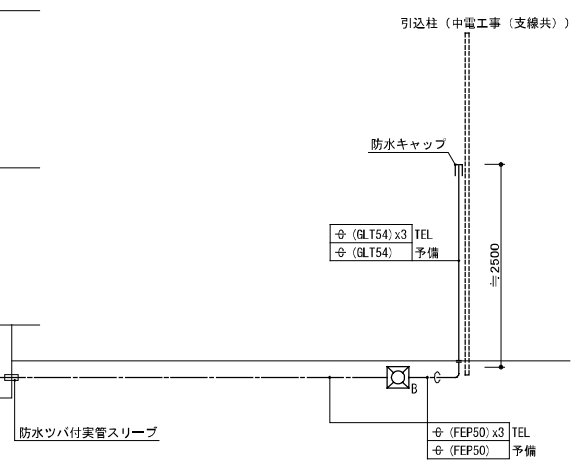
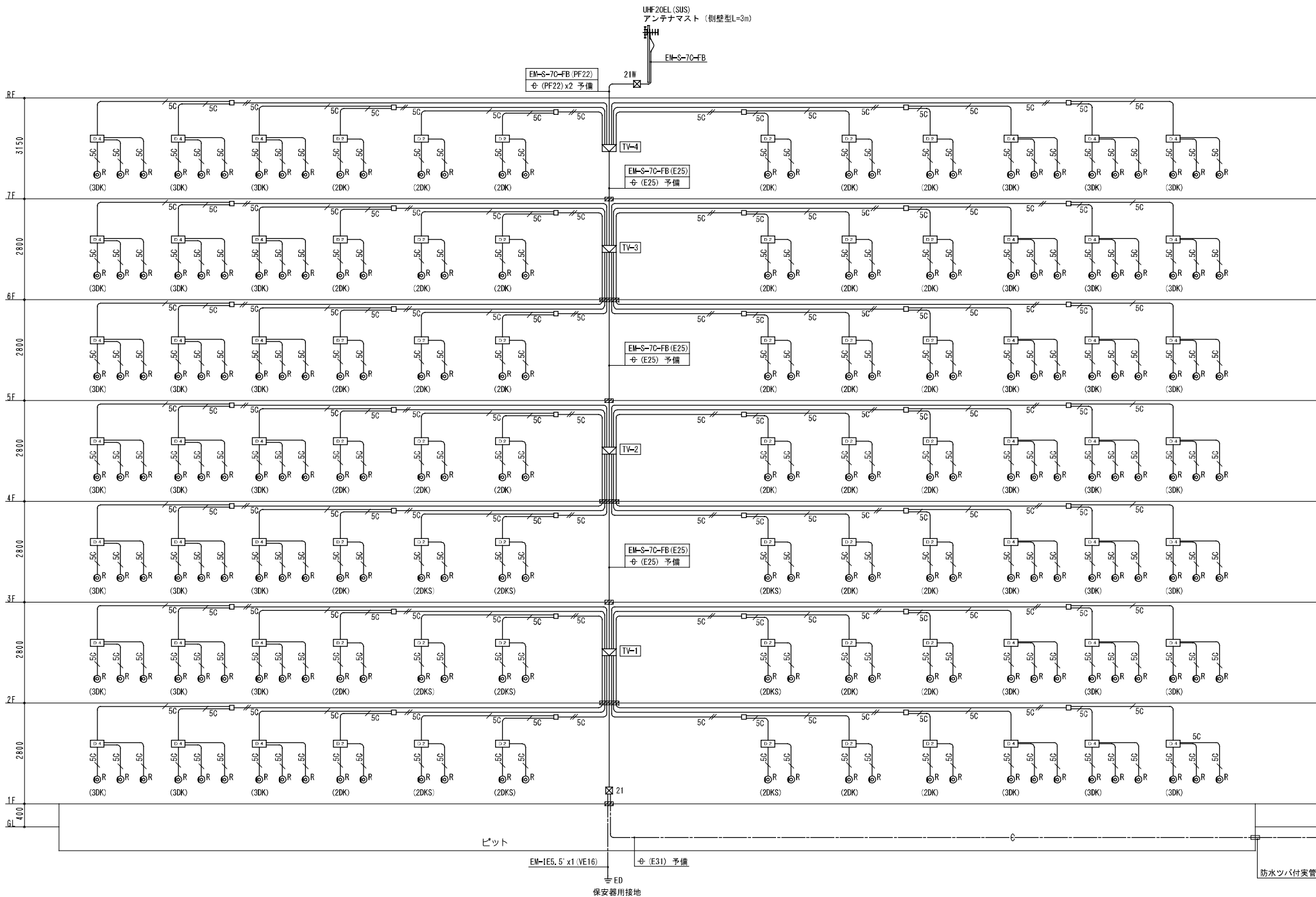


電話設備 系統図

- 注 記
- 特記なき配管・配線は下記による。
 EM-TIEF0, 65-2cx1 (PF16)
 EM-TIEF0, 65-2cx2 (PF16)
 EM-TIEF0, 65-2cx3 (PF22)
 EM-TIEF0, 65-2cx6 (PF22)
 - 共・住区画貫通部は平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行うか、
 に適合する認定品を使用し施工すること。
 (原則として後に施工部分確認できるようにすること)
 - 特記なきボックス(樹脂製)は下記による。
 □ コンクリートボックス 4角大54 塗代カバー・カバープレート (SUS丸型) 共
 - 特記なきボックス(金属製)は下記による。
 □₅₂ プルボックスSS500x500x200 Wは(WP) SUS
 - 特記なきハンドホールは下記による。
 □_B HI-9 (R2K-60) 600x900H
 - 空配管は、導入線1.2mmを入線のこと。
 - 機器仕様は下記による。
 ● モジュラージャック (6種4芯) 付コンセント (2P15Ax2) プレート共
 スイッチボックス2ヶ用 別途パネル工事FL+1300に取付

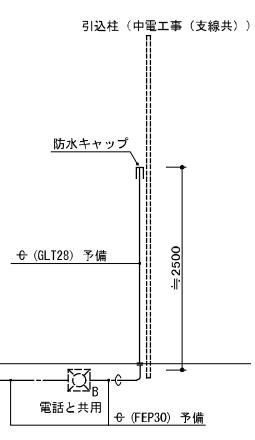
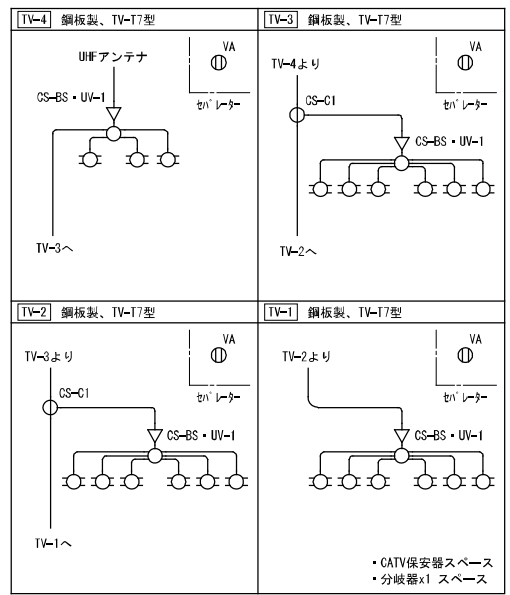
記号	TEL	形状	参考寸法
T-1	保安器150P回線スペース	屋内自立型 (2F EPS内)	1000Hx2000Hx150D
	端子台150P実装		
T-2	端子台50P実装	屋内壁掛型 (5F EPS内)	400Wx600Hx125D
T-3	端子台30P実装	屋内壁掛型 (7F EPS内)	400Wx600Hx125D





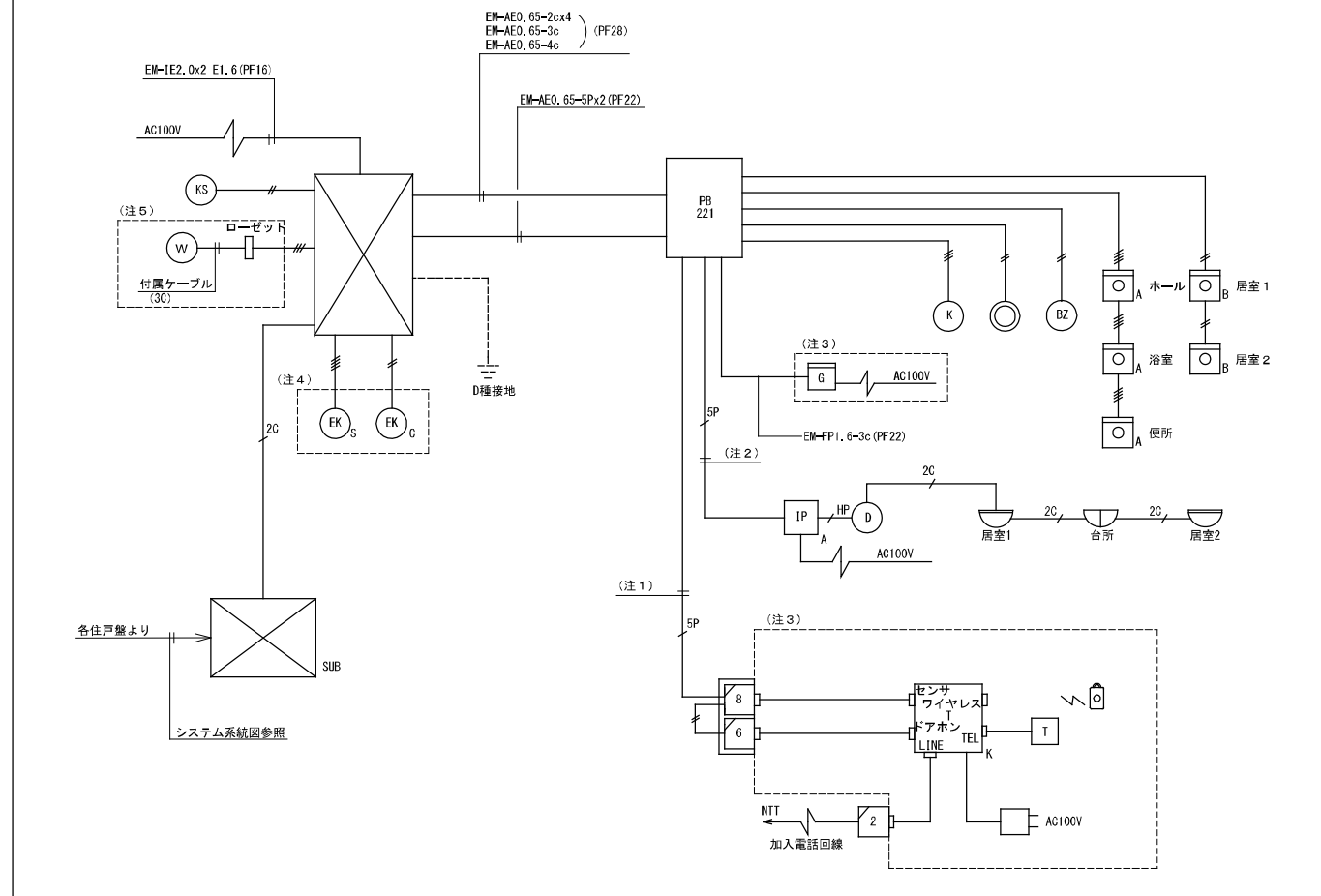
テレビ共聴設備系統図

- 注 記
- 1) 特記なき配管・配線は下記による。
 5C EM-S-50-FBx1 (PF16)
 5C EM-S-50-FBx2 (PF22)
 7C EM-S-70-FBx1 (PF22)
 - 2) 共・住区画貫通部分は平成17年消防法告示第2号に定める措置を行うか又は平成17年消防法告示第4号に適合する評定品を使用し施工すること。
 (原則として後に施工部分を確認できるようにすること)
 - 3) 特記なきボックス (樹脂製) は下記による。
 □ コンクリートボックス 4角中54 蓋代カバー・カバープレート (SUS丸型) 共
 4) 特記なきボックス (金属製) は下記による。
 ☒₂₁ ブルボックスSS200x200x100 Ⅲは (FP) SUS
 - 5) 特記なきハンドホールは下記による。(電話設備と共用)
 ☒₆ HI-9 (R2K-60) 600x900H
 - 6) 空配管は、導入線1.2mmを入線のこと。
 - 7) 機器仕様は下記による。
 ◎ 直列ユニット (CS-7F-7) 付コンセント (2P15Ax2) プレート付
 樹脂製アウトレットボックス 4角中44 蓋代カバー付
 ◎_R 直列ユニット (CS-7F-R) 付コンセント (2P15Ax2) プレート付
 樹脂製アウトレットボックス 4角中44 蓋代カバー付
 ※ TV共聴機器は全てUL規格品 (BS・CATV・デジタル対応) とする

