 (FC製ナイロンコーティング) ろ過器、ポンプ共通ベース共 塩素注入装置 (塩素薬注ポンプ 14~68mL/min 3φ200V 25W 塩素タンクPE製 容量100L) 共 凝集剤注入装置無し 制御盤—既設再使用	3φ200V	1	基礎—既設のまま
BH 1	昇温用温水ヒーター	鋳鉄製真空式温水ヒーター (屋外形) A重油焚き 熱交換器材質—ステンレス鋼管 1回路式 (循環用) 定格出力 698kW 燃料消費量 75.0L/h 最高使用圧力 490kPa 伝熱面積 9.85m ² オイルバーナー制御方式 Hi-Lo-OFF バーナー 1.5kW 抽気ポンプ 0.2kW 設備電気容量 3.14kVA 安全装置 溶解栓、温度ヒューズ、圧力スイッチ、安全弁、定水位遮断器 ジャケット—鋼板製保温板付 バーナープレート—鋳鉄製開閉式 付属品 屋外カバー、制御盤、感震器、リモートコントローラー	3φ200V	1	基礎—既設のまま 煙道、煙突—既設のまま



BH-1 真空温水ヒーター			
ろ過 (往)	100	三方弁80、BV80 x 2、YST80、丸形温度計、自動エア抜弁20、GV20	1
ろ過 (還)	100	BV80 x 1、YST80、丸形温度計、棒状温度計	1
三方弁バイパス	80	GV80	1
バイパス	125	BV125	1
補給水	20	GV20	1
排水	20		1



改訂日	改訂記号	改訂内容	印	設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319	管理建築士	建築設備士	印	関B&G海洋センタープール機械設備更新工事	年月日	No.
				株式会社 マ ッ ダ 設 計	一級建築士 大臣登録 264600 松田 恭一	第1301-0008M1 松田 恭一		プールろ過設備 屋外平面図 (改修前)	1/50	M-10
					514-0064 三重県津市長岡町800-90 TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590					縮尺

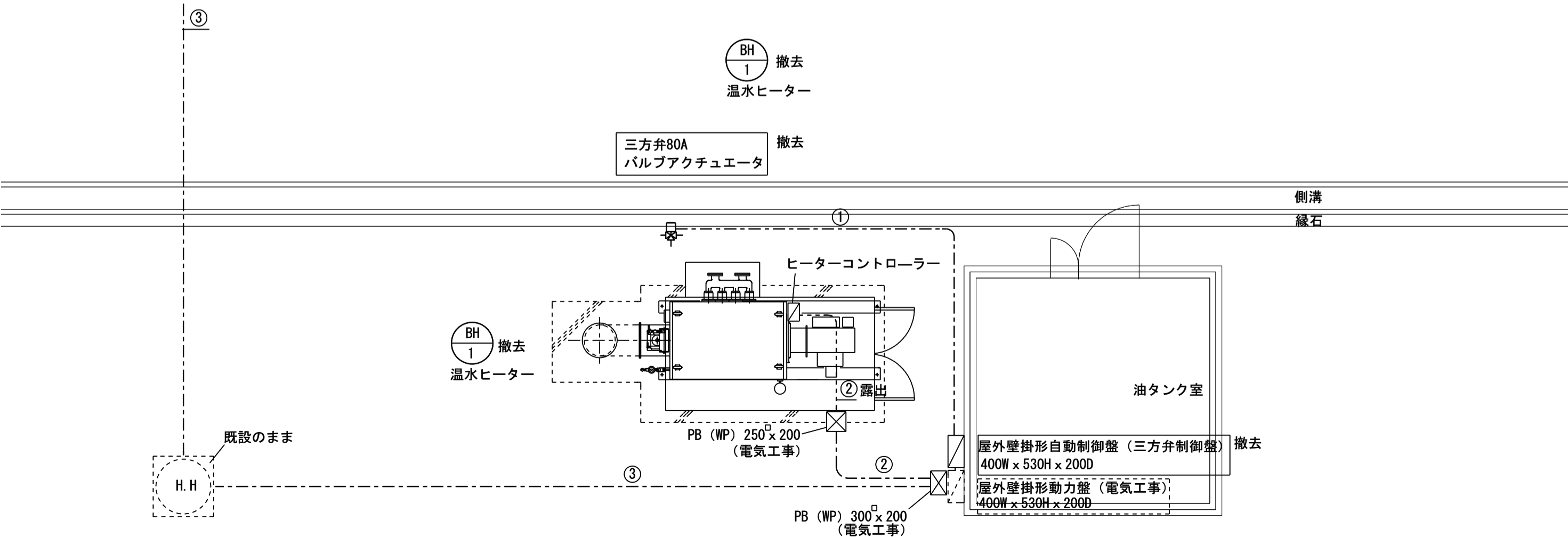


配線、配管表

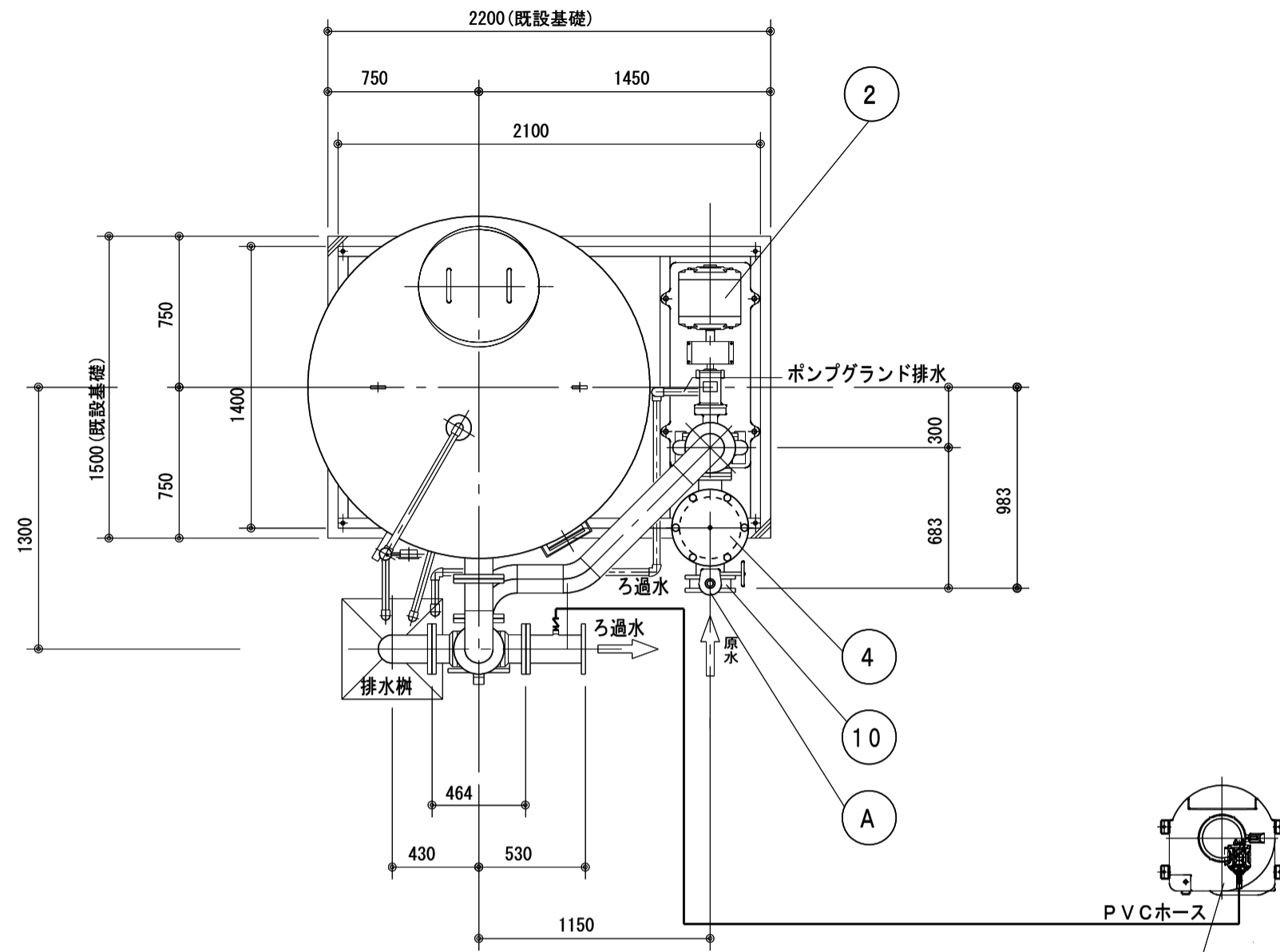
記号	ケーブル	電線管	用途	ケーブル			電線管			備考
				撤去	残置	再使用	撤去	残置	再使用	
①	CVV2 ² -4C	CP25	アクチュエーター電源、コントロール	○			○			
②	CVV2 ² -4C	CP25	BH-1遠方リモコン、警報	○			○			
③	CVV2 ² -6C CVVS2 ² -3C	FEP30	BH-1遠方リモコン、BH-1警報、油タンク減油警報 温度検出器	○					○	
④	CVVS2 ² -3C	CP19	温度検出器	○			○	○		コンクリート内電線管残置
⑤	CVV2 ² -6C	CP31	BH-1遠方リモコン、BH-1警報、油タンク減油警報			○			○	

