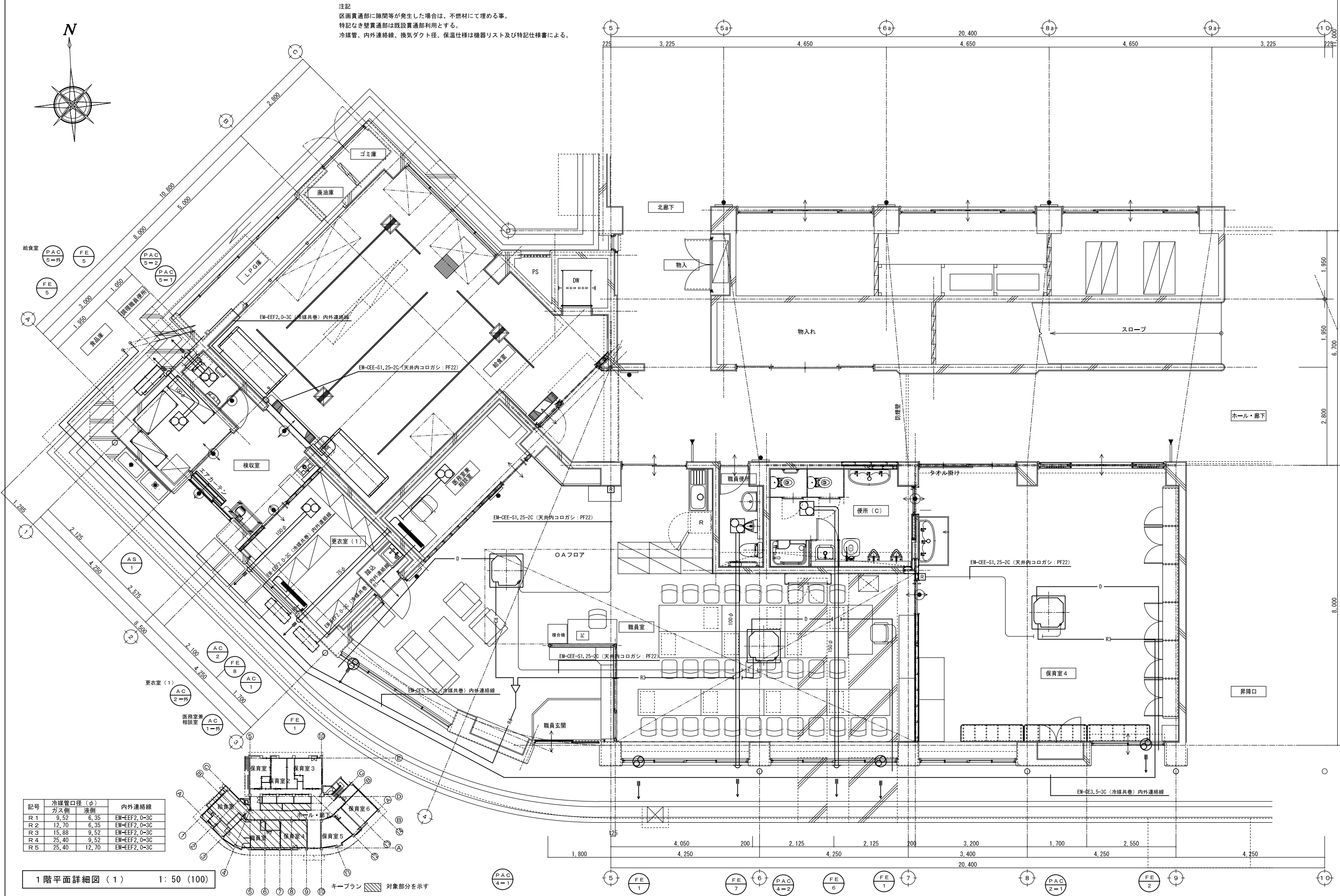


空調機 機器リスト							
記号	名称	仕様	電源 60 H Z		台数	設置場所	参考品番
			φ-V	KW			
PAC-1	パッケージエアコン 4方向天井カセット形 シングル	型式：空冷ヒートポンプ式 冷房能力：10.0 k w 暖房能力：11.2 k w 冷媒種別：R32 ガス管15.88 / 液管9.52 他標準付属品一式、防振架台、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット共 ドレン口径：VP25 内外連絡線：EM-EEF2.0-3C リモコン線：EM-CEES1.25-2C	3-200 遮断器 CON P F A N (内) F A N (外)	30A 2.5 0.098 0.120	1 1 1	保育室 1 保育室 2 図書室	(パナソニック) PA-P1120U7HNB
PAC-2	パッケージエアコン 4方向天井カセット形 シングル	型式：空冷ヒートポンプ式 冷房能力：14.0 k w 暖房能力：16.0 k w 冷媒種別：R32 ガス管15.88 / 液管9.52 他標準付属品一式、防振架台、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット共 ドレン口径：VP25 内外連絡線：EM-EEF2.0-3C リモコン線：EM-CEES1.25-2C	3-200 遮断器 CON P F A N (内) F A N (外)	30A 3.0 0.09 0.12	1 1	保育室 3 保育室 4	(パナソニック) PA-P160U7HNB
PAC-3	パッケージエアコン 4方向天井カセット形 シングル	型式：空冷ヒートポンプ式 冷房能力：12.5.0 k w 暖房能力：14.0 k w 冷媒種別：R32 ガス管15.88 / 液管9.52 他標準付属品一式、防振架台、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット共 ドレン口径：VP25 内外連絡線：EM-EEF2.0-3C リモコン線：EM-CEES1.25-2C	3-200 遮断器 CON P F A N (内) F A N (外)	30A 2.8 0.098 0.120	1 1 1	保育室 5 保育室 6 保育室 2-1	(パナソニック) PA-P140U7HNB
PAC-4	パッケージエアコン 4方向天井カセット形 ツイン	型式：空冷ヒートポンプ式 冷房能力：20.0 k w 暖房能力：22.4 k w 冷媒種別：R32 内 (ガス管15.88 / 液管9.52) ×2 冷媒種別：R32 外 (ガス管25.4 / 液管9.52) 他標準付属品一式、防振架台、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット共 ドレン口径：VP25 内外連絡線：EM-EEF2.0-3C リモコン線：EM-CEES1.25-2C	3-200 遮断器 CON P F A N (内) F A N (外)	30A 4.20 0.196 0.240	1 2	職員室 リズム室 会議室	(パナソニック) PA-P224U7HDNB
PAC-5	パッケージエアコン 天井形厨房用エアコン ツイン	型式：空冷ヒートポンプ式 冷房能力：14.0 k w 暖房能力：16.0 k w 冷媒種別：R32 ガス管15.88 / 液管9.52 他標準付属品一式、防振架台、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット共 ドレン口径：VP25 内外連絡線：EM-EEF2.0-3C リモコン線：EM-CEES1.25-2C	3-200 遮断器 CON P F A N (内) F A N (外)	30A 3.0 0.120 0.240	2	給食室	(パナソニック) PA-P160V7GDN

記号	名称	仕様	電源 60 H Z		台数	設置場所	参考品番
			φ-V	KW			
PAC-6	パッケージエアコン 4方向天井カセット形 ツイン	型式：空冷ヒートポンプ式 冷房能力：25.0 k w 暖房能力：28.0 k w 冷媒種別：R32 内 (ガス管15.88 / 液管9.52) ×2 冷媒種別：R32 外 (ガス管25.4 / 液管12.7) 他標準付属品一式、防振架台、ワイヤードリモコン、ドレンアップキット共 ドレン口径：VP25 内外連絡線：EM-EEF2.0-3C リモコン線：EM-CEES1.25-2C	3-200 遮断器 CON P F A N (内) F A N (外)	50A 5.50 0.196 0.240	1	リズム室	(パナソニック) PA-P280U7HDNB
AC-1	ルームエアコン 壁掛型	型式：インバーター 冷房能力：2.2 k w 暖房能力：2.2 k w 冷媒種別：R32 ガス管9.52 / 液管6.35 他標準付属品一式、天井架台 (ステンレス製)、ワイヤレスリモコン ドレンアップキット共 ドレン口径：VP25 内外連絡線：EM-EEF2.0-3C	1-100 遮断器	1.130 15A	1	医務室兼相談室	(パナソニック) CS-224DFL-W 天吊り金具 (オーケ器材) K-KSS5G
AC-2	ルームエアコン 壁掛型	型式：インバーター 冷房能力：2.8 k w 暖房能力：3.6 k w 冷媒種別：R32 ガス管9.52 / 液管6.35 他標準付属品一式、天井架台 (ステンレス製)、ワイヤレスリモコン 内外連絡線：EM-EEF2.0-3C	1-100 遮断器	1.230 15A	1	更衣室 (1)	(パナソニック) CS-284DFL-W 天吊り金具 (オーケ器材) K-KSS5G
AC-3	ルームエアコン 壁掛型	型式：インバーター 冷房能力：2.8 k w 暖房能力：3.6 k w 冷媒種別：R32 ガス管9.52 / 液管6.35 他標準付属品一式、防振架台、ワイヤレスリモコン 内外連絡線：EM-EEF2.0-3C	1-100 遮断器	1.230 15A	1	更衣室 (2)	(パナソニック) CS-284DFL-W

換気機器リスト																																					
記号	名称	仕様	電源 60H Z		参考品番	保育室1	保育室2	保育室3 物入れ	保育室4	保育室5	保育室6	職員室	給食室	医務室兼 相談室	更衣室 (1)	職員便所	便所 (C)	食品庫	調理職員 便所	便所 (B)	用具倉庫	洗濯室	便所 (A)	沐浴室	調乳室	リズム室	図書室	会議室	プール 便所	用具 倉庫	保育室 2-1	便所 (D)	教材室	更衣室 (2)	合計		
			φ-V	W																																	
FE-1	壁掛扇	型式：電動式シャッター 遠調付 風量：540/285m3/h 他標準付属品一式 ウエザークカバーSUS製	1-100	18/9.5	三菱電機： EX-20SC4 P-20CVS5	1	1	2		2		3															2								13		
FE-2	壁掛扇	型式：電動式シャッター 遠調付 風量：860/445m3/h 他標準付属品一式 ウエザークカバーSUS製	1-100	38/14	三菱電機： EX-25SC4 P-25CVS5				1		1																									2	
FE-3	天井扇	型式：低騒音形 風量：50m3/h 他標準付属品一式 深型フードSUS製	1-100	1.8	三菱電機： VD-07ZVC6 P-07VS4									1																						1	
FE-4	壁掛扇	型式：電動式シャッター 遠調なし 風量：540m3/h 他標準付属品一式 ウエザークカバーSUS製	1-100	18	三菱電機： EX-20SC4-S P-20CVS5																		1									2				3	
FE-5	天井扇	型式：低騒音形 風量：95m3/h 他標準付属品一式 深型フードSUS製	1-100	9.3	三菱電機： VD-10ZC13 P-13VSQ4													1	1			1		1	1	1				1	1					8	
FE-6	天井扇	型式：低騒音形 風量：400/270m3/h 他標準付属品一式 深型フードSUS製	1-100	49/35	三菱電機： VD-20ZKC13 P-18VSQ4												1				2															3	
FE-7	天井扇	型式：低騒音形 風量：130m3/h 他標準付属品一式 深型フードSUS製	1-100	15.5	三菱電機： VD-13ZC13 P-13VSQ4											1							1													2	
FE-8	天井扇	型式：低騒音形 風量：175m3/h 他標準付属品一式 深型フードSUS製	1-100	15.5	三菱電機： VD-15ZC13 P-13VSQ4										1																			1		2	
FE-9	壁掛扇	型式：電動式シャッター 遠調付 風量：1190/620m3/h 他標準付属品一式 ウエザークカバーSUS製	1-100	48/17.5	三菱電機： EX-30SC4 P-30CVS5																					4										4	
FE-10	天井扇	型式：低騒音形 風量：570/330m3/h 他標準付属品一式 深型フードSUS製	1-100	82/38	三菱電機： VD-23ZB13 P-18VSQ4																											1				1	
FE-11	壁掛扇	型式：電動式シャッター 遠調付 風量：1100/570m3/h 他標準付属品一式 ウエザークカバーSUS製DF付	1-100	48/17.5	三菱電機： EX-30SC4 P-30CVSD5																							1								1	
FE-12	天吊埋込	型式：消音形 風量：4500m3/h 他標準付属品一式	3-200	1500	三菱電機： BFS-450TUA2								1																				1				2
FE-13	天吊埋込	型式：消音形 風量：3000m3/h 他標準付属品一式	3-200	1270	三菱電機： BFS-300TUA2								1																1								2
AS-1	エア カーテン	風量：1060/850m3/h コントロールスイッチ（強弱） 他標準付属品一式	1-100	51/44	三菱電機： GK-2509S3 FS-04SUA3								2																								2



注記
区画貫通部に隙間等が発生した場合は、不燃材にて埋める事。
特記なき壁貫通部は既設貫通部利用とする。
冷媒管、内外連絡線、換気ダクト径、保温仕様は機器リスト及び特記仕様書による。

記号	冷媒管口径 (φ)		内外連絡線
	ガス側	液側	
R 1	9.52	6.35	EM-EFF2, 0-3C
R 2	12.70	6.35	EM-EFF2, 0-3C
R 3	15.88	9.52	EM-EFF2, 0-3C
R 4	25.40	9.52	EM-EFF2, 0-3C
R 5	25.40	12.70	EM-EFF2, 0-3C

1 階平面詳細図 (1) 1: 50 (100)

キープラン 対象部分を示す

有限会社 新田設計
奈良県香芝市瓦口 2 1 1 9 番地 1

一級建築士 第 1 6 5 9 9 6 号 新田 修久

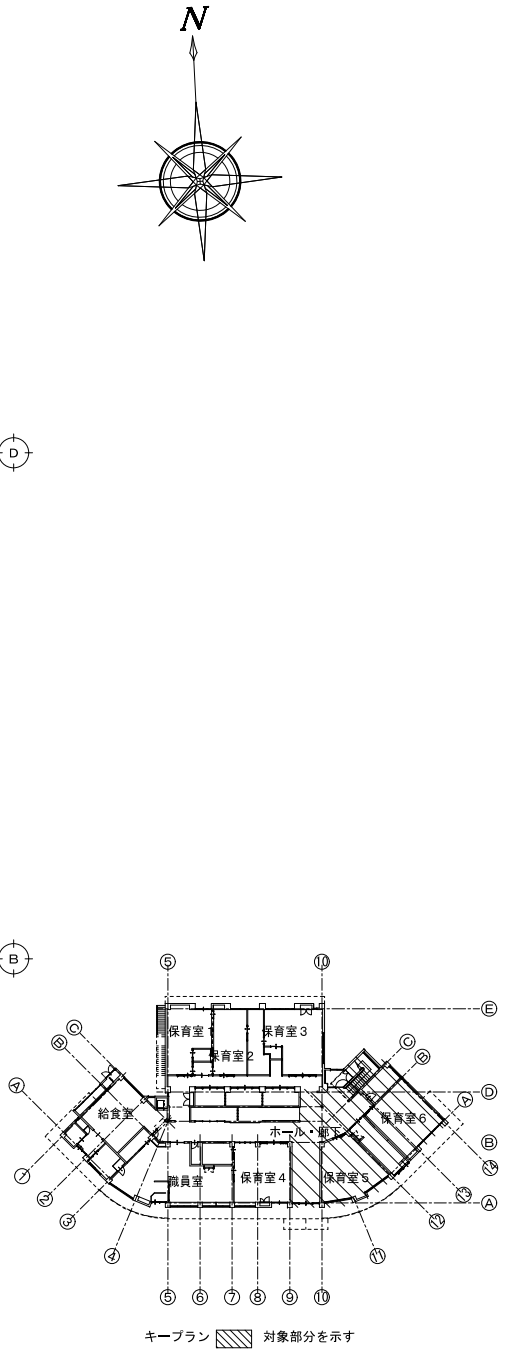
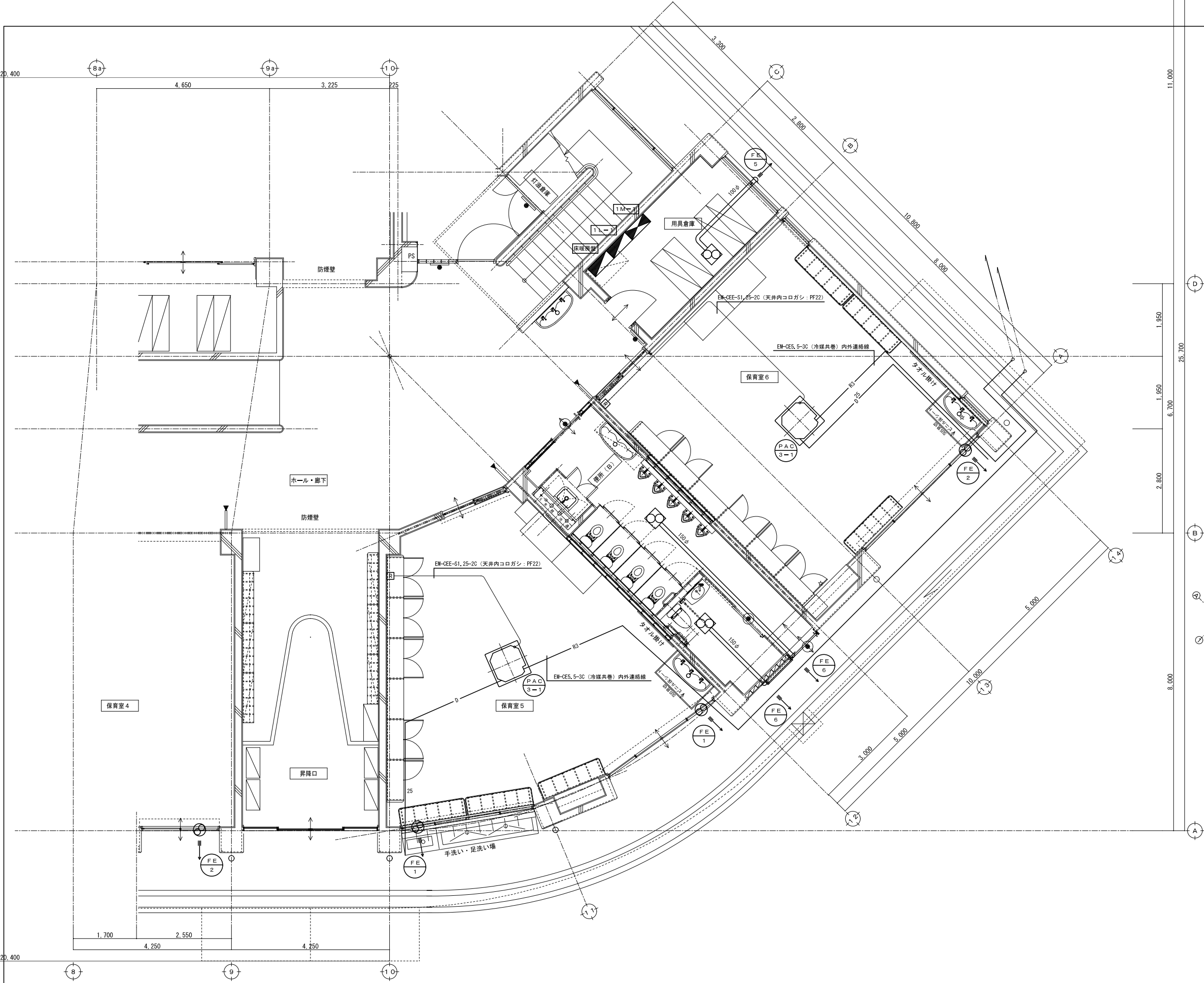
名 称
葛城保育所大規模改修工事

図 称 改修 1 階平面詳細図 (1)
空調・換気設備
A 1 縮尺 1: 50
A 3 縮尺 1: 100

図面番号
M-04

作図年月日

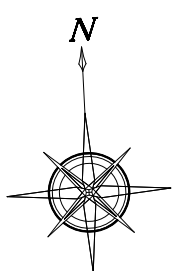
'25. 06. 27



記号	冷媒管口径(φ)		内外連絡線
	ガス側	液側	
R1	9.52	6.35	EM-EEF2, 0-3C
R2	12.70	6.35	EM-EEF2, 0-3C
R3	15.88	9.52	EM-EEF2, 0-3C
R4	25.4	9.52	EM-EEF2, 0-3C
R5	25.4	12.70	EM-EEF2, 0-3C

1 階平面詳細図 (2) 1: 50 (100)

Figure 1 is a detailed floor plan of a building, likely a school or childcare facility, showing a semi-circular layout. The plan includes several rooms labeled in Japanese: 保育室 (Nursery) 1 through 6, 職員室 (Staff Room), 給食室 (Cafeteria), and ホール・廊 (Hallway). A grid system is overlaid on the plan, with letters A through E running vertically and numbers 1 through 11 running horizontally. A legend at the bottom indicates that hatched areas represent the '対象部分' (Target Area). The hatched areas include parts of Nursery 1, 2, 3, 4, 5, and 6, and the Staff Room.



