

図 面 リ ス ト								
共 通			空 調 設 備			衛 生 設 備		
番号	図面番号	名 称	番号	図面番号	名 称	番号	図面番号	名 称
1	共 — 001	図面リスト	5	M — 001	機器表	45	P — 001	衛生器具表
2	共 — 002	特記仕様書(1)	6	M — 002	制気口リスト	46	P — 002	衛生系統図
3	共 — 003	特記仕様書(2)	7	M — 003	ダクト・配管系統図	47	P — 003	衛生平面図(4階) 01
4	共 — 004	建築物概要書・敷地案内図・配置図	8	M — 004	ダクト平面図(4階) 01	48	P — 004	衛生平面図(4階) 02
			9	M — 005	ダクト平面図(4階) 02	49	P — 005	衛生平面図(4階) 03
			10	M — 006	ダクト平面図(4階) 03	50	P — 006	衛生平面図(5階) 01
			11	M — 007	ダクト平面図(5階)	51	P — 007	衛生平面図(5階) 02
			12	M — 008	配管平面図(4階) 01	52	P — 008	消火系統図
			13	M — 009	配管平面図(4階) 02	53	P — 009	消火平面図(4階) 01
			14	M — 010	配管平面図(4階) 03	54	P — 010	消火平面図(4階) 02
			15	M — 011	配管平面図(5階)	55	P — 011	消火平面図(4階) 03
			16	M — 012	排煙ダクト系統図	56	P — 012	消火平面図(5階)
			17	M — 013	排煙ダクト平面図(4階) 01	57	P — 013	衛生器具表 撤去
			18	M — 014	排煙ダクト平面図(4階) 02	58	P — 014	衛生系統図 撤去
			19	M — 015	排煙ダクト平面図(4階) 03	59	P — 015	衛生平面図(4階) 01 撤去
			20	M — 016	自動制御フロー図	60	P — 016	衛生平面図(4階) 02 撤去
			21	M — 017	自動制御平面図(4階) 01	61	P — 017	衛生平面図(4階) 03 撤去
			22	M — 018	自動制御平面図(4階) 02	62	P — 018	衛生平面図(5階) 01 撤去
			23	M — 019	自動制御平面図(4階) 03	63	P — 019	衛生平面図(5階) 02 撤去
			24	M — 020	自動制御平面図(5階)	64	P — 020	消火系統図 撤去
			25	M — 021	機器表 撤去	65	P — 021	消火平面図(4階) 01 撤去
			26	M — 022	制気口リスト 撤去	66	P — 022	消火平面図(4階) 02 撤去
			27	M — 023	ダクト・配管系統図 撤去	67	P — 023	消火平面図(4階) 03 撤去
			28	M — 024	ダクト平面図(4階) 01 撤去	68	P — 024	消火平面図(5階) 撤去
			29	M — 025	ダクト平面図(4階) 02 撤去	69	P — 025	3階天井解体復旧に伴う機械設備工事
			30	M — 026	ダクト平面図(4階) 03 撤去			
			31	M — 027	ダクト平面図(5階) 撤去			
			32	M — 028	配管平面図(4階) 01 撤去			
			33	M — 029	配管平面図(4階) 02 撤去			
			34	M — 030	配管平面図(4階) 03 撤去			
			35	M — 031	配管平面図(5階) 撤去			
			36	M — 032	排煙ダクト系統図 撤去			
			37	M — 033	排煙ダクト平面図(4階) 01 撤去			
			38	M — 034	排煙ダクト平面図(4階) 02 撤去			
			39	M — 035	排煙ダクト平面図(4階) 03 撤去			
			40	M — 036	自動制御フロー図 撤去			
			41	M — 037	自動制御平面図(4階) 01 撤去			
			42	M — 038	自動制御平面図(4階) 02 撤去			
			43	M — 039	自動制御平面図(4階) 03 撤去			
			44	M — 040	自動制御平面図(5階) 撤去			

※ 横走り管の吊り間隔

銅管	100A以下 125A以上	— —	2m 以下 3m以下
ビニル管 耐火二層管 銅管	80A以下 100A以上	— —	1m 以下 2m以下
鉄鉄管	標準図による		

※ 横走り管形鋼振れ止め支持間隔

支持間隔	6m以下	8m以下	12m以下
銅管	—	50A～100 A	125A～
鉄鉄管	—	—	—
ビニル管 耐火二層管 銅管	25A～40A	50A～100A	125A～

※ 冷媒用銅管の横走り管の支持間隔

基準外径 9.52mm 以下 吊り間隔 1.5m以下 ※ 液管・ガス管共吊りの場合は液管の外径を基準外径 12.70mm 以上 吊り間隔 2.0m以下 基準とする。
形鋼振れ止め支持間隔は、銅管に準ずる。

(2) ダクト工事

- 矩形ダクト ■ 亜鉛鉄板 JIS G 3302 (SGOC、SGCCA) 鍍金付着Z18以上
□ ステンレス鋼板 JIS G4305
工法 ■ アンクルフランジ工法
■ 共板フランジ工法
■ スライドオンフランジ工法
形鋼補強 ■ 山形鋼 JIS G 3101 □ SUS鋼材 JIS G 4317
丸ダクト ■ スパイラルダクト
□ 下水道用リサイクル三層硬質塩化ビニル管 (多湿箇所) AS-62 (RS-VU)

(3) 保温塗装工事

- 1) 材料 部分的に材料を変更する場合は、図面内に明記すること。
- グラスウール保温材 保温筒 JIS A 9504 2号 40K
(屋内一般等) 保温板、保温帯 JIS A 9504 2号 40K
- 給水管 ■ 排水管 ■ 給湯管 □ 消火管 (露出部)
□ 蒸気管 (往) □ 蒸気管 (還) □ 冷水・冷温水管 □ 冷媒管
(屋外等)
□ 給湯管 (70℃以上) □ 温水管 □ 蒸気管 □ 冷水・冷温水管
□ 冷媒管 □ □ □
- ロックウール保温材 保温板、保温帯、ブランケット
(防火区画貫通部等) 1号JIS A 9504
□ 給水管 □ 排水管 □ 給湯管 □ 温水管
□ 蒸気管 □ 冷水・冷温水管 □ 冷媒管 □ 消火管
- ポリスチレンフォーム保温材 保温筒 JIS A 9511 3号
(屋内一般等) 保温板 JIS A 9511 3号
□ 給水管 □ 排水管 □ 冷水・冷温水管 □ 冷水管 (2～4℃)
□ プライン管 □ □ □
(屋外等)
□ 給水管 □ 排水管 □ 給湯管 □ 冷水・冷温水管
□ プライン管 □ 消火管 □ □ □
- 合成樹脂調合ベント塗り塗料 JIS K 5516 (合成樹脂調合ベント) 1種
(露出)
□ 給水管 □ 排水管 □ 通気管 □ ドレン管
□ ガス管 □ 消火管 □ 油管 □ 冷却水管
□ ダクト (亜鉛鉄板製) □ ダクト (鋼板製) □ □ □
- さび止めベント塗り塗料 JIS K 5621 (一般用錆止めベント) 2種
(露出)
□ 蒸気管 (往) □ ダクト (鋼板製) □ □ □
- アルミニウムベント塗り塗料 JIS K 5492 (アルミニウムベント)
下塗りは錆止めベント
□ 蒸気管 (還) □ □ □ □ □

2) 保温厚

グラスウール、ロックウール					
保温厚 (mm)	20	25	30	40	50
給水・排水・ドレン・給湯 膨張・温水・消火管	～80A	100～150A	—	200A～	—
蒸気管	～25A	—	32～50A	65A～	—
冷水・冷温水・冷媒管	—	—	～25A	32～200A	250A～

・ ポリスチレンフォーム

保温厚 (mm)	20	25	30	40	50	65
給水・消火・排水管	～80A	100A～	—	—	—	—
冷水・冷温水管	—	—	～25A	32～200A	250A～	—
冷水管 (冷水温度2～4℃)	—	—	～20A	25A～100A	125A～	—
プライン管	—	—	—	～25A	32～80A	100A～

・ 機器、ダクト

保温厚	グラスウール
25mm	ダクト(屋内露出〔機械室、書庫、倉庫〕、隠蔽部)、消音チャンバー・エルボ 膨張タンク、鋼板製タンク、排煙ダクト隠蔽部(ロックウール)
50mm	ダクト(屋内露出〔一般居室、廊下〕)、サプライチャンバー、貯湯タンク類 冷水・冷温水・温水・環水タンク、熱交換器、冷水・冷温水・温水・蒸気ヘッダー 排気筒隠蔽部 (ロックウール)
75mm	煙道 (ロックウール)

3) 種別

給排水衛生設備配管の保温仕様

	1	2	3	4
屋内露出	保温筒	鉄線	合成樹脂製カバー	
機械室・書庫・倉庫	保温筒	鉄線	原紙	75kg/㎡以上仕上
天井内・P・S内	75kg/㎡以上化粧保温筒	アルミガラスクロス粘着テープ		
暗渠内 (ビット内)	保温筒	鉄線	ポリエチレンフィルム 着色75kg/㎡以上仕上	
屋外露出	保温筒	鉄線	ポリエチレンフィルム SUS鋼板仕上	

- ※ 1) 排水管については、上表暗渠内 (ビット内) の仕様を防食テープ巻きに読み替える。
※ 2) サヤ管工法; 架橋ポリエチレン・ポリブデン管使用の場合は、上表保温不要。
※ 3) 消火管の外部露出のは保温を行う。

空調設備配管の保温仕様 (R、G保温材の仕様のみ)

	1	2	3	4	5
屋内露出	保温筒	鉄線	ポリエチレンフィルム	合成樹脂製カバー	
機械室・書庫・倉庫	保温筒	鉄線	ポリエチレンフィルム	原紙	アルミガラスクロス仕上
天井内・P・S内	保温筒	鉄線	ポリエチレンフィルム	アルミガラスクロス仕上	
(温水・蒸気管以外)					
暗渠内 (ビット内)	保温筒	鉄線	ポリエチレンフィルム	着色アルミガラスクロス仕上	
屋外露出	保温筒	鉄線	ポリエチレンフィルム	SUS鋼板仕上	

※ 1) 冷媒管に断熱材被覆銅管を使用した場合の保温種別

- 保温化粧ケース仕上 □ ポリスチレン成形の上、SUS鋼板仕上 (屋外露出部分)

機器保温仕様

	1	2	3	4	5
冷水・冷温水タンク					
鋼板製タンク	鉄	保温板	ポリエチレン	鉄線	SUS鋼板仕上
冷水・冷温水ヘッダ			フィルム		カラー亜鉛鉄板 (屋内)
温水・膨張・還水					
貯湯タンク	鉄	保温板	鉄線		SUS鋼板仕上
温水・蒸気ヘッダ					カラー亜鉛鉄板 (屋内)
熱交換器					

※ 1) 密閉式膨張タンク及び、プレート形熱交換器は、保温施工不要

ダクト・チャンバー・煙道 保温仕様

		1	2	3	4	5
長方形ダクト	屋内露出	一般・廊下	鉄	保温板	カラー鉄板	
	機械室		鉄	アルミガラスクロス化粧保温板	アルミガラスクロス粘着テープ	
	屋内隠蔽、D・S内		鉄	アルミガラスクロス化粧保温板	アルミガラスクロス粘着テープ	
	屋外露出、多湿箇所		鉄	保温板	ポリエチレンフィルム	鉄線 SUS鋼板
スパイラルダクト	屋内露出	一般・廊下	保温帯	鉄線	カラー鉄板	
	機械室		アルミガラスクロス化粧保温帯	アルミガラスクロス粘着テープ		
	屋内隠蔽、多湿箇所		アルミガラスクロス化粧保温帯	アルミガラスクロス粘着テープ		
	屋外露出、多湿箇所		保温帯	鉄線	ポリエチレンフィルム	鉄線 SUS鋼板
サプライチャンバー		鉄	保温板	ガラスクロス	鋼電甲金網	
消音チャンバー・エルボ		鉄	保温板	ガラスクロス		
排煙ダクト長方形	屋内隠蔽	鉄	アルミガラスクロス化粧保温板	アルミガラスクロス粘着テープ		
排煙ダクト円形	屋内隠蔽	アルミガラスクロス化粧保温帯	アルミガラスクロス粘着テープ			
煙道		ブランケット	鉄線	カラー鉄板		

※ 1) 排煙ダクトは、ロックウール保温板、保温帯、1号を使用。

※ 2) 煙道ブランケットは、JIS G 3554 (亀甲金網) による亜鉛鍍金を施した網目呼称16線径0.55

の金網又はRWA S02による防錆処理を施したプラス0号で外面補強したものを使用。

※ 3) 銅亀甲金網は、JIS H 3260 網目呼称10、線径0.5を使用。

配管用炭素鋼鋼管の塗装仕様

機材	状態	塗料の種類	塗り回数			備考
			下塗り	中塗り	上塗り	
白管	露出	合成樹脂調合ベント	1	1	1	下塗りはさび止めベント
黒管	露出	合成樹脂調合ベント	2	1	1	下塗りはさび止めベント

※ 1) おじ切りした部分の鉄面は、さび止めベント2回塗りを行う。

4) 施工

ダクト保温施工範囲

1. SA
■ 保温あり □ 保温なし □ 図面による □ その他 ()
2. EA
□ 保温あり □ 保温なし □ 図面による ■ その他 (外壁より1m保温を行う)
3. RA
□ 保温あり □ 保温なし □ 図面による □ その他 ()
4. OA
□ 保温あり □ 保温なし □ 図面による □ その他 ()

ボックス内貼施工

- 内貼あり (SA GW40 25mm) □ 内貼なし □ 図面による □ その他 ()

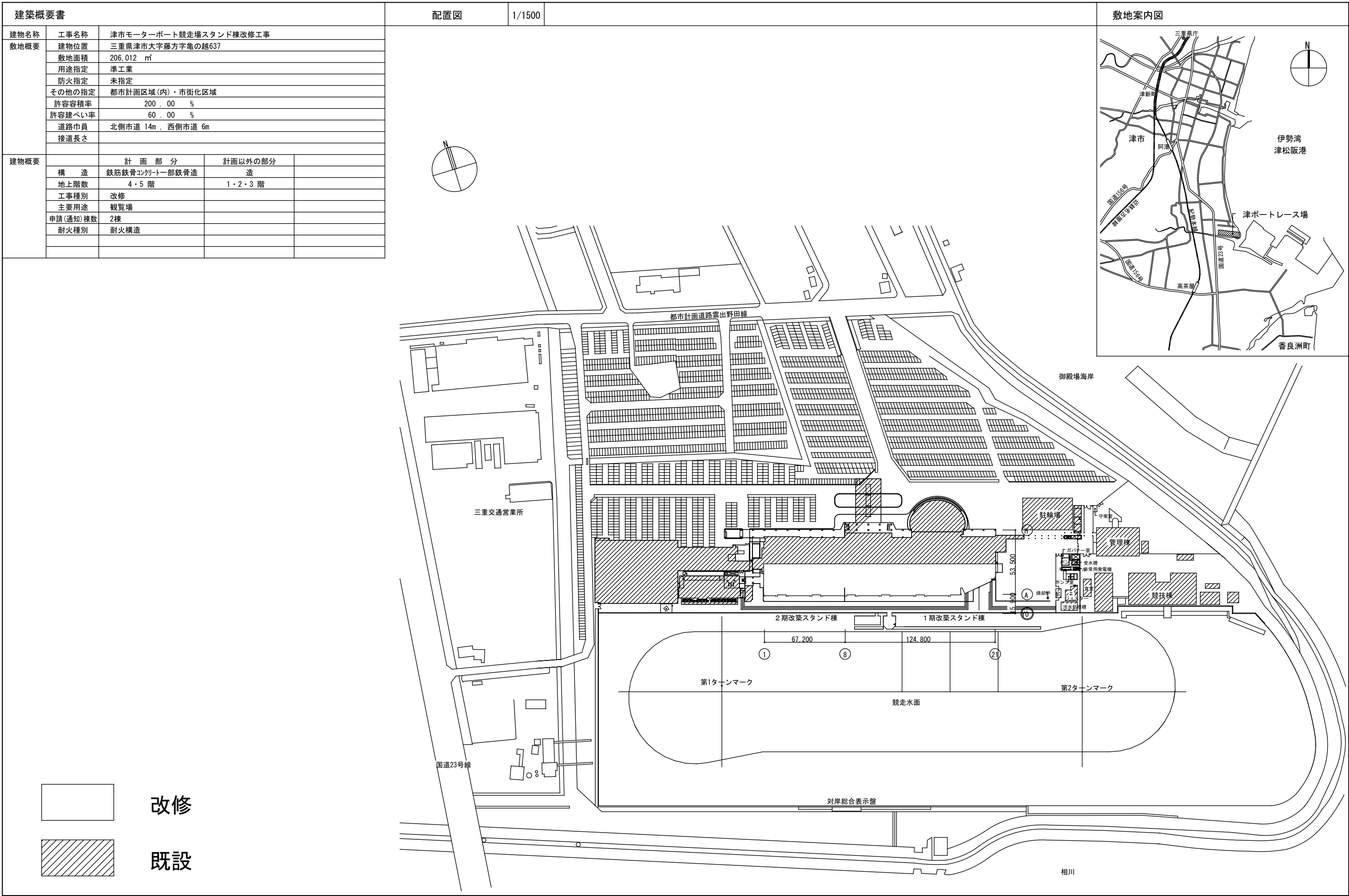
共通事項

- 1) 陸上ポンプ、送排風機 (エアハン含む) の電動機は、すべて全閉防まつ形とする。
2) 配管途中、要所にはフランジ接続箇所を設置し、取り外しを容易にすること。
3) 系統が分かるように、必要箇所 (機械室、P・S内等) に文字書き・矢印記入・バルブ札取付を行うこと。書きもしくはカッティングシートとする。
4) 機器・配管・支持金物には、絶縁処理を行うこと。
5) 配管に空気が滞留する恐れのある箇所には、エア抜き弁を設置し、最寄りのドレン管に接続すること。
6) 屋外機器設置基礎のアンカーボルトは、構造体鉄筋より取り出す、もしくはあと施工アンカー工法の類とする。使用アンカーについては、機器仕様書、耐震クラス等を確認すること。また、重量機器にあと施工アンカー工法を採用する場合、ケミカルアンカーを使用し施工すること。
7) 機器、配管の耐震措置及び機器、ダクトの防振・消音については、標準仕様書、標準図、施工監理指針及び建築設備耐震設計・施工指針に基づき十分考慮すること。
8) 冷水及び冷温水管の支持材には、合成樹脂製支持受けを使用すること。
9) 水栓は、節水機構付きのものを使用すること。
10) 冷媒管等防火区画貫通部は、建築基準法・消防法に適合する工法にて防火処理を行うこと。
11) 屋外露出及び多湿箇所 (トレンチビット等) の配管架台は、SUS又はSS溶融亜鉛メッキ仕上げとすること。
12) 既設改修の為、事前に調査並びに設備賞補記録等で状況把握を行うこと。
13) 再使用機器等は、フェース並びにフィルター等清掃の上で取付を行うこと。また、電気使用機器は絶縁抵抗測定の上で取付を行うこと。
14) 竣工後の機械設備試運転に対し、快適性の向上は本工事の対象外とする。
15) 既設壁床に穴明けを行う部分は埋設物調査を行うこと。
16) 事前にアスベスト分析調査を行うこと。アスベスト処理は別途協議とする。各階4カ所 (バッキン類、保温材、キャンバス継手等) を基本とし、機器型式並びに現地調査により採取箇所を協議する。
17) 改修に伴い、他階運営への影響を考慮し、工事区画との線切り等処置を行う。
18) X線検査により、打込配管・鉄筋の有無を確認する。

凡 例

図示記号	
記号	名称
—CH—	冷温水送り管
—CHR—	冷温水返り管
—R—	冷媒管
—D—	ドレン管
— — —	給水管 (上水)
— — —	給水管 (雑用水)
— I —	給湯管送り管
— II —	給湯管返り管
— — —	雑排水管
— — —	汚水管
— — —	通気管
G	ガス管
GOA	掃除口

図示記号	
記号	名称
—X—	屋内消火栓管
—S—	スプリンクラー管
—XS—	連結送水管
—XO—	屋外消火栓管
SA	給気ダクト
OA	外気ダクト
EA	排気ダクト
SM	排煙ダクト
RA, PAS	還気ダクト
VD	風量調整ダクト
GD	逆流防止ダクト
FD	防火ダクト
HFD	排煙用防火ダクト



1	機器表（１）	――	新設機器及び既設機器の移設						※ 撤去や移設工事を行わない機器類は、台数をカッコ書き（ ）で示す	
機 番	名 称	仕 様	相 (Φ)	電 圧 (V)	動力 (kw)	台 数	設置場所	備 考		
FCC-3	ファンユニット	型 式 天吊機付2方向型 能 力 冷房能力 2.2kw、暖房能力 3.2kw 風量 510m3/h	1	100	0.080	1	4階キッズコーナー	移設×1台		
FCC-3F	ファンユニット	型 式 天吊機付2方向型 能 力 冷房能力 2.2kw、暖房能力 3.2kw 風量 510m3/h	1	100	0.080	8	4階指定席券売所、ゲート受付 4階売店、売店スタッフド 4階B指定席投票所 4階B指定席ラウンジ	移設×2台 移設×2台 移設×1台、脱着×1台		
FCC-3E	ファンユニット	型 式 天吊機付2方向型 能 力 冷房能力 2.2kw、暖房能力 3.2kw 風量 1,020m3/h	1	100	0.080	4	4階売店 4階B指定席投票所 4階B指定席ラウンジ	移設×1台 移設×2台 脱着×1台		
FCC-4	ファンユニット	型 式 天吊機付2方向型 能 力 冷房能力 3.3kw、暖房能力 4.6kw 風量 678m3/h	1	100	0.1	1	4階キッズコーナー	移設×1台		
FCC-4A	ファンユニット	型 式 天吊機付4方向型 能 力 冷房能力 3.3kw、暖房能力 4.6kw 風量 678m3/h	1	100	0.1	1	4階A指定席投票所	移設×1台		
	既設共通仕様：	小型電動2方弁（リフトインターロック）、温度検出器、夏冬切替スイッチ 温度調整器、定流量弁、温度設定器付リモコンスイッチ（天吊型）						※ 移設機器は2方弁等も移設する 既設メーカー：ダイト工業		
	機番末尾シリアル	Aは4方向機付型 Eはリフト機付空気清浄機付 Fはリフト機付中性機付機（NBS65%以上）付								
APM-153	ビル用エアコン	型 式 冷暖切替タイプ 30HP 室外機 5階記者室系統	3	200	C:7.25+15.5 F:0.34×3	(1)	5階屋上			
APU-153a	ビル用エアコン	型 式 天井埋込タイプ形 5.0HP 室内機	1	200	F:0.035+0.0165	(2)	5階記者室			
-153b		能 力 冷房能力 14.0kw、暖房能力 16.0kw 風量(急)2,160m3/h	1	200	F:0.035+0.0165	(2)	5階来賓室(1)			
-153c		付属品:リフト機付、電気式空気清浄機	1	200	F:0.035+0.0165	2	ビル用エアコン付 A-2 分割	移設×2台		
APM-251	ビル用エアコン	型 式 冷暖ファンシステム 20HP 室外機 5階来賓室系統	3	200	C:7.25+7.75 F:0.34×2	(1)	5階屋上			
APU-251a	ビル用エアコン	型 式 天井埋込タイプ形 5.0HP 室内機	1	200	F:0.35	2	ビル用エアコン付 A-1 分割	移設×2台		
-251b		能 力 冷房能力 14.0kw、暖房能力 16.0kw 風量(急)2,160m3/h	1	200	F:0.35	(2)	ビル用エアコン付 A-2			
		付属品:リフト機付、電気式空気清浄機								
APM-252	ビル用エアコン	型 式 冷暖ファンシステム 30HP 室外機 5階来賓室系統	3	200	C:7.25+15.5 F:0.34×3	(1)	5階屋上			
APU-252a	ビル用エアコン	型 式 天井埋込タイプ形 5.0HP 室内機	1	200	F:0.35	(2)	ビル用エアコン付 A-1	移設×2台		
-252b		能 力 冷房能力 14.0kw、暖房能力 16.0kw 風量(急)2,160m3/h			F:0.35	2	ビル用エアコン付 B-4 分割			
		付属品:リフト機付、電気式空気清浄機								
APC-252c	ビル用エアコン	型 式 天井埋込機付2方向吹出形 1.25HP 室内機	1	200	F:0.015	1	5階投票所・事務所	移設×1台		
		能 力 冷房能力 3.6kw、暖房能力 4.0kw 風量(急)540m3/h				1	5階約イ	移設×1台		
		付属品:リフト機付、電気式空気清浄機								
APC-252d	ビル用エアコン	型 式 天井埋込機付2方向吹出形 1.25HP 室内機	1	200	F:0.015	1	5階従業員休憩室	移設×1台		
		能 力 冷房能力 3.6kw、暖房能力 4.0kw 風量(急)540m3/h								
		付属品:リフト機付、電気式空気清浄機								
APU-252e	ビル用エアコン	型 式 天井埋込タイプ形 2.0HP 室内機	1	200	F:0.35	(1)	5階通路			
		能 力 冷房能力 5.6kw、暖房能力 6.3kw 風量(急)840m3/h								
		付属品:リフト機付、電気式空気清浄機								
APM-253	ビル用エアコン	型 式 冷暖ファンシステム 30HP 室外機 5階来賓室系統	3	200	C:7.25+15.5 F:0.34×3	(1)	5階屋上			
APU-253a	ビル用エアコン	型 式 天井埋込タイプ形 5.0HP 室内機	1	200	F:0.35	2	ビル用エアコン付 B-3 分割	移設×2台		
-253b		能 力 冷房能力 14.0kw、暖房能力 16.0kw 風量(急)2,160m3/h	1	200	F:0.35	(2)	ビル用エアコン付 B-2			
-253c		付属品:リフト機付、電気式空気清浄機	1	200	F:0.35	(2)	ビル用エアコン付 B-1			
	既設共通仕様：	制御回路（リフト含む）は配管・配線共本工事 リフトはNBS65%以上、加湿器は気化式（電磁弁、GV、スプレー付） リモコンスイッチ付、ドレンポンプ付、集中管理コンピュータ・システム制御機付 排煙機運転時自動停止（対象室のみ）						既設メーカー：ダイト工業		
AC-1	店舗用エアコン	型 式 壁掛形 1.5HP 標準ペ7	3	200	C:0.65、F:0.03 F:0.07	1	5階屋上	新設		
		能 力 冷房能力 3.6kw、暖房能力 4.0kw 室内機風量 660m3/h					4階サバ-室			
		付属品:ドレンポンプ付、ワイヤードレン 室外機固定用ブラケット（防振ゴム付） 室外機耐重塩害仕様、室外機転倒防止金具取付 ※既設集中管理コンピュータに接続を行うこと。								

2	機器表（２）	――	新設機器及び既設機器の移設						※ 撤去や移設工事を行わない機器類は、台数をカッコ書き（ ）で示す	
機 番	名 称	仕 様	相 (Φ)	電 圧 (V)	動力 (kw)	台 数	設置場所	備 考		
AFEU-01	空気清浄機	分煙タイプ形（ハイパワ、自動運転機能付） 風量 900m3/h、集塵効率95%（0.8μmDOP） w630×D416×H980 約42kg 付属品一式 既設メーカー：JGコ-ポレーション	1	100	0.13	2	4階喫煙室	移設×2台		
AFEU-02	空気清浄機	天井埋込タイプ形 風量 1,200m3/h、集塵効率94%（0.8μmDOP） w935×D670×H390 約34kg リモコンスイッチ、付属品一式 既設メーカー：JGコ-ポレーション	1	100	0.118	1	4階喫煙室	移設×1台		
AFEU-03	空気清浄機	分煙タイプ形（ハイパワ、自動運転機能付） 風量 900m3/h、集塵効率95%（0.8μmDOP） w1100×D600×H1076 約52kg 付属品一式	1	100	0.13	2	5階喫煙所	新設		
AFEU-04	空気清浄機	天井埋込タイプ形 風量 1,200m3/h、集塵効率94%（0.8μmDOP） w935×D670×H390 約34kg リモコンスイッチ、付属品一式	1	100	0.118	1	5階喫煙所	新設		
FE-143	排風機	シロッコ床置型 #2 1/2 風量 5,450m3/h×343Pa 1～4階男女便所（3） 系統 既設メーカー：松下電器産業	3	200	1.5	(1)	5階屋上			
FE-242	排風機	シロッコ床置型 #3 風量 8,600m3/h×350Pa 1～4階男女便所（7） 系統 既設メーカー：松下電器産業	3	200	2.2	(1)	5階屋上			
FE-251	排風機	スレートタイプ 天吊型 風量 2,000m3/h×200Pa 5階男女便所系統 既設メーカー：三菱電機	3	200	0.4	1	5階投票所・事務所	移設×1台		
FE-252	排風機	スレートタイプ 天吊型 風量 1,210m3/h×250Pa 5階喫煙所系統	1	100	0.35	1	5階喫煙所	新設		
FV-40	排風機	ミニロフト（消音BOX付）風量 400m3/h×100Pa 4階前室・倉庫系統 既設メーカー：三菱電機	1	100	0.1	(1)	4階コ-ス			
FV-60	排風機	ミニロフト（消音BOX付）風量 600m3/h×98Pa 5階局所排気系統 既設メーカー：三菱電機	1	100	0.1	1	5階投票所・事務所	移設×1台		
FV-150H	排風機	スレートタイプ 天吊型 風量 1,500m3/h×200Pa 4階喫煙室系統 付属品：既設吸込口HS350×350×2個再利用 既設メーカー：リテック	1	100	0.38	(1)	5階倉庫			
FV-41F	天井扇	風量 130m3/h×60Pa インテリダクトタイプ	1	100	0.023	1	4階サバ-室	新設		
FV-42F	天井扇	風量 250m3/h×60Pa インテリダクトタイプ	1	100	0.036	3	4階サバ-室、授乳室、おむつ替え室	新設		
FV-43F	天井扇	風量 270m3/h×50Pa インテリダクトタイプ	1	100	0.036	1	4階売店スタッフド	新設		
F-S1	シーリングファン	グランドタイプ 54050-54インチ（照明無し） 3スピードタイプ付 22691共 メーカー：パナソニック	1	100	0.06	4	5階ビル用エアコン付 B-4 分割	新設		

3

吹出口・吸込口ボックス詳細図

—

※特記なき限り換気ダクトは08貼を除く

種別
寸法

	#20以下	#25	#30
A	450	550	650
H	300	300	400

【改修】

4階制気口リスト

階	室名	形状	寸法	制気口ボックス	内貼	種別	風量 m3/h	数量	工事	備考
4	A指定席コンコース 1～7通り	BL-D 8000L	8200x300x400H	●	SA	500	6	残置	AC-241	
					SA	2,400			AC-6E	
		BL-D 8000L	8200x300x400H	●	SA	500	6	残置	AC-241	
					SA	1,200			AC-6E	
		BL-D 1500L	1700x300x400H	●	SA	600	4	残置	AC-10E	
		PE #30	650x650x400H	●	SA	900	10	更新	AC-6E、8E、10E	
		PE #30	650x650x400H	●	SA	900	2	新設	AC-8E	
		BL-T 1500L	1700x300x400H	●	SA	900	12	新設	AC-6E、8E、10E	
		天井スリット			RA	1,000	3	—	建築工事、AC-241	
		天井スリット			RA	12,000	1	—	建築工事、AC-10E×2	
		天井スリット			RA	4,800	1	—	建築工事、AC-8E	
		天井スリット			RA	32,400	1	—	建築工事、AC-6E×9	
	A指定席コンコース 7～8通り	BL-D 8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	1	残置	AC-141	
					SA	2,350			AC-10E	
		BL-D 8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	1	残置	AC-141	
					SA	1,250			AC-10E	
		PE #30	650x650x400H	●	SA	600	2	更新	AC-10E	
		BL-T 1500L	1700x300x400H	●	SA	600	2	新設	AC-10E	
		天井スリット			RA	2,100	1	—	建築工事、AC-141	
	天井スリット			RA	6,000	1	—	建築工事、AC-10E		
	B指定席コンコース 8～18通り	BL-D 8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	10	残置	AC-141	
					SA	2,350			AC-6E	
		BL-D 8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	10	残置	AC-141	
					SA	1,050			AC-6E	
		PE #30	650x650x400H	●	SA	900	1	更新	AC-6E	
		PE #30	650x650x400H	●	SA	900	13	更新	AC-6E、10E	
		PE #30	650x650x400H	●	SA	900	1	新設	AC-6E、10E	
		BL-T 1500L	1700x300x400H	●	SA	900	26	新設	AC-6E、10E	
		天井スリット			RA	21,000	1		建築工事、AC-141	
		天井スリット			RA	64,900	1		建築工事、AC-6E×19	
	天井スリット			RA	6,000	1		建築工事、AC-10E		
	B指定席コンコース 18～19通り	BL-D 8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	1	残置	AC-141	
					SA	2,350			AC-6E	
		BL-D 8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	1	残置	AC-141	
					SA	1,050			AC-6E	
		BL-D 1500L	1700x300x400H	●	SA	600	4	残置	AC-8E	
		PE #30	650x650x400H	●	SA	800	1	更新	AC-8E	
		BL-D 1500L	1700x300x400H	●	SA	800	2	新設	AC-8E	
		天井スリット			RA	2,100	1	—	建築工事、AC-141	
		天井スリット			RA	3,400	1	—	建築工事、AC-6E	
	天井スリット			RA	4,800	1	—	建築工事、AC-8E		
	倉庫(4-7)	HS 250×250	450x450x400H		EA	300	1	残置		
	倉庫(4-8)	HS 250×250	450x450x400H		EA	300	1	残置		
	倉庫(4-9)	E2 #20	450x450x300H	●	SA	340	1	移設		
	A指定席ロッカー室	E2 #25	550x550x300H	●	SA	800	1	新設		
	A指定席ラウンジ	E2 #20	450x450x300H	●	SA	280	2	新設		
	A指定席ラウンジ	E2 #25	550x550x300H	●	SA	800	1	新設		
	A指定席コンコース	BL-D 4000L	4200x300x400H	●	SA	600	1	更新		
	A指定席コンコース	PE #25	550x550x300H	●	SA	600	1	更新		
	A指定席投票所	E2 #15	450x450x300H	●	SA	140	2	脱着		
	休憩スペース(4)	E2 #15	450x450x300H	●	SA	140	2	残置		
	休憩スペース(4)	HS 250×150	450x350x350H		EA	200	1	残置		
	SK室	HS 200×100	400x300x300H		EA	50	1	残置		
	女子便所(7)	HS 400×150	600x350x400H		EA	350	1	残置		
	男子便所(7)	HS 300×150	500x350x350H		EA	250	1	残置		
	プレミアムラウンジ受付	E2 #15	450x450x300H	●	SA	100	1	新設		
	プレミアムラウンジ受付倉庫	HS 150×150	350x350x350H		EA	125	1	移設		
	バックヤード	E2 #15	450x450x300H	●	SA	200	1	残置		
	バックヤード	H 200×200	400x400x350H		PASS	200	1	残置		

