

(仮称) 西部福祉会館新築工事（電気）

図 番	図 面 名 称	縮 尺
C-00	図面リスト	N. S.
C-01	特記仕様書-1（電気設備 一般共通事項）	N. S.
C-02	特記仕様書-2（電気設備 工事種目別事項）	N. S.
C-03	案内図・工事区分表	1/40000
C-04	配置図	1/200
C-05	受変電設備 結線図、姿図	1/50
C-06	幹線設備 系統図	N. S.
C-07	動力制御盤表（1）	N. S.
C-08	動力制御盤表（2）	N. S.
C-09	電灯分電盤表（1）	N. S.
C-10	電灯分電盤表（2）	N. S.
C-11	照明器具姿図	N. S.
C-12	幹線・動力設備 1階平面図	1/100
C-13	幹線・動力設備 2階平面図	1/100
C-14	幹線・動力設備 屋上平面図	1/100
C-15	非常照明・誘導灯設備 1階平面図	1/100
C-16	非常照明・誘導灯設備 2階平面図	1/100
C-17	電灯設備 1階平面図	1/100
C-18	電灯設備 2階平面図	1/100
C-19	電灯設備 屋上平面図	1/100

図 番	図 面 名 称	縮 尺
C-20	コンセント設備 1階平面図	1/100
C-21	コンセント設備 2階平面図	1/100
C-22	コンセント設備 屋上平面図	1/100
C-23	弱電設備 系統図	N. S.
C-24	弱電設備 機器姿図（1）	N. S.
C-25	弱電設備 機器姿図（2）	N. S.
C-26	弱電設備 機器姿図（3）	N. S.
C-27	電話・テレビ・緊急警報・インターホン設備 1階平面図	1/100
C-28	電話・テレビ・緊急警報・インターホン設備 2階平面図	1/100
C-29	放送・時計・機械警備設備・情報通信設備 1階平面図	1/100
C-30	放送・時計・機械警備設備・情報通信設備 2階平面図	1/100
C-31	放送・機械警備設備 屋上平面図	1/100
C-32	防災設備 系統図、凡例表	N. S.
C-33	防災設備 1階平面図	1/100
C-34	防災設備 2階平面図	1/100
C-35	防災設備 屋上平面図	1/100
C-36	太陽光発電設備 システム単線結線図・機器類図	N. S.
C-37	床暖房設備 1・2階平面詳細図、仕様	1/50

工事名		(仮称) 西部福祉会館新築工事（電気）							
図面名		図面リスト				縮 尺	NON	設計年月	2008.03
承認 図面 番号	図 表	図面長	図面幅	合 計	図面枚数	シートファイル番号		図 面 番 号	
						09-0108		C-00	
図面 備考						平塚市 まちづくり事業部 建築住宅課			

特記仕様書（電気設備 工事種目別事項）																			
■ 1.契約種別	□業務用電力 ■高圧電力 □従量電灯 □低圧電力 □深夜電力				□ 8.ビル管理	管理方法 □常駐 □巡回 □無人 □自社 □委託 □自主 経 営 運 □経費減し □カードリーダー + キーボックス □カードリーダー □電気錠 場 所 □通所口（寒空調） □各階出入口 □各事務室出入口 □ELV 通 動 □共用照明 □共用空調 □事務所照明 □事務所空調 □ □警備（□名階 □テナント別 □全館 □ ）				■ 15.インターホン	用 途 □夜間 ■訪問 □保守 □内部通信 方 式 ■親子 □相互 □複合 □集合住宅 系 統 機 種 □電話機型 □拡張型 局 電 源 ■AC 100V □DC V □GC V				■ 22.防 排 煙	制 御 盤 自火報兼用 設置場所 事務室 感 知 器 □煙探3種 □火報兼用 レリーズ ■シャッター □垂簾 ■防火戸 □ダンパー □排煙口 他設備との関連			
□ 2.計 量										□ 16.拡 声 放 送	用 途 ■呼出し ■非常 ■BGM ア ン プ □卓上型 □デスク型 □ロッカー型 ■壁掛型 出力 120 W 出力回路 回路 入力回路 回路 付 属 品 ■マイク ■CDプレーヤ □レコーダー □ラジオ □CMマシン ■BGM装置 スピーカー ■非常電源装置 ■ワイヤレス受信機 ■天井埋込型 1 W ■壁掛型 1 W ■トランペット型 3 W 音源調節器 ■壁付 ■スピーカー内蔵 遠隔操作盤 ■有 □無 天井内配線 ■配管配線 ■ケーブル配線				□ 23.非常警報	操 作 装 置 回線 設置場所 方 式 他設備との関連			
■ 3.引 込	引込方式 ■1回線 □2回線（ ）ロスボットネットワーク ■架空 ■埋設 引込電圧 □特高 ■高圧 □低圧 3φ 3W6.6kV 50Hz φ W V Hz 電力会社キャビネット □有 ■無 □敷地境界より公道へ配管突き出し 引込開閉器 ■有 □無 （□PAS ■GR付PAS） ※特高受変電設備の特記仕様は図面による				■ 9.幹 線	■動 力 3φ 3W210V ■配管 ■ケーブル □バスダクト □金属ダクト ■ケーブルラック ■電 灯 1φ3W210ノ105V ■配管 ■ケーブル □バスダクト □金属ダクト ■ケーブルラック				■ 17.テレビ共聴	受信電波 □UHF □VHF □FM □AM □SHF ■CATV アンテナ □UHF 専用 素子 □VHF 金帯域 素子 □VHF Low専用 素子 □VHF High専用 素子 □FM 専用 素子 □AM 専用 ホイップ □BS 900φ □ 分配方式 □直列ユニット □幹線分岐 ■スター方式 ブースター ■幹線増幅器 dB 台 □分岐増幅器 dB 台 末端レベル □UHF □VHF 75dB以上 アウトレット □UHF □VHF □UV共用 □UVBS共用、CS用 □各戸 ヌ所 ■設置場所－図面による 同軸ケーブル ■低損失型 □一般型 方 式 ■双方向性 □単一方向性 ※テレビ機器はCATV対応とする				□ 24.機 械 警 備	制 御 盤 □本工事内 ■別途 □盤掛 □埋込 □自立 設置場所 防災センター センサー類の供給取付及び配線工事 □本工事内 □別途 配 管 ■本工事内 □別途 操 地 電 源 □AC V □GC V 他設備との関連			
■ 4.自家用受変電	形 式 □屋内 ■屋外 ■キュービクル □開放形 ヌ所 受 電 盤 主遮断器 VOB 操作方式 手動 遮断容量 12.5kA キ 電 盤 面 配 電 盤 ■動力 1面 ■電灯 2面 変 圧 器 ■油入 □不燃油 □油入塞来封入 □乾式 F 種 三相 1台 单相 2台 合計 375kVA コンデンサー 三相 1台 合計 79.8kVar 保護方式 受電 VOB 変圧器 コンデンサー 力率調整 □有 ■無 リアクトル ■有 □無 資 格 者 主任技術者 □不要 ■要 3種				□ 10.動 力	電 圧 3φ 3W210V ■配管 ■ケーブル 分電盤・制御盤 ■壁掛 □埋込 ■自立 □ユニット 制御方式 □渡方 □自動 □遠動 ■手動 表 示 □電源 ■運送 ■停止 ■満減水 ■故障 監 視 □警報盤 □中央監視盤				■ 25.避 雷	方 式 □突針（基数 ） □板上導体（鐵型 アルミ ） 引下導線 □鉄骨アース □免燃線 操 地 極 □接地銅板 900×900×1.5t 個所 補 助 極 □接地銅棒 10φ×500t 個所 試験端子箱 □露出 □埋込 □SUS □塩ビ □黄銅								
□ 5.発 電 機	エンジン形式 □ディーゼル □ガスタービン 出力 PS 冷却方式 □水冷 □空冷 □ラジエーター 起動方式 □自動 □手動 □バッテリー □圧縮空気 起動時間 □40秒（一般） □10秒 燃 料 □A重油 □軽油 □灯油 小出槽 □組込型 □別置型 発 電 機 3φ 3W V kVA kW 極数 4P 力率 0.8（遅れ） 形 式 □開放型 □キュービクル（□屋外□屋内） □低騒音 85dB □寒冷地仕様 用 途 □ELV（□一般 □非常） □消火栓 □スプリンクラー □排煙機 □非常用コンセント □非常照明 □連送ブースターポンプ □泡消火 □緊急避難着場等				□ 11.電 灯	電 圧 1φ2W200、100V ■配管 ■ケーブル □バスダクト ■ケーブルラック 分 電 盤 ■壁掛 □埋込 ■自立 点 滅 器 100V 1P 15A ・フルリモコンスイッチ コンセント 100V 2P 15A ■壁 ■床（ □スタンド型 □床収納型 ■OAフロアー対応） □ステンレス □新金属 □プラスチック □フルカラー 天井内配線 □配管配線 ■ケーブル配線				■ 26.操 地	用 途 ■受変電 □動力 □電灯 ■電話 ■弱電 □テナント（予備） 種 類 ■A種 ■B種 ■D種 □C種 ■D種（ELB） 操 地 線 ■接地用1V線 操 地 極 ■接地銅板（900×900×1.5t） 補 助 極 ■接地銅棒（10φ×1000t）								
□ 6.蓄 電 池	形式種類 □キュービクル □開放形 蓄電池種類（□鉛 □アルカリ） 整 流 器 入 力 AC 3φ 3W 210V 出 力 DC 100Vノ cell cell Ahノ HR 用 途 □非常照明 □誘導灯 □排煙ダンパー □操作作用				■ 12.照 明 器 具	蛍 光 灯 ■HF16W、HF32W型 ■省電力型 白 熾 灯 ■110V定格 □100V定格 水 銀 灯 ■高効率型 □低効率型 非 常 灯 ■白熱灯 ■蛍光灯 ■電源（■内蔵 □別置） 誘 導 灯 ■蛍光灯 ■電源（■内蔵 □別置） 設 計 照 度 700 lx（事務室・防災センター） 200 ～ 300 lx（エントランスホール・ELVホール） 100 ～ 200 lx（廊下・階段・便所） 70 ～ 150 lx（ ）				輸 送 設 備 概 要									
□ 7.中 央 監 視	形式種類 □キュービクル □開放形 蓄電池種類（□鉛 □アルカリ） 整 流 器 入 力 AC 3φ 3W 210V 出 力 DC 100Vノ cell cell Ahノ HR 用 途 □非常照明 □誘導灯 □排煙ダンパー □操作作用				■ 13.電 話 配 管	局線引込 ■架空 ■埋設 引込可能局線数 P ■配管 ■ケーブルラック □フロアダクト 屋内配管 ■MDF 30 P用 保安壁スペース ■有 □無 30 P 雑 子 箱 ■IDF 2面 ■壁掛 □埋込 アウトレット ■壁 ■床（ □スタンド型 □床収納型 ■OAフロアー対応）				■ 18.防犯・信号	用 途 ■防犯警報（トイレ呼出） □表示 表 示 盤 15 窓 設置場所 事務室 機 器 □パル □サイレン ■ブザー ■ランプ □チャイム 方 式 電 源 □AC 100 V ■DC 24 V □GC V								
□ 8.密 封 電池	形式種類 □キュービクル □開放形 蓄電池種類（□鉛 □アルカリ） 整 流 器 入 力 AC 3φ 3W 210V 出 力 DC 100Vノ cell cell Ahノ HR 用 途 □非常照明 □誘導灯 □排煙ダンパー □操作作用				■ 14.電 話 交 換	方 式 □自管 □直管 機 種 回 線 数 □局線 本 □内線 本 中 継 台 □有紐 □無紐 □ディスク型 □卓上型 電 話 □多機能 台 □卓上 台 □壁掛 台 電話交換手 □不要 □要 専 用 線 □有 □無				■ 19.電 気 時 計	親 時 計 □水晶 ■電波 □音叉 出力 回路 ■壁掛 □自立 子 時 計 ■有極 □無極								
□ 9.中 央 監 視	方 式 □警報盤（□ランプ □LED ） □表示操作盤（□ランプ □LED □液晶 □CRT ） □監視制御装置（□液晶 □CRT ） 表示方式 □窓式 窓 □グラフィネ 窓 □液晶 画面 □CRT 画面 盤形式 □壁掛 □自立 □卓上 □デスク形 伝送方式 □1対1 □共通線 □符号伝送 受 変 電 □操作 □表示 □記録 □計量 □計測 動 力 □操作 □表示 □記録 □計量 □計測 発 電 機 □操作 □表示 蓄 電 池 □表示 停電極値 10 分 GVCF □有 □無				■ 20.自動火災報知	受 信 機 ■複合形 □単独形 □自立形 ■壁掛形 □デスク形 複合GR型 アドレス 設置場所 事務室 火災報知 10回線 防火シャッター 3回線 その他 回線 表示方式 ■窓式 □地面式 □CRT式 副表示機 15回線 設置場所 2F事務室 感 知 器 ■スポット □空気管 ■施 □熱触複合 発 信 機 P型 1根 □総合型 ■単独型 □消火栓組込型 他設備との関連				□ 21.ガス漏れ警報	受 信 機 型 回線 設置場所 副 受 信 機 回線 設置場所 警 報 装 置 設置場所 ガ ス □都市ガス □LPG 他設備との関連								
工事名（住所）西部福祉会館新築工事（電気） 図面名 特記仕様書－2（電気設備 工事種目別事項） 図 尺 NON 設計年月 2008.08 図 尺 図面名 図面名 合 議 図面名 図面名 図面名 図面名 表 記 09-0110 C-02 平塚市 まちづくり事業部 建築住宅課																			



