

機 器 表

記 号	名 称	仕 様	電 源	消費電力	合 計	備 考
GHP 1	ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴﾂｺﾝ	ビル用マルチエアコン 屋外機 10馬力 冷房能力 28.0KW 暖房能力 31.5KW ガス消費量 29.5KW FAN 275 W×2	3φ200V	電動機 0.614KW	1	1階行政棟 重塩害対策、防振架台共 基礎建築工事
GHP 1-1	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井埋込カセット型 4方向吹出しタイプ 冷房能力 5.6KW FAN 53W 暖房能力 6.3KW ドレンアップ付 自動昇降パネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 52 W	1	1階会議室
GHP 1-2	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井埋込カセット型 2方向吹出しタイプ 冷房能力 5.6KW FAN 46W 暖房能力 6.3KW ドレンアップ付 自動昇降パネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 59 W	2	行政センター a, b
GHP 1-3	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井埋込カセット型 4方向吹出しタイプ 冷房能力 3.6KW FAN 53W 暖房能力 4.0KW ドレンアップ付 自動昇降パネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 33 W	2	ロビー a, b
GHP 2	"	ビル用マルチエアコン 屋外機 25馬力 冷房能力 71.0KW 暖房能力 80.0KW ガス消費量 64.9KW FAN 499 W + 572 W 臭気対策品 省電力タイプ（発電機搭載）	3φ200V	電動機 0.744KW	1	1階交流棟 重塩害対策、防振架台共 集中管理コントローラ （GHP1, 2, 3, 4, 5用で1個）
GHP 2-1	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井埋込カセット型 4方向吹出しタイプ 冷房能力 7.1KW FAN 53W 暖房能力 8.0KW ドレンアップ付 自動昇降パネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 72 W	1	待合
GHP 2-2	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井埋込カセット型 4方向吹出しタイプ 冷房能力 5.6KW FAN 53W 暖房能力 6.3KW ドレンアップ付 自動昇降パネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 52 W	7	ギャラリー a, b, c, d, e, f, g
GHP 2-3	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井埋込カセット型 2方向吹出しタイプ 冷房能力 3.6KW FAN 46W 暖房能力 4.0KW ドレンアップ付 自動昇降パネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 39 W	4	図書コーナー a, b, c, d
GHP 2-4	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井埋込カセット型 2方向吹出しタイプ 冷房能力 2.8KW FAN 46W 暖房能力 3.2KW ドレンアップ付 自動昇降パネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 39 W	2	事務室、休憩室 a, b
GHP 3	"	ビル用マルチエアコン 屋外機 25馬力 冷房能力 71.0KW 暖房能力 80.0KW ガス消費量 64.9KW FAN 499 W + 572 W 臭気対策品 省電力タイプ（発電機搭載）	3φ200V	電動機 0.744KW	1	2階行政棟 重塩害対策、防振架台共

機 器 表

記 号	名 称	仕 様	電 源	消費電力	合 計	備 考
GHP 3-1	ｶﾞｽﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟｴﾂｺﾝ	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井埋込カセット型 2方向吹出しタイプ 冷房能力 7.1KW FAN 53W 暖房能力 8.0KW ドレンアップ付 自動昇降パネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 63 W	1	キッズコーナー
GHP 3-2	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井埋込カセット型 2方向吹出しタイプ 冷房能力 7.1KW FAN 106W 暖房能力 8.0KW ドレンアップ付 自動昇降パネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 63 W	2	ワークショップ a, b
GHP 3-3	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井埋込カセット型 4方向吹出しタイプ 冷房能力 5.6KW FAN 53W 暖房能力 6.3KW ドレンアップ付 自動昇降パネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 52 W	6	市民生活サロン×3 調理室×3 a, b, c
GHP 3-4	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井埋込カセット型 4方向吹出しタイプ 冷房能力 4.5KW FAN 53W 暖房能力 5.0KW ドレンアップ付 自動昇降パネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 47 W	2	市民生活サロン 調理室 a, b
GHP 4	"	ビル用マルチエアコン 屋外機 30馬力 冷房能力 85.0KW 暖房能力 95.0KW ガス消費量 84.1KW FAN 659 W + 734 W 臭気対策品 省電力タイプ（発電機搭載）	3φ200V	電動機 1.74 KW	1	3階交流棟 重塩害対策、防振架台共
GHP 4-1	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井ビルトイン型 冷房能力 11.2KW FAN 135W 暖房能力 12.6KW 吹き出しチャンパー200φ×4口用、吹出しユニット×4 ハーフパネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 250 W	6	多目的ホール a, b, c, d, e, f
GHP 4-2	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井ビルトイン型 冷房能力 9.0KW FAN 135W 暖房能力 10.0KW 吹き出しチャンパー200φ×4口用、吹出しユニット×4 ハーフパネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 216 W	2	ホワイエ a, b
GHP 5	"	ビル用マルチエアコン 屋外機 20馬力 冷房能力 56.0KW 暖房能力 63.0KW ガス消費量 46.8KW FAN 321 W + 431 W 臭気対策品 省電力タイプ（発電機搭載）	3φ200V	電動機 0.914KW	1	3階行政棟 重塩害対策、防振架台共
GHP 5-1	"	ビル用マルチエアコン 屋内機 天井埋込カセット型 2方向吹出しタイプ 冷房能力 7.1KW FAN 53W 暖房能力 8.0KW ドレンアップ付 自動昇降パネル、ワイヤードリモコンスイッチ共	1φ200V	電動機 63 W	1	ラウンジ

竣工図

機 器 表

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

竣工図

機 器 表

記 号	名 称	仕 様	電 源	消費電力	合 計	備 考
FB 1	パッケージ型消火設備	I 型パッケージ消火設備 火災報知器併設埋め込み型 1,400×750×250 消火薬剤 第三種浸潤剤等入水 80L(40×2) 合成ゴムホース 25m 放射量 26.5L/min 放射距離 12m～16m(20℃)			9	
UT 1	アンダータンク	雨水貯留槽 地中埋設型 容量 1,500 L 水中ポンプ（メッシュカパー式） インナーフィルター、水中ポンプ接続キット、ブラックホース ホース取付継手、エクステンション、他付属品共	1φ100V	電動機 85 W	2	グローベン
GT 1	グリストラップ	土間埋設型 容量 80 L FRP 3槽式 鍍鋼板製蓋付 嵩上げ共			1	

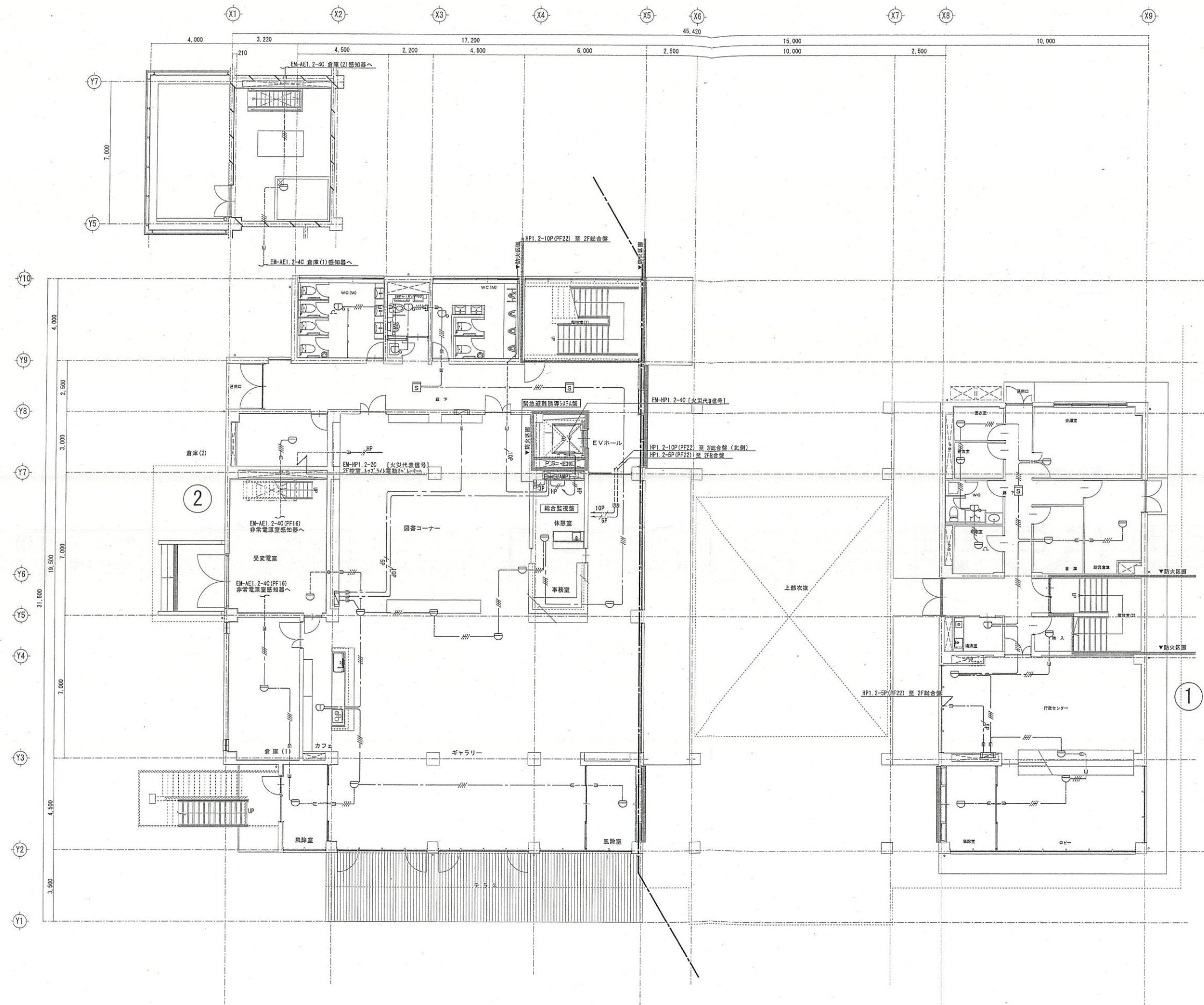
特記事項

水槽、流しその他水を入れ、又は受ける設備に給水する飲料水の 配管設備の水洗の開口部の構造 建令129条の2の5-2-2	配管設備に隣じた排水トラップ*、通気管等の位置 設置位置のわかる構造
* 汚物と吐水口空間の距離 特記仕様書 設備工事-2 衛生器具流し床と吐水口距離の仕様にする。 吐水口空間をやむを得ず設けられない場合はハ*キウムフ*レーカーを設置（洗浄弁、散水栓等） * 水栓の構造 配管凡例の水栓項目に準じる。 JISまたは水道法に示される性能基準に準じた製品を設置 ※JISに規定されていない水栓は、性能がJIS又は水道法に示される性能基準に準じたものとする。 ※見え掛り部のニッケル-クロムめっきは、JIS H 8617:1999 （ニッケルめっき及びニッケル-クロムめっき）による2級以上とする。	* 排水トラップ* 構造 各部のネジ*は有帯な山やせ、山欠けのない構造 用意に洗滌の排除ができる構造 封水深さは、50mm以上100mm以下とし、臭気、害虫などの移動を有効に阻止できる構造。 排水に含まれる細かいなどが沈殿しにくい構造。 排水時に著しい音が出ないような構造 上記、構造の製品とする。

排水、通気配管の構造 通気管の床下横走りには、出来る限り短く上向き勾配で配管。 床排水トラップ*、床上排除口は、容易に操作点検できる位置に取り付け。 各階の通気管立て管に連結する場合はその階の最高の器具のふれ線より150mm以上の高さに接続 寒冷地の通気口の火気開口部の凍結防止は開口部の管径を75mm以上とする。 排水トラップ*の封水に加わる排水管内の圧力と大気圧との差によって排水トラップ*が破封しないように有効に配管する。 汚水の流入によって通気が妨げられないように配管すること。 直接外気に衛生上有効に開放する。 通気口出入口、窓の開口部より600mm以上立ち上げ。 上記、600mm以上とれない場合は開口部より3、0m離すこと。
--

配管設備の防食処置 建令129条の2の5-2-4	排水管、圧力給水ホ*ンプ*等ウォーターハンマーの恐れのある場合は エアーチャンバ*ーなどのウォーターハンマー防止装置 S50建告1597第1-1-イ
特記仕様書 設備工事1 保温 防露 塗装項目のC)Ⅶ、Ⅷに準ずる。 Ⅶ項目 防食ビ*ニールテープ* 排水管、通気管等軟管配管を土間、コンクリート内埋設する場合、被覆防食されていない直管 継手部等を、防食ビ*ニールテープ*で保護をする。 Ⅷ項目 ヘ*トロラタム系防食テープ* 給水管、消火管等軟管配管を土間、コンクリート内埋設する場合、被覆防食されていない直管 継手部等を、防食ビ*ニールテープ*で保護をする。 ※ヘ*トロラム （石油系ワックスに分類されるもので石油の減圧残さ油を溶剤脱ろうして得られる軟質状のもの）	1 配管内の流速を2、0m／s未満にす。 2 電磁弁などの急閉止型弁類には、近傍にウォーターハンマー防止装置を設ける。 3 揚水ポンプの停止時のウォーターハンマー防止には、水撃防止型の逆止弁を設置する。





火災報知設備		
	火災受検器	P型 15回線 総合監視器付
	総合盤 (P型1線受検器、表示灯)	ハットリ消火設備組込式
	終端抵抗	10kΩ
	差動式光電式煙検知器	2種 露出型
	定温式熱式煙検知器	1種 75℃ 防水 露出型
	定温式熱式煙検知器	特種 65℃ 防水 露出型
	光電式熱式煙検知器	2種 露出型
	光電式熱式煙検知器	2種 非常検出 点検BOX付
	紫外線式熱式煙検知器	露出型 多目的8-5下り天井に取付

