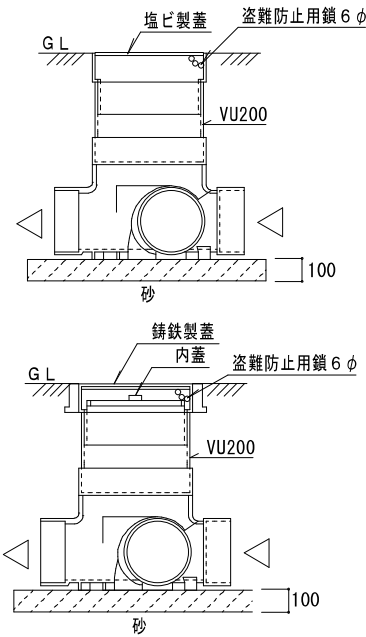


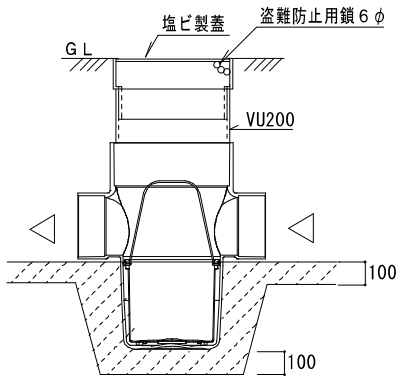
[illegible]

図示記号		
記 号	名 称	備 考
―――	給 水 管	
――― ―――	給 湯 管	
―――G―――	ガ ス 管	
―――	汚 水 、雑 排 水 管	
-----	通 気 管	
―――	屋 外 排 水 管	
⊗ ⊗	給 水 栓 , 湯水混合水栓	
◁	シャワーセット	
⊙	排 水 金 物	
⓪	床 上 掃 除 口	
⌵ ⌵	弁 類	
⊗	汚 水 樹	汚水樹 小口径塩ビインパート樹
○	雨 水 樹	雨水樹 小口径塩ビ溜め樹 (バケット付)
■	地 中 埋 設 標	

衛生機器表							
記 号	名 称	形 式 ・ 仕 様 ・ 能 力		電源	台数	設置場所	備 考
WHG 1	ガス瞬間給湯器	形 式	屋外壁掛形給湯専用 LPガス仕様 耐重塩害仕様	1φ100V	1	屋外	リモコンの配管、配線は本工事 転倒防止措置 平成12年建告1388号に適合する 構造方法
		能 力	24号				
		附属品	メインリモコン、リモコンケーブル、配管カバーH＝600				
PGH 1	プロパンガス 集合装置	形 式	50kgボンベ2+2本立て		1	屋外	基礎—建築工事
		附属品	耐塩害仕様ブレハブ式ボンベ庫 (BN-200) 自動切替圧力調整器、ヘッダー、高圧ガスホース、SUS製転倒防止チェーン ガスメーター（別途）				
特記事項	1. 給湯管の保温仕様はD仕様とする。（保温仕様D： 呼び径が100未満にあっては、保温厚20mm以上、呼び径が100以上の配管にあっては25mm以上とした仕様 保温材はJIS A9504のグラスウールとする。） ＜国土交通省大臣官房官庁監修 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4年版の給湯管の保温材の厚さに従ったもの＞						



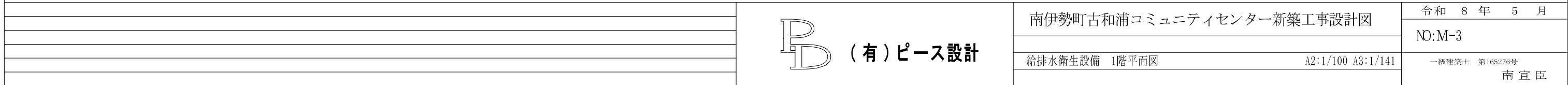
汚水小口径インパート樹 (参考図)



雨水樹 (参考図)

