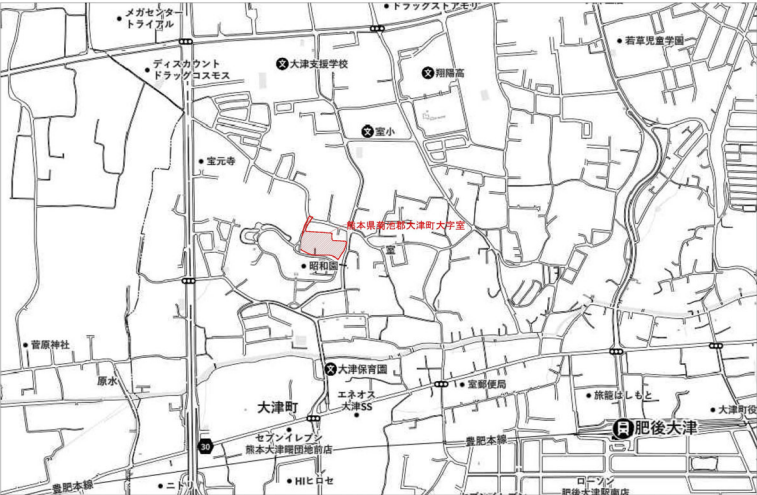
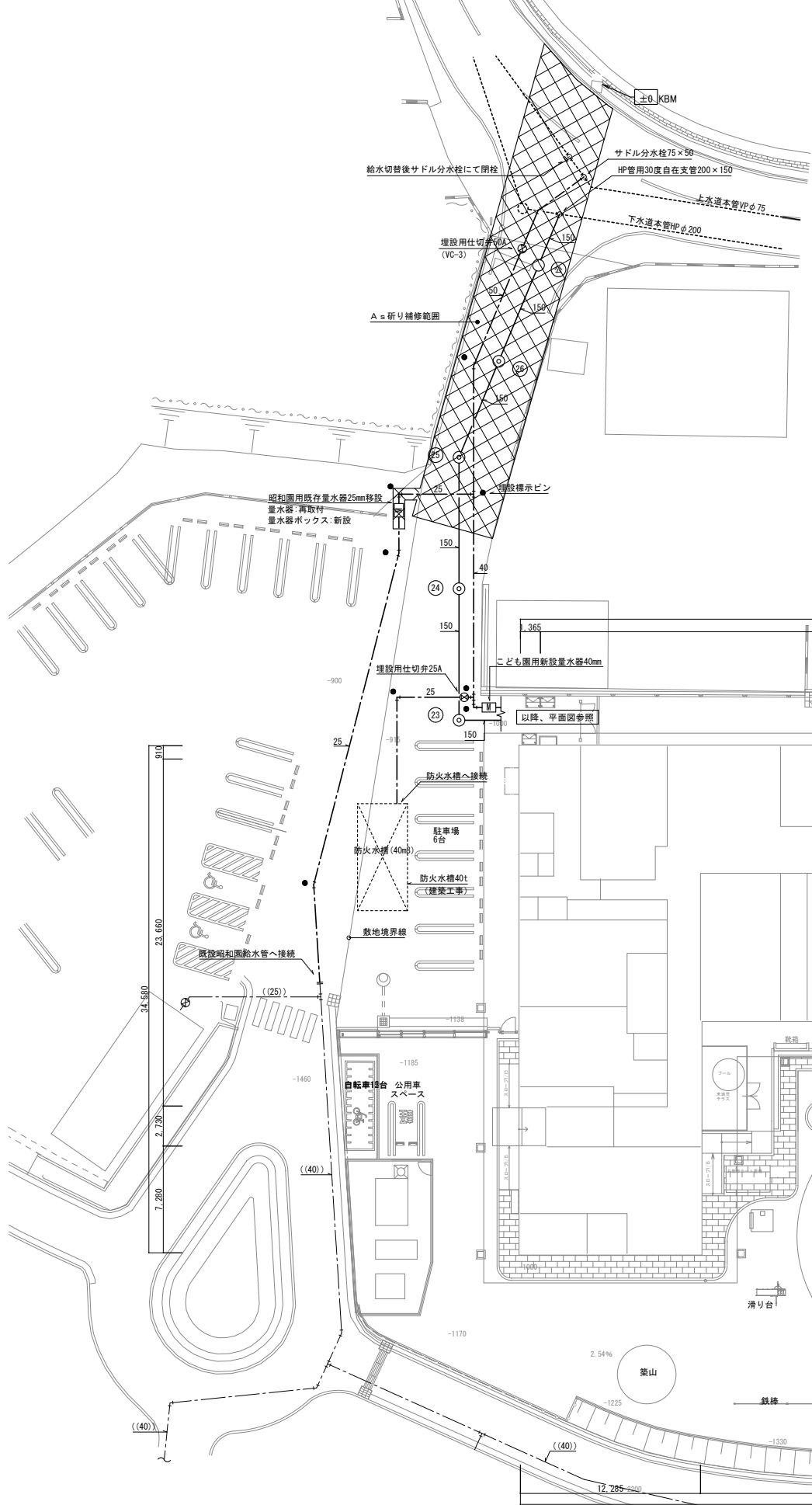
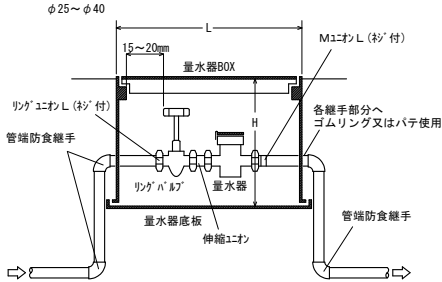




付近見取図 S=NS



メーターボックス、保護室基準表								
項目	材 質			有効寸法 (mm)				備 考
	本体	蓋	底板	長さ (L)		幅 (W)		
開口部 (A)				内部 (L)	開口部 (B)	内部 (W)		
口径								
40	樹脂	FRP	樹脂	500	580	270	350	250



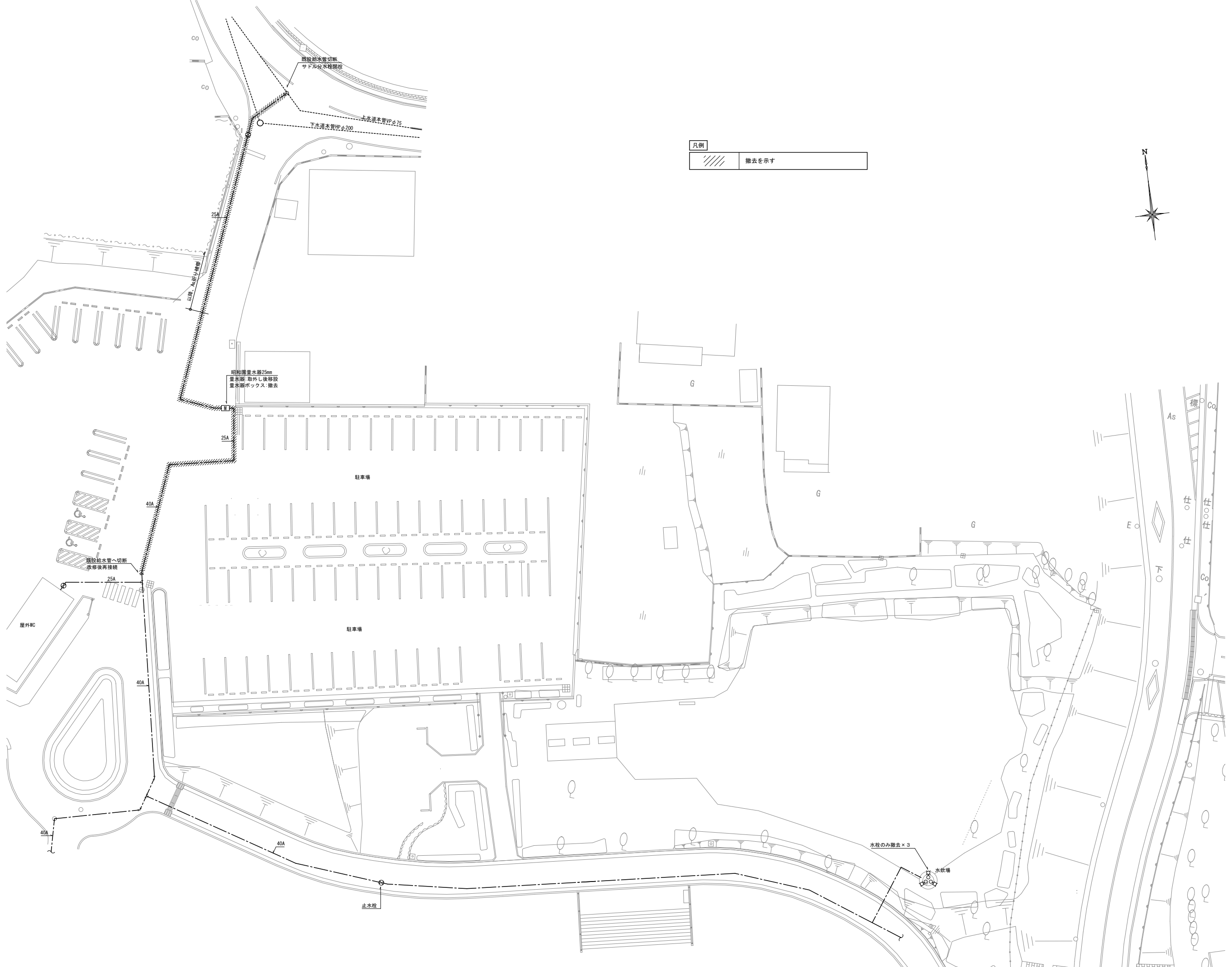
樹リスト ※管底は地盤面からの参考値とする。 ※必要に応じて自在継手を使用すること。

記 号	樹 種 類	寸 法	形 状	蓋	管 底	備 考
①	塩ビ製小口径	100-150	エルボ (90L)	樹脂蓋	970H	コンクリート巻
②	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	樹脂蓋	980H	コンクリート巻
③	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	樹脂蓋	990H	コンクリート巻
④	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	化粧蓋	1150H	インターロッキング' 仕上
⑤	塩ビ製小口径	100-150	エルボ (90L)	化粧蓋	1160H	インターロッキング' 仕上
⑥	塩ビ製小口径	100-150	中間 (ST)	化粧蓋	1230H	インターロッキング' 仕上
⑦	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	化粧蓋	1300H	インターロッキング' 仕上
⑧	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	化粧蓋	1310H	インターロッキング' 仕上
⑨	塩ビ製小口径	100-150	中間 (ST)	化粧蓋	1380H	インターロッキング' 仕上
⑩	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	化粧蓋	1450H	インターロッキング' 仕上
⑪	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	化粧蓋	1480H	インターロッキング' 仕上
⑫	塩ビ製小口径	100-150	エルボ (90L)	化粧蓋	1490H	インターロッキング' 仕上
⑬	塩ビ製小口径	100-150	エルボ (45L)	化粧蓋	1560H	インターロッキング' 仕上
⑭	塩ビ製小口径	100-150	エルボ (45L)	化粧蓋	1630H	インターロッキング' 仕上
⑮	塩ビ製小口径	100-150	エルボ (90L)	化粧蓋	1650H	インターロッキング' 仕上
⑯	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	化粧蓋	1730H	インターロッキング' 仕上
⑰	塩ビ製小口径	100-150	エルボ (90L)	化粧蓋	1790H	インターロッキング' 仕上
⑱	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	化粧蓋	1910H	インターロッキング' 仕上
⑲	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	樹脂蓋	1960H	
⑳	塩ビ製小口径	150-200	合流 (90Y)	樹脂蓋	2000H	
㉑	塩ビ製小口径	150-200	合流 (90Y)	樹脂蓋	2060H	

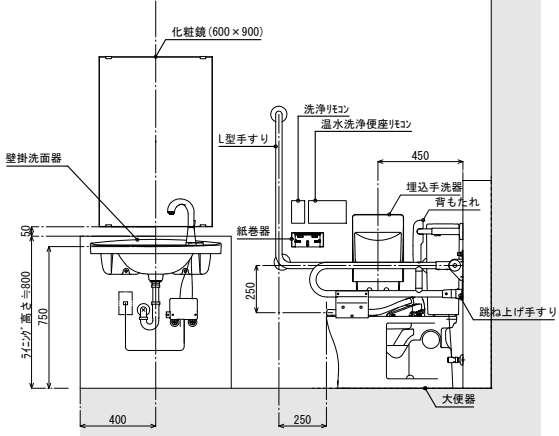
記 号	樹 種 類	寸 法	形 状	蓋	管 底	備 考
㉒	塩ビ製小口径	150-200	合流 (90Y)	防護蓋	2110H	
㉓	塩ビ製小口径	150-200	エルボ (90L)	防護蓋	2160H	
㉔	塩ビ製小口径	150-200	中間 (ST)	防護蓋	2350H	
㉕	塩ビ製小口径	150-200	エルボ (22.5L)	防護蓋	2900H	
㉖	塩ビ製小口径	150-200	中間 (ST)	防護蓋	3240H	
㉗	塩ビ製小口径	100-150	中間 (ST)	樹脂蓋	2100H	コンクリート巻
㉘	塩ビ製小口径	100-150	中間 (ST)	樹脂蓋	1280H	コンクリート巻
㉙	塩ビ製小口径	100-150	エルボ (90L)	樹脂蓋	1360H	コンクリート巻
㉚	塩ビ製小口径	100-150	中間 (ST)	樹脂蓋	1460H	コンクリート巻
㉛	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	樹脂蓋	1560H	コンクリート巻
㉜	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	樹脂蓋	1630H	コンクリート巻
㉝	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	樹脂蓋	1650H	コンクリート巻
㉞	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	樹脂蓋	1670H	トラップ付・コン巻
㉟	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	樹脂蓋	1720H	コンクリート巻
㊱	塩ビ製小口径	100-150	中間 (ST)	樹脂蓋	1800H	コンクリート巻
㊲	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	樹脂蓋	1880H	コンクリート巻
㊳	塩ビ製小口径	100-150	合流 (90Y)	樹脂蓋	1900H	
㊴	塩ビ製小口径	100-150	ドロップ (DR)	防護蓋	1950H	
㊵	塩ビ製小口径	100-150	エルボ (90L)	樹脂蓋	700H	
㊶	塩ビ製小口径	100-150	エルボ (90L)	樹脂蓋	830H	
㊷	公共樹	150-200	中間 (ST)	防護蓋	3580H	

<特記事項>

- ・ 昭和園は利用しながらの工事となる為、昭和園量水器移設、水道引込工事は、極力断水期間が短くなるよう工程に留意すること。
- ・ 建築工事対象範囲外の表層撤去復旧は機械設備工事とする。
- ・ 既存の給排水状況を十分調査の上、施工を行うこと。
- ・ 里道の掘削工事は影響範囲として図面ハッチング箇所の表層は全面改修とする。