【改修】

4階制気口リスト

階	室名	形状	寸法	制気口ボックス	内貼	種別	風量 m3/h	数量	工事	備考
4	倉庫(4-5)	HS	200×200	400x400x350H		EA	200	1	残置	
	倉庫(4-5)	H	200×200	400x400x350H		PASS	200	1	残置	
	指定席係員控室	E2	#20	450x450x300H	●	SA	300	1	残置	
	指定席係員控室	HS	300×250	500x450x400H		EA	300	1	残置	
	便所(8)横通路	E2	#15	450x450x300H	●	SA	150	2	脱着	
	授乳室	E2	#15	450x450x300H	●	SA	225	1	新設	
	パウダールーム	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	200	1	新設	
	おむつ替え室	E2	#15	450x450x300H	●	SA	225	1	新設	
	キッズコーナー	E2	#20	450x450x300H	●	SA	600	1	新設	
	B指定席ロッカー室	E2	#20	450x450x300H	●	SA	575	1	新設	
	ゲート受付	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	123	1	新設	
	B指定席フリースリンクコーナー	E2	#20	450x450x300H	●	SA	575	1	新設	
	ゲート	PC	#25	550x550x300H	●	SA	500	5	新設	
	指定席券売所	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	150	1	新設	
	売店	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	130	2	新設	
	B指定席投票所	HS	200×200	400x400x350H		EA	200	1	移設	
	B指定席投票所	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	123	3	残置	
	女子便所(2)	HS	250×250	450x450x400H		EA	350	1	残置	
	男子便所(2)	HS	200×200	400x400x350H		EA	200	1	残置	
	SK室	HS	150×150	350x350x300H		EA	50	1	残置	
	B指定席投票所	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	123	2	脱着	
	B指定席投票所	HS	200×200	400x400x350H		EA	200	1	残置	
	B指定席ラウンジ	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	123	2	更新	
	喫煙室	HS	350×350	550x550x450H		EA	750	2	移設	

【改修】

5階制気口リスト

階	室名	形状	寸法	制気口ボックス	消音	種別	風量 m3/h	数量	工事	備考
5	プレミアムラウンジ A-1 分割	BL-T 1000L	1200x300x400H	●	SA	477.5	4	新設	APU-153a	
		BL-D 1500L	1700x300x400H	●	SA	477.5	4	新設	APU-153a	
		APU吸込みチャンバーに接続			SA	125	2	—	AC-151	
		天井スリット			RA	3,820	1	—	建築工事	
	プレミアムラウンジ A-1、A-2、A-2分割 B-2、B-3分割、B-4分割	BL-T 1000L	1200x300x400H	●	SA	540	24	新設	APU-251(a,b)～253(a,b)	
		BL-D 1500L	1700x300x400H	●	SA	540	24	新設	APU-251(a,b)～253(a,b)	
		APU吸込みチャンバーに接続			SA	250	12	—	AC-251	
		天井スリット			RA	4,320	6	—	建築工事	
	プレミアムラウンジ B-1	BL-D 1500L	1700x300x400H	●	SA	540	8	新設	APU-253(c)	
		APU吸込みチャンバーに接続			SA	250	2	—	AC-251	
		天井スリット			RA	4,320	7	—	建築工事	
	従業員休憩室	PE #15	450x450x300H	●	SA	110	1	移設品	AC-251	
		HS 150×150	350x350x350H		EA	150	1	新設	FV-60	
	投票所・事務室(5F)	VHS 150×150	350x350x300H	●	SA	110	1	新設	AC-251	
		HS 150×150	350x350x350H		EA	150	1	新設	FV-60	
	パウダールーム	VHS 150×150	350x350x300H	●	SA	80	1	新設	AC-251	
		HS 150×150	350x350x300H		EA	80	1	新設	FV-60	
	通路	BL-T 2500L	2700x300x400H	●	SA	1,080	2	新設	APU-252a	
		天井スリット			RA	2,160	1	—	建築工事	
		HS 250×250	450x450x400H		EA	300	1	新設	FV-60、自販機用	
	女子トイレ	天井スリット			EA	700	1	—	建築工事、FE-251	
	男子トイレ	天井スリット			EA	275	4	—	建築工事、FE-251	
	多目的トイレ	天井スリット			EA	300	1	—	建築工事、FE-251	
	喫煙所	HS 300×300	500x500x450H		EA	600	2	新設	FE-252	

凡 例

●：印の制気口ボックスはGW25mm内貼とする

MEMO

REVISION



TITLE

津市モーターボート競走場スタンド棟改修工事

SUBJECTS

制気口リスト

NO.

M-002

DRAWN

—

DESIGNED

—

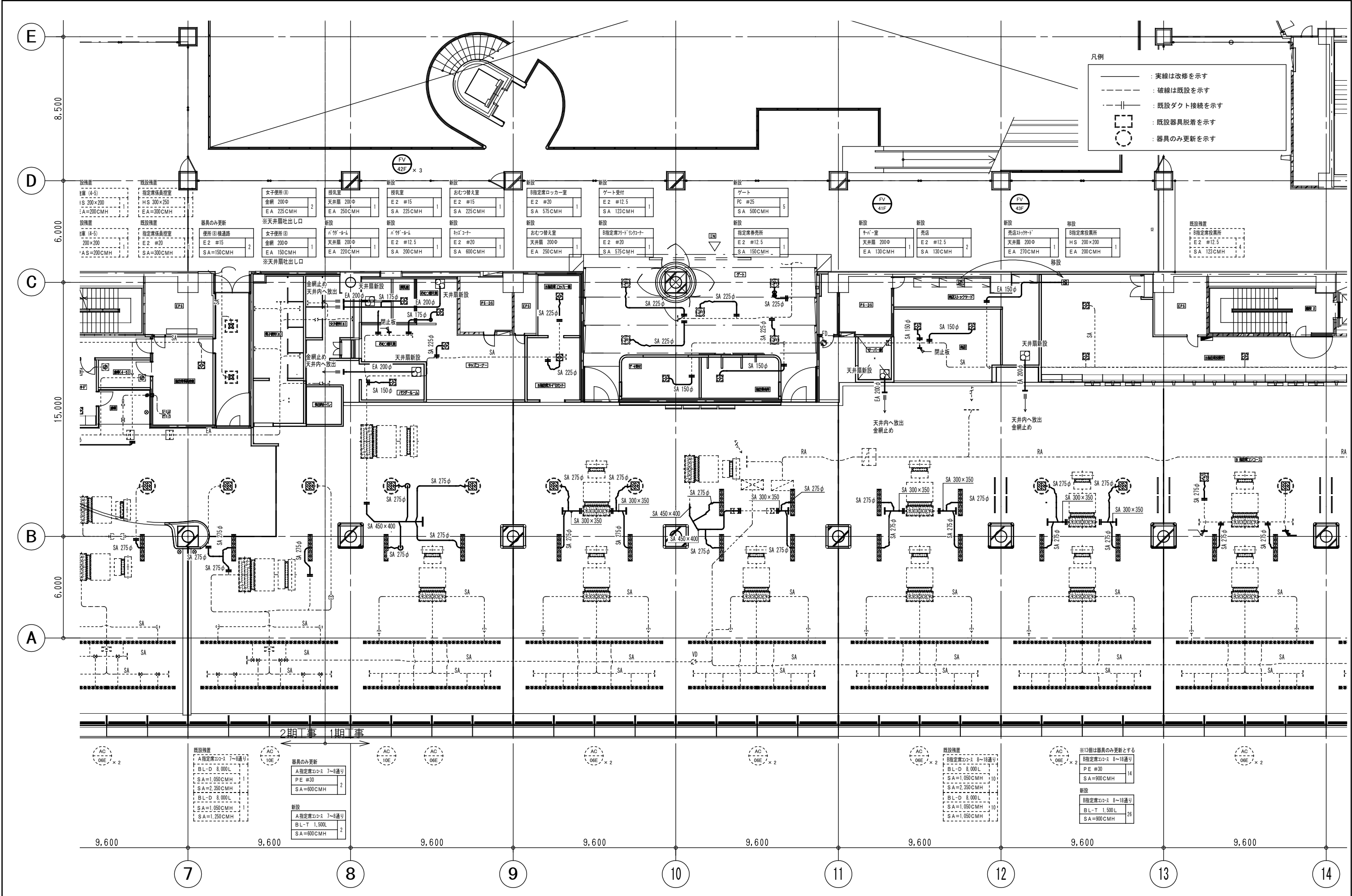
CHECKED

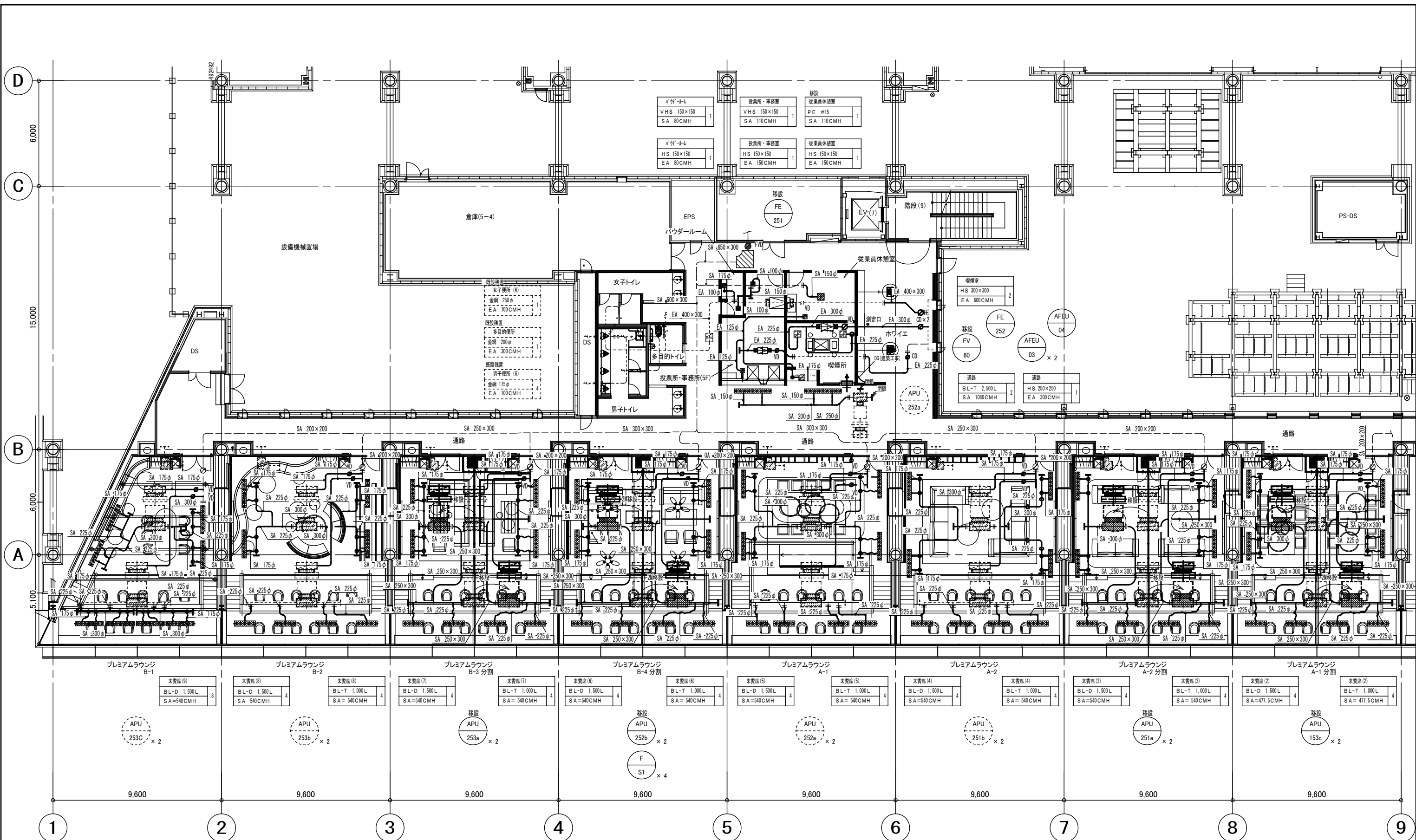
—

DATE

SCALE

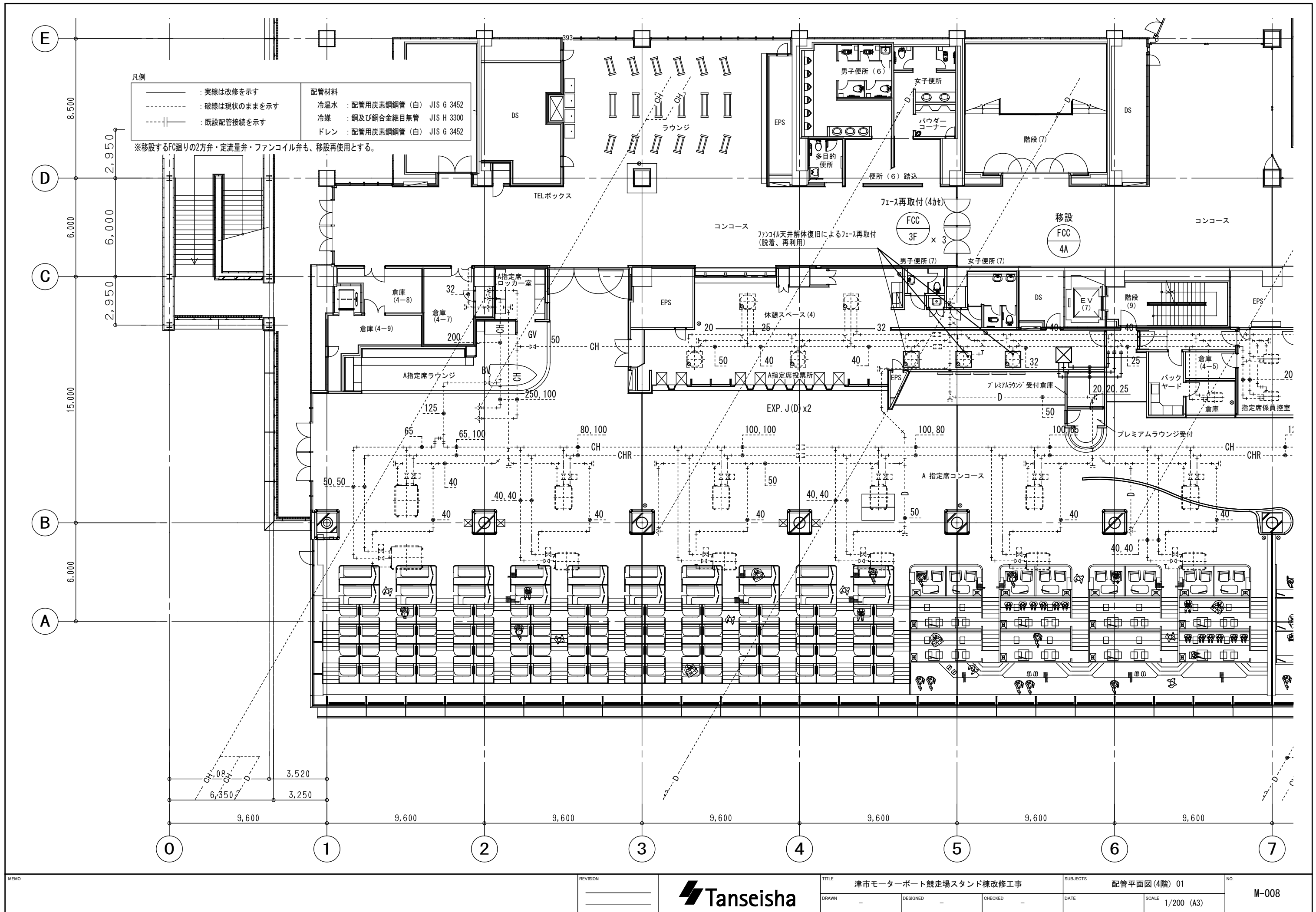
—

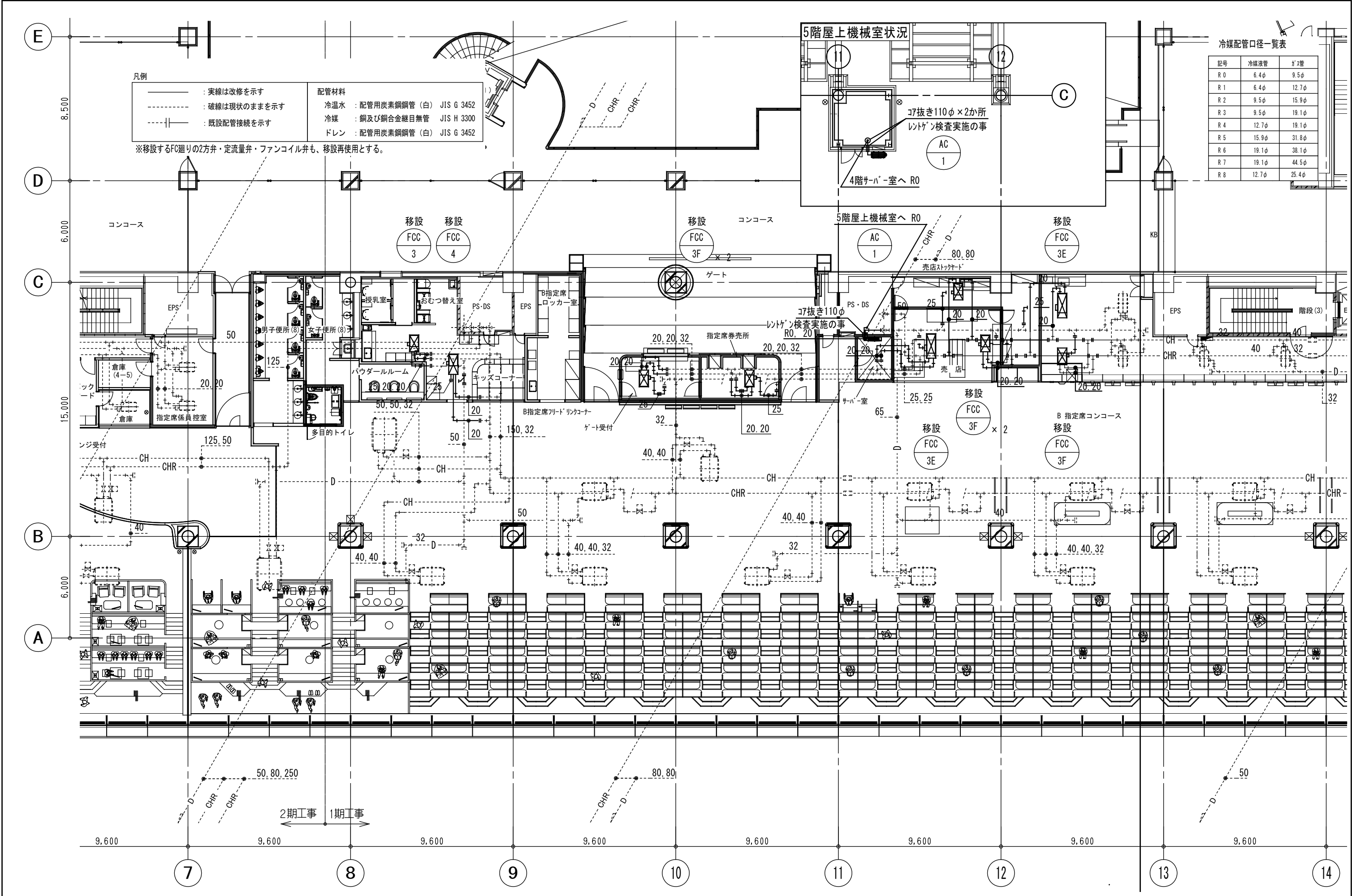




凡例

———	: 実線は改修を示す
----	: 破線は既設を示す
--- ---	: 既設ダクト接続を示す





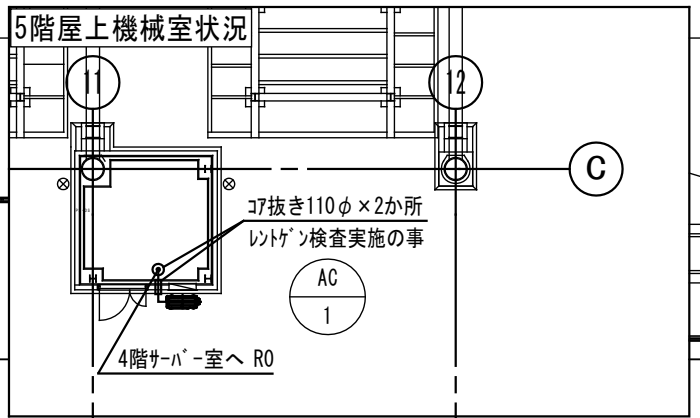
凡例

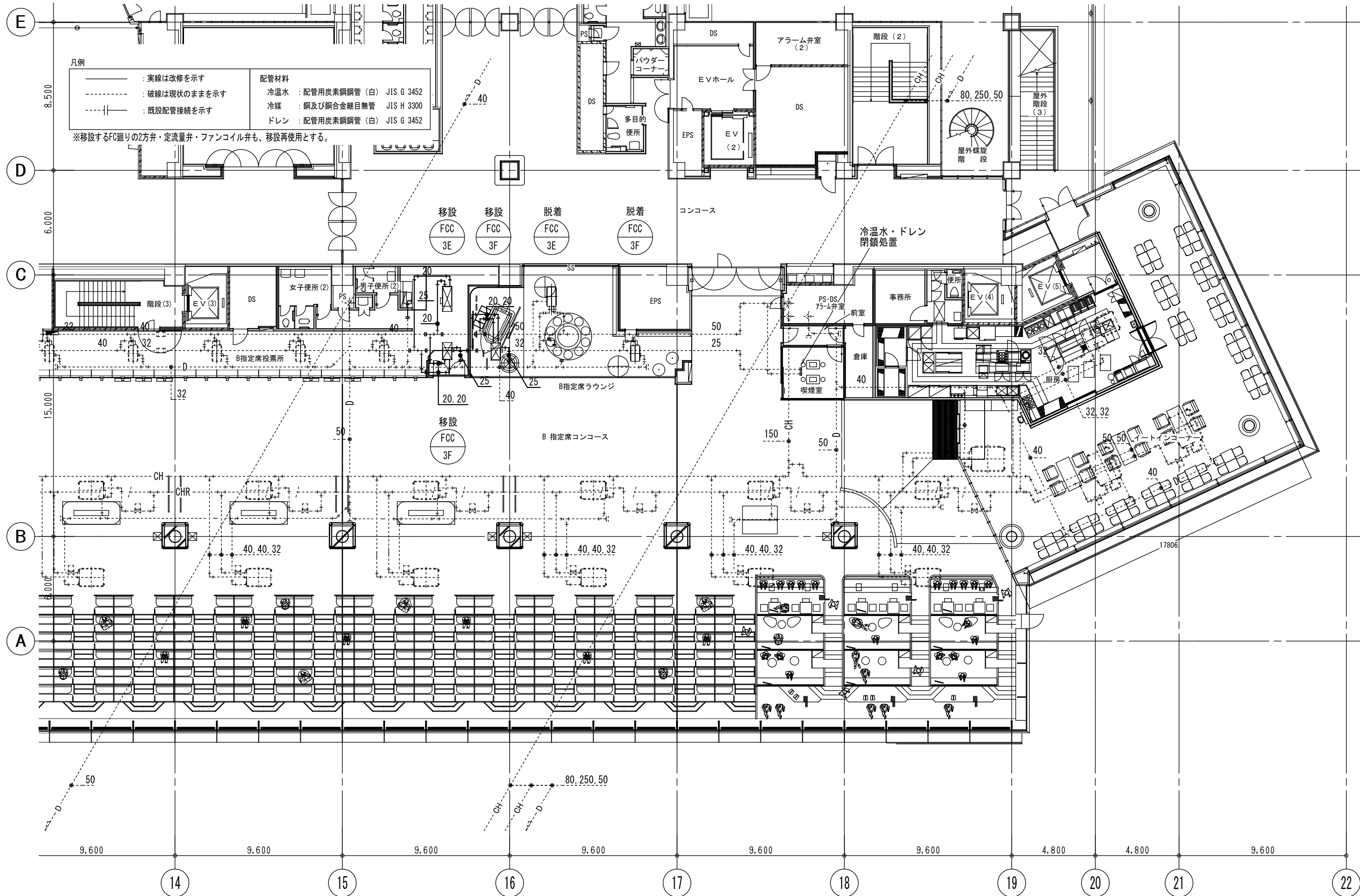
—	: 実線は改修を示す	配管材料
- - -	: 破線は現状のままを示す	冷温水 : 配管用炭素鋼鋼管 (白) JIS G 3452
- - - - - -	: 既設配管接続を示す	冷媒 : 銅及び銅合金継目無管 JIS H 3300
		ドレン : 配管用炭素鋼鋼管 (白) JIS G 3452

※移設するFC0通りの2方弁・定流量弁・ファンコイル弁も、移設再使用とする。

冷媒配管口径一覧表

記号	冷媒液管	ガス管
R 0	6.4φ	9.5φ
R 1	6.4φ	12.7φ
R 2	9.5φ	15.9φ
R 3	9.5φ	19.1φ
R 4	12.7φ	19.1φ
R 5	15.9φ	31.8φ
R 6	19.1φ	38.1φ
R 7	19.1φ	44.5φ
R 8	12.7φ	25.4φ





MEMO

REVISION

Tanseisha

TITLE

津市モーターボート競走場スタンド棟改修工事

SUBJECTS

配管平面図 (4階) 03

NO.

M-010

DRAWN

DESIGNED

CHECKED

DATE

SCALE

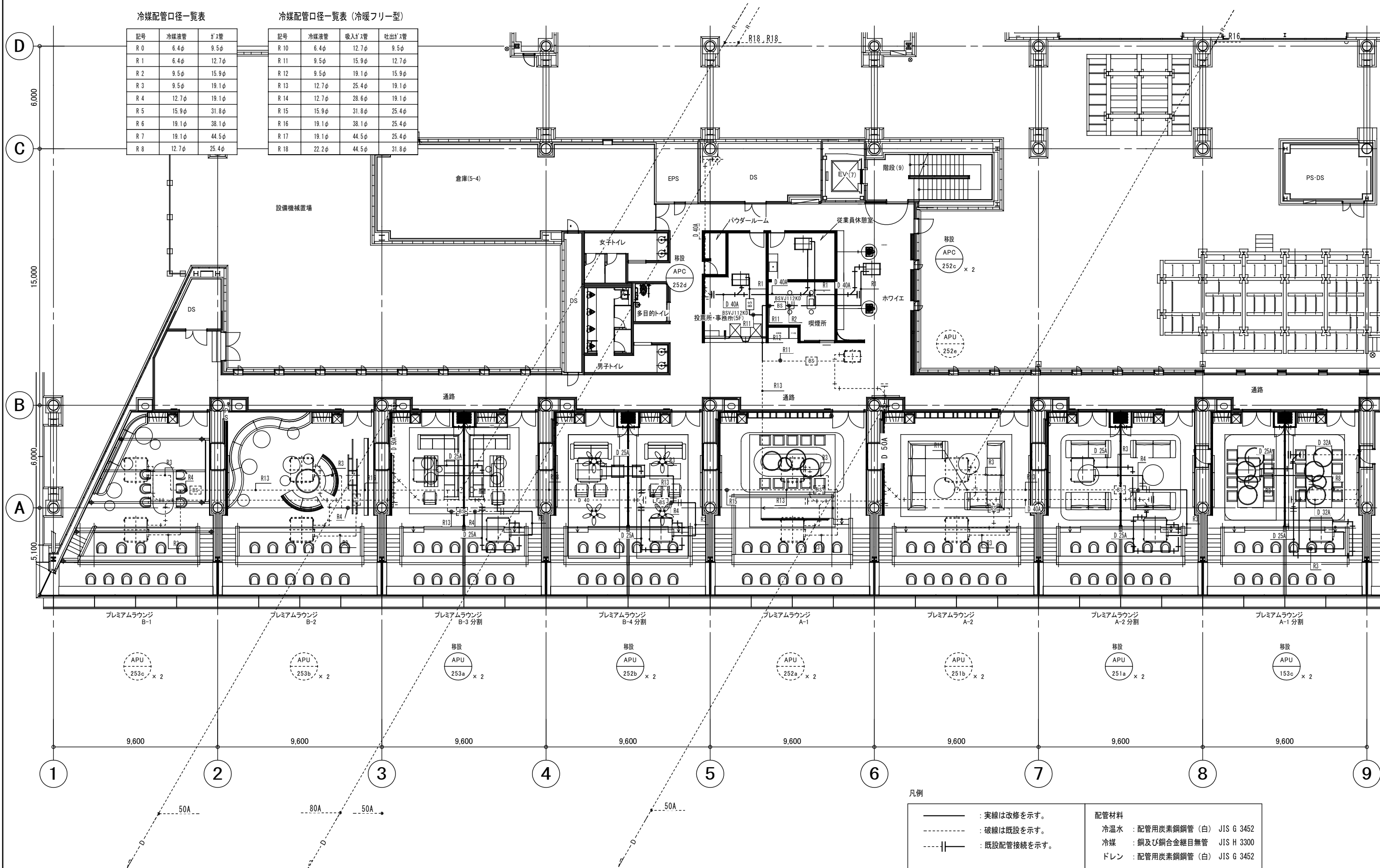
1/200 (A3)


冷媒配管口径一覧表

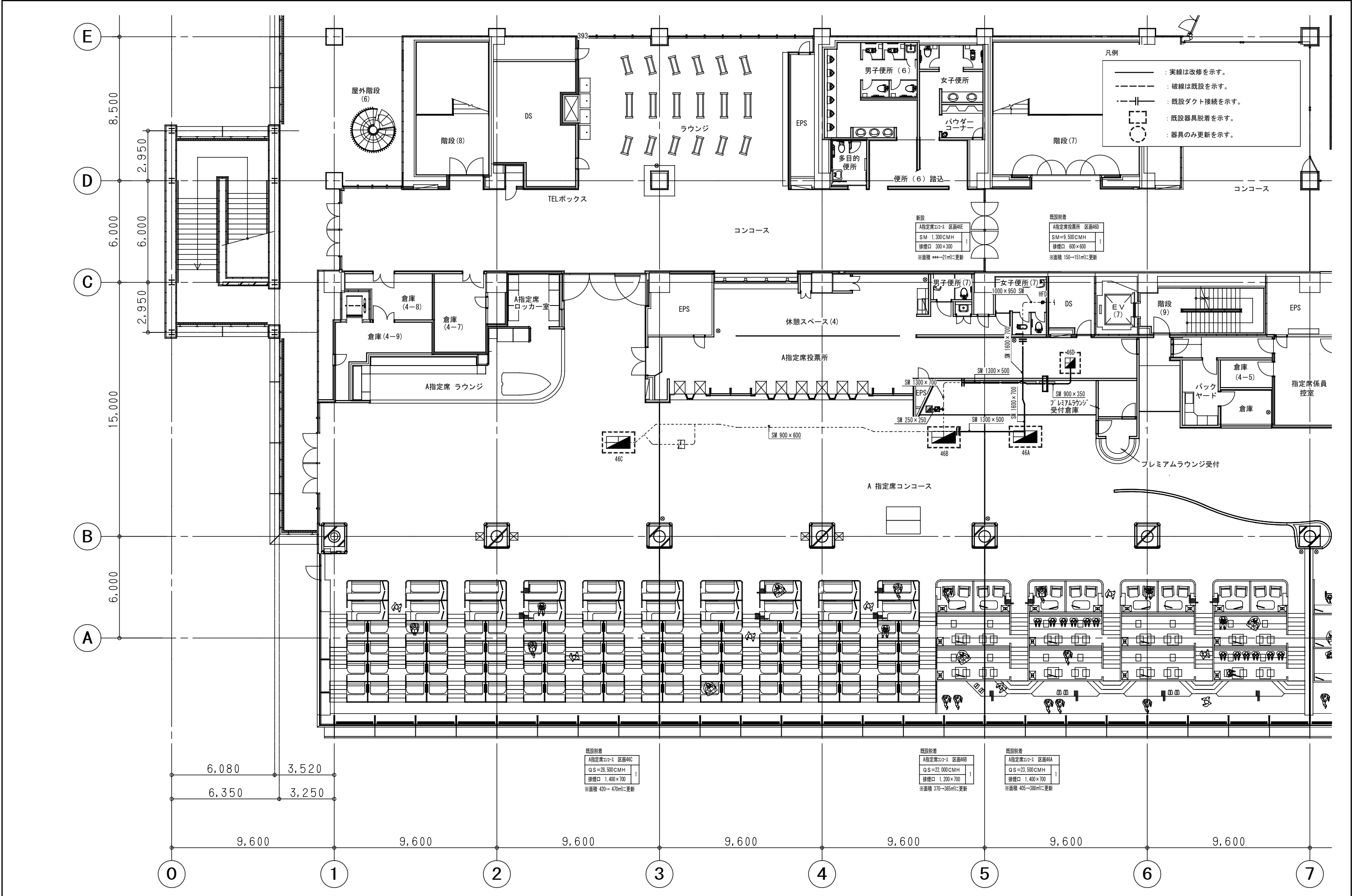
記号	冷媒液管	ガス管
R 0	6.4φ	9.5φ
R 1	6.4φ	12.7φ
R 2	9.5φ	15.9φ
R 3	9.5φ	19.1φ
R 4	12.7φ	19.1φ
R 5	15.9φ	31.8φ
R 6	19.1φ	38.1φ
R 7	19.1φ	44.5φ
R 8	12.7φ	25.4φ

