

サンコスモ古賀空調設備改修工事

図 番	図 面 名 称	図 番	図 面 名 称
E-01	表紙・図面リスト	E-25	電気設備 1階天井プロット図（4）【撤去・再取付】
E-02	電気設備特記仕様書	E-26	電気設備 2階天井プロット図（1）【撤去・再取付】
E-03	高圧単線結線図	E-27	電気設備 2階天井プロット図（2）【撤去・再取付】
E-04	幹線系統図・配線リスト	E-28	電気設備 2階天井プロット図（3）【撤去・再取付】
E-05	動力盤結線図（1）	E-29	電気設備 中3・3階天井プロット図 【撤去・再取付】
E-06	動力盤結線図（2）	E-30	幹線設備 1階平面図（1）【撤去】
E-07	電灯分電盤結線図（1）	E-31	幹線設備 1階平面図（2）【撤去】
E-08	電灯分電盤結線図（2）	E-32	幹線設備 2階平面図 【撤去】
E-09	電灯分電盤結線図（3）	E-33	空調・換気電源設備 1階平面図（1）【撤去】
E-10	電灯分電盤結線図（4）	E-34	空調・換気電源設備 1階平面図（2）【撤去】
E-11	幹線設備 1階平面図（1）【改修】	E-35	空調・換気電源設備 1階平面図（3）【撤去】
E-12	幹線設備 1階平面図（2）【改修】	E-36	空調・換気電源設備 1階平面図（4）【撤去】
E-13	幹線設備 2階平面図 【改修】	E-37	空調・換気電源設備 2階平面図（1）【撤去】
E-14	空調・換気電源設備 1階平面図（1）【改修】	E-38	空調・換気電源設備 2階平面図（2）【撤去】
E-15	空調・換気電源設備 1階平面図（2）【改修】	E-39	空調・換気電源設備 2階平面図（3）【撤去】
E-16	空調・換気電源設備 1階平面図（3）【改修】	E-40	空調・換気電源設備 3階平面図 【撤去】
E-17	空調・換気電源設備 1階平面図（4）【改修】		
E-18	空調・換気電源設備 2階平面図（1）【改修】		
E-19	空調・換気電源設備 2階平面図（2）【改修】		
E-20	空調・換気電源設備 2階平面図（3）【改修】		
E-21	空調・換気電源設備 3階平面図 【改修】		
E-22	電気設備 1階天井プロット図（1）【撤去・再取付】		
E-23	電気設備 1階天井プロット図（2）【撤去・再取付】		
E-24	電気設備 1階天井プロット図（3）【撤去・再取付】		

電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

I. 工 事 名 称 サンコスモ古賀空調設備改修工事

II. 工事概要

1. 工事場所 福岡県古賀市庄205番地

2. 建物概要

建 物 名 称	構 造	階 数	延面積 (㎡)	防火対象物の種別	備 考
保健福祉総合センター	R C造	3 階		1 6 項 (イ)	

3. 工 事 種 目 (O 印を付けたものを適用する)

工 事 種 目	建 物 別	工 事 種 別			
		既 存 機			外 構
・ 電 灯 設 備		改修・撤去・再取付一式	一式	一式	
・ 動 力 設 備		改修・撤去・再取付一式	一式	一式	一式
・ 電氣自動車用充電設備		一式	一式	一式	
・ 雷 保 護 設 備		一式	一式	一式	
・ 受 変 電 設 備		一式	一式	一式	一式
・ 電 力 貯 蔵 設 備		一式	一式	一式	
・ 発 電 設 備		一式	一式	一式	
・ 構内情報通信網設備		撤去・再取付一式	一式	一式	一式
・ 構 内 交 換 設 備		一式	一式	一式	
・ 情 報 表 示 設 備		一式	一式	一式	
・ 映 像 ・ 音 響 設 備		一式	一式	一式	
・ 拡 声 設 備		撤去・再取付一式	一式	一式	一式
・ 誘 導 支 援 設 備		一式	一式	一式	
・ テレビ共同受信設備		撤去・再取付一式	一式	一式	
・ 監視カメラ設備		撤去・再取付一式	一式	一式	
・ 防犯・入退室管理設備		一式	一式	一式	
・ 火災報知設備		撤去・再取付一式	一式	一式	一式
・ 中央監視制御設備		一式	一式	一式	
・ 遠隔測量水器設備		一式	一式	一式	
・		一式	一式	一式	
・		一式	一式	一式	
・ 構 内 配 電 線 路		一式	一式	一式	一式
・ 構 内 通 信 線 路		一式	一式	一式	一式
・		一式	一式	一式	

Ⅲ. 工事仕様

1 適用仕様等

図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の仕様書による。

- (1) 「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編 令和4年版）」 国土交通大臣官庁官庁庁官庁監修
(2) 「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編 令和4年版）」 国土交通大臣官庁官庁庁官庁監修
(3) 「公共建築工事標準仕様書（建築工事編 令和4年版）」 国土交通大臣官庁官庁庁官庁監修
(4) 「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編 令和4年版）」 国土交通大臣官庁官庁官庁官庁監修
(5) 「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編 令和4年版）」 国土交通大臣官庁官庁官庁官庁監修
(6) 「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編 令和4年版）」 国土交通大臣官庁官庁官庁官庁監修
(7) 「公共住宅建設工事標準仕様書（令和4年版）」 国土交通省住宅庁住宅総合整備課監修
- 年度内に最新版が発行された場合は、最新版に準じる。

ただし、改定内容で発注仕様の変更又は工事価格の変更が生じる場合は、県担当者と協議すること。

2 補足基準等

適用仕様等、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の基準、指針、要領、標準図等による。

- (1) 「公共施設設備工事標準圖（電気設備工事編、令和4年版）」 国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁官庁整備監修
- (2) 「公共施設設備工事標準図（機械設備工事編、令和4年版）」 国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁整備監修
- (3) 「建築工事標準詳細図（建築工事編、令和4年版）」 国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁整備監修
- (4) 「電気設備工事監理指針（令和4年版）」 国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁整備
- (5) 「機械設備工事監理指針（令和4年版）」 国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁整備
- (6) 「建築工事監理指針（令和4年版）」 国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁整備
- (7) 「建築改修工事監理指針（令和4年版）」 国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁整備
- (8) 「建築物耐震設計・施工指針（2014年版）」 独立行政法人 建築研究所監修
- (9) 「建築工事安全施工技术指針，簡解版」 国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁整備監修
- (10) 「建設廃棄物処理指針」 厚生労働省衛生局監修
- (11) 「建築物等の解体等に係る石綿ばい露防止及び石棉飛散減 thiểu 防止対策徹底マニュアル」

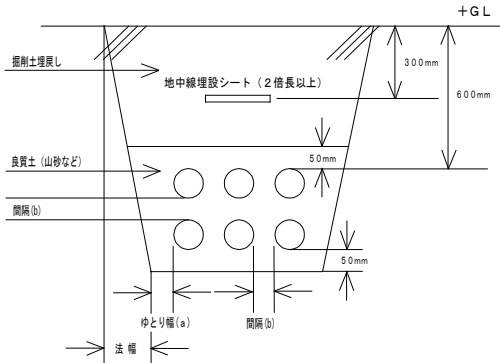
- (12) 「石綿含有廃棄物等処理マニュアル（第3版）」 環境省環境再生・資源循環局
厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課、環境省 水・大気環境局大気環境課
- (13) 「建築工事の手引き」 福岡県建築部都市編集
年度内に最新版が発行された場合は、最新版に準じる。

ただし、改定内容で発注仕様の変更、又は工事価格の変

寺 記 仕 様

3 特記仕様

- (2) 特記事項のうち選択する事項は、○印のついたものを適用する。

項	目	特	事	記	項																												
1.	機材	この工事に使用する機材は、監督職員の承認を受ける。 なお、材料及び製品については、地域産材の使用に努めること。 また、機材の選定に当たっては、グリーン購入法に適合したものを優先すること。																															
2.	電気工作物	・ 一般用電気工作物 ・ 事業用電気工作物																															
3.	電気保安技術者	電気工作物に係る工事においては、電気保安技術者を置くものとする。																															
4.	工事に必要な資格 (建設業法に関するものを除く)	この工事に必要な資格（電気工事士等）を有する者を従事させること。																															
③	官公庁その他への手続き	この工事に必要な官公署その他の関係機関への諸手続等は、これに必要な資機材、労務、及び費用を受注者の負担にて速やかにおこなない。その検査に合格すること。																															
6.	監督員事務所	・ 設けない ・ 設ける（備品については監督員の指示による。）																															
⑦	工事用電力・水その他	本工事に必要な工事用電力（収容電力及び試運転調整用電力等を含む）・水及び諸手続等の費用は、すべて受注者の負担とする。																															
8.	総合仮設計画	・ 要する ・ 要しない																															
⑨	足場 構台	○ 他工事 ・ 本工事																															
⑩	仮囲い等危険防止措置	○ 他工事 ・ 本工事																															
⑪	工事表示板等	監督員の指示及び工事の手引きによる。																															
⑫	工事車両の出入り口	工事用車両の出入口では、一般通行人及び一般車両の安全確保に努めること 交通誘導員は適宜配置する。																															
13.	残土処分	・ 構内指示の場所に均しく ・ 構内指示の場所に堆積 ・ 構外搬出適切処理																															
14.	他工事との取合い	・ 施工区分による ・ 図中記載による																															
15.	再使用機器	取入れ再使用機器は、原則として清掃並びに絶縁抵抗測定を取入れ前で行った後、取り付けること。 但し、絶縁劣化等再使用に耐えない場合は、監督職員に報告すること。																															
16.	耐震施工	設備機器の固定は、すべて「建築設備耐震設計・施工指針」（２０１４年版）によるものとする。 （１）設計用標準震度（Ks） 機器毎の耐震安全性の分類及び設置場所により下表より求める。																															
		<table><tr><th rowspan="3">設置場所</th><th colspan="4">耐震安全性の分類</th></tr><tr><th colspan="2">特定の施設</th><th colspan="2">一般の施設</th></tr><tr><th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr><tr><td>上層階、屋上及び塔屋</td><td>2.0 (2.0)</td><td>1.5 (2.0)</td><td>1.5 (2.0)</td><td>1.0 (1.5)</td></tr><tr><td>中間階</td><td>1.5 (1.5)</td><td>1.0 (1.5)</td><td>1.0 (1.5)</td><td>0.6 (1.0)</td></tr><tr><td>地階及び1階</td><td>1.0 (1.0)</td><td>0.6 (1.0)</td><td>0.6 (1.0)</td><td>0.4 (0.6)</td></tr></table>				設置場所	耐震安全性の分類				特定の施設		一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)	中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)	地階及び1階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)
設置場所	耐震安全性の分類																																
	特定の施設		一般の施設																														
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																													
上層階、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)																													
中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)																													
地階及び1階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)																													
		（ ） 書きの数値は防振支持の機器の場合に適用する。																															
		（２）耐震安全性の分類 （・特定の施設 ・一般の施設）																															
		（３）地域係数(Z) 地域係数(Z) は、1.0とする。																															
17.	合成樹脂製可とう電線管	環境対応型合成樹脂製可とう管（P F管）の一重管とする。なお、打込配管として使用する場合、原則として呼び径を22までとする。 また鉄筋等への結束や配管の支持を行う場合は、樹脂被覆を施したバンド線を用いること。																															
18.	プレートの材質	・ 金属製（防水形遮蔽器具を除く） ・ 樹脂製																															
19.	露出配管等の塗装	屋内においては特記がなければ、F☆☆☆☆製品とし、屋外においても低VOC塗料の使用に努めること。																															
20.	呼び線	長さ 1 m 以上の入線しない電線管には電線太さ 1.2 mm 以上の樹脂被覆電線を挿入する。																															
21.	表示	スイッチ・コンセント及びプルボックスで用途の判別しやすいものは、表示する。																															
22.	地中線埋設シート	地下埋設の線路には、標識シートを2倍長以上重ね合わせて布設するものとする。																															
23.	地中埋設槽	電力用（矢指色：赤色） ・ 樹脂製 ・ コンクリート製 ・ 鉄製 通信用（矢指色：黄色） ・ 樹脂製 ・ コンクリート製 ・ 鉄製																															
24.	地中埋設配管 (GL-6.00の等台)																																
		根切り深さが1.5m未満の場合は直堀工法とし、1.5m以上の場合には法付工法とする。 法付工法の法幅は、根切り深さに0.3を乗じたものとする。 床版幅は、埋設管類などの外径（底面）の寸法にゆとり幅×2を加えたものとする。 ゆとり幅（a）及び埋設管相互の間隔（b）は、下表を参照のこと。																															
		<table><tr><th rowspan="2">ゆとり幅（a）</th><th colspan="3">埋設管の種類</th><th rowspan="2">埋設管の呼び径</th><th rowspan="2">間隔（b） （左右・上下）</th></tr><tr><th>根切り深さ 1m未満</th><th>根切り深さ 1以上1.5未満</th><th>根切り深さ 1.5m以上</th></tr><tr><td>地中電線管</td><td>0.2m</td><td>0.4m</td><td>0.3m</td><td>50以下</td><td>50mm</td></tr><tr><td rowspan="2">地下埋設物</td><td rowspan="2">0.5m</td><td rowspan="2">0.5m</td><td rowspan="2">0.5m</td><td>150 #</td><td>70mm</td></tr><tr><td>200 #</td><td>100mm</td></tr></table>				ゆとり幅（a）	埋設管の種類			埋設管の呼び径	間隔（b） （左右・上下）	根切り深さ 1m未満	根切り深さ 1以上1.5未満	根切り深さ 1.5m以上	地中電線管	0.2m	0.4m	0.3m	50以下	50mm	地下埋設物	0.5m	0.5m	0.5m	150 #	70mm	200 #	100mm					
ゆとり幅（a）	埋設管の種類			埋設管の呼び径	間隔（b） （左右・上下）																												
	根切り深さ 1m未満	根切り深さ 1以上1.5未満	根切り深さ 1.5m以上																														
地中電線管	0.2m	0.4m	0.3m	50以下	50mm																												
地下埋設物	0.5m	0.5m	0.5m	150 #	70mm																												
				200 #	100mm																												

25.

接 地 極

強電配線・弱電配線・その他配管等について、定められた距離を考慮すること。

多条敷設により埋設管同士を密着させる場合は、「JIS C 3653（附属書含む）」及び「電気設備に関する技術基準を定める省令」における関連事項に適合した資材の使用、及び施工を行うこと。

また、電線相互の接近により誘導障害が生じるおそれがある場合は、多条敷設は行わないこと。

接地極の材料は下表による。接地極の近くに接地90以上×140以上×1.0t以上（黄鋼製・刻印）を設置すること。なお、接地棒 EB（14）φの長さは1,500mm以上とし、10φ・14φは、W=40として差し支えない。

接 地 の 種 別	記 号	接地抵抗値	接 地 極 ・ 注 記
共 同	E _{A+C+D}	10Ω以下	
共 同	E _{A+B}	10Ω以下	
A 種	E _A	10Ω以下	
B 種	E _B	150/1Ω以下	電気事業者へ確認
C 種	E _C	10Ω以下	
D 種	E _D	100Ω以下	E _{L+C+B} 共
雷 保 護 設 備	E _{LA}	10Ω以下	
高 圧 避 雷 器	E _{LH}	10Ω以下	
低 圧 避 雷 器	E _{LL}	10Ω以下	
交 換 機 用	E _L	10Ω以下	
本配線盤の保安装置	E _{AL}	10Ω以下	
電話引込口・アンテナ保安器	E _{EL}	100Ω以下	
拡 声 用 増 幅 器	E _{PL}	100Ω以下	
測 定 用	E _G	—	

避雷設備の接地抵抗値は、総合抵抗とする。

26.

構 内 交 換 設 備
工 事 範 囲

本工事における構内交換設備の工事範囲は、以下のとおりとする。

・ 構内交換装置

・ 電話機取付け

・ 配管配線まで本工事

・ 配管のみ本工事

・ 配線のみ本工事

㉔

構内情報通信網設備
工 事 範 囲

本工事における構内情報通信網設備の工事範囲は、以下のとおりとする。

・ 機器取付調整

・ 配管配線まで本工事

・ 配管配線まで本工事

・ 配管のみ本工事

○ 機器の撤去、再取付

28.

LANケーブルの種類・色

・ 幹線LAN（CAT6A）：赤色

・ 認証ネットワーク：指定なし

・ その他：指定なし

29.

ガス漏れ警報装置
検 知 器

・ 液化石油ガス用

・ 都市ガス用

㉓

監視カメラ設備
工事範囲

・ 配管のみ本工事

・ 機器取付調整、配管配線まで本工事

○ 機器の撤去、再取付

31.

防犯設備工事範囲

・ 配管のみ本工事

・ 機器取付調整、配管配線まで本工事

32.

入退室管理設備
工事範囲

・ 配管のみ本工事

・ 機器取付調整、配管配線まで本工事

33.

躯体貫通場所

躯体貫通箇所においては探査機を使用し、コンクリート内配筋を避け貫通すること。

34.

発電機回路コンセント

発電機回路に接続されるコンセントは、回路種別が識別できるものとする。

プレート色は監督員の指示による。

35.

マンホール
ハンドホール蓋

蓋中央部に県章を刻印すること。また、用途別に「高圧」「電気」「弱電」の刻印をすること。

36.

ブルボックス

屋外に設置するものには、事前に水抜き穴を設けること。

37.

撤去後の補修

機器類の撤去後の取付ボルト孔、変色等は監督員指示により補修を行う。

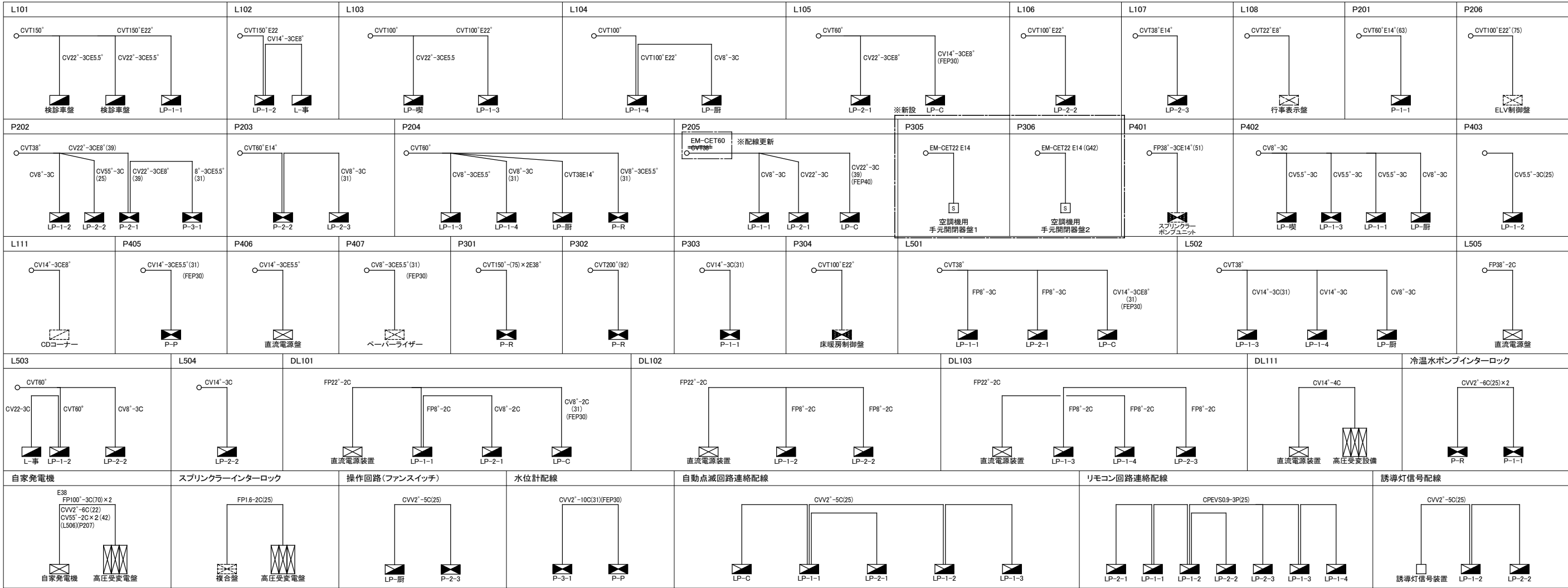
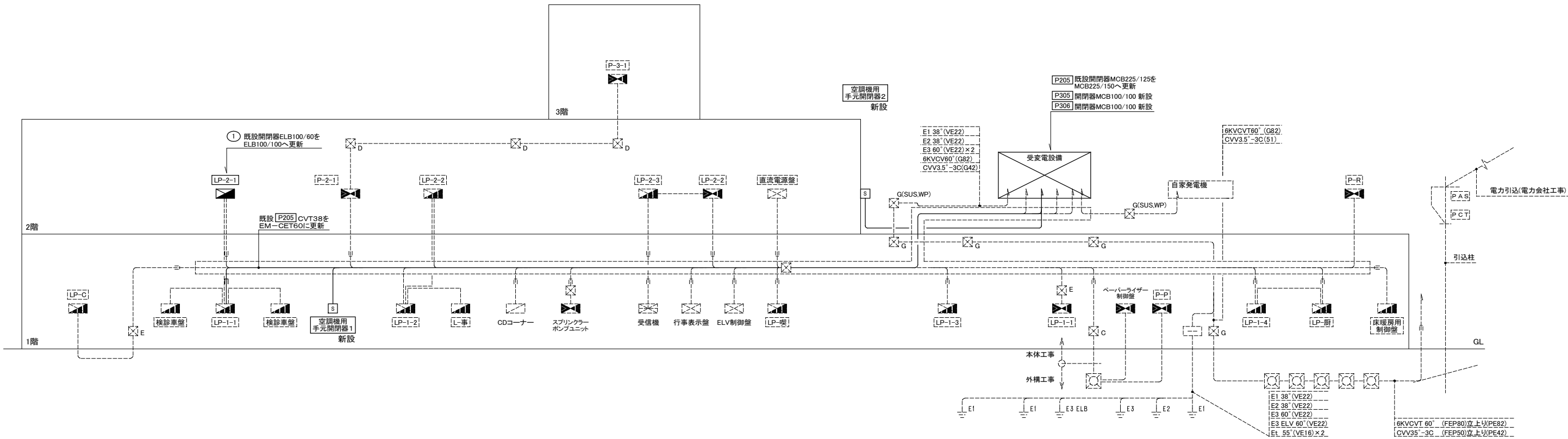
38.

