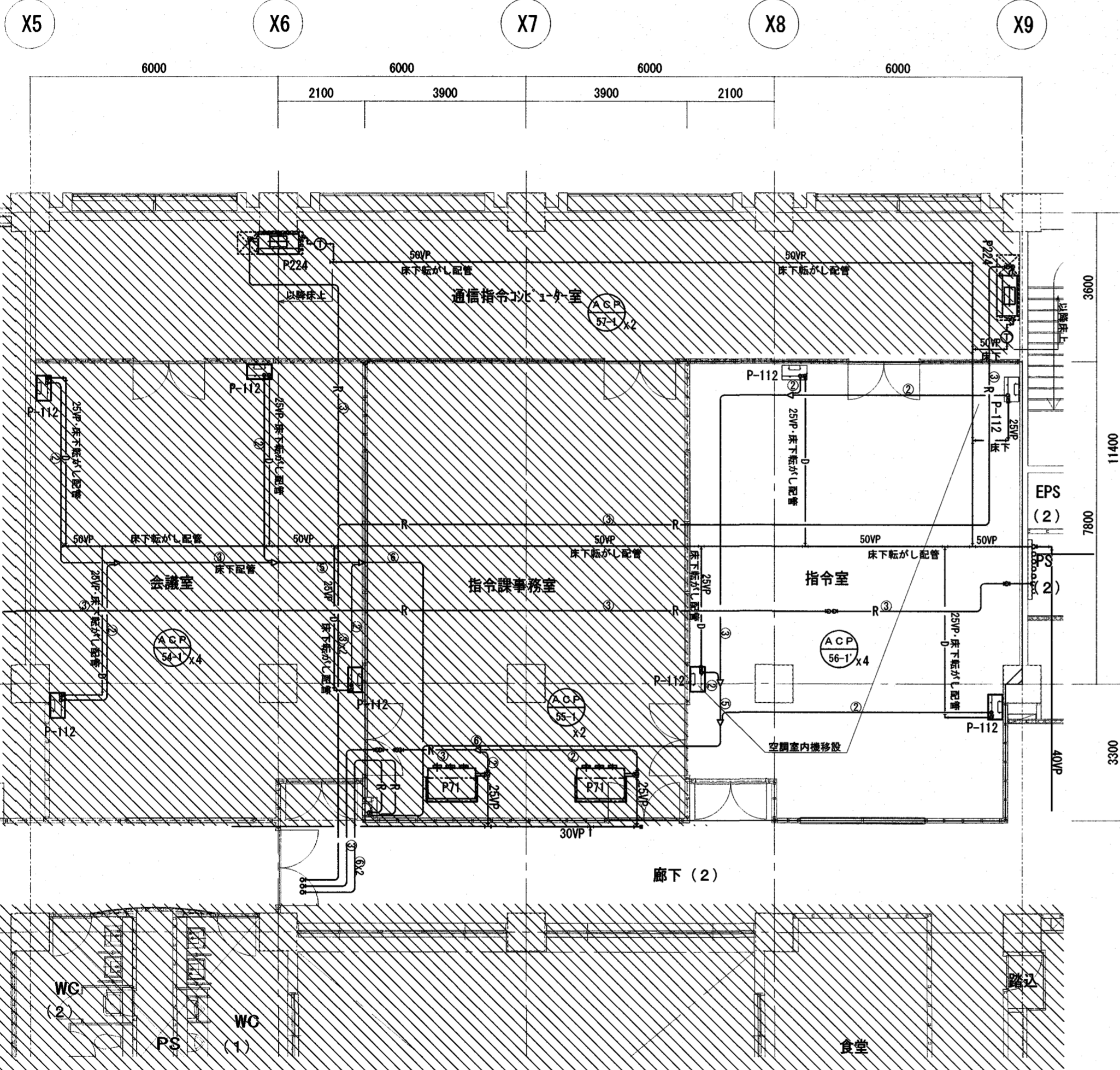


消防対策本部会議室改修機械設備工事

図面目次

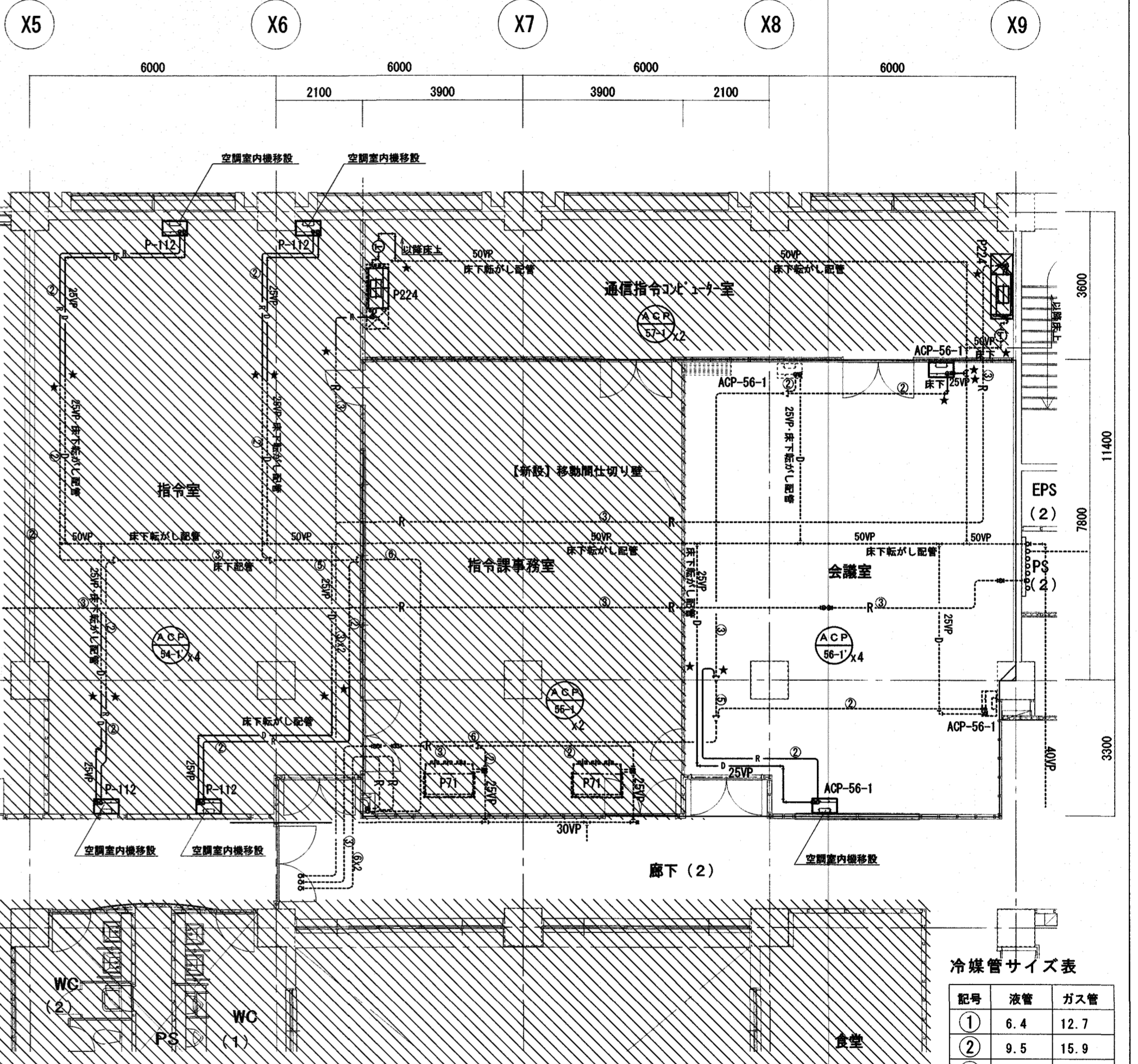
図面番号	図面名称	縮尺
M-01	特記仕様書(1)	NOSCALE
M-02	特記仕様書(2)	NOSCALE
M-03	工事概要・附近見取図・配置図	1:400
M-04	【消火設備】5階平面図 (改修前・後)	1:100
M-05	【空調設備】機器表 (改修前・後)	NOSCALE
M-06	【空調設備】5階平面図 (改修前・後)	1:100
M-07	【換気設備】5階平面図 (改修前・後)	1:100
M-08	【換気設備】R階平面図	1:100

改修前



5階平面図(改修前) S=1/100

改修後



5階平面図(改修後) S=1/100

※冷媒配管用の0Aフロア開口は別途建築工事とする。
 ※★部分は既存配管接続
 ※制御線は配管と共巻とする。

冷媒管サイズ表

記号	液管	ガス管
①	6.4	12.7
②	9.5	15.9
③	9.5	19.1
④	9.5	22.2
⑤	12.7	25.4
⑥	12.7	28.6
⑦	15.9	28.6
⑧	19.1	31.8
⑨	19.1	38.1
⑩	6.4	9.5

：工事対象外

設計	・	記	・	有限会社 進設備設計事務所	所長	検取	担当	工事名	図面名称	縮尺	高知市	係	係長	課長補佐	課長	図面番号
訂正	・	事	・	代表取締役 秋元 進哉 高知市北金田17-22 北金田へ→1階E TEL (088)879-4265				消防対策本部会議室改修機械設備工事	【空調和設備】 5階平面図(改修前・後)	1/100	都市建設部 公共建築課	水関	戸田	中村	中村	M-06

