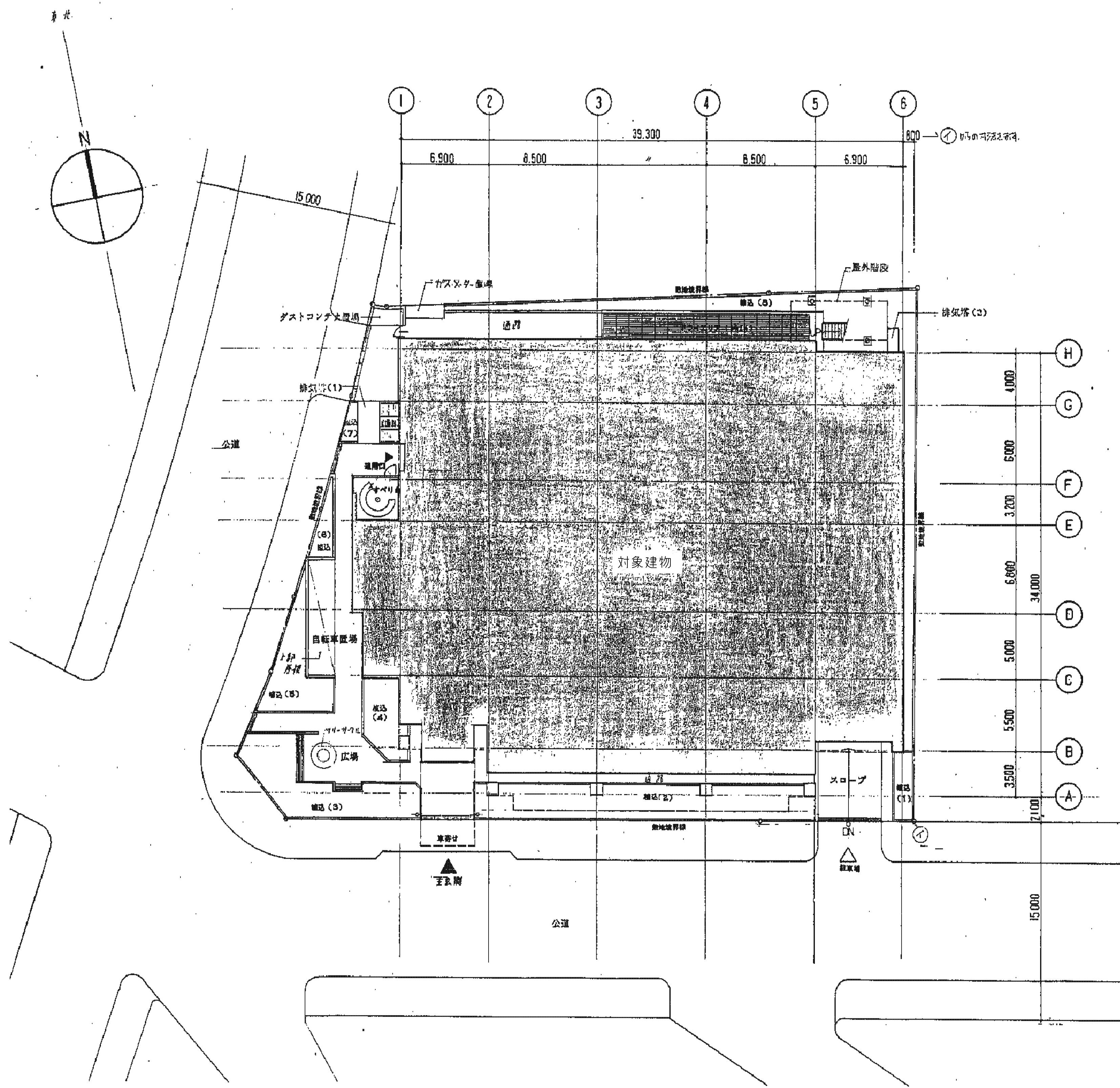


[illegible]

