1	機器リスト（4）	－	特記なき限り電源は60Hzとする。 発電機対象負荷を電源欄に示す（GA：非常用防災動力、GB：保安動力、GC：保安動力(火災時停止)）

機器番号	機器名称	機器仕様		付属電動機 電源	付属電動機 容量kW	台数	据付位置	備考
AP－	パッケージ形空気調和機	＜共通仕様＞	特記なき限り下記仕様による					
		形式	電気式空冷ヒートポンプパッケージ					
		制御	インバータ対応					
		能力表示	JIS条件時					
		冷媒	R－410A					
		電源	室外機への電源送りは電気工事とし、					
			室内機および制御回路（リモコン・リモートサーモ含む）は、配管・配線共本工事とする					
		フィルター	ロングライフフィルター（洗浄再利用可能型または長寿命型）					
		風量	風量は独立運転時を示す					
		加湿	気化式（電磁弁内蔵）					
			加湿器設置の有無は各室内機特記による					
		附属品	【室外機】					
			鉄骨平架台（溶融亜鉛メッキ仕上）、スプリング防振架台、その他一式					
			【室内機】					
			室内機共通：リモコンスイッチ、ドレンアップ管、その他標準附属品一式					
			天井隠蔽ダクト型：吸込フィルターチャンバー、防振吊金具					
			床置型：木台					
			（高機能集中コントローラー：APM系統に含める）					
		特記事項	1） 高調波対策：アクティブフィルター及びDCL組み込み					
			2） 瞬停及び停電対策：瞬時電圧低下や瞬時停電及び一般停電時においても自動復帰すること					
			3） 遠方制御（発停・状態・故障表示）用アダプター付					
			4） サーモオフ時の加湿も可能とすること					
			5） ドレンパン、フィルター、加湿エレメントは抗菌仕様または					
			防カビ・防臭対策を講じること					
			6） 外気温－5℃まで冷房運転可能なこと					
			7） 室内機用予備フィルターは100%見込むこと					
AP－A11	パッケージ形空気調和機	形式	ツイン同時型 天井カセット（4方向吹出型）	3φ200V	C：2.03	1	屋外機置場(3)	東芝キヤリア製
	テナントスペース系統	冷房能力	20.0（4.6～22.4）kW 暖房能力 22.4（4.6～28.0）kW		FO：0.23			AUSB22476M
		送風機	2250 ㎥/h × 2 加湿器 1.1kg/h 付		FI：675W		内：1F テナントスペース	
		附属品	リモコンスイッチ 自動開閉パネル付					
AP－K11	パッケージ形空気調和機	形式	床置型	3φ200V	C：1.45	1	屋外機置場(5)	東芝キヤリア製
	MDF室系統	冷房能力	5.6（1.8～6.3） kW 暖房能力 6.3（1.3～9.1） kW	＜GC＞	FO：0.06			AFSA06356B2
		送風機	1,200 ㎥/h		FI：365W		内：1F MDF室	
		附属品	リモコンスイッチ × 1					
	送風機類	＜共通仕様＞	特記なき限り下記仕様による					
FR－	還風機	形式	SS： 片吸込シロッコファン					
FS－	送風機		SB： 消音ボックス付シロッコファン					
FE－・FVE－	排風機		HS： 片吸込シロッコファン（片持型、耐熱80℃仕様）					
			TF： 軸流ファン					
			MF： 斜流ファン					
			LF： 有圧換気扇（低騒音型）（保護金網、電動シャッター、保護ガード付）					
		設置	特記なき限り天井型とする					
		防振	0.75kW以上のファン類はスプリング防振架台付とする					
		特記事項	1） 1.5kW以上はJIS規格の高効率電動機とする					
			2） 機器連動は自動制御工事、インバータは電気工事とする					
			3） 11kW以上はスターデルタ起動とする（インバータ方式を除く）					
			4） 片吸込形No.3以上の電動機の極数は、送風機の回転数に応じて6極または					
			4極を選択するものとし、原則として回転比は2：1以下とすること					
			5） 注油式の場合は、外部より容易に注油できる措置を講ずること					
			6） 遠心送風機には、清掃用に点検口（No.3以上）や水抜き口を設けること					
			7） 全台数分の予備Vベルトを見込むこと					
FR－M11	メインアリーナ系統排風機	SB	No. 3 × 7,050 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	1.5	1	空調機械室(M2)	テラル製
				(VVVF)				CLF5-U-NO.3-BH-L-RS
FR－M12	メインアリーナ系統排風機	SB	No. 3 × 7,050 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	1.5	1	空調機械室(M1)	テラル製
				(VVVF)				CLF5-U-NO.3-BH-L-RS
FR－M13	メインアリーナ系統排風機	SB	No. 3 × 7,050 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	1.5	1	空調機械室(M1)	テラル製
				(VVVF)				CLF5-U-NO.3-BH-L-RS
FR－M14	メインアリーナ 客席系統排風機	SB	No. 4 × 21,000 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	11	1	空調機械室(M2)	テラル製
				(VVVF)				CLF5-U-NO.4-BH-L-RS
FR－M15	メインアリーナ 客席系統排風機	SB	No. 4 × 26,500 ㎥/h × 200 Pa	3φ200V	7.5	1	空調機械室(M1)	テラル製
				(VVVF)				CLF5-U-NO.4-BH-L-RS
FR－M16	メインアリーナ 客席系統還風機	SB	No. 4 × 26,500 ㎥/h × 200 Pa	3φ200V	7.5	1	空調機械室(M1)	テラル製
				(VVVF)				CLF6-U-NO.1.25-BH-R-RS

機器番号	機器名称	機器仕様	付属電動機 電源	付属電動機 容量kW	台数	据付位置	備考
FE－M11	メインアリーナ WC(M1-1)系統排風機	SB No. 1 1/4 × 1,200 ㎥/h × 200 Pa	3φ200V	0.4	1	MWC(M1-1)	テラル製
							CLF6-U-NO.1.5-BH-R-RS
FS－M12	メインアリーナ 器具庫(M2～M4)系統送風機	SB No. 1 1/2 × 1,750 ㎥/h × 250 Pa	3φ200V	0.75	1	器具庫(M1)	テラル製
							CLF6-U-NO.1.5-BH-L-RS
FE－M12	メインアリーナ 器具庫(M2～M4)系統排風機	SB No. 1 1/2 × 1,750 ㎥/h × 250 Pa	3φ200V	0.75	1	廊下(M1-1)	テラル製
							CLF5-U-NO.3.5-BH-L-RS
FS－M13	メインアリーナ 器具庫(M1)・空調機械室(M1)系統送風機	SB No. 3 1/2 × 11,800 ㎥/h × 350 Pa	3φ200V	5.5	1	器具庫(M1)	テラル製
			(VVVF)				CLF5-U-NO.3.5-BH-L-RS
FE－M13	メインアリーナ 器具庫(M1)・空調機械室(M1)系統排風機	SB No. 3 1/2 × 11,800 ㎥/h × 250 Pa	3φ200V	3.7	1	器具庫(M1)	テラル製
			(VVVF)				CLF6-U-NO.1.75-BH-L-RS
FE－M14	メインアリーナ WC(M1－2)系統排風機	SB 200φ × 650 ㎥/h × 250 Pa	1φ100V	0.29	1	器具庫(M1)	パナソニックエコソリューズ製
							FY-23SCL3
FE－M15	メインアリーナ WC(M1－3)系統排風機	SB 200φ × 900 ㎥/h × 200 Pa	1φ100V	0.29	1	空調機械室(M2)	パナソニックエコソリューズ製
							FY-23SCL3
FE－M16	メインアリーナ WC(M1-4)・HWC(M1-2・3)	SB No. 1 3/4 × 2,800 ㎥/h × 250 Pa	3φ200V	1.5	1	ロビー(2)	テラル製
	メインアリーナ HCS(M2)系統排風機						CLF6-U-NO.1.75-BH-L-RS
FE－M17	メインアリーナ 更衣室(M)系統排風機	SB 耐湿型 500×250 × 2,700 ㎥/h × 336 Pa	3φ200V	1.27	1	ロビー(2)	パナソニックエコソリューズ製
							FY-28DCH3
FE－M21	メインアリーナ WC(M2-1・2)系統排風機	SB 250φ × 1,435 ㎥/h × 200 Pa	3φ200V	0.48	3	WWC(M2-1)	パナソニックエコソリューズ製
			(VVVF)				FY-25SCX3
FE－M22	メインアリーナ WC(M2-1・2)系統排風機	SB 250φ × 1,235 ㎥/h × 200 Pa	3φ200V	0.34	3	MWC(M2-2)	パナソニックエコソリューズ製
			(VVVF)				FY-25SCT3
FE－M23	メインアリーナ WWC(M2-3)系統排風機	MF No. 3 × 500 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	0.15	1	WWC(M2-3)	テラル製
							ALF-No.3-509/615
FE－M24	メインアリーナ MWC(M2-3)系統排風機	MF No. 3 × 500 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	0.15	1	MWC(M2-3)	テラル製
							ALF-No.3-509/615
FVE－M11	メインアリーナ HCS(M1)・シャワー室(1)系統排風機	SB 耐湿型 200φ × 800 ㎥/h × 200 Pa	1φ100V	275 W	1	器具庫(M1)	パナソニックエコソリューズ製
							FY-23DCS3
FVE－M12	メインアリーナ 選手更衣室(1)系統排風機	SB 200φ × 400 ㎥/h × 250 Pa	1φ100V	158 W	1	器具庫(M1)	パナソニックエコソリューズ製
							FY-20SCF3
FVE－M13	メインアリーナ 選手更衣室(2)系統排風機	SB 200φ × 450 ㎥/h × 250 Pa	1φ100V	158 W	1	選手更衣室(2)	パナソニックエコソリューズ製
FVE－M14	メインアリーナ シャワー室(2)系統排風機	SB 耐湿型 200φ × 550 ㎥/h × 200 Pa	1φ100V	275 W	1	シャワー室(2)	パナソニックエコソリューズ製
							FY-23DCS3
FR－S11	サブアリーナ 系統排風機	SB No. 1 1/2 × 2,250 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	1.5	1	空調機械室(S2)	テラル製
			(VVVF)				CLF6-U-NO.1.5-BH-R-RS
FR－S12	サブアリーナ 系統排風機	SB No. 1 1/2 × 2,250 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	1.5	1	空調機械室(S1)	テラル製
			(VVVF)				CLF6-U-NO.2.5-BH-L-RS
FR－S13	サブアリーナ 客席系統排風機	SB No. 2 1/2 × 6,000 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	1.5	1	空調機械室(S2)	テラル製
			(VVVF)				CLF6-U-NO.2.5-BH-L-RS
FR－S14	サブアリーナ 客席系統排風機	SB No. 3 × 6,000 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	0.75	1	空調機械室(S1)	テラル製
			(VVVF)				CLF6-U-NO.2.5-BH-L-RS
FS－S11	サブアリーナ 器具庫(1)系統送風機	SB No. 1 1/2 × 2,200 ㎥/h × 250 Pa	3φ200V	1.5	1	器具庫(S1)	テラル製
							CLF6-U-NO.1.5-BH-L-RS
FE－S11	サブアリーナ 器具庫(1)系統排風機	SB No. 1 1/2 × 2,200 ㎥/h × 200 Pa	3φ200V	0.75	1	器具庫(S1)	テラル製
							CLF6-U-NO.1.5-BH-L-RS
FS－S12	サブアリーナ 器具庫(2)系統送風機	SB No. 1 1/2 × 1,700 ㎥/h × 250 Pa	3φ200V	0.75	1	器具庫(S2)	テラル製
							CLF6-U-NO.1.5-BH-R-RS
FE－S12	サブアリーナ 器具庫(2)系統排風機	SB No. 1 1/2 × 1,700 ㎥/h × 250 Pa	3φ200V	0.4	1	器具庫(S2)	テラル製
							CLF6-U-NO.1.5-BH-R-RS
FS－S13	サブアリーナ ポンプ室系統送風機	SB No. 1 1/4 × 1,100 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	0.4	1	ポンプ室(S)	テラル製
							CLF6-U-NO.1.25-BH-R-RS
FE－S13	サブアリーナ ポンプ室系統排風機	SB No. 1 × 1,100 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	0.4	1	空調機械室(S1)	テラル製
							CLF6-U-NO.1.25-BH-L-RS
FR－B11	武道館 柔剣道場系統排風機	SB 700×250 × 4,900 ㎥/h × 150 Pa	3φ200V	1.44	1	機械室(B1)	パナソニックエコソリューズ製
			(VVVF)				FY-25SCM3

