

市民福祉会館改修工事設計図

(電気設備工事)

図面リスト

図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
-	表紙・図面リスト	-	11	電 灯 1階 平面図	1/100	K-1	撤去図 配置図、凡例(参考図)	-	11	弱電設備 系統図	-
E-1	電気設備工事 共通仕様書 (1)	-	12	コンセント 1階 平面図	1/100	2	受変電改修	-	12	弱電、防災設備 地階 平面図	1/100
2	電気設備工事 共通仕様書 (2)	-	13	電灯コンセント、弱電 2~5階 平面図	1/100	3	受変電改修、幹線動力 系統図	-	13	防災(自火報) 1階 平面図	1/100
3	凡 例	-	14	弱電設備 系統図	-	4	動力盤、電灯盤 接続図	-	14	防災(自火報) 系統図	-
4	受変電、自家発電機 改修	-	15	弱電設備 機械室図	-	5	照明器具 委図	-			
5	幹線 系統図	-	16	弱電設備 1階 平面図	1/100	6	幹線動力 地階 平面図	1/100			
6	電灯動力盤 接続図	-	17	防災設備 1階 平面図	1/100	7	幹線動力 1階 平面図	1/100			
7	照明器具委図、誘導灯 系統図	-	18	電灯コンセント 地階 平面図	1/100	8	電灯コンセント 地階 平面図	1/100			
8	幹線動力 地階 平面図	1/100	19	弱電、防災設備 地階 平面図	1/100	9	電灯コンセント 1階 平面図	1/100			
9	幹線動力 1階 平面図	1/100	20	工 事 区 分 表 1/2	-	10	弱電設備 1階 平面図	1/100			
10	幹線動力 2階屋上 平面図	1/100	21	” 2/2	-						

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: 三原市蛸町 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	RC造り		
	(地下1階地上5階 塔屋1階建て)		3	6,711.851 (m ²)
本工事は上記建物の1階部分および				
2階-5階部分の改修を行う。				

4. 消防法 主用途 別表(一)ロ

5. 工事項目 (○印のついたものを摘要する。)

受変電設備	1TV 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。)

○ 建設大臣官庁官庁設備部整備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

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關し、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。

1. 工事者工時
 - 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
 - 下請人名簿
 - 承認図、承諾函
 - 工事記録写真
2. 竣工時
 - 官公署への諸手続きの写し
 - 検査記録成績書
 - 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CD 1部
3. その他監督員の指示するもの。

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 工事完了後も予め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年間は請負者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。

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、水等などの費用は請負者の負担とする。
2. 工事用仮設電力	構内に送る事ができる ○できない
3. 発生材の処理	引渡しを要するもの なし
4. 残土処分	○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
5. 他工事との取合い	梁貫通部の補強及びスリーブ 補強 ○別途工事・本工事 スリーブ ○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. 銅製電線管	埋込型分電盤、端子盤、プルボックスの取付け及び埋込み部分の補強 取付け ○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ンド類及び下地の切込み、下地の補強 ○別途工事 (差し出しは本工事) ○本工事 自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアエッチング、フロアヒンジ 電気室、自家発電室などの基礎、及びビット (蓋を含む) ○別途工事・本工事
7. 合成樹脂製かとう管	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もよい。 合成樹脂製かとう管はP.F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監修)による。
8. 耐震施工	長さ1m以上の入線しない電線管には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。
9. 呼び線	○金鋼製(○ステンレス ○新金属) ○樹脂製() ○コンクリートボックス又はアウトレットボックス ・水平高低調節部(空転防止リング付き) ○上下動式 回転式 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。 電灯(照) 動力(動) 電話(T) 電気時計(時) 拡声(拡) 表示(表) インターホン(イ) テレビ共聴(共) 火災報知(火) 防災(防) 中央監視制御(中) 15
10. フラッシュプレート	分電盤、制御盤、端子盤等の、二次側以降の記録で配線経路、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。
11. フローアボックス	接地材料は材による。尚EBは=1500とする。
12. フローアプレート	
13. プルボックス仕上げ等	
14. カバープレートの用途別表示	
15. 電線本数、管路等	
16. 接地極	

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=1.4又はW=4.0) × 3連 1組
第1種	E1	10Ω以下	EB (D=1.4又はW=4.0) × 3連 2組
第2種	E2	10Ω以下	EB (D=1.4又はW=4.0) × 3連 2組
第3種	E3	100Ω以下	EB (D=1.4又はW=4.0) × 1組
特別第3種	E3	100Ω以下	EB (D=1.4又はW=4.0) × 3連 1組
避雷針用	E1	10Ω以下	EP × 1
交換機用	E1	10Ω以下	EB (D=1.4又はW=4.0) × 3連 1組
通信用	E1	10Ω以下	EB (D=1.4又はW=4.0) × 3連 2組
通信用	E3及びE4	100Ω以下	EB (D=1.0又はW=3.0) × 1組
測定用	E3	—	EB (D=1.0又はW=3.0) × 1組

17. 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指示)とする。但し、補強された場合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

19. 再使用機器

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、既成にない限り再使用する。日本塗装工業会会員 ○監督員が承諾する業者

21. 補修など

22. 塗装業者

23. 露出配管の塗装

24. 屋上、屋側の支持金物等 ステンレス製とする(鉄金物は除く)

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

2. 電気方式

3. 仕様詳細

4. 盤製作仕様

5. その他

キュービクル式・簡易キュービクル式・フレーム式
 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

別図による
 共通仕様書・メーカー仕様
 別図による

自家発電設備

1. 形式

2. 電気方式

3. 冷却方式

4. 水タンク、油タンク

5. 基礎工事

6. 防油堤

7. 規模

8. 仕様詳細

9. その他

ディーゼル・タービン
 3相3線式・6KV ・200V
 20,00KVA V.P.
 ・水冷
 ・空冷
 水タンク・設ける L・設けない
 油タンク・設ける L・設けない
 本工事に含む 含まない
 ・コンクリート製 ・鋼板製
 本工事に含む 含まない
 日本内燃発電設備協会 認定品
 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

2. 構造(直流電源装置)

3. 蓄電池

4. 規格

5. その他

3相3線式 200V
 ・単相2線式 ・200V ・100V
 AH
 ・キュービクル式・耐震式架台
 ・密閉形蓄電池 ・ベント形アルカリ蓄電池
 シール形密閉アルカリ蓄電池
 蓄電池設備認定委員会 合格品

<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 (・ステール・アルミ・ポリエチレン) ○ ライニング・ステンレス・滑車亜鉛鍍金仕上げ) ○ 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 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>2. 増幅器 ○ 壁掛形 ○ 天井埋込形 (木製 ○ 金属製 ・合成樹脂製 ・防塵設計) ・吊下形 (別途工事 配線のみ木工事)</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 ・防塵設計) ・吊下形 (別途工事 配線のみ木工事)</p> <p>4. 音量調整器 ○ 壁掛け ○ 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 ○ 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 木工事に含む 含まない</p> <p>7. 仕様詳細 別図による。</p> <p>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 ○ 金属管配線 ○ ケーブル配線 ・合成樹脂管配線</p> <p>2. 施工方法 ○ DC24V ・ AC24V ○ AC100V</p> <p>3. 電源方式 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 地蔵式</p> <p>4. 受信機 回数等 ○ 自動火災報知設備 P型1級15回線 ○ 運動操作盤 線 10回線 ○ 副受信機 線 ・壁掛け型 ・自立型 ○ 防排煙設備 回数 ・ガス漏れ警報設備 回数</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 受信機 級 回数 ・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</p> <p>7. 自動閉鎖装置 ○ 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>8. ガス漏れ警報装置 ○ 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 受信機 級 回数 ・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</p> <p>9. 仕様詳細 別図による。</p> <p>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 亜鉛鍍金鋼より線</p> <p>4. ハンドホール ・コンクリート 現場打ち ・組立式 ・建設用型 ・一般市販品 鉄蓋 (・中・重 荷重) ・防水 ・化粧用</p> <p>5. 高圧交流 負荷開閉器 ・一般形 ・密閉形 ・中耐湿形 ・重耐湿形 ・地絡継電器 方向性 (・有り ・無し) ・屋内 ・屋外 ・一般形 ・</p> <p>6. 高圧ケーブルの 端未処理 ・耐湿形 (・プレハブ形 ・がいし形)</p> <p>7. 外 灯 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>市販方法 ・自動 (タイマー ・ソーラータイマー ・光電式自動点滅器) ・手動 自動・手動 併用</p> <p>9. その他</p> <p>メーカーリスト</p> <table border="1"> <tr><td>盤 預</td><td>日成電機、光和、テンパール、松下</td></tr> <tr><td>照明器具</td><td>松下、東芝、三菱、岩崎</td></tr> <tr><td>配線器具</td><td>松下、東芝、神保</td></tr> <tr><td>テレビ共聴機器</td><td>日本77行、D×77行、マスプロ77行、日立国際電気</td></tr> <tr><td>自動火災報知</td><td>沖・ニッタン、ノーミ、ホーチキ、松下</td></tr> <tr><td>インターホン</td><td>アイホン、松下、ケアコム</td></tr> <tr><td>放 送</td><td>T O A、ビクター、松下</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>	盤 預	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行、D×77行、マスプロ77行、日立国際電気	自動火災報知	沖・ニッタン、ノーミ、ホーチキ、松下	インターホン	アイホン、松下、ケアコム	放 送	T O A、ビクター、松下										
盤 預	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行、D×77行、マスプロ77行、日立国際電気																													
自動火災報知	沖・ニッタン、ノーミ、ホーチキ、松下																													
インターホン	アイホン、松下、ケアコム																													
放 送	T O A、ビクター、松下																													
<p>動力設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付</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. 接地 ○ 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. 電圧保持器 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)</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 1V・1.2mm ・ 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. 観 視 ○ インターホン ○ ナースコール</p> <p>4. 電線、ケーブル 1V ・ AE ・ CPEV</p> <p>5. 仕様詳細 別図による。</p> <p>6. その他</p>		<p>9. 仕様詳細 別図による。</p> <p>10. その他</p>																								
<p>電灯設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ○ 配線 ○ 機器取付</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 ○ スイッチ (・単体 ・連用 ○ 大角) ○ コンセント (・単体 ・連用 ○ 大角) ○ 防水コンセントはプラグ付きとする。</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. 避雷部 ○ 突針 棒上導体 ・ 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 ○ 接地極 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. アンテナの材質 ○ SGP ・ SUS ・ カーボン</p> <p>4. アンテナ支持マスト ○ 壁面 ・ 自立</p> <p>5. 同軸ケーブル ○ 材質 (・SGP ・ SUS ・ その他) ○ 低損失形高周波同軸ケーブル (FB) ○ 高周波同軸ケーブル (2V)</p> <p>6. 直列ユニット ○ 一端子型 ○ 二端子型 ○ BL規格品</p> <p>7. 増幅器 ○ 設けない (・UV-1 ・ UV-2 ○ CATV対応)</p> <p>8. 電波障害調査等 ○ 設けない (・着工前 ・ 竣工後 各 箇所)</p> <p>9. 仕様詳細 別図による。</p> <p>10. その他</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 1V ・ AE ・ CPEV ○ UTP Cat. 5</p> <p>4. その他</p>		<p>機室用配管設備</p> <p>1. 工事範囲 ○ 配管 ・ 配線 ・ 機器取付け ○ 機器用接地</p> <p>2. 仕様詳細 別図による。</p> <p>3. 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 ○ 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. 回線数 ○ 内線 / 回線 ・ 局線 / 回線</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. ローテー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 構内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台につきTIVFO、8-2C 3.0 m、 ワイヤープロテクター 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>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>																												

凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考
WHM	受電点、引込み口	電力、電話、CATV	MDA	保安器 収納用		テレビアンテナ	VHF12素子	
	計量器箱	別冊 結線図参照					UHF20素子	
	横内柱	柱金物、根掛付き		端子盤		BS アンテナ	φ	
HH	ハンドホール	強電 弱電 共用		電話用アウトレット	壁付き (EJ1319-J+K)	アンテナマスト	m	自立、側壁、屋根裏
	埋設表示柱	コンクリート製		電話用アウトレット	床付き (EJ1319-J+K)	ブースター		U/V、UV/BS
E	接地工事			自動交換機	既設再使用	分岐器	2分岐器	
				ボタン電話主装置		分岐器	4分岐器	
				手動交換機		分配器	2分配器	
	電灯分電盤 (新設)	露出型		警報用押しボタン		分配器	4分配器	
	電灯分電盤 (既設)			警報用ベル		分配器	6分配器	
	電灯分電盤 (耐熱型分電盤)	露出型		警報用ブザー		分波器		
	動力操作盤、制御盤			警報用主装置		直列ユニット	中間用	
	警報盤			警報用主装置		直列ユニット	端末用	
	開閉器箱			押しボタン				
	開閉器箱 (電流計付き)			押しボタン 卓上型				
	配線用遮断器			ベル		避雷計 突針		
	漏電遮断器			ブザー		接地抵抗測定用 端子盤		
	電磁開閉器用押しボタン			チャイム		避雷導線 及び線上導体		
F	フロートスイッチ							
LF	フロートスイッチ 電極保持器	電極数傍記						
	電動機			天井 スピーカー				
	壁付き 換気扇			壁掛付スピーカー		自動火災報知 受信機	P型 1線 15 回線	
	天井ダクト扇	B.L.認定 SUS製ベンドキャップ付き		ソフトホーンスピーカー		自動火災報知 別受信機	回線	
				アツチネーター		発信器		
				放送用アンプ	既設再使用	電 鈴		
						表示灯		
	蛍光灯 直付け	2灯用		マイクコンセント	床付け	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		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	1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 防水型	
	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	
	白熱灯 壁付け					差動分布型感知器	2ヶ用	
	蛍光灯 直付け					警報区域番号		
						煙 感知器	2感知式	2種3種 確認灯付き
	ペンダント					運動操作制御盤		
	ダウンライト 埋込み型					煙 感知器	光電式3種 確認灯付き	
	道雑口誘導灯	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		NC	ナースコール 観機	卓上、壁掛け、ボード型			
	タンブラスイッチ 2P15A			観機 切替機				
	タンブラスイッチ 3W15A			副観機				
	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				
WP	タンブラスイッチ 3W15A	防水プレート		復旧ボタン		K	防犯用アウトレット	カバープレート止め
L	タンブラスイッチ 1P15A	パイロットランプ		天井埋込マイク				
H	タンブラスイッチ 1P15A	紗網付き		天井埋込スピーカー				
A	自動点滅器 6A	プラグイン		埋り押しボタン				
L	リモコンスイッチ			トイレ、浴室用押しボタン				
2E	コンセント 2P15A x2		WP	浴室用引きスイッチ				
2E	コンセント 2P15A x2	接地端子付き						
3P	コンセント 3P15A							
4P	コンセント 4P15A		NC	トイレ表示器	2 L			
WP	コンセント 2P15A	防水プレート		同上用 廊下灯				
2E	コンセント 2P15A E付き	ツイストロック形		同上用 復旧ボタン				
4P	コンセント 4P(15A)			同上用 トイレ押しボタン				
2	フロアーコンセント			ジャンクション ボックス				

