

市民福祉会館改修工事（電気設備工事）

2 階

図面番号	図面内容	縮尺	図面番号	図面内容	縮尺	図面番号	図面内容	縮尺
E 1	電気設備工事 共通仕様書 (1)		1 1	電 灯 2階 平面図	1/100	K 1	撤去図 配置図, 凡例 (参考図)	
2	電気設備工事 共通仕様書 (2)		1 2	コンセント 2階 平面図	1/100	2	受変電改修, 幹線動力 系統図	
3	凡 例		1 3	弱電設備 系統図		3	動力盤, 電灯盤 接続図	
4	受変電設備 改修		1 4	弱電設備 2階 平面図	1/100	4	照明器具 姿図	
5	幹線 系統図		1 5	防災設備 系統図, 地階 平面図	1/100	5	幹線動力 2階 平面図	1/100
6	電灯動力盤 接続図		1 6	防災設備 2階 平面図	1/100	6	電灯コンセント 2階 平面図	1/100
7	照明器具姿図, 誘導灯 系統図		1 7	工事区分表 (1)		7	弱電設備 系統図	
8	幹線動力 地階 平面図	1/100	1 8	工事区分表 (2)		8	弱電設備 2階 平面図	1/100
9	幹線動力 2階 平面図	1/100	1 9			9	防災 (自火報) 系統図	
1 0	幹線動力 2階屋上 平面図	1/100	2 0			1 0	防災設備 地階 平面図	1/100
						1 1	防災 (自火報) 2階 平面図	1/100
						1 2		
						1 3		
						1 4		
						1 5		

電気設備共通仕様書

工事概要
 1. 工事名称: 市民福祉会館改修工事 (電気設備工事)
 2. 工事場所: 三原市城町 1丁目18-6

3. 建物概要

建物番号	建物名称	構造	階数	延面積 (m ²)
1	三原市市民福祉会館	R C造り		
	(地下1階地上5階 塔屋1階建て)		3	671.851 (m ²)
本工事は上記建物の2階部分 (便所部分、階段部分を除く)				

4. 消防法 主用途 別表一 (一 項 口)

5. 工事項目 (○印のついたものを摘要する。)

受変電 設備	ITV 設備
自家発電 設備	テレビ共聴 設備
直流電源 設備	自動火災報知 設備
幹線 設備	自動閉鎖装置 設備
動力 設備	ガス漏れ警報 設備
電灯コンセント 設備	避雷針 設備
電話配管 設備	構内交換機 設備
放送 設備	機械整備用配管設備
電気時計 設備	屋外電気 設備
インターホン 設備	
ナースコール設備	
表示 設備	
情報用配管 設備	

6. 共通仕様 (○印のついたものを摘要する。)

○建設大臣官庁官庁営繕部監修の電気設備共通仕様書及び電気設備工事標準図 (平成9年度版)による。

○本設計図及び特記仕様書、建築基準法、消防法、電気設備技術基準、内線規定その他本工事に関係する法令、条例並びに諸規定に基づき完全に施工する。

工事仕様

1) 共通仕様書

総則

1. 優先順位 設計図書の優先順位は次の通りとする。

- 現場説明事項 (追加説明、質疑応答を含む)
- 特記仕様書 (図面記載のないものを含む)
- 設計図書
- 共通仕様書
- 5)

2. 官公署その他への手続き 官公署その他への手続きは、請負者が遅滞なく行い、これに要する費用は全て請負者の負担とする。

3. 別契約の関連工事者との協議 建築、機械設備その他別契約の関連工事については、工程及び取り合い部分の施工に関し、常に緊密に連絡し、工事の円滑な進捗を図る。

提出書類等

1. 提出書類等

○印のついたものを摘要する。

- 工事費工時
 - 現場代理人及び主任技術者等指名届
 - 工程計画書及び工程表
 - 下請負人名簿
 - 承認図、承諾図
 - 工事記録写真
- 竣工時
 - 官公署への請手続きの写し
 - 検査試験成績書
 - 完成図書 (A4 製本) 3部
 - 完成図書、施工図面二つ折り製本) 3部
 - 完成写真 (カラー) 3部
 - CADデータ用F、D又はC D 1部
- その他監督員の指示するもの。

記録

1. 工事に関する写真

- 工程写真 工事の進捗にともない主要工程の写真 (カラーサービス版以上)
- 工事中写真 地中、コンクリートその他建設中に埋設され完成後、外部から検査又は確認する事が出来ない部分その他監督員の指示する場所は、カラーサービス版以上にとまめて検査時に用意しておく。改修前等の必要な場所は適宜監督員に提出する事。
- 完成写真 主要機器の取付け箇所、その他監督員の指示する箇所はカラーサービス版以上にとまめて提出する事。

管理

1. 引き渡しまでの管理 工事完了後も予め監督員の指示した引き渡しの日時まで請負者で管理し、各種公債に対する料金及び各種の被害 (火災、盗難、破損等) は一切、請負者の負担とする。

補償

1. 工事中 地上物件、地中埋設物等、本工事に起因して損傷が生じた場合は速やかに補修し、完全に復元すること。

2. 工事後 工事完成引渡し後、施工又は機器材料の不備による故障は (かし担保) により1年間は請負者の負担で完全に修復するものとする。

その他

一般共通事項

1. 項目は ○印の付いたものを摘要する。

2. 特記事項のうち選択する事項は、◎印の付いたものを適用する。

項目	内容
1. 工事用電力、水、その他	本工事に必要な工事用仮設電力、水などの費用は請負者の負担とする。
2. 工事用仮設物	構内に流る事ができる ○できない 引渡しを要するもの なし
3. 発生材の処理	○あり ○機器・配管材料) 構内指示の場所に敷きならし 構外搬出適切処理
4. 残土処分	築裏通部の補強及びスリーブ 補強 スリーブ
5. 他工事との取合い	別途工事 ○本工事 照明器具、幹線等の吊りボルト用インサート 別途工事 ○本工事 壁、パネル内のボックス取付け 別途工事 ○本工事
6. 鋼製電線管	薄鋼電線管 (19、25、---75) は、表示されているものと、同一外径のねじなし電線管を使用してよい。
7. 合成樹脂製可とう管	合成樹脂製可とう管はP F管 (タイプ-25) 一重管とする。
8. 耐震施工	設備機器の固定は「建築設備耐震設計、施工指針 (建設省住宅局建築指導課監修) による。
9. 呼び線	長さ1 m以上の入線しな電線管には、2 mm以上のビニール被覆軟線を挿入する。
10. フラッシュプレート	○金属製 (ステンレス ○新金属) ○樹脂製 ()
11. フローアボックス	○コンクリートボックス又はアウトレットボックス
12. フローアプレート	・水平高低調整部付 (空転防止リング付き) ○上下動式 回転式
13. ブルボックス仕上げ等	F S形 (埋込部を除く) ○一般市販品 蓋部分はメラミン焼き付け塗装とする。
14. カバープレートの用途別表示	電灯 (A) 動力 (B) 電話 (C) 電気時計 (D) 拡声 (E) 表示 (F) インターホン (G) テレビ共聴 (H) 火災報知 (I) 防災 (J) 中央監視制御 (K) 防炎 (L)
15. 電線本数、管路等	印のシール又はそれに代わるものを貼り付ける (その他監督員の指示による。)
16. 接地極	分電盤、制御盤、端子盤等の、二次側以降の配線に配線経路、電線太さ、電線本数、管路などは監督員と協議の上図面表示と多少相違させてよい。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
共同接地	E1, E3	10Ω以下	EB (D=14又はW=40) ×3連一組
第1種	E1	10Ω以下	EB (D=14又はW=40) ×3連一組
第2種	E2	Ω以下	EB (D=10又はW=30) ×2連一組
第3種	E3	10.0Ω以下	EB (D=10又はW=30) ×1
特別第3種	E=3	Ω以下	EB (D=14又はW=40) ×3連一組
避雷針用	E L	10Ω以下	EP ×1
交換機用	E1	Ω以下	EB (D=14又はW=40) ×3連一組
通信用	E11	10Ω以下	EB (D=14又はW=40) ×3連一組
通信用	E ₉ 及びE _A	10.0Ω以下	EB (D=10又はW=30) ×1
測定用	E3	以下	EB (D=10又はW=30) ×1

17. 埋設表示 黄銅板製 (避雷設備用及び共同接地極埋設標示) コンクリート杭に方向種別を記入したもの (上記以外の接地極及び地中配線の埋設標示) とする。但し、簡装された場所は鉄製のものとする。コンクリートの場合は特記のある場合を除き、無筋コンクリートとする。

18. コンクリート工事 取り外し再使用機器は、清掃及び絶縁抵抗測定の上取付の事。工事着手前に既存の電気設備の絶縁抵抗を測定し、測定表を監督員に提出する。工事の施工に伴い既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にない再補修する。

19. 再使用機器

20. 絶縁抵抗の測定

21. 補修など

22. 塗装業者 日本塗装工業会会員 ○監督員が承認する業者

23. 露出配管の塗装 塗装する部分 ○居室、廊下 ○屋外

24. 屋上、屋側の支持金物等 ステンレス製とする (装仕金物は除く)

25. 結露防止 外気に面する壁、スラブ等で打込みとなる位置ボックス等は保温、結露防止処理を行う。

26. その他 機械設備工事及び建築工事の特記仕様書は別図 (/ 図) 及び (/ 図) による。

受変電設備

1. 形式 キュービクル式・簡易キュービクル式・フレーム式

2. 電気方式 高圧 3相3線式 6KV ・ 特高 3相3線式 V
低圧 ・ 3相3線式 200V
単相3線式 200/100V
単相2線式 100V ・ 200V

3. 仕様詳細 別図による

4. 盤製作仕様 共通仕様書 ・ メーカー仕様

5. その他 別図による

自家発電設備

1. 形式 ディーゼル ・ タービン

2. 電気方式 3相3線式 ・ 6KV ・ 200V
20.0KVA 14P

3. 冷却方式 水冷 ・ 空冷

4. 水タンク、油タンク 水タンク ・ 設ける L ・ 設けない
油タンク ・ 設ける L ・ 設けない

5. 基礎工事 本工事に含む 含まない

6. 防油堤 フォトリート製 ・ 鋼板製

7. 規格 本工事に含む 含まない

8. 仕様詳細 日本内燃力発電設備協会 認定品
別図による

9. その他 既設配管の補修を行う。

蓄電池設備

1. 電圧容量 3相3線式 200V
単相2線式 200V ・ 100V
AH

2. 構造 (直流電源装置) キュービクル式 ・ 附設式架台

3. 蓄電池 機器蓄電池 ・ ベント形アルカリ蓄電池
シール形密置アルカリ蓄電池

4. 規格 蓄電池設備認定委員会 合格品

5. その他

<p>幹線設備</p> <p>1. 電気方式 ○ 3相3線式 (・400V ○ 200V) ○ 単相3線式 200/100V ・ 単相2線式 200V・100V ・ 直流2線式 100V</p> <p>2. 配線方式 ○ ケーブル配線 ○ 配管 (○ 金属管 ・ PF-重管) ○ ケーブルラック (・ スチール ・ アルミ ・ ポリエチレン ・ ライニング ・ ステンレス ・ 溶融亜鉛鍍金仕上げ) ・ ダクト ・ ビット その他</p> <p>3. その他</p>		<p>放送設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付け ・ 非常放送 ・ 業務放送 ○ 非常 ・ 業務兼用</p> <p>2. 増幅器 形式 (・ 卓上形 ・ 壁掛け形 ・ キャビネットラック形) 定格出力 240 W ・ 定格出力 W</p> <p>3. スピーカー ○ 壁掛け ○ 天井埋込形 (・ 木製 ○ 金属製 ・ 合成樹脂製) ・ 防塵袋付 ・ 吊下形 (別途工事 配線のみ木工事)</p> <p>4. 音量調整器 ○ 壁取付け ○ スピーカーボックス取付け 木工事に 含む 含まない</p> <p>5. 接地 木工事に 含む 含まない</p> <p>6. ラジオ用アンテナ AMホイップアンテナ ・ FM 5素子 別図による。</p> <p>7. 仕様詳細 8. その他</p>		<p>自動火災報知、自動閉鎖装置、ガス漏れ警報設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付け ○ 自動火災報知設備 ○ 自動閉鎖装置 ・ 非常警報設備 ○ ガス漏れ警報設備</p> <p>2. 施工方法 ○ 金属管配線 ○ ケーブル配線 ・ 合成樹脂配線</p> <p>3. 電源方式 DC 24V ・ AC 24V ○ AC 100V</p> <p>4. 受信機 形式: 単独 ○ 自動火災報知設備 ・ ガス漏れ警報設備 ・ 非常警報設備 ・ 自動閉鎖装置 ○ 運動操作盤 ○ 同上設備等との複合盤 ○ 壁掛型 (総合盤に組込) ・ 自立型 表示窓式 地図式</p> <p>5. 発信機、表示灯、ベル等 ○ 単独設置 ・ 総合盤設置 ○ 消火栓ボックス (別途) に組込み ・ 複合装置 ・ 一体形 ・ 単独</p> <p>6. 非常警報装置 防火戸 ○ 防火シャッター ・ 防火、防煙ダンパー 制御方式 ・ 地区別制御方式 ○ 集中遠隔制御方式</p> <p>7. 自動閉鎖装置等 受信機 線 回路 都市ガス用 ・ LPG用 検知器 ・ 天井取付け ・ 壁取付け 別図による。</p> <p>8. ガス漏れ警報装置 単独 線 回路 都市ガス用 ・ LPG用 ・ 単独 ・ 火報受信機等と一体 ・ 壁掛け型 ・ 自立型 検知器 ・ 天井取付け ・ 壁取付け 別図による。</p> <p>9. 仕様詳細 10. その他</p>		<p>電柱 ・ コンクリートポール ・ 木柱 ・ 鋼管ポール その他 支柱 重鉛鍍金鋼より線</p> <p>4. ハンドホール ・ コンクリート 現場打ち ・ 組立式 ・ 建設省型 ・ 一般市販品 鍍金 (・ 中 ・ 重 荷重) ・ 防水 ・ 化粧用</p> <p>5. 高圧交流 一般形 ・ 密閉形 ・ 中閉形 ・ 重耐形 負荷開閉器 地絡継電器 方向性 (・ 有り ・ 無し) ・ 屋内 ・ 屋外 ・ 一般形 耐塩形 (・ プレハブ形 ・ がいし形)</p> <p>6. 高圧ケーブルの 末端処理 電源 単相2線式 (・ 100V ・ 200V) 配管 ・ 波付き硬質ポリエチレン管 (FEP) ・ PEライニング鋼管 (PE) ・ 厚膜電線管 (GP) ・ 硬質ビニール管 (・ VE ・ HIVE) その他 ()</p> <p>7. 外 灯 形状 単相2線式 (・ 100V ・ 200V) 配管 ・ 波付き硬質ポリエチレン管 (FEP) ・ PEライニング鋼管 (PE) ・ 厚膜電線管 (GP) ・ 硬質ビニール管 (・ VE ・ HIVE) その他 ()</p> <p>9. その他</p>																														
<p>動力設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付け</p> <p>2. 電気方式 ○ 3相3線式 (・ 400V ○ 200V) ○ 単独接地 ○ 共同接地 ・ 金属管接地</p> <p>3. 電動機の接地 木工事に 含む 含まない</p> <p>4. 低圧コンデンサ 木工事に 含む 含まない</p> <p>5. 電極保持器 木工事に 含む 含まない</p> <p>6. フロートスイッチ 木工事に 含む 含まない</p> <p>7. ポンプ制御盤 木工事に 含む 含まない</p> <p>8. 盤製作仕様 ○ 共通仕様書 ・ メーカー仕様</p> <p>9. その他</p>		<p>電気時計設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ・ 配線 ・ 機器取付け</p> <p>2. 親時計 水晶式 (・ 壁掛け形 自立形) 回路</p> <p>3. 子時計 有り ・ 無し</p> <p>4. 仕様詳細 別図による。</p> <p>5. 電線、ケーブル ・ LV 1. 2mm² ・ AE1. 2- 2C</p> <p>6. その他</p>		<p>インターホン、ナースコール設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付け</p> <p>2. 通話方式 親子式 ・ 相互式 ・ 複合式</p> <p>3. 親機 ・ インターホン ・ ナースコール</p> <p>4. 電線、ケーブル LV AE ・ CPEV</p> <p>5. 仕様詳細 別図による。</p> <p>6. その他</p>		<p>電灯設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付け</p> <p>2. 電気方式 ○ 単相2線式 ○ 100V ○ 200V ・ 直流2線式 100V</p> <p>3. 施工方法 ○ 金属管配線 ○ ケーブル配線 ・ 合成樹脂配線 ○ PF-重管</p> <p>4. 配線器具 電灯 ・ 金属管配線 ○ ケーブル配線 ・ 合成樹脂配線 コンセント ・ 金属管配線 ○ ケーブル配線 ・ 合成樹脂配線 ○ PF-重管</p> <p>5. 器具の接地 共通仕様書による。</p> <p>6. 分電盤の予備配管 予備回路が4回路以下は (22) × 2 予備回路が5回路以上は (22) × 5 本相当を施工する。</p> <p>7. 非常用照明装置の電源 ○ 電池内蔵型 ・ 電源別置型</p> <p>8. VVFケーブルのジョイントボックス ○ アウトレットボックス ○ VVF用ジョイントボックス</p> <p>9. 照明器具 ○ 公共施設用照明器具 ○ メーカー仕様</p> <p>10. その他</p>																														
<p>表示設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付け</p> <p>2. 表示盤 直射式 ・ その他 ()</p> <p>3. 発信器 卓上形 ・ 埋込形</p> <p>4. ベル、ブザー ベル ・ ブザー 埋込 ・ 露出 ・ 音量調整器</p> <p>5. 動作電源 AC 100V ・ 24V ・ DC 24V</p> <p>6. 仕様詳細 別図による。</p> <p>7. その他</p>		<p>避雷針設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付け</p> <p>2. 受電部 突針 棟上露体 ・ その他 ()</p> <p>3. 避雷導線 引下げ導線 鉄骨又は鉄筋による簡略法</p> <p>4. 接地極 接地板 埋設 ・ 建築構造体利用 (建築基礎等が完了時構造体接地抵抗を測定し、測定値を監督員に提出する。)</p> <p>5. 仕様詳細 別図による。</p> <p>6. その他</p>		<p>テレビ共聴設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付け</p> <p>2. アンテナ VHF 12素子 ・ UHF 20素子 ・ BS 750</p> <p>3. アンテナ材質 SGP ・ SUS ・ カーボン</p> <p>4. アンテナ支持 壁面 ・ 自立</p> <p>5. 同軸ケーブル 材質 (・ SGP ・ SUS ・ その他) ○ 低損失高周波同軸ケーブル (FB) ・ 高調波同軸ケーブル (2V) ・ 一端子型 ○ 二端子型 ○ BL規格品</p> <p>6. 直列ユニット 設けない (・ UV-1 ・ UV-2 ・ CATV対応)</p> <p>7. 増幅器 設けない</p> <p>8. 電波障害調査等 含む (・ 着工前 ・ 竣工後 各 箇所) 含まない</p> <p>9. 仕様詳細 別図による。</p> <p>10. その他</p>																																
<p>電話配管、構内交換機設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 保安器用接地 ○ 機器取付け</p> <p>2. 形式 ボタン電話 ○ 電子ボタン電話 ・ 電子交換機 ・ 手動式交換機</p> <p>3. 回路数 内線 / 外線 ・ 局線 / 回路</p> <p>4. 電話機 ボタン電話 形 ・ 内線電話 600-A1 ・ 600-A2 ・ 色電話 ・ 黒電話</p> <p>5. ローティションアウトレット ○ 取付け ・ 納入</p> <p>6. 電線、ケーブル 端子盤間 横内0.5-P ケーブル 接地線 1V 5.5[□] 以上</p> <p>7. 電話機への配線 内線電話機 1台に付き TIVFO. 8-2C 3.0 m. ワイヤプロテクター 1.5mを見込む。</p> <p>8. 引き留め金具等 フックボルト ・ アンカーボルト</p> <p>9. 仕様詳細 別図による。</p> <p>10. その他 ○ 既設機器の再取付け、調整を含む。</p>		<p>情報用配管、ITV設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付け</p> <p>2. 仕様詳細 別図による。</p> <p>3. 電線、ケーブル ・ IV ・ AE ・ CPEV ・ UTPケーブル Cat. 5</p> <p>4. その他</p>		<p>機械室備用配管設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付け</p> <p>2. 仕様詳細 別図による。</p> <p>3. その他</p>																																
<p>屋外電気設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付け ○ 機器用接地</p> <p>2. 引込み 架空引込み ・ 地中引込み ・ 単相3線式 100/200V ・ 3相3線式 (・ 400V ・ 200V) ・ 電話 ・ CATV (将来用)</p> <p>3. 施工方法 地中線保護方式 ・ 波付き硬質ポリエチレン管 (FEP) ・ PEライニング鋼管 (PE) ・ 厚膜電線管 (GP) ・ 硬質ビニール管 (・ VE ・ HIVE) その他 ()</p> <p>埋設深さ 特記なきは GL - 600 GL - 1200以上 とする。</p>		<p>メーカースト</p> <table border="1"> <tr><td>盛</td><td>類</td><td>日成電機、光和、テンパール、松下</td></tr> <tr><td>照</td><td>明</td><td>器具 松下、東芝、三菱、岩崎</td></tr> <tr><td>配</td><td>線</td><td>器具 松下、東芝、神保</td></tr> <tr><td>テ</td><td>レ</td><td>ビ共聴機器 日本アソシ、DXXアソシ、マスプロアソシ、日立国際電気</td></tr> <tr><td>自</td><td>動</td><td>火災報知 沖、ニッタン、ノーマ、ホーテキ、松下</td></tr> <tr><td>イ</td><td>ン</td><td>ターホン アイホン、松下、ケアコム</td></tr> <tr><td>放</td><td>送</td><td>TOA、ビクター、松下</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		盛	類	日成電機、光和、テンパール、松下	照	明	器具 松下、東芝、三菱、岩崎	配	線	器具 松下、東芝、神保	テ	レ	ビ共聴機器 日本アソシ、DXXアソシ、マスプロアソシ、日立国際電気	自	動	火災報知 沖、ニッタン、ノーマ、ホーテキ、松下	イ	ン	ターホン アイホン、松下、ケアコム	放	送	TOA、ビクター、松下												
盛	類	日成電機、光和、テンパール、松下																																		
照	明	器具 松下、東芝、三菱、岩崎																																		
配	線	器具 松下、東芝、神保																																		
テ	レ	ビ共聴機器 日本アソシ、DXXアソシ、マスプロアソシ、日立国際電気																																		
自	動	火災報知 沖、ニッタン、ノーマ、ホーテキ、松下																																		
イ	ン	ターホン アイホン、松下、ケアコム																																		
放	送	TOA、ビクター、松下																																		

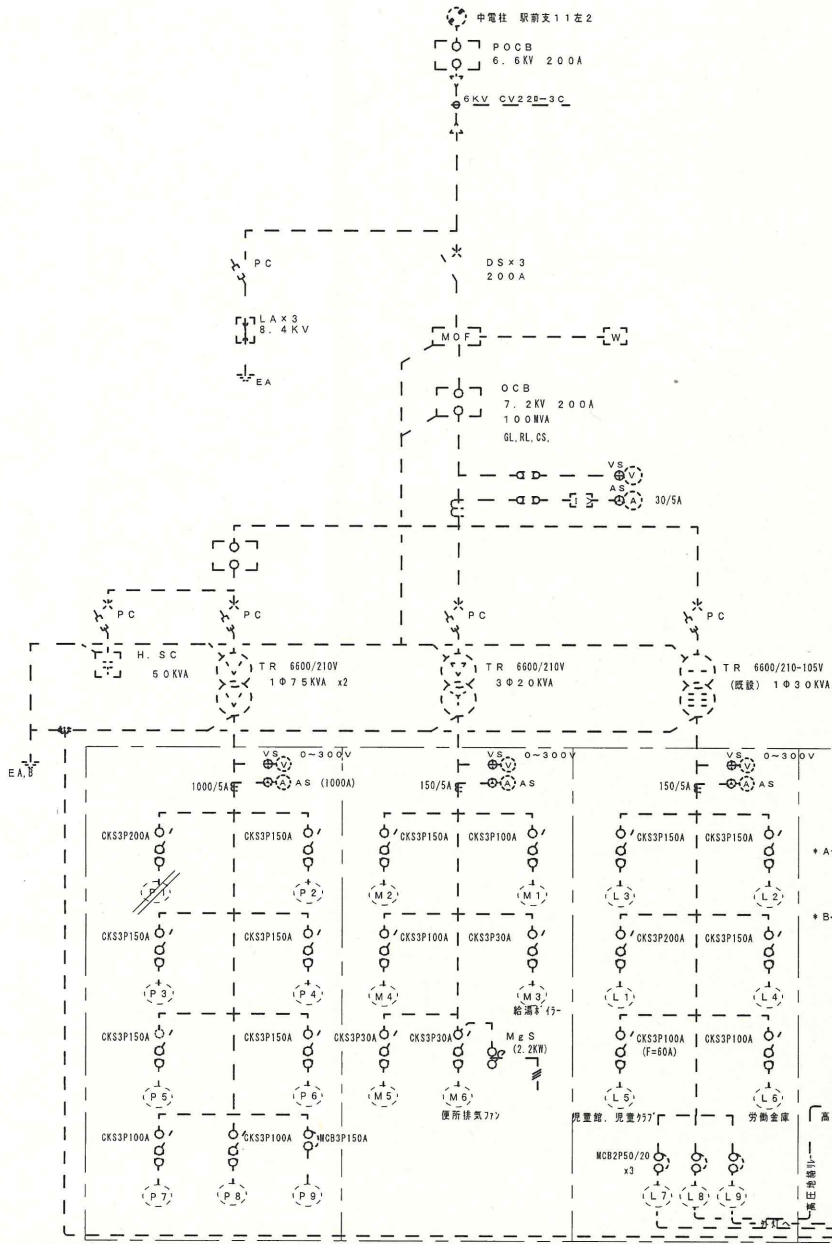
凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考
	受電点、引込み口	電力、電話、CATV		保安器 収納扉			テレビアンテナ VHF12素子	
	計量器面	別図 結線図参照		端子盤			UHF20素子	
	横内柱	柱柱金物、根物付き		電話用アウトレット	壁付き (壁付タイプ)		アンテナマスト m	自立、側壁、屋根裏
	ハンドホール	強電 弱電 共用		電話用アウトレット	床付き (壁付タイプ)		プースター	U/V、UV/BS
	埋設表示柱	コンクリート製		自動交換機	既設再使用		分岐器	2分岐器
	接地工事			ボタソ電話主装置			分岐器	4分岐器
	電灯分電盤 (新設)	露出型		手動交換機			分配器	2分配器
	電灯分電盤 (既設)			警報用押しボタン			分配器	4分配器
	電灯分電盤 (耐熱型分電盤)	露出型		押しボタン			分配器	6分配器
	動力操作盤、制御盤			警報用ベル			分波器	
	警報盤			警報用ブザー			直列ユニット	中間用
	開閉器箱			警報用主装置			直列ユニット	端末用
	開閉器箱 (電流計付き)			押しボタン			避雷針	突針
	配線用遮断器			押しボタン 卓上型			接地抵抗測定用 端子盤	
	漏電遮断器			ベル			避雷線	及び線上導体
	電磁開閉器押しボタン			ブザー				
	フロートスイッチ			チャイム				
	フロートスイッチ 電極保持器	電極数傍記		天井 スピーカー			自動火災報知 受信機	P型 1線15回線
	電動機			壁掛けスピーカー			自動火災報知 受信機	回線
	壁付き 換気扇			ソフトホーンスピーカー			発信器	既設再使用
	天井ダクト扇	BL認定		アツチネーター			電鈴	既設再使用
		SUS耐バンドキャップ付き		放送用アンブ	既設再使用		表示灯	既設再使用
	蛍光灯 直付け	2灯用		マイクコンセント			総合盤 既設再使用	屋内消火栓箱込み
	蛍光灯 直付け	1灯用		マイクコンセント	床付け		差動式スポット型感知器	2種 確認灯付き
	蛍光灯 埋込み型	2灯用		ワイヤレスアンテナ			定温式スポット型感知器	特種
	蛍光灯 埋込み型	1灯用		子時計			定温式スポット型感知器	1種
	白熱灯 シーリングライト			観時計			定温式スポット型感知器	1種 防水型
	蛍光灯 壁付け			観時計 モニター組込み			煙 感知器	光電式 2種
	蛍光灯 壁付け						差動分布型感知器	1ヶ用 2種
	白熱灯 壁付け						差動分布型感知器	2ヶ用 2種
	蛍光灯 直付け			電話機形インターホン 親機			警戒区域	
				電話機形インターホン 子機			煙 感知器	2感知式 2種 3種 確認灯付き
	ペンダント			拡声形 インターホン 子機			運動操作制御盤	
	ダウンライト 埋込み型			拡声形 インターホン 親機			煙 感知器	光電式 3種 確認灯付き
	避難口誘導灯	G は、ガード付き					熱 感知器	
	室内通路誘導灯						自動閉鎖装置	防火戸
	通路誘導灯						自動閉鎖装置	防火シャッター
	蛍光灯 (非常用照明器具)	電池内蔵型					自動閉鎖装置	防火ダンパー
	白熱灯 (非常用照明器具)	電池内蔵型					排煙口	
	HID器具						動作表示盤	
	タンブラスイッチ 1P15A			ナースコール 親機	卓上、壁掛け、ボード型			
	タンブラスイッチ 2P15A			親機 切替機				
	タンブラスイッチ 3W15A			副親機				
	タンブラスイッチ 3W15A			ウォールユニット				
	タンブラスイッチ 3W15A			廊下灯				
	タンブラスイッチ 3W15A	防水プレート		復旧ボタン				
	タンブラスイッチ 1P15A	パイロットランプ		天井埋込マイク				
	タンブラスイッチ 1P15A	紗紙付		天井埋込スピーカー				
	自動点滅器 6A	プラグイン		押し押しボタン				
	リモコンスイッチ			トイレ、浴室用押しボタン				
	コンセント 2P15A x2			浴室用引きスイッチ				
	コンセント 2P15A x2	接地端子付き						
	コンセント 3P15A							
	コンセント 4P15A							
	コンセント 2P15A	防水プレート						
	コンセント 2P15A E付き	ツイストロック形						
	コンセント 4P (15A)							
	フロアコンセント							