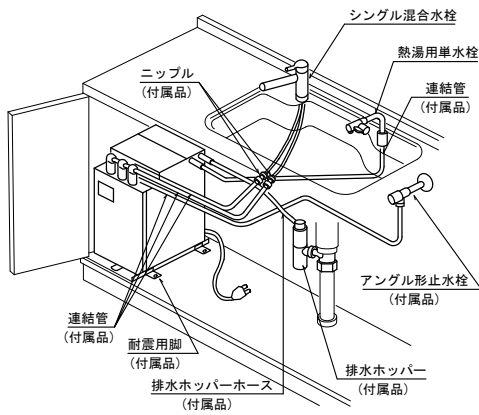


(新設) 衛生器具表		器 具 名 称	仕 様 型 番 T O T O	仕 様 型 番 L I X I L	合 計	こども園・西								厨房				こども園・東										屋外					
事務 室 1	W C					調 乳 室	沐浴・ 幼児 W C	幼 児 W C 1	幼 児 W C 2	M W C 1	W W C 1	多 目 的 の トイ レ 1	調理 室	検 収・ 下 処 理 室	洗 浄 室	トイ レ 1	トイ レ 2	事務 室 2	貸 ス ベ ー ス	0・1 歳 ス ベ ー ス	トイ レ 前 室	親 子 トイ レ	親 子 トイ レ 2	W W C 2	多 目 的 の トイ レ 2	授 乳 室 1	授 乳 室 2	男 女 兼 用 W C	手 洗・ 足 洗 場	水 飲 場	水 栓 柱 (合成 樹脂 製)	水 栓 柱 (水栓 ハン グ)	
洋 風 大 便 器 (一般用・床排水)	ロータンク式 (掃除口付・手洗無・蓋固定無・床排水) 温水洗浄便座 (ふた有・瞬間式・擬音装置付) 紙巻器	CS597BCS SH596BAR TCF5831AUR YH51R	他付属品一式	BC-P20SUM DT-PA250UTK CW-PA21ALQF-NE-R1 CF-AA23D	9		1						1	1					1	1	1												
洋 風 大 便 器 (一般用・壁排水)	ロータンク式 (掃除口付・手洗無・蓋固定無・壁排水) 温水洗浄便座 (ふた有・瞬間式・擬音装置付) 紙巻器	CS597BPC SH596BAR TCF5831AUR YH51R	他付属品一式	BC-P110PMA DQ-PA150PCH CW-PA21ALQF-NE-R1 CF-AA23D	2																			2									
洋 風 大 便 器 (多目的用)	ロータンク式 (掃除口付・手洗無・蓋固定無) 温水洗浄便座 (ふた無・瞬間式・温風乾燥付) 紙巻器	CS597BCS SH596BAR TCF5841AUPR YH51R	他付属品一式	BC-P20SUM DT-PA250UTK CW-PC12LQC-NECK-STG CF-AA23D	2					1												1											
幼 児 用 大 便 器 (1-2歳児)	タンク式 (床給水) 幼児用暖房便座 腰掛便器用手すり (ペーパーホルダー付)	CS310B S300BK TCF41R YYB10P1	他付属品一式	C-P141SM DT-520XECB32 CF-7DCK KF-AA131CEP44	10				4	4									1	1													
幼 児 用 大 便 器 (3-5歳児)	タンク式 (床給水) 幼児用暖房便座 多用用途Ⅰ型手すり、紙巻器	CS310B S300BK TCF41R YYB10 YH51R	他付属品一式	C-P143S DT-520XECB38 KF-AA910CE40 CF-AA23D	4					4																							
小 便 器	壁掛小便器 (低リップ) 自動フラッシュバルブ (AC100V)	UFS900R	他付属品一式	U-A51AP	2						2																						
幼 児 用 小 便 器	壁掛小便器 (グリップ付) 幼児用フラッシュバルブ	U310GY T601P	他付属品一式	U-401R KF-AA910CE40	10					4	6																						
汚 物 流 し	汚物流しバック ロータンク式、水栓付、洗浄スイッチ (AC100V)	UAS23B	他付属品一式	PTS-A210T	2				1	1																							
オ ス ト メ イ ト	コンパクトオストメイトバック 電気温水器付 (AC100V)	UAS81RDC1NW	他付属品一式	PTOM-B210S	2								1									1											
手 す り	L型 樹脂被覆タイプ D:230mm/250mm	T112CL11	他付属品一式	KF-926AE80D25J	2								1									1											
	L型 樹脂被覆タイプ D:120mm	T112CL10	他付属品一式	KF-920AE70D12J	9		1					1	2						1	1	1				2								
	跳ね上げ 樹脂被覆タイプ ロック付	T112HK7R	他付属品一式	KF-471EH70JU	2								1										1										
	小便器用 樹脂被覆タイプ	T112CU22	他付属品一式	KF-H701AEJ	1							1																					
掃 除 流 し	マルテシンク (大形) 立水栓	SK510D TL155AFR	他付属品一式	S-531ANC LF-14SP-13-U-PK	5				1	1	1	1							1														
化 粧 鏡	耐食 (600×900)	YM6090F	他付属品一式	KF-6090A	12		1		1			2	2	1	1	1	1					1			1								
	耐食 (450×600)	YM4560F	他付属品一式	KF-4560A	1										1																		
	丸形 (φ600/φ500)	YM6060FG	他付属品一式	KF-500AC	3														3														
洗 面 器	カウンター一体型洗面器 (水石入れ無し) 自動水栓 (AC100V)、壁給排水	L270C TLE28SS1A	他付属品一式	L-275AN LF-105PA AM-311CV1	2								1									1											
洗 面 器	壁掛洗面器 (水石入れ無し) 自動水栓 (AC100V)	L210C TLE28SS1A	他付属品一式	L-132G LF-4PAL AM-311CV1	8		1		1			2	2		2																		
洗 面 器	アンダーカウンター式洗面器 (水石入れ無し) 自動水栓 (AC100V) ※カウンター建築工事	L501 TLE27SS1A	他付属品一式	L2250 AM-320TCV1	3														3														
洗 面 器	洗面カウンター (ボウル一体タイプ) W900mm×D450mm 自動水栓 (AC100V)	MC45 TLE27SS1A	他付属品一式	MB-450M AM-320CV1	1																				1								
手 洗 器	壁掛手洗器 (水石入れ無し) 自動水栓 (AC100V)	L30D TLE35SS1A	他付属品一式	L-15AG AM-340CD	4									1			1	1	1														
手 洗 器	埋込手洗器 自動水栓 (AC100V)	LSE570BSS	他付属品一式	AWL-71U2AM(S)	2								1									1											
幼 児 用 バ ス	2槽式、Sトラップ排水金具付	PFS1400GBR	他付属品一式	KB-1412D-K1	1				1																								
幼児用シャワーバン	水栓金具・手すり付	PFS1100S	他付属品一式	PF-1175Y(3)-K4	2					1	1																						
ベ ビ ー シ ー ト	縦型	YKA24N	他付属品一式	AC-OK-F11	1				1																								
	横型	YKA25N	他付属品一式	AC-OK-21F	5								1										1	1	1	1							
ベ ビ ー チ ェ ア	平面設置タイプ	YKA15S	他付属品一式	AC-BK-F62	4														1	1	1	1											
着 替 え 台	収納式 樹脂製	YKA41R	他付属品一式	AC-CB-14	1																	1											
洗 濯 機 バ ン	740×640、縦引きトラップ 洗濯機用水栓 (緊急止水付)	PWP740NZW PJ2009NW TW11R	他付属品一式	PF-7464AC TP-51 LF-WJ50KQA	1					1																							
混 合 水 栓	シングル混合水栓 (ハンドシャワー・吐水切替)	TKS05305JA	他付属品一式	SF-A451SYXU	6									3	2	1																	
	シングル混合水栓 (吐水切替)	TKS05303J	他付属品一式	SF-HB442SYXA	5	1		1											1	1	1												
熱 湯 用 水 栓	立水栓 (飲料熱湯用)	T76D	他付属品=銭	SF-WCH120	2			1										1															
電 気 温 水 器	貯湯量12L・飲料洗い物用・台下設置 (1φ200V)	REKB12A12	他付属品一式	EHPM-KA12ECV3	5	1		1										1	1	1													
ハンドドライヤー	両面高速タイプ、ヒーター、電源直結 (AC100V)	TYC420W	他付属品一式	KS-570AH	4						1	1							1						1								
単 水 栓	吐水口回転式横水栓 (送り座付)、三角ハンドル	T200ESNR13C		LF-7RE-13-U	9																					1			4		1		
	吐水口回転式横水栓、レバーハンドル	T200BS013C		LF-7KRZ-13-U	21																						18	3					



多目的トイレ器具配置参考図 S-1/20

※トイレ呼出 (電気設備) がある場合の位置は監督員と協議すること



電気温水器廻り参考要領図

※熱湯用単水栓設置箇所は器具表参照

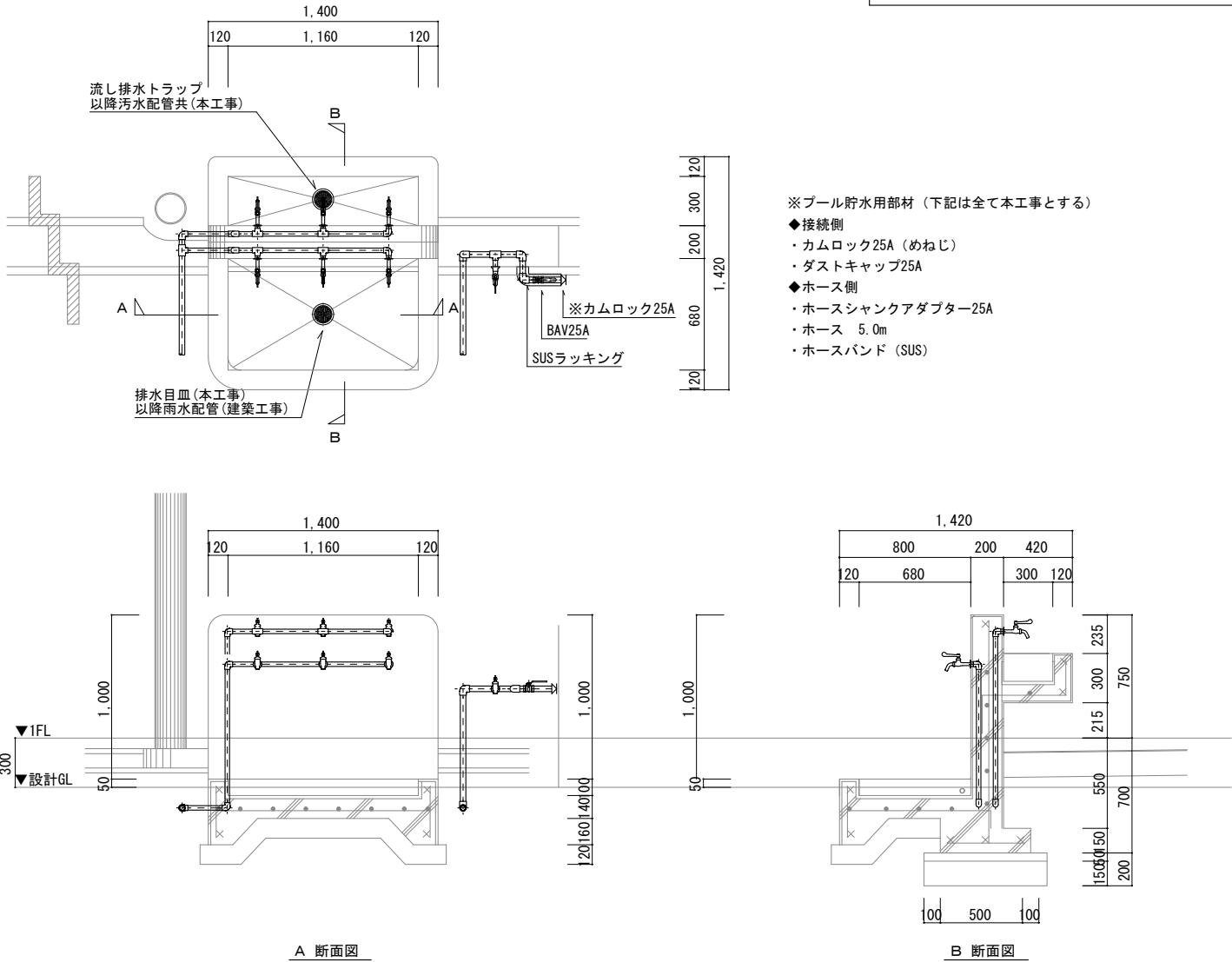
<特記事項>

- ・ 大人用大便器各ブースには【便座除菌用ディスペンサー】(サラヤ:MD-450-GL同等品) (計13個) を設置する。
- ・ 器具表型番は参考型番とする。
- ・ 幼児室マルテシンク・マルテシンク用大型鏡は建築工事とする。
- ・ こども園・東トイレ前室の洗面カウンターは建築工事、鏡は機械設備工事とする。
- ・ こども園・東男女兼用WCの洗面カウンター (洗面器共) は機械設備工事とする。
- ・ US (カラン共) は建築工事とする。
- ・ 調理室の厨房器具 (シンク類) は建築工事、水栓類は機械設備工事とする。
- ・ 調乳用途のシンクには、混合水栓と別に熱湯用水栓を設置する。(器具表参照)
- ・ 衛生器具の設置位置、高さは監督員の承認を得ること。
- ・ 衛生器具色は監督員と協議による。
- ・ 男女兼用WCの大便器及び洗面器排水は壁排水とする。

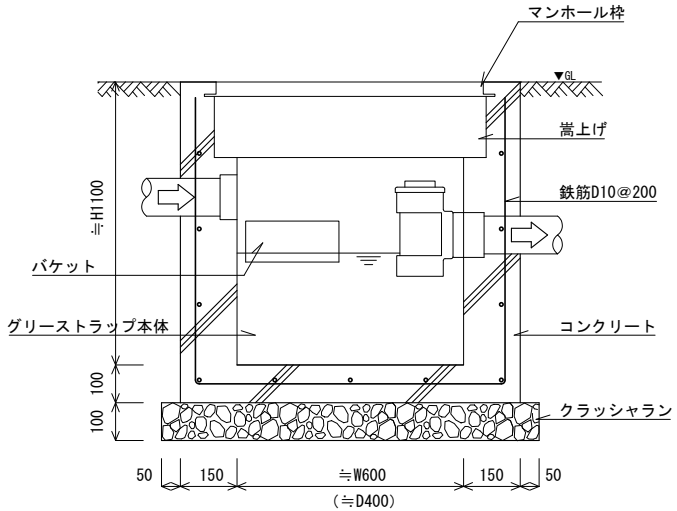
(新設) 機器一覧表								
番号	名称	仕 様	電 源		数 量	棟	設 置 場 所	備 考
			消費電力	相 電 圧 (φ) (V)				
NWH-1	小形業務用 自然冷媒HP給湯機	熱源HP×1台、貯湯タンク×3台連結	DB16/WC12 3.6kw DB2/WC1 4.9kw	3	200	1 (1)	西 屋外	HP参考型番:CHP-15H3NR×1
		タンク容量:500L/台 沸かし上げ設定温度:65~90℃						タンク参考型番:CHP-500TSKNR×3
		定格加熱能力:15.0kw (DB16℃、沸かし上げ温度65℃時)						
		リモコン、リモコンコード、タンク間連結配管セット、タンク用配管カバー、転倒防止金具						
		他付属品一式						
PHW-1	給湯用循環ポンプ	ステンレス製渦巻ラインポンプ 屋外形	0.1kw	1	100	1 (1)	西 屋外	参考型番:PE2-206-0.1S
		20A×11.5L/min×3.5m						NWH-1用
		相フランジ						
		他付属品一式						
TEX-1	膨張タンク	密閉式膨張タンク ステンレス製	—	—	—	1 (1)	西 屋外	参考型番:HM-100
		タンク容量:70L						NWH-1用
		膨張水量:27L						
		参考寸法:φ495×H820						
		他付属品一式						
GT-1	グリーストラップ	地中埋設用ステンレス製 バイブ流入式	—	—	—	1 (1)	西 屋外	参考型番:GTS-N70P
		許容流入量:65L/min 許容阻集グリース質量:11kg						調理室用
		バケット (SUS・人荷重)、蓋 (SUS)、嵩上げ500H (SUS)、バケットフック						
		他付属品一式						

<特記事項>

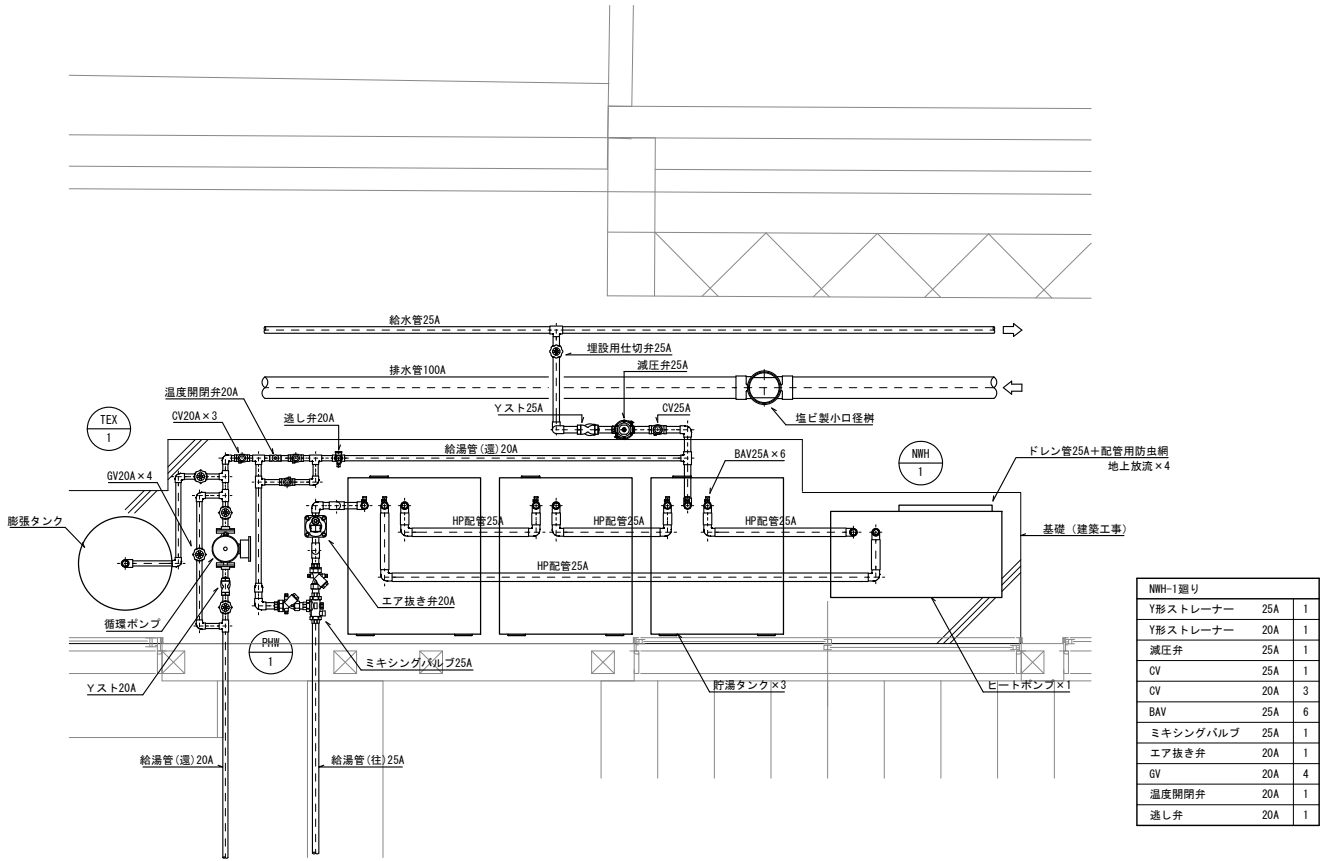
- 消費電力は参考値とする。
- 給湯設備の取付方法に関しては、建築基準法に基づく国土交通省告示1447号(平成24年12月12日)の規定を遵守すること。



