

野辺地町庁舎等新築工事（機械設備工事）

■ 図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称
Mー00	タイトル・図面リスト	Mー21	消火設備 3階 平面図	Mー42	自動制御設備 1階平面図
Mー01	機械設備 特記仕様書（1）	Mー22	消火設備 平面詳細図・機器表	Mー43	自動制御設備 2階平面図
Mー02	機械設備 特記仕様書（2）	Mー23	浄化槽設備 配管平面図・断面図（参考）	Mー44	自動制御設備 3階平面図
Mー03	機械設備 特記仕様書（3）	Mー24	浄化槽設備 空気配管図・電気配管図	Mー45	融雪設備 外構平面図
Mー04	機械設備 凡例・案内図・配置図	Mー25	浄化槽設備 結線図・回路図・盤図	車Mー01	給排水衛生設備 車庫 機器表・器具表・樹リスト
Mー05	給排水衛生設備 系統図	Mー26	浄化槽設備 配筋図・浸透槽図（参考）	車Mー02	給排水設備工事 車庫 平面図
Mー06	給排水衛生設備 機器表・樹リスト	Mー27	空調設備 機器表（1）	車Mー03	空調換気設備 車庫 平面図
Mー07	給排水衛生設備 器具表	Mー28	空調設備 機器表（2）	倉Mー01	給排水衛生設備 倉庫 平面図・樹リスト
Mー08	給排水衛生設備 1階 平面図	Mー29	空調設備 1階 平面図	倉Mー02	換気設備 倉庫 機器表・平面図
Mー09	給排水衛生設備 2階 平面図	Mー30	空調設備 2階 平面図	倉Mー03	油送設備 倉庫 機器表・平面図
Mー10	給排水衛生設備 3階 平面図	Mー31	空調設備 3階 平面図		
Mー11	給排水衛生設備 R階 平面図	Mー32	床暖房設備 特記仕様書		
Mー12	給排水衛生設備 1階平面詳細図（1）	Mー33	床暖房設備 系統図		
Mー13	給排水衛生設備 1階平面詳細図（2）	Mー34	床暖房設備 配置図		
Mー14	給排水衛生設備 1階平面詳細図（3）	Mー35	換気設備 機器表（1）		
Mー15	給排水衛生設備 1階平面詳細図（4）	Mー36	換気設備 機器表（2）		
Mー16	給排水衛生設備 1階平面詳細図（5）	Mー37	換気設備 1階 平面図		
Mー17	給排水衛生設備 1階平面詳細図（6）	Mー38	換気設備 2階 平面図		
Mー18	消火設備 系統図	Mー39	換気設備 3階 平面図		
Mー19	消火設備 1階 平面図	Mー40	自動制御設備 計装図		
Mー20	消火設備 2階 平面図	Mー41	自動制御設備 配置図		

平成 31 年 3 月

（株）川島隆太郎建築事務所

章	項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項																																						
建築副産物の適正処理	7) 測定は種類に応じ、下表の通りとする。		6 自動制御設備	① 工事区分 ② 中央監視制御 ④ 計装工事の配線 ④ 電線及びケーブル ⑤ その他	※ 本工事 ・ 電気設備工事 1) 中央監視制御装置のシステム構成機能は図示による。 2) 表示装置の型式は(※ デスクトップ形 ・ コンパクト形 ・ 壁掛形)とする。 屋外架空及び屋内露出の配線は、図面に特記が無い限り配管内配線とする。 ※ E Mケーブル ・ 1) 室内温度検出器等を2個以上併設する場合は、サーモケースを使用する。 2) 電動機用電流計は延長目盛電流計とし、赤指針式とする。	14 浄化槽設備	1. 建築用途 2. 処理能力 3. 流入負荷 4. 処理方式 5. 主要構造 6. 総電気容量 7. その他	9-イ事務所(厨房設備無し) (建築物の用途別による屎尿浄化槽の処理対象人員算定基準による) 1) 処理対象人員 211 人 2) 放流水のBOD濃度 20 mg/L (BOD除去率 %以上) 計画汚水量 36 m3/日 (流入汚水のBOD濃度 200 mg/L) 昭和55年建設省告示第1292号の第1から第12に定められた方式 あるいは、これと同等以上効力があり、建築基準法第3 1条第2により国土交通大臣が認めたもの ※ ユニツト形 (FRP製) ・ 現場施工形(躯体は建築工事) 設置スペース 約 14.45 L × 2.500 W 三相 × 200 V × 2.75 kW 図示による。																																				
	(注)各施工箇所ごとの室面積が50㎡以下までは2点、300㎡以下までは3点とし、300㎡を超えるものは100㎡ごとに1点を追加する		7 衛生器具設備	① 衛生器具 2. 身障者用洗浄弁 ③ 小便器洗浄弁 4. 小便器用節水装置 ⑤ 大便器用便座	※ 節水形(防露機能を有する) ・ 一般形 ※ センサー式 ・ タッチスイッチ式 ・ くつぱ式押しボタン ※ 個別感知式 (※ 壁埋込形 ・ 露出形 ㊟ 陶器組込形) ・ 押しボタン式 ※ 洗浄水量は4 L/回とし、使用状況により洗浄水量が制御できるものとする。 ※ 暖房便座 (・ 脱臭機能付 ・ 擬音装置付) ・ 普通便座 ㊟ 温水洗浄便座 加熱方式 (㊟ 貯湯式 ・ 瞬間式) ※ 節電機能 ※ 脱臭機能 付加機能 (・ 温風乾燥機能 ・ 擬音装置 ・ リモコン) 温水洗浄便座への給水は市水を接続する。 大便器の洗浄水量は、節水Ⅰ型は8.5L/回以下、節水Ⅱ型は6.5L/回以下とし、不凍結排水付とする。 電源供給方法 ※ AC電源 (制御盤及び電源コード等を含む) ・ 乾電池 ・ 自己発電 ※ 設けない ・ 設ける (※ 陶器製 ・ 樹脂製) (対象器具は図示による)	15 昇降機設備	1. 共通事項 2. 耐震措置 3. 管制運転等 4. 身体障害者用付加仕様	図面及び特記仕様書に記載されていない事項は 全て国土交通省大臣官房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25年版)による。 次の事項以外は1章2 3項「耐震措置」による。 1) 「(財)日本建築設備・昇降機センター編集の昇降機耐震設計・施工指針2014年版」により行う 2) 耐震安全性の分類は(・ S14 ・ A14)とする。 3) 地域係数は(・ 0. 9 ・ 1. 0)とする。 ・ 地震時管制運転 ・ 閉じこめ時スタート運転 ・ 緊急地震速報連動運転 ・ 火災時管制運転 ・ 自家発時管制運転 ・ 停電時救出運転 ・ ビット冠水時 ・ 浸水時管制運転 ※ 付加する ・ 付加しない																																				
	⑦ その他	施工に当たっては、低騒音型、低振動型及び排出ガス対策型建設機械を使用する等、周辺の環境に配慮すること。	8 給水設備	1. 小形給水ポンプユニット 2. 水槽 ③ 量水器及び量水器用樹 ④ 不凍水栓柱 5. 壁埋込形散水栓ボックス ⑥ 弁類 ⑦ 水栓 ⑧ その他	自動交互並列運転とし、24時間強制ローテーション機能をも(※ 付加する ・ 付加しない) 1) FRP製タンクのタンク天板(点検用蓋を含む)を複合板と(※ する ・ しない) 2) タンク接続用配管のフレキシブル継手は合成ゴム製とし、水槽用鋼製架台は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。 3) 受水槽からの吐水配管には、給水用緊急遮断弁をも(※ 設けない ・ 設ける) <table><tr><th colspan="4">量水器</th></tr><tr><th colspan="2">量水器</th><th colspan="2">量水器用樹</th></tr><tr><th>買与品</th><th>買取り品</th><th>水道事業者の指定品標準図(機材5 7)</th><th></th></tr><tr><td>親メーター</td><td>※</td><td>・</td><td>※</td></tr><tr><td>子メーター</td><td>・</td><td>※</td><td>・</td></tr></table> 注) 樹脂製量水器用樹(寒冷地用)を使用する場合は図示による 化粧ケーシング (※ アルミ合金製 ・ 合成樹脂製) SUS製とし、鍍付とする。 1) 水道直結部分 ※ JISB2011:2003又はJV同等性能品 ※ 10k ・ 5k 2) その他の部分 ※ JISB2011:2003又はJV同等性能品 ※ 5k ・ 10k ・ 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。 1) 屋外水栓 (※ 節水形寒冷地用固定コマ式 ・ 寒冷地用固定コマ式) 2) 屋外水栓 (※ 寒冷地用固定コマ式) 3) 湯沸室・台所及び厨房用水栓は、泡沫式と (※ する ・ しない) 給水管の最小口径は20mmとする。ただし、器具接続部分を除く。	量水器				量水器		量水器用樹		買与品	買取り品	水道事業者の指定品標準図(機材5 7)		親メーター	※	・	※	子メーター	・	※	・	16 室内空気汚染対策	① 総則 2) 室内空気汚染(ホルムアルデヒド及び揮発有機化合物)対策については 本章の内容を遵守すること 1) 屋内に使用する材料の選定においては、ホルムアルデヒド及び揮発製有機化合物を放散しないか、放散が十分に少ないものをJASまたはJIS等を参考に適切に選択すること。原則としてはF☆☆☆☆を基本とし、該当する材料等がない場合は、施工面積に十分注意した上でF☆☆☆を使用する。 ② 塗装工事 1) 塗料は、ホルムアルデヒド、ステレン、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないもの、または、含有量が少ないものとする。ただし、性能上やむを得ない場合はこの限りでない。 2) 使用方法や塗布量を十分に管理し、適切な乾燥時間ととり、室内に放散した溶剤成分等の希釈を図ること。 ③ 機器類 1) 機器類に使用する合板等はホルムアルデヒドの放散量がF☆☆☆☆のものを基本とし、該当する材料等がない場合は、F☆☆☆とする。 工事完成前に、ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物の室内濃度の測定を行い、測定結果報告書を監督員に提出すること。また、測定の結果が、厚生労働省が設定した化学物質の室内濃度の指針値を超えた場合は、監督員と協議すること。 1) 測定の対象物質 ※ ホルムアルデヒド ※ トルエン ※ キシレン ※ エチルベンゼン ※ スチレン 2) 測定対象室・測定箇所数 ※ 図示 3) 測定方法 イ) 空気採取 ※ 拡散方式 (・ 測定バッジ ・ パッシブサンプラー ・ パッシブガスタンブ) ・ 吸引方式 ロ) 測定・分析は、厚生労働省が室内空气中化学物質の濃度を測定するための標準的方法として示した以下の方法によって行う。または、以下と相関の高い方法によって行うこともできる。 ホルムアルデヒド 高速液体クロマトグラフ法 揮発性有機化合物 ガスクロマトグラフィー質量分析法																	
	量水器																																											
	量水器		量水器用樹																																									
	買与品	買取り品	水道事業者の指定品標準図(機材5 7)																																									
	親メーター	※	・	※																																								
	子メーター	・	※	・																																								
	② 総則	建設副産物の処理にあたっては「建設副産物適正処理推進要綱」及び「平成18年度版建築工事における建設副産物管理マニュアル・同解説(国土交通省)」によること。また、関係法令等に基づき適正な手続き及び処理をするとともに、再資源化により得られた建設資材の積極的な活用にも努めるものとする。 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(以下「建設リサイクル法」という。)第9条の規定による「対象建設工事」の場合に限る。)建設リサイクル法第12条第1項の規定による説明(書面の様式については監督職員の指示による)については、落れ者は、契約前に監督職員に対して行うものとする。落れ者は監督職員への説明時に交付した書面と同じものを契約事務担当職員に提出するものとする。本工事に伴って生じる産業廃棄物のうち最終処分(中間処理施設経由を含む)に搬入する産業廃棄物がある場合については、青森県産業廃棄物税が課税されるので適正に処理すること。なお、本工事において最終処分(中間処理施設経由を含む)に搬入する産業廃棄物がある場合は、産業廃棄物税相当額を見込んでいるものである とりこわしにより発生する特定建設資材廃棄物は、以下の再資源化施設での受入れとして積算を行っている	9 排水設備	① インバート樹 ② ため樹 ③ 樹脂製樹 4. 雨水樹 5. グリース阻集器 ⑥ 間接排水 7. 満水試験継手 ⑧ 試験 ⑨ その他	※ 樹脂製樹(小口径樹) ・ コンクリート製樹(・ 国土交通省仕様樹 ・ 頂部補強を施した市販重ね樹 ・ 日本下水道協会規格樹) ※ コンクリート製樹(・ 国土交通省仕様樹 ・ 頂部補強を施した市販重ね樹 ・ 日本下水道協会規格樹) ㊟ 樹脂製樹 樹脂製樹(小口径樹)は、プラスチック・マスマンホール協会及び日本下水道協会規格に準ずる。 雨排水用たて樹は、配管エルボによるトラップ樹とする。 工場製作品で実用量が1.0m3以下のものは(※ ステンレス鋼板製 ・ FRP製)とし、設置箇所は図示による。 次のものは間接排水とする。水抜き用ドレン 3階以上にわたる汚水排水立て管には、各階ごとに取付ける。 1) 排水管は満水試験を行い、衛生器具等の取付け完了後に通水試験を行う。 2) 煙試験を (※ 行わない ・ 行う) 別途工場製作流しのトラップは別途工事とするが、接続は配管(硬質塩化ビニル管でもよい)とし本工事とする																																							
	③ 産業廃棄物税		10 給湯設備	1. 貯湯槽 ② 貯湯式電気温水器 ③ 弁類 ④ 湯水混合栓 5. 湯沸器の排気筒	ステンレス鋼板製(・ SUS304 ・ SUS304L ・ SUS316 ・ SUS316L ・ SUS444) 週間タイマーを(※ 取付ける ・ 取付けない) 制御盤に節電機能を(・ 組み込む ・ 組み込まない) ※ JISB2011:2003又はJV同等性能品 ※ 5K ・ 10K 逆止弁機能(※ 有り ・ なし)とし、(㊟ シングルレバー式 ㊟ サーマモスタート式 ・ 2バルブ式)とする。 ※ 機器付属品(SUS304製) ・ 標準仕様書(第5編1・3・8)による。																																							
4. 特定建設資材廃棄物の処理		11 消火設備	① 屋内消火栓 2. 2号消火栓の圧力損失 3. 屋外消火栓BOX 4. 弁類 5. その他	<table><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">形 状</th><th colspan="2">操 作</th><th colspan="2">併 設</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>壁埋込形</th><th>露出形</th><th>天井埋込形</th><th>一般形</th><th>易操作形</th><th>消火器箱</th><th>火災報知器</th><th>放水口</th></tr><tr><td>1号消火栓</td><td>㊟</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>㊟</td><td>・</td><td>※</td><td>・</td></tr><tr><td>2号消火栓</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>・</td><td>※</td><td>※</td><td>・</td></tr></table> MPa以下(消火栓全体の圧力損失値) ※ ステンレス製 ・ 鋼板製 連結送水管に取付ける弁は16Kとし、その他は(※ JIS10K ・ JIS20K) 消火栓ポンプ用制御盤(ユニット)には、起動リレーを取付ける。			形 状		操 作		併 設				壁埋込形	露出形	天井埋込形	一般形	易操作形	消火器箱	火災報知器	放水口	1号消火栓	㊟	・	・	・	・	㊟	・	※	・	2号消火栓	・	・	・	・	・	・	※	※	・		
		形 状		操 作		併 設																																						
		壁埋込形	露出形	天井埋込形	一般形	易操作形	消火器箱	火災報知器	放水口																																			
1号消火栓	㊟	・	・	・	・	㊟	・	※	・																																			
2号消火栓	・	・	・	・	・	・	※	※	・																																			
⑤ 産業廃棄物収集運搬車に係る表示及び備付け	「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令」の規定により、運搬車を用いて産業廃棄物の収集又は運搬を行う場合には、自己の産業廃棄物を運搬する場合を含め、同法施行規則に定められた事項を車体の両側面に見やすいように表示するとともに、同規則に定められた書面を当該車両に備えつけること。場合を含め、同法施行規則に定められた事項を車体の両側面に見やすいように表示表示するとともに、同規則に定められた書面を当該車両に備えつけること。 産業廃棄物の処理に当ってはマニフェスト(「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」第12条第3項に規定する「産業廃棄物管理標」に相当)のA標とE標の写しを監督職員に提出すること。(完成時にE標が提出できない場合はD標とし、後からE標を提出すること。)(建設リサイクル法第9条の規定による「対象建設工事」の場合に限る。)法第18条第1項の規定による報告(書面の様式については監督職員の指示による)については、受注者は再資源化等が完了したときは、当該報告を監督職に提出して行うものとする。	12 厨房機器設備	1. 厨房システム 2. 厨房機器類 3. 付属制御盤 4. 機器の固定 5. 附属品(弁類)	※ ドライシステム ・ ウェットシステム ・ セミドライシステム 図示による(材質等は標準仕様書による)。ただし、記載寸法は標準とする。 機器付属の制御盤は、製造者規格品とする。 標準仕様書(第5編1・6・1(b))によるほか、下記の機器を標準図(施工74)により固定する。 ※ JISB2011:2003又はJV同等性能品 ※ 10K ・ 5K																																								
⑥ 産業廃棄物の適正な処理の確認		13 ガス設備	1. 親メーター 2. 充てん容器 3. 集合装置 4. 容器転倒防止装置 5. ガス漏れ警報機 6. 緊急遮断弁 7. その他	ガス事業者からの買与品。 買与品 (※ 50kg ・ kg 本) ※ 標準図(施工72) ・ 図示による ※ 標準図(施工73) ・ 図示による 1) 図示の箇所に取付ける。(・ 一般形 ・ 分岐形) 2) 外部出力端子 (・ 有り ・ 無し) ※ 取付けない ・ 取付ける(ガス漏れ警報機と連動して作動するものとし、系統は図示による) 配管工事は、原則としてガス供給事業者の責任施工とする。 ガス供給事業者名																																								
⑦ 再資源化等の完了の報告																																												
換気設備	① ダクトの区分	低圧とする。																																										
	2. 長方形ダクトの工法	※ コーナポルト工法 (※ 共板フランジ工法 ・ スライドオンフランジ工法) ・ アングルフランジ工法																																										
	3. 風量測定口	・ 取付ける(取付箇所は図示による。取付面は監督職員指示による) ・ 取付けない																																										
	4. 防煙ダンパー	1) 復帰方式 ※ 遠隔式(電気式、定格入力DC24V・0.5A以下) ・ 2) 復帰動作 ※ 順送り ・ 同時																																										
	5. 厨房用排気ダクト	※ 亜鉛鉄板製 ・ ステンレス製(SUS304製) 板厚 mm																																										
	6. 厨房用排気フード	1) 材質(天幕板とも) ※ ステンレス製(SUS304製) 板厚 mm ・ 2) 排気フード周囲の天幕(フード下端面から天井面まで) ※ 取付ける ・ 取付けない 3) フードコック ※ 取付ける ・ 取付けない																																										
	7. 多湿箇所の排気ダクト	下記系統の排気ダクトのシールは、標準図(施工47・48)のNシール+Aシール+Bシールとし、水抜き管を設ける。 ・ 厨房 ・ 浴室																																										
	⑧ 換気扇類	換気扇類は低騒音形以上とし、有圧換気扇は保護ガード付とする。																																										
	⑨ 給排気口	外壁に設置するペントキャップは、給気用に防虫網、排気用に防鳥網を取り付ける。																																										
	排煙設備	1. ダクトの材質	※ 亜鉛鉄板製 ・ 普通鋼板製(板厚は1.6mm以上)																																									
2. 長方形ダクトの工法		※ アングルフランジ工法(ビツツバークはぜ) ・																																										
3. 排煙口の形状		・ 可動羽根(スリット共) ・ 可動パネル ・ ダンパー形																																										
4. 排煙口開放装置		・ ワイヤード ・ 電気式(遠隔操作機能) ・ 有 ・ 無																																										
5. 排煙風量測定方法		建築設備定期検査業務基準指導書 ((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ずる																																										

章17
配管材料

適用	配管種別	新 設 配 管			既設配管材料(改修)
		凡例記号	新設配管材料	配管接続方法	
・	蒸気給気管	－S－	※ 配管用炭素鋼鋼管(黒管) ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管(STPG370(黒管Sch40))		
・	蒸気還管	－SR－	※ 圧力配管用炭素鋼鋼管(STPG370(黒管Sch40)) ・ 一般配管用ステン鋼鋼管(SUS304) ・ 配管用炭素鋼鋼管(黒管)		
・	冷却水往管	－CD－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 水道用樹脂粉体ライニング鋼管(PB)		
・	冷却水還管	－CDR－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 水道用樹脂粉体ライニング鋼管(PB)		
・	冷水往管	－C－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 水道用樹脂粉体ライニング鋼管(PB)		
・	冷水還管	－CR－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 水道用樹脂粉体ライニング鋼管(PB)		
○	冷媒往管	－R－	※ 断熱材被覆鋼管 ・ 冷媒用鋼管		
○	冷媒還管	－RR－	※ 断熱材被覆鋼管 ・ 冷媒用鋼管		
・	温水往管	－H－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管)		
・	温水還管	－HR－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管)		
・	冷温水往管	－CH－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 耐熱性ライニング鋼管 ・ ステン鋼管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(黒管)		
・	冷温水還管	－CHR－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 耐熱性ライニング鋼管 ・ ステン鋼管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(黒管)		
○	空調用排水管	－D－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ○ 硬質塩化ビニル管(VP)		
・	膨張管	－E－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管)		
・	空気抜き管	－AV－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管)		
○	油往管	－O－	※ 配管用炭素鋼鋼管(黒管) ・ 樹脂被覆鋼管 ・ 灯油用被覆鋼管 ・ 灯油用鋼管		
・	油還管	－OR－	※ 配管用炭素鋼鋼管(黒管) ・ 樹脂被覆鋼管 ・ 灯油用被覆鋼管 ・ 灯油用鋼管		
・	油通気管	－OV－	※ 配管用炭素鋼鋼管(黒管) ・ 樹脂被覆鋼管		
○	市水給水管	―――	※ 水道用樹脂粉体ライニング鋼管(○ PB ○ PD) ※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(・ VB ・ VD) ○ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管		
・	井水及び 雑用水給水管	―――	※ 水道用樹脂粉体ライニング鋼管(・ PB ・ PD) ※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(・ VB ・ VD) ・ 水道用ポリエチレン管 ・ 水道配水用ポリエチレン管		
○	給湯往管	－J－	※ ステン鋼管 ・ 鋼管(M) ・ 保温付鋼管 ・ 耐熱性ライニング鋼管		
・	給湯還管	－JJ－	※ ステン鋼管 ・ 鋼管(M) ・ 保温付鋼管 ・ 耐熱性ライニング鋼管		
○	汚水排水管	－(－	※ 耐火二層管(○ 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 ・) ○ 硬質塩化ビニル管(VP)(※ 最下階の床下・ビット内 ・) ※ 排水用鉛管(器具接続部) ・ 排水用塩化ビニルライニング鋼管(※ 露出配管 ・) ・ 排水用鉄鉄管 ※ 硬質塩化ビニルライニング三層管(RF-VP)(※ 最下階の床下・ビット内 ・)		
○	雑排水管	―――	※ 耐火二層管(○ 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 ・) ※ 硬質塩化ビニル管(VP)(※ 最下階の床下・ビット内 ・) ・ 配水用塩化ビニルライニング鋼管(※ 露出配管 ・) ・ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 排水用鉛管 ※ 硬質塩化ビニルライニング三層管(RF-VP)(※ 最下階の床下・ビット内 ・)		
○	雨水排水管	－RD－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ ステン鋼管 ○ 硬質塩化ビニル管(VP)		
○	排水通気管	―――	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ○ 硬質塩化ビニル管(VP) ・ 硬質塩化ビニルライニング三層管(RF-VP) ○ 耐火二層管		
○	屋外排水管	―――	※ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管(RS-VU) ※ 硬質塩化ビニル管(※ VU ○ VP) ・ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 遠心力鉄筋コンクリート管 ・ 排水用リサイクル硬質塩化ビニル管(REP-VU)		
○	消火給水管	－X－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管(Sch40) ・ 消火用外面被覆鋼管(VS)		
・	連結送水管	－XS－	※ 圧力配管用炭素鋼鋼管(STPG370(白管Sch40)) ・ 配管用炭素鋼鋼管(白管)		
・	連結散水管	－XB－	※ 圧力配管用炭素鋼鋼管(STPG370(白管Sch40)) ・ 配管用炭素鋼鋼管(白管)		
・	スプリンクラー管	－SP－	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管(STPG370(白管Sch40))		
・	二酸化炭素消火管	－CO2－	※ 圧力配管用炭素鋼鋼管(STPG370(白管Sch40))		
・	ガス管	－G－	※ 樹脂被覆鋼管(PLS) ・ 配管用炭素鋼鋼管(白管) ・ ガス用樹脂管 ・ ステンレス製フレキシブル管(樹脂被覆)		
・	ブライン往管	－B－	※ 配管用炭素鋼鋼管(黒)		
・	ブライン還管	－BR－	※ 配管用炭素鋼鋼管(黒)		
・					

章18
工事
取
合
い
区
分

項 目	内 容	対象工事						備 考
		建	強	弱	空	衛	昇	
一 般	構造躯体(ＲＣ造)の貫通スリーブまたは箱入れ	※	※	※	※	※	・	・
	同上スリーブ及び箱入れの躯体補強	※	・	・	・	・	・	・
	同上スリーブ及び箱入れの穴埋め補修	※	※	※	※	※	・	・
	ダクト及び配管等の防水貫通部補修	※	・	・	・	・	・	・
	構造躯体(Ｓ造、ＳＲＣ造)の鉄骨スリーブ及び補強	※	・	・	・	・	・	・
	コンクリート槽類(防水・仕上げ・断熱・マンホール・タラップ等)	※	・	・	・	・	・	・
	設備機器設置に対する躯体補強及び基礎(仕上げ含む)	※	・	・	・	・	・	・
	設備機器設置のアンカー取付及び補修	※	※	※	※	※	・	・
	壁・天井の吹出口・吸込口・換気扇等の開口及び補強	※	・	・	・	・	・	・
	壁・天井の照明器具・配線器具・盤等の開口及び補強	※	・	・	・	・	・	・
建 具	同上取付け用アンカーボルト・金具類の取付	・	※	※	※	※	・	・
	各設備のための床・壁・天井の点検口及び点検扉	※	・	・	・	・	・	・
	外壁取付ガラリ及びバツシー体形ガラリ	※	・	・	・	・	・	・
	隠蔽ファンコイルユニット用化粧カバー	※	・	・	・	・	・	・
	隠蔽ファンコイルユニット用吹出口	・	・	・	※	・	・	・
	建物内の排水	※	・	・	・	・	・	・
流し台等	厨房機器・実験台・調理実習台への各種配管接続	・	※	※	※	※	・	・
	レンジフードファン及び接続ダクト	・	・	・	※	・	・	・
	コンクリート流し台等	※	・	・	・	・	・	・
	同上流し用排水金具	・	・	・	・	※	・	・
外構等	縦樋配管及び第一樹への配管接続	・	・	・	・	※	・	・
	化粧用マンホール・化粧用ハンドホールの充填及び仕上げ	※	・	・	・	・	・	・
	屋外配管・配線用のトレンチ及び蓋	※	・	・	・	・	・	・
発電機 熱源機器等	煙突工事一式、オイルタンク(オイルサービスタンクを含む)用の防油埋	※	・	・	・	・	・	・
消 火	壁埋込形の消火器格納箱(送付)	※	・	・	・	・	・	・
	壁埋込形及び露出形の消火器格納箱(既製品)	・	・	・	・	※	・	・
	消火栓箱の電気設備工事用穴あけ補強	・	・	※	・	・	・	・
	送水口壁面取付部及び消火栓箱用開口、開口補強及び仕上げ補修	※	・	・	・	・	・	・
防 災	防煙ダンパー、連動装置(作動調整共)	・	・	※	※	・	・	・
	熱・煙感連動建具及び防煙垂壁の連動装置、手動操作面(作動調整共)	※	・	・	・	・	・	・
	熱・煙感知器及び連動装置までの配管配線工事	・	・	※	・	・	・	・
	防煙壁より連動装置までの配管配線工事	・	・	※	・	・	・	・
昇 降 機	電動シャッター、自動ドアの制御、盤、二次側配管配線工事	※	・	・	・	・	・	・
	同上用の一次側電源供給	・	※	・	・	・	・	・
	昇降路内仮足場	・	・	・	・	・	※	・
	機械室トロリービーム及びフックの設置	※	・	・	・	・	・	・
	昇降機設備にかかる構造躯体の開口、補強及び補修	※	・	・	・	・	・	・
	機械室の床補強	※	・	・	・	・	・	・
	機械室床配管後のシンダーコンクリート打設工事及び仕上工事	※	・	・	・	・	・	・
	機械室内の換気設備	・	・	・	※	・	・	・
	機械室の照明設備及び点検用コンセント設備	・	※	・	・	・	・	・
	漏油流出防止堰	※	・	・	・	・	・	・
機 器 等	昇降路内中間ビームの取付	・	・	・	・	・	※	・
	出入口三方枠取付け用下地鋼材設置	※	・	・	・	・	・	・
	三方枠取付け後の枠廻り埋戻し	※	・	・	・	・	・	・
	乗降関係機器取付け後の出入口廻りの壁ならびに床の仕上工事	※	・	・	・	・	・	・
	ビット内埋戻し工事及び防水工事	※	・	・	・	・	・	・
	昇降路内の煙感知器設置工事	・	・	※	・	・	・	・
	ビット内点検用コンセント設備	・	※	・	・	・	・	・
	電源盤以後の二次側配管配線工事	・	・	・	・	・	※	・
	昇降路内放送用の配管配線工事	・	・	・	・	・	※	・
	館内放送用、インターホン用、監視信号線の配管配線工事	・	・	※	・	・	・	・
室内空気 汚染対策	電源、接地線の受電盤一次端子までの配管配線及び接続工事	・	※	・	・	・	・	・
	機器付属の制御盤及び操作盤までの二次側配管配線工事	・	※	・	・	・	・	・
	機器付属の制御盤及び操作盤以降の二次側配管配線工事	・	・	・	※	※	・	・
	燃焼機器付属の地震感知器の配管配線工事	・	・	・	※	・	・	・
負担金等	ガス漏れ警報機から遮断弁までの配管配線工事	・	・	※	・	・	・	・
	隠蔽ファンコイルユニット用吹出口	・	・	・	※	・	・	・
	ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物の室内濃度の測定	※	・	・	・	・	・	・
工事区分 凡 例	建 ― 建築工事 強 ― 電気設備工事(強電) 弱 ― 電気設備工事(弱電) 空 ― 機械設備工事(空調、暖房)							
	衛 ― 機械設備工事(衛生) 昇 ― エレベータ設備工事 別 ― 別途工事							

