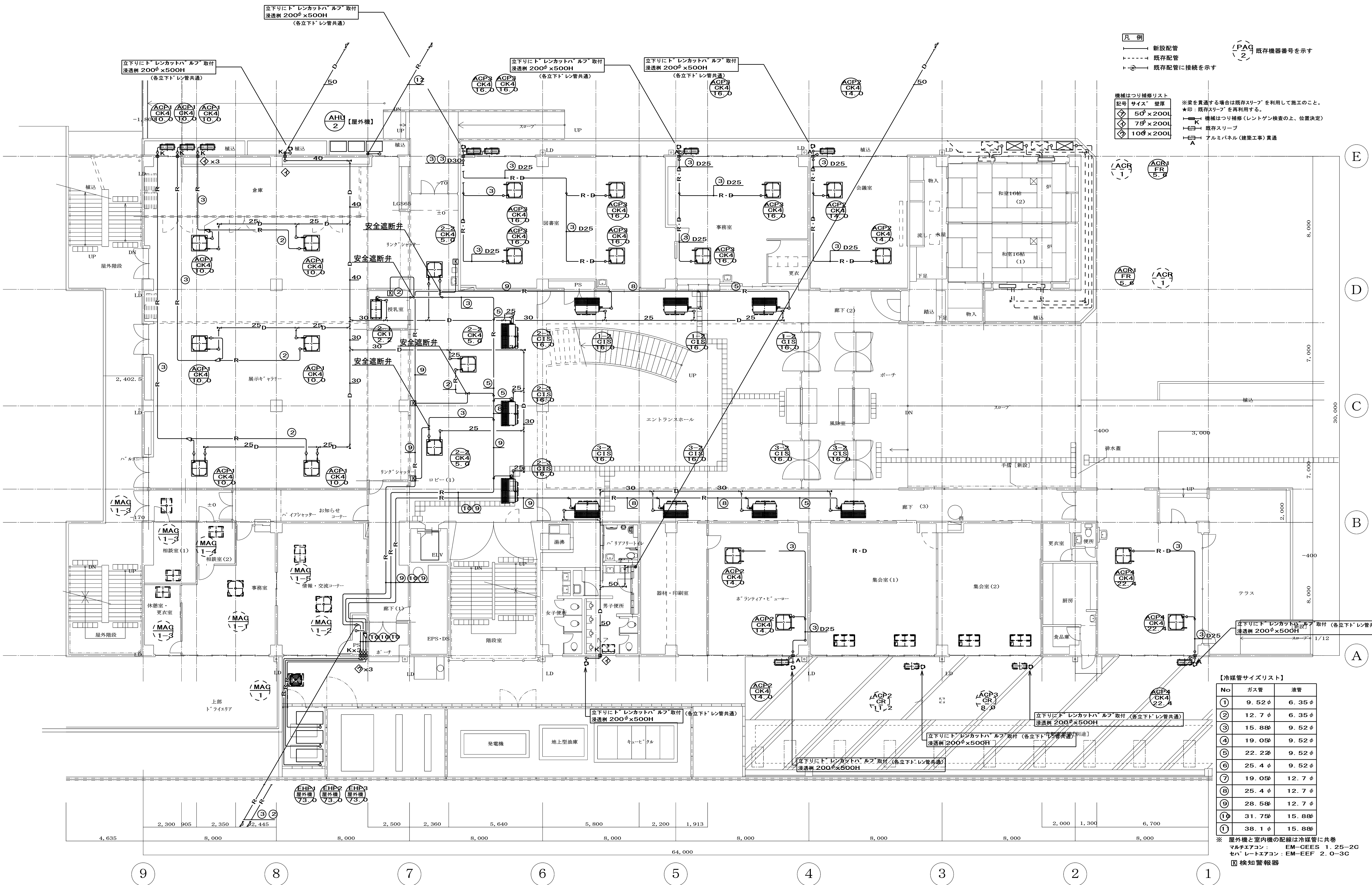




凡 例
—— 新設配管
- - - 既存配管
--- 既存配管に接続を示す

PAQ 2 既存機器番号を示す

機械はつり補修リスト

記号	サイズ	壁厚
◇	5φ×200L	
◇	7φ×200L	
◇	10φ×200L	

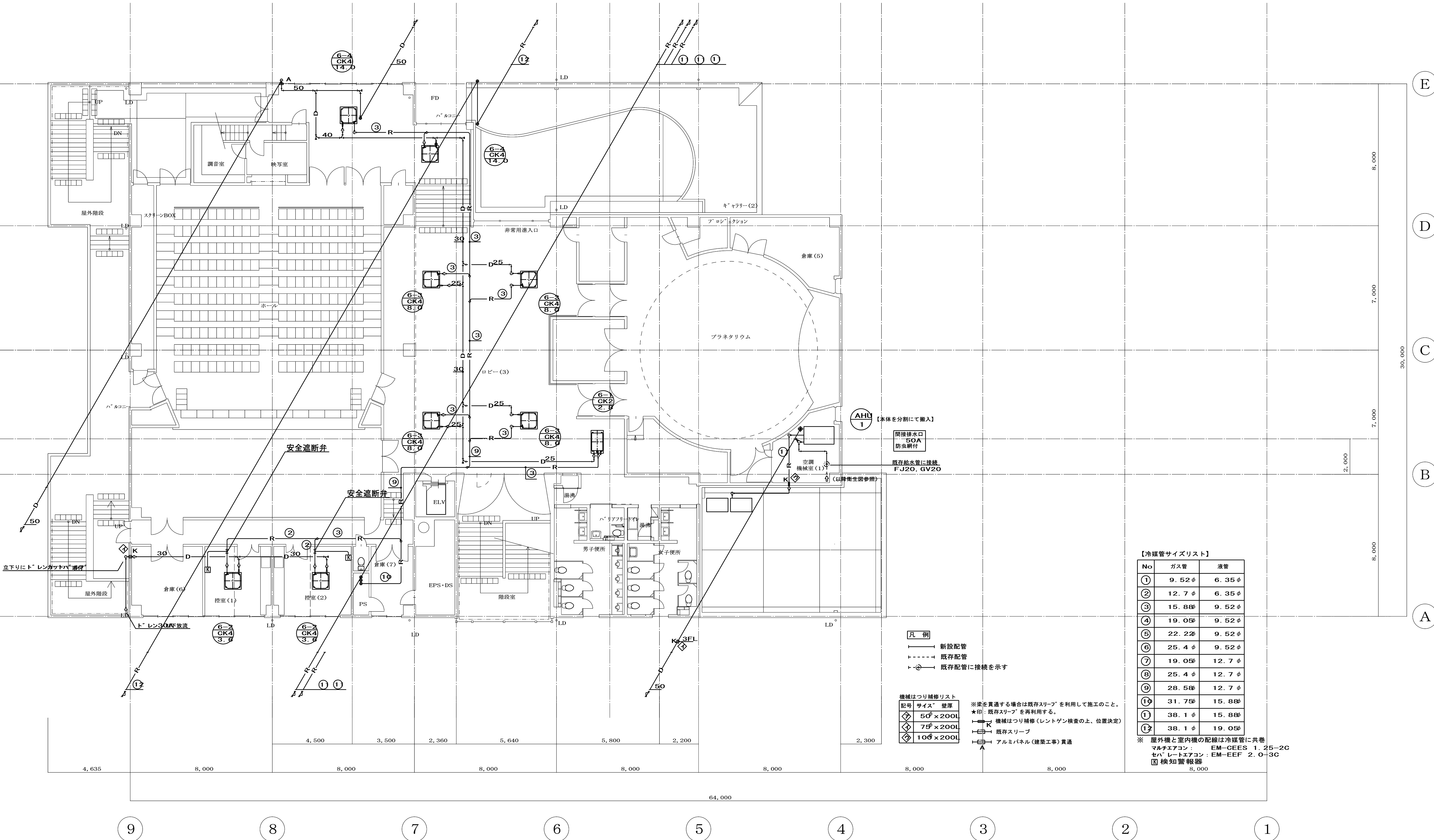
※梁を貫通する場合は既存スリーブを利用して施工のこと。
★印：既存スリーブを再利用する。
K 機械はつり補修（レントゲン検査の上、位置決定）
K 既存スリーブ
A アルミパネル（建築工事）貫通

【冷媒管サイズリスト】

No	ガス管	液管
①	9.52φ	6.35φ
②	12.7φ	6.35φ
③	15.88φ	9.52φ
④	19.05φ	9.52φ
⑤	22.22φ	9.52φ
⑥	25.4φ	9.52φ
⑦	19.05φ	12.7φ
⑧	25.4φ	12.7φ
⑨	28.58φ	12.7φ
⑩	31.75φ	15.88φ
⑪	38.1φ	15.88φ