特記なき配線は以下による		
	EM-AE1. 2-4C (PF16)	3ヶ所トランス配管
	EM-AE1. 2-4C (PF16)	天井隠ぺい配線
	EM-HP1. 2-2C (PF16)	天井隠ぺい配線
	EM-HP1. 2-3P (PF22)	天井隠ぺい配線
	EM-HP1. 2-5P (PF22)	天井隠ぺい配線
	EM-HP1. 2-10P (PF22)	天井隠ぺい配線

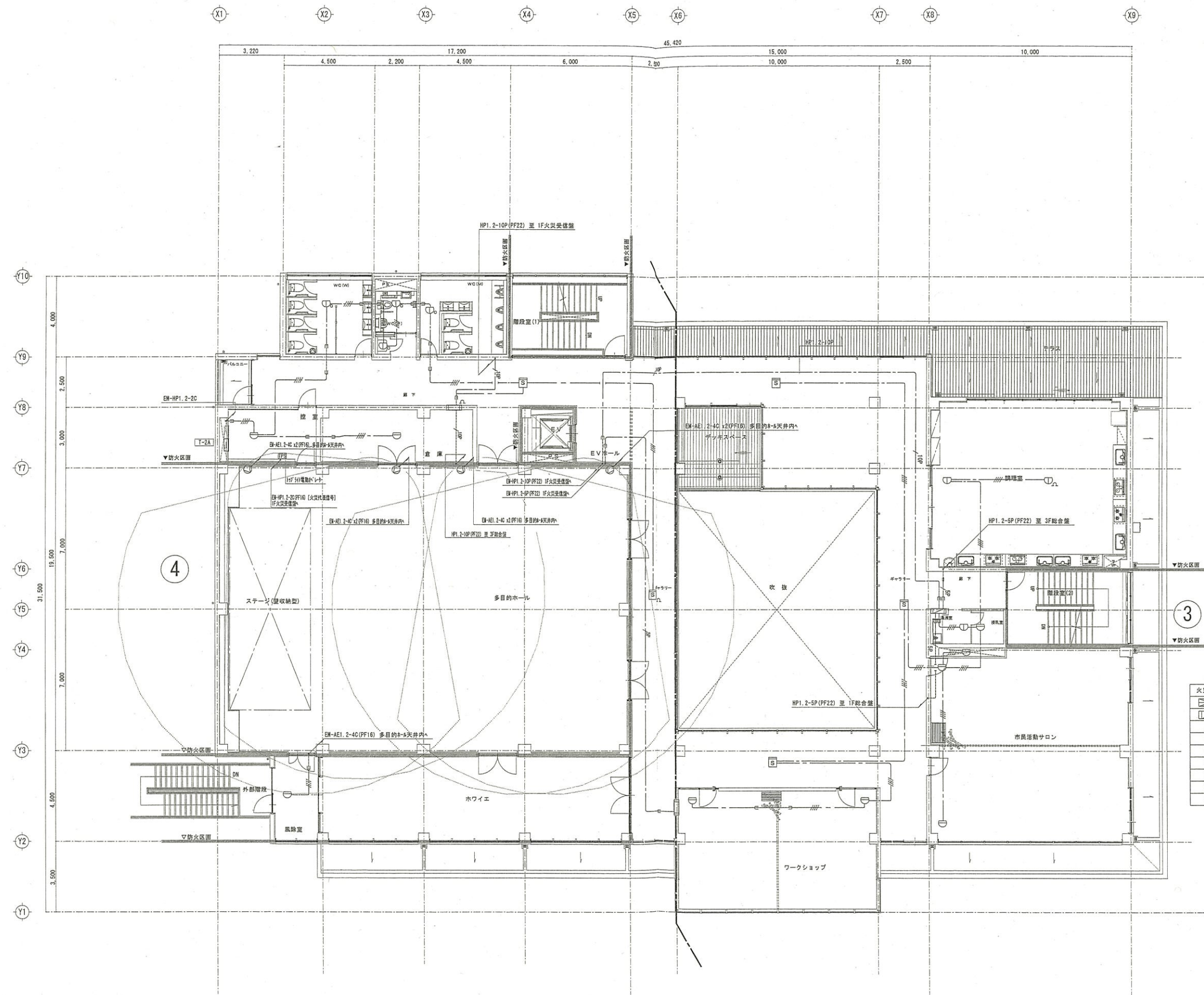
発注者
木更津市

有限
会社 荒井設計事務所
〒111-1970 東京都荒川区西日暮 1-12-7
TEL 03-5621-1111 FAX 03-5621-1112

図面番号
H31.1.31
H31.1.31
H31.1.31

工事名
(仮称)金田地域交流センター新築工事 (電気設備)
火災報知設備図 (1階)

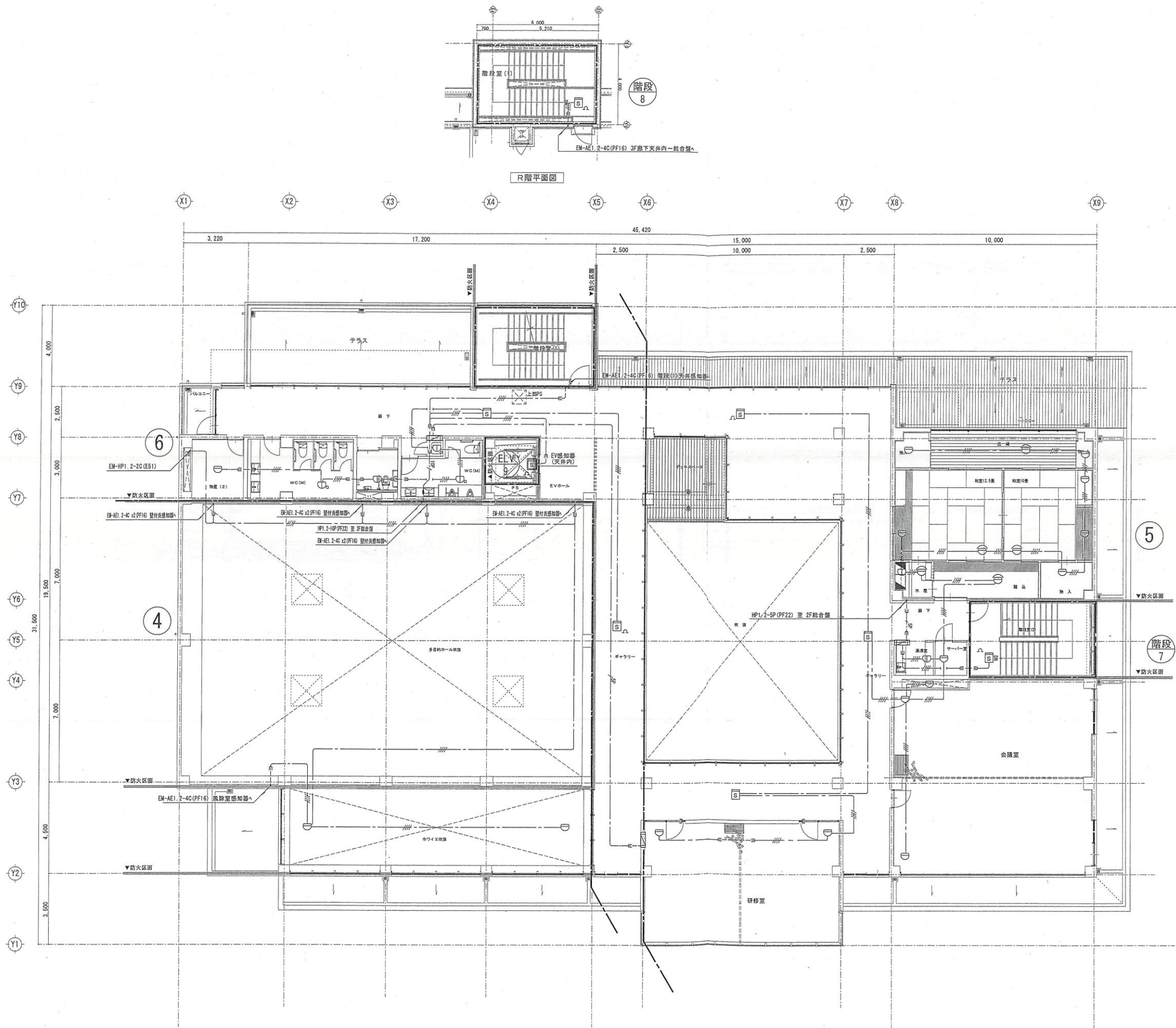
図面番号
E-56



火災報知設備		
	火災受信機	P型 1級 15回線 総合監視盤組込
	総合盤 (P型1級受信機、表示灯)	α' オート' 消火設備組込式
	統括抵抗	10kΩ
	差動式' 付型感知器	2種 露出型
	定温式' 付型感知器	特種 75℃ 防水 露出型
	定温式' 付型感知器	特種 65℃ 防水 露出型
	光電式' 付型感知器	2種 露出型
	光電式' 付型感知器	2種 非露出型 点検BOX付
	紫外線式' 付型感知器	露出型 多目的' 付天井に取付

特記なき配線は以下による

EM-AE1.2-40 (PF16)	ケーブル埋込配管
EM-AE1.2-40 (PF16)	天井隠ぺい配線
HP EM-HP1.2-20 (PF16)	天井隠ぺい配線
5P EM-HP1.2-5P (PF22)	天井隠ぺい配線
10P EM-HP1.2-10P (PF22)	天井隠ぺい配線

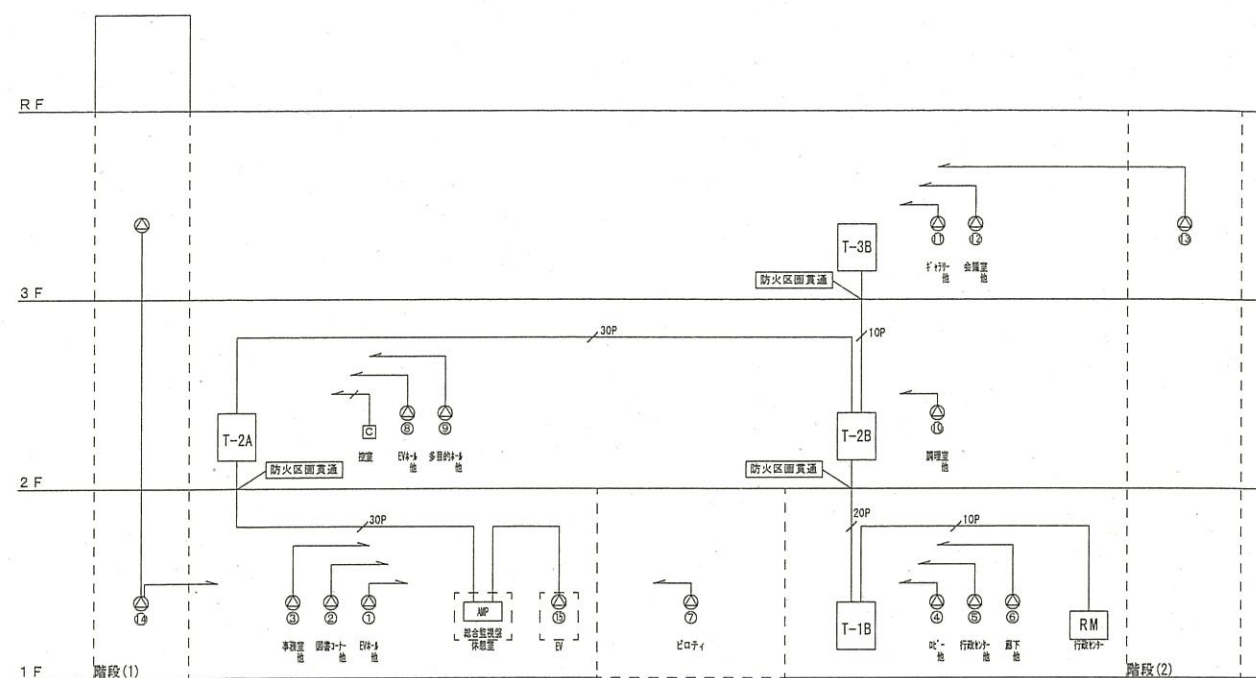


火災報知設備		
	火災受信機	P型 1級 15回線 総合監視盤組込
	総合盤 (P型1級受信機、表示灯)	N'タイプ 消火設備組込式
	終端抵抗	10kΩ
	差動式x/y型感知器	2種 露出型
	定温式x/y型感知器	1種 75℃ 防水 露出型
	定温式x/y型感知器	特種 65℃ 防水 露出型
	差動式x/y型感知器	2種 埋込型
	定温式x/y型感知器	1種 75℃ 防水 埋込型
	光電式x/y型感知器	2種 露出型
	光電式x/y型感知器	2種 非常型 点検BOX付
	紫外線式x/y型感知器	露出型 多目的x-y下り天井に取付

特記なき配線は以下による

---//---	EM-AEI 2-4C (PF16)	1inch埋込配管
---//---	EM-AEI 2-4C (PF16)	天井隠ぺい配線
---//---	EM-HPI 2-2C (PF16)	天井隠ぺい配線
---//---	EM-HPI 2-5P (PF22)	天井隠ぺい配線
---//---	EM-HPI 2-10P (PF22)	天井隠ぺい配線

系統図



拡声設備系統図

凡例

- ① : 業務放送系統番号
② : 非常放送系統番号

注記

特記なき配線・配管は下記とする。

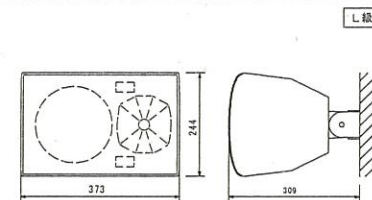
- HP1. 2-20
HP1. 2-30
10P
20P
30P
HP1. 2-10P
HP1. 2-20P
HP1. 2-30P

