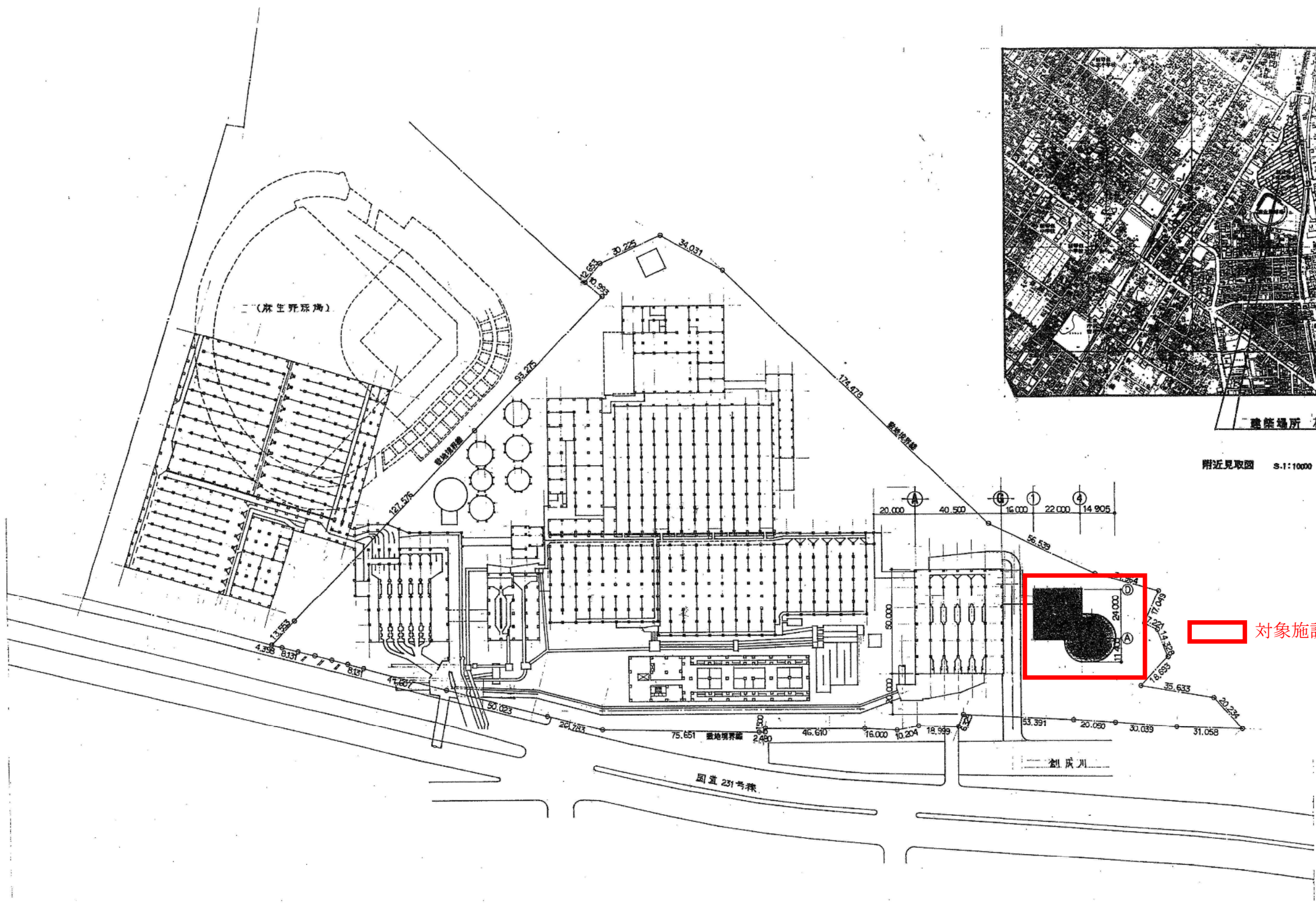


建築場所 青森市北区麻生町8丁目1番 15号

附近見取図 S:1:10000

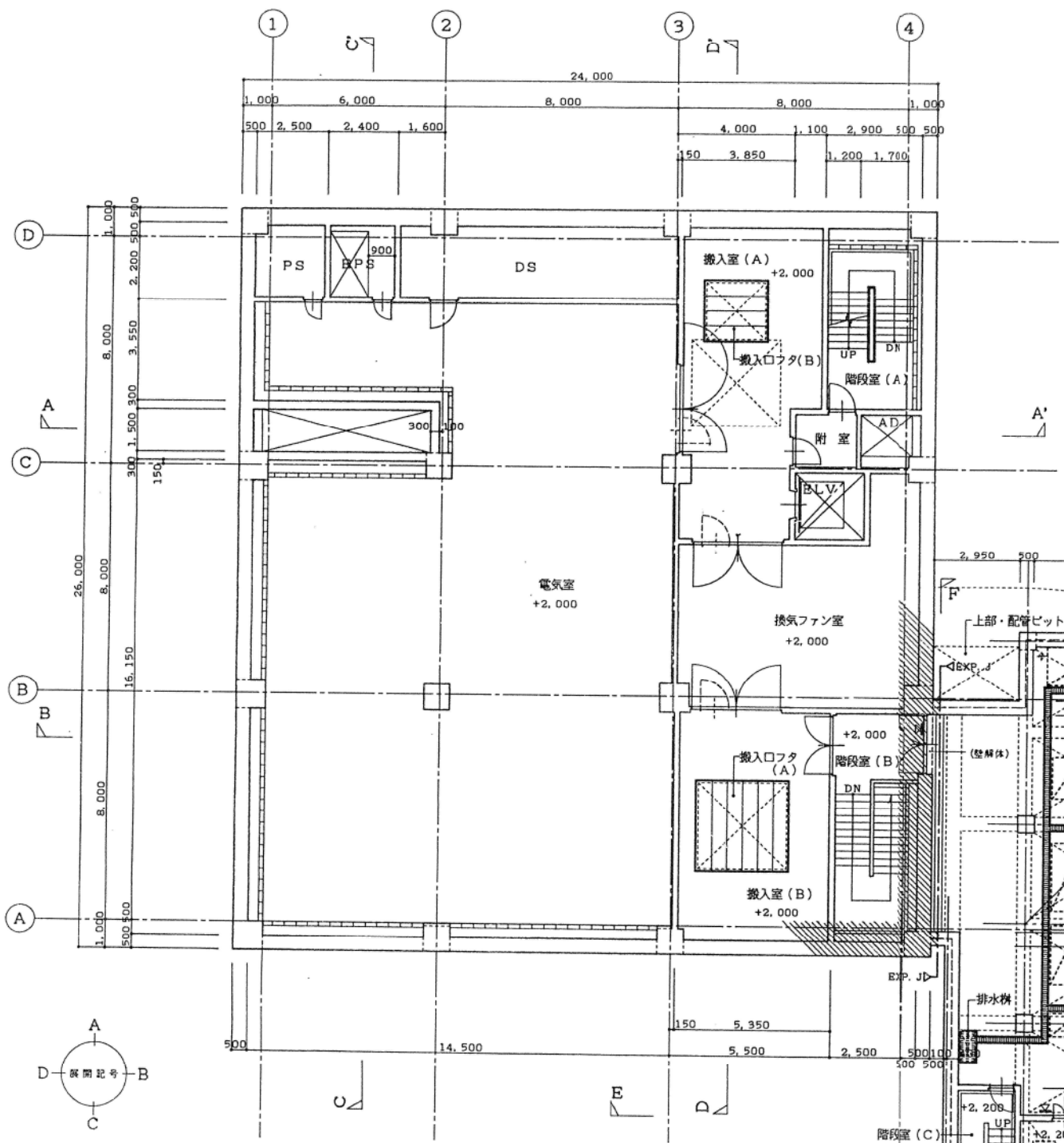


対象施設



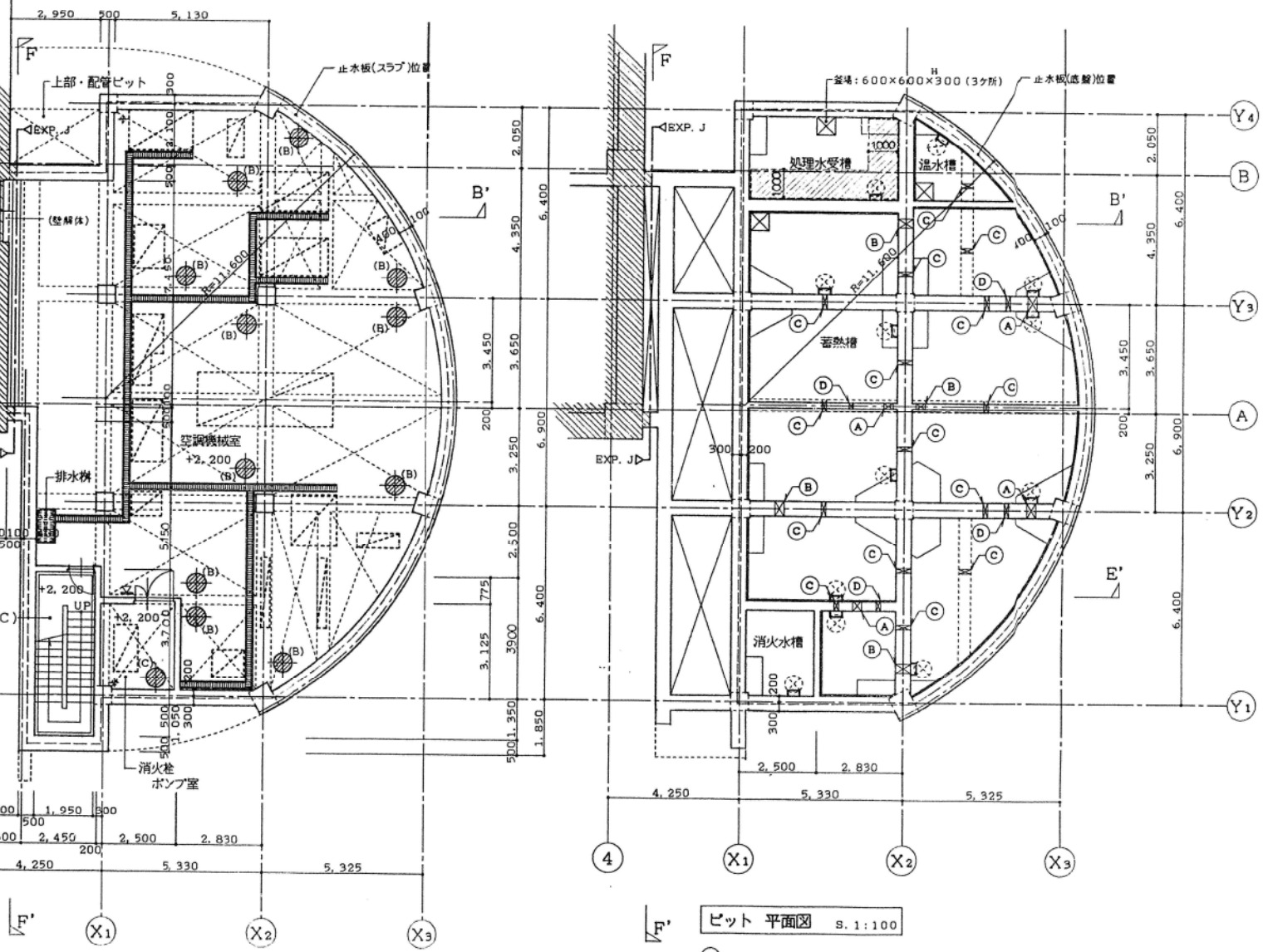
全体配置図 S:1:1000

全体配置図



地下1階 平面図 S. 1:100

— (その1) 工事部分

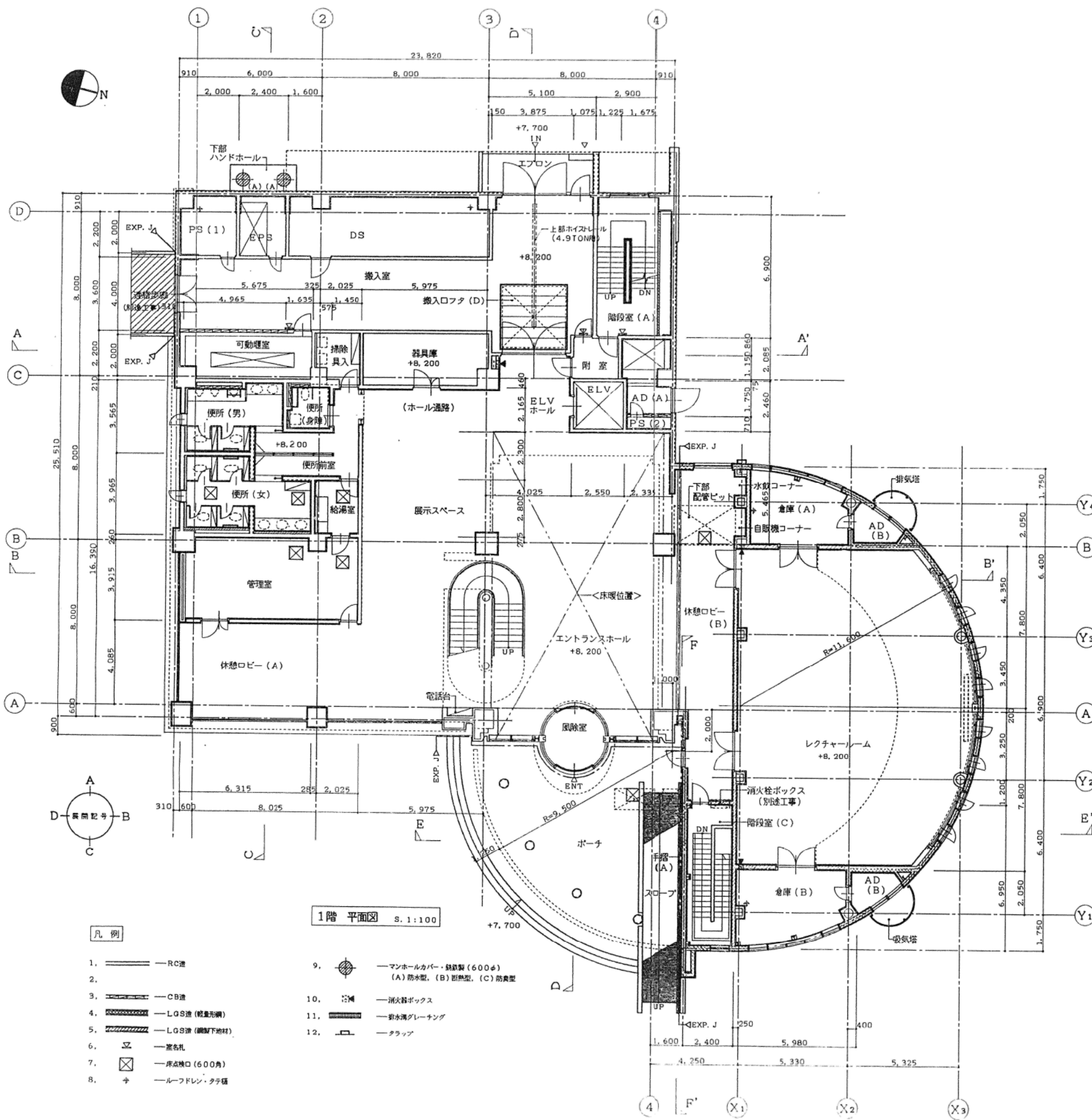


ピット 平面図 S. 1:100

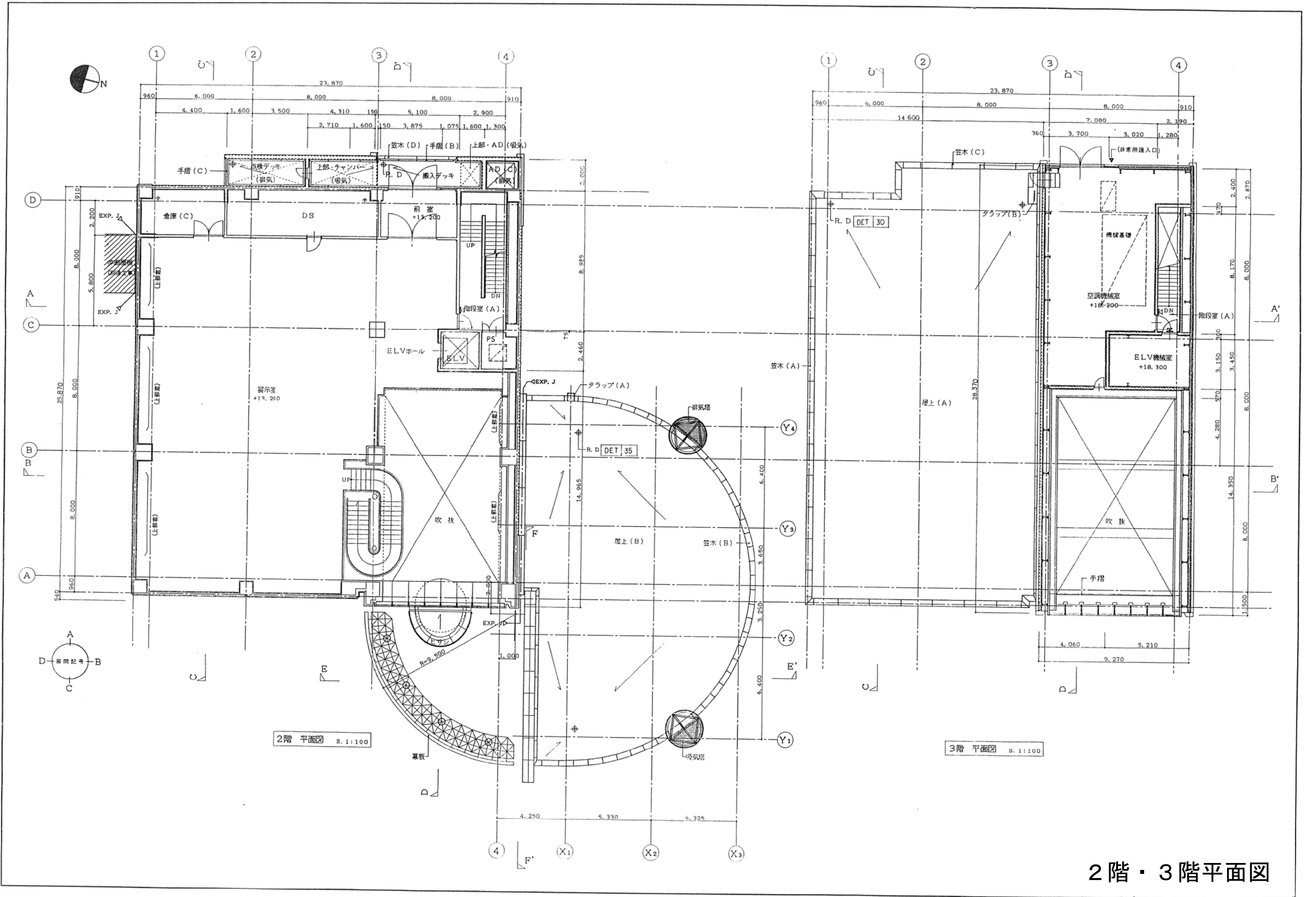
- A—通気管 250φ B1FL-725 (+1, 275) 芯
- B—通気管 250φ B1FL-1, 725 (+275) 芯
- C—通気用 100φ B1FL-300 (+1, 700) 芯
- D—排水用 100φ B1FL-1, 800 (+200) 芯

地下1階平面図





1階平面図



2階 平面図 s. 1:100

3階 平面図 s. 1:100

2階・3階平面図

機器一覽表

記号	機器名称	形式	仕様	電源(50-HZ)			設置場所	基礎	運転制御			備考
				電圧 V	出力 kW	台数			間接記号	電動機	MD	
RR-1	ヒートポンプ チリングユニット	水浄式 往復動圧縮機 (半密閉式)	冷却能力=140,000kcal/H、浄水量=467ℓ/min 冷水出入口温度70→12℃、冷却水出入口温度23℃→28℃ 冷却器損失水頭=2.0m、凝縮器損失水頭=2.2m 暖房能力=152,000kcal/H、温水量=507ℓ/min 温水出入口温度45℃→40℃、熱源水出入口温度10℃→7℃ 冷却器損失水頭=3m、凝縮器損失水頭=1.8m 圧縮機出力=45kw、クランクケースヒーター=0.4kw 浄媒=R134a、制御盤(道相コンデンサー付)他一式	3	200	42.0	B階空調機室	標準基礎 (a)-(i)-150 <sup>H</sup>				故障一括表示端子付 遠方操作用端子付
RR-2	ヒートポンプ チリングユニット	水浄式 往復動圧縮機 (半密閉式)	冷却能力=140,000kcal/H、浄水量=467ℓ/min 冷水出入口温度70→12℃、冷却水出入口温度23℃→28℃ 冷却器損失水頭=2.0m、凝縮器損失水頭=2.2m 暖房能力=152,000kcal/H、温水量=507ℓ/min 温水出入口温度45℃→40℃、熱源水出入口温度10℃→7℃ 冷却器損失水頭=3m、凝縮器損失水頭=1.8m 圧縮機出力=45kw、クランクケースヒーター=0.4kw 浄媒=R134a、制御盤(道相コンデンサー付)他一式	3	200	42.0	B階空調機室	標準基礎 (a)-(i)-150 <sup>H</sup>				故障一括表示端子付 遠方操作用端子付