特記事項

注記 1. 特記なき配線配管は、下記による。

記号	名称	備考
	電灯コンセント	
	1.6 x 2	1.6 x 6 (PF16)
	1.6 x 7	(PF22)
	2.0 x 2	2.0 x 4 (PF16)
	2.0 x 5	2.0 x 9 (PF22)
	2.0 x 10	(PF28)
	5.5 x 2	5.5 x 3 (PF16)
	5.5 x 4	5.5 x 6 (PF22)
	5.5 x 7	(PF28)
	VV-F 1.6 - 2C	保護管 (PF16)
	VV-F 1.6 - 3C	保護管 (PF16)
	VV-F 2.0 - 2C	保護管 (PF16)
	VV-F 2.0 - 3C	保護管 (PF22)
	VV-F 2.6 - 2C	保護管 (PF22)
	VV-F 2.6 - 3C	保護管 (PF22)
	CVV 2 - 6C	(PF22)
	CVVS 1.2 - 3C	保護管 (PF16)
	電話配管	
	EBT0.4-2P	(PF22)
	HP1.2-2C	保護管 (PF16)
	HP1.2-3C	保護管 (PF16)
	HP1.2-5C	保護管 (PF16)
	HP1.2-2C x 2	保護管 (PF16)
	テレビ共線	
	5C 5C-FB	保護管 (PF16)
	5C 5C-FB x 2	保護管 (PF22)
	表示設備	
	AE 1.2-1P	保護管 (PF16)
	AE 1.2-2P	保護管 (PF16)
	AE 1.2-3P	保護管 (PF16)
	AE 1.2-5P	保護管 (PF22)
	AE 1.2-10P	保護管 (PF22)
	自動火災報知	
	AE1.2-4C	(既19)
	AE1.2-2C	保護管 (PF16)
	AE1.2-4C	保護管 (PF16)
	AE1.2-1P	保護管 (PF16)
	AE1.2-2P	保護管 (PF16)
	HP1.2-5P	保護管 (PF22)
	HP1.2-10P	保護管 (PF28)
2重天井内はコロガシ配線とし、立ち下がり部分は保護管にて保護する。		
	本工程範囲外を示す。但し付記ある個所は本工事とする。	
	既設RC部分のハツリを示す。	



幹線記号	接続盤名	(新設)	開閉器容量 配線サイズ	(既設) 開閉器容量 配線サイズ	電気容量 (KW, KVA)	備 考
低圧電灯盤 (1φ3W 97.2KVA)	L1	L-1, 2		CKS3P200A (F=150A) 6φ×X3	3φ. 9 KVA	(1F=1.4, 2KVA) (2F=2.0, 7KVA)
	L2	L-3, 4		CKS3P150A 2φ×X3	32.6 KVA	
	L3	L-5		CKS3P150A 2φ×X3	13.0 KVA	
	L4	—		CKS3P200A		予備
	L5	児童館, 児童377		CKS3P100A 1.4φ×X3	10.2 KVA	
	L6	労働会庫		CKS3P100A 1.4φ×X3	14.5 KVA	
	L7	漏電警報用		MCB2P50/20A	0.2 KVA	
	L8	HGR		MCB2P50/20A	0.2 KVA	
	L9	外灯		MCB2P50/20A	2.0 KVA	
低圧動力盤 一般動力 (3φ3W 29.5KW)	M1	M-1		CKS3P100A	3.7KW(+7.5KW)	揚水P+消火P
	M2	エレベーター		CKS3P150A	11.0 KW	
	M3	M-2		CKS3P30A	3.1 KW	給湯機行-
	M4	1M-1		CKS3P100A FPB*-3C	2.0KW	シャッター
	M5	—		CKS3P30A		予備
	M6	—		CKS3P30A		予備
低圧動力盤 (兼前動力) (3φ3W 47.0KW)	P1	3階A'シャ-ジ	5φ×X3 電子	CKS3P200A	24.5 KW	
	P2	3階A'シャ-ジ		CKS3P150A	24.5 KW	
	P3	5階A'シャ-ジ		CKS3P150A	12.7 KW	
	P4	4階A'シャ-ジ		CKS3P150A	12.7 KW	
	P5	労働会庫		CKS3P150A 8φ×X3	4.06KW	
	P6	—		CKS3P150A		
	P7	M-2		CKS3P100A	9.1KW	暖房機行-
	P8	—		CKS3P100A		予備
	P9	M-4		MCB3P150A	15.4 KW	ナリ分'37-



内は木工事分をしめす。

市民福祉会館改修工事 (電気設備工事) 設計図

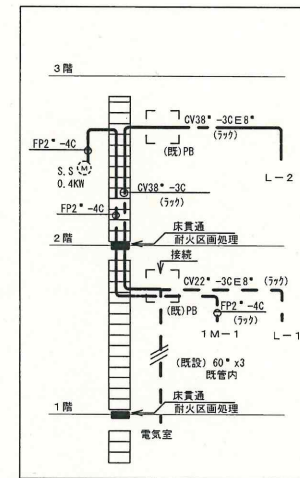
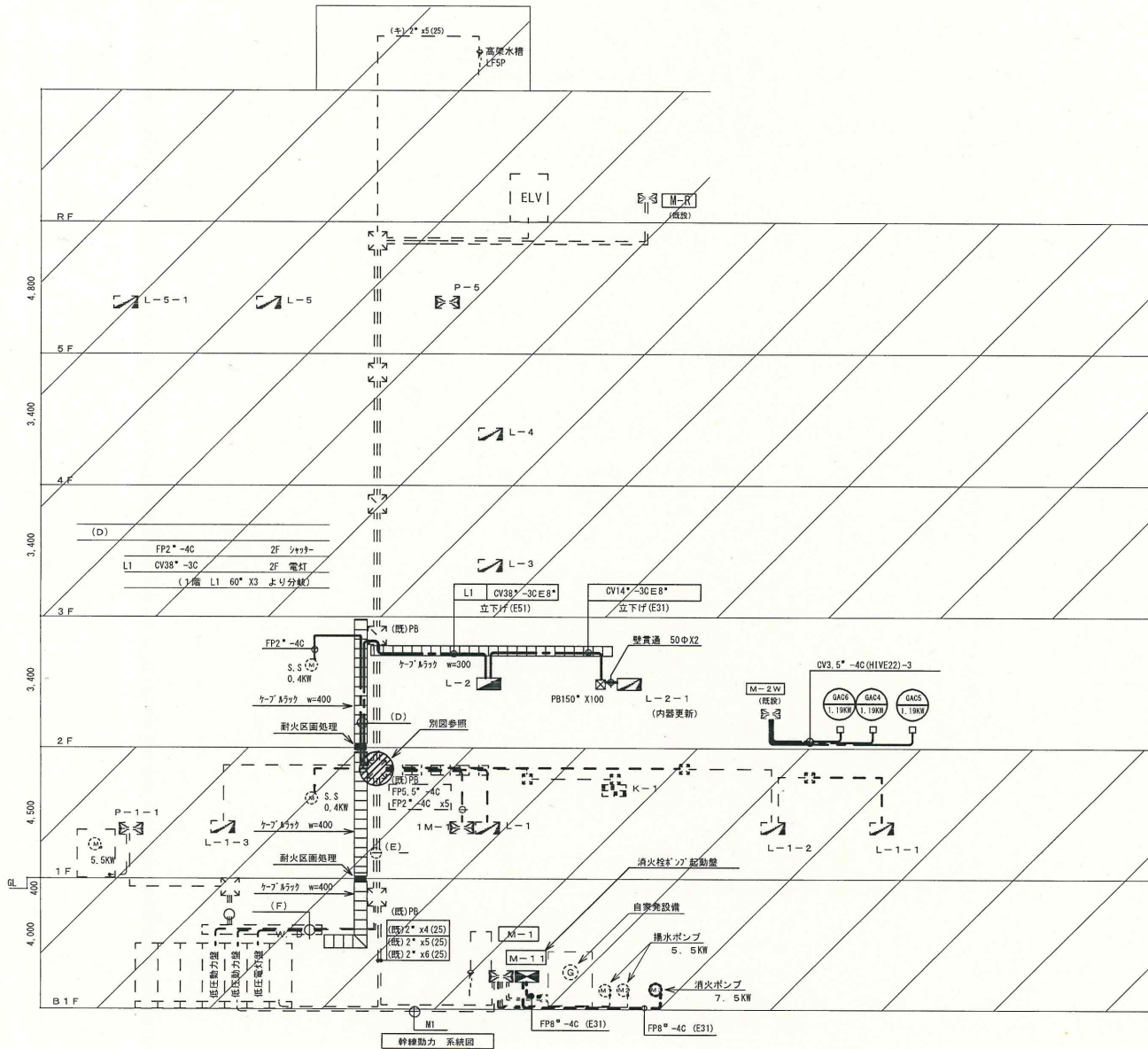
Date

図面名称

受電設備 (改修後) - 参考図

Scale

№



市民福祉会館改修工事 (電気設備工事) 工事設計図

Date

図面名称




幹線動力系統図 (改修後)

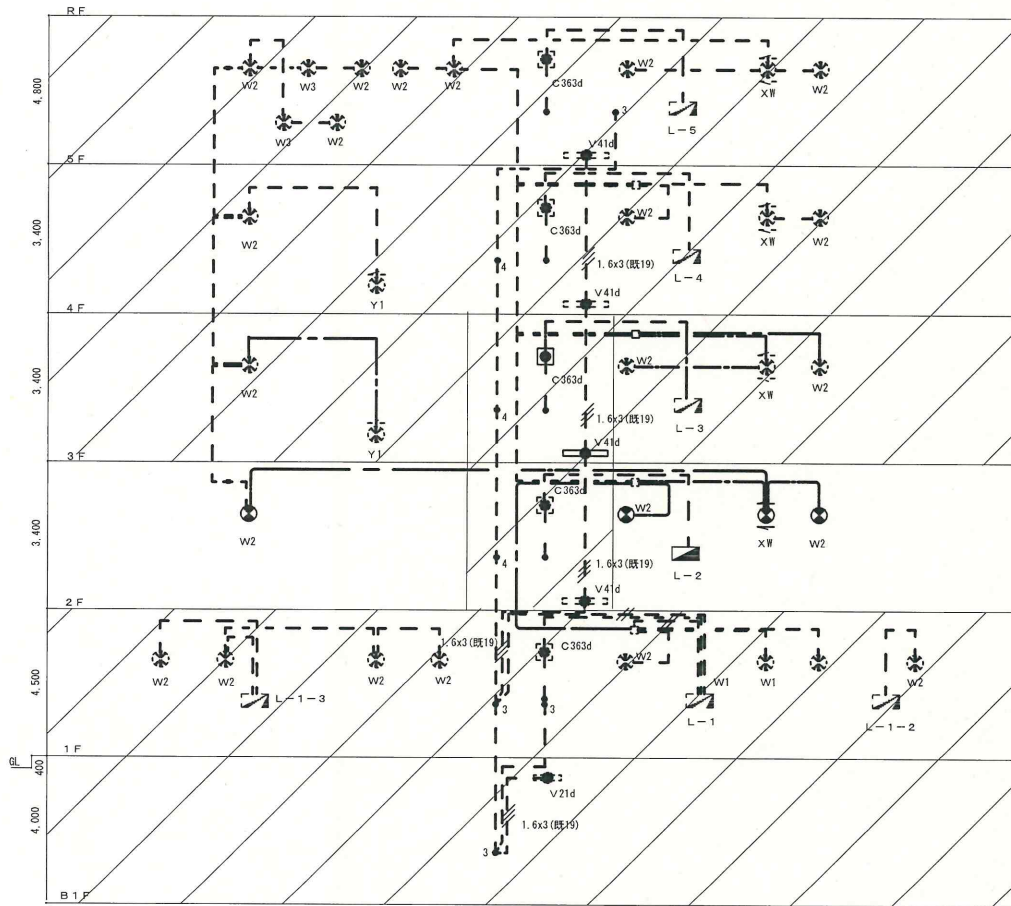
Scale

No.

E-5






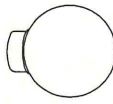
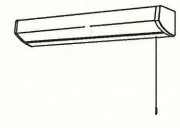
盤名称		結線図	盤名称		結線図		
盤形式	L-2		盤形式	L-2-1			
幹線サイズ	露出、壁掛け型		盤形式	既設埋込、壁掛け型			
主開閉器	CV38"-3C		内部のみ更新				
送り開閉器	MCB 3P100/100		幹線サイズ	CV14"-3C			
	MCB 3P50/50		送り開閉器				
				計12,200VA			
				遮アプレート 表面焼付け塗装仕上げ			
回路番号	分岐開閉器 (MCB)	容量 (VA)	負荷内容	回路番号	分岐開閉器 (MCB)	容量 (VA)	負荷内容
1	MCB 2P 30/20	2,250	空調室内機	1	ELB 2P 30/20	1,200	20灯 料理教室
2	MCB 2P 30/20		予備	2	ELB 2P 30/20	1,200	20灯 料理教室
3	MCB 2P 30/20	1,190	電灯 廊下、階段	3	ELB 2P 30/20	1,200	20灯 料理教室
4	MCB 2P 30/20	460	電灯 便所、倉庫	4	ELB 2P 30/20	1,500	20灯 料理教室
5	MCB 2P 30/20	800	電灯 会議室	5	ELB 2P 30/20	1,500	20灯 料理教室
6	MCB 2P 30/20	800	電灯 会議室	6	ELB 2P 30/20	800	20灯 料理教室
7	MCB 2P 30/20	640	電灯 会議室、講義、倉庫	7	MCB 2P 30/20	1,200	20灯 料理教室
8	MCB 2P 30/20	1,200	電灯 高齢者集會室	8	MCB 2P 30/20	1,200	20灯 料理教室
9	MCB 2P 30/20	1,200	電灯 高齢者集會室	9	MCB 2P 30/20	1,200	20灯 料理教室
10	ELB 2P 30/20	1,200	電灯 会議室	10	MCB 2P 30/20	1,200	20灯 料理教室
11	MCB 2P 30/20	1,200	電灯 女性集會室				
12	MCB 2P 30/20	1,200	電灯 料理教室				
13	MCB 2P 30/20	600	電灯 料理教室				
14	MCB 2P 30/20	600	20灯 会議室				
15	MCB 2P 30/20	600	20灯 会議室				
16	MCB 2P 30/20	600	20灯 会議室				
17	MCB 2P 30/20	600	20灯 高齢者集會室				
18	MCB 2P 30/20	600	20灯 女性集會室				
19	MCB 2P 30/20		予備				
20	MCB 2P 30/20		予備				
21	MCB 2P 30/20		予備				
22	MCB 2P 30/20		予備				
23	MCB 2P 30/20		予備				
24	MCB 2P 30/20		予備				
25	MCB 2P 30/20		予備				
26	MCB 2P 30/20		予備				
27	MCB 2P 30/20		予備				
28	MCB 2P 30/20		予備				
29	MCB 2P 30/20		予備				
30	MCB 2P 30/20		予備				
31	MCB 2P 30/20		予備				
32	MCB 2P 30/20		予備				
33	MCB 2P 30/20		予備				
34	MCB 2P 30/20		予備				
35	MCB 2P 30/20		予備				
36	MCB 2P 30/20		予備				
37	MCB 2P 30/20		予備				
38	MCB 2P 30/20		予備				
39	MCB 2P 30/20		予備				
40	MCB 2P 30/20		予備				
41	MCB 2P 30/20		予備				
42	MCB 2P 30/20		予備				
43	MCB 2P 30/20		予備				
44	MCB 2P 30/20		予備				
45	MCB 2P 30/20		予備				
46	MCB 2P 30/20		予備				
47	MCB 2P 30/20		予備				
48	MCB 2P 30/20		予備				
49	MCB 2P 30/20		予備				
50	MCB 2P 30/20		予備				
51	MCB 2P 30/20		予備				
52	MCB 2P 30/20		予備				
53	MCB 2P 30/20		予備				
54	MCB 2P 30/20		予備				
55	MCB 2P 30/20		予備				
56	MCB 2P 30/20		予備				
57	MCB 2P 30/20		予備				
58	MCB 2P 30/20		予備				
59	MCB 2P 30/20		予備				
60	MCB 2P 30/20		予備				
61	MCB 2P 30/20		予備				
62	MCB 2P 30/20		予備				
63	MCB 2P 30/20		予備				
64	MCB 2P 30/20		予備				
65	MCB 2P 30/20		予備				
66	MCB 2P 30/20		予備				
67	MCB 2P 30/20		予備				
68	MCB 2P 30/20		予備				
69	MCB 2P 30/20		予備				
70	MCB 2P 30/20		予備				
71	MCB 2P 30/20		予備				
72	MCB 2P 30/20		予備				
73	MCB 2P 30/20		予備				
74	MCB 2P 30/20		予備				
75	MCB 2P 30/20		予備				
76	MCB 2P 30/20		予備				
77	MCB 2P 30/20		予備				
78	MCB 2P 30/20		予備				
79	MCB 2P 30/20		予備				
80	MCB 2P 30/20		予備				
81	MCB 2P 30/20		予備				
82	MCB 2P 30/20		予備				
83	MCB 2P 30/20		予備				
84	MCB 2P 30/20		予備				
85	MCB 2P 30/20		予備				
86	MCB 2P 30/20		予備				
87	MCB 2P 30/20		予備				
88	MCB 2P 30/20		予備				
89	MCB 2P 30/20		予備				
90	MCB 2P 30/20		予備				
91	MCB 2P 30/20		予備				
92	MCB 2P 30/20		予備				
93	MCB 2P 30/20		予備				
94	MCB 2P 30/20		予備				
95	MCB 2P 30/20		予備				
96	MCB 2P 30/20		予備				
97	MCB 2P 30/20		予備				
98	MCB 2P 30/20		予備				
99	MCB 2P 30/20		予備				
100	MCB 2P 30/20		予備				
101	MCB 2P 30/20		予備				
102	MCB 2P 30/20		予備				
103	MCB 2P 30/20		予備				
104	MCB 2P 30/20		予備				
105	MCB 2P 30/20		予備				
106	MCB 2P 30/20		予備				
107	MCB 2P 30/20		予備				
108	MCB 2P 30/20		予備				
109	MCB 2P 30/20		予備				
110	MCB 2P 30/20		予備				
111	MCB 2P 30/20		予備				
112	MCB 2P 30/20		予備				
113	MCB 2P 30/20		予備				
114	MCB 2P 30/20		予備				
115	MCB 2P 30/20		予備				
116	MCB 2P 30/20		予備				
117	MCB 2P 30/20		予備				
118	MCB 2P 30/20		予備				
119	MCB 2P 30/20		予備				
120	MCB 2P 30/20		予備				
121	MCB 2P 30/20		予備				
122	MCB 2P 30/20		予備				
123	MCB 2P 30/20		予備				
124	MCB 2P 30/20		予備				
125	MCB 2P 30/20		予備				
126	MCB 2P 30/20		予備				
127	MCB 2P 30/20		予備				
128	MCB 2P 30/20		予備				
129	MCB 2P 30/20		予備				
130	MCB 2P 30/20		予備				
131	MCB 2P 30/20		予備				
132	MCB 2P 30/20		予備				
133	MCB 2P 30/20		予備				
134	MCB 2P 30/20		予備				
135	MCB 2P 30/20		予備				
136	MCB 2P 30/20		予備				
137	MCB 2P 30/20		予備				
138	MCB 2P 30/20		予備				
139	MCB 2P 30/20		予備				
140	MCB 2P 30/20		予備				
141	MCB 2P 30/20		予備				
142	MCB 2P 30/20		予備				
143	MCB 2P 30/20		予備				
144	MCB 2P 30/20		予備				
145	MCB 2P 30/20		予備				
146	MCB 2P 30/20		予備				
147	MCB 2P 30/20		予備				
148	MCB 2P 30/20		予備				
149	MCB 2P 30/20		予備				
150	MCB 2P 30/20		予備				
151	MCB 2P 30/20		予備				
152	MCB 2P 30/20		予備				
153	MCB 2P 30/20		予備				
154	MCB 2P 30/20		予備				
155	MCB 2P 30/20		予備				
156	MCB 2P 30/20		予備				
157	MCB 2P 30/20		予備				
158	MCB 2P 30/20		予備				
159	MCB 2P 30/20		予備				
160	MCB 2P 30/20		予備				
161	MCB 2P 30/20		予備				
162	MCB 2P 30/20		予備				
163	MCB 2P 30/20		予備				
164	MCB 2P 30/20		予備				
165	MCB 2P 30/20		予備				
166	MCB 2P 30/20		予備				
167	MCB 2P 30/20		予備				
168	MCB 2P 30/20		予備				
169	MCB 2P 30/20		予備				
170	MCB 2P 30/20		予備				
171	MCB 2P 30/20		予備				
172	MCB 2P 30/20		予備				
173	MCB 2P 30/20		予備				
174	MCB 2P 30/20		予備				

			
W 2 高輝度誘導灯 B級 (2.0 B) 内照式 電池内蔵型	XW 高輝度誘導灯 B級 (2.0 B) 内照式 電池内蔵型 両面型		
常時、非常時 冷陰極蛍光灯 x 1灯 点灯 SH1-FBF20-20B	常時、非常時 冷陰極蛍光灯 x 2灯 点灯 ST1-FRF23P-20B	U 1.3 d IL13w 3=NDY' 電池内蔵型	K1-184-J9



誘導灯 系統図

-  VVF 1.6-2C
-  VVF 2.0-2C
-  VVF 2.0-3C
-  1.6 x 3 (既19)
-  既設配管配線 再使用

	
A 4 2 HF32W-2	FRS15-322
A 4 2 d HF32W-2 電池内蔵型	K1-FRS15-322 H 1.3 w FDL13xK1 WP HLW6119
	
B 4 1 HF32W-1	FSS9-321
B 4 2 HF32W-2	FSS9-322
B 4 1 d HF32W-1 電池内蔵型	K1-FSS9-321 M 2.7 FDL27wx1 FRS11-D271
	
D 2 7 FPL27Wx2	FRL8-P363 N6 IL60w 16-22046
	
I 2 FL20wx1 流し元灯	BF4-201

市民福祉会館改修工事 (電気設備工事)

設計図

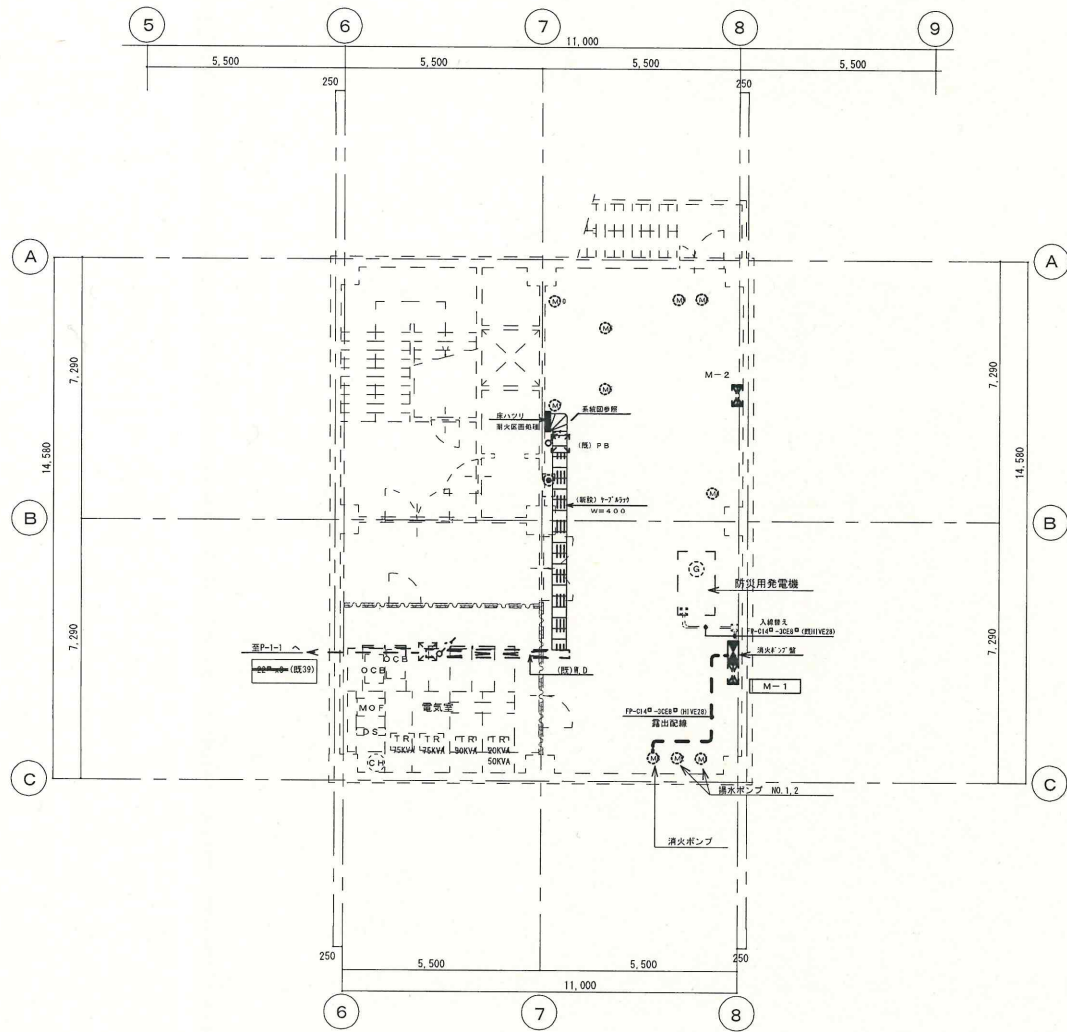
Date

図面名称 照明器具 基図
誘導灯 系統図 (改修後)

Scale

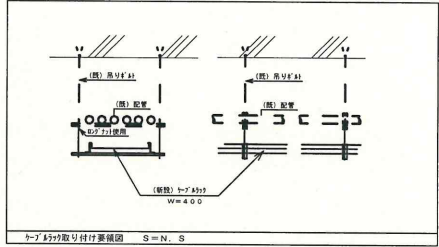
No.

