

令和 6 年度 岡山市会陽の里風呂用循環ろ過設備ほか改修工事

図 面 リ ス ト		
図面番号	図 面 名 称	縮 尺
M-00	表紙 ・ 図面リスト	————
M-01	岡山市建築設備工事（機械）仕様書	————
M-02	付近見取図 ・ 配置図	1：2500 , 1：300
M-03	給排水設備 ろ過機仕様・平面・立面図 【改修後】	1：10
M-04	給排水設備 ろ過器系統図	————
M-05	給排水設備 1階平面図 【改修後】	1：50
M-06	給排水設備 機械室詳細図(1)	1：20
M-07	給排水設備 機械室詳細図(2)	1：20
M-08	給排水設備 補給水槽平面図・立面図	1：20 , 1：40
M-09	給排水設備 1階平面図 【改修前】	1：50
M-10	その他雑工 1階平面図	1：50

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
E-01	岡山市建築設備工事（電気）仕様書	————
E-02	電灯設備 1階機械室平面図【改修前・改修後】	1：20
E-03	動力設備 1階機械室平面図【改修前・改修後】	1：20

工事名	岡山市会陽の里風呂用循環ろ過設備ほか改修工事				No.	株式会社 瀬戸内未来研究所 〒704-8191 岡山市東区西大寺中野113-1 TEL 086-944-7676 FAX 086-944-2422	
図面名	表紙・図面リスト			縮尺 A1:1/50 A3:1/200	M-00		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和6年1月	M-10		
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	検図	製図

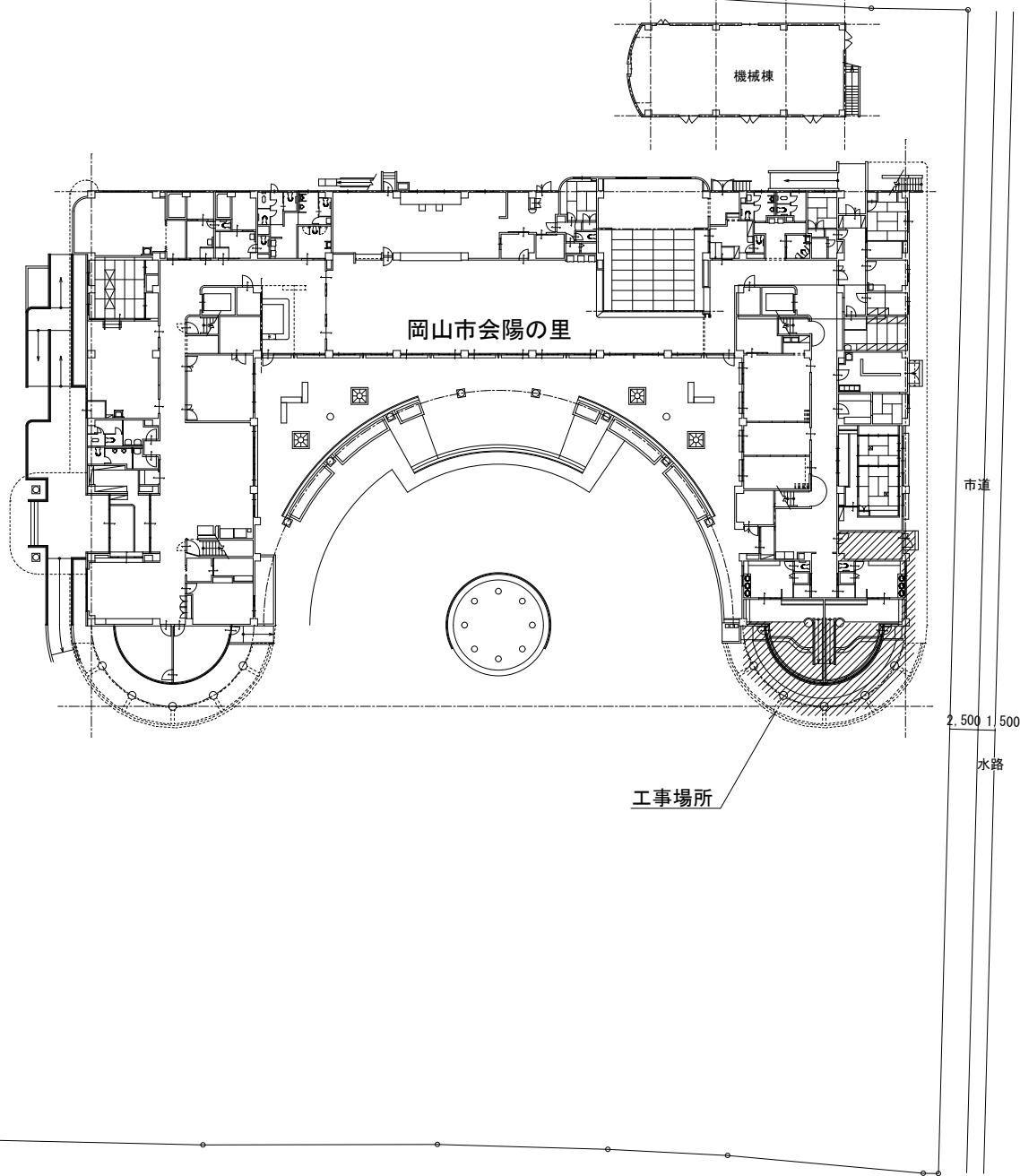


付近見取図 S=1 : 2,500

工事場所：岡山市会陽の里
(岡山市東区久保205番地1)

