

地下1階ろ過設備機械室平面図 1:100

梓設計・東条設計共同企業体

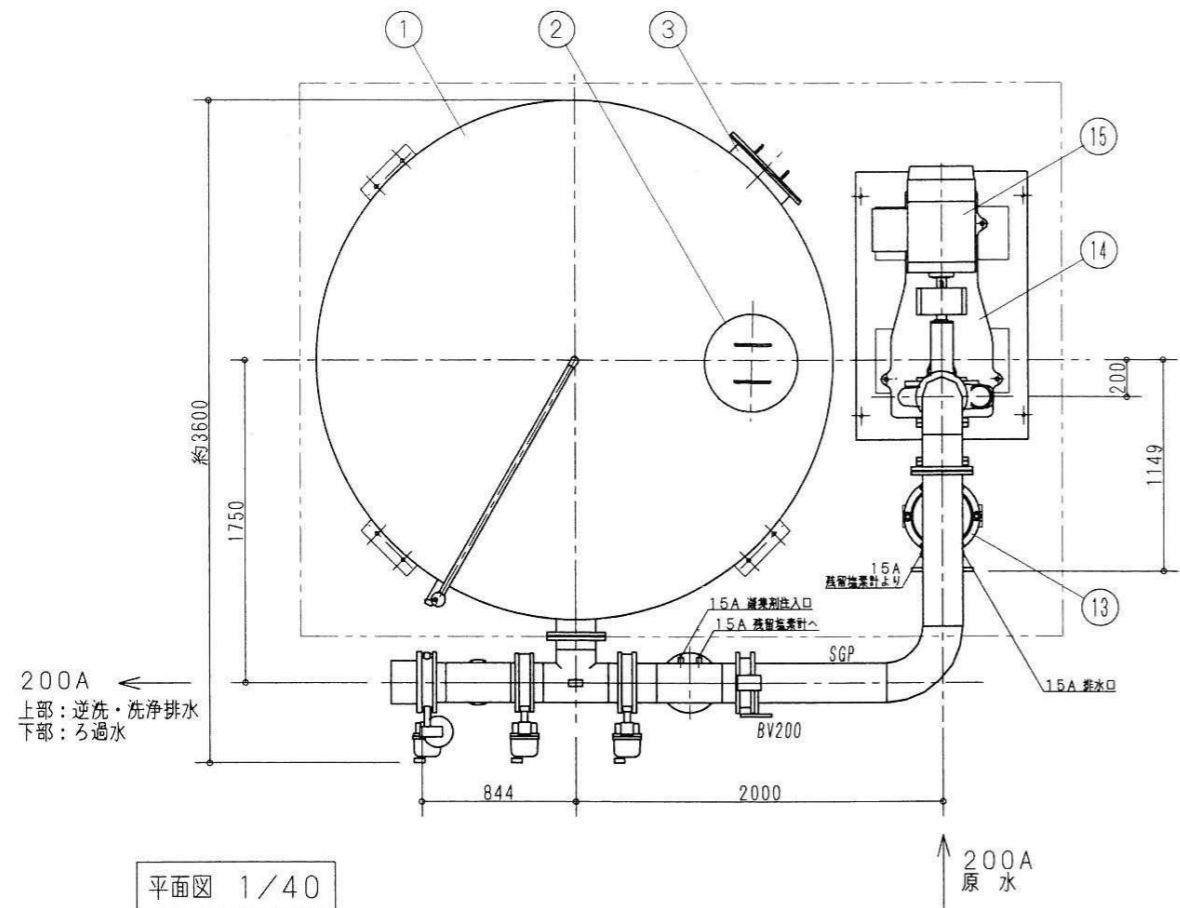
代表となる設計者
 梓設計
 一級建築士事務所登録
 大阪府枚方市
 藤原 宗久
 (第3224号)