E-7

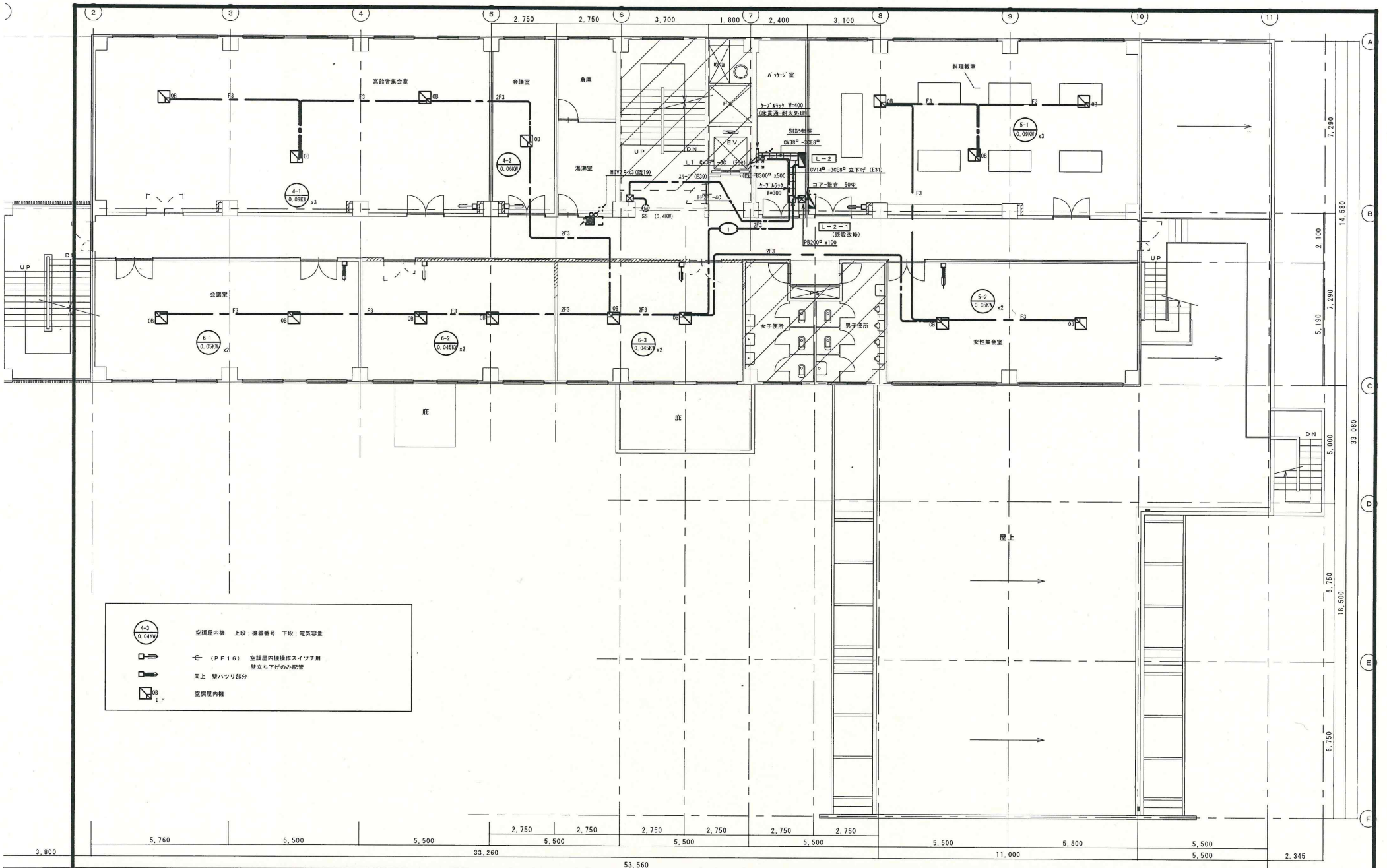


動力リスト

記号	名称	電気容量 kW (3相200V)	設置階	接続盤	配線配管
①	揚水ポンプ NO.1	3.7	B1F	M-1	2" x 4 (15)
②	揚水ポンプ NO.2	3.7	B1F	M-2	2" x 4 (15)
③	消防ポンプ	7.5	B1F	M-1	2" x 4 (15) 配線記号表
④	全館空調ポンプ	0.4	B1F	M-2	2" x 4 (15)
⑤	給湯ポンプ	0.45	B1F	M-2	2" x 4 (15)
⑥	暖房ポンプ	1.8	B1F	M-2	2" x 4 (15)
⑦	温水ポンプ	7.5	B1F	M-2	14" x 18" (38)
⑧	排風機	0.4	B1F	M-2	2" x 4 (15)
⑨	排風機	0.4	B1F	M-2	2" x 4 (15)
⑩	エレベーター	0.4	B1F	M-2	2" x 4 (15)
	エレベーター	11.0	R/F		詳図 参照



- RC部分を示す。
- 内で表示部分は建築工事で改修部分外を示す。
- WF1.6-2C
- WF1.6-3C
- WF1.6-3C + WF1.6-2C
- WF2.0-3C
- (PF16) 空調用
- コンクリートハンソリ箇所を示す

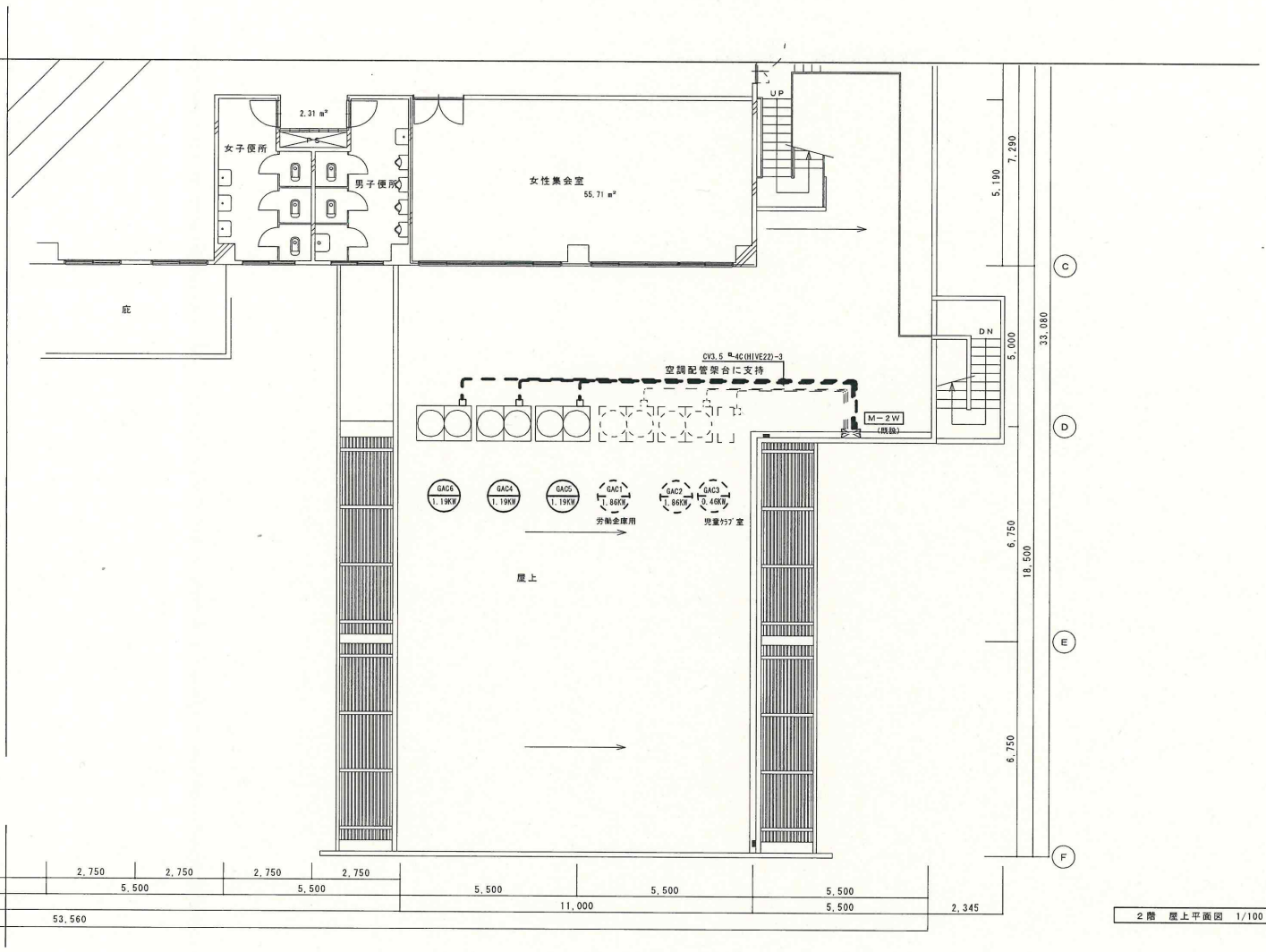


市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 工事設計図

Date

図面名称 幹線動力設備 2階平面図（改修後）
 Scale 1/100 No. E-9

7 8 9 10 11



2階 塵上平面図 1/100

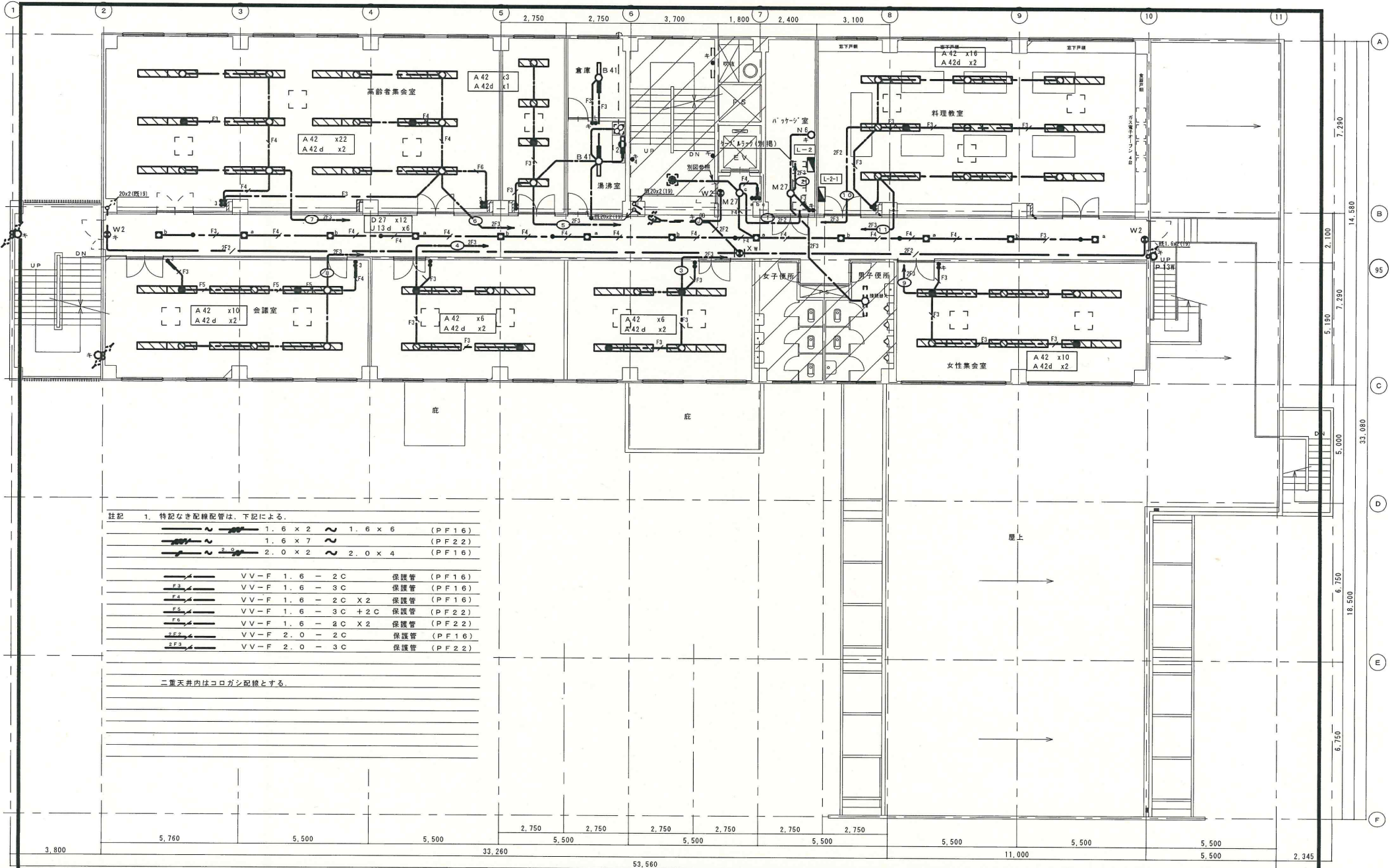
市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 設計図

Date

図面名称
幹線動力設備 2階塵上平面図（改修後）

Scale 1/100

No. E-10



註記 1. 特記なき配線配管は、下記による。

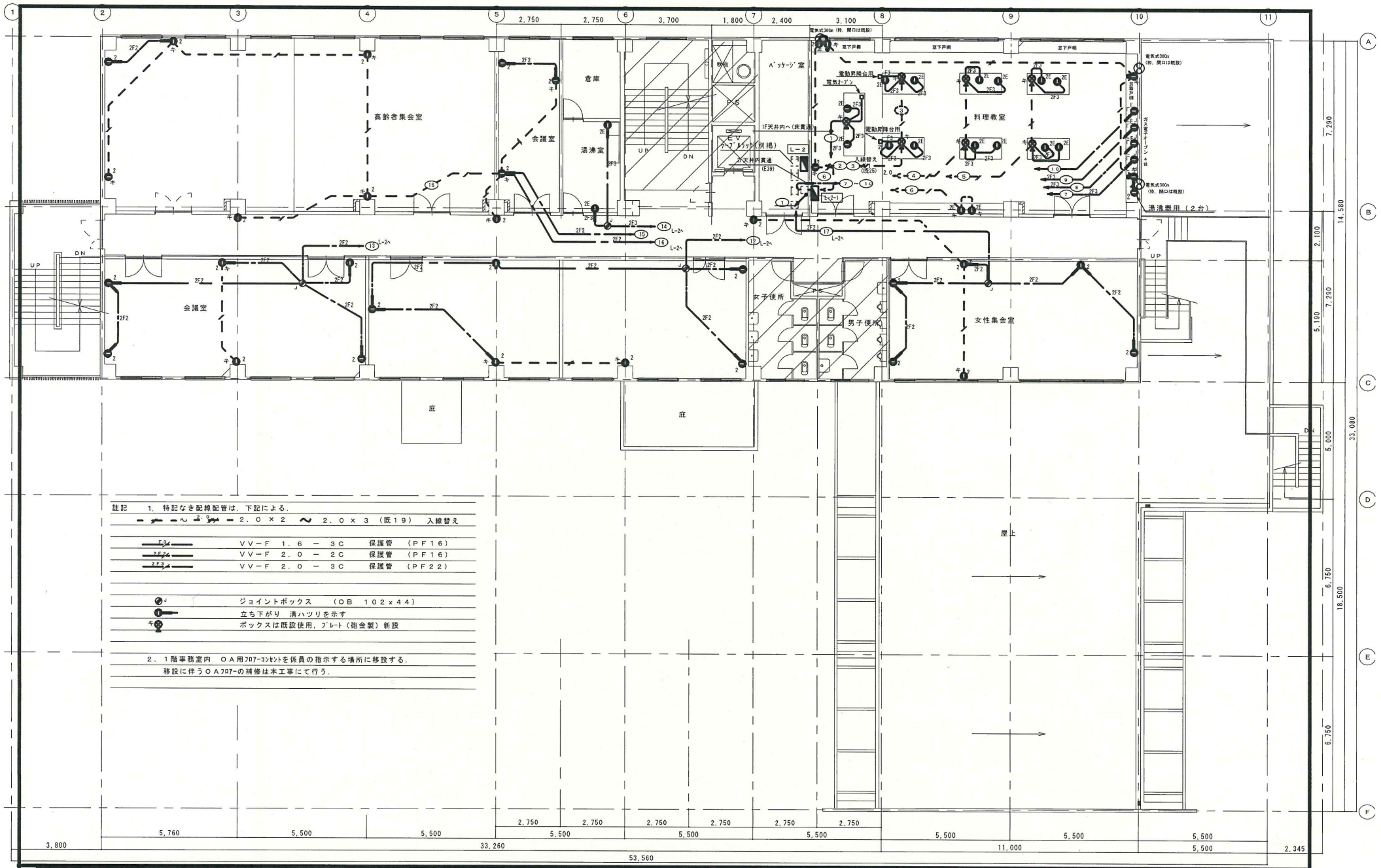
	1.6 x 2		1.6 x 6	(PF16)
	1.6 x 7		2.0 x 4	(PF22)
	2.0 x 2			(PF16)
	VV-F 1.6 - 2C			保護管 (PF16)
	VV-F 1.6 - 3C			保護管 (PF16)
	VV-F 1.6 - 2C x 2			保護管 (PF16)
	VV-F 1.6 - 3C + 2C			保護管 (PF22)
	VV-F 1.6 - 2C x 2			保護管 (PF22)
	VV-F 2.0 - 2C			保護管 (PF16)
	VV-F 2.0 - 3C			保護管 (PF22)

二重天井内はコロガシ配線とする。

市民福祉会館改修工事（電気設備工事）工事設計図

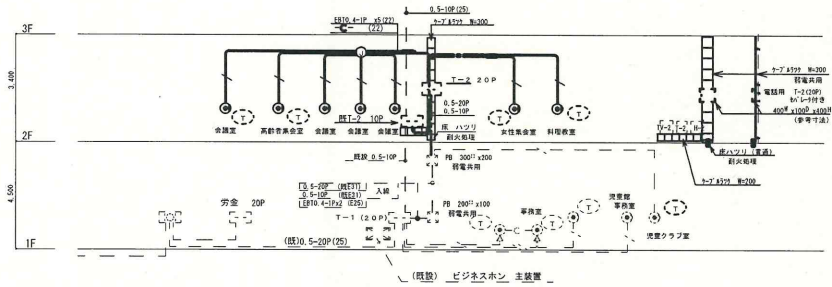
Date

図面名称 電灯設備 2階平面図（改修後）
 Scale 1/100
 No. E-11



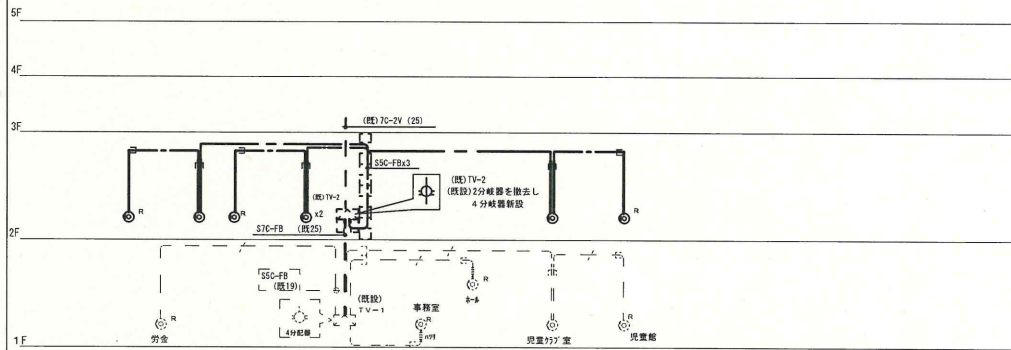
註記 1. 特記なき配線配管は、下記による。
 - - - - - 2.0 x 2 ~ ~ ~ 2.0 x 3 (既19) 入線替え
 ———— VV-F 1.6 — 3C 保護管 (PF16)
 ———— VV-F 2.0 — 2C 保護管 (PF16)
 ———— VV-F 2.0 — 3C 保護管 (PF22)
 ● ○ ジョイントボックス (OB 102 x 44)
 ↓ 立ち下がり 溝ハツリを示す
 ● ボックスは既設使用、プレート(鋳金製)新設

 2. 1階事務室内 ○A用707-コンセントを係員の指示する場所に移設する。
 移設に伴う○A707-の補修は本工事にて行う。



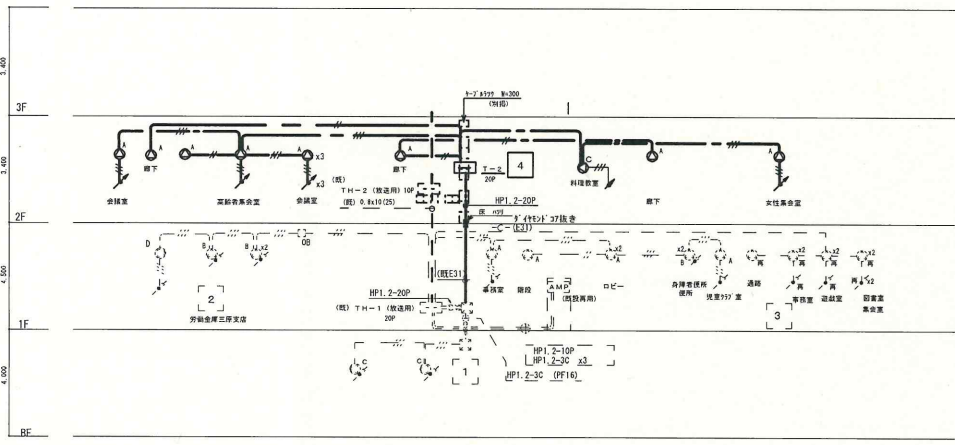
電話設備 系統図

1. 特記なき配線サイズは下記による。
 EBT0. 4-1P (PF22)
 EBT0. 4-1P x2 (PF22)
2. 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替えとする。
3. 機器の取付け個所以外はビス・ナット・ワッパ、プレート付きとする。
4. 壁、床貫通はダクト付抜きとする。
5. 電話機は既設再使用とする。
6. ○: OB119 x 54 カバープレート付きとする。



テレビ共聴 設備 系統図

1. 特記なき配線サイズは下記による。
 SSC-FB 保護管 (PF16)
 SSC-FB x2 保護管 (PF16)
 既設配管再使用
2. 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替えとする。
3. 機器は日立製品、CATV対応とする。
4. 壁、床貫通はダクト付抜きとする。
5. 二重天井内はコログシ配線とする。



放送設備 系統図

1. 特記なき配線サイズは下記による。
 HP1. 2-2C 保護管 (PF16)
 HP1. 2-3C 保護管 (PF16)
 HP1. 2-2C 保護管 (PF16)
 HP1. 2-3C 保護管 (PF16)
2. 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替えとする。
3. 機器は音声誘導装置対応とする。(3階工事で切替え)
4. 壁、床貫通はダクト付抜きとする。
5. 二重天井内はコログシ配線とする。

ASP-553	12.5cmダイナミックスピーカ
適用ユニット	3W, 1W, L線
入力電圧	0.2dB/W (11m)
インピーダンス	3, 5kΩ (3W), 10kΩ (1W)
耐湿特性	100%RH x 48h (温度20±0.5℃)
仕上げ	ハイインパクトスチロール 黒色

ASP-033	約100g
外形寸法	φ180 (高さ) x 12 (長さ)
質量	約100g
仕上げ	ABS樹脂・アクリル樹脂・塩化アルミニウム
適合機種	ASP-553

ASP-142V	1.6cmコンパニオンスピーカ
適用ユニット	3W, SW (2KΩ), L線
耐湿特性	100%RH x 48h
出力電圧レベル	0.2dB/W (1m)
質量	約2.0g
その他	ハイインパクト樹脂・電圧シールド・ワイヤレス・マグネット・吸引付

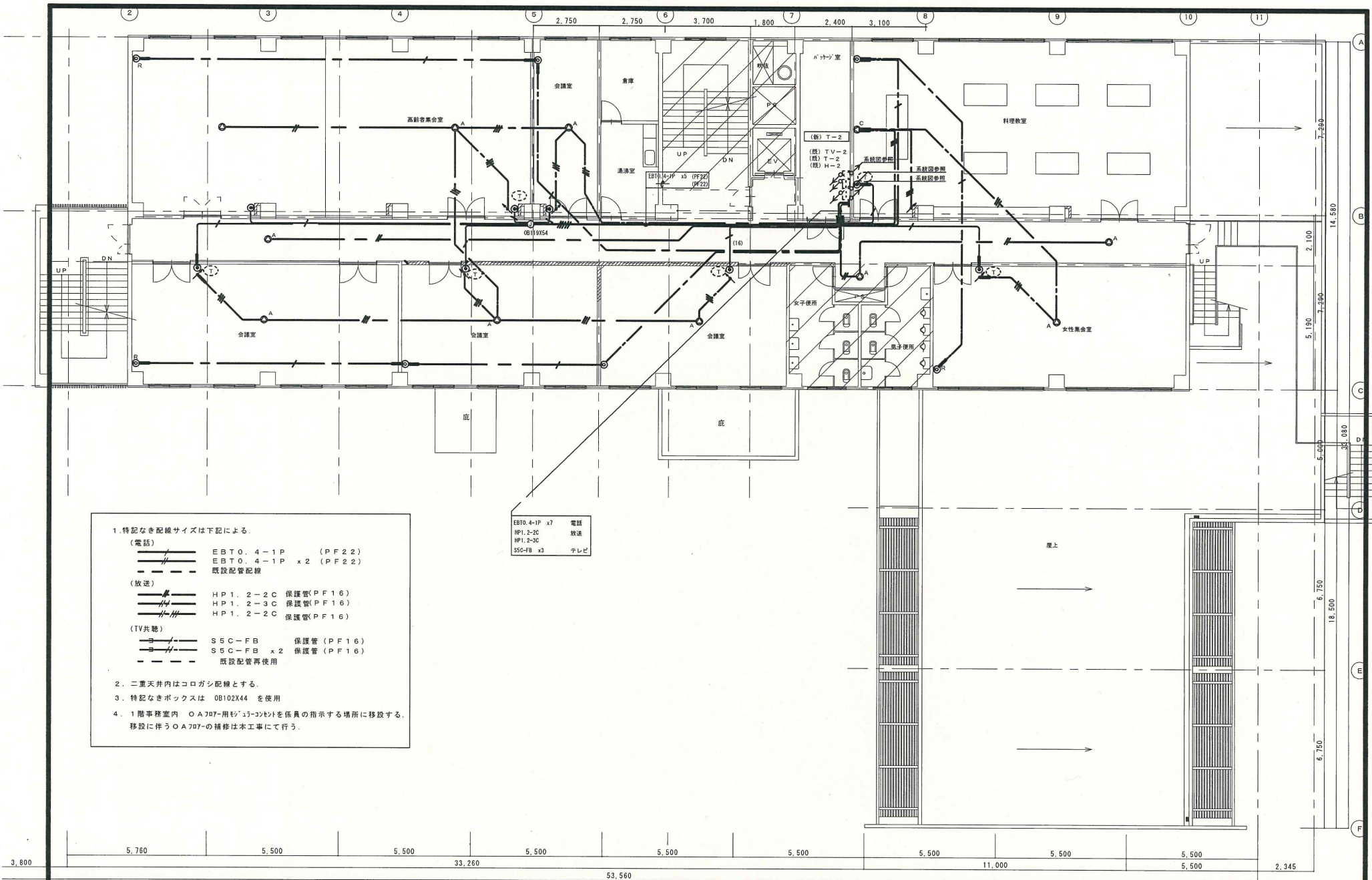
ATS-GP	ATS-10GP, ATS-11GP, ATS-12GP
質量	約100g
適合スピーカ入力	1W, 2W, 3W-4W
インピーダンス	10kΩ, 5kΩ, 3.3kΩ
方式	1.5インチフルレンジ
質量	4級切通 0.6, 1.2, 2.0 (dB)
質量	約1.2g
その他	フルレンジ・ネオマテリアルプレート・その他 既設ABS樹脂 (ブラックホワイト)

型番、寸法等はすべて参考とする。

Date

Scale

No.