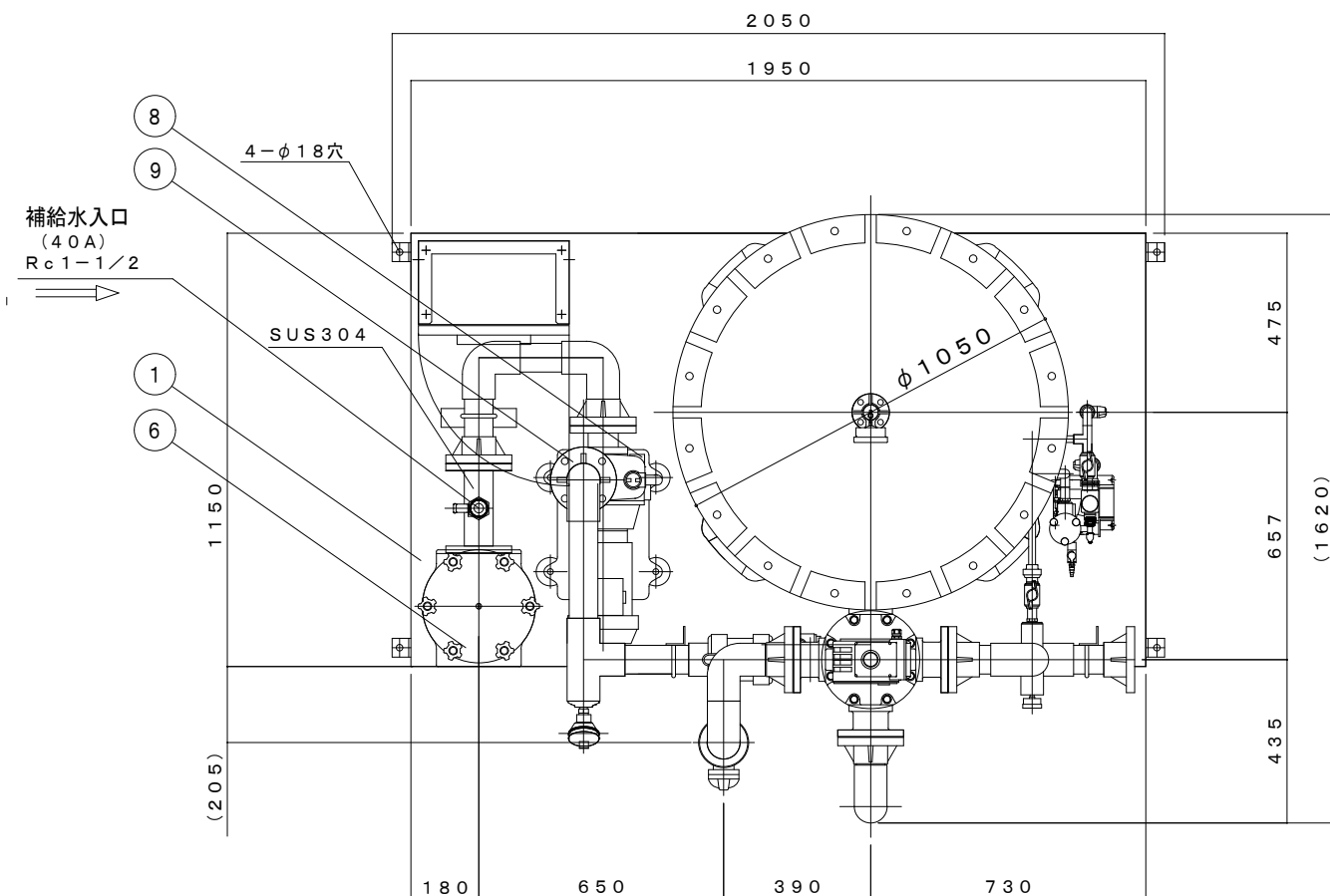


18,900
3,300
道路幅員22,200

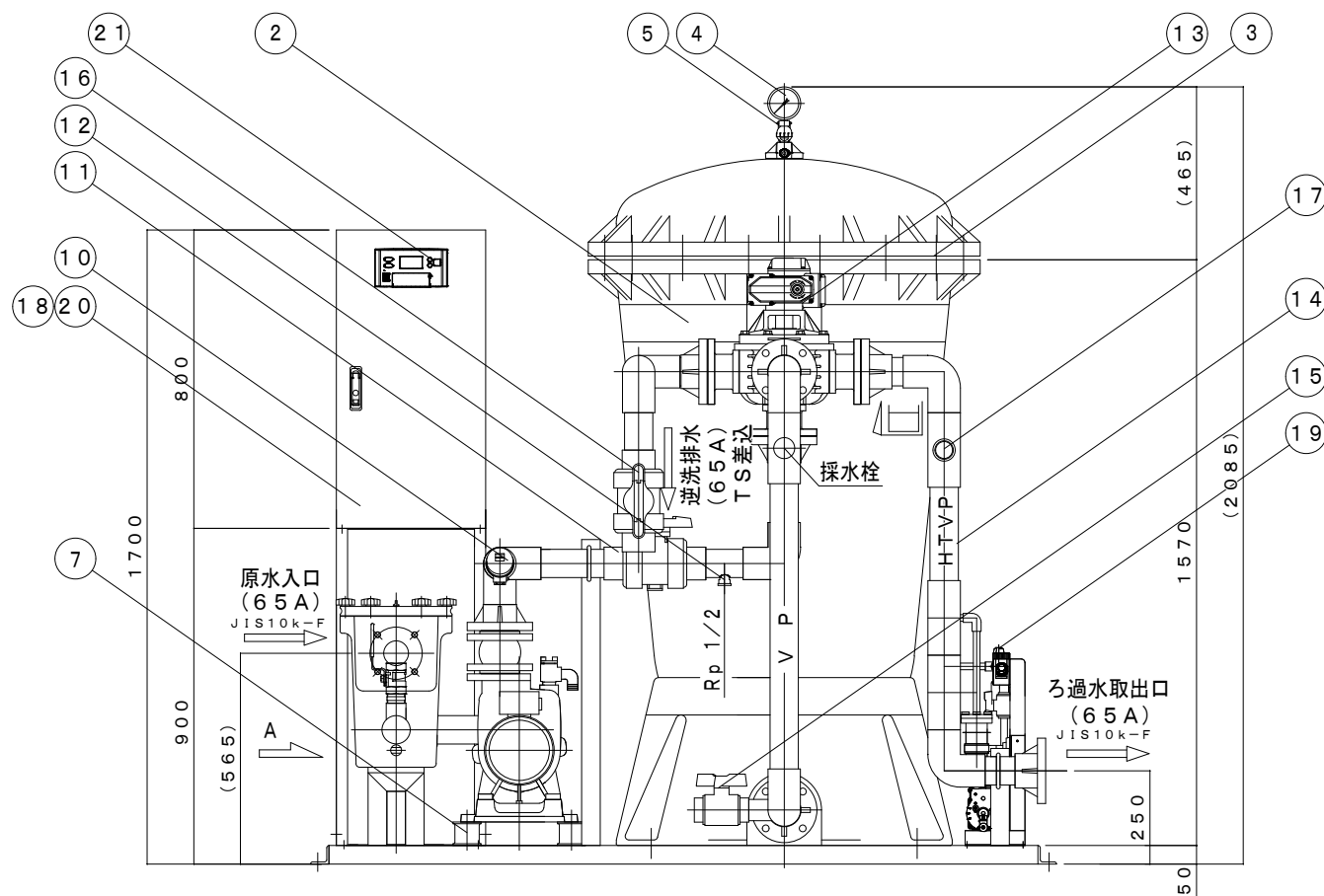


配置図 S=1 : 300

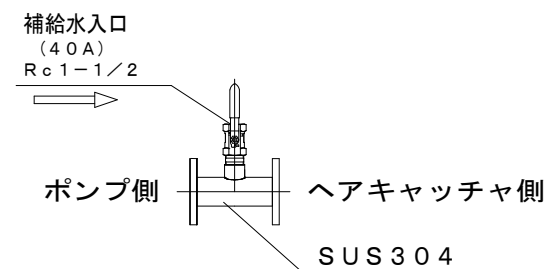
工事名	岡山市会陽の里風呂用循環ろ過設備ほか改修工事				N o.	株式会社 瀬戸内未来研究所 〒704-8191 岡山市東区西大寺中野113-1 TEL 086-944-7676 FAX 086-944-2422	
図面名	付近見取図・配置図				M-02		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和6年1月	M-10		
課長	課長補佐	係長	課員	担当	承認	検図	製図



平面図



立面図



A 矢視図
(補給水入口廻り)

仕 様	
型 式	L F - 3 5 S 5 A N T C (※特注品)
ろ 過 能 力	3 0 m ³ /h
ろ 過 方 式	積 層 ろ 過
ろ 過 面 積	0. 6 4 m ²
主 配 管 口 径	6 5 A
ろ 過 材	スーパーシリカS 330L 495kg
運転質量 (機器質量)	14. 18kN (5. 24kN) {1447kg (534kg) }
最 高 使 用 圧 力	0. 39MPa {4kgf/cm ² }
使 用 温 度	5 ~ 50℃

別 途 仕 様		
21	リモートコントロールパネル	W195 × H103 × D25 ABS
20	操作盤 (OSU)	W400 × H800 × D250 3P 200V S S
19	自動残留塩素濃度制御装置	HJ-P-2 -
18	残 留 塩 素 計	HJ-01 P P
17	圧 力 計	φ50 0. 7MPa B S
16	逆洗排水バルブ	65 A PVC
15	排 水 弁	40 A PVC
14	配 管	65 A HTVP
13	切 替 弁	65A 光輝 電動五方弁 温泉仕様 KA6V2 右 E P
12	薬 注 継 手	PS-65 65 A アクリル
11	流 量 調 整 弁	65 A PVC
10	温 度 セ ン サ	JLW (W素子白金測温抵抗体) SUS
9	SBジョイント	65 A 合成ゴム
8	ポ ン プ	65A×65A×200V×2. 2kW×15. 5m×500L/min GS3-656CE2. 2 (カワモト) F C
7	防 振 ゴ ム	RA-75-63h N R
6	ヘアキャッチャ (除毛器)	φ200 H404 MCF-2065 FRP
5	空 気 抜 弁	TA-18ML 20 A SUS
4	隔膜式圧力計	φ75 0. 6MPa P A
3	パ ッ キ ン	φ20×φ876 (内径) NBR
2	ろ過機本体	φ900 H1000 最高使用圧力: 0. 59MPa FRP
1	架 台	t 5 × H50 × W1150 × L2050 SUS
N0	名 称	備 考 材 質

リモートコントロールパネルは事務室に設置する。

※特注品概要
 ・ろ過器ポンプ：標準は渦巻式→自吸式
 ・遠方リモコン：標準品無し→追加
 ・補給水タンクへの水位制御及び満水・減衰警報ランプ表示

工事名	岡山市会陽の里風呂用循環ろ過設備ほか改修工事			No.	株式会社 瀬戸内未来研究所 〒704-8191 岡山市東区西大寺中野113-1		
図面名	給排水設備 ろ過機仕様・平面・立面図【改修後】	縮尺	A1:1/10 A3:1/20	M-03	図人	086-944-7676 TEL 086-944-2422	図面
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和6年1月	担当		
	課長補佐	係長	課長		承認		

事務室

中央監視盤

遠方リモコン
(新設)

集中管理装置
SmartScreen2

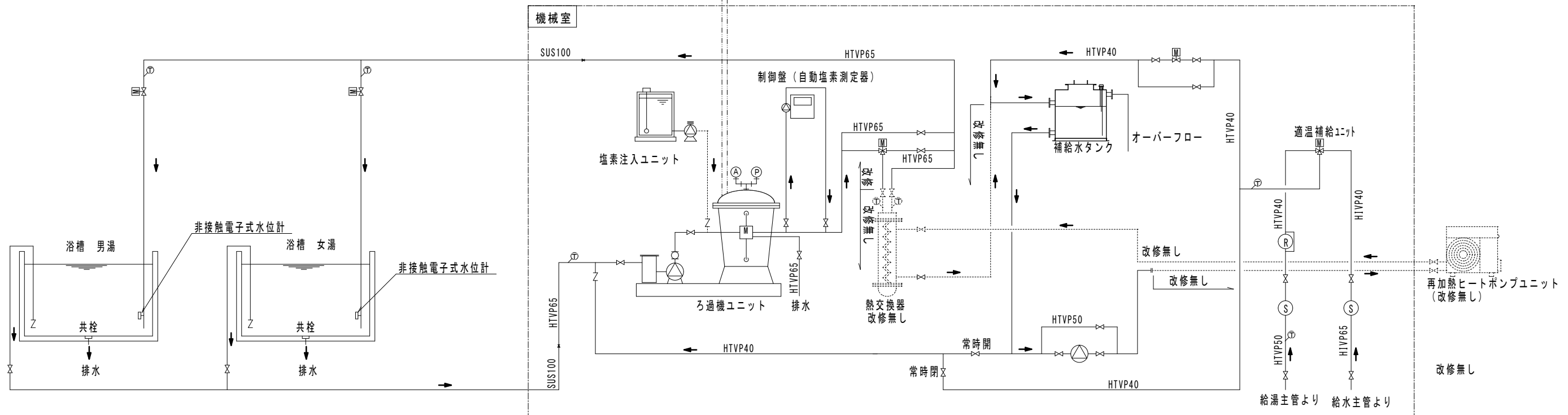
既設無電圧警報線、集中管理装置より取り外し、残置

中央監視盤 (SmartScreen2) より
ろ過器ポイント削除を行うこと。
作業後動作確認を行うこと。

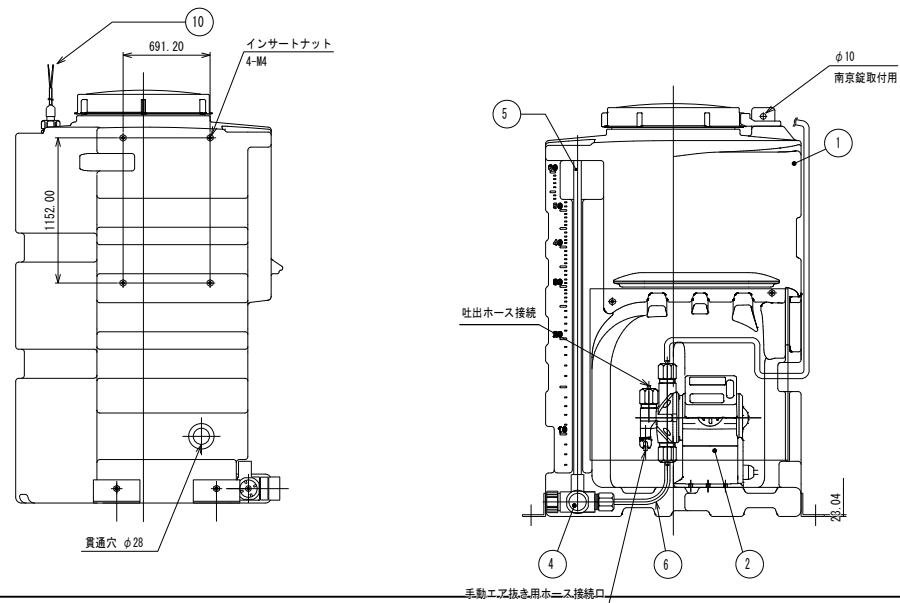
シンボルマーク一覧表

② ポンプ	レギュレータ	○ フレキシブルジョイント
③ ヘアーキャッチ	ミキシングバルブ	△ 制御盤
④ 温度三方弁	ストレーナ	△ 熱交換器
⑤ 電動二方弁	温度計	△ ろ過器本体
⑥ 仕切弁	圧力計	
⑦ 逆止弁	自動空気抜弁	
	温度センサー	--- リモコン線