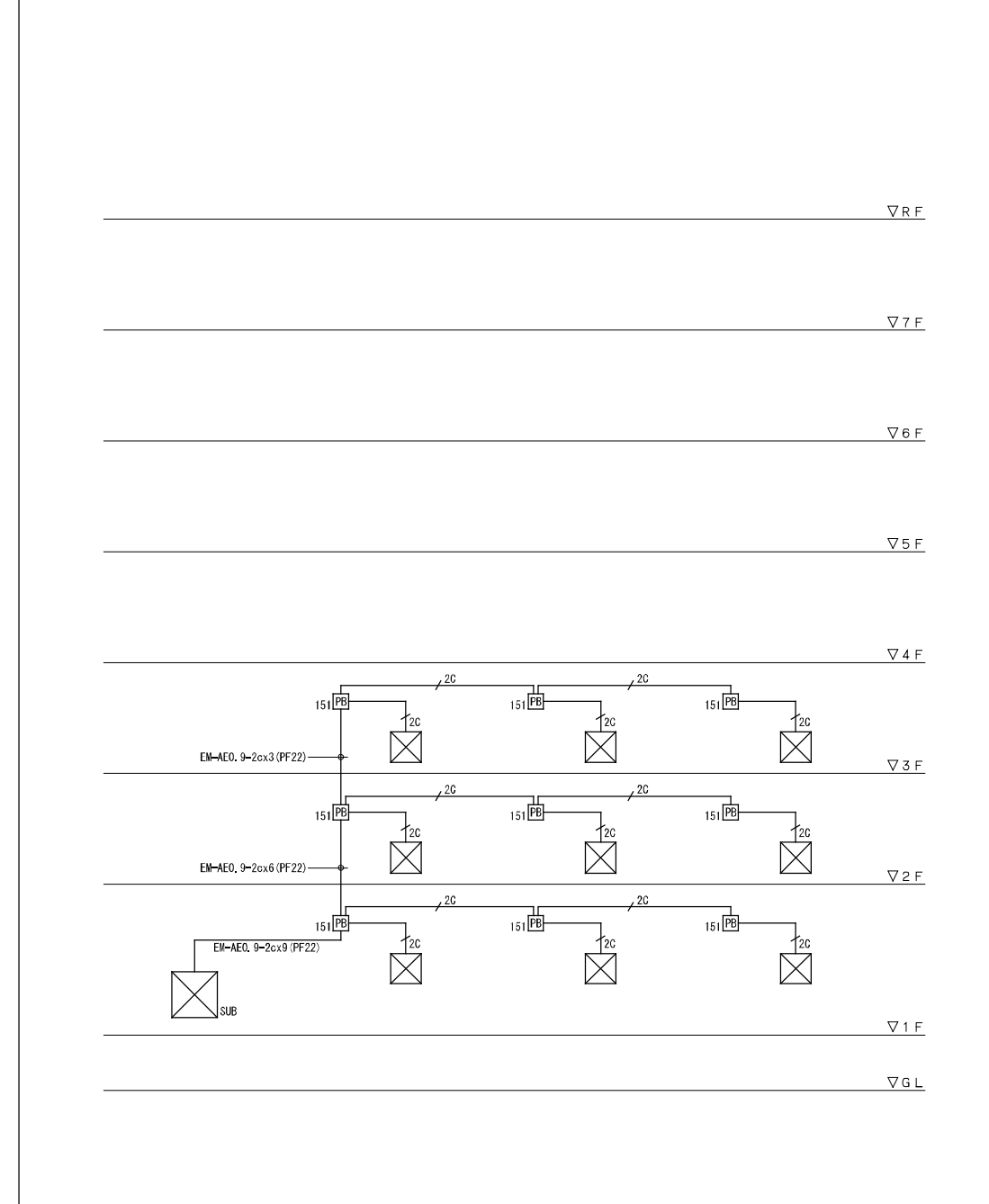


企業組合 建築環境システム	株式会社 河合建築設計事務所	初次住宅電気工事 (第3工区)	図面番号 E
一級建築士登録番号 第11892号 建築師法第一号建築士登録番号 第41号 渡辺直幸	一級建築士登録番号 第100481号 河合 達雄	テレビ共聴設備 系統図	冊尺 S-NS (A1) S-NS (A3)
検 印 製 印	計 印 H29年2月	愛知県建設部 建築局 公営住宅課	NO. 19

住戸内システム構成図



システム系統図 (通報表示盤)



凡例

	緊急通報ユニット
	通報表示盤
	緊急解錠押しボタン
	水センサー (給排水設備工事)
	警報ブザー
	リセットボタン
	キーボックス
	引戸電気錠 (建築工事)
	チェーン錠 (建築工事)
	呼出しボタン
	呼出押しボタン
	差動式スポット型熱感知器
	定温式スポット型熱感知器
	GP型3級受信機
	戸外表示器 (遠隔試験機能付)
	ガス漏れ警報器 (別途工事)
	緊急通報用電話機 (別途工事)
	一般電話機 (別途工事)
	ペンダント送信機 (別途工事)
	モジュラーコネクタ (2芯)
	モジュラーコネクタ (8芯+6芯)
	ブルボックス 200x200x100 (樹脂製)
	ブルボックス 150x150x100 (樹脂製)

	EM-AE0.65-2c (PF16)
	EM-AE0.65-3c (PF16)
	EM-AE0.65-4c (PF16)
	EM-AE0.65-5P (PF22)
	EM-AE0.9-2c (PF16)
	EM-HF0.9-5P (PF16)

(注1) 信号線の内容 (緊急通報ユニットからみて)

- ・入力 (2C)・・・緊急通報電話機からの信号 (ペンダント発信等)
- ・出力 (2C)・・・火災警報出力
- ・出力 (2C)・・・ガス漏れ警報出力
- ・出力 (2C)・・・健康異常出力
- ・出力 (2C)・・・呼出ボタンONによる警報出力 (誤報防止後)

(注2) 信号線の内容 (緊急通報ユニットからみて)

- ・入力 (2C)・・・火災警報信号
- ・入力 (2C)・・・GP型3級受信機の非常ボタン
- ・出力 (2C)・・・非常呼出、健康異常、ガス漏れの一括信号

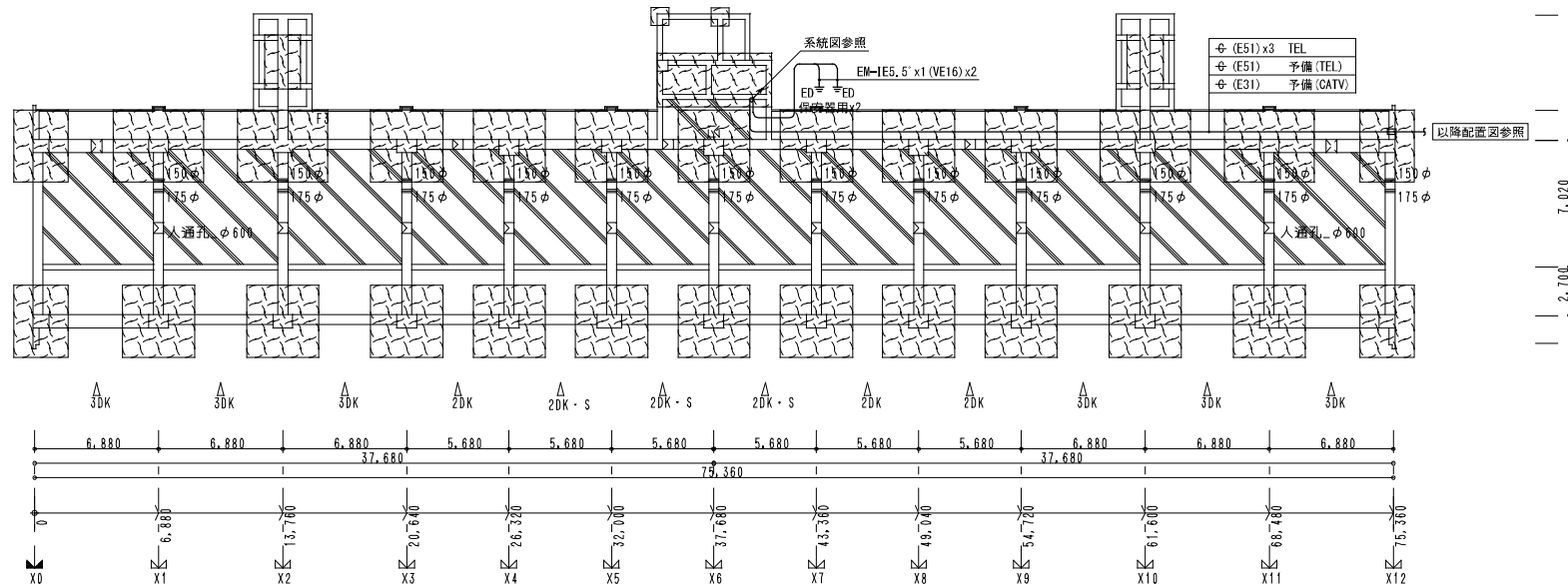
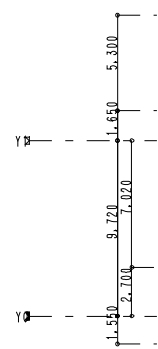
(注3) 点線内は別途工事

(注4) 点線内は建築工事

(注5) 点線内は給排水設備工事

企業組合 建築環境システム	株式会社 河合建築設計事務所	初次住宅電気工事 (第3工区)	図面番号 E
一級建築士登録番号 第13189号 建築設計一級建築士登録番号 第42号 渡辺直幸	一級建築士登録番号 第100481号 河合 達雄	緊急通報設備 住戸内システム構成・系統図	縮尺 S=NS (A1) S=NS (A3)
検 印	製 印	設計 H29年2月	NO. 20
愛知県建設部建築局公営住宅課			

<p>通報表示盤 電気工事</p> <p>各部屋番号 異常発生時：点滅(赤色)</p> <p>表示部詳細図</p> <p>銘板名称 記号名称 NP-1 通報表示盤</p> <p>塗装色 日塗工 T22-90B(2.5Y9/1) 表示窓 アクリルレンズ(色板:赤色, 記名板付) 材質 SPCC(t=1.6) 設置方法 屋内壁取付</p>	<p>緊急通報ユニット(壁取付付付き) 電気工事</p> <p>電源 AC100V(50/60Hz) 停電復帰 6時間 接地 D種接地 設置方法 壁内壁取付(半埋込型[埋込深さ40mm]) 材質 ケース(プラスチック ABS樹脂) 色調 グレー(近似色 日塗工 UM-6S) リード線長 200mm(より線 0.5mm) 質量 約2.4kg</p>	<p>呼出しボタン 電気工事</p> <p>材質・色調 ABS樹脂・パールホワイト 設置方法 埋込取付(JIS 1個用スイッチボックス) 表示灯 24V 赤色LED(40mA) リード線長 200mm(より線 0.5mm) その他 防まつ形</p>	<p>呼出しボタン 電気工事</p> <p>〈覆り部本体〉 材質・色調 ABS樹脂・モダンホワイト コード長 約1.5m 〈コンセント〉 材質 樹脂プレート 設置方法 埋込取付(JIS 1個用スイッチボックス)</p>	<p>差動式スポット型感知器2種 (試験機取付) (遠隔試験対応) 電気工事</p> <p>松下電工BGH4220B, BGH4810相当品</p> <p>定格 DC12V 70mA 警報時消費電流 150μA(DC12V印加 平均値) 種別 差動式スポット型感知器 2種 アドレス 1~10まで設定可能 接続数 当社GP3線受信機1回線当たり10個接続可能</p>		
<p>緊急解除押しボタン 電気工事</p> <p>1個用スイッチボックス 操作部詳細図 押しボタン</p> <p>適用配線 4対電子ボタン電話用ケーブル</p> <p>ケース ダイキャスト用アルミ 設置方法 埋込取付(JIS 1個用スイッチボックス) その他 防塵仕様</p>	<p>リセットボタン 電気工事</p> <p>JIS 1個用スイッチボックス 復旧ボタン 83.5 (取付ピッチ) ※ボタンを押したときの最大寸法</p> <p>材質 樹脂プレート 設置方法 埋込取付(JIS 1個用スイッチボックス深型) 色調 モダンホワイト</p>	<p>警報プザー 電気工事</p> <p>JIS 1個用スイッチボックス 材質 樹脂プレート 設置方法 埋込取付(JIS 1個用スイッチボックス(カバー付)) 色調 モダンホワイト</p>	<p>キーボックス 電気工事</p> <p>キーホルダー 材質・色調 ABS樹脂・ミルクホワイト 検出方法 アクチュエータ型フォトンセンサ 設置方法 埋込取付(JIS 1個用スイッチボックス)</p>	<p>キーホルダー 電気工事</p> <p>材質・色調 アクリル・ホワイト相当 文字・文字色 彫刻による・ブラック</p>	<p>定温式スポット型感知器特種60℃防水型 (試験機取付) (遠隔試験対応) 電気工事</p> <p>松下電工BGH4060相当品</p> <p>定格 DC12V 70mA 警報時消費電流 150μA(DC12V印加 平均値) 種別 定温式スポット型感知器 特種60℃ 防水型 アドレス 1または2固定(その他アドレスは受注生産) 接続数 当社GP3線受信機1回線当たり10個接続可能</p>	
<p>ペンダント送信機 別途工事</p> <p>送信距離 約50m 質量 約25g</p>	<p>引戸電気錠 建築工事</p> <p>ACHAFFZ リード線 プラグ リセフタクル リード線 型式: URACHAFFZ-1 電気仕様 DC24V、0.35A (解放時定格) 材質 フロント: SUS304</p>	<p>チェーン錠 建築工事</p> <p>電線管 リード線入口(扉材に加工) コネクタ ストップ板 チェーン L=200 型式: ACHDCR02 電源・電圧 DC24V 処理 クロムメッキ 付属品 チェーン・チェーン取付金具 コネクタ(リセフタクル)付ケーブル: 150mm</p>	<p>電子式水道メーター EDS20 給排水設備工事</p> <p>使用最大静水圧 7.5kgf/cm² 使用最高温度 40℃ ケーブル VCT0.5x4C 1.5m</p>	<p>電子式水道メーター EDS20 給排水設備工事</p> <p>使用最大静水圧 7.5kgf/cm² 使用最高温度 40℃ ケーブル VCT0.5x4C 1.5m</p>	<p>水センサー 給排水設備工事</p> <p>最高使用圧力 1MPa(約10kgf/cm²) 液体温度 0~90℃ 使用流量範囲 3.0~50.2 l/min 出力 流量に比例したオープンコレクタ出力: 18.6cc/p 供給電圧 DC3~30V 管接続 R3/4 オネジ</p>	<p>緊急通報電話機 別途工事</p> <p>メーカ: NTT 注記: ペンダント送信機, 受信機も含む。</p> <p>電源 AC100V 質量 0.4kg</p>