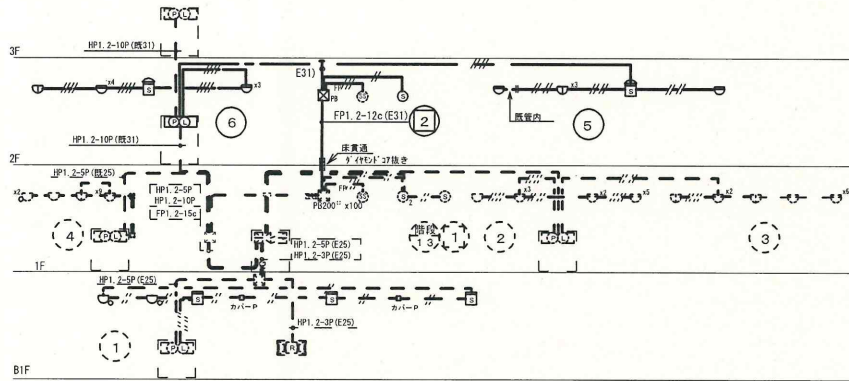
1. 特記なき配線サイズは下記による。
- (電話)
 EBT0.4-1P (PF22)
 EBT0.4-1P x2 (PF22)
 既設配管配線
- (放送)
 HP1.2-2C 保護管(PF16)
 HP1.2-3C 保護管(PF16)
 HP1.2-2C 保護管(PF16)
- (TV共聴)
 S5C-FB 保護管(PF16)
 S5C-FB x2 保護管(PF16)
 既設配管再使用
2. 二重天井内はコログシ配線とする。
3. 特記なきボックスは OB102X44 を使用
4. 1階事務室内 ○A707-用約13-コンセントを係員の指示する場所に移設する。
 移設に伴う○A707の補修は本工事にて行う。

EBT0.4-1P x7 電話
 HP1.2-2C 放送
 HP1.2-3C 放送
 S5C-FB x3 テレビ

3,800 5,780 5,500 5,500 33,260 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 5,500 11,000 5,500 5,500 2,345

53,560

6,750 6,750 18,500 6,000 35,080 2,100 7,290 7,290 14,580

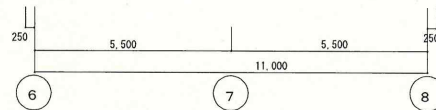
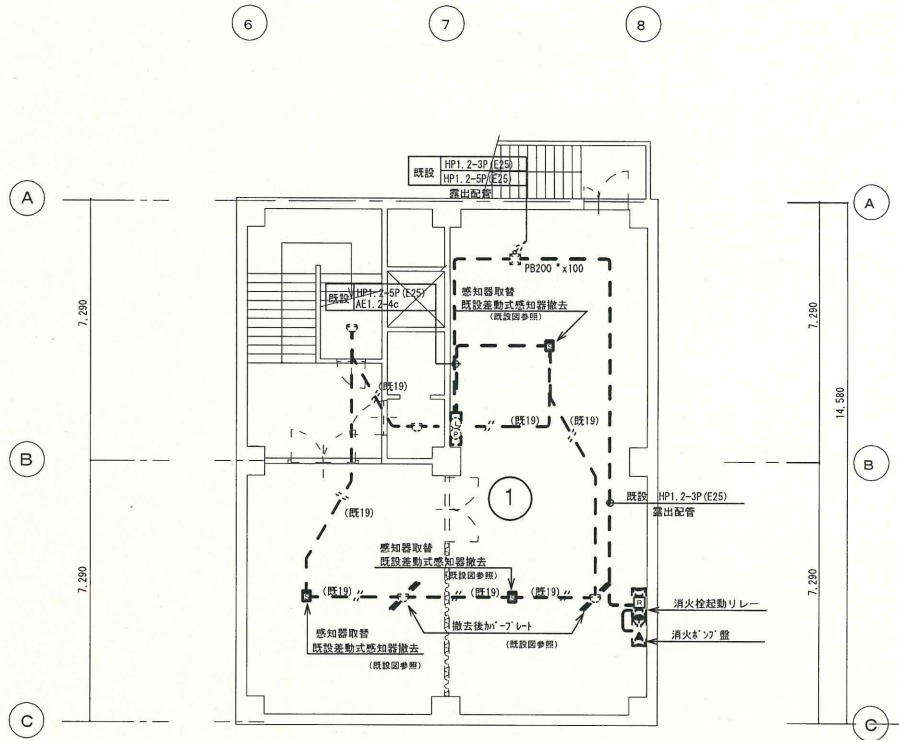


自火報、防火シャッター設備 系統図

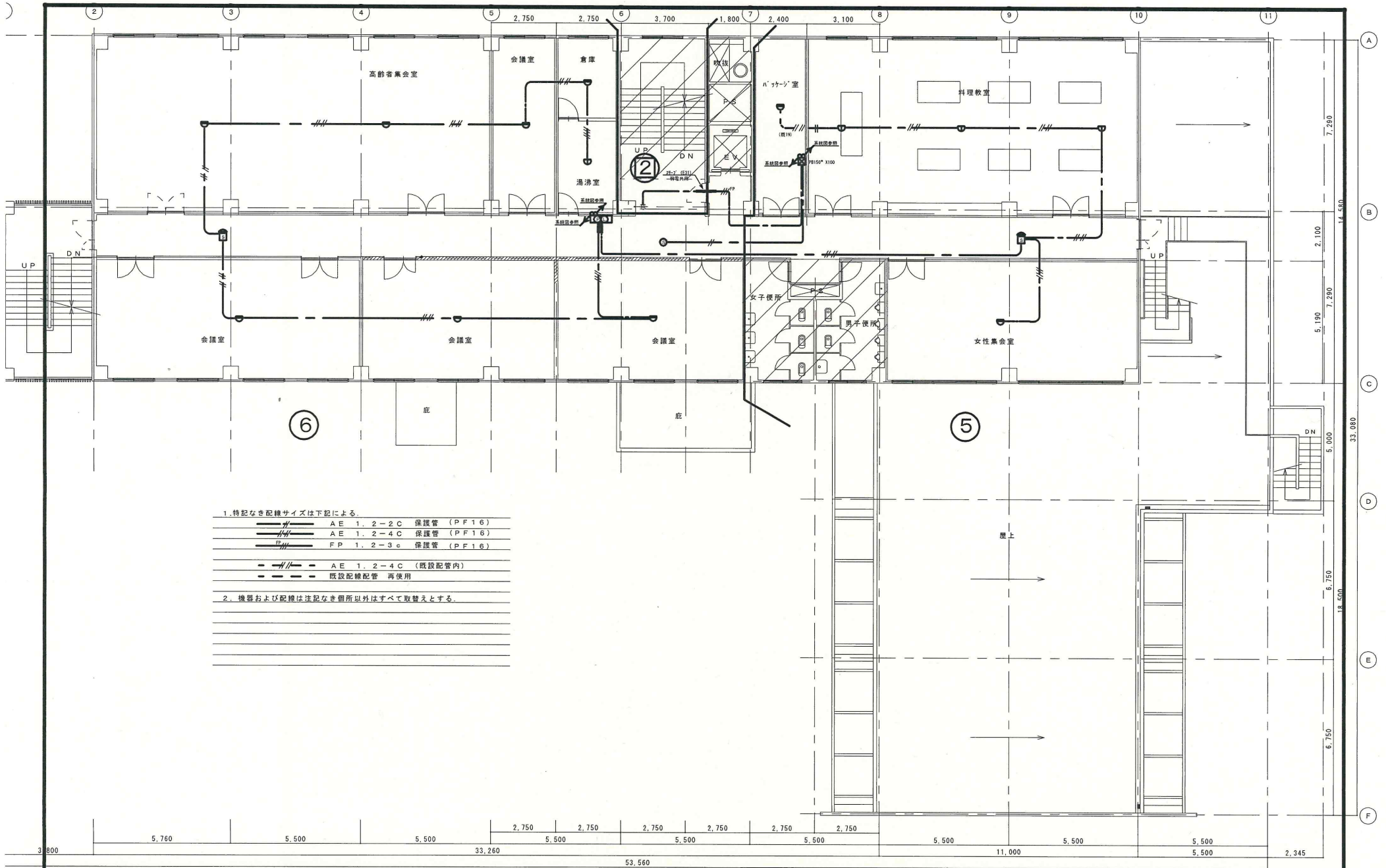
1. 特記なき配線サイズは下記による。

- AE 1. 2-2-C 保護管 (PF16)
- AE 1. 2-4-C 保護管 (PF16)
- AE 1. 2-2-C 保護管 (PF16)
- AE 1. 2-4-C 保護管 (PF16)
- AE 1. 2-4-C x 2 保護管 (PF16)
- FP 1. 2-3-c 保護管 (PF16)
- AE 1. 2-4-C (既設配管内)
- 既設配線配管 再使用

- 2. 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替とする。
- 3. 壁、床貫通は「イモト」コ抜きとする。
- 4. 二重天井内はコログシ配線とする。



地下1階 防災平面図 1/100



1. 特記なき配線サイズは下記による。
- AE 1.2-2C 保護管 (PF16)
 - AE 1.2-4C 保護管 (PF16)
 - FP 1.2-3c 保護管 (PF16)
 - AE 1.2-4C (既設配管内)
 - 既設配線配管 再使用
2. 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替えとする。

市民福祉会館改修工事（電気設備工事）工事設計図

Date

図面名称
防災設備 2階平面図（改修後）
Scale 1/100 No. E-16

工事区分表

区分は○印を適用する。●印が有る場合は●印を適用する。

項目	電気				備考	項目	電気				備考	項目	電気				備考				
	配線	配電	接地	その他			配線	配電	接地	その他			配線	配電	接地	その他					
躯体関係																					
①.RC造 (梁・壁・床)の 貫通孔・開口部	貫通スリーブ	○	●	●	●	●	4.昇降機関連	機械室換気設備工事			○			⑤.湯室廻り	流し台・つり戸棚・水切り棚・コンロ台	●					
	貫通スリーブの補強	○						機械室照明設備工事		○					湯沸器				●	●	
	開口補強を要する型枠材及び取り付け	●	●	●	●	●		電源及び接地線工事		○					既製品レンジフード換気扇			○			
	開口部の補強	●						機械室・ビットの点検用コンセント		○					現場製作SUSフード		○				
	開口補強を要しない型枠材及び取り付け	●	●	●	●	●		煙感知器設置工事		○					ミニキッチン本体		●				
	貫通孔・開口部の墨出し	○	●	●	●	●		停電時非常電源識別接点引込み工事		○					ミニキッチン用換気送風機・ダクト			●			
	スリーブ・型枠の穴埋め	○	●	●	●	●		火災時識別リレー接点引込み工事			○				ミニキッチン用衛生配管				●		
	2.S・SRC造 (梁・壁・床)の 貫通孔・開口部	S・SRC造鉄骨貫通鋼管スリーブ・補強	○						放送用信号線引込み工事			○				6.便所廻り	洗面カウンター(既製品)				○
開口補強を要する型枠材及び取り付け	○	○	○	○	○	インターホン・エレベーター監視盤の昇降路外配管工事			○			洗面カウンター(既製品以外)		●							
開口部の補強	○					同上配線工事				○		鏡(規格寸法品)				●					
開口補強を要しない型枠材及び取り付け	○	○	○	○	○	ビット点検用タラップ					○	鏡(規格寸法以外)		○							
貫通スリーブ	○	○	○	○	○	乗り場敷居受け		○				衛生陶器及び水栓類				●					
貫通孔・開口部の墨出し	○	○	○	○	○	エレベーター監視盤への電源引込み工事			○			身障用手すり・ペーパーホルダー				●					
スリーブ・型枠の穴埋め	○	○	○	○	○							既製品カウンターと建築部材とのコーキング		●							
予備スリーブの穴埋め	○											衛生陶器廻りのコーキング				●					
③.設備機器の基礎																					
屋上設置の基礎	●					仕上げ関係															
屋上基礎で押さえコンにアンカーしない軽微なもの	○	○	●	●	●	①.軽鉄天井・壁下地	補強を要するボードの切り込み及び下地の補強	●						7.浴室廻り	ユニットバス・ユニットシャワー				○		
室内設置の基礎	●						補強を要しないボードの切り込み	●					既製品浴槽(風呂蓋含む)					○			
室内設置の基礎(電気・自家発電)	○						開口部の墨出し		●	●	●	●	浴槽・洗い場の排水金物					○			
受水槽基礎	○						リブ天井仕上げ材の器具廻り補修	○					洗濯機パン					○			
屋外設置の基礎	○												⑧.事務室廻り	ドアガラリ及びアンダーカット		●					
機器取り付け用アンカー・架台	○	○	●	●	●	②.既製間仕切り	切り込み及び補強	●					OAフロア切り込み及び補強		●						
設備機器メンテナンス歩廊	○						位置ボックス		●	●	○										
4.昇降機関連																					
昇降器及び機械室の築造	○					③.つりボルト及びインサート	設置機器・器具・配管・配線・ダクト用		●	●	●	●	9.その他	2重ビット及びトレンチのマンホール蓋		○					
各階出入口三方枠及び位置表示器・乗場ボタン取付け用開口部の仮枠穴開け工事	○						S造設備吊りボルト用構造部材						機器搬入用フック・ビーム		○						
三方枠・出入口扉					○								化粧マンホール上蓋及び蓋の仕上		○						
乗場機器取付け後の壁・床・天井仕上げ工事	○					4.外壁廻り	外壁ガラリ及びダクト接続用フランジ		○				点検口(天井・床下・壁)		●						
ビットの防水仕上げ工事	○						ウエザーカー・バンドキャップ				●		換煙口等の天井仕上材の取付け				○				
機械室のシンダーコンクリート打設及び防塵塗装仕上げ	○						換気扇				●		自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み補強		●						
機械室床の機器搬入口の仮枠・補強及び復旧工事	○						換気扇用枠				●		消火器設置工事		●						
機械室床のロープ穴等の仮枠穴あけ工事	○										●		厨房用グリーストラップ				○				
機械室天井のフック設置工事	○										●		トラフ・ビット類(蓋を含む)		○						
機械室マシニング受け梁設置工事	○										●		地下各水槽箱体及び防水・マンホール・タラップ		○						
昇降器がRC造の時、軌条・中間ビームブラケット他昇降路内の鉄製部材一式					○						●		ALC板・壁開口・補強		○						
昇降器がS造の時の中間ビームブラケット受けベース	○										●		油サービスタンの防油堤		○						
											●		フリーアクセスフロア内の防水堤		○						

市民福祉会館改修工事(電気設備工事) 設計図

Date

図面名称 工事区分表 1

Scale

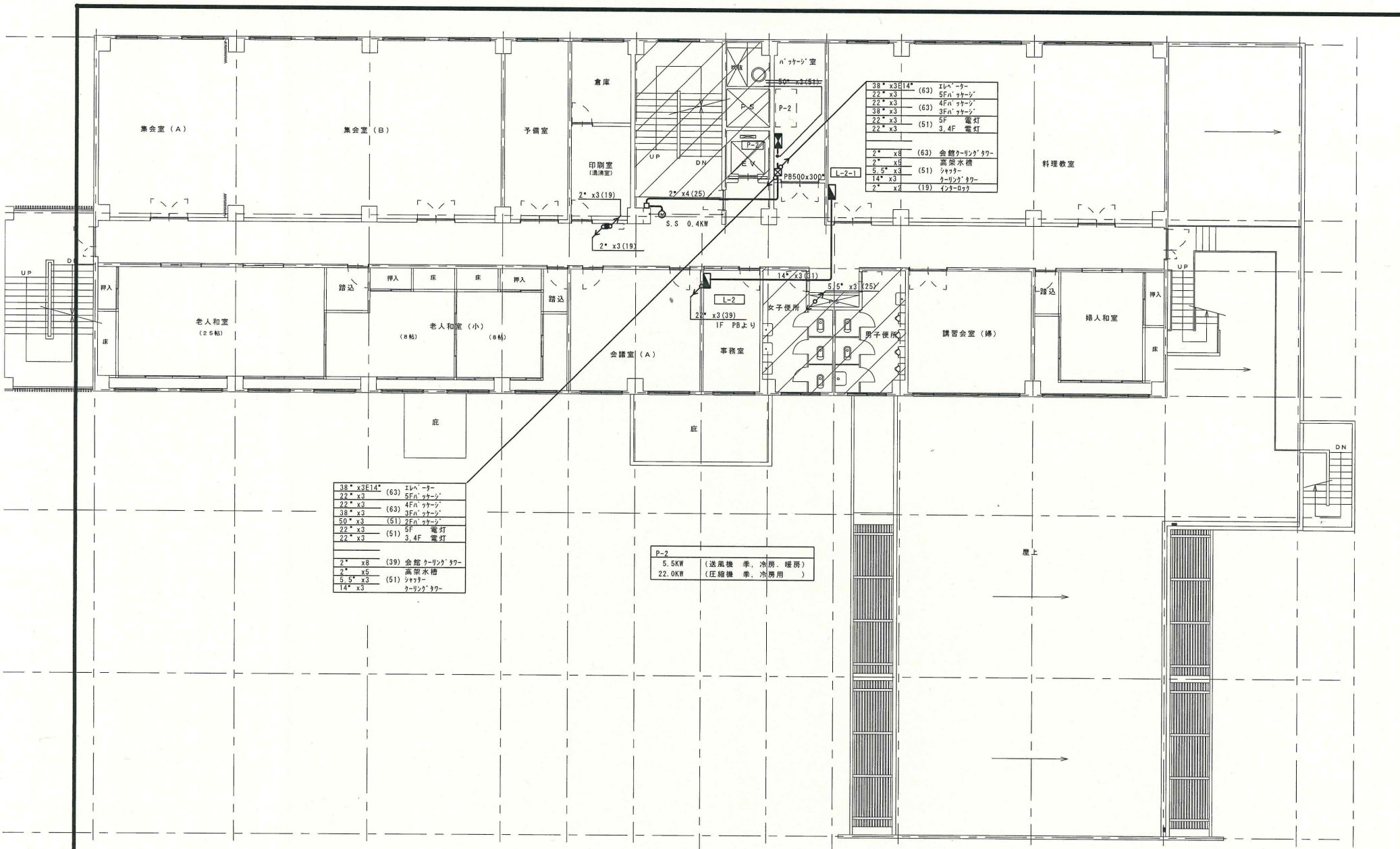
No

E-17

工事区分表

区分は○印を適用する。●印が有る場合は●印を適用する。

項目	電気				備考	項目	電気				備考	項目	電気				備考
	電	電	電	電			電	電	電	電			電	電	電	電	
屋外排水設備・外構						電気配線配管											
1. 雨水	屋外雨水排水設備	○				機器付属の制御盤以降の配管配線(接地線共)			○	○	○	2次側					
	柵及び柵蓋	○				機器付属の制御盤への電源供給配管配線	●					1次側					
	ルーフトレイン	○				自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配線	●										
	雨水たて樋及び横引配管	○			保溫のみ	自動扉への電源供給	●										
② 雑排水・汚水	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備				●	自動扉キースイッチ及び配管	●					配管のみ					
	柵及び柵蓋				●	自動扉本体及びキースイッチ以降の配線	○										
	化粧マンホール上蓋及び、蓋の仕上				●	電動シャッター電源供給	●										
3. 煙突	煙突	○				電動シャッター操作スイッチ用位置ボックス及び配管	●					配管のみ					
	発電機室から煙突までの排気管	○				電動シャッター一本体・操作スイッチ及びその間の配線	○										
	煙道接続用スリーブ	○				機器と付属操作スイッチの渡り配管	●										
4. 浄化槽の躯体	現場施工形	○				機器と操作スイッチの渡り配線			●	○							
	ユニット形				○	小便器用節水装置への電源供給	●										
5. 地下貯油槽 (タンク室を設ける場合)	タンク室の躯体	○				注油口内アース端子よりのアース用配管配線	●										
	タンク室の乾燥砂充填				○	防火戸の連動制御器・煙感知器・吸着板・ラッチ受座の取付け			○								
	タンク室のタンク本体及び配管				○	上記の配線			○								
	タンク室を設けない場合のタンク及び設置工事				○	防火・防煙シャッター一及び二次側配線	○	●									
6. その他	駐車場ガソリントラップ	○				上記連動制御器・煙感知器の取付け及び配線	●										
						防煙ダンパー			○								
						上記連動制御器・煙感知器の取付け及び配線			○								
						排煙口			○								
						上記連動制御器・煙感知器の取付け及び配線			○								
						電気線への電源供給			○								