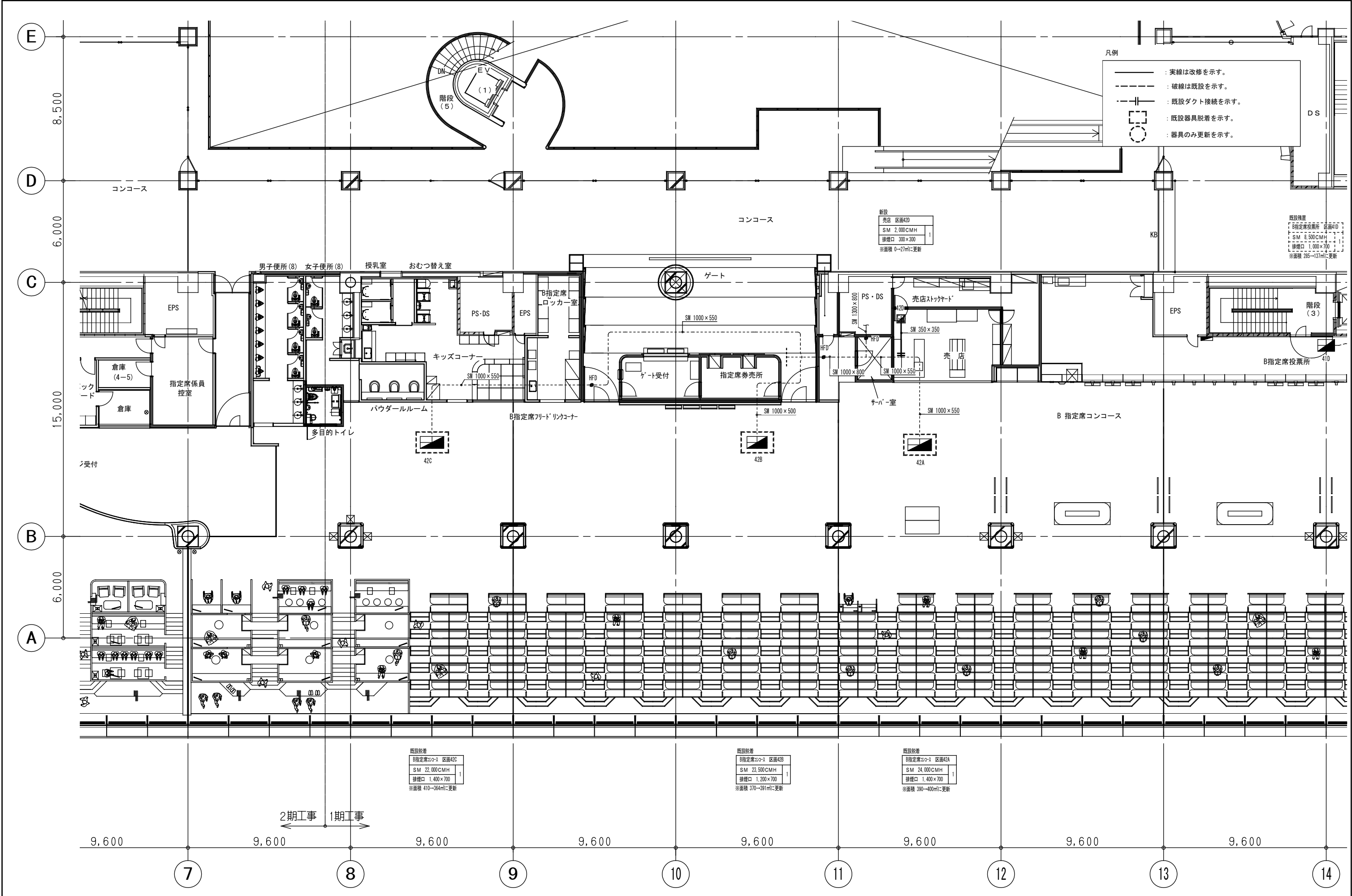
冷媒配管口径一覧表（冷暖フリー型）

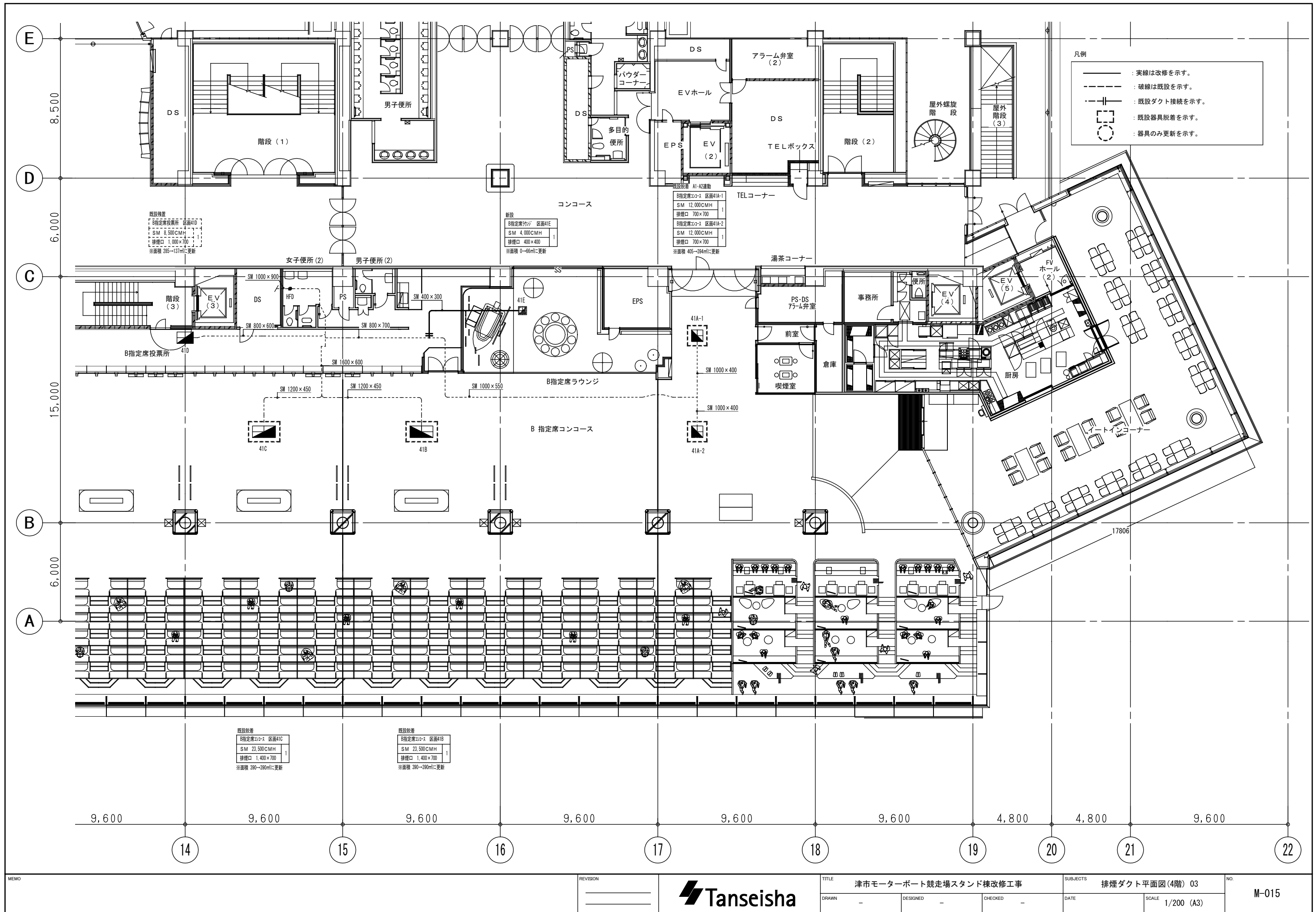
記号	冷媒液管	吸入ガス管	吐出ガス管
R 10	6.4φ	12.7φ	9.5φ
R 11	9.5φ	15.9φ	12.7φ
R 12	9.5φ	19.1φ	15.9φ
R 13	12.7φ	25.4φ	19.1φ
R 14	12.7φ	28.6φ	19.1φ
R 15	15.9φ	31.8φ	25.4φ
R 16	19.1φ	38.1φ	25.4φ
R 17	19.1φ	44.5φ	25.4φ
R 18	22.2φ	44.5φ	31.8φ

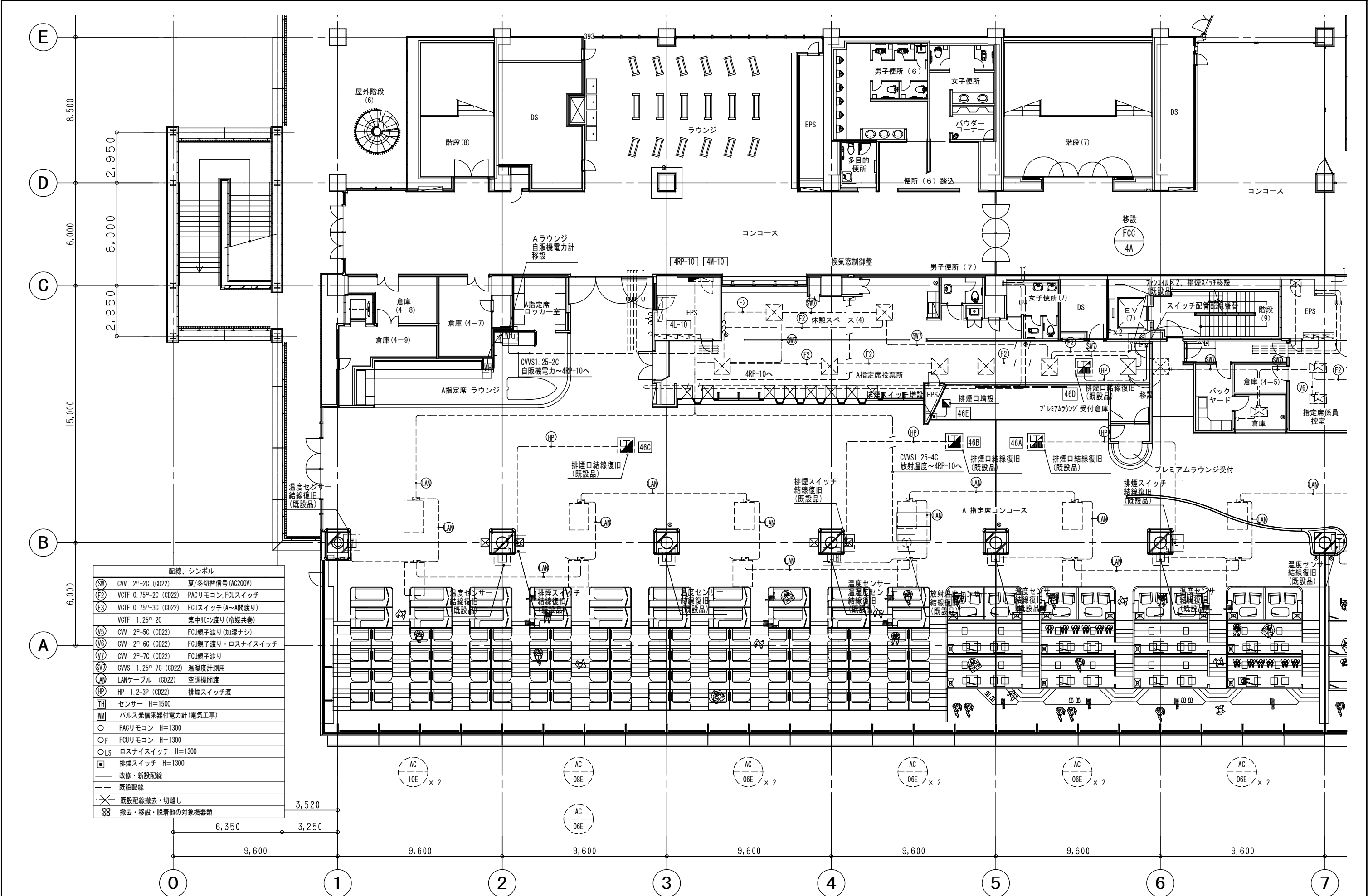


MEMO	REVISION			TITLE		SUBJECTS		NO.	
				津市モーターボート競走場スタンド棟改修工事		排煙ダクト系統図			
				DRAWN	DESIGNED	CHECKED	DATE		SCALE
				-	-	-			M-012

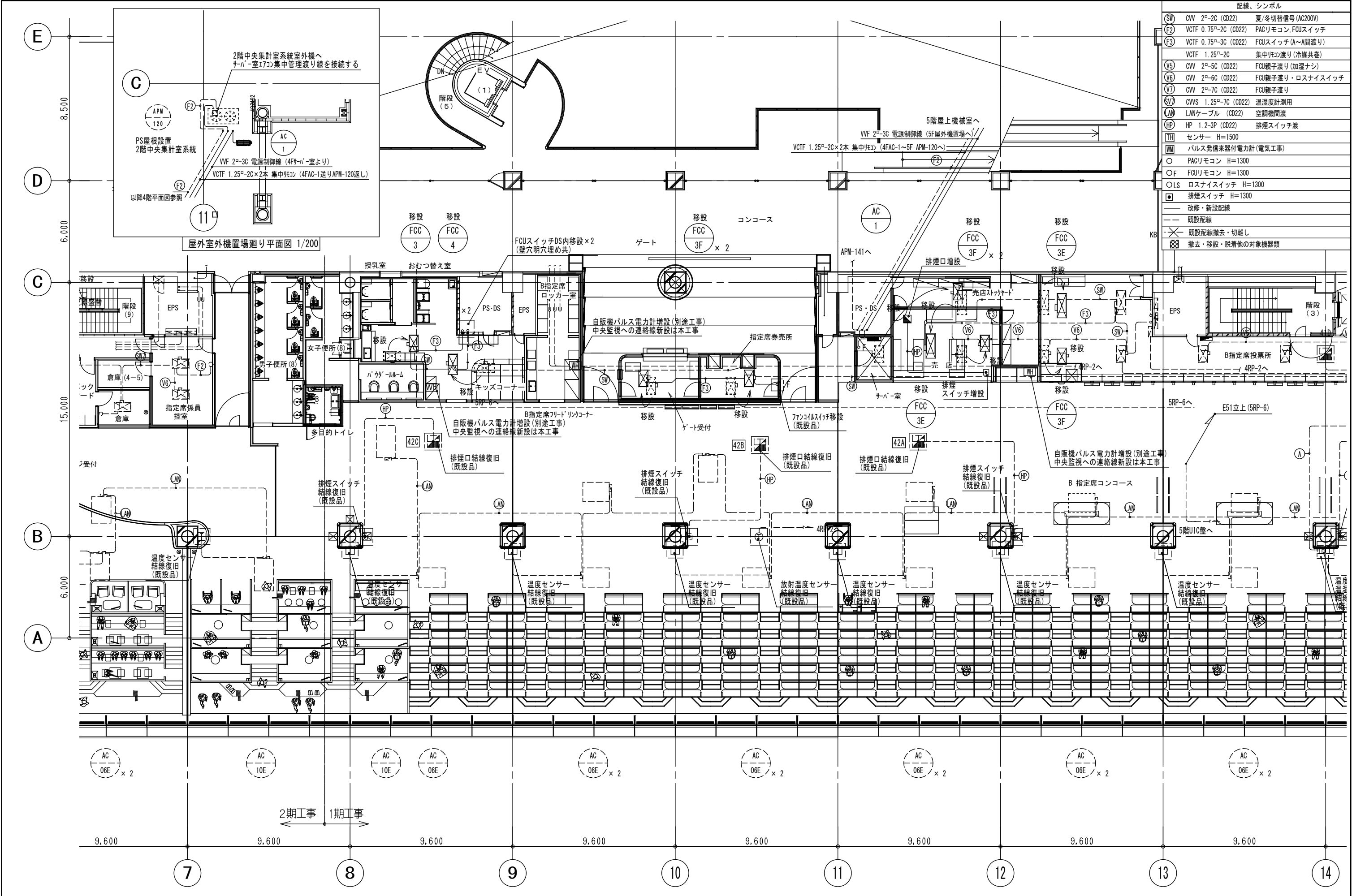




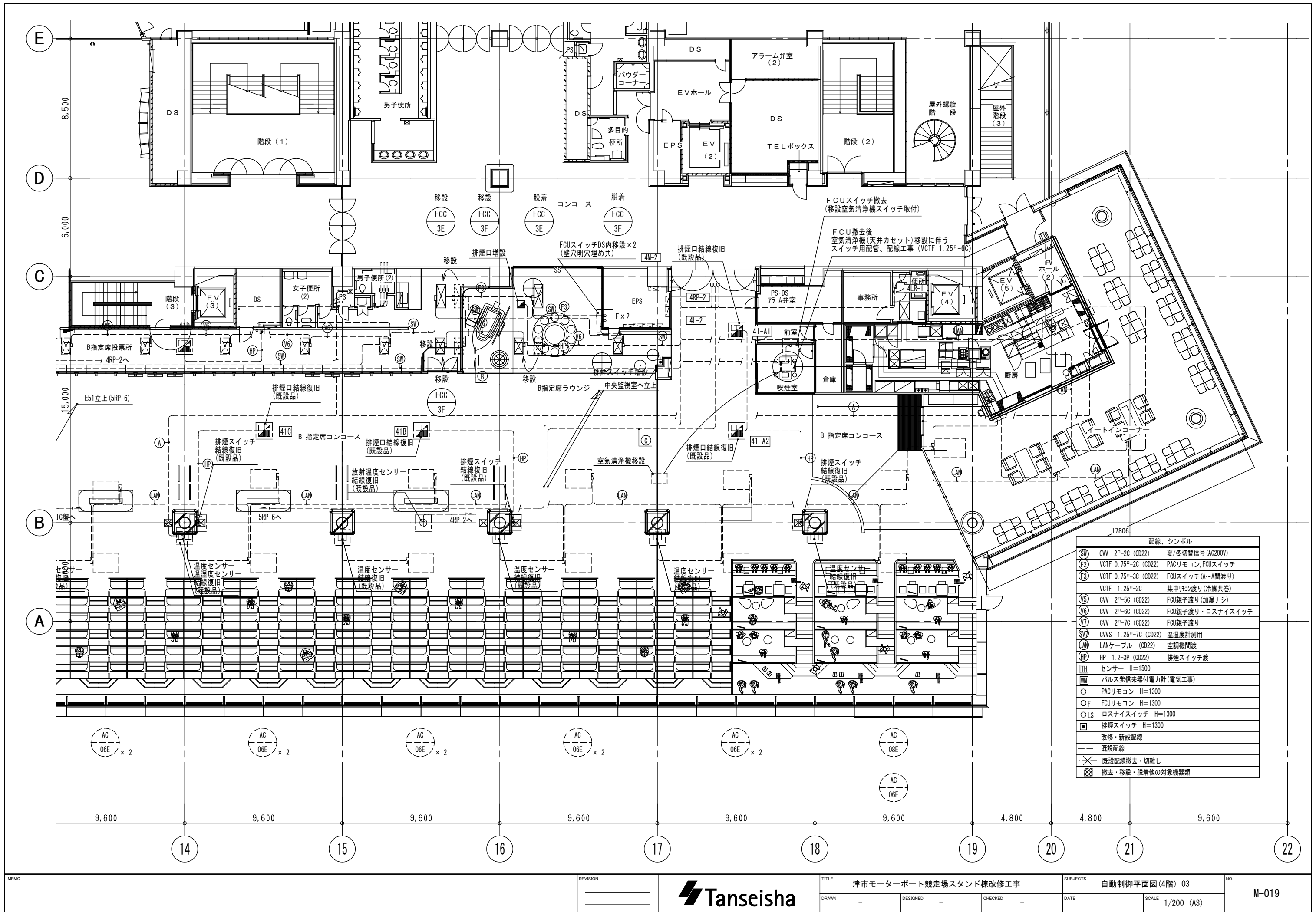


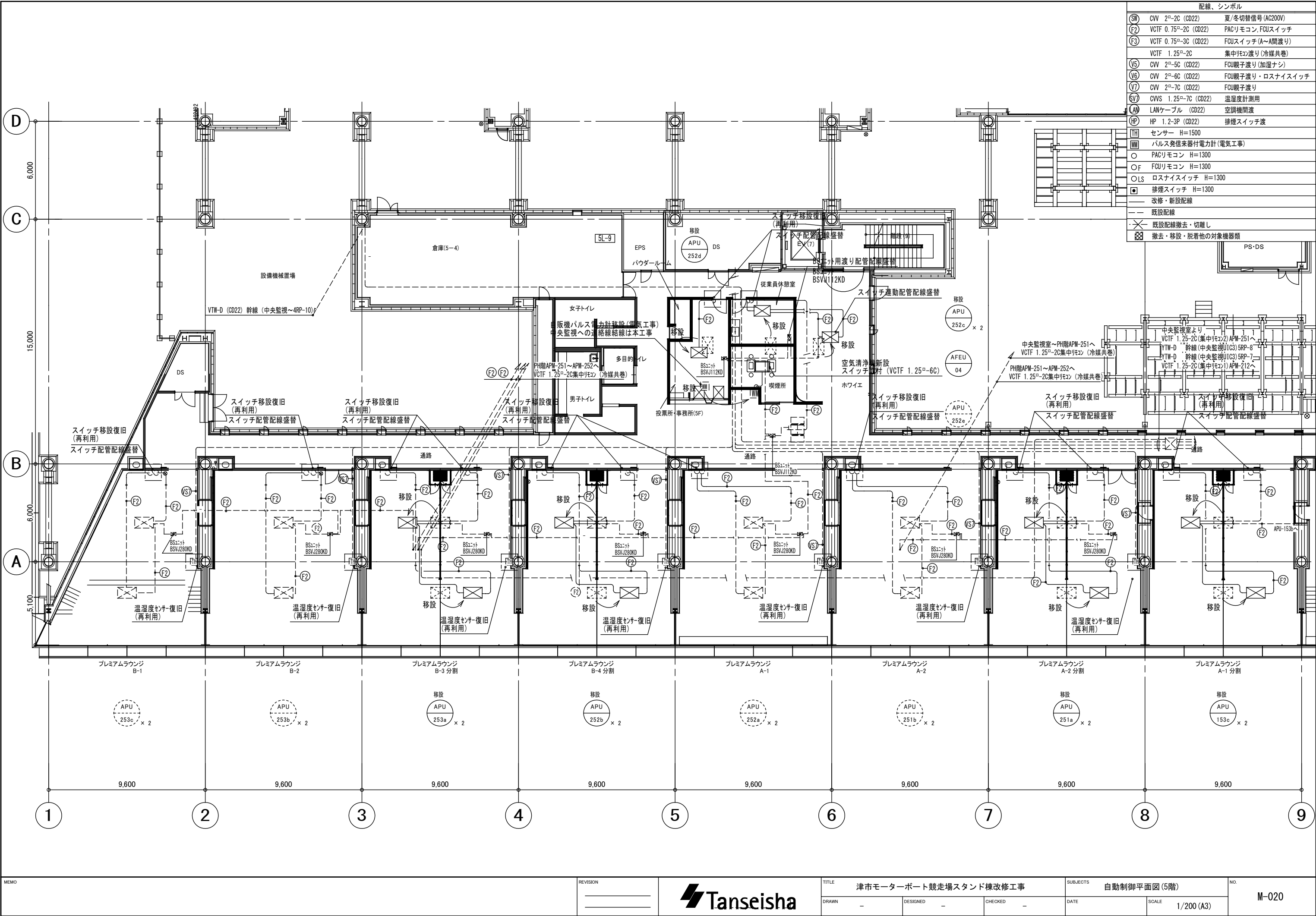


配線、シンボル	
(SN)	CV 2 nd -2C (CD22) 夏/冬切替信号 (AC200V)
(F2)	VCTF 0.75 ^{mm} -2C (CD22) PACリモコン、FCUスイッチ
(F3)	VCTF 0.75 ^{mm} -3C (CD22) FCUスイッチ (A~A間渡り)
	VCTF 1.25 ^{mm} -2C 集中リモコン渡り (冷媒共巻)
(V5)	CV 2 nd -5C (CD22) FCU親子渡り (加湿ナシ)
(V6)	CV 2 nd -6C (CD22) FCU親子渡り・ロスナイススイッチ
(V7)	CV 2 nd -7C (CD22) FCU親子渡り
(V8)	CV 1.25 ^{mm} -7C (CD22) 温湿度計測用
(AN)	LANケーブル (CD22) 空調機間渡
(HP)	HP 1.2-3P (CD22) 排煙スイッチ渡
(TH)	センサー H=1500
(NM)	パルス発信来器付電力計 (電気工事)
○	PACリモコン H=1300
○F	FCUリモコン H=1300
○LS	ロスナイススイッチ H=1300
■	排煙スイッチ H=1300
—	改修・新設配線
- -	既設配線
-X-	既設配線撤去・切離し
☒	撤去・移設・脱着他の対象機器類



配線、シンボル			
SW	CVV 2 nd -2C (CD22)	夏/冬切替信号 (AC200V)	
F2	VCTF 0.75 rd -2C (CD22)	PACリモコン, FCUスイッチ	
F3	VCTF 0.75 rd -3C (CD22)	FCUスイッチ (A~A間渡り)	
	VCTF 1.25 rd -2C	集中排気機 (冷媒共巻)	
V5	CVV 2 nd -5C (CD22)	FCU親子渡り (加温ナシ)	
V6	CVV 2 nd -6C (CD22)	FCU親子渡り・ロスナイススイッチ	
V7	CVV 2 nd -7C (CD22)	FCU親子渡り	
V7	CVVS 1.25 rd -7C (CD22)	温度計測用	
AN	LANケーブル (CD22)	空調機間渡	
HP	HP 1.2-3P (CD22)	排煙スイッチ渡	
TH	センサー H=1500		
WM	パルス発信来器付電力計 (電気工事)		
O	PACリモコン H=1300		
OF	FCUリモコン H=1300		
OLS	ロスナイススイッチ H=1300		
■	排煙スイッチ H=1300		
—	改修・新設配線		
- - -	既設配線		
✕	既設配線撤去・切離し		
⊗	撤去・移設・脱着他の対象機器類		





配線、シンボル		
SW	CVW 2 nd -2C (CD22)	夏/冬切替信号 (AC200V)
F2	VCTF 0.75 ^{mm} -2C (CD22)	PACリモコン、FCUスイッチ
F3	VCTF 0.75 ^{mm} -3C (CD22)	FCUスイッチ (A~A間渡り)
	VCTF 1.25 ^{mm} -2C	集中リモコン渡り (冷媒共巻)
V5	CVW 2 nd -5C (CD22)	FCU親子渡り (加温ナシ)
V6	CVW 2 nd -6C (CD22)	FCU親子渡り・ロスナイススイッチ
V7	CVW 2 nd -7C (CD22)	FCU親子渡り
SV	CWS 1.25 ^{mm} -7C (CD22)	温度計測用
LAN	LANケーブル (CD22)	空調機間渡
HP	HP 1.2-3P (CD22)	排煙スイッチ渡
TH	センサー H=1500	
WM	パルス発信器付電力計 (電気工事)	
O	PACリモコン H=1300	
OF	FCUリモコン H=1300	
OLS	ロスナイススイッチ H=1300	
■	排煙スイッチ H=1300	
---	改修・新設配線	
---	既設配線	
---	既設配線撤去・切離し	
⊗	撤去・移設・脱着他の対象機器類	

【既設】

4階制気口リスト

階	室名	形状	寸法	制気口ボックス	消音	種別	風量 m3/h	数量	工事	備考
4	A指定席コンコース 1～7通り	BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	500	6	残置	AC-241
						SA	2,400			AC-6E
		BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	500	6	残置	AC-241
						SA	1,200			AC-6E
		BL-D	1500L	1700x300x400H	●	SA	600	4	残置	AC-10E
		PE	#30	650x650x400H	●	SA	900	10	更新	AC-6E、8E、10E
		PE	#30	650x650x400H	●	SA	900	14	撤去	AC-6E、8E、10E
		天井スリット				RA	1,000	3	—	建築工事、AC-241
		天井スリット				RA	12,000	1	—	建築工事、AC-10E×2
		天井スリット				RA	4,800	1	—	建築工事、AC-8E
		天井スリット				RA	32,400	1	—	建築工事、AC-6E×9
	A指定席コンコース 7～8通り	BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	1	残置	AC-141
						SA	2,350			AC-10E
		BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	1	残置	AC-141
						SA	1,250			AC-10E
		PE	#30	650x650x400H	●	SA	400	1	更新	AC-10E
		PE	#30	650x650x400H	●	SA	800	1	更新	AC-10E
		PE	#30	650x650x400H	●	SA	400	1	撤去	AC-10E
		PE	#30	650x650x400H	●	SA	800	1	撤去	AC-10E
		天井スリット				RA	2,100	1	—	建築工事、AC-141
		天井スリット				RA	6,000	1	—	建築工事、AC-10E
	B指定席コンコース 8～18通り	BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	10	残置	AC-141
						SA	2,350			AC-6E
		BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	10	残置	AC-141
						SA	1,050			AC-6E、10E
		PE	#30	650x650x400H	●	SA	900	1	更新	AC-6E
		PE	#30	650x650x400H	●	SA	900	13	更新	AC-6E、10E
		PE	#30	650x650x400H	●	SA	900	27	撤去	AC-6E、10E
		天井スリット				RA	21,000	1	—	建築工事、AC-141
		天井スリット				RA	64,900	1	—	建築工事、AC-6E×19
		天井スリット				RA	6,000	1	—	建築工事、AC-10E
	B指定席コンコース 18～19通り	BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	1	残置	AC-141
						SA	2,350			AC-6E
		BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	1	残置	AC-141
						SA	1,050			AC-6E
		BL-D	1500L	1700x300x400H	●	SA	600	4	残置	AC-8E
		PE	#30	650x650x400H	●	SA	800	1	更新	AC-8E
		PE	#30	650x650x400H	●	SA	800	2	撤去	AC-8E
		天井スリット				RA	2,100	1	—	建築工事、AC-141
	指定席横カウンター	BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	1,050	1	残置	AC-141
						SA	2,350			AC-6E
		BL-D	1500L	1700x300x400H	●	SA	600	4	残置	AC-8E
	倉庫(4-7)	HS	250×250	450x450x400H		EA	300	1	残置	
	倉庫(4-8)	HS	250×250	450x450x400H		EA	300	1	残置	
	倉庫(4-9)	E2	#20	450x450x300H	●	SA	400	1	移設	
	倉庫(4-9)	E2	#20	450x450x300H	●	SA	400	1	撤去	
	フートリソクコーナー	HS	150×150	350x350x300H	●	SA	100	1	撤去	
	ロッカー室	E2	#25	550x550x300H	●	SA	800	1	撤去	
	警備員詰所	E2	#25	550x550x300H	●	SA	800	1	撤去	
	A指定席コンコース	KL-D	4000L	4200x300x400H	●	SA	600	1	撤去	
	A指定席コンコース	PE	#25	550x550x300H	●	SA	600	1	撤去	
	A指定席投票所	E2	#15	450x450x300H	●	SA	140	2	取外し	
	休憩スペース(4)	E2	#15	450x450x300H	●	SA	140	2	残置	
	休憩スペース(4)	HS	250×150	450x350x350H		EA	200	1	残置	
	SK室	HS	200×100	400x300x300H		EA	50	1	残置	
	女子便所(7)	HS	400×150	600x350x400H		EA	350	1	残置	
	男子便所(7)	HS	300×150	500x350x350H		EA	250	1	残置	
	倉庫(4-6)	HS	150×150	350x350x350H		EA	125	1	移設	
	バックヤード	E2	#15	450x450x300H	●	SA	200	1	残置	
	バックヤード	H	200×200	400x400x350H		PASS	200	1	残置	

