

筑西遊湯館 空調更新工事

筑西広域市町村圏事務組合

図面リスト					
機械設備工事			電気設備工事		
No.	図面名	No.	図面名	No.	図面名
M-01	特記仕様書	A-01	特記仕様書	E-01	特記仕様書
M-02	既設機器表	A-02	2階天井改修箇所平面図	E-02	幹線・動力設備 屋上平面図
M-03	更新機器表	A-03	既設2階仕上表	E-03	2階監視室天井設置器取外・再取付器具リスト
M-04	2階天井内更新機器平面図	A-04	2階監視室既設天井仕上図	E-04	照明器具姿図 (1)
M-05	屋上室外機更新平面図			E-05	照明器具姿図 (2)
M-06	2階天井内ダクト改修機器			E-06	照明器具姿図 (3)
M-07	天井埋込ダクト形更新図			E-07	2階監視室既設天井姿図
M-08	既設自動制御図 (1)				
M-09	既設自動制御図 (2)				
M-10	既設自動制御図 (3)				
M-11	2階ダクト形空調室内機既設姿図				

既設空調機器表

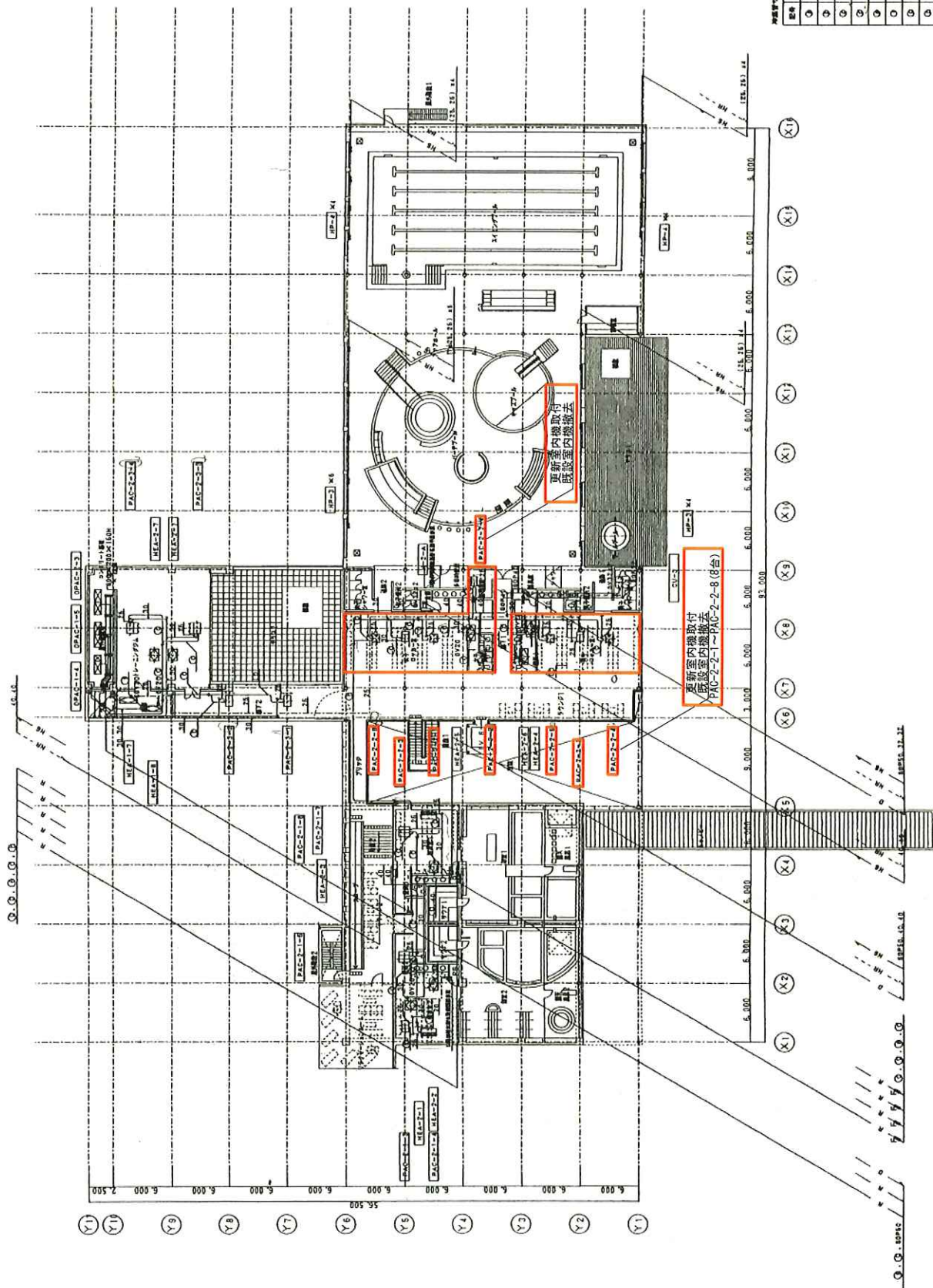
記号	名称	仕様	圧縮機電動出力 (kw)	電源	設置場所	数量	空調対象室名
0PAC-2-2	ビル用マルチ室外機	冷房能力：90.0kw 暖房能力：100.0kw 形式 RSXP900L	23.5kw	3相200V	RF屋外機置場2	1	
PAC-2-2-1 PAC-2-2-2 PAC-2-2-3	ビル用マルチ室内機 天井埋込ダクト形	冷房能力：14.0kw 暖房能力：16.0kw ロングライフフィルター、フィルターチャンバー 形式 FYMP140KG		単相200V	2階女子ロッカー室天井 2階女子便所天井 2階男子ロッカー室天井	3	2階ロビーラウンジ
PAC-2-2-4 PAC-2-2-5 PAC-2-2-7 PAC-2-2-8	ビル用マルチ室内機 天井埋込カセット形4方向吹出	冷房能力：11.2kw 暖房能力：12.5kw フィルター、リモコン 形式 FYFP112L		単相200V	2F脱衣室	4	2階女子ロッカー室 2階男子ロッカー室
PAC-2-2-6	ビル用マルチ室内機 天井埋込カセット形2方向吹出	冷房能力：2.2kw 暖房能力：2.5kw フィルター 形式 FYOP22KG		単相200V	2F脱衣室	1	2階監視室