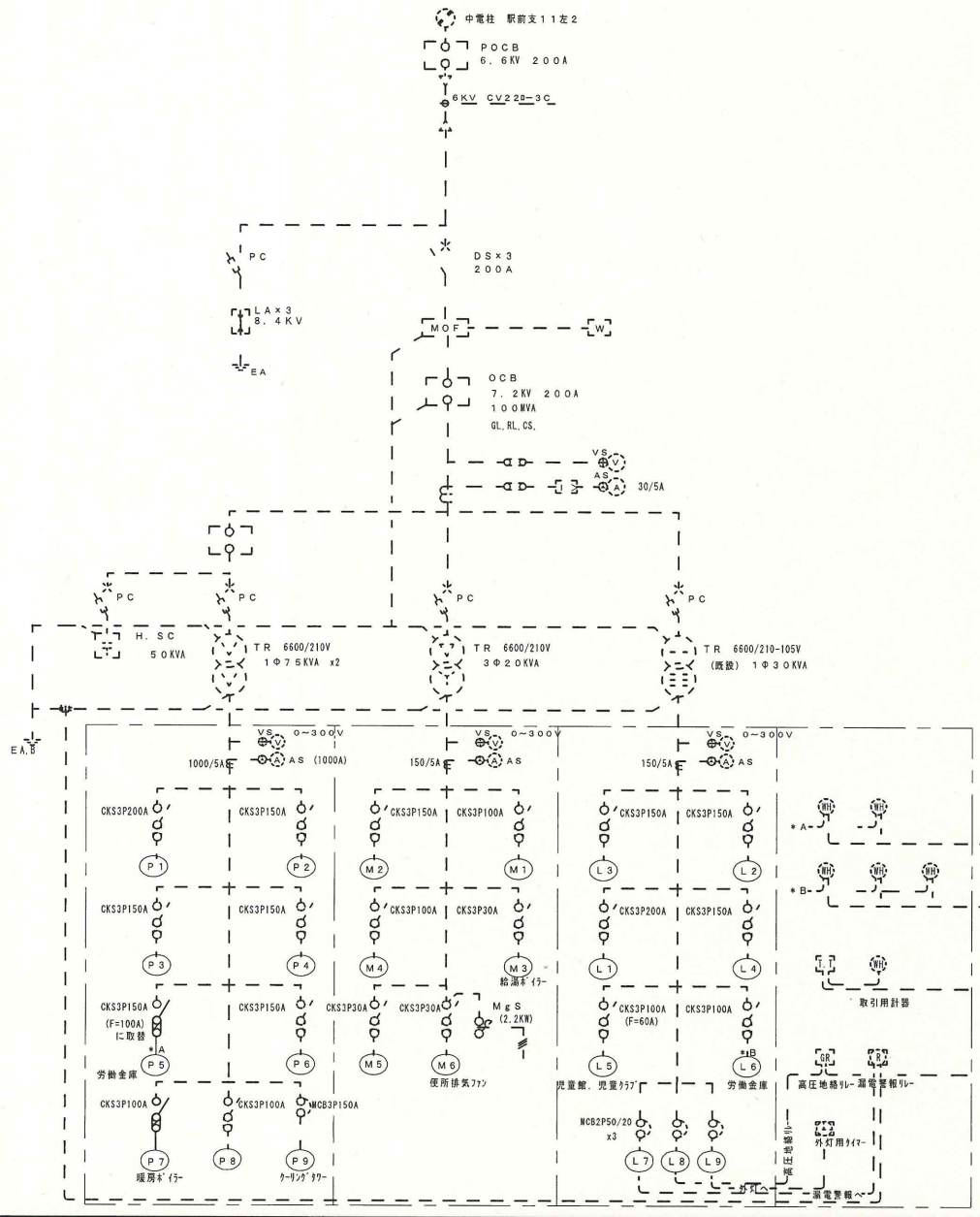
特記事項

註記 1. 特記なき配線配管は、下記による。

電灯コンセント	
	1.6 x 2 (PF16)
	1.6 x 7 (PF22)
	2.0 x 4 (PF16)
	2.0 x 5 (PF22)
	2.0 x 9 (PF28)
	2.0 x 10 (PF28)
	5.5 x 3 (PF16)
	5.5 x 4 (PF22)
	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 x2 保護管 (PF16)
	MVVS0.5-2C
テレビ共線	
	5C-FB 保護管 (PF16)
	5C-FB x2 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)

本工事範囲外を示す。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。

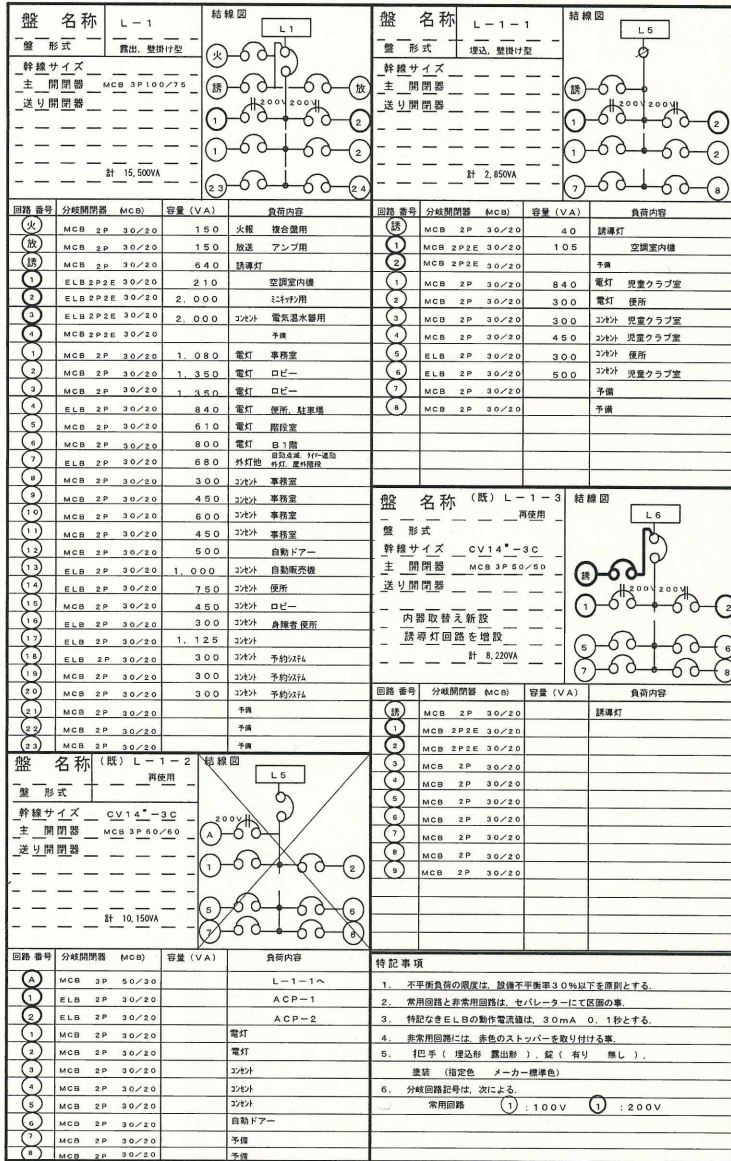


	幹線記号	接続盤名	(新設) 開閉器容量 配線サイズ	(既設) 開閉器容量 配線サイズ	電気容量 (KW, KVA)	備 考
低圧電灯盤 (1φ3W 97.2KVA)	L1	L-1, 2	(F=150AX)に取替 60" X3	CKS3P200A 22" X3	30.7 KVA	(1F=14.2KVA)
	L2	L-3, 4		CKS3P150A 22" X3	32.6 KVA	
	L3	L-5		CKS3P150A 22" X3	13.0 KVA	予備
	L4			CKS3P200A		
	L5	児童館, 児童ｸﾞﾗﾌ		CKS3P100A 14" X3	10.2 KVA	
	L6	労働金庫		CKS3P100A 14" 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 47.0KVA)	M1	M-1		CKS3P100A	3.7KW(+7.5KW)	揚水P+湧火P
	M2	エレベーター		CKS3P150A	11.0 KW	
	M3	M-2		CKS3P30A	3.1 KW	給湯ｸﾞﾗﾌ
	M4	1M-1	FP8" -3C	CKS3P100A 8" X3	2.0KW KW	シャッター
	M5	便所排気ファン		CKS3P30A	2.2 KW	
	M6			CKS3P30A		予備
低圧動力盤 (季節動力) (3φ3W 47.0KVA)	P1	2階ﾊﾞﾀﾞﾌﾞ		CKS3P200A	27.5 KW	
	P2	3階ﾊﾞﾀﾞﾌﾞ		CKS3P150A	24.5 KW	
	P3	5階ﾊﾞﾀﾞﾌﾞ		CKS3P150A	12.7 KW	
	P4	4階ﾊﾞﾀﾞﾌﾞ		CKS3P150A	12.7 KW	
	P5	労働金庫	(F=100A) に取替	CKS3P150A 22" X3	7.36KW	
	P6			CKS3P150A		
	P7	M-2		CKS3P100A	9.1KW	暖房ｸﾞﾗﾌ
	P8			CKS3P100A		予備
	P9	M-4 M-2W	22" x3	MCB3P150A	11.6 KW 2.32 KW	ｸﾞﾗﾌｸﾞﾗﾌ 1階 GHP

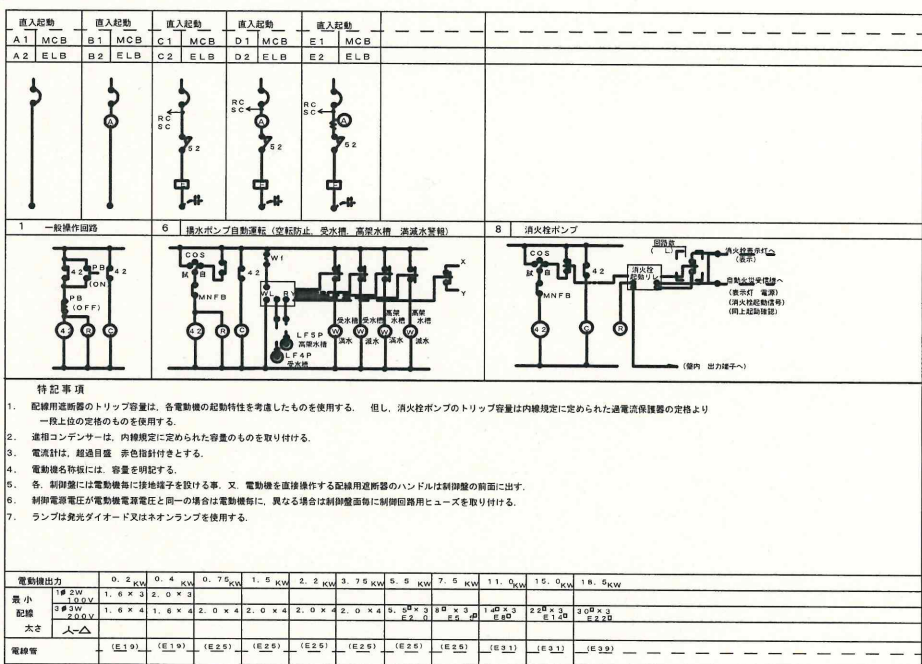
(既設) 発電機改修工事
 (ヤンマー YAP-20型)

1. 下記の部品を交換 1式

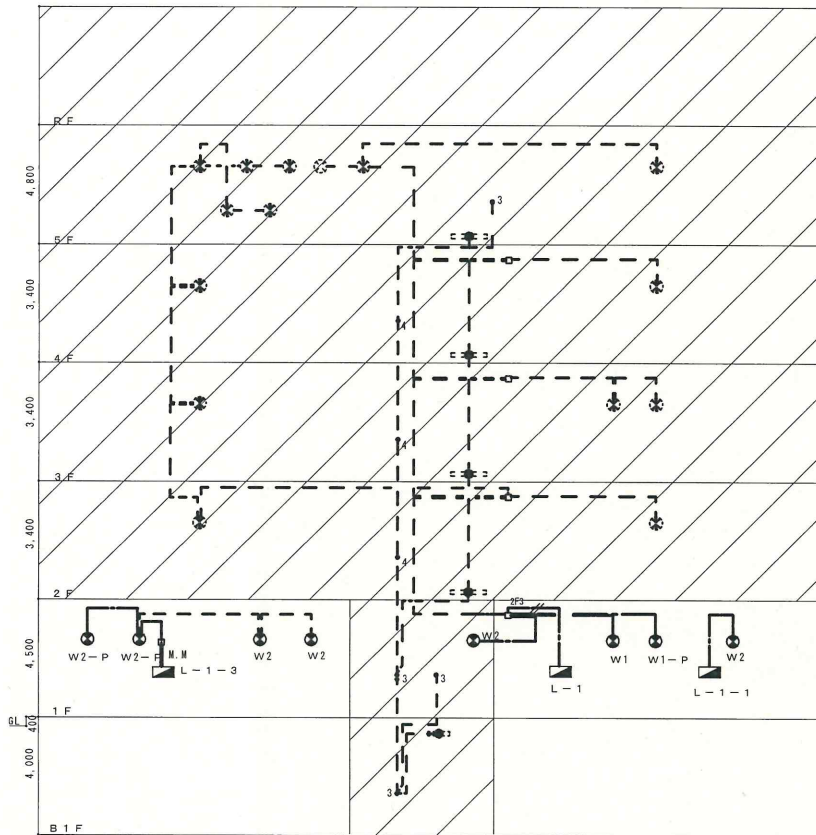
- 発電機巻用 充電器タイマー
- 機間ブロック用 ワンガタプラグ
- 機間冷却水減圧水槽
- 減圧水機用ボルトアップ
- オイルフィルター
- 燃料フィルター
- エンジンオイル (廃油処理を含む)



