

春殖交流センター建設工事  
(機械設備工事)  
設計書

1級建築士事務所知事登録第(6)1886号



矢壁建築設計事務所

1級建築士大臣登録第169231号 矢壁俊次

I  
工  
事  
概  
要

1.工事場所

島根県雲南市大東町大東下分235-1

2.機別概要

建物番号	名称	構造	階数	延面積(m <sup>2</sup> )	消防法の区分	備考
1	春殖交流センター	鉄骨	1	610.0	1項(口)	集会場
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

(注)消防法の区分は消防法施行令別表第一の該当符号を示す。

3.工事種目

(○印を付したものが該当)

工事種目	建　物　番　号							
	1	2	3	4	5	6	7	8
衛生器具設備	○							
給水設備	○							
排水設備	○							
消火設備								
ガス設備	○							
給湯設備	○							
浄化槽設備								
空気調和設備	○							
換気設備	○							
自動制御設備								
エレベーター設備								

II  
工  
事  
仕  
様

1.共通事項

(1)図面及び特記事項に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）平成28年版」（以下「標準仕様書」という）及び「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）平成28年版」（以下「標準図」という）による。  
ただし、改修工事に関しては「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）平成28年版」（以下「改修標準仕様書」という）による。  
(2)電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。  
  
2.特記事項  
(1)章及び項目は、番号に○印をついたものを適用する。  
(2)特記事項は、①印を適用する。  
    ○印の無い場合は、＊印のあるものを適用する。  
    ○印と④印のある場合はともに適用する。

章	項	目	特	記	事	項
①一般共通事項	①適用基準等		・消防設備等の技術基準 全国消防長会中国支部編（第8次改訂版） ◎島根県機械設備工事施工標準図（平成12年版） ＊工事写真の撮り方（改訂第3版）建築設備編 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修			

設計NO

M-01

1801120

図番

設計年月日

2018.01

工事名

春殖交流センター建設工事

国名

機械設備 特記仕様書（1）

縮尺

—

所長

担当

AAMAE

矢壁建築設計事務所

1級建築士事務所知事登録第（6）1886号  
1級建築士大匠登録第169231号 矢壁俊次

Tel 090-1251     島根県雲南市大東町大東1177-3     TEL.FAX 0854-43-2882

章

項

目

特

記

事

項

②機械の品質等

本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有するものとし、JIS、JASマーク又は「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令」に適合することを示す認証機関のマーク表示のない機材及びその製造業者等は、次の（１）～（５）の事項を満たすものとする。  
ただし、使用量の少ないもの、簡易な機材又は品質を証明する資料の入手困難なもの等については、次の（１）～（５）を考慮の上、監督職員の承諾を受けて証明資料の提出を省略することができる。  
（１）品質及び性能に関する試験データが整備されていること。  
（２）製造又は施工実績があり、その信頼性があること。  
（３）法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。  
（４）生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。  
（５）安定的な供給及び保守等の営業体制が整えられていること。  
なお、商品名が記載された機材については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員との承諾を受けるものとする。  
また、これらの機材を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受けるものとする。  
ただし、一般社団法人公共建築協会編集・発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 建築材料等評価名簿（平成\_\_年版）」及び「同設備機材等評価名簿（平成\_\_年版）」に記載されたものについては、所定の品質及び性能を有しているものとする。  
  