三原市市民福祉会館

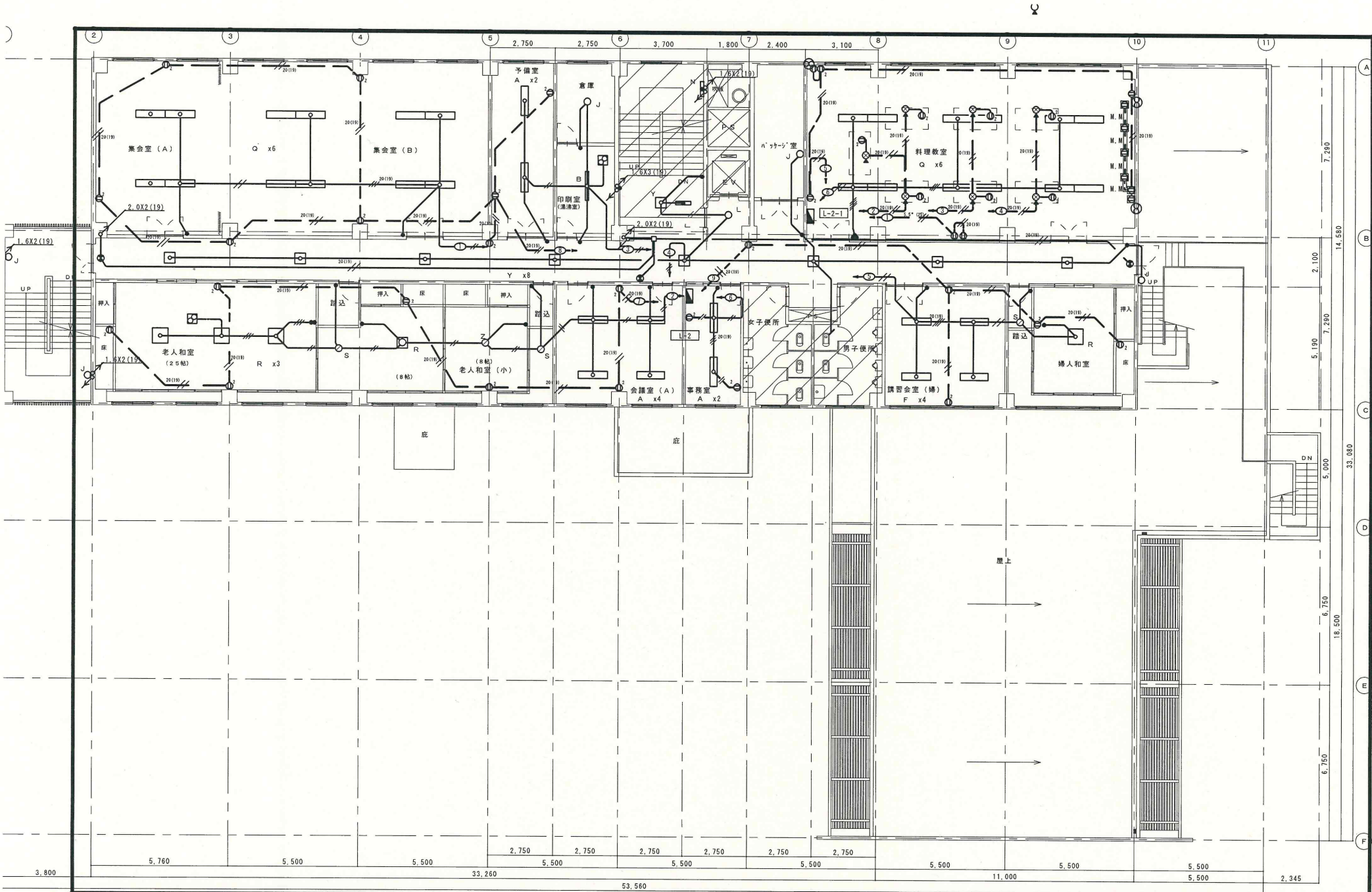
工事設計図

図面名称 (既) 幹線動力2階平面図

Date

Scale 1/100

No. K-5



三原市市民福祉会館

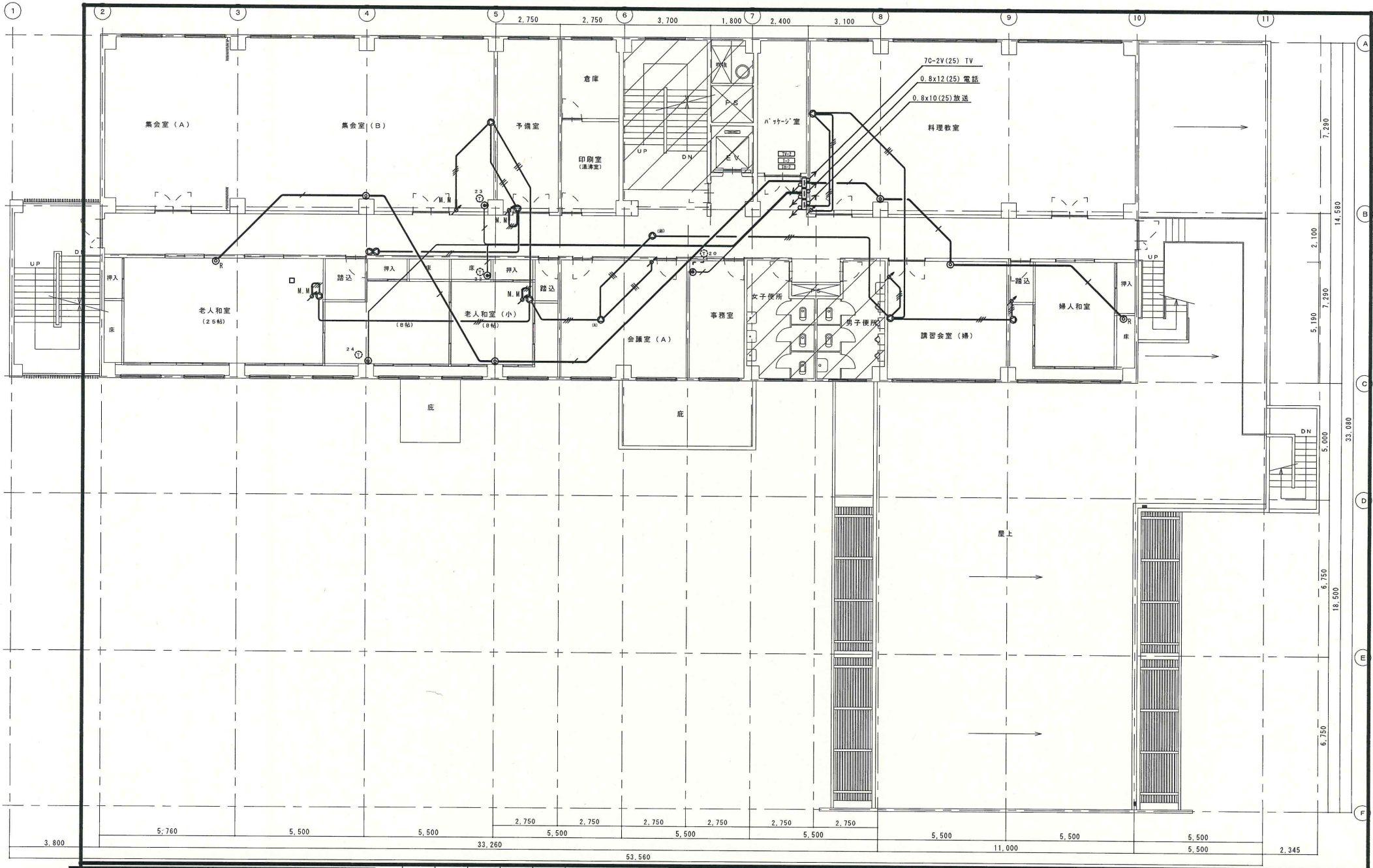
工事設計図

図面名称 電灯コンセント(既設)2階平面図

Date

Scale 1/100

No. K-6



三原市市民福祉会館

工事設計圖

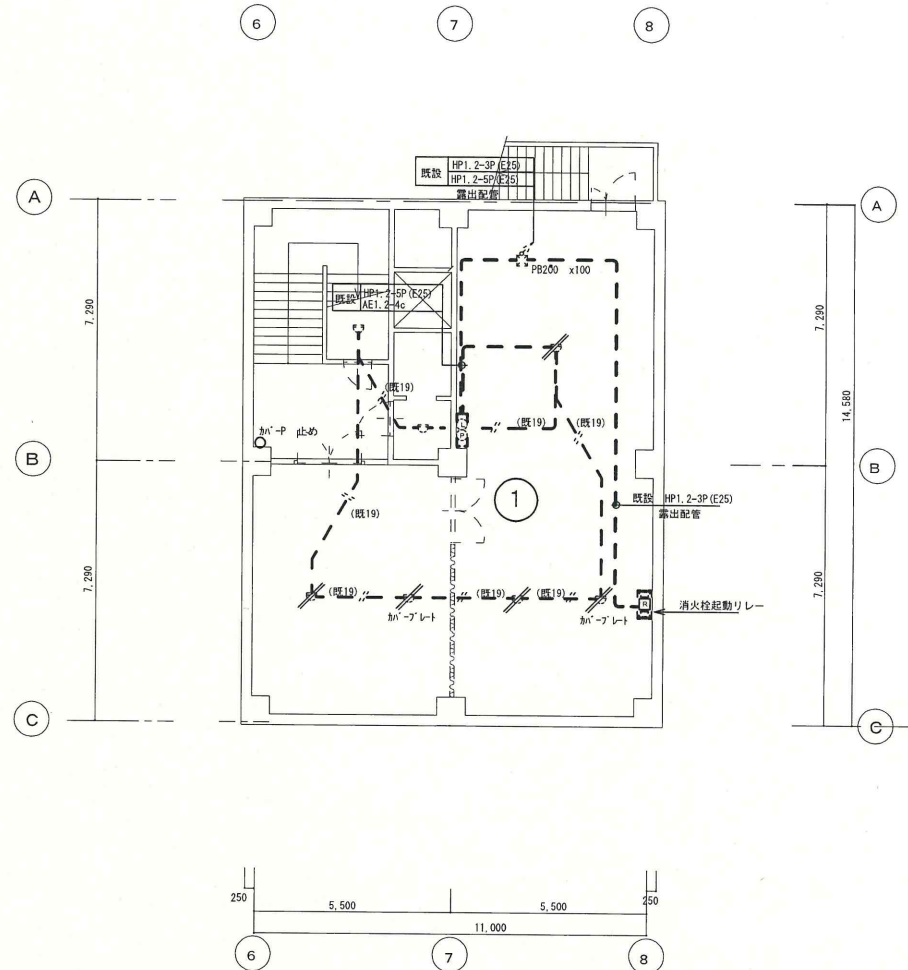
Date

図面名称 弱電 (既設) 2階平面図

Scale 1/100

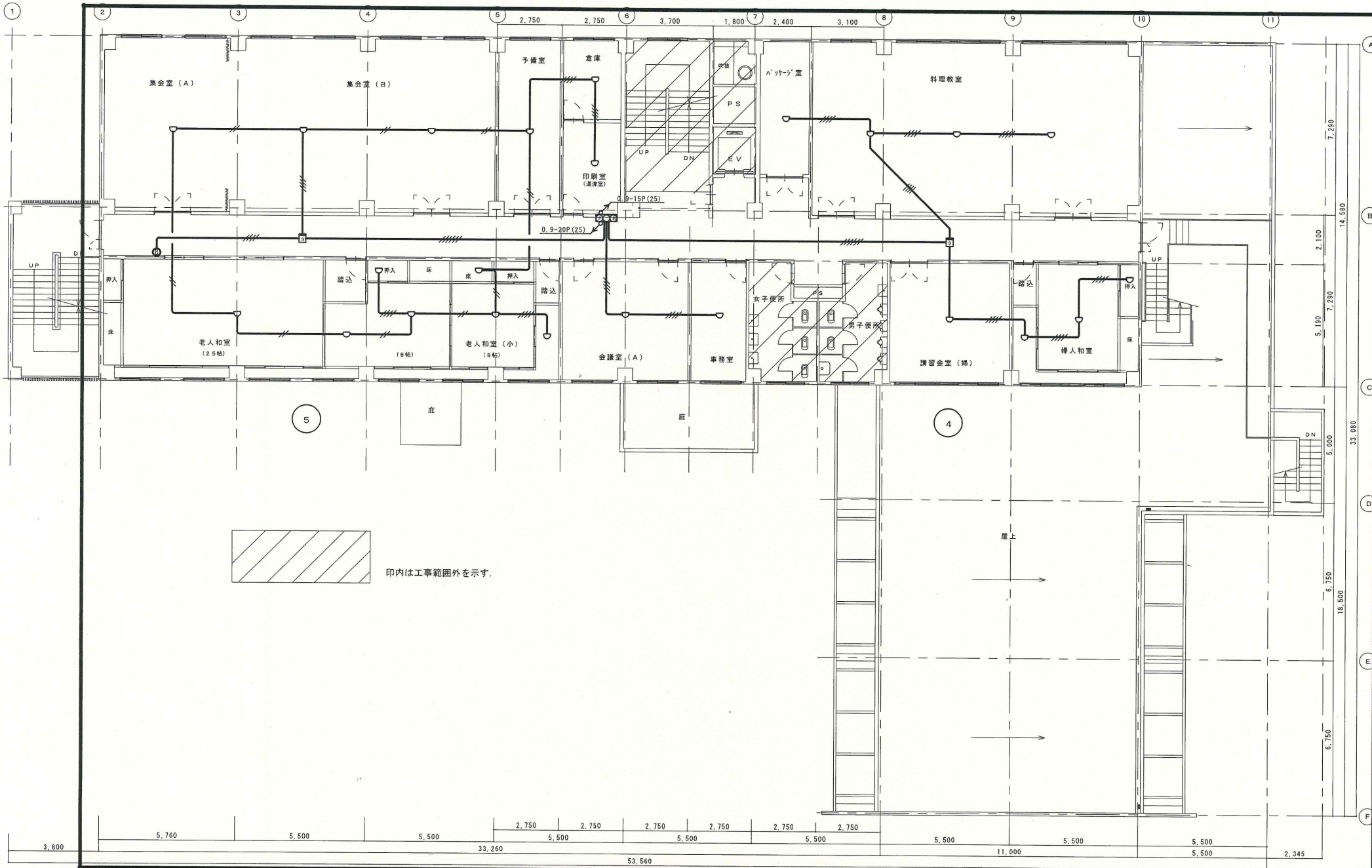
No.

註記
1. 特記なき配線サイズは下記による。
AE O. 9-4C(既設配管内)
既設配線配管 再使用
感知器の撤去を示す。



地下1階 防災平面図 1/100

市民福祉会館改修工事（電気設備工事）	設計図	図面名称	防災設備 地階平面図（既設）
		Date	Scale 1/100 No. K-10



市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 工事設計図

Date

図面名称 防災（既設）2階平面図

Scale 1/100 No. K-11

市民福祉会館改修工事（電気設備工事）

3 階

図面番号	図面内容	縮尺	図面番号	図面内容	縮尺	図面番号	図面内容	縮尺
E 1	電気設備工事 共通仕様書 (1)		11	電 灯 3階 平面図	1/100	K 1	撤去図 配置図, 凡例 (参考図)	
2	電気設備工事 共通仕様書 (2)		12	コンセント 3階 平面図	1/100	2	受変電改修, 幹線動力 系統図	
3	凡 例		13	弱電設備 系統図		3	動力盤, 電灯盤 接続図	
4	受変電設備 改修		14	弱電 機器姿図		4	照明器具 姿図	
5	幹線動力設備 系統図		15	弱電設備 3階 平面図	1/100	5	幹線動力 3階 平面図	1/100
6	電灯動力盤 接続図		16	防災設備 3階 平面図	1/100	6	電灯コンセント 3階 平面図	1/100
7	照明器具姿図, 誘導灯 系統図		17	工事区分表 (1)		7	弱電設備 系統図	
8	幹線動力 3階 平面図	1/100	18	工事区分表 (2)		8	弱電設備 3階 平面図	1/100
9	幹線動力 4, 5階 平面図	1/100	19			9	防災 (自火報) 系統図	
10	幹線動力 R階 平面図	1/100	20			10	防災 (自火報) 3階 平面図	1/100

電気設備共通仕様書

工事概要

1. 工事名称: 市民福祉会館改修工事 (電気設備工事)
2. 工事場所: 三原市城町1丁目18-6

3. 建物概要

建物番号	建物名称	構造	階数	延面積 (m ²)
1	三原市民福祉会館	RC造り		
	(地下1階地上5階 塔屋1階建て)		3	671.851 (m ²)
本工事は上記建物の3階部分および 復所部分、階段部分を除く。				

4. 消防法 主用途 別表一 (一項口)

工事項目 (印のついたものを摘要する。)	
受変電設備	ITV設備
自家発電設備	テレビ共聴設備
直流電源設備	自動火災報知設備
幹線設備	自動閉鎖装置設備
動力設備	ガス漏れ警報設備
電灯コンセント設備	避難計設備
電話配管設備	構内交換機設備
放送設備	機械警備用配管設備
電気時計設備	屋外電気設備
インターホン設備	
ナースコール設備	
表示設備	
情報用配管設備	

6. 共通仕様 (印のついたものを摘要する。)

建設大臣官庁営繕部監修の電気設備共通仕様書及び電気設備工事標準図 (平成9年度版) による。
日本建築家協会 (最新版)
本設計図及び特記仕様書、建築基準法、消防法、電気設備技術基準、内線規定その他本工事に関係する法令、条例並びに諸規定に基づき完全に施工する。

工事仕様

1) 共通仕様書	
総則	
1. 優先順位	設計図書の優先順位は次の通りとする。 1) 現場説明事項 (追加説明、質疑応答を含む) 2) 特記仕様書 (図面記載のないものを含む) 3) 設計図書 4) 共通仕様書 5)
2. 官公署その他への手続き	官公署その他への手続きは、請負者が滞滞なく行い、これに要する費用は全て請負者の負担とする。
3. 別契約の関連工事者との協議	建築、機械設備その他別契約の関連工事については、工程及び取り合い部分の施工に際し、常に緊密に連絡し、工事の円滑な進捗を図る。
4.	

提出書類等	項目
1. 提出書類等	1. 工事用電力、水、その他
○ 印のついたものを摘要する。 1. 工事着手時 ○ 現場代理人及び主任技術者等指名届 ○ 設計図書及び工程表 ○ 下請負人名簿 ○ 承認図、承認図 ○ 施工図 ○ 工事記録写真	2. 工事用仮設物
2. 竣工時 ○ 官公署への手続きの写し ○ 検査試験成績書 ○ 取扱い説明書 ○ 完成図書 (A4 製本) 3部 ○ 完成図書、施工図面二つ折り製本) 3部 ○ 完成写真 (カラー) 3部 ○ CAD用F、D又はC/D 1部	3. 発生材の処理
3. その他監督員の指示するもの。	4. 残土処分
	5. 他工事との取合い

記録
1. 工事に関する写真
1) 工程写真 工事の進捗にともない主要工程の写真 (カラーサービス版以上)
2) 工事中写真 地中、コンクリートその他建設中に埋設され完成後、外部から検査又は確認する事が出来ない部分その他監督員の指示する場所は、カラーサービス版以上にまとめて検査時に用意しておく。 改修前等の必要な場合は適宜監督員に提出する事。
3) 完成写真 主要機器の取付け箇所、その他監督員の指示する箇所はカラーサービス版以上にまとめて提出する事。

管理
1. 引き渡しまでの管理 工事完了後とも監督員の指示した引き渡しの日時までには請負者で管理し、各種公課に対する料金及び各種の被害 (火災、盗難、破壊等) は一切、請負者の負担とする。

補償
1. 工事中 地上物件、地中埋設物等で、本工事に起因して損傷が生じた場合は速やかに補修し、完全に復元すること。
2. 工事後 工事完成引渡し後、施工又は機器材料の不備による故障は (かし担保) により1年間保証期間の負担で完全に修復するものとする。

その他
1. 項目は ○ 印のついたものを摘要する。
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	内容
1. 工事用電力、水、その他	本工事に必要な工事用仮設電力、水などの費用は請負者の負担とする。 構内に通ずる事ができる ○ できない 引渡しを要するもの なし
2. 工事用仮設物	○ あり ○ 機器 ○ 配管材料 構内指示の場所に敷きならし 構外搬出適切処理
3. 発生材の処理	築造部の補強及びスリーブ
4. 残土処分	補強 ・ 別途工事 ○ 本工事 スリーブ ・ 別途工事 ○ 本工事
5. 他工事との取合い	照明器具、幹線等の吊りボルト用インサート ・ 別途工事 ○ 本工事

埋設型分電盤、端子盤、ブルボックスの仮枠及び埋込み部分の補強
仮枠 ・ 別途工事 ○ 本工事
補強 ・ 別途工事 ○ 本工事
天井埋込形器具の取付け箇所の天井ボード割及び下地の切込み、下地の補強 ○ 別途工事 (墨出しは本工事) ○ 本工事
自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアチェック、フロアベンジ ・ 別途工事 ○ 本工事
電気室、自家発電室などの基礎、及びピット (蓋を含む) ・ 別途工事 ○ 本工事

薄鋼電線管
薄鋼電線管 (19.25、1-75) は、表示されているもの、同一外径のねじなし電線管を使用してもよい。 合成樹脂製可とう管はPP管 (タイプ25) 一重管とする。 設備機器の固定は「建築設備耐震設計、施工指針 (建設省住宅局建築指導課編修) による。

呼び線
長さ1m以上入線しない電線管には1.2mm以上のビニール被覆鉄線を挿入する。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
共同接地	E1, E3	10Ω以下	EB (D=14又はW=40) × 3連- 2組
第1種	E1	10Ω以下	EB (D=14又はW=40) × 3連- 2組
第2種	E2	Ω以下	EB (D=10又はW=30) × 3連- 2組
第3種	E3	100Ω以下	EB (D=10又はW=30) × 1
特別第3種	E+3	Ω以下	EB (D=14又はW=40) × 3連- 2組
避雷針用	E1	100Ω以下	EP × 1
交換機用	E1	Ω以下	EB (D=14又はW=40) × 3連- 2組
通信用	E1, E3, 及びE+	100Ω以下	EB (D=10又はW=30) × 1
測定用	E3	—	EB (D=10又はW=30) × 1

埋設表示	
黄銅板製 (避雷設備用及び共同接地埋設設備) コンクリート杭に方向種別を記入したもの (上記以外の接地極及び地中配線の埋設表示) とする。但し、舗装された場所は鉄製のものとす。コンクリートの場合は特記のある場合を除き、無筋コンクリートB種とする。	
19. 再使用機器	取り外し再使用機器は、清掃及び絶縁抵抗測定の上で取付の事。
20. 絶縁抵抗の測定	工事着手前に既存の電気設備の絶縁抵抗を測定し、測定表を監督員に提出する。工事の施工に伴い既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならない補修する。
21. 補修など	日本塗装工業会会員 ○ 監督員が承諾する業者
22. 塗装業者	塗装する部分 ○ 扉室、廊下 ○ 屋外
23. 露出配管の塗装	ステンレス製とする (鉄金物は除く)
24. 屋上、屋側の支持金物等	外気面に面する壁、スラブ等で打込みとなる位置ボックス等は保溫、結露防止処理を行う。
25. 結露防止	機械設備工事及び建築工事の特記仕様書は別図 (/ 同 及び / 図) による。
26. その他	

受変電設備	
1. 形式	キュービクル式・簡易キュービクル式・フレーム式
2. 電気方式	高圧 3相3線式 6KV・特高 3相3線式 低圧 3相3線式 200V 単相3線式 200V/100V 直圧2線式 100V・200V
3. 仕様詳細	別図による
4. 設置仕様	共通仕様書・メーカー仕様
5. その他	別図による

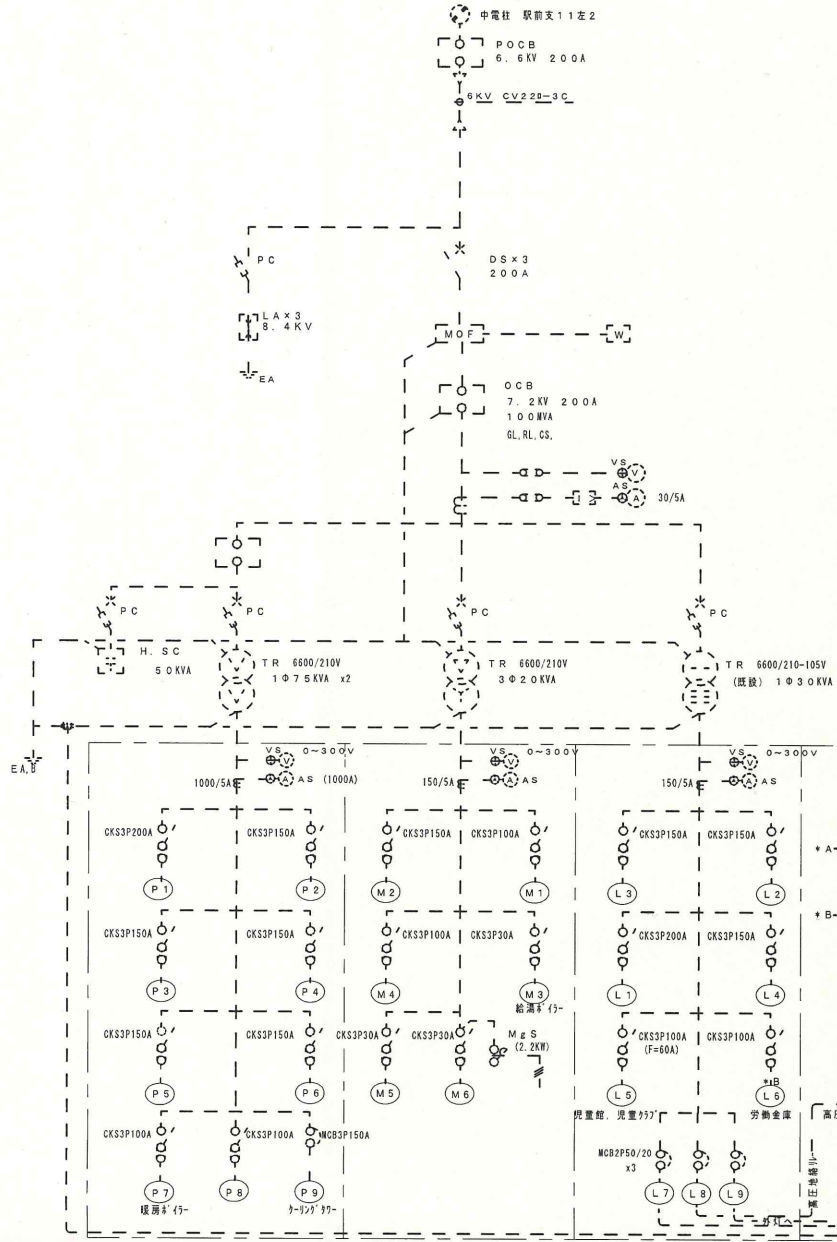
自家発電設備	
1. 形式	ディーゼル・タービン
2. 電気方式	3相3線式 6KV・200V 20.0KVA HFP
3. 冷却方式	水冷・空冷
4. 水タンク、油タンク	水タンク・設ける L・設けない 油タンク・設ける L・設けない
5. 基礎工事	本工事に含む L・含まない
6. 防雨工	コンクリート製 L・鋼板製
7. 規格	本工事に含む L・含まない
8. 仕様詳細	日本内燃発電設備協会 認定品
9. その他	別図による 既設 配管の補修を行う。

蓄電池設備	
1. 電源容量	3相3線式 200V 単相2線式 200V・100V AH
2. 構造 (直流電源装置)	キュービクル式・耐震式架台
3. 蓄電池	蓄電池 シール形蓄電池 アルカリ蓄電池 蓄電池設備認定委員会 合格品
4. 規格	
5. その他	

