

長崎県庁舎中水設備修理業務 仕様書

長崎県庁舎に設置されている中水設備において、以下の修理業務を実施する。

○履行場所

長崎市尾上町

○履行期間

契約日から令和8年3月25日まで

○修理内容

中水設備の下記設備の修理

・既設ろ過膜ユニットの取替

(TBR090-100S)×3台をMBR膜モジュール(EBL150)×3台へ取替

・活性炭ろ過器のろ材取替

(ヤシガラ活性炭 780L取替)

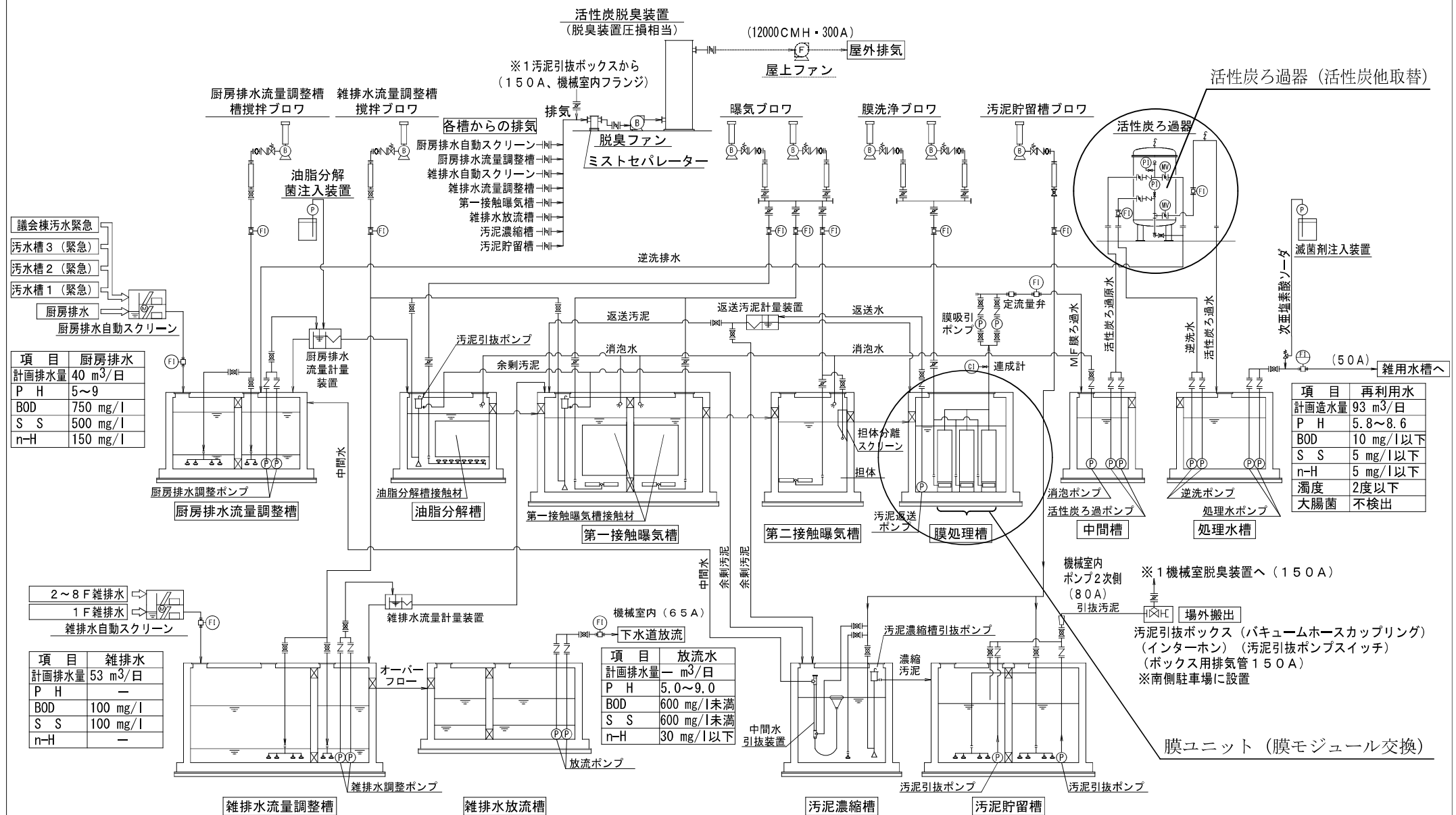
(支持床砂利 2-4mm 120L取替)

