

[illegible]

●機材の承諾図

●環境への配慮

●足場その他

●埋戻し土及び盛土

●容量等の表示

●電源周波数

●電動機

●耐震施工

機械設備工事機材承諾図様式集(令和4年版)によるほか、監督職員の指示による。

(1) 本工事において、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成12年法律第100号)に基づく、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」(令和4年2月閣議決定)による特定調達品目の判断の基準を満たす環境物品等を選択するよう努める。
ただし、公共工事等特定の特定調達品目の機材を使用する場合は、判断の基準を満たすものとする。
(2) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④までを満たすものとする。
①合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、平板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ウレア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発生量が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。
②接着剤及び塗料はトルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。
③接着剤は、可塑性(フタル酸ジノール-ブチル及びフタル酸ジノール-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑性を除く)が添加されていない材料を使用する。
④①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発生量が極めて少ない材料を使用したものとする。

※別契約の関係受注者が定置したものは無償で使用できる。
○本工事で設置する
足場を設置する場合は、「手すり先行工法等に関するガイドライン」に基づき足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。
○内部足場(○種、○種) ○外部足場(○種、○種)

イ) 管周囲の保護 ※山砂の類 (ただし、コンクリート管の周囲は根切り土の良質土)
ロ) 埋戻し土及び盛土 ※根切り土の中の良質土 ○山砂の類

(1) 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。
(2) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は原則として表示された数値以下とする。

50 Hzとする。
換気扇、圧力扇及び標準仕様書に記載なく特記のないものの電動機の保護規格は製造者規格による標準品としてもよい。

設備機器の固定は、次に示す設計用地震力に耐える方法とする。
ただし、重量1kN以下の一般機器について、製造者の指定する固定方法を採用する場合はこの限りではない。
(1) 設計用水平地震力
機器の重量[kN] (水槽類は満水時の液体重量を含む設備機器総重量)に、地域係数1.0及び次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。
設計用標準水平震度

	機器種別	特定の施設		一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

・上層階とは地階を除く2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。
・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの。
・水槽類にはオイルタンクを含む。
・重要機器は次による。

名称: _____	記号: _____	名称: _____	記号: _____
名称: _____	記号: _____	名称: _____	記号: _____
名称: _____	記号: _____	名称: _____	記号: _____
名称: _____	記号: _____	名称: _____	記号: _____
名称: _____	記号: _____	名称: _____	記号: _____

(2) 設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1/2とする。

各機器の個別運転調整後に次の総合調整を行い、測定報告書を提出する。
●風量調整 ●水量調整 ●室内外空気の温度湿度の測定
●室内気流及びじんあいの測定 ●騒音測定
○飲料水の水質の測定: 費用(○本工事 ○別途)
○雑用水の水質の測定: 費用(○本工事 ○別途)

●弁等のサイズ
特記されていない弁等のサイズは導入口付属品を除き接続配管のサイズと同じとする。

○建物導入配管の変位吸収
図示の箇所に施工する。
施工方法は「標準図」建築物導入部の変位吸収配管要領(一)、(二)による。
(○ a) (○ b) (○ c)

●絶縁継手取付箇所
図示による。

●支持及び固定
標準仕様書記載以外の天井吊形、カセット形、天井隠べ形の機器の支持は吊り用ボルトで行い、振れ止めを施したものとす。

●支持金物・固定金具
イ) ボンプ、屋外機器及び屋外の配管・ダクトに使用する支持金物はステンレス製(SUS304)とする。
ロ) 振動を伴う機器の支持金物のナットはダブルナットとする。
ハ) 冷水及び冷温水管の吊バンド等の支持部は、合成樹脂製の支持受けを使用する。
二) 冷媒管の吊り用支持受け材として保護プレートで、断熱材被覆鋼管と吊り金物との間に設け、自重による断熱材の食込みを防止する。

●地中埋設標等
1) 地中埋設標(図示の位置) ※要 ○不要
2) 埋設表示テープ(排水管を除く) ※要 ○不要

●配管
(1) ステンレス鋼管の接合は、下記による。
※呼び径60Su以上(※SAS322を満たした継手 ○)
(2) 溶接部の非破壊検査 ※不要 ○要

●技能士の適用
●配管施工(配管工事) ●建築板金施工(ダクト製作及び取付け)
●熱絶縁施工(保温工事)
●冷凍空調調和機器施工(チリングユニット、パッケージ型空調機の据付け及び整備)

●他工事との工事区分
工事区分表による。

●保温外装
屋内露出の保温外装は、合成樹脂製カバー2とする。

● 装 装

● 電 線 類

● 案 内 板 等

○保温を行わない居室・便所・湯沸室及び屋外の露出配管（銅管）、ダクトには塗装を行う。
○図示による。

電線及びEMケーブルは標準仕様書第4編 1.5.1表4.1.11による。
機器等の取扱い方法及び系統を書いた図面呼称A1の図面（ 枚）をプラスチックケースに入れ、監督職員の指示する場所に設置する。
屋外に設置する危険物表示板等の材質はアルミニウム製とする。

● 設 計 温 湿 度

空 気 調 和 設 備

○ばい煙濃度計

●煙 突

○銅 板 製 煙 道

●ダ ク ト

○風 量 測 定 口

○ダン パ ー

●配 管 材 料

●弁 類

○鋼管用伸縮管継手

○温 度 計

○瞬 間 流 量 計

● チ ャ ン パ ー

●保 温

● 装 装

		外気条件		屋内(調整目標)			
				一般系統		衛生系統	
		温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)
夏季	9時	30.2℃	64.5%	28℃	45%	℃	%
	12時	32.1℃	58.3%				
	14時	32.0℃	60.0%				
	16時	31.3℃	62.3%				
冬季		-5.5℃	83.7%	19℃	40%	℃	%

取付箇所は図示による。

※別途 ○本工事（銅板厚 mm、高さ m以上）
板厚は煙道径300mm以下は3.2mm、300mmを超えるものは4.5mmとする。
煙道を設置する場合、ばいじん測定口（口径100φ、タッピング）を設けること。
（煙道径400mmを超えるものには、掃除口に蝶番を取り付けること。）

※低圧ダクト（長方形ダクトは ●コーナボルト工法（長辺の長さが1,500mm以下の部分） ●アングルフランジ工法）
○高圧1ダクト（適用範囲は図面による）

取付箇所は図示による。取付面は監督職員の指示による。

1) 防煙ダンパー 復帰方式 遠隔式（定格入力はDC24V、0.7A以下とする。）
2) ピストンダンパー 遠隔式

イ) 冷温水管 ※配管用炭素鋼鋼管（白）
ロ) 冷却水管 ※配管用炭素鋼鋼管（白）
ハ) 蒸気管（給気管）※配管用炭素鋼鋼管（黒）
（遠隔）※圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）（Sch40）
ニ) 油管、油用通気管（一般）※配管用炭素鋼鋼管（黒） ●灯油用被覆鋼管（中）※ポリethylene被覆鋼管
ホ) 膨張管、空気抜き管 膨張タンクよりボイラー等への補給水管
※配管用炭素鋼鋼管（白）
ヘ) 空調用補給水管 ※ステンレス鋼管（SUS304）
ト) 空調用排水管 ●耐火二層管
●硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
チ) 冷媒管 ※断熱材被覆鋼管（難燃性）

※5K
呼び径65A以上の弁は、バタフライ弁とする。
ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。

○ベローズ形 ○スリーブ形
円形指示計とする。

止水コック付とする。（※ 固定形 ○ 着脱形）
着脱形の流量指示部（○40A用 個、○100A用 個、○250A 個）を付属。

イ) 内貼を施すチャンパー類の表示寸法は、外形寸法を示す。
ロ) 空気調和機に取り付けるサブライチャンパー、レタンチャンパー及びダクト系統で消音内貼りしたチャンパーには、点検口を設ける。なお、大きさは図示による。
ハ) 外壁に面するガラリに直接取り付けけるチャンパーは雨水の滞留のないように施工する。

イ) 蒸気還り管は保温不要とする。（屋内露出は除く）
ロ) 建物内のエア抜き管の保温は、標準仕様書第2編 3.1.4表2.3.2 温水管の項による。（エア抜き弁以降の配管は除く。）
ハ) 屋外露出管（弁、フランジを含む）の保温は、標準仕様書第2編 3.1.4表2.3.3 E2・(ハ)とし厚さは呼び径25mm以下は50mm、呼び径32mm以上は40mmとする。

ニ) 還気ダクトの保温 ●不要 ○要（保温の厚さ25mm、範囲は図示による）
ホ) 外気取り入れダクト及びチャンパーボックスの保温 ●要 ○不要
ヘ) 排気ダクトは外壁開放部より1m程度を保温する。（チャンパーボックスを含む）
ト) 冷媒管の保温外装
居室露出部 ●保温化粧ケース（樹脂製）
屋外 ●保温化粧ケース（樹脂製）
●保温化粧ケース（高耐食鋼板製 ○SUS製）指定色塗

次の部位に使用するダクトには塗装を行う。
●制気口ボックス内面（居室・便所の見えかき部）
○図示による。

● 準 拠 事 項

換 気 設 備

○開放形湯沸器用排気フード

●厨房用排気ダクト

●厨房用排気フード

●多湿箇所の排気ダクト

●保 温

[空気調和設備の当該事項に準ずる。]

●ダクト ○風量測定口 ○ダンパー
●チャンパー ●塗装

○別途 ○本工事
アングルフランジ工法とする。
●亜鉛鉄板 ○ステンレス鋼板（SUS304）
（板厚は衛生器具表空調1の厨房排気ダクトの板厚表による）

イ) 材質（天幕とも） ●ステンレス鋼板（SUS304） ○
ロ) フード周囲の天幕（フード面から天井面まで） ●取り付ける ○取り付けない
ハ) フードコック ●取り付ける ○取り付けない

イ) 厨房系統、浴室（シャワー室、脱衣室を含む）系統のダクトのシールは「標準図」シールの施工例（一）、（二）のNシール+Aシール+Bシールとする。
ロ) 水抜き管 ○ 要 ● 不要

空気調和設備の当該事項による他、全熱交換器の給気ダクトの保温を行う。

○ダクト
○排煙口の形式
○排煙口開放及び復帰方法
○排煙風量測定方法

○亜鉛鉄板 ○普通鋼板（厚1.6mm）
○バネル形（○天井取付 ○壁取付）
○スリット形（○天井取付 ○壁取付）
○ダンパー形（○天井内取付 ○ ）

○電気式（遠隔操作） ○要 ○不要
排煙口から手動開放装置への配線は、標準仕様書第4編 1.5.1表4.1.11による耐熱・耐火ケーブルとする。

建築設備定期検査業務基準書2016年版（（一財）日本建築設備・昇降機センター）の排煙風量の検査方法に準じる。

自動制御設備	○システム構成 その他	別図による。
	●計装用配線	電線及びEMケーブルは標準仕様書第4編1.5、1表4.1.11による。 屋外・屋内露出の電線は、図面に特記がなければ金属管配線とする。 天井内隠べいの配線は、図面に特記がなければケーブル配線とする。
給水設備	●量水器	●親メーター（※貸与品 ○買取り） ○現地表示式（直読式） ○遠隔表示式（○電文式 ○パルス式） ○子メーター（※貸与品 ※買取り） ○現地表示式（直読式） ○遠隔表示式（○電文式 ○パルス式）
	●量水器樹	イ) 親メーター用 ●水道事業者指定品 ○「標準図」量水器樹 ロ) 子メーター用 ○水道事業者指定品 ○「標準図」量水器樹
	●配管材料	イ) 一般配管 ※ステンレス鋼管（SUS304） ○塩ビライニング鋼管（OVA OVB） ○ポリ粉体ライニング鋼管（OPA OPB） ロ) 土間配管（厨房、浴室等のシンダー内含む） ※ステンレス鋼管（SUS316） ○ポリ粉体ライニング鋼管（OPD） ○塩ビライニング鋼管（OVD） ハ) 屋外地中 ※ポリエチレン二層管 ○水道配水用ポリエチレン管
	●弁類	イ) 水道直結部分 ※10K ロ) その他の部分 ※5K ハ) 呼び径65A以上の弁は、バタフライ弁とする。 ステンレス鋼管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。
	●不凍水栓柱	※化粧ケーシング（※アルミニウム合金製 ●合成樹脂製） ○伸縮式
	●給水栓	イ) 屋内（○一般水栓 ●耐寒水栓） 屋外（●耐寒水栓 ○一般水栓） ロ) 湯室、台所、厨房用水栓は泡沫式とする。耐寒水栓はJWWAの認証品とする。
	●埋設深さ ●保温	イ) 一般敷地内（0.4m以上） ロ) 敷地面車両通行部分（0.6m以上） 屋外露出管（弁、フランジを含む）の保温は、標準仕様書第2編3.1.5表2.3.5 e2・(ハ)とし厚さは呼び径25mm以下は5.0mm、呼び径32mm以上は4.0mmとする。
●引込納付金等	○要（○本工事 ○別途） ●不要	
排水設備	●配管材料	イ) 屋内汚水配管（屋外第1樹まで） ●硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ●耐火二層管 ※ビニル管（RF-VP、衛生器具との接続部分に限る） ロ) 屋内雑排水管（屋外第1樹まで） ●耐火二層管 ●硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ハ) 屋外汚水、雑排水管 ※リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管（RS-VU）（車道部以外） ※硬質ポリ塩化ビニル管（VP）（車道部） 二) 通気管 ●硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ホ) ポンプアップ排水管（汚水系） ※排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管（圧送MD） （雑配水・湧水系） ※配管用炭素鋼管（白）（圧送MD）
	○満水試験継手	図示の位置に取り付ける。
	●台所流し等の排水管	台所流し等の床上露出部分の配管は、ビニル管（RF-VP）でもよい。
	●放流納付金等	○要（○本工事 ○別途） ●不要
給湯設備	●配管材料	※ステンレス鋼管（SUS304） ○ （膨張管及び補給水タンクよりボイラー等への補給水管を含む）
	●弁類 ●保温	給水設備の当該事項による。 湯沸器の給排気筒（二重管）のいんべい部保温を行う。 （保温の種類は標準仕様書第2編3.1.5表2.3.5のハ・(イ)・Ⅹとする）
消火設備	●配管材料	イ) 屋内消火栓配管 一般 ※配管用炭素鋼鋼管（白） 地中 ※外面被覆鋼管（SGP-VS） ロ) 連結送水配管 一般 ※圧力配管用炭素鋼鋼管（Sch40） 地中 ※外面被覆鋼管（STPG-370VS）
	○屋内消火栓種別	○1号消火栓 ○易操作性1号消火栓 ○2号消火栓 ○広範囲型2号消火栓
	○屋内消火栓開閉弁	※10K
	○地中埋設配管の接合	外面被覆鋼管の呼び径100A以下はねじ接合とする。
	○保温	イ) 充水タンクの保温は、標準仕様書第2編3.1.5表2.3.5 銅板製タンクの項による。 ロ) 消防配管の保温は、標準仕様書第2編3.1.5表2.3.5 給水管の項による。 ハ) 屋外露出管については給水管に準ずる。
	○不活性ガス消火設備	別図による。
	○泡消火設備	別図による。
ガス設備	●配管材料	イ) 一般 ●ガス事業者の規定による ○配管用炭素鋼鋼管（白） ロ) 地中埋設部 ●ガス事業者の規定による ○ガス用ポリエチレン管 ○ポリエチレン被覆鋼管
	●親メーター	○実測式 ○パルス式 ●貸与品
	○子メーター	○実測式 ○パルス式 ○買取り
	●ガスボンベ	貸与品（●50kg 6本） イ) 集合装置 ●「標準図」液化石油ガス容器廻り配管要領による6本立 ロ) 転倒防止等 ●「標準図」液化石油ガス容器転倒防止施工要領 （○a） （○b） ○容器固定具をGL+300に追加設置する。
	○バルクタンク	○有 ○無
	●ガス漏れ警報器	○本工事（図示の箇所に取付ける）（○分離形 ○一体形） ●別途工事 外部出力端子（●有 ○無）
	●埋設深さ	イ) 一般敷地内（0.4m以上） ロ) 敷地面車両通行部分（0.6m以上）

訂正	〒034-0 青森県十和田市西二番町2-41 TEL 0176(25)2100(代) FAX 0176(25)2101 一級 青森県知事登録 第397号  株式会社 石川設計	検印 長畑 名久井 佐々木	主任担当 担当 担当	No. 2347-00	工事名 風間浦村 役場庁舎等建設工事	図面番号 M-01	設 計 1級建築士登録第 219717号 長 畑 良 博
					設計年月日 R 6. 3	図面名称 機械設備工事特記仕様書 (1/2)	

[illegible]

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (代) FAX 0176 (25) 2101 一級 青森県知事登録 第397号  株式会社 石川設計	検印 主任担当 担当 担当 長畑 名久井 佐々木	No. 2347-00	工事名 風間浦村 役場庁舎等建設工事	図面番号 M-02	設 計 1級建築士登録第 219717号 長 畑 良 博
			設計年月日 R6. 3	図面名称 機械設備工事特記仕様書 (2/2)	縮尺 -	

工 事 区 分 表（他工事との取合い等）

区分は○印を適用する

A 建築工事 E 電気設備工事 M 機械設備工事 EV エレベーター設備工事

※複数箇所に○印があるものは、各工事を適用する

	項	A	E	M	EV		備 考		項	A	E	M	EV		備 考		項	A	E	M	EV		備 考
軀 体 関 係									自 家 発 電 設 備								エ レ ベ ー タ ー 設 備						
RC造（梁・壁・床） の貫通孔・開口部	貫通スリーブ	○	○	○	○			ユニットバス・シャワーユニット	○								機械室・昇降路の躯体	○					
	貫通スリーブの補強	○						既製浴槽			○						機械室の床開口	○					
	開口部の型枠・補強	○						コンクリート浴槽	○								機械室の床配管ピット・蓋	○					
	貫通スリーブ・開口部の墨出し	○	○	○	○			浴槽排水金物			○						機械室の上げ床コンクリート打設・仕上	○					
	貫通スリーブ・型枠部の穴埋め	○	○	○	○		防火・防煙区画	事務室廻り	フリーアクセスフロアパネル切込み加工	○							巻上機周囲のチェッカープレート敷				○		
									フリーアクセスフロア給排気グリル	○							昇降路内ビット防水	○					
S・SRC造（梁 壁・床）の貫通孔 開口部	鉄骨貫通鋼管スリーブ	○						フリーアクセスフロアコンセント		○							ビット点検タラップ				○		
	貫通スリーブ	○	○	○	○			壁・天井空調用給排気グリル			○						各階出入口穴あけ・同補強	○					
	貫通スリーブの補強	○						感知器連動防火戸のレリーズ用切込み	○								三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補強				○		
	開口部の型枠・補強	○						消火器ボックス	○								昇降路がS造の場合の出入口扉・三方枠 及び幕板の受け	○					
	貫通スリーブ・開口部の墨出し	○	○	○	○			表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上	○					ボード類、塗装 のみ			昇降路の中間ビーム、ブラケット、 レールブラケット支持柱、他昇降路内の 鋼製部材一式				○		
	貫通スリーブ・型枠部の穴埋め	○	○	○	○		防火・防煙区画	壁・天井・床点検口	○					M・E用含む			昇降路がS造の場合の中間ビーム 及びブラケットの受けベース	○					
	予備スリーブの穴埋め	○	○	○	○		防火・防煙区画	駆動装置が電動の建具類の1次電源、 1次・2次配管、及び手元電源スイッチ			○			レールヒータ用の 手元スイッチを含む			昇降路がS造の場合の中間ビーム 及びブラケットの受けベース						
								同上本体・駆動装置・検出装置（センサー）	○								機械室天井・昇降路内フック取付	○					
								駆動装置が電動のブラインド・排煙オペレー ター等の1次配線及び1次・2次配管			○						ホール押釦・インジケータなどの壁開口	○					
								同上本体・操作スイッチ及び2次配線	○								機械室内換気設備						
設備機器の基礎	機器取り付け用アンカー・架台		○	○	○			映像音響設備のある室で操作卓にスイッチ を組み込む電動ブラインド			○						エレベーター制御盤までの 一次側動力用配管配線工事 （AC3相 200V50HZ）				○		
	基礎	○						電動スクリーン及びボックス			○						エレベーター制御盤までの 一次側電灯用配管配線工事 （AC単相 100V50HZ）				○		
	太陽光発電設備基礎	○						電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線	○								エレベーター制御盤までの 接地用配管配線工事（D種接地）				○		
	太陽光発電設備架台		○					同上用1次配線及び1次・2次配管			○						エレベーター制御盤までの 火災警報用配管配線工事				○		
その他	トラフ・ピット類（ふたを含む）	○						避雷導体の接続			○						エレベーター制御盤から 非常用インターホンまでの配線及び インターホン取付工事				○		
	RC造各種ピット	○						笠木を棟上げ導体とした場合の笠木～ 笠木の接続	○								エレベーター制御盤までの 館内放送用配管配線工事				○		
	同上用マンホール・タラップ	○						ルーフドレン及びたてどい	○								エレベーター保守遠隔監視用（電話回線） 配線工事（MDFからエレベーター制御盤 まで）※図示された場合				○		
	排水溝	○						煙突の水抜き管（排水管）	○								エレベーターシャフト吊りフック （必要な場合、建築工事に支給）				○		
	オイルサービスタンクの防油堤	○						地震感知器の配管配線			○						レールブラケット取り付けファスナー （必要な場合、建築工事に支給）				○		
	フリーアクセスフロア内の防水堤	○						防煙ダンパーと連動制御器までの配管配線 及び連動制御盤から煙感知器までの配管配線			○						動力計測用電力計から自動制御盤までの 						

