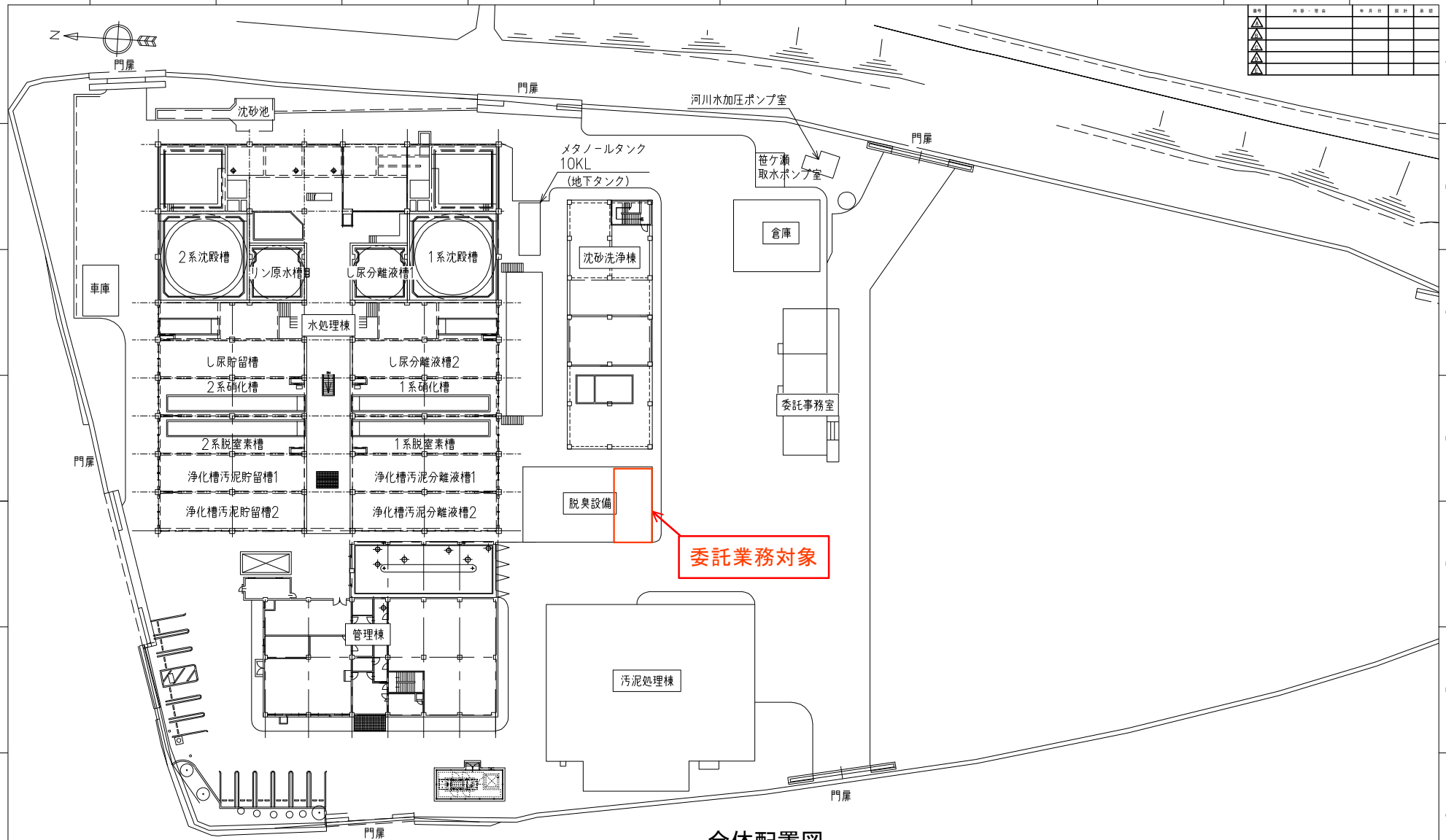
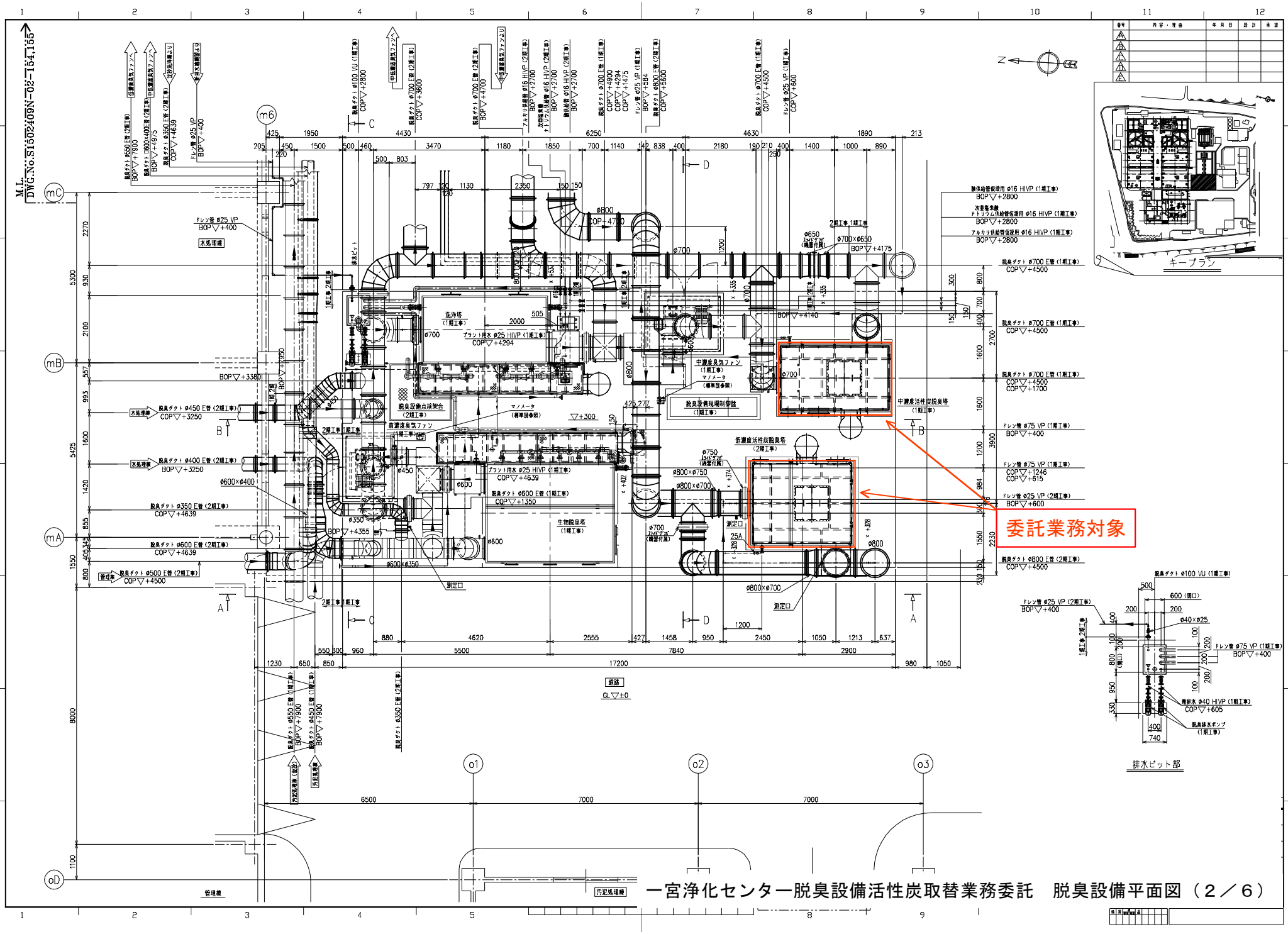
