

○ 提出書類	工事着工前及び完成引渡し時には、下記の書類を提出すること。詳細は、監督員の指示による。 契約書、契約見積書、工程表、施工計画書(要領書)、施工図、製作図、保証書、工事日報、検査測定表各種検査手続き、検査済書、完成写真、完成図書	
	各種下請業者・製造所等市内で供給できるものについては、極力市内業者商品を選定するよう努めること。	
○ 下請業者の選定等	各種下請業者・製造所等市内で供給できるものについては、極力市内業者商品を選定するよう努めること。	
○ 発生材の処理等	請負人は、①建設副産物の発生抑制、②リサイクル活動の推進、③建設副産物の処理の適正化等の推進を行うため、書面により提案を行い監督員に協議報告を行うこと。	
○ その他	着工に先立ち焼付鋼管(A 二三ツ折り) 1 部、(A 三二ツ折り) 3 部提出のこと。 本工事契約前に質疑事項等がなき場合は、法的および技術上において本設計図施工内容を承諾したものとみなす。	
E) 共通事項	地中埋設の鋼管類は防食処置を行う。またコンクリート貫通箇所は、プラスチックテープを巻きモルタル埋めとする。 建物内埋設配管はすべてスラブより吊ること。 コンクリート製の会所、污水会所、浄化槽との硬質塩化ビニル管の接続部は砂付加工の工場製品を使用し、漏水防止を図る。 配管には空気だまりのないように施工し、図示以外で施工必要箇所には空気抜き弁を取付ける。 暖房給湯設備における試運転用油量は、オイルタンクの約 1/3 とする。 既設建物はつり、穴あけ等に際してはダイヤマンドカッターを使用する。 本工事にて取り付ける機器の結線調整はすべて本工事とする。 施工に際し、既設既存の取り扱いを良く調査して、既存設備の機能を低下せしめてはならない。なお、当該工事においては、既設配管等があった場合は、監督員の指示により、本工事で迂回等の工事を行う。また撤去工事は、特に既設配管の行先を確認の上安全に処理する。 防火、防煙ダンパー類は、国土交通大臣が定めたもの及び同認定を受けたものを使用する。 保温工事については、県内保温保冷協会組合員等県内業者とする。 屋外土中埋設配管においては、埋設標示テープ、標示ピンおよび標示杭を設ける。(排水管を除く) 防火区画貫通に関しては、関係法規に基づき完全に施工する。 機械設備工事内に電気設備を含む場合には、別途電気設備工事に準ずる。 機械設備工事内で建築工事を含む場合には、別途建築工事に準ずる。 機械の据付、配管支持については、地耐力を考慮し、「建築設備耐震設計施工指針」を参考とする。 外壁に取付のハイブード等は指定仕上げとする。 保温工事に於いて、給水管、排水管、冷水管等の保温材は、ポリスチレンフォームとする。 屋外露出配管の保温仕上げは、ステンレス鋼板とする。 屋内露出配管の保温仕上げは、綿布又は化粧カバーとする。	
F) 特記事項	i)種目適用項目	特記事項
1 受水設備	負担・加入金 引込工事 受水槽	・本工事・別途工事 ・本工事・別途工事 町水道() 製 有効容量(m³) 耐震(G)
2 給水設備	負担・加入金 引込工事 配管材料	○ 方式 ○ 直圧式・加圧式・重力式・蓄圧式・既設使用 ○ 本工事・別途工事 ○ 本工事・別途工事 屋外埋設 : ・耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)・ビニルライニング鋼管(VD) ・ボリ粉体ライニング鋼管(PD)・鉄管 屋外架空 : ・ビニルライニング鋼管(VA)・ボリ粉体ライニング鋼管(PA) ・ステンレス鋼管 屋内埋設 : ・耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)・ビニルライニング鋼管(VD) ・ボリ粉体ライニング鋼管(PD) 屋内架空 : ・ビニルライニング鋼管(VA)・ボリ粉体ライニング鋼管(PA) ・ステンレス鋼管
3 排水通気設備	負担・加入金 配管材料	その他の 給水の引込工事、その他については各市町村の条例規則により完全に施工のこと。 ○ 方式 ○ 直圧式・加圧式・重力式・蓄圧式・既設使用 ○ 本工事・別途工事 ○ 本工事・別途工事 ○ 本工事・別途工事 屋外埋設 : ・耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)・ビニルライニング鋼管(VD) ・ボリ粉体ライニング鋼管(PD) 屋外架空 : ○ビニルライニング鋼管(VA)・ボリ粉体ライニング鋼管(PA) ・ステンレス鋼管 屋内埋設 : ・耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP) ○ビニルライニング鋼管(VD)※面台等立上げ配管を含む ・ボリ粉体ライニング鋼管(PD) 屋内架空 : ○ビニルライニング鋼管(VA)・ボリ粉体ライニング鋼管(PA) ・ステンレス鋼管・耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)
4 衛生器具設備	負担・加入金 配管材料	○ 継手・弁等 ○ 試験 ○ その他 ライニング鋼管には管端防護綫手(埋設部は外側樹脂被覆形)を使用。ライニング鋼管に使用する50M以下の弁は管端コア付弁、65M以上はライニング弁とする。 ○ 水圧試験 ○飲料水適性試験(1箇所) 給水の引込工事、その他については各市町村の条例規則により完全に施工のこと。 ○ 方式 ○ 単独式・合流式 ○屋内分流屋外合流式 ○ 配管材料 屋外埋設 : 硬質塩化ビニル管(OP・VU)・卵形管・ヒューム管 屋外架空 : 硬質塩化ビニル管(VP)・排水用ビニルライニング鋼管(DVLP) 屋内埋設 : ○硬質塩化ビニル管(OP)・排水用ビニルライニング鋼管(DVLP) ・配管用炭素鋼管(SGP)・排水用管(HASS) 屋内架空 : ○硬質塩化ビニル管(VP)・耐火2層管・排水用管(HASS) ・排水用ビニルライニング鋼管(DVLP)・配管用炭素鋼管(SGP) PS立管 : 排水用ビニルライニング鋼管(DVLP)・耐火2層管 ○ 漏れ試験 ○ その他 ・煙試験 ○満水試験 曲がり部はできる限り大曲率がエルボを使用し排水の流通をよくすること。 3階以上の建物に関する排水管には、必要階に満水試験綫手を設ける。
5 ガス設備	負担金等 配管材料	○ 衛生器具 ○ その他 別器具リストによる。なお、特記なき附属品に関してはメーカー標準品取り付けのこと。 水栓類は節水コマ付き、フラッシュバルブは節水型とする。なお、管末屋外水栓は凍結防止水栓とする。
	試験	○ 気密試験 気密試験後、点火試験を行い燃焼の確認、機器調整を行うこと。