排煙機リスト

記号	機器名称	機器仕様	台数	電気容量	備考
今回工事対象外	FSM-2	排煙ファン #2×120m ³ /min × 150Pa 制御盤(屋外壁掛)共 遠隔始動操作盤(屋内壁掛)共 鋼板製	1	3φ200V 1.5KW	屋外設置 防振架台
新設	FSM-3	排煙ファン #3×180m ³ /min × 300Pa 制御盤(屋外壁掛)共 遠隔始動操作盤(屋内壁掛)共 鋼板製	1	3φ200V 3.7KW	屋外設置 防振架台 たわみ継手

※排煙機据置用鉄骨架台は改修済
 ※横走りダクトの支持は製作品(亜鉛メッキ)とする。
 また、支持間隔が3,640以下ごとに支持を行うこと。
 屋上設置ダクトについては、FSM-3対象ダクトのみの施工とする。
 (下段ダクトについては改修済)
 ※制御盤までの一次側電源線は別途電気工事
 ※制御盤以降の二次側電源線及び制御線は本工事
 ※搬入についてはエレベーターを使用のこと。

排煙機(FSM-2)の風量計算(G回路)

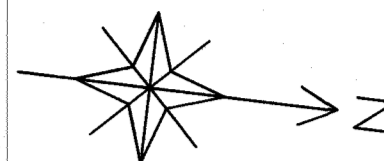
$$Q = 1.0 [m^3/min \cdot m^2] \cdot A$$

A : 指令室床面積 120m²
 Q = 1.0 × 120 = 120 m³/min

排煙機(FSM-3)の風量計算(G回路)