【既設】

4階制気口リスト

階	室名	形状	寸法	制気口ボックス	消音	種別	風量 m3/h	数量	工事	備考
4	倉庫(4-5)	HS	200×200	400x400x350H		EA	200	1	残置	
	倉庫(4-5)	H	200×200	400x400x350H		PASS	200	1	残置	
	指定席係員控室	E2	#20	450x450x300H	●	SA	300	1	残置	
	指定席係員控室	HS	300×250	500x450x400H		EA	300	1	残置	
	便所(8)横通路	E2	#15	450x450x300H	●	SA	150	2	取外し	
	通路	E2	#15	550x550x300H	●	SA	225	2	撤去	
	警備室	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	150	1	撤去	
	フートリソクコーナー(1)	PE	#20	450x450x300H	●	SA	600	1	撤去	
	ロッカー室	PE	#20	450x450x300H	●	SA	600	2	撤去	
	指定席券売場	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	123	1	撤去	
	特観ロビー	PC	#25	550x550x300H	●	SA	500	5	撤去	
	特観ロビー	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	123	1	撤去	
	休憩スペース(1)	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	123	2	撤去	
	休憩スペース(1)	HS	200×200	400x400x350H		EA	200	1	移設	
	B指定席投票所	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	123	2	取外し	
	B指定席投票所	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	123	3	残置	
	B指定席投票所	HS	200×200	400x400x350H		EA	200	1	残置	
	女子便所(2)	HS	250×250	450x450x400H		EA	350	1	残置	
	男子便所(2)	HS	200×200	400x400x350H		EA	200	1	残置	
	SK室	HS	150×150	350x350x300H		EA	50	1	残置	
	休憩スペース(2)	E2	#12.5	450x450x300H	●	SA	123	2	更新	
	喫煙室	HS	350×350	550x550x450H		EA	750	2	移設	
	警備本部室	HS	300×300	500x500x400H	●	PASS	300	1	撤去	
	警備本部室	HS	250×250	450x450x400H	●	EA	300	1	撤去	

【既設】

5階制気口リスト

階	室名	形状	寸法	制気口ボックス	消音	種別	風量 m3/h	数量	工事	備考
5	来賓室(2)	PE	#30	650x650x400H	●	SA	955	2	撤去	APU-153a
		BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	250	1	撤去	AC-151
		BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	1,810	1	撤去	APU-153a
		天井スリット				RA	3,820	1	—	建築工事
	来賓室(3)～(9)	PE	#30	650x650x400H	●	SA	1,080	14	撤去	APU-251(a, b)～253(a, b)、253(c)
		BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	500	7	撤去	AC-251
		BL-D	8000L	8200x300x400H	●	SA	2,160	7	撤去	APU-251(a, b)～253(a, b)、253(c)
		天井スリット				RA	4,320	7	—	建築工事
	休憩コーナー	PE	#15	450x450x300H	●	SA	150	1	移設	AC-251
	サービス室	PE	#15	450x450x300H	●	SA	150	1	撤去	AC-251
		HS	350×150	550x350x400H	●	EA	300	1	撤去	FV-60
	廊下(2)	SL	#4	5000L	●	SA	2,160	1	撤去	APU-252a
		天井スリット				RA	2,160	1	—	建築工事
		HS	350×150	550x350x400H	●	EA	300	1	撤去	FV-60、自販機用
	女子便所	天井スリット				EA	700	1	—	建築工事、FE-251
	男子便所	天井スリット				EA	275	4	—	建築工事、FE-251
	多目的便所	天井スリット				EA	300	1	—	建築工事、FE-251

凡 例



斜線部は器具類の撤去をする

移設

既設器具類の配置を移動する

更新

既設器具を更新する（配置・サイズ等やボックス・ダクトは既設とする）

残置

既設現状のままとする



表示の制気口ボックスはGW25mm内貼とする

MEMO

REVISION



TITLE

津市モーターボート競走場スタンド棟改修工事

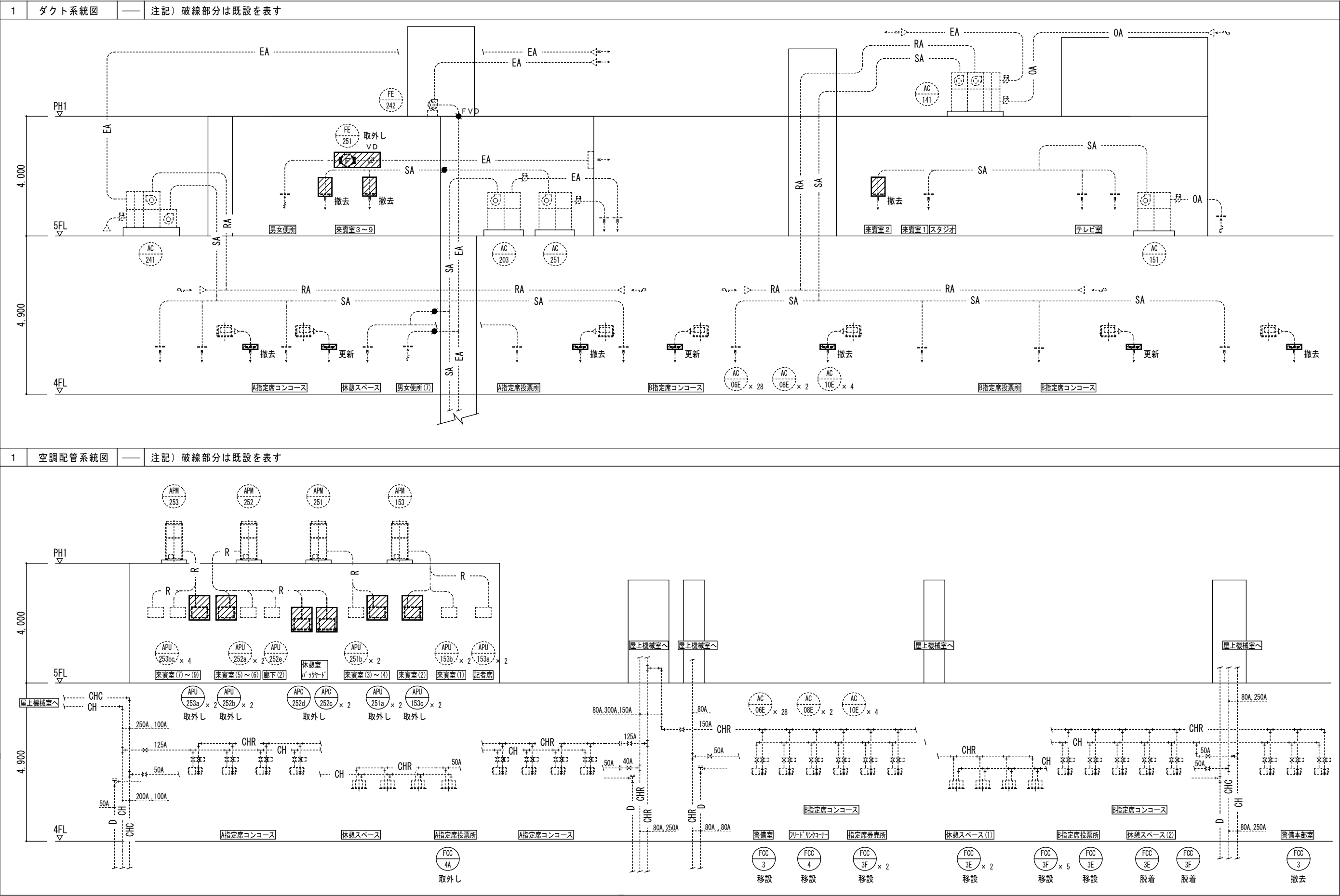
SUBJECTS

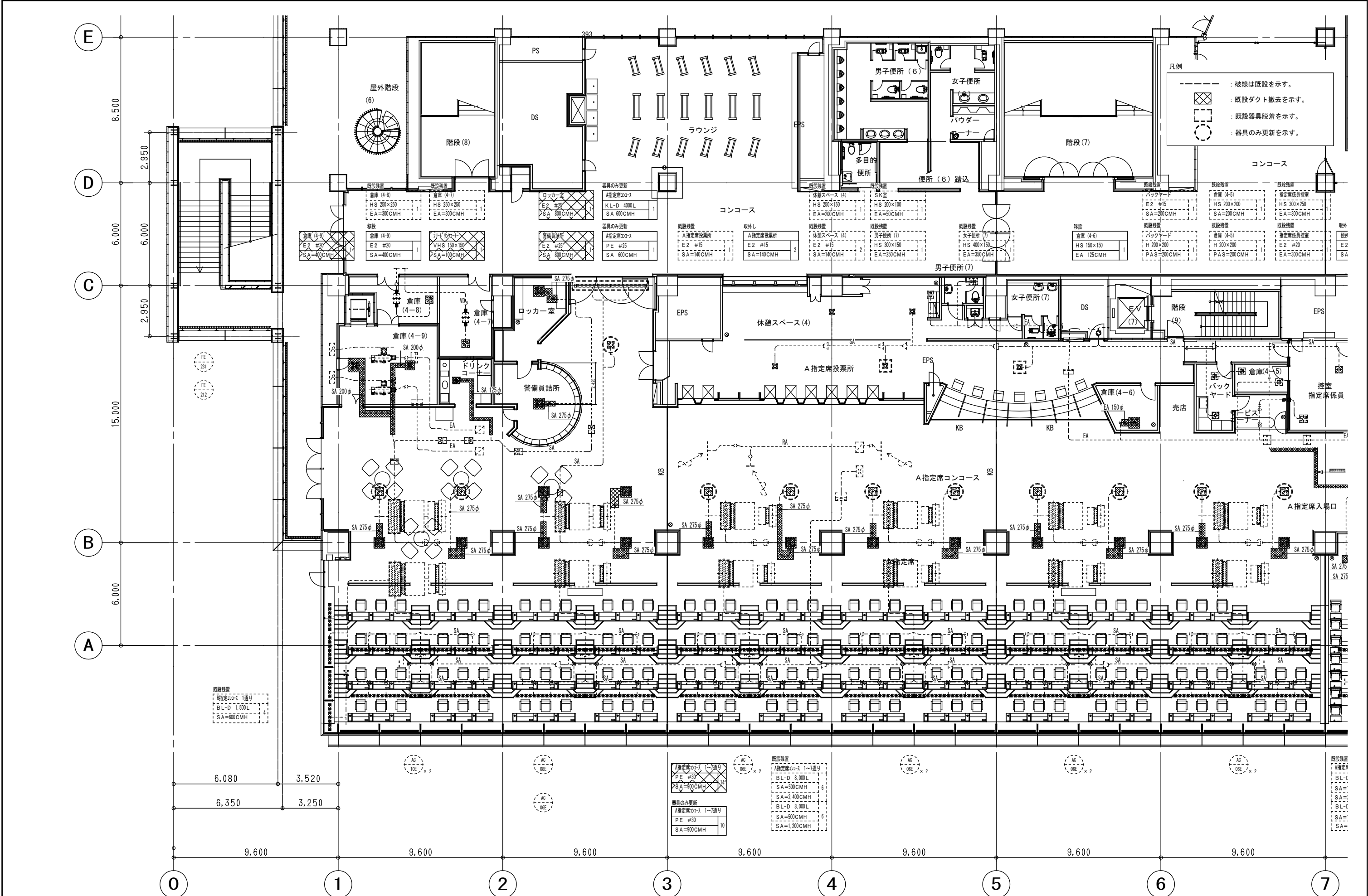
制気口リスト 撤去

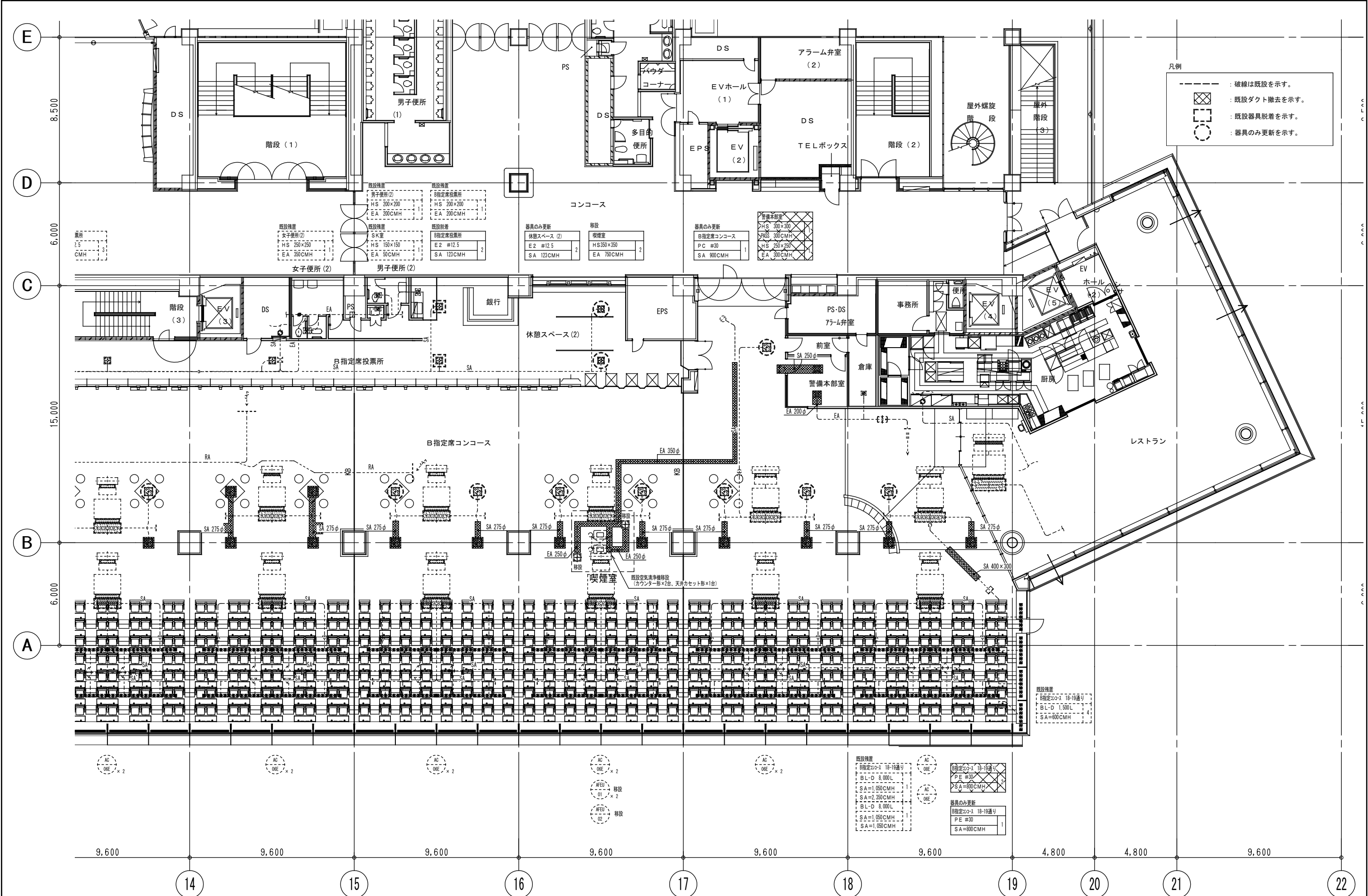
NO.

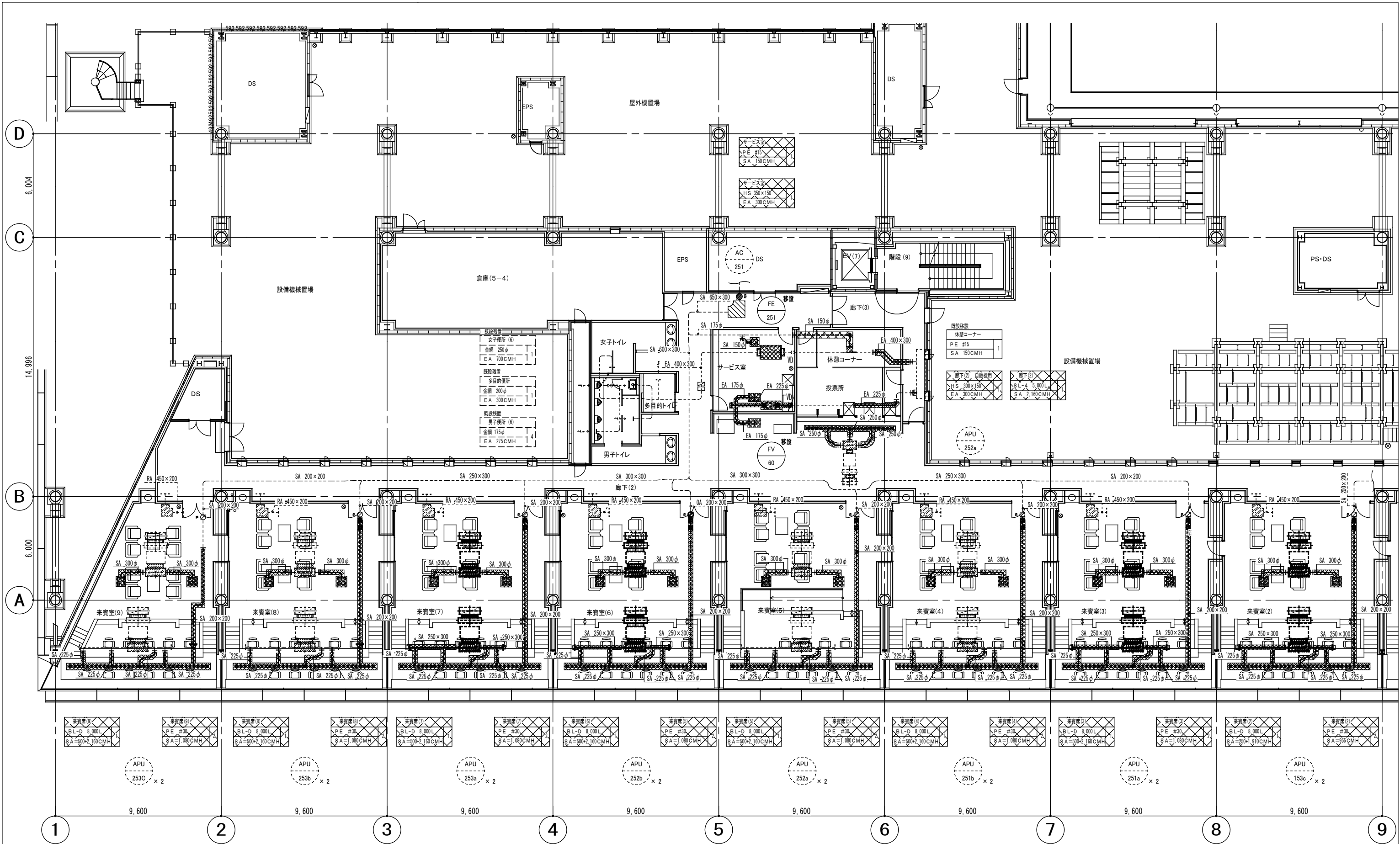
M-022

DRAWN





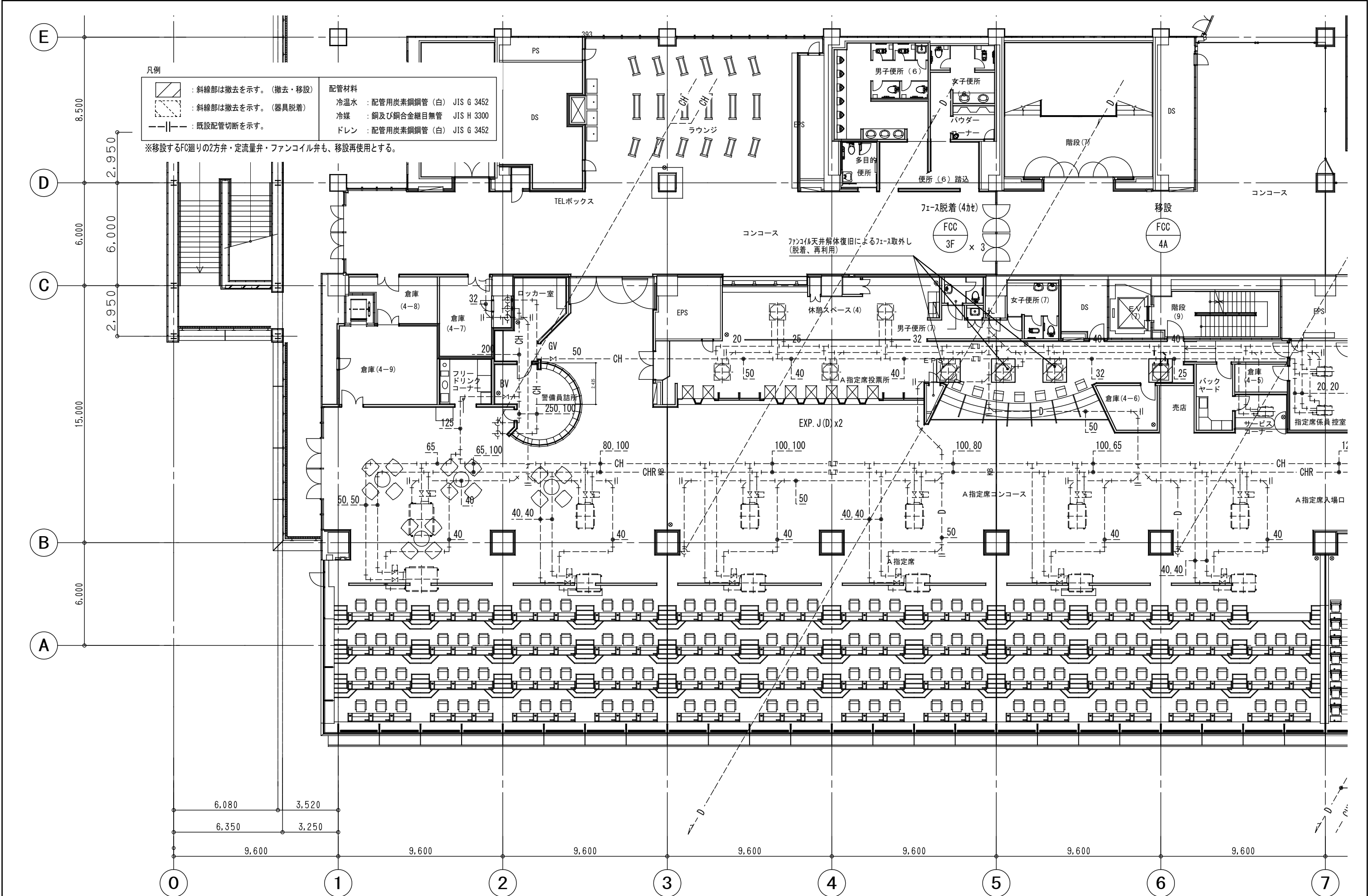


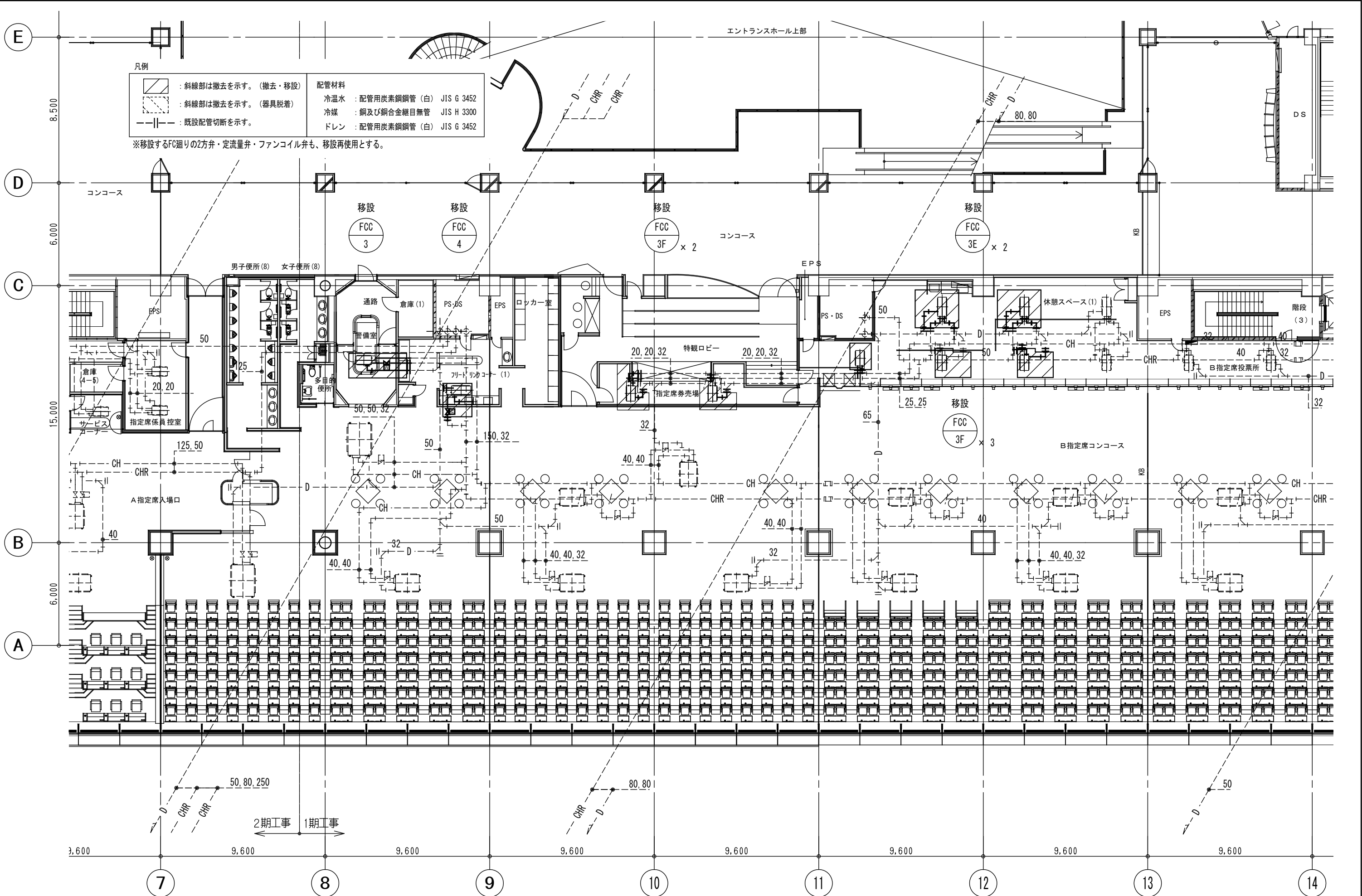


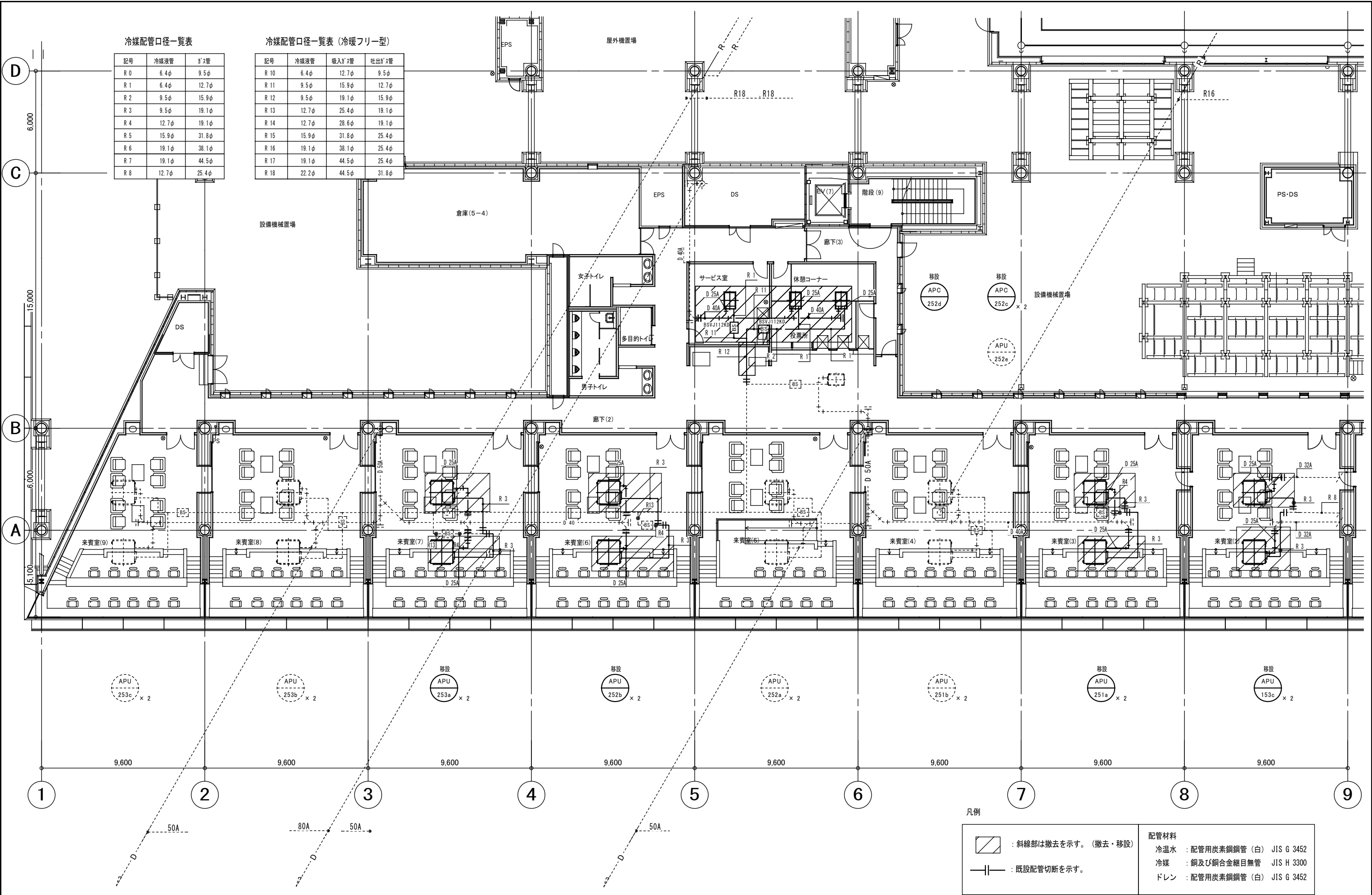
凡例

----- : 破線は既設を示す。

⊗ : 既設ダクト撤去を示す。







冷媒配管口径一覧表

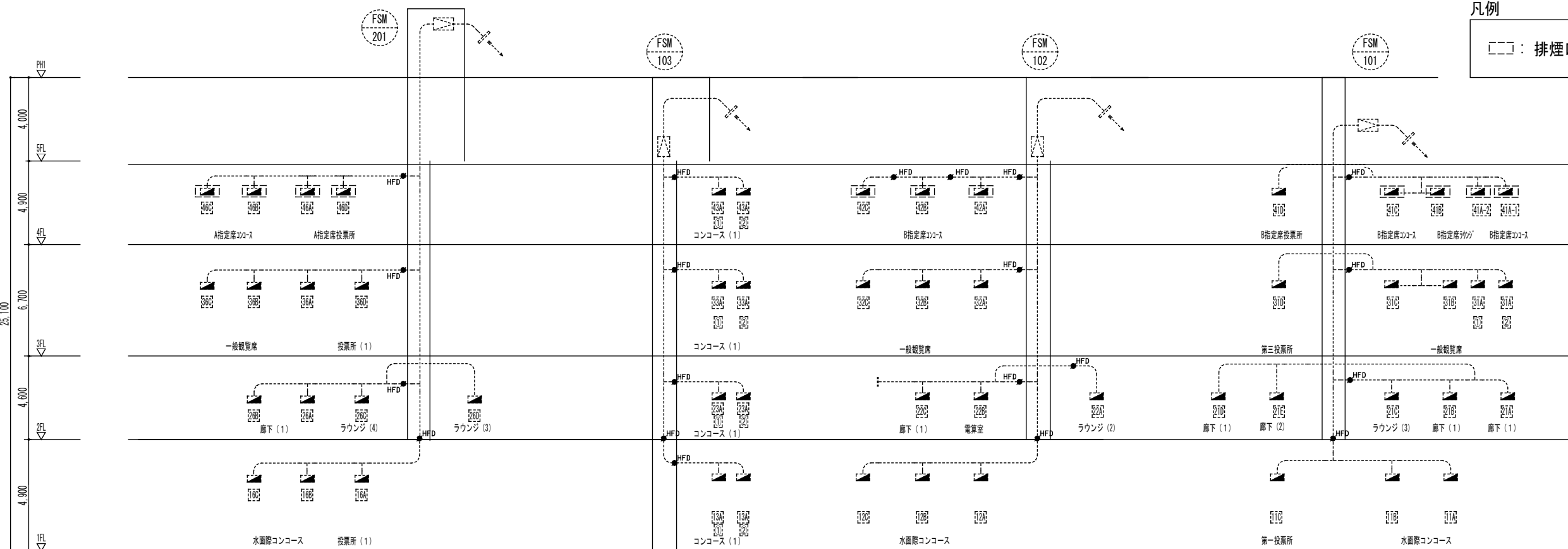
記号	冷媒液管	ガス管
R 0	6.4φ	9.5φ
R 1	6.4φ	12.7φ
R 2	9.5φ	15.9φ
R 3	9.5φ	19.1φ
R 4	12.7φ	19.1φ
R 5	15.9φ	31.8φ
R 6	19.1φ	38.1φ
R 7	19.1φ	44.5φ
R 8	12.7φ	25.4φ

冷媒配管口径一覧表 (冷暖フリー型)

記号	冷媒液管	吸入ガス管	吐出ガス管
R 10	6.4φ	12.7φ	9.5φ
R 11	9.5φ	15.9φ	12.7φ
R 12	9.5φ	19.1φ	15.9φ
R 13	12.7φ	25.4φ	19.1φ
R 14	12.7φ	28.6φ	19.1φ
R 15	15.9φ	31.8φ	25.4φ
R 16	19.1φ	38.1φ	25.4φ
R 17	19.1φ	44.5φ	25.4φ
R 18	22.2φ	44.5φ	31.8φ