※ 屋外機と室内機の配線は冷媒管に共巻
マルチエアコン：EM-OES 1、25-2C
セパレートエアコン：EM-EEF 2.0-3C
図 検知警報器





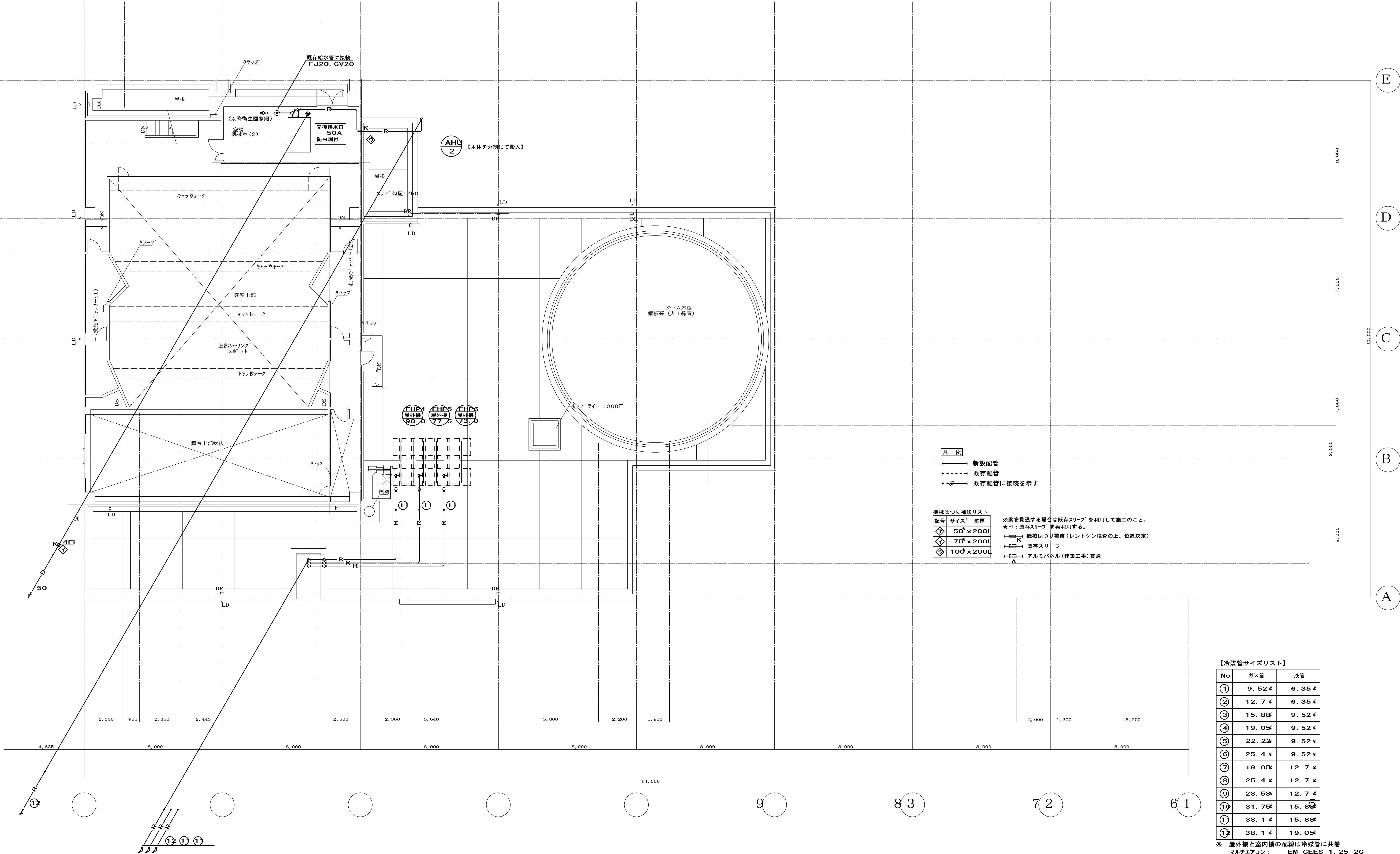
【冷媒管サイズリスト】

No	ガス管	液管
①	9.52φ	6.35φ
②	12.7φ	6.35φ
③	15.88φ	9.52φ
④	19.05φ	9.52φ
⑤	22.22φ	9.52φ
⑥	25.4φ	9.52φ
⑦	19.05φ	12.7φ
⑧	25.4φ	12.7φ
⑨	28.58φ	12.7φ
⑩	31.75φ	15.88φ
⑪	38.1φ	15.88φ
⑫	38.1φ	19.05φ

※ 屋外機と室内機の配線は冷媒管に共巻
マルチエアコン：EM-CEES 1.25-2C
セパレートエアコン：EM-EEF 2.0-3C
検知警報器

凡 例
—— 新設配管
- - - 既存配管
- ○ - 既存配管に接続を示す

機械はつり補修リスト
記号 サイズ 壁厚
① 50φ×200L
② 75φ×200L
③ 100φ×200L
※梁を貫通する場合は既存スリーブを利用して施工のこと。
★印：既存スリーブを再利用する。
機械はつり補修（レントゲン検査の上、位置決定）
既存スリーブ
アルミパネル（建築工事）貫通

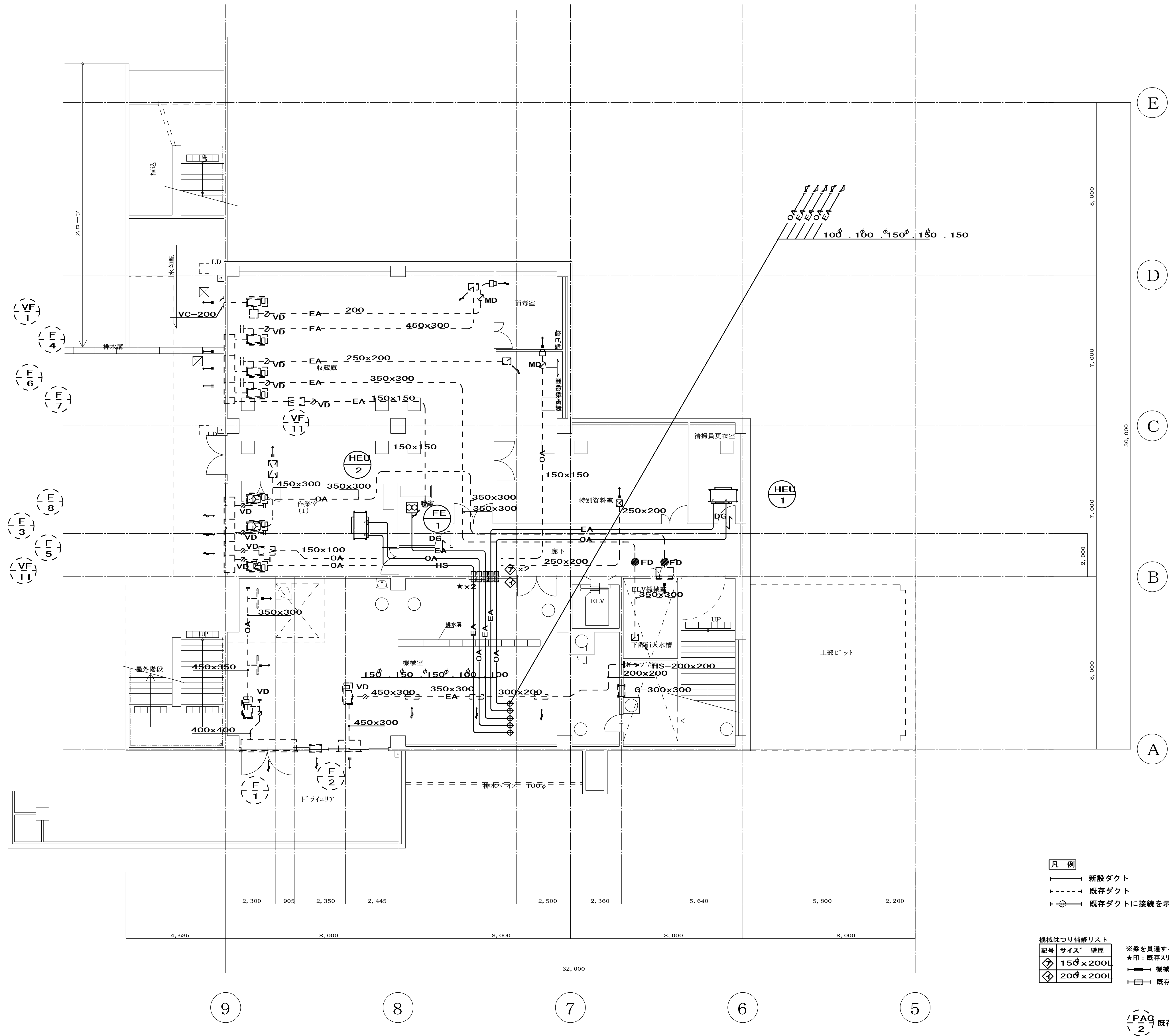


【冷媒管サイズリスト】		
No	ガス管	液管
①	9.52φ	6.35φ
②	12.7φ	6.35φ
③	15.88φ	9.52φ
④	19.05φ	9.52φ
⑤	22.22φ	9.52φ
⑥	25.4φ	9.52φ
⑦	19.05φ	12.7φ
⑧	25.4φ	12.7φ
⑨	28.58φ	12.7φ
⑩	31.75φ	15.88φ
⑪	38.1φ	15.88φ
⑫	38.1φ	19.05φ