名 称	管 材
ろ過吸込管	H T V P
ろ過吐出管	H T V P
熱交一次側往	S U S 3 0 4
熱交一次側還	S U S 3 0 4

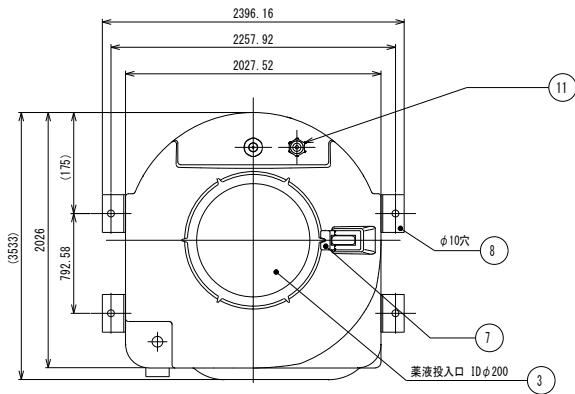


塩素注入ユニット仕様



ポンプ仕様

	型 式	最大吐出量	最大吐出圧力	接続ホース
<input checked="" type="checkbox"/>	SH-30R-H*	30 mL/min	1.0 MPa	φ4×φ9



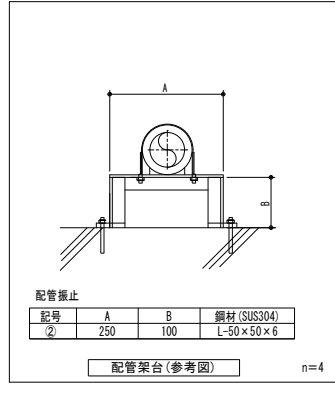
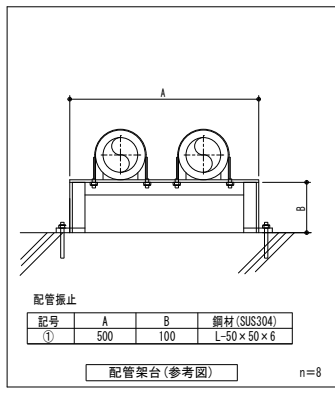
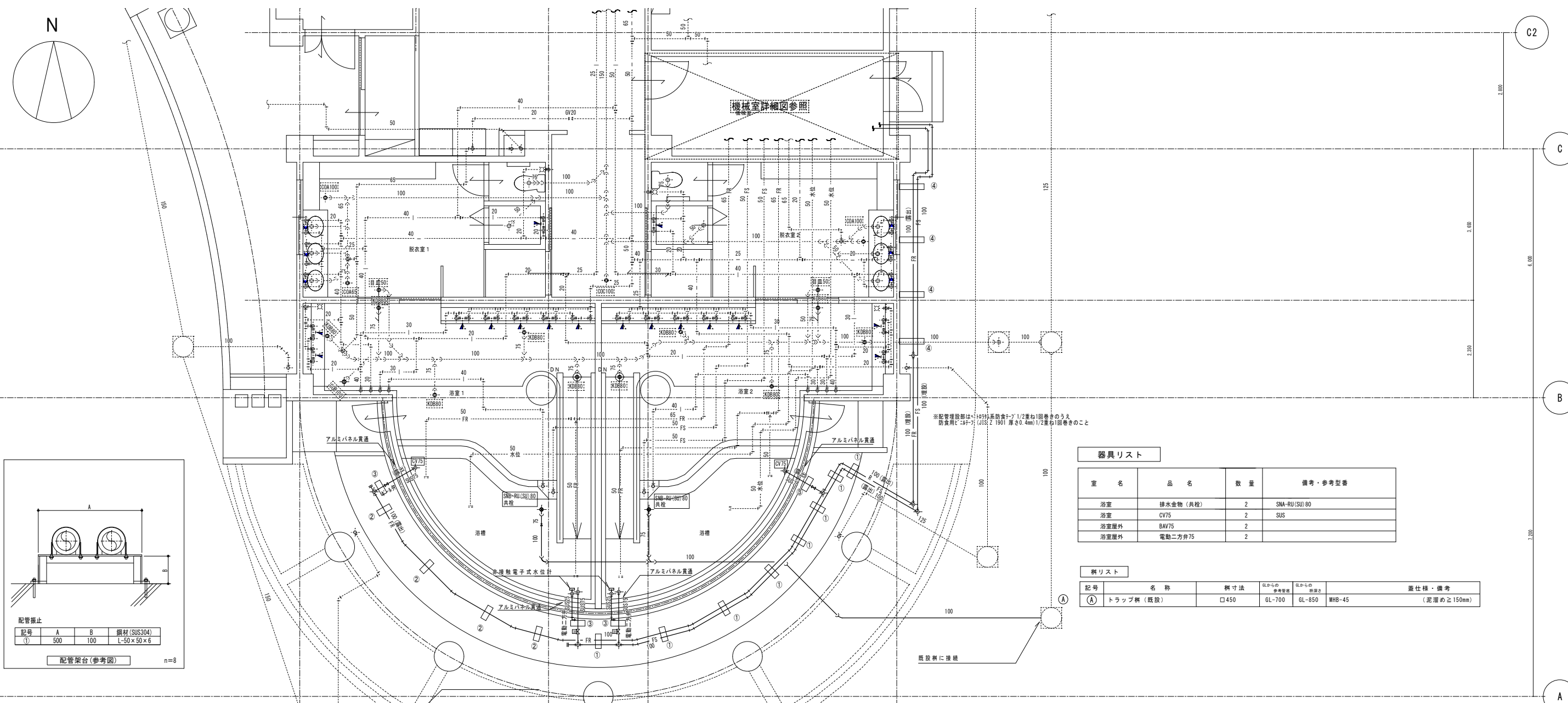
部品リスト

符号	名 称	材 質	個 数	仕 様
1	ケミカルタンク	PE	1	タンク仕様参照
2	薬液注入ポンプ	—	1	ポンプ仕様参照
3	ハンドホール	PE	1	ODφ225、黒色
4	ドレンバルブASSY	PVC	1	
5	レベルゲージパイプ	PVC	1	赤玉入り
6	吸込ホース	PVC	1	ポンプ仕様参照
7	鍵フック	PE	1	
8	ストッパ	SUS	4	16用
9	ポンプカバー	PVC	1	色：スモークグレー
10	フロートスイッチ【オプション】	PP	1	1点式
11	ホースジョイントASSY	PVC	1	

タンク仕様

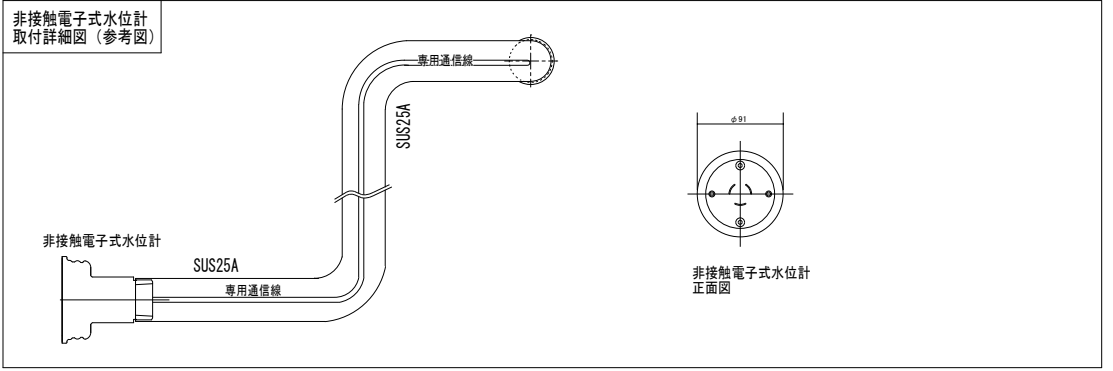
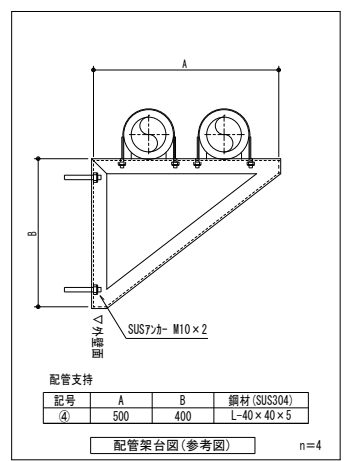
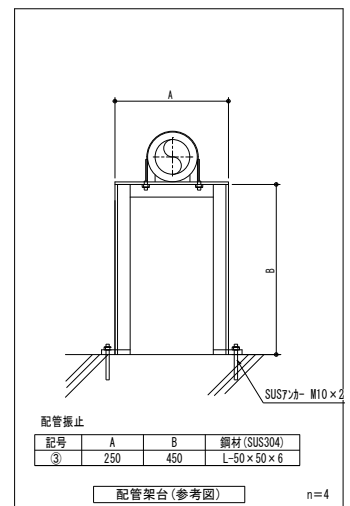
容 量	60 L
最大液比重	1.3
質 量	薬品空／薬品有 約 14 kg / 92 kg
ポンプ搭載数	1台
ガasket材質	FPW
オプション部品 (※1)	フロートスイッチ <input type="checkbox"/> 有 / <input checked="" type="checkbox"/> 無

工事名	岡山市会陽の里風呂用循環ろ過設備ほか改修工事	N o.	M-04	株式会社 瀬戸内未来研究所
図面名	給排水設備 ろ過器系統図	縮 尺	A1:- A3:-	〒704-8191 岡山市東区西大寺中野113-1
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和 6 年 1 月	承認	M-10	TEL 086-944-7676 FAX 086-944-2422
課長	課長補佐	係長	課員	担当
				承認
				検図
				製図



