

# 光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事 (機械設備)

機 械 設 備					
図面番号	図面名称	縮尺 A2サイズの縮尺を示す	図面番号	図面名称	縮尺 A2サイズの縮尺を示す
M-01	機械設備工事特記仕様書 3-1	—			
M-02	機械設備工事特記仕様書 3-2	—			
M-03	機械設備工事特記仕様書 3-3	—			
M-04	付近見取図・配置図	1/2500, 1/200			
M-05	南面・北面立面図	1/100			
M-06	建物断面図	1/100			
M-07	空調機器表 1・2	—			
M-08	空調設備 1階平面図	1/100			
M-09	空調設備 R階平面図	1/100			
M-10	換気機器表 1・2	—			
M-11	換気設備 1階平面図	1/100			
M-12	換気設備 R階平面図	1/100			
M-13	空調制御 1階平面図	1/100			
M-14	空調制御 R階平面図	1/100			
M-15	衛生機器表、受水槽廻り平面詳細図	1/50			
M-16	衛生器具表	—			
M-17	汚水桝リスト・縦断図・衛生配管系統図	1/200			
M-18	衛生設備 1階平面図	1/100			
M-19	衛生設備 R階平面図	1/100			
M-20	衛生設備 1階WC・W洗面室廻り平面詳細図	1/50			
M-21	衛生設備 1階M脱衣洗面室・救急消毒室廻り平面詳細図	1/50			

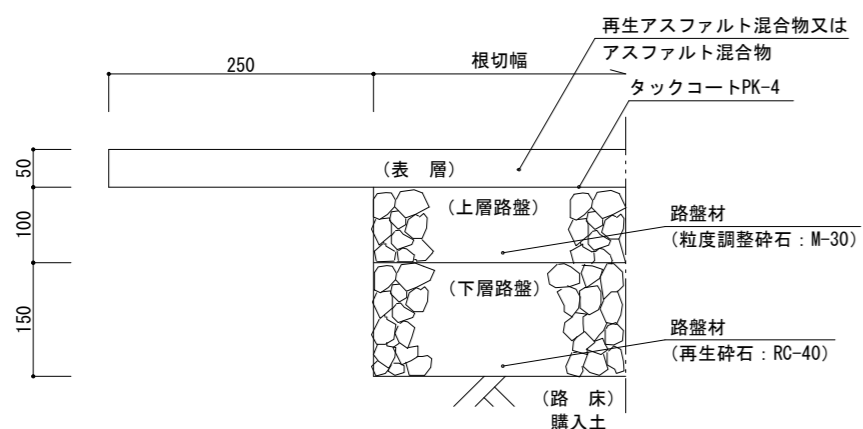
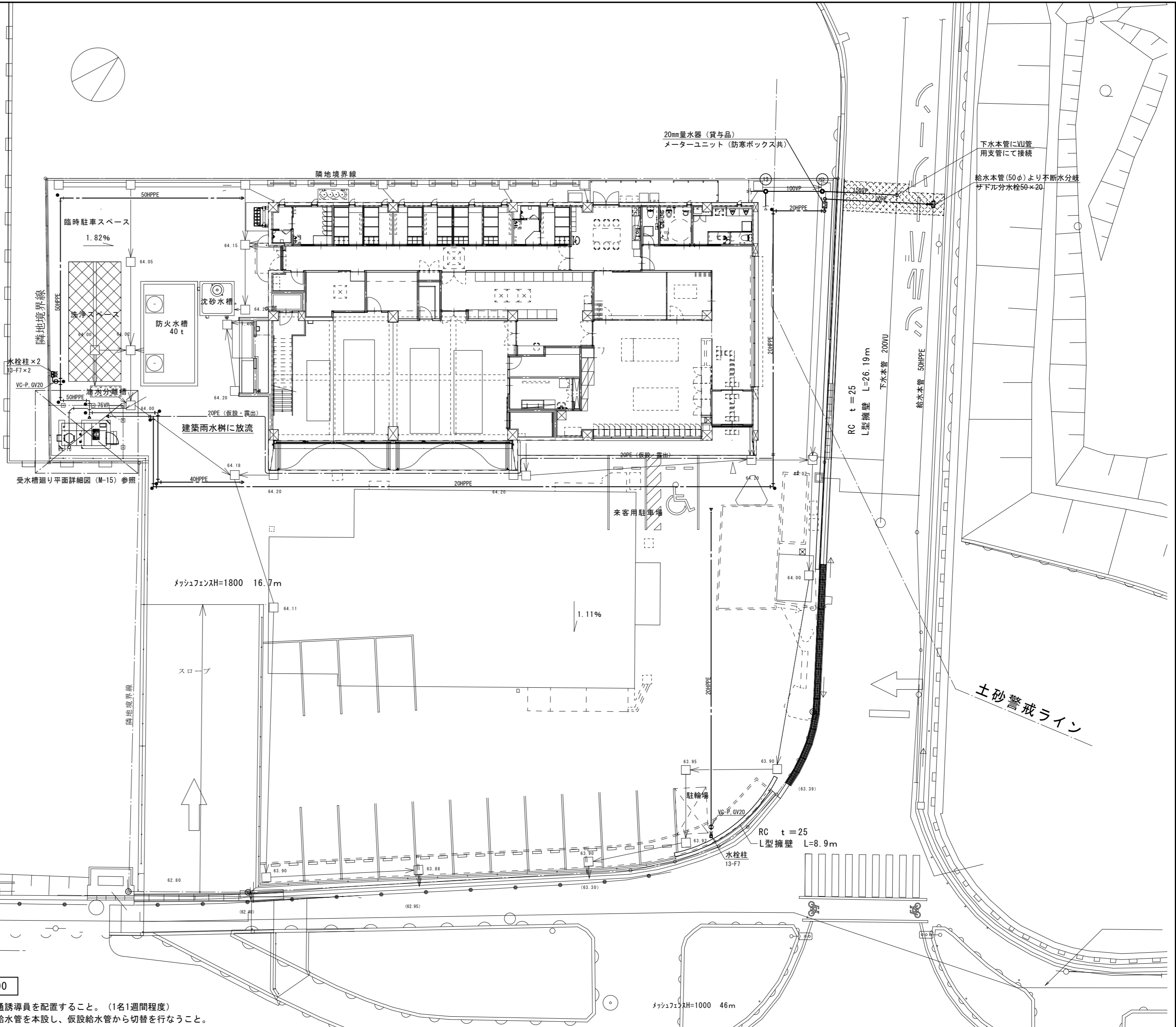
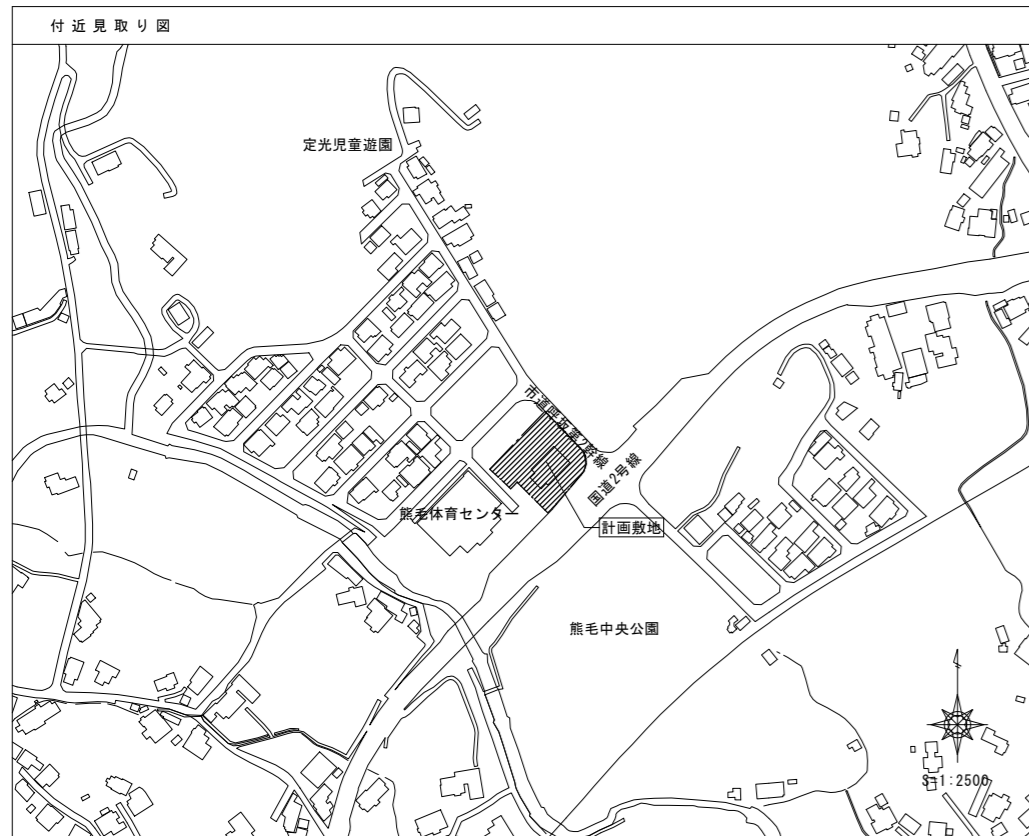


31	保温	イ)下記の倉庫・設備室等の配管、ダクトの保温は、屋内露出（一般居室、廊下）に読み替える。 ・機械室 ・ポンプ室 ・電気室 ・自家発電室 ・倉庫 ・ ロ)給湯管、温水管、冷温水管で、下記施工箇所は、次に示す保温の種別を適用し、保温材は、ポリスチレンフォーム保温材を硬質ウレタンフォーム保温材に読みかえる。 ※ 地中埋設 d・(n)・Ⅶ (給湯、温水)、 D・(n)・Ⅲ (冷水水) ※ 屋外露出及び浴室、厨房などの多湿箇所 e <sub>1</sub> ・(n)・Ⅶ (給湯、温水)、 E <sub>1</sub> ・(n)・Ⅲ (冷水水) ※ 暗渠内 (ピット内を含む。) d・(n)・Ⅶ (給湯、温水)、 D・(n)・Ⅲ (冷水水)																																																																																																																																																																																																																	
32	塗装	下記部分のビニル管はカラーV.Pとし、塗装を行わない。 ※ 屋内露出部分 ※ 屋外露出部分																																																																																																																																																																																																																	
33	防食処理	標準仕様書によるほかコンクリート内の鋼管(排水用を含む)はプラスチックテープを1/2重ね1回巻きとする。(但し外面樹脂被覆鋼管は除く)																																																																																																																																																																																																																	
34	着工時の提出図書	工事請負契約書に定められたもののほか、次のものを監督職員の指示に従い着工時に提出すること。 ※工事用製本図面(工事用A2版) (1)部 (縮小版A3版) (5)部																																																																																																																																																																																																																	
35	完成時の提出図書	※竣工図A2版 (2)部、C.A.Dデータ共 (1)部、施工図A2版 ( )部、C.A.Dデータ共 ( )部 ※黒表紙付きA4版(工事名、工期、受注者名を記入)に次の図書を製本したもの。 ※ 設計図(変更図共) ※ 施工図 ※ 機器図(保証書のコピー共) ※ 各種試験成績表 ※ 取扱説明書(保全に関する指導案内書を含む) ※ 各種申請書類のコピー ※ 公的機関の検査済証 ※ 工事担当者名簿 ※ 下請業者届・主要材料届 ※ 施工体系図 提出部数 ・ 学校施設 1部 ○ 学校施設以外 2部 ※施工計画書 1部																																																																																																																																																																																																																	
36	工事写真	下記ものを監督職員に提出する <table border="1"> <thead> <tr> <th>分類</th> <th>規格</th> <th>撮影場所</th> <th>部数</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>※ カラー</td> <td>※ サービス版(L版)</td> <td>適宜</td> <td>1部</td> <td>電子データ共</td> </tr> </tbody> </table> 工事写真は、国土交通省大臣官房官庁営繕部「工事写真撮影ガイドブック」、「営繕工事写真撮影要領(最新版)」及び「デジタル工事写真の黒板板情報電子化基準」による。	分類	規格	撮影場所	部数	備考	※ カラー	※ サービス版(L版)	適宜	1部	電子データ共																																																																																																																																																																																																							
分類	規格	撮影場所	部数	備考																																																																																																																																																																																																															
※ カラー	※ サービス版(L版)	適宜	1部	電子データ共																																																																																																																																																																																																															
37	工事日報	完成時に1部提出する。																																																																																																																																																																																																																	
38	他工事との取合い	イ) ・すべて本工事 ※ 図面特記のない場合、下表による ロ) 他工事との取合い等が検討できる施工図を提出して、監督職員の承諾を受ける。 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">他工事との取合い</th> <th>建築</th> <th>電気</th> <th>機械</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">鉄筋コンクリート壁、床及び梁等における設備(埋め込み盤、フルボックス、ダクト、配管等)の仮枠、箱入れ及び貫通スリーブ</td> <td>開口部補強</td> <td>※</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>電気のスリーブ等</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>機械のスリーブ等</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">埋込型設備機器取付箇所の床、壁、天井のボード類の切込み及び下地補強</td> <td>切込み及び補強</td> <td>※</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>電気墨出し</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>機械墨出し</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電気室、自家発電機室などの基礎及びピット(ふた含)</td> <td>基礎及びピット</td> <td>※</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>電気墨出し</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>天井点検口</td> <td></td> <td>※</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>軽量鉄骨壁のボックス取付用下地</td> <td></td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">機器類の吊りボルト用インサート</td> <td>電気設備</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>機械設備</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">機器類の取付用アンカーボルト</td> <td>電気設備</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>機械設備</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>コンクリート基礎(外灯設備)</td> <td></td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">コンクリート基礎(機械設備機器類)</td> <td>屋上設置</td> <td>※</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>屋内設置</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>屋外設置</td> <td>○</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>オイルサービスタンク防油堤</td> <td></td> <td>※</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアチェック、フリップジ</td> <td></td> <td>※</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>OAフロア・フリーアクセスフロアパネルの切込み及び補強</td> <td></td> <td>※</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>OAフロア・フリーアクセスフロア仕上材の切込み及び補強</td> <td></td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>外壁取付けガラリ</td> <td></td> <td>※</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>換気扇枠、換気扇枠用アルミパネル開口(ストッパー取付を含む)</td> <td></td> <td>※</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建築工事に含む設備機器付属の制御盤及び操作盤の配管・配線</td> <td>1次側</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>2次側(調整含む)</td> <td>※</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">機械設備工事に含む設備機器付属の制御盤及び操作盤の配管・配線</td> <td>1次側</td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>2次側(調整含む)</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>機械設備制御盤から別途盤類への渡り配管・配線の接続</td> <td></td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>エアコン、空調機集中管理リモコン等の遠方操作スイッチの配管</td> <td></td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>エアコン、空調機集中管理リモコン等の遠方操作スイッチの配線</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>エアコン、空調機集中管理リモコン等の本体及び本体取付</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>エアコンの屋内機、屋外機間の渡り配線(アース共)</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>換気機器用スイッチの配管・配線及びスイッチ取付</td> <td></td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>換気機器用スイッチ本体(全熱交換ユニット用、24時間換気用を除く)</td> <td></td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>機械設備工事に含む遮断弁装置の操作器及び感知器の配管・配線</td> <td></td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>機械設備工事に含む電極の配管・配線</td> <td></td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>擬音装置の埋込ボックス</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>電気開閉式大便器用洗浄弁の一次側電源の配管、配線</td> <td></td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>電気開閉式大便器用洗浄弁とスイッチ間の配管</td> <td></td> <td>・</td> <td>※</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>電気開閉式大便器用洗浄弁とスイッチ間の配線</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>ガス給湯器等のアース配線</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td>※</td> </tr> <tr> <td>屋内、屋外雨水管</td> <td></td> <td>※</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> </tbody> </table>	他工事との取合い		建築	電気	機械	鉄筋コンクリート壁、床及び梁等における設備(埋め込み盤、フルボックス、ダクト、配管等)の仮枠、箱入れ及び貫通スリーブ	開口部補強	※	・	・	電気のスリーブ等	・	※	・	機械のスリーブ等	・	・	※	埋込型設備機器取付箇所の床、壁、天井のボード類の切込み及び下地補強	切込み及び補強	※	・	・	電気墨出し	・	※	・	機械墨出し	・	・	※	電気室、自家発電機室などの基礎及びピット(ふた含)	基礎及びピット	※	・	・	電気墨出し	・	※	・	天井点検口		※	・	・	軽量鉄骨壁のボックス取付用下地		・	※	・	機器類の吊りボルト用インサート	電気設備	・	※	・	機械設備	・	・	※	機器類の取付用アンカーボルト	電気設備	・	※	・	機械設備	・	・	※	コンクリート基礎(外灯設備)		・	※	・	コンクリート基礎(機械設備機器類)	屋上設置	※	・	・	屋内設置	・	・	・	屋外設置	○	・	・	オイルサービスタンク防油堤		※	・	・	自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアチェック、フリップジ		※	・	・	OAフロア・フリーアクセスフロアパネルの切込み及び補強		※	・	・	OAフロア・フリーアクセスフロア仕上材の切込み及び補強		・	※	・	外壁取付けガラリ		※	・	・	換気扇枠、換気扇枠用アルミパネル開口(ストッパー取付を含む)		※	・	・	建築工事に含む設備機器付属の制御盤及び操作盤の配管・配線	1次側	・	※	・	2次側(調整含む)	※	・	・	機械設備工事に含む設備機器付属の制御盤及び操作盤の配管・配線	1次側	・	※	・	2次側(調整含む)	・	・	※	機械設備制御盤から別途盤類への渡り配管・配線の接続		・	※	・	エアコン、空調機集中管理リモコン等の遠方操作スイッチの配管		・	※	・	エアコン、空調機集中管理リモコン等の遠方操作スイッチの配線		・	・	※	エアコン、空調機集中管理リモコン等の本体及び本体取付		・	・	※	エアコンの屋内機、屋外機間の渡り配線(アース共)		・	・	※	換気機器用スイッチの配管・配線及びスイッチ取付		・	※	・	換気機器用スイッチ本体(全熱交換ユニット用、24時間換気用を除く)		・	※	・	機械設備工事に含む遮断弁装置の操作器及び感知器の配管・配線		・	※	・	機械設備工事に含む電極の配管・配線		・	※	・	擬音装置の埋込ボックス		・	・	※	電気開閉式大便器用洗浄弁の一次側電源の配管、配線		・	※	・	電気開閉式大便器用洗浄弁とスイッチ間の配管		・	※	・	電気開閉式大便器用洗浄弁とスイッチ間の配線		・	・	※	ガス給湯器等のアース配線		・	・	※	屋内、屋外雨水管		※	・	・
他工事との取合い		建築	電気	機械																																																																																																																																																																																																															
鉄筋コンクリート壁、床及び梁等における設備(埋め込み盤、フルボックス、ダクト、配管等)の仮枠、箱入れ及び貫通スリーブ	開口部補強	※	・	・																																																																																																																																																																																																															
	電気のスリーブ等	・	※	・																																																																																																																																																																																																															
	機械のスリーブ等	・	・	※																																																																																																																																																																																																															
埋込型設備機器取付箇所の床、壁、天井のボード類の切込み及び下地補強	切込み及び補強	※	・	・																																																																																																																																																																																																															
	電気墨出し	・	※	・																																																																																																																																																																																																															
	機械墨出し	・	・	※																																																																																																																																																																																																															
電気室、自家発電機室などの基礎及びピット(ふた含)	基礎及びピット	※	・	・																																																																																																																																																																																																															
	電気墨出し	・	※	・																																																																																																																																																																																																															
天井点検口		※	・	・																																																																																																																																																																																																															
軽量鉄骨壁のボックス取付用下地		・	※	・																																																																																																																																																																																																															
機器類の吊りボルト用インサート	電気設備	・	※	・																																																																																																																																																																																																															
	機械設備	・	・	※																																																																																																																																																																																																															
機器類の取付用アンカーボルト	電気設備	・	※	・																																																																																																																																																																																																															
	機械設備	・	・	※																																																																																																																																																																																																															
コンクリート基礎(外灯設備)		・	※	・																																																																																																																																																																																																															
コンクリート基礎(機械設備機器類)	屋上設置	※	・	・																																																																																																																																																																																																															
	屋内設置	・	・	・																																																																																																																																																																																																															
	屋外設置	○	・	・																																																																																																																																																																																																															
オイルサービスタンク防油堤		※	・	・																																																																																																																																																																																																															
自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアチェック、フリップジ		※	・	・																																																																																																																																																																																																															
OAフロア・フリーアクセスフロアパネルの切込み及び補強		※	・	・																																																																																																																																																																																																															
OAフロア・フリーアクセスフロア仕上材の切込み及び補強		・	※	・																																																																																																																																																																																																															
外壁取付けガラリ		※	・	・																																																																																																																																																																																																															
換気扇枠、換気扇枠用アルミパネル開口(ストッパー取付を含む)		※	・	・																																																																																																																																																																																																															
建築工事に含む設備機器付属の制御盤及び操作盤の配管・配線	1次側	・	※	・																																																																																																																																																																																																															
	2次側(調整含む)	※	・	・																																																																																																																																																																																																															
機械設備工事に含む設備機器付属の制御盤及び操作盤の配管・配線	1次側	・	※	・																																																																																																																																																																																																															
	2次側(調整含む)	・	・	※																																																																																																																																																																																																															
機械設備制御盤から別途盤類への渡り配管・配線の接続		・	※	・																																																																																																																																																																																																															
エアコン、空調機集中管理リモコン等の遠方操作スイッチの配管		・	※	・																																																																																																																																																																																																															
エアコン、空調機集中管理リモコン等の遠方操作スイッチの配線		・	・	※																																																																																																																																																																																																															
エアコン、空調機集中管理リモコン等の本体及び本体取付		・	・	※																																																																																																																																																																																																															
エアコンの屋内機、屋外機間の渡り配線(アース共)		・	・	※																																																																																																																																																																																																															
換気機器用スイッチの配管・配線及びスイッチ取付		・	※	・																																																																																																																																																																																																															
換気機器用スイッチ本体(全熱交換ユニット用、24時間換気用を除く)		・	※	・																																																																																																																																																																																																															
機械設備工事に含む遮断弁装置の操作器及び感知器の配管・配線		・	※	・																																																																																																																																																																																																															
機械設備工事に含む電極の配管・配線		・	※	・																																																																																																																																																																																																															
擬音装置の埋込ボックス		・	・	※																																																																																																																																																																																																															
電気開閉式大便器用洗浄弁の一次側電源の配管、配線		・	※	・																																																																																																																																																																																																															
電気開閉式大便器用洗浄弁とスイッチ間の配管		・	※	・																																																																																																																																																																																																															
電気開閉式大便器用洗浄弁とスイッチ間の配線		・	・	※																																																																																																																																																																																																															
ガス給湯器等のアース配線		・	・	※																																																																																																																																																																																																															
屋内、屋外雨水管		※	・	・																																																																																																																																																																																																															

