

# 令和 3 年度

## 北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事

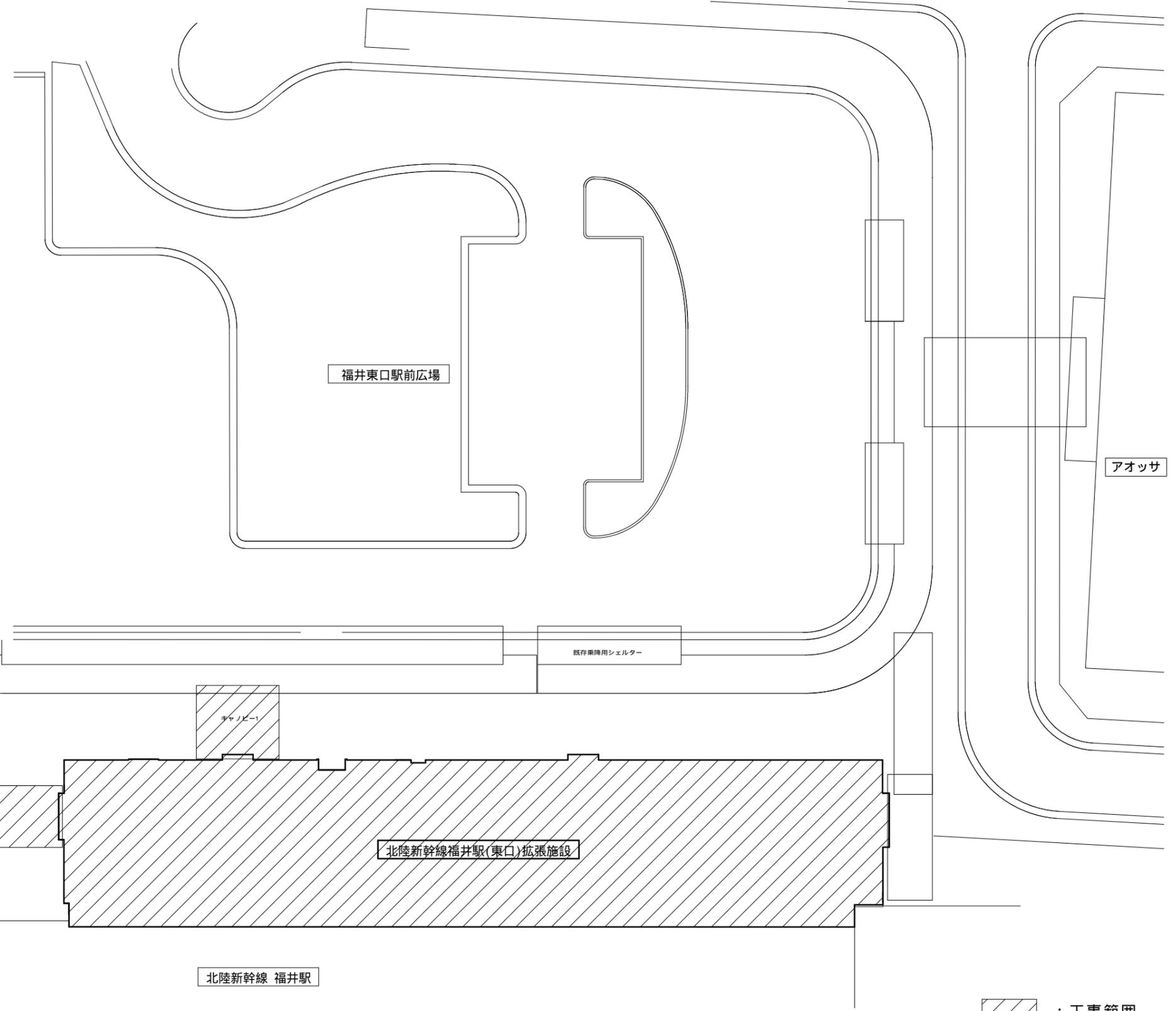
図面リスト			
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
E00	表紙・図面リスト	E16	非常照明・誘導灯設備 2階平面図
E01	電気設備工事特記仕様書(1)	E17	コンセント設備 1階平面図
E02	電気設備工事特記仕様書(2)	E18	コンセント設備 2階・R階平面図
E03	附近見取図・配置図	E19	端子盤リスト・弱電設備系統図(1)
E04	受変電設備 単線結線図・外形図	E20	弱電設備系統図(2)
E05	幹線系統図・幹線制御線リスト	E21	弱電設備系統図(3)
E06	動力盤リスト	E22	拡声・監視カメラ設備 機器仕様 姿図
E07	分電盤リスト	E23	弱電設備(1) 1階平面図
E08	幹線・動力設備 1階平面図	E24	弱電設備(1) 2階・R階平面図
E09	幹線・動力設備 2階・R階平面図	E25	弱電設備(2) 1階平面図
E10	照明器具姿図(1)	E26	弱電設備(2) 2階平面図
E11	照明器具姿図(2)	E27	防災設備 系統図・凡例・特記
E12	照明器具姿図(3)	E28	防災設備 1階平面図
E13	電灯設備 1階平面図	E29	防災設備 2階平面図
E14	電灯設備 2階・R階平面図		
E15	非常照明・誘導灯設備 1階平面図		



<p>③ 共通事項</p> <p>④ 機器取付高さ</p> <p>⑤ 図示寸法及び型番</p> <p>⑥ 鋼材工事</p> <p>⑦ はつり及び穴開け</p> <p>⑧ 総合調整</p> <p>⑨ 他工事との取合い</p> <p>21.その他</p>	<p>(1) フラッシュプレート 金属製(ステンレス、新金属も含む) ・樹脂製</p> <p>(2) フロアプレート・ベース 砲金製 ・アルミ合金製</p> <p>水平高低調整式(空転防止リング付。OAフロア部分を除く)とする。</p> <p>(3) フロアコンセント ・引出し形 ・飛び出し形 ・内部固定形 ・外部固定形</p> <p>○ OAフロア用</p> <p>(4) コンセント 図面に明記されていない場合、コンセント2P15A(接地極付)についてはプラグ不要とする。ただし、特殊形コンセントについては、差込プラグ付とする。</p> <p>(5) ハイテンションアウトレット ・外部固定形 ・内部固定形 ・回転形又は上下動形</p> <p>(6) ローテンションアウトレット ・一般形 ・OAフロア用(通線カバー)</p> <p>図面に特記なき場合は、表・2「機器標準取付高さ」による。</p> <p>盤その他機器類について図示した寸法及び品番は参考値・参考品番とする。</p> <p>(1) 配管等の支持金物・鋼製架台・機器付属金物 a.一般部 ○SS400 ・ステンレス製( SUS304 ) b.屋外部 ・SS400[溶融亜鉛めっき(JIS H 8641) ・HDZ35 ・HDZ45 ・HDZ55 ] ステンレス製( SUS304 ) 屋外部のボルト、ナット材質は上記に準ずる。</p> <p>(2) 屋外部分の函又はプレート ステンレス製( SUS304 ) ・樹脂製 ・FRP製</p> <p>(3) 屋内部分で湿気、水気ある部分の函又はプレート ステンレス製( SUS304 ) ・樹脂製 ・FRP製</p> <p>はつり及び穴開けを行う場合は、改修標準仕様書の当該事項によるものとする。 [2.11.1-5] また埋設物の調査は下記による。 行わない ・行う(放射線透過検査 )</p> <p>関連工事と連携し総合調整を行うこと。 停電・復電時の動作確認を行うこと。</p> <p>表-1「工事区分表」によるほか、機器の設置位置等取合いの検討できる施工図を提出し、監督職員の承認を受ける。</p> <p>開通工事と連携し総合調整を行うこと。 停電・復電時の動作確認を行うこと。</p>	<p>7 雷保護設備</p> <p>1.工事範囲 ・配管 ・配線 ・機器取付 ・諸試験一式</p> <p>2.保護システム ・外部雷保護システム(・受雷部システム ・引下げ導線システム ・接地システム)</p> <p>3.保護レベル ・Ⅰ ・Ⅱ ・Ⅲ ・Ⅳ (JIS A4201:2003)</p> <p>4.受雷部システム 突針支持管 鋼製 ・ステンレス製</p> <p>5.接地システム ・A型接地極 ・B型接地極 ・構造体利用接地極(大地抵抗率測定用補助接地極を構造体下部に設ける)</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <p>②電気方式 高圧 ○三相 3線式 6kV 60Hz 低圧 ○三相 3線式 200V ○単相 3線式 100V / V ・三相 3線式 V ・三相 4線式 V / V</p> <p>③配電盤形式 ○キュービクル式配電盤 ○屋内 ・屋外 ・開放形配電盤 ・高圧スイッチギア( ) ○変圧器盤 ○コンデンサ盤 ・低圧スイッチギア ・系統連系保護制御盤</p> <p>④変圧器の規格 変圧器の規格は次にによる。 ただし、スコット結線変圧器、モールド変圧器でH絶縁材料を使用するものは除く。</p> <table border="1"> <tr> <td>油入変圧器</td> <td>単相</td> <td>○JIS C 4304</td> <td>・JEM 1482</td> </tr> <tr> <td></td> <td>三相</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>モールド変圧器(絶縁種別 F)</td> <td>単相</td> <td>・JIS C 4306</td> <td>・JEM 1483</td> </tr> <tr> <td></td> <td>三相</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>5.絶縁監視装置 高圧回路の絶縁監視 ・活線 tan 測定方式 ・直流漏洩電流検出方式 ・零相電流 ・電圧測定方式 ・部分放電検出方式 ( ) 低圧回路の絶縁監視</p> <table border="1"> <tr> <td>・表示部</td> <td>・有(詳細別記)</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>・注意電流整定地</td> <td>・5mA ・10mA ・15mA ・20mA ・25mA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・通信機能</td> <td>有 RS - 485</td> <td>有 RS - 232C 無</td> </tr> <tr> <td>・データ出力</td> <td>有(詳細別記)</td> <td>無</td> </tr> </table> <p>⑥基礎 本工事 ○別途工事 ・既設</p> <p>7.サーモスタット 盤内にサーモスタット(30 ~40 可変形とし、35 に設定)及び切替スイッチ(自動・手動・断)を設ける。 外部換気扇がある場合は、外部換気扇運転(スイッチ・端子)を設け、サーモスタットと連動する。</p> <p>⑧附属品等</p> <p>⑨その他 ○盤内照明器具はLEDとする。 ○絶縁配電盤の配線用遮断器は取付け板組形で埋込形とする。 ○低圧配電盤の裏面に負荷側引出し用端子を設ける。 ・充電表示器は、断路器の一次側の適切な場所に設ける。</p>	油入変圧器	単相	○JIS C 4304	・JEM 1482		三相			モールド変圧器(絶縁種別 F)	単相	・JIS C 4306	・JEM 1483		三相			・表示部	・有(詳細別記)	無	・注意電流整定地	・5mA ・10mA ・15mA ・20mA ・25mA		・通信機能	有 RS - 485	有 RS - 232C 無	・データ出力	有(詳細別記)	無	<p>13 情報設備</p> <p>1.工事範囲 ・配管 ・配線 ・機器取付 ・諸試験一式</p> <p>2.工事種類 ・マルチサイン装置 ・出退表示装置 ・時刻表示設備</p> <p>3.時計 特記なき時計は、SIIA33 - GpB2 とする。</p> <p>⑫拡声設備</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <table border="1"> <tr> <td>用途</td> <td>全館放送用(一般放送 ・非常放送)</td> <td>ローカル放送用</td> </tr> <tr> <td>形式</td> <td>・卓上型 ○壁掛型</td> <td>・卓上型 ・ラック組込型</td> </tr> <tr> <td>定格出力</td> <td>H型 W以上</td> <td>Lo型 W以上</td> </tr> <tr> <td>出力制御器</td> <td>有 回線 ・無</td> <td>有 回線 ・無</td> </tr> <tr> <td>付加機能</td> <td>○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能</td> <td>・リモコン機能 ・コールサイン機能 ・モニター機能</td> </tr> </table> <p>○自動放送はアッテネーターを経由した回路とする。</p> <p>3.ワイヤレスマイク ・電波式(・アナログ方式 ・デジタル方式) ・赤外線式 (1.8.6.1)</p> <p>④オーディオレコーダ 記憶容量 8H以上 ○105H以上 (1.8.6.3)</p> <p>5.Blu-ray/DVD プレーヤー・レコーダ ・プレーヤー ・レコーダ(記憶容量 8H以上 ・H以上) (1.8.6.4)</p> <p>⑬誘導支援設備</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <p>②工事内容 ・音声誘導装置(・無線式 ・磁気式 ・画像認識) (1.10.2)</p> <table border="1"> <tr> <td>・インターホン</td> <td>・電話式 ・相互式</td> </tr> <tr> <td>○テレビインターホン</td> <td>○カラー ・カメラに撮像範囲調整機能を設ける。</td> </tr> <tr> <td>・外部受付用インターホン</td> <td>・カラー ・白黒</td> </tr> <tr> <td>○トイレ等呼出装置</td> <td>1 窓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>呼出ボタン ○壁付ボタン(プルスイッチの長さは0.2m以上とする) ・壁付押しボタン(押しボタンの長さは1.2m以上とする。)</td> </tr> </table> <p>・受付呼出装置</p> <p>⑭テレビ受信設備</p> <p>2.電界強度測定 測定チャンネルは監督職員と協議する。</p> <p>⑮監視カメラ</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <p>②画像 ○カラー ・白黒</p> <p>③伝送方式 ・アナログ伝送方式 ○ネットワーク伝送方式 ・デジタル同軸伝送方式 ・併用 (1.13.1)</p> <p>④デジタル記憶媒体 ○ 6TB以上 (1.13.4)</p> <p>18 駐管車制御設備</p> <p>1.工事範囲 ・配管 ・配線 ・機器取付 ・諸試験一式</p> <p>2.制御機能 ・信号制御 ・タイマ制御 ・カウンタ制御 (1.14.2)</p> <p>3.発券機 ・磁気式 ・ICカード式 (1.14.5)</p> <p>⑯防犯設備</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <p>②工事種類 ○機械警備用配管 ・防犯装置 ○入退室監視制御装置</p> <p>3.制御装置の機能 基本性能以外に必要な機能は次による。( )</p> <p>4.認識部 ・磁気カードリーダー ・暗証番号(テンキーパッド) ・ICカードリーダー (1.15.3) ・バイオメトリックス(・指紋 ・静脈 ・音声 ・顔等) ・ハンズフリー</p> <p>⑳火災報知設備</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <p>②工事種類 ○自動火災報知装置 ○自動閉鎖装置 ・非常警報装置 ・ガス漏れ火災警報装置</p> <p>③自動火災報知設備 ○受信機 P形 1級 40回線 ○壁掛形 ・自立形(・単独形 ○複合形) ・副受信機 ○機器収容箱 ○消火栓一体形 ・単独形</p> <p>④消火ポンプの始動 開閉弁開放(易操作性1、2号消火栓) ・消火栓箱内押ボタン(1号消火栓) ・発信機と連動(総合盤に始動表示灯を設ける。)</p> <p>⑤連動制御器 ・単独 ○火報受信機等と一体 ・ダンパ等(全数)復帰用の予備電源容量をもつこと。</p> <p>⑥自動閉鎖装置 ・防火戸用( DC24V 0.6A以下 電磁式又はラッチ式) ・防煙ダンパ用( 別途工事 瞬時通電式又は電動式DC24V 0.6A以下、 遠方復帰機構(電動式)DC24V 0.7A以下) ○防煙シャッター用( 別途工事 DC24V 0.6A以下 警報連動付)</p> <p>7.非常警報装置 ・緊急地震放送</p> <p>8.ガス漏れ火災警報装置 受信機 形 級 回線( 壁掛形 ・自立形) (・単独 ・火報受信機と一体)(ガスの種類 ・液化石油ガス ・都市ガス( 13A ))</p> <p>9.諸警報表示 受信機に諸警報表示窓( 窓)を設ける。</p>	用途	全館放送用(一般放送 ・非常放送)	ローカル放送用	形式	・卓上型 ○壁掛型	・卓上型 ・ラック組込型	定格出力	H型 W以上	Lo型 W以上	出力制御器	有 回線 ・無	有 回線 ・無	付加機能	○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能	・リモコン機能 ・コールサイン機能 ・モニター機能	・インターホン	・電話式 ・相互式	○テレビインターホン	○カラー ・カメラに撮像範囲調整機能を設ける。	・外部受付用インターホン	・カラー ・白黒	○トイレ等呼出装置	1 窓		呼出ボタン ○壁付ボタン(プルスイッチの長さは0.2m以上とする) ・壁付押しボタン(押しボタンの長さは1.2m以上とする。)	<p>⑭構内配電線路</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <p>②電気方式 ○三相 3線式 ○6kV ・200V ・単相 3線式 100 / 200V ・単相 2線式 ・100V ・200V</p> <p>3.電柱 電柱は遠心カプレストレストコンクリートボールとする。</p> <p>④区分開閉器 高圧負荷開閉器 7.2kV ・300A ○200A 用途 ・架空引込用 ○地中引込用 構造 ・耐中埋じん用 ○耐重埋じん用(耐埋じんの汚損特性 0.35mg/cm2) 形式 ○引外し装置用(S06形) ・引外し装置なし ・避雷器内蔵 ○制御電源用変圧器内蔵</p> <p>⑤マンホール及びハンドホール 構造、寸法は( 標準図 ・図示 )による。 蓋の用途表示は( 電力 ・ )とする。 ケーブルが直接接触しない場合は金物は接地を省略してもよい。 ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。</p> <p>⑥余長 高圧ケーブルは、マンホール、ハンドホール又はキュービクル内等の1ヶ所て約3mの余長をとる。</p> <p>⑦がいし、高圧ケーブル、端未処理 ○一般用 ・耐塩用 ・耐重埋用</p> <p>⑧避雷器 ○屋外形 ・耐塩形</p> <p>9.表柱材 ・一般用 ・耐塩形</p> <p>⑩外灯 基礎 本工事 ○別途工事 外灯ボールの材質が鋼製の場合はJIS H 8641「溶融亜鉛めっき」に規定するHDZ45を施し、指定色塗装とする。 ・図面特記による</p> <p>⑮構内通信線路</p> <p>①工事範囲 ○配管 ・配線 ・機器取付 ・諸試験一式</p> <p>2.電柱 電柱は遠心カプレストレストコンクリートボールとする。</p> <p>3.マンホール及びハンドホール 構造、寸法は( 標準図 ・図示 )による。 蓋の用途表示は( 通信 ・ )とする。</p>																																																																																																						
油入変圧器	単相	○JIS C 4304	・JEM 1482																																																																																																																																																												
	三相																																																																																																																																																														
モールド変圧器(絶縁種別 F)	単相	・JIS C 4306	・JEM 1483																																																																																																																																																												
	三相																																																																																																																																																														
・表示部	・有(詳細別記)	無																																																																																																																																																													
・注意電流整定地	・5mA ・10mA ・15mA ・20mA ・25mA																																																																																																																																																														
・通信機能	有 RS - 485	有 RS - 232C 無																																																																																																																																																													
・データ出力	有(詳細別記)	無																																																																																																																																																													
用途	全館放送用(一般放送 ・非常放送)	ローカル放送用																																																																																																																																																													
形式	・卓上型 ○壁掛型	・卓上型 ・ラック組込型																																																																																																																																																													
定格出力	H型 W以上	Lo型 W以上																																																																																																																																																													
出力制御器	有 回線 ・無	有 回線 ・無																																																																																																																																																													
付加機能	○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能	・リモコン機能 ・コールサイン機能 ・モニター機能																																																																																																																																																													
・インターホン	・電話式 ・相互式																																																																																																																																																														
○テレビインターホン	○カラー ・カメラに撮像範囲調整機能を設ける。																																																																																																																																																														
・外部受付用インターホン	・カラー ・白黒																																																																																																																																																														
○トイレ等呼出装置	1 窓																																																																																																																																																														
	呼出ボタン ○壁付ボタン(プルスイッチの長さは0.2m以上とする) ・壁付押しボタン(押しボタンの長さは1.2m以上とする。)																																																																																																																																																														
<p>④電灯設備</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <p>②電気方式 幹線 ○単相 3線式 100 / 200V 60Hz ・直流 2線式 100V ・分岐 ○単相 2線式 ○100V ○200V ・直流 2線式 100V</p> <p>③照明制御装置 照明制御装置の各センサーの設定は、監督職員の指示による。 センサー設定器を( 個)附属させる。</p> <p>4.多重伝送制御システム 多重伝送制御システムの設定は、監督職員の指示による。 システム設定器を( 個)附属させる。</p> <p>⑤分電盤等 本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断器の寸法は、JIS C 8201-2-1「回路遮断器」、同付属書C、JIS C 8201-2-2「漏電遮断器」による。 特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は1極サイズとする。 OA盤の端子盤部に(・通気口 ・冷却用ファン)を設ける。 ・低圧用SPDクラスⅢに設ける回路遮断器は50AT(50AFA以上)、定格遮断容量 5kA以上、警報接点付きとする。</p> <p>⑥LED制御装置の種類 LED制御装置及び蛍光灯安定器の種類は、公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)及びJIL5004・2015「公共施設用照明器具」に指定のあるものとする。</p> <p>⑦FP又はMP形照明器具 標準仕様書に規定する防水試験を行う。(表1.19.1)</p> <p>8.照明器具の接地 32W以上のコンパクト形蛍光ランプを用いることができる照明器具もD種接地工を施す。</p>	<p>9 電力貯蔵設備</p> <p>1.工事範囲 ・配管 ・配線 ・機器取付 ・諸試験一式</p> <p>2.直流電源装置 用途 ・防災電源 ・受変電設備専用 その他 ・過放電防止保護装置(直流不足電圧継電器)の設定電圧は、90Vとする。(2.2.1)</p> <p>3.交流無停電電源装置(UPS) 用途 ( ) 方式 ・常時インバーター給電方式(・一般形 ・簡易形) ・ラインインタラクティブ方式 ・常時商用給電方式</p> <p>10 発電設備</p> <p>1.工事範囲 ・配管 ・配線 ・機器取付 ・諸試験一式</p> <p>2.燃料系発電装置 原動機 ・ディーゼル機関 ・ガス機関 ・ガスタービン 用途 ・防災電源 ・常用( 系統連携型 ・独立型) ・常用防災兼用 運転時間 連続運転可能時間 10時間以上 ・168時間以上 ・常時連続 定格 三相 3線式 60Hz 210V ・6.6kV 定格出力 kW( kVA)以上 原動機 kW以上 (1.1.6.3) 冷却装置 ・ラジエータ式(・搭載 ・別置) ・水循環環式( 水道水 ) 燃料 ・灯油 ・重油 ・軽油 ・燃料ガス( )(1.1.7.1、1.2.7.1、1.3.7.1) 排気ガス処理装置等 ・排気ガス処理装置 ・有 無 ・低減装置 ・有 無</p> <p>3.太陽光発電 太陽電池アレイ 公称最大出力 5.0 kW以上 (1.7.2) 太陽電池 設置可能建築面積 50.0m2 以下(長辺 12.5m×短辺 4.0m) 系統連携 ・高圧連系 ・みなし低圧連系 ・低圧連系 (1.7.1) パワーコンディショナー 単相 3線式 200/100V 5.0kW相当 (1.7.4) 逆潮流 ・有 ・無</p> <p>⑭構内通信網設備</p> <p>①工事範囲 ○配管 ・配線 ○機器取付 ・諸試験一式</p> <p>②保安器用接地 本工事 ・別途工事</p> <p>3.形式 ・ボタン電話装置 ・交換装置(・デジタルPBX ・IP-PBX ・VoIPサーバ)</p> <p>4.停電補償時間 ・5分以上 ・30分以上 ・製造者標準</p>	<p>⑰監視カメラ</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <p>②画像 ○カラー ・白黒</p> <p>③伝送方式 ・アナログ伝送方式 ○ネットワーク伝送方式 ・デジタル同軸伝送方式 ・併用 (1.13.1)</p> <p>④デジタル記憶媒体 ○ 6TB以上 (1.13.4)</p> <p>18 駐管車制御設備</p> <p>1.工事範囲 ・配管 ・配線 ・機器取付 ・諸試験一式</p> <p>2.制御機能 ・信号制御 ・タイマ制御 ・カウンタ制御 (1.14.2)</p> <p>3.発券機 ・磁気式 ・ICカード式 (1.14.5)</p> <p>⑯防犯設備</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <p>②工事種類 ○機械警備用配管 ・防犯装置 ○入退室監視制御装置</p> <p>3.制御装置の機能 基本性能以外に必要な機能は次による。( )</p> <p>4.認識部 ・磁気カードリーダー ・暗証番号(テンキーパッド) ・ICカードリーダー (1.15.3) ・バイオメトリックス(・指紋 ・静脈 ・音声 ・顔等) ・ハンズフリー</p> <p>⑳火災報知設備</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <p>②工事種類 ○自動火災報知装置 ○自動閉鎖装置 ・非常警報装置 ・ガス漏れ火災警報装置</p> <p>③自動火災報知設備 ○受信機 P形 1級 40回線 ○壁掛形 ・自立形(・単独形 ○複合形) ・副受信機 ○機器収容箱 ○消火栓一体形 ・単独形</p> <p>④消火ポンプの始動 開閉弁開放(易操作性1、2号消火栓) ・消火栓箱内押ボタン(1号消火栓) ・発信機と連動(総合盤に始動表示灯を設ける。)</p> <p>⑤連動制御器 ・単独 ○火報受信機等と一体 ・ダンパ等(全数)復帰用の予備電源容量をもつこと。</p> <p>⑥自動閉鎖装置 ・防火戸用( DC24V 0.6A以下 電磁式又はラッチ式) ・防煙ダンパ用( 別途工事 瞬時通電式又は電動式DC24V 0.6A以下、 遠方復帰機構(電動式)DC24V 0.7A以下) ○防煙シャッター用( 別途工事 DC24V 0.6A以下 警報連動付)</p> <p>7.非常警報装置 ・緊急地震放送</p> <p>8.ガス漏れ火災警報装置 受信機 形 級 回線( 壁掛形 ・自立形) (・単独 ・火報受信機と一体)(ガスの種類 ・液化石油ガス ・都市ガス( 13A ))</p> <p>9.諸警報表示 受信機に諸警報表示窓( 窓)を設ける。</p>	<p>表-2「機器標準取付高さ」</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>測点</th> <th>取付高(mm)</th> <th>名称</th> <th>測点</th> <th>取付高(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電取引用計器</td> <td>地上-窓中心</td> <td>1,800-2,000</td> <td>壁掛形時計</td> <td>床上-中心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器</td> <td>地上-中心</td> <td>1,800-2,000</td> <td>子時計</td> <td>床上-中心</td> <td>(上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>分電盤</td> <td>床上-中心</td> <td>1,500 (上端1,900以下)</td> <td>壁掛形スピーカ</td> <td>床上-中心</td> <td>天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td>スイッチ</td> <td>床上-中心</td> <td>1,300</td> <td>壁付アッテネータ</td> <td>床上-中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>コンセント(一般)</td> <td>床上-中心</td> <td>300</td> <td>表示盤</td> <td>床上-中心</td> <td>天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td>”(和室)</td> <td>床上-中心</td> <td>150</td> <td>壁付発信機</td> <td>床上-中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>”(台上)</td> <td>台上-中心</td> <td>150-200</td> <td>ベル・ブザー・チャイム</td> <td>床上-中心</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td>”(土間)</td> <td>床上-中心</td> <td>800-1,300</td> <td>壁付押しボタン(一般)</td> <td>床上-中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>”(車椅子用)</td> <td>床上-中心</td> <td>900</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ブラケット(一般)</td> <td>床上-中心</td> <td>2,100-2,300</td> <td>外部受付用インターホン(子機)</td> <td>標準図による</td> <td></td> </tr> <tr> <td>”(講場)</td> <td>床上-中心</td> <td>2,000-2,500</td> <td>壁付インターホン(上記以外)</td> <td>床上-中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>”(観上)</td> <td>観上端-中心</td> <td>150</td> <td>壁付アウトレット(一般)</td> <td>床上-中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>”(和室)</td> <td>床上-中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>壁付押ボタン(多機能トイレ)</td> <td>床上-中心</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>壁掛形制御盤</td> <td>床上-中心</td> <td>1,500 (上端1,900以下)</td> <td>機器収容箱</td> <td>天井下-上端</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>開閉器</td> <td>床上-中心</td> <td>1,500</td> <td>テレビ端子(一般)</td> <td>床上-中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ</td> <td>床上-下端</td> <td>1,300</td> <td>”(和室)</td> <td>床上-中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>端子盤(室内)</td> <td>床上-下端</td> <td>300</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>集合保安器箱</td> <td>天井下-上端</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>壁付アウトレット(一般)</td> <td>床上-中心</td> <td>300</td> <td>受信機・副受信機</td> <td>床上-中心</td> <td>800-1,500</td> </tr> <tr> <td>”(講場)</td> <td>床上-中心</td> <td>150</td> <td>機器収容箱</td> <td>床上-中心</td> <td>800-1,500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>発信機</td> <td>床上-中心</td> <td>800-1,500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ベル</td> <td>床上-中心</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>表示灯</td> <td>床上-上端</td> <td>2,100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>液化石油ガス用検知機</td> <td>床上-上端</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table> <p>注、天井高3,000mm以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は、監督職員と協議する。</p>	名称	測点	取付高(mm)	名称	測点	取付高(mm)	電取引用計器	地上-窓中心	1,800-2,000	壁掛形時計	床上-中心	1,500	引込開閉器	地上-中心	1,800-2,000	子時計	床上-中心	(上端1,900以下)	分電盤	床上-中心	1,500 (上端1,900以下)	壁掛形スピーカ	床上-中心	天井高×0.9	スイッチ	床上-中心	1,300	壁付アッテネータ	床上-中心	1,300	コンセント(一般)	床上-中心	300	表示盤	床上-中心	天井高×0.9	”(和室)	床上-中心	150	壁付発信機	床上-中心	1,300	”(台上)	台上-中心	150-200	ベル・ブザー・チャイム	床上-中心	2,300	”(土間)	床上-中心	800-1,300	壁付押しボタン(一般)	床上-中心	1,300	”(車椅子用)	床上-中心	900				ブラケット(一般)	床上-中心	2,100-2,300	外部受付用インターホン(子機)	標準図による		”(講場)	床上-中心	2,000-2,500	壁付インターホン(上記以外)	床上-中心	1,300	”(観上)	観上端-中心	150	壁付アウトレット(一般)	床上-中心	300				”(和室)	床上-中心	150				壁付押ボタン(多機能トイレ)	床上-中心	900	壁掛形制御盤	床上-中心	1,500 (上端1,900以下)	機器収容箱	天井下-上端	200	開閉器	床上-中心	1,500	テレビ端子(一般)	床上-中心	300	操作スイッチ	床上-下端	1,300	”(和室)	床上-中心	150	端子盤(室内)	床上-下端	300				集合保安器箱	天井下-上端	200				壁付アウトレット(一般)	床上-中心	300	受信機・副受信機	床上-中心	800-1,500	”(講場)	床上-中心	150	機器収容箱	床上-中心	800-1,500				発信機	床上-中心	800-1,500				ベル	床上-中心	2,300				表示灯	床上-上端	2,100				液化石油ガス用検知機	床上-上端	300
名称	測点	取付高(mm)	名称	測点	取付高(mm)																																																																																																																																																										
電取引用計器	地上-窓中心	1,800-2,000	壁掛形時計	床上-中心	1,500																																																																																																																																																										
引込開閉器	地上-中心	1,800-2,000	子時計	床上-中心	(上端1,900以下)																																																																																																																																																										
分電盤	床上-中心	1,500 (上端1,900以下)	壁掛形スピーカ	床上-中心	天井高×0.9																																																																																																																																																										
スイッチ	床上-中心	1,300	壁付アッテネータ	床上-中心	1,300																																																																																																																																																										
コンセント(一般)	床上-中心	300	表示盤	床上-中心	天井高×0.9																																																																																																																																																										
”(和室)	床上-中心	150	壁付発信機	床上-中心	1,300																																																																																																																																																										
”(台上)	台上-中心	150-200	ベル・ブザー・チャイム	床上-中心	2,300																																																																																																																																																										
”(土間)	床上-中心	800-1,300	壁付押しボタン(一般)	床上-中心	1,300																																																																																																																																																										
”(車椅子用)	床上-中心	900																																																																																																																																																													
ブラケット(一般)	床上-中心	2,100-2,300	外部受付用インターホン(子機)	標準図による																																																																																																																																																											
”(講場)	床上-中心	2,000-2,500	壁付インターホン(上記以外)	床上-中心	1,300																																																																																																																																																										
”(観上)	観上端-中心	150	壁付アウトレット(一般)	床上-中心	300																																																																																																																																																										
			”(和室)	床上-中心	150																																																																																																																																																										
			壁付押ボタン(多機能トイレ)	床上-中心	900																																																																																																																																																										
壁掛形制御盤	床上-中心	1,500 (上端1,900以下)	機器収容箱	天井下-上端	200																																																																																																																																																										
開閉器	床上-中心	1,500	テレビ端子(一般)	床上-中心	300																																																																																																																																																										
操作スイッチ	床上-下端	1,300	”(和室)	床上-中心	150																																																																																																																																																										
端子盤(室内)	床上-下端	300																																																																																																																																																													
集合保安器箱	天井下-上端	200																																																																																																																																																													
壁付アウトレット(一般)	床上-中心	300	受信機・副受信機	床上-中心	800-1,500																																																																																																																																																										
”(講場)	床上-中心	150	機器収容箱	床上-中心	800-1,500																																																																																																																																																										
			発信機	床上-中心	800-1,500																																																																																																																																																										
			ベル	床上-中心	2,300																																																																																																																																																										
			表示灯	床上-上端	2,100																																																																																																																																																										
			液化石油ガス用検知機	床上-上端	300																																																																																																																																																										
<p>⑤動力設備</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <p>②電気方式 幹線 ○三相 3線式 200V 60Hz ・分岐 ○三相 3線式 200V 60Hz</p> <p>3.制御盤 単位ユニットの電流計は負荷端子の手前に接続する。 制御回路に用いる変圧器は絶縁変圧器とする。</p> <p>4.インターロック 自動火災報知設備の受信機、運動制御器及びガス漏れ火災警報受信機と連動して、空調機を停止させる。</p> <p>5.インバータ装置の規約効率</p> <table border="1"> <tr> <td>電動機出力(kW)</td> <td>0.4</td> <td>0.75</td> <td>1.5</td> <td>2.2</td> <td>3.7</td> <td>5.5</td> <td>7.5</td> <td>11</td> <td>15</td> <td>18.5</td> <td>22</td> <td>30</td> <td>37</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>インバータ効率(%)</td> <td>86.0</td> <td>88.5</td> <td>92.0</td> <td>93.0</td> <td>94.0</td> <td>94.5</td> <td>94.5</td> <td>95.0</td> <td>95.0</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> </tr> </table> <p>備考1 規約効率は、JEM-TR245「汎用インバータの規約効率」より算出した値とする。 2 規約効率は、JIS C 4212「高効率低圧三相かご形誘導電動機」の定格電圧200V、IP4X、6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。</p> <p>6 電熱設備</p> <p>1.工事範囲 ・配管 ・配線 ・機器取付 ・諸試験一式</p> <p>2.発熱線 ・第2種発熱線 ・第4種発熱線 (1.15.3)</p>	電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	インバータ効率(%)	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	<p>⑮構内交換設備</p> <p>①工事範囲 ○配管 ・配線 ○機器取付 ・諸試験一式</p> <p>②保安器用接地 本工事 ・別途工事</p> <p>3.形式 ・ボタン電話装置 ・交換装置(・デジタルPBX ・IP-PBX ・VoIPサーバ)</p> <p>4.停電補償時間 ・5分以上 ・30分以上 ・製造者標準</p>	<p>⑱火災報知設備</p> <p>①工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○諸試験一式</p> <p>②工事種類 ○自動火災報知装置 ○自動閉鎖装置 ・非常警報装置 ・ガス漏れ火災警報装置</p> <p>③自動火災報知設備 ○受信機 P形 1級 40回線 ○壁掛形 ・自立形(・単独形 ○複合形) ・副受信機 ○機器収容箱 ○消火栓一体形 ・単独形</p> <p>④消火ポンプの始動 開閉弁開放(易操作性1、2号消火栓) ・消火栓箱内押ボタン(1号消火栓) ・発信機と連動(総合盤に始動表示灯を設ける。)</p> <p>⑤連動制御器 ・単独 ○火報受信機等と一体 ・ダンパ等(全数)復帰用の予備電源容量をもつこと。</p> <p>⑥自動閉鎖装置 ・防火戸用( DC24V 0.6A以下 電磁式又はラッチ式) ・防煙ダンパ用( 別途工事 瞬時通電式又は電動式DC24V 0.6A以下、 遠方復帰機構(電動式)DC24V 0.7A以下) ○防煙シャッター用( 別途工事 DC24V 0.6A以下 警報連動付)</p> <p>7.非常警報装置 ・緊急地震放送</p> <p>8.ガス漏れ火災警報装置 受信機 形 級 回線( 壁掛形 ・自立形) (・単独 ・火報受信機と一体)(ガスの種類 ・液化石油ガス ・都市ガス( 13A ))</p> <p>9.諸警報表示 受信機に諸警報表示窓( 窓)を設ける。</p>	<p>表-3「打合せ」</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>打合先</th> <th>打合事項</th> <th>担当部署</th> <th>担当者名</th> <th>打合年月日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>福井市消防局</td> <td>設計書記載の通り</td> <td>福井市中消防署 予防指導課</td> <td></td> <td>平成 31年 4月 9日</td> </tr> <tr> <td>建築主事</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>公署関係</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>福井市企業局</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>ガス関係</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>電力関係</td> <td>設計書記載の通り</td> <td>北陸電力 福井営業所</td> <td></td> <td>平成 31年 1月 9日</td> </tr> </tbody> </table>	打合先	打合事項	担当部署	担当者名	打合年月日	福井市消防局	設計書記載の通り	福井市中消防署 予防指導課		平成 31年 4月 9日	建築主事				年 月 日	公署関係				年 月 日	福井市企業局				年 月 日	ガス関係				年 月 日	電力関係	設計書記載の通り	北陸電力 福井営業所		平成 31年 1月 9日																																																																																											
電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45																																																																																																																																																	
インバータ効率(%)	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5																																																																																																																																																	
打合先	打合事項	担当部署	担当者名	打合年月日																																																																																																																																																											
福井市消防局	設計書記載の通り	福井市中消防署 予防指導課		平成 31年 4月 9日																																																																																																																																																											
建築主事				年 月 日																																																																																																																																																											
公署関係				年 月 日																																																																																																																																																											
福井市企業局				年 月 日																																																																																																																																																											
ガス関係				年 月 日																																																																																																																																																											
電力関係	設計書記載の通り	北陸電力 福井営業所		平成 31年 1月 9日																																																																																																																																																											