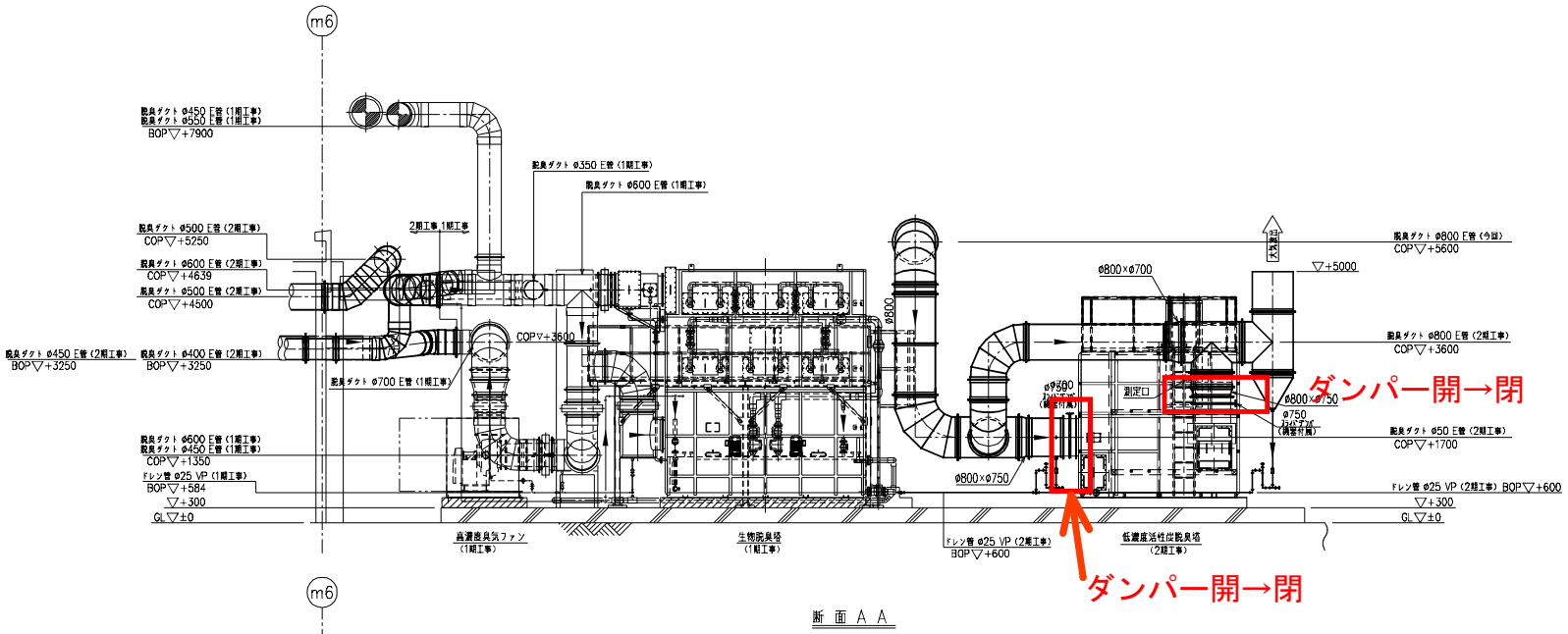