 **NITTA 有限会社 新田設計**
奈良県香芝市瓦口2119番地1

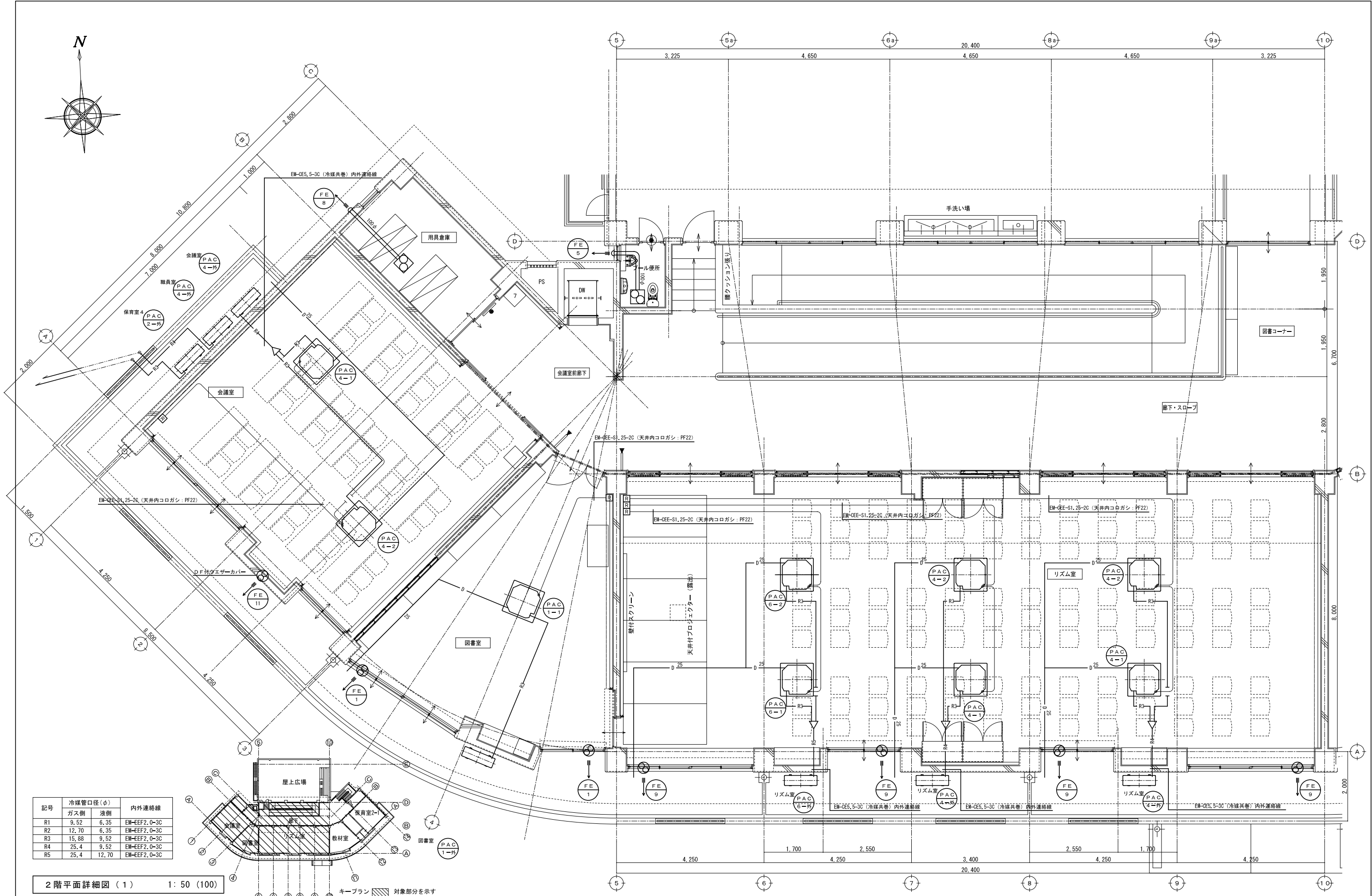
一級建築士 第165996号 新田 修久

図 称	改修 1 階平面詳細図 (3) 空調・換気設備
A 1 縮尺	1: 50
A 3 縮尺	1: 100

図面番号

M-06

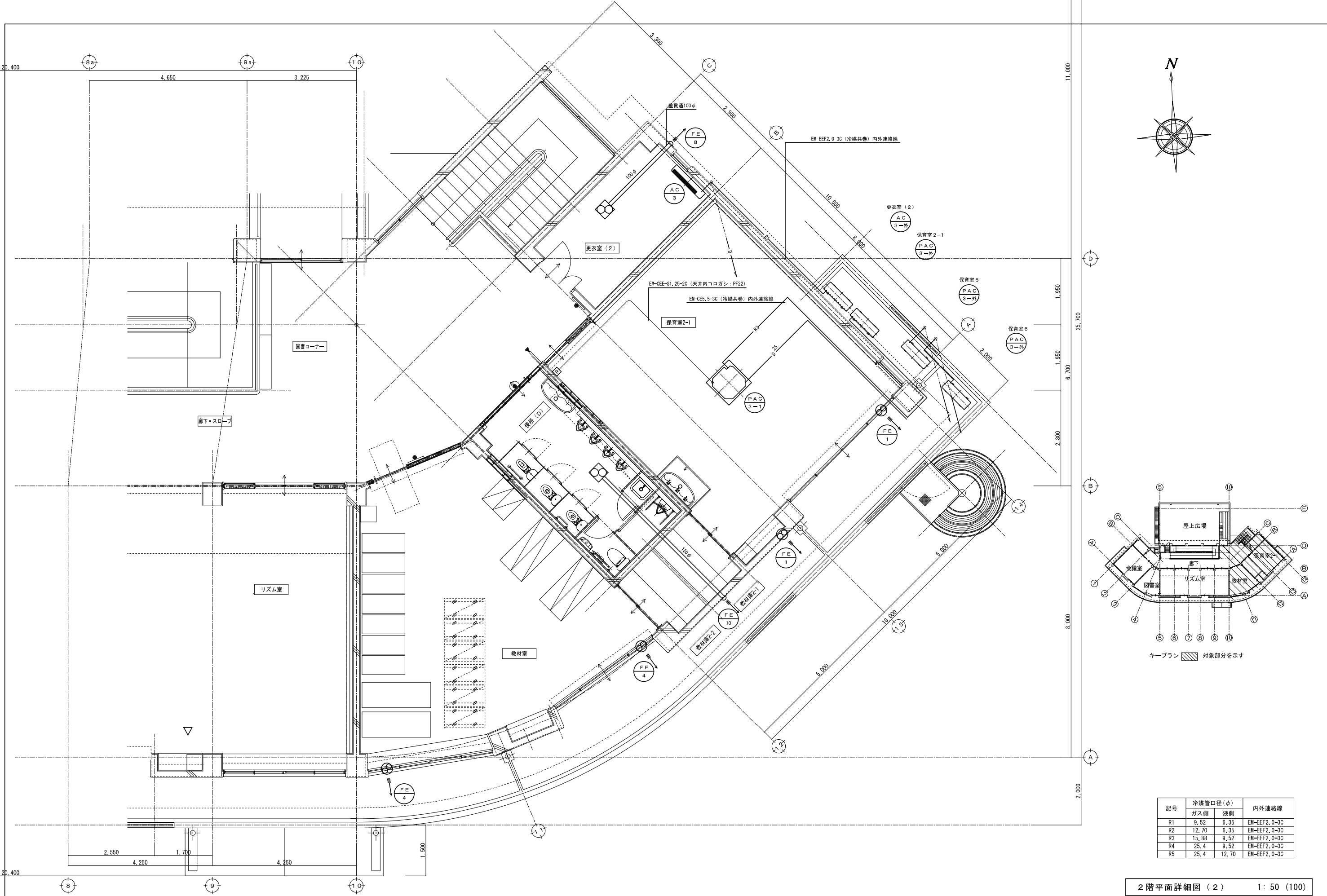
作図年月日 '25. 06. 27



記号	冷媒管口径(φ)		内外連絡線
	ガス側	液側	
R1	9.52	6.35	EM-EF2, 0-3C
R2	12.70	6.35	EM-EF2, 0-3C
R3	15.88	9.52	EM-EF2, 0-3C
R4	25.4	9.52	EM-EF2, 0-3C
R5	25.4	12.70	EM-EF2, 0-3C

2 階平面詳細図 (1) 1: 50 (100)

キープラン 対象部分を示す

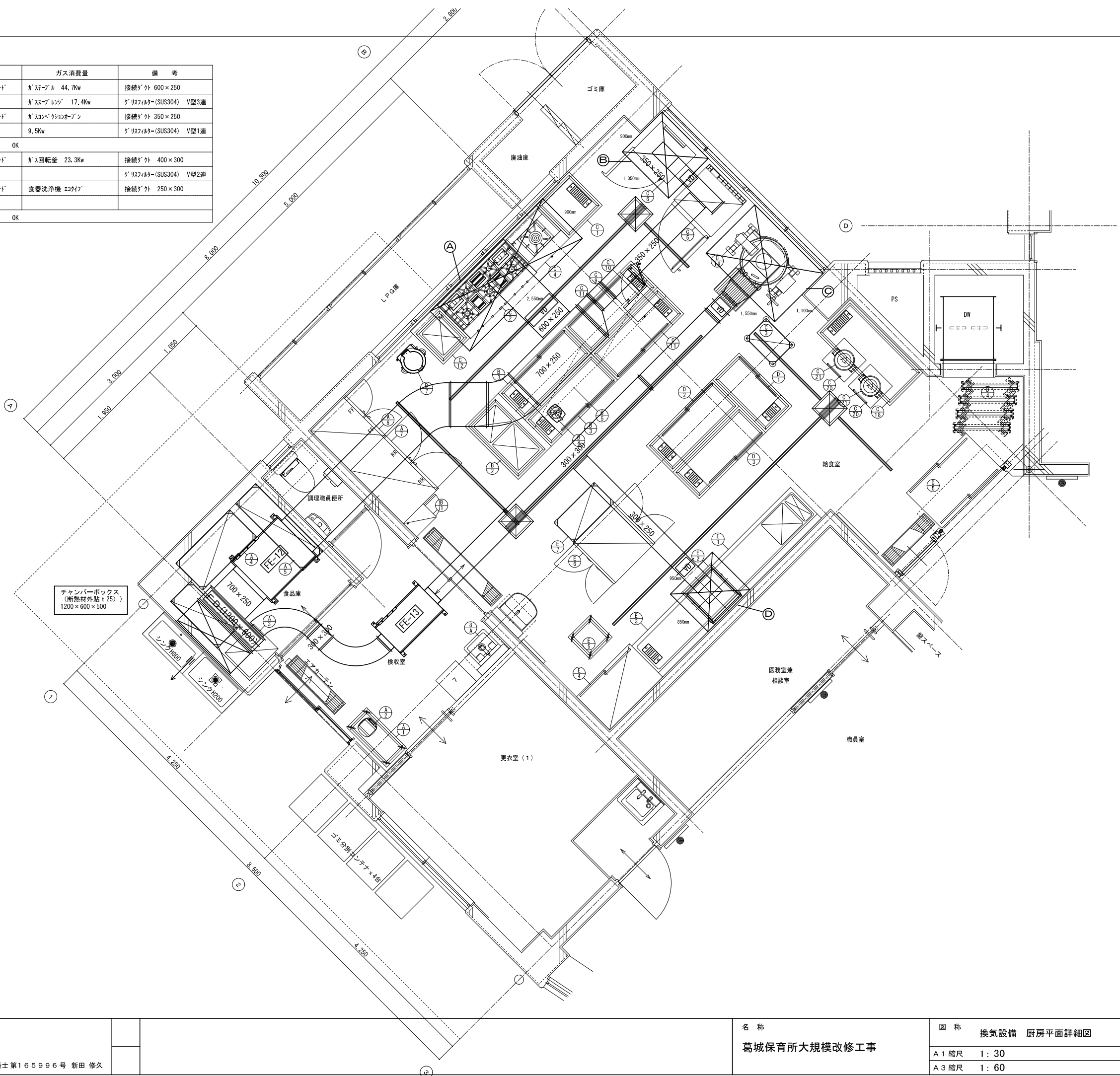


記号	冷媒管口径(φ)		内外連絡線
	ガス側	液側	
R1	9.52	6.35	EM-EEF2.0-3C
R2	12.70	6.35	EM-EEF2.0-3C
R3	15.88	9.52	EM-EEF2.0-3C
R4	25.4	9.52	EM-EEF2.0-3C
R5	25.4	12.70	EM-EEF2.0-3C

2 階平面詳細図 (2) 1: 50 (100)

著作権者の承諾なく、本図及び本図CADデータの利用を禁ずる。

厨房用排気フード仕様				
記号	寸 法	フード仕様	ガス消費量	備 考
A	2,600×900×600H	ステンレス製(SUS304)箱型フード	ガスバーナー 44.7Kw	接続ダクト 600×250
	設計風量:2,400m3/h	VD付 ヘアライン仕上げ	ガスブレンジ 17.4Kw	グリッドフィルター(SUS304) V型3連
B	1,100×900×600H	ステンレス製(SUS304)箱型フード	ガスコンベクションバーン	接続ダクト 350×250
	設計風量:1,100m3/h	VD付 ヘアライン仕上げ	9.5Kw	グリッドフィルター(SUS304) V型1連
FE-12	天吊埋込シロッコファン	380Pa/4,500m3/h	OK	
C	1,600×1,100×600H	ステンレス製(SUS304)箱型フード	ガス回転釜 23.3Kw	接続ダクト 400×300
	設計風量:1,900m3/h	VD付 ヘアライン仕上げ		グリッドフィルター(SUS304) V型2連
D	1,000×900×600H	ステンレス製(SUS304)箱型フード	食器洗浄機 エコイブ	接続ダクト 250×300
	設計風量:980m3/h	VD付 ヘアライン仕上げ		
FE-13	天吊埋込シロッコファン	460Pa/3,000m3/h	OK	



著作権者の承諾なく、本図及び本図CADデータの利用を禁ずる。

衛生器具機器リスト

名称	主要機器参考品番	保育室1	保育室2	保育室3	保育室4	保育室5	保育室6	保育室2-1	検収室	給食室	更衣室（1）	職員室 流し	職員便所 便所	廊下	便所（A）	便所（B）	便所（C）	便所（D）	調乳室	沐浴室	洗濯室	プール 便所	屋上広場	検収室横 外部	昇降口横 外部	合計
パブリックコンパクト便器・フラッシュタンク式掃除口付仕様	CFS498BMCK												1	1		1	1		1							5
温水洗浄機	TCF5564AE												1	1		1	1		1							5
棚付二連紙巻器	YH702												1	1		1	1		1							5
壁掛壁排水自動洗浄小便器	UF9900WR												1					1								2
電気温水器12L（飲料用） 熱湯用シングル混合水栓	REKB12A12SW35D										1								1							2
手洗い器・自動水栓（電気温水器付）	LSE870RNB5FRS												1		1			1		1		1				5
洗面化粧台（電気温水器付） W＝600 化粧鏡セット 床給水・床排水	LDPL06BAGN2+RESK06A1R+LMSPL060B4GDC1									1																1
洗面化粧鏡450×600	YM4560F								1	1			1	1		1	1		1			1				8
壁掛洗面器・台付自動水栓（電気温水器付）	L210CM+TLE28SSA+REWF03B1RSM								1	1			1													3
車椅子用壁掛洗面器・台付自動水栓（電気温水器付）	L103A+TLE33SM6A+REWF03B1RSM																1									1
小便器用手すり	T112CU22																		1							1
幼児用腰掛式大便器+幼児用ロータンク（2歳）	CS310B+S300BK															4			1							5
幼児用暖房便座（2歳）	TCF41R															4										4
幼児用小便器（キッズグリップ付）（2歳）	U310GY															2										2
幼児用腰掛式大便器+幼児用ロータンク（3・4・5歳）	CS300B+S300BK																4	2	2			1				9
幼児用暖房便座（3・4・5歳）	TCF40																4	2	3			1				10
幼児用小便器（3・4・5歳）	U310																5	2	4			1				12
オートクリーンU	TEA62ADYR															2	5	2	4			1				14
紙巻器	YH50																4	2	3			1				10
多用途用手すりI型	YYB10																1	1	1							3
腰掛便器用手すり（ろう）	YYB10P2S															4			1							5
掃除口付フチなしトルネード汚物流し（レバー式自在水栓）	SK330C・TK133EQ13C・S300BK															1		1								2
掃除用流し（レバー式自在水栓）	SK22A・T23AEQ20C															1	1	1	1		1					5
幼児用シャワーパン	PFS1100S															1		1								2
ベビーシート	YKA24S															1	1			1						3
ベビーチェア	YKA15S																1									1
幼児用バス	PFS1400CBR																			1						1
幼児用マルチシンクセット（レバー水栓）1-3歳児向け（高さ500）	SKL300LEAPZ	1	1	1	1											1		1								6
幼児用マルチシンクセット（立水栓）4-5歳児向け（高さ600）	SKH300HEAPZ					1	1	1							1		1		1							6
洗面大型鏡1300×600	MMNA5	1	1	1	1	1	1	1							1	1	1	1								11
はね上げ手すり	T112HK7R																1									1
L型手すり	T112CL10																1		1							2
洗濯機パン	PWP900N2W																				1					1
洗濯機用水栓	TW11R																				1					1
横水栓（レバー式）	T 200B S Q 13 C																						7	3	7	17
横水栓（ホース接続・差し込み式）	T28AUNH13																						1	1	1	3
シャワー水栓	720-500-13																						2			2

中継槽 ポンプ

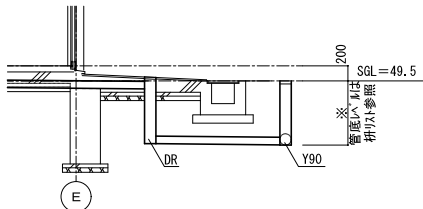
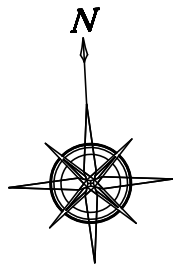
流入した汚水を流入ポンプにより自動的に排水する。

設計基準
必要容量
時間最大汚水量の3.0分間以上とする。
 $V=Q\left(MAX\right)\div2.4\div60\times30$
 $=47.25\div2.4\div60\times30$
 $=0.985m^3$ 以上

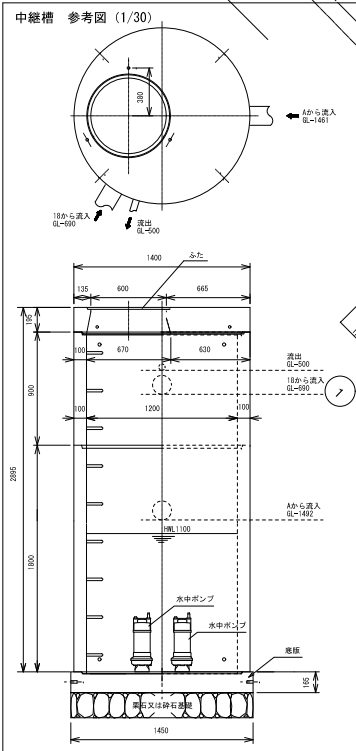
有効容量
1.11m³

中継槽ポンプ仕様

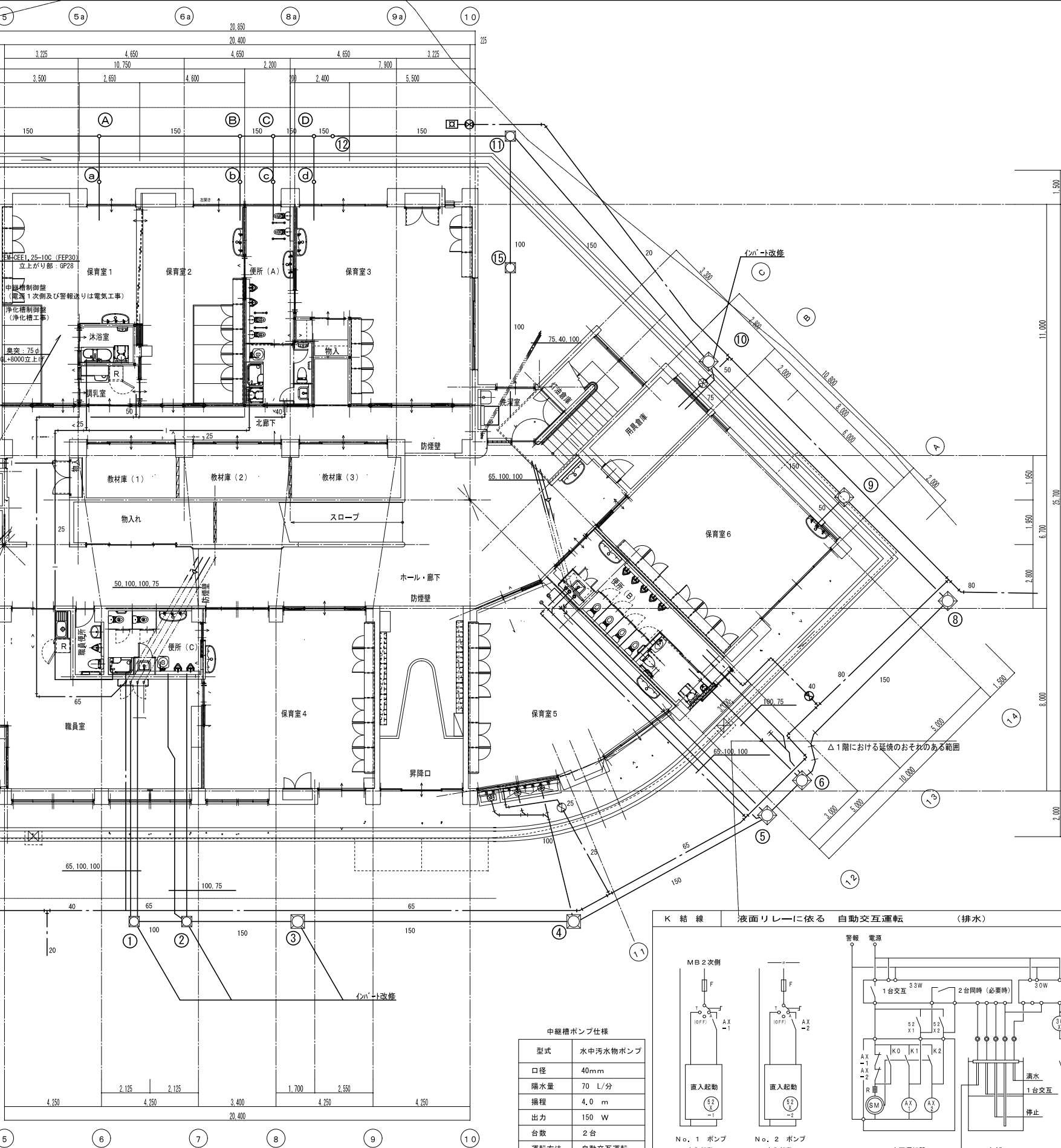
型式	水中汚水物ポンプ
口径	50mm
排水量	70 L/分
揚程	4.0 m
出力	150 W
台数	2台
運転方法	自動交互運転 満水時同時運転



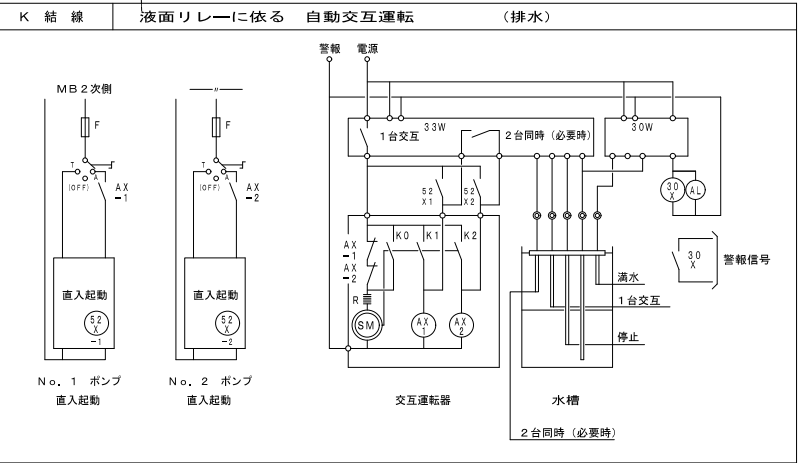
貫通部分詳細図 1: 50 (100)



