

項 目			数 量	単 位
吸収式冷温水発生機 (大ホール)	矢崎エナジーシステム株式会社製	CH-MG130P	2	台
AHU/EHU空調機	AHU-B1 大ホール用		1	台
	EHU-B 1 舞台用		1	台
	室外機		4	台
空冷式直膨形エアハン (小ホール)	木村工機株式会社製	FCH-280ZMX	1	台
パッケージエアコン	EHP-A1系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	REYP615D 22HP	1	台
	系統室内機		14	台
	EHP-A2系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RXYR450DA 16HP	1	台
	系統室内機		8	台
	EHP-A3系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	REYP775D 28HP	1	台
	系統室内機		14	台
	EHP-A4系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RXYP280DA 10HP	1	台
	系統室内機		6	台
	EHP-A5系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RXYP400DA 14HP	1	台
	系統室内機		8	台
	EHP-A6系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	REYP615D 22HP	1	台
	系統室内機		8	台
	EHP-A7系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RXYP400DA 14HP	1	台
	系統室内機		8	台
	EHP-A7系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RXYP400DA 14HP	1	台
	系統室内機		8	台
	EHP-A8系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	REYP850D 30HP	1	台
	系統室内機		12	台
	EHP-A9系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	REYP6700D	1	台
	系統室内機		12	台
	EHP-A10系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RXYP560DA 20HP	1	台
	系統室内機		11	台
	EHP-A11系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RXYP400DA 14HP	1	台
	系統室内機		10	台
	EHP-A12系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	REYP400D 14HP	1	台
	系統室内機		8	台
	EHP-A13系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	REYP400D 14HP	1	台
	系統室内機		7	台
	EHP-A14系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RXYP224DA 8HP	1	台
	系統室内機		5	台
	EHP-A15系統	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RXYP950DA 34HP	1	台
	系統室内機		4	台
	ACP-A1/-1	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RZRP50BAT	1	台
	室内機	FHCP50DC	1	台
	ACP-A2/-1	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RZRP56BAT	1	台
	室内機	FHCP56DC	1	台
	ACP-A3/-1	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RZRP80BAT	1	台
	室内機	FHCP80EB	1	台
	ACP-A4/-1	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RZRP80BAT	1	台
	室内機	FHCP80DC	1	台

	EHP-B1-3 (3Fスライド室・映写室)	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RZRP801BAT	1	台
	室内機	FHCP40EA	2	台
	ACP-B1 (1F舞台事務室)	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RZRP63BAT	1	台
	室内機	FHCP63EB	1	台
	ACP-B2 (1F楽屋4)	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RZRP63BAT	1	台
	室内機	FHCP63EB	1	台
	ACP-B3 (1F授乳室)	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RZRP40BAT	1	台
	室内機	FHCP40FA	1	台
	ACP-B4 (1F電機室)	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RZZPZ80CF	1	台
	室内機	FHP2800CB	1	台
	ACP-B5 (2Fミキサー室)	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RARP40BAT	1	台
	室内機	FAP40DC	1	台
	ACP-B6 (2F調光室)	ダイキン工業株式会社製		
	室外機	RZRP50BAT	1	台
	室内機	FVP50DC	1	台
	ACP-B6 (2F楽屋5)	RARP40BAT		
	室外機	RZRP80BAT	1	台
	室内機	FHCP80EB	1	台
	ACP-B10 (3Fリハーサル室)	RARP40BAT		
	室外機	RZRP160BA	1	台
	室内機	FHCP80EB	2	台
	ACP-B11/-1 (1Fピアノ庫)	RARP40BAT		
	室外機	RZRP40BAT	2	台
	室内機	RZRP40BAT	2	台
	楽屋棟	RARP40BAT		
	室外機	REYP450DAR	1	台
	室内機	REYP450DAR	9	台
業務用ロスナイ	事務棟ロスナイ			
	1F系統 (LGH系ロスナイ)	HEU-A1-1~10	17	台
	2F系統 (LGH系ロスナイ)	HEU-A2-1~6	11	台
	3F系統 (LGH系ロスナイ)	HEU-A3-1~5	10	台
	4F系統 (LGH・SCF系ロスナイ)	HEU-A4-1~4	8	台
	5F系統 (SCF系ロスナイ)	HEU-A5-1~4	6	台
	6F系統 (LGH系ロスナイ)	HEU-A6-1~2	2	台
	ホール棟ロスナイ			
	LGH系ロスナイ		8	台
	LGH系ロスナイ		8	台
	楽屋棟ロスナイ			
	LGH系ロスナイ		6	台
	LGH系ロスナイ		6	台

- 1 図例——は配管設備の図例を記す。
 2 ② 35ユニット (分岐器)
 3 ② 分岐器を示す

全館配管リスト

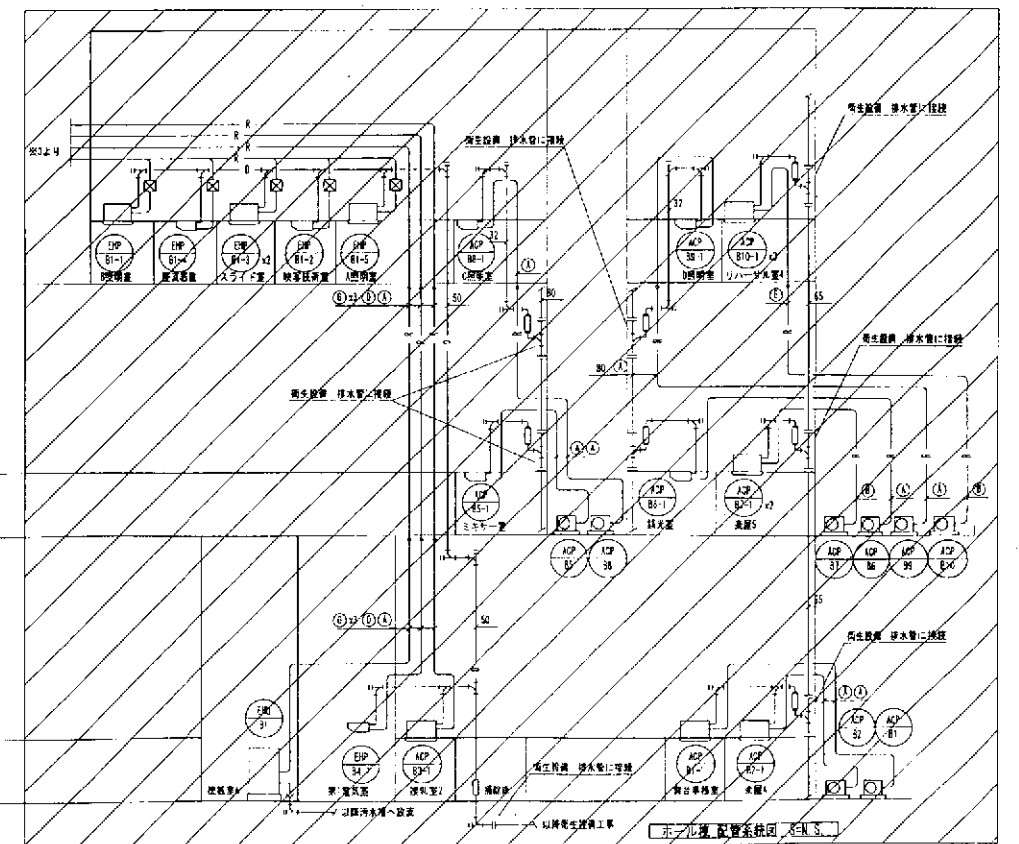
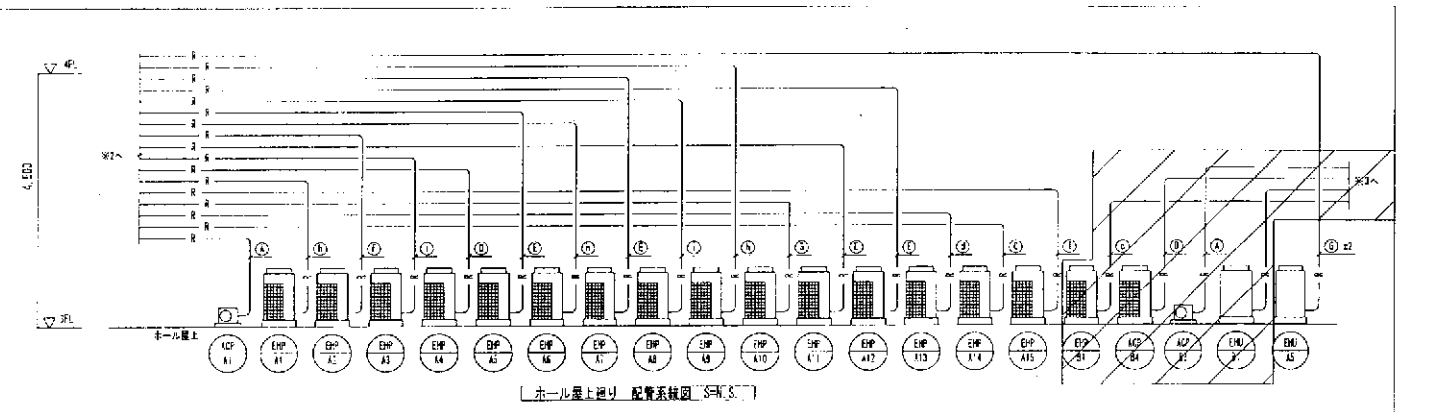
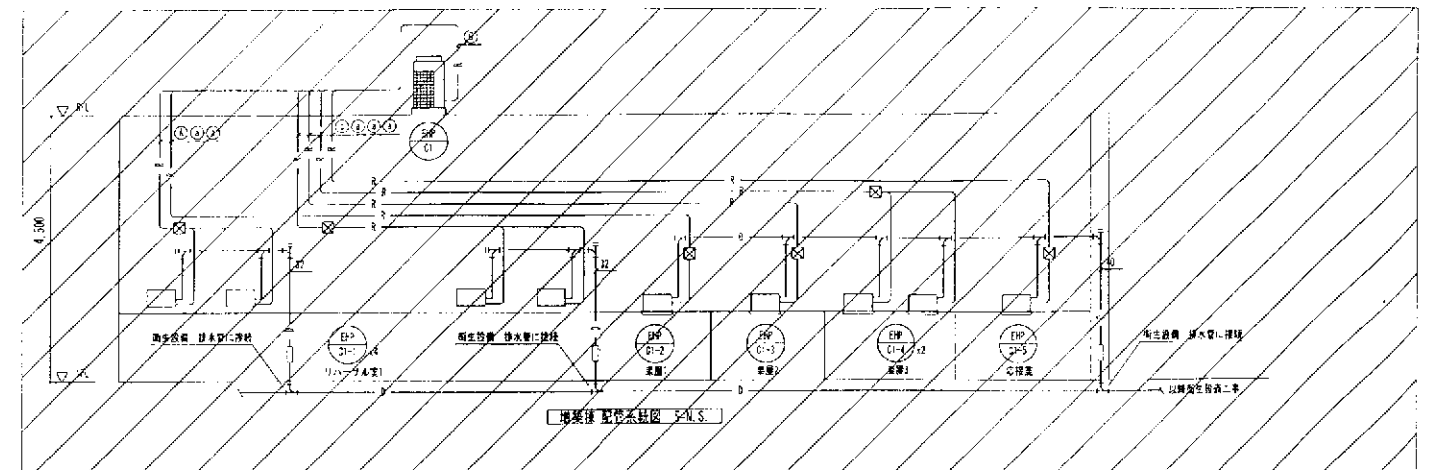
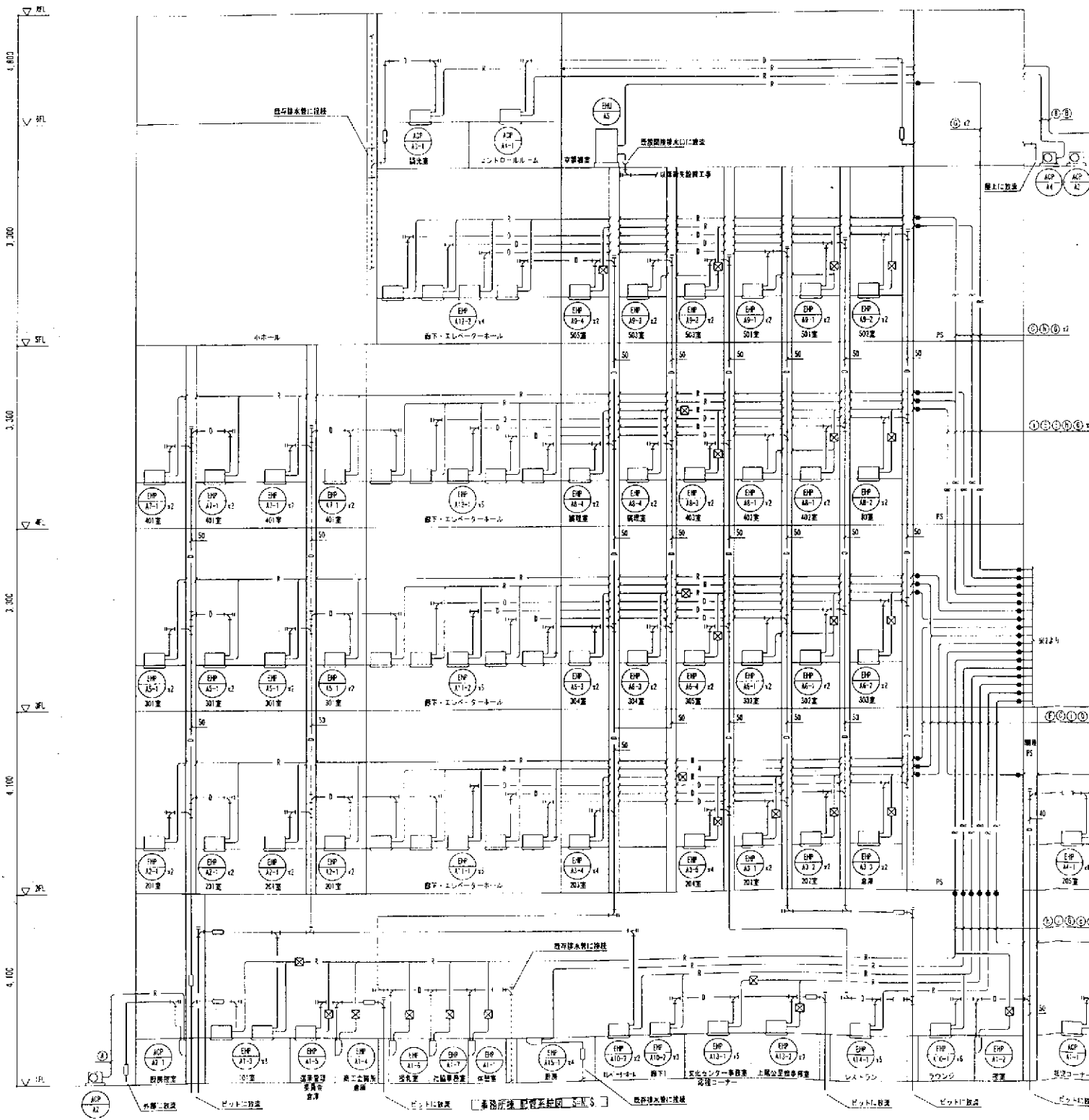
記号	長さ	管径	備考
①	5.4m	12.7φ	
②	2.3m	15.9φ	
③	9.5m	12.7φ	
④	9.3m	22.2φ	
⑤	17.7m	25.4φ	
⑥	12.7m	28.6φ	
⑦	15.9m	28.6φ	
⑧	15.9m	31.3φ	
⑨	19.1m	31.3φ	