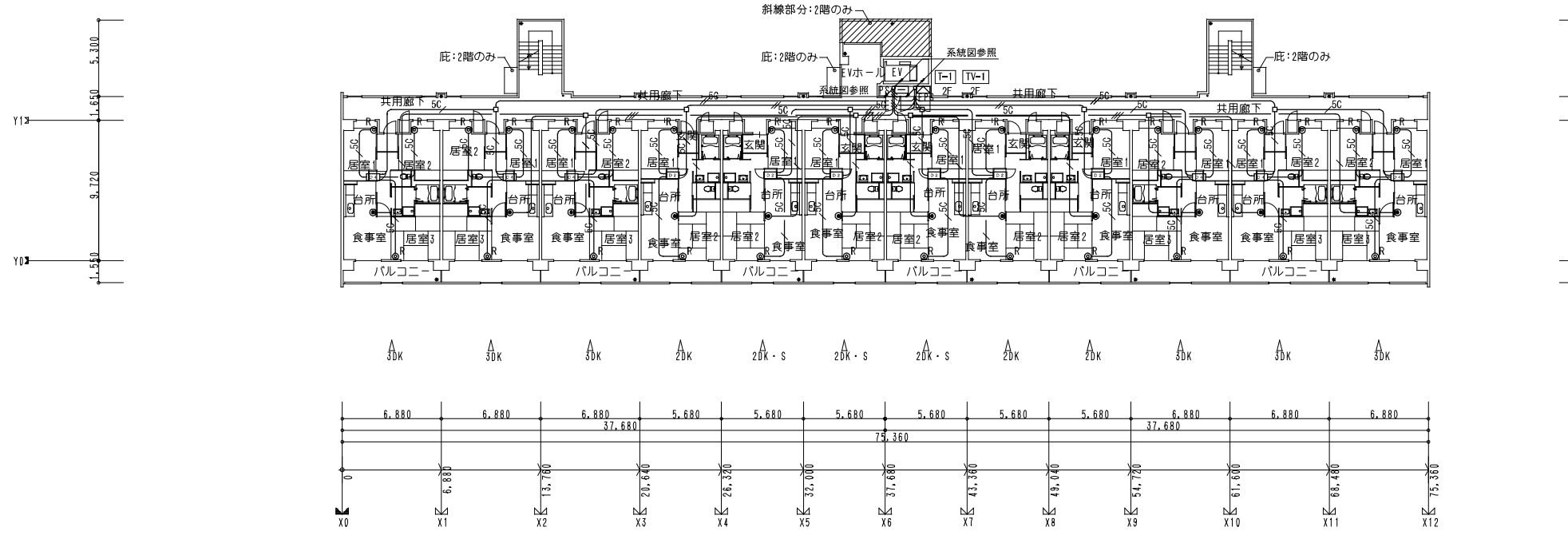


地下ビット平面図 S=1:200

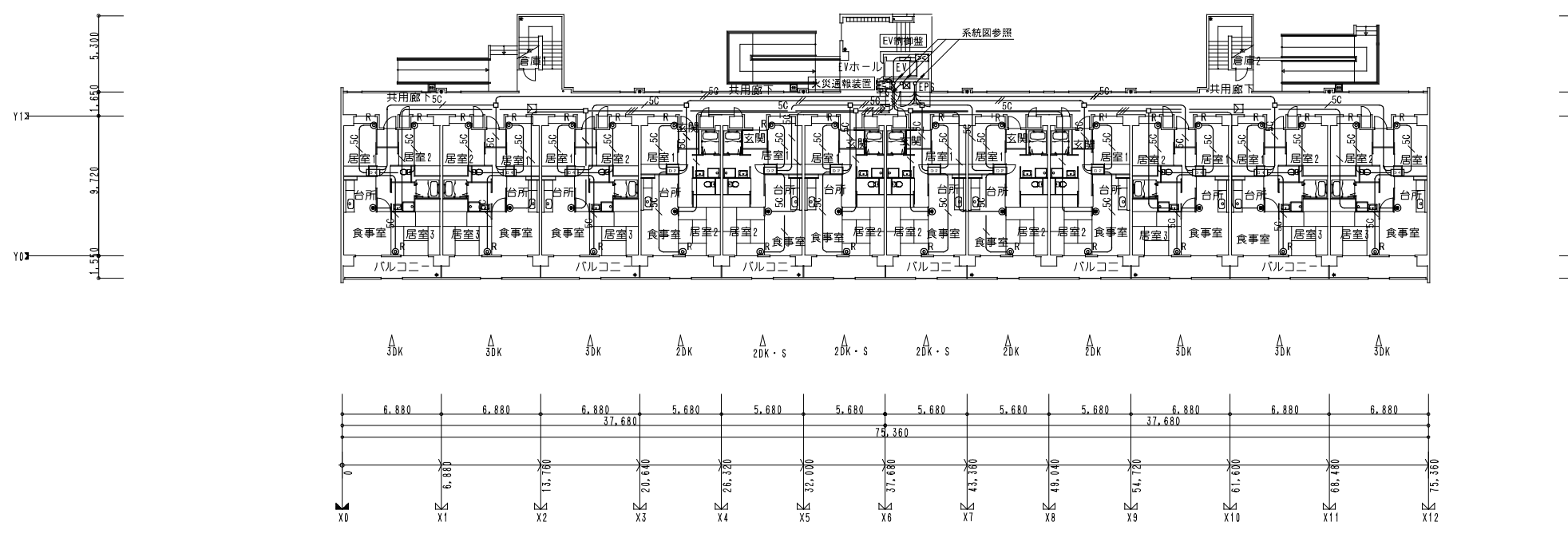
電話設備	
注記	
1) 特記なき配管・配線は下記による。	EM-TIEF0, 65-2cx1 (PF16)
	EM-TIEF0, 65-2cx2 (PF16)
	EM-TIEF0, 65-2cx3 (PF22)
2) 共・住区画貫通部は平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行うか、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用し施工すること。 (原則として後に施工部分確認できるようにすること)	
3) 特記なきボックス (樹脂製) は下記による。	
□	コンクリートボックス 4角中54 塗代カバー・カバープレート (SUS丸型) 共
4) 特記なきボックス (金属製) は下記による。	
☒	ブルボックスSS500x500x200 Wは(WP) SUS
5) 特記なきハンドホールは下記による。	
☒	H1-9 (R2K=90) 600x900H
6) 空配管は、導入線1.2mmを入線のこと。	
7) 機器仕様は下記による。	
◎	モジュラージャック (6機4芯) 付コンセント (2P15Ax2) プレート共 スイッチボックス2ヶ用 別途パネル工事FL+1300Iに取付

テレビ共聴設備	
注記	
1) 特記なき配管・配線は下記による。	EM-S-50-FBx1 (PF16)
	EM-S-50-FBx2 (PF22)
	EM-S-7C-FBx1 (PF22)
2) 共・住区画貫通部は平成17年消防庁告示第2号に定める措置を行うか、又は平成17年消防庁告示第4号に適合する評定品を使用し施工すること。 (原則として後に施工部分が確認できるようにすること)	
3) 特記なきボックス (樹脂製) は下記による。	
□	コンクリートボックス 4角中54 塗代カバー・カバープレート (SUS丸型) 共
4) 特記なきボックス (金属製) は下記による。	
☒	ブルボックスSS200x200x100 Wは(WP) SUS
5) 特記なきハンドホールは下記による。(電話設備と共用)	
B	H1-9 (R2K=60) 600x900H
6) 空配管は、導入線1.2mmを入線のこと。	
7) 機器仕様は下記による。	
	直列ユニット (CS-7F-7) 付コンセント (2P15Ax2) プレート付 樹脂製アウトレットボックス 4角中44 塗代カバー付
R	直列ユニット (CS-7F-R) 付コンセント (2P15Ax2) プレート付 樹脂製アウトレットボックス 4角中44 塗代カバー付
※ TV共聴機器は全てE規格品 (BS・CATV・デジタル対応) とする	

企業組合 建築環境システム	株式会社 河合建築設計事務所	初吹住宅電気工事 (第3工区)	図面番号 E
一級建築士登録番号 第5189号 建築師法第一号建設士登録番号 第42号 渡辺直幸	一級建築士登録番号 第100481号 河合 達雄	電話・テレビ共聴・緊急通報設備 地下ビット図	NO. 22
検 印	製 印	概 計 H29年2月	尺 S=1:200 (A1) S=1:400 (A3)
愛知県建設部 建築局 公営住宅課			

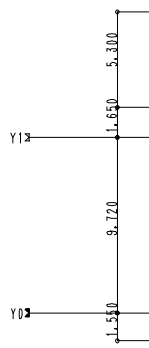


2・3階平面図 S=1:200

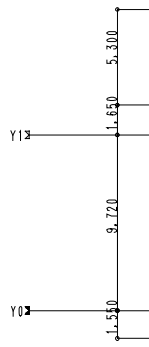
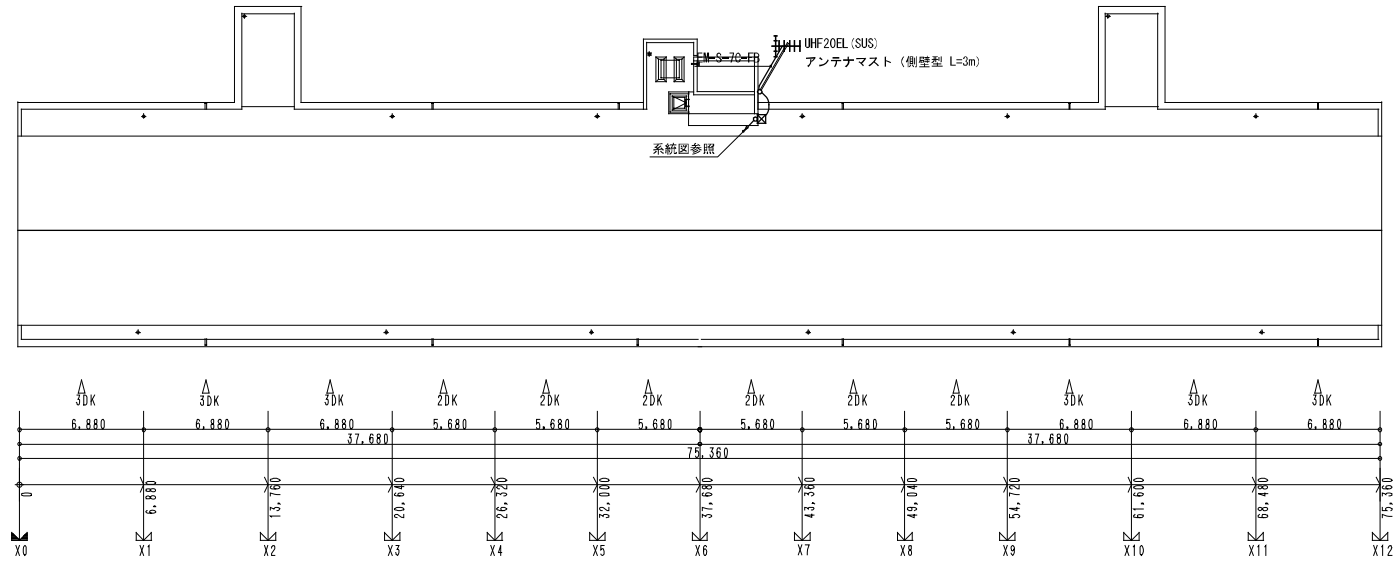