※ 屋外機と室内機の配線は冷媒管に共巻
マルチエアコン：EM-CEES 1.25-2C
セパレートエアコン：EM-EEF 2.0-3C

(新設)換気機器リスト

機器記号	機 器 名 称	型 式	数 量	風量 (m3/h)		消費電力 (W)		電源	集中管理	参考品番 (三菱)	備 考	地階設置部屋	1階設置部屋	2階設置部屋	3階設置部屋
				強運転	弱運転	強運転	弱運転								
HEU 1	全熱交換器	天井カセット形	3	150	90	69	44	1φ200V	—	LGH-N15CX3D	φ100SUS深型ベントキャップ(防虫・鳥網) コントロールスイッチ、吹出・吸込ユニット共	清掃員控室			控室1、2
HEU 2	全熱交換器	天井カセット形	11	350	205	153	85	1φ200V	—	LGH-N35CX3D	φ150SUS深型ベントキャップ(防虫・鳥網) コントロールスイッチ、吹出・吸込ユニット共	作業室	事務室、集会室1 展示ギャラリー	ロビー2	ロビー3
HEU 3	全熱交換器	天井カセット形	7	500	340	195	126	1φ200V	—	LGH-N50CX3D	φ200SUS深型ベントキャップ(防虫・鳥網) コントロールスイッチ、吹出・吸込ユニット共		図書室、会議室 食堂、集会室2 ボランティアビュロー	幼児室 美術工芸室	
HEU 4	全熱交換器	天井埋込形	12	650	340	186	126	1φ200V	—	LGH-N165RKX2D	φ200SUS深型ベントキャップ(防虫・鳥網) コントロールスイッチ、吹出・吸込ユニット共		エントランス、ロビー1 和室	児童室、音楽室 学習室1、2 レクリエーションホール	
FE 1	天井換気扇	天井埋込形	7	320	—	26	—	1φ100V	—	VD-18ZC14	φ150SUS深型ベントキャップ(防鳥網) 脱着枠共	暗室		倉庫(2)、(3) 更衣室1、2	倉庫(1) プラネタリウム倉庫
FE 2	天井換気扇	天井埋込形	9	635	380	78	40	1φ100V	—	VD-23Z13	φ150SUS深型ベントキャップ(防鳥網) コントロールスイッチ、脱着枠共		男子便所、女子便所 器材・印刷室	男子便所、女子便所 倉庫(4)、準備室	男子便所、女子便所
FE 3	天井換気扇	天井埋込形	2	420	—	26	—	1φ100V	—	VD-20ZC14	φ150SUS深型ベントキャップ(防鳥網) 脱着枠共		倉庫2(展示ギャラリー)		
FE 4	天井換気扇	天井埋込形	7	180	—	14	—	1φ100V	—	VD-15ZC14	φ100SUS深型ベントキャップ(防鳥網) 脱着枠共		バリアフリースイレ 湯沸室、更衣室(談話室)	バリアフリースイレ 湯沸室	バリアフリースイレ 湯沸室
FE 5	天井換気扇	天井埋込形	3	125	—	13	—	1φ100V	—	VD-13ZC14	φ100SUS深型ベントキャップ(防鳥網) 脱着枠共		便所(談話室) 食品庫(談話室)		便所(控室)
F 1	シロッコファン	天井埋込形	1	3300	—	1.5 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま	機械室			
F 2	シロッコファン	天井埋込形	1	2700	—	0.75 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま	機械室			
F 3	シロッコファン	天井埋込形	1	2400	—	0.75 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま	作業室天井内			
F 4	シロッコファン	天井埋込形	1	2400	—	0.75 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま	収蔵庫天井内			
F 5	シロッコファン	天井埋込形	1	630	—	0.2 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま	作業室天井内			
F 6	シロッコファン	天井埋込形	1	630	—	0.2 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま	収蔵庫天井内			
F 7	シロッコファン	天井埋込形	1	1930	—	0.4 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま	収蔵庫天井内			
F 8	シロッコファン	天井埋込形	1	1930	—	0.4 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま	作業室天井内			
F 9	シロッコファン	天井埋込形	1	7960	—	2.2 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま				機械室
F 10	シロッコファン	天井埋込形	1	14740	—	5.5 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま				機械室
F 11	ラインファン	天井埋込形	1	43.3	—	0.28 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま			実習室	
SMF 1	排煙機	天井埋込形	1	125 m3/min	—	2.2 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま				プラネタリウム
SMF 2	排煙機	天井埋込形	1	175 m3/min	—	5.5 kW	—	3φ200V	—	—	既存のまま				ホール
F 14	天井換気扇	天井埋込形	1	2.2 m3/min	—	32	—	1φ100V	—	—	既存のまま			実習室倉庫	
VF 1	シロッコファン	天井埋込形	1	3.5 m3/min	—	0.1 kW	—	1φ100V	—	—	既存のまま	消毒室			
VF 11	シロッコファン	天井埋込形	1	3.0 m3/min	—	55	—	1φ100V	—	—	既存のまま	暗室			
VF 12	天井換気扇	天井埋込形	2	250	—	33	—	1φ100V	—	—	既存のまま		女性センター 情報交流コーナー 事務室		
VF 13	天井換気扇	天井埋込形	3	100	—	20	—	1φ100V	—	—	既存のまま		女性センター 待合スペース、相談室(2) 休憩室・更衣室		
VF 14	天井換気扇	天井埋込形	2	60	—	13.5	—	1φ100V	—	—	既存のまま		女性センター 相談室(1) 打合せスペース		



地下1階平面図 S=1/100

凡 例

→

新設ダクト

→

既存ダクト

→

既存ダクトに接続を示す

(PAQ)