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (代) FAX 0176 (25) 2101 一級 青森県知事登録 第397号	 株式会社 石川設計	検印 長畑 名久井 佐々木	主任担当 担当 担当	No. 2347-00	工事名 風間浦村 役場庁舎等建設工事	図面番号 M-03	設計 1級建築士登録第 219717号 長 畑 良 博
					設計年月日 R6. 3	図面名称 工事区分表	縮尺 -	

[illegible]

＜共通事項＞

- ※1 電気容量は、参考値とする。
- ※2 冷暖房能力は、JIS補正後の数値を示す。
- ※3 新冷媒はオゾン層破壊係数0.0のものとする。
- ※4 有圧不注法及びグリーン購入法適合品とする。
- ※5 室内機と室外機の標準の配配管は標準配管と見做す。
- ※6 パッケージエアコンは全気密換気装置は遠方監視型標準付とする。
- ※7 ワードリッドモデルは本体付属品とし、配配管工事は電気設備工事とする。
- ※8 室外機用共通架台としてはH-150×150×7×10×6、7m×4本を設置する。（溶融鉛鋳メッキ仕上付）

機器番号	機器名称	仕 様			動 力			数量	設 置 場 所	備 考	
					φ	V	kw				
ACM-3	パッケージ型空気調和機 (マルチ) (EHP)	形 式	マルチ屋外機 (トップフロー形) , 寒冷地耐塩害仕様 (外気温度-7℃)		圧縮機	3	200	5.36	1	屋外機置場	参考型番 :
		冷房能力	22.4KW		送風機	3	200	0.35			三菱電機 PUHY-WP224SDMG5
		暖房能力	25.0KW			3	200	8.15			
		付 属 品	防振架台, SUS製防雪フード, フォティグフィル, その他標準付属品一式								
ACR3-1	パッケージ型空気調和機 (室内機)	形 式	天井カセット形 (OK-2)		送風機	1	200	0.05	1	1階相談室問診室	参考型番 :
		冷房能力	2.2KW								三菱電機 PLFY-P22LMG9
		暖房能力	2.5KW								
		付 属 品	ワイードリフレコン, ドレンアップ機能, その他付属品一式								
ACR3-2	パッケージ型空気調和機 (室内機)	形 式	天井カセット形 (OK-2)		送風機	1	200	0.05	1	1階相談室	参考型番 :
		冷房能力	2.2KW								三菱電機 PLFY-P22LMG9
		暖房能力	2.5KW								
		付 属 品	ワイードリフレコン, ドレンアップ機能, その他付属品一式								
ACR3-3	パッケージ型空気調和機 (室内機)	形 式	天井カセット形 (OK-4)		送風機	1	200	0.05	2	1階ホール(公民館)	参考型番 :
		冷房能力	3.6KW								三菱電機 PLFY-P36HMG9
		暖房能力	4.0KW								
		付 属 品	ワイードリフレコン, ドレンアップ機能, その他付属品一式								
ACR3-4	パッケージ型空気調和機 (室内機)	形 式	天井カセット形 (OK-2)		送風機	1	200	0.05	1	1階授乳室	参考型番 :
		冷房能力	2.2KW								三菱電機 PLFY-P22LMG9
		暖房能力	2.5KW								
		付 属 品	ワイードリフレコン, ドレンアップ機能, その他付属品一式								
ACR3-5	パッケージ型空気調和機 (室内機)	形 式	天井カセット形 (OK-2)		送風機	1	200	0.05	1	1階管理室	参考型番 :
		冷房能力	2.2KW								三菱電機 PLFY-P22LMG9
		暖房能力	2.5KW								
		付 属 品	ワイードリフレコン, ドレンアップ機能, その他付属品一式								
ACM-4	パッケージ型空気調和機 (マルチ) (EHP)	形 式	マルチ屋外機 (トップフロー形) , 耐塩害仕様		圧縮機	3	200	8.80	1	屋外機置場	参考型番 :
		冷房能力	33.5KW		送風機	3	200	0.46			三菱電機 PUHY-EP335DMG9
		暖房能力	37.5KW			3	200	12.0			
		付 属 品	防振架台, SUS製防雪フード, フォティグフィル, その他標準付属品一式								
ACR4-1	パッケージ型空気調和機 (室内機)	形 式	天井カセット形 (OK-4)		送風機	1	200	0.05	6	1階研修室・大研修室	参考型番 :
		冷房能力	4.5KW								三菱電機 PLFY-P45HMG9
		暖房能力	5.0KW								
		付 属 品	ワイードリフレコン, ドレンアップ機能, その他付属品一式								
ACM-5	パッケージ型空気調和機 (マルチ) (EHP)	形 式	マルチ屋外機 (トップフロー形) , 耐塩害仕様		圧縮機	3	200	7.23 8.80	1	屋外機置場	参考型番 :
		冷房能力	63.0KW		送風機	3	200	0.46×2			三菱電機 PUHY-EP630DMG9
		暖房能力	69.0KW			3	200	21.3			
		付 属 品	防振架台, SUS製防雪フード, フォティグフィル, その他標準付属品一式								
ACR5-1	パッケージ型空気調和機 (室内機)	形 式	天井カセット形 (OK-4)		送風機	1	200	0.05	1	2階副村長室	参考型番 :
		冷房能力	4.5KW								三菱電機 PLFY-P45HMG9
		暖房能力	5.0KW								
		付 属 品	ワイードリフレコン, ドレンアップ機能, その他付属品一式								
ACR5-2	パッケージ型空気調和機 (室内機)	形 式	天井カセット形 (OK-4)		送風機	1	200	0.05	1	2階村長室	参考型番 :
		冷房能力	5.6KW								三菱電機 PLFY-P56HMG9
		暖房能力	6.3KW								
		付 属 品	ワイードリフレコン, ドレンアップ機能, その他付属品一式								
ACR5-3	パッケージ型空気調和機 (室内機)	形 式	天井カセット形 (OK-4)		送風機	1	200	0.05	1	2階会議室	参考型番 :
		冷房能力	7.1KW								三菱電機 PLFY-P71HMG9
		暖房能力	8.0KW								
		付 属 品	ワイードリフレコン, ドレンアップ機能, その他付属品一式								
ACR5-4	パッケージ型空気調和機 (室内機)	形 式	天井カセット形 (OK-4)		送風機	1	200	0.05	4	2階執務室2	参考型番 :
		冷房能力	7.1KW								三菱電機 PLFY-P71HMG9
		暖房能力	8.0KW								
		付 属 品	ワイードリフレコン, ドレンアップ機能, その他付属品一式								
ACR5-5	パッケージ型空気調和機 (室内機)	形 式	天井カセット形 (OK-2)		送風機	1	200	0.05	1	2階教育長室	参考型番 :
		冷房能力	7.1KW								三菱電機 PLFY-P71LMG9
		暖房能力	8.0KW								
		付 属 品	ワイードリフレコン, ドレンアップ機能, その他付属品一式								

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176(25)2100(代) FAX 0176(25)2101 一級 青森県知事登録 第397号  株式会社 石川設計	検印	主任担当	担当	担当	No.	工事名	図面番号	設計	
						2347-00	風間浦村 役場庁舎等建設工事	M-04		1級建築士登録第 219717号
						設計年月日	図面名称	縮尺		長 畑 良 博
				長畑	名久井	佐々木	R6. 3	空気調和設備 機器表 1	—	

機 器 表 （ 3 ）											
機器番号	機器名称	仕 様		動 力			数量	設 置 場 所	備 考		
				φ	V	kW					
ACM-6	パッケージ型空気調和機 （マルチ）（EHP）	形 式	マルチ屋外機（トップフロー形）、寒冷地耐塩害仕様（外気温度-7℃）	圧縮機	3	200	0.46×2	1	屋外機置場	参考型番：	
		冷房能力	63.0KW	送風機	3	200	7.40			三菱電機	PUHY-WRP63SDWG5
		暖房能力	69.0KW		3	200	24.84				
		付 属 品	防振架台、SUS製防雪フード、7ヶ方向フィル、その他標準付属品一式								
ACR6-1	パッケージ型空気調和機 （室内機）	形 式	天井カセット形（OK-2）	送風機	1	200	0.05	1	2階放送室	参考型番：	
		冷房能力	2.2KW							三菱電機	PLFY-P22LMG9
		暖房能力	2.5KW								
		付 属 品	ワイヤードリモン、ドレンアップ機能、その他付属品一式								
ACR6-2	パッケージ型空気調和機 （室内機）	形 式	天井カセット形（OK-4）	送風機	1	200	0.12	2	2階ELVホール(廊下3)	参考型番：	
		冷房能力	14.0KW							三菱電機	PLFY-P140HMG9
		暖房能力	16.0KW								
		付 属 品	ワイヤードリモン、ドレンアップ機能、その他付属品一式								
ACR6-3	パッケージ型空気調和機 （室内機）	形 式	天井カセット形（OK-4）	送風機	1	200	0.05	2	2階委員会室(11号室)	参考型番：	
		冷房能力	3.6KW							三菱電機	PLFY-P36HMG9
		暖房能力	4.0KW								
		付 属 品	ワイヤードリモン、ドレンアップ機能、その他付属品一式								
ACR6-4	パッケージ型空気調和機 （室内機）	形 式	天井カセット形（OK-2）	送風機	1	200	0.05	1	2階正副議長室	参考型番：	
		冷房能力	4.5KW							三菱電機	PLFY-P45LMG9
		暖房能力	5.0KW								
		付 属 品	ワイヤードリモン、ドレンアップ機能、その他付属品一式								
ACR6-5	パッケージ型空気調和機 （室内機）	形 式	天井カセット形（OK-4）	送風機	1	200	0.05	1	2階議会事務局	参考型番：	
		冷房能力	5.6KW							三菱電機	PLFY-P56HMG9
		暖房能力	6.3KW								
		付 属 品	ワイヤードリモン、ドレンアップ機能、その他付属品一式								
ACR6-6	パッケージ型空気調和機 （室内機）	形 式	天井カセット形（OK-4）	送風機	1	200	0.05	1	2階議員控室	参考型番：	
		冷房能力	5.6KW							三菱電機	PLFY-P56HMG9
		暖房能力	6.3KW								
		付 属 品	ワイヤードリモン、ドレンアップ機能、その他付属品一式								
ACM-7	パッケージ型空気調和機 （マルチ）（EHP）	形 式	マルチ屋外機（トップフロー形）、耐塩害仕様	圧縮機	3	200	9.55	1	屋外機置場	参考型番：	
		冷房能力	40.0KW	送風機	3	200	0.46×2			三菱電機	PUHY-EP400DMG9
		暖房能力	45.0KW		3	200	16.60				
		付 属 品	防振架台、SUS製防雪フード、7ヶ方向フィル、その他標準付属品一式								
ACR7-1	パッケージ型空気調和機 （室内機）	形 式	天井カセット形（OK-4）	送風機	1	200	0.05	6	2階議場・傍聴席	参考型番：	
		冷房能力	5.6KW							三菱電機	PLFY-P56HMG9
		暖房能力	6.3KW								
		付 属 品	ワイヤードリモン、ドレンアップ機能、その他付属品一式								
ACP-1	ルームエアコン	形 式	室外機：床置き型、室内機：天井カセット形（OK-2）、寒冷地耐塩害仕様	圧縮機	1	200	2.625	1	1階当直室(室外機:屋上)	参考型番：三菱電機	
		冷房能力	4.0KW							室内機	MLZ-HW4017AS-IN
		暖房能力	5.6KW							室外機	MULZ-HW4017AS
		付 属 品	ドレンアップ機能、ワイヤードリモン、ブラケット架台、その他付属品一式								
ACP-2	パッケージ型空気調和機 （ツイン）	形 式	室外機：床置き型、室内機：天井カセット形（OK-4）、寒冷地耐塩害仕様	圧縮機	3	200	2.7	1	1階調理室	参考型番：三菱電機	
		冷房能力	12.5KW	送風機(内)	3	200	0.05×2			室内ユニット	PL-ZRP71HA2×2
		暖房能力	14.0KW	送風機(外)	3	200	0.06×2			室外ユニット	PUZ-DHRMP140KA2
		付 属 品	ドレンアップ機能、ワイヤードリモン、ブラケット架台、その他付属品一式			3	200			6.83	
ACP-3	パッケージ型空気調和機 （シングル）	形 式	室外機：床置き型、室内機：天井カセット形（OK-4）、寒冷地耐塩害仕様	圧縮機	3	200	2.1	2	2階サーバ室	参考型番：三菱電機	
		冷房能力	10.0KW	送風機(内)	3	200	0.12			室内ユニット	PL-ZRP71HA2
		暖房能力	11.2KW	送風機(外)	3	200	0.06×2			室外ユニット	PUZ-DHRMP112KA2
		付 属 品	ドレンアップ機能、ワイヤードリモン、ブラケット架台、その他付属品一式			3	200			5.92	情報機器冷却用
ACM-1	システムコントローラ	形 式	空調換気総合管理システム全館用		1	100	0.012	1	1階執務室1	参考型番：	
		室内機200台管理可能コントローラ								三菱電機	AE-200J
ACM-2	システムコントローラ	形 式	空調換気総合管理システム2階用		1	100	0.012	1	2階執務室2	参考型番：	
		室内機50台管理可能コントローラ								三菱電機	AE-50J

＜共通事項＞

- ※ 1 電気容量は、参考値とする。
- ※ 2 冷暖房能力は、JIS補正後の数値を示す。
- ※ 3 新冷媒はオゾン層破壊係数0のものとする。
- ※ 4 省エネ法及びグリーン購入法適合品とする。
- ※ 5 室内機と室外機の渡り配配は冷媒配管に美善とする。
- ※ 6 パッケージエアコン及び全熱交換換気扇は遠方監視用端子付とする。
- ※ 7 ワイヤードリモコンは全付品とし、配線工事は電気設備工事とする。

[illegible]

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176(25)2100(代) FAX 0176(25)2101 一級 青森県知事登録 第397号  株式会社 石川設計	検印	主任担当	担当	担当	No.	工事名	図面番号	設計
						2347-00	風間浦村 役場庁舎等建設工事	M-05	
						設計年月日	図面名称	縮尺	
						R6. 3	空気調和設備 機器表2	—	
			長畑	名久井	佐々木				1級建築士登録第 219717号 長 畑 良 博

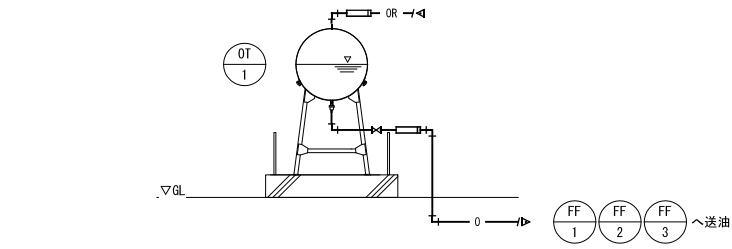
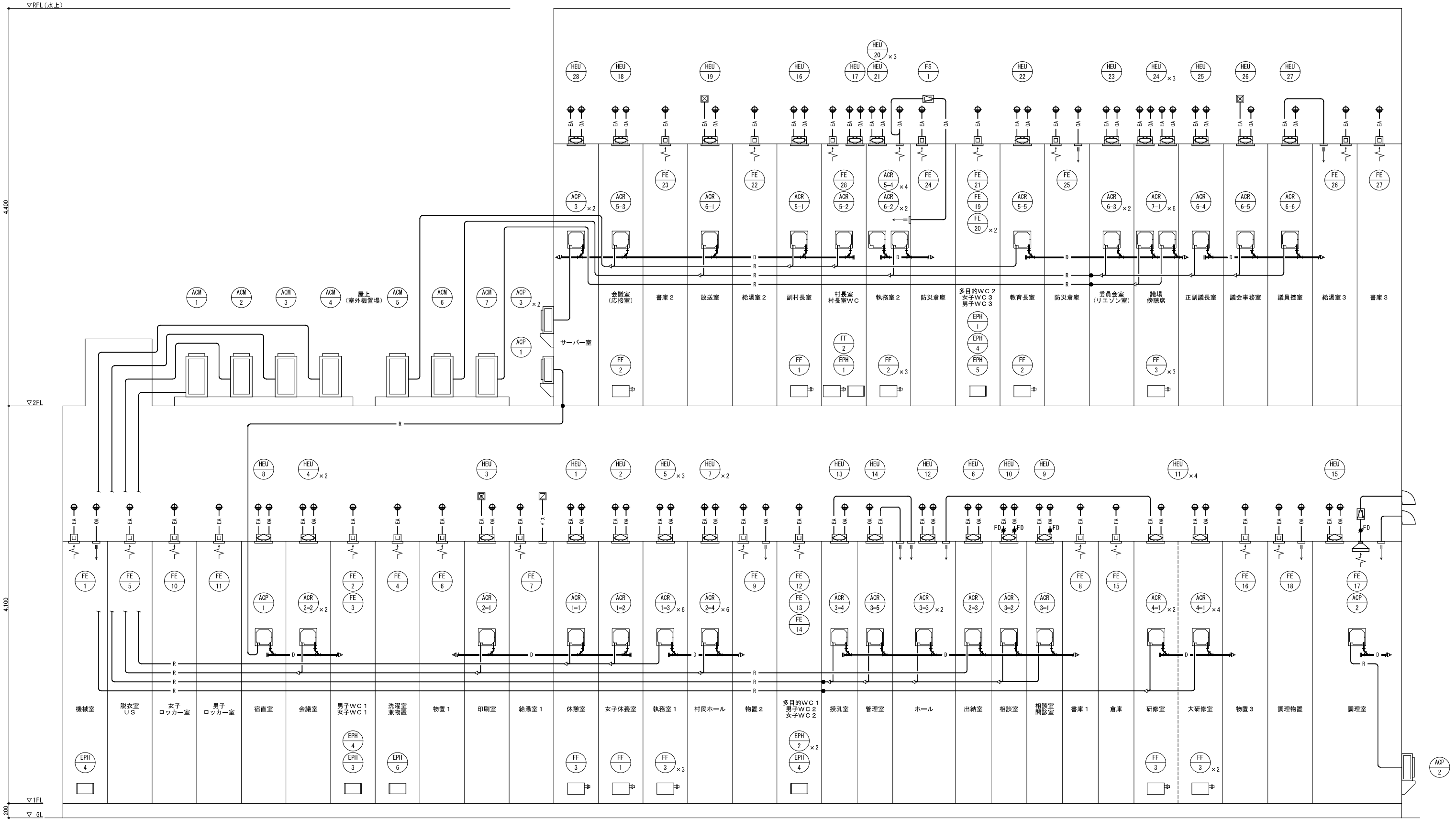
換気設備 機器表 1