※電源カットリレー用配線は別記線とする。

放送系統表

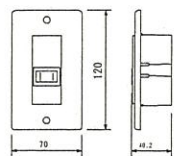
NO.	非常 系統番号	業務 系統番号	系統名称 名称(放送エリア)
1		①	1 EVホール他
2		②	2 図書コーナー他
3		③	3 事務室他
4		④	4 ロビー他
5		⑤	5 行政センター他
6		⑥	6 廊下他
7		⑦	7 ビロチ
8		⑧	8 EVホール他
9		⑨	9 多目的ホール他
10		⑩	10 調理室他
11		⑪	11 ギャラリー他
12		⑫	12 会議室他
13		⑬	13 階段室(2)
14		⑭	14 階段室(1)
15		⑮	15 EV
16~20			予備

コンパクトスピーカー



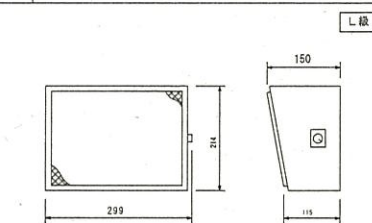
定 格 入 力	60 W (170 Ω), 30 W (330 Ω), 15 W (670 Ω), 3 W (3 kΩ)
出力音圧レベル	半自由音場: 92 dB (1 W, 1 m)
周 波 数 特 性	半自由音場: 65 Hz ~ 20 kHz (±10 dB)
接 続 形 式	水平: 80°, 垂直: 80° (市アンプアンプ接続時)
ス ピ ー カ ー	20 cm コーン型, 25 mm ドームツイーター
そ の 他	エンクロージャ: 黒, 取付金具付属

電源カットリレー



電 源	AC100 V 50/60 Hz
電 力 容 量	最大800 W
電 流 容 量	最大10 A
制 御 方 式	非常時DC24 V断によりAC100 V断制御
制 御 電 圧	DC24 V 10 mA
露 出 ボ ッ ク ス	露出: JIS 1個用スイッチボックス
埋 込	埋込: JIS 1個用中形四角浅形カバー付

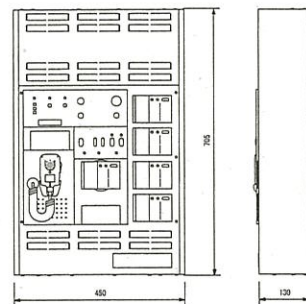
壁掛型スピーカー ATT付



定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ), 2 W (5 kΩ), 1 W (10 kΩ)
出力音圧レベル	92 dB (1 W, 1 m)
周 波 数 特 性	150 Hz ~ 13 kHz
ス ピ ー カ ー	16 cm コーン型
仕 上	本体: 木製 ライトグレー
音 量 調 節	ネット: ジャージ ライトグレー
音 量 切 換	4段切換

AMP

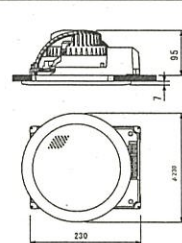
壁掛型非常業務用アンプ



定 格 電 源	AC100 V 50/60 Hz
定 格 電 圧	DC24 V 密閉型ニカド電池実装
定 格 出 力	180 W
定 格 系 統	20系統
入 力	音声×7, 制御×27
出 力	制御×13
回 路 結 構	ヒューズレス方式
周 波 数 特 性	ライン: 50 Hz ~ 15 kHz
音 量 特 性	音声: 日本語のみ/日本語+英語 切換式
音 量 切 換	スイッチ×4 (内蔵音源再生)
音 量 切 換	上り4音, 下り4音, 2音, ゴングの4種類
仕 上	ケース: 銀板 ライトアイボリー
そ の 他	緊急地震放送法制化対応, 一斉移行タイマー内蔵, 自然冷却デジタルパワーアンプ採用, 放送選択スイッチの設定の任意登録, 出火警メッセージ: 81種類 (PG設定で組合せ可), セルフチェック機能

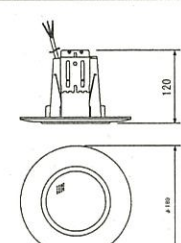
総合盤組込

天井埋込型スピーカー



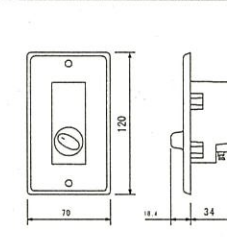
定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ), 1 W (10 kΩ)
出力音圧レベル	95 dB (1 W, 1 m)
周 波 数 特 性	90 Hz ~ 15 kHz
ス ピ ー カ ー	16 cm コーン型
仕 上	ネット: アルミバンディング オフホワイト
そ の 他	スピーカーカバー付型

天井埋込型スピーカー (防滴型)



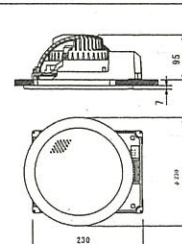
定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ), 1 W (10 kΩ)
出力音圧レベル	95 dB (1 W, 1 m)
周 波 数 特 性	90 Hz ~ 15 kHz
ス ピ ー カ ー	16 cm コーン型
仕 上	ネット: アルミバンディング オフホワイト
そ の 他	防滴型: 1 P X 4 (天井・水平部) 施工時

アッテネーター (0.5 ~ 6 W)



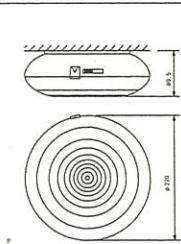
入 力 容 量	0.5 ~ 6 W
音 量 切 換	5段階切換
仕 上	プレート: アルミ

天井埋込型スピーカー (ATT付)



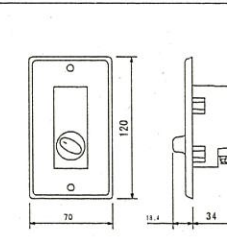
定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ), 1 W (10 kΩ)
出力音圧レベル	95 dB (1 W, 1 m)
周 波 数 特 性	90 Hz ~ 15 kHz
ス ピ ー カ ー	16 cm コーン型
音 量 切 換	5段階切換
仕 上	ネット: アルミバンディング オフホワイト
そ の 他	スピーカーカバー付型

防滴型天井露出スピーカー ATT付

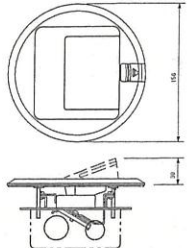
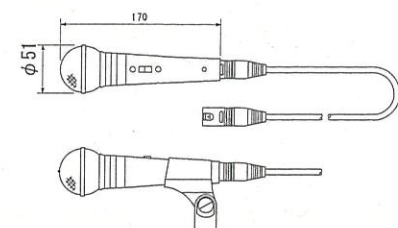
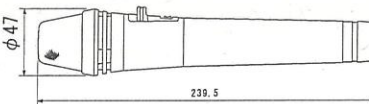
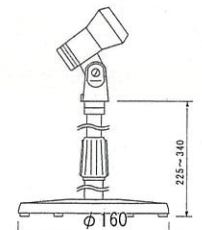
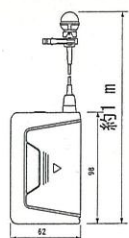
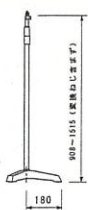
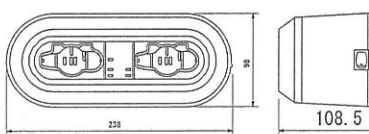


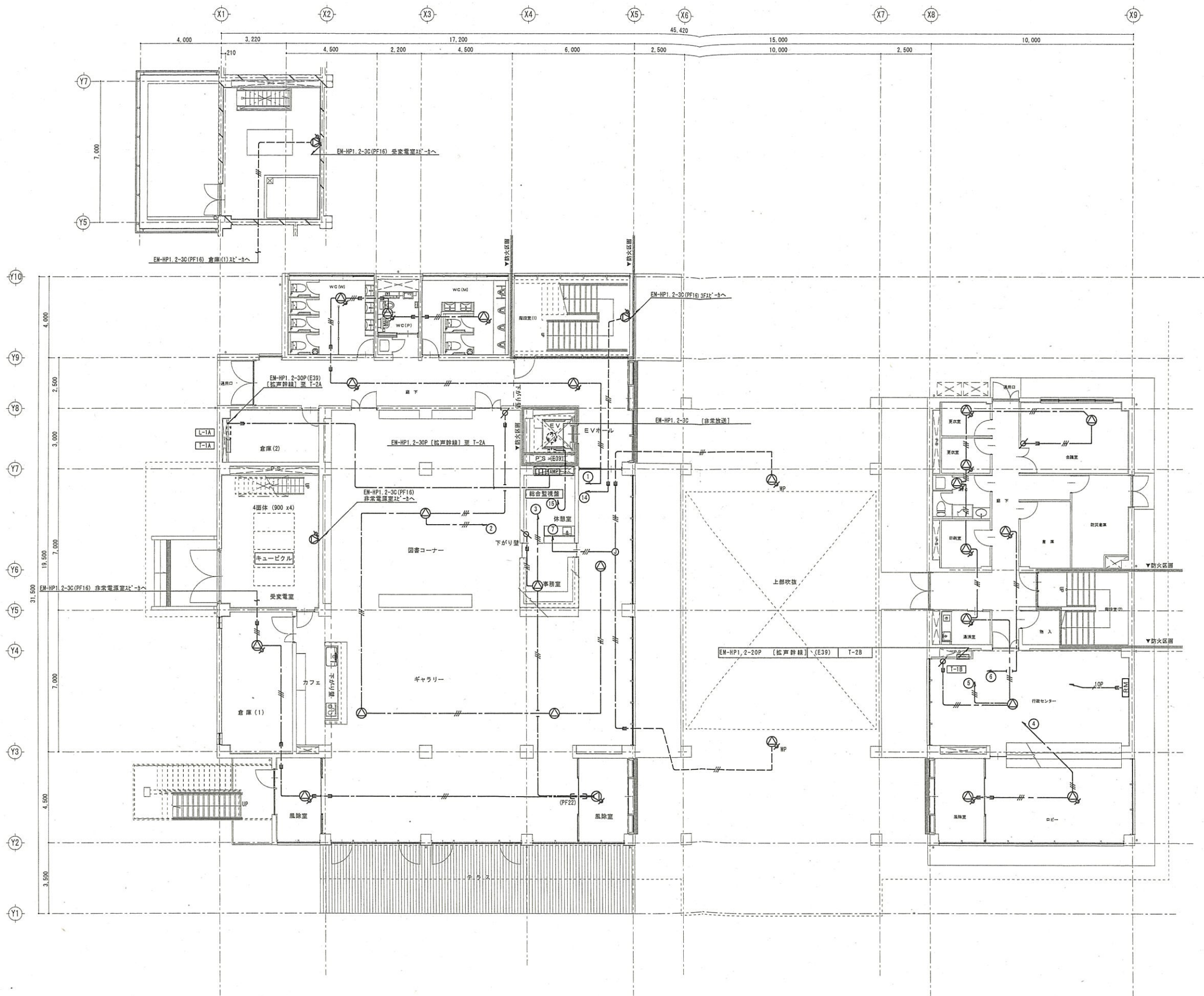
定 格 入 力	3 W (3.3 kΩ), 2 W (5 kΩ), 1 W (10 kΩ)
出力音圧レベル	94 dB (1 W, 1 m)
周 波 数 特 性	160 Hz ~ 16 kHz
ス ピ ー カ ー	防滴12 cm コーン型
仕 上	ケース: 銀板 ライトグレー
音 量 切 換	5段階切換
そ の 他	防水性能: 1 P X 4 (天井・水平部) 施工時

アッテネーター (0.5 ~ 30 W)



入 力 容 量	0.5 ~ 30 W
音 量 切 換	5段階切換
仕 上	プレート: アルミ

	フロアーマイクコンセント		ダイナミックマイク	1台																											
 <table><tr><td>コネクター</td><td>XLR-3-31F77×1</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>中型四角アウトレットボックス</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>		コネクター	XLR-3-31F77×1	適合ボックス	中型四角アウトレットボックス									 <table><tr><td>定格インピーダンス</td><td>600Ω (平衡型)</td></tr><tr><td>指向性パターン</td><td>単一指向性</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>70Hz～15kHz</td></tr><tr><td>定格感度レベル</td><td>-54dB</td></tr><tr><td>仕上</td><td>メタリックグレー</td></tr><tr><td>その他</td><td>トークスイッチ付、マイク延長コード10m (2芯シールド ケーブル対キャノン) 付</td></tr></table>		定格インピーダンス	600Ω (平衡型)	指向性パターン	単一指向性	周波数特性	70Hz～15kHz	定格感度レベル	-54dB	仕上	メタリックグレー	その他	トークスイッチ付、マイク延長コード10m (2芯シールド ケーブル対キャノン) 付				
コネクター	XLR-3-31F77×1																														
適合ボックス	中型四角アウトレットボックス																														
定格インピーダンス	600Ω (平衡型)																														
指向性パターン	単一指向性																														
周波数特性	70Hz～15kHz																														
定格感度レベル	-54dB																														
仕上	メタリックグレー																														
その他	トークスイッチ付、マイク延長コード10m (2芯シールド ケーブル対キャノン) 付																														
デジタルワイヤレスマイク ハンド型		1本	マイクスタンド (卓上型)		1台																										
 <table><tr><td>電波型式</td><td>F1E/F1D</td></tr><tr><td>送信周波数</td><td>800MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替)</td></tr><tr><td>発振方式</td><td>PLLシンセサイザー方式</td></tr><tr><td>受用マイクロホン</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td>機能</td><td>デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替</td></tr><tr><td>仕上</td><td>ボディ: 樹脂 ダークグレー</td></tr></table>		電波型式	F1E/F1D	送信周波数	800MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替)	発振方式	PLLシンセサイザー方式	受用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	機能	デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替	仕上	ボディ: 樹脂 ダークグレー	 <table><tr><td>型 式</td><td>卓上型2段式</td></tr><tr><td>使用可能マイク</td><td>マイク径: φ18～φ35mm 最大マイク質量: 500g</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>		型 式	卓上型2段式	使用可能マイク	マイク径: φ18～φ35mm 最大マイク質量: 500g												
電波型式	F1E/F1D																														
送信周波数	800MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替)																														
発振方式	PLLシンセサイザー方式																														
受用マイクロホン	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																														
機能	デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替																														
仕上	ボディ: 樹脂 ダークグレー																														
型 式	卓上型2段式																														
使用可能マイク	マイク径: φ18～φ35mm 最大マイク質量: 500g																														
デジタルワイヤレスマイク タイピン型		1台	床上型マイクスタンド		1台																										
 <table><tr><td>電波型式</td><td>F1E/F1D</td></tr><tr><td>送信周波数</td><td>800MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替)</td></tr><tr><td>発振方式</td><td>PLLシンセサイザー方式</td></tr><tr><td>受用マイクロホン</td><td>単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td>機能</td><td>デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		電波型式	F1E/F1D	送信周波数	800MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替)	発振方式	PLLシンセサイザー方式	受用マイクロホン	単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型	機能	デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替			 <table><tr><td>型 式</td><td>床上型2段式フリーストップ</td></tr><tr><td>ねじ径</td><td>W3/8、U5/16</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>		型 式	床上型2段式フリーストップ	ねじ径	W3/8、U5/16												
電波型式	F1E/F1D																														
送信周波数	800MHz帯 (30波のうち1波スイッチ切替)																														
発振方式	PLLシンセサイザー方式																														
受用マイクロホン	単一指向性バックエレクトレットコンデンサー型																														
機能	デジタル伝送方式、コード設定 (10パターン)、 セキュリティ設定、送信出力/マイク感度切替																														
型 式	床上型2段式フリーストップ																														
ねじ径	W3/8、U5/16																														
デジタルワイヤレスマイク用充電器		1台																													
 <table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz (ACアダプター (付属) 使用)</td></tr><tr><td>充電時間</td><td>最大3時間</td></tr><tr><td>充電台数</td><td>2台</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ケース: 樹脂 黒</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		電 源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター (付属) 使用)	充電時間	最大3時間	充電台数	2台	仕 上	ケース: 樹脂 黒																						
電 源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター (付属) 使用)																														
充電時間	最大3時間																														
充電台数	2台																														
仕 上	ケース: 樹脂 黒																														



