衛生凡例(1)

	記号	名称	材質他	備考
●	——— — ———	給水管(上水)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VB JWWA K 116
	——— — ———	給水管(上水)	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP JWWA K 129 (地中配管)
●	——— — ———	給水管(上水)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VD JWWA K 116 (土中・土間配管用)
	——— — ———	給水管(上水)	架橋ポリエチレン管	(住戸内)
	——— — ———	給水管(上水)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	SGP-PB JWWA K 132
	——— — ———	給水管(上水)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	SGP-PD JWWA K 132 (地中配管用)
	——— — ———	給水管(上水)	ステンレス鋼鋼管(拡管式)	JWWA G 115 (引込管) JIS G 3448 (SUS 316 TPD)
	——— — ———	給水管(上水)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VD JWWA K 116(引込管)
	——— — ———	給水管(上水)	水道用硬質塩化ビニル管	VW JWWA K 127
	——— — ———	給水管(上水)	水道用ポリエチレン管	JIS K 6741 (地中埋設用)
	——— — ———	給水管(上水)	ダグタイル鋳鉄管	JIS G 5526(引込み管)
	——— ···· ———	給水管(井水)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VB JWWA K 116
	——— ···· ———	給水管(井水)	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VD JWWA K 116 (地中配管用)
	——— ···· ———	給水管(雑排水)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	SGP-PA JWWA K 132
	——— ···· ———	給水管(雑排水)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	SGP-PB JWWA K 132
	——— ···· ———	給水管(雑排水)	ステンレス鋼鋼管	JWWA G 115 (引込管) JIS G 3448 (SUS 316 TPD)
	——— | ———	給湯管(往)	耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	HTLP WSP 043
	——— | ———	給湯管(往)	架橋ポリエチレン管	
	——— | ———	給湯管(往)	銅管 (Mタイプ)	JIS H 3300
	——— | ———	給湯管(往)	被覆銅管 (Mタイプ)	メーカー規格(電気温水器廻り)
	——— | ———	給湯管(往)	保温付被覆銅管	メーカー規格
	——— | ———	給湯管(往)	耐熱性硬質塩化ビニル管	HTVP JIS K 6776
●	——— | ———	給湯管	ステンレス鋼鋼管(拡管式)	JIS G 3448 (SUS 316 TPD)
	——— || ———	給湯管(還)	往管に準ずる。	
	———————	排水管(GP)	配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452 (厨房排水用)
	———D———	汚水管(DV)	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	WSP 042
	———————	排水管(DV)	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	WSP 042
	———————	排水管(TE)	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP JWWA K 129
	———————	排水管(CP)	塩化ビニルコーティング鋼管	JIS G 3452 (原管)
	———————	排水管(LP)	排水用鉛管	HASS 203-91 器具接続管
●	———————	排水管(VP)	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741(VP)
	———————	汚水管(VP)	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741(VP)(土中・土間配管)
	———RD———	雨水管(VP)	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741(VP) (ピット内・地中配管用)
	———————	排水管(VU)	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741 (VU) 地中配管用
	———HT———	排水管(HT)	耐熱性硬質塩化ビニル管	HTVP JIS K 6776 (高温排水用)
	———————	排水管(CI)	メカニカル形排水用鋳鉄管	HASS 210
	———————	排水管(TP)	耐火二層管	メーカー規格 内管VP 屋内一般配管
	———D———	汚水管(TP)	耐火二層管	メーカー規格 内管VP
	———PU———	排水管(TE)	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP JWWA K 129 (ポンプアップ用)
	———PU———	排水管( )	排水用タールエポキシ塗装鋼管	WSP 042-88 (ポンプアップ用)
	———————	通気管(GP)	配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452
●	- - - - - - - - - -	通気管(VP)	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741 (VP)
	- - - - - - - - - -	通気管(TP)	耐火二層管	メーカー規格 内管VP 屋内一般配管
	———————	通気管( )		
	———————	浸透管	透水性コンクリート管	
	———————	浸透管	有孔塩化ビニル管	
●	———G———	ガス管	ガス会社指定品	カメイ(株) 茨城支店 TEL029-855-9313
	———G———	ガス管	配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452
	———G———	ガス管	ポリエチレン外面被覆鋼管	PLS JIS G 3469 地中配管用

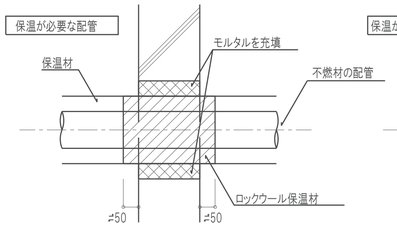
衛生凡例(2)

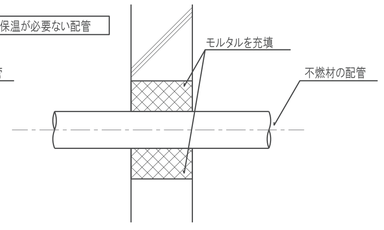
	記号	名称	材質他	備考
	——RS——	循環濾過配管(往)	耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	HTLP WSP 043
	——RS——	循環濾過配管(往)	ステンレス鋼鋼管	JIS G 3448 (SUS 304 TPD)
	——RS——	循環濾過配管(往)	耐熱性硬質塩化ビニル管	HVTP JIS K 6776
	——RR——	循環濾過配管(還)	往管に準ずる。	
	——PT——	追焚用配管	被覆銅管	ペアチューブ (メーカー規格)
	——H——	連結送水管	配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452
	——H——	連結送水管	消火用硬質塩化ビニル外面被覆管	WSP 041 SGP-VS 地中配管用
	——H——	連結送水管	圧力配管用炭素鋼鋼管	JIS G 3454 sch40
	——H——	連結送水管	硬質塩化ビニル外面被覆管	WSP 041 STPG 370-VS sch40 地中配管用
	——X——	屋内消火栓配管	配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452
	——X——	屋内消火栓配管	消火用硬質塩化ビニル外面被覆管	WSP 041 SGP-VS 地中配管用
	——SP——	スプリンクラー配管	配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452
	——SP——	スプリンクラー配管	消火用硬質塩化ビニル外面被覆管	WSP 041 SGP-VS 地中配管用
	——CV——	中央集塵配管	硬質塩化ビニル管	JIS K 6741 (VP)
	——CV——	中央集塵配管	配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452
	——XX——	屋外消火栓配管	配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452
	——M——	融雪用配管	配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452
	——PP——	検査用配水管	ポリプロピレン管	
●		水栓・湯栓・混合栓		
●		シャワーカラン		
●		フラッシュバルブ		
	BT	ボールタップ		複式
●		床上掃除口		COA (非防水) COB (防水)
●		掃除口	床仕上フラット型	CO (床下) COC (立管)
●		排水金物		
●	M	量水器	ボックス付	特記無き限り水道局貸与品
	M	量水器	ボックス無	直読式
●	GM	ガスメーター	マイコンセンサー付	特記無き限りガス会社貸与品
●		通気口	SUSベンドガラリ	外壁取付はフード付
		通気口	ドルゴ通気弁	
●		バルブボックス	鋳鉄製	
●		散水栓ボックス	SUS製 (箱付)	
●		水栓柱	SUS製(保温材入) 600H	
●	GC	ガスコック		
●		ガスカラン		ヒューズ付
	SV	玉形弁		JIS 10K
	BV	バタフライ弁	65A以上	JIS 10K
●	GV	ゲート弁		JIS 10K
		排水目皿		
	CV	逆流防止弁		
		安全弁		
	AV	自動エア抜弁		
	FJ	フレキシブル継手		
	FJ	防振継手		
●		汚水桝	小口径塩ビ桝	
		小口径桝	改良桝 雨水桝	
		小口径桝	改良桝 防臭桝	
		小口径桝	改良桝 雑排水桝	
●		ため桝	改良桝	
●		ため桝	改良桝 格子蓋	
		二方弁装置		
		三方弁装置		
		減圧弁装置		
		電磁弁装置		

空調凡例

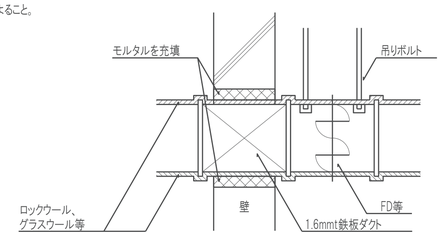
	記号	名称	材質他	備考
	———	ダクト( )	亜鉛鉄板	丸ダクトはスパイラルダクト
	———	ダクト(C)	塩ビコーティングダクト(VLD)	丸ダクトはスパイラルダクト 浴室系統
	———	ダクト(V)	硬質塩化ビニル管	JIS K6741(VP)外壁から1mまでは耐火二層管
	———	ダクト(S)	ステンレス鋼板(SUS304)	丸ダクトはスパイラルダクト厨房排気系RW50$^{3}_{1}$巻とする
	——SA——	給気ダクト	亜鉛鉄板	丸ダクトはスパイラルダクト
	——RA——	還気ダクト	亜鉛鉄板	丸ダクトはスパイラルダクト
●	——OA——	外気取入ダクト	亜鉛鉄板	丸ダクトはスパイラルダクト
●	——EA——	排気ダクト	亜鉛鉄板 (調理室はSUS)	丸ダクトはスパイラルダクト
	——SM——	排煙ダクト	亜鉛鉄板	丸ダクトはスパイラルダクト
	——SOA——	外気処理ダクト	亜鉛鉄板	丸ダクトはスパイラルダクト
		消音チャンバー	亜鉛鉄板及びGW内貼り	SA GW50t RA GW25t 外壁ガラリ用チャンバーは外貼りとする
		消音エルボ	亜鉛鉄板及びGW内貼り	GW50t
●		吹出口		
●		吸込口		
●		天井扇		
		壁掛扇		
		ベンドガラリ	SUS製	
●		ベンドガラリ	SUS製 平型 防鳥網	
	MD	モーターダンパー		
●	VD	風量調節ダンパー		
	SFD	防煙防火ダンパー	自動復帰型	
●	FD	防火ダンパー		
	FVD	風量調節防火ダンパー		
	CD	逆流防止ダンパー		
	HFD	防火ダンパー	280℃	排煙用
	SD	防排煙ダンパー	自動復帰型	
	PD·PFD	ピストンダンパー	遠隔復帰式	
	RD	レリーフダンパー		窒素ガス消火避圧用
	BD	差圧ダンパー		
●		中間ファン		
		CAV(定風量装置)	電子式絞り型	ON−OFF式制御
		たわみ継手	不燃認定品	
		排煙口		手動開放装置付(電気式)
	MV	鋳鋼弁		油用
		トラップ装置		
	SV	玉形弁		JIS10K 蒸気用
	BV	バタフライ弁	65A以上	JIS10K ステンレス配管用はSUS製とする
	GV	ゲート弁		JIS10K 5K ステンレス配管用はSUS製とする
		二方弁装置		
		三方弁装置		
		減圧弁装置		
	YS	Y型ストレーナー		油用は複式ストレーナ
	CV	逆流防止弁		JIS10K ステンレス配管用はSUS製とする
		安全弁		
	AV	自動エア抜弁		GV×2、YS×1共
	FJ	フレキシブル継手		冷却塔廻りはゴム製
	FJ	防振継手	球型	
	EXP	伸縮継手	(D)ダブル (S)シングル	
●	——R——	冷媒配管	冷媒用被覆銅管	JCDA0009
	——D——	ドレン管	配管用炭素鋼鋼管(白)	JIS G 3452
	——D——	ドレン管	耐火二層管	メーカー規格 内管VP(竪管)
●	——D——	ドレン管	硬質塩化ビニル管	屋外 JIS K 6742 または JIS K 6741 VP
●	——D——	ドレン管	空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管	屋内に限る
●	——OS——	オイル配管(往)	SGP(黒)	
	——OR——	オイル配管(還)	SGP(黒)	

※ 1. ピット内及び屋外の吊り・支持金物は全て有効なさび止め又は防腐の為の措置をすること。
※ 2. 各配管区分を表示すること。
※ 3. 防火区画を貫通する給水、給湯、ガス、消火配管の処理方法は下図によるものとすること。