※既設空調機器及び既設配管内冷媒ガスは全て回収後破壊処理し、報告書を提出すること。

更新空調機器表

記号	名称	仕様	圧縮機電動出力 (kW)	電源	設置場所	数量	空調対象室名
OPAC-2-2	更新用ビル用マルチ室外機	冷房能力：95.0kW 暖房能力：106.0kW 室外ファン風量374+30m ³ /min 室外機連結キット2連結用 アクティブフィルタ（内蔵型用） 公共建築標準改装 防振ゴム他標準付属品一式	13.7kW×1 12.4kW×1	3相200V	RF屋外機置場2	1	
PAO-2-2-1 PAO-2-2-2 PAO-2-2-3	ビル用マルチ室内機 天井埋込ダクト形	冷房能力：16.0kW 暖房能力：18.0kW ファン風量39.0m ³ /min 運転リモコン・液晶ワイヤード 他標準付属品一式		単相200V	2階女子ロッカー一室天井 2階女子更衣室天井 2階男子ロッカー一室天井	3	2階ロビーラウンジ
PAO-2-2-4 PAO-2-2-5 PAO-2-2-7 PAO-2-2-8	ビル用マルチ室内機 天井埋込カセット形 4方向吹出Sラウンドフロアタイプ	冷房能力：11.2kW 暖房能力：12.5kW ファン風量23.5m ³ /min 運転リモコン・液晶ワイヤード 他標準付属品一式		単相200V	2階女子ロッカー一室内 2階男子ロッカー一室内	4	2階女子ロッカー一室内 2階男子ロッカー一室内
PAO-2-2-6	ビル用マルチ室内機 天井埋込カセット形 2方向吹出Sラウンドフロアタイプ	冷房能力：2.2kW 暖房能力：2.5kW ファン風量9.5m ³ /min 運転リモコン・液晶ワイヤード 標準付属品一式		単相200V	2階監視室	2	2階監視室
CTR	集中管理コントローラ (既設)	インテリジェントタッチコントロール一階設定 インテリジェントタッチパネル設定 試運転調整共			1F事務室	1	更新機器全般設定 試運転調整