PHD-1	RR-1用熱源水ポンプ	水中ポンプ (汚水用)	100φ×645ℓ/min×31mH <sub>2</sub> O(非自動形) ポンプ着脱装置一式(H=10.4m)	3	200	7.5	1	既設ポンプ棟 受水槽内				水中ケーブル16m付
PHD-2	RR-2用熱源水ポンプ	水中ポンプ (汚水用)	100φ×645ℓ/min×31mH <sub>2</sub> O(非自動形) ポンプ着脱装置一式(H=10.4m)	3	200	7.5	1	既設ポンプ棟 受水槽内				水中ケーブル16m付
PC-1	浄水1次ポンプ	渦巻ポンプ	65φ×470ℓ/min×12mH <sub>2</sub> O フト弁100°,サクションカバー、防護架台(スプリング)付	3	200	1.5	1	B階空調機室	防護基礎 (a)-(i)-150 <sup>H</sup>			フト弁2ヶ付
PH-1	温水1次ポンプ	渦巻ポンプ	65φ×507ℓ/min×11mH <sub>2</sub> O フト弁100°,サクションカバー、防護架台(スプリング)付	3	200	1.5	1		防護基礎 (a)-(i)-150 <sup>H</sup>			フト弁2ヶ付
PCH-1	展示室系統 浄温水循環ポンプ	渦巻ポンプ	65φ×475ℓ/min×39mH <sub>2</sub> O フト弁100°,サクションカバー、防護架台(スプリング)付	3	200	7.5	1		防護基礎 (a)-(i)-150 <sup>H</sup>			
PCH-2	レクチャールーム系統 浄温水循環ポンプ	渦巻ポンプ	32φ×87ℓ/min×10mH <sub>2</sub> O フト弁50°,サクションカバー、防護架台(スプリング)付	3	200	0.4	1		防護基礎 (a)-(i)-150 <sup>H</sup>			
PH-2	24時間(直噴)系統 浄温水循環ポンプ	渦巻ポンプ	32φ×18ℓ/min×15mH <sub>2</sub> O フト弁32°,サクションカバー、防護架台(スプリング)付	3	200	0.4	1					
PH-3	エントランスホール系統 浄水1次循環ポンプ	渦巻ポンプ	32φ×37ℓ/min×11mH <sub>2</sub> O フト弁32°,サクションカバー、防護架台(スプリング)付	3	200	0.4	1					