N
門扉
沈砂池
門扉
河川水加圧ポンプ室
門扉
メタノールタンク
10KL
(地下タンク)
笹ケ瀬
取水ポンプ室
倉庫
車庫
2系沈殿槽
リン原水槽
し尿分離液槽1
1系沈殿槽
沈砂洗浄棟
水処理棟
し尿貯留槽
し尿分離液槽2
2系硝化槽
1系硝化槽
委託事務室
2系脱窒素槽
1系脱窒素槽
門扉
浄化槽汚泥貯留槽1
浄化槽汚泥分離液槽1
浄化槽汚泥貯留槽2
浄化槽汚泥分離液槽2
脱臭設備
委託業務対象
管理棟
汚泥処理棟
門扉
門扉

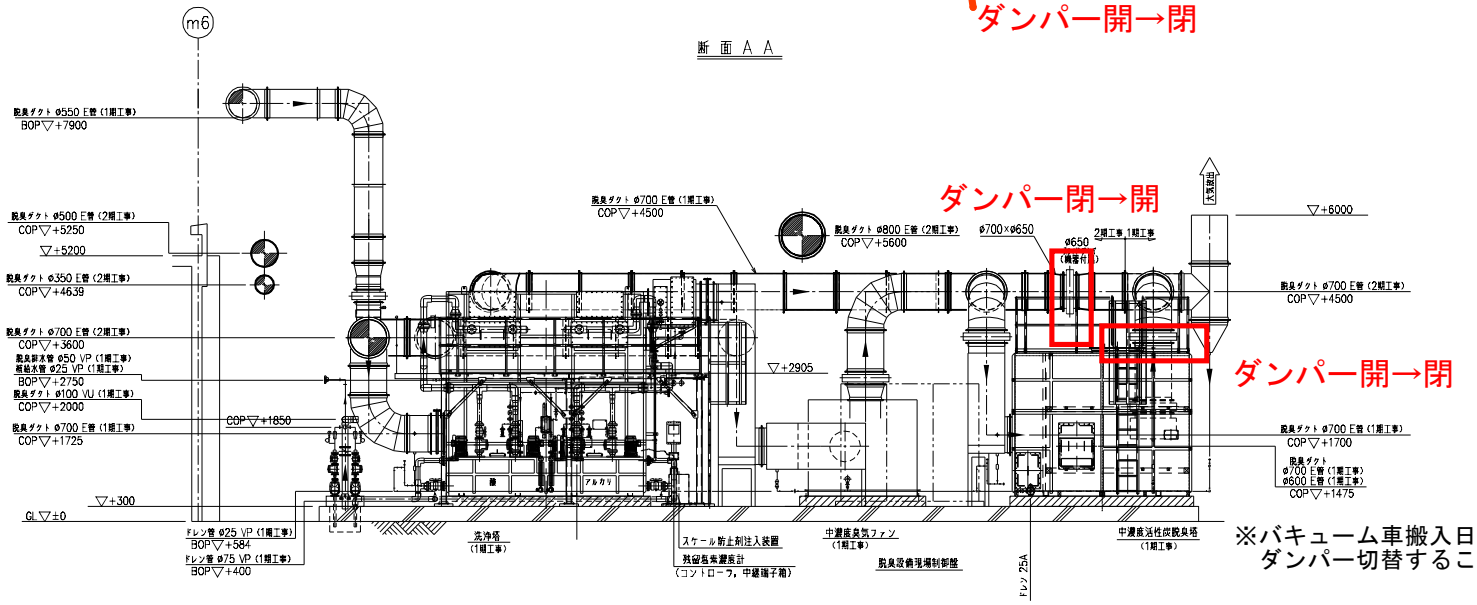
全体配置図



一宮浄化センター脱臭設備活性炭取替業務委託　脱臭設備平面図（２／６）



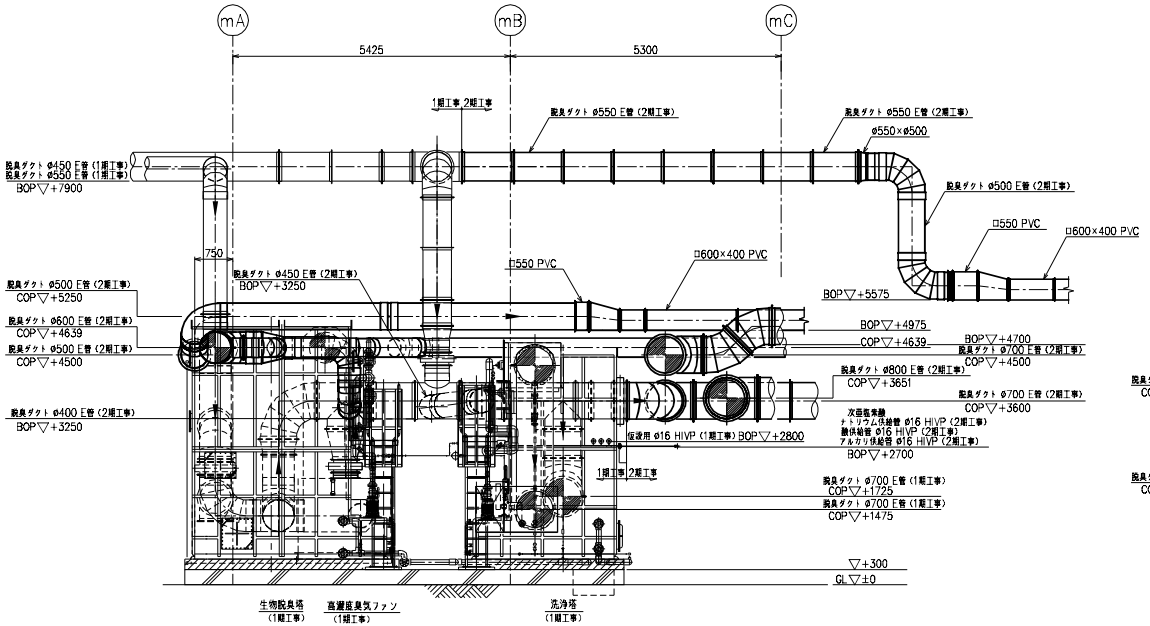
断 面 A A



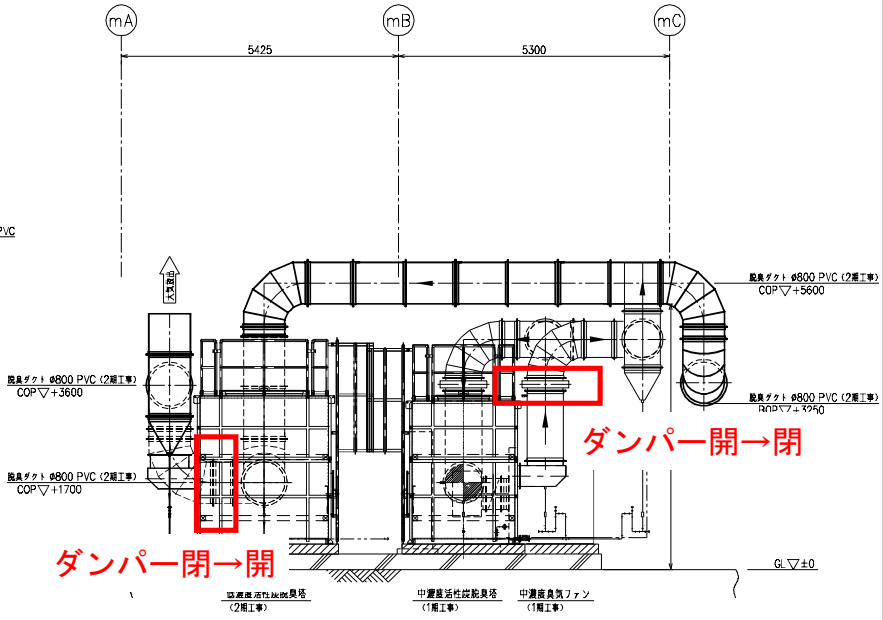
断 面 B B