設備記号		
AMP	壁掛型非常用放送設備	20局 190W 総合監視器連
RM	壁掛型非常用リモコン	20局 H:1500上端
⊙	天井埋込型2x2-3 3W AIT付	埋込穴 200φ
⊙	防滴型天井露出型2x2-3 3W AIT付	H75四角コリドー 天井裏へ設置
⊙	木製壁掛型2x2-3 3W AIT付	中四角小判型 芯
⊙	7x7x7-3	

特記なき配線は以下による

---	EM-HP1, 2-30 (PF16)	コリドー埋込配管
---	EM-HP1, 2-30 (PF16)	天井裏へ配線
---	EM-HP1, 2-10P (PF22)	天井裏へ配線
---	EM-HP1, 2-20P (E39)	天井裏へ配線
---	EM-HP1, 2-30P (ころがし)	天井裏へ配線

発注者
木更津市

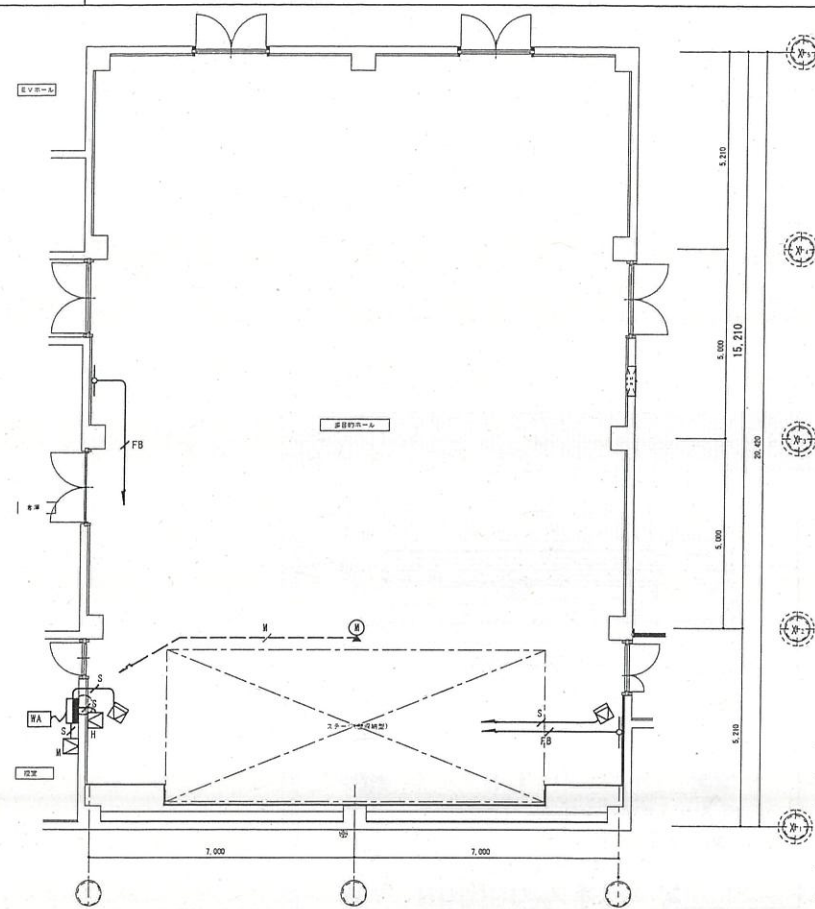
有限 荒井設計事務所
一級建築士事務所登録 (特) 第1-1411-1970号
一級建築士登録第121279号 荒井 邦三

図面番号
H31.1.31
S1:200(A3)
S1:100(A1)

工事名
(仮称)金田地域交流センター新築工事 (電気設備)
図面名称
拡声設備図 (1階)

図面番号
E-38

多目的ホール 音響設備 平面図 (S=1:100)



- 凡例
- WA : ワゴンアンプ
 - : ワゴン接続盤
 - : メインスピーカー
 - △ : はね返りスピーカー
 - : モニタースピーカー
 - : ワイヤレスアンテナ
 - : フロアマイクコンセント

注記

特記なき配線・配管は下記とする。

S 4S8

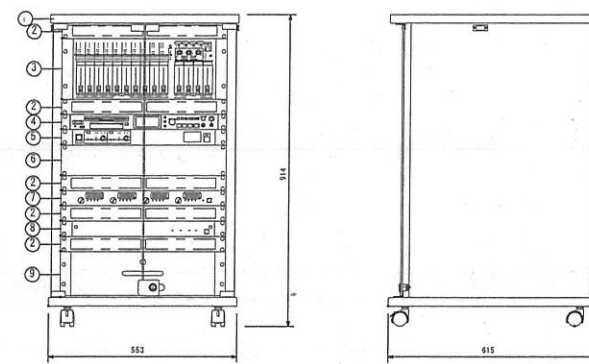
FB 5C-FB

M 4E6AT

1. 面積図面となる2・3階の床、壁穴図面の壁を通過する配線は全て防火区画貫通処理を行うこと。
- ※ 防火区画を貫通する配電管等：建築基準法施行令 112条15項に2つき防火区画のすき間に4等以上の不燃材料を充填し、令129条の2の1項七号のイ又はハに基づく構造とする。○：貫通箇所

WA

ワゴンアンプ



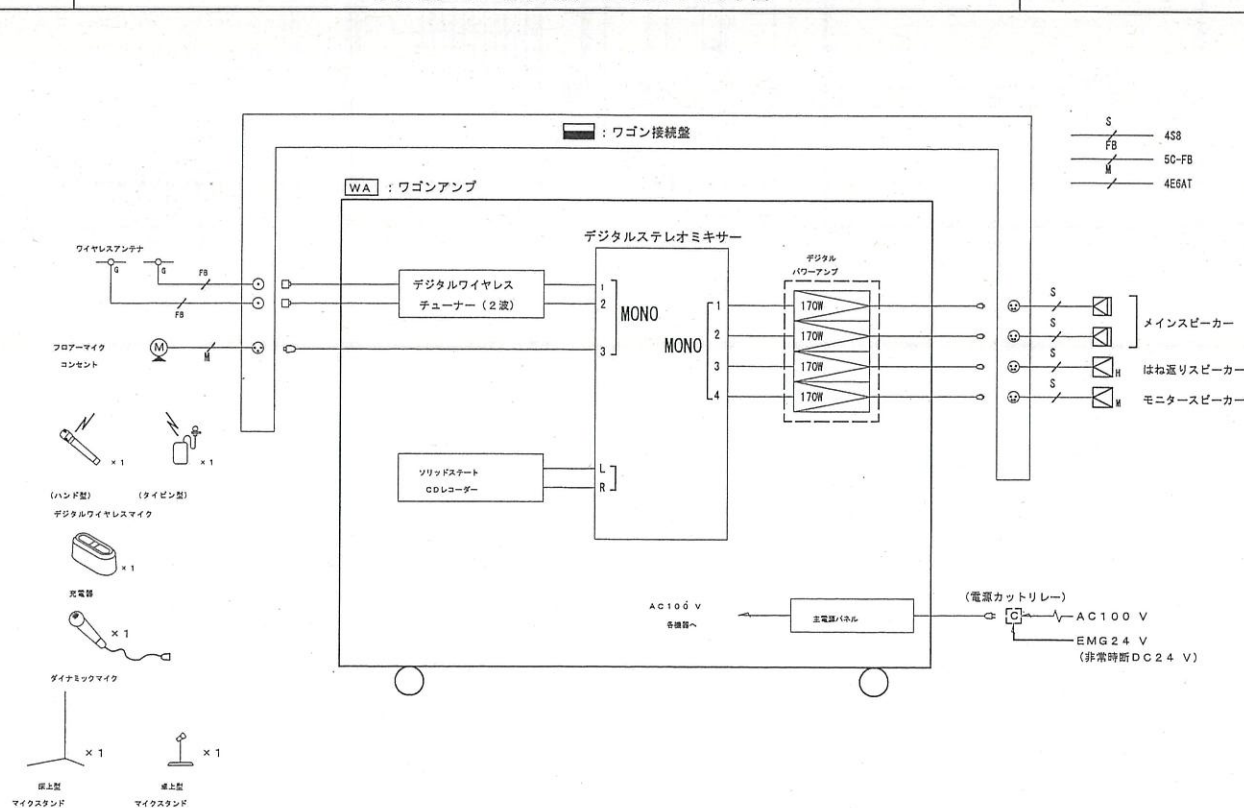
No.	名称
1	木製ワゴン
2	通気パネル
3	デジタルステレオミキサー
4	ソリッドステートCDレコーダー
5	デジタルワイヤレスチューナー
6	ブラックパネル
7	デジタルパワーアンプ 170W×4
8	主電源パネル
9	引出パネル

木製ワゴン

仕	上	表面：コート紙 黒
その他	ガラス扉：透明強化ガラス（最付）、270°開閉	
その他	主電源パネル、引出パネル 組込	

電	源	AC100V 50/60Hz
定	格	出力 170W×4 (8Ω)
入	力	モノラル×8、ステレオ×7
出	力	モノラル×4、録音 (L, R)
機	号	自動音域補正 (ARC) ×4 (各系統独立設定)
		ハウリング抑制 (FBS) ×8 (各系統独立設定)
		オートミューツ (DUCER) ×1 (独立制御)
		フィルター×8 (各系統独立設定)
		トーンコントロール×10 (各系統独立設定)
		パラメトリックイコライザー×4
機		フロントパネルロック機能
		機能設定用ロータリーエンコーダー×3
材		ファンタム電源内蔵
		プリセットメモリー×16 (前面プリセットスイッチ×4)
		接点入力×8、接点出力×8
		リモートコントロールパネル接続可
ネットワー	ク	10BASE-T/100BASE
その他		前面ステレオミニジャック付
機	号	デジタルワイヤレスチューナー
		デジタル×4、デジタル/アナログ×1、アナログ×2
		デジタル×5、アナログ×7
		HDMI/DVI×1
		デジタル：1×2分配、アナログ×1
		スキャンコンバーター、リップシンク、
		外部制御、プリセットメモリー
機	号	デジタルワイヤレスチューナー
		アンテナ×4、ミキシング×1
		単独×2、ミキシング×1
		800MHz帯
		デジタルトゥーウェイバシティー受信、接点出力×2、
		付属ソフトによるシステム状態監視
チューナ	ユニット	2波長帯 (最大2波)
機	号	ソリッドステートCDレコーダー
		CD-R/RW、CD-R/RW-DA、
		CDカード、SD/SDHCカード、USB
		アナログ×2、デジタル
		アナログ×2、デジタル、ヘッドホン
		連続、シングル、リピーター、プログラム
		デジタル入力レベル調整、外部制御端子付

多目的ホール 音響設備 システムブロック図



S 4S8

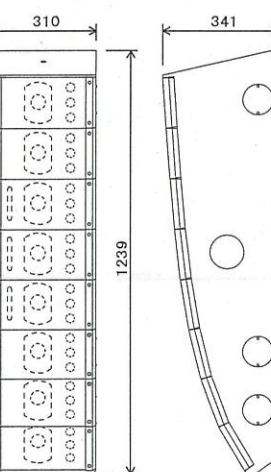
FB 5C-FB

M 4E6AT

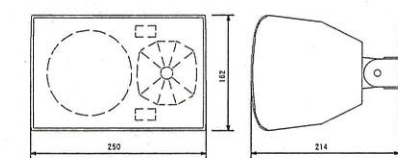
メインスピーカー

はね返りスピーカー

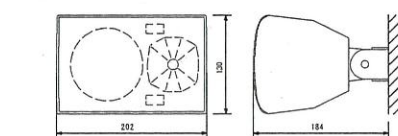
モニタースピーカー



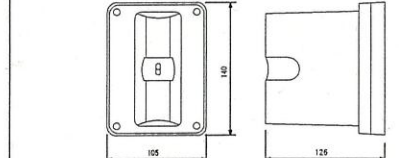
エンクロージャ形式	バスレフ型
連続プログラム入力	750W
出力音圧レベル	96dB
周波数特性	70Hz~20kHz (-10dB)
クロスポーザー周波数	3kHz
指向角	水平：110°、垂直：100°
	垂直：35°
角度調節範囲	下向き：0°、1°、2°、3°
スピーカー	13cmコン型×8
仕上	バランズドーム型×24
	エンクロージャ：合板 黒
	パンチングネット：鋼板 黒



