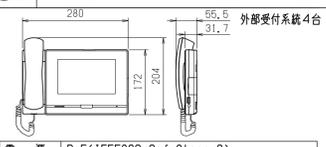
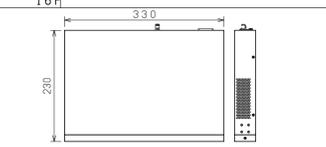
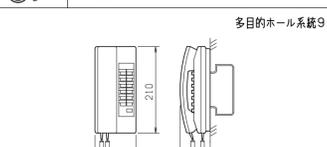
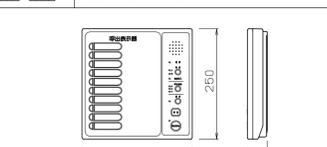
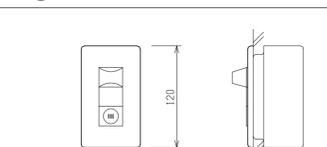
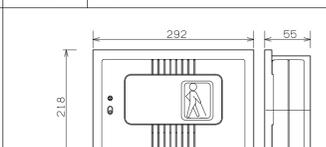
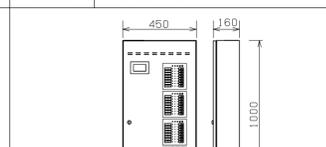
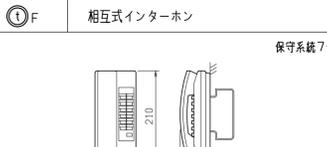
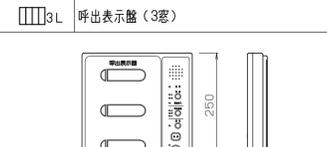
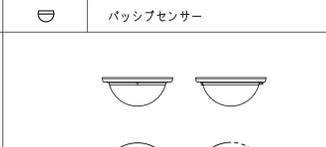
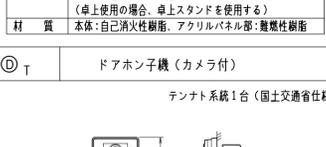
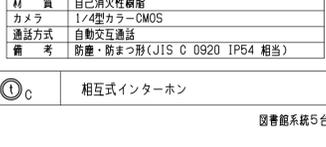
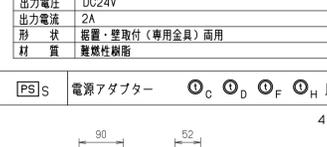
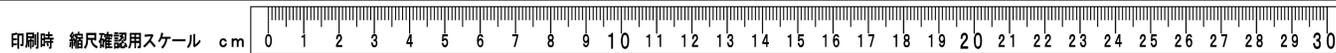


インターホン・非常呼出表示・視覚障がい者音声誘導設備 機器仕様図

インターホン設備		非常呼出表示設備		視覚障がい者音声誘導設備		電気錠設備																																																																								
<p>①A ネットワークインターホン親機 (モニター付)</p>  <p>外部受付系統4台</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>PoE (IEEE802.3af Class 0)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話/交互通話(プッシュトーク時) (受話器向士の通話のみ同時通話)</td></tr> <tr><td>ディスプレイ</td><td>7型TFT液晶ディスプレイ WVGA 800x480(約115万画素)</td></tr> <tr><td>LAN</td><td>イーサネット(10BASE-T, 100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応</td></tr> <tr><td>登録種数</td><td>60種</td></tr> <tr><td>バッファ</td><td>2Mバイト</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>AC100V、50/60Hz (最大315W)</td></tr> <tr><td>耐性</td><td>配線誘導用サージ: 10kV</td></tr> </table>	電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)	通話方式	自動交互通話/交互通話(プッシュトーク時) (受話器向士の通話のみ同時通話)	ディスプレイ	7型TFT液晶ディスプレイ WVGA 800x480(約115万画素)	LAN	イーサネット(10BASE-T, 100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応	登録種数	60種	バッファ	2Mバイト	消費電力	AC100V、50/60Hz (最大315W)	耐性	配線誘導用サージ: 10kV	<p>HUB16P PoE-HUB (16ポート)</p>  <table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-Tx20</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>SFP拡張ポート x4 (UTPと選択利用)</td></tr> <tr><td>給電機能</td><td>30.0W (ポート1-16)、最大給電250W</td></tr> <tr><td>バッファ</td><td>2Mバイト</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>AC100V、50/60Hz (最大315W)</td></tr> <tr><td>耐性</td><td>配線誘導用サージ: 10kV</td></tr> </table>	ポート数	10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-Tx20	通話方式	SFP拡張ポート x4 (UTPと選択利用)	給電機能	30.0W (ポート1-16)、最大給電250W	バッファ	2Mバイト	消費電力	AC100V、50/60Hz (最大315W)	耐性	配線誘導用サージ: 10kV	<p>①D 相互式インターホン</p>  <p>多目的ホール系統9台</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (電源アダプターから供給)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>電話型同時通話</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>局数</td><td>12局用</td></tr> <tr><td>備考</td><td>親子式・相互式親機</td></tr> </table>	電源電圧	DC12V (電源アダプターから供給)	通話方式	電話型同時通話	形状	壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	局数	12局用	備考	親子式・相互式親機	<p>①①①WC 呼出表示盤 (10窓)</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁掛形</td></tr> <tr><td>材質</td><td>カバー、ケース: AES樹脂, シャーン: 鋼板製</td></tr> <tr><td>呼出表示灯</td><td>LED (赤)</td></tr> <tr><td>呼出音</td><td>電子メロディー (8種) / トレモロ音 / チャイム音</td></tr> <tr><td>呼出種別</td><td>一般呼出、緊急呼出</td></tr> <tr><td>操作スイッチ</td><td>復旧、呼出音停止、呼出音量、転送、設定</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC-DC100V 50/60Hz、最大21W (待機時2W)</td></tr> <tr><td>備考</td><td>バラ表示/転送受入機能</td></tr> </table>	形状	壁掛形	材質	カバー、ケース: AES樹脂, シャーン: 鋼板製	呼出表示灯	LED (赤)	呼出音	電子メロディー (8種) / トレモロ音 / チャイム音	呼出種別	一般呼出、緊急呼出	操作スイッチ	復旧、呼出音停止、呼出音量、転送、設定	電源	AC-DC100V 50/60Hz、最大21W (待機時2W)	備考	バラ表示/転送受入機能	<p>○ 廊下灯 (プザー付)</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>別途</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>LED (赤)</td></tr> <tr><td>アラーム音</td><td>65dB (距離1m)、背面ボリュームで可変</td></tr> </table>	形状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)	プレート	別途	表示灯	LED (赤)	アラーム音	65dB (距離1m)、背面ボリュームで可変	<p>① 誘導チャイム</p>  <table border="1"> <tr><td>電源入力</td><td>AC100V (50/60Hz) 3W</td></tr> <tr><td>外観</td><td>本体: ABS樹脂 (ホワイト) パネル: ポリカ</td></tr> </table>	電源入力	AC100V (50/60Hz) 3W	外観	本体: ABS樹脂 (ホワイト) パネル: ポリカ	<p>①E 電気錠制御盤 (24回路)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源入力</td><td>AC100V (50/60Hz) 250VA</td></tr> <tr><td>回路数</td><td>24回路</td></tr> </table>	電源入力	AC100V (50/60Hz) 250VA	回路数	24回路