手洗足洗い場 参考要領図 S=1/20

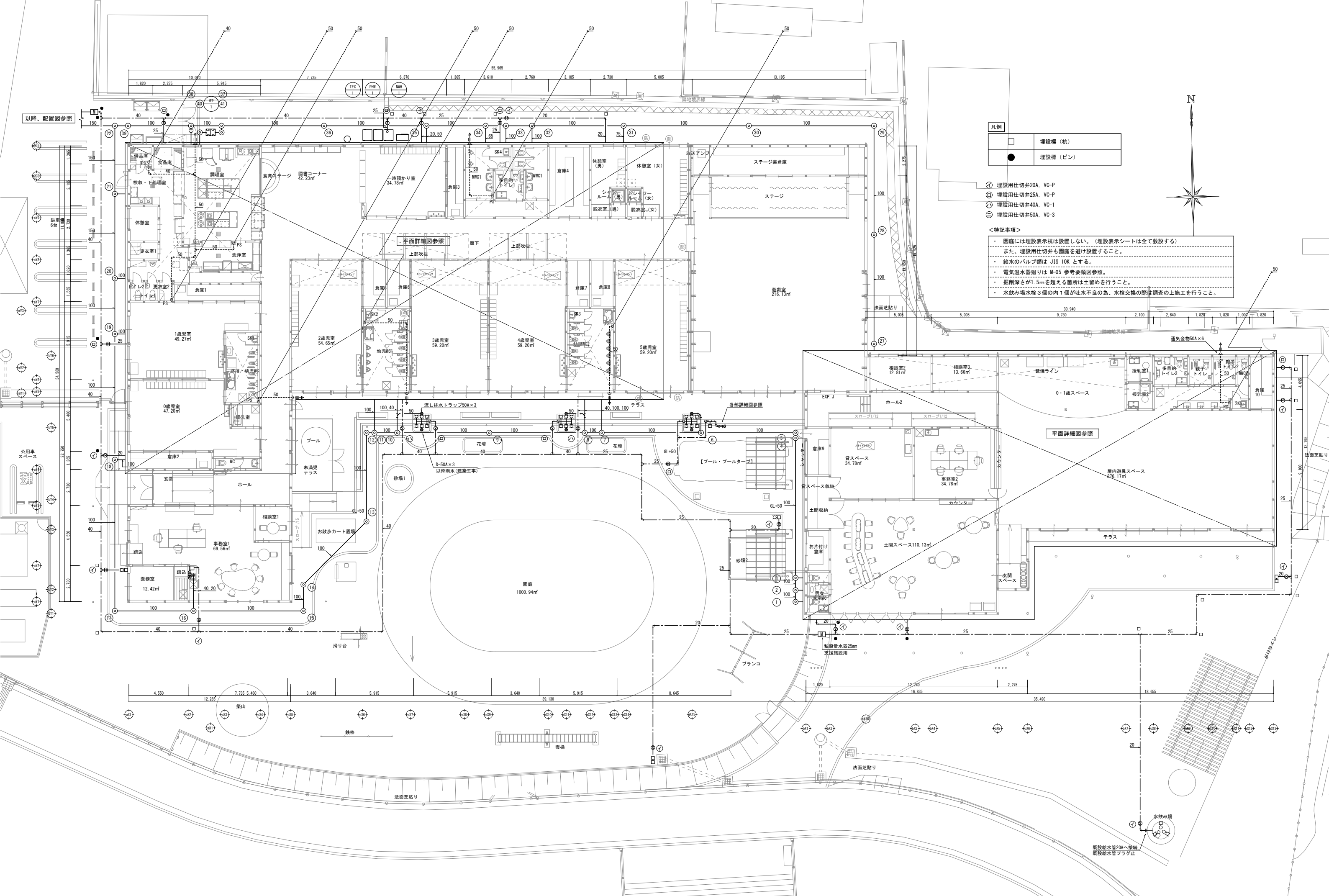


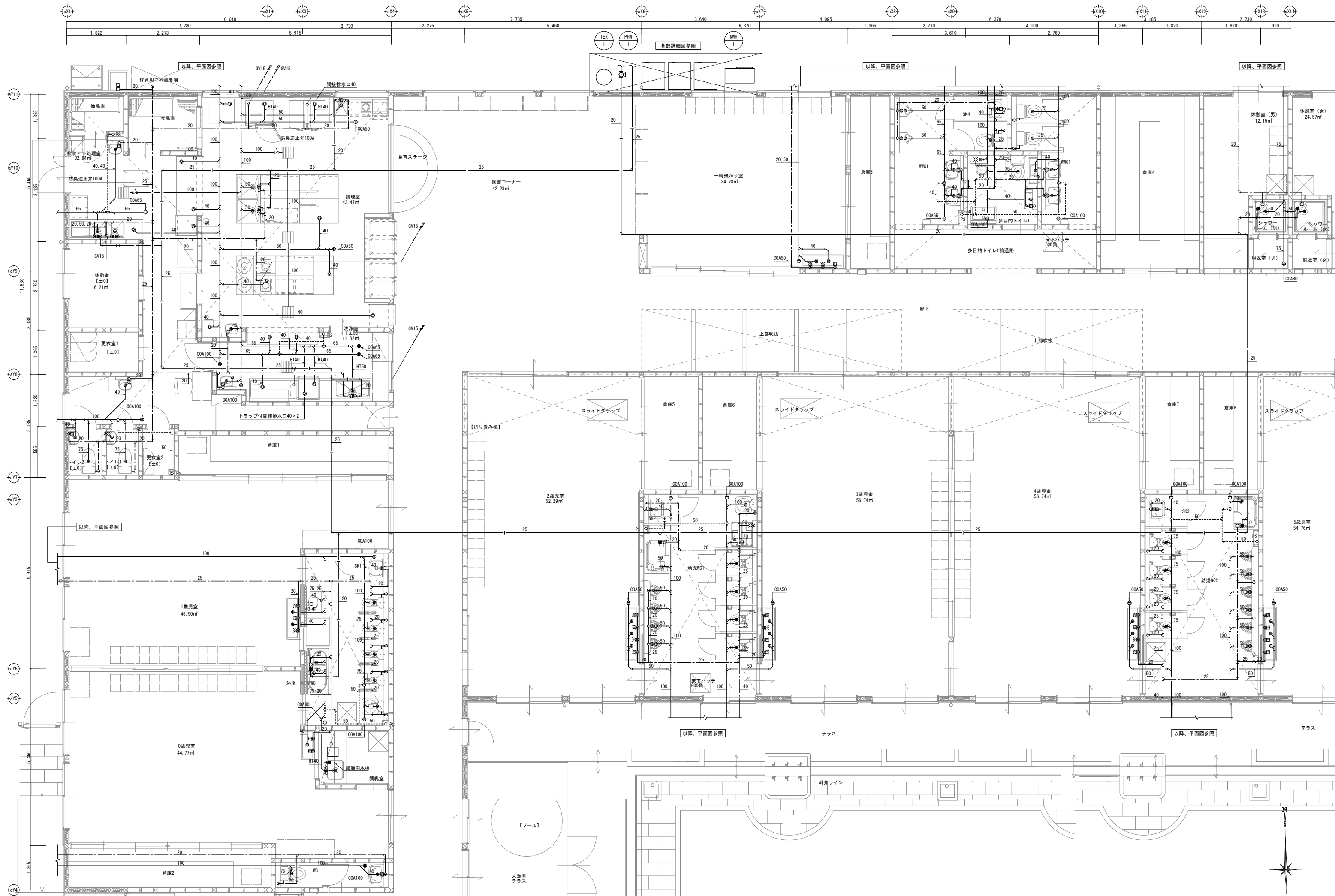
GT-1 参考要領図 S=1/10



NWH-1 参考要領図 S=1/20

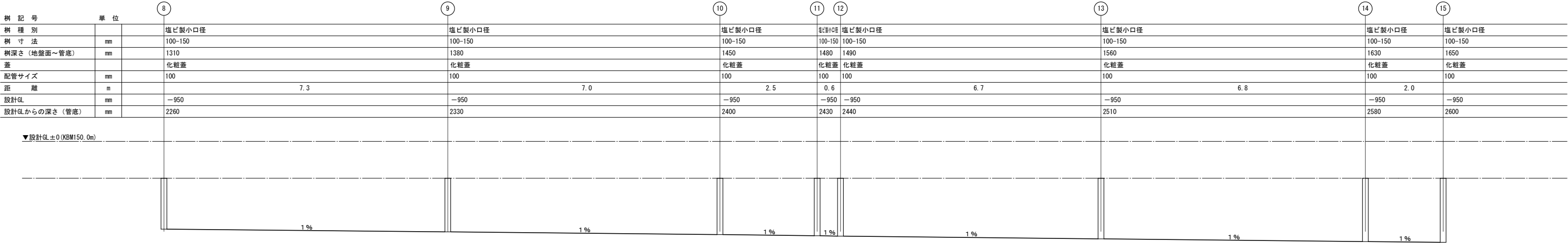
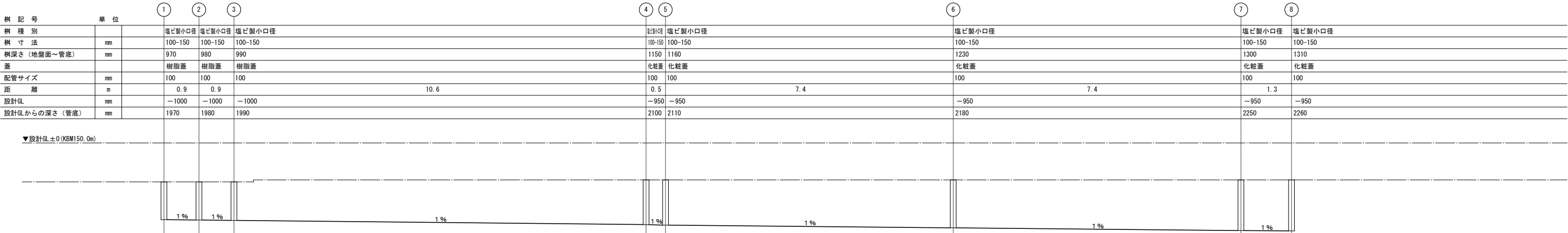
NWH-1 廻り		
Y形ストレーナー	25A	1
Y形ストレーナー	20A	1
減圧弁	25A	1
CV	25A	1
CV	20A	3
BAV	25A	6
ミキシングバルブ	25A	1
エア抜き弁	20A	1
GV	20A	4
温度開閉弁	20A	1
逃し弁	20A	1





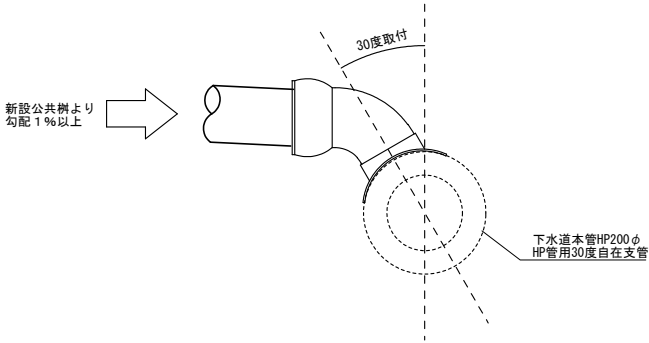
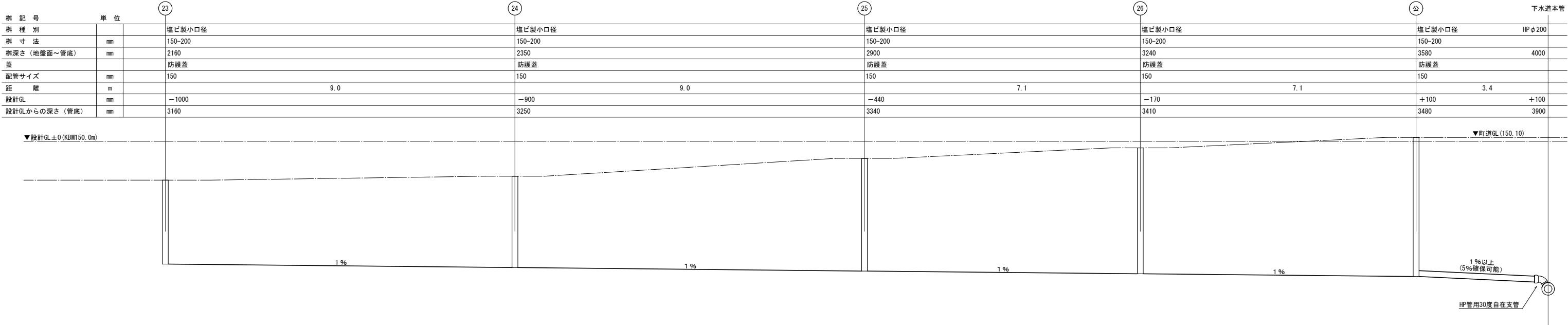
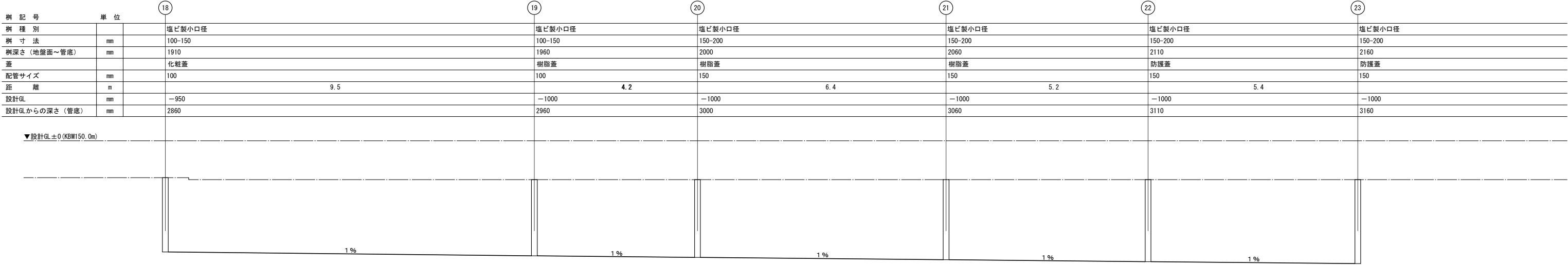
Project: (仮称) 公立認定こども園建設工事





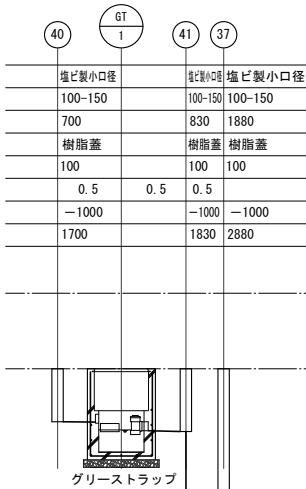
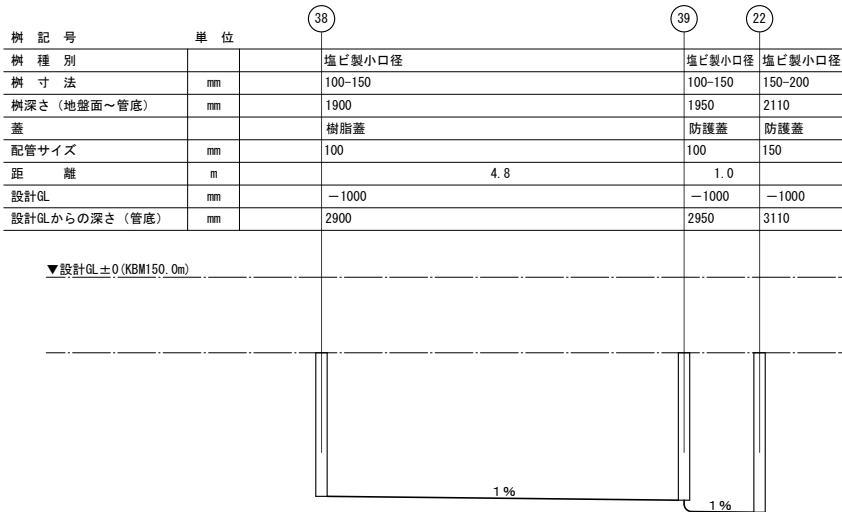
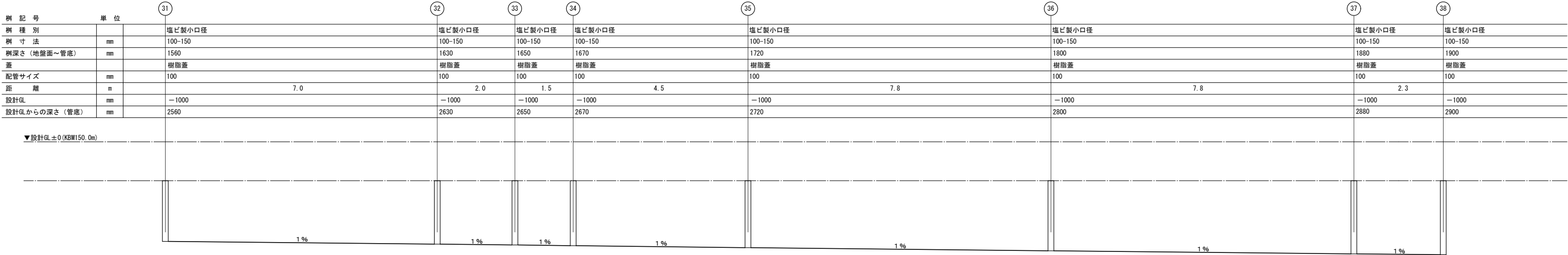
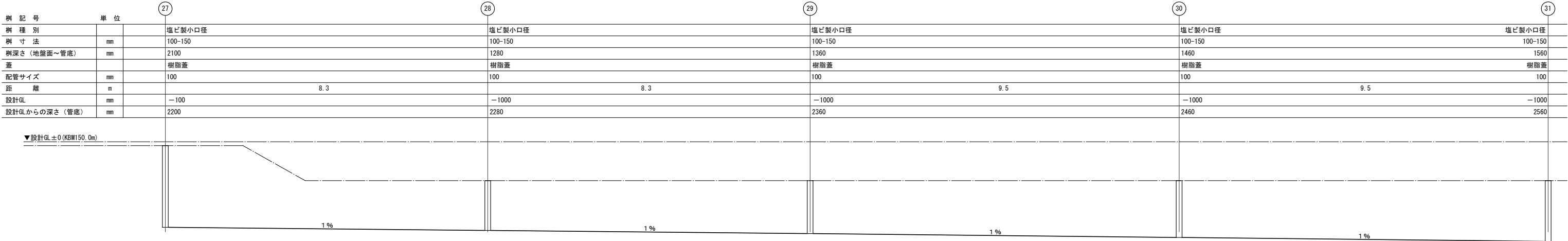
縮尺	
距離	1/50
深さ	1/50