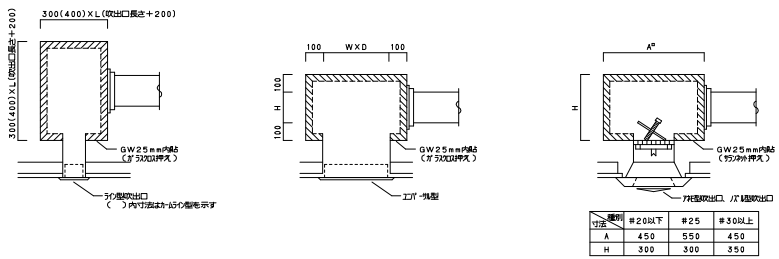
着工			オーク・吉村特定建設工事共同企業体	津市産業・スポーツセンター 空調設備工事	空 －19
竣工				空調設備 機器リスト（4）	NO. － －
監理					
施工					

1 機器ﾘｽﾄ（5） －

特記なき限り電源は60Hｚとする。
発電機対象負荷を電源欄に示す（GA：非常用防災動力、 GB：保安動力、 GC：保安動力（火災時停止））

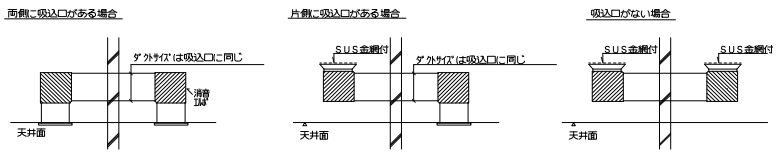
機器番号	機器名称	機器仕様	付属電動機 電源	付属電動機 容量kW	台数	据付位置	備考
FR－B12	武道館 柔剣道場系統排風機	SB 700X250 X 4,900 ㎥／h X 150 Pa	3φ200V	1.44	1	機械室(B1)	ﾊﾟﾅﾃｯｸｴﾋﾞｿﾝﾌﾟﾗﾝﾄﾞ製
			(VVVF)				FY-25SCM3
FE－B11	武道館 WC(B1)系統排風機	SB 200φ X 800 ㎥／h X 200 Pa	1φ100V	0.29	1	廊下(B1-2)	ﾊﾟﾅﾃｯｸｴﾋﾞｿﾝﾌﾟﾗﾝﾄﾞ製
							FY-23SCL3
FE－B21	武道館 WC(B2)系統排風機	SB 200φ X 400 ㎥／h X 200 Pa	1φ100V	0.13	1	観客席	ﾊﾟﾅﾃｯｸｴﾋﾞｿﾝﾌﾟﾗﾝﾄﾞ製
							FY-20SCS3
FE－P11	ﾌﾟｰﾙ WC(P)-HWC・更衣室系統排風機	SB 耐湿型 700X250 X 4,450 ㎥／h X 250 Pa	3φ200V	1.44	1	女子更衣室(P)	ﾊﾟﾅﾃｯｸｴﾋﾞｿﾝﾌﾟﾗﾝﾄﾞ製
							FY-25DCM3
FS－P12	ﾌﾟｰﾙ 機械室（P）系統送風機	SB 耐湿型 No. 2 X 3,200 ㎥／h X 200 Pa	3φ200V	0.75	1	機械室(P)	ﾃﾗﾙﾑ製
							CLF6-U-NO.2-BH-L-OB-e
FE－P12	ﾌﾟｰﾙ 機械室（P）系統排風機	SB 耐湿型 No. 2 X 3,200 ㎥／h X 200 Pa	3φ200V	0.75	1	機械室(P)	ﾃﾗﾙﾑ製
							CLF6-U-NO.2-BH-L-OB-e
FVE－FT11	ﾌｨｯﾄﾈｽ・ﾄﾚｰﾆﾝｸﾞ WC・ｼｬﾜｰﾙｰﾑ系統排風機	SB 耐湿型 No. 11／2 X 1,200 ㎥／h X 200 Pa	3φ200V	0.4	1	女子更衣室(P)	ﾃﾗﾙﾑ製
							CLF6-U-NO.1.5-BH-R-OB
FE－A11	ｱﾘｰﾅﾓｰﾙ WC系統排風機	SB No. 2 1／2 X 5,900 ㎥／h X 300 Pa	3φ200V	1.5	1	廊下(M1-3)	ﾃﾗﾙﾑ製
			(VVVF)				CLF6-U-NO.2.5-BH-R-RS
FE－A21a・b	ｱﾘｰﾅﾓｰﾙ 循環系統	SB 250φ X 2,000 ㎥／h X 150 Pa	3φ200V	0.74	2	廊下(M2)	ﾊﾟﾅﾃｯｸｴﾋﾞｿﾝﾌﾟﾗﾝﾄﾞ製
							FY-28SCX3
HEU－	全熱交換ﾕﾆｯﾄ	＜共通仕様＞ 特記なき限り下記仕様による	1φ100V				
		形式 機器符号末尾「C」は天井カセット型とし、その他は天井埋込ﾀﾞｸﾄ型とする					
		附属品 ﾛｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ（洗浄再利用可能型または長寿命型） AFI：50%以上					
		ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ、防振吊金具					
		天井カセット型：インテリアﾊﾟﾈﾙ					
		集中ｺﾝﾄﾛｰﾗｰ x 1					
		特記事項 1） 普通換気切替回路付、外部発停端子付					
		2） 全台数分の予備ﾌｨﾙﾀｰを見込むこと					
		3） 熱交換効率はｴﾝﾀﾙﾋﾟ基準55%以上、温度基準：70%以上とする					
		4） 風量はﾘｰｸを除く有効風量とすること					
				消費電力(W)			ﾊﾟﾅﾃｯｸｴﾋﾞｿﾝﾌﾟﾗﾝﾄﾞ製
HEU－5C		天井カセット型 50 ㎥／h X 100 Pa		78W	1	授乳室	FY-150ZB9
HEU－10C		天井カセット型 100 ㎥／h X 100 Pa		102W	2	各所	FY-150ZB9
HEU－15C		天井カセット型 150 ㎥／h X 100 Pa		102W	1	調乳室(3)	FY-250ZB9
HEU－20C		天井カセット型 200 ㎥／h X 100 Pa		141W	6	各所	FY-350ZB9
HEU－25C		天井カセット型 250 ㎥／h X 150 Pa		205W	4	各所	FY-500ZB9
HEU－35C		天井カセット型 350 ㎥／h X 150 Pa		242W	7	各所	FY-500ZB9
HEU－40C		天井カセット型 400 ㎥／h X 150 Pa		242W	6	各所	FY-500ZB9
HEU－20		天井隠蔽ﾀﾞｸﾄ型 200 ㎥／h X 150 Pa		183W	1	ﾌﾟﾚｰﾙｰﾑ	FY-350ZB9
HEU－100		天井隠蔽ﾀﾞｸﾄ型 1,000 ㎥／h X 180 Pa		538W	12	各所	FY-MIKZD9
FV－	小型ﾌｧﾝ	＜共通仕様＞ 特記なき限り下記仕様による	1φ100V				
		形式 MS： ﾐﾂﾋﾛｸﾛﾌｧﾝ（消音型、防振吊金具付）					
		TF： 天井埋込換気扇					
		LF： 有圧換気扇（低騒音型）（SUS製ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ、保護金網、電動ｼｬｯﾀｰ、保護ｶﾞｰﾄﾞ付）					
				公称出力(W)			ﾊﾟﾅﾃｯｸｴﾋﾞｿﾝﾌﾟﾗﾝﾄﾞ製
FV－10		MS 150 φ X 100 ㎥／h X 200 Pa	1φ100V	64 W	3	各所	FY-18SCX3
FV－15		MS 150 φ X 150 ㎥／h X 200 Pa	1φ100V	64 W	2	各所	FY-18SCX3
FV－20		MS 200 φ X 200 ㎥／h X 200 Pa	1φ100V	87 W	1	倉庫	FY-18SCF3
FV－25		MS 200 φ X 250 ㎥／h X 200 Pa	1φ100V	87 W	2	各所	FY-18SCF3
FV－30		MS 200 φ X 300 ㎥／h X 200 Pa	1φ100V	87 W	2	各所	FY-18SCF3
FV－40		MS 200 φ X 400 ㎥／h X 200 Pa	1φ100V	87 W	3	各所	FY-18SCF3
FV－45		MS 200 φ X 450 ㎥／h X 200 Pa	1φ100V	133 W	1	WWC(P)	FY-20SCS3
FV－W45		MS 耐湿型 200 φ X 450 ㎥／h X 200 Pa	1φ100V	158 W	1	器具庫(P)	FY-20DCF3
FV－K25		MS 耐熱・耐湿型 200 φ X 250 ㎥／h X 200 Pa	1φ100V	87 W	1	厨房室	FY-18TCF3
							ﾊﾟﾅﾃｯｸｴﾋﾞｿﾝﾌﾟﾗﾝﾄﾞ製
FV－T15		TF 150 ㎥／h X 100 Pa	1φ100V	31	2	各所	FY-27SK7
FV－T20		TF 200 ㎥／h X 100 Pa	1φ100V	37	7	各所	FY-32S7
FV－T25		TF 250 ㎥／h X 100 Pa	1φ100V	58	2	各所	FY-32SG7