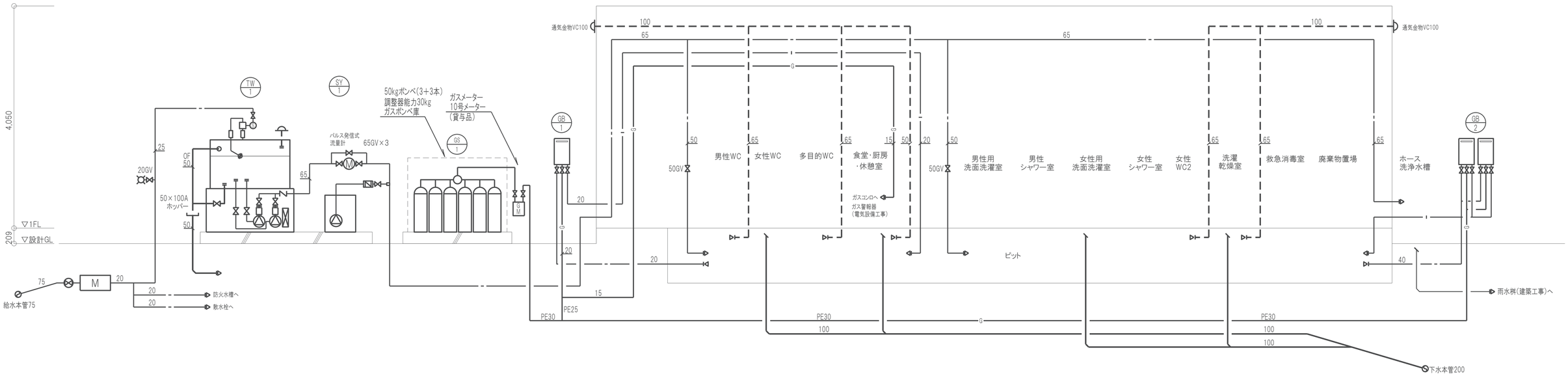


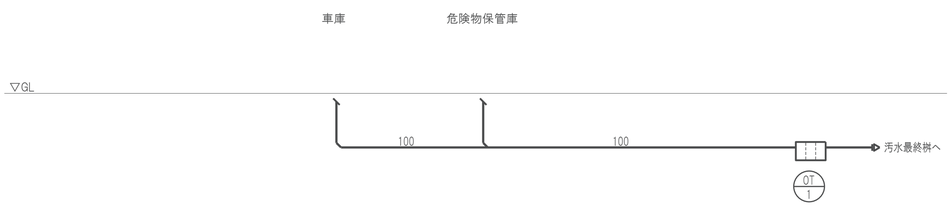


※ 4. 防火区画及び防火上主要な間仕切り部分の貫通処理は国土交通大臣認定工法によること。
※ 5. 防火区画を貫通するダクトの処理方法は左図によるものとすること。



工事名称	消防本部東消防署新築工事	図面番号
図面名称	衛生設備 凡例	M−01
作図日 2026年2月	縮尺 A1) NS , A3) NS	





工事名称	消防本部東消防署新築工事		図面番号
図面名称	衛生設備　系統図		M-02
作図日	2026年2月	縮尺 A1) NS　,A3) NS	

衛 生 機 器 表

機器番号	機 器 名 称	仕 様	動力（50Hz） 電源 φ-V	容量 kW	起動 方式	防振装置	連動	発電機 回路	台数	設置場所 階	室 名	備 考
TW-1	受水槽一体型 ポンプユニット	【受水槽】 型 式 FRP製 薄型 複合板 耐 震 1.5G 貯 水 量 有効 2.5 m3 呼称 3.0 m3 寸 法 2.5 × 1.0 × 1.0H (m) 内外梯子、鍵付マンホール、ボールタップ、 電極4P、ボルトナット、屋外カバー 【ポンプ】 型 式 推定末端圧力一定 交互並列運転 50φ × 400L/min × 31m そ の 他 制御盤、圧力計、CV	3-200	2.2×2				○	1組	1F	屋外	川本製作所 KFETL3-40P2.2
SY-1	自動塩素注入装置	【薬液タンク】 型 式 PE製 容 量 120 L 寸 法 590 × 610 × 900H (mm) 【薬注ポンプ】 型 式 塩素注入用 最大吐出量 38 mL/min 最高吐出圧力 1.0MPa 制 御 流量パルス比例制御 そ の 他 15A注入弁、φ4－φ9塩ビホース（10m） レベルゲージ、ポンプカバー、液面制御	1-100 1-100	20W 0.1kVA				○ ○	1台 1台		屋外 屋外	東西化学 SY-1SF-E T-120I TS-11F-VC
GB-1	業務用ガス給湯器 （食堂厨房系統）	型 式 屋外壁掛型 潜熱回収型 給湯能力 20号 燃料消費量 36.7 kW (LPG) 参考寸法 350 (W) × 247 (D) × 600 (H) 附属品他 標準付属品、リモコン、リモコンコード、配管カバー	1-100	42W + 146W (凍結 ヒーター)					1台	1F	屋外	ノーリツ GQ-C2034WZ-C 参考重量：26kg 能力表示は下記基準による。 ＪＩＳ-S-2109 保温仕様3
GB-2	業務用ガス給湯器 （シャワー・救急消毒系統）	型 式 屋外壁掛型 潜熱回収型 給湯能力 50号×２ = 100号 （簡単２連結） 燃料消費量 183.8 kW (LPG) 参考寸法 466 (W) × 300 (D) × 750 (H) ×２台 附属品他 標準付属品、リモコン、リモコンコード、配管カバー 増設リモコン	1-100	143W + 514W (凍結 ヒーター)					1台	1F	屋外	ノーリツ GQ-C5042WZ ×2 参考重量：51kg×2 能力表示は下記基準による。 ＪＩＳ-S-2109 保温仕様3
EB-1	小型電気温水器	型 式 貯湯式壁掛形 貯 湯 量 3L そ の 他 標準付属品、密閉式排水ホッパー、アングル型止水栓 ウィークリータイマー	1-100	0.6					4台	1F	男性WC 女性WC1 多目的WC	TOTO REWF03B1SM 能力表示は下記基準による。 ＪＩＳ-S-9219 保温仕様3
OT-1	オイル阻集器 （ガソリントラップ）	型 式 地中埋設 パイプ流入式 SUS製 4槽式 耐 荷 重 耐荷重蓋仕様T-20 鋼板製溶融亜鉛めっき蓋 最 大 流 量 56.2 L/min オイル阻集量 8.0 L 土砂堆積量 65.0 L							1		外部	ホーコス KS4-380PD

※ 電気温水器、ガス給湯器の据付は建築基準法に基づく告示「平24建告1447号」の規定に適合するものとする。

衛 生 器 具 表

記 号	名 称	参考型番 (TOTO)	附 属 品	電源 [W]	数量	室 名
C-1	大便器	CFS498BCK	フラッシュタンク式床置型（床排水） 貯湯式洗浄暖房便座・ふたなし（TCF5534AUY） 便器洗浄リモコン（タッチスイッチ） 棚付き２連紙巻器（YH702）	○ 311W	4	男性WC、女性WC1、女性WC2
C-2	大便器	CFS498BCK	フラッシュタンク式床置型（床排水） 瞬間式洗浄暖房便座・ふたなし金属製ベースプレート（TCF5841AUPR） 便器洗浄リモコン（タッチスイッチ） 棚付き２連紙巻器（YH702）	○ 1260W	1	多目的WC
U-1	小便器	UFS900JS	壁掛け型、自動洗浄	○ 0.5W	2	男性WC
L-1	手洗器	カウンター一体型 (MK45 PA14:建築工事)	自動混合水栓(TLE26SS1A):電温EB-1とセット、オーバーフローなし 止水栓 排水金具一式(壁排水,排水カバー)はカウンターと合わせて建築工事とする	○ 0.6W	3	男性WC、女性WC1
L-2	洗面器	カウンター一体型 (MK45 PA14:建築工事)	シングル混合水栓(TLG10302J)（現場給湯） 止水栓 排水金具一式(壁排水)はカウンターと合わせて建築工事とする	○ 0.6W	2	男性用洗面洗濯室
L-3	手洗器	L250CM	台付き自動混合水栓（TLE28SS2A）:電温EB-1とセット、水せっけん 止水栓、排水金具一式(壁排水)	○ 0.6W	1	多目的WC
SK-1	掃除流し	SK22A	横水栓（T23AEQ20） 止水栓、排水金具一式(床排水)		1	男性WC
SK-2	汚物流し	SKL330DDNFP	センサースイッチ、横水栓、補高台		1	救急消毒室
SK-3	オストメイト	UAS81RDB1N	フラッシュバルブ式、側板、電気温水器(消費電力0.6W)	○ 4W 0.6W	1	多目的WC
T-1	混合水栓 （流し台）	TKS05311J	壁付シングルレバー水栓(スパウト長さは現場にて再確認のこと)		4	食堂・厨房・休憩室、救急消毒室
T-2	洗濯機用水栓	TW11GR	緊急止水、洗濯機パン740：横引きトラップ共(PWP740N2W)		2	男性用洗面洗濯室、女性用洗面洗濯室
T-3	シャワー水栓	TBV03459J	壁付サーモスタット混合水栓		6	男性用シャワー室、女性用シャワー室 救急消毒室

工事名称	消防本部東消防署新築工事		図面番号
図面名称	衛生設備 機器表・器具表		M-03
作図日	2026年2月	縮尺 A1) NS ,A3) NS	

汚水桝リスト

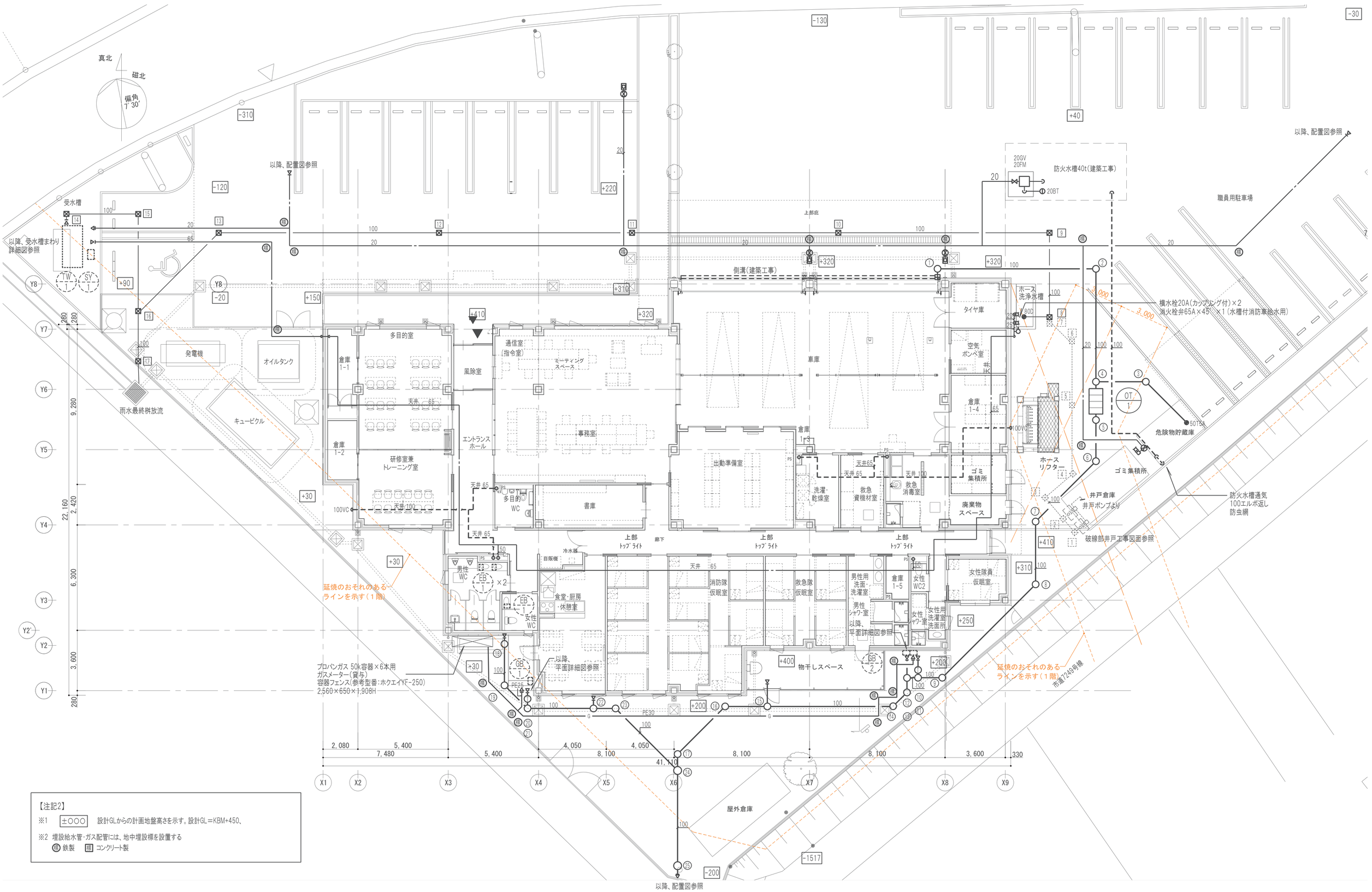
Ｎｏ	名　称	本管サイズ×桝サイズ×深さ	地盤レベル	蓋	形状
①	小口径桝	100φｘ　200φｘ　620 H	GL+320	鋳鉄 T-20	
②	小口径桝	100φｘ　200φｘ　750 H	GL+320	鋳鉄 T-20	
③	小口径桝	100φｘ　200φｘ　710 H	GL+410	鋳鉄 T-20	
④	小口径桝	100φｘ　200φｘ　820 H	GL+320	鋳鉄 T-20	
⑤	小口径桝	100φｘ　200φｘ　860 H	GL+320	鋳鉄 T-20	
⑥	小口径桝	100φｘ　200φｘ　910 H	GL+320	鋳鉄 T-20	
⑦	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1070 H	GL+410	塩ビ T-2	
⑧	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1020 H	GL+310	塩ビ T-2	
⑨	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1010 H	GL+200	塩ビ T-2	
⑩	小口径桝	100φｘ　200φｘ　900 H	GL+200	塩ビ T-2	トラップ桝
⑪	小口径桝	100φｘ　200φｘ　950 H	GL+200	塩ビ T-2	
⑫	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1080 H	GL+200	塩ビ T-2	
⑬	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1110 H	GL+200	塩ビ T-2	
⑭	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1140 H	GL+200	塩ビ T-2	
⑮	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1230 H	GL+200	塩ビ T-2	
⑯	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1280 H	GL+200	塩ビ T-2	
⑰	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1240 H	GL+100	塩ビ T-2	
⑱	小口径桝	100φｘ　200φｘ　730 H	GL+30	塩ビ T-2	
⑲	小口径桝	100φｘ　200φｘ　780 H	GL+30	塩ビ T-2	
⑳	小口径桝	100φｘ　200φｘ　730 H	GL+30	塩ビ T-2	トラップ桝
㉑	小口径桝	100φｘ　200φｘ　820 H	GL+30	塩ビ T-2	
㉒	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1040 H	GL+200	塩ビ T-2	
㉓	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1080 H	GL+200	塩ビ T-2	
㉔	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1270 H	GL+100	塩ビ T-2	
㉕	小口径桝	100φｘ　200φｘ 1040 H	GL-200	塩ビ T-2	