排水設備勾配図



縮尺	
距離	1/50
深さ	1/50

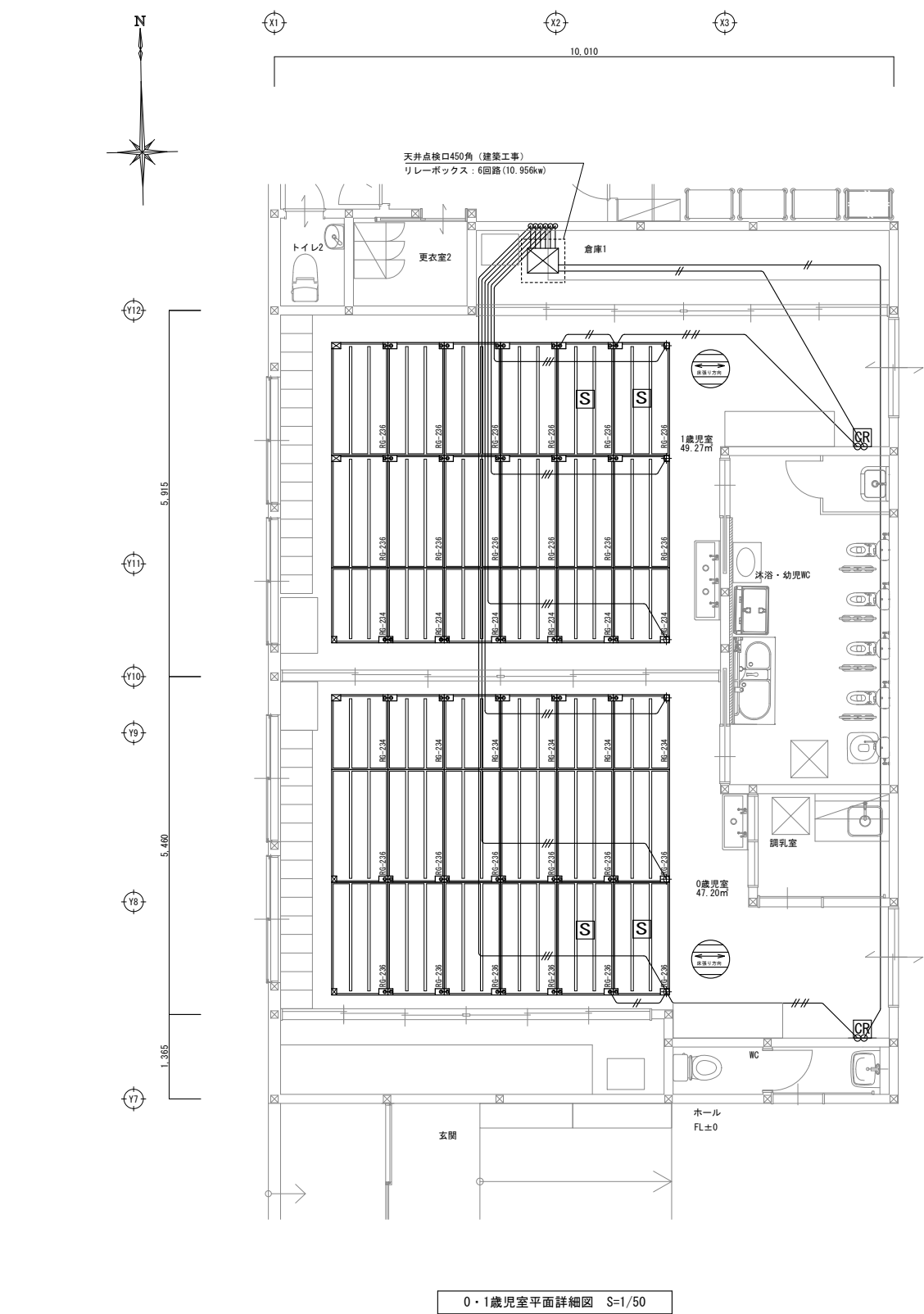
排水設備勾配図



縮尺

距離	1/50
深さ	1/50

排水設備勾配図



床暖房仕様

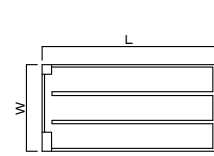
項 目	仕 様
床暖房種別	炭素繊維発熱体ヒーター
電源電圧	単相200V
加熱床面積	53.0 ㎡
消費電力	10.956 KW
制御方式	床温度センサーによるコントローラ自動・手動制御

- 特記事項
- 問合せ先：サンウエルス(株) 担当 竹内
TEL:092-571-6882 FAX:092-571-6235
- 一次側電源、接地工事、電力会社への申請業務は電気工事とする。
 - 床暖房施工時は立入禁止、溶接禁止。
 - 床仕上げ材は床暖房用として床材メーカーと協議の上選択のこと。
 - 本工事は床暖房専門業者による責任施工とする。

部屋別仕様

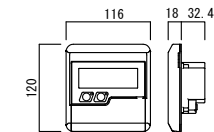
部屋名	加熱床面積	電気容量	制御数
1才児保育室	26.5	5.478	1
0才児保育室	26.5	5.478	1
合 計	53.0 ㎡	10.956 KW	2 制御

パネルヒーター姿図・仕様



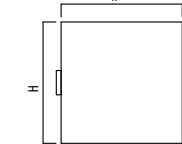
品 番	センサー付	RG-236S	RG-234S
	センサーなし	RG-236	—
サイズ	幅(W)×長さ(L)	910×1820	910×1213
厚み		12 mm	
定格電圧		AC200V	
定格消費電力		347W	219W
安全装置		温度過昇防止装置 (サーモスタットと温度ヒューズによる二重安全機構)	

コントローラ姿図・仕様



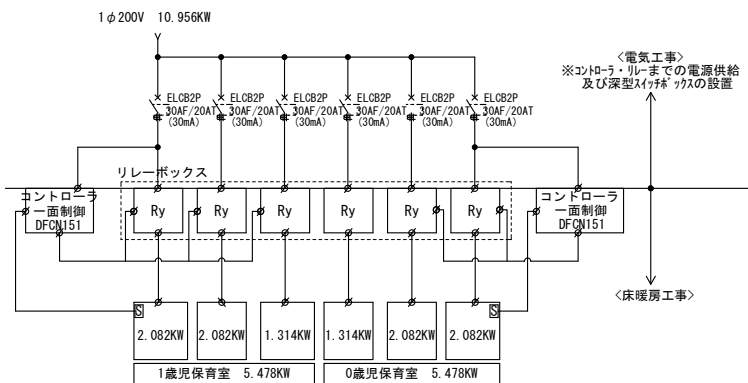
型 番	DFCN151
寸法(高さ×幅×厚み)	120×116×50.4
使用台数	2台・
制 御	一面制御用

リレーボックス姿図



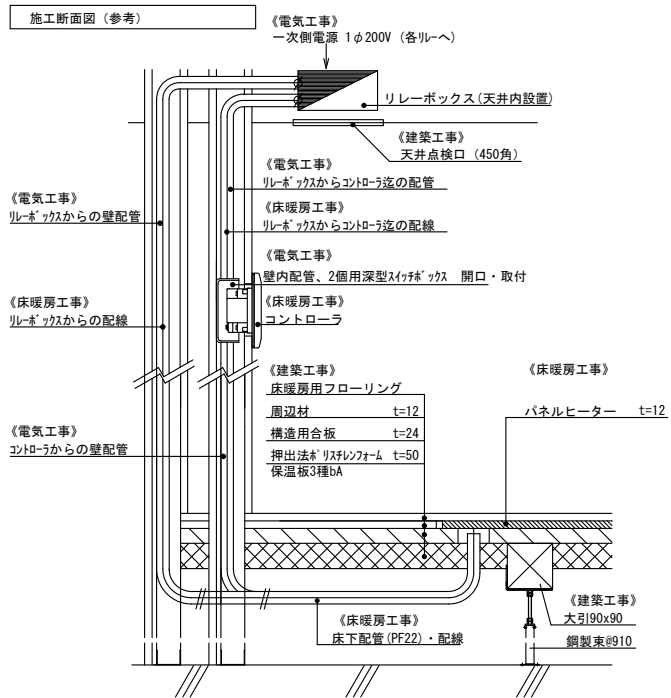
寸法(高さH×幅W×厚みD)	回路数・	個数・
400×500×180	6回路	1 面

参考電気系統図

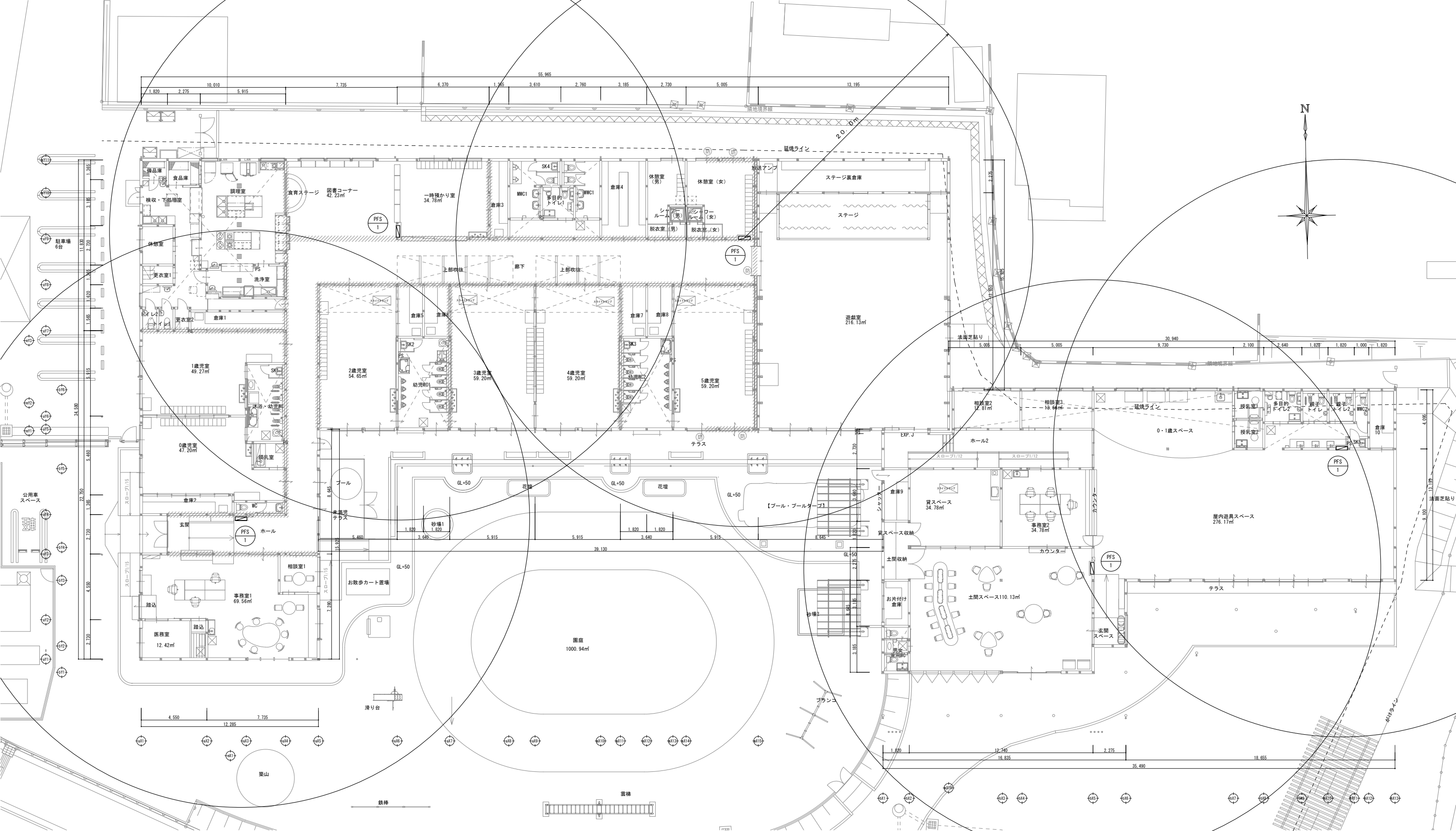


工事区分

工 事 内 容	区 分		
	機械	建築	電気
躯体工事		○	
置床工事		○	
床下地工事		○	
周辺材工事		○	
ヒーター敷設工事	○		
制御用配管・壁内配管・スイッチボックス設置			○
制御用配線	○		
床仕上げ材		○	
一次側電気工事 (コントローラ・リレーまでの電源供給)			○
二次側電気工事 (コントローラ・リレー以降)	○		
コントローラ・リレーボックス設置工事	○		
電力契約申請			○
接地工事 (アース)			○



凡例	名 称	備 考
OR	床暖房コントローラ(一面)	2個用深型スイッチボックス適合
■	パネルヒーター	
■	パネルヒーター	センサー付
—	ヒーターリード線	EM-EEF1.6-3C, PF(16)
—	床温センサー線	EM-FCPEE0.9-1P, PF(16)
—	床温センサー線	EM-FCPEE0.9-1P×2, PF(16)×2
—	制御線	EM-ECTF1.25-2C, PF(16)
⊗	リレーボックス	天井点検口450角 (建築工事)
→	フローリング張り方向	



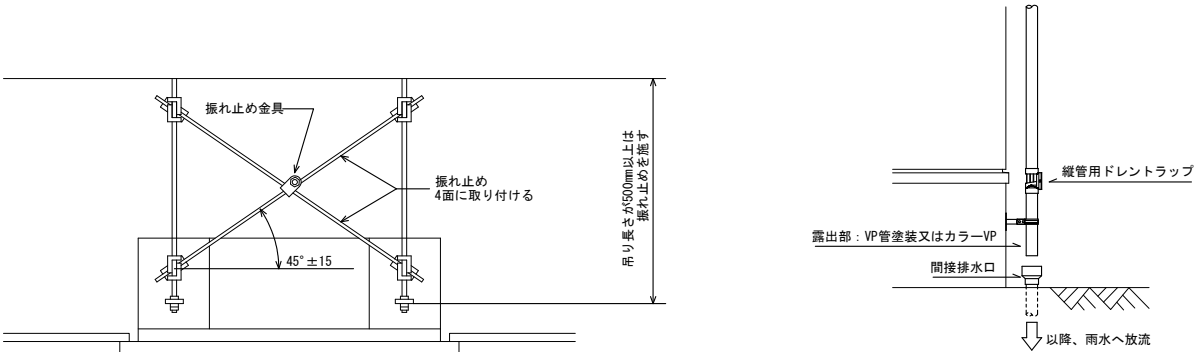
消火設備 機器表

番号	名称	仕 様	電 源			数 量	機 器 設 置 場 所	備 考
			消費電力	相 電 圧 (φ)	(V)			
PFS-1	パッケージ型消火設備	パッケージ型消火設備 Ⅰ型（露出型）	—	—	—	5		
		参考本体寸法: W750×H1400×D230				(1)	西 ホール	
		消火薬剤: 第三種浸潤剤等入り水				(1)	西 図書コーナー	
		表示灯、ホース（外径21mm×内径12.7mm×25m）、ノズル、消火薬剤貯蔵タンク				(1)	西 廊下	
		消防認定品				(2)	東 屋内遊具スペース	
		他付属品一式						