器具リスト			
室 名	品 名	数 量	備考・参考型番
浴室	排水金物 (共栓)	2	SMA-RU (SU) 90
浴室	CV75	2	SUS
浴室屋外	BAV75	2	
浴室屋外	電動二方弁75	2	

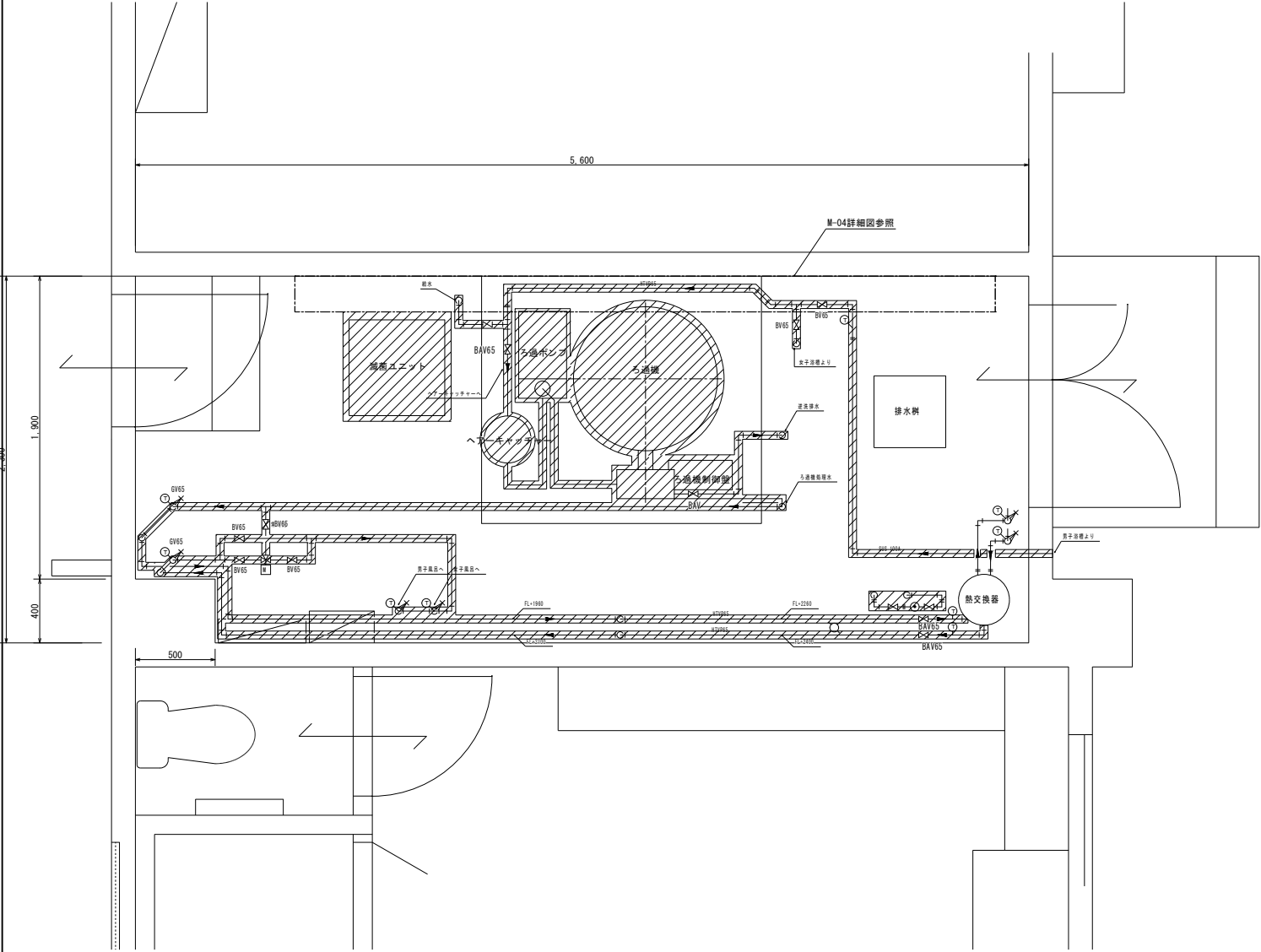
網リスト					
記号	名 称	網寸法	元からの 参考型番	元からの 網寸法	蓋仕様・備考
③	トラップ網 (既設)	□450	GL-700	GL-850	WHB-45 (泥溜め±150mm)



1 階平面図 S=1:50

工事名	岡山市会陽の里風呂用循環ろ過設備ほか改修工事				N o.	株式会社 瀬戸内未来研究所 〒704-8191 岡山市東区西大寺中野113-1 TEL 086-944-7676 FAX 086-944-2422		
図面名	給排水設備 1階平面図 【改修後】				縮尺	A1:1/50 A3:1/100		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和6年1月	担当			
課長	課長補佐	係長	課員	担当	承認	検図	製図	