機器番号	機器名称	型 式	羽根径	風 量 (m3/H)	静圧 (Pa)	電気容量			数量	設置場所	備 考
						φ	V	W			
HEU-1	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	480	70	1	100	200	1	1階 休憩室	ﾀﾞｸﾄ径 200φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N50Cx
HEU-2	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	100	70	1	100	100	1	1階 女子休養室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-3	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	100	70	1	100	100	1	1階 印刷室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-4	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	360	70	1	100	200	2	1階 会議室	ﾀﾞｸﾄ径 200φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N50Cx
HEU-5	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	330	70	1	100	200	3	1階 執務室1	ﾀﾞｸﾄ径 200φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N50Cx
HEU-6	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	120	70	1	100	100	1	1階 出納室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-7	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	300	70	1	100	150	2	1階 村民ｶｰﾙ	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N35Cx
HEU-8	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	100	70	1	100	100	1	1階 当直室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-9	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	100	70	1	100	100	1	1階 相談室問診室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-10	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	100	70	1	100	100	1	1階 相談室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-11	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	450	70	1	100	200	4	1階 研修室・大研修室	ﾀﾞｸﾄ径 200φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N50Cx
HEU-12	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	180	70	1	100	120	1	1階 ｶｰﾙ	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N25Cx
HEU-13	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	100	70	1	100	100	1	1階 授乳室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-14	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	100	70	1	100	100	1	1階 管理室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-15	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	120	70	1	100	100	1	1階 調理室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-16	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	150	70	1	100	100	1	2階 副村長室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-17	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	210	70	1	100	120	1	2階 村長室	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N25Cx
HEU-18	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	360	70	1	100	200	1	2階 会議室（花壇室）	ﾀﾞｸﾄ径 200φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N50Cx
HEU-19	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	100	70	1	100	100	1	2階 放送室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-20	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	270	70	1	100	150	3	2階 執務室2	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N35Cx
HEU-21	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	300	70	1	100	150	1	2階 EVLｶｰﾙ（廊下3）	ﾀﾞｸﾄ径 200φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N35Cx
HEU-22	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	150	70	1	100	100	1	2階 教育長室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-23	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	480	70	1	100	200	1	2階 委員会室	ﾀﾞｸﾄ径 200φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N50Cx
HEU-24	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	400	70	1	100	200	3	2階 議場・傍聴席	ﾀﾞｸﾄ径 200φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N50Cx
HEU-25	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	150	70	1	100	100	1	2階 正副議長室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx
HEU-26	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	180	70	1	100	120	1	2階 議会事務局	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N25Cx
HEU-27	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	270	70	1	100	120	1	2階 議員控室	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N25Cx
HEU-28	全熱交換形換気扇	天井カセット型（マイコンタイプ）	─	150	70	1	100	100	1	2階 ｸﾞﾚｰﾝ室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、ｺﾝﾊﾞﾄﾗｲﾍﾞｰｼｮﾝ、24時間換気機能付 参考型番：三菱電機 LGH-N15Cx

<共通事項>
※1 電気容量は、参考値とする。
※2 ベントキャップは全て本工事とし、ステンレス製・重耐塩仕様・指定色塗・防虫網付とする。

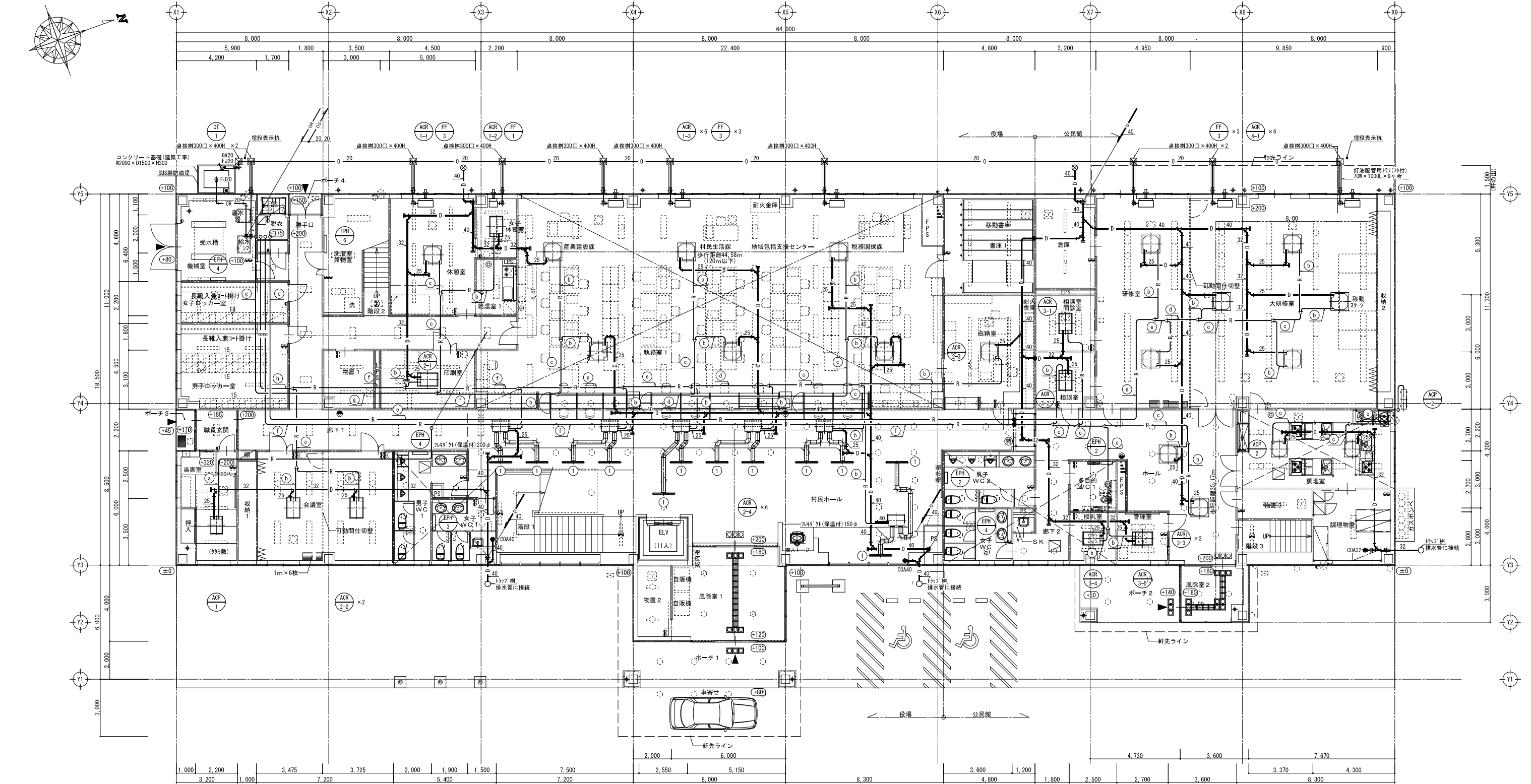
機器番号	機器名称	型 式	羽根径	風 量 (m3/H)	静圧 (Pa)	電気容量			数量	設置場所	備 考
						φ	V	W			
FE-1	天井埋込形換気扇	低騒音形	200	360	50	1	100	20	1	1階 機械室	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-20ZAVc
FE-2	天井埋込形換気扇	低騒音形、ｸﾞﾗﾅｰ用	200	330	50	1	100	20	1	1階 女子WC1	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-20ZAVc
FE-3	天井埋込形換気扇	低騒音形、ｸﾞﾗﾅｰ用	230	460	50	1	100	25	1	1階 男子WC1	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-23ZAVc
FE-4	天井埋込形換気扇	低騒音形、ｸﾞﾗﾅｰ用	180	240	50	1	100	10	1	1階 洗濯室兼物置	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-18ZSVc
FE-5	天井埋込形換気扇	低騒音形、2部屋用	150	100	50	1	100	20	1	1階 脱衣室・US	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-15ZFVc
FE-6	天井埋込形換気扇	低騒音形	150	130	50	1	100	10	1	1階 物置1	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-15ZVc
FE-7	天井埋込形換気扇	低騒音形、台所用	180	200	50	1	100	10	1	1階 給湯室1	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-18ZVc
FE-8	天井埋込形換気扇	低騒音形	200	350	50	1	100	20	1	1階 書庫1	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-20ZAVc
FE-9	天井埋込形換気扇	低騒音形	130	110	50	1	100	10	1	1階 物置2	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-13ZAVc
FE-10	天井埋込形換気扇	低騒音形、居間用	150	150	50	1	100	20	1	1階 女子ﾛﾎﾞｯﾂ室	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-15ZVc
FE-11	天井埋込形換気扇	低騒音形、居間用	200	330	50	1	100	50	1	1階 男子ﾛﾎﾞｯﾂ室	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-20ZVc
FE-12	天井埋込形換気扇	低騒音形、ｸﾞﾗﾅｰ用	180	300	50	1	100	20	1	1階 女子WC2	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-18ZVc
FE-13	天井埋込形換気扇	低騒音形、ｸﾞﾗﾅｰ用	230	390	50	1	100	25	1	1階 男子WC2	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-23ZVc
FE-14	天井埋込形換気扇	低騒音形、ｸﾞﾗﾅｰ用	180	190	50	1	100	10	1	1階 多目的WC1	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-18ZASVc
FE-15	天井埋込形換気扇	低騒音形	180	230	50	1	100	10	1	1階 倉庫	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-18ZVc
FE-16	天井埋込形換気扇	低騒音形	100	100	50	1	100	10	1	1階 物置3	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-10ZVc
FE-17	ストレートシロッコファン	厨房用	#2	2,860	150	3	200	940	1	1階 調理室	防振吊金具、ﾀﾞｸﾄ径300×300 参考型番：三菱電機 BFS-300Tc
FE-18	天井埋込形換気扇	低騒音形	180	240	50	1	100	10	1	1階 調理物置	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-18ZVc
FE-19	天井埋込形換気扇	低騒音形、ｸﾞﾗﾅｰ用	180	230	50	1	100	10	1	2階 女子WC3	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-18ZVc
FE-20	天井埋込形換気扇	低騒音形、ｸﾞﾗﾅｰ用	180	300	50	1	100	10	2	2階 男子WC3	ﾀﾞｸﾄ径 150φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-18ZVc
FE-21	天井埋込形換気扇	低騒音形、ｸﾞﾗﾅｰ用	180	170	50	1	100	10	1	2階 多目的WC2	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-18ZSVc
FE-22	天井埋込形換気扇	低騒音形、台所用	150	150	50	1	100	10	1	2階 給湯室2	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-15ZVc
FE-23	天井埋込形換気扇	低騒音形	150	170	50	1	100	10	1	2階 書庫2	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-15ZVc
FE-24	天井埋込形換気扇	低騒音形	180	190	50	1	100	10	1	2階 防災書庫	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-18ZASVc
FE-25	天井埋込形換気扇	低騒音形	150	150	50	1	100	10	1	2階 防災倉庫	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-15ZVc
FE-26	天井埋込形換気扇	低騒音形、台所用	150	150	50	1	100	10	1	2階 給湯室3	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-15ZVc
FE-27	天井埋込形換気扇	低騒音形	100	100	50	1	100	10	1	2階 書庫3	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-10ZVc
FE-28	天井埋込形換気扇	低騒音形	130	110	50	1	100	10	1	2階 村長室WC	ﾀﾞｸﾄ径 100φ、DCﾌﾟﾗｽﾃｰﾀｰ 参考型番：三菱電機 VD-13ZVc
FS-1	ストレートシロッコファン	消音型	#1・1/2	1,100	150	3	200	280	1	2階 防災書庫	防振吊金具、ﾀﾞｸﾄ径250φ、薪ｽﾄｰﾌﾞ用 参考型番：三菱電機 BFS-120Tc

※1 電気容量は、参考値とする。



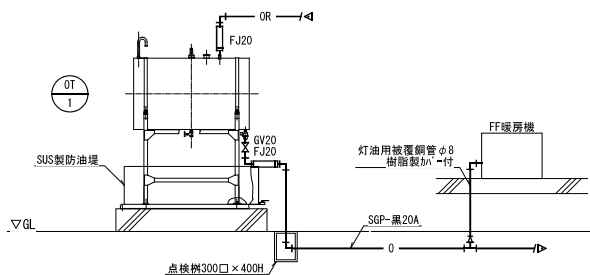
空気調和・換気設備 系統図

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (代) FAX 0176 (25) 2101				検印	主任担当	担当	担当	N o .	工事名	図面番号	設計 1級建築士登録第 219717号 長 畑 良 博
	一級 青森県知事登録 第397号				株式会社 石川設計				2347-00	風間浦村 役場庁舎等建設工事	M-07	
									設計年月日 R 6 . 3	図面名称 空気調和・換気設備 系統図	縮尺 —	



冷暖配管口径表

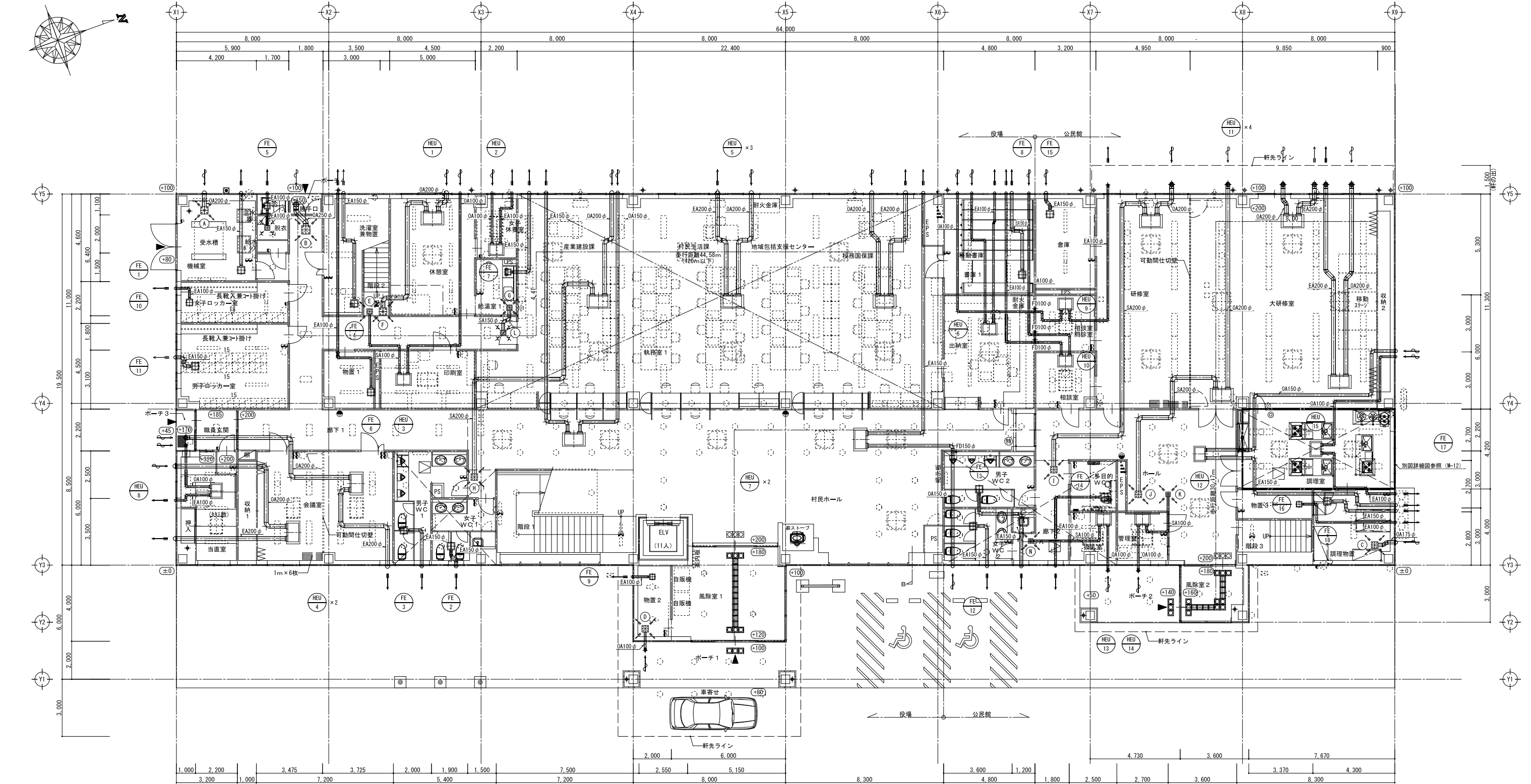
記号	液管	ガス管
a	6.35φ	9.52φ
b	6.35φ	12.7φ
c	9.52φ	15.88φ
d	9.52φ	19.05φ
e	9.52φ	22.2φ
f	12.7φ	25.4φ
g	15.88φ	28.58φ
h	19.05φ	38.1φ



空気調和設備 1階平面図

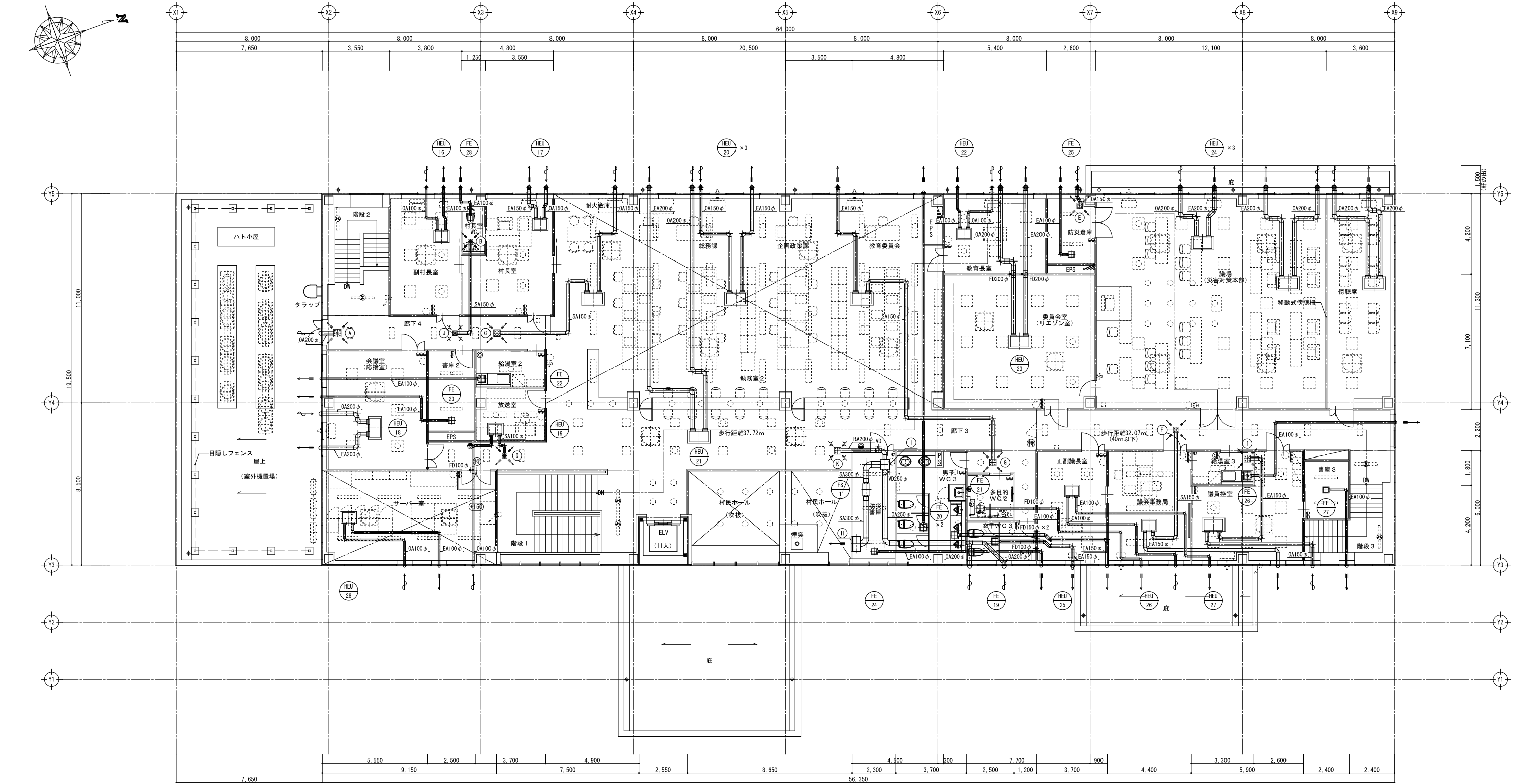
①
吹出口
BLD(タプル)
Q=510CMH
BOX 1100×200×400H
GW25t内貼

