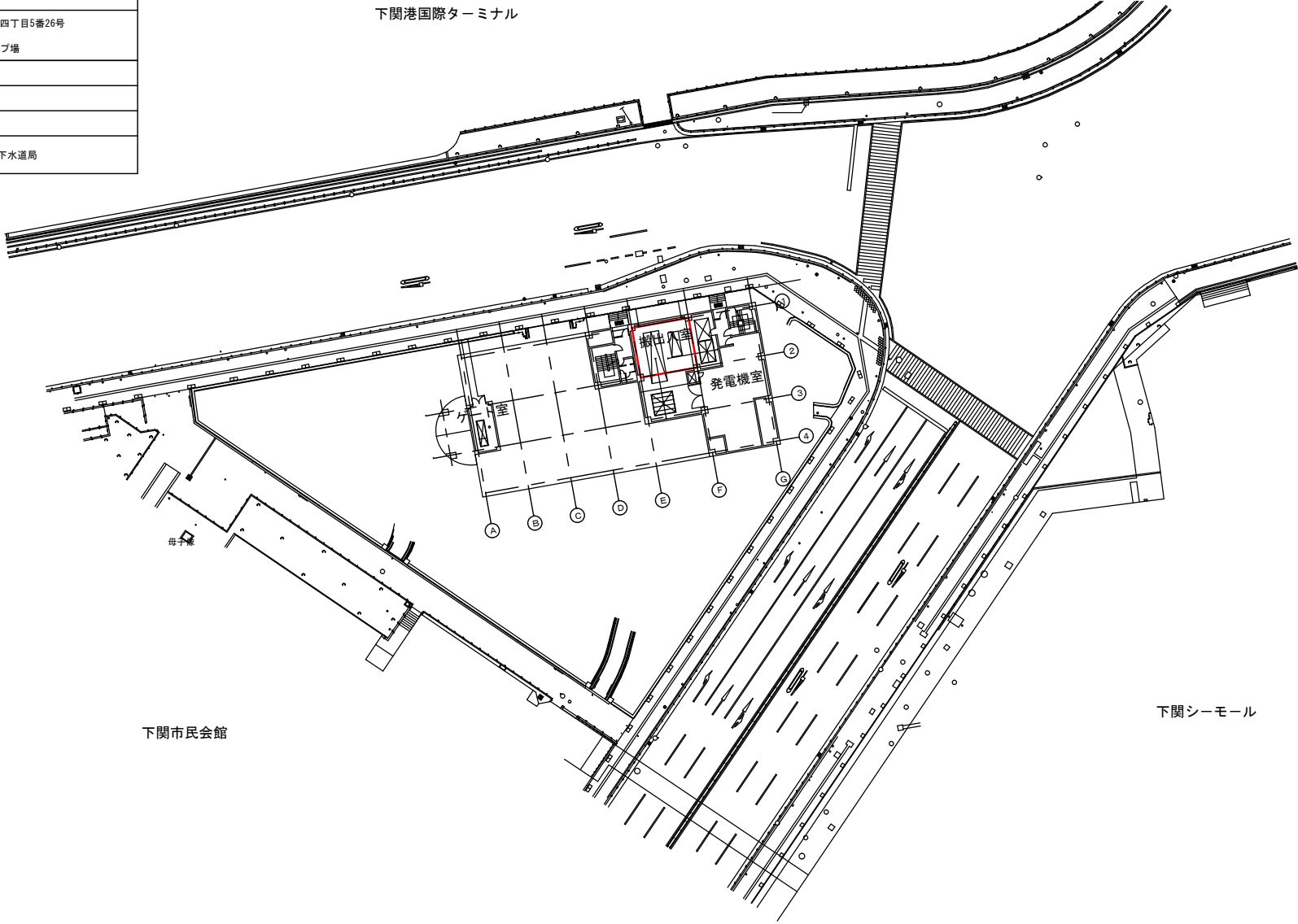


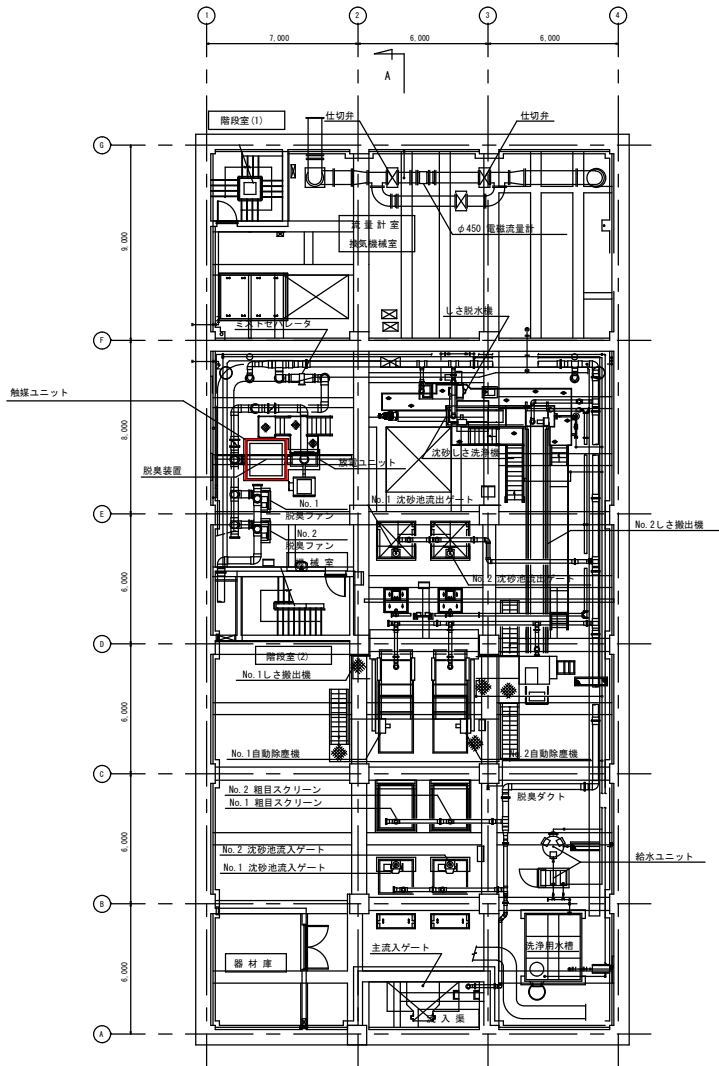
施工の別 変更	
施工年度	令和7年度
竹崎中継ポンプ場他活性炭投入替業務	
実施場所	下関市竹崎町四丁目5番26号 竹崎中継ポンプ場
図 種	付近見取図
縮 尺	Free
図面番号	1/8
下関市上下水道局	



付近見取図

□ 着色部は実施場所を示す

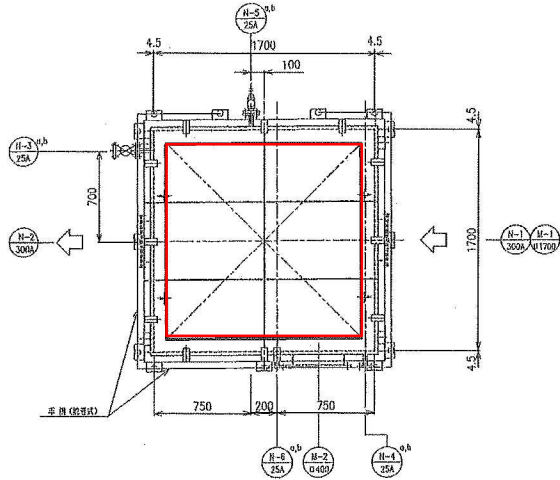
施工の別 変更	
施工年度	令和7年度
竹崎中継ポンプ場他活性炭入替業務	
実施場所	下関市竹崎町四丁目5番26号 竹崎中継ポンプ場
図 種	平面図
縮 尺	Free
図面番号	2/8
下関市上下水道局	