章

項 目	特 記 事 項	
	■ 建築設備(昇降機をのぞく)。、建築設備の支持構造部及び緊結金物は、腐食又は腐食のおそれがないものとする。こと。 □ 屋上から突出する水槽、煙突、冷却塔その他これらに類するものは、支持構造部又は建築物の構造耐力上主要な部分に、支持構造部は、建築物の構造耐力上主要な部分に、緊結すること。 □ 煙突の屋上突出部の高さは、れんが造、石造、コンクリートブロック造又は無筋コンクリート造の場合は鉄筋の支持を設けたものを除き、90cm以下とする □ 煙突で屋内にある部分は、鉄筋に対するコンクリートのかぶり厚さを5cm以上とした鉄筋コンクリート造又は厚さが25cm以上の無筋コンクリート造、れんが造、石造、若しくはコンクリートブロック造とする。こと。 ■ 構築物に設ける給水、排水その他の配管設備は、 ■ 風圧、土圧及び水圧並びに地震その他の震動及び衝撃に対して安全上支障のない構造とする。こと。 ■ 建築物の部分を実通して配管する場合においては、当該貫通部分に配管スリーブを設ける等有効な管の損傷防止のための措置を講ずること。 ■ 管の伸縮その他の変形により当該管に損傷が生ずるおそれがある場合において、伸縮継手又は可換継手を設ける等有効な損傷防止のための措置を講ずること。 ■ 管を支持し、又は固定する場合においては、つり金物又は振振ゴムを用いる等有効な地震その他の震動及び衝撃の緩和のための措置を講ずること。 ■ 法第20条第一号から第三号までの建築物に設ける屋上から突出する水槽、煙突その他これらに類するものについては、建設省告示第1389号により、風圧並びに地震その他の震動及び衝撃に対して構造耐力上安全なものとする。こと。 ■ 給湯設備はH12建告第1388号に準じ転倒防止の措置を施す。	
	(耐食するおそれのある部分及び当該部分の材料に応じ腐食防止のために講じた措置) ・ 腐食防止のため樹脂管及び外面被覆管を使用 (給水管の凍結による破壊のおそれのある部分及び当該部分に講じた凍結のための措置) ・ 屋外の埋設管は凍結深度以下とし、水抜栓を設置している。 (給水管に講じたウォーターハンマー防止のための措置) ・ 管径を大きくして流速を小さくする。なお、現状調査のうえ関係ないことを確認している。	
	区画貫通処理(硬質塩化ビニル管) 熱断熱性シート(12、25以上) (ファイブロック) 管よりみ出し (0～10mm) 塩ビ管 モルタル埋戻し コンクリート壁 認定番号 PS060WL-0063	区画貫通処理(冷媒用断熱鋼管) 熱断熱性シート(14、24以上) (ファイブロック) 管よりみ出し (0mm以下) 冷媒ガス盤 冷媒液盤 ロックウール充填 コンクリート壁 認定番号 PS060WL-0131
	区画貫通処理(硬質塩化ビニル管) 貫通処理部材一層巻 (ファイブロック) シーリング材 塩ビ管 シーリング材 認定番号 PS060WL-0103	区画貫通処理(冷媒用断熱鋼管) 貫通処理部材一層巻 (ファイブロック) 銅板スリーブ0.3t (厚182mm以下) アルミテープ ロックウール充填 冷媒ガス盤 冷媒液盤 認定番号 PS060WL-0102

NOTE

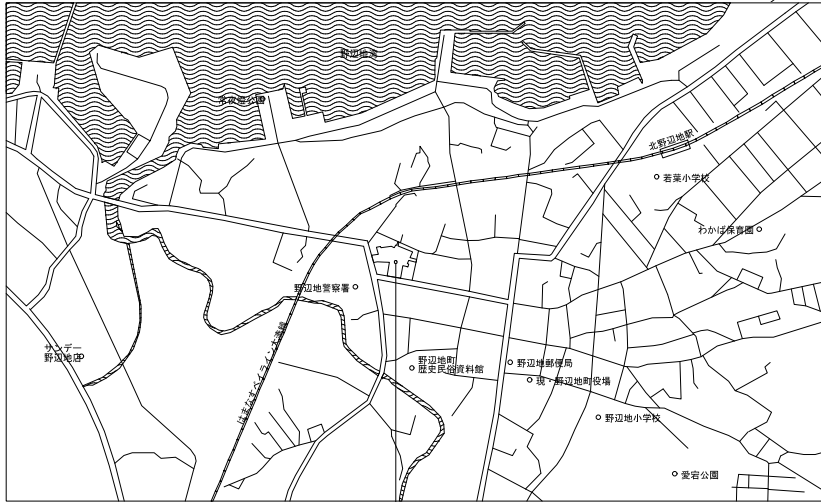
工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

青森県A1の2号株式会社川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877

縮尺 A1=no scale A3=no scale 検 印 単位 MM 平成31年 3 月 作製 M 03

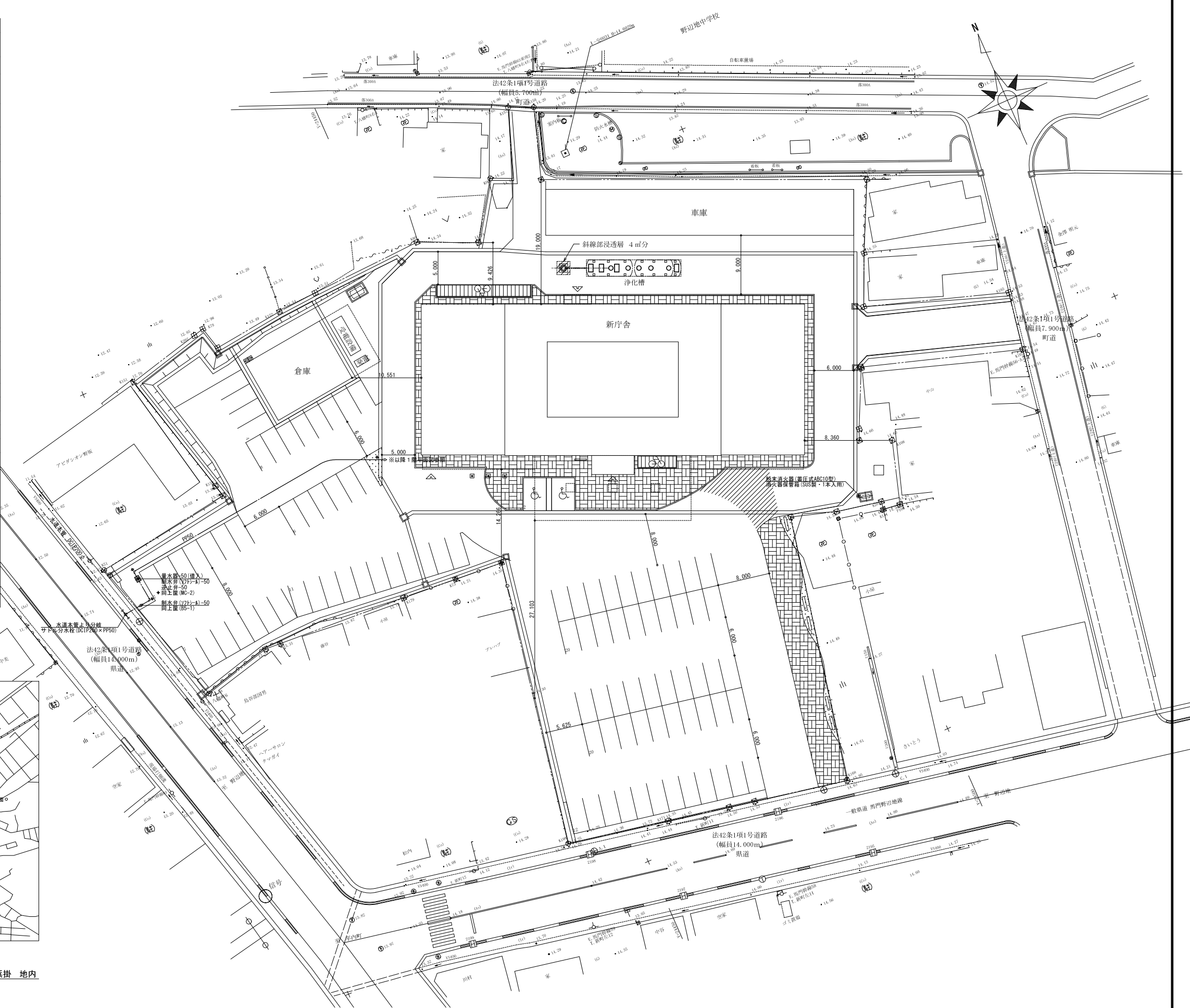
図面名称 機械設備 特記仕様書(3) 管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正

凡 例			
名 称	記 号	摘 要	備 考
給 水 管	—— ———	一般 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (SGP-PB) 埋設・ピット 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (SGP-PB) 屋 外 水道用ポリエチレン管 (PP)	50A以下
給 湯 管	—— I ——	一般 ステンレス鋼管 (SUS、給湯) ピット ステンレス鋼管 (SUS、給湯)	
排 水 管	—— ———	一般 硬質塩化ビニル管 (VP)、耐熱硬質塩化ビニル管 (HTVP) 埋設・ピット 硬質塩化ビニル管 (VP)、耐熱硬質塩化ビニル管 (HTVP) 屋 外 硬質塩化ビニル管 (VU)	
雨 水 排 水 管	—— RD ——	一般 配管用炭素鋼鋼管 (SGP-白) 埋設・ピット 硬質塩化ビニル管 (VP) 屋 外 硬質塩化ビニル管 (VU)	
排 水 通 気 管	—— - - - - -	一般 硬質塩化ビニル管 (VP)、耐熱二層管 (FDVD) 埋設・ピット 硬質塩化ビニル管 (VP)	
消 火 栓 管	—— X ——	一般 配管用炭素鋼鋼管 (SGP-白)	
冷 媒 管	—— R ——	一般 断熱被覆鋼管 (断熱CRP) 屋 外 上記配管に化能ダクトを施す。	
空 調 用 排 水 管	—— D ——	一般 硬質塩化ビニル管 (VP) ピット 硬質塩化ビニル管 (VP)	
換 気 ダ ク ト	—— ———	一般 鋼板製スパイラルダクト、SUS製スパイラルダクト 鋼板製長方形ダクト (共振フランジ)	
仕 切 弁 ・ 逆 止 弁	⊕ ⊖ ⊗	給 水 青銅製 (管端27付)・鍍鉄製 (ライン付) JIS10K 給 湯 JIS10K 消 火 青銅製・鍍鉄製 JIS10K 空 調 青銅製・鍍鉄製 JIS10K	
電 動 三 方 弁	⊕ ⊖ ⊗	[図示による]	
電 磁 弁	⊕ ⊖ ⊗	[図示による]	
フレキシブル継手	⊕ ⊖ ⊗	[図示による]	
水 栓 栓	⊕ ⊖ ⊗	[図示による]	
床 上 掃 除 口	⊕ ⊖ ⊗	[図示による]	
床 下 掃 除 口	⊕ ⊖ ⊗	[図示による]	
排 水 金 物	⊕ ⊖ ⊗	[図示による]	
水 栓 類	⊕ ⊖ ⊗	[衛生器具表による]	
排 水 樹	⊕ ⊖ ⊗	[樹リストによる]	
雨 水 樹	⊕ ⊖ ⊗	[樹リストによる]	
地 中 埋 設 機	⊕ ⊖ ⊗	コンクリート製・鉄製	
電 動 ダ ン パ ー	⊕ ⊖ ⊗	[図示による]	
ダ ン パ ー 類	⊕ ⊖ ⊗	[図示による]	
吹 出 口	⊕ ⊖ ⊗	[図示による]	
吸 込 口	⊕ ⊖ ⊗	[図示による]	
特 記 事 項			
1. 上水道工事に於いては、野辺地町水道事業者に準拠する。			
2. 図面記載品番を参考とし、同等以上の仕様及び能力を有する機器・器具を使用する。			
3. 給水設備の仕切弁・逆止弁及びストレーナー等に於いて、65A以上はライングパイプとし、50A以下は青銅製管端コア付バルブを使用する。			
4. 電動三方水栓の操作盤の取付・配線は自動制御設備工事でを行う。			
5. 耐火二層管は、繊維補強モルタル (非アスベスト) 被覆硬質塩化ビニル管とし、目地充填は環式工法にて行う。			
6. 塩ビ製インポート樹及び雨水樹は、排水樹協会若しくはプラスチックマンホール協会の規格品とする。			
7. 水栓栓のドレン及び乾洗いの排水は外部側溝 (建築工事) に放流とする。			
8. 防護蓋を使用する際には樹脂製蓋を使用し、クサリ付とする。			
9. 浄化槽の土工事・コンクリート工事または浸透槽は建築工事とする。			
10. 空調設備に於いては、空調機器製造者の指導・監督の基に施工及び調整 (真空引き・冷媒補充を含む) を行う。			
11. 全熱交換ユニット・エアコンのコントロールスイッチ及びリモコンの取付・配線は自動制御設備工事でを行う。			
12. 天井・床点検口及び天井開口 (開口補強を含む) は建築工事とする。			
13. 防火区画を貫通する配管には区画貫通処理を施す。			



建設地 上北郡野辺地町字 野辺地、浜掛 地内

案 内 図 no-scale



NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

縮尺 A1=1:300 A3=1:600 単位 MM

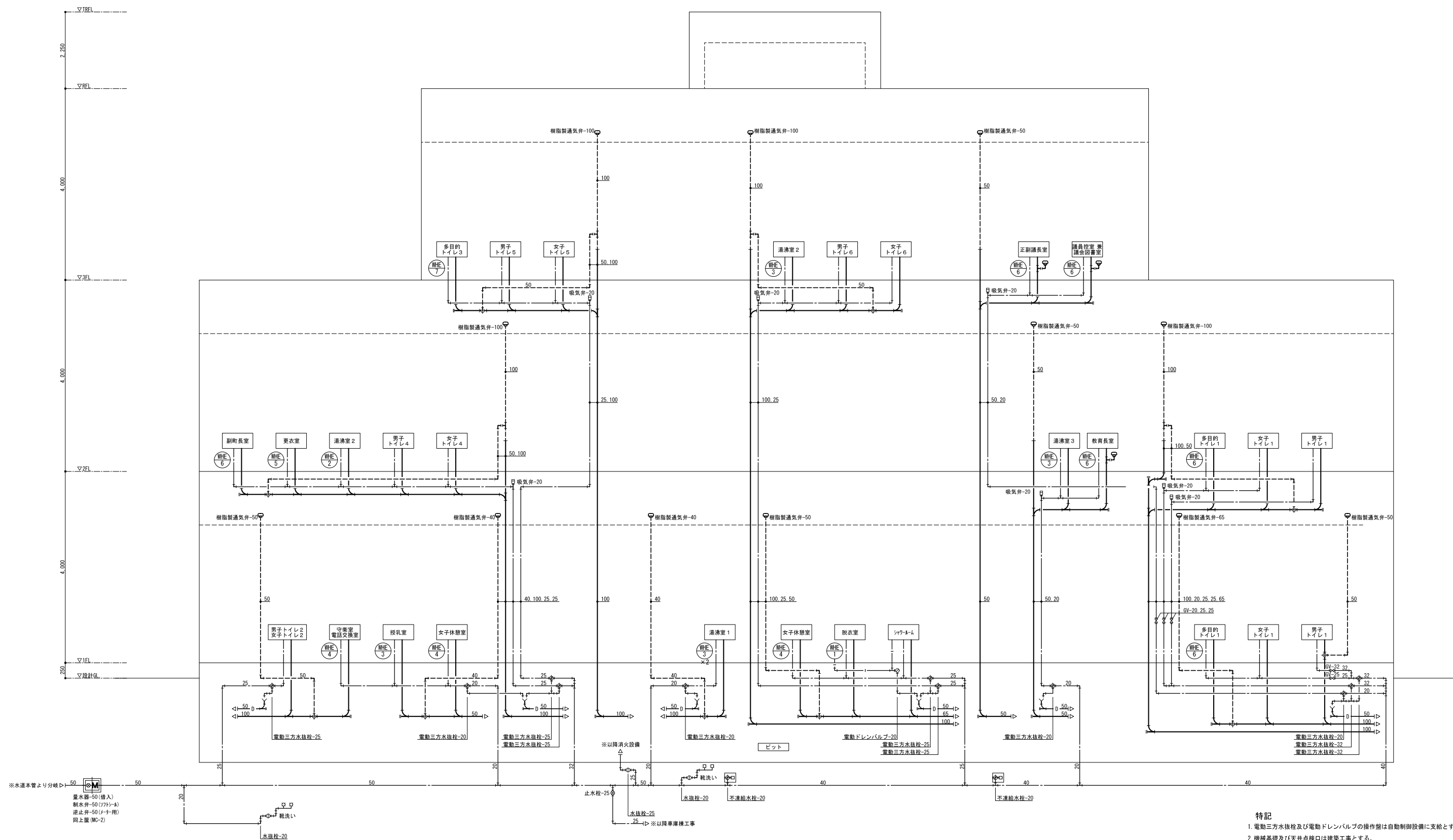
平成31年 3 月 作製

図面名称 機械設備 凡例・案内図・配置図

青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877

M - 04

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正



NOTE

縮尺	A 1=no scale A 3=no scale	単位	MM
検 印		担 当	製 図 製 図

図面名称	給排水衛生設備 系統図
------	-------------

衛生機器表

[illegible]

樹 リ ス ト

[illegible]

※ 屋外排水管は原則として150Aは勾配1.5/100、125Aは勾配1.7/100、100Aは勾配2/100とする。

記号	名 称	種 類	形 式	寸 法	蓋	樹深さ	設計GL (FL-250)		備 考
				管径-樹径			管底高	地盤高	
A	雨 水 樹	塩ビ製防臭ため樹		100-200	化粧蓋 (インローキング) 5KN	415 H	~315	100	着脱式防臭15㎝、n'カット付
B	〃	塩ビ製防臭ため樹		100-200	化粧蓋 (インローキング) 5KN	440 H	~340	100	着脱式防臭15㎝、n'カット付
(側)	側 溝						~400	0	
C	雨 水 樹	塩ビ製防臭ため樹		100-200	化粧蓋 (インローキング) 5KN	435 H	~335	100	着脱式防臭15㎝、n'カット付
T	〃	塩ビ製ため樹	90Y	100-200	化粧蓋 (インローキング) 5KN	445 H	~345	100	n'カット付
(側)	側 溝						~400	0	
D	雨 水 樹	塩ビ製防臭ため樹		100-200	塩ビ製蓋 T-2	440 H	~340	100	着脱式防臭15㎝、n'カット付
(側)	側 溝						~400	0	
E	雨 水 樹	塩ビ製防臭ため樹		100-200	塩ビ製蓋 T-2	405 H	~305	100	着脱式防臭15㎝、n'カット付
F	〃	塩ビ製ため樹	90Y	100-200	塩ビ製蓋 T-2	420 H	~320	100	n'カット付
(側)	側 溝						~400	0	
S	雨 水 樹	塩ビ製防臭ため樹		100-200	塩ビ製蓋 T-2	340 H	~240	100	着脱式防臭15㎝、n'カット付
G	〃	塩ビ製防臭ため樹		100-200	塩ビ製蓋 T-2	380 H	~280	100	着脱式防臭15㎝、n'カット付
H	〃	塩ビ製ため樹	90Y	100-200	塩ビ製蓋 T-2	420 H	~320	100	n'カット付
(側)	側 溝						~400	0	
I	雨 水 樹	塩ビ製防臭ため樹		100-200	塩ビ製蓋 T-2	415 H	~315	100	着脱式防臭15㎝、n'カット付
J	〃	塩ビ製ため樹	90Y	100-200	塩ビ製蓋 T-2	425 H	~325	100	n'カット付
S	〃	塩ビ製ため樹	90Y	100-200	塩ビ製蓋 T-2	435 H	~335	100	n'カット付
(側)	側 溝						~400	0	
K	雨 水 樹	塩ビ製防臭ため樹		100-200	塩ビ製蓋 T-2	375 H	~275	100	着脱式防臭15㎝、n'カット付
L	〃	塩ビ製ため樹	90Y	100-200	塩ビ製蓋 T-2	405 H	~305	100	n'カット付
M	〃	塩ビ製ため樹	90L	100-200	塩ビ製蓋 T-2	425 H	~325	100	n'カット付
(側)	側 溝						~400	0	
N	雨 水 樹	塩ビ製防臭ため樹		100-200	塩ビ製蓋 T-2	425 H	~325	100	着脱式防臭15㎝、n'カット付
(側)	側 溝						~400	0	
O	雨 水 樹	塩ビ製防臭ため樹		100-200	塩ビ製蓋 T-2	370 H	~270	100	着脱式防臭15㎝、n'カット付
P	〃	塩ビ製ため樹	90Y	100-200	塩ビ製蓋 T-2	425 H	~325	100	n'カット付
(側)	側 溝						~400	0	
Q	雨 水 樹	塩ビ製防臭ため樹		100-200	塩ビ製蓋 T-2	400 H	~300	100	着脱式防臭15㎝、n'カット付
R	〃	塩ビ製ため樹	90Y	100-200	塩ビ製蓋 T-2	425 H	~325	100	n'カット付
(側)	側 溝						~400	0	

※ 屋外雨水管は原則として勾配1/100とする。

NOTE	工事名称 野辺地町庁舎等新築工事 青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	縮尺 $A1=1/50$ scale		単位 MM		平成31年 3 月 作製	図面名称 給排水衛生設備 機器表・樹リスト
		$A3=1/100$ scale		検 印		M — 06	管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正
				担 当 製 図 製 図			

衛生器具表

()内の台数は建築工事とする。

名 称	参 考 型 式		仕 様 及 び 付 属 品	守衛室・電話交換室	1 階										2 階										3 階										屋 外		数量	備 考							
	LIXIL	TOTO			授乳室	男子トイレ1	女子トイレ1	多目的トイレ1	トイレ1前室	男子トイレ2	女子トイレ2	女子休憩室	男子休憩室	シャワールーム	脱衣室	男子トイレ3	女子トイレ3	多目的トイレ2	トイレ2前室	男子トイレ4	女子トイレ4	更衣室	湯沸室2	湯沸室3	副都長室	教育長室			男子トイレ5	女子トイレ5	多目的トイレ3	トイレ3前室	男子トイレ6	女子トイレ6	湯沸室4	議員控室・読書室			正副議長室			北側洗い	南側洗い		
洋 風 大 便 器	BC-ZA10S、DT-ZA150ENQS、 CW-KA210V、CF-63HS	CS597BS、SH596BAR、 TCF5523S、YH701	防露式密結O-タンク(床給水・床排水形、手洗無) スリルス製樹付二連紙巻器、暖房洗浄便座			2	4									2	3		1	1								1	1		1	1									20				
洋 風 大 便 器 (車 椅 子 対 応)	BO-220SK、DT-K25ON、 CW-PCI20C-NECK、CF-63HS	CS20AB、SH30BA、 TCF5820AMPR、YH701	防露式密結O-タンク(床給水・床排水形、手洗無) スリルス製二連紙巻器、暖房洗浄便座(リモコン便器洗浄、蓋なし)					1									1																								3				
オストメイトバック	PTOM-A210TLS、 PTOM-DSCR	UAS81LD62NW、 UTR141	ロ-タンス式トイレ対応流し(節電機能付電気温水器内蔵-100V)、 側板1枚					1																																	1				
ス ト ー ル 小 便 器 (低 リ ッ プ)	U-A51AP	UFS900R	壁掛式、センサー一体形(100V)			4										3												1				1										11			
掃 除 流 し (バ ッ ク 付)	S-202A、LF-7E-19-U SF-20SAF-P、SF-20G	SK22A、T23AEU20C、 T37SGEP、TK22、TH403G	送り座付横水栓(床給水形)、S形排水トラップ(白粉体塗装・ゴム栓付)、 リアパネル付																																							3			
洗 面 器 (アダ-ン付)	L-2594FC、AM-200TV1、 LF-28ISALU	L52SRQU、TENA51A、 T7SW1、T6B1	はめ込み楕円形(フルム付)、スレート形止水栓、S形排水トラップ、サモ付自動水栓-100V)、(WHE-6) ※カウンターは建築工事																				1	1																		4			
洗 面 器 (車 椅 子 対 応)	L-275FOR、AM-200V1、 LF-275PAU	L270D、TENA40A、 T6PM1	壁掛形、P形排水トラップ、自動単水栓(100V)、(WHE-7)					1									1																1									3			
洗 面 器 (カウンタ-一体形)	*MB-45OKTSWR(1800)、AM-200CV1、 LF-10SPAL-H	MKWD1800DPA13L、TENA125A、 T6PM16	カンター(三連洗面器-L1800・二方ツヅク)、自動単水栓(100V)×3、 アングル形止水栓×3、P形排水トラップ×3、ブ-ラット					1																																			1		
洗 面 器 (カウンタ-一体形)	*MB-45OKDSWS(1350)、AM-200CV1、 LF-10SPAL-H	MKWDC1350CPA13Y、TENA125A、 T6PM16	カンター(二連洗面器-L1350・一方ツヅク)、自動単水栓(100V)×2、 アングル形止水栓×2、P形排水トラップ×2、ブ-ラット					1																																			1		
洗 面 器 (カウンタ-一体形)	*MB-45OKDSWS(1300)、AM-200CV1、 LF-10SPAL-H	MKWDC1300CPA13Y、TENA125A、 T6PM16	カンター(二連洗面器-L1300・一方ツヅク)、自動単水栓(100V)×2、 アングル形止水栓×2、P形排水トラップ×2、ブ-ラット													1																											1		
洗 面 器 (カウンタ-一体形)	*MB-45OKDSWT(1245)、AM-200CV1、 LF-10SSAL-H、A-2202	MKWDH1245CPA13Y、TENA125A、 T6SM10、T6BR	カンター(二連洗面器-L1245・三方ツヅク)、自動単水栓(100V)×2、 スレート形止水栓×2、S形排水トラップ×2、ブ-ラット														1																										1		
洗 面 器 (カウンタ-一体形)	*MB-45OKDSWR(1200)、AM-200CV1、 LF-10SSAL-H、A-2202	MKWD1200CPA13L、TENA125A、 T6SM10、T6BR	カンター(二連洗面器-L1200・二方ツヅク)、自動単水栓(100V)×2、 スレート形止水栓×2、S形排水トラップ×2、ブ-ラット																																								1		
洗 面 器 (カウンタ-一体形)	*MB-45OKAWR(1000)、AM-200CV1、 LF-10SSAL-H、A-2202	MKWD1000CPA13Y、TENA125A、 T6SM10、T6BR	カンター(単体洗面器-L1000・二方ツヅク)、自動単水栓(100V)、 スレート形止水栓、S形排水トラップ、ブ-ラット																							1	1																	2	
洗 面 器 (カウンタ-一体形)	*MB-45OKAWS(1000)、AM-200CV1、 LF-10SSAL-H、A-2202	MKWDC1000CPA13Y、TENA125A、 T6SM10、T6BR	カンター(単体洗面器-L1000・一方ツヅク)、自動単水栓(100V)、 スレート形止水栓、S形排水トラップ、ブ-ラット																										1															2	
洗 面 器 (カウンタ-一体形)	*MB-45OKAWS(750)、AM-200CV1、 LF-10SSAL-H、A-2202	MKWDC075BPA13Y、TENA125A、 T6SM10、T6BR	カンター(単体洗面器-L750・一方ツヅク)、自動単水栓(100V)、 スレート形止水栓、S形排水トラップ、ブ-ラット																										1														1		
洗 面 器 (カウンタ-一体形)	*MB-45OKAWL(610)、AM-200CV1、 LF-10SSAL-H、A-2202	MKWDL0605BPA13Y、TENA125A、 T6SM10、T6BR	カンター(単体洗面器-L600・二方ツヅク)、自動単水栓(100V)、 スレート形止水栓、S形排水トラップ、ブ-ラット																																								1		
洗 面 器 (カウンタ-一体形)	*MB-45OKAWL(610)、AM-200CV1、 LF-10SPAL-H	MKWDL0605BPA13Y、TENA125A、 T6PM16	カンター(単体洗面器-L600・二方ツヅク)、自動単水栓(100V)、 アングル形止水栓、P形排水トラップ、ブ-ラット																																								1		
洗 面 化 粧 台	*L3ANN-120BXNRGEBNX/GZ50K、 *ML3-1201NVAXRRWXA	MSHCL1200HCOKR3、MSH1B1200DE1055、 LJHAK000210、LJHATLCC01E1R、 L8HAK045BK61A、L8HAK075BAG661A	ガラス一体カンター-スリッパホルダー(L1200)、キャビネット扉タイプ、シングル扉パ-ティ-水栓、 一面鏡(LED照明付)、エンボス紙、(WHE-5)																																									1	
手 洗 器 (洋 風 大 便 器 用)	KF-471EH70	T112HK3	可動式はね上げタイプ(リフト付)、樹脂被覆					1									1																											3	
手 洗 器 (洋 風 大 便 器 用)	KF-920AE70D12	T112CL9	L型(700×700)、樹脂被覆					1									1																											3	
手 洗 器 (小 便 器 用)	KF-701AE	T112QU2	樹脂被覆				1																																					1	
ベ ビ ー チ ェ ア	KFA-12	YKA15R	収納式			1	1	1	1							1	1	1																										8	
ベ ビ ー シ ー ト	AC-OK-21F	YKA25R	横形おむつ交換台、収納式			1												1																										3	
多 目 的 シ ー ト	AC-US-41	EWCS20ARR	横形収納式						1																																			1	
防 錆 化 粧 鏡	KF-4510A	YM6090F1+	450×1000					1									1																												