屋外の支持金物

屋外の支持金物、ボルト及びナットなどは、溶融亜鉛メッキ仕上げ又はステンレス鋼製とする。

<p>39. 建設副産物の処理について</p>	<p>資源の有効利用・環境負荷の低減等を図り、「資源循環型社会」を構築するため、建設副産物の発生抑制・再利用・適正処理を推進する。</p> <p>現場内で発生する建設副産物の処理については、現場内において発生する品目ごとに分別保管場所を設置し集積すること。</p> <p>また、「再生資源の利用の促進に関する法律」・「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び建設廃棄物処理指針その他関係法令等によるほか建設副産物適正処理推進要綱に従い、指定された方法により適正に処理を行うこと。</p> <p>工事に際しては、工事着手時に「建設副産物処理計画書」、工事竣工時に「建設副産物処理結果報告書」（共に添付書類を含む）を提出すること。</p> <p>有価物（スクラップ）については受注者責任の元、適切に処分を行うこと。処分を行った場合は、マニフェストと別に、有価物としての処分量が確認できる伝票等を添付すること。</p>																		
	<table border="1"> <tr> <th>指定副産物（原則として、再資源化施設へ持込むもの）</th><th>その他の副産物</th></tr> <tr> <td> <p>が れ き 類 (コンクリート塊) (アスファルト コンクリート塊)</p> <p>木 く ず</p> <p>建 設 発 生 土</p> <p>汚 泥</p> </td><td> <p>廃 プ ラ ス チ ッ ク</p> <p>ガラス・陶磁器くず</p> <p>廃 石 こう ボード</p> <p>金 属 く ず</p> <p>織 維 く ず</p> </td></tr> </table>	指定副産物（原則として、再資源化施設へ持込むもの）	その他の副産物	<p>が れ き 類 (コンクリート塊) (アスファルト コンクリート塊)</p> <p>木 く ず</p> <p>建 設 発 生 土</p> <p>汚 泥</p>	<p>廃 プ ラ ス チ ッ ク</p> <p>ガラス・陶磁器くず</p> <p>廃 石 こう ボード</p> <p>金 属 く ず</p> <p>織 維 く ず</p>														
指定副産物（原則として、再資源化施設へ持込むもの）	その他の副産物																		
<p>が れ き 類 (コンクリート塊) (アスファルト コンクリート塊)</p> <p>木 く ず</p> <p>建 設 発 生 土</p> <p>汚 泥</p>	<p>廃 プ ラ ス チ ッ ク</p> <p>ガラス・陶磁器くず</p> <p>廃 石 こう ボード</p> <p>金 属 く ず</p> <p>織 維 く ず</p>																		
	<p>特別管理産業廃棄物</p> <p>・ 廃 石 綿 等</p> <p>「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散源えい防止対策徹底マニュアル」 厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課、環境省 水・大気環境局大気環境課 「石綿含有廃棄物等処理マニュアル（第3版）」 環境省環境再生・資源循環局に依い、収集・運搬・処分を行うこと。</p> <p>・ 廃 P C B 等</p> <p>「電気事業法：電気関係報告規則」及び「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」に従い、報告書を作成し届出を行うこと。また廃PCBについては、適切に保管できるようにして施設管理者に引き渡すこと。</p>																		
<p>40. 参 考 取 付 画 表</p> <p>41. そ の 他</p>	<p>※ 参考受入場所は、現場説明書による。</p> <p>建設副産物の処理内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>処 理 内 容</th><th>備 考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現場内における分別</td><td></td></tr> <tr> <td>現場内分別保管場所の設置</td><td></td></tr> <tr> <td>現場内分別保管場所までの運搬</td><td></td></tr> <tr> <td>分別保管場所からの積み込み・運搬・処分</td><td></td></tr> <tr> <td>「建設副産物の処理計画書」の作成</td><td>下請工事の場合は不要</td></tr> <tr> <td>「建設副産物の処理結果報告書」の作成</td><td>下請工事の場合は不要</td></tr> <tr> <td>「再生資源利用計画書」の作成</td><td>下請工事の場合は不要</td></tr> <tr> <td>「再生資源利用実施書」の作成</td><td>下請工事の場合は不要</td></tr> </tbody> </table> <p>建築工事の手引き（電気設備工事編）による。</p> <p>・ 廃蛍光灯および廃水銀灯は、水銀使用製品産業廃棄物として処理すること。</p> <p>○ 停電を伴う工事は、施設管理者と事前協議を十分した上で実施すること。</p> <p>○ 施工の際は、分電盤対象回路を遮断すること。</p> <p>・ 建築足場等により、自動点滅器が影に入る場合は、必要に応じて仮設措置を行うこと。</p> <p>・ 本工事は、連休2日促進工事対象である。（詳細は現場説明書による。）</p> <p>・ 入札時積算数量書活用方式対象工事である。</p> <p>・ 余裕期間制度対象工事である。</p> <p>・ 情報共有システム対象工事である。</p> <p>・ 快適トイレ対象工事である。</p> <p>○ 空調・換気設備の更新に伴い、納入機器の容量により開閉器・ケーブルサイズの確認を行う。</p> <p>○ 空調更新に伴い天井改修範囲の照明器具他設備の撤去・再取付、試験調整を行う。</p>	処 理 内 容	備 考	現場内における分別		現場内分別保管場所の設置		現場内分別保管場所までの運搬		分別保管場所からの積み込み・運搬・処分		「建設副産物の処理計画書」の作成	下請工事の場合は不要	「建設副産物の処理結果報告書」の作成	下請工事の場合は不要	「再生資源利用計画書」の作成	下請工事の場合は不要	「再生資源利用実施書」の作成	下請工事の場合は不要
処 理 内 容	備 考																		
現場内における分別																			
現場内分別保管場所の設置																			
現場内分別保管場所までの運搬																			
分別保管場所からの積み込み・運搬・処分																			
「建設副産物の処理計画書」の作成	下請工事の場合は不要																		
「建設副産物の処理結果報告書」の作成	下請工事の場合は不要																		
「再生資源利用計画書」の作成	下請工事の場合は不要																		
「再生資源利用実施書」の作成	下請工事の場合は不要																		

記 事		業務名称		工事名称		設計年月	
		サソコモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サソコモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年	
		 株式会社 練企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1 - 11755号 一級建築士（大臣）第262654号 構 知克		印 ・	図面名称 電気設備特記仕様書	縮尺 -	図面番号 E - 02



動力負荷リスト																								
盤 名 称 幹 線 番 号	主 遮 断 器	負 荷 記 号 NO 設 備 NO	負 荷 名 称	負 荷 容 量 (KW)		遮 断 器	結 線 記 号		電 流 計	コン デン サ	イ ン タ ク	遠方監視盤（自動制御工事）				運 動	動 力 2 次 側		備 考					
				負 荷 容 量	電 圧 (V)		主 回 路	操 作 回 路				発 停	表 示				配 管 配 線 サイズ							
													運 転	水 位	故 障									
P-1-1		①	PCH-1 冷温水1次ポンプ(RR-1用)	5.5	3φ200V	MCB3P50/30	F	(9)				○	○	○			IV5.5×3 E5.5(25) CVV2-6C(25)							
		②	PCH-1 冷温水1次ポンプ(RR-1用)	5.5	3φ200V							○	○	○			IV5.5×3 E5.5(25)							
		③	PCH-2 冷温水1次ポンプ(RR-2用)	3.7	3φ200V	MCB3P50/20	F	(8)				○	○	○			IV2.0×3 EIV2.0(25) CVV2-6C(25)							
		④	PCH-2 冷温水1次ポンプ(RR-2用)	3.7	3φ200V							○	○	○			IV2.0×3 EIV2.0(25)							
			制御電源		1φ200V	MCB2P50/15																		
			計	5.9																				
		⑪	PCH-3 冷温水ポンプ(汲上用)	5.5	3φ200V	MCB3P50/50	I	(15-2)				○	○	○			IV8×3 E5.5(31)							
		⑫	PCH-3 冷温水ポンプ(汲上用)	5.5	3φ200V	MCB3P50/50	I	(15-2)				○	○	○			IV8×3 E5.5(31)							
		⑪	BH-1 温水ヒーターNo.1	2.5	3φ200V	MCB3P50/30	A	—				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		⑫	BH-1 温水ヒーターNo.2	2.5	3φ200V	MCB3P50/30	A	—				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		⑬	PH-1 給湯用加熱ポンプNo.1	2.2	3φ200V	MCB3P50/20	F	(9)				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		⑭		2.2							自動 文	○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		⑮	PH-1 給湯用加熱ポンプNo.3	2.2	3φ200V	MCB3P50/20	F	(9)				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		⑯		2.2	—	—					自動 文	○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		⑰	PH-2 浴槽加熱ポンプNO.1	1.5	3φ200V	MCB3P50/15	F	(9)				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		⑱		1.5	—	—					自動 文	○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		⑲	PH-3 給湯用循環ポンプNO.1	0.25	3φ200V	MCB3P50/15	C	(3)				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		⑳	PH-3 給湯用循環ポンプNO.2	0.25	3φ200V	MCB3P50/15	C	(3)				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		㉑	VM-1 バイブラ用ブロア	1.9	3φ200V	MCB3P50/20	D	(2-1a)				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)	OFF						
		㉒	PD-1 排水ポンプNO.1	0.4	3φ200V	MCB3P50/15	D	(10)				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		㉓	PD-1 排水ポンプNO.2	0.4	3φ200V	MCB3P50/15	D					○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		㉔	HWF-1 浴槽ろ過機	3.7	3φ200V	MCB3P50/30	B	—									IV2.0×3 EIV2.0(25)							
		㉕	WF-1 池ろ過機	2.2	3φ200V	MCB3P50/20	B	—									IV2.0×3 E1.6(25)							
		㉖	FS-2 機械室給気ファン	0.75	3φ200V	MCB3P50/15	D	(3)				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		㉗	自動制御電源		1φ200V	MCB3P50/20	—	—									IV2.0×2 E1.6(19)							
			制御電源2		1φ200V	MCB2P50/15																		
			計	31.75																				
		P-2-1		①	AC-1 外調機(1F保健センター)	1.5	3φ200V	MCB3P50/15						○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)					
				②	加湿器	0.015	1φ200V	MCB2P50/20	A	—									IV2.0×2 E1.6(19)	OFF				
				③	AC-5 空調機(1Fすこやかホール)	5.5	3φ200V	MCB3P50/50						○	○	○			IV5.5×3 E5.5(25)					
				④	加湿器	0.015	1φ200V	MCB2P50/20	A	—									IV2.0×3 E1.6(19)	OFF				
				⑤	自動制御電源		1φ200V	MCB2P50/20	A	—									IV2.0×2 E1.6(19)					
					制御電源		1φ200V	MCB2P50/15																
					計	20.53																		
P-2-2				①	AC-2 外調機(1Fデイサービス)	3.7	3φ200V	MCB3P50/30	D	(3)				○	○	○			IV2.0×3 E2.0(25)					
				②	加湿器	0.015	1φ200V	MCB2P50/20	A	—									IV2.0×2 E1.6(19)	OFF				
				③	AC-3 外調機(1F事務室)	3.7	3φ200V	MCB3P50/40	D	(3)				○	○	○			IV2.0×3 E2.0(25)					
		④	加湿器	0.015	1φ200V	MCB2P50/20	A	—									IV2.0×2 E1.6(19)	OFF						
		⑤	AC-4 外調機(2Fプレイルーム)	2.2	3φ200V	MCB3P50/40	D	(3)				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		⑥	加湿器	0.015	1φ200V	MCB2P50/20	A	—									IV2.0×2 E1.6(19)	OFF						
		⑦	PCH-4 冷温水ポンプ NO.1	11.0	3φ200V	MCB3P100/75	J	(15-2)				○	○	○			IV14×6 E14(51)							
		⑧	PCH-4 冷温水ポンプ NO.2	11.0	3φ200V	MCB3P100/75	J	(15-2)				○	○	○			IV14×6 E14(51)							
		⑨	FS-4 給気ファン	0.4	3φ200V	MCB3P50/15	C	(3)				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(19)							
		⑩	FE-14 排気ファン	0.4	3φ200V	MCB3P50/15	C	(3)				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(19)							
		⑪	自動制御電源	※容量変更	1φ200V	MCB2P50/20	A	—									IV2.0×2 E1.6(19)							
		⑫	身障者調理実習台	0.7	3φ200V	MCB3P50/15	A										IV2.0×3 E1.6(25)							
	制御電源		1φ200V	MCB2P50/15																				
〔注記〕 空調機器の開閉器及び配線サイズは納入機器仕様により確認する事。但し、開閉器2次側は空調工事とする。																								
盤 名 称 幹 線 番 号	主 遮 断 器	負 荷 記 号 NO 設 備 NO	負 荷 名 称	負 荷 容 量 (KW)		遮 断 器	結 線 記 号		電 流 計	コン デン サ	イ ン タ ク	遠方監視盤（自動制御工事）				運 動	動 力 2 次 側		備 考					
				負 荷 容 量	電 圧 (V)		主 回 路	操 作 回 路				発 停	表 示				配 管 配 線 サイズ							
													運 転	水 位	故 障									
P-3-1		①	AC-6 空調機(展望室)	2.2	3φ200V	MCB3P50/20						○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		②	加湿器	0.015	1φ200V	MCB2P50/20											IV2.0×2 E1.6(25)	OFF						
		③	水位計電源		1φ200V	MCB2P50/20	LF-3×3							○×6			CVV2-3C(25)×3							
		④	ホームポンプ	0.75	3φ200V	MCB2P50/15	LF-5×4	電源切替スイッチ				×	2	取付			CVV2-5C(25)×2							
		⑤	自動制御電源		1φ200V	MCB2P50/20						○	○				IV2.0×3 E1.6(25)							
			制御電源		1φ200V	MCB2P50/15																		
P-R		①	RR-1 空冷ヒートポンプチラー NO.1	32.68×2	3φ200V	ELB3P600/500	B	—				○	○	○			CVT60(70)×2 E22 CVV2-6C(22)							
		②	RR-2 空冷ヒートポンプチラー NO.2	55.9	3φ200V	ELB3P400/400	B	—				○	○	○			CVT150 E22(92) CVV2-6C(22)							
P-204		①	FS-1 厨房給気ファン NO.1	2.2	3φ200V	MCB3P50/30						○	○	○			IV2.0×3 E2.0(25)							
		②	FE-1 厨房給気ファン NO.2	2.2	3φ200V	MCB3P50/30						○	○	○			IV2.0×3 E2.0(25)							
P-Rより			遠方操作スイッチ(LP-厨)									○	○	○			IV1.6×5(25)							
			制御電源		1φ200V	MCB2P50/15																		
P-Rより		①	RR-1 チラー(RR-1-1)	30	3φ200V	MCB3P250/175											CVT60 E14(70)	リモコン設置						
		②	RR-1 チラー(RR-1-2)	30	3φ200V	MCB3P250/175											CVT60 E14(70)							
P-Rより		①	RR-2 チラー(RR-2)	45	3φ200V	MCB3P250/250											CVT100 E22(92)	リモコン設置						
		②																						
P-P		①	上水揚水ポンプNO.1	2.2	3φ200V	ELB3P50/30	D	(9)				○	○	○			IV2.0×3 E1.6(25)							
		②	上水揚水ポンプNO.2	2.2	3φ20																			

動力負荷リスト

盤 名 称 幹線番号	主遮断器	負 荷 記 号		負 荷 名 称	負 荷 容 量 (KW)		遮 断 器	結 線 記 号		電 流 計	コンデンサ	イシロク	遠方監視盤 (自動制御工事)				連 動	動 力 2 次 側 配 管 配 線 サイズ	備 考
		NO	設 備 NO		負 荷 容 量	電 圧 (V)		主 回路	操 作 回路				発停	表示	運転	水位			
LP-1-1																			
◎ P205		①	ACP-3	空冷ヒートポンプパッケージ	3.11 0.22	3φ200V	ELB3P50/30	B	—									CV5.5-3C E2.0(PF22)	
					※容量変更														
				セパレーター 電灯分電盤と1体型(別紙電灯分電盤結線図を参照)															
LP-1-2																			
◎ P202	MCB3P 50/30	①	ACP-3	空冷ヒートポンプパッケージ	3.11 0.24	3φ200V	ELB3P50/30	B	—									CV5.5-3C E2.0(PF22)(25)	
		②	ACP-3	空冷ヒートポンプパッケージ 予備	0.24	3φ200V	ELB3P50/30	B	—									CV5.5-3C E2.0(PF22)(25)	
		③		予備		3φ200V	ELB3P50/20												OFF
		④	ACP-3	空冷ヒートポンプパッケージ 予備	0.10	3φ200V	ELB3P50/20	B	—									CV3.5-3C E1.6(PF22)(25)	
◎ P403 GAC	X	①		防火シャッター	0.2	3φ200V	MCB3P50/15	A	—									HP2.0-3C E1.6	
		②		管理シャッター	0.36	3φ200V	MCB3P50/15	A	—									CV3.5-3C E1.6	
		③		管理シャッター	0.36	3φ200V	MCB3P50/15	A	—									CV3.5-3C E1.6	
		④		管理シャッター	0.36	3φ200V	MCB3P50/15	A	—									CV3.5-3C E1.6	
		⑤		管理シャッター	0.36	3φ200V	MCB3P50/15	A	—									CV3.5-3C E1.6	
		⑥		管理シャッター	0.36	3φ200V	MCB3P50/15	A	—									CV3.5-3C E1.6	
		⑦		防火シャッター	0.36	3φ200V	MCB3P50/15	A	—									CV3.5-3C E1.6	
		⑧		予備		3φ200V	MCB3P50/15	A	—									CV3.5-3C E1.6	
セパレーター 電灯分電盤と1体型(別紙電灯分電盤結線図を参照)																			
LP-1-3																			
◎ P204		①	ACP-5	空冷ヒートポンプパッケージ	1.43 0.10	3φ200V	ELB3P50/20	B	—									CV3.5-3C E2.0(22)(25)	
◎ P402 GAC		①		管理シャッター	0.36	3φ200V	MCB3P50/15	A	—									HP2.0-3C E1.6	
		②		管理シャッター	0.36	3φ200V	MCB3P50/15	A	—									HP2.0-3C E1.6	
		③		予備		3φ200V	MCB3P50/15	A	—										
		④		予備		3φ200V	MCB3P50/15	A	—										
セパレーター 電灯分電盤と1体型(別紙電灯分電盤結線図を参照)																			
LP-1-4																			
◎ P204		①	ACP-4	空冷ヒートポンプパッケージ	C:1.3	3φ200V	ELB3P50/20	B	—									CV3.5-3C E2.0(22)	
				社協事務所防火シャッター		3φ200V	MCB3P30/20	A	—									CV3.5-3C E2.0(22)	
				社協事務所エアコン・脱衣室エアコン	4.31	3φ200V	MCB3P50/40	A	—									CV8-3C E5.5(28)×2	
		ACP-10	1F 食品庫	0.95	3φ200V	MCB3P50/20	A	—										CV3.5-3C E2.0(22)	
セパレーター 電灯分電盤と1体型(別紙電灯分電盤結線図を参照)																			
LP-C																			
◎ P205	WH	①	ACP-1	空冷ヒートポンプパッケージ	7.53	3φ200V	ELB3P100/60	B	—									CV22-3 E5.5(31)	
セパレーター 電灯分電盤と1体型(別紙電灯分電盤結線図を参照)																			
LP-厨																			
◎ P204 検定付	MCB3P 225/125 X	①		ピーラー	3.0	3φ200V	ELB3P50/30	A	—									2.0×3 E1.6(PF22)	
		②		コンビオープン	18.6	3φ200V	ELB3P100/75	A	—									2.2×3 E8(PF28)	
		③		洗浄機	3.3	3φ200V	ELB3P50/40	A	—									2.0×3 E2.0(PF22)	
		④	ACP-7	厨房用エアコン	4.8	3φ200V	ELB3P50/30	A	—									CV8-3C E5.5(28)(31)	
		⑤		冷凍庫	4.5	3φ200V	ELB3P50/30	A										CV8-3C E5.5(28)	
◎ P402 GAC	WH	①		電気消毒保管庫	6.8	3φ200V	ELB3P50/30	D	—									5.5×3 E2.0(PF22)	
				押釦スイッチ(ファン用)													1.6×5(25)		
セパレーター 電灯分電盤と1体型(別紙電灯分電盤結線図を参照)																			