PH-4	エントランスホール系統 浄水2次循環ポンプ	ラインポンプ	25φ×40ℓ/min×11mH <sub>2</sub> O	3	200	0.15	1					
PRH-1	ロビーチリング系統 浄水1次循環ポンプ	渦巻ポンプ	65φ×507ℓ/min×17mH <sub>2</sub> O フト弁100°,サクションカバー、防護架台(スプリング)付	3	200	3.7	1		防護基礎 (a)-(i)-150 <sup>H</sup>			
PRH-2	ロビーチリング系統 浄水2次循環ポンプ	ラインポンプ	25φ×44ℓ/min×8mH <sub>2</sub> O	3	200	0.25	1					
PRH-3	エントランスホール系統 浄水2次循環ポンプ	渦巻ポンプ	50φ×247ℓ/min×15mH <sub>2</sub> O 防護架台(スプリング)付	3	200	1.5	1		防護基礎 (a)-(i)-150 <sup>H</sup>			将来工事 コンクリート基礎のみ工事
HE-1	エントランスホール系統 熱交換器	プレート式	交換熱量=11,000kcal/H 1次側温水出入口温度45℃→40℃(37ℓ/min) 2次側温水出入口温度38℃→43℃(40ℓ/min) プレート材質=SUS316製				1					2次側不凍液25%注入 凍結温度-10℃ 比熱=0.91
HE-2	ロビーチリング系統 熱交換器	プレート式	交換熱量=23,000kcal/H 1次側温水出入口温度45℃→40℃(77ℓ/min) 2次側温水出入口温度33℃→43℃(44ℓ/min) プレート材質=SUS316製				1					2次側不凍液35%注入 凍結温度-20℃ 比熱=0.87
HE-3	ロビーチリング系統 熱交換器	プレート式	交換熱量=129,000kcal/H 1次側温水出入口温度45℃→40℃(430ℓ/min) 2次側温水出入口温度33℃→43℃(247ℓ/min) プレート材質=SUS316製				1					2次側不凍液35%注入 凍結温度-20℃ 比熱=0.87
TE-1	エントランスホール系統 膨張タンク	密閉型 ダイヤフラム式	タンク容量=24ℓ、膨張量=5ℓ 最高使用圧力=5kg/cm <sup>2</sup>				1					天吊
TE-2	ロビーチリング系統 膨張タンク	開放型	TE-750、容量=750ℓ 寸法=900X900X1,000 <sup>H</sup> 、架台=600 <sup>H</sup> 鋼板製(内面アルミニウム溶射)、鉄はしこ付				1	2階PS内				