鹿児島市新輪池公園水泳プール整備・運営事業

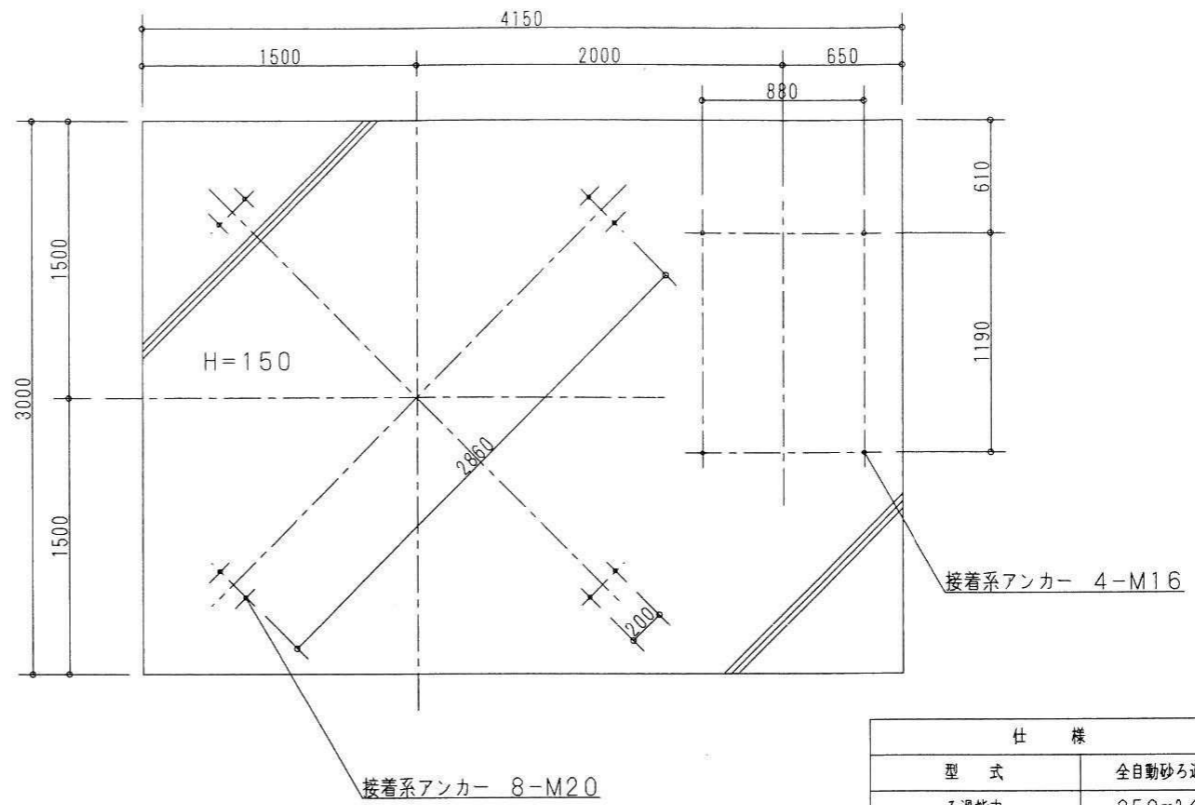
設計番号 12768 図面番号 P-048

ろ過設備 地下1階機器廻り詳細図

縮尺 1/100 日付 2009.3 No.