官公署等への届出手続き、申請等に要する費用はすべて受注者の負担とする。  
  
工事現場における電気保安技術者は、監督職員の指示に従い電気工作物の保安の業務を行うものとする。  
  
本工事に必要な工事用電力、水などの費用はすべて受注者の負担とする。  
  
・引き渡しを要するもの（ ）  
・現場において再利用を図るもの（ ）  
  
産業廃棄物の処理及び再資源化を図るものは下記による。

項目	品目	搬出場所	距離(km)	処分費(有・無)	備考
特定建設資材	コンクリート塊				
	アスファルト塊				
特別管理産廃	木材				
その他					

・建設リサイクル法対象工事  
  
配置する位置は別に図示する。

名称	人・日数	交通安全管理に必要な作業等
交通誘導員A		
交通誘導員B		
交通整理員		

(注)交通誘導員A、Bは警備業法に定める警備員とし、交通整理員については資格を問わない。  
  
技能士制度の趣旨を十分理解の上、積極的な活用に取り組むこと。  
下記のものを提出する。仕様は、島根県建築工事写真取扱要領による。

区分	分類	サイズ(mm)	提出部数
工事中 (若く前含む)	*カラー	*80×120程度	1部
	完成	*80×120程度	3部
フィルムカメラを使用した場合は、完成写真のネガフィルムをカラーべた抜き又はインデックスプリントとともに提出する。 デジタルカメラを使用した場合は、工事写真及び完成写真のデータを記録したCD-R等を提出する。			部
			1部

\*写真及びナファイルは、市販のJIS A4判の工事用アルバムにて製本し、提出する。  
  
下記のものを、完成後15日以内に提出する。  
仕様は、島根県建築工事完成図取扱要領による。

品名・仕様	提出部数
*原図（設計原図の訂正でもよい）	部
*竣工図	
附註 製本サイズ（※A3縮小版・原図サイズ）白装 表紙（※レザック表紙（ラミネート仕上）・黒装綴金文字入り）	3部
*施工图（構造躯体図、設備の配管配線図、監督職員が指示する図面）	
附註 製本サイズ（※A3縮小版・原図サイズ）白装 表紙（※レザック表紙（ラミネート仕上）・黒装綴金文字入り）	1部
*電子データ（画像データ、CADデータ）（CD-R等）	1部
*マイクロフィルム（島根県マイクロフィルム仕様書による）	

設計に関するCADデータを貸与するが、著作権者は、にある。なお、貸与されたデータは、当該工事における施工图又は完成図の作成のため以外に使用してはならない。

③官公署その他への届出手続等

-4-電気保安技術者

⑤工事用電力、水その他

⑥発生材の処理等

7.交通安全管理

8.技能士の適用

⑨工事写真

⑩完成図及びマイクロフィルム

章

項

目

特

記

事

項

⑪保全に関する資料

建築物等の利用に関する説明書（電子データ共(CD-R等））  
（建築物等の利用に関する説明書作成要領による）  
機器取扱い説明書  
機器性能試験成績書及び配管試験等記録  
官公署届出書類  
主要機器一覧表  
総合調整測定表  
その他監督職員が指示するもの

⑫総合調整

装置全体の施工完了時に、下記の総合調整を行う。  
Ⓐ風量調整  
Ⓑ水量調整  
Ⓒ室内外空気の温湿度の測定  
・室内気流及びじんあいの測定  
Ⓓ騒音の測定  
・飲料水の水质の測定  
・一般飲料水道ろ過検査  
（一般細菌、大腸菌、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩素イオン、有機炭(TOC)、pH値、味、臭気、色度、濁度の10項目を含むものとする）  
・水道法施行規則による水质検査  
  
機器類は、図示する形状及び配管などの取り出し位置により、特定製造者の製品を指示、限定しない。  
  
原則として、電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は図面に記載されている数値以下、機器類の能力及び容量等は表示された数値以上とする。  
  
（１）管（継手及び弁類を含む。）の保温は下記の部分を除きグラスウール保温材によるものとする。  
施工順序は標準仕様書による。  
①給水管の保温材はポリスチレンフォーム保温材による。  
②屋内露出排水管の保温材はポリスチレンフォーム保温材とし、屋外露出排水立管は塗装のみとする。  
（２）一般ダクトの保温はグラスウール保温材による。  
（３）機器の保温はグラスウール保温材による。  
（４）次の部分の保温は屋外露出仕様とする。  
・ピロティ、渡り廊下等外気に接する配管及びダクト  
・ポンプ室内の配管 ・厨房内の配管 ・共同構内の配管  
（５）冷媒管に断熱被覆銅管を使用した場合の外装材下記による。  
Ⓐ樹脂製 ・溶融亜鉛めっき製 ・ステンレス鋼板