全館配管リスト (全館フロー系統)

記号	長さ	管径	高圧ガス管	備考
①	4.5m	15.9φ	12.7φ	
②	1.5m	16.1φ	15.9φ	
③	2.5m	22.2φ	15.1φ	
④	12.7m	25.4φ	22.2φ	
⑤	12.7m	28.6φ	15.1φ	
⑥	17.4m	28.6φ	22.2φ	
⑦	15.9m	28.6φ	27.7φ	
⑧	15.9m	25.4φ	25.4φ	
⑨	18.1m	21.3φ	28.6φ	
⑩	12.7m	25.4φ	15.1φ	

凡例

記号	名称	記号	名称
R	冷媒管	②	35ユニット (分岐器)
D	ドレン管	③	配管トラップ
CHS	冷凍水管 (上)	④	分岐器 (分岐器)
CHP	冷凍水管 (下)	⑤	ドレン排水管 (上)



作製年月日

工事名称

文化センター事務所棟耐震補強等改修工事 (冷暖房空調設備工事)

図面番号 M-05

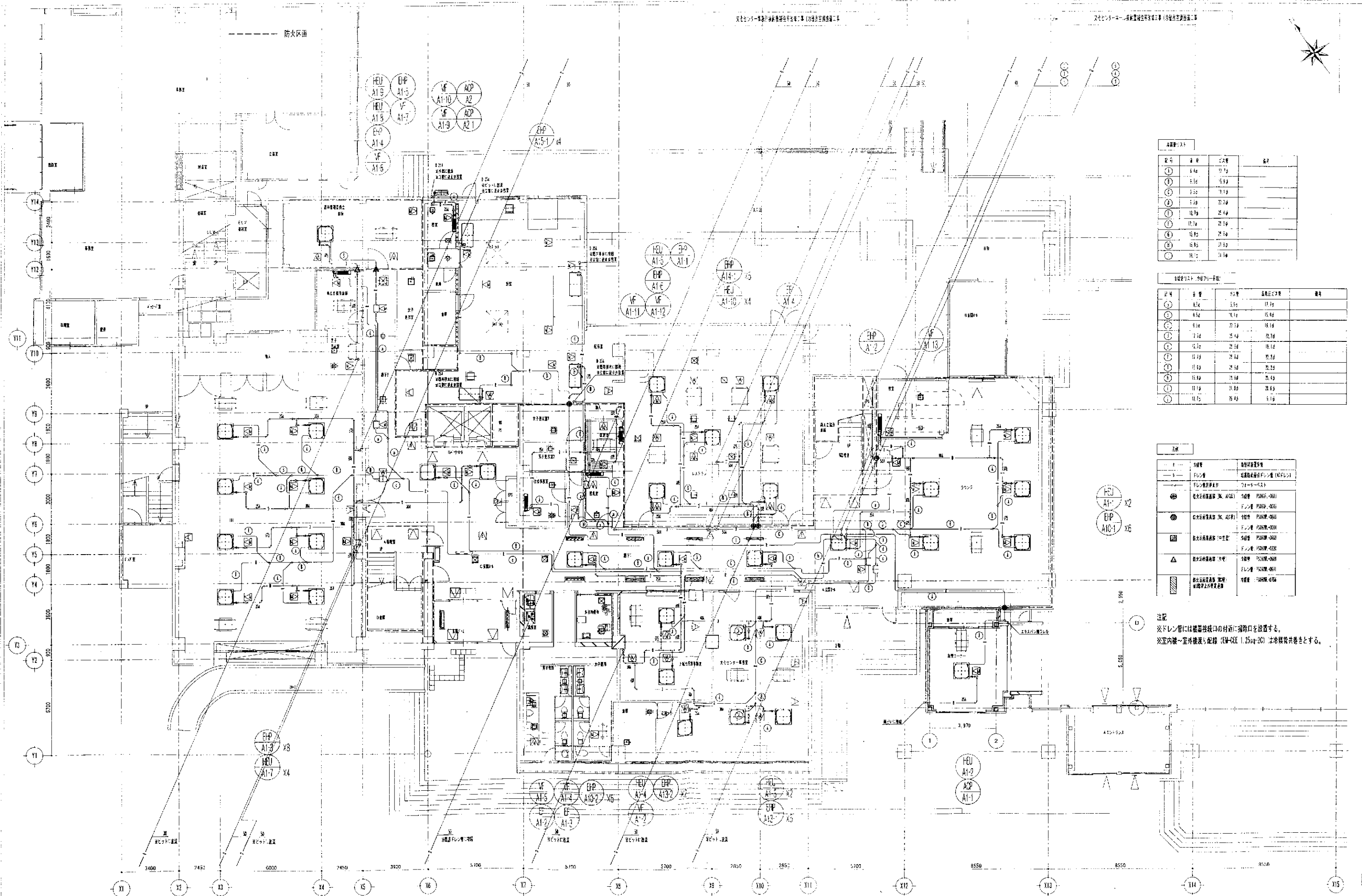
図面名

空調換気設備 配管系統図・凡例

縮尺

A1 : N.S

A3 : N.S

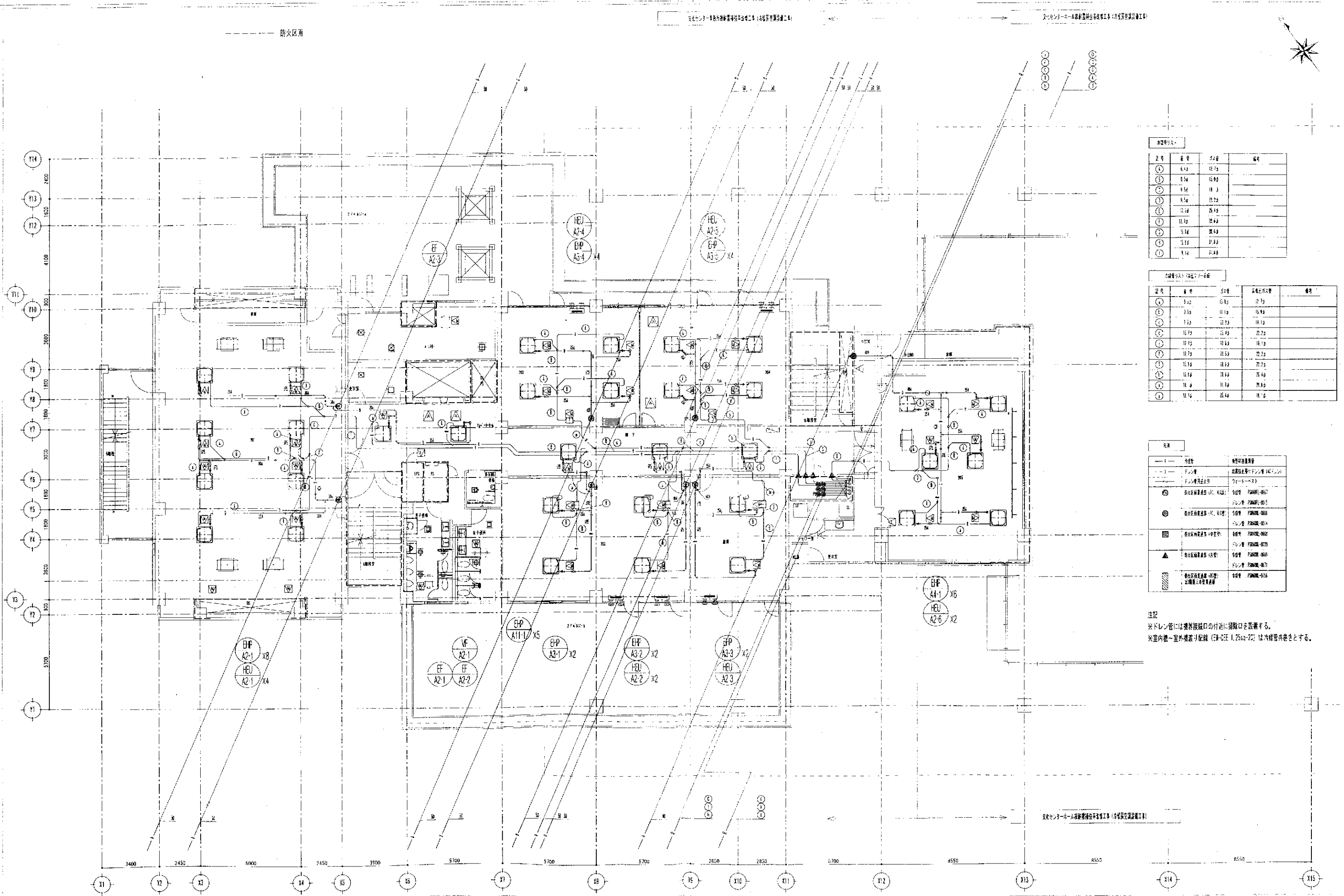


設備リスト			
記号	品名	仕様	数量
①	HEU	1.5kW	17.7台
②	EHP	5.5kW	5.9台
③	VF	1.5kW	7.1台
④	ACP	1.5kW	22.7台
⑤	HEU	12.7kW	25.4台
⑥	EHP	12.7kW	22.7台
⑦	VF	12.7kW	22.7台
⑧	ACP	12.7kW	22.7台
⑨	HEU	15.4kW	22.7台
⑩	EHP	15.4kW	22.7台
⑪	VF	15.4kW	22.7台
⑫	ACP	15.4kW	22.7台

設備リスト (別添表)			
記号	品名	仕様	数量
①	HEU	1.5kW	17.7台
②	EHP	5.5kW	5.9台
③	VF	1.5kW	7.1台
④	ACP	1.5kW	22.7台
⑤	HEU	12.7kW	25.4台
⑥	EHP	12.7kW	22.7台
⑦	VF	12.7kW	22.7台
⑧	ACP	12.7kW	22.7台
⑨	HEU	15.4kW	22.7台
⑩	EHP	15.4kW	22.7台
⑪	VF	15.4kW	22.7台
⑫	ACP	15.4kW	22.7台

凡例	
HEU	HEU (1.5kW)
EHP	EHP (5.5kW)
VF	VF (1.5kW)
ACP	ACP (1.5kW)
HEU	HEU (12.7kW)
EHP	EHP (12.7kW)
VF	VF (12.7kW)
ACP	ACP (12.7kW)
HEU	HEU (15.4kW)
EHP	EHP (15.4kW)
VF	VF (15.4kW)
ACP	ACP (15.4kW)

注記
※ドレン管には機器接続口の付近に排水口を設置する。
※室内機～室外機配管 (EHP-HEU 1.25sq/20) は冷暖房共巻きとする。



記号	数量	単位	備考
①	8.40	12.75	
②	8.50	15.80	
③	8.50	18.10	
④	8.50	22.75	
⑤	2.20	25.40	
⑥	12.75	28.60	
⑦	8.50	28.60	
⑧	5.30	31.80	
⑨	8.10	31.80	

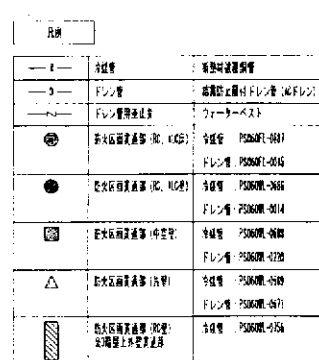
記号	数量	単位	高層ビル外壁	備考
①	8.40	15.80	12.75	
②	8.50	18.10	15.80	
③	8.50	22.75	18.10	
④	12.75	25.40	22.75	
⑤	11.75	25.40	18.10	
⑥	11.75	28.50	22.75	
⑦	11.75	28.50	22.75	
⑧	12.75	28.50	25.40	
⑨	11.75	31.80	28.60	
⑩	12.75	25.40	18.10	