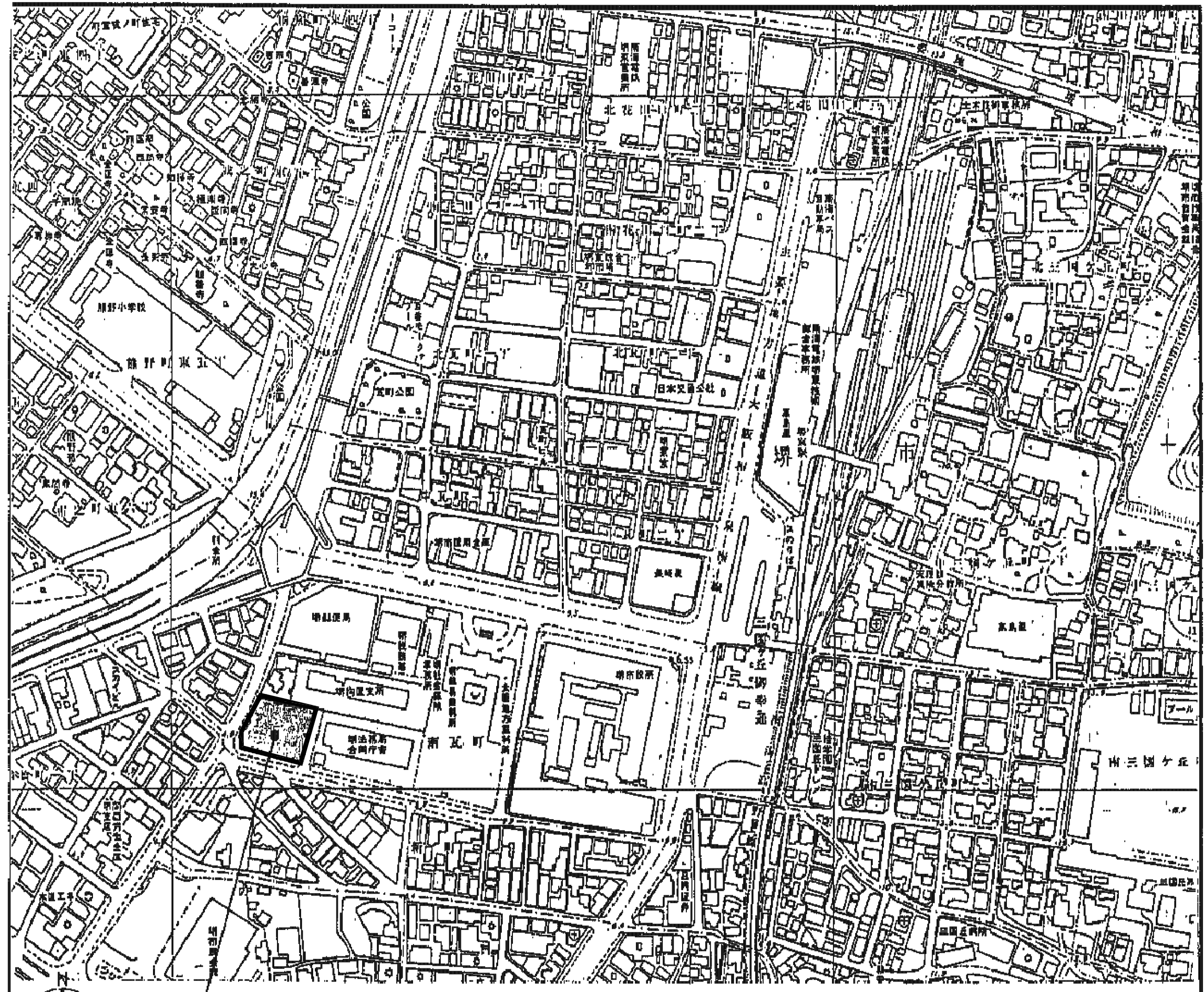


項 目	特 記 事 項	項 目	特 記 事 項	項 目	特 記 事 項	項 目	特 記 事 項
(2) 電気共通事項	特記項目において選択する事項は、●印のついたものを適用する。	(3) 電気設備目別仕様	特記項目において選択する事項は、●印のついたものを適用する。	8. 構内情報通信網設備		○外灯	・基礎 ○本工事 ○別途工事 ・○外灯ボールの材質が鋼製（SPC）の場合は溶融亜鉛メッキとし、指定色塗装とする。 ○図面による。 ・○太陽電池パネル搭載形 ○風力発電装置搭載形 ○太陽電池及び風力発電装置搭載形 ○商用電源併用形
1. 電線	○特記なきものは、EM-IEとする。	1. 電灯設備		○ケーブル	・幹線：OEM-OPT OEM-UTP 支線：OEM-OPT OEM-UTP		
2. 電線類	○原則としてEケーブルを使用する。（規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。）	●電気方式	・幹線 ○単相3線式 100／200V 60Hz ○直流2線式 100V ○ ○分岐 ●単相2線式 ●100V ●200V ○直流2線式 100V ○	○LAN機器	・LAN機器収納壁取付 ○本工事 ○別途工事 LAN機器取付：○本工事 ○別途工事		
3. ケーブル接続	・ポリエチレン絶縁ケーブル又は架橋ポリエチレン絶縁ケーブルのシースを剥ぎ取った後の絶縁体に、直射日光又は紫外線が当たるおそれのある場合は、自己融着テープ又は収縮チューブを使用して、紫外線対策を施す。	○位置ボックス	・ケーブル配線で送り端子接続のみ及び末端となる場所には、アウトレットボックスを設けなくてよい。	○試験調整	・標準仕様書に定められた接続試験等を行い、監督員に提出のこと。なお、必要となる試験機材等は請負者の負担とする。		
4. 電線管	○電線管表示（19）～（75）で特記なき場合は、屋外：薄鋼電線管（電柱等への立上げは厚鋼電線管） 屋内：ねじなし電線管 とする。 ○右記の露出配管は塗装を行う。 ○ 屋外 ● 屋内（機械室、PS内の塗装は不要） ・最上階のスラブでモルタル防水及び樹脂防水の場合、埋込配管は避けるのを原則とする。	○蛍光灯	・蛍光灯安定器及びLED制御装置の種類・電圧は、標準図及びJIL5004-2012「公共施設用照明器具」に指定のあるもの、図面特記があるものを除き下記による。	9. 構内交換設備		2.2. 構内通信線路	・構内配電線路による。 ・構造、寸法は、（○標準図 ○図面 ）による。 ・蓋の記号表示は、（○電気 ○ ）とする。 ・ハンドホール内は、ケーブル支持材を設ける。
5. 電線本数・管路等	・分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側配線経路は、電線太さ、本数及び管径等は監督員の承諾を受けて変更 その耐火レベルに応じた鋼製ボックスを使用する。	○照明制御システム	・照明制御システムの各センサー設定は、監督員の指示による。なお各システム毎に専用設定器を納入すること。 ・誤光センサー等 ○照明器具に付属（○熱線センサー ○初期照度補正機能） ○別置（図面による）（○熱線センサー ○あかりセンサー ）	○形式	・○ボタン電話装置 ○交換装置 ○別途工事 ・○5分以上 ○30分以上 ○製造者標準	(4) その他事項	1. 標準取付高さ
6. 呼び線	○長さ1m以上の入線しない電線管には、1. 2mm以上の被覆鉄線を挿入すること。	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○形式	・○マルチサイン装置 ○出退表示設備 ○時刻表示設備 ・○ラック形 ○壁掛形 ○組込機器（プログラムタイマー ○電子式チャイム）		
7. ボックス	○PF管で配管する場合は、合成樹脂製ボックスを使用する。但し、LGS仕様の界壁に使用する場合は、その耐火レベルに応じた鋼製ボックスを使用すること。	○分電盤等	・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
8. 屋外用支持金物及 び屋外用プルボ ックス	○溶融亜鉛めっき仕上品（又は、ステンレス製）を使用する。 ○屋内外を問わず、蓋に用いるビスは六角ビスとする。 ○高天井面に取付けるボックスの蓋には、落下防止チェーンを取付ける。	○分電盤等	・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○形式	・○マルチサイン装置 ○出退表示設備 ○時刻表示設備 ・○ラック形 ○壁掛形 ○組込機器（プログラムタイマー ○電子式チャイム）		
9. 支持金物等の 養生等	○電線管をサドルで支持する場合は、両サドルを使用し、容易に手の届く場所に取付けるハンガーレール等は、その端部を養生（樹脂製キャップ等）すること。また配管を支持する部材は、スプリング式又はバンド式支持とする。 なお、ワーハンガークリップを使用する場合は、その突起部及びビス等を養生すること。	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
10. 弱電設備との 混触防止	○強電・弱電はボックス、配管、配管支持材等の混触を防止すること。	○分電盤等	・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
11. 他設備との隔離	○金属製電線管、電線、ケーブル及び金属製プルボックス類は、その他設備と接触しないように十分隔離を取る。	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
12. 電線類の表示	○電線・ケーブル類は、各々行先・用途・種類・サイズ等を次のとおり表示する。 分電盤（配電盤）内、プルボックス（中継ボックス）内、PS内（縦通り）露出配線：1つの階に1箇所、天井その他：点検口付近、PS内（横通り）露出配線：点検口及び進入口付近、ケーブルラック配線：上部スラブの点検口付近ラック部分、ボックスその他からの引出し部分及び水平方向で概ね15～20m、上下方向に1つの階に1箇所。 ○防火区画貫通	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
13. 防火区画貫通	○防火区画に配管が貫通する場合は、建築基準法施行令第112条15項に基づき施工のこと。 また金属ダクトが防火区画を貫通する場合は、「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）」（電力68）によること。	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
14. フラッシュ プレート	○材質 ● 金属製（ステンレス、新金属も含む） ○ 樹脂製	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
15. フロアプレート フロアベース	・材質：○ 砲金製 ○ アルミ製 ・水平高低調整機能付（空腔防止リング付、OAフロア部分除く）	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
16. コンセント	・20A以上、3P・4P及び特殊型のコンセントは、差込プラグ付とする。	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
17. 接地	○ケーブルの各シールド層の接地は、原則として上位側で一端接地とする。 ・接地極の詳細図は「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）」電力109、電力110による。	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
18. はつり工事	○既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。 なお、復旧はモルタル補修とするが、仕上りは原形復旧とする。 はつり穴開けの施工にあたり、埋設物の事前調査を行う。施工場所を鉄筋探査機により探査し、鉄筋・配管等の位置に墨出しを行う。放射線透過検査については監督員の指示によるものとし、費用は本工事を含む。	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
19. 埋設標示	・構内線路における埋設標の材質：○鉄製 ○コンクリート製 ・埋設配管全てに埋設標示テープ（2倍）を敷設すること。	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
20. 再使用機器	○再使用機器は、清掃及び絶縁抵抗測定を実施後、取付ける。但し、絶縁劣化等使用に不可の場合は、監督員に報告する。	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
21. 図面記号及び寸法	○特記なき図記号（文字記号等も含む）の凡例は標準図により、盤その他機器類について図示した寸法は約寸法とする。	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
22. 他工事又は他工種との取合い	○図面に記載のない場合は原則として下記標準工事区分表による。 標準工事区分表（取合い区分欄は、原則●印の区分とする。）	○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
標準工事区分表		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
工 事 項 目		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
本工事		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
建築		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
機械		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
ガス		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
備考		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
機器の基礎及びビット		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
同上架台		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
梁及び壁の貫通スリーブ入れ及び穴埋め補修		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
梁及び壁の貫通部補強		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
機器への給排水配管接続工事		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
機器へのガス配管接続工事		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更できる。	○増幅器	・用途：○全部放送用（○一般放送 ○非常放送兼用） ○ローカル放送用 ・形式：○卓上形 ○ラック組込形 ○キャビネット収納形 ・定格出力：Hi型 W以上 ・付加機能：○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能 ・時報等の自動放送はアッチネーターを経由した回路とする。 ・○卓上形 ○ラック組込形 ○ラックスペースのみ		
機器付属操作盤への一次側電気工事		○非常照明の形式	・○電源内蔵型 ○電源別置型 ・本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断機の寸法は、JISC8370「配線用遮断機」、同付属書5「電灯分電盤用協約形配線用遮断器」による。特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。また、分電盤主回路の導体には、サーモラベルを貼付すること。 ・学校関係等の分電盤は、内部保護板（厚式）付を原則とするが、監督員の承諾を受けて変更				





建物配置図

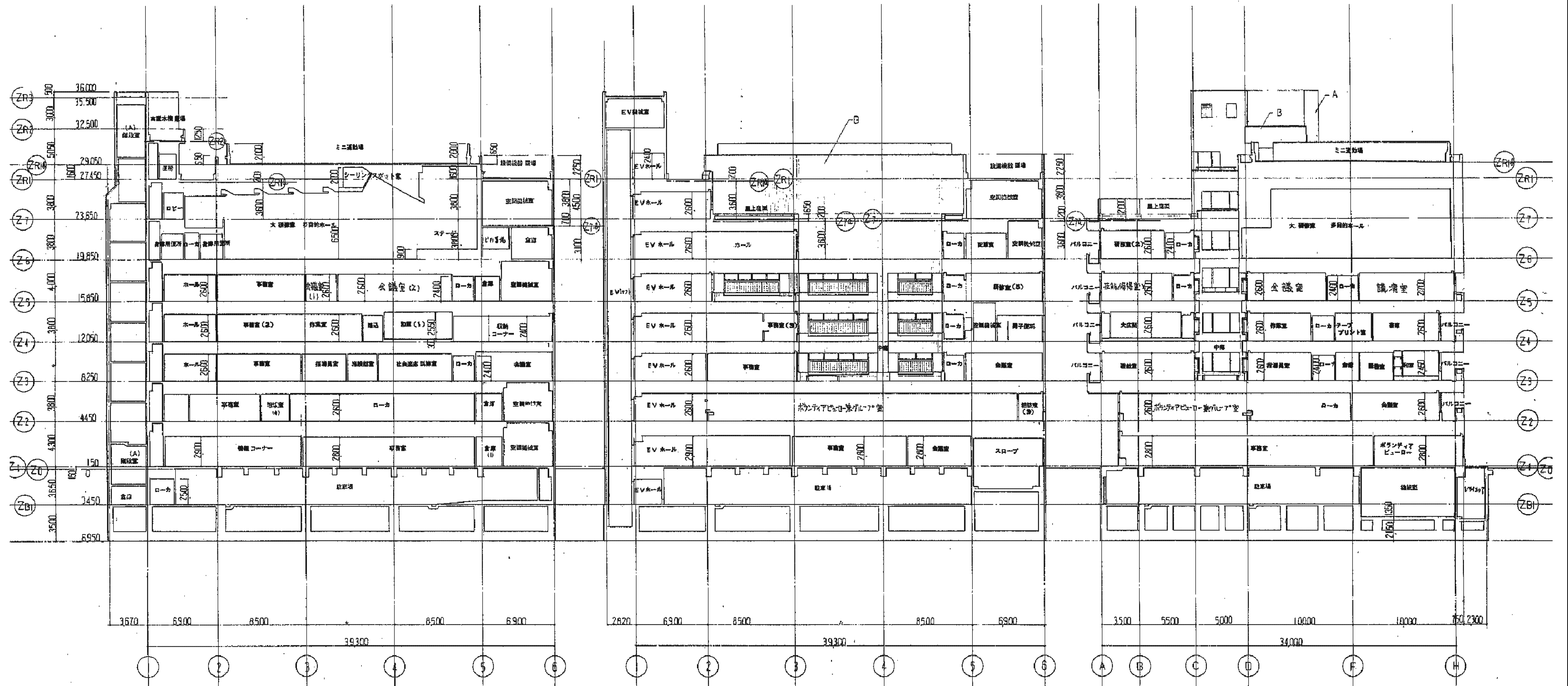


工事場所：堺市南瓦町22-1, 2

附近見取図

堺市総合福祉会館 7階熱源設備外更新工事		設計完了日	H29. 3
附近見取図・建物配置図		工事発注日	
		SCサイズ	1/200
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会		原寸紙サイズ	A1
		設計事務所	
		総括 担当者	E
			703
原寸図 0 25 50 75			