②

① 自動水栓

2. 身体障がい者設備

衛生器具設備

③

① 給水方式

② 配管材料

給水設備

④

① 配管材料

2. 通気口

3. マンホールカバー

排水設備

5

1. 消火方法

2. 配管材料

3. 消火器ボックス

4. 保温

5. 弁の耐圧

消火設備

6

① ガスの種別

② 配管材料

③ ガスメーター

④ ガスコック

5. その他

ガス設備

7

① 配管材料

② 電気工事

3. 弁の耐圧

給湯設備

8

1. 処理対象人員

2. 処理方法

要求性能

3. 地業工事

4. 土留工事

5. 上部用途

6. ブロワー

7. 配管管  
配管支持材

8. 水中ポンプ

9. 電気工事

10. その他

浄化槽設備

9

① 配管材料

2. フレキシブル  
ジョイント

3. 冷温水管の  
空気抜き

④ ダクト

⑤ 吹出口・吸込口

6. 点検口

7. チャンバー

8. 予備フィルター

9. ばい煙測定口

⑩ 屋外フード類

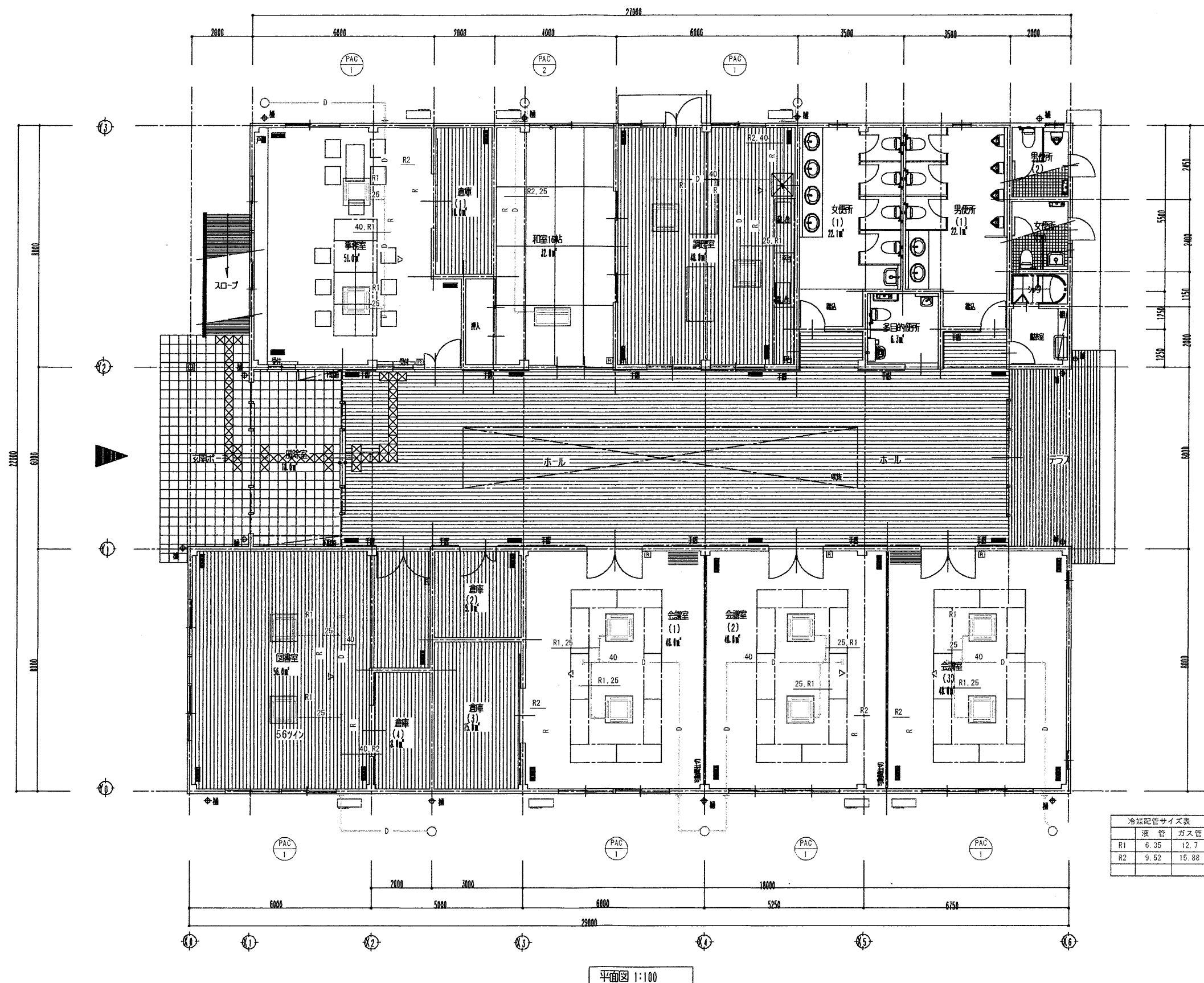
11. 弁の耐圧

空調設備  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
<




器具リスト

名 称	仕 様	備 考	数 量 計	女 便 所 (1)	男 便 所 (1)	多 目 的 便 所	女 便 所 (2)	男 便 所 (2)	調 理 室	脱 衣 室	廊 下							屋 外		
洋風便器	CS597BS, SH506BAYR, TCF5533AUR	洗浄便座 (AC100V 316W)	9	4	3		1	1												
洋風便器	CFS497BC, TCF5533AUR		1			1														
紙巻器	YH702		10	4	3	1	1	1												
化粧鏡	YM6090F		6	4	2															
化粧鏡	YM4560F		1			1														
小便器	UFS900R	自動洗浄 AC100V	5		4			1												
掃除流し	SK22A, T23AEQ20, T37PGEP		2	1			1													