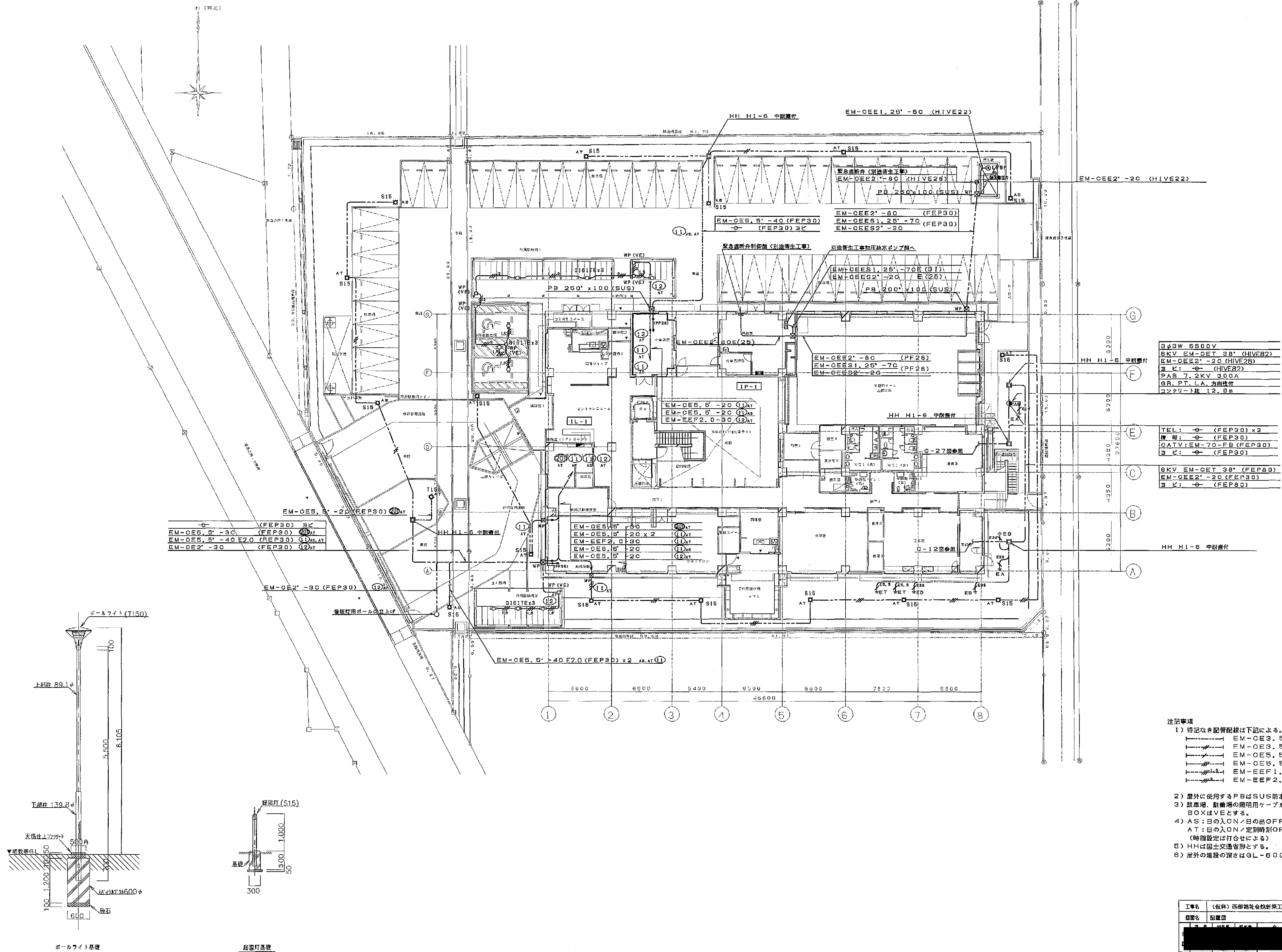
申請地
平塚市公所868番地外 地内

案内図 SC: 1 / 40000

工事区分

	項 目	電 気	衛 生	空 調	建 築	別 途	備 考
1	電力引込負担金					○	
2	電話申込手数料及び電話機器類					○	
3	電線障害による近隣補償					○	
4	ケーブルテレビ引込負担金					○	ケーブルテレビ引込による加入金及び費用は本工事
5	既設電力柱及び電話柱の移設申請	○				○	申請は本工事
6	キュービクル・変電機・融基礎				○		位置は施工時建築と打ち合せ
7	高圧キャビネット基礎						PMT基礎等
8	避雷針・テレビアンテナ基礎						自立型のみ
9	外灯基礎	○					
10	梁・床・壁貫通スリーブ	○			○		補強は建築工事（100φ以上）
11	ハンドホール・マンホール	○					
12	点検口				○		
13	照明器具等の天井穴あけ	○					補強は建築工事
14	エレベーター用インターホン	○			○		配管・配線は電気工事、機器別途
15	制御盤と電動機端子までの配線工事	○					
16	自動制御用配線工事				○		
17	空調機の室内機と屋外機の張り配線工事				○		電源供給のみ電気工事
18	換気扇配管配線工事	○					電源供給のみ電気工事
19	換気扇用SW取付接続	○					
20	電動ジャック・電源	○					SW配線は、ジャック工事
21	給湯器リモコン用配線工事			○			
22	同上用配管工事（義BOX取付工事共）						
23	各種水栓の警報設備工事（異常）	○					
24	空調用リモコンスイッチの取付及び配線工事				○		
25	同上用配管工事（義BOX取付工事共）				○		
26	動力制御盤及び1・2次側電源工事	○					
27	換気機のタイマー及びサーモスイッチの納入取付工事				○		
28	鉄骨スリーブ				○		
29	太陽光発電設置	○					
30	太陽光発電設置への電源工事	○					
31	機械警備用空配管工事	○					
32	機械警備用機器類取付工事					○	セキュリティ契約会社工事
33	電気戸への電源接続					○	電気戸設置会社工事
34	電動ルーバー、電動スクリーン電源	○					
35	同上電源ボックス以降 制御用配線、機器取付工事				○		
36	中間、竣工検査の立会い	○					
37	照明器具、フック等のインサート	○					
38	埋込スピーカー開口工事	○					
39	小便器、手洗いの電源工事	○	○				電源供給のみ電気工事

工事名	〔役所〕西部福祉会館新築工事（電気）							
図面名	案内図、工事区分表				縮 尺	1/40000	設計年月	2008.09
	図 尺	図 尺	図 尺	合 計	製図者	データファイル番号		図 面 番 号
承 取						08-0111		C-03
図 面 番 号					平塚市	まちづくり事業部 建築住宅課		



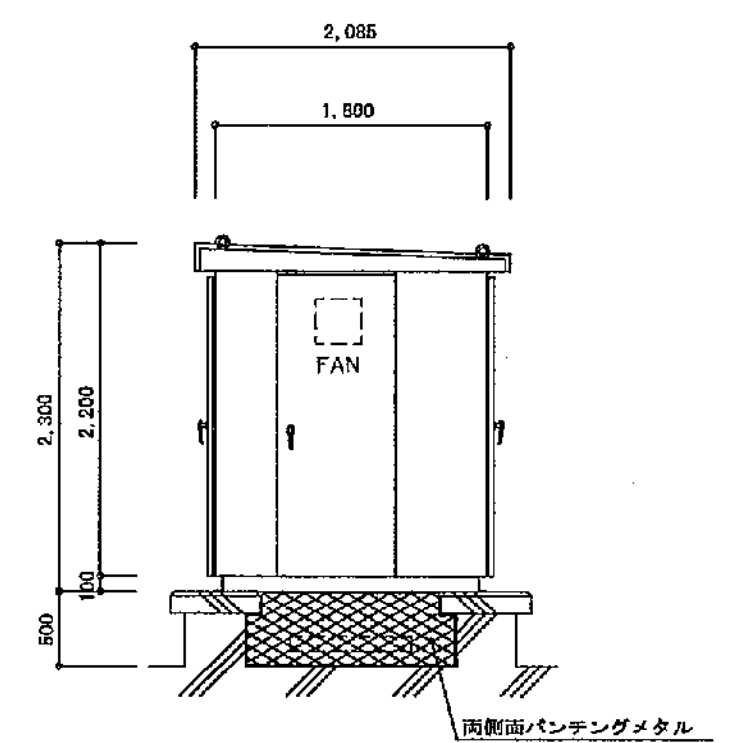
349W 6500V
6KV EM-OET 38* (HIVE22)
EM-OEE2* -20 (HIVE22)
ヨ: -9* (HIVE22)
PAS 7.2KV 300A
GR, PT, LA, 方向性付
コンクリート柱 12.0m

TEL: -9* (FEP30) x2
機: -9* (FEP30)
CATV: EM-70-FB (FEP30)
ヨ: -9* (FEP30)

6KV EM-OET 38* (FEP30)
EM-OEE2* -20 (FEP30)
ヨ: -9* (FEP30)

- 注記事項
- 1) 特記なき配管図線は下記による。
 - EM-OES. 5* -30 (FEP30)
 - EM-OES. 5* -30 x2 (FEP30)
 - EM-OES. 5* -20 (FEP30)
 - EM-OES. 5* -30 (FEP30)
 - EM-OEE1. 6-30 (HIVE22)
 - EM-OEE2. 0-30 (HIVE22)
 - 2) 屋外に使用するPBはSUS防水型とする。
 - 3) 駐車場、駐輪場の照明用ケーブル配管はHIVE管使用とし、BOXはVEとする。
 - 4) AS: 日の入ON/日の出OFF
AT: 日の入ON/定時刻OFF
(時間設定は行合による)
 - 5) HHは国土交通省形とする。
 - 6) 屋外の埋込の深さはGL-600とする。

工事名	(仮称) 西部福祉会館新築工事(電気)				縮尺	1/200	設計年月	2008.03	
図面名	配管図					データファイル番号	09-0112	図番	C-04
作成者									
作成日									
作成場所					平塚市	まちづくり事業部 建築住宅課			



側面図 $S = 1 : 50$

太陽電池モジュール 5.05kW以上
(4.8枚)

The diagram shows three solar modules, each labeled "EM-CET" -10 x2, connected in parallel to a power conditioner labeled "α7-35i2" x1". The power conditioner is then connected to a meter labeled "表示" and a switch labeled "A0100".

EM-CET" -10 x2

EM-CET" -10 x2

EM-CET" -10 x2

α7-35i2" x1"

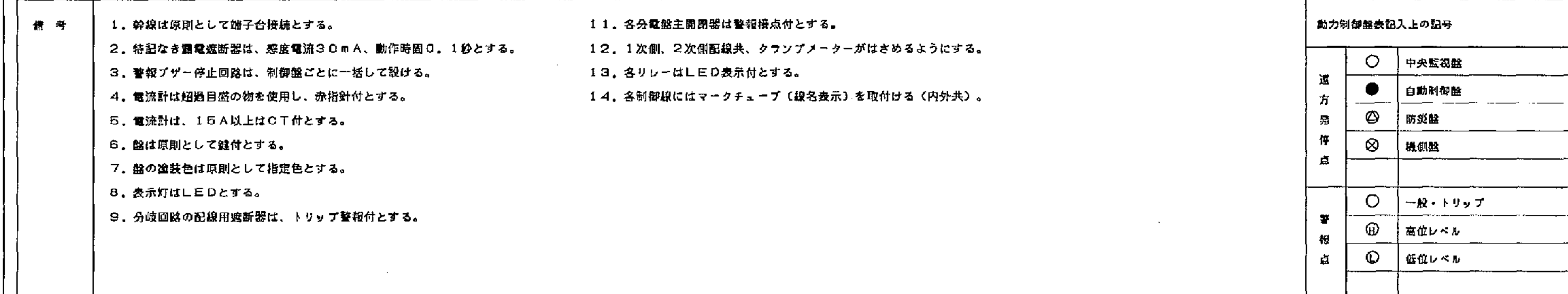
表示

A0100

EM-CET14" E5.5"

- ### 特記事項
- 1) 本メーカーは2針式（赤指針）とする。
 - 2) コンデenser、リアクトルは±6%高周波対応品とする。
 - 3) キュービクル本体断面1/6以上、扉部分は2/3以上を使用し、充分な補強加工を行ない、且つ防雨性を有するものとし、底版は底板とする。
 4. 又、建設は電害対策を施し指定色塗装、ペーシングは並列ドブ演、アンカーボルトはステンレス製とする。
 - 5) 各種指針表示は110mm広角度型とする。
 - 又、電流計、電圧計は定格指針型とする。
 - 6) 高圧回路の受電器類はエポキシ樹脂ドブ型とし、低圧回路の受電器類はポリエチレン樹脂ドブ型とする。
 - 7) 配電用遮断器の遮断容量は短電流に充分耐える容量を有するものを使用する。
 - 8) 変圧器は油入とし、且つ耐震仕様とする。
 - 9) 開口部は防虫網付とする。
 - 10) キュービクル基礎は建築工事。
- 1) 付属品一式（フアン、ヒューズ、100%、検電器、消火器、工具等）
- 1) 変圧器はトランスファクターとする。
 - 2) WH用密ア入り酸化ガス。