※更新空調機器は同等品以上とする。
※集中コントローラに適合すること。



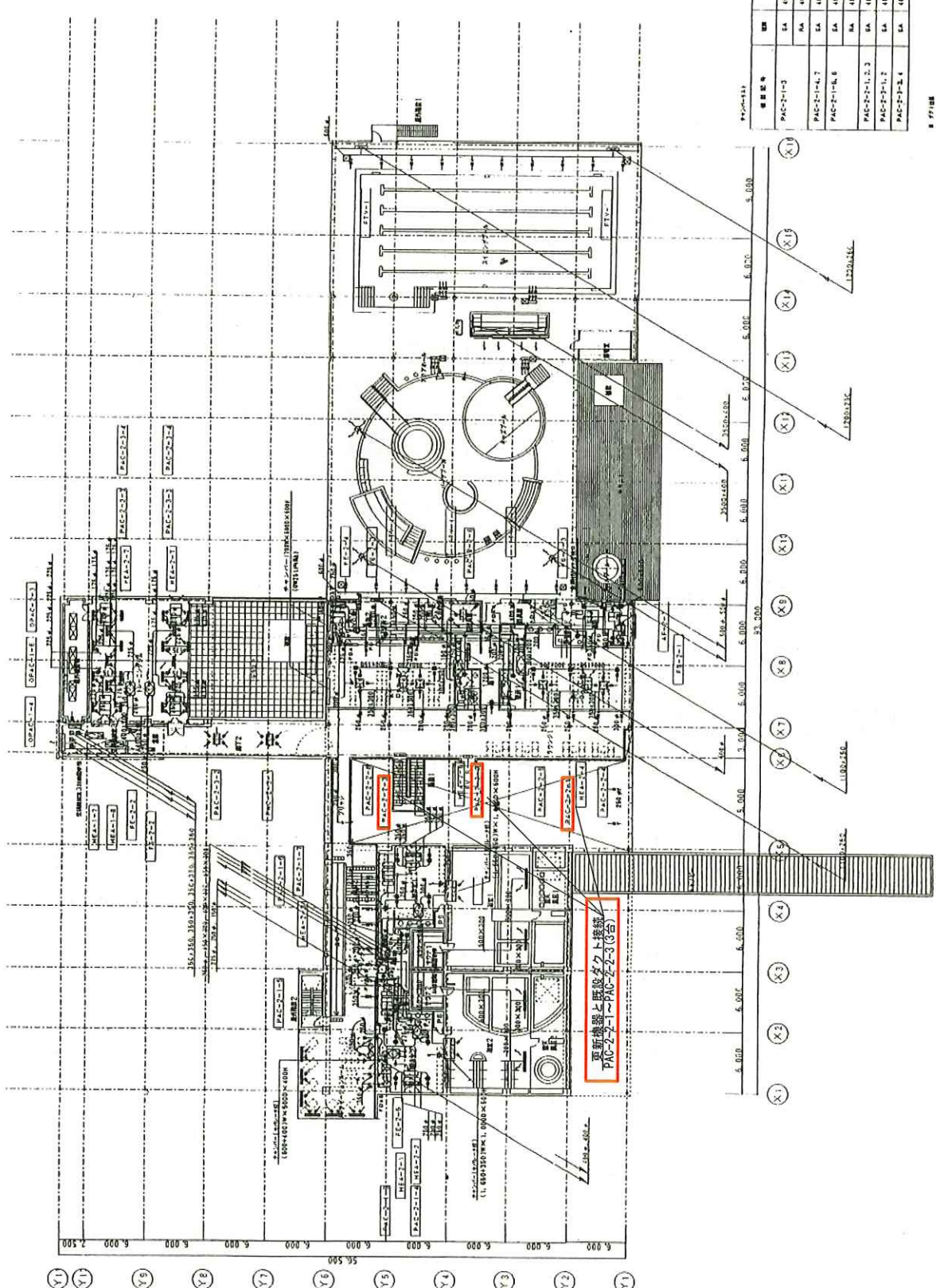
更新機箇所

区分	種別	面積	更新機箇所
①	空調機	12.7	更新機箇所
②	空調機	15.9	更新機箇所
③	空調機	19.1	更新機箇所
④	空調機	25.4	更新機箇所
⑤	空調機	31.8	更新機箇所
⑥	空調機	38.1	更新機箇所
⑦	空調機	44.5	更新機箇所

更新機箇所
 ① N 二ツカンパワ-100機
 ② N 二ツカンパワ-120機
 ③ N 二ツカンパワ-140機
 ④ N 二ツカンパワ-160機
 ⑤ N 二ツカンパワ-180機
 ⑥ N 二ツカンパワ-200機
 ⑦ N 二ツカンパワ-220機