1	設計用温湿度条件	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">外気条件</th> <th colspan="4">室内(調整目標値)</th> </tr> <tr> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th colspan="2">室温</th> <th colspan="2">空調対象室</th> </tr> <tr> <th></th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>夏期</td> <td>34.9℃</td> <td>51.0%</td> <td>26.0℃</td> <td>50%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>冬期</td> <td>-0.2℃</td> <td>69.9%</td> <td>22.0℃</td> <td>40%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table>		外気条件		室内(調整目標値)				温度(DB)	湿度(RH)	室温		空調対象室			温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	夏期	34.9℃	51.0%	26.0℃	50%	℃	%	冬期	-0.2℃	69.9%	22.0℃	40%	℃	%
	外気条件			室内(調整目標値)																																
	温度(DB)	湿度(RH)	室温		空調対象室																															
	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																														
夏期	34.9℃	51.0%	26.0℃	50%	℃	%																														
冬期	-0.2℃	69.9%	22.0℃	40%	℃	%																														
2	機器選定能力	機器の冷房・暖房能力は定格能力による選定とし、図示能力以上の機器を選定する。																																		
3	冷水・温水・冷温水膨張・空気抜・補給水	※ 配管用炭素鋼鋼管(白管) [JIS G 3452] ・ 配管用ステンレス鋼鋼管 [JIS G 3459]																																		
4	ドレン管・通気管	・ 配管用炭素鋼鋼管(白管) [JIS G 3452] ○ カラー硬質ポリ塩化ビニル管(ｶｰVP)(露出部分) [JIS K 6741] ○ 硬質ポリ塩化ビニル管(VP) [JIS K 6741] または リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP) [JIS K 9798] (原則RF-VP)(区画貫通部にRF-VPを使用する場合は区画貫通処理を施すこと)																																		
5	冷却水管	・ 塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VA)(SGP-FVA) [JWWA K 116, WSP 011] ・ 配管用炭素鋼鋼管(白管) [JIS G 3452]																																		
6	蒸気給気管	※ 配管用炭素鋼鋼管(黒管) [JIS G 3452] ・																																		
7	蒸気温水管	※ 配管用炭素鋼鋼管(黒管) [JIS K 3452] ・ 外面被覆鋼管 ・ 一般配管用ステンレス鋼鋼管 [JIS G 3448]																																		
8	油・油用通気管	※ 配管用炭素鋼鋼管(黒管) [JIS G 3452] ・ 外面被覆鋼管 ・																																		
9	冷媒管	※ 断熱材被覆鋼管 [JCDA 0009] 保温厚 ガス管：20mm、液管：10mm ※ 2種管又は3種管を使用する。 冷媒はHFCとする。																																		
10	ITF用冷媒	JIS 5 Kとする。ただし特記部分は、JIS 10 Kとする。																																		
11	弁類	イ)形式はビートル管式(コック付)とする。 ※着脱式 ・ 固定式 ロ)標準仕様書によるほか下記及び図示の箇所にも取付ける。 ・ ボイラー又は熱交換器の温水出口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング ・ 冷水水ヘッダーの各送り管 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング ・ ユニット形空調調機の冷水水入口 ・ 瞬間流量計 ・ 測定用タッピング																																		
13	温度計	標準図によるほか図示した箇所及び下記の箇所に取付ける。 ・ ユニット形空調調機廻りの温水ダクト、外気ダクト及び給気ダクト																																		
14	バケツ形空調調機	※ 冷暖房能力はJIS B 8616による。(ただし、GHPはJIS B 8627による。) ※ 屋内機、屋外機ともアース線をとる。 ※ 屋外機は防振パット敷きの上、ダブルナットにて固定する。 ※ 高さが1000H以上の室外機は転倒防止措置を講じる。(ただし、耐震計算書により転倒しないことが確認された場合を除く) ※ 定格電流値が20Aを超える機器は、高調波対策(アクティブフィルター)を施す。																																		
15	ファンコイルユニット	イ)※ 流量調整弁 ・ 定流量弁(・ダイヤフラム式流量可変式 ・ カートリッジオリフィス形)を取付ける。 ロ)カセット形の風量分配ダクトは、自己消火性のポリスチレンフォームでもよい。																																		
16	放熱器	放熱器弁及びリターンコック又はトラップを取付ける。																																		
17	吹出口・吸込口	枠及びスリットの材質は ・ 鋼板製 ※ アルミニウム製 ○ 着色する ・ 着色しない																																		
18	ダクト	長方形ダクトは ・ アングルフランジ工法 ・ コーナーボルト工法(適用範囲は標準仕様書による) 円形ダクトは ○ スパイラルダクト 厨房用排気ダクトはフランジ接続とし、板厚は以下のとおりとする。 長方形ダクトの場合 <table border="1"> <thead> <tr> <th>ダクトの長辺</th> <th>ステンレス鋼板</th> <th>亜鉛鉄板</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>450以下</td> <td>0.5以上</td> <td>0.6以上</td> </tr> <tr> <td>450を超え1200以下</td> <td>0.6以上</td> <td>0.8以上</td> </tr> <tr> <td>1200を超え1800以下</td> <td>0.8以上</td> <td>1.0以上</td> </tr> <tr> <td>1800を超えるもの</td> <td>0.8以上</td> <td>1.2以上</td> </tr> </tbody> </table> 円形ダクトの場合 <table border="1"> <thead> <tr> <th>円形ダクトの寸法</th> <th>ステンレス鋼板</th> <th>亜鉛鉄板</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300以下</td> <td>0.5以上</td> <td>0.6以上</td> </tr> <tr> <td>300を超え750以下</td> <td>0.5以上</td> <td>0.6以上</td> </tr> <tr> <td>750を超え1000以下</td> <td>0.6以上</td> <td>0.8以上</td> </tr> <tr> <td>1000を超え1250以下</td> <td>0.8以上</td> <td>1.0以上</td> </tr> <tr> <td>1250を超えるもの</td> <td>0.8以上</td> <td>1.2以上</td> </tr> </tbody> </table>	ダクトの長辺	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板	450以下	0.5以上	0.6以上	450を超え1200以下	0.6以上	0.8以上	1200を超え1800以下	0.8以上	1.0以上	1800を超えるもの	0.8以上	1.2以上	円形ダクトの寸法	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板	300以下	0.5以上	0.6以上	300を超え750以下	0.5以上	0.6以上	750を超え1000以下	0.6以上	0.8以上	1000を超え1250以下	0.8以上	1.0以上	1250を超えるもの	0.8以上	1.2以上	
ダクトの長辺	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板																																		
450以下	0.5以上	0.6以上																																		
450を超え1200以下	0.6以上	0.8以上																																		
1200を超え1800以下	0.8以上	1.0以上																																		
1800を超えるもの	0.8以上	1.2以上																																		
円形ダクトの寸法	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板																																		
300以下	0.5以上	0.6以上																																		
300を超え750以下	0.5以上	0.6以上																																		
750を超え1000以下	0.6以上	0.8以上																																		
1000を超え1250以下	0.8以上	1.0以上																																		
1250を超えるもの	0.8以上	1.2以上																																		

19	フレキシブルダクト	吹出口、吸込口ボックスの接続用以外にも、機器との接続用として使用してもよい。																											
20	ダンパ	軸受けはベアリングとする。																											
21	フィルターの予備品	各種フィルターの予備品は下記による。 ※ 100% (パネルフィルター) ・ 50% ( ) ・																											
22	消音内貼り	イ) 図示のダクト並びにチャンバーの保温材は、グラスウールとする。 ロ) 内貼りチャンバー類の寸法は、外形寸法とする。 ハ) 内貼りしたチャンバーの図示の箇所には点検口を取付ける。点検口の大きさは原則として400×600とする。																											
23	煙道	イ) 厚さ ※ 3.2mm ・ 4.5mm ・ ロ) ばい煙濃度計 ・ 設置 ・ 不設置 ・ 取付座を設置 ハ) ばいじん量測定口80φ (大気汚染防止法による) ※ 設置 ・ 不設置																											
24	オイルサービスタンク	イ) 液面制御装置 ※ 取付ける ・ 取付けない 機能 ・ 給油ポンプの起動、停止 ・ 返油ポンプの起動、停止 ・ 満油警報 ・ 減油警報 ・ 遠方警報接点 ロ) 油面計はゲージ式(側圧式)とする。(警報接点 ※ 無し ・ 有り)																											
25	地下オイルタンク	イ) 据付け方法は標準図 ・ 施工33, 35 ・ 施工32, 34 (鋼製強化プラスチック製二重殻) ロ) タンクの保護被覆 ・ ウレタンエラストマー樹脂 ※ エポキシ樹脂 ・ 強化プラスチック二重殻 ハ) 遠隔油量指示計 ※ 取付ける (※ 抵抗変形式 ・ 磁歪式 ・ ) ・ 取付けない 二) 基礎杭 ※ 不要 ・ 要 (・ 本工事 ・ 別途工事) ホ) 土留め工事 ※ 不要 ・ 要 (・ 本工事 ・ 別途工事)																											
26	保温	イ) 天井内の空調ドレン管 ※ 保温する ・ 保温しない ロ) 屋内露出の空調ドレン管 ※ 保温する ・ 保温しない ハ) 暗渠内、パイプシャフト内の空調ドレン管 ・ 保温する ※ 保温しない 二) 屋内露出、屋外露出冷媒配管の外装材 ※ 保温化粧ケース(塩ビ製) ・ ステンレス鋼板 ホ) スパイラルダクトの保温 ※ グラスウール保温板 32K ・ グラスウール保温板 40K ハ) 全熱交換器外気側の保温(25mm厚)施工 ※ 給気ダクト ※ 排気ダクト ト) 厨房用排気ダクト(隠ぺい部)の断熱 ※ 行う (h・(f)・(g)) ・ 行わない (レジード含む) チ) 空調室を通る外気取入れ用ダクト ※ 保温する ・ 保温しない (天井内を含む)																											
1	和風大便器の耐火処理	標準図(施工67(b))により施工する場所 ( )																											
2	大便器用便座	原則として普通便座を使用するが、温水洗浄便座等を使用する場合は図中特記による。																											
1	配管材料	イ) 一般配管用 ※ 水道用塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VA)(SGP-FVA) [JWWA K116, WSP 011] ※ 一般配管用ステンレス鋼鋼管 [JIS G 3448] (オゾン水系統) ロ) 土間配管用 ※ 内外面塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VD)(SGP-FVD) [JWWA K116, WSP 011] (コンクリート埋設を含む) ハ) 屋外地中配管用 ・ 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HIVP) [JIS K 6742] ・ 内外面塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VD)(SGP-FVD) [JWWA K116, WSP 011] ○ 水道配水用ポリエチレン管 [JWWA K 144] ○ 高密度ポリエチレン管 [PWA005] ○ 水道用ポリエチレン二層管(50A以下) 【JIS K 6762】 二) HIVP管の接合 ※ 75φ以上はRR継手による接合(離脱防止金具取付) ホ) 特記なき給水管の最小口径は20Aとする。																											
2	管端防食継手	※ 使用する(標準仕様書による)																											
3	弁類	※ 弁類は、JIS 10 Kとする。 ○ 受水槽以降の配管に使用するものは、JIS 5 Kとする。 ※ 量水器樹、給水引込部の止水栓、弁類は水道事業者の指定品を優先する。																											
4	緊急遮断弁装置	イ) 遮断弁駆動方式 ※ 電気式 ・ 機械式 ロ) 地震感知器 ※ 電子式 ・ 機械式																											
5	水栓柱	※ 合成樹脂製(内部コンクリート) ・ アルミニウム合金製 ・ ステンレス鋼製																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">工事名称</td> <td>光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事(機械設備)</td> <td>設計番号</td> <td>63-023</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">機</td> <td>図名</td> <td>特記仕様書3-2</td> <td>縮尺</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p style="text-align: center;"><b>光地区消防組合</b></p> </td> <td>図面番号</td> <td>M-02</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <p>一級建築士登録230012号 一級建築士登録252645号</p> </td> <td>年月日</td> <td>R06.06</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <p>末益 卓也</p> </td> <td>氏名</td> <td>氏木 憲彦</td> </tr> </table>		工事名称		光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事(機械設備)	設計番号	63-023	機	図名	特記仕様書3-2	縮尺	—	<p style="text-align: center;"><b>光地区消防組合</b></p>			図面番号	M-02	<p>一級建築士登録230012号 一級建築士登録252645号</p>				年月日	R06.06	<p>末益 卓也</p>				氏名	氏木 憲彦	
工事名称		光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事(機械設備)	設計番号	63-023																									
機	図名	特記仕様書3-2	縮尺	—																									
	<p style="text-align: center;"><b>光地区消防組合</b></p>			図面番号	M-02																								
<p>一級建築士登録230012号 一級建築士登録252645号</p>				年月日	R06.06																								
<p>末益 卓也</p>				氏名	氏木 憲彦																								