2 吹出口・吸込口ﾎﾞｯｸｽ詳細図 －

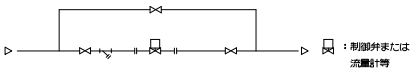


寸法 ＼ 種別	#20以下	#25	#30以上
A	450	550	450
H	300	300	350

3 ﾊﾞｽﾀﾞｸﾄ施工要領図 －

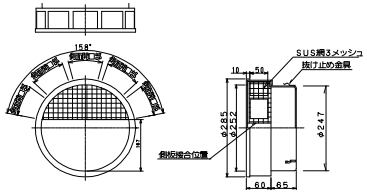


4 制御弁、流量計廻り －



注）ﾊﾞｲﾊﾟｽ管は弁口径と同径とする。
減圧弁の並列利用は行わない。
蒸気の場合は1次側に圧力計をとりつける。

5 ｱﾘｰﾅ座席下吹出口参考図 －



材質：SUS304製
表面処理：ｶﾁｵﾝ電着塗装後ﾎﾟﾘｴｽﾃﾙ樹脂焼付塗装（指定色）

※座席下吹出口接続ﾀﾞｸﾄにはFD（差込式）250φを取付

着工			
竣工			
監理			
施工			

オーク・吉村特定建設工事共同企業体

津市産業・スポーツセンター
空調設備工事

空調設備 機器ﾘｽﾄ（5）

㊫ －20

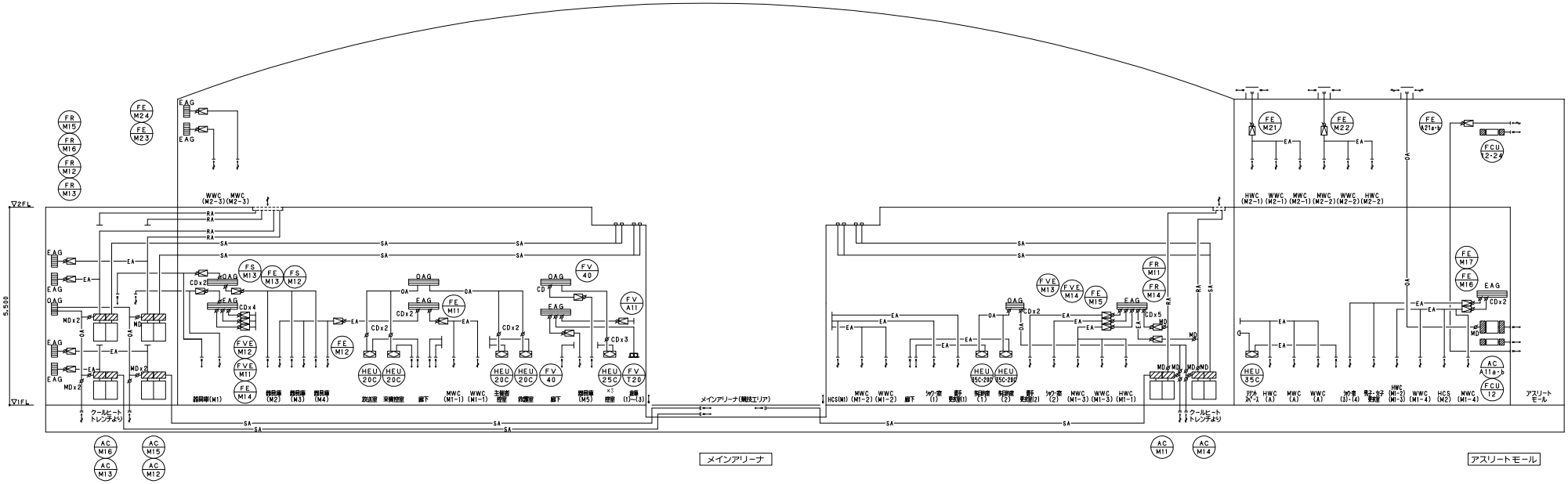
NO. － －

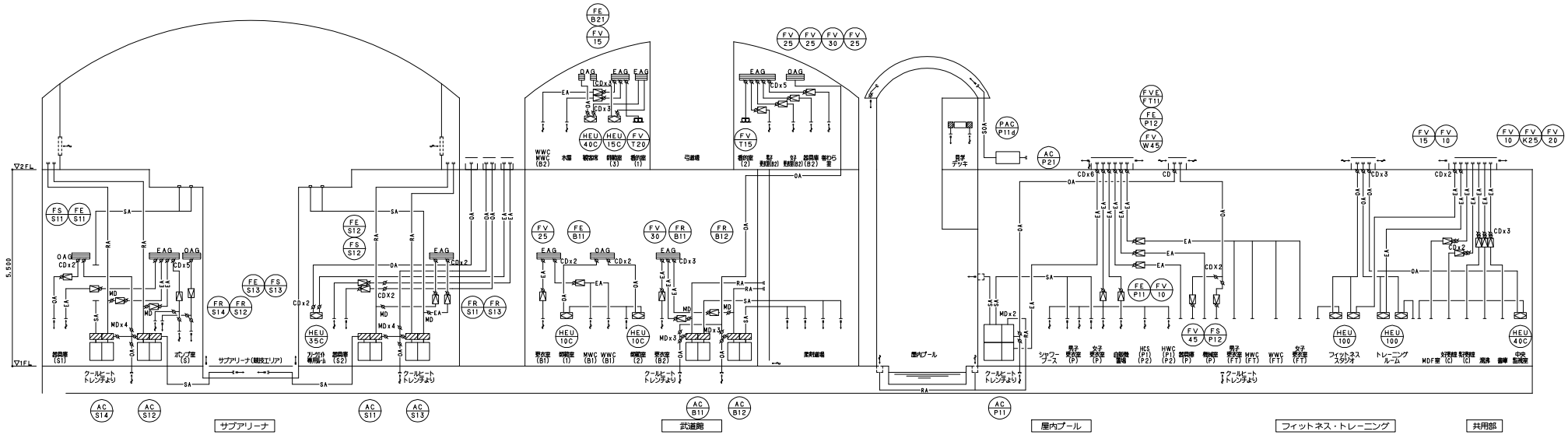
1	制気口リスト	-

階	室名	形状・寸法	種別	風量(㎥/h)	個数	備考
■メインアリーナ						
	メインアリーナ(競技エリア)	床吹出口		39,000	-	建築工事
1	控室	VHS 200 x 200	パス	200	3	
	器具庫(M5)	VHS(F付)300 x 300	OA	400	1	
		HS 300 x 300	EA	400	1	
	WWC(M-1)	HS 200 x 200	EA	300	2	
	MWC(M-1)	HS 200 x 200	EA	300	2	
		HS 150 x 150	EA	50	1	掃除流し
	器具庫(M4)	VHS(F付)350 x 350	OA	400	1	
		HS 250 x 250	EA	400	1	
	器具庫(M3)	VHS(F付)350 x 350	OA	575	2	
		HS 300 x 300	EA	575	2	
	器具庫(M2)	VHS(F付)200 x 200	OA	200	1	
		HS 200 x 200	EA	200	1	
	廊下(M1-1)	HS 200 x 200	HEUEA	200	4	壁付
		HS 200 x 200	パス	200	3	壁付
	器具庫(M1)	VHS(F付)300 x 400	OA	4,450	2	
		HS 1300 x 400	EA	4,450	2	
	空調機械室(M1)	VHS(F付)350 x 350	OA	560	3	
		HS 350 x 350	EA	560	3	
	HCS(M1)	HS 200 x 200	EA	250	1	
	MWC(M1-2)	排気ｽﾘｯﾄ 有効 0.06m2	EA	175	2	建築工事
	WWC(M1-2)	排気ｽﾘｯﾄ 有効 0.04m2	EA	150	2	建築工事
	シャワーブース	-	EA	100	3	ｴｺﾞｯｼｭｳｰ(建築工事)に接続
	シャワー室(1)	HS 200 x 200	EA	250	1	
	選手更衣室(1)	HS 200 x 200	EA	200	2	
	選手更衣室(2)	HS 200 x 200	EA	200	2	
	シャワーブース	-	EA	100	3	ｴｺﾞｯｼｭｳｰ(建築工事)に接続
	シャワー室(2)	HS 200 x 200	EA	250	1	
	WWC(M1-3)	HS 150 x 150	EA	150	2	
	MWC(M1-3)	HS 150 x 150	EA	175	2	
	HWC(M1-1)	HS 200 x 200	EA	250	1	
	廊下(M1-2)	VHS 250 x 250	HEUEA	350	1	
		HS 200 x 200	HEUEA	200	9	
	MWC(M1-4)	排気ｽﾘｯﾄ 有効 0.2m2	EA	800	-	建築工事
	WWC(M1-4)	排気ｽﾘｯﾄ 有効 0.2m2	EA	1,100	-	建築工事
	HCS(M2)	HS 200 x 200	EA	200	1	
	HWC(M1-3)	HS 200 x 200	EA	250	1	
	HWC(M1-2)	HS 200 x 200	EA	250	1	
	男子更衣室(M)	HS 250 x 250	EA	500	1	
	女子更衣室(M)	HS 250 x 250	EA	500	1	
	シャワーブース	-	EA	100	4	ｴｺﾞｯｼｭｳｰ(建築工事)に接続
	シャワー室(3)	HS 250 x 250	EA	400	1	

階	室名	形状・寸法	種別	風量(㎥/h)	個数	備考
1	シャワー室(4)	HS 250 x 250	EA	400	1	
	シャワーブース	-	EA	100	4	ｴｺﾞｯｼｭｳｰ(建築工事)に接続
	廊下(M1-3)	VHS 200 x 200	HEUEA	250	3	
2	HWC(M2-1)	HS 200 x 200	EA	250	1	
	WWC(M2-1)	排気ｽﾘｯﾄ 有効 0.4m2	EA	2,200	-	建築工事
	MWC(M2-1)	排気ｽﾘｯﾄ 有効 0.4m2	EA	1,850	-	建築工事
	MWC(M2-2)	排気ｽﾘｯﾄ 有効 0.3m2	EA	1,450	-	建築工事
	WWC(M2-2)	排気ｽﾘｯﾄ 有効 0.4m2	EA	2,000	-	建築工事
	HWC(M2-2)	HS 200 x 200	EA	250	1	
	観客席	床吹出口 250φ	SA	115	146	東側
		200φ	SA	115	34	東側
		床吹出口 250φ	SA	120	92	南側 MD-MH通り間
		床吹出口 250φ	SA	102	88	南側 MH-ML通り間
		床吹出口 250φ	SA	136	88	南側 ML-MP通り間
		200φ	SA	136	4	南側 ML-MP通り間
		床吹出口 250φ	SA	122	144	西側
		200φ	SA	122	26	西側
		床吹出口 250φ	SA	103	92	北側 MD-MH通り間
		床吹出口 250φ	SA	135	32	北側 MH-ML通り間
		200φ	SA	135	18	北側 MH-ML通り間
		床吹出口 250φ	SA	98	92	北側 ML-MP通り間
		RAｽﾘｯﾄ 有効 18.5m2	RA	99,500	-	建築工事
	WWC(M2-3)	排気ｽﾘｯﾄ 有効 0.1m2	EA	225	2	
		排気ｽﾘｯﾄ 有効 0.01m2	EA	50	1	SK
	MWC(M2-3)	排気ｽﾘｯﾄ 有効 0.1m2	EA	150	3	
		排気ｽﾘｯﾄ 有効 0.01m2	EA	50	1	SK
	廊下(M2)	BL-T 1800L	SA	1,884	9	
		H 2500 x 120	SA	2,922	8	ﾎﾞｯｸｽ建築工事
		H 1700 x 120	RA	2,100	3	
■サブアリーナ						
1	サブアリーナ(競技エリア)	床吹出口		36,000	-	建築工事
	器具庫(S1)	VH(F付) 1400 x 300	OA	2,200	1	
		H 850 x 300	EA	2,200	1	
	器具庫(S2)	VH(F付) 1200 x 200	OA	1,700	1	
		H 1000 x 200	EA	1,700	1	
	ポンプ室	VH(F付) 800 x 200	OA	800	1	
		VH 500 x 200	EA	800	1	
2						
	空調機械室(S1)	VH(F付) 300 x 200	OA	300	1	
		VH(F付) 300 x 200	EA	300	1	
	観客席(西)	床吹出口 250φ	SA	181	52	
		200φ	SA	181	20	
		RAｽﾘｯﾄ 有効 2.5m2	RA	13,000	-	建築工事
	観客席(東)	床吹出口 250φ	SA	181	56	
		200φ	SA	181	16	
		RAｽﾘｯﾄ 有効 2.5m2	RA	13,000	-	建築工事