- 【特記事項】
1. クリーンヒーターへの灯油接続管は被覆銅管φ8とする。
 2. ドレン管は雨水樹接続とする。
 3. 防火区画貫通処理を示す。



換気設備 1階平面図

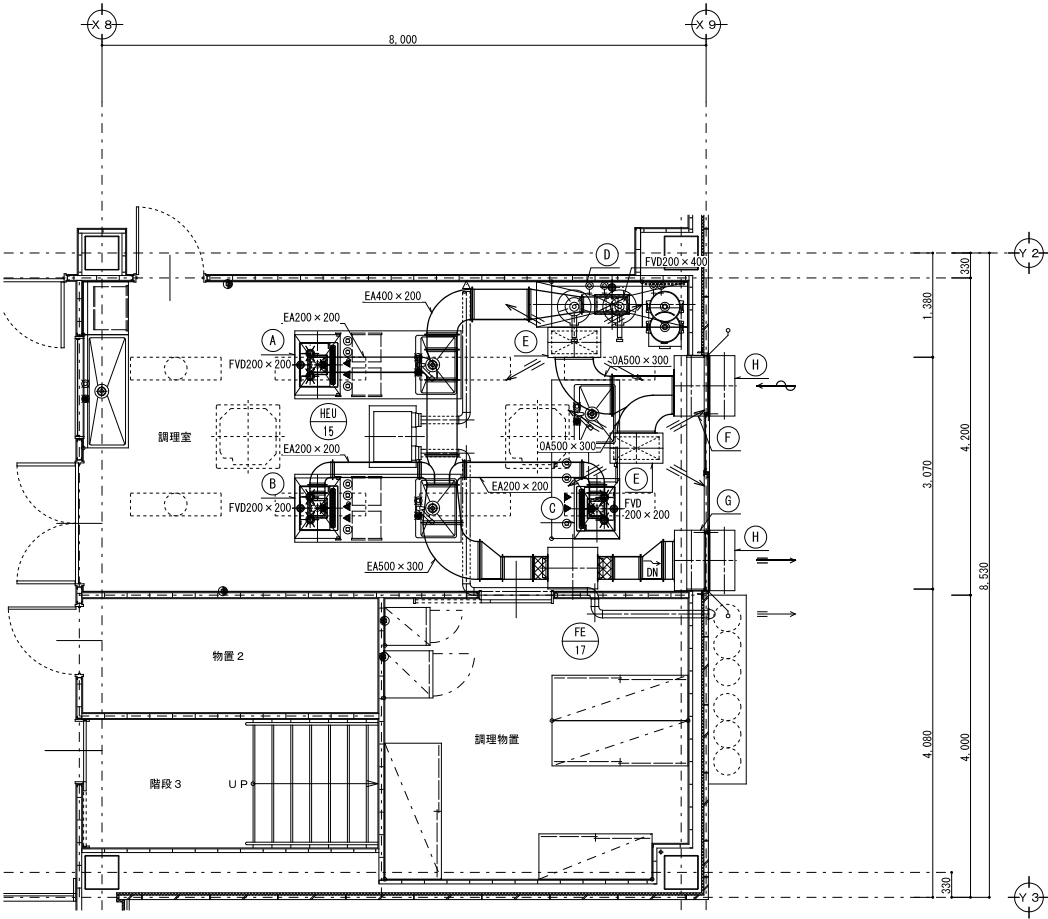
Ⓐ 吹出口 VHS 300×300 Q=360CMH BOX 400×400×300H GW25t内貼 7ヶ所-付 (PS-300)	Ⓑ 吹出口 VHS 350×350 Q=790CMH BOX 450×450×350H GW25t内貼 7ヶ所-付 (PS-300)	Ⓒ 吹出口 VHS 250×250 Q=240CMH BOX 350×350×300H GW25t内貼 7ヶ所-付 (PS-300)	Ⓓ 吹出口 VHS 250×250 Q=110CMH BOX 350×350×200H GW25t内貼 7ヶ所-付 (PS-300)	Ⓔ 吹出口 VHS 200×200 Q=100CMH BOX 300×300×200H GW25t内貼	Ⓕ 吹出口 VHS 300×300 Q=480CMH BOX 400×400×300H GW25t内貼	Ⓖ 吹出口 VHS 200×200 Q=200CMH BOX 300×300×250H GW25t内貼	Ⓗ 吹出口 VHS 250×250 Q=330CMH BOX 350×350×250H GW25t内貼	Ⓘ 吹出口 VHS 250×250 Q=450CMH BOX 350×350×300H GW25t内貼	Ⓙ 吹出口 VHS 250×250 Q=450CMH BOX 350×350×300H GW25t内貼	Ⓚ 吹出口 VHS 150×150 Q=100CMH BOX 250×250×200H GW25t内貼 ×2	Ⓛ 吸入口 GVS 200×200 Q=200CMH BOX 300×300×250H GW25t内貼
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



換気設備 2階平面図

ボックスリスト				
記号	種 別	寸 法	数量	備 考
①	混気ボックス	500W×500D×400H	1	消音内貼25t (GW)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
吹出口	吹出口	吹出口	吹出口	吹出口	吹出口	吹出口	吹出口 (壁)	吹出口	吸込口	吸込口
VHS 300×300	VHS 150×150	VHS 250×250	VHS 150×150	VHS 200×200	VHS 200×200	VHS 250×250	VHS 700×150	VHS 250×250	GVS 150×150	GVS 250×250
Q=530CMH	Q=110CMH	Q=270CMH	Q=100CMH	Q=150CMH	Q=180CMH	Q=270CMH	Q=1,100CMH	Q=270CMH	Q=110CMH	Q=250CMH
BOX 400×400×300H	BOX 250×250×250H	BOX 350×350×250H	BOX 250×250×200H	BOX 300×300×250H	BOX 300×300×250H	BOX 350×350×250H	BOX 800×350×350H	BOX 350×350×200H	BOX 250×250×250H	BOX 350×350×300H
GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼	GW25t内貼
7t以内付 (PS-300)				7t以内付 (PS-300)			7t以内付 (PS-300)			



換気設備 1階調理室平面図

機器表					
機器番号	機器名称	サイズ	仕 様	数量	備 考
Ⓐ	排気フード	800W×600D×900H	風量：520m3/H、GF、ドレンコック付、SUS製t=1.0	1	接続ダクト200×200
Ⓑ	排気フード	800W×600D×900H	風量：520m3/H、GF、ドレンコック付、SUS製t=1.0	1	接続ダクト200×200
Ⓒ	排気フード	800W×600D×900H	風量：520m3/H、GF、ドレンコック付、SUS製t=1.0	1	接続ダクト200×200
Ⓓ	排気フード	2000W×600D×900H	風量：1,300m3/H、GF、ドレンコック付、SUS製t=1.0	1	接続ダクト400×200
Ⓔ	吹出口 (VHS)	600×300	風量：1,430m3/H、フィルター付 (PS-300)	2	BOX 700×400×400H、GW25内貼
Ⓕ	OAボックス	800×450×500D	風量：2,860m3/H、内部ターミナルシ塗装	1	接続ダクト500×300
Ⓖ	EAボックス	800×450×500D	風量：2,860m3/H、内部ターミナルシ塗装	1	接続ダクト500×300
Ⓗ	SUS製ウェザーカバー	800W×350D	風量：2,860m3/H、重耐塩仕様	2	SUS製防虫網共

- 【特記事項】
1. 外壁通りのウェザーカバー、VC類は指定色塗装とする。

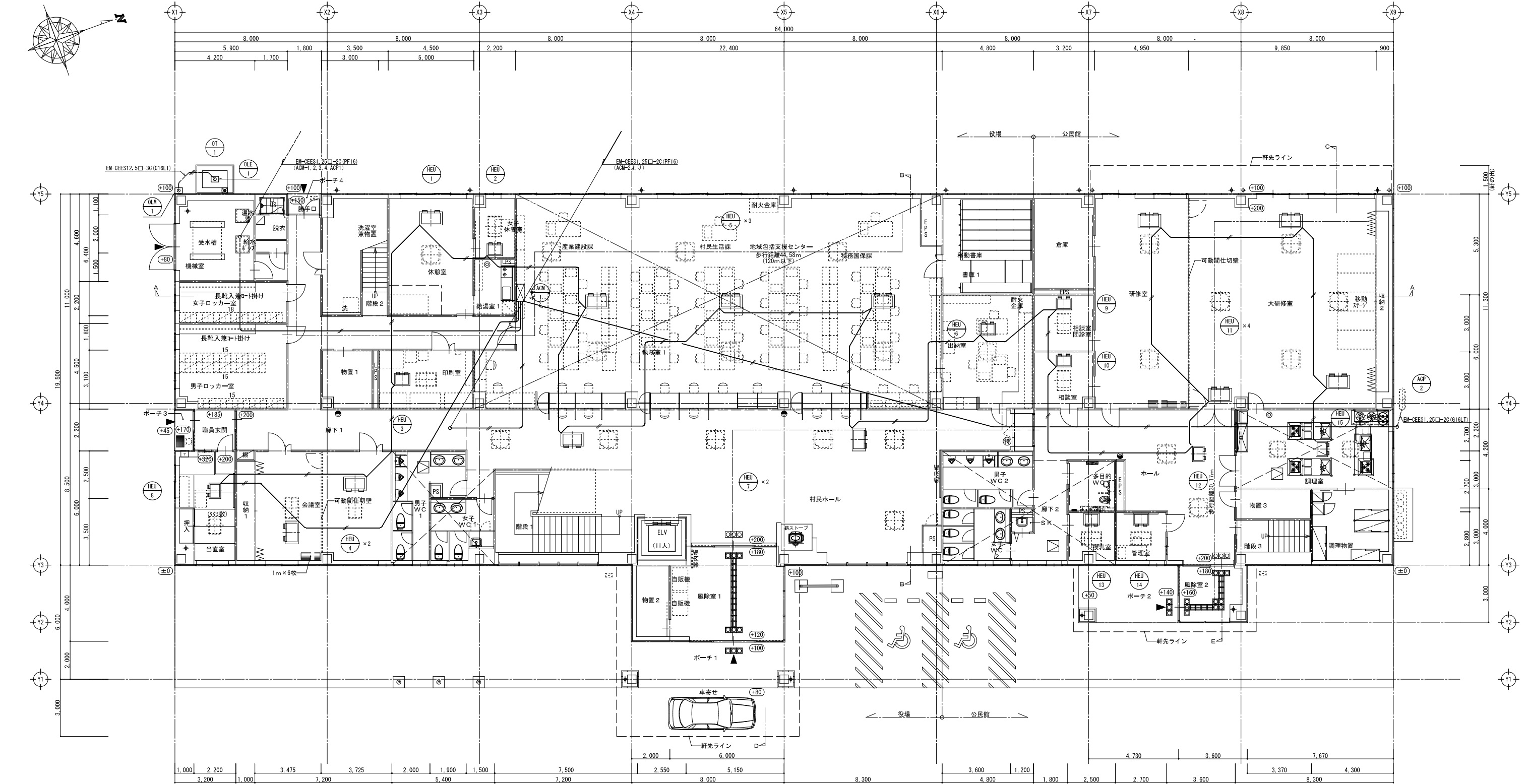
2. 排気ダクトはRWS50t貼とし、ダクトの三方をシール施工する。

3. 給気ダクトはGW25t貼とする。

4. ダクト板厚は下記の通りとする。

①長辺450mm以下0,6t

②長辺450mm超1200mm以下0,8t



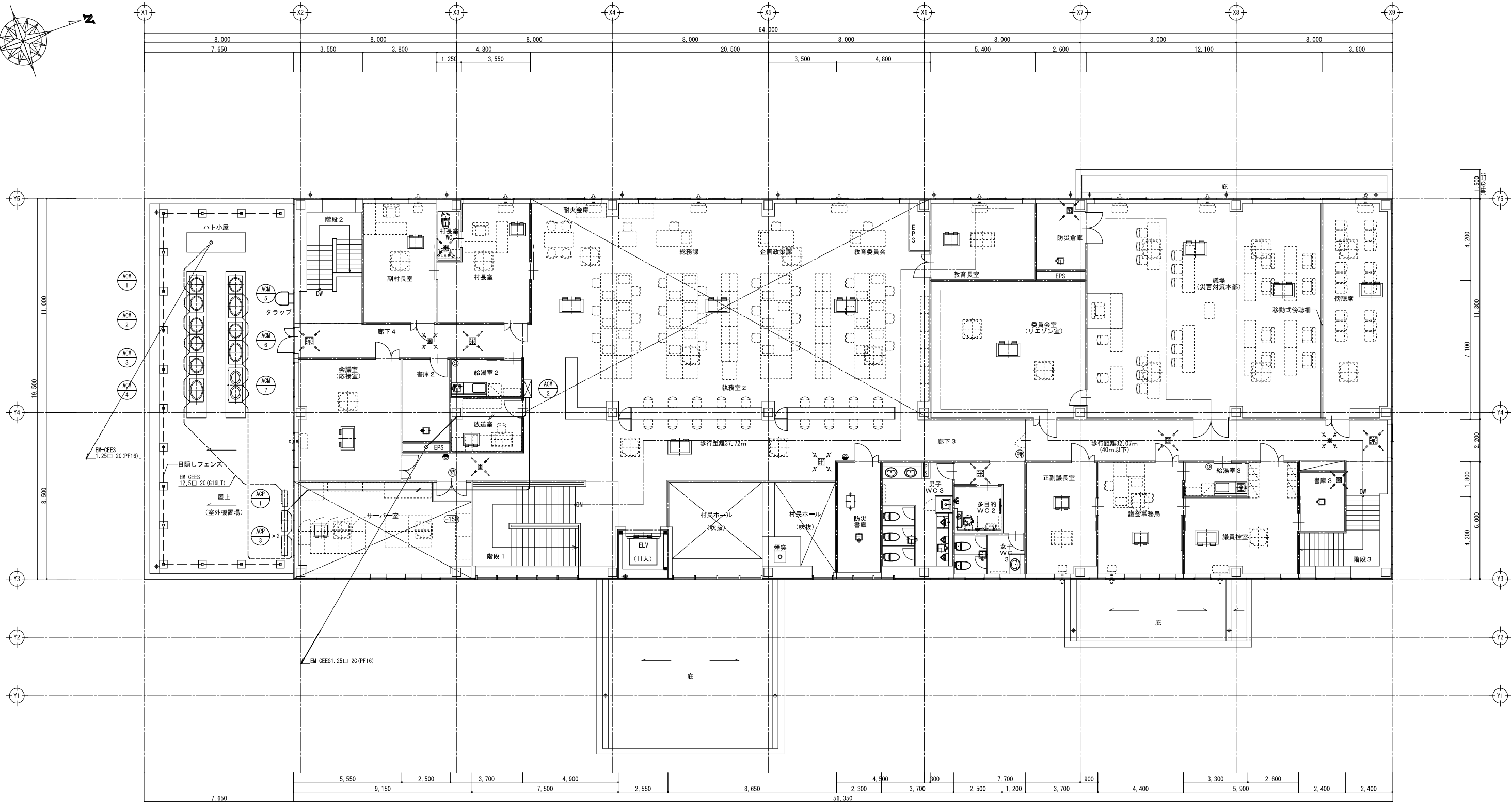
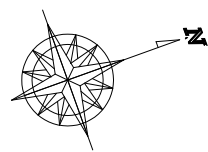
機器表

機器番号	機器名称	仕 様	動 力			数量	設置場所	備 考
			φ	V	W			
OLM-1	油面指示計	形 式 屋外壁掛型アナログ指示計、SUS製耐塩害仕様	1	100	15	1	屋外	(関コーゲケン DL-424-SUS)
OLE-1	油面発信器	形 式 多点リードスイッチ式				1	屋外	(関コーゲケン ELR-230)

※1 電気容量は、参考値とする。

計装設備 1 階平面図

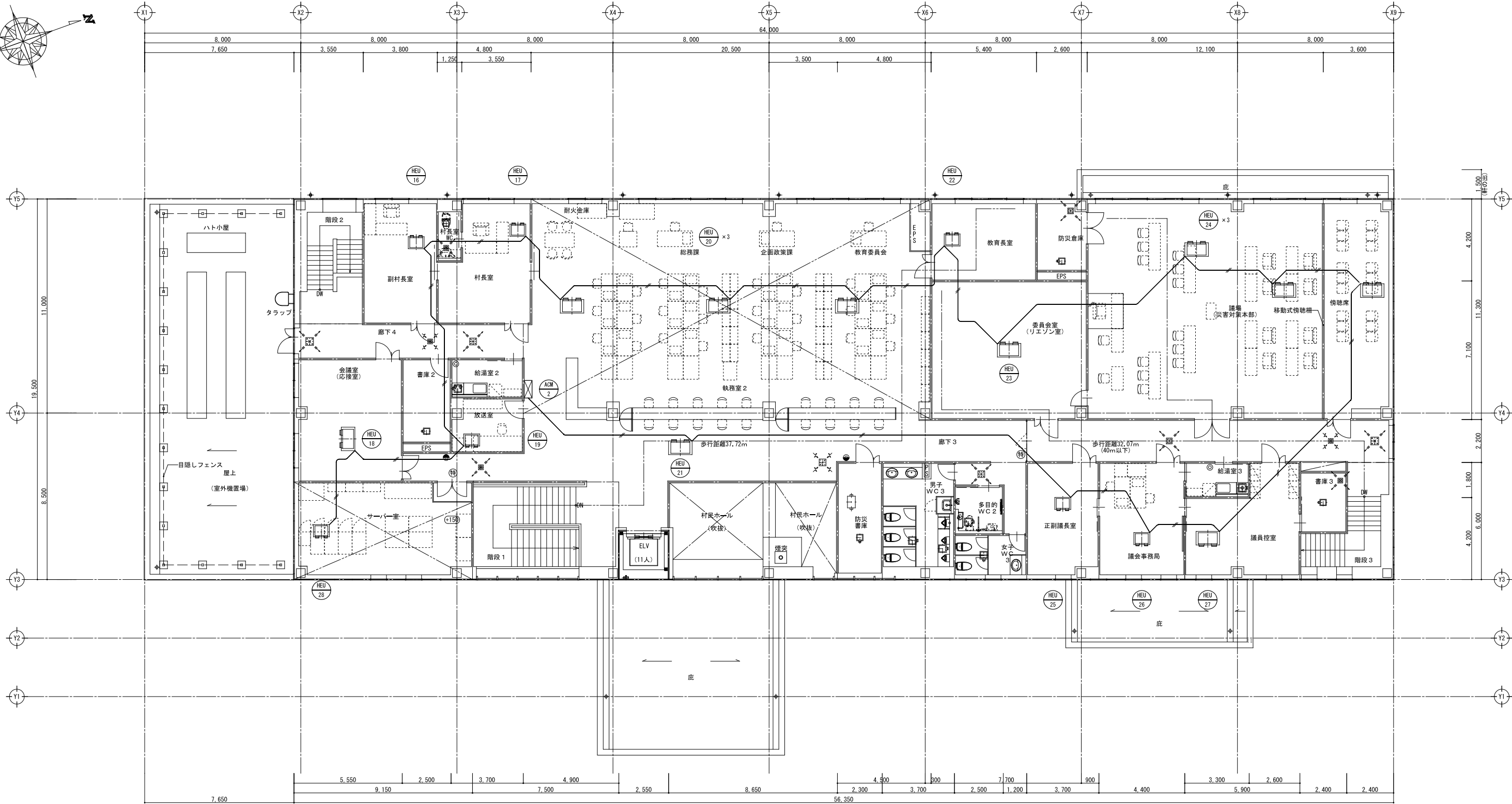
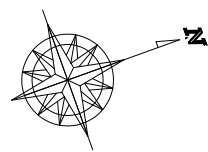
- 【特記事項】
- 天井内は全てケーブルロガーシ配線(EM-CES12.5□-20)とする。
 - 壁立上り部はPF22にて保護する。