1 | 排煙系統図

破線表示部は既設ダクトを示す。 HFDは排煙用防火ダンパー(280℃)を表す。



2 | 排煙計算書

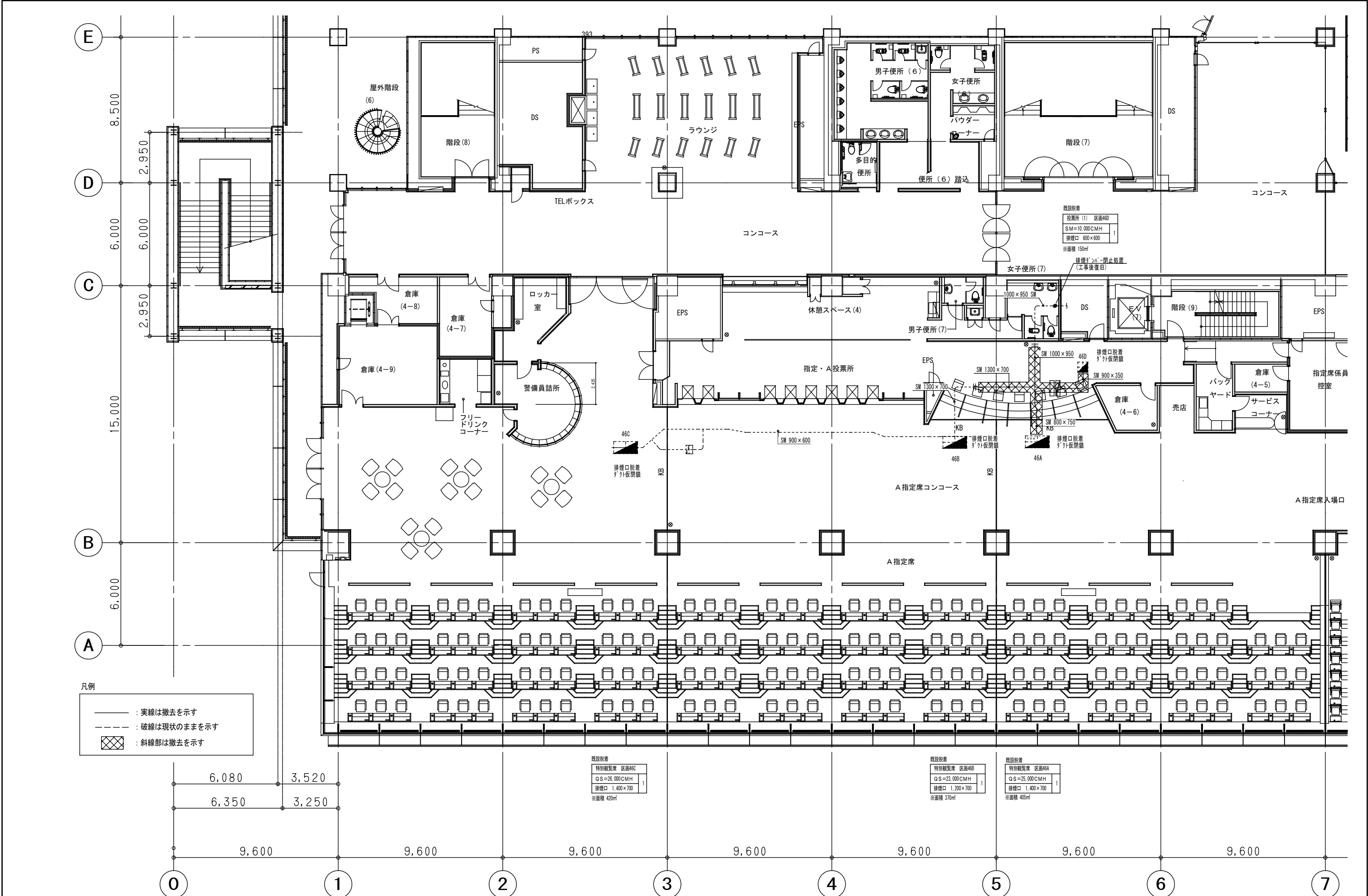
建築基準法施行令第126条2項に該当する室の内機械排煙を設ける室

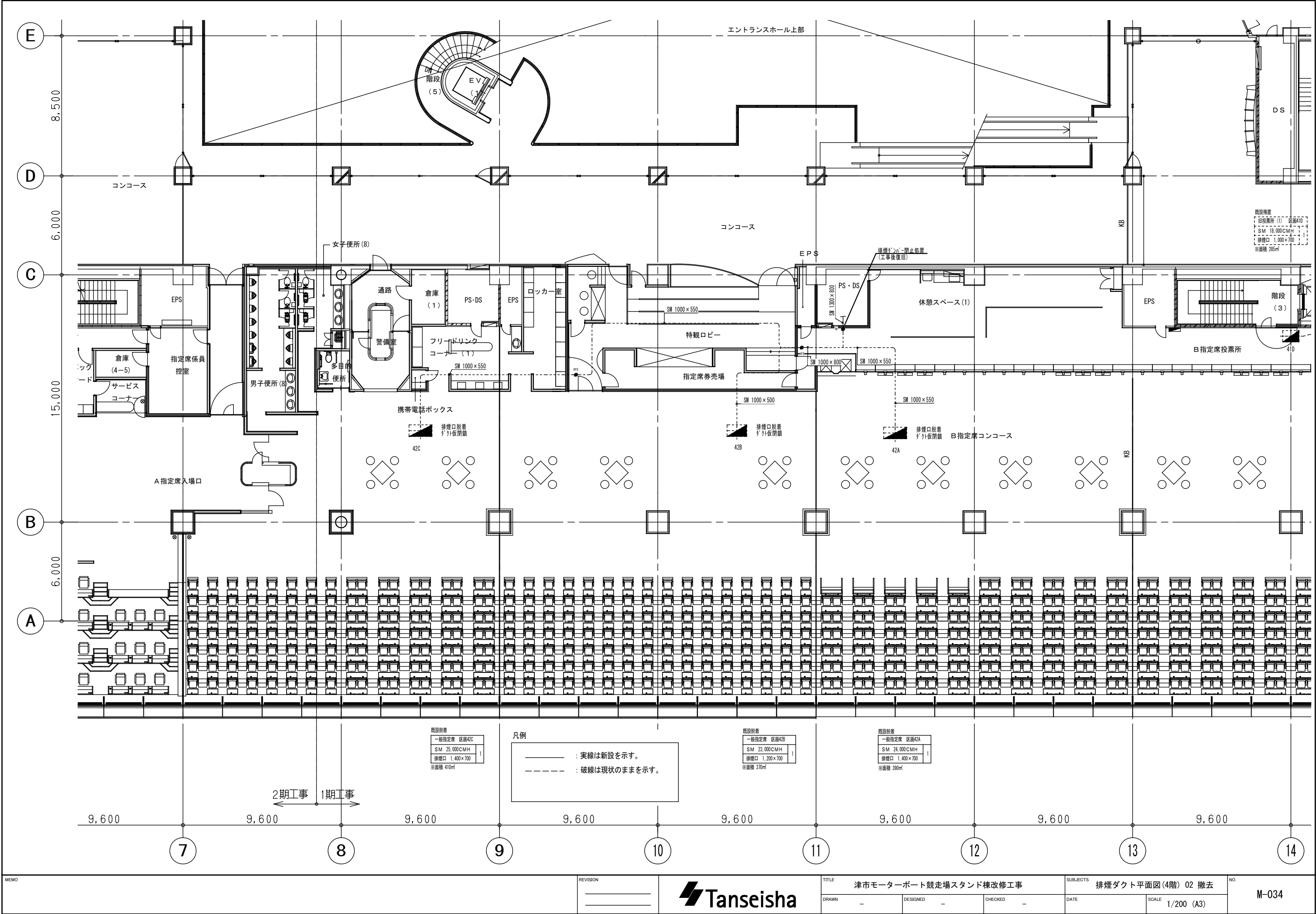
1 A: 防煙区画床面積 (m²)

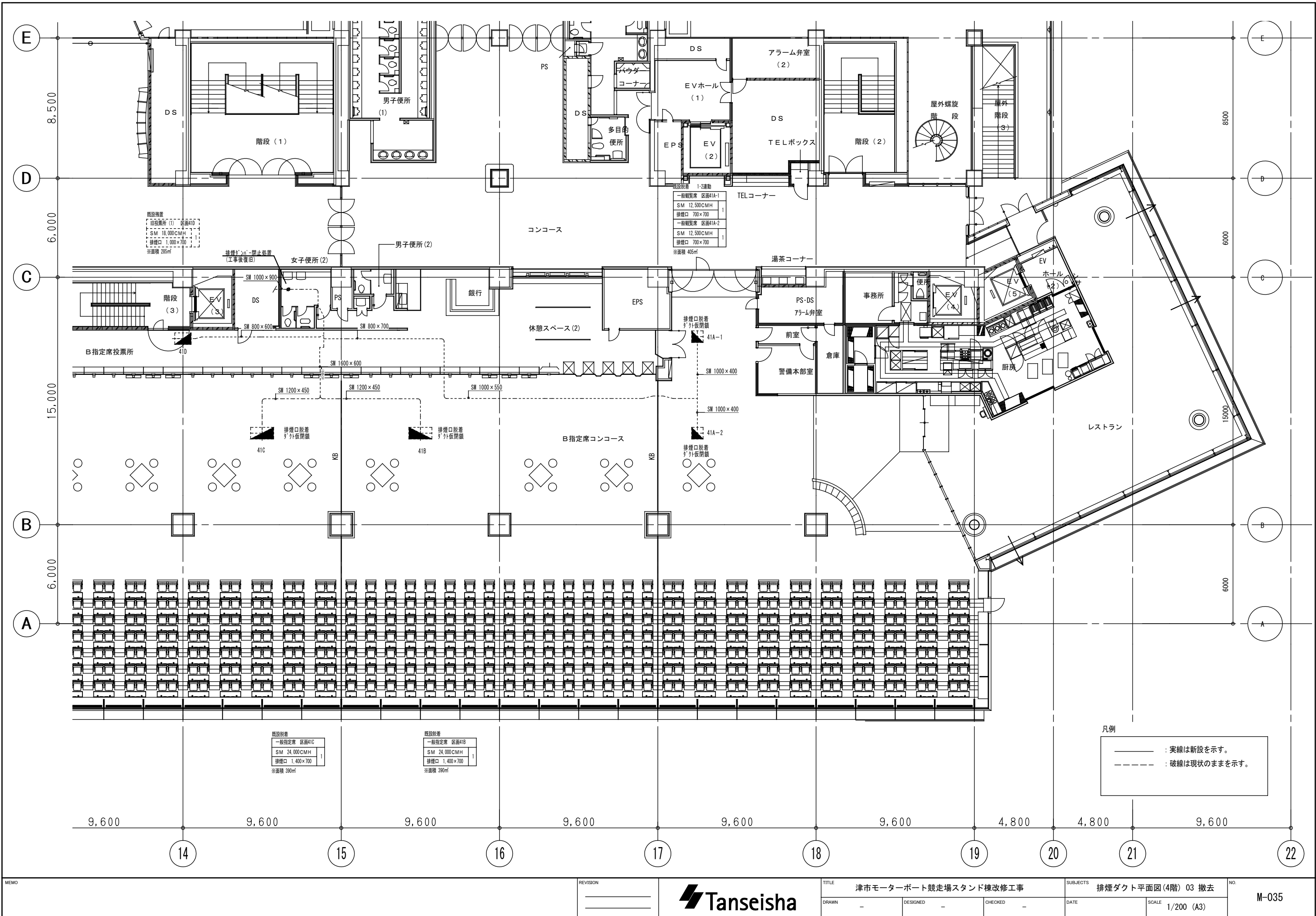
2 Q: 單位排煙量 每分1m³ (60m³/h)

V: 基準排煙量 m^3/h (CMH) 3 V: 排煙量 (m^3/h)
(2以上の区画を受け持つ排煙機風量は最大区画面積の2倍以上の排能力を有する)

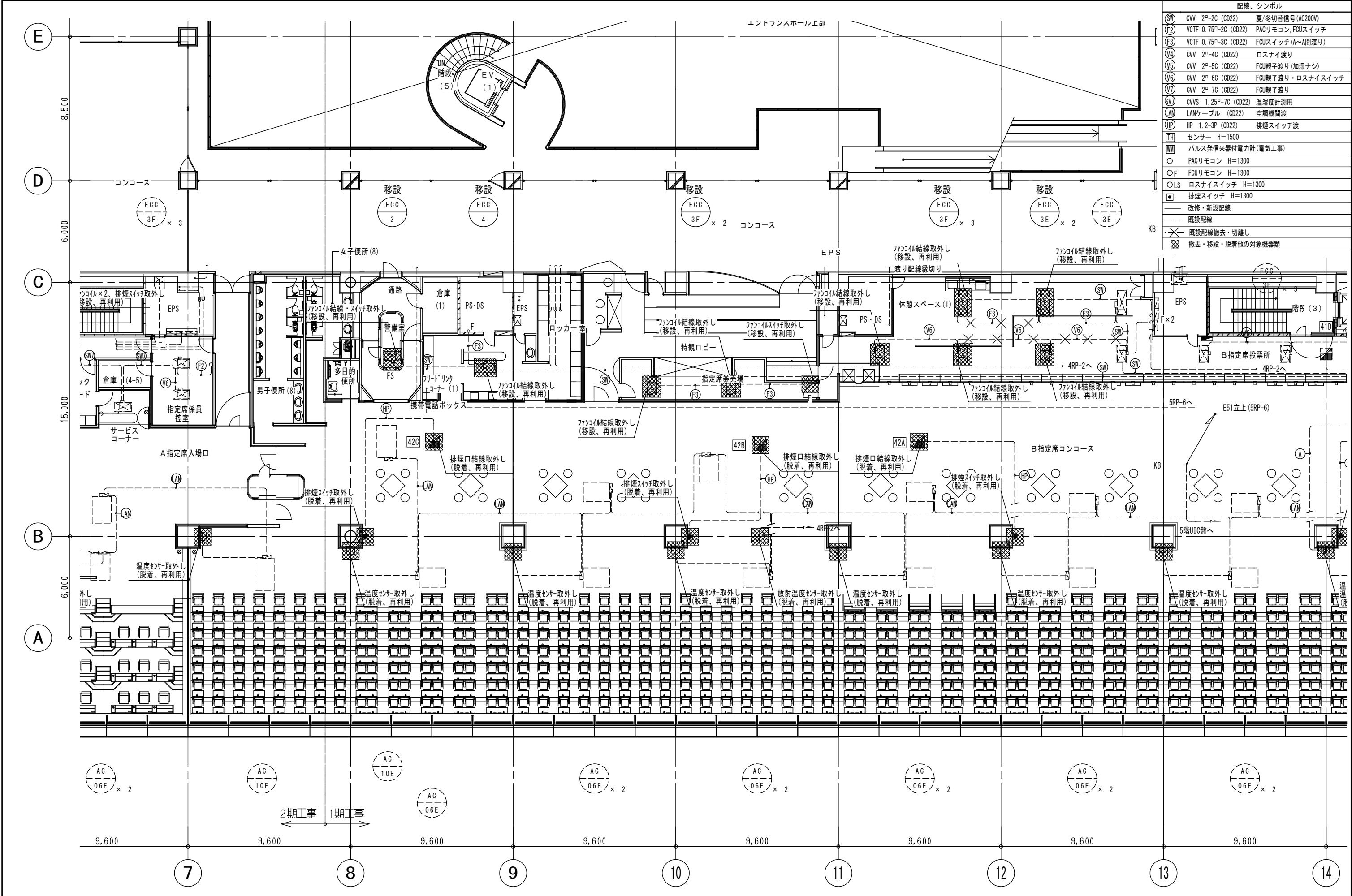
建築基準法施行令第126条2項に該当する室の機械排煙を設ける室 V=A0-Ax60 V：基準排煙量 m3/h(GMH) 1 A：防煙区画床面積 (m2) 2 Q：単位排煙量 毎分1m3 (60m3/h) 3 V：排煙量 (m3/h) (2以上の区画を受け持つ排煙機風量は最大区画面積の2倍以上の排煙力を有する)													階 記号 室 名 防煙区画床面積 (m2) 基準排煙量 (GMH) 設計排煙量 (GMH) 排煙口寸法 (m/s) 備 考												
FSM-1 0 1 (観覧席、投票所系統)													FSM-2 0 1 (観覧席、投票所系統)												
1 12A 水面際コンコース 470 28,200 29,000 1600x700 7.2													1 16A 水面際コンコース 470 28,200 29,000 1600x700 7.2 系統最大区画												
12B 水面際コンコース 430 25,800 26,000 1400x700 7.4													16B 水面際コンコース 335 20,100 21,000 1200x700 7.0												
12C 水面際コンコース 470 28,200 29,000 1600x700 7.2													16C 投票所(1) 285 17,100 18,000 1000x700 7.2												
2 22A ラウンジ(2) 130 7,800 8,000 700x700 4.6													2 26A 廊下(1) 45 2,700 3,000 350x350 6.8												
22B 電算室 190 11,400 12,000 700x700 6.8													26B 廊下(1) 55 3,300 4,000 400x400 7.0 6Bと連動												
22C 廊下(1) 55 3,300 4,000 400x400 6.9													26C ラウンジ(4) 200 12,000 12,000 700x700 6.8 6Aと連動												
26D ラウンジ(3) 180 10,800 11,000 700x700 6.3																									
3 32A 一般観覧席 390 23,400 24,000 1400x700 6.8																									
32B 一般観覧席 495 29,700 30,000 1600x700 7.4 系統最大区画																									
32C 一般観覧席 390 23,400 24,000 1400x700 6.8													3 36A 一般観覧席 390 23,400 24,000 1400x700 6.7												
													36B 一般観覧席 390 23,400 24,000 1400x700 6.8												
4 42A B指定席コンコース 400 24,000 24,000 1400x700 6.8 既設取外し													36C 一般観覧席 445 26,700 27,000 1600x700 6.7												
42B B指定席コンコース 391 23,460 23,500 1200x700 7.8 既設取外し													36D 投票所(1) 285 17,100 18,000 1000x700 7.2												
42C B指定席コンコース 364 21,840 22,000 1400x700 6.3 既設取外し																									
													4 46A A指定席コンコース 388 23,280 23,500 1400x700 6.7 既設取外し												
													46B A指定席コンコース 365 21,900 22,000 1200x700 7.3 既設取外し												
													46C A指定席コンコース 420 25,200 26,000 1400x700 7.4 既設取外し												
													46D A指定席投票所 151 9,060 9,500 600x600 7.4 既設取外し												
排煙風量=最大区画風量 x 2 ≤ 排煙機能力 29,000 CMHx2=58,000 CMH ≤ 61,000 CMH													排煙風量=最大区画風量 x 2 ≤ 排煙機能力 29,000 CMHx2=58,000 CMH ≤ 61,000 CMH												
FSM-101 1000φ x 61,000m3/h x 686Pa x 30kw													FSM-102 1000φ x 63,000m3/h x 637Pa x 30kw												
FSM-1 0 3 (コンコース-1系統)																									
4 41A B指定席コンコース 394 23,640 24,000 700x700x(2) 6.9 既設取外し													1 13A コンコース(1) 330 19,800 20,000 800x450x(2) 7.8												
41B B指定席コンコース 390 23,400 23,500 1400x700 6.8 既設取外し																									
41C B指定席コンコース 390 23,400 23,500 1400x700 6.8 既設取外し													2 23A コンコース(1) 330 19,800 20,000 800x450x(2) 7.8												
41D B指定席投票所 137 8,220 8,500 1000x700 7.1																									
													3 33A コンコース(1) 330 19,800 20,000 800x450x(2) 7.8												
													4 43A 22A(1)・待合室(1) 393 23,580 24,000 1100x450x(2) 6.8 系統最大区画												
排煙風量=最大区画風量 x 2 ≤ 排煙機能力 29,000 CMHx2=58,000 CMH ≤ 61,000 CMH													排煙風量=最大区画風量 x 2 ≤ 排煙機能力 29,000 CMHx2=58,000 CMH ≤ 61,000 CMH												
FSM-101 1000φ x 61,000m3/h x 686Pa x 30kw													FSM-103 1000φ x 51,000m3/h x 539Pa x 22kw												



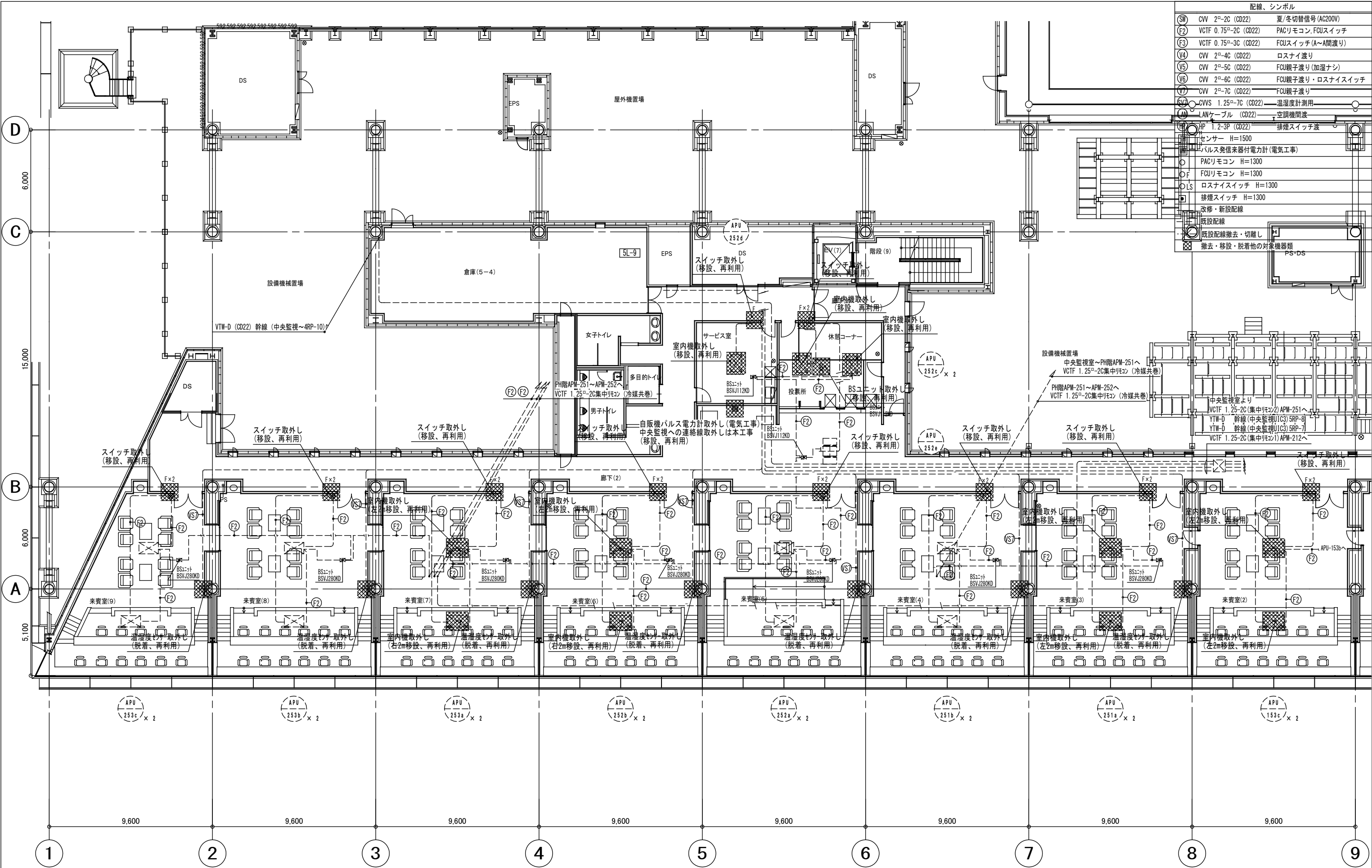




1	空調機制御(1)	既設使用																																							
		系統	セット数	2		空調機制御(2)	既設使用	系統	セット数	3		ファンコイル制御	既設使用																												
		4階 一般指定席コンコース	17					4階 一般指定席	18																																
<div><div><div>中央と コミュニケーション</div><div></div><div><制御説明> 1. 遠気温度制御 遠気温度により下図のように冷温水弁の比例制御を行う。 5. 空調機停止時のインターロック制御 (対象：2方弁) 6. 中央監視システムとの通信 (発停, 監視, 温度設定, 温度計測) ※ 加湿制御あり。</div></div></div>														<div><div><div>中央と コミュニケーション</div><div></div><div><制御説明> 1. 室内温度制御 室内温度により下図のように冷温水弁の比例制御を行う。 5. 空調機停止時のインターロック制御 (対象：2方弁) 6. 中央監視システムとの通信 (発停, 監視, 温度設定, 温度計測)</div></div></div>														<div><div><div><天井カセット2管式> 1台単独</div><div></div><div><制御説明> 1. 遠気温度による2方弁のON/ OFF制御を行う。 2. SPSによる温度設定・風量設定(H/ M/ L) VV2：スプリングリターン式 ON/ OFF 2方弁 FTC：温度調節器 SPS：ファンスイッチ(温度設定器付) TT：温度検出器 R：補助リレー</div></div><div><div><div>2~4台連動</div><div></div><div>既設ファンコイル取外しX13ヵ所 既設ファンコイル撤去・処分X1ヵ所 既設スイッチ取外しX7ヵ所 ※取外しのファンコイル付属品は再利用する</div></div></div><div>合計4台まで 連動可能</div><div>ファンコイル 付属品とする</div></div>													
4	計測・計量他	既設使用											5	手元スイッチ配線	既設使用																										
<div><div>1)室内温度計測 4階指定席コンコースX2 取外し 5階来賓室(3)~(9)X7 取外し</div><div>2)温度切換制御 4階指定席コンコースX3 取外し</div><div>3)計量 4階フリードリンクコーナー自販機用X1 取外し 5階廊下2自販機用X1 取外し</div></div>														<div><div><div>パッケージ</div><div> 5階休憩室X1 取外し 5階バックヤードX1 取外し 5階廊下X1 取外し 5階来賓室(2)~(9)X16 取外し</div></div><div><div>空気清浄機(天井カセット形)</div><div> 4階喫煙室 取外しX1</div></div><div><div>排煙口</div><div> 4階指定席コンコース 開放装置 取外しX9 4階A投票所 開放装置 取外しX1 HP1.2~6C HS ※開放装置(HS)は 排煙口装置付属品とする。</div></div></div>														<div><div>・センサ類の脱着工事に伴い、以下の工事を行う。 1)撤去工事時に中央監視装置の保守登録を行う。</div></div>													



配線、シンボル			
(SW)	CVV 2 nd -2C (CD22)	夏/冬切替信号 (AC200V)	
(F2)	VCTF 0.75 rd -2C (CD22)	PACリモコン, FCUスイッチ	
(F3)	VCTF 0.75 rd -3C (CD22)	FCUスイッチ (A~A間渡り)	
(V4)	CVV 2 nd -4C (CD22)	ロスナイ渡り	
(V5)	CVV 2 nd -5C (CD22)	FCU親子渡り (加温ナシ)	
(V6)	CVV 2 nd -6C (CD22)	FCU親子渡り・ロスナイスイッチ	
(V7)	CVV 2 nd -7C (CD22)	FCU親子渡り	
(SV)	CVVS 1.25 rd -7C (CD22)	温湿度計測用	
(AN)	LANケーブル (CD22)	空調機間渡	
(HP)	HP 1.2-3P (CD22)	排煙スイッチ渡	
(TH)	センサー H=1500		
(WM)	パルス発信来器付電力計 (電気工事)		
○	PACリモコン H=1300		
○F	FCUリモコン H=1300		
○LS	ロスナイスイッチ H=1300		
■	排煙スイッチ H=1300		
—	改修・新設配線		
- - -	既設配線		
✕	既設配線撤去・切離し		
⊠	撤去・移設・脱着他の対象機器類		



配線、シンボル			
SW	CVW 2 nd -2C (CD22)	夏/冬切替信号 (AC200V)	
F2	VCTF 0.75 ^{mm} -2C (CD22)	PACリモコン、FCUスイッチ	
F3	VCTF 0.75 ^{mm} -3C (CD22)	FCUスイッチ (A~A間渡り)	
V4	CVW 2 nd -4C (CD22)	ロスナイ渡り	
V5	CVW 2 nd -5C (CD22)	FCU親子渡り (加湿ナシ)	
V6	CVW 2 nd -6C (CD22)	FCU親子渡り・ロスナイスイッチ	
V7	CVW 2 nd -7C (CD22)	FCU親子渡り	
WS	CWVS 1.25 ^{mm} -7C (CD22)	温度計測用	
LAN	LANケーブル (CD22)	空調機間渡	
HP	HP 1.2-3P (CD22)	排煙スイッチ渡	
セン	センサー H=1500		
パル	パルス発信来器付電力計 (電気工事)		
PAC	PACリモコン H=1300		
FCU	FCUリモコン H=1300		
ロス	ロスナイスイッチ H=1300		
排煙	排煙スイッチ H=1300		
改修	改修・新設配線		
既設	既設配線		
撤去	既設配線撤去・切離し		
撤去	撤去・移設・脱着他の対象機器類		

項 目	仕 様	参考品番		電気容量		色	4 階								5 階			合 計	
				電圧 (V)	電力 (W)		男子便所 (8)	女子便所 (8)	多目的トイレ	キッズコーナー	おむつ替えコーナー	フリードリンクコーナー	B指定投票所	M・WC	W・WC	多目的便所	休憩室		
		TOTO製	LIXIL製																
洋風便器 (洗浄弁雑用水対応)	床置床給排水タイプ、自動フラッシュバルブ式他	CFS494NVRS	C-P2SS、OKC-AT7114SA-C	100	361	白	4	2							2	2			10
	ウォシュレット蓋無し、センサースイッチ、エコリモコン他	TCF5534Y、TES46MR	CW-PA21L-NEC、OKC-8SM			白	4	2						2	2			10	
	棚付二連紙巻器	YH702	CF-AA64S			白	4	2						2	2			10	
	L型手すり 700×700	T112CL10	KF-920AE70D12J			白	4	2						2	2			10	
	ベビーチェア(平壁設置タイプ)	YKA15S	AC-BK-F62			白	4	2							2			8	
	ベビーチェア(コーナー設置タイプ)	YKA16S	AC-BC-F31											2				2	
洋風便器 (洗浄弁雑用水対応)	床置床給排水タイプ、自動フラッシュバルブ式他	CFS494NVRS	C-P2SS、OKC-AT7114SA-C	100	361	白											1	1	
	ウォシュレット蓋無し、センサースイッチ、エコリモコン他	TCF5534Y、TES46MR	CW-PA21L-NEC、OKC-8SM			白											1	1	
	棚付二連紙巻器	YH702	CF-AA64S			白											1	1	
	L型手すり 800×800	T112CL11	KF-926AE80D25J			白										1	1		
	可動式手すり(紙巻器付)	T112HP7	KF-481EHP70J			白										1	1		
多目的便器 (洗浄弁雑用水対応)	コンパクト多機能トイレバック	UADBKG1R2A1ASD1WA	PTWC-HC101R2A1ASWW			白			1									1	
	(壁掛大便器、汚物流し、洗面器、ベビーチェア、フィッティングボード、チャームボックス、水石鉢、背もたれ、紙巻器、手摺他)																		
	ウォシュレット蓋無し、エコリモコン	TCF5840AUPN	CW-PC12-CK-UR-TU	100	1262				1									1	
	汚物流し			100	30														
	電気温水器(汚物流し用)			100	600				1								1		
	電気温水器(洗面器用)			100	505				1								1		
	自動水栓(手洗器、洗面器用)			100	0.6				2								2		
化粧鏡	YM6090A	KF-3610AS						1									1		
小便器 (洗浄弁雑用水対応)	床置床排水自動洗浄タイプ	UFS910	U-A31AP	100	0.5	白	7								4			11	
	小便用手すり	T112CU22	KF-701AEJ			白	1								1			2	
カウンター式洗面器	スタンダードボウル一体カウンター形(洗面2連、オーバーフロー無し)1600L	MC60C1600HPA13BW	MB-501KDXWS(1600)			白									1	1		2	
	スタンダードボウル一体カウンター形(洗面3連、オーバーフロー無し)2500L	MC60C2500JPA13CW	MB-501KDXWS(2500)			白	1											1	
	スタンダードボウル一体カウンター形(洗面3連、オーバーフロー無し)2600L	MC60C2600JPA13CW	MB-501KDXWS(2600)			白		1										1	
	自動水栓	TLE26SS1A	AM-320CV1	100	5		3	3						2	2			10	
	排水金具	M356	LF-105PAL-H				3	3						2	2			10	
	フロントパネル扉式 1600L	MFT3C1594DDNB12W	MTP1-K50C75			白								1	1			2	
	フロントパネル扉式 2500L	MFT3C2494FGNB12W	MTP1-K50C75			白	1											1	
	フロントパネル扉式 2600L	MFT3C2594FGNB12W	MTP1-K50C75			白		1										1	
	水石鉢入れ	TLK05202J	KF-24EM				3	3						2	2			10	
カウンター式洗面器	アンダーカウンター式(カウンター)530×330 床給排水タイプ	L505	L-2250			白						1						1	
	自動水栓	TLE27SS1A	AM-320TCV1	100	5							1						1	
調乳用温水器(シンク一体型)	流し台 900×619×815H、立水栓、浄水器付	CH22-3(Combi製)							1									1	
	調理用温水器			100	1.5				1									1	
壁掛洗面器(車イス用)	壁掛洗面器	L103DMP	L-365APRS			白											1	1	
	自動水栓	TLE28SS1A	AM-300CV1	100	5												1	1	
	壁排水金具	TLDP2206J	LF-97PA														1	1	
	水石けん入れ	T126AR	KF-24F														1	1	
	P型手摺	T112CP23×2	KF-312AE70J			白											1	1	
	鏡 盗難防止形(特注)	YM4560AE	KF-W457H1000AE														1	1	
掃除用流し	バック付 寸法560×456×635	SK22A	S-202A			白		1							1			2	
	床排水金具(Sトラップ)	T37SGEP	SF-20SAF-P					1							1			2	
	横水栓	T23AEQ20C	LF-7EZ-19					1							1			2	
洗面化粧台(化粧鏡不要)	寸法600×490×800H、2枚扉	LDPL060BAGEN2	FTVIN-605SY			白					1							1	
	エコシングルシャワー水栓										1							1	
ハンドドライヤー	高速両面タイプ	TYC420W	KS-570AH	100	1015	白	1	1	1						1	1	1	6	
フィッティングボード	400×87(使用時560)×560H 仕様上限100kg	YKA41R	AC-CB-01			白											1	1	
ベビーシート	780×135(使用時560)×1145H(使用時950)	YKA25S	AC-OK-21F			白			1								1	2	
流し台 【休憩スペース設置品】	吊戸棚、水切り(建築工事)			200	4								(1)					(1)	
	流し台 寸法1800×600×800H、壁掛電気温水器EW-30N、付属混合水栓類共								(1)					(1)					
洗面化粧台 【休憩スペース設置品】	寸法600×500×780H、横水栓												(1)					(1)	
流し台 【旧サービス室設置品】	吊戸棚、水切り(建築工事)			200	3												(1)	(1)	
	流し台寸法1600×600×800H、床置電気温水器ES-35DW3L、付属混合水栓類共														(1)	(1)			