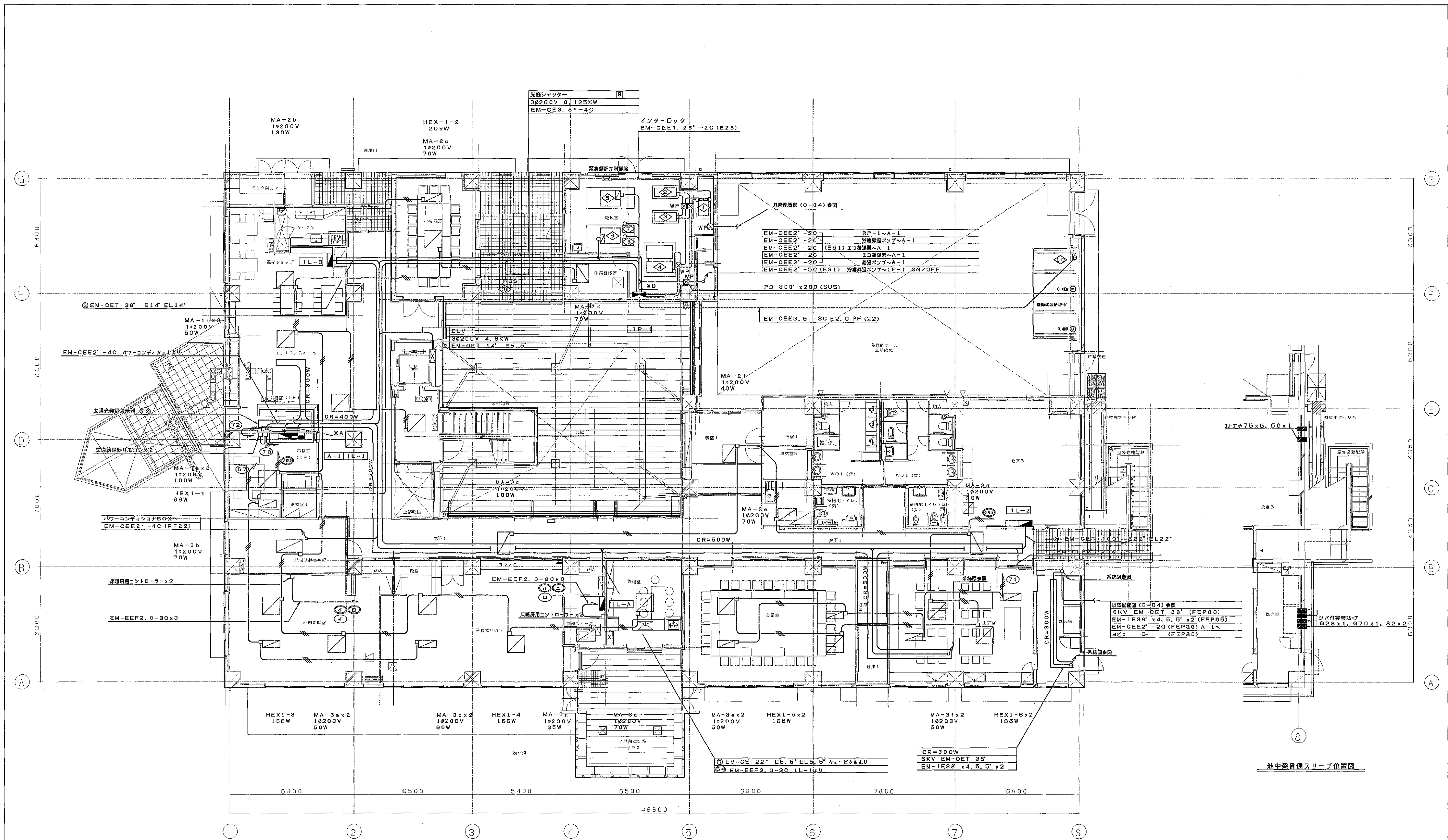
工事名	〈仮称〉西部福祉会館新築工事（電気）						
図面名	受電設備接続線図、配図			縮 尺	1/50	設計年月	2006.03
	図 尺	図角尺	出図等	会	関	製 図 者 等	
注 記	[REDACTED]			09-0113		C-05	
日 付	[REDACTED]			平塚市 まちづくり事業部 建築住宅課			

[illegible]

A321	FHF 32W×1	埋込下面開放	B321	FHF 32W×1	並列用浴室灯	C321	FHF 32W×1	富士型	D321	FHF 32W×1	反射笠付	E321	FHF 32W×1	片反射笠付	F322	FHF 32W×2	シーリングライト	G201	FL 20W×1	センサー無し型
A322	FHF 32W×2	〃				C321G	FHF 32W×1	富士型 (ガード付)										G101TB	FHF 16W×1	天井直付型
A321B	FHF 32W×1	〃 (センサー付)	・防湿型 SUS製			C322	FHF 32W×2	富士型							・防湿・防雨型			G101TA	FHF 16W×1	壁面直付付型
A322B	FHF 32W×2	〃 (センサー付)																G101SU	FHF 16W×1	壁水平直付型
A321 : FRS27-321 A322 : FRS27-322						C321 : FRS8-321 C322 : FRS9-322			D321 : FRS2-321			E321 : FRS5-321						・防湿型 ・人感センサー付		
H321	FHF 32W×1	トラフ (WP)	I201	FL 20W×1	棚下灯	J201	FL 20W×1	ミラーライト	K32	FHT 32W×1	軒下ダウンライト	L16	FHT 16W×1	ダウンライト	M42	FHT 42W×1	軒下ダウンライト	N573	FHT 57W×3	ダウンライト
									K42	FHT 42W×1	〃	L24	FHT 24W×1	〃				N573B	FHT 57W×3	〃 (オートリフター無し)
H321 : FRS8-MP-RP-321												L16 : FRS21-H161 L24 : FRS21-H241 L32 : FRS21-H321 L42 : FRS21-H421			・防雨型			・オートリフター付		
P10	FML 18W×1	ブラケット	Q15	EFD 15W×1	ブラケット	S15	EFD 15W×1	庭園灯 (透光ガード付)	T100	金電極ランプ 180W×1	街路灯									
						S315	EFD 18W×1	庭園灯												
			・防雨型 			・防雨型 			・防雨型 ・地上ポール6.3m 											
a21	B級 BH形 (20A形)	避難経路等灯片面	b21	B級 BH形 (20A形)	避難経路等灯	a21	B級 BH形 (20A形)	避難経路等灯片面	f0	ハロゲン 8W×1	非常灯	a90	ハロゲン 30W×1	非常灯	h321	FHF 32W×1	埋込下面開放非常用			
						a22	B級 BH形 (20A形)	避難経路等灯両面	f13	ハロゲン 13W×1	〃				h322	FHF 32W×2	〃			
a21w	B級 BH形 (20A形) 防雨型	避難経路等灯片面	・電池内蔵			・電池内蔵 			・電池内蔵 			・防湿・防雨型 			・電池内蔵 ・非常時2110lm1灯点灯 					
・電池内蔵 																				
a21 : SH1-FBF20-BH			b21 : SH1-FBF20AF-BH																	

※照度灯S2Wランプは光束4670lmを使用
※センサーは取付形式とする
※Qはガード付とする

工事名 〔仮称〕西部福祉会館新築工事（電気）									
図面名	照明器具配置図	縮尺	NON	設計年月	2008.03				
作成	設計	監理	承認	チェック	図面番号	08-0119	図面番号	C-11	
平塚市 まちづくり事業部 建築住宅課									



1P-1

機器番号	回路番号	負荷名称	記号	容量(KW)	ケーブルサイズ	備考
①	1	加圧給水ポンプ	WP-1	2.2KWx2	EM-CEE5, 5"-40 (E31)	自動交差回線
②	2	加圧給水ポンプ	PAC-2a	1.5KW	EM-CEE2, 2"-20 (E25)	加圧ポンプ警報
③	3	多目的ホール空調機	PAO-2a	1.5KW	EM-CEE3, 5"-40 (E25)	
④	4	多目的ホール空調機	PAO-1a	3.7KW	EM-CEE5, 5"-40 (E31)	
⑤	5	多目的ホール空調機	FL-1	3.7KW	EM-CEE5, 5"-40 (E31)	1.5KW+2.2KW=3.7KW
⑥	6	多目的ホール空調機	FL-2	3.7KW	EM-CEE5, 5"-40 (E31)	1.5KW+2.2KW=3.7KW
⑦	7	多目的ホール空調機	EF-1-5	0.37KW	EM-CEE3, 5"-40 (E25)	PAC-2aと連動
⑧	8	多目的ホール空調機	EF-1-5	0.37KW	EM-CEE3, 5"-40 (E25)	PAC-2aと連動
⑨	9	光線センサー	EM-CEE3, 5"-40 (E25)	0.125KW	EM-CEE3, 5"-40 (E25)	
⑩	10	電動式収納装置	EM-CEE3, 5"-40 (E22)	0.4KWx2	EM-CEE3, 5"-40 (E22)	

※A
① EM-CEE2 100 E22 EL22
警報 EM-CEE2 20x10
(1P-1, WP-1, 2P-1, RP-1, PAS, キュービクル
1コ給電x2, WP-2, P-1)

※B
② EM-CEE2 60 E22 EL22
警報 EM-CEE2 20 A-1
EM-CEE2 50 PR-1A

※記事項
1) 特記なき配管配線は下記による。
① EM-EEF2, 0-30 保護管 (PF16) 室内機, HEX
3) ケーブルラックはセパレート付。ラック上には接地線としてE38 EL38 (ED) 布設とする。
4) 床暖房コントローラー、床マット布設は電気工事。根太は建築工事。
5) 接地線はケーブルラック上に接続。

工事名	図面名	図面番号	図面尺	図面年月	図面番号
(仮称) 西郷福祉会館新築工事(電気)	電気・動力設備 1階平面図	1/100	2008.03	09-0120	C-12
平塚市 まちづくり事業部 建築住宅課					



▲A
 ④ EM-CET 150° E38°
 ④ EM-CET 14°
 ④ EM-CET 80°
 警報 EM-CET2° -20x5
 EM-CEE2° -50
 CR
 キュービクルより
 キュービクルより
 キュービクルより
 A-1へ一括警報
 浴槽昇温ポンプへ1P-1

■B

EM-CE3, 5° -4C x 4

EM-CE14° E8° x 4

EM-CEE2° -2C

EM-CEE2° -4C x 2

CR

A-1

加圧給油ポンプ電機

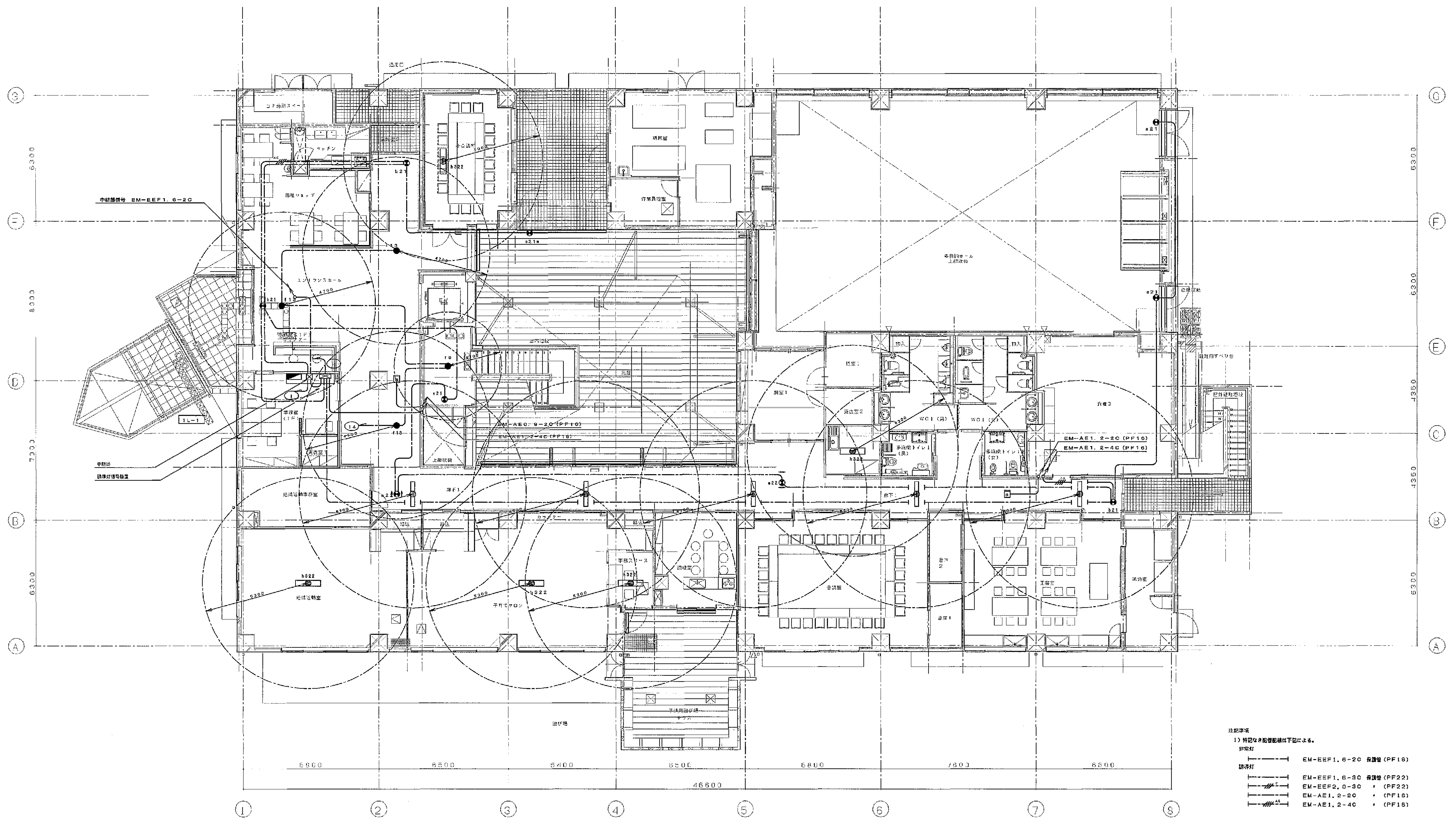
$\times C$
 EM-OE3, 5° - 40 x 4
 EM-OET 22° x 2 E8°
 EM-OET 60° E14°
 EM-OET 14° E8°
 EM-OE8°-30 E3, 5°
 EM-OEE2° - 20 x 3