記号	機器名称	形式	仕様	電源(50-HZ)			設置場所	基礎	運転制御			備考	
				電圧 V	出力 kW	台数			間接記号	電動機	MD		
AC-1	展示室系統空調機	ユニット立型	冷房能力=112,000kcal/H(冷水出入口温度=7→12℃) 暖房能力=131,200kcal/H(温水出入口温度=45→40℃) 冷房空気入口DB=26.5℃、WB=9.5℃、DB=16℃、WB=4.9℃ 暖房空気入口DB=8.5℃、WB=12℃、DB=33.5℃、WB=17.5℃ サブライファン風量=28,700m <sup>3</sup> /H、機外静圧=46mmAq フィルタ=自動巻取エアフィルタ(非再生式)、差圧タイマー切替 捕集率=20%以上、面風速2.5m/s以内 加湿器=噴霧式加湿器、有効加湿量=21kg/H 全熱交換器=回転式(風量比1.0、エンタルピー効率50%以上) OA=5,740m <sup>3</sup> /H、EA=3140m <sup>3</sup> /H、面風速2.5m/s以内 全熱交換器OA側及びEA側に樹脂製UVフィルタ取付 レタナファン風量=25,100m <sup>3</sup> /H、機外静圧=43mmAq 風量調整=手動スクロールダンパー式 中間期外気浄房用MD設置付、スプリング防護付	3	200	15.0	3階空調機室	標準基礎 (c)-(i)-150 <sup>H</sup>					ファンモーターケーシング外取付 フィルタ捕集率は比色法 コイルは浄温水コイル(4列) 加湿器はエレクトロニクス取付 外形寸法等は別紙断面図 詳細図を参照の事。 動力制御盤付 ※F電器標準(※) PY-60UCZ-F
AC-2	レクチャールーム空調機	ユニット立型	冷房能力=25,890kcal/H(冷水出入口温度=7→12℃) 暖房能力=23,420kcal/H(温水出入口温度=45→40℃) 冷房空気入口DB=26.7℃、WB=9.8℃、DB=16℃、WB=5.7℃ 暖房空気入口DB=7.7℃、WB=11℃、DB=32.2℃、WB=16.9℃ サブライファン風量=5,060m <sup>3</sup> /H、機外静圧=31mmAq フィルタ=3材質電気エアフィルタ(交直式)、差圧タイマー切替 捕集率=80%以上、面風速2.5m/s以内 加湿器=噴霧式加湿器、有効加湿量=6kg/H 全熱交換器=回転式(風量比1.0、エンタルピー効率70%以上) OA=2,500m <sup>3</sup> /H、EA=2,500m <sup>3</sup> /H、面風速2.5m/s以内 全熱交換器OA側及びEA側に樹脂製UVフィルタ取付 レタナファン風量=5,050m <sup>3</sup> /H、機外静圧=34mmAq 風量調整=手動スクロールダンパー式 中間期外気浄房用MD設置付、スプリング防護付	3	200	3.7	B階空調機室	標準基礎 (c)-(i)-150 <sup>H</sup>					ファンモーターケーシング外取付 フィルタ捕集率は比色法 コイルは浄温水コイル(4列) 加湿器はエレクトロニクス取付 外形寸法等は別紙断面図 詳細図を参照の事。 動力制御盤付 ※F電器標準(※) PY-10UCZ-F
EH-1	操機員電気ヒーター	壁掛パネル形	暖房能力=750kcal/H以上 ルームサーモスタット内蔵、外形寸法=450 <sup>H</sup> ×85 <sup>W</sup> ×500 <sup>D</sup>	1	200	1.0	1	1階操機員入					室温設定=+10℃
EH-102	管理室(1)電気ヒーター	壁掛パネル形	暖房能力=2,530kcal/H以上 ルームサーモスタット内蔵、外形寸法=850 <sup>H</sup> ×85 <sup>W</sup> ×500 <sup>D</sup>	1	200	3.0	3	1階管理室(1)					室温設定=+22℃
EH-103	監視室(1)電気ヒーター	壁掛パネル形	暖房能力=1,750kcal/H以上 ルームサーモスタット内蔵、外形寸法=850 <sup>H</sup> ×85 <sup>W</sup> ×500 <sup>D</sup>	1	200	2.5	1	1階監視室(1)					室温設定=+22℃
EH-104	管理室(2)電気ヒーター	壁掛パネル形	暖房能力=2,090kcal/H以上 ルームサーモスタット内蔵、外形寸法=850 <sup>H</sup> ×85 <sup>W</sup> ×500 <sup>D</sup>	1	200	2.5	1	1階管理室(2)					室温設定=+22℃
EH-105	監視室(2)電気ヒーター	壁掛パネル形	暖房能力=1,380kcal/H以上 ルームサーモスタット内蔵、外形寸法=610 <sup>H</sup> ×85 <sup>W</sup> ×500 <sup>D</sup>	1	200	1.75	1	1階監視室(2)					室温設定=+22℃
EH-106	便所電気ヒーター	壁掛パネル形	暖房能力=510kcal/H以上 ルームサーモスタット内蔵、外形寸法=450 <sup>H</sup> ×85 <sup>W</sup> ×500 <sup>D</sup>	1	200	0.75	1	1階便所 (連絡歩廊部)					室温設定=+18℃
EH-107	給湯室電気ヒーター	壁掛パネル形	暖房能力=700kcal/H以上 ルームサーモスタット内蔵、外形寸法=450 <sup>H</sup> ×85 <sup>W</sup> ×500 <sup>D</sup>	1	200	1.0	1	1階給湯室 (連絡歩廊部)					室温設定=+18℃
FS-101	ポンプ室給気ファン	片吸込 シロッコファン	床置 3/2×8,520m <sup>3</sup> /HX 27mmAq ゴム防護架台	3	400	2.2	1	B階換気ファン室	防護基礎 (a)-(i)-150 <sup>H</sup>			運動	
FE-101	ポンプ室排気ファン	片吸込 シロッコファン	床置 3/2×8,820m <sup>3</sup> /HX 26mmAq ゴム防護架台	3	400	2.2	1	B階換気ファン室	防護基礎 (a)-(i)-150 <sup>H</sup>			運動	
FS-102	換気ファン給気ファン	片吸込 シロッコファン	床置 2/2×4,920m <sup>3</sup> /HX 21mmAq ゴム防護架台	3	400	1.5	1	B階換気ファン室	防護基礎 (a)-(i)-150 <sup>H</sup>			運動	
FE-102	換気ファン排気ファン	片吸込 シロッコファン	床置 2/2×5,290m <sup>3</sup> /HX 24mmAq ゴム防護架台	3	400	1.5	1	B階換気ファン室	防護基礎 (a)-(i)-150 <sup>H</sup>			運動	