オストメイト	UAS75LDB2N	AC100V 0.6kW	1			1														
手洗器	L525RCU, TENA41A, T7PW1, TK525	自動水栓	6	4	2															
手洗器	LSE570AP	自動水栓	1			1														
手洗器	LSL870AP		2				1	1												
手洗器	L270C, TENA41A, T7PW1, TL220	自動水栓	2			1				1										
マーブライトカウンター	ML60 (2000L)		3	2	1															
電気温水器	REW12A1DKSCM, TL347CU	AC100V 1.1kW	3	2	1															
電気温水器	REWF03A1SSM, TL347CU	AC100V 0.6kW	2			1				1										
小便器用手すり	T112CU2		1		1															
L型手すり	T112CL11		1			1														
可動式手すり	T112HK7		1			1														
ベビーシート	YKA25R		1			1														
立水栓	(流し台付属品)		(2)						(2)											
立水栓	(流し台付属品)		(2)						(2)											
混合水栓	TKGG31EB		1						1											
散水栓	T28KJNH13, SUS製BOX共		1															1		
ホーム水栓	T200SNR13C		2															2		
水栓柱	900H		2															2		
ガーデンパン	レジコン製 600型		2															2		
グリーストラップ (GT-1)	形 式 : FRP製埋設形 (パイプ流入式・レジコン補強形)		1															1		
	流入流量 : 39L以上 阻集グリース量 : 9kg以上																			
	付 属 品 : SUS鋼板板、かさ上げ200H																			
	参考型番 : RGF-65P																			