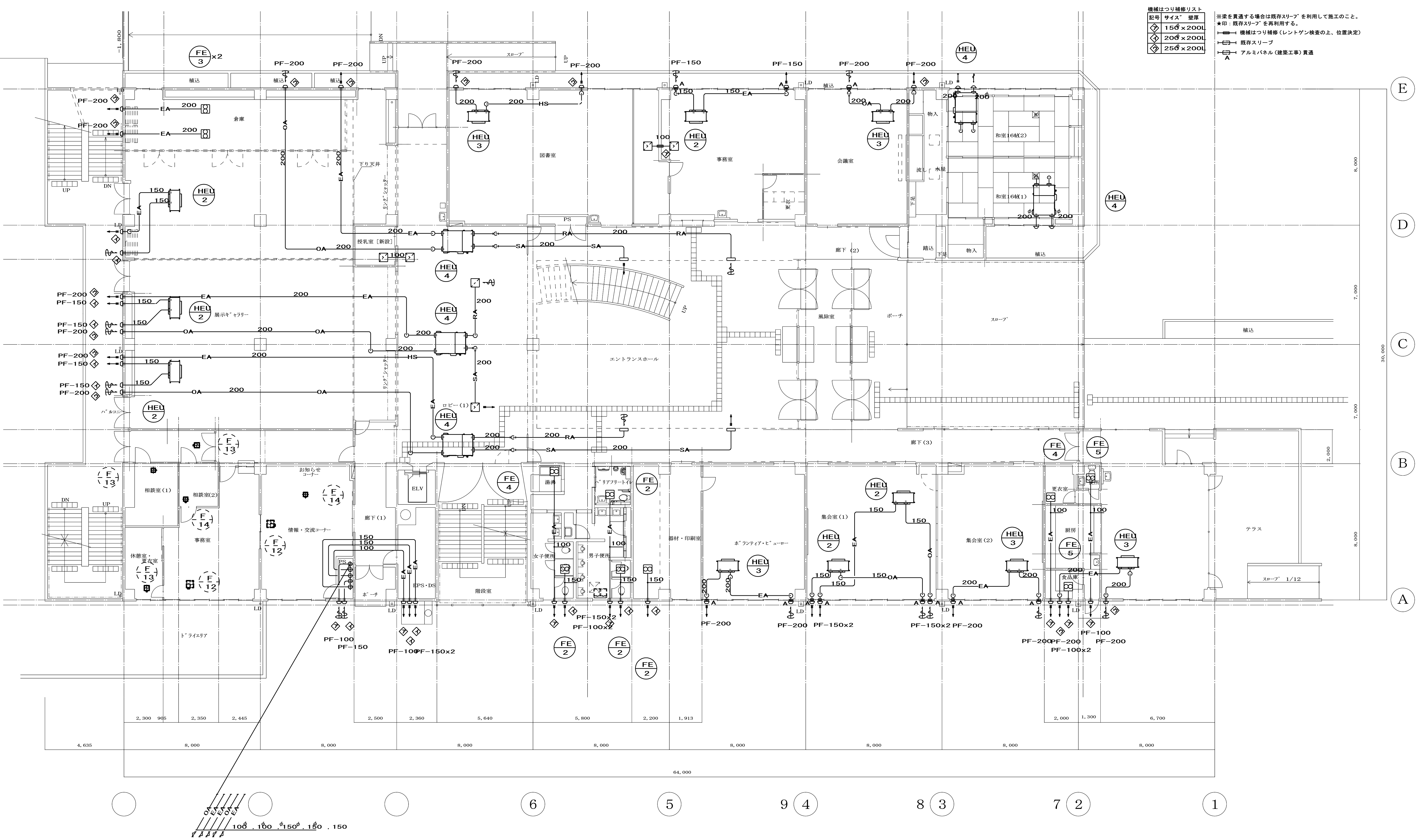
2

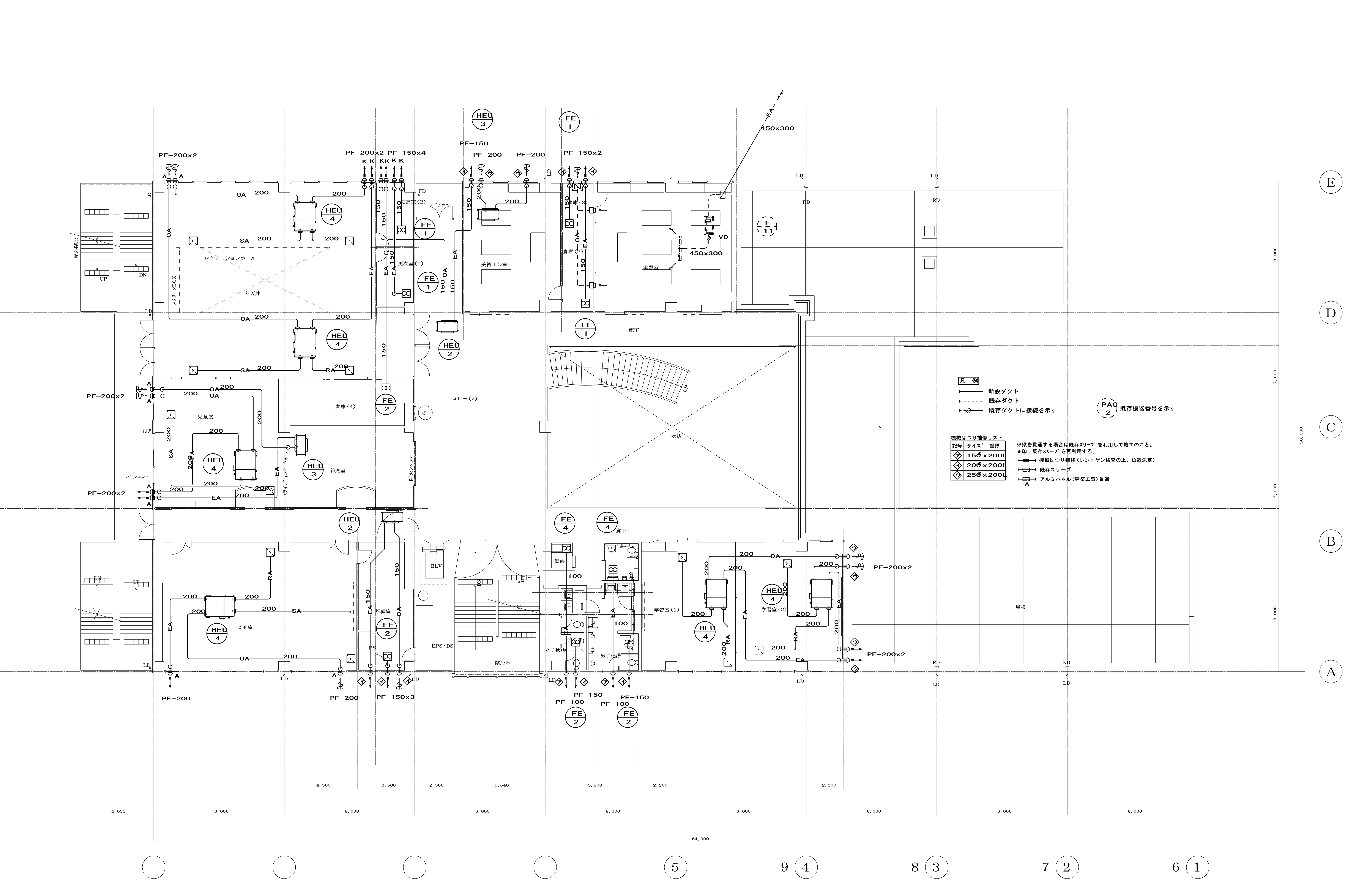
既存機器番号を示す

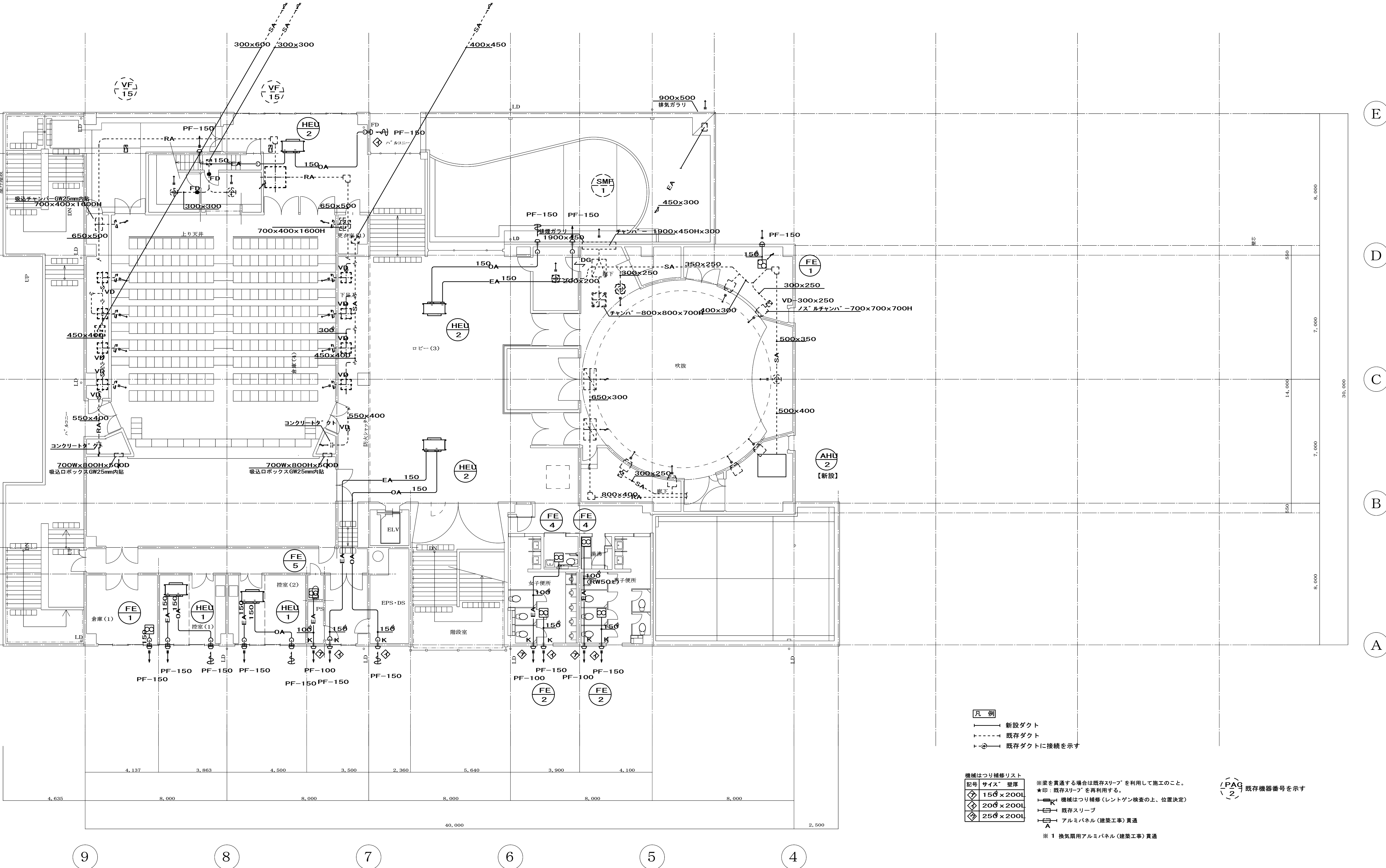
機械はつり補修リスト