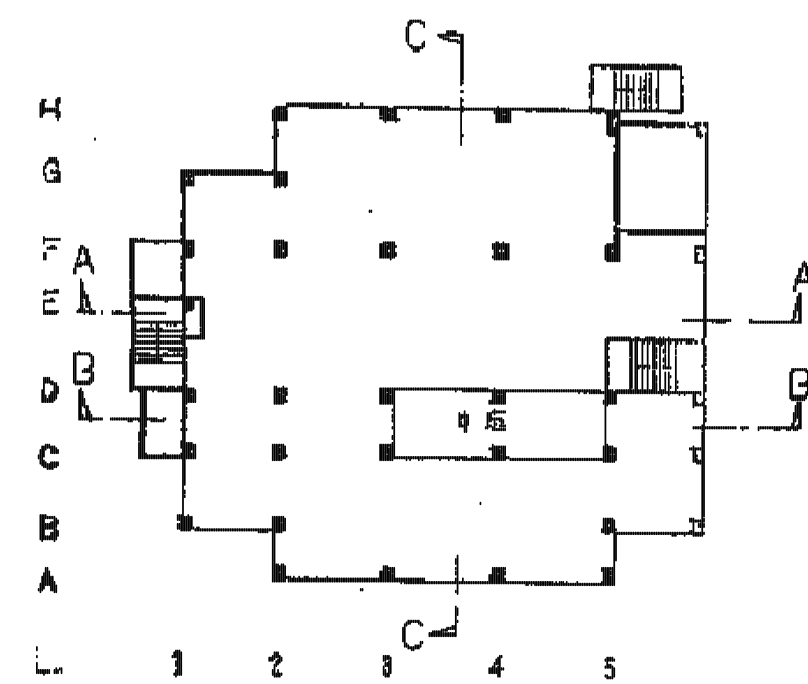




A-A 断面図

B-B 断面図

C-C 断面図



堺市総合福祉会館 7階熱源設備外更新工事		設計完了日	H29. 3
		工事発注日	
断面図		SCサイズ	1/200
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会		原寸紙サイズ	A1
		設計事務所	
		総括 担当者	E
			704
原寸図 0 25 50 75			