自動制御機器表 撤去

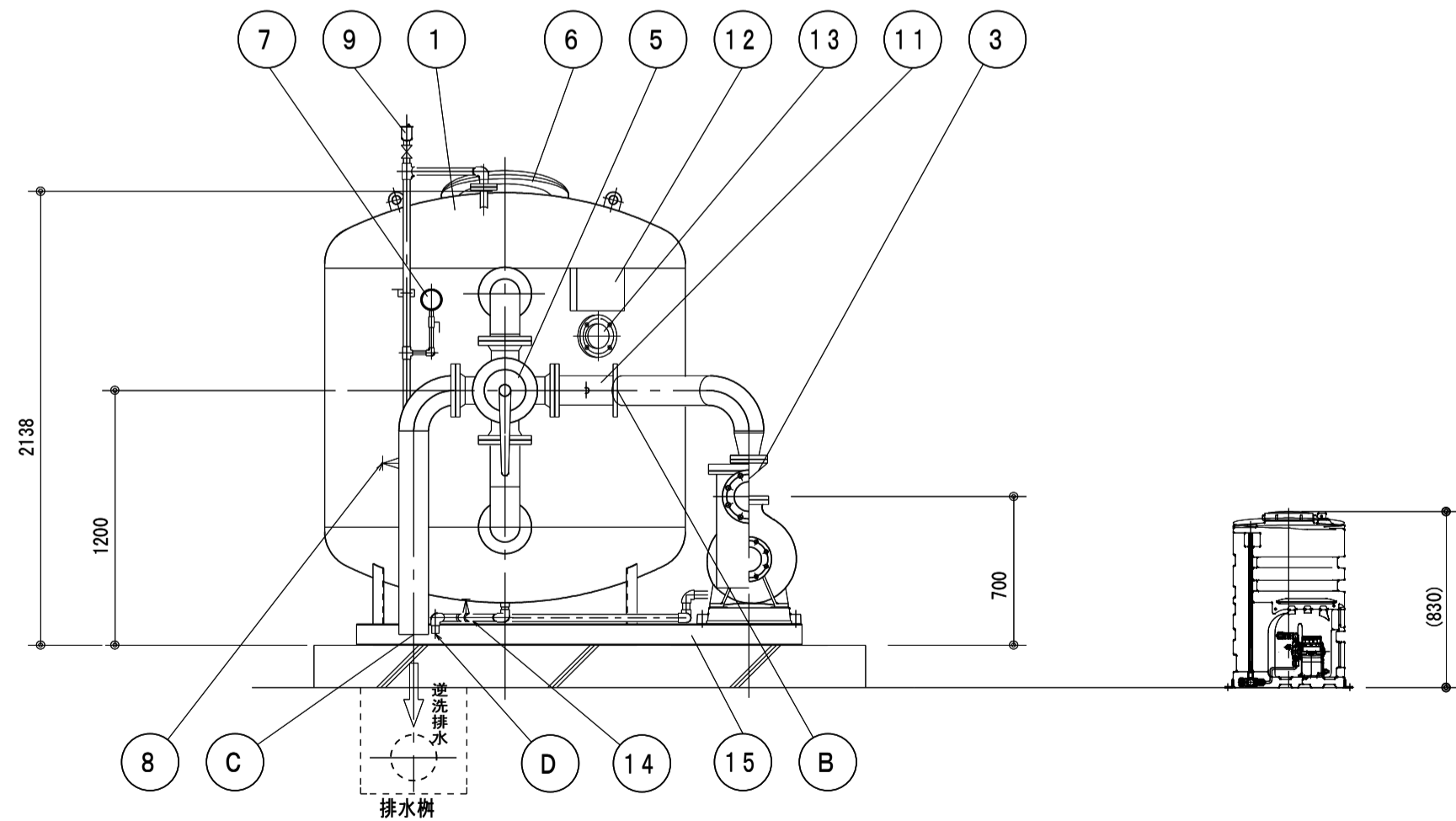
名称	型番(参考)	備考
温度検出器	ITT-150	機械室
デジタル指示調節器	RIS24-2V	既設屋外三方弁制御盤内
三方弁 80A	XJP2080	屋外
バルブアクチュエータ	ME81V4-SEZ・AV	屋外
トランス 200V/24V	TA25	既設屋外三方弁制御盤内



改訂日	改訂記号	改訂内容	印	設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319	管理建築士	建築設備士	印	関B&G海洋センタープール機械設備更新工事	年月日	No. M-11
				株式会社 マ ッ ダ 設 計 514-0064 三重県津市長岡町800-90 TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590	一級建築士 大臣登録 264800 松田 恭一	第1301-0008M1 松田 恭一		図面名 プールろ過設備 自動制御設備平面図 (改修前)	1/50 縮尺	原図: A2