	液 管	ガス管
R1	6.35	12.7
R2	9.52	15.8

特記事項	設計NO	図番	工事名	春殖交流センター建設工事			所長	担当	 <b>矢壁建築設計事務所</b> 1級建築士事務所知事登録第 (6)1886号 1級建築士大臣登録第 169231号 矢 壁 俊 次 〒699-1261 島根県雲南市大東町大東1177-3 TEL. FAX 0854-43-2882
	1801120	M-07							
		設計年月日 2018.01	図名	空調設備 平面図	縮尺	1:100			

機器リスト (換気)


記 号	名 称	仕 様	電 気			数量	設置場所	参考品番
			相	電圧	消費電力			
HEX-1	全熱交換器	天井カセット形 200φ×強250・弱50m3/h×強50・弱20Pa コントロールスイッチ、防振吊金具(4個入り)	単相	100V	強232 弱130W	5台	事務室 図書室 会議室(1)～(3)	LGH-N50CS PZ-N20SLB PZ-N154BK
HEX-2	全熱交換器	天井カセット形 150φ×強150・弱30m3/h×強50・弱20Pa コントロールスイッチ、防振吊金具(4個入り)	単相	100V	強134 弱77W	1台	和室16帖	LGH-N35CS PZ-N20SLB PZ-N154BK
EF-24-1	天井扇	低騒音形 24時間換気機能付 100φ×強150・弱50m3/h×強40・弱10Pa コントロールスイッチ	単相	100V	強36 弱16W	1台	調理室	VD-18ZLY9 P-04SWL2
EF-1	天井扇	低騒音形 150φ×550m3/h×80Pa	単相	100V	106W	2台	男便所(1) 女便所(1)	VD-23ZP9
EF-2	天井扇	低騒音形 150φ×500m3/h×80Pa	単相	100V	88W	2台	調理室	VD-23ZP9
EF-3	天井扇	低騒音形 150φ×150m3/h×60Pa	単相	100V	29.5W	1台	多目的便所	VD-18ZB10
EF-4	天井扇	低騒音形 100φ×120m3/h×40Pa	単相	100V	15.5W	2台	男便所(2) 女便所(2)	VD-15Z10
EF-5	天井扇	低騒音形 100φ×50m3/h×40Pa	単相	100V	15.5W	1台	シャワー	VD-13Z10
EF-6	天井扇	低騒音形 100φ×70m3/h×40Pa	単相	100V	15.5W	1台	脱衣室	VD-13Z10
EF-7	スレートロケットファン	厨房用 200φ×1000m3/h×250Pa 防振吊金具×4個	単相	100V	485W	1台	調理室	BFS-150SX PS-15BK×4
SF-1	スレートロケットファン (給気用)	消音型 200φ×1100m3/h×200Pa 防振吊金具×4個	単相	100V	244W	2台	調理室	BFS-100SUC PS-5BK×4
OA-1	給排気グリル	フィルター付 100φ	-	-	-	2個	男子便所(2) 女子便所(2)	P-13GHF4