□着色部は対象箇所を示す

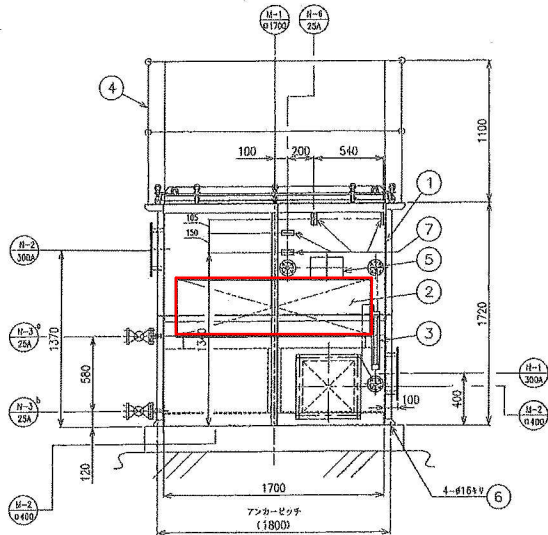
地下 1 階平面図

施工 変更	
施工年度	令和7年度
竹崎中継ポンプ場他活性炭炭入替業務	
実施場所	下関市竹崎町四丁目5番26号 竹崎中継ポンプ場
図 種	参考図
縮 尺	Free
図面番号	3/8
下関市上下水道局	

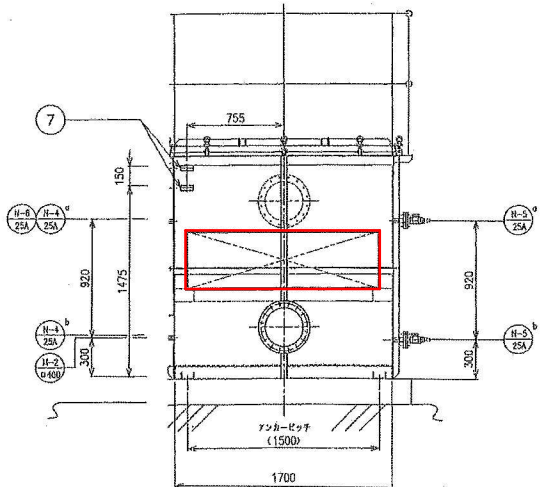


仕 様	
装 置 名 称	触媒ユニット
形 式	CU40-2 上向流カートリッジ式
処 理 風 量	40 m ³ /min

ノズルリスト				
符 号	名 称	口 径	数 量	備 考
N-1	ガス入口	300A	1	
N-2	ガス出口	300A	1	
N-3	ドレン口	25A	2	JIS 10kF
N-4	差圧測定口	25A	2	JIS 10kF
N-5	サンプリング口	25A	2	JIS 10kF
N-6	出口ガス温度測定ポート	25A	1	JIS 10kF
M-1	カートリッジ取出口	□1700	1	
M-2	マンホール	□400	1	



7	二次配線取付座	SS400	6	FB 40×6 t-95L
6	基礎ボルト	SUS304	4	M12×200L ダブルナット
5	銘板取付座	SS400	1	
4	手摺	SSP	1	
3	マノメータ	PVC	1	
2	カートリッジ	FRP+SS400補強	1	
1	触媒ユニット本体	SS400+FRPライニング	1	
部 番	名 称	材 質	数 量	備 考