OR

A-1

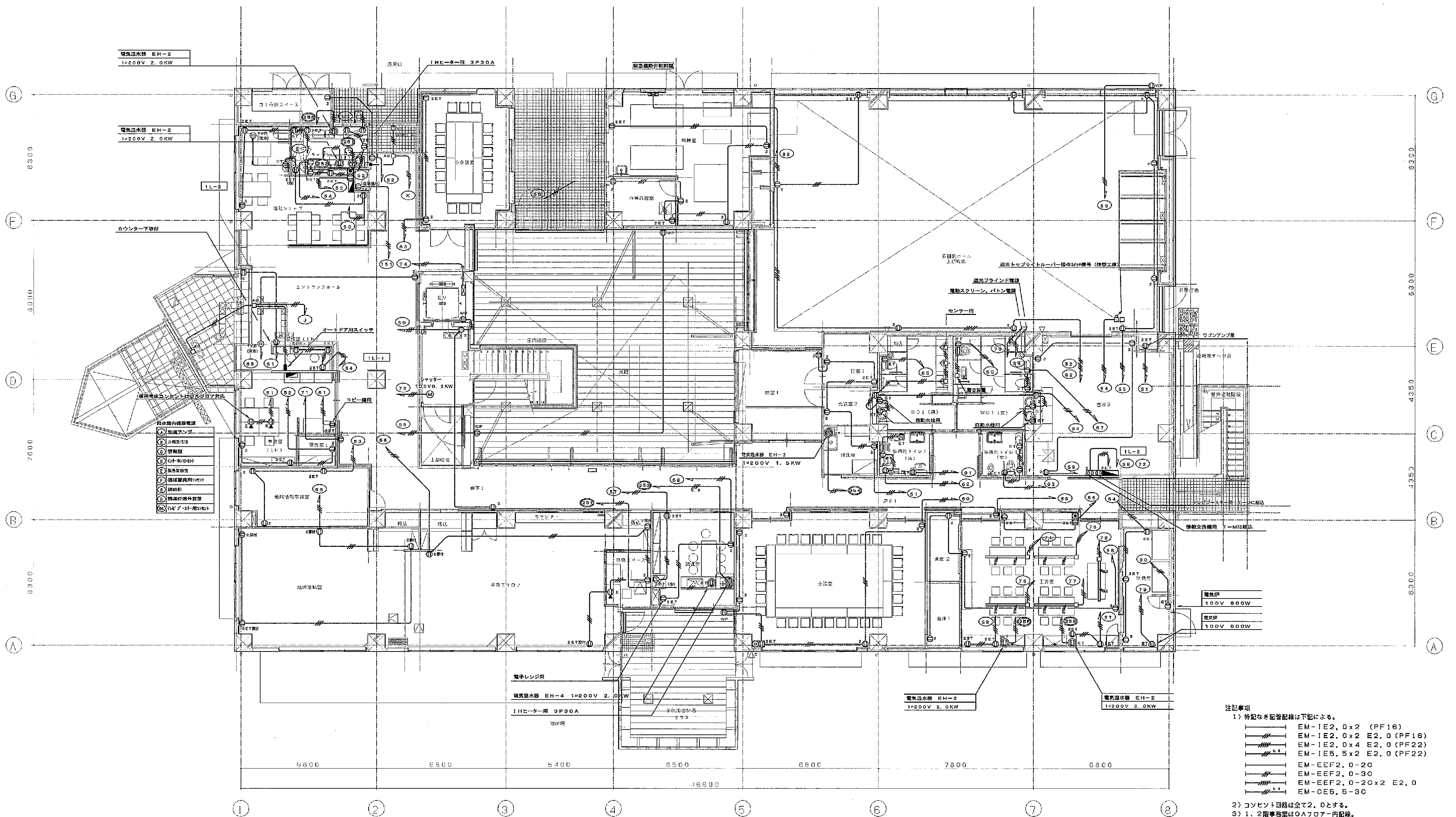
EM-CET 60°	E 14°] C
EM-CET 14°	E 8°	
EM-CE 8-30	E 3.5°	

工事名 《仮称》新館衛生会館新築工事（雑費）									
図面名 神線・動力設備 原根伏図					階 尺 1/100		設計年月 2008.03		
図 表 図面番号 図面番号 合 備 註					デザインファイル番号		図 面 番 号		
[REDACTED]					[REDACTED]		09-0122 C-14		
[REDACTED]					平塚市 まちづくり事業部 建築住民課				



- 1) 特記記号は下記による。
 非常灯
 誘導灯
 EM-EEF1.6-20 保線管 (PF16)
 EM-EEF1.6-30 保線管 (PF22)
 EM-EEF2.0-30 (PF22)
 EM-AE1.2-20 (PF16)
 EM-AE1.2-40 (PF16)
- 2) 二重天井内はケーブルが敷設、壁、コンクリート壁は配管にて保護すること。
 3) 非常照明電源は一般照明回路エリアより電源供給を受ける。

工事名	〔名称〕 西郷神社会館新築工事（電気）					縮 尺	1/100	設計年月	2006.03
図面名	非常照明・誘導灯設備 1階平面図					図 表	データファイル番号	図 番 号	
図 表	図面表	図面表	図面表	図面表	図	表	09-0123	C-15	
製図者						製図者			
承認者						承認者			
平塚市	まちづくり事業部					建築住宅課			



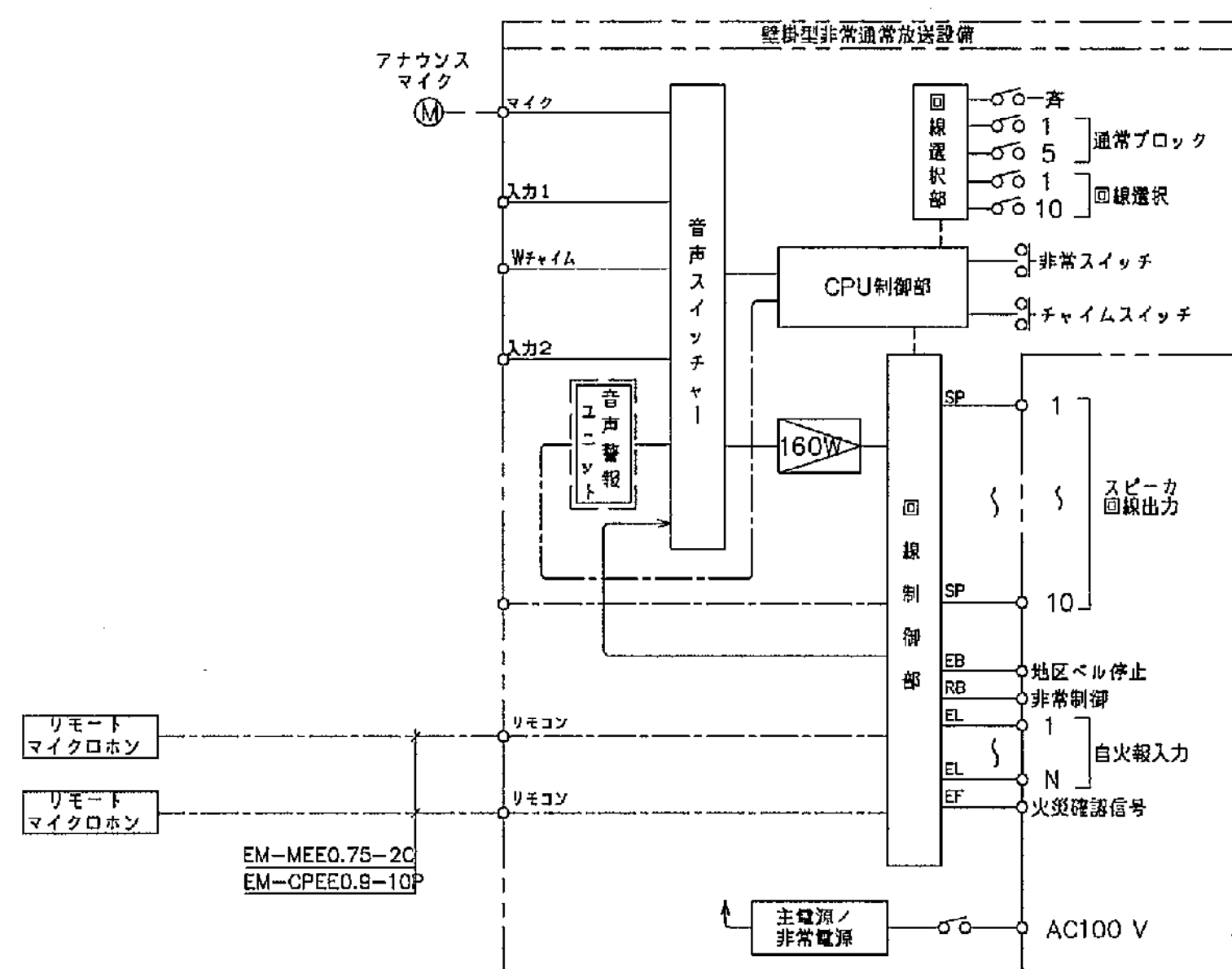
注記事項
1) 特記なき配管配線は下記による。
EM-1E2.0x2 (PF16)
EM-1E2.0x2 E2.0 (PF16)
EM-1E2.0x4 E2.0 (PF22)
EM-1E5.5x2 E2.0 (PF22)
EM-EEF2.0-20
EM-EEF2.0-30
EM-EEF2.0-20x2 E2.0
EM-CE5.5-30
2) コンセント回路は全て2.0とする。
3) 1、2階事務室は0A7フロア内配線。
4) 工芸室の配線ダクトにL=2000埋込型埋地付 (2P15A) 2ヶ所止め。

工事名	〔名称〕 西船場地区新築工事（電気）			図 尺	1/100	設計年月	2008.09
図面名	コンセント設備 1階平面図			図 尺	1/100	設計年月	2008.09
図 尺	図 尺	図 尺	図 尺	図 尺	図 尺	図 尺	図 尺
09-0128	C-20			平塚市 まちづくり事業部 建築住宅課			

	電 話	情 報	放 送	電氣時計	テレビ	インターホン	トイレ警報	機械警報	その他
屋内露出型複合機（T-M）	40P+ 保安室スペース	受信機、HUB、 ルータースペース	—	—	$\dot{Y} \times 1$ $\odot \times 1$ 、 $\odot_{SET} \times 1$	—	—	—	10P
屋内露出型複合機（1T-1）	40P	HUB、 ルータースペース	10P	5P	$\dot{Y} \times 1$ 、 $\dot{X} \times 1$ $\odot_{SET} \times 1$	5P	10P	5P	10P
屋内露出型複合機（2T-1）	20P	HUB、 ルータースペース	5P	5P	$\dot{Y} \times 1$ 、 $\dot{X} \times 1$ $\odot_{SET} \times 1$	5P	10P	5P	10P

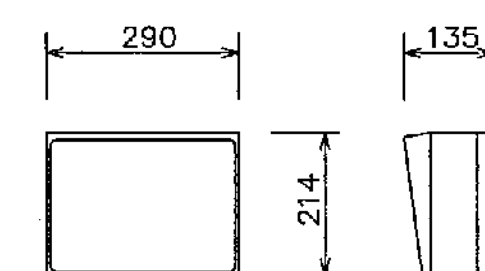
工事名														(仮称) 西宮福祉会館新築工事（電気）													
図面名				設備図面				標準図面（１）				期 次				NON				校訂年月				2008. 03			
種 別				図面名				組 合				製図者				デザイン化番号				図 面 番 号							
平 井				[REDACTED]				[REDACTED]				[REDACTED]				09-0132				C-24							
図面内容		[REDACTED]												平塚市 まちづくり事業部 建築住宅課													

非常通常放送設備 システムブロック図



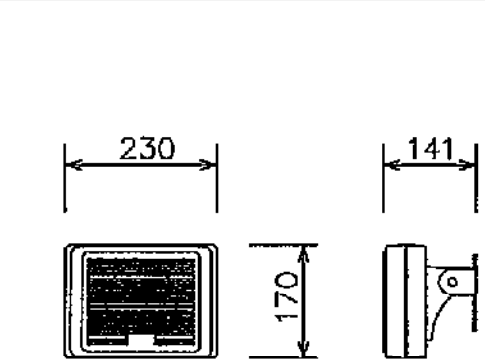
壁掛型スピーカー

壁掛型スピーカー（ATT付）



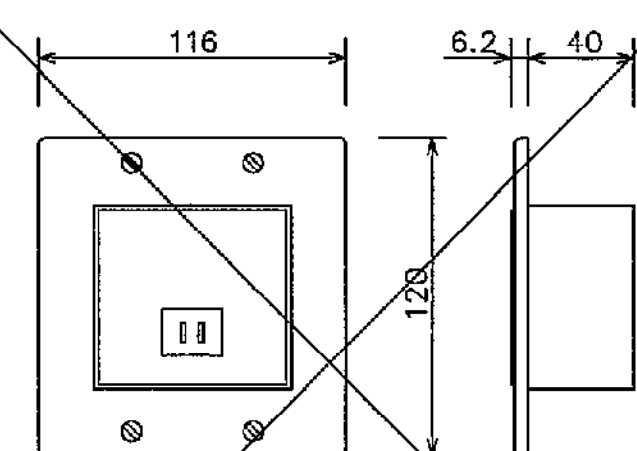
スピーカーユニット	16cmコーン型
定格入力	1W (10kΩ)・3W (3.3kΩ)・6W (1.7kΩ)
出力音圧レベル	92dB/W (1m)
周波数特性	120Hz~13kHz
入カインピーダンス	10k/3.3k/1.7kΩ (ハイインピーダンスライン)
アッテネーター	4段階 (大/中/小/切)
質量	2.1kg

防滴型スピーカー



スピーカーユニット	12cm簡流型
定格入力	5W
出力音圧レベル	92dB/W・1m
周波数特性	130~18,000Hz
入力インピーダンス	2kΩ(5W)、3.3kΩ(3W)
仕 上	キャビネット:ビュアホワイト

電源遮断ユニット

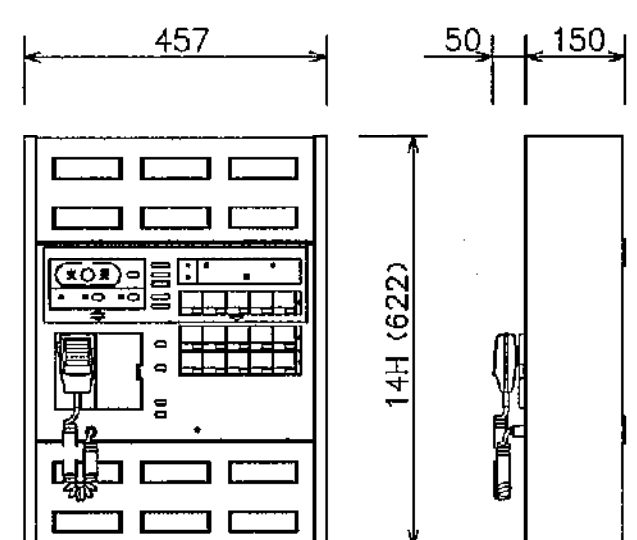


電力容量	最大800W
電流容量	最大10A (ACアウトレット1個)
制御方式	DC24V「断」信号によりAC100Vを「断」 制御 (両切り)
制御電流	DC24V、約2mA
電源	AC100V、50/60Hz

系統表

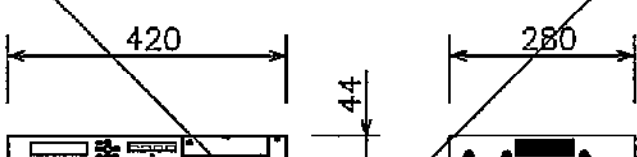
No.	非常 番号	系統 番号	系 統 名 称	
			階	名 称 (放送エリア)
1		①	1 F	各階室
2	1	②	1 F	共用階 (エントランス、廊下等)
3		③	1 F	各目的ホール、他
4	2	④	2 F	各階室
5	2	⑤	2 F	共用部 (廊下等)
6		⑥	R/F	屋上
7		⑦		ビュカゴ内
8				予備
9				予備
10				予備