電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)																																																																													
通話方式	自動交互通話/交互通話(プッシュトーク時) (受話器向士の通話のみ同時通話)																																																																													
ディスプレイ	7型TFT液晶ディスプレイ WVGA 800x480(約115万画素)																																																																													
LAN	イーサネット(10BASE-T, 100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応																																																																													
登録種数	60種																																																																													
バッファ	2Mバイト																																																																													
消費電力	AC100V、50/60Hz (最大315W)																																																																													
耐性	配線誘導用サージ: 10kV																																																																													
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-Tx20																																																																													
通話方式	SFP拡張ポート x4 (UTPと選択利用)																																																																													
給電機能	30.0W (ポート1-16)、最大給電250W																																																																													
バッファ	2Mバイト																																																																													
消費電力	AC100V、50/60Hz (最大315W)																																																																													
耐性	配線誘導用サージ: 10kV																																																																													
電源電圧	DC12V (電源アダプターから供給)																																																																													
通話方式	電話型同時通話																																																																													
形状	壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																													
材質	樹脂																																																																													
局数	12局用																																																																													
備考	親子式・相互式親機																																																																													
形状	壁掛形																																																																													
材質	カバー、ケース: AES樹脂, シャーン: 鋼板製																																																																													
呼出表示灯	LED (赤)																																																																													
呼出音	電子メロディー (8種) / トレモロ音 / チャイム音																																																																													
呼出種別	一般呼出、緊急呼出																																																																													
操作スイッチ	復旧、呼出音停止、呼出音量、転送、設定																																																																													
電源	AC-DC100V 50/60Hz、最大21W (待機時2W)																																																																													
備考	バラ表示/転送受入機能																																																																													
形状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)																																																																													
プレート	別途																																																																													
表示灯	LED (赤)																																																																													
アラーム音	65dB (距離1m)、背面ボリュームで可変																																																																													
電源入力	AC100V (50/60Hz) 3W																																																																													
外観	本体: ABS樹脂 (ホワイト) パネル: ポリカ																																																																													
電源入力	AC100V (50/60Hz) 250VA																																																																													
回路数	24回路																																																																													