衛生器具表									
名 称	JIS記号	品 番 (TOTO)	付 属 品	男子便所	女子便所	多目的便所	調理室	屋外 (北側)	屋外 (西側)
洋風大便器	C810S	CFS498BK	フラッシュタンク SP498AY, 暖房洗浄便座 (温風乾燥付 蓋無し) TCF5554AUPR (AC100V 409W) 棚付2連紙巻器 YH701, 他付属品一式			1			1
洋風大便器	C810S	CFS498BK	フラッシュタンク SP498AY, 洗浄便座 (蓋有り) TCF5534AU (AC100V 311W) 棚付2連紙巻器 YH701, 他付属品一式	1	1				2
背もたれ		EWC383CR				1			1
センサー一体形小便器	U620	UFS900R	(1φ100V)、壁フランジ	2					2
洗面器 (カウンター形) (ボール x 1)	カウンター W=1400	MC60	ボール一体形 (奥行き600), 単水栓 (1φ100V) TLE25SS1A, 排水金具 T7W41, 排水カバー TN115 水石鹸供給栓 TLK05202J, ブラケット M9P40A x 2 オニックスマッド程度		1				1
洗面器 (カウンター形) (ボール x 1)	カウンター W=900	MC60	ボール一体形 (奥行き600), 単水栓 (1φ100V) TLE25SS1A, 排水金具 T7W41, 排水カバー TN115 水石鹸供給栓 TLK05202J, ブラケット M9P40A x 2 オニックスマッド程度	1					1
壁掛洗面器		L210CM	単水栓 (1φ100V) TLE28SS1A, 壁排水金具 TLDP2105JA バックハンガー TL250D 水石鹸入れ TS126AR				1		1
壁掛洗面器		L270CM	単水栓 (1φ100V) TLE33SB3A, 壁排水金具 TLDP2201JA バックハンガー TL220D 水石鹸入れ TLK05202J			1			1
手洗器		LSA90AAP	単水栓 (1φ100V), 壁給水、壁排水			1			1
マルチシンク		SK500	横水栓 (レバー式) T200BSQ13, 壁排水金具 T6PMR, 固定金具 TL220D		1				1
跳ね上げ手すり		T112HK7R				1			1
L形手すり		T112CL10		1	1				2
L形手すり		T112CL12				1			1
小便器用手すり		T112GU22		1					1
化粧鏡	450 x 600	YM4560F					1		1
化粧鏡	360 x 1100	YMK51K				1			1
化粧鏡		建築工事		1	1				2
湯水混合水栓		TKS05311J					1		1
湯水混合水栓		調理台付属品					1		1
吐水口回転形横水栓		T200SNR13C	樹脂製水栓柱70角 x 1200H					1	1
キー式吐水口回転形横水栓		T200CSNR13C	樹脂製水栓柱70角 x 1200H						1 1
ペーパータオルホルダー		YKT100R					1		1

	PD (有)ピース設計	南伊勢町古和浦コミュニティセンター新築工事設計図	令和 8 年 5 月
			NO:M-2
		凡例・衛生機器表・衛生器具表・排水樹詳細図	一級建築士 第165276号
			南 宣 臣



図示記号		
記 号	名 称	備 考
—R—	冷媒管	
—D—	ドレン管	
	排気ダクト	

空調機器表 形式—空冷式ヒートポンプエアコン									
記 号	名 称	定格冷房能力 (kW)	定格暖房能力 (kW)	仕 様	電 源 種 別	数 量	参考型番	備 考	設置場所
ACP-1	パッケージエアコン 壁掛形（既設品）	4.0	5.0	COMP 1.1kW 消費電力(冷)1.28kW(暖)1.35kW(低暖)2.72kW	1φ200V 屋内電源	1	S403ATEP-W	ワイヤレスリモコン（既設品） ドレンアップ装置（新設） 屋外機－防振パット敷（新設）	1階 和室
ACP-2	パッケージエアコン 壁掛形	5.6	6.3	COMP 1.18kW 消費電力(冷)1.61kW(暖)1.62kW(低暖)2.60kW	1φ200V 屋外電源	1	SZRA63CV	ドレンアップ装置・ワイヤレスリモコン 屋外機－防振パット敷 屋外機－耐重塩害仕様	1階 事務室
ACP-3	パッケージエアコン 壁掛形	10.0	11.2	COMP 1.95kW 消費電力(冷)2.98kW(暖)3.49kW(低暖)4.40kW	3φ200V 屋外電源	1	SZRA112C	ドレンアップ装置・ワイヤレスリモコン 屋外機－防振パット敷 屋外機－耐重塩害仕様	1階 調理室
ACP-4	パッケージエアコン 天井カセット形四方向吹 同時ツイン	14.0	16.0	COMP 3.08kW 消費電力(冷)4.18kW(暖)4.05kW(低暖)5.95kW	3φ200V 屋外電源	2	SZRC160CD	天井パネル（自動昇降）、ドレンアップ装置 屋外機－防振パット敷 ワイヤードリモコン 屋外機－耐重塩害仕様	1階 研修室
ACR-1	ルームエアコン 壁掛形（既設品）	2.5	2.8	COMP 750W 消費電力(冷)0.71kW(暖)0.635kW(低暖)1.14kW	1φ100V 屋内電源	1	S253ATES-W	ワイヤレスリモコン（既設品） ドレンアップ装置（新設） 屋外機－防振パット敷（新設）	1階 老人クラブ
特記事項	1.冷暖房能力、電気特性は、パッケージエアコン JIS B 8616：2015 準拠 2.屋内機は、防振、耐震対策(振れ止め)、屋外機は、転倒防止対策を施工の事。 （屋内機振れ止めは、吊り長さ1.0?以上とする。） 3.屋外機基礎は既成コンクリート製基礎（タイガーベース）とする。								