壁掛型非常用放送裝置



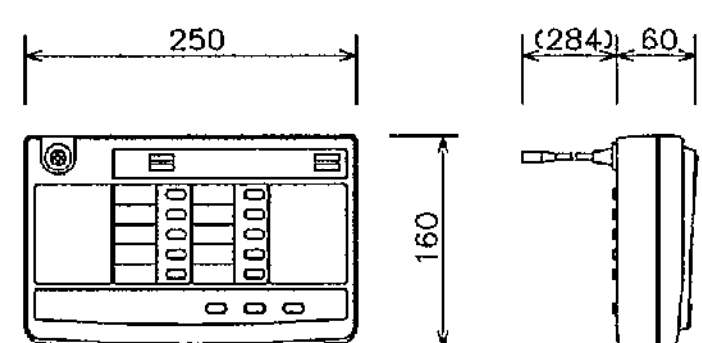
電 源	AC100V、50/60Hz
消費電力	約 400W
非常用電源	DC24V (ニッケルカドミウム蓄電池) 容量：停電非常時定格出力連続10分以上
定格出力	160W
出力制御	10段階＋1音（非常、通常兼用）
ブロック放送	最大6チャネル（通常放送専用）
非常放送	音警報専用、一斉火災放送移行機能付
音声警報別送	自動火災検知感知後の信号により自動 （専用モニタ組立）
音声警報放送	避難、火災、非火災（フィクショナル停止メッセージ）
発報動作切換	連続、通断一斉、発報短時間停止
表 示	火災灯、発報灯、火災、非火災、火出警、階別付 灯、系統灯/周知、他種機能警報表示 ビープ、シンガル
モニタ表示	出力 4.5W、音響加減量付、ハザード防止回路付
ミキサー部	入力：メイン/ライン×2、ライン×1、その他 出力：録音出力×1 チャーム：アップダウン式電子チャーム内蔵付 （通常・非常兼用）

デジタルボイスファイル



フォーマット	16 bitリニアPCM, 8 bit μ -law
記録メディア	デジタルメモリーカード (別売)
最大録音ファイル数	999 (最大512 MB)
音声入力	マイク/ライン、ステレオ(L/R)
音声出力	イヤホン、ヘッドホン、モニタースピーカー
通信ポート	USB 標準Bタイプ, RS-232C
電 圧	AC100 V/DC24 V, 9 W
重 量	約3.3 kg

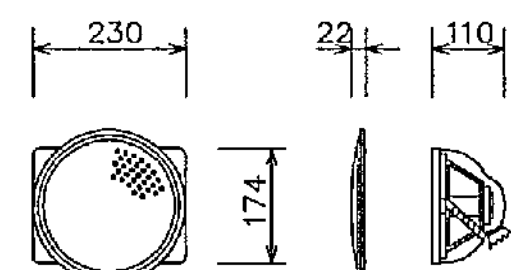
RM	10回線リモートマイクロホン
----	----------------



放送場所数	10+一斉
マイクロホン	エレクトレットコンデンサ型
ライン入力	-10dBs、2K Ω
音声出力	0dBs、100 Ω 平衡
チャイム	スイッチにより放送設備のチャイムを起動
電 源	DC24V、55mA（放送設備本体より供給）

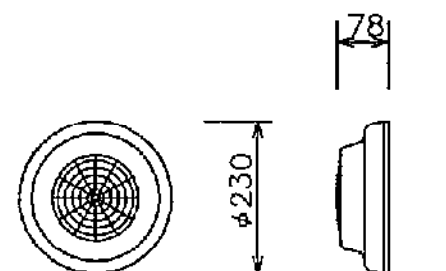
天井埋込スピーカー

天井埋込スピーカー（ATT付）



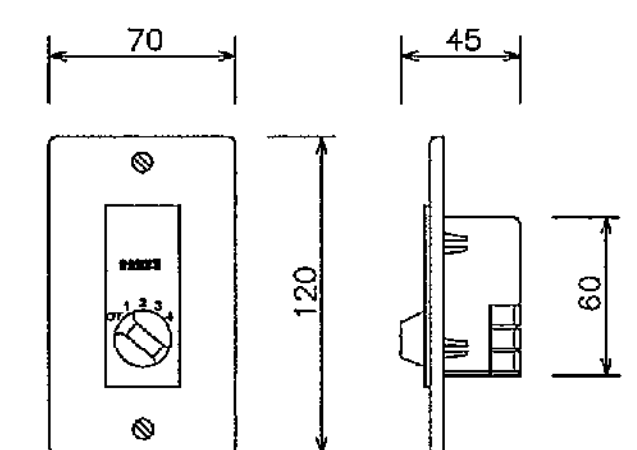
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	93 dB/W 1 m
周波数特性	80 Hz~14 kHz
入力インピーダンス	1.6 k Ω /3.3 k Ω /10 k Ω
パネル/フレーム	銀色アルミバンデジ/銀色アルミ張り
アッテネーター	4段階 (大/中/小/切)

防滴天井露出型スピーカー



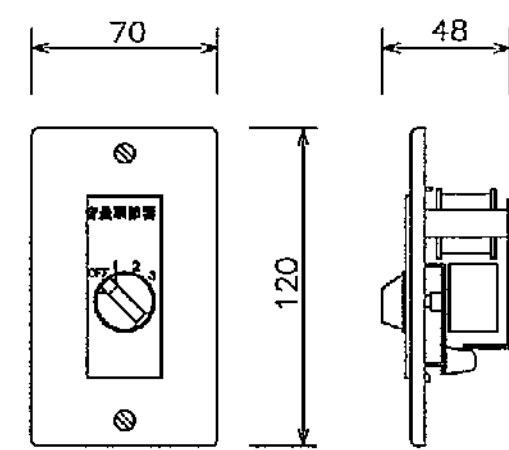
スピーカーユニット	12 cm筋漏音AHS C 0920保護等級4
定格入力	3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	160 Hz~18 kHz
入力インピーダンス	3.3 k Ω /10 k Ω (ハイインピーダンススイッ
管 音	900 α

アッテネータユニット



入力容量	6W
入力インピーダンス	20~1.7K Ω
音量調節	5段階 (OFF、0、-6、-12、-18dB)
プレート	フルカラープレート

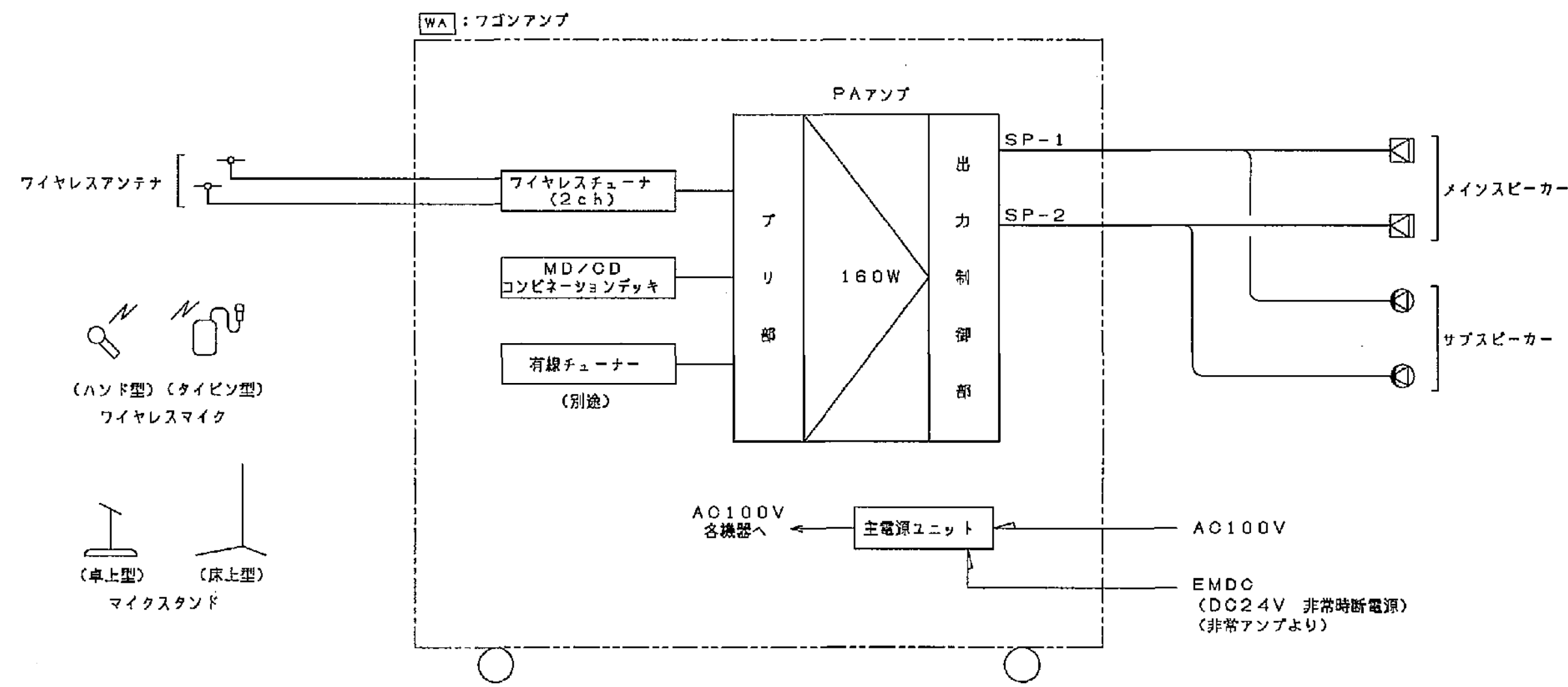
ア ッ テ ネ - タ ュ ニ ッ ト



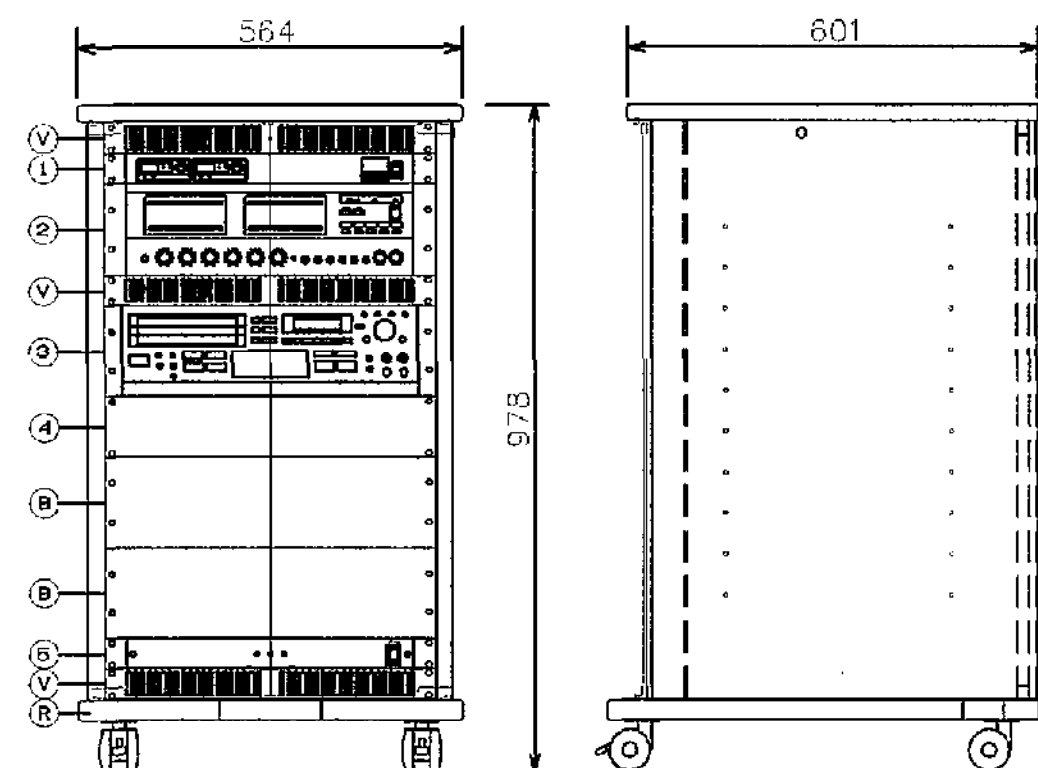
入力容量	30W
入力インピーダンス	1.4K Ω ~330 Ω
音量調節	4段階 (OFF、0、-6、-12dB)
プレート	フルカラープレート

工事名														<仮称> 消防防災会館新築工事（複集）																	
図面番				図面名称				機密区分				公				縮尺				N/N				設計年月				2006. 03			
				原案者				校核者				承認者								データファイル番号				図 番				機 密 号			
地 址				市 区				区 画 番 号				宗 地 番 号								09-0133				C-25							
取組事業者 建設事務所								平塚市								まちづくり事業部								建築家宅課							

1階 多目的ホール ローカル放送設備 システムブロック図



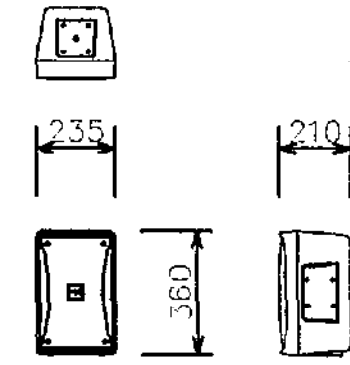
WA フゴンアンプ



No.	名	終
1	ワイヤレスチューナー	
2	システムアンプ 160W	
3	MD-CDコンビネーションデッキ	
4	有線放送チューナーベース	
5	主電源ユニット	
V	ケーブルボックス	
B	ブラケットパネル	
R	本製ワゴン	