雨水桝リスト

Ｎｏ	名　称	本管サイズ×桝サイズ×深さ	地盤レベル	蓋	形状
1	小口径桝	100φｘ　200φｘ　310 H	GL+410	塩ビ T-2	別途工事
2	小口径桝	100φｘ　200φｘ　340 H	GL+410	塩ビ T-2	別途工事
3	小口径桝	100φｘ　200φｘ　290 H	GL+310	塩ビ T-2	別途工事
4	小口径桝	100φｘ　200φｘ　330 H	GL+310	鋳鉄 T-20	別途工事
5	小口径桝	100φｘ　200φｘ　400 H	GL+320	鋳鉄 T-20	別途工事
6	小口径桝	100φｘ　200φｘ　460 H	GL+320	鋳鉄 T-20	別途工事
7	小口径桝	100φｘ　200φｘ　500 H	GL+320	鋳鉄 T-20	別途工事
8	小口径桝	100φｘ　200φｘ　540 H	GL+320	鋳鉄 T-20	
9	小口径桝	100φｘ　200φｘ　600 H	GL+320	鋳鉄 T-20	
10	小口径桝	100φｘ　200φｘ　740 H	GL+320	鋳鉄 T-20	
11	小口径桝	100φｘ　200φｘ　840 H	GL+310	鋳鉄 T-20	
12	小口径桝	100φｘ　200φｘ　780 H	GL+100	鋳鉄 T-20	
13	小口径桝	100φｘ　200φｘ　700 H	GL-100	鋳鉄 T-20	
14	小口径桝	100φｘ　200φｘ　300 H	GL+100	塩ビ T-2	
15	小口径桝	100φｘ　200φｘ　370 H	GL+100	鋳鉄 T-20	
16	小口径桝	100φｘ　200φｘ　860 H	GL+30	塩ビ T-2	
17	小口径桝	100φｘ　200φｘ　910 H	GL+30	塩ビ T-2	

工事名称	消防本部東消防署新築工事
図面名称	衛生設備　桝リスト
作図日	2026年2月
縮尺	A1) NS　　, A3) NS
図面番号	M-04

工事名称	消防本部東消防署新築工事	図面番号
図面名称	衛生設備　配置図	M−05
作図日	2026年2月　縮尺 A1) 1/200　,A3) 1/400	



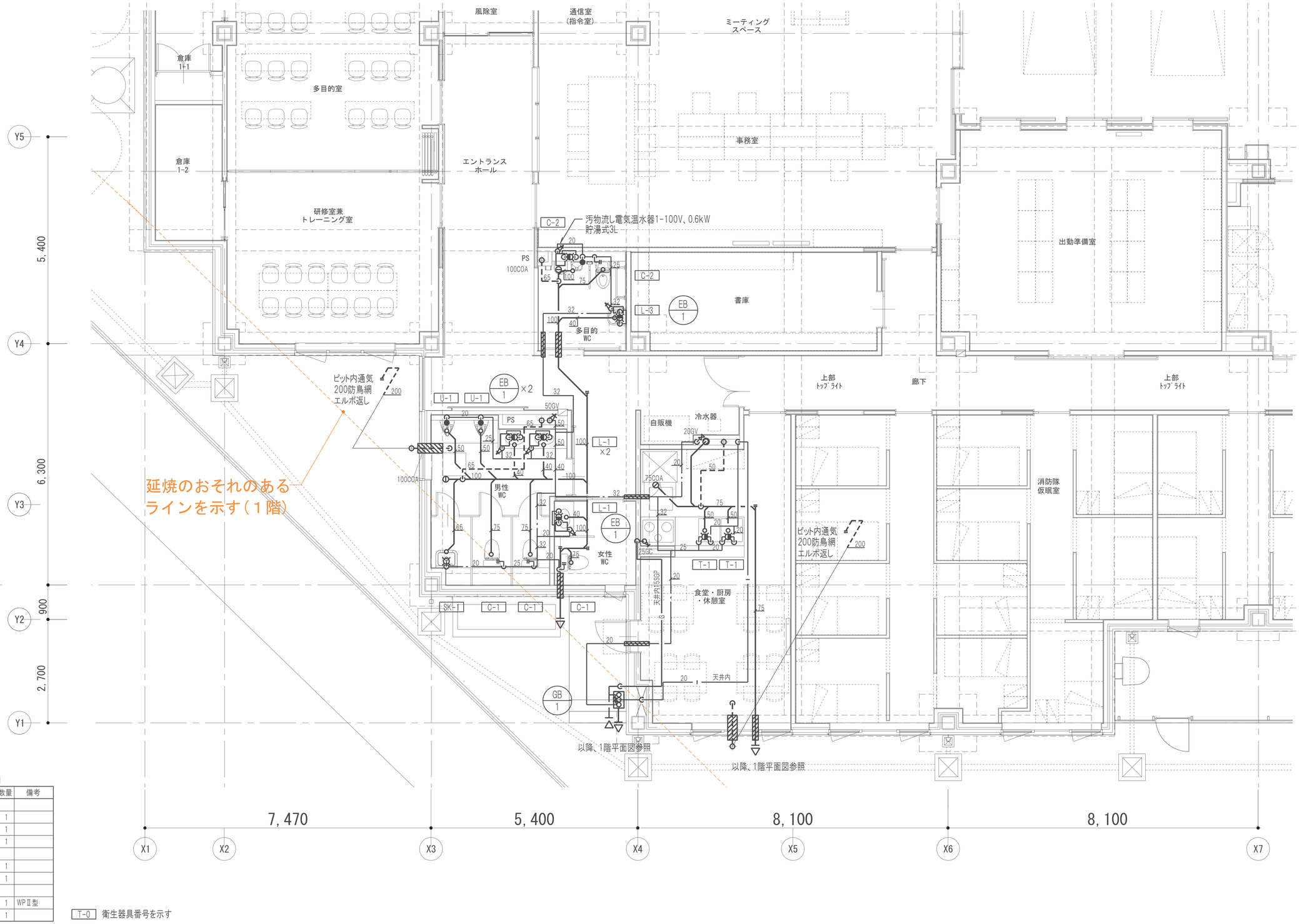
【注記2】

※1 ±○○○ 設計GLからの計画地盤高さを示す。設計GL＝KBM+450、

※2 埋設給水管・ガス配管には、地中埋設標を設置する

㊫ 鉄製 ㊩ コンクリート製

工事名称	消防本部東消防署新築工事	図面番号
図面名称	衛生設備 1階平面図	M-06
作図日	2026年2月	縮尺 A1) 1/100 ,A3) 1/200

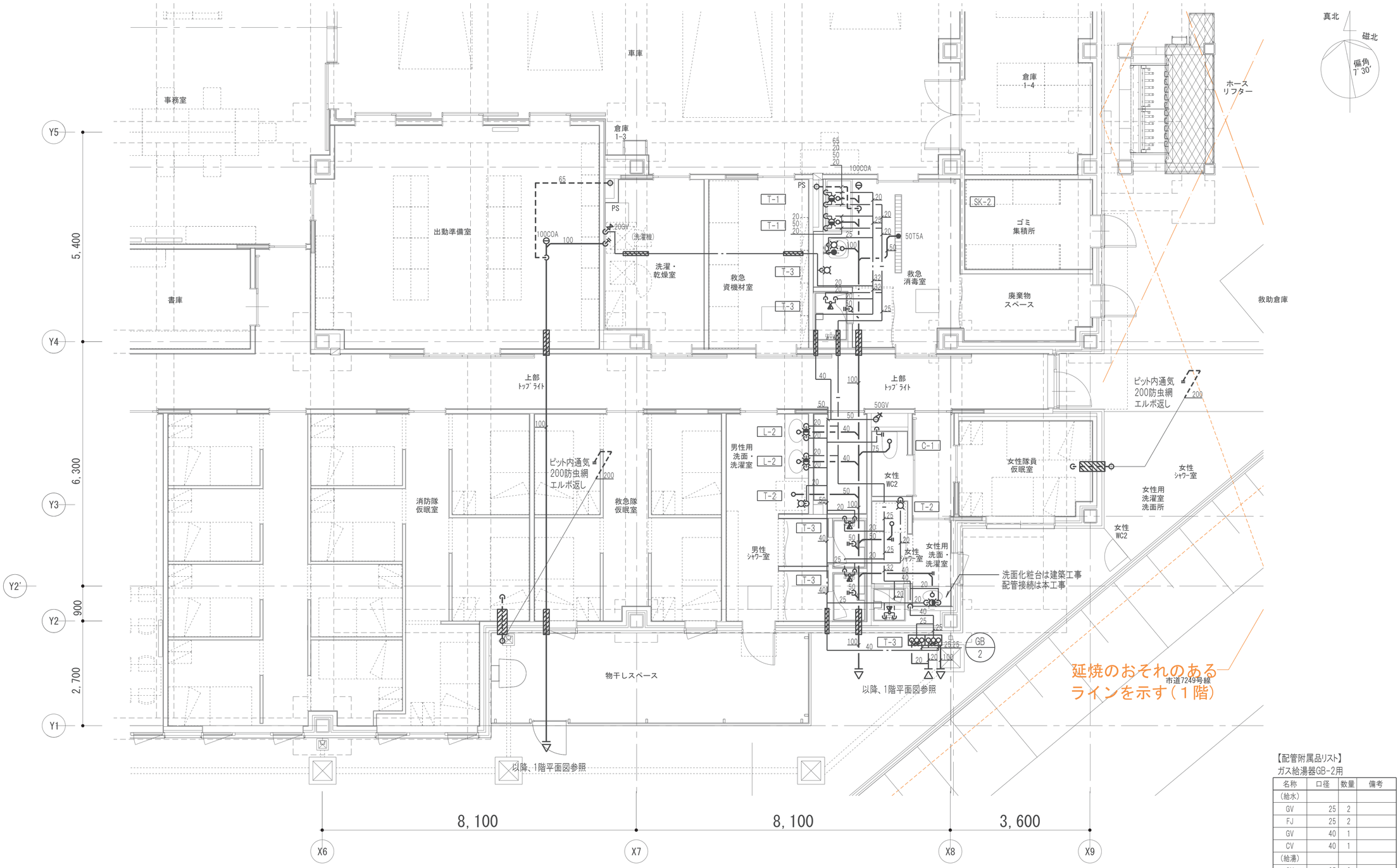


【配管附属品リスト】
ガス給湯器GB-1用

名称	口径	数量	備考
(給水)			
GV	20	1	
FJ	20	1	
CV	20	1	
(給湯)			
GV	20	1	
FJ	20	1	
(ガス)			
GC	15	1	WPⅡ型
強化ホース		1	

T-0 衛生器具番号を示す

工事名称	消防本部東消防署新築工事		図面番号
図面名称	衛生設備 1階平面詳細図-1		M-07
作図日	2026年2月	縮尺 A1) 1/50 , A3) 1/100	