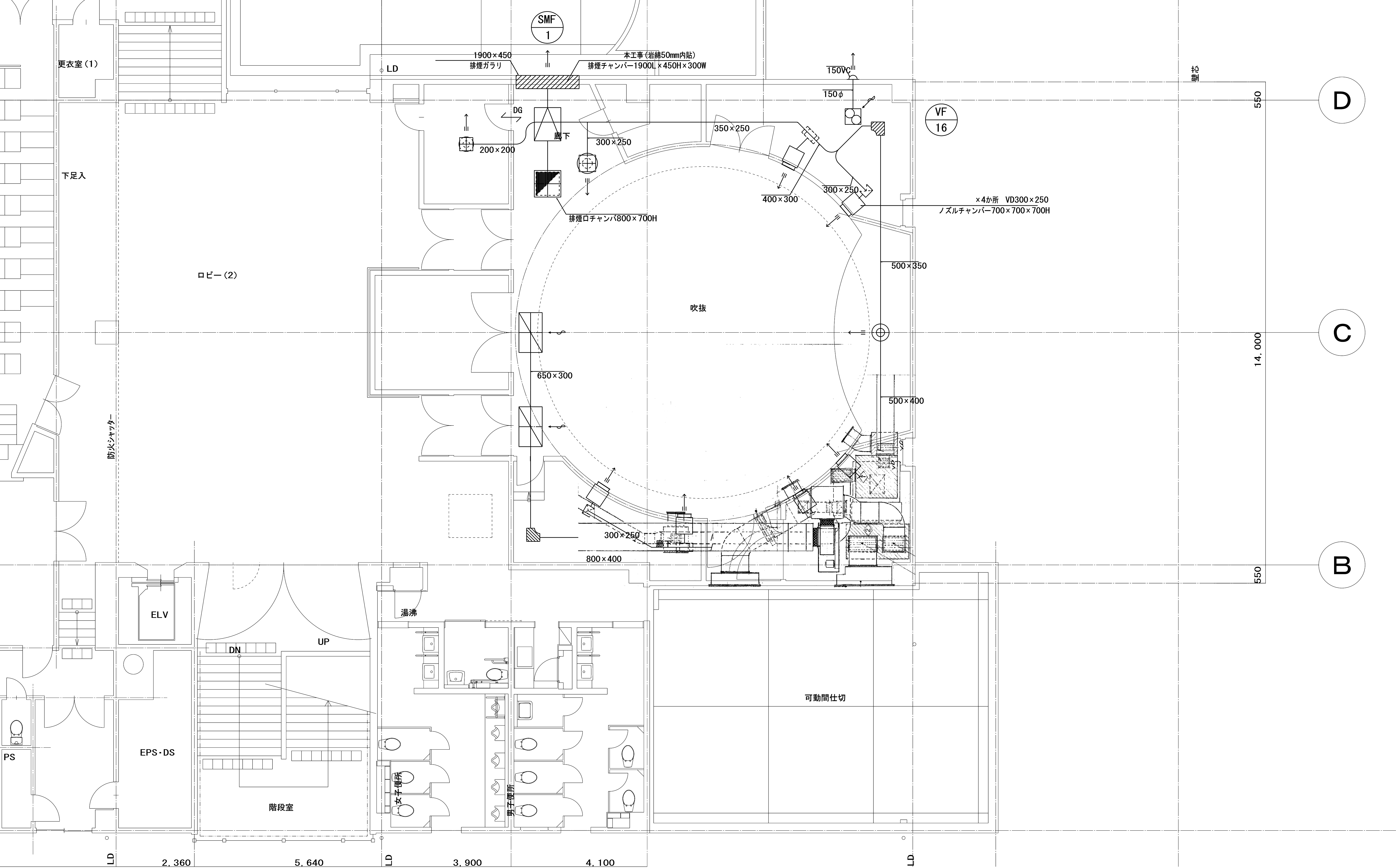
記号	サイズ	壁厚
◇	150	200L
◇	200	200L
◇	250	200L

※梁を貫通する場合は既存スリーブ”を利用して施工のこと。
*印：既存スリーブ”を再利用する。
→ 機械はつり補修（レントゲン検査の上、位置決定）
→ 既存スリーブ
→ アルミパネル（建築工事）貫通