排水系統樹リスト									
番号	樹仕様	形状・サイズ	管底 差天地より	蓋荷重	蓋仕様	番号	樹仕様	形状・サイズ	管底 差天地より
改修 1	改修インバート樹	SC-2	-500	T-6	MHA450	新設 18	新設プラスチック樹	Y90 φ150-200	-640
改修 2	改修インバート樹	SC-2	-540	T-6	MHA450	新設 19	新設中継槽	Aより流入	-1,497
改修 3	改修インバート樹	SC-3	-610	T-6	MHA600			18より流入	-690
既設 4	既設インバート樹	SC-3	-740	T-6	MHA600	新設 19	新設インバート樹	SC-3	-500
既設 5	既設インバート樹	SC-3	-840	T-6	MHA600	新設 20	新設プラスチック樹	L90 φ100-200	-580
既設 6	既設インバート樹	SC-3	-860	T-6	MHA600	新設 A	新設プラスチック樹	Y90 φ150-200	-1,462
既設 9	既設インバート樹	SC-3	-990	T-6	MHA600	新設 B	新設プラスチック樹	Y90 φ150-200	-1,431
既設 10	改修インバート樹	SC-3	-1,150	T-6	MHA600	新設 C	新設プラスチック樹	Y90 φ150-200	-1,424
既設 11	既設インバート樹	SC-4 900φ	-1,300	T-6	MHA600	新設 D	新設プラスチック樹	Y90 φ150-200	-1,415
既設 12	新設プラスチック樹	ST φ150-200	-1,410	—	樹脂製200φ	新設 a	新設プラスチック樹	DR φ100-200	-1,445
既設 14	既設インバート樹	SC-2	-500	T-6	MHA450	新設 b	新設プラスチック樹	DR φ100-200	-1,414
既設 15	既設インバート樹	RC-2	-500	—	格子79付、防臭弁付	新設 c	新設プラスチック樹	DR φ100-200	-1,407
既設 16	既設インバート樹	SC-2	-500	T-6	MHA450	新設 d	新設プラスチック樹	DR φ100-200	-1,381
既設 17	既設インバート樹	SC-2	-520	T-6	MHA450	新設 e	新設浄化槽	流入	-550



中継槽ポンプ仕様	
型式	水中汚水物ポンプ
口径	40mm
隔水量	70 L/分
揚程	4.0 m
出力	150 W
台数	2台
運転方法	自動交互運転 満水時同時運転



有限会社 新田設計

奈良県香芝市瓦口2119番地1

一級建築士第165996号

新田 修久

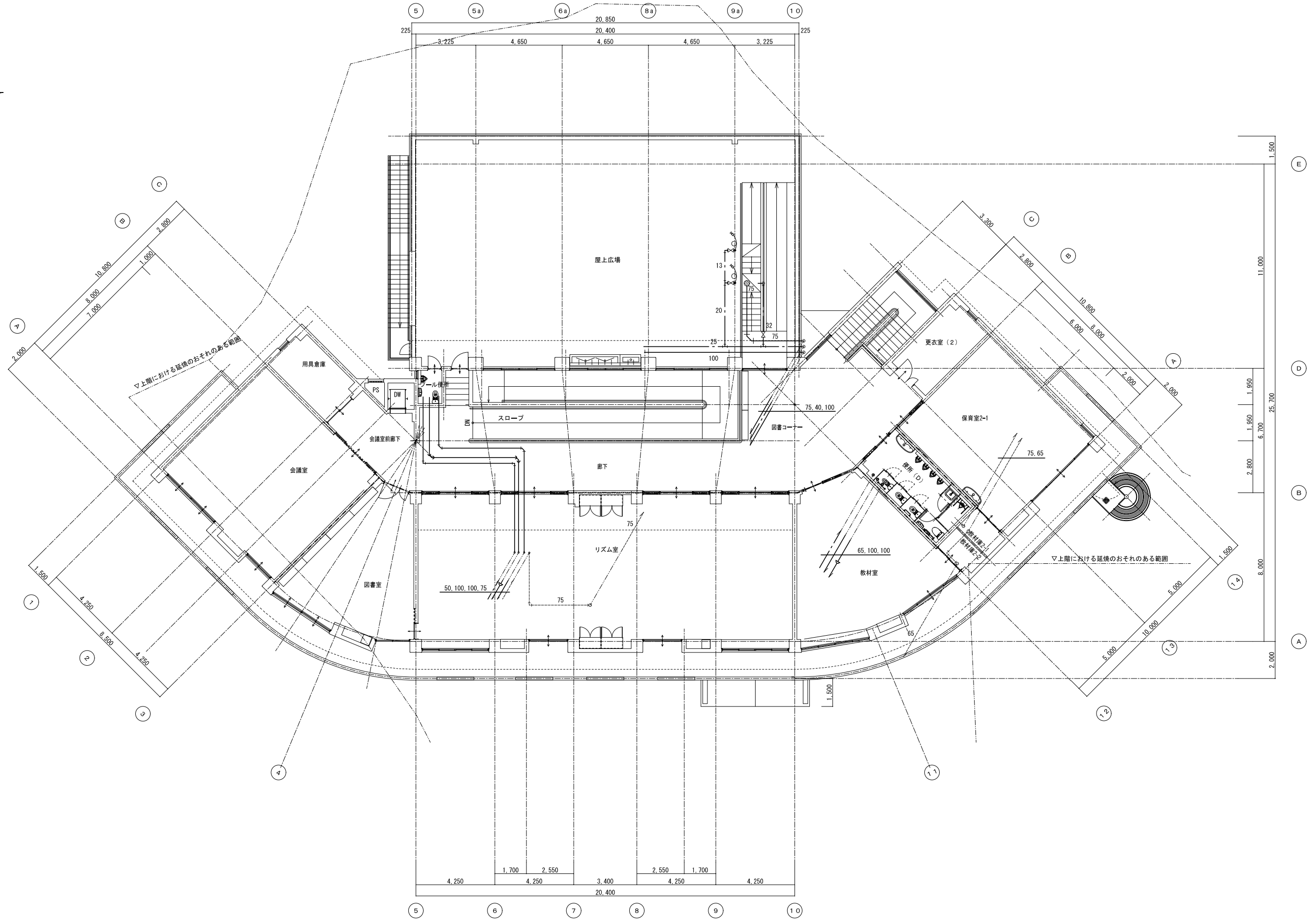
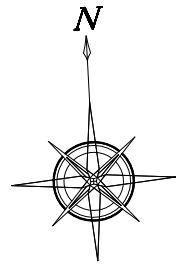
名 称
葛城保育所大規模改修工事

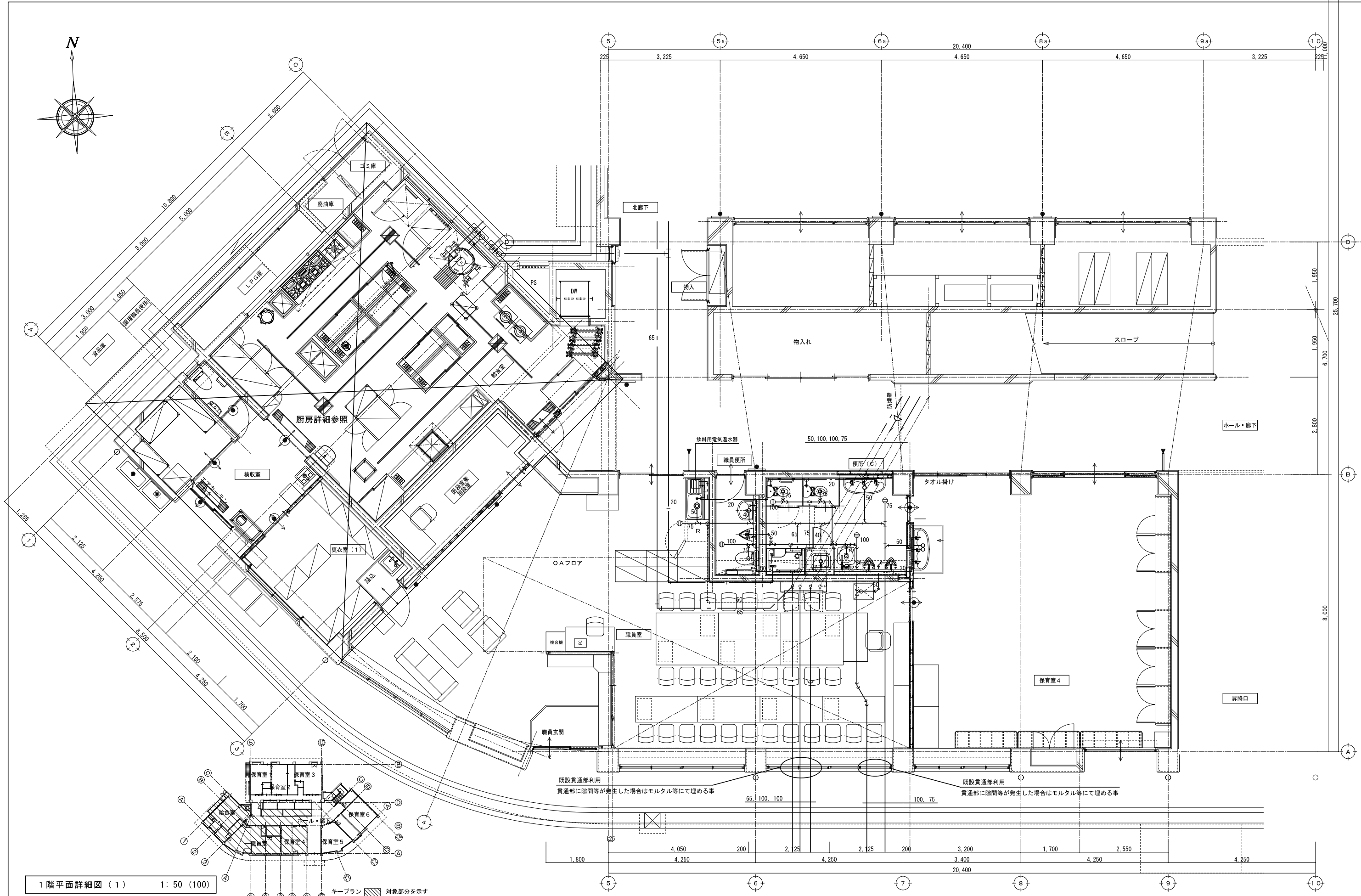
図 称
給排水設備 1階平面図

A 1 縮尺 1: 100
A 3 縮尺 1: 200

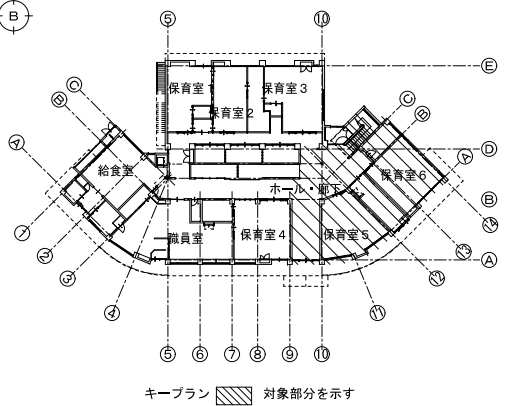
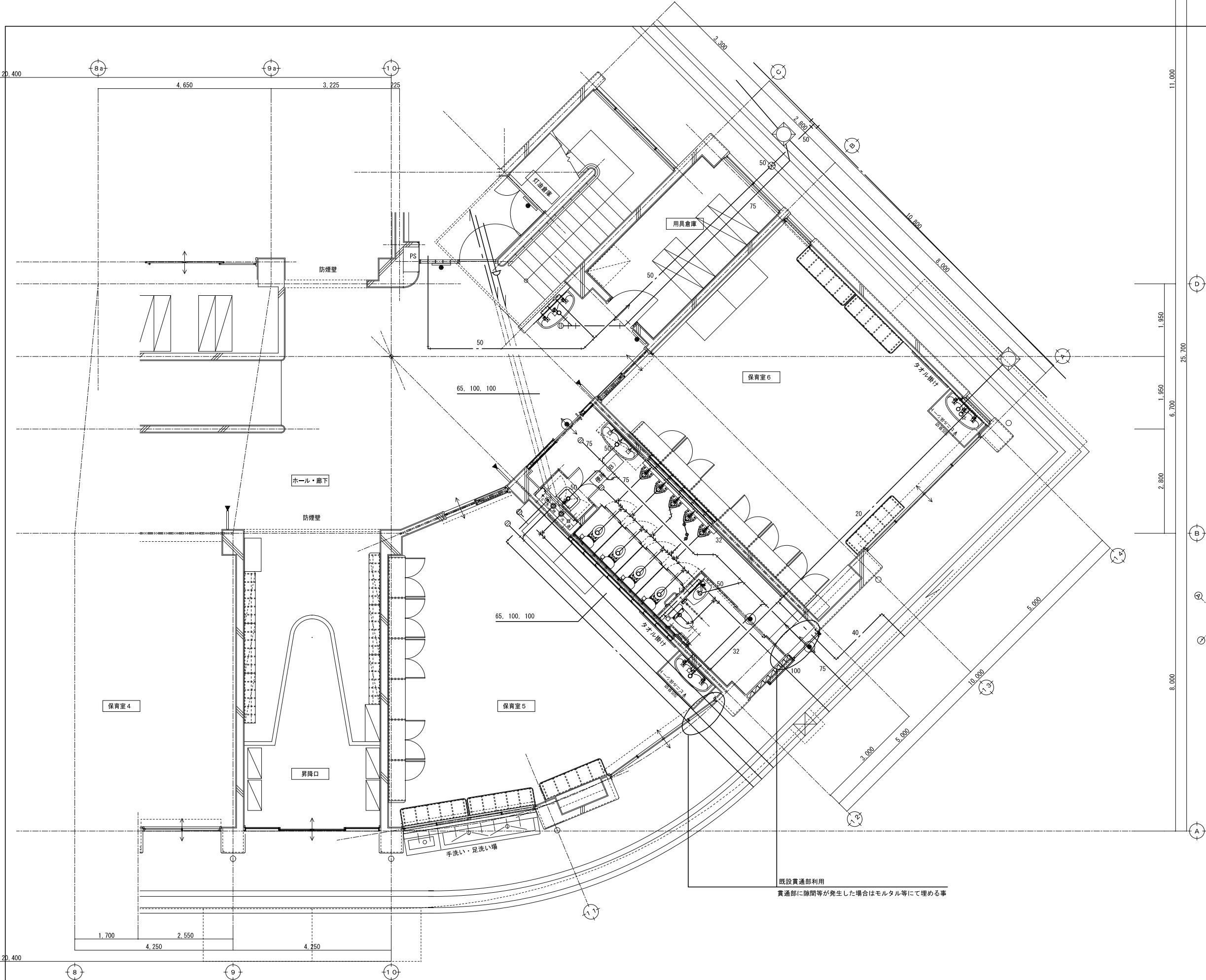
図面番号
M-11

作図年月日
'25. 06. 27





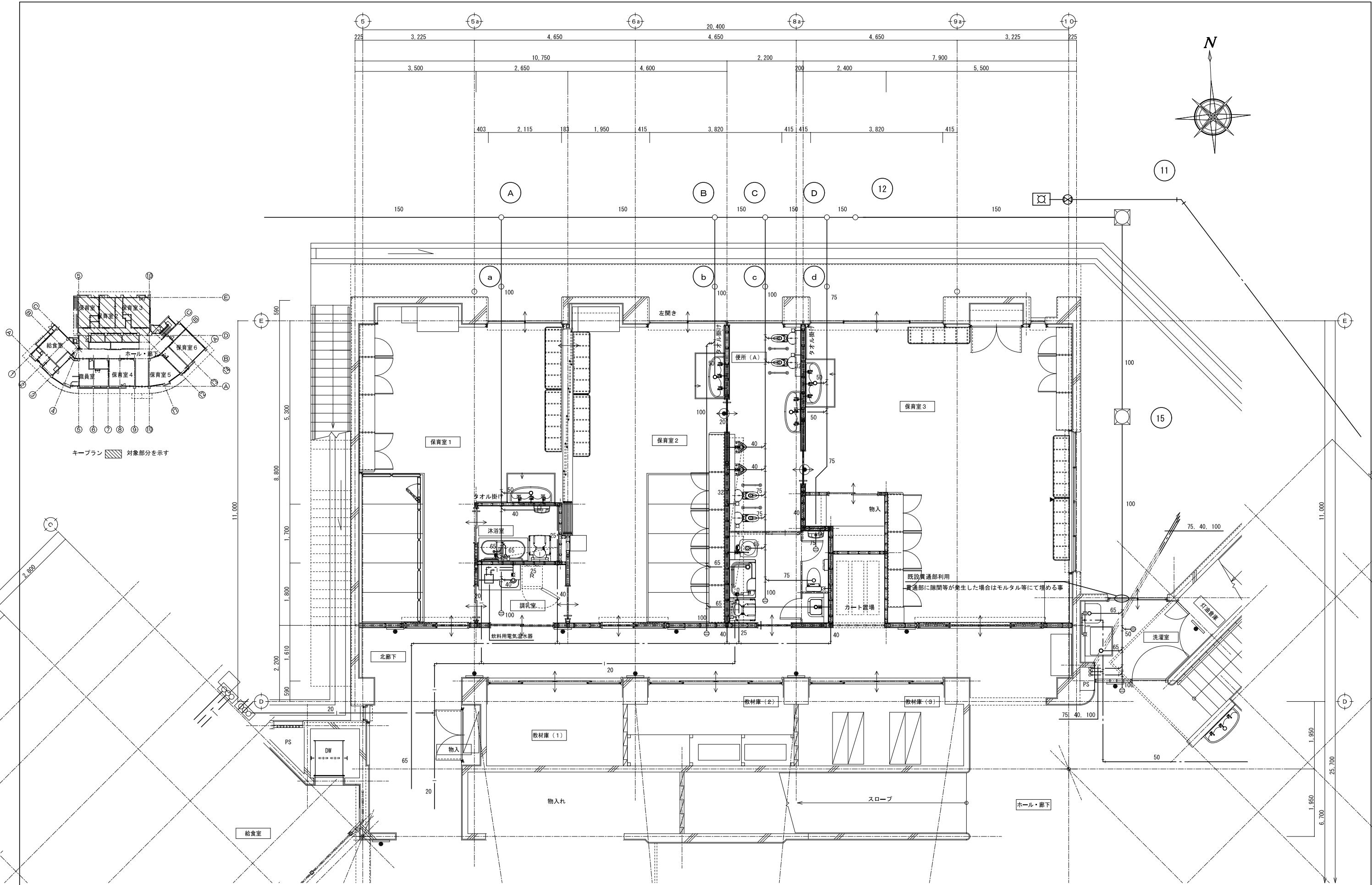
<div><div><div></div><div>NITTA 有限会社 新田設計</div></div><div><div></div><div>奈良県香芝市瓦口2119番地1</div></div></div> <div>一級建築士第165996号 新田 修久</div>	<div>名 称</div> <div>葛城保育所大規模改修工事</div>	<div>図 称</div> <div>改修 1階平面詳細図(1) 給排水・給湯・ガス設備</div>	<div>図面番号</div> <div>M-13</div>	<div>作図年月日</div> <div>'25.06.27</div>
<div>著作権者の承諾なく、本図及び本図CADデータの利用を禁ずる。</div>		<div>A1縮尺</div> <div>1: 50</div>	<div>A3縮尺</div> <div>1: 100</div>	



1 階平面詳細図 (2) 1: 50 (100)

<div><div><div></div><div>NITTA 有限会社 新田設計</div></div><div>奈良県香芝市瓦口2 1 1 9 番地1</div><div>一級建築士 第1 6 5 9 9 6 号 新田 修久</div></div>			名 称 葛城保育所大規模改修工事	図 称 改修 1 階平面詳細図 (2) 給排水設備	図面番号 M-14	作図年月日 '25. 06 . 27
				A 1 縮尺 1: 50		
				A 3 縮尺 1: 100		

著作権者の承諾なく、本図及び本図CADデータの利用を禁ずる。



1 階平面詳細図 (3) 1: 50 (100)