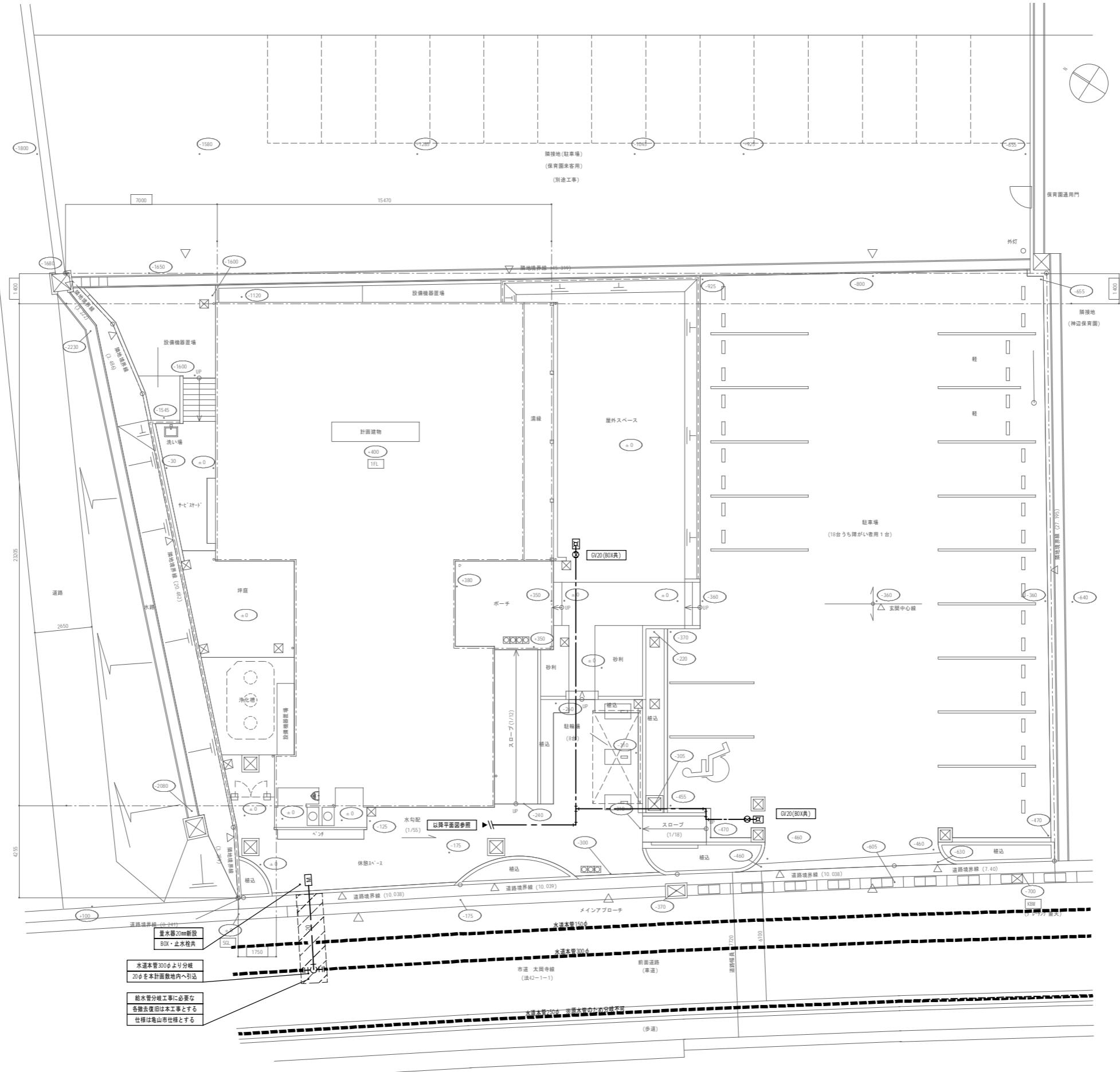
※特記事項に於いて、建築図と食い違いがある場合は、建築図を正とする。

ANSI版の場合は、ページ番号は5070										
注記	月 日			工事名称 神辺地区コミュニティセンター改築工事	工事種別	株式会社 阿波設計事務所	図面名称 機械設備工事特記仕様書			設計N <small>o.</small> —
							校閲		担当	
										設計年月日 2013.3
										縮尺 NS
										ファイルN <small>o.</small> M / 1
										図面N <small>o.</small>

衛生機器表												
男子便所 1	女子便所 1	多目的便所 1	男子便所 2	女子便所 2	理室	調務室	屋外	合計	器具名	参考品番	仕様・付属品等	
仕様・付属品等												
1	2							3	腰掛式便器	CS 220B	ロータンク 極薄便座 SH220BAS TCF116V6W 搭付二連紙巻器 YH701	
1	2							3	洗面器	L 530	自動水栓 TEN12AR 排水金具 T6SM1 給水金具 T6BR バイブホルダー T156HV156 ブラケット TL516GR	
1	1							2	洗面カウンター	(建築工事)	納入取付は建築工事	
1	1							2	化粧鏡	(建築工事)	納入取付は建築工事	
1								1	掃除用流し	SK 22A	排水栓 T23AE20 排水金具 T37SEP パックハンガー TK22 リムカバー	
2								2	壁掛小便器	UFS 800C		
2	1	1						4	擬音装置	YES 412R		
	1							1	腰掛式便器	CS 220B	ロータンク 極薄便座 SH220BAS TCF6331EV81W ポックス船品 TCA88 搭付二連紙巻器 YH701	
	1							1	壁掛洗面器	L 270C	自動水栓 TEN41A 排水金具 T7PW1 パックハンガー TL220D	
	1							1	L型手摺	T 112CL9	固定金具 T110D3R×3	
	1							1	可動式手摺	T 112H7	固定金具 T110D17R	
	1							1	背もたれ	EWC 385CR	固定金具 T110D3R×2	
	1							1	耐食鏡	YM 4510FAC		
	1							1	ペビーシート	YKA 24	固定金具 T110D17R 固定金具 T110D28	
	1	1						2	腰掛式便器	CS 220B	ロータンク 普通便座 SH220BAS TC301 搭付二連紙巻器 YH701	
	1							1	床置小便器	UFH 507CR		
	1	1						2	自閉式水栓	TL 19A		
	1	1						2	排水金具	T 6BMS1		
	1	1						2	洗面器	(建築工事)	SUS製カウンターワーク型。納入取付は建築工事、配管工事及び接続は本工事	
	1	1						2	化粧鏡	(建築工事)	納入取付は建築工事	
		2						2	調理台	(建築工事)	納入取付は建築工事、配管工事及び接続は本工事	
		1						1	壁面調理台	(建築工事)	納入取付は建築工事、配管工事及び接続は本工事	
	6	1		7				止水栓	T 4B8U			
		1		1				ミニキッチン	(建築工事)	納入取付は建築工事、配管工事及び接続は本工事		
		1		1				横水栓	T 28AUNH13	水栓柱・洗い場は建築工事。水栓取付・配管接続は本工事。		
		4	4	4				キー式散水栓	T 28KUNH13	SUS製BOX共		
		1		1				水栓柱	樹脂製			

衛生機器表												
記号	名称	仕様及び付属品					電気特性	台数	設置場所	備考		
①	ヒートポンプ給湯器	自然冷媒CO2ヒートポンプ給湯器 角型 給湯専用タイプ 貯湯量:370リットル 付属品:リモコン、各配管バルブ 他必要部品一式 リモコンは調理室に設置。取付位置は協議の上決定すること。 基礎は建築工事、電源供給は電気工事、本体納入設置(アンカーボルト含む)、 給湯器～リモコン間の配線配管工事は本工事とする。 参考品番: SRT-HP37N7	1φ200V 消費電力1.010kW	1	屋外							
②	淨化槽	合併処理浄化槽 処理計画人員:25人 処理計画汚水量:5.0m3/日 処理方式:分離嫌気ろ床担体流動方式 流入水質:BOD 200mg/L COD 100mg/L SS 160mg/L T-N 45mg/L 放流水質:BOD 20mg/L COD 30mg/L SS 20mg/L T-N 20mg/L 付属品:嵩上げ(300mmH) 他必要部品一式 詳細は別図参照 参考品番: DCX25型	1φ100V 消費電力0.145kW (送風機)	1	屋外							