<p>①A ネットワークドアホン子機 (カメラ付)</p>  <p>外部受付系統10台</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>PoE (IEEE 802.3af/at Class 0) / PS-2420A</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1/3型カラーCMOS SXVGA 1280x960 (約120万画素)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>パネル: ステンレス 本体: 自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>耐塵・防噴流形 (JIS C 0920 IP65 相当)</td></tr> </table>	電源	PoE (IEEE 802.3af/at Class 0) / PS-2420A	通話方式	拡声自動交互通話	カメラ	1/3型カラーCMOS SXVGA 1280x960 (約120万画素)	形状	壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)	材質	パネル: ステンレス 本体: 自己消火性樹脂	備考	耐塵・防噴流形 (JIS C 0920 IP65 相当)	<p>①T インターホン親機 (モニター付)</p>  <p>テナント系統1台 (国土交通省仕様)</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC24V (電源アダプターより供給)</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>7型TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話 受話器・電話型同時通話</td></tr> <tr><td>録音機能</td><td>自動・手動録音、再生、保存 装置・壁取付面用型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス) (卓上用の場合、卓上スタンドを使用する)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	DC24V (電源アダプターより供給)	モニター	7型TFTカラー液晶	通話方式	拡声自動交互通話 受話器・電話型同時通話	録音機能	自動・手動録音、再生、保存 装置・壁取付面用型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス) (卓上用の場合、卓上スタンドを使用する)	形状	壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)	材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂	<p>①F 相互式インターホン</p>  <p>保守系統7台</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (電源アダプターから供給)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>電話型同時通話</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>局数</td><td>12局用</td></tr> <tr><td>備考</td><td>親子式・相互式親機</td></tr> </table>	電源電圧	DC12V (電源アダプターから供給)	通話方式	電話型同時通話	形状	壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	局数	12局用	備考	親子式・相互式親機	<p>①①①L 呼出表示盤 (3窓)</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁掛形</td></tr> <tr><td>材質</td><td>カバー、ケース: AES樹脂, シャーン: 鋼板製</td></tr> <tr><td>呼出表示灯</td><td>LED (赤)</td></tr> <tr><td>呼出音</td><td>電子メロディー (8種) / トレモロ音 / チャイム音</td></tr> <tr><td>呼出種別</td><td>一般呼出、緊急呼出</td></tr> <tr><td>操作スイッチ</td><td>復旧、呼出音停止、呼出音量、転送、設定</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC-DC100V 50/60Hz、最大14W (待機時2W)</td></tr> <tr><td>備考</td><td>バラ表示/転送受入機能</td></tr> </table>	形状	壁掛形	材質	カバー、ケース: AES樹脂, シャーン: 鋼板製	呼出表示灯	LED (赤)	呼出音	電子メロディー (8種) / トレモロ音 / チャイム音	呼出種別	一般呼出、緊急呼出	操作スイッチ	復旧、呼出音停止、呼出音量、転送、設定	電源	AC-DC100V 50/60Hz、最大14W (待機時2W)	備考	バラ表示/転送受入機能	<p>① バッパセンサー</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC9~30V (腐食なし)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>30mA以下 (但し取付時を除く)</td></tr> <tr><td>検出方式</td><td>バッパインフラレッド方式 (ツインミラー・3信号ファジィ処理)</td></tr> <tr><td>警報距離</td><td>立体警戒 最長12m 5.4対 (108本)</td></tr> <tr><td>外観</td><td>本体: ABS樹脂 カバー: PE樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	DC9~30V (腐食なし)	消費電力	30mA以下 (但し取付時を除く)	検出方式	バッパインフラレッド方式 (ツインミラー・3信号ファジィ処理)	警報距離	立体警戒 最長12m 5.4対 (108本)	外観	本体: ABS樹脂 カバー: PE樹脂	<p>①RC カードリーダーコントローラー (6回路)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源入力</td><td>AC100V (50/60Hz) 50VA以下</td></tr> <tr><td>回路数</td><td>6回路</td></tr> </table>	電源入力	AC100V (50/60Hz) 50VA以下	回路数	6回路							
電源	PoE (IEEE 802.3af/at Class 0) / PS-2420A																																																																													
通話方式	拡声自動交互通話																																																																													
カメラ	1/3型カラーCMOS SXVGA 1280x960 (約120万画素)																																																																													
形状	壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)																																																																													
材質	パネル: ステンレス 本体: 自己消火性樹脂																																																																													
備考	耐塵・防噴流形 (JIS C 0920 IP65 相当)																																																																													
電源電圧	DC24V (電源アダプターより供給)																																																																													
モニター	7型TFTカラー液晶																																																																													