- 改修工事概要
1. 空調設備改修工事に伴い、既設中央監視設備の改修を行う。

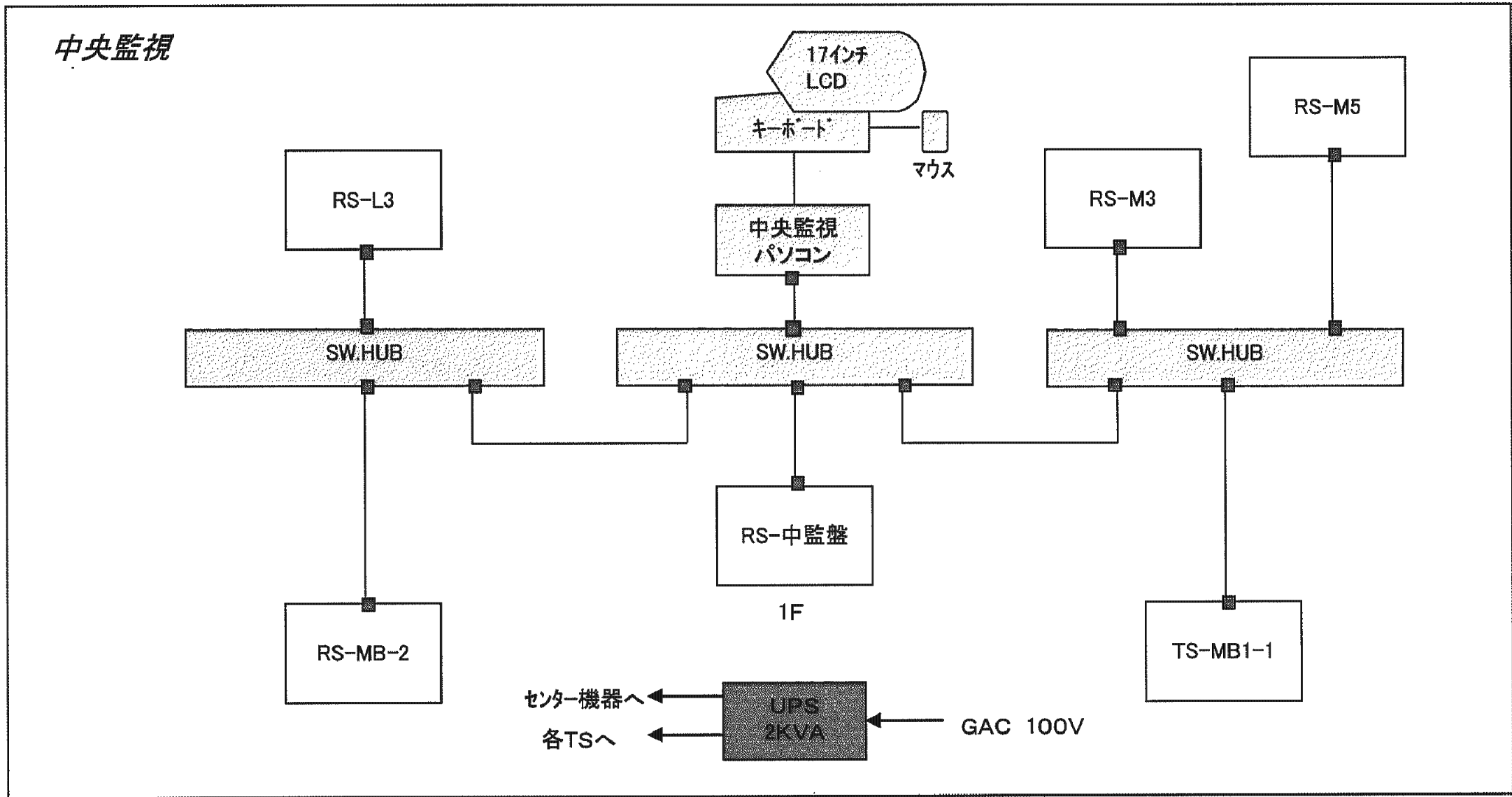
2. 改修内容

① 冷温水ポンプ・冷却水ポンプの台数・容量変更に伴い、入出力点数 7 点を変更する。

② 上記に伴いグラフィック画面 2 枚を書き替える。

システム系統図

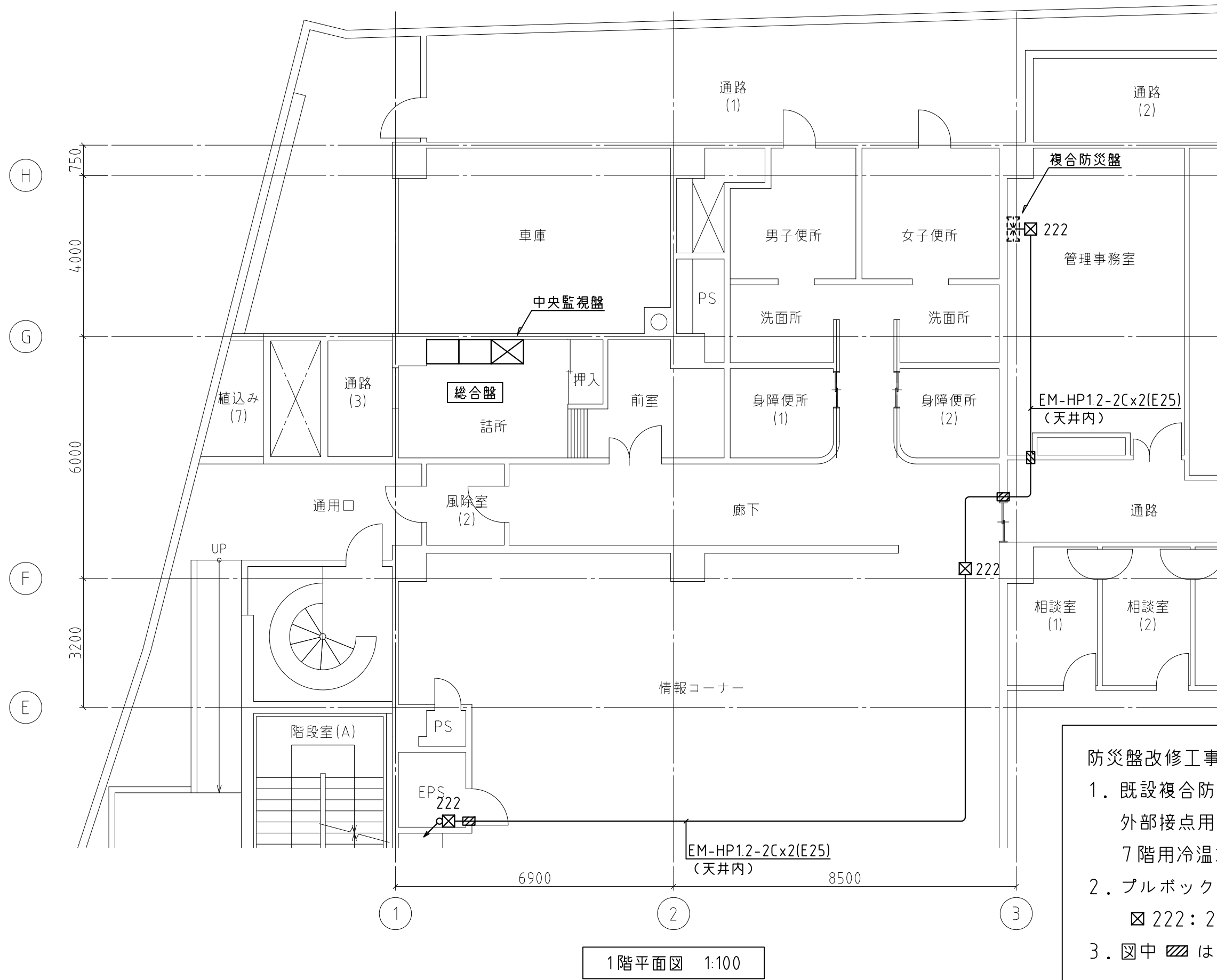
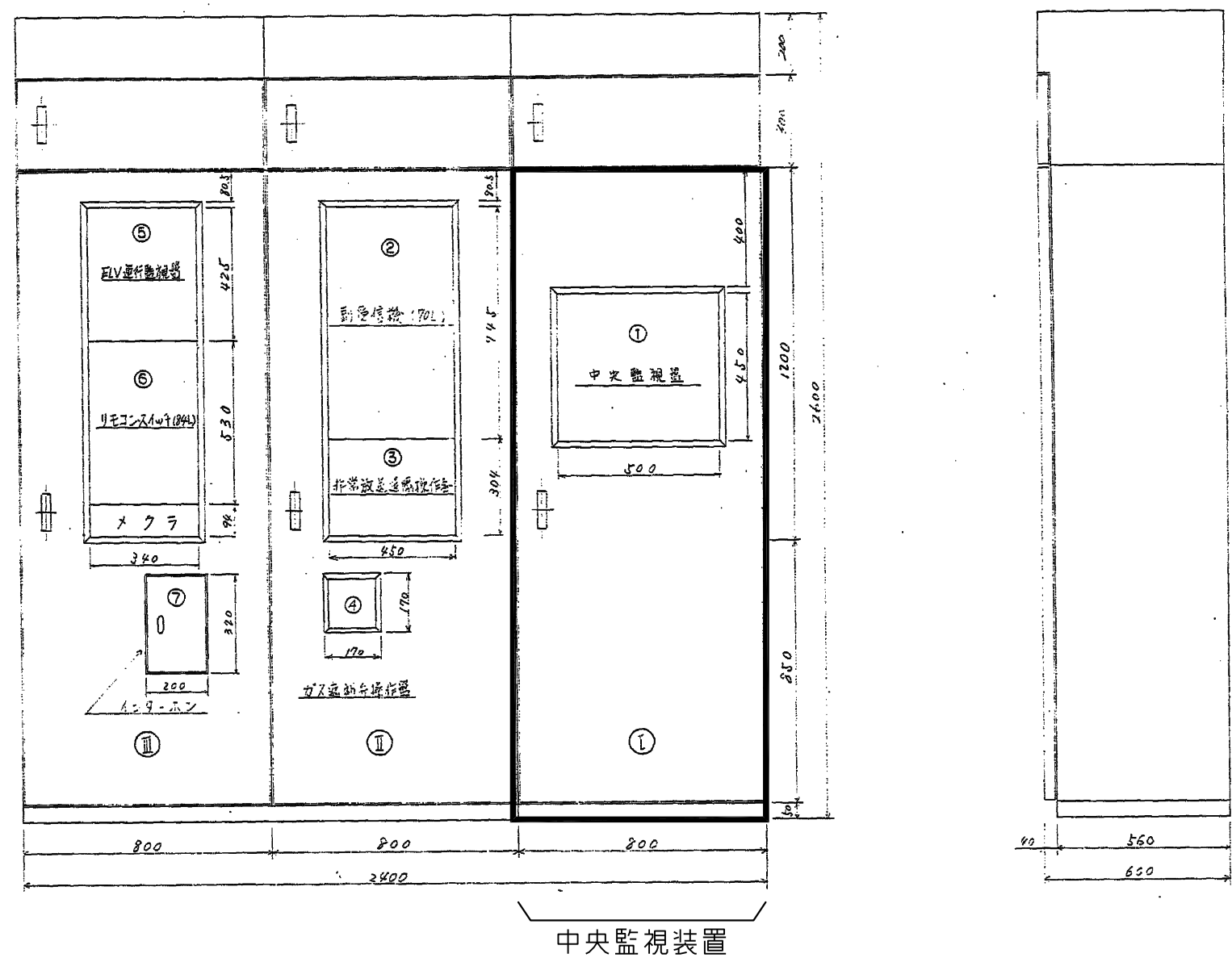
《監視室》



仕 様

項 目	内 容
CPU	インテル® Core™ 2Duo プロセッサー-E7500 2.93GHz
OS	Windows® 7 Professional
メモリ	4GB
補助記憶装置	ハードディスク(80GB) × 1台 CD/DVDドライブ(スーパーマルチ薄型) × 1台
外部インタフェース	アナログRGB ミニD-Sub15ピン × 1台 RS-232C D-Sub9ピン(16550A互換) × 1台 セントロニクス準拠 ECP/EPP対応 D-Sub25ピ × 1台 PS/2準拠 ミニ-DIN6ピン(キーボード・マウス) × 2台 USB 2.0準拠 4ピン × 6台 LAN(RJ-45) × 2台 オーディオ(マイク端子、ヘッドホン端子、ラインイン端子、ラインアウト端子)
グラフィックスアクセラレータ	チップセットに内蔵
ビデオメモリ	最大269MB(メインメモリと共有)
解像度/発色数	1677万色

総合盤姿図



- 防災盤改修工事概要
1. 既設複合防災盤に地階と7階のガス漏れ警報発報の外部接点用リレーを増設し、地階用冷温水発生器(R-1)、7階用冷温水発生器(R-2)に出力する。

2. ブルボックスは下記とする。

☒ 222: 200 x 200 x 200

3. 図中 ☒ は既設コンクリート壁を貫通する部分を示す。

堺市総合福祉会館 7階熱源設備外更新工事				設計完了日	H29. 3
中央監視設備図他				工事発注日	
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会				SCサイズ	1/100
				原寸紙サイズ	A1
				設計事務所	
				総括 担当者	E / 705
原寸図				0 25 50 75	



項	ポイントアドレス	ポイント名称	ポイントタイプ	RS器名称	発停	設定	表示		計測				現場盤	備考
							状態	故障	温度	湿度	圧力	流速		
65	P.0301.001	R-1冷水発生機	NFSA	RS-MB1-1	○		○	○						
66	P.0301.002	SF-3 電気室 給気ファン	NFSA	RS-MB1-1	○		○	○						
67	P.0301.003	SF-1 機械室 給気ファン	NFSA	RS-MB1-1	○		○	○						
68	P.0301.004	EF-4 駐車場 排気ファン№1	NFSA	RS-MB1-1	○		○	○						
69	P.0301.005	EF-4 駐車場 排気ファン№2	NFSA	RS-MB1-1	○		○	○						
70	P.0301.006	予備	NFSA	RS-MB1-1	○		○	○						
71	P.0301.007	予備	NFSA	RS-MB1-1	○		○	○						
72	P.0301.008	予備	NFSA	RS-MB1-1	○		○	○						
73	P.0303.001	CT-1 冷却塔№1	SA	RS-MB1-1			○	○						
74	P.0303.002	CT-1 冷却塔№2	SA	RS-MB1-1			○	○						
75	P.0303.003	CP-1 冷却水ポンプ№1	SA	RS-MB1-1			○	○						
76	P.0303.004	CP-1 冷却水ポンプ№2	SA	RS-MB1-1			○	○						
77	P.0303.005	CWP-1 冷水ポンプ№1	SA	RS-MB1-1			○	○						
78	P.0303.006	CWP-1 冷水ポンプ№2 → 薬注ポンプに変更	SA	RS-MB1-1			○	○						
79	P.0303.007	EF-1 電気室 排気ファン	SA	RS-MB1-1			○	○						
80	P.0303.008	EF-1 機械室 排気ファン	SA	RS-MB1-1			○	○						

項	ポイントアドレス	ポイント名称	ポイントタイプ	RS器名称	発停	設定	表示		計測				現場盤	備考
							状態	故障	温度	湿度	圧力	バルブ		
177	P.0601.001	AHU-5 送風	NFSA	RS-M5	○		○	○						
178	P.0601.002	AHU-6 送風	NFSA	RS-M5	○		○	○						
179	P.0601.003	AHU-7 送風	NFSA	RS-M5	○		○	○						
180	P.0601.004	AHU-8 送風	NFSA	RS-M5	○		○	○						
181	P.0601.005	HPP-3 空調PAC(PH1Fホール)	NFSA	RS-M5	○		○	○						
182	P.0601.006	R-2 冷温水発生機	NFSA	RS-M5	○		○	○						
183	P.0601.007	SF-2 5F機械室給気ファン	NFSA	RS-M5	○		○	○						
184	P.0601.008	予備 → 兼注ポンプに変更	NFSA	RS-M5	⊖		○	○						
185	P.0603.001	CT-2 冷却塔	SA	RS-M5			○	○						
186	P.0603.002	CP-2 冷却水ポンプ	SA	RS-M5			○	○						
187	P.0603.003	CWP-2 冷温水ポンプ	SA	RS-M5			○	○						
188	P.0603.004	ELV機械室 排気ファン	SA	RS-M5			○	○						
189	P.0603.005	EF-2 5F機械室 排気ファン	SA	RS-M5			○	○						
190	P.0603.006	全熱交換器HEX-1 給気ファン	SA	RS-M5			○	○						
191	P.0603.007	全熱交換器HEX-1 排気ファン	SA	RS-M5			○	○						
192	P.0603.008	全熱交換器HEX-1 回転ローター	SA	RS-M5			○	○						