6.	さや管ヘッダー配管システム	イ) 配管材料 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 架橋ポリエチレン管 (PE) [JIS K 6769]</li> <li>・ ポリブテン管 (PB) [JIS K 6778]</li> </ul>			ハ) 屋外地中配管用 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VU) [JIS K 6741] または</li> <li>※ 硬質ポリ塩化ビニル三層管 (RS-VU) [JIS K 9797] (原則RS-VU)</li> <li>(車両通行部分においては、土かぶり600mm以上の場所に使用する)</li> <li>※ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) [JIS K 6741]</li> </ul>	⑤ 防 蝕 ⑥ ガス栓 ⑦ その他	合成樹脂被覆鋼管以外の配管は、支持金具部分プラスチックテープ1/2重ね1回巻きとする																																																																																						
		ロ) 配管サイズ <p>※樹脂管(内管)とさや管の適合サイズ及びさや管の曲げ半径は以下による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">分 類</th> <th rowspan="2">樹脂管</th> <th rowspan="2">さや管</th> <th colspan="2">最小曲げ半径 (mm)</th> </tr> <tr> <th>水平部</th> <th>立上部</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">架橋ポリエチレン管</td> <td>10</td> <td>22</td> <td>300</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>22</td> <td>400</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>28</td> <td>500</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>36</td> <td>600</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">ポリブテン管</td> <td>10</td> <td>22</td> <td>200</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>22</td> <td>200</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>28</td> <td>350</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>36</td> <td>450</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table>	分 類	樹脂管	さや管	最小曲げ半径 (mm)		水平部	立上部	架橋ポリエチレン管	10	22	300	150	13	22	400	150	16	28	500	250	20	36	600	350	ポリブテン管	10	22	200	150	13	22	200	150	16	28	350	150	20	36	450	250	<p>ハ) 施工</p> <p>※さや管ヘッダー配管システムは、(一財)ベターリビング「優良住宅部品質基準 配管システム」I. 総則及びII. 要求事項 1 住宅部品の性能基準に係る要求事項 1.1 機能の確保~1.3 耐久性の確保において定める性能等を有すること。</p> <p>※さや管ヘッダー用配管の端部は、遮熱キャップを取り付ける。</p> <p>※さや管ヘッダーは保温を行う。</p> <p>※樹脂管の通管は、木工事完了後とする。ただし、下記事項を遵守して施工する場合には、さや管と樹脂管の同時施工をしても良い。</p> <p>a) 配管施工時、樹脂管は系統毎に20cm程度の余長を取る。</p> <p>b) 木工事完了後、水栓、ヘッダー接続前に内管10cmの押し引き試験を2回行い、チェックリストを作成し、監督員に提出する。</p> <p>※1系統の配管延長は10m以内とし、曲がり数は以下による。</p> <p>※さや管の支持間隔は、直線部で1m、曲がり部で0.3m以内とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">PE</th> <th colspan="3">曲げ箇所数</th> <th rowspan="2">PB</th> <th colspan="3">曲げ箇所数</th> </tr> <tr> <th>樹脂管サイズ</th> <th>水平部</th> <th>立上部</th> <th>樹脂管サイズ</th> <th>水平部</th> <th>立上部</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>4以下</td> <td>2以下</td> <td>6以下</td> <td>10</td> <td>4以下</td> <td>2以下</td> <td>6以下</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>3以下</td> <td>2以下</td> <td>5以下</td> <td>13</td> <td>4以下</td> <td>2以下</td> <td>6以下</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>3以下</td> <td>2以下</td> <td>5以下</td> <td>16</td> <td>4以下</td> <td>2以下</td> <td>6以下</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>3以下</td> <td>2以下</td> <td>5以下</td> <td>20</td> <td>4以下</td> <td>2以下</td> <td>6以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>ニ) 樹脂管の接続方法</p> <p>a) 架橋ポリエチレン管 ※メカニカル接合 ・電気融着接合</p> <p>b) ポリブテン管 ※メカニカル接合 ・熱融着接合 ・電気融着接合</p>	PE	曲げ箇所数			PB	曲げ箇所数			樹脂管サイズ	水平部	立上部	樹脂管サイズ	水平部	立上部	計	10	4以下	2以下	6以下	10	4以下	2以下	6以下	13	3以下	2以下	5以下	13	4以下	2以下	6以下	16	3以下	2以下	5以下	16	4以下	2以下	6以下	20	3以下	2以下	5以下	20	4以下	2以下	6以下	<p>ハ) 給湯設備</p> <p>① 配管材料 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 一般配管用ステンレス鋼管 [JIS G 3448]</li> <li>(継手は標準仕様書による 但し接合方法は指定しない)</li> <li>・ 硬質継目無銅管 ・ 外面被覆鋼管 ・ 保温付被覆鋼管</li> </ul> </p> <p>② 弁 類</p> <p>③ ガス湯沸器</p> <p>4. さや管ヘッダー配管システム</p> <p>イ) 配管材料 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 架橋ポリエチレン管 (PE) [JIS K 6769]</li> <li>・ ポリブテン管 (PB) [JIS K 6778]</li> </ul> </p> <p>※さや管ヘッダー配管システムの配管サイズ、施工等については、給水設備に準じて行う。</p>	浄化槽設備
分 類	樹脂管	さや管				最小曲げ半径 (mm)																																																																																							
			水平部	立上部																																																																																									
架橋ポリエチレン管	10	22	300	150																																																																																									
	13	22	400	150																																																																																									
	16	28	500	250																																																																																									
	20	36	600	350																																																																																									
ポリブテン管	10	22	200	150																																																																																									
	13	22	200	150																																																																																									
	16	28	350	150																																																																																									
	20	36	450	250																																																																																									
PE	曲げ箇所数			PB	曲げ箇所数																																																																																								
	樹脂管サイズ	水平部	立上部		樹脂管サイズ	水平部	立上部	計																																																																																					
10	4以下	2以下	6以下	10	4以下	2以下	6以下																																																																																						
13	3以下	2以下	5以下	13	4以下	2以下	6以下																																																																																						
16	3以下	2以下	5以下	16	4以下	2以下	6以下																																																																																						
20	3以下	2以下	5以下	20	4以下	2以下	6以下																																																																																						
5. コンクリート工事	※本工事 ・ 別途工事																																																																																												
6. 基礎杭	※ 不要 ・ 要 ( ・ 本工事 ・ 別途工事)																																																																																												
7. 土留工事	※ 不要 ・ 要 ( ・ 本工事 ・ 別途工事)																																																																																												
8. 電気工事	・ 本工事 (操作盤を含む以降の二次側配管、配線) ・ 別途工事																																																																																												
9. マンホールふた	※ MHA形 ・ MHB形 ・ 製造者規格品																																																																																												
10. 流入管底	G L — mm																																																																																												
11. 放流方式	※ 自然流下 ・ ポンプアップ排水 (槽及びポンプは ・ 付属品 ・ 図示による)																																																																																												
12. 埋戻し土	※ 山砂の類 ( ・ 槽廻り600mm程度 ※ 全根切分) ・ 根切土の中の良質土																																																																																												
13. 槽内金具等	槽内配管、部品及び支持金具は全て樹脂製又はステンレス製 (SUS304) とする。																																																																																												
14. エア配管材料	イ) 屋内配管用 ※ 配管用炭素鋼管 (白) [JIS G 3452] ロ) 土間配管用 ※ ポリエチレン被覆鋼管 [JIS G 3469] ハ) 屋外土中埋設用 ※ 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP) [JIS K 6742]																																																																																												
厨房機器設備	1. 材質	※ アジャスターはSUS304とする																																																																																											
	2. 安全装置	イ) 熱調理器及び洗浄消毒機器の安全装置の適用については、標準仕様書によるほか図面特記による																																																																																											
その他	1. アスベスト含有事前調査	イ) 設計時事前調査結果 ・ 有り ( ・ 書面/現地調査 ・ 分析調査) ・ 無し ロ) 着工前の調査における有資格者の指定 ・ 建築物石綿含有建材調査者 ( ・ 特定 ・ 一般) ・ (一社) アスベスト調査診断協会の登録者 ハ) 調査実施箇所については、監督職員との協議による。 ニ) 事前調査結果を公衆の見やすい場所に掲示すること。																																																																																											
	2. アスベスト含有成形板等の除去	イ) 石綿障害予防規則を遵守し施工を行う。 ロ) 作業管理者 石綿作業主任者 又は 特定化学物質等作業主任者 (平成18年3月以前の修了者) ハ) 対象建築材料 ( ・ 天井ボード ・ エルボ、チーズ保温材 ・ フランジパッキン)																																																																																											
③	アスファルト舗装	特記なき敷地内アスファルト舗装の仕様は以下による。 ( ・ 再生密粒AS-5-10 ・ )																																																																																											
④	舗装版切断	切断作業時に発生する排水を回収し、産業廃棄物として適正に処理すること。 回収した排水を現場から搬出する場合は、搬出時点で排水のpHを測定し、その結果を写真等に記録すること。この際、pHが12.5以上の場合には特別管理廃棄物となることに留意すること。 pHの測定方法 ( ※ 携帯式簡易測定器 ・ ) 処理施設、処理方法、運搬方法は任意とするが、産業廃棄物の種類・取扱いについては、山口県環境生活部及び下関市環境部 (下関市内のみ) の取扱いに準ずること。 監督職員へマニフェストを提示する際、併せてpHの測定結果の提示を行うこと。																																																																																											
⑤	あと施工アンカー	標準図 基礎施工要領(一) (施工26) の◎印と○印に適用してもよい。 その他機器については、監督職員と協議のこと。 なお、接着系アンカーは上向打ちに使用してはならない。																																																																																											
排水設備	① 配管材料	イ) 一般配管用 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) [JIS K 6741] または</li> <li>※ 硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP) [JIS K 9798] (原則RF-VP)</li> <li>(区画貫通部にRF-VPを使用する場合は区画貫通処理を施すこと)</li> <li>・ 排水用塩ビライニング鋼管 (D-VA) [WSP 042]</li> <li>・ 耐火性硬質ポリ塩化ビニル管 (FS-VP)</li> </ul>	<p>給湯設備</p> <p>① 配管材料 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 一般配管用炭素鋼管 (白管) [JIS G 3452] ・ 塩化ビニル被覆鋼管 (PLV)</li> <li>ロ) ビット内配管用 ※ 塩化ビニル被覆鋼管 (PLV) ・</li> <li>ハ) 土間配管用 ※ ガス用ポリエチレン管 (PE) [JIS K 6774] ・ ポリエチレン被覆鋼管 (PLP) [JIS G 3469]</li> </ul> </p> <p>ニ) 屋外地中配管用 ※ ガス用ポリエチレン管 (PE) [JIS K 6774] ・</p> <p>○ ポリエチレン被覆鋼管 (PLP) [JIS J 3469]</p> <p>ホ) コンクリート埋設用 ※ 塩化ビニル被覆鋼管 (PLV)</p>																																																																																										
		ロ) 一般配管用 (屋内雑排水管及び通気管) <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) [JIS K 6741] または</li> <li>※ 硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP) [JIS K 9798] (原則RF-VP)</li> <li>(区画貫通部にRF-VPを使用する場合は区画貫通処理を施すこと)</li> <li>※ カラー硬質ポリ塩化ビニル管 (カ7-VP) [JIS K 6741] (露出部分)</li> <li>・ 排水用塩ビライニング鋼管 (D-VA) [WSP 042]</li> <li>・ 配管用炭素鋼管 (白管) [JIS G 3452]</li> <li>・ 耐火性硬質ポリ塩化ビニル管 (FS-VP)</li> </ul>																																																																																											
		イ) 一般配管用 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 配管用炭素鋼管 (白管) [JIS G 3452] ・</li> <li>※ 消火用硬質塩ビ外面被覆鋼管 (SGP-VS) [WSP 041] ・</li> <li>ハ) 屋外地中配管用 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 消火用硬質塩ビ外面被覆鋼管 (SGP-VS) [WSP 041]</li> <li>・ 消火設備用合成樹脂管 (日本消防設備安全センター認定品)</li> <li>・ 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP) [JIS K 6742]</li> </ul> </li> </ul>																																																																																											
②	屋内1号消火栓箱	イ) ※ 易操作性1号消火栓 ・ 1号消火栓 ロ) ・ HB-OA、OB形 (山口県標準詳細図) ・ HB-1A、1B形 ・ HB-2A、2B形 (国交省標準図) ただし箱の大きさは、内法 700×1,000 以上とする。	<p>消火設備</p> <p>① 配管材料 <ul style="list-style-type: none"> <li>イ) 一般配管用 ※ 配管用炭素鋼管 (白管) [JIS G 3452] ・ 塩化ビニル被覆鋼管 (PLV)</li> <li>ロ) ビット内配管用 ※ 塩化ビニル被覆鋼管 (PLV) ・</li> <li>ハ) 土間配管用 ※ ガス用ポリエチレン管 (PE) [JIS K 6774]</li> </ul> </p> <p>ニ) 屋外地中配管用 ※ ガス用ポリエチレン管 (PE) [JIS K 6774] ・</p> <p>○ ポリエチレン被覆鋼管 (PLP) [JIS J 3469]</p> <p>ホ) コンクリート埋設用 ※ 塩化ビニル被覆鋼管 (PLV)</p>																																																																																										
③	屋内2号消火栓箱	イ) ・ 広範囲型2号消火栓 ・ 2号消火栓 ロ) ・ HB-4A、4B形 (国交省標準図)																																																																																											
④	弁 類	※ JIS 10K ・ JIS 16K イ) ユニット形とし標準仕様書による。 ロ) 制御室内に起動リレーを内蔵する。																																																																																											
⑤	消火ポンプ	消火配管等のうち、次の部分は保温を施す。(仕様は給水の区分による) ※ 屋外露出部分 ※ 消火用充水タンク																																																																																											
⑥	保温	※ 粉末ABC10型消火器 (蓄圧式)																																																																																											
⑦	消火器	※ 粉末ABC10型消火器 (蓄圧式)																																																																																											
⑧	適用規準	消防法及び関連法規によるほか、消防用設備等の技術基準 (第8次改訂版) 全国消防長会中国支部編による。																																																																																											
①	配管材料	イ) 一般配管用 <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 配管用炭素鋼管 (白管) [JIS G 3452] ・ 塩化ビニル被覆鋼管 (PLV)</li> <li>ロ) ビット内配管用 ※ 塩化ビニル被覆鋼管 (PLV) ・</li> <li>ハ) 土間配管用 ※ ガス用ポリエチレン管 (PE) [JIS K 6774]</li> <li>・ ポリエチレン被覆鋼管 (PLP) [JIS G 3469]</li> </ul>	<p>ガス設備</p> <p>② ガスメーター</p> <p>③ 容器廻りの配管</p> <p>④ 容器の転倒防止</p>																																																																																										
②	ガスメーター	親メーター ※ ガス供給事業者より借用 ・ 買取り 子メーター ・ ガス供給事業者より借用 ※ 買取り 施工方法 標準図 (施工73) ○ 施工要領 (a, b) ・ 施工要領 (c) (予備調整器系統 ※ 不要 ・ 要) 高圧ホースは、ガス放出防止型とする。																																																																																											
③	容器廻りの配管	施工方法 標準図 (施工74) ※ 施工要領 (a) ・ 施工要領 (b) ただし、ベルト又は鉄鎖は二重掛けとし、容器の高さの1/4及び3/4の位置に設置する。																																																																																											
④	容器の転倒防止	施工方法 標準図 (施工74) ※ 施工要領 (a) ・ 施工要領 (b) ただし、ベルト又は鉄鎖は二重掛けとし、容器の高さの1/4及び3/4の位置に設置する。																																																																																											
⑤	あと施工アンカー	標準図 基礎施工要領(一) (施工26) の◎印と○印に適用してもよい。 その他機器については、監督職員と協議のこと。 なお、接着系アンカーは上向打ちに使用してはならない。																																																																																											
工事名称		光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事 (機械設備)		設計番号		63-023																																																																																							
機	図名	特記仕様書 3-3		縮尺		—																																																																																							
				M-03																																																																																									
				光地区消防組合																																																																																									
一級建築士登録230012号 末益 卓也		一級建築士登録252645号 氏木 憲彦		年月日		R06.06																																																																																							



部アスファルト舗装断面図 No. Scale (市道部)

- 注1 給水管の埋設深さは管の上端より600mm以上とする。
- 注2 アスファルト舗装幅は、根切幅+両側250mmとする。
- 注3 白線は150幅とする。
- 注4 埋戻し土はダストとする。

凡例 1	
記号	名称
●	地中埋設標 (鉄製)
■	地中埋設標 (コンクリート製)