1階平面図 S=1:200

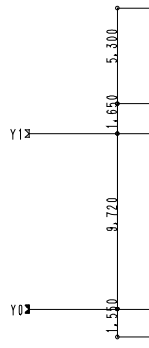
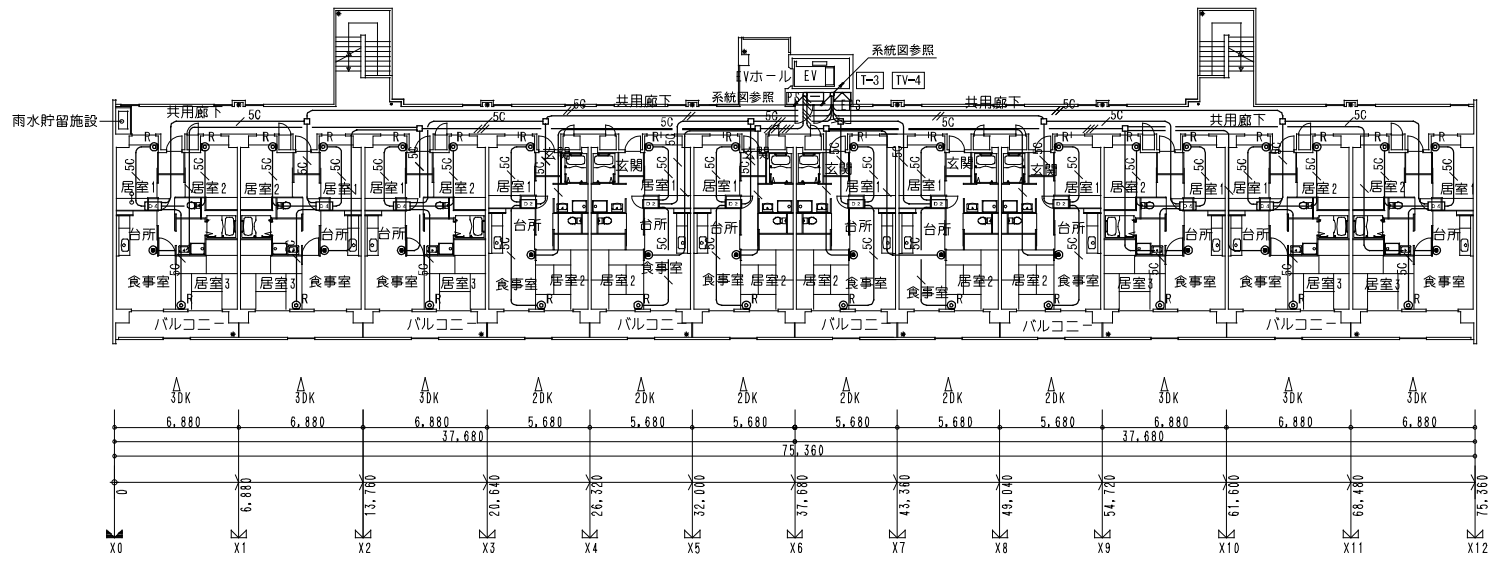
企業組合 建築環境システム <small>一級建築士事務所 第5189号 事務所第一級建築士登録番号 第42号 渡辺直幸</small>	株式会社 河合建築設計事務所 一級建築士登録番号 第100481号 河合 達雄	初次住宅電気工事 (第3工区) 電話・テレビ共聴設備 1~3階平面図	図面番号 E NO. 23 <small>縮尺 S=1:200(A1) S=1:400(A3)</small>
検 印 製 印	計 画 H29年2月	愛知県建設部建築局公営住宅課	



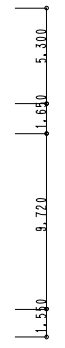
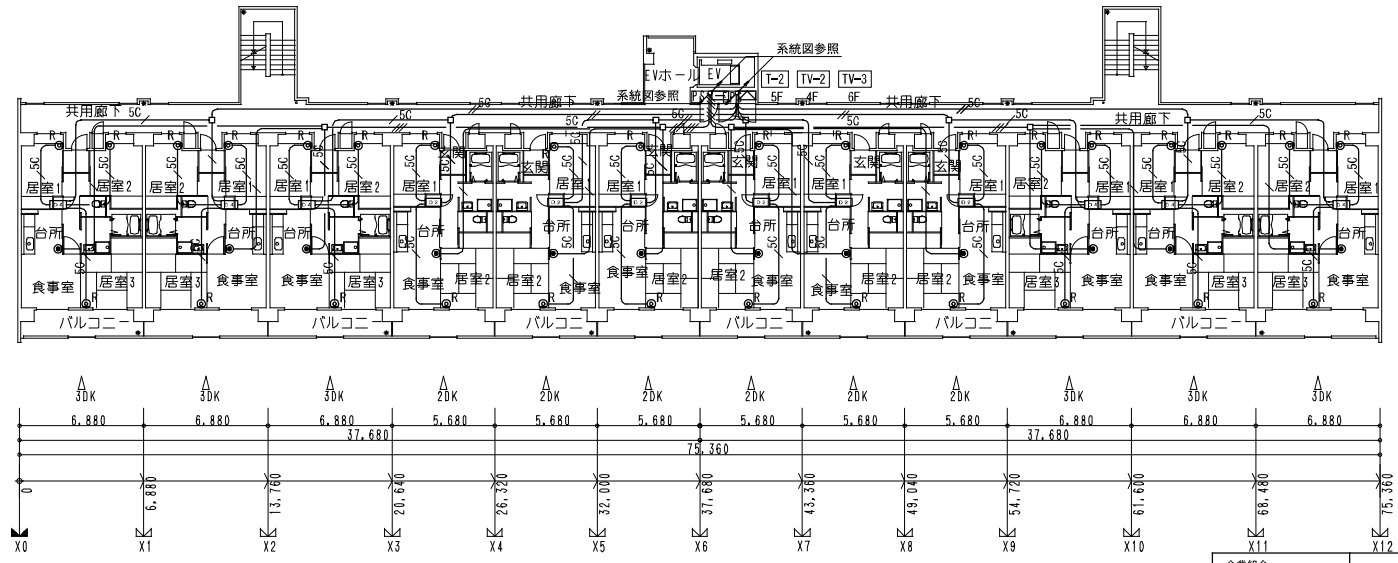
R階平面図 S=1:200



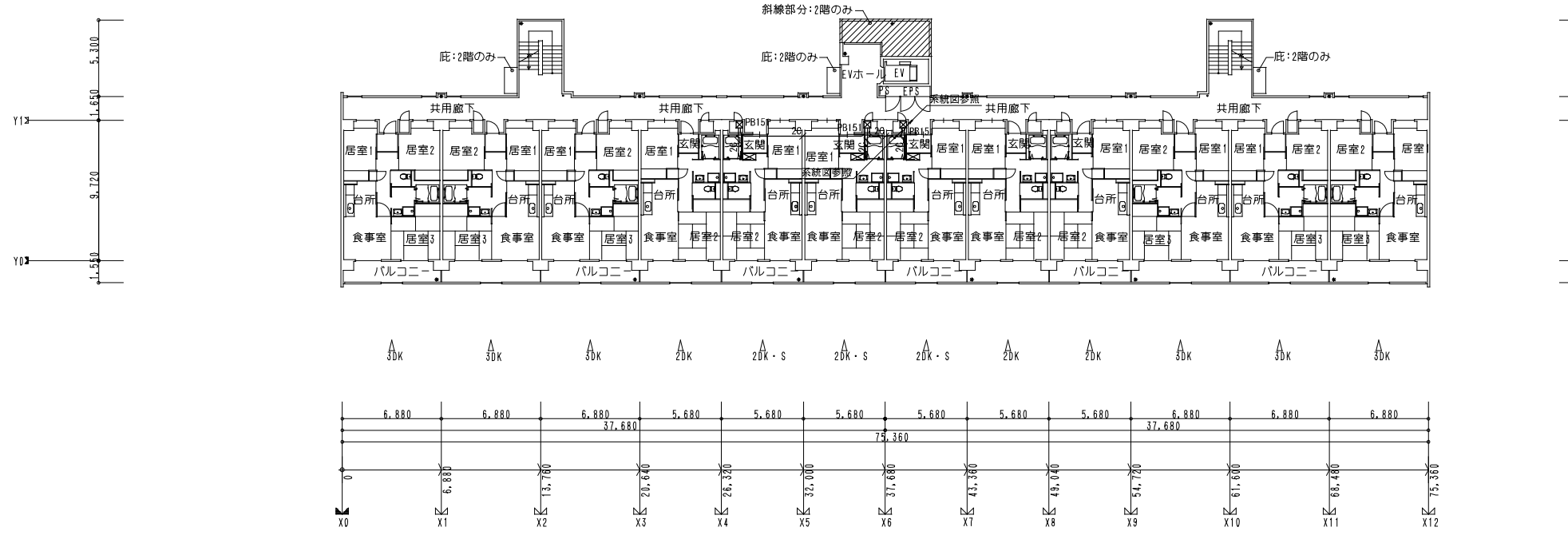
7階平面図 S=1:200



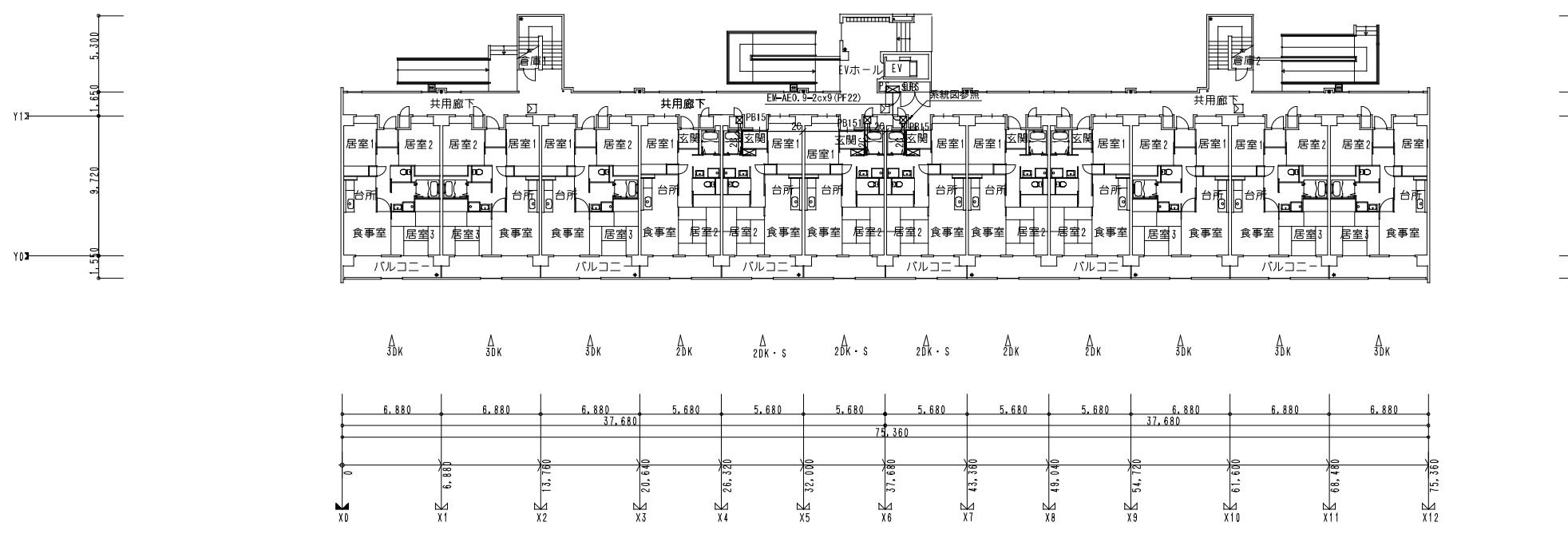
4~6階平面図 S=1:200



企業組合 建築環境システム <small>一級建築士事務所 第13189号 事務所第一級建築士事務所 第42号 渡辺直幸</small>	株式会社 河合建築設計事務所 一級建築士登録番号 第100481号 河合 達雄	初次住宅電気工事 (第3工区) 電話・テレビ共聴設備 4~R階平面図	図面番号 E 縮尺 S=1:200(A1) S=1:400(A3) NO. 24
検 印	製 印	計 画 H29年2月	愛知県建設部建築局公営住宅課

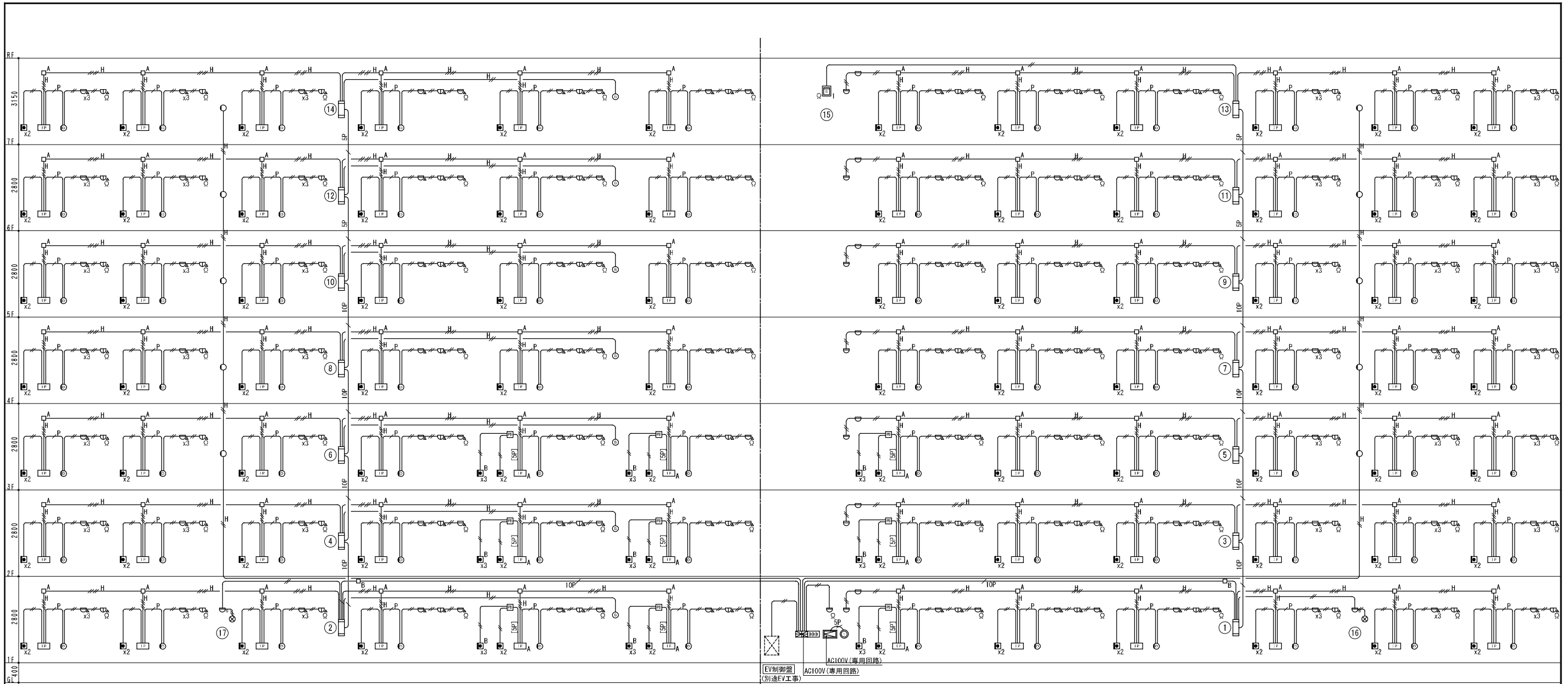


2・3階平面図 S=1:200



1階平面図 S=1:200

企業組合 建築環境システム <small>一級建築士登録番号 第51899号 建築師事務所登録番号 第42号 渡辺直幸</small>	株式会社 河合建築設計事務所 一級建築士登録番号 第100481号 河合 達雄	初次住宅電気工事 (第3工区) 緊急通報設備 1~3階平面図	図面番号 E NO. 25 <small>縮尺 S=1:200(A1) S=1:400(A3)</small>
検 印 製 印	計 画 H29年2月	愛知県建設部建築局公営住宅課	