MITTA 有限会社 新田設計
奈良県香芝市瓦口2119番地1

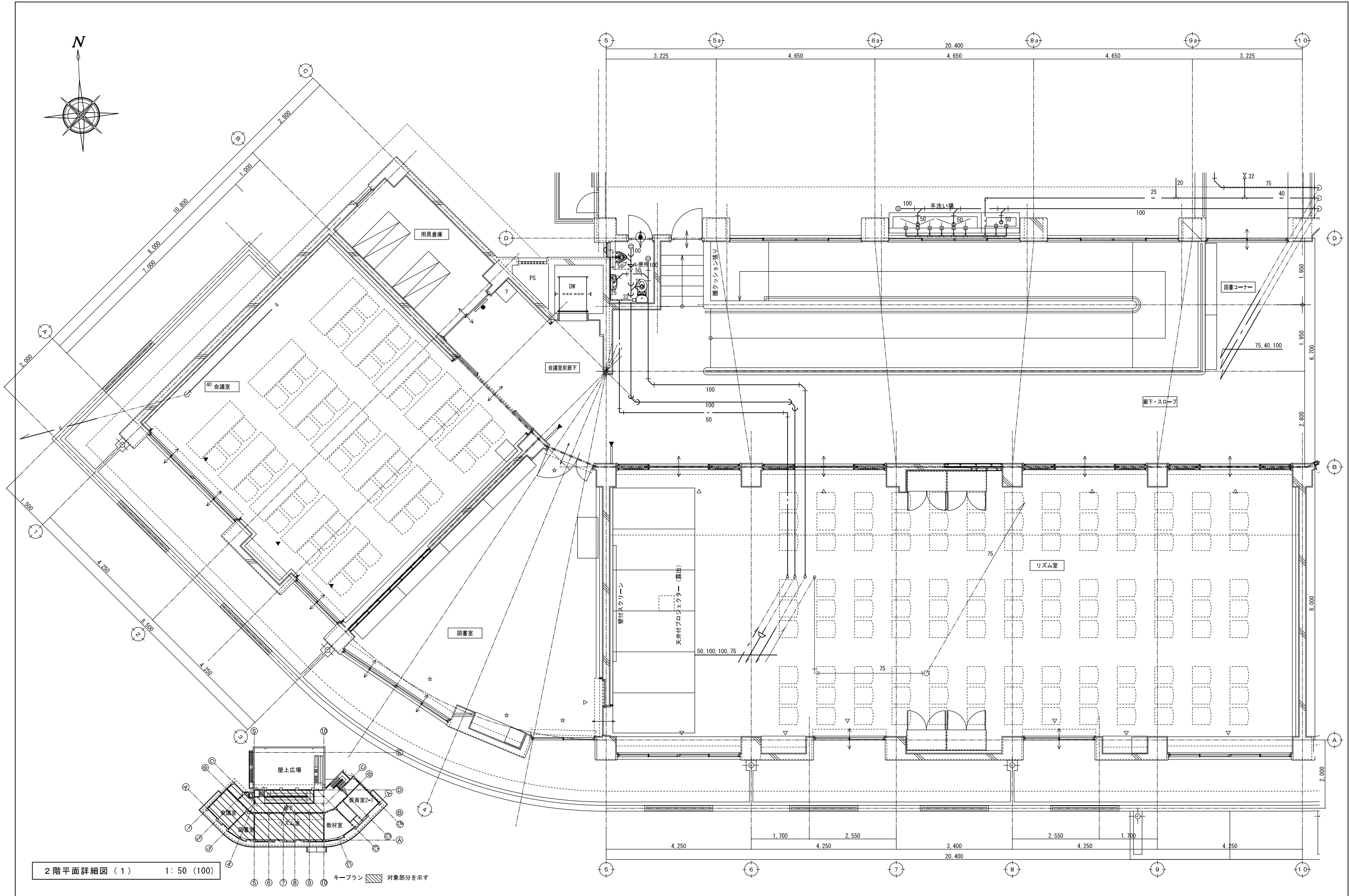
一級建築士第165996号 新田 修久

名 称
葛城保育所大規模改修工事

図 称 改修 1階平面詳細図 (3)
給排水・給湯・ガス設備
A 1 縮尺 1: 50
A 3 縮尺 1: 100

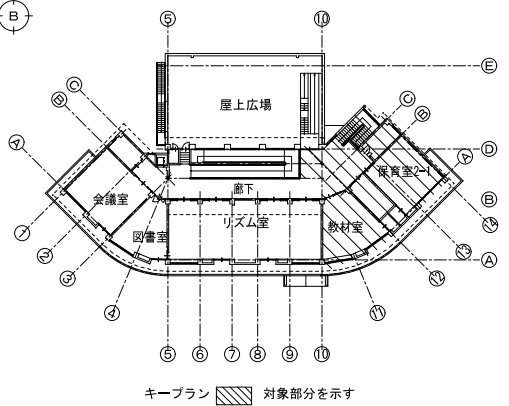
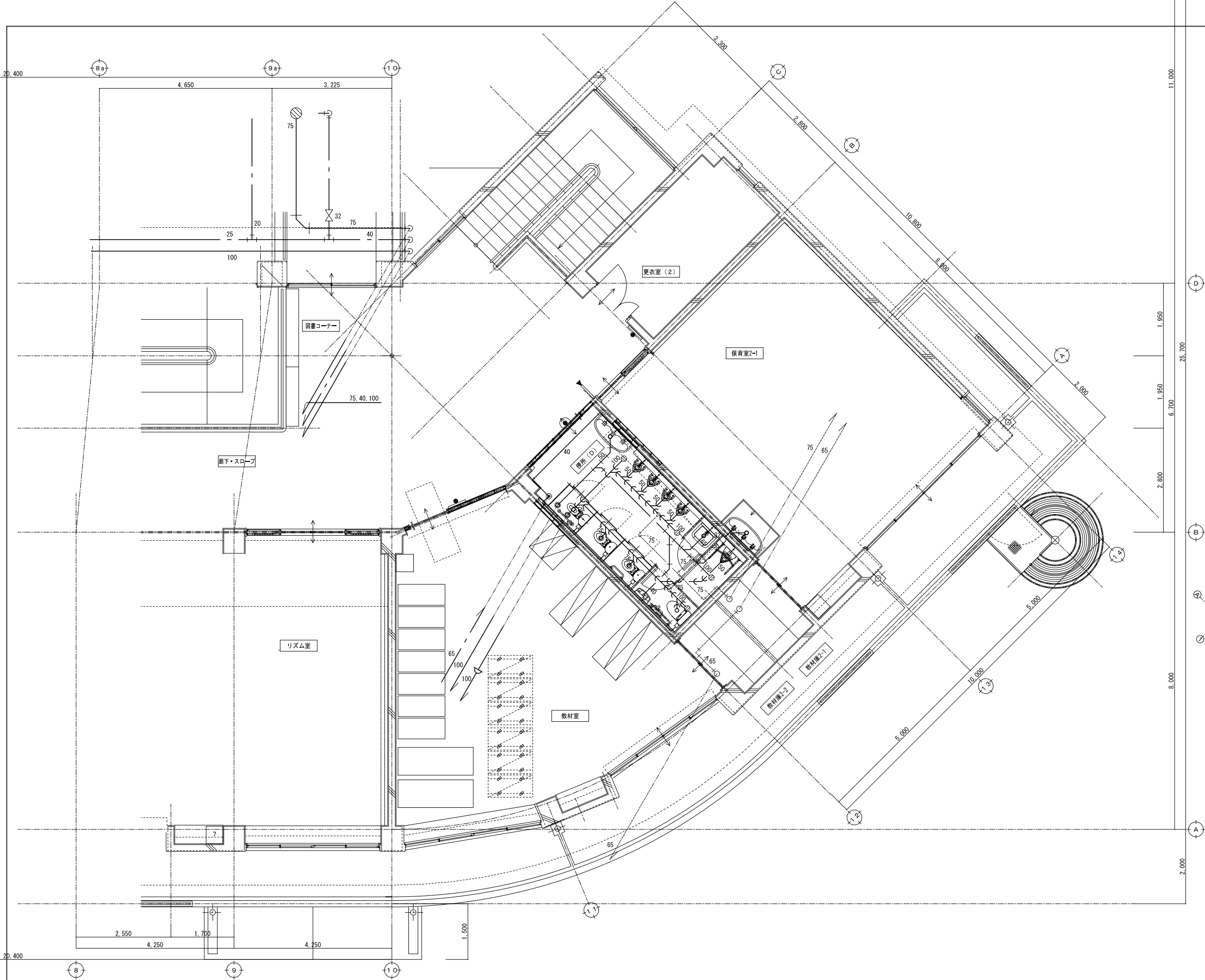
図面番号
M-15

作図年月日
'25. 06. 27



<div><div><div></div><div>NITTA 有限会社 新田設計</div></div><div><div>奈良県香芝市瓦口2119番地1</div><div>一級建築士第165996号 新田 修久</div></div></div>		<div>名 称</div> <div>葛城保育所大規模改修工事</div>	<div>図 称</div> <div>改修 2階平面詳細図 (1) 給排水設備</div> <div>A 1 縮尺 1: 50</div> <div>A 3 縮尺 1: 100</div>	<div>図面番号</div> <div>M-16</div>	<div>作図年月日</div> <div>'25. 06 . 27</div>
--	--	--	---	---------------------------------	--

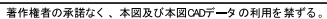
著作権者の承諾なく、本図及び本図CADデータの利用を禁ずる。



2 階平面詳細図 (2) 1: 50 (100)

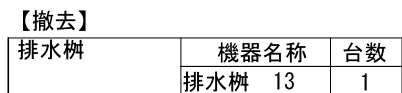
LPG

RU-02		品 名 NAME	型 式 MODEL	寸 法 (mm)				台 数 QUANTITY	配 管 寸 法 (A)				ガス GAS (A. mm)		フ ィ ル タ ー H O O D F I L T E R	電 気 (kw)			冷却水 (A)		水 量 W. V m3/H	蒸 気 (A)		消費量 COPT kg/H	備 考 REMARKS		
区 分	NO.			DIMENSION					PIPING JOINT SIZE				接 続 口 SIZE			消 費 量 CONSUMPTION		POWER CONSUMPTION				COOLANT				STEAM	
				間 口 WIDTH	奥 行 DEPTH	高 さ HEIGHT	バック高 B. H		給水 CW	給湯 HW	排水 D	▲ +○	KW	1φ 100V		1φ 200V	3φ 200V	IN	OUT	IN		OUT					
A		<検収・ストック>																									
A	1	移動台		900	450	800		1																	キャスター：φ100		
A	2	電子上皿ハカリ 防水型	SK-20KiWP	266	280	146		1																	秤量：20kg 乾電池仕様		
A	3	検食用冷凍庫	SD-137	553	649	855		1							0.093												
A	4	ソリッドシェルフ	SL1220-PH1900-4	1220	613	1895		1																	棚数：4段		
A	5	ソリッドシェルフ	SM1520-PH1900-4	1525	459	1895		1																	棚数：4段		
A	6	冷凍庫	GRD-094FMD	900	800	1950		1			40						0.477								内容積：781L		
A	7	冷蔵庫	GRD-120RM-F	1200	800	1950		1			40			0.301											内容積：1088L センターフリー仕様		
A	8	自動手指洗浄消毒器		450	400	850		1	15		50														ディスペンサー仕様		
A	9	ソリッドシェルフ	SM1070-PH1900-4	1065	459	1895		1																	棚数：4段		
B		<下処理>																									
B	1	包丁まな板殺菌庫	MCF-034B	300	450	1550		1			40			0.240											包丁8本 まな板4枚 乾燥・タイマー付 デジタル表示 殺菌灯交換お知らせ機能付		
B	2	二槽親子シンク		1200	750	800		1	15 ^{X2}	15 ^{X2}	50 ^{X2}														ドライ仕様		
B	3	作業台・引戸付		1500	600	800		2			40														ドライ仕様		
B	4	フードプロセッサー	RM-5200F	215	260	453		1						0.700													
B	5	上棚		1500	400	(800)		1																	自在中棚：1段		
B	6	欠 番																									
B	7	食品脱水機	VS-500A	500	422	698		1						0.230													
C		<主調理>																									
C	1	作業台		750	750	800		1			40														ドライ仕様		
C	2	ガステーブル	MGTX-157F	1500	750	800	200	1				20	44.7	G													
C	3	カート	ACS30S-M610SB	610	459	815		1																	ソリッド：3段 キャスター：φ100付		
C	4	ガススープレンジ	RGS-077D	750	750	450	550	1	15			20	17.4	G											対応鍋寸法：φ300~540mm		
C	5	ブラストチラー／ショックフリーザー	QXF-012SFLV2	840	880	1882		1			40						1.875								ホテルパン：1／1×12枚収納		
C	6	ガスコンベクションオープン	MCO-8SE	770	660	1350		1				15	9.5	G	0.088										庫内寸法：480×350×450 5段		
C	7	欠 番																									
C	8	欠 番																									
C	9	上棚		1200	400	(800)		1																	自在中棚：1段		
C	10	電子レンジ	NE-711GV	510	360	306		1						1.260											庫内容量：22L		
C	11	作業台・引戸付		1500	600	800		2			40														ドライ仕様		
C	12	一槽シンク		600	750	800		1	15	15	50														ドライ仕様		
C	13	欠 番																									
C	14	ガス回転釜	MKGD-S036特	1265	762	780		1	15	15	ビッ	20	23.3	G											水入量：36L 内釜ステンレス 自動点火 脚ステンレス仕様 カラン付仕様		
C	15	欠 番																									
C	16	欠 番																									
C	17	欠 番																									
C	18	炊飯台・三方枠		1650	600	800		1			40														下部三方枠 ドライ仕様		
C	19	欠 番																									
C	20	炊飯カート		500	500	100		2																	4輪カート 前輪自在ストッパー付		
C	21	ガス炊飯器	RR-200CF	446	335	374		2				φ9.5 ^{X2}	4.7 ^{X2}												炊飯能力：1.4~3.6L		
D		<盛付・配膳>																									
D	1	作業台・引戸付		1200	600	800		2			40														ドライ仕様		
D	2	作業台・引戸付		1500	600	800		1			40														ドライ仕様		
D	3	作業台・引戸付		1500	600	800		1			40														ドライ仕様		
D	4	折りたたみ式ワゴン	KEAW-3	933	505	958		4																			
D	5	配膳棚		1230	800	1800		1																			
E		<洗浄>																									
E	1	ソイルドテーブル		1800	700	820	150	1	15 ^{X2}	15	50 ^{X2}														ゴミカゴ付		
E	2	食器洗浄機 エコタイプ	MDDTB8E	640	670	1455		1		20 ^{GV}	50 ^{HT}			○			4.299								洗浄能力：60ラック分 必要給湯設備：12号以上（65℃以上）		
E	3	クリーンテーブル		1200	700	820	150	1																	ドライ仕様		
E	4	食器棚		1200	750	1800		1																			
E	5	移動台		600	600	800		1																			
E	6	食器消毒保管庫	MSH20-22WE	920	930	1850		1			40						6.550								キャスター：φ100 収納カゴ数：20 カゴ付属 週間予約 停電バックアップ機能搭載		
E	7	ワイヤーシェルフ	NM910-PH1900-4	912	456	1895		1																	棚数：4段		
												TOTAL	104.3		2.912		13.201										



2

1



油. 型 65 * 磁 取 付
油. 型 65 * 磁 取 付
0-11-7-2

NITTA 有限会社 新田設計
奈良県香芝市瓦口2 1 1 9 番地1

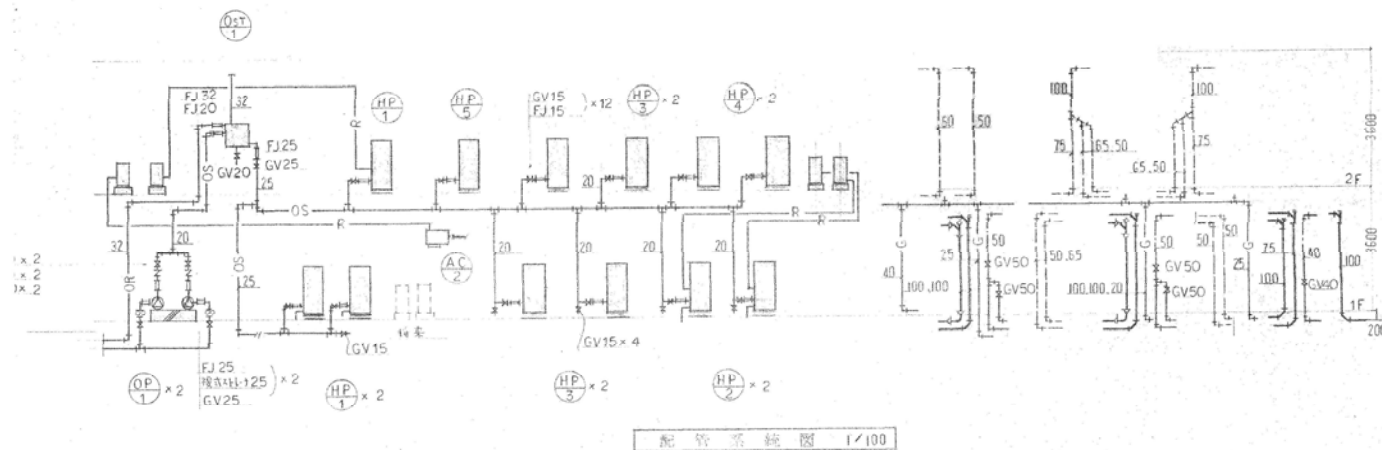
[illegible]

【撤去】		
屋外WC・倉庫	機器名称	台数
	和便器	1
	紙巻器	1
	手洗器	1
	鏡	1

NO	寸法	深さ	備考	採掘図 No. 番
1	450 × 450	-500 ^H	MHA450	SC-2
2	"	540	"	"
3	600 × 600	610	MHA600	SC-3
4	"	740	"	"
5	"	840	"	"
6	"	860	"	"
7	"	"	"	"
8	"	990	"	"
9	"	1050	"	"
10	"	1150	"	"
11	900 ^K	1300	"	SC-4
12	"	1410	"	"
13	"	1450	"	"
14	450 × 450	500	MHA450	SC-2
15	"	"	格差マッ付, 防臭布付	RC-2
16	"	"	MHA450	SC-2
17	"	520	"	"
18	600 × 600	640	MHA600	SC-3
19	"	760	"	"
20	450 × 450	580	MHA450	RC-2

* 14号の深さは参考値、30号には掘り出しの上、休養の施設後、掘り出し

注記
 図中、×は、配管・機器の撤去を示す。



名 称

葛城保育所大規模改修工事

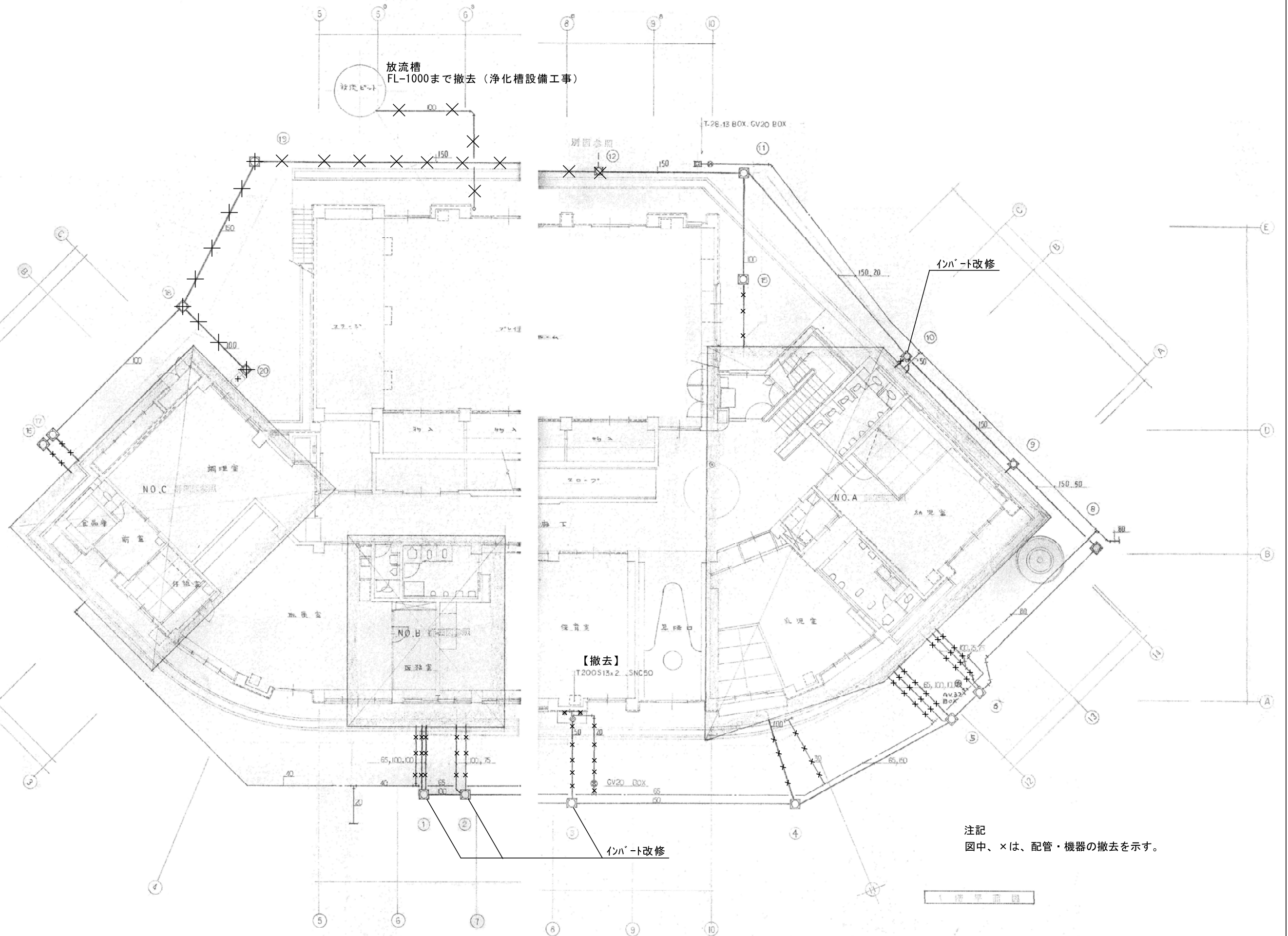
図 称 (現況・撤去)	機械設備工事	配置図
A 1 縮尺	1 : 100, 250	
A 3 縮尺	1 : 200, 500	