計装設備 2階平面図 (空調)

【特記事項】
1. 天井内は全てケーブルコログシ配線 (EM-CES12.5□-20) とする。
2. 壁立上り部はPF22にて保護する。

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (代) FAX 0176 (25) 2101	校印	主任担当	担当	担当	No. 2347-00	工事名 風間浦村 役場庁舎等建設工事	図面番号 M-14	設計 1級建築士登録第 219717号 長 畑 良 博
	一級 青森県知事登録 第397号 株式会社 石川設計	長畑	名久井	佐々木		設計年月日 R6. 3	図面名称 計装設備 2階平面図 (空調)	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



計装設備 2階平面図 (換気)

【特記事項】
1. 天井内は全てケーブルコログン配線 (EM-DEES12.5D-20) とする。
2. 壁立上り部はPF22にて保護する。

訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (代) FAX 0176 (25) 2101	校印	主任担当	担当	担当	N o . 2 3 4 7 - 0 0	工事名 風間浦村 役場庁舎等建設工事	図面番号 M-15	設計
	一級 青森県知事登録 第397号 株式会社 石川設計	長畑	名久井	佐々木		設計年月日 R 6 . 3	図面名称 計装設備 2階平面図 (換気)	縮尺 A 1 : 1 / 1 0 0 A 3 : 1 / 2 0 0	1級建築士登録第 219717号 長 畑 良 博

衛生機器表

機 器 番 号	機 器 名 称	仕 様	動 力			数 量	設 置 場 所	備 考			
			φ	V	KW						
WT-1	受水槽	型 式	SUS製保温型パネルタンク、電極緊急遮断弁用制御盤付			1	機械室	架台（溶融亜鉛メッキ）、内外点検梯子、 通気金物、電極取付用座、その他付属品一式			
		材 質	液相部SUS444、気相部SUS329J4L								
		容 量	4.0m3（有効）								
		寸 法	2,000 x 1,500 x 2,000H								
		耐 震	1.5G 中仕切り付								
WPU-1	給水ポンプユニット	型 式	SUS製給水ポンプユニット			1	機械室	（エバラ 32BNME1.1AN）			
		方 式	インバータ式推定末端圧力一定制御								
		能 力	32φ x 200L/min×28mAq								
		運 転	自動並列交互運転								
		付 属 品	緊急遮断弁対応警報端子付制御盤、圧力計、その他付属品一式								
HW-1	電気温水器	型 式	角形貯湯式給湯専用マイコンタイプ			1	機械室	（三菱電機 SRG-151G）			
		貯 湯 量	150L								
		付 属 品	専用リモコン、減圧弁、漏水検知付								
HW-2	電気温水器	型 式	貯湯式壁掛型マイコン式			1	200	1.5	3	1階 湯沸室 2階 給湯室	（日本イトミック EWR20BNN215）
		貯 湯 量	20L（98℃出湯可能）								
		付 属 品	専用レバー式熱湯口付混合水栓付								
HW-3	小型電気温水器	型 式	貯湯式壁掛型マイコン式			1	100	0.6	5	1階 便所2 2階 村長室便所	（日本イトミック ESW03T1X10G）
		貯 湯 量	3L								
		寸 法	230×150×292H								
GW-1	ガス給湯器	型 式	屋内設置強制給排気形			1	100	0.01	1	調理室	（ノーリツ GQ-3210WZG）
		能 力	32号								
		燃 料	プロパンガス								
		付 属 品	FF-100Aトップφ100 2本管、排気トップ、リモコンスイッチ、 配管カバー付								
DP-1	排水ポンプ	型 式	SUS製湧水排水ポンプ、制御盤付			1	100	0.2	2	ビット内	（エバラ 32P707A5.2SA）
		能 力	32φ×100L/min×5m、自動フロート式								
		付 属 品	ケーブル、その他付属品一式								
WCU-1	浄化槽	型 式	合併式接触ろ床方式			3	200	1.9	1	屋外	
		処理対象人員	150人 BOD 流入200PPM 放流20PPM								
		付 属 品	放流ポンプ槽付、キュービクル型フロア制御盤ユニット								
GT-1	グリーストラップ	型 式	FRP製埋設型（本体補強型）、パイプ式						1	屋外	（下田 SE-33SA-RDS）
		能 力	流入30L/min								
		付 属 品	鉄製フタ、フタ栓、トラップ管、SUS製バスケット、仕切板								
GSS-1	ガス集合装置	型 式	50kg×3×2組用						1	屋外	
		付 属 品	単段調整器、自動切換装置、転倒防止鎖、その他付属品一式								

樹一覧表（雑排水・汚水系統）

番号	名 称	樹の大きさ	管底深さ	蓋の大きさ	蓋の種類	レベル	備 考
①	小口径樹（プラスチック製）	125-200-90° L	430H	200 φ	塩ビ製	±0	トラップ付
②	〃	125-200-90° Y	450H	〃	〃	±0	
③	〃	125-200-90° Y	480H	〃	〃	±0	
④	〃	125-200-90° Y	500H	〃	〃	±0	
⑤	〃	125-200-45° YS	540H	〃	〃	±0	
⑥	〃	125-200-90° Y	550H	〃	〃	±0	
⑦	〃	125-200-ST	630H	〃	〃	±0	
⑧	〃	125-200-ST	710H	〃	〃	±0	
⑨	〃	125-200-ST	790H	〃	〃	±0	
⑩	〃	125-200-90° L	870H	〃	T-8	±0	
⑪	〃	125-200-90° L	940H	〃	〃	±0	
⑫	〃	125-200-90° YS	990H	〃	〃	±0	
⑬	〃	125-200-ST	1000H	〃	〃	±0	
⑭	〃	125-200-45° L	350H	〃	塩ビ製	±0	
⑮	〃	125-200-90° Y	360H	〃	〃	±0	
⑯	〃	125-200-90° Y	370H	〃	〃	±0	
⑰	〃	125-200-45° L	380H	〃	〃	±0	
⑱	〃	125-200-45° L	440H	〃	T-8	±0	
⑲	〃	125-200-90° L	520H	〃	〃	±0	
⑳	〃	125-200-90° L	550H	〃	〃	±0	
㉑	〃	125-200-ST	600H	〃	〃	±0	
㉒	〃	125-200-90° YS	680H	〃	〃	±0	
㉓	〃	125-200-ST	740H	〃	〃	±0	
㉔	〃	125-200-90° L	810H	〃	〃	±0	
㉕	〃	125-200-90° YS	910H	〃	〃	±0	
㉖	〃	125-200-90° L	930H	〃	〃	±0	
㉗	〃	125-200-45° L	510H	〃	塩ビ製	±0	
㉘	〃	125-200-90° Y	520H	〃	〃	±0	
㉙	〃	125-200-45° YS	570H	〃	〃	±0	
㉚	〃	125-200-90° Y	590H	〃	〃	±0	
㉛	〃	125-200-90° Y	620H	〃	〃	±0	
㉜	〃	125-200-MLS	660H	〃	〃	±0	
㉝	〃	125-200-45° L	620H	〃	〃	±0	
㉞	〃	125-200-ST	600H	〃	T-8	±0	
㉟	〃	125-200-DR	900H	〃	〃	±0	

樹一覧表（雨水系統）

番号	名 称	樹の大きさ	管底深さ	蓋の大きさ	蓋の種類	レベル	備 考
①	小口径樹（プラスチック製）	100-200-ST	300H	200 φ	塩ビ製	±0	泥溜150H以上
②	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
③	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
④	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
⑤	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
⑥	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
⑦	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
⑧	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
⑨	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
⑩	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
⑪	〃	100-200-90° L	300H	〃	〃	±0	〃
⑫	〃	100-200-90° Y	350H	〃	〃	±0	〃
⑬	〃	〃	480H	〃	〃	±0	〃
⑭	〃	100-200-90° L	510H	〃	〃	±0	〃
⑮	〃	100-200-ST	300H	〃	T-8	±0	〃
⑯	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
⑰	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
⑱	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
⑲	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃
㉑	〃	〃	300H	〃	〃	±0	〃

※1 電気容量は、参考値とする。

衛生器具表（役場庁舎）

名 称	JIS品番 国土交通省記号	仕 様	1F-1		1F-2		1F		2F			屋外		計	備 考
			男子便所	女子便所	男子便所	女子便所	多目的便所	洗濯室兼物置	機械室	男子便所	女子便所				
洋 風 大 便 器	C810S (CF5498BCK)	フラッシュタンク式、リモコン、掃除口付、湯水洗浄便座（エコリモコン・貯湯式）（TCF5534）、棚付2連紙巻器（YH700AD）、その他付属品一式	2	2	2	3				3	2	1		15	
小 便 器	(UFS900JCS)	掃除口付低リッパ形、感知一体形、内蔵トランプ式、その他付属品一式	3		3					3				9	
ハ`リアフリートイレハ`ッパ オストメイト対応	(UADAK21R1A1ADD1BA)	ローンカ、水栓、電気温水器、水石けん入れ、紙巻器、前板、手摺り、鏡（YM6090A）、 温水洗浄便座（瞬間式）リモコン、その他付属品一式					1					1		2	洗面器温水器 1φ×100V×505W オストメイト温水器 1φ×100V×600W
洗 面 器	(L525RCU)	自動水栓、止水栓（壁給水）、排水金具（ホ`ッパ`アップ式・Pトラップ）、 その他付属品一式	2	2						2	1			7	
洗 面 器	(L525RCU)	自動混合水栓、止水栓（壁給水）、排水金具（ホ`ッパ`アップ式・Pトラップ）、 その他付属品一式			2	2						1		5	
掃 除 用 流 し	(SK22A)	送り座付横水栓、排水金具（S）ゴム栓付、リ`ム`ン、その他付属品一式		1		1				1				3	
洗 濯 機 バ ン	(PWP800N2W)	800×640、FRP製、縦引トラップ						1						1	
洗 濯 機 用 横 水 栓	(TW11GR)							1						1	
横 水 栓	(T200ESNR13C)	13mm							1					1	
不 凍 水 栓	(S-MVSH)	不凍式散水セット、0.6m、13mm											1	1	竹村製作所
不 凍 水 栓 柱	(D-MB-V、KTL-10)	13mm、0.8m											1	1	竹村製作所 職員玄関外部

衛生器具表（車庫兼書庫）

名 称	JIS品番 国土交通省記号	仕 様	屋外			計	備 考
不 凍 水 栓 柱 (靴 洗 い)	(D-A-13)	1.0m、KTL-25、SNA-V（SU）50、DD-V（SU）100	1		1		竹村製作所

衛生器具表（車庫兼防災備蓄庫）

名 称	JIS品番 国土交通省記号	仕 様	屋外			計	備 考
不 凍 水 栓 柱 (靴 洗 い)	(D-A-13)	1.0m、KTL-25、SNA-V（SU）50、DD-V（SU）100	1		1		竹村製作所

訂正

〒034-0094 青森県十和田市西二十二番町2-4 1 TEL 0176(25)2100 (代) FAX 0176(25)2101

一級 青森県知事登録 第397号



株式会社 石川設計

校印

主任担当

担当

担当

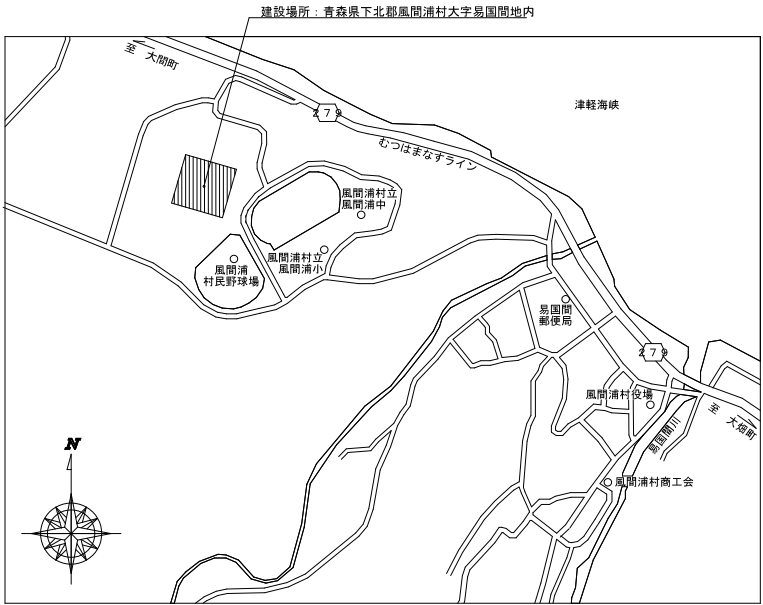
No. 2 3 4 7 - 0 0

工事名 風間浦村 役場庁舎等建設工事

図面番号

M-16

設計



案内図

〈建築計画概要〉

建築場所	青森県下北郡風間浦村大字易国間地内		
工事種別	新築		
用途地域	都市計画区域外 用途地域指定無し 区域区分未設定		
防火指定	指定無し		
敷地面積	—		
棟番号	①	②	③
用途	事務所 集会所	車庫 倉庫	車庫 倉庫
構造	鉄骨造2階建て (準耐火建築物)	鉄骨造2階建て (準耐火建築物)	鉄骨造2階建て (準耐火建築物)
建築面積	1,336.19㎡	437.50㎡	284.00㎡
延床面積	2階	1,056.02㎡	247.50㎡
	1階	1,286.62㎡	437.50㎡
	合計	2,342.64㎡	685.00㎡
最高の高さ	9.229m	8.080m	7.768m
最高の軒高	8.629m	7.555m	7.208m

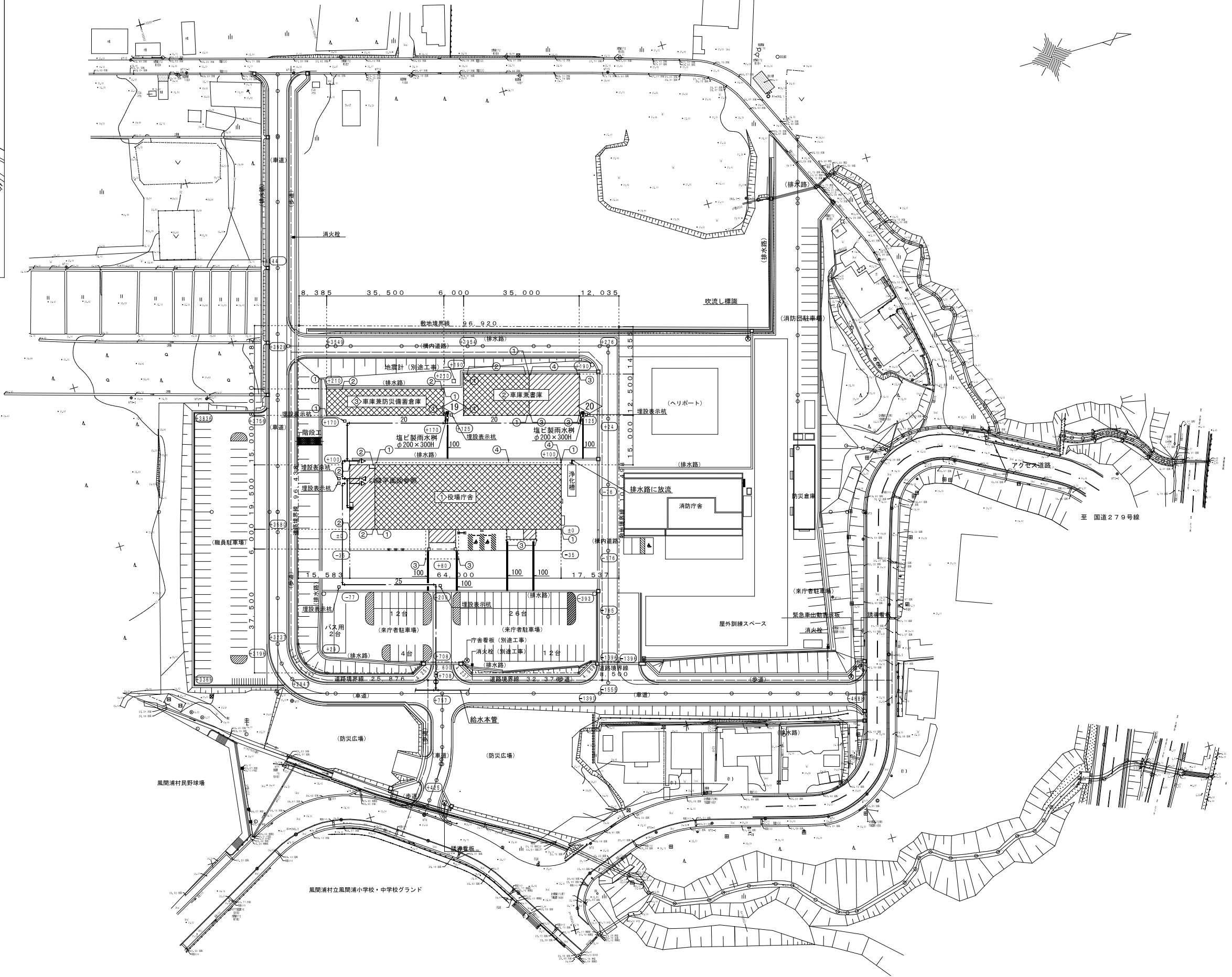
〈凡例〉

- ：1階部分を示す
■：2階部分を示す
※：計画地盤高〔標高26.993＝(±0)〕
±0：役場庁舎 設計G.L.(平均地盤面＋7.1)
+125：車庫兼倉庫 設計G.L.(平均地盤面＋2.0)
+170：車庫兼防災備蓄倉庫 設計G.L.(平均地盤面＋3.2)