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

縮尺	A 1=no scale
	A 3=no scale
	検

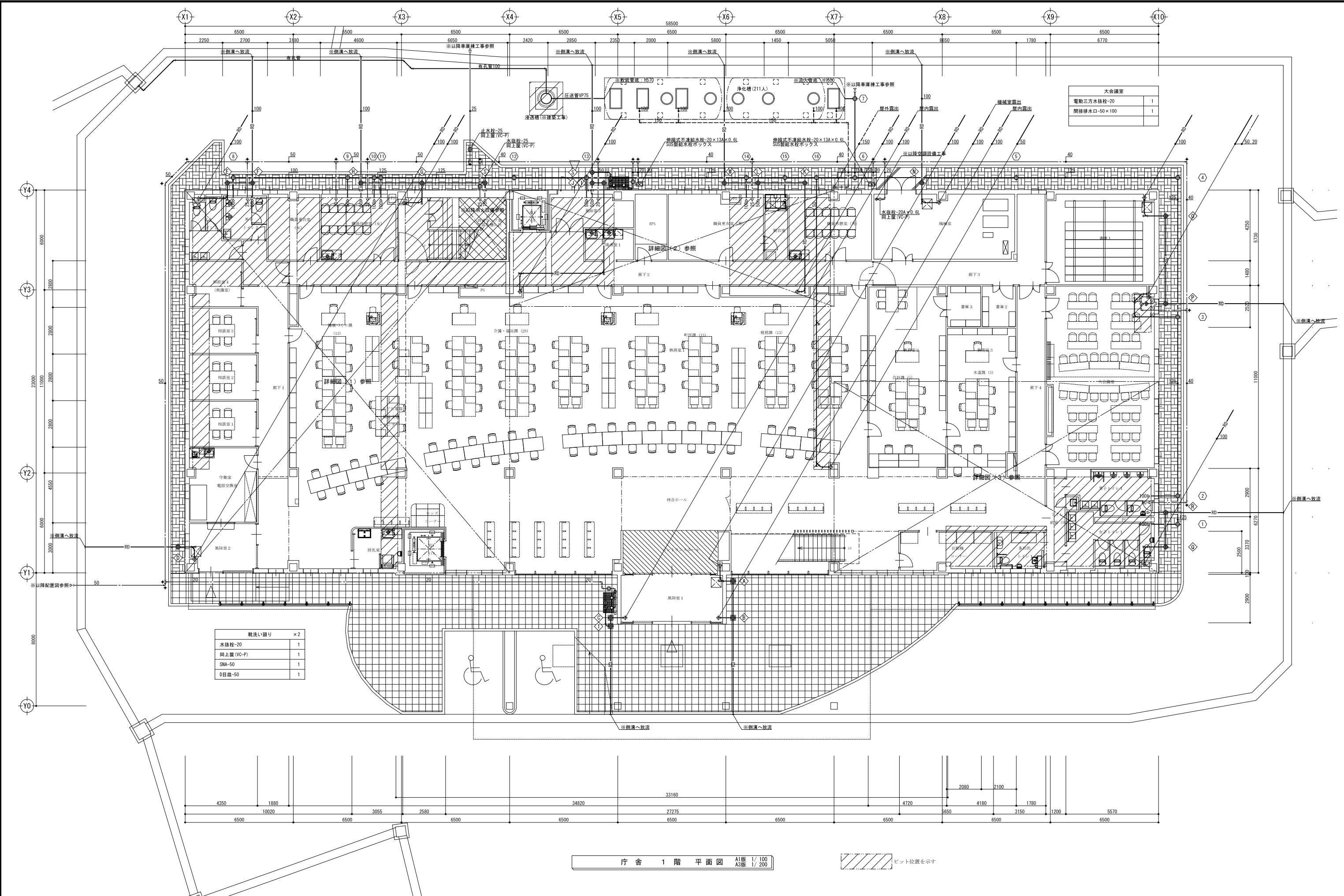
單位 MM

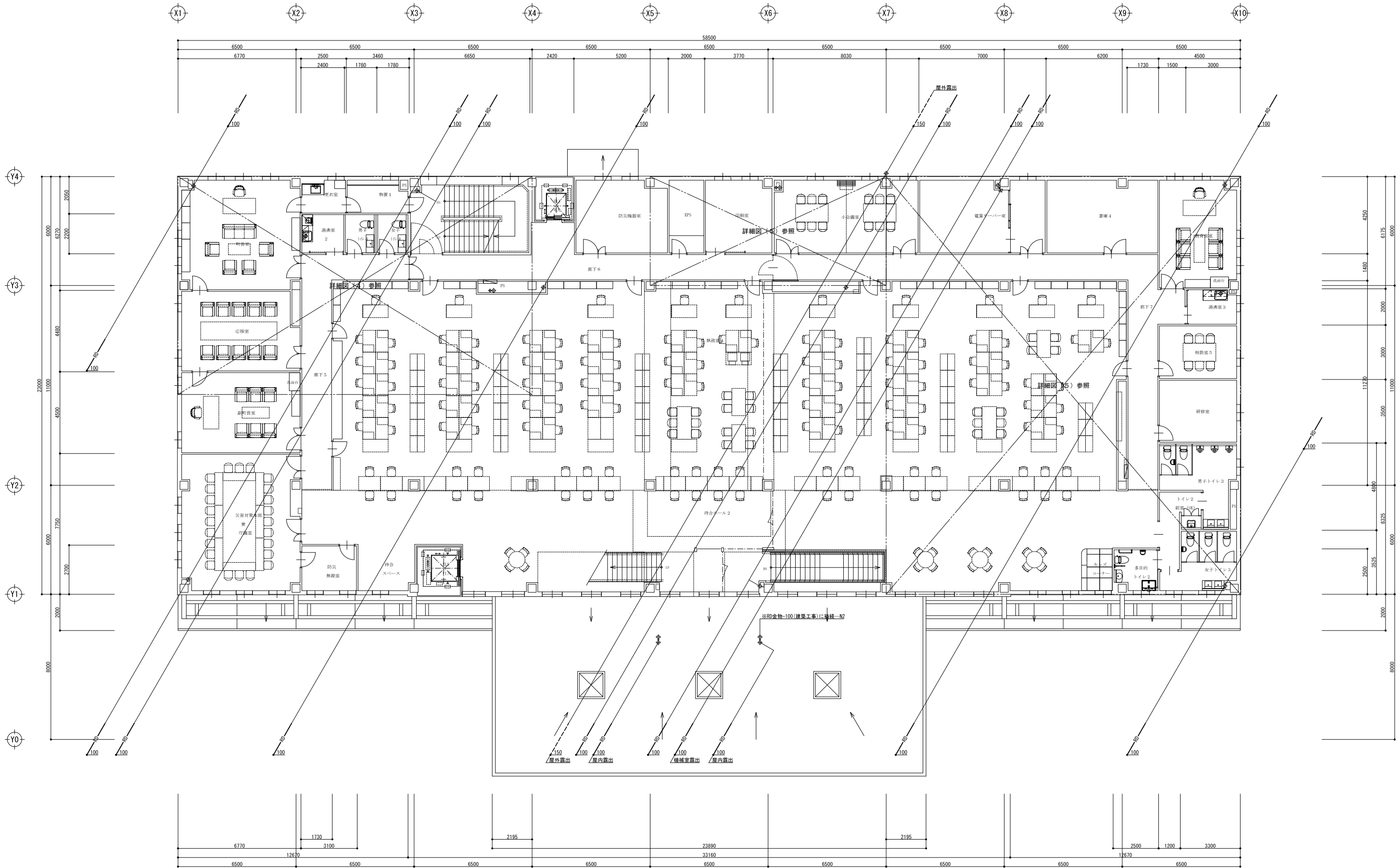
平成31年 3 月 作製

図面名称 給排水衛生設備 器具表

青森県A1の2号株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497
FAX 017(742)1877

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正





庁舎 2 階 平面図 A1版 1/ 100 A3版 1/ 200

NOTE

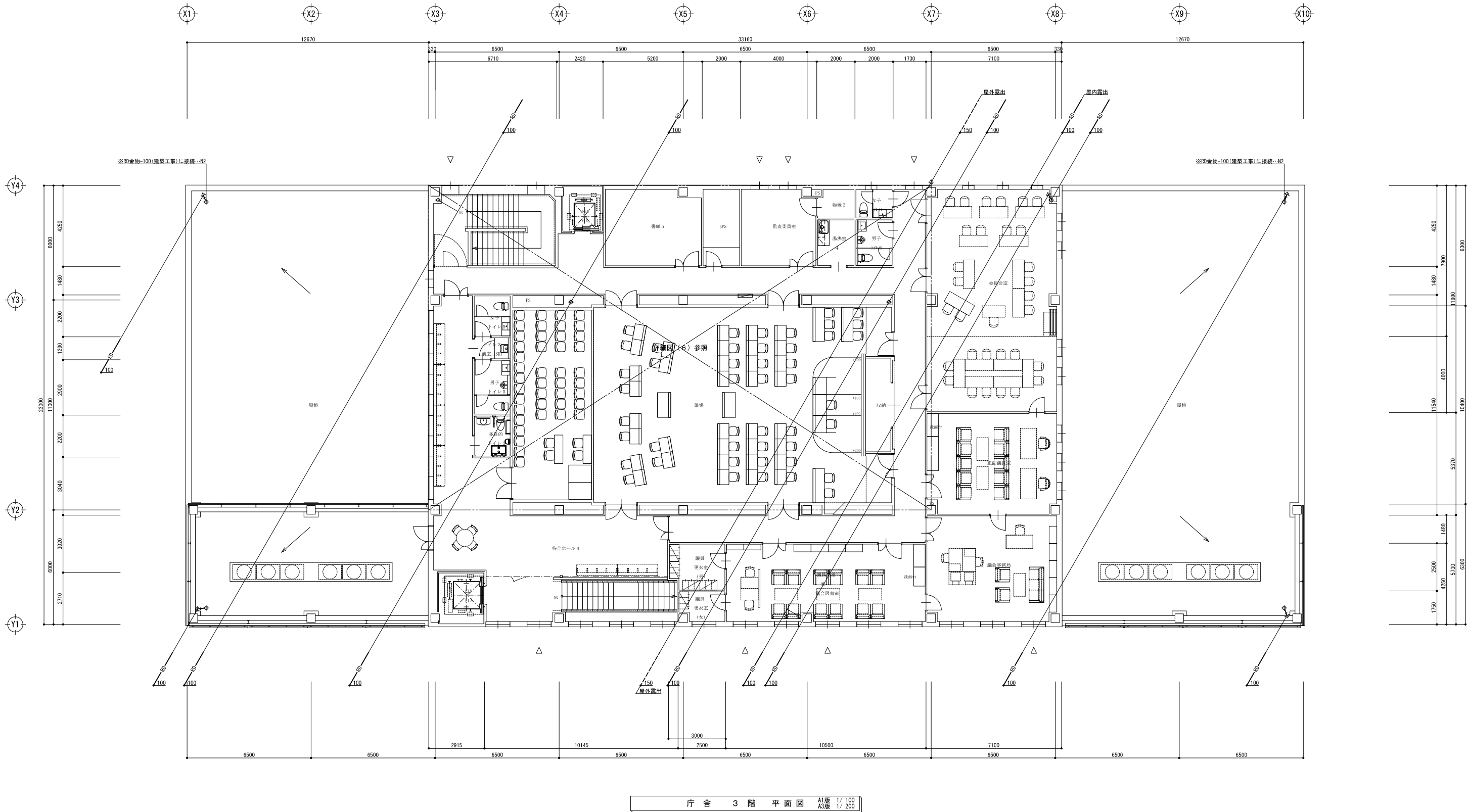
工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877

縮尺 A1=1:100 A3=1:200 単位 MM 検 印 担 当 製 図 製 図

平成31年 3 月 作製 M - 09

図面名称 給排水衛生設備 2階 平面図 管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正



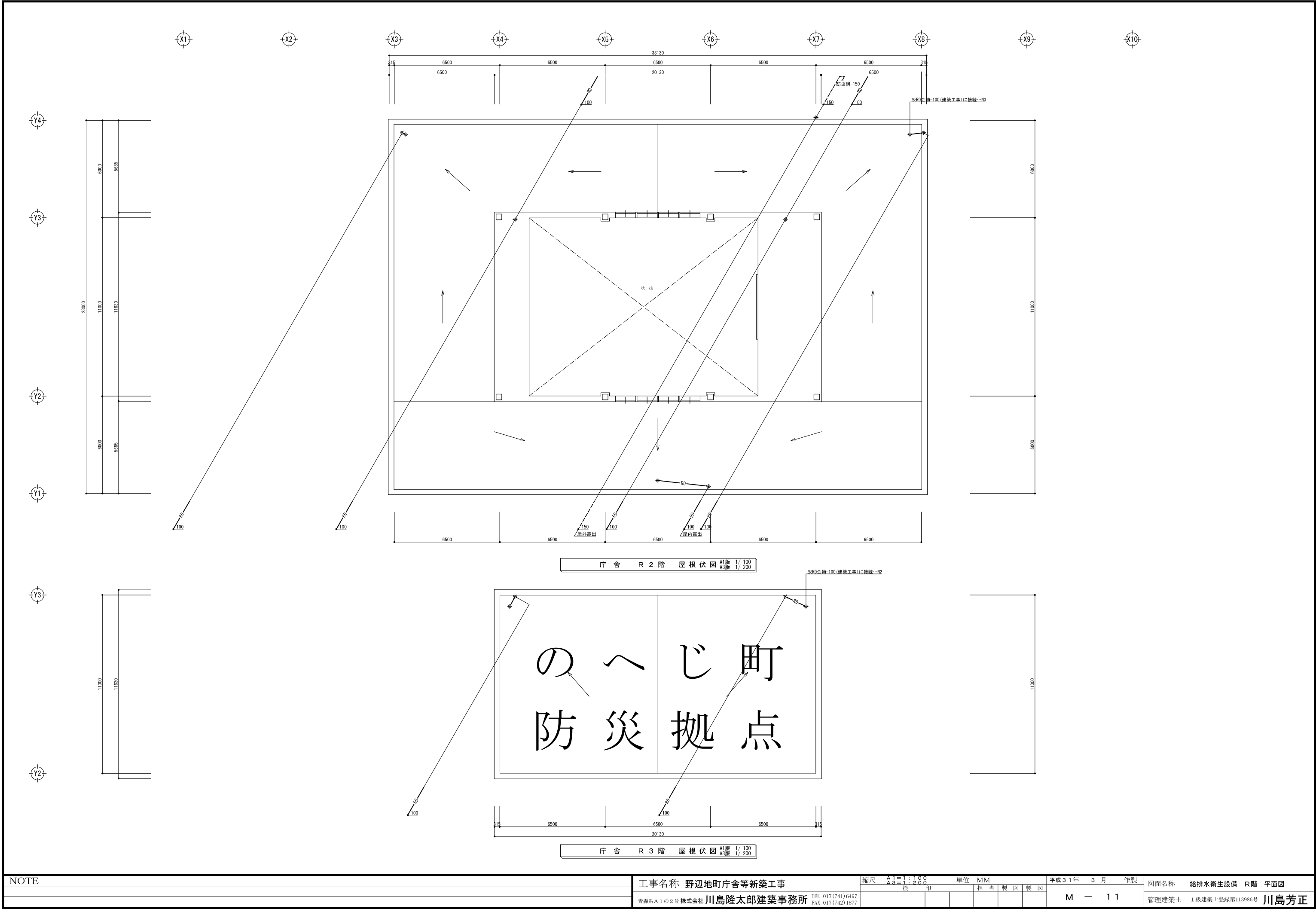
NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所
TEL 017(741)6497
FAX 017(742)1877

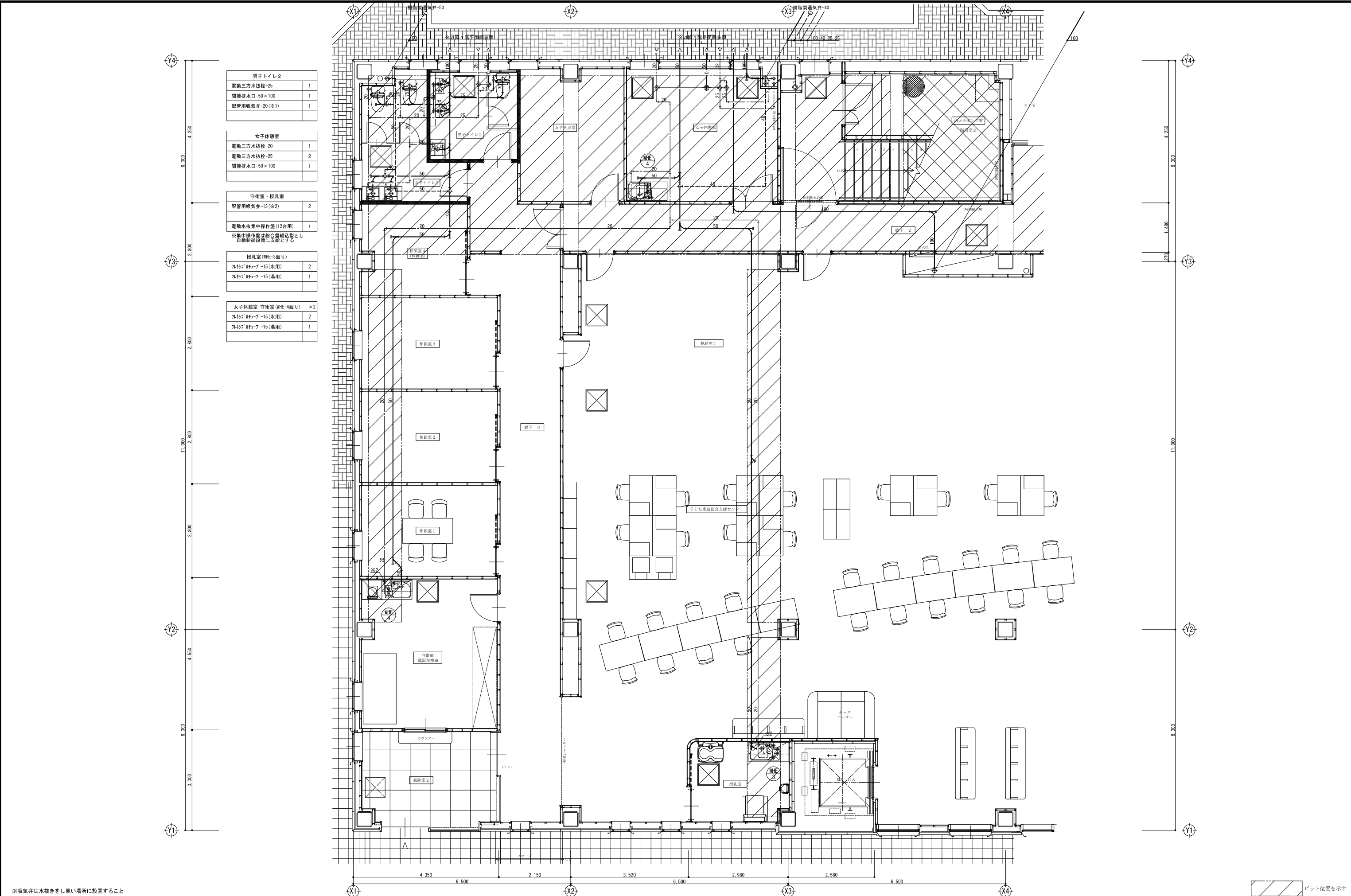
縮尺 A1=1:100
A3=1:200
単位 MM
検 印 担 当 製 図 製 図

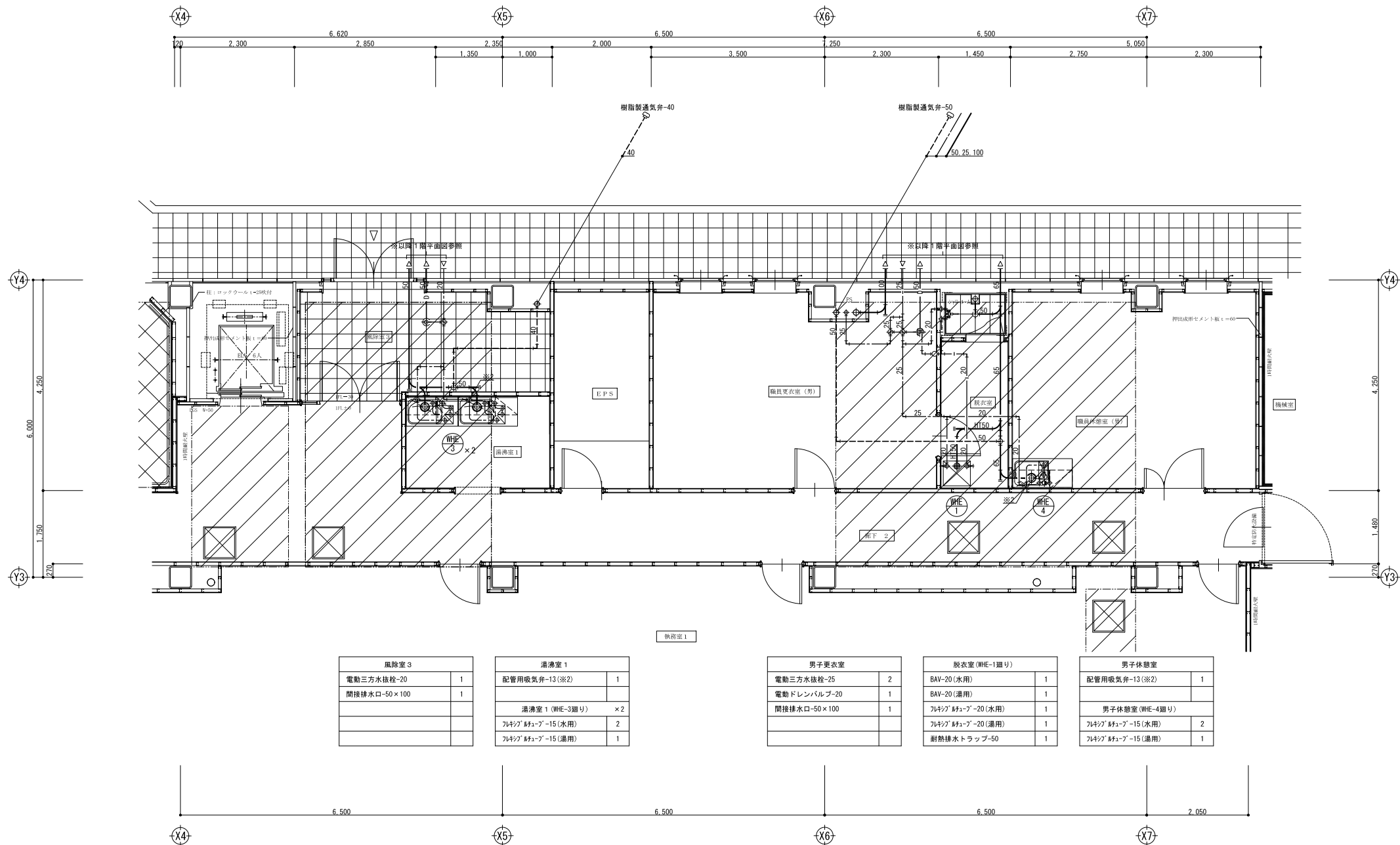
平成31年 3 月 作製
M - 10

図面名称 給排水衛生設備 3 階 平面図
管理建築士 1 級建築士登録第113986号 川島芳正



NOTE





※吸気弁は水抜きをし易い場所に設置すること

ビット位置を示す

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所

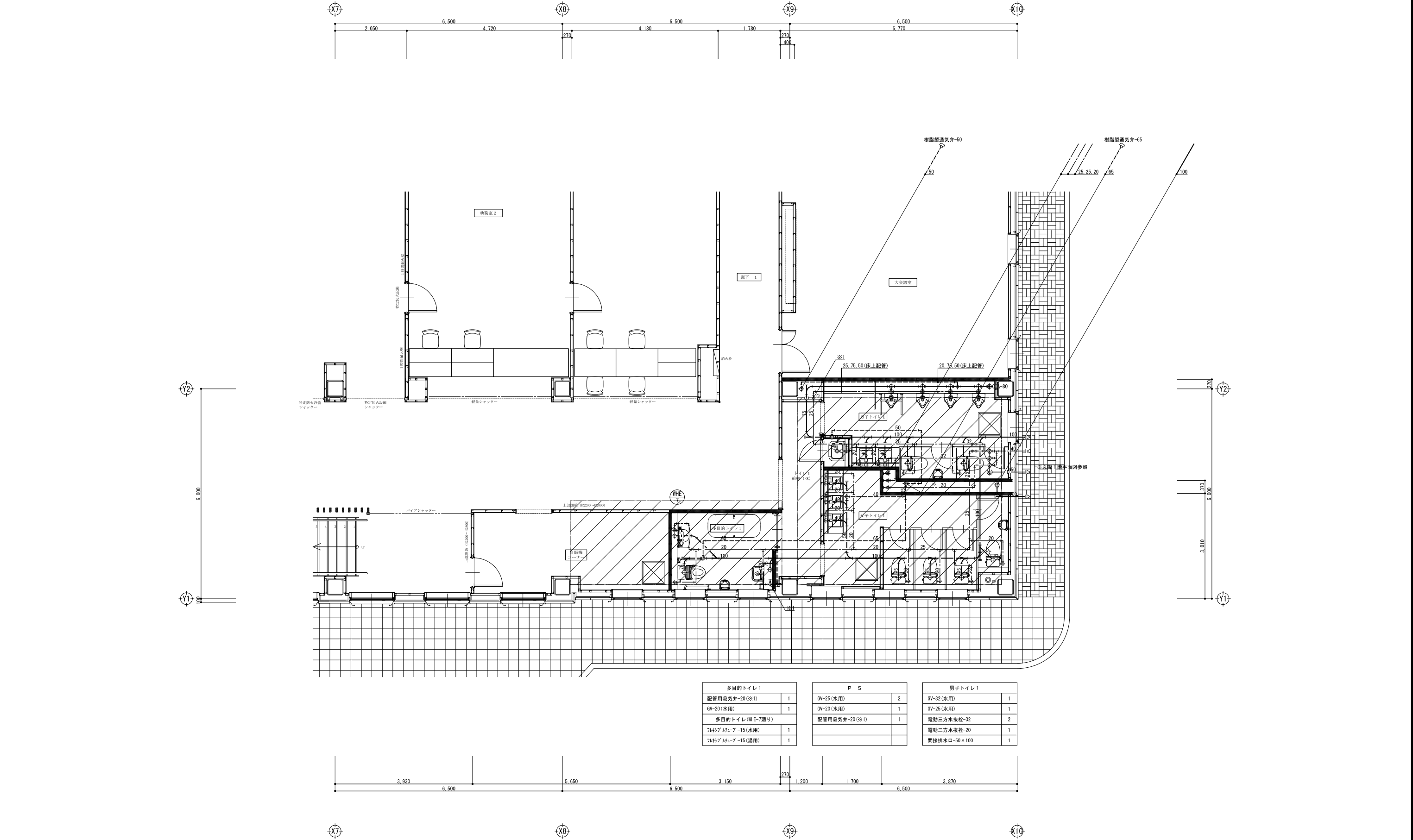
TEL 017(741)6497
FAX 017(742)1877

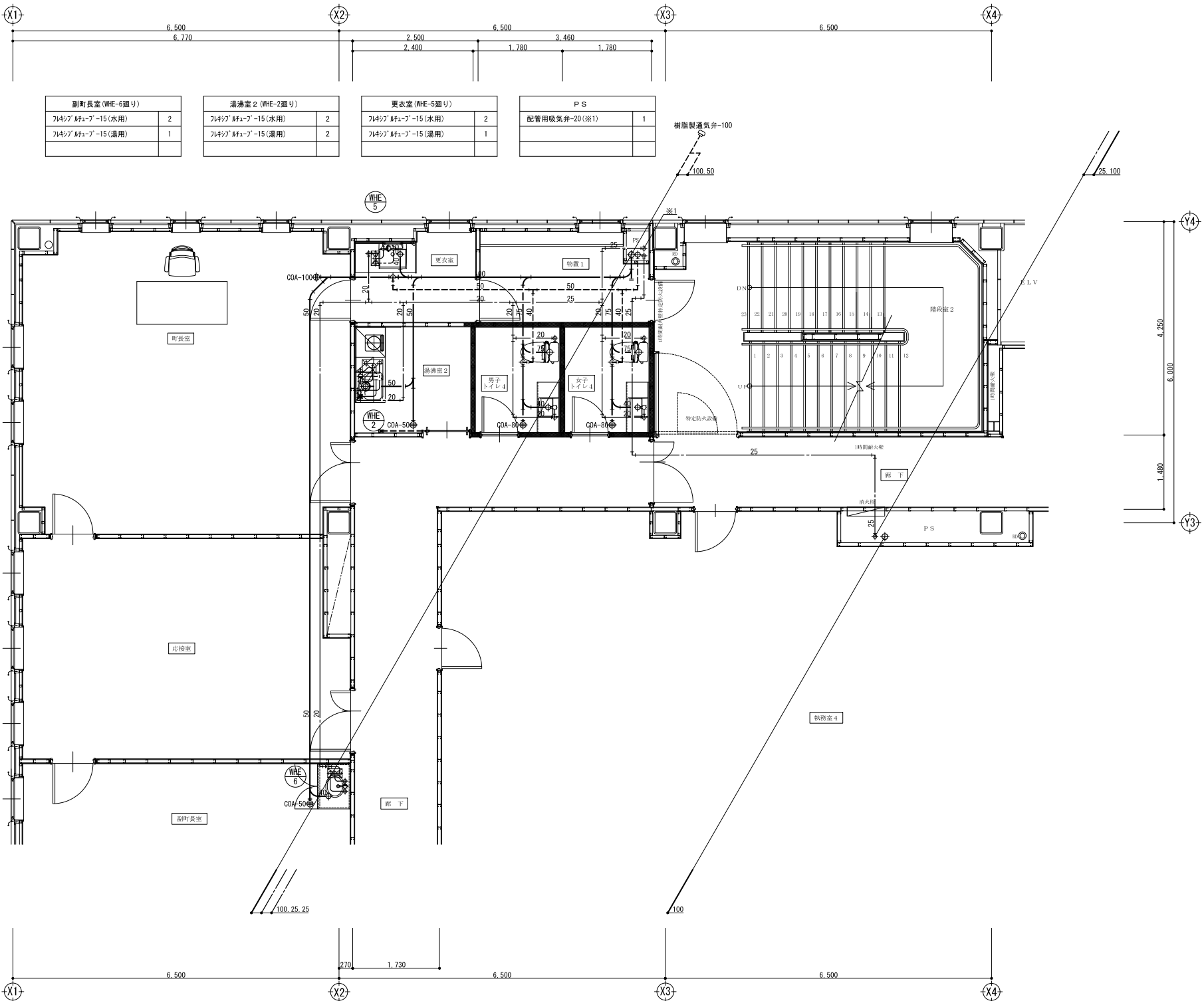
縮尺 A1=1:50
A3=1:100
単位 MM
検 印 担 当 製 図 製 図

平成31年 3 月 作製
M 13

図面名称 給排水衛生設備 1階平面詳細図(2)

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正



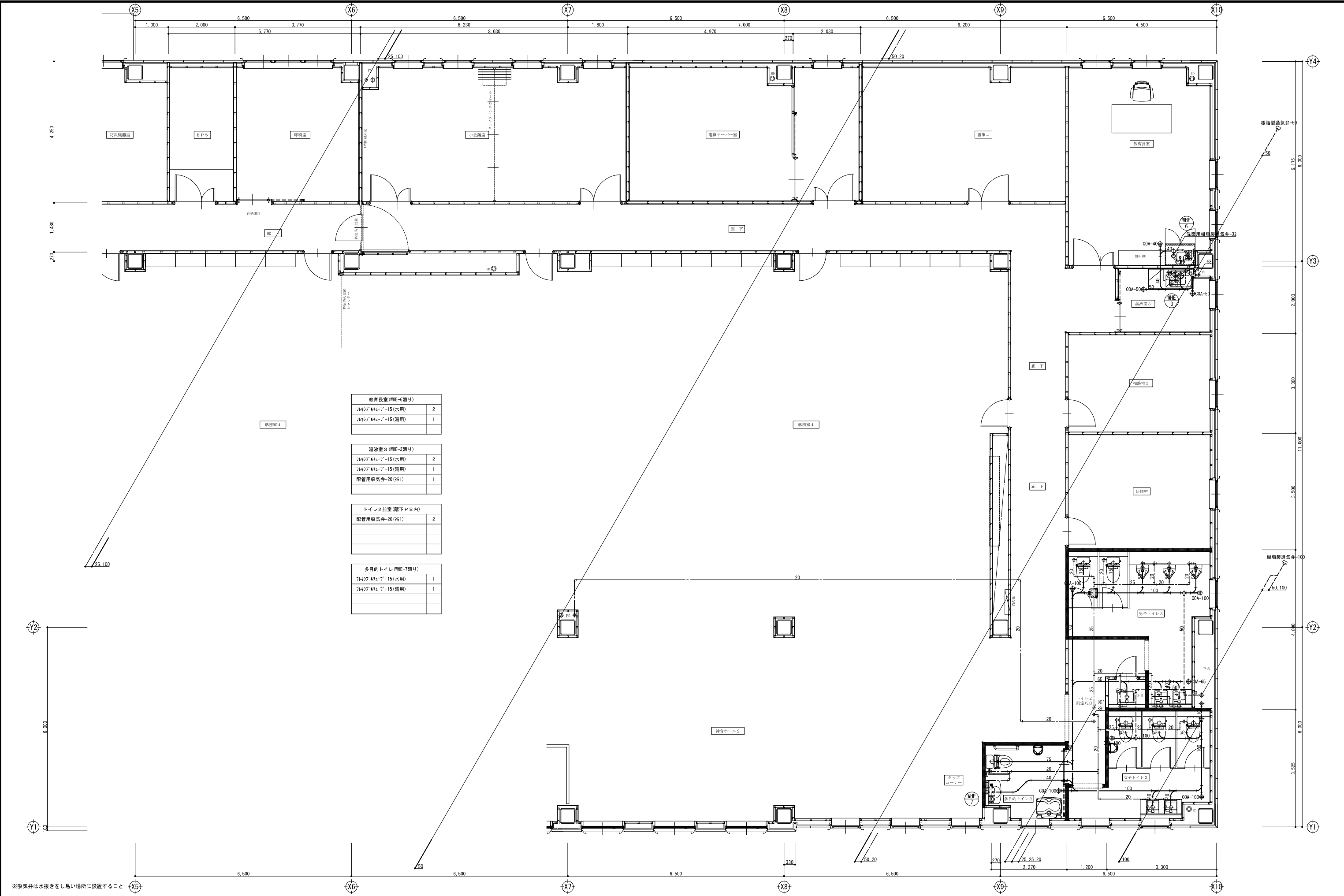


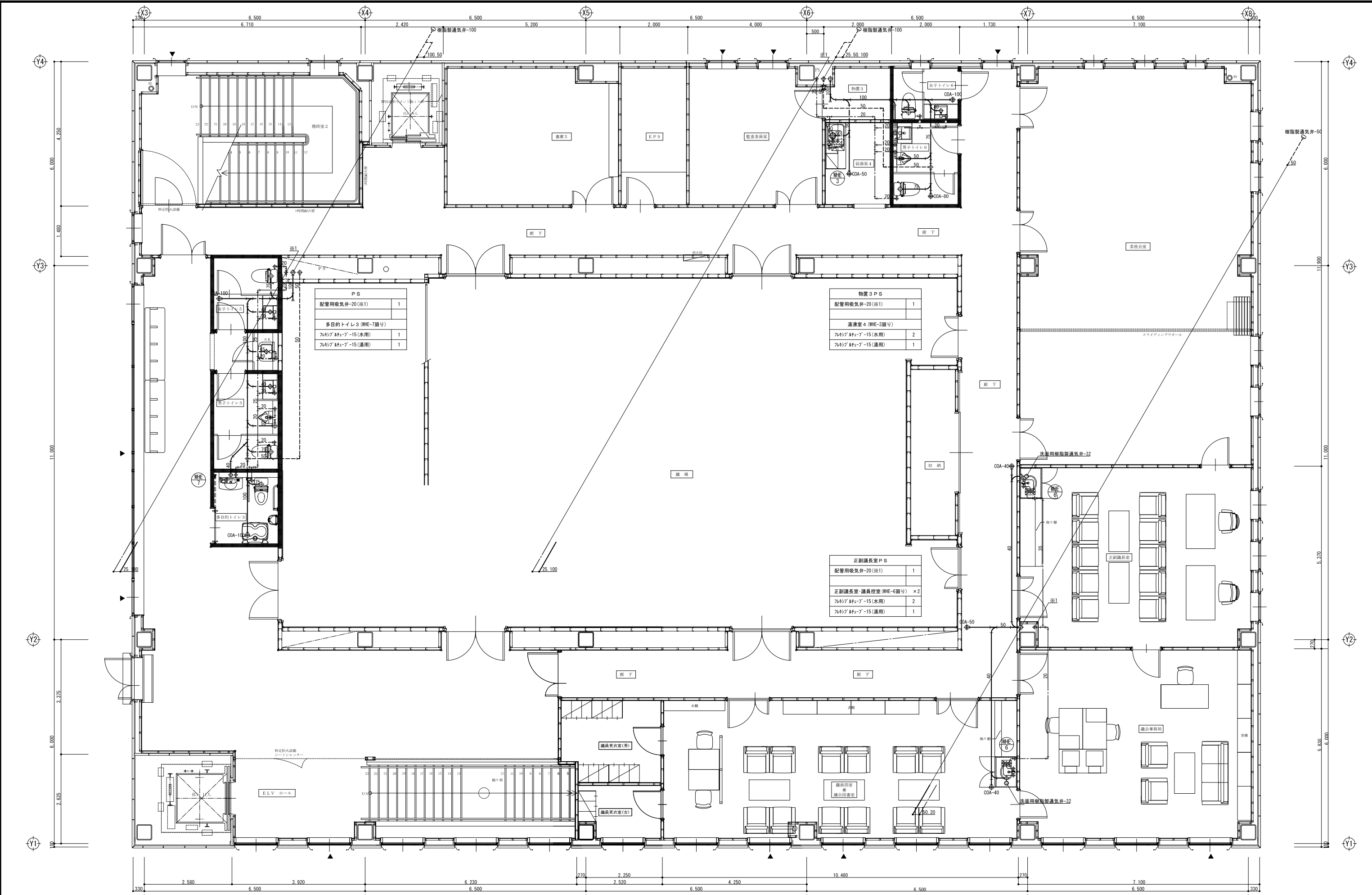
副町長室 (WHE-6廻り)	
汎用ポンプ-15 (水用)	2
汎用ポンプ-15 (通用)	1