制御種別	幹線番号、主開閉器 合計容量	開閉器容量 (ELB)	制御方式	整理番号	負荷名称	出力 (KW)	設置層	備考 二次側配線サイズ	配管
1M-1 (露出、壁掛型)	NB3P50AF/50AT FFS.5"-4C	MCB3P30/20	A1	SS-1	防火シャッター	0.4	1階	FP2φ-4C	(PF22)
		MCB3P30/20	A1	SS-2	防火シャッター	0.4	2階	(既) 2φ33	
		MCB3P30/20	A1	SS-3	防火シャッター	0.4	3階	(既) 2φ33	
		MCB3P30/20	A1	SS-4	防火シャッター	0.4	4階	(既) 2φ33	
		MCB3P30/20	A1	SS-5	防火シャッター	0.4	5階	(既) 2φ33	
P-1-1 (露出、壁掛行)	NB3P100AF/100AT 8φ21	ELB3P100/75	A2		GAC1-1	5.5	1階	CV6.5φ-4C	(PF22)
		ELB3P 30/30	A2		M-2 GAC1へ	1.86	2FR	CV3.5φ-4C	(PF22)
M-2W (露外防水型)	NB3P50AF/30AT 5.5φx3		A1	GAC1	ガス式空冷ヒートポンプマルチエアコン	1.86	2FR	CV6.5φ-4C	(HIVE22)
		ELB3P30/30	A2	GAC2	ガス式空冷ヒートポンプマルチエアコン	1.86	2FR	CV3.5φ-4C	(HIVE22)
		ELB3P30/30	A2	GAC3	ガス式空冷ヒートポンプマルチエアコン	0.46	2FR	CV3.5φ-4C	(HIVE22)
SUS敷	22φx3E14φ		A2		予備				
			A2		予備				
			A2		予備				



W1-P 高輝度誘導灯 A級 吊下付型 電池内蔵型 常時、非常時 冷陰極蛍光灯 x 4灯 点灯 (FA44410+FP02091x2)	W1 高輝度誘導灯 A級 壁付型内照式 電池内蔵型 常時、非常時 冷陰極蛍光灯 x 4灯 点灯	W2 高輝度誘導灯 B級 (2.0型) 電池内蔵型 常時、非常時 冷陰極蛍光灯 x 1灯 点灯 SH1-FBF20-20B	W2-P FL20W-1 n'47'吊下付型 電池内蔵型



誘導灯 系統図

- VVF 1.6-2C
- VVF 2.0-2C
- VVF 2.0-3C
- 1.6 x 3 (既設管)
- 既設配管設備 再使用
- 本工事範囲外

	A 4.1 HF32W-1	FRS15-321		
	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	FDL13wx1 WP H L W 6 1 1 9
	B 2.1 FL20W-1	FSS4-201		FLD-2762-EL
	B 4.1 HF32W-1	FSS9-321	M 1 3	FDL13wx1 FRS11-D131
	B 4.2 HF32W-2	FSS9-322	M 1 8	FDL18wx1 FRS11-D181
	B 4.1 d HF32W-1 電池内蔵型	K1-FSS9-321	M 2 7	FDL27wx1 FRS11-D271
	C 3.6.3 FPL36Wx3	FRL8-P363		
	C 3.6.3 d FPL36Wx3 電池内蔵型	K1-FRL8-P363		
	E 2.1 W FL20wx1 WP	FBF4-201		

市民福祉会館改修工事 (電気設備工事) 設計図

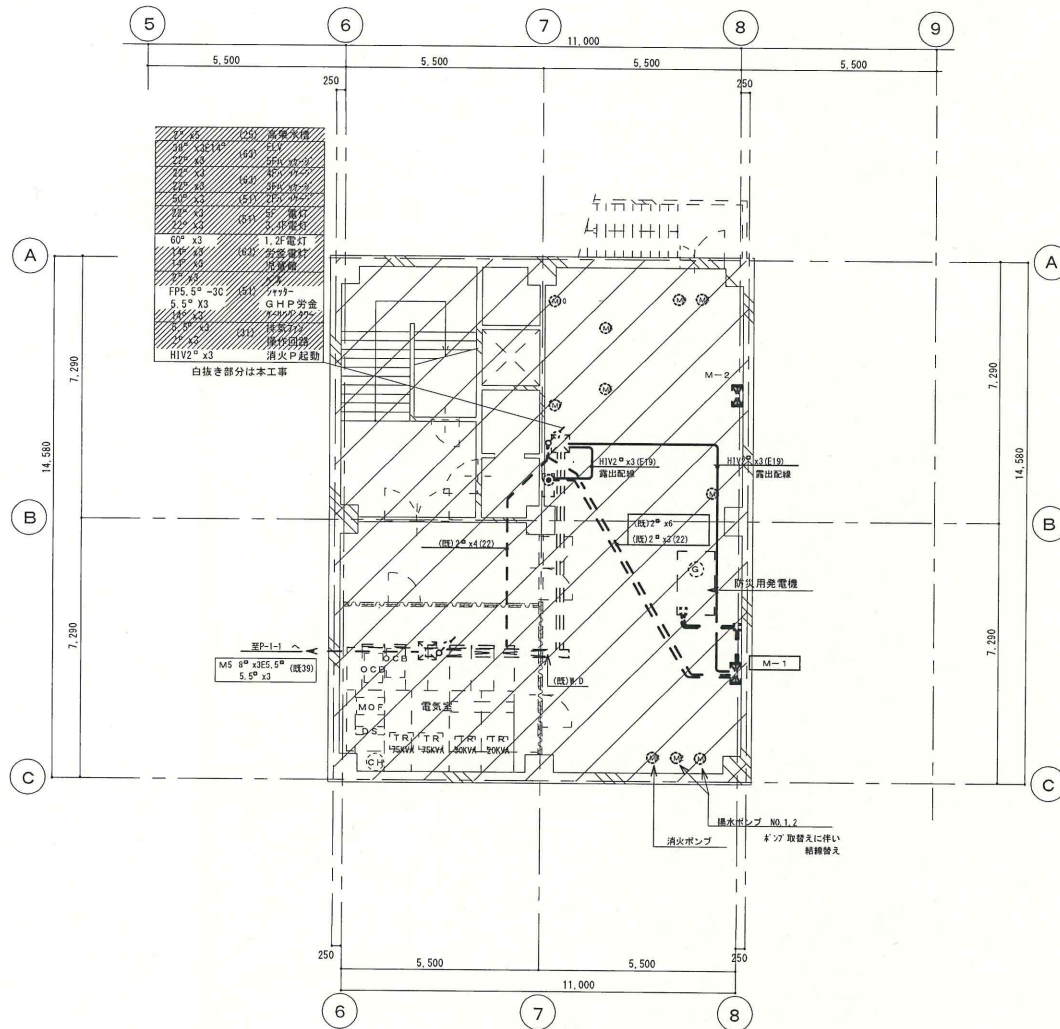
Date

図面名称

照明器具 変換
誘導灯 系統図 (改修後)

Scale

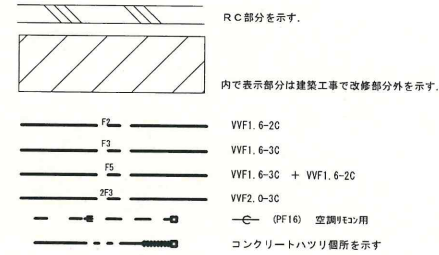
No.

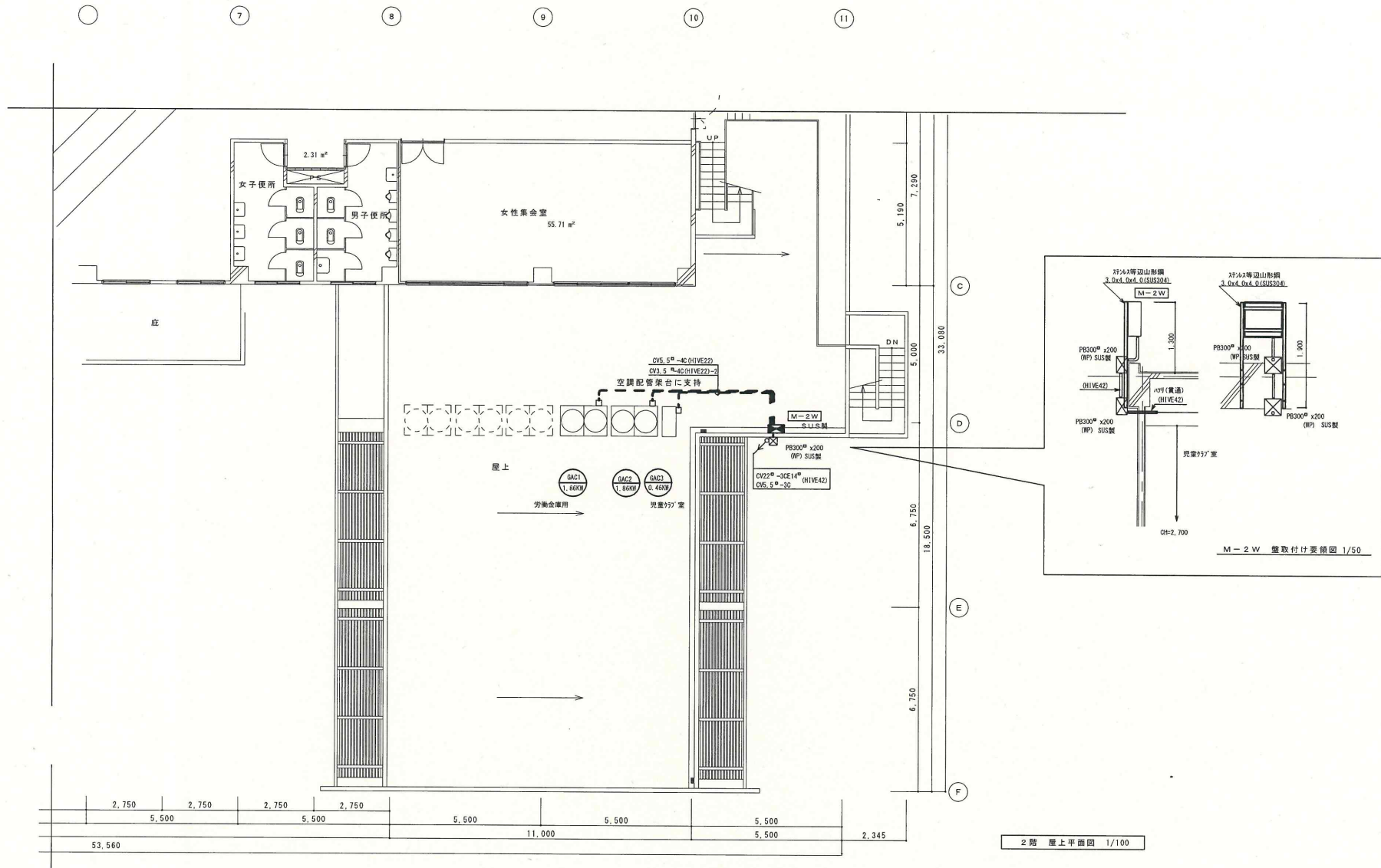


動力リスト

記号	名称	数量	設置場所	仕様	備考
①	橋本 1	1	B-1F	10-1	(R) 8" x 3E5.5" (20)
②	橋本 2	1	B-1F	M-1	(R) 8" x 3E5.5" (20)
③	橋本 3	1	B-1F	M-2	(R) 10" x 3E5.5" (25)
④	橋本 4	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑤	橋本 5	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑥	橋本 6	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑦	橋本 7	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑧	橋本 8	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑨	橋本 9	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑩	橋本 10	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑪	橋本 11	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑫	橋本 12	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑬	橋本 13	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑭	橋本 14	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑮	橋本 15	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑯	橋本 16	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑰	橋本 17	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑱	橋本 18	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑲	橋本 19	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
⑳	橋本 20	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉑	橋本 21	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉒	橋本 22	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉓	橋本 23	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉔	橋本 24	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉕	橋本 25	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉖	橋本 26	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉗	橋本 27	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉘	橋本 28	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉙	橋本 29	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉚	橋本 30	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉛	橋本 31	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉜	橋本 32	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉝	橋本 33	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉞	橋本 34	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉟	橋本 35	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊱	橋本 36	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊲	橋本 37	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊳	橋本 38	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊴	橋本 39	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊵	橋本 40	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊶	橋本 41	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊷	橋本 42	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊸	橋本 43	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊹	橋本 44	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊺	橋本 45	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊻	橋本 46	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊼	橋本 47	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊽	橋本 48	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊾	橋本 49	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊿	橋本 50	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉑	橋本 51	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉒	橋本 52	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉓	橋本 53	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉔	橋本 54	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉕	橋本 55	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉖	橋本 56	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉗	橋本 57	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉘	橋本 58	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉙	橋本 59	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉚	橋本 60	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉛	橋本 61	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉜	橋本 62	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉝	橋本 63	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉞	橋本 64	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉟	橋本 65	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊱	橋本 66	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊲	橋本 67	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊳	橋本 68	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊴	橋本 69	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊵	橋本 70	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊶	橋本 71	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊷	橋本 72	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊸	橋本 73	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊹	橋本 74	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊺	橋本 75	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊻	橋本 76	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊼	橋本 77	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊽	橋本 78	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊾	橋本 79	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊿	橋本 80	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉑	橋本 81	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉒	橋本 82	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉓	橋本 83	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉔	橋本 84	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉕	橋本 85	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉖	橋本 86	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉗	橋本 87	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉘	橋本 88	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉙	橋本 89	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉚	橋本 90	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉛	橋本 91	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉜	橋本 92	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉝	橋本 93	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉞	橋本 94	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㉟	橋本 95	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊱	橋本 96	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊲	橋本 97	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊳	橋本 98	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊴	橋本 99	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)
㊵	橋本 100	1	B-1F	M-2	(R) 2" x 4" (16)