通話方式	拡声自動交互通話 受話器・電話型同時通話																																																																													
録音機能	自動・手動録音、再生、保存 装置・壁取付面用型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス) (卓上用の場合、卓上スタンドを使用する)																																																																													
形状	壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)																																																																													
材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂																																																																													
電源電圧	DC12V (電源アダプターから供給)																																																																													
通話方式	電話型同時通話																																																																													
形状	壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																													
材質	樹脂																																																																													
局数	12局用																																																																													
備考	親子式・相互式親機																																																																													
形状	壁掛形																																																																													
材質	カバー、ケース: AES樹脂, シャーン: 鋼板製																																																																													
呼出表示灯	LED (赤)																																																																													
呼出音	電子メロディー (8種) / トレモロ音 / チャイム音																																																																													
呼出種別	一般呼出、緊急呼出																																																																													
操作スイッチ	復旧、呼出音停止、呼出音量、転送、設定																																																																													
電源	AC-DC100V 50/60Hz、最大14W (待機時2W)																																																																													
備考	バラ表示/転送受入機能																																																																													
電源電圧	DC9~30V (腐食なし)																																																																													
消費電力	30mA以下 (但し取付時を除く)																																																																													
検出方式	バッパインフラレッド方式 (ツインミラー・3信号ファジィ処理)																																																																													
警報距離	立体警戒 最長12m 5.4対 (108本)																																																																													
外観	本体: ABS樹脂 カバー: PE樹脂																																																																													
電源入力	AC100V (50/60Hz) 50VA以下																																																																													
回路数	6回路																																																																													
<p>①B ネットワークドアホン子機 (カメラ付)</p> <p>車椅子利用時に適した取付高さとする。</p>  <p>外部受付系統5台</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>PoE (IEEE802.3af Class 0)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1/3型カラーCMOS SXVGA 1280x960 (約120万画素)</td></tr> <tr><td>最低検出感度</td><td>5ルクス</td></tr> <tr><td>LAN</td><td>イーサネット(10BASE-T, 100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> </table>	電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)	通話方式	拡声自動交互通話	カメラ	1/3型カラーCMOS SXVGA 1280x960 (約120万画素)	最低検出感度	5ルクス	LAN	イーサネット(10BASE-T, 100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応	形状	壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)	材質	自己消火性樹脂	<p>①T インターホン増設親機 (モニター付)</p>  <p>テナント系統1台 (国土交通省仕様)</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC24V (電源アダプターより供給)</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>7型TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話 受話器・電話型同時通話</td></tr> <tr><td>録音機能</td><td>自動・手動録音、再生、保存 装置・壁取付面用型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス) (卓上用の場合、卓上スタンドを使用する)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	DC24V (電源アダプターより供給)	モニター	7型TFTカラー液晶	通話方式	拡声自動交互通話 受話器・電話型同時通話	録音機能	自動・手動録音、再生、保存 装置・壁取付面用型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス) (卓上用の場合、卓上スタンドを使用する)	形状	壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)	