※バキューム車搬入日に取替をおこなう場合は、
ダンパー切替すること。

一宮浄化センター脱臭設備活性炭取替業務委託　脱臭設備断面図①（３／６）



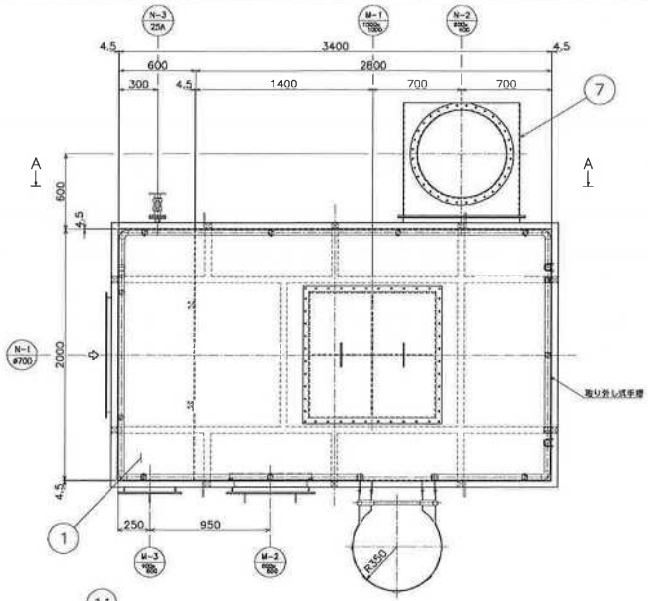
断 面 C C

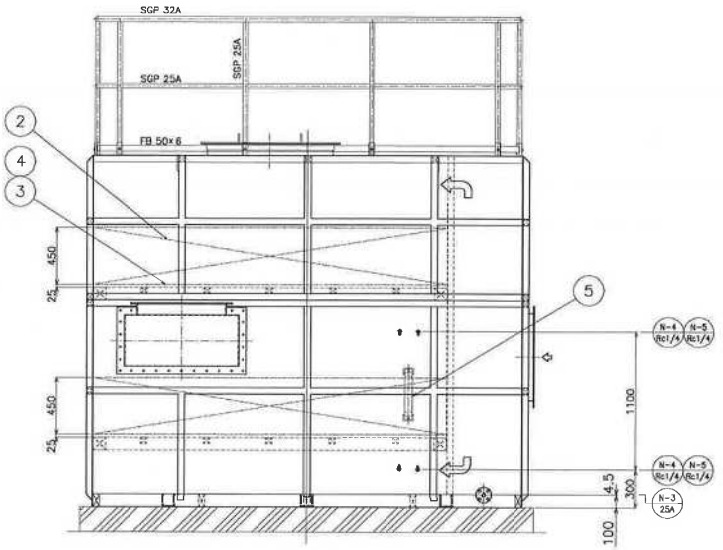


断 面 D D

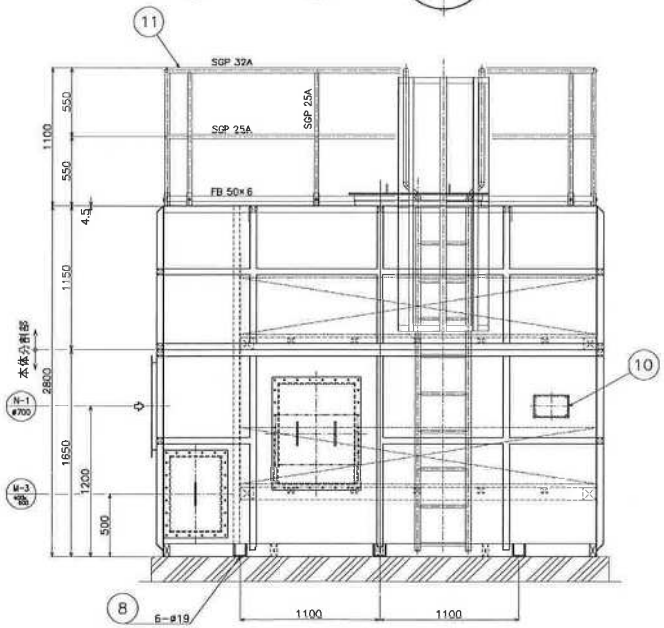
※バキューム車搬入日に取替をおこなう場合は、
ダンパー切替すること。

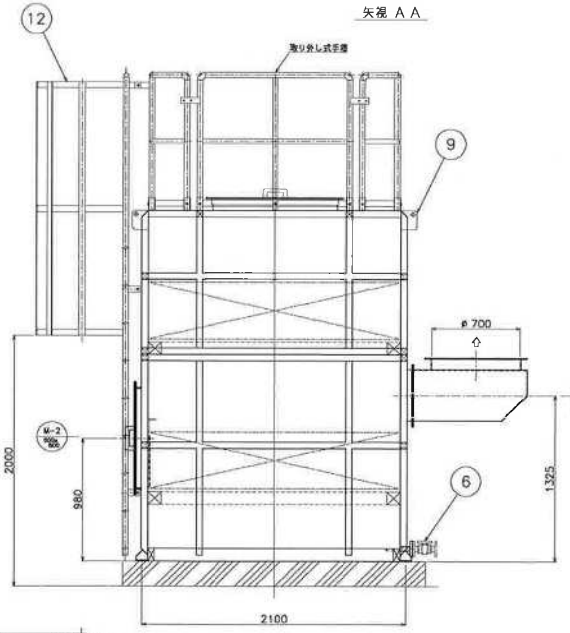
一宮浄化センター脱臭設備活性炭取替業務委託　脱臭設備断面図②（４／６）

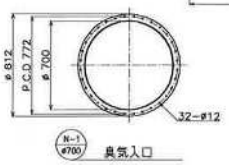




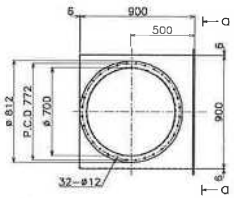
矢視 A A