① 今回工事で撤去を示す。
 ㊾ 既設を示す



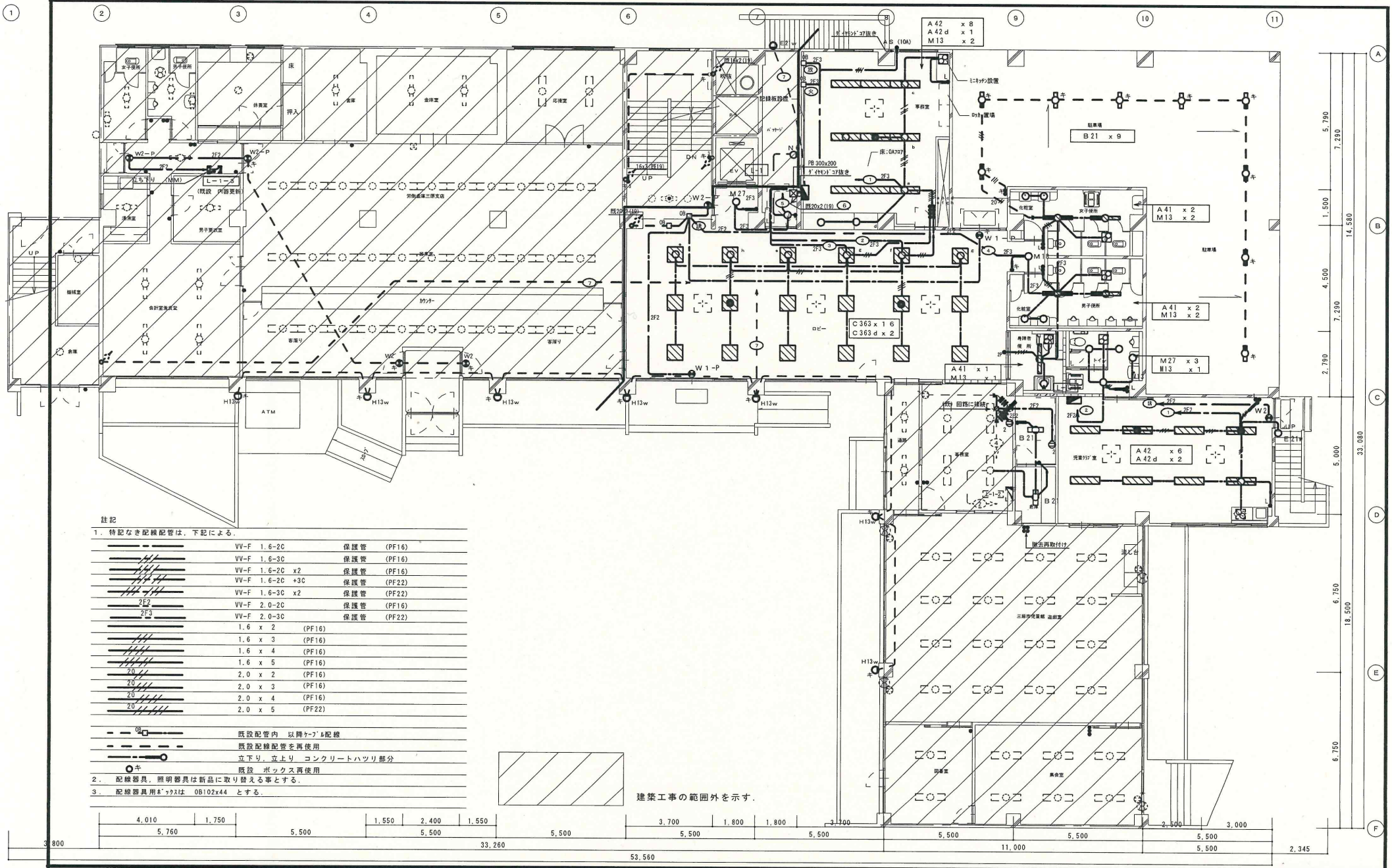


2階 屋上平面図 1/100



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。

	VV-F 1.6-2C	保護管 (PF16)
	VV-F 1.6-3C	保護管 (PF16)
	VV-F 1.6-2C x2	保護管 (PF16)
	VV-F 1.6-2C +3C	保護管 (PF22)
	VV-F 1.6-3C x2	保護管 (PF22)
	VV-F 2.0-2C	保護管 (PF16)
	VV-F 2.0-3C	保護管 (PF22)
	1.6 x 2 (PF16)	
	1.6 x 3 (PF16)	
	1.6 x 4 (PF16)	
	1.6 x 5 (PF16)	
	2.0 x 2 (PF16)	
	2.0 x 3 (PF16)	
	2.0 x 4 (PF16)	
	2.0 x 5 (PF22)	

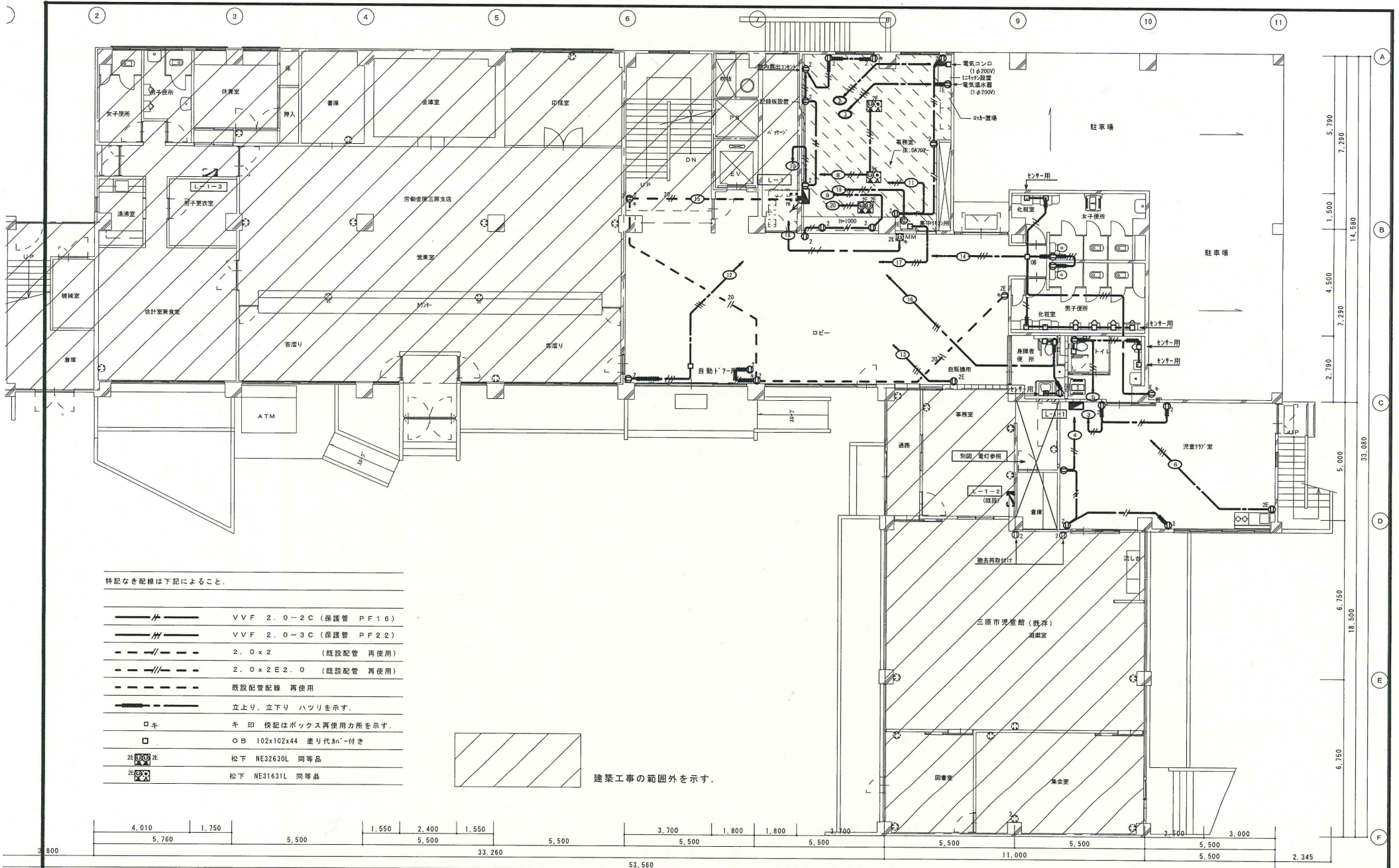
- 既設配管内 以降ケーブル配線
 - 既設配線配管を再使用
 - 立上り、立上り コンクリートハツリ部分
 - 既設 ボックス再使用
2. 配線器具、照明器具は新品に取り替える事とする。
3. 配線器具用ケーブルは 0B102x44 とする。

建築工事の範囲外を示す。

市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 設計図

Date

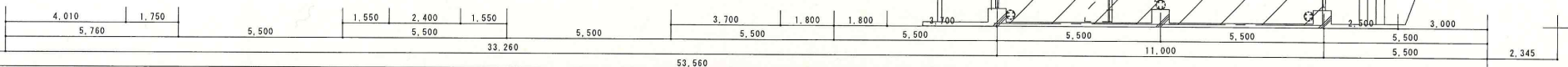
図面名称
電灯設備 1階平面図（改修後）
Scale 1/100
No. E-11



特記なき配線は下記によること。

	VVF 2.0-2C (保護管 PF16)
	VVF 2.0-3C (保護管 PF2.2)
	2.0x2 (既設配管 再使用)
	2.0x2E2.0 (既設配管 再使用)
	既設配管記線 再使用
	立上り、立下り ハツリを示す。
	キ印 検配はボックス再使用力所を示す。
	OB 102x102x44 塗り代加 ⁿ -付き
	松下 NE32630L 同等品
	松下 NE31631L 同等品

建築工事の範囲外を示す。

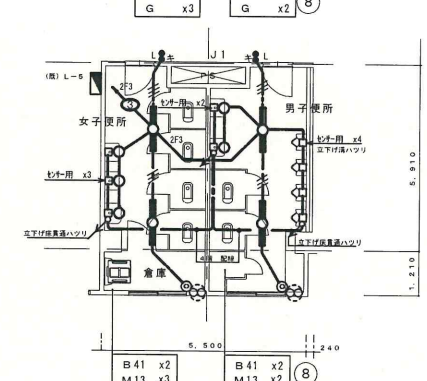
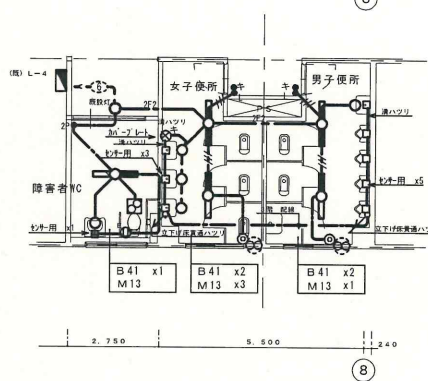
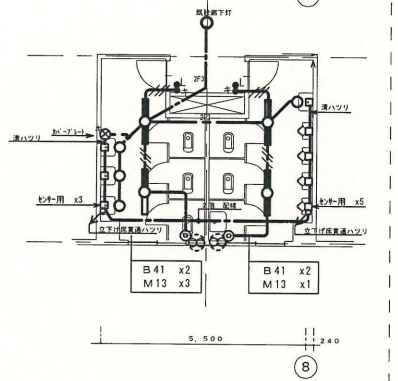
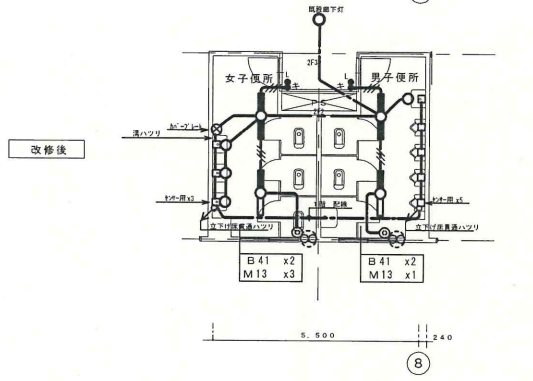
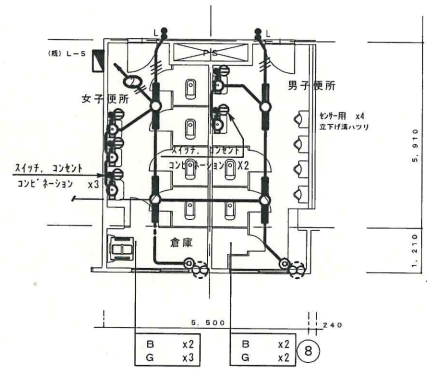
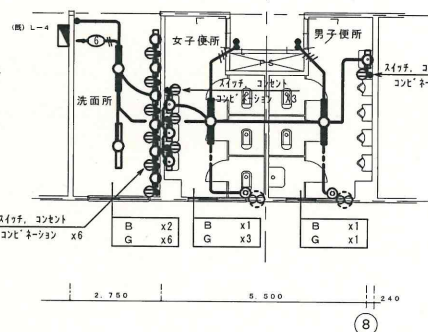
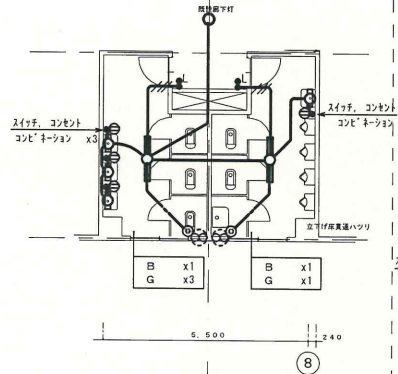
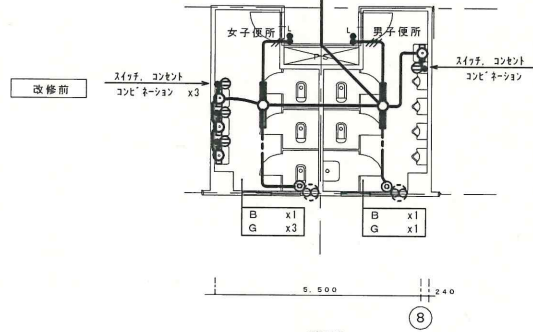