(注)

NFSA: 発停 + 状態 + 警報

NFS : 発停 + 状態

S : 状态

A : 警報

SA : 狀態 + 警報

項	※インストール	ポイント名称	ホストタイプ	RS器名称	発停	設定	表示		計測			現場器	備考
							状態	故障	温度	湿度	圧力		
113	P.0401.001	CP-1-1冷却水ポンプ 出口温度	NI	RS-中監視					○			NI500Ω	0～100℃
114	P.0401.002	CP-1-1冷却水ポンプ 入口温度	NI	RS-中監視					○			NI500Ω	0～100℃
115	P.0401.003	CP-1-2冷却水ポンプ 出口温度	NI	RS-中監視					○			NI500Ω	0～100℃
116	P.0401.004	CP-1-2冷却水ポンプ 入口温度	NI	RS-中監視					○			NI500Ω	0～100℃
117	P.0402.001	CWP-1-1冷温水ポンプ 出口温度	NI	RS-中監視					○			NI500Ω	0～100℃
118	P.0402.002	CWP-1-1冷温水ポンプ 入口温度	NI	RS-中監視					○			NI500Ω	0～100℃
119	P.0402.003	CWP-1-2冷温水ポンプ 出口温度	NI	RS-中監視					○			NI500Ω	0～100℃
120	P.0402.004	CWP-1-2冷温水ポンプ 入口温度	NI	RS-中監視					○			NI500Ω	0～100℃
121	P.0403.001	多目的ホール 温度	NI	RS-中監視					○			NI500Ω	0～50℃
122	P.0403.002	外気温度	NI	RS-中監視					○			NI500Ω	-50～50℃
123	P.0403.003	予備	NI	RS-中監視					○			NI500Ω	
124	P.0403.004	予備	NI	RS-中監視					○			NI500Ω	
125	P.0404.001	多目的ホール 湿度	V1	RS-中監視						○		0～100mV	0～100%
126	P.0404.002	外気湿度	V1	RS-中監視						○		0～100mV	0～100%
127	P.0404.003	予備	V1	RS-中監視						○		0～100mV	
128	P.0404.004	予備	V1	RS-中監視						○		0～100mV	

## 撤去概要

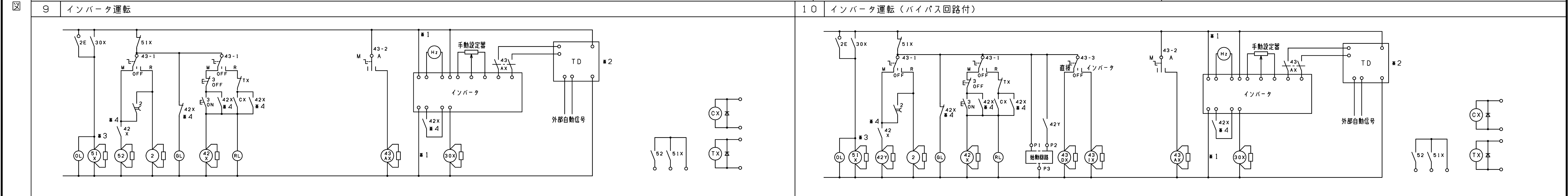
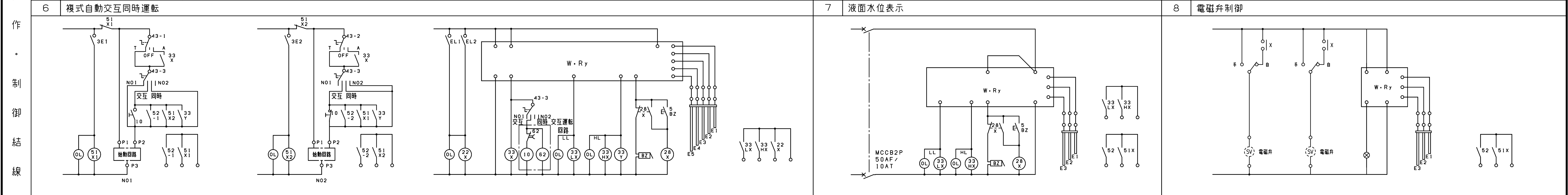
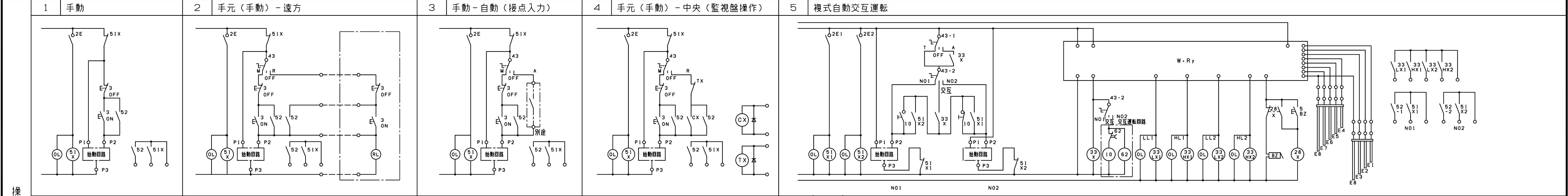
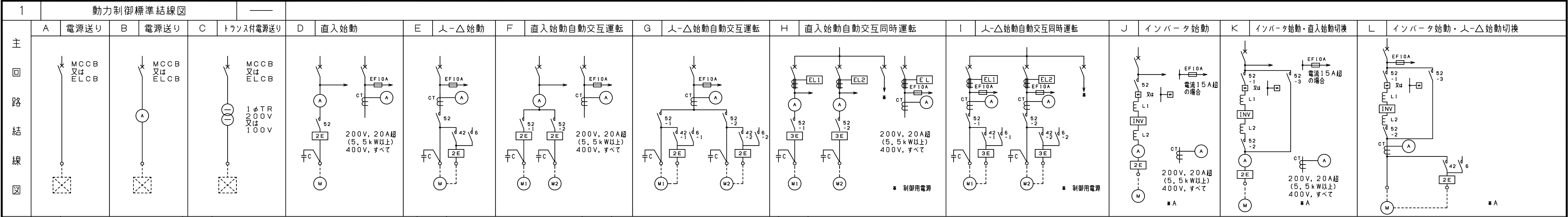
1. 既設中央監視設備の入出力ポイントの追加と削除を行う。

• • • 削除

· · · 追加

堺市総合福祉会館 7階熱源設備外更工事				設計完了日 工事発注日	H29. 3
中央監視設備 ポイント表（改修）				SCサイズ 原寸版サイズ	- A
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会				設計事務所 連絡 担当者	E / 706
原寸図					





LS 直入始動

人-△ 人-△始動

1. 動力制御仕様 ●国土交通省型 ○メーカー標準型

2. 進相コンデンサ ○有 ●無

進相コンデンサ取付容量基準（200V3相3線制電動機1台の場合）																	
定格	馬力表示	1/4	1/2	1	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75
出力	kw表示	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	55	
取付容量（MF）		10	15	20	30	40	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600	750