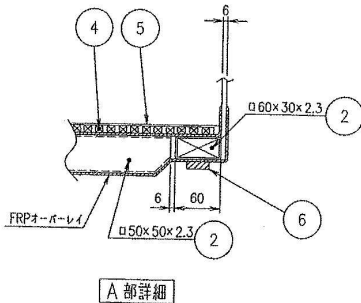
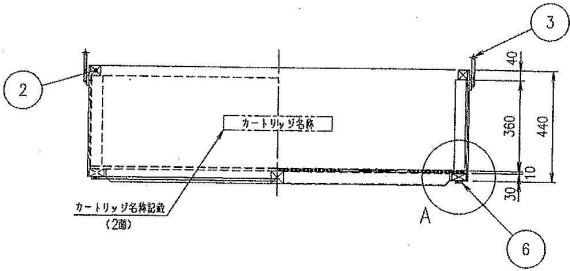
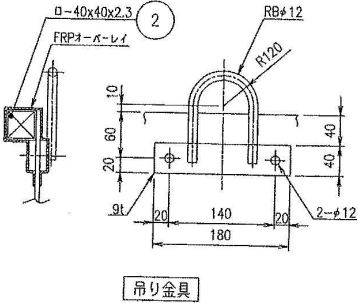
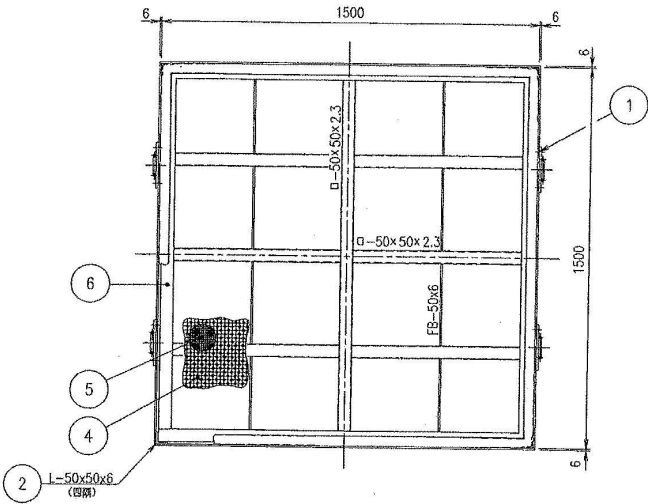


触媒ユニット参考図

着色部は対象箇所を示す

別図4

施工の別 変更	
施工年度	令和7年度
竹崎中継ポンプ場他活性炭炭入替業務	
実施場所	下関市竹崎町四丁目5番26号 竹崎中継ポンプ場
図 種	参考図
縮 尺	Free
図面番号	4/8
下関市上下水道局	