注記:空調機付属制御盤仕様

- 1.動力負荷はサブライファン、レタナファン、オートロールフィルタ、全熱交換器、加湿器を対象とする。
- 2.切替スイッチとして、サブライファン、全熱交換器には遠方一手元(24VDC用リレー)による遠運転、レタナファンは運動一手元、オートロールフィルタは自動一手元スイッチ付とする。
- 3.加湿器は別途自動制御設備からのヒューミディスタット信号にて運転する。
- 4.表示用端子として、ファン、全熱器では運転、停止、故障端子とする。  
またオートロールフィルタでは運転、停止、故障、巻取り完了ドアオープン(AC-2のみ)端子付とする。
- 5.全熱交換器用MDの操作部本体は別途自動制御設備とする。



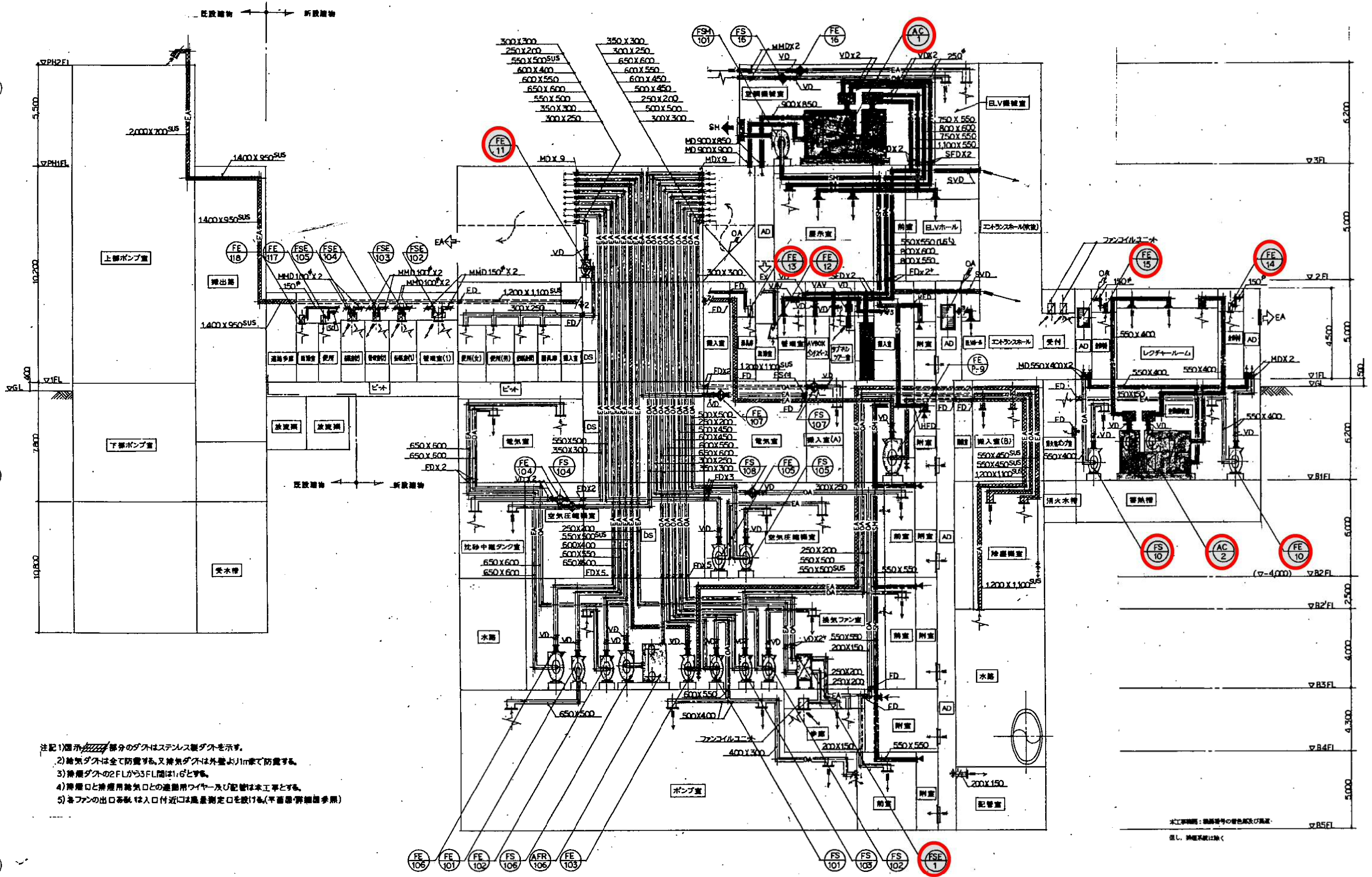
熱器一覽表

記号	機器名称	形式	仕 様	電源(50HZ)		台数	設置場所	メーカー型番	備 考 (メーカー名)
				相	電圧出力 V kW				
RR-1	ヒートポンプ チーリングユニット	水冷式 往復動圧縮機 (半密閉式)	冷却能力=14000kcal/H、冷水量=467L/min 冷水出入口温度7°C-12°C、冷却水出入口温度23°C-28°C 冷却器損失水頭=3.1m、凝結器損失水頭=3.2m 暖房能力=15200kcal/H、湯水量=507L/min 湯水出入口温度45°C-40°C、熱源水出入口温度10°C-7°C 冷却器損失水頭=3.1m、凝結器損失水頭=3.3m 圧縮機出力=45kw、クランクケースヒーター0.4kw 冷媒=R134a、制御盤(進相コンデンサー付)他一式	3	200	51.6	B1階空調機室	RHSCW060AH	(株)在原製作所
RR-2	ヒートポンプ チーリングユニット	水冷式 往復動圧縮機 (半密閉式)	冷却能力=14000kcal/H、冷水量=467L/min 冷水出入口温度7°C-12°C、冷却水出入口温度23°C-28°C 冷却器損失水頭=3.1m、凝結器損失水頭=3.2m 暖房能力=15200kcal/H、湯水量=507L/min 湯水出入口温度45°C-40°C、熱源水出入口温度10°C-7°C 冷却器損失水頭=3.1m、凝結器損失水頭=3.3m 圧縮機出力=45kw、クランクケースヒーター0.4kw 冷媒=R134a、制御盤(進相コンデンサー付)他一式	3	200	51.6	B1階空調機室	RHSCW060AH	(株)在原製作所
PHD-1	RR-1用熱源水ポンプ	水中ポンプ (汚水用)	100φ×645L/min×31mH <sub>2</sub> O(非自動形) ポンプ設置一式(H=1.04m)	3	200	7.5	暖房水栓付施設 受水槽内	1000S57.5	(株)在原製作所
PHD-2	RR-2用熱源水ポンプ	水中ポンプ (汚水用)	100φ×645L/min×31mH <sub>2</sub> O(非自動形) ポンプ設置一式(H=1.04m)	3	200	7.5	暖房水栓付施設 受水槽内	1000S57.5	(株)在原製作所
FCU-1	冷水1次ポンプ	渦巻ポンプ	65φ×470L/min×12mH <sub>2</sub> O フート井100A、サクションカバー、防振架台(スプリング)付	3	200	2.2	B1階空調機室	65X50FS4J52.2	(株)在原製作所
FCU-2	温水1次ポンプ	渦巻ポンプ	65φ×507L/min×11mH <sub>2</sub> O フート井100A、サクションカバー、防振架台(スプリング)付	3	200	2.2	B1階空調機室	65X50FS4J52.2	(株)在原製作所
FCU-3	展示室系統冷水循環ポンプ	渦巻ポンプ	65φ×475L/min×39mH <sub>2</sub> O フート井100A、サクションカバー、防振架台(スプリング)付	3	200	7.5	B1階空調機室	65X50FS2H57.5	(株)在原製作所
FCU-4	レクチャールーム系統 冷水循環ポンプ	渦巻ポンプ	32φ×87L/min×10mH <sub>2</sub> O フート井50A、サクションカバー、防振架台(スプリング)付	3	200	0.4	B1階空調機室	32X32FS2F5.4	(株)在原製作所
FCU-5	24時間(直暖)系統 温水循環ポンプ	渦流ポンプ	32φ×18L/min×15mH <sub>2</sub> O フート井32A、サクションカバー、防振架台(スプリング)付	3	200	0.4	B1階空調機室	32R065.4	(株)在原製作所
FCU-6	エントランスホール床暖系統 温水1次循環ポンプ	渦巻ポンプ	32φ×37L/min×11mH <sub>2</sub> O フート井32A、サクションカバー、防振架台(スプリング)付	3	200	0.4	B1階空調機室	32X32FS2F5.4	(株)在原製作所
FCU-7	エントランスホール床暖系統 温水2次循環ポンプ	ラインポンプ	25φ×40L/min×11mH <sub>2</sub> O	3	200	0.4	B1階空調機室	32LPD5.4	(株)在原製作所
PRH-1	ロードヒーティング系統 温水1次循環ポンプ	渦巻ポンプ	65φ×507L/min×17mH <sub>2</sub> O フート井100A、サクションカバー、防振架台(スプリング)付	3	200	5.5	B1階空調機室	65X50FS2H55.5	(株)在原製作所
PRH-2	ポーチロードヒーティング系統 温水2次循環ポンプ	ラインポンプ	25φ×44L/min×8mH <sub>2</sub> O	3	200	0.25	B1階空調機室	32LPD5.25	(株)在原製作所
PRH-3	歩道ロードヒーティング系統 温水2次循環ポンプ	渦巻ポンプ	50φ×247L/min×15mH <sub>2</sub> O 防振架台(スプリング)付	3	200	1.5	B1階空調機室	40X32FS2G51.5	(株)在原製作所
