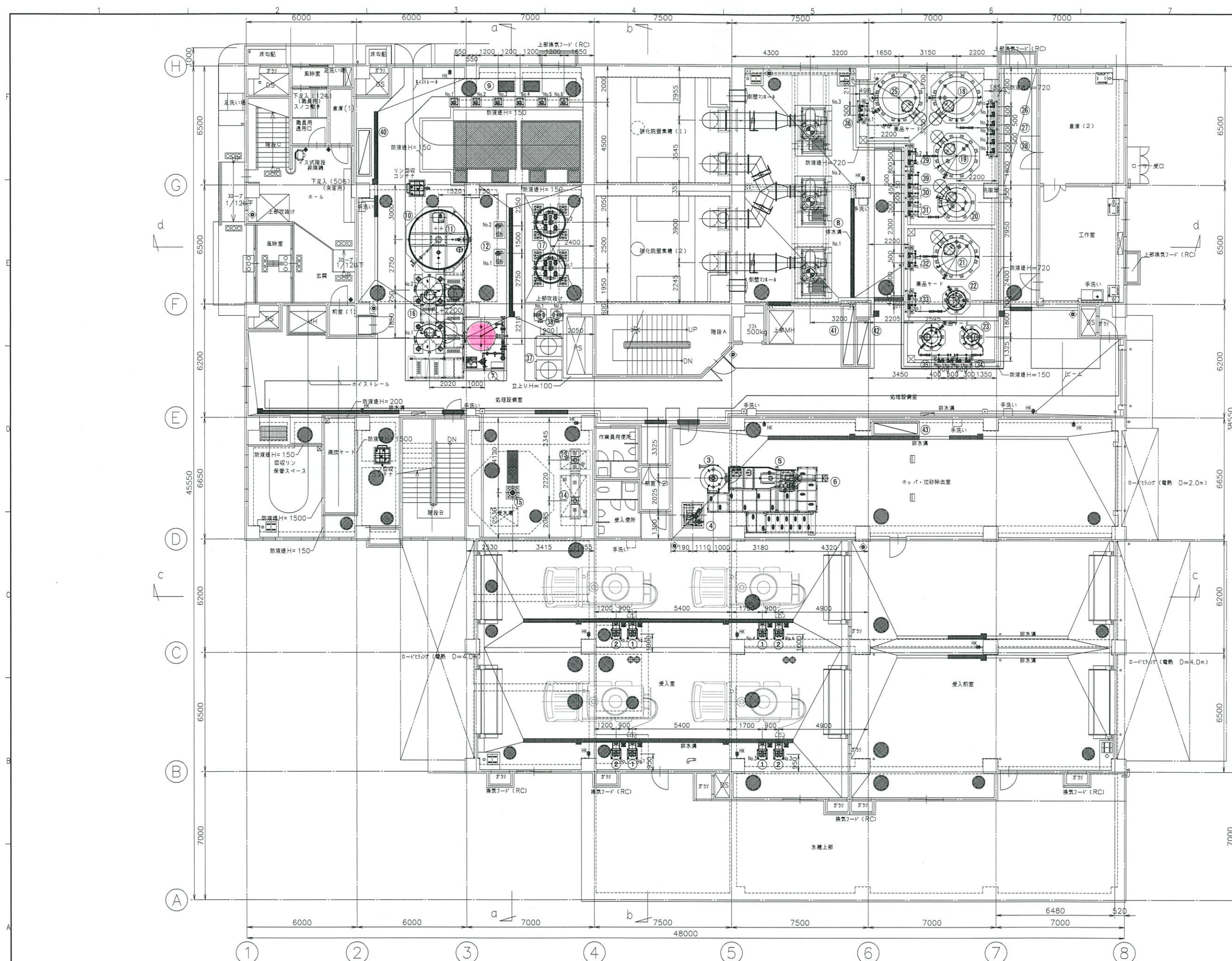


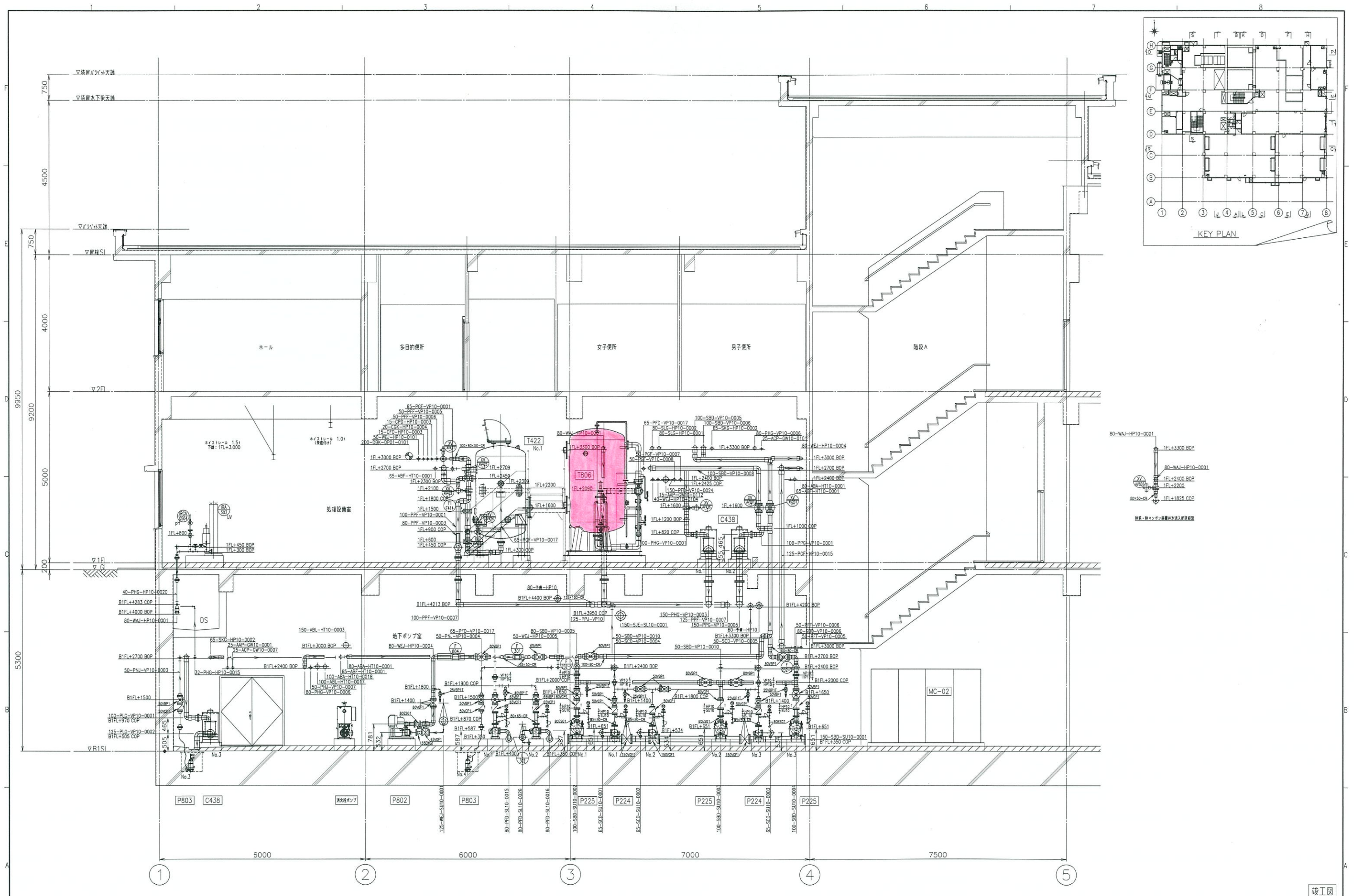


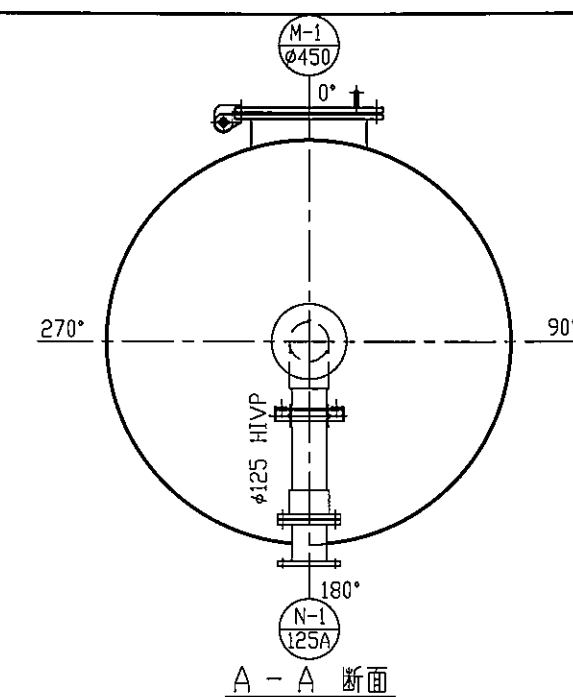
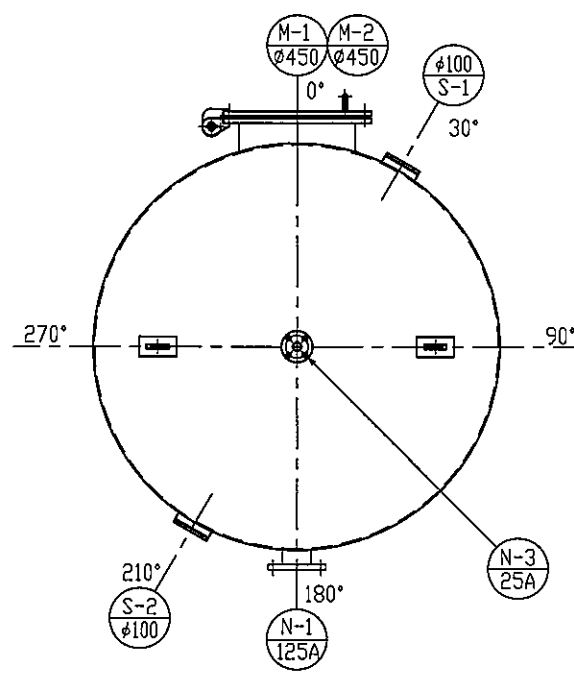
機器名称	
①	し尿受入口
②	浄化槽汚泥受入口
③	真空タンク
④	真空ポンプ