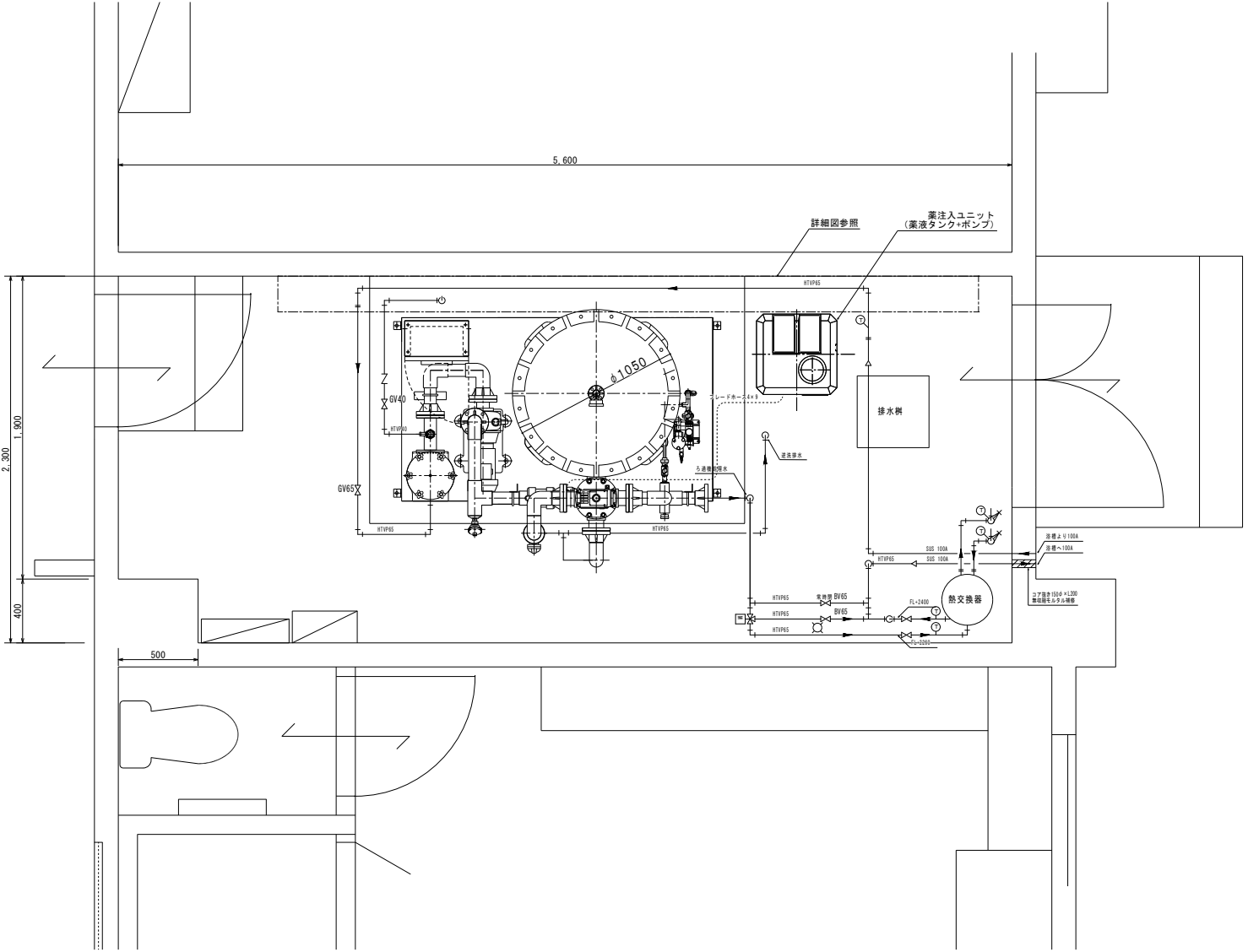
改修前



機械室 平面図 A1 : 1/20

…撤去範囲

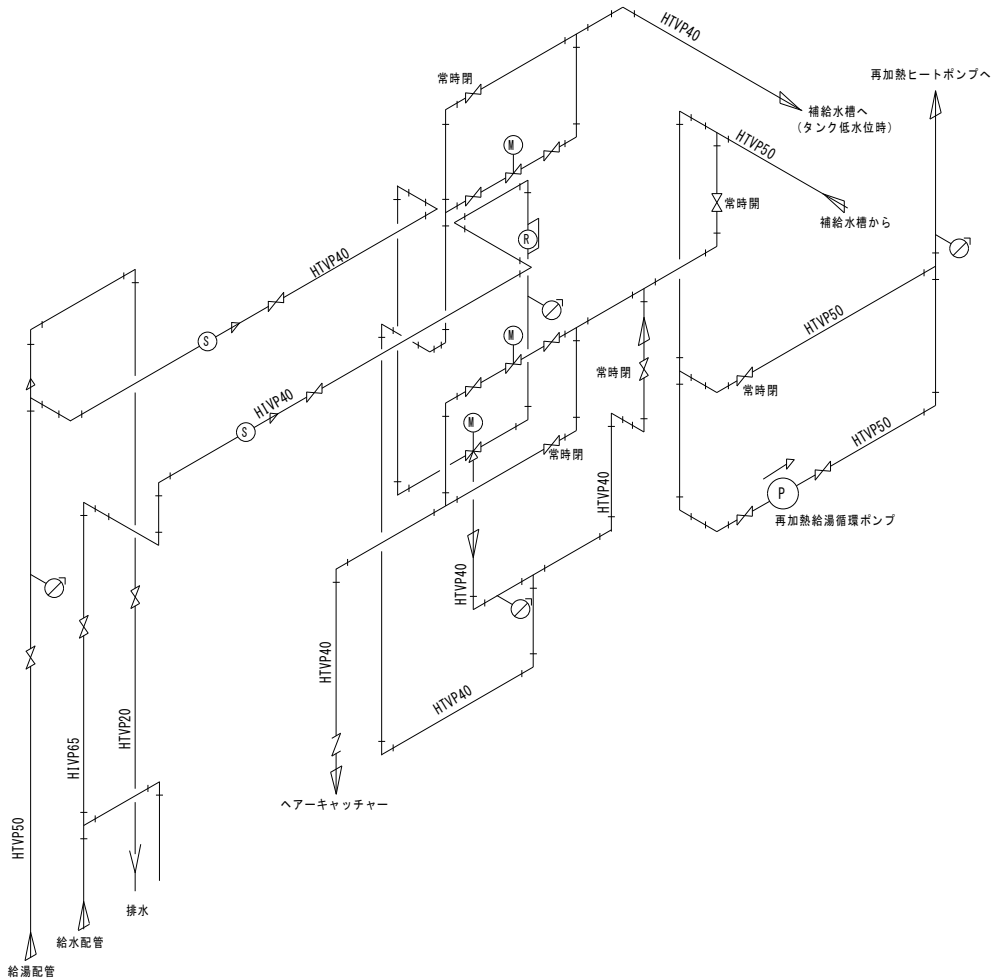
改修後



機械室 平面図 A1 : 1/20

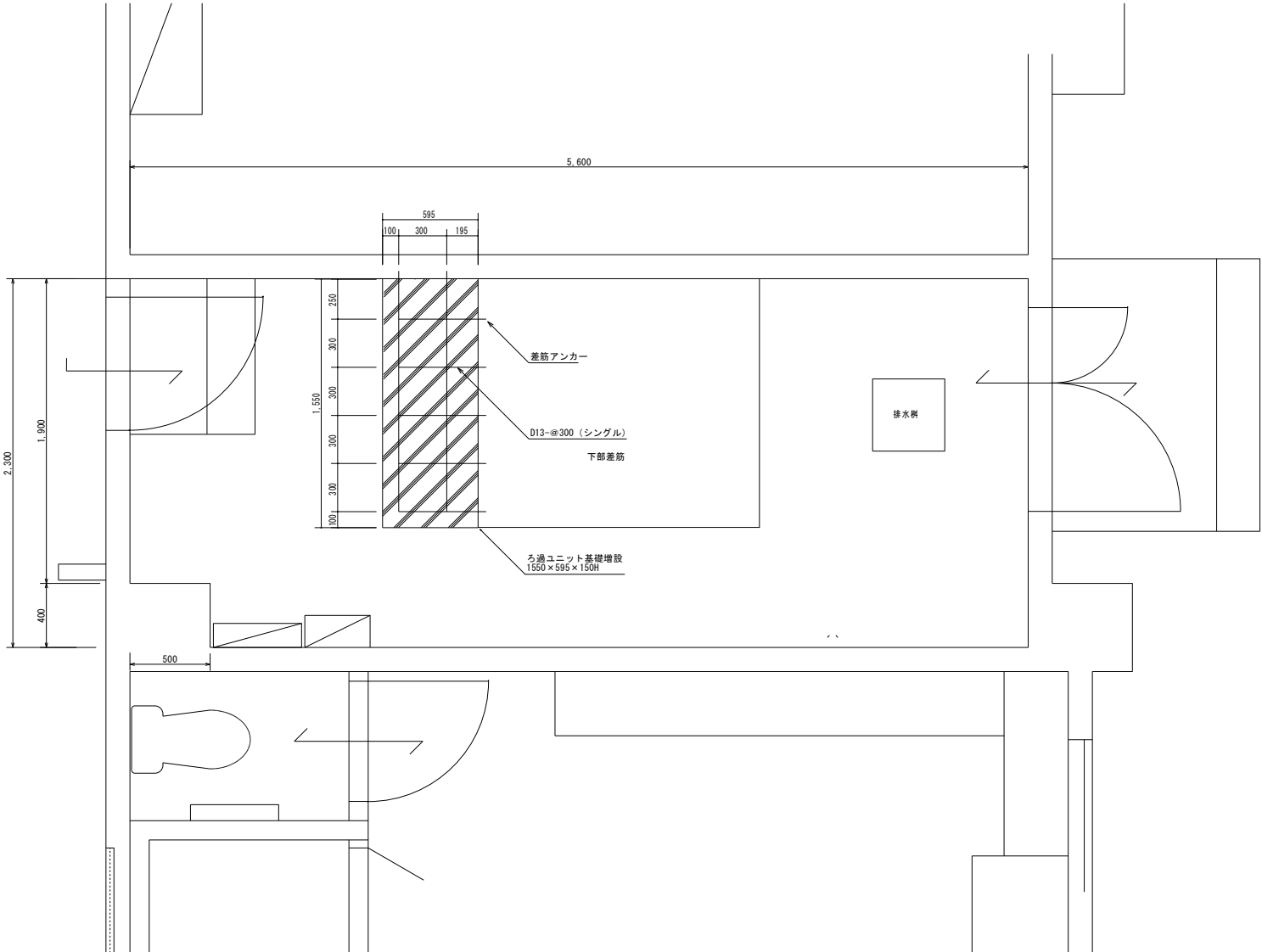
工事名	岡山市会陽の里風呂用循環ろ過設備ほか改修工事				N o.	株式会社瀬戸内未来研究所		
図面名	給排水設備 機械室詳細図(1)				縮尺	〒704-8191		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和6年1月	M-06	岡山市東区西大寺中野113-1		
課長	課長補佐	係長	課員	担当	M-10	TEL	086-944-7676	
						FAX	086-944-2422	
							機図	製図