更新機箇所

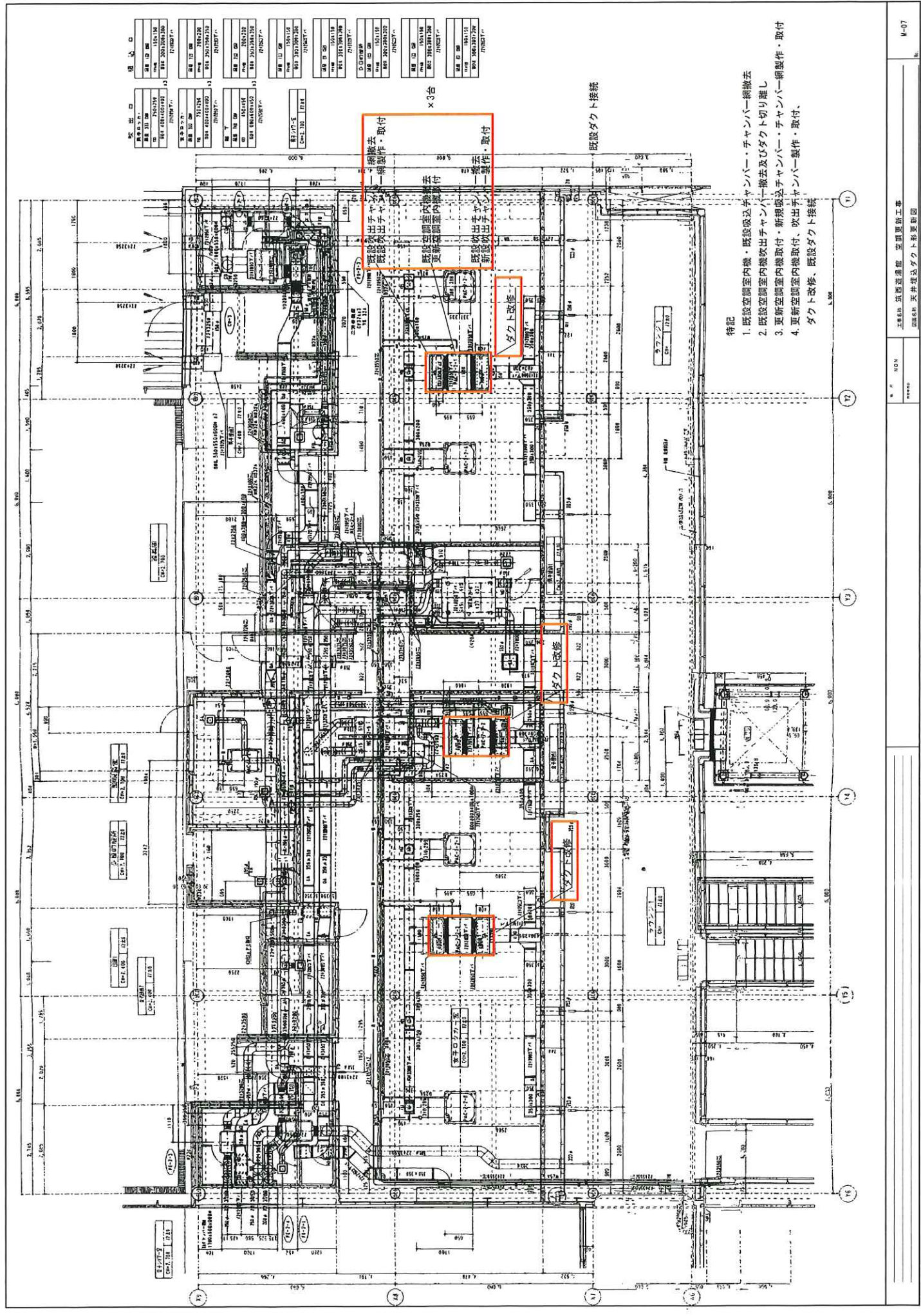
工事名称 空調更新工事
 図面名称 2階天井内更新機等平面図



機器名	機種	台数	設置場所	備 考
PAC-2-2-1	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-2	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-3	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-4	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-5	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-6	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-7	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-8	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-9	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-10	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-11	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-12	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-13	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-14	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-15	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-16	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-17	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-18	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-19	PA	1	100×100×400	既設機器
PAC-2-2-20	PA	1	100×100×400	既設機器

更新機器と既設ダクト接続
 PAC-2-2-1~PAC-2-2-3(3台)
 更新機器と既設ダクト接続
 PAC-2-2-1~PAC-2-2-3(3台)

