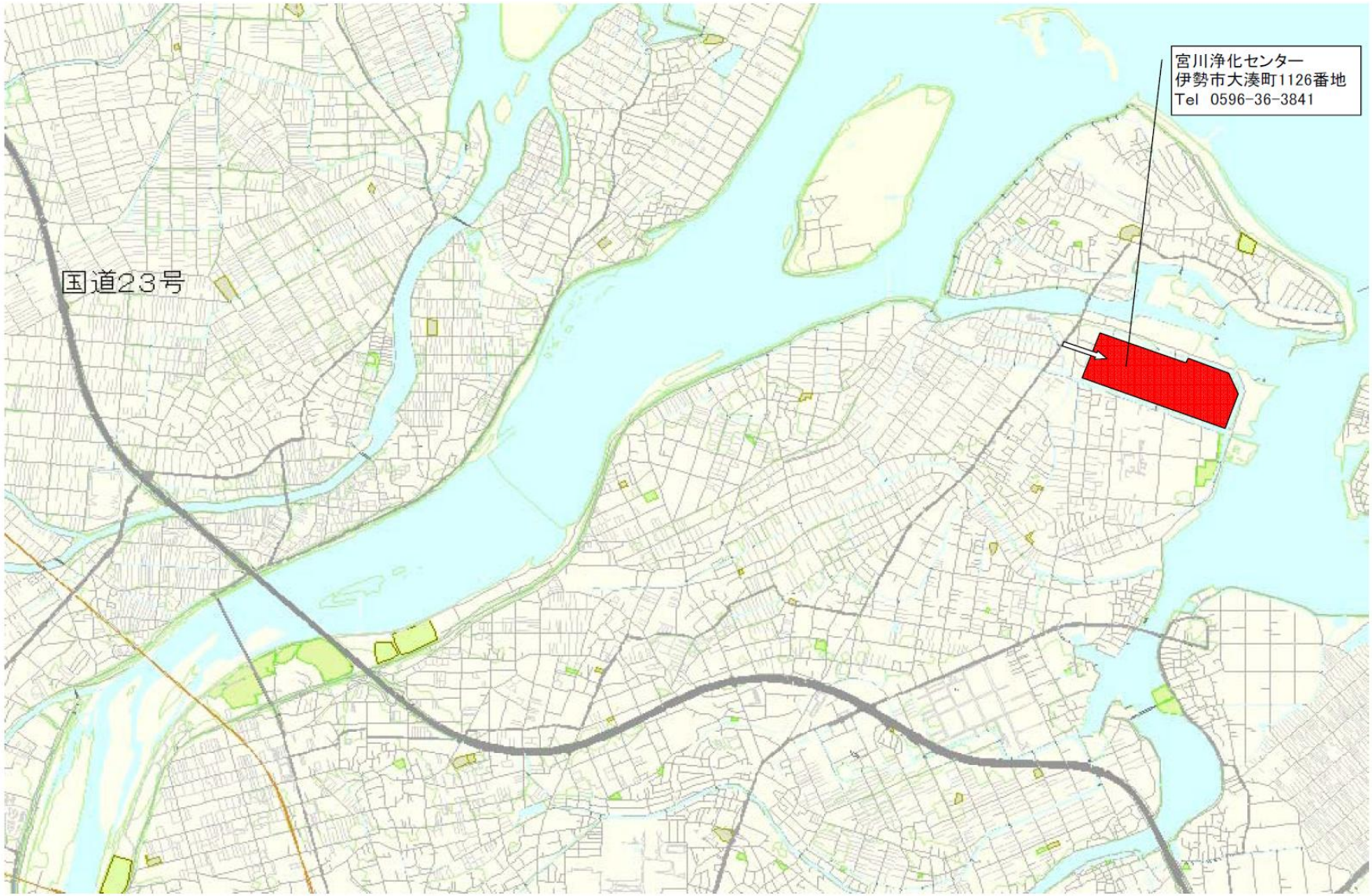