記号	名称	地盤高さ (BM基準)	流出側深さ (現地GL基準)	形 式	蓋	備 考
①	小口径塩ビ樹	525	GL-	275	90L	塩ビ製
②	小口径塩ビ樹	525	GL-	300	90Y	塩ビ製
③	小口径塩ビ樹	700	GL-	550	90L	塩ビ製
④	小口径塩ビ樹	700	GL-	570	90Y	塩ビ製
⑤	小口径塩ビ樹	700	GL-	595	90Y	塩ビ製
⑥	小口径塩ビ樹	700	GL-	620	90L	塩ビ製
⑦	小口径塩ビ樹	700	GL-	645	90L	塩ビ製
⑧	小口径塩ビ樹	700	GL-	660	90Y	塩ビ製
⑨	小口径塩ビ樹	700	GL-	680	90Y	塩ビ製
⑩	小口径塩ビ樹	700	GL-	710	90Y	塩ビ製
⑪	小口径塩ビ樹	700	GL-	730	90Y	塩ビ製
⑫	小口径塩ビ樹	700	GL-	745	90L	塩ビ製
⑬	小口径塩ビ樹	700	GL-	715	DR	塩ビ製
⑭	小口径塩ビ樹	700	GL-	770	90Y	塩ビ製
⑮	小口径塩ビ樹	700	GL-	895	ST	塩ビ製



※A3版の場合、スケールは50%

注記

変更

月 日			
..			
..			
..			
..			

工事名称
神辺地区コミュニティセンター改築工事

工事種別



株式会社
阿波設計事務所

図面名称
給排水設備 配置図

設計No.

—

校閲

担当

製図

—

—

—

—

—

—

設計年月日

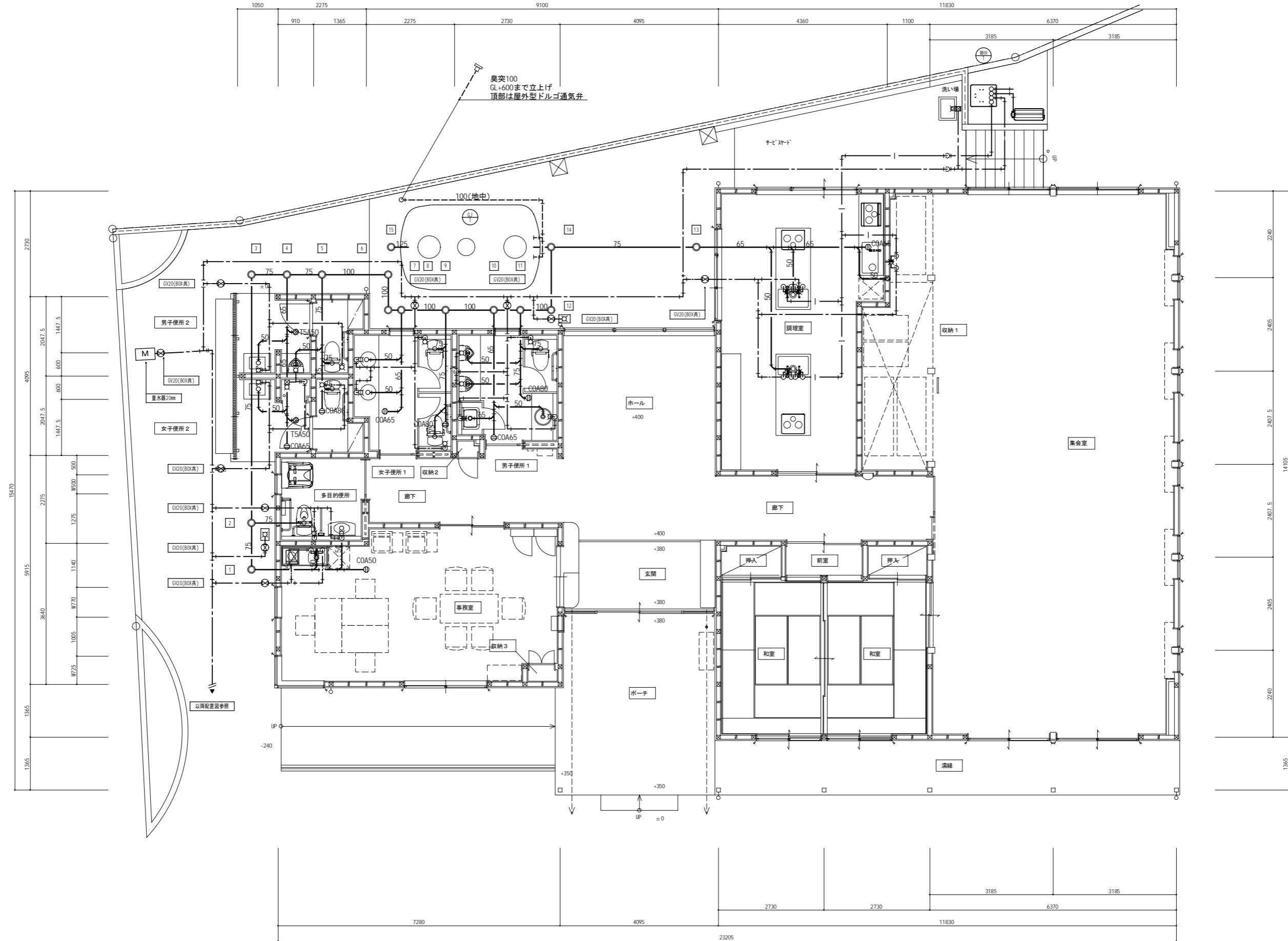
2013.3

縮尺

1:100

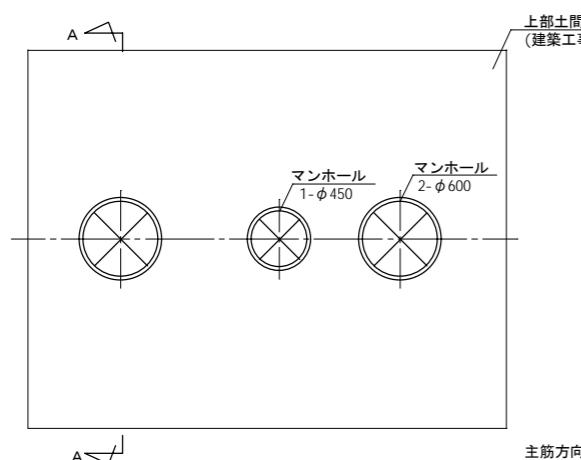
ファイルNo.