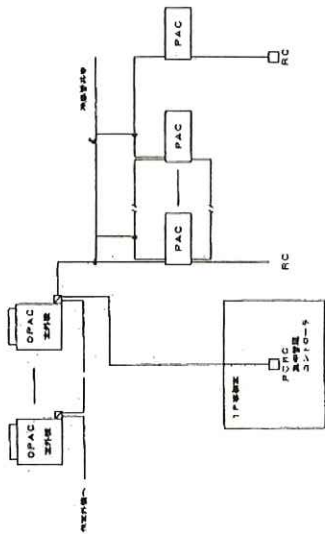
: ダクト改修箇所



設備名	設備番号	設備仕様
エアコン	101	101-101
エアコン	102	102-102
エアコン	103	103-103
エアコン	104	104-104
エアコン	105	105-105
エアコン	106	106-106
エアコン	107	107-107
エアコン	108	108-108
エアコン	109	109-109
エアコン	110	110-110
エアコン	111	111-111
エアコン	112	112-112
エアコン	113	113-113
エアコン	114	114-114
エアコン	115	115-115
エアコン	116	116-116
エアコン	117	117-117
エアコン	118	118-118
エアコン	119	119-119
エアコン	120	120-120
エアコン	121	121-121
エアコン	122	122-122
エアコン	123	123-123
エアコン	124	124-124
エアコン	125	125-125
エアコン	126	126-126
エアコン	127	127-127
エアコン	128	128-128
エアコン	129	129-129
エアコン	130	130-130
エアコン	131	131-131
エアコン	132	132-132
エアコン	133	133-133
エアコン	134	134-134
エアコン	135	135-135
エアコン	136	136-136
エアコン	137	137-137
エアコン	138	138-138
エアコン	139	139-139
エアコン	140	140-140
エアコン	141	141-141
エアコン	142	142-142
エアコン	143	143-143
エアコン	144	144-144
エアコン	145	145-145
エアコン	146	146-146
エアコン	147	147-147
エアコン	148	148-148
エアコン	149	149-149
エアコン	150	150-150
エアコン	151	151-151
エアコン	152	152-152
エアコン	153	153-153
エアコン	154	154-154
エアコン	155	155-155
エアコン	156	156-156
エアコン	157	157-157
エアコン	158	158-158
エアコン	159	159-159
エアコン	160	160-160
エアコン	161	161-161
エアコン	162	162-162
エアコン	163	163-163
エアコン	164	164-164
エアコン	165	165-165
エアコン	166	166-166
エアコン	167	167-167
エアコン	168	168-168
エアコン	169	169-169
エアコン	170	170-170
エアコン	171	171-171
エアコン	172	172-172
エアコン	173	173-173
エアコン	174	174-174
エアコン	175	175-175
エアコン	176	176-176
エアコン	177	177-177
エアコン	178	178-178
エアコン	179	179-179
エアコン	180	180-180
エアコン	181	181-181
エアコン	182	182-182
エアコン	183	183-183
エアコン	184	184-184
エアコン	185	185-185
エアコン	186	186-186
エアコン	187	187-187
エアコン	188	188-188
エアコン	189	189-189
エアコン	190	190-190
エアコン	191	191-191
エアコン	192	192-192
エアコン	193	193-193
エアコン	194	194-194
エアコン	195	195-195
エアコン	196	196-196
エアコン	197	197-197
エアコン	198	198-198
エアコン	199	199-199
エアコン	200	200-200

特記
 1. 既存空調室内機・既存吸込ファン・チャンバー網撤去
 2. 既存空調室内機吸込ファン網撤去及びダクト切り離し
 3. 更新空調室内機取付・新製吸込ファン・チャンバー網製作・取付
 4. 更新空調室内機取付、吸込ファン製作・取付、
 ダクト改修、既存ダクト接続

PAC-1-1 1F受付・ロビー・展示室系統



系統図	系統記号	系統名	系統図	系統記号	系統名	系統図	系統記号	系統名
OPAC-1-1	PAC-1-1	1F受付・ロビー・展示室系統	PAC	RC	RC	RC	RC	RC
OPAC-1-2	PAC-1-2	1F受付・ロビー・展示室系統	PAC	RC	RC	RC	RC	RC
OPAC-1-3	PAC-1-3	1F受付・ロビー・展示室系統	PAC	RC	RC	RC	RC	RC
OPAC-1-4	PAC-1-4	1F受付・ロビー・展示室系統	PAC	RC	RC	RC	RC	RC
OPAC-1-5	PAC-1-5	1F受付・ロビー・展示室系統	PAC	RC	RC	RC	RC	RC
OPAC-2-1	PAC-2-1	1F受付・ロビー・展示室系統	PAC	RC	RC	RC	RC	RC
OPAC-2-2	PAC-2-2	1F受付・ロビー・展示室系統	PAC	RC	RC	RC	RC	RC
OPAC-2-3	PAC-2-3	1F受付・ロビー・展示室系統	PAC	RC	RC	RC	RC	RC
OPAC-2-4	PAC-2-4	1F受付・ロビー・展示室系統	PAC	RC	RC	RC	RC	RC