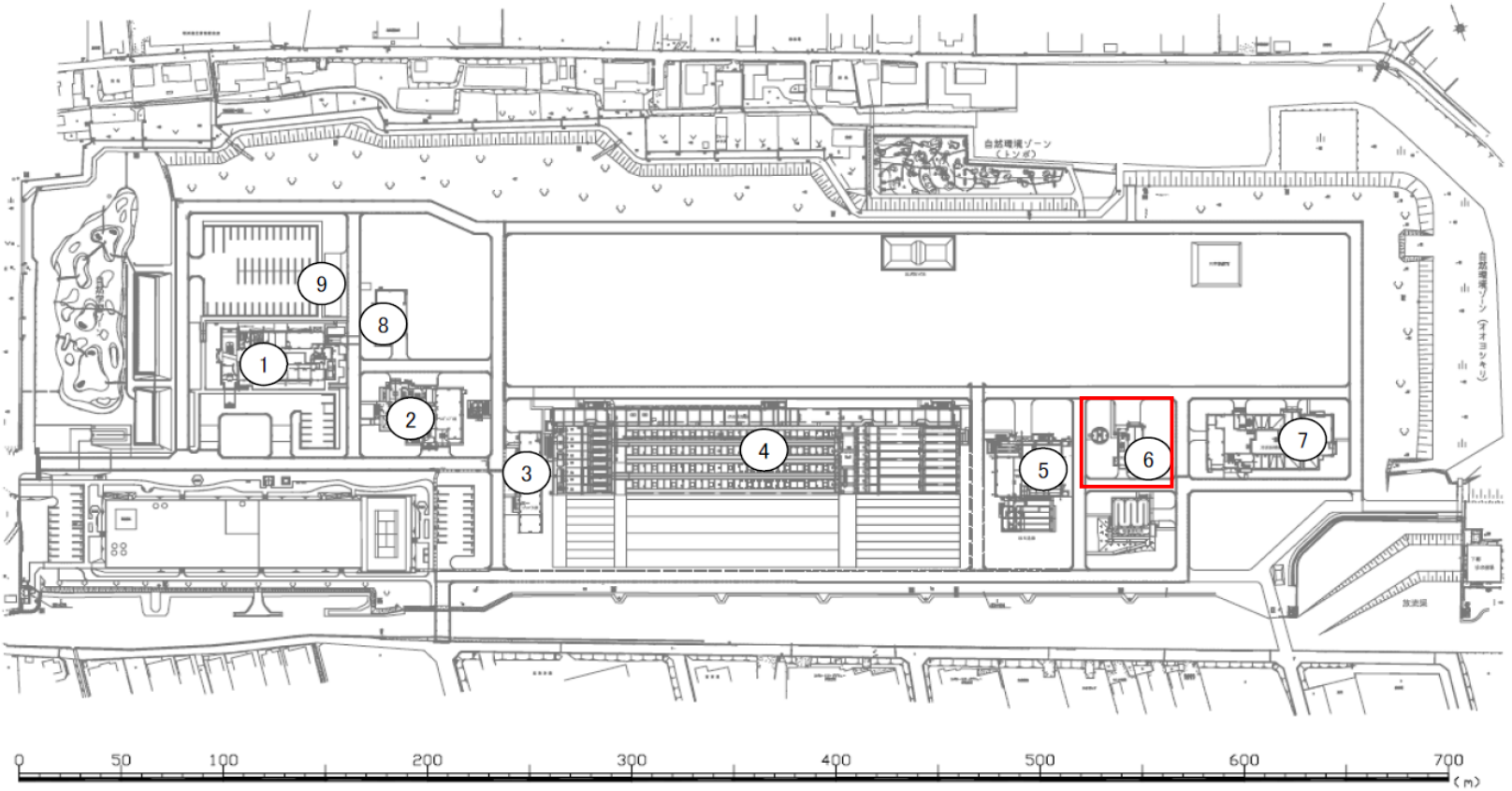