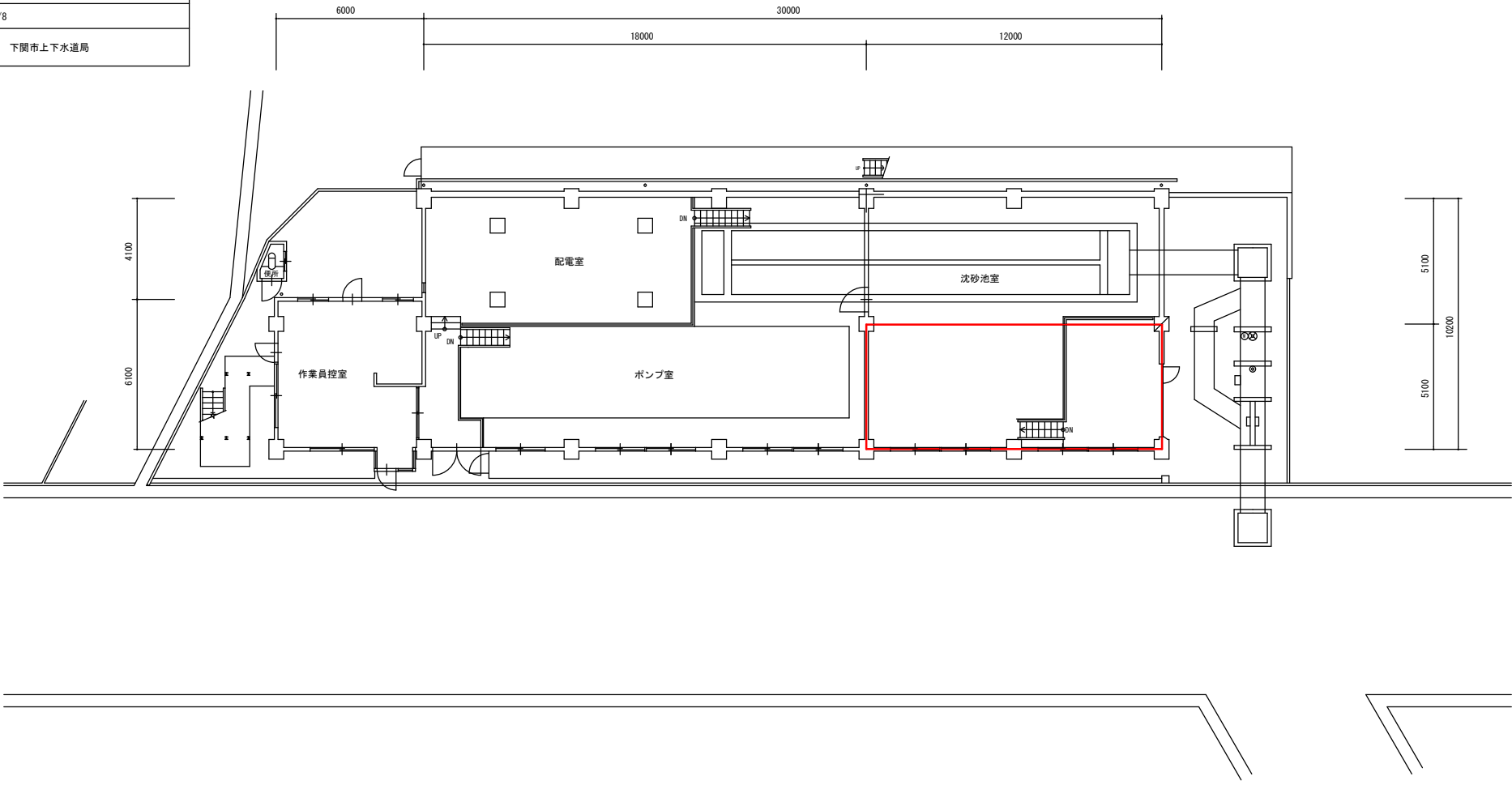


番号	名 称	材 質	数 量	備 考
1	本 体	FRP	1	t=6
2	補 強	SS400	1	
3	吊 リ フ ッ ク	SUS304	4	
4	ハ ン チ ン グ 板	PVC	1	φ10×P15×t10 千鳥配列
5	ト リ カ ル ネ ッ ト	PE	1	N-598 (タキロン)
6	パ ッ キ ン	炭素ネオプレンゴム	1	30W×10 t

中継ポンプ場名	活性炭区分	充填層厚 (mm)	カートリッジ寸法 (mm)	カートリッジ 数	新炭 (㎡)
竹崎中継ポンプ場	マルチ炭	350	1500W×1500L×360H	1	0.79