1	ダクト系統図	-	





施工			
検査			
監理			
施工			

オーク・吉村特定建設工事共同企業体

津市産業・スポーツセンター
空調設備工事

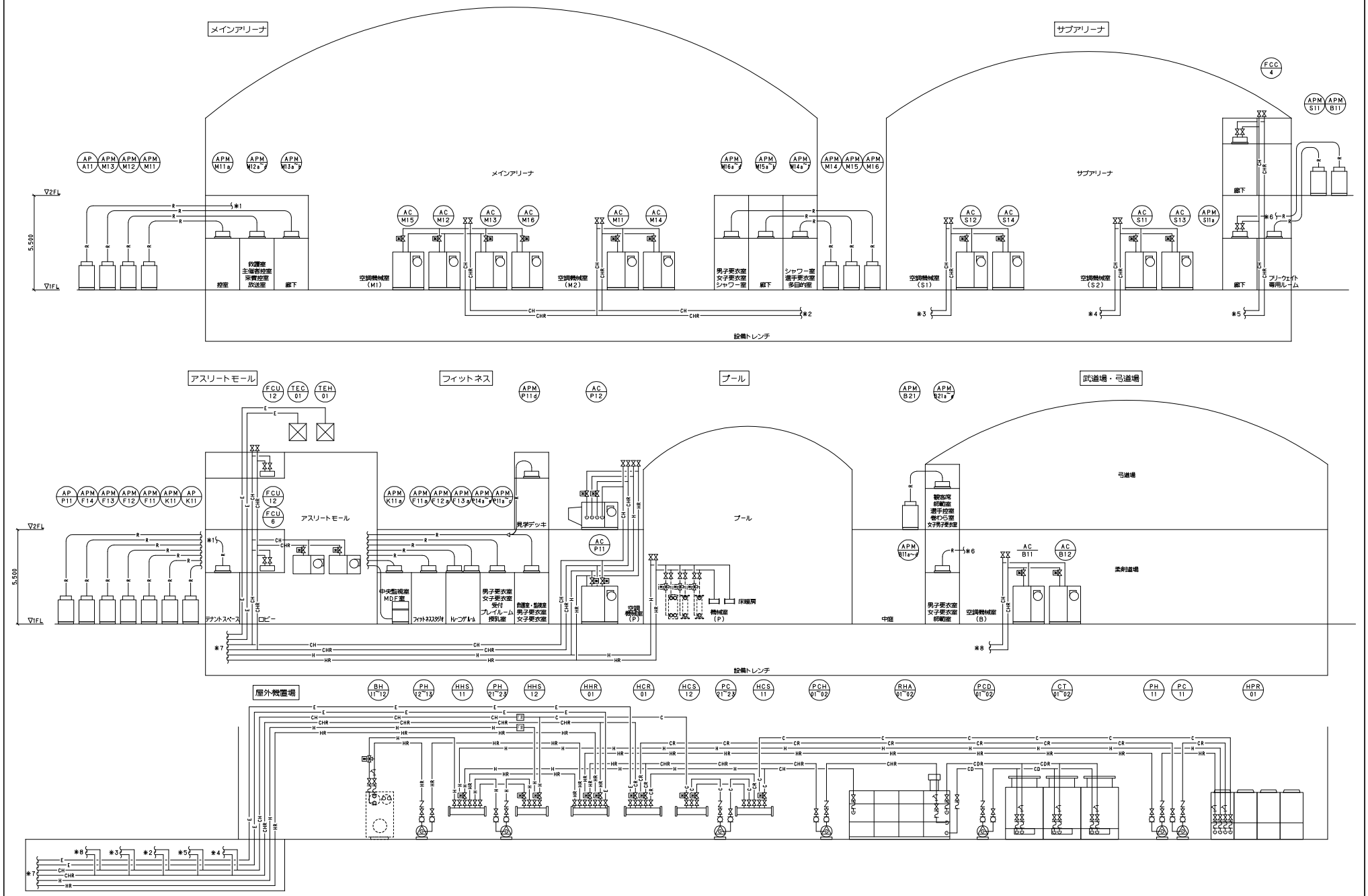
空調設備　ダクト系統図

空

－22

NO. － －

1	配管系統図	－



施工			
設工			
監理			
施工			

オーク・吉村特定建設工事共同企業体

津市産業・スポーツセンター
空調設備工事

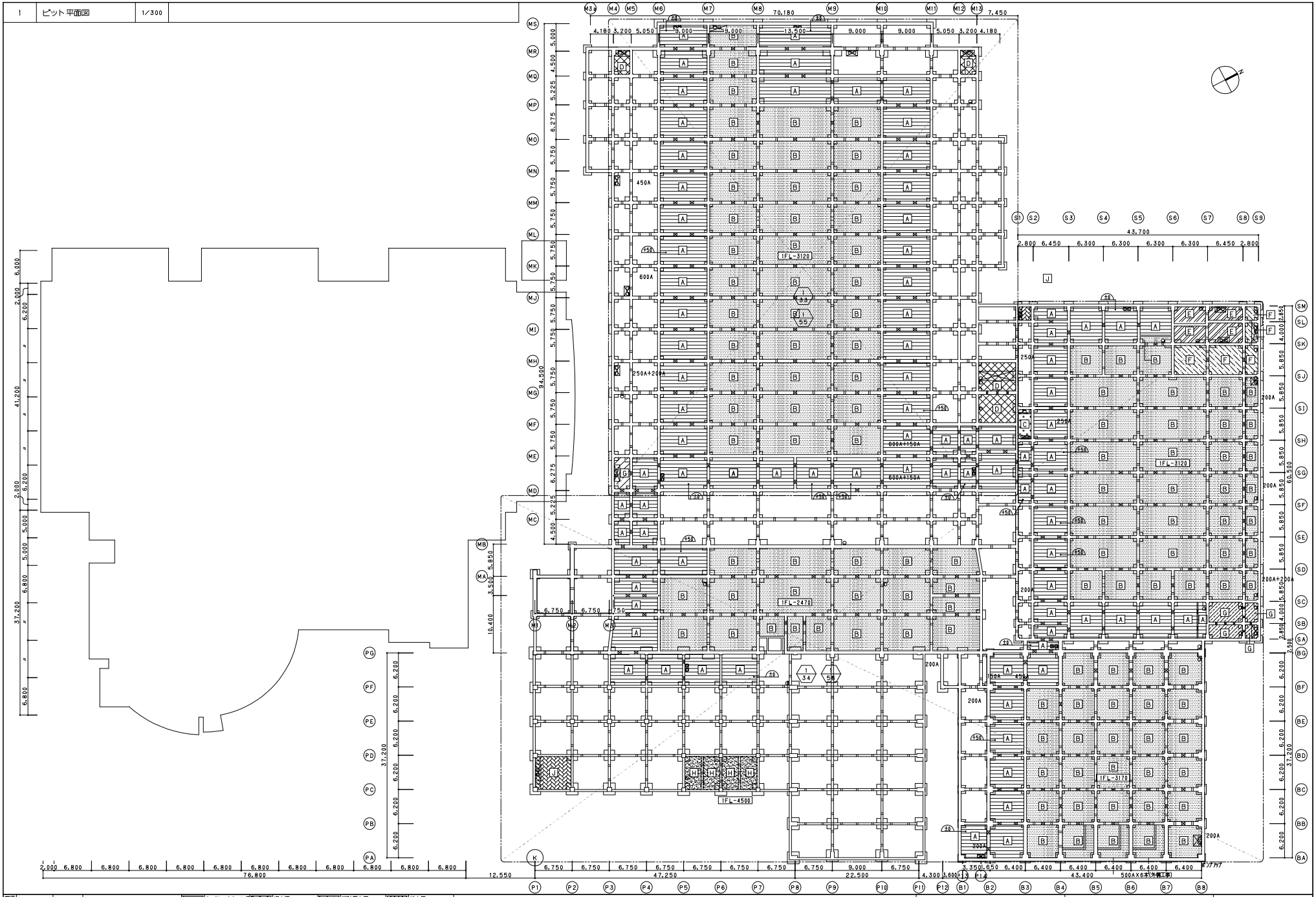
空調設備　配管系統図

空

－23

NO. －

1	ピット平面図	1/300



施工			A	クールヒートトレンチ1FL-2200	D	汚水槽	G	消防用水槽	J	排水槽
設工			B	雨水貯留槽	E	雑排受水槽	H	空調機械室ピット1FL-4500		P防水(F)
監理			C	再利用水槽	F	消火水槽	I	ブール配管ピット		
施工				P防水(E)		P防水(E)				