宮川浄化センター位置図

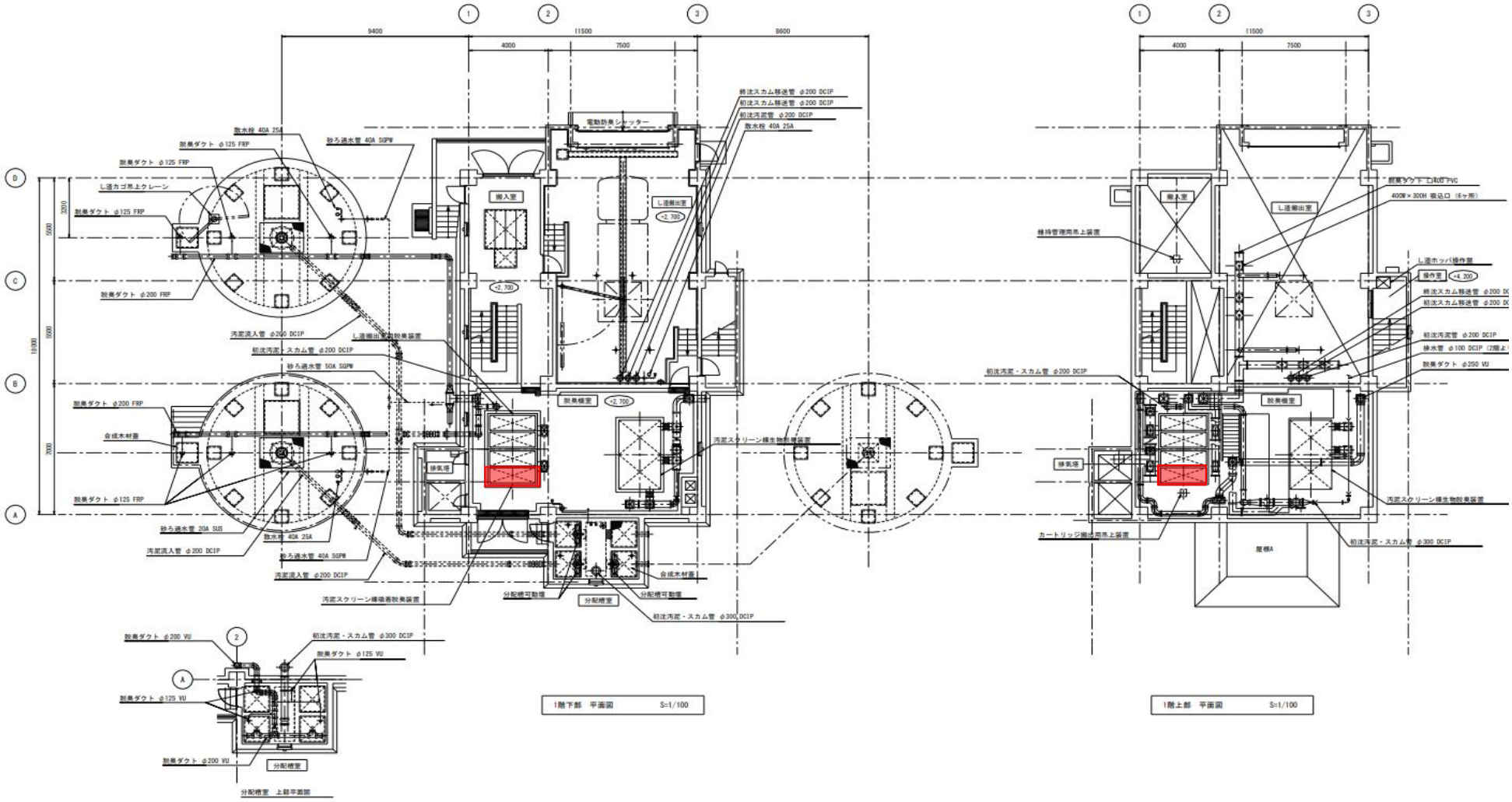
業務名	令和7年度 宮川浄化センター 汚泥スクリーン棟吸着脱臭装置 活性炭調達業務		
納品場所	三重県伊勢市大湊町地内		
縮尺	Free	図面番号	1
事業所名	宮川浄化センター		