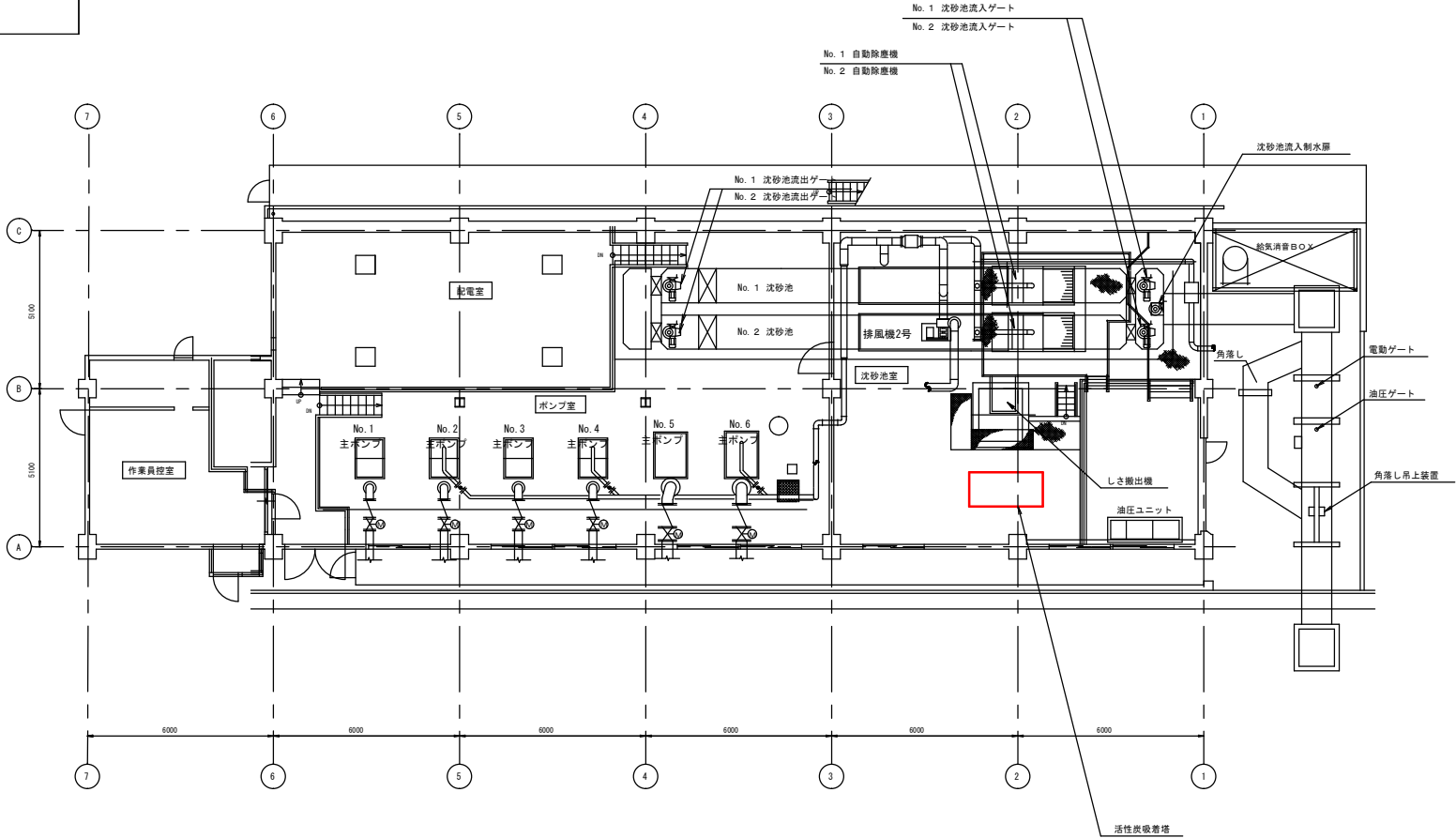
カートリッジ参考図

施工 の別 変更	
施工年度	令和7年度
竹崎中継ポンプ場他活性炭入替業務	
実施場所	下関市上新地町五丁目1番13号 第3中継ポンプ場
図 種	付近見取図
縮 尺	Free
図面番号	5/8
下関市上下水道局	