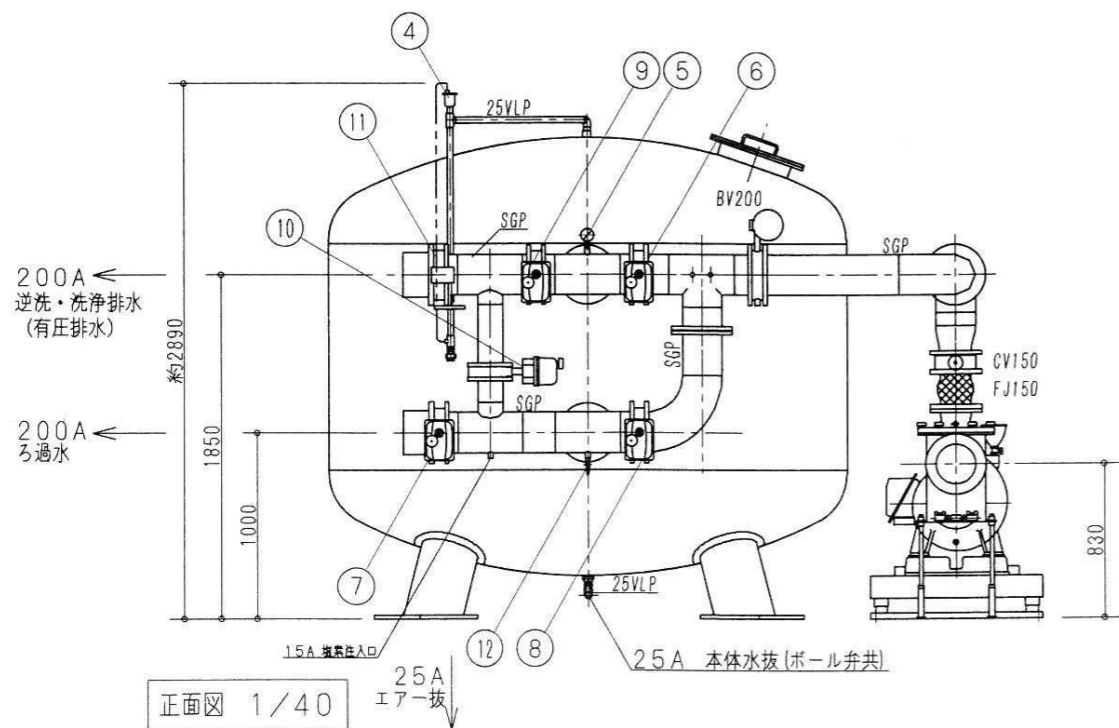


平面図 1/40



基礎図 (参考図) 1/40

仕様	
型式	全自動砂ろ過機 SRP-2800-HMT
ろ過能力	250m ³ /hr
内面塗装	エポキシ樹脂塗料
外面塗装	リン酸塩系さび止め塗料 + 仕上塗料
機内連結管	VLP、SGP (内面: エポキシ樹脂塗装・100μ以上)
搬入時総重量	約 2900kg
運転時総重量	約 20500kg
接続フランジ	JIS10K