オーク・吉村特定建設工事共同企業体

津市産業・スポーツセンター
空調設備工事

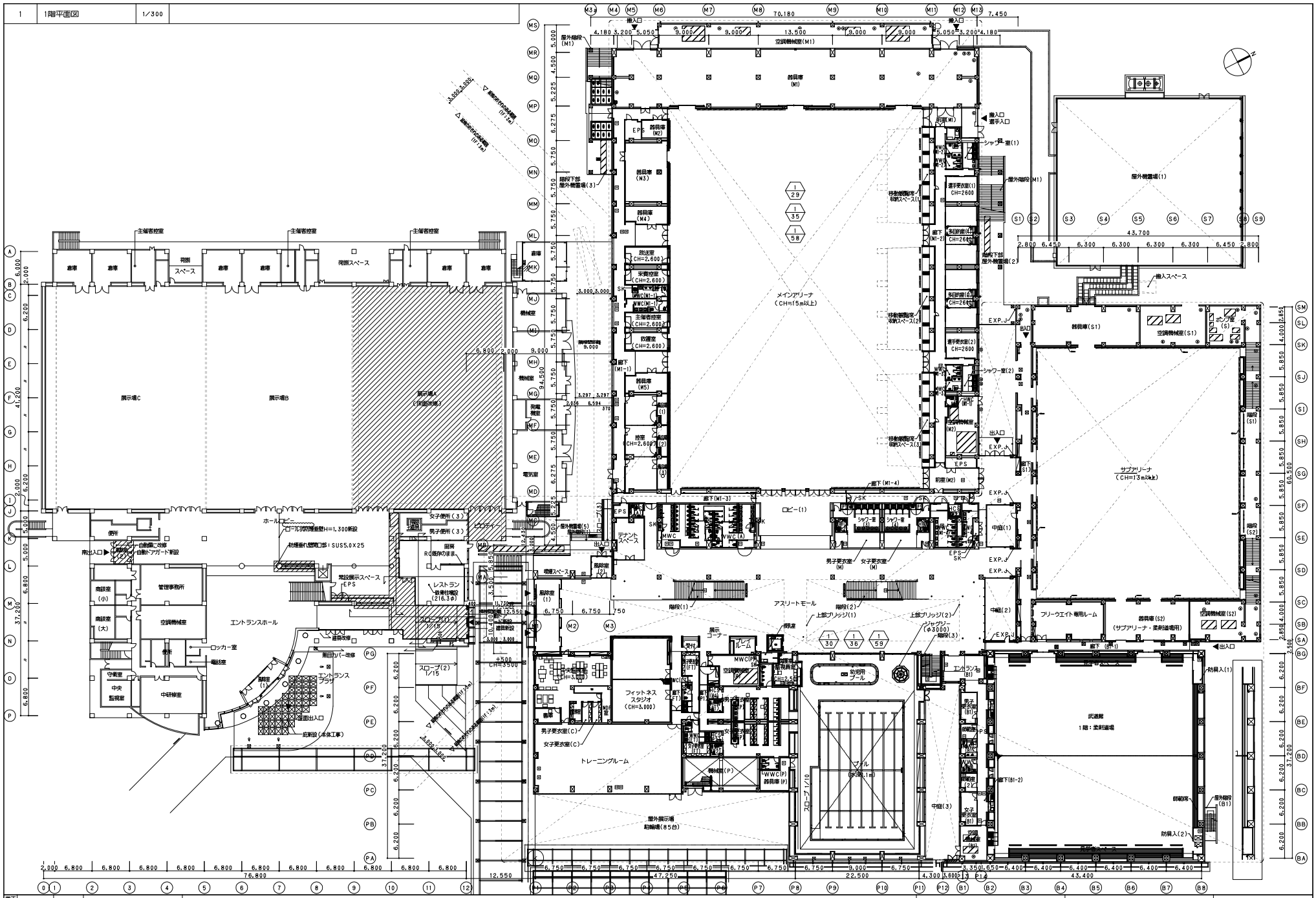
空調設備 ピット平面図(レイアウト図)

空

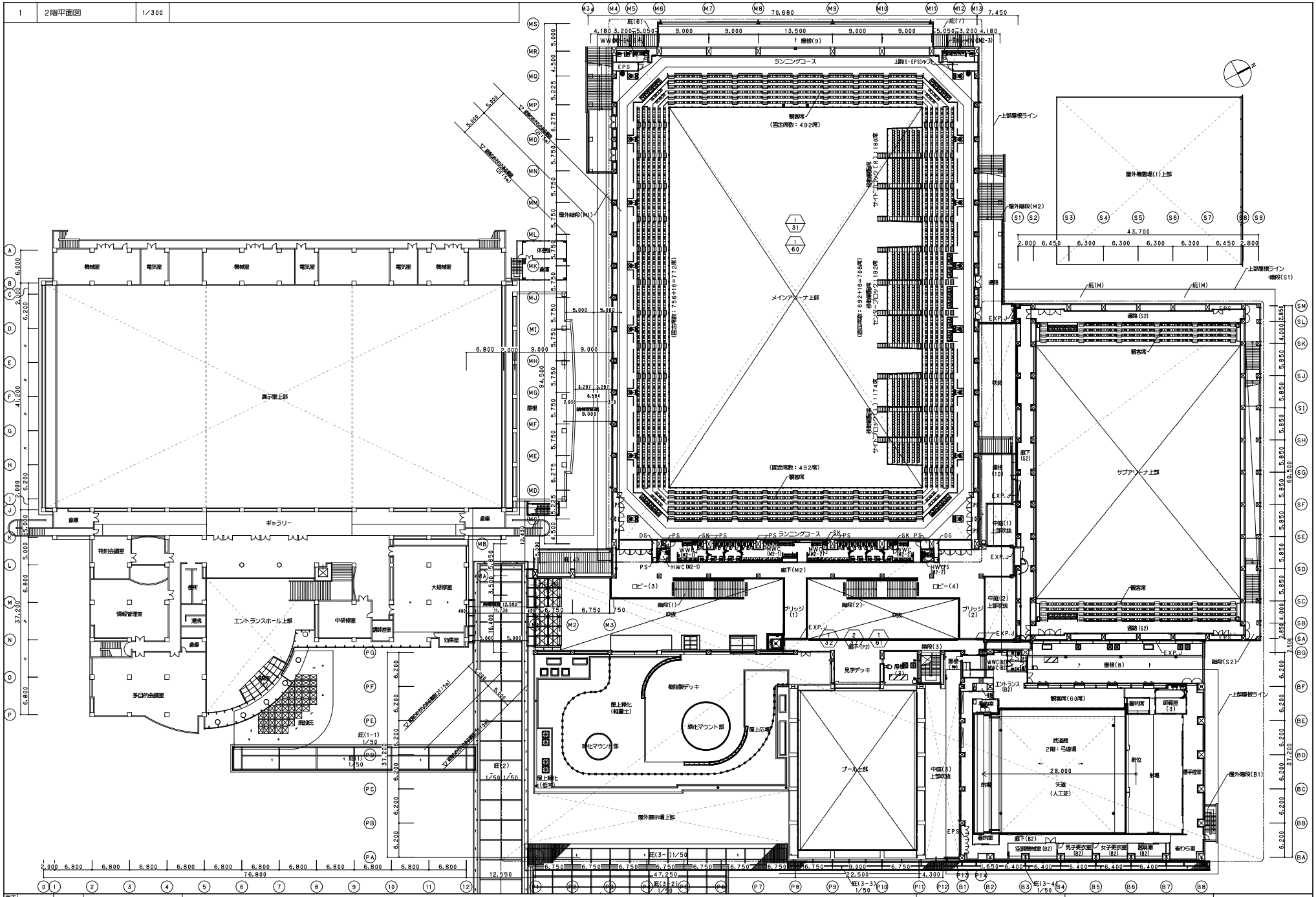
－24

NO. － －

1	1階平面図	1/300


メインアリーナ
(CH=15m以上)
器具庫(M1)
空調機械室(M1)
屋外機置場(1)
屋外機置場(2)
屋外機置場(3)
屋外機置場(5)
展示場A
(天井改修)
展示場B
展示場C
倉庫
荷捌スペース
主催者控室
機械室
発電機室
電気室
放送室
(CH=2,600)
栄養控室
(CH=2,600)
主審者控室
(CH=2,600)
救護室
(CH=2,600)
控室
(CH=2,600)
器具庫(M2)
器具庫(M3)
器具庫(M4)
器具庫(M5)
EPS
廊下(M1-1)
廊下(M1-2)
廊下(M1-3)
廊下(M1-4)
ロビー(1)
テナントスペース
男子更衣室(M)
女子更衣室(M)
シャワー室(1)
シャワー室(2)
選手更衣室(1)
CH=2600
選手更衣室(2)
CH=2600
多目的室(1)
CH=2600
多目的室(2)
CH=2600
前室(M1)
前室(M2)
中庭(1)
中庭(2)
中庭(3)
EXP.J
搬入口
搬入スペース
出入口
屋外階段(M1)
階段下部
屋外機置場(3)
階段下部
屋外機置場(2)
サブアリーナ
(CH=13m以上)
器具庫(S1)
空調機械室(S1)
ポンプ室(S)
階段(S1)
階段(S2)
器具庫(S2)
(サブアリーナ・柔剣道場用)
空調機械室(S2)
フリーウエイト専用ルーム
武道館
1階：柔剣道場
防具入(1)
防具入(2)
屋外階段(B1)
前室(B1)
廊下(B1-1)
廊下(B1-2)
エントランス(B1)
男子更衣室(B1)
女子更衣室(B1)
アスリートモール
階段(1)
階段(2)
階段(3)
上部ブリッジ(1)
上部ブリッジ(2)
シャッター
(φ3000)
展示コーナー
アレイルーム
受付
幼児用プール
フィットネススタジオ
(CH=3,000)
トレーニングルーム
男子更衣室(C)
女子更衣室(C)
機械室(P)
WWC(P)
器具庫(P)
プール
(25m×13m)
スロープ(1/10)
屋外展示場
駐車場(85台)
エントランスホール
管理事務所
空調機械室
商談室(小)
商談室(大)
便所
ロッカー室
電話室
守衛室
中央監視室
中研修室
レストラン
音響仕様設
(216.3㎡)
常設展示スペース
EPS
ホール
ロビー
男子便所(3)
女子便所(3)
自動ドアガード新設
南出入口
スロープ(2)
1/15
スロープ(1)
1/15
正面出入口
庇新設(本体工事)
屋根改修
雨樋カバー改修
エントランス
ブラブ
吸煙スペース
風除室(1)
風除室(2)
風除室(3)
風除室(4)
風除室(5)
+500
CH=3500
+300
CH=3300
搬入口
搬入スペース
搬入口
選手入口
出入口
EXP.J
EPS
SK
MWC
WWC
SK
SK
SK