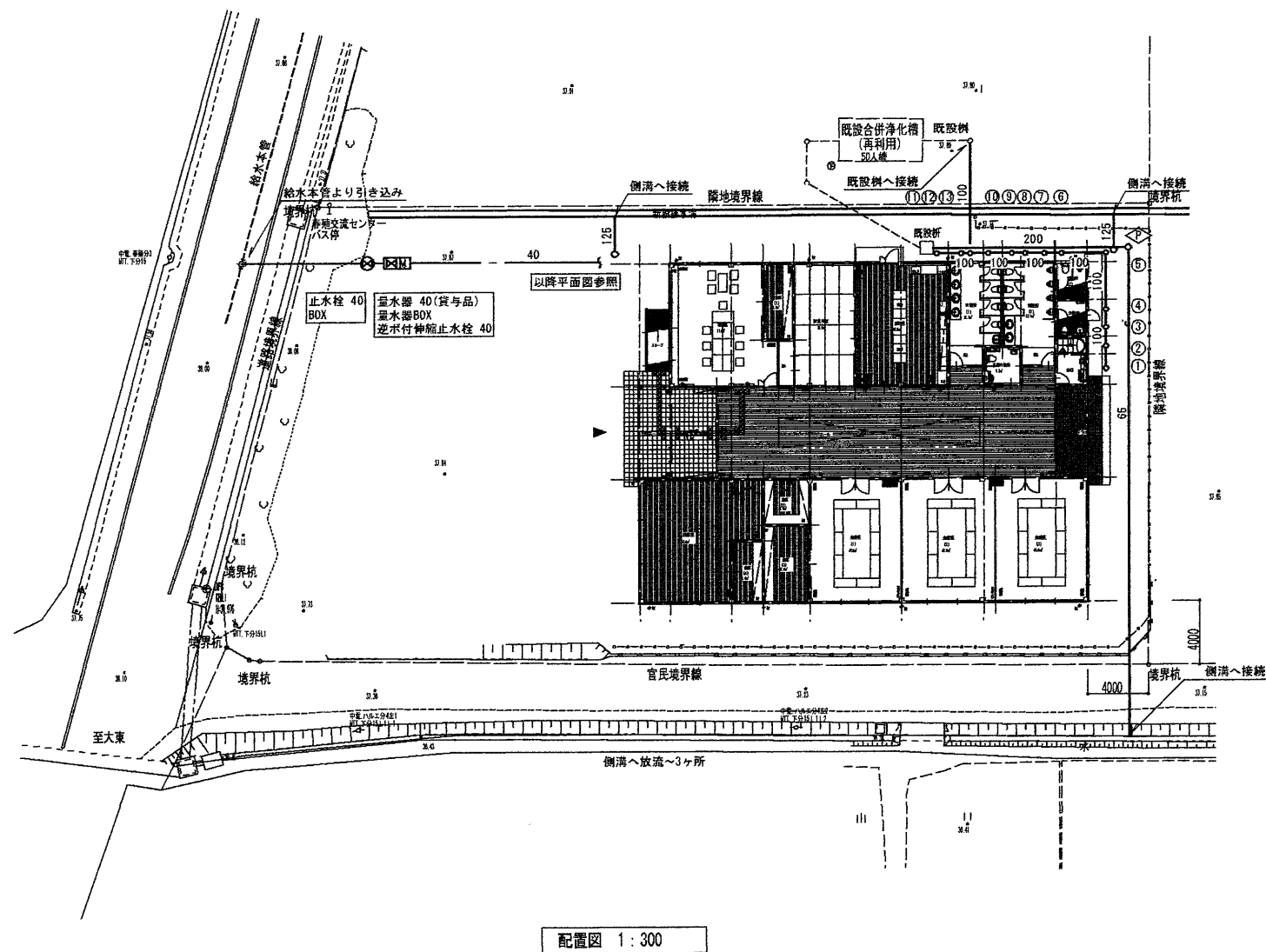
記 号	名 称	仕 様	電 気			数量	設置場所	参考品番
			相	電圧	消費電力			
	SUS製深形フット	100φ(防虫網付)				2個		P-13VSQ4
	SUS製深形フット	150φ(防虫網付)				1個		P-18VSQ4
	SUS製深形フット	200φ(防虫網付)				5個		P-23VSQ4
	SUS製深形フット	250φ(防虫網付)				2個		AT-250FNS5
	SUS製深形フット	300φ(防虫網付)				2個		AT-300FNS5
	SUS製深形フット	100φ(ギャラリ付)				5個		P-13VS4
	SUS製深形フット	150φ(ギャラリ付)				6個		P-18VS4
	SUS製深形フット	200φ(ギャラリ付)				5個		P-23VS4
	SUS製深形フット	300φ(ギャラリ付)				1個		AT-300GS5