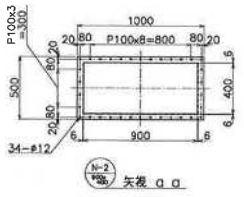




臭気入口



7 臭気出口ボックス 詳細
FRP



矢視 a a

PAP6

番号	内容・理由	年月日	設計	承認
A				
A				
A				
A				
A				
A				

仕様	
形式	竪型充填式（2段）
処理風量	195m³/分
空塔速度	0.3m/秒以下
接触時間	1.2m/秒以上
本体寸法	2000Wx3400Lx2800H
本体材質	SS400+内面FRPライニング
本体数量	1基
仕上げ色	マンセル：7.5GY6/2
空質量	本体：約3150kg 手摺：約150kg
運転質量	約5600kg

ノズルリスト

記号	名称	数量	口径	材質	備考
N-1	臭気入口	1	ø700	SS400+FRPライニング	
N-2	臭気出口	1	900x400	SS400+FRPライニング	
N-3	ドレン口	1	25A	SS400+FRPライニング	JIS10kF
N-4	サンプリング口	2	Rc1/4	PVC	ソケット,チューブ継手付
N-5	マノメータ口	2	Rc1/4	PVC	ソケット,チューブ継手付
M-1	活性炭投入口	1	1000x1000	SS400+FRPライニング	蓋：8t FRP
M-2	活性炭取出口	1	600x800	SS400+FRPライニング	蓋：8t FRP FRP製ガスケット脱着
M-3	点検口	1	400x600	SS400+FRPライニング	蓋：8t FRP

塗装仕様

下地処理	本体：第1層ケレン 手摺：第2層ケレン	膜厚標準
第1層（下塗）	ジンクリッチペイント（有機）	75μm
第2層（下塗）	エポキシ樹脂塗料（大気暴露）	60μm
第3層（中塗）	ポリウレタン樹脂塗料用中塗り	30μm
第4層（上塗）	ポリウレタン樹脂塗料上塗り	25μm
仕上げ色	マンセル：7.5GY6/2	計190μm