附近見取図



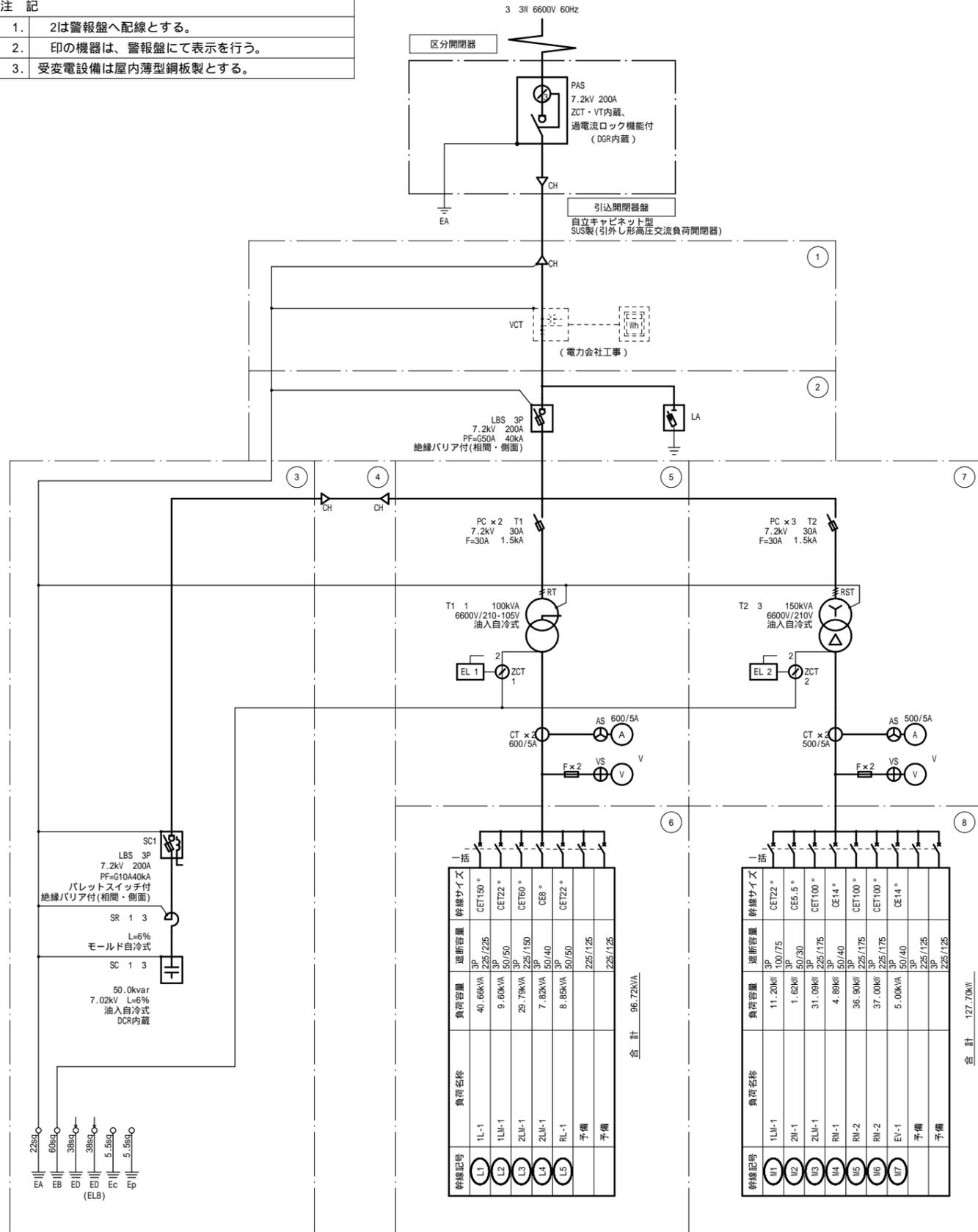
配置図 S=1:300

: 工事範囲

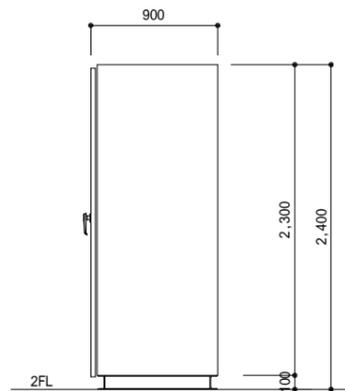
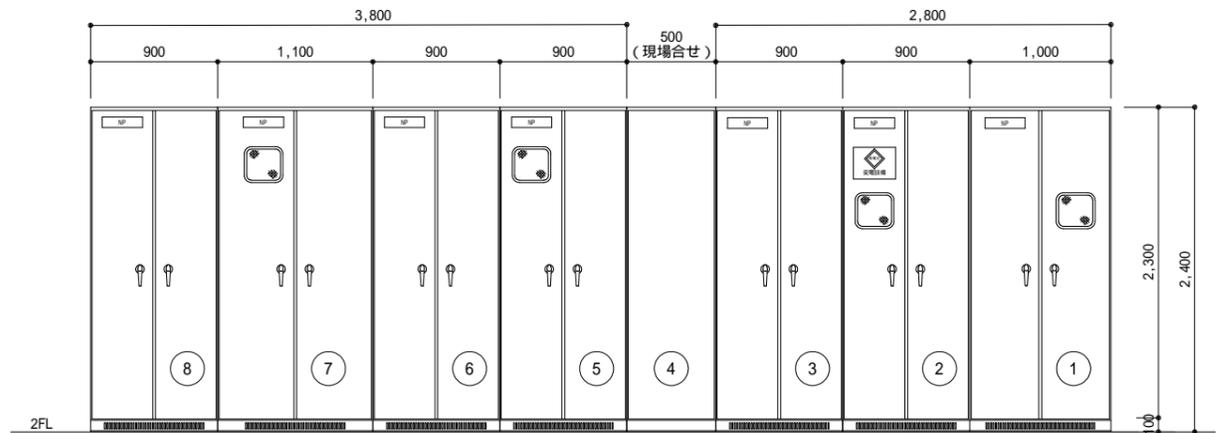
福井市建設部建築事務所営繕課	<b>株式会社 交建設計</b> <small>一級建築士事務所(東京都知事登録第4247号)          株式会社 交建設計          一級建築士登録第120023号 山田 一信</small>	令和 2 年 9 月 日 設計	工事名称	北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事	縮尺	図面番号
			図面名称	附近見取図・配置図	1 : 300(A2) 1 :	E03 29