インターホン・自動火災報知設備 系統図

凡例

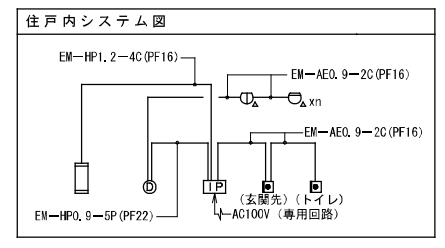
記号	名称	記事
	火災受信機	P型1級 20回線 埋込型
	火災通報装置	消防機関、関係者宅 16ヶ所 (MAX) 通報用
	火災通報専用電話機	火災通報装置用子機 (アナログ専用回路とする)
	発信機	P型1級
	地区音響装置	DC24V 8mA
	表示灯	LED 24V 19mA
	室外表示灯付中継器	LED DC10V 11mA
	機器収容箱	露出型 縦型 収容
	差動式スポット型感知器	2種
	差動式スポット型感知器	2種 中継器接続用端子付 (S端子) 自己保持型
	光電式スポット型感知器 (1種)	1種 側面点検BOX付 (厚付)
	光電式スポット型感知器 (2種)	2種
	住戸用受信機	P型3級受信機
	住戸用受信機	GP型3級受信機
	戸外表示器	遠隔試験中継器一体型
	差動式スポット型感知器	2種 DC12V遠隔試験機能付
	定温式スポット型感知器	特種 65℃ 防水型 DC12V遠隔試験機能付
	専用終端器	住戸用感知器用及び戸外点検用
	終端抵抗	10K Ω
	非常押ボタン	トイレ・玄関先
	EV制御盤	EV工事
	非常電源装置	表示灯用 1.65Ah
	ジョイントボックス	
	配管配線	立上り、引下げ、貫通し
	警戒区域境界線	
	警戒区域番号	

注記

- 記入なき配管配線サイズは下記とする。
 EM-AE0.9-2C (PF16)
 EM-AE0.9-4C (PF16)
 EM-HP1.2-2C (PF16)
 EM-HP1.2-4C (PF16)
 EM-HP1.2-5P (PF22)
 EM-HP1.2-10P (PF22)
 EM-HP1.2-20P (PF28)
 EM-HP0.9-5P (PF22)
 EM-AE0.65-5P (PF22)
- 共・住戸間貫通部分は平成17年消防法令第2号に定める措置を行うか又は平成17年消防法令第4号に適合する評定品を使用し施工すること。(原則として後に施工部分が確認できるようにすること)
- 本物件は「総務省令第40号」に基づく設計とする。
- 非常電源 (表示灯用) 容量計算

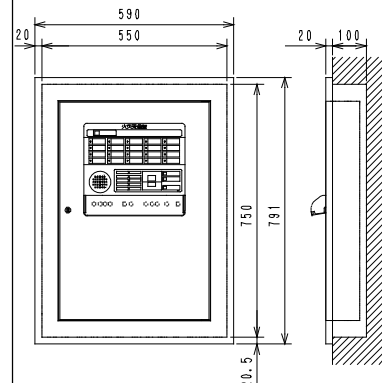
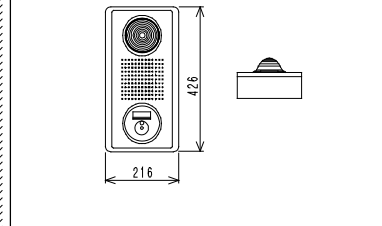
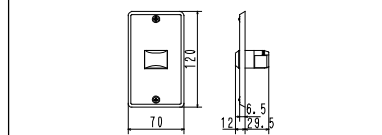
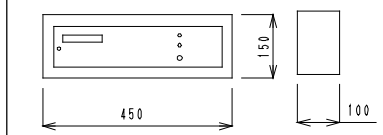
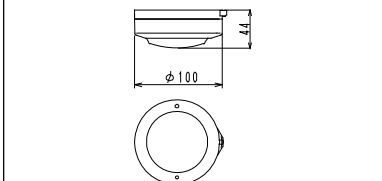
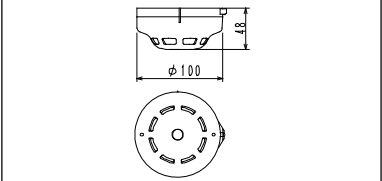
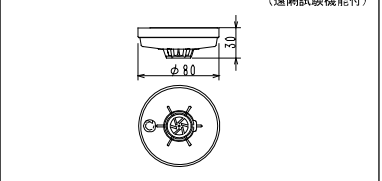
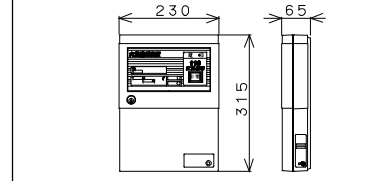
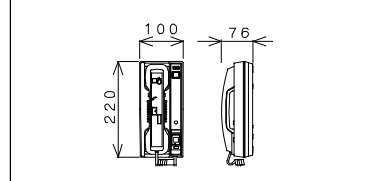
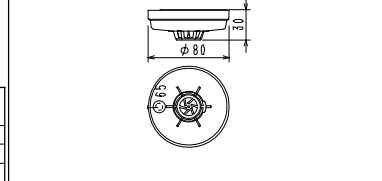
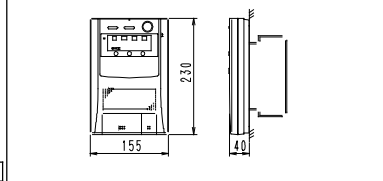
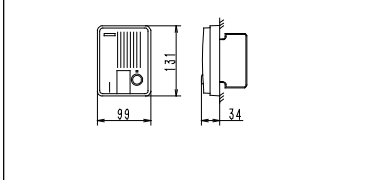
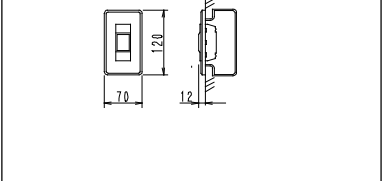
$$ニカドDC24V90分 (計算式 Q = \frac{1}{0.8} \times K \times I) K \approx 2.3$$

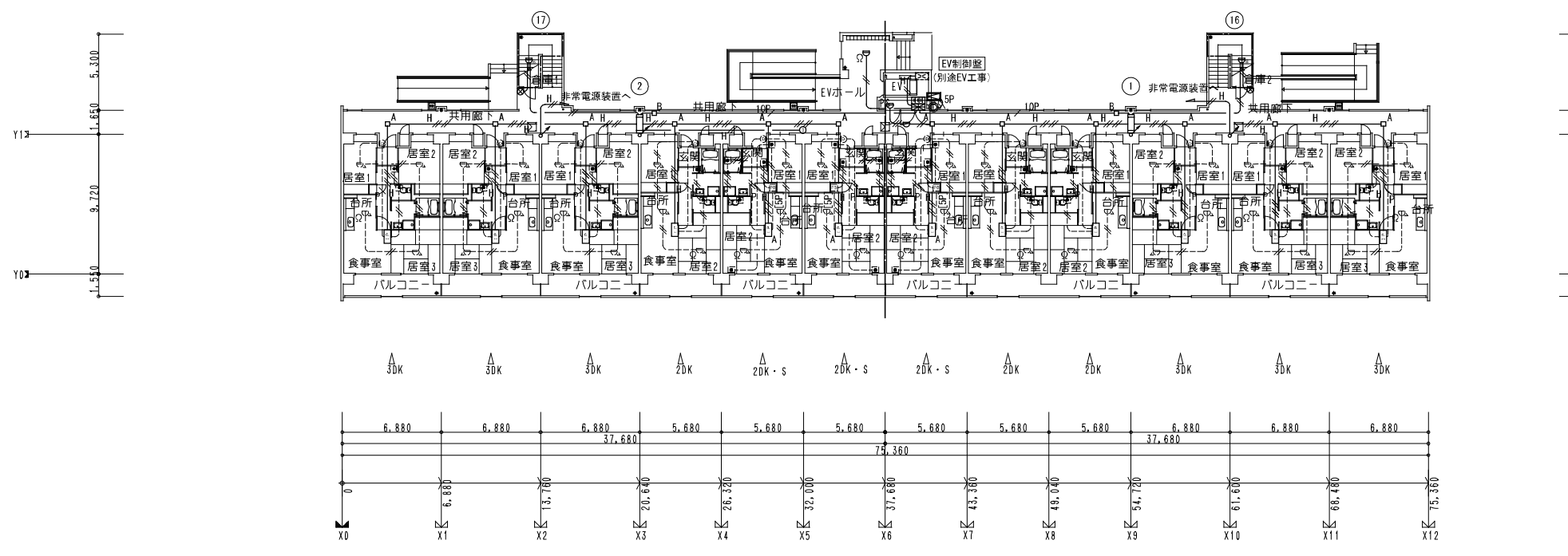
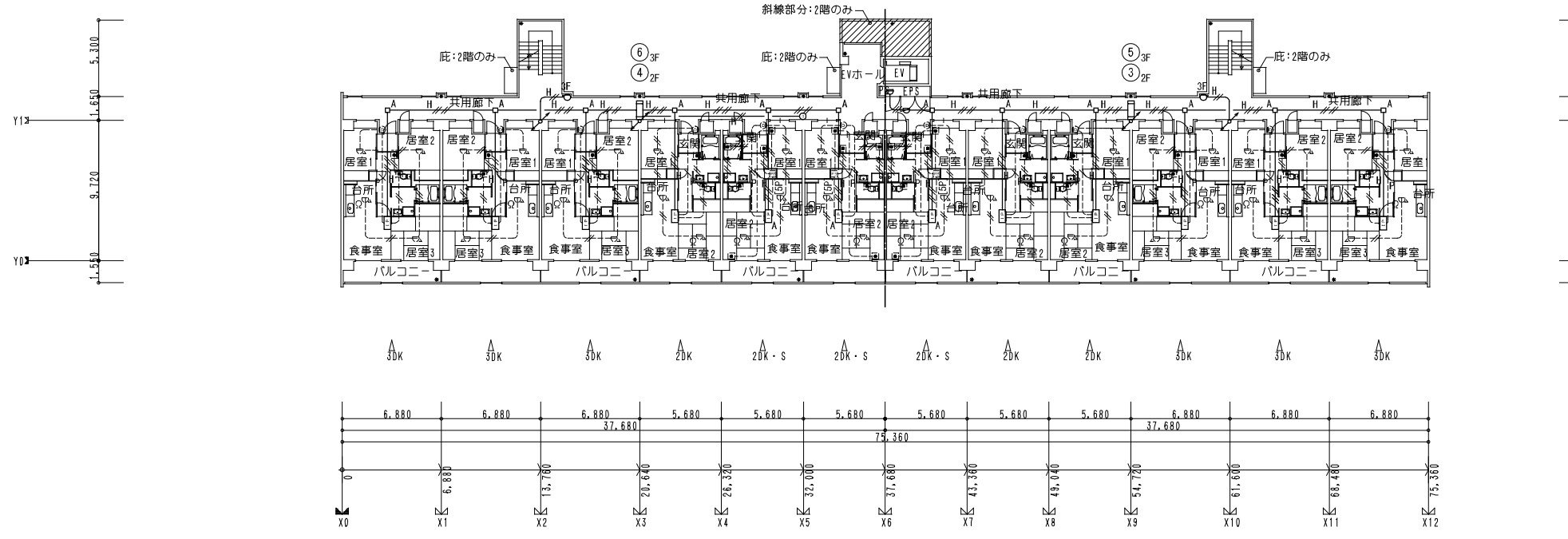
$$\therefore Q = \frac{1}{0.8} \times 2.3 \times (0.019 \times 24) \approx 1.311 < 1.65Ah$$
- 消防法に基づく検定品を使用すること。
- 本件は住戸用自動火災報知設備+共同住宅用警報設備 (自動火災報知設備に代替) が自動で動作するシステムであり、住戸等の感知器火災信号により当該住戸の全域及び外部に一斉警報を行うものとする。
- 自火報受信機はELV制御盤へ火災一括信号 (無電圧α接点) を移報する。
- EPS床の貫通処理は、不燃材にて隙間埋めすること。
- 特記なきボックス (樹脂製) は下記による。
 □A コンクリートボックス 4角中深 (埋込) 蓋代カバー・カバープレート (SUS丸型) 共
 □B コンクリートボックス 4角大深 (埋込) 蓋代カバー・カバープレート (SUS丸型) 共
 □C プルボックス 200x200x100