〔注記〕 空調機器の開閉器及び配線サイズは納入機器仕様により確認する事。但し、開閉器2次側は空調工事とする。

動力負荷リスト

盤 名 称 幹 線 番 号	主 進 断 器	負 荷 記 号		負 荷 名 称	負 荷 容 量 (KW)		遮 断 器	結 線 記 号		電 流 計	コンデンサ	インサート	遠方監視室（自動制御工事）					連 動	動 力 2 次 側 配 管 配 線 サイズ	備 考
		NO	設 備 NO		負 荷 容 量	電 圧 (V)		主 回 路	操 作 回 路				発 停	表示	運 転	水位	故障			
LP-喫																				
◎	検定付	①		管理シャッター	0.2	3φ200V	ELB3P50/15	A	—										CV3.5-3C E1.6(PF22)	
				セパレーター 電灯分電盤と1体型(別紙電灯分電盤結線図を参照)																
LP-2-1																				
◎	P205	①	ACP-2	空冷ヒートポンプパッケージ	※容量変更 14.4 0.98+3.75	3φ200V	ELB3P100/100 ELB3P100/60	B	—										EM-CET22 E5.5(G36)	
				銘板無(機器不明SK-8?)	1.1	3φ200V	MCB3P50/15												CV3.5-3C E2.0(PF22)	
				銘板無(機器不明SK-8?)	1.1	3φ200V	MCB3P50/15												CV3.5-3C E2.0(PF22)	
				セパレーター 電灯分電盤と1体型(別紙電灯分電盤結線図を参照)																
LP-2-2																				
◎		①		舞台機構制御盤	0.4	3φ200V	ELB3P50/30	A											CV3.5-3C E2.0(PF22)	
				セパレーター 電灯分電盤と1体型(別紙電灯分電盤結線図を参照)																
LP-2-3																				
◎	P203	①	SF-3	調理室給気ファン	※容量変更 1.5 0.4	3φ200V	MCB3P50/15	D					○	○	○	○	本工事		CV3.5-3C E1.6	
		②	EF-2	調理室排気ファン	※容量変更 0.75 0.4	3φ200V	MCB3P50/15	D					○	○	○	○	本工事		CV3.5-3C E1.6	
				遠方操作スイッチ(PL-厨)															IV1.6×5(25)	
				制御電源		1φ200V	MCB2P50/15													
				セパレーター 電灯分電盤と1体型(別紙電灯分電盤結線図を参照)																
脱衣室エアコン用手元開閉器																				
LP-1-4より	◎		ACP-8	脱衣室エアコン	2.01	3φ200V	ELB3P50/30													
社協事務室エアコン用手元開閉器 (銅板製 指定色塗装)																				
LP-1-4より	◎		ACP-8	社協事務室エアコン	2.3	3φ200V	ELB3P50/30													
※箱破壊の為更新																				
空調機用手元開閉器1 (銅板製 指定色塗装)																				
◎	P208		ACP-13	研修室(201・202) 空調室外機	17.0	3φ200V	ELB3P100/100	B	—										EM-CET22 E14	
空調機用手元開閉器2 (銅板製 指定色塗装)																				
◎	P209		ACP-14	206会議室・調理実習室 空調室外機	17.0	3φ200V	ELB3P100/100	B	—										EM-CET22 E14	
※新設																				

記 事		業務名称	工事名称		設計年月
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託	サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年
		 株式会社 線企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1 - 11755 号 一級建築士（大臣）第 262654 号 橋 知克	印 ・	図面名称 動力盤結線図（2）	縮尺 － 図面番号 E－06

※注記 回路番号・電気容量に記載がない箇所は過去の改修・追加等で詳細が不明です。よって合計容量を記載していません。

[illegible]

※注記 回路番号・電気容量に記載がない箇所は過去の改修・追加等で詳細が不明です。よって合計容量を記載していません。

[illegible]

記		業務名称		工事名称		設計年月	
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年	
事		 株式会社 株式会社 株式会社 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1 - 11755 号 一級建築士（大臣）第 262654 号 橋 知克		印	図面名称	縮尺	図面番号
					電灯分電盤結線図（ 2 ）	-	E - 08

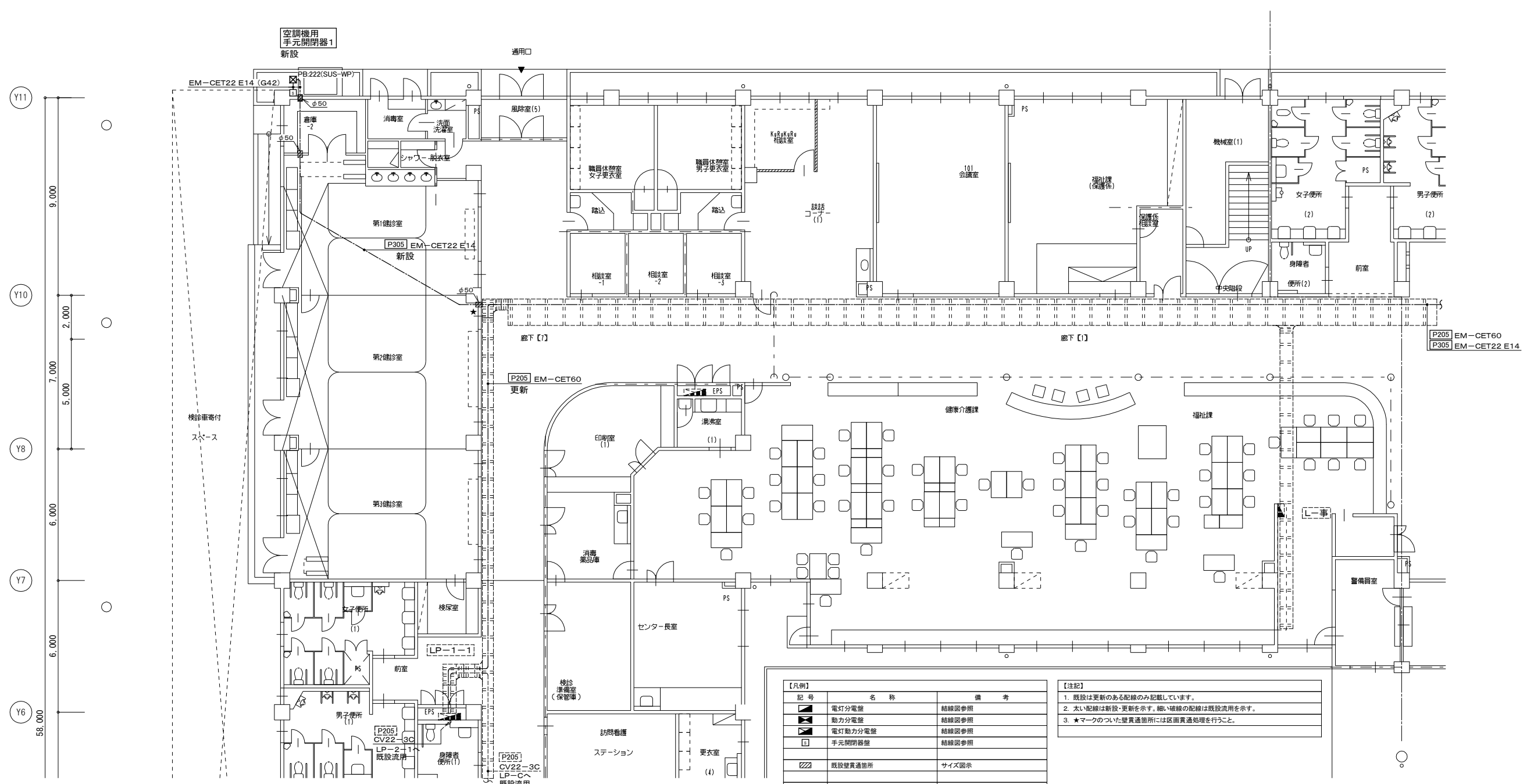
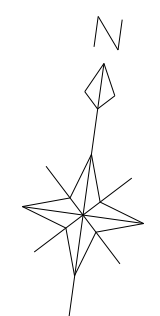
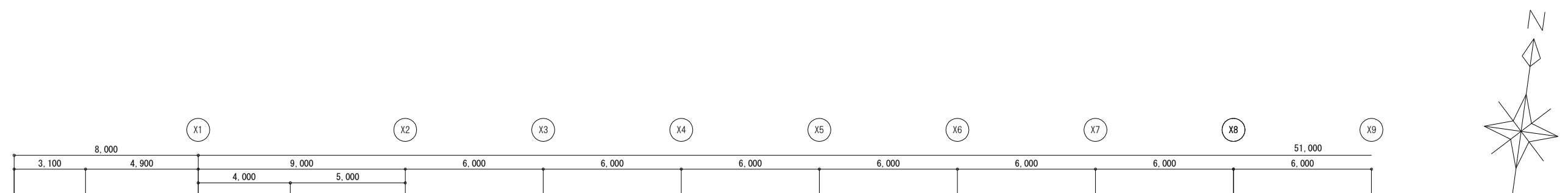
※注記 回路番号・電気容量に記載がない箇所は過去の改修・追加等で詳細が不明です。よって合計容量を記載していません。

[illegible]

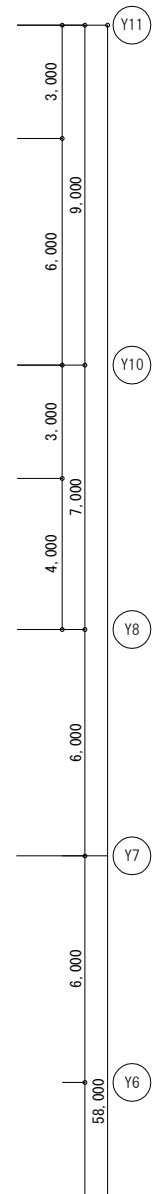
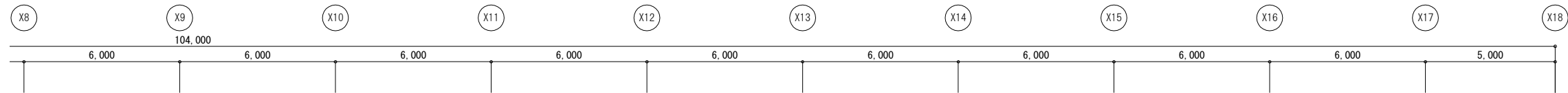
記		業務名称		工事名称		設計年月
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年
事		 株式会社 株式会社 株式会社		印	図面名称	図面番号
		一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号 一級建築士（大臣）第262654号 橋 知克		・ ・	電灯分電盤結線図（3）	— E-09

※注記 回路番号・電気容量に記載がない箇所は過去の改修・追加等で詳細が不明です。よって合計容量を記載していません。

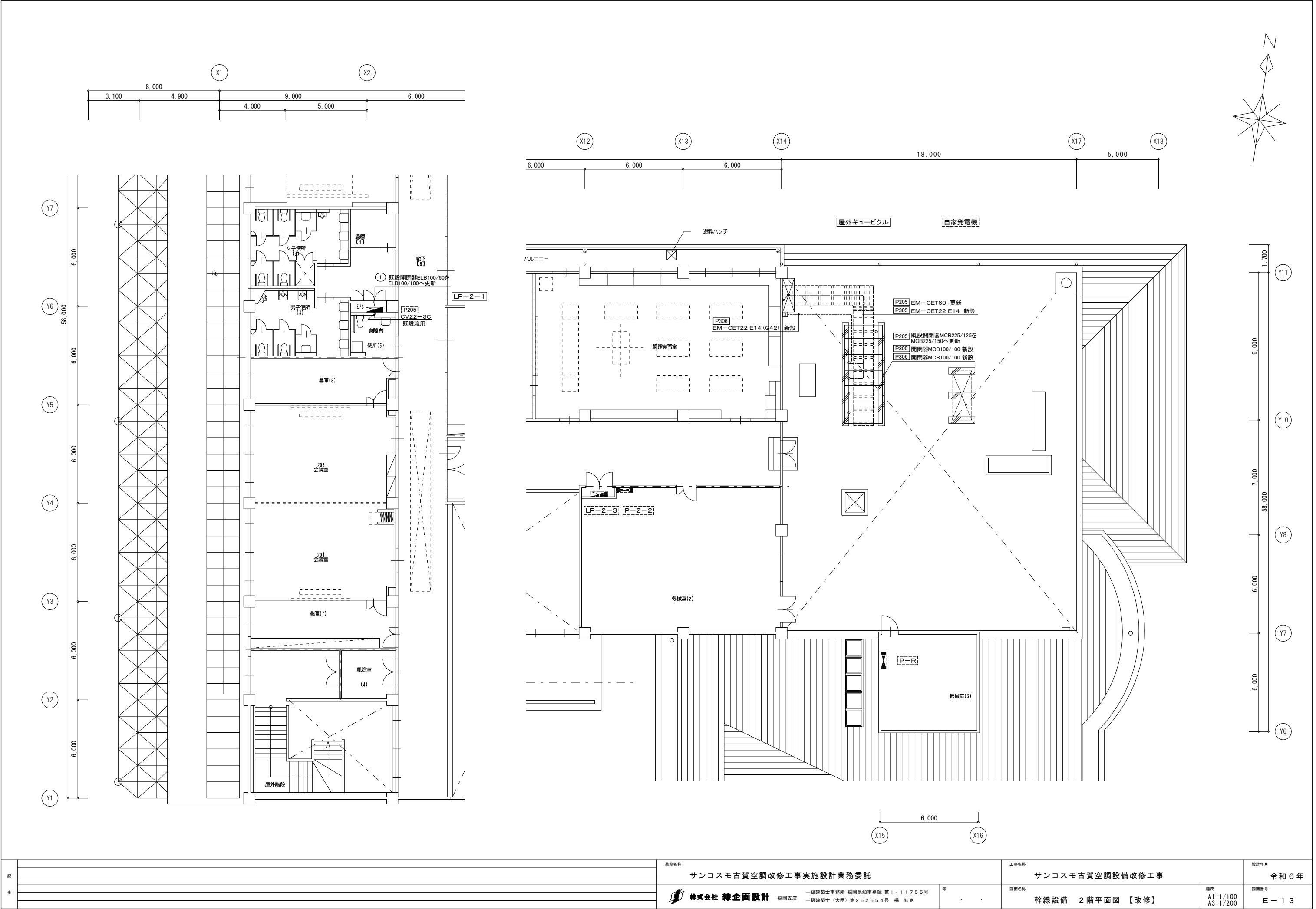
盤名称	幹線 N.O.	主開閉器	回路 番号	分岐開閉器	電圧 (V)	負荷名称	容量 (VA)	備考	盤名称	幹線 N.O.	主開閉器	回路 番号	分岐開閉器	電圧 (V)	負荷名称	容量 (VA)	備考	盤名称	幹線 N.O.	主開閉器	回路 番号	分岐開閉器	電圧 (V)	負荷名称	容量 (VA)	備考				
LP-2-1 自立型	L501 GAL	MCB3P 50/30 ×	A	MCB2P50/20	100	避難誘導表示盤	160		LP-2-2	L106	MCB3P 225/175 ×	34	MCB1P50/20	100	コンセント	500		LP-2-3 自立型	L504 GAC	MCB3P 50/50 ×	A	MCB2P50/20	100	避難誘導表示盤	160					
				①	MCB1P50/20	100	電灯	636 RE-1, RE-4					35	MCB1P50/20	100	コンセント	400					①	MCB1P50/20	100	電灯	954 RG-2				
				②	MCB1P50/20	100	電灯	318 RE-6					36	MCB1P50/20	100	予備						②	MCB1P50/20	100	電灯	1036 RG-4				
				③	MCB1P50/20	100	電灯	618 RE-7					N.T									③	MCB1P50/20	100	電灯	688 RG-6				
				④	MCB1P50/20	100	電灯	520 RE-9, RE-11														④	MCB1P50/20	100	電灯	702 RG-8				
				⑤	MCB1P50/20	100	リモコンランス	50														⑤	MCB1P50/20	100	リモコンランス	50 TU				
				⑥	MCB1P50/20	100	予備															⑥	MCB1P50/20	100	予備					
				N.T									40	ELB2P50/20	100	コンセント(自販機)	1000					N.T								
													45	ELB2P50/20	100	コンセント(自販機)	1000													
													31	ELB2P50/20	200	電気湯沸器	2000													
														32	MCB2P50/20	200	予備													
														33	MCB2P50/20	200	予備													
			L105	MCB3P 100/75 ×									①	MCB1P50/20	100	電灯	960 R6-4, R6-5						L107	MCB3P 100/100 ×						
													②	MCB1P50/20	100	電灯	550 R6-7													
													③	MCB1P50/20	100	電灯	916													



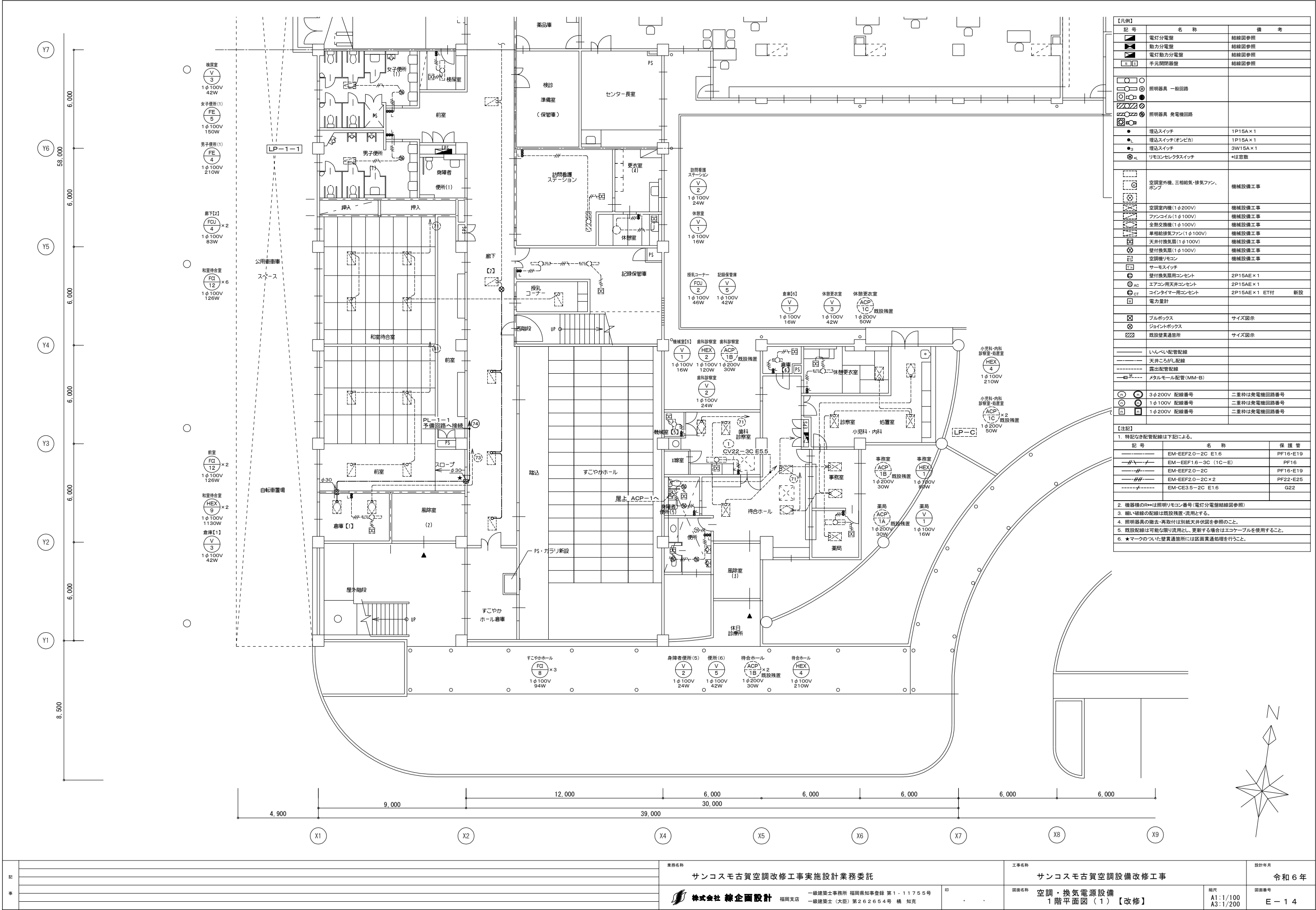
【凡例】	
記号	名称
■	電灯分電盤
■	動力分電盤
■	電灯動力分電盤
□	手元開閉器盤
■	既設壁貫通箇所
—	いんべい配管配線
—	天井ごころがし配線
—	露出配管配線
【注記】	
1. 既設は更新のある配線のみ記載しています。	
2. 太い配線は新設・更新を示す。細い配線の配線は既設流用を示す。	
3. ★マークのついた壁貫通箇所には区画貫通処理を行うこと。	