附近見取図

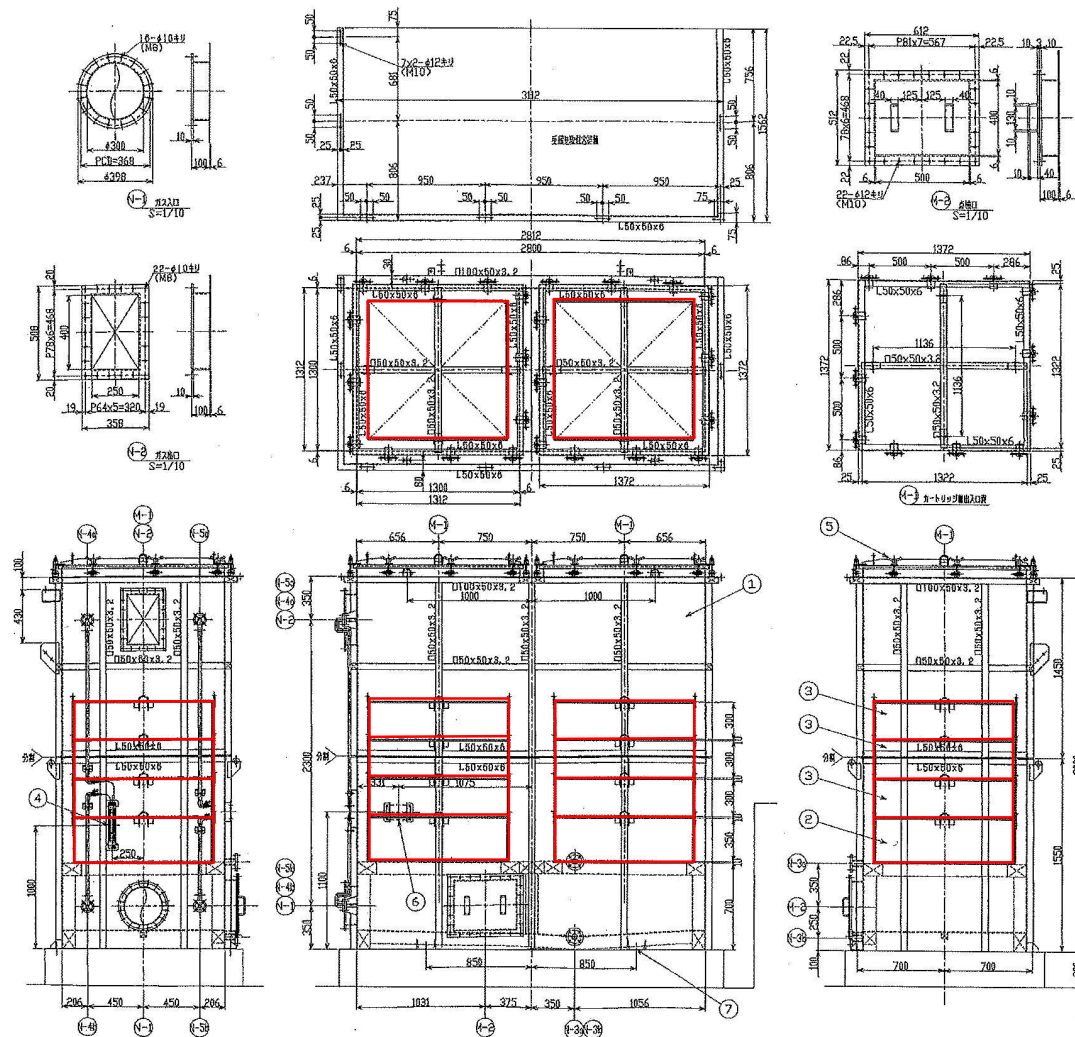
施工 の別 変更	
施工年度	令和7年度
竹崎中継ポンプ場他活性炭入替業務	
実施場所	下関市上新地町五丁目1番13号 第3中継ポンプ場
図 種	平面図
縮 尺	Free
図面番号	6/8
下関市上下水道局	



着色部は対象箇所を示す

1階平面図

施工の別 変更	
施工年度	令和7年度
竹崎中継ポンプ場他活性炭入替業務	
実施場所	下関市上新地町五丁目1番13号 第3中継ポンプ場
図 種	参考図
縮 尺	Free
図面番号	7/8
下関市上下水道局	



仕 様		
形 式	立形カートリッジ式	
処 理 風 量	26 m ³ / min	
空 塔 速 度	0.2 m / sec以上	
接 触 時 間	1.2 sec以下	
充 填 層 厚	301mm(酸性)×1段+256mm(中性)×3段	
圧 力 損 失	1.5kPa以下	
吸着塔本体	寸法	1300×2800×3000H
	材質	FRP/SS400補強
	数量	1基
酸性成分用 カートリッジ	寸法	1100×1100×350H
	材質	FRP/SS400補強
	数量	2台
中性成分用 カートリッジ	寸法	1100×1100×300H
	材質	FRP/SS400補強
	数量	6台