記号	数量	単位	高層ビル外壁	備考
①	8.40	15.80	12.75	
②	8.50	18.10	15.80	
③	8.50	22.75	18.10	
④	12.75	25.40	22.75	
⑤	11.75	25.40	18.10	
⑥	11.75	28.50	22.75	
⑦	11.75	28.50	22.75	
⑧	12.75	28.50	25.40	
⑨	11.75	31.80	28.60	
⑩	12.75	25.40	18.10	

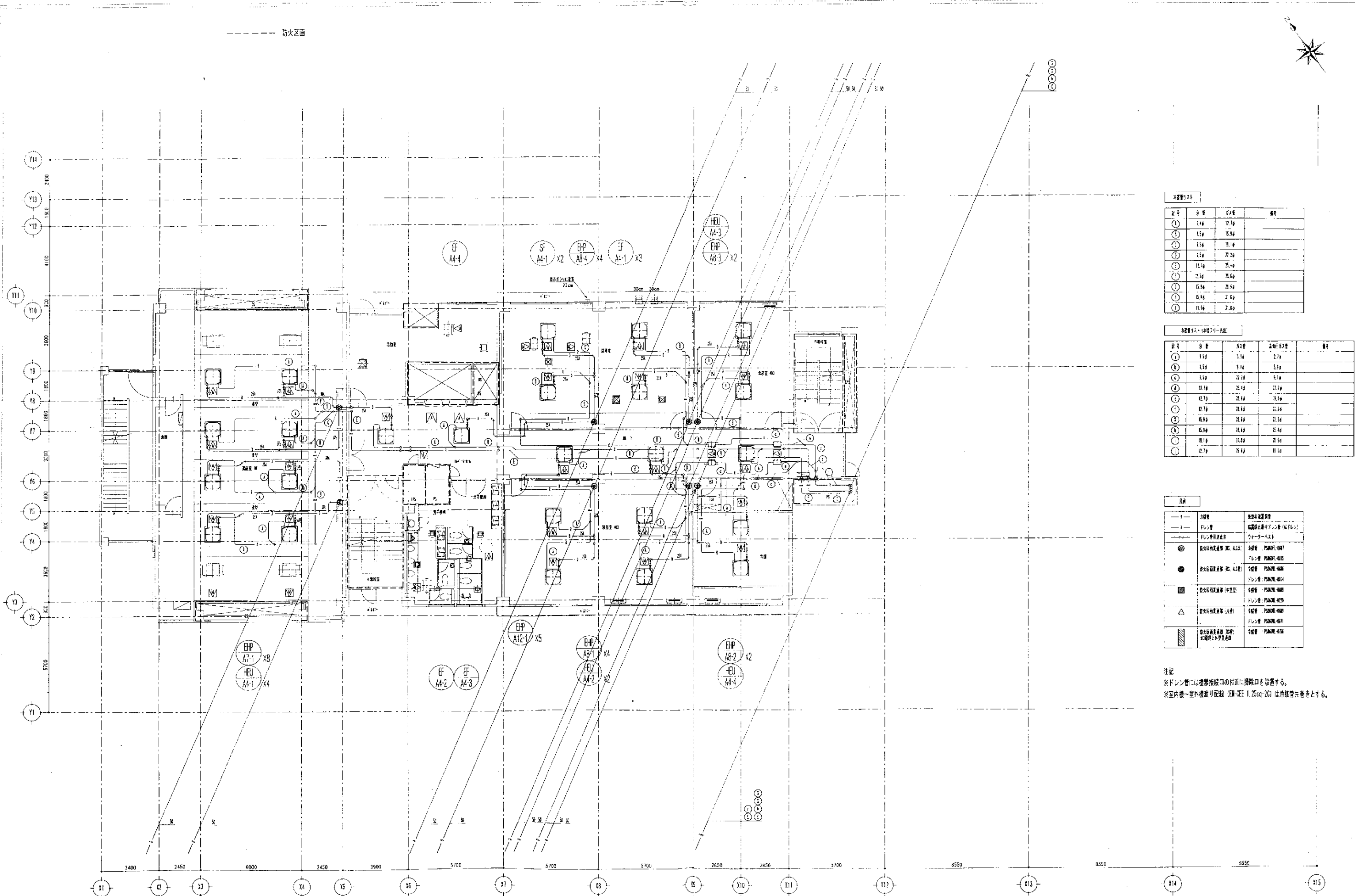
注記
※ドレン管には換気接続口の付近に排水口を設置する。
※室内機—室外機接続配線 (3M-GEE 1.25sq-2C) は冷暖房共用とする。



又、センターホール改修・増築工事、冷暖房設備工事



※ドレン管には機器接続口の付近に溢降口を設置する。

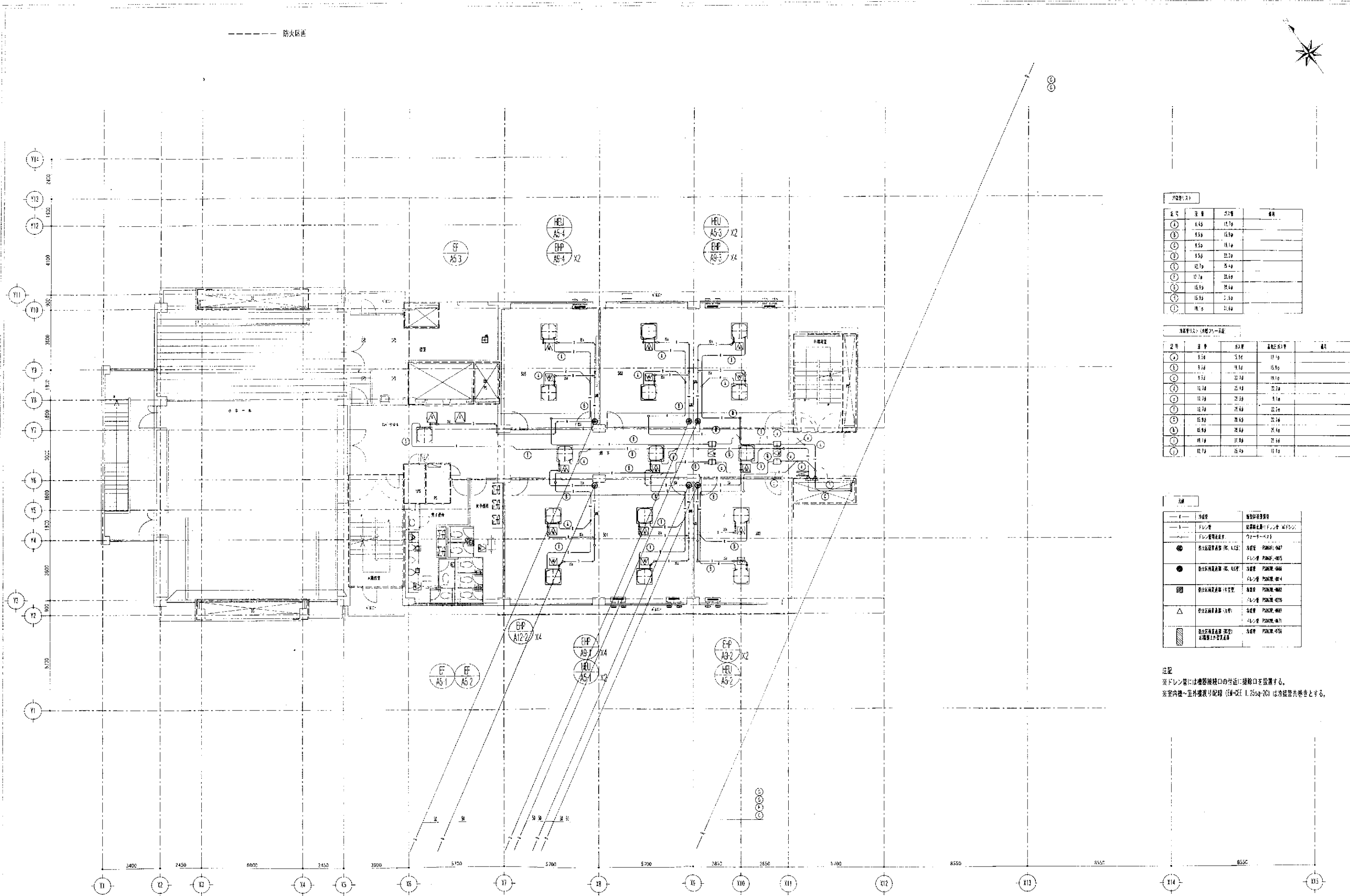


冷媒管リスト			
区画	管種	長さ	備考
①	冷媒管	12.7m	
②	冷媒管	15.5m	
③	冷媒管	15.5m	
④	冷媒管	27.7m	
⑤	冷媒管	25.4m	
⑥	冷媒管	25.4m	
⑦	冷媒管	25.4m	
⑧	冷媒管	25.4m	
⑨	冷媒管	25.4m	
⑩	冷媒管	25.4m	

冷媒管リスト (4階配管)			
区画	管種	長さ	備考
①	冷媒管	12.7m	
②	冷媒管	15.5m	
③	冷媒管	27.7m	
④	冷媒管	25.4m	
⑤	冷媒管	25.4m	
⑥	冷媒管	25.4m	
⑦	冷媒管	25.4m	
⑧	冷媒管	25.4m	
⑨	冷媒管	25.4m	
⑩	冷媒管	25.4m	

凡例	
①	冷媒管
②	冷媒管
③	冷媒管
④	冷媒管
⑤	冷媒管
⑥	冷媒管
⑦	冷媒管
⑧	冷媒管
⑨	冷媒管
⑩	冷媒管

※ドレン管には機器接続口の付近に掃除口を設置する。
※室内機～室外機配管 (R410A 1.25sq-20) は冷暖管共巻きとする。

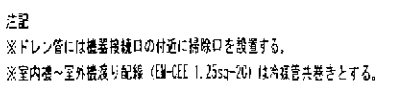
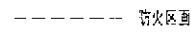


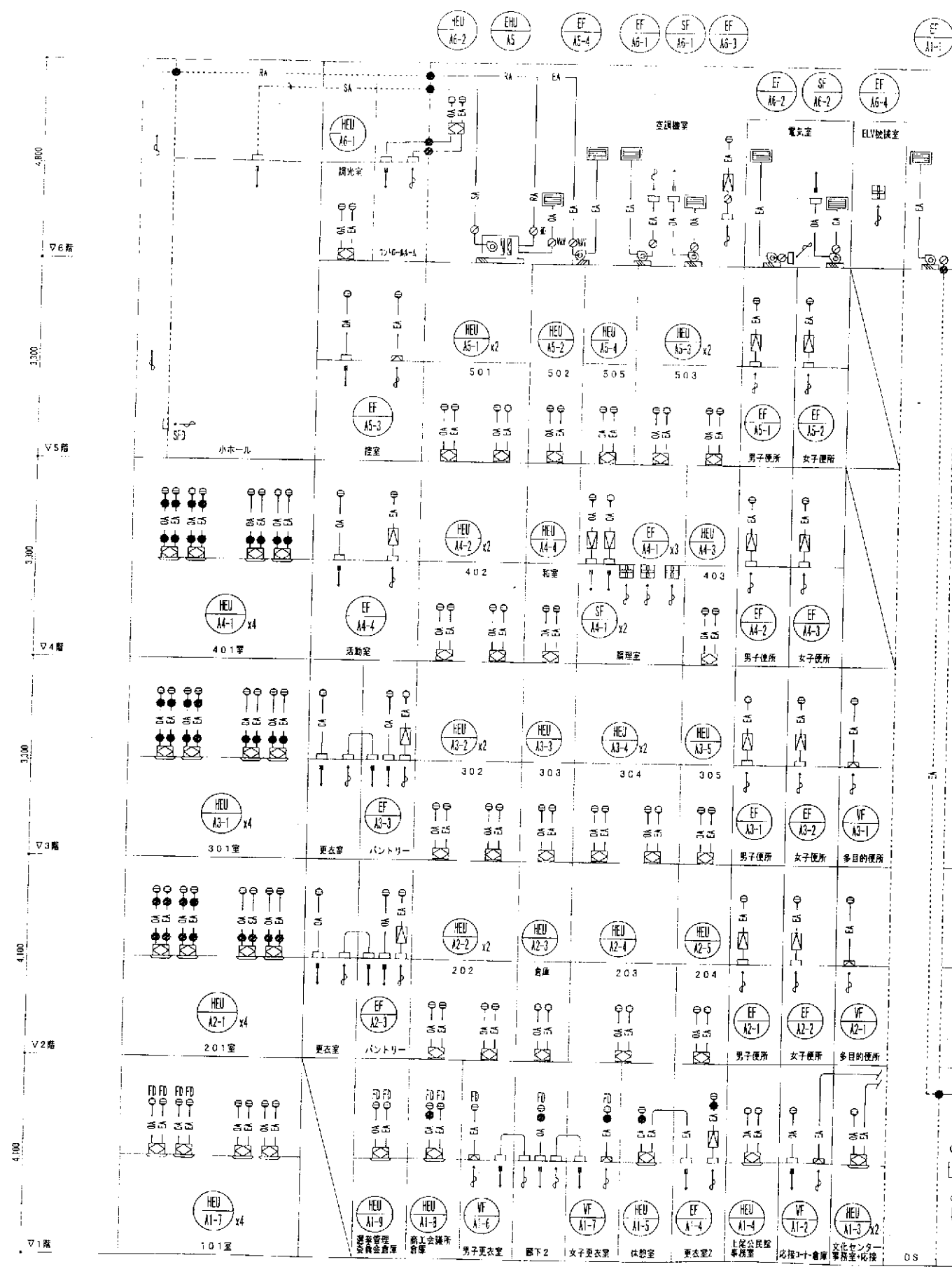
冷媒配管リスト			
記号	室番号	管径	備考
①	6.5a	12.7a	
②	6.5a	15.2a	
③	6.5a	15.2a	
④	6.5a	22.7a	
⑤	12.7a	8.4a	
⑥	12.7a	22.7a	
⑦	15.2a	22.7a	
⑧	15.2a	22.7a	
⑨	15.2a	22.7a	
⑩	15.2a	22.7a	