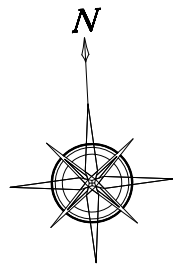
図面番号

TM-02

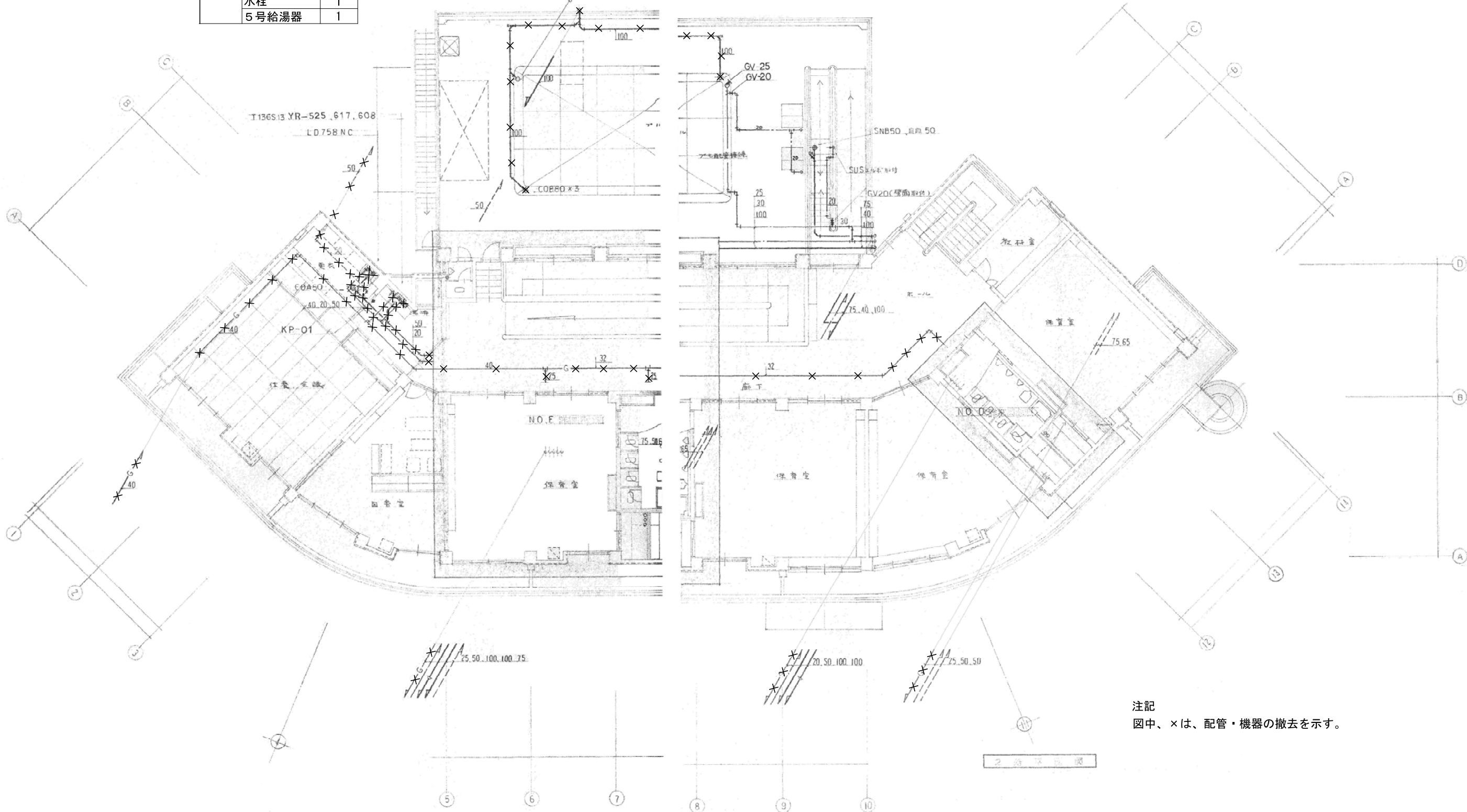
作図年月日

'25. 06. 28



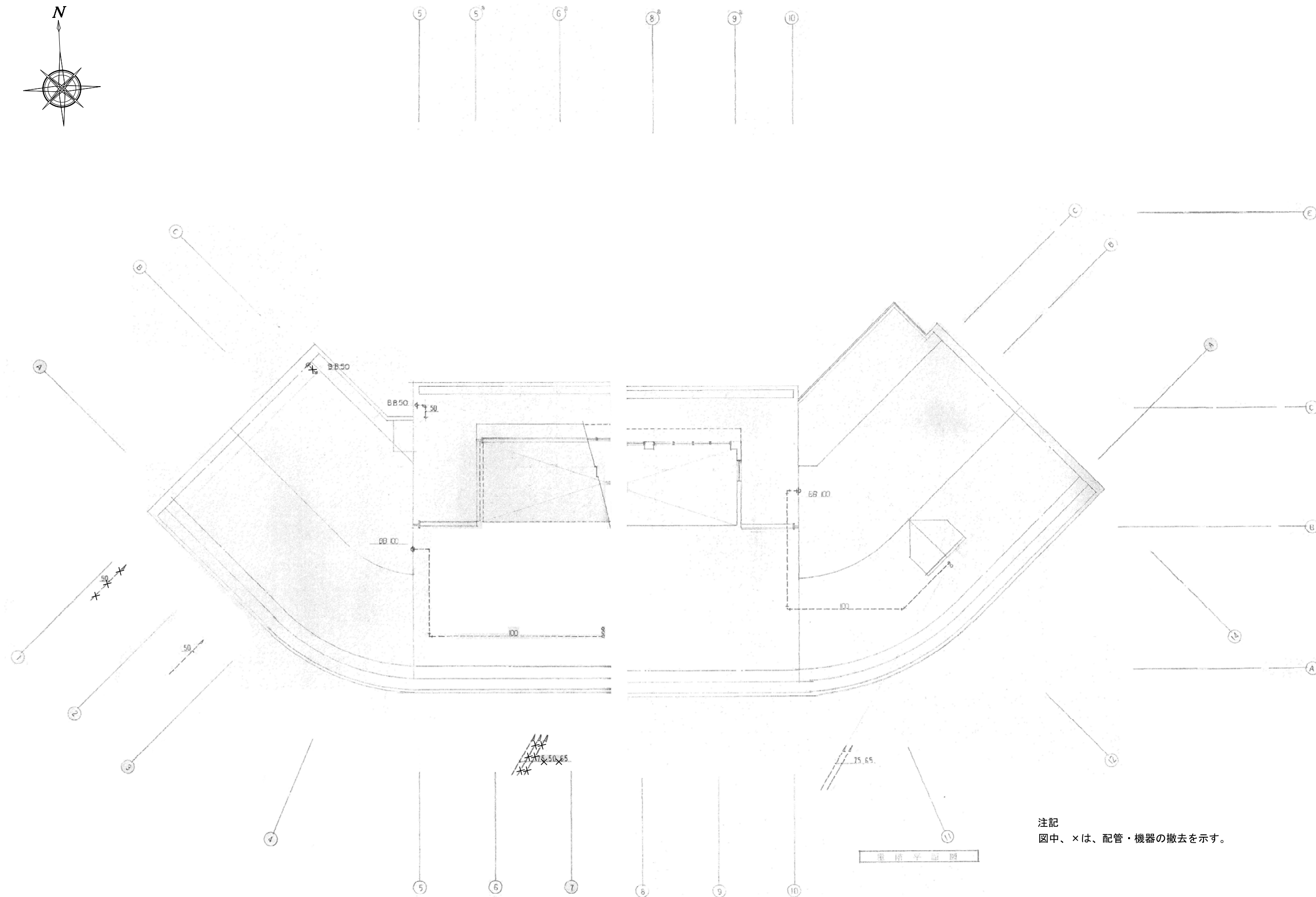
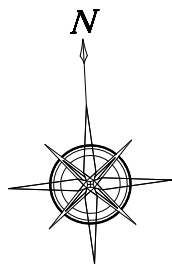


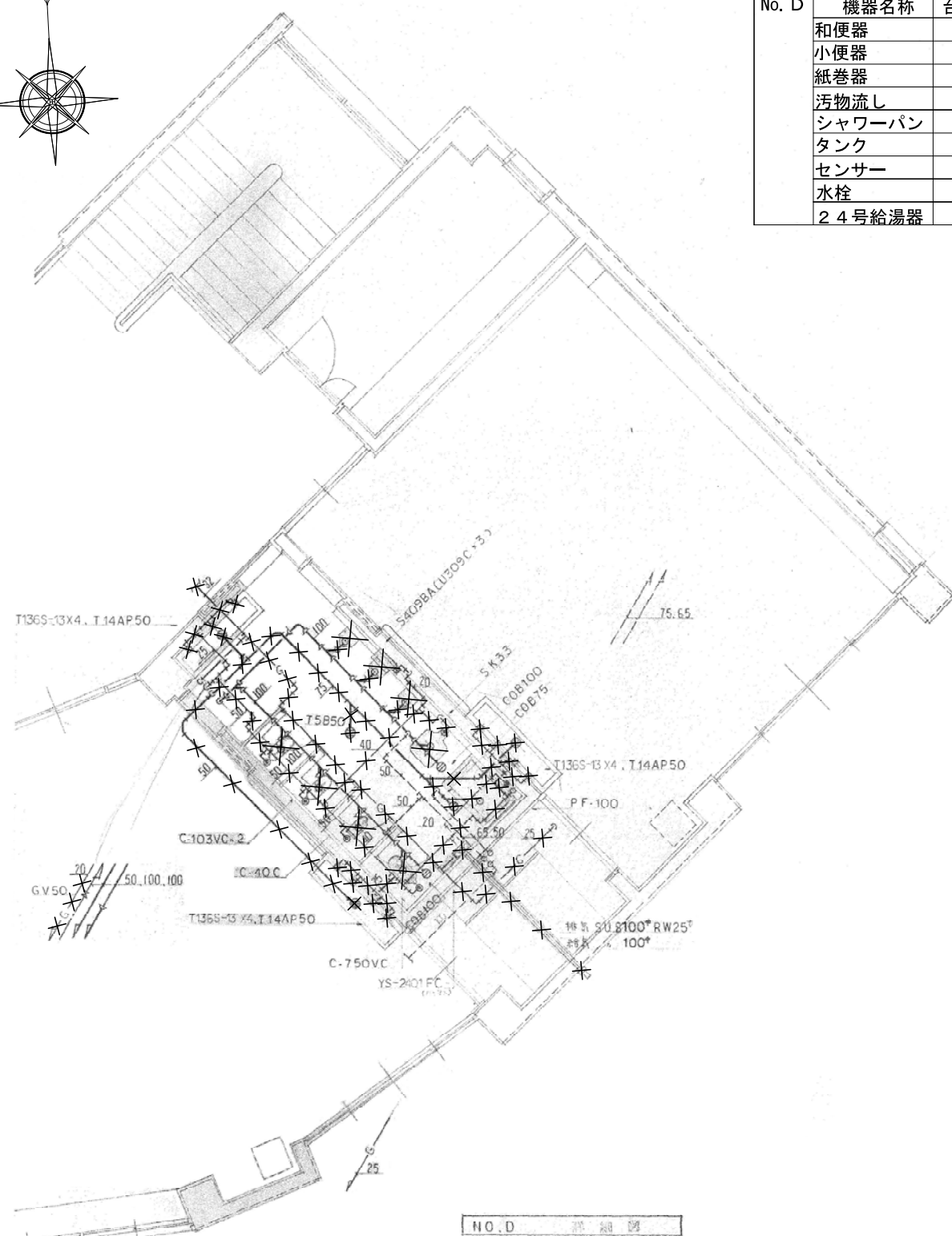
【撤去】		
給湯室	機器名称	台数
	水栓	1
	5号給湯器	1



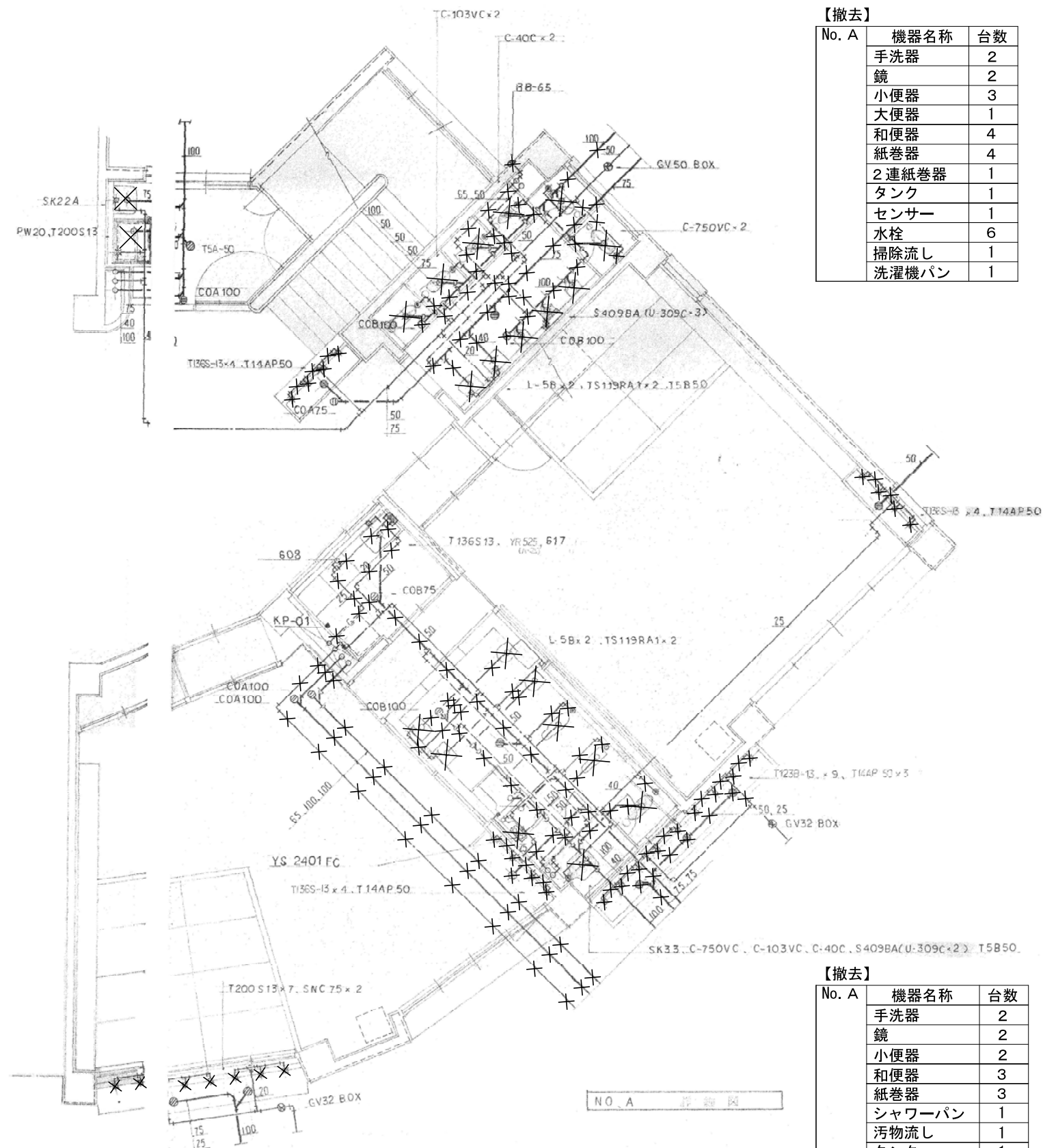
注記
図中、×は、配管・機器の撤去を示す。

2 階 平 面 図





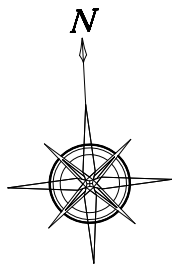
No. D	機器名称	台数
	和便器	4
	小便器	3
	紙巻器	3
	汚物流し	1
	シャワーパン	1
	タンク	1
	センサー	1
	水栓	8
	24号給湯器	1



No. A	機器名称	台数
	手洗器	2
	鏡	2
	小便器	3
	大便器	1
	和便器	4
	紙巻器	4
	2連紙巻器	1
	タンク	1
	センサー	1
	水栓	6
	掃除流し	1
	洗濯機パン	1

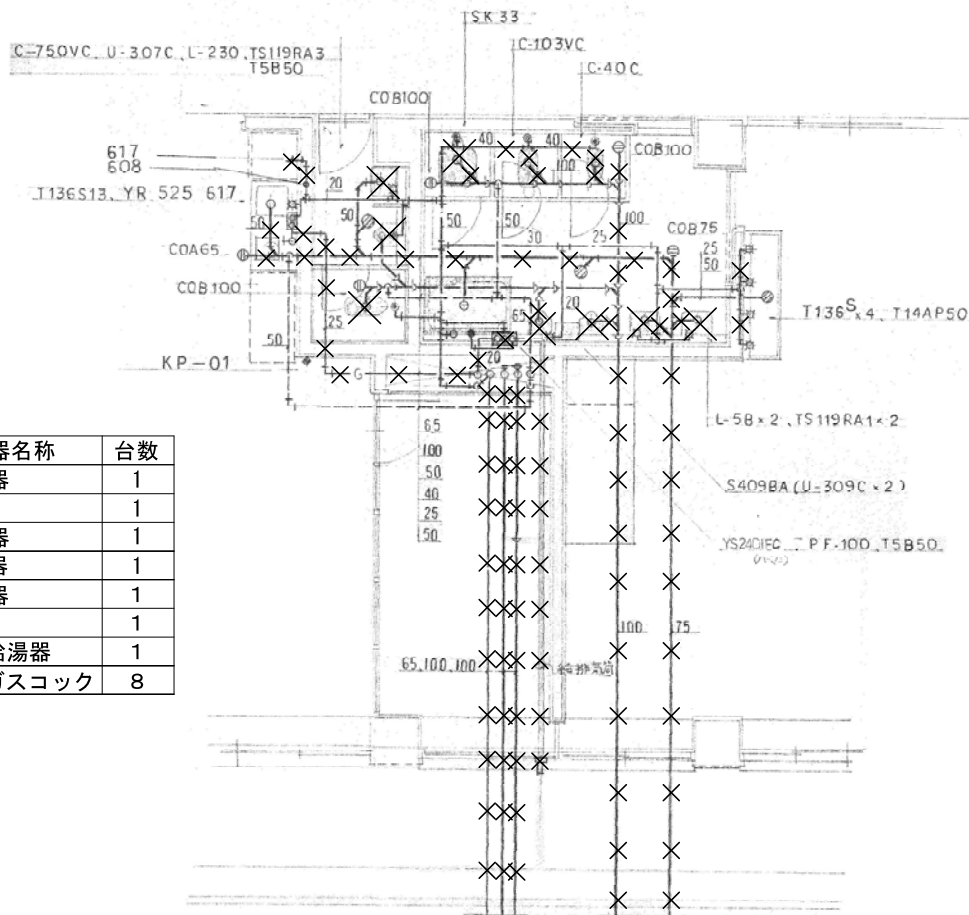
No. A	機器名称	台数
	手洗器	2
	鏡	2
	小便器	2
	和便器	3
	紙巻器	3
	シャワーパン	1
	汚物流し	1
	タンク	1
	センサー	1
	水栓	20
	5号給湯器	1
	24号給湯器	1
	1口ガスコック	1

注記
 図中、×は、配管・機器の撤去を示す。



【撤去】

No. B	機器名称	台数
	手洗器	2
	鏡	2
	小便器	2
	和便器	2
	紙巻器	2
	シャワーパン	1
	汚物流し	1
	タンク	1
	センサー	1
	水栓	4
	2 4 号給湯器	1



【撤去】

No. B	機器名称	台数
	手洗器	1
	鏡	1
	大便器	1
	小便器	1
	紙巻器	1
	水栓	1
	5 号給湯器	1
	1 ロガスコック	8

【撤去】

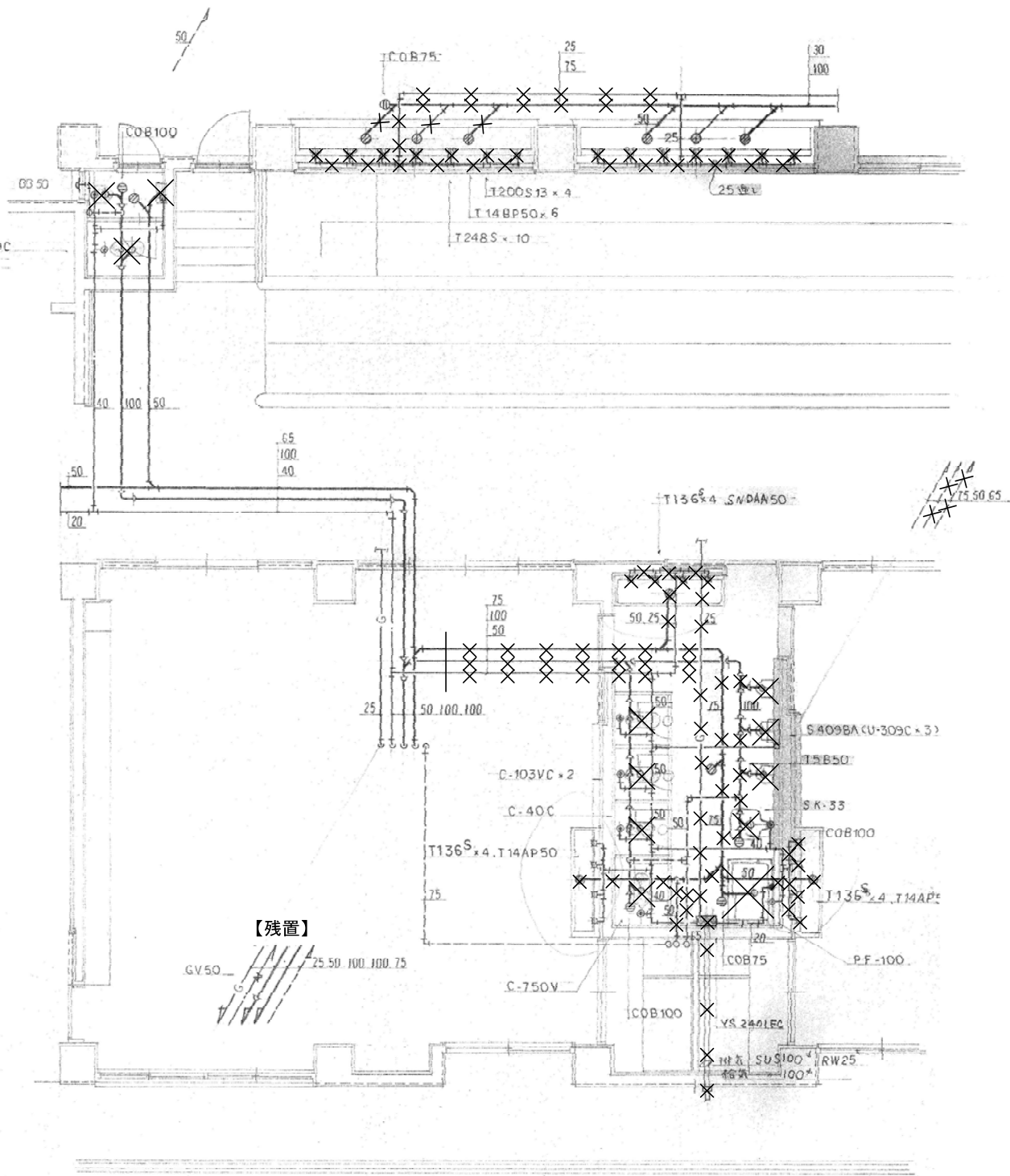
No. E	機器名称	台数
	手洗器	1
	和便器	1
	小便器	1
	紙巻器	1
	水栓	14

C-103VC, U-309C
L-590, TSB50

【撤去】

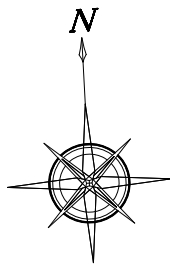
No. E	機器名称	台数
	小便器	3
	和便器	4
	紙巻器	4
	シャワーパン	1
	汚物流し	1
	タンク	1
	センサー	1
	水栓	8
	2 4 号給湯器	1