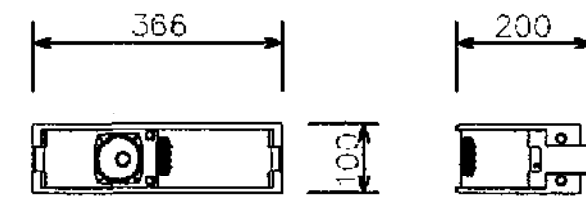
電 源	AC100V 50/60Hz
定 格 出 力	160W
入 力	ベータジグマイク、リモート×1、 入力1、2 (マイク/ライン切替)
出 力	5局+音 (通常、緊急)
機 能	電話ベータジグ、非常遮断
■ワイヤレスチューナー	
受 信 方 式	ダイバシティ受信方式
受 信 周 波 数	800MHz帯 2波実装済
受 信 方 式	PLLシンセサイザー方式
入 力	アンテナ×2
出 力	単独×2
■MD/CDデッキ	
使 用 デ ィ ス ク	CD/CD-R/CD-RW/ミニディスク
M D 記 録 方 式	選界変調オーバーライト方式
周 波 数 特 性	20~20,000Hz
入 出 力	デジタル光入力×1、アナログ入力×1、 デジタル光出力×1、アナログ出力×1、 ヘッドフォン出力×1、ライン出力×1
■電源制御部	
A C コ ン セ ン ト	連動×9、非連動×3
出 力 電 力	最大 20A (総合計)
■本製ワゴン	
仕 上	コート紙、黒
そ の 他	キャスター、ガラス扉付
■その他	有線チューナーベース 組込

メインスピーカー



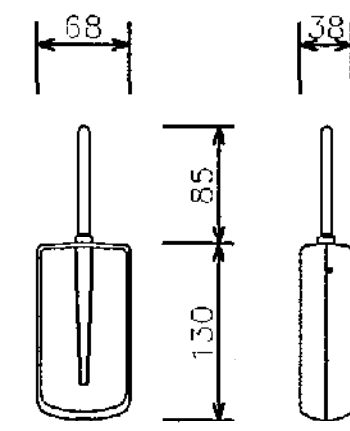
スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型 低音用: 16 cmコーン型
定格入力	90 W (RMS) / (8Ω)
出力音圧レベル	90 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平: 70°、垂直: 70°
質 量	約6.8 kg

スピーカーシステム



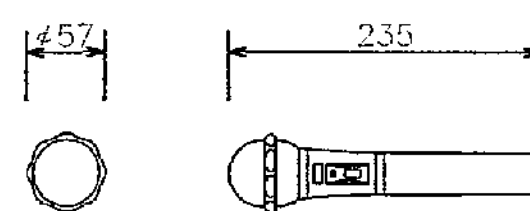
形 式	バスレフ型
スピーカーユニット	77 mm (フルレンジ) コーン型Xスピーカー×2
定格入力	5 W, 15 W, 30 W
出力音圧レベル	88 dB/W (1 m)
周波数特性	50 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	2 kΩ (5 W), 670 Ω (15 W), 330 Ω (30 W)
指向角度	水平: 120°、垂直: 120° (4 kHz)
質 量	約3.7 kg

壁取付型ワイヤレスアンテナ



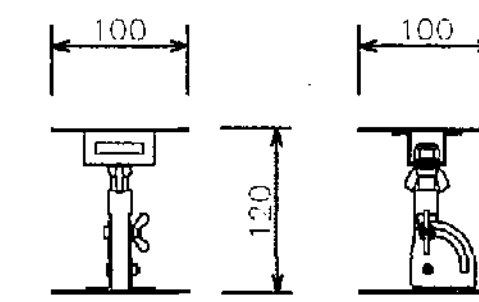
受信周波数範囲	806~810MHz
ダイポール相対利得	10dB (ブースターアンテナ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
アッテネーター	3段階切替 (広、中、狭)
電 源	DC8~15V (同軸ケーブルに質量)
消費電流	10mA
防水性	JIS保護等級4級

ワイヤレスマイクロホン (ハンド型)



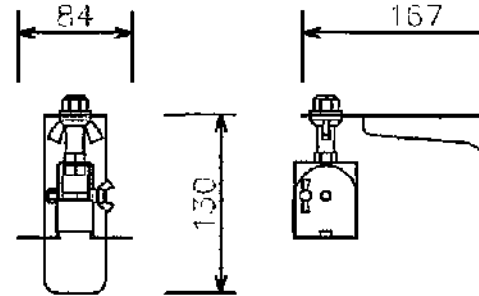
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
空中線電力	5 mW/2 mW切替
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
アンテナ	本体内蔵式
電 源	単3乾電池または専用充電式電池
質 量	約155 g (電池含まず)

スピーカーハンガー (天井吊下用)



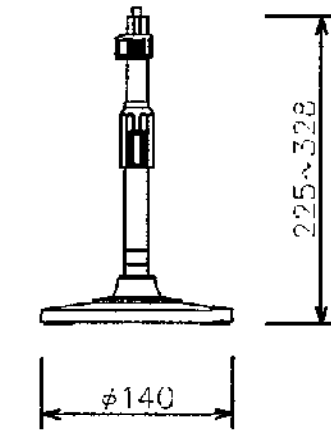
耐荷重	12 kg
角度調整	水平: 360°、垂直: 0°~90°
質 量	1.13 kg

スピーカーハンガー (壁面取付用)



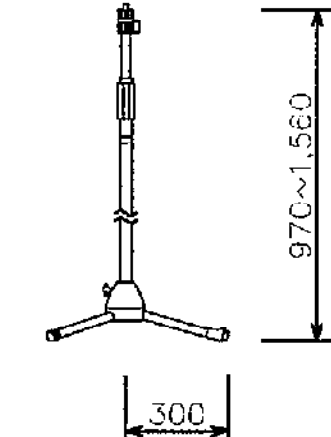
耐荷重	3.5 kg
角度調整	水平: 360°、垂直: 0°~45°
質 量	550 g

卓上型マイクスタンド



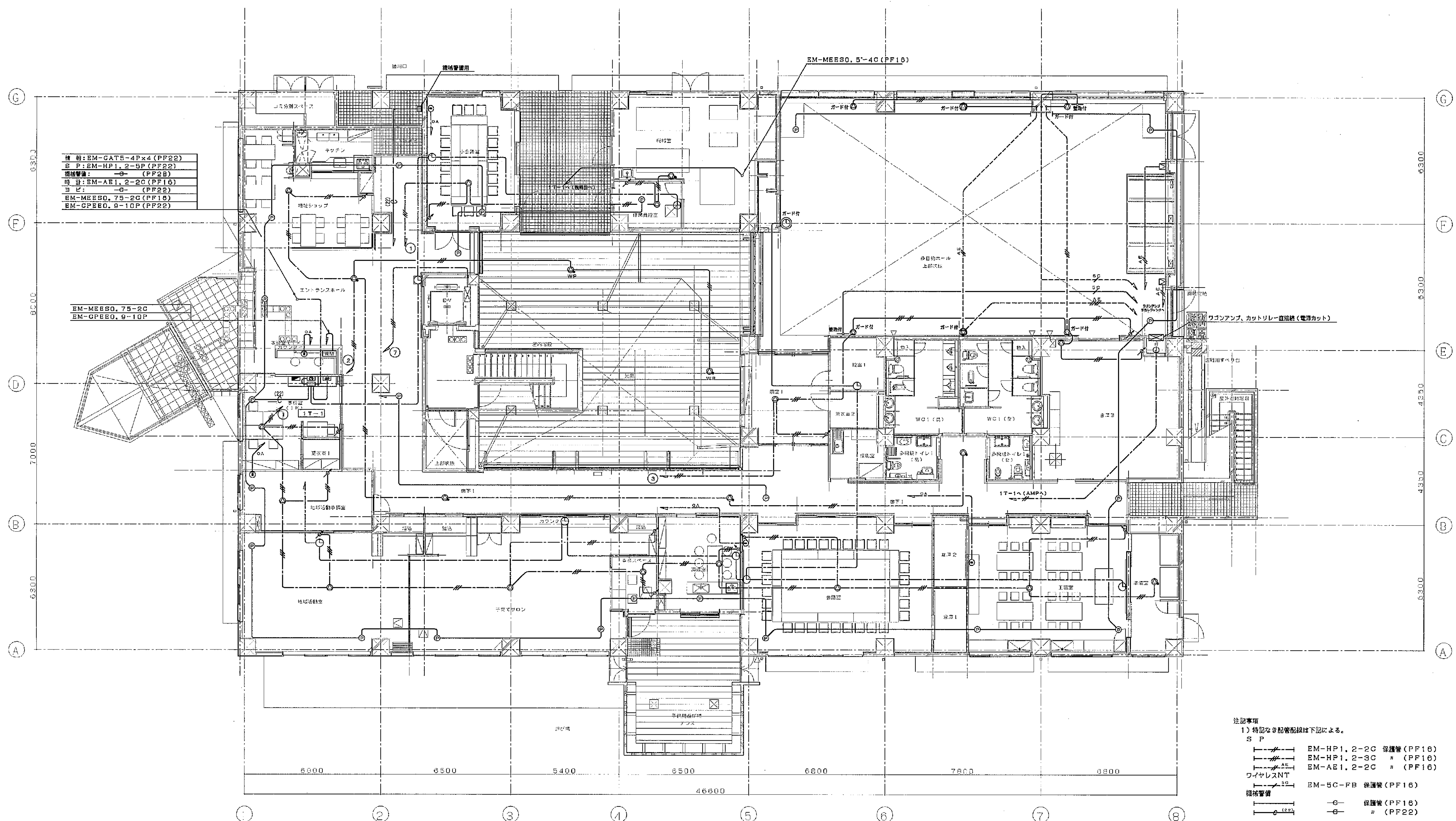
マイク取付高さ	最高328mm~最低225mm
マイク取付ネジ	3/8インチ (16UNS)
付属交換ネジ	5/16インチ (18UNC) (本体にセット)、 5/8インチ (27UNS)
ロック方式	スリープロック方式
仕 上	ボール: クロームメッキ ベース: 耐熱ホワイトグレー焼付塗装

床上型マイクスタンド



マイク取付高さ	最高1,560mm~最低970mm
マイク取付ネジ	3/8インチ (16UNS)
付属交換ネジ	5/16インチ (18UNC) (本体にセット)、 5/8インチ (27UNS)
ロック方式	スリープロック方式
仕 上	ボール: 黒色焼付塗装 脚 部: 黒色塗装 (折りたたみ式)

工事名	〈名称〉西聖協社会館新築工事 (電気)	図名	電気設備 機器配置 (S)	縮 尺	NON	設計年月	2006.03
図 表	図 表	図 表	図 表	図 表	図 表	図 表	図 表
09-0134	C-26						
平塚市	まちづくり事業部	建築住宅課					

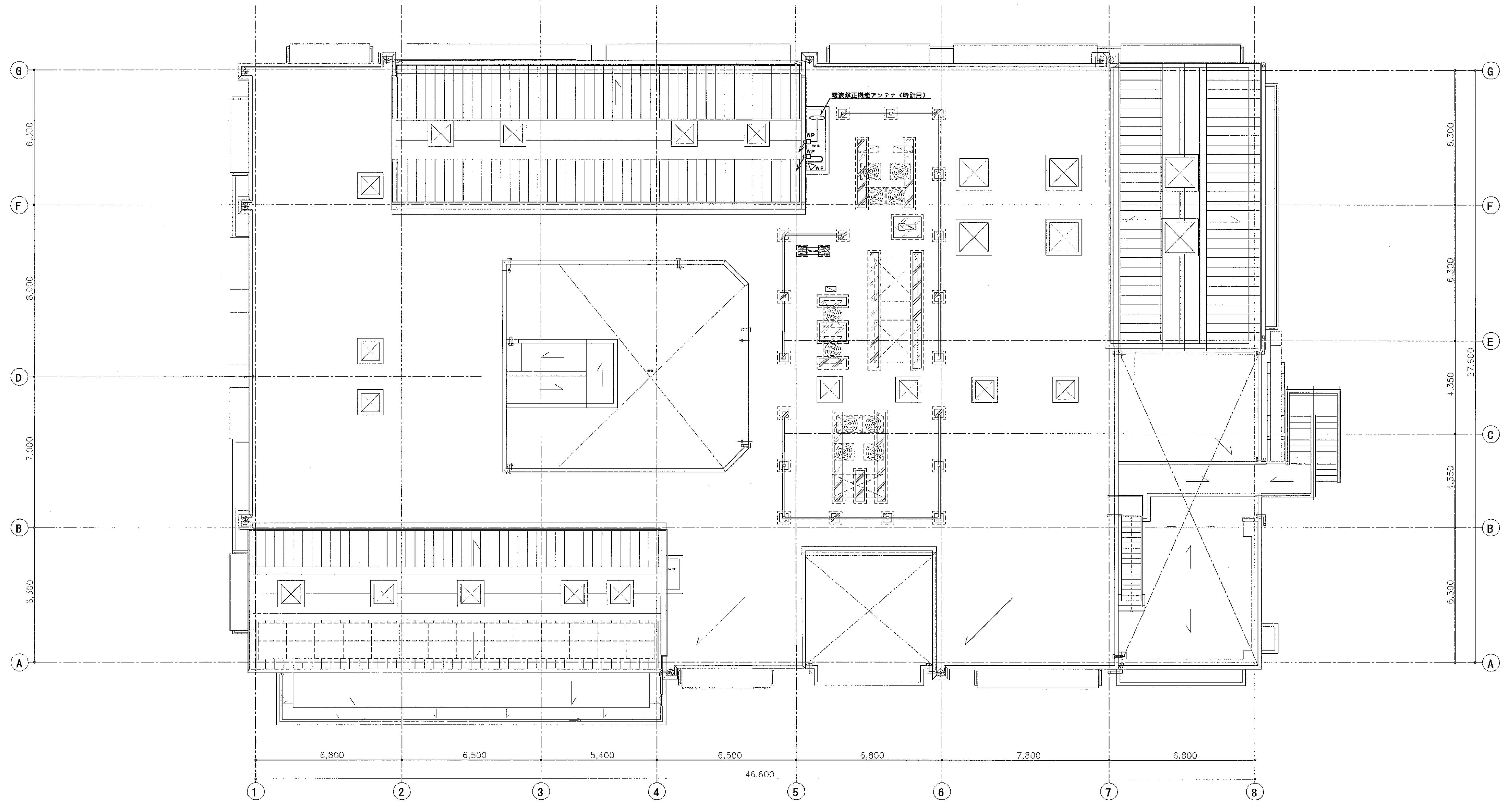


機	種	EM-CAT5-4P×4 (PF22)
S	P	EM-HP1, 2-5P (PF22)
機	種	EM-HP1, 2-5P (PF22)
機	種	EM-AB1, 2-2C (PF16)
機	種	EM-AB1, 2-2C (PF16)
機	種	EM-MEES0, 75-2G (PF16)
機	種	EM-MEES0, 75-2G (PF16)
機	種	EM-CPBEO, 9-10P (PF22)