<p>1. 電気方式</p> <p>2. 配線方式</p> <p>3. その他</p>	<p>1. 工事範囲</p> <p>2. 増幅器</p> <p>3. スピーカー</p> <p>4. 音量調整器</p> <p>5. 接地</p> <p>6. ラジオ用アンテナ</p> <p>7. 仕様詳細</p> <p>8. その他</p>	<p>1. 工事範囲</p> <p>2. 施工方法</p> <p>3. 電源方式</p> <p>4. 受信機</p> <p>5. 発信機</p> <p>6. 非常警報装置</p> <p>7. 自動閉鎖装置</p> <p>8. ガス漏れ警報装置</p> <p>9. 仕様詳細</p> <p>10. その他</p>	<p>電柱</p> <p>・ コンクリートポール</p> <p>・ 木柱</p> <p>・ 鋼管ポール</p> <p>・ その他</p> <p>支柱</p> <p>・ 亜鉛鍍金鋼より線</p> <p>4. ハンドホール</p> <p>・ コンクリート</p> <p>・ 現場打ち</p> <p>・ 組立式</p> <p>・ 建設型</p> <p>・ 一般市販品</p> <p>・ 鉄蓋 (中・重・荷重)</p> <p>・ 防水</p> <p>・ 化粧用</p> <p>5. 高圧交流</p> <p>・ 真円開閉器</p> <p>・ 一般形</p> <p>・ 密閉形</p> <p>・ 中耐形</p> <p>・ 重耐形</p> <p>・ 地絡継電器</p> <p>・ 方向性 (有り・無し)</p> <p>・ 屋内</p> <p>・ 屋外</p> <p>・ 一般形</p> <p>・ 耐塩形 (プレハブ形・がいし形)</p> <p>6. 高圧ケーブルの</p> <p>・ 耐塩形 (プレハブ形・がいし形)</p> <p>・ 結束処理</p> <p>7. 外灯</p> <p>・ 電源</p> <p>・ 単相2線式 (100V・200V)</p> <p>・ 配管</p> <p>・ 波付き硬質ポリエチレン管 (FEP)</p> <p>・ P.E. ライニング鋼管 (PE)</p> <p>・ 厚鋼電線管 (GP)</p> <p>・ 硬質ビニル管 (VE・HIVE)</p> <p>・ その他 ()</p> <p>8. 点検方法</p> <p>・ 自動 (タイマー・ソーライタイマー)</p> <p>・ 光電式自動点滅器</p> <p>9. その他</p> <p>・ 手動</p> <p>・ 自動・手動 併用</p>
<p>1. 工事範囲</p> <p>2. 電気方式</p> <p>3. 電動機の接地</p> <p>4. 絶圧コンデンサー</p> <p>5. 電機保持器</p> <p>6. フロートスイッチ</p> <p>7. ポンプ制御盤</p> <p>8. 盤製作仕様</p> <p>9. その他</p>	<p>1. 工事範囲</p> <p>2. 観時計</p> <p>3. 子時計</p> <p>4. 仕様詳細</p> <p>5. 電線、ケーブル</p> <p>6. その他</p>	<p>1. 工事範囲</p> <p>2. 観時計</p> <p>3. 子時計</p> <p>4. 仕様詳細</p> <p>5. 電線、ケーブル</p> <p>6. その他</p> <p>7. 非常警報装置</p> <p>8. 自動閉鎖装置</p> <p>9. 仕様詳細</p> <p>10. その他</p>	<p>1. 工事範囲</p> <p>2. 通話方式</p> <p>3. 機器</p> <p>4. 電線、ケーブル</p> <p>5. 仕様詳細</p> <p>6. その他</p>
<p>1. 工事範囲</p> <p>2. 電気方式</p> <p>3. 施工方法</p> <p>4. 配線器具</p> <p>5. 器具の接地</p> <p>6. 分電盤の予備配管</p> <p>7. 非常用照明装置の電源</p> <p>8. VVFケーブルのジョイントボックス</p> <p>9. 照明器具</p> <p>10. その他</p>	<p>1. 工事範囲</p> <p>2. 表示盤</p> <p>3. 表示器</p> <p>4. ベル、ブザー</p> <p>5. 動作電源</p> <p>6. 仕様詳細</p> <p>7. その他</p>	<p>1. 工事範囲</p> <p>2. アンテナ</p> <p>3. アンテナの材質</p> <p>4. アンテナ支持</p> <p>5. 同軸ケーブル</p> <p>6. 直列ユニット</p> <p>7. 増幅器</p> <p>8. 電波障害調査等</p> <p>9. 仕様詳細</p> <p>10. その他</p>	<p>1. 工事範囲</p> <p>2. 仕様詳細</p> <p>3. その他</p> <p>1. 工事範囲</p> <p>2. 引込み</p> <p>3. 施工方法</p>
<p>1. 工事範囲</p> <p>2. 形</p> <p>3. 回線数</p> <p>4. 電話機</p> <p>5. ローション</p> <p>6. 電線、ケーブル</p> <p>7. 電話機への配線</p> <p>8. 引き留め金具等</p> <p>9. 仕様詳細</p> <p>10. その他</p>	<p>1. 工事範囲</p> <p>2. アンテナ</p> <p>3. アンテナの材質</p> <p>4. アンテナ支持</p> <p>5. 同軸ケーブル</p> <p>6. 直列ユニット</p> <p>7. 増幅器</p> <p>8. 電波障害調査等</p> <p>9. 仕様詳細</p> <p>10. その他</p>	<p>1. 工事範囲</p> <p>2. 仕様詳細</p> <p>3. その他</p> <p>1. 工事範囲</p> <p>2. 引込み</p> <p>3. 施工方法</p>	<p>1. 工事範囲</p> <p>2. 引込み</p> <p>3. 施工方法</p>

メーカーリスト

盤	類	日成電機、光和、テンパール、松下
照明器具		松下、東芝、三菱、岩崎
配線器具		松下、東芝、神保
テレビ共聴機器		日本77社、DX77社、マスプロ77社、日立国際電気
自動火災報知		沖、ニッタン、ノミー、ホーチキ、松下
インターホン		アイホン、松下、ケアコム
放送		TOA、ビクター、松下



幹線記号	接続盤名	(新設)	開閉器容量 配線サイズ	開閉器容量	電気容量 (KW, KVA)	備 考
				(既設)		
低圧電灯盤	L-1	L-1, 2		CKS3P200A 60*13	34.9 KVA	(1F=14.2KVA) (2F=20.7KVA)
(1φ3W 97.2KVA)	L2	L-3, 4	CV60-3C (3φ)	CKS3P150A 60*13	32.6 KVA	(3F=14.2KVA) (4F=20.7KVA)
	L3	L-5		CKS3P150A 60*13	13.0 KVA	
	L4			CKS3P200A		予備
	L5	児童館, 児童557		CKS3P100A 14*13	10.2 KVA	
	L6	労働金庫		CKS3P100A 14*13	18.5 KVA	
	L7	湯室管理用		MCB2P50/20A	0.2 KVA	
	L8	HGR		MCB2P50/20A	0.2 KVA	
	L9	外灯		MCB2P50/20A	2.0 KVA	
	低圧動力盤 一般動力 (3φ3W 29.5KW)	M1	M-1		CKS3P300A	3.7KW(+7.5KW)
M2		エレベーター		CKS3P150A	11.0 KW	
M3		M-2		CKS3P30A	3.1 KW	給湯機1号
M4		1M-1		CKS3P100A FP8*3C	2.0KW	シャッター
M5		便所換気ファン		CKS3P30A	2.2 KW	暖房機1号
M6				CKS3P30A		予備予備
低圧動力盤 (季節動力) (3φ3W 47.0KW)	P1			CKS3P200A	0	予備
	P2	給湯機2号	P-2用の3φ*13を P-5 P-2に接続替え	CKS3P150A	3.72 2.4 KW	
	P3	5階シャッター		CKS3P150A	12.7 KW	
	P4	4階シャッター		CKS3P150A	12.7 KW	
	P5	労働金庫		CKS3P150A 8*13	4.06KW	
	P6			CKS3P150A		
	P7	M-2		CKS3P100A	9.1KW	暖房機1号
	P8			CKS3P100A		予備
	P9	M-4		MCB3P150A	15.4 KW	シャッター

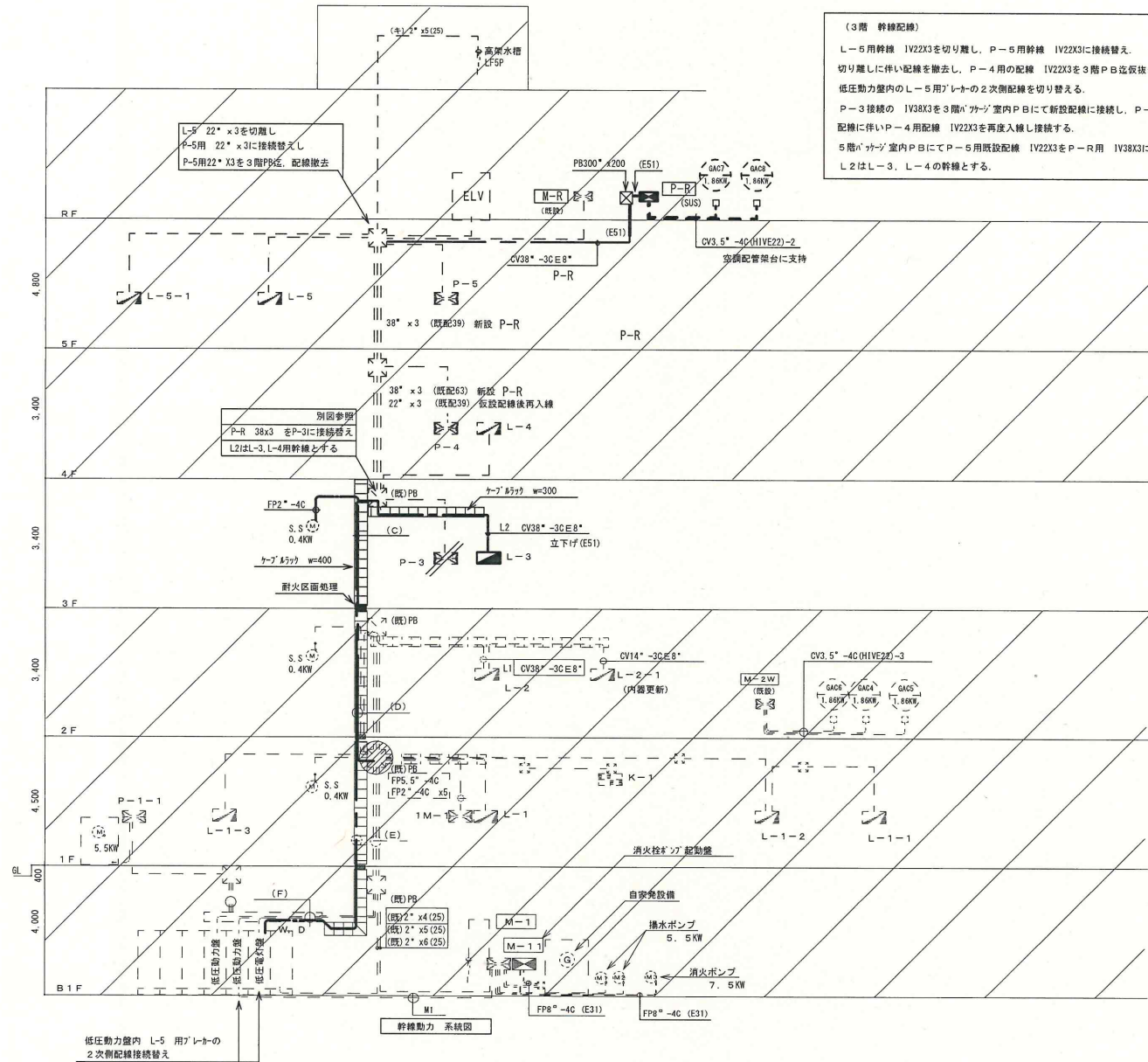
印内は本工事外を示す。

市民福祉会館改修工事 (電気設備工事) 設計図

Date

図面名称
受電電設備 (改修後) - 参考図

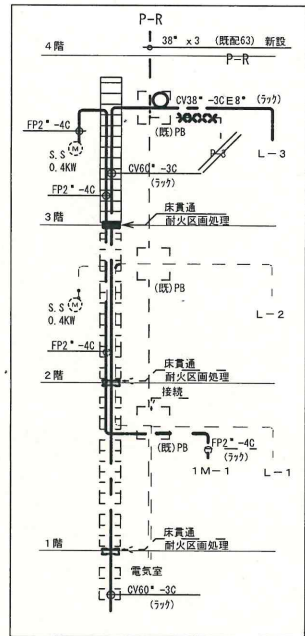
Scale



(3階 幹線配線)
 L-5用幹線 IV22X3を切り離し、P-5用幹線 IV22X3に接続替え。
 切り離しに伴い配線を撤去し、P-4用の配線 IV22X3を3階PB位仮抜きする。
 低圧動力室内のL-5用ブレーカの2次側配線を切り替える。
 P-3接続のIV38X3を3階ハコジ室内PBにて新設配線に接続し、P-R盤迄配線する。
 配線に伴いP-4用配線 IV22X3を再度入線し接続する。
 5階ハコジ室内PBにてP-5用既設配線 IV22X3をP-R用 IV38X3に接続する。
 L2はL-3、L-4の幹線とする。

L-5 22" x 3を切断し
 P-5用 22" x 3に接続替えし
 P-5用 22" x 3を3階PB迄、配線撤去

別図参照
 P-R 38x3 をP-3に接続替え
 L2はL-3、L-4用幹線とする



詳細図 s=外

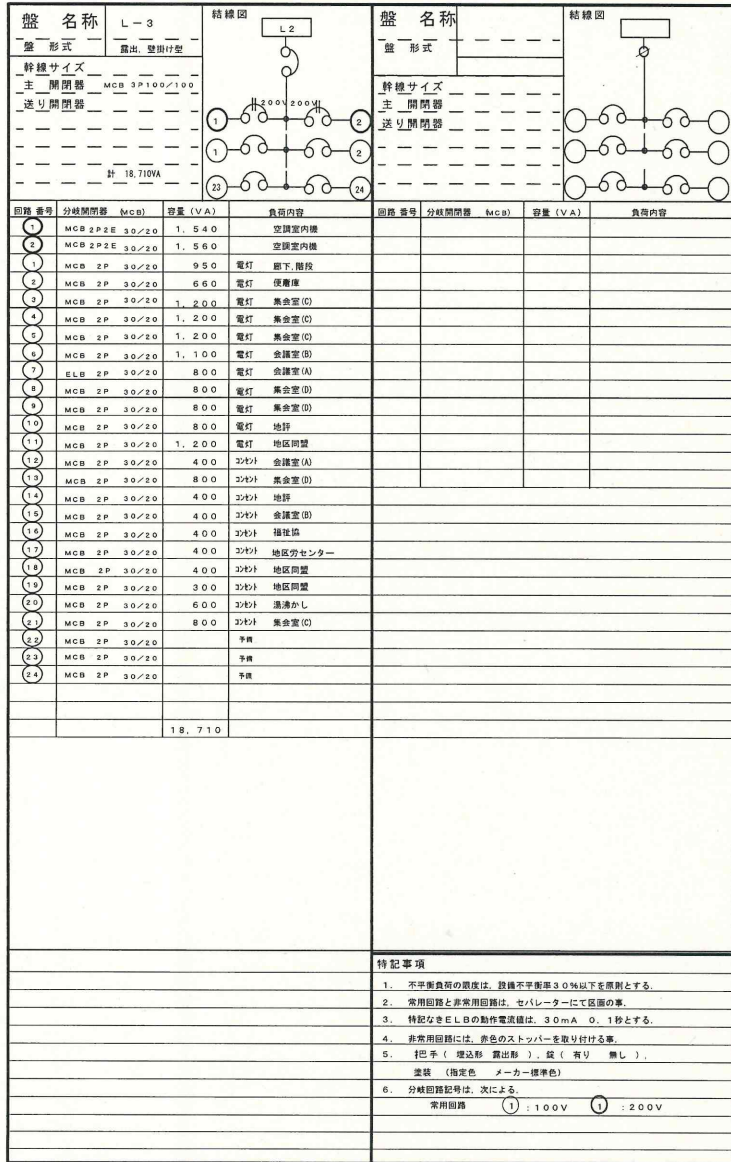
(C)	FP2* -4C	3ヶ所	3F	シャッター
	L2 CV60* -3C	3ヶ所	3,4F	電灯
(D)	FP2* -4C	3ヶ所	3F	シャッター
	L2 CV60* -3C	3ヶ所	3,4F	電灯
(E)	L2 CV60* -3C	3ヶ所	3,4F	電灯
(F)	L2 CV60* -3C	3ヶ所	3,4F	電灯

市民福祉会館改修工事 (電気設備工事) 工事設計図

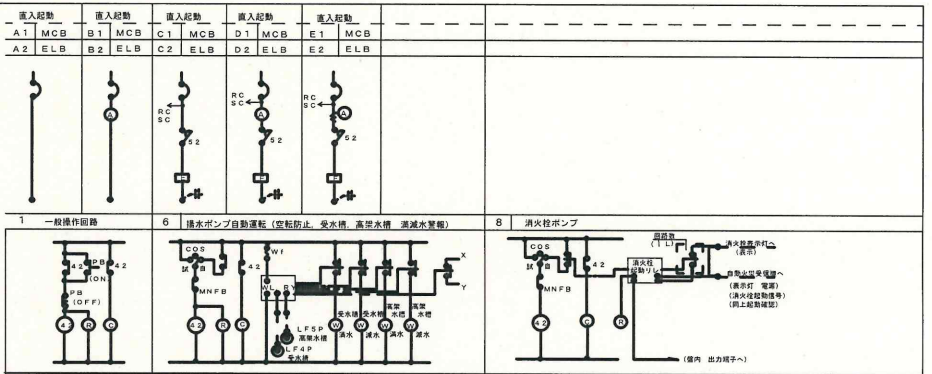
Date

図面名称 幹線動力系統図 (改修後)

Scale No



制御番号	幹線番号、主開閉器 合計容量	開閉器容量 [E L B]	制御方式	整理番号	負荷名称	出力 (KW)	設置階	備考 二次側設備サイズ	記号
1M-1									
(既設)	MCB3P50A/50AT	MCB3P30/20	A1	SS-1	防火シャッター	0.4	1階	(既設)	
		MCB3P30/20	A1	SS-2	防火シャッター	0.4	2階	(既設)	
(露出、壁掛け)	FF5,5P-4C	MCB3P30/20	A1	SS-3	防火シャッター	0.4	3階	FP20-4C (PF22)	
計 2.0KW		MCB3P30/20	A1	SS-4	防火シャッター	0.4	4階	(既) 2F33	
		MCB3P30/20	A1	SS-5	防火シャッター	0.4	5階	(既) 2F33	
P-R									
	MCB3P100A/100AT								
(屋外防水型)	220×3E140	ELB3P30/30	A2						予備
SUS製		ELB3P30/30	A2						予備
		ELB3P30/30	A2	GAC8	ガス式空冷ヒートポンプマルチエアコン	1.42	R階	CV3.5 ⁶ -4C (HIVE22)	
		ELB3P30/30	A2	GAC7	ガス式空冷ヒートポンプマルチエアコン	1.86	R階	CV3.5 ⁶ -4C (HIVE22)	






特記事項

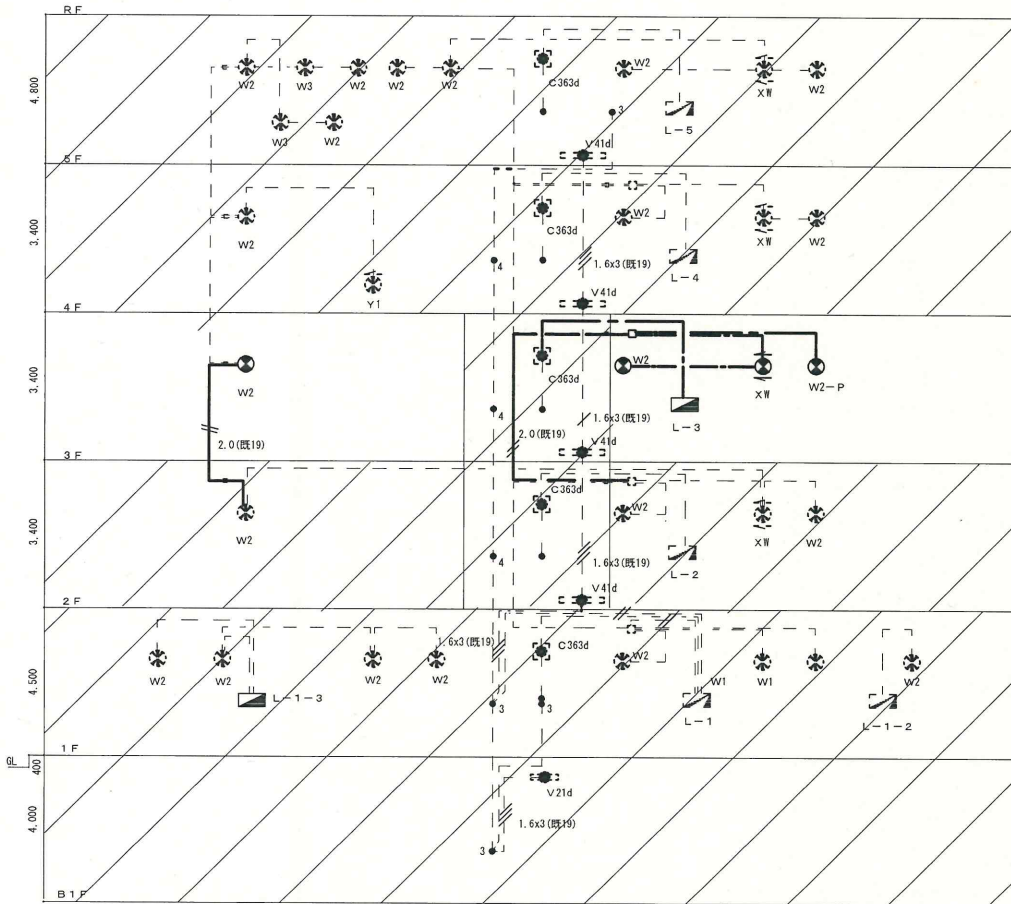
1. 配線用遮断器のトリップ容量は、各電動機の起動特性を考慮したものを使用する。但し、消火栓ポンプのトリップ容量は内線規定に定められた過電流保護器の定格より一段上位の定格のものを使用する。
2. 過電圧コンデンサーは、内線規定に定められた容量のものを取り付ける。
3. 電流計は、超過目盛、赤色指針付きとする。
4. 電動機名称には、容量を明記する。
5. 各、制御盤には電動機毎に接地端子を設ける事、又、電動機を直接操作する配線用遮断器のハンドルは制御盤の前面に出す。
6. 制御電源電圧が電動機電源電圧と同一の場合は電動機毎に、異なる場合は制御盤面毎に制御回路用ヒューズを取り付ける。
7. ランプは発光ダイオード又はネオンランプを使用する。

電動機出力	0.2 kW	0.4 kW	0.75 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.75 kW	5.5 kW	7.5 kW	11.0 kW	15.0 kW	18.6 kW
最小	1.8 x 2.2	1.6 x 3	2.0 x 3	2.0 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4
最大	1.8 x 2.2	1.6 x 4	1.6 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4	2.0 x 4

電線径 (E1.9) (E1.9) (E2.6) (E2.6) (E2.6) (E2.6) (E2.6) (E2.6) (E3.1) (E3.1) (E3.5)






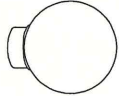
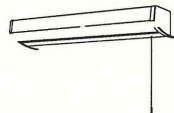
常用回路 (1) : 100V (2) : 200V

			
W2 高輝度誘導灯 B線 (2.0B) 内照式 電池内蔵型	XW 高輝度誘導灯 B線 (2.0B) 内照式 電池内蔵型 両面型		
W2-P 高輝度誘導灯 B線 (2.0B) バイブ吊り 内照式 電池内蔵型			
常時、非常時 冷陰極蛍光灯 × 1 灯 点灯 SH1-FBF20-BL	常時、非常時 冷陰極蛍光灯 × 2 灯 点灯 ST1-FRF23P-BL	U 1.3 d 1L13w ミニLEDタイプ 電池内蔵型	K1-IRS4-J13

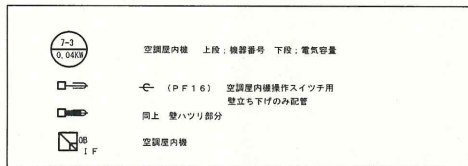
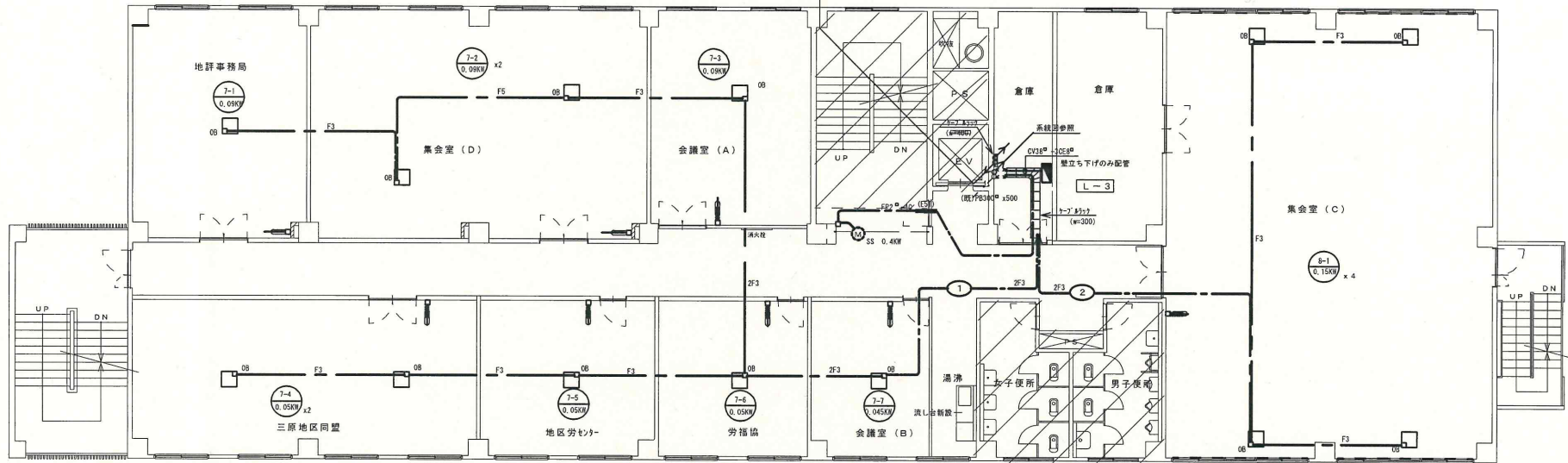


誘導灯 系統図



	
A 4 2 HF32W-2	FRS15-322
A 4 2 d HF32W-2 電池内蔵型	K1-FRS15-322 P 1.3w FDL13wX1 WP HLW6110
	