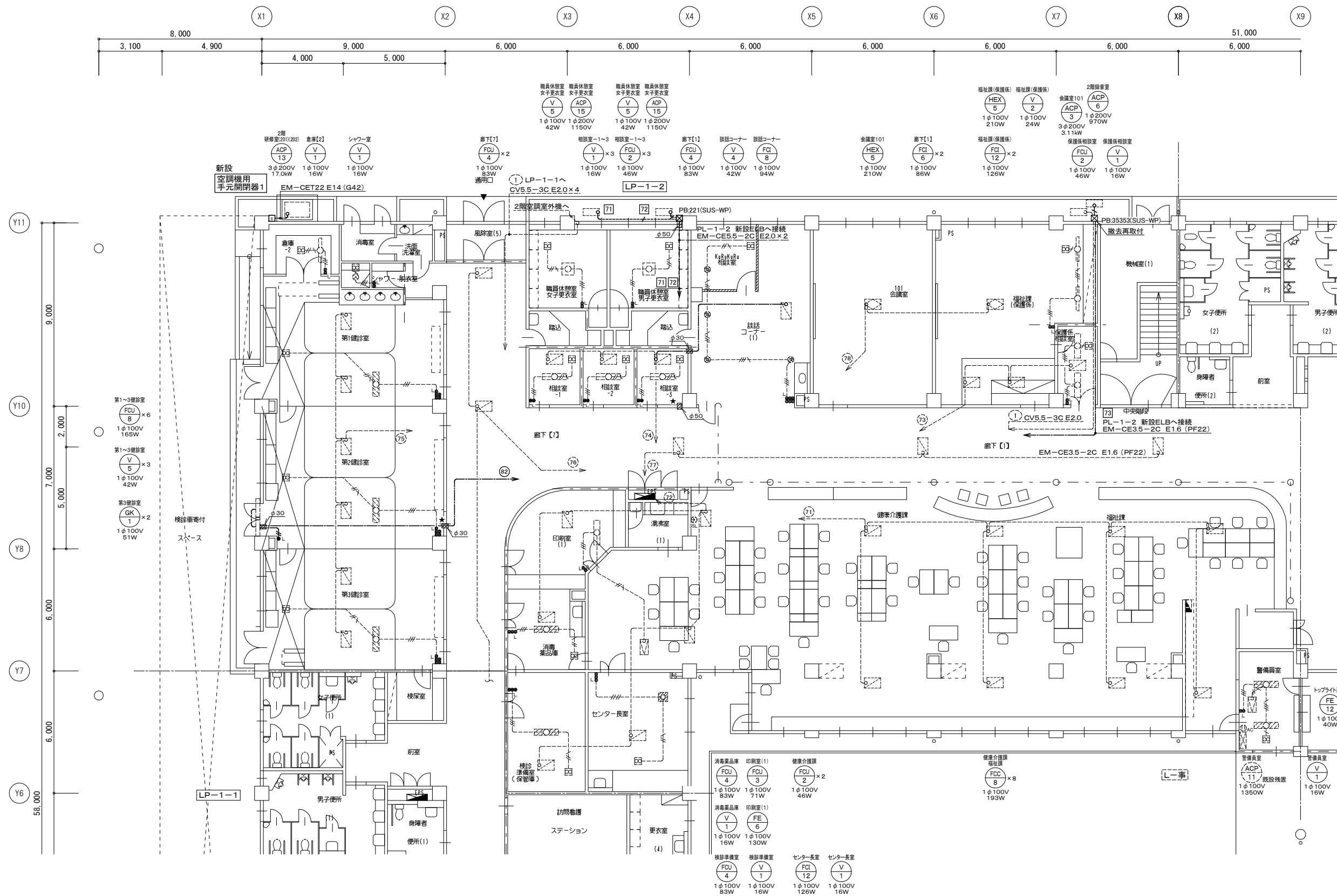
記 事		業務名称	工事名称	設計年月
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託	サンコスモ古賀空調設備改修工事	令和 6 年
		 株式会社 緑企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号 一級建築士（大匠）第262654号 橋 知克	図面名称 幹線設備 1階平面図（2）【改修】	縮尺 A1:1/100 A3:1/200
				図面番号 E-12



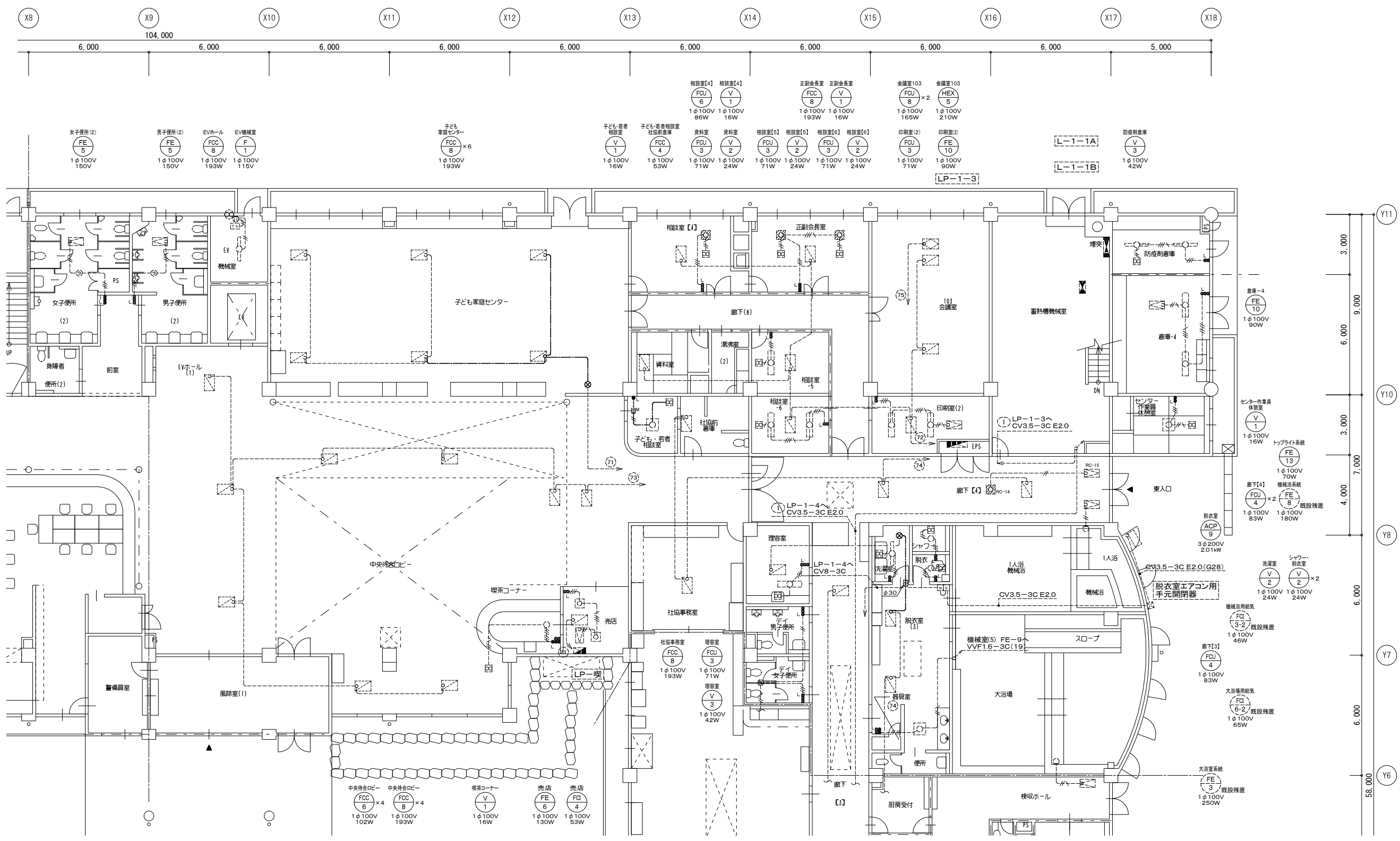
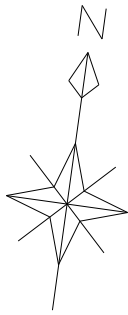
記 事					業務名称		工事名称		設計年月					
					サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年					
					 株式会社 緑企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号 一級建築士 (大匠) 第262654号 橋 知克		印 ・ ・		図面名称		縮尺 A1:1/100 A3:1/200		図面番号	
									幹線設備 2階平面図 【改修】		E - 1 3			



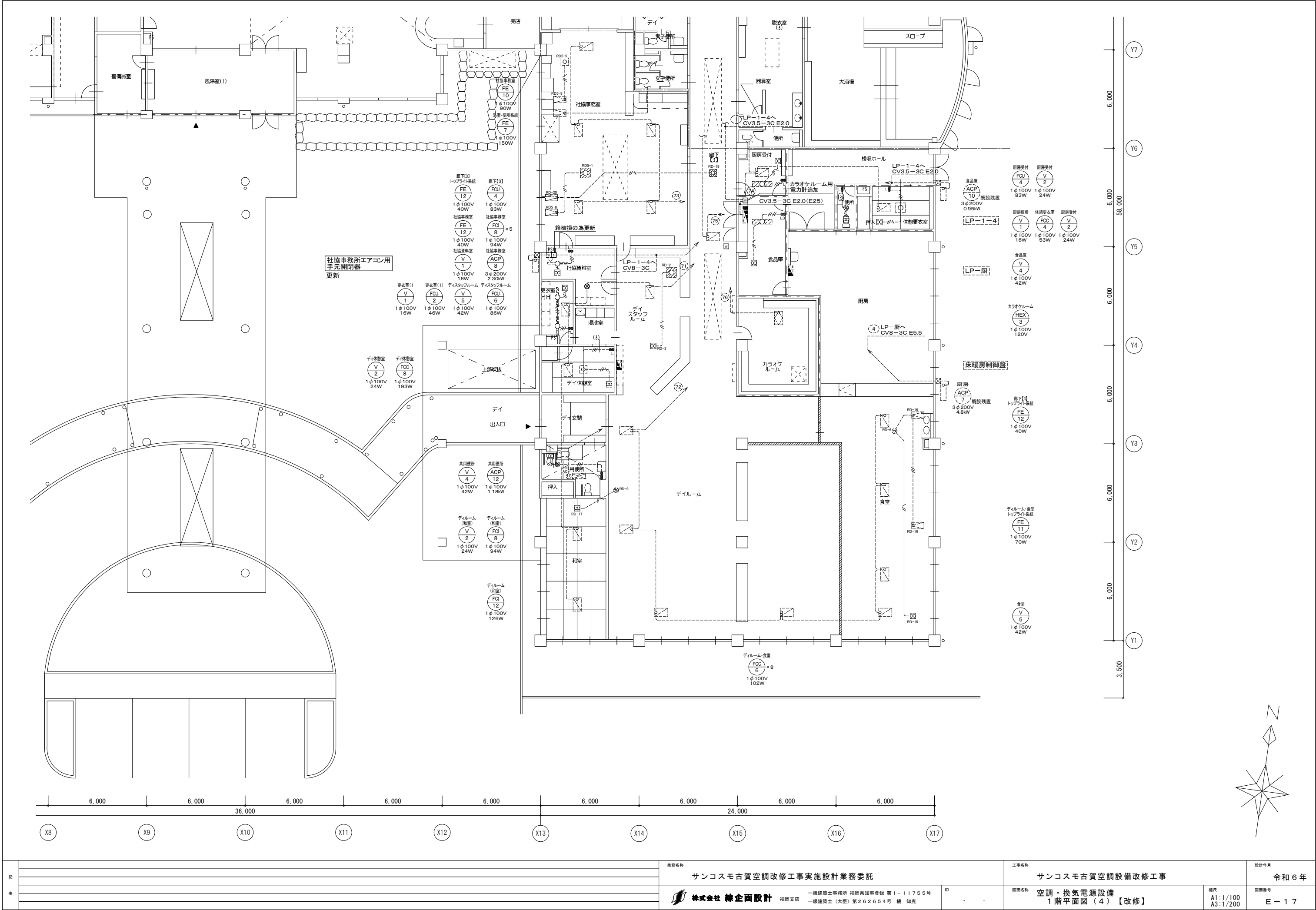
【凡例】		
記号	名称	備考
電灯分電盤	電灯分電盤	結線図参照
動力分電盤	動力分電盤	結線図参照
電灯動力分電盤	電灯動力分電盤	結線図参照
手元開閉器盤	手元開閉器盤	結線図参照
照明器具 一般回路	照明器具 一般回路	
照明器具 発電機回路	照明器具 発電機回路	
埋込スイッチ	埋込スイッチ	1P15A×1
埋込スイッチ(オンピカ)	埋込スイッチ(オンピカ)	1P15A×1
埋込スイッチ	埋込スイッチ	3W15A×1
リモコンセレクトスイッチ	リモコンセレクトスイッチ	*は台数
空調室外機、三相給気・排気ファン、ポンプ	空調室外機、三相給気・排気ファン、ポンプ	機械設備工事
空調室内機(1φ200V)	空調室内機(1φ200V)	機械設備工事
ファンコイル(1φ100V)	ファンコイル(1φ100V)	機械設備工事
全熱交換機(1φ100V)	全熱交換機(1φ100V)	機械設備工事
単相給排気ファン(1φ100V)	単相給排気ファン(1φ100V)	機械設備工事
天井付換気扇(1φ100V)	天井付換気扇(1φ100V)	機械設備工事
壁付換気扇(1φ100V)	壁付換気扇(1φ100V)	機械設備工事
空調機リモコン	空調機リモコン	機械設備工事
サーモスイッチ	サーモスイッチ	
壁付換気扇用コンセント	壁付換気扇用コンセント	2P15A×1
エアコン用天井コンセント	エアコン用天井コンセント	2P15A×1
コインタイマー用コンセント	コインタイマー用コンセント	2P15A×1 ET付 新設
電力計	電力計	
ブルボックス	ブルボックス	サイズ図示
ジョイントボックス	ジョイントボックス	
既設壁貫通箇所	既設壁貫通箇所	サイズ図示
いんべい配管配線	いんべい配管配線	
天井こころし配線	天井こころし配線	
露出配管配線	露出配管配線	
メタルモール配管(MM-B)	メタルモール配管(MM-B)	
3φ200V 配線番号	3φ200V 配線番号	二重枠は発電機回路番号
1φ100V 配線番号	1φ100V 配線番号	二重枠は発電機回路番号
1φ200V 配線番号	1φ200V 配線番号	二重枠は発電機回路番号
【注記】		
1. 特記なき配管配線は下記による。		
記号	名称	保護管
EM-EEF2.0-2C E1.6	EM-EEF2.0-2C E1.6	PF16-E19
EM-EEF1.6-3C (1C-E)	EM-EEF1.6-3C (1C-E)	PF16
EM-EEF2.0-2C	EM-EEF2.0-2C	PF16-E19
EM-EEF2.0-2C×2	EM-EEF2.0-2C×2	PF22-E25
EM-CE3.5-2C E1.6	EM-CE3.5-2C E1.6	G22
2. 機器機のR**は照明リモコン番号(電灯分電盤結線図参照)		
3. 細い破線の配線は既設残置・流用とする。		
4. 照明器具の撤去・再取付は別紙天井伏図を参照のこと。		
5. 既設配線は可能な限り流用とし、更新する場合はエコーケーブルを使用すること。		
6. ★マークのついた壁貫通箇所には区画貫通処理を行うこと。		



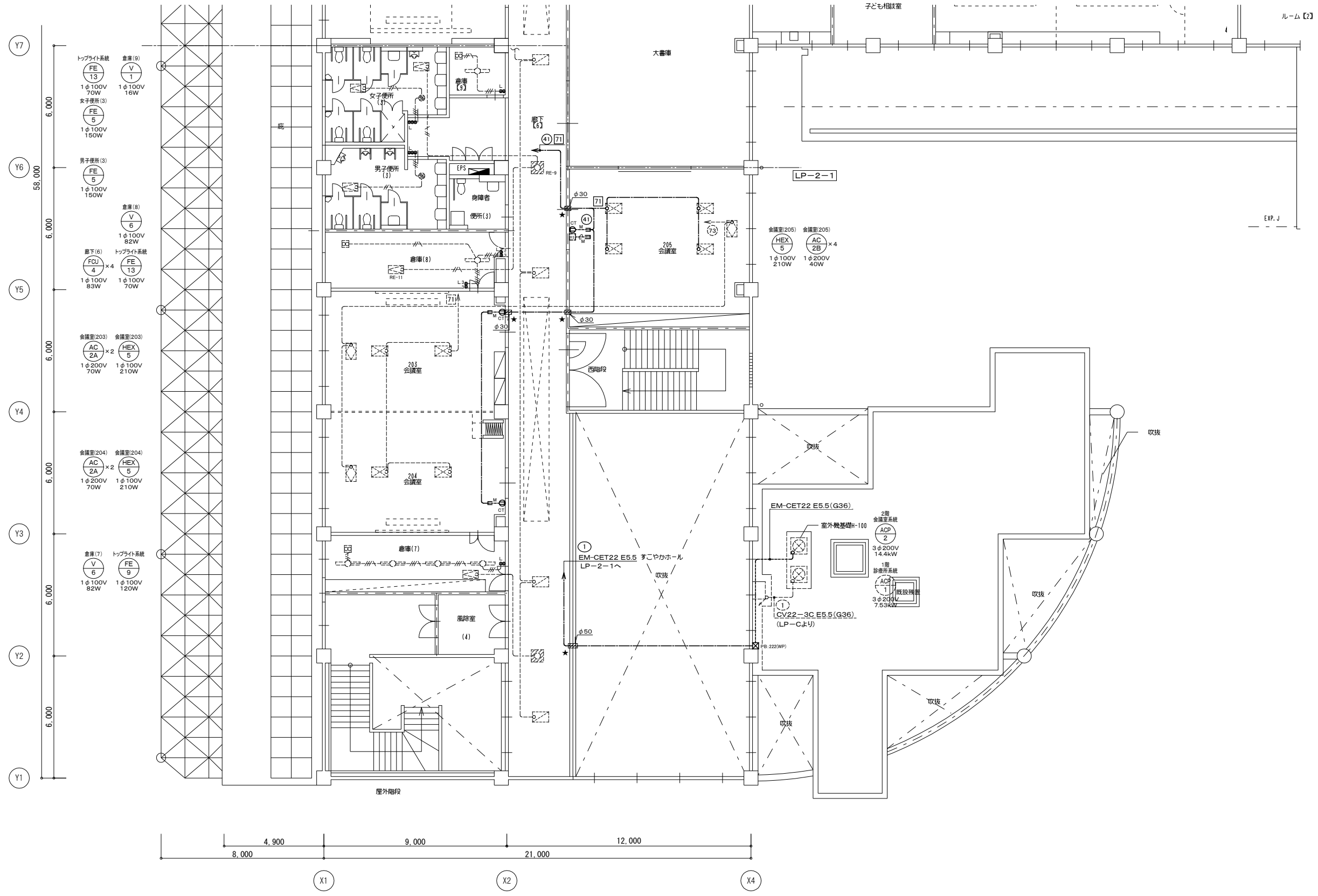
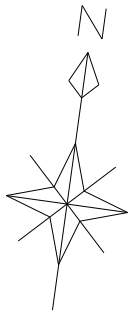
記 事		業務名称	工事名称	設計年月
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託	サンコスモ古賀空調設備改修工事	令和 6 年
		 株式会社 緑企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1・1175 号 一級建築士（大匠）第 262654 号 橋 知克	図面名称 空調・換気電源設備 1 階平面図（2）【改修】	縮尺 A1:1/100 A3:1/200
				図面番号 E - 1 5