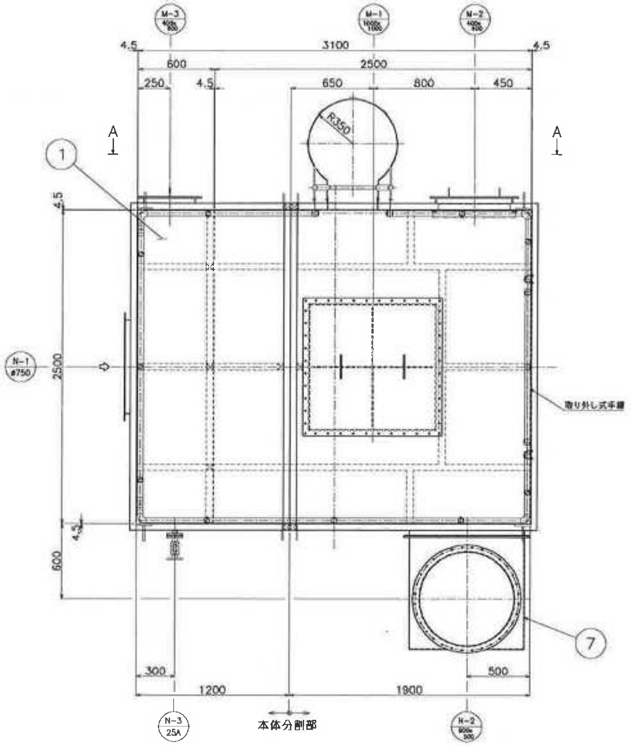
番号	部品名	材質	1台分個数	摘要
12	縞子	SS400+塗装	1	
11	手摺	SS400+塗装	1式	
10	設置	—	1	NPE-5（250x160）
9	吊りピース	SUS304	4	12t
8	基礎ボルト	SUS304	6	M16 ケミカルアンカー
7	臭気出口ボックス	FRP	1	
6	ボールバルブ	PVC	1	25A JIS10k
5	マノメータ	—	1	2 kPa用 UB-61
4	トリカルネット	PE	1式	N-598
3	グレーチング	FRP	1式	25H
2	充填材	活性炭	1式	
1	本体	SS+FRPライニング	1	4.5t

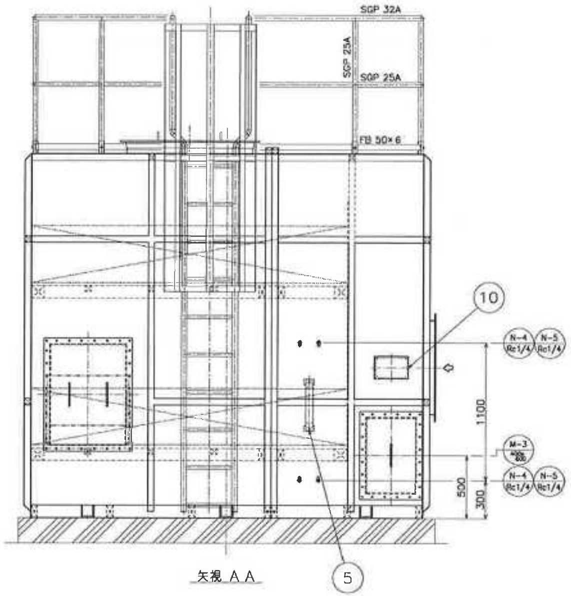
特記

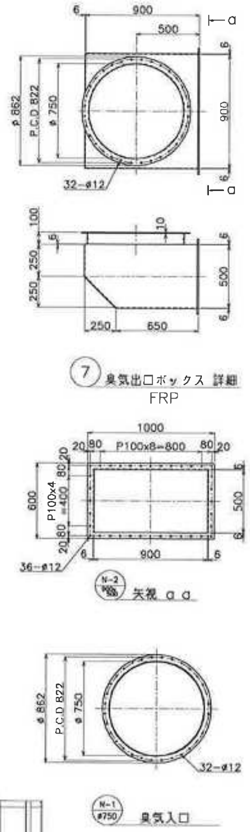
（1）．指定無き材質は、SS400・STKR400とします。
（2）．本体内面FRPライニングは2プライ（1.6mm）以上とし、ビニルエステル樹脂を使用することとします。
（3）．本体の下地処理は、1種ケレンとします。
（4）．ボルト・ナット類は、SUS304とします。
（5）．パッキンはCRスポンジとします。
（6）．指示無きノズル・マンホール高さは本体内面より100mmとします。