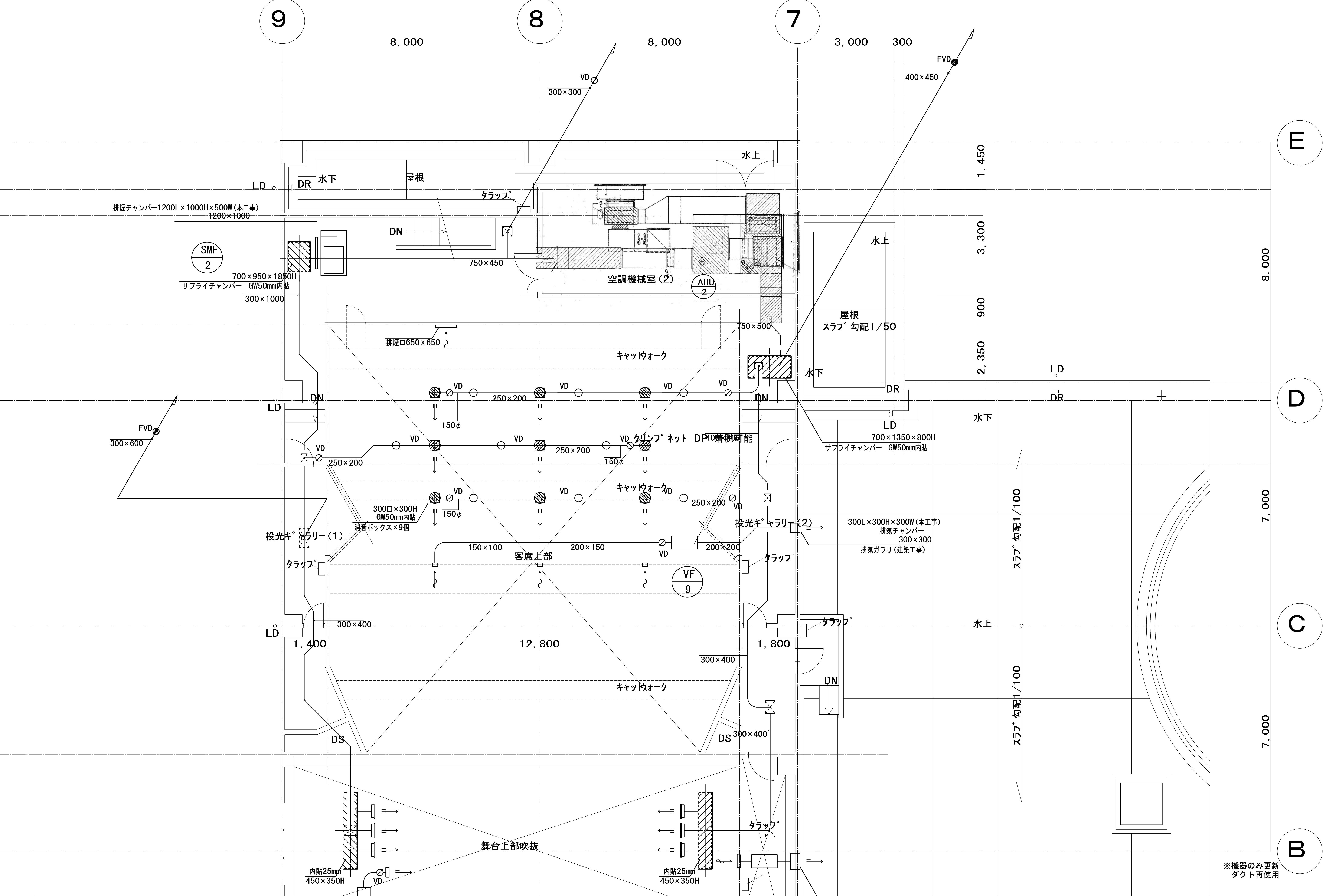


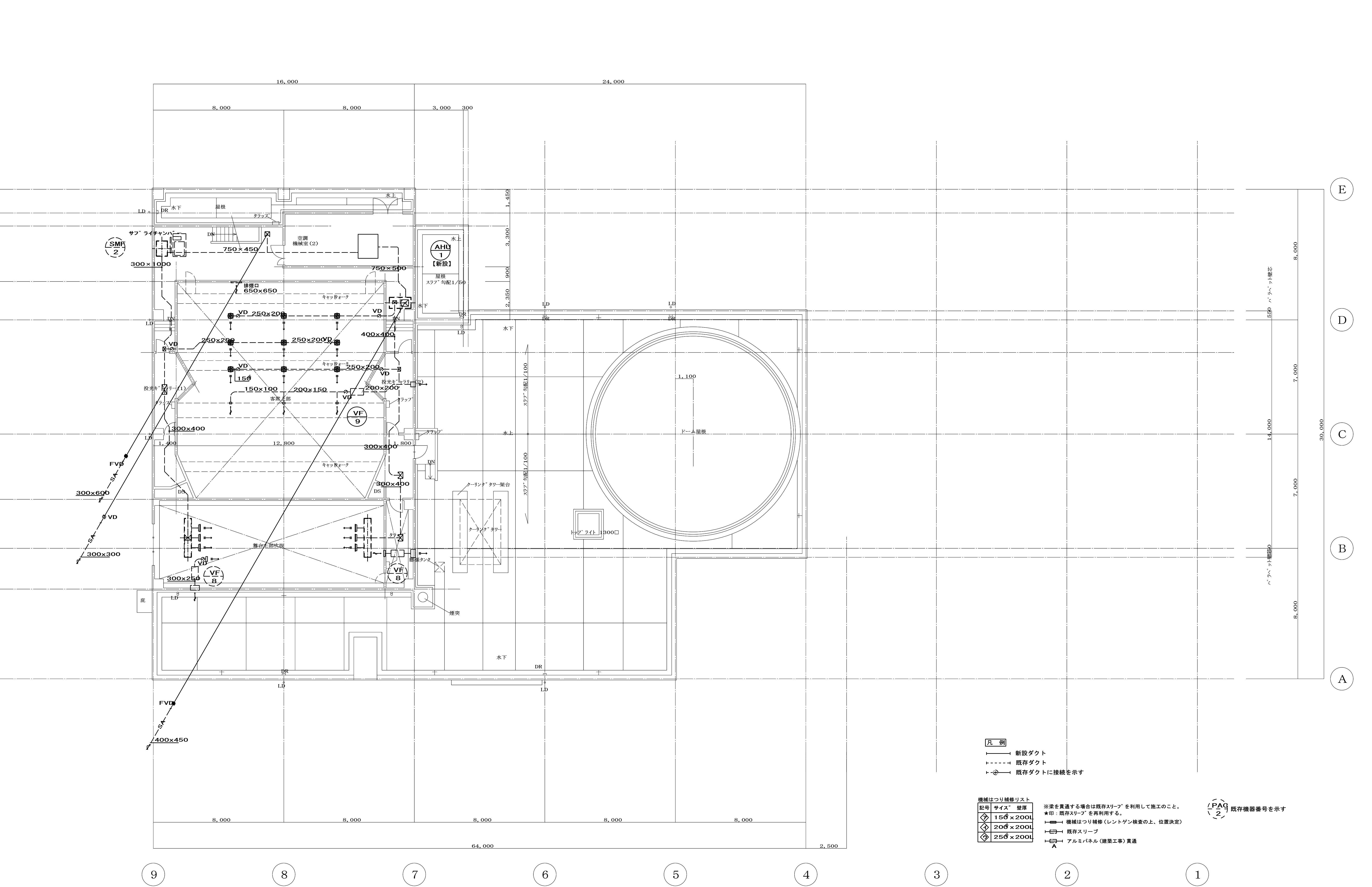


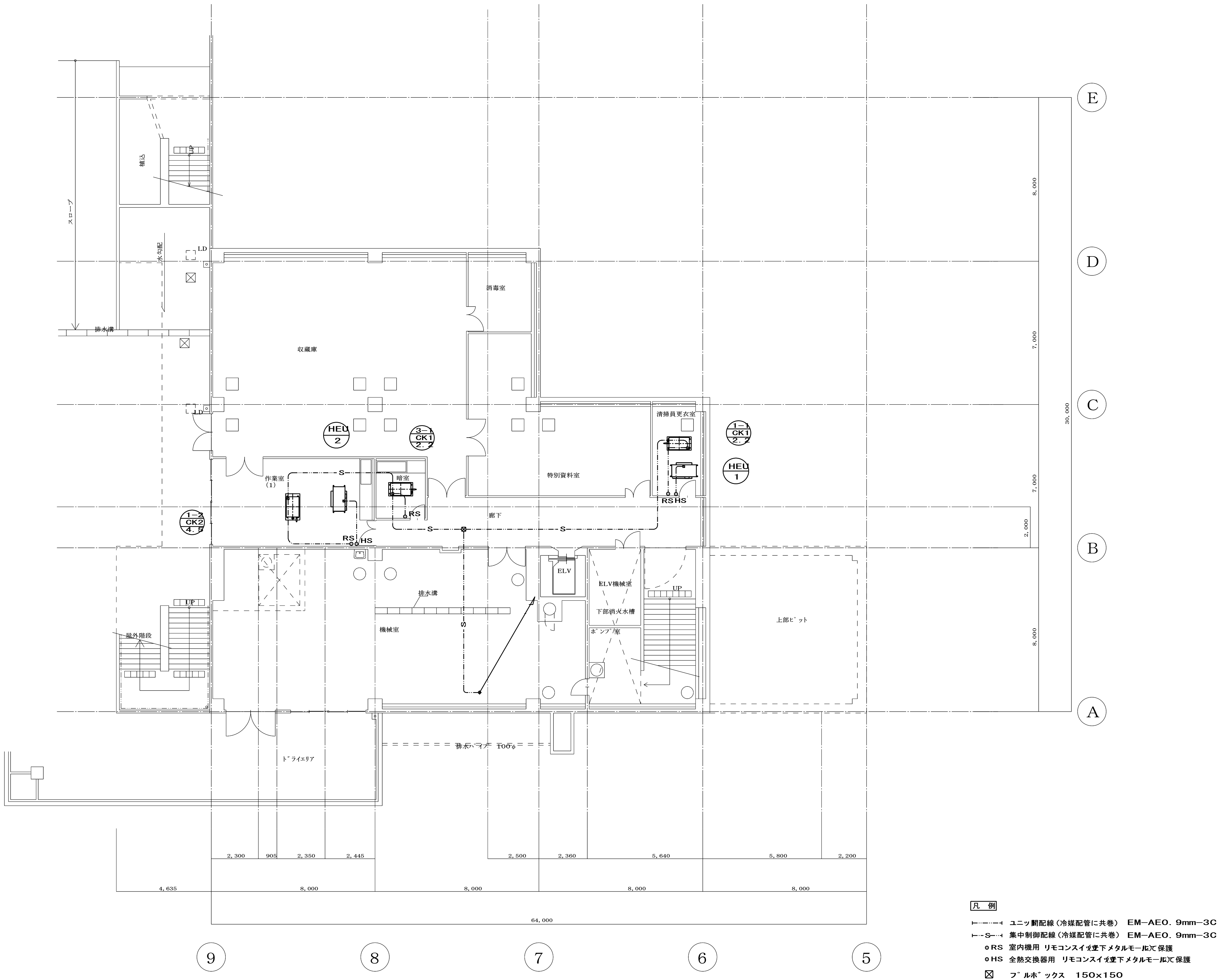


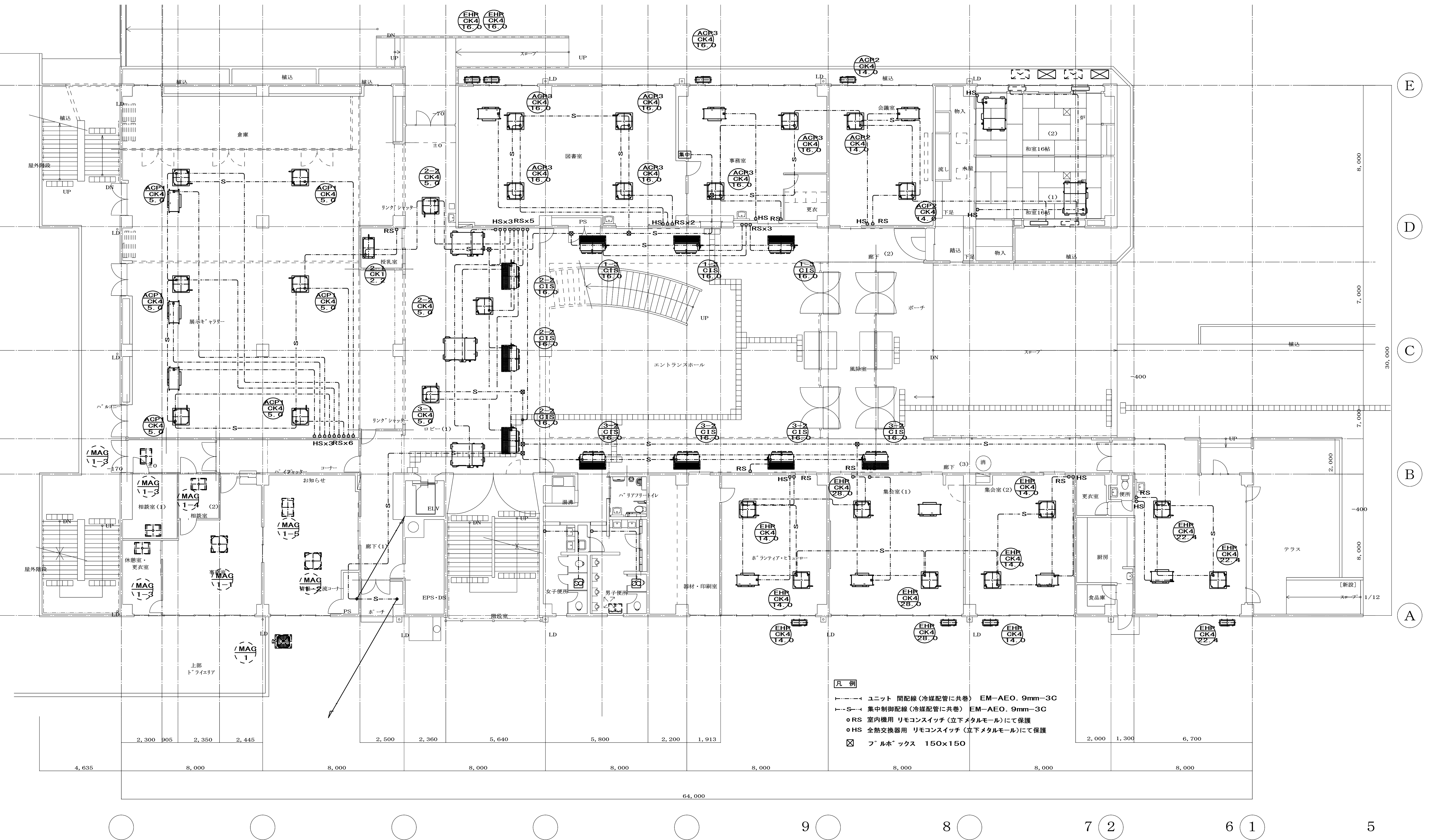
※機器のみ更新
ダクト再使用

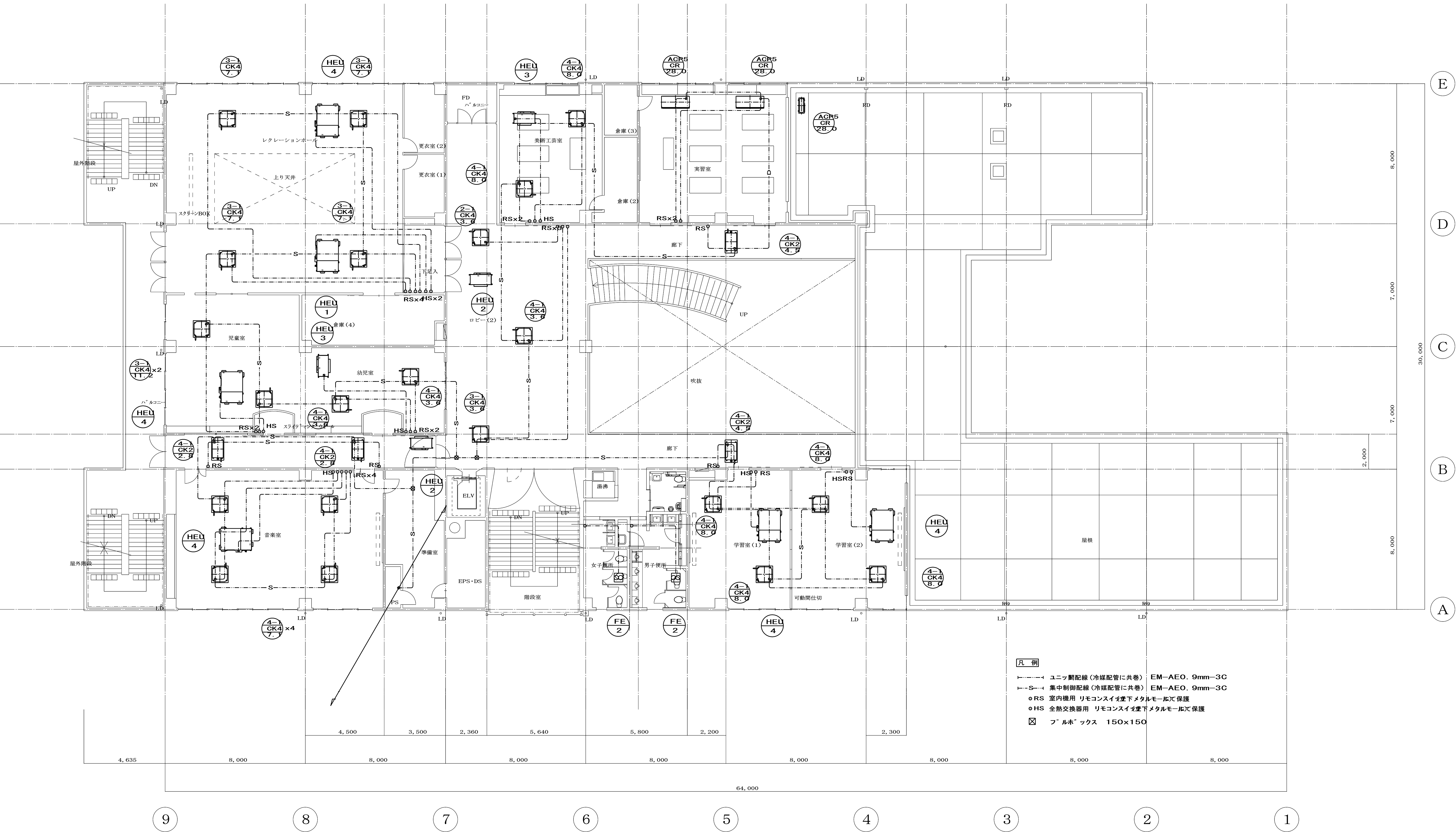
	株式会社大誠建築設計事務所		日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日	件名	縮尺	A1 1/50	M-08-6
	一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4) 第9615号								中央公民館・コミュニティセンター長寿命化改修工事	A3 1/100		
	代表取締役 一級建築士 小林 弘幸								図面名	(換気設備) 3階プラネタリウム平面詳細図		
										一級建築士 第193004号 大形 一朗		