M / 3

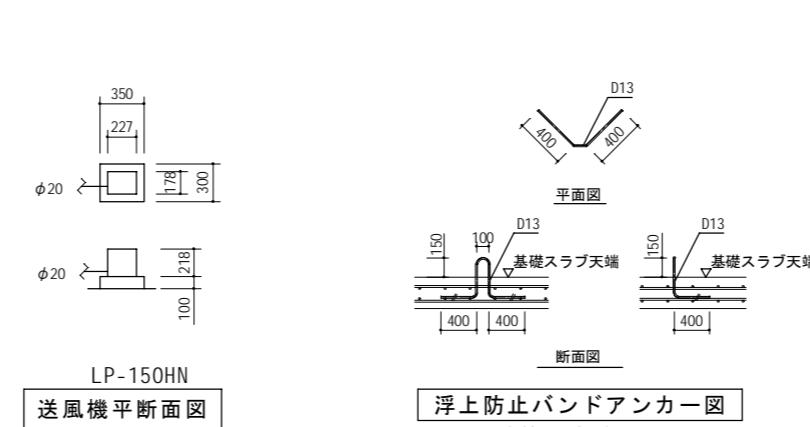
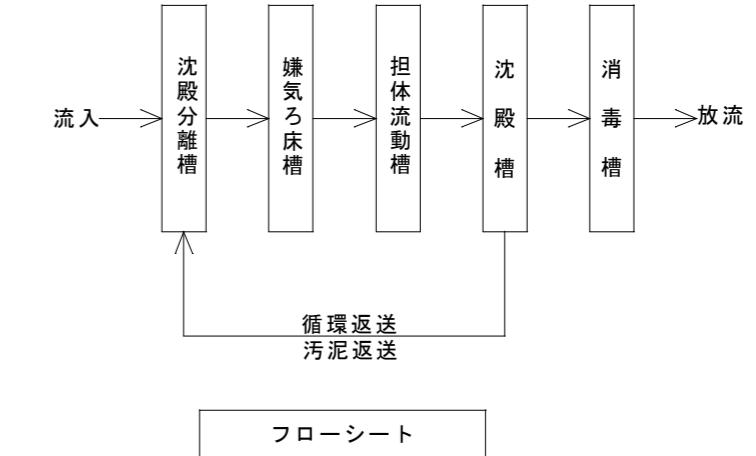


※A3版の場合、スケールは50%

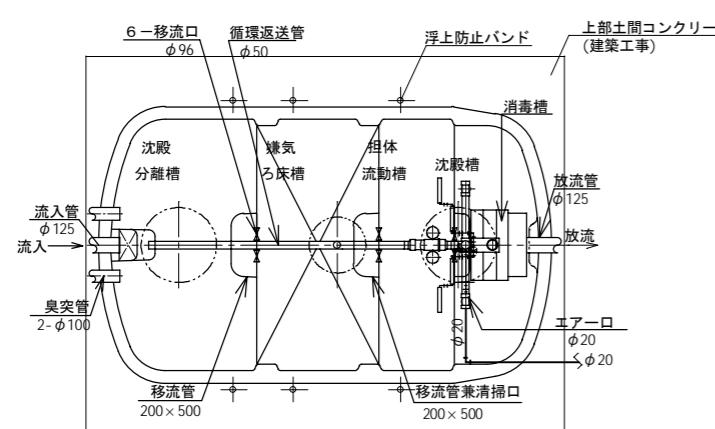
注記	変更	月 日	工事名称		工事種別	株式会社 阿波設計事務所	図面名称 給排水設備 平面詳細図				設計N.o. —
		—	—	—			校題	担当	製図		
						神辺地区コミュニティセンター改築工事					図面N.o. M / 4
							設計年月日 2013.3	縮尺 1:50	ファイルN.o. —		



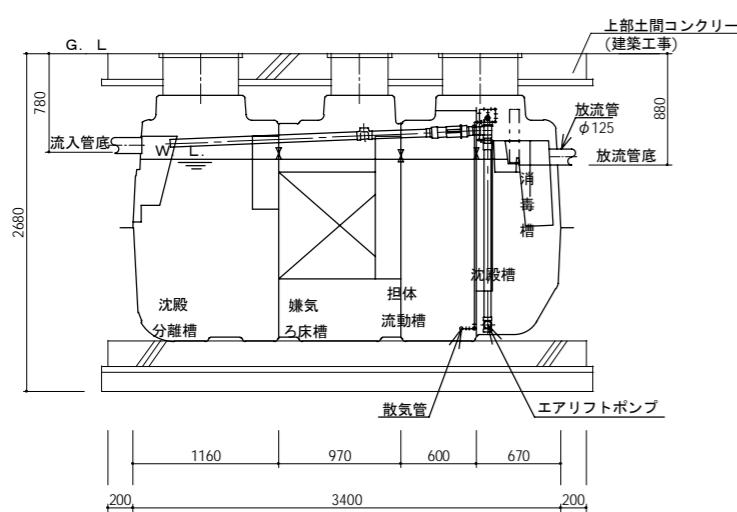
頂版開口図

LP-150HN
送風機平面面図浮上防止バンドアンカー図
下端筋に定着のこと

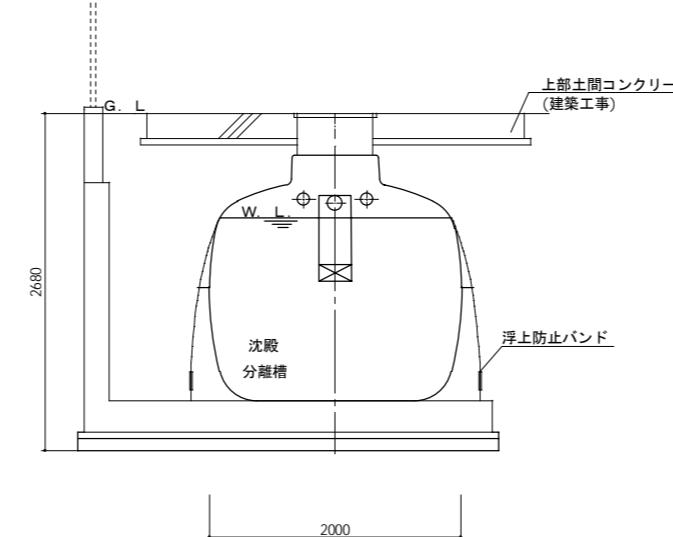
フローシート



平面図



A-A断面図



A-A断面図

仕様表	
型式	浄化槽 D C X 25 型
認定番号	8-10-H-001-6
処理計画人員	25人
処理計画汚水量	5.0 m³/日
流入水質	
BOD	200 mg/L
COD	100 mg/L
SS	160 mg/L
T-N	45 mg/L
放流水質	
BOD	20 mg/L
COD	30 mg/L
SS	20 mg/L
T-N	20 mg/L
処理方式	分離嫌気ろ床担体流動方式
有効容量 (m³)	
沈殿分離槽	2.938
嫌気ろ床槽	2.720
担体流動槽	1.683
沈殿槽	1.265
消毒槽	0.059
電気機器仕様	
送風機	単層100V-0.145kW-1台

注記

マンホールは、FRP製とする。

流入・放流配管、臭突工事は本工事とする。

臭突横引き配管は、上り勾配施工とする。

処理槽流入部付近に給水栓を設けること。但し本工事とする。

浄化槽に絡む躯体工事は建築工事とする。(建築図参照)