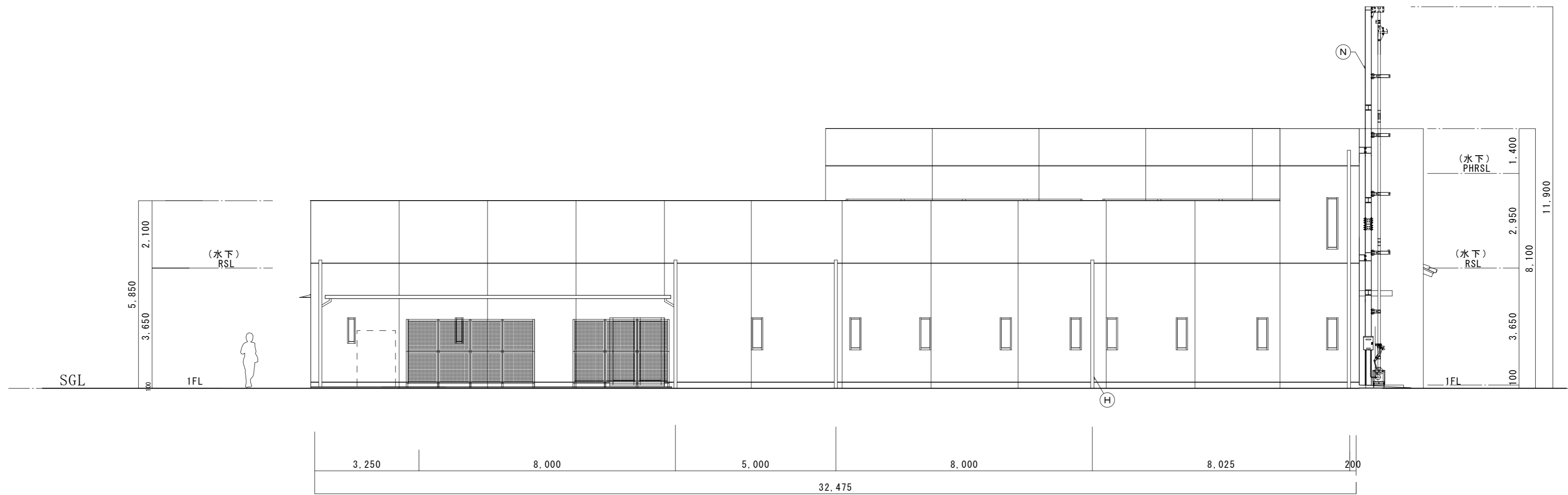
衛生配置図 S=1:200

- ※1 市道部分の工事は、交通誘導員を配置すること。(1名1週間程度)
- ※2 既存庁舎解体後に埋設給水管を本設し、仮設給水管から切替を行なうこと。

工事名称	光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事 (機械設備)		設計番号	63-023	
機	図名	付近見取図・配置図	縮尺	1/2500, 1/200	
光地区消防組合				図面番号	M-04
一級建築士登録230012号		一級建築士登録252645号		年月日	R06.06
末益 卓也		氏木 憲彦			

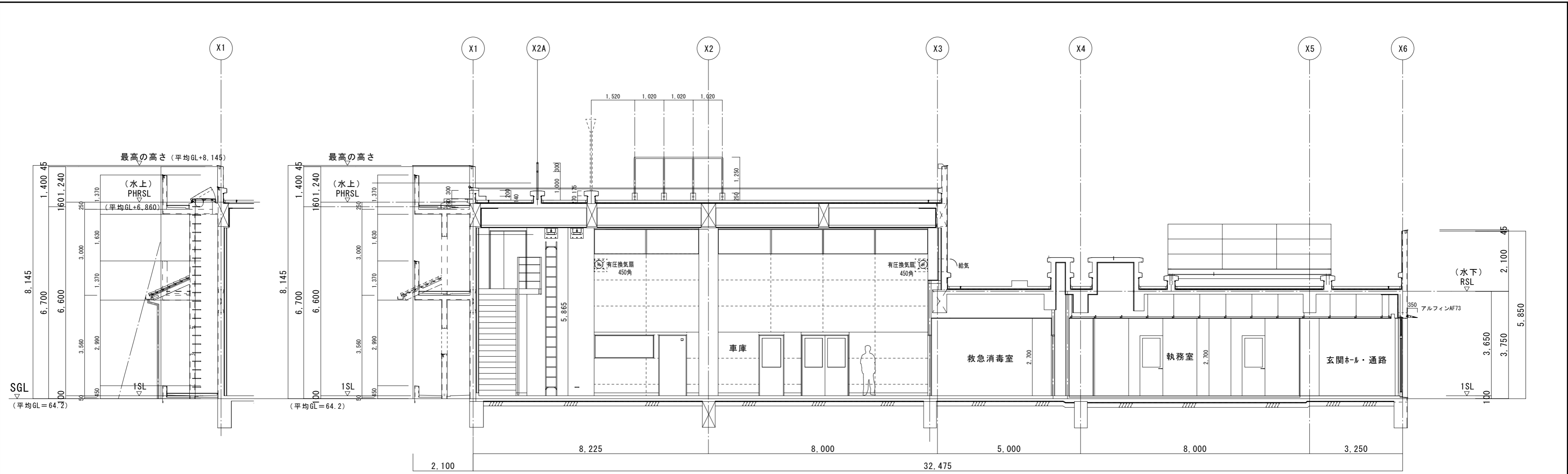


南面 立面图 1/100

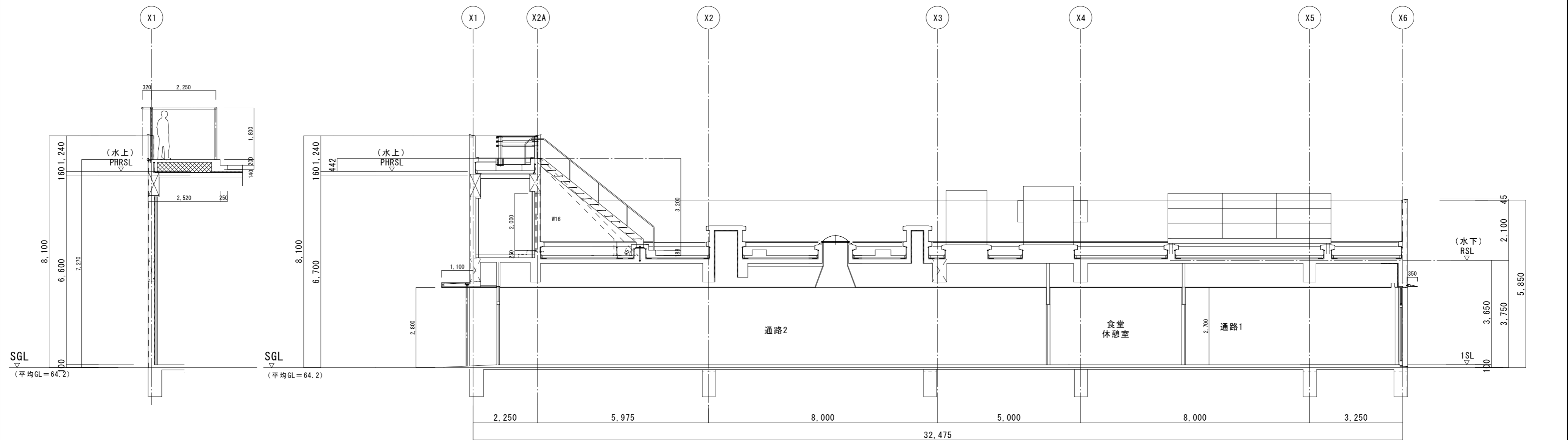


北面 立面图 1/100

工事名称 光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事（機械設備）		設計番号 63-023
機	図名 南面・北面立面图	縮尺 1/100
光地区消防組合		図面番号 M-05
一級建築士登録230012号 末益 卓也	一級建築士登録252645号 氏木 憲彦	年月日 R06.06



断面図 5 1/100



断面図 6 1/100

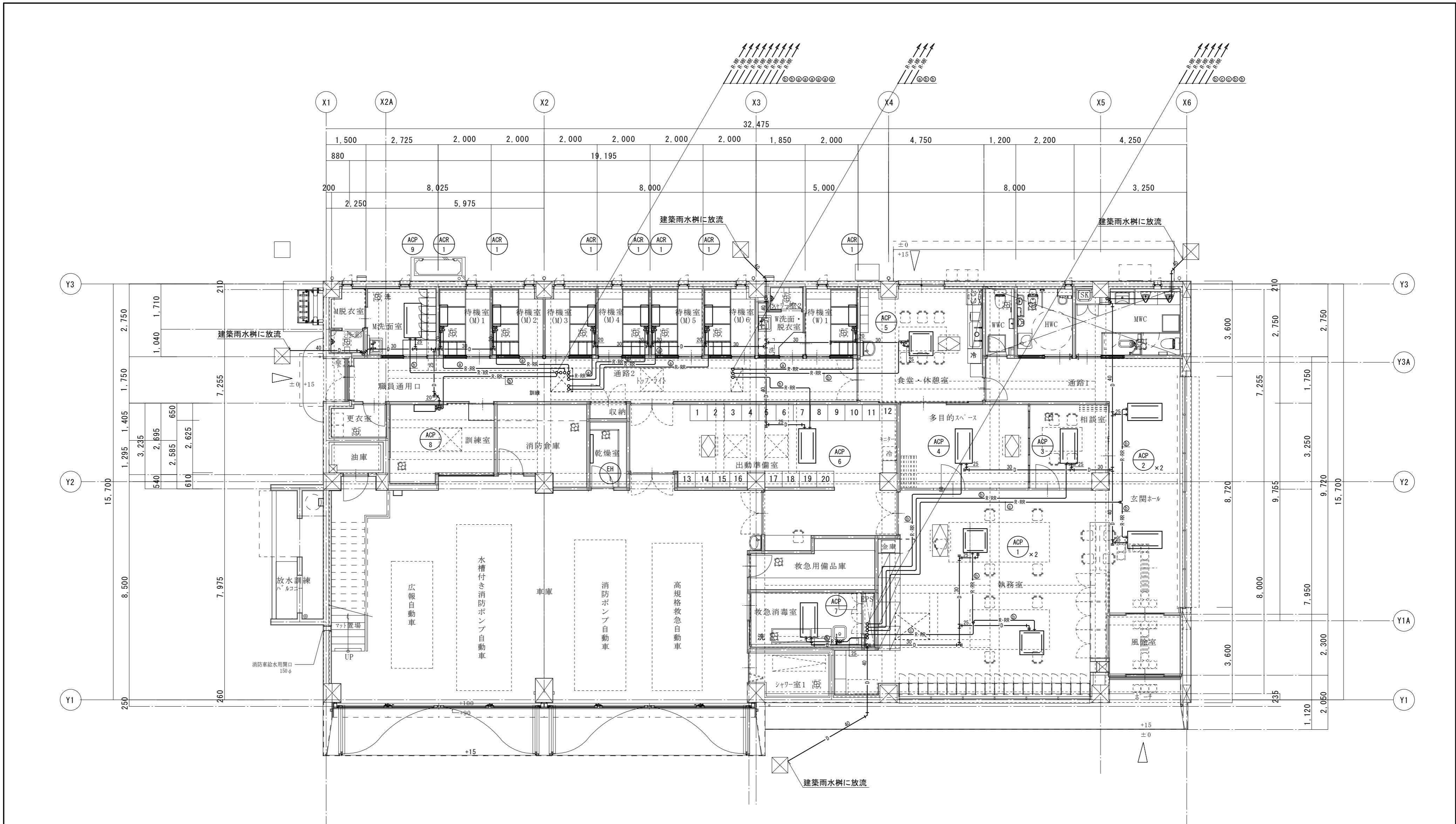
工事名称 光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事（機械設備）		設計番号 63-023
機 図名 建物断面図	縮尺 1/100	図面番号 M-06
<b>光地区消防組合</b>		
一級建築士登録230012号 末益 卓也		一級建築士登録252645号 氏木 憲彦
		年月日 R06.06

空調機器表 1						空調機器表 2					
記号	機器名称	機器仕様	数量	設置場所(系統)	備考	記号	機器名称	機器仕様	数量	設置場所(系統)	備考
ACP-1	パッケージ形空調和機 (同時ツイン)	形式：空冷ヒートポンプ式 屋内機(天井カセット形4方向) 冷房：10.0kW 暖房：11.2kW 電源：3φ200V 圧縮機：2.10kW 送風機(外)0.20kW 送風機(内)0.06kW×2 定格消費電力：冷房 2.53kW 暖房 2.54kW A P F：5.2以上 付属品：防振架台、標準化靴パネル×2、リモコンスイッチ(ワイヤード2台1組)、 冷媒分岐管×1、集中管理インターフェイス	1	執務室		ACP-8	パッケージ形空調和機 (ペア)	形式：空冷ヒートポンプ式 屋内機(壁掛形) 冷房：4.0kW 暖房：4.5kW 電源：3φ200V 圧縮機：0.78kW 送風機(外)0.09kW 送風機(内)0.04kW 定格消費電力：冷房 1.10kW 暖房 1.38kW A P F：4.4以上 付属品：防振架台、リモコンスイッチ(ワイヤード)、露出形ドレンアップ、 集中管理インターフェイス	1	訓練室	
ACP-2	パッケージ形空調和機 (同時ツイン)	形式：空冷ヒートポンプ式 屋内機(天井カセット形2方向) 冷房：10.0kW 暖房：11.2kW 電源：3φ200V 圧縮機：2.10kW 送風機(外)0.20kW 送風機(内)0.06kW×2 定格消費電力：冷房 2.83kW 暖房 3.11kW A P F：4.4以上 付属品：防振架台、標準化靴パネル×2、リモコンスイッチ(ワイヤード2台1組)、 冷媒分岐管×1、集中管理インターフェイス	1	玄関ホール		ACP-9	パッケージ形空調和機 (ペア)	形式：空冷ヒートポンプ式 屋内機(天井カセット形1方向) 冷房：3.6kW 暖房：4.0kW 電源：3φ200V 圧縮機：0.65kW 送風機(外)0.09kW 送風機(内)0.09kW 定格消費電力：冷房 0.94kW 暖房 1.06kW A P F：4.4以上 付属品：防振架台、標準化靴パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、 集中管理インターフェイス	1	M洗面室	
ACP-3	パッケージ形空調和機 (ペア)	形式：空冷ヒートポンプ式 屋内機(天井カセット形2方向) 冷房：3.6kW 暖房：4.0kW 電源：3φ200V 圧縮機：0.65kW 送風機(外)0.09kW 送風機(内)0.06kW 定格消費電力：冷房 0.89kW 暖房 1.04kW A P F：4.4以上 付属品：防振架台、標準化靴パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、 集中管理インターフェイス	1	相談室		ACR-1	ルームエアコン (ペア)	形式：空冷ヒートポンプ式 屋内機(壁掛形) 冷房：2.2kW 暖房：2.5kW 電源：1φ100V 圧縮機：0.60kW 送風機(外)0.10kW 送風機(内)0.10kW 定格消費電力：冷房 0.43kW 暖房 0.47kW A P F：6.6以上 付属品：リモコンスイッチ(ワイヤレス)、露出形ドレンアップ、 集中管理インターフェイス	7	待機室(W)1 待機室(M)1~6	
ACP-4	パッケージ形空調和機 (ペア)	形式：空冷ヒートポンプ式 屋内機(天井カセット形2方向) 冷房：3.6kW 暖房：4.0kW 電源：3φ200V 圧縮機：0.65kW 送風機(外)0.09kW 送風機(内)0.06kW 定格消費電力：冷房 0.89kW 暖房 1.04kW A P F：4.4以上 付属品：防振架台、標準化靴パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、 集中管理インターフェイス	1	多目的スペース		SC	集中管理リモコン	形式：壁掛形 タッチパネル式(電気総合盤に組込み) 機能：①各室の運転・発停・設定温度変更、運転・異常表示 ②個別リモコン操作の禁止・温度変更の制限 ③全室内機の一括運転・停止 電源：1φ100V 管理機器：ACP-1~9、ACR-1	1	執務室	
ACP-5	パッケージ形空調和機 (ペア)	形式：空冷ヒートポンプ式 屋内機(天井カセット形4方向) 冷房：4.0kW 暖房：4.5kW 電源：3φ200V 圧縮機：0.78kW 送風機(外)0.09kW 送風機(内)0.06kW 定格消費電力：冷房 0.96kW 暖房 0.99kW A P F：5.2以上 付属品：防振架台、標準化靴パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、 集中管理インターフェイス	1	食堂・休憩室		EH-1	ベースボードヒーター	形式：ステンレス製 床置壁固定型(参考寸法：1075×300×120) 暖房：1,720kcal/h 電源：1φ200V 定格消費電力：2.0kW 付属品：ブラケット、内蔵サーモスタット	1	乾燥室	
ACP-6	パッケージ形空調和機 (ペア)	形式：空冷ヒートポンプ式 屋内機(天井カセット形2方向) 冷房：5.0kW 暖房：5.6kW 電源：3φ200V 圧縮機：1.07kW 送風機(外)0.05kW 送風機(内)0.06kW 定格消費電力：冷房 1.07kW 暖房 1.89kW A P F：4.3以上 付属品：防振架台、標準化靴パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、 集中管理インターフェイス	1	出勤準備室							
ACP-7	パッケージ形空調和機 (ペア)	形式：空冷ヒートポンプ式 屋内機(天井カセット形2方向) 冷房：3.6kW 暖房：4.0kW 電源：3φ200V 圧縮機：0.65kW 送風機(外)0.09kW 送風機(内)0.06kW 定格消費電力：冷房 0.89kW 暖房 1.04kW A P F：4.4以上 付属品：防振架台、標準化靴パネル、リモコンスイッチ(ワイヤード)、 集中管理インターフェイス	1	救急消毒室							

- 注記 1. 天井カセット形の屋内機は、ドレンアップ機能付とする。  
2. 空調機の冷房・暖房能力は、温度補正及び冷媒管長補正後の必要能力を示す。(JIS B 8616 JIS C 9612)  
3. 高調波抑制ガイドラインによる換算係数Ki=1.8を超える機器には、高調波対策(アクティブフィルター)を施すこと。  
4. 必要に応じ冷媒ガスを充填すること。  
5. 消費電力は参考値とする。