キュービクル結線図(参考)

- 注記
- 2は警報盤へ配線とする。
  - 印の機器は、警報盤にて表示を行う。
  - 受変電設備は屋内薄型鋼板製とする。

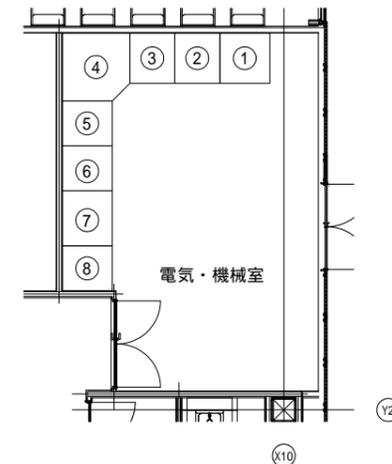


キュービクル外形図(参考)



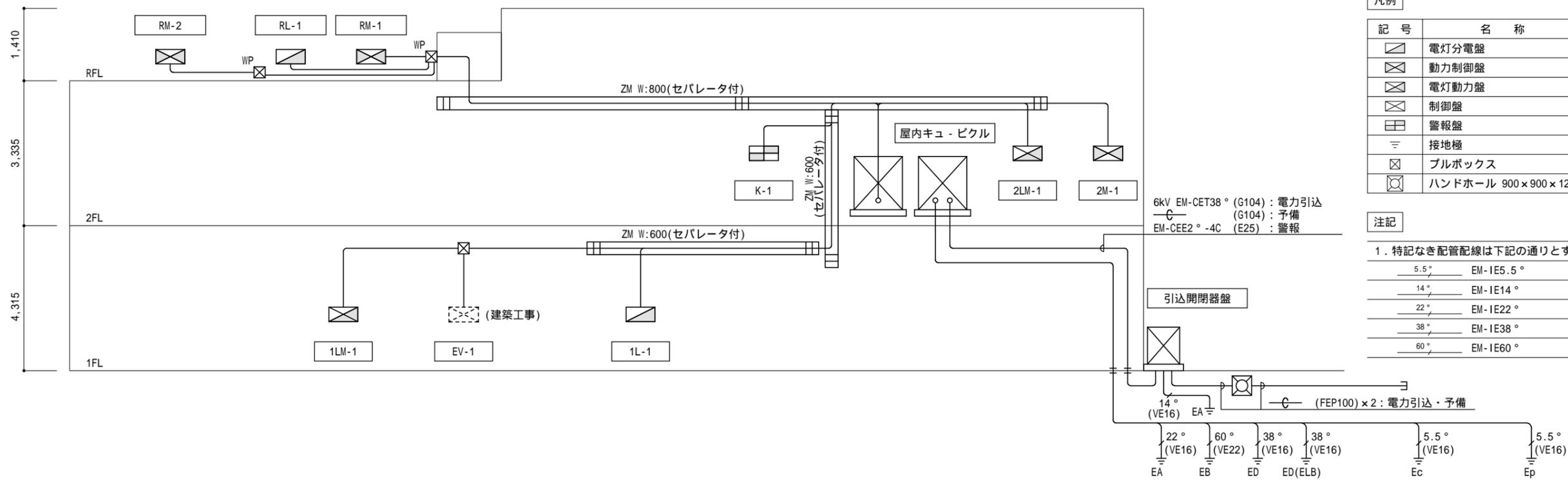
番号	名称
①	取引電力量計盤
②	受電盤
③	コンデンサ盤
④	接続盤(平面図参照)
⑤	低圧電灯変圧器盤
⑥	低圧電灯配電盤
⑦	低圧動力変圧器盤
⑧	低圧動力配電盤

電気室平面配置図(参考)

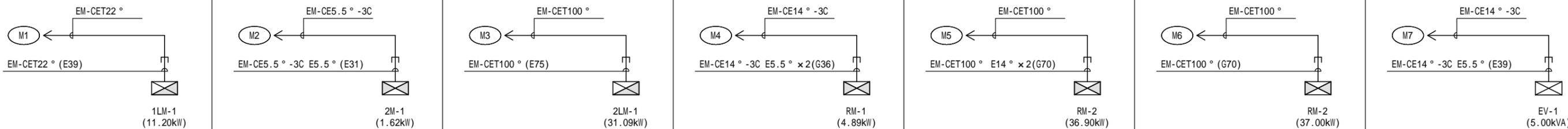


番号	名称
①	取引電力量計盤
②	受電盤
③	コンデンサ盤
④	接続盤(平面図参照)
⑤	低圧電灯変圧器盤
⑥	低圧電灯配電盤
⑦	低圧動力変圧器盤
⑧	低圧動力配電盤

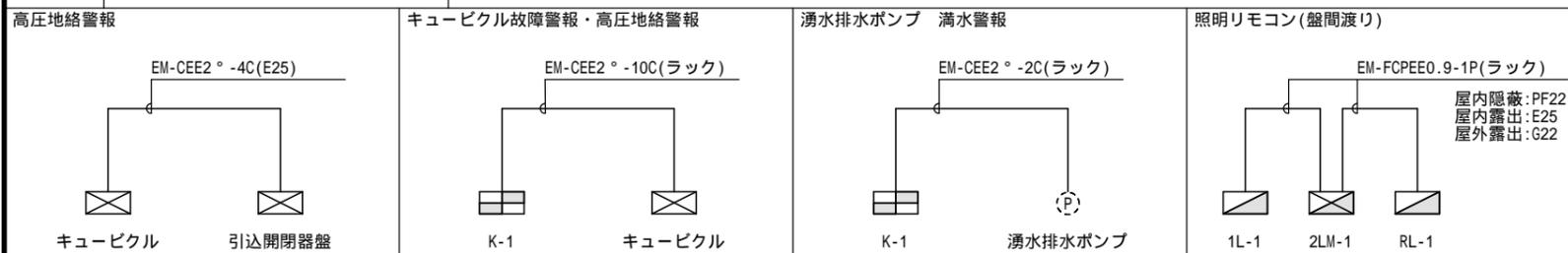
1 幹線系統図



2 動力幹線リスト

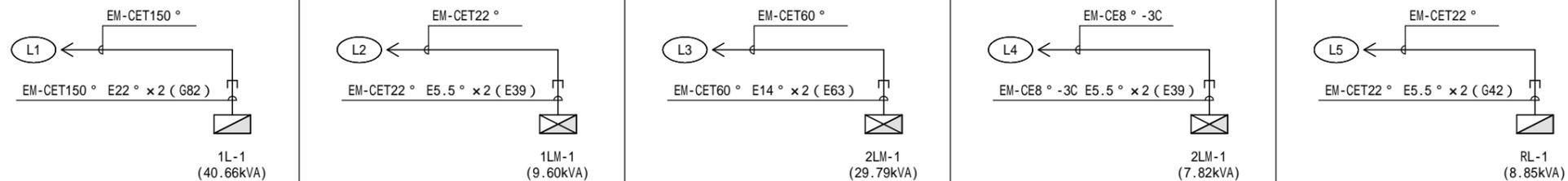


3 警報線・制御線リスト



4 電灯幹線リスト

Ex2はED, ED(ELB)を示す。(キュービクルよりケーブルラック上にED38°, ED(ELB)38°を布設し、各盤に分岐するものとする)



福井市建設部建築事務所営繕課

**K** 株式会社 交建設計  
 一級建築士事務所(東京都知事登録第4247号)  
 株式会社 交建設計  
 一級建築士登録第120023号 山田 一信

令和 2 年 9 月 日 設計

工事名称 北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事

図面名称 幹線系統図・幹線制御線リスト

縮尺

1 : - (A2)

1 :

図面番号

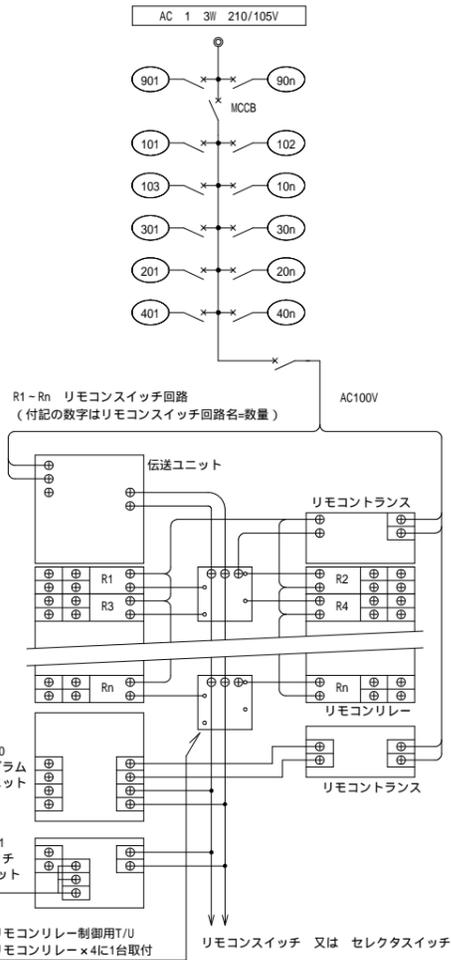
E05

29

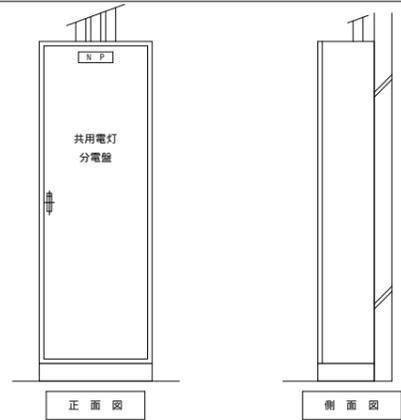


電灯分電盤結線図

電灯分電盤結線図(参考)



電灯分電盤外形図(参考) 立上げ用金属管(E51×3程度)設置のこと。



電灯分電盤リスト

盤名称 幹線番号	主開閉器 結線記号	回路番号	付属機器	制御	容量 (VA)	負荷名称			
1L-1 屋内自立型	MCCB3P 225AF /225AT	901			20	誘導灯			
L1	MCCB3P 50AF /50AT	1			55	非常照明			
		2				予備			
		101			666	廊下他 電灯			
		102			797	トイレ 電灯			
		103	R x 4	1052			待合スペース 電灯		
		104	R x 1	96			屋内広場 電灯		
		105	R x 2	756			キャノピー 電灯		
		106					リモコントランス		
		107					予備		
		108					予備		
		301		200			廊下 コンセント		
		302		500			自動ドア		
		303		1250			洗浄便座		
		304		700			オストメイト		
		305		700			電気温水器・自動水栓		
		306		820			洗浄便座		
		307		1015			ハンドドライヤー		
		308		820			洗浄便座		
		309		820			洗浄便座		
		310		1015			ハンドドライヤー		
		311		350			自動水栓		
		312		200			待合スペース コンセント		
		313		300			電動バトン		
		314		400			待合スペース USBコンセント		
		315		504			シャッター		
		316		1500			EV制御盤		
		317		1000			自動ドア		
		318		500			自動ドア		
		319		1000			デジタルサイネージ		
		320		1000			発車表示パネル		
		321		200			アクセスポイント用コンセント		
		322		100			端子室内コンセント		
		323		375			湧水排水ポンプ		
		324					予備		
		325					予備		
		326					予備		
		391		608			全熱交換器		
		392		65			暖気吹下げファン		
		491		703			空調室内機		
		492					予備		
		L2	MCCB3P 50AF /50AT	901			35	誘導灯	
				902			300	受信機	
				903			100	誘導灯信号装置	
				904			120	非常業務兼用アンプ	
				1			90	非常照明	
				2				予備	
				101			192	スタッフルーム他 電灯	
				102	R x 6	1360			交流・展示スペース 電灯
				103	R x 6	854			交流・展示スペース 電灯
104				420			トイレ 電灯		
L3	MCCB3P 225AF /150AT	105	R x 3	567		階段広場 電灯			
		106	R x 1	924		階段広場・屋内広場 電灯			
		107	R x 1	224		階段広場・屋内広場 電灯			
		108	R x 1	969		屋内広場吹抜け 電灯			
		109	R x 1	918		屋内広場吹抜け 電灯			
		110	R x 1	918		屋内広場吹抜け 電灯			
		111					リモコントランス		
		112					予備		
		113					予備		
		114					予備		
L4	MCCB3P 50AF /40AT	101			309	展望デッキ 電灯			
		102	R x 1	370			前庭 電灯		
		103	R x 1	1298			展望デッキ 電灯		
		104	R x 1	632			展望デッキ 電灯		
		105	R x 1	637			展望デッキ 電灯		
		106					予備		
		301		600			展望デッキ コンセント		
		302		1500			灌水装置制御盤		
		303		1500			灌水装置制御盤		
		304		1000			融雪ヒーター		
305		1000			融雪ヒーター				
306					予備				
307					予備				
308					予備				
L5	MCCB3P 50AF /50AT	101	R x 1	AT	309	展望デッキ 電灯			
		102	R x 1	AT	370	前庭 電灯			
		103	R x 1	AT	1298	展望デッキ 電灯			
		104	R x 1	AT	632	展望デッキ 電灯			
		105	R x 1	AT	637	展望デッキ 電灯			
		106					予備		
		301		600			展望デッキ コンセント		
		302		1500			灌水装置制御盤		
		303		1500			灌水装置制御盤		
		304		1000			融雪ヒーター		
305		1000			融雪ヒーター				
306					予備				
307					予備				
308					予備				
RL-1 屋外自立型	MCCB3P 50AF /50AT	101			600	展望デッキ コンセント			
		102			1500	灌水装置制御盤			
		103			1500	灌水装置制御盤			
		104			1000	融雪ヒーター			
		105			1000	融雪ヒーター			
		106					予備		
		301		600			展望デッキ コンセント		
		302		1500			灌水装置制御盤		
		303		1500			灌水装置制御盤		
		304		1000			融雪ヒーター		
305		1000			融雪ヒーター				
306					予備				
307					予備				
308					予備				
SUS製	MCCB3P 50AF /50AT	101			600	展望デッキ コンセント			
		102			1500	灌水装置制御盤			
		103			1500	灌水装置制御盤			
		104			1000	融雪ヒーター			
		105			1000	融雪ヒーター			
		106					予備		
		301		600			展望デッキ コンセント		
		302		1500			灌水装置制御盤		
		303		1500			灌水装置制御盤		
		304		1000			融雪ヒーター		
305		1000			融雪ヒーター				
306					予備				
307					予備				
308					予備				
L4	MCCB3P 50AF /40AT	101			522	厨房 電灯			
		102					予備		
		301		200			厨房 コンセント(将来用) (将来用)		
		302		1260			電子レンジ (将来用)		
		303		770			テール形冷凍冷蔵庫・冷凍ショーケース (将来用)		
		304		618			低温高温冷蔵ショーケース (将来用)		
		305		990			キューブアイスメーカー (将来用)		
		306		1300			スムージーブレンダー (将来用)		
		307		520			コールドウォーターディスペンサー (将来用)		
		308		240			電磁調理器 (将来用)		
309		1400			電磁調理器 (将来用)				
310					予備				
311					予備				
312					予備				
L5	MCCB3P 50AF /50AT	101			522	厨房 電灯			
		102				予備			
		301		200			厨房 コンセント(将来用) (将来用)		
		302		1260			電子レンジ (将来用)		
		303		770			テール形冷凍冷蔵庫・冷凍ショーケース (将来用)		
		304		618			低温高温冷蔵ショーケース (将来用)		
		305		990			キューブアイスメーカー (将来用)		
		306		1300			スムージーブレンダー (将来用)		
		307		520			コールドウォーターディスペンサー (将来用)		
		308		240			電磁調理器 (将来用)		
309		1400			電磁調理器 (将来用)				
310					予備				
311					予備				
312					予備				
L4	MCCB3P 50AF /40AT	101			522	厨房 電灯			
		102				予備			
		301		200			厨房 コンセント(将来用) (将来用)		
		302		1260			電子レンジ (将来用)		
		303		770			テール形冷凍冷蔵庫・冷凍ショーケース (将来用)		
		304		618			低温高温冷蔵ショーケース (将来用)		
		305		990			キューブアイスメーカー (将来用)		
		306		1300			スムージーブレンダー (将来用)		
		307		520			コールドウォーターディスペンサー (将来用)		
		308		240			電磁調理器 (将来用)		
309		1400			電磁調理器 (将来用)				
310					予備				
311					予備				
312					予備				
L5	MCCB3P 50AF /50AT	101			522	厨房 電灯			
		102				予備			
		301		200			厨房 コンセント(将来用) (将来用)		
		302		1260			電子レンジ (将来用)		
		303		770			テール形冷凍冷蔵庫・冷凍ショーケース (将来用)		
		304		618			低温高温冷蔵ショーケース (将来用)		
		305		990			キューブアイスメーカー (将来用)		
		306		1300			スムージーブレンダー (将来用)		
		307		520			コールドウォーターディスペンサー (将来用)		
		308		240			電磁調理器 (将来用)		
309		1400			電磁調理器 (将来用)				
310					予備				
311					予備				
312					予備				
L4	MCCB3P 50AF /40AT	101			522	厨房 電灯			
		102				予備			
		301		200			厨房 コンセント(将来用) (将来用)		
		302		1260			電子レンジ (将来用)		
		303		770			テール形冷凍冷蔵庫・冷凍ショーケース (将来用)		
		304		618			低温高温冷蔵ショーケース (将来用)		
		305		990			キューブアイスメーカー (将来用)		
		306		1300			スムージーブレンダー (将来用)		
		307		520			コールドウォーターディスペンサー (将来用)		
		308		240			電磁調理器 (将来用)		
309		1400			電磁調理器 (将来用)				
310					予備				
311					予備				
312					予備				
L5	MCCB3P 50AF /50AT	101			522	厨房 電灯			
		102				予備			
		301		200			厨房 コンセント(将来用) (将来用)		
		302		1260			電子レンジ (将来用)		
		303		770			テール形冷凍冷蔵庫・冷凍ショーケース (将来用)		
		304		618			低温高温冷蔵ショーケース (将来用)		
		305		990			キューブアイスメーカー (将来用)		
		306		1300			スムージーブレンダー (将来用)		
		307		520			コールドウォーターディスペンサー (将来用)		
		308		240			電磁調理器 (将来用)		
309		1400			電磁調理器 (将来用)				
310					予備				
311					予備				
312					予備				
L4	MCCB3P 50AF /40AT	101			522	厨房 電灯			
		102				予備			
		301		200			厨房 コンセント(将来用) (将来用)		
		302		1260			電子レンジ (将来用)		
		303		770			テール形冷凍冷蔵庫・冷凍ショーケース (将来用)		
		304		618			低温高温冷蔵ショーケース (将来用)		
		305		990			キューブアイスメーカー (将来用)		
		306		1300			スムージーブレンダー (将来用)		
		307		520			コールドウォーターディスペンサー (将来用)		
		308		240			電磁調理器 (将来用)		
309		1400			電磁調理器 (将来用)				
310					予備				
311					予備				
312					予備				
L5	MCCB3P 50AF /50AT	101			522	厨房 電灯			
		102				予備			
		301		200			厨房 コンセント(将来用) (将来用)		
		302		1260			電子レンジ (将来用)		
		303		770			テール形冷凍冷蔵庫・冷凍ショーケース (将来用)		
		304		618			低温高温冷蔵ショーケース (将来用)		
		305		990			キューブアイスメーカー (将来用)		
		306		1300			スムージーブレンダー (将来用)		
		307		520			コールドウォーターディスペンサー (将来用)		
		308		240			電磁調理器 (将来用)		
309		1400			電磁調理器 (将来用)				
310					予備				
311									