※シックハウス対策用はスイッチには「24時間常時換気」の表示を行う（スイッチは電気設備工事に支給取付）

火気を使用する場所の換気計算	
調理室①	調理室②
$V = 40 \text{ KQ}$ $K = 0.93 \text{ m}^3 / \text{kWh}$ (プロパンガス使用) $Q = 6.4 \text{ kW}$ (2口ガスコンロ) $V = 40 \times 0.93 \times 6.4$ $= 238.08 \text{ m}^3 / \text{H} < 500 \text{ m}^3 / \text{H}$ (EF-2) $\therefore \text{OK}$	$V = 40 \text{ KQ}$ $K = 0.93 \text{ m}^3 / \text{kWh}$ (プロパンガス使用) $Q = 12.8 \text{ kW}$ (2口ガスコンロ $6.4 \times 2$ ) $V = 40 \times 0.93 \times 12.8$ $= 476.16 \text{ m}^3 / \text{H} < 1,000 \text{ m}^3 / \text{H}$ (EF-7) $\therefore \text{OK}$

※. 20条3に適合する。

特記事項	設計NO	図番	工事名	春殖交流センター建設工事			所長	担当	 <b>矢壁建築設計事務所</b> 1級建築士事務所知事登録第 (6)1886号 1級建築士大臣登録第 169231号 矢 壁 俊 次 〒699-1251 島根県雲南市大東町大東1177-3 TEL. FAX 0854-43-2882
	1801120	M-08	図名	換気設備 機器リスト	縮尺	—			
		設計年月日							
		2018.01							



樹リスト

樹脂製小口径樹とする。

No.	名 称	形 状	GL-深さ (管底)	蓋
1	汚 水 樹	90L 100-150	300	塩ビ蓋
2	汚 水 樹	45Y 100-150	320	塩ビ蓋
3	汚 水 樹	45° YS 100-150	350	塩ビ蓋
4	汚 水 樹	45Y 100-150	360	塩ビ蓋
5	汚 水 樹	90L 100-150	400	塩ビ蓋
6	汚 水 樹	45° YS 100-150	460	塩ビ蓋
7	汚 水 樹	45° YS 100-150	500	塩ビ蓋
8	汚 水 樹	45Y 100-150	510	塩ビ蓋
9	汚 水 樹	45° YS 100-150	520	塩ビ蓋
10	汚 水 樹	45° YS 100-150	570	塩ビ蓋
11	汚 水 樹	90L 100-150	590	塩ビ蓋
12	汚 水 樹	45Y 100-150	600	塩ビ蓋
13	汚 水 樹	90Y 100-150	610	塩ビ蓋
14	汚 水 樹	90L 100-150	340	塩ビ蓋
15	汚 水 樹	90L 100-150	540	塩ビ蓋
A	雨 水 樹	90L 100-150	300	塩ビ蓋
B	雨 水 樹	90Y 100-150	380	塩ビ蓋
C	雨 水 樹	90Y 100-150	460	塩ビ蓋
D	雨 水 樹	90Y 125-200	550	塩ビ蓋
E	雨 水 樹	90L 100-150	420	塩ビ蓋
F	雨 水 樹	90Y 100-150	510	塩ビ蓋
G	雨 水 樹	90Y 100-150	300	塩ビ蓋
H	雨 水 樹	90Y 100-150	390	塩ビ蓋
I	雨 水 樹	90Y 100-150	500	塩ビ蓋
J	雨 水 樹	90L 100-150	530	塩ビ蓋
K	雨 水 樹	90Y 100-150	630	塩ビ蓋
L	雨 水 樹	90Y 125-200	690	塩ビ蓋
M	雨 水 樹	90Y 125-200	790	塩ビ蓋
N	雨 水 樹	90Y 100-150	680	塩ビ蓋
O	雨 水 樹	90Y 100-150	760	塩ビ蓋
P	雨 水 樹	90L 200-200	500	塩ビ蓋

※. 既設浄化槽のプロワーはオーバーホール点検を要する。