工事名称		光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事(機械設備)		設計番号	63-023
機	図名	空調機器表1・2	縮尺	1/100	図面番号
光地区消防組合					M-07
一級建築士登録230012号		一級建築士登録252645号		年月日	R06.06
末益 卓也		氏木 憲彦			

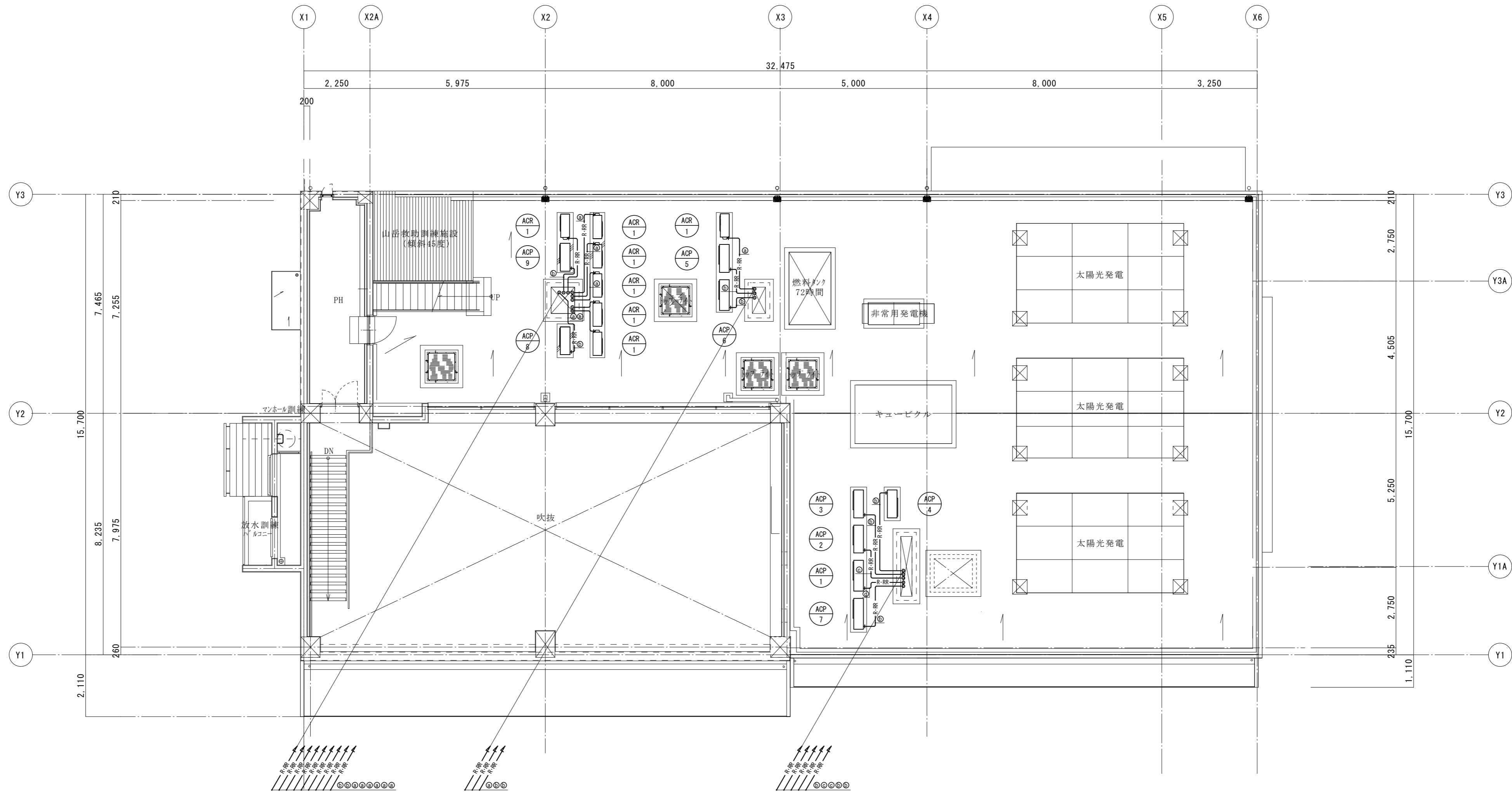




空調設備 1階平面図 S=1:100

凡例	
冷媒配管サイズ(参考)	
②	液管: 6.4φ ガス管: 9.5φ
①	液管: 6.4φ ガス管: 12.7φ
③	液管: 9.5φ ガス管: 15.9φ

工事名称	光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事(機械設備)		設計番号	63-023
機 図名	空調設備 1階平面図	縮尺	1/100	図面番号
光地区消防組合				M-08
一級建築士登録230012号	一級建築士登録252645号	年月日	R06.06	
末益 卓也	氏木 憲彦			



空調設備 R階平面図 S=1:100

凡例	
冷媒配管サイズ (参考)	
㊸	液管: 6.4φ ガス管: 9.5φ
㊹	液管: 6.4φ ガス管: 12.7φ
㊺	液管: 9.5φ ガス管: 15.9φ

機 図名 空調設備 R階平面図 縮尺 1/100		工事名称 光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事 (機械設備) 設計番号 63-023 図面番号 M-09
<b>光地区消防組合</b>		年月日 R06.06
一級建築士登録230012号 末益 卓也		一級建築士登録252645号 氏木 憲彦

換気機器表 1					換気機器表 2						
記号	機器名称	機器仕様	数量	設置場所(系統)	備考	記号	機器名称	機器仕様	数量	設置場所(系統)	備考
HEU-1 (常時換気)	全熱交換ユニット	形式:天井カセット形(普通換気機能・微弱モード付、マイコンタイプ) 風量:270(90)m3/h 機外静圧:50(10)Pa 電源:1φ100V 送風機:0.20kW 付属品:24H用リモコンスイッチ(ワイヤード)、防振吊金物	1	執務室		F-10	換気扇	形式:天井埋込形(サンタリー用) 風量:170m3/h 機外静圧:30Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物	1	消防倉庫	
HEU-2 (常時換気)	全熱交換ユニット	形式:天井カセット形(普通換気機能・微弱モード付、マイコンタイプ) 風量:150(20)m3/h 機外静圧:70(10)Pa 電源:1φ100V 送風機:0.10kW 付属品:24H用リモコンスイッチ(ワイヤード)、防振吊金物	1	多目的スペース		F-11 (常時換気)	換気扇	形式:天井埋込形(居室用) 風量:170(10)m3/h 機外静圧:40(10)Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物、24Hスイッチ	1	訓練室	
HEU-3 (常時換気)	全熱交換ユニット	形式:天井カセット形(普通換気機能・微弱モード付、マイコンタイプ) 風量:180(20)m3/h 機外静圧:40(10)Pa 電源:1φ100V 送風機:0.15kW 付属品:24H用リモコンスイッチ(ワイヤード)、防振吊金物	1	食堂・休憩室		F-12	換気扇	形式:天井埋込形(サンタリー用) 風量:50m3/h 機外静圧:10Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物	1	更衣室	
HEU-4	全熱交換ユニット	形式:天井カセット形(普通換気機能・微弱モード付、マイコンタイプ) 風量:180m3/h 機外静圧:50Pa 電源:1φ100V 送風機:0.15kW 付属品:リモコンスイッチ(ワイヤード)、防振吊金物	1	出勤準備室		F-13 (常時換気)	換気扇	形式:天井埋込形(居室用) 風量:30(10)m3/h 機外静圧:10(10)Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物、24Hスイッチ	7	待機室(W)1 待機室(M)1~6	
F-1 (常時換気)	換気扇	形式:天井埋込形(居室用) 風量:120(10)m3/h 機外静圧:40(10)Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物、24Hスイッチ	1	相談室		F-14	換気扇	形式:天井埋込形(サンタリー用) 風量:70m3/h 機外静圧:10Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物	1	シャワー室2	
F-2	換気扇	形式:天井埋込形(サンタリー用) 風量:300m3/h 機外静圧:50Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物	1	MWC		F-15	換気扇	形式:天井埋込形(サンタリー用) 風量:120m3/h 機外静圧:30Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物	1	M洗面室	
F-3	換気扇	形式:天井埋込形(サンタリー用) 風量:160m3/h 機外静圧:40Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物	1	HWC		F-16	換気扇	形式:天井埋込形(サンタリー用) 風量:60m3/h 機外静圧:10Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物	1	シャワー室3	
F-4	換気扇	形式:天井埋込形(サンタリー用) 風量:90m3/h 機外静圧:20Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物	1	WWC		FS-1	有圧換気扇	形式:鋼板製 350mmφ 風量:2,010m3/h 機外静圧:50Pa 電源:1φ100V 送風機:0.1kW 付属品:バックガード、鋼板製電動式シャッター、SUS製ウェザーカバー(防虫網付)	2	車庫	
F-5	レンジフード	形式:ブース形(600幅) 風量:320m3/h 機外静圧:50Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW	1	湯沸コーナー		FE-1	有圧換気扇	形式:鋼板製 350mmφ 風量:2,010m3/h 機外静圧:40Pa 電源:1φ100V 送風機:0.1kW 付属品:バックガード、鋼板製電動式シャッター、SUS製ウェザーカバー(防虫網付)	2	車庫	
F-6	換気扇	形式:天井埋込形(サンタリー用) 風量:140m3/h 機外静圧:30Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物	1	救急用品庫		FV-1	ベンチレーター	形式:防爆型、ガルバリウム鋼板製 200mmφ 風量:100m3/h 機外静圧:10Pa 電源:1φ100V 送風機:0.1kW	1	油庫	
F-7	換気扇	形式:天井埋込形(居室用) 風量:150m3/h 機外静圧:40Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物	1	救急消毒室							
F-8	換気扇	形式:天井埋込形(サンタリー用) 風量:80m3/h 機外静圧:30Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物	1	シャワー室1							
F-9	換気扇	形式:天井埋込形(サンタリー用) 風量:110m3/h 機外静圧:40Pa 電源:1φ100V 送風機0.10kW 付属品:吊金物	1	乾燥室							

注1. 風量及び機外静圧の( )内の数値は、機器単体の常時換気量(弱運転時)を示す。

工事名称		光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事(機械設備)		設計番号	63-023	
機	図名	換気機器表1・2		縮尺	1/100	
光地区消防組合					図面番号	M-10
一級建築士登録230012号 一級建築士登録252645号					年月日	R06.06
末益 卓也 氏木 憲彦						

職員通用口	
○Aバス	2
GV-200×200	
170m <sup>3</sup> /h	
BOX-300×300×300 消音内貼 (GW25t)	

通路 2	
○Aバス	1
GV-200×200	
170m <sup>3</sup> /h	
BOX-300×300×300 消音内貼 (GW25t)	

待機室 (W) 1	
○Aバス	1
給排気グリル	
70m <sup>3</sup> /h	
150φ ネットフィルター付	

乾燥室	
○Aバス	1
GV-200×200	
110m <sup>3</sup> /h	
BOX-300×300×300 消音内貼 (GW25t)	

待機室 (M) 1~6	
○Aバス	6
給排気グリル	
30m <sup>3</sup> /h	
100φ ネットフィルター付	

玄関ホール・通路 1	
○Aバス	2
GV-250×250	
275m <sup>3</sup> /h	
BOX-350×350×300 消音内貼 (GW25t)	

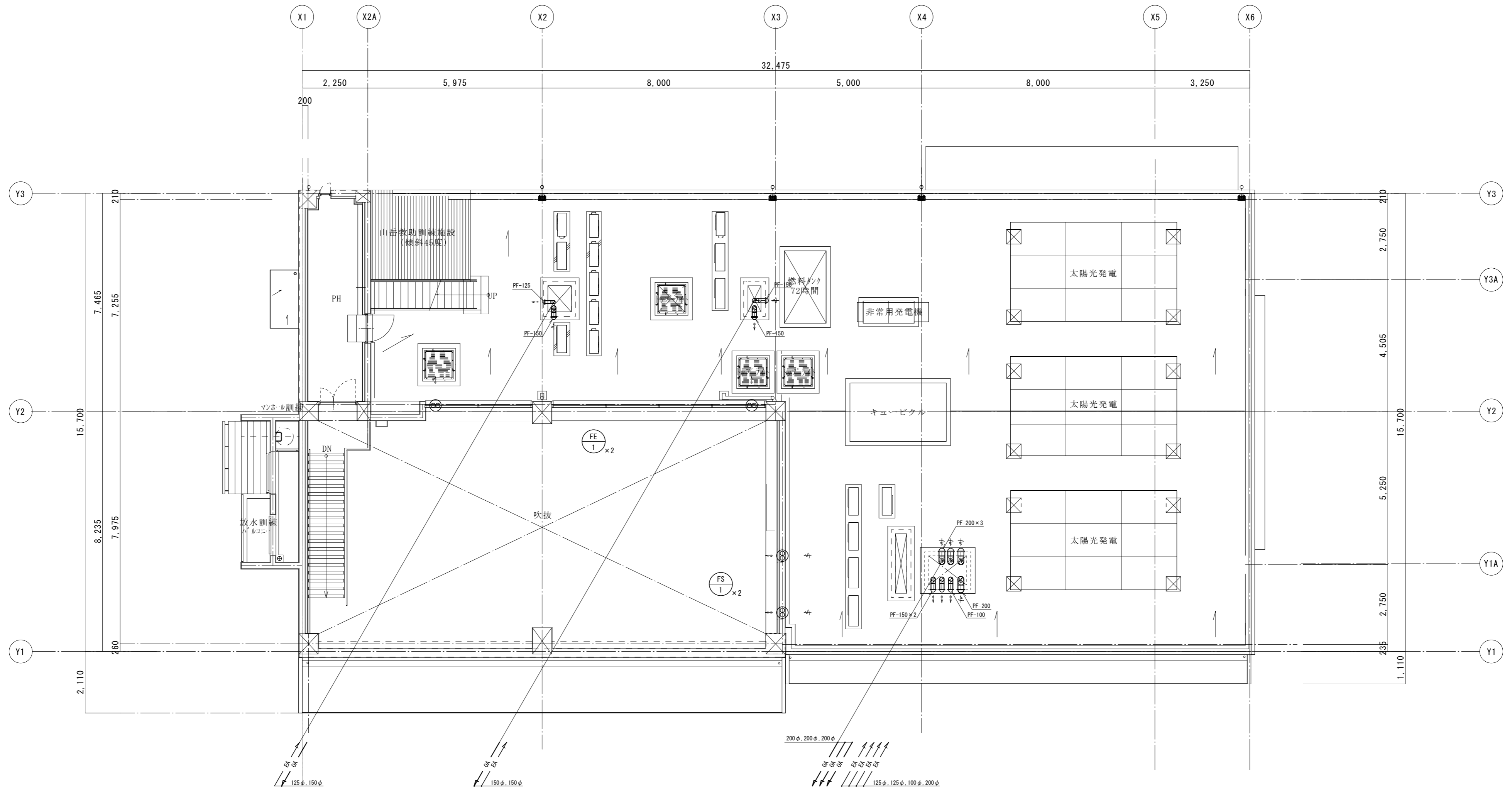
救急用品庫	
○Aバス	1
GV-200×200	
140m <sup>3</sup> /h	
BOX-300×300×300 (内貼GW25t)	

救急消毒室	
○Aバス	1
GV-200×200	
150m <sup>3</sup> /h	
BOX-300×300×300 (内貼GW25t)	

換気設備 1階平面図 S=1:100

- ※1 部は梁貫通部を示す。
- ※2 部は保温施工 (GW25t) を示す。
- ※3 部は断熱施工 (RW50t) を示す。
- ※4 PFは、ステンレス製深型パイプフード (防虫網付) を示す。