※ 既設品は（ ）で示す

MEMO

REVISION

Tanseisha

TITLE

津市モーターボート競走場スタンド棟改修工事

DRAWN

DESIGNED

CHECKED

SUBJECTS

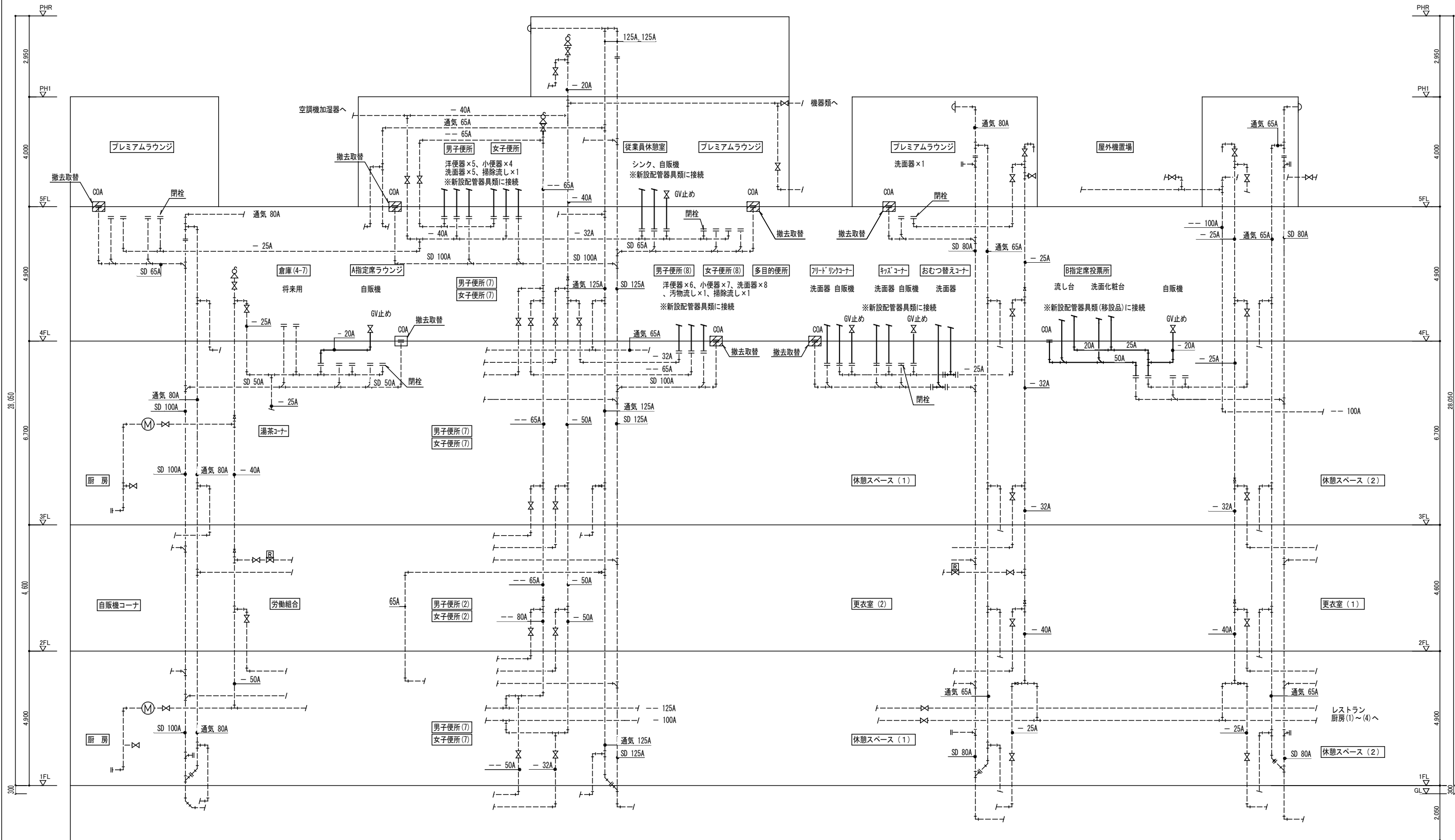
衛生器具表

DATE

SCALE

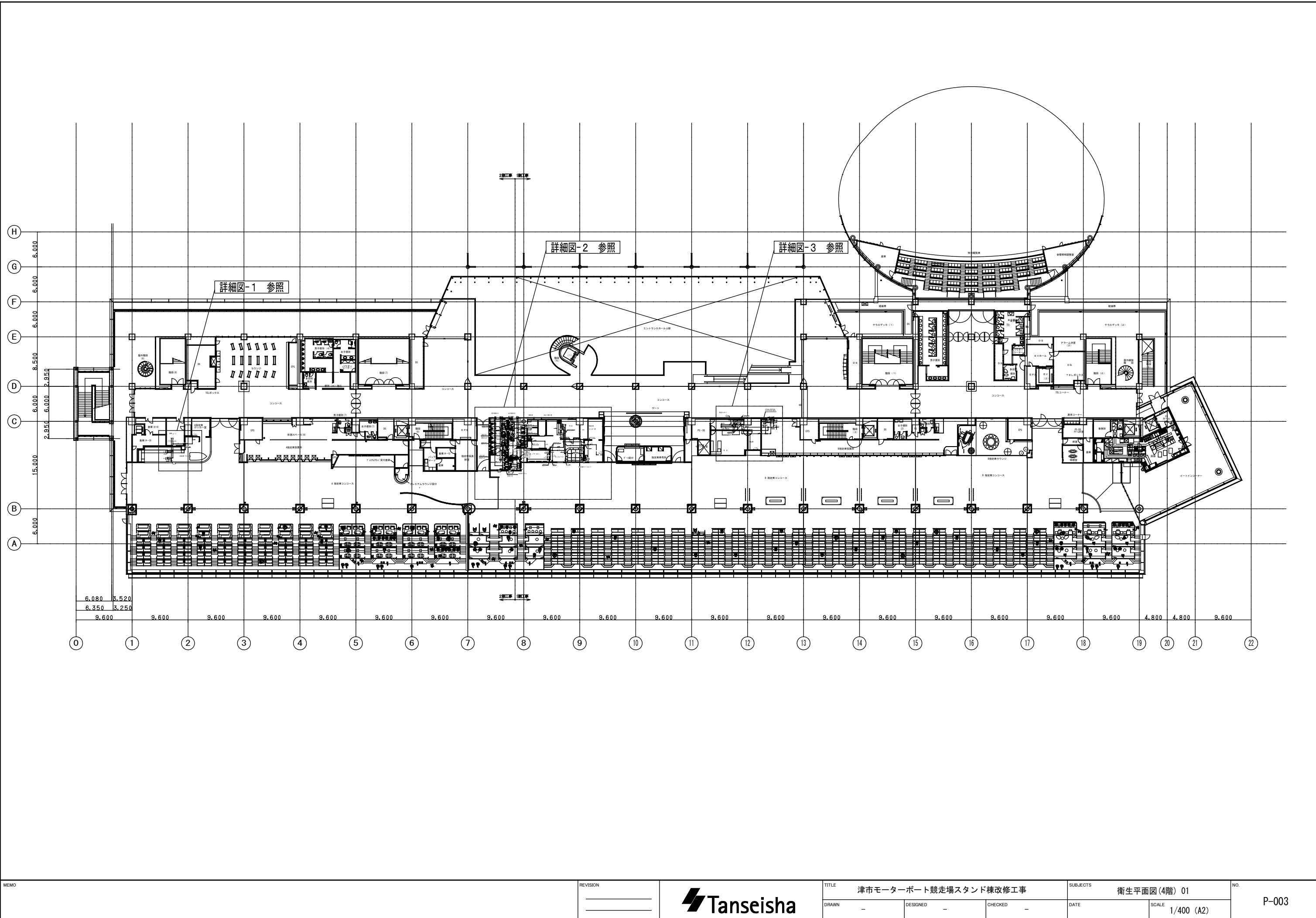
NO.

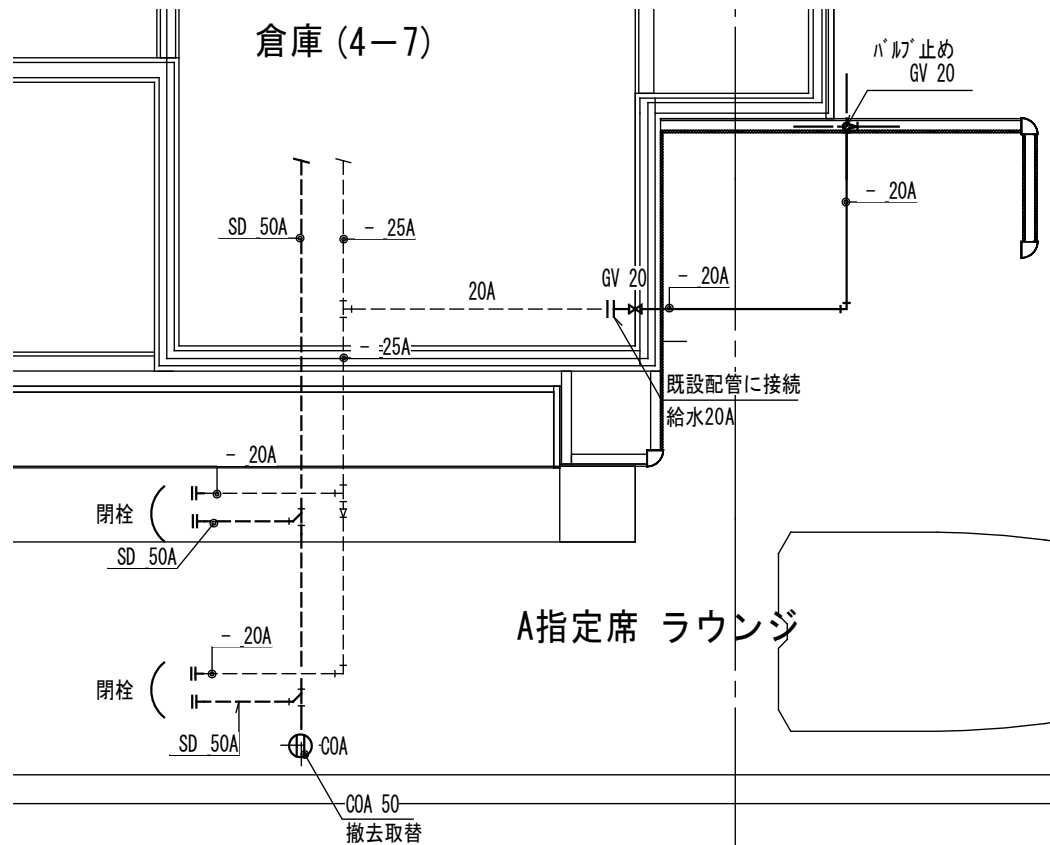
P-001



凡例

——	新設配管を示す		既設COA撤去取替を示す
----	既設配管を示す		
--- ---	既設配管の分岐・接続を示す		





詳細図-1

4階フリードリンクコーナー
(2-C通り付近)

凡例

- : 実線は新設を示す。
- - - : 破線は現状のままを示す。
- - - | — : 既設配管接続を示す。

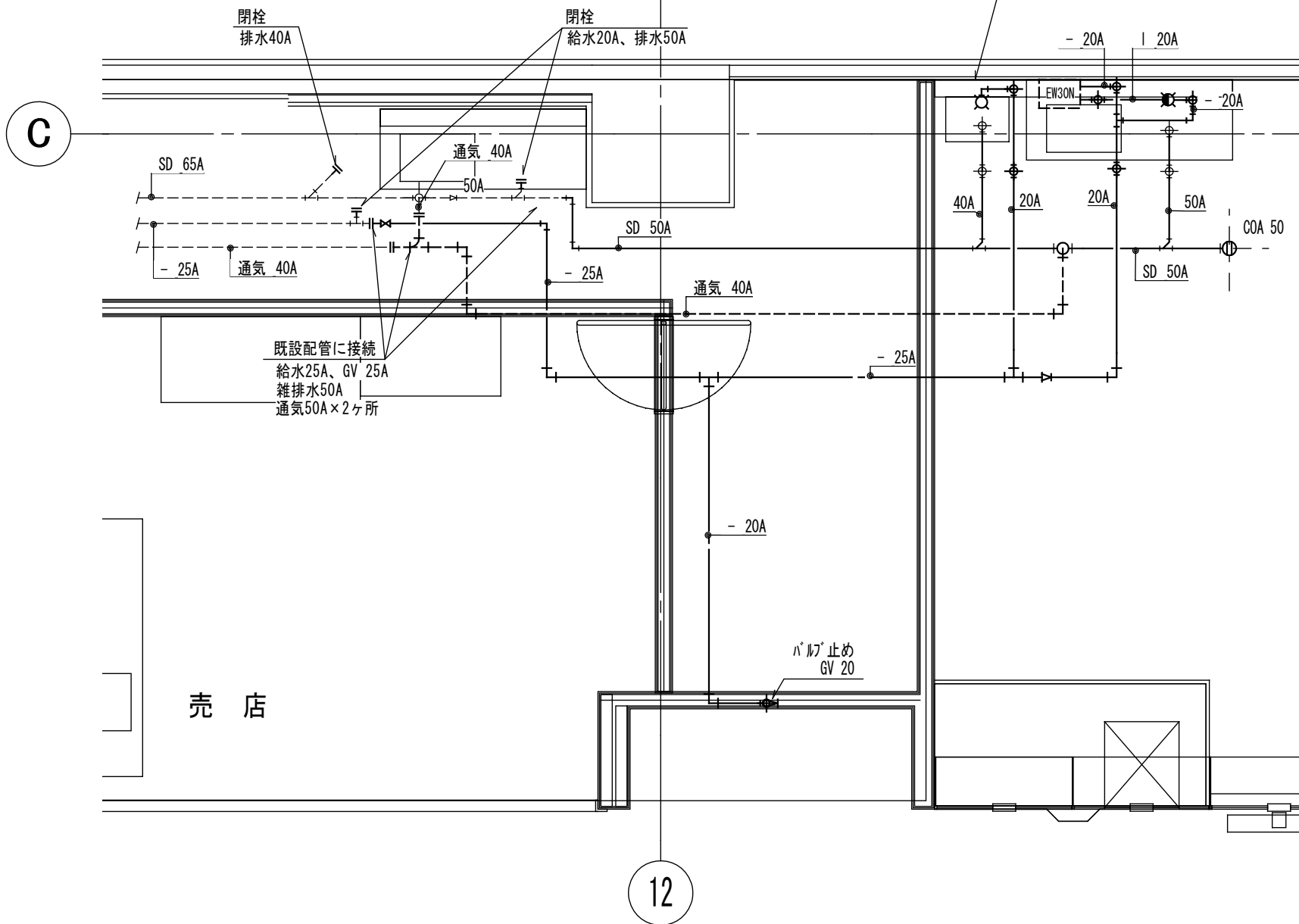
配管材料

- 給水 : 硬質塩ビライニング鋼管 JWWA K 116VB
- 給水 : 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 JWWA K 132PA
- 給湯 : 一般用ステンレス鋼鋼管 JIS G 3448
- 排水・通気 : 排水用硬質塩ビライニング鋼管 WSP 042
- : 硬質塩化ビニル管 JIS K 6741
- : 建物耐性硬質ポリ塩化ビニル管

注記)

※3階天井内配管よりの立上り配管は床コア抜きする

売店ストックヤード



詳細図-3

売店・ストック (12-C通り付近)

MEMO

REVISION



TITLE

津市モーターボート競走場スタンド棟改修工事

SUBJECTS

衛生平面図(4階) 02

NO.

P-004

DRAWN

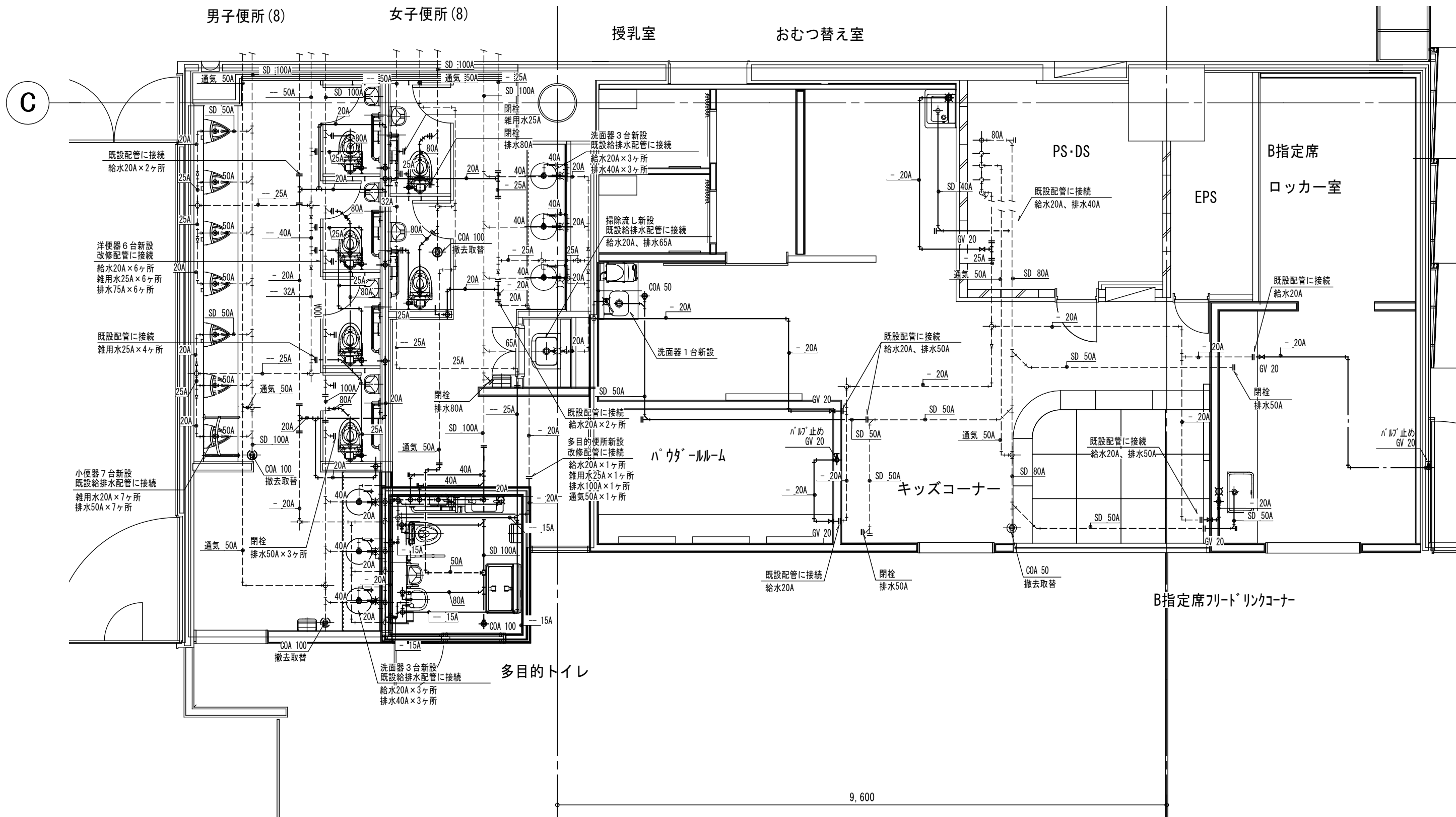
DESIGNED

CHECKED

DATE

SCALE

1:50 (A3)



- 凡例
- : 実線は新設を示す。
 - - - : 破線は現状のままを示す。
 - · - : 既設配管接続を示す。

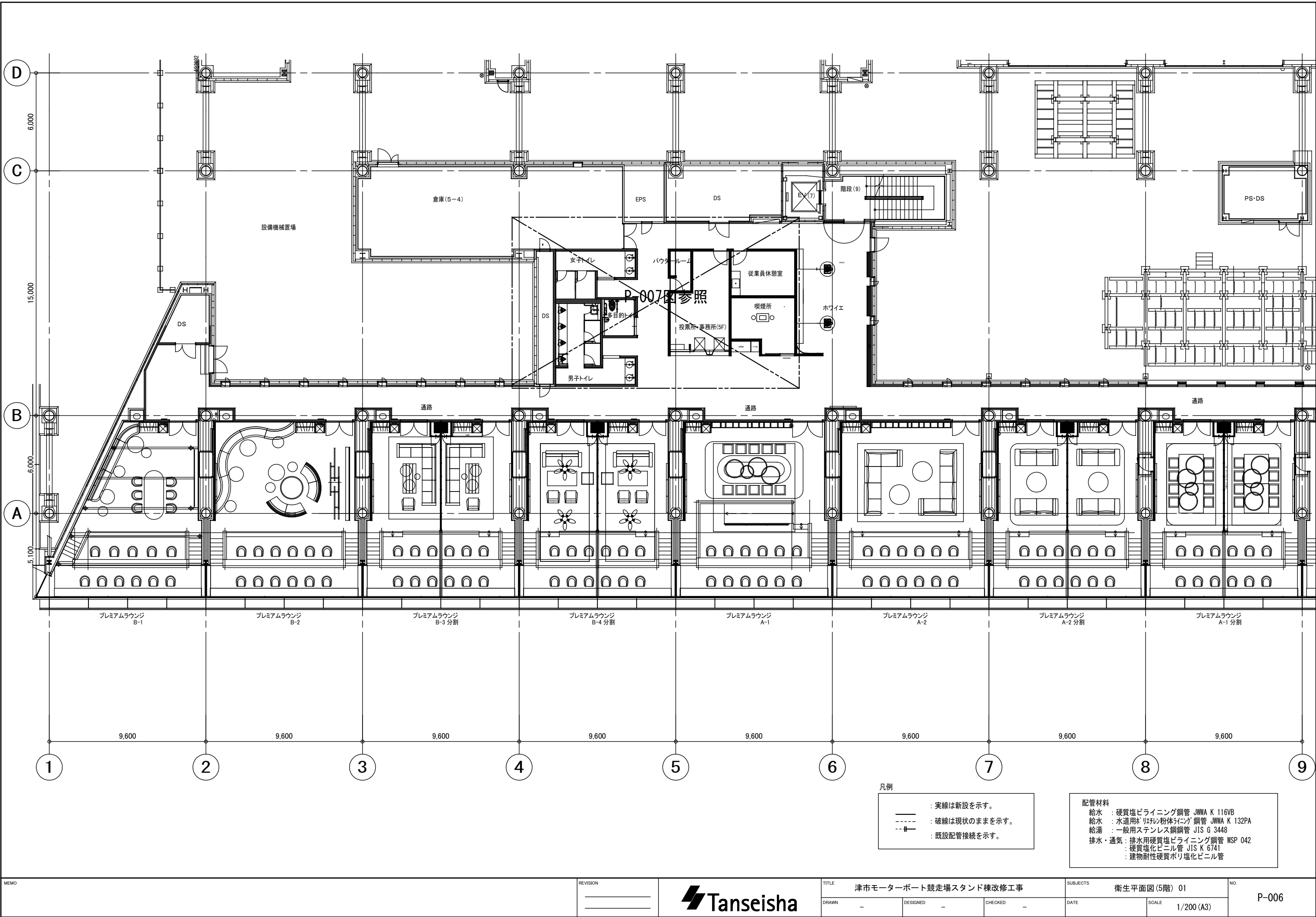
配管材料

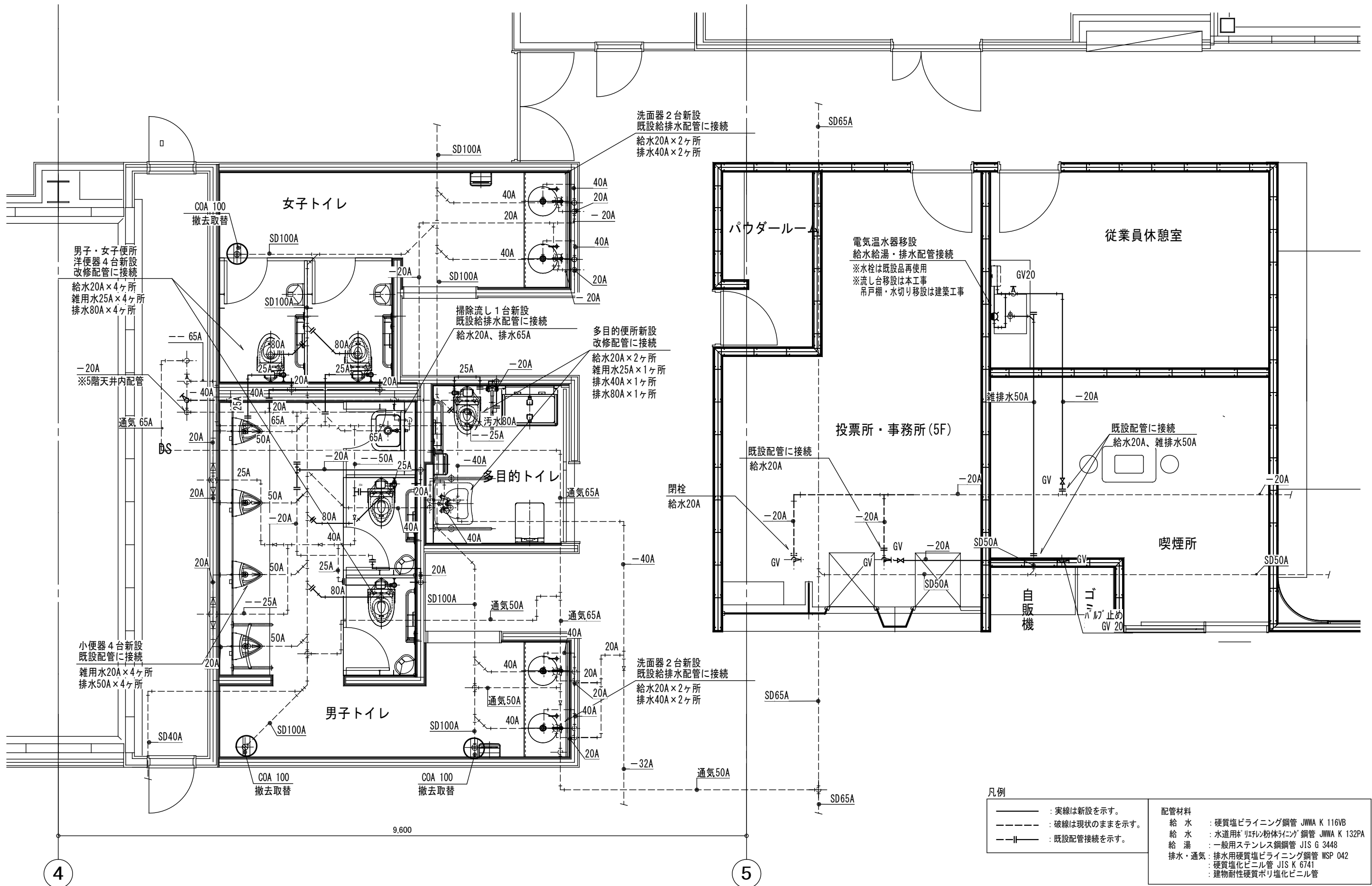
給 水 : 硬質塩ビライニング鋼管 JWWA K 116VB
給 水 : 水道用ポリフェン粉体ライニング鋼管 JWWA K 132PA
給 湯 : 一般用ステンレス鋼鋼管 JIS G 3448
排水・通気 : 排水用硬質塩ビライニング鋼管 WSP 042
: 硬質塩化ビニル管 JIS K 6741
: 建物耐性硬質ポリ塩化ビニル管

※3階天井内配管よりの立上り配管は床コア抜きする

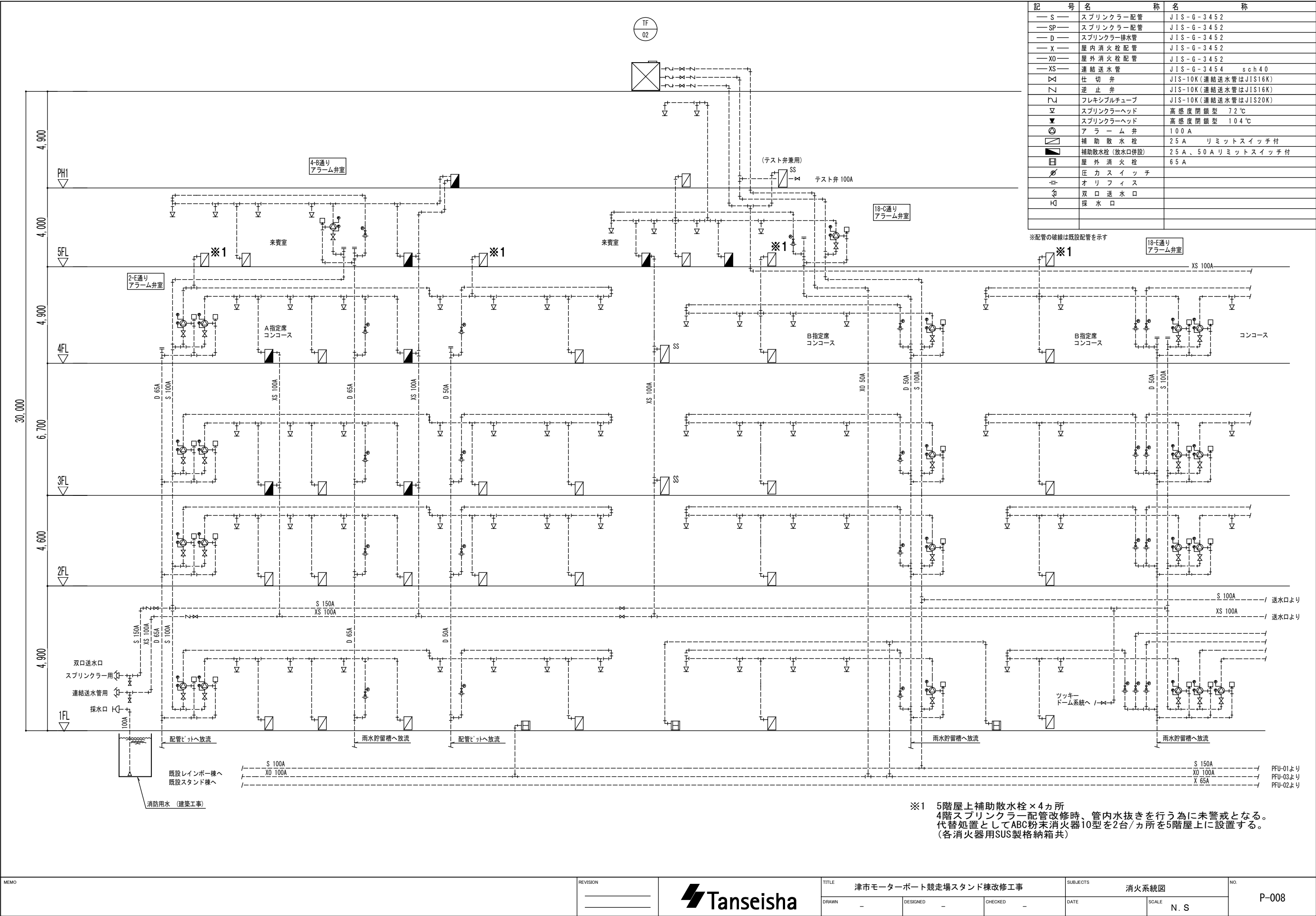
詳細図-2

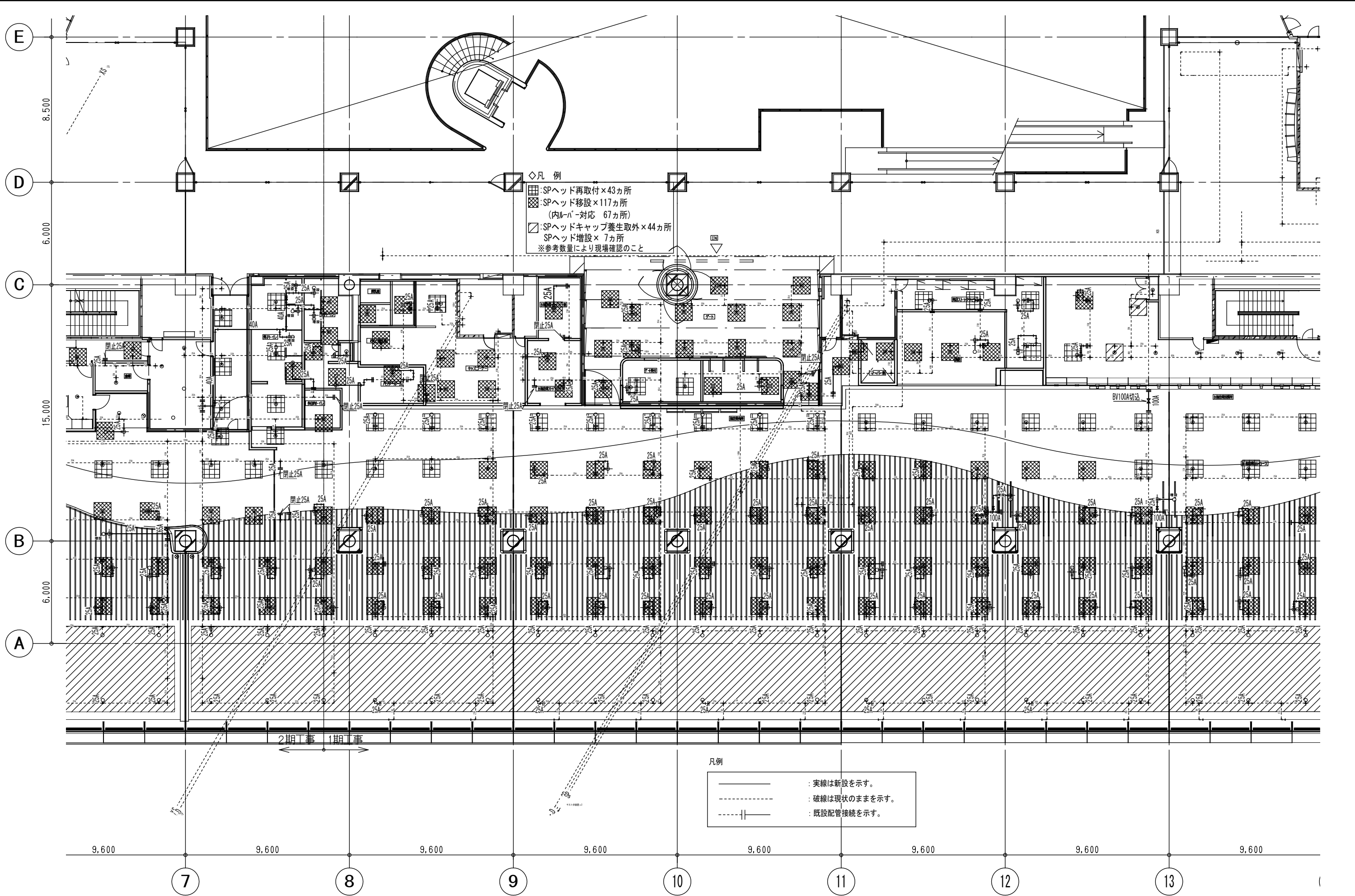
男子・女子便所 (8)
フリードリンクコーナー (1)
(8-9間 C通り付近)