⑤	水切コンベヤ
⑥	沈砂移送コンベヤ
⑦	除鉄・除マンガン装置
⑧	I Z循環ポンプ
⑨	膜吸引ポンプ
⑩	晶析槽
⑪	晶析槽攪拌機
⑫	リン回収ポンプ
⑬	混和槽攪拌機
⑭	凝集槽攪拌機
⑮	凝集沈殿槽攪拌機
⑯	砂ろ過塔
⑰	活性炭吸着塔
⑱	アルカリタンク
⑲	カルシウムタンク
⑳	塩素剤タンク
㉑	凝集剤タンク
㉒	酸タンク
㉓	凝集助剤原液タンク
㉔	凝集助剤溶解タンク
㉕	メタノールタンク
㉖	晶析アルカリポンプ
㉗	アルカリポンプ
㉘	脱臭アルカリポンプ
㉙	カルシウムポンプ
㉚	塩素剤ポンプ
㉛	脱臭塩素剤ポンプ
㉜	凝集剤ポンプ
㉝	脱臭酸ポンプ
㉞	凝集助剤原液ポンプ
㉟	凝集助剤ポンプ
㊱	メタノール注入ポンプ
㊲	膜洗浄用薬液タンク
㊳	活性炭捕集器
㊴	除鉄除マンガン用次亜ポンプ
㊵	膜分離・高度処理制御盤
㊶	I Z循環ポンプ制御盤
㊷	薬品注入設備制御盤
㊸	受入室・沈砂除去制御盤