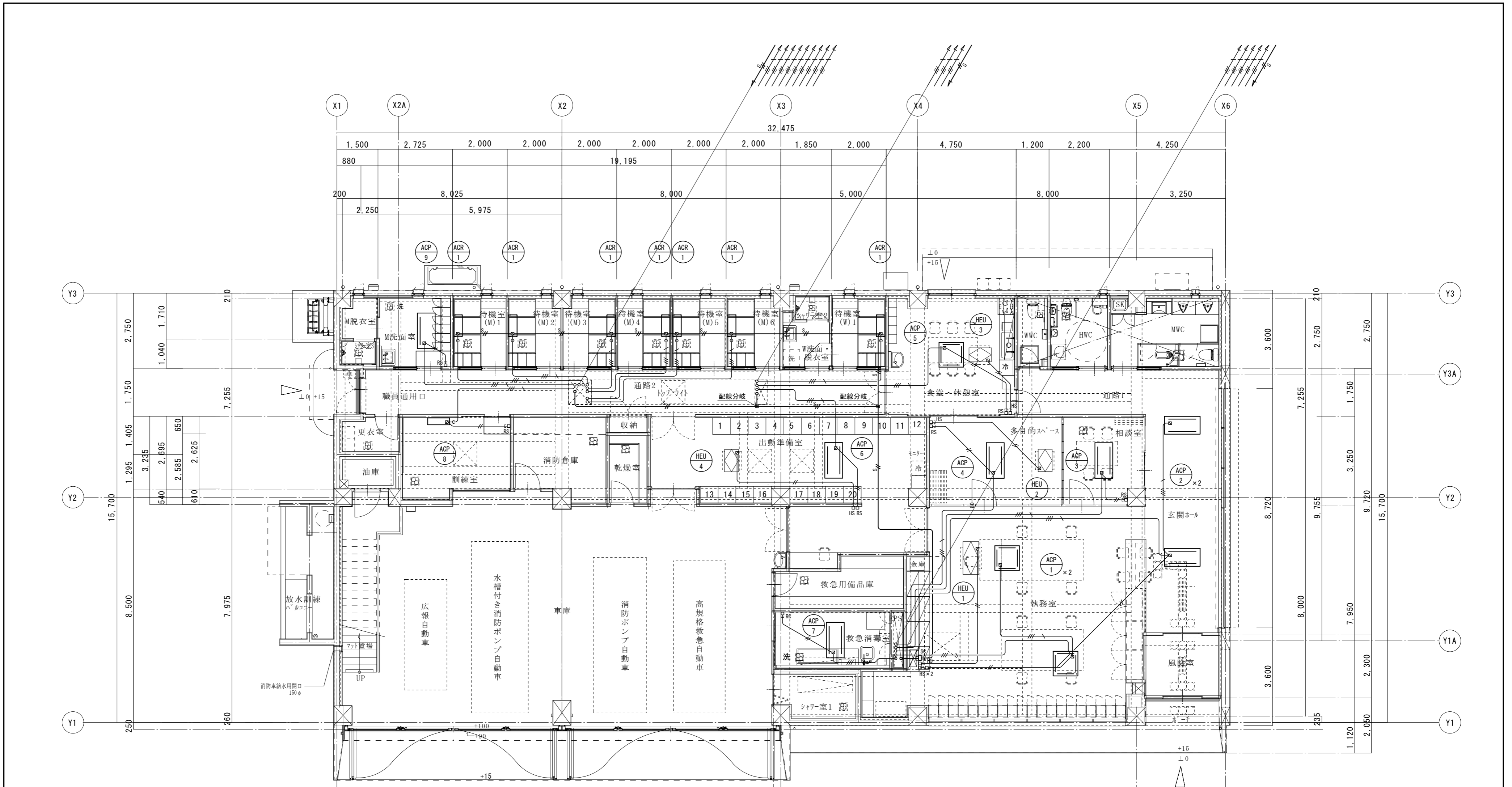
工事名称	光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事 (機械設備)		設計番号	63-023
機 図名	換気設備 1階平面図	縮尺	1/100	図面番号
光地区消防組合				M-11
一級建築士登録230012号	末益 卓也	一級建築士登録252645号	氏木 憲彦	年月日
				R06.06



換気設備 R階平面図 S=1:100

※1 ☒部は保温施工 (GW25t) を示す。  
 ※2 PFは、ステンレス製深型パイプフード (防虫網付) を示す。

工事名称 光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事 (機械設備)		設計番号 63-023
機	図名 換気設備 R階平面図	縮尺 1/100
光地区消防組合		図面番号 M-12
一級建築士登録230012号 末益 卓也	一級建築士登録252645号 氏木 憲彦	年月日 R06.06

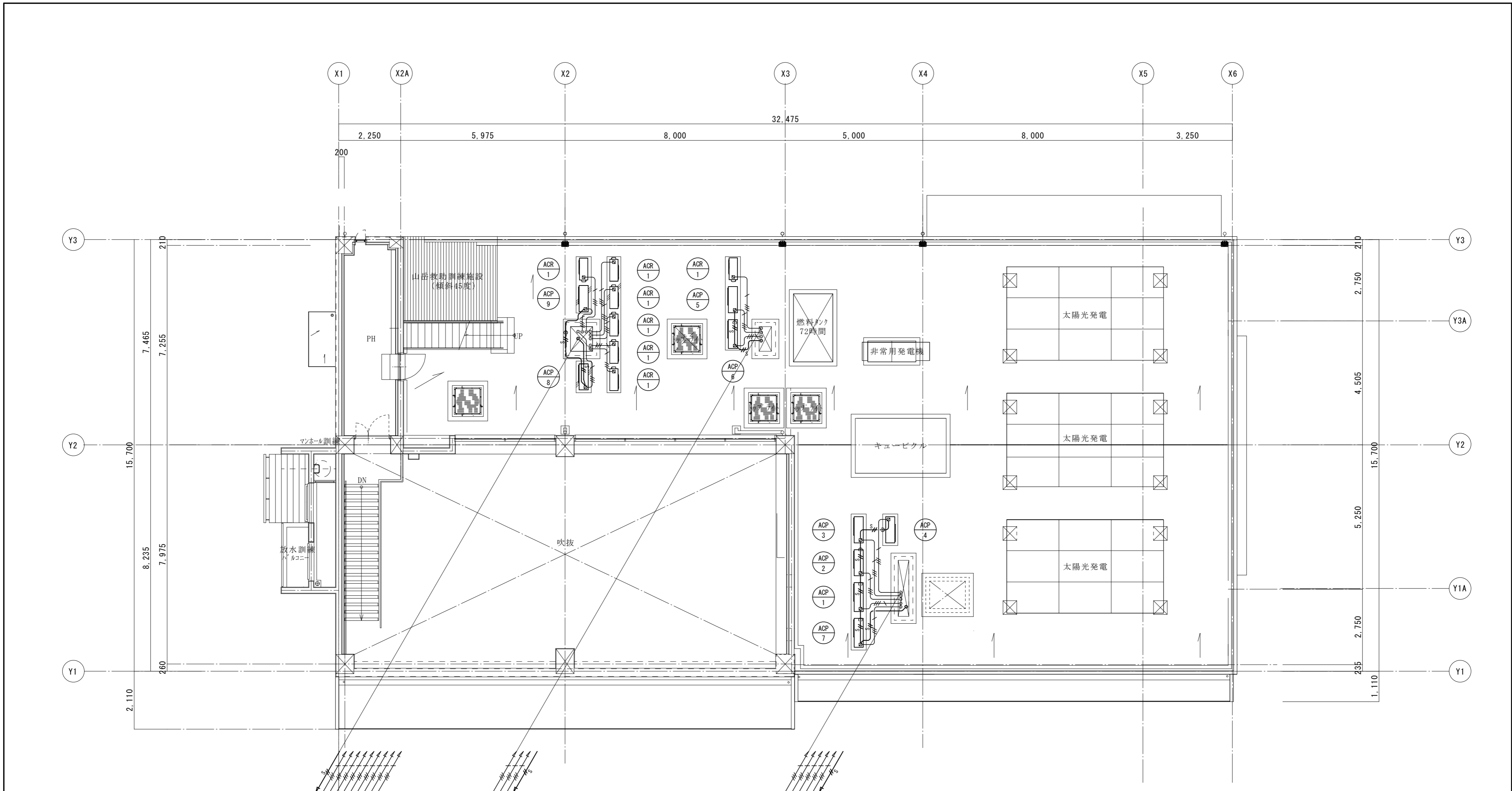


空調制御 1階平面図 S=1:100

凡例	記号	名称	備考
□	SC	集中管理リモコン	位置ボックスは電気工事 (取付本工事)
□	RS	空調機リモコンスイッチ	位置ボックスは電気工事 (取付本工事)
□	HS	全熱交換器スイッチ	位置ボックスは電気工事 (取付本工事)
—		集中コントローラー制御線	EM-CEES 1.25mm <sup>2</sup> -2C (天井内コログシ、立下り保護管内配線)
—		空調機リモコン・マルチ制御線	EM-CEES 1.25mm <sup>2</sup> -2C (天井内コログシ、立下り保護管内配線)
—		空調機渡り制御線	EM-EEF 2.0mm <sup>2</sup> -3C, EM-1E 1.6mm (冷媒管共巻含む)
—		全熱交換器リモコン・渡り制御線	EM-CEES 1.25mm <sup>2</sup> -2C (天井内コログシ、立下り保護管内配線)
—		保護管内配線	樹脂管 (電気工事)
—		電線管内配線	電線管 (電気工事)

※1 配線経路、配線サイズは参考とする。(採用機器メーカーに確認し施工すること。)

工事名称 <b>光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事 (機械設備)</b>		設計番号 63-023
機 図名 <b>空調制御 1階平面図</b>	縮尺 1/100	図面番号 M-13
<b>光地区消防組合</b>		
一級建築士登録230012号 末益 卓也		一級建築士登録252645号 氏木 憲彦
		年月日 R06.06



空調制御 R階平面図 S=1:100

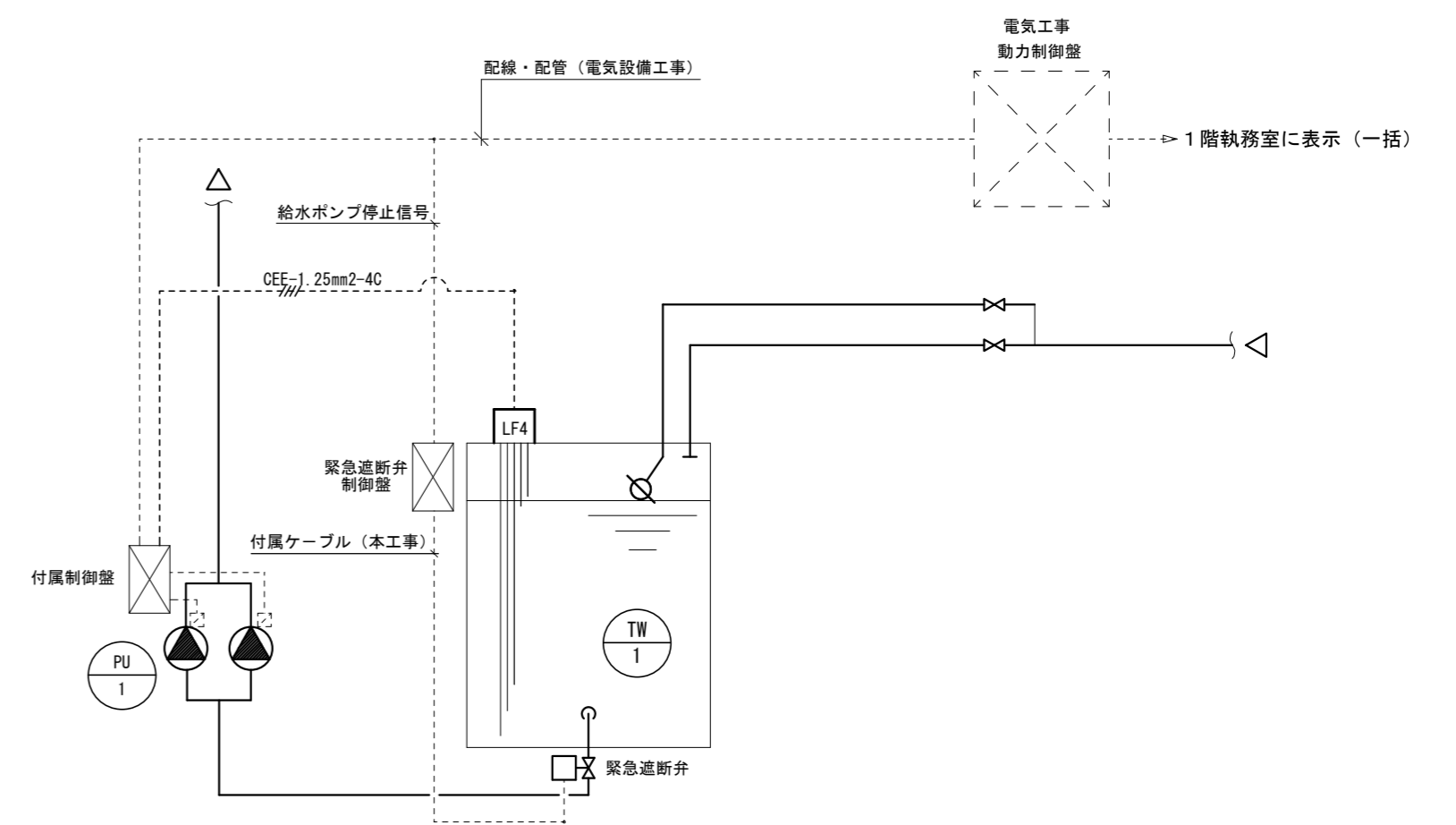
凡例	記号	名称	備考
□	SC	集中管理リモコン	位置ボックスは電気工事 (取付本工事)
□	RS	空調機リモコンスイッチ	位置ボックスは電気工事 (取付本工事)
□	HS	全熱交換器スイッチ	位置ボックスは電気工事 (取付本工事)
—//—		集中コントローラー制御線	EM-CEES 1.25mm2-2C (天井内コログシ、立下り保護管内配線)
—//—		空調機リモコン・マルチ制御線	EM-CEES 1.25mm2-2C (天井内コログシ、立下り保護管内配線)
—//—		空調機渡り制御線	EM-EEF 2.0mm-3C, EM-1E 1.6mm (冷媒管共巻含む)
—//—		全熱交換器リモコン・渡り制御線	EM-CEES 1.25mm2-2C (天井内コログシ、立下り保護管内配線)
—○—		保護管内配線	樹脂管 (電気工事)
—○—		電線管内配線	電線管 (電気工事)

※1 配線経路、配線サイズは参考とする。(採用機器メーカーに確認し施工すること。)

機 図名 空調制御 R階平面図 縮尺 1/100		設計番号 63-023 図面番号 M-14
<b>光地区消防組合</b>		
一級建築士登録230012号 末益 卓也		一級建築士登録252645号 氏木 憲彦
		年月日 R06.06

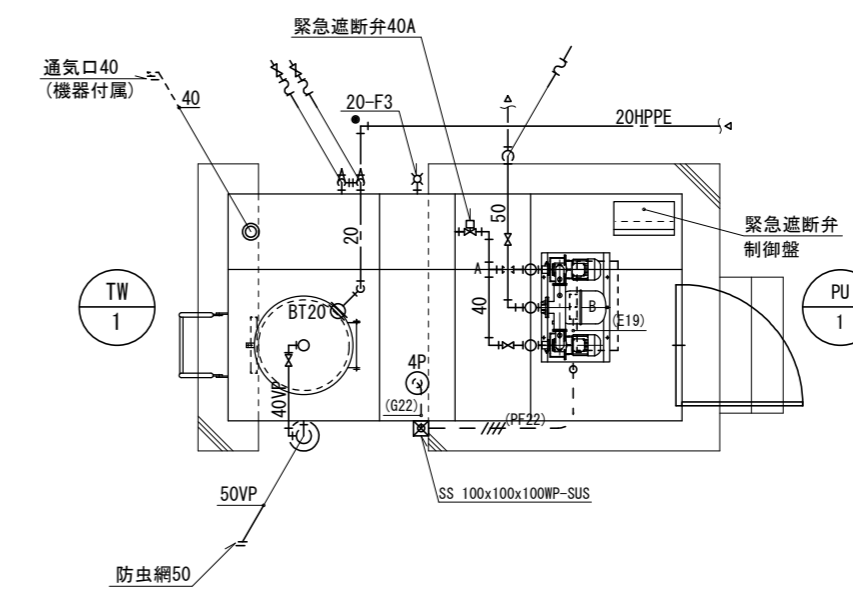
衛生機器表						
記号	機器名称	機器仕様	電気容量	数量	設置場所(系統)	備考
TW-1	受水槽 (ポンプ室付)	形式: ステンレス鋼板製パネルタンク 溶接組立形 KH=1.5G タンク部寸法: 1,500×1,500×2,000H (WTSU) (保温) 容量: 4.5m <sup>3</sup> (1槽) 有効容量: 3.4m <sup>3</sup> 以上 ポンプ室寸法: 1,500×1,500×2,000H (WTSU) (単板) 架台: 鋼製架台(溶融亜鉛めっき仕上げ(2種35)) 付属品: マンホール蓋キー付(保温形)、防波板・防波筒、電極取付座、 通気口(防虫網付)、内部はしご、外部はしご、 片開きアルミドア(800W×1800h 換気ガラリ付)、 緊急遮断弁装置(屋内壁掛形操作盤、電気式遮断弁40A×1)、 アンカーボルト		1	屋外	
PU-1	給水ポンプユニット	形式: 末端圧力推定制御(自動並列交互運転) 能力: 40φ×132L/min×17m 基礎: 標準基礎 付属品: 制御盤(満水/減水警報及び表示、湯水インターロック端子付)、 外部一括警報端子付(無電圧a接点)	3φ200V 0.40kW×2	1	受水槽ポンプ室	
WHG-1	ガス瞬間給湯器	型式: 潜熱回収型(給湯熱効率90%以上) 屋外壁掛型 能力号数: 16号 ガス種別: LPG 定格ガス消費量: 30.1kW 付属品: メインリモコン、リモコンケーブル(10m)、 配管カバー(650H)	1φ100V 0.1kW	2	屋外 (シャワー室2・3)	ガス消費量はJIS S 2109による
WHG-2	ガス瞬間給湯器	型式: 屋内壁掛型(FF式) 能力号数: 24号 ガス種別: LPG 定格ガス消費量: 50.0kW 付属品: リモコン(本体取付)、配管カバー(650H)、 給排気トップ、給排気筒一式	1φ100V 0.1kW	1	救急消毒室 (救急消毒室・シャワー室1)	ガス消費量はJIS S 2109による
WHE-1	貯湯式電気温水器	型式: 先止式 床置型(洗い物用 2ヶ所供給) 容量: 20リットル 加熱能力: 1.1kW 沸上温度: 75℃ 付属品: 専用排水金物、フィルター付止水栓、ウィークリタイマー、 基礎ボルト	1φ100V 1.1kW	1	食堂・休憩室	
OW-1	オゾン水発生器	型式: 先止式 壁掛型 オゾン水量: 30L/min オゾン水濃度: 0.3~1.8mg/l 付属品: オゾン水濃度計	1φ100V 0.1kW	1	救急消毒室	
LPS-1	LPGガス容器収納庫	型式: 自立型(高耐食溶融亜鉛めっき鋼板製) 収納容器: 50kg容器×4本用 参考寸法: 1,800W×600D×1860H 付属品: シャッター扉(キー付)、ボンベ固定鎖、基礎ボルト		1	屋外	
消	消火器	形式: 粉末(ABC)消火器10号(蓄圧式)				