換気設備 機器表							
記 号	名 称	仕 様 ・ 能 力	電 源	数	参考型番	付 属 品	設置場所
FV-1	天井換気扇	低騒音形 インテリア格子タイプ 風量 120m3／h × 100Pa 消費電力 22.5W	1φ100V	1	VD-15ZXP14-C	深形SUSPF（ガラリ付） 100φ 天吊金具	1階 老人クラブ
FV-2	〃	低騒音形 インテリア格子タイプ 風量 140m3／h × 85Pa 消費電力 22.5W	1φ100V	1	VD-15ZXP14-C	深形SUSPF（ガラリ付） 100φ 天吊金具	1階 和室
FV-3	〃	低騒音形 インテリア格子タイプ 風量 160m3／h × 80Pa 消費電力 28.5W	1φ100V	1	VD-18ZX14-C	深形SUSPF（ガラリ付） 150φ 天吊金具	1階 事務室
FV-4	〃	低騒音形 インテリア格子タイプ 風量 250m3／h × 80Pa 消費電力 40W	1φ100V	4	VD-18ZXP14-C	深形SUSPF（ガラリ付） 150φ 天吊金具	1階 研修室
FV-5	〃	低騒音形 サニタリー用 風量 130m3／h × 80Pa 消費電力 23W	1φ100V	1	VD-15ZPC14	深形SUSPF（ガラリ付） 100φ 天吊金具	1階 多目的便所
FV-6	〃	低騒音形 サニタリー用 風量 240m3／h × 100Pa 消費電力 49W	1φ100V	1	VD-20ZC14	深形SUSPF（ガラリ付） 150φ 天吊金具	1階 女子便所
FV-7	〃	低騒音形 サニタリー用 風量 270m3／h × 100Pa 消費電力 49W	1φ100V	1	VD-20ZC14	深形SUSPF（ガラリ付） 150φ 天吊金具	1階 男子便所
FV-8	〃	低騒音形 オール金属タイプ 風量 120m3／h × 75Pa 消費電力 27W	1φ100V	1	VD-13ZY14	深形SUSPF（ガラリ付） 100φ 天吊金具	1階 調理室
FV-9	レンジフード ファン	風量 300m3／h × 200Pa 消費電力 113W	1φ100V	1	VRAT-752ADR （タカラ）	建築工事（システムキッチン付属品） 深形SUSPF（ガラリ付） 150φ（本工事）	1階 調理室
FE-1	排風機	厨房用ストレートシロッコファン 風量 1200m3／h × 150Pa 消費電力 300W	1φ100V	1	BFS-100SXA2	深形SUSPF（ガラリ付） 300φ 防振吊り金具	1階 調理室
OG-1	外気取入口	自然給気ユニット（壁据付）150φ接続用 フィルター付		3	P-18WQU	深形SUSPF（ガラリ付） 150φ	図示箇所
OG-2	〃	深形SUSPF（ガラリ付） 200φ		4			図示箇所
OG-3	〃	深形SUSPF（ガラリ付） 300φ		2			図示箇所
特記事項	1.機器は防振吊り金物、耐震対策振振れ止めを施工の事。 2.深形SUS・PF、ベンドキャップは、耐重塩害仕様（指定色焼付塗装）とする。 3.強弱スイッチは、電気工事支給の事。						