1	2階平面図	1/300



施工			
監理			
設工			
施工			

オーク・吉村特定建設工事共同企業体

津市産業・スポーツセンター
空調設備工事

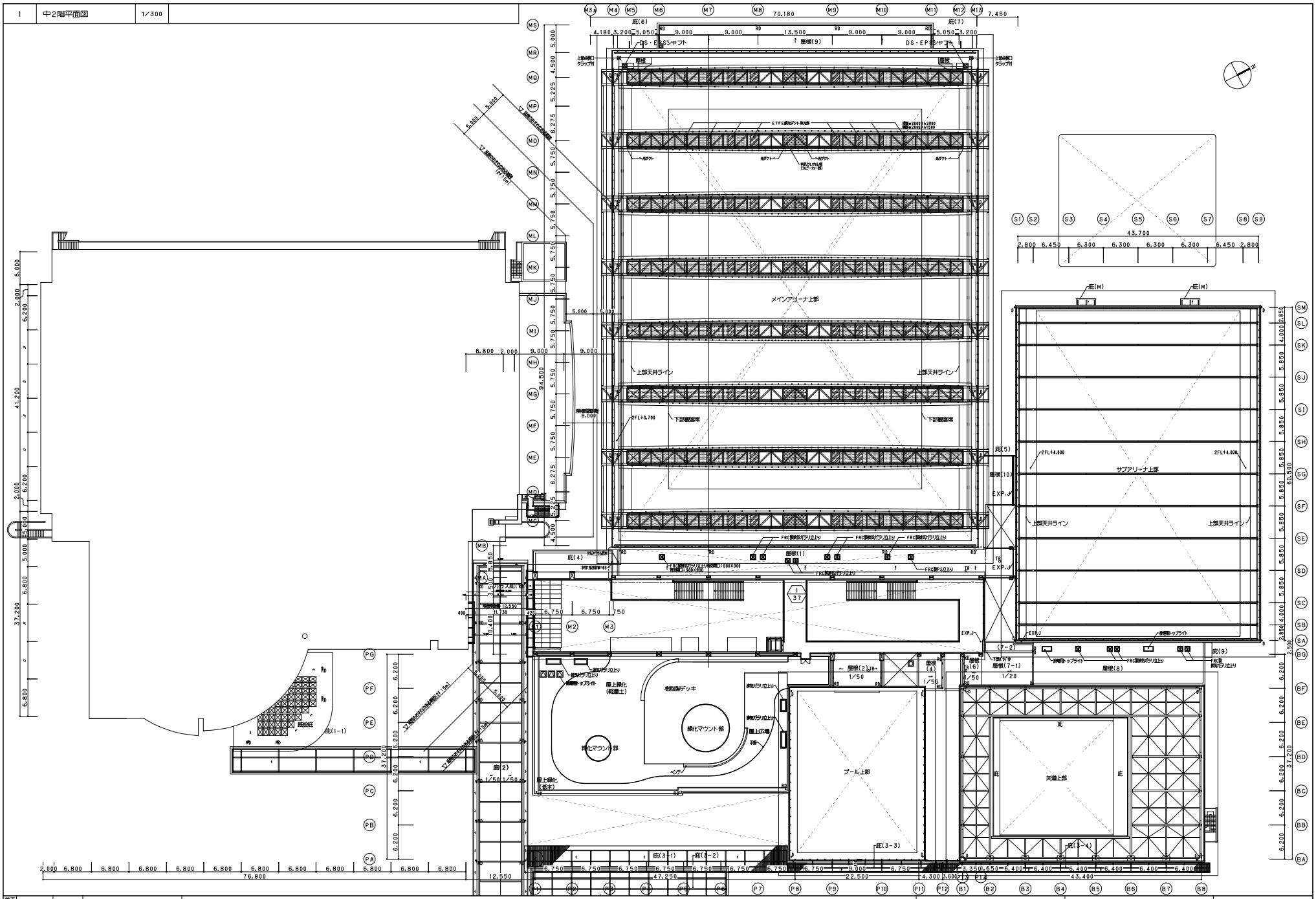
空調設備　2階平面図(レイアウト図)

空

－26

NO. －

1	中2階平面図	1/300



監工			
設工			
監理			
施工			

オーク・吉村特定建設工事共同企業体

津市産業・スポーツセンター
空調設備工事

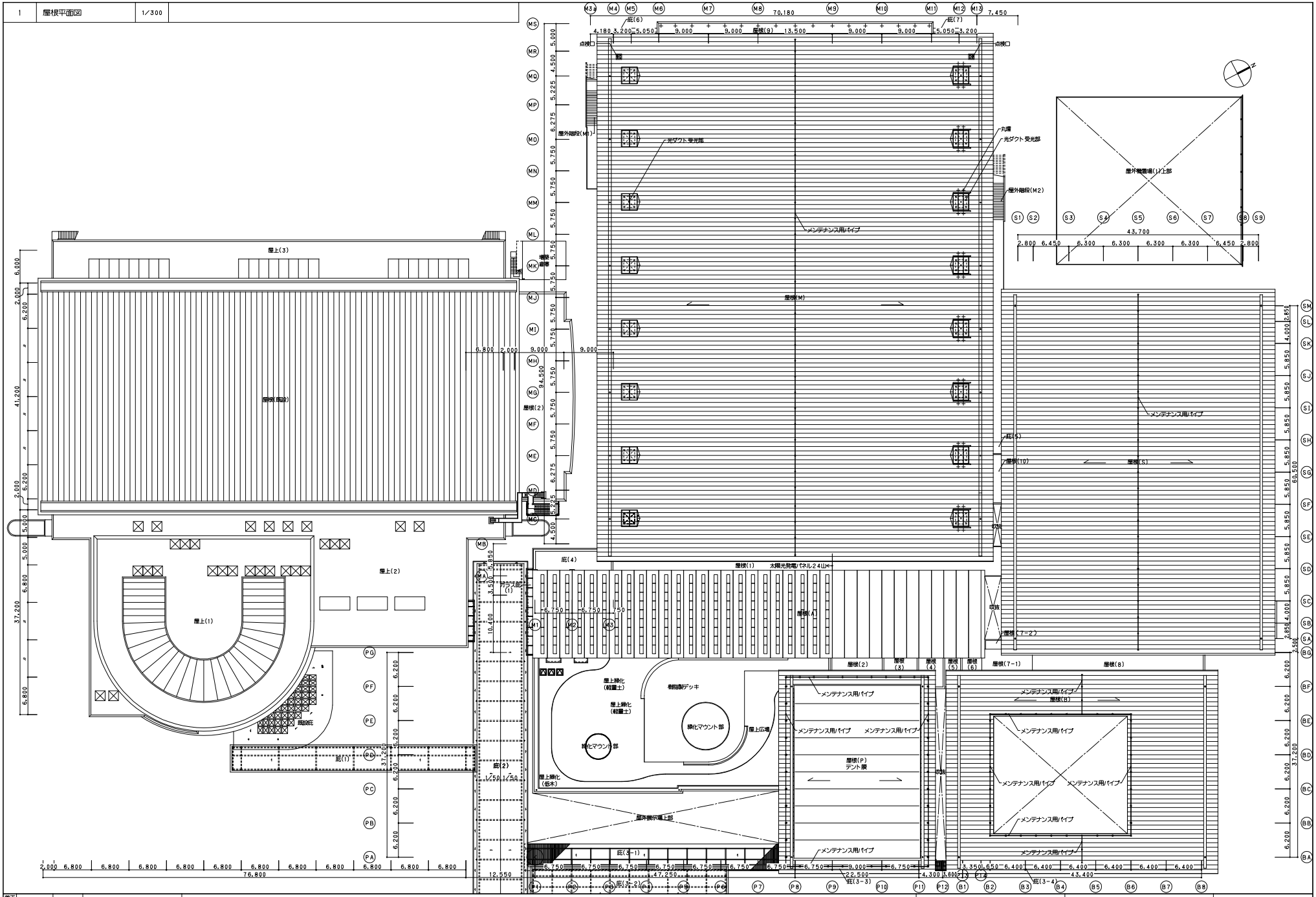
空

空調設備　中2階平面図(レイアウト図)

NO. －

－27

1	屋根平面図	1/300



審査			
設計			
監理			
施工			

オーク・吉村特定建設工事共同企業体

津市産業・スポーツセンター
空調設備工事

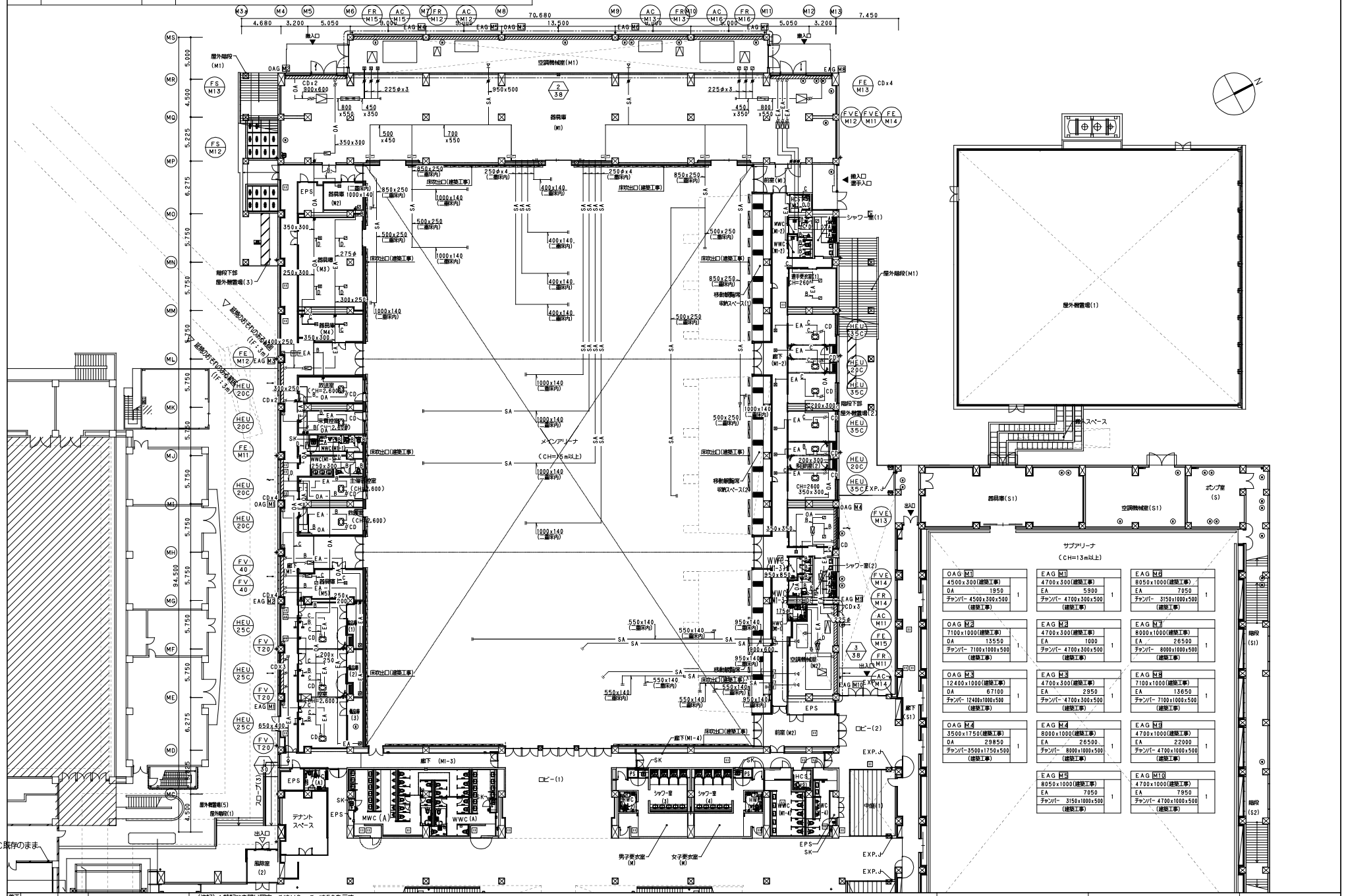
空調設備　屋根平面図(レイアウト図)