空気調和設備 機器一覧表

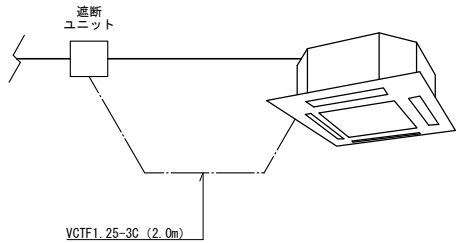
番号	名称	仕 様	電 源			数 量	棟	機器設置場所	備 考
			消費電力	相 (φ)	電 圧 (V)				
PAC-1	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (ツイン同時マルチ)	天井埋込カセット形 (1方向吹出) インバーター 冷房能力 10.0kw (～11.2kw) 暖房能力 11.2kw (メーカー標準) <112型> 分岐管、ドレンアップ、ワイヤードリモコン 他付属品一式	C:2.84kw H:2.62kw	3	200	4 (1) 西 0歳児室 (1) 西 1歳児室 (1) 西 図書コーナー (1) 西 廊下			参考型番: PMZX-ZRMP112FF6 参考外機重量:100kg 9.5/15.9、(6.4/12.7)*2
PAC-2	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (シングル)	天井埋込カセット形 (2方向吹出) インバーター 冷房能力 12.5kw (～14.0kw) 暖房能力 14.0kw (メーカー標準) <140型> 昇降パネル、ドレンアップ、ワイヤードリモコン 他付属品一式	C:3.52kw H:3.81kw	3	200	4 (4) 西 2,3,4,5歳児室			参考型番: PLZ-ZRMP140LF6 参考外機重量:100kg 9.5/15.9
PAC-3	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (シングル)	天井埋込カセット形 (4方向吹出) インバーター 冷房能力 7.1kw (～8.0kw) 暖房能力 8.0kw (メーカー標準) <80型> 昇降パネル、ドレンアップ、ワイヤードリモコン 他付属品一式	C:1.68kw H:1.76kw	3	200	3 (1) 西 一時預かり室 (1) 東 貸スペース (1) 東 事務室2			参考型番: PLZ-ZRMP80HF6 参考外機重量:66kg 9.5/15.9
PAC-4	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (ツイン同時マルチ)	天井埋込カセット形 (1方向吹出) インバーター 冷房能力 12.5kw (～14.0kw) 暖房能力 14.0kw (メーカー標準) <140型> 分岐管、ドレンアップ、ワイヤードリモコン 他付属品一式	C:3.48kw H:3.57kw	3	200	6 (4) 西 遊戯室 (2) 東 土間スペース			参考型番: PMZX-ZRMP140FF6 参考外機重量:100kg 9.5/15.9、(9.5/15.9)*2
PAC-5	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (シングル)	天井埋込カセット形 (1方向吹出) インバーター 冷房能力 5.0kw (～5.6kw) 暖房能力 5.6kw (メーカー標準) <56型> ドレンアップ、ワイヤードリモコン 他付属品一式	C:1.33kw H:1.42kw	3	200	1 (1) 西 休憩室(女)			参考型番: PMZ-ZRMP56FF6 参考外機重量:41kg 6.4/12.7
PAC-6	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (ツイン同時マルチ)	天井埋込カセット形 (4方向吹出) インバーター 冷房能力 20.0kw (～22.4kw) 暖房能力 22.4kw (メーカー標準) <224型> 昇降パネル、分岐管、ドレンアップ、ワイヤードリモコン 分ダクトフランジ×2、吹出口ユニット×2 他付属品一式	C:5.33kw H:4.96kw	3	200	1 (1) 東 屋内遊具スペース (0・1歳スペース兼用)			参考型番: PLZX-ZRMP224HF6 参考外機重量:130kg 9.5/25.4、(9.5/15.9)*2
PAC-7	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (トリプル同時マルチ)	天井埋込カセット形 (1方向吹出) インバーター 冷房能力 20.0kw (～22.4kw) 暖房能力 22.4kw (メーカー標準) <224型> 分岐管、ドレンアップ、ワイヤードリモコン 他付属品一式	C:6.24kw H:6.85kw	3	200	2 (2) 東 屋内遊具スペース			参考型番: PMZT-ZRMP224FF6 参考外機重量:130kg 9.5/25.4、(9.5/15.9)*3
PAC-8	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (シングル)	厨房用天吊形 インバーター 冷房能力 12.5kw (～14.0kw) 暖房能力 14.0kw (メーカー標準) <140型> ドレンアップ、ワイヤードリモコン 他付属品一式	C:3.45kw H:3.85kw	3	200	1 (1) 調理 調理室			参考型番: PCZ-ZRMP140H6 参考外機重量:100kg 9.5/15.9
PAC-9	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (シングル)	天井ビルトイン形 インバーター 冷房能力 7.1kw (～8.0kw) 暖房能力 8.0kw (メーカー標準) <80型> ドレンアップ、ワイヤードリモコン 下級ダキャンバスダクト、吹出口ユニット×3 他付属品一式	C:2.10kw H:2.41kw	3	200	1 (1) 調理 検収・下処理室			参考型番: PDZ-ZRMP80G5 参考外機重量:66kg 9.5/15.9
HAC-1	ハウジングエアコン	天井埋込カセット形 (1方向吹出) インバーター 冷房能力 2.2kw (メーカー標準) 暖房能力 2.5kw (メーカー標準) <22型> ドレンアップ、ワイヤードリモコン 他付属品一式	C:515W H:605W	1	200	1 (1) 調理 休憩室			参考型番: MLZ-M2222AS 参考外機重量:33kg 6.4/9.5
HAC-2	ハウジングエアコン	天井埋込カセット形 (1方向吹出) インバーター 冷房能力 2.5kw (メーカー標準) 暖房能力 2.8kw (メーカー標準) <28型> ドレンアップ、ワイヤードリモコン 他付属品一式	C:640W H:685W	1	200	1 (1) 西 休憩室(男)			参考型番: MLZ-M2522AS 参考外機重量:33kg 6.4/9.5
HAC-3	ハウジングエアコン	天井埋込カセット形 (1方向吹出) インバーター 冷房能力 2.8kw (メーカー標準) 暖房能力 4.0kw (メーカー標準) <28型> ドレンアップ、ワイヤードリモコン 他付属品一式	C:690W H:1110W	1	200	3 (1) 東 相談室1 (1) 東 相談室2 (1) 調理 洗浄室			参考型番: MLZ-RX2822AS 参考外機重量:33kg 6.4/9.5
MAC-1	空冷ヒートポンプ ビル用マルチエアコン (室外機)	冷暖切替タイプ (R32) 前吹出型 冷房能力 20.0kw 暖房能力 22.4kw <8馬力> 分岐管 遮断弁ユニット: 室外機組込又は、ガス管12.7φ×2個 他付属品一式	C:5.64kw H:4.98kw	3	200	1 (1) 地上			事務室系統 参考型番: PUMY-FM224HM3 参考外機重量:123kg
MAC-1-1	空冷ヒートポンプ ビル用マルチエアコン (室内機)	天井埋込カセット形 (2方向吹出) 冷房能力 9.0kw 暖房能力 10.0kw ドレンアップ、昇降グリル 他付属品一式	C:0.08kw H:0.08kw	1	200	1 (1) 西 事務室1			参考型番: PLFY-MP90LM2 9.5/15.9
MAC-1-2	空冷ヒートポンプ ビル用マルチエアコン (室内機)	天井埋込カセット形 (1方向吹出) 冷房能力 5.6kw 暖房能力 6.3kw ドレンアップ 他付属品一式	C:0.08kw H:0.07kw	1	200	1 (1) 西 事務室1			参考型番: PMFY-MP56FM2 6.4/12.7
MAC-1-3	空冷ヒートポンプ ビル用マルチエアコン (室内機)	天井埋込カセット形 (1方向吹出) 冷房能力 2.2kw 暖房能力 2.5kw ドレンアップ 他付属品一式	C:0.035kw H:0.035kw	1	200	1 (1) 西 相談室1			参考型番: PMFY-MP22BM ※R32安全対策対象室 6.4/12.7
MAC-1-4	空冷ヒートポンプ ビル用マルチエアコン (室内機)	天井埋込カセット形 (1方向吹出) 冷房能力 2.8kw 暖房能力 3.2kw ドレンアップ 他付属品一式	C:0.037kw H:0.037kw	1	200	1 (1) 西 医務室			参考型番: PMFY-MP28BM ※R32安全対策対象室 6.4/12.7

番号	名称	仕 様	電 源			数 量	棟	機器設置場所	備 考
			消費電力	相 (φ)	電 圧 (V)				
R	ワイヤードリモコン	液晶ワイヤードリモコン (MAC系統)	—	—	—	4 (2) 西 事務室 (1) 西 相談室 (1) 西 医務室			
CR	集中リモコン	タッチパネル 個別・ゾーン一括発停・温度・風量設定・スケジュール管理機能 異常内容表示機能付 他付属品一式	—	1	100	2 (1) 西 事務室1 (1) 東 事務室2			
DC	デマンドコントローラー	空調 (1回路) デマンド監視・制御/警報 他付属品一式	—	1	100	1 (1) 西 事務室1			

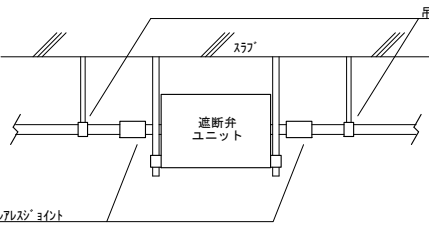


空調室内機の参考振れ止め要領図

ドレントラップ廻り参考要領図



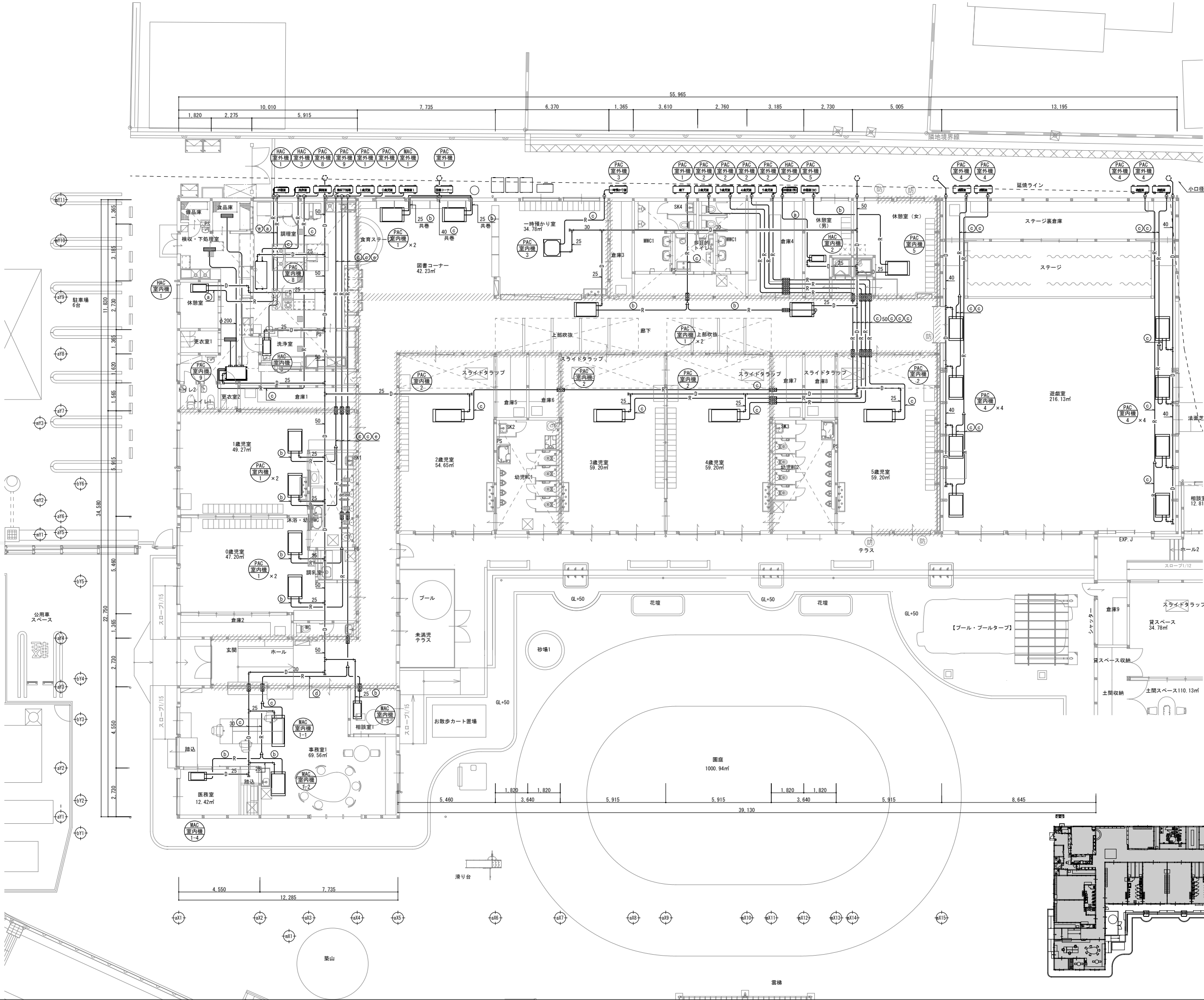
遮断弁ユニット参考配線図



遮断弁ユニット参考取付要領図

<特記事項>

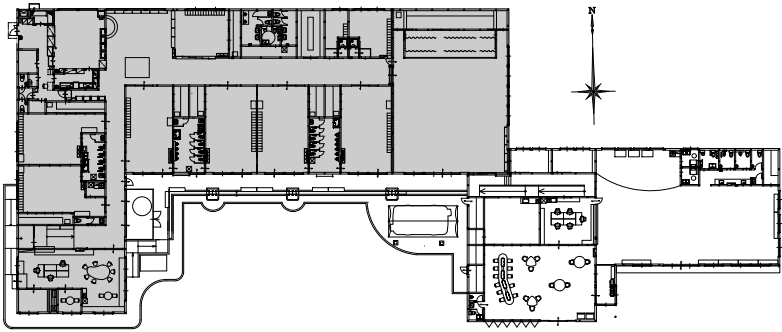
- ・ 冷暖房能力は定格とする。
- ・ 消費電力は参考値とする。
- ・ ダブルファン室外機は、転倒防止処置を行うこと。
- ・ 室内機の吊ボルト長さが500mmを超える機器は振れ止めを行うこと。(要領図参照)
- ・ 室外機基礎は建築工事とする。
- ・ 機器表【棟】欄は下記を示す。
西 : こども園・西
東 : こども園・東
調理 : 調理室
- ・ 下記室の空調機はG回路(電気設備工事)とする。
こども園・西 : 事務室1 (相談室1、医務室)、0歳児室、1歳児室
こども園・東 : 事務室2、屋内遊具スペース
- ※ 新冷媒 (R32) の安全対策は下記による。
- ・ 2025年4月よりビル用マルチ (新設用) が指定製品化となり、指定製品化に伴い冷媒R32が採用されるが
微燃性冷媒の為、設置状況により安全対策が必要となる。
- ・ 本工事に於いては、安全対策対象室系統の冷媒管 (又は室外機) に遮断弁を設け、遮断弁作動時は集中リモコンにて警報する。
- ・ 冷媒管のフレア接合は漏洩想定箇所の要因となる為、フレア接合は行わない。
- ・ ねじ接合継手ISO14903に準拠したものをを使用すること。

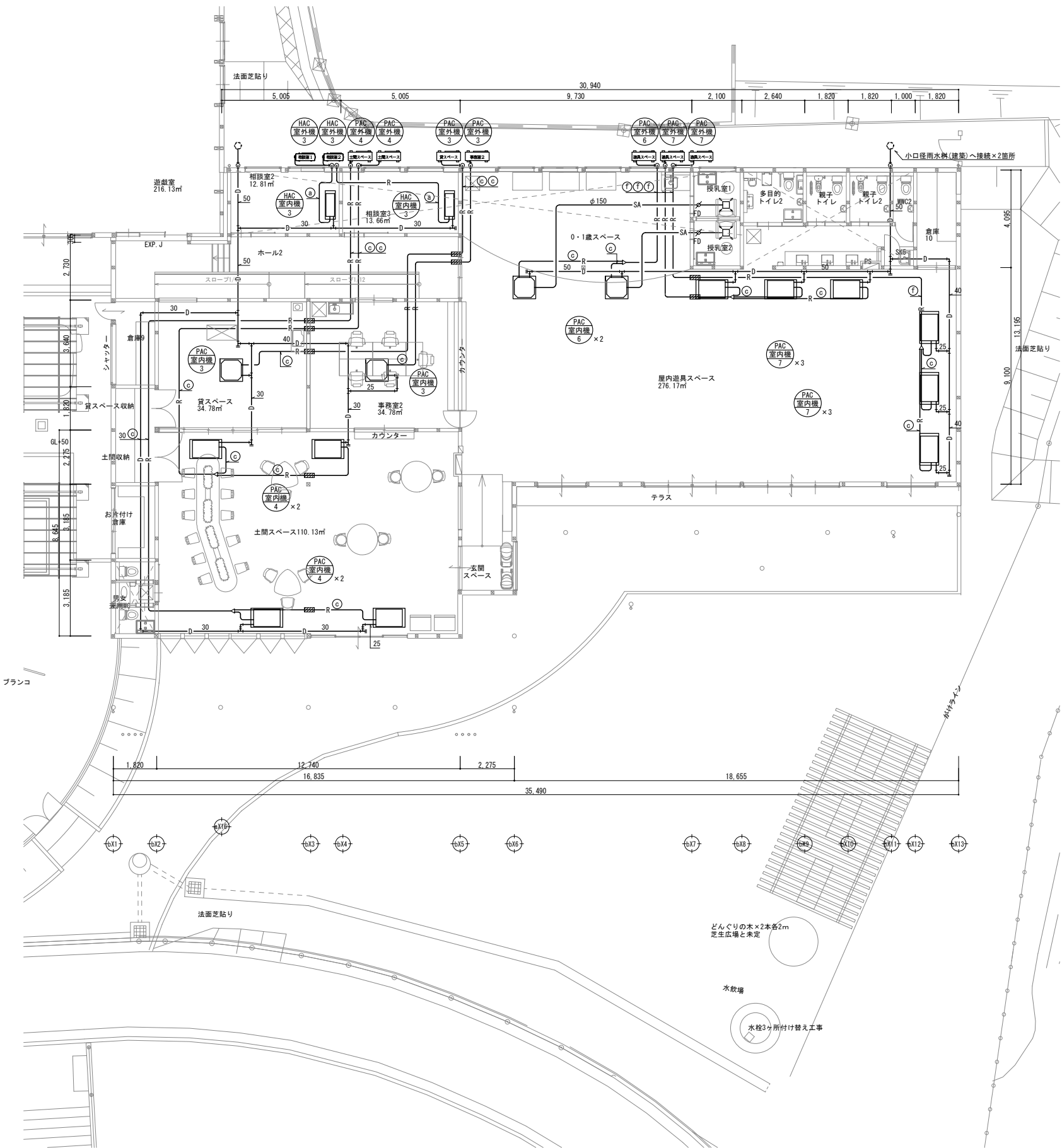


冷媒管サイズ			
	液管	ガス管	通 絡 電 線
a	6.4φ	9.5φ	EM-EEF2.0-3C (冷媒管共巻)
b	6.4φ	12.7φ	EM-EEF2.0-3C (冷媒管共巻)
c	9.5φ	15.9φ	EM-EEF2.0-3C (冷媒管共巻)
d	9.5φ	19.1φ	EM-EEF2.0-3C (冷媒管共巻)
e	9.5φ	22.2φ	EM-EEF2.0-3C (冷媒管共巻)
f	9.5φ	25.4φ	EM-EEF2.0-3C (冷媒管共巻)
g	12.7φ	19.1φ	EM-EEF2.0-3C (冷媒管共巻)
h	12.7φ	22.2φ	EM-EEF2.0-3C (冷媒管共巻)
i	12.7φ	25.4φ	EM-EEF2.0-3C (冷媒管共巻)
j	12.7φ	28.6φ	EM-EEF2.0-3C (冷媒管共巻)
k	15.9φ	28.6φ	EM-EEF2.0-3C (冷媒管共巻)

※上記は参考でありメーカー標準とする
※連絡電線は冷媒管に共巻すること
※MAC系統の連絡電線は EM-CEES1.25-2C とする。

凡例	
	冷媒管
	ドレン管
	防火区画貫通部材 (国土交通大臣認定品) を示す。

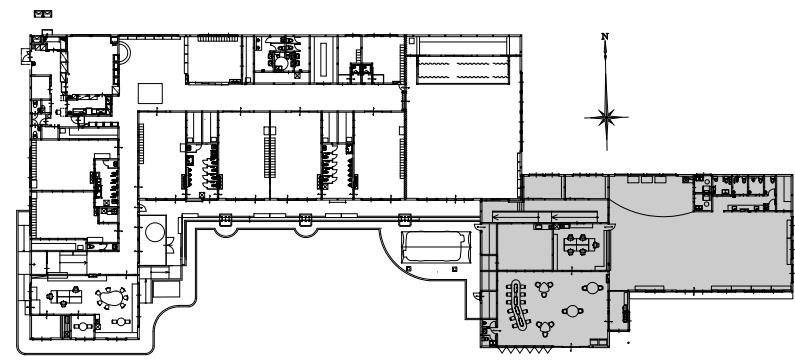




凡例	
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管
	防火区画貫通部材（国土交通大臣認定品）を示す。
∅ FD	防火ダンパー