市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 設計図

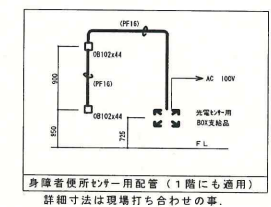
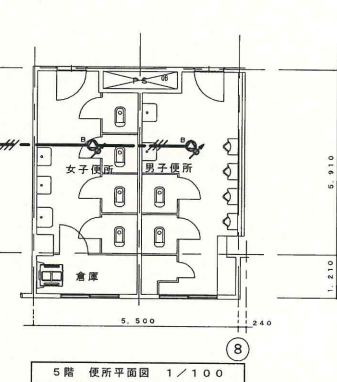
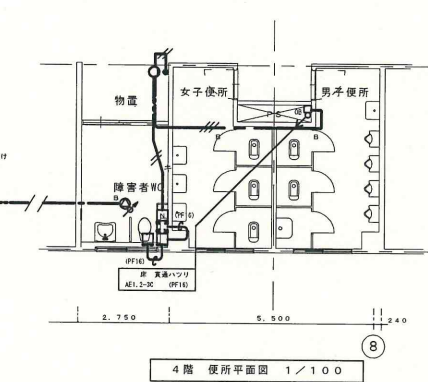
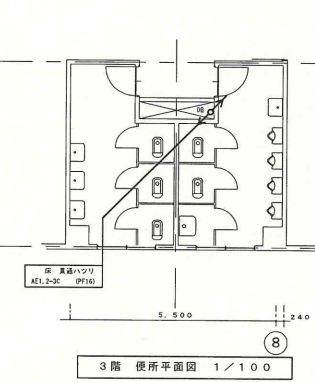
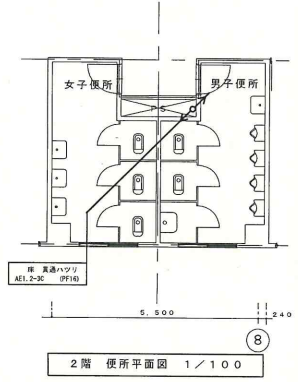
Date

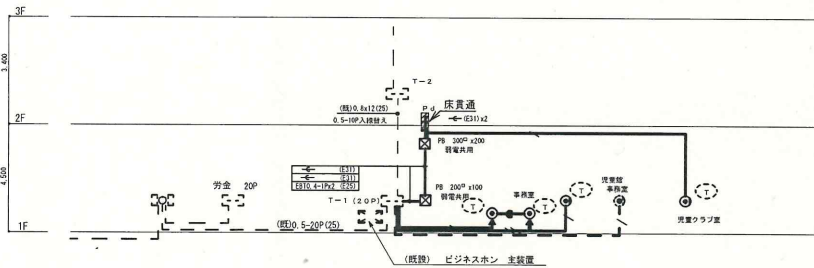
図面名称 コンセント設備 1階平面図（改修後）
Scale 1/100
No. E-12

(電灯コンセント 設備)



(弱電 設備)

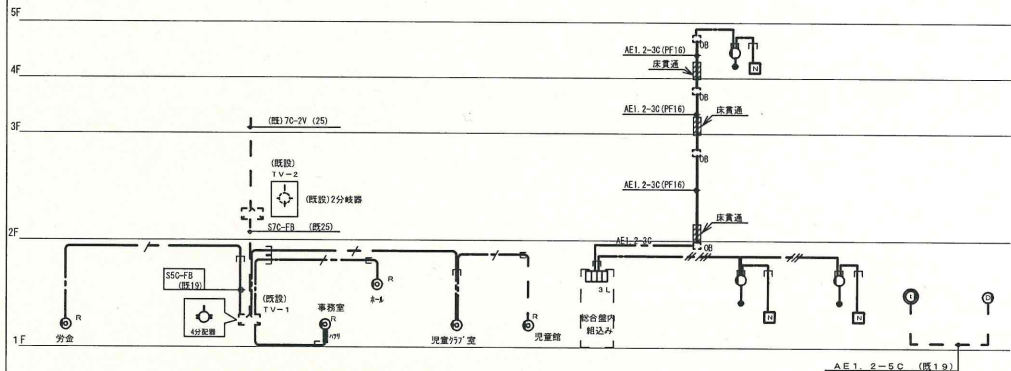




電話設備 系統図

- 特記なき配線サイズは下記による。

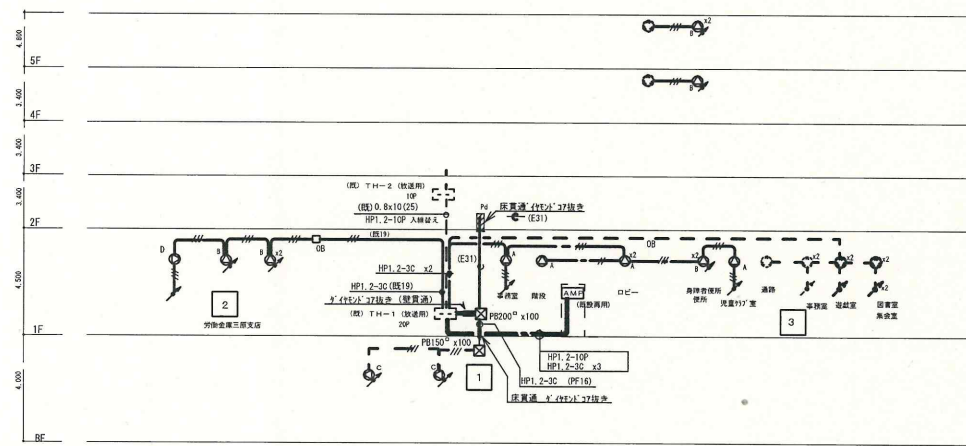
———	EBT0. 4-1P	(PF22)
———	EBT0. 4-1P x2	(PF22)
- 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替えとする。
- 機器の取付け個所以外は「37抜き」を付し、プレート付とする。
- 壁、床貫通は「44抜き」を付しとする。



TV, 表示, インターホン設備 系統図

- 特記なき配線サイズは下記による。

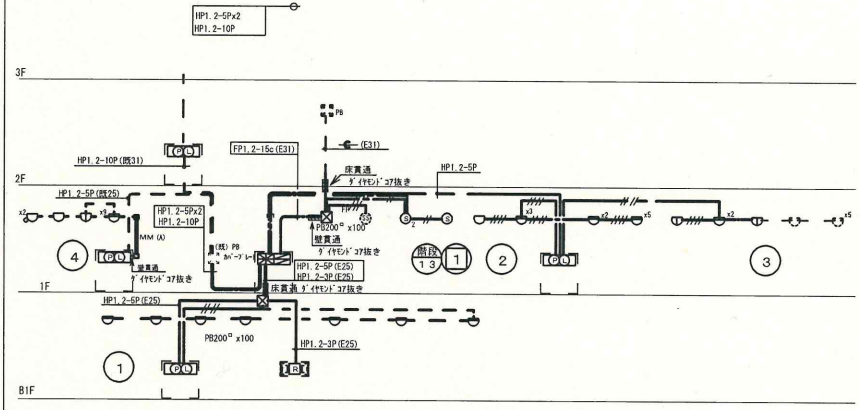
———	AE1. 2-2C	保護管 (PF16)	———	S5C-FB	保護管 (PF16)
———	AE1. 2-3C	保護管 (PF16)	———	S5C-FB x2	保護管 (PF16)
———	AE1. 2-5C	保護管 (PF16)			
———	AE1. 2-7C	保護管 (PF22)			
———	AE1. 2-5P	保護管 (PF22)			
- 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替えとする。
- 機器はB.L製品, CATV対応とする。
- 壁、床貫通は「44抜き」を付しとする。



放送設備 系統図

- 特記なき配線サイズは下記による。

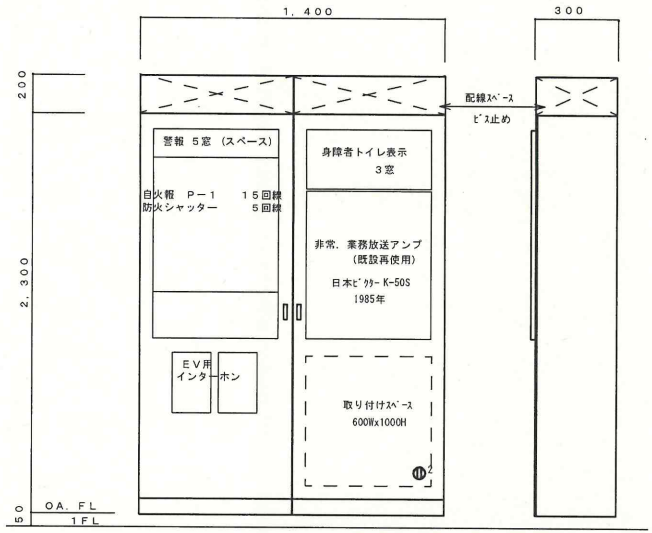
———	HP1. 2-2C	保護管 (PF16)
———	HP1. 2-3C	保護管 (PF16)
———	HP1. 2-2C	保護管 (PF16)
———	HP1. 2-3C	保護管 (PF16)
- 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替えとする。
- 機器は音声録音装置対応とする。(3階工事で切替)
- 壁、床貫通は「44抜き」を付しとする。



自火報, 防火シャッター設備 系統図

- 特記なき配線サイズは下記による。

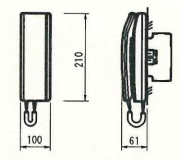
———	AE 1. 2-2C	保護管 (PF16)
———	AE 1. 2-4C	保護管 (PF16)
———	AE 1. 2-2C	保護管 (PF16)
———	AE 1. 2-4C	保護管 (PF16)
———	AE 1. 2-4C x2	保護管 (PF16)
———	FP 1. 2-3c	保護管 (PF16)
———	AE 1. 2-4C	(既設配管内)
- 機器および配線は注記なき個所以外はすべて取替えとする。
- 壁、床貫通は「44抜き」を付しとする。



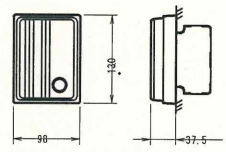
複合防災盤

形状、寸法は参考とする。
 放送機は次期工事とし機器は既設壁掛け型を再使用とする。
 火報警報は非常放送運動可能とする。
 警備用送信機器は'ス'とし取り付けは別途工事とする。

③ ドアホン親機 IE-1A

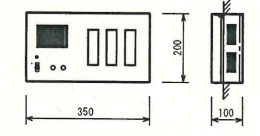


電源電圧	AC100V
形状	埋込形 (既設 OB102x44 ボックス再用)
材質	樹脂



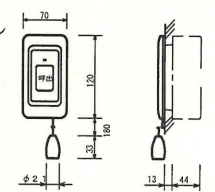
形状	露出形 (既設ボックス再用)
材質	樹脂

3窓壁掛形表示器



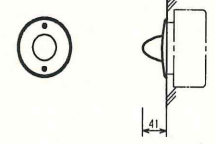
形状	壁掛形原形表示窓 ラック組み込み型
材質	銅板製メラミン焼付塗装
電源	AC100V 50/60Hz
制御信号電圧	±24V
信号線	2線式無極性
呼出音停止及び復旧	リ電源表示灯付き

トイレ用押ボタン (ひも付)



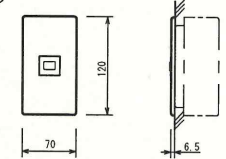
形状	壁埋込形 OB102x44用
プレート	抗菌ABS樹脂プレート
確認灯	赤色発光ダイオード
押ボタン	ノンロック式、防水マスク耐薬剤使用)
ひも	白色約18cm、織りボール:赤色
備考	JIS防水等級4級 (C-0920)

代表廊下灯 (丸形)

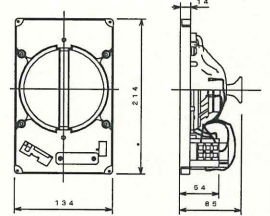


形状	壁埋込形 (JIS大形四角深形 アウトレットボックス丸穴カバー付)
材質	プレート:ポリカーボネイト ランプカバー:アクリル丸形 (乳白色)
表示灯	LED赤色

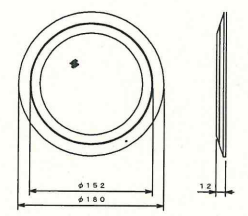
復旧ボタン



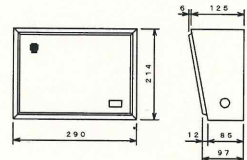
形状	壁埋込形 (OB102x44 ボックス)
プレート	新金属プレート
復旧スイッチ	ノンロック式 (赤色)



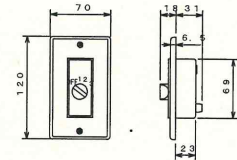
品名	ASP-553
使用ユニット	126mmタイプミックスベーパー
定格入力	3W 1W L線
出力電圧	9.25V/9W (1W)
インピーダンス	3.3Ω (3W) 10kΩ (1W)
耐湿特性	100~18kRH (湿度2.0dB)
取上げ	ハイルインバウトスチール 黒色



品名	ASP-033
取付寸法	φ180 (直径) × 12 (高さ)
質量	約100g
仕上り	ハイル、アルミバンテング 黒地アルマイト
取付穴	フレーム、アルミ 黒地アルマイト
適合機種	ASP-050



品名	ASP-145V
使用ユニット	166mmコンスベーパー
定格入力	3W 5W (2KG) L線
出力電圧	100~18000Hz
インピーダンス	3.3Ω (3W) 10kΩ (1W)
耐湿特性	100~18kRH (湿度2.0dB)
取上げ	ハイル、アルミバンテング 黒地アルマイト
取付穴	フレーム、アルミ 黒地アルマイト
適合機種	ASP-050
その他	ハイル、アルミバンテング ライトグレー ラッシュネット:ホワイト



品名	ATS-GP
使用ユニット	ATS-10GP ATS-11GP ATS-12GP ATS-13GP
定格入力	1W 2W 3W 5W
出力電圧	10kΩ 5kΩ 3.3kΩ 2kΩ
インピーダンス	10kΩ 5kΩ 3.3kΩ 2kΩ
耐湿特性	100~18kRH (湿度2.0dB)
取上げ	ハイル、アルミバンテング 黒地アルマイト
取付穴	フレーム、アルミ 黒地アルマイト
適合機種	ASP-050
その他	ハイル、アルミバンテング ライトグレー ラッシュネット:ホワイト

市民福祉会館改修工事 (電気設備工事)