冷媒配管リスト (冷媒フローシート)				
記号	室番号	管径	流量 (kg/h)	備考
①	6.5a	12.7a	17.1a	
②	6.5a	15.2a	15.2a	
③	6.5a	22.7a	18.1a	
④	12.7a	25.7a	22.7a	
⑤	12.7a	25.7a	9.1a	
⑥	12.7a	25.7a	22.7a	
⑦	15.2a	25.7a	22.7a	
⑧	15.2a	25.7a	25.7a	
⑨	15.2a	25.7a	25.7a	
⑩	15.2a	25.7a	25.7a	

注記	
①	冷媒管
②	冷媒管
③	冷媒管
④	冷媒管
⑤	冷媒管
⑥	冷媒管
⑦	冷媒管
⑧	冷媒管
⑨	冷媒管
⑩	冷媒管

注記
※ドレン管には必要接続口の付近に接続口を設置する。
※室内機～室外機配管 (R410A) は冷媒管共巻きとする。





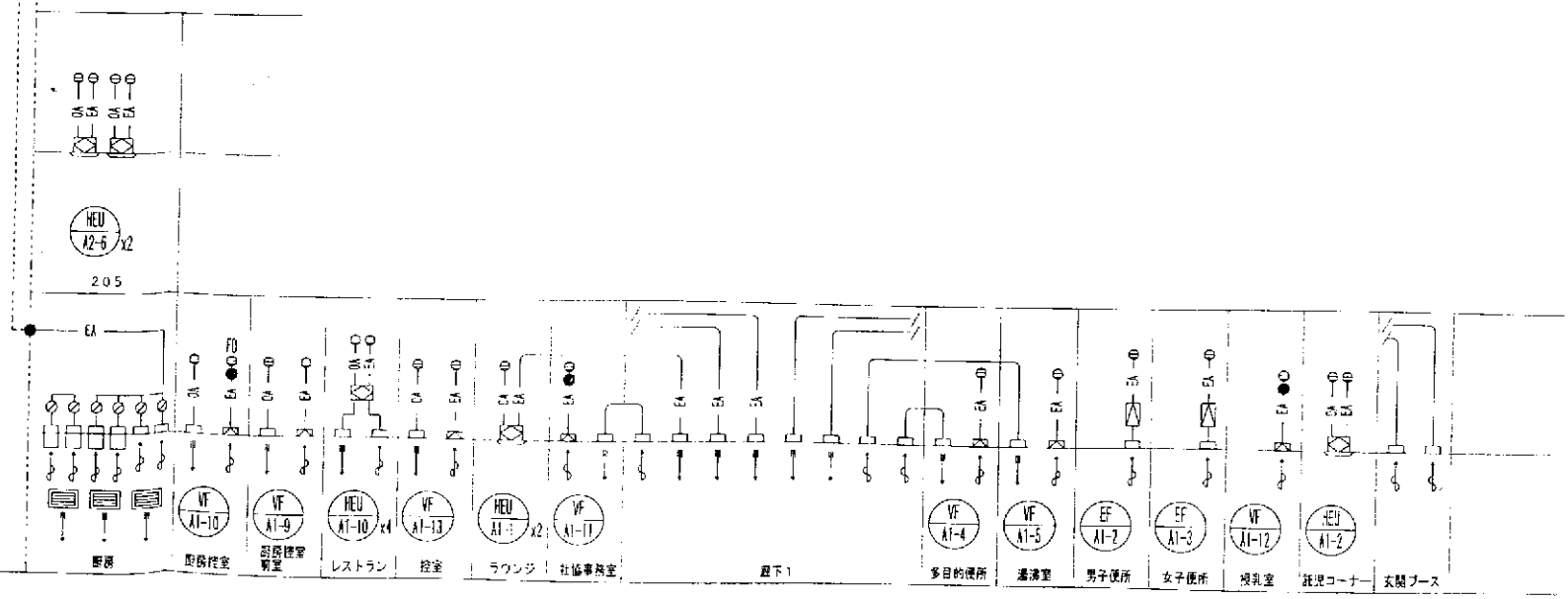
事務所棟

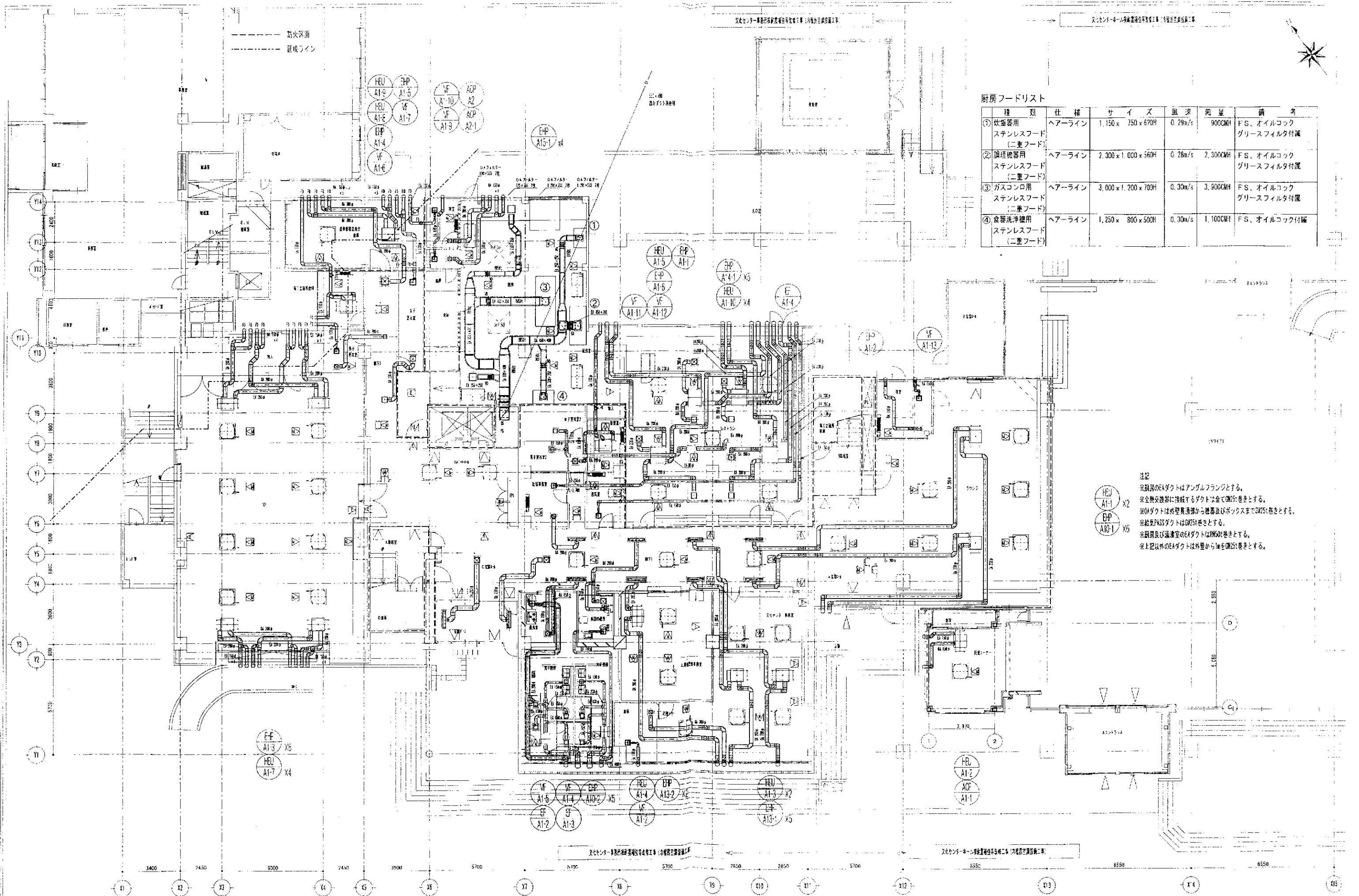
記号	名称	仕様
SA	給気ダクト	亜鉛鉄板ダクト/20' 15M' 外
SA	還気ダクト	亜鉛鉄板ダクト/20' 15M' 外
OA	外気ダクト	亜鉛鉄板ダクト/20' 15M' 外
EA	排気ダクト	亜鉛鉄板ダクト/20' 15M' 外
	バスダクト	亜鉛鉄板ダクト/20' 15M' 外
	既存利用	ダクト、機器
●	FD (防火ダンパー)	鋼板1.6mm厚
○	VD (風量調節ダンパー)	
○	MD (モーターダンパー)	
○	VAV (変風量ユニット)	

記号	名称	仕様
△	ストレートシロッコファン	
◎	シロッコファン	
⊠	全熱交換器	
⊞	有圧扇	
⊞	天井扇	
□	制気口	
□	制気口(防煙防火ダンパー付)	
⊞	ベントキャップ	SUS製深型フード(防鳥網付)
⊞	ベントキャップ(FD付)	SUS製深型フード(防鳥網付)

注記) 1) 厨房排気・シャワー室等多湿箇所の排気はNシール+Aシール+Bシールとする。

記号	名称	仕様
	防火区画	





厨房フードリスト

種 類	仕 様	サ イ ズ	風 速	風 量	備 考
① 炊飯器用 ステンレスフード (二重フード)	ヘアーライン	1,150 x 750 x 670H	0.29m/s	900CMH	F.S、オイルコック グリースフィルタ付属
② 調理機用 ステンレスフード (二重フード)	ヘアーライン	2,300 x 1,000 x 560H	0.28m/s	2,300CMH	F.S、オイルコック グリースフィルタ付属
③ ガスコンロ用 ステンレスフード (二重フード)	ヘアーライン	3,000 x 1,200 x 700H	0.30m/s	3,900CMH	F.S、オイルコック グリースフィルタ付属
④ 食器洗浄機用 ステンレスフード (二重フード)	ヘアーライン	1,250 x 800 x 500H	0.30m/s	1,100CMH	F.S、オイルコック付属

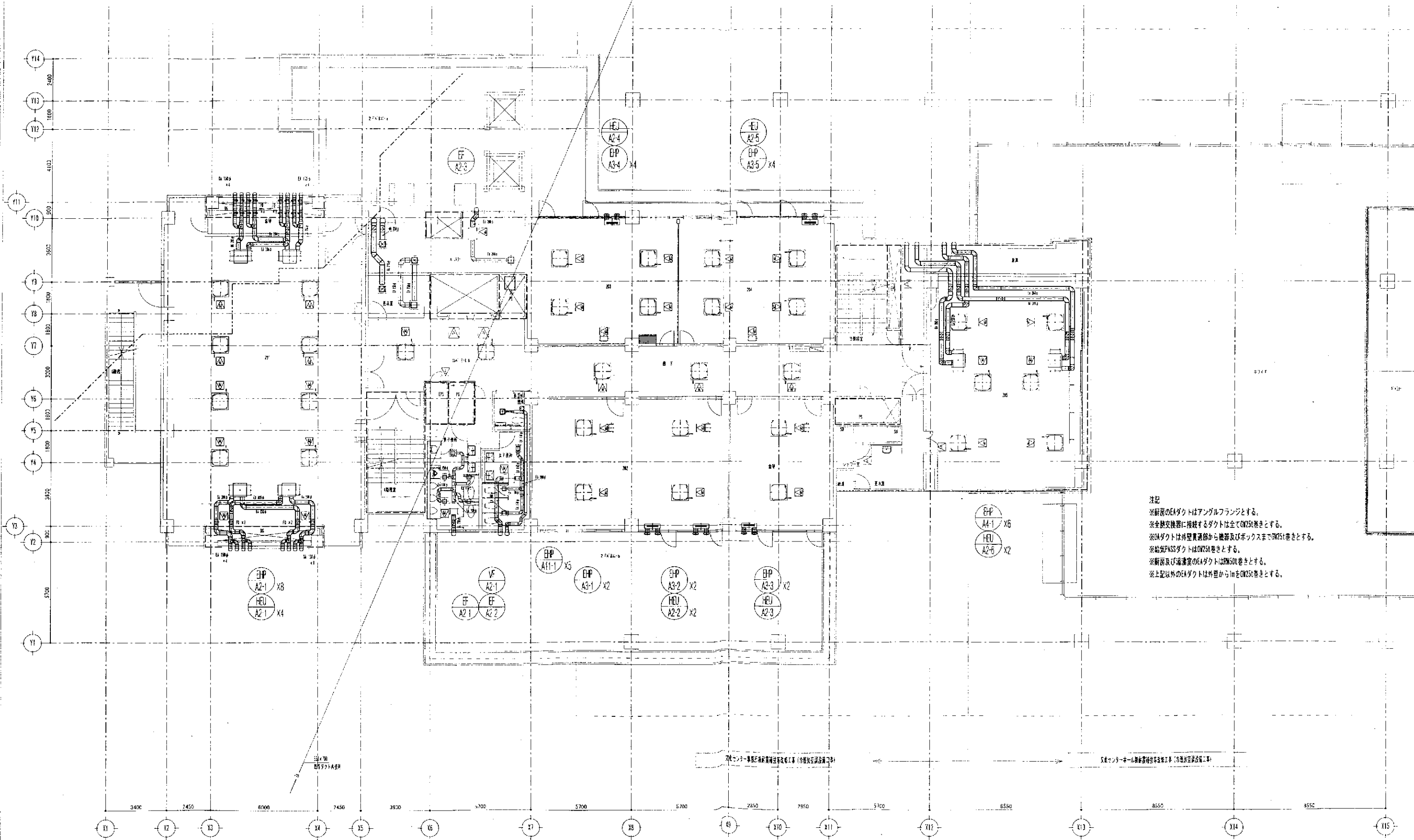
注記
※厨房のEAダクトはアングルフランジとする。
※全熱交換器に接続するダクトは全てDN25巻きとする。
※OAダクトは外壁貫通部から機器及びボックスまでDN25巻きとする。
※給気PASSダクトはDN25巻きとする。
※厨房及び湯沸室のEAダクトはDN50巻きとする。
※上記以外のEAダクトは外壁から1mをDN25巻きとする。