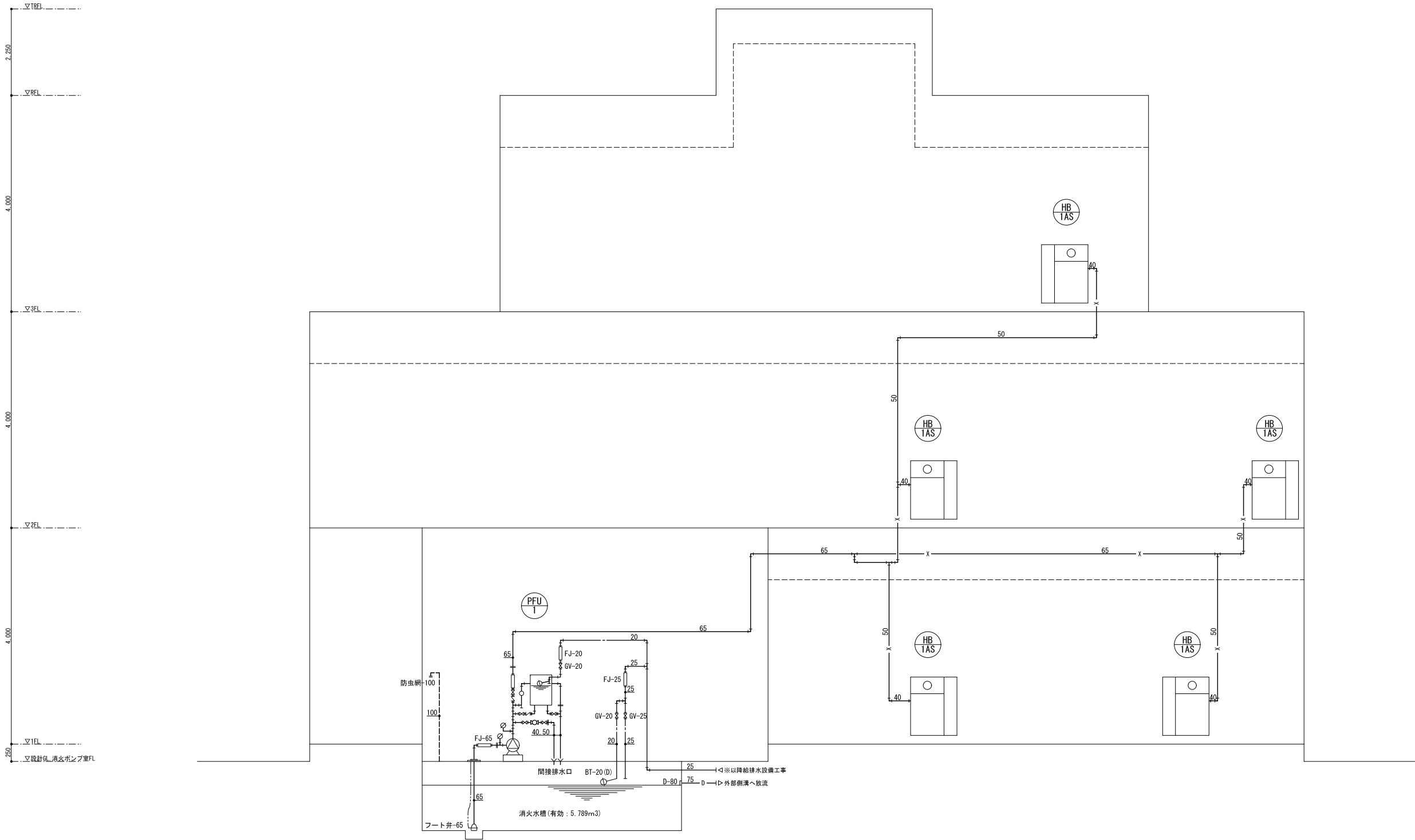
湯沸室 2 (WHE-2廻り)	
汎用ポンプ-15 (水用)	2
汎用ポンプ-15 (通用)	2

更衣室 (WHE-5廻り)	
汎用ポンプ-15 (水用)	2
汎用ポンプ-15 (通用)	1

P S	
配管用吸気弁-20 (※1)	1

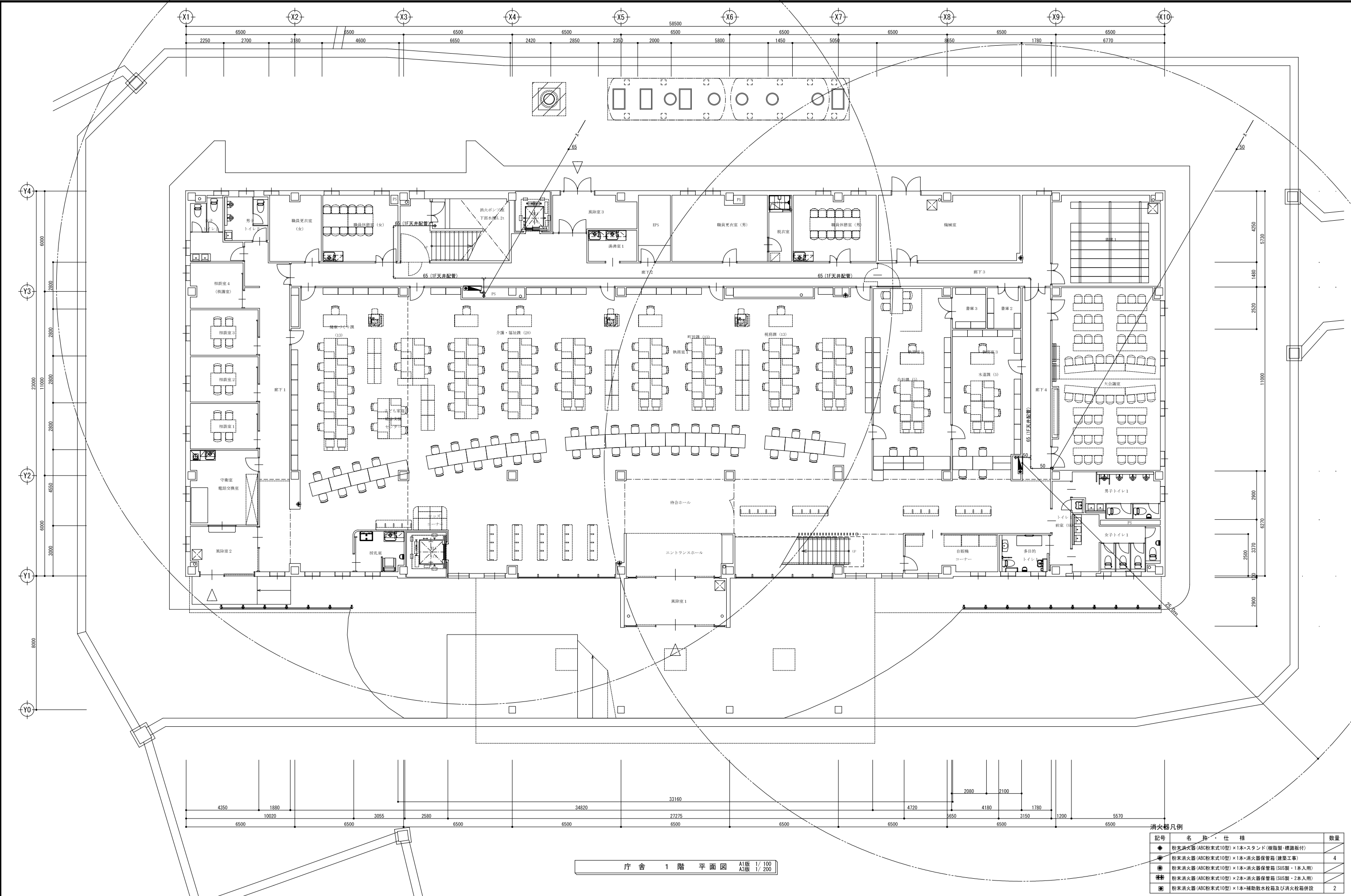


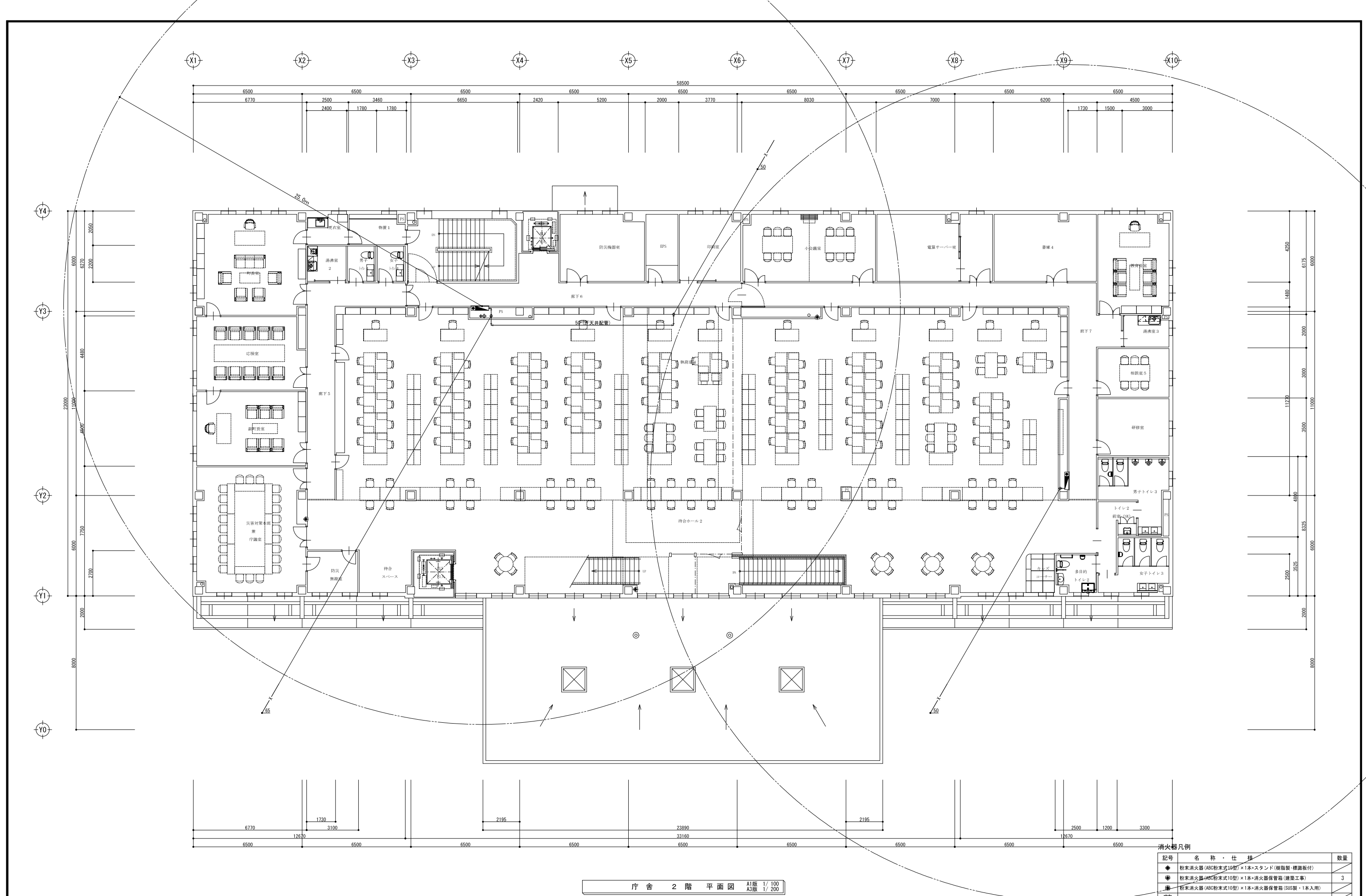




屋内消火栓設備			
種 別	同時開放数	ポンプ吐水量	水源水量
易操作性 1号消火栓	2	2×150L/min=300L/min	2×2.6m3=5.2m3以上

NOTE





記号	名 称 ・ 仕 様	数 量
●	粉末消火器 (ABC粉末式10型) × 1本+スタンド (樹脂製・標識板付)	
⚙	粉末消火器+ABC粉末式10型) × 1本+消火器保管箱 (建築工事)	3
⚙	粉末消火器 (ABC粉末式10型) × 1本+消火器保管箱 (SUS製・1本入用)	
⚙	粉末消火器 (ABC粉末式10型) × 2本+消火器保管箱 (SUS製・2本入用)	
⚙	粉末消火器 (ABC粉末式10型) × 1本+補助散水栓箱及び消火栓箱併設	2

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

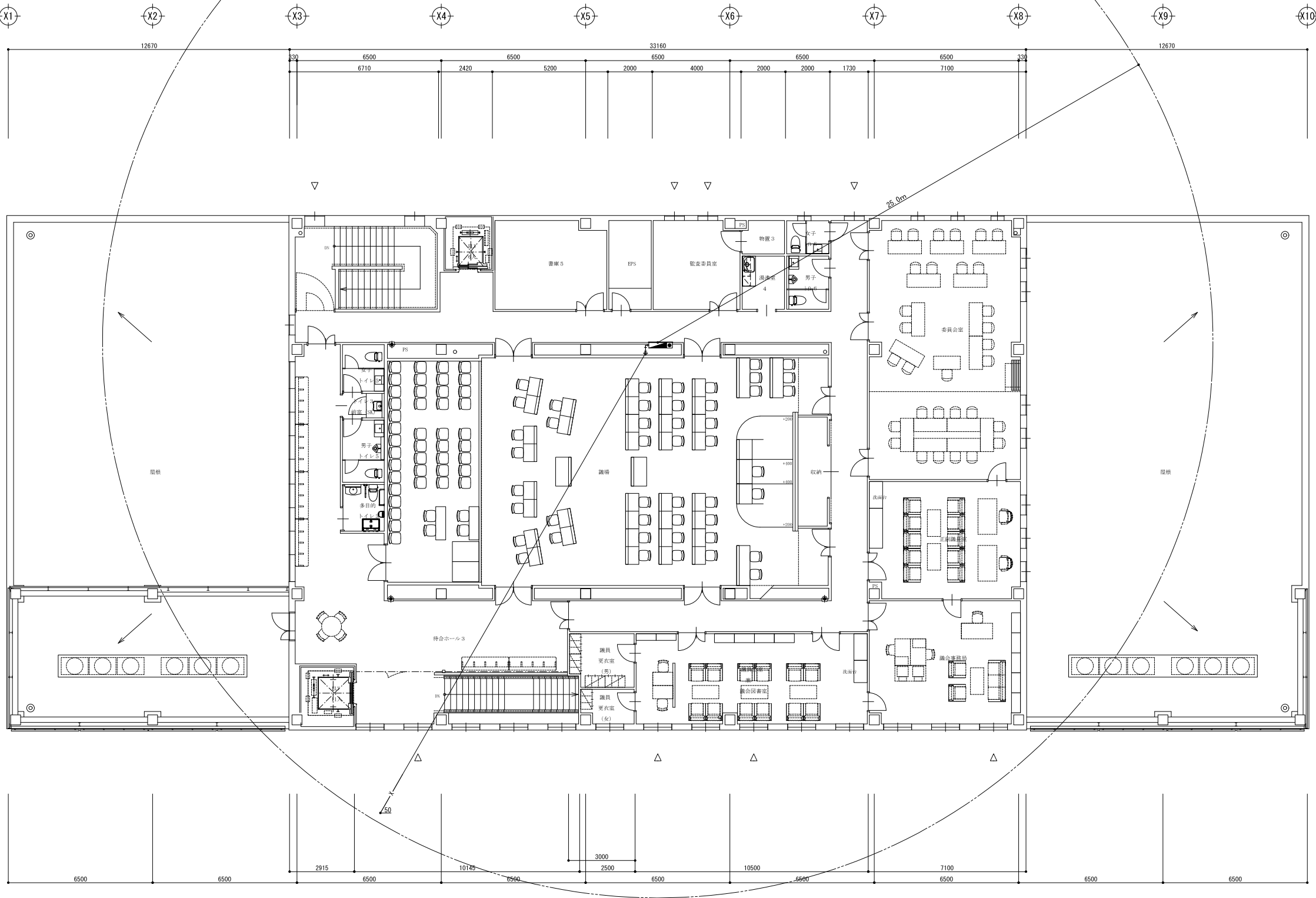
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877

縮尺 A1=1:100 A3=1:200 単位 MM 検 印 担 当 製 図 製 図

平成31年 3 月 作製 M - 20

図面名称 消火設備 2階 平面図

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正



庁舎 3 階 平面図 A1版 1/ 100
A3版 1/ 200

消火器凡例		
記号	名 称 ・ 仕 様	数 量
◆	粉末消火器 (ABC粉末式10型) × 1本+スタンド (樹脂製・標識板付)	1
⚙	粉末消火器 (ABC粉末式10型) × 1本+消火器保管箱 (建築工事)	3
⚙	粉末消火器 (ABC粉末式10型) × 1本+消火器保管箱 (SUS製・1本入用)	1
⚙	粉末消火器 (ABC粉末式10型) × 2本+消火器保管箱 (SUS製・2本入用)	1
⚙	粉末消火器 (ABC粉末式10型) × 1本+補助散水栓箱及び消火栓箱併設	1

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

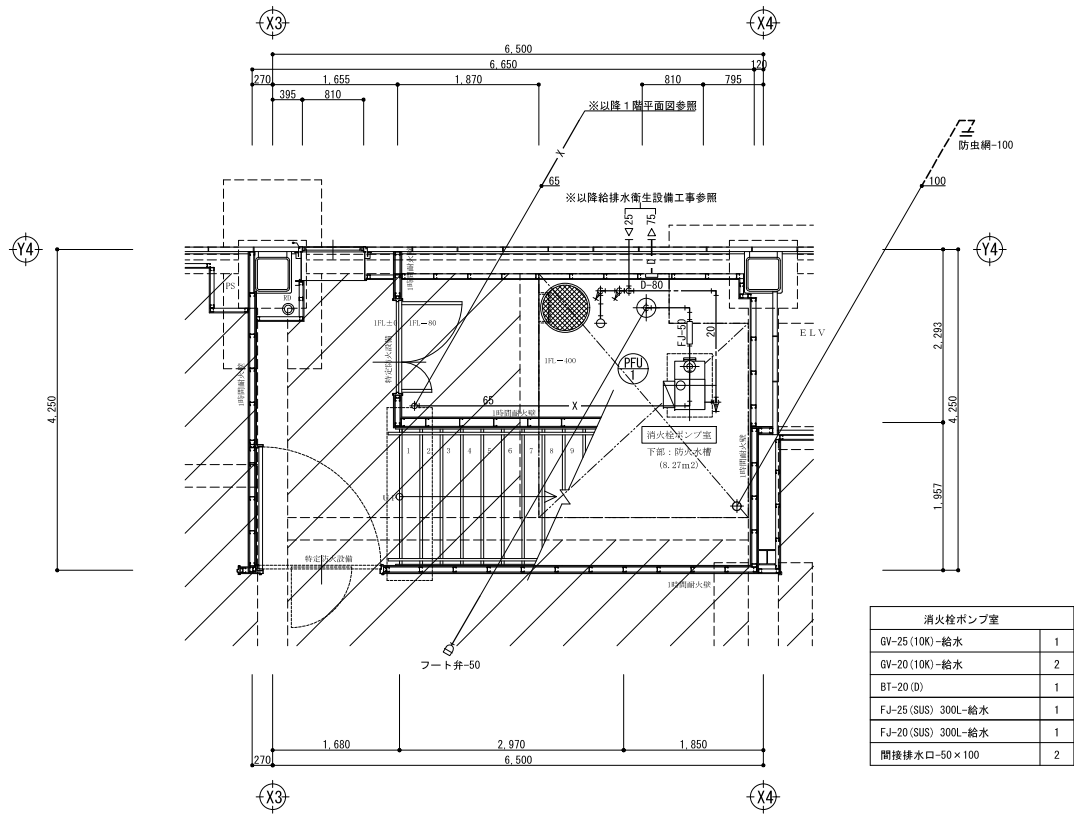
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497
FAX 017(742)1877

縮尺 A1=1:100 単位 MM
A3=1:200
検 印 担 当 製 図 製 図

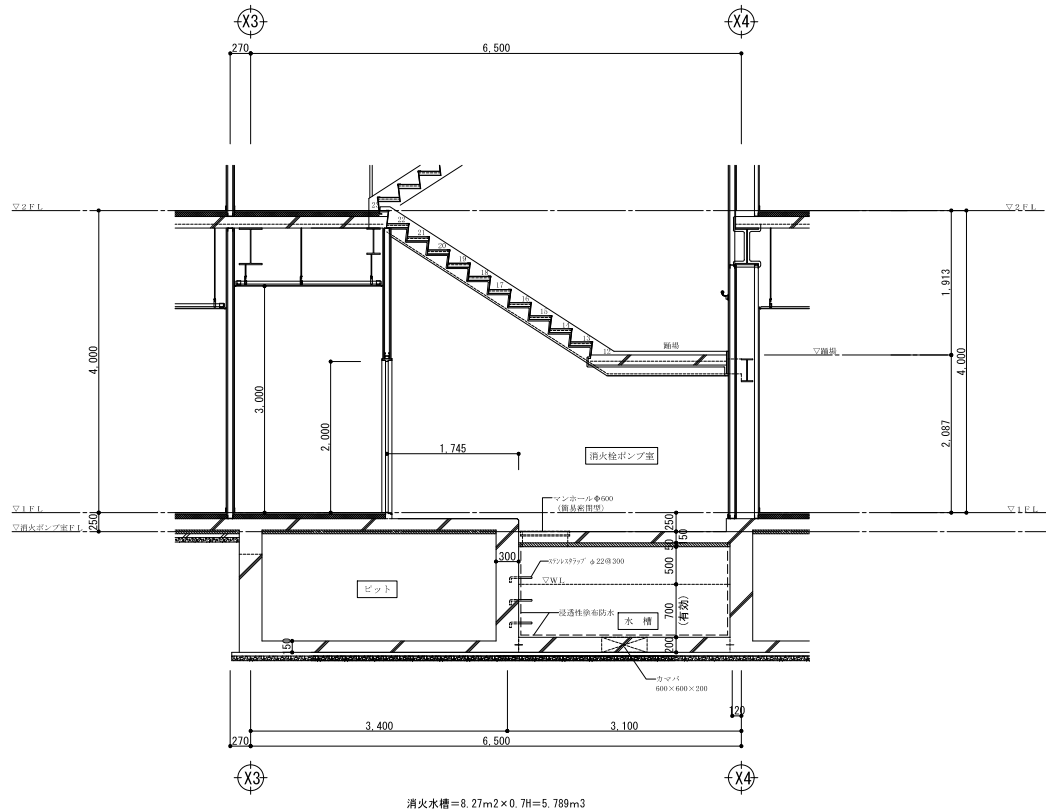
平成31年 3 月 作製
M — 2 1

図面名称 消火設備 3階 平面図

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正



1 階平面詳細図



断面詳細図

消火機器表

記 号	名 称	仕 様 及 び 付 属 品	電 気 容 量			数量	設 置 場 所	備 考
			φ	V	KW			
PFU-I	消火ポンプユニット	形 式 陸上型消火ポンプユニット(消防認定品)				1	1F-消火栓ポンプ室	
		仕 様 50A×40A×300L/min×60mm 搬入重量 175kg(参考値)	3	200	5.50			
		呼水槽 容量 50L(電柱、BT)						
		付属品 フレキシブル継手(吐出)、逆止弁、仕切弁、フート弁(SUS製)、吸水管装置、圧力計、通成計、性能試験装置、制御盤(起動リレー・停止付) その他一式(国土交通省仕様標準付属品)						
HB-IAS	屋 内 消 火 栓 箱	形 式 埋込総合形易操作性1号消火栓箱(消火器併設型)				5	1F-2台	
		寸 法 1050W×220D×1,400H...参考値						
		付属品 噴霧ノズル(開閉装置付)、ホース 30A×30m(袋形)、開閉弁40A、その他一式(国土交通省仕様標準付属品)						
	消 火 器	形 式 ABC蓄圧式10型・屋内消火栓箱				5	1F-2台	
	消 火 器	形 式 ABC蓄圧式10型・消火器保管箱(建築工事)				10	1F-4台	

消火ポンプ定格全揚程の計算

流 量 [L/min]	管 径	局部抵抗の相当長 [m]				実 長 [m]	換算長 [m]	管長当たりの 摩擦損失水頭 [m]	区間摩擦 損失水頭 [m]	備 考	ポンプの定格吐出量					
		局部抵抗 の種類	1個当たりの 相当長	数 量	計 [m]						易操作性1号消火栓 Q=150×2=300[L/min]					
260 (130×2)	65	直管				23.20						ポンプの定格全揚程				
		90° 1/4"	2.00	8	16.00		49.70	0.0313	1.56							
		チ(分)	4.10	1	4.10											
		仕切弁	0.40	1	0.40		26.50									
		逆止弁	5.60	1	5.60											
		フレキブル ジョイント	0.40	1	0.40											
	50	直管				2.70						合 計				
		90° 1/4"	1.60	2	3.20		15.10	0.1056	1.59							
		フレキブル ジョイント	0.30	1	0.30		12.40									
		フート弁	8.90	1	8.90											
130 (130×1)	50	直管				15.70	23.70	0.0293	0.69		消火用水槽					
		90° 1/4"	1.60	5	8.00	8.00										
130 (130×1)	40	直管				0.60	8.90	0.0944	0.84		易操作性1号消火栓 Q=2.6×2=5.2[m3]					
		90° 1/4"	1.30	1	1.30	8.30										
		フタノ井	7.00	1	7.00											
										4.68						

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

縮尺 A1=1:50
A3=1:100
検 印

単位 MM

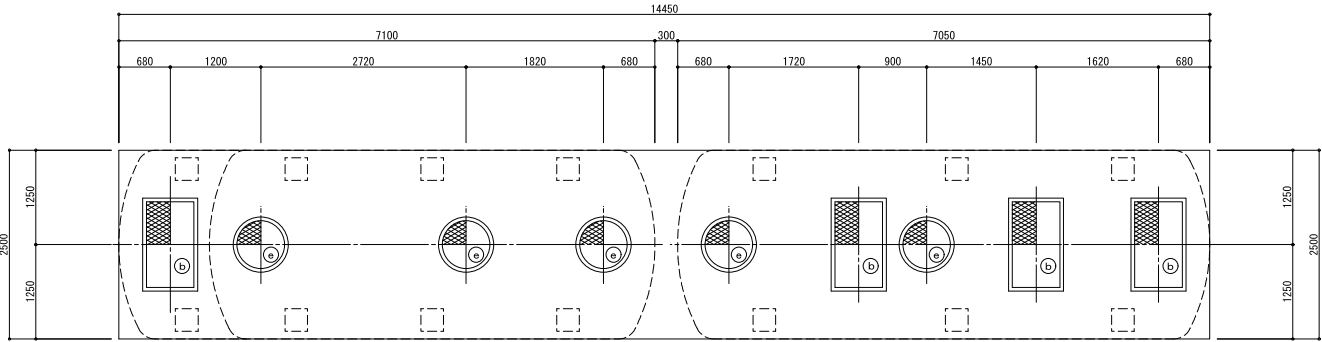
平成31年 3 月 作製

図面名称 消火設備 平面詳細図・機器表

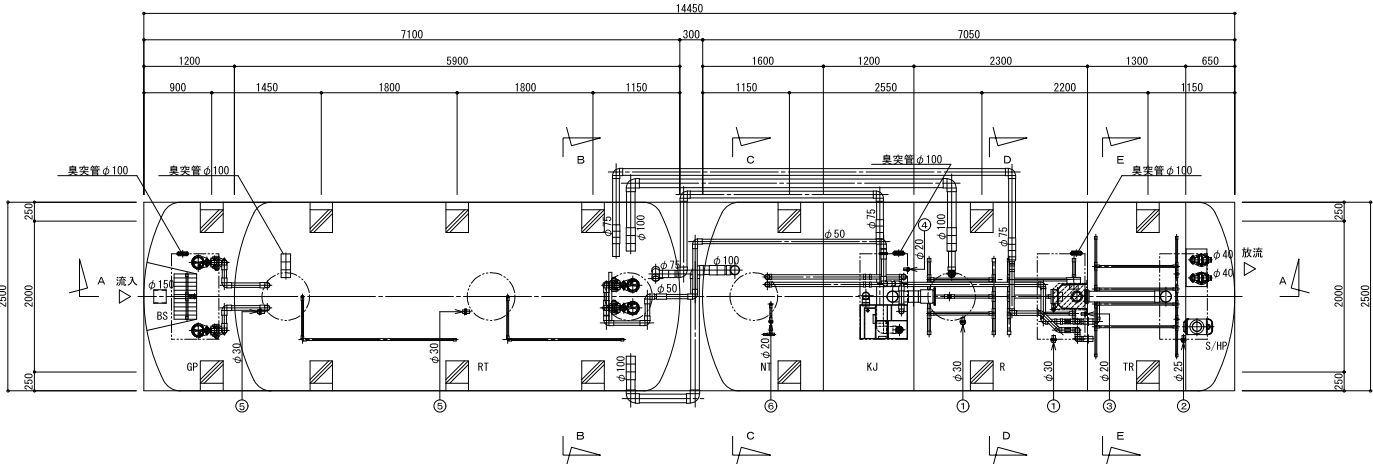
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497
FAX 017(742)1877