各部の高さ

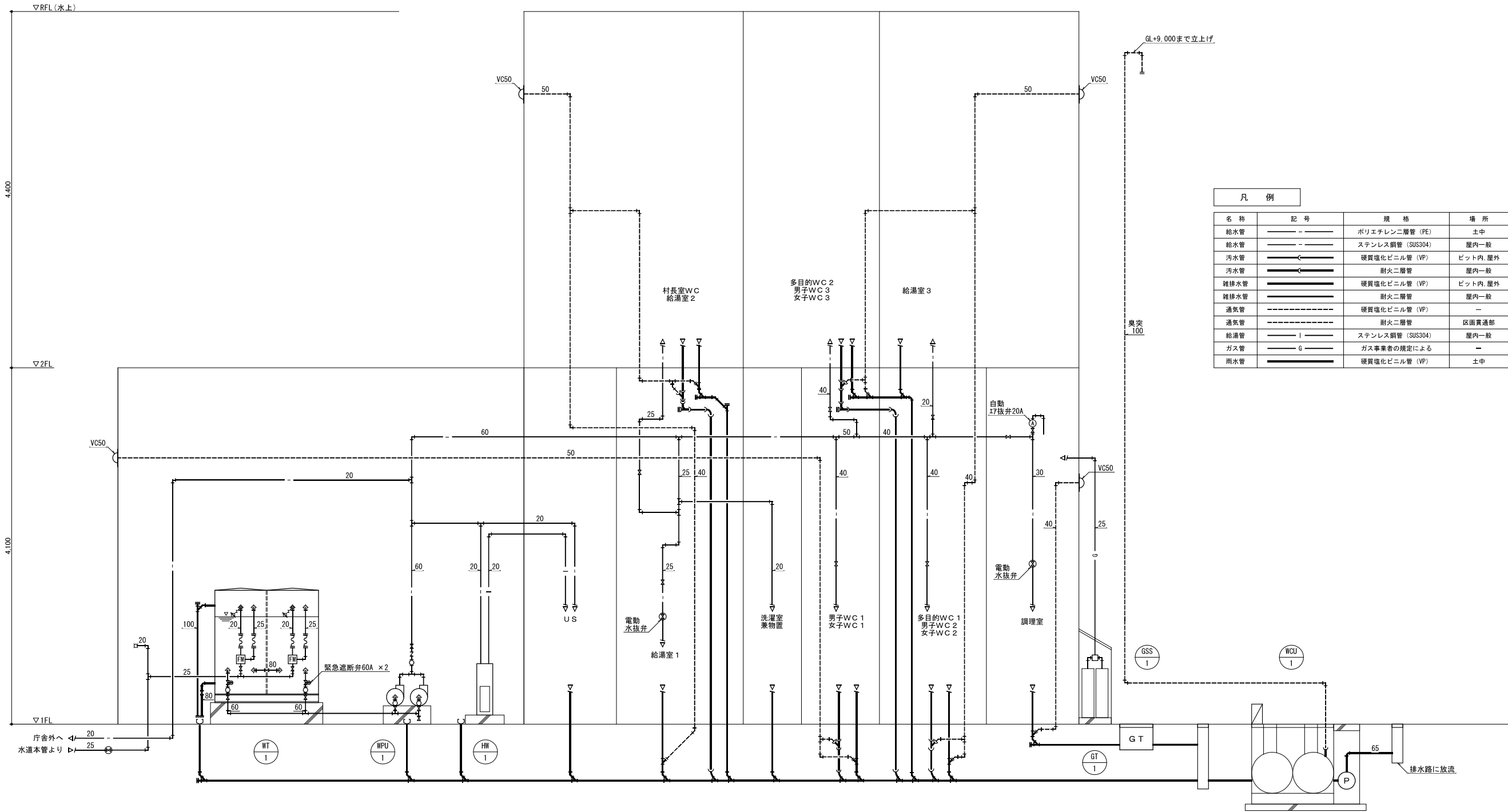
記号	高さ	役場庁舎	車庫兼倉庫	車庫兼防災備蓄倉庫
①	9.229m	8.080m	7.768m	
②	5.029m	7.390m	7.178m	
③	4.429m	5.280m		
④	3.559m	4.540m		
最高軒高	8.629m	7.555m	7.208m	

-----：屋根ラインを示す



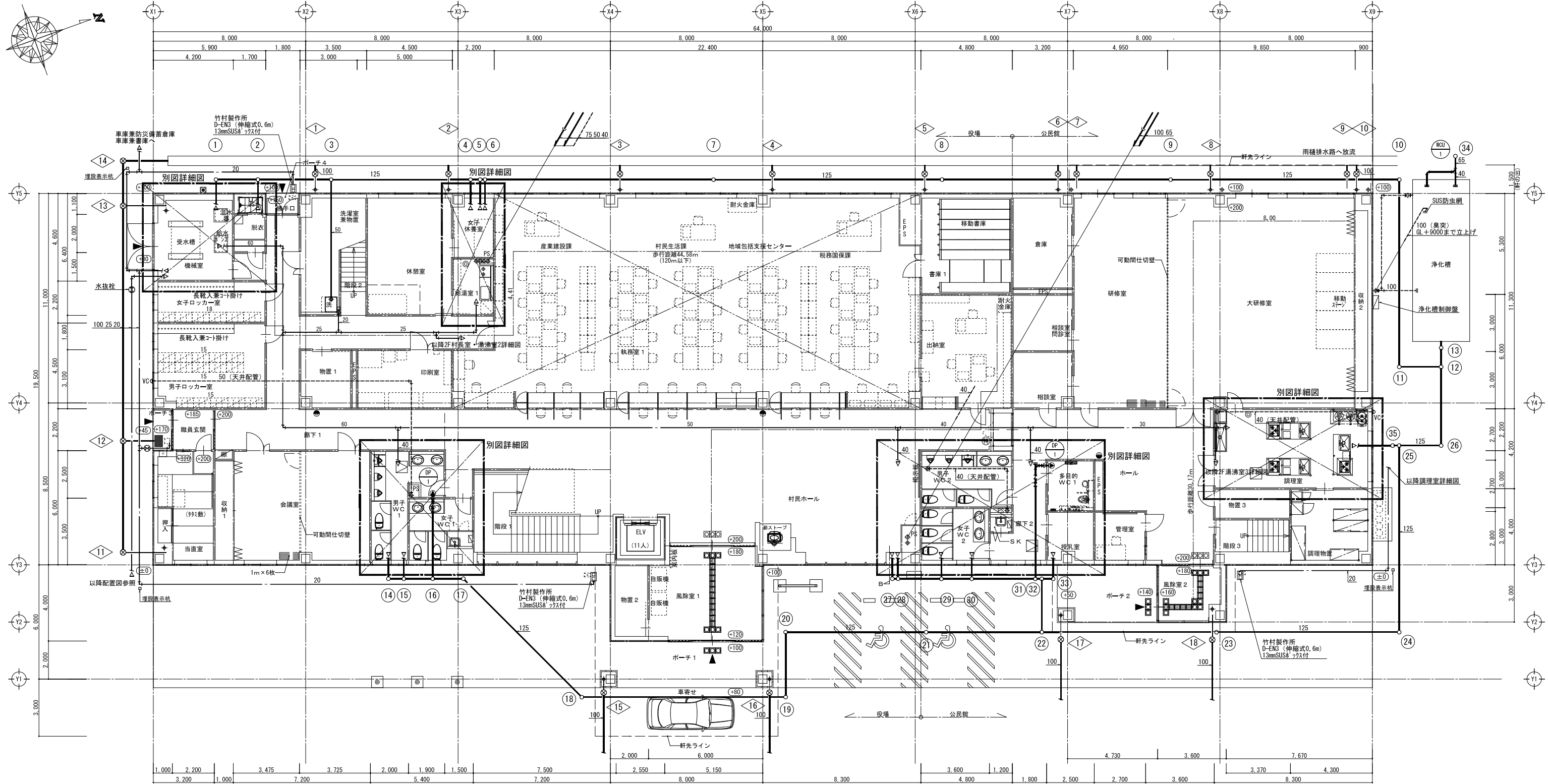
衛生設備 配置図 1/600

訂正	〒034-0000 青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176(25)22400 代76(25)2101 検印	主任担当	担当	担当	No.	2347-00	工事名	風間浦村 役場庁舎等建設工事	図面番号	M-17	設計
	一級 青森県知事登録 第397号 株式会社 石川設計	長畑	名久井	佐々木	設計年月日	R6.3	図面名称	衛生設備 案内図、配置図、建物概要	縮尺	A1:1/600 A3:1/1200	1級建築士登録第21971号 長畑良博



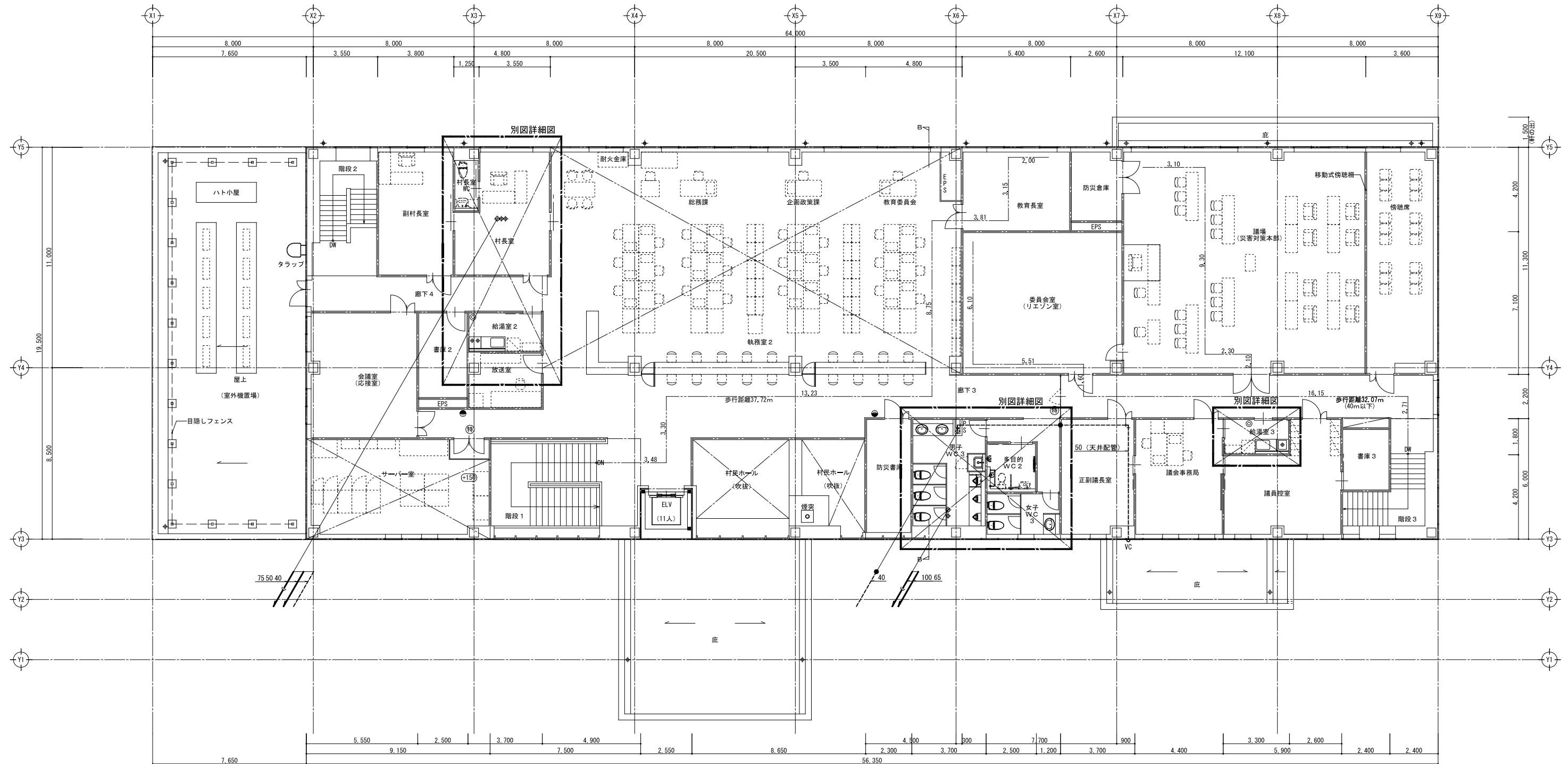
凡 例			
名 称	記 号	規 格	場 所
給水管	—— —	ポリエチレン二層管 (PE)	土中
給水管	—— —	ステンレス鋼管 (SUS304)	屋内一般
汚水管	—— —	硬質塩化ビニル管 (VP)	ビット内、屋外
汚水管	—— —	耐火二層管	屋内一般
雑排水管	—— —	硬質塩化ビニル管 (VP)	ビット内、屋外
雑排水管	—— —	耐火二層管	屋内一般
通気管	-----	硬質塩化ビニル管 (VP)	—
通気管	-----	耐火二層管	区画貫通部
給湯管	—— ——	ステンレス鋼管 (SUS304)	屋内一般
ガス管	—— G ——	ガス事業者の規定による	—
雨水管	—— —	硬質塩化ビニル管 (VP)	土中