凡例

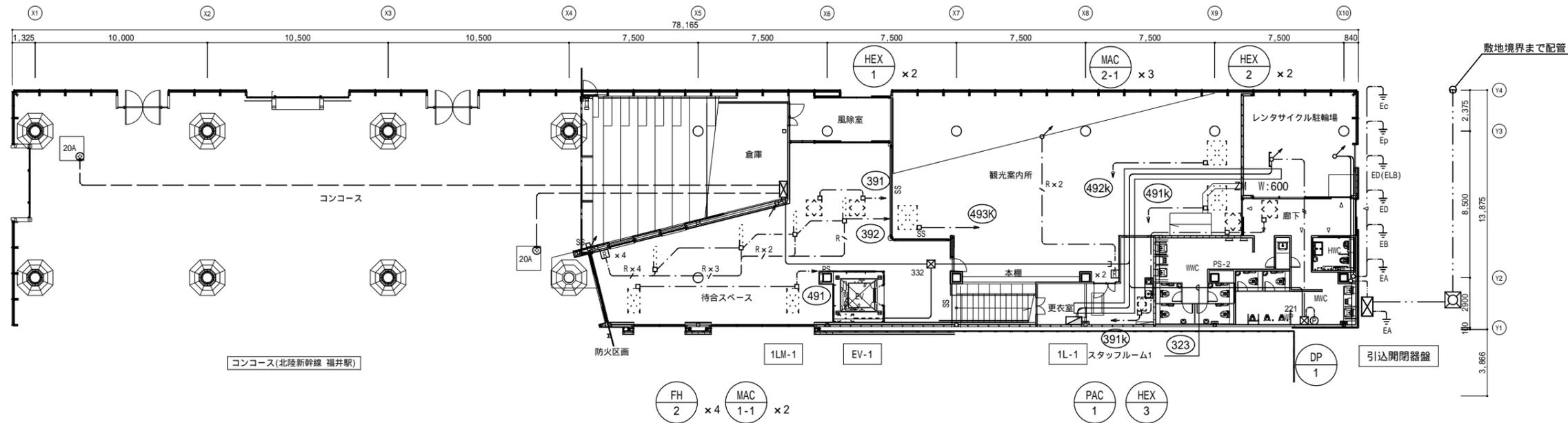
記号	名称	備考
☐	電灯分電盤	
☒	動力制御盤	
☒	電灯動力盤	
Ⓢ	手元開閉器	MCCB 3P 50/50
☒	警報盤	
☒	引込開閉器盤	
Ⓢ 20A	埋込コンセント(引掛、防滴プレート)	250V 接地3P 20A x 1
≡	接地極	
☐	空調室内機	空調設備工事
☒	全熱交換機	空調設備工事
Ⓢ	サーモスイッチ	空調設備支給品
Ⓢ	暖気吹下げファン用リモコン	空調設備支給品
☐	アウトレットボックス	
☒	プルボックス	傍記WPIはSUS製・防水型を示す
☒	ハンドホール 900 x 900 x 1200	鉄蓋(R8K-60)
---	天井内ころがし配線	
---	いんべい配管配線	
---	露出配管配線	
---	床いんべい配管配線	
---	地中埋設配管配線	

注記

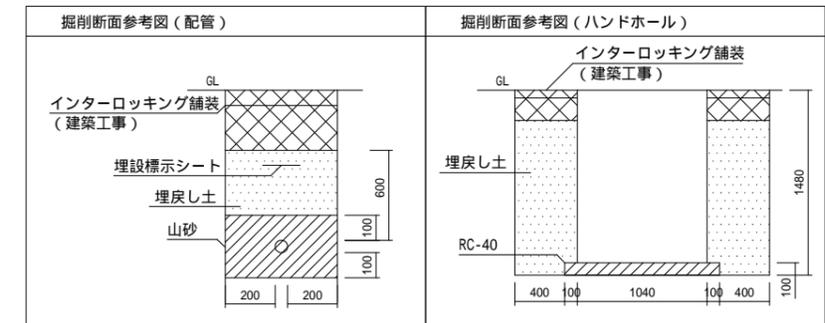
- 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 幹線 : 系統図による  
 動力 : 動力制御盤リストによる  
 --- EM-EEF2.0-3C(1芯アース) (PF22)  
 --- R EM-EEF2.0-2C x 2 (PF22)  
 --- EM-CEE2°-2C (PF16)  
 --- C 空配管 (PF22)
- 二重天井内はコロガシ配線とし、壁面への立上り・引下げ部分は、PF管にて保護の事。
- 図中プルボックスサイズは下記の通りとする。  
 ☒ abc : (a x 100) x (b x 100) x (c x 100)

機器記号凡例

MAC No.	PAC No.	空調機(室内機・室外機)	空調設備
HEX No.		全熱交換機	空調設備
FH No.		送風機器	空調設備
DP No.		湧水ポンプ	給排水衛生設備



1階平面図 S=1:200



防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。

福井市建設部建築事務所営繕課

K

株式会社 交建設計

一級建築士事務所(東京都知事登録第4247号)  
 株式会社 交建設計  
 一級建築士登録第120023号 山田 一信

令和 2 年 9 月 日 設計

工事名称

北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事

図面名称

幹線・動力設備 1階平面図

縮尺

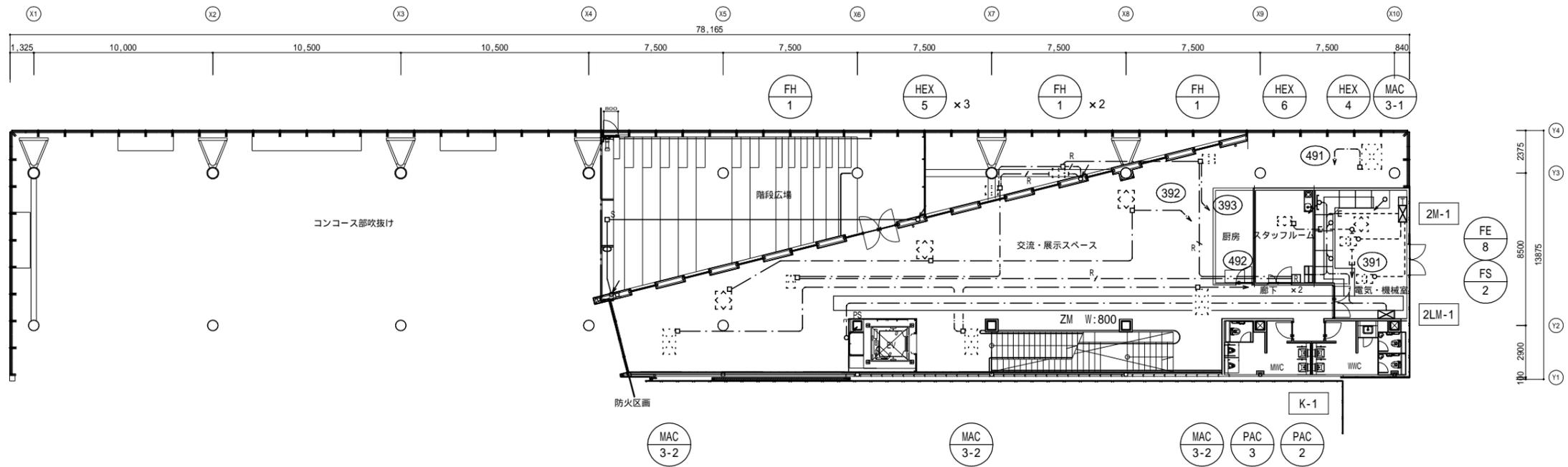
1 : 200(A2)

1 :

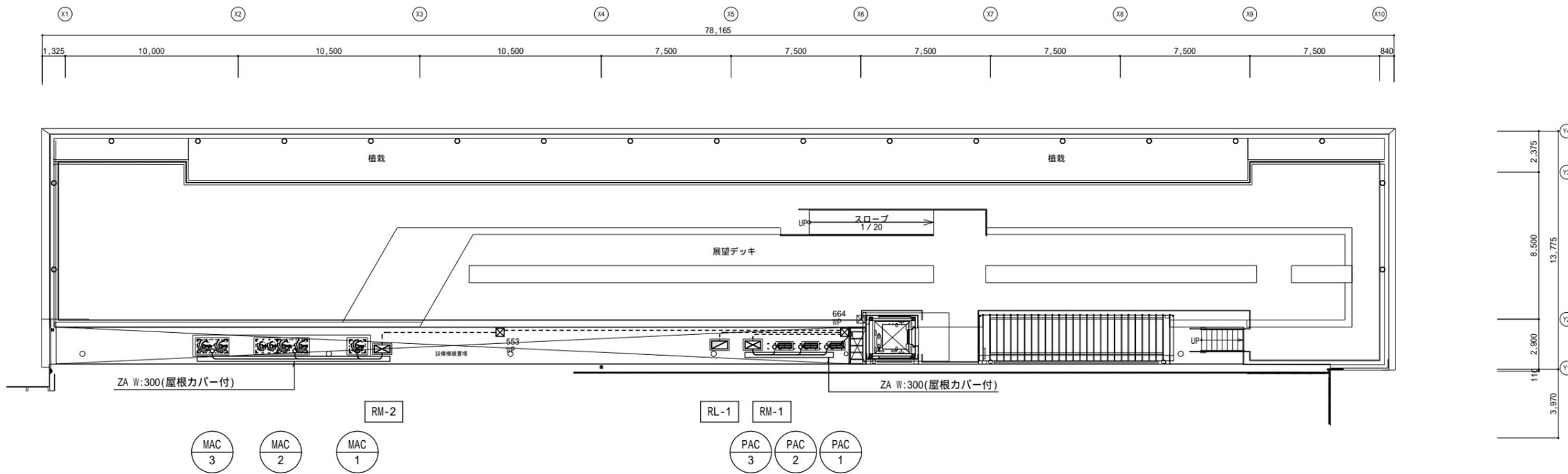
図面番号

E08

29



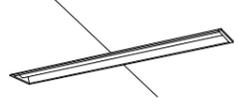
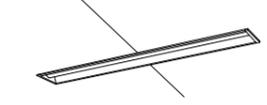
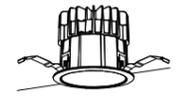
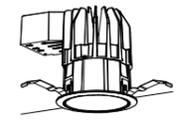
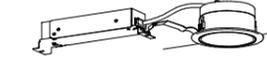
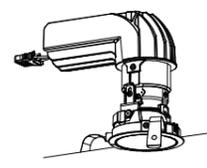
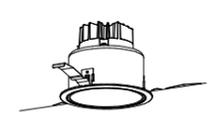
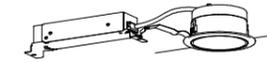
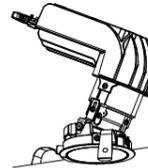
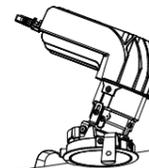
2階平面図 S=1:200



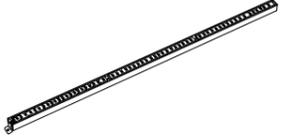
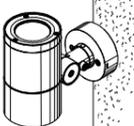
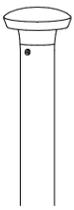
R階平面図 S=1:200

防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。

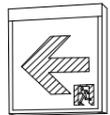
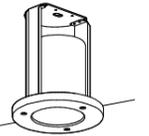
福井市建設部建築事務所営繕課	<b>K</b> 株式会社 交建設計 <small>一級建築士事務所(東京都知事登録第4247号)          株式会社 交建設計          一級建築士登録第120023号 山田 一信</small>	令和 2 年 9 月 日 設計	工事名称 北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事  図面名称 幹線・動力設備 2階・R階平面図	縮尺 1:200(A2)	図面番号 E09 29
				1:	

B1	LED一体型ベースライト 下面開放	B2	LED一体型ベースライト 直付型	B5	LED一体型ベースライト 下面開放	DL1	LEDダウンライト
5台	 消費電力 : 43.1W程度 6680lm以上 昼白色(5000K) 電圧 : 100 - 242V 公共施設品番 LRS6-4-65	9台	 消費電力 : 32.5W程度 5200lm以上 昼白色(5000K) 電圧 : 100 - 242V 公共施設品番 LSS1-4-48	6台	 消費電力 : 32.5W程度 4690lm以上 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 XLX450PEVT LE9	45台	 消費電力 : 32.8W程度 3160lm以上(調光 : 約5 - 100%) 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NTS74232S + NTS90353 LZ9
DL2	LEDダウンライト	DL3	LEDダウンライト	DL4	LEDダウンライト	DL5	LEDダウンライト
60台	 消費電力 : 49.9W程度 4310lm以上(調光 : 約5 - 100%) 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NTS76232S + NTS90551 LZ9	6台	 消費電力 : 19.3W程度 2010lm以上(調光 : 約1 - 100%) 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NTS72232S + NTS90201 LJ9	37台	 消費電力 : 7.6W程度 960lm以上 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 XND1030SV LE9	3台	 消費電力 : 17.7W程度 1180lm以上(調光 : 約5 - 100%) 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NYY75070 + NYY90150 LD9
DL6	LEDダウンライト	DL7	LEDダウンライト	DL8	LEDダウンライト	DL9	LED軒下用ダウンライト 防雨型
38台	 消費電力 : 15.5W程度 1680lm以上(調光 : 約1 - 100%) 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NTS72232S + NTS90201 LJ9	10台	 消費電力 : 7.6W程度 745lm以上 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 XND1030SC LE9	76台	 消費電力 : 17.7W程度 1210lm以上(調光 : 約5 - 100%) 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NYY75080 + NTS90200 LJ9	5台	 消費電力 : 15.5W程度 1710lm以上(調光 : 約5 - 100%) 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 XND2061AV LE9
UDL1	LEDユニバーサルダウンライト	UDL2	LEDユニバーサルダウンライト	UDL3	LEDユニバーサルダウンライト	UDL4	LEDユニバーサルダウンライト
22台	 消費電力 : 41.6W 2400lm(調光 : 約5 - 100%) 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NTS55312 + NTS91057W + NTS90551 LZ9	33台	 消費電力 : 17.7W程度 1180lm以上(調光 : 約5 - 100%) 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NYY71070 + NTS90200 LJ9	8台	 消費電力 : 27.3W程度 2095lm以上(調光 : 約5 - 100%) 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NTS53332 + NTS91056W + NTS90351 LZ9	6台	 消費電力 : 17.7W程度 710lm以上(調光 : 約5 - 100%) 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NYY71060 + NTS90200 LJ9

姿図は参考とする

K4	LED建築化照明	K7	LED建築化照明	K8	LED建築化照明 防湿・防雨型	K9	LED建築化照明 防湿・防雨型
54台	 消費電力 : 21.6W程度 1475lm以上 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NTN81052 + NTN81997 L19	16台	 消費電力 : 3.8W程度 260lm以上 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NTN81012 + NTN81997 L19	215台	 消費電力 : 10.2W程度 210lm以上 電球色(3000K) 電圧 : 100V 参考品番 NNY21532K LE1	15台	 消費電力 : 3.4W程度 70lm以上 電球色(3000K) 電圧 : 100V 参考品番 NNY21531 LE1
K10	LED建築化照明	K11	LED建築化照明	K12	LED建築化照明	K15	LED建築化照明
20台	 消費電力 : 8.8W程度 765lm以上 (調光 : 約3 - 100%) 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NTN81322 + NTN81997 L19	2台	 消費電力 : 27.1W程度 2360lm以上 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NTN81352 + NTN81997 L19	1台	 消費電力 : 22.3W程度 1945lm以上 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NTN81382 + NTN81997 L19	1台	 消費電力 : 1.4W程度 115lm以上 温白色(3500K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 NTN81302 + NTN81997 L19
BW1	LED直付型 防湿型・防雨型	BW2	LED直付型 防湿型・防雨型	SP1	LEDスポットライト 防雨型	SP3	LEDスポットライト 防雨型
6台	 消費電力 : 13.1W程度 1910lm以上 電球色(3000K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 XLW412NENZ LE9	4台	 消費電力 : 12.1W程度 1330lm以上 電球色(3000K) 電圧 : 100 - 242V 参考品番 XLW212NELZ LE9	15台	 消費電力 : 17.1W程度 1165lm以上 電球色(3000K) 電圧 : 100V 参考品番 YYY31134 LE1	28台	 消費電力 : 11.2W程度 805lm以上 電球色(3000K) 電圧 : 100V 参考品番 YYY31724 LE1
PE1	LEDペンダントライト	LP1	LED庭園灯 防雨型	P01	LED街路灯 防雨型		
5台	 消費電力 : 14.3W程度 電球色(2700K) 電圧 : 100V 参考品番 Matt P2	12台	 消費電力 : 6.0W程度 150lm以上 電球色(2700K) 電圧 : 100V 参考品番 XLGE7012 LE1	6台	 消費電力 : 20.0W程度 915lm以上 電球色(3000K) 電圧 : 100 - 242V 基礎建築工事 パナソニック XY4128Z LE9 相当品		

姿図は参考とする

FT1	LEDフットライト 防雨型	FT2	LEDフットライト 防雨型	FT3	LEDフットライト 防雨型																																																																																																																										
14台	 消費電力 : 10.4W程度 112lm以上 電球色(3000K) 電圧 : 100V  参考品番 YYY16130Z LE1+YYY90120	1台	 消費電力 : 12.9W程度 187lm以上 電球色(3000K) 電圧 : 100V  参考品番 YYY16110Z LE1+YYY90120	3台	 消費電力 : 3.4W程度 14lm以上 電球色(3000K) 電圧 : 100V  参考品番 YYY66226K LE1+YYY99055																																																																																																																										
X21	LED避難口誘導灯 (電池内蔵型)	X21F	LED避難口誘導灯 (電池内蔵型・誘導音付点滅型)	Y22	LED通路誘導灯 (電池内蔵型)		誘導灯信号装置																																																																																																																								
X22	LED避難口誘導灯 (電池内蔵型)	6台	 B級BL形 片面 壁・天井直付・吊下型 一般型(20分間) 参考品番 SH1-FSF20AF-BL	2台	 B級BL形 両面 壁・天井直付・吊下型 一般型(20分間) 参考品番 ST1-FSF23-BL	1台	 参考品番 FF90024K																																																																																																																								
X21 : 2台 X22 : 1台	 X21 : B級BL形 片面 壁・天井直付・吊下型 一般型(20分間) X22 : B級BL形 両面 壁・天井直付・吊下型 一般型(20分間)避難方向付 X21 : 公共施設品番 SH1-FSF20-C X22 : 公共施設品番 SH1-FSF21-BL																																																																																																																														
Z13	LED非常用照明器具 (電池内蔵型・低天井用)	Z30	LED非常用照明器具 (電池内蔵型・中天井用)	Z38	LED非常用照明器具 (電池内蔵型・中天井用)	Z310	LED非常用照明器具 (電池内蔵型・高天井用)																																																																																																																								
3台	 低天井用(-3m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 電圧 : 100-242V、蓄電池 : ニッケル水素電池  保守率 : 0.92 評定番号 : LALE-004 <table border="1"><tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr></table> 公共施設品番 K1-LRS11-2	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A 1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A 2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A 4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	13台	 中天井用(-6m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 電圧 : 100-242V、蓄電池 : ニッケル水素電池  保守率 : 0.92 評定番号 : LALE-006 <table border="1"><tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr></table> 公共施設品番 K1-LRS11-3	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置	A 1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	直線配置	A 2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置	A 4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4	4台	 中天井用(-8m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 電圧 : 100-242V、蓄電池 : ニッケル水素電池  保守率 : 0.92 評定番号 : LALE-006 <table border="1"><tr><th>器具取付高さ</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>7.4</td><td>8.0</td><td>6.5</td><td>5.7</td><td>4.2</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>17.5</td><td>19.5</td><td>21.3</td><td>20.9</td><td>18.8</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>14.5</td><td>16.6</td><td>18.2</td><td>19.5</td><td>18.8</td></tr></table> 参考品番 NNFB93606J	器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	単体配置	A 1	7.4	8.0	6.5	5.7	4.2	直線配置	A 2	17.5	19.5	21.3	20.9	18.8	四角配置	A 4	14.5	16.6	18.2	19.5	18.8	8台	 高天井用(-10m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 電圧 : 100-242V、蓄電池 : ニッケル水素電池  保守率 : 0.92 評定番号 : LALE-006 <table border="1"><tr><th>器具取付高さ</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th><th>7.0m</th><th>8.0m</th><th>9.0m</th><th>10.0m</th></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>6.5</td><td>7.4</td><td>8.1</td><td>8.4</td><td>8.5</td><td>4.0</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>14.2</td><td>16.3</td><td>18.1</td><td>19.9</td><td>21.5</td><td>21.2</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>11.2</td><td>12.8</td><td>14.3</td><td>15.7</td><td>17.1</td><td>18.4</td></tr></table> 参考品番 NNFB93607J	器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	単体配置	A 1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0	直線配置	A 2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2	四角配置	A 4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																										
単体配置	A 1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																																																									
直線配置	A 2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																																																									
四角配置	A 4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																																									
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																								
単体配置	A 1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																																																																																							
直線配置	A 2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																																																																																																							
四角配置	A 4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																																																																																							
器具取付高さ	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																																																																																										
単体配置	A 1	7.4	8.0	6.5	5.7	4.2																																																																																																																									
直線配置	A 2	17.5	19.5	21.3	20.9	18.8																																																																																																																									
四角配置	A 4	14.5	16.6	18.2	19.5	18.8																																																																																																																									
器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m																																																																																																																									
単体配置	A 1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0																																																																																																																								
直線配置	A 2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2																																																																																																																								
四角配置	A 4	11.2	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4																																																																																																																								
Z13WP	LED非常用照明器具 (電池内蔵型・低天井用)																																																																																																																														
1台	 低天井用(-3m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 電圧 : 100-242V、蓄電池 : ニッケル水素電池 防湿・防雨型  保守率 : 0.92 評定番号 : LALE-007 <table border="1"><tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>4.3</td><td>4.5</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>3.7</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>9.3</td><td>10.4</td><td>10.9</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>7.5</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.7</td><td>11.7</td></tr></table> 参考品番 NNFB91715J	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A 1	4.3	4.5	4.6	4.7	3.7	直線配置	A 2	9.3	10.4	10.9	11.9	12.9	四角配置	A 4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7																																																																																																			
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																										
単体配置	A 1	4.3	4.5	4.6	4.7	3.7																																																																																																																									
直線配置	A 2	9.3	10.4	10.9	11.9	12.9																																																																																																																									
四角配置	A 4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7																																																																																																																									

姿図は参考とする

凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
☐	電灯分電盤		●nR	リモコンスイッチ	n : 回線数を示す。
☒	電灯動力盤		⊕nR	リモコンセレクトスイッチ	n : 回線数を示す。
—	照明器具 LEDベースライト	照明器具姿図参照	▽	熱線センサ付自動スイッチ親機	
○	照明器具 LEDダウンライト	照明器具姿図参照	▽	熱線センサ付自動スイッチ子機	
⊙	照明器具 LEDユニバーサルダウンライト	照明器具姿図参照	▽K	熱線センサ付自動スイッチ子機	換気扇運動用
⊖	照明器具 LEDペンダントライト	照明器具姿図参照	●S	熱線センサ付自動スイッチ用操作ユニット	1回路用
⊘	照明器具 LEDスポットライト	照明器具姿図参照	□	アウトレットボックス	
⊙	照明器具 LEDフットライト	照明器具姿図参照	☒	ブルボックス	傍記WPはSUS製・防水型を示す
⊗	照明器具 LED庭園灯	照明器具姿図参照	☒	給排気ファン	機械設備工事
⊗	照明器具 LED街路灯	照明器具姿図参照			
●	埋込スイッチ	1P15A x 1	—	天井内ころがし配線	
●	埋込スイッチ	1P15A x 1	----	露出配管配線	
●L	埋込スイッチ	1P15A x 1 確認表示灯付	----	床いんべい配管配線	
●3	埋込スイッチ	3W15A x 1	----	地中埋設配管配線	
●AS	自動点滅器				