材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂	<p>①H 相互式インターホン</p>  <p>非常警報設備 (放送設備) 系統3台</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (電源アダプターから供給)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>電話型同時通話</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>局数</td><td>3局用</td></tr> <tr><td>備考</td><td>親子式・相互式親機</td></tr> </table>	電源電圧	DC12V (電源アダプターから供給)	通話方式	電話型同時通話	形状	壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	局数	3局用	備考	親子式・相互式親機	<p>① 復旧ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>別途</td></tr> <tr><td>復旧スイッチ</td><td>ノンロック式</td></tr> </table>	形状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)	プレート	別途	復旧スイッチ	ノンロック式	<p>① カードリーダー</p>  <table border="1"> <tr><td>材質</td><td>プレート: 新金属 照合部: ABS樹脂</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>プレート: シルバー 照合部: ブラック</td></tr> <tr><td>備考</td><td>1個用スイッチボックスに取付可能</td></tr> </table>	材質	プレート: 新金属 照合部: ABS樹脂	仕上	プレート: シルバー 照合部: ブラック	備考	1個用スイッチボックスに取付可能																								
電源	PoE (IEEE802.3af Class 0)																																																																													
通話方式	拡声自動交互通話																																																																													
カメラ	1/3型カラーCMOS SXVGA 1280x960 (約120万画素)																																																																													
最低検出感度	5ルクス																																																																													
LAN	イーサネット(10BASE-T, 100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応																																																																													
形状	壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)																																																																													
材質	自己消火性樹脂																																																																													
電源電圧	DC24V (電源アダプターより供給)																																																																													
モニター	7型TFTカラー液晶																																																																													
通話方式	拡声自動交互通話 受話器・電話型同時通話																																																																													
録音機能	自動・手動録音、再生、保存 装置・壁取付面用型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス) (卓上用の場合、卓上スタンドを使用する)																																																																													
形状	壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)																																																																													
材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂																																																																													
電源電圧	DC12V (電源アダプターから供給)																																																																													
通話方式	電話型同時通話																																																																													
形状	壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																													
材質	樹脂																																																																													
局数	3局用																																																																													
備考	親子式・相互式親機																																																																													
形状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)																																																																													
プレート	別途																																																																													
復旧スイッチ	ノンロック式																																																																													
材質	プレート: 新金属 照合部: ABS樹脂																																																																													
仕上	プレート: シルバー 照合部: ブラック																																																																													
備考	1個用スイッチボックスに取付可能																																																																													