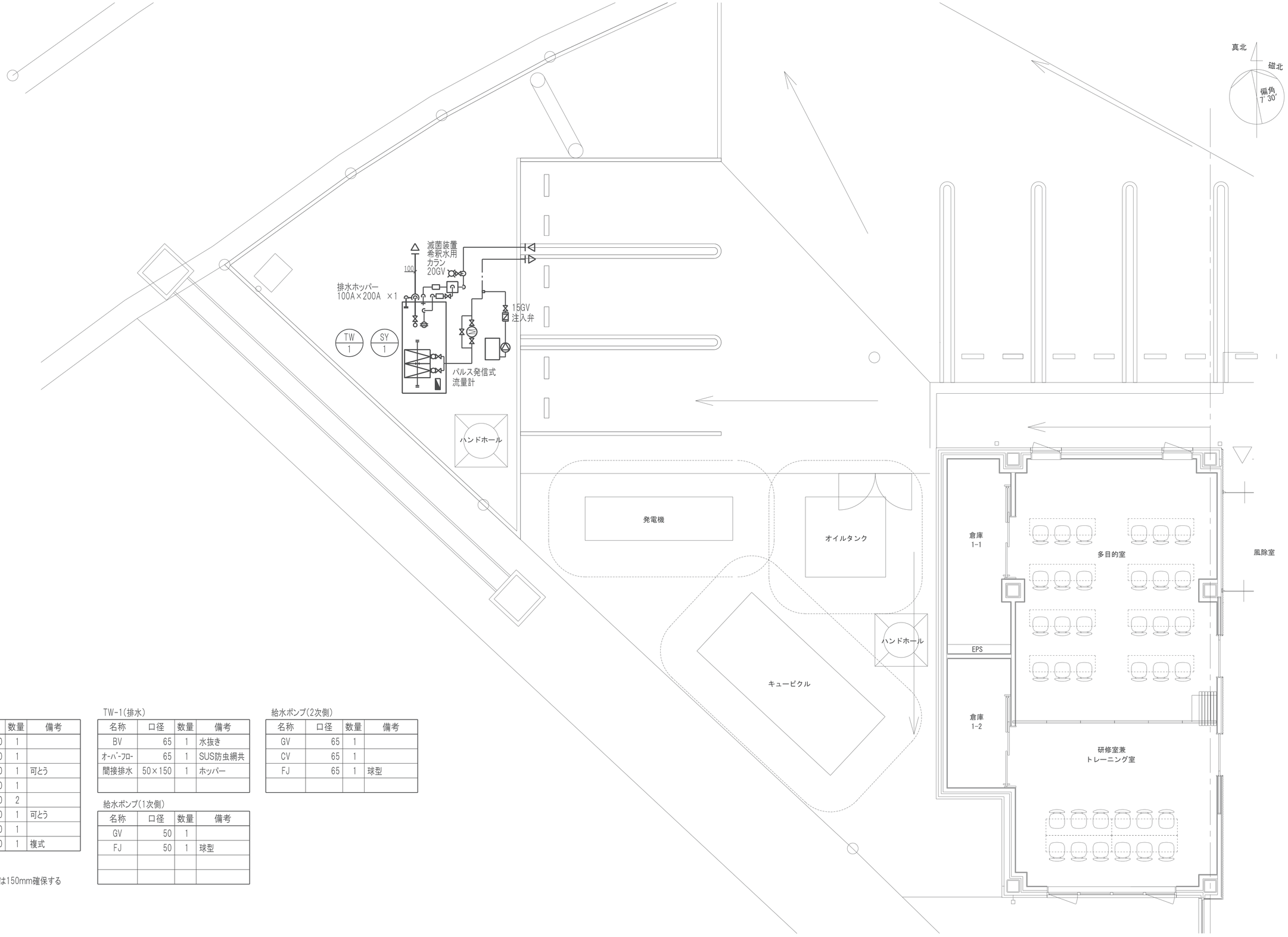


【配管附属品リスト】
ガス給湯器GB-2用

名称	口径	数量	備考
（給水）			
GV	25	2	
FJ	25	2	
GV	40	1	
CV	40	1	
（給湯）			
GV	25	2	
FJ	25	2	
（ガス）			
GC	20	2	WPⅡ型
強化ホース		2	

T-0 衛生器具番号を示す

工事名称	消防本部東消防署新築工事	図面番号
図面名称	衛生設備　1階平面詳細図-2	M-08
作図日	2026年2月	縮尺 A1) 1/50 , A3) 1/100



【配管附属品リスト】

TW-1(1次側)

	名称	口径	数量	備考
(主弁)	GV	20	1	
	FM	20	1	
	FJ	20	1	可とう
(副弁)	YST	20	1	
	GV	20	2	
	FJ	20	1	可とう
	電磁弁	20	1	
	BT	20	1	複式

TW-1(排水)

名称	口径	数量	備考
BV	65	1	水抜き
ｵｰﾊﾞｰﾌﾛｰ	65	1	SUS防虫網共
間接排水	50×150	1	ホッパー

給水ポンプ(1次側)

名称	口径	数量	備考
GV	50	1	
FJ	50	1	球型

給水ポンプ(2次側)

名称	口径	数量	備考
GV	65	1	
CV	65	1	
FJ	65	1	球型

(注記)
1. 受水槽排水口空間は150mm確保する

工事名称	消防本部東消防署新築工事		図面番号
図面名称	衛生設備 受水槽まわり詳細図		M-09
作図日	2026年2月	縮尺 A1) 1/50 , A3) 1/100	

機　器　表　（店舗用パッケージエアコン）

機器番号	系統名	型式	風量	機外静圧	冷房能力	暖房能力	動力（50Hz）（参考値） 送風機 電源	送風機 容量	送風機 起動方式	圧縮機 電源	圧縮機 容量	圧縮機 起動方式	消費電力	非常電源	フィルター プレフィルム	フィルター 中性能フィルム	台数	設置場所 階	設置場所 室名	備考
			m3/h	Pa	kW	kW	φ-V	kW		φ-V	kW		kW							
AC-1	多目的室	空冷ヒートポンプ型 ツイン同時マルチ 室外機	―	―	10.0	11.2	3-200	0.060×2	直入	3-200	2.10	直入	冷 2.16 暖 2.29	―			(1台) 1組	屋外	設備機械置場	参考型番　三菱電機 PLZX-ZRMP112HFG5 外機：1050L×330D×1338H 99kg 基礎：コンクリートスライドブロック
		天井埋込カセット型 （４方向） 室内機	―	―	5.0	5.6	3-200	0.050	直入	―	―	―		―	○	―	(2台)	1F	多目的室	※室外機の１次側電源は電気工事、室内外渡り配線は本工事とする
AC-2	研修室兼 トレーニング室	空冷ヒートポンプ型 インバータペア 室外機	―	―	7.1	8.0	3-200	0.060	直入	3-200	1.60	直入	冷 1.68 暖 1.76	―			(1台) 1組	屋外	設備機械置場	参考型番　三菱電機 PLZ-ZRMP80HFG5 外機：950L×330D×943H 66kg 基礎：コンクリートスライドブロック
		天井埋込カセット型 （４方向） 室内機	―	―	7.1	8.0	3-200	0.120	直入	―	―	―		―	○	―	(1台)	1F	研修室兼 トレーニング室	※室外機の１次側電源は電気工事、室内外渡り配線は本工事とする
AC-3	事務室（N）	空冷ヒートポンプ型 ツイン同時マルチ 室外機	―	―	10.0	11.2	3-200	0.060×2	直入	3-200	2.10	直入	冷 2.16 暖 2.29	○			(1台) 1組	屋外	設備機械置場	参考型番　三菱電機 PLZX-ZRMP112HFG5 外機：1050L×330D×1338H 99kg 基礎：コンクリートスライドブロック
		天井埋込カセット型 （４方向） 室内機	―	―	5.0	5.6	3-200	0.050	直入	―	―	―		○	○	―	(2台)	1F	事務室（N）	※室外機の１次側電源は電気工事、室内外渡り配線は本工事とする
AC-4	事務室 （ミーティングスペース）	空冷ヒートポンプ型 ツイン同時マルチ 室外機	―	―	10.0	11.2	3-200	0.060×2	直入	3-200	2.10	直入	冷 2.16 暖 2.29	―			(1台) 1組	屋外	設備機械置場	参考型番　三菱電機 PLZX-ZRMP112HFG5 外機：1050L×330D×1338H 99kg 基礎：コンクリートスライドブロック
		天井埋込カセット型 （４方向） 室内機	―	―	5.0	5.6	3-200	0.050	直入	―	―	―		―	○	―	(2台)	1F	事務室 （ミーティング スペース）	※室外機の１次側電源は電気工事、室内外渡り配線は本工事とする
AC-5	欠番																			
AC-6	食堂・厨房 ・休憩室	空冷ヒートポンプ型 インバータペア 室外機	―	―	10.0	11.2	3-200	0.060 ×2	直入	3-200	2.10	直入	冷 2.17 暖 2.22	○			(1台) 1組	屋外	設備機械置場	参考型番　三菱電機 PLZ-ZRMP112HFG6 外機：950L×330D×943H 66kg 基礎：コンクリートスライドブロック
		天井埋込カセット型 （４方向） 室内機	―	―	10.0	11.2	3-200	0.120	直入	―	―	―		○	○	―	(1台)	1F	食堂・厨房 ・休憩室	※室外機の１次側電源は電気工事、室内外渡り配線は本工事とする
AC-7	消防隊仮眠室	空冷ヒートポンプ型 インバータペア 室外機	―	―	4.0	4.5	3-200	0.040	直入	3-200	0.70	直入	冷 0.731 暖 0.837	―			(1台) 1組	屋外	設備機械置場	参考型番　三菱電機 PLZ-ZRMP45HFG5 外機：809L×300D×630H 41kg 基礎：コンクリートスライドブロック
		天井埋込カセット型 （４方向） 室内機	―	―	4.0	4.5	3-200	0.050	直入	―	―	―		―	○	―	(1台)	1F	消防隊仮眠室	※室外機の１次側電源は電気工事、室内外渡り配線は本工事とする
AC-8	消防隊仮眠室	空冷ヒートポンプ型 インバータペア 室外機	―	―	4.0	4.5	3-200	0.040	直入	3-200	0.70	直入	冷 0.731 暖 0.837	―			(1台) 1組	屋外	設備機械置場	参考型番　三菱電機 PLZ-ZRMP45HFG5 外機：809L×300D×630H 41kg 基礎：コンクリートスライドブロック
		天井埋込カセット型 （４方向） 室内機	―	―	4.0	4.5	3-200	0.050	直入	―	―	―		―	○	―	(1台)	1F	消防隊仮眠室	※室外機の１次側電源は電気工事、室内外渡り配線は本工事とする
AC-9	救急隊仮眠室	空冷ヒートポンプ型 インバータペア 室外機	―	―	3.6	4.0	3-200	0.040	直入	3-200	0.60	直入	冷 0.615 暖 0.705	―			(1台) 1組	屋外	設備機械置場	参考型番　三菱電機 PLZ-ZRMP40HFG5 外機：809L×300D×630H 41kg 基礎：コンクリートスライドブロック
		天井埋込カセット型 （４方向） 室内機	―	―	3.6	4.0	3-200	0.050	直入	―	―	―		―	○	―	(1台)	1F	救急隊仮眠室	※室外機の１次側電源は電気工事、室内外渡り配線は本工事とする
AC-10	出動準備室	空冷ヒートポンプ型 インバータペア 室外機	―	―	7.1	8.0	3-200	0.060	直入	3-200	1.60	直入	冷 1.68 暖 1.76	○			(1台) 1組	屋外	設備機械置場	参考型番　三菱電機 PLZ-ZRMP80HFG5 外機：950L×330D×943H 66kg 基礎：コンクリートスライドブロック
		天井埋込カセット型 （４方向） 室内機	―	―	7.1	8.0	3-200	0.120	直入	―	―	―		○	○	―	(1台)	1F	出動準備室	※室外機の１次側電源は電気工事、室内外渡り配線は本工事とする
AC-11	救急消毒室	空冷ヒートポンプ型 インバータペア 室外機	―	―	3.6	4.0	3-200	0.040	直入	3-200	0.60	直入	冷 0.857 暖 0.969	○			(1台) 1組	屋外	設備機械置場	参考型番　三菱電機 PMZ-ZRMP40F5 外機：809L×300D×630H 41kg 二段架台 基礎：コンクリートスライドブロック
		天井埋込カセット型 （１方向） 室内機	―	―	3.6	4.0	3-200	0.090	直入	―	―	―		○	○	―	(1台)	1F	救急消毒室	※室外機の１次側電源は電気工事、室内外渡り配線は本工事とする
AC-12	洗濯・乾燥室	空冷ヒートポンプ型 インバータペア 室外機	―	―	3.6	4.0	3-200	0.040	直入	3-200	0.60	直入	冷 0.857 暖 0.969	―			(1台) 1組	屋外	設備機械置場	参考型番　三菱電機 PMZ-ZRMP40F5 外機：809L×300D×630H 41kg 基礎：コンクリートスライドブロック
		天井埋込カセット型 （１方向） 室内機	―	―	3.6	4.0	3-200	0.090	直入	―	―	―		―	○	―	(1台)	1F	洗濯・乾燥室	※室外機の１次側電源は電気工事、室内外渡り配線は本工事とする

注記）
1．室内機は液晶ワイヤードリモコン付とする。
2．冷房能力値はＪＩＳ Ｃ ８６１６条件（室温２７℃ＤＢ・１９℃ＷＢ、外気温３５℃ＤＢ）による。
3．暖房能力値はＪＩＳ Ｃ ８６１６条件（室温２０℃ＤＢ、外気温２℃ＤＢ・１℃ＷＢ）による。
4．新冷媒（Ｒ３２）対応とする。
5．室外機はゴム防振付とする。
6．プレフィルターはロングライフフィルター、中性能フィルターはNBS65%以上、
7．AC室外機の１次側電源は電気工事，室内外渡り配線は本工事とする。
8．室内機はドレンアップメカ内蔵とする。
9．室外機は風向調整板付とする。
１０．室内機はM-NET接続用インターフェイス（PAC-SL05MF）付とする。