※1 満水時の質量が15kgを超える給湯器は平成24年国土交通省告示第1447号による転倒防止措置を行うこと。



＜動作説明＞

1. 受水槽(TW-1)のLF-4により、給水ポンプユニット(PU-1)付属盤に満減警報の出力を行う。
2. 受水槽(TW-1)減水時は、給水ポンプユニット(PU-1)の空転防止を行う。(自動復帰共)



受水槽廻り平面詳細図 S=1/50

TW-1		
給水	GV20 (10K, コア付)	2
	BT20	1
	FJ20 (合成ゴム)	2
	FJ50 (合成ゴム)	1
	緊急遮断弁40A(機器付属)	1
	電極4P	1
排水	防虫網50	1
	GV40 (5K)	1

PU-1		
給水	GV50 (5K, コア付)	1
	GV40 (5K, コア付)	2
	防振継手50(合成ゴム)	1
	防振継手40(合成ゴム)	2

工事名称	光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事(機械設備)		設計番号	63-023	
機	図名	衛生機器表、受水槽廻り平面詳細図	縮尺	1/50	
光地区消防組合				図面番号	M-15
一級建築士登録230012号 末益 卓也		一級建築士登録252645号 氏木 憲彦		年月日	R06.06

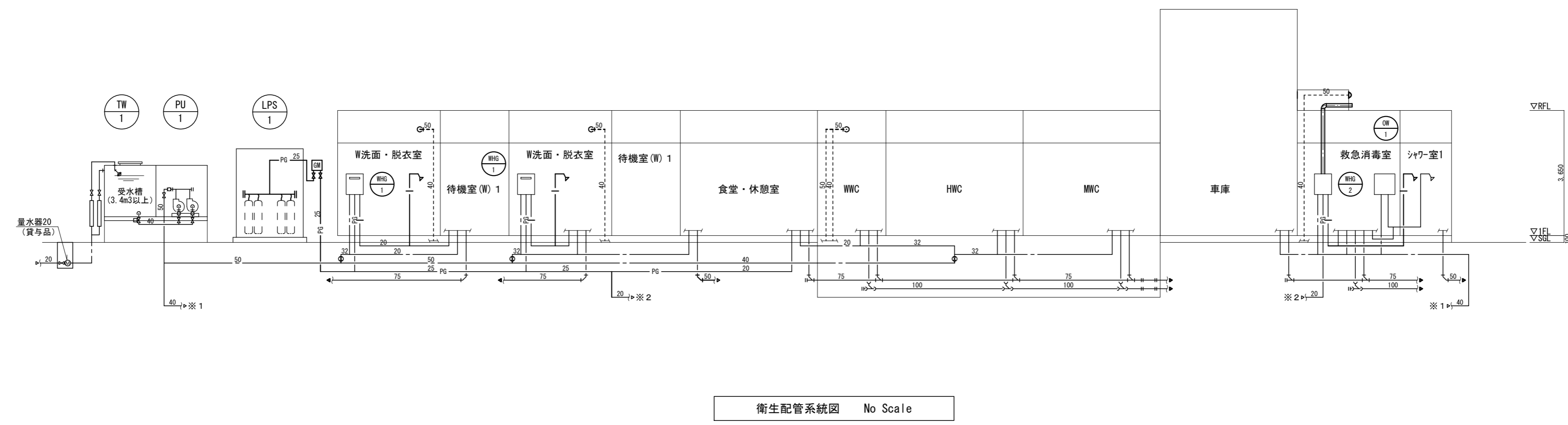
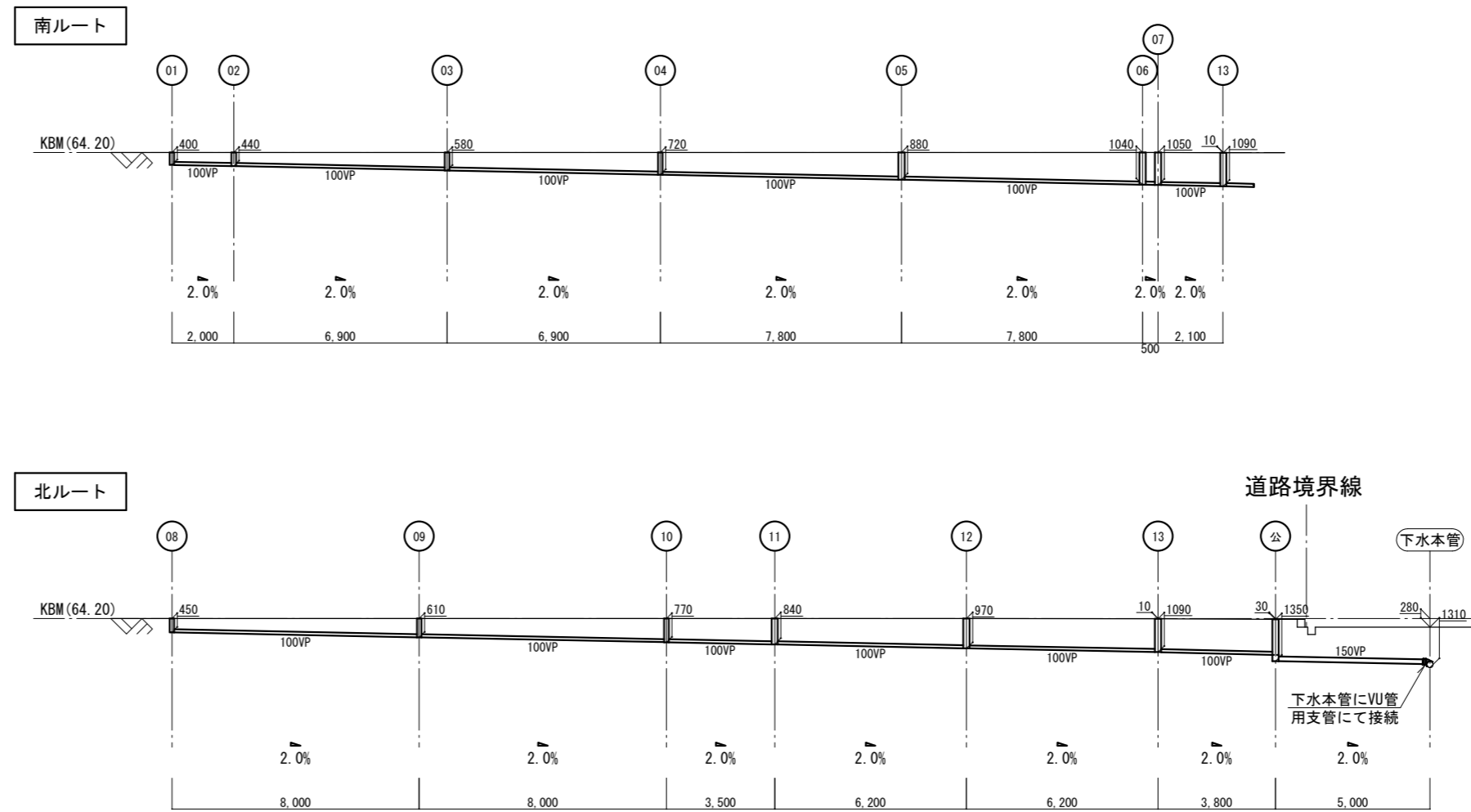


衛生器具表				1階													屋外	合計	備考
器具名	JIS記号	参考型番		仕様	MWC	WWC	HWC	食堂・休憩室	シャワー室1	救急消毒室	車庫	W洗面・脱衣室	シャワー室2	M洗面室	M脱衣室	シャワー室3			
		TOTO	LIXIL																
和風便器		C755VU, S570B, YH701	C-852B, DT-570XR32, CF-63HS	隅付ロータンク（壁給水）、棚付2連紙巻器	1													1	
洋風便器	C1200S	CS597BS, SH596BAYR, YH701	C-110STU, DT-5500CHBL, CF-63HS	タンク密結形（ふた固定・手洗無、壁給水）、棚付2連紙巻器	1	1												2	
温水洗浄便座		TCF587	CW-PB21-NE	貯湯方式（AC100V）、擬音装置付	1	1												2	
身体障害者用便器	C1111S	C480AN, TEFV80UA, TES47UR, T82CR32D, YH701	C-P15HK, OKC-AT6110, OKC-8BY, CF-103BB, CF-63HST	節水リモコンFV（露出形、壁給水）、棚付2連紙巻器			1											1	
温水洗浄便座		TGF5841P	CW-PC12-NECK-UR	瞬間式（AC100V、ふた無し）、温風乾燥付、壁リモコン			1											1	
小便器	U620	UFS900R	U-A51AP	低リップ形、一体型節水装置（AC100V）	2													2	
カウンター式洗面器		L351C, TLE26SS1A	L-2150FC, AM-300V1	自動水栓（AC100V）、Sトラップ	1													1	
洗面カウンター		MLUAC900BPA13W	MB-450MS	洗面器1個用（W=900）、1方向エプロン	1													1	
平付洗面器（小形）	L410	L250C, TLE28SA1A	L-176UAP, AM-320V1	自動水栓（AC100V）、単水栓				1		1								2	
身体障害者用洗面器	L511	L103A, TLE26SS1A	L-365APR, AM-300CV1	自動水栓（AC100V）			1											1	
壁掛手洗器		LSE870APS	AWL-71U2AM	自動水栓（AC100V）、単水栓（便所内用）			1											1	
化粧鏡		YM4560F	KF-4560A	耐食鏡 450×600H	1													1	
化粧鏡		YM6090F	KF-6090A	耐食鏡 600×900H			1											1	
手洗キャビネット		ULRD1RGB12N2N1WW	YL-DA82VKA15B, KF-D3083AS	自動水栓、カウンター1500サイズ、紙巻器、タオル掛、化粧鏡		1												1	
洗面化粧台		LDPL060BAGEN2A	FTV1N-605SY	600幅、シングルシャワー水栓、床排水								1		1				2	
洗面化粧鏡		LMSPLO60B4GDC1A	MFTX1-601YFJU	一面鏡、収納棚、LED照明								1		1				2	
汚物流しユニット		UAS82LDB2NW	PTOM-B210W	電気温水器付、片側側板				1										1	
掃除用流し		SK22A	S-202A	共栓共	1													1	
汚物流し		SKL330HNNP	S-207LM1NNRP	FV式、レバー式自在水栓						1								1	
背もたれ		EWC383CR	KFC-270T1U	FV便器用			1											1	
腰掛便器用手すり		T112HK7R	KF-481EH70	樹脂被覆、可動式（はねあげ、コンクリート下地用）			1											1	
腰掛便器用手すり		T112CL11	KF-926AE80D25	樹脂被覆、L型（前出寸法：230mm、軽鉄下地用）			1											1	
ベビーチェア		YKA15S	AC-BK-F62	平壁設置タイプ			1											1	
緊急止水栓付横水栓		TW11R	LF-WJ50KQA	壁付、洗濯機用						1		1			1			3	
シングルレバー混合水栓				台付、ハンドシャワー				2										2	建築工事
シングルレバー混合水栓		TKS05314J	JF-AH437SYA	壁付、ハンドシャワー						2								2	
シャワー混合水栓		TBV03418J	BF-KA246TSG	壁付、サーモスタット					1									1	
シャワー水栓				壁付、単水栓					1									1	
オーバーヘッドシャワー水栓		-	BF-W11T①-D-PU	壁付、オーバーヘッド・ボディ・フットシャワー								1			1			2	建築工事シャワーユニットに取付

工事名称		光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事（機械設備）		設計番号	63-023
機	図名	衛生器具表		縮尺	—
	光地区消防組合				図面番号
一級建築士登録230012号		一級建築士登録252645号		年月日	R06.06
末益 卓也		氏木 憲彦			

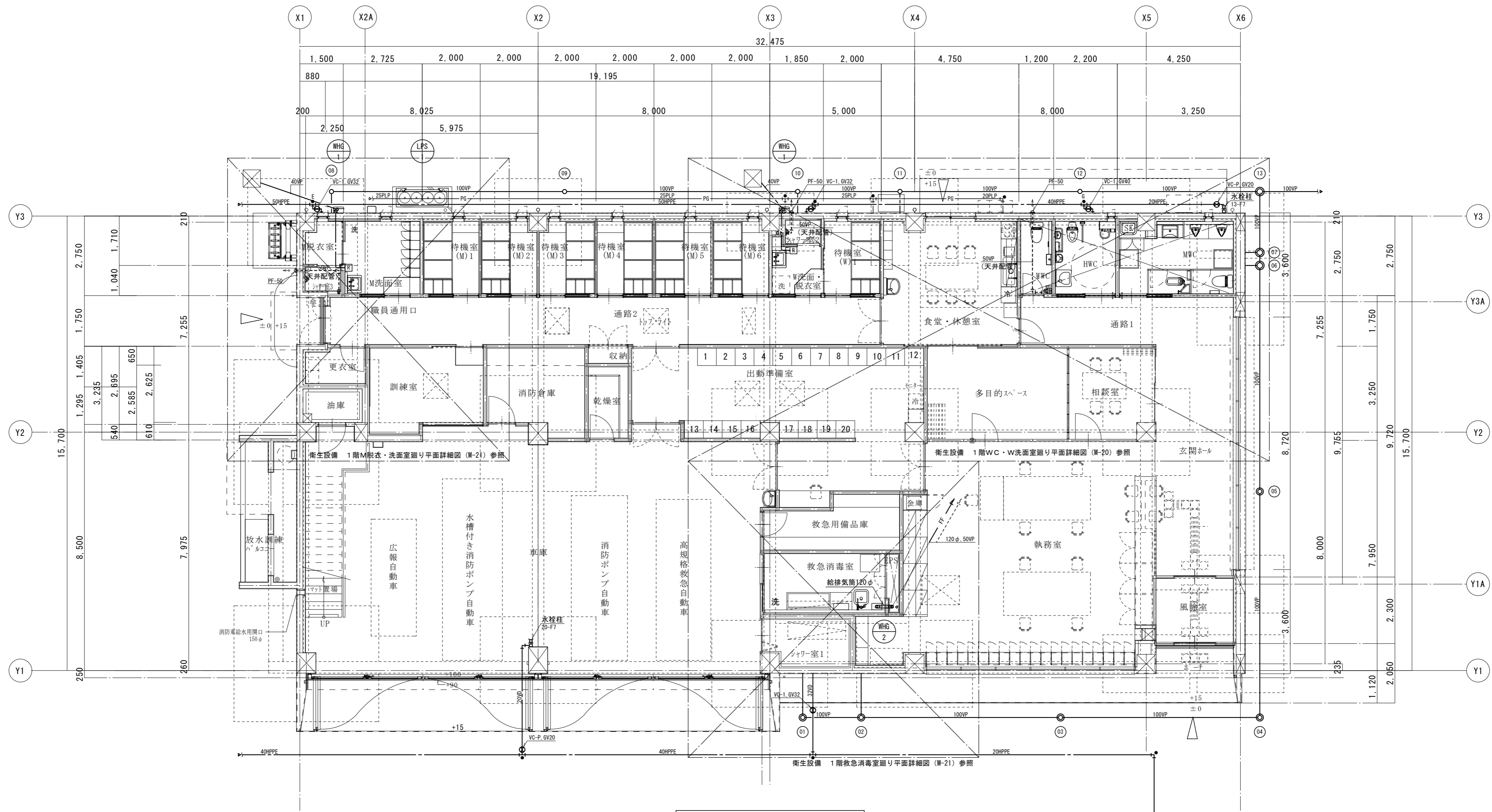
汚水樹リスト						
樹番号	形式	サイズ	地盤高	KBMからの管底(参考)	樹の深さ(参考管底)	備考
01	プラスチック樹	150-100	±0	-400	400	防護蓋(T25) 90L
02	プラスチック樹	150-100	±0	-440	440	" 90Y
03	プラスチック樹	150-100	±0	-580	580	" ST
04	プラスチック樹	150-100	±0	-720	720	" 90L
05	プラスチック樹	200-100	±0	-880	880	" ST
06	プラスチック樹	200-100	±0	-1040	1040	" 90Y
07	プラスチック樹	200-100	±0	-1050	1050	" 90Y
08	プラスチック樹	150-100	±0	-450	450	塩ビ蓋 90L
09	プラスチック樹	150-100	±0	-610	610	" ST
10	プラスチック樹	150-100	±0	-770	770	" 90Y
11	プラスチック樹	200-100	±0	-840	840	" 90Y
12	プラスチック樹	200-100	±0	-970	970	" ST
13	プラスチック樹	200-100	-10	-1100	1090	防護蓋(T25) 90Y
25	プラスチック樹	200-150	-30	-1380	1350	防護蓋(T25, 市標) 落差調整(200)