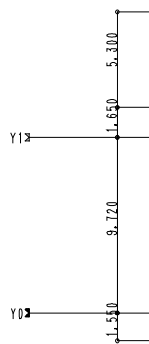
企業組合 建築環境システム	株式会社 河合建築設計事務所 一級建築士登録番号 第100481号 河合 達雄	初次住宅電気工事 (第3工区) インターホン・自動火災報知設備 系統図	図面番号 E NO. 26
一級建築士登録番号 第13189号 事務所 一級建築士事務所 第42号 渡辺直幸	検 印 製 印 計 H29年2月	概尺 S-NS (A1) S-NS (A3)	愛知県建設部 建築局 公営住宅課

住戸用自動火災報知設備 姿図

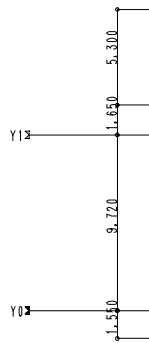
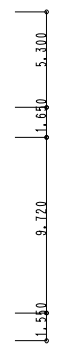
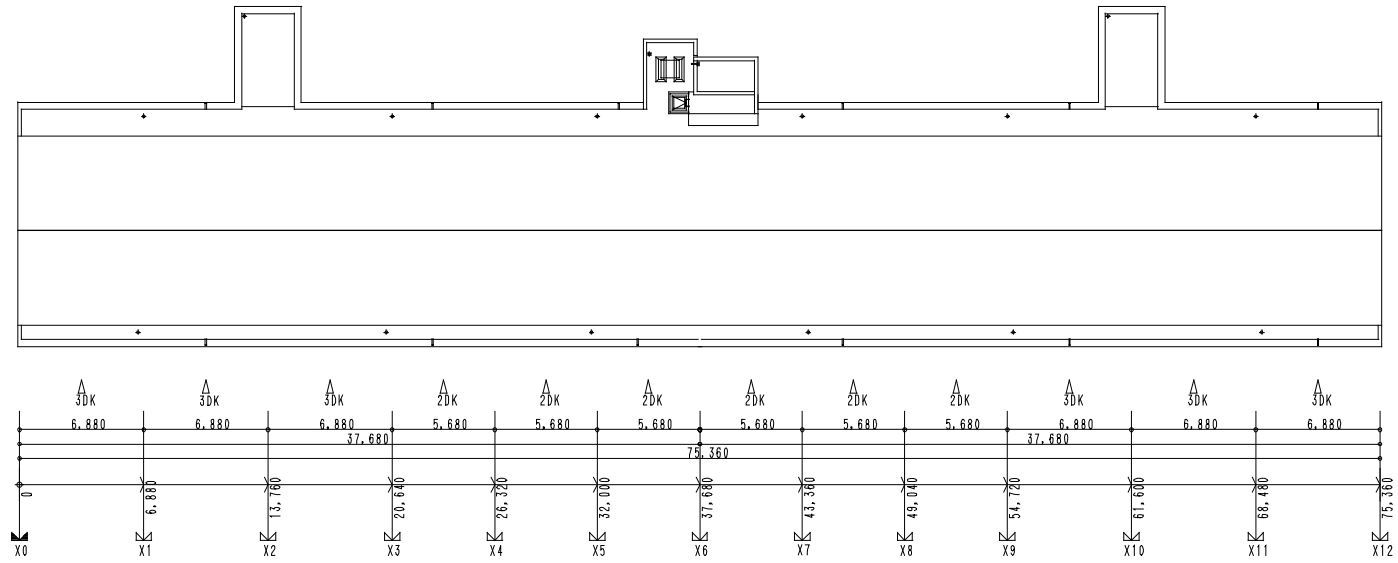
<p>火災受信機</p>  <table border="1"> <tr><td>種別</td><td>P型1級受信機 (兼積式)</td></tr> <tr><td>主電源</td><td>AC100V 50/60Hz 75VA</td></tr> <tr><td>予備電源</td><td>DC24V0.6AH ニッケル・カドミウム 蓄電池</td></tr> <tr><td>充電方式</td><td>トリクル充電</td></tr> <tr><td>主音響</td><td>スピーカー DC15V, 80mA φ77</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0℃~40℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体・扉: 鋼板製 板厚1.2mm焼付塗装 表示・操作パネル: 自己消火性樹脂 板厚2.0mm</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>扉・本体: マンセル値 2.5Y9/1 近似色 表示・操作パネル: マンセル値 5Y6/0.5 近似色</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約24.5kg</td></tr> </table>	種別	P型1級受信機 (兼積式)	主電源	AC100V 50/60Hz 75VA	予備電源	DC24V0.6AH ニッケル・カドミウム 蓄電池	充電方式	トリクル充電	主音響	スピーカー DC15V, 80mA φ77	使用温度範囲	0℃~40℃	材質	本体・扉: 鋼板製 板厚1.2mm焼付塗装 表示・操作パネル: 自己消火性樹脂 板厚2.0mm	色彩	扉・本体: マンセル値 2.5Y9/1 近似色 表示・操作パネル: マンセル値 5Y6/0.5 近似色	質量	約24.5kg	<p>機器収容箱</p>  <table border="1"> <tr><td>表示灯</td><td>自己消火性樹脂 (赤) LED 定格 DC/AC24V 19mA</td></tr> <tr><td>音響装置</td><td>定格 DC24V 8mA</td></tr> <tr><td>発信機</td><td>自己消火性樹脂 (赤) 定格 DC24V 0.2A</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~50℃</td></tr> <tr><td>構造</td><td>屋外露出型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 鋼板製 板厚1.2mm 焼付塗装 埋込ボックス: 鋼板製 板厚1.6mm 表面処理鋼板</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>本体: マンセル値2.5y9/1近似色 埋込ボックス: マンセル値N-1.0近似色</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約4.2kg</td></tr> </table>	表示灯	自己消火性樹脂 (赤) LED 定格 DC/AC24V 19mA	音響装置	定格 DC24V 8mA	発信機	自己消火性樹脂 (赤) 定格 DC24V 0.2A	使用温度範囲	-10℃~50℃	構造	屋外露出型	材質	本体: 鋼板製 板厚1.2mm 焼付塗装 埋込ボックス: 鋼板製 板厚1.6mm 表面処理鋼板	色彩	本体: マンセル値2.5y9/1近似色 埋込ボックス: マンセル値N-1.0近似色	重量	約4.2kg	<p>室外表示灯</p>  <table border="1"> <tr><td>種別</td><td>中継器</td></tr> <tr><td>定格電流・電圧</td><td>DC10V, 11mA</td></tr> <tr><td>移相定格</td><td>トランジスタ出力 DC30V, 0.1A (オーブンコレクタ)</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~50℃</td></tr> <tr><td>外部配線抵抗</td><td>50Ω以下</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体・表示灯: 自己消火性樹脂 プレート: アルミ合金ヘアールライン仕上げ</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>本体: ホワイトアイボリー 表示灯: 赤色</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>1個用スイッチボックス (カバー付き)</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>カバー (JIS C8336)</td></tr> </table>	種別	中継器	定格電流・電圧	DC10V, 11mA	移相定格	トランジスタ出力 DC30V, 0.1A (オーブンコレクタ)	使用温度範囲	-10℃~50℃	外部配線抵抗	50Ω以下	材質	本体・表示灯: 自己消火性樹脂 プレート: アルミ合金ヘアールライン仕上げ	色彩	本体: ホワイトアイボリー 表示灯: 赤色	適合ボックス	1個用スイッチボックス (カバー付き)	適合ボックス	カバー (JIS C8336)	<p>非常電源装置 (表示灯用)</p>  <table border="1"> <tr><td>種別</td><td>表示灯電源装置</td></tr> <tr><td>主電源</td><td>AC24V</td></tr> <tr><td>蓄電池</td><td>DC24V 1.65AH ニッケル・カドミウム蓄電池</td></tr> <tr><td>充電方式</td><td>トリクル充電</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0℃~40℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>鋼板製 板厚1.2mm 焼付塗装</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>マンセル値 2.5Y9/1 近似色</td></tr> </table>	種別	表示灯電源装置	主電源	AC24V	蓄電池	DC24V 1.65AH ニッケル・カドミウム蓄電池	充電方式	トリクル充電	使用温度範囲	0℃~40℃	材質	鋼板製 板厚1.2mm 焼付塗装	色彩	マンセル値 2.5Y9/1 近似色	<p>差動式スポット型感知器</p>  <table border="1"> <tr><td>種別</td><td>差動式スポット型感知器</td></tr> <tr><td>型式</td><td>1種・2種</td></tr> <tr><td>作動原理</td><td>空気膨張式</td></tr> <tr><td>形状</td><td>露出型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>感知器本体 : 自己消火性樹脂 感熱部 : スズメッキ銅板焼付塗装 ベース : 自己消火性樹脂 接点 : PGS合金</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>感知器本体 : ホワイトアイボリー 感熱部・ベース : ホワイトアイボリー</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>備考</td><td>日本消防検定協会検定合格品</td></tr> </table>	種別	差動式スポット型感知器	型式	1種・2種	作動原理	空気膨張式	形状	露出型	材質	感知器本体 : 自己消火性樹脂 感熱部 : スズメッキ銅板焼付塗装 ベース : 自己消火性樹脂 接点 : PGS合金	色彩	感知器本体 : ホワイトアイボリー 感熱部・ベース : ホワイトアイボリー	適合ボックス	中型四角アウトレットボックス	備考	日本消防検定協会検定合格品	<p>光電式スポット型感知器</p>  <table border="1"> <tr><td>種別</td><td>光電式スポット型感知器</td></tr> <tr><td>型式</td><td>1種・2種</td></tr> <tr><td>作動原理</td><td>散乱光式</td></tr> <tr><td>形状</td><td>露出型</td></tr> <tr><td>監視電流</td><td>約35μA (DC24V時)</td></tr> <tr><td>使用電圧</td><td>DC17~30V</td></tr> <tr><td>材質</td><td>感知器本体 : 自己消火性樹脂 ベース : 自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>感知器本体 : ホワイトアイボリー ベース : ホワイトアイボリー</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>備考</td><td>日本消防検定協会検定合格品</td></tr> </table>	種別	光電式スポット型感知器	型式	1種・2種	作動原理	散乱光式	形状	露出型	監視電流	約35μA (DC24V時)	使用電圧	DC17~30V	材質	感知器本体 : 自己消火性樹脂 ベース : 自己消火性樹脂	色彩	感知器本体 : ホワイトアイボリー ベース : ホワイトアイボリー	適合ボックス	中型四角アウトレットボックス	備考	日本消防検定協会検定合格品	<p>差動式スポット型感知器 (遠隔試験機能付)</p>  <table border="1"> <tr><td>種別</td><td>差動式スポット型感知器 (試験機能付)</td></tr> <tr><td>型式</td><td>2種 (12V, 20mA) 非防水型</td></tr> <tr><td>作動原理</td><td>半導体式</td></tr> <tr><td>構造</td><td>露出型</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~50℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約55g</td></tr> <tr><td>定格</td><td>DC12V, 20mA</td></tr> <tr><td>使用電圧</td><td>DC9.6V~12.6V</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>本体: ホワイトアイボリー サーミスタガード: 透明</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>備考</td><td>日本消防検定協会検定合格品</td></tr> </table>	種別	差動式スポット型感知器 (試験機能付)	型式	2種 (12V, 20mA) 非防水型	作動原理	半導体式	構造	露出型	使用温度範囲	-10℃~50℃	材質	自己消火性樹脂	質量	約55g	定格	DC12V, 20mA	使用電圧	DC9.6V~12.6V	色彩	本体: ホワイトアイボリー サーミスタガード: 透明	適合ボックス	中型四角アウトレットボックス	備考	日本消防検定協会検定合格品
種別	P型1級受信機 (兼積式)																																																																																																																																			
主電源	AC100V 50/60Hz 75VA																																																																																																																																			
予備電源	DC24V0.6AH ニッケル・カドミウム 蓄電池																																																																																																																																			
充電方式	トリクル充電																																																																																																																																			
主音響	スピーカー DC15V, 80mA φ77																																																																																																																																			
使用温度範囲	0℃~40℃																																																																																																																																			
材質	本体・扉: 鋼板製 板厚1.2mm焼付塗装 表示・操作パネル: 自己消火性樹脂 板厚2.0mm																																																																																																																																			
色彩	扉・本体: マンセル値 2.5Y9/1 近似色 表示・操作パネル: マンセル値 5Y6/0.5 近似色																																																																																																																																			
質量	約24.5kg																																																																																																																																			
表示灯	自己消火性樹脂 (赤) LED 定格 DC/AC24V 19mA																																																																																																																																			
音響装置	定格 DC24V 8mA																																																																																																																																			
発信機	自己消火性樹脂 (赤) 定格 DC24V 0.2A																																																																																																																																			
使用温度範囲	-10℃~50℃																																																																																																																																			
構造	屋外露出型																																																																																																																																			
材質	本体: 鋼板製 板厚1.2mm 焼付塗装 埋込ボックス: 鋼板製 板厚1.6mm 表面処理鋼板																																																																																																																																			
色彩	本体: マンセル値2.5y9/1近似色 埋込ボックス: マンセル値N-1.0近似色																																																																																																																																			
重量	約4.2kg																																																																																																																																			
種別	中継器																																																																																																																																			
定格電流・電圧	DC10V, 11mA																																																																																																																																			
移相定格	トランジスタ出力 DC30V, 0.1A (オーブンコレクタ)																																																																																																																																			
使用温度範囲	-10℃~50℃																																																																																																																																			
外部配線抵抗	50Ω以下																																																																																																																																			
材質	本体・表示灯: 自己消火性樹脂 プレート: アルミ合金ヘアールライン仕上げ																																																																																																																																			
色彩	本体: ホワイトアイボリー 表示灯: 赤色																																																																																																																																			
適合ボックス	1個用スイッチボックス (カバー付き)																																																																																																																																			
適合ボックス	カバー (JIS C8336)																																																																																																																																			
種別	表示灯電源装置																																																																																																																																			
主電源	AC24V																																																																																																																																			
蓄電池	DC24V 1.65AH ニッケル・カドミウム蓄電池																																																																																																																																			
充電方式	トリクル充電																																																																																																																																			
使用温度範囲	0℃~40℃																																																																																																																																			
材質	鋼板製 板厚1.2mm 焼付塗装																																																																																																																																			
色彩	マンセル値 2.5Y9/1 近似色																																																																																																																																			
種別	差動式スポット型感知器																																																																																																																																			
型式	1種・2種																																																																																																																																			
作動原理	空気膨張式																																																																																																																																			
形状	露出型																																																																																																																																			
材質	感知器本体 : 自己消火性樹脂 感熱部 : スズメッキ銅板焼付塗装 ベース : 自己消火性樹脂 接点 : PGS合金																																																																																																																																			
色彩	感知器本体 : ホワイトアイボリー 感熱部・ベース : ホワイトアイボリー																																																																																																																																			
適合ボックス	中型四角アウトレットボックス																																																																																																																																			
備考	日本消防検定協会検定合格品																																																																																																																																			
種別	光電式スポット型感知器																																																																																																																																			
型式	1種・2種																																																																																																																																			
作動原理	散乱光式																																																																																																																																			
形状	露出型																																																																																																																																			
監視電流	約35μA (DC24V時)																																																																																																																																			
使用電圧	DC17~30V																																																																																																																																			
材質	感知器本体 : 自己消火性樹脂 ベース : 自己消火性樹脂																																																																																																																																			
色彩	感知器本体 : ホワイトアイボリー ベース : ホワイトアイボリー																																																																																																																																			
適合ボックス	中型四角アウトレットボックス																																																																																																																																			
備考	日本消防検定協会検定合格品																																																																																																																																			
種別	差動式スポット型感知器 (試験機能付)																																																																																																																																			
型式	2種 (12V, 20mA) 非防水型																																																																																																																																			
作動原理	半導体式																																																																																																																																			
構造	露出型																																																																																																																																			
使用温度範囲	-10℃~50℃																																																																																																																																			
材質	自己消火性樹脂																																																																																																																																			
質量	約55g																																																																																																																																			
定格	DC12V, 20mA																																																																																																																																			
使用電圧	DC9.6V~12.6V																																																																																																																																			
色彩	本体: ホワイトアイボリー サーミスタガード: 透明																																																																																																																																			
適合ボックス	中型四角アウトレットボックス																																																																																																																																			
備考	日本消防検定協会検定合格品																																																																																																																																			
<p>火災通報装置</p>  <table border="1"> <tr><td>種別</td><td>火災通報装置 (アナログ専用回路)</td></tr> <tr><td>定格電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>予備電源</td><td>DC12V 800mAh 鉛電池</td></tr> <tr><td>適用回路</td><td>電話回線</td></tr> <tr><td>選択信号種別</td><td>DP (10/22PPS) PB</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-5℃~40℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性ABS樹脂</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>ライトグレー (2.5Y 8/0.5)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約1.6kg</td></tr> </table>	種別	火災通報装置 (アナログ専用回路)	定格電圧	AC100V 50/60Hz	予備電源	DC12V 800mAh 鉛電池	適用回路	電話回線	選択信号種別	DP (10/22PPS) PB	使用温度範囲	-5℃~40℃	材質	難燃性ABS樹脂	色彩	ライトグレー (2.5Y 8/0.5)	質量	約1.6kg	<p>火災通報専用電話機</p>  <table border="1"> <tr><td>種別</td><td>火災通報専用電話機 (アナログ専用回路とする)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性ABS樹脂</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>赤 (4.5R 4.7/10.7)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約0.6kg</td></tr> </table>	種別	火災通報専用電話機 (アナログ専用回路とする)	材質	難燃性ABS樹脂	色彩	赤 (4.5R 4.7/10.7)	質量	約0.6kg	<p>定温式スポット型感知器 (遠隔試験機能付)</p>  <table border="1"> <tr><td>種別</td><td>定温式スポット型感知器 (試験機能付)</td></tr> <tr><td>型式</td><td>特種 (12V, 20mA)・公称作動温度65℃ 防水型</td></tr> <tr><td>作動原理</td><td>半導体式</td></tr> <tr><td>形状</td><td>露出型 (リード線式)</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~45℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約65g</td></tr> <tr><td>定格</td><td>DC12V, 20mA</td></tr> <tr><td>使用電圧</td><td>DC9.6V~12.6V</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>本体: ホワイトアイボリー サーミスタガード: 透明</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>備考</td><td>日本消防検定協会検定合格品</td></tr> </table>	種別	定温式スポット型感知器 (試験機能付)	型式	特種 (12V, 20mA)・公称作動温度65℃ 防水型	作動原理	半導体式	形状	露出型 (リード線式)	使用温度範囲	-10℃~45℃	材質	自己消火性樹脂	質量	約65g	定格	DC12V, 20mA	使用電圧	DC9.6V~12.6V	色彩	本体: ホワイトアイボリー サーミスタガード: 透明	適合ボックス	中型四角アウトレットボックス	備考	日本消防検定協会検定合格品	<p>住戸受信機 (非常警報設備連動)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>警報機能</td><td>非常・火災</td></tr> <tr><td>適用</td><td>住戸用自動火災報知設備対応 (非常警報設備連動)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>ハンズフリー通話 送話表示付</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (セパレーター付) JIS2個用スイッチボックス</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>終了ボタンによる通話・各種操作の終了、移相接点入力付</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	警報機能	非常・火災	適用	住戸用自動火災報知設備対応 (非常警報設備連動)	通話方式	ハンズフリー通話 送話表示付	形状	壁取付型 (セパレーター付) JIS2個用スイッチボックス	材質	自己消火性樹脂	備考	終了ボタンによる通話・各種操作の終了、移相接点入力付	<p>玄関子機 (遠隔試験機能付)</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>露出形 (中形四角アウトレットボックス・カバー付)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>警報表示</td><td>呼出ボタン部点滅</td></tr> <tr><td>備考</td><td>中継器型式合格品、戸外表示器型式確認品 中継器内蔵一体形</td></tr> </table>	形状	露出形 (中形四角アウトレットボックス・カバー付)	材質	樹脂	警報表示	呼出ボタン部点滅	備考	中継器型式合格品、戸外表示器型式確認品 中継器内蔵一体形	<p>非常押ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂・合金</td></tr> <tr><td>接点定格</td><td>AC250V 6A</td></tr> <tr><td>備考</td><td>ロック式、引き戻し復帰</td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂・合金	接点定格	AC250V 6A	備考	ロック式、引き戻し復帰																																															
種別	火災通報装置 (アナログ専用回路)																																																																																																																																			
定格電圧	AC100V 50/60Hz																																																																																																																																			
予備電源	DC12V 800mAh 鉛電池																																																																																																																																			
適用回路	電話回線																																																																																																																																			
選択信号種別	DP (10/22PPS) PB																																																																																																																																			
使用温度範囲	-5℃~40℃																																																																																																																																			
材質	難燃性ABS樹脂																																																																																																																																			
色彩	ライトグレー (2.5Y 8/0.5)																																																																																																																																			
質量	約1.6kg																																																																																																																																			
種別	火災通報専用電話機 (アナログ専用回路とする)																																																																																																																																			
材質	難燃性ABS樹脂																																																																																																																																			
色彩	赤 (4.5R 4.7/10.7)																																																																																																																																			
質量	約0.6kg																																																																																																																																			
種別	定温式スポット型感知器 (試験機能付)																																																																																																																																			
型式	特種 (12V, 20mA)・公称作動温度65℃ 防水型																																																																																																																																			
作動原理	半導体式																																																																																																																																			
形状	露出型 (リード線式)																																																																																																																																			
使用温度範囲	-10℃~45℃																																																																																																																																			
材質	自己消火性樹脂																																																																																																																																			
質量	約65g																																																																																																																																			
定格	DC12V, 20mA																																																																																																																																			
使用電圧	DC9.6V~12.6V																																																																																																																																			
色彩	本体: ホワイトアイボリー サーミスタガード: 透明																																																																																																																																			
適合ボックス	中型四角アウトレットボックス																																																																																																																																			
備考	日本消防検定協会検定合格品																																																																																																																																			
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																																																																																																			
警報機能	非常・火災																																																																																																																																			
適用	住戸用自動火災報知設備対応 (非常警報設備連動)																																																																																																																																			
通話方式	ハンズフリー通話 送話表示付																																																																																																																																			
形状	壁取付型 (セパレーター付) JIS2個用スイッチボックス																																																																																																																																			
材質	自己消火性樹脂																																																																																																																																			
備考	終了ボタンによる通話・各種操作の終了、移相接点入力付																																																																																																																																			
形状	露出形 (中形四角アウトレットボックス・カバー付)																																																																																																																																			
材質	樹脂																																																																																																																																			
警報表示	呼出ボタン部点滅																																																																																																																																			
備考	中継器型式合格品、戸外表示器型式確認品 中継器内蔵一体形																																																																																																																																			
形状	埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																																																																																			
材質	樹脂・合金																																																																																																																																			
接点定格	AC250V 6A																																																																																																																																			
備考	ロック式、引き戻し復帰																																																																																																																																			