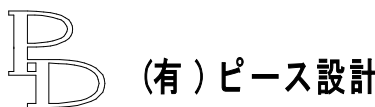
換気計算書 （火気使用計算）		
建築基準法施工令第20条の3第2項 必要換気量（V）＝定数x理論廃ガス量（K）x燃料消費量（Q） V ： 必要換気量（m3/h） K ： 理論廃ガス量（m3/kwh）又は（m3/kg） Q ： 発熱量（kw）又は燃料消費量（kg/h）		
調理室 ①	理論廃ガス量より求める方法 調理器具 炊飯器 五徳コンロ V＝30KQより 30×0.93×12.66KW＝353.214m3／h 大なる方を採用する。 よって1134m3／h⇒1200m3／hとする。（排気ファン FE-1）	排気フード吸込み面風速により求める方法 フ ード面積 1500×700×820H フード吸込み面風速 0.3m/S 1.50×0.7×0.3×3600＝1134m3／h
調理室 ②	理論廃ガス量より求める方法 調理器具 ビルトインコンロ3口 V＝30KQより 30×0.93×10.6kW＝295.74m3／h⇒300m3／hとする。（レンジフードファン FV-9）	

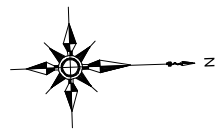
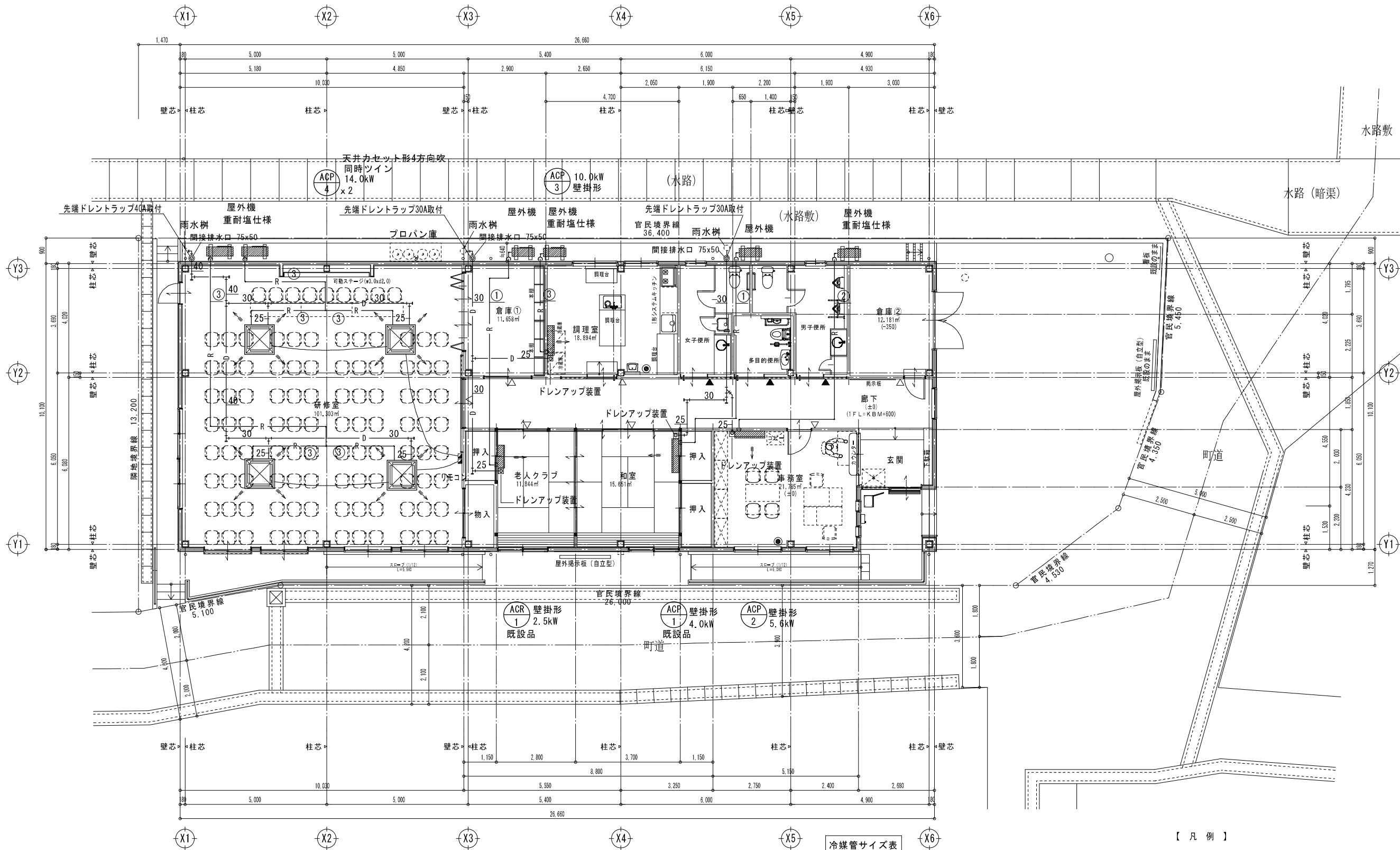
換気計算書（居室に対する24時間換気量）										
室 名	室面積 (m2)	平均天井高 (m)	室気積 (m3)	換気回数 (回/h)	必要換気量 (m3/h)	決定換気量 (m3/h)	換気の種類	換気機器記号	換気回数 (回/h)	備 考
研修室	101.303	3.30	334.30	0.3	100.29	250.0	第3種換気	FV-4	0.74	よってOK
老人クラブ	11.844	2.50	29.61	0.3	8.89	120.0	第3種換気	FV-1	4.05	よってOK
和室	15.651	2.50	39.13	0.3	11.74	140.0	第3種換気	FV-2	3.57	よってOK
事務室	21.785	2.50	54.47	0.3	16.35	160.0	第3種換気	FV-3	2.93	よってOK
調理室	18.894	2.62	49.50	0.3	14.85	120.0	第3種換気	FV-8	2.42	よってOK