衛生設備 系統図



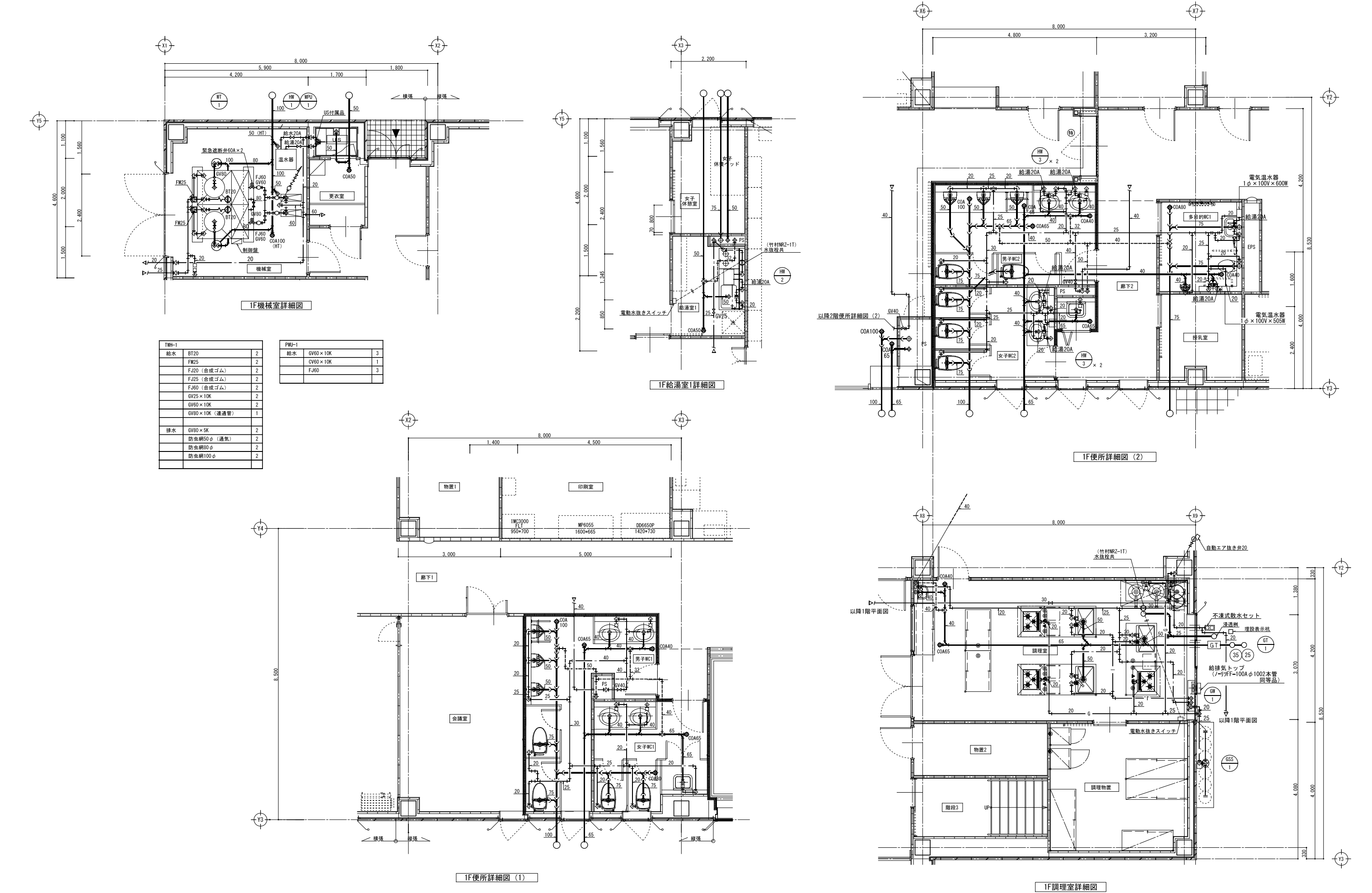
衛生設備 1階平面図 1/100

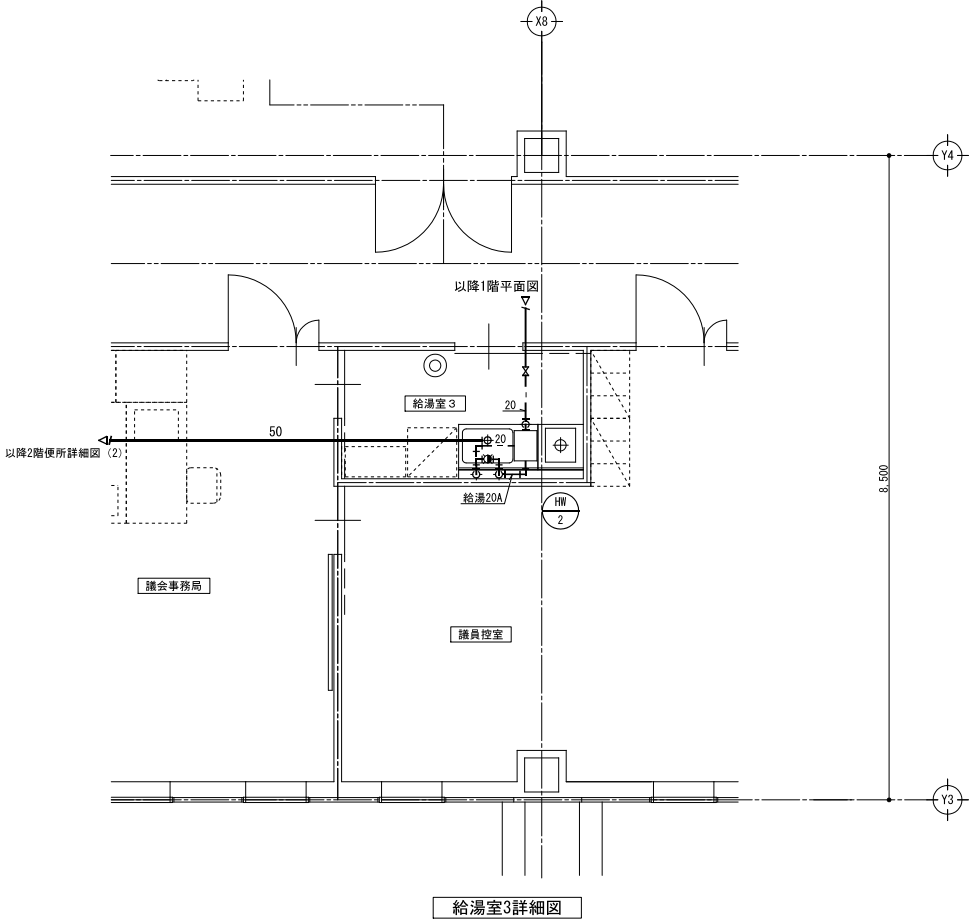
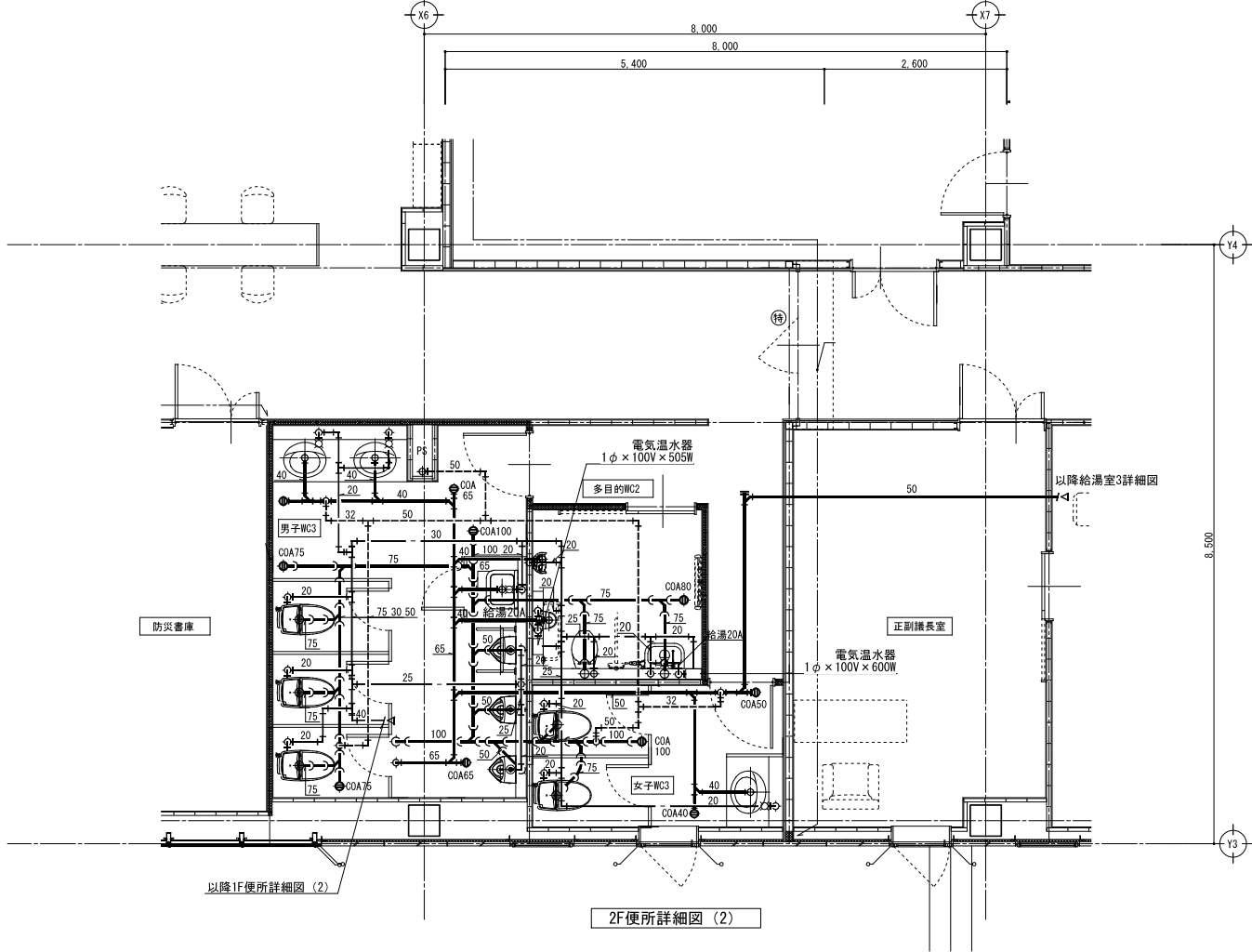
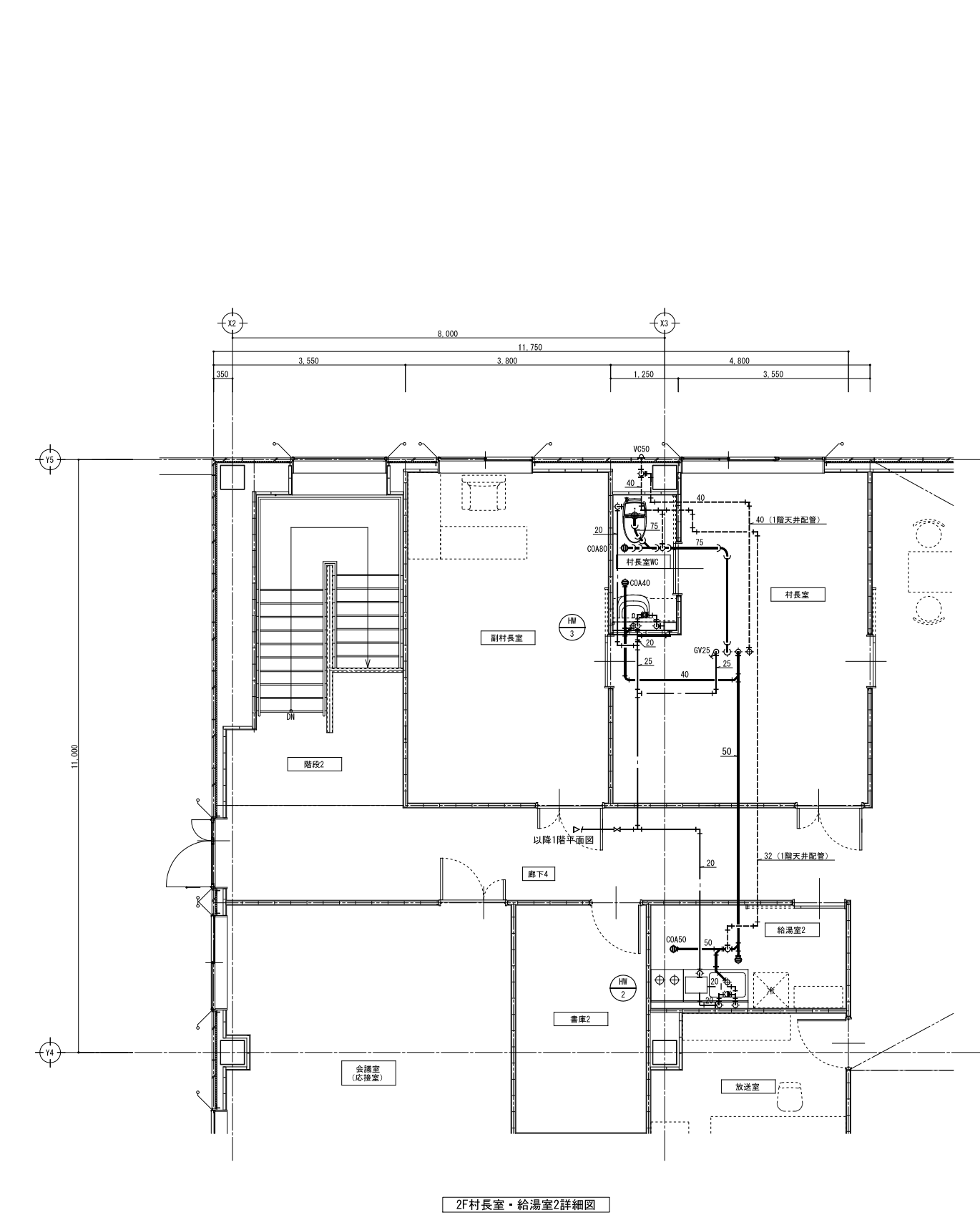
訂正	〒034-0094 青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176(25)2100 (代) FAX 0176(25)2101	校印	主任担当	担当	担当	N o . 2 3 4 7 - 0 0	工事名 風間浦村 役場庁舎等建設工事	図面番号 M-19	設計 1級建築士登録第 219717号 長 畑 良 博
	一級 青森県知事登録 第397号	株式会社 石川設計	長畑	名久井	佐々木	設計年月日 R 6 . 3	図面名称 衛生設備 1階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



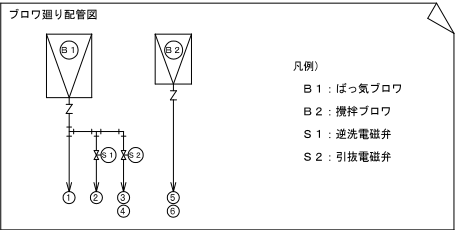
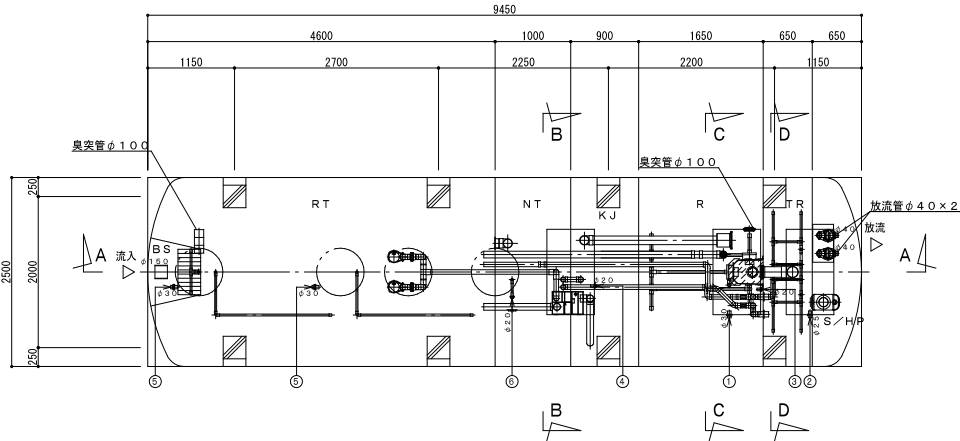
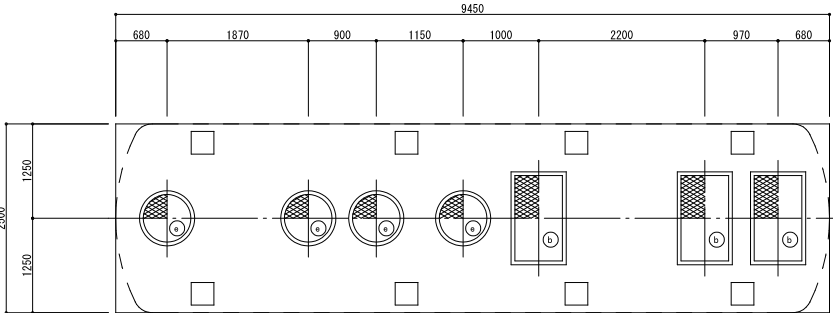
【特記事項】

1. : 防火区画貫通処理を示す。





訂正	〒034-0094 青森県十和田市西二十二番町2-4-1 TEL 0176(25)2100 (代) FAX 0176(25)2101				校印	主任担当	担当	担当	N o .	工事名	図面番号	設計 1級建築士登録第 219717号 長 畑 良 博
	一級 青森県知事登録 第397号 株式会社 石川設計				長畑	名久井	佐々木		2 3 4 7 - 0 0	風間浦村 役場庁舎等建設工事	M-22	
									設計年月日 R 6 . 3	図面名称 衛生設備 2階詳細図	縮尺 A1: 1 / 5 0 A3: 1 / 1 0 0	



配 管 仕 様 表	
露出配管（ブロウ廻り）	SGP
土中配管	φ 6 5 以下～VP・φ 7 5 以上～VV
槽内配管	メーカー仕様

槽外室気配管口径表（土中部分の配管口径を示す）			電磁弁口径表	
記号	配管名称	配管径	記号	電磁弁名称 電磁弁径
①	ばっ気用送気管	φ 4 0	—	—
②	TR逆洗用送気管	φ 3 0	S1	逆洗電磁弁 2 0 A
③	TRR引換用送気管	合流部分 φ 2 5	S2	引放電磁弁 2 0 A
④	KJ引換用送気管	φ 2 5		
⑤	RT攪拌用送気管	合流部分 φ 2 5	—	—
⑥	NT攪拌用送気管	φ 2 5	—	—

流量調整槽のフロート取付高さ（フロートスイッチ重り上端からケーブル固定アングルまで）				
フロート番号	1 (LWL)	2	3 (HWL)	4 (AWL)
フロート長さ (mm)	1 9 1 0	1 8 1 0	4 6 0	3 1 0
放流ポンプ槽のフロート取付高さ（フロートスイッチ重り上端からケーブル固定アングルまで）				
フロート番号	1 (LWL)	2	3 (HWL)	4 (AWL)
フロート長さ (mm)	1 4 0 0	1 3 0 0	6 7 0	5 7 0

流入水質		放流水質	
BOD	2 0 0 m g / L	BOD	2 0 m g / L
T-N	8 0 m g / L	T-N	— m g / L

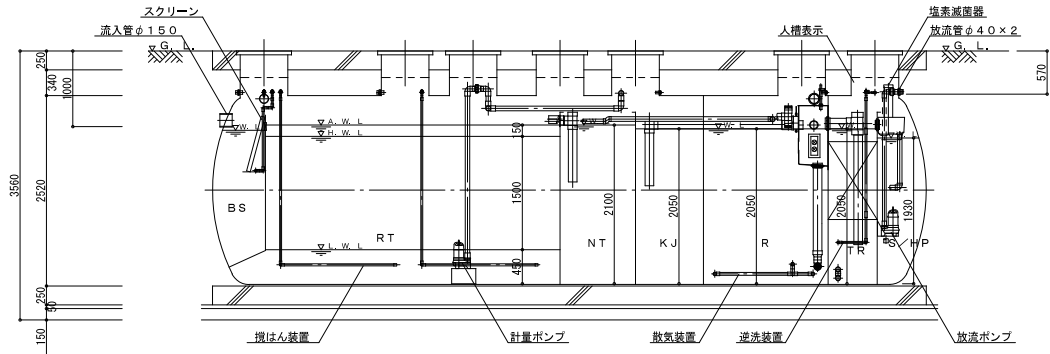
仕 様 表	
設計番号	SDB3230B
処理方式	担体流動・濾過方式
型式名称	(フジクリーンプラント PCI-150A型 (PCJ107))
処理対象人員	150人
計画汚水量	27m3 (排水時間 8時間)
機器名称	仕様
ばっ気ブロウ	32A×0.75kW×0.63m3/min×1台
攪拌ブロウ	20A×0.30kW×0.25m3/min×1台
計量ポンプ	50A×0.15kW×0.08m3/min×2台
放流ポンプ	40A×0.15kW×0.08m3/min×2台

容 積 表		
記号	槽名称	実有効容量
BS	ばっ気型スクリーン	0.87m3
RT	流量調整槽	14.00m3
KJ	夾雑物除去槽	3.54m3
R	担体流動槽	7.04m3
TR	担体濾過槽	2.37m3
S/H/P	消毒槽兼放流ポンプ槽	0.92m3/0.99m3
NT	汚泥濃縮貯留槽	3.96m3

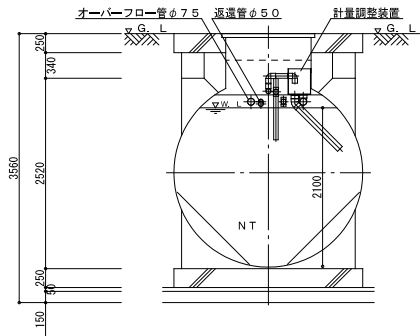
開 口 蓋 一 覧 表		
記号	呼称寸法	数量 仕様 材質
b	700×1200	3 5000K 蓋：鉄鉄、枠：SS
e	φ600	4 5000K 蓋：鉄鉄、枠：鉄鉄

槽本体寸法・吊上目安重量	
機型槽1	φ2500×9450L (補強仕様) 目安重量：3750kg

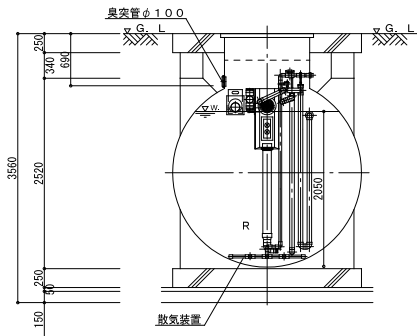
- 注1) 上部はT-20荷重（但し平均荷重として設計）とする。
- 注2) 機器電源は三相200V、総電力は1.9kWとする。
- 注3) 図中の「G、L」は浄化槽位置での仕上げレベルを示す。
- 注4) 浄化槽からブロウまでの距離は15m以内とする。
- 注5) 流入管・放流管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 注6) 臭気工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 臭気管は浄化槽に向かって下り勾配とし、管内部に水がたまらないよう施工すること。
- 排出口は、近隣に影響を与えないよう、屋上など風通しの良い場所に設けること。
- 注7) 電気工事は二次側（浄化槽制御盤以降）を浄化槽工事とする。
- 一次側（電源引き込み、アース引き込み）は浄化槽工事範囲外とする。
- 注8) 外部警報接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 注9) 本設計条件における必要地耐力は56KN/m2以上必要とする。
- （実際の工事業者が確認後施工の事）
- 注10) 岩掘削工事、杭工事、地盤改良工事、ウェルポイント工事、地盤調査は別途とする。
- 注11) 工事用水道使用料金（水汲用水費）、工事用仮設電源は別途とする。
- 注12) 埋め戻しは良質土にて行うこと。
- 注13) 散水栓13mm以上を5m以内に設置のこと。設置工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 注14) 外構工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 注15) 現状嵩上げ高さ：300mm、最高嵩上げ高さ：300mmまで
- 注16) 荷重影響域内に注1を超える荷重がある場合、擁壁の設置等が必要になります。



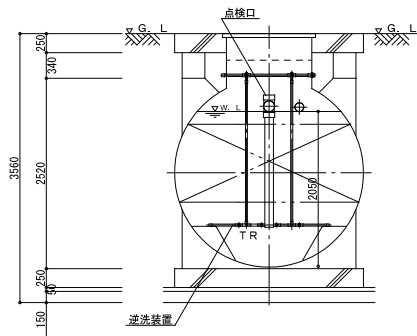
A-A断面図 1／50



B-B断面図 1／50

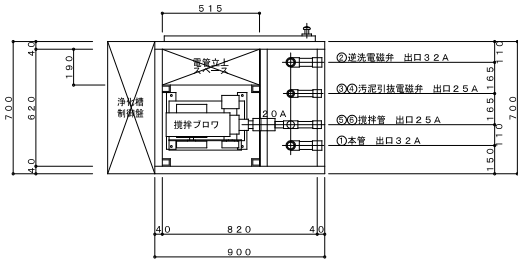


C-C断面図 1／50

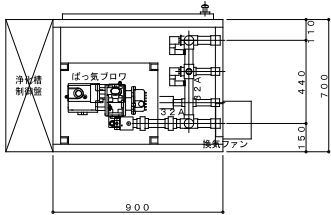


D-D断面図 1／50

訂正	〒034-0094 青森県十和田市西二十二番町2-4 1 TEL 0176(25)2100 (代) FAX 0176(25)2101	株式会社 石川設計	長畑 名久井 佐々木	No. 2347-00	工事名 風間浦村 役場庁舎等建設工事	図面番号 M-24	設計
一級 青森県知事登録 第397号				設計年月日 R6. 3	図面名称 衛生設備 浄化槽 構造図(2)	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100	1級建築士登録第 219717号 長畑良博

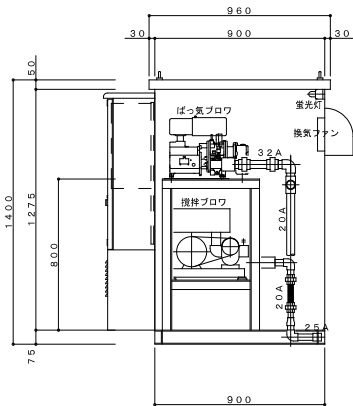


内部平面図 1/20
(下部)

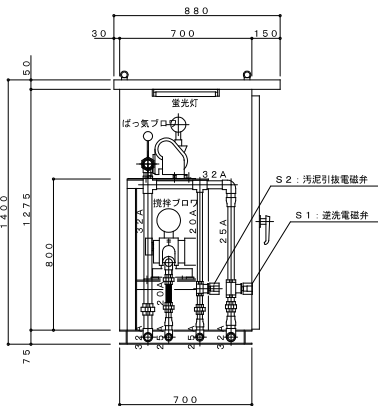


内部平面図 1/20
(上部)

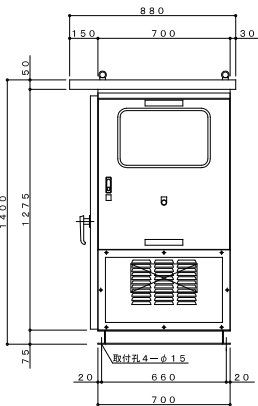
- 注1) ブロウ配管取り出し口はSUSソケット止めとする。
注2) 土中部分の配管径は施工図又は口径表に従ってください。
注3) 支持金物アングル等の位置は参考とする。
注4) 電線管は電管立上げスペースの内側に立ち上げてください。
注5) SUSとSSが接触する部分は防蝕処理を施すこと。