<p>HUB4P PoE-HUB (4ポート)</p>  <table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-Tx6</td></tr> <tr><td>給電機能</td><td>SFP拡張ポート x2 (UTPと選択利用)</td></tr> <tr><td>給電機能</td><td>30.0W (ポート1-4)、最大給電62W</td></tr> <tr><td>バッファ</td><td>2Mバイト</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>AC100V、50/60Hz (最大83.2W)</td></tr> <tr><td>耐性</td><td>配線誘導用サージ: 10kV</td></tr> </table>	ポート数	10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-Tx6	給電機能	SFP拡張ポート x2 (UTPと選択利用)	給電機能	30.0W (ポート1-4)、最大給電62W	バッファ	2Mバイト	消費電力	AC100V、50/60Hz (最大83.2W)	耐性	配線誘導用サージ: 10kV	<p>①T ドアホン子機 (カメラ付)</p>  <p>テナント系統1台 (国土交通省仕様)</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機または映像機・監視カメラ親機アダプターから供給</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>7型TFTカラー液晶</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話 受話器・電話型同時通話</td></tr> <tr><td>録音機能</td><td>自動・手動録音、再生、保存 装置・壁取付面用型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス) (卓上用の場合、卓上スタンドを使用する)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	モニター付親機または映像機・監視カメラ親機アダプターから供給	モニター	7型TFTカラー液晶	通話方式	拡声自動交互通話 受話器・電話型同時通話	録音機能	自動・手動録音、再生、保存 装置・壁取付面用型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス) (卓上用の場合、卓上スタンドを使用する)	形状	壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)	材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂	<p>FS 電源アダプター ①C ①D ①F ①H 用</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>入力容量</td><td>110VA</td></tr> <tr><td>出力電圧</td><td>DC24V</td></tr> <tr><td>出力電流</td><td>2A</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付・卓上用 (専用金具) 両用</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	入力容量	110VA	出力電圧	DC24V	出力電流	2A	形状	壁取付・卓上用 (専用金具) 両用	材質	難燃性樹脂	<p>①N 呼出押ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>プレート: 抗菌ABS樹脂 操作シート: 抗菌PET 裏り、パッキン: 抗菌エラストマ樹脂 Oも: 抗菌ナイロン 注意喚起ステッカー: ポリエステルフィルム</td></tr> <tr><td>呼出確認灯</td><td>LED (赤)</td></tr> <tr><td>呼出ボタン</td><td>ノンロック式</td></tr> <tr><td>備考</td><td>JIS C0920 IPX5 (防噴流形) 適合 引き込み付 (110mm~600mm調節可能) JIS S0026 (高齢者・障害者配慮設計指針) 適合</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)	材質	プレート: 抗菌ABS樹脂 操作シート: 抗菌PET 裏り、パッキン: 抗菌エラストマ樹脂 Oも: 抗菌ナイロン 注意喚起ステッカー: ポリエステルフィルム	呼出確認灯	LED (赤)	呼出ボタン	ノンロック式	備考	JIS C0920 IPX5 (防噴流形) 適合 引き込み付 (110mm~600mm調節可能) JIS S0026 (高齢者・障害者配慮設計指針) 適合	<p>HUB4E PoE-HUB (4ポート)</p>  <table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-Tx6</td></tr> <tr><td>給電機能</td><td>SFP拡張ポート x2 (UTPと選択利用)</td></tr> <tr><td>給電機能</td><td>30.0W (ポート1-4)、最大給電62W</td></tr> <tr><td>バッファ</td><td>2Mバイト</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>AC100V、50/60Hz (最大83.2W)</td></tr> <tr><td>耐性</td><td>配線誘導用サージ: 10kV</td></tr> </table>	ポート数	10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-Tx6	給電機能	SFP拡張ポート x2 (UTPと選択利用)	給電機能	30.0W (ポート1-4)、最大給電62W	バッファ	2Mバイト	消費電力	AC100V、50/60Hz (最大83.2W)	耐性	配線誘導用サージ: 10kV																
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-Tx6																																																																													
給電機能	SFP拡張ポート x2 (UTPと選択利用)																																																																													
給電機能	30.0W (ポート1-4)、最大給電62W																																																																													
バッファ	2Mバイト																																																																													
消費電力	AC100V、50/60Hz (最大83.2W)																																																																													
耐性	配線誘導用サージ: 10kV																																																																													
電源電圧	モニター付親機または映像機・監視カメラ親機アダプターから供給																																																																													
モニター	7型TFTカラー液晶																																																																													
通話方式	拡声自動交互通話 受話器・電話型同時通話																																																																													
録音機能	自動・手動録音、再生、保存 装置・壁取付面用型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス) (卓上用の場合、卓上スタンドを使用する)																																																																													
形状	壁埋込型(専用埋込ボックス共とする)																																																																													
材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂																																																																													