B 4 1 HF32W-1	FSS9-221 M 1.3 FDL13wX1 FRS11-0131 M 2.7 FDL27wX1 FRS11-0271
	
D 2 7 FPL27Wx2	NF22102K相当品 N6 1L60w LW56631相当品
	
I 2 FL20wX1 湧し元灯	FRS2-201

L2 CV60⁰-3C (3ヶ所) 3,4F電灯
 FP2⁰-4C (5ヶ所) 3Fシャッター



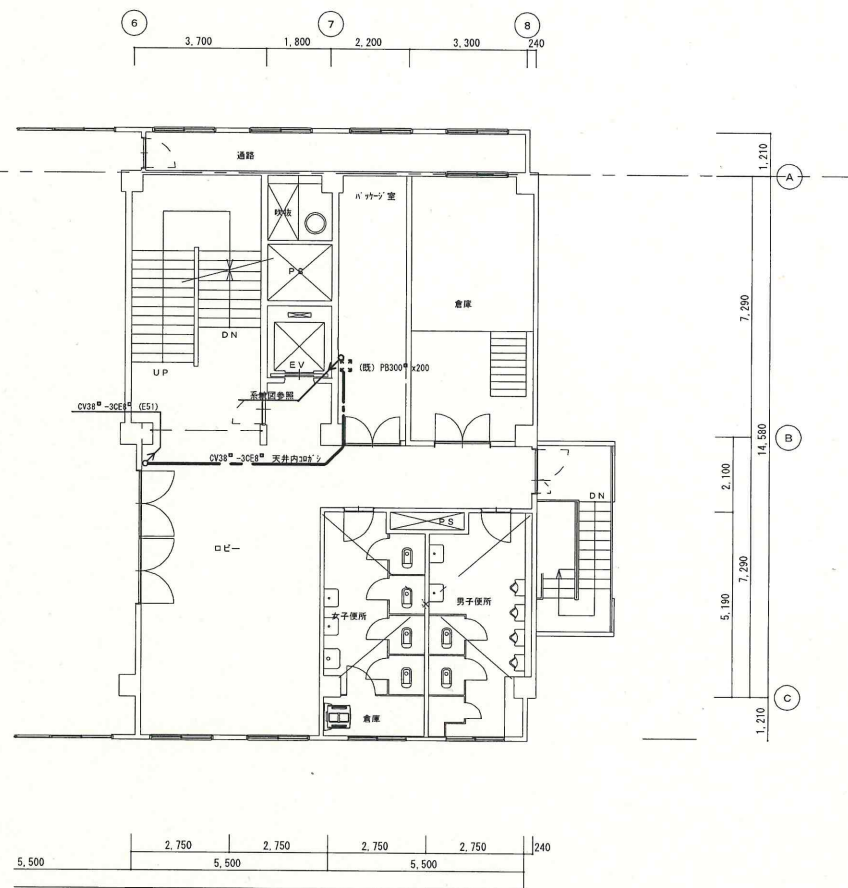
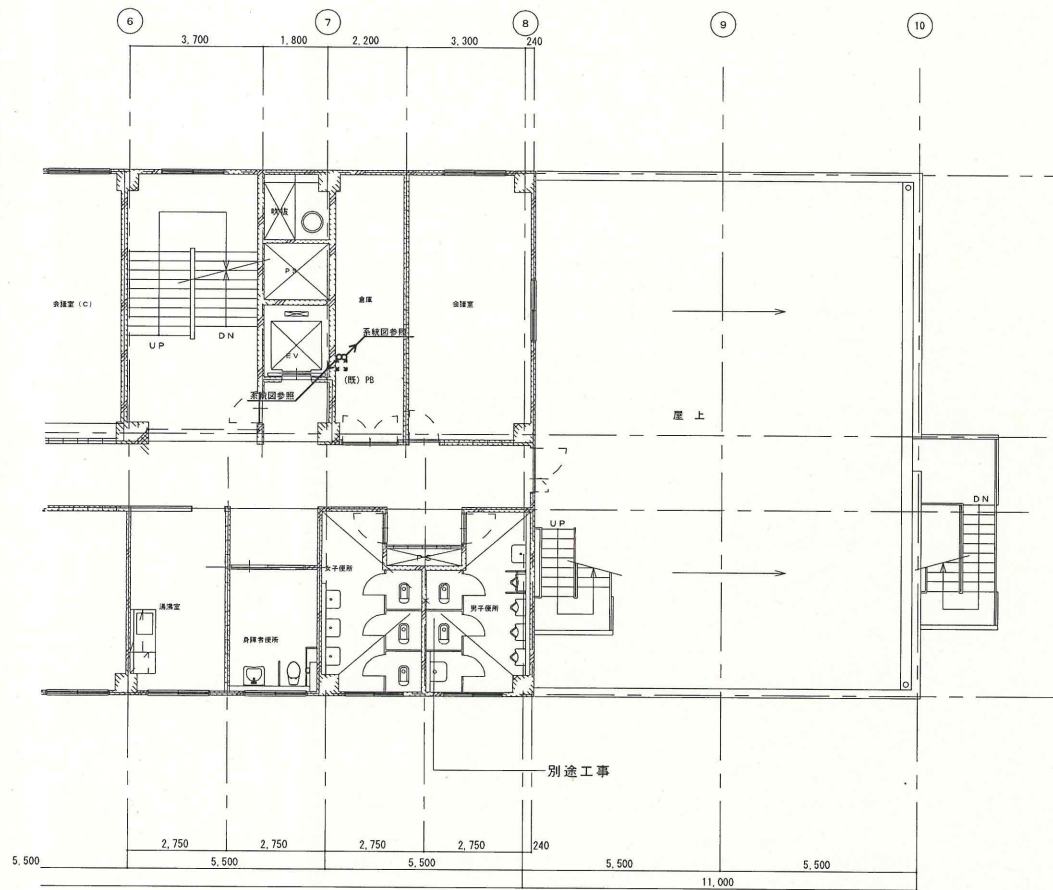
市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 工事設計図

Date

図面名称 幹線動力設備 3階平面図（改修後）

Scale 1/100

No. E-B



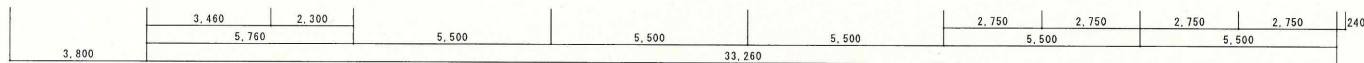
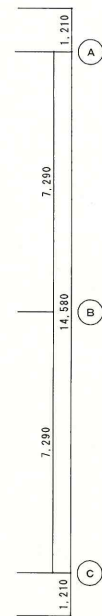
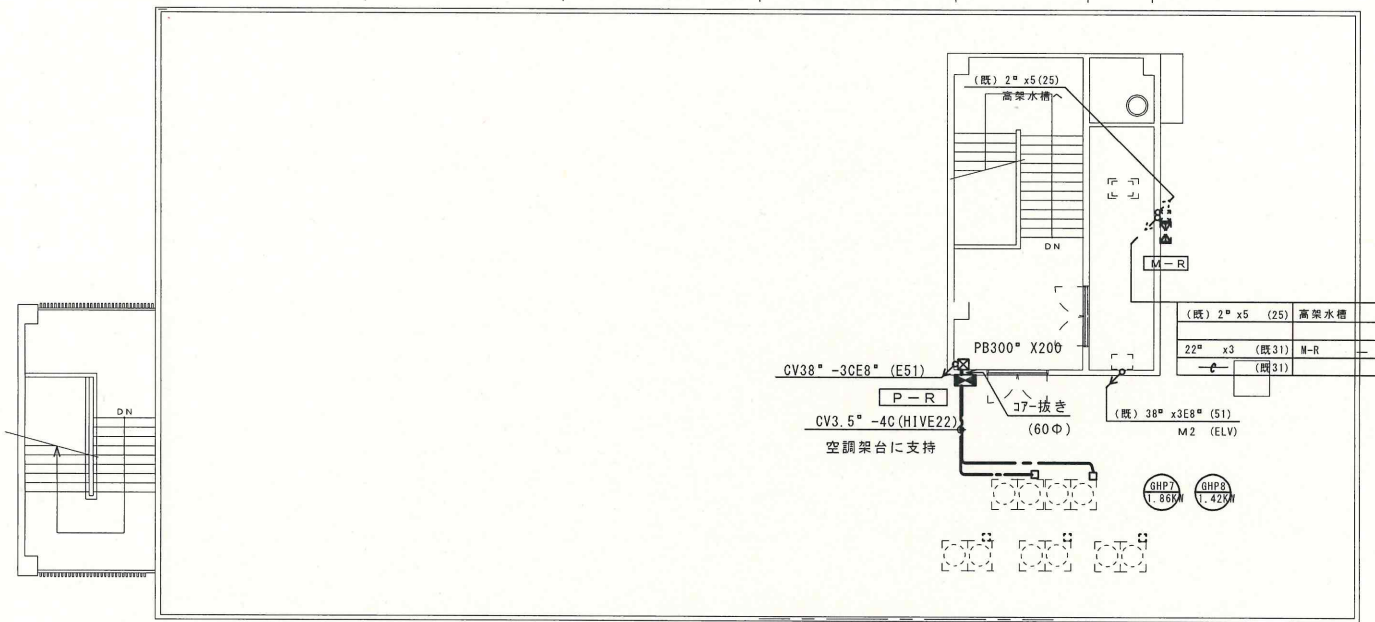
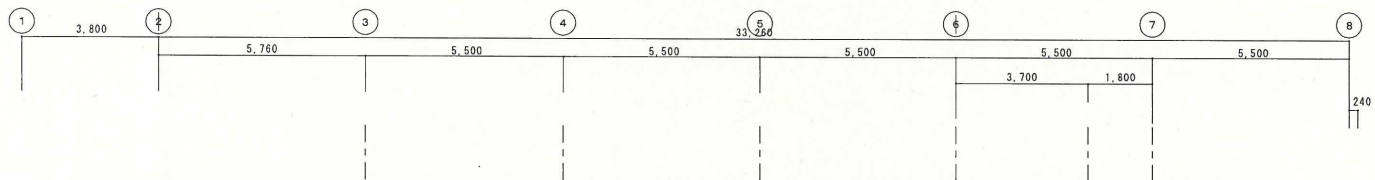
市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 工事設計図

Date

図面名称 幹線動力設備4、5階平面図（改修後）

Scale 1/100

No. E-9

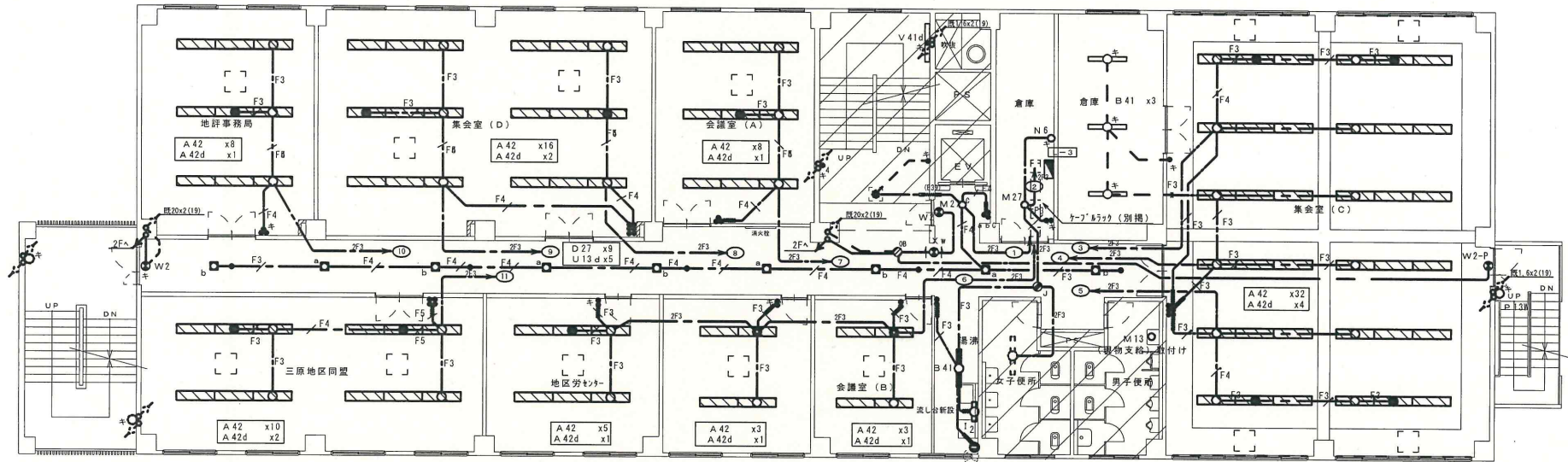


市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 工事設計図

Date

図面名称
幹線動力設備 尺階平面図（改修後）

Scale 1/100 No. E-10



註記 1. 特記なき配線配管は、下記による。

	1.6 x 2		1.6 x 6	(PF16)
	1.6 x 7			(PF22)
	2.0 x 2		2.0 x 4	(PF16)
	VV-F 1.6 - 2C	保護管		(PF16)
	VV-F 1.6 - 3C	保護管		(PF16)
	VV-F 1.6 - 2C X 2	保護管		(PF16)
	VV-F 1.6 - 3C + 2C	保護管		(PF22)
	VV-F 1.6 - 3C X 2	保護管		(PF22)
	VV-F 2.0 - 2C	保護管		(PF16)
	VV-F 2.0 - 3C	保護管		(PF22)

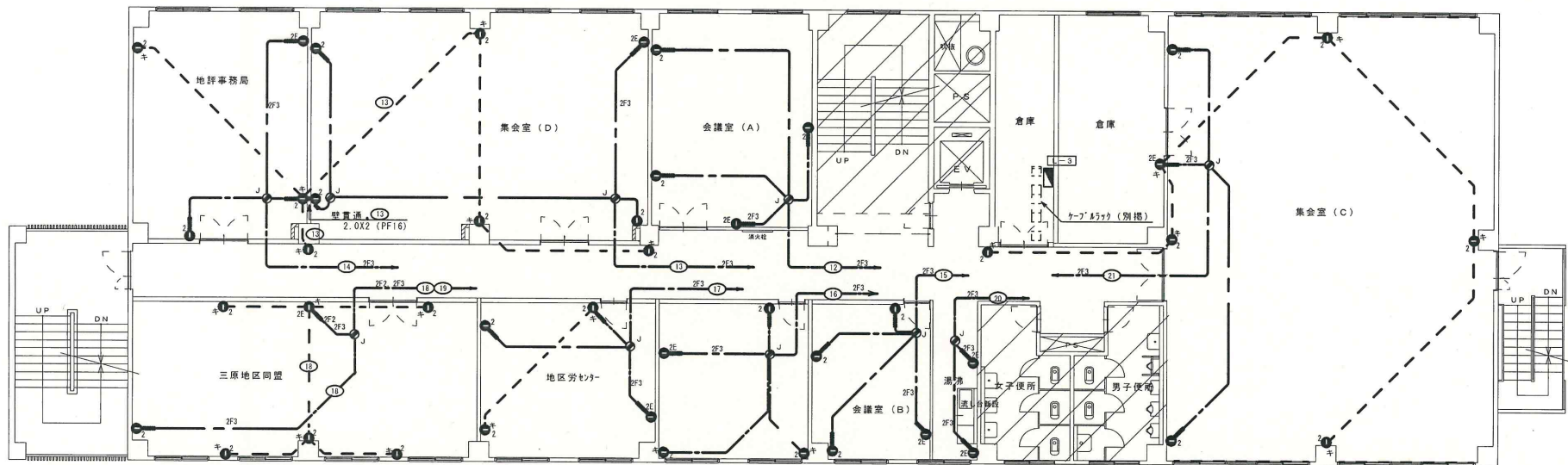
二重天井内はコロガシ配線とする。

市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 工事設計図

Date

図面名称 電灯設備 3階平面図（改修後）

Scale 1/100 No. E-11



註記	1. 特記なき配線配管は、下記による。			
	2.0x2		2.0x3 (既19)	入線替え
	VV-F 1.6 - 3C	保護管 (PF16)		
	VV-F 2.0 - 2C	保護管 (PF16)		
	VV-F 2.0 - 3C	保護管 (PF22)		
	ジョイントボックス (OB 102x44)			
	立ち下がり 溝ハツリを示す			
二重天井内はコロガシ配線とする。				

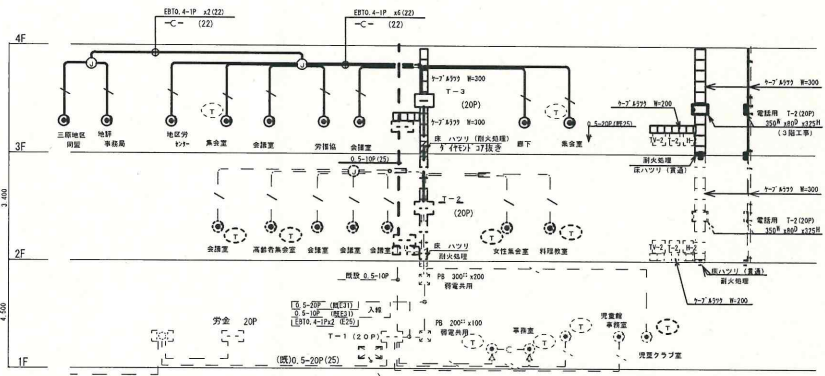
市民福祉会館改修工事 (電気設備工事) 工事設計図

Date

図面名称
コンクリート設備 3階平面図 (改修後)

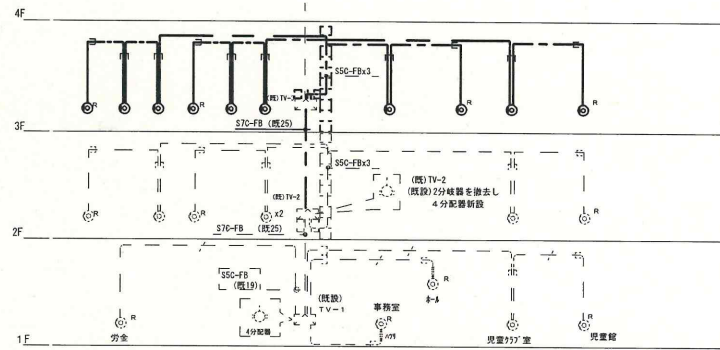
Scale 1/100

No. E-12



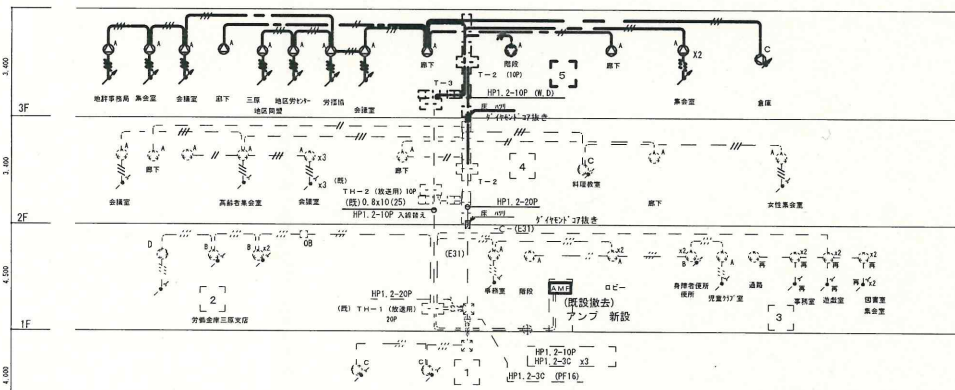
電話設備 系統図

1. 特記なき配線サイズは下記による.
 EBT0. 4-1P (PF22)
 EBT0. 4-1P x2 (PF22)
 既設配管配線
2. 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替えとする。
3. 機器の取付個所以外は「1/2」付、プレート付きとする。
4. 壁、床貫通は「1/2」付抜きとする。
5. 電話機は既設再使用とする。
6. ○: OB119 x 5.4 カバープレート付きとする。



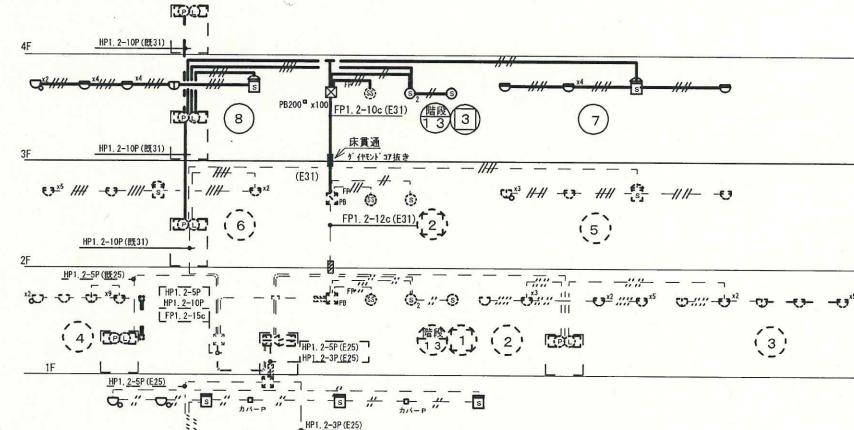
テレビ共聴 設備 系統図

1. 特記なき配線サイズは下記による.
 S5C-FB 保護管 (PF16)
 S5C-FB x2 保護管 (PF16)
 既設配管再使用
2. 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替えとする。
3. 機器はB.L製品、CATV対応とする。
4. 壁、床貫通は「1/2」付抜きとする。
5. 二重天井内はコログシ配線とする。



放送設備 系統図

1. 特記なき配線サイズは下記による.
 HP1. 2-2C 保護管 (PF16)
 HP1. 2-3C 保護管 (PF16)
 HP1. 2-2C 保護管 (PF16)
 HP1. 2-3C 保護管 (PF16)
2. 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替えとする。
3. 機器は音声誘導装置対応とする。(3階工事で切替え)
4. 壁、床貫通は「1/2」付抜きとする。
5. 二重天井内はコログシ配線とする。



自火報、防火シャッター設備 系統図

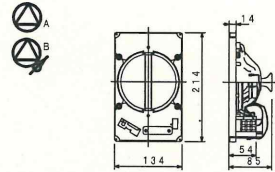
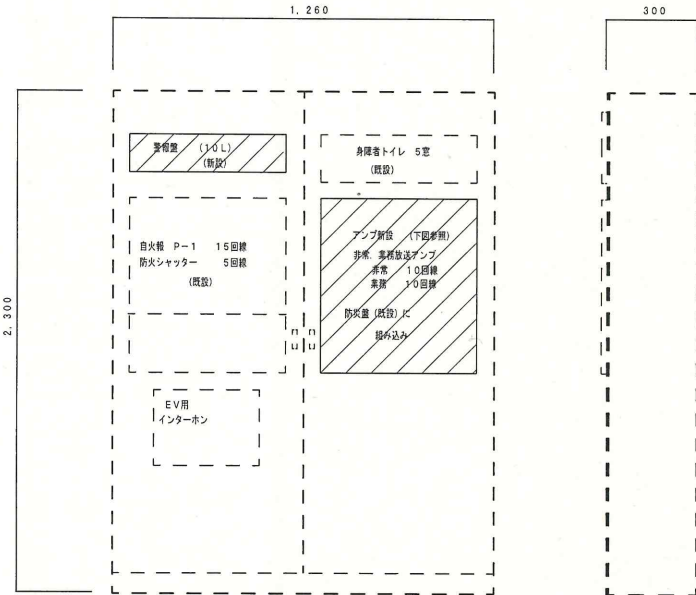
1. 特記なき配線サイズは下記による.
 AE 1. 2-2C 保護管 (PF16)
 AE 1. 2-4C 保護管 (PF16)
 AE 1. 2-2C 保護管 (PF16)
 AE 1. 2-4C 保護管 (PF16)
 AE 1. 2-4C x2 保護管 (PF16)
 FP 1. 2-3c 保護管 (PF16)
 AE 1. 2-4C 保護管 (PF16)
 既設配管配管 再使用
2. 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替えとする。
3. 壁、床貫通は「1/2」付抜きとする。
4. 二重天井内はコログシ配線とする。

市民福祉会館改修工事 (電気設備工事)

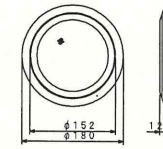
設計図

図面名称 弱電設備 系統図 (改修後)

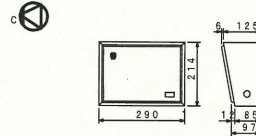
Scale No. E-13



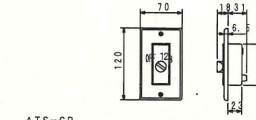
使用ユニット	12cmダイアミタックスピーカー
定格入力	3W, 1W L線
出力音圧	92dB/W (1m)
インピーダンス	4, 8kΩ (1W), 10kΩ (1W)
周波数特性	100~18kHz (偏差±20dB)
仕上げ	ハイインパストテラコ 黒色



外形寸法	第1部 (直径) × 1.2 (高さ)
材質	鉄 100%
仕上げ	ハニル・アルミバンデック 黒色/アルマイト
通気機種	フルーム: アルミ 黒色/アルマイト



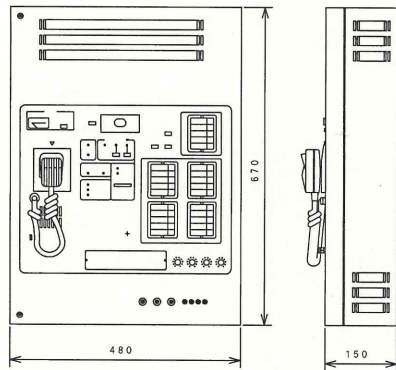
使用ユニット	16cmコンコースピーカー
定格入力	3W, 3W (2kΩ) L線
周波数特性	100~18000Hz
出力音圧レベル	92dB/W (1m)
質量特性	4極切欠 共振周波数: 0, 6, 12, ∞ (dB)
インピーダンス	2kΩ
質量	約2.0kg
その他	ボアタイプボムド、黒ゼント地/ライトグレー ラランネット: ホワイト



型名	ATS-10GP/ATS-11GP/ATS-12GP
通信スピーカ入力	1W 2W 3W=4W
インピーダンス	10kΩ 15kΩ 15, 30kΩ
方式	L型/ラミネータ方式
質量	4極切欠 0, 6, 12, ∞ (dB)
質量	約1.2kg
その他	フレード: ネオタルフレード その他: 前板: アルミ黒色 (17ボホワイト)

型番、寸法等はすべて参考とする。

複合防災盤 (既設) 形状、寸法は参考とする。
面材は既設 (1階工事)



非常 業務放送アンプ
壁掛型を防災盤 (既設) に組み込み
形状、寸法は参考とする。

周波数特性	50~15000Hz±1 30dB
マイク1入力	入力レベル -64dB
マイク2入力	入力レベル -64dB
チャイム入力	入力レベル 0dB
ライン1入力	入力レベル -20dB
ライン2入力	入力レベル -20dB
ライン3入力	入力レベル -10dB
業務リモコン入力	入力レベル 0/-20dB
ユニット入力	入力レベル -20dB
録音出力	出力レベル 0dB
非常マイク入力	入力レベル -46dB 入力インピーダンス 600Ω
音声変換シグナル音	非常放送設備委員会統一音
音声合成部	サンプリング周波数 8kHz以上
制御回路	放送階選択 10回路一斉/10回路一斉 ブロック選択 5回路
定格出力	120W
使用電源	常時 AC100V 50Hz/60Hz 非常時 DC24V
塗装色	メインカラー (マンセル8.7YR 7.7/0.1近似色) シルク印刷/ブラウングレー (マンセル1.0YR 4.1/1近似色)
その他	5階 集合室に非常 業務用付2を設置する。 (但し、次期工事)

警報盤 (10部)

既設警報盤を除去し防災盤 (既設) に組み込み
形状、寸法は参考とする。

1	消火ポンプ 故障 (ポンプ故障) (押水槽減水)
2	受水設備 警報 (地絡警報)
3	自家発電機 故障
4	揚水ポンプ 故障
5	受水槽 (満水)
6	受水槽 (減水)
7	高層水槽 (満水)
8	高層水槽 (減水)
9	予備
10	予備