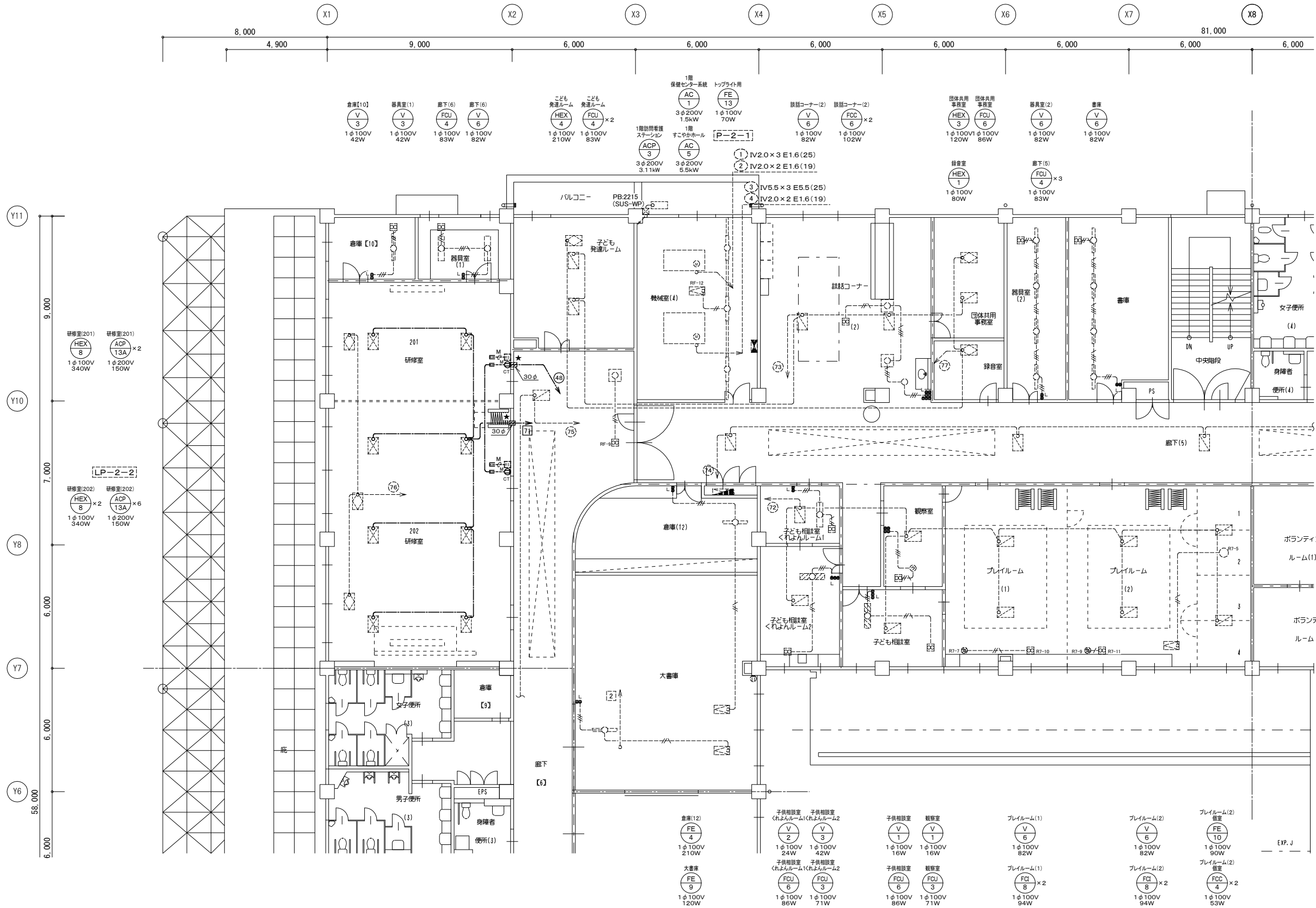
記				業務名称		工事名称		設計年月			
				サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年			
事				 株式会社 株式会社 横企画設計 福岡支店		一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1 - 11755 号 一級建築士（大匠）第 262654 号 橋 知克		縮尺 A1:1/100 A3:1/200		図面番号 E - 1 6	
						印		図面名称 空調・換気電源設備 1 階平面図（3）【改修】			



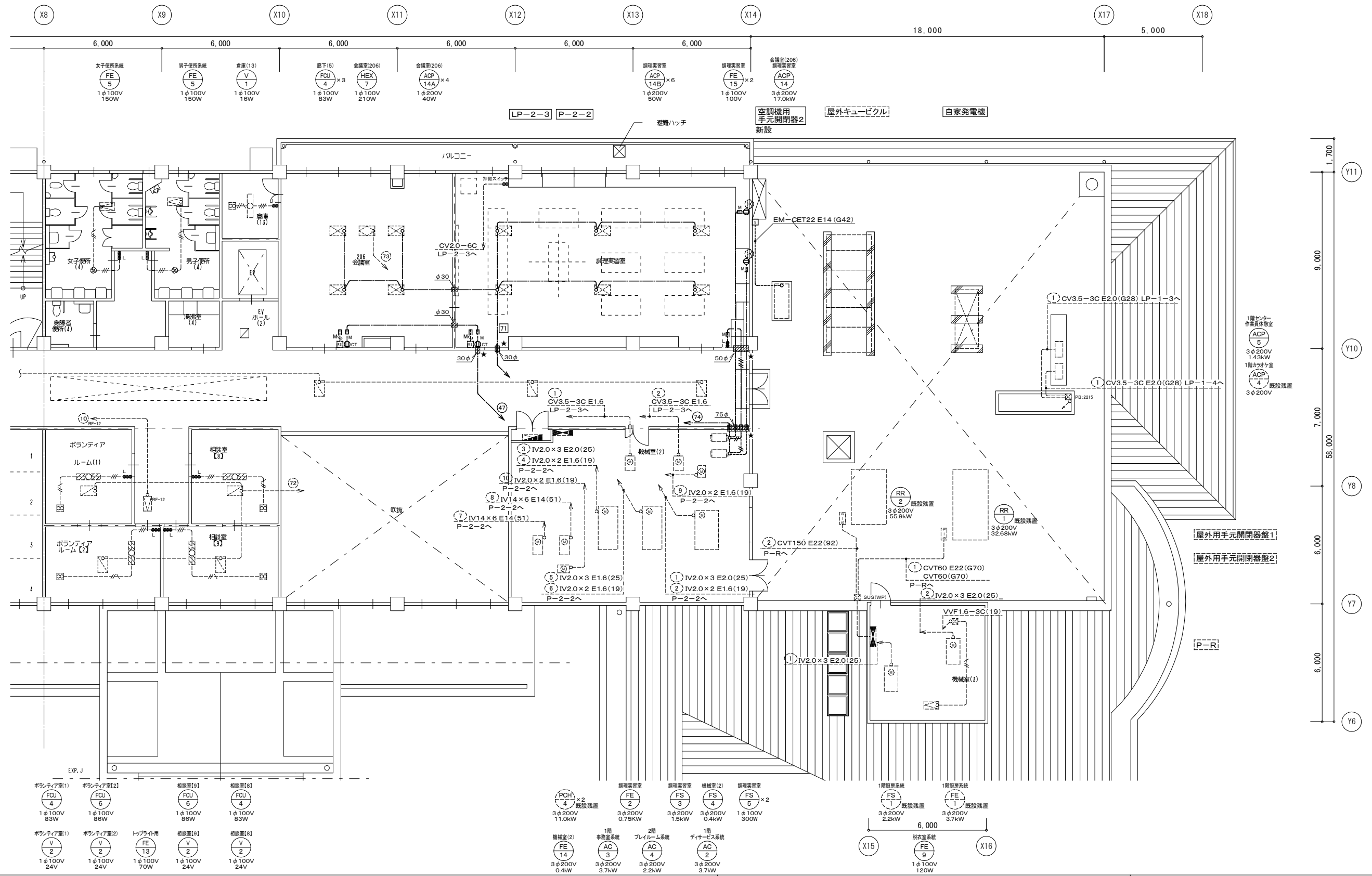
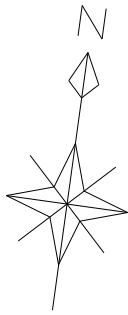
記 事				業務名称			工事名称			設計年月	
				サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託			サンコスモ古賀空調設備改修工事			令和 6 年	
				 株式会社 協企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1 - 11755 号 一級建築士（大臣）第 262654 号 橋 知克			印	図面名称	空調・換気電源設備 1 階平面図（4）【改修】	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号



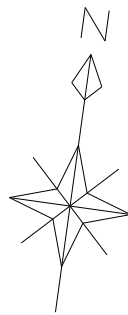
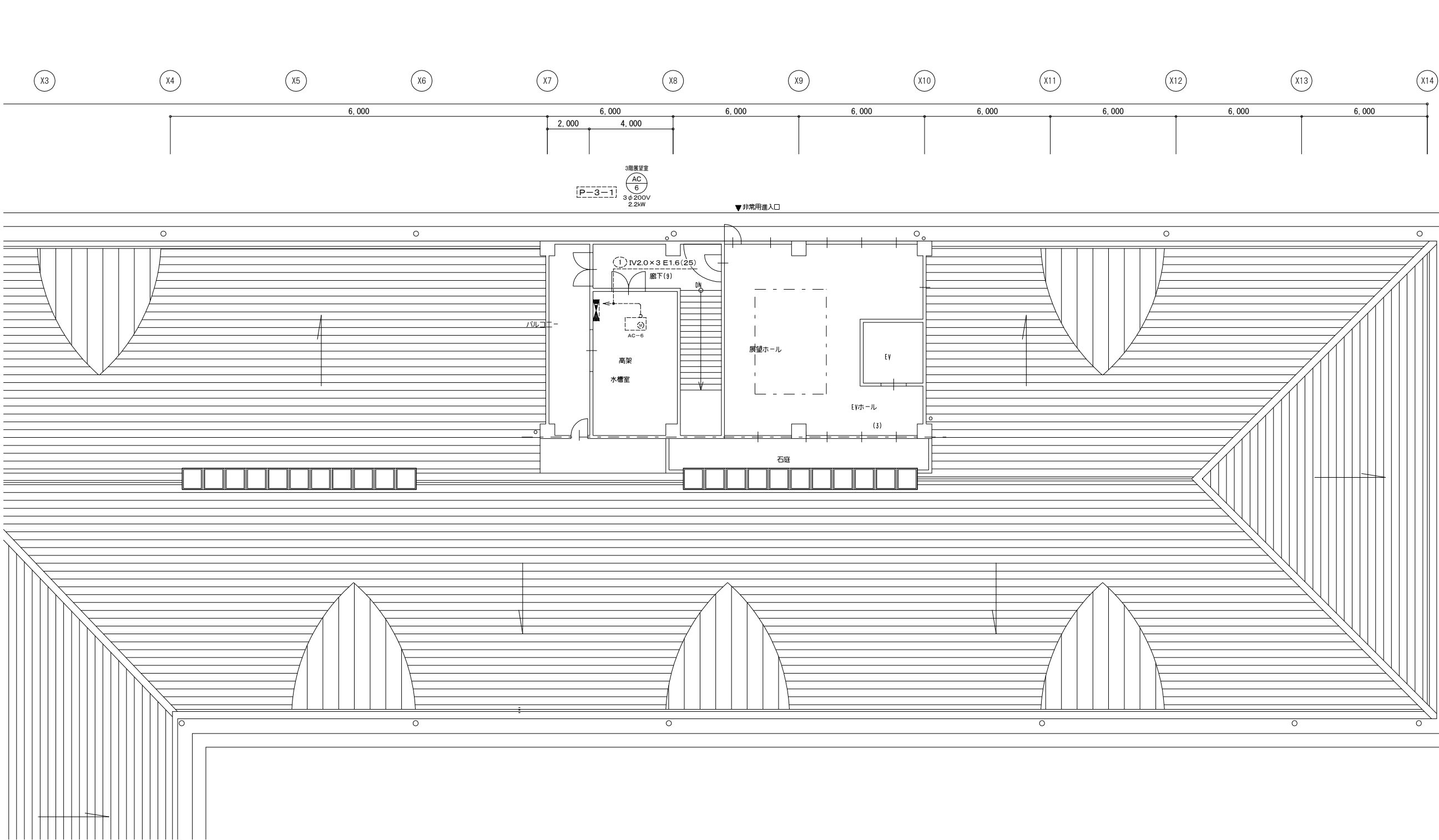
記 事					業務名称		工事名称		設計年月	
					サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年	
					 株式会社 緑企画設計 福岡支店	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1・11755号	印	図面名称	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E－18
						一級建築士（大匠）第262654号 橋 知克				
						空調・換気電源設備 2階平面図（1）【改修】				



記 事		業務名称	工事名称		設計年月
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託	サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年
		 株式会社 練企画設計 <small>福岡支店</small>	<small>一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1 - 11755 号</small> <small>一級建築士（大臣）第 262654 号 橋 知克</small>	図面名称 空調・換気電源設備 2 階平面図（2）【改修】	<small>図面番号</small> E - 19
		<small>福岡支店</small>	<small>一級建築士（大臣）第 262654 号 橋 知克</small>	<small>縮尺 A1:1/100 A3:1/200</small>	



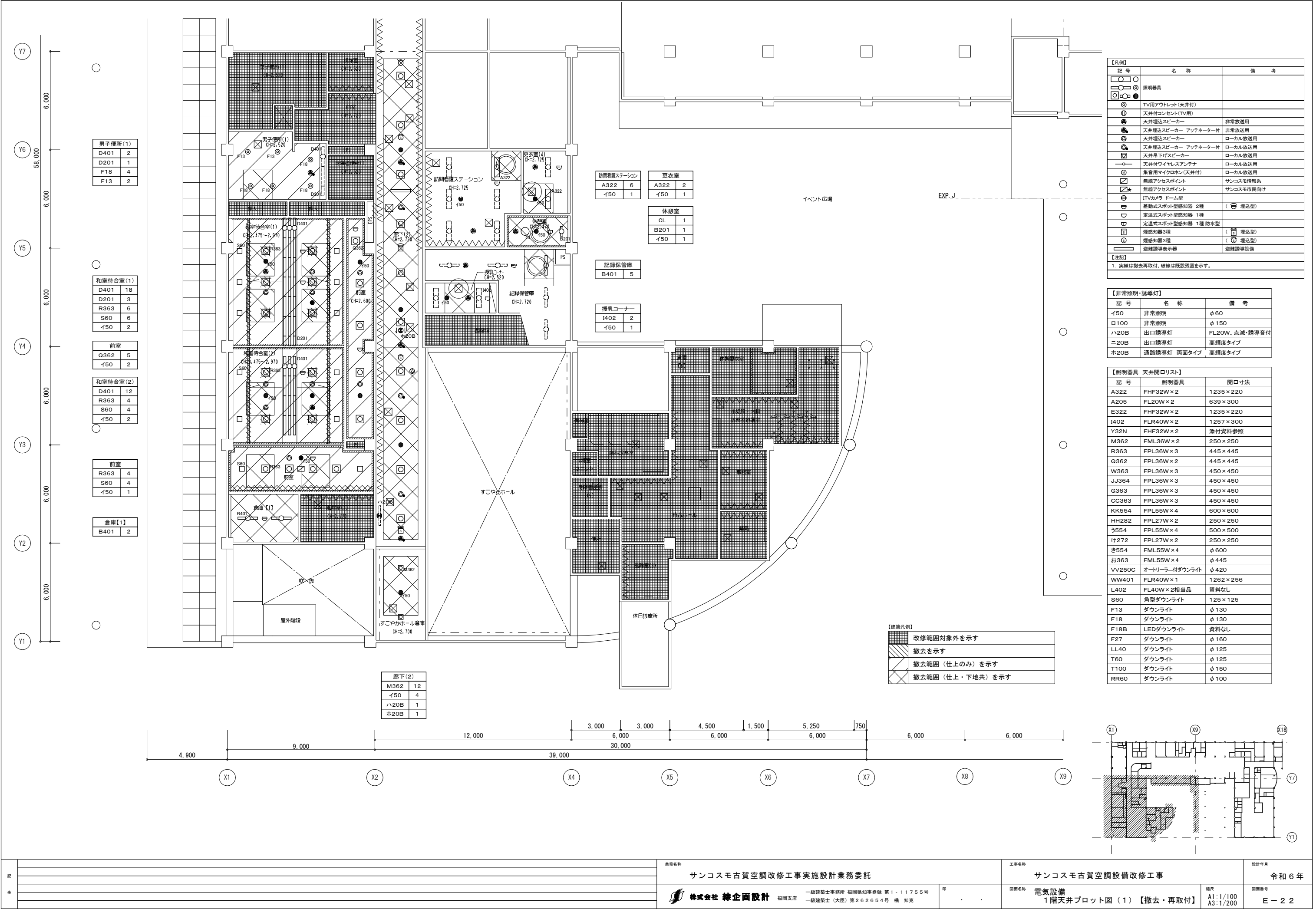
記					業務名称		工事名称		設計年月		
					サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年		
事					 株式会社 緑企面設計 福岡支店	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1・11755号	印	図面名称	空調・換気電源設備 2階平面図（3）【改修】	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E－20
						一級建築士（大臣）第262654号 橋 知克					



Y11
Y10
Y8
Y7

22,000

記 事		業務名称			工事名称		設計年月
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託			サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年
		 株式会社 緑企画設計 福岡支店			印	図面名称	図面番号
		一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1 - 11755 号 一級建築士 (大臣) 第 262654 号 橋 知克			・ ・	空調・換気電源設備 3 階平面図 【改修】	A1:1/100 A3:1/200 E - 2 1

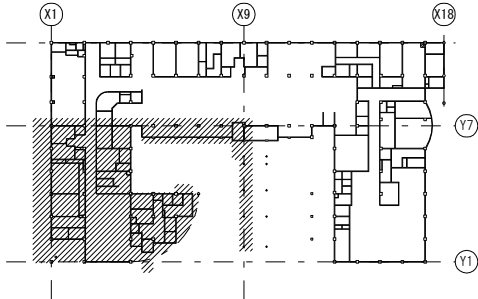


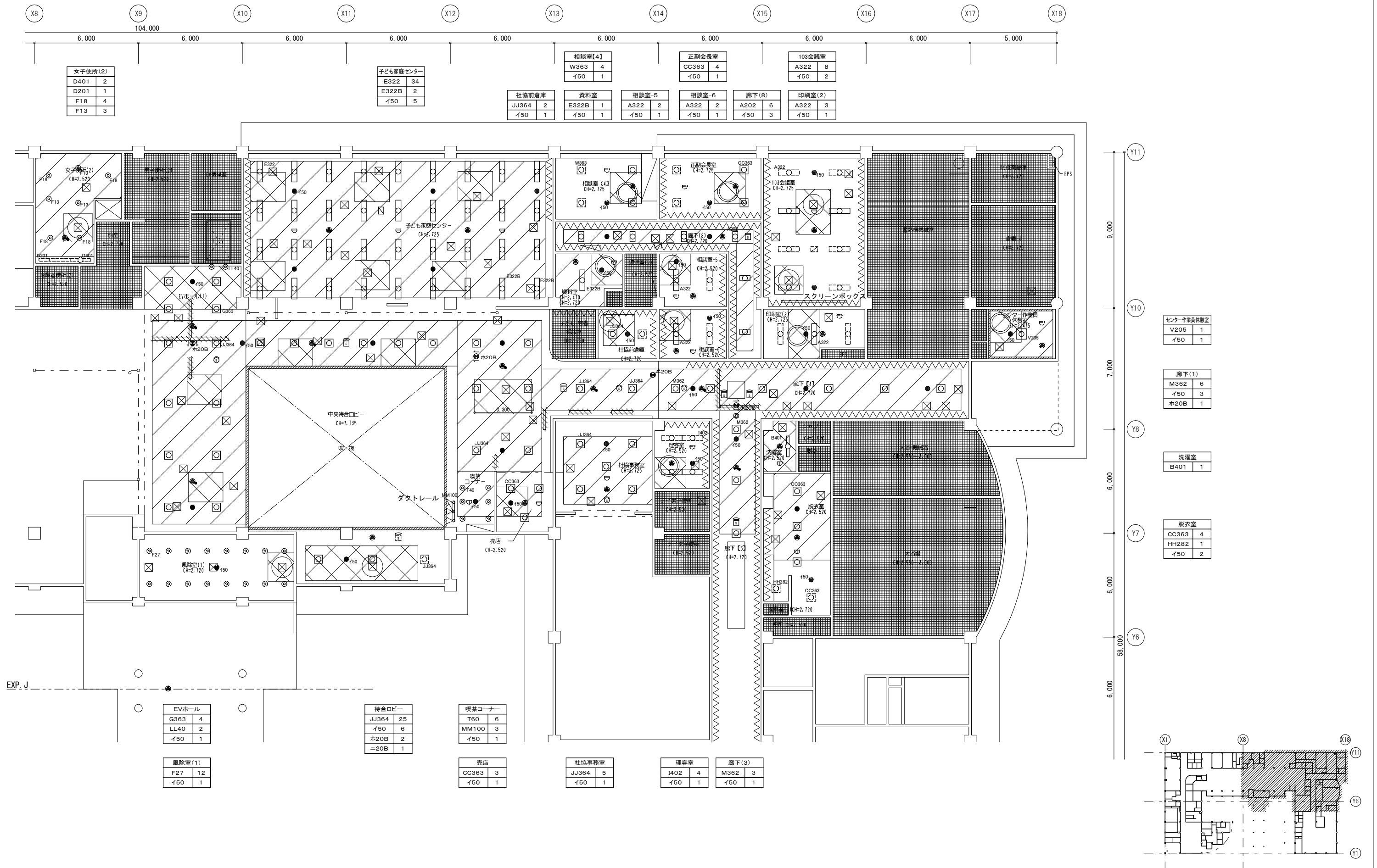
【凡例】		
記 号	名 称	備 考
○	照明器具	
●	TV用アウトレット(天井付)	
①	天井付コンセント(TV用)	
●	天井埋込スピーカー	非常放送用
●	天井埋込スピーカー アッテネーター付	非常放送用
●	天井埋込スピーカー	ローカル放送用
●	天井埋込スピーカー アッテネーター付	ローカル放送用
●	天井吊下げスピーカー	ローカル放送用
●	天井付ワイヤレスアンテナ	ローカル放送用
●	集音用マイクロホン(天井付)	ローカル放送用
□	無線アクセスポイント	サンコスモ情報系
□	無線アクセスポイント	サンコスモ市民向け
○	ITVカメラ ドーム型	
○	差動式スポット型感知器 2種	(○ 埋込型)
○	定温式スポット型感知器 1種	
○	定温式スポット型感知器 1種 防水型	
○	煙感知器3種	(○ 埋込型)
○	煙感知器3種	(○ 埋込型)
○	避難誘導表示器	避難誘導設備
【注記】		
1. 実線は撤去再取付、破線は既設残置を示す。		