各レベルは1FLからの高さを示す
(1FL=GL+200)
--- R/C地下地を示す
--- 経路最短経路を示す

竣工図

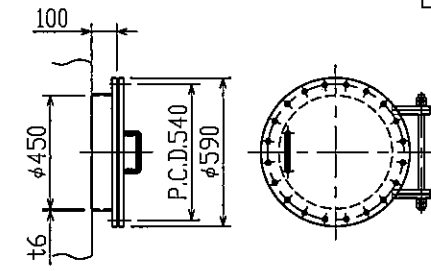
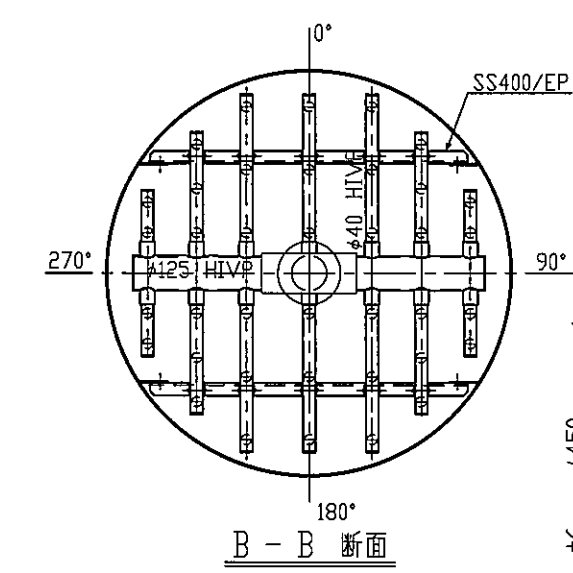
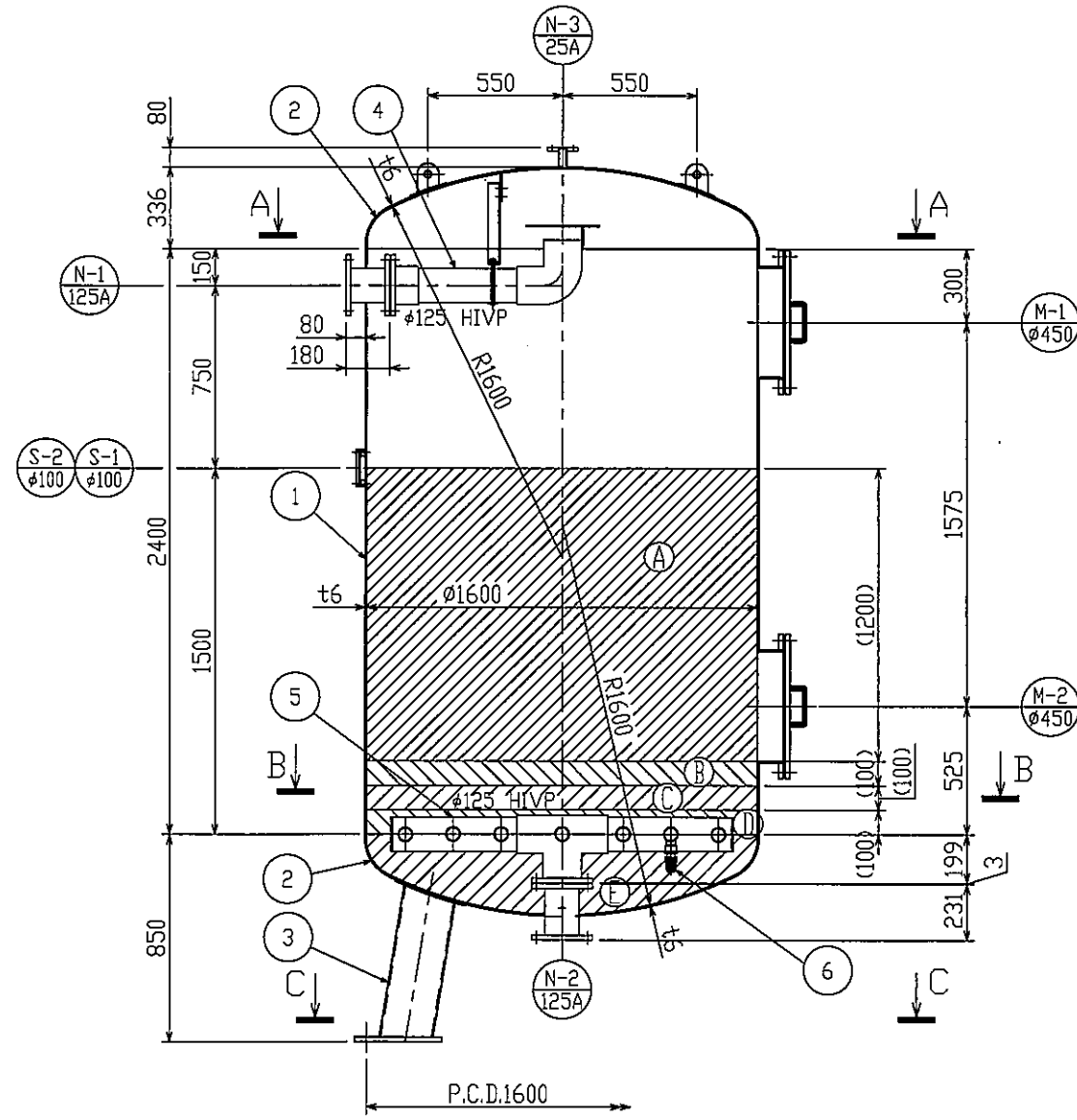