防火区画
区画ライン

文化センター事務所棟耐震補強等改修工事（冷暖房空調設備工事）

文化センター事務所棟耐震補強等改修工事（冷暖房空調設備工事）

図面
2階ダクト平面図



注記
※厨房のEAダクトはアングルフランジとする。
※全熱交換器に接続するダクトは全てDN25巻きとする。
※OAダクトは外壁貫通部から機器及びボックスまでDN25巻きとする。
※給気PASSダクトはDN25巻きとする。
※厨房及び湯沸室のEAダクトはDN50巻きとする。
※上記以外のEAダクトは外壁から1mをDN25巻きとする。

文化センター事務所棟耐震補強等改修工事（冷暖房空調設備工事）

文化センター事務所棟耐震補強等改修工事（冷暖房空調設備工事）

作製年月日

工事名称

文化センター事務所棟耐震補強等改修工事（冷暖房空調設備工事）

図面名

空調換気設備 2階ダクト平面図

図面番号

M-17

縮尺

A1 : 1/100
A3 : 1/200

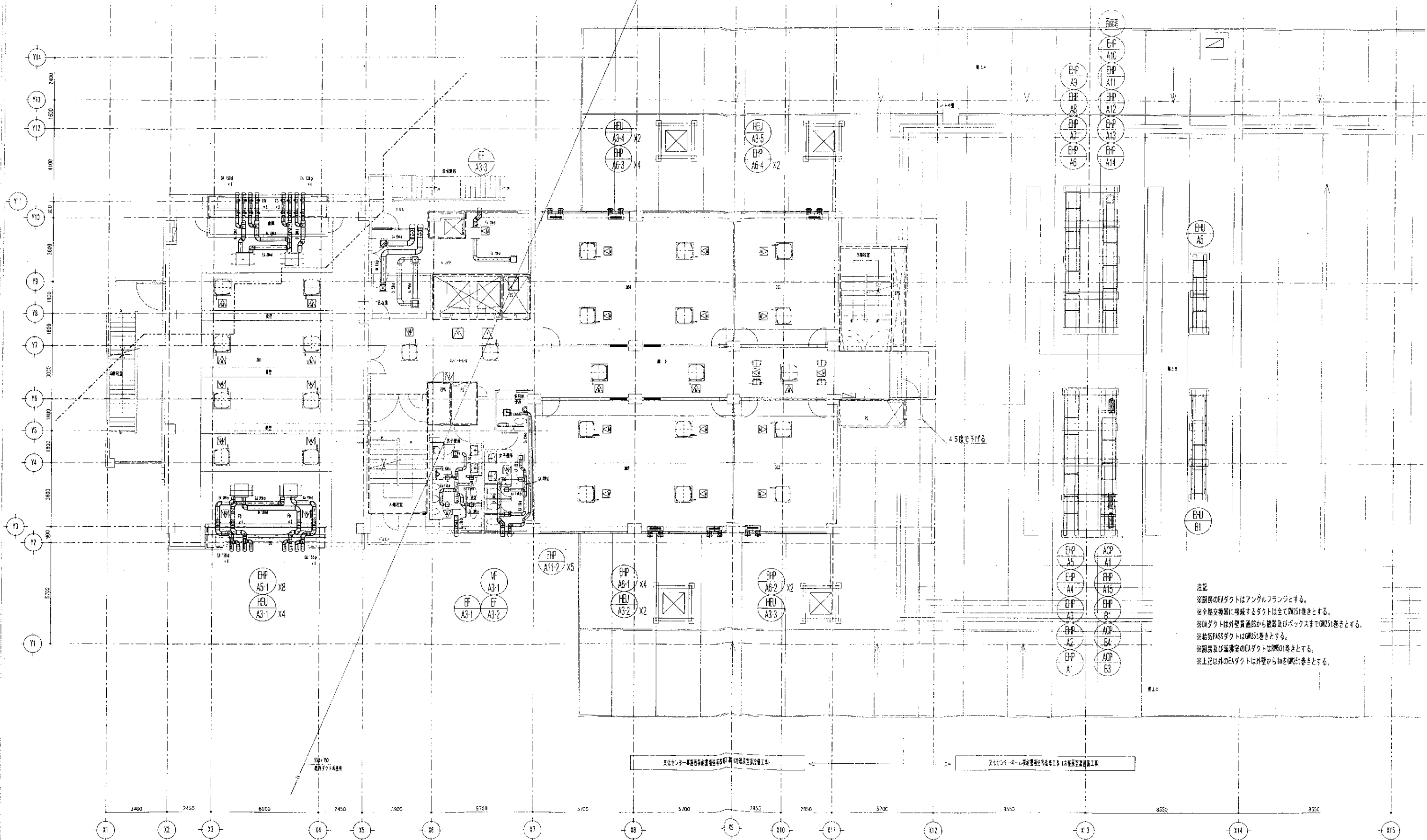
防火区分
延焼ライン

文化センター事務所棟耐震補強等改修工事（冷暖房空調設備工事）

文化センター事務所棟耐震補強等改修工事（冷暖房空調設備工事）

500x700
標準ダクト用金具

500x700
標準ダクト用金具



注記
※厨房のEAダクトはアンガルフランジとする。
※全熱交換機に接続するダクトは全てDN251巻きとする。
※OAダクトは外壁貫通部から機器及びボックスまでDN251巻きとする。
※給気PASSダクトはDN251巻きとする。
※厨房及び湯沸室のEAダクトはDN501巻きとする。
※上記以外のEAダクトは外壁から1mをDN251巻きとする。

作製年月日

工事名称

文化センター事務所棟耐震補強等改修工事（冷暖房空調設備工事）

図面名

空調換気設備 3階ダクト平面図

図面番号

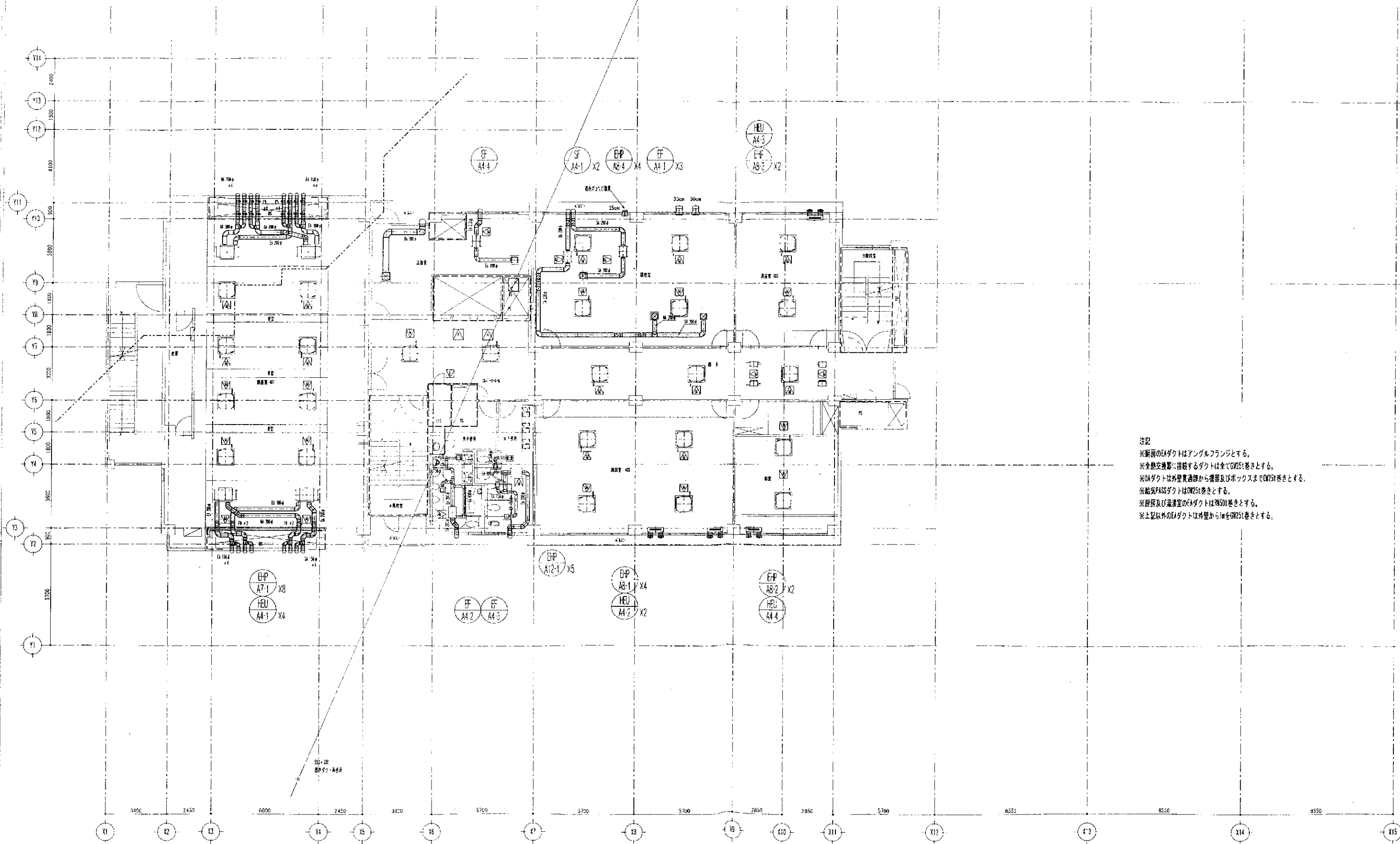
M-18

縮尺

A1 : 1/100

A3 : 1/200

----- 防火区画
----- 延焼ライン



注記
※厨房のEAダクトはアングルフランジとする。
※全熱交換器に接続するダクトは全てGW25t巻きとする。
※OAダクトは外壁貫通部から機器及びボックスまでGW25t巻きとする。
※給気PASSダクトはGW25t巻きとする。
※厨房及び湯沸室のEAダクトはGW50t巻きとする。
※上記以外のEAダクトは外壁から1mをGW25t巻きとする。

作製年月日

工事名称

文化センター事務所棟耐震補強等改修工事(冷暖房空調設備工事)

図面名

空調換気設備 4階ダクト平面図

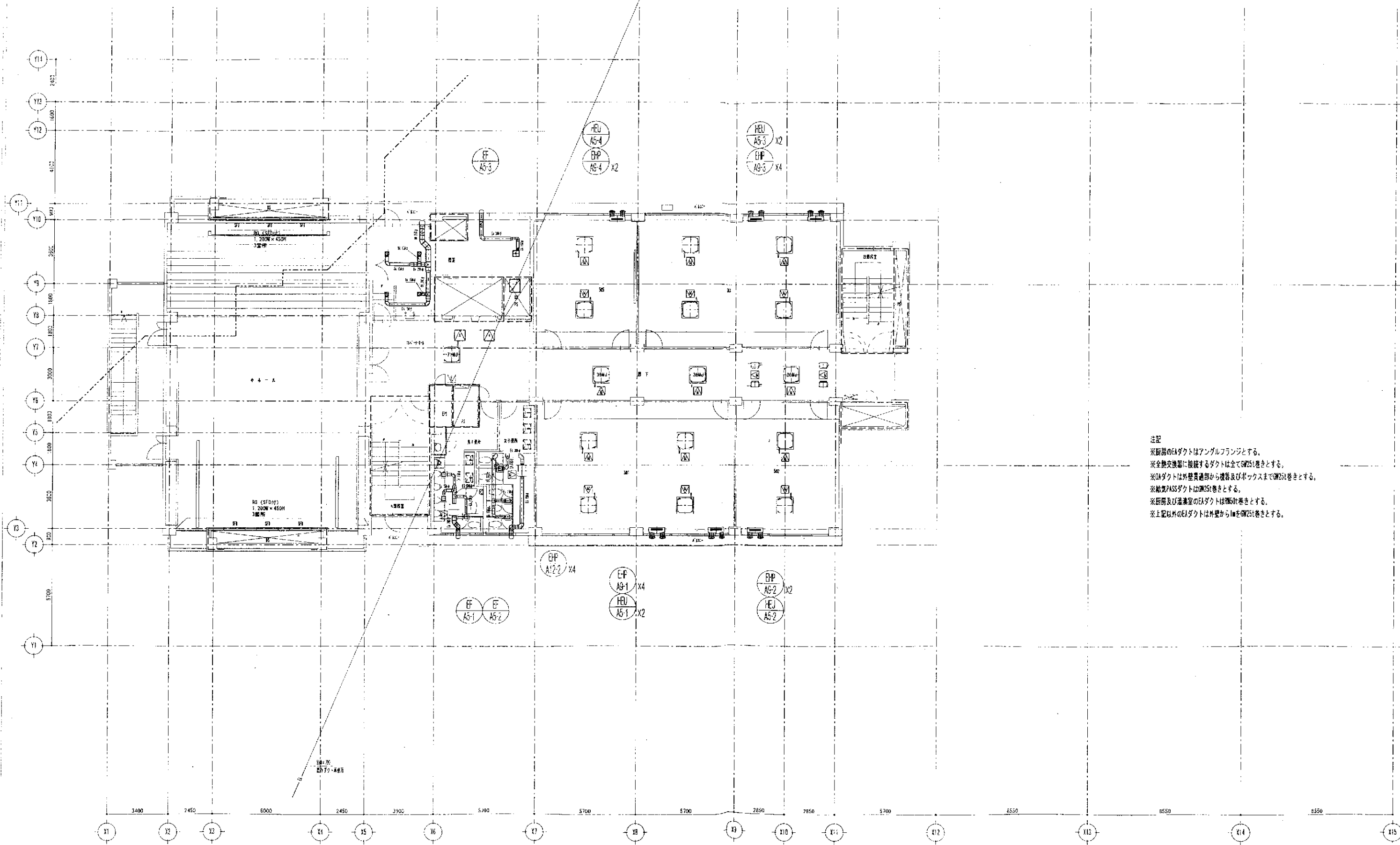
図面番号

M-19

縮尺

A1 : 1/100
A3 : 1/200

----- 防火区画
----- 延焼ライン



注記
※厨房のEAダクトはアングルフランジとする。
※全熱交換器に接続するダクトは全てDN251巻きとする。
※OAダクトは外壁貫通部から機器及びボックスまでDN251巻きとする。
※給気PASSダクトはDN251巻きとする。
※厨房及び湯沸室のEAダクトはDN251巻きとする。
※上記以外のEAダクトは外壁から1mをDN251巻きとする。