丸ダクトの直管相当長さ				ダクト部材の相当長さ			
曲がり部（R／D＝1.0）		100φ	1.5m	名 称	口 径	型番（三菱電機）	相当長
		150φ	2.3m	フード	100φ	P-13VS4	5.0m
		200φ	3.0m	フード	150φ	P-18VS4	10.0m
		250φ	3.8m	フード	200φ	P-23VS4	16.0m

圧 力 損 失 計 算 書															
直管相当長による方法（簡略法）															
換気 種別	部屋名	機器記号	機器名称	(口径φ)	A 直管 (m)	曲がり部 B			C 部材の相当長 (m) フード	A+B+C 相当長計 (m)	換算圧力損失 (Pa)	設計圧力 ≦ (Pa)	有効換気量 設計換気量 (m3/h)	判 定	選 定 型 番 (三菱電機)
						(R/D=1.0)	個数	計							
3	研修室	FV-4	天井換気扇	150	2.0	2.3	1	2.3	10.0	14.3	22.1	80	250	よってOK	VD-18ZXP
3	老人クラブ	FV-1	天井換気扇	100	2.2	1.5	0	0	5.0	7.2	19.4	100	120	よってOK	VD-15ZXP
3	和室	FV-2	天井換気扇	100	2.2	1.5	0	0	5.0	7.2	26.5	85	140	よってOK	VD-15ZXP
3	事務室	FV-3	天井換気扇	150	3.8	2.3	0	0	10.0	13.8	8.7	85	160	よってOK	VD-18ZX1
3	調理室	FV-8	天井換気扇	100	2.4	1.5	1	1.5	5.0	8.9	24.0	80	120	よってOK	VD-13ZY1

建築基準法第28条2項に基づく換気量の計算（集会場）						
部屋名	面積（Af） （m2）	占有面積（N） （m2／人）	必要換気量 V＝20Af／N（m3／h）	決定換気量 （m3／h）	換気機器記号	備 考
研修室	101.303	3.0	675.35	1,000	FV-4 x 4台	
老人クラブ	11.844	3.0	78.96	120	FV-1	
和室	15.651	3.0	104.34	140	FV-2	

		南伊勢町古和浦コミュニティセンター新築工事設計図	令和 8 年 5 月
			NO:M-5
		凡例・空調機器表・換気機器表・換気設備計算書	一級建築士 第165276号 南 宣 臣



平面図 1/100

冷媒管サイズ表			
記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
①	9.5φ	6.4φ	EM-EEF 2.0-3C IE1.6
②	12.7φ	6.4φ	EM-EEF 2.0-3C IE1.6
③	15.9φ	9.5φ	EM-EEF 2.0-3C IE1.6

※リモコン配線 天井内—EM-CEE1.25²2C コロガシ
壁内—PF16配管（管内配線）EM-CEE1.25²2C

- 【 凡 例 】
- ▽ 室名札:アクリル製 壁付 文字書共
 - ▼ ピクトサイン:アクリル製 壁付 マーク・文字書共
 - 消火器ABC10型を示す（消火器置台）