(支持床砂利 4-8mm 120L取替)

○その他事項

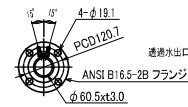
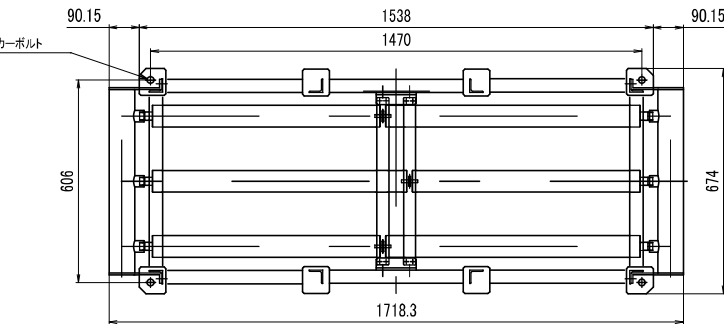
1. 契約締結後、速やかに作業計画書及び納入仕様書を県に提出し、県の承諾を得ること。
2. 修理作業は原則開庁日に実施するものとし、実施日は県と協議のうえ決定すること。
なお、修理に伴う機器の停止時間は最小限になるよう努めること。
開庁日: 閉庁日以外の日
閉庁日: 土日祝日及び年末年始12月29日から1月3日
3. 本修理において、発生した廃棄物は適切に処理を行うこと。
4. 作業状況(撤去前～作業中～完了)の写真を撮影し提出すること。
5. 修理が完了した時、発注者と受注者立ち会いのうえ完了検査を受検すること。
6. 修理完了時に提出する書類として、機器完成図、機器一覧表、取扱説明書を提出すること。
7. その他本書に記載のない事項は、下記による。
 - ・公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(最新年度版)(国土交通省監修)
 - ・長崎県財務規則

中水設備（厨房排水処理設備）システムフロー図



軌道直轄号	軌道區名称

記号	変 更 記 事	目付	変更者 承認



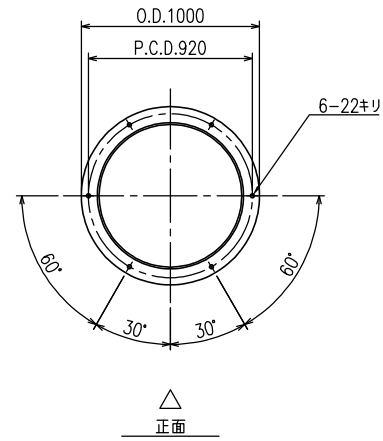
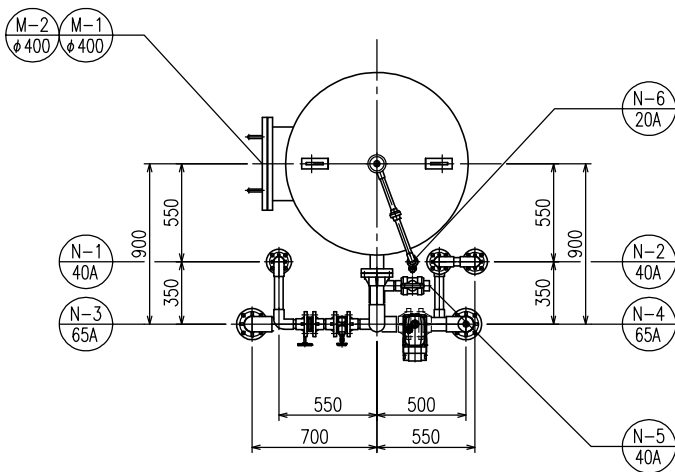
TMR090-100S 仕様*1