機　器　表　（ルームエアコン）

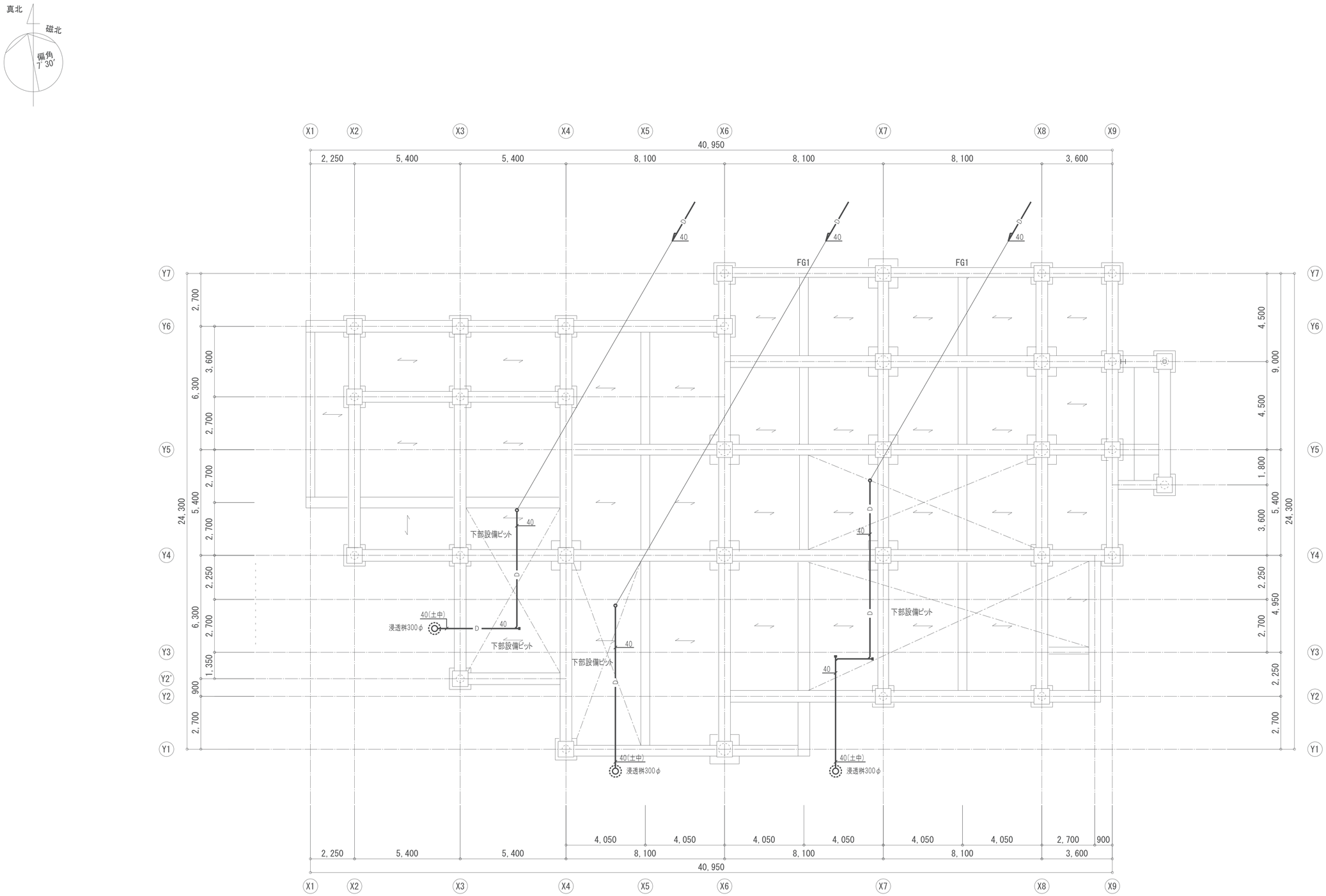
機器番号	系統名	型式	風量	機外静圧	冷房能力	暖房能力	動力（50Hz）（参考値） 送風機 電源	送風機 容量	送風機 起動方式	圧縮機 電源	圧縮機 容量	圧縮機 起動方式	消費電力	非常電源	フィルター プレフィルム	フィルター 中性能フィルム	台数	設置場所 階	設置場所 室名	備考
			m3/h	Pa	kW	kW	φ-V	W		φ-V	W		W							
RAC-1	女性隊員仮眠室	空冷ヒートポンプ型 インバータペア 室外機	―	―	2.5	2.8	1-100	22	―	1-100	650			―			(1台) 1組	屋外	設備機械置場	参考型番　三菱電機 MSZ-GV2525 外機：679L×249D×453H 19kg 基礎：コンクリートスライドブロック
		壁掛型 室内機	―	―	2.5	2.8	1-100	28	直入			直入	冷 745 暖 625	―	○	―	(1台)	1F	女性隊員仮眠室	※室内機の１次側電源は電気工事、室内外渡り配線は本工事とする

注記）
1．室内機は液晶ワイヤードリモコン付とする。
2．冷房能力値はＪＩＳ Ｃ ８６１６条件（室温２７℃ＤＢ・１９℃ＷＢ、外気温３５℃ＤＢ）による。
3．暖房能力値はＪＩＳ Ｃ ８６１６条件（室温２０℃ＤＢ、外気温２℃ＤＢ・１℃ＷＢ）による。
4．新冷媒（Ｒ３２）対応とする。
5．室外機はゴム防振付とする。
6．プレフィルターはロングライフフィルター、中性能フィルターはNBS65%以上、
7．RAC室内機の１次側電源は電気工事，室内外渡り配線は本工事とする。
8．室外機は風向調整板付とする。
9．室内機はM-NET接続用インターフェイス（MAC-333IF）付とする。

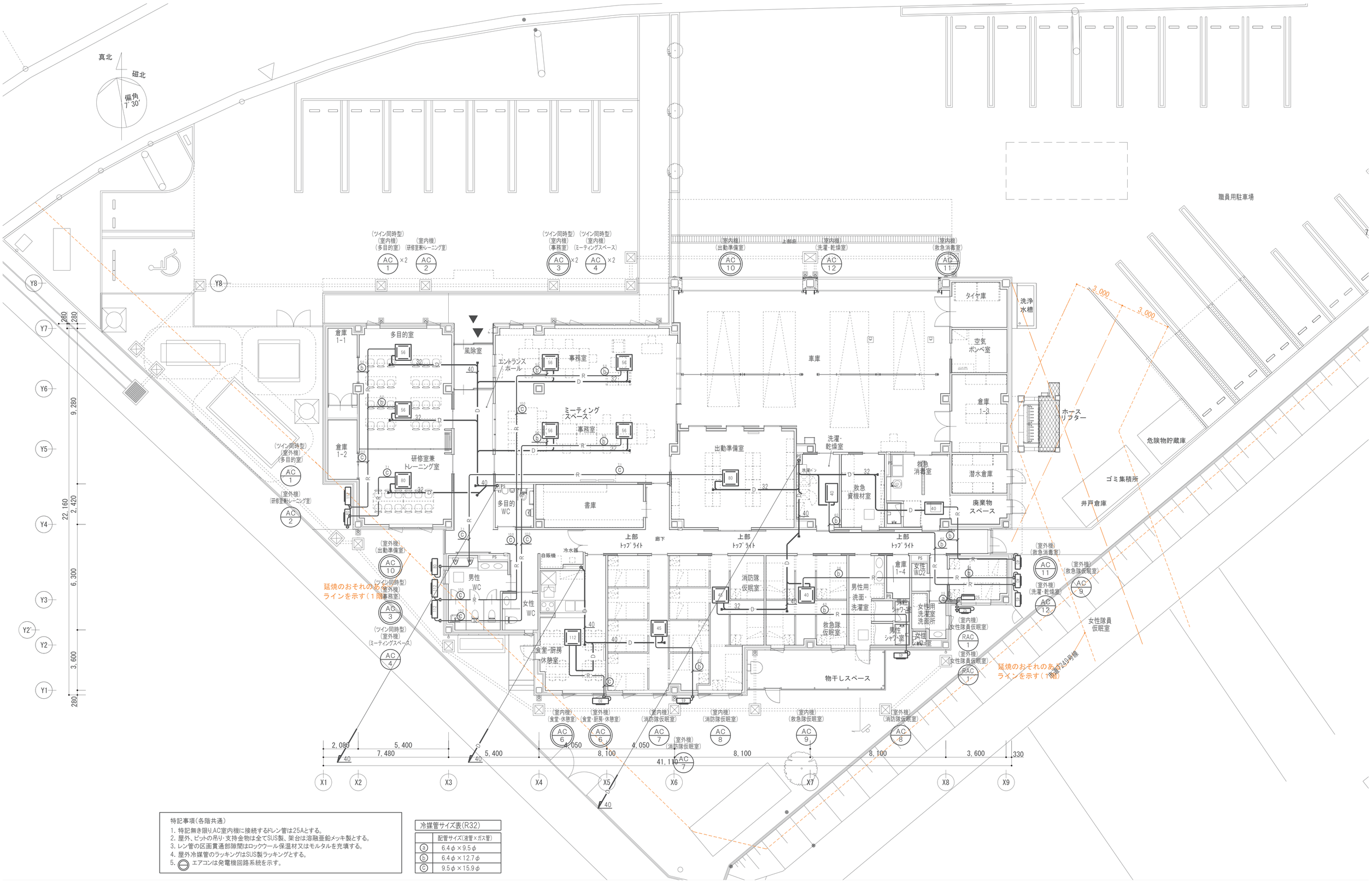
機　器　表　（集中リモコン）

機器番号	機器名称	仕様	動力（50Hz）参考値 電源	出力	起動方式	非常電源	防振装置	連動	台数	設置場所 階	設置場所 室名	備考
			φ-V	kW								
CR-1	システムコントローラー	仕様　管理点：最大50台 運転/停止 運転モード切替 室温設定 設定温度0.5℃刻み 風速設定 風向設定 手元操作への禁止/許可 室温表示 異常表示 スケジュール運転 室外ユニット機能スケジュール エネルギー管理 換気機器操作（単独） 換気機器操作（連動） 外部入力 外部出力 WEBサーバー フィルタークリーニングサイン							1	1階	事務室	参考型番　三菱電機 AE-CZJ
	伝送線用給電ユニット		1-100 又は 1-200	50	―	―	―	―	1	1階	事務室	参考型番　三菱電機 PAC-SC51KU

工事名称	消防本部東消防署新築工事		図面番号
図面名称	空調設備　機器表		M-10
作図日	2026年2月	縮尺 A1）NS　.A3）NS	



工事名称	消防本部東消防署新築工事		図面番号
図面名称	空調配管設備　ピット平面図		M-11
作図日	2026年2月	縮尺 A1) 1/100 ,A3) 1/200	



特記事項(各階共通)

1. 特記無き限りAC室内機に接続するドレン管は25Aとする。
2. 屋外、ピットの吊り・支持金物は全てSUS製、架台は溶融亜鉛メッキ製とする。
3. レン管の区画貫通部隙間はロックウール保温材又はモルタルを充填する。
4. 屋外冷媒管のラッキングはSUS製ラッキングとする。
5. ⊖ エアコンは発電機回路系統を示す。

冷媒管サイズ表(R32)

	配管サイズ(液管×ガス管)
ⓐ	6.4φ×9.5φ
ⓑ	6.4φ×12.7φ
ⓒ	9.5φ×15.9φ

工事名称	消防本部東消防署新築工事	図面番号
図面名称	空調配管設備 1階平面図	M-12
作図日	2026年2月	縮尺 A1) 1/100 A3) 1/200

機　器　表　（送風機）

機器番号	仕様 系統名 型式	番手	風量 m³/h	静圧 Pa	電動機（50Hz）（参考値） 電源 φ-V	容量 W	起動方式	非常電源	防振装置	連動	台数	備考（参考型番三菱電機）
EV-1	［ストレートシロッコファン］消音形	1・1/4	450	100	1-100	74.5	直入	ー	ゴム	-	1	BFS-50SUG2

注記）1. 消費電力はJIS C 9603に規定された試験方法よる。
2. 消費電力は参考値とする。
3. 番手は参考値とする。
4. コントロールスイッチは強弱とする。電気工事へ支給。