冷媒管サイズ			
	液管	ガス管	連 絡 電 線
(a)	6.4φ	9.5φ	EM-EEF2.0-3C（冷媒管共巻）
(b)	6.4φ	12.7φ	EM-EEF2.0-3C（冷媒管共巻）
(c)	9.5φ	15.9φ	EM-EEF2.0-3C（冷媒管共巻）
(d)	9.5φ	19.1φ	EM-EEF2.0-3C（冷媒管共巻）
(e)	9.5φ	22.2φ	EM-EEF2.0-3C（冷媒管共巻）
(f)	9.5φ	25.4φ	EM-EEF2.0-3C（冷媒管共巻）
(g)	12.7φ	19.1φ	EM-EEF2.0-3C（冷媒管共巻）
(h)	12.7φ	22.2φ	EM-EEF2.0-3C（冷媒管共巻）
(i)	12.7φ	25.4φ	EM-EEF2.0-3C（冷媒管共巻）
(j)	12.7φ	28.6φ	EM-EEF2.0-3C（冷媒管共巻）
(k)	15.9φ	28.6φ	EM-EEF2.0-3C（冷媒管共巻）

※上記は参考でありメーカー標準とする
※連絡電線は冷媒管に共巻きすること
※MAC系統の連絡電線は EM-CEES1.25-2C とする。



換気設備 機器一覧表

番号	名称	仕 様	電 源		数 量	棟	設 置 場 所	備 考
			参考消費電力	相 電 圧 (φ) (V)				
HEU-1	全熱交換器ユニット	天井埋込形（ＤＣマイコンタイプ）ＣＯ２センサー付 （一般）150φ×240m3/h×110Pa（強） （24h ）150φ× 40m3/h× 20Pa（微弱） 消音形排気グリル150φ、フィルター付消音形給気グリル150φ 深型フード150φ（SUS・指定色塗装） EA：ギャラリ付 OA：防虫網付 コントロールスイッチ 他付属品一式	86W	1	100	2		三菱・LGH-N25RXW3
		(1)				西 事務室1		
		(1)				東 貸スペース		
HEU-2	全熱交換器ユニット	天井埋込形（ＤＣマイコンタイプ）ＣＯ２センサー付 （一般）150φ×280m3/h×110Pa（強） （24h ）150φ× 60m3/h× 20Pa（微弱） 消音形排気グリル150φ、フィルター付消音形給気グリル150φ 深型フード150φ（SUS・指定色塗装） EA：ギャラリ付 OA：防虫網付 コントロールスイッチ 他付属品一式	86W	1	100	5		三菱・LGH-N25RXW3
		(5)				西 0～5歳児室		
HEU-3	全熱交換器ユニット	天井埋込形（ＤＣマイコンタイプ）ＣＯ２センサー付 （一般）200φ×500m3/h×190Pa（強） （24h ）200φ×120m3/h× 20Pa（微弱） 消音形排気グリル200φ、フィルター付消音形給気グリル200φ 深型フード200φ（SUS・指定色塗装） EA：ギャラリ付 OA：防虫網付 コントロールスイッチ 他付属品一式	190W	1	100	4		三菱・LGH-N50RXW3
		(1)				西 一時預かり室	図書コーナー換気兼用	
		(1)				東 土間スペース		
		(2)				東 屋内遊具スペース		
HEU-4	全熱交換器ユニット	天井埋込形（ＤＣマイコンタイプ）ＣＯ２センサー付 （一般）200φ×650m3/h×100Pa（強） （24h ）200φ×160m3/h× 30Pa（微弱） 消音形排気グリル200φ、フィルター付消音形給気グリル200φ 深型フード200φ（SUS・指定色塗装） EA：ギャラリ付 OA：防虫網付 コントロールスイッチ 他付属品一式	310W	1	100	2		三菱・LGH-N65RXW3
		(2)				西 遊戯室		
HEU-5	全熱交換器ユニット	天井埋込形（ＤＣマイコンタイプ）ＣＯ２センサー付 （一般）100φ×150m3/h×100Pa（強） （24h ）100φ× 30m3/h× 20Pa（微弱） 消音形排気グリル100φ、フィルター付消音形給気グリル100φ 深型フード100φ（SUS・指定色塗装） EA：ギャラリ付 OA：防虫網付 コントロールスイッチ 他付属品一式	67W	1	100	1		三菱・LGH-N15RXW3
		(1)				東 事務室2		
EF-1	ストレート シロッコファン	厨房用 （一般）300φ×2500m3/h×210Pa （24h ）－ コントロールスイッチ、ファンインバーター３相 深型フード350φ（SUS・指定色塗装）防虫網付 他付属品一式	0.7kw	3	200	1		三菱・BFS-210TXA2
		(1)				調理 調理室（フードB、C）		
EF-2	ストレート シロッコファン	厨房用 （一般）200φ×1000m3/h×175Pa （24h ）－ ファンインバーター１相 深型フード250φ（SUS・指定色塗装）防虫網付 他付属品一式	300W	1	100	1		三菱・BFS-100SXA2
		(1)				調理 洗浄室（フードA）		
EF-3	有圧換気扇	低騒音形ステンレスタイプ 厨房用 （一般）40cm×3660m3/h （24h ）－ ファンインバーター１相、電動式シャッター ウェザーカバー40cm（SUS・指定色塗装）防虫網付 他付属品一式	122W	1	100	1		三菱・EG-40CSXC2-HC
		(1)				調理 洗浄室（フードD）		

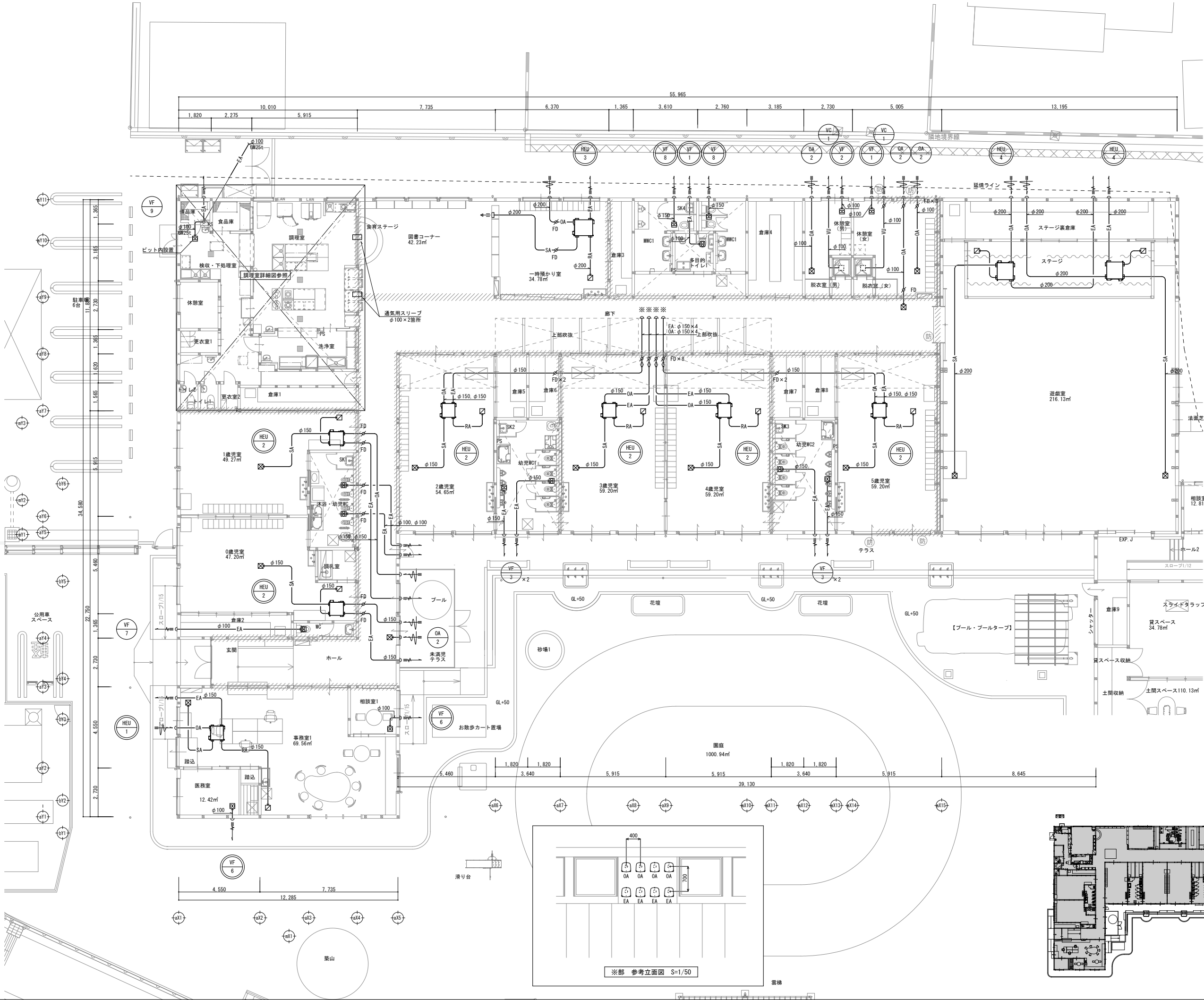
<特記事項>

・ 機器は高効率タイプとする。
・ 消費電力は参考値とする。
・ 共用トイレの換気扇は照明運動人感センサー（電気設備工事）とする。
・ 24時間換気スイッチ、ファンインバーター、FE-Iコントロールスイッチ、湿度スイッチは機械設備手配後、電気設備へ支給とする。
・ 換気扇設置位置は棚（収納物未）に干渉しない位置に留意すること。
・ ユニットシャワー換気扇は機器付属（建築工事）とし、ダクト設備は本工事とする。
・ ダクト保温は以下とする。
RW50 t：火気使用室ダクト
GW25 t：空調室のOAダクト、排気ダクトの外壁から1.0m、全熱交換器のOA、EAダクト
・ 機器表【棟】欄は下記を示す。
西：こども園・西
東：こども園・東
調理：調理室

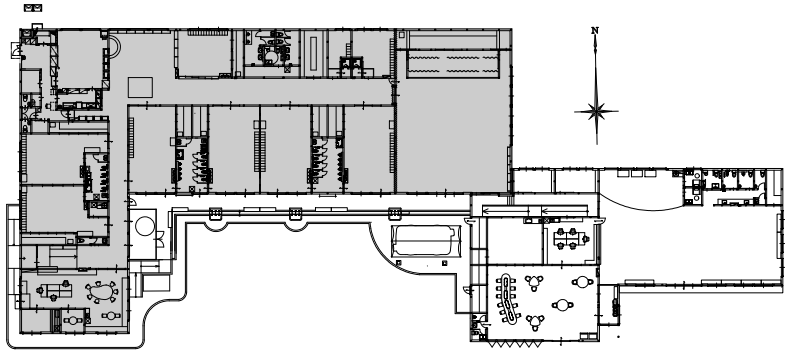
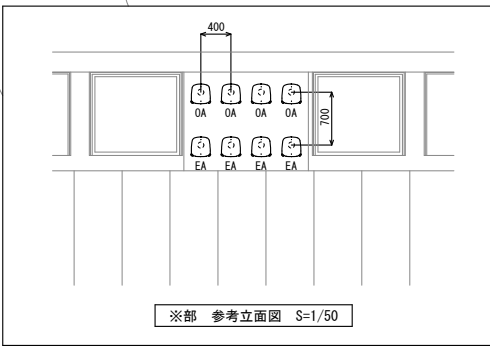
番号	名称	仕 様	電 源		数 量	階	設 置 場 所	備 考
			参考消費電力	相 電 圧 (φ) (V)				
VF-1	天井換気扇 (24時間換気機能付)	DCブラシレスモーター搭載／定風量タイプ (一般) 100φ×150m3/h×130Pa (強) (24h) 100φ× 70m3/h× 80Pa (弱) 深型フード100φ (SUS・指定色塗装) ギャラリー付 24時間強弱スイッチ 他付属品一式	5.0W	1	100	5 (1) 西 (1) 西 (1) 調理 (1) 調理 (1) 調理	休憩室 (女) 多目的トイレ1 休憩室 検収・下処理室 調理室	三菱:VD-15ZVC7
VF-2	天井換気扇 (24時間換気機能付)	DCブラシレスモーター搭載／定風量タイプ (一般) 100φ×100m3/h× 90Pa (強) (24h) 100φ× 20m3/h× 60Pa (弱) 深型フード100φ (SUS・指定色塗装) ギャラリー付 24時間強弱スイッチ 他付属品一式	2.5W	1	100	3 (1) 西 (2) 東	休憩室 (男) 相談室 1, 2	三菱:VD-10ZVC7
VF-3	天井換気扇	DCブラシレスモーター搭載／定風量タイプ (一般) 150φ×250m3/h× 60Pa (強) (24h) — 深型フード150φ (SUS・指定色塗装) ギャラリー付 他付属品一式	7.0W	1	100	4 (4) 西	幼児WC 1, 2	三菱:VD-18ZVC7
VF-4	天井換気扇	DCブラシレスモーター搭載／定風量タイプ (一般) 100φ×150m3/h×130Pa (強) (24h) — 深型フード100φ (SUS・指定色塗装) ギャラリー付 他付属品一式	5.0W	1	100	3 (2) 西 (1) 東	沐浴・幼児WC 多目的トイレ2	三菱:VD-15ZVC7
VF-5	天井換気扇	DCブラシレスモーター搭載／定風量タイプ (一般) 100φ×50m3/h×50Pa (弱) (24h) — 深型フード100φ (SUS・指定色塗装) ギャラリー付 他付属品一式	1.4W	1	100	6 (2) 調理 (2) 調理 (2) 東	更衣室 1, 2 トイレ 1, 2 男女兼用WC	三菱:VD-10ZVC7
VF-6	天井換気扇 (24時間換気機能付)	DCブラシレスモーター搭載／定風量タイプ (一般) 100φ× 60m3/h× 50Pa (弱) (24h) 100φ× 60m3/h× 50Pa (弱) 深型フード100φ (SUS・指定色塗装) ギャラリー付 24時間入切スイッチ 他付属品一式	1.4W	1	100	5 (1) 西 (1) 西 (1) 調理 (2) 東	相談室 1 医務室 洗浄室 授乳室 1, 2	三菱:VD-10ZVC7
VF-7	天井換気扇	DCブラシレスモーター搭載／定風量タイプ (一般) 100φ×100m3/h×90Pa (強) (24h) — 深型フード100φ (SUS・指定色塗装) ギャラリー付 他付属品一式	2.5W	1	100	4 (1) 西 (1) 東 (1) 東 (1) 東	WC 親子トイレ 親子トイレ2 WWC	三菱:VD-10ZVC7
VF-8	天井換気扇 (24時間換気機能付)	DCブラシレスモーター搭載／定風量タイプ (一般) 150φ×250m3/h× 60Pa (強) (24h) 150φ×100m3/h× 50Pa (弱) 深型フード150φ (SUS・指定色塗装) ギャラリー付 24時間強弱スイッチ 他付属品一式	7.0W	1	100	2 (2) 西	MWC 1, WWC 1	三菱:VD-18ZVC7
VF-9	中間取付ダクトファン	DCブラシレスモーター搭載／定風量タイプ (一般) 100φ×170m3/h×150Pa (強) (24h) — 深型フード100φ (SUS・指定色塗装) ギャラリー付 湿度スイッチ 他付属品一式	7.2W	1	100	1 (1) 西	調理室ビット内	三菱:V-18ZMV04
OA-1	給気グリル	ネットフィルター付 プラスチック製 230×230 風量調整機構付 (全閉可) 深型フード150φ (SUS・指定色塗装) 防虫網付 他付属品一式	—	—	—	1 (1) 調理	廊下 (検収・下処理室)	
OA-2	給気グリル	ネットフィルター付 プラスチック製 170×170 風量調整機構付 (全閉可) 深型フード100φ (SUS・指定色塗装) 防虫網付 他付属品一式	—	—	—	4 (2) 西 (2) 西	休憩室 (男・女) ホール、廊下	
VC-1	バンドキャップ	深型フード150φ (SUS・指定色塗装) ギャラリー付 他付属品一式	—	—	—	1 (1) 東	貸スペース	レンジフードファン用
VC-2	バンドキャップ	深型フード100φ (SUS・指定色塗装) ギャラリー付 他付属品一式	—	—	—	2 (1) 西 (1) 西	シャワールーム (男) シャワールーム (女)	US付属換気扇用