M 22

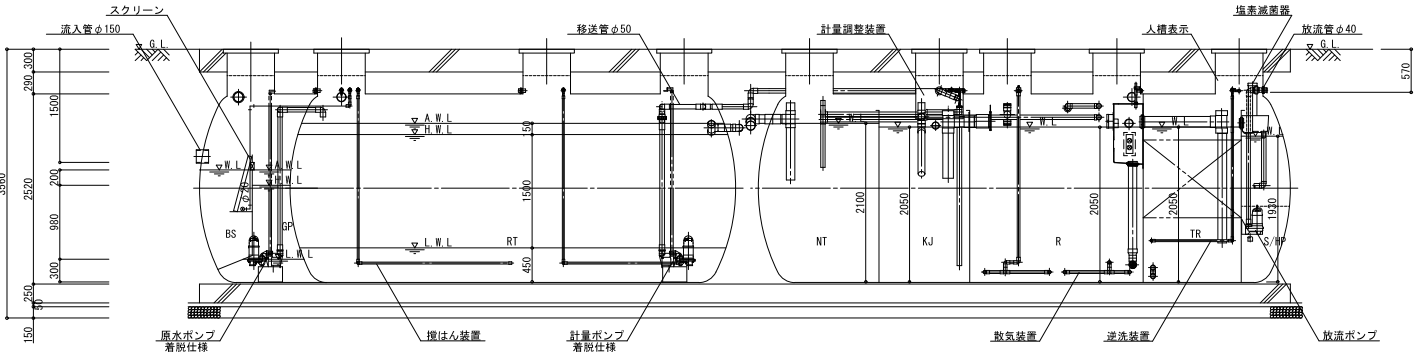
管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正



スラブ平面図

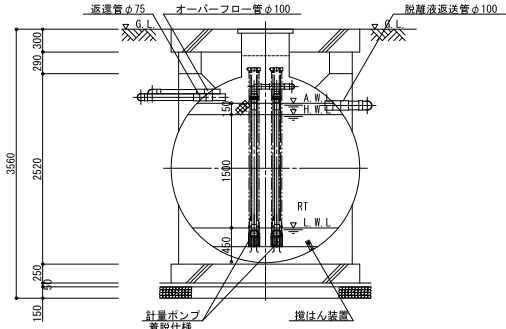


内部平面図

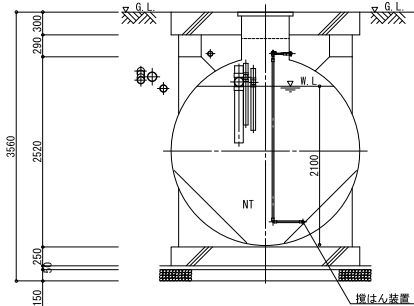


※土工事及びコンクリート工事は建築工事とする

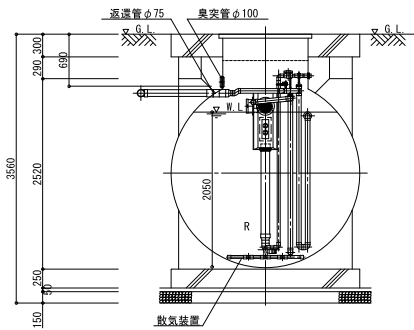
A-A断面図



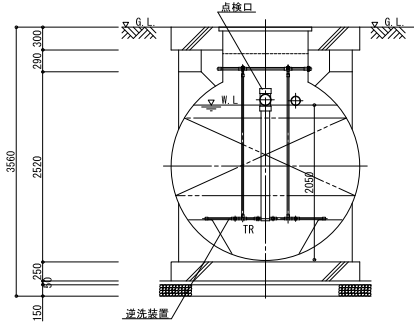
B-B断面図



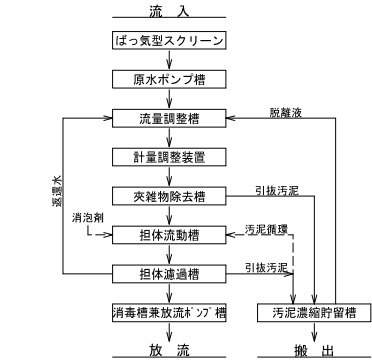
C-C断面図



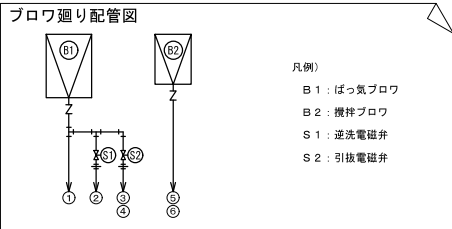
D-D断面図



E-E断面図



フローシート



槽外空気配管口径表 (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 40		—	—	—
②	T R逆流用送気管	φ 40		S 1	逆流電磁弁	2 5 A
③	T R引抜用送気管	合流部分 φ 2 5	φ 2 5	S 2	引抜電磁弁	2 0 A
④	K J引抜用送気管	φ 2 5	φ 2 5	—	—	—
⑤	R T攪拌用送気管	合流部分 φ 3 0	φ 3 0	—	—	—
⑥	N T攪拌用送気管	φ 3 0	φ 2 5	—	—	—

流入水質		放流水質	
BOD	200 mg/L	BOD	20 mg/L

仕 様 表	
設計番号	SDB2260B
処理方式	担体流動・連通方式
型式名称	ア/リ-ア/リ P C I-211B型 (PCK101,PCK113)
処理対象人員	211人
計画汚水量	36m3 (排水時間 8時間)
型式認定番号	5-16-H-001-1
型式適合認定番号	型01CatOa1024431
機器名称	仕様
ばっ気ブロウ	32A×0.75kW×0.77m3/min×1台
攪拌ブロウ	25A×0.40kW×0.35m3/min×1台
原水ポンプ	50A×0.40kW×0.24m3/min×2台
計量ポンプ	50A×0.15kW×0.08m3/min×2台
放流ポンプ	40A×0.15kW×0.09m3/min×2台

容 積 表	
記号	機 名 称
BS	ばっ気型スクリーン
GP	原水ポンプ槽
RT	流量調整槽
KJ	夾雑物除去槽
R	担体流動槽
TR	担体連通槽
S/HP	消毒槽兼放流ポンプ槽
NT	汚泥濃縮貯留槽

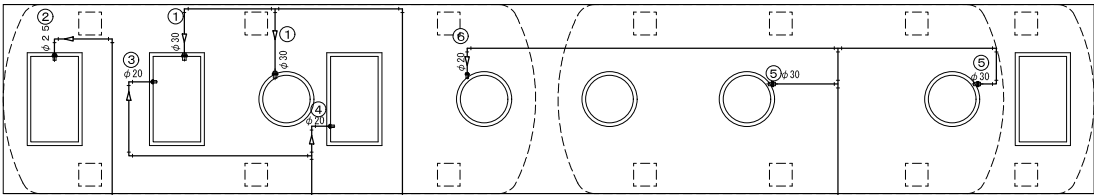
開 口 差 一 覧 表			
記号	呼称寸法	数量	仕 様
b	700×1200	4	5000K 蓋: 鋼鉄. 枠: SS
e	φ600	5	5000K 蓋: 鋼鉄. 枠: 鋼鉄

配 管 仕 様 表	
露出配管 (ブロウ回り)	SGP
土中配管	φ65以下~VP・φ75以上~VU
槽内配管	メーカー仕様

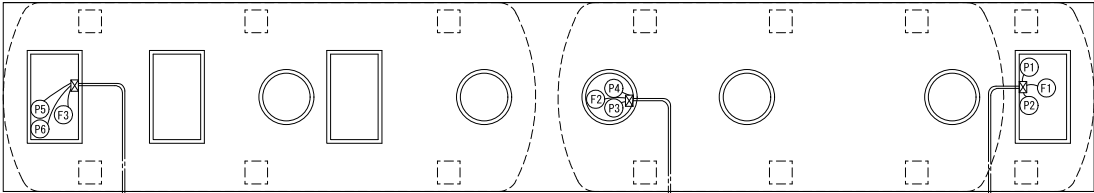
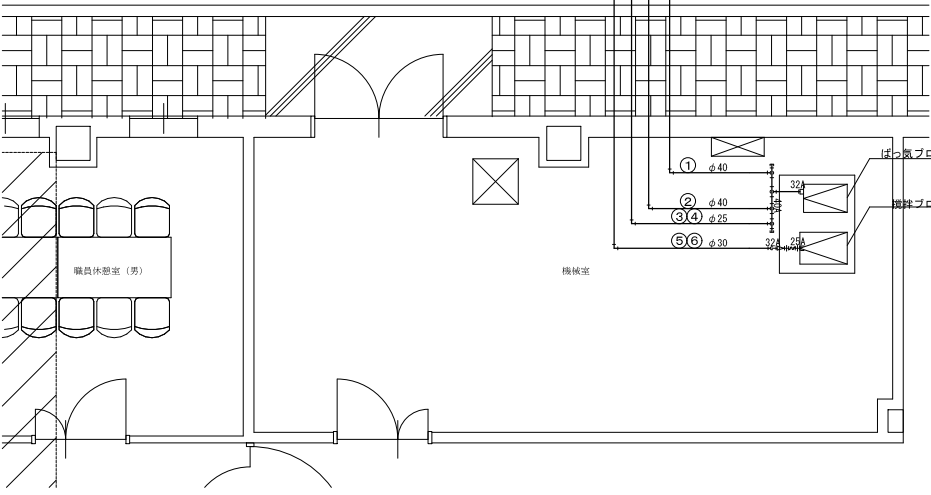
- 注1) 上部はT-20荷重とする。
- 注2) 機器電源は三相200V、総電力は2.75kWとする。
- 注3) 図中の「G.L」は浄化槽位置での仕上りレベルを示す。
- 注4) 浄化槽からブロウまでの距離は20m以内とする。
- 注5) 流入管・放流管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 注6) 臭気管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 臭気管は浄化槽に向かって下り勾配とし、管内部に水がたまらないよう施工すること。
- 排水口は、近隣に影響を与えないよう屋上など風通しの良い場所に設けること。
- 注7) 電気工事は二次側 (浄化槽制御盤以降) は浄化槽工事とする。
- 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) 外部管接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 注9) 地耐力は60KN/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 (水使用水費)、工事用仮設電源は別途とする。
- 注12) 埋戻しは良質土にて行うこと。
- 注13) 敷水栓は13mm以上とし、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) 下記条件の場合は、浄化槽本体を補強仕様に変更する必要があります。
- (実際の工事業者が確認後施工の事)
- ・嵩上げ高さが300mmを超える場合
 - ・地下水位がG.L-1000mmより高い場合
- 注17) 荷重影響域内に注1を超える荷重がある場合、機盤の設置等が必要になります。

NOTE

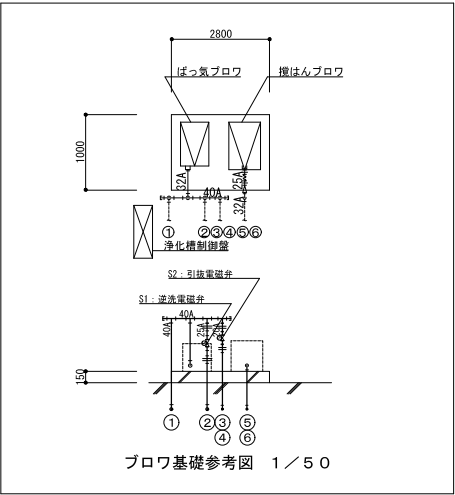
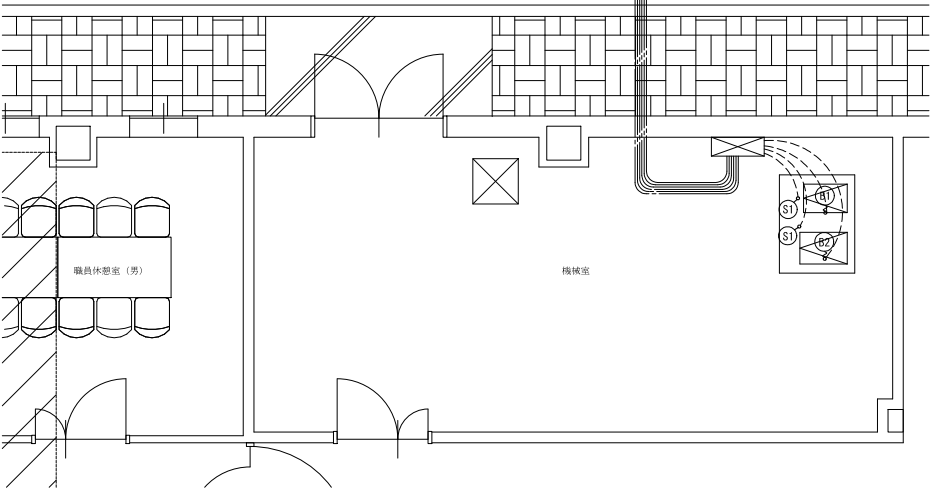
工事名称	野辺地町庁舎等新築工事	縮尺	A1=1:50 A3=1:100	単位	MM	平成31年	3月	作製	図面名称	浄化槽設備 配管平面図・断面図 (参考)
青森県A1の2号株式会社川島隆太郎建築事務所		TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	検	印	担	当	製	図	管理建築士	1級建築士登録第113986号 川島芳正



送気配管図 1／5 0



電気配管図 1／5 0



ブロウ基礎参考図 1／5 0

槽外空気配管口径表 (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	T R 逆流用送気管	φ 4 0	S 1	逆流電磁弁	2 5 A
③	T R 引抜用送気管	合流部分 φ 2 5	S 2	引抜電磁弁	2 0 A
④	K J 引抜用送気管	φ 2 5			
⑤	R T 攪拌用送気管	合流部分 φ 3 0			
⑥	N T 攪拌用送気管	φ 3 0			

注) 浄化槽からブロウまでの距離は 2 0 m 以内とする。

記号凡例	
種 類	記 号
土中電線管	-----
打込電線管	-----
露出電線 (管)	_____
ブルボックス	☒

記号	名 称	動 力	電 線	電線管
B 1	ばっ気ブロウ	0. 7 5 K W	C V 2. 0 □—4 ^c	P F 2 2
B 2	攪拌ブロウ	0. 4 0 K W	C V 2. 0 □—4 ^c	P F 2 2
S 1	逆流電磁弁	—	C V V 2. 0 □—2 ^c	P F 2 2
S 2	引抜電磁弁	—	C V V 2. 0 □—2 ^c	P F 2 2
P 1	N o 1 原水ポンプ	0. 4 0 K W	C V 2. 0 □—4 ^c	P F D 2 8
P 2	N o 2 原水ポンプ	0. 4 0 K W	C V 2. 0 □—4 ^c	P F D 2 8
P 3	N o 1 計量ポンプ	0. 1 5 K W	C V 2. 0 □—4 ^c	P F D 2 8
P 4	N o 2 計量ポンプ	0. 1 5 K W	C V 2. 0 □—4 ^c	P F D 2 8
P 5	N o 1 放流ポンプ	0. 1 5 K W	C V 2. 0 □—4 ^c	P F D 2 2
P 6	N o 2 放流ポンプ	0. 1 5 K W	C V 2. 0 □—4 ^c	P F D 2 2
F 1	原水ポンプ箱フロートスイッチ	(フロート数: 4 個)	C V V 2. 0 □—5 ^c	P F D 2 2
F 2	流量調整箱フロートスイッチ	(フロート数: 4 個)	C V V 2. 0 □—5 ^c	P F D 2 2
F 3	放流ポンプ箱フロートスイッチ	(フロート数: 4 個)	C V V 2. 0 □—5 ^c	P F D 2 2

注 1) 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 2) 外部配線接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
注 3) ケーブルの接続部は十分な防水処理を行うこと。
電線管端部はコーキング処理を行うこと。

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

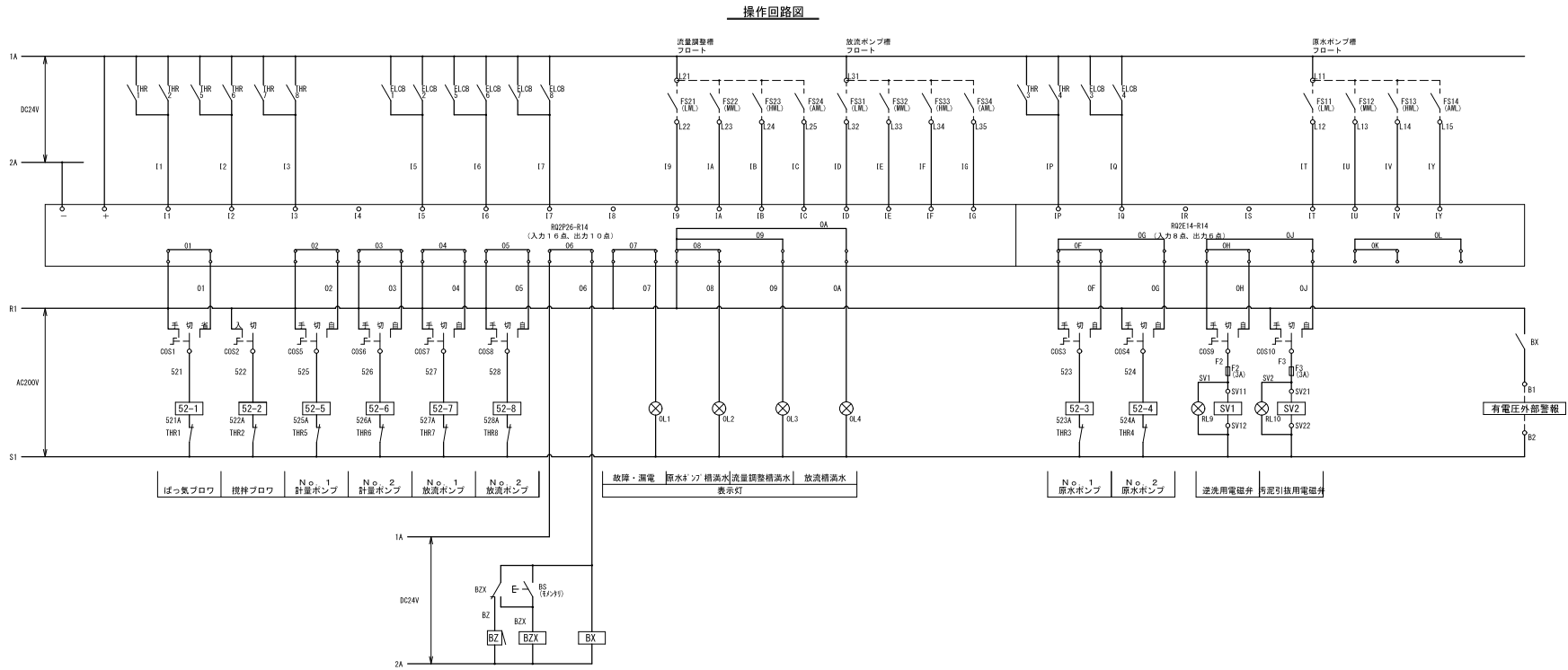
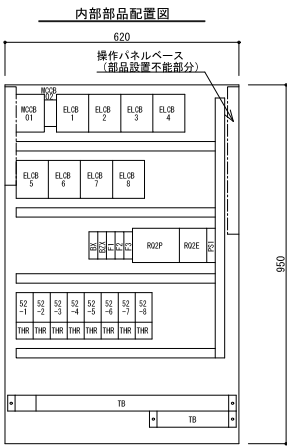
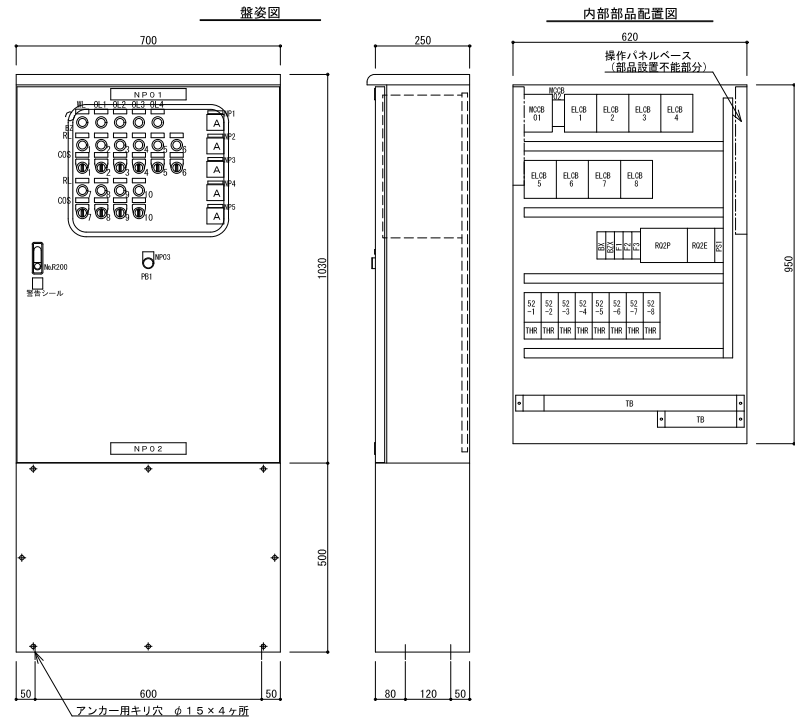
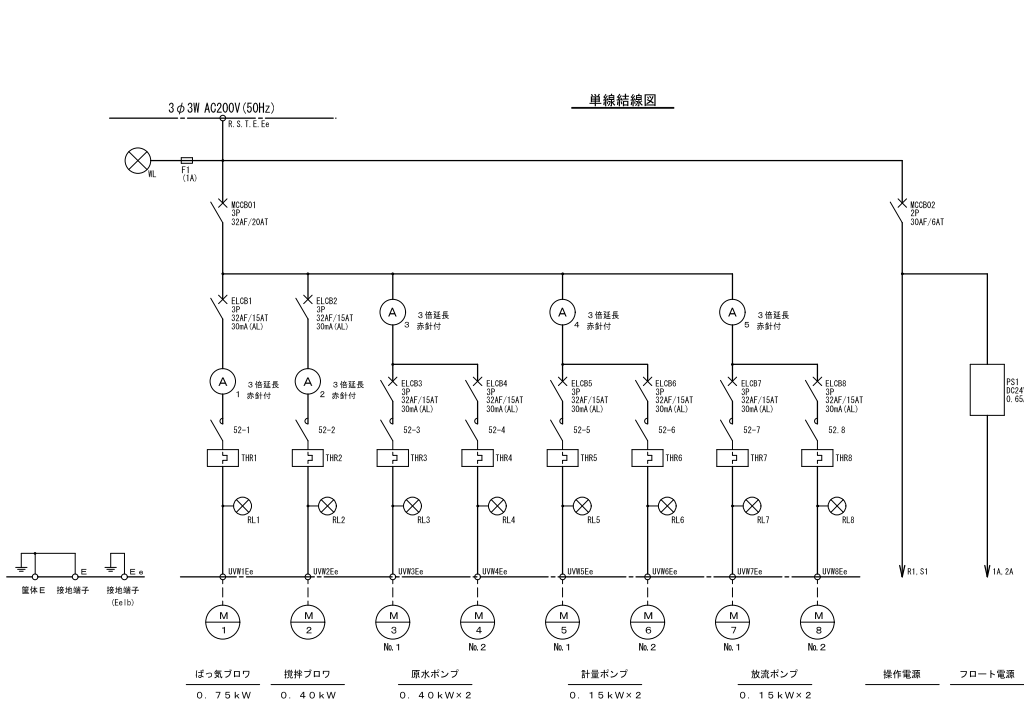
縮尺 A1=1:50 A3=1:100 単位 MM 検 印 担 当 製 図 製 図

平成31年 3 月 作製 M — 2 4

図面名称 浄化槽設備 空気配管図・電気配管図

管理建築士 1 級建築士登録第113986号 川島芳正

青森県 A 1 の 2 号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017 (741) 6497 FAX 017 (742) 1877

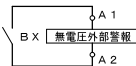


制御盤仕様

設計番号	SDS2260B
型式	MRPC208 (GHP) - SV2 - CN
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5Y7/1
内面	マンセル5Y7/1

銘板表

記号	名称
NP01	浄化槽制御盤
NP02	フジクリーン工業株式会社
NP03	ブザー停止
NP1	ばっ気ブロウ
NP2	攪拌ブロウ
NP3	原水ポンプ
NP4	計量ポンプ
NP5	放流ポンプ



NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

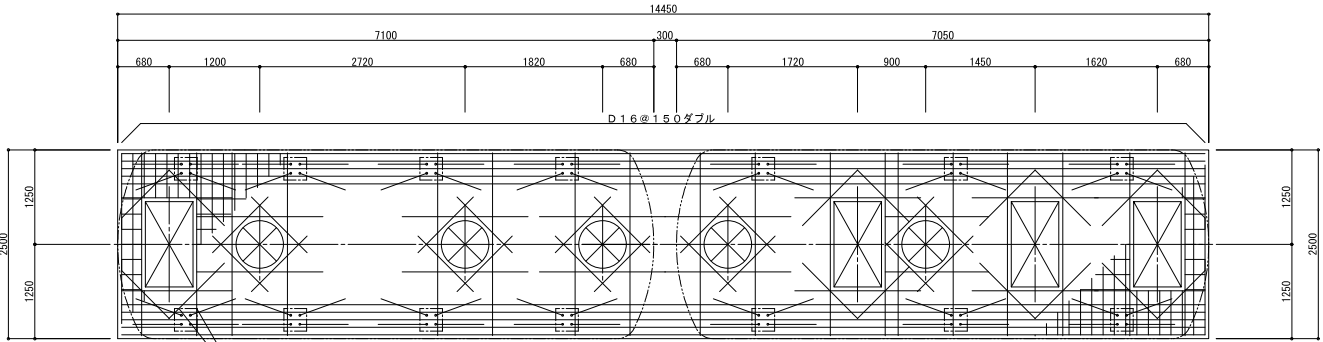
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877

縮尺 A1=no scale A3=no scale 単位 MM 検印 担当 製図 製図

平成31年 3 月 作製 M 25

図面名称 浄化槽設備 結線図・回路図・盤図

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正

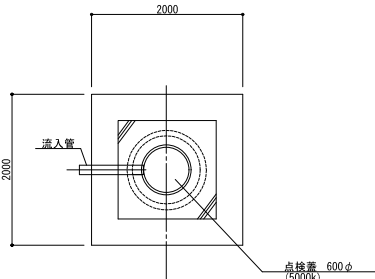


スラブ配筋図

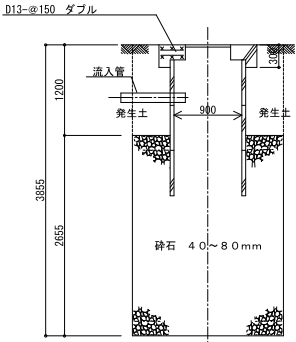
- 柱位置 W=500
5-D16
- 中央
D16@200ダブル
- 柱位置 W=500
5-D16

SDB2260B			
一 般 事 項			
コンクリート	F _c = 21 N/mm ²	2	
鉄 筋	SD295A		
鉄筋かぶり	スラブ 40		
	ベース 60		
定着及継手	40d		
地 床	砕石又はRC 40~0		

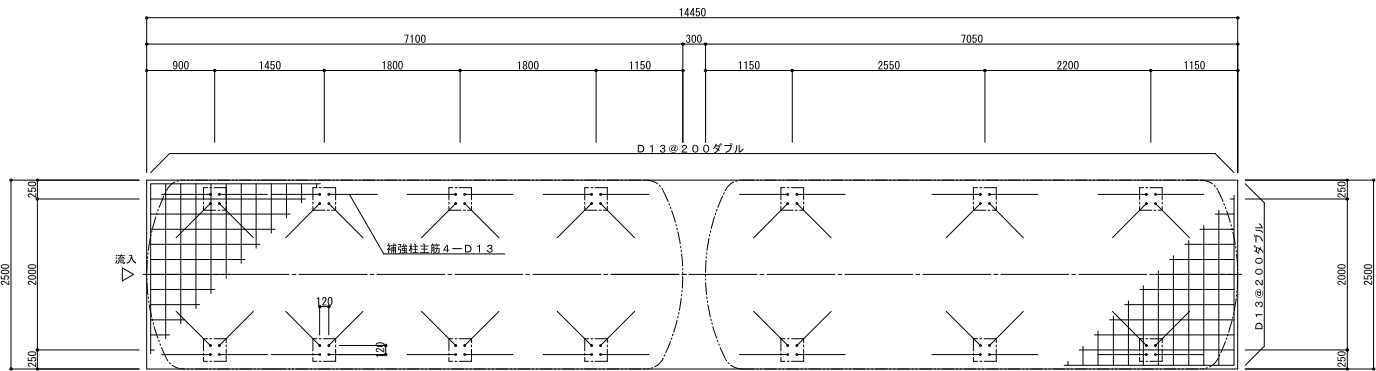
注1) 上部はT-20荷重とする。
注2) 図中の「G. L.」は浄化槽位置での仕上げレベルを示す。
注3) 耐力力は60KN/m²以上必要とする。(実際の工事業者が確認後施工の事)



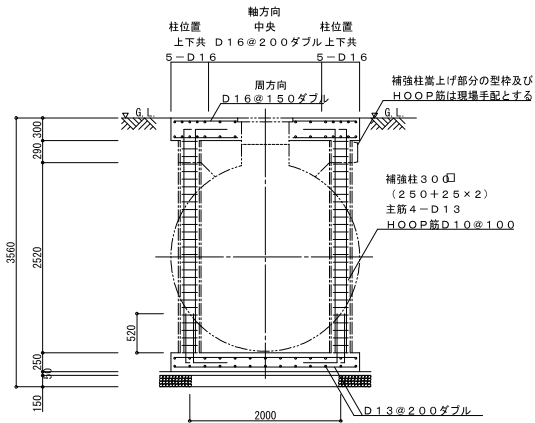
浸透槽平面図



浸透槽断面図



ベース配筋図



横型槽断面配筋図

地下浸透装置計算	
汚水量	36000L/日
敷地面積	$\frac{36000}{9L/min \times 60min \times 24h} = 2.8m^2 \text{ 以上とする。}$ ここで、安全率を30%見ると 2.8m² × 1.3 = 3.64m² よって、2.0m × 2.0m = 4.00m²
浸透係数	$0.015cm/sec \text{ (細砂)} = 0.015 \times 0.01m/cm \times 3600秒/時 = 0.54m/Hr$ 1m2当りの浸透量は 0.54m/Hr × 1.0m² = 0.54m³/Hr (0.54m³/Hr ÷ 60min × 1000 = 9L/min)