型式名	TMR090-100S
膜材質	PVDF
エレメント数 (枚)	100
膜面積 (m) ²	90
モジュール重量(kg)	460

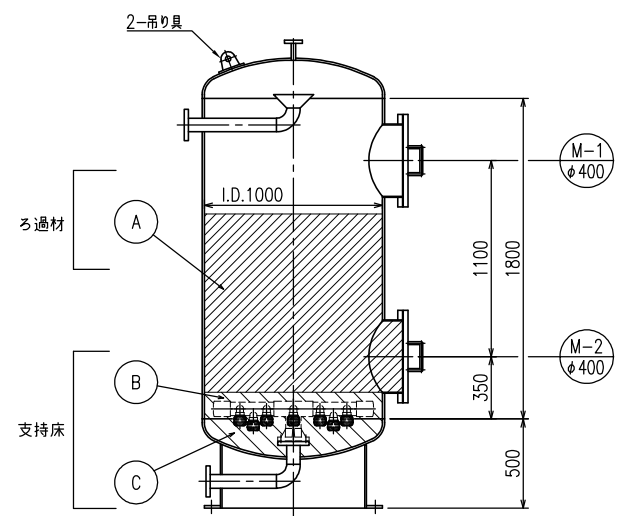
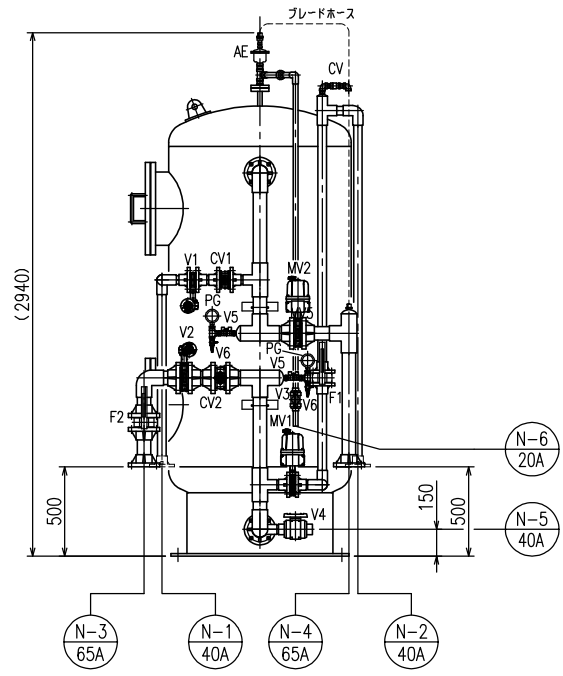
*1 本仕様は、予告なく変更することがあります。

 東レ株式会社		メンブレン技術部	
日 月 年	1 8 年	橋川	馬場
TMR090-100S		16.630 振番	
組立国		TMR090-100S	
SS-16-004			

[illegible]



活性炭ろ過器のろ材取替
A. ヤシガラ活性炭 780L取替
B. 支持床砂利 2-4mm 120L取替
C. 支持床砂利 4-8mm 120L取替



仕様	
処理水量	MAX 10.0m ³ /h (LV=12.7m/h)
設計圧力	0.3MPa
設計温度	40℃
製品質量	約 550 kg
運転質量	約 2700 kg

機器リスト			
記号	名 称	口径	数量
MV1	処理水弁	40A	1
MV2	排水弁	65A	1
CV1	ろ過弁	40A	1
CV2	逆洗弁	65A	1
V1	ろ過流量調節弁	40A	1
V2	逆洗流量調節弁	65A	1
V3	手動空気抜弁	20A	1
V4	ドレン弁	40A	1
V5	圧力計元弁	15A	2
V6	検水栓	15A	2
SB	サイフォンブレイカー	15A	1
F1	ろ過流量計	40A	1
F2	逆洗流量計	65A	1
AE	自動排気弁	20A	1
PG	圧力計	10A	2

ノズルリスト		
記号	名 称	摘 要
N-1	ろ過入口	40A JIS10K FF
N-2	処理水出口	40A JIS10K FF
N-3	逆洗入口	65A JIS10K FF
N-4	排水出口	65A JIS10K FF
N-5	ドレン	40A (ソケット)
N-6	排気口	20A (VP)
M-1	上部マンホール	φ400
M-2	下部マンホール	φ400

活性炭ろ過器