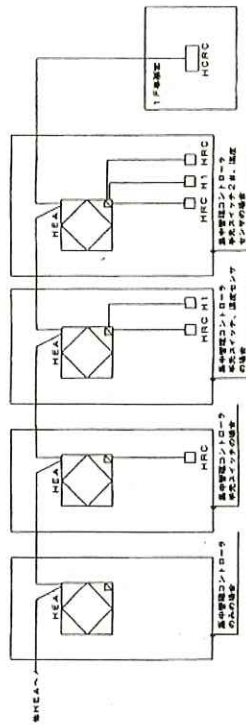
<注記>

- (1) 更新空調機は集中コントローラへ接続し設定をする。
- (2) 集中コントローラへ接続した更新空調機は設定後は運転調整する。

全館空調制御

床暖房廻り制御 (1SET)

H-1-A 2Fフル南系統
H-1-B 2Fフル北系統
H-1-C 2F南2、南3系統
H-1-D 2F南2、南3系統
H-2-A 2F女子女子ロビー系統



系統図	系統記号	系統名	系統図	系統記号	系統名	系統図	系統記号	系統名
HEA-1-1	HEA-1-1	1F受付・ロビー・展示室系統	HEA	HRC	HRC	HRC	HRC	HRC
HEA-1-2	HEA-1-2	1F受付・ロビー・展示室系統	HEA	HRC	HRC	HRC	HRC	HRC
HEA-1-3	HEA-1-3	1F受付・ロビー・展示室系統	HEA	HRC	HRC	HRC	HRC	HRC
HEA-1-4	HEA-1-4	1F受付・ロビー・展示室系統	HEA	HRC	HRC	HRC	HRC	HRC
HEA-1-5	HEA-1-5	1F受付・ロビー・展示室系統	HEA	HRC	HRC	HRC	HRC	HRC
HEA-1-6	HEA-1-6	1F受付・ロビー・展示室系統	HEA	HRC	HRC	HRC	HRC	HRC
HEA-1-7	HEA-1-7	1F受付・ロビー・展示室系統	HEA	HRC	HRC	HRC	HRC	HRC
HEA-1-8	HEA-1-8	1F受付・ロビー・展示室系統	HEA	HRC	HRC	HRC	HRC	HRC
HEA-1-9	HEA-1-9	1F受付・ロビー・展示室系統	HEA	HRC	HRC	HRC	HRC	HRC
HEA-1-10	HEA-1-10	1F受付・ロビー・展示室系統	HEA	HRC	HRC	HRC	HRC	HRC
HEA-1-11	HEA-1-11	1F受付・ロビー・展示室系統	HEA	HRC	HRC	HRC	HRC	HRC
HEA-1-12	HEA-1-12	1F受付・ロビー・展示室系統	HEA	HRC	HRC	HRC	HRC	HRC