連続プログラム入力	150W
出力音圧レベル	半自由音場：90dB (1W, 1m)
周波数特性	半自由音場：80Hz~20kHz (-10dB)
指向角	水平：110°、垂直：100°
スピーカー	13cmコン型、25mmドームツイーター
その他	エンクロージャ：黒、取付金具付属



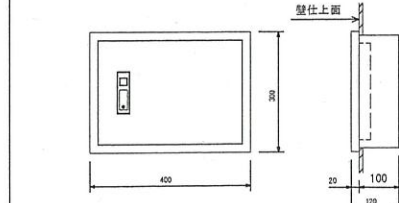
連続プログラム入力	90W
出力音圧レベル	半自由音場：87dB (1W, 1m)
周波数特性	半自由音場：85Hz~20kHz (-10dB)
指向角	水平：90°、垂直：90°
スピーカー	10cmコン型、バランズドームツイーター
その他	エンクロージャ：黒、取付金具付属



電 源	DC7~12 V (本体より供給)
消 費 電 流	15 mA (9 V時)
受信周波数	800 MHz帯
ダイポール比増利得	約+8 dB
アッテネーター	0, -10, -20 dB
その他の特	防水性能: IPX2
	壁取付用

モニタースピーカー

ワゴン接続盤



コネクター	ワイヤレス用：BCJ-JRU
	×2
	スピーカー用：XLR-4-32F77
	×4
	マイク用：XLR-3-32F77
	×1
仕上	表面処理：黒
	ライトアイボリー 粉体塗装
その他	M5アース端子付、鍵付

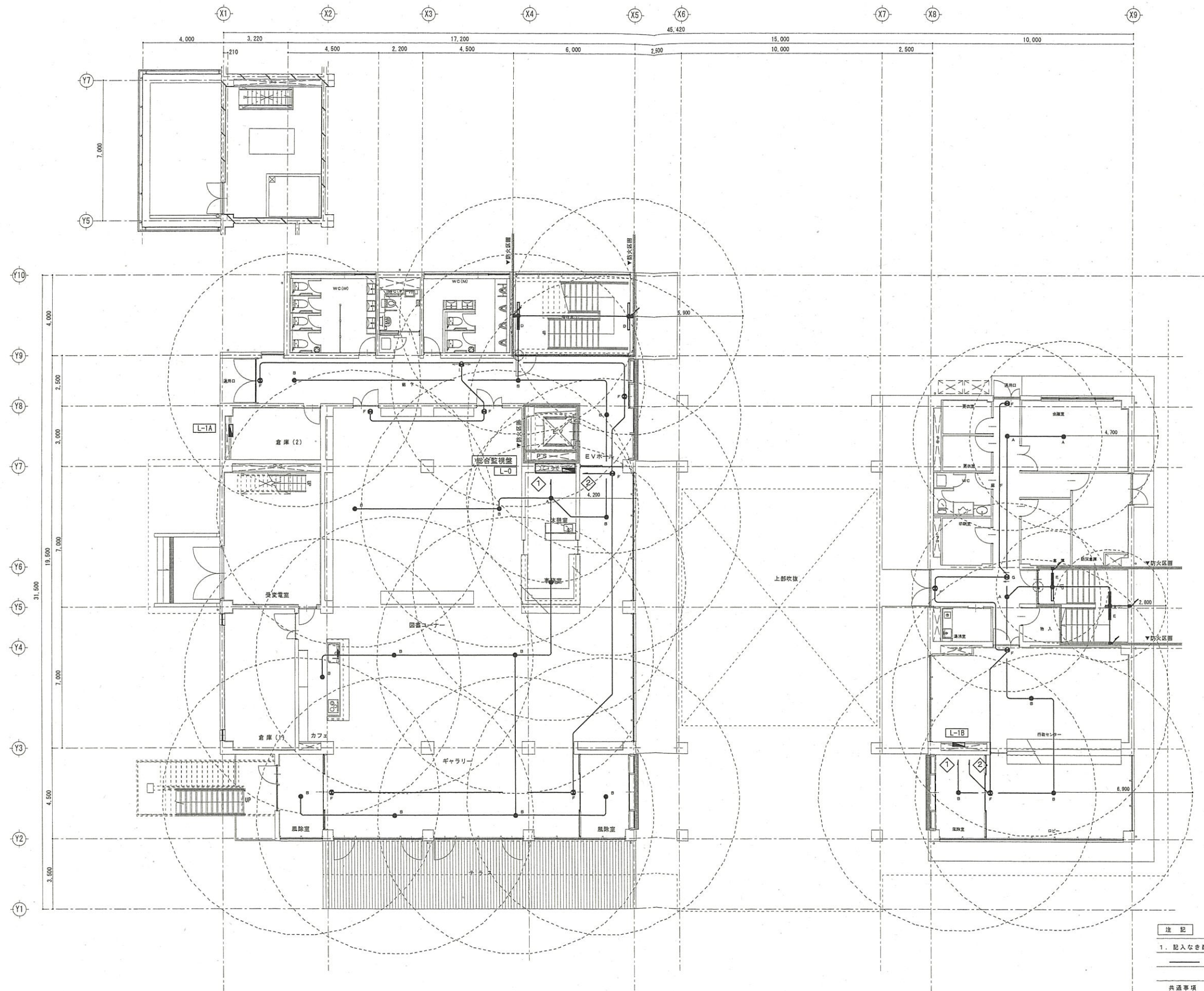
発注者
木更津市

有限 荒井設計事務所
〒114-1111 東京都荒川区西日暮 1-14-11
TEL 03-5621-1111 FAX 03-5621-1112

図面番号
H31.1.31

（仮称）金田地域交流センター新築工事（電気設備）
多目的ホール拡声設備図

E-4 1



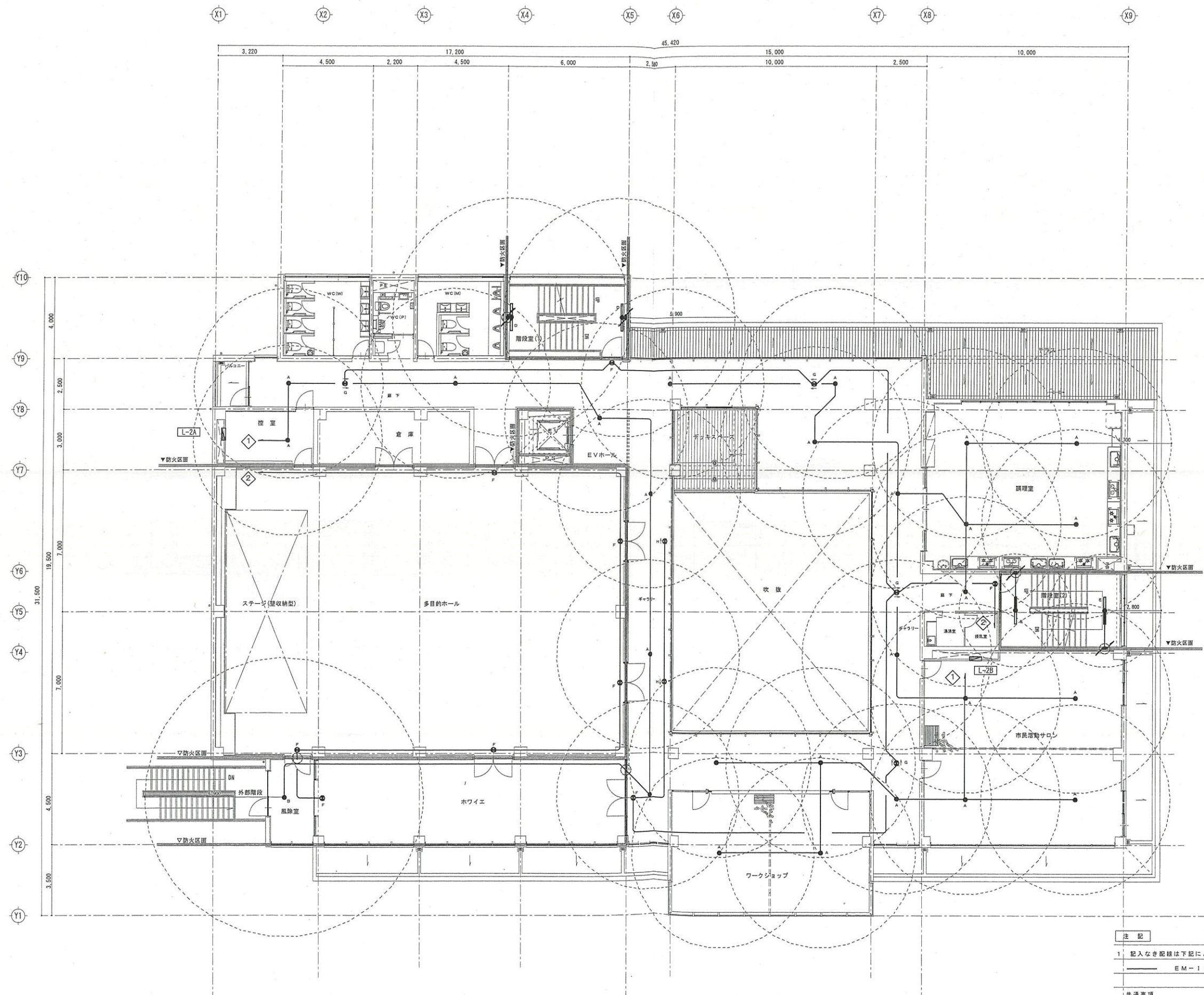
注 記

1. 記入なき配線は下記による。
EM-1E 2.0×2E2.0 (PF16)

共通事項

1. 面積区画となる2・3階の床、壁穴区画部の壁を通過する配線は全て防火区画貫通処理を行うこと。

※ 防火区画を貫通する配電管等：建築基準法施行令 112条15項に基づき防火区画のすき間にも3%等の不燃材料を充填し、令129条の2の5 1項七号のイ又はハに基づく構造とする。○：貫通箇所



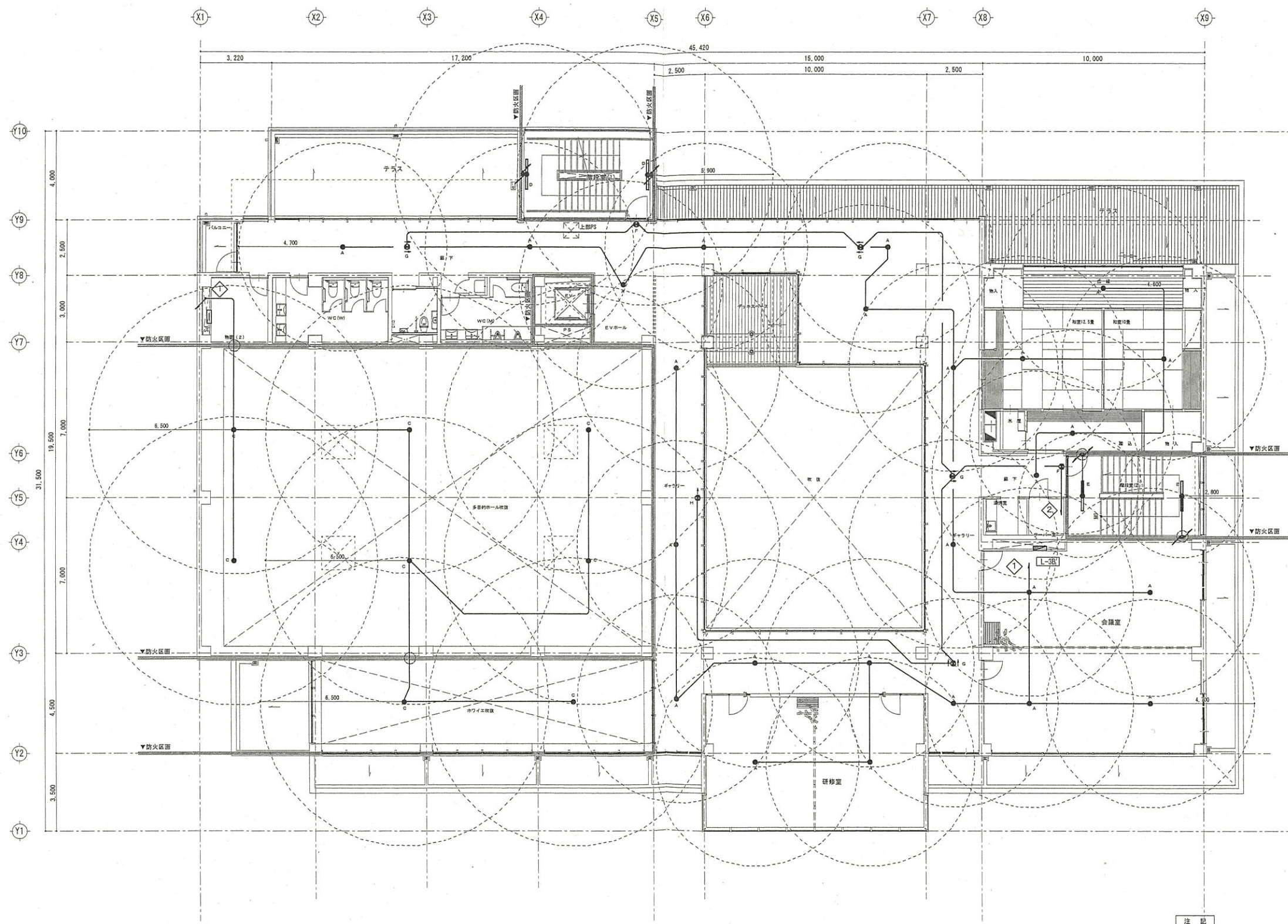
注 記

1 記入なき配線は下記による。
EM-1E 2.0×2E2.0 (PF16)