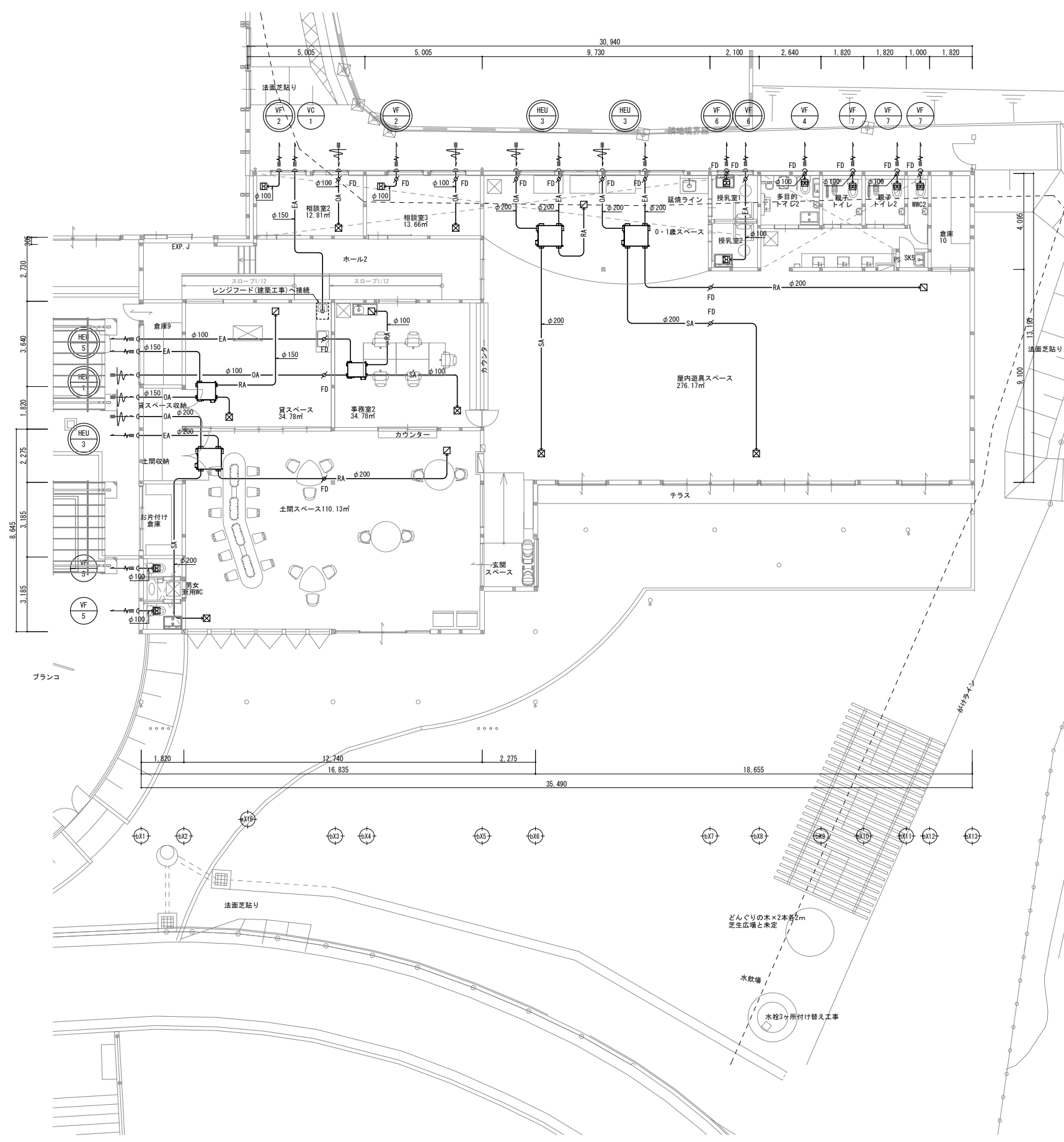
棟	室名	面積 ① (m ²)	天井高 ② (m)	気積 ③ (m ³)	必要換気量 ④ (回/h)	換気量計算値 ③×④＝⑤ (m ³ /h)	機器換気量 (m ³ /h)	台数	採用換気量 ⑥ (m ³ /h)	換気種別	給気 □	排気 □	換気 回数 (回/h)	判定 ⑤<⑥ 可・否	機器番号
西	医務室	12.42	2.60	32.29			60	1	60	第三種換気		○			VF-6
	相談室 1	7.45	2.60	19.37			60	1	60	第三種換気	○	○			VF-6
	事務室 1	69.54	3.43	238.52			40	1	40	第一種換気	○	○			HEU-1
	計			290.18	0.3	87.05526			160				0.55	可	
西	玄関	28.56	2.60	74.26											
	ホール	36.22	2.60	94.17							○				
	図書コーナー	66.86	3.41	227.93							○				
	一時預かり室	79.70	2.60	207.22			120	1	120	第一種換気		○			HEU-3
	廊下	34.78	3.41	118.57							○				
	MWC1・WWC1・WC前通路	29.59	2.50	73.98			100	2	200	第三種換気		○			VF-8
	多目的トイレ 1	5.17	2.50	12.93			70	1	70	第三種換気		○			VF-1
	計			809.04	0.3	242.711628			390				0.48	可	
西	0歳児室	47.18	3.16	149.23	0.3	44.769102	60	1	60	第一種換気	○	○	0.40	可	HEU-2
西	1歳児室	49.27	3.18	156.68	0.3	47.00358	60	1	60	第一種換気	○	○	0.38	可	HEU-2
西	2歳児室	54.65	3.09	169.03	0.3	50.709735	60	1	60	第一種換気	○	○	0.35	可	HEU-2
西	3歳児室	59.20	3.09	183.16	0.3	54.94944	60	1	60	第一種換気	○	○	0.32	可	HEU-2
西	4歳児室	59.20	3.09	183.11	0.3	54.93168	60	1	60	第一種換気	○	○	0.32	可	HEU-2
西	5歳児室	59.20	3.09	183.16	0.3	54.94944	60	1	60	第一種換気	○	○	0.32	可	HEU-2
西	休憩室（男）	12.14	2.60	31.56	0.3	9.4692	20	1	20	第三種換気	○	○	0.63	可	VF-2
西	休憩室（女）	24.57	2.60	63.88	0.3	19.1646	70	1	70	第三種換気	○	○	1.09	可	VF-1
西	ステージ・遊戯室	216.13	3.99	862.57	0.3	258.772449	160	2	320	第一種換気	○	○	0.37	可	HEU-4
調理	休憩室	6.21	2.60	16.15			70	1	70	第三種換気		○			VF-1
	検収・下処理室・廊下	32.81	2.60	85.31			70	1	70	第三種換気	○	○			VF-1
	計			101.45	0.3	30.4356			140				1.37	可	
調理	調理室	43.46	2.60	113.00	0.3	33.8988	70	1	70	第三種換気	○	○	0.61	可	VF-1
調理	洗浄室	11.81	2.60	30.71	0.3	9.2118	60	1	60	第三種換気	○	○	1.95	可	VF-6
東	事務室 2	34.78	2.60	90.43	0.3	27.1284	50	1	50	第一種換気	○	○	0.55	可	HEU-5
東	相談室 2	13.66	2.60	35.52	0.3	10.6548	20	1	20	第三種換気	○	○	0.56	可	VF-2
東	相談室 3	13.66	2.60	35.52	0.3	10.6548	20	1	20	第三種換気	○	○	0.56	可	VF-2
東	貸スペース	34.78	2.60	90.43	0.3	27.1284	40	1	40	第一種換気	○	○	0.44	可	HEU-1
東	土間スペース	110.13	3.37	370.70	0.3	111.209274	120	1	120	第一種換気	○	○	0.32	可	HEU-3
東	屋内遊具スペース	190.46	3.65	695.18			120	1	120	第一種換気	○				HEU-3
	玄関スペース	10.35	2.60	26.91											

棟	室名	面積 Af (m ²)	専有面積 N	必要換気量(m ³ /h) V=20Af/N ①	換気種別	機器番号	機器換気量 V (m ³ /h)	台数	全体換気量 (m ³ /h) ②	判定 ①≤② 可・否
調理	調理室	43.46	6(定員)	120	第三種換気	VF-1	150	1	150	可
調理	洗浄室	11.81	2(定員)	40	第三種換気	VF-6	60	1	60	可

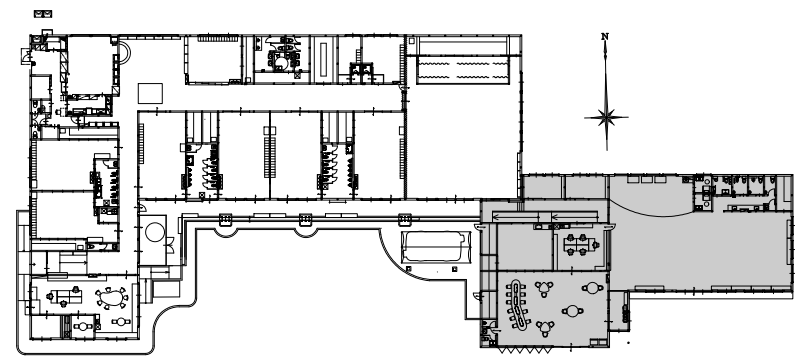


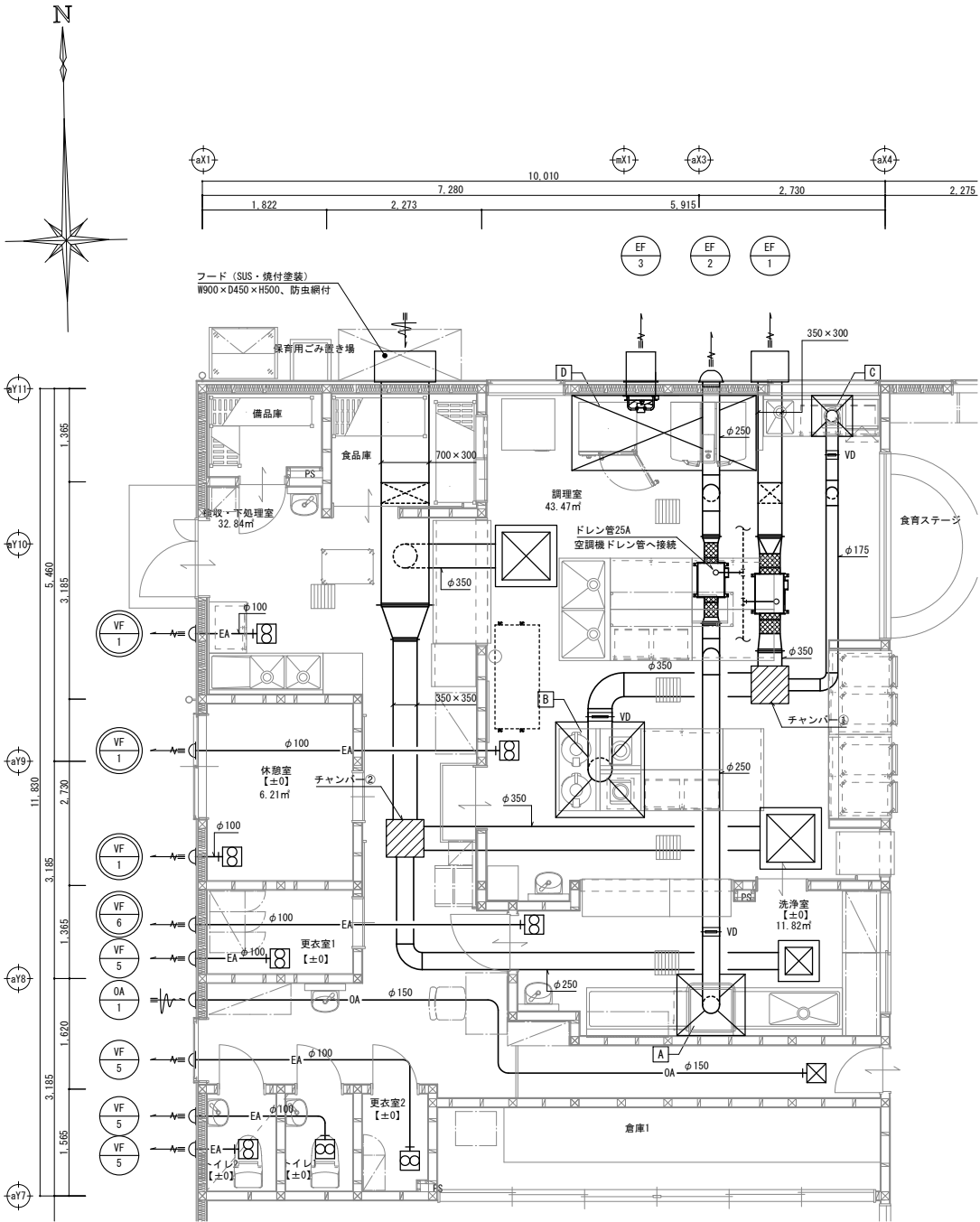
凡例	
記号	名称
—EA—	排気ダクト
—OA—	外気ダクト
—RA—	還気ダクト
—SA—	給気ダクト
⊙	24時間対応ファン
∅ FD	防火ダンパー
∅ VD	風量調整ダンパー





凡例	
記号	名称
—EA—	排気ダクト
—OA—	外気ダクト
—RA—	還気ダクト
—SA—	給気ダクト
***	24時間対応ファン
∅ FD	防火ダンパー
∅ VD	風量調整ダンパー





調理室平面詳細図 S=1/50

火気使用室の換気量計算 (a : $V \geq 40 \cdot k \cdot Q$) (b : $V \geq 3600 \cdot v \cdot A$) ※ 厨房器具が電気式の為、bのフード面風速による風量計算にて決定する。

室名	フード記号	器具 (電気) 消費量 (kw/台)	台数	3600 ①	v : 面風速 ② m/s (=0.3)	フード 幅 (m)	フード 奥行き (m)	A : フード面積 ③ (m2)	必要換気量 ①×②×③=Q (m3/h)	必要換気量 Q (m3/h)	機器換気量 (m3/h)	機器番号	台数	採用換気量 (m3/h)	判定
洗浄室	A	食器洗浄機 14.6	1	3600	0.3	1.0	0.9	0.90	972.00	972	1,000	EF-2	1	1,000	可
調理室	B	IH調理器 3.0	1	3600	0.3	1.4	1.3	1.82	1,965.60	1,966	2,500	EF-1	1	2,500	可
		IHジャー炊飯器 2.71	2												
		IH調理器 1.4	1												
		IH調理器 1.4	1												
	D	アイコンビプロ 10.1	1	3600	0.3	2.7	1.1	2.97	3,207.60	3,208	3,660	EF-3	1	3,660	可
		アイバリオ 19.0	1												

給気量計算

排気風量計 = 洗浄室:1000m3/h
= 調理室:6160m3/h
給気量 = 洗浄室:1000m3/h×0.80 = 800m3/h
= 調理室:6160m3/h×0.80 = 4928m3/h
給気ガラリ = 洗浄室: 800m3/h÷3600÷2.0m/s÷0.7=0.16m2
∴ 400×400
= 調理室:4928m3/h÷3600÷2.0m/s÷0.7=0.98m2
∴ 700×700×2個

排気フードリスト SUS製箱型 (1型) t:1.0mm、ハイガード

A	1000×900×500H	1000m3/h
B	1400×1300×500H	グリスフィルター (V型) 2000m3/h
C	600×600×500H	グリスフィルター (V型) 500m3/h
D	2700×1100×500H	グリスフィルター (V型) 3660m3/h

制気口リスト

調理室		
スリット型 (F付)	700×700	2
2500 CHM		
BOX 900×900×550H		

※ 防風板取付

洗浄室		
スリット型 (F付)	400×400	1
800 CHM		
BOX 600×600×450H		

※ 防風板取付

チャンバーBOXリスト

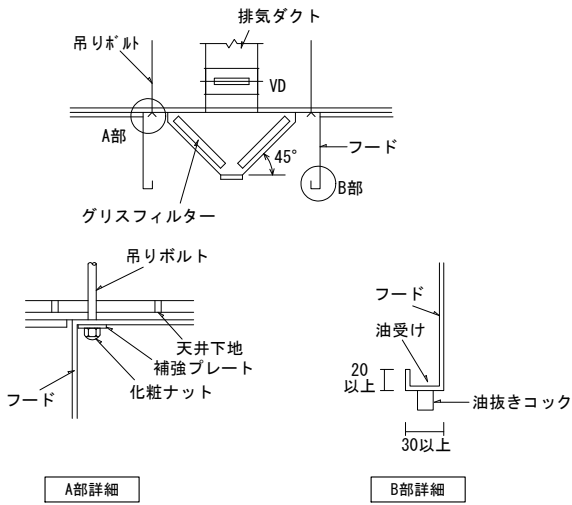
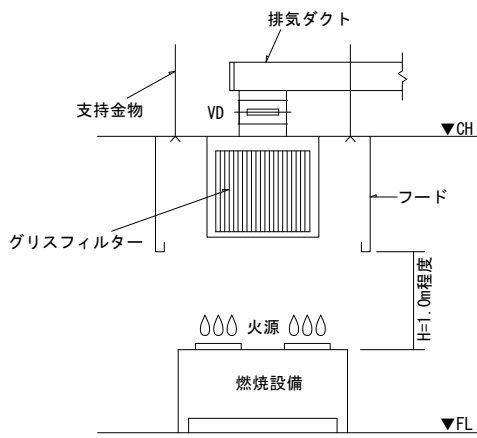
記号	種別	サイズ (W×D×H)	数量
チャンバー①	E A	550×550×550	1
チャンバー②	O A	550×550×550	1

凡例

	風量調整ダンパー
	防火ダンパー

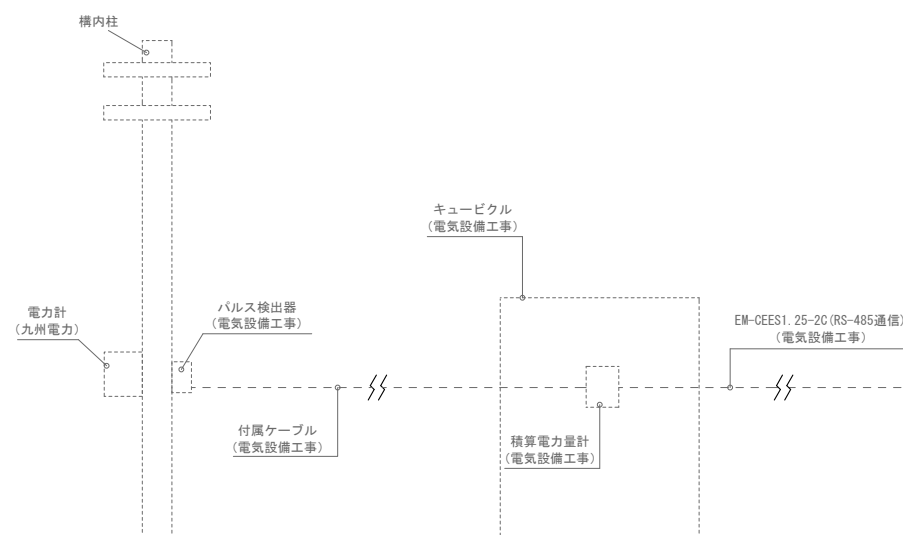
<特記事項>

- ・排気フードからの排気ダクトはRW50tで断熱を行うこと。
- ・チャンバー、給気用ボックス、排気フードはスラブから4点吊りとする。
- ・機器は振れ止め防止を施すこと。
- ・ボルトはSUS製とする。