※やむを得ず2台以上の電動機に共用コンデンサを取付ける場合のコンデンサ容量は各電動機の定格出力に対応するコンデンサの容量の合計値とすること。

3. 主回路結線図のJ、K、Lの※Aは次による。

L1：力率改善用リアクトル（交流側）  
L2：騒音低減用リアクトル  
※：ラジオノイズ対策用フィルタ

4. 操作・制御結線図9、10の2E、3Eは原則として熱動式とし、※1～※4は次による。

※1 インバータ内部より制御電源をとる場合は不要  
※2 TD（信号交換器）は必要に応じて設ける  
※3 サージキラー

※4 42Xは始動確認信号とする

5. 主回路結線図のMCCBは警報（補助）接点付とする。


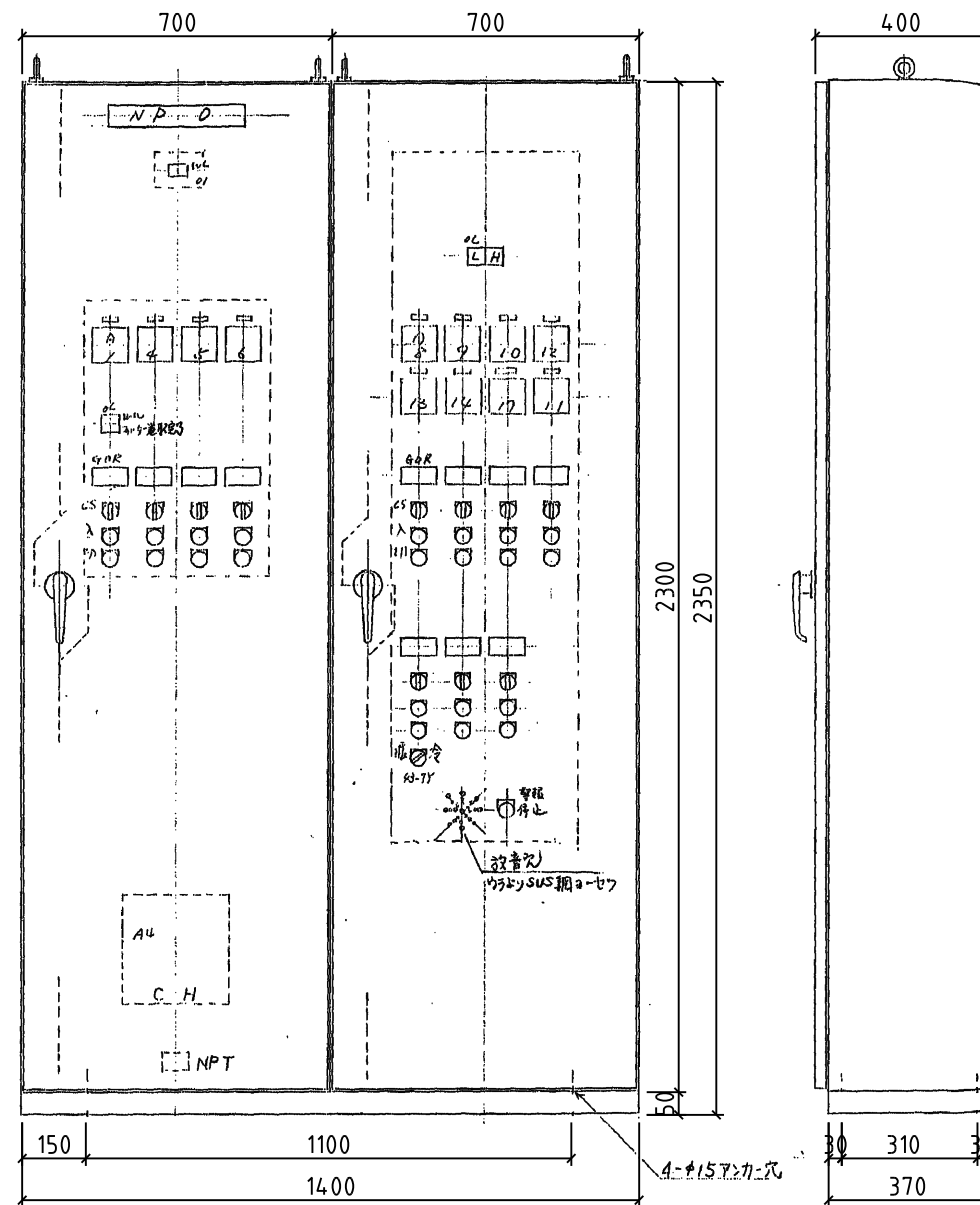
特記事項

堺市総合福祉会館 7階熱源設備外更新工事				設計完了日	H29. 3
動力略標準結線図				工事発注日	-
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会				原寸紙サイズ	A1
				設計事務所	
				総括 担当者	E

707

原寸図 0 25 50 75



1	動力盤リスト												2	動力盤改修方法																
動力制御盤												中央監視盤			所属 伝送盤	備考														
盤名称 形式	幹線 記号	幹線主幹 分岐系統	動力 記号	負荷名称	負荷容量 (kW)	主回路 記号	分岐開閉器 (特記なきは MCCB 3P)	操作 制御 記号	連動及び インターロック	操作	表示 状態 故障 警報	火災 停止																		
M-7									防火ダンパー作動 にて停止																					
		3P 400/350	AHU-8	送風ファン	22.0	E		4	→ 各盤へ連動	○	○	○		TS 盤 (5 階)																
			AHU-8	ロールフィルター盤	0.76	A		-		連動信号				○																
			AHU-8	加湿器盤		A		-																						
			HEX-1	全熱交換機 給気ファン	5.5	D		3				○	○																	
			HEX-1	全熱交換機 排気ファン	5.5	D		3				○	○																	
			HEX-1	全熱交換機 回転ローター	0.4	D		3			○	○																		
※																														
																			制御盤電源		A	2P	-							
																			FS-2	給気ファン (機械室)	0.4	D		4	→ 冷温水発生器★	○	○	○		
																			FE-2	排気ファン (機械室)	0.4	D		3	連動			○	○	
																			HPP-3	空調PAC (PHIF ホール)	1925	D		4		○	○	○		
																				空調自動盤	0.6VA	A	2P	-						
																			R-2	冷温水発生器	4.5KVA	B				○	○	○		
																			CT-2	冷却塔	2.2	D	ELCB		→ 冷温水発生器★		○	○		
																				薬注ポンプ		A	ELCB 2P		→ 薬注制御盤					
																			CP-2	冷却水ポンプ	5.5	D	ELCB		→ 冷温水発生器★			○	○	
																			CWP-2	冷温水ポンプ	3.7	D	ELCB		→ 冷温水発生器★			○	○	
																									減にて停止					
																			ETX-2	膨張タンク		A	2P	7					○	
																				ELV 機械室ファン	0.4	D		3				○	○	
																				(計	48.68KW + 5.1KVA)									
※																														
																M-7 改修方法														
1. 図の※印部分 (動力盤リストの太枠  部分) の内部機器配線を中板を含めて全て撤去後は、リストの※部分の回路を中板共に入れ替える。																														
2. ※印部分の盤面のメーター、表示灯、押釦、切替スイッチ類を撤去後に取り替える。																														
3. 主幹開閉器 3P 400/300 を 3P 400/350 に取り替える。 (既設盤是因幡電機製作所製)																														
4. 中央監視盤との接続は、既設配線を利用し行う。																														
5. ★印は、冷却水ポンプ、冷却塔ファン、冷温水ポンプの操作用信号用 EM-CEE2 0-6C(E25) 冷却水ポンプ運転確認、換気ファン運転確認 EM-CEE-S2 0-10C(E31) 給気ファン運転確認用接点を既設回路より取り出すこと。																														
																														
※																														
原寸図 0 25 50 75																														

堺市総合福祉会館 7 階熱源設備外更新工事						設計完了日 工事発注日	H29. 3
M-7 動力盤リスト・動力改修方法 (改修)						SCサイズ 原寸紙サイズ	- A1
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会						設計事務所 連絡 担当者	E 708
原寸図 0 25 50 75							

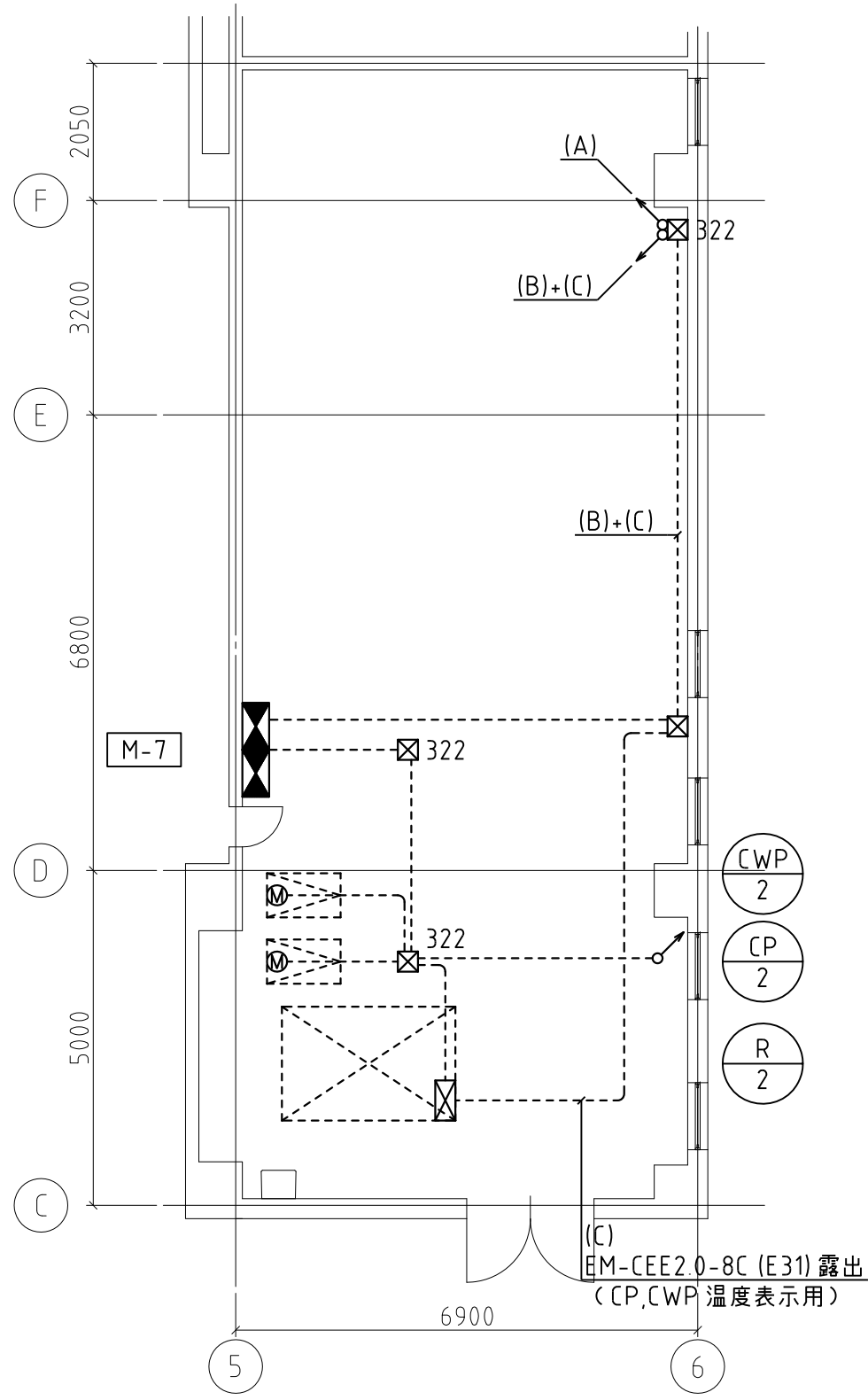
堺市総合福祉会館 7 階熱源設備外更新工事		設計完了日	H29. 3
M-7 動力盤リスト・動力改修方法（改修）		工事発注日	-
		SCサイズ	A1
		原寸底サイズ	
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会		設計事務所	E 708
		総括 担当者	
<div> <div>原寸図</div> <div> <div>0</div> <div>25</div> <div>50</div> <div>75</div> </div> </div>			