改修後



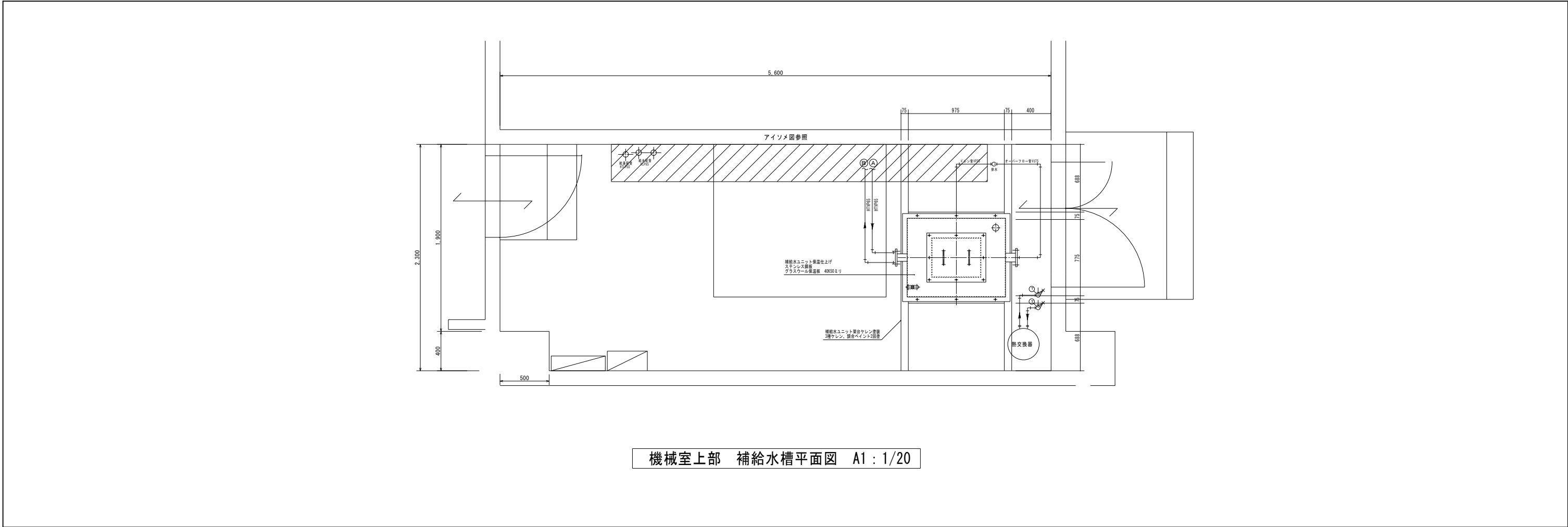
詳細アイソメ図 A1 : No Scale

改修後

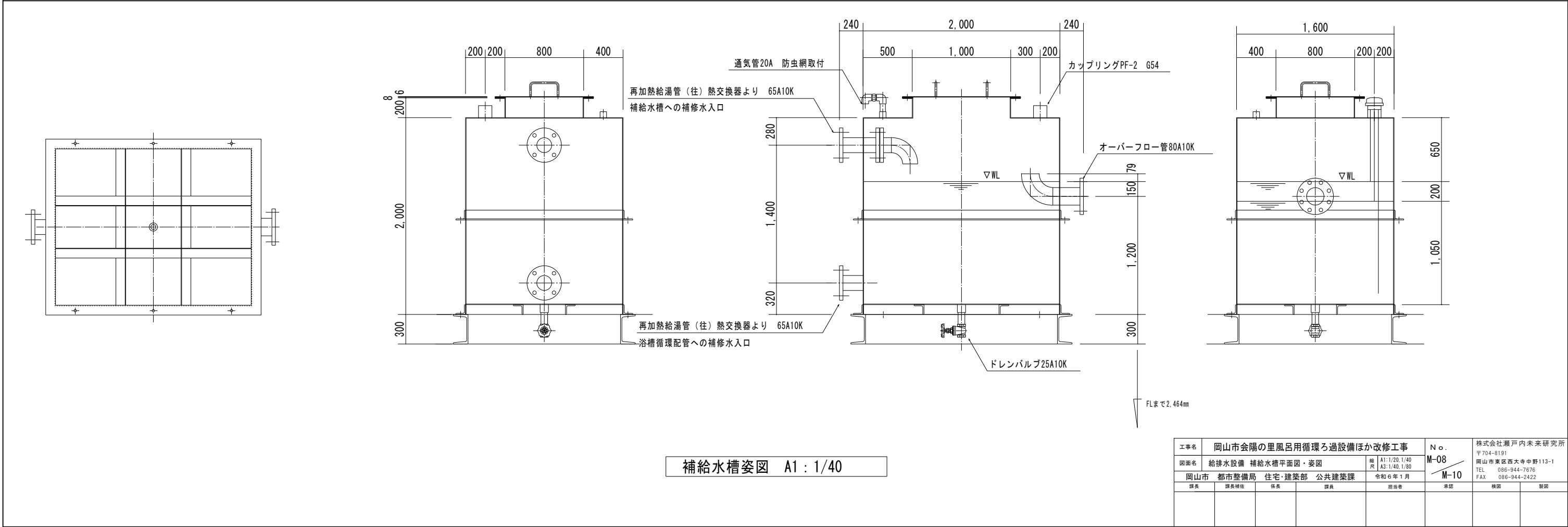


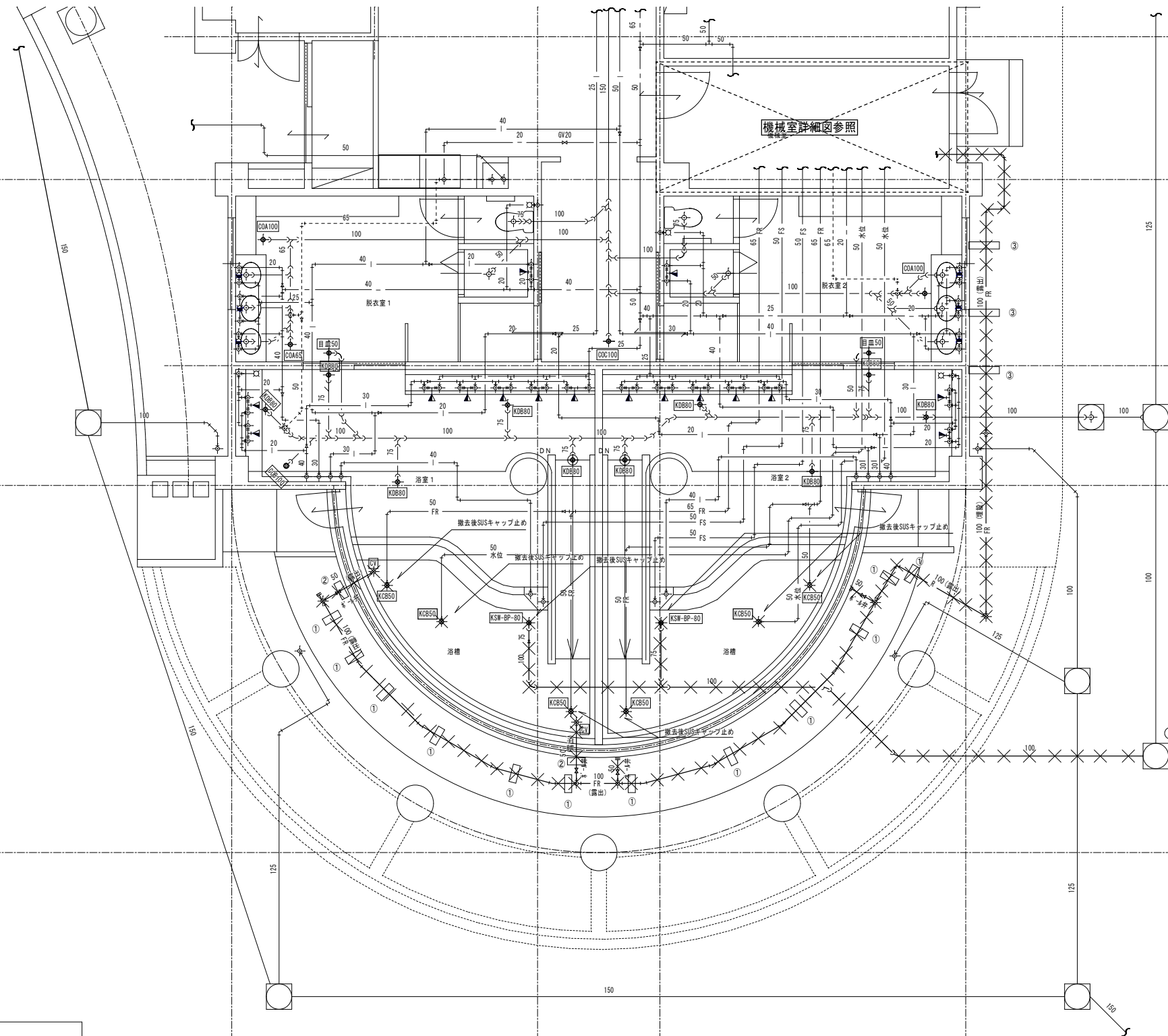
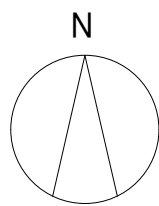
機械室 平面図 A1 : 1/20

工事名	岡山市会場の里風呂用循環ろ過設備ほか改修工事				N.O.	株式会社瀬戸内未来研究所 〒704-8191 岡山市東区西大寺中野113-1 TEL 086-944-7676 FAX 086-944-2422	
図面名	給排水設備 機械室詳細図(2)		規 格 A1:1/20 A3:1/40		M-07 M-10		
岡山市	都市整備局 住宅・建築部 公共建築課			令和6年1月			
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	機関	製図



機械室上部 補給水槽平面図 A1 : 1/20





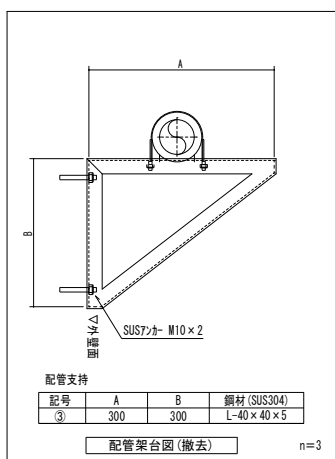
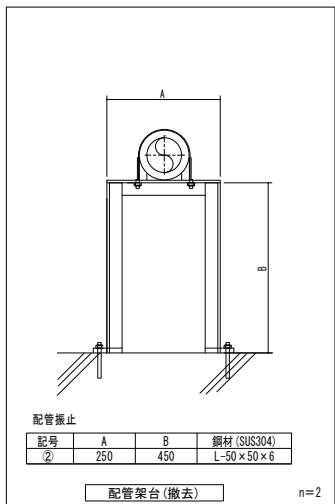
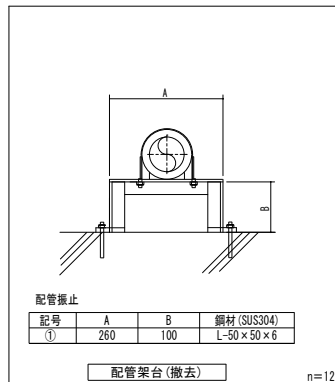
撤去器具リスト

室名	品名	数量	備考・参考型番
浴室	排水金物 (共栓)	2	KWS-BP-80
浴室	排水金物	6	KCB-50
浴室	CV50	2	
浴室屋外	BAV50	4	

柵リスト

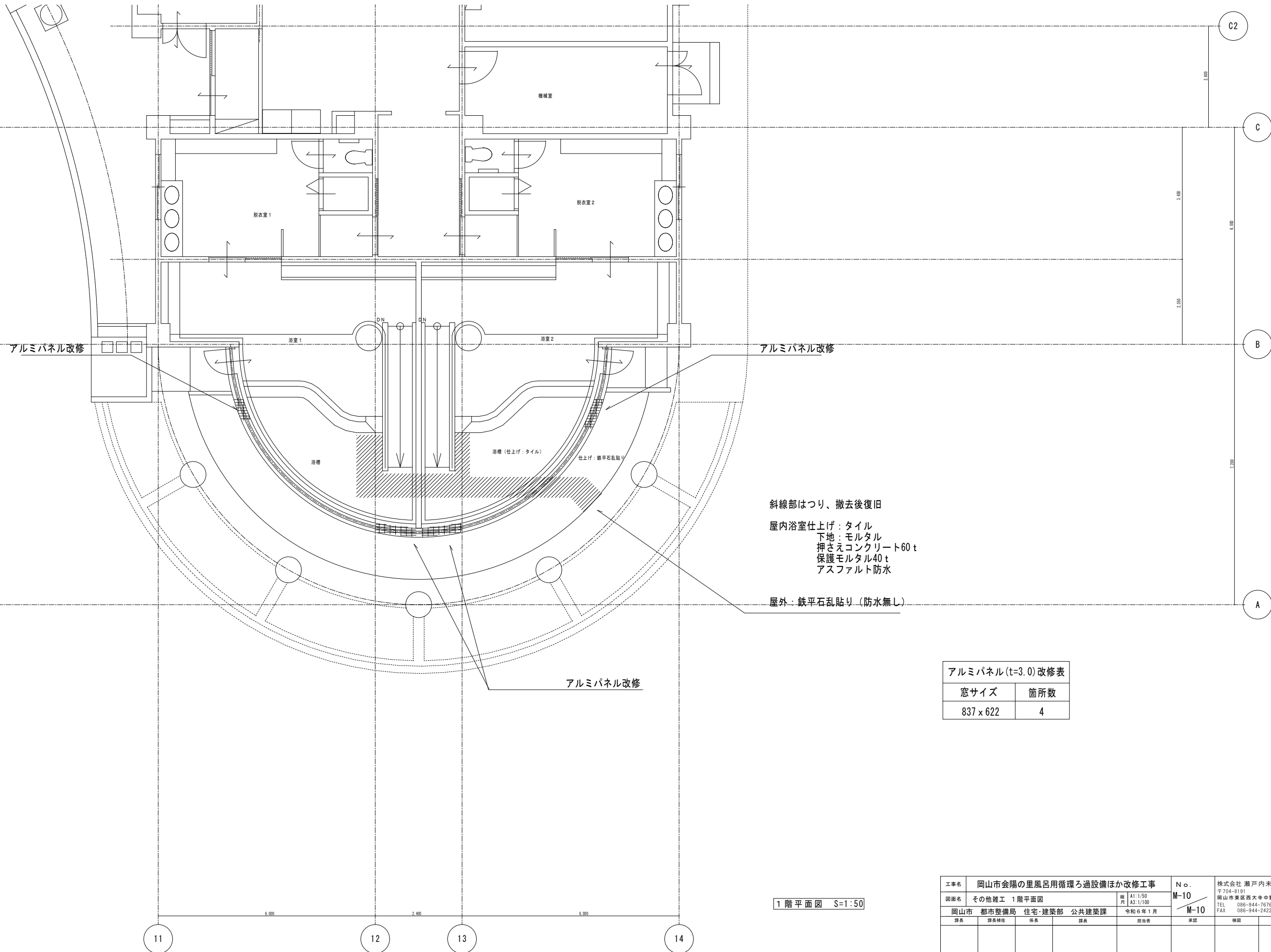
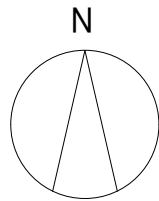
記号	名称	柵寸法	取からの 参考型番	取からの 取寸法	蓋仕様・備考
①	トラップ柵 (既設)	□450	GL-700	GL-850	MHB-45 (泥溜め≧150mm)