①	管理本館	④	水処理施設	⑦	汚泥処理棟
②	ｽｸﾘｰﾝﾎﾟﾝﾌﾟ棟	⑤	第1砂ろ過棟	⑧	発電機棟
③	第1ﾌﾞﾛﾜ棟	⑥	汚泥ｽｸﾘｰﾝ棟	⑨	機器倉庫

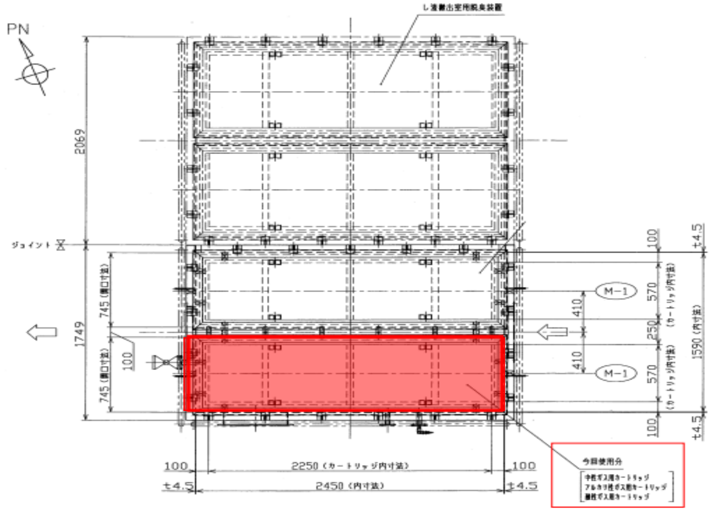
宮川浄化センター施設配置図

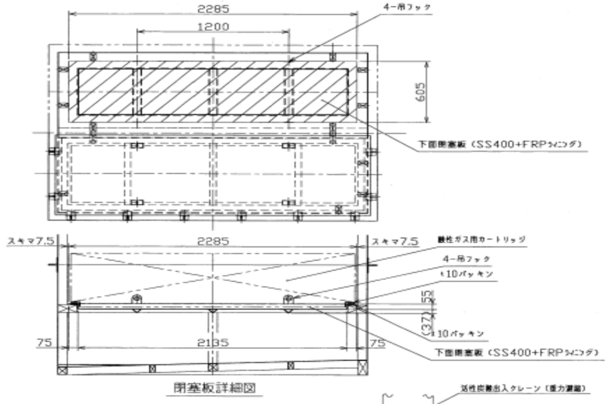
業務名	令和7年度　宮川浄化センター 汚泥スクリーン棟吸着脱臭装置　活性炭調達業務		
納品場所	三重県伊勢市大湊町地内		
縮尺	Free	図面番号	2
事業所名	宮川浄化センター		

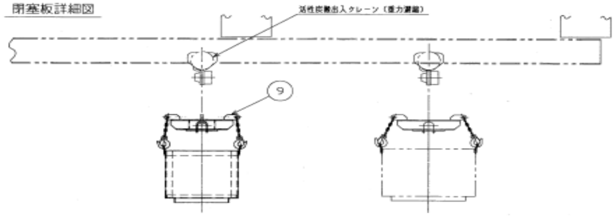


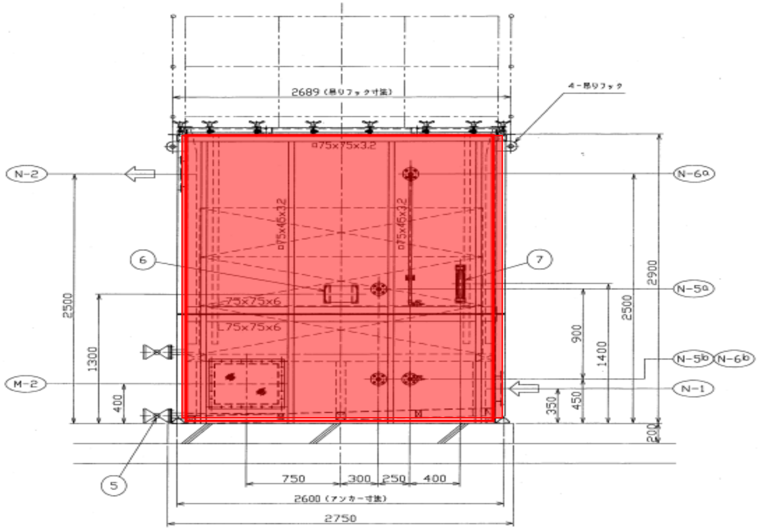
※ 本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては、相違箇所を再調査後、公社監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