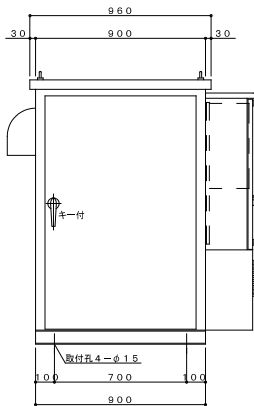
断面図 1/20



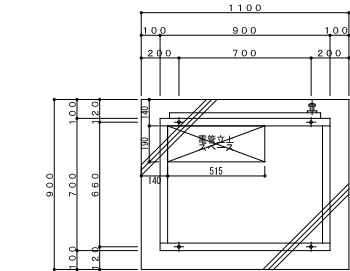
断面図 1/20



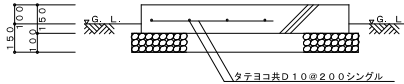
側面図 1/20



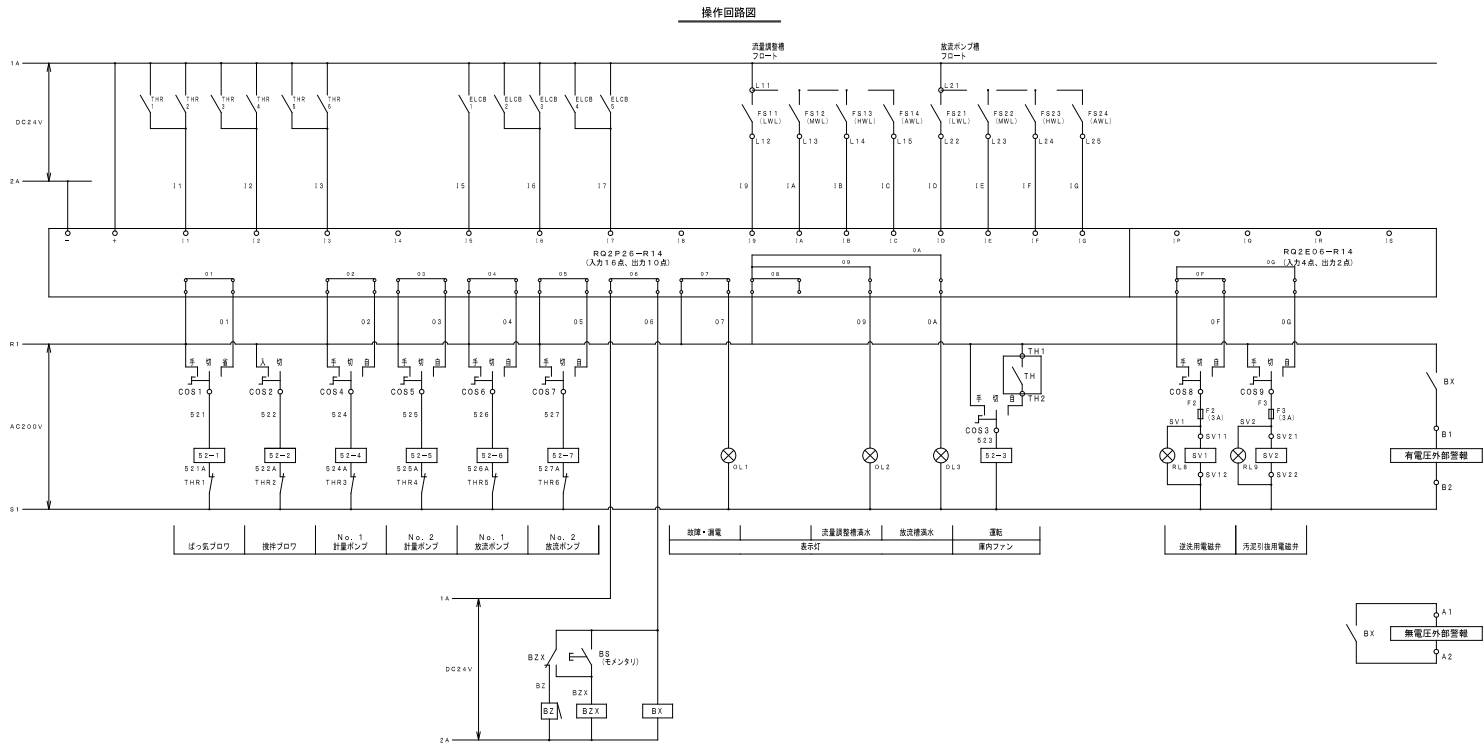
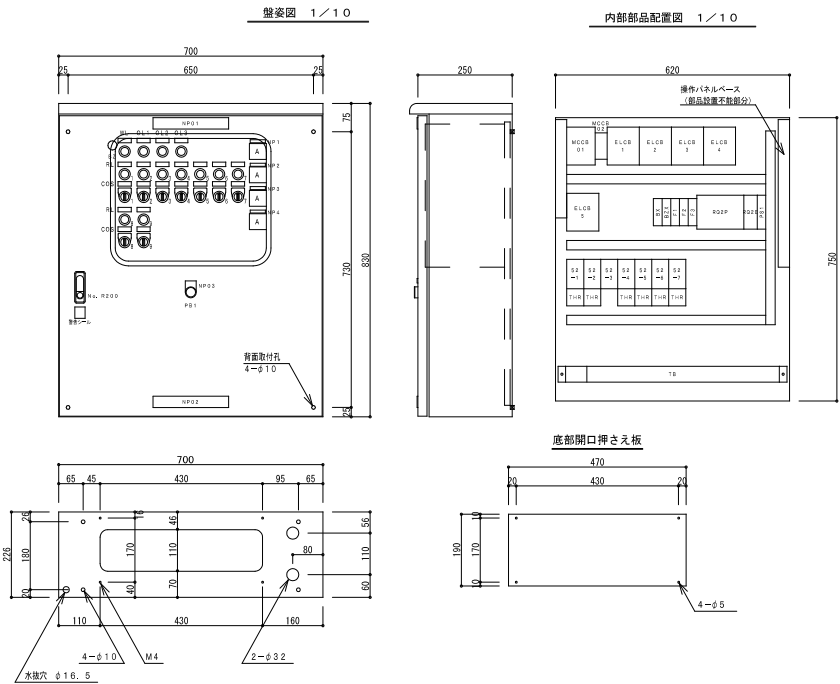
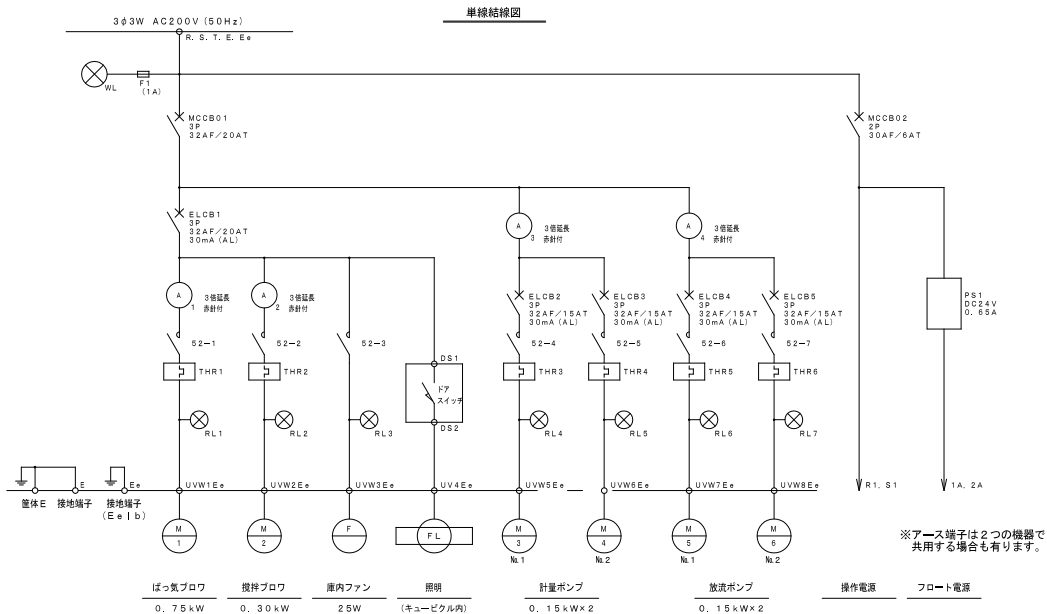
正面図 1/20



基礎参考図 1/20

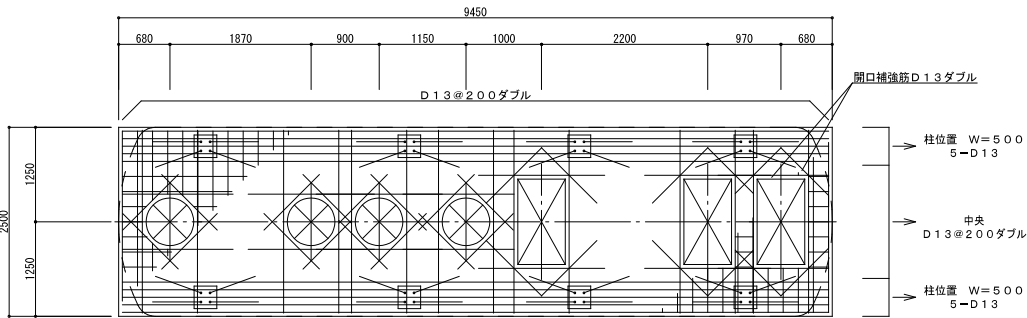


仕 様 表		
本体	SPC1. 6t	塗装色 マンセル2, 5Y9/1 ※重耐塩塗装
ベース	S S	C75×40 溶融亜鉛メッキ仕上げ
取手		キー付
制動壁		別図参照
内部		照明1灯、グラスウールガラスクロス押入32K 25mm厚
配管材料	SGP	ネジ部錆止塗装+指定色SOP塗装
支持材料	S S	図面位置は参考とする



制御盤仕様	
設計番号	SDB3230B
型式	MRPC206 (HP) -SV2-EN-C
構造	水切、防水、防塵構造
板厚	本体 1.6t (中板 2.3t)
扉	1.6t
塗装	外面 マンセル2, 5Y9/1 ※重耐塩塗装 内面 マンセル2, 5Y9/1 ※重耐塩塗装

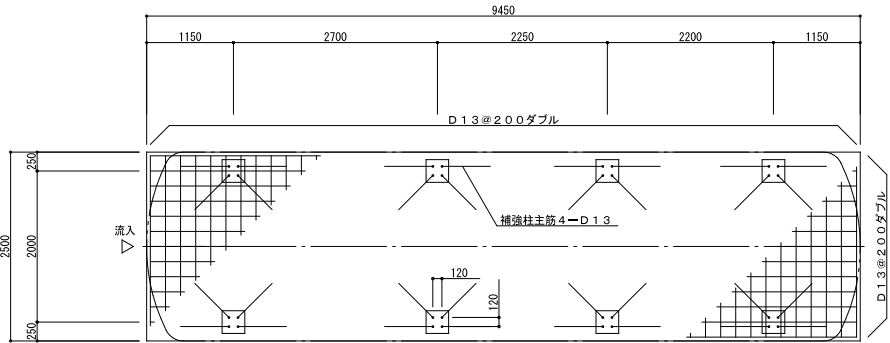
記号	名称
NP01	浄化槽制御盤
NP02	フジワラ工業株式会社
NP03	プザー停止
NP1	ばっ気ブロウ
NP2	攪拌ブロウ
NP3	計量ポンプ
NP4	放流ポンプ



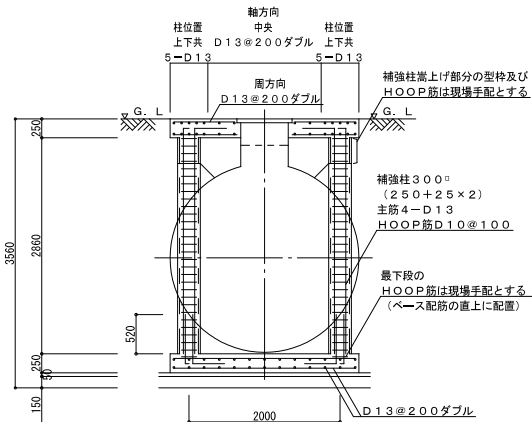
スラブ配筋図 1／50

SDB3230B	
一 般 事 項	
コンクリート	$F_c = 21 \text{ N/mm}^2$
鉄 筋	SD295A
鉄筋かぶり	スラブ 40
	ベース 60
定着及継手	40d
地 業	砕石又はRC 40～0

注1) 上部はT-20荷重（但し平均荷重として設計）とする。
注2) 図中の「G、L」は浄化槽位置での仕上げレベルを示す。
注3) 本設計条件における必要地耐力は56kN/m²とする。
（実際の工事業者が確認後施工の事）
注4) 現状嵩上げ高さ：300mm、最高嵩上げ高さ：300mmまで



ベース配筋図 1／50



横型槽断面配筋図 1／50

訂正	〒034-0094 青森県十和田市西二十二番町 2-4 1 TEL 0176 (25) 2100 (代) FAX 0176 (25) 2101	一級 青森県知事登録 第 3 9 7 号	 株式会社 石川設計	検印	主任担当	担当	担当	No. 2 3 4 7 - 0 0	工事名 風間浦村 役場庁舎等建設工事	図面番号 M-27	設計 1級建築士登録第 219717号 長 畑 良 博
								設計年月日 R 6. 3	図面名称 衛生設備 浄化槽 配筋図	縮尺 A1: 1 / 5 0 A3: 1 / 1 0 0	

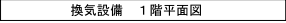
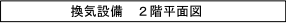
換気設備	機器表 2
------	-------

[illegible]

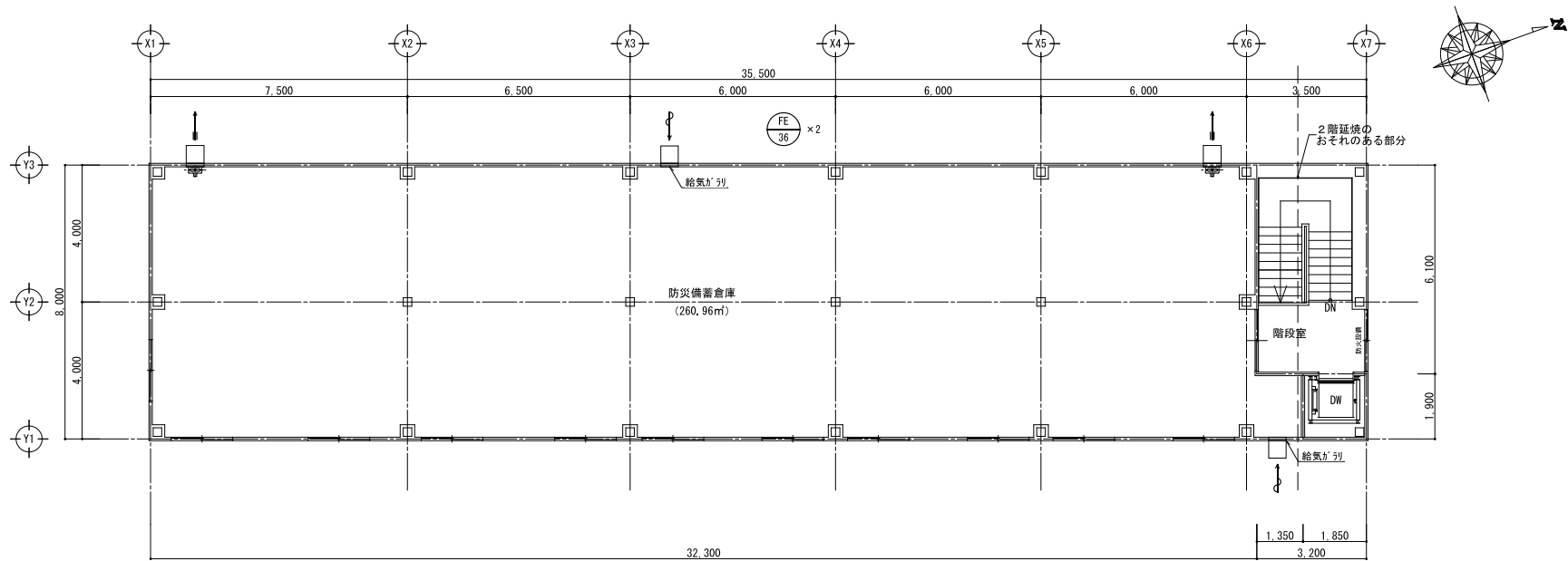
※1 電気容量は、参考値とする。

※2 ベントキャップ及びウエザーカバーは全て本工事とし、ステンレス製・重耐塩仕様・指定色塗とする。

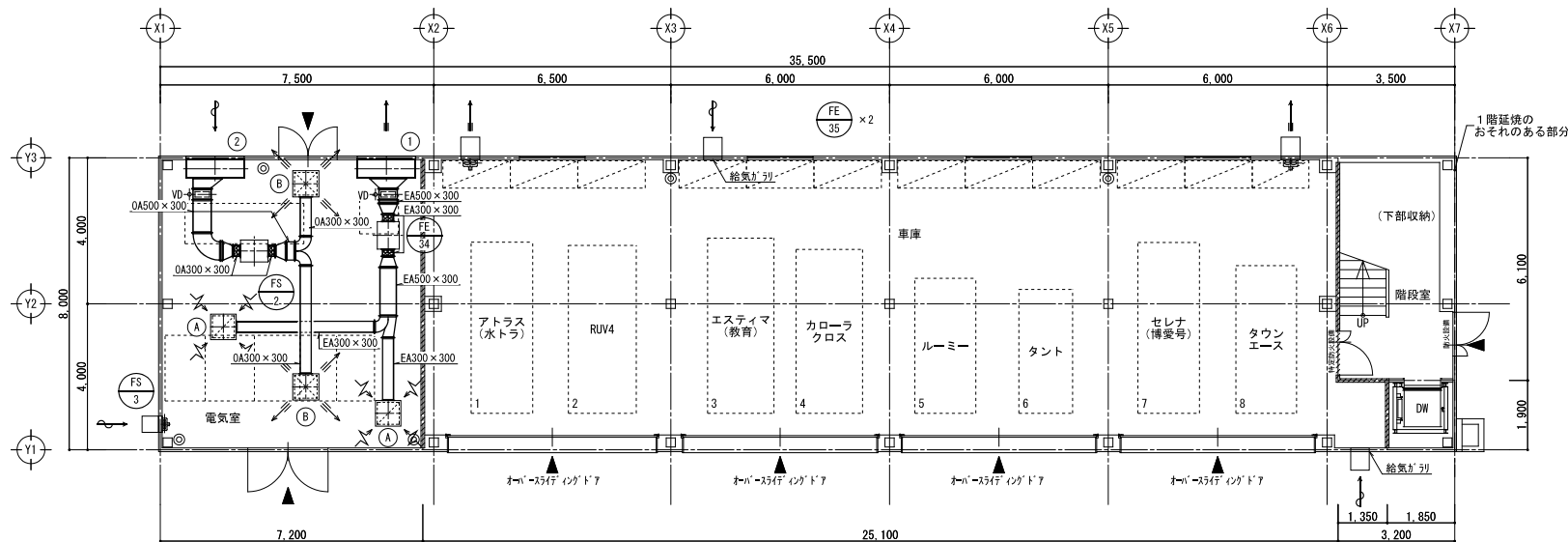
訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (代) FAX 0176 (25) 2101	株印	主任担当	担当	担当	N o .	工事名	図面番号	設 計
						2 3 4 7 - 0 0	風間浦村 役場庁舎等建設工事	M-28	
	一級 青森県知事登録 第397号		株 式 会 社	石 川 設 計	長 畑	名 久 井	佐 々 木	縮尺	1級建築士登録第 219717号
						設計年月日	図面名称		長 畑 良 博
						R 6 . 3	＜車庫兼防災備蓄倉庫・車庫兼書庫＞ 換気設備 機器表 2	—	



訂正	〒034-0青森県十和田市西二十二番町2-41 TEL 0176 (25) 2100 (代) FAX 0176 (25) 2101	換印	主任担当	担当	担当	No.	工事名	図面番号	設計 1級建築士登録第 219717号 長 畑 良 博
	一級 青森県知事登録 第397号  株式会社 石川設計	長畑	名久井	佐々木		2347-00	風間浦村 役場庁舎等建設工事	M-29	
						設計年月日 R. 3	図面名称 ＜車庫兼書庫＞ 換気設備 平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



換気設備 2階平面図



換気設備 1階平面図

チャンバーリスト				
記号	種 別	寸 法	数 量	備 考
①	EAチャンバー	1600W×5000×400H	1	GW外貼25t 内面がAL' 杉塗装
②	OAチャンバー	1600W×5000×550H	1	GW外貼25t 内面がAL' 杉塗装

チャンバーリスト	
(A)	(B)
吸込口	吹出口
GVS 550×550	VHS 450×450
Q=1.600CMH	Q=1.600CMH
BOX 650×650×450H	BOX 550×550×450H
GW25t内貼	GW25t内貼
×2	×2