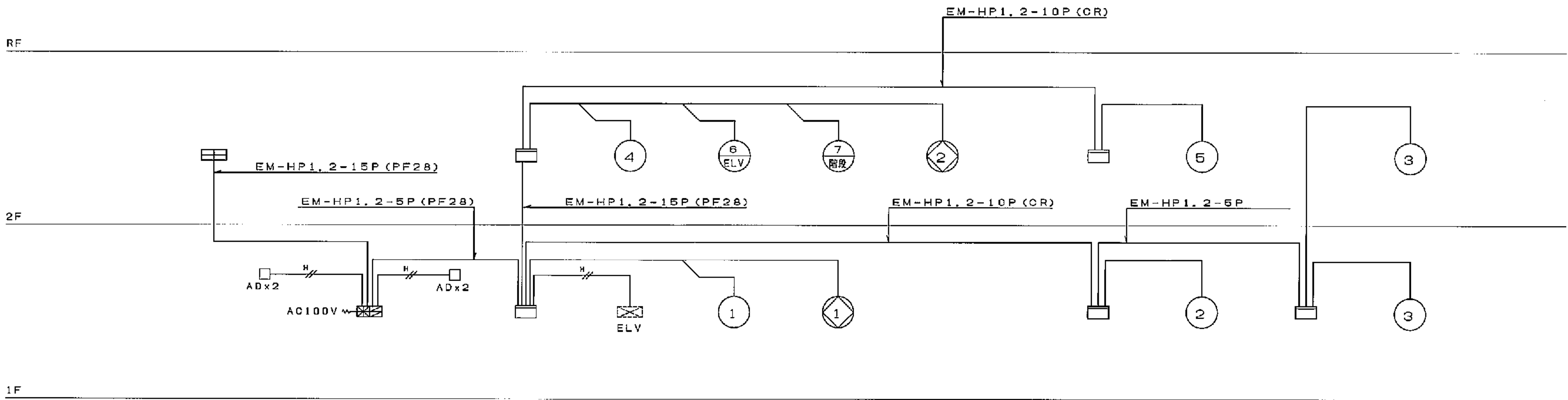
EM-MEES0, 75-2G
EM-CPBEO, 9-10P

- 注記事項
- 1) 特記なき配管配線は下記による。
- S P
- EM-HP1, 2-2C 保護管 (PF16)
 - EM-HP1, 2-3C " (PF16)
 - EM-AB1, 2-2C " (PF16)
- ワイヤレスNT
- EM-SC-PB 保護管 (PF16)
- 機種管理
- EM-SC-PB 保護管 (PF16)
 - " (PF22)
- 時計
- EM-AB1, 2-2C 保護管 (PF16)
- 情報伝達設備
- EM-CAT5-4P 保護管 (PF22)
- 2) 二重天井内はケーブルこころがし配線、コンクリート
隠ぺい部分は配管にて保護すること。
- 3) 機種管理用配管は空配管呼び鉄線を入線とすること。

工事名	〔仮称〕西御環社会館新築工事（電気）					縮尺	1/100	設計年月	2000.03
図面名	放送・時計・機械警備設備 1階平面図					図	09-0137	図面番号	C-29
表	部	合	部	部	部	平塚市 まちづくり事業部 建築住宅課			



工事名 (仮称) 西郷福祉会館新築工事 (電気)			
図面名	放送・時計・機械設備設附 屋根伏図	縮尺	1/100
設計年月	2008.03	図面番号	09-0139
設計者	平塚市 まちづくり事業部 建築住宅課	図面番号	C-31

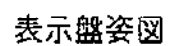
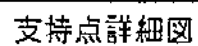
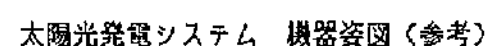
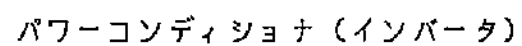
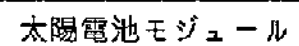


防災設備 系統図

凡 例 表		
記 号	名 称	備 考
	防災監視盤	複合盤 P型1級10+5型 蓄電池内蔵
	防災別表示盤	15型
	機密受信箱	層内型 埋込型 ○○ 収容
Ⓟ	発 信 機	P型1級
Ⓢ	警報ベル	DC24V、電子ブザー
○	表 示 灯	DC24V、LED
	点検式スポット型感知器	2層
	点検式スポット型感知器	1層
	点検式スポット型感知器	2層
	点検式スポット型感知器	2層 点検BOX付
	点検式スポット型感知器	3層
	点検式スポット型感知器	2層 点検BOX付
	点検式スポット型感知器	2層 防水型
	点検式スポット型感知器	1層 防水型
	自動消火装置	防火シャッター用
	自動消火装置	防火扉用
Ⓢ	電子ブザー	
Ⓢ	感知器ガード	
○	終端抵抗	
	ブルボックス	WPは防水型
	ジャンクションボックス	WPは防水型
	立上り、立下り	
	配管配線	天井隠ぺい
	配管配線	床隠ぺい
	配管配線	ケーブル、二重天井内
	配管配線	露 出
	警戒区域線	
	警戒区域番号	火災報知
	警戒区域番号	防火シャッター

注記事項
1) 受信機の表示内容は下記の通りとする。
露出壁掛型 蓄電池内蔵
主音響 DC24V 電子ブザー
自火報 7L ・ 予備 2L 計10
防火シャッター 2L ・ 予備 3L 計 5
2) 特記なき配管配線は下記による。
EM-AE0.9-20 保護管 (PF16)
EM-AE0.9-40 " (PF16)
EM-HP1.2-20 " (PF16)
EM-HP1.2-3P " (PF16)
EM-HP1.2-5P " (PF22)
EM-HP1.2-10P " (PF28)
EM-HP1.2-15P " (PF28)
3) 二重天井内はケーブルこころがし配線、コンクリート隠ぺい部分は配管にて保護すること。
4) 防火区画貫通部分は国土交通省認定工法により施工とする。

工事名	〔仮称〕西部福祉会館新築工事〔福祉〕			
図面名	防災設備 系統図、凡例表	縮 尺		設計年月 2008.09
承 認	図 表 監 査 者 姓 名 合 備 考	設計者	設計ファイル番号	図 面 番 号
			09-0140	C-32
施 工 場 所	平塚市 まちづくり事業部 建築住宅課			

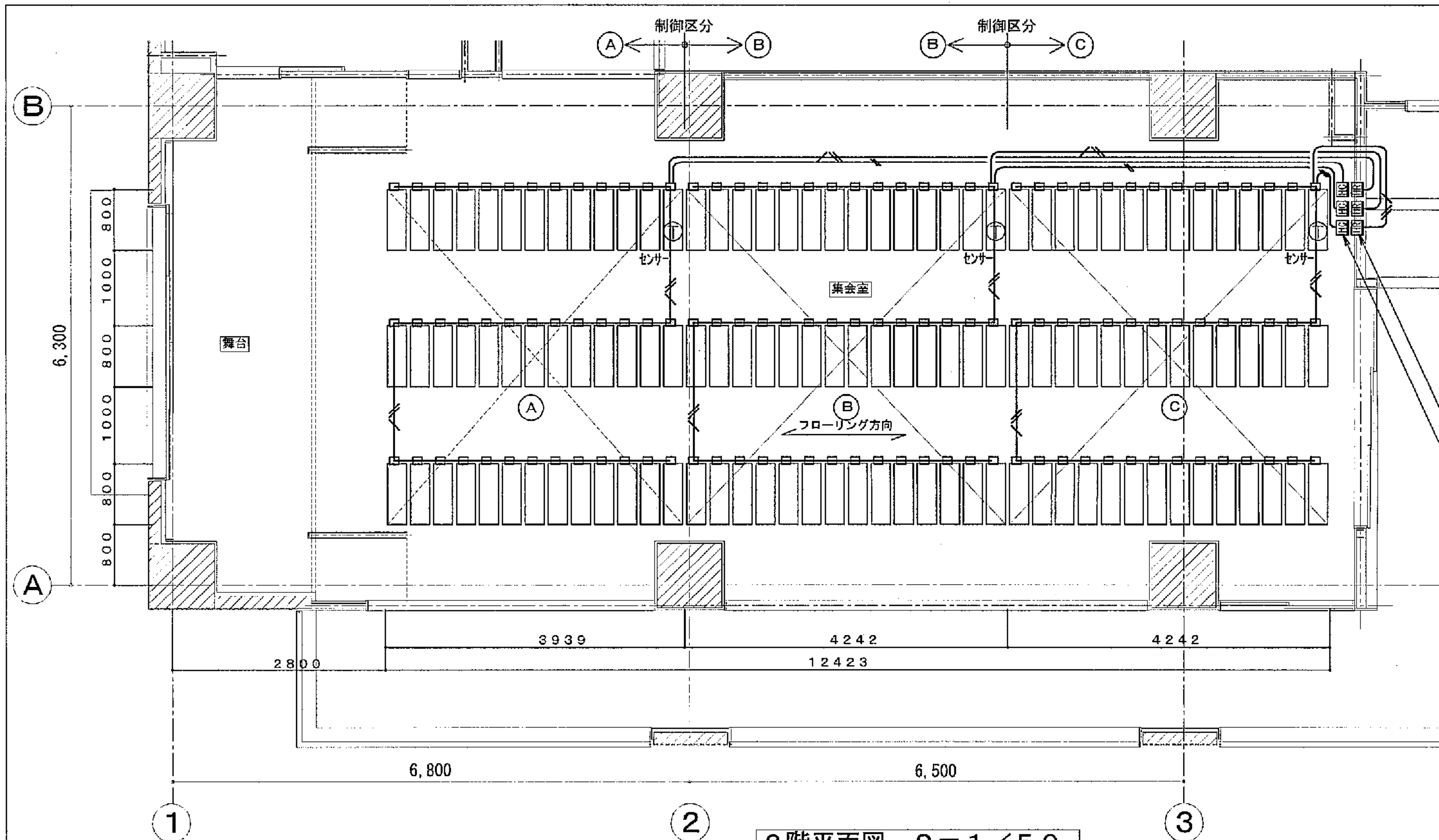


機器類の形状・寸法は参考とする。

太陽電池接続箱仕様	
名 称	仕 様
太陽電池接続箱	<ul style="list-style-type: none"> ○ 形 式： 屋外用堅固型 ○ 寸 法： 500×200×630mm ○ 重 量： 45kg ○ 数 量： 1台 ○ 構 造： (1台当たり) <ul style="list-style-type: none"> ◆ D/C入力回路数－全並列数、D/C出力回路数－1回路 ◆ MCB： 1回路 ◆ 誘導管保護鉄扉 ◆ ブロックンゲダイオード： 各モジュール並列数 ◆ 日射強度、気温変換器： 各1台(※計測用変換器内蔵接続箱のみ)

名 称	仕 様
パワーコンディショナ	<ul style="list-style-type: none"> ○ 形 式: 屋内外装壁型 ○ 寸 法: 600W×320D×640mm ○ 重 量: 60kg ○ 数 量: (5kWパワーコンディショナ1台)
インバート部	<ul style="list-style-type: none"> ○ 出 力: (5kWパワーコンディショナ1台) ○ 運転電圧: DC200V～500V ○ 出力電圧: 3相3線 202V ○ 保護機能: 過電流故障継電 (OFR)、不足電流故障継電 (UFR) 摩込運転検出 (受動的方式・能動的方式)

工事名 (仮称) 西郷福祉会館新築工事(電気)											
図面名		太陽光発電設備 システム単線図(概略図)				顔 尺		NON		設計年月	2008.03
種 別		建築	電気	機械	水	通	その他		デー・フラインク事務	改 訂 番 号	
承認		[Redacted Signature]						09-0144		C-36	
印											
所在地						平塚市 まちづくり事業部 建築住宅課					



2階平面図 S=1/50

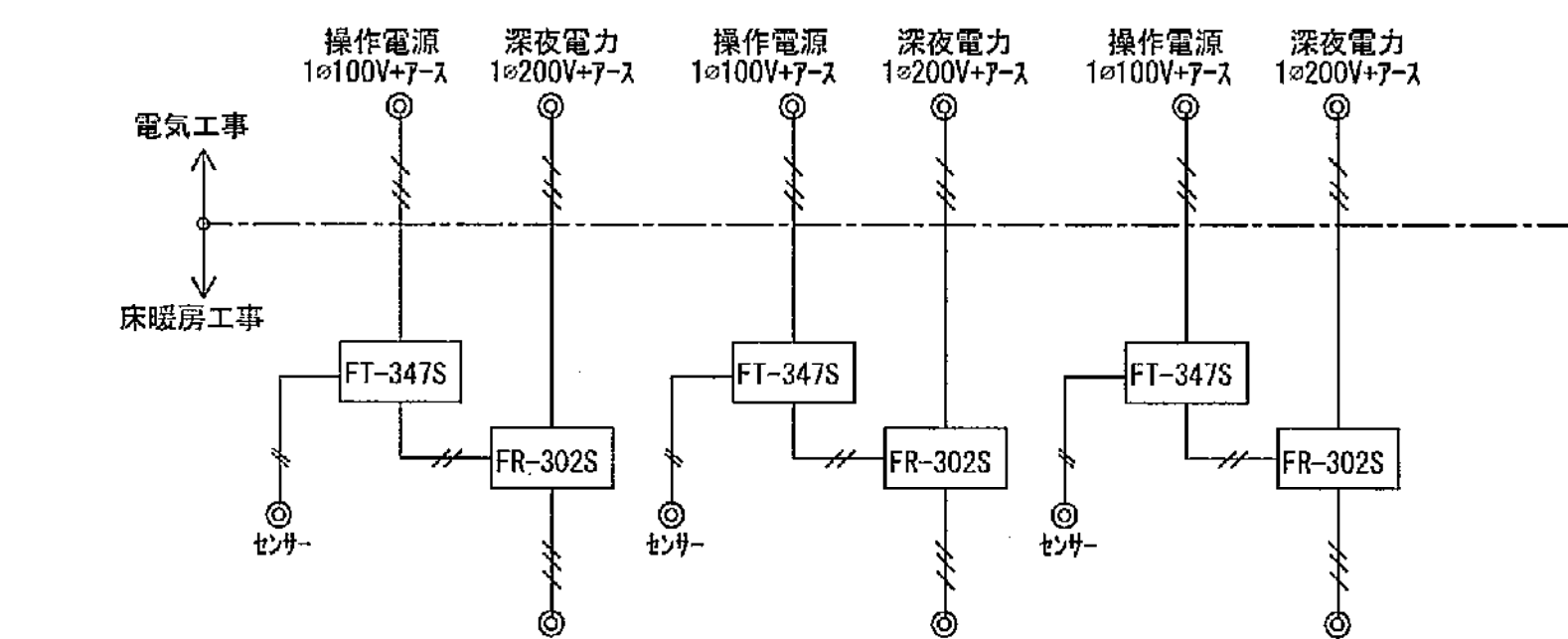
工事区分		
作業項目	建築工事	電気工事
1 躯体工事	○	
2 配管工事		○
3 床組工事	○	
4 配線工事 (コントローラ・リレーボックス～パネル間)		○
5 断熱材敷設工事		○
6 下地合板工事	○	
7 パネル敷設・結線工事		○
8 床仕上げ工事	○	
9 コントローラ・リレーボックスまでの1次配線工事		○
10 コントローラ・リレーボックス配管及びつなぎ込み		○
11 試運転調整		○
12 取扱い説明		○