作製年月日

工事名称

文化センター事務所棟耐震補強等改修工事(冷暖房空調設備工事)

図面番号

M-20

図面名

空調換気設備 5階ダクト平面図

縮尺

A1 1/100

A3 1/200

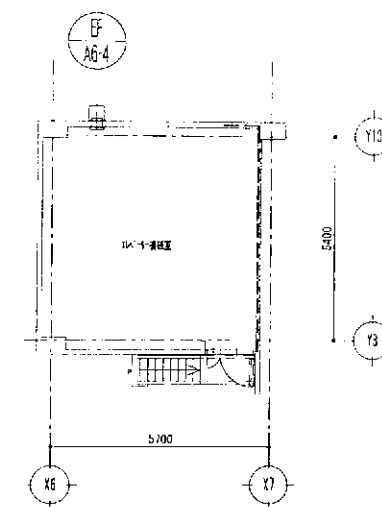
----- 防火区画
----- 避難ライン

SJS型ウェザーカバーリスト

機器番号	種類	ウェザーカバーサイズ			数量	備考
		L	B	H		
SF-A6-1	OA	900 x	900 x	300	1	雨水防止形・防鳥網付
SF-A6-2	OA	700 x	700 x	700	1	雨水防止形・防鳥網付

チャンパーリスト

機器番号	種類	チャンパーサイズ			数量	備考
		L	B	H		
EHU-A5	CA/BA	1,500 x	250 x	250	1	内貼25t
"	SA	1,300 x	800 x	750	1	内貼25t
SF-A6-1	OA	800 x	700 x	700	1	内貼25t
SF-A6-2	OA	1,000 x	700 x	700	1	内貼25t
EF-A1-1	EA	800 x	700 x	850	1	
EF-A5-4	EA	900 x	500 x	800	1	
EF-A6-1	EA	700 x	700 x	700	1	
EF-A6-2	EA	900 x	500 x	1,100	1	



中6階平面図 S=1:100

注記

- ※新設のEAダクトはアングルフランジとする。
- ※全熱交換器に接続するダクトは全てGR25t巻きとする。
- ※OAダクトは外壁貫通部から機器及びボックスまでGR25t巻きとする。
- ※給気PASSダクトはGR25t巻きとする。
- ※厨房及び湯沸室のEAダクトはRMS0t巻きとする。
- ※上記以外のEAダクトは外壁から1mをGR25t巻きとする。
- ※6階空調機室及び電気室の角ダクトの保温厚は50tとする。

※ ----- は既存ダクト再利用とする。

ガラリチャンパーリスト

番号	種類	流量 (m ³ /h)	ガラリ (建築工事) 風速 (m/s)	有効開口 (m ²)	開口率	ガラリチャンパー チャンパーサイズ			数量	備考
						L	B	H		
EHU-A5	OAG	3,500	3.0	0.32	0.3	900 x	2,300 x	600	1	既存ガラリに接続
EF-A5-4	EAG	3,500	3.0	0.32	0.3	1,000 x	1,400 x	600	1	既存ガラリに接続
EF-A6-1	EAG	5,600	3.0	0.52	0.3	1,500 x	600 x	900	1	窓ーガラリに接続
SF-A6-2	EAG	8,800	3.0	0.81	0.3	1,500 x	600 x	900	1	窓ーガラリに接続

作製年月日

工事名称

文化センター事務所棟耐震補強等改修工事(冷暖房空調設備工事)