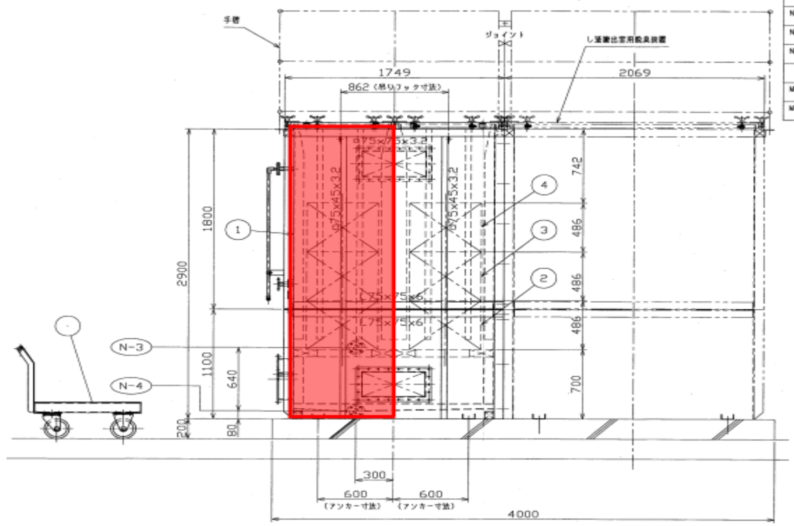
業務名	令和7年度 宮川浄化センター		
	汚泥スクリーン棟吸着脱臭装置 活性炭調達業務		
納品場所	三重県伊勢市大湊町地内		
縮尺	Free	図面番号	3
事業所名	宮川浄化センター		











個数	品名	番号	図番又は購入部品仕様	材質	備考
1	本体ケーシング	①	t4.5	SS400+内面FRPライニング	
2	酸性ガス用カートリッジ	②	570W×2250L×470H	FRP+SS400補強	
2	アルカリ性ガス用カートリッジ	③	570W×2250L×470H	FRP+SS400補強	
2	中性ガス用カートリッジ	④	570W×2250L×470H	FRP+SS400補強	
2	ボール弁	⑤	ø40	PVC	
1	銘板	⑥		SUS304	
1	マノメータ	⑦	0~200mmAq		
1	四輪台車	⑧		SS400	
1	吊治具	⑨		SS400	
4	アンカーボルト（ダブルN, W付）	⑩	M16X250L形	SUS304	

仕様			
機器名称	汚泥スクリーン棟吸着脱臭装置		
型式	積層活性炭吸着塔		
処理風量	46m³/min (at20°c)		
主要寸法（内寸法）	1590W×2450L×2900H		
空塔速度（LV）	0.3m/sec以下		
接触時間	1.2秒以上（1層当り）		
圧力損失	1.5KPa（150mmAq）以下		
主材質	本体：SS400+内面FRPライニング+外面塗装		
	カートリッジ：FRP+SS400補強		
基数	1基		
カートリッジ	上段：中性ガス用 570W×2250L×470H 2個		
	中段：アルカリ性ガス用 570W×2250L×470H 2個		
	下段：酸性ガス用 570W×2250L×470H 2個		
吸着材	上段：中性ガス用 0.46m³ -1層分		
	中段：アルカリ性ガス用 0.46m³ -1層分		
	下段：酸性ガス用 0.46m³ -1層分		
塗装色	B37-60D 7.5GY6/2 青磁色		
本体重量	製品重量：2200Kg		
	運転重量：4540Kg		
付属品	マノメータ（配管共） 1式	ドレン弁・配管 1式	ダンパー 2台
	バイパスダンパー 1個	たわみ継手 2個	アンカーボルト 1式
	吊治具 1台		
	四輪台車 1台		