市民福祉会館改修工事 (電気設備工事) 工事設計図

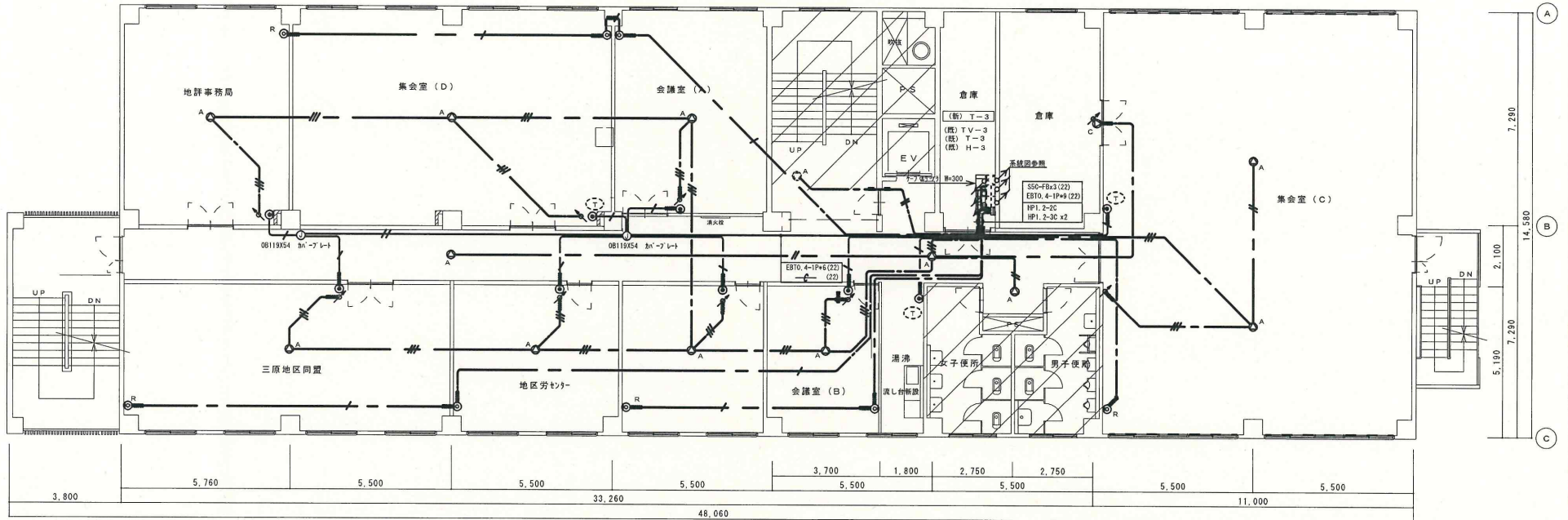
Date

図面名称 弱電機器姿図 (改修後) 参考

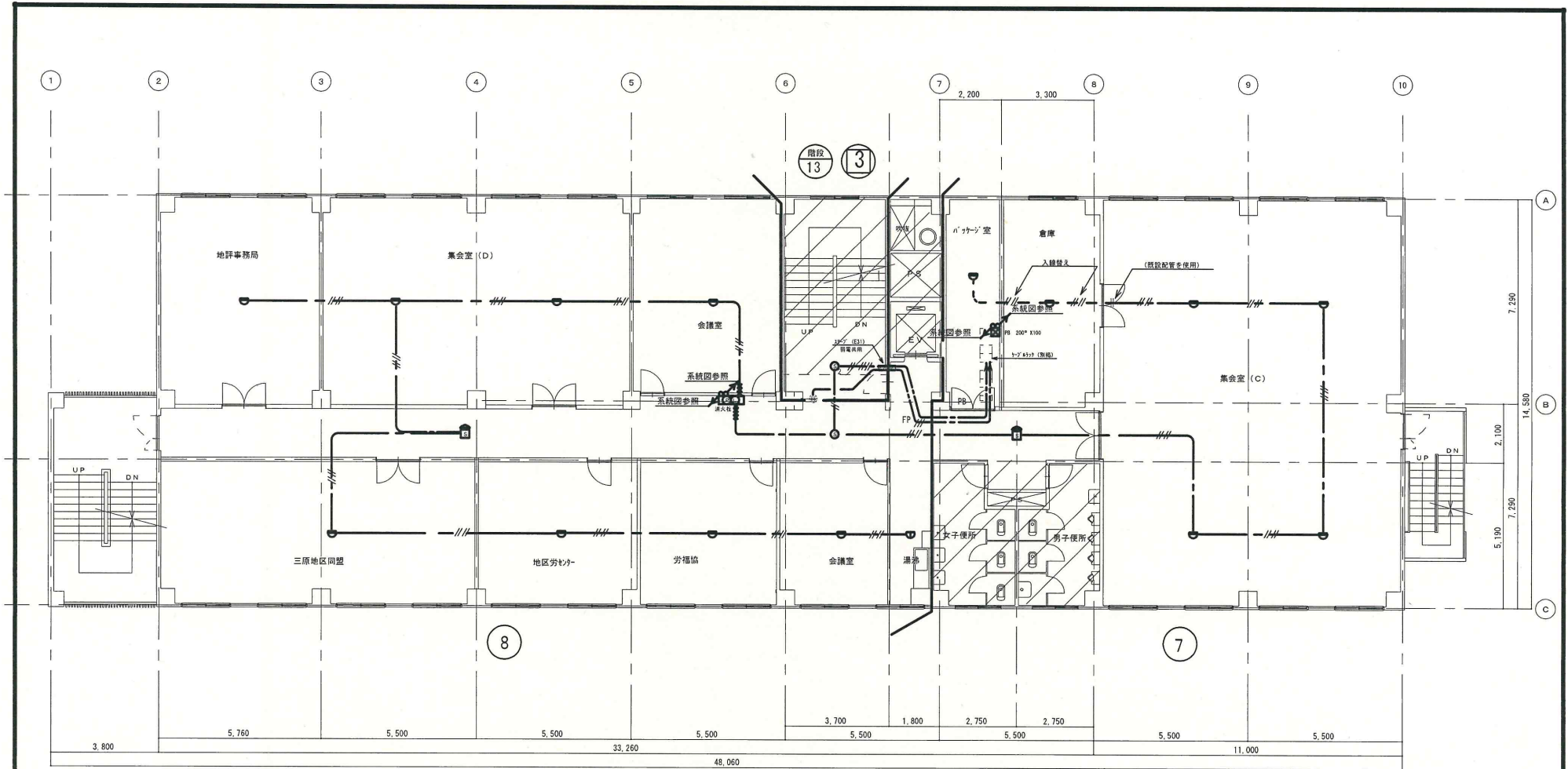
Scale N. S 概 E-14

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2,200 3,300



1. 特記なき配線サイズは下記による。
- (電話)
 EBT0. 4-1P (PF22)
 EBT0. 4-1P x 2 (PF22)
 既設配管記号
- (放送)
 HP1. 2-2C 保護管(PF16)
 HP1. 2-3C 保護管(PF16)
 HP1. 2-2C 保護管(PF16)
- (TV共聴)
 SSC-FB 保護管(PF16)
 SSC-FB x 2 保護管(PF16)
 既設配管再使用
 立ち下げ ハツリを示す。
2. 二重天井内はコロガシ配線とする。
3. 特記なきボックスは OB102X44 を使用



1. 特記なき配線サイズは下記による。
- A E 1. 2-2 C 保護管 (P F 1 6)
 - A E 1. 2-4 C 保護管 (P F 1 6)
 - A E 1. 2-2 C 保護管 (P F 1 6)
 - A E 1. 2-4 C 保護管 (P F 1 6)
 - A E 1. 2-4 C x 2 保護管 (P F 1 6)
 - F P 1. 2-3 c 保護管 (P F 1 6)
 - A E 1. 2-4 C (概設配管内)
 - 既設配線配管 再使用
2. 機器および配線は注記なき箇所以外はすべて取替えとする。

市民福祉会館改修工事 (電気設備工事) 工事設計図				図面名称	防火設備 3階平面図 (改修後)
				Scale	1/100

工事区分表

区分は○印を適用する。●印が有る場合は●印を適用する。

項目	電気				備考	項目	電気				備考	項目	電気				備考			
	配線	配線	配線	配線			配線	配線	配線	配線			配線	配線	配線	配線		配線		
躯体関係																				
①.RC造 (梁・壁・床)の 貫通孔・開口部	貫通スリーブ	○	●	●	●	●	4.昇降機関連	機械室換気設備工事			○			⑤湯沸室廻り	流し台・つり戸棚・水切り棚・コンロ台	●				
	貫通スリーブの補強	○						機械室照明設備工事			○				湯沸器				●	●
	開口補強を要する型枠材及び取り付け	●	●	●	●	●		電源及び接地線工事			○				既製品レンジフード換気扇				○	
	開口部の補強	●						機械室・ビットの点検用コンセント			○				現場製作SUSフード	○				
	開口補強を要しない型枠材及び取り付け	●	●	●	●	●		煙感知器設置工事			○				ミニキッチン本体	●				
	貫通孔・開口部の墨出し	○	●	●	●	●		停電時非常電源識別接点引込み工事			○				ミニキッチン用換気送風機・ダクト				●	
	スリーブ・型枠の穴埋め	○	●	●	●	●		火災時識別リレー接点引込み工事			○				ミニキッチン用衛生配管				●	
2.S・SRC造 (梁・壁・床)の 貫通孔・開口部	S・SRC造鉄骨貫通鋼管スリーブ・補強	○					放送用信号線引込み工事			○			6.便所廻り	洗面カウンター（既製品）				○		
	開口補強を要する型枠材及び取り付け	○	○	○	○		インターホン・エレベーター一監視盤の昇降路外配管工事			○				洗面カウンター（既製品以外）	●					
	開口部の補強	○					同上配線工事				○			鏡（規格寸法品）				●		
	開口補強を要しない型枠材及び取り付け	○	○	○	○		ビット点検用タラップ				○			鏡（規格寸法以外）	○					
	貫通スリーブ	○	○	○	○		乗り場敷居受け			○				衛生陶器及び水栓類				●		
	貫通孔・開口部の墨出し	○	○	○	○		エレベーター一監視盤への電源引込み工事			○				身障用手すり・ペーパーホルダー				●		
	スリーブ・型枠の穴埋め	○	○	○	○									既製品カウンターと建具部材とのコーキング	●					
③設備機器の基礎	予備スリーブの穴埋め	○											衛生陶器廻りのコーキング				●			
	屋上設置の基礎	●					仕上げ関係			7.浴室廻り	ユニットバス・ユニットシャワー				○					
	屋上基礎で押さえコンにアンカーしない軽微なもの	○	○	●	●		①軽鉄天井・壁下地	補強を要するボードの切り込み及び下地の補強	●					既製品浴槽（風呂蓋含む）				○		
	室内設置の基礎	●						補強を要しないボードの切り込み	●					浴槽・洗い場の排水金物				○		
	室内設置の基礎（電気・自家発電）	○						開口部の墨出し	●		●	●	●	●	洗濯機パン				○	
	受水槽基礎	○					リフト天井仕上げ材の器具廻り補修	○					⑧事務室廻り	ドアガラリ及びアンダーカット	●					
	屋外設置の基礎	○										OAフロア切り込み及び補強		●						
機器取り付け用アンカー・架台	○	○	●	●		②既製間仕切り	切り込み及び補強	●						⑨その他	2重ビット及びビレンチのマンホール蓋	○				
設備機器メンテナンス歩廊	○						位置ボックス	●	○		各工所用	機器搬入用フック・ビーム			○					
4.昇降機関連	昇降路及び機械室の築造	○				③つりボルト及びインサート	設備機器・器具・配管・配線・ダクト用	●	●	●	●	●	化粧マンホール上蓋及び蓋の仕上		○					
	各階出入口三方枠及び位置表示器・乗場ボタン取付け用開口部の仮枠穴開け工事	○					S造設備吊りボルト用構造部材					点検口（天井・床下・壁）	●							
	三方枠・出入口扉				○							排煙口等の天井仕上材の取付け					○			
	乗場機器取付け後の壁・天井仕上げ工事	○					4.外壁廻り	外壁ガラリ及びダクト接続用フランジ	○				自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み補強		●					
	ビットの防水仕上げ工事	○						ウエザーカーバー、バンドキャップ				●	消火器設置工事		●			消火器		
	機械室のシンダーコンクリート打設及び防塵塗装仕上げ	○						換気扇				●	厨房用グリーストラップ				○			
	機械室床の機器搬入口の仮枠・補強及び復旧工事	○						換気扇用枠				●	トラフ・ビット類（蓋を含む）	○						
機械室床のロープ用穴等の仮枠穴あけ工事	○									地下各水櫃躯体及び防水・マンホール・タラップ	○									
機械室天井のフック設置工事	○									ALC板・壁開口・補強	○									
機械室マシンビーム受け架設置工事	○									油サービスタンの防油堤	○									
昇降路がRC造の時、軌条・中間ビームブラケット他昇降路内の鉄製部材一式					○					フリーアクセスフロア内の防水堤	○									
昇降路がS造の時の中間ビームブラケット受けピース	○																			

市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 設計図

Date

図面名称

工事区分表 1

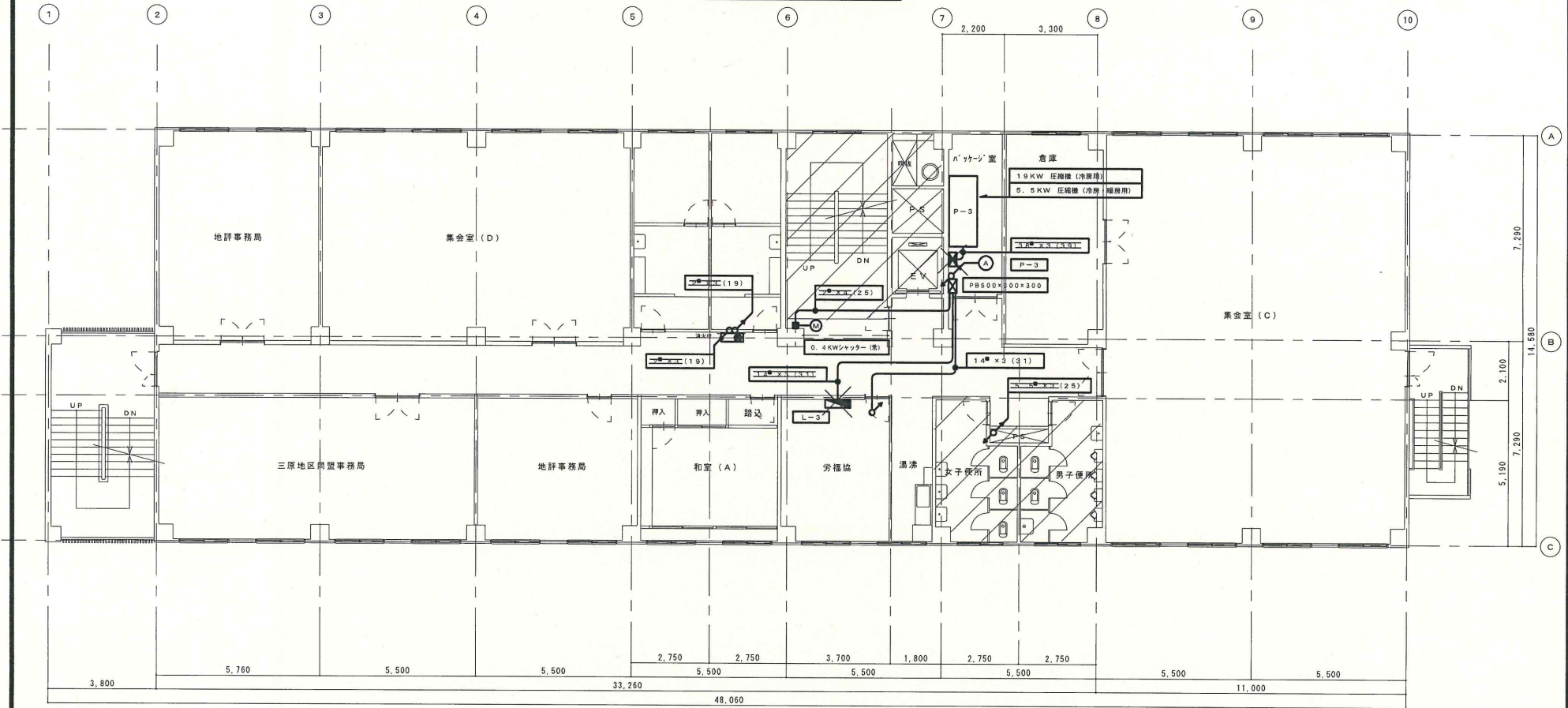
Scale

No.

E-17

工事区分表																			
区分は○印を適用する。●印が有る場合は●印を適用する。																			
項目		電気	機械	ガス	備考	項目		電気	機械	ガス	備考	項目		電気	機械	ガス	備考		
		配線	器具	配管				配線	器具	配管				配線	器具	配管			
屋外排水設備・外構					電気配線配管														
1. 雨水	屋外雨水排水設備	○				機器付属の制御盤以降の配管配線(接地線共)			○	○		2次側							
	側及び掛蓋	○				機器付属の制御盤への電源供給配管配線	●					1次側							
	ルーフトレイン	○				自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配線	●												
	雨水たて樋及び横引配管	○			保護のみ	自動扉への電源供給	●												
② 雑排水・汚水	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備				●	自動扉キースイッチ及び配管	●					配管のみ							
	側及び掛蓋				●	自動扉本体及びキースイッチ以降の配線	○												
	化粧マンホール上蓋及び、蓋の仕上				●	電動シャッター電源供給	●												
3. 煙突	煙突	○				電動シャッター操作スイッチ用位置ボックス及び配管	●				配管のみ								
	発電機室から煙突までの排気管	○				電動シャッター本体・操作スイッチ及びその間の配線	○												
	煙道接続用スリーブ	○				機器と付属操作スイッチの渡り配管	●												
						機器と操作スイッチの渡り配線				●	○								
4. 浄化槽の躯体	現場施工形	○				小便器用節水装置への電源供給	●												
	ユニット形				○	注油口内アース端子よりのアース用配管配線	●												
5. 地下貯油槽 (タンク室を設ける場合)	タンク室の躯体	○				防火戸の運動制御器・煙感知器・吸着板・ラッチ受座の取付け				○									
	タンク室の乾燥砂充填				○	上記の配線				○									
	タンク室のタンク本体及び配管				○	防火・防煙シャッター及び二次側配線	○	●											
	タンク室を設けない場合のタンク及び設置工事				○	上記運動制御器・煙感知器の取付け及び配線				●									
6. その他	駐車場ガソリントラップ	○				防煙ダンパー				○									
						上記運動制御器・煙感知器の取付け及び配線				○									
						排煙口				○									
						上記運動制御器・煙感知器の取付け及び配線				○									
						電気錠への電源供給				○									
						避雷導体間の接続工事				○									

3φ × 3	1φ × 1	エレベータ	
2.2φ × 3		5Fパッケージ	(6.3)
2.2φ × 3		4Fパッケージ	
2.2φ × 3		5F電灯	(6.3)
2φ × 3		分館クーリングタワー	
2φ × 3		会館クーリングタワー	
2φ × 8		会館クーリングタワー	(6.3)
2φ × 5		高圧水槽	
1.4φ × 3		クーリングタワー	(5.1)
2φ × 2		インターロック	(1.9)

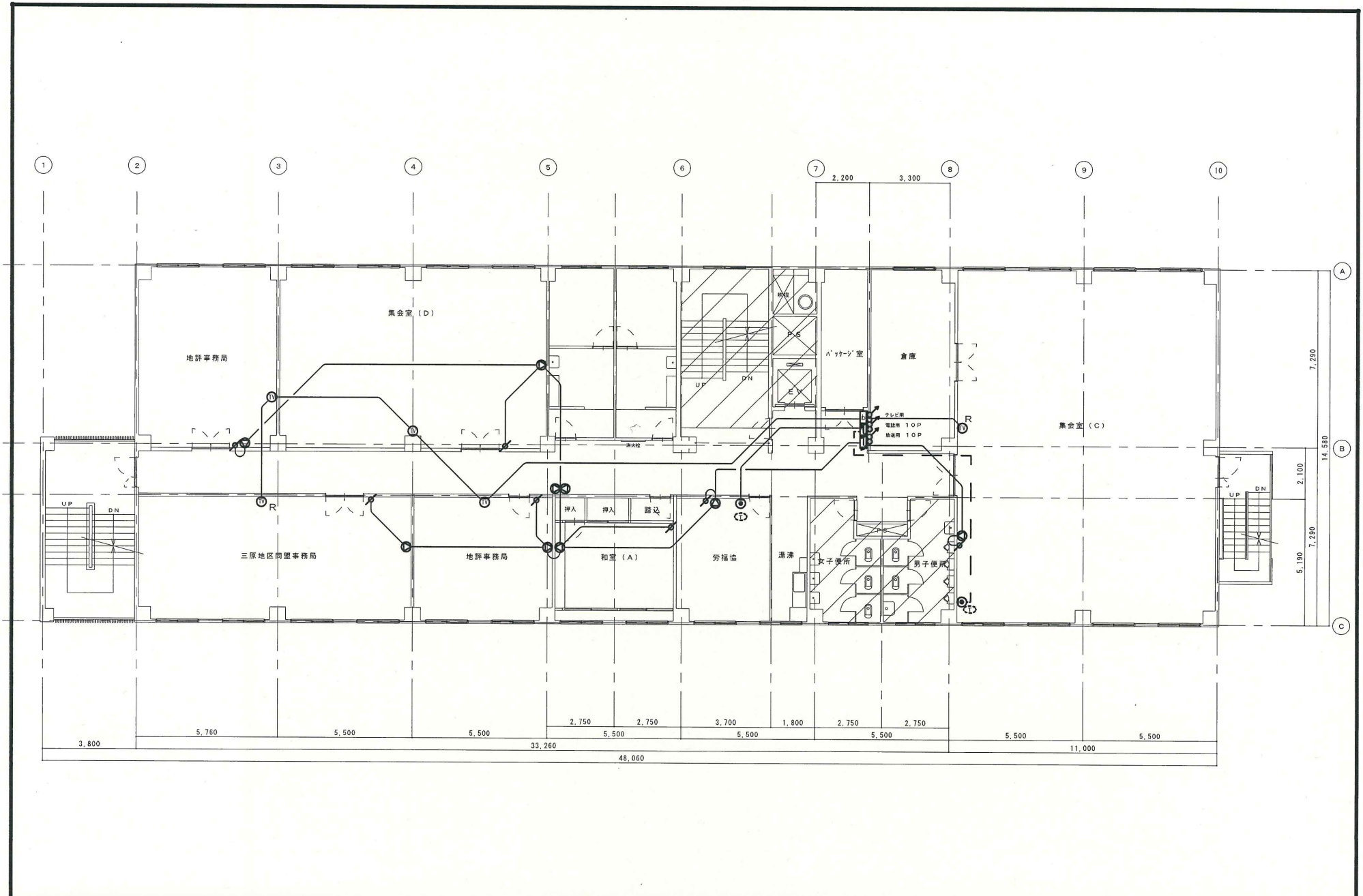


市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 工事設計図

Date

図面名称 幹線動力（既設）3階平面図

Scale 1/100 No. K-5



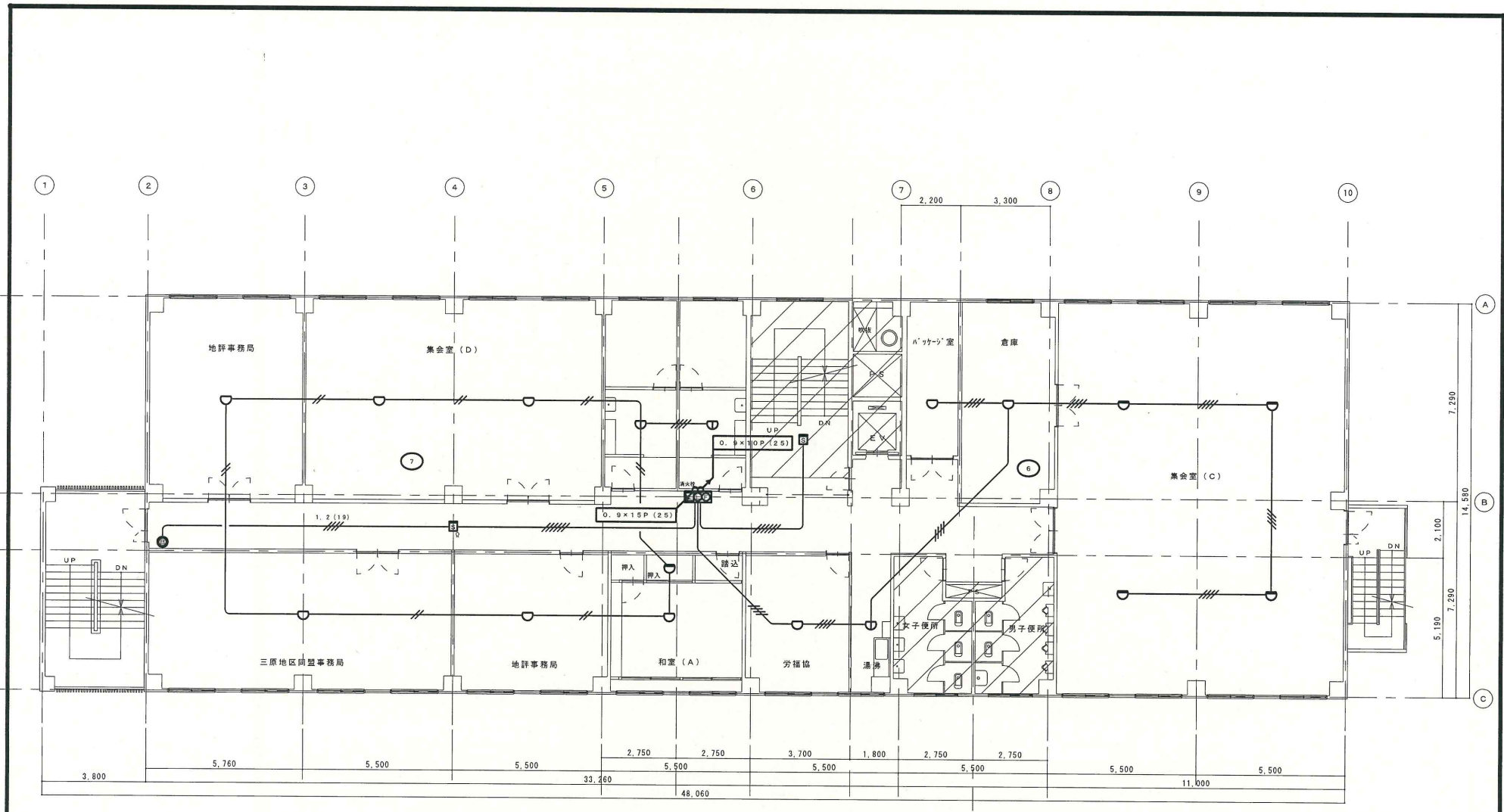
市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 工事設計図

Date

図面名称 弱電（既設）3階平面図

Scale 1/100

No. K-8



注記	
特記なき配管配線は下記とする。	
1. 自火報設備	
	1. 2 x 2 (19)
	1. 2 x 4 (19)
	1. 2 x 6 (19)

三原市市民福祉会館		工事設計図			図面名称	防災(既設)3階平面図	
Date					Scale	1/100	Nk K-10