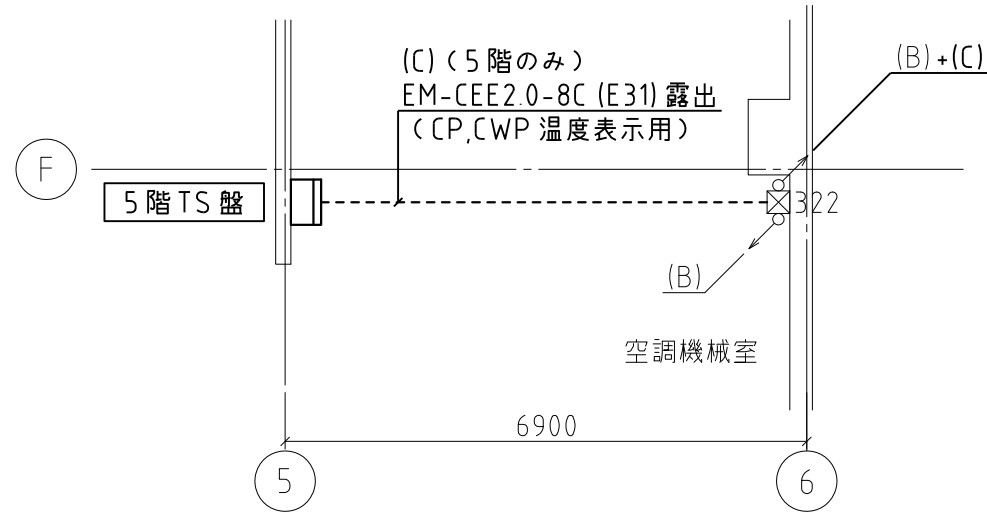
配線リスト	
記 号	配 管 配 線
R-2	EM-CE3.5 <sup>o</sup> -3C E2.0 (E25) 露出
	EM-CEE2.0 <sup>o</sup> -12C (E25)
CT-2	EM-CE3.5 <sup>o</sup> -3C E2.0 (E25) 露出
薬注ポンプ	EM-CE3.5 <sup>o</sup> -3C (1CE) (E25) 露出
CP-2	EM-CE5.5 <sup>o</sup> -3C E5.5 <sup>o</sup> (E25) 露出
CWP-2	EM-CE5.5 <sup>o</sup> -3C E5.5 <sup>o</sup> (E25) 露出

(B)

記 号	配 管 配 線
CT-1	EM-CE8 <sup>o</sup> -3C E5.5 <sup>o</sup> (E31) 露出
	EM-CE8 <sup>o</sup> -3C (E31)
薬注ポンプ	EM-CE3.5 <sup>o</sup> -3C (E25) 露出
ガス漏れ停止信号	EM-HP12-2C (E25) 露出



7 階平面図 1:100



注) 機械室既設コンクリート床を200φ x 7ヶ所貫通し施工する。

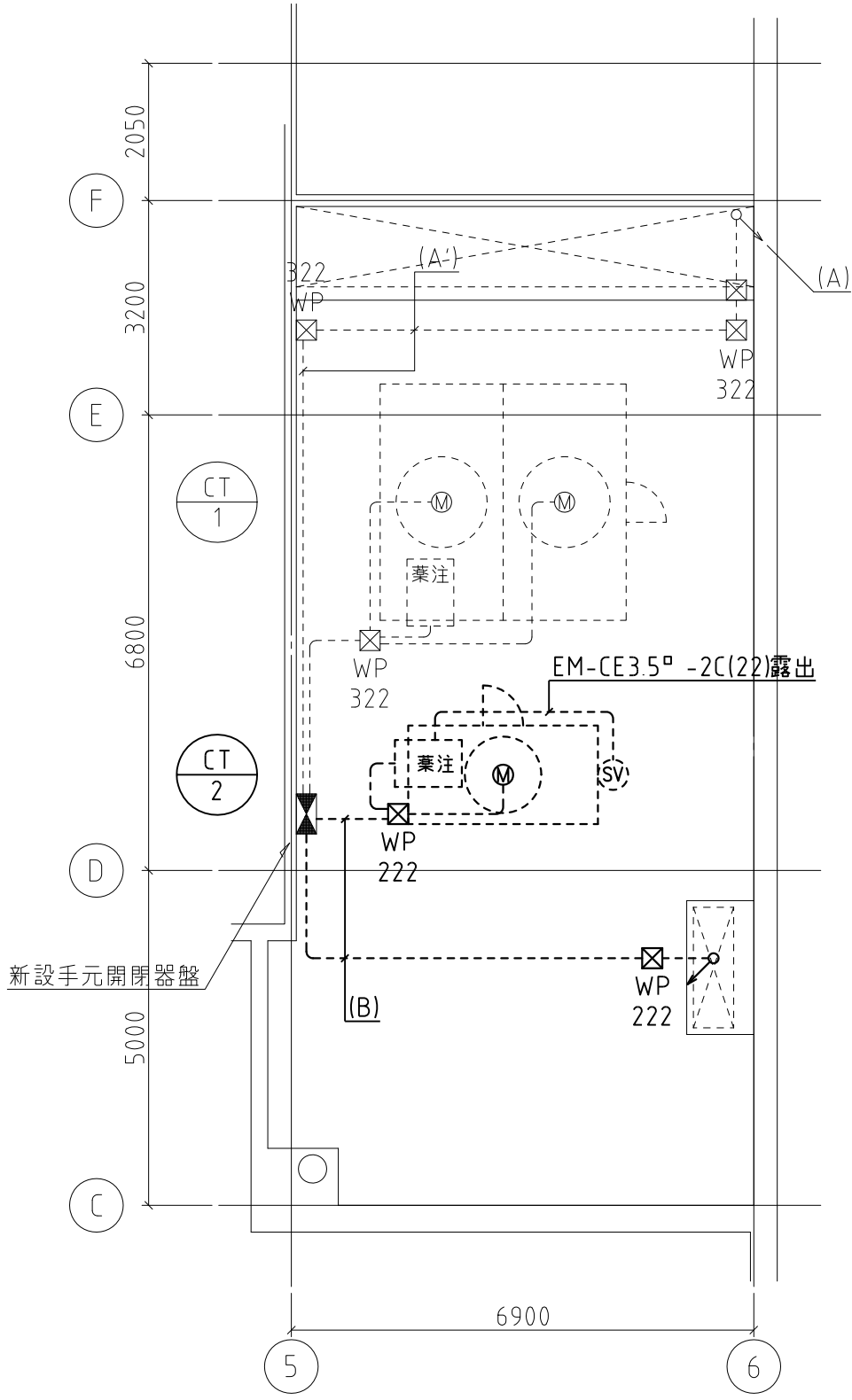
1～5階平面図 1:100

(A)

記 号	配 管 配 線
CT-1	EM-CE8 <sup>o</sup> -3C E5.5 <sup>o</sup> (E31) 露出
	EM-CE8 <sup>o</sup> -3C (E31)
薬注ポンプ	EM-CE3.5 <sup>o</sup> -3C (E25) 露出

(A')

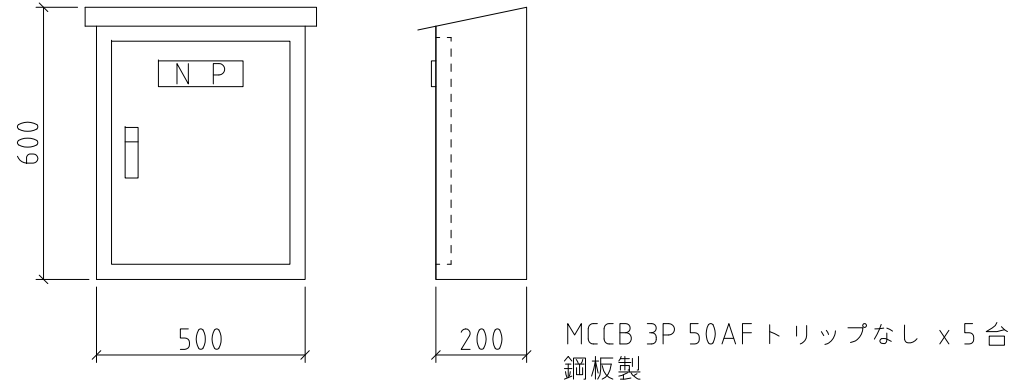
記 号	配 管 配 線
CT-1	EM-CE8 <sup>o</sup> -3C E5.5 <sup>o</sup> (28) 露出
	EM-CE8 <sup>o</sup> -3C (28)
薬注ポンプ	EM-CE3.5 <sup>o</sup> -3C (22) 露出



R 階平面図 1:100

(B)

記 号	配 管 配 線
CT-2	EM-CE3.5 <sup>o</sup> -3C E2.0 (22) 露出
薬注ポンプ	EM-CE3.5 <sup>o</sup> -3C (1CE) (22) 露出



新設手元開閉器盤（屋外防水型）参考姿図

- 改修工事概要
- 更新機器への配管配線は全て露出配管配線とし、ケーブルにて施工する。  
機械室内は梁下部分に吊下げて施工する。
  - ブルボックスは下記とする。  
☒ 322：300 x 200 x 200  
☒ 222：200 x 200 x 200  
WP は防水型を示す。  
⚡ は電磁弁を示す。