※凡例
撤去配管



1階平面図 S=1:50

工事名	岡山市会陽の里風呂用循環ろ過設備ほか改修工事	N.0	株式会社 瀬戸内未来研究所 〒704-8191 岡山市東区西大寺中野113-1 TEL 086-944-7676 FAX 086-944-2422
図面名	給排水設備 1階平面図 【改修前】	縮尺 A1:1/50 A3:1/100	
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課	令和6年1月	担当	
課長	課長補佐	係長	課員

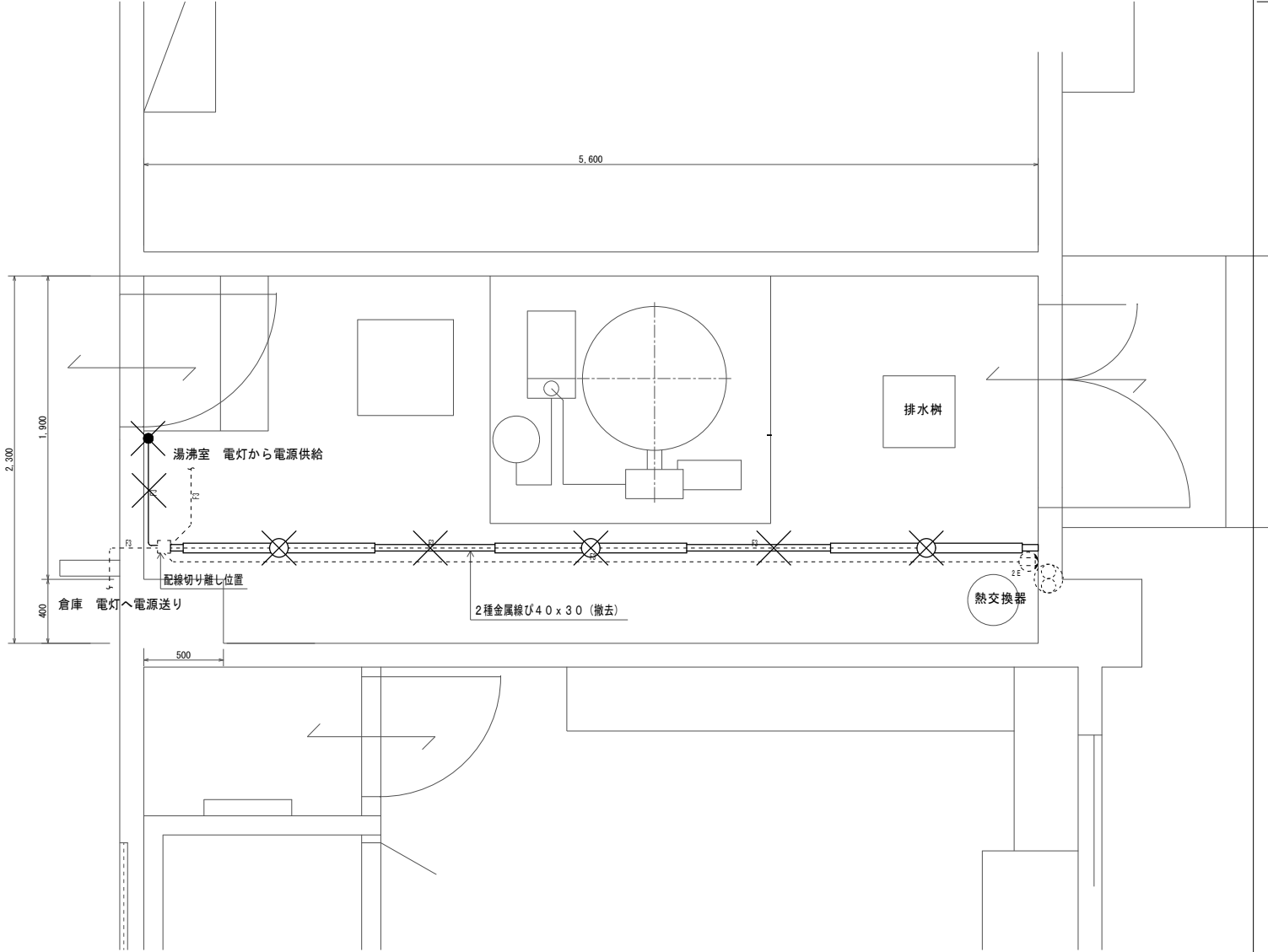


1 階平面図 S=1:50

アルミパネル (t=3.0) 改修表	
窓サイズ	箇所数
837 x 622	4

工事名	岡山市会陽の里風呂用循環ろ過設備ほか改修工事				No.	株式会社 瀬戸内未来研究所 〒704-8191 岡山市東区西大寺中野113-1 TEL 086-944-7676 FAX 086-944-2422		
図面名	その他雑工 1階平面図				縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100		
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和6年1月	担当	承認	検図	製図

改修前



機械室 改修前平面図 A1 : 1/20

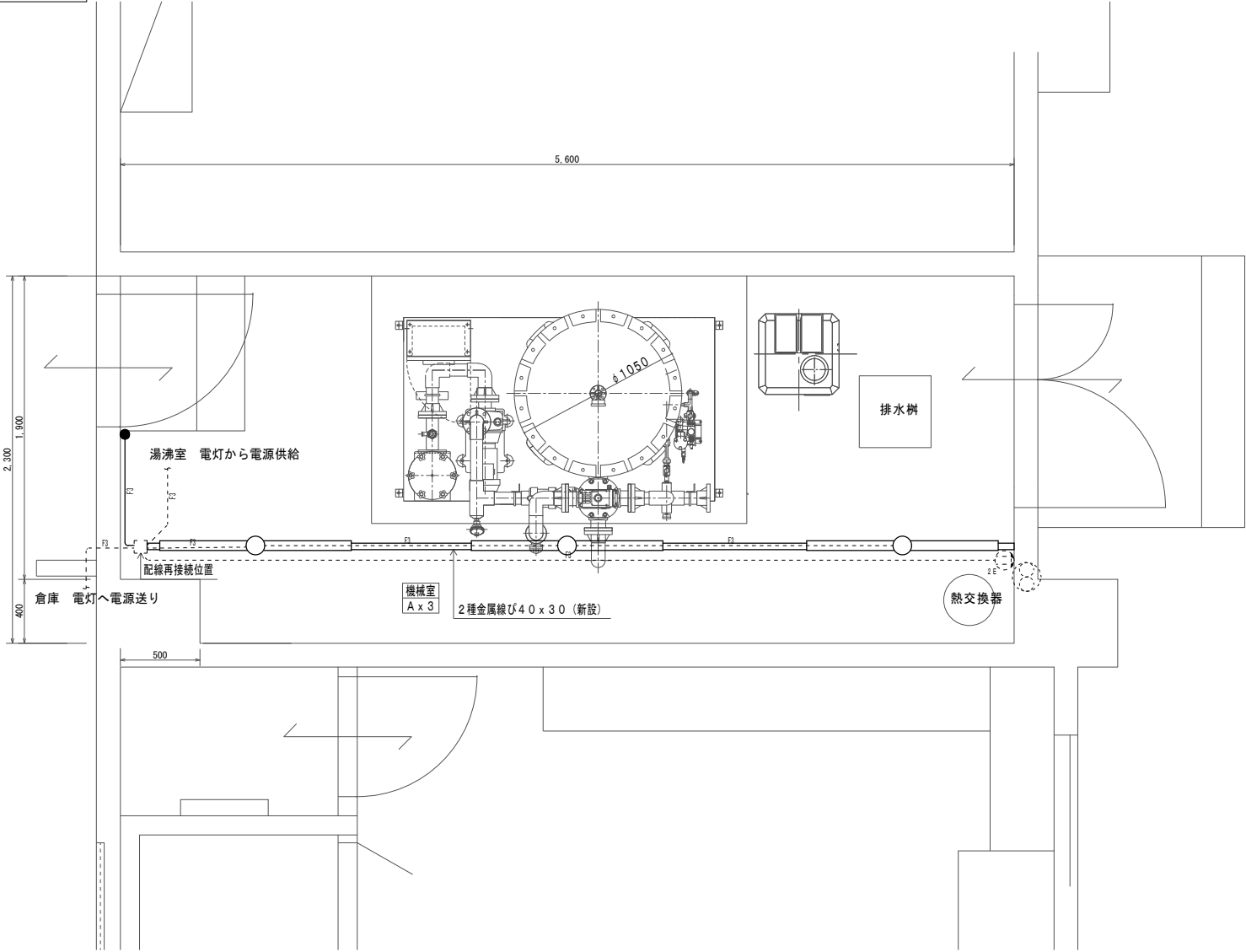
×××・・・撤去部 -----・・・残置部		
保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイ部	露出部
VF2. 0-3C	(PF16)	(2種金属線び)
「配管配線凡例」		
隠蔽配管配線		
天井内コロガシ配線		
露出配管配線		

記 号	名称・適用	備 考
●	タンブラスイッチ 1P15Ax1	
照明器具 蛍光灯40Wx1		
□	アウトレットボックス	
埋込コンセント 2P15Ax2 接地極付		
換気扇		