※A3版の場合、スケールは50%

注記

変更

月 日			

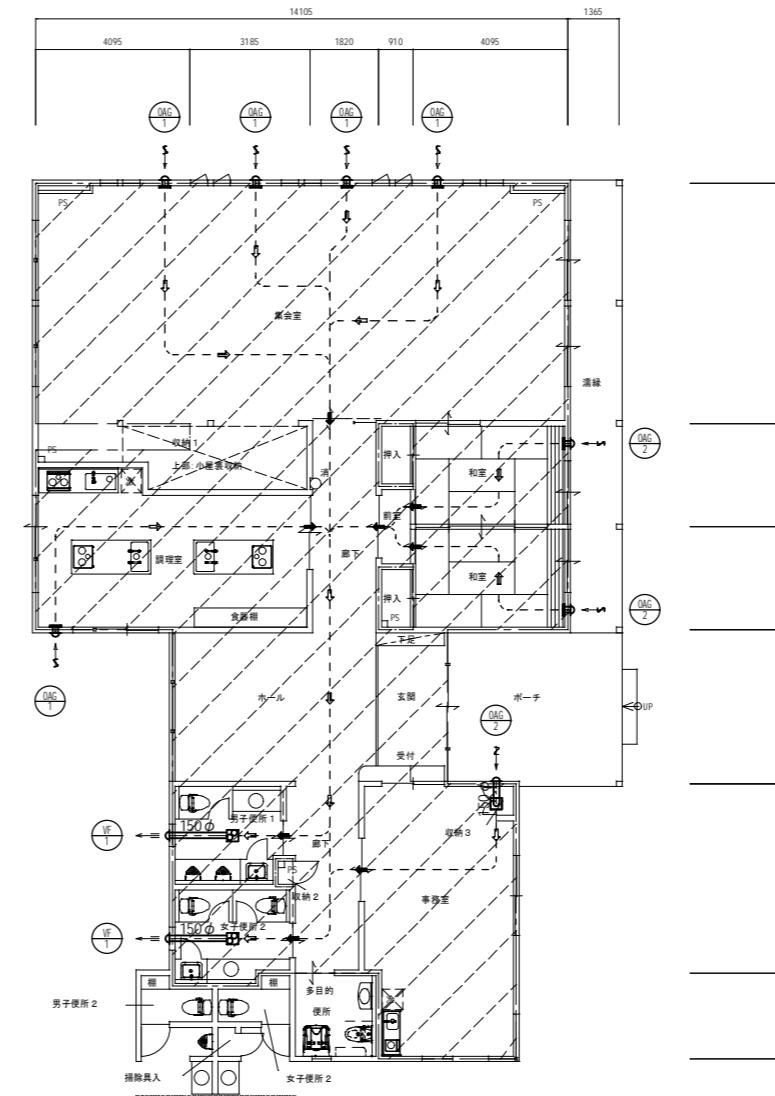
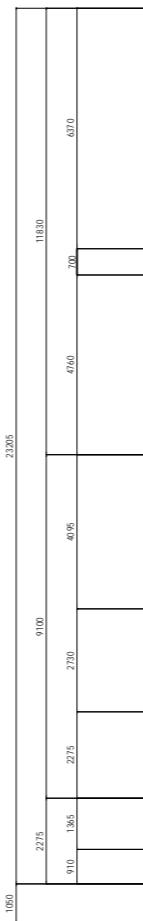
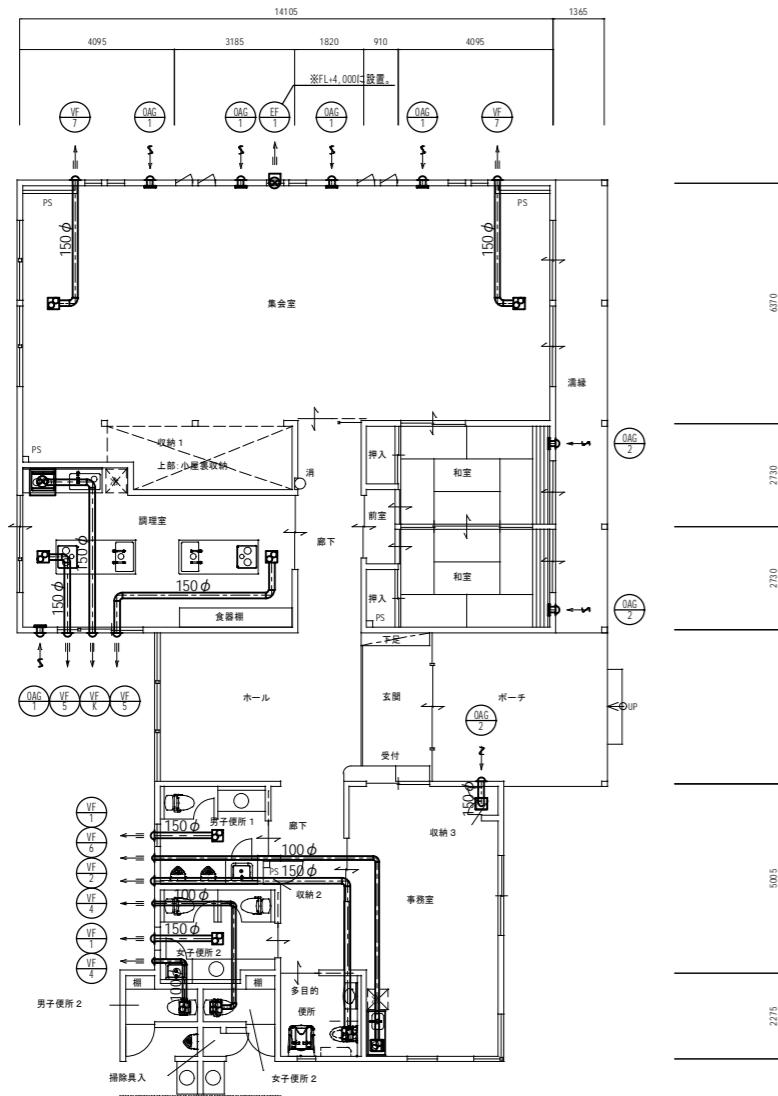
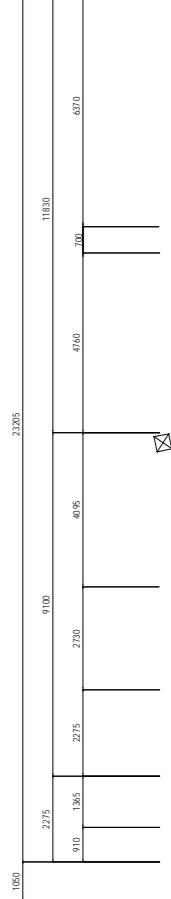
工事名称	工事種別	株式会社 阿波設計事務所	図面名称	設計年月日	縮尺	ファイルN <small>o</small>	図面N <small>o</small>
神辺地区コミュニティセンター改築工事			浄化槽設備詳細図	2013.3	1:30		M / 5