更新箇所

特記仕様書（建築工事）

1. 工事名称

筑西遊湯館 空調更新工事
2. 工事場所

茨城県筑西市下川島471-2 筑西遊湯館内
3. 工事項目

筑西遊湯館内、2階ロビーラウンジ・2階女子ロッカ一室・2階男子ロッカ一室・2階監視室系統空調機器更新に伴う建築工事
4. 特記事項

(1) 2階監視室の既設天井材を撤去し、天井下地補修し既設天井材同等品にて新規に張替して仕上げること。

(2) 既設天井に取付られていた点検口3個を撤去し、新規に点検口3個を取付すること。

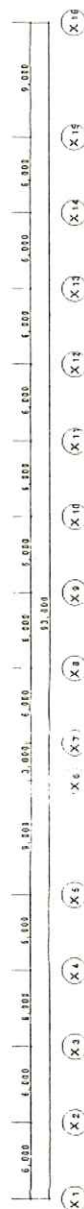
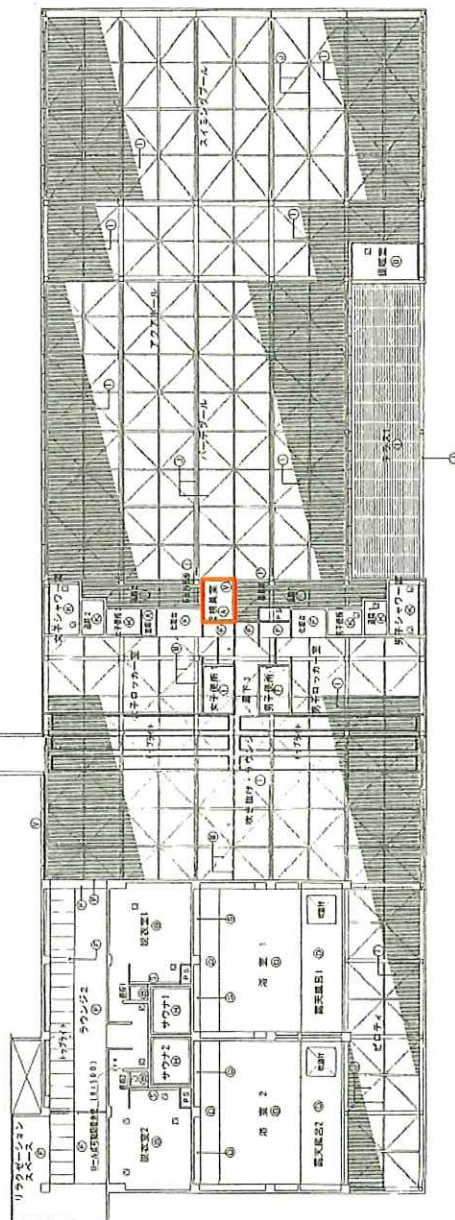
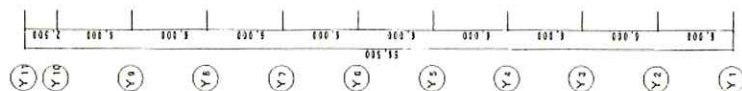
(3) 張替える天井の事前確認を必要とする場合には、施設責任者に申し出て施設責任者の指示に従い確認をすることが出来る。

(4) 請負契約後の金額変更等は認められないので十分に理解を置くこと。

(5) 本工事が分かるように施工前（現況）、施工中（天井解体・天井張り等）、完了（仕上時）の工事記録写真を撮影し、工事写真として提出すること。

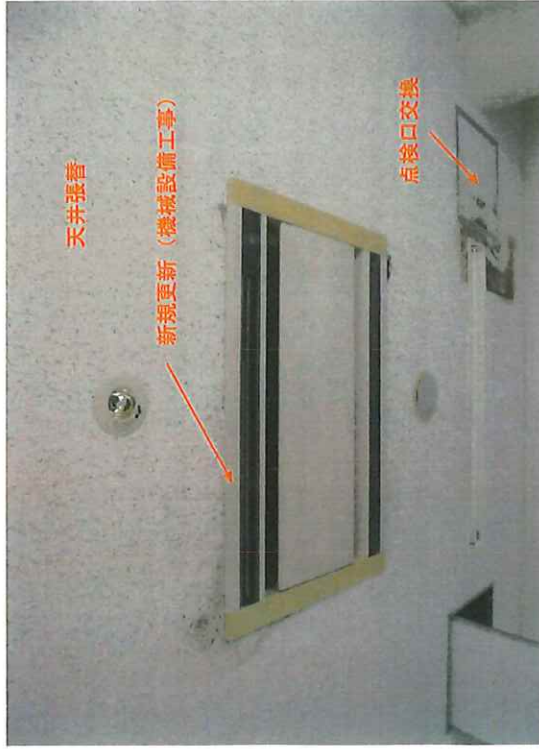
(6) 図面に記載されていない事項は、施設との調整を取る必要がある為、施設責任者の指示に従い施工すること。

	天井開口リスト（空調設備）
2F / 天井	
	200□
	260□
	300□
	350□
	400□
	450□
	800□
	900×640

[illegible]

図版下地の4寸法及びもんたール (M) の寸法は仕上げ面を基準に、

[illegible]