図面番号

M-21

図面名

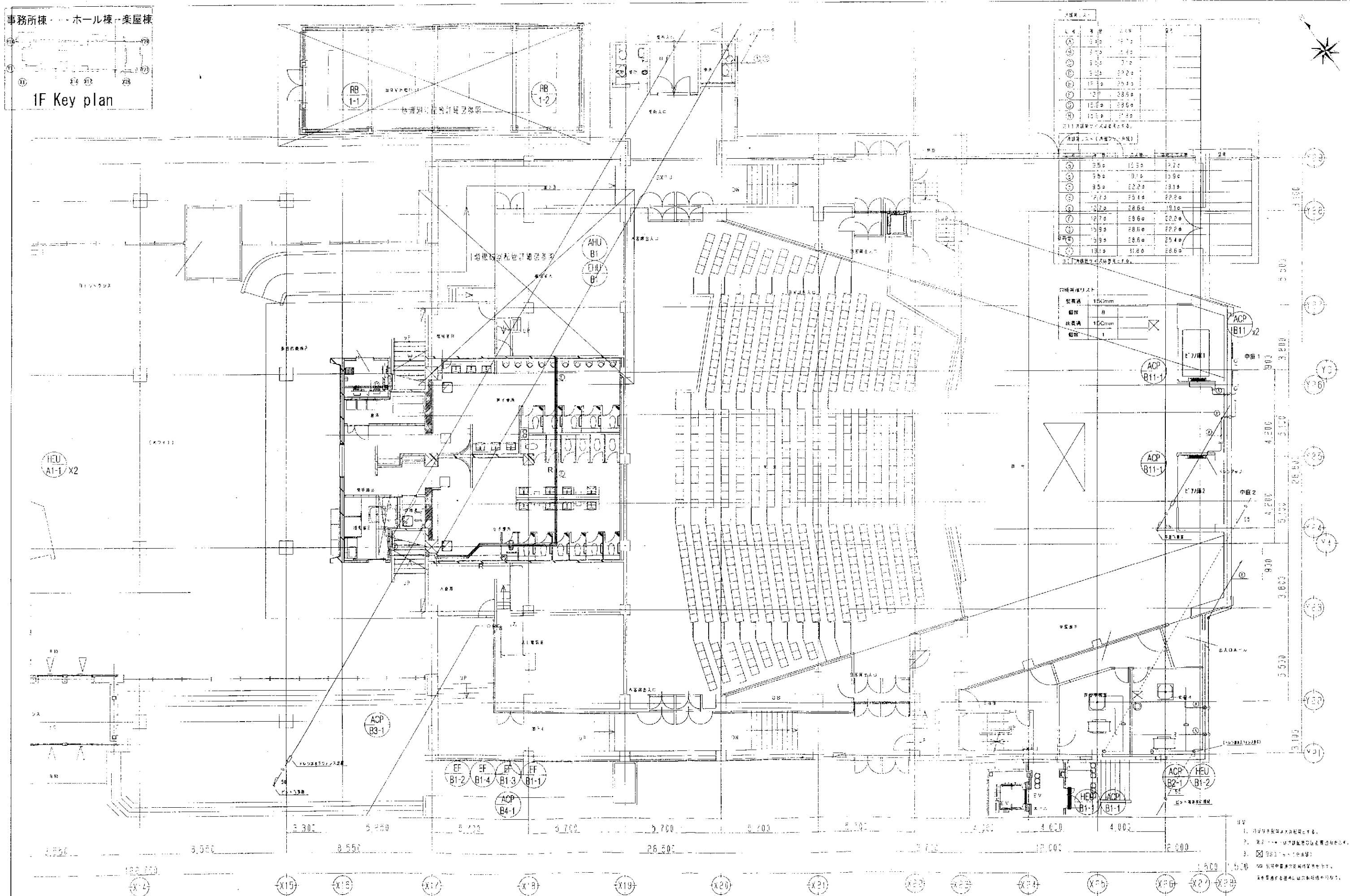
空調換気設備 6階ダクト平面図

縮尺

A1 : 1/100
A3 : 1/200

事務所棟 --- ホール棟 --- 楽屋棟

1F Key plan



文化センターホール棟耐震補強等改修工事（冷暖房空調設備工事）

空調換気設備 1階配管平面図

1/100

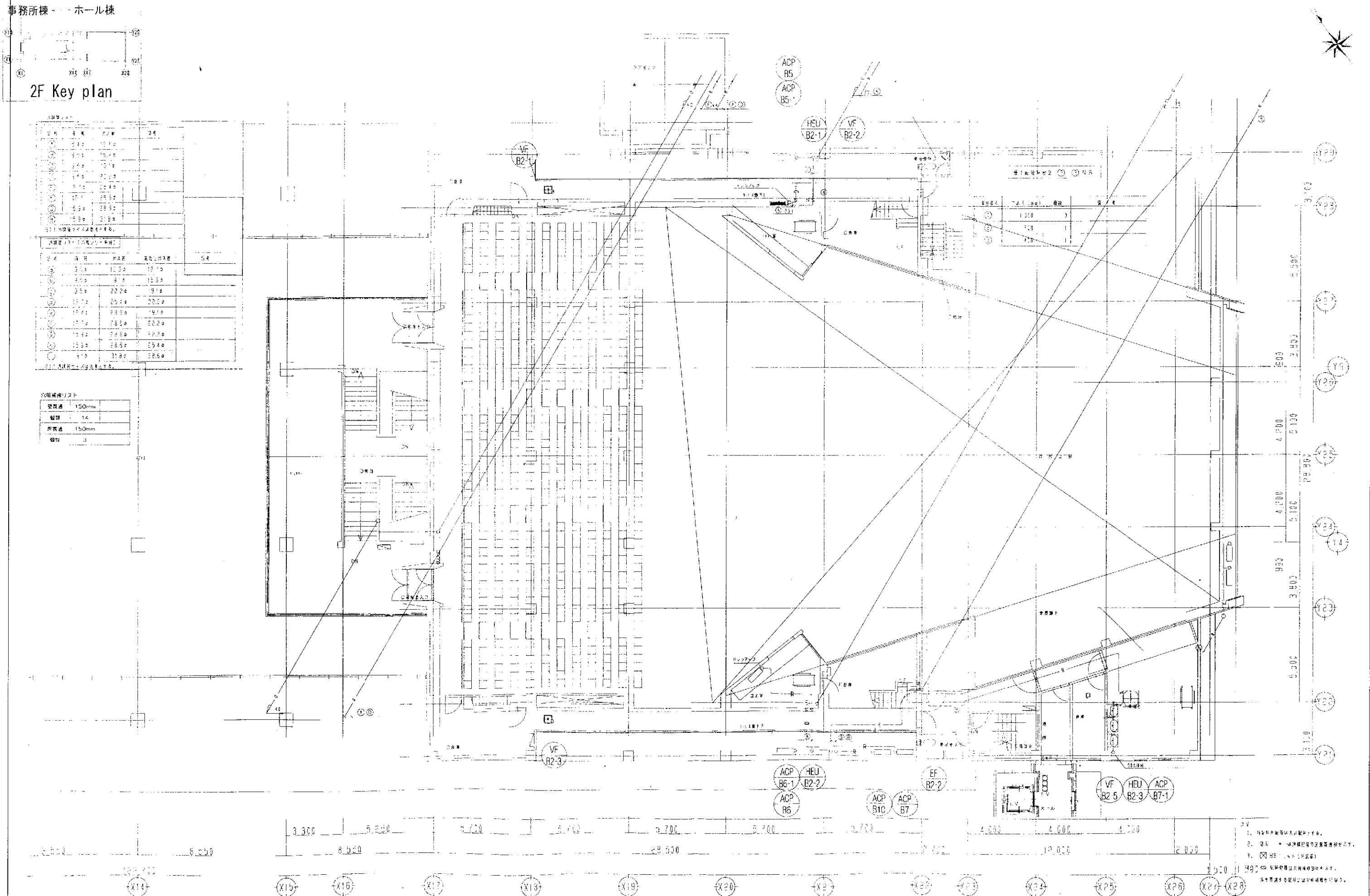
M-07

事務所棟 --- ホール棟

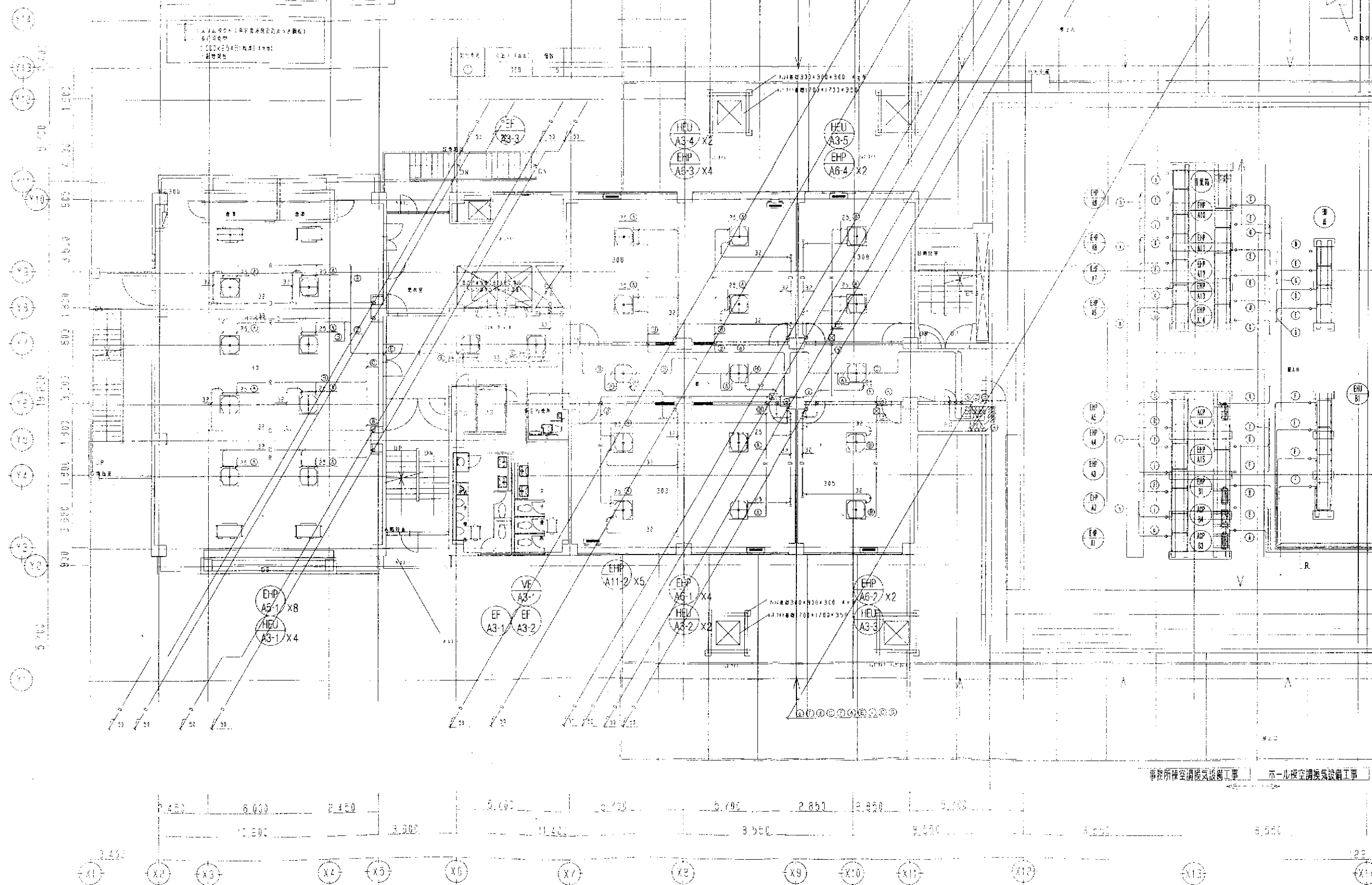
2F Key plan

区画	床面積	用途	階
1	12.10	事務	2F
2	12.10	事務	2F
3	12.10	事務	2F
4	12.10	事務	2F
5	12.10	事務	2F
6	12.10	事務	2F
7	12.10	事務	2F
8	12.10	事務	2F
9	12.10	事務	2F
10	12.10	事務	2F
11	12.10	事務	2F
12	12.10	事務	2F
13	12.10	事務	2F
14	12.10	事務	2F
15	12.10	事務	2F
16	12.10	事務	2F
17	12.10	事務	2F
18	12.10	事務	2F
19	12.10	事務	2F
20	12.10	事務	2F
21	12.10	事務	2F
22	12.10	事務	2F
23	12.10	事務	2F
24	12.10	事務	2F
25	12.10	事務	2F
26	12.10	事務	2F
27	12.10	事務	2F
28	12.10	事務	2F
29	12.10	事務	2F
30	12.10	事務	2F
31	12.10	事務	2F
32	12.10	事務	2F
33	12.10	事務	2F
34	12.10	事務	2F
35	12.10	事務	2F
36	12.10	事務	2F
37	12.10	事務	2F
38	12.10	事務	2F
39	12.10	事務	2F
40	12.10	事務	2F
41	12.10	事務	2F
42	12.10	事務	2F
43	12.10	事務	2F
44	12.10	事務	2F
45	12.10	事務	2F
46	12.10	事務	2F
47	12.10	事務	2F
48	12.10	事務	2F
49	12.10	事務	2F
50	12.10	事務	2F
51	12.10	事務	2F
52	12.10	事務	2F
53	12.10	事務	2F
54	12.10	事務	2F
55	12.10	事務	2F
56	12.10	事務	2F
57	12.10	事務	2F
58	12.10	事務	2F
59	12.10	事務	2F
60	12.10	事務	2F
61	12.10	事務	2F
62	12.10	事務	2F
63	12.10	事務	2F
64	12.10	事務	2F
65	12.10	事務	2F
66	12.10	事務	2F
67	12.10	事務	2F
68	12.10	事務	2F
69	12.10	事務	2F
70	12.10	事務	2F
71	12.10	事務	2F
72	12.10	事務	2F
73	12.10	事務	2F
74	12.10	事務	2F
75	12.10	事務	2F
76	12.10	事務	2F
77	12.10	事務	2F
78	12.10	事務	2F
79	12.10	事務	2F
80	12.10	事務	2F
81	12.10	事務	2F
82	12.10	事務	2F
83	12.10	事務	2F
84	12.10	事務	2F
85	12.10	事務	2F
86	12.10	事務	2F
87	12.10	事務	2F
88	12.10	事務	2F
89	12.10	事務	2F
90	12.10	事務	2F
91	12.10	事務	2F
92	12.10	事務	2F
93	12.10	事務	2F
94	12.10	事務	2F
95	12.10	事務	2F
96	12.10	事務	2F
97	12.10	事務	2F
98	12.10	事務	2F
99	12.10	事務	2F
100	12.10	事務	2F

区画	床面積	用途	階
1	12.10	事務	2F
2	12.10	事務	2F
3	12.10	事務	2F
4	12.10	事務	2F
5	12.10	事務	2F
6	12.10	事務	2F
7	12.10	事務	2F
8	12.10	事務	2F
9	12.10	事務	2F
10	12.10	事務	2F
11	12.10	事務	2F
12	12.10	事務	2F
13	12.10	事務	2F
14	12.10	事務	2F
15	12.10	事務	2F
16	12.10	事務	2F
17	12.10	事務	2F
18	12.10	事務	2F
19	12.10	事務	2F
20	12.10	事務	2F
21	12.10	事務	2F
22	12.10	事務	2F
23	12.10	事務	2F
24	12.10	事務	2F
25	12.10	事務	2F
26	12.10	事務	2F
27	12.10	事務	2F
28	12.10	事務	2F
29	12.10	事務	2F
30	12.10	事務	2F
31	12.10	事務	2F
32	12.10	事務	2F
33	12.10	事務	2F
34	12.10	事務	2F
35	12.10	事務	2F
36	12.10	事務	2F
37	12.10	事務	2F
38	12.10	事務	2F
39	12.10	事務	2F
40	12.10	事務	2F
41	12.10	事務	2F
42	12.10	事務	2F
43	12.10	事務	2F
44	12.10	事務	2F
45	12.10	事務	2F
46	12.10	事務	2F
47	12.10	事務	2F
48	12.10	事務	2F
49	12.10	事務	2F
50	12.10	事務	2F
51	12.10	事務	2F
52	12.10	事務	2F
53	12.10	事務	2F
54	12.10	事務	2F
55	12.10	事務	2F
56	12.10	事務	2F
57	12.10	事務	2F
58	12.10	事務	2F
59	12.10	事務	2F
60	12.10	事務	2F
61	12.10	事務	2F
62	12.10	事務	2F
63	12.10	事務	2F
64	12.10	事務	2F
65	12.10	事務	2F
66	12.10	事務	2F
67	12.10	事務	2F
68	12.10	事務	2F
69	12.10	事務	2F
70	12.10	事務	2F
71	12.10	事務	2F
72	12.10	事務	2F
73	12.10	事務	2F
74	12.10	事務	2F
75	12.10	事務	2F
76	12.10	事務	2F
77	12.10	事務	2F
78	12.10	事務	2F
79	12.10	事務	2F
80	12.10	事務	2F
81	12.10	事務	2F
82	12.10	事務	2F
83	12.10	事務	2F
84	12.10	事務	2F
85	12.10	事務	2F
86	12.10	事務	2F
87	12.10	事務	2F
88	12.10	事務	2F
89	12.10	事務	2F
90	12.10	事務	2F
91	12.10	事務	2F
92	12.10	事務	2F
93	12.10	事務	2F
94	12.10	事務	2F
95	12.10	事務	2F
96	12.10	事務	2F
97	12.10	事務	2F
98	12.10	事務	2F
99	12.10	事務	2F
100	12.10	事務	2F



3F Key plan

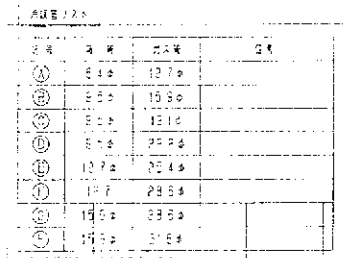


事務所棟空調換氣設備工事 | 本一棟空調換氣設備工事

不同模塊空調換氣設備工藝

1. 注意
 - ① 注意が分散すると、ミスが多くなる。
 - ② 消しゴムは、紙の裏面に使う。
 - ③ \times 印は、10秒以内に消す。
 - ④ 20秒以内に、次の問題に移る。

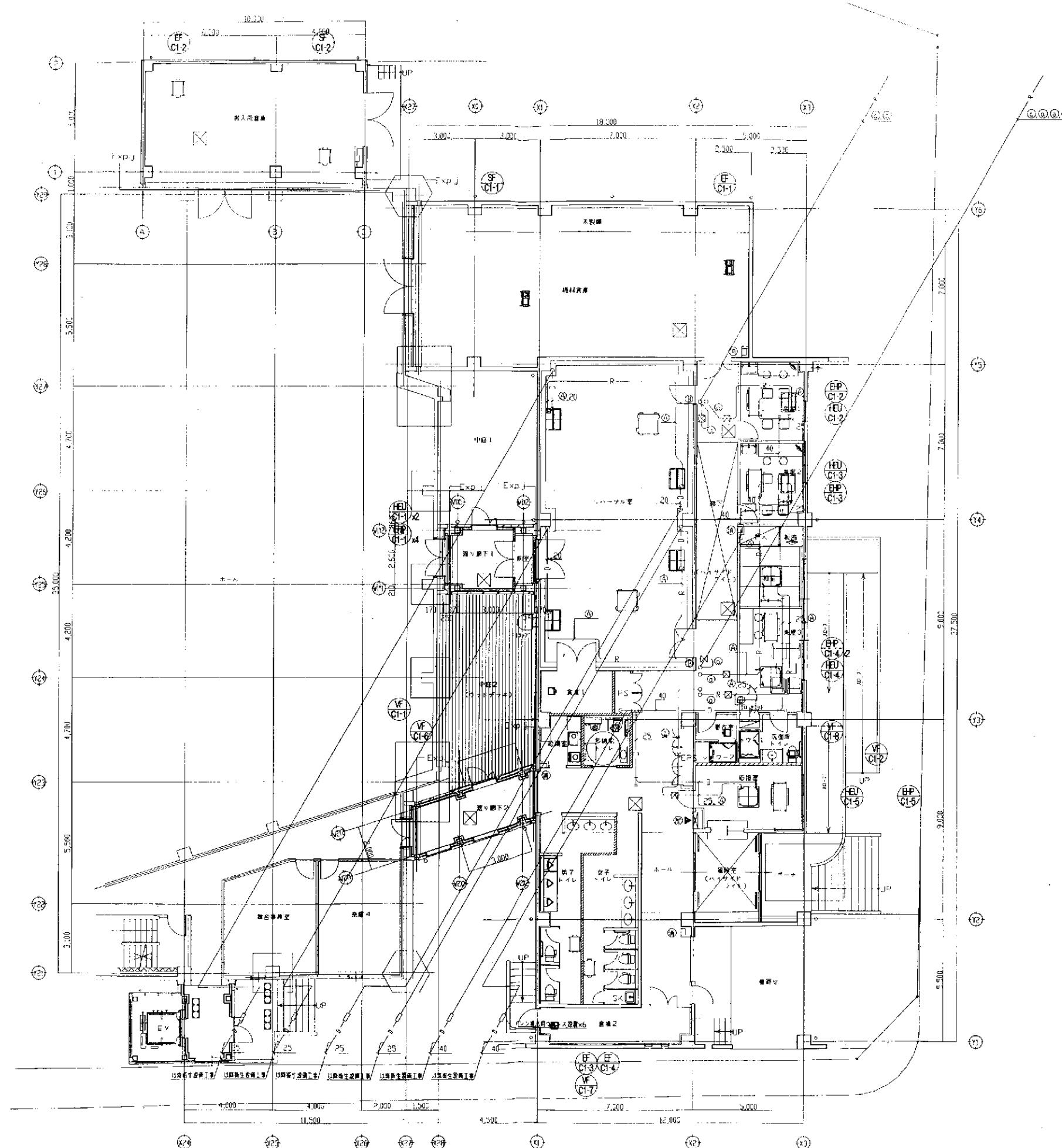
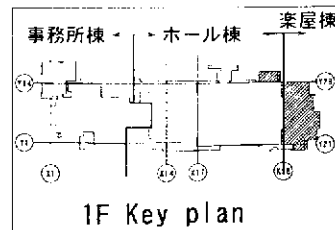
3F Key plan



站名	站号	站名	站号	站名	站号
(A)	5.5	15.3	2.4		
(B)	5.5	15.3	13.5		
(C)	5.5	22.2	19.1		
(D)	5.5	25.4	22.2		
(E)	5.5	28.6	19.1		
(F)	5.5	28.6	22.2		
(G)	5.5	28.6	22.2		
(H)	5.5	28.6	25.4		
(I)	10.1	21.5	28.6		