換気設備 機器表						
記号	機器名称	機器特性・性能	電気特性	台数	設置場所・備考	
EF	換気扇	標準換気扇 格子タイプ 電気式シャッター 羽根径 : 30cm 風量 : 1000m³/h 付属品: スイッチ、SUS製防鳥網付ウェザーカバー、取付栓、他付属品一式 電源供給・スイッチ配線配管は電気工事、納入取付は本工事とする。 参考品番 : EX-30EK5-C	1φ100V 消費電力0.031kW	1	集会室	
	換気扇	ダクト用天井埋込形換気扇 低騒音形 ダクト径 : 150φ 風量 : 220m³/h×40Pa 付属品: スイッチ、SUS製ガラリ防虫網付深形スクエアード、天吊金物、 他付属品一式 電源供給・スイッチ配線配管は電気工事、納入取付は本工事とする。 参考品番 : VD-18ZC9	1φ100V 消費電力0.030kW	2	男子便所1 女子便所1	
	換気扇	ダクト用天井埋込形換気扇 低騒音形 ダクト径 : 150φ 風量 : 170m³/h×30Pa 付属品: スイッチ、SUS製ガラリ防虫網付深形スクエアード、天吊金物、 他付属品一式 電源供給・スイッチ配線配管は電気工事、納入取付は本工事とする。 参考品番 : VD-17ZSC9	1φ100V 消費電力0.024kW	1	多目的便所	
	換気扇	ダクト用天井埋込形換気扇 低騒音形 ダクト径 : 100φ 風量 : 70m³/h×25Pa 付属品: スイッチ、SUS製ガラリ防虫網付深形スクエアード、天吊金物、 他付属品一式 電源供給・スイッチ配線配管は電気工事、納入取付は本工事とする。 参考品番 : VD-10ZC9	1φ100V 消費電力0.009kW	2	男子便所2 女子便所2	
VF	換気扇	ダクト用天井埋込形換気扇 低騒音形オール金属タイプ ダクト径 : 150φ 風量 : 160m³/h×30Pa 付属品: スイッチ、SUS製ガラリ防虫網付深形スクエアード、天吊金物、 他付属品一式 電源供給・スイッチ配線配管は電気工事、納入取付は本工事とする。 参考品番 : VD-18Z9	1φ100V 消費電力0.035kW	2	調理室	
	換気扇	ダクト用天井埋込形換気扇 低騒音形オール金属タイプ ダクト径 : 100φ 風量 : 70m³/h×30Pa 付属品: スイッチ、SUS製ガラリ防虫網付深形スクエアード、天吊金物、 他付属品一式 電源供給・スイッチ配線配管は電気工事、納入取付は本工事とする。 参考品番 : VD-13ZY9	1φ100V 消費電力0.027kW	1	事務室(ミニキッチン)	
	換気扇	ダクト用天井埋込形換気扇 消音形フルフラットパネルタイプ ダクト径 : 150φ 風量 : 400m³/h×130Pa 付属品: スイッチ、SUS製ガラリ防虫網付深形スクエアード、天吊金物、 他付属品一式 電源供給・スイッチ配線配管は電気工事、納入取付は本工事とする。 参考品番 : VD-23ZN9-Z	1φ100V 消費電力0.082kW	2	集会室	
	換気扇	壁面調理台用ブース型レンジフードファン ダクト径 : 150φ 風量 : 575m³/h 付属品: SUS製ガラリ防虫網付深形スクエアード 電源供給は電気工事、納入取付は建築工事、ダクト接続以降を本工事とする。 参考品番 : V-754K7	1φ100V 消費電力0.088kW	1	調理室	
W	給気口	給排気グリル フィルター付き 風量調整機能付 ダクト径 : 150φ	—	5	集会室×4 調理室×1	
	給気口	給排気グリル フィルター付き 風量調整機能付 ダクト径 : 150φ	—	3	和室 × 2 事務室 × 1	
GK	給気口	給排気グリル フィルター付き 風量調整機能付 ダクト径 : 150φ	—	3	和室 × 2 事務室 × 1	
	給気口	給排気グリル フィルター付き 風量調整機能付 ダクト径 : 150φ	—	3	和室 × 2 事務室 × 1	

空調設備 機器表						
記号	機器名称	機器特性・性能	電気特性	台数	設置場所・備考	
ACP	空気調和機	空冷式ヒートポンプエアコン 店舗用 天井ビルトイン形ツイン同時 冷房能力 : 20.0kW 暖房能力 : 22.4kW 付属品: 室外機防振ゴム、ハーフバネル、ワイヤードリモコン(配線配管共)、フィルター、渡り配線、ドレンアップ、防振吊金物、他一式 電源供給は電気工事、納入取付は本工事とする。 参考品番 : PDZX-ZRP224FD	3φ200V 消費電力6.840kW	2	集会室 室外機基礎は建築工事	
	空気調和機	空冷式ヒートポンプエアコン 店舗用 天井カセット4方向吹形ツイン同時 冷房能力 : 20.0kW 暖房能力 : 22.4kW 付属品: 室外機防振ゴム、天井バネル、ワイヤードリモコン(配線配管共)、フィルター、渡り配線、ドレンアップ、防振吊金物、他一式 電源供給は電気工事、納入取付は本工事とする。 参考品番 : PLZX-ERP224BED	3φ200V 消費電力6.340kW	1	調理室 室外機基礎は建築工事	
	空気調和機	空冷式ヒートポンプエアコン 店舗用 天井ビルトイン形ツイン同時 冷房能力 : 12.5kW 暖房能力 : 14.0kW 付属品: 室外機防振ゴム、天井バネル、ワイヤードリモコン(配線配管共)、フィルター、渡り配線、ドレンアップ、防振吊金物、他一式 電源供給は電気工事、納入取付は本工事とする。 参考品番 : PDZX-ZRP140FD	3φ200V 消費電力4.260kW	1	ホール 室外機基礎は建築工事	
	空気調和機	空冷式ヒートポンプエアコン 店舗用 天井カセット4方向吹形ペア 冷房能力 : 4.5kW 暖房能力 : 5.0kW 付属品: 室外機防振ゴム、天井バネル、ワイヤードリモコン(配線配管共)、フィルター、渡り配線、ドレンアップ、防振吊金物、他一式 電源供給は電気工事、納入取付は本工事とする。 参考品番 : PLZ-ERP50BED	3φ200V 消費電力1.080kW	1	事務室 室外機基礎は建築工事	
KCP	空気調和機	ハウジングエアコン 壁埋込形ペア 冷房能力 : 4.5kW 暖房能力 : 5.3kW 付属品: 室外機防振ゴム、前面グリル、据付け栓、ワイヤレスリモコン、フィルター、渡り配線、ドレンアップ、防振吊金物、他一式 電源供給は電気工事、納入取付は本工事とする。 参考品番 : MTZ-452AS	1φ200V 消費電力1.675kW	2	和室 室外機基礎は建築工事	
	吹出口	ノズル型吹出口 サイズ : #8(接続ダクト径 : 200φ) 風速 : 4.0m/sec×10Pa(水平), 22Pa(斜め) 到達距離 : 7.6m×20dB以下(水平), 22dB(斜め) 付属品: 中ノズル	— —	22	集会室×16 ホール×6	

※A3版の場合、スケールは50%

注記		月 日	-	-	工事名称 神辺地区コミュニティセンター改築工事	工事種別	株式会社 阿波設計事務所	図面名称 換気空調設備 機器表	設計N.o.
									変更



換気設備平面図

空調設備平面図(24時間換気)

■ ⇒ : 24時間換気の空気の流れを示す。
 ■ → : 建具部の空気の流れを示す。
 (※建具部は建築工事。)
 ■ 换気機器VF-1は24時間換気とし、スイッチに
 その旨の標示を行なうこと。

※A3版の場合、スケールは50%

換気計算書

1. 建築基準法に基づく居室の内装仕上げに関する換気 (建築基準法施行令第20条の8第1項)

階	室名	面積 (m ²)	平均天井高 (m)	気積 (m ³)	気積計 (m ³)	換気回数 (回/h)	必要換気量 (m ³ /h)
1階	集会室・収納1・小屋裏収納	100.98	3.710	374.64			
	調理室	28.60	2.600	74.36			
	和室1	11.17	2.500	27.93			
	和室2	11.17	2.500	27.93			
	前室	1.92	2.500	4.80			
	玄関・ホール・廊下	49.36	2.823	139.34			
	事務室	28.36	2.600	73.74			
	男子便所	7.86	2.400	18.86			
	女子便所	8.15	2.400	19.56			
					761.16	0.3	228.35

(1) 排気

排気量 : 440m³/h ... VF-1 220m³/h × 2 (男子便所・女子便所)
 $440m^3/h + 761.16m^3/h$ (気積計) = 0.58回/h ※0.3回/h以上のためOK。

(2) 給気

給気量 : 2,800m³/h ... OAG-1 350m³/h × 8 (集会室×4、調理室×1、和室×2、事務室×1)
 排気量440m³/h < 給気量2,800m³/hのためOK。