【残置】



注記

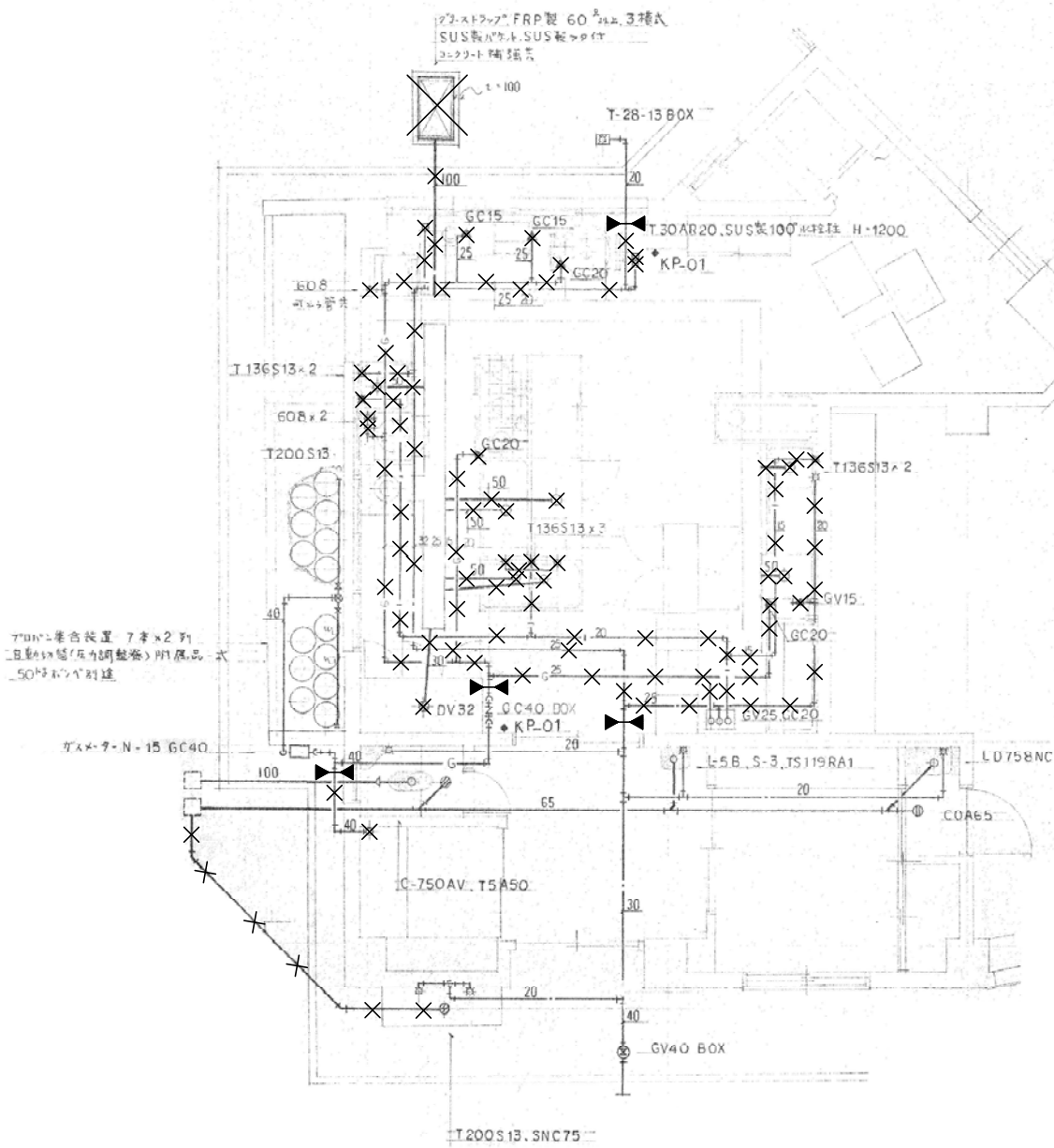
図中、×は、配管・機器の撤去を示す。



【撤去】

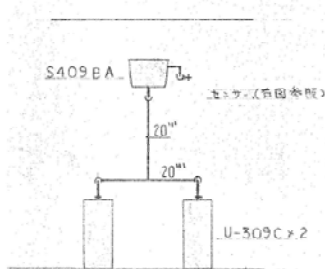
No. C	機器名称	台数
	手洗器	1
	鏡	1
	和便器	1
	紙巻器	1
	洗面化粧台	1
	水栓	10
	24号給湯器	1
	1口ガスコック	1

※PE25 50m撤去



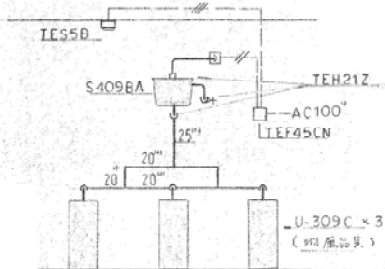
※厨房器具の配置場所は工事終了時

NO. C 詳細図



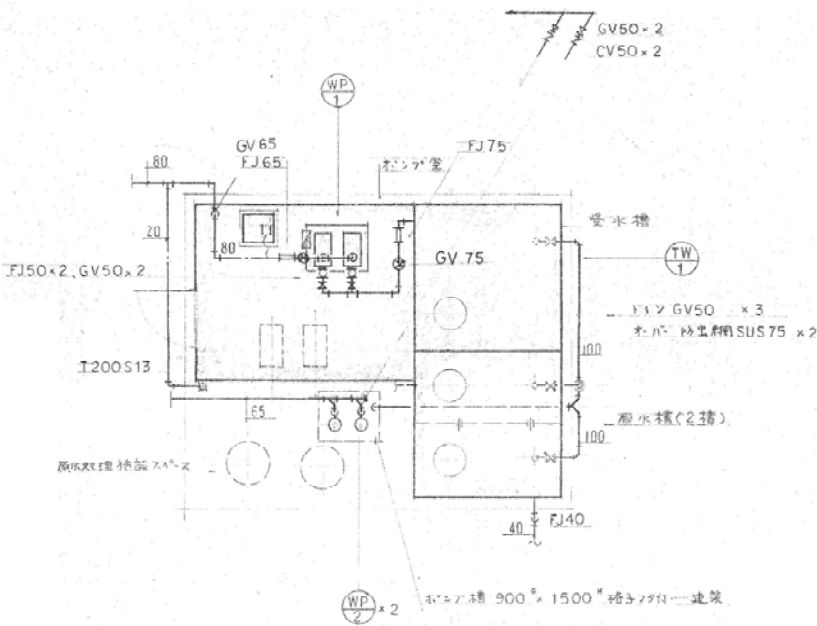
【撤去】

和便器排水シムラ42連 2組



【撤去】

和便器排水シムラ3連 3組

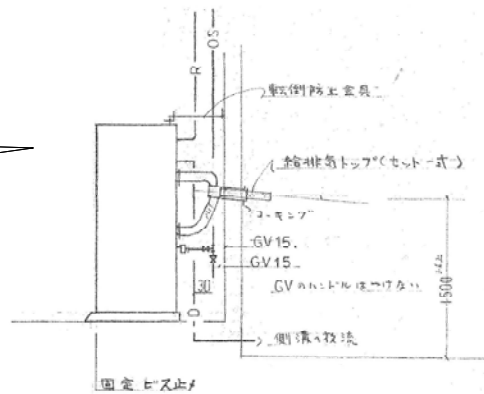
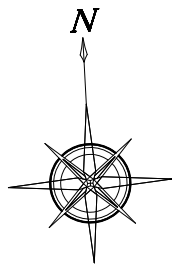


【残置】

NO. F 詳細図

注記

図中 × は、配管・機器の撤去を示す。
▶は、配管の切断位置を示す。



HP取付参考図

換気防止網32
GL+4

PK=10 BOX 350×300 1×4
(300mm)

【撤去】
BOX 1200×800×500
中仕切 片断網 1200×550 (管断式)

【撤去】

【撤去】

記号	冷媒能力	冷媒ガス種	量 (Kg)
PAC-1	12.5	R32	3.15
PAC-2	12.5	R32	3.15
PAC-3	12.5	R32	3.15
PAC-4	12.5	R32	3.15
PAC-5	12.5	R32	3.15

【撤去】

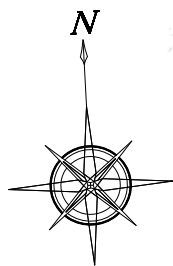
N0	寸法	冷媒計算式 (LPG)	設計流量	接続管径	備考
A	1800 × 1200	ガス式 4.91 V = 30 × 12.9 × 4.91 = 1901	2300	500 × 250	ガス式 SUS304 V 3連 (静圧 8 mm)
B	1200 × 1000	ガス式 1.16 V = " × " × 1.16 = 449	1000	300 × 250	"
C	600 × 600	ガス式 3.76 V = " × " × 3.76 = 1456	1500	400 × 250	"
D	900 × 900	ガス式 1.14 V = " × " × 1.14 = 442	600	250 × 200	"
E	800 × 800	ガス式 0.6 V = " × " × 0.6 = 233	500	200 × 200	"
F	3000 × 1000	ガス式 1.7 V = " × " × 1.7 = 142	2000		ガス式 SUS304 V 3連 (静圧 8 mm)

※ A, D, E 用ファン 3400mm B, C 用ファン 2900mm F 用 4連 (静圧 1290mm) 2 OK

注記

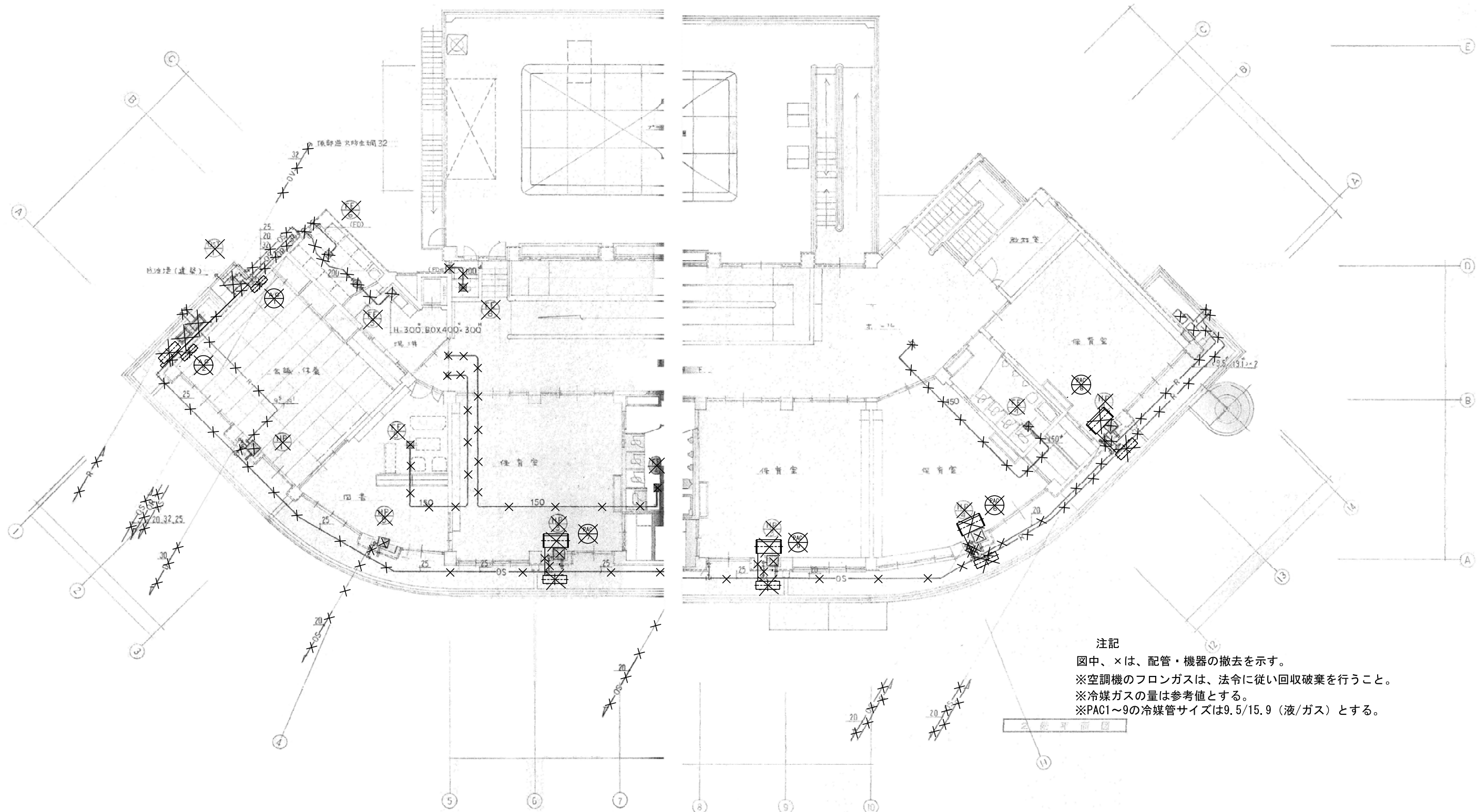
- 図中、×は、配管・機器の撤去を示す。
- ※空調機のフロンガスは、法令に従い回収破棄を行うこと。
- ※冷媒ガスの量は参考値とする。
- ※PAC1～9の冷媒管サイズは9.5/15.9 (液/ガス) とする。

1階平面図



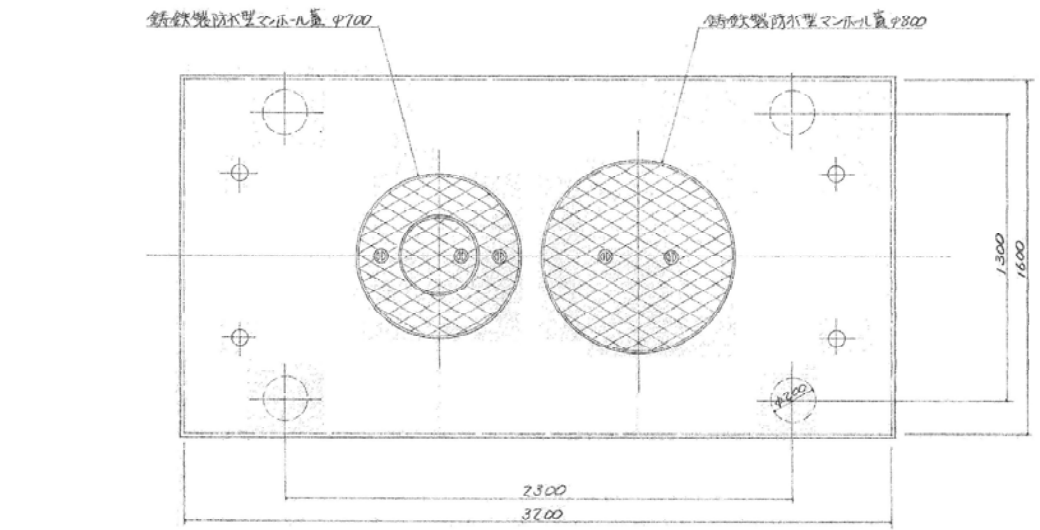
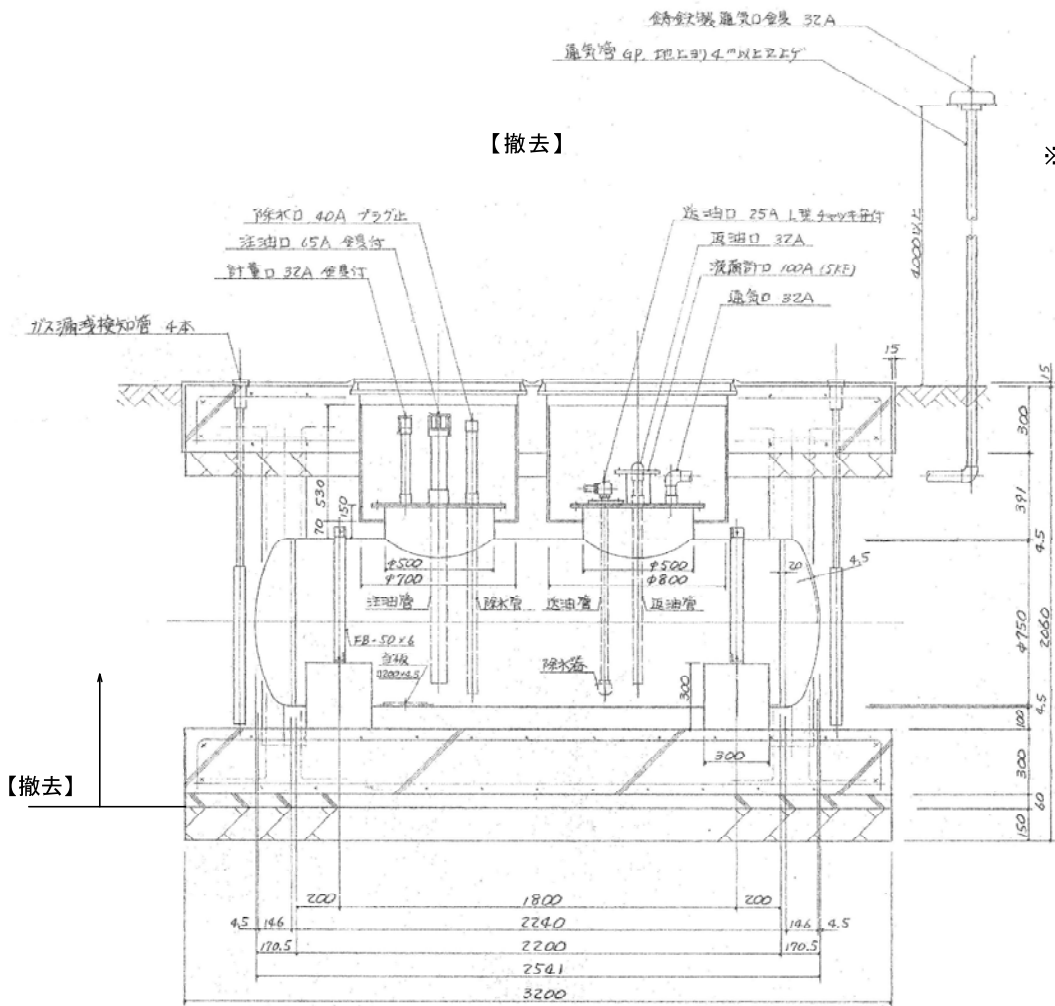
【撤去】

記号	冷媒能力	冷媒ガス種	量 (Kg)
PAC-6	12.5	R32	4.6
PAC-7	12.5	R32	3.35
PAC-8	12.5	R410A	2.9
PAC-9	12.5	R410A	2.9

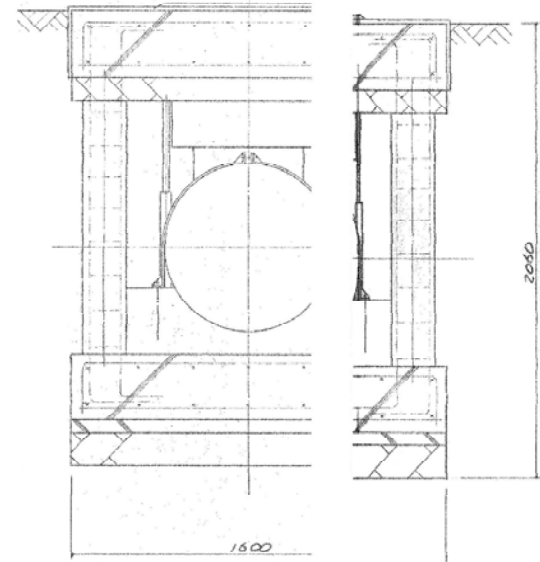


注記

図中、×は、配管・機器の撤去を示す。
※空調機のフロンガスは、法令に従い回収破棄を行うこと。
※冷媒ガスの量は参考値とする。
※PAC1～9の冷媒管サイズは9.5/15.9 (液/ガス) とする。



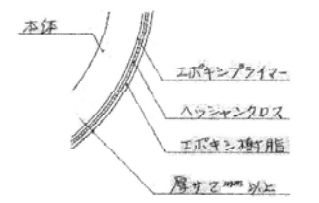
※ 油タンク撤去後、場内発生土再利用し埋め戻しを行う



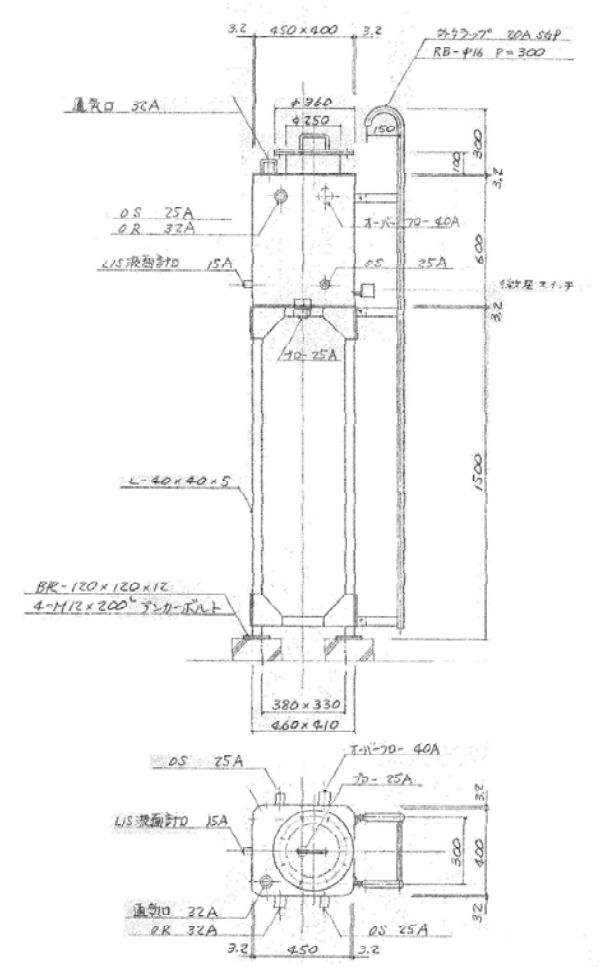
1地下オイルタンク (コロッケ)
寸法 2750 x 2200
板厚 10mm R=4.5
塗装 外部 エポキシ
※ 泥面計 (EL-4132) 付

容量計算
総容量 $V = \pi R^2 (L + \frac{2R}{3}) = 3.1$
許容量 950 リットル 空間
全体 = 対応 $\frac{0.082}{1.032} \times 1$