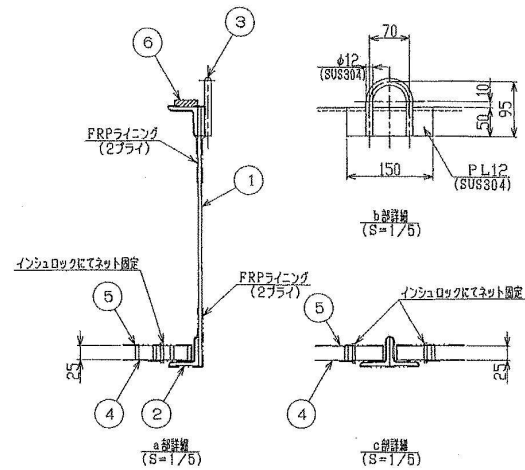
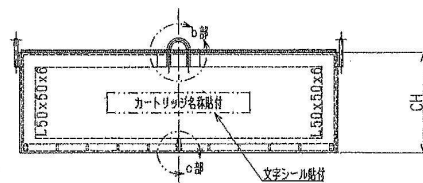
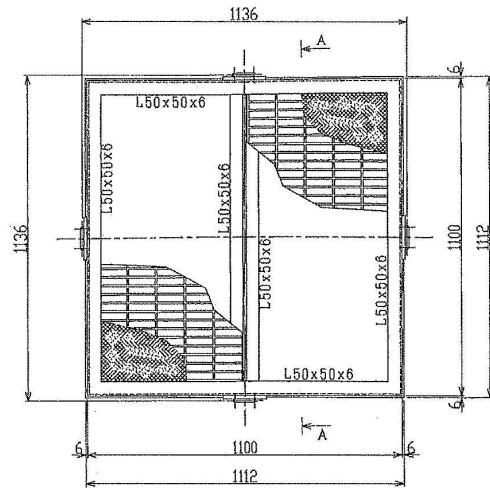
符 号	名 称	数 量	材 質	備 考
1	本体	1	FRP+SS400補強	t 6
2	酸性成分用カートリッジ	2	FRP+SS400補強	
3	中性成分用カートリッジ	6	FRP+SS400補強	
4	マノメータ	1	ガラス管	0~2.0kPa
5	スピードハンドル	24	PCD400	
6	銘板	1	SUS304	
7	基礎ボルト	4	SUS304	M20×300L

符号	名称	数量	口径	材質	備考
N-1	ガス入口	1	φ30	FRP	
N-2	ガス出口	1	250×400	FRP	
N-3	ドレン口	2	40A JIS10K	FRP	
N-4	差圧測定口	2	20A JIS10K	FRP	PVCコック付
N-5	サンプリング口	2	20A JIS10K	FRP	PVCコック付
N-1	カートリッジ搬出口	2	1300×1300	FRP	
N-2	点検口	1	500×400	FRP	蓋：透明PMMA

活性炭吸着塔参考図

□着色部は対象箇所を示す

施工 の別 変更	
施工年度	令和7年度
竹崎中継ポンプ場他活性炭入替業務	
実施場所	下関市上新地町五丁目1番13号 第3中継ポンプ場
図 種	参考図
縮 尺	Free
図面番号	8/8
下関市上下水道局	



仕 様		
寸 法	酸性成分	1100×1100×350H
	中性成分	1100×1100×300H
材 質		FRP・SS400補強
仕上り色		C37-60D (マンセル：7.5GY6/2) 近似色

番号	名称	数量	材質	備考
1	本体	1	FRP	t6
2	補強	1	SS+FRPライニング	150×50×6
3	吊りフック	1	SUS	PL12, φ12
4	グレーチング	1	FRP	25H
5	ネット	1	PE	開口率60%程度
6	バックン	1	押込成形品発泡ネオプレンゴム	400×10 t

FRP仕様	
板厚	6 mm以上
ガラス含有率	25 %以上
引張強さ	80 MPa以上
曲げ強さ	130 MPa以上
曲げ弾性率	6000 MPa以上
FRP仕上り色	037-600 (ワンセル：7.56%/7) 近辺値

カートリッジ名称	配置	充填層厚	数量
酸性成分用	下段（1段）	301mm以上	2
中性成分用	上段（3段）	256mm以上	6

中継ポンプ場名	活性炭区分	充填層厚 (mm)	カートリッジ寸法 (mm)	カートリッジ 数	新炭 (㎡)
第3中継ポンプ場	酸性用	301	1100W×1100L×350H	2	0.73
	中性用	256	1100W×1100L×300H	6	1.86

カートリッジ参考図