HE-1	エントランスホール床暖系統 熱交換器	プレート式	交換熱量=11000kcal/H 1次側温水出入口温度45°C→40°C(37L/min) 2次側温水出入口温度38°C→43°C(40L/min) プレート材質=SUS316製				B1階空調機室	UX-115-NJ-11M	(株)日版製作所
HE-2	ポーチロードヒーティング系統 熱交換器	プレート式	交換熱量=23000kcal/H 1次側温水出入口温度45°C→40°C(77L/min) 2次側温水出入口温度33°C→43°C(44L/min) プレート材質=SUS316製				B1階空調機室	UX-115-NJ-11M	(株)日版製作所
HE-3	ロードヒーティング系統 熱交換器	プレート式	交換熱量=129000kcal/H 1次側温水出入口温度45°C→40°C(430L/min) 2次側温水出入口温度33°C→43°C(247L/min) プレート材質=SUS316製				B1階空調機室	UX-216-NJ-21M	(株)日版製作所
EX-1	エントランスホール床暖系統 膨張タンク	密閉型 ダイヤフラム式	タンク容量=24L、膨張量=5L 最高使用圧力5ks/cm <sup>2</sup>				B1階空調機室	EX-60	日立金属(株)
EX-2	掃除員用電気ヒーター	壁掛パネル形	暖房能力=860kcal/H ルームサーモスタット内蔵	1	200	1.0	1階掃除員用	DPS-100P	日本シーエス(株)

記号	機器名称	形式	仕 様	電源(50HZ)		台数	設置場所	メーカー型番	備 考 (メーカー名)
				相	電圧出力 V kW				
FS-10	空調機室給気ファン	片吸込 シロッコファン	床置 #3 X5160m/HX17mmAq ゴム防振架台	3	200	0.75	B1階空調機室	3SRM2	(株)在原製作所
FE-10	空調機室排気ファン	片吸込 シロッコファン	床置 #3 X5160m/HX19mmAq ゴム防振架台	3	200	0.75	B1階空調機室	3SRM2	(株)在原製作所
FE-11	便所系統排気ファン	片吸込 シロッコファン	床置 #1 1/2 X1180m/HX16mmAq ゴム防振架台	3	200	0.2	2階D S内	11/2SRM2	(株)在原製作所
FE-12	給湯室排気ファン	ワジワジファン 深形	600* X 240m/HX 4mmAq	1	100	(50W)	1階給湯室 (下水道科学館)	V-602K	三菱電機(株)
FE-13	器具庫排気ファン	天井埋込型 換気扇	低騒音 18型X 180m/HX 4mmAq	1	100	(25W)	1階器具庫	VD-182B4	三菱電機(株)
FE-14	倉庫(1)排気ファン	天井埋込型 換気扇	低騒音 18型X 220m/HX 3mmAq	1	100	(25W)	1階倉庫(1)	VD-182B4	三菱電機(株)
FE-15	倉庫(2)排気ファン	天井埋込型 換気扇	低騒音 18型X 220m/HX 3mmAq	1	100	(25W)	1階倉庫(2)	VD-182B4	三菱電機(株)
FS-16	ELV機室給気ファン	斜流ファン	天井 200φX 570m/HX 8mmAq	1	100	(40W)	3階ELV機室	2LF25.04S	(株)在原製作所
FE-16	ELV機室排気ファン	斜流ファン	天井 200φX 570m/HX 7mmAq	1	100	(40W)	3階ELV機室	2LF25.04S	(株)在原製作所
FS-17	歩調換気ファン	空気換気扇	天井埋込ダクト型 600m/HX10mmAq 全熱交換器付(エンタルピー交換効率60%以上) 普通換気切替機能付	1	100	(315W)	B3階換気ファン室	L6H-65R5	三菱電機(株)
ACF-1	歩調除湿器	パッケージ型	除湿能力=2.0L/h(入口空気+26°C、湿度60%の時) 圧縮機=1.3kw、送風機及び蒸発器=強制空冷式 風量=28m <sup>3</sup> /min、電取装置=ホットガス方式	3	200	1.3	B4階歩調	RFB-1500-D	オカデン電機(株)

暖器一覽表

記号	階 室 名	暖房(kcal/H)		冷房(kcal/H)		種 別	電源 1+100V	タッピング サイズ	台数	メーカー型番	備 考 (メーカー名)
		室温	暖房能力(SH)	室温	冷房能力(TH)						
FCU-1	B4 歩 廊	+22°C	5420	+26°C	4940	カセット型ファンコイルユニット	91W	20×20	1	C-A802GK	旭イノックス(株)
FCU-2	1 受付	+22°C	1920	+26°C	2890	カセット型ファンコイルユニット	72W	20×20	2	C-A602GS	旭イノックス(株)
PH-1	1 管理室	+22°C	1410			壁掛パネル型		15×15	1	F49/42-22X2600L、サーモバルブ15A	旭イノックス(株)
PH-2	1 給湯室	+18°C	310			壁掛パネル型		15×15	1	F49/42-11X 900L、サーモバルブ15A	旭イノックス(株)
PH-3	1 便所(女)	+18°C	660			壁掛パネル型		15×15	1	F56/56-22X 800L、サーモバルブ15A	旭イノックス(株)
PH-4	1 便所(女)	+18°C	870			壁掛パネル型		15×15	1	F42/42-22X1100L、サーモバルブ15A	旭イノックス(株)
PH-5	1 便所(男)	+18°C	610			壁掛パネル型		15×15	1	F42/42-22X1000L、サーモバルブ15A	旭イノックス(株)
PH-6	1 便所(男)	+18°C	990			壁掛パネル型		15×15	1	F56/56-22X1200L、サーモバルブ15A	旭イノックス(株)
PH-7	1 便所(身障)	+18°C	460			壁掛パネル型		15×15	1	F42/42-22X 800L、サーモバルブ15A	旭イノックス(株)