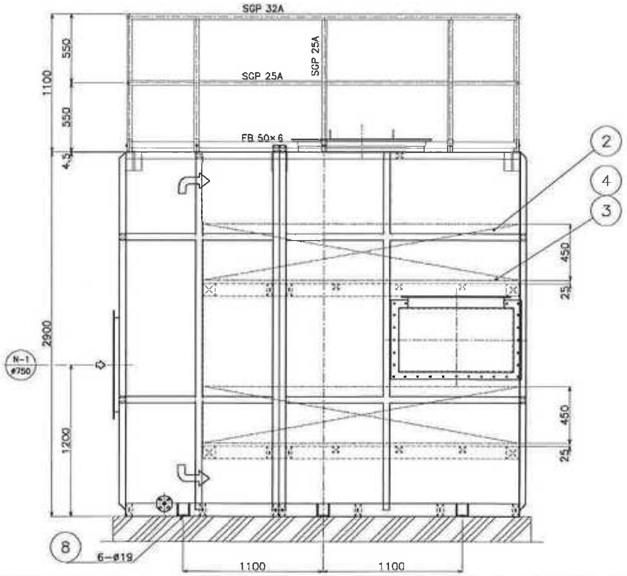
EES-PW051C

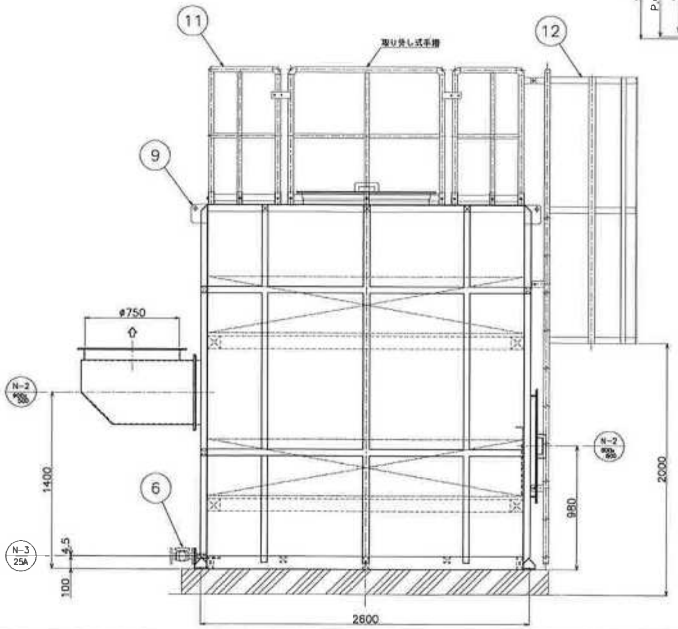
一宮浄化センター脱臭設備活性炭取替業務委託　中濃度活性炭脱臭塔図（５／６）











番号	内容・理由	年月日	設計	承認
A				
B				
C				
D				
E				

仕様	
形式	竪型充填式（2段）
処理風量	225m³/分
空塔速度	0．3m／秒以下
接触時間	1．2m／秒以上
本体寸法	2500Wx3100Lx2900H
本体材質	SS400+内面FRPライニング
本体数量	1基
仕上げ色	マンセル：7．5GY6／2
空質量	本体：約3500kg　手摺：約150kg
運転質量	約6200kg

ノズルリスト

記号	名称	数量	口径	材質	備考
N−1	臭気入口	1	ø750	SS400+FRPライニング	
N−2	臭気出口	1	900x500	SS400+FRPライニング	
N−3	ドレン口	1	25A	SS400+FRPライニング	JIS10kF
N−4	サンプリング口	2	Rc1/4	PVC	ラブコック、チューブ継手付
N−5	マノメータ口	2	Rc1/4	PVC	ラブコック、チューブ継手付
M−1	活性炭投入口	1	1000x1000	SS400+FRPライニング	蓋：8t FRP
M−2	活性炭取出口	1	600x800	SS400+FRPライニング	蓋：8t FRP FRP製フランジ板付
M−3	点検口	1	400x600	SS400+FRPライニング	蓋：8t FRP

塗装仕様

下地処理	本体：第1種ケレン　手摺：第2種ケレン	標準膜厚
第1層（下塗）	ジンクリッチペイント（有機）	75μm
第2層（下塗）	エポキシ樹脂塗料（大気部用）	60μm
第3層（中塗）	ポリウレタン樹脂塗料用中塗り	30μm
第4層（上塗）	ポリウレタン樹脂塗料上塗り	25μm
仕上げ色	マンセル：7．5GY6／2	計190μm

番号	部品名	材質	1台分個数	摘要
12	梯子	SS400+塗装	1	
11	手摺	SS400+塗装	1式	
10	銘板	−	1	NPE−5（250x160）
9	吊りピース	SUS304	8	12t
8	基礎ボルト	SUS304	6	M16 ケミカルアンカー
7	臭気出口ボックス	FRP	1	
6	ボールバルブ	PVC	1	25A JIS10k
5	マノメータ	−	1	2 kPa用　UB−61
4	トリカルネット	PE	1式	N−598
3	グレーチング	FRP	1式	25H
2	充填材	活性炭	1式	
1	本体	SS+FRPライニング	1	4.5t

特記

（1）．指定無き材質は、SS400・STKR400とします。

（2）．本体内面FRPライニングは2プライ（1．6mm）以上とし、ビニールエステル樹脂を使用することとします。

（3）．本体の下地処理は、1種ケレンとします。

（4）．ボルト・ナット類は、SUS304とします。

（5）．パッキンはCRスポンジとします。

（6）．指示無きノズル・マンホール高さは本体内面より100mmとします。

EES-PH751C

一宮浄化センター脱臭設備活性炭取替業務委託　低濃度活性炭脱臭塔図（6／6）