※土工事・コンクリート工事及び浸透槽は建築工事とする

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877

縮尺 A1=1:50 A3=1:100 単位 MM 検 印 担 当 製 図 製 図

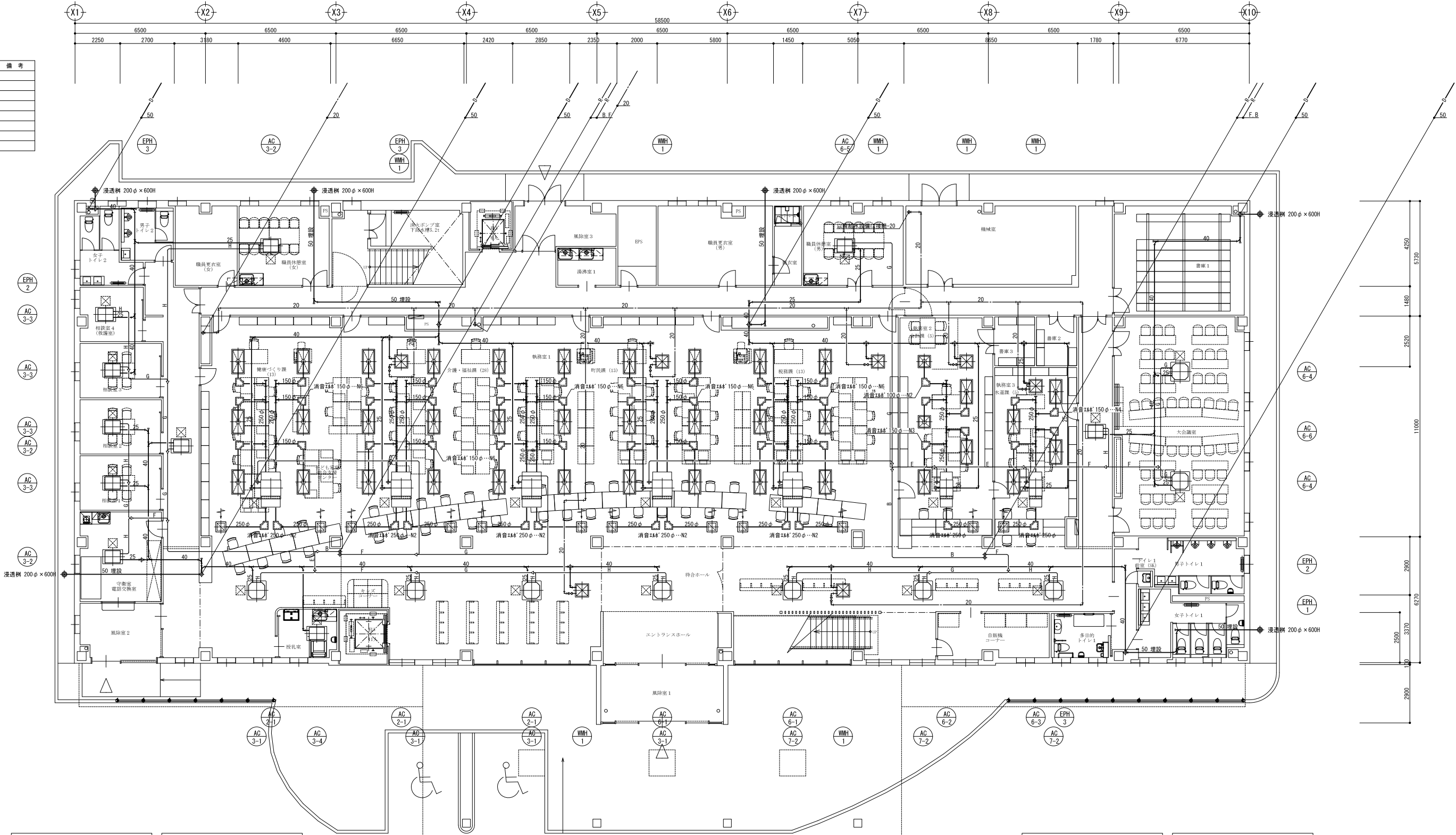
平成31年 3 月 作製 M — 26

図面名称 浄化槽設備 配筋図・浸透槽図 (参考)

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正

空調機器表(2)

冷媒管サイズ表			
記号	ガス管	液管	備考
A	31.8φ	19.1φ	
B	28.6φ	15.9φ	
C	28.6φ	12.7φ	
D	25.4φ	12.7φ	
E	22.2φ	9.5φ	
F	19.1φ	9.5φ	
G	15.9φ	9.5φ	
H	12.7φ	6.4φ	



執務室 1 (AC2-1) ×3		
吹出口	天井放射パネル 1,230×630	6
無機系蓄熱材	21t	
参考型番	RA-120-60S	
風量	170 m3/h	2
付属品	ボックス(風量調整、接続150φ)	
	落下防止ワイヤー	
吸込口	HS(F付) 400×400	2
風量	510 m3/h	
ボックス	既製品 GW-25t	

執務室 1 (AC6-1) ×2		
吹出口	天井放射パネル 1,230×630	6
無機系蓄熱材	21t	
参考型番	RA120-60S	
風量	170 m3/h	2
付属品	ボックス(風量調整、接続150φ)	
	落下防止ワイヤー	
吸込口	HS(F付) 400×400	2
風量	510 m3/h	
ボックス	既製品 GW-25t	

執務室 2 (AC6-2)		
吹出口	天井放射パネル 1,230×630	3
無機系蓄熱材	21t	
参考型番	RA120-60S	
風量	170 m3/h	2
付属品	ボックス(風量調整、接続150φ)	
	落下防止ワイヤー	
吹出口	天井放射パネル 630×630	2
無機系蓄熱材	21t	
参考型番	RA60-60SV	1
風量	85 m3/h	
付属品	ボックス(風量調整、接続100φ)	1
	落下防止ワイヤー	
吸込口	HS(F付) 450×450	
風量	680 m3/h	
ボックス	既製品 GW-25t	

執務室 3 (AC6-3)		
吹出口	天井放射パネル 1,230×630	4
無機系蓄熱材	21t	
参考型番	RA120-60S	
風量	170 m3/h	1
付属品	ボックス(風量調整、接続150φ)	
	落下防止ワイヤー	
吸込口	HS(F付) 450×450	1
風量	680 m3/h	
ボックス	既製品 GW-25t	

庁舎 1 階 平面図 A1版 1/ 100 A3版 1/ 200

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

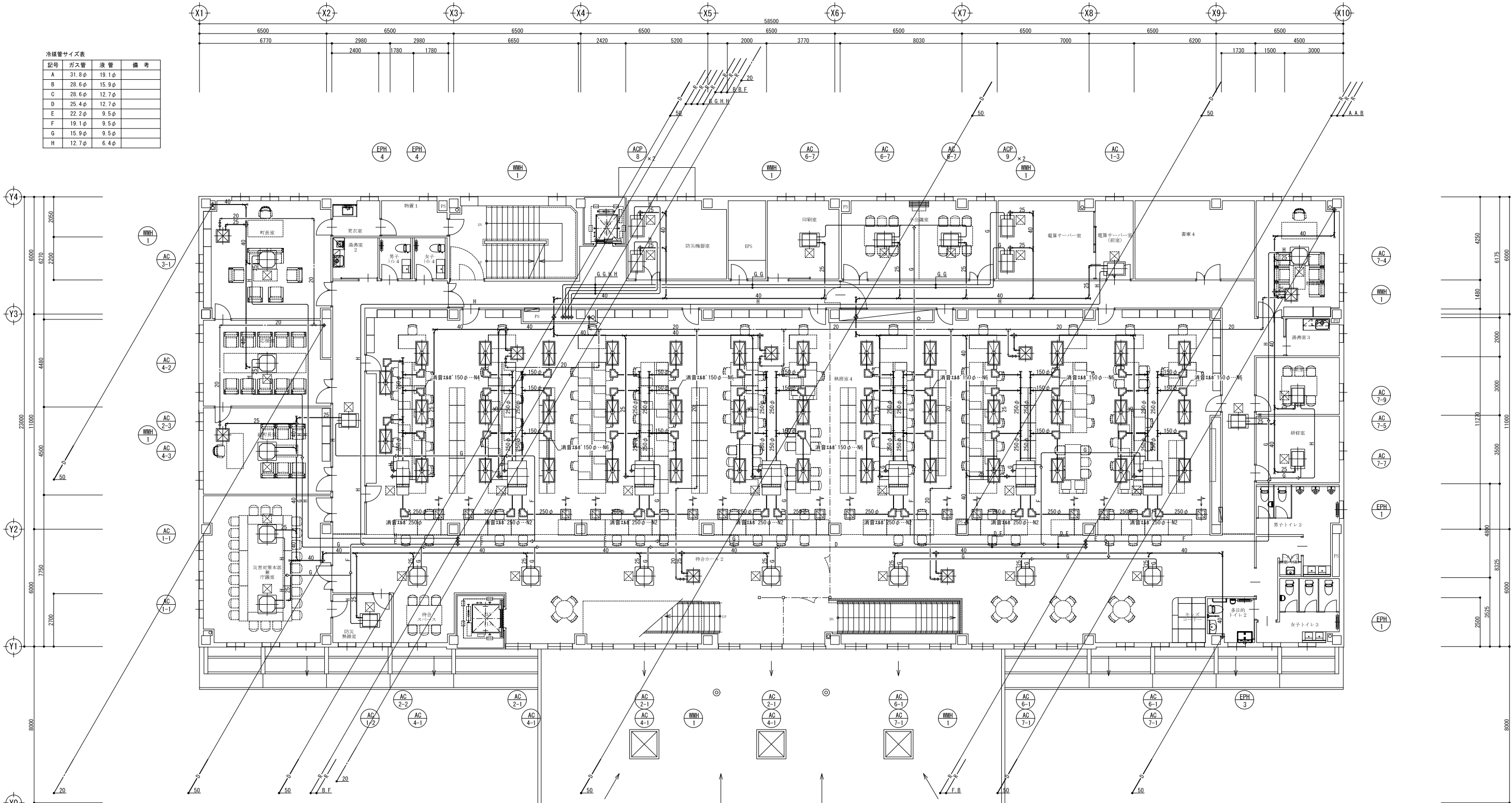
縮尺 A1=1:100 A3=1:200 単位 MM 検印 担当 製図 製図

平成31年 3 月 作製 M - 29

図面名称 空調設備 1 階 平面図

管理建築士 1 級建築士登録第113986号 川島芳正

冷媒管サイズ表			
記号	ガス管	液管	備考
A	31.8φ	19.1φ	
B	28.6φ	15.9φ	
C	28.6φ	12.7φ	
D	25.4φ	12.7φ	
E	22.2φ	9.5φ	
F	19.1φ	9.5φ	
G	15.9φ	9.5φ	
H	12.7φ	6.4φ	



執務室 1 (AC2-2)		
吹出口	天井放射パネル 1,230×630	5
	無機系蓄熱材 21t	
	参考型番 RA-120-60S	
風量	150 m3/h	1
付属品	ボックス (風量調整、接続150φ)	
	落下防止ワイヤー	
吸込口	HS (F付) 450×450	1
風量	750 m3/h	
ボックス	既製品 GW-25t	

執務室 1 (AC2-1) ×3		
吹出口	天井放射パネル 1,230×630	6
	無機系蓄熱材 21t	
	参考型番 RA120-60S	
風量	170 m3/h	2
付属品	ボックス (風量調整、接続150φ)	
	落下防止ワイヤー	
吸込口	HS (F付) 400×400	2
風量	510 m3/h	
ボックス	既製品 GW-25t	

執務室 2 (AC6-1) ×3		
吹出口	天井放射パネル 1,230×630	6
	無機系蓄熱材 21t	
	参考型番 RA120-60S	
風量	170 m3/h	2
付属品	ボックス (風量調整、接続150φ)	
	落下防止ワイヤー	
吸込口	HS (F付) 400×400	2
風量	510 m3/h	
ボックス	既製品 GW-25t	

庁舎 2 階 平面図 A1版 1/100 A3版 1/200

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

縮尺 A1=1:100 A3=1:200 単位 MM

平成31年 3 月 作製

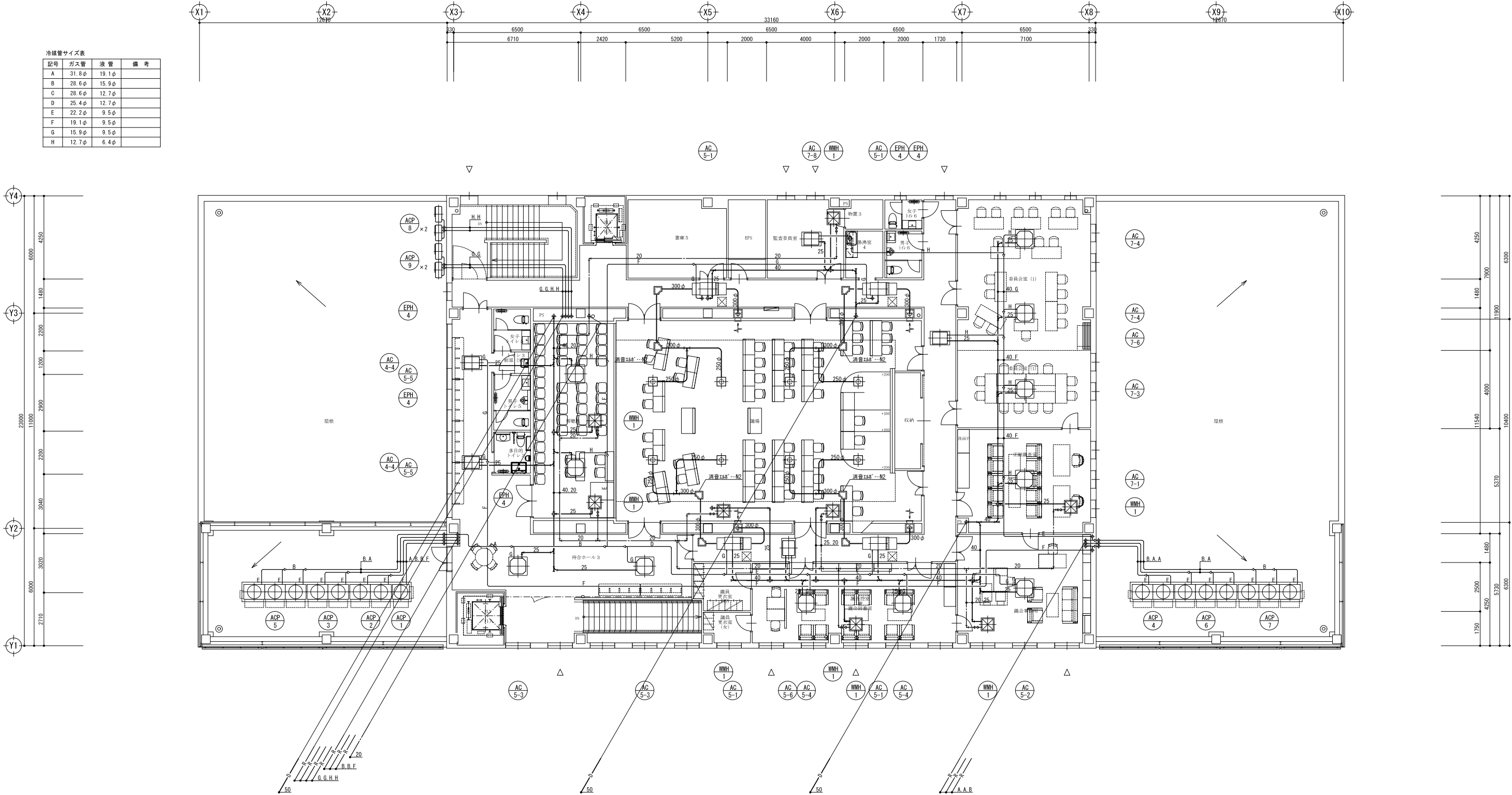
図面名称 空調設備 2階 平面図

青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877

M - 30

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正

冷媒管サイズ表			
記号	ガス管	液管	備考
A	31.8φ	19.1φ	
B	28.6φ	15.9φ	
C	28.6φ	12.7φ	
D	25.4φ	12.7φ	
E	22.2φ	9.5φ	
F	19.1φ	9.5φ	
G	15.9φ	9.5φ	
H	12.7φ	6.4φ	



漏 場 (AC5-1) × 4	
吹出口	ATE2-#20
風 量	490 m3/h
ボックス	既製品 GH-25t
吸込口	GVS (F付) 300×900
風 量	980 m3/h
ボックス	450×1,050×450 内貼 GH-25t

庁 舎 3 階 平 面 図 A1版 1/ 100 A3版 1/ 200

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877

縮尺 A1=1:100 A3=1:200 単位 MM 検 印 担 当 製 図 製 図

平成31年 3 月 作製 M - 3 1

図面名称 空調設備 3階 平面図

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正

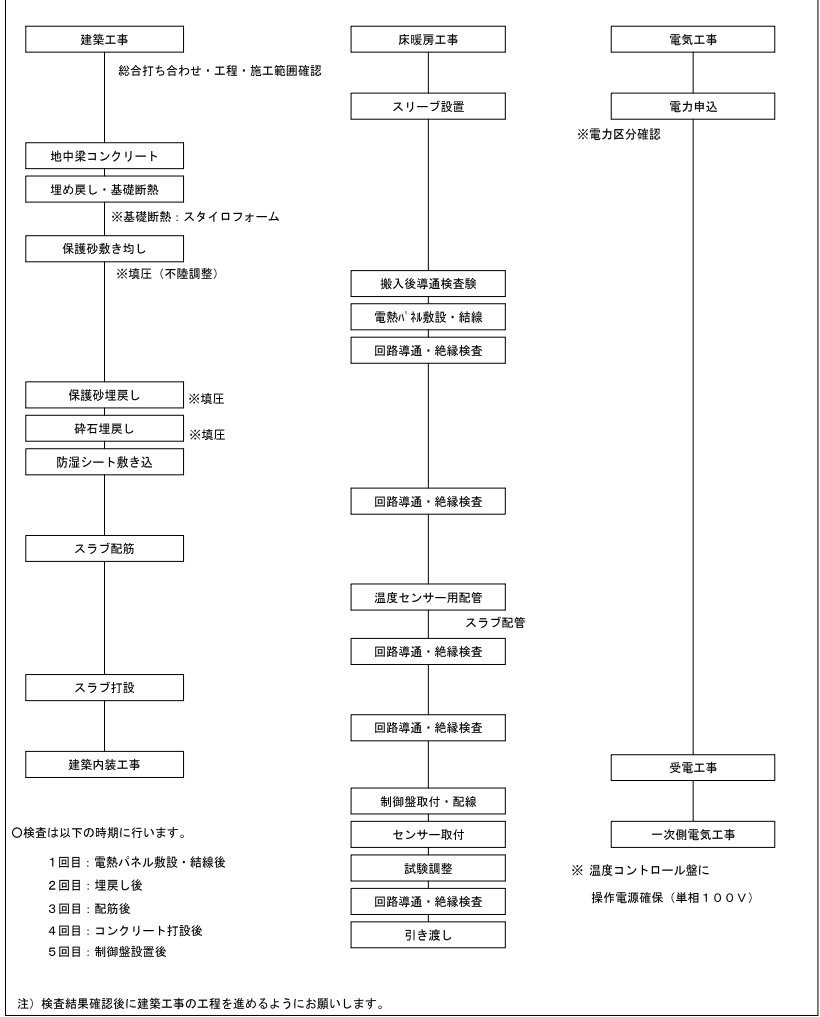
地中蓄熱床暖房工事特記仕様

ヒーター	電熱パネル：クロム金熱電線 FEP被覆（ハイフロンヒーター）
暖房対象面積	804.33 m ²
電気容量	電熱パネル容量 128.88 kW
制御方法	全自動運転（土間コンクリート内白金センサーに依るヒーターON-OFF制御）
施工方法	地中蓄熱輻射式暖房（建物下部土壌内敷設式）
受電契約	高圧電力契約 交互通電制御
電源・電圧	三相200V

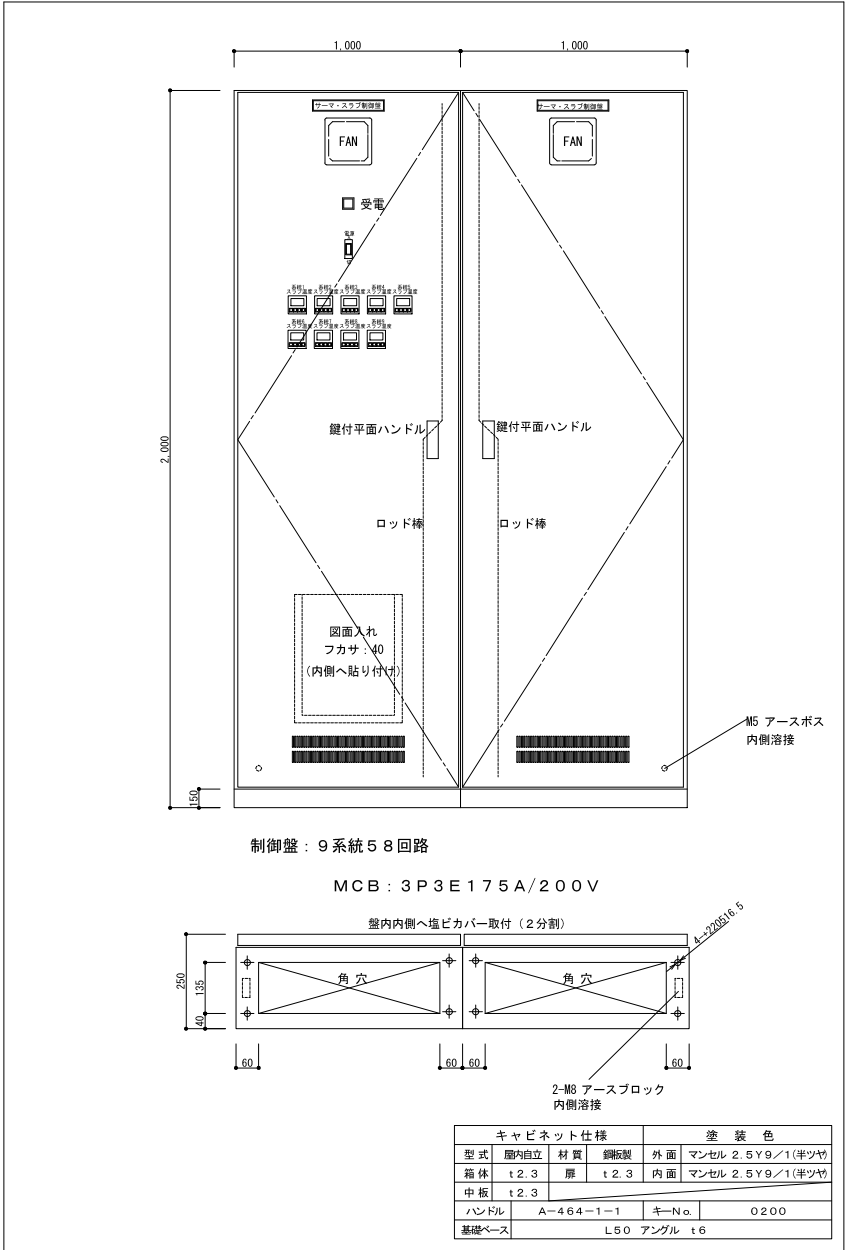
工事範囲

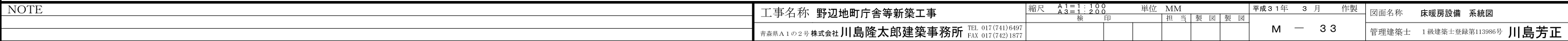
	内 容	床暖房工事	建築工事	電気工事
1	床仕上げ工事		○	
2	コンクリート打設工事		○	
3	配筋工事		○	
4	捨てコンクリート打設工事		○	
5	防湿シート敷き込み工事		○	
6	整地・埋め戻し工事		○	
7	基礎断熱工事（スタイロフォーム t=50）		○	
8	スリーブ設置工事	○		
9	電熱パネル敷設・結線工事・センサー取付工事	○		
10	センサー設置工事（スラブ配管・延長工事）	○		
11	一次側電気工事（メーター～制御盤間）			○
12	制御盤取付工事	○		

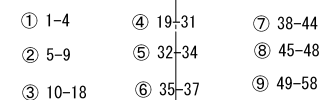
工事の手順・施工範囲



制御盤姿図（参考）







	MPS360-200	360W×358枚	128,880W
合 計			128,880W

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正

換氣機器表(1)	
----------	--

[illegible]

記 号	名 称	仕 様 及 び 付 属 品	電 気 容 量			数量	設 置 場 所	備 考
			φ	V	W			
FE-1	排 気 フ ァ ン	形 式 天井埋込消音形ストレートシロッコファン 仕 様 200φ×490m3/h×80Pa 付属品 防振吊金具、他一式	1	100	74.5	1	1F- 女子トイレ1	参考型番 BFS-50SUC
FE-2	排 気 フ ァ ン	形 式 天井埋込消音形ストレートシロッコファン 仕 様 200φ×430m3/h×60Pa 付属品 防振吊金具、他一式	1	100	74.5	1	1F- 男子トイレ1	参考型番 BFS-50SUC
FE-3	排 気 フ ァ ン	形 式 天井埋込消音形ストレートシロッコファン 仕 様 200φ×400m3/h×50Pa 付属品 防振吊金具、他一式	1	100	74.5	2	2F- 男子トイレ3、女子トイレ3	参考型番 BFS-50SUC
FE-4	排 気 フ ァ ン	形 式 天井埋込消音形ストレートシロッコファン 仕 様 150φ×300m3/h×50Pa 付属品 防振吊金具、他一式	1	100	57.0	1	1F- 女子トイレ2	参考型番 BFS-40SUC
FE-5	排 気 フ ァ ン	形 式 格子タイプ有圧換気扇(電動シャッター付) 仕 様 30cm×690m3/h×30Pa 付属品 温度スイッチ、SUS製ゲージカバー、他一式	1	100	47.0	1	1F- 機械室	参考型番 EFG-30KSB-W 温度スイッチはE工事へ支給
FE-6	排 気 フ ァ ン	形 式 壁付バイブファン 仕 様 200φ×180m3/h×10Pa 付属品 温度スイッチ、防振吊金具、他一式	1	100	11.0	1	1F- 消火ポンプ室	参考型番 V-20PX4 温度スイッチはE工事へ支給
FE-7	排 気 フ ァ ン	形 式 レンジフードファン(自然給気タイプ) 仕 様 150φ×400m3/h×80Pa 付属品 電動シャッター、防振吊金具、他一式	1	100	79.0	1	1F- 守衛室・電話交換室	参考型番 V-604QE7
FS-1	給 気 フ ァ ン	形 式 給気用有圧換気扇(電動シャッター付) 仕 様 30cm×690m3/h×20Pa 付属品 フィルター、SUS製ゲージカバー、他一式	1	100	49.0	1	1F- 機械室	参考型番 EFG-30MFSB
VE-1	換 気 扇	形 式 天井埋込低騒音形換気扇 仕 様 150φ×320m3/h×60Pa 付属品 防振吊金具、他一式	1	100	44.0	3	1F- 書庫1 2F- 電算センター室 防災機器室	参考型番 VD-20ZC10
VE-2	換 気 扇	形 式 天井埋込低騒音形換気扇 仕 様 150φ×250m3/h×40Pa 付属品 防振吊金具、他一式	1	100	26.0	1	2F- 湯沸室3	参考型番 VD-18ZC10
VE-3	換 気 扇	形 式 天井埋込低騒音形換気扇(DCタイプ) 仕 様 150φ×230m3/h×40Pa [弱]160m3/h×30Pa 付属品 24時間換気スイッチ、防振吊金具、他一式	1	100	7.0	1	1F- 自販機コーナー	参考型番 VD-18ZVC3 スイッチはE工事へ支給
VE-4	換 気 扇	形 式 天井埋込低騒音形換気扇 仕 様 150φ×220m3/h×40Pa 付属品 防振吊金具、他一式	1	100	26.0	5	1F- 湯沸室1、男子トイレ2 多目的トイレ 2F- 湯沸室2、書庫4	参考型番 VD-18ZC10
VE-5	換 気 扇	形 式 天井埋込低騒音形換気扇 仕 様 150φ×180m3/h×30Pa 付属品 防振吊金具、他一式	1	100	21.5	2	2F- 多目的トイレ2 3F- 書庫5	参考型番 VD-17ZSC10
VE-6	換 気 扇	形 式 天井埋込低騒音形換気扇 仕 様 100φ×140m3/h×40Pa 付属品 防振吊金具、他一式	1	100	20.0	4	3F- 男子トイレ6、湯沸室4 女子トイレ5、6	参考型番 VD-15ZPC10
VE-7	換 気 扇	形 式 天井埋込低騒音形換気扇 仕 様 100φ×120m3/h×40Pa 付属品 防振吊金具、他一式	1	100	14.0	3	2F- 男子トイレ4、女子トイレ4 3F- 多目的トイレ3	参考型番 VD-15ZC10

- ・ 深形パイプフードにおいて排気用はギャラリ付・給気用は防虫網付とする
- ・ ウェザーカバーにおいて排気用は防鳥網付・給気用は防虫網付とする

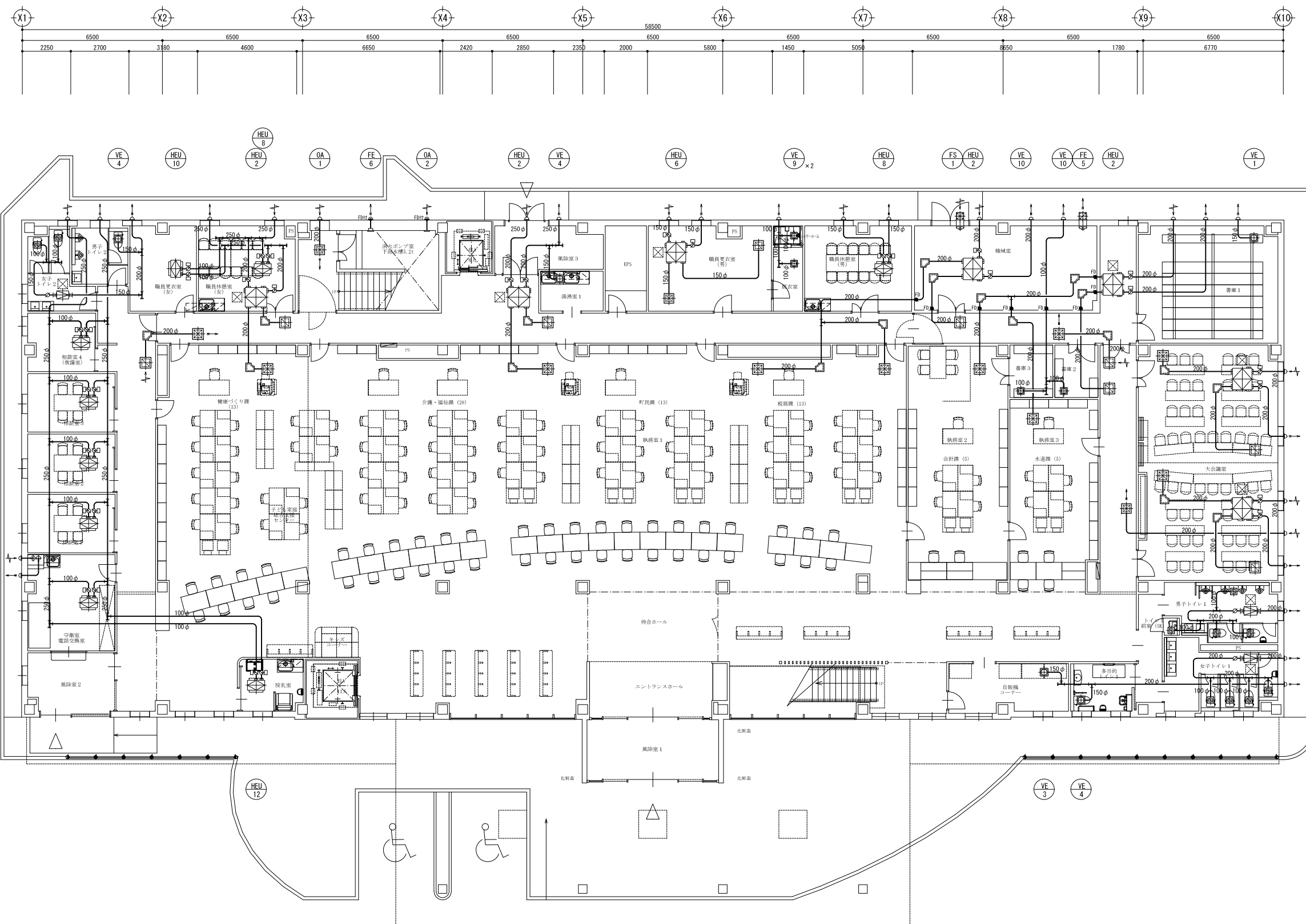
NOTE	工事名称	野辺地町庁舎等新築工事		縮尺	A1=1:100 A3=1:200		単位	MM		平成31年	3月	作製	図面名称	換気設備 機器表(1)	
				検	印		担	当	製	図					
	青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所		TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877								M - 35		管理建築士	1級建築士登録第113986号 川島芳正	