特記

撤去又は取外した照明器具の安定器等については、PCB使用の有無を調査のうえ、リストおよび型番等の分かる写真を添付した報告書を提出し、監督員の承諾を得て引渡し又は処分すること。
なお、電路から取り外したPCB使用機器は特別管理産業廃棄物にあたるので、法律に従いPCB廃棄物の飛散・流出・地下浸透・悪臭発生防止措置を講じ「PCB汚染物」の標示をすること。
保管場所については、監督員の指示に従うこと

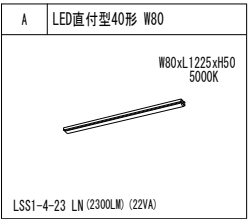
改修後



機械室 改修後平面図 A1 : 1/20

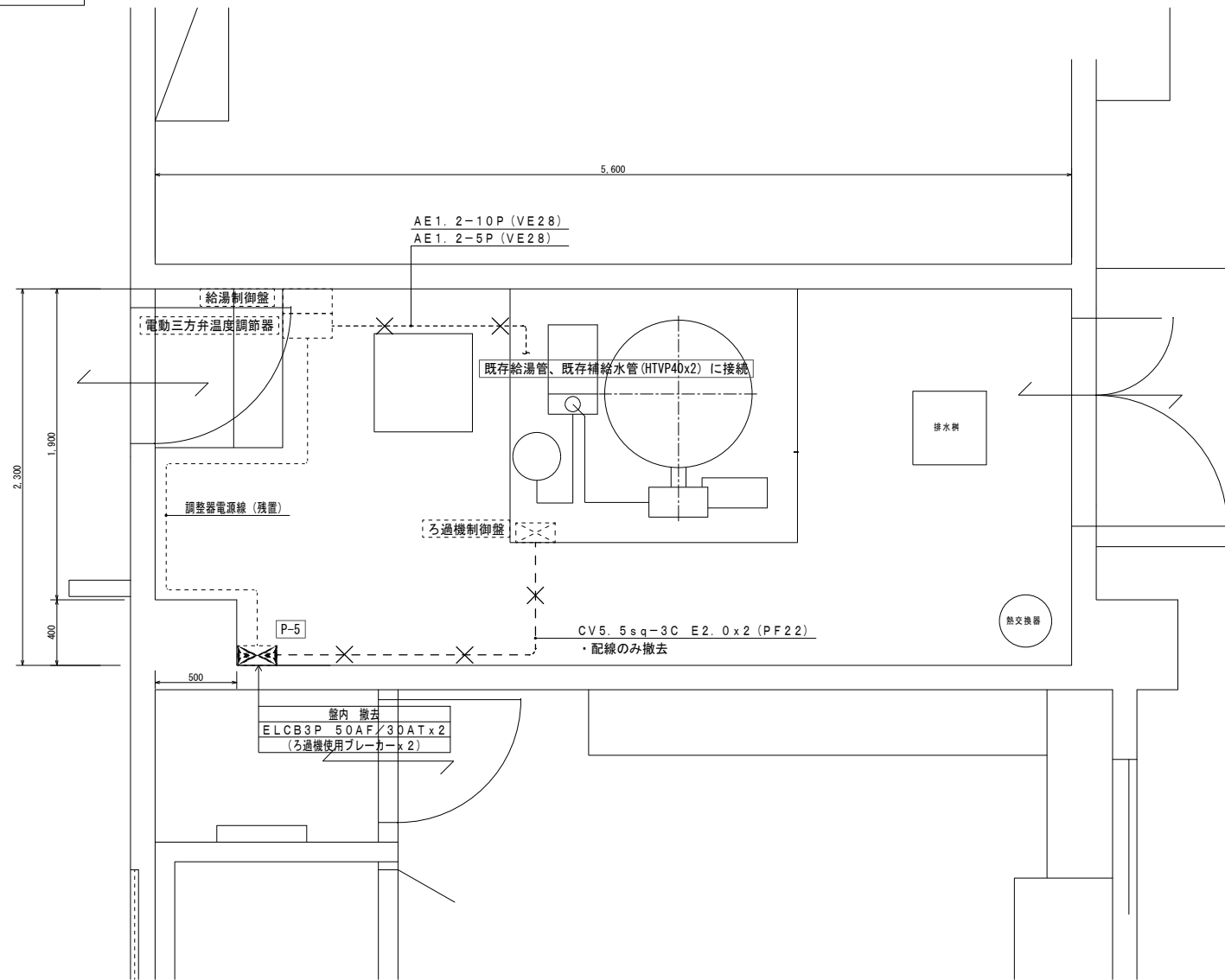
-----・・・新設部 -----・・・既存部		
保護管		
本図で配管、配線サイズ記入なきは、下記による。	インベイ部	露出部
EEF1. 6-3C	(PF16)	(2種金属線び)
「配管配線凡例」		
隠蔽配管配線		
天井内コロガシ配線		
露出配管配線		

記 号	名称・適用	備 考
●	タンブラスイッチ 1P15Ax1 (埋込適用大角形)	新金P付
LED照明器具		
□	アウトレットボックス	
埋込コンセント 2P15Ax2 接地極付		
換気扇		



工事名		岡山市会障の里風呂用循環ろ設備ほか改修工事			No. E-02 E-03	株式会社 瀬戸内未来研究所 〒704-8191 岡山県東区西大寺中野113-1 TEL 086-944-7676 FAX 086-944-2422		
図面名	電灯設備 1階機械室平面図 (改修前・改修後)	縮尺	A1:1/20 A3:1/40	期 令和5年11月				
岡山市 都市整備局 住宅・建築部 公共建築課		課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	機関

改修前

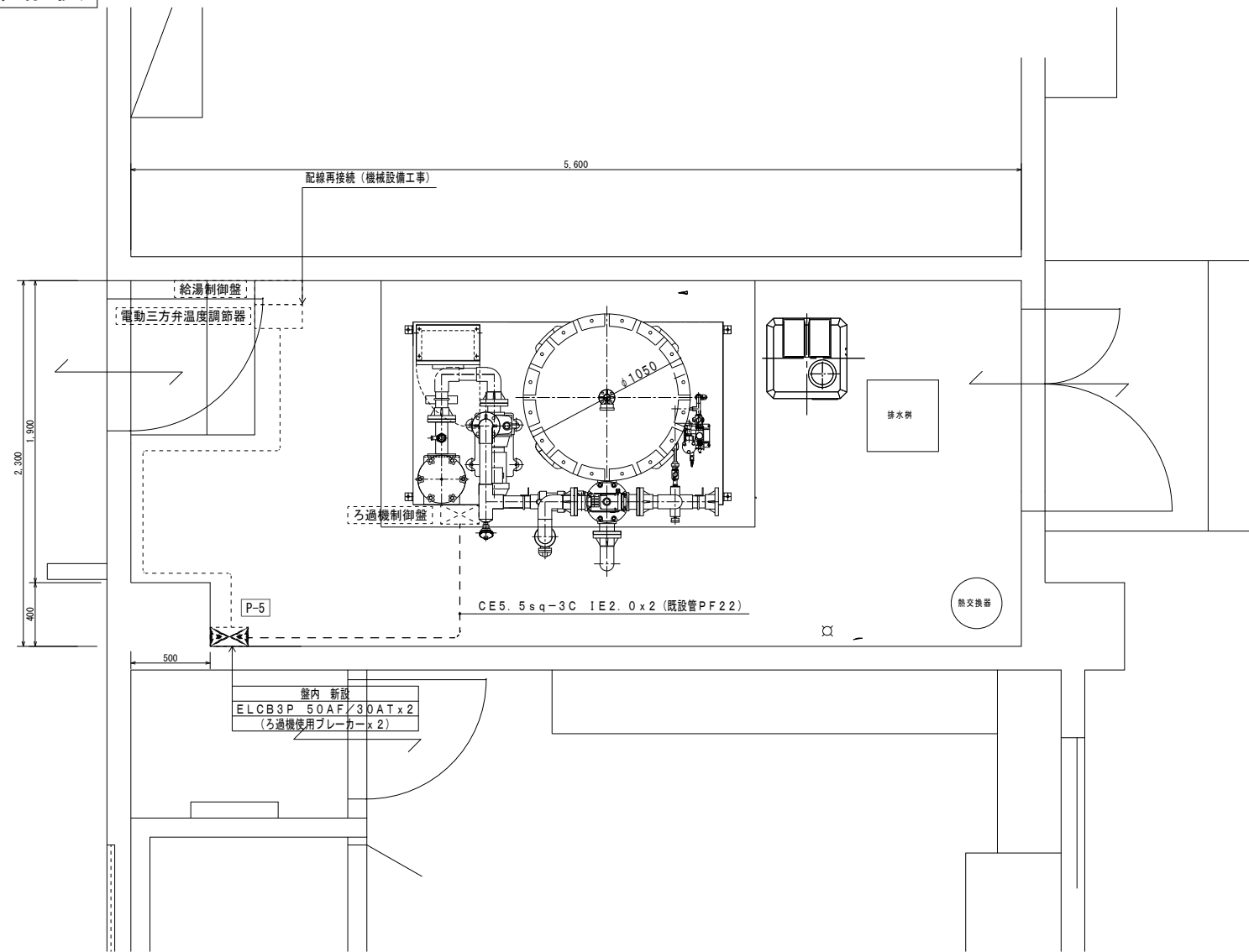


機械室 改修前平面図 A1: 1/20

— × — × —	撤去部
-----	残置部
「配管配線凡例」	
— — — — —	隠蔽配管配線
- - - - -	天井内コログシ配線
-----	露出配管配線



記号	名称・適用	備考
	動力弁	
	ろ過機制御弁	機械設備工事

改修後



機械室 改修後平面図 A1 : 1/20

—————	・ ・ ・ 新設部
.....	・ ・ ・ 既存部
「配管配線凡例」	
—————	隠蔽配管配線
—— — — — —	天井内コログアシ配線
-----	露出配管配線

記 号	名称・適用	備 考
	動力壁	
	ろ過機制御壁	機械設備工事

工事名	岡山市会館の風圧風雨循環装置設備ほか改修工事				No.		株式会社 瀬戸内未来研究所 〒704-8191	
図面名	動力設備 1階機械室平面図(改修前・改修後)				縮尺 A1:1/20 A3:1/40	E-03	岡山市 東区 西大寺 中野 113-1 TEL 086-944-7676 FAX 086-944-2422	
岡山市	都市整備局	住宅・建築部	公共建築課	令和5年11月		E-03	承認	機関
課長	課長補佐	係長	課員	担当者				製図