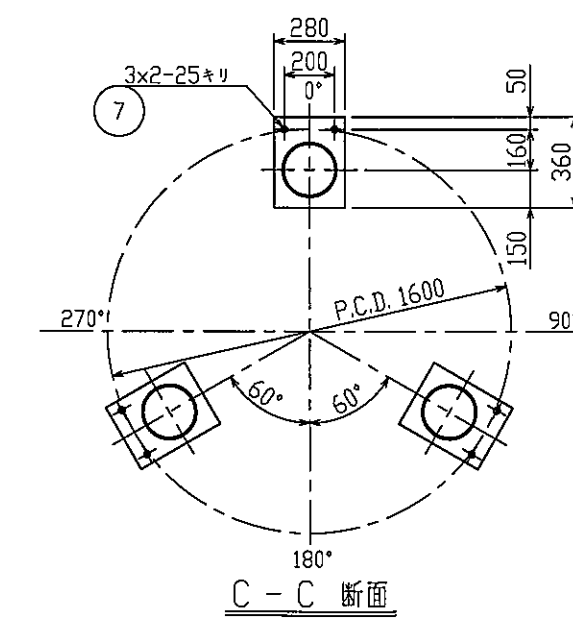
ノズルリスト						
記号	口径	フランジ	材質	名称	個数	備考
N-1	125A	JIS10k 125A	SS400	逆洗排水	1	
N-2	125A	JIS10k 125A	SS400	逆洗水入口	1	
N-3	25A	JIS10k 25A	SS400	排気口	1	
M-1	φ450	—	SS400	上部マンホール	1	ヒンジ付
M-2	φ450	—	SS400	下部マンホール	1	ヒンジ付
S-1	φ100	—	SS/アクリル	覗き窓	1	
S-2	φ100	—	SS/アクリル	採光窓	1	

本体仕様	
形式	円筒圧力密閉型
数量	1基
構造	鋼板溶接構造
主要寸法	φ1600×SH2400×t6
配管材質	正面配管: PVC
使用温度	常温 (MAX50℃)
設計圧力	0.3 Mpa
主要材質	SS400/EP
機器重量	器付重量1500kg/運転重量9600kg