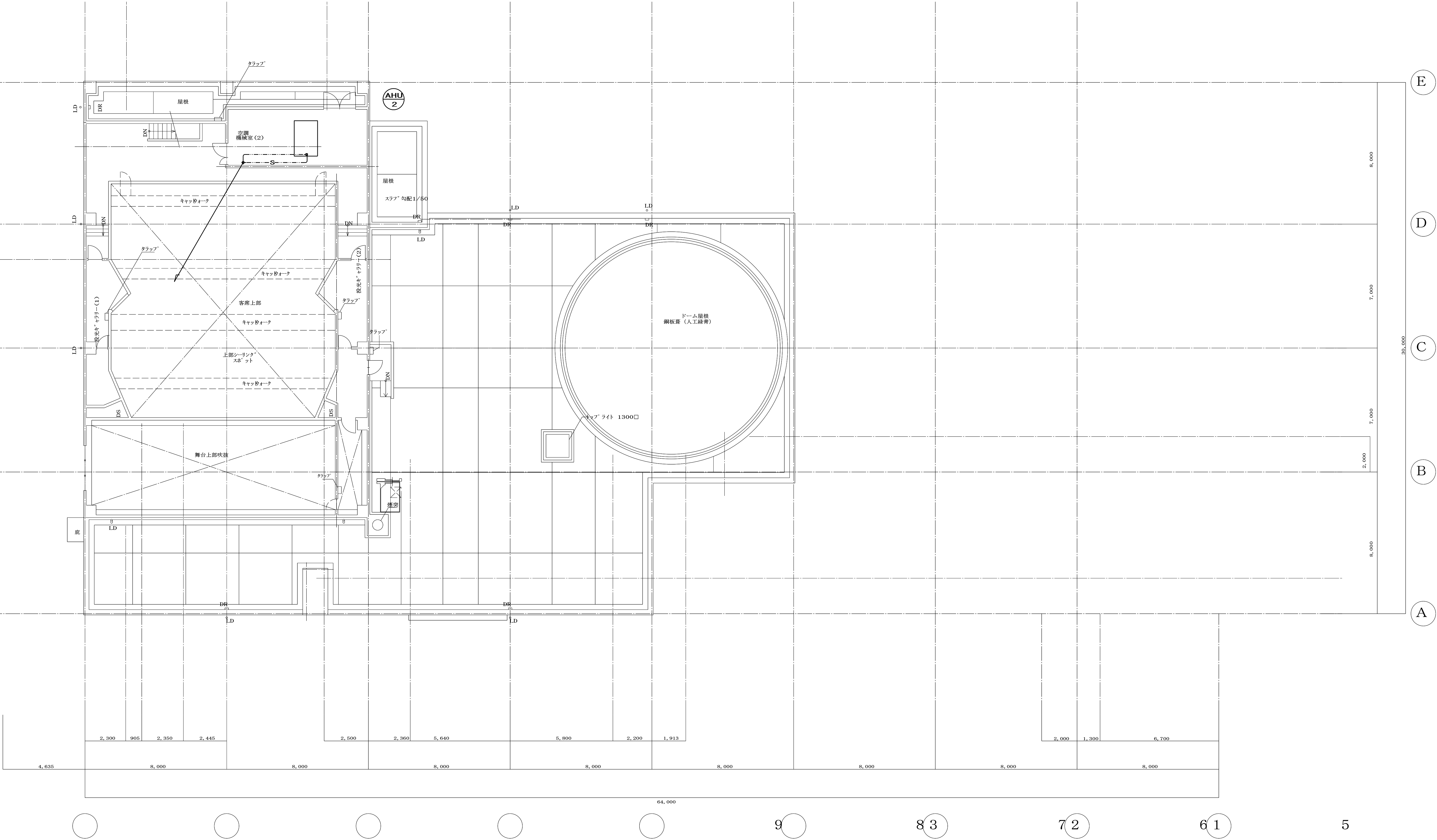












撤去機器リスト ※ハッチング範囲は本工事の範囲外とする。

名 称	型 式	適 要	屋 外	地下1階平面図					1 階平面図							2 階平面図							3 階平面図					合 計	備 考
				機械室	管理室	浴室前	倉庫		図書室	事務室	和室	男子便所	女子便所	待合室前	湯沸室	待合室	宝器室	連絡通路	男子便所	女子便所	待合室前	湯沸室	待合室	男子便所	女子便所	待合室前	湯沸室	待合室	
洋 風 便 器	—	取外し再取付										2	3						1	2	1			2	4	1		7	
和 風 大 便 器	C—752DF	CFD-510MV、CF-103DB、CF-12C																	1									9	耐震品-式決
蹲 掛 便 器	C—4	CF-10MV、CF-3B、CF-5AK、CF-12C																	1	1				1	1			4	耐震品-式決
〃	C—5K	CF-170KWS、CF-3D、CF-5WK、CF-12C												1							1				1			2	T110AMP1、T110ACL1
和 風 簡 便 器	C—754D	DF-870Z、CF-171D-32DL、CF-12C												1													1	2	耐震品-式決
小 便 器	U—206SM	UF-3、UF-206SMW										4							4					5				13	耐震品-式決
洗 面 槽	L—143G	LF-1、LF-3、LF-4PA、KF-14D	1						1	1																		1	耐震品-式決
〃(建築工事)	L—2146CD	LF-230D-GL										2	2						2	2				2	2		2	14	耐震品-式決
〃	L—364CK	LF-364D、LF-364PA												1							1				1			2	耐震品-式決
〃	—	LF-280A-GS																											耐震品-式決
化 粧 鏡	KF—354S		1						1	1						3												4	耐震品-式決
手 洗 器	L—80G	LF-43、LF-10PA、KF-14D														3												3	耐震品-式決
掃除用流し	S—202A	LF-7E-19、SF-20SF										1							1					1				3	耐震品-式決
目 在 水 栓	LF—16F	13				3	4				2			1	5							1					1	8	耐震品-式決
〃	LF-16SPF	13																3										3	耐震品-式決
〃	LFL-16SPF	13																											
〃	LF—14F	13																											
暖 長 水 栓	LF—7K	13	1																										
〃	T—26B	13																											
散 水 柱	LF—13	13、BOX共	1	1																						1			
化 粧 鏡	H—33		1													1					1							3	耐震品-式決
〃	—																												
ガ ス カ ラ ン	コンロ【ガス】	95													1													1	耐震品-式決
〃	ネジコック	13																								1		2	耐震品-式決
〃	—																												
化 粧 鏡	KF-4560ZK																				1					1		2	耐震品-式決
ラ ン プ ホ ー ル 水 栓	LF—70R	13																											
〃	—																												

撤去機器リスト ※ハッチング範囲は本工事の範囲外とする。

記 号	名 称	型 式	機 器 仕 様	電 気			台 数	備 考
				相(φ)	電 圧(V)	容 量(kW)		
W1-01	高 圧 水 栓	FRP(不燃性)	FRP製(1/2寸) 単体型 30×30×25 ^H 25 ^H 角				1	基礎工事
W1-02	高 圧 水 栓	FRP(不燃性)	FRP製(1/2寸) 単体型 30×30×25 ^H 25 ^H 角				1	基礎工事
W1-03	高 圧 水 栓	FRP(不燃性)	FRP製(1/2寸) 単体型 30×30×25 ^H 25 ^H 角				1	基礎工事
P-01	湯 水 ポンプ	床 置 タンク型	65 ^φ × 460 ^{mm} × 36 ^{mm} GV、CV、電動機付	3	200	5.5	2	H=0.3
P-02	湯 水 ポンプ	床 置 タンク型	65 ^φ × 450 ^{mm} × 36 ^{mm} GV、CV、電動機付	3	200	7.5	1	H=0.2
P-03	湯 水 ポンプ	床 置 タンク型	65 ^φ × 300 ^{mm} × 36 ^{mm} GV、CV	3	200	3.7	2	
FB-01	消 火 栓 箱	火 災 報 警 機 連 動 型	750 × 1350 × 180 消 火 栓 付、ホース、スリッパ				8	
PH-01	湯 沸 器	床 置 タンク型	25 ^φ 湯 沸 器 13A用				1	湯沸室
PH-02	湯 沸 器	床 置 タンク型	25 ^φ 湯 沸 器 13A用				3	湯沸室 1、2、3階
EC-01	電 気 機	床 置 タンク型	25 ^φ 湯 沸 器 13A用	1	100	0.235	2	湯沸室



凡例
：撤去範囲示す。

	株 式 会 社 大 誠 建 築 設 計 事 務 所				日 付	記 事	承 認	照 査	設 計	設計年月日	件 名 中央公民館・コミュニティセンター長寿命化改修工事	縮 尺 A1 1/100 A3 1/200	M-10-2
	一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4) 第9615号 代表取締役 一級建築士 小 林 弘 幸												
図面名 (給排水設備) 地階平面図 (既存図)											一級建築士 第193004号 大形 一朗		