※1 地盤高はKBM(基準設計GL)からの樹天端の高さを示す。  
 ※2 防護蓋は鋳番付、鑄鉄蓋はチェーン付とする。



衛生配管系統図 No Scale

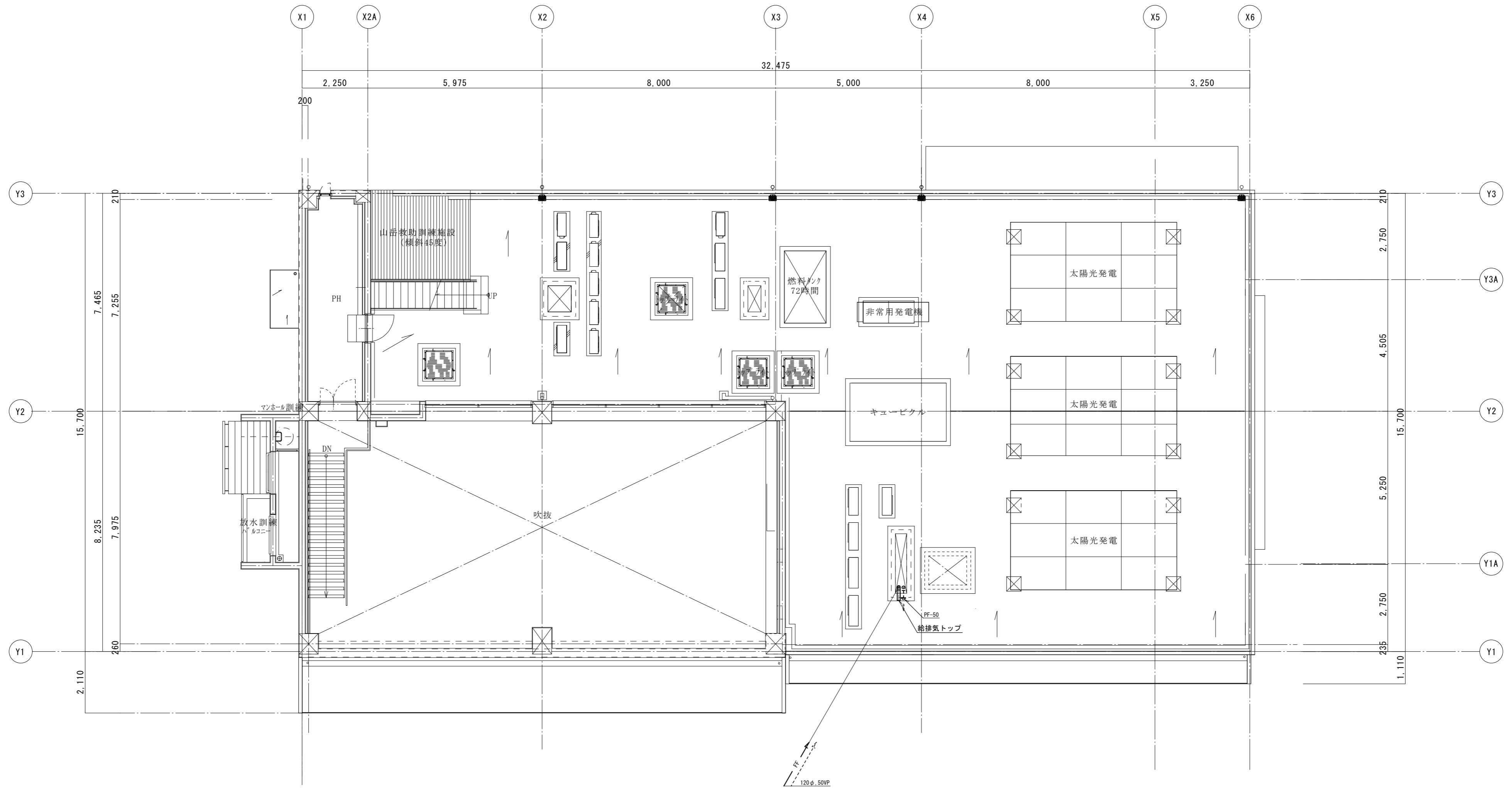
工事名称	光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事(機械設備)		設計番号	63-023	
機	図名	汚水樹リスト・縦断面図・衛生配管系統図	縮尺	1/200	
光地区消防組合				図面番号	M-17
一級建築士登録230012号		一級建築士登録252645号		年月日	R06.06
末益 卓也		氏木 憲彦			



衛生設備 1階平面図 S=1:100  
 ※1 〓 部は梁貫通部を示す。

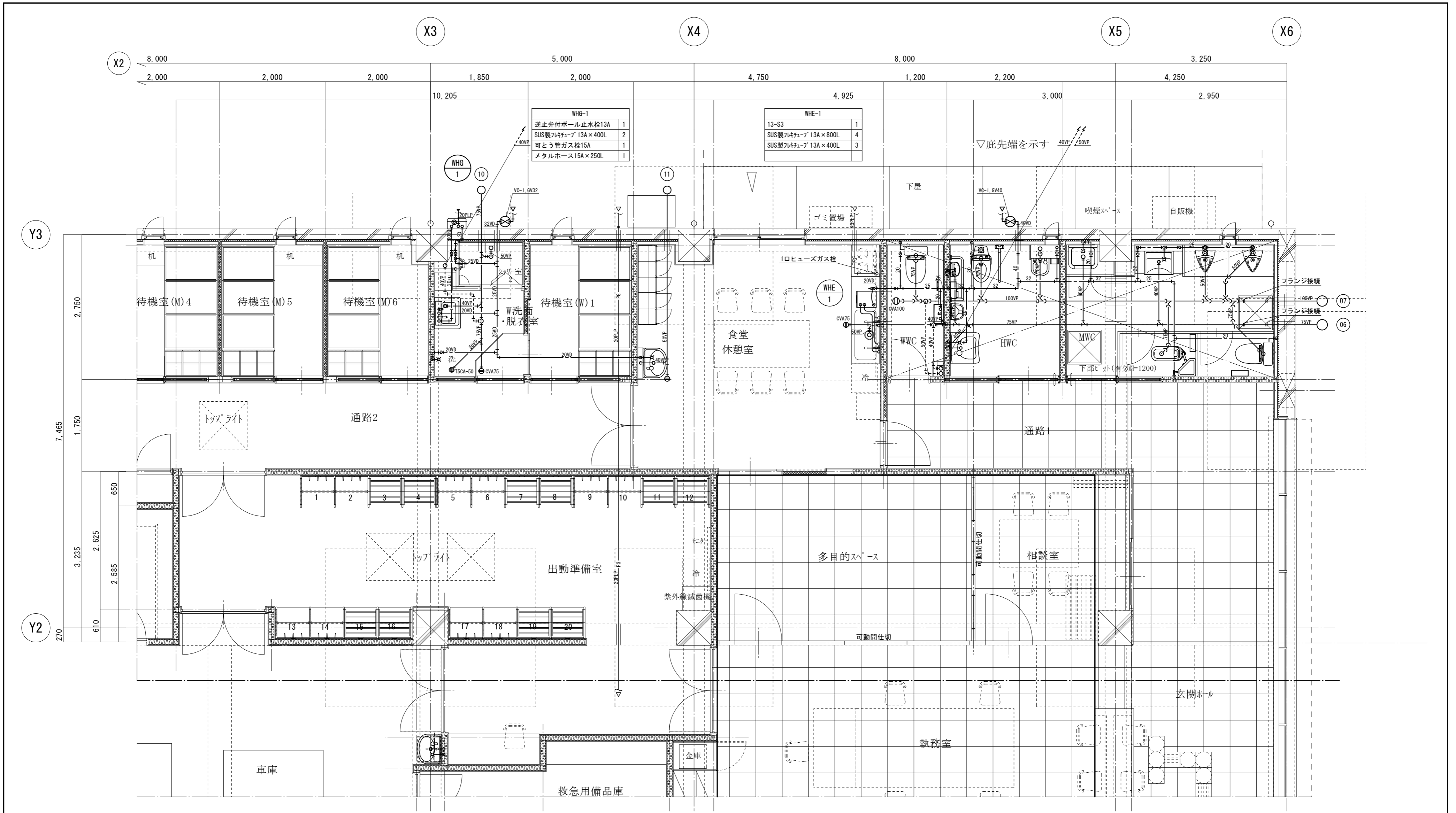
凡例	記号	名称	備考
□	給湯器リモコン	スイッチ・位置ボックス共電気工事 (スイッチは電気工事に支給)	
—	リモコンケーブル	給湯器付属品	
—	線ひ内配線	金属線ひ (電気工事)	

工事名称 <b>光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事 (機械設備)</b>		設計番号 63-023
図名 <b>衛生設備 1階平面図</b>	縮尺 1/100	図面番号 M-18
<b>光地区消防組合</b>		
一級建築士登録230012号 末益 卓也		一級建築士登録252645号 氏木 憲彦
		年月日 R06.06



衛生設備 R階平面図 S=1:100

工事名称 光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事（機械設備）		設計番号 63-023
機 図名 衛生設備 R階平面図	縮尺 1/100	図面番号 M-19
<b>光地区消防組合</b>		
一級建築士登録230012号 一級建築士登録252645号 末益 卓也 氏木 憲彦		年月日 R06.06



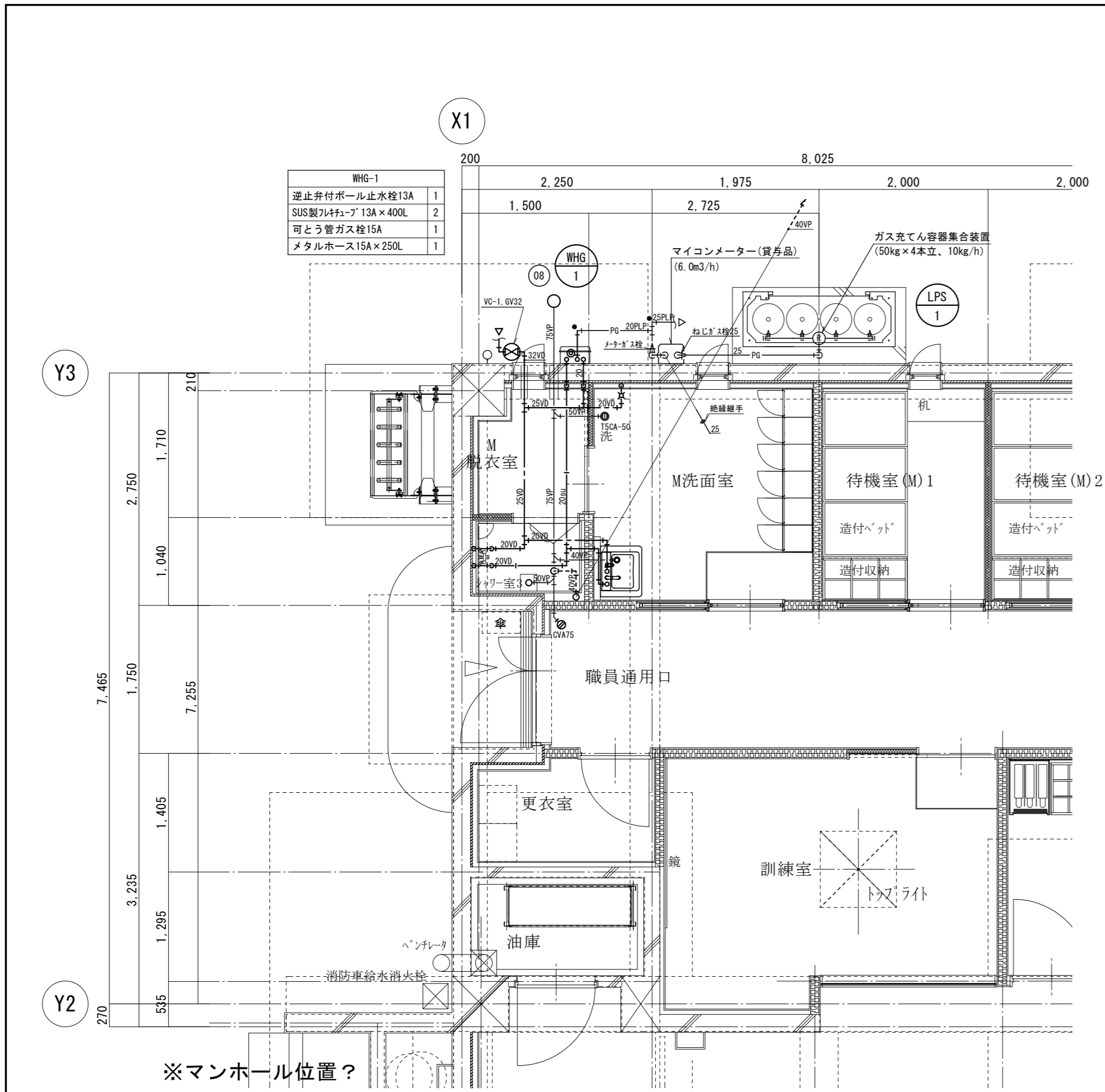
WHG-1	
逆止弁付ボール止水栓13A	1
SUS製フレキチューブ 13A×400L	2
可とう管ガス栓15A	1
メタルホース15A×250L	1

WHE-1	
13-S3	1
SUS製フレキチューブ 13A×800L	4
SUS製フレキチューブ 13A×400L	3

衛生設備 1階WC・W洗面室廻り平面詳細図 S=1/50

※ 1 部は梁貫通部を示す。

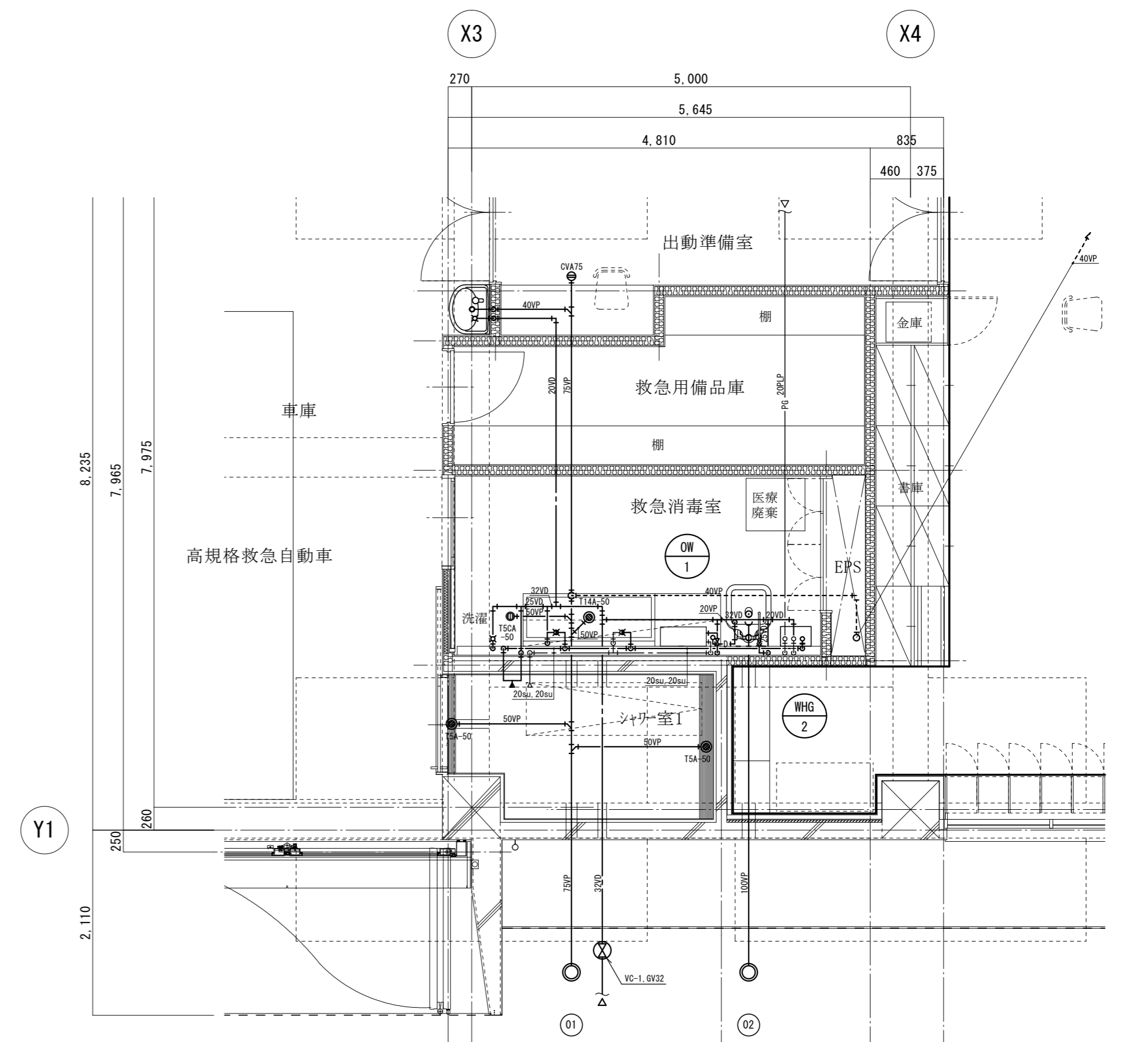
工事名称 <b>機</b>	光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事（機械設備） 衛生設備 1階WC・W洗面室廻り平面詳細図	設計番号 63-023 図面番号 M-20
縮尺 1/50	年月日 R06.06	一級建築士登録230012号 末益 卓也 一級建築士登録252645号 氏木 憲彦



WHG-1	
逆止弁付ボール止水栓13A	1
SUS製フルチューブ13A×400L	2
可とう管ガス栓15A	1
メタルホース15A×250L	1

衛生設備 1階M脱衣・洗面室廻り平面詳細図 S=1/50

※1 〓 部は梁貫通部を示す。



OW-1	
逆止弁付ボール止水栓20A	1
SUS製フルチューブ20A×400L	2

WHG-2	
逆止弁付ボール止水栓20A	1
SUS製フルチューブ20A×400L	2
可とう管ガス栓20A	1
メタルホース20A×250L	1

衛生設備 1階救急消毒室廻り平面詳細図 S=1/50

※1 〓 部は梁貫通部を示す。

工事名称	光地区消防組合中央消防署北出張所建設工事 (機械設備)		設計番号	63-023
機	図名	衛生設備 1階M脱衣洗面室・救急消毒室廻り平面詳細図	縮尺	1/50
				図面番号
				M-21
一級建築士登録230012号	一級建築士登録252645号		年月日	R06.06
末益 卓也	氏木 憲彦			