機　器　表　（天井扇）

機器番号	仕様 系統名 型式	番手	風量 m³/h	静圧 Pa	電動機（50Hz）（参考値） 電源 φ-V	容量 W	起動方式	非常電源	防振装置	連動	台数	備考（参考型番三菱電機）
V-1	［天井扇］低騒音形	100φ	50	50	1-100	7.2	直入	ー	ゴム	-	1	VD-10ZC14
V-2	［天井扇］低騒音形	100φ	100	50	1-100	14	直入	ー	ゴム	-	3	VD-15ZC14
V-3	［天井扇］低騒音形	100φ	100	80	1-100	20	直入	ー	ゴム	-	1	VD-15ZPC14
V-4	［天井扇］低騒音形	150φ	150	50	1-100	26	直入	ー	ゴム	-	4	VD-18ZC14
V-5	［天井扇］低騒音形	150φ	200	50	1-100	26	直入	ー	ゴム	-	3	VD-18ZC14
V-6	［天井扇］低騒音形	150φ	200	80	1-100	44	直入	ー	ゴム	-	2	VD-20ZC14
V-7	［天井扇］低騒音形	150φ	250	50	1-100	44	直入		ゴム		1	VD-20ZC14
V-8	［天井扇］低騒音形	150φ	300	50	1-100	44	直入	ー	ゴム	-	2	VD-20ZC14
V-9	［天井扇］低騒音形耐湿タイプ	100φ	100	50	1-100	14	直入	ー	ゴム	-	4	VD-15ZC14
V-10	［有圧扇］低騒音形	400φ	2,300	70	1-100	135	直入	ー	-	-	1	EWF-40DSA2
V-11	［パイプファン］	200φ	100	20	1-100	11	直入	ー	-	-	3	V-20PXSD5
RV-1	［レンジフードファン］ブース深形	150φ	350	80	1-100	26	直入	ー	ゴム	-	1	V-603K8-BL
V-12	［耐圧防爆型強制換気扇］　先端型ベンチレーター	220φ	100	80	1-100	-	直入	ー	-	-	1	S-250SPW　三和式ベンチレーター(株)

注記）1. 消費電力はJIS C 9603に規定された試験方法よる。
2. 消費電力は参考値とする。
3. 番手は参考値とする。
4. 有圧扇はSUS製ウエザーカバー（防鳥ネット付）、木枠、保護ネット、電動式シャッターを付属とする。

機　器　表　（小型全熱交換器）

機器番号	仕様 型式	番手	風量 m3/h	静圧 Pa	電動機（50Hz）（参考値） 電源 φ-V	消費電力 W	起動方式	非常電源	防振装置	連動	台数	全熱交換器交換効率［%］ 上段：定格風量時 下段：設計風量時	備考 参考型番（三菱電機）
EXC-1	［小型全熱交換器］カセット形	100φ	100	50	1-100	69	直入	ー	ゴム	-	1	冷房時：64　暖房時：70	LGH-N15CX3
	（女性隊員仮眠室）											冷房時：67　暖房時：75	
EXD-1	［小型全熱交換器］天井埋込ダクト形	200φ	500	100	1-100	261	直入	ー	ゴム	-	1	冷房時：63　暖房時：73	LGH-N50RX4
	（多目的室）											冷房時：63　暖房時：73	
EXD-2	［小型全熱交換器］天井埋込ダクト形	150φ	250	100	1-100	197	直入	ー	ゴム	-	1	冷房時：64　暖房時：76	LGH-N35RX4
	（研修室兼トレーニング室）											冷房時：66　暖房時：78	
EXD-3	［小型全熱交換器］天井埋込ダクト形	150φ	350	100	1-100	197	直入	ー	ゴム	-	1	冷房時：64　暖房時：76	LGH-N35RX4
	（事務室（N））											冷房時：65　暖房時：77	
EXD-4	［小型全熱交換器］天井埋込ダクト形	150φ	350	100	1-100	197	直入	ー	ゴム	-	1	冷房時：64　暖房時：76	LGH-N35RX4
	（事務室・ﾐｰﾃｨﾝｸﾞｽﾍﾟｰｽ）											冷房時：65　暖房時：77	
EXD-5	［小型全熱交換器］天井埋込ダクト形	150φ	350	100	1-100	197	直入	ー	ゴム	-	1	冷房時：64　暖房時：76	LGH-N35RX4
	（食堂・厨房）											冷房時：64　暖房時：76	
EXD-6	［小型全熱交換器］天井埋込ダクト形	200φ	420	100	1-100	261	直入	ー	ゴム	-	1	冷房時：63　暖房時：73	LGH-N50RX4
	（消防隊仮眠室）											冷房時：65　暖房時：76	
EXD-7	［小型全熱交換器］天井埋込ダクト形	150φ	160	100	1-100	118	直入	ー	ゴム	-	1	冷房時：63　暖房時：73	LGH-N25RX4
	（救急隊仮眠室）											冷房時：68　暖房時：78	
EXD-8	［小型全熱交換器］天井埋込ダクト形	150φ	350	100	1-100	197	直入	ー	ゴム	-	1	冷房時：64　暖房時：76	LGH-N35RX4
	（出動準備室）											冷房時：64　暖房時：76	

注記）　1．小型全熱交換器は、コントロールスイッチ付とする。
2．全熱交換効率はJIS B 8628による。
3．　コントロールスイッチは電気工事に支給。
4．　番手（口径）は参考値とする。

制　気　口　リ　ス　ト

階	室名	吹出口 系統	種別	器具名	寸法 mm	風量 m3/h	個数	風量小計 m3/h	BOX	内貼 GM25t	吸込口 系統	種別	器具名	寸法 mm	風量 m3/h	個数	風量小計 m3/h	BOX	内貼 GM25t	備考
1	共用部系統																			
	（換気設備）																			
	多目的室	EXD-1	SOA	VHS	200×200	250	2	500	○	○	EXD-1	REA	HS	200×200	250	2	500	○	○	
	エントランスホール	EXD-1	EA	VHS	200×200	250	2	500	○	○										
	軒天井										EXD-1	OA	HS※2	350×350	500	1	500	○	○	
	研修室兼トレーニング室	EXD-2	SOA	VHS	200×200	250	1	250	○	○	EXD-2	REA	HS	200×200	250	1	250	○	○	
	事務室（N）	EXD-3	SOA	VHS	200×200	175	2	350	○	○	EXD-3	REA	HS	200×200	175	2	350	○	○	
	軒天井										EXD-3	OA	HS※2	350×350	350	1	350	○	○	
	廊下	EXD-3	EA	VHS	250×250	350	1	350	○	○										
	男性WC										EV-1	EA	HS	200×200	200	2	400	○		
	男性WC・SK										EV-1	EA	HS	150×150	50	1	50	○		
	事務室・ﾐｰﾃｨﾝｸﾞｽﾍﾟｰｽ	EXD-4	SOA	VHS	200×200	175	2	350	○	○	EXD-4	REA	HS	200×200	175	2	350	○	○	
	軒天井	EXD-4	EA	VH	350×350	350	1	350	○	○	EXD-4	OA	HS※2	350×350	350	1	350	○	○	
	食堂・厨房	EXD-5	SOA	VHS	250×250	350	1	350	○	○	EXD-5	REA	HS	250×250	350	1	350	○	○	
	消防隊仮眠室	EXD-6	SOA	VHS	200×200	210	2	420	○	○	EXD-6	REA	HS	200×200	210	2	420	○	○	
	廊下	EXD-6	EA	VHS	250×250	400	1	400	○	○										
	救急隊仮眠室	EXD-7	SOA	VHS	150×150	160	1	160	○	○	EXD-7	REA	HS	200×200	160	1	160	○	○	
	廊下	EXD-7	EA	VHS	250×250	150	1	150	○	○										
	出動準備室	EXD-8	SOA	VHS	150×150	175	2	350	○	○	EXD-8	REA	HS	200×200	175	2	350	○	○	
	廊下	EXD-8	EA	VHS	250×250	350	1	350	○	○										

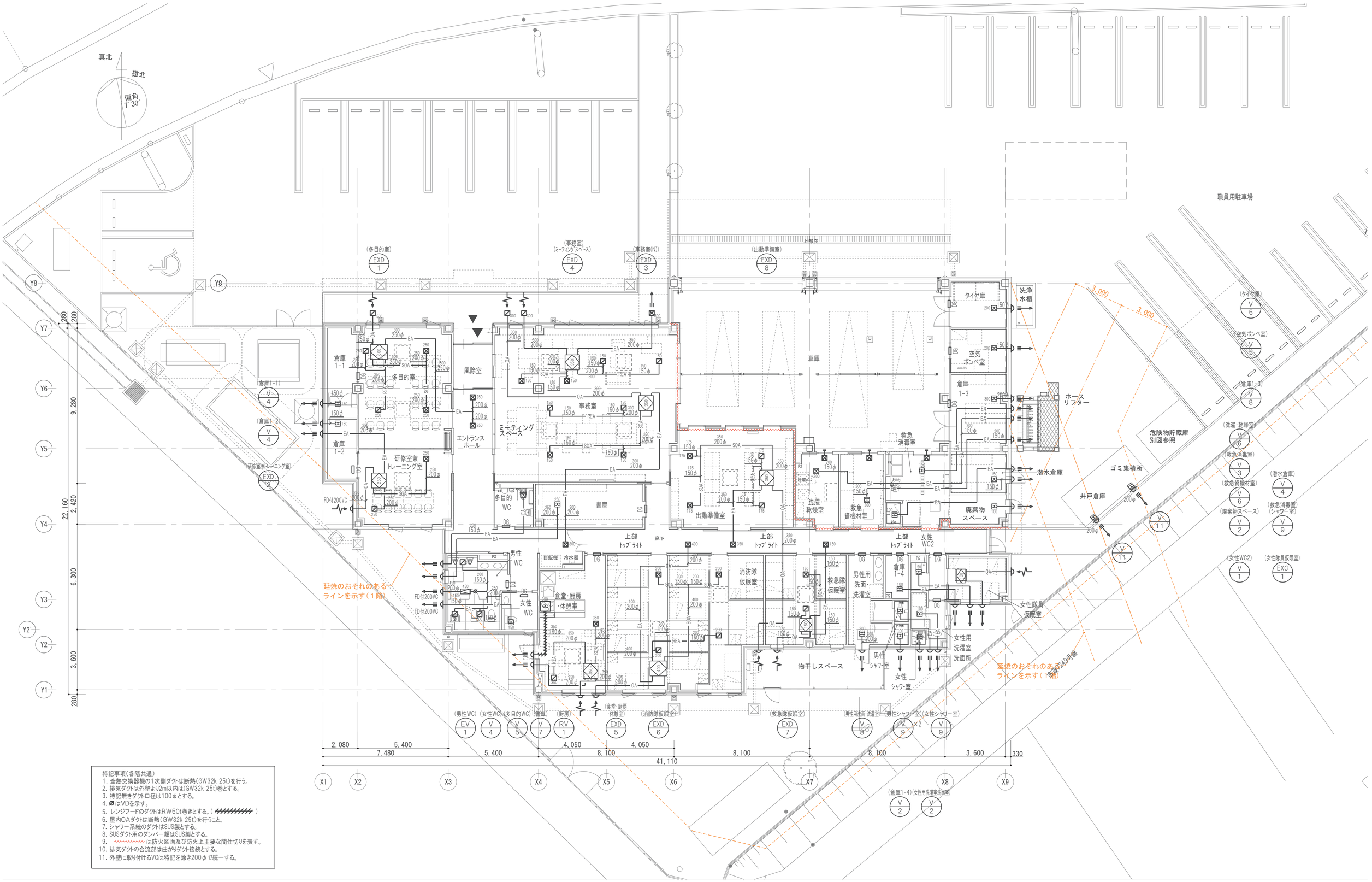
制気口ＢＯＸ寸法

器具	内貼	L	W	H	器具	内貼	L	W	H
BL-S	有	器具L+200	250	接続ダクト+150	ノズル300φ以下	有	500	500	接続ダクト+200
CL-1～4	無	器具L+150	200	接続ダクト+100	ノズル500φ以上	有	600	600	接続ダクト+200
BL-D	有	器具L+200	300	接続ダクト+150	アネモ#20以下	有	400	400	300
CL-6～8	無	器具L+150	250	接続ダクト+100	アネモ#25以上	有	500	500	350
BL-T	有	器具L+200	350	接続ダクト+150	多孔グリル,スリット	有	器具L+200	器具W+200	接続ダクト+200
CL-10以上	無	器具L+150	300	接続ダクト+100	VHS,GVS等	無	器具L+150	器具W+150	接続ダクト+150