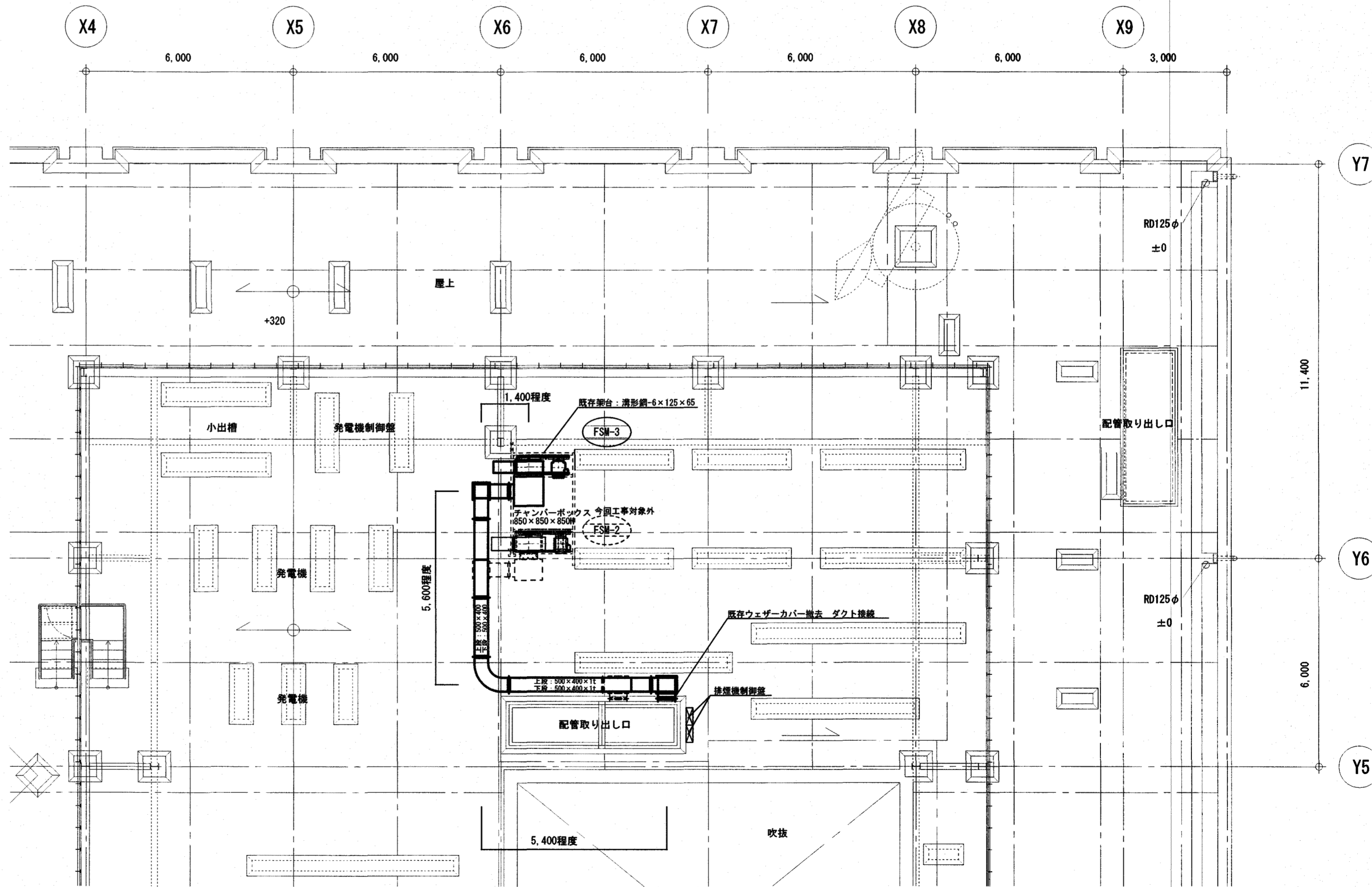
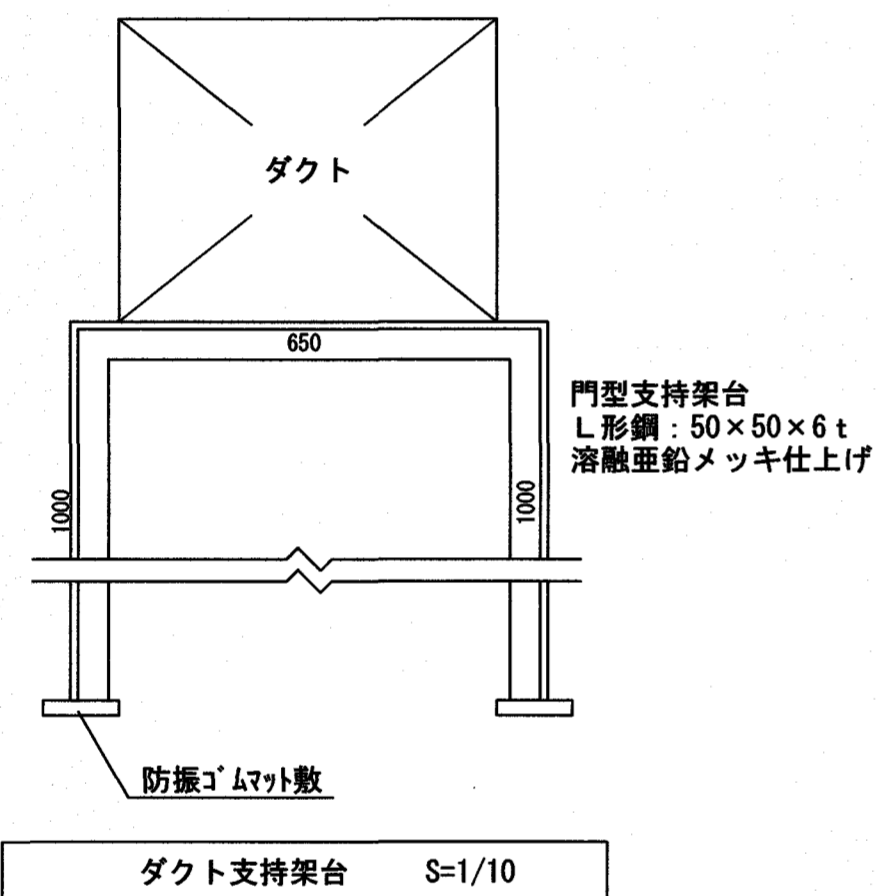
$$Q = 1.0 [m^3/min \cdot m^2] \cdot A$$

A : 指令課事務室・会議室床面積 180m²
 Q = 1.0 × 180 = 180 m³/min



排煙口リスト

室名	排煙面積 (m ²)	排煙風量 (m ³ /min)	排煙口					備考		
			形式	寸法		ファンボックス				
今回工事対象外	指令室	120.00	120.0	パネル	550	550	750	750	750	
	指令課事務室・会議室	180.00	180.0	パネル	650	650	850	850	850	



R階平面図 S=1/100

設計	記	進 有限会社 進設備設計事務所	所長 検取 担当	工事名	図面名称	縮尺	高知市 都市建設部 公共建築課	保 保長 課長補佐 課長	図面番号
訂正	事	代表取締役 秋元 進 哉 高知市北金田17-22 北金田ビル1階E TEL (088) 879-4265		消防対策本部会議室改修機械設備工事	換気設備 R階平面図	1/100		水関 戸田 中村 田村	M-08