共通事項

1. 図様区画となる2・3階の床、壁穴区画部の壁を通過する配線は全て防火区画貫通処理を行うこと。

※ 防火区画を貫通する配電管等：建築基準法施行令 112条15項に基づき防火区画のすき間に耐火等の不燃材料を充填し、令129条の2の5 1項七号のイ又はハに基づく構造とする。 ○：貫通箇所



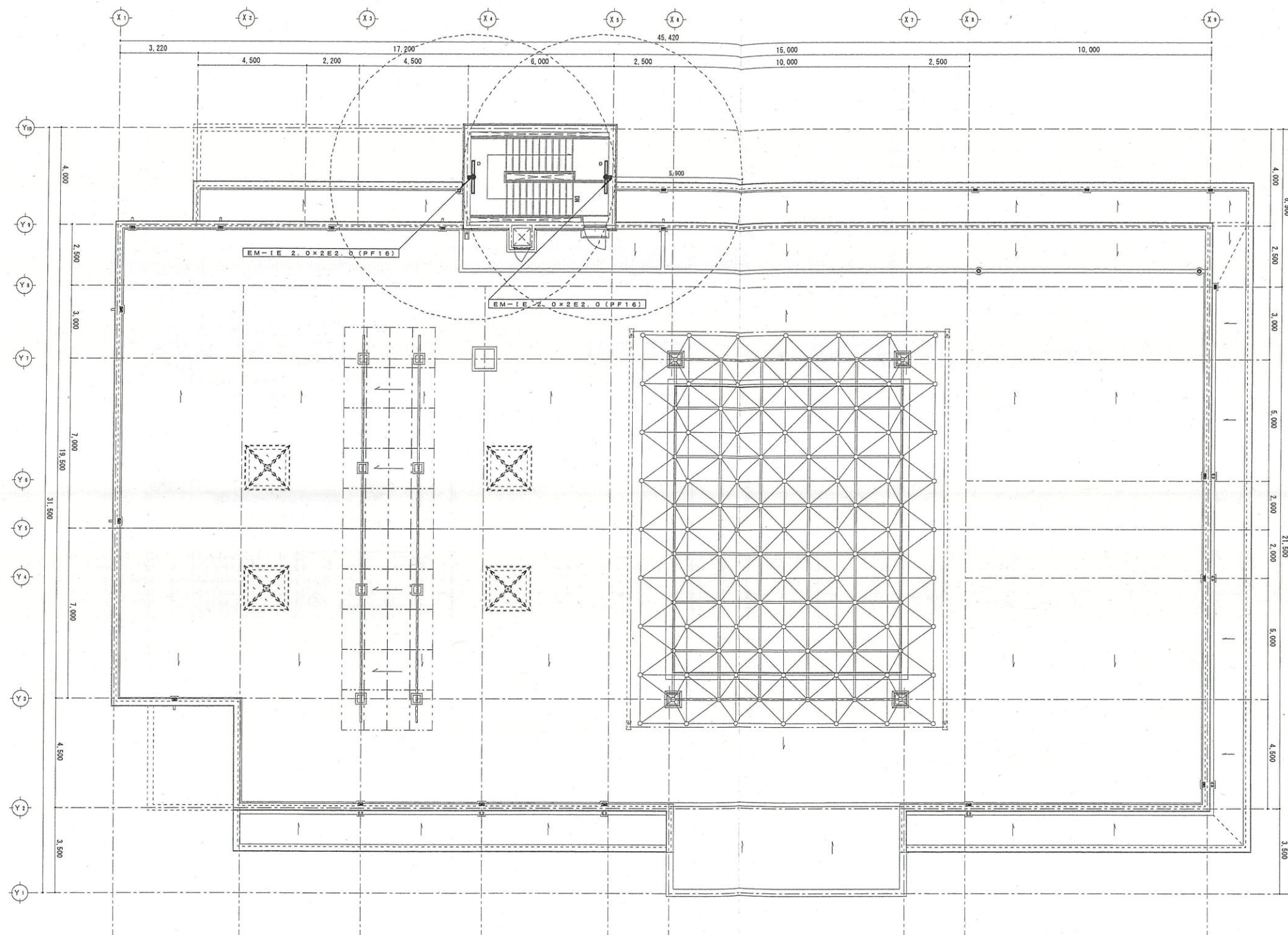
注 記

1. 記入なき配線は下記による。
EM-IE 2.0×2E2.0 (PF16)

共通事項

1. 面積区画となる2・3階の床、壁穴区画部の壁を通過する配線は全て防火区画貫通処理を行うこと。

※ 防火区画を貫通する配電管等：建築基準法施行令 112条15項に基づき防火区画のすき間にモルタル等の不燃材料を充填し、令129条の2の5 1項七号のイ又はハに基づく構造とする。○：貫通箇所



発注者
木更津市

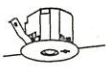
有限 荒井設計事務所
— 建築士事務所登録 (甲) 第1-1411-1970号
— 建築士登録第121279号 荒井 哲三

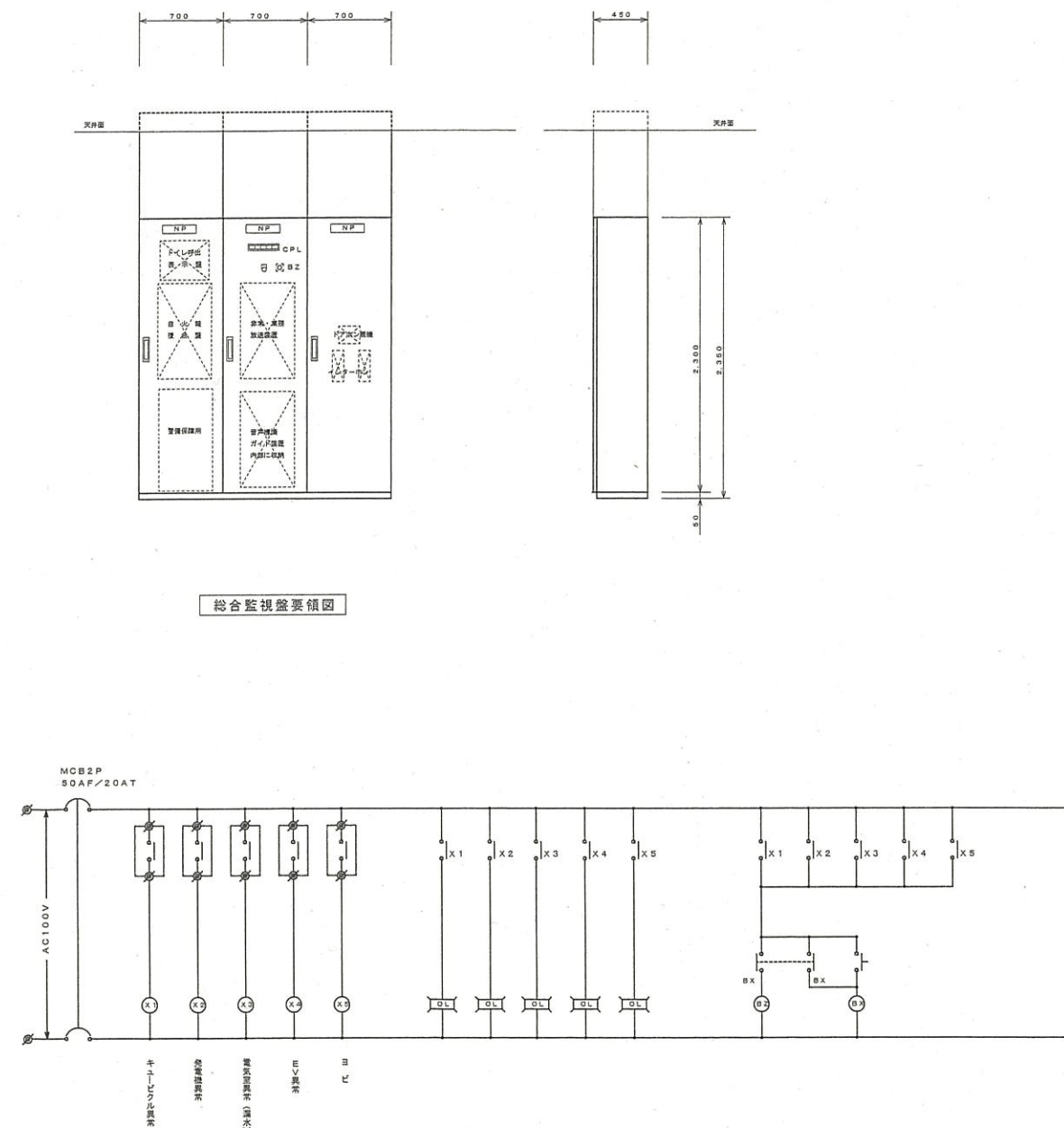
業務設計
図面
製図

7/16
設計
H31.1.31
縮尺 S=1:200 (A3)
S=1:100 (A1)

工事名
(仮称) 金田地域交流センター新築工事 (電気設備)
図面名称
非常灯・誘導灯設備図 (R階)