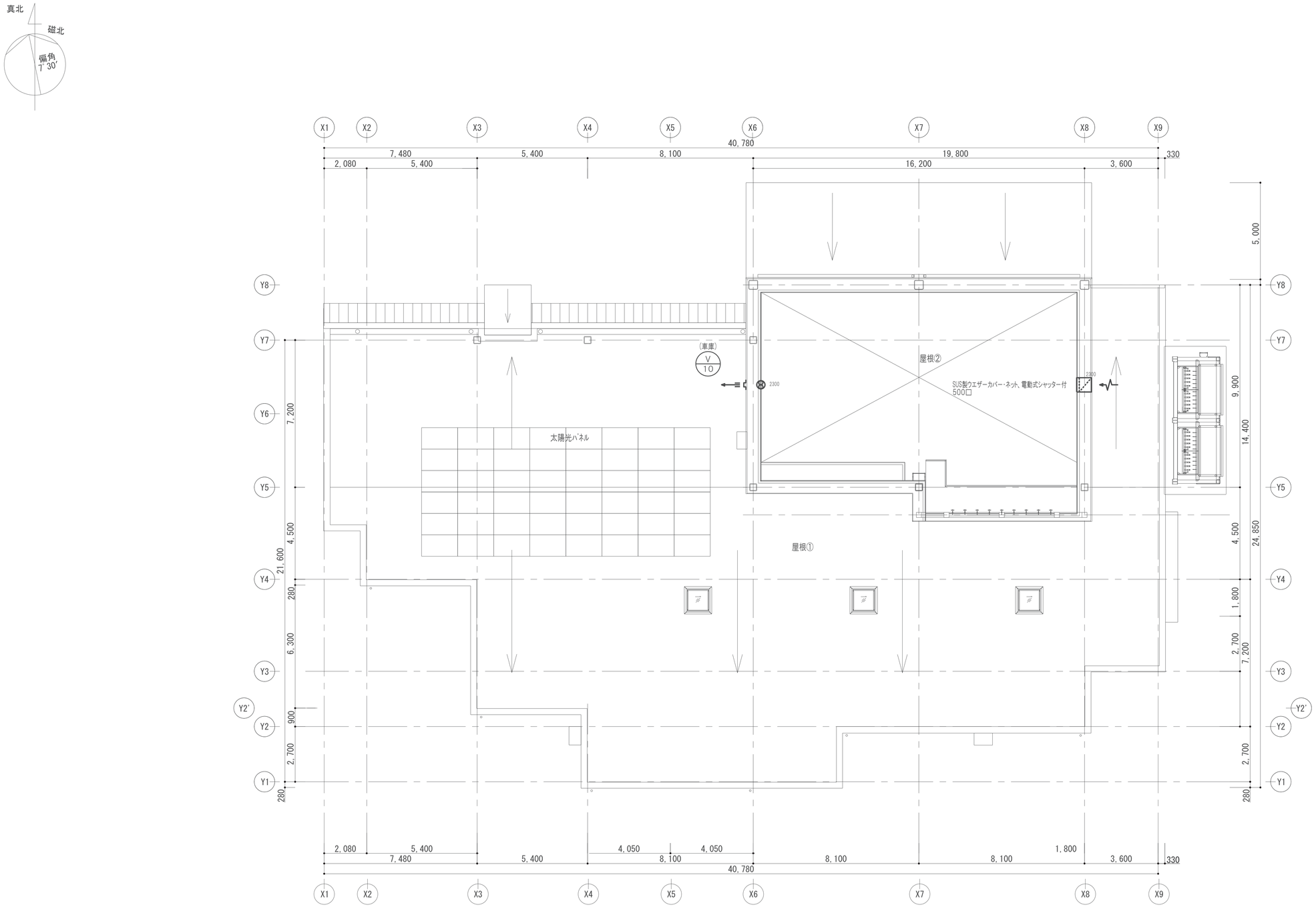
特記事項
1．アネモはＳＥＤまたは風量調整付ボックスとする。
2．クリンプ金網はSUS製とする。
3．SA,OA共有チャンバーは仕切り板を設ける事。
4．壁吸込のBOXは内面黒色塗装を施すこと。

注記）　※1 結露防止型
※2 フィルター付（サランネット）
※3 プレフィルター付（AF80%以上）
※4 ＳＵＳ製防虫網付
※5 二重枠

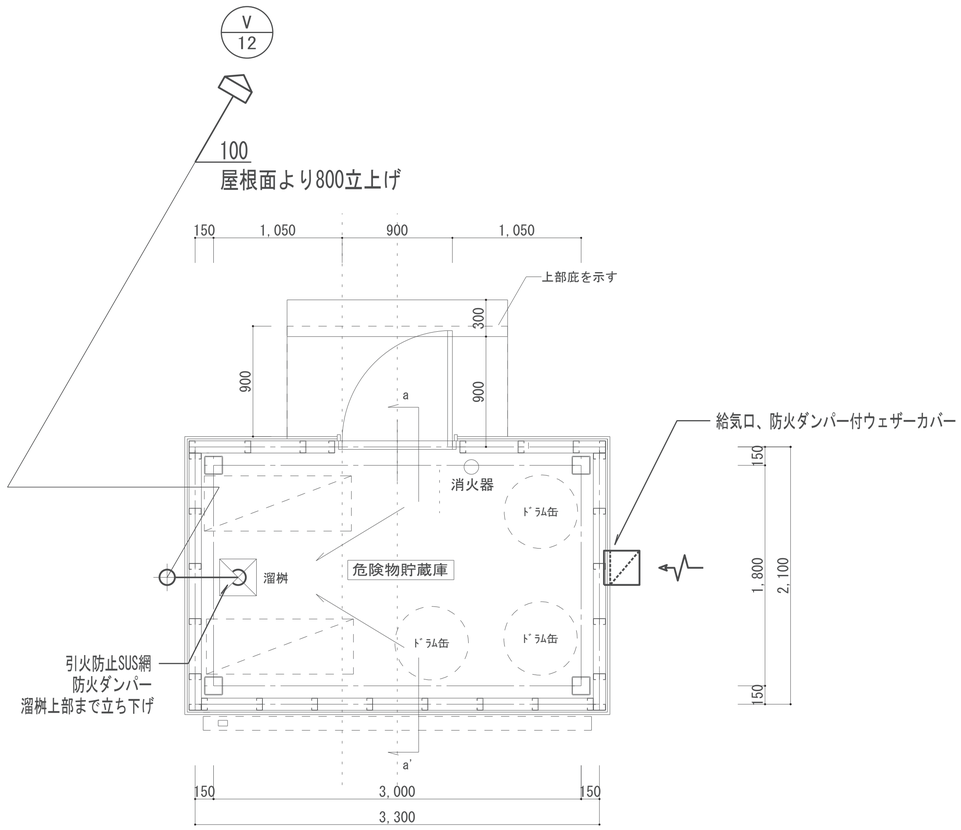
工事名称	消防本部東消防署新築工事	図面番号	M-13
図面名称	換気設備　機器表、制気口リスト		
作図日	2026年2月	縮尺 A1）NS　,A3）NS	



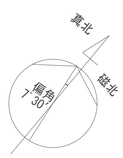
工事名称	消防本部東消防署新築工事		図面番号
図面名称	ダクト設備　1階平面図		M-14
作図日	2026年2月	縮尺 A1) 1/100 ,A3) 1/200	



工事名称	消防本部東消防署新築工事		図面番号
図面名称	ダクト設備　屋上平面図		M−15
作図日	2026年2月	縮尺 A1) 1/100 ,A3) 1/200	



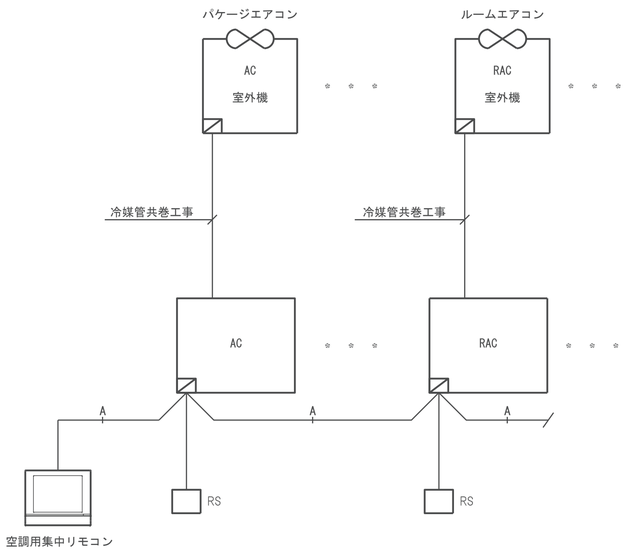
危険物貯蔵庫平面図



工事名称	消防本部東消防署新築工事		図面番号
図面名称	ダクト設備　倉庫平面図		M-16
作図日	2026年2月	縮尺 A1) 1/25 , A3) 1/50	

配 線 要 領

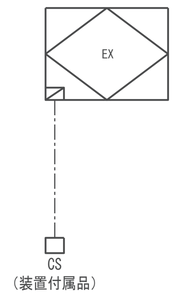
パッケージ渡り配線工事



〈制御項目〉
1．パッケージ空調機廻り制御（メーカー機能）
　1）　パッケージ空調機は、集中リモコンより発停操作、運転モード切替操作、状態、警報、室内温度の監視を可能とする。

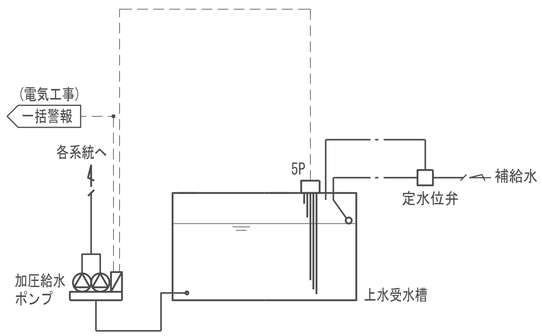
〈注記〉
・電源供給工事は、電気工事とする。
・室内外機の渡り配線工事は設備工事(冷媒管共巻工事)とする。

全熱交換器スイッチ配線工事



（注記）1．電源供給工事は電気工事とする。

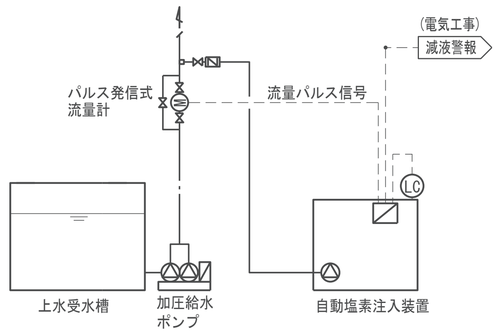
水位監視・給水ポンプ制御（ 上水受水槽 ）



制御項目
1．水位監視（加圧給水ポンプユニット機側盤機能）
　水位異常時、警報を出力する。（上限／下限）
2．ポンプユニット空転防止制御（加圧給水ポンプユニット機側盤機能）
　槽内水位低下時、ポンプユニットの空転防止を行う。