換 氣 機 器 表 (2)	
1	換氣機
2	換氣機
3	換氣機
4	換氣機
5	換氣機
6	換氣機
7	換氣機
8	換氣機
9	換氣機
10	換氣機
11	換氣機
12	換氣機
13	換氣機
14	換氣機
15	換氣機
16	換氣機
17	換氣機
18	換氣機
19	換氣機
20	換氣機
21	換氣機
22	換氣機
23	換氣機
24	換氣機
25	換氣機
26	換氣機
27	換氣機
28	換氣機
29	換氣機
30	換氣機
31	換氣機
32	換氣機
33	換氣機
34	換氣機
35	換氣機
36	換氣機
37	換氣機
38	換氣機
39	換氣機
40	換氣機
41	換氣機
42	換氣機
43	換氣機
44	換氣機
45	換氣機
46	換氣機
47	換氣機
48	換氣機
49	換氣機
50	換氣機
51	換氣機
52	換氣機
53	換氣機
54	換氣機
55	換氣機
56	換氣機
57	換氣機
58	換氣機
59	換氣機
60	換氣機
61	換氣機
62	換氣機
63	換氣機
64	換氣機
65	換氣機
66	換氣機
67	換氣機
68	換氣機
69	換氣機
70	換氣機
71	換氣機
72	換氣機
73	換氣機
74	換氣機
75	換氣機
76	換氣機
77	換氣機
78	換氣機
79	換氣機
80	換氣機
81	換氣機
82	換氣機
83	換氣機
84	換氣機
85	換氣機
86	換氣機
87	換氣機
88	換氣機
89	換氣機
90	換氣機
91	換氣機
92	換氣機
93	換氣機
94	換氣機
95	換氣機
96	換氣機
97	換氣機
98	換氣機
99	換氣機
100	換氣機

[illegible][illegible]

- ・ 深形パイプフードにおいて排気用はギャラリ付・給気用は防虫網付とする
- ・ ウェザーカバーにおいて排気用は防鳥網付・給気用は防虫網付とする

NOTE	工事名称 野辺地町庁舎等新築工事	縮尺 A1=1:100 A3=1:200	単位 MM			平成31年 3 月 作製	図面名称 換気設備 機 器 表 (2)
	青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877	検 印	担 当	製 図	製 図	M - 36	管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正



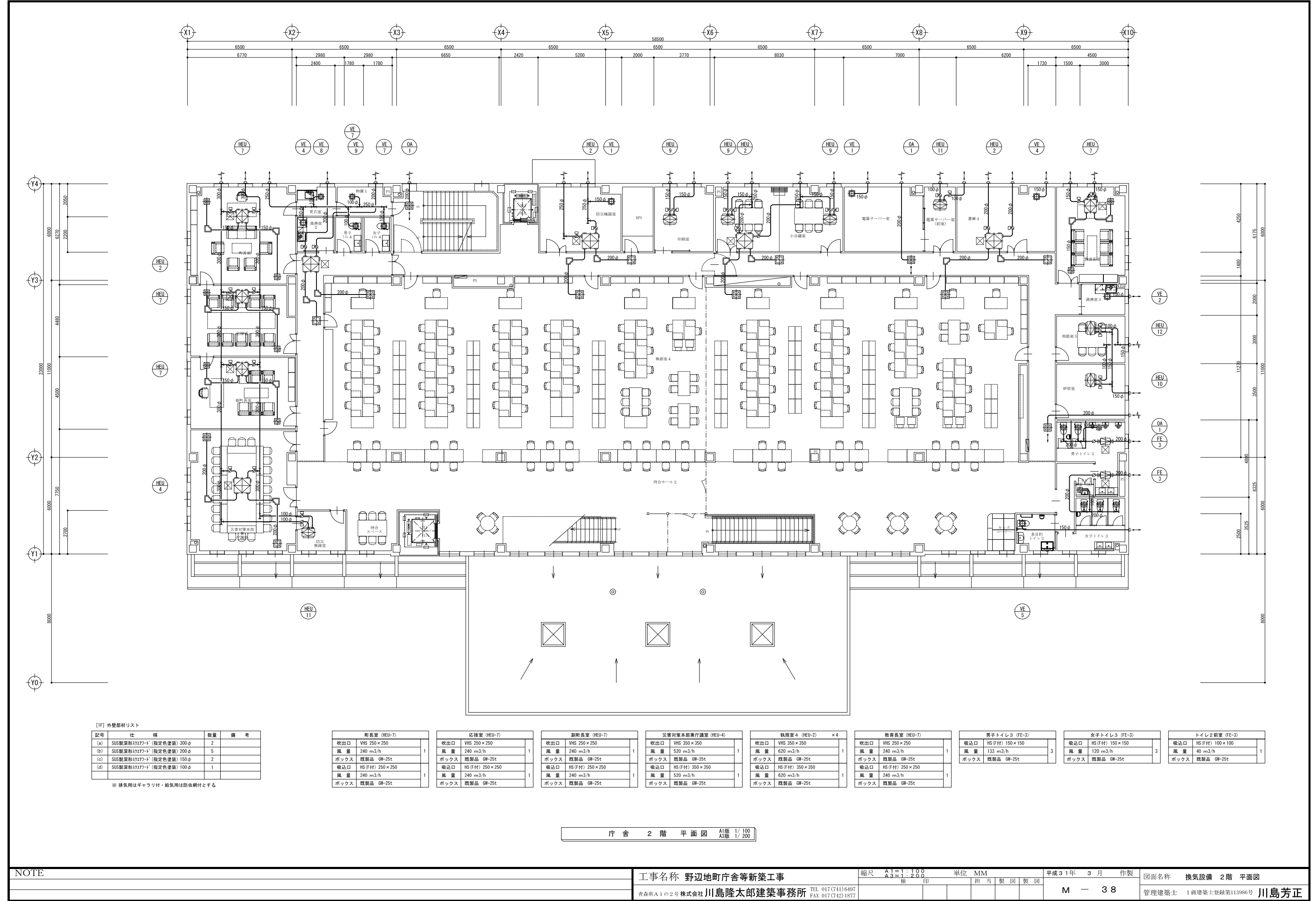
[1F] 外壁部材リスト

記号	仕 様	数量	備 考
(a)	SUS製深形2x177-F (指定色塗装) 300φ	2	
(b)	SUS製深形2x177-F (指定色塗装) 200φ	5	
(c)	SUS製深形2x177-F (指定色塗装) 150φ	2	
(d)	SUS製深形2x177-F (指定色塗装) 100φ	1	

※ 排気用はガラリ付・給気用は防虫網付とする

廊 下 (ハス) ×2				職員更衣室 男 (HEU-6)				大会議室 (HEU-3) ×2				執務室 1 (HEU-2) ×3				執務室 2・3 (HEU-2)				男子トイレ 1 (FE-2)				女子トイレ 1 (FE-1)				トイレ 1 前室 (FE-2)			
吹出口	VHS 450×450			吹出口	VHS 250×250			吹出口	VHS 350×350			吹出口	VHS 350×350			吹出口	VHS 250×250			吸込口	HS (F付) 150×150			吸込口	HS (F付) 150×150			吸込口	HS (F付) 100×100		
風 量	930 m3/h	1		風 量	320 m3/h	1		風 量	540 m3/h	1		風 量	620 m3/h	1		風 量	310 m3/h	1		風 量	133 m3/h	3		風 量	123 m3/h	4		風 量	30 m3/h	1	
ボックス	既製品 GW-25t			ボックス	既製品 GW-25t			ボックス	既製品 GW-25t			ボックス	既製品 GW-25t			ボックス	既製品 GW-25t			ボックス	既製品 GW-25t			ボックス	既製品 GW-25t			ボックス	既製品 GW-25t		
吸込口	HS (F付) 450×450			吸込口	HS (F付) 250×250			吸込口	HS (F付) 350×350			吸込口	HS (F付) 350×350			吸込口	VHS 250×250														
風 量	930 m3/h	1		風 量	320 m3/h	1		風 量	540 m3/h	1		風 量	620 m3/h	1		風 量	310 m3/h	1													
ボックス	既製品 GW-25t			ボックス	既製品 GW-25t			ボックス	既製品 GW-25t			ボックス	既製品 GW-25t			ボックス	既製品 GW-25t														

庁 舎 1 階 平 面 図 A1版 1/ 100 A3版 1/ 200



NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

縮尺 A1=1:100
A3=1:200

単位 MM

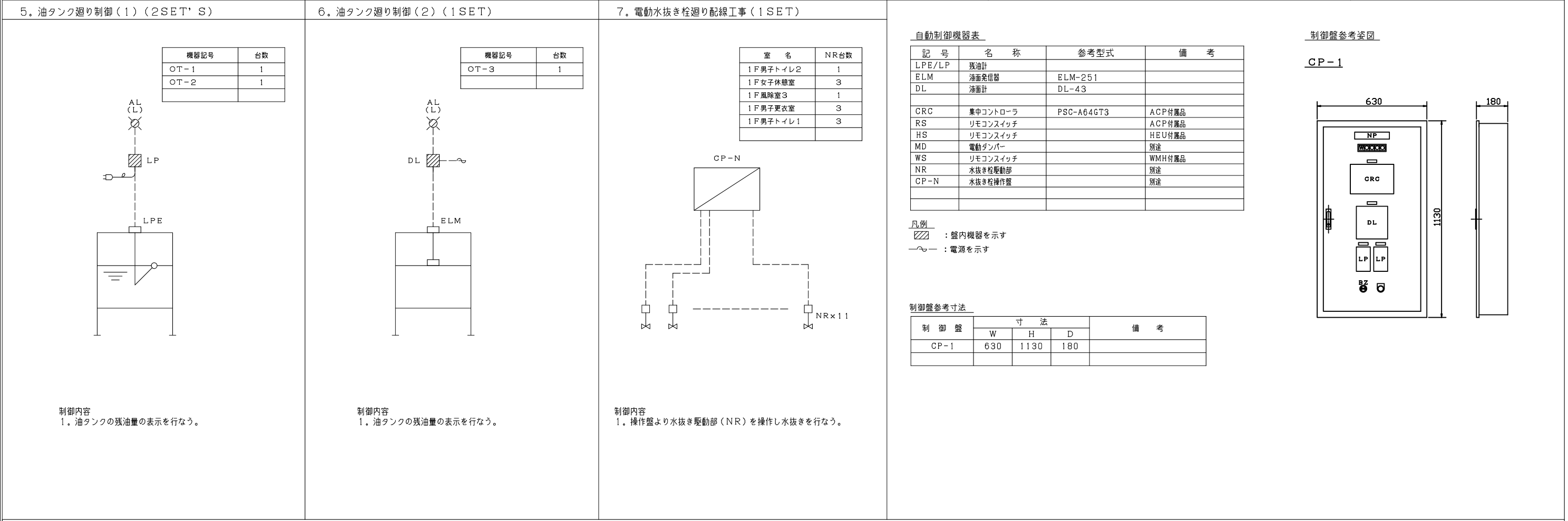
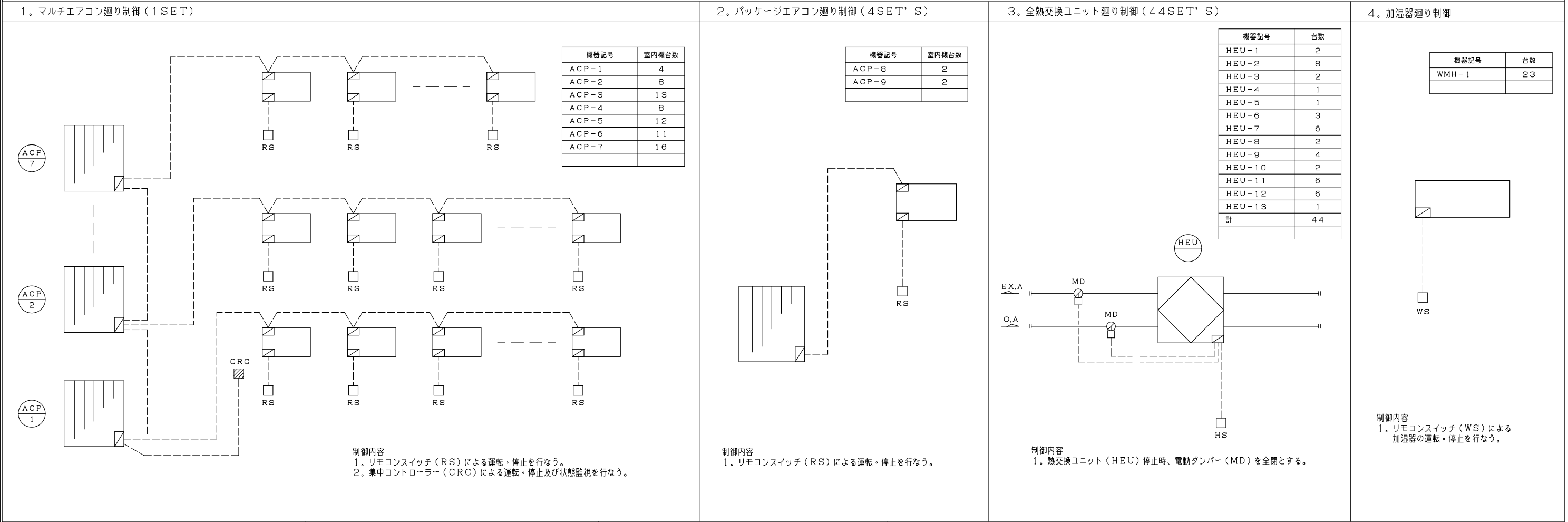
平成31年 3 月 作製

図面名称 換気設備 2階 平面図

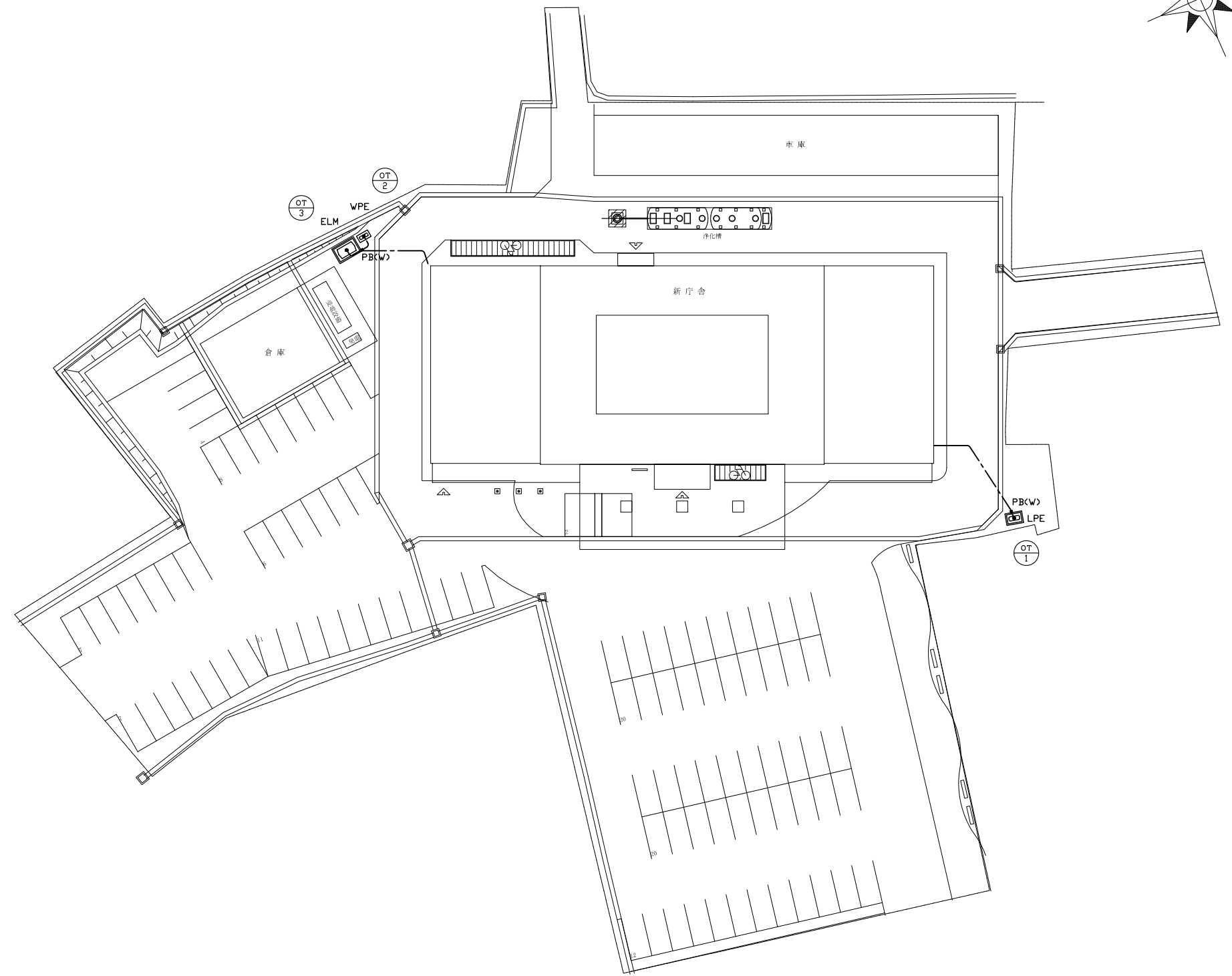
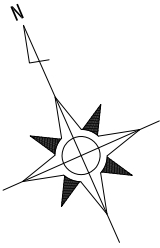
青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497
FAX 017(742)1877

M 3 8

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正



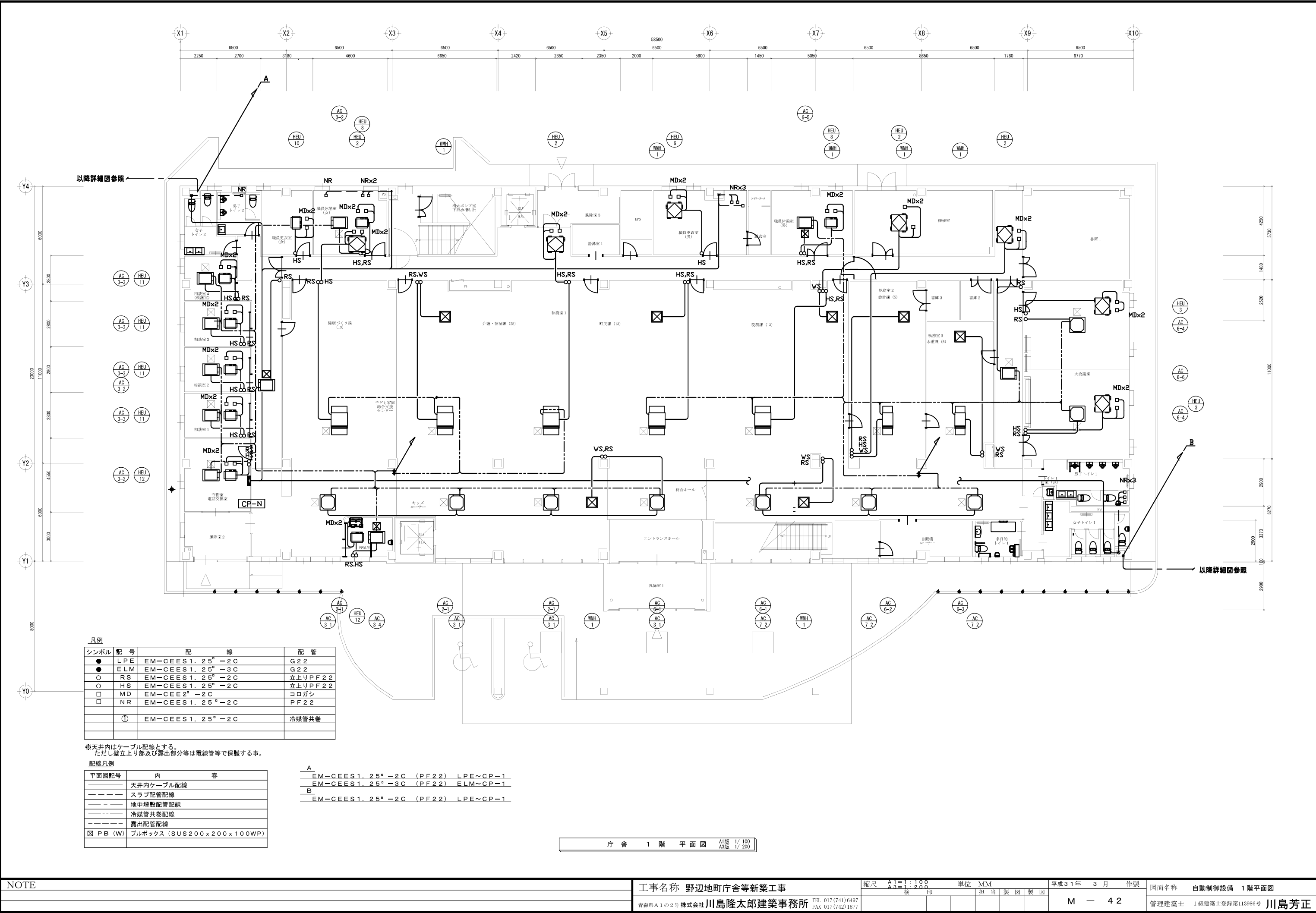
NOTE



凡例			
シンボル	配 号	配 線	配 管
●	LPE	EM-CEES1. 25°-2C	G22
●	ELM	EM-CEES1. 25°-3C	G22
○	RS	EM-CEES1. 25°-2C	立上りPF22
○	HS	EM-CEES1. 25°-2C	立上りPF22
□	MD	EM-CEE2°-2C	コロガシ
□	NR	EM-CEES1. 25°-2C	PF22
	①	EM-CEES1. 25°-2C	冷媒管共巻

※天井内はケーブル配線とする。
ただし壁立上り部及び露出部分等は電線管等で保護する事。

配線凡例	
平面図配号	内 容
———	天井内ケーブル配線
— — —	スラブ配管配線
———	地中埋設配管配線
———	冷媒管共巻配線
———	露出配管配線
☒ PB (W)	ブルボックスSUS200x200x100WP



NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

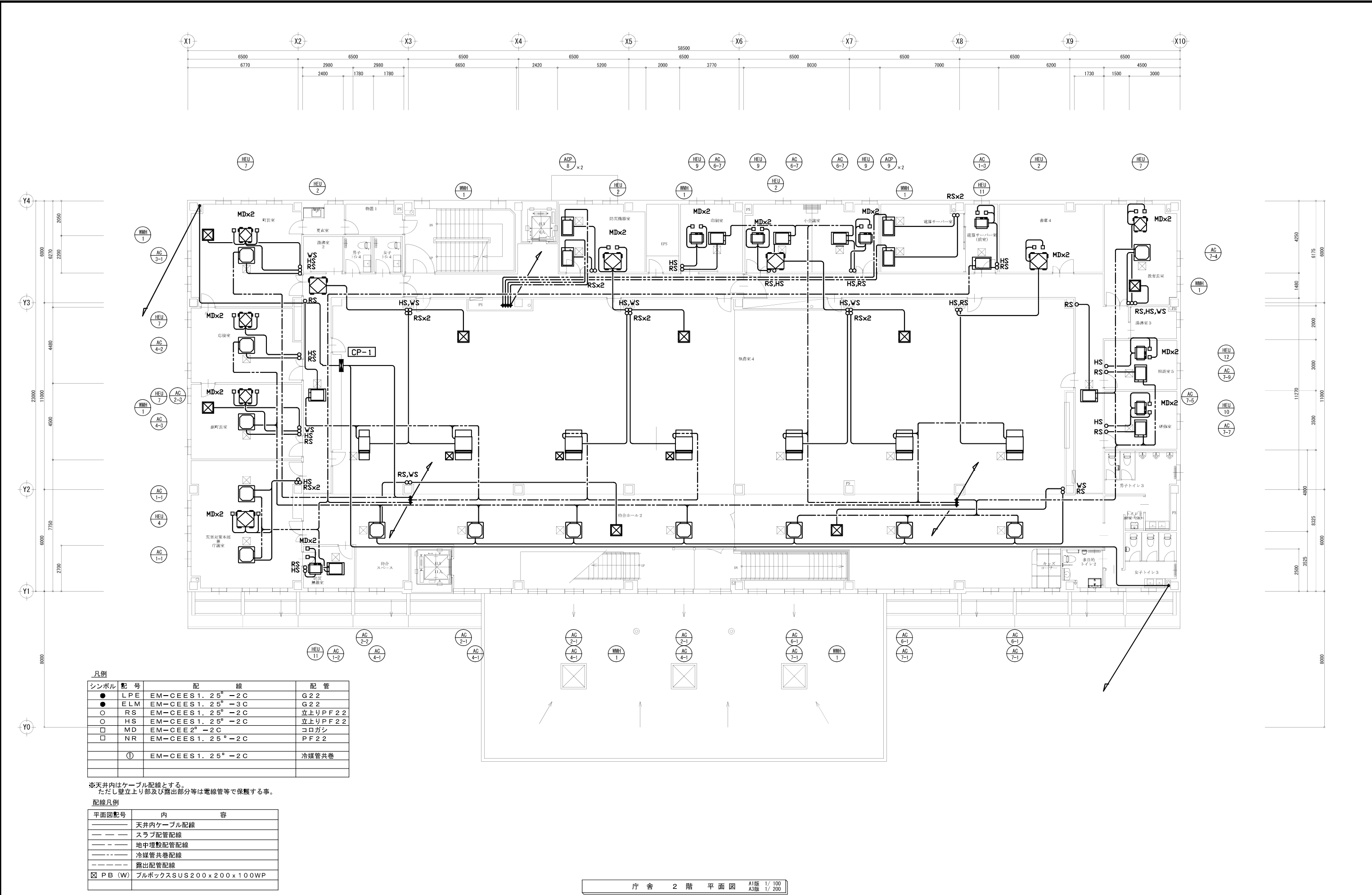
青森県A1の2号株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877

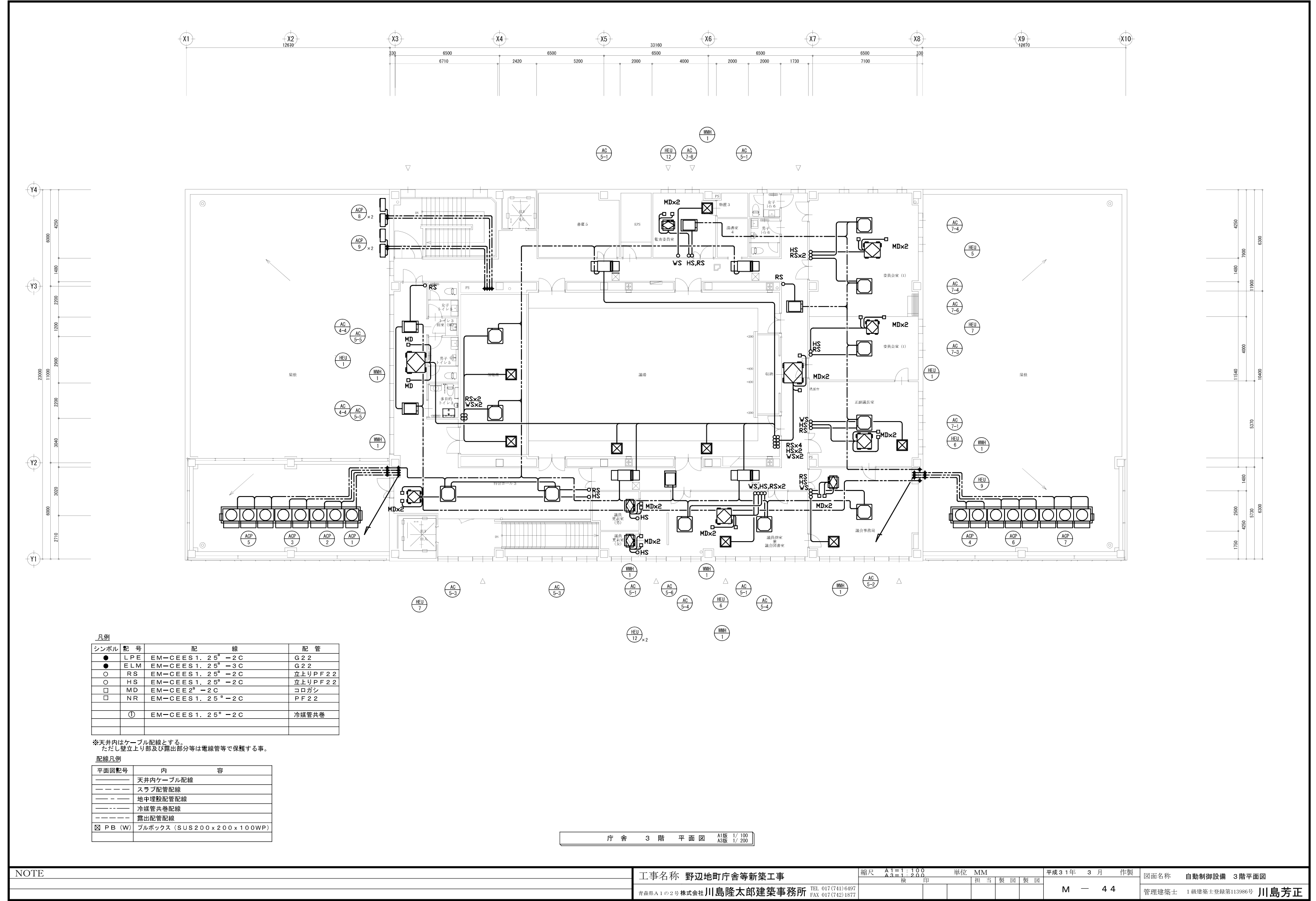
縮尺 A1=1:100 A3=1:200 単位 MM 検 印 担当 製 図 製 図