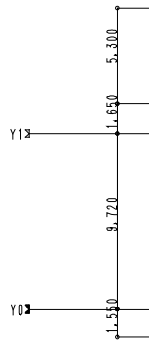
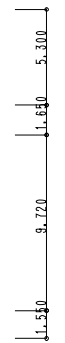
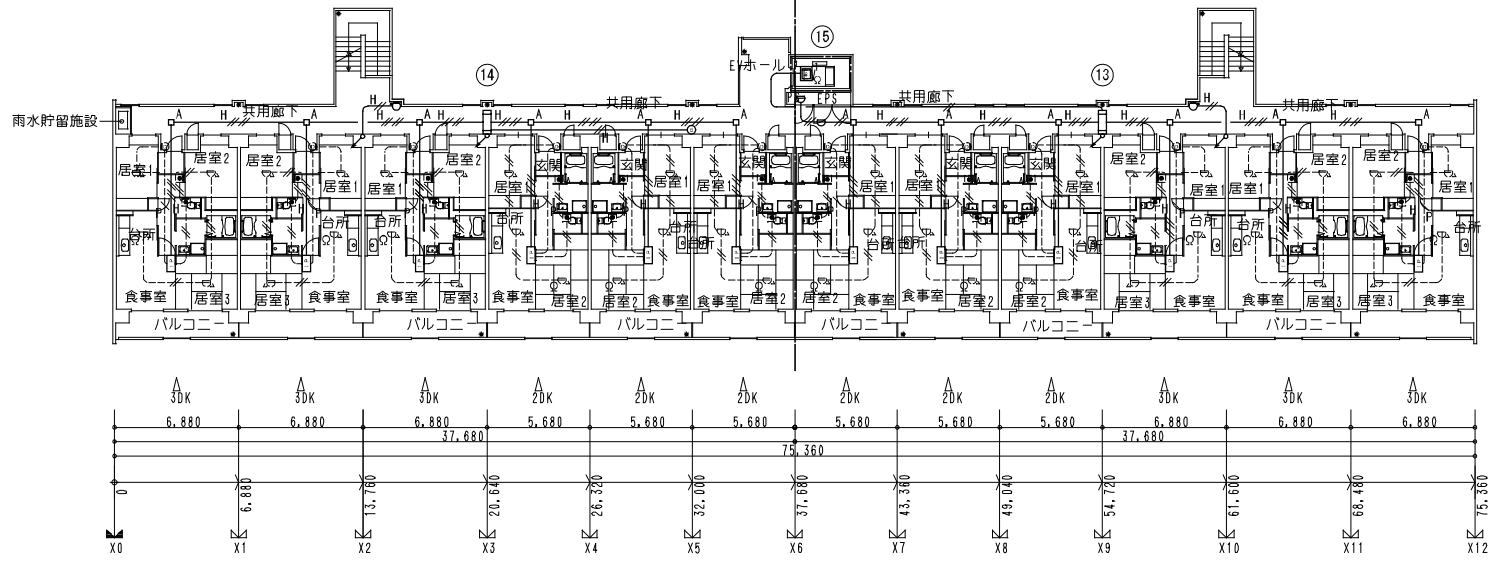
企業組合 建築環境システム	株式会社 河合建築設計事務所	初次住宅電気工事 (第3工区)	図面番号 E
一級建築士登録番号 第13189号 建築師法第一号建築士登録番号 第414号 渡辺直幸	一級建築士登録番号 第100481号 河合 達雄	インターホン・自動火災報知設備 1階~3階平面図	縮尺 S=1:200(A1) S=1:400(A3) NO. 28
検 印	製 印	意 計 H29年2月	愛知県建設部建築局公営住宅課