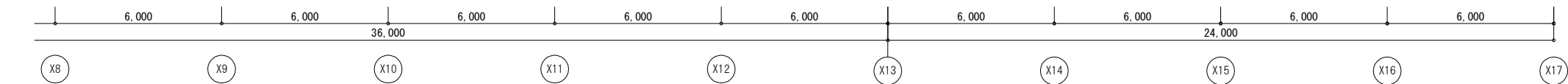
【非常照明・誘導灯】		
記 号	名 称	備 考
イ50	非常照明	φ 60
ロ100	非常照明	φ 150
ハ20B	出口誘導灯	FL20W、点滅・誘導音付
ニ20B	出口誘導灯	高輝度タイプ
ホ20B	通路誘導灯	両面タイプ 高輝度タイプ

【照明器具 天井開口リスト】		
記 号	照明器具	開口寸法
A322	FHF32W×2	1235×220
A205	FL20W×2	639×300
E322	FHF32W×2	1235×220
I402	FLR40W×2	1257×300
Y32N	FHF32W×2	添付資料参照
M362	FML36W×2	250×250
R363	FPL36W×3	445×445
Q362	FPL36W×2	445×445
W363	FPL36W×3	450×450
JJ364	FPL36W×3	450×450
G363	FPL36W×3	450×450
CC363	FPL36W×3	450×450
KK554	FPL55W×4	600×600
HH282	FPL27W×2	250×250
う554	FPL55W×4	500×500
け272	FPL27W×2	250×250
き554	FML55W×4	φ 600
お363	FML55W×4	φ 445
VV250C	オートリレー付ダウンライト	φ 420
WW401	FLR40W×1	1262×256
L402	FL40W×2相当品	資料なし
S60	角型ダウンライト	125×125
F13	ダウンライト	φ 130
F18	ダウンライト	φ 130
F18B	LEDダウンライト	資料なし
F27	ダウンライト	φ 160
LL40	ダウンライト	φ 125
T60	ダウンライト	φ 125
T100	ダウンライト	φ 150
RR60	ダウンライト	φ 100

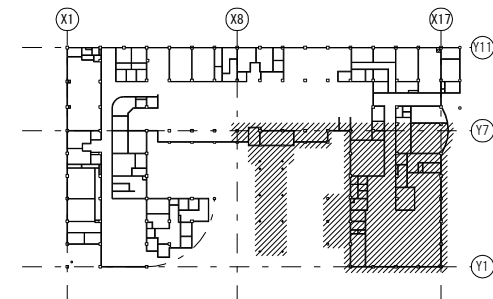
【建築凡例】	
■	改修範囲対象外を示す
▨	撤去を示す
▧	撤去範囲（仕上のみ）を示す
▩	撤去範囲（仕上・下地共）を示す

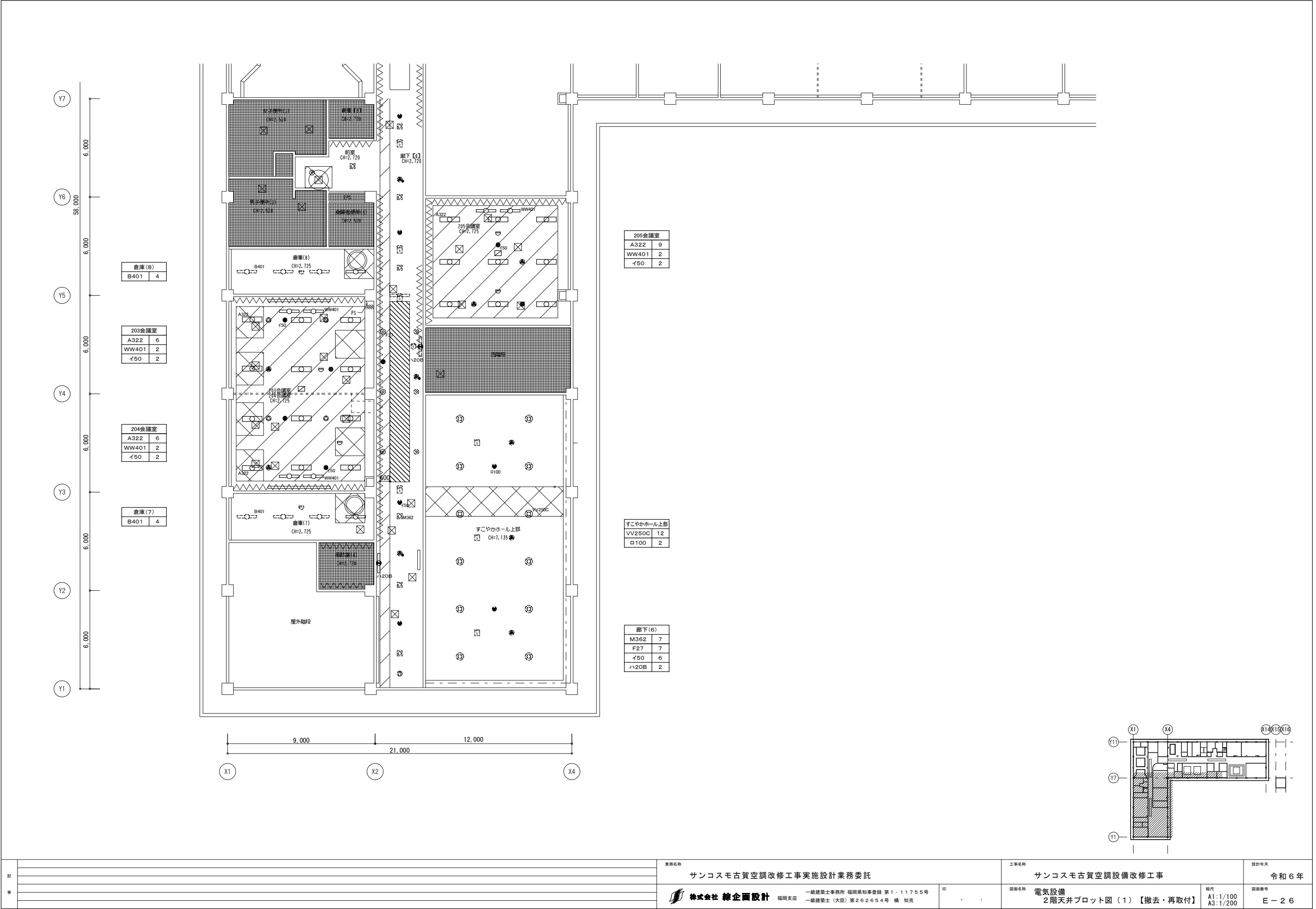


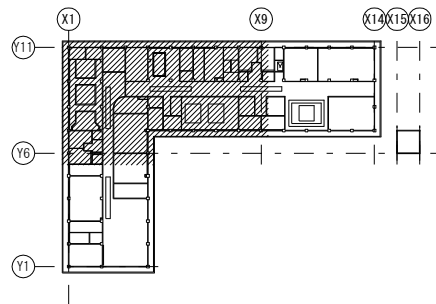
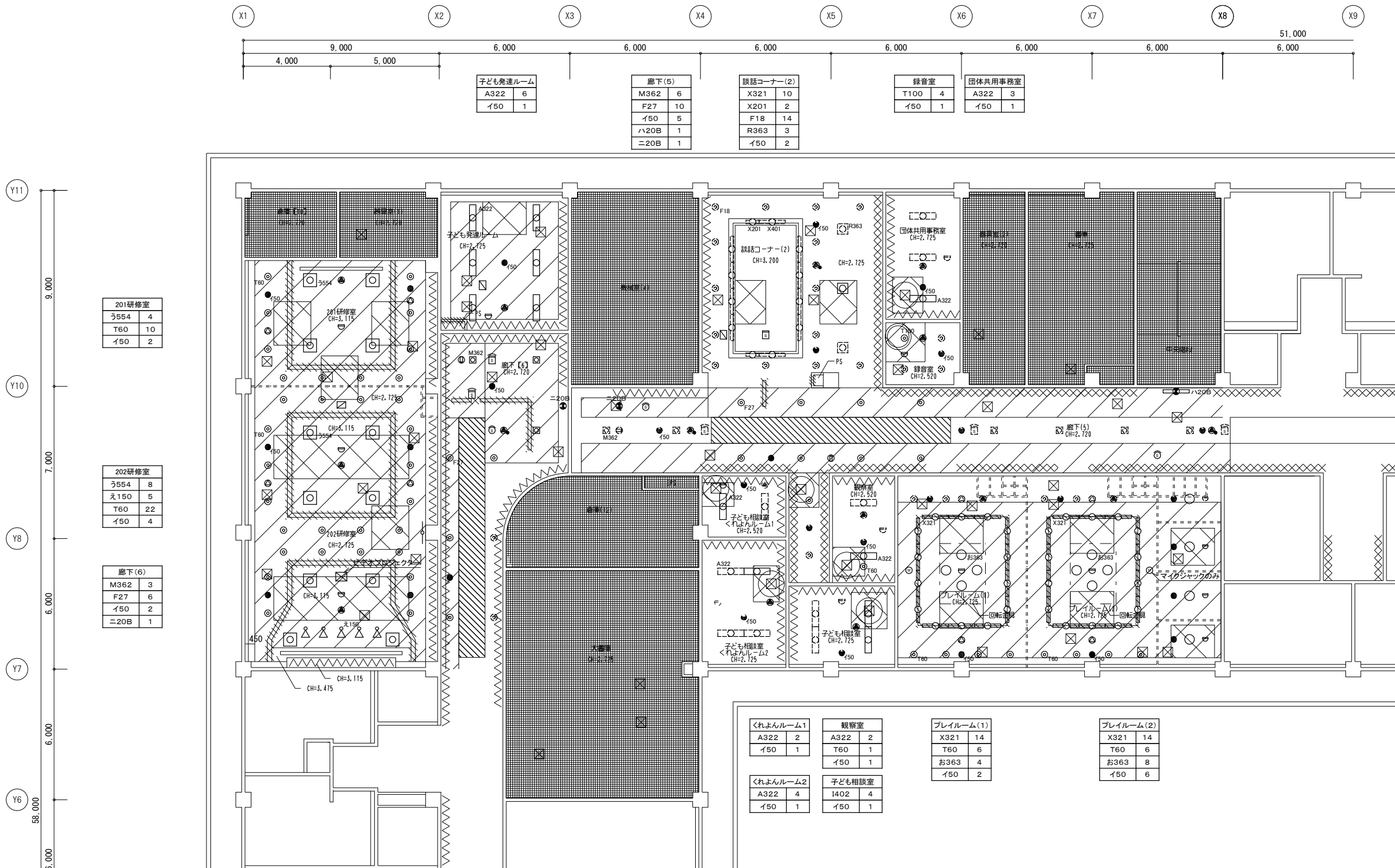




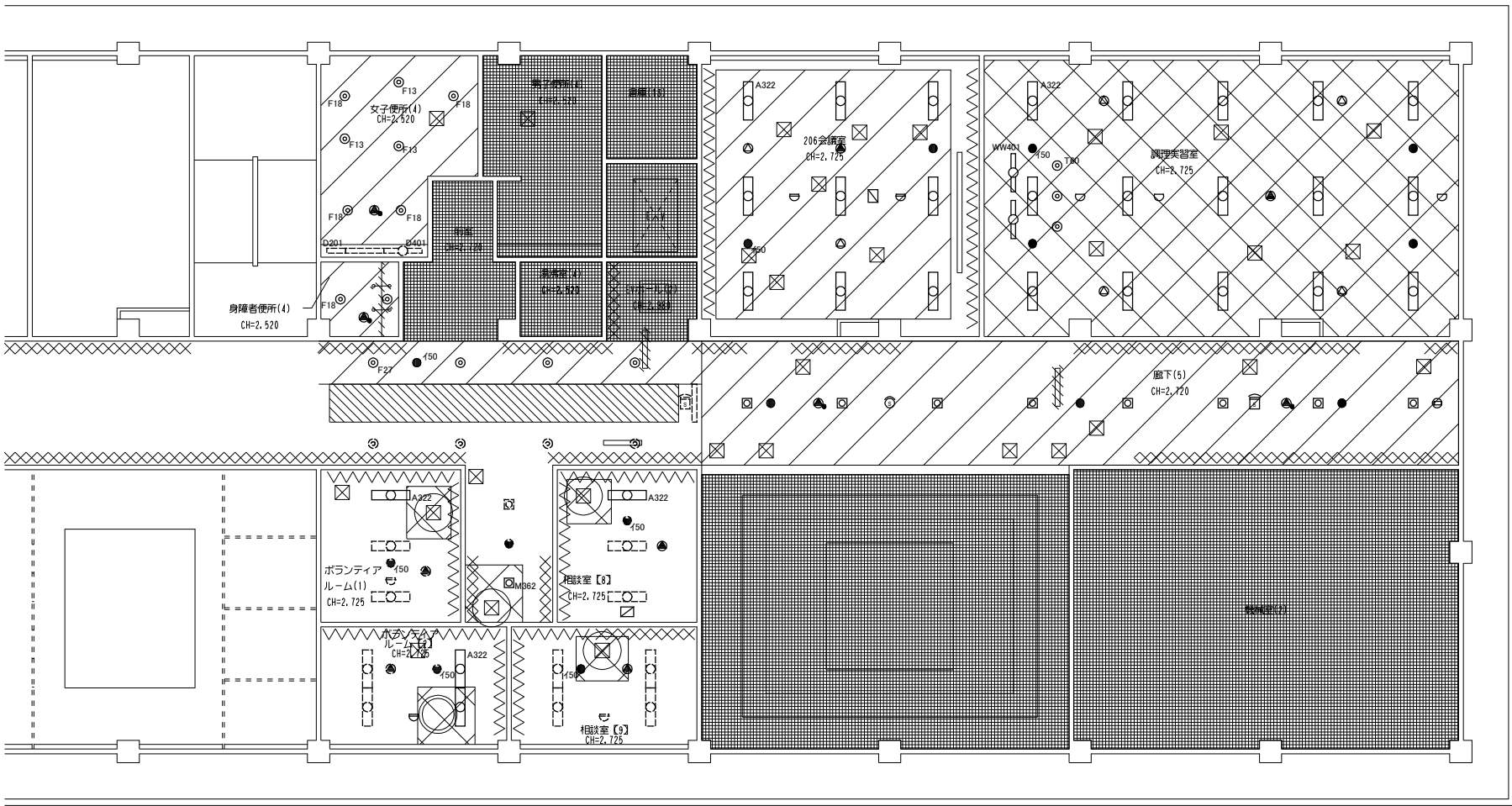
ディールーム・食堂	
き554	19
F18	20
イ50	6



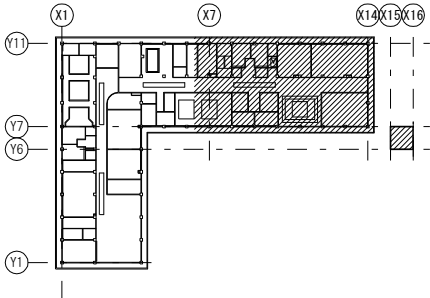
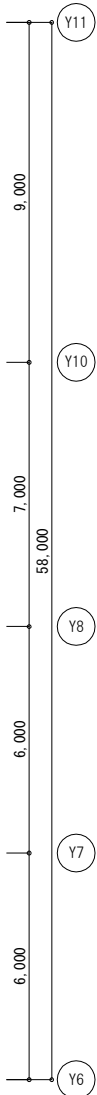
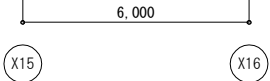
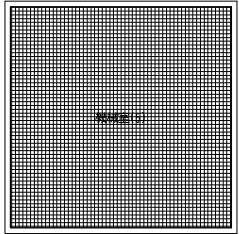


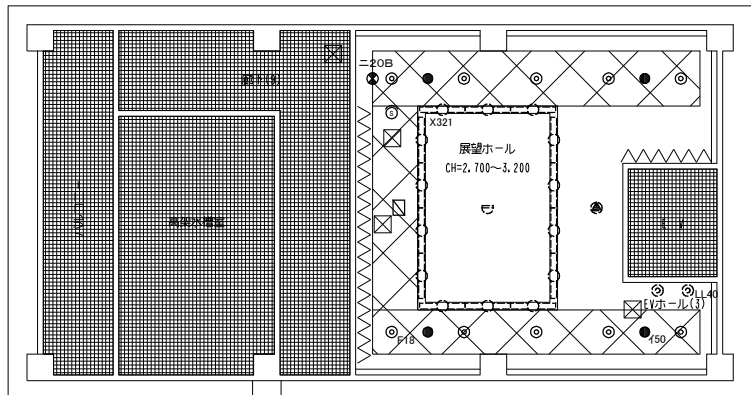
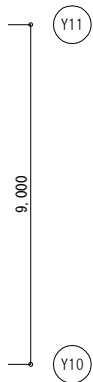
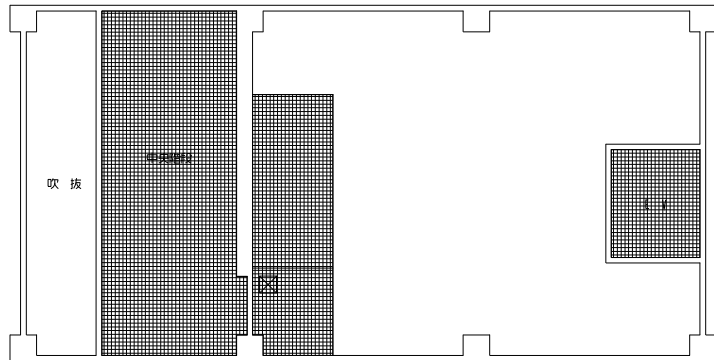
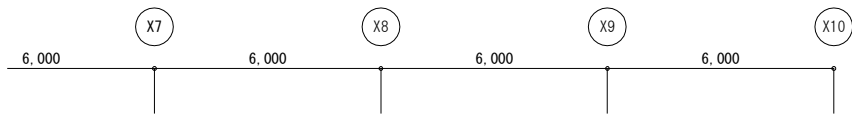