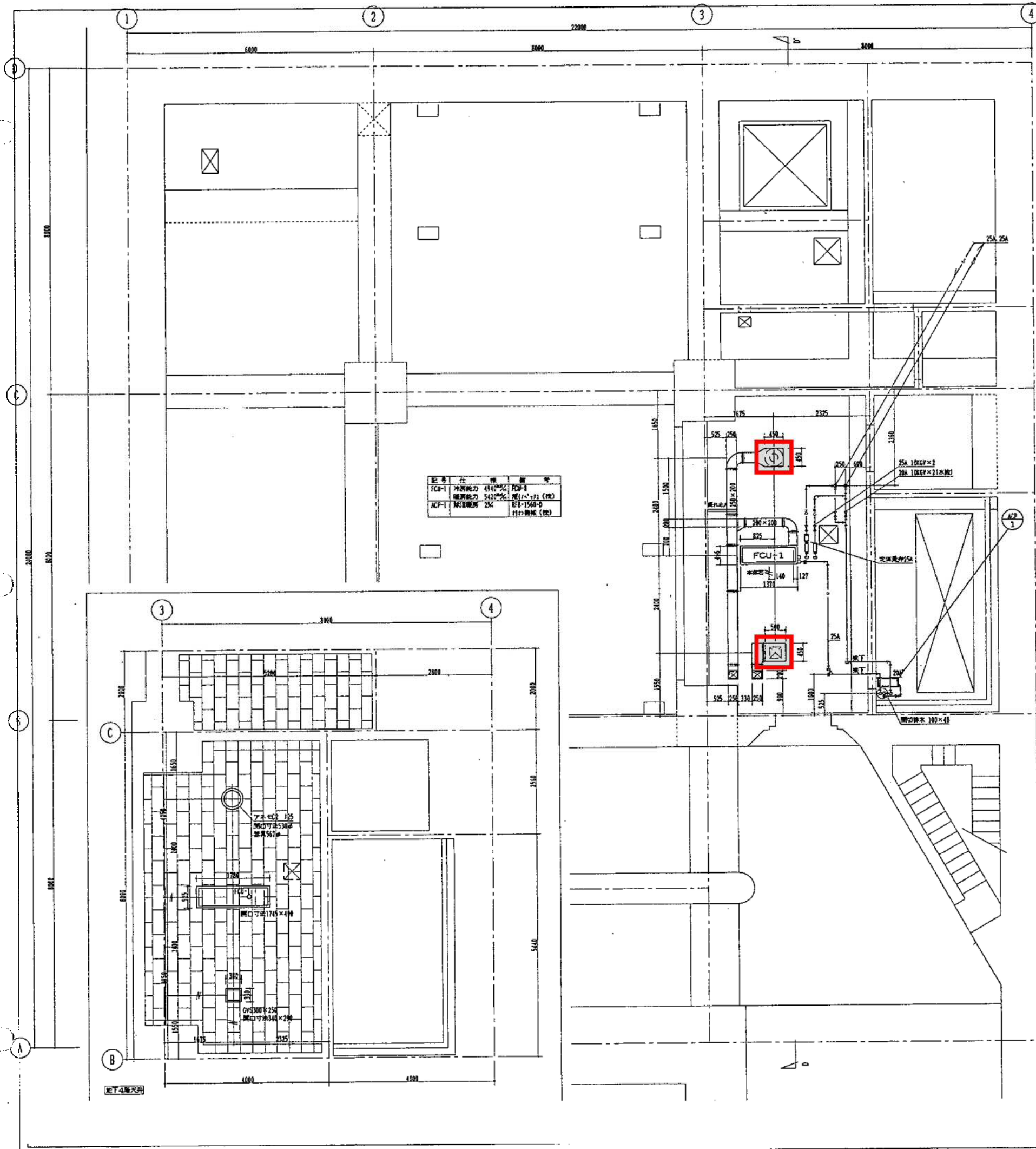
- 注記1) 図示部分のダクトはステンレス製ダクトを示す。  
 2) 排気ダクトは全て防露する。又排気ダクトは外壁より1mまで防露する。  
 3) 排煙ダクトの2FLから3FL間は1.6とする。  
 4) 排煙口と排煙用排気口との連動用ワイヤー及び配管は本工事とする。  
 5) 各ファンの出口あるいは入口付近には風量測定口を設ける(平面図・詳細図参照)