注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

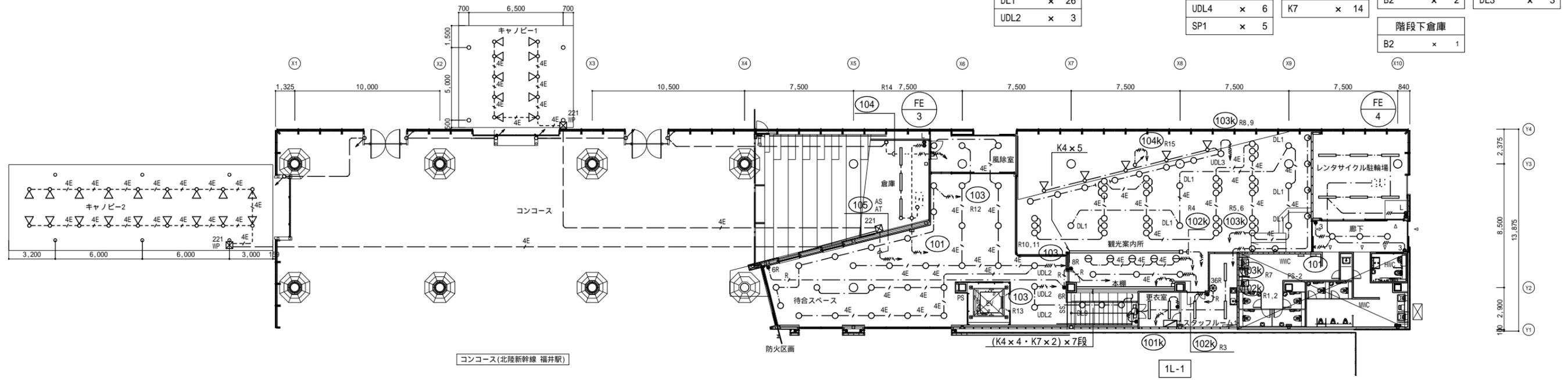
— R —	EM-FCPEE1.2-1P	(PF16)
— / —	EM-EEF1.6-2C	(PF16)
— / —	EM-EEF1.6-3C	(PF16)
— / —	EM-EEF1.6-3C(1芯アース)	(PF16)
— / —	EM-EEF1.6-2C x 2	(PF22)
— 4E —	EM-EEF1.6-2C+3C(1芯アース)	(PF28)
— / —	EM-EEF2.0-3C(1芯アース)	(PF22)
— / —	EM-EEF2.0-2C+3C(1芯アース)	(PF28)
— / —	EM-EEF1.6-2C	(E19)
— / —	EM-EEF1.6-3C	(E19)
— / —	EM-EEF2.0-3C(1芯アース)	(E25)
— / —	EM-EEF2.0-3C(1芯アース)	(PF22)
— 4E —	EM-EEF1.6-2C+3C(1芯アース)	(PF28)
— / —	EM-CE3.5°-3C(1芯アース)	(G28)
— 5.5 —	EM-CE5.5°-3C(1芯アース)	(G28)
— / —	EM-CE3.5°-3C(1芯アース)	(FEP30)

2. 二重天井内はコロガシ配線とし、壁面への立上り・引下げ、部分はPF管にて保護の事。

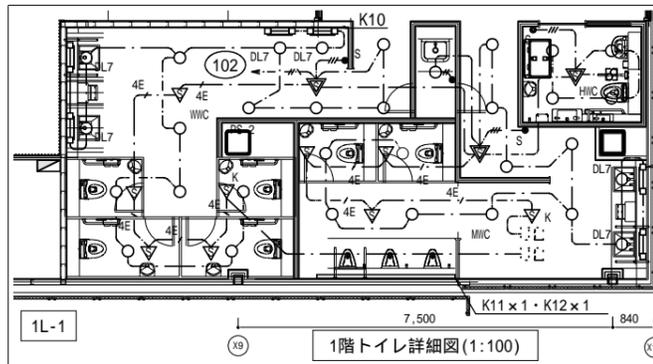
3. 図中ブルボックスサイズは下記の通りとする。

☒ abc : (a x 100) x (b x 100) x (c x 100)

キャノピー-2 SP3 x 18	キャノピー-1 SP3 x 10	倉庫 B2 x 3	風除室 DL3 x 3	階段 DL9 x 3	観光案内所 DL1 x 6 UDL2 x 30 UDL3 x 8 UDL4 x 6 SP1 x 5	カウンター PE1 x 5 DL5 x 3 K4 x 33 K7 x 14	スタッフルーム B1 x 3 更衣室 B2 x 2 階段下倉庫 B2 x 1	レンタサイクル駐輪場 B5 x 6 廊下 DL3 x 3
---------------------	---------------------	--------------	----------------	---------------	--	---	---	---------------------------------------

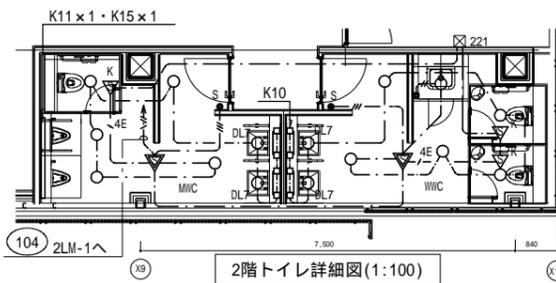


1階平面図 S=1:200



1階トイレ詳細図 (1:100)

WVC	HVC
DL4 x 11	DL4 x 4
DL7 x 4	
K10 x 8	MVC
	DL4 x 11
	DL7 x 2
	K10 x 4
	K11 x 1
	K12 x 1



2階トイレ詳細図 (1:100)

WVC	MVC
DL4 x 6	DL4 x 5
DL7 x 2	DL7 x 2
K10 x 4	K10 x 4
	K11 x 1
	K15 x 1

防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。

福井市建設部建築事務所営繕課

**K** 株式会社 交建設計

一級建築士事務所 (東京都知事登録第4247号)  
株式会社 交建設計  
一級建築士登録第120023号 山田 一信

令和 2 年 9 月 日 設計

工事名称 北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事

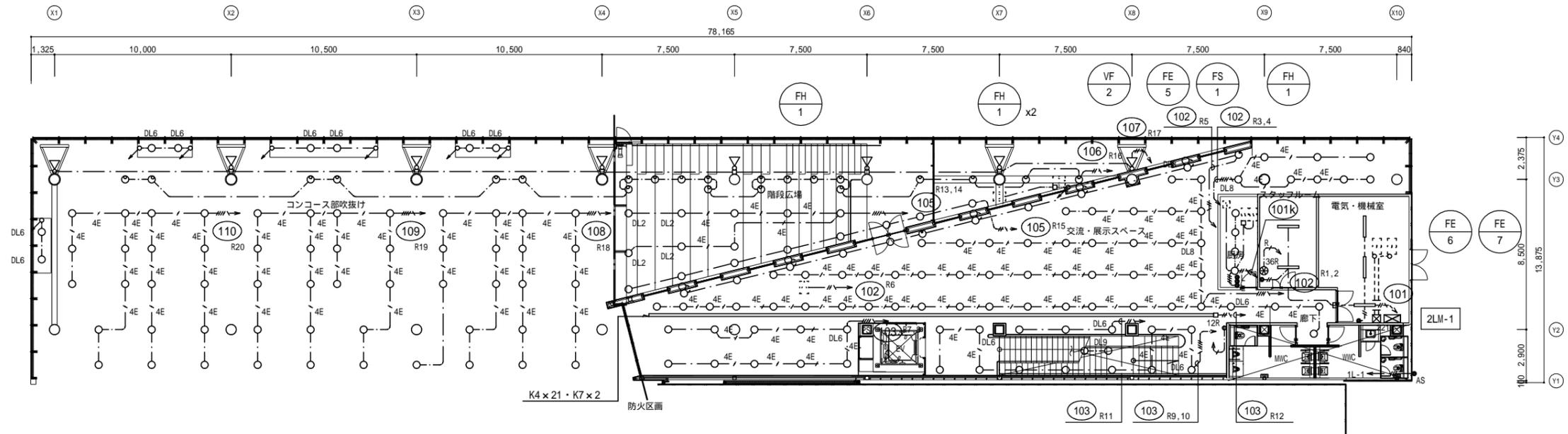
図面名称 電灯設備 1階平面図

縮尺 1:200 (A2)

1: E13

1: 29

屋内広場吹抜け DL2 × 55 DL6 × 8 UDL1 × 6 SP1 × 4	階段広場 DL1 × 11 DL2 × 4 UDL1 × 13 SP1 × 2	吹抜け DL1 × 1 UDL1 × 3 SP1 × 2	階段・EVホール DL6 × 11 DL9 × 2	交流・展示スペース DL6 × 13 DL8 × 72 K4 × 21 K7 × 2	スタッフルーム B1 × 2 厨房 DL8 × 4	電気・機械室 B2 × 3 廊下 DL6 × 4
---	---	---------------------------------------	---------------------------------	--	------------------------------------	-----------------------------------

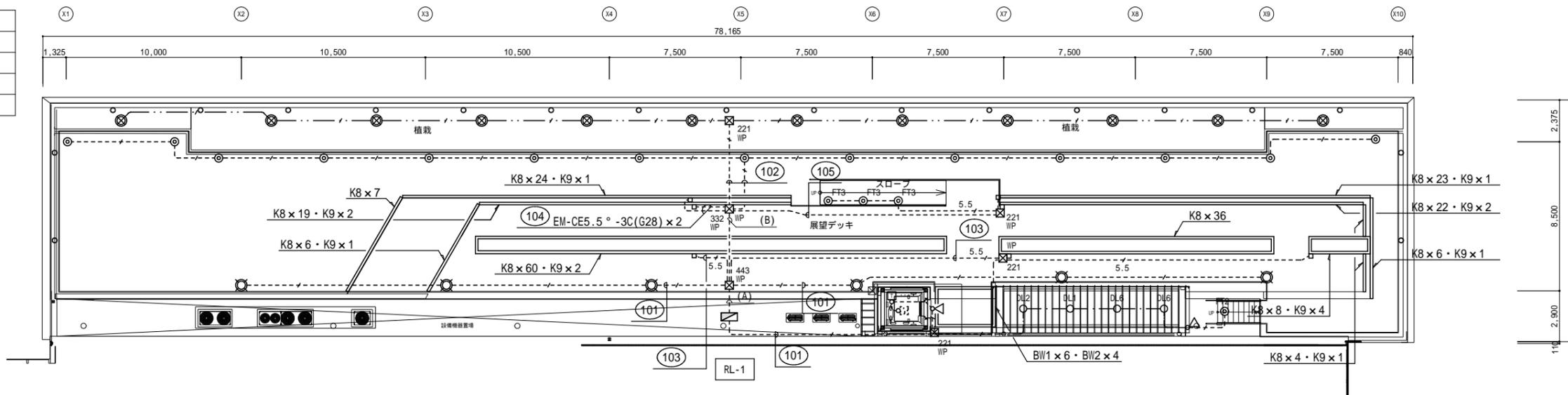


2階平面図 S=1:200

展望デッキ		屋上緑化		階段	
SP1 × 1	K8 × 215	LP1 × 12	DL1 × 1	DL2 × 1	DL6 × 2
PO1 × 6	K9 × 15		SP1 × 1	FT2 × 1	
FT1 × 14	BW1 × 6				
FT3 × 3	BW2 × 4				

配線リスト

記号	回路番号	配管配線サイズ
(A)	101 - 102	EM-CE3.5 -3C (G28) × 2
	103 - 105	EM-CE5.5 -3C (G28) × 3
(B)	102	EM-CE3.5 ° -3C (G28)
	104 - 105	EM-CE5.5 ° -3C (G28) × 2



R階平面図 S=1:200

防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。

福井市建設部建築事務所営繕課

**K** 株式会社 交建設計

一級建築士事務所(東京都知事登録第4247号)  
株式会社 交建設計  
一級建築士登録第120023号 山田 一信

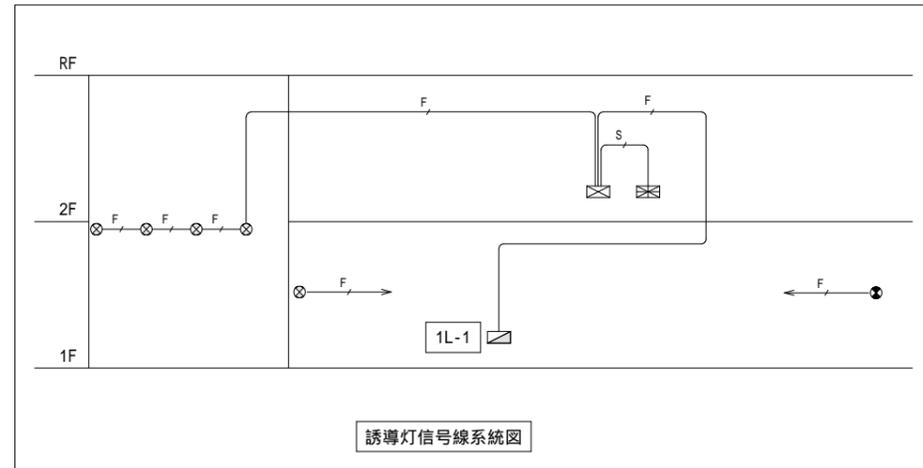
令和 2 年 9 月 日 設計

工事名称 北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事

図面名称 電灯設備 2階・R階平面図

縮尺 1:200 (A2) 図面番号 E14

1: 29



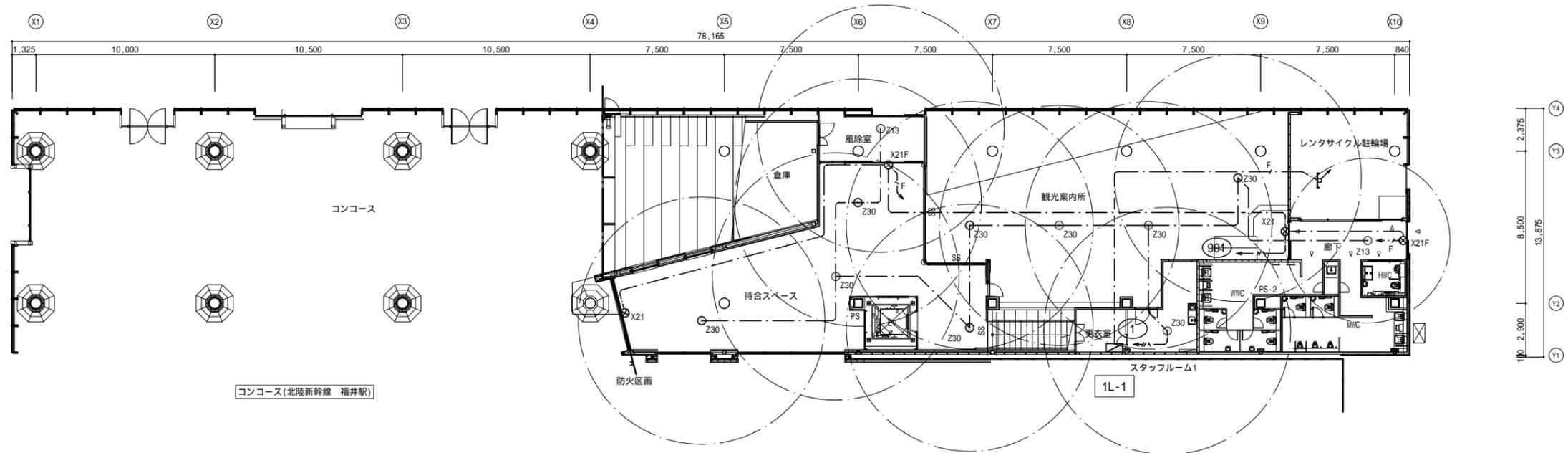
凡例

記号	名称	備考
☐	電灯分電盤	
☒	誘導灯信号装置	照明器具姿図参照
☒	受信機	自動火災報知設備工事
○ Z13	非常用照明器具	Z13: 照明器具姿図参照
○ Z13WP	非常用照明器具	Z13WP: 照明器具姿図参照
○ Z30	非常用照明器具	Z30: 照明器具姿図参照
○ Z38	非常用照明器具	Z38: 照明器具姿図参照
○ Z310	非常用照明器具	Z310: 照明器具姿図参照
● X21	避難口誘導灯 (片面型)	X21: 照明器具姿図参照
↑ X21	避難口誘導灯 (両面型)	X22: 照明器具姿図参照
⊗ X21F	避難口誘導灯 (片面型・誘導音付点滅型)	X21F: 照明器具姿図参照
↑ Y22	通路誘導灯 (両面型)	Y22: 照明器具姿図参照
---	天井内こがし配線	
----	露出配管配線	

注記

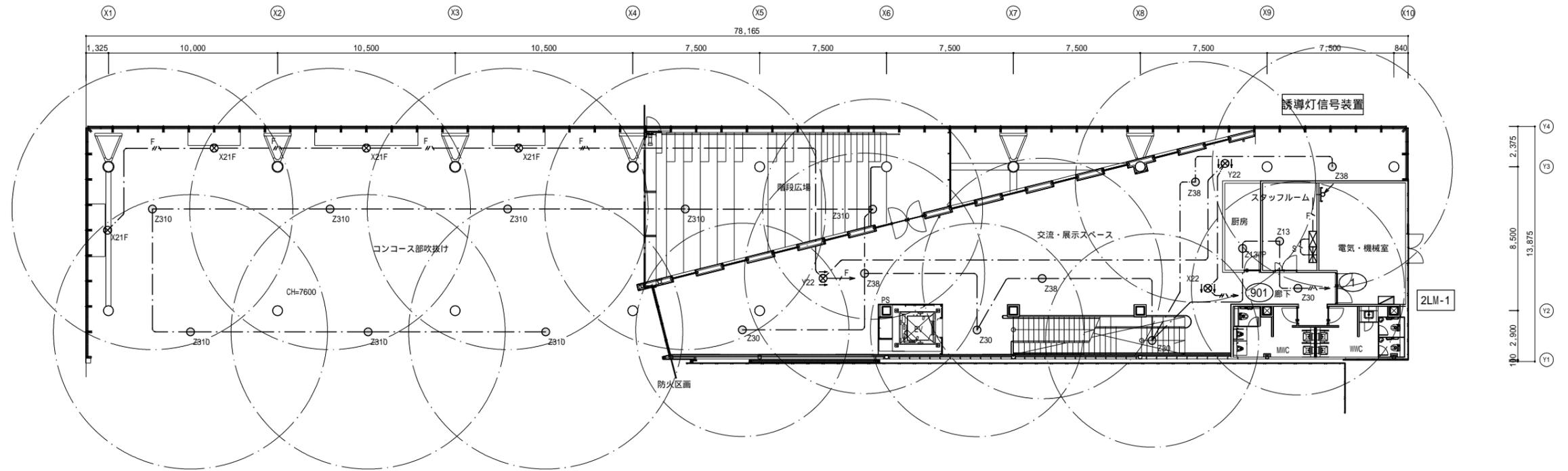
- 特記なき配管配線は下記の通りとする。
 

---	EM-EEF1.6-3C(1芯アース)	(PF16)
---	EM-EEF2.0-3C(1芯アース)	(PF22)
----	EM-EEF1.6-3C(1芯アース)	(E19)
----	EM-EEF2.0-3C(1芯アース)	(E25)
---	EM-AE1.2-2C	(PF16)
---	EM-AE1.2-4C	(PF16)
---	EM-EEF1.6-3C(1芯アース)	(PF22)
---	EM-AE1.2-4C	(PF16)
- 二重天井内はコガシ配線とし、壁面への立上り・引下げ部分は、PF管にて保護の事。



1階平面図 S=1:200

防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。



2階平面図 S=1:200

防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。

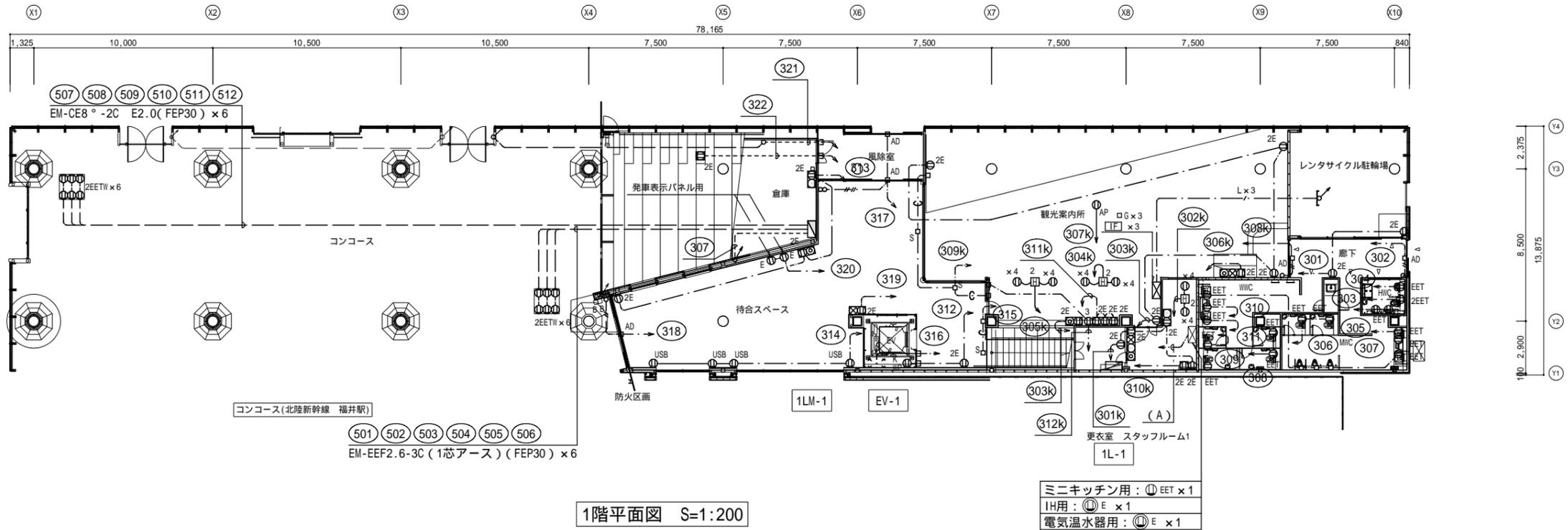
福井市建設部建築事務所営繕課	<b>K</b> 株式会社 交建設計 <small>一級建築士事務所(東京都知事登録第4247号)          株式会社 交建設計          一級建築士登録第120023号 山田 一信</small>	令和 2 年 9 月 日 設計	工事名称 北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事	縮尺 1:200 (A2)	図面番号 E16 29
				図面名称 非常照明・誘導灯設備 2階平面図	

凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
⊠	電灯分電盤		⊠2E	マルチメディアコンセント	2P15A×2 接地極付+情報受口
⊠	制御盤	別途工事(EV-1)	⊠2E	マルチメディアコンセント	2P15A×2 接地極付+テレビ端子
⊠3	埋込コンセント	2P15A×3	⊠2E	マルチメディアコンセント	
⊠2E	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付	⊠2E	マルチメディアコンセント	2P15A×2 接地極付+情報受口+テレビ端子
⊠2EET	埋込コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付	⊠2E	マルチメディアコンセント	
⊠2EETW	埋込コンセント(防滴プレート)	2P15A×2 接地極・接地端子付	⊠2E	マルチメディアコンセント	2P15A×2 接地極付+情報受口+電話受口+テレビ端子
⊠EK	埋込コンセント	2P15A×2 接地極付・鍵付カバー	⊠E	埋込コンセント	250V 接地2P20A×1
⊠2E	露出コンセント(端子盤内設置)	2P15A×2 接地極付	●	埋込スイッチ 1P15A×1(鍵付ガードプレート)	
⊠K <sub>IP</sub>	防水コンセント	2P15A×2 接地極付	□	アウトレットボックス	
⊠AP <sub>IP</sub>	防水コンセント(アクセスポイント用)	2P15A×1 接地極付	□AD	アウトレットボックス	自動ドア用
⊠H <sub>IP</sub>	防水コンセント(融雪ヒーター用)	2P15A×2 接地極付	□S	アウトレットボックス	シャッター用
⊠E	埋込コンセント	2P15A×1 接地極付・鍵付カバー	□SS	アウトレットボックス	シャッタースイッチ用
⊠EET	埋込コンセント	2P15A×1 接地極・接地端子付	□B	アウトレットボックス	電動バトンスイッチ用
⊠AP	埋込コンセント(アクセスポイント用)	2P15A×1 接地極・接地端子付	□G	アウトレットボックス	ロールスクリーンコントローラー用
⊠×4	OAタップコンセント	2P15A×4 接地極付 3mコード付	□IF	インターフェイスEXT	別途工事
⊠2	ハーネスジョイントボックス 2分岐		□R	空調集中リモコン	別途工事
⊠USB	埋込USBコンセント	パナソニック:WTF147241W相当品	⊠	プルボックス	傍記WPIはSUS製・防水型を示す
⊠	USBコンセント×2+2P15A×1 接地極付		---	天井内ころがし配線	
⊠	埋込コンセント(2P15A×2 接地極付)×3		---	露出配管配線	
⊠2E	マルチメディアコンセント	2P15A×2 接地極付+電話受口	---	床いんべい配管配線	

注記

- 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 --- EM-EEF2.0-2C (PF22)  
 --- EM-EEF2.0-3C(1芯アース) (PF22)  
 --- EM-EEF2.0-2C×2 (PF28)  
 --- EM-EEF2.0-3C(1芯アース) (E25)  
 --- EM-EEF2.0-3C(1芯アース) (PF22)  
 --- EM-CE3.5°-3C(1芯アース) (G22)  
 --- EM-UTPO.5-4P Cat5e (PF16)  
 --- VCT2°-4C (PF22)  
 --- EM-MEES1.2-6C ロールスクリーン専用ケーブル (PF16)  
 --- EM-TCFT1.25-4C 電動バトン専用ケーブル (PF16)  
 --- 空配管 (PF22)
- 二重天井内はコログシ配線とし、壁面への立上り・引下げ部分は、PF管にて保護の事。
- 图中プルボックスサイズは下記の通りとする。  
 ⊠abc : (a×100) × (b×100) × (c×100)



(A)の内容は下記表による。

回路番号	負荷名称	配線サイズ
313K	ミニキッチン	EM-EEF2.0-3C
401K	IH	EM-EEF2.0-3C
402K	電気温水器	EM-EEF2.0-3C

防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。

福井市建設部建築事務所営繕課

**K** 株式会社 交建設計  
 一級建築士事務所(東京都知事登録第4247号)  
 株式会社 交建設計  
 一級建築士登録第120023号 山田 一信

令和 2 年 9 月 日 設計

工事名称 北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事

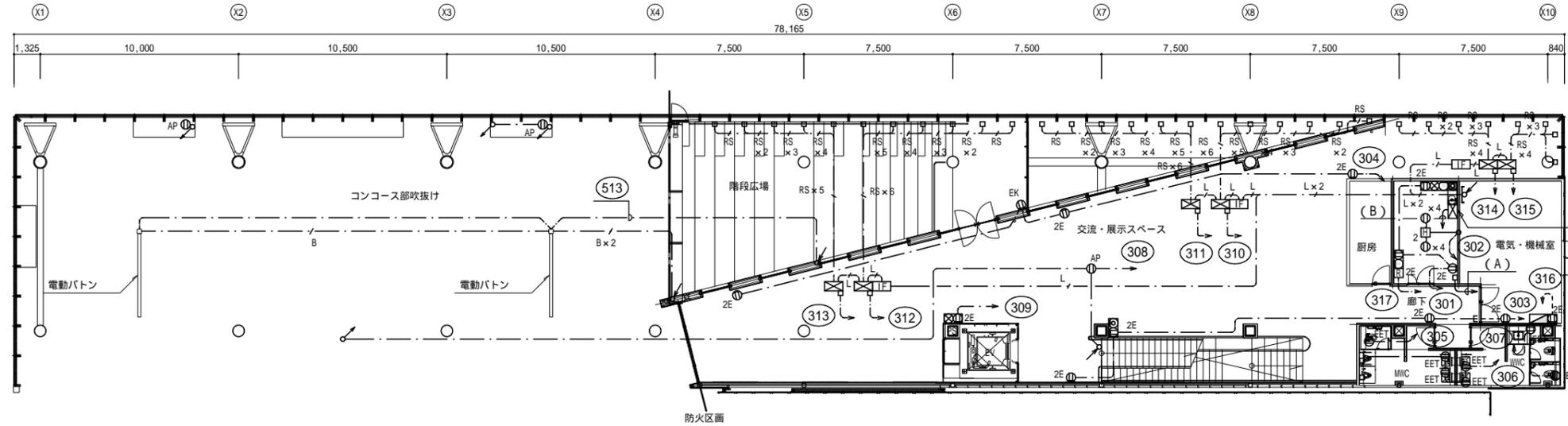
図面名称 コンセント設備 1階平面図

縮尺 1:200 (A2)

1: 1

図面番号 E17

29



2階平面図 S=1:200

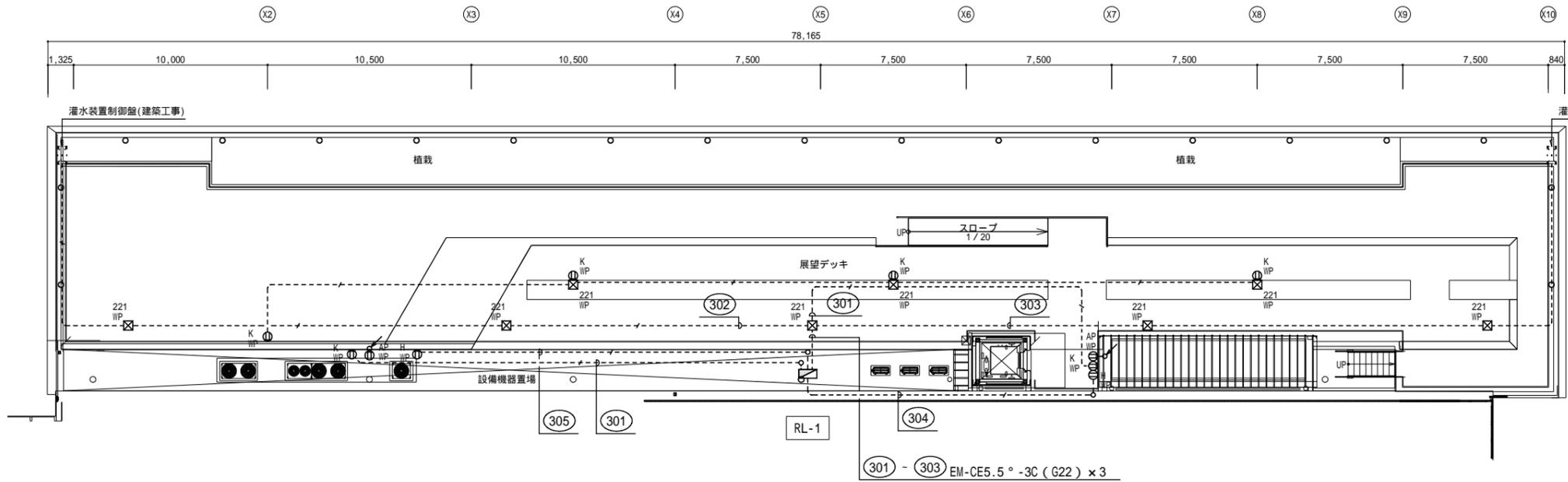
- 冷蔵庫用: ① EET x 1
- 電子レンジ用: ② EET x 1
- ミニキッチン用: ③ EET x 1
- IH用: ④ E x 1
- 電気温水器用: ⑤ E x 1

(A)の内容は下記表による。

回路番号	負荷名称	配線サイズ
③18	警報盤・トイレ呼出表示装置・EVインターホン	EM-EEF2.0-3C
③19	非常業務兼用アンプ	EM-EEF2.0-3C
③20	ITV機器	EM-EEF2.0-3C
③21	機械警備盤	EM-EEF2.0-3C
③02	受信機	EM-EEF2.0-3C
③03	誘導灯信号装置	EM-EEF2.0-3C

(B)の内容は下記表による。

回路番号	負荷名称	配線サイズ
③01	スタッフルーム コンセント	EM-EEF2.0-3C
③22	電子レンジ	EM-EEF2.0-3C
③23	ミニキッチン	EM-EEF2.0-3C
④01	IH	EM-EEF2.0-3C
④02	電気温水器	EM-EEF2.0-3C



R階平面図 S=1:200

防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。

端子盤リスト

端子盤	電話	情報	テレビ共同受信	放送	防犯	予備	備考
MDF	保安器スペース10P 30P	光成端箱 組込スペース	V-ONUスペース テレビ増幅器 ① 2E × 1 CS-C1W × 1	-	10P	30P	屋内壁掛型銅板製
1T-1	30P	HUB組込スペース ① 2E × 1	CS-D4W × 1	20P	10P	30P	屋内壁掛型銅板製
2T-1	30P	HUB組込スペース ONU組込スペース ① 2E × 2	CS-D4W × 1	20P	10P	30P	屋内壁掛型銅板製

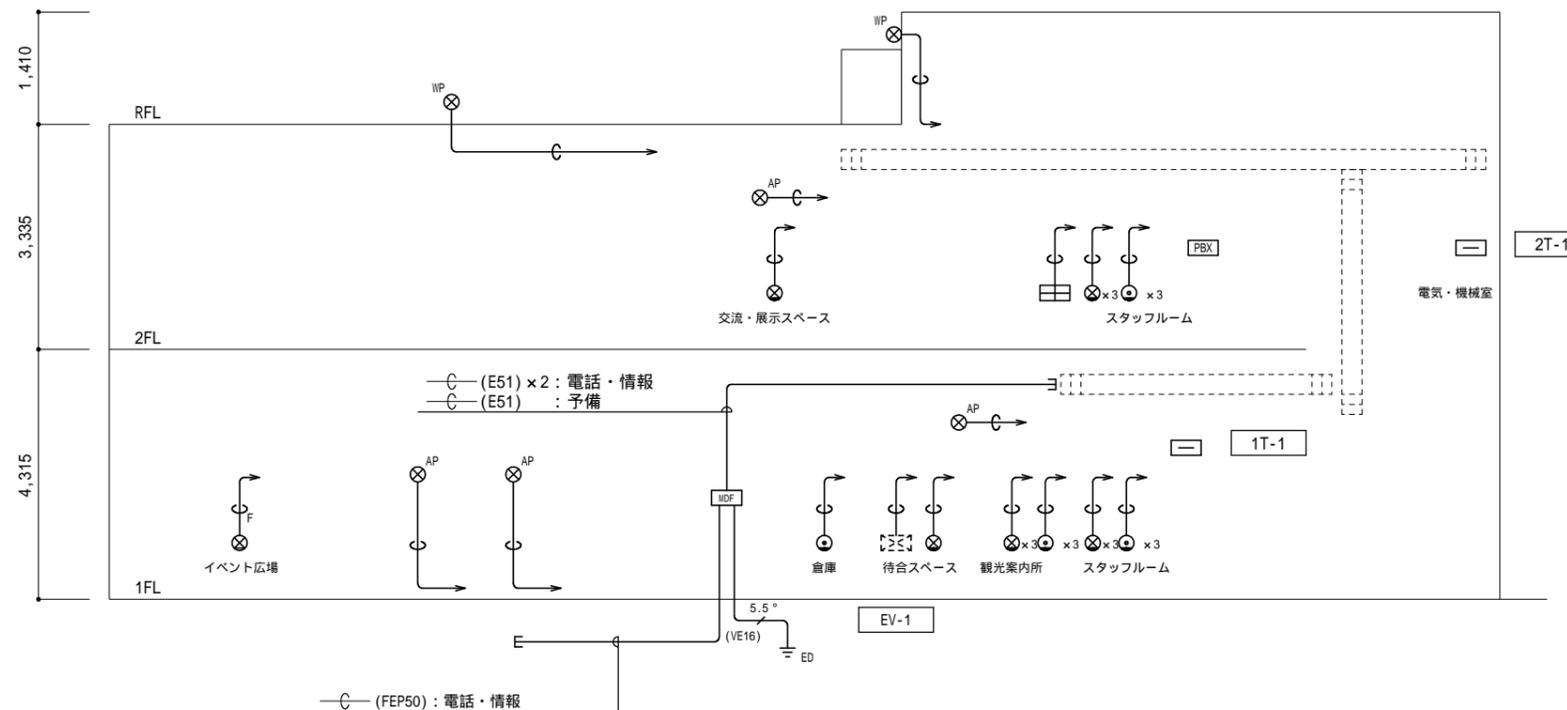
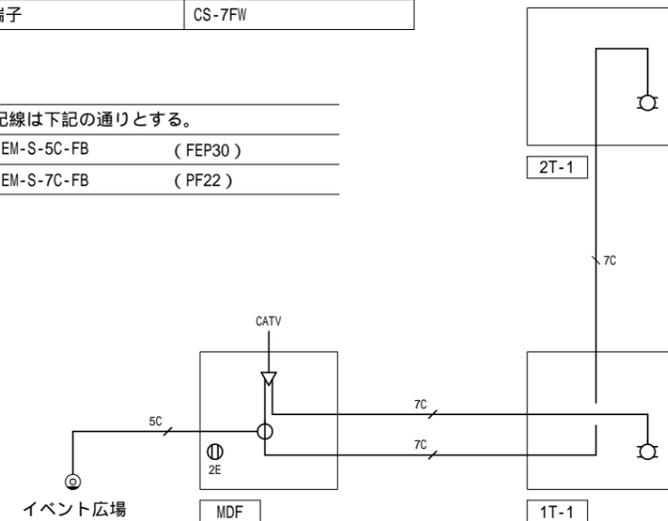
凡例

記号	名称	備考
▽	テレビ増幅器	CATV-1
⊕	1分岐器	CS-C1W
⊙	4分配器	CS-D4W
① 2E	露出コンセント	2P15A × 2 接地極付
⊙	テレビ端子	CS-7FW

注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

5C	EM-S-5C-FB	(FEP30)
7C	EM-S-7C-FB	(PF22)



凡例

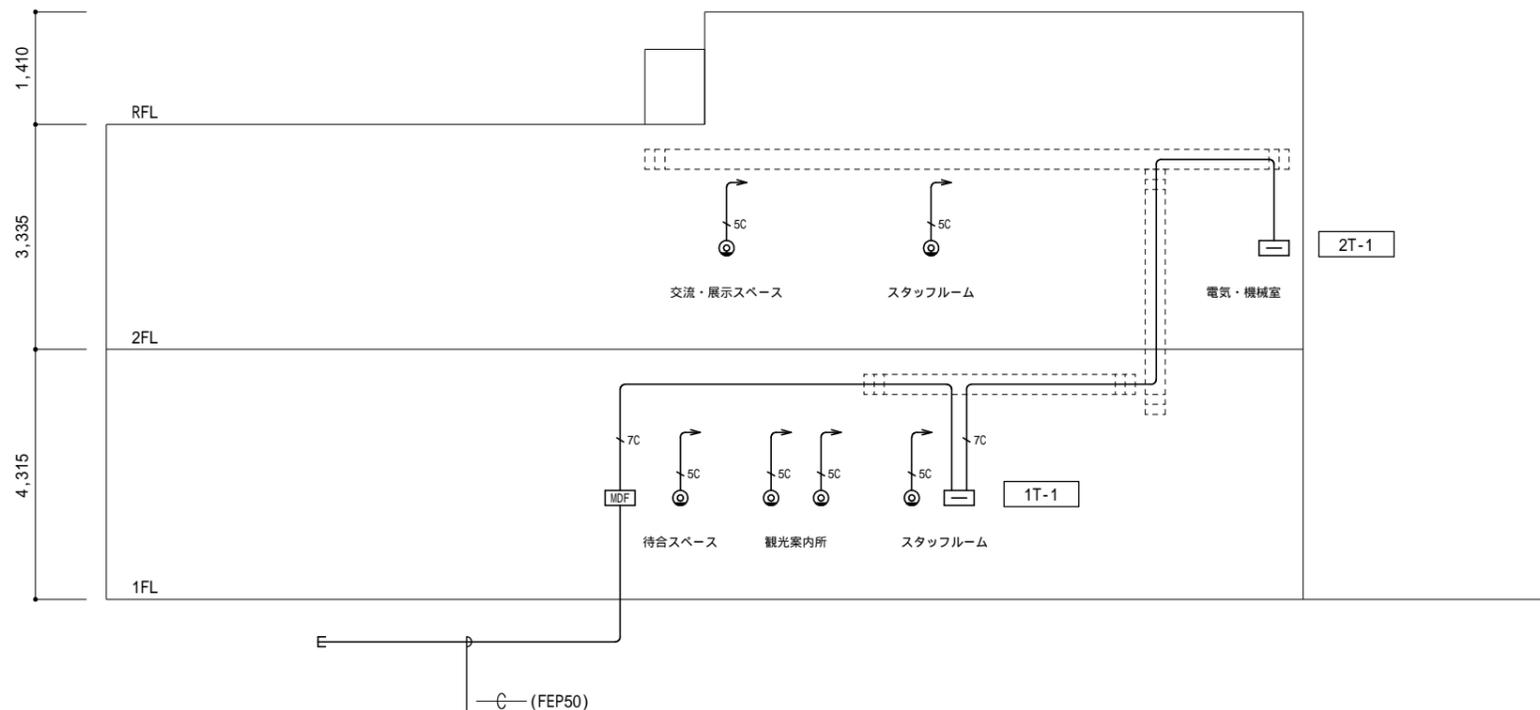
記号	名称	備考
□	端子盤	
MDF	MDF	
PBX	電話交換機	別途工事
⊗	制御盤	別途工事
⊞	機械警備盤	別途工事
⊙	電話受口	モジュージャック6極4芯
⊙	情報受口	モジュージャック8極8芯
⊗ AP	情報受口(アクセスポイント用)	
⊗ WP	防雨入線カバー	

注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

5.5	EM-IE5.5°	(VE16)
—C—	空配管	(PF22)
—C <sub>F</sub> —	空配管	(FEP30)

1 テレビ共同受信設備系統図



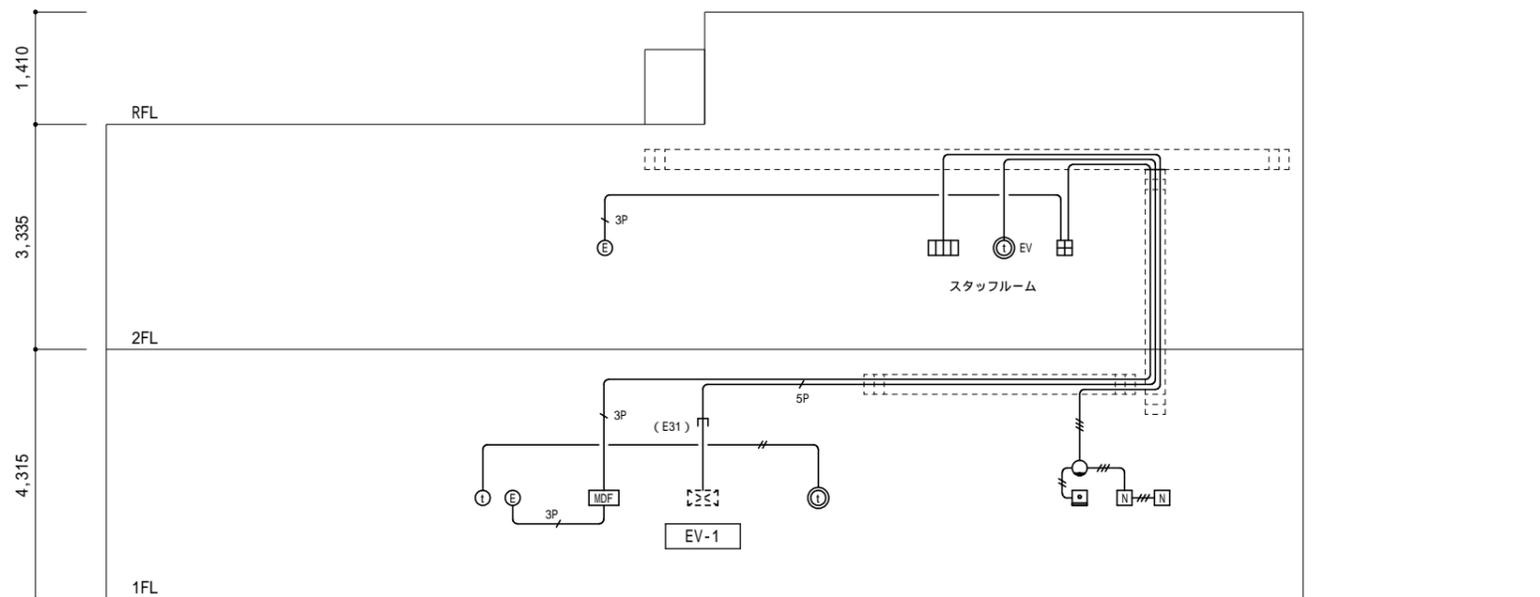
凡例

記号	名称	備考
□	端子盤	
MDF	MDF	
⊙	テレビ端子	CS-7FW

注記

- 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 5C EM-S-5C-FB (PF16)  
 7C EM-S-7C-FB (PF22)
- 二重天井内はコロガシ配線とし、壁面への立上り・引下げ部分は、PF管にて保護の事。