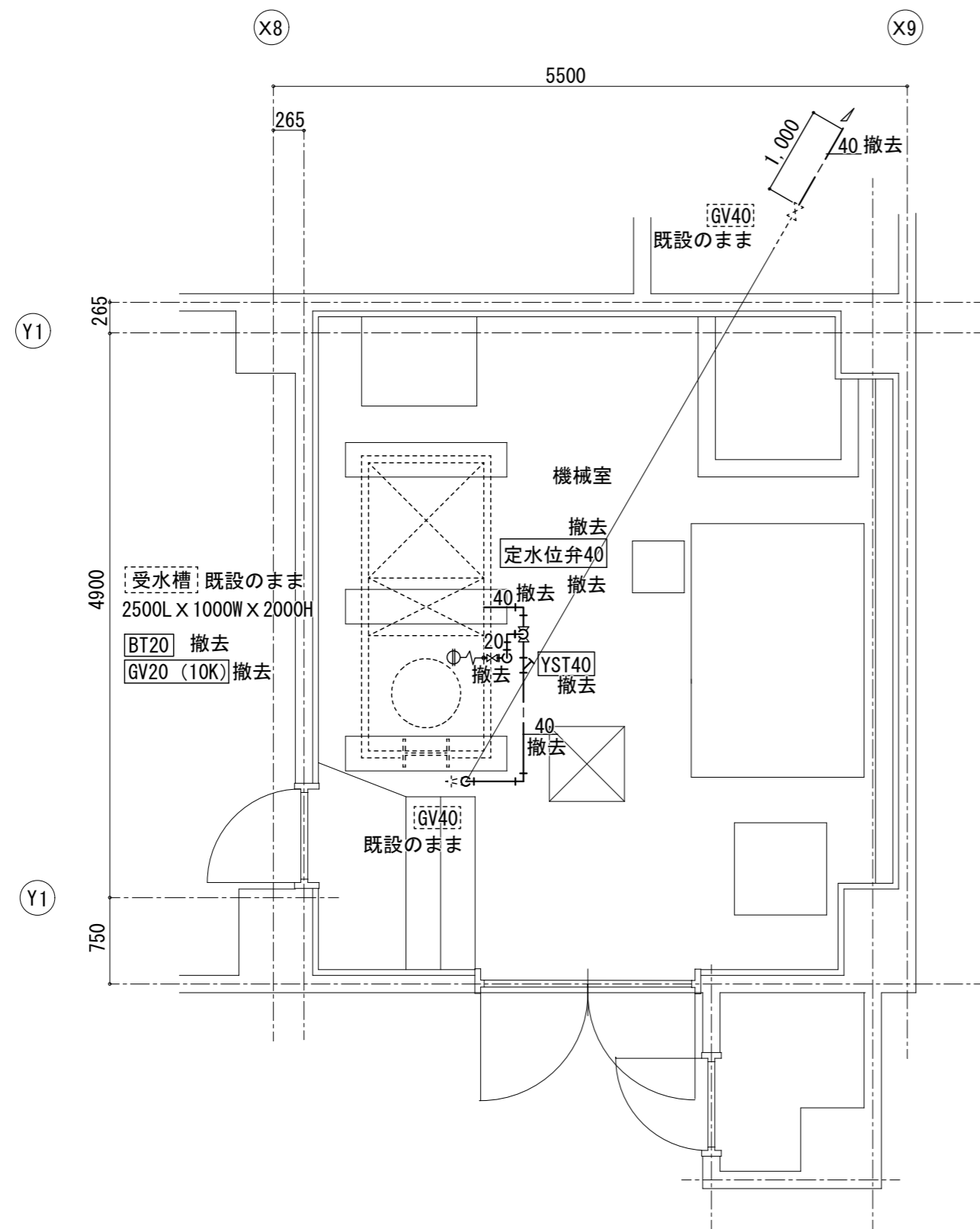
平面図



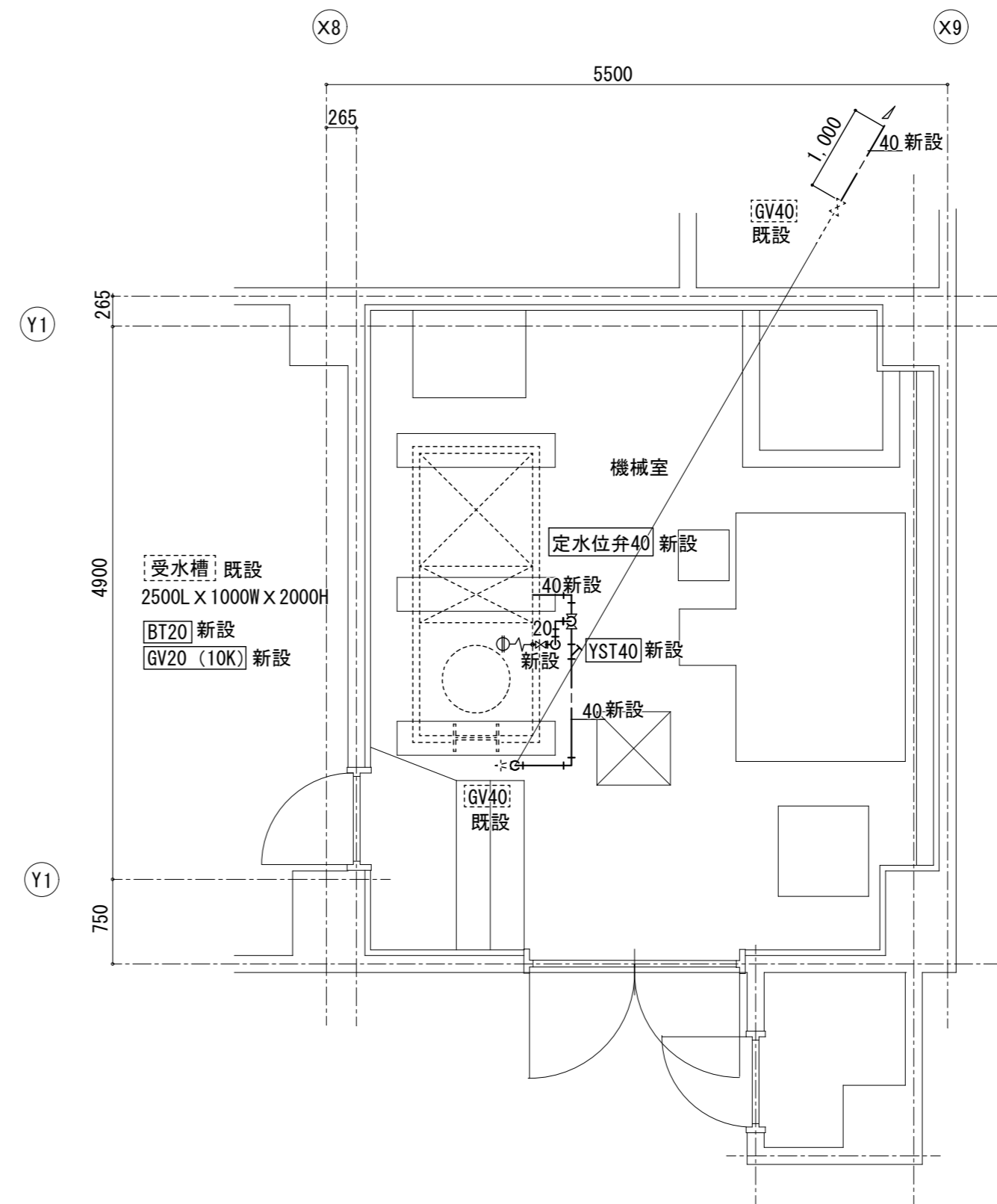
立面図

TS式循環ろ過装置				TS-2S型		70 M ³ /Hr 処理		手動砂式	
部番	名称	材質	数量	仕様					
1	ろ過タンク本体	SS	1	ID= 1,700 ^φ ×1,220 (胴長) LV=30. 8m/h					
2	循環ポンプ		1	80×80-1. 14m3/min×17m 5. 5KW 自吸式 3φ200V 軸受—グランドパッキン					
3	逆止弁	FC	1	10 ^K ×80 ^A ポンプ付属品					
4	集毛器	SUS	1	125×80A×306φ 透明アクリル蓋					
5	手動5方切換弁		1	125A 本体ポリコーティング					
6	マンホール	SS	1	ID= 450 ^φ					
7	圧力計		1	3/8"×100 ^φ 0~0. 4 MPa コック付					
8	空気抜き弁	BC	1	25Aゲート弁					
9	自動エア抜弁	SUS	1	20 ^A 自動エア抜弁					
10	原水入口弁	ADC/SCS	1	125Aバタフライ弁					
11	短管	SGP	1	125A					
12	銘板	BSP	1						
13	覗窓	アクリル	1	100 ^φ					
14	ドレン抜き弁	BC	1	25Aゲート弁					
15	架台	SS	1	[100×50×5 (溶融亜鉛メッキ)					
16	塩素注入装置		1	次亜塩素酸ナトリウム注入 吐出量12L/h 120Lタンク 3φ200V35W 空重量12kg					
注記				1. ろ材 セラミックろ材+けい砂 2. 防錆 タンク外面 さび止塗料2回・仕上塗料2回塗り 内面 エポキシ樹脂塗料2回塗り 3. 濾過機運転時重量は8t、空重量は約1. 05t 4. 各合フランジは不含とする 5. 塩素注入装置設置位置は、現場打合せとする 6. 排水管は、200A以上とする					

接続配管		
記号	名称	仕様
A	原水入口	F10K-125A
B	処理水出口	F10K-125A
C	逆洗排水	F10K-125A
D	ドレン抜	25 ^A



機械室平面図 (改修前) 1/50



機械室平面図 (改修後) 1/50

配管保温・ラッキング仕様		
管種	部位	仕様
給水管	機械室内露出	GW保温筒+鉄線+合成樹脂カバー-1

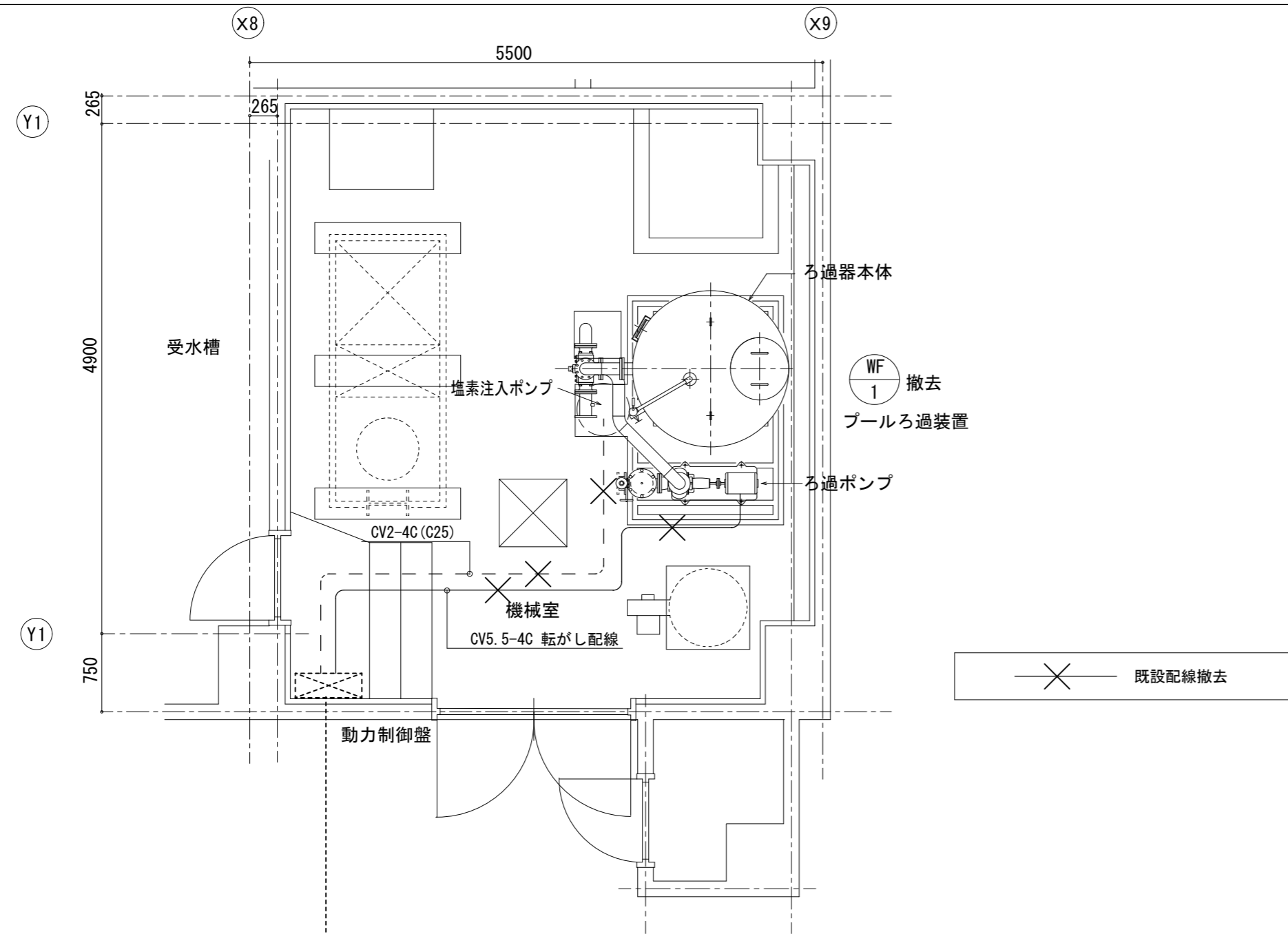
改訂日	改訂記号	改訂内容	印

設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319
株式会社 マ ッ ダ 設 計
 514-0064 三重県津市長岡町800-90
 TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590