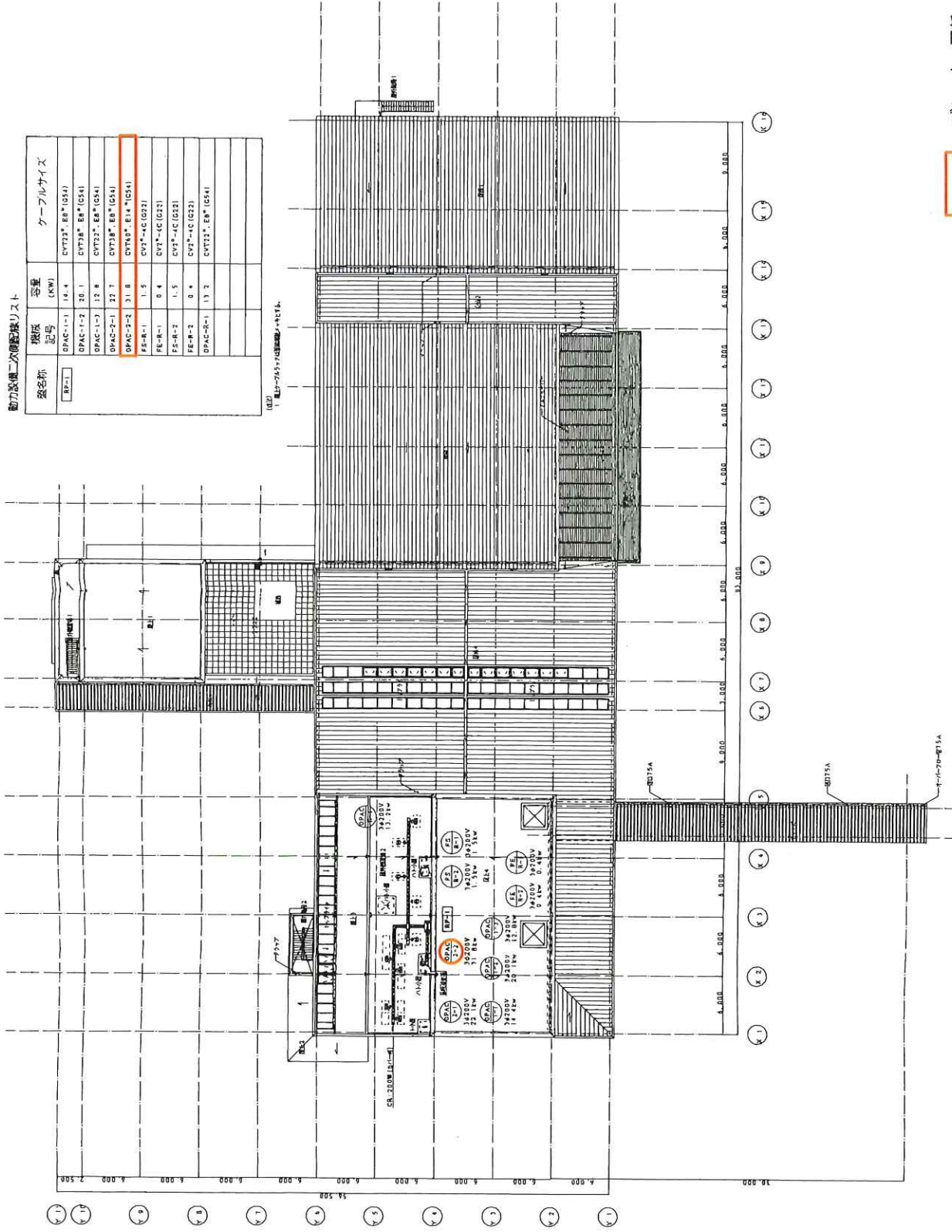


1. 天井ボード撤去
2. 天井ボード張替
3. 点検口交換 (450 × 450)

動力設備二次配線図

図名	図号	ケーブルサイズ
DPAC-1-1	14.4	CVT32*EB*(G54)
DPAC-1-2	20.1	CVT38*EB*(G54)
DPAC-1-3	12.8	CVT32*EB*(G54)
DPAC-2-1	22.7	CVT38*EB*(G54)
DPAC-2-2	31.8	CVT48*EB*(G54)
FE-R-1	1.5	CVT*AC(G22)
FE-R-2	0.4	CVT*AC(G22)
FE-R-3	1.5	CVT*AC(G22)
FE-R-4	0.4	CVT*AC(G22)
DPAC-R-1	13.2	CVT32*EB*(G54)

(注) 1. 電力ケーブルは保護管で保護する。



：ブレーカー更新



工事内容 照明器具取外・再取付 火災報知器取外・再取付 換気口取外・再取付 非常用照明取外・再取付 新規更新 (機械設備工事) スピーカー取外し・再取付	
--	--

工種 電気工

工事箇所 2階エレベーターホール