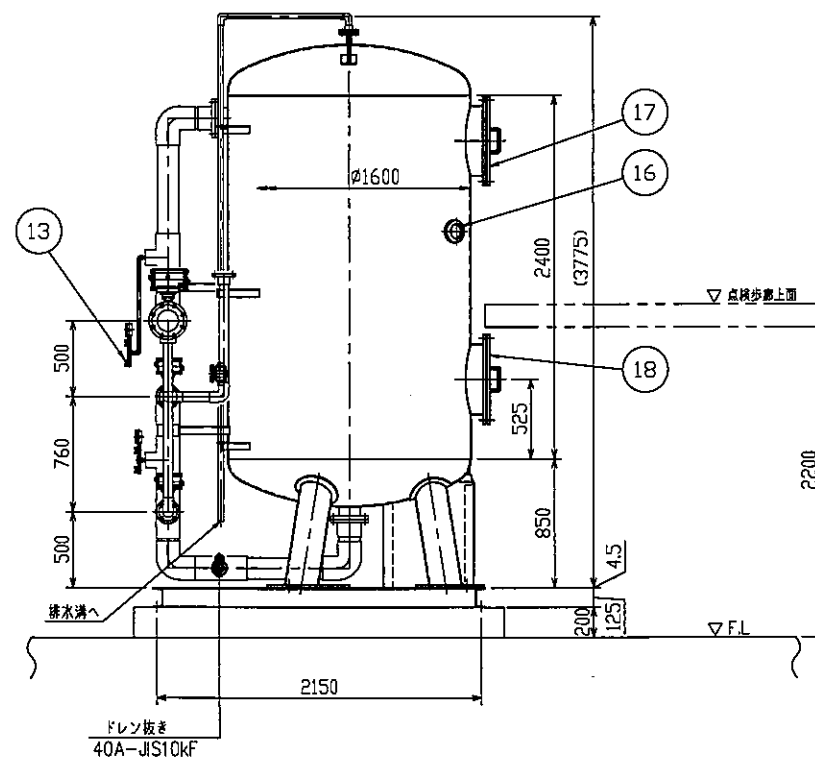
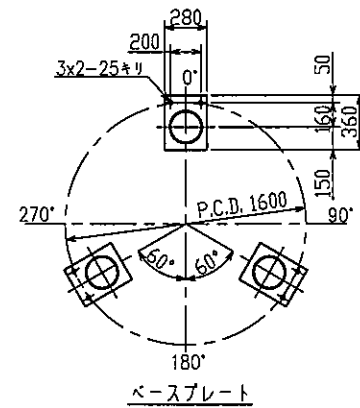
塗装仕様			
	工程	塗料名	膜厚 (μm)
内面	第1層 (下塗)	JISK5553 ジンクリッチペイント (有膜)	75
	第2層 (下塗)	JISK5551 エポキシ樹脂塗料 (水中部用)	100
	第3層 (中塗)	JISK5551 エポキシ樹脂塗料 (水中部用)	100
	第4層 (上塗)	JISK5551 エポキシ樹脂塗料 (水中部用)	100
外面	第1層 (下塗)	JISK5674 艶・クロムフリー・セビメイト	35
	第2層 (下塗)	JISK5674 艶・クロムフリー・セビメイト	35
	第3層 (中塗)	JISK5516 フタル酸樹脂塗料中塗り	30
	第4層 (上塗)	JISK5516 フタル酸樹脂塗料上塗り	25



除鉄・除マンガン塔ろ材充填表					
記号	種別	品名	粒径(mm)	充填高(mm)	充填量(±)
①	ろ材	フェロライトMC3	0.6	1200	2400
②	支持床	玉砂利4号	2~4	100	200
③		玉砂利5号	4~8	100	200
④		玉砂利6号	8~12	100	200
⑤		玉砂利7号	12~20	鋼板部	420



7	セットボルト・ナット	SUS304	6	M22×55L
6	下部集水ストレーナー	P.P	38	スリット0.8mm
5	下部集水管	HIVP	1	125A
4	上部散水管	HIVP	1	125A
3	支持脚	SGP/SS	3	200A, t19
2	鏡板	SS400/EP	1	10%セツ形 φ1600×t6
1	本体	SS400/EP	1	φ1600×SH2400
品番	名称	材料	個数	仕様
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	Q'TY	SPECIFICATION
納入先	西北五環境設備事務組合 殿			承認
USER	(仮称) 西北五汚泥再生処理センター建設工事			APP
名称	除鉄・除マンガンろ過装置			検図
TITLE	構造図			CHK
日付	尺度	作図	D.E.	
DATE	SCALE	DWG		
'11-01-25	1/20			
株式会社 昌平				図面番号
SHOHEI CO., LTD.				DRAWING No.