6,000	X7	6,000	X8	6,000	X9	6,000	X10	6,000	X11	6,000	X12	6,000	X13	6,000	X14
身障者便所(4)		女子便所(4)		廊下(5)		206会議室		調理実習室							
F18	2	D401	2	M362	10	A322	9	A322	15						
		D201	1	F27	8			WW401	2						
		F18	4	イ50	5			T60	3						
		F13	3	ハ20B	1			イ50	4						

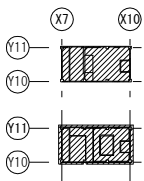
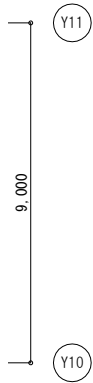


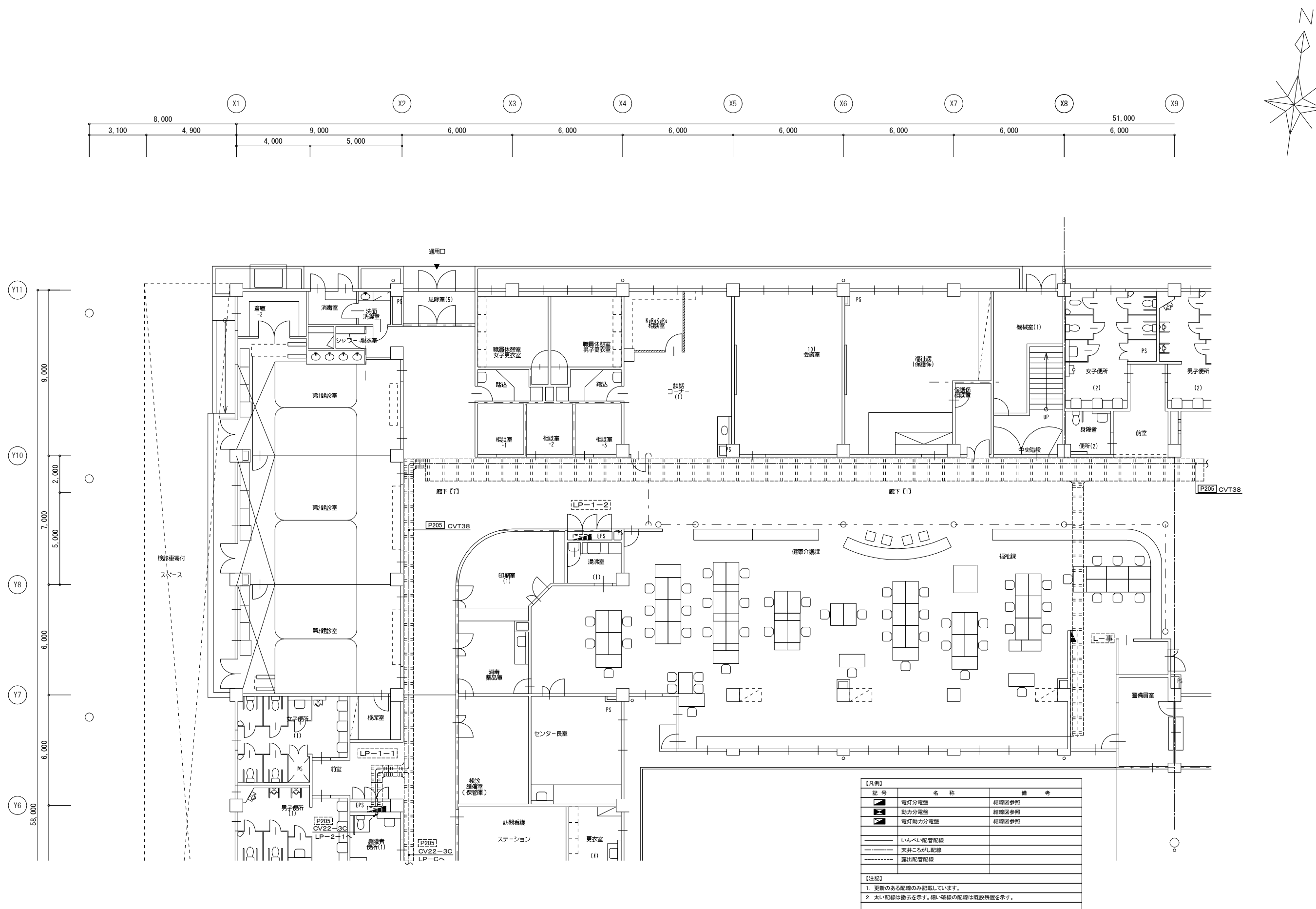
ボランティアルーム(1)	ボランティアルーム(2)	相談室【8】	相談室【9】
A322 3	A322 4	A322 3	A322 4
イ50 1	イ50 1	イ50 1	イ50 1



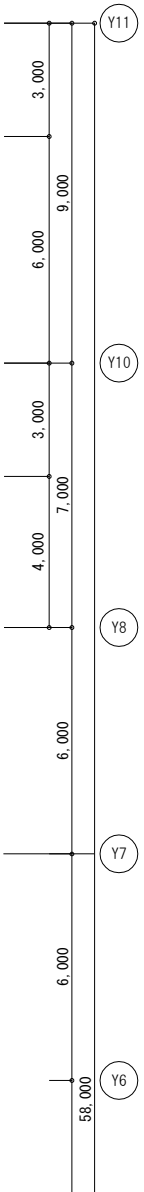
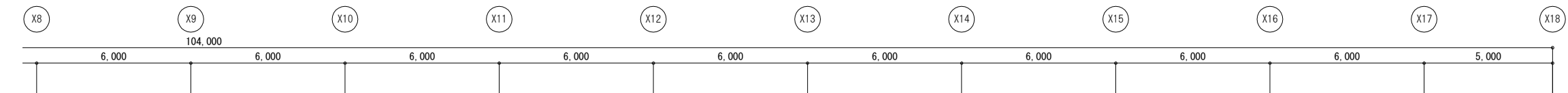


展望ホール	
X321	14
LL40	2
F18	10
150	4
ニ20B	1

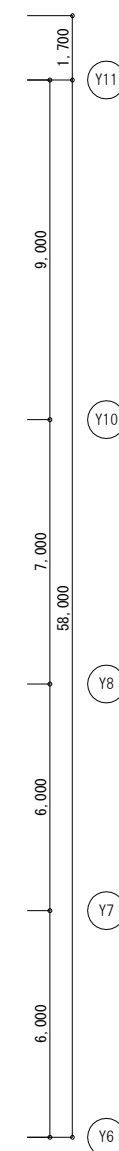
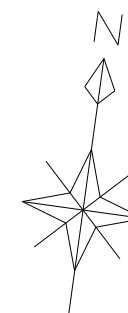
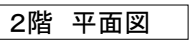
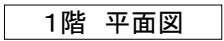




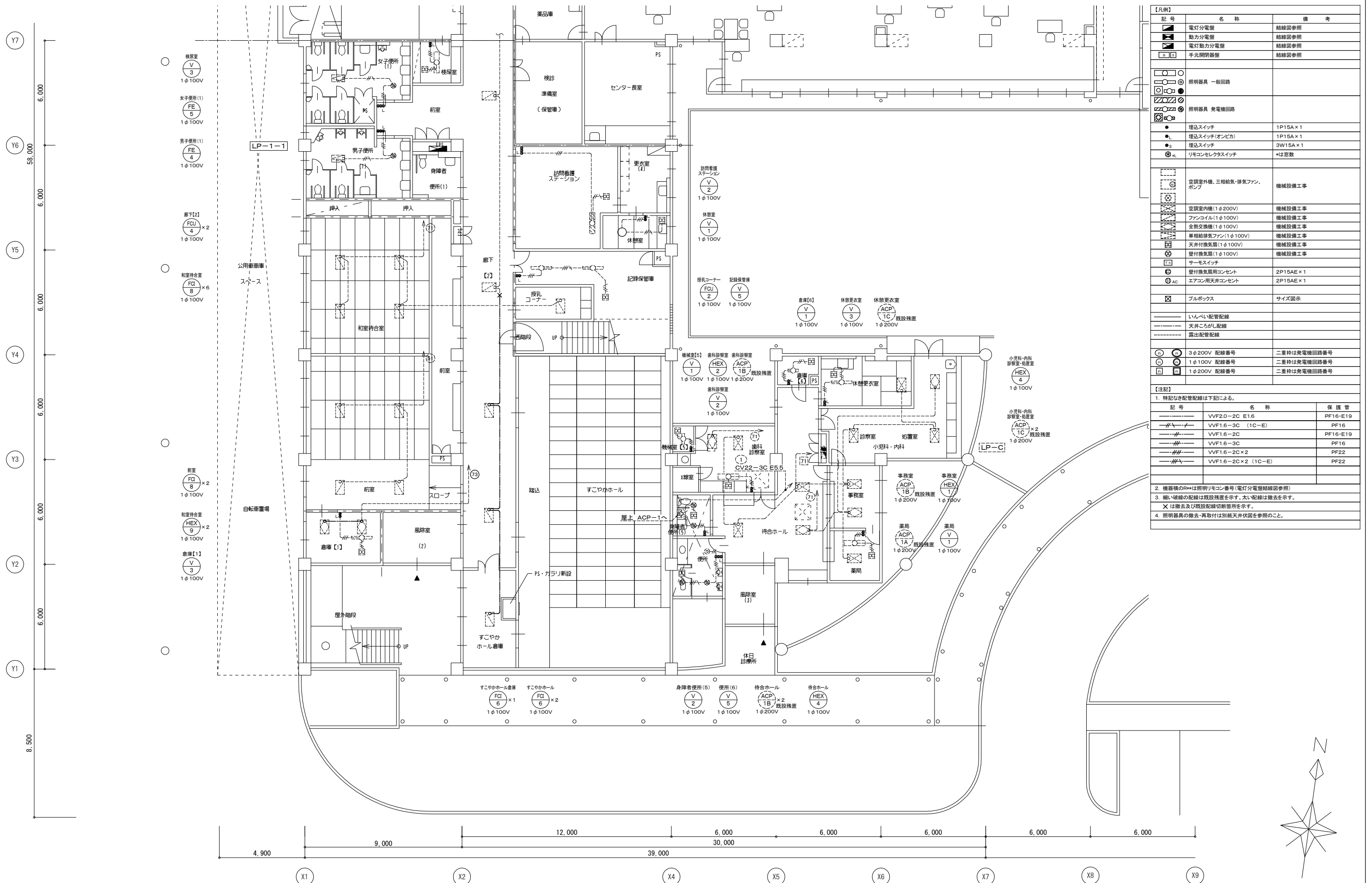
【凡例】		
	記 号	名 称
	電灯分電盤	精線図参照
	動力分電盤	精線図参照
	電灯動力分電盤	精線図参照
	いんべい配管配線	
	天井ごかし配線	
	露出配管配線	
【注記】		
1. 更新のある配線のみ記載しています。		
2. 太い配線は撤去を示す。細い破線の配線は既設残置を示す。		

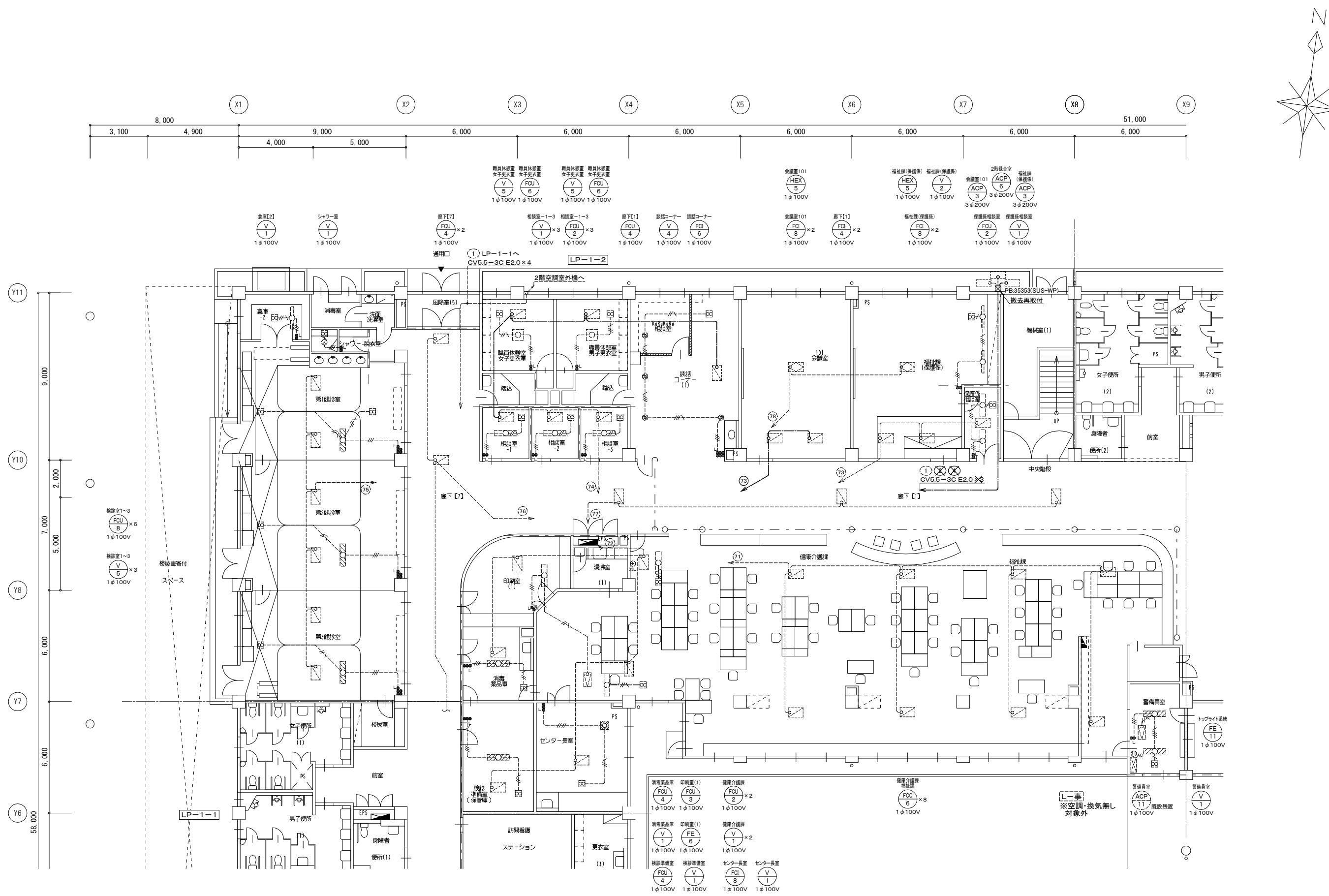


記 事		業務名称	工事名称		設計年月
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託	サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年
		 株式会社 精企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1 - 11755 号 一級建築士（大臣）第 262654 号 橋 知克	印 ・ ・	図面名称 幹線設備 1 階平面図（2）【撤去】	縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図面番号 E - 3 1

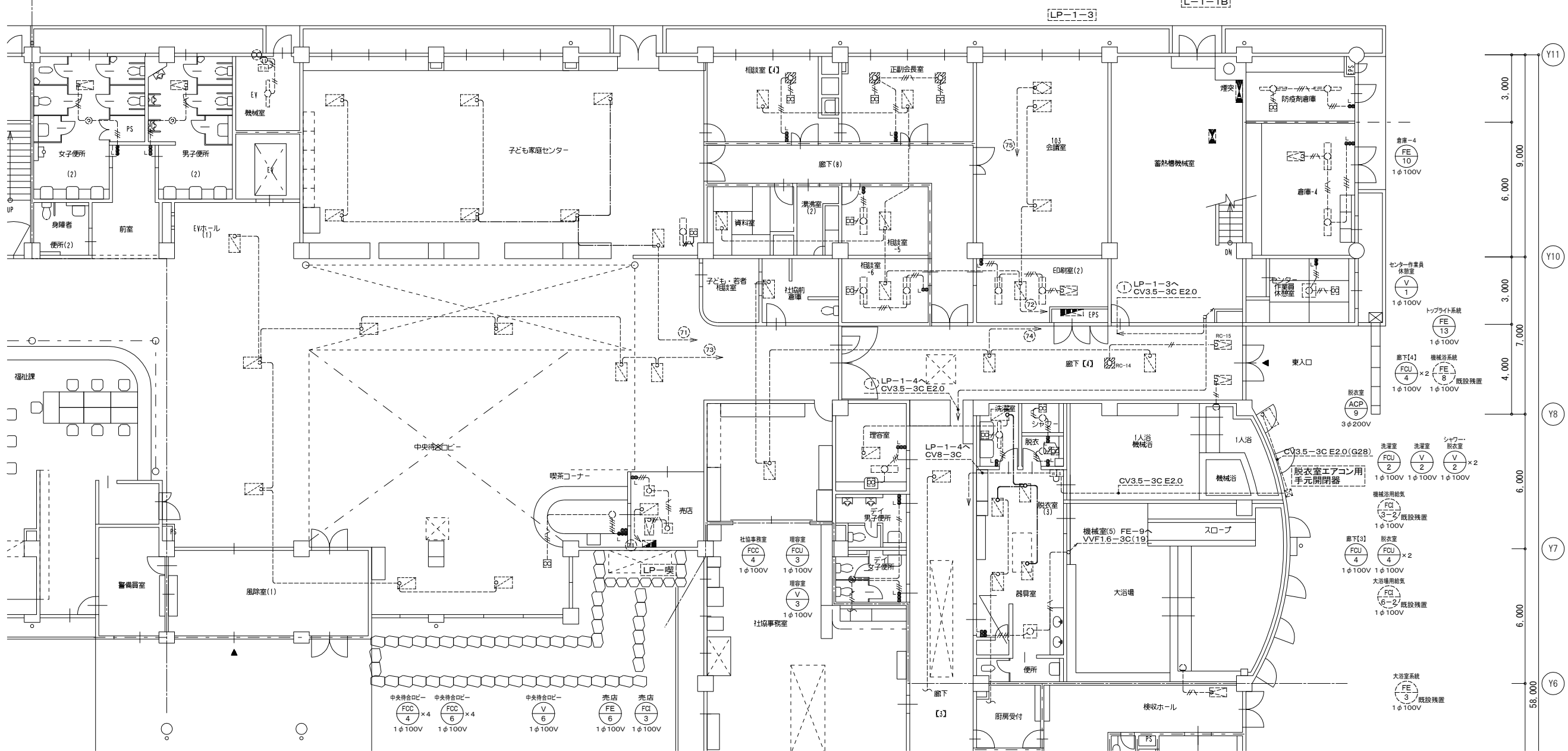
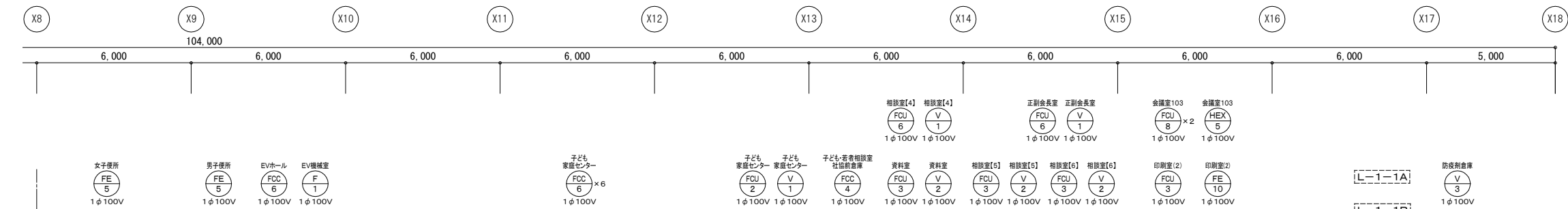


記 事		業務名称	工事名称		設計年月		
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年	
		 株式会社 緑企画設計 福岡支店	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1 - 11755 号 一級建築士（大臣）第 262654 号 橋 知克	印	図面名称	縮尺	図面番号
					幹線設備 2 階平面図 【撤去】	A1:1/100 A3:1/200	E - 3 2