2. 24時間換気機器の圧力損失計算

室名	記号	圧損種類	風量 (m ³ /h)	風速 (m/sec)	タクトサイズ (mm)	タクト長 (m)	内面粗さ	抵抗係数	圧損 (Pa)
男子便所	VF-1	スパイラルダクト	220	3.46	150φ	1.67	0.150	0.026	2.08
		SUS製深形フード	220	3.46	150φ	—	—	4.260	30.59
	VF-1	安全率							32.67
		計算圧損							35.94
女子便所	VF-1	安全率							40.00
		計算圧損							2.08
	VF-1	スパイラルダクト	220	3.46	150φ	1.67	0.150	0.026	30.59
		SUS製深形フード	220	3.46	150φ	—	—	4.260	32.67
	VF-1	安全率							1.10
		計算圧損							35.94
	VF-1	設計圧損							40.00
		SUS製深形フード	220	3.46	150φ	—	—	4.260	32.67

男子便所・女子便所どちらも計算圧損<設計圧損のためOK。

「スパイラルダクト」は亜鉛鉄板スパイラルダクトを示す。

「SUS製深形フード」はSUS製ガラリ・防虫網付深形スクエアードを示す。

3. 集会室の換気

(1) 必要換気量

換気量 : 1,800m³/h ... 最大収容人員 90人 × 20m³/h・人

(2) 使用換気機器

換気量 : 1,800m³/h ... EF-1 1,000m³/h × 1 = 1,000m³/h
 VF-7 400m³/h × 2 = 800m³/h 1,000m³/h + 800m³/h = 1,800m³/h
 必要換気量1,800m³/h ≤ 使用換気機器の換気量1,800m³/hのためOK。