空

－28

NO. － －

1	1階平面図(1)	1/200



(注記) 1.特記なき限り図中 ーーはVD、ーー はFDを示す。
2.特記なき限り図中ダクトサイズはA：100φ、B：150φ、C：200φ、D：250φ、E：300φ、F：350φとする。
3.特記なき限り図中 ━ ━ ━ は防火区画、┅┅┅ は防煙区画を示す。

施工	
設工	
監理	
施工	

オーク・吉村特定建設工事共同企業体

津市産業・スポーツセンター
空調設備工事

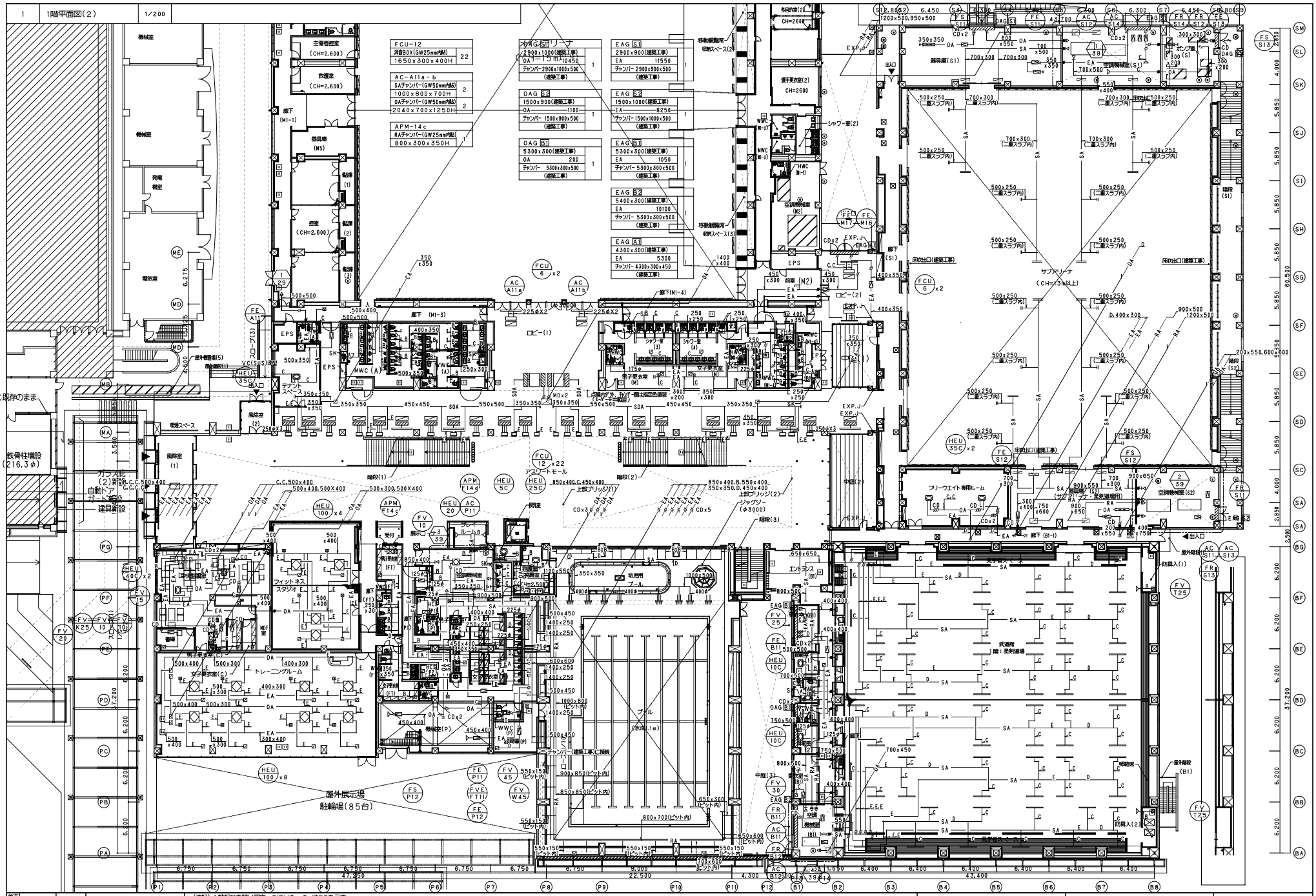
空調設備　1階ダクト平面図(1)

空

－29

NO. － －

1	1階平面図(2)	1/200



(注記) 1.特記なき限り図中 ➡は V.D. ➡は F.D を示す。
2.特記なき限り図中ダクトサイズは A：100φ、B：150φ、C：200φ、D：250φ、E：300φ、F：350φとする。
3.特記なき限り図中 ▬▬▬ は防火区画、▬▬▬ は防煙区画を示す。

施工	
設工	
監理	
施工	

オーク・吉村特定建設工事共同企業体

津市産業・スポーツセンター
空調設備工事

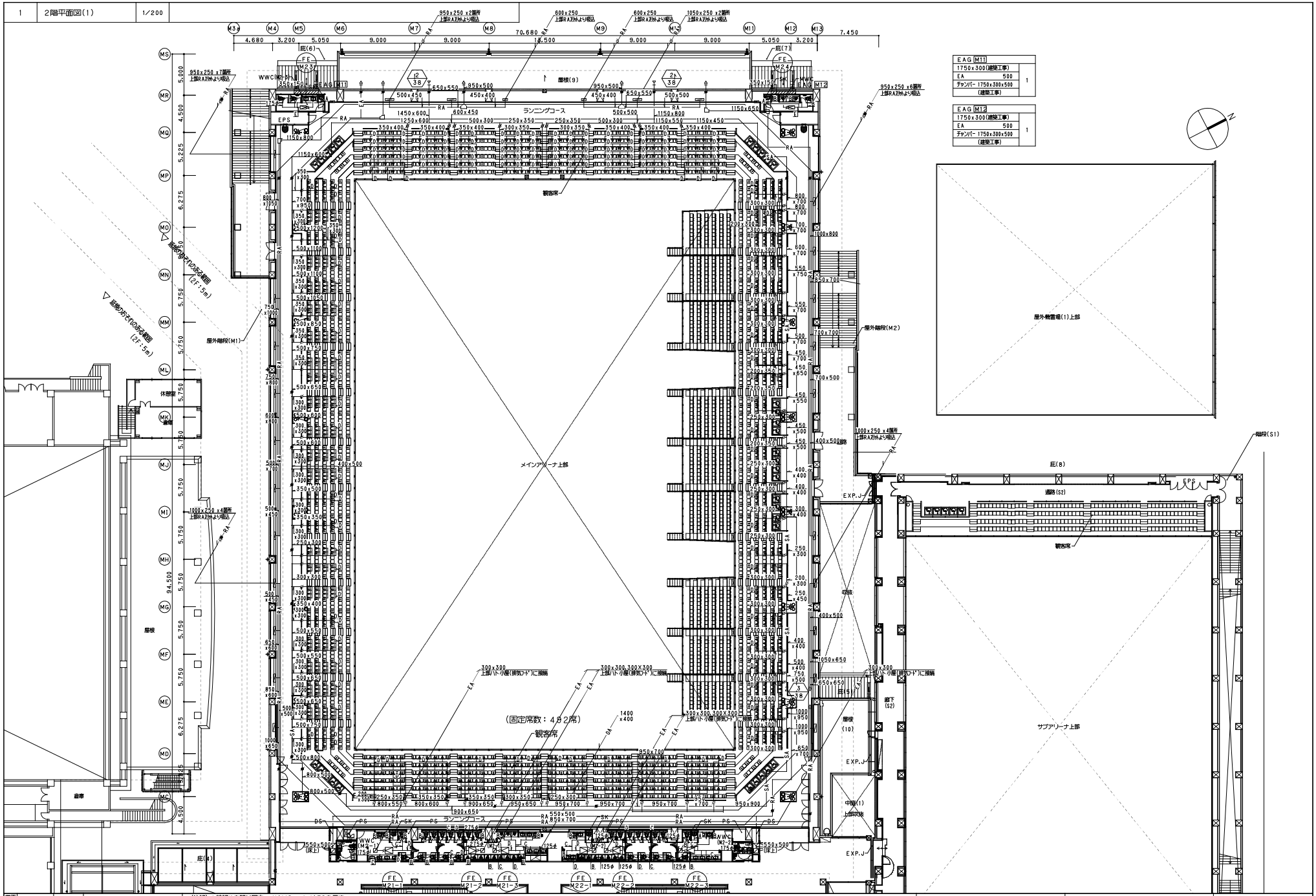
空調設備　1階ダクト 平面図(2)