2 誘導支援、防犯・入退室設備系統図

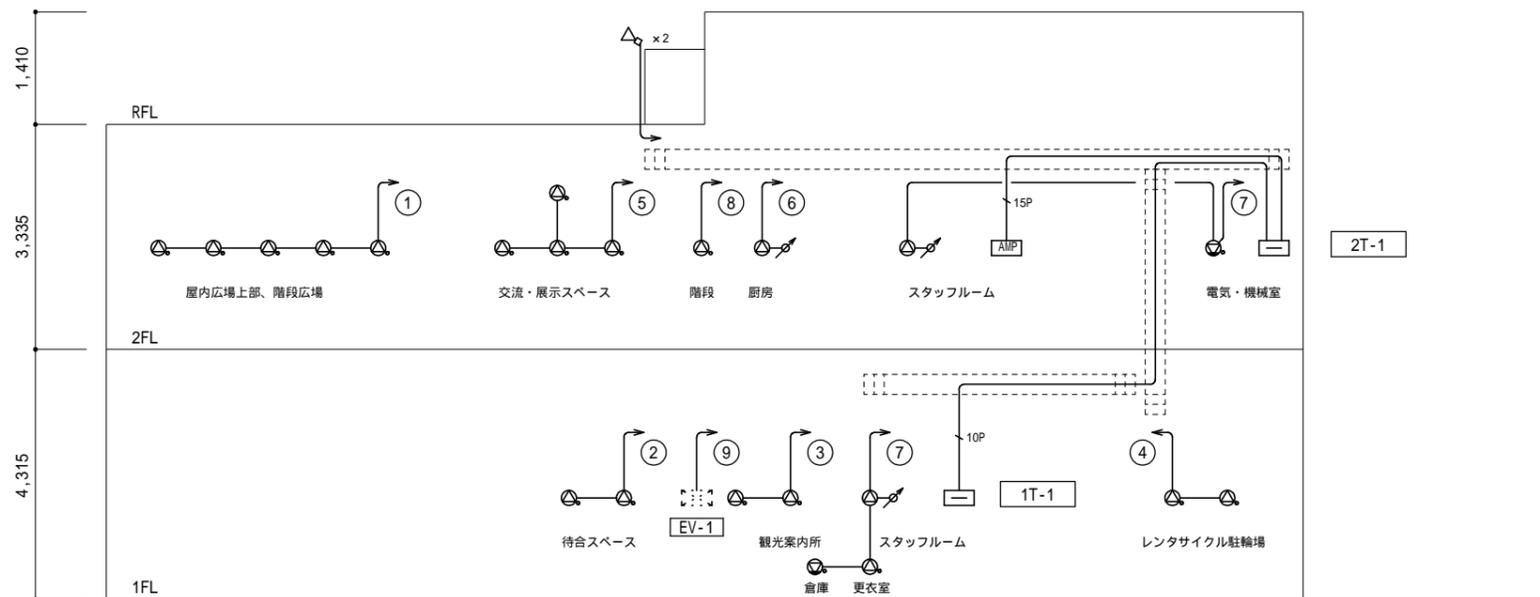


凡例

記号	名称	備考
⊠	制御盤	別途工事
⊙	ドアホン親機	
⊙	ドアホン子機	
⊙EV	エレベータインターホン親機	別途工事
⊠	トイレ呼出表示装置 (1窓)	
⊙	呼出表示灯	
⊠	復旧ボタン	
⊠	呼出押ボタン	
⊠	電気錠制御盤	
⊙	電気錠	別途工事

注記

- 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 EM-AE1.2-2C (PF16)  
 EM-AE1.2-3C (PF16)  
 3P EM-FCPEE1.2-3P (PF22)  
 5P EM-FCPEE1.2-5P (PF28)
- 二重天井内はコロガシ配線とし、壁面への立上り・引下げ部分は、PF管にて保護の事。

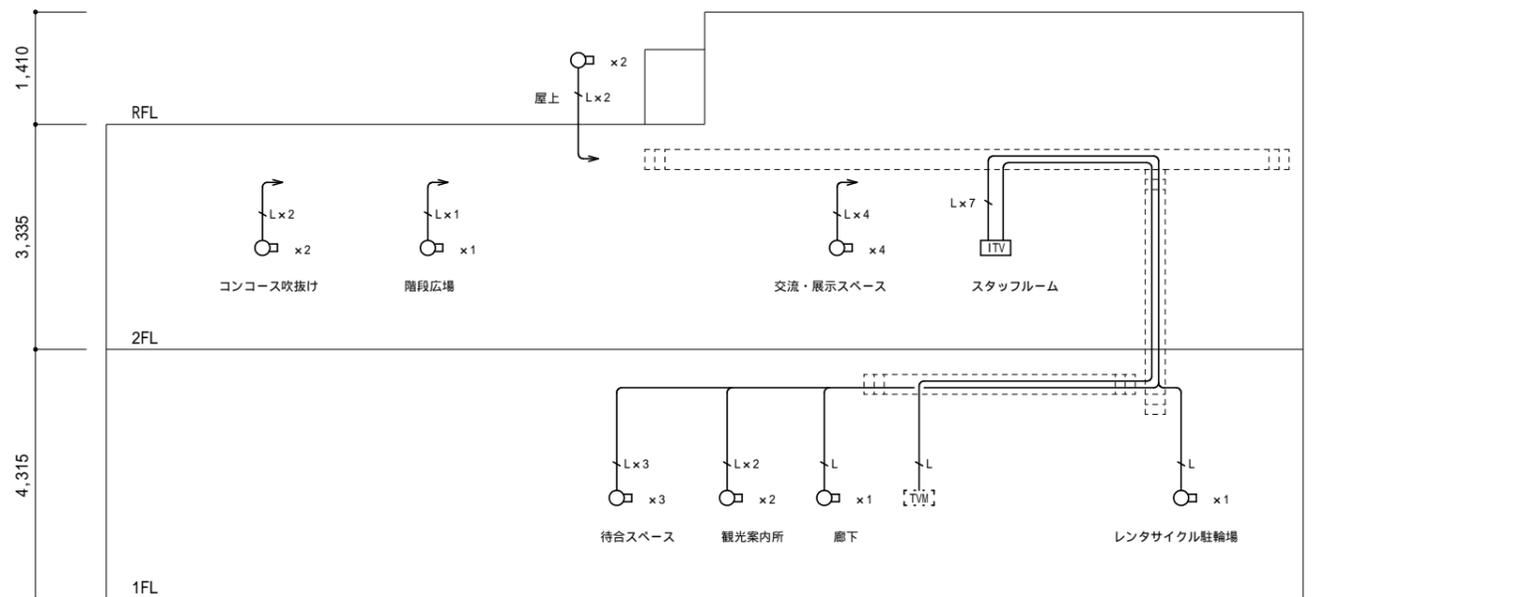


凡例

記号	名称	備考
□	端子盤	
AMP	非常業務兼用アンプ	
⊙	天井埋込スピーカー	
⊗	天井埋込スピーカー	ATT付
⊕	壁掛スピーカー	ATT付
◁	屋外ホーン型スピーカー	防滴型

注記

- 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 — EM-HP1.2-3C (PF16)  
 10P — EM-HP1.2-10P  
 15P — EM-HP1.2-15P
- 二重天井内はコロガシ配線とし、壁面への立上り・引下げ部分は、PF管にて保護の事。

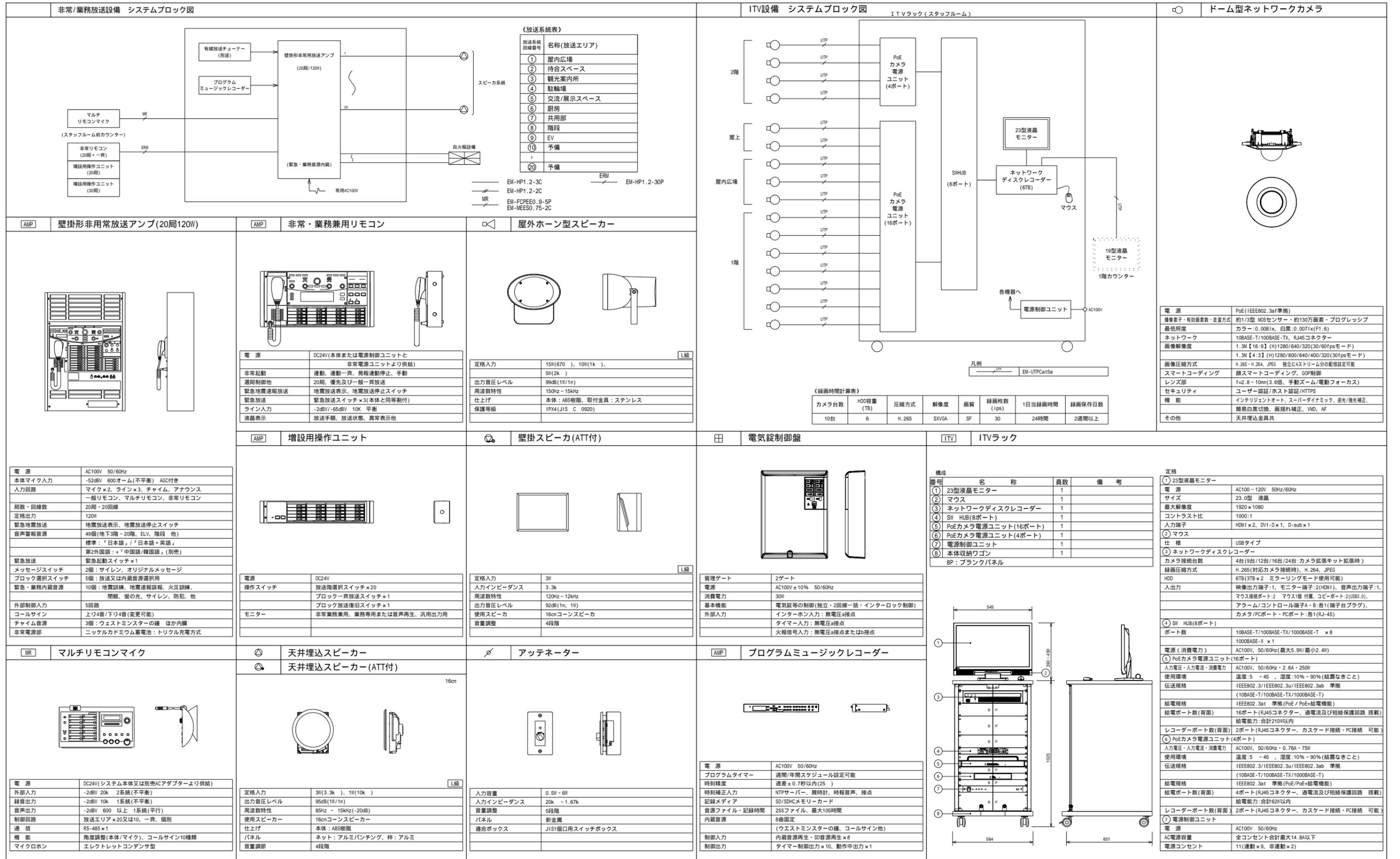


凡例

記号	名称	備考
ITV	ITVラック	
TW	19型モニター	別途手配
⊙	屋内ドーム型カメラ	

注記

- 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 L — EM-UTP0.5-4P (PF16)
- 二重天井内はコロガシ配線とし、壁面への立上り・引下げ部分は、PF管にて保護の事。



※図は参考とする

福井市建設部建築事務所営繕課

**K** 株式会社 交建設計  
 一級建築士事務所(東京都知事登録第4247号)  
 株式会社 交建設計  
 一級建築士登録第120023号 山田 一信

令和 2 年 9 月 日 設計

工事名称 北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事

図面名称 拡声・監視カメラ設備 機器仕様 姿図

縮尺 1: - (A2)

図面番号 E22

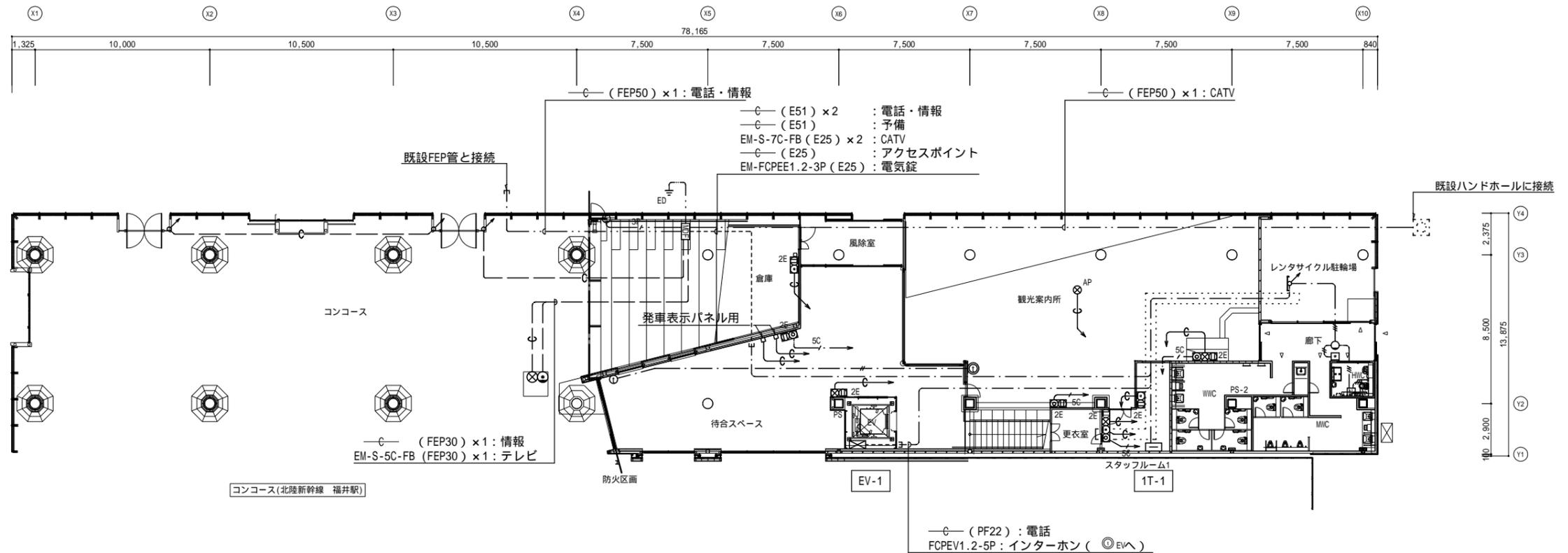
1: 29

凡例

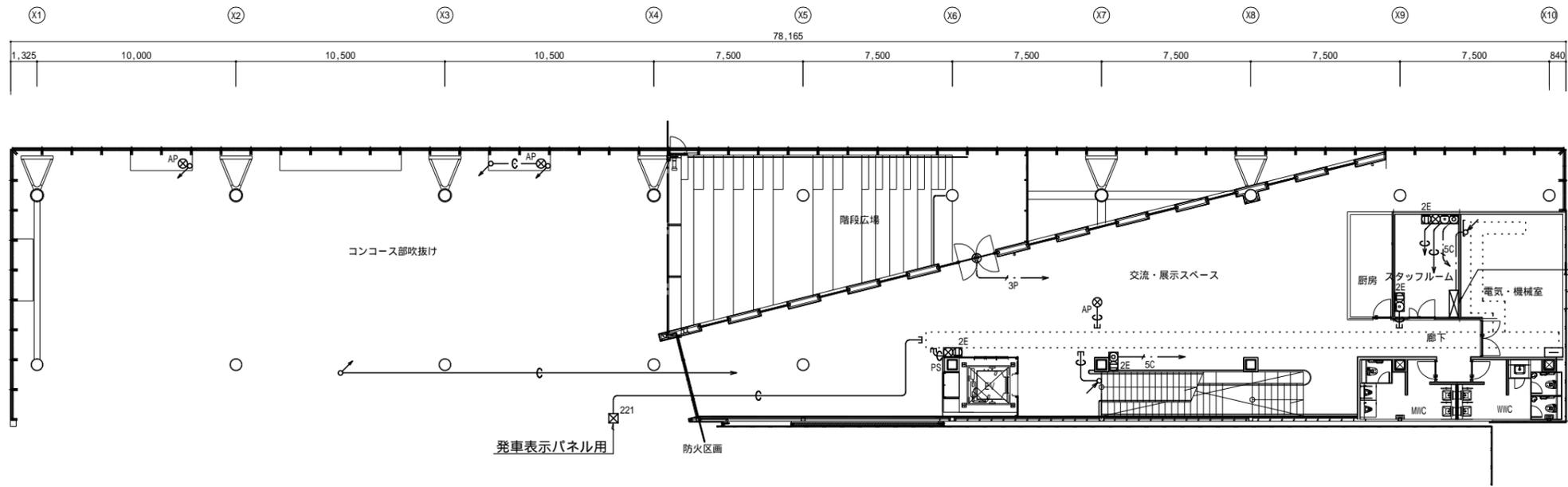
記号	名称	備考	記号	名称	備考
□	端子盤		Ⓜ	トイレ呼出押ボタン (ひも付)	アイホン: NBR-7HWA相当品
MDF	MDF		Ⓜ	復旧ボタン	アイホン: NBR-2A-C相当品
FBX	電話主装置	別途工事	○	廊下灯	アイホン: CBR-4B相当品
ⓧ	制御盤	別途工事	Ⓜ	電気錠制御盤	
ⓧⓂ	マルチメディアコンセント		Ⓜ	電気錠	別途工事
ⓧⓂ	2P15A x 2 接地極付+情報受口+電話受口		Ⓜ EV	エレベーターインターホン親機	別途工事
ⓧⓂ	マルチメディアコンセント		Ⓜ	機械警備盤	別途工事
ⓧⓂ	2P15A x 2 接地極付+情報受口+電話受口+テレビ端子		□	アウトレットボックス	
ⓧ	情報受口 8極8芯モジュージャック		---	天井内ころがし配線	
ⓧ AP	情報受口 8極8芯モジュージャック	アクセスポイント用	---	いんべい配管配線	
Ⓜ	テレビ端子 CS-7FW		---	露出配管配線	
ⓧ WP	防雨入線カバー		---	床いんべい配管配線	
Ⓜ	ドアホン親機	アイホン: TCS-1A-T (T-M-T)相当品	---	地中埋設配管配線	
Ⓜ	ドアホン子機	アイホン: TCS-1A-T (TC-DE)相当品			
Ⓜ	トイレ呼出表示装置 (1窓)	アイホン: CBN-1C相当品			

注記

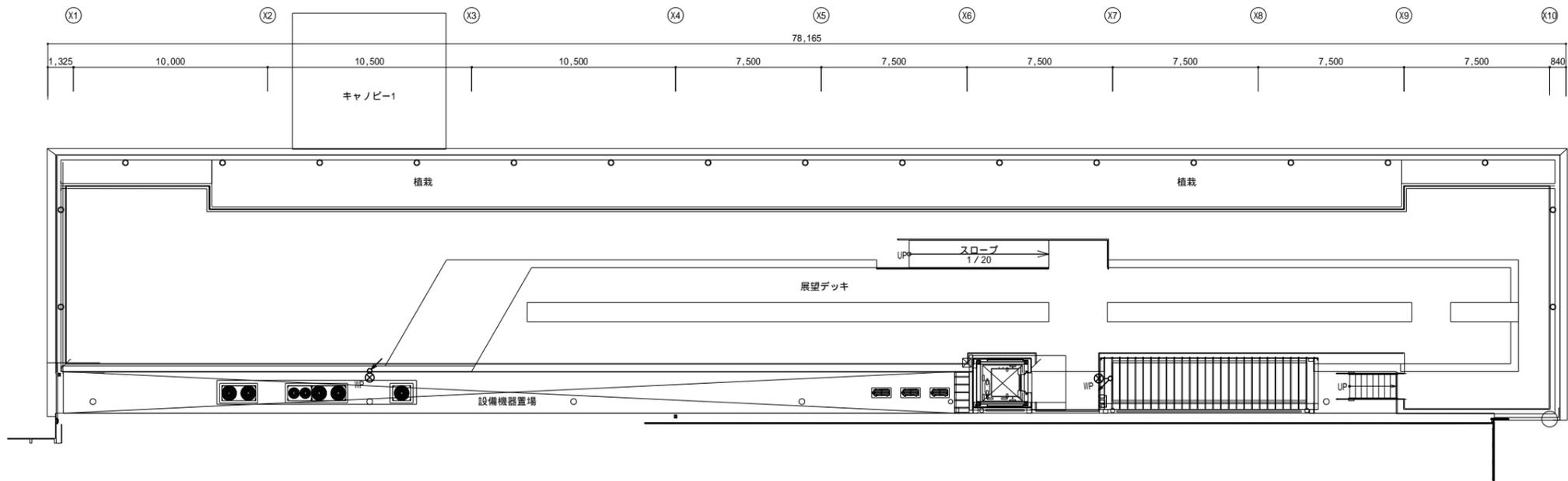
- 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 (構内交換・構内情報通信網設備)  
 --- 空配管 (PF22)  
 (テレビ共同受信設備)  
 --- 5C --- EM-S-5C-FB (PF16)  
 (誘導支援設備)  
 --- 2C --- EM-AE1.2-2C (PF16)  
 --- 3C --- EM-AE1.2-3C (PF16)  
 (入退室管理設備)  
 --- 3P --- EM-FCPEE1.2-3P (PF22)
- 二重天井内はコロガシ配線とし、壁面への立上り・引下げ部分は、PF管にて保護の事。
- 図中プルボックスサイズは下記の通りとする。  
 ⓧ abc : (a x 100) x (b x 100) x (c x 100)