2.2.2 鋼板厚詳細図 2.2.2

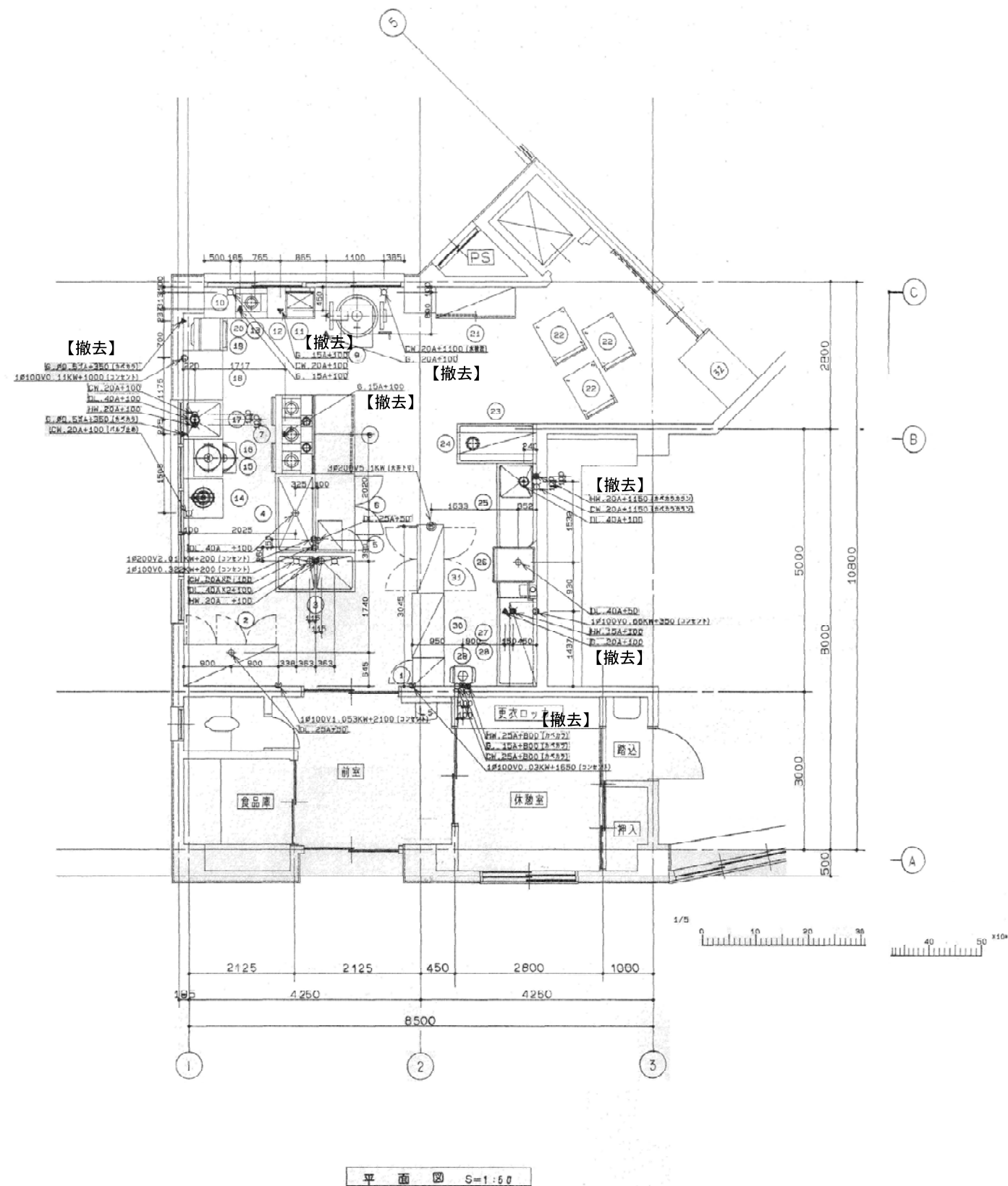


【撤去】



オイルホースタンク 70S-100
寸法 450 x 400 x 600 H
板厚 R=3.2
架台 1500 H L=40 x 40 x 5 溶融亜鉛メッキ
塗装 外部 防錆塗料 2回
※ 泥面計 通気口 32A 付

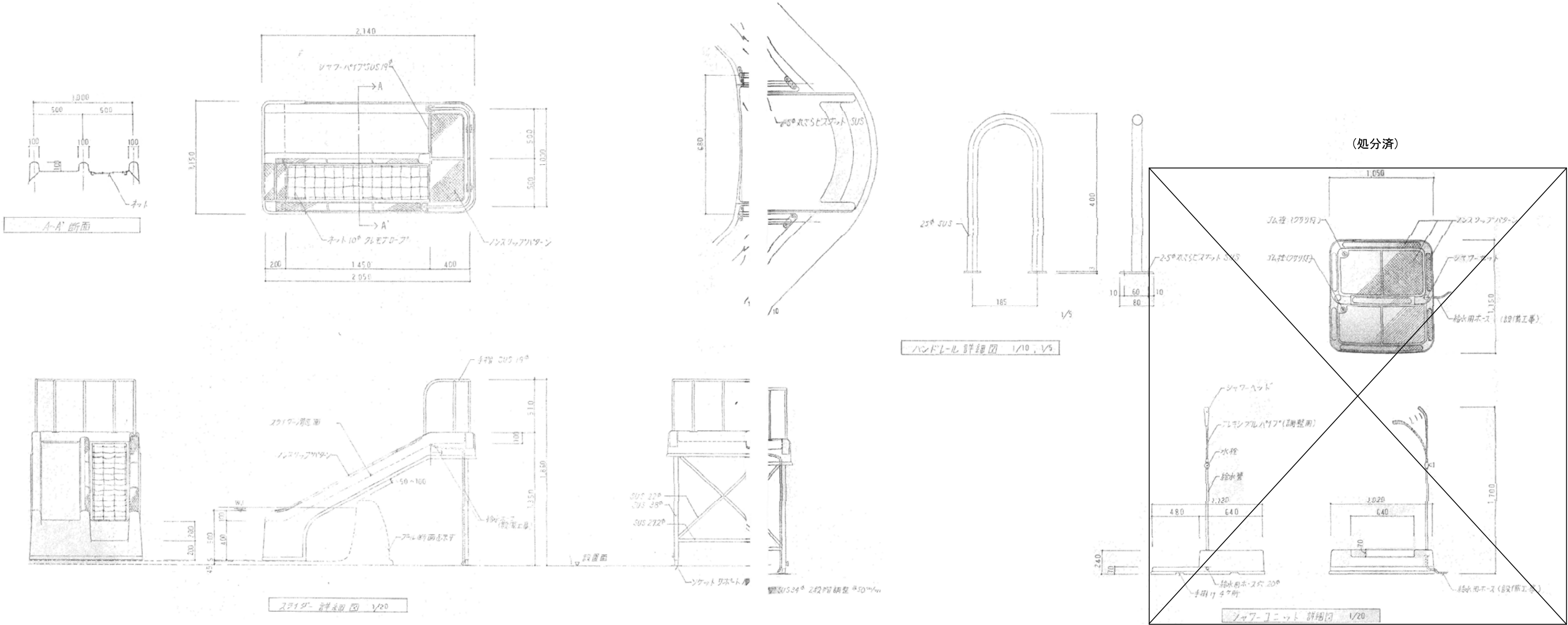
容量計算
角4隅R部1/4減ズル面積 $S = 0.002 m^2$
総容量 $V = (L \times W - S) \times H = (1.45 \times 0.4 - 0.002) \times 0.6 = 0.107 m^3$
許容量 100 リットル 空間容量 $0.107 m^3 = 0.1 m^3 = 0.007 m^3$
全体 = 対応 $\frac{0.007}{0.107} \times 100 = 6.5\% < 10\%$



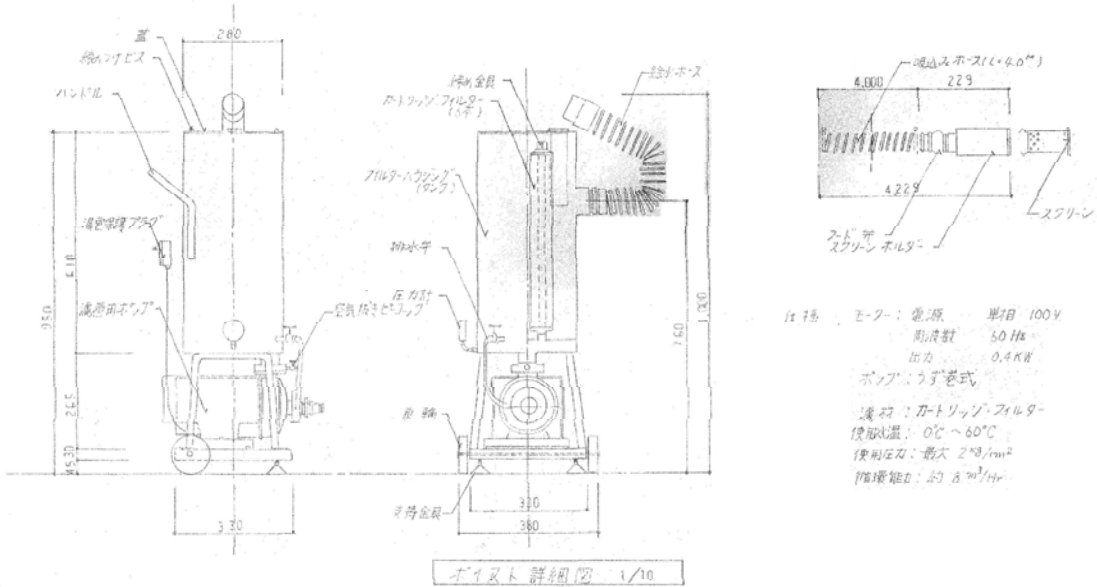
【撤去】

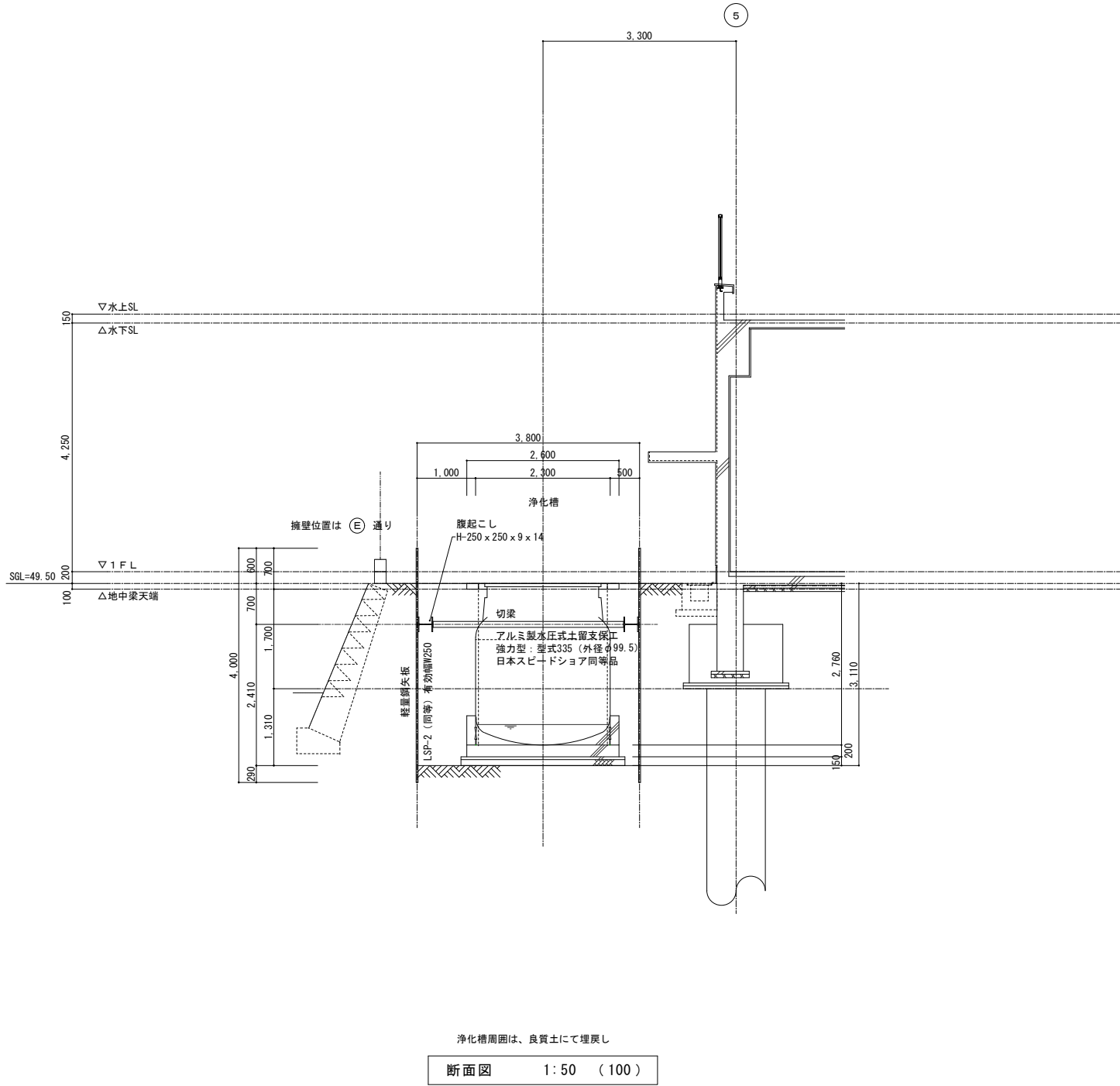
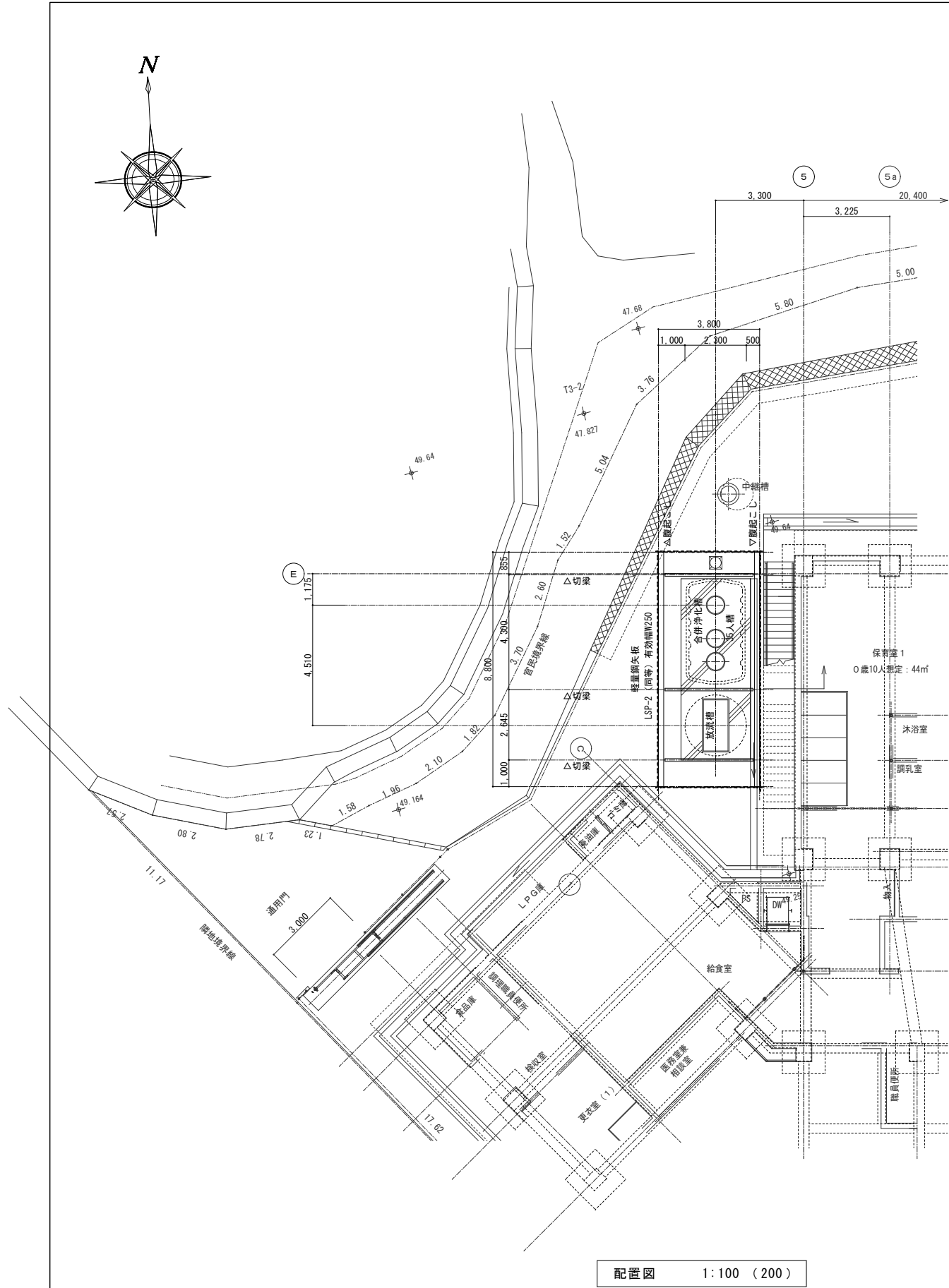
機器一覧表

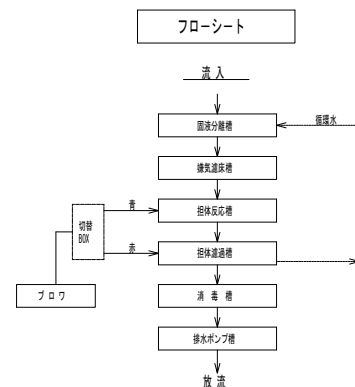
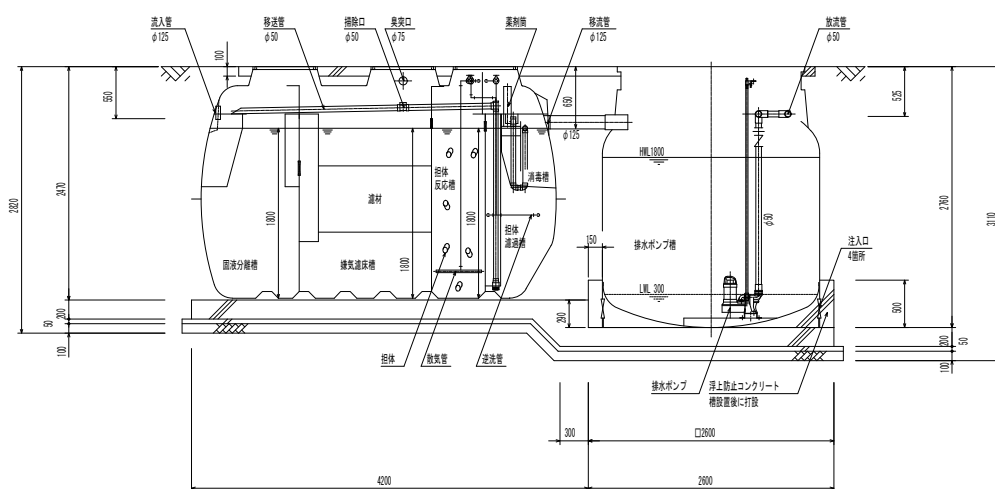
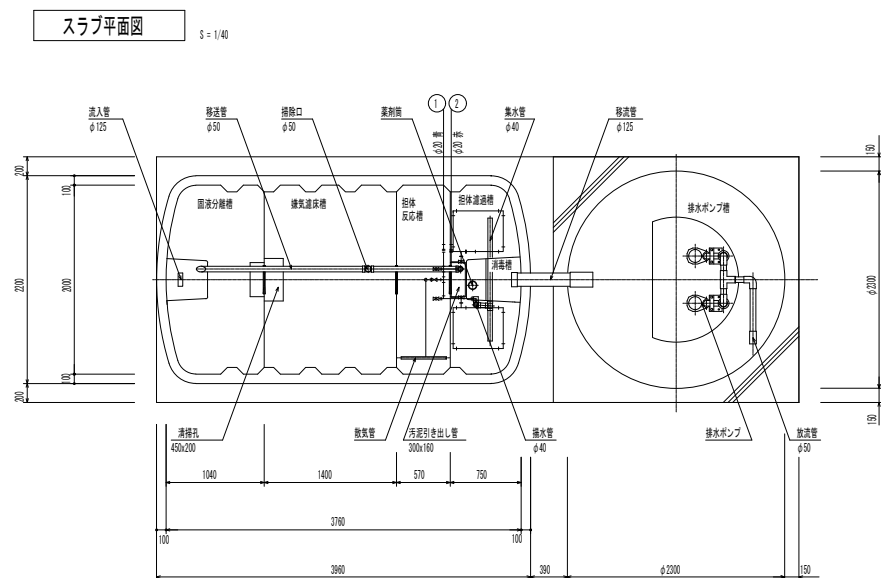
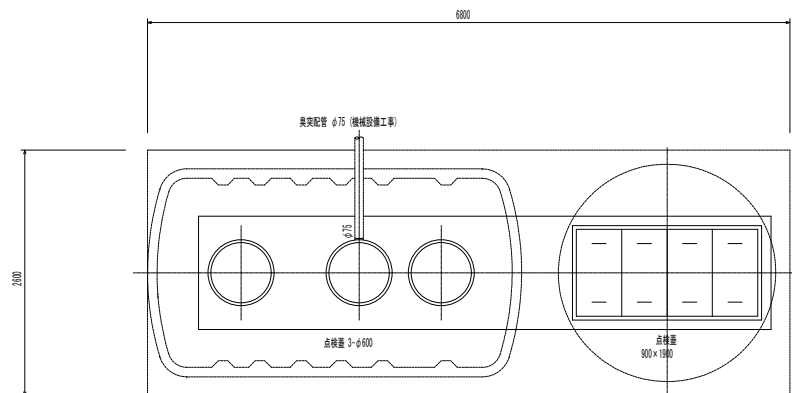
品番	名称	外形寸法(m/m)			数	ガス 消費量(A)	給排水(A)			電気(kw)		規格	備考
		W	D	H			給水	給湯	排水	単相100V	三相200V		
1	包丁収納保管庫	550	600	1450	1					0.03		SC-20S	
2	冷凍冷蔵庫	1800	705	1920	1					1.003		FRV-GPMS	
3	二槽シンク	1500	750	800	1		20/32	20	40/32				
4	水切台	1500	750	800	1				40				
5	電子レンジ	560	460	390	1					200V 2.04		FN-1001	
6	コールドテーブル	1500	750	800	1				25	0.322		POH-50PS	
7	ガスレンジ	1500	750	800	1	15	4.91						
8	盛付台	1500	750	800	1								
9	ガス暖房器	1125	830	745	1	20	16.7	20	5+1			G-SI-23	
10	鍋台	600	600	800	1								
11	ガスフライヤー	530	600	800	1	15	0.88					MGF-230	
12	鍋台	350	600	800	1								
13	スープレンジ	600	600	430	1	15	1.12	20					
14	ドラフト洗米器	6370	700		1			20	5+1			RS-37	
15	ガス炊飯器	524	484	420	2	15/5.5A	0.57	20				FR-50	
16	炊飯器	700	550	600	1							HAF-102	
17	一槽シンク	750	750	800	1			20	20	40			
18	作業台	950	750	800	1								
19	ガス高速レンジコンベヤ	600	685	898	1	15/5.5A	0.6			0.11		ROC-20A	
20	専用台	600	600	800	1								
21	食器戸棚	1500	600	1800	1								
22	2段式置皿車	900	670	850	3								
23	送熱テーブル	1500	750	850	1								
24	上置	1500	400	1R	1								
25	シンク付ソイルテーブル	1600	750	850	1			20	20	40			
26	食器洗浄機	680	670	1370	1	15	1.46	20	40	0.36		JW-50B	
27	クリーンテーブル	1975	750	850	1				40				
28	ラックシェルフ	1600	535	1R	1								
29	ガス瞬間湯沸器	476	377	1020	1	15	3.76	25	25			P1-249A	
30	スーパーエレクトーシェルフ	1220	610	1800	1								
31	食器消毒保管庫	1340	530	1800	1					5.1		MES-15	
32	配膳台	1230	800	1860	1								棚板ステンレス
33	高速ミキサー				1								
34	ミシン				1								