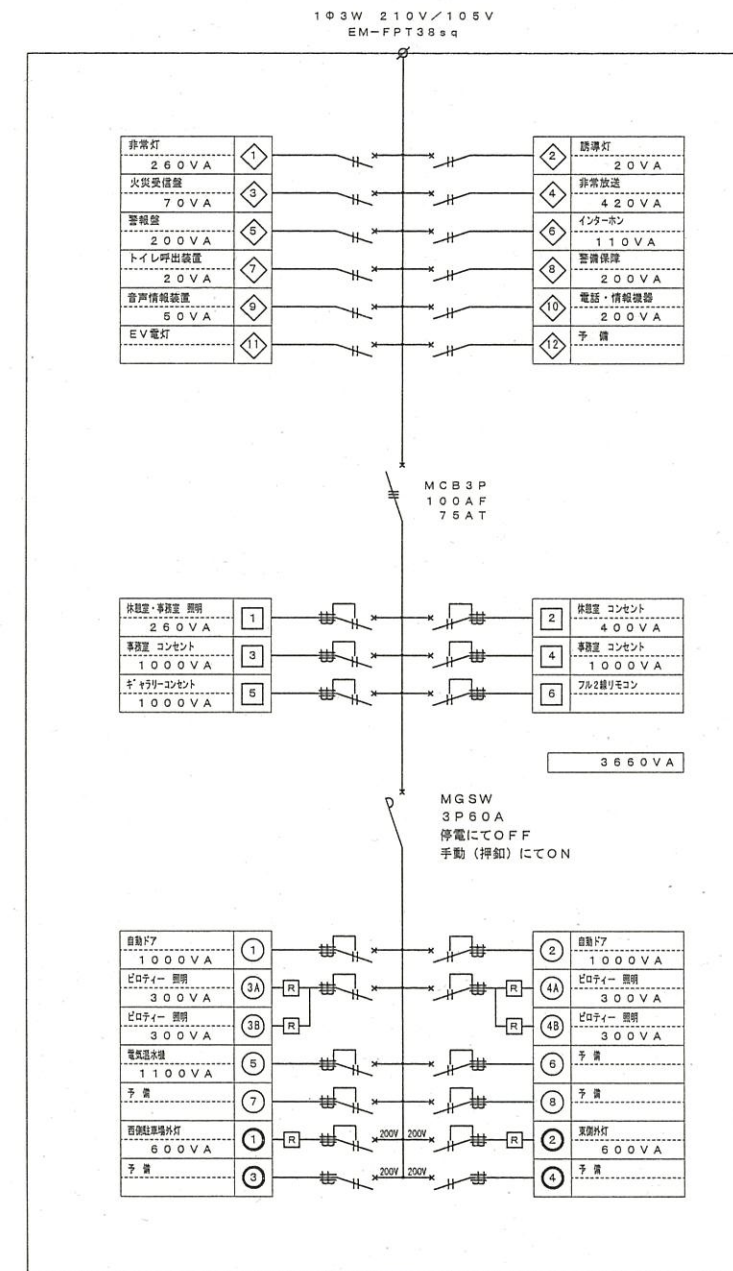
図面番号
E-30

非A	LED非常灯 低天井用 (電池内蔵型 30分)	非F	避難口誘導灯 (片面) B級BH形 (電池内蔵型)																						
 公共型番: K1-LRS11-2 パナソニック NNF891180SJ 非常灯許容番号: D-LALH-41 大臣認定番号: LAE-0044 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>A1</td><td>4.2m</td><td>4.6m</td><td>4.9m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>A2</td><td>9.3m</td><td>10.2m</td><td>11.9m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>A4</td><td>7.4m</td><td>8.2m</td><td>8.7m</td></tr></table> ○: 床面照度1lx範囲検計の採用数値を示す。		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	照度配置	A1	4.2m	4.6m	4.9m	照度配置	A2	9.3m	10.2m	11.9m	照度配置	A4	7.4m	8.2m	8.7m	 公共型番: SH1-FSF20-BH パナソニック FA40312			
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																					
照度配置	A1	4.2m	4.6m	4.9m																					
照度配置	A2	9.3m	10.2m	11.9m																					
照度配置	A4	7.4m	8.2m	8.7m																					
非B	LED非常灯 中天井用 (電池内蔵型 30分)	非G	通路誘導灯 (両面) B級BH形 (電池内蔵型)																						
 公共型番: K1-LRS11-3 パナソニック NNF89380SJ 非常灯許容番号: D-LALH-43 大臣認定番号: LAE-0046 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>A1</td><td>6.9m</td><td>7.9m</td><td>8.4m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>A2</td><td>15.2m</td><td>18.6m</td><td>21.0m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>A4</td><td>11.6m</td><td>14.6m</td><td>17.2m</td></tr></table> ○: 床面照度1lx範囲検計の採用数値を示す。		器具取付高さ	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	照度配置	A1	6.9m	7.9m	8.4m	照度配置	A2	15.2m	18.6m	21.0m	照度配置	A4	11.6m	14.6m	17.2m	 公共型番: ST1-FSF23-BH パナソニック FA40322			
器具取付高さ	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																					
照度配置	A1	6.9m	7.9m	8.4m																					
照度配置	A2	15.2m	18.6m	21.0m																					
照度配置	A4	11.6m	14.6m	17.2m																					
非C	LED非常灯 中天井用 (電池内蔵型 30分)	非H	通路誘導灯 (片面) B級BH形 (電池内蔵型)																						
 パナソニック NNF89380SJ 非常灯許容番号: D-LALH-43 大臣認定番号: LAE-0046 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>A1</td><td>7.4m</td><td>8.0m</td><td>8.5m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>A2</td><td>17.5m</td><td>19.5m</td><td>21.3m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>A4</td><td>14.5m</td><td>16.6m</td><td>18.2m</td></tr></table> ○: 床面照度1lx範囲検計の採用数値を示す。		器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	照度配置	A1	7.4m	8.0m	8.5m	照度配置	A2	17.5m	19.5m	21.3m	照度配置	A4	14.5m	16.6m	18.2m	 公共型番: ST1-FSF22-BH パナソニック FA40312			
器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m																					
照度配置	A1	7.4m	8.0m	8.5m																					
照度配置	A2	17.5m	19.5m	21.3m																					
照度配置	A4	14.5m	16.6m	18.2m																					
非D	LEDシリーズ階段灯薄型 (電池内蔵型 30分)	非I	通路誘導灯 (片面) B級BH形 (電池内蔵型)																						
ひとセンサ検出光30分  パナソニック 直付XL433BTNJ LED9 非常灯許容番号: D-LALH-104 大臣認定番号: LAE-0127 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>0.6m</td><td>1.5m</td><td>2.0m</td><td>2.5m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>2.5m</td><td>5.9m</td><td>7.1m</td><td>8.0m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>1.0m</td><td>7.3m</td><td>8.8m</td><td>10.0m</td></tr></table> ○: 床面照度範囲検計の採用数値を示す。		器具取付高さ	0.6m	1.5m	2.0m	2.5m	照度配置	2.5m	5.9m	7.1m	8.0m	照度配置	1.0m	7.3m	8.8m	10.0m	 公共型番: ST1-FSF22-BH パナソニック FA40312								
器具取付高さ	0.6m	1.5m	2.0m	2.5m																					
照度配置	2.5m	5.9m	7.1m	8.0m																					
照度配置	1.0m	7.3m	8.8m	10.0m																					
非E	FHF32W×1 階段灯 (電池内蔵型 30分)																								
 パナソニック XL433CTN LED9 非常灯許容番号: D-LALH-116 大臣認定番号: LAE-0142 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>1.5m</td><td>2.0m</td><td>2.5m</td><td>3.0m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>2.0m</td><td>4.7m</td><td>5.4m</td><td>6.1m</td></tr><tr><td>照度配置</td><td>1.0m</td><td>5.8m</td><td>6.7m</td><td>7.5m</td></tr></table> ○: 床面照度範囲検計の採用数値を示す。		器具取付高さ	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	照度配置	2.0m	4.7m	5.4m	6.1m	照度配置	1.0m	5.8m	6.7m	7.5m									
器具取付高さ	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m																					
照度配置	2.0m	4.7m	5.4m	6.1m																					
照度配置	1.0m	5.8m	6.7m	7.5m																					

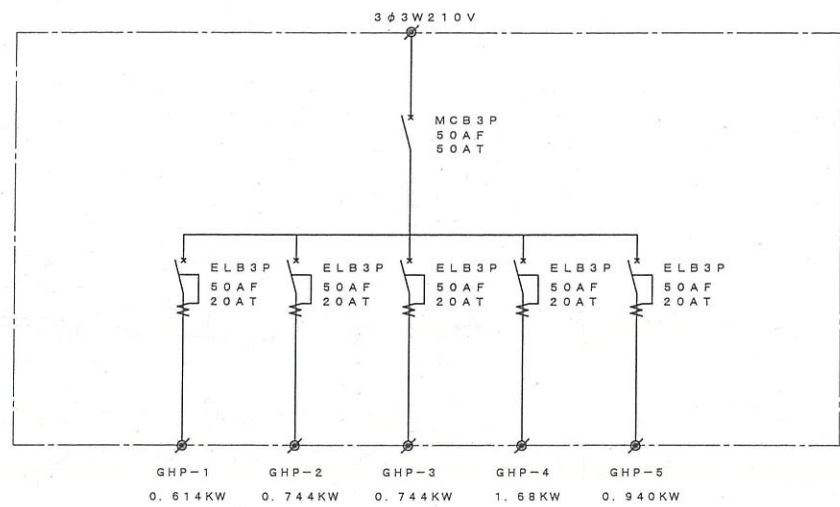


総合監視盤要領図

警報盤展開接続図



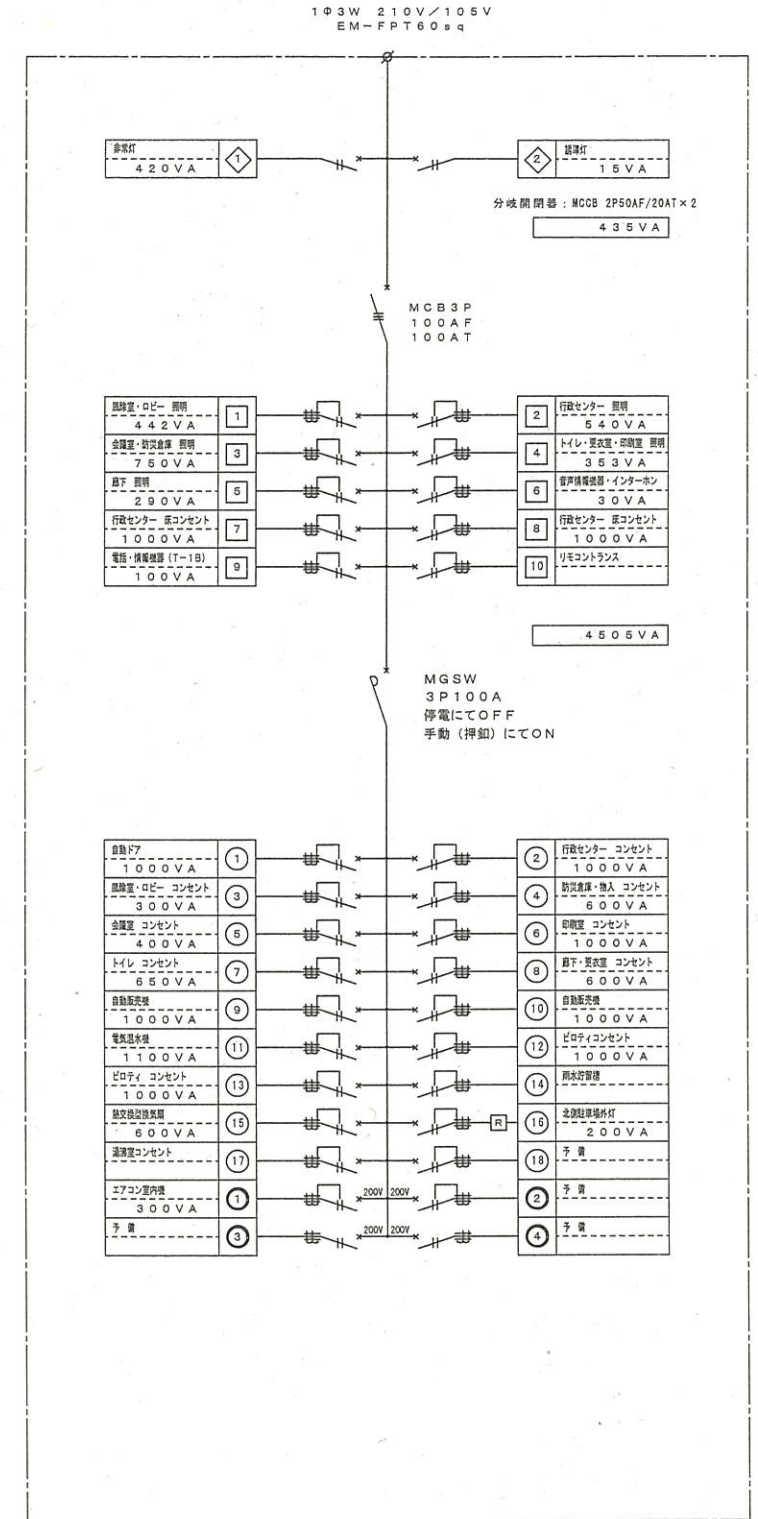
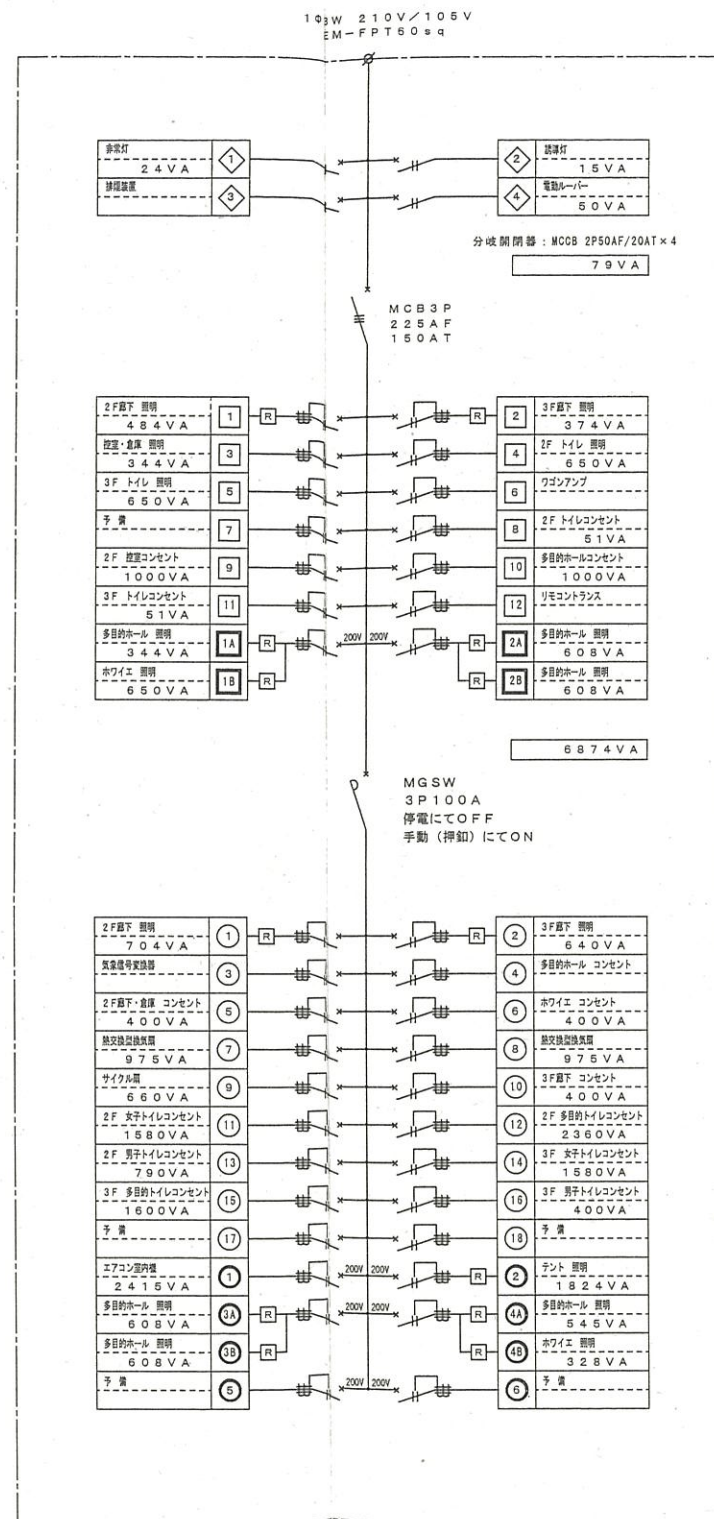
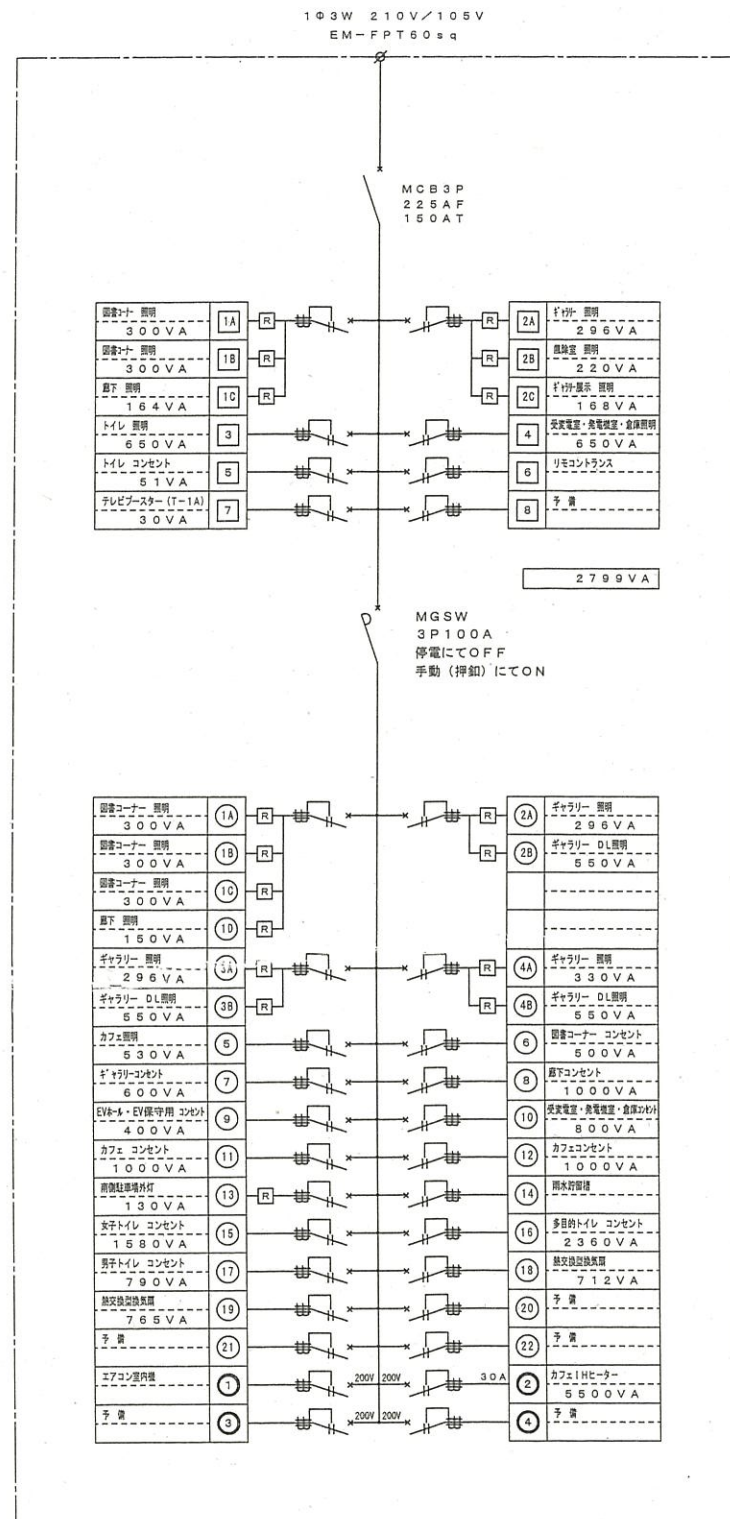
電灯分電盤 (L-0) (総合監視盤内組込)