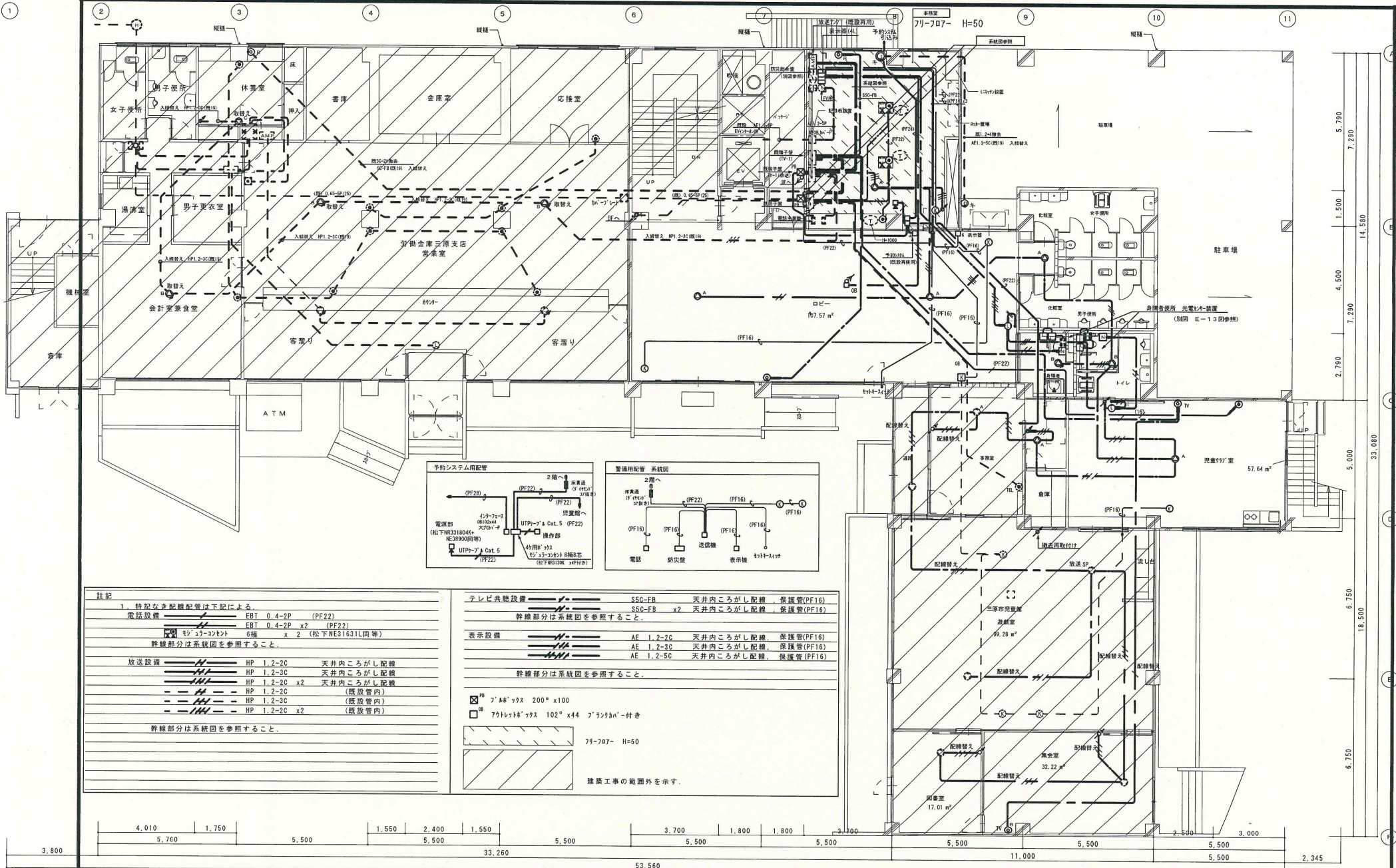
設計図

図面名称 弱電機器図 (改修後)

Date

Scale

No.



注記

1. 特記なき配線配管は下記による

電話設備
 EBT 0.4-2P (PF22)
 EBT 0.4-2P x2 (PF22)
 6芯 ヌラコソット 6極 x 2 (松下NE21631L同等)
 幹線部分は系統図を参照すること。

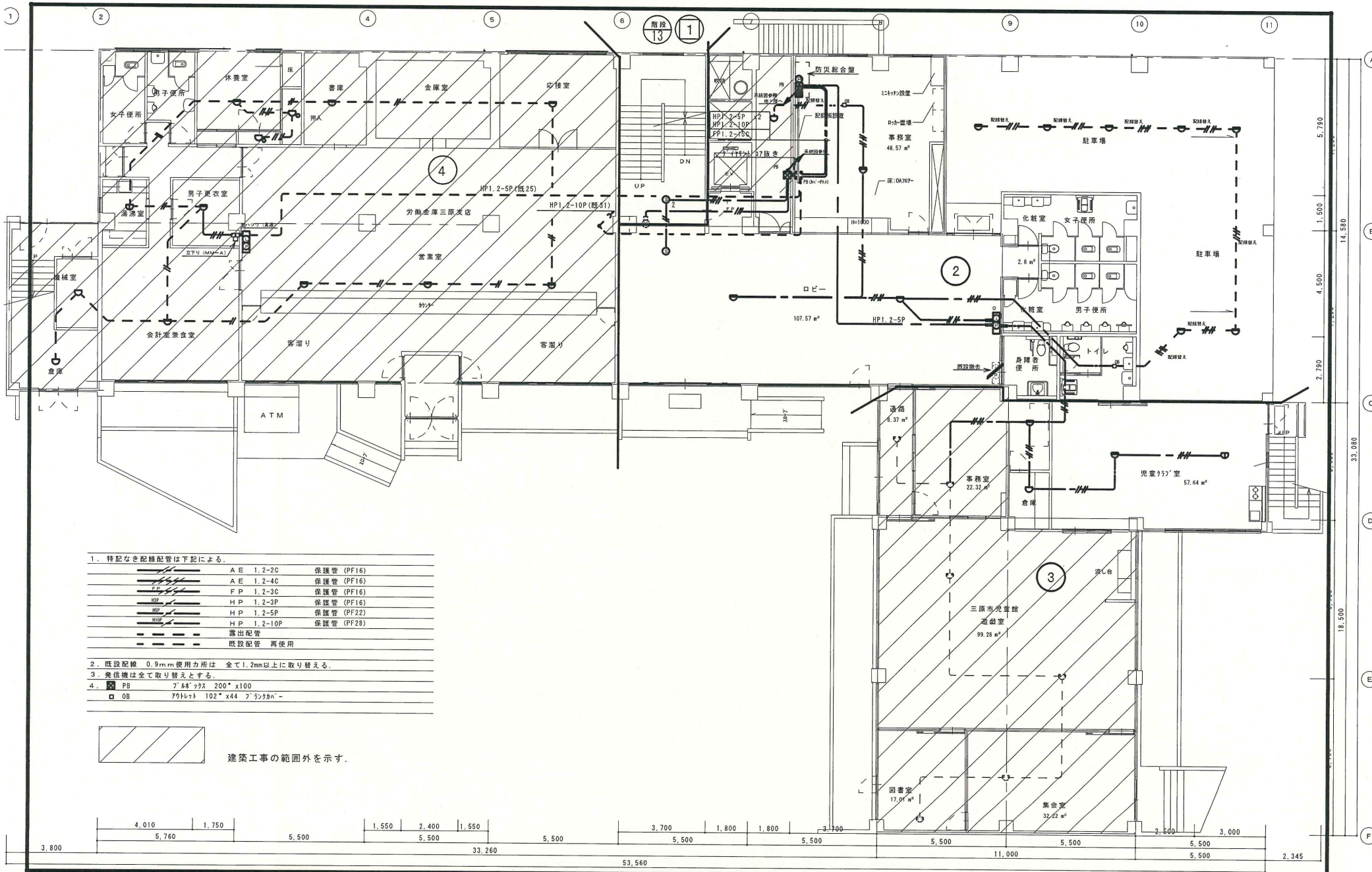
放送設備
 HP 1.2-2C 天井内こがし配線
 HP 1.2-3C 天井内こがし配線
 HP 1.2-2C x2 天井内こがし配線
 HP 1.2-2C (既設管内)
 HP 1.2-3C (既設管内)
 HP 1.2-2C x2 (既設管内)
 幹線部分は系統図を参照すること。

テレビ共聴設備
 S5C-FB 天井内こがし配線、保護管(PF16)
 S5C-FB x2 天井内こがし配線、保護管(PF16)
 幹線部分は系統図を参照すること。

表示設備
 AE 1.2-2C 天井内こがし配線、保護管(PF16)
 AE 1.2-3C 天井内こがし配線、保護管(PF16)
 AE 1.2-5C 天井内こがし配線、保護管(PF16)
 幹線部分は系統図を参照すること。

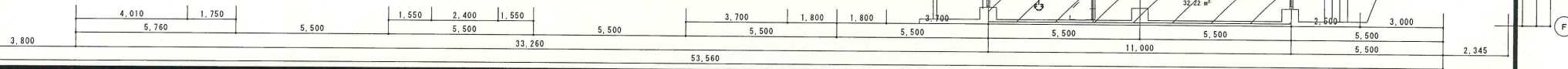
7'x4'x25 200° x100
 7'x4'x25 102° x44 プランナー付き
 7'x7'07- H=50
 建築工事の範囲外を示す。

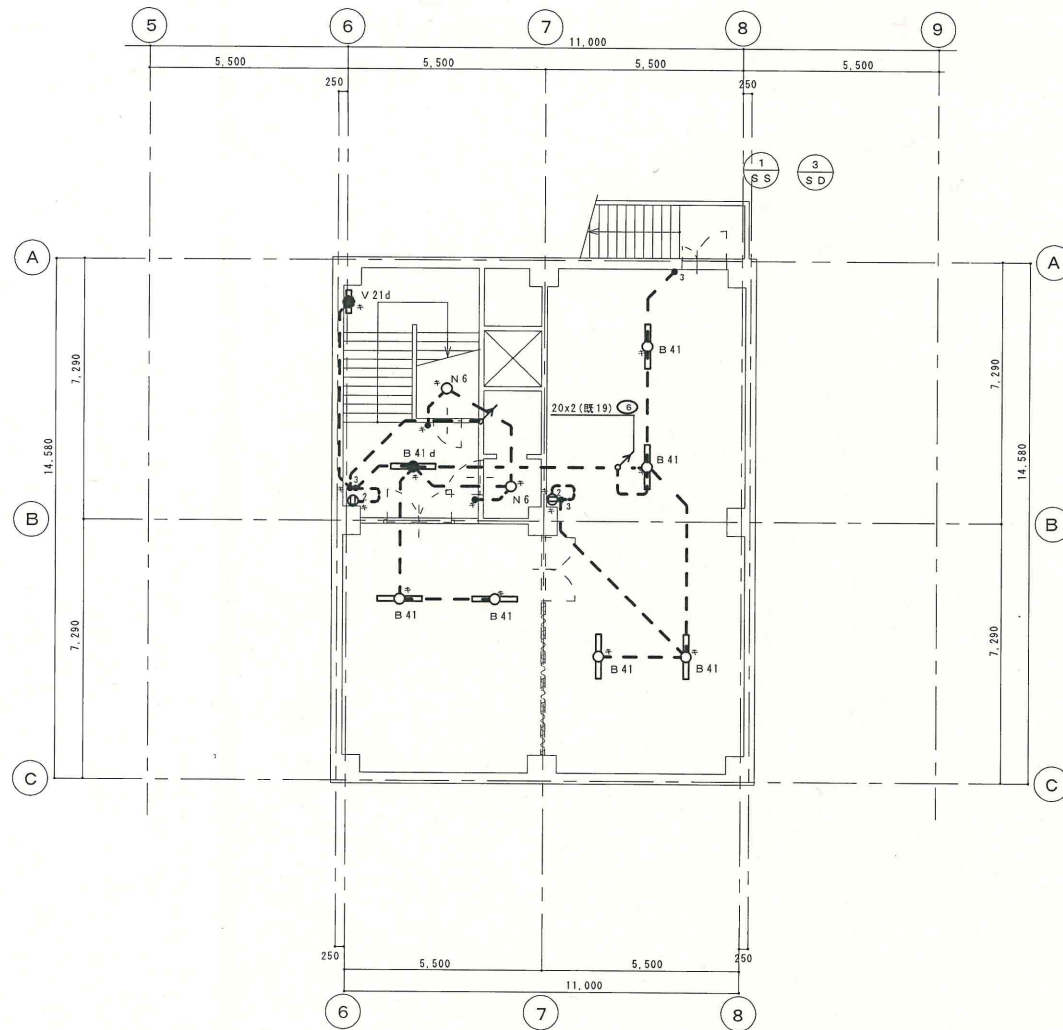
市民福祉会館改修工事（電気設備工事）		設計図	図面名称	電気設備 1階平面図（改修後）
Date			Scale	1/100
			No.	E-16



1. 特記なき配線配管は下記による。
- | | | |
|--|-------------|------------|
| | A E 1.2-2C | 保護管 (PF16) |
| | A E 1.2-4C | 保護管 (PF16) |
| | F P 1.2-3C | 保護管 (PF16) |
| | H P 1.2-3P | 保護管 (PF16) |
| | H P 1.2-5P | 保護管 (PF22) |
| | H P 1.2-10P | 保護管 (PF28) |
| | 露出配管 | |
| | 既設配管 | 再使用 |
2. 既設配線 0.9mm使用力所は 全て1.2mm以上に取り替える。
 3. 発信機は全て取り替えるとする。
 4. PB 7.6x7.2x.200* x100
 OB 7.9x7.9x.102* x44 プランケット