管理建築士	建築設備士	印
一級建築士 大臣登録 264600 松田 恭一	第1301-0008M1 松田 恭一	

関B&G海洋センタープール機械設備更新工事		年月日	No. M-13
図面名 給水設備 機械室平面図 (改修前、改修後)		縮尺 1/50	
			原図: A2

<p>【電力貯蔵設備】</p> <p>○ 直流電源設備</p> <p>(1) 用途 ・非常用照明器具電源 ・受電変設備制御電源 ・その他 ()</p> <p>(2) 容量 () kVA</p> <p>(3) 整流装置</p> <p>1) 入力電圧 ・三相3線式 (・200V ・ () V)</p> <p>③単相2線式 (・100V ・200V ・ () V)</p> <p>2) 入力周波数 60Hz</p> <p>3) 出力電圧 直流 (・12V ・24V ・48V ・ () V)</p> <p>4) 整流装置は、蓄電池を充電するための電流並びに監視及び制御等で消費される電流を考慮して選定する。</p> <p>(4) 蓄電池</p> <p>1) 種類 ・鉛蓄電池 (・HS ・MSE ・長寿命形MSE)</p> <p>・アルカリ蓄電池 (・AH ・AMH)</p> <p>・その他 ()</p> <p>2) 最低蓄電池温度 ・5℃ ・15℃ ・25℃ ・-5℃ ・ ()℃</p> <p>○ 交流無停電電源設備</p> <p>(1) 用途 ()</p> <p>(2) 容量 () kVA</p> <p>(3) 給電方式</p> <p>・常時インバータ給電方式 ・ラインインタラクティブ方式 ・常時商用給電方式</p> <p>・その他 ()</p> <p>(4) 整流装置等</p> <p>1) 入力電圧 ・三相3線式 (・200V ・ () V)</p> <p>③単相2線式 (・100V ・200V ・ () V)</p> <p>2) 入力周波数 60Hz</p> <p>3) 出力電圧 ・三相3線式 (・200V ・ () V)</p> <p>③単相2線式 (・100V ・200V ・ () V)</p> <p>4) 出力周波数 60Hz</p> <p>5) 整流装置、インバータ装置は、接続する負荷の特性を配慮し選定する。</p> <p>(5) 蓄電池</p> <p>1) 種類 ・鉛蓄電池 (・HS ・MSE ・長寿命形MSE)</p> <p>・アルカリ蓄電池 (・AH ・AMH) ・その他 ()</p> <p>2) 最低蓄電池温度 ・5℃ ・15℃ ・25℃ ・-5℃ ・ ()℃</p> <p>(6) 性能 停電補償時間 ()</p> <p>【発電設備】</p> <p>○ 燃料式発電設備</p> <p>(1) 用途 ・防災電源専用 (防災認定品) ・防災電源兼用 (防災認定品) ・一般用</p> <p>2) 区分 ・常用 ・非常用</p> <p>(2) 設置場所 ・屋内 ・屋外 (・普通地域 ・塩害地域)</p> <p>(3) 機器 ・発電装置 ・燃料槽 ・給油ボックス ・燃料移送ポンプ</p> <p>・その他 ()</p> <p>(4) 発電装置</p> <p>1) 発電装置の選定にあたっては、設置場所及び過去の気象データを考慮し選定する。</p> <p>2) 種類 ・ディーゼル発電装置 ・ガスエンジン発電装置 ・ガスタービン発電装置</p> <p>3) 形式 ・簡易形 ・オープン式</p> <p>・キュービクル式 (・85dB (A) /1m ・75dB (A) /1m)</p> <p>4) 始動時間 (停電検出後) ・10秒以内 ・40秒以内 ・ () 秒以内</p> <p>5) 連続運転時間 ・2時間以上 ・10時間以上 ・24時間以上 ・72時間以上</p> <p>・その他 ()</p> <p>6) 発電機</p> <p>①電気方式 ・三相3線式 (・6.6kV ・200V ・ () V)</p> <p>・単相3線式 (200V/100V)</p> <p>・単相2線式 (・200V ・100V ・ () V)</p> <p>②定格周波数 60Hz</p> <p>③定格出力 () kVA</p> <p>7) 原動機</p> <p>①定格出力 ・ () kW以上 ・ () ps以上</p> <p>②冷却方式 ・ラジエータ方式 ・その他 ()</p> <p>(5) 燃料</p> <p>1) 種類 ・軽油 ・灯油 ・A重油 ・その他 ()</p> <p>2) 引渡時燃料 ・満タン ・指定なし ・その他 ()</p> <p>(6) 燃料槽</p> <p>1) 形式及び容量 ・パッケージ搭載タンク () リットル</p> <p>・燃料小出槽 () リットル ・主燃料槽 () リットル</p> <p>2) 燃料小出槽 ・屋外型 (・ステンレス製 ・鋼板製)</p> <p>・屋内型 (・ステンレス製 ・鋼板製)</p> <p>3) 主燃料槽</p> <p>①設置場所 ・屋内 ・屋外 (地上) ・地下埋設 (・タンク室内埋設 ・直埋設)</p> <p>②形式 ・二重殻タンク ・一重殻タンク</p> <p>・その他 ()</p> <p>③設置工事 ・本工事 ・別途工事 ・その他 ()</p> <p>④タンク室工事 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他 ()</p> <p>(7) 給油ボックス</p> <p>1) 材質 ・ステンレス製 ・鋼製 ・その他 ()</p> <p>2) 油量指示計 ・有 ・無</p> <p>(8) 燃料移送ポンプ</p> <p>1) 電動ポンプ ・歯車ポンプ ・油中ポンプ</p> <p>2) 手動ポンプ (ウイングポンプ) ・有 ・無</p> <p>3) 電動ポンプ水没防止カバー ・有 ・無</p> <p>(9) 基礎 ・本工事 (・21N/mm² ・18N/mm²) ・別途工事 ・既設利用</p> <p>・その他 ()</p> <p>(10) 消火器 ・有 (ABC10型 取納箱共) ・無 ・その他 ()</p> <p>【通信・情報設備】</p> <p>○ 構内交換設備</p> <p>(1) 機器 ・交換装置 ・電話機 ・端子盤類 ・アウトレット</p> <p>・その他 ()</p> <p>(2) 交換装置</p> <p>1) 種別 ・構内交換装置 (・デジタルPBX ・IP-PBX ・VoIPサーバ)</p> <p>・ボタン電話装置</p> <p>・その他 ()</p> <p>2) 局線応答方式 ・局線中継台 ・分散中継台 ・ダイヤルイン</p> <p>・ダイレクトインダイヤル ・ダイレクトインライン</p> <p>・その他 ()</p> <p>3) 保安用接地 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用</p> <p>・その他 ()</p> <p>4) 本配電盤(MDF) ・自立フレーム (・片面形 ・両面形) ・交換機一体型</p> <p>・壁掛型 ・その他 ()</p> <p>5) 電源装置 ①形式 ・別置型 ・一体形 ・その他 ()</p> <p>②停電補償時間 ・30分以上 ・ () 以上</p>	<p>○ 情報表示設備</p> <p>(1) 設備 ・マルチサイン装置 ・出退表示装置 ・時刻表示装置 ・警報等表示装置</p> <p>(2) 警報等表示装置</p> <p>1) 機器 ・表示盤 ・検出装置</p> <p>・その他 ()</p> <p>2) 表示盤</p> <p>①表示方式 ・表示窓式 ・その他 ()</p> <p>②施工 ・本工事 ・別途工事 ・既設使用 ・その他 ()</p> <p>3) 検出装置</p> <p>①検出方式 ・電極 ・無電圧接点 ・その他 ()</p> <p>②施工 ・本工事 ・別途工事 ・既設使用 ・その他 ()</p> <p>4) 図面に特記明示がない場合、検出装置への接続は本工事とする。</p> <p>○ 拡声設備</p> <p>(1) 機器 ・増幅器 ・付属機器 ・操作装置 ・スピーカー</p> <p>・その他 ()</p> <p>(2) 増幅器 ・非常放送兼用 (仕様は非常放送装置を参照)</p> <p>・専用 出力 () W</p> <p>出力インピーダンス ・Lo形 ・Hi形</p> <p>(3) 付属機器 ・オーディオミキサー ・リコモニマイク ・電源制御器</p> <p>・録音再生装置 (・CD ・メモリアーディオ) ・その他 ()</p> <p>・アナウンスレコーダ (・チャイム ・独自メッセージ ・プログラムタイマ)</p> <p>・その他 ()</p> <p>・有線マイクロホン</p> <p>・無線マイクロホン (・電波式 (・アナログ ・デジタル) ・赤外線式)</p> <p>・ラジオチューナー (・FM ・AM) ・その他 ()</p> <p>・スピーカー切替装置 ・その他の機器 ()</p> <p>(4) 操作装置 ・卓型 ・キャビネットラック型 ・壁掛型 ・その他 ()</p> <p>(5) スピーカー ・非常放送兼用 (仕様は非常放送装置を参照)</p> <p>・専用 結線 ・1W ・3W ・ () W</p> <p>インピーダンス ・Lo形 ・Hi形</p> <p>設置場所 ・屋内 ・屋外 ・その他 ()</p> <p>○ 誘導支援設備</p> <p>(1) 設備 ・音声誘導装置 ・インターホン ・トイレ等呼出装置</p> <p>(2) 音声誘導装置</p> <p>1) 検出方式 ・磁気式 ・無線式 ・画像認識式 ・その他 ()</p> <p>2) 設置場所 ・屋外 (防雨形) ・屋内</p> <p>・自動火災報知設備より火災報知信号を受信した場合停止する</p> <p>・タイムスケジュールにより停止及び開始を可能とする</p> <p>・その他 ()</p> <p>4) 機器 ・制御装置 ・送信機 ・受信機 ・その他 ()</p> <p>5) 制御装置 ・壁掛型 ・卓上形 ・複合盤組込 ・その他 ()</p> <p>6) 送信機 ・壁掛形 ・卓上形 ・埋込形 ・その他 ()</p> <p>7) 受信機 ・スピーカー式 ・イヤホン式 ・その他 ()</p> <p>(3) インターホン</p> <p>1) 用途 ・内部受付用 ・外部受付用 ・夜間訪問用 ・身体障害者用 ・保守用</p> <p>・その他 ()</p> <p>2) 機能 ・音声通話 ・映像モニタ</p> <p>3) 通話網 ・親子式 ・相互式 ・複合式</p> <p>4) 通話方式 ・同時通話式 ・交互通話式 ・その他 ()</p> <p>5) 機器 ・親機 ・子機 ・その他 ()</p> <p>6) 親機</p> <p>①形状 ・壁掛型 ・卓上形 ・複合盤組込 ・その他 ()</p> <p>②送受話器 ・電話機形 ・マイク形 ・その他 ()</p> <p>7) 子機</p> <p>①形状 ・壁掛形 ・卓上形 ・埋込形 ・その他 ()</p> <p>②送受話器 ・電話機形 ・マイク形 ・その他 ()</p> <p>(4) トイレ等呼出装置</p> <p>1) 用途 ・トイレ呼出 ・受付呼出 ・非常通報 ・ナースコール</p> <p>・その他 ()</p> <p>2) 機器 ・親機 ・呼出スイッチ ・警報装置 ・その他 ()</p> <p>3) 親機 ・壁掛型 ・卓上型 ・複合盤組込 ・その他 ()</p> <p>4) 呼出スイッチ</p> <p>・押ボタン式 ・引紐式 ・その他 ()</p> <p>5) 警報装置 ・光 ・音声 ・ブザー ・ベル ・その他 ()</p> <p>○ テレビ共同受信設備</p> <p>(1) 受信放送 ・UHF ・BS ・CS ・FM ・CATV ・その他 ()</p> <p>(2) 機器 ・増幅器 ・混合器 ・分波器 ・分岐器 ・分配器 ・機器収容箱 ・アンテナ</p> <p>・その他 ()</p> <p>(3) アンテナ</p> <p>1) 放送 ・UHF ・BS ・CS ・FM ・その他 ()</p> <p>2) マスト ・地上波用 (・壁面取付 ・自立 ・既設利用)</p> <p>・衛星用 (・壁面取付 ・自立 ・既設利用)</p> <p>・その他 ()</p> <p>3) 自立用基礎 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他 ()</p> <p>○ 自動火災報知設備</p> <p>(1) 機器 ・受信機 ・副受信機 (表示装置) ・中継器 ・発信機 ・感知器</p> <p>・光警報装置 ・その他 ()</p> <p>(2) 受信機</p> <p>1) 型式 ・P型1級 ・P型2級 ・R型</p> <p>2) 回線数 ・ () 回線 ・ () アドレス</p> <p>3) 試験機能 ・自動試験機能 ・遠隔試験機能</p> <p>4) 盤形式 ・複合盤組込 ・自立型 ・壁掛型 ・その他 ()</p> <p>(3) 副受信機 (表示装置)</p> <p>1) 盤形式 ・自立型 ・壁掛型 ・その他 ()</p> <p>2) 回線数 ・ () 回線 ・ () アドレス</p> <p>(4) 中継器 試験機能 ・自動試験機能 ・遠隔試験機能</p> <p>(5) 発信機</p> <p>1) 型式 ・アドレス付 ・P型1級 ・P型2級</p> <p>2) 消火栓ポンプ起動 特記なき場合は、発信機運動方式とし、発信機表面に「消火栓起動」等の文字を併記する。</p> <p>3) 設置 ・単独設置 ・機器収容箱に組込</p> <p>・消火栓ボックス (別途) に組込 ・その他 ()</p>	<p>(3) 電話機 ・一般電話機 ・多機能電話機 ・IP電話機</p> <p>・デジタルコードレス電話機 (PHS方式) ・IPコードレス電話機 (無線LAN方式)</p> <p>・その他 ()</p> <p>(4) 端子盤類</p> <p>1) 端子盤 ・中継端子盤 (IDF) ・室内端子盤</p> <p>2) 中継端子盤には実装数の20%以上、室内端子盤には10P以上の接続端子板スペースを見込む。</p> <p>(5) アウトレット</p> <p>・ローテーションアウトレット (・固定型 ・上下動型 (アップ式を含む))</p> <p>・壁コネクセント ・その他 ()</p> <p>○ 自動閉鎖設備</p> <p>(1) 機器 ・運動制御器 ・感知器 ・自動閉鎖装置 ・自動開錠装置</p> <p>・その他 ()</p> <p>(2) 運動制御器</p> <p>1) 制御対象 ・防火戸 ・防火シャッター ・防排煙ダンパー ・非常口等の扉</p> <p>・その他 ()</p> <p>2) 回線数 () 回線 (遠方復帰機構 () 回路)</p> <p>3) 設置 ・単独 (・壁掛形 ・自立形) ・火災受信機等との複合盤</p> <p>(3) 感知器</p> <p>1) 型式 ・アドレス付 ・一般型</p> <p>2) 種類 ・熱感知器 ・空気感式 ・煙感知器 ・炎感知器</p> <p>3) 試験機能 ・自動試験機能 ・遠隔試験機能</p> <p>4) 機器仕様 ・一般 ・防水 ・防塵 ・防食 ・その他 ()</p> <p>(4) 自動閉鎖装置</p> <p>1) 方式 ・電磁式 ・ラッチ式 ・その他 ()</p> <p>2) 施工 ・本工事 (・<u>建築工事</u> ・<u>電気設備工事</u>) ・別途工事</p> <p>・<u>既設利用</u> ・その他 ()</p> <p>(5) 自動開錠装置</p> <p>1) 方式 ・電気錠 ・その他 ()</p> <p>2) 施工 ・本工事 (・<u>建築工事</u> ・<u>電気設備工事</u>) ・別途工事</p> <p>・<u>既設利用</u> ・その他 ()</p> <p>○ 非常警報設備</p> <p>(1) 設備 ・非常放送装置 ・非常ベル</p> <p>(2) 非常放送装置</p> <p>1) 消防法基準適合マーク品とする。</p> <p>2) 機器 ・増幅器 ・スピーカー ・非常用リコモニマイク</p> <p>・その他 ()</p> <p>3) 増幅器</p> <p>①出力 () W</p> <p>②出力インピーダンス ・Lo形 ・Hi形</p> <p>③形式 ・ロングラック型 ・スタンダードラック型 ・壁掛型 ・その他 ()</p> <p>④機能 ・マイク放送 ・運動放送 (・自火報設備 ・緊急地震速報設備)</p> <p>・その他 ()</p> <p>⑤用途 ・拡声設備兼用 ・非常放送専用</p> <p>4) スピーカー</p> <p>①結線 ・1W ・3W ・ () W</p> <p>②インピーダンス ・Lo形 ・Hi形</p> <p>③設置場所 ・屋内 ・屋外 ・その他 ()</p> <p>④用途 ・拡声設備兼用 ・非常放送専用</p> <p>5) 非常用リコモニマイク</p> <p>型式 ・壁掛形 ・ラック収納形 ・卓上形 ・その他 ()</p> <p>【構内配電線路】</p> <p>○ 構内配電線路</p> <p>(1) 種別 ・三相3線式 (・6.6kV ・200V ・ () V)</p> <p>・単相3線式 (200V/100V)</p> <p>・単相2線式 (・100V ・ () V)</p> <p>2) 周波数 60Hz</p> <p>(2) 配線方式 ・地中線式 (・直埋 ・管路) ・架空線式 (・直接 ・ちよう架線添架)</p> <p>・建築物等添架式 (・露出配管 ・隠蔽配管 ・その他 ())</p> <p>・その他 ()</p> <p>(3) 建柱</p> <p>1) 施工 ・本工事 ・既設利用 ・その他 ()</p> <p>2) 電柱 ・コンクリート柱 ・鋼管柱 ・バンザマスト</p> <p>・その他 ()</p> <p>3) 支持材 ・根かせ ・根はじき ・根巻き ・底板</p> <p>・支線 (保護ガード) ・有 ・無</p> <p>4) 装柱材料 ・有 ・無</p> <p>5) 銘板 ・有 ・無</p> <p>(4) 装柱機器 (高圧用)</p> <p>1) 機器 ・開閉器 ・避雷器 ・カットアウト ・碍子</p> <p>・その他 ()</p> <p>2) 耐環境性 ・一般用 ・耐塩用</p> <p>3) 開閉器</p> <p>仕様は5. 受電設備 (6) 負荷開閉器による。