防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。



2階平面図 S=1:200



R階平面図 S=1:200

防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。

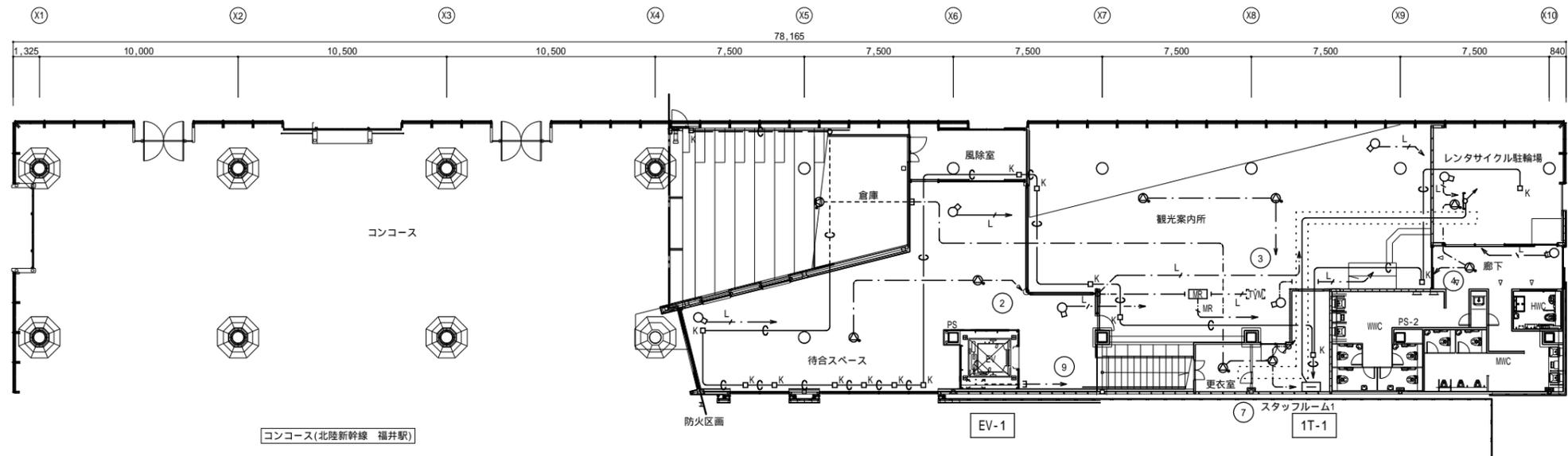
福井市建設部建築事務所営繕課	<b>K</b> 株式会社 交建設計 <small>一級建築士事務所(東京都知事登録第4247号)          株式会社 交建設計          一級建築士登録第120023号 山田 一信</small>	令和 2 年 9 月 日 設計		工事名称	北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事	縮尺	1:200 (A2)	図面番号	E24
				図面名称	弱電設備(1) 2階・R階平面図	縮尺	1:	図面番号	29

凡例

記号	名称	備考
□	端子盤	
⊗	制御盤	別途工事
AMP	非常業務兼用アンプ	
MR	マルチリモコンマイク	
⊙	天井埋込スピーカー	
⊙	天井埋込スピーカー	ATT付
⊙	壁掛スピーカー	ATT付
⊙	屋外ホーン型スピーカー	防滴型
⊙	アッテネーター	
ITV	ITVラック	
TVM	19型モニター	別途手配
○	屋内ドーム型カメラ	
⊞	機械警備盤	別途工事
○K	アウトレットボックス	機械警備用
---	天井内ころがし配線	
---	いんべい配管配線	
---	露出配管配線	
---	床いんべい配管配線	

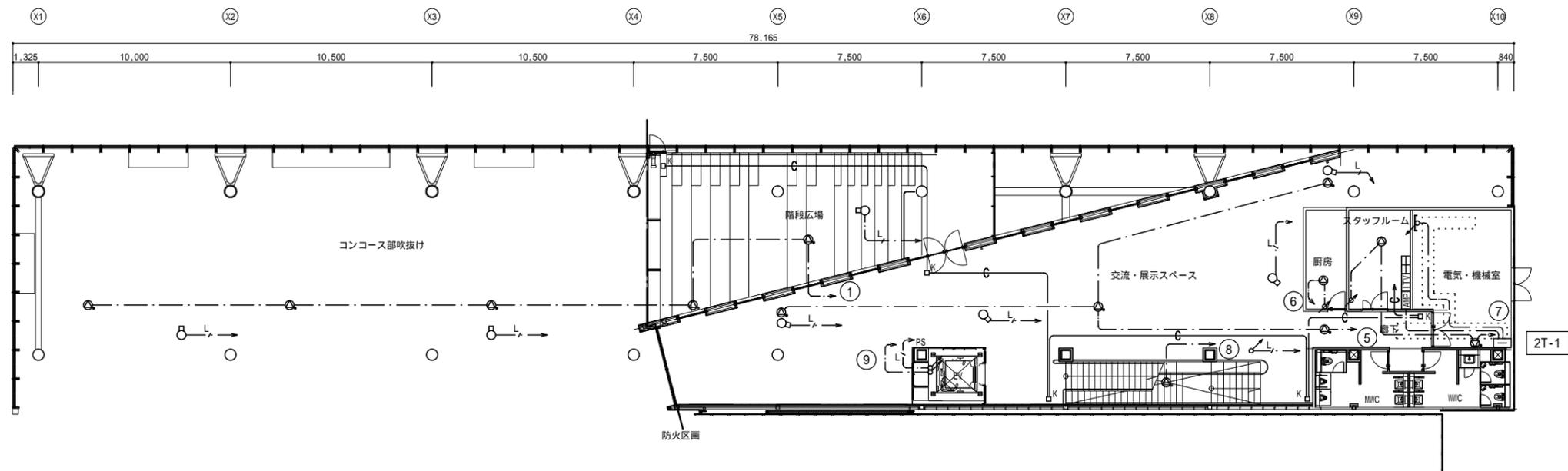
注記

- 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 (放送設備)  
 --- EM-HP1.2-3C (PF16)  
 --- EM-HP1.2-3C (E19)  
 (監視カメラ設備)  
 --- EM-UTPO.5-4P (PF22)  
 (監視カメラ設備)  
 --- 空配管 (PF22)
- 二重天井内はコロガシ配線とし、壁面への立上り・引下げ部分は、PF管にて保護の事。

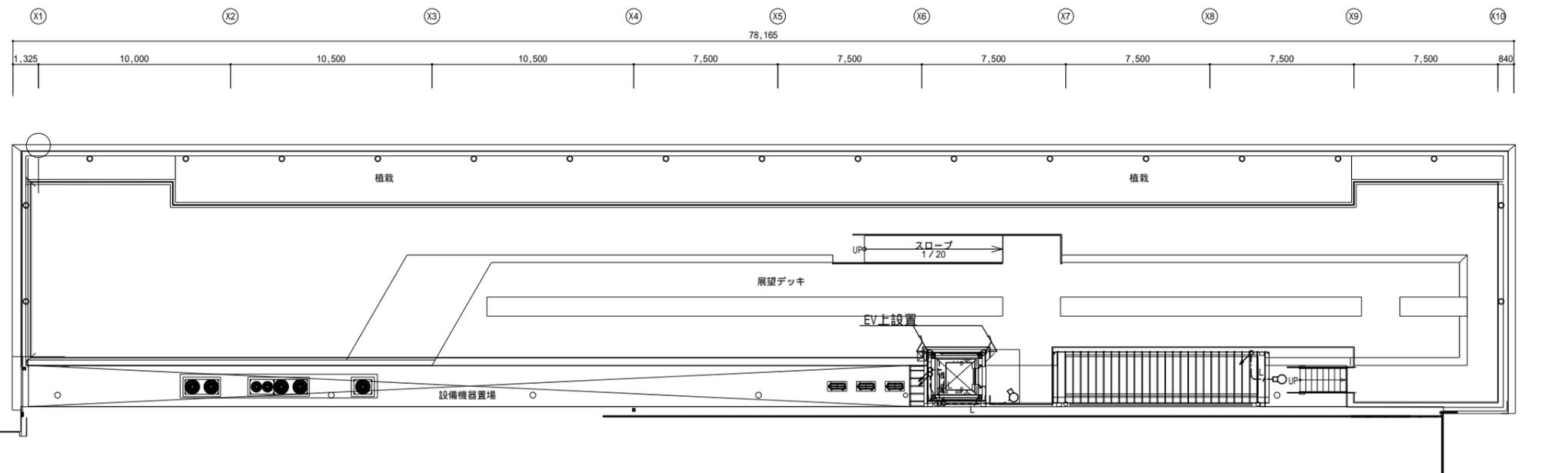


1階平面図 S=1:200

防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。



2階平面図 S=1:200



R階平面図 S=1:200

防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。

福井市建設部建築事務所営繕課	<b>K</b> 株式会社 交建設計 <small>一級建築士事務所(東京都知事登録第4247号)          株式会社 交建設計          一級建築士登録第120023号 山田 一信</small>	令和 2 年 9 月 日 設計	工事名称 北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事  図面名称 弱電設備(2) 2階平面図	縮尺 1:200 (A2)	図面番号 E26 29
				1:	

凡例

特記

記号	名称	記	事
	防災監視盤	P型1級	合計40回線 壁掛型 特記参照
	非常放送アンプ	本工事	
	警備保障盤	別途工事	
	誘導灯信号装置	本工事	
	ELV制御盤	建築工事	
	オートドア制御盤	建築工事	
	電気錠制御盤	本工事	
	発信機	P型1級	フラット型表示灯付 消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする
	機器収容箱	消火栓箱組込型	収容
	差動式スポット型感知器	2種	P型自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	1種 70 防水型	P型自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2種	P型自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2種 埋込型	P型自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2種 側面点検BOX付	P型自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	3種 埋込型	P型自動試験機能付
	危害防止用運動中継器	防火シャッター用 DC24V 0.5A以下	建築工事
	自動閉鎖装置	タレ壁降下用 DC24V 0.4A以下	建築工事
	音声呼出電話機	卓上型	
	配管配線	天井いんべい	
	配管配線	ケーブル線	
	配管配線	立上り、引下げ、素通し	
	ジョイントボックス		
	プルボックス		
	終端抵抗	10K $\Omega$ 又はP型自動試験機能付感知器は終端設定	
	警戒区域境界線		
	警戒区域番号	No.1 ~ 9	
	制御回路番号	防火シャッター用 No.1	
	制御回路番号	タレ壁用 No.1	

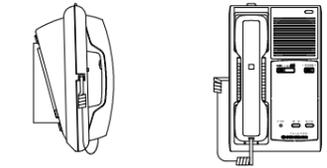
- 防災監視盤の仕様は下記の通り。
  - 主音響 - 音声案内機能付
  - 音声ガイダンス機能 - 操作手順ガイダンス
  - カラーユニバーサルデザイン - 色弱者対応・高齢者対応(CUDO認定品)
  - 履歴機能 - 7セグメント表示
  - 自動試験機能 - ランニングコスト低減可能
  - 組込品
  - 追加マルチ移報接点 - 無電圧c接点8点(合計11点)
  - 回線内訳
 

自火報	9L
消火栓ポンプ運転	1L
消火栓ポンプ故障	1L
防火シャッター	1L
防煙タレ壁	1L
予備	27L
合計	40L
- 自動火災報知設備の地区警報は非常放送設備(音声警報)によるものとし、防災監視盤から非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移報する。
- 防災監視盤は警備保障盤へ火災一括信号(無電圧a接点)を移報する。
- 防災監視盤は誘導灯信号装置へ火災一括信号(無電圧a接点)を移報する。
- 防災監視盤はオートドア制御盤へ火災一括信号(無電圧a接点)を移報する。
- 防災監視盤はELV制御盤へ火災一括信号(無電圧a接点)を移報する。
- 防災監視盤は電気錠制御盤へ火災一括信号(無電圧a接点)を移報する。
- 防災監視盤は各エリアへ火災一括信号(無電圧a接点)を移報する。
- 警戒区域番号③④⑥は、天井裏設備とする。

- 危害防止用運動中継器の取り付けは建築(シャッター)工事とし、当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。
- 煙感知器用点検ボックス(エレベータ昇降路用)の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
  - エレベータ運動停止用スイッチ(巢イッチ、取り付け、結線、試験)
  - 注意喚起シール(シール、貼り付け)
- 特記なき配管配線は下記の通りとする。但し、二重天井内はケーブル配線とし、貫通部分は配管保護とする。
 

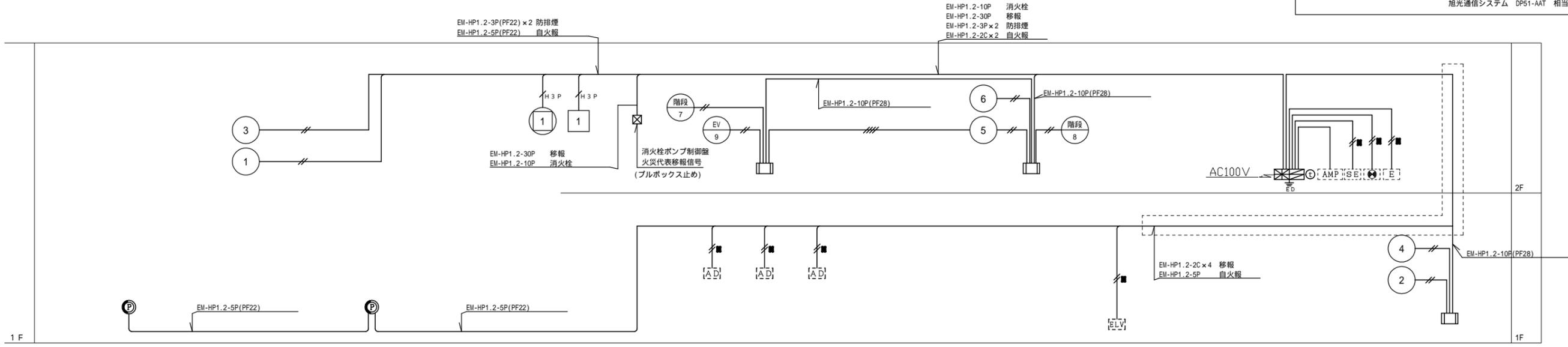
	EM-AE1.2-2C		EM-AE1.2-2C(PF16)
	EM-AE1.2-4C		EM-AE1.2-4C(PF16)
	EM-HP1.2-2C		EM-HP1.2-2C(PF16)
	EM-HP1.2-3C		EM-HP1.2-3C(PF16)
	EM-HP1.2-3P		EM-HP1.2-3P(PF22)
- 各エリアへの移報信号内訳
  - 在来線受信機へ火災代表信号移報(無電圧、a接点、1L+)
  - 新幹線受信機へ火災代表信号移報(無電圧、a接点、1L+)

① 音声呼出電話機 卓上型

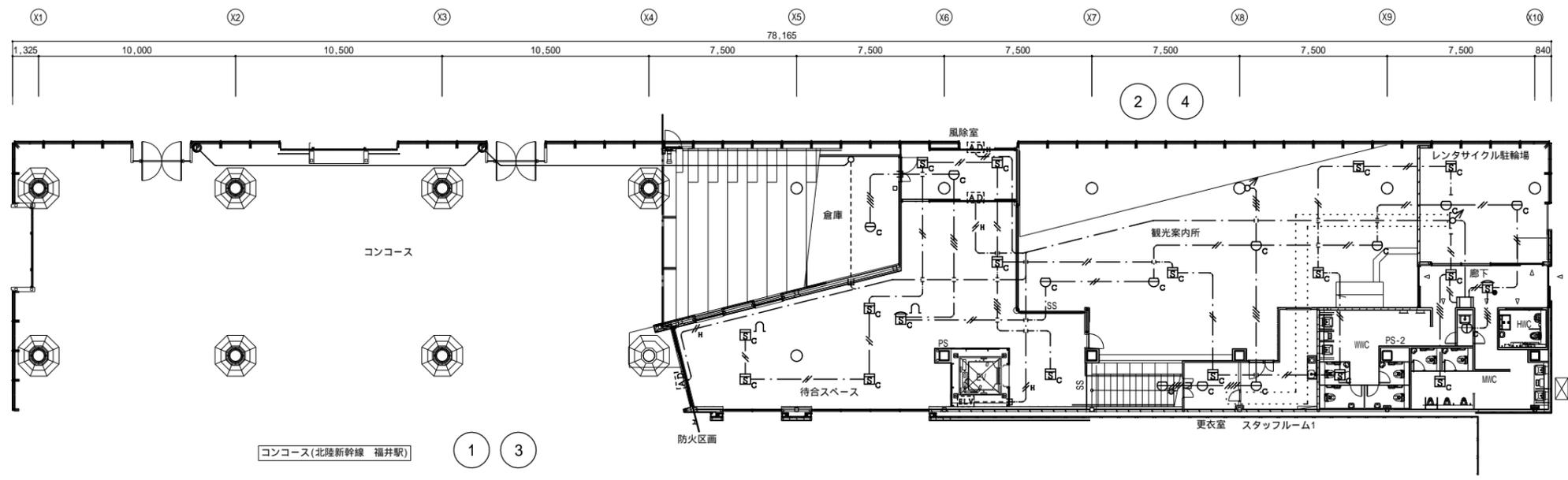


呼出方式	音声呼出
通話方式	ハンドセットによる同時通話方式
周囲環境条件	温度: -10 ~ +40 湿度: 45 ~ 85%RH
電源電圧	DC6V
スピーカ出力	0.2W型 8
インピーダンス	2W型 8 / 4 (切替式)
その他	4者通話可能タイプ

旭光通信システム DP51-AAT 相当品



設備幹線系統図

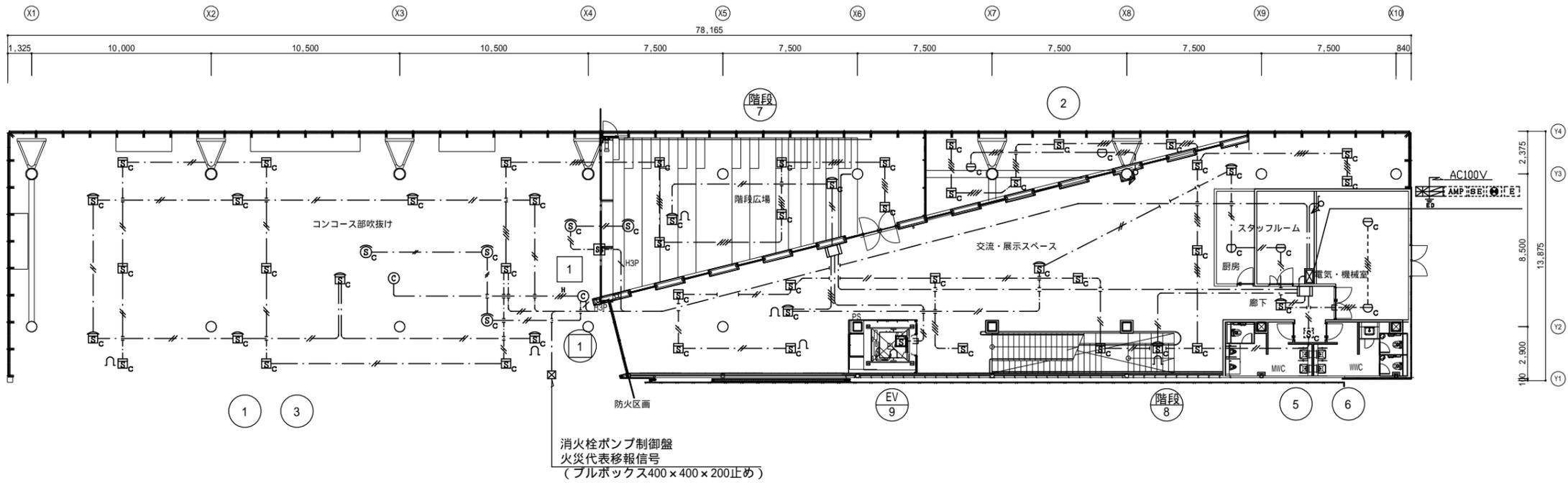


コンコース(北陸新幹線 福井駅)

1階平面図 S=1:200

防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。

福井市建設部建築事務所営繕課	<b>K</b> 株式会社 交建設計 <small>一級建築士事務所(東京都知事登録第4247号)          株式会社 交建設計          一級建築士登録第120023号 山田 一信</small>	令和 2 年 9 月 日 設計	工事名称 北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事  図面名称 防災設備 1階平面図	縮尺 1:200 (A2)	図面番号 E28 29
				1:	



2階平面図 S=1:200

防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。

福井市建設部建築事務所営繕課	<b>K</b> 株式会社 交建設計 <small>一級建築士事務所(東京都知事登録第4247号)          株式会社 交建設計          一級建築士登録第120023号 山田 一信</small>	令和 2 年 9 月 日 設計	工事名称 北陸新幹線福井駅(東口)拡張施設新築電気設備工事 図面名称 防災設備 2階平面図	縮尺 1:200 (A2)	図面番号 E29 29
				防火区画を貫通する配線には、区画貫通処理を施すこと。	