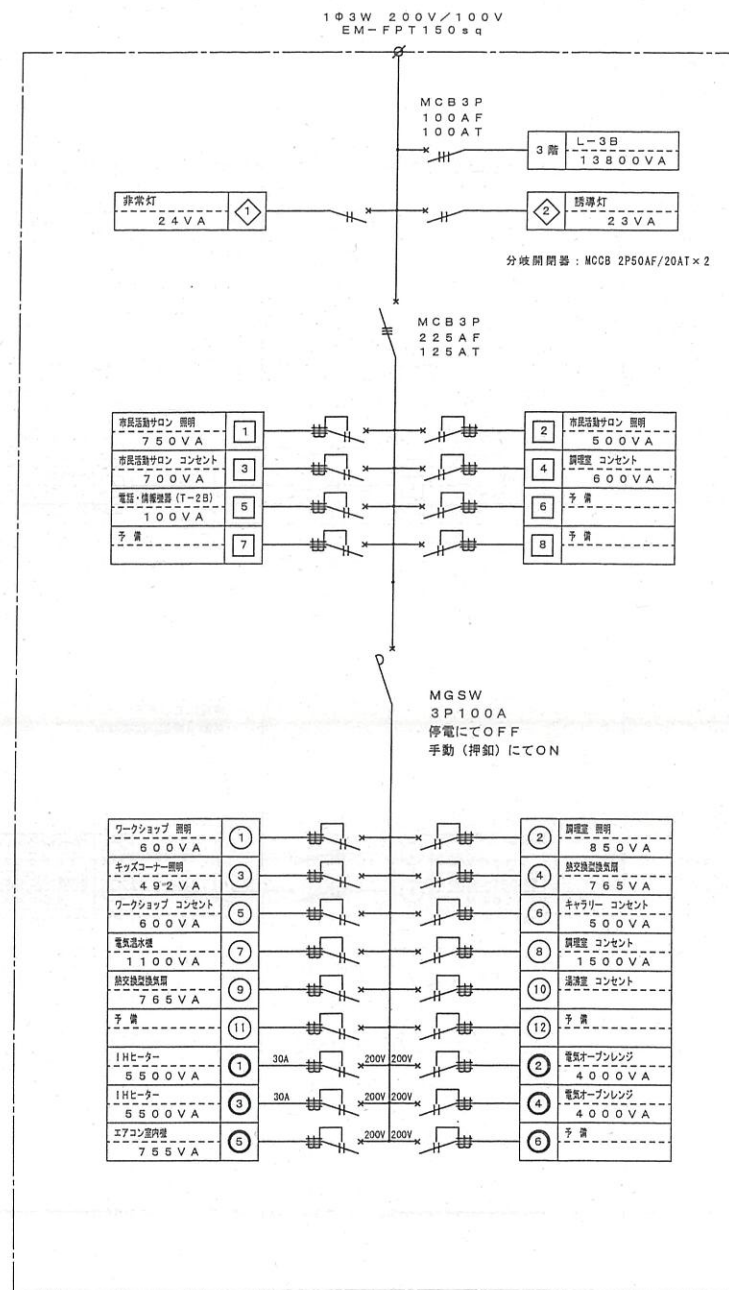


動力分電盤 (P-1) (屋外防水型)

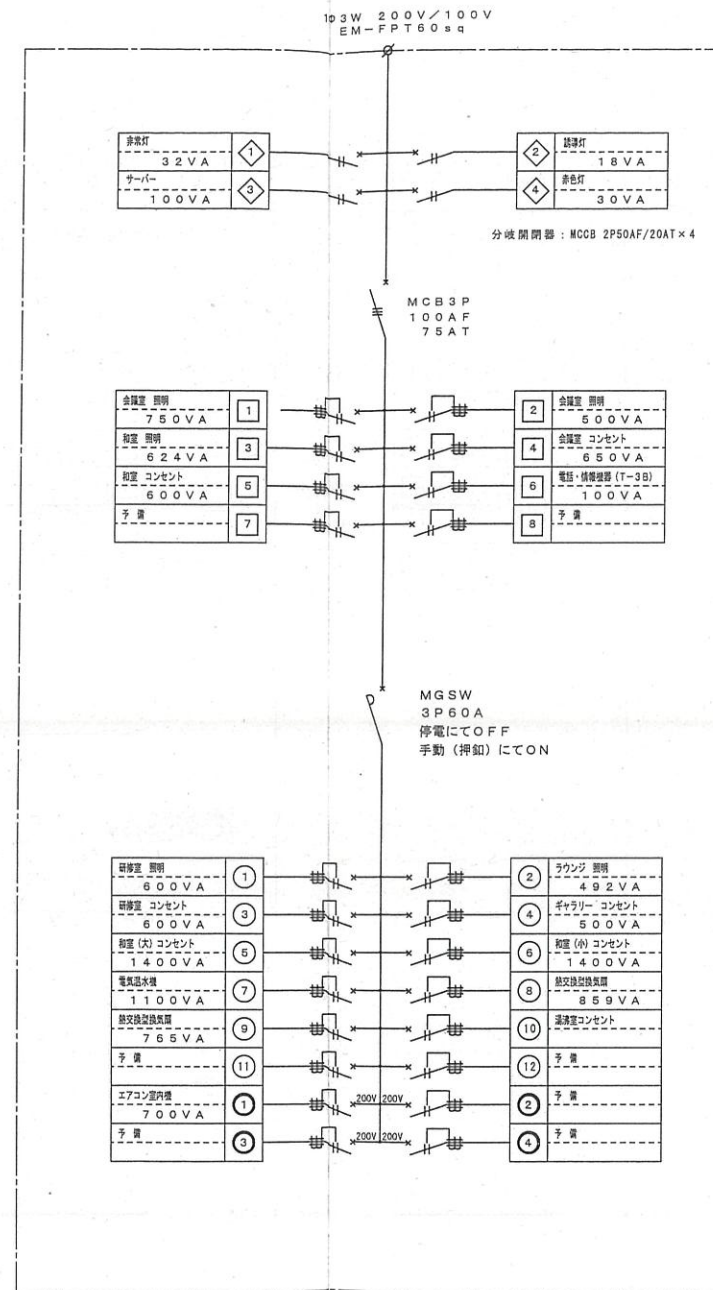
端子盤リスト

端子盤名称	拡 声	インターホン	トイレ呼出	テレビ共聴	音声情報設備	警備 (予備)		盤内コメント
T-1A	————	10P	10P	増幅器 6分配器	————	10P		2ET
T-2A	40P	10P	10P	————	————	10P		————
T-3A	————	————	10P	————	————	10P		————
T-1B	10P	10P	————	4分配器	20P	10P	電話・情報機器SP (PD-1 W:500 H700)	2ET
T-2B	40P	10P	————	2分岐器 6分配器	————	10P	電話・情報機器SP (PD-2 W:500 H600)	2ET
T-3B	10P	10P	————	増幅器 1分岐器 6分配器	————	10P	電話・情報機器SP (PD-2 W:500 H600)	2ET

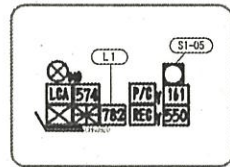




電灯分電盤 (L-2B) (鋼板製埋込型)



電灯分電盤 (L-3B) (鋼板製埋込型)

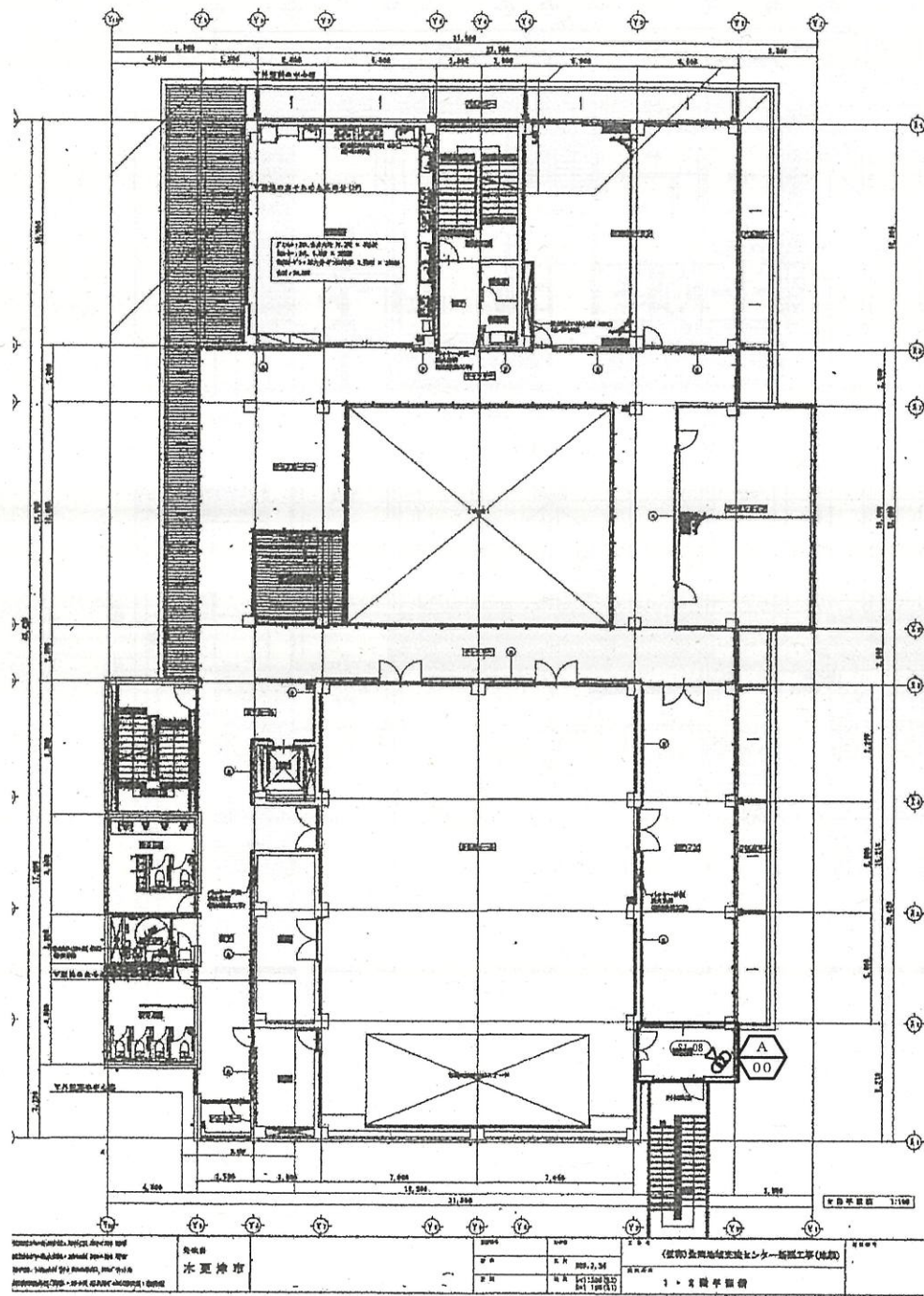


方位

A compass rose with a circle and a vertical line. The top of the line is labeled 'N'. The line is thicker at the top and tapers towards the bottom. There are horizontal dashed lines on either side of the vertical line.

非常通報用警報機器使用条件			
常設		移動式	
移動式有効エリア			

EP-48



備考



非常通報用警報機器使用条件
常設 個 移 個
移動式有線エリア

図名	2階平面図	作成者	平野 (裕)	検図者	町邊	作成年月日	2018/12/27
図番	NQ301444	作成者	平野 (裕)	検図者	町邊	作成年月日	2018/12/27
セコム株式会社							シート 2 / 4