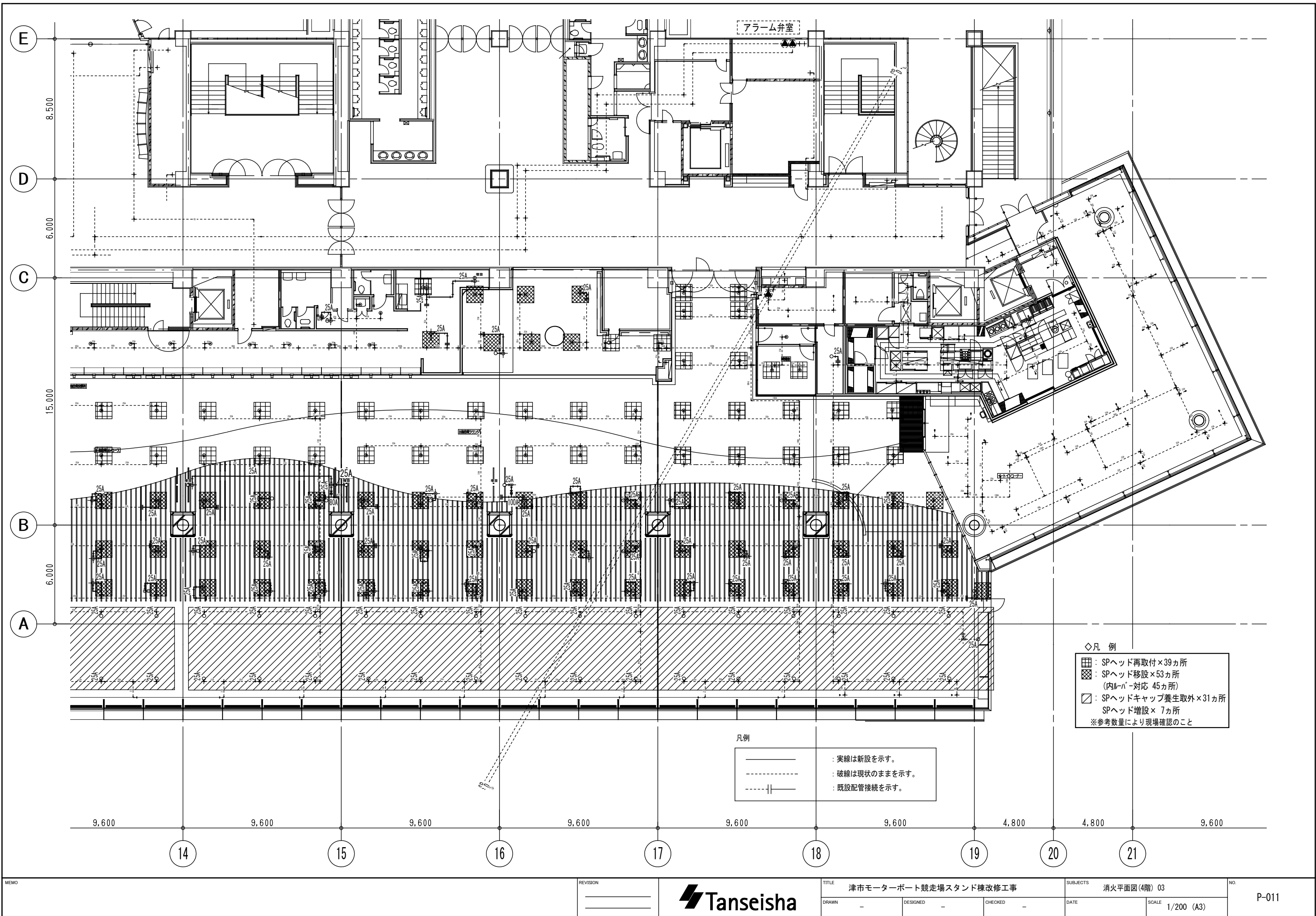


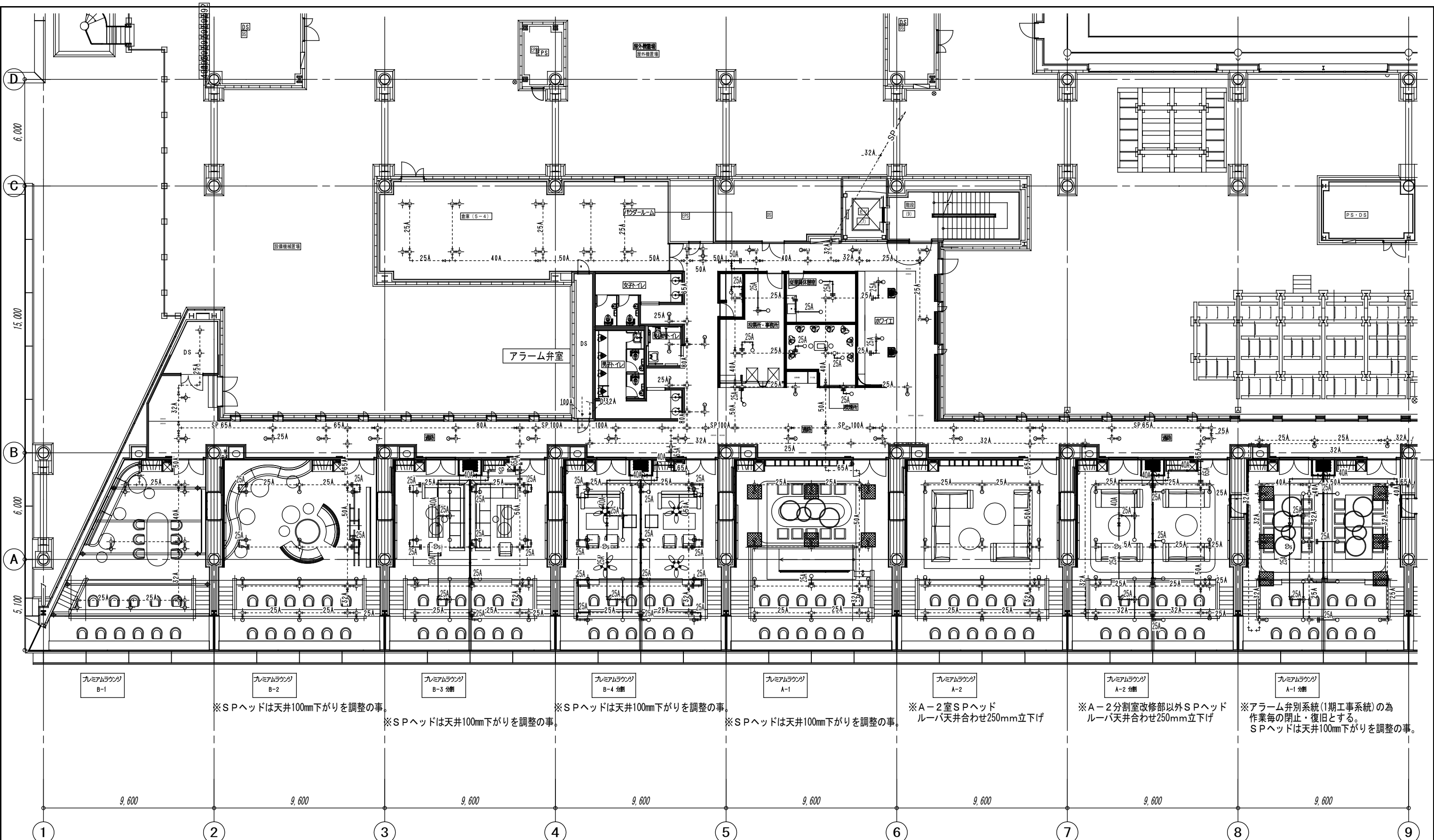


※ 4 階天井内配管よりの立上り配管は床コア抜きする









※SPヘッドは天井100mm下がり調整の事。
※SPヘッドは天井100mm下がり調整の事。
※SPヘッドは天井100mm下がり調整の事。
※SPヘッドは天井100mm下がり調整の事。
※A-2室SPヘッドルーバ天井合わせ250mm立下げ
※A-2分割室改修部以外SPヘッドルーバ天井合わせ250mm立下げ
※アラーム弁別系統(1期工事系統)の為作業毎の閉止・復旧とする。SPヘッドは天井100mm下がり調整の事。

参考数量(現場状況を確認のこと)
SPヘッド増設×17カ所
SPヘッド再取付×54カ所
SPヘッド移設×79カ所


凡例

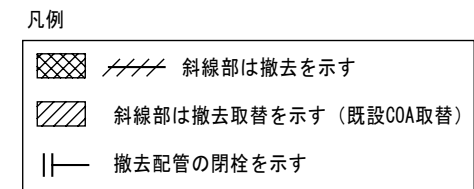
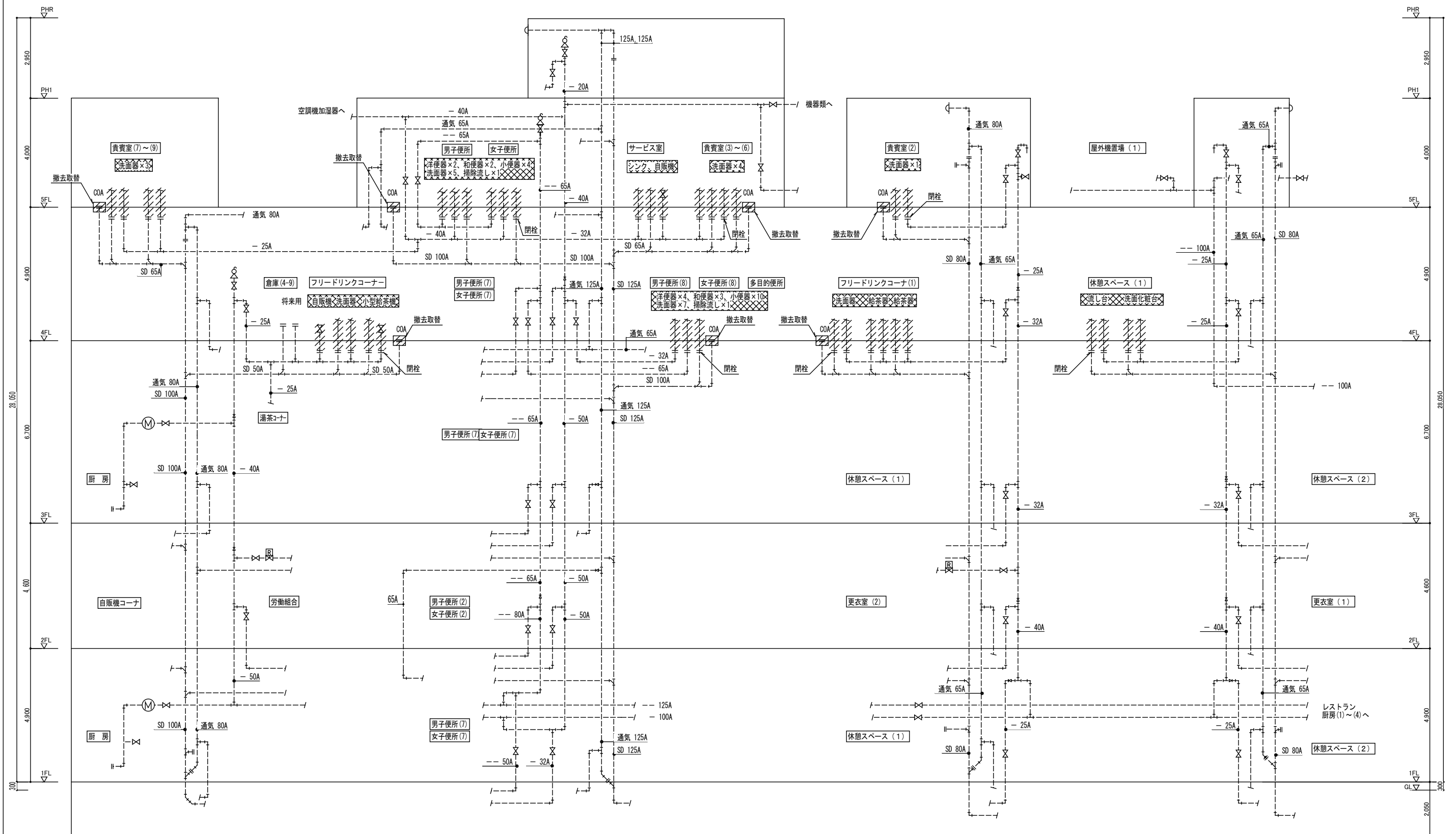
—	: 実線は新設を示す。
- - -	: 破線は現状のままを示す。
- - -	: 既設配管接続を示す。
■	: 移設予定(位置打合)ヘッドを示す。

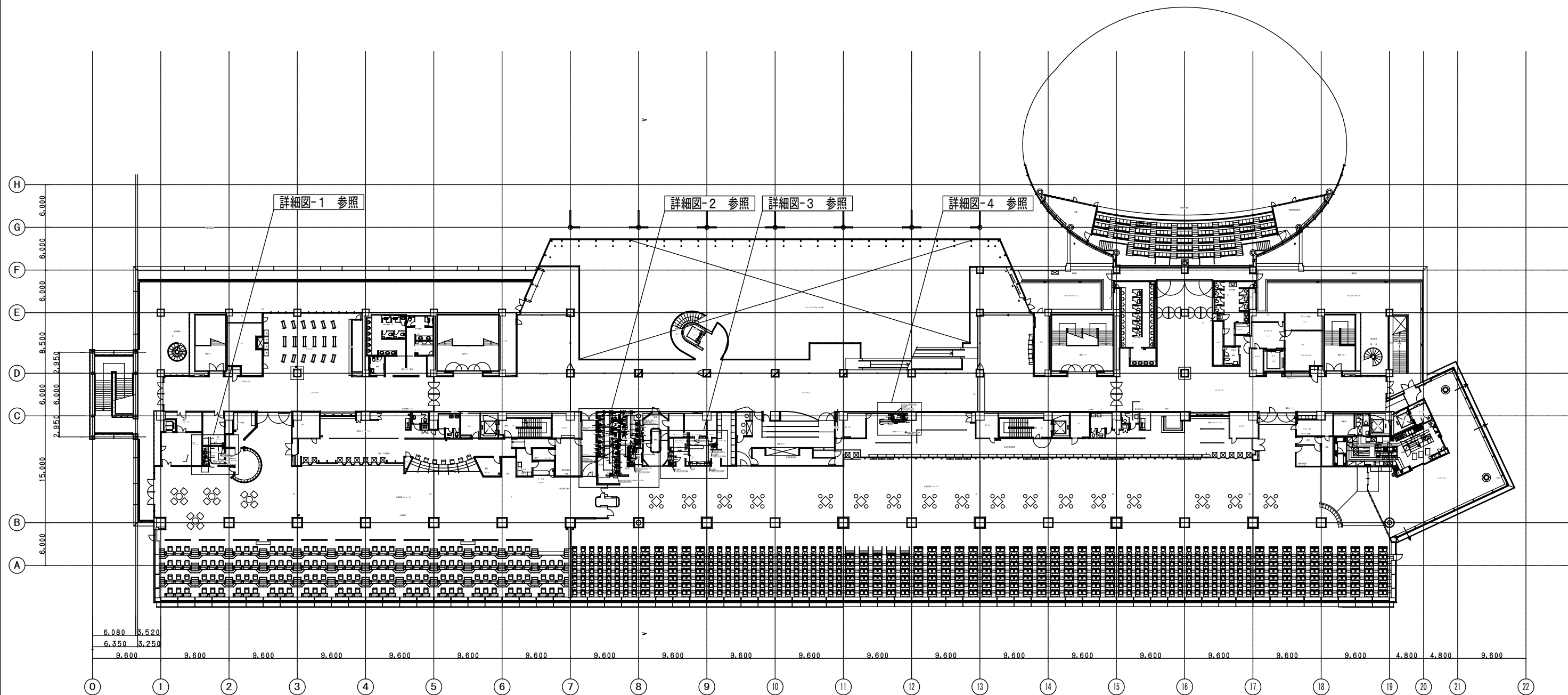
※作業未指示部、ヘッド撤去プラグ養生、天井完成後ヘッド再取付。

項 目	仕 様	参考品番	電気容量		4 階								5 階					合 計
			電圧 (V)	電力 (W)	男子便所 (○)	女子便所 (○)	多目的便所	フ リ ー ド リ ン ク コ ー ナ ー (△指定席側)	フ リ ー ド リ ン ク コ ー ナ ー (⊕指定席側)	B 指定投票所休憩スペース (○)			男子便所 (○)	女子便所 (○)	多目的便所	サ ー ビ ス 室	来賓室 (○) (○)	
洋風便器 (洗浄弁雑用水対応)	床置床給排水タイプ、フラッシュバルブ式他	C21	100	321	2	1						1	1				5	
	ウォシュレット、リモコン他	TCF6542			2	1						1	1				5	
	棚付二連紙巻器	YH60MR			2	1						1	1				5	
	L型手すり				2	1						1	1				5	
	ベビーチェア (コーナー設置タイプ)												1				1	
洋風便器 (洗浄弁雑用水対応)	床置床給排水タイプ、自動フラッシュバルブ式、押しボタン付光電センサー他	C48AS、TEF61RL	100	69			1							1			2	
	脱臭暖房便座	TCF221					1						1			2		
	棚付二連紙巻器	YH60MR					1						1			2		
	L型手すり						1						1			2		
	可動式手すり						1						1			2		
和風便器 (洗浄弁雑用水対応)	床上給水タイプ (4階は掃除口付)、フラッシュバルブ式、耐火カバー他				1	2						1	1				5	
	棚付二連紙巻器	YH60MR			1	2						1	1				5	
	I型手すり				1	2						1	1				5	
小便器 (洗浄弁雑用水対応)	壁掛床排水自動洗浄タイプ	UFS620CZ	100	1.5	10							4					14	
	小便用手すり				2												2	
カウンター式洗面器	はめ込み楕円形 (カウンター撤去は建築工事)	L521 T6				3	3		1	1			2	2		8	20	
	はめ込み角形 (カウンター撤去は建築工事)								1								1	
	自動水栓	TEL30ARX	100	2	3	3		2	1			2	2			8	21	
	排水金具	T7SLRR			3	3		2	1		2	2			8	21		
	水石けん入れ	TS127A			3	3		2	1		2	2			8	21		
壁掛洗面器 (車イス用)	壁掛洗面器	L103T5	100	5			1							1			2	
	自動水栓	TEL30ARX					1						1			2		
	壁排水金具	TLDP2206J					1						1			2		
	水石けん入れ	T126AR					1						1			2		
	P型手摺×2						1						1			2		
	化粧鏡 404×912	TS119AEV29					1						1			2		
掃除用流し		SK22A				1					1						2	
	床排水金具 (Sトラップ)	T37SE				1					1						2	
	横水栓	T23AE20				1					1						2	
ハンドドライヤー		JT-116C4-W	100	760	1	1					1	1					4	
流し台 (取外し、再利用)	吊戸棚・水切り (建築工事)									(1)							(1)	
	流し台 1.8×0.6×0.6mH、壁掛電気温水器EW-30N、付属混合水栓類共		200	4						(1)							(1)	
洗面化粧台 (取外し、再利用)	600×500×780H、横水栓									(1)							(1)	
流し台 (取外し、再利用)	吊戸棚・水切り (建築工事)		200	3											(1)		(1)	
	流し台 1.6×0.6×0.6mH、床置電気温水器ES-35DW3L、付属混合水栓類共											(1)			(1)			

※ 既設品は () で示す

MEMO	REVISION		TITLE 津市モーターボート競走場スタンド棟改修工事		SUBJECTS 衛生器具表 撤去		NO. P-013
			DRAWN -	DESIGNED -	CHECKED -	DATE	

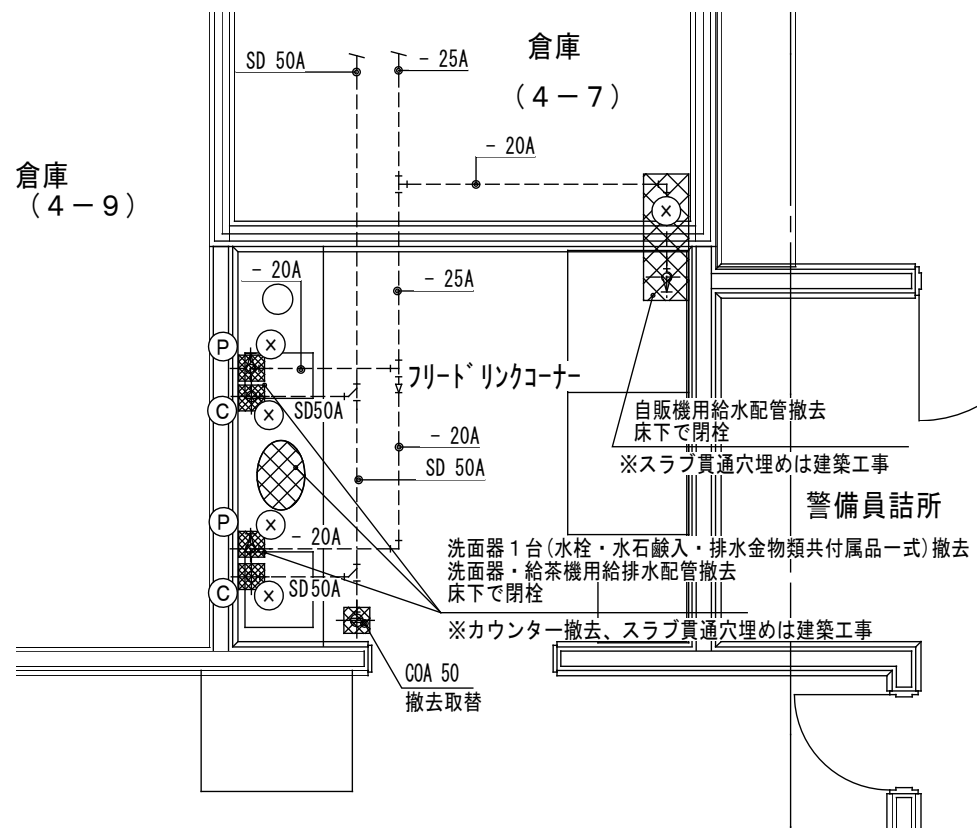




既設配管材料
給水 : 硬質塩ビライニング鋼管 JWWA K 116VB
給水 : 水道用ホリゾンタルライニング鋼管 JWWA K 132PA
給湯 : 一般用ステンレス鋼管 JIS G 3448
排水・通気 : 排水用硬質塩ビライニング鋼管 WSP 042
: 硬質塩ビ管 JIS K 6741
: 建物耐性硬質ポリ塩化ビニル管

凡例
⊗: 配管切り離し撤去後改修配管延長部有り
(新設配管図参照)
⊙: プラグ止めを示す。
◎: キャップ止めを示す。

注記)
※図中網掛表示衛生器具類並びに配管は撤去を示す。
※図中網掛表示掃除口は撤去(取替)を示す。



詳細図-1

フリードリンクコーナー
(2-C通り付近)

注記

※図中網掛表示衛生器具類並びに配管は撤去を示す。

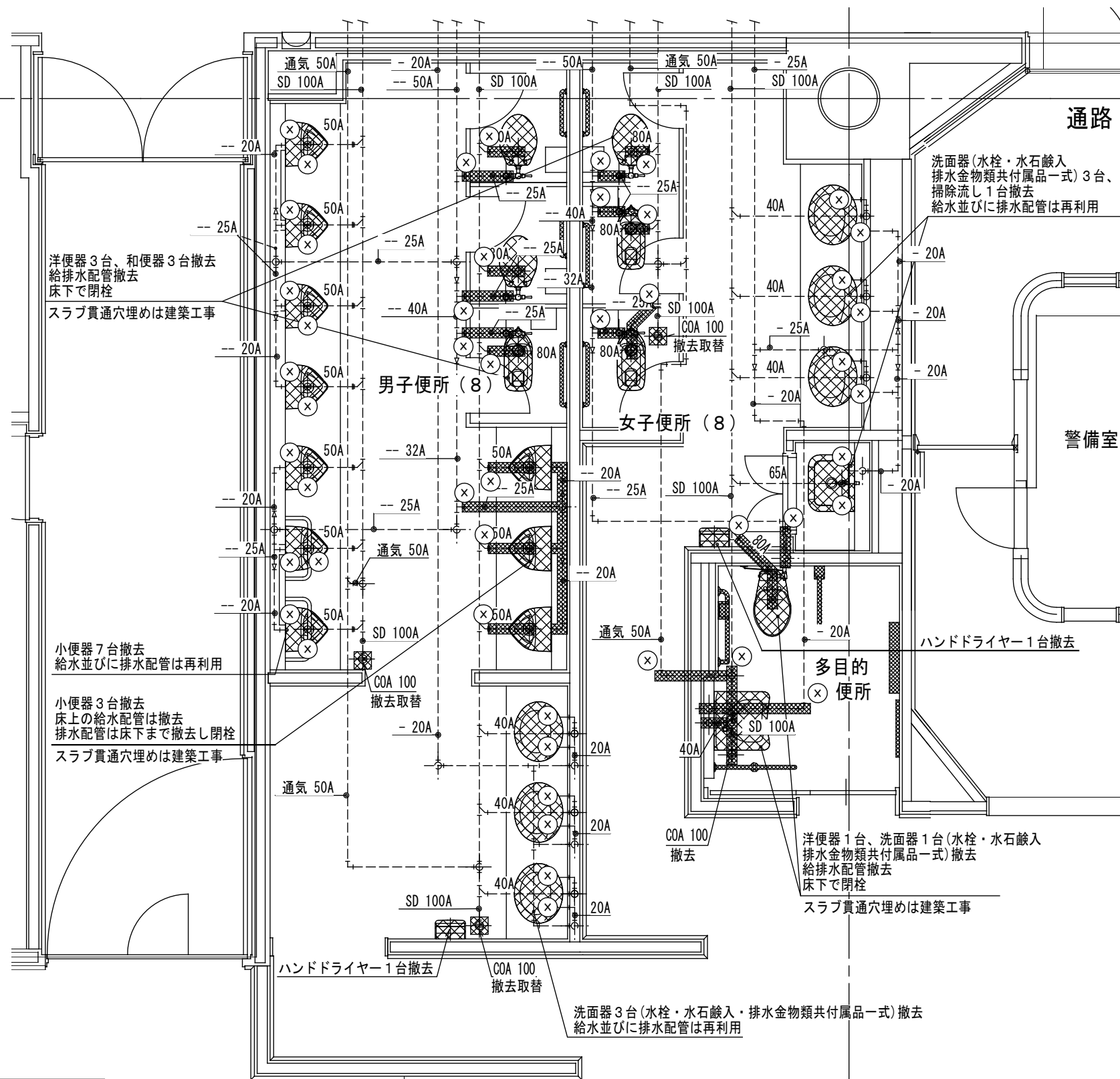
※図中網掛表示掃除口は撤去(取替)を示す。

凡例

- ⊗: 配管切り離し撤去後改修配管延長部有り(新設配管図参照)
- Ⓟ: プラグ止めを示す。
- Ⓒ: キャップ止めを示す。

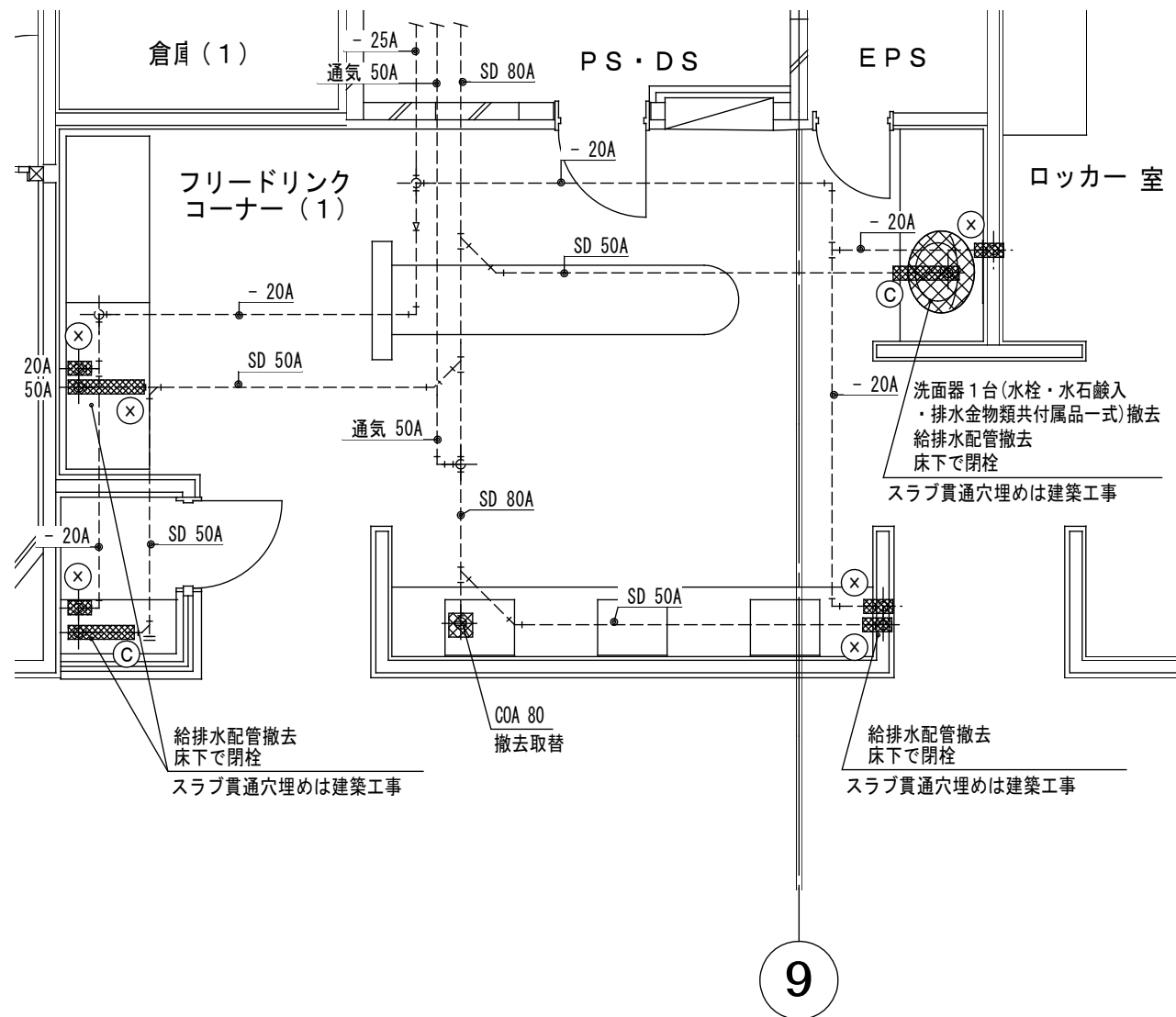
既設配管材料

- 給水 : 硬質塩ビライニング鋼管 JWWA K 116VB
- 給水 : 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 JWWA K 132PA
- 給湯 : 一般用ステンレス鋼鋼管 JIS G 3448
- 排水・通気 : 排水用硬質塩ビライニング鋼管 WSP 042
- : 硬質塩化ビニル管 JIS K 6741
- : 建物耐性硬質ポリ塩化ビニル管