</p> <p>(5) 装柱機器 (低圧用)</p> <p>1) 機器 ・開閉器 ・開閉器箱 ・避雷器 ・カットアウト ・碍子</p> <p>・その他 ()</p> <p>2) 耐環境性 ・一般用 ・耐塩用</p>	<p>(6) 感知器</p> <p>1) 型式 ・アドレス付 ・一般型</p> <p>2) 種類 ・熱感知器 ・空気感式 ・煙感知器 ・炎感知器</p> <p>3) 試験機能 ・自動試験機能 ・遠隔試験機能</p> <p>4) 機器仕様 ・一般 ・防水 ・防塵 ・防食 ・その他 ()</p> <p>(7) 光警報装置</p> <p>1) 機器 ・警報装置 ・制御装置 ・同期装置</p> <p>2) 警報装置 ・天井付 ・壁付</p> <p>3) 同期装置 ・自走同期式 ・外部同期式</p> <p>○ 自動閉鎖設備</p> <p>(1) 機器 ・運動制御器 ・感知器 ・自動閉鎖装置 ・自動開錠装置</p> <p>・その他 ()</p> <p>(2) 運動制御器</p> <p>1) 制御対象 ・防火戸 ・防火シャッター ・防排煙ダンパー ・非常口等の扉</p> <p>・その他 ()</p> <p>2) 回線数 () 回線 (遠方復帰機構 () 回路)</p> <p>3) 設置 ・単独 (・壁掛形 ・自立形) ・火災受信機等との複合盤</p> <p>(3) 感知器</p> <p>1) 型式 ・アドレス付 ・一般型</p> <p>2) 種類 ・熱感知器 (・2種 ・3種)</p> <p>3) 試験機能 ・自動試験機能 ・遠隔試験機能</p> <p>4) 機器仕様 ・一般 ・防水 ・防塵 ・防食 ・その他 ()</p> <p>(4) 自動閉鎖装置</p> <p>1) 方式 ・電磁式 ・ラッチ式 ・その他 ()</p> <p>2) 施工 ・本工事 (・<u>建築工事</u> ・<u>電気設備工事</u>) ・別途工事</p> <p>・<u>既設利用</u> ・その他 ()</p> <p>(5) 自動開錠装置</p> <p>1) 方式 ・電気錠 ・その他 ()</p> <p>2) 施工 ・本工事 (・<u>建築工事</u> ・<u>電気設備工事</u>) ・別途工事</p> <p>・<u>既設利用</u> ・その他 ()</p> <p>○ 非常警報設備</p> <p>(1) 設備 ・非常放送装置 ・非常ベル</p> <p>(2) 非常放送装置</p> <p>1) 消防法基準適合マーク品とする。</p> <p>2) 機器 ・増幅器 ・スピーカー ・非常用リコモニマイク</p> <p>・その他 ()</p> <p>3) 増幅器</p> <p>①出力 () W</p> <p>②出力インピーダンス ・Lo形 ・Hi形</p> <p>③形式 ・ロングラック型 ・スタンダードラック型 ・壁掛型 ・その他 ()</p> <p>④機能 ・マイク放送 ・運動放送 (・自火報設備 ・緊急地震速報設備)</p> <p>・その他 ()</p> <p>⑤用途 ・拡声設備兼用 ・非常放送専用</p> <p>4) スピーカー</p> <p>①結線 ・1W ・3W ・ () W</p> <p>②インピーダンス ・Lo形 ・Hi形</p> <p>③設置場所 ・屋内 ・屋外 ・その他 ()</p> <p>④用途 ・拡声設備兼用 ・非常放送専用</p> <p>5) 非常用リコモニマイク</p> <p>型式 ・壁掛形 ・ラック収納形 ・卓上形 ・その他 ()</p> <p>○ 非常ベル (自動サイレンを含む)</p> <p>(1) 機器 ・起動装置 ・非常ベル ・表示灯 ・その他 ()</p> <p>(2) 設置 ・単独設置 ・機器収容箱に組込</p> <p>・消火栓ボックス (別途) に組込 ・その他 ()</p> <p>○ ガス漏れ火災警報設備</p> <p>(1) 機器 ・受信機 ・副受信機 ・中継器 ・検知器 ・警報器</p> <p>・その他 ()</p> <p>(2) 受信機</p> <p>1) 回線数 () 回線</p> <p>2) 種類 ・都市ガス用 ・液化石油ガス用</p> <p>3) 設置 ・単独 (・壁掛形 ・自立形) ・火災受信機等との複合盤</p> <p>・その他 ()</p> <p>(3) 副受信機 設置 ・単独 (・壁掛形 ・自立形) ・火災受信機等との複合盤</p> <p>・その他 ()</p> <p>(4) 検知器</p> <p>1) 動作 ・単独 (単独動作) ・連動 (受信機に伝送)</p> <p>2) 定格電圧 ・AC100V ・DC24V (受信機等から供給) ・その他 ()</p> <p>3) ガス検知出力信号 ・有電圧出力方式 ・無電圧接点方式</p> <p>○ 構内配電線路</p> <p>(1) 電気方式</p> <p>1) 種別 ・三相3線式 (・6.6kV ・200V ・ () V)</p> <p>・単相3線式 (200V/100V)</p> <p>・単相2線式 (・100V ・ () V)</p> <p>2) 周波数 60Hz</p> <p>(2) 配線方式 ・地中線式 (・直埋 ・管路) ・架空線式 (・直接 ・ちよう架線添架)</p> <p>・建築物等添架式 (・露出配管 ・隠蔽配管 ・その他 ())</p> <p>・その他 ()</p> <p>(3) 建柱</p> <p>1) 施工 ・本工事 ・既設利用 ・その他 ()</p> <p>2) 電柱 ・コンクリート柱 ・鋼管柱 ・バンザマスト</p> <p>・その他 ()</p> <p>3) 支持材 ・根かせ ・根はじき ・根巻き ・底板</p> <p>・支線 (保護ガード) ・有 ・無</p> <p>4) 装柱材料 ・有 ・無</p> <p>5) 銘板 ・有 ・無</p> <p>(4) 装柱機器 (高圧用)</p> <p>1) 機器 ・開閉器 ・避雷器 ・カットアウト ・碍子</p> <p>・その他 ()</p> <p>2) 耐環境性 ・一般用 ・耐塩用</p> <p>3) 開閉器</p> <p>仕様は5. 受電設備 (6) 負荷開閉器による。</p> <p>(5) 装柱機器 (低圧用)</p> <p>1) 機器 ・開閉器 ・開閉器箱 ・避雷器 ・カットアウト ・碍子</p> <p>・その他 ()</p> <p>2) 耐環境性 ・一般用 ・耐塩用</p>	<p>(6) ハンドホール、マンホール</p> <p>1) 形式 ・ブロック式 ・現場打ち</p> <p>2) 施工 ・本工事 (・<u>建築工事</u> ・<u>電気設備工事</u>) ・別途工事</p> <p>・既設利用 ・その他 ()</p> <p>3) ケーブル支持金物の取付 ・2箇所 ・4箇所 ・ () 箇所</p> <p>4) 重車両の通行 ・有 (破壊荷重 200kN以上、衝撃係数 0.1(走行速度制限箇所)) ・無</p> <p>(7) 鉄鉄蓋</p> <p>1) 鉄鉄蓋の刻印は「強電」、「電力」又は「高圧」とする。</p> <p>2) 雨水の流れ込みを防ぐため防水パッキンとする。</p> <p>(8) 地中ケーブル保護材料</p> <p>1) 種類 ・FEP ・GLT (PEライニング管) ・VE ・HIVE</p> <p>・SGP ・厚鋼電線管 ・その他 ()</p> <p>2) 標示杭埋設 ・コンクリート製 ・鉄製 (アスファルト部分)</p> <p>3) 埋設標示シート ・2倍長 ・その他 ()</p> <p>4) 埋設表示シートの表記は電力用であることがわかるものとする。</p> <p>○ 構内通信線路</p> <p>(1) 用途 ・電話 ・拡声 ・時刻表示 ・火災報知 ・非常警報用</p> <p>・インターホン</p> <p>・テレビ共同受信機 ・防犯 ・制御 ・その他 ()</p> <p>(2) 配線方式 ・地中線式 (・直埋 ・管路) ・架空線式 (・直接 ・ちよう架線添架)</p> <p>・建築物等添架式 (・露出配管 ・隠蔽配管 ・その他 ())</p> <p>・その他 ()</p> <p>(3) 建柱</p> <p>1) 施工 ・本工事 ・既設利用 ・構内配電線柱に添架 ・その他 ()</p> <p>2) 電柱 ・コンクリート柱 ・鋼管柱 ・バンザマスト</p> <p>・その他 ()</p> <p>3) 支持材 ・根かせ ・根はじき ・根巻き ・底板</p> <p>・支線 (保護ガード) ・有 ・無</p> <p>4) 装柱材料 ・有 ・無</p> <p>5) 銘板 ・有 ・無</p> <p>(4) ハンドホール、マンホール</p> <p>1) 形式 ・ブロック式 ・現場打ち</p> <p>2) 施工 ・本工事 (・<u>建築工事</u> ・<u>電気設備工事</u>) ・別途工事</p> <p>・既設利用 ・その他 ()</p> <p>3) ケーブル支持金物の取付 ・2箇所 ・4箇所 ・ () 箇所</p> <p>4) 重車両の通行 ・有 (破壊荷重 200kN以上、衝撃係数 0.1(走行速度制限箇所)) ・無</p> <p>(5) 鉄鉄蓋</p> <p>1) 鉄鉄蓋の刻印は「弱電」又は「通信」とする。</p> <p>2) 雨水の流れ込みを防ぐため防水パッキンとする。</p> <p>(6) 地中ケーブル保護材料</p> <p>1) 種類 ・FEP ・GLT (PEライニング管) ・VE ・HIVE ・SGP</p> <p>・厚鋼電線管 ・その他 ()</p> <p>2) 標示杭埋設 ・コンクリート製 ・鉄製 (アスファルト部分)</p> <p>3) 埋設標示シート ・2倍長 ・その他 ()</p> <p>4) 埋設表示シートの表記は弱電用であることがわかるものとする。</p> <p>○ 消火器</p> <p>1) 設置 ・本工事 (・<u>建築工事</u> ・<u>電気設備工事</u> ・<u>機械設備工事</u>) ・別途工事</p> <p>2) 消火器 種別 ()、数量 () 本</p> <p>3) 消火器収納箱 材質 ()、数量 () 面</p> <p>【その他】</p>
改訂日	改訂記号	改訂内容	印	No.
<p>設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319</p> <p>株式会社 マ ツ ダ 設計</p> <p>514-0064 三重県津市長岡町800-90 TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590</p>				<p>管理建築士 建築設備士</p> <p>一級建築士 大臣登録 264600 松田 恭一</p> <p>第1301-0008M1 松田 恭一</p>
<p>関B&G海洋センタープール機械設備更新工事</p> <p>図面名 電気設備 特記仕様書3</p> <p>年月日 N/S</p> <p>縮尺 原図: A2</p>				