4. 調理台の換気

(1) 必要換気量

換気量 : 288m³/h ... 30m³/(h·kW) (電気式厨房器具の換気係数) × 4.80kW × 2

(2) 使用換気機器

換気量 : 320m³/h ... VF-5 160m³/h × 2必要換気量288m³/h ≤ 使用換気機器の換気量320m³/hのためOK。

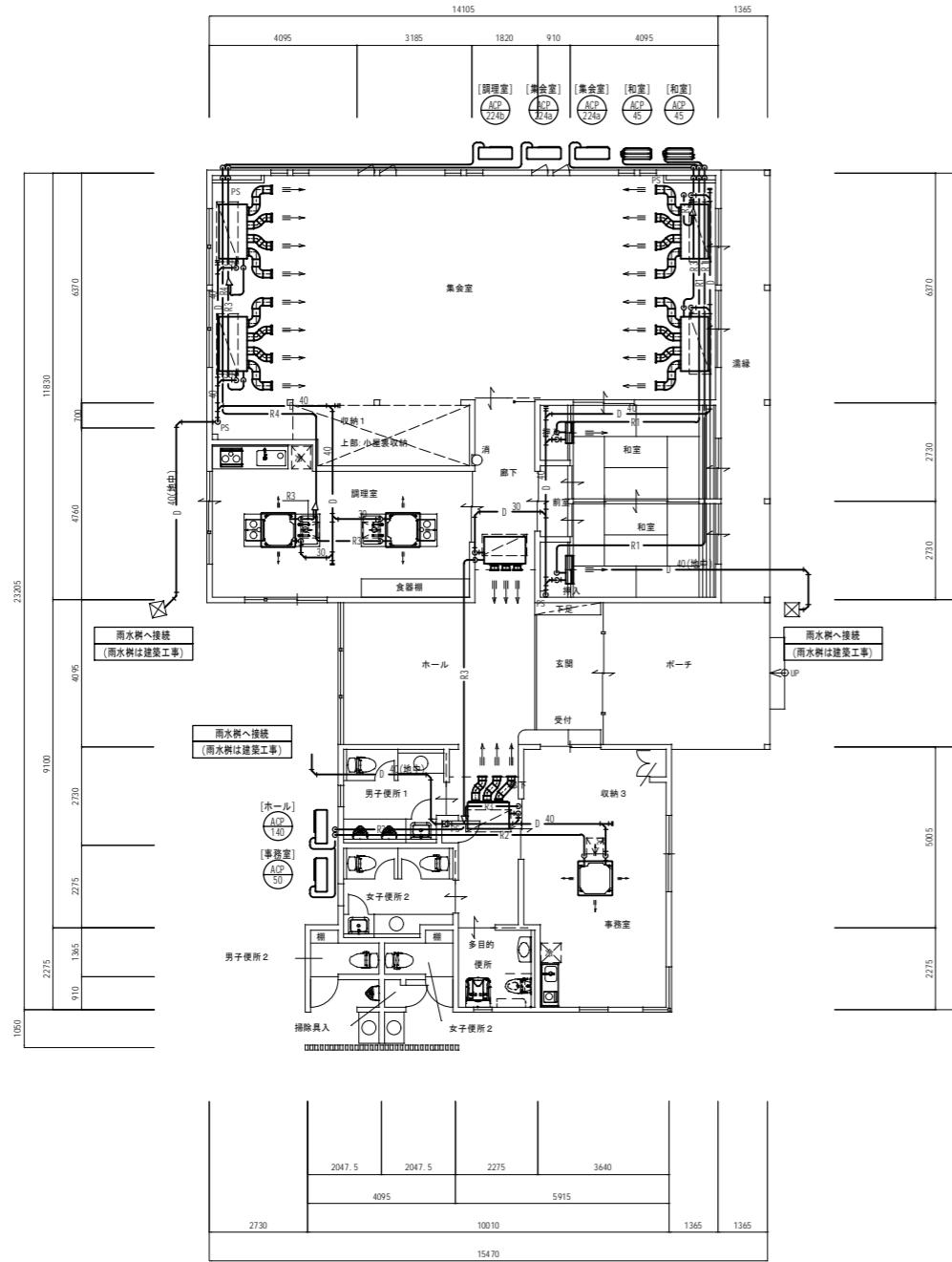
5. ミニキッチンの換気

(1) 必要換気量

換気量 : 60m³/h ... 30m³/(h·kW) (電気式厨房器具の換気係数) × 2.00kW

(2) 使用換気機器

換気量 : 70m³/h ... VF-6 70m³/h必要換気量60m³/h ≤ 使用換気機器の換気量70m³/hのためOK。

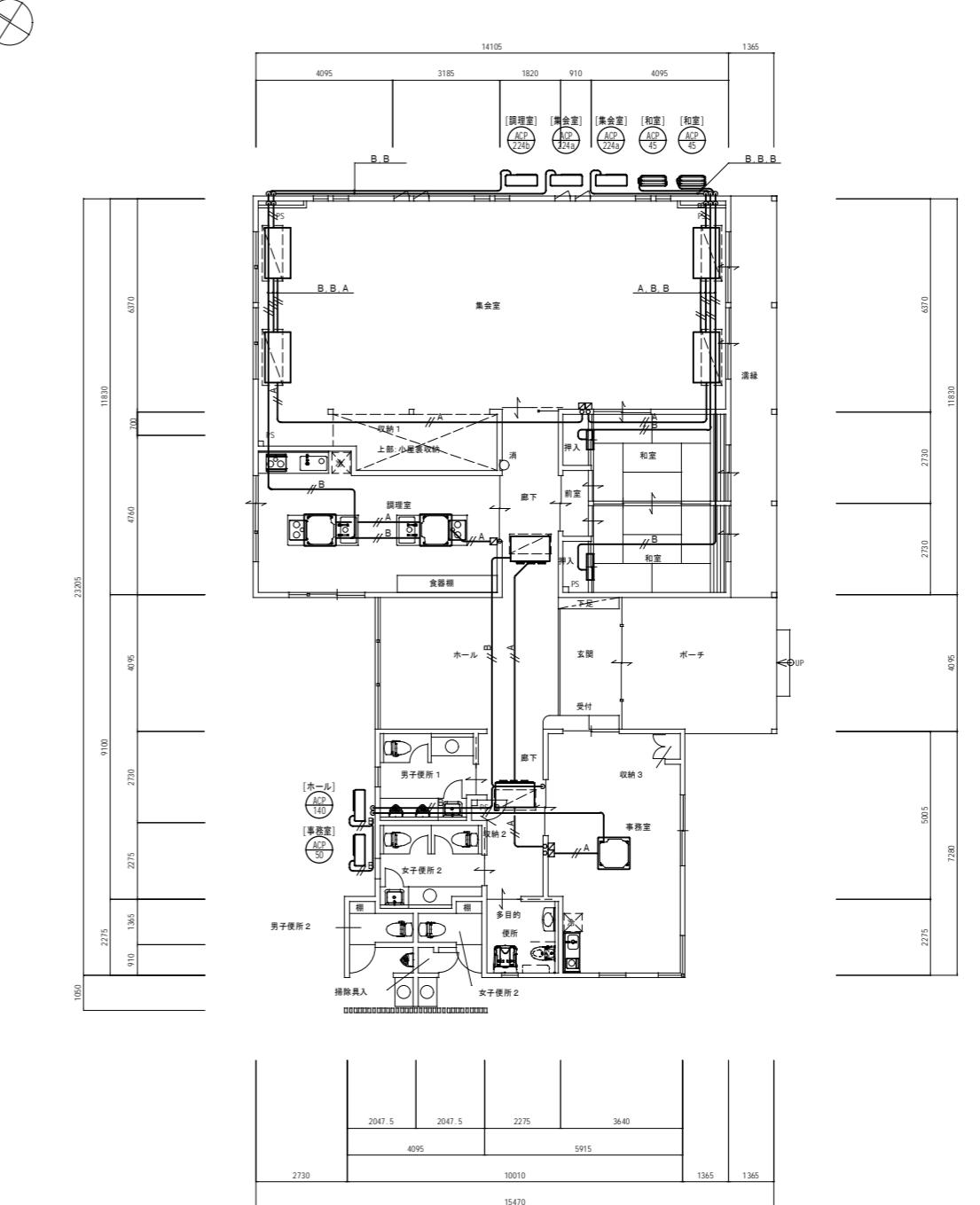


空調設備平面図(配管)

冷媒管サイズ	
記号	液 管/ガス管
— R1 —	6.4φ / 9.5φ
— R2 —	6.4φ / 12.7φ
— R3 —	9.5φ / 15.9φ
— R4 —	9.5φ / 22.2φ

●連絡管は冷媒管共巻きとする。
●屋外露出部はSUS鋼板カバー共

天井点検口(建築工事)



空調設備平面図(計装)

凡例(計装)	
記号	特記無き配管・配線は下記による。
// A	EM-CEE1.25sq-2C (空調室内機リモコン線)
// B	EM-CEE1.25sq-2C (連絡線) ※冷媒管共巻き
記号	
—	天井内ころがし配線
○	壁内配管 (PF16)
□	空調機SW C Rリモコン高さ : FL+1,250mm

※A3版の場合、スケールは50%

注記

変更

月 日

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

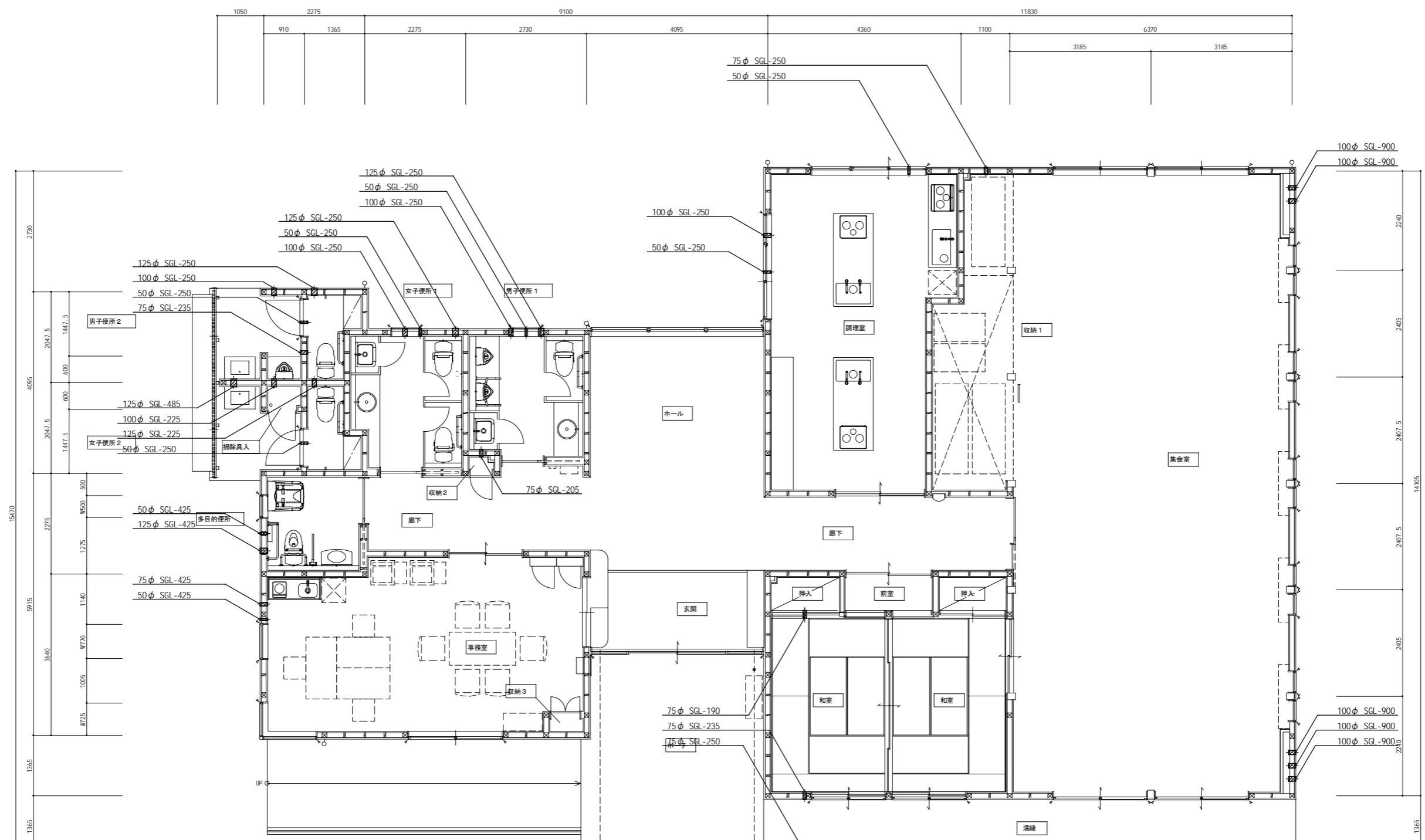
-

-

工事名称
神辺地区コミュニティセンター改築工事工事種別
校閥

株式会社 阿波設計事務所

図面名称
空調設備 平面図
設計年月日
2013.3
施設
1:100
ファイルN.o.
M / 8
図面N.o.
M / 8



※A3版の場合、スケールは50%

注記	変更	月 日		工事名称 神辺地区コミュニティセンター改築工事	工事種別	株式会社 阿波設計事務所 	図面名称 機械設備工事 スリーブ図	設計N.o. —
		年	月					