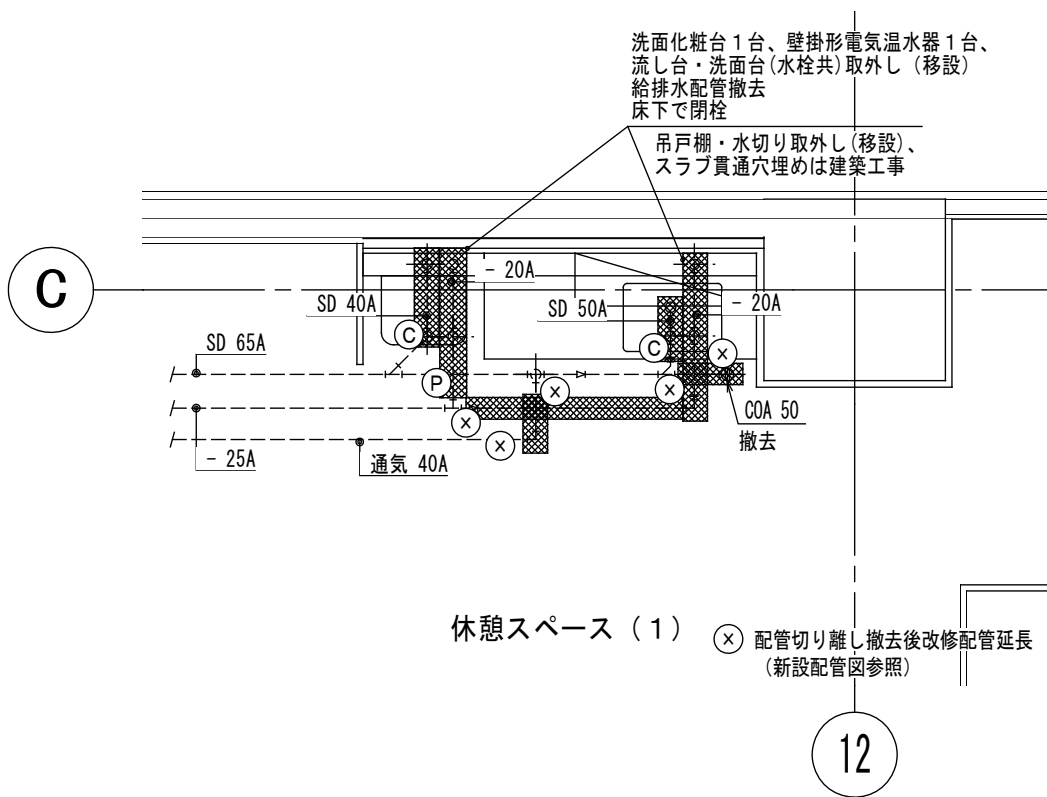
詳細図-2

男子・女子便所(8)
(8-C通り付近)



詳細図-3

フリードリンクコーナー (1)
(9-C通り付近)



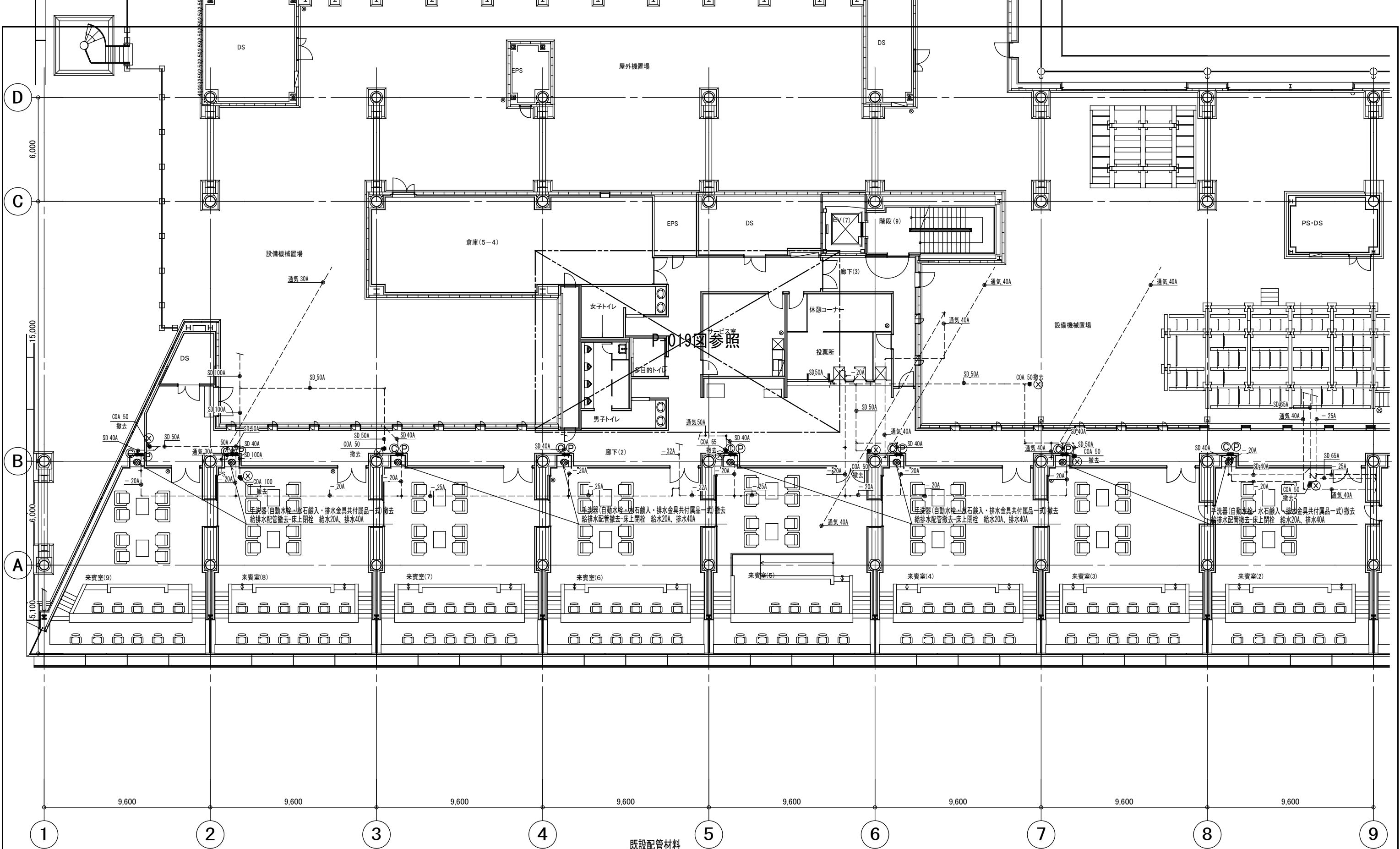
詳細図-4

休憩スペース (1)
(12-C通り付近)

注記)
※図中網掛表示衛生器具類並びに配管は撤去を示す。
※図中網掛表示掃除口は撤去 (取替) を示す。

凡例
⊗: 配管切り離し撤去後改修配管延長部有り (新設配管図参照)
Ⓟ: プラグ止めを示す。
Ⓢ: キャップ止めを示す。

既設配管材料
給水 : 硬質塩ビライニング鋼管 JWWA K 116VB
給水 : 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 JWWA K 132PA
給湯 : 一般用ステンレス鋼鋼管 JIS G 3448
排水・通気 : 排水用硬質塩ビライニング鋼管 WSP 042
: 硬質塩化ビニル管 JIS K 6741
: 建物耐性硬質ポリ塩化ビニル管



既設配管材料

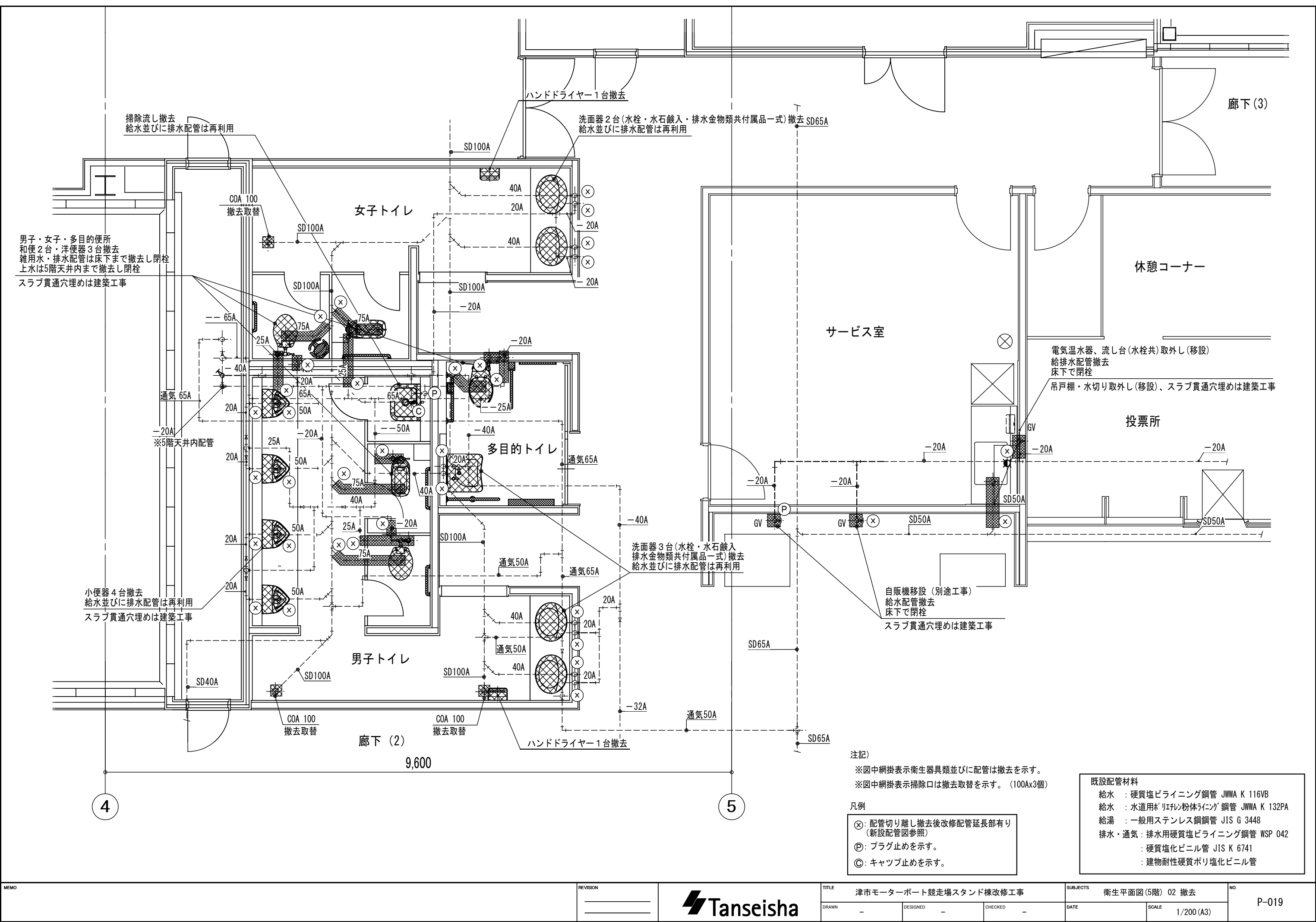
- 給水 : 硬質塩ライニング鋼管 JWIA K 116VB
給水 : 水道用*「レフィル」粉体ライニング鋼管 JWIA K 132PA
給湯 : 一般用ステンレス鋼鋼管 JIS G 3448
排水・通気 : 排水用硬質塩ライニング鋼管 WSP 042
: 硬質塩化ビニル管 JIS K 6741
: 建物耐性硬質ポリ塩化ビニル管

凡例

- (X) : 撤去(切断位置)を示す。
(P) : プラグ止めを示す。
(C) : キャップ止めを示す。

注記

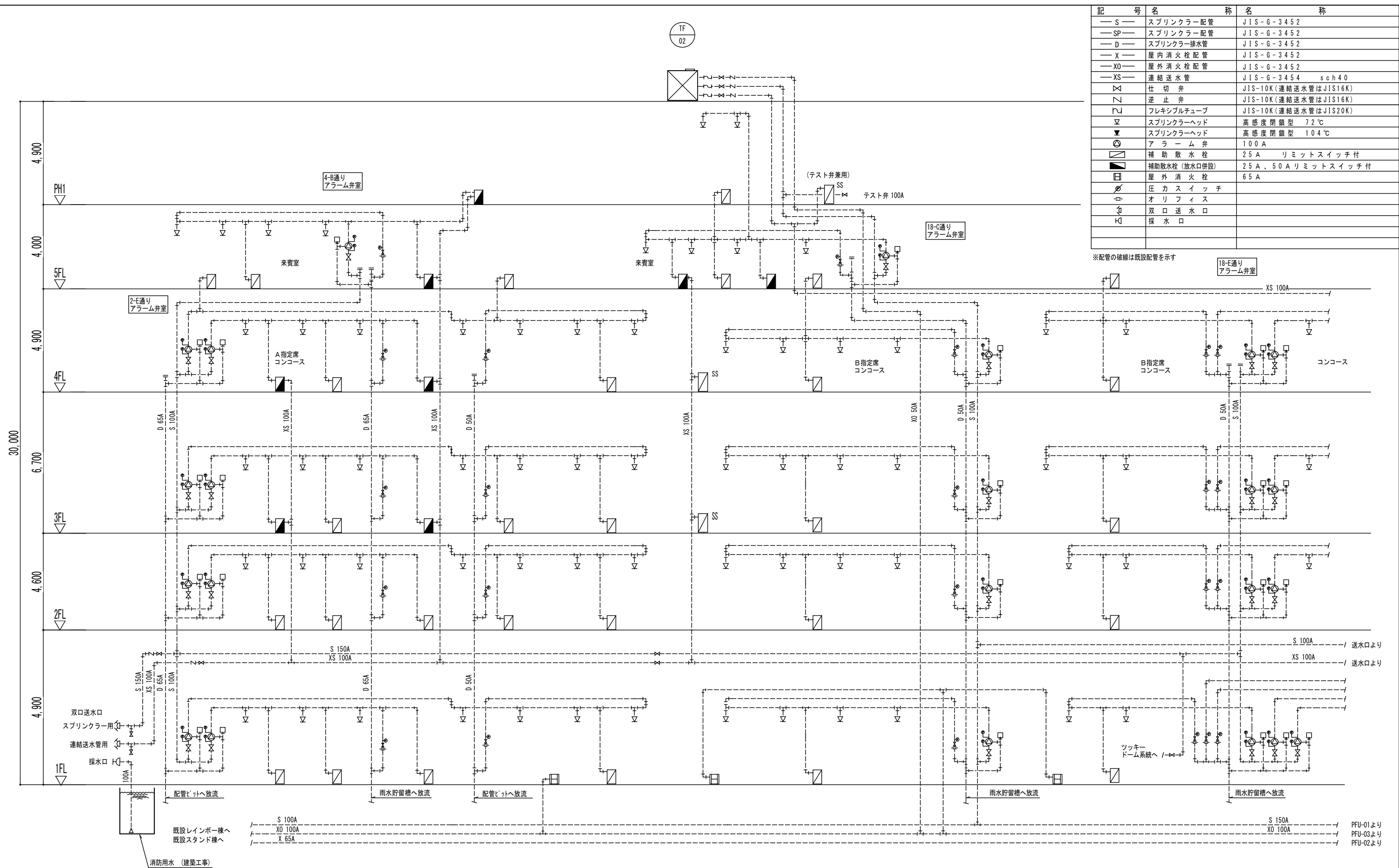
- ※図中網掛表示衛生器具類並びに配管は撤去を示す。
※図中網掛表示掃除口は撤去取替を示す

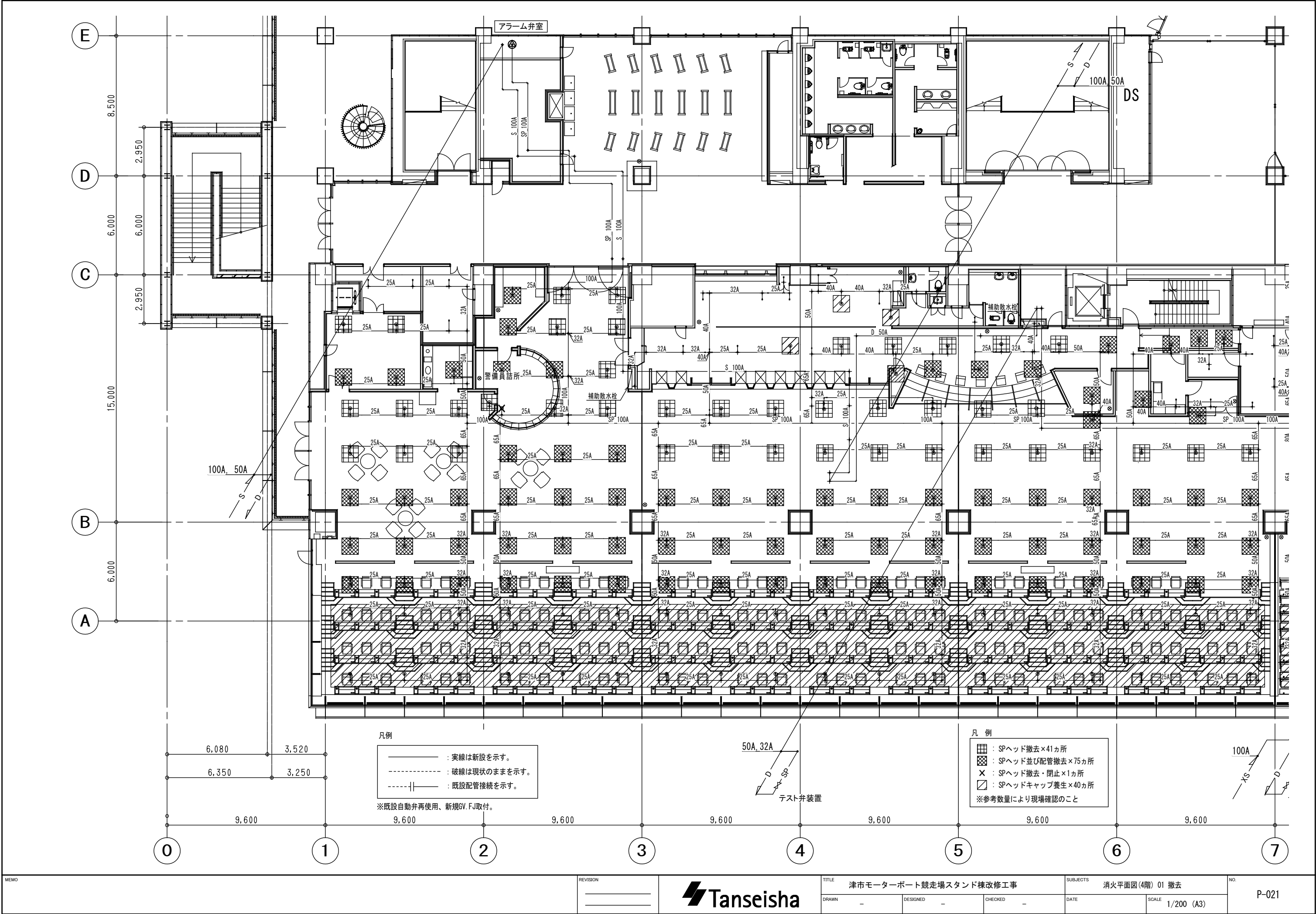


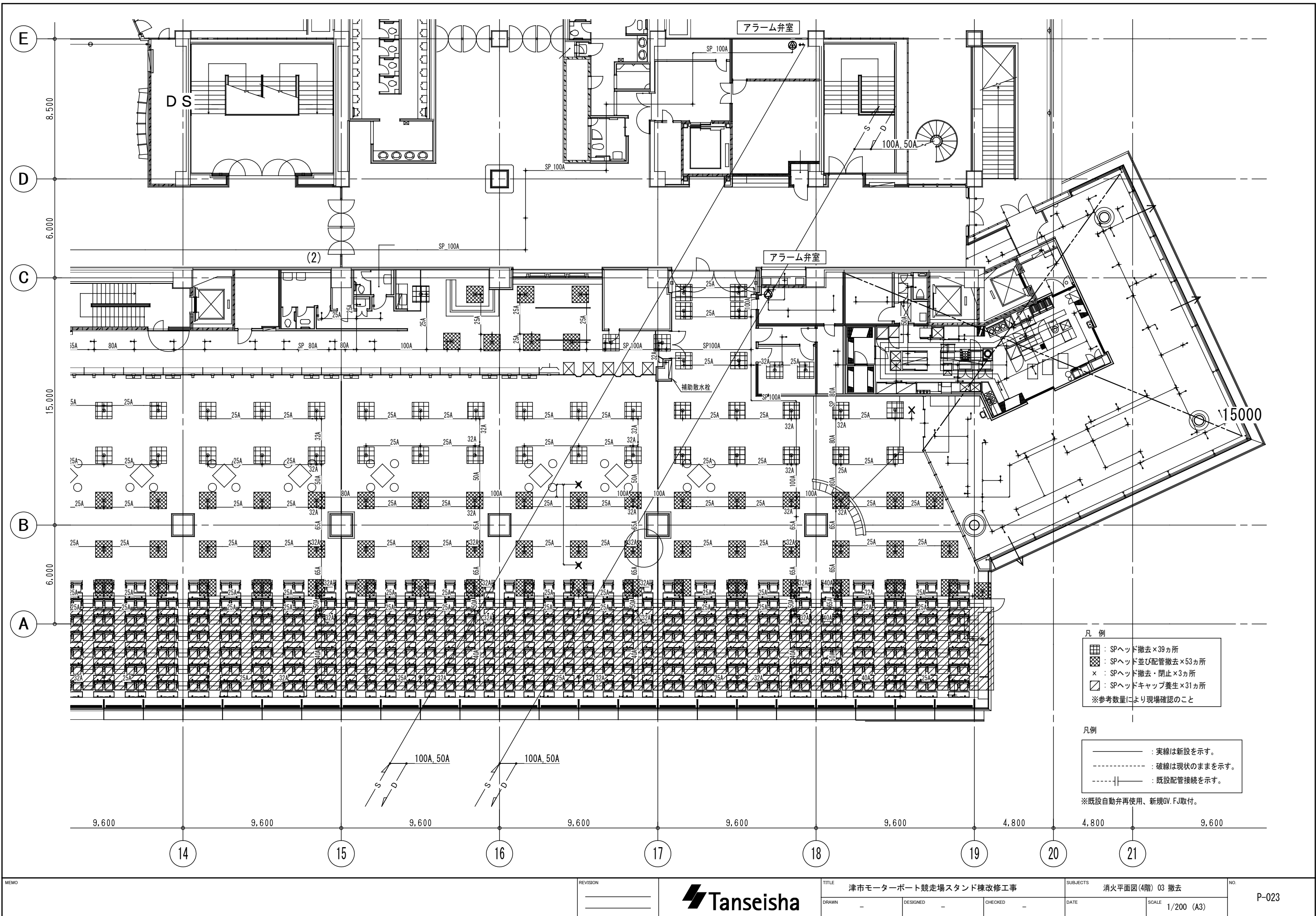
注記)
※図中網掛表示衛生器具類並びに配管は撤去を示す。
※図中網掛表示掃除口は撤去取替を示す。(100A×3個)

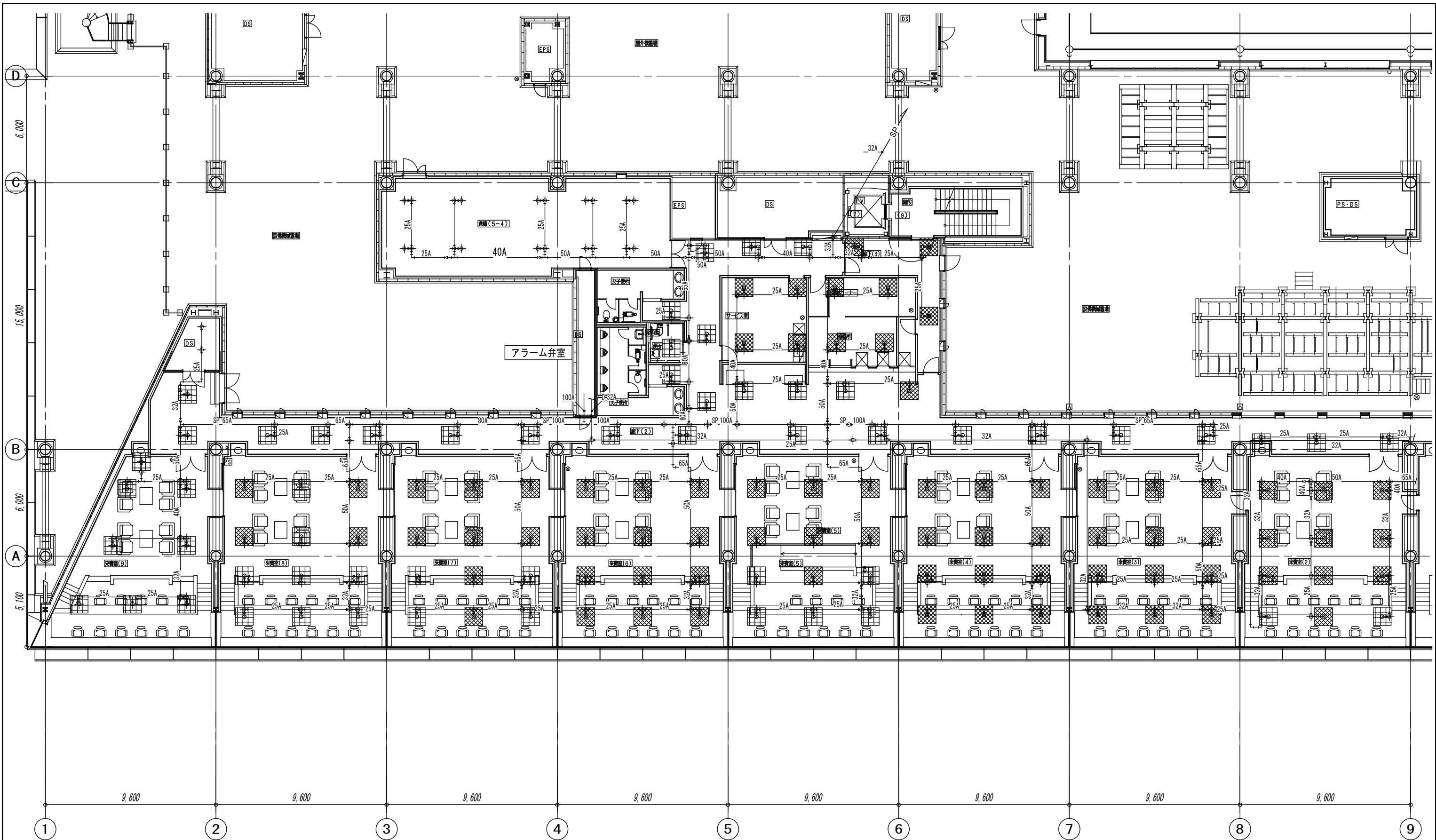
- 凡例
- ⊗: 配管切り離し撤去後改修配管延長部有り (新設配管図参照)
 - Ⓟ: プラグ止めを示す。
 - Ⓢ: キャップ止めを示す。

既設配管材料		
給水	: 硬質塩ビライニング鋼管 JWWA K 116VB	
給水	: 水道用"リフレイン"粉体ライニング鋼管 JWWA K 132PA	
給湯	: 一般用ステンレス鋼管 JIS G 3448	
排水・通気	: 排水用硬質塩ビライニング鋼管 WSP 042	
	: 硬質塩化ビニル管 JIS K 6741	
	: 建物耐性硬質ポリ塩化ビニル管	

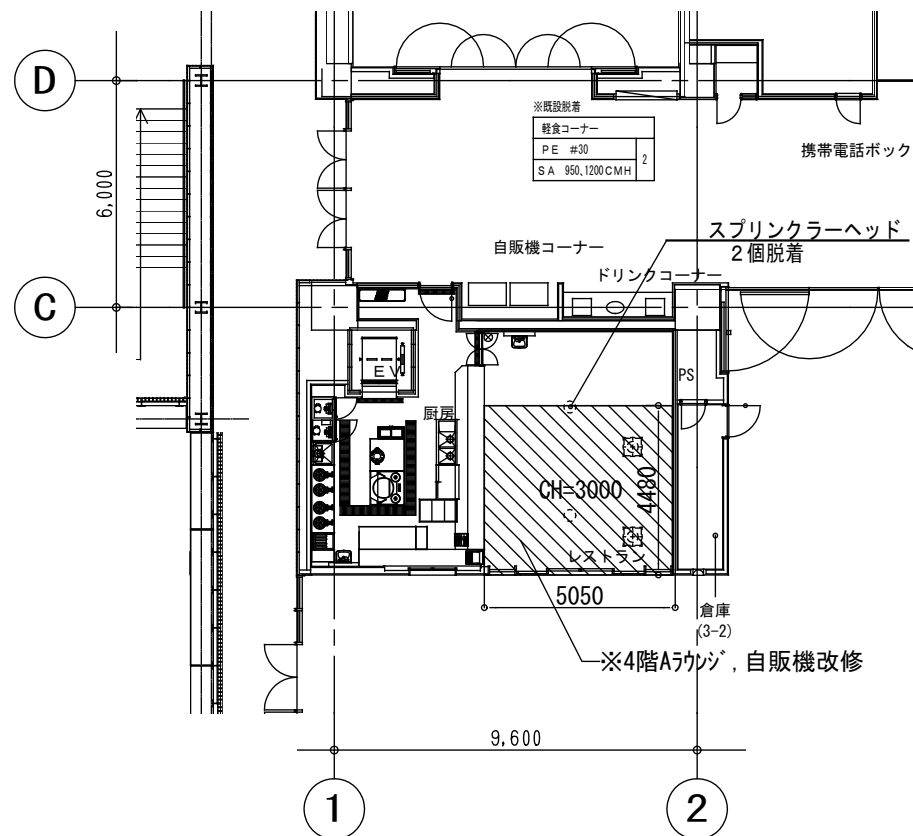








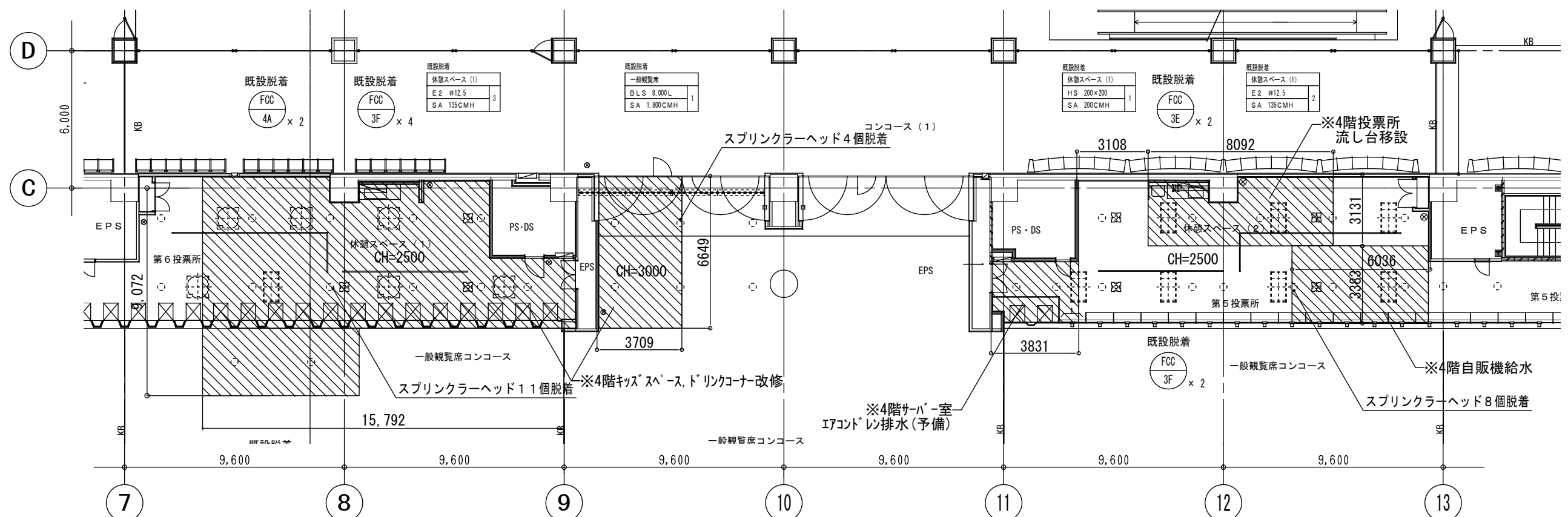
- ◇凡 例
- ☒ : SPヘッド撤去・移設×77カ所
 - ☒ : SPヘッド撤去×56カ所



凡例

斜線部は天井解体範囲を示す

※既設制気口類は清掃・再取付の事



MEMO

REVISION

Tanseisha

TITLE

津市モーターボート競走場スタンド棟改修工事

SUBJECTS

3階天井解体復旧に伴う機械設備工事

NO.

P-025

DRAWN

DESIGNED

CHECKED

DATE

SCALE

1/200 (A3)