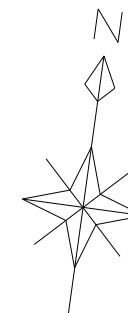
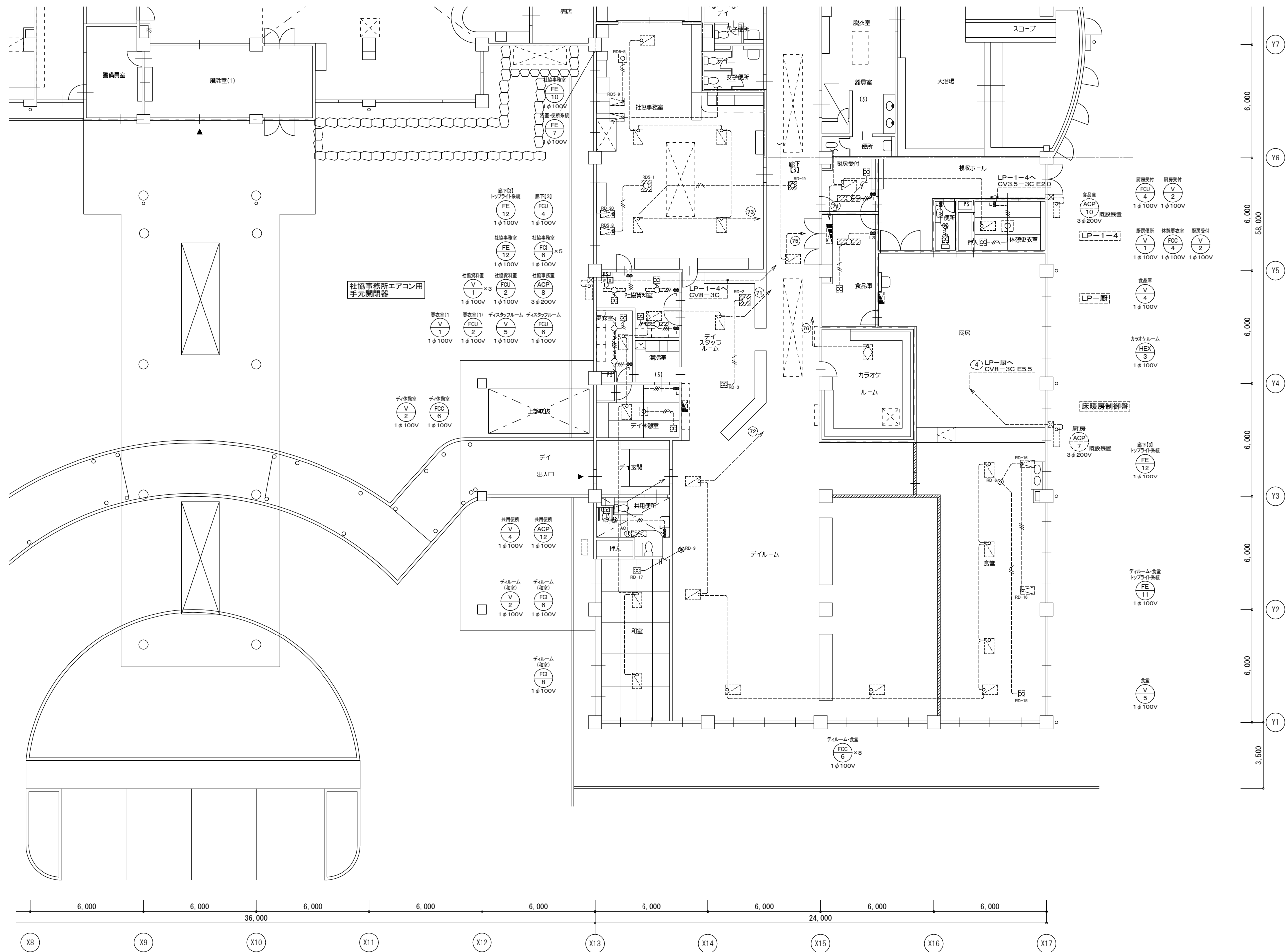




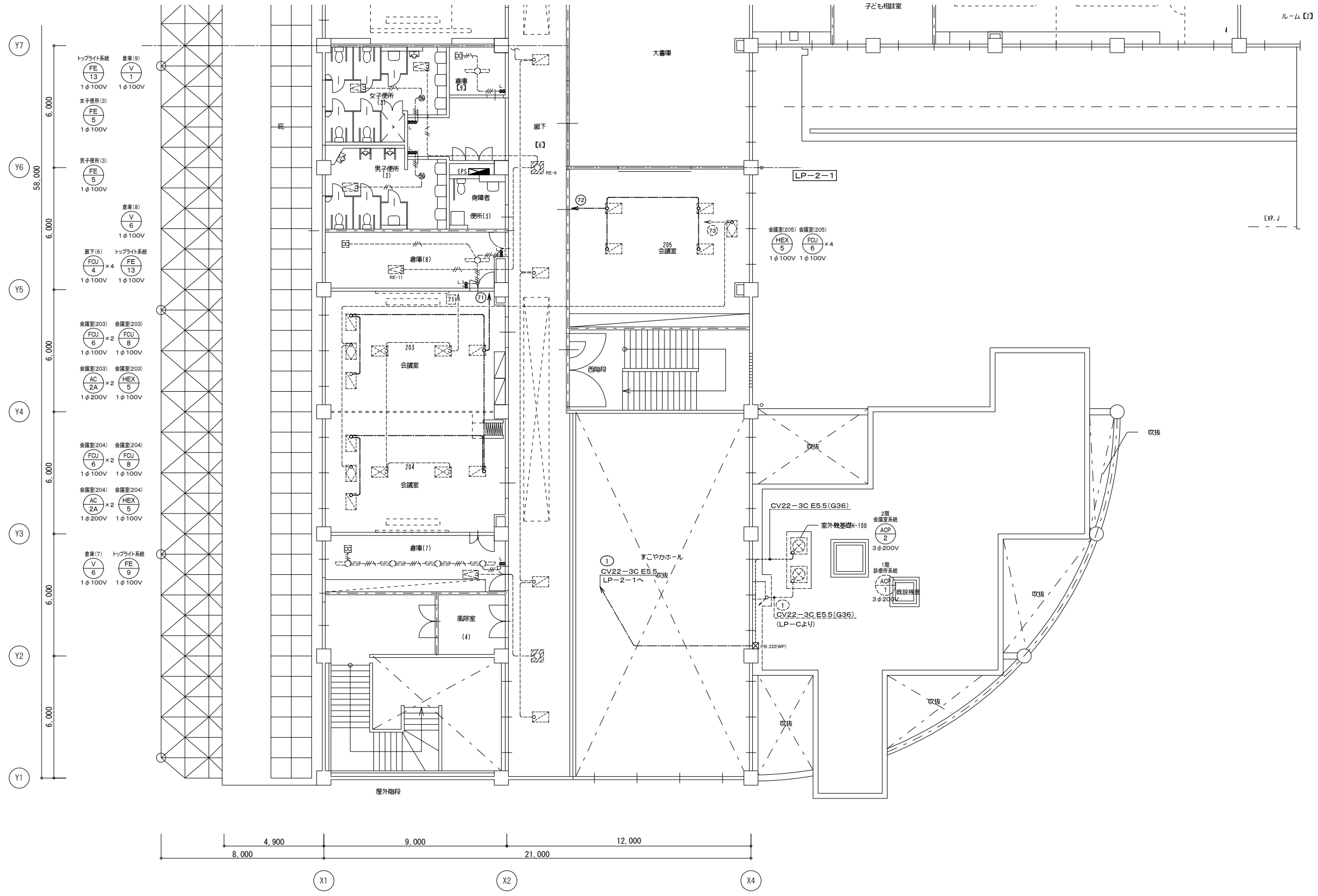
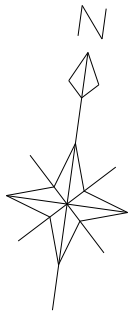
記 事	業務名称		工事名称		設計年月
	サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年
	 株式会社 緑企面設計 福岡支店	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1 - 11755 号 一級建築士 (大臣) 第 262654 号 橋 知克	印 ・ ・	図面名称 空調・換気電源設備 1 階平面図 (2) 【撤去】	縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図面番号 E - 3 4



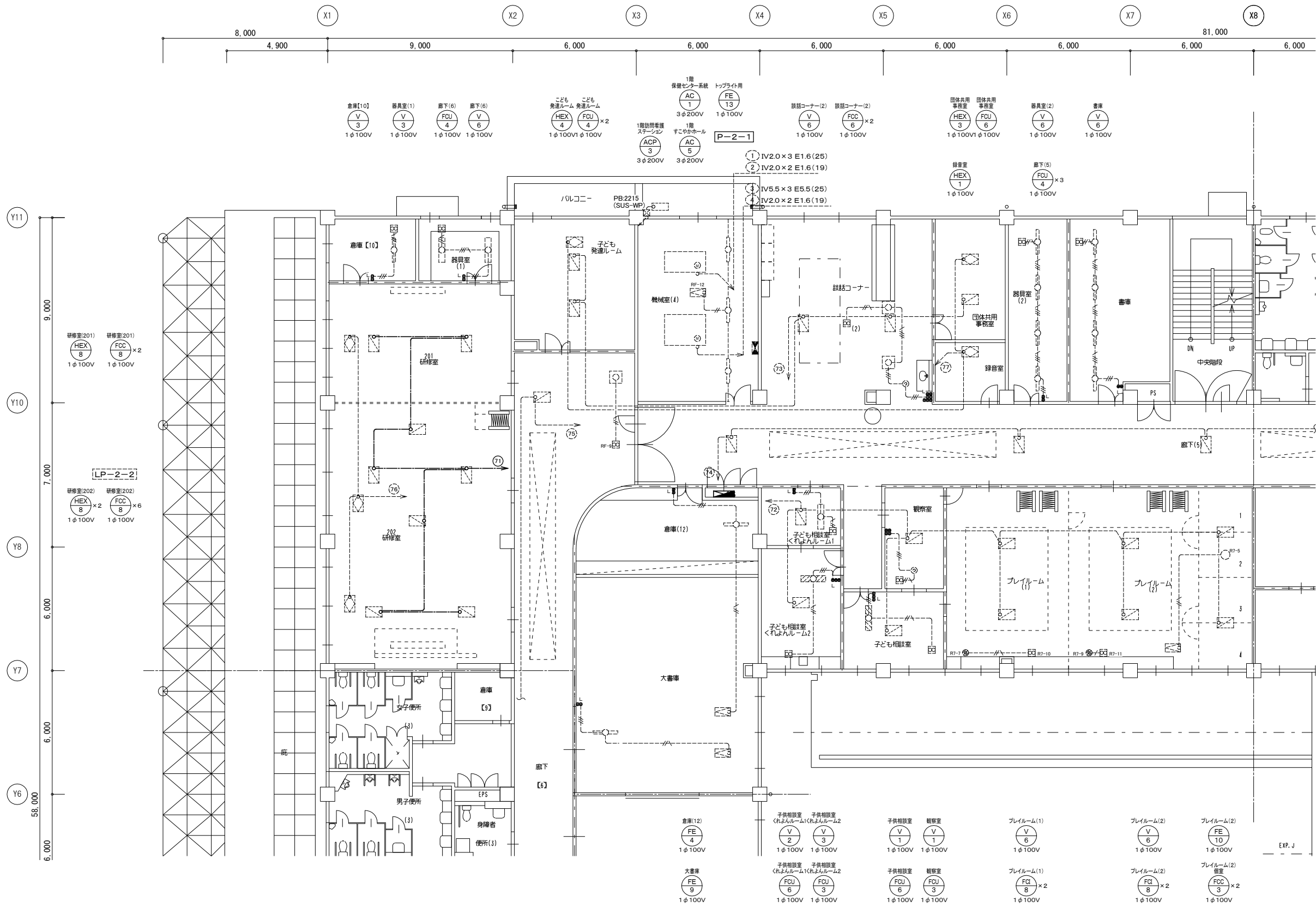
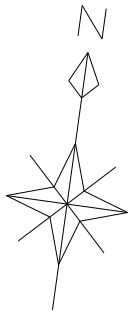
記 事	業務名称		工事名称		設計年月
	サンコスモ古賀空調改修工事实施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年
	 株式会社 緑企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1 - 11755号 一級建築士（大匠）第262654号 橘 知克	印 ・	図面名称 空調・換気電源設備 1階平面図（3）【撤去】	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E - 3 5



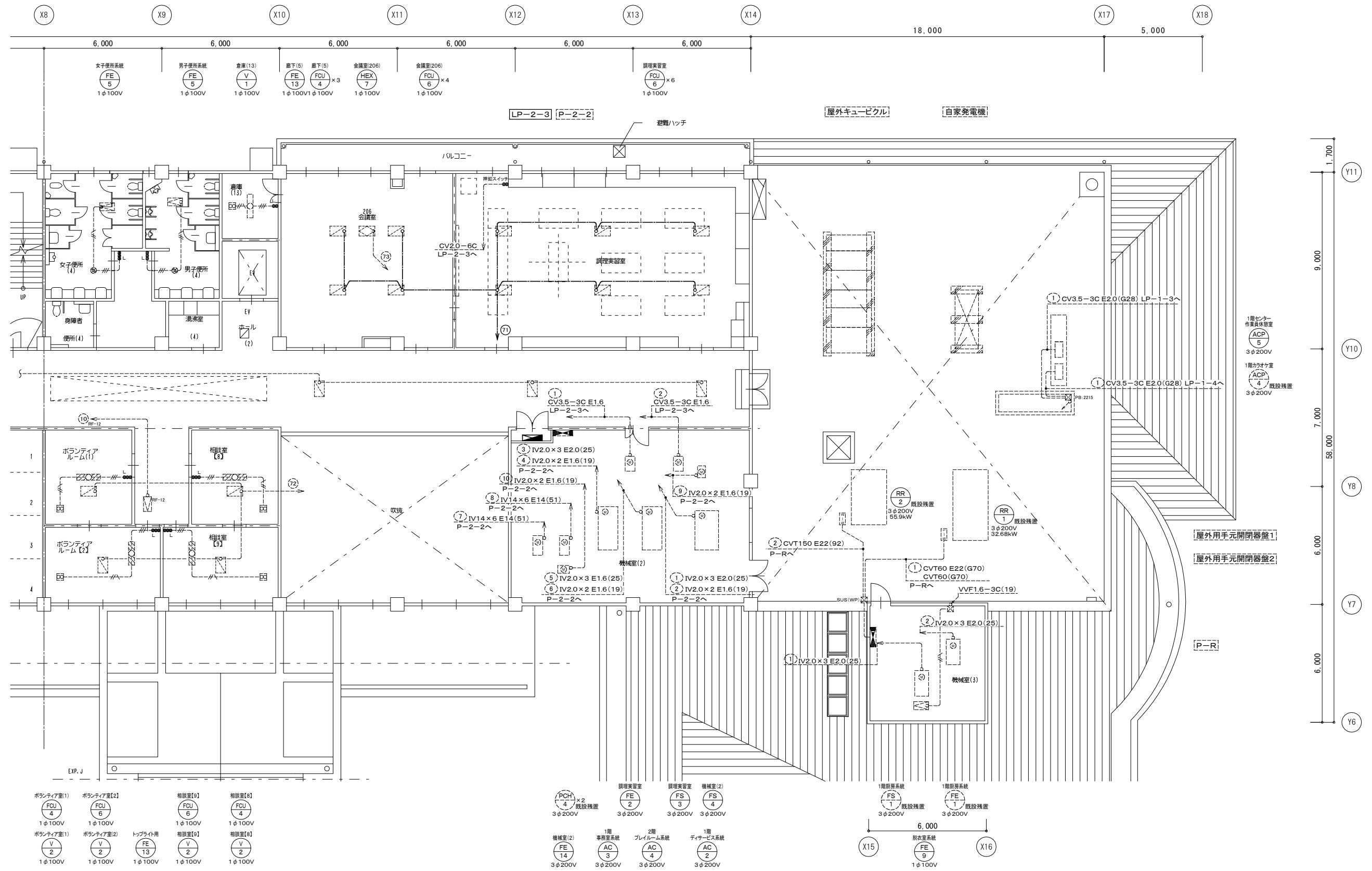
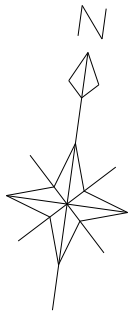
記		業務名称	工事名称		設計年月
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託	サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年
事		 株式会社 練企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1・1175 号 一級建築士（大臣）第 262654 号 橋 知克	印 ・	図面名称 空調・換気電源設備 1 階平面図（４）【撤去】	縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図番番号 E－36



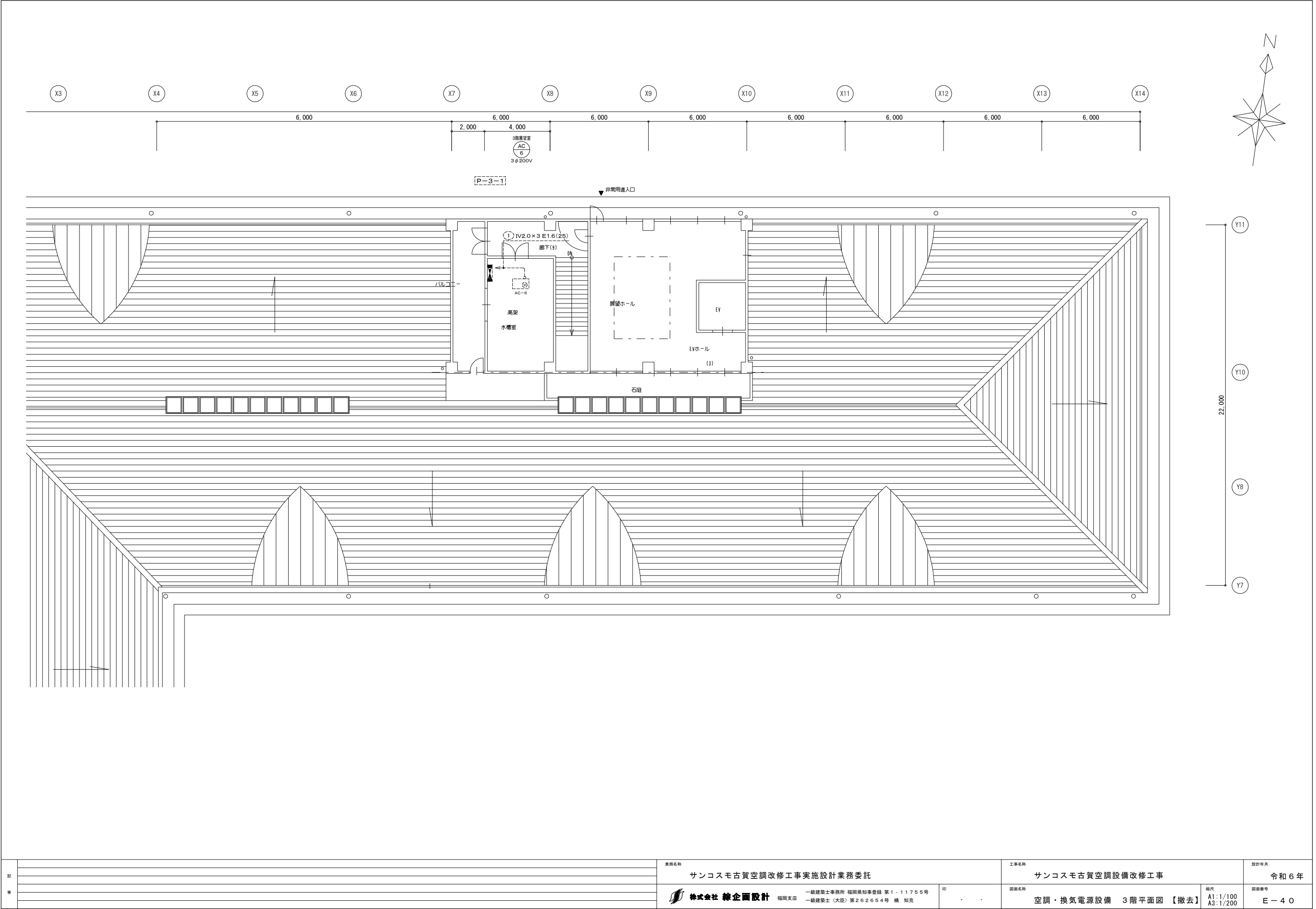
記 事					業務名称		工事名称		設計年月		
					サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年		
					 株式会社 緑企画設計 福岡支店	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1・11755号	印	図面名称	空調・換気電源設備 2階平面図 (1) 【撤去】	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E-37
						一級建築士 (大匠) 第262654号 橋 知克					



記 事				業務名称		工事名称		設計年月
				サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年
				 株式会社 緑企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1・11755号 一級建築士 (大匠) 第262654号 橋 知克		印 ・ ・	図面名称 空調・換気電源設備 2 階平面図 (2) 【撤去】 縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E - 3 8



記					業務名称		工事名称		設計年月		
					サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和 6 年		
事					 株式会社 緑企面設計 福岡支店	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1・11755号	印	図面名称	空調・換気電源設備 2階平面図（3）【撤去】	縮尺	図面番号
						一級建築士（大臣）第262654号 橋 知克				A1:1/100 A3:1/200	



記 事	業務名称 サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託				工事名称 サンコスモ古賀空調設備改修工事		設計年月 令和 6 年	
	株式会社 緑企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第 1 - 11755 号 一級建築士 (大臣) 第 262654 号 橋 知克				図面名称 空調・換気電源設備 3 階平面図 【撤去】	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E-40	