（注記）1．定水位弁は衛生設備工事とする。

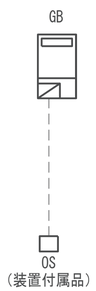
自動塩素注入装置制御



制御項目
1．流量パルス信号を自動塩素注入装置へ供給する
2．薬液減少時、警報を出力する。

（注記）1．電源供給工事は、電気工事とする。
　　2．パルス発信式流量計は、自動塩素注入装置メーカーオプション品とする。

業務用ガス給湯器スイッチ配線工事



（注記）1．電源供給工事は電気工事とする。

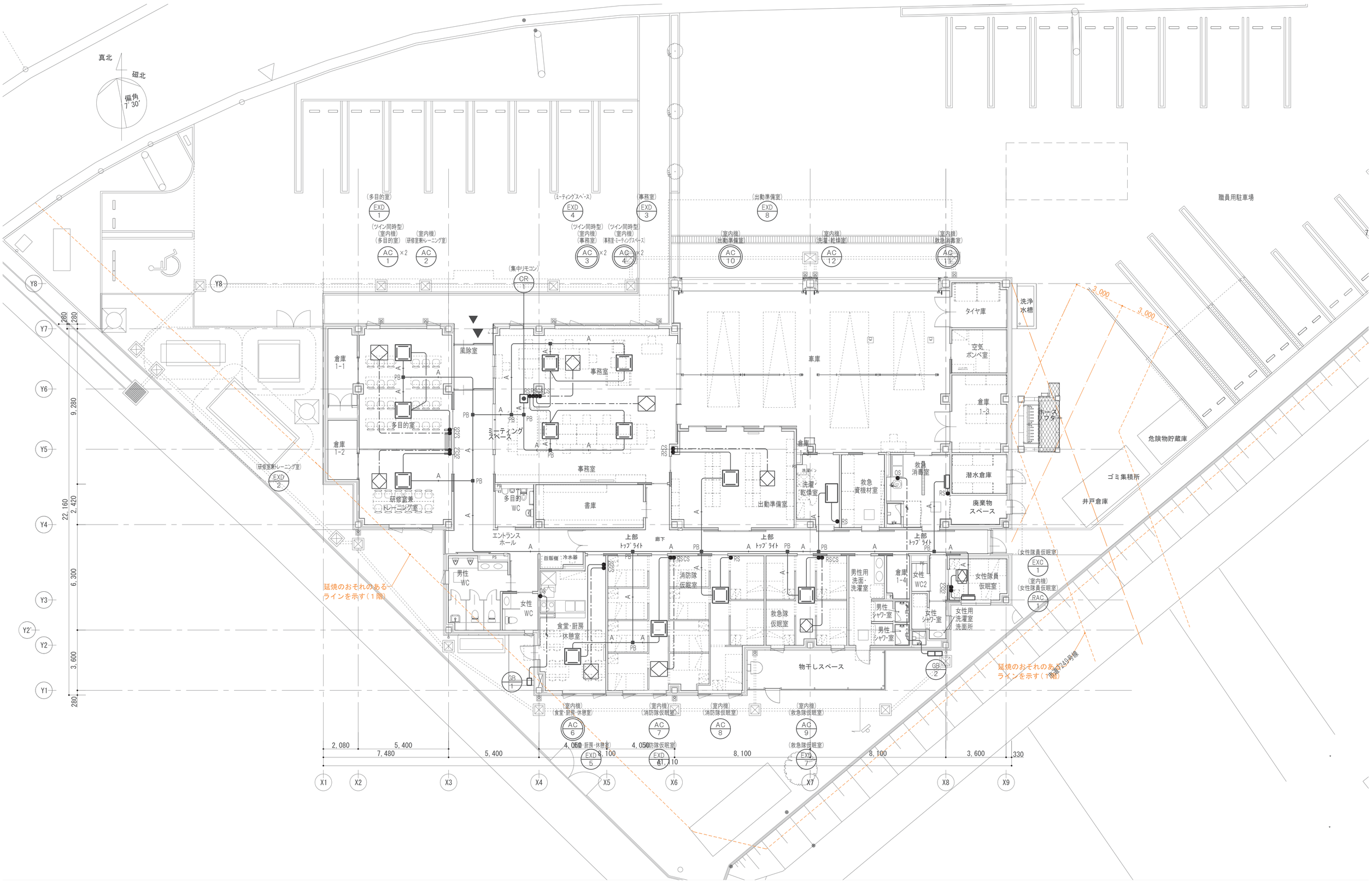
凡例

凡例	線種	用途	天井内	LGS壁内
①	EM-CEE1.25-2C	エアコン手元リモコン配線	コロガシ	PF16管内
②	EM-EEF1.6-3C	エアコン（AC・RAC）室内外渡り配線	冷媒管共巻き	
③	EM-EEF1.6-5C	全熱交換器（EX）リモコン配線	コロガシ	PF16管内
④	EM-CEES1.25-2C	集中リモコン系統(A)配線	PF16管内	PF16管内
⑤	EM-CEE1.25-2C	ガス給湯器（GB）リモコン配線	コロガシ	PF16管内

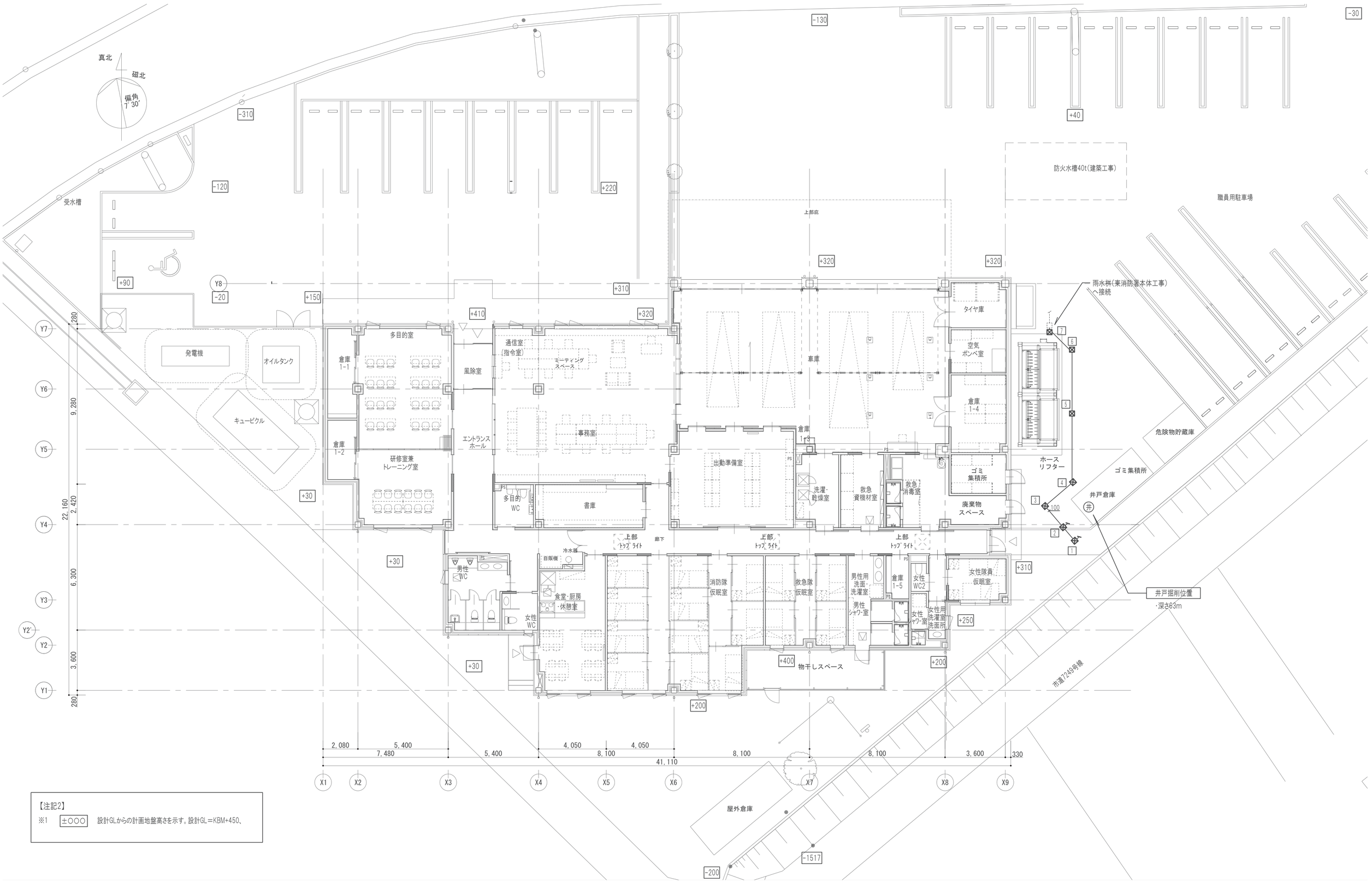
●　：　エアコン用集中リモコン
RS　：　AC、RAC用リモコンスイッチ（壁取付）
CS　：　小型全熱交換器用コントロールスイッチ(壁取付)
OS　：　ガス給湯器リモコンスイッチ(壁取付)
PB　：　プルボックス 150×150
LC　：　液面制御スイッチ

〈注記〉
・防火区画貫及び防火上主要な間仕切りの区画貫通部は配管にて保護、スイッチボックス等は耐火鋼板製とし、国土交通大臣認定工法で処理する
・　〰〰　は区画ラインを示す。

工事名称	消防本部東消防署新築工事	図面番号
図面名称	制御配線設備　配線要領	M-17
作図日	2026年2月　縮尺 A1）NS　,A3）NS	



工事名称	消防本部東消防署新築工事		図面番号
図面名称	制御配線設備　1階平面図		M−18
作図日	2026年2月	縮尺 A1) 1/100　A3) 1/200	



【注記2】

※1 ±○○○ 設計GLからの計画地盤高さを示す。設計GL＝KBM+450、

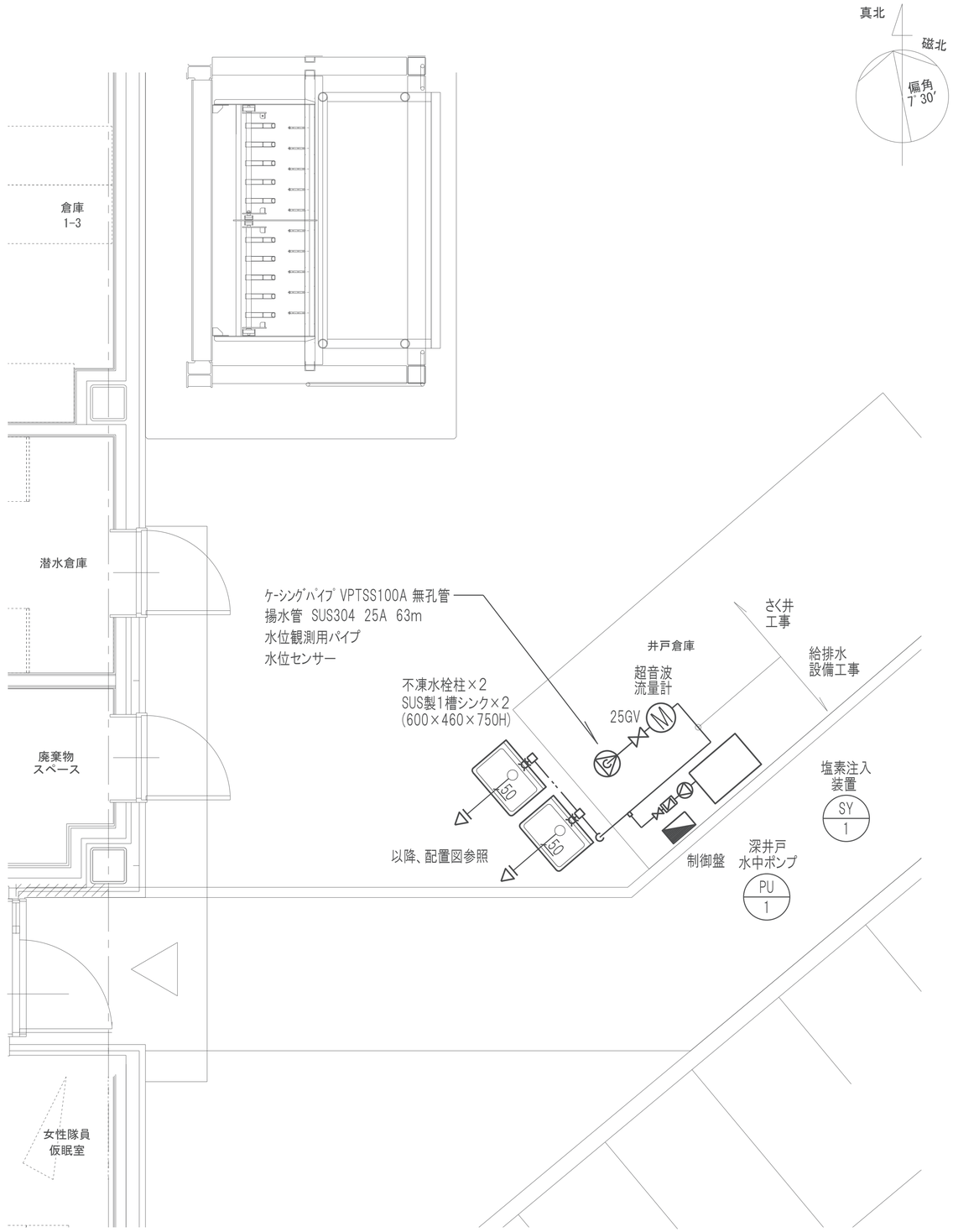
工事名称	消防本部東消防署新築工事		図面番号
図面名称	さく井工事 配置図		M-19
作図日	2026年2月	縮尺 A1) 1/100 , A3) 1/200	

衛 生 機 器 表

機器番号	機 器 名 称	仕 様	動力(50Hz) 電源 φ-V	容量 kW	起動 方式	防振装置	連動	発電機 回路	台数	設置場所 階	室 名	備 考
PU-1	深井戸水中ポンプ	型 式 ステンレス製 水中ポンプ 25φ × 35L/min × 63m そ の 他 制御盤、ｽﾙｰｽ弁、ﾁｬｯｷ弁、連成計 井戸蓋ｾｯﾄ、ｹｰﾌﾞﾙ(60m)、他付属品共	3-200	0.75				○	1台		井戸内	荏原製作所 25BHS185.75B BHS-P型
SY-1	自動塩素注入装置	【薬液タンク】 型 式 PE製 容 量 120 L 寸 法 590 × 610 × 900H (mm) 【薬注ポンプ】 型 式 塩素注入用 最大吐出量 38 mL/min 最高吐出圧力 1.0MPa 制 御 流量パルス比例制御 そ の 他 15A注入弁、φ4ーφ9塩ビホース(10m) レベルゲージ、ポンプカバー、液面制御	1-100 1-100	20W 0.1kVA				○ ○	1台 1台		屋外 屋外	東西化学 SY-1SF-E T-120l TS-11F-VC

雨水桝リスト

No	名 称	本管サイズ×桝サイズ×深さ	地盤レベル	蓋	形状
1	小口径桝	100φ x 200φ x 310 H	GL+410	塩ビ T-2	
2	小口径桝	100φ x 200φ x 340 H	GL+410	塩ビ T-2	
3	小口径桝	100φ x 200φ x 290 H	GL+310	塩ビ T-2	
4	小口径桝	100φ x 200φ x 330 H	GL+310	鋳鉄 T-20	
5	小口径桝	100φ x 200φ x 400 H	GL+320	鋳鉄 T-20	
6	小口径桝	100φ x 200φ x 460 H	GL+320	鋳鉄 T-20	
7	小口径桝	100φ x 200φ x 500 H	GL+320	鋳鉄 T-20	



工事名称	消防本部東消防署新築工事	図面番号
図面名称	揚水設備 機器表・平面図	M-20
作図日 2026年2月	縮尺 A1) 1/25 , A3) 1/50	