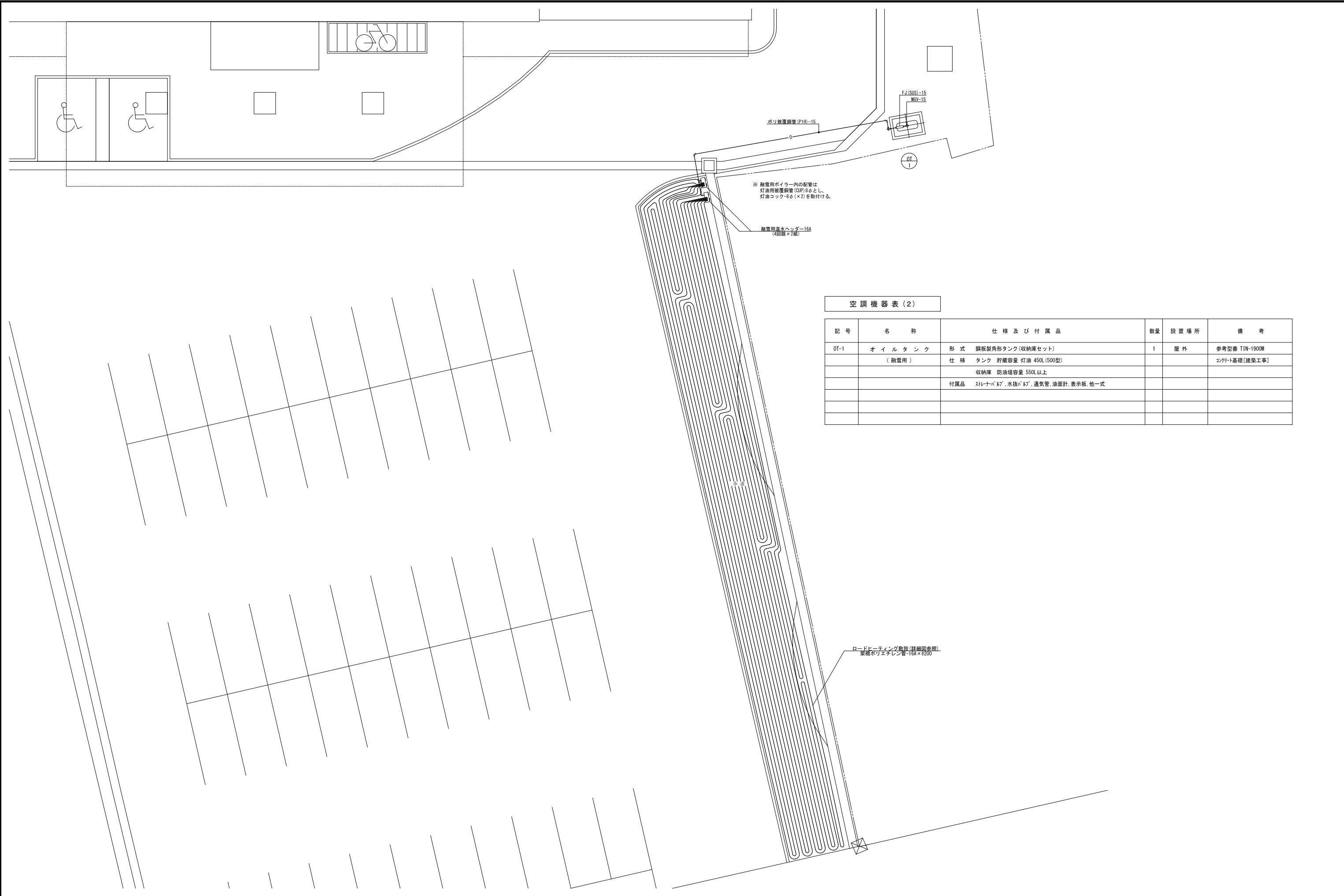
平成31年 3 月 作製 M 4 2

図面名称 自動制御設備 1階平面図

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正

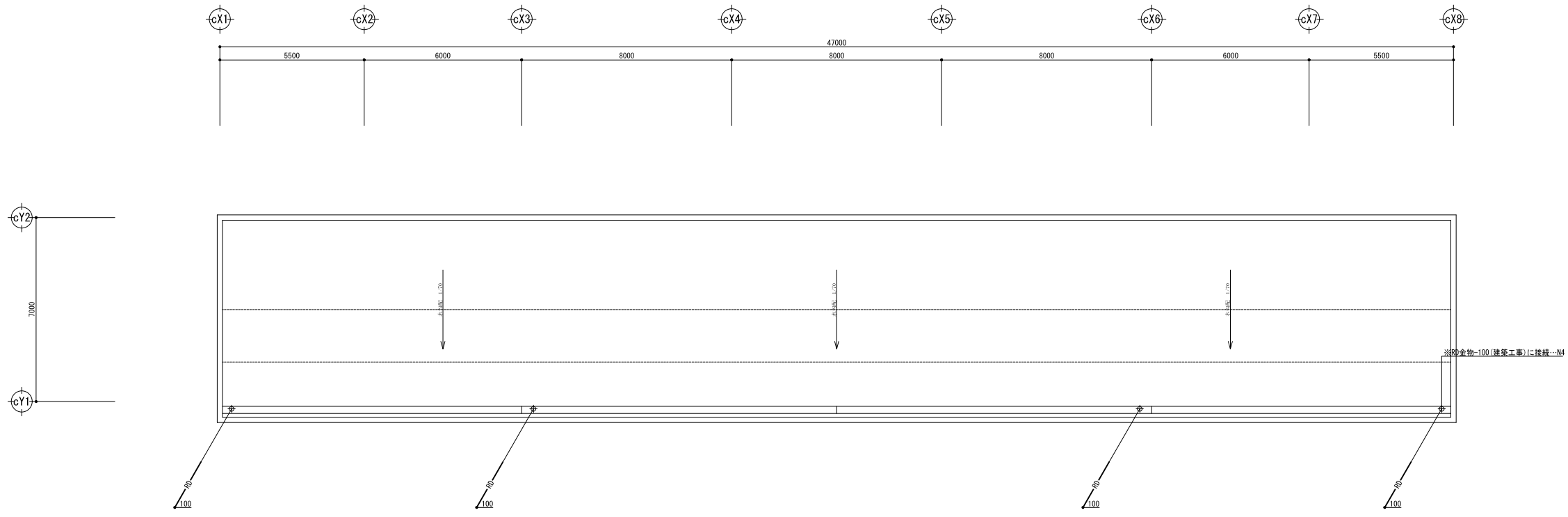




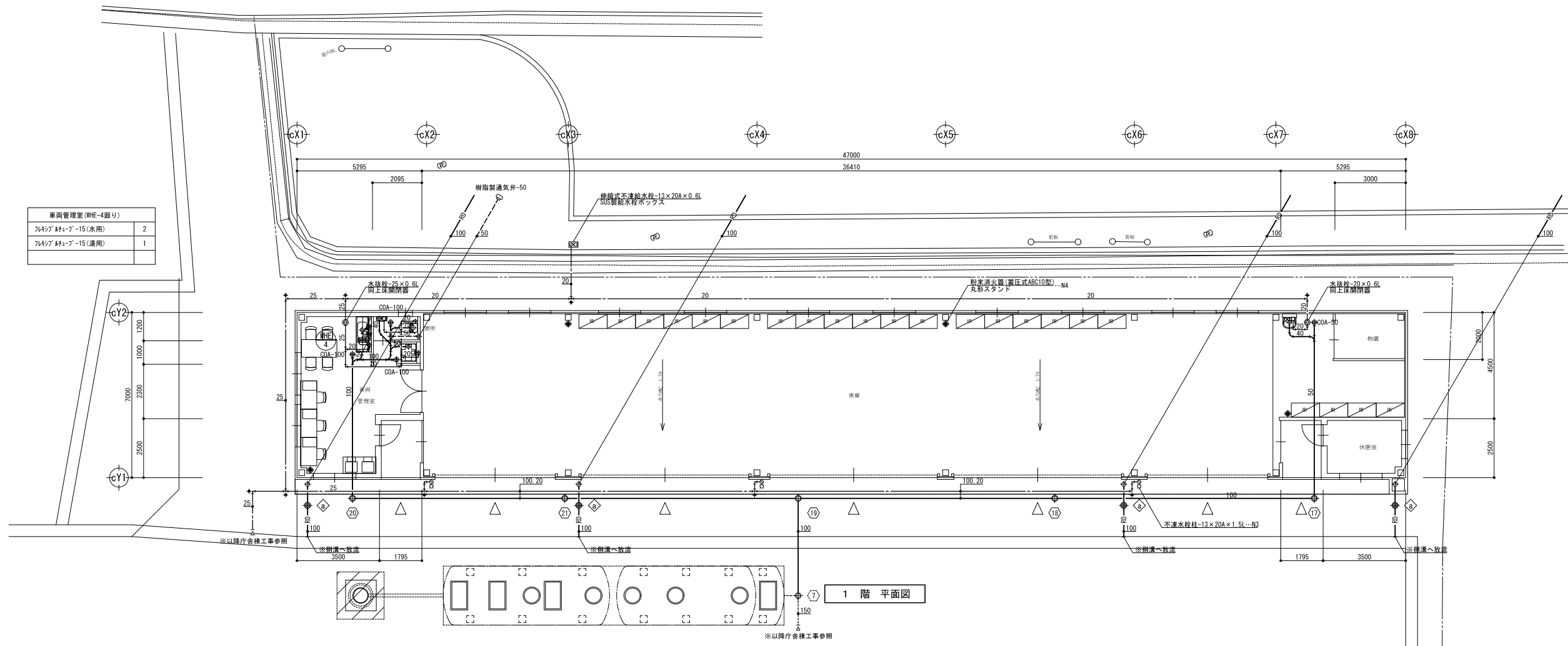


空調機器表 (2)

記 号	名 称	仕 様 及 び 付 属 品	数 量	設 置 場 所	備 考
OT-1	オ イ ル タ ン ク (融 雪 用)	形 式 鋼板製角形タンク (収納庫セット)	1	屋 外	参考型番 TIN-1900M
		仕 様 タンク 貯蔵容量 灯油 450L (500型)			コンクリート基礎 [建築工事]
		収納庫 防油堤容量 550L 以上			
		付属品 スレナバ 1/2", 水抜バ 1/2", 通気管, 油面計, 表示板, 他一式			



R 階 平面図



1 階 平面図

車両管理室 (WHE-4個)	
フルサイズ 昇降機-15 (水用)	2
フルサイズ 昇降機-15 (通用)	1

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017 (741) 6497 FAX 017 (742) 1877

縮尺 A1=1:100 A3=1:200 単位 MM

検 印 担 当 製 図 製 図

平成31年 3 月 作製

車M - 02

図面名称 給排水衛生設備 車庫 平面図

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正

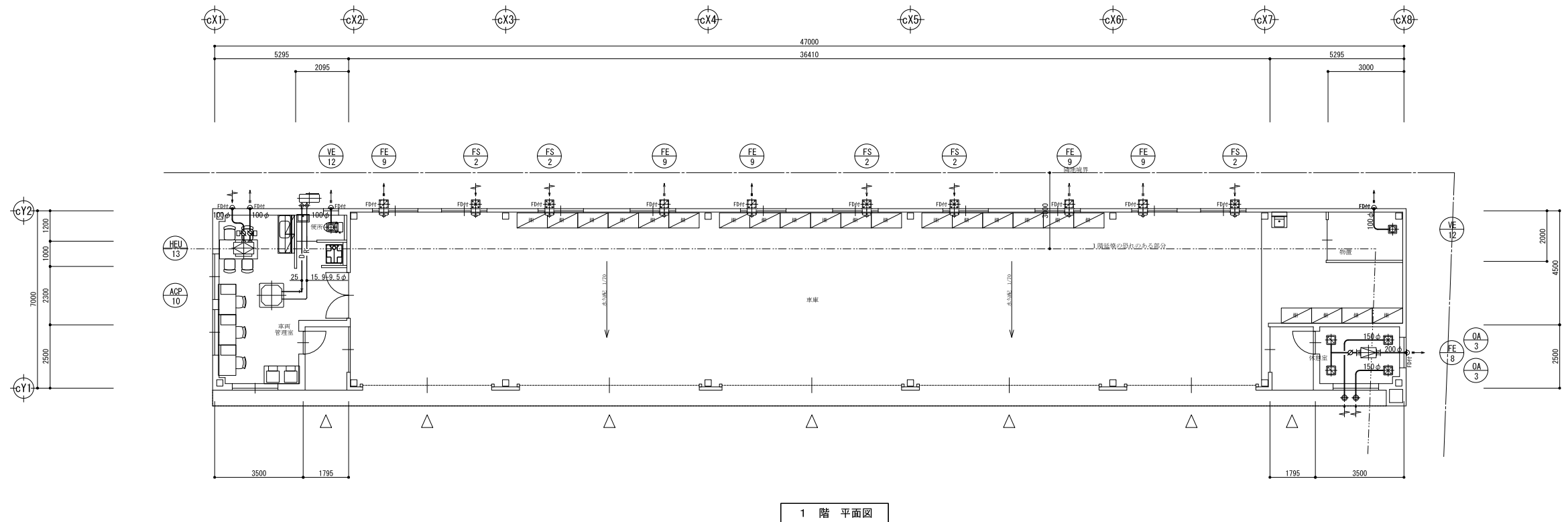
空 調 機 器 表

[illegible]

換氣機器表

記 号	名 称	仕 様 及 び 付 属 品	電 気 容 量			数量	設 置 場 所	備 考
			φ	V	W			
HEU-13	全 熱 交 換 ユ ニ ッ ト	形 式 天井埋込カセット形 仕 様 100 φ × 140m3/h × 40Pa (弱) 70m3/h × 20Pa 付属品 リモコン、SUS製深形ﾊﾞｲﾌﾞｰﾄﾞ (FD付) × 2、化粧ﾊﾞﾈ、防振吊金具、他一式	1	100	69.0	1	車庫～車間管理室	参考型番 LGH-N15CS
FE-8	排 気 フ ァ ン	形 式 天井埋込消音形ストレートシロッコファン 仕 様 200 φ × 440m3/h × 60Pa 付属品 SUS製深形ﾊﾞｲﾌﾞｰﾄﾞ (FD付)、防振吊金具、他一式	1	100	74.5	1	車庫～休憩室	参考型番 BFS-50SUG
FE-9	排 気 フ ァ ン	形 式 有圧換気扇 仕 様 30cm × 1,010m3/h × 30Pa 付属品 SUS製電動ｼｬｯﾀｰ、SUS製ｶﾞｰｰｶﾞｰ (FD付)、他一式	1	100	56.0	5	車庫～車庫	参考型番 EWF-30BSA
FS-2	給 気 フ ァ ン	形 式 給気用有圧換気扇 仕 様 30cm × 1,010m3/h × 30Pa 付属品 SUS製電動ｼｬｯﾀｰ、SUS製ｶﾞｰｰｶﾞｰ (FD付)、他一式	1	100	73.0	5	車庫～車庫	参考型番 EFG-30MFSB FE-9に連動
VE-12	換 気 扇	形 式 天井埋込低騒音形換気扇 仕 様 100 φ × 90m3/h × 30Pa 付属品 SUS製深形ﾊﾞｲﾌﾞｰﾄﾞ (FD付)、防振吊金具、他一式	1	100	13.0	2	車庫～便所、物置	参考型番 VD-13ZG10
OA-3	給 気 口	形 式 天井埋込形給気グリル(電動シャッター付) 仕 様 樹脂製グリル 200 φ (本体鋼板製) 付属品 軒天用SUS製ﾊﾞﾝﾅｯﾌﾟ、吊金具、他一式	1	100	4.1	2	車庫～休憩室	参考型番 P-18GDZ3

- ・深形パイプフードにおいて排気用はギャラリ付・給気用は防虫網付とする
- ・ウェザーカパーにおいて排気用は防鳥網付・給気用は防虫網付とする



1 階 平面図

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

青森県A1の2号株式会社 **川島隆太郎建築事務所** TEL 017(741)6497
FAX 017(742)1877

縮尺	A1=1:100 A3=1:200	単位	MM
検 印		担	

平成31年 3 月 作製

車M — 03

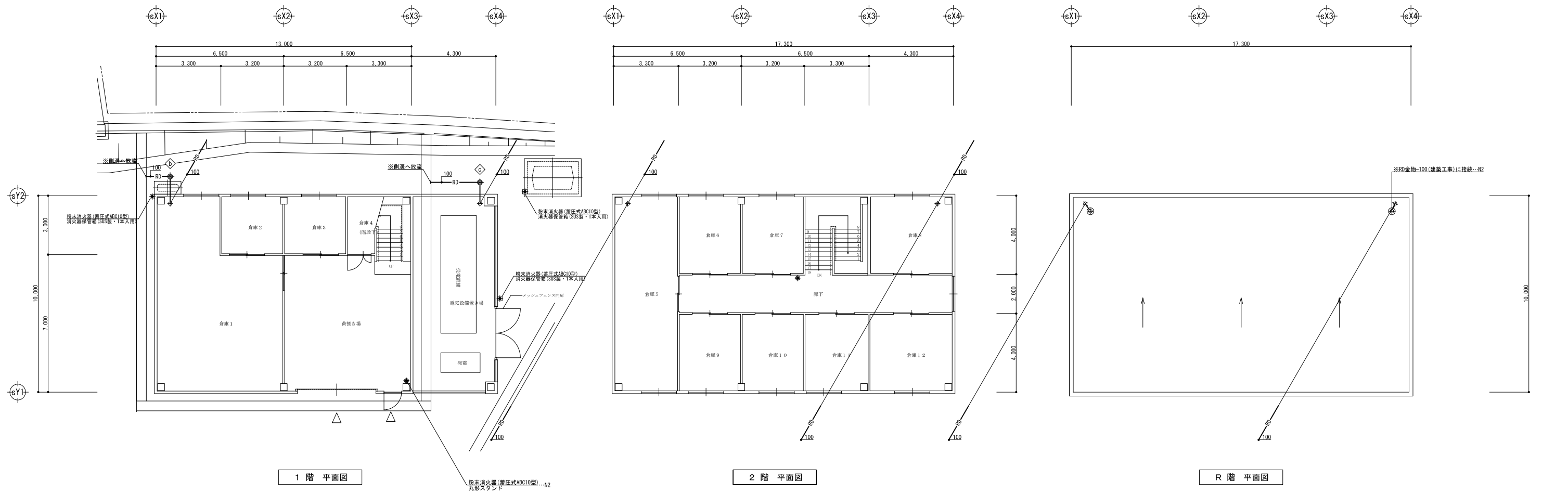
図面名称 空調換気設備 車庫 平面図

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正

樹 リ ス ト

[illegible]

※ 屋外雨水管は原則として勾配1/100とする。



NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

縮尺	A1=1:100 A3=1:200	単位	MM
検	印	担当	製図 製図

平成31年 3 月 作製

図面名称 給排水衛生設備 倉庫 平面図・樹リスト

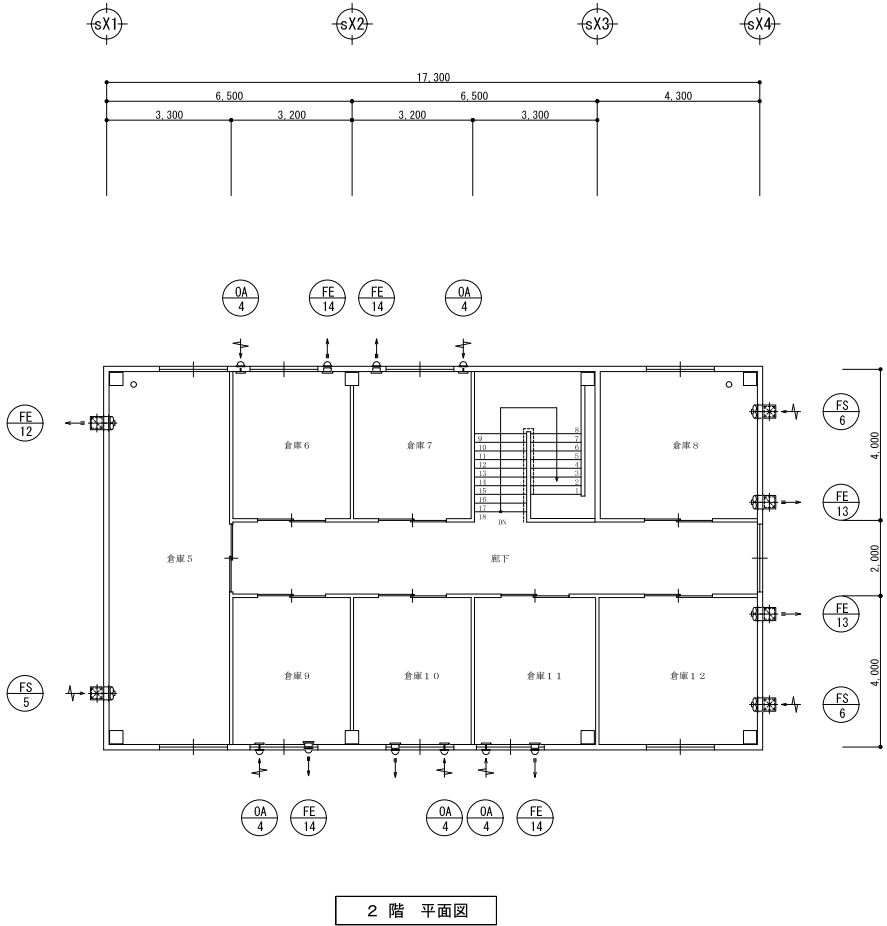
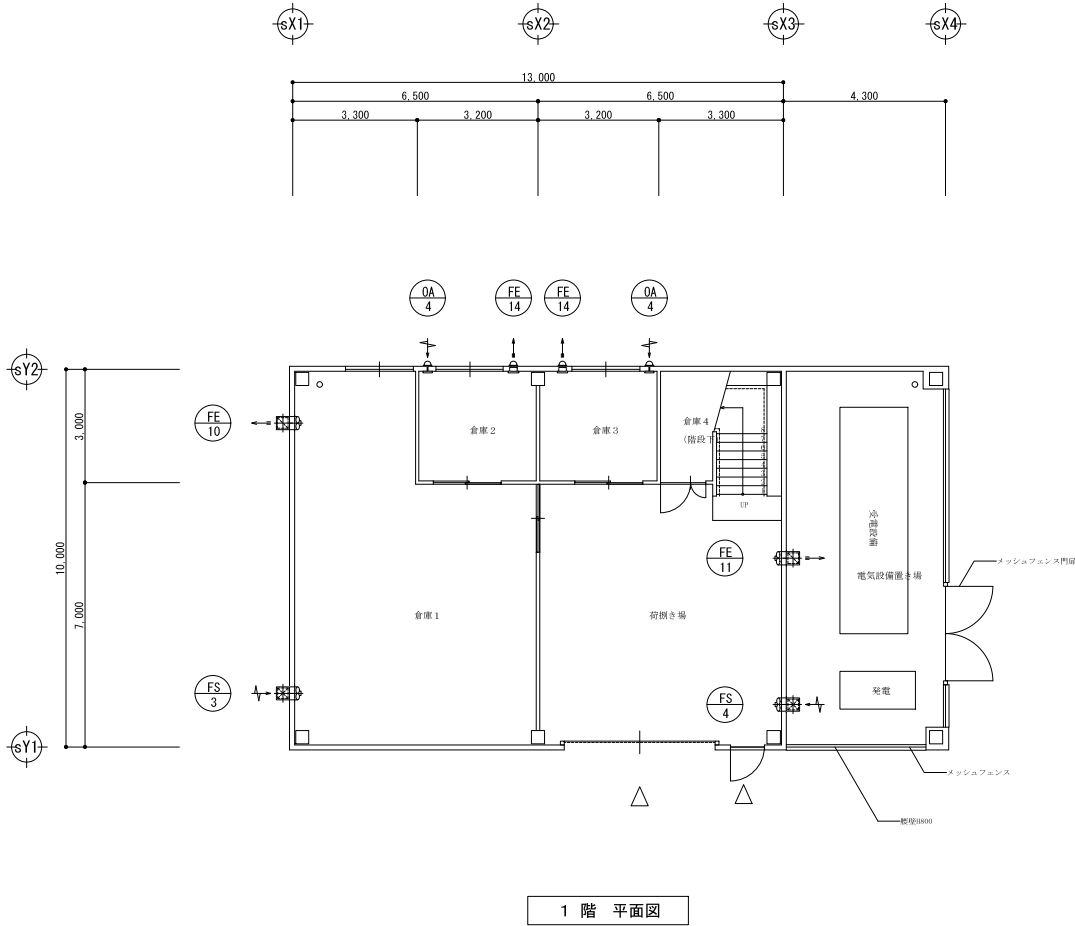
管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正

換気機器表

記号	名称	仕様及び付属品	電気容量			数量	設置場所	備考
			φ	V	W			
FE-10	排気ファン	形式 格子タイプ有圧換気扇(電動シャッター付)				1	倉1F- 倉庫I	参考型番 EFG-30KSB-W
		仕様 30cm×790m3/h×30Pa	1	100	47.0			
		付属品 SUS製カバー付、他一式						
FE-11	排気ファン	形式 格子タイプ有圧換気扇(電動シャッター付)				1	倉1F- 荷捌き室	参考型番 EFG-30KSB-W
		仕様 30cm×680m3/h×30Pa	1	100	47.0			
		付属品 SUS製カバー付、他一式						
FE-12	排気ファン	形式 格子タイプ有圧換気扇(電動シャッター付)				1	倉2F- 倉庫5	参考型番 EFG-25KSB-W
		仕様 25cm×470m3/h×30Pa	1	100	35.0			
		付属品 SUS製カバー付、他一式						
FE-13	排気ファン	形式 格子タイプ有圧換気扇(電動シャッター付)				2	倉2F- 倉庫8,12	参考型番 EFG-25KSB-W
		仕様 25cm×250m3/h×30Pa	1	100	35.0			
		付属品 SUS製カバー付、他一式						
FE-14	排気ファン	形式 壁付パイプファン				7	倉1F- 倉庫2,3	参考型番 V-20PXS4
		仕様 200φ×180m3/h×10Pa	1	100	11.0		倉2F- 倉庫6,7,9,10,11	
		付属品 SUS製深形パイプ付、他一式						

記号	名称	仕様及び付属品	電気容量			数量	設置場所	備考
			φ	V	W			
FS-3	給気ファン	形式 給気用有圧換気扇(電動シャッター付)				1	倉1F- 倉庫I	参考型番 EFG-30MFSB
		仕様 30cm×790m3/h×30Pa	1	100	49.0			
		付属品 フィルター、SUS製カバー付、他一式						
FS-4	給気ファン	形式 給気用有圧換気扇(電動シャッター付)				1	倉1F- 荷捌き室	参考型番 EFG-30MFSB
		仕様 30cm×680m3/h×30Pa	1	100	49.0			
		付属品 フィルター、SUS製カバー付、他一式						
FS-5	給気ファン	形式 給気用有圧換気扇(電動シャッター付)				1	倉2F- 倉庫5	参考型番 EFG-25MFSB
		仕様 25cm×470m3/h×30Pa	1	100	36.0			
		付属品 フィルター、SUS製カバー付、他一式						
FS-6	給気ファン	形式 給気用有圧換気扇(電動シャッター付)				2	倉2F- 倉庫8,12	参考型番 EFG-25MFSB
		仕様 25cm×250m3/h×30Pa	1	100	36.0			
		付属品 SUS製カバー付、他一式						
OA-4	給気口	形式 壁取付形(フィルター付)				7	倉1F- 倉庫2,3	参考型番 P-23GHF5
		仕様 樹脂製給排気グリル 200φ					倉2F- 倉庫6,7,9,10,11	
		付属品 SUS製深形パイプ付、他一式						

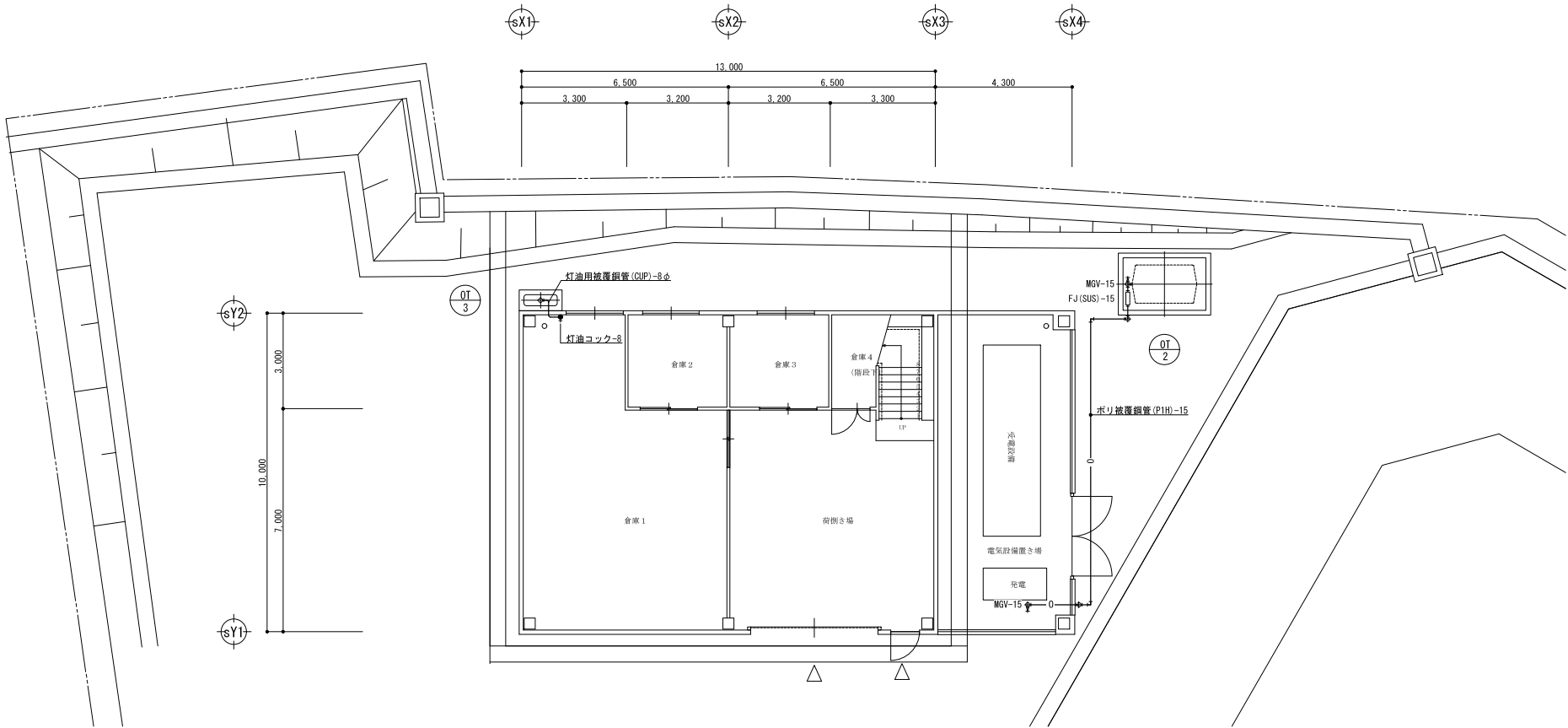
- ・深形パイプフードにおいて排気用はギャリリ付・給気用は防虫網付とする
- ・ウェザーカバーにおいて排気用は防鳥網付・給気用は防虫網付とする



NOTE

油 送 機 器 表

記 号	名 称	仕 様 及 び 付 属 品	電 気 容 量			数量	設 置 場 所	備 考
			φ	V	W			
OT-2	オ イ ル タ ン ク	形 式 鋼板製模形タンク(収納庫セット)				1	屋 外	参考型番 TIN-1900M コンクリート基礎[建築工事]
		(発電機用)						
		仕 様 タンク 貯蔵容量 A重油 1,800L (2K型)						
		収納庫 防油堤容量 2,070L以上 参考寸法 1,650×2,600×2,120H						
		付属品 スレーナバ`A7`、水抜バ`A7`、通気管、油面計、表示板、他一式						
OT-3	オ イ ル タ ン ク	形 式 鋼板製角形タンク				1	屋 外	参考型番 コンクリート基礎[建築工事]
		(備蓄用)						
		仕 様 タンク 貯蔵容量 灯油 190L (200型)						
		付属品 スレーナバ`A7`、通気管、油面計、表示板、他一式						



1 階 平面図

NOTE

工事名称 野辺地町庁舎等新築工事

青森県A1の2号 株式会社 川島隆太郎建築事務所 TEL 017(741)6497 FAX 017(742)1877

縮尺 A1=1:100 A3=1:200 単位 MM 検 印 担 当 製 図 製 図

平成31年 3 月 作製

倉M ー 03

図面名称 油送設備 倉庫 機器表・平面図

管理建築士 1級建築士登録第113986号 川島芳正