機器名称	サンドセパレータ	除鉄・除マゴソリ選塔
数量	1基	1基
処理能力	16.2m ³ /hr	16.2m ³ /hr
空重	150kg	1500kg
運転重量	250kg	9600kg

	工程	塗料名	標準塗布量 (μm^2)
内面	第1層(下塗)	JIS-K5553 ゴンクロナイト(有機)	75
	第2層(下塗)	JIS-K5551 エポキシ樹脂塗料(水中硬化)	100
	第3層(中塗)	JIS-K5551 エポキシ樹脂塗料(水中硬化)	100
	第4層(上塗)	JIS-K5551 エポキシ樹脂塗料(水中硬化)	100
外面	第1層(下塗)	JIS-K5674 珪- γ -OxI-1-エポキシイソイ	35
	第2層(下塗)	JIS-K5674 珪- γ -OxI-1-エポキシイソイ	35
	第3層(中塗)	JIS-K5516 フタル酸樹脂塗料(水中硬化)	30
	第4層(上塗)	JIS-K5516 フタル酸樹脂塗料(水中硬化)	25

3、バルブ、継手の呼圧力は全てJIS10kとする。

30	共通架台	SS400	1	125×65×6×8
29	PAC注入装置	PE	1	200A
28	制鋼盤	SPHC	1	
27	ホース	PVC	1	40φ
26	空気旋弁	SCSI3A	1	15A ストップ弁
25	排出弁	SCSI3A	1	40A ダイナミック
24	入口弁	ADC12/SCSI4	1	50A レバー式 1/2インチ
23	球弁	SS/7731L	1	φ100
22	兼注口(ソケット)PAC用	PVC	1	15A
21	兼注口(ソケット)逆流電流検知器用	PVC	1	15A
20	ケミカルアンカー	SUS304	6	M16×200L
19	鏡板	AI	1	
18	ろ材取出口(下部マンホール)	SS400	1	φ450 ヒンジ付
17	ろ材投入口(上部マンホール)	SS400	1	φ450 ヒンジ付
16	視窓	SS/7731L	1	φ100
15	圧力計(元弁付)	SUS304/BP	2	10A×φ75×0.6MPa
14	タンクシバレータ	SUS304	1	S-15型
13	排水弁	SCSI3A	2	10A ボール弁
12	ドレン弁	PVC	1	40A ボール弁
11	空気旋弁	PVC	1	25A ボール弁
10	ろ過排水弁	ADC12/SCSI4	1	50A エアーリンダー式 1/2インチ
9	逆洗排水弁	ADC12/SCSI4	1	125A エアーリンダー式 1/2インチ
8	逆洗水入口弁	ADC12/SCSI4	1	125A エアーリンダー式 1/2インチ
7	処理水出口弁	ADC12/SCSI4	1	50A エアーリンダー式 1/2インチ
6	原水入口弁	ADC12/SCSI4	1	50A エアーリンダー式 1/2インチ
5	逆洗水流量計	PVC	1	125A FLW型
4	原水流量計	PVC	1	50A FLW型
3	逆洗水流量調整弁	ADC12/SCSI4	1	125A 4分式 1/2インチ
2	原水流量調整弁	ADC12/SCSI4	1	50A 4分式 1/2インチ
1	ろ過塔	SS400	1	除砂・除マンガンろ過塔 φ1600×H2400

品番 PART NO.	名 NAME OF PART	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	仕様 SPECIFICATION
納入先 USER	西北五環境整備事務組合 殿 (仮称) 西北五汚泥再生処理センター建設工事			承認 APP
名称 TITLE	除鉄・除マンガンろ過装置			換図 CHK
日付 DATE	'11-01-25	尺度 SCALE	1/30	作図 DWG
株式会社 昌 平				図面番号 DRAWING No.
SHOHEI CO., LTD.				