建築工事の範囲外を示す。





註記

1. 特記なき配線配管は、下記による。

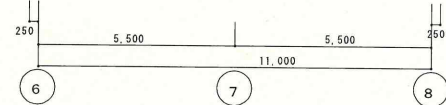
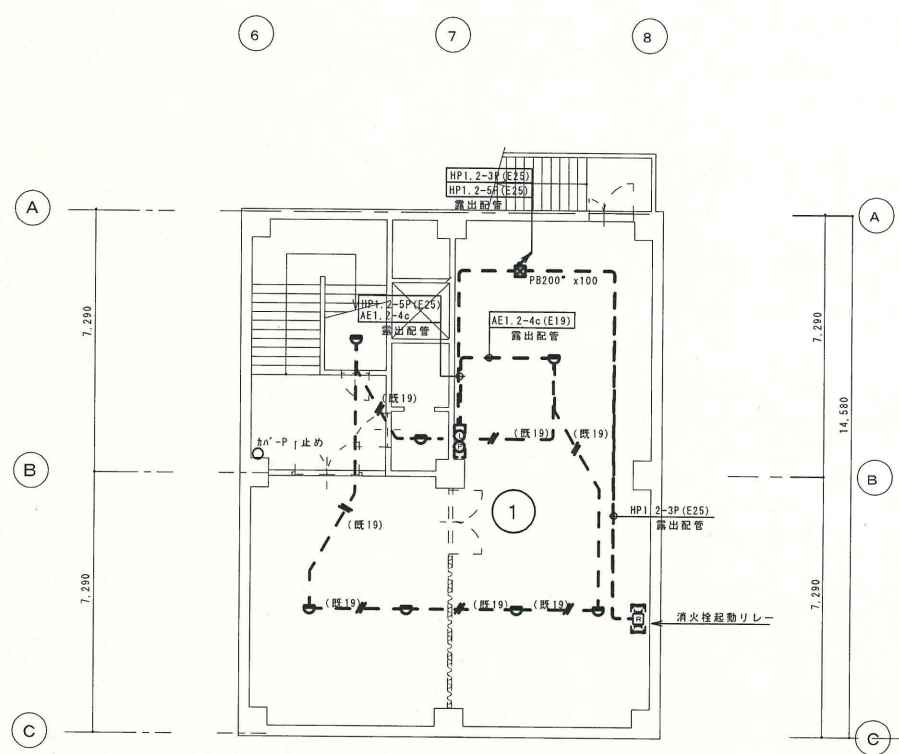
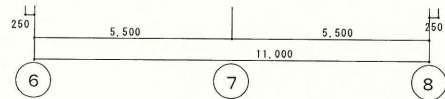
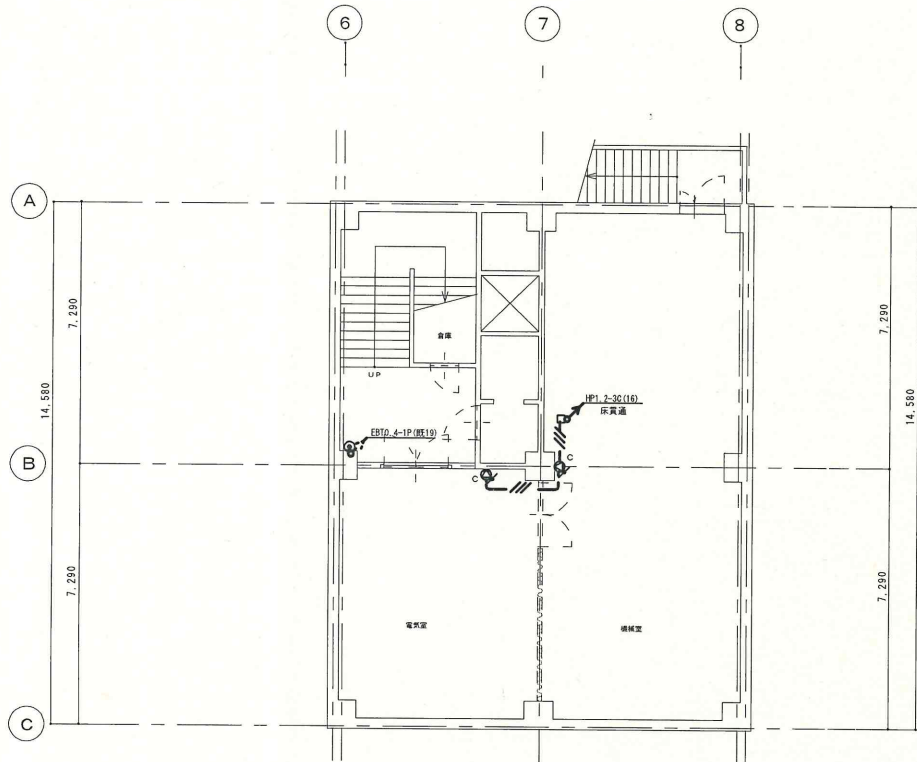
	VV-F 1.6-2C	保護管 (PF16)
	VV-F 1.6-3C	保護管 (PF16)
	VV-F 1.6-2C x2	保護管 (PF16)
	VV-F 1.6-2C +3C	保護管 (PF22)
	VV-F 1.6-3C x2	保護管 (PF22)
	VV-F 2.0-2C	保護管 (PF16)
	VV-F 2.0-3C	保護管 (PF22)
	1.6 x 2 (PF16)	
	1.6 x 3 (PF16)	
	1.6 x 4 (PF16)	
	1.6 x 5 (PF16)	
	2.0 x 2 (PF16)	
	2.0 x 3 (PF16)	
	2.0 x 4 (PF16)	
	2.0 x 5 (PF22)	
	既設配管内 以降ケフ&配線	
	既設配線配管を再使用	
	立下り、立上り コンクリートハツリ部分	
	○キ 既設 ボックス再使用	

2. 配線器具、照明器具は新品に取り替える事とする。

市民福祉会館改修工事（電気設備工事） 設計図

Date

図面名称
電灯コンセント設備 地1階平面図（改修後）
Scale 1/100 No. E-18



地下1階 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
 弱電、防災設備 地階平面図（改修後）

Scale 1/100

No. E-19

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 配線 力	機械 配管 衛生	ガス	備考	項目		電気 配線 力	機械 配管 衛生	ガス	備考	項目		電気 配線 力	機械 配管 衛生	ガス	備考		
躯体関係						躯体関係						仕上げ関係							
①.RC造 (梁・壁・床)の 貫通孔・開口部	貫通スリーブ	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	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	○												湯沸器				●	
	開口補強を要する型枠材及び取り付け	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		既製品レンジフード換気扇				○	
	開口部の補強	●												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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		ミニキッチン本体					
	貫通孔・開口部の墨出し	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		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	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		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	○											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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		洗面カウンター(既製品以外)	●				
	開口部の補強	○												鏡(規格寸法品)				●	
	開口補強を要しない型枠材及び取り付け	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		鏡(規格寸法以外)	○				
	貫通スリーブ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		衛生陶器及び水栓類				●	
	貫通孔・開口部の墨出し	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		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	●											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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		既製品浴槽(風呂蓋含む)				○	
	室内設置の基礎	●												浴槽・洗い場の排水金物				○	
	室内設置の基礎(電気・自家発電)	○												洗濯機パン				○	
	受水槽基礎	○																	
	屋外設置の基礎	○																	
	機器取り付け用アンカー・梁台	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
	設備機器メンテナンス歩廊	○																	
4.昇降機関連	昇降路及び機械室の築造	○											⑧.事務室廻り	ドアガラリ及びアンダーカット	●				
	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	○												OAフロア切り込み及び補強	●				
	三方枠・出入口原				○														
	乗場機器取付け後の壁・床・天井仕上げ工事	○																	
	ビットの防水仕上げ工事	○																	
	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	○																	
	機械室床の機器搬入時の仮枠・補強及び復旧工事	○																	
	機械室床のロープ穴等の仮枠穴あけ工事	○																	
	機械室天井のフック設置工事	○																	
	機械室マシニング受け梁設置工事	○																	
	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																		
	昇降路がS造の時の中間ビームブラケット受けベース	○																	
4.昇降機関連	昇降路及び機械室の築造	○											⑨.その他	2重ビット及びびトレッチのマンホール蓋	○				
	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	○												機器搬入用フック ビーム	○				
	三方枠・出入口原				○									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	○												点検口(天井・床下・壁)	●				
	ビットの防水仕上げ工事	○												排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	○												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時の仮枠・補強及び復旧工事	○												消火器設置工事	●			消火器	
	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	○												地下各水槽躯体及び防水・マンホール・タラップ	○				
	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													A L C板・壁開口・補強	○				
	昇降路がS造の時の中間ビームブラケット受けベース	○												油サービスタシクの防油堤	○				
												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1/2

Scale

No.

20

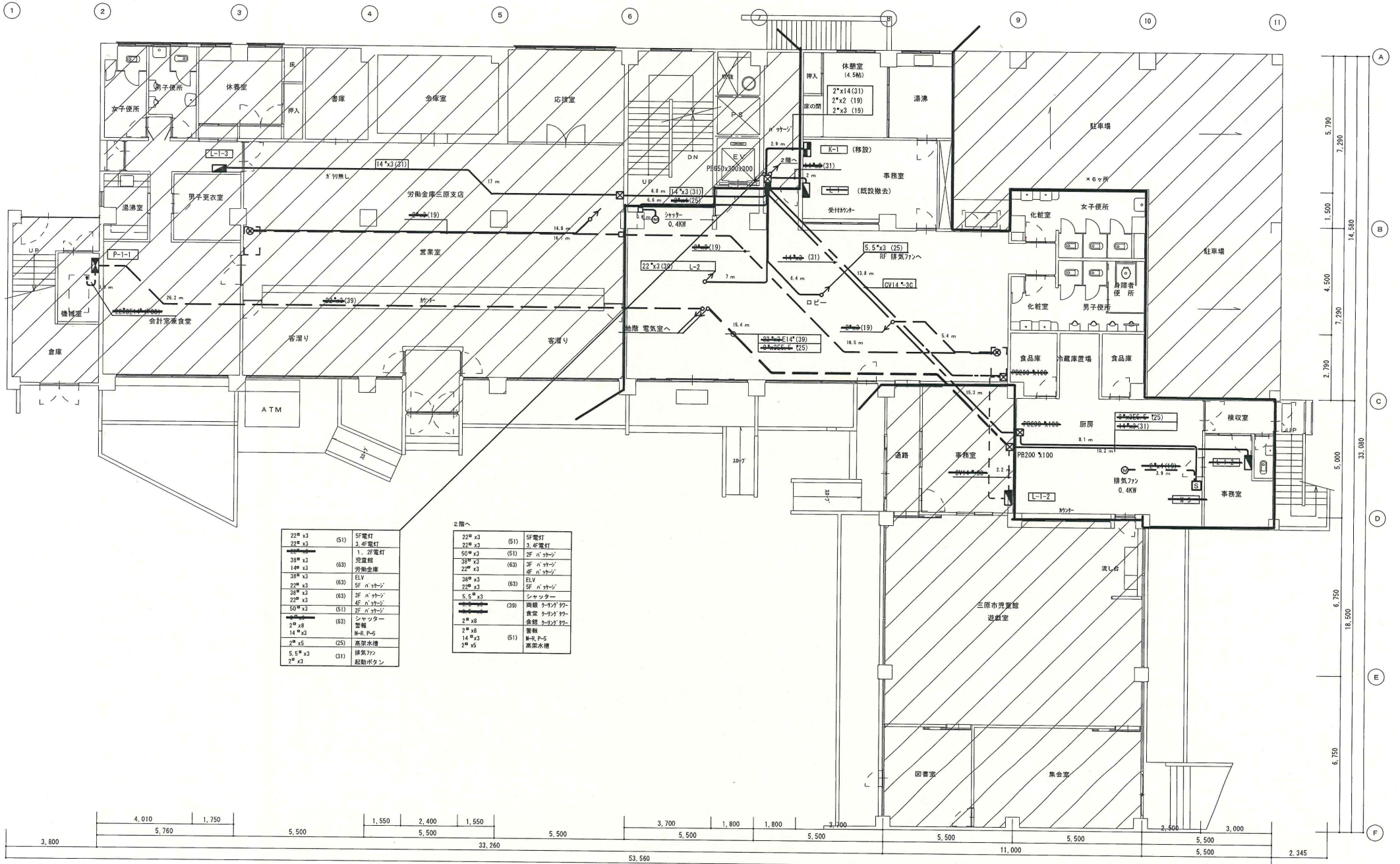
工事区分表

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 配 線 力	機 械 支 那 生	ガ ス	備 考	項目	電気 配 線 力	機 械 支 那 生	ガ ス	備 考	項目	電気 配 線 力	機 械 支 那 生	ガ ス	備 考
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				
	樹及び樹蓋	○			機器付属の制御盤への電源供給配管配線	●				1次側				
	ルーフドレイン	○			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	○		保通のみ	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				
	樹及び樹蓋			●	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	●								
					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				
3. 煙突	煙突	○			電動シャッター本体・操作スイッチ及びその間の配線	○								
	発電機室から煙突までの排気管	○			機器と付属操作スイッチの渡り配管	●								
	煙道接続用スリーブ	○			機器と操作スイッチの渡り配線			●	○					
					小便器用排水装置への電源供給	●								
4. 浄化槽の躯体	現場施工形	○			注油口内アース端子よりのアース用配管配線	●								
	ユニット形			○	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			○						
5. 地下貯油槽 (タンク室を 設ける場合)	タンク室の躯体	○			上記の配線			○						
	タンク室の乾燥砂充填			○	防火・防煙シャッター及び二次側配線	○	●							
	タンク室のタンク本体及び配管			○	上記運動制御器・煙感知器の取付け及び配線	●								
	タンク室を設けない場合のタンク及び設置工事			○	防煙ダンパー				○					
6. その他	駐車場ガソリントラップ	○			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	○								