ノズルリスト					
符号	名称	数量	材質	呼径	備考
N-1	臭気ガス入口	1	SS400+内面FRPライニング	□500×250	
N-2	臭気ガス出口	1	SS400+内面FRPライニング	□500×250	
N-3	ドレン口	1	SGP+内面FRPライニング	ø40-10K	
N-4	ドレン口	1	SGP+内面FRPライニング	ø40-10K	
N-5 a b	圧力測定口	各2	SGP+内面FRPライニング	ø25-10K	マノメーター用 ラプコック付
N-6 a b	臭気採取口	各2	SS400+内面FRPライニング	ø25-10K	ラプコック付
M-1	カートリッジ搬出入口	2	SS400+内面FRPライニング	745×2450	扉 800W×2500H
M-2	マンホール	1	SS400+内面FRPライニング	500×400	蓋 □600×500×10t（透明塩ビ）

塗装仕様		
素地調整	第1種ケレン	膜厚
プライマ	JIS K5633 2種エッチングプライマ	15μm
第1層（下塗）	JIS K5623 1種亜酸化鉛	35μm
第2層（下塗）	JIS K5623 2種亜酸化鉛	35μm
第3層（中塗）	フェノール樹脂塗料	25μm
第4層（上塗）	フェノール樹脂塗料	25μm
仕上色	B37-60D 7.5GY6/2 青磁色	合計 135μm

注記

1. 特記外材質は、全てSS400とする。
2. 鋼材は、下地処理第1種ケレン後内面FRPライニング（2プライ）とし、外面は塗装とする。
3. 本体組立用ボルトは、全てSUS304製とする。（SUS304製ボルト部には、ネジ焼付防止剤を塗布とする）
4. FRPライニング厚（2プライ）は、1.6mm以上とする。
5. 活性炭吸着塔ジョイント部はボルトにて固定とする。

※ 本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては、相違箇所を再調査後、公社監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

業務名	令和7年度 宮川浄化センター 汚泥スクリーン棟吸着脱臭装置 活性炭調達業務		
納品場所	三重県伊勢市大湊町地内		
縮尺	Free	図面番号	4
事業所名	宮川浄化センター		

機 器 製 作 仕 様 書

工事件名			
機器名称	汚泥スクリーン棟吸着脱臭装置	請負者	
製造者	日本碍子株式会社	台数	1 基

[仕 様]

型　　式 ： 活性炭吸着塔
処 理 風 量 ： 46 m^3/min
吸 着 剤 ： 粒状活性炭（4～6メッシュ）
　　酸性用 0.92 m^3
　　アルカリ性用 0.92 m^3
　　中性用 0.92 m^3
ｶﾞｽ通過線速度 ： 0.299 m/sec
接 触 時 間 ： 酸性用 1.2 sec
　　アルカリ性用 1.2 sec
　　中性用 1.2 sec
カートリッジ ： 2250W×570L×470H（酸性用）
　　： 2250W×570L×470H（アルカリ性用）
　　： 2250W×570L×470H（中性用）
　　酸性・アルカリ性・中性成分用 各 2 個
圧 力 損 失 ： 1.2 kPa

[ミストセパレータ仕様]

型　　式 ： 慣性衝突式
処 理 風 量 ： 46 m^3/min （今回46m^3/min）
捕 集 効 率 ： 粒径25μm 99%以上
圧 力 損 失 ： 0.2 kPa

[主要材質]

本　　体 ： SS400 ＋内面 FRPライニング＋外面塗装
カートリッジ ： FRP＋SS補強

[付 属 品]

[予 備 品]

[備 考]