厨房用排気フード参考取付要領図 S=NS

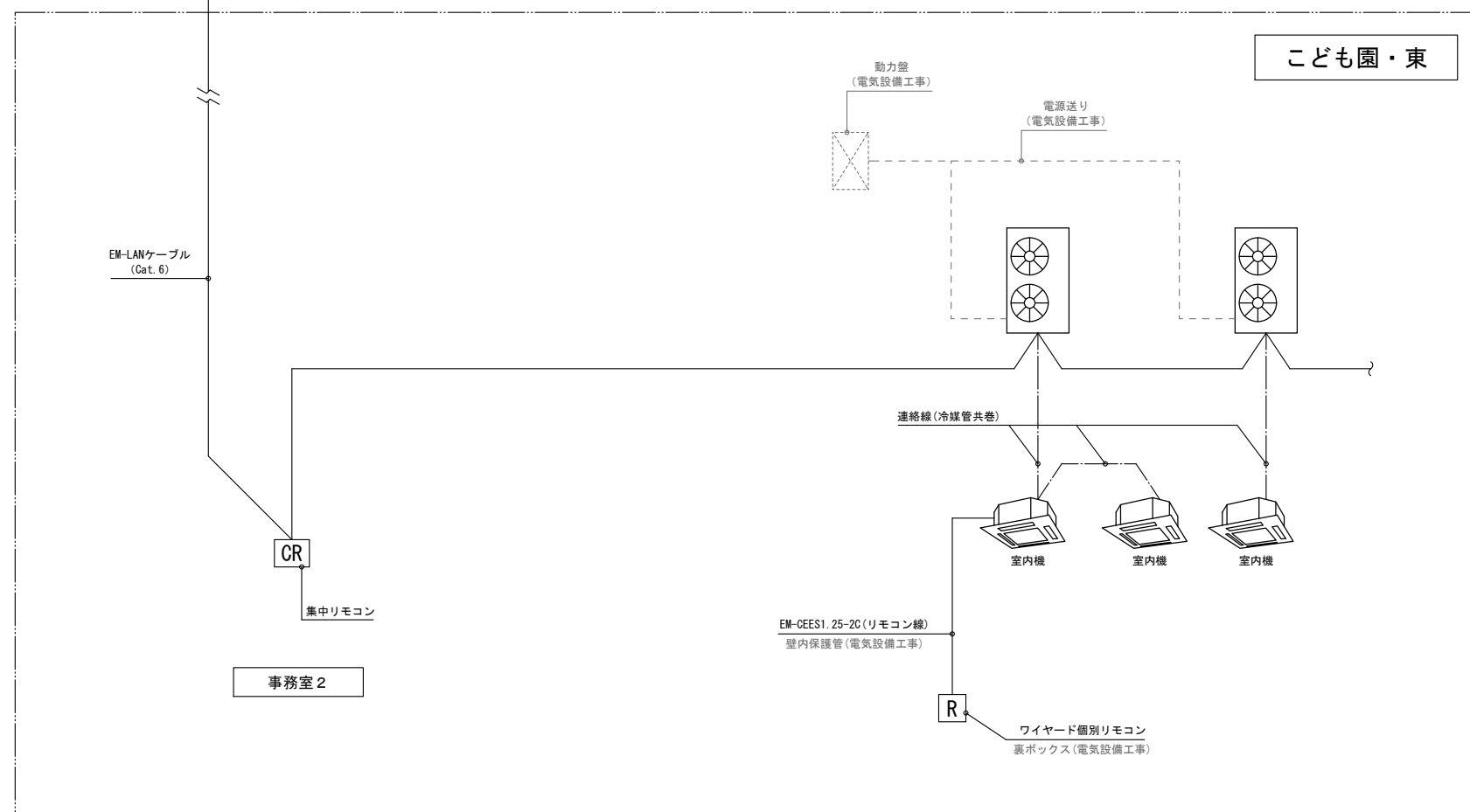
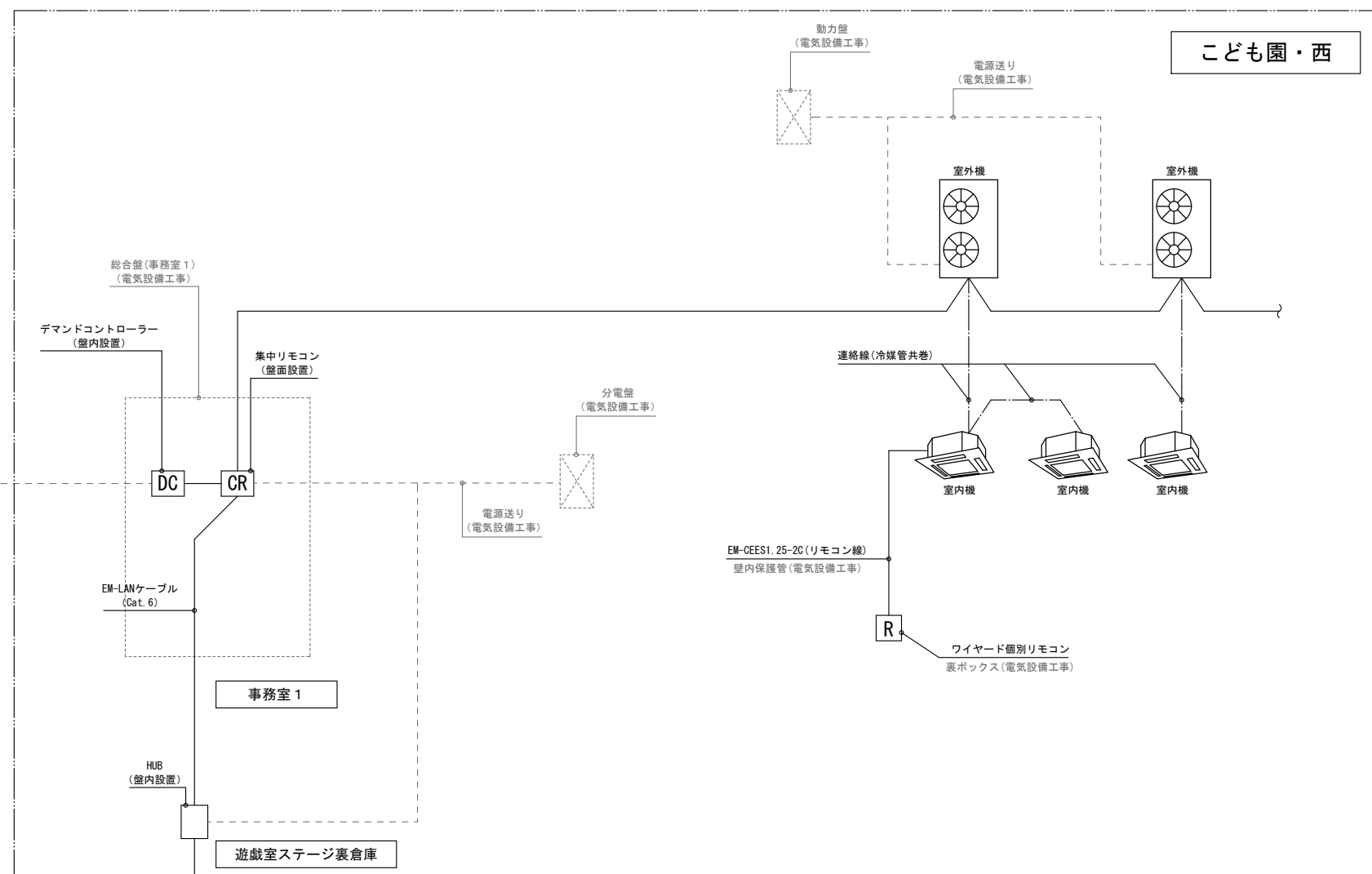
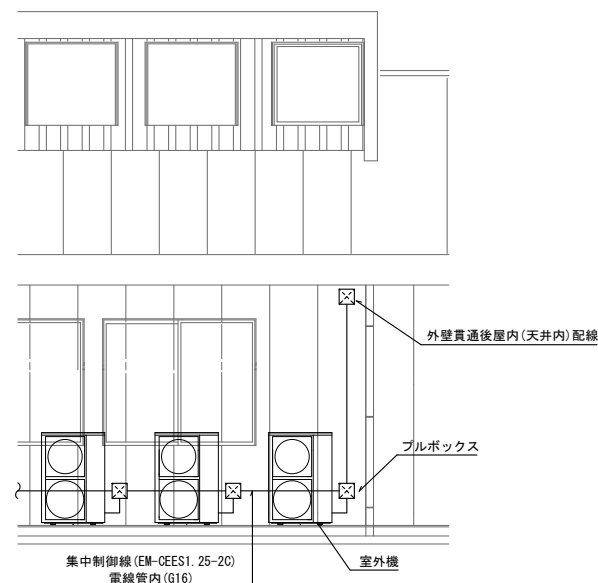
デマンド制御 参考系統図

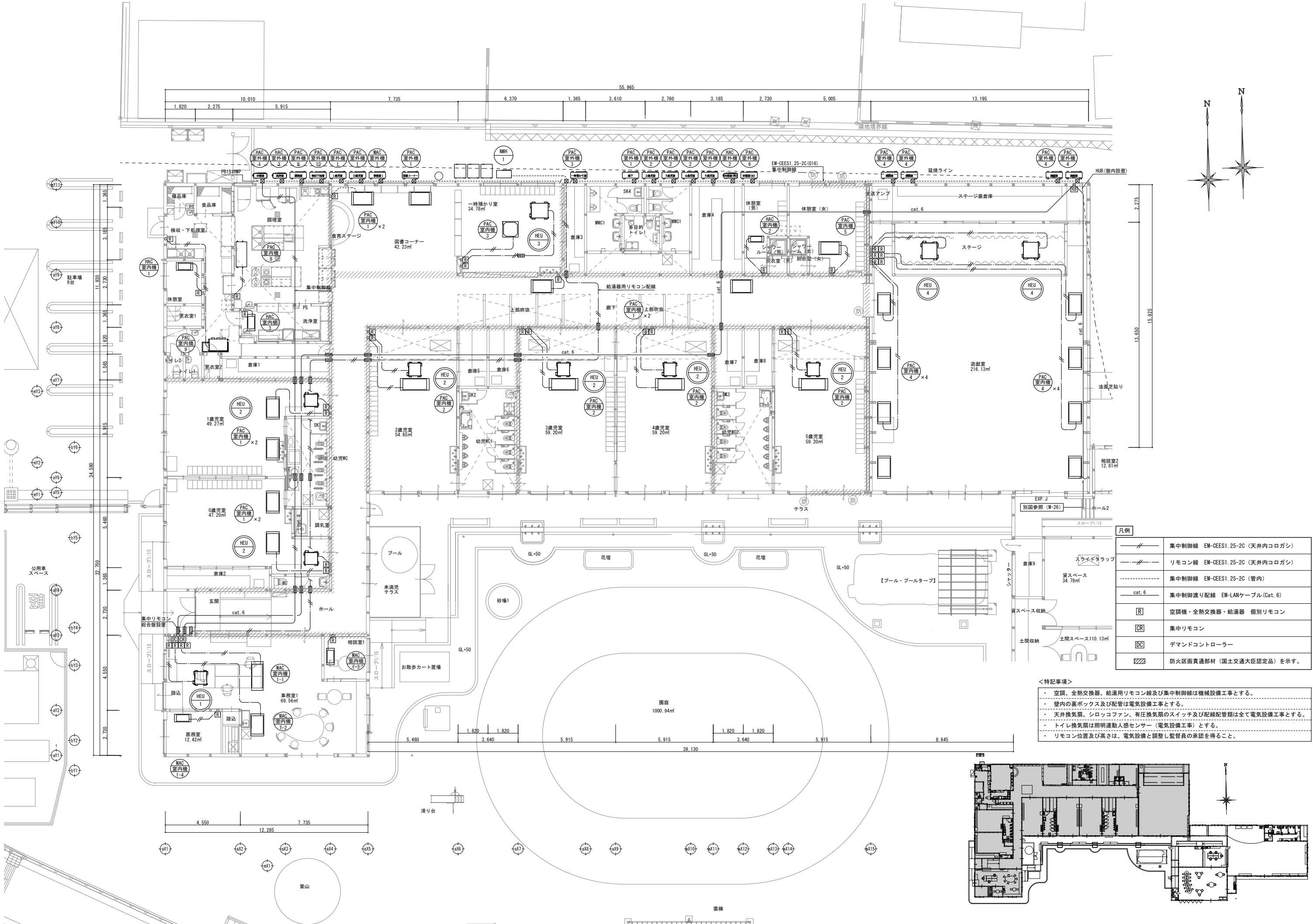


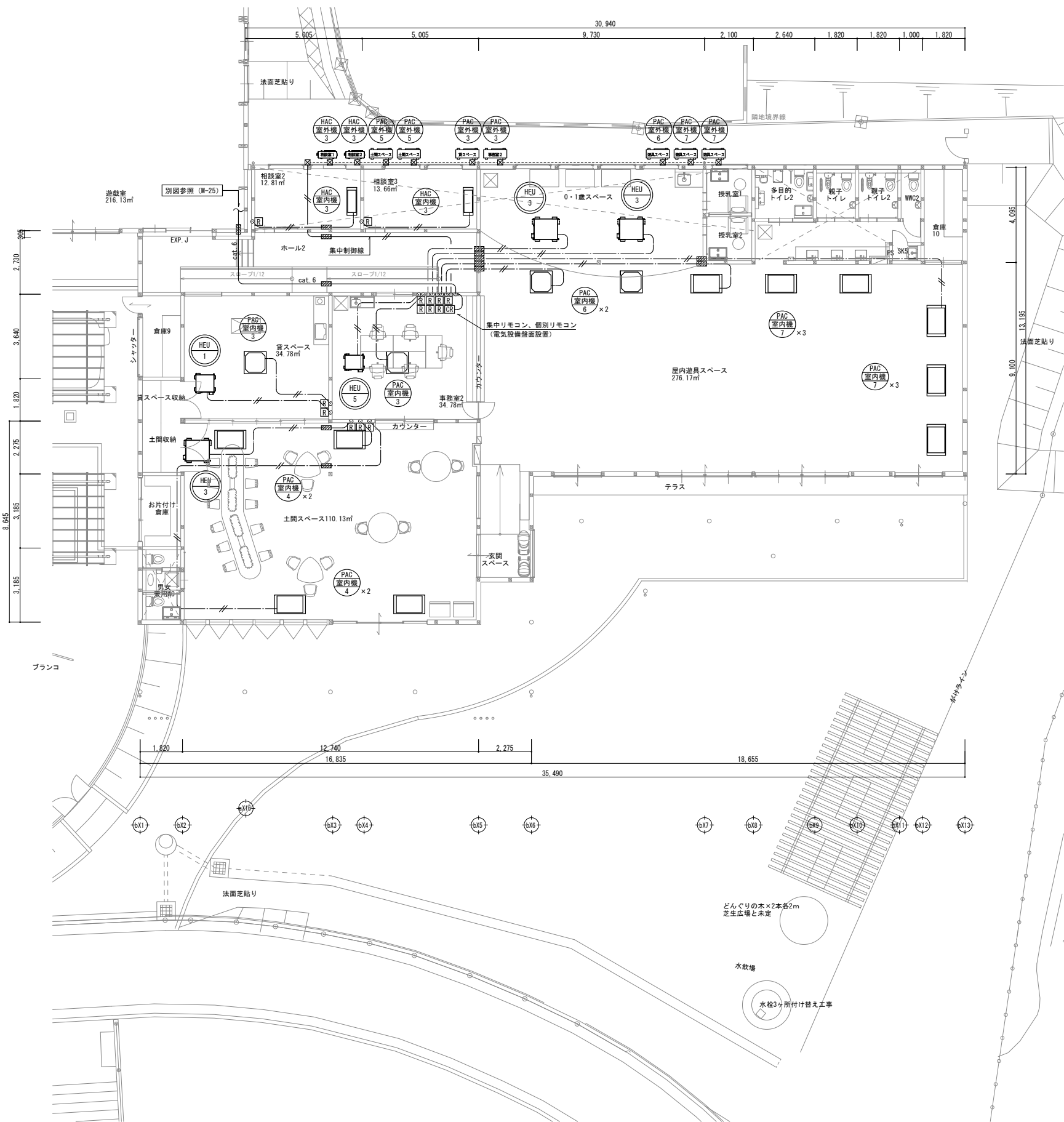
＜特記事項＞

- ・ 構内バルustrans検出器→集中リモニタ配線接続または機器配線共、電気設備工事
- ・ 機器一次側電源供給工事は電気設備工事
- ・ 室外機→室内機間の連絡線は機械設備工事
- ・ リモニタ線は機械設備工事とし、室内配管及びリモニタ用変ボックスは電気設備工事
- ・ デマンド設定値及び制御方法、制御室は協議により決定する。
- ・ 集中リモニタ→HVR間の配線は100.0m以内とする。

集中制御線 参考図







凡例	
	集中制御線 EM-CEES1. 25-2C (天井内コログシ)
	リモコン線 EM-CEES1. 25-2C (天井内コログシ)
	集中制御線 EM-CEES1. 25-2C (管内)
	集中制御線配線 EM-LANケーブル (Cat. 6)
	空調機・全熱交換器・給湯器 個別リモコン
	集中リモコン
	デマンドコントローラー
	防火区画貫通部材 (国土交通大臣認定品) を示す。

<特記事項>

- ・ 空調、全熱交換器、給湯用リモコン線及び集中制御線は機械設備工事とする。
- ・ 壁内の裏ボックス及び配管は電気設備工事とする。
- ・ 天井換気扇、シロッコファン、有圧換気扇のスイッチ及び配線配管類は全て電気設備工事とする。
- ・ トイレ換気扇は照明連動人感センサー (電気設備工事) とする。
- ・ リモコン位置及び高さは、電気設備と調整し監督員の承認を得ること。