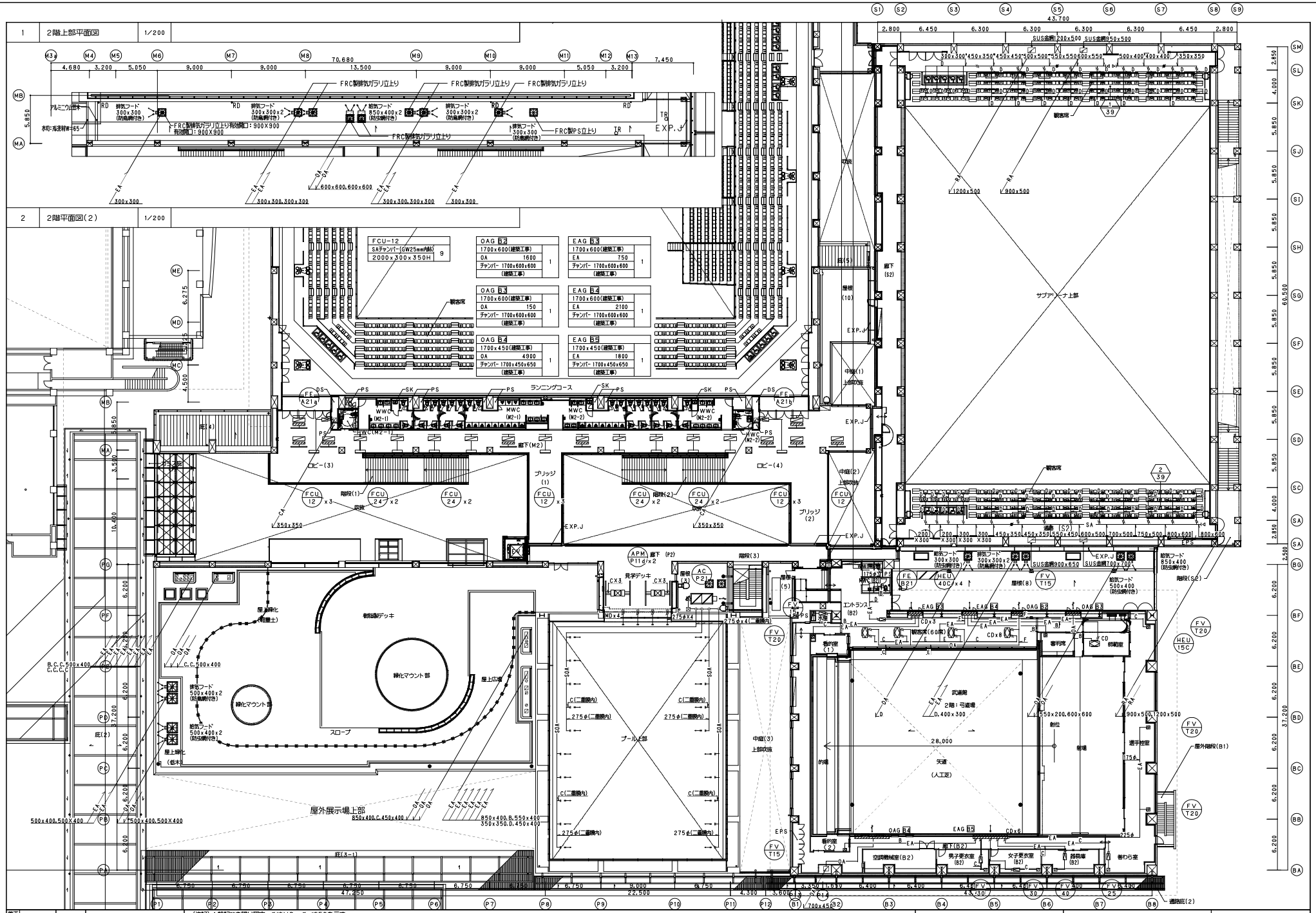
空

－30

NO. －

1	2階平面図(1)	1/200





施工		
監理		
施工		

(注記) 1.特記なき限り図中 ━━ は VD、┅┅ は FD を示す。
2.特記なき限り図中ダクトサイズは A：100φ、B：150φ、C：200φ、D：250φ、E：300φ、F：350φとする。
3.観客席用ダクトは床下ダクトとする。
4.特記なき限り図中 ▬ ▬ ▬ は防火区画、┅┅┅ は防煙区画を示す。

オーク・吉村特定建設工事共同企業体

津市産業・スポーツセンター
空調設備工事

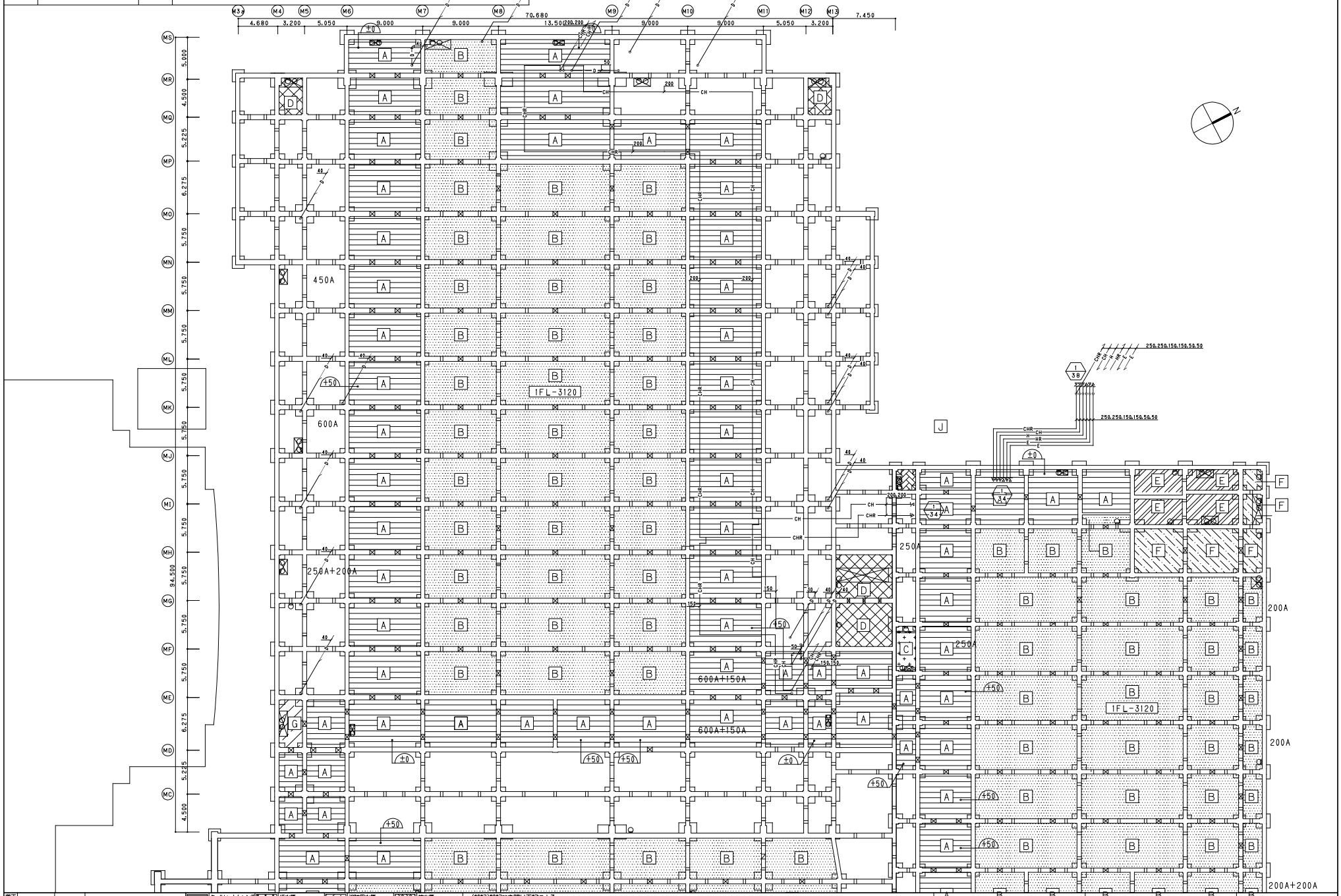
空調設備　2階ダクト平面図(2)

空

－32

NO. － －

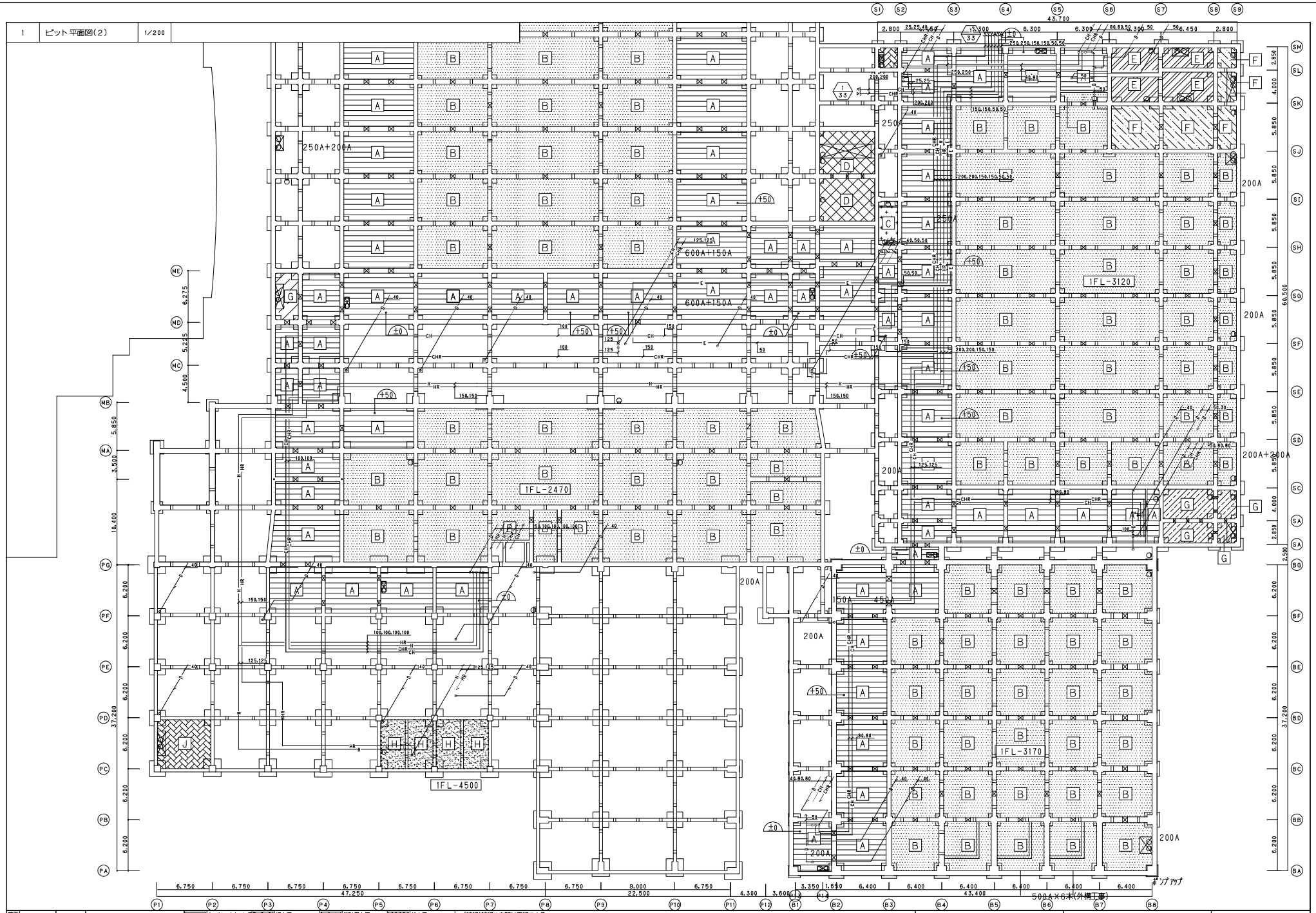
1	ピット平面図(1)	1/200



着工			A クールヒートトレンチ 1FL-2200	D 汚水槽 P防水(G)	G 消防用水槽 P防水(E)	J 排水槽 P防水(F)	(特記)特記なき限り下記による。 1.特記なき限り、天井配管とする。				
竣工			B 雨水貯留槽 P防水(E)	E 雑用受水槽 P防水(F)	H 空調機械室ピット 1FL-4500						
監理			C 再利用水槽 P防水(E)	F 消火水槽 P防水(E)	I ブール配管ピット						
施工											

オーク・吉村特定建設工事共同企業体	津市産業・スポーツセンター 空調設備工事	空	-33
	空調設備　ピット配管平面図(1)	NO.	-

1	ピット平面図(2)	1/200



監理			
施工			

A	クールヒートトレンチ 1FL-2200	D	汚水槽 P防水(G)	G	消防用水槽 P防水(E)	J	排水槽 P防水(F)
B	雨水貯留槽 P防水(E)	E	雑用受水槽 P防水(F)	H	空調機械室ピット 1FL-4500		
C	再利用水槽 P防水(E)	F	消火水槽 P防水(E)	I	プール配管ピット		

(特記)特記なき限り下記による。
1.特記なき限り、天井配管とする。

オーク・吉村特定建設工事共同企業体

津市産業・スポーツセンター
空調設備工事

空調設備　ピット配管平面図(2)

空

－34

NO. － －