管径	150mm	
部数	6	
管径	150mm	
部数	10	

1. 時配と配管は天井配管とする。
2. 図示の通り、時配配管の下側を流す。
3. 配管の材質は、明細書に示す。



冷暖管リスト

記号	管径	ガス径	備考
①	6.4φ	12.7φ	
②	9.5φ	15.9φ	
③	9.5φ	19.1φ	
④	9.5φ	22.2φ	
⑤	12.7φ	25.4φ	
⑥	12.7φ	28.6φ	
⑦	15.9φ	28.6φ	
⑧	15.9φ	31.8φ	

注) 1. 冷暖管サイズは参考とする。

冷暖管リスト (冷暖機・系統)

記号	管径	ガス径	風量/ガス径	備考
①	9.5φ	15.9φ	12.7φ	
②	9.5φ	15.9φ	15.9φ	
③	9.5φ	22.2φ	19.1φ	
④	12.7φ	25.4φ	22.2φ	
⑤	12.7φ	28.6φ	25.4φ	
⑥	12.7φ	30.5φ	22.2φ	
⑦	15.9φ	28.6φ	22.2φ	
⑧	15.9φ	28.6φ	25.4φ	
⑨	19.1φ	31.8φ	28.6φ	

注) 1. 冷暖管サイズは参考とする。

注記

1. 後記の記号は天井配置とする。
2. 図示の記号は冷暖管の区間を示す。
3. ☒ B5ユニット (分岐器)

工事名称 文化センター楽屋増築工事 (冷暖房空調設備工事)

図面名称 空調換気設備 1階配管平面図

縮尺 S=1:100
A3縦302mm

承認 製図 検定

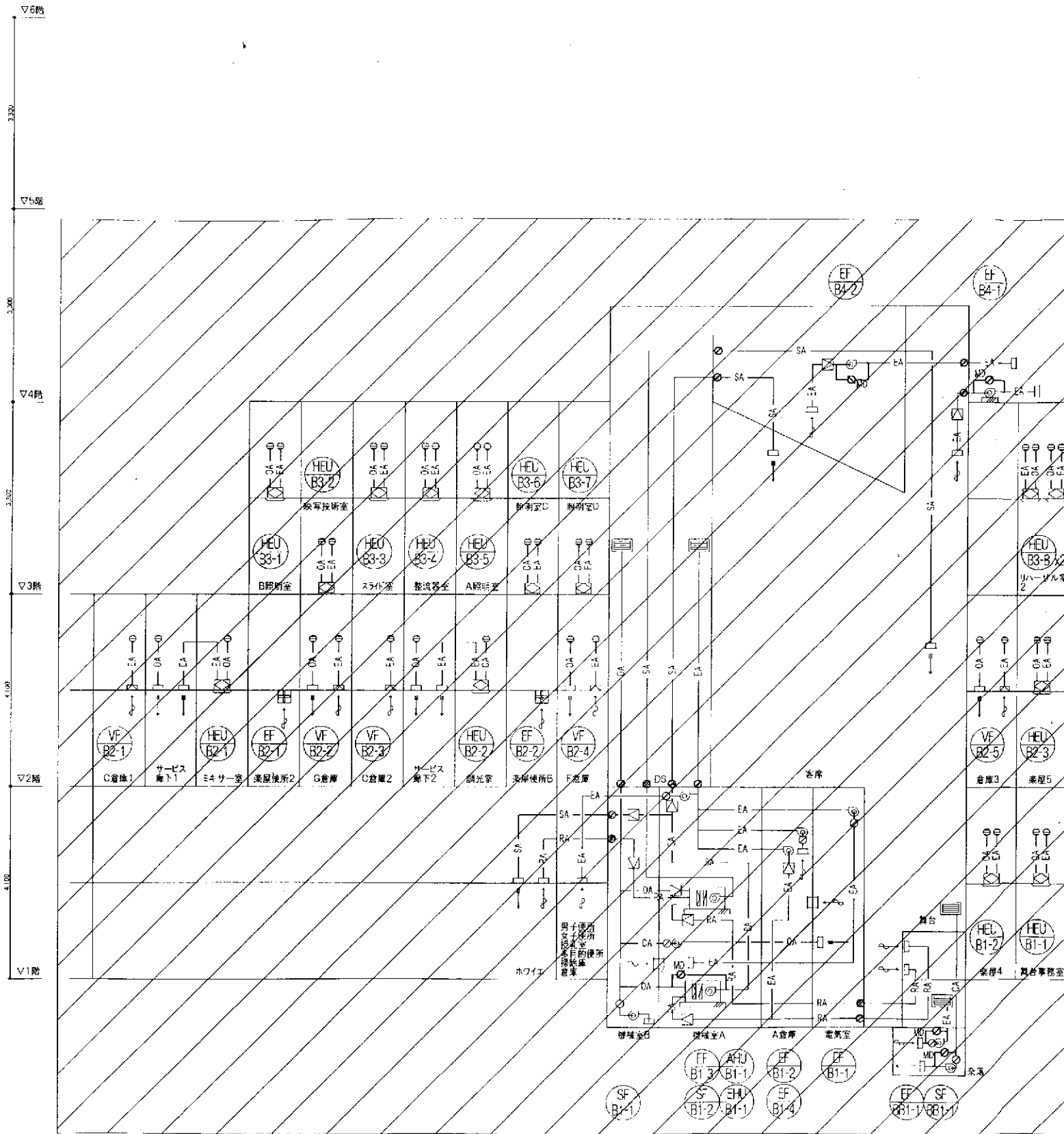
承認年月日

竣工 [] 図

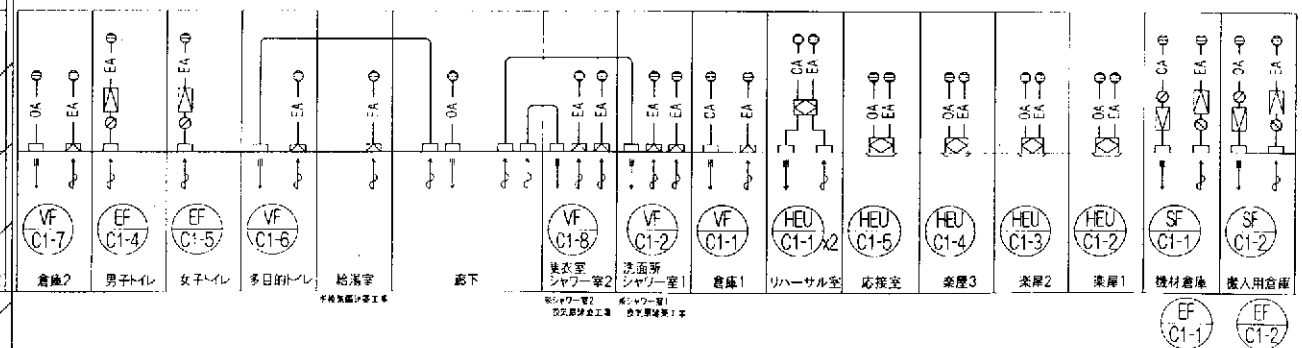
図面番号

M-05

※保点換気口も含む。



ホール棟



楽屋棟

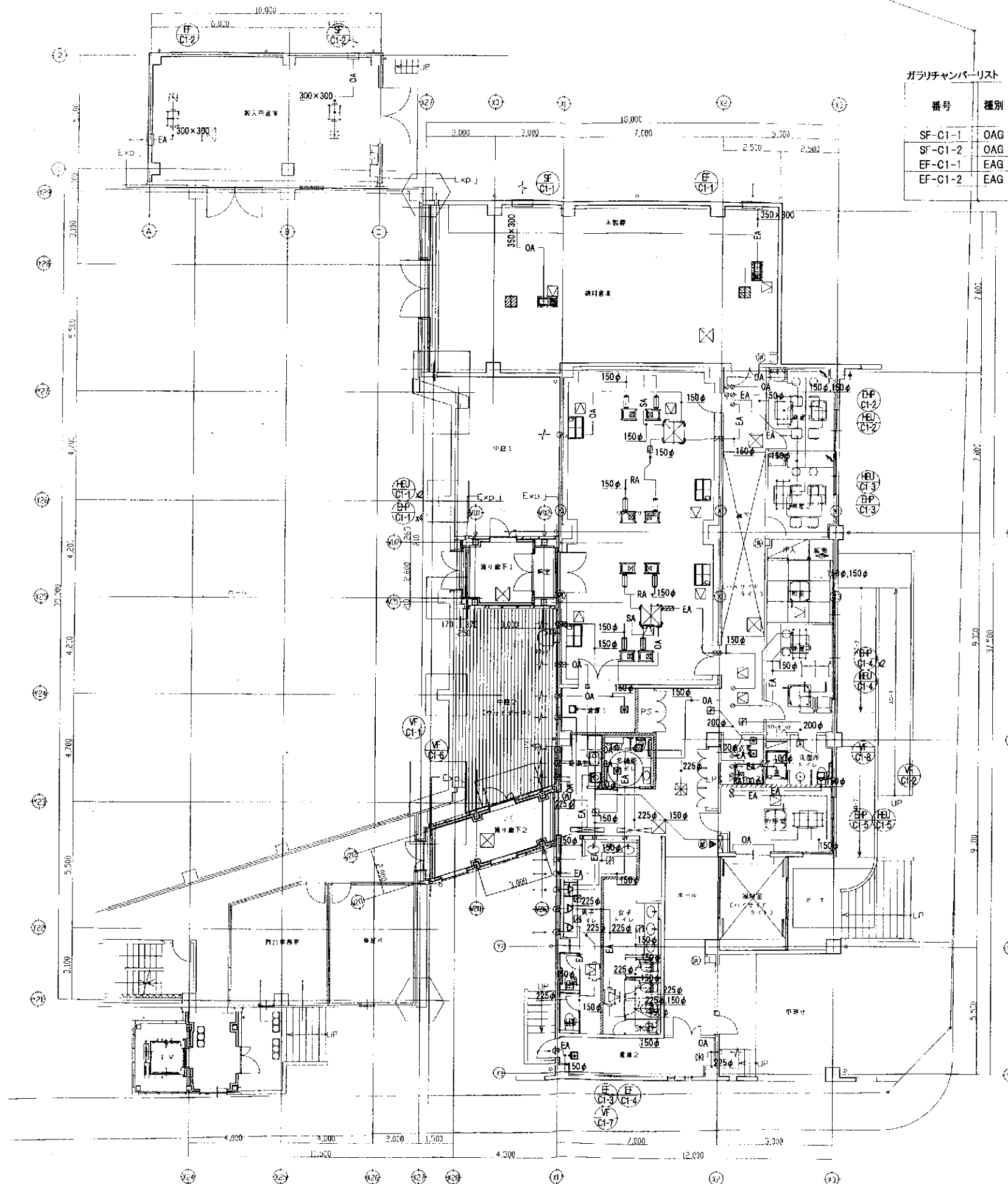
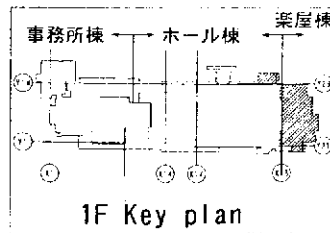
凡例

記号	名称	仕様
SA	給気ダクト	亜鉛鉄板ダクト/スパイラルダクト
RA	運気ダクト	亜鉛鉄板ダクト/スパイラルダクト
OA	外気ダクト	亜鉛鉄板ダクト/スパイラルダクト
EA	排気ダクト	亜鉛鉄板ダクト/スパイラルダクト
	バスダクト	亜鉛鉄板ダクト/スパイラルダクト
	既存利用	ダクト、機器
FD		鋼板1.6mm厚
VD		-
GD		-
MD		-

記号	名称	仕様
ストレータ	ストレータシロッコファン	-
シロッコ	シロッコファン	-
全熱交換器	全熱交換器	-
有圧扇	有圧扇	-
天井扇	天井扇	-
制気口	制気口	-
ベントキャップ	ベントキャップ	SUS製フラットフード(防鳥網付) 指定色焼付塗装

注記) 1) 厨房排気・シャワー室等多湿箇所の排気は
Nシール+Aシール+Bシールとする。

記号	名称	仕様
	防火区画	-



ガラリチャンパーリスト

番号	種別	ガラリ(建築工事)				ガラリチャンパー				数量	備 考	
		風量 (m3/h)	風速 (m/s)	有効開口 (m2)	開口率	チャンパーサイズ						
						L	x	D	x			H
SF-C1-1	OAG	1,800	3.0	0.17	0.3	1,000	x	500	x	600	1	
SF-C1-2	OAG	800	3.0	0.07	0.3	850	x	500	x	600	1	
EF-C1-1	EAG	1,800	3.0	0.17	0.3	1,000	x	500	x	500	1	
EF-C1-2	EAG	800	3.0	0.07	0.3	850	x	500	x	600	1	

注記)

1. 特記無き限り、ダクトは天井ダクトとする。
2. 多湿箇所排気のダクトは板厚を1ランク上げる。

チャンパーリスト

機器番号	種別	チャンパーサイズ				数量	備考
		L	x	D	x	H	
SF-C1-1	OA	600	x	600	x	600	1 内貼25t
EF-C1-1	EA	600	x	600	x	600	1

※楽屋棟1階リハーサル室は防音のため以下の仕様とする

- ①消音チャンパーボックス 消音サイレンサー設置
- ②室内のダクトはすべて消音フレキとする

工 事 名 称 文化センター楽屋増築工事(冷暖房空調設備工事)

図 面 名 称 空調換気設備 1階ダクト平面図

縮 尺 S-1:100
※A3製図50%縮小

承 諾

承認年月日

竣 工 図

図面番号

M 10