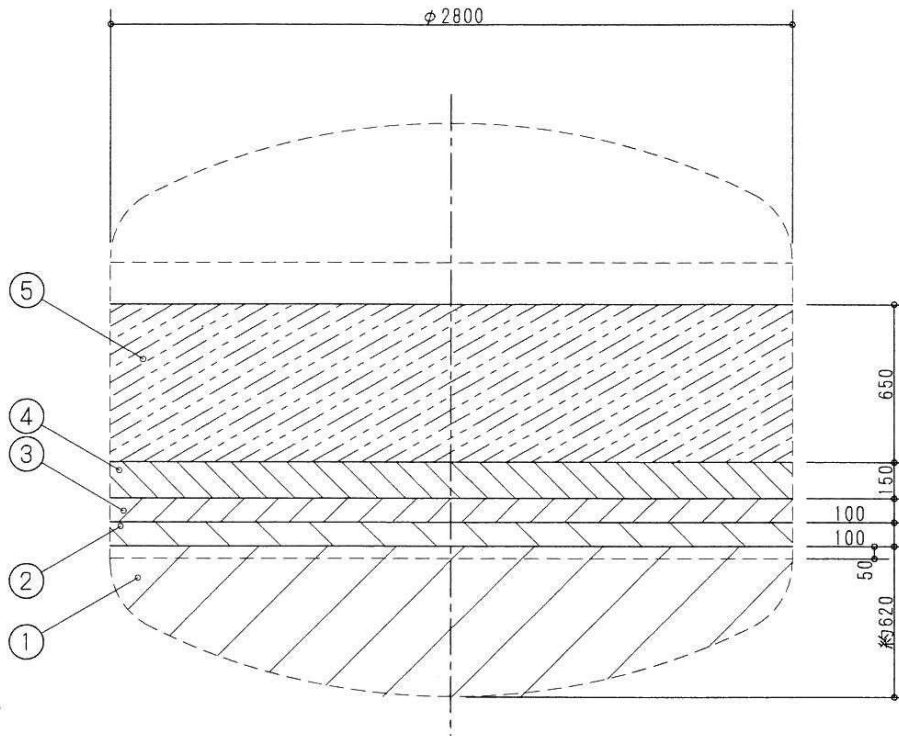


正面図 1/40

15	モートル		3φ 4P 200V 30kW	1	全閉防まつ形
14	ろ過逆洗ポンプ(片吸込渦巻形)	FC-14020-1127	φ150xφ125x4166L/minx24m	1	FJ、防振架台共
13	集毛器	SUS304	φ318x200A/150A	1	スクリーン SUS304
12	採水弁	PVC	ラブコック 15A	1	
11	逆洗調整弁	ADC/SCS	200A バタフライ弁	1	
10	洗浄出口弁	ADC/SCS	125A x AC200V 電動バタフライ弁	1	
9	逆洗出口弁	ADC/SCS	200A x AC200V 電動バタフライ弁	1	H1フランジ付
8	逆洗入口弁	ADC/SCS	200A x AC200V 電動バタフライ弁	1	
7	出口弁	ADC/SCS	200A x AC200V 電動バタフライ弁	1	H1フランジ付
6	入口弁	ADC/SCS	200A x AC200V 電動バタフライ弁	1	
5	圧力計	BsBM	φ100x0.4MPa	1	ブルドン管形
4	自動エア抜	SUS	25A	1	フロート式
3	ろ材取出孔	SS400	φ400	1	
2	ろ材充填孔	SS400	φ400	1	
1	ろ過機本体	SS400	φ2800x胴長h-1220 (t-9/t-9)	1	
番号	名称	材質	仕様	個数	備考

WF-1 50mプール x 4台

FOR 納入先	新鴨池公園水泳プール整備・運営事業 殿	MODEL 型式	SRP-2800-HMT
SCALE 尺度	CHECKED 検図	DESIGN 設計	DRAWN 製図
1/40	佐藤	佐藤	土屋
TITLE 名称			ろ過機組立図及び基礎図
DATE 年月日			2010/01/12
DWG NO. 図番			09036-10~c
株式会社 三進ろ過工業			



注 釈

1. 支持床材層高さの公差は、 $-5 \sim +10$ mmとします
2. ろ材層の高さの公差は、 $-10 \sim +20$ mmとします
3. 袋数内容量は誤差が生じるため、残がある場合があります
上記寸法を基準に充填してください
4. 各層充填後は表面をならしてから次の充填を行ってください
5. ろ材重量は嵩比重を約1.5として計算してください

※下記表はろ過機1台あたりのろ材量を示す

5	ろ過材	0.5~0.6mm	3760	15Lx251袋	ろ過砂
4	支持床材	1~2mm	940	15Lx63袋	
3	支持床材	4~8mm	620	15Lx42袋	
2	支持床材	8~12mm	620	15Lx42袋	
1	支持床材	12~20mm	2440	15Lx163袋	
番号	名称	仕様	充填量(L)	袋数	備考

WF-1 50mプール 計4式

FOR 納入先	新鴨池公園水泳プール整備・運営事業 殿			MODEL 型式	SRP-2800-HMT
SCALE 尺度	CHECKED 検 査	DESIGN 設 計	DRAWN 製 図	TITLE 名 称	ろ材充填指示書
FREE	佐藤	佐藤	土屋	DATE 年 月 日	2010/07/05
株式会社 三進ろ過工業				DWG No. 図 番	09036-95