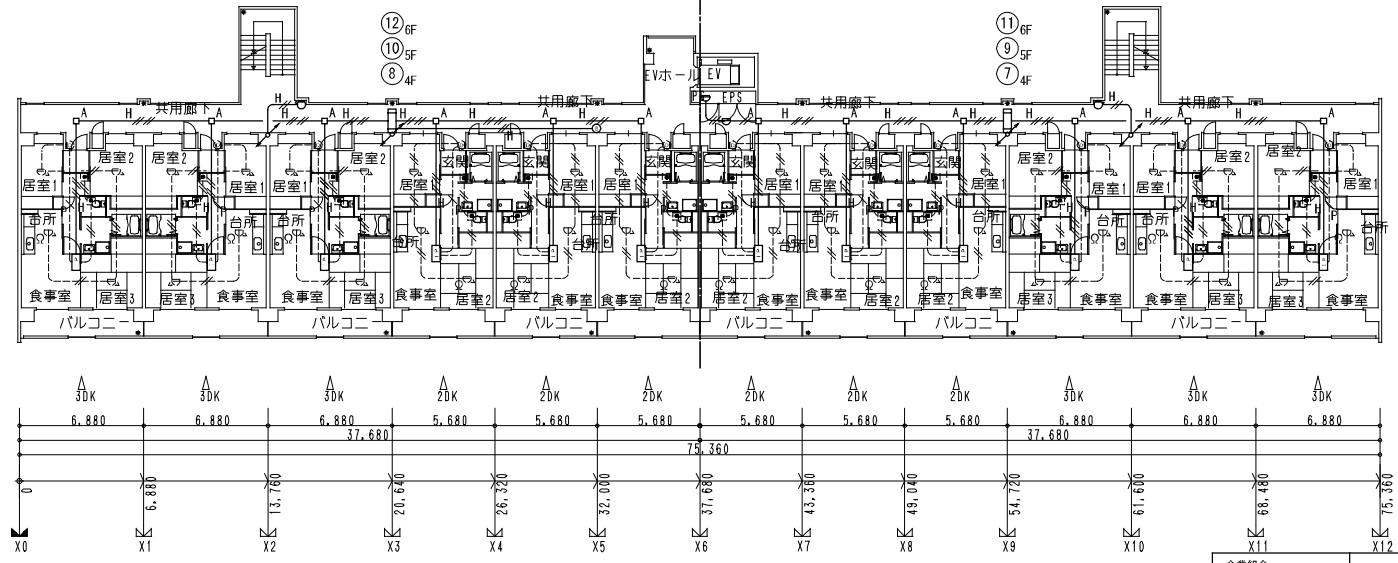
R階平面図 S=1:200



7階平面図 S=1:200

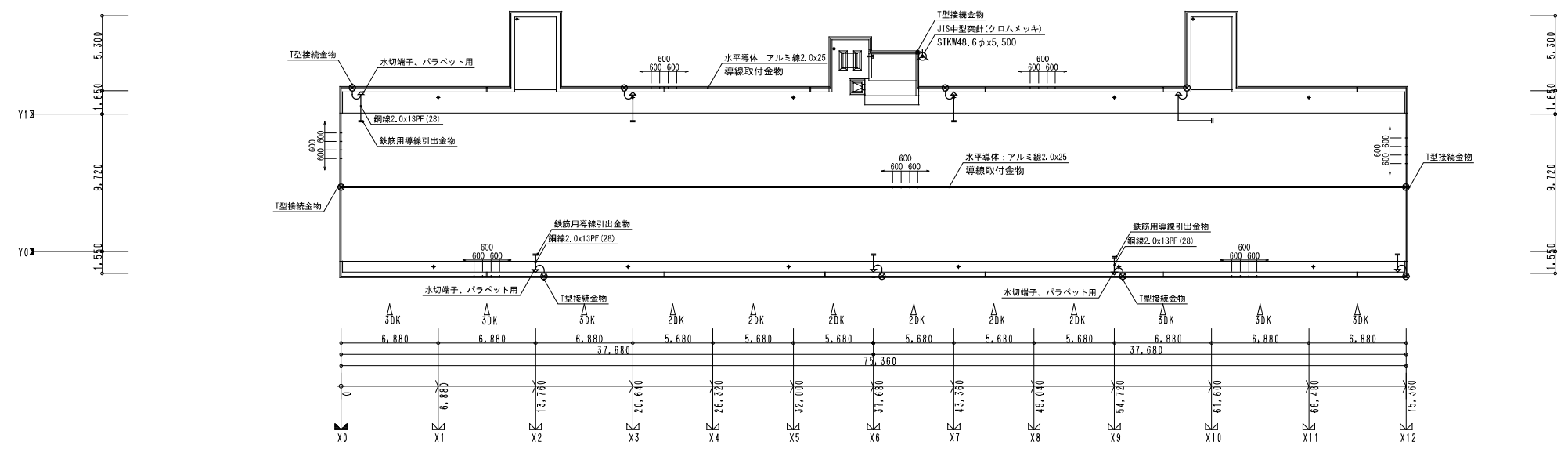


4~6階平面図 S=1:200

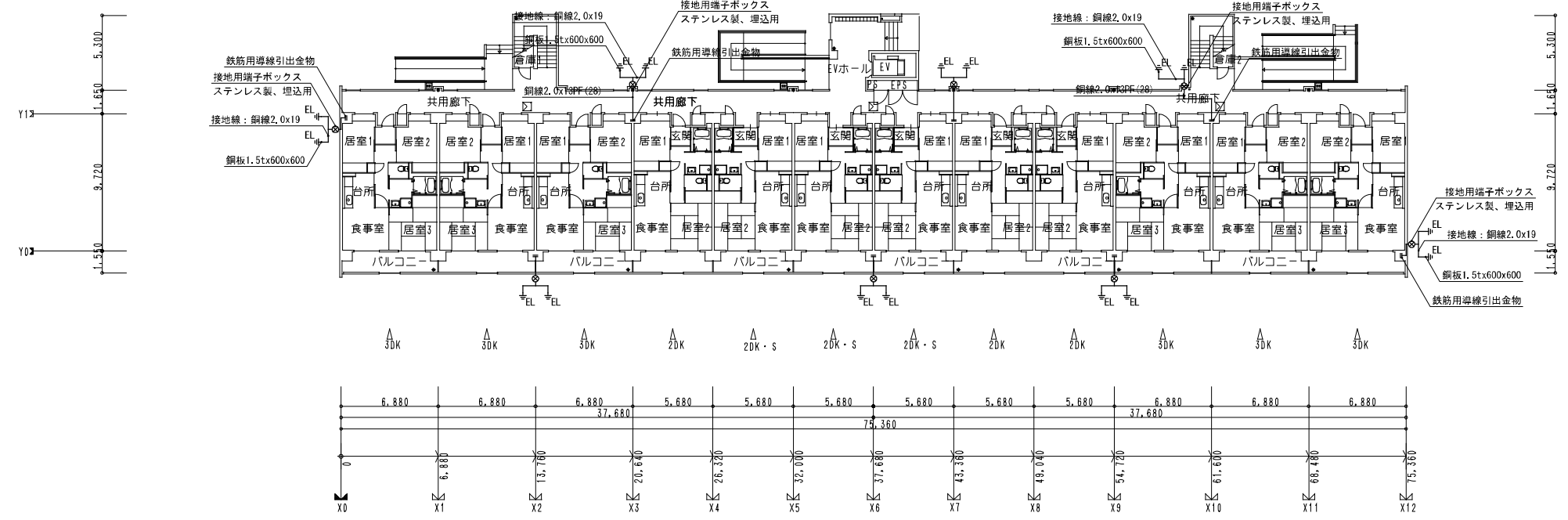


企業組合 建築環境システム <small>一級建築士登録番号 第51899号 事務所 東京都中央区新富町 第42号 渡辺直幸</small>	株式会社 河合建築設計事務所 <small>一級建築士登録番号 第100481号 河合 達雄</small>	初次住宅電気工事 (第3工区) インターホン・自動火災報知設備 4階~R階平面図 <small>図尺 S=1:200(A1) S=1:400(A3)</small>	図面番号 E NO. 29
検 印 製 図	計 画 H29年2月	愛知県建設部建築局公営住宅課	

※注記
 避雷針構造、JIS A 4201-2003 保護レベル4
 水平導体、回転球体法、A型接地極を採用する。

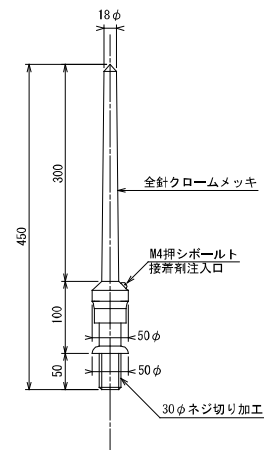


R階平面図 S=1:200

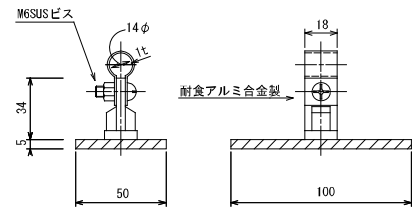


1階平面図 S=1:200

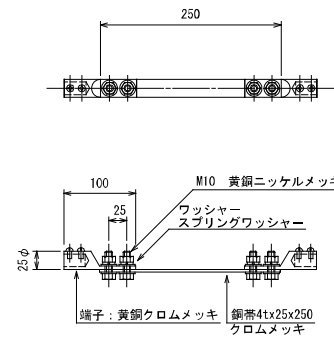
企業組合 建築環境システム <small>一級建築士事務所 第13189号 建築師法に基づき登録番号 第47号 渡辺直幸</small>	株式会社 河合建築設計事務所 一級建築士登録番号 第100481号 河合 達雄	初次住宅電気工事 (第3工区) 避雷針設備 1階平面図・屋根伏図 図面番号 E NO. 30	製尺 S=1:200(A1) S=1:400(A3)
検 印 製 印	計 H29年2月	愛知県建設部 建築局 公営住宅課	



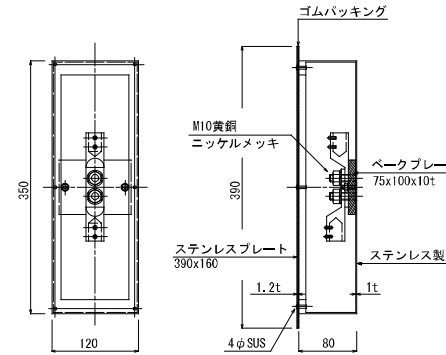
#2001 JIS中型突針 S=1:5



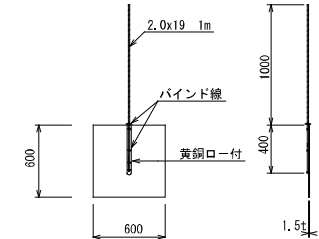
導線取付金物 S=1:2



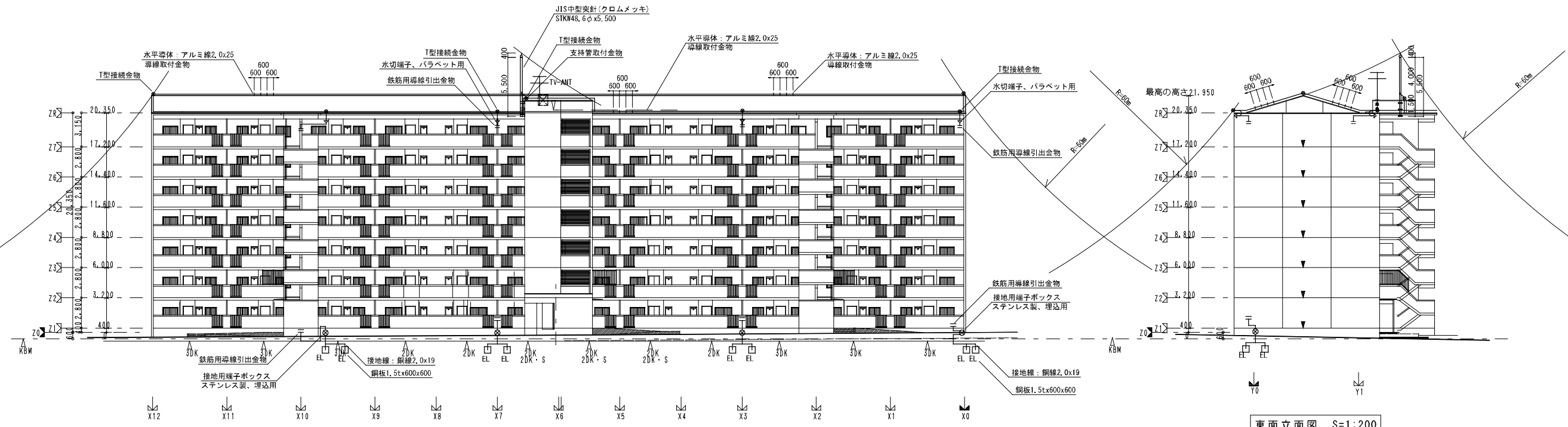
#2911 水切端子パラベット用 S=1:5



#3061 接地用端子ボックス S=1:5



接地鋼板 S=1:30



※法記
 避雷設備は、JIS A 4201-2003 保護レベル4
 水平導体、回配球体法、A型接地棒を適用する。

企業組合 建築環境システム	株式会社 河合建築設計事務所	初吹住宅電気工事 (第3工区)	図面番号 E
一級建築士登録番号 第5189号 機械設計一級建築士登録番号 第41号 渡辺直幸	一級建築士登録番号 第100481号 河合 達雄	避雷針設備 機器案内 立面図	縮尺 S=1:200(A1) S=1:400(A3)
検 印	製 印	設計 H29年2月	NO. 31
愛知県建設部 建築局 公営住宅課			