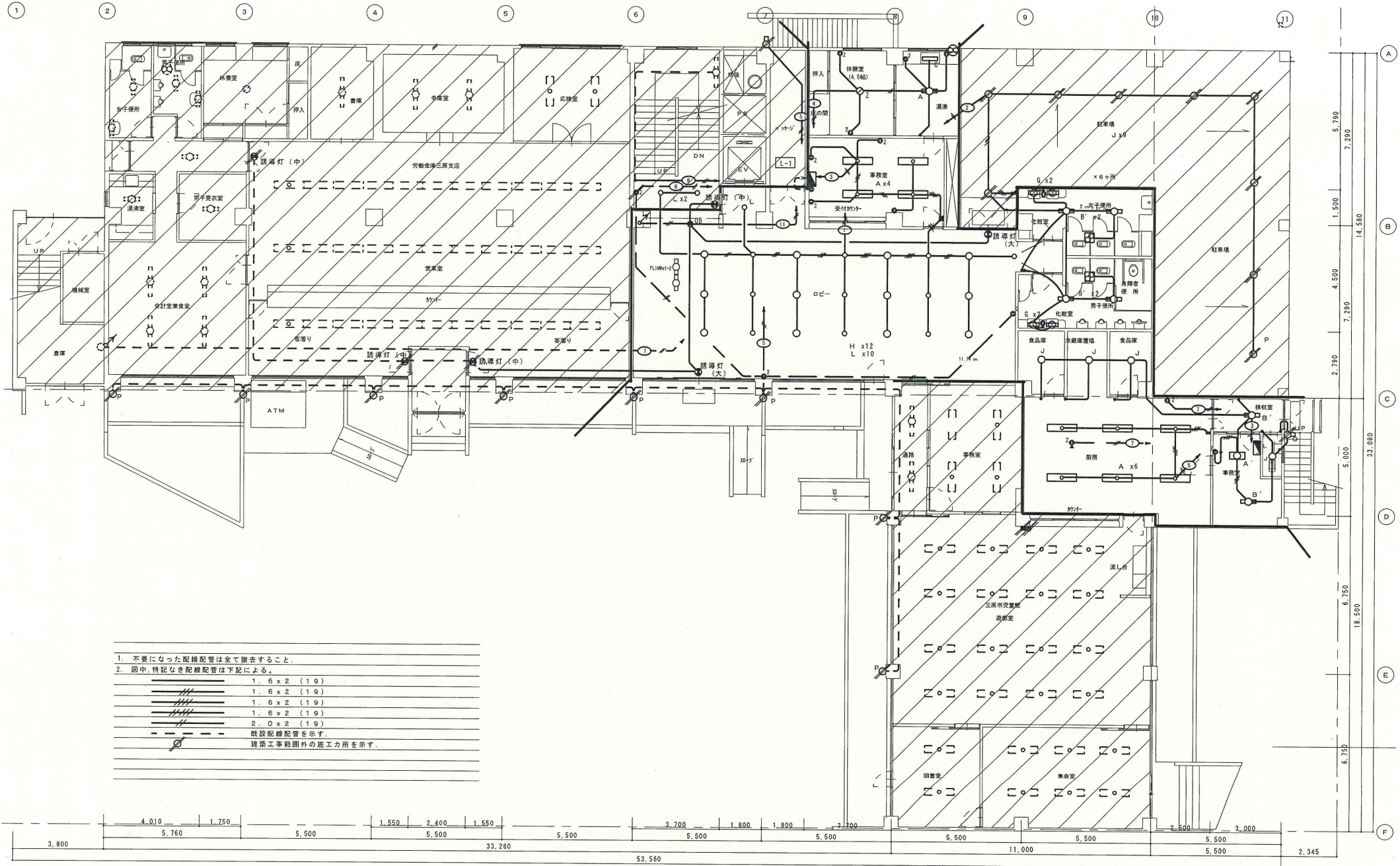
市民福祉会館改修工事（電気設備工事）

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 1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 1階 平面図	1/100	2	受変電改修	
3	凡 例		1 3	電灯コンセント, 弱電 2-5階 平面図	1/100	3	受変電改修, 幹線動力 系統図	
4	受変電, 自家発電設備 改修		1 4	弱電設備 系統図		4	動力盤, 電灯盤 接続図	
5	幹線 系統図		1 5	弱電設備 機器姿図		5	照明器具 姿図	
6	電灯動力盤 接続図		1 6	弱電設備 1階 平面図	1/100	6	幹線動力 地階 平面図	1/100
7	照明器具姿図, 誘導灯 系統図		1 7	防災設備 1階 平面図	1/100	7	幹線動力 1階 平面図	1/100
8	幹線動力 地階 平面図	1/100	1 8	電灯コンセント 地階 平面図	1/100	8	電灯コンセント 地階 平面図	1/100
9	幹線動力 1階 平面図	1/100	1 9	弱電, 防災設備 地階 平面図	1/100	9	電灯コンセント 1階 平面図	1/100
10	幹線動力 2階屋上 平面図	1/100	2 0			10	弱電設備 1階 平面図	1/100
						11	弱電設備 系統図	
						12	弱電, 防災設備 地階 平面図	1/100
						13	防災 (自火報) 1階 平面図	1/100
						14	防災 (自火報) 系統図	
						15		

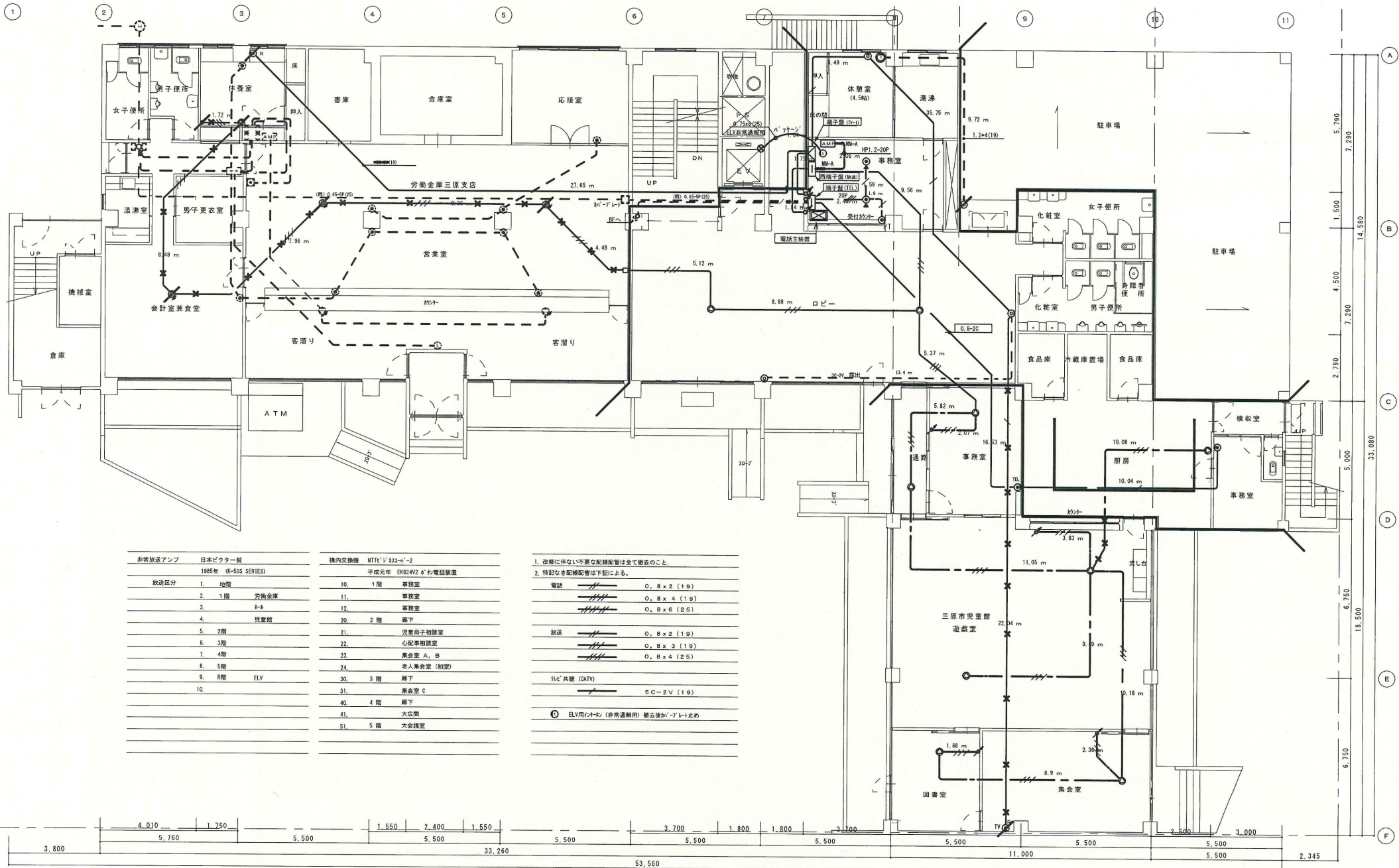


22# x3	
22# x3	(51) SF電灯
22# x3	3. 点滅灯
38# x3	1. 2F電灯
14# x3	(63) 児童館
14# x3	労働倉庫
33# x3	ELV
22# x3	(63) SF 点滅灯
38# x3	3F 点滅灯
22# x3	4E 点滅灯
50# x3	(51) ショウター
2# x8	(63) 警備
14# x3	M-R P-5
2# x5	(25) 高架水櫃
5.5# x3	(31) 排気ファン
2# x2	起動ボタン

22# x3	(51) SF電灯
22# x3	3. 点滅灯
50# x3	(51) 2F 点滅灯
38# x3	(63) 3F 点滅灯
22# x3	4F 点滅灯
38# x3	(63) ELV
22# x3	SF 点滅灯
5.5# x3	シヤッター
(39)	両組 点滅灯
	倉庫 点滅灯
	倉庫 点滅灯
2# x8	警備
14# x3	M-R P-5
2# x5	(51) 高架水櫃



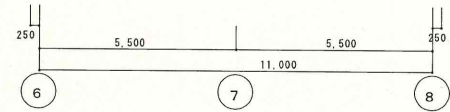
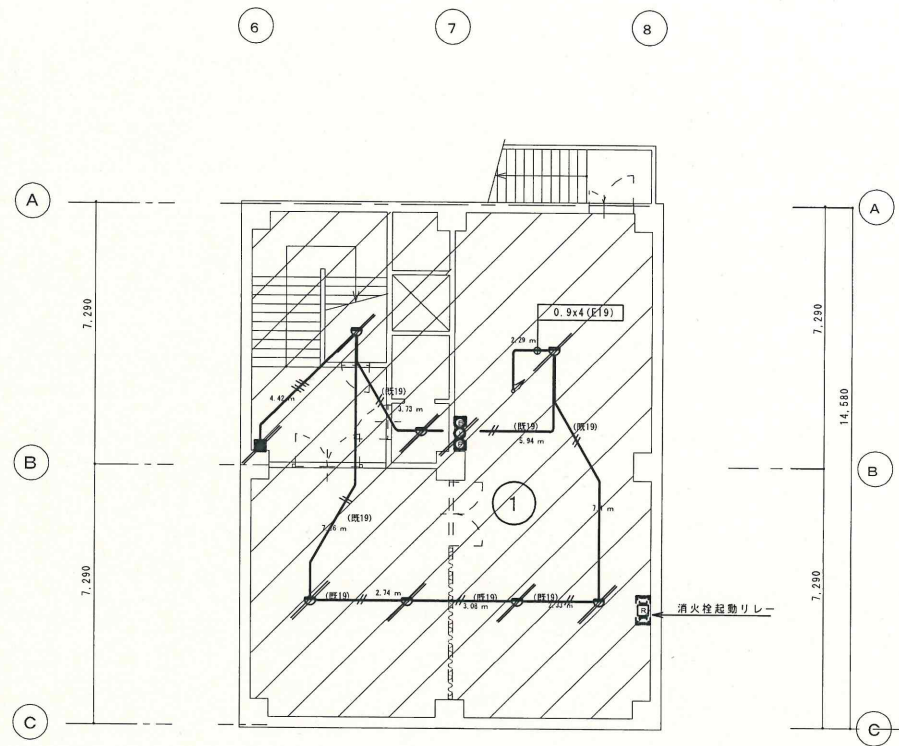
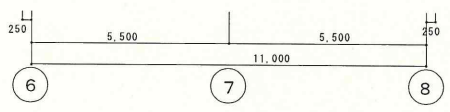
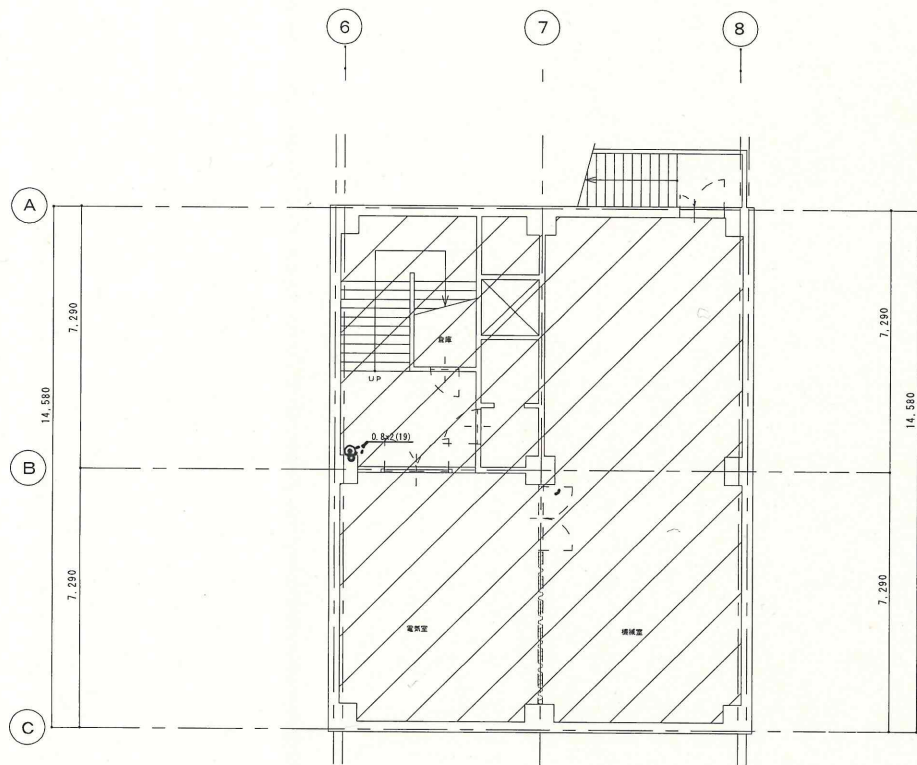
1. 不要になった配線配管は全て撤去すること。
 2. 図中、特記なき配線配管は下記による。
- | | |
|--|---------------|
| | 1. 6 x 2 (19) |
| | 1. 6 x 2 (19) |
| | 1. 6 x 2 (19) |
| | 1. 6 x 2 (19) |
| | 2. 0 x 2 (19) |
- 既設配線配管を示す。
建築工事範囲外の施工力を示す。



非常放送アンプ	日本ビクター製	構内交換機	NTTの22x-m-2
放送区分	1985年 (K-50S SERIES)	平成元年	EK824V2 8'x電話装置
1.	1階	10.	1階 事務室
2.	1階 労働金庫	11.	事務室
3.	1階	12.	事務室
4.	児童館	20.	2階 廊下
5.	2階	21.	児童母子相談室
6.	3階	22.	心配着相談室
7.	4階	23.	集客室 A, B
8.	5階	24.	老人集客室 (和室)
9.	8階 ELV	30.	3階 廊下
10.		31.	集客室 C
		40.	4階 廊下
		41.	大広間
		51.	5階 大会議室

1. 改修に伴ない不要な配線配置は全て撤去のこと。
 2. 特記なき配線配置は下記による。
- 電話
- 〇₂ 8x2 (19)
 - 〇₄ 8x4 (19)
 - 〇₆ 8x6 (25)
- 放送
- 〇₂ 8x2 (19)
 - 〇₃ 8x3 (19)
 - 〇₄ 8x4 (25)
- テレビ共聴 (CATV)
- 5C-2V (19)
- ELV用(付付) (非常通報用) 撤去後ケーブル止め

市民福祉会館改修 弱電 1階平面図 (既設)



地下1階 平面図 1/100