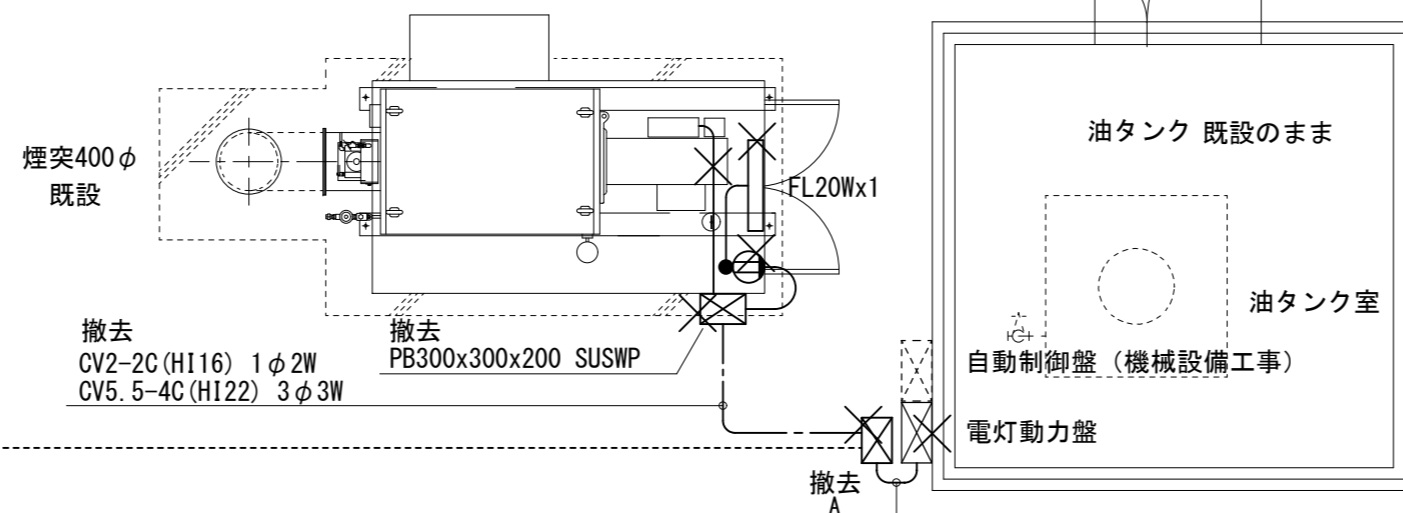
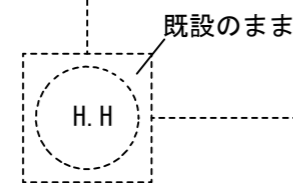