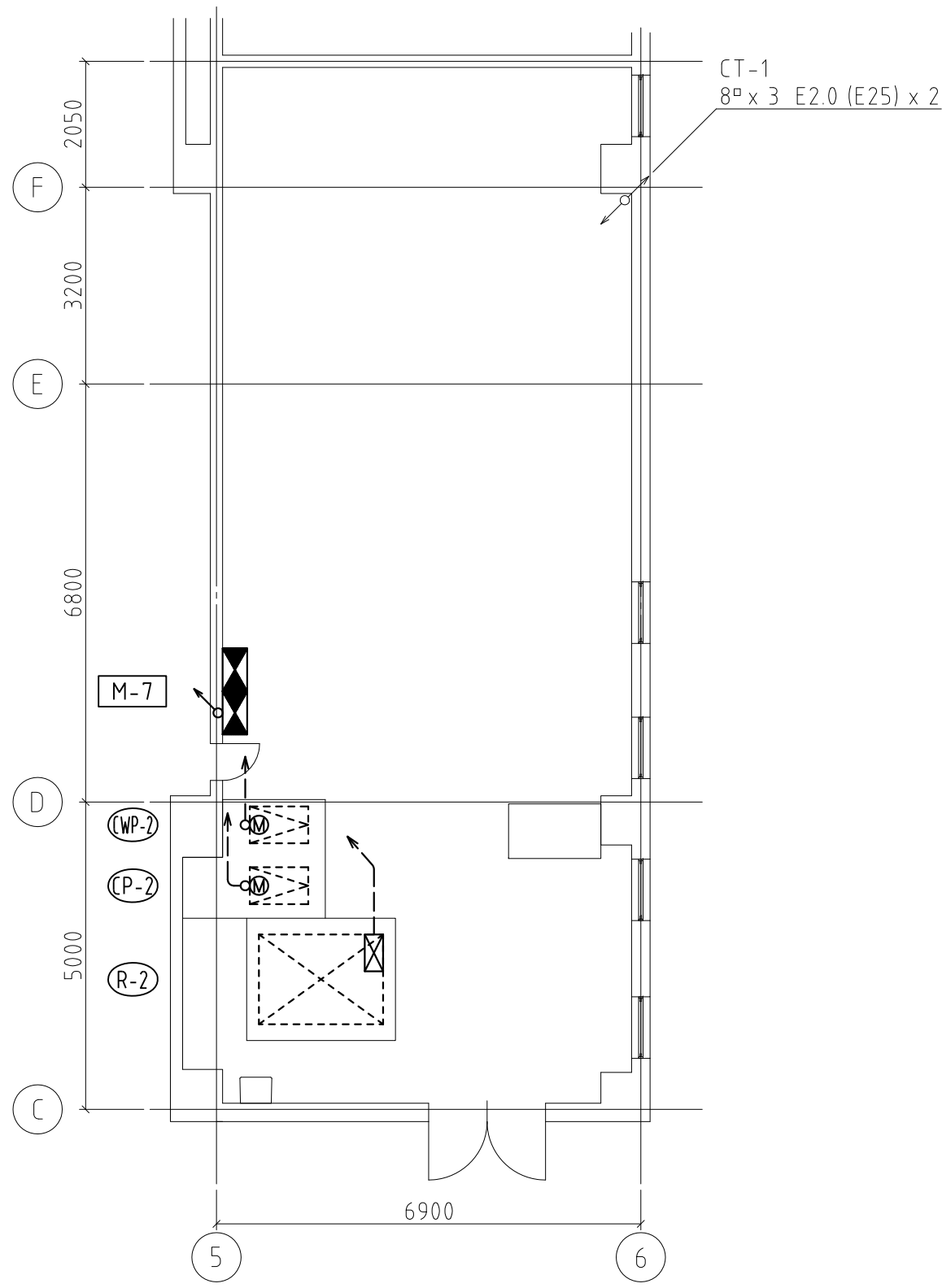
堺市総合福祉会館 7階熱源設備外更新工事					設計完了日	H29. 3
動力設備 7階・R階平面図（改修）					工事発注日	
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会					SCサイズ	1/100
					原寸紙サイズ	A1
					設計事務所	
					総括 担当者	E / 709
原寸図					0 25 50 75	



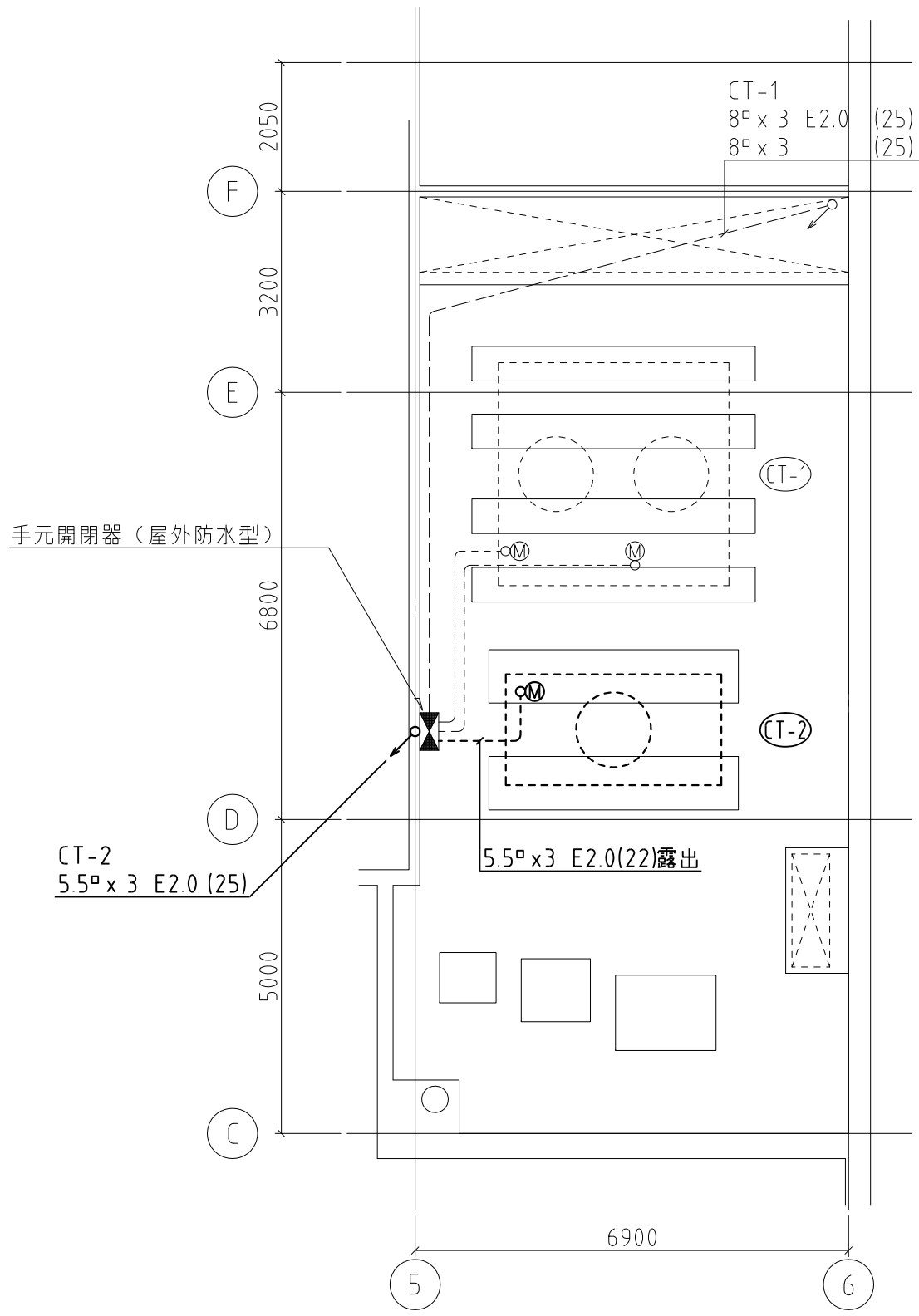




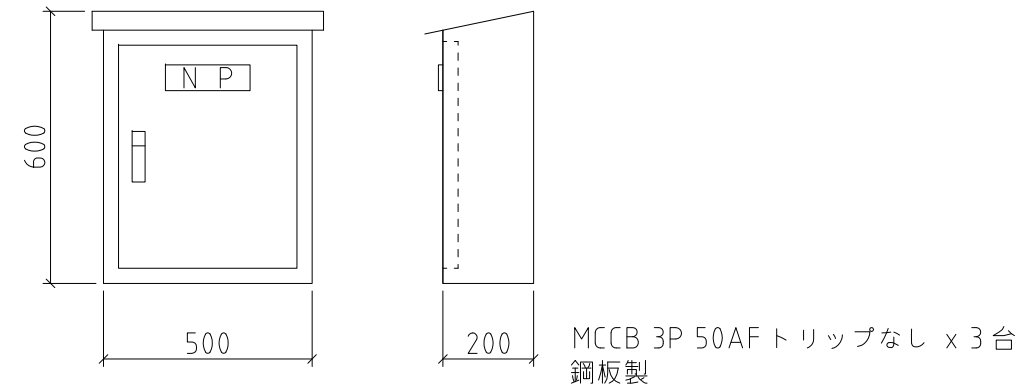
配線リスト			
記 号	配 管 配 線		
R-2	1.6 x 3	E1.6	(E19)
R-2	1.2 x 12		(E25)
CT-2	5.5 <sup>φ</sup> x 3	E2.0	(E25)
CP-2	5.5 <sup>φ</sup> x 3	E5.5 <sup>φ</sup>	(E25)
CWP-2	2.0 x 3	E2.0	(E25)



7 階平面図 1:100



R 階平面図 1:100



手元開閉器 (屋外防水型) 参考図

撤去工事概要

- 図中のコンクリート 打込み配管配線のうち電線のみ撤去する。
- 露出配管配線は全て撤去する。

堺市総合福祉会館 7 階熱源設備外更新工事					設計完了日	H29. 3
					工事発注日	
動力設備 7 階・R 階平面図 (撤去)					SCサイズ	1/100
					原寸紙サイズ	A1
社会福祉法人 堺市社会福祉協議会					設計事務所	
					総括 担当者	E / 711
原寸図					0 25 50 75	