凡 例	
	EM-EEF1.6-3C
	EM-CEE2-2C (センサー)
	床暖房用コントローラ
	床暖房用リレーボックス

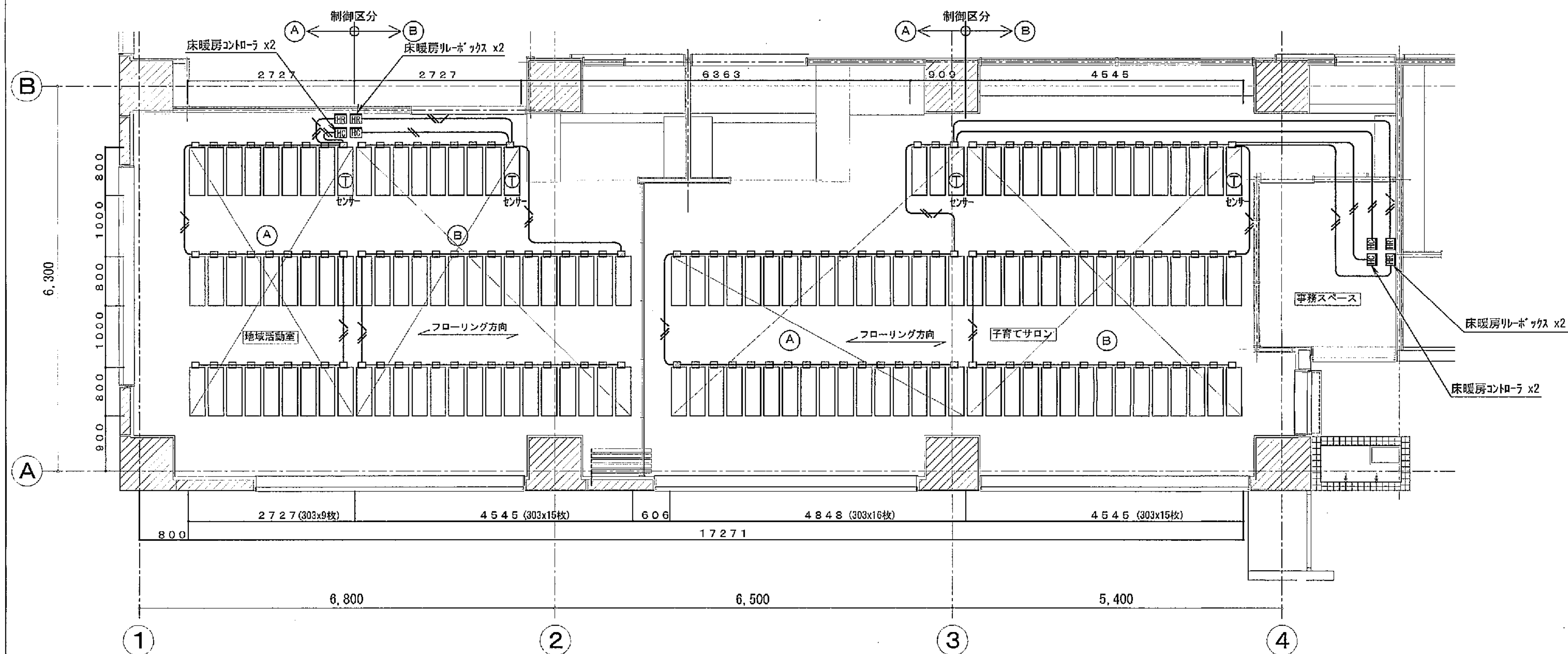
1階床暖房機器仕様表

階数・室名	仕 様	シート木床 (深夜電力利用)	潜熱蓄熱材	コントローラ	リレーボックス	センサ	電力量
		AC200V		AC200V	AC200V		
		H・HK-2008 800×250×7 65 w/枚	L mini 400×250×22 283 KJ/枚	FT-347S 3コ用*7ヶ	FR-302S 2コ用*7ヶ	THE-5B 18A・1回路	
2F 集 会 室	(A)	39	156	1	1	1	2.535
	(B)	42	168	1	1	1	2.73
	(C)	42	168	1	1	1	2.73
合 計		123 枚	492 枚	3 台	3 台	3 本	7.995 Kw

2階電気系統図



電力量(kw)	2.535	2.73	2.73	7.995 Kw
室 名	集 会 室 (A)	集 会 室 (B)	集 会 室 (C)	合 計
階 数	2 F			

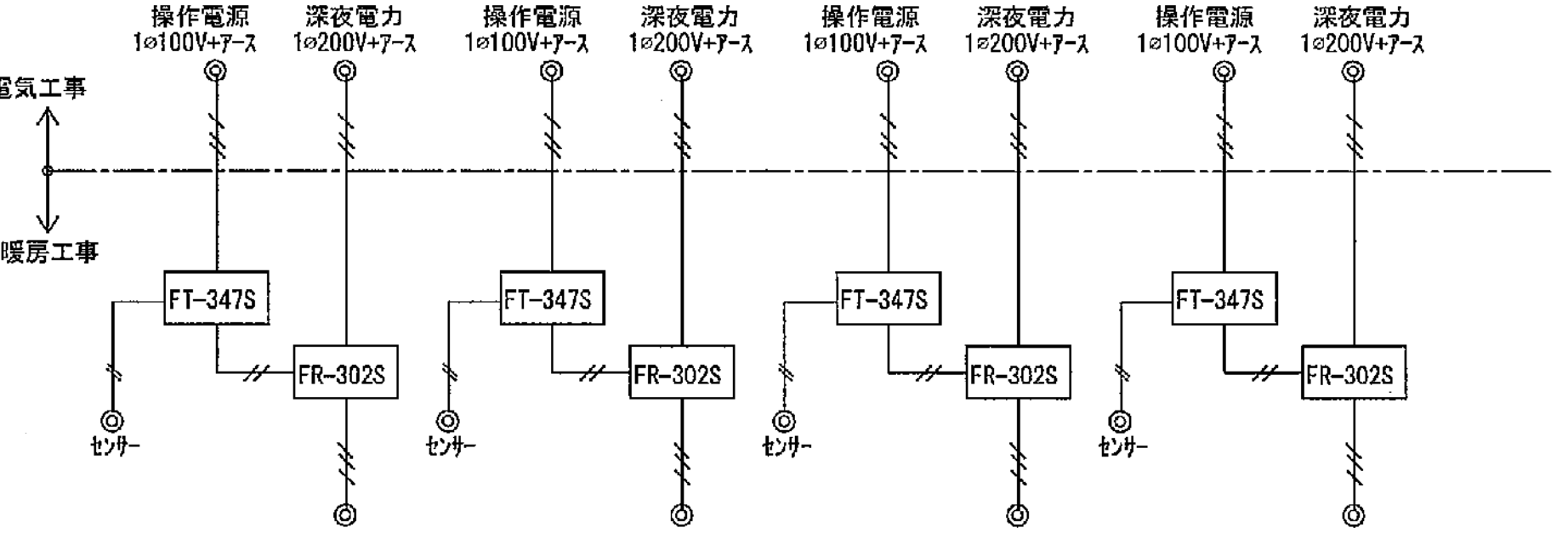


1階平面図 S=1/50

1階床暖房機器仕様表

階数・室名	仕 様	シート木床 (深夜電力利用)	潜熱蓄熱材	コントローラ	リレーボックス	センサ	電力量
		AC200V		AC200V	AC200V		
		H・HK-2008 800×250×7 65 w/枚	L mini 400×250×22 283 KJ/枚	FT-347S 3コ用*7ヶ	FR-302S 2コ用*7ヶ	THE-5B 18A・1回路	
1F 地域活動室	(A)	27	108	1	1	1	1.755
	(B)	39	156	1	1	1	2.535
	(A)	35	140	1	1	1	2.275
	(B)	45	180	1	1	1	2.925
合 計		146 枚	584 枚	4 台	4 台	4 本	9.49 Kw

1階電気系統図

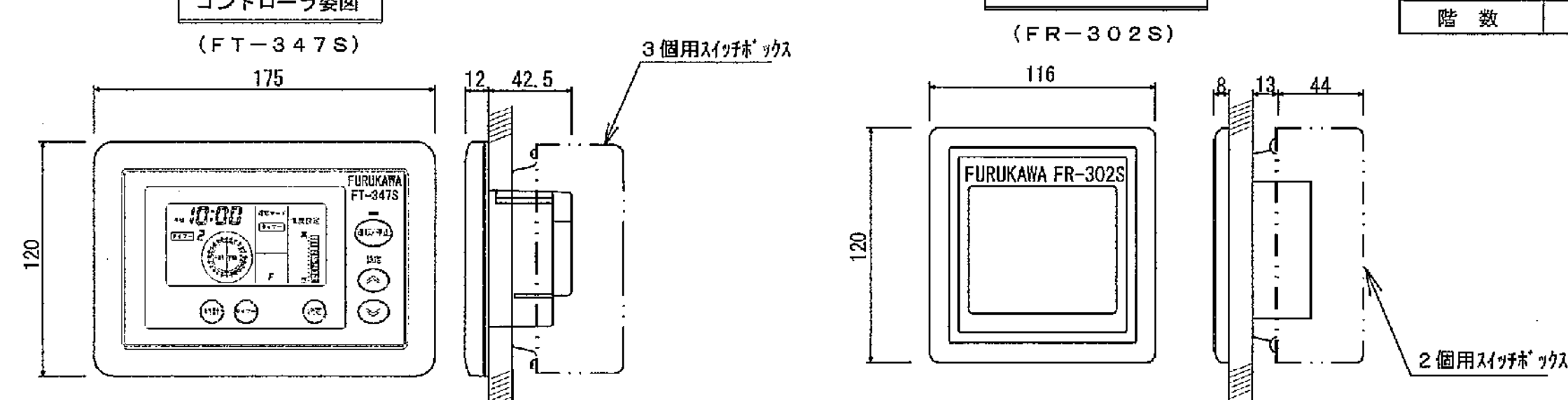
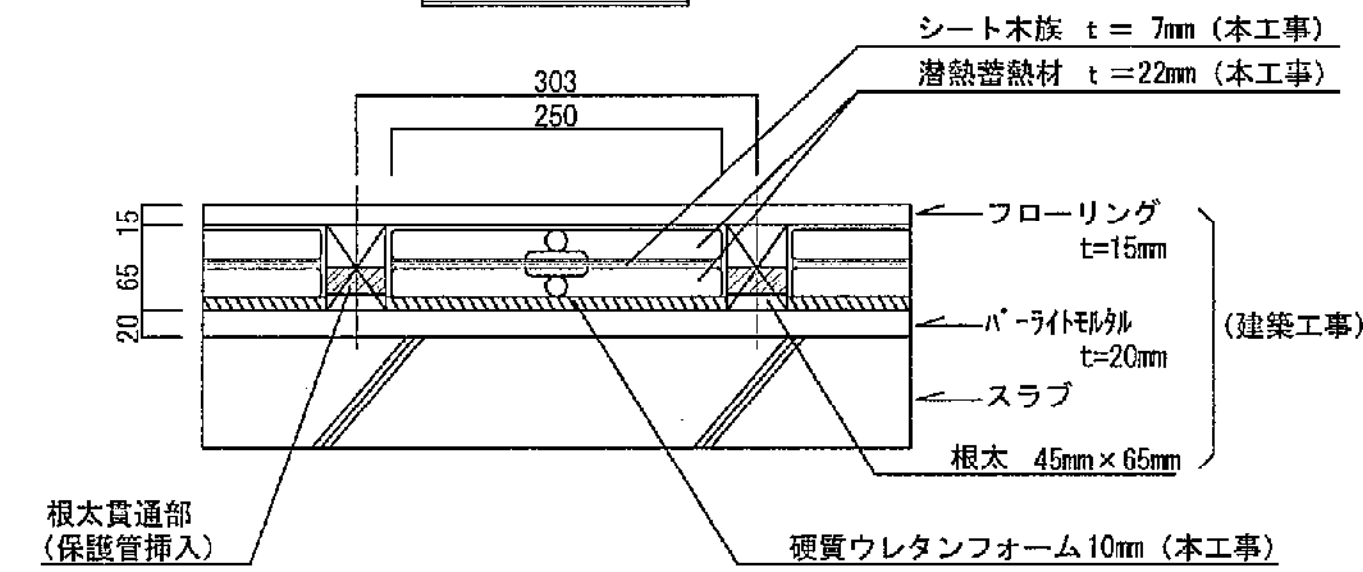


電力量(kw)	1.755	2.535	2.275	2.925	9.49 Kw
室 名	地域活動室 (A)	地域活動室 (B)	子育てサロン (A)	子育てサロン (B)	合 計
階 数	1 F				

床断面図 S=NON.

コントローラ姿図

リレーボックス姿図



工事名	《住居》西郷福祉会館新築工事《電気》	図 尺	1/50	設計年月	2008.09
図面名	床暖房設備 1・2階平面図、仕様	図 尺	1/50	設計者	09-0145
図 尺	1/50	設計者	09-0145	図 面 番 号	C-37
施 工 場 所	平塚市 まちづくり事業部 建築住宅課				