1" 排水金具詳細図 1/4				1" 排水金具詳細図 1/4				2" 排水金具詳細図 1/4			
名 称	材 質	注 意 事 項	備 考	名 称	材 質	注 意 事 項	備 考	名 称	材 質	注 意 事 項	備 考
プール本体	FRP	金属部は34°とする		プール本体	FRP	金属部は34°とする		プール本体	FRP	金属部は34°とする	
金 具	BSC	メッキ処理		金 具	BSC	メッキ処理		金 具	BSC	メッキ処理	
金具ナット	BSC			金具ナット	BSC			金具ナット	BSC		
パッキン	シリコン	金属へ接着(70℃アルミ使用)後施工		パッキン	シリコン	金属へ接着(70℃アルミ使用)後施工		パッキン	シリコン	金属へ接着(70℃アルミ使用)後施工	
シリコンシラント	シリコン	施工部分はアセトンにて拭取り後施工		シリコンシラント	シリコン	施工部分はアセトンにて拭取り後施工		シリコンシラント	シリコン	施工部分はアセトンにて拭取り後施工	







設計仕様

型式	CMJ2-35	
認定番号	4-24K-#009-5	
適合認定番号	型01CaFOa0353887	
処理対象人員	35 人	
日平均汚水量	7.00 m ³ /日	
流入水水质	BOD 200 mg/L	
流出水水质	BOD 20 mg/L	

槽 名	有効容量 (m3)
固液分離槽	3.06
嫌気濾床槽	4.65
担体反応槽	1.81
担体濾過槽	1.87
消毒槽	0.11
排水ポンプ槽	6.19

	点検素 (角型)	点検素 (丸型)
種 類	500K (安全荷重 5kN)	
蓋		FRP製
枠	SS鋼板製 (溶融亜鉛メッキ)	PP製
備 考	SUS製ボルトロック付 防鼠仕様 (防鼠パッキン付)	ロック付

品 名	台数	仕 様	
ブロワ	1	20 A × 200 L/分 × 0.02 MPa × 157 W (単相100V)	LW-200N
排水ポンプ	2	50 A × 0.13 m³/分 × 12.0 m × 0.75 kW (三相200V)	50PN2.75

【注 記】 開口の表示は内径寸法とします。

本浄化槽入管径は管径より天端-550～-890段となります。これより深くなる場合は別途排水ポンプ槽又は別途二重スラブ施工が必要となります。

排水ポンプは箱形式とします。

本合併浄化槽（排水ポンプ槽を除く）の管上げはH=0mm工時の寸法とし、最大管上げ高さはH=300mmとします。

一次側電気工事及び一括外部設置機出力工事は電気工事となります。

本浄化槽上部開口部はH型金型蓋（500K仕様）とします。

点検蓋はH型蓋、防鼠仕様（防鼠バケツ付）とします。

浄化槽用風突管（埋設、立ち上がり、頂部直上げ、ファン工）工事は機械設備工事となります。

機体管理用電気仕置装設は電気工事とします。

地盤調査及び地盤改良、杭補強、ウェルポイント等特殊工事は別途工事とします。

フット・制御基礎工事とは建築工事とし、設置場所は現場施工時に打合せを要します。

地耐力は 36.75kN/m²以上必要とし、実際の地耐力に業者が建設後施工とします。

機体容量は 3.6kN(200V 排水ポンプ) と 1.6kN(100V/170V) とします。

総電気容量は 1.657 kVA とします。（3.6kN(200V 1.5 kVA、1.6kN(100V 157 W)）

本合併浄化槽本体重量は 830kg、排水ポンプ槽本体重量は 553kg とします。

土木工事及び浄化槽用機体工事は建築工事となります。

土留工事（工法検討・選定済）が必要な場合は建築工事となります。

壁外壁型制振断壁の外壁支持補強は建築工事とします。

排水汚水配管で接続し足りない場合は、ドレンジョイント等を使用することになります。

動力配線図・エア配管図

S = 1/40

ブロワ・制御盤・切替BOX 据付図(参考)

S = 1/10

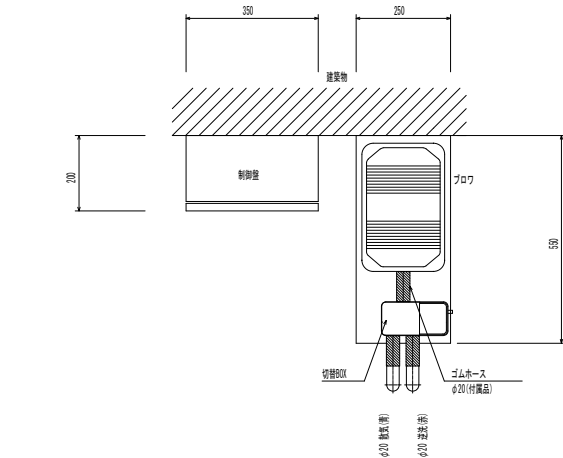
記号	機器名称	容量	電線ケーブル	電線管	PB (VE)
M 11	No.1 排水ポンプ	0.75 KW	EM-CE 2□-4C	28	150×150×100
M 12	No.2 排水ポンプ	0.75 KW	EM-CE 2□-4C	28	
FS	排水ポンプ遮断スイッチ	x 3	EM-CEE 2□-4C	22	
M 13	ブロワ	157 W	付属ケーブル	—	—
	切替BOX	—	付属ケーブル	—	—
ED	D種接地極	—	EM-IE 2.0	16	—

〔注 記〕 全ての電線管はHVE又は、PVEとする。

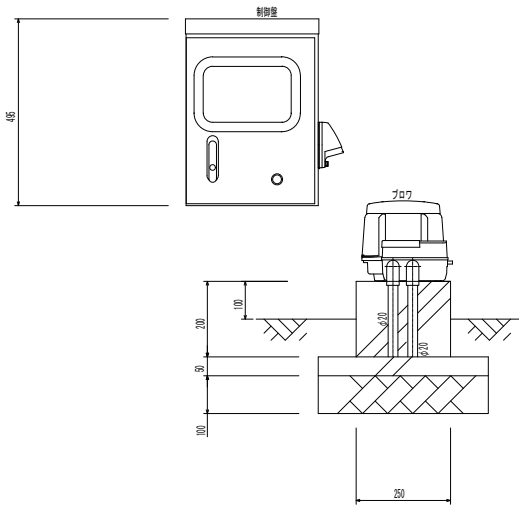
D種接地極は一次側にて接地する場合は不要とする。

コンセントはアースターミナル付フル防水型を使用すること。

— は電線管とし、 — はエア配管とする。

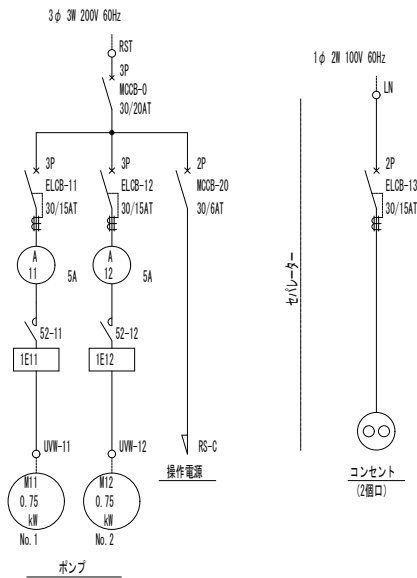


平面図

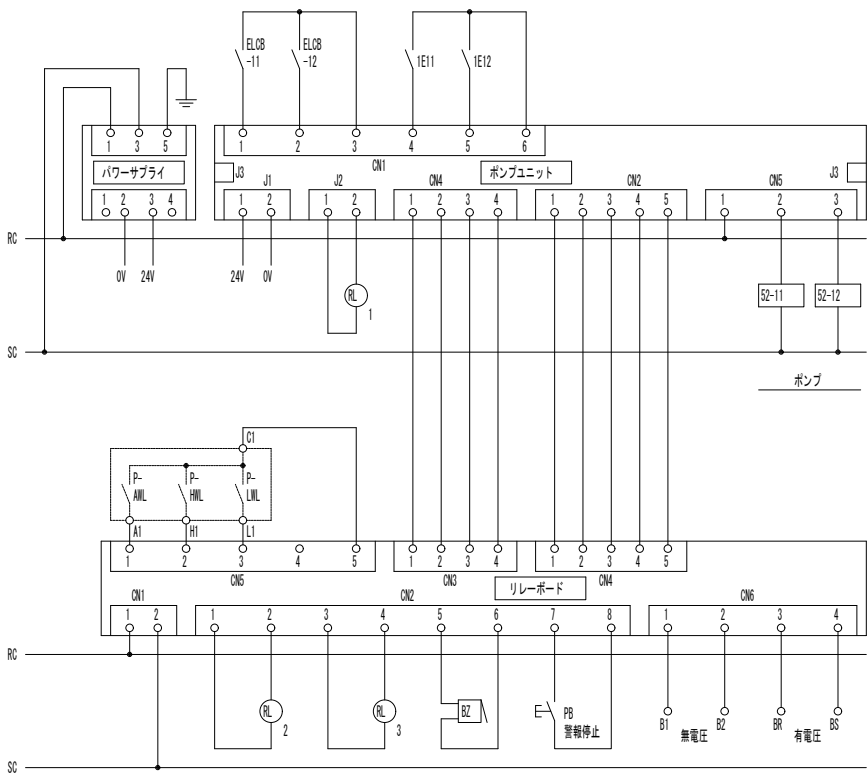


断面図

単線系統図

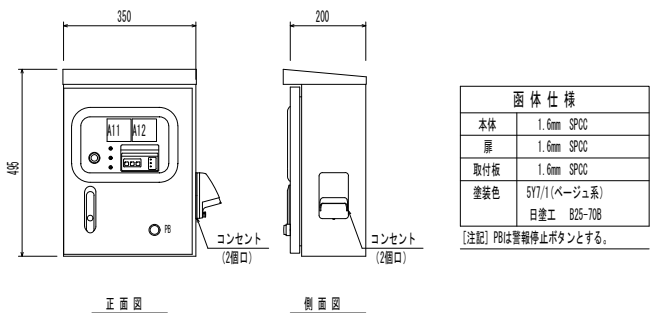


操作回路図

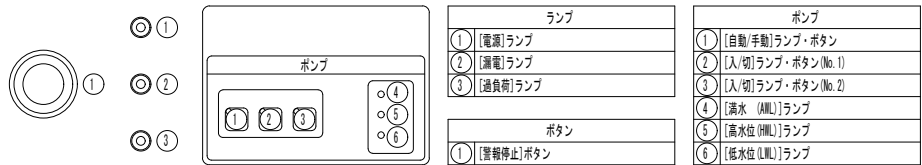


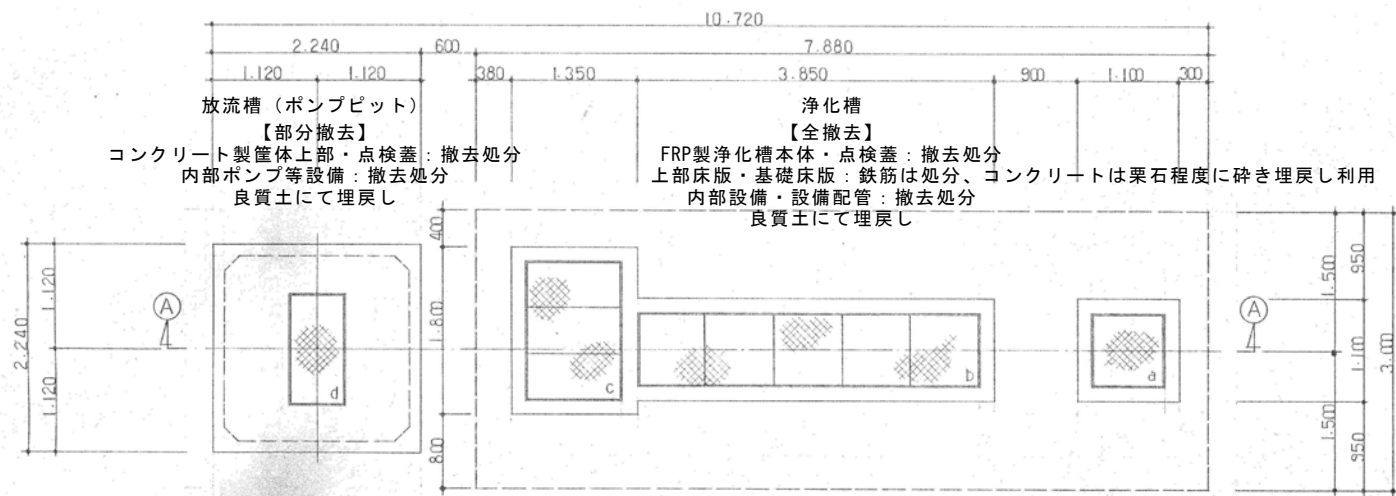
函体寸法図

S=1/10

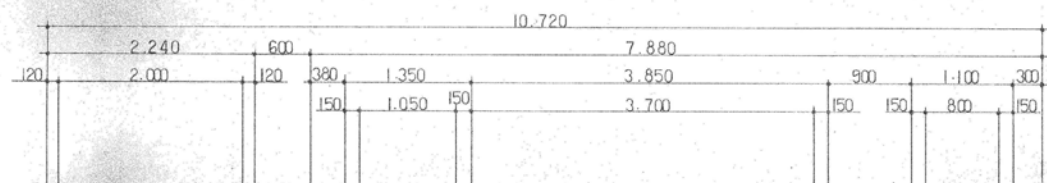


操作パネル図

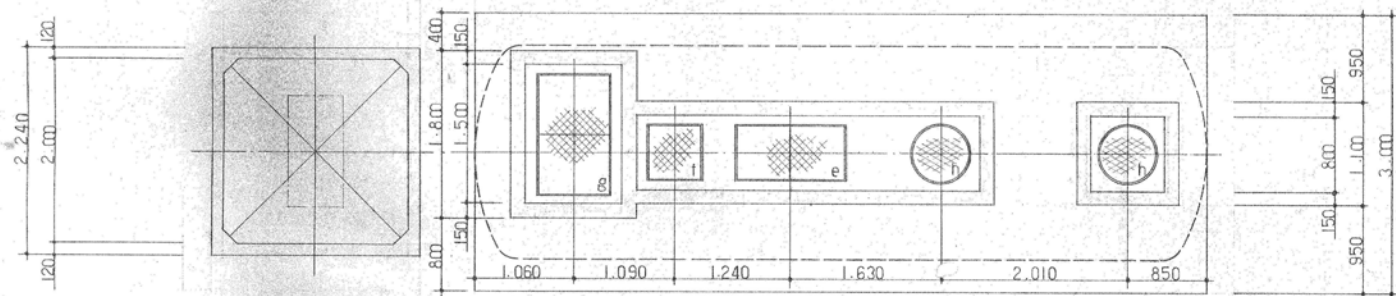




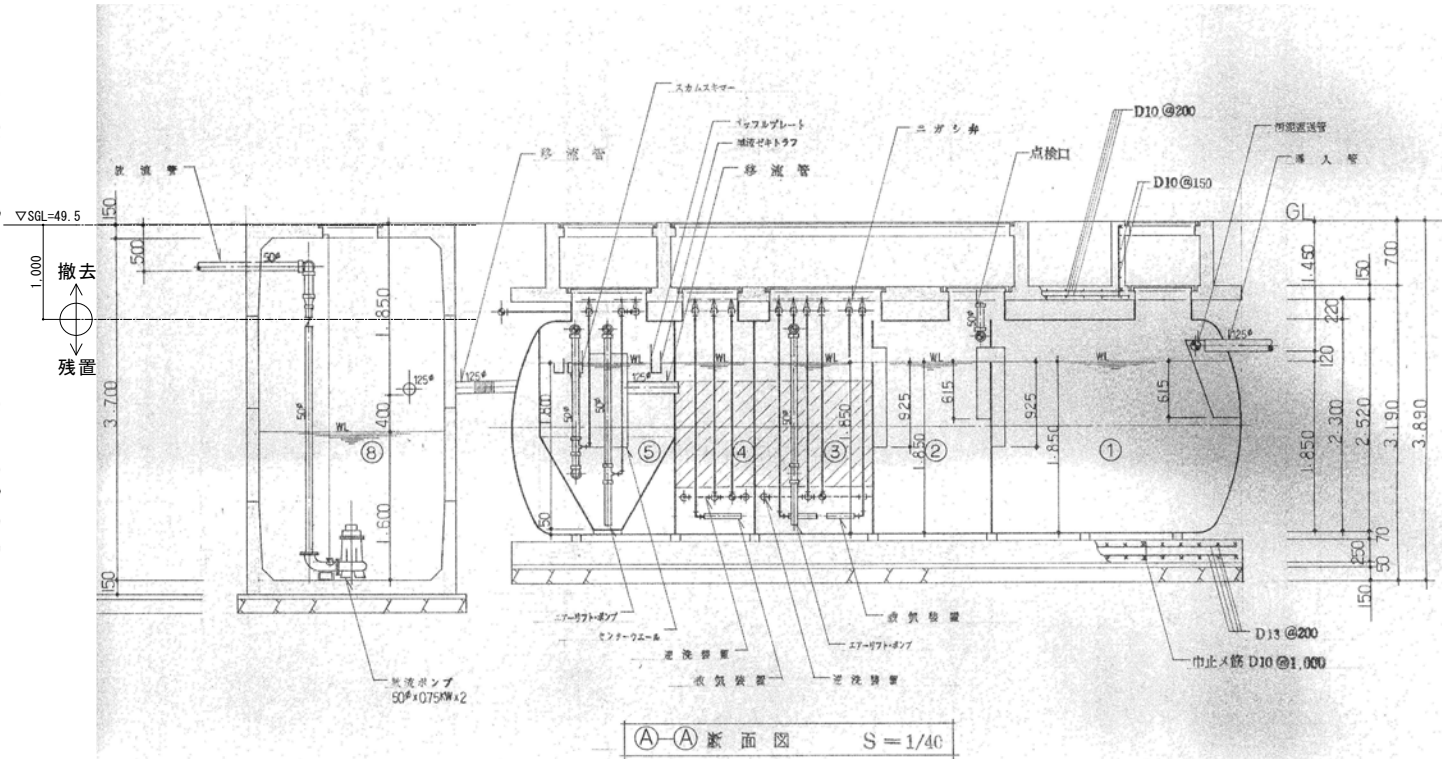
槽上部平面図 S=1/40



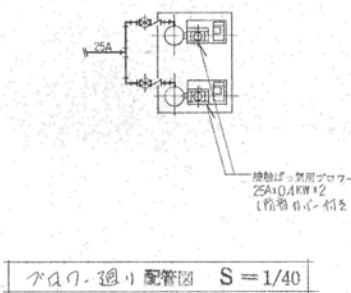
スラブ平面図 S=1/40



槽内平面図 S=1/40



A-A断面図 S=1/40



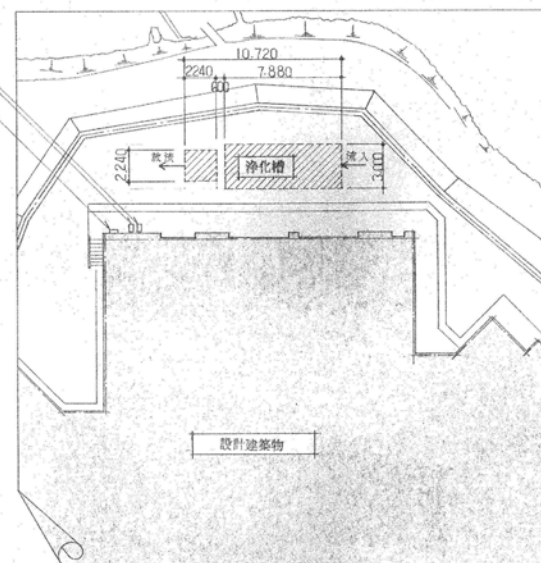
パイプ・配線図 S=1/40

記号	名称
①	沈降分離槽 (No.1)
②	沈降分離槽 (No.2)
③	接触ばっ気槽 (No.1)
④	接触ばっ気槽 (No.2)
⑤	沈降槽
⑥	消毒槽
⑦	放流槽
⑧	ポンプピット

点検口リスト				
記号	名称	寸法	部数	数量
d	特設A-6	800φ	1	1
b	マンホールプレート	800 × 3.700	5	1
c	SS41.1-4.5	1.050 × 1.500	3	1
d	SS41.1-4.5	600 × 1.200	2	1
e	点検口	600φ	1	1
f	マンホール	600φ	1	1
g	マンホール	800 × 1.300	2	1
h	マンホール	600φ	2	2

- 注 記
- 図中、配管材料は、A-11鋼管、A-12鋼管を示す。
 - 埋設レール、良質土（土留工）を使用。

ブロワ【撤去】配管・配線共
操作盤【撤去】配管・配線共



配管図 1:250