空気調和設備(ダクト)系統図 S=NONE SCALE

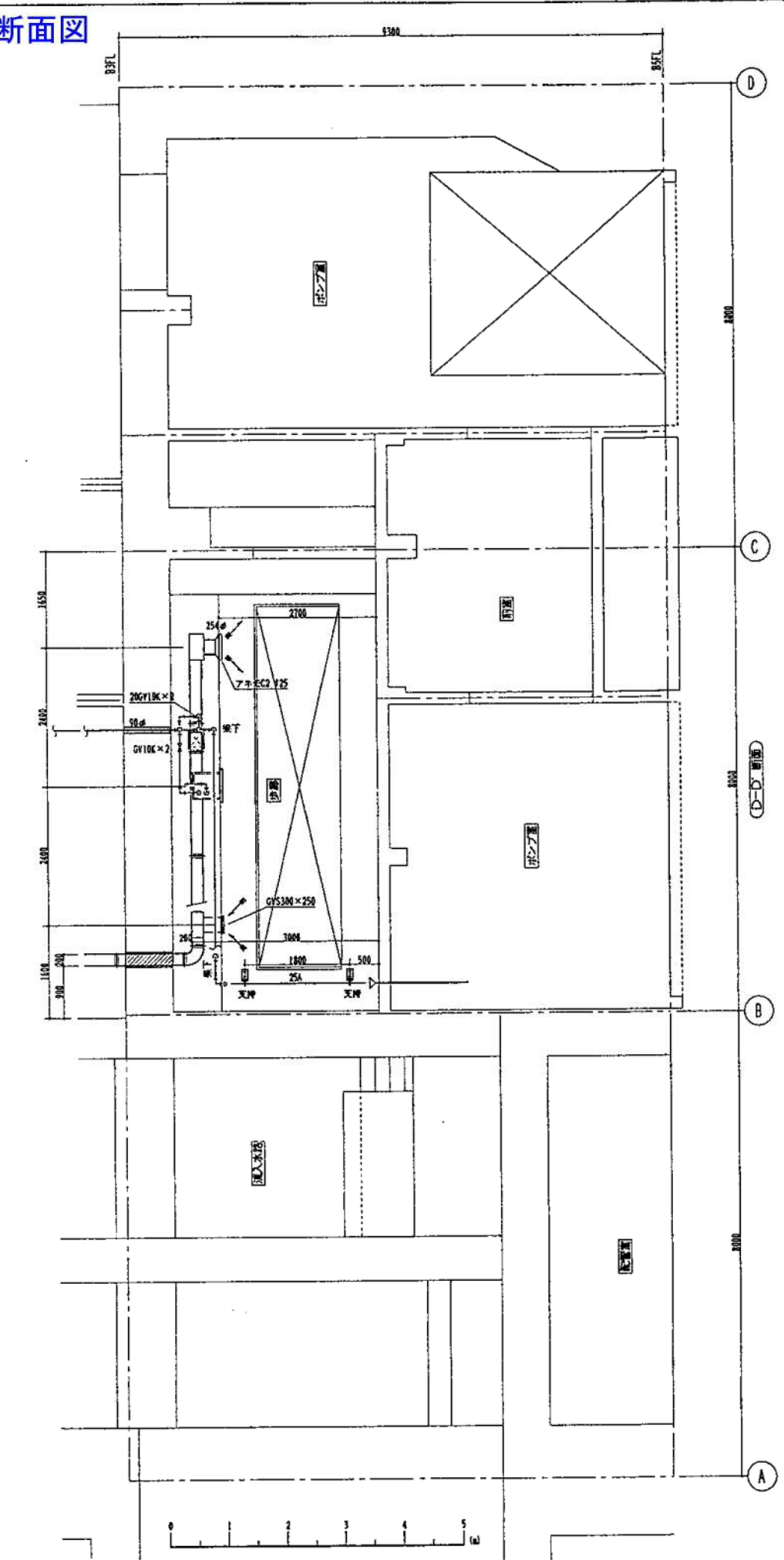
空気調和設備系統図

本工事範囲：機器等の色色及び高さ  
 但し、排煙系統は除く



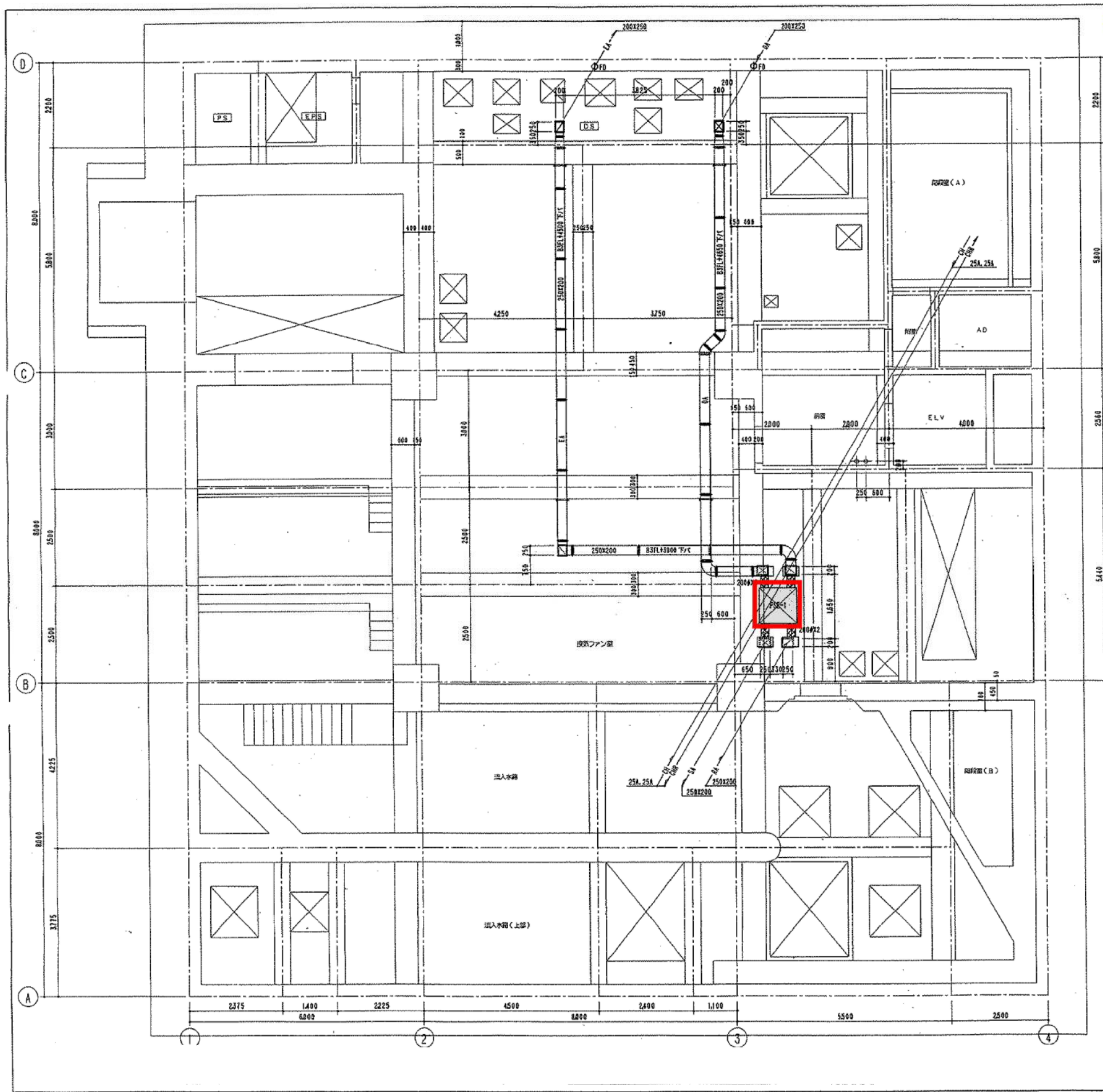


断面図

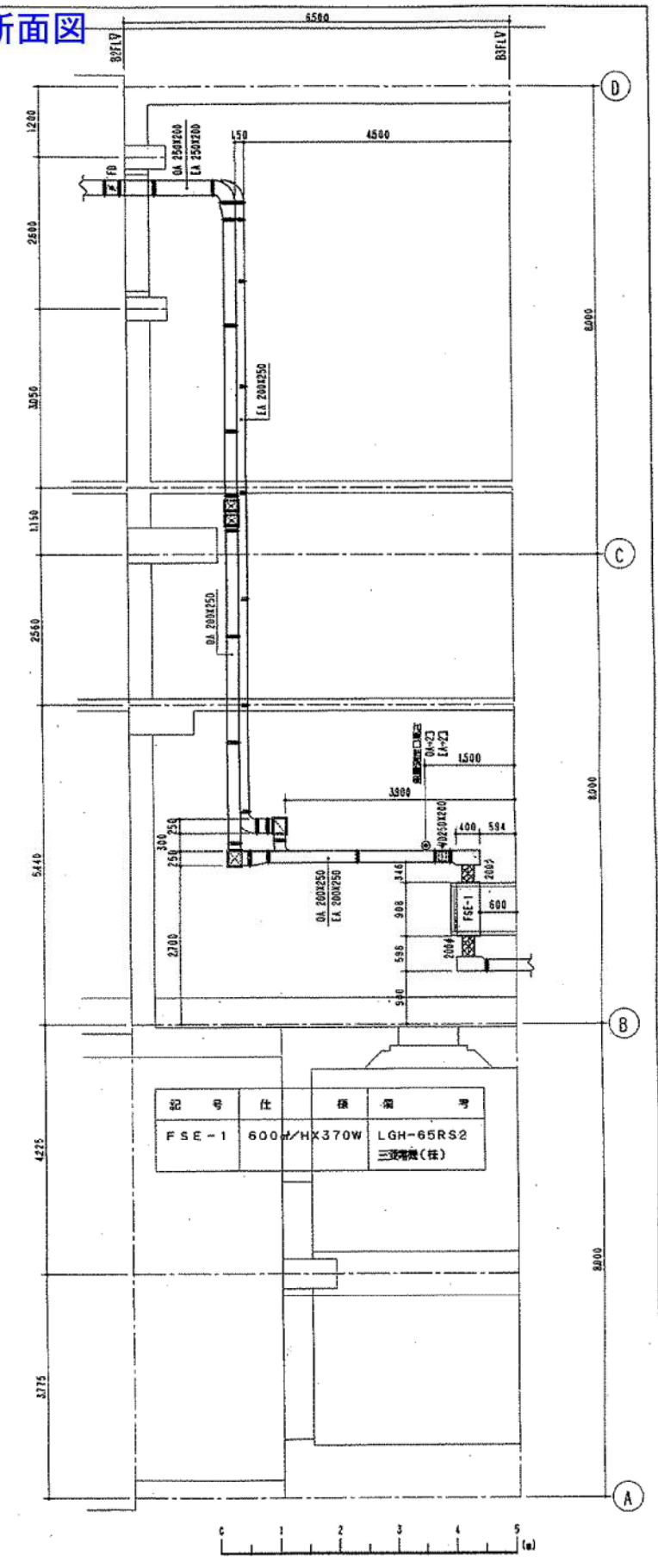


換気設備位置図 (地下4階)





断面図



換気設備位置図 (地下3階)