ケーブル撤去
CV2-2C
CV8-3C E2.0
電線管既設のまま
(再使用)

BH
1

側溝
縁石

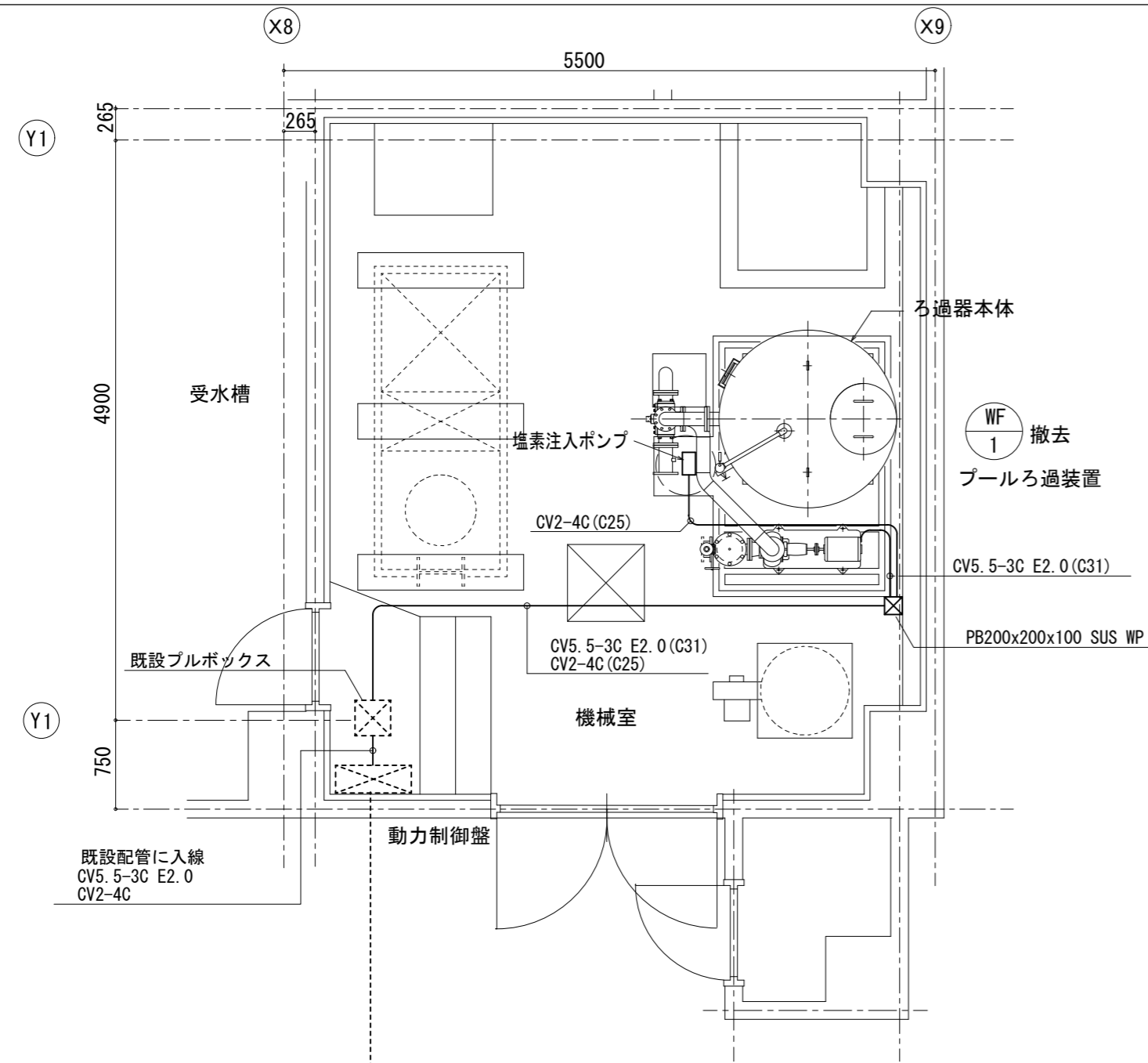
改修前 1/50



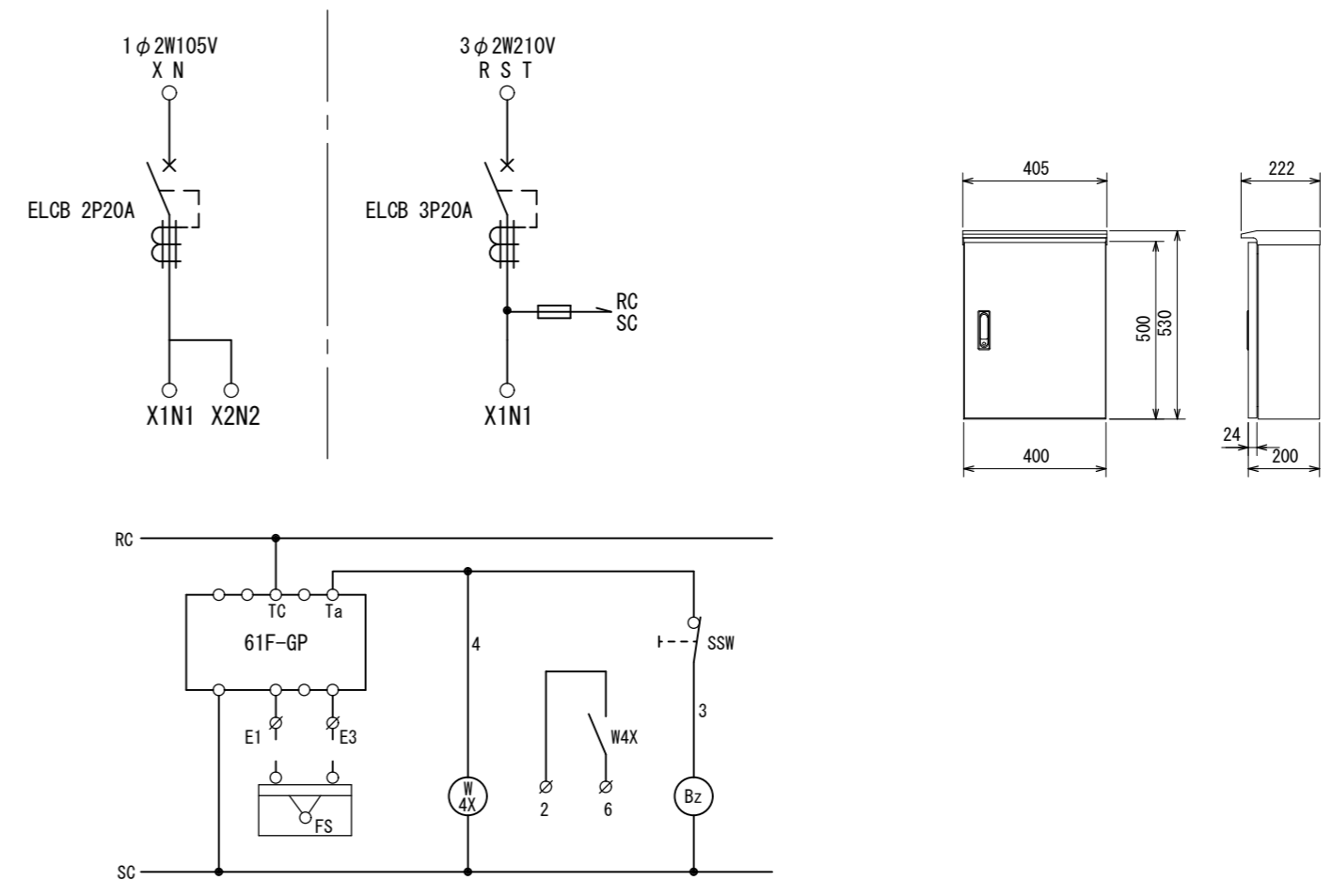
撤去
A

CV2-2C	1φ2W	(HIVE54)
CV5.5-4C	3φ3W	(HIVE54)
CV2-2C	1φ2W	(HIVE54)
CV8-3C E2.0	3φ3W	(HIVE54)

改訂日	改訂記号	改訂内容	印	設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319 株式会社 マ ッ ダ 設 計 514-0064 三重県津市長岡町800-90 TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590	管理建築士 一級建築士 大臣登録 264600 松田 恭一	建築設備士 第1301-0008M1 松田 恭一	印	関B&G海洋センタープール機械設備更新工事 図面名 電気設備 機械室・屋外平面図 (改修前)	年月日 1/50 縮尺	No. E-05 原図: A2
-----	------	------	---	---	--	--------------------------------	---	--	-------------------	-----------------------

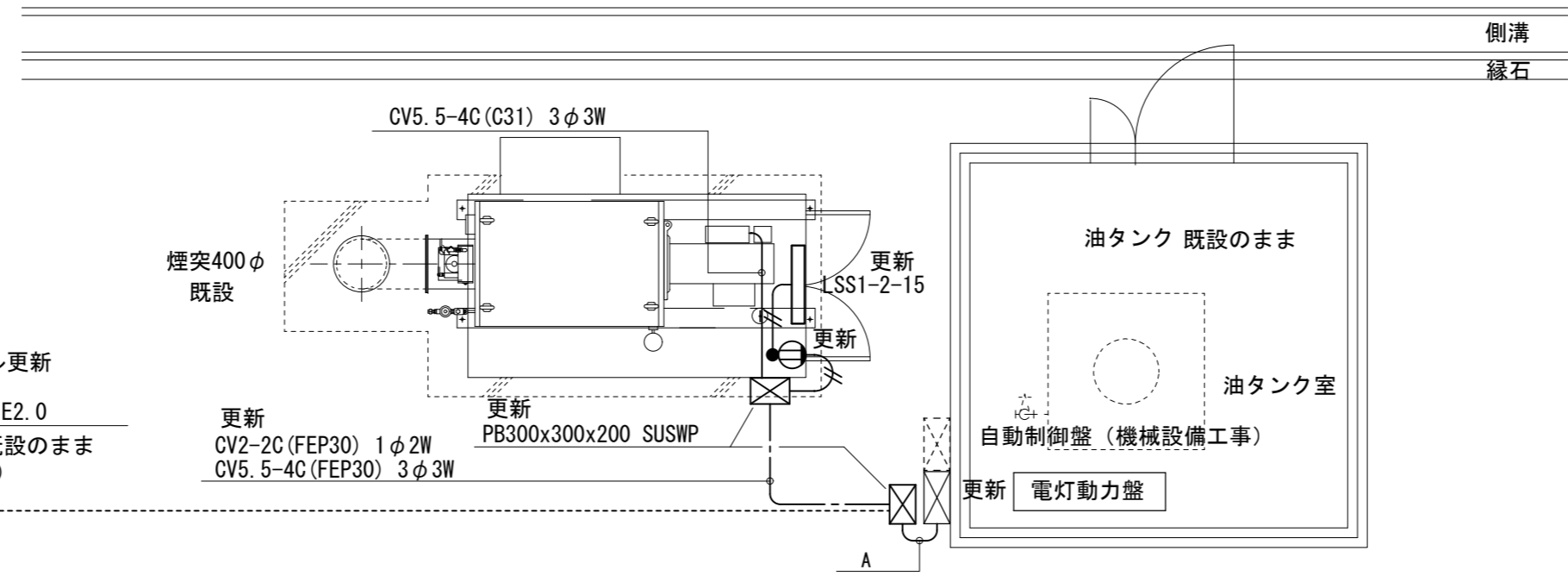


電灯動力盤
屋外壁掛型 SUS



ケーブル更新
CV2-2C
CV8-3C E2.0
電線管既設のまま
(再使用)

BH
1



A

CV2-2C	1φ2W	(HIVE54)
CV5. 5-4C	3φ3W	(HIVE54)
CV2-2C	1φ2W	(HIVE54)
CV8-3C E2.0	3φ3W	(HIVE54)

1.6x2 E1.6 (C19)

改修後 1/50

既設のまま
H.H

ケーブル更新
CV2-2C
CV8-3C E2.0
電線管既設のまま
(再使用)

改訂日	改訂記号	改訂内容	印	設計・監理 一級建築士事務所登録 三重県知事 1-2319 株式会社 マ ッ ダ 設計 514-0064 三重県津市長岡町800-90 TEL: 059-228-6590 FAX: 059-228-6590	管理建築士 一級建築士 大臣登録 264600 松田 恭一	建築設備士 第13D1-0008M1 松田 恭一	印	関B&G海洋センタープール機械設備更新工事 図面名 電気設備 機械室・屋外平面図 (改修後)	年月日 1/50 縮尺	No. E-06 原図: A2
-----	------	------	---	--	--	--------------------------------	---	--	-------------------	-----------------------