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																																													
入力容量	110VA																																																																													
出力電圧	DC24V																																																																													
出力電流	2A																																																																													
形状	壁取付・卓上用 (専用金具) 両用																																																																													
材質	難燃性樹脂																																																																													
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)																																																																													
材質	プレート: 抗菌ABS樹脂 操作シート: 抗菌PET 裏り、パッキン: 抗菌エラストマ樹脂 Oも: 抗菌ナイロン 注意喚起ステッカー: ポリエステルフィルム																																																																													
呼出確認灯	LED (赤)																																																																													
呼出ボタン	ノンロック式																																																																													
備考	JIS C0920 IPX5 (防噴流形) 適合 引き込み付 (110mm~600mm調節可能) JIS S0026 (高齢者・障害者配慮設計指針) 適合																																																																													
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-Tx6																																																																													
給電機能	SFP拡張ポート x2 (UTPと選択利用)																																																																													
給電機能	30.0W (ポート1-4)、最大給電62W																																																																													
バッファ	2Mバイト																																																																													
消費電力	AC100V、50/60Hz (最大83.2W)																																																																													
耐性	配線誘導用サージ: 10kV																																																																													
<p>HUB8P PoE-HUB (8ポート)</p>  <table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-Tx10</td></tr> <tr><td>給電機能</td><td>SFP拡張ポート x2 (UTPと選択利用)</td></tr> <tr><td>給電機能</td><td>30.0W (ポート1-8)、最大給電124W</td></tr> <tr><td>バッファ</td><td>2Mバイト</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>AC100V、50/60Hz (最大152W)</td></tr> <tr><td>耐性</td><td>配線誘導用サージ: 10kV</td></tr> </table>	ポート数	10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-Tx10	給電機能	SFP拡張ポート x2 (UTPと選択利用)	給電機能	30.0W (ポート1-8)、最大給電124W	バッファ	2Mバイト	消費電力	AC100V、50/60Hz (最大152W)	耐性	配線誘導用サージ: 10kV	<p>①C 相互式インターホン</p>  <p>図書館系統5台</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (電源アダプターから供給)</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>電話型同時通話</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>局数</td><td>6局用</td></tr> <tr><td>備考</td><td>親子式・相互式親機</td></tr> </table>	電源電圧	DC12V (電源アダプターから供給)	通話方式	電話型同時通話	形状	壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	局数	6局用	備考	親子式・相互式親機	<p>FS 電源アダプター ①C ①D ①F ①H 用</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>入力容量</td><td>75VA</td></tr> <tr><td>出力電圧</td><td>DC12V</td></tr> <tr><td>出力電流</td><td>2.5A</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付・卓上用 (専用金具) 両用</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	入力容量	75VA	出力電圧	DC12V	出力電流	2.5A	形状	壁取付・卓上用 (専用金具) 両用	材質	難燃性樹脂	<p>① 呼出押ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>プレート: 抗菌ABS樹脂 操作シート: 抗菌PET パッキン: 抗菌エラストマ樹脂 注意喚起ステッカー: ポリエステルフィルム</td></tr> <tr><td>呼出確認灯</td><td>LED (赤)</td></tr> <tr><td>呼出ボタン</td><td>ノンロック式</td></tr> <tr><td>備考</td><td>JIS C0920 IPX5 (防噴流形) 適合 JIS S0026 (高齢者・障害者配慮設計指針) 適合</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)	材質	プレート: 抗菌ABS樹脂 操作シート: 抗菌PET パッキン: 抗菌エラストマ樹脂 注意喚起ステッカー: ポリエステルフィルム	呼出確認灯	LED (赤)	呼出ボタン	ノンロック式	備考	JIS C0920 IPX5 (防噴流形) 適合 JIS S0026 (高齢者・障害者配慮設計指針) 適合	<p>①CE 電気錠管理専用パソコン</p>  <table border="1"> <tr><td>OS</td><td>Windows 10</td></tr> <tr><td>CPU</td><td>Intel Core i3</td></tr> <tr><td>メモリ</td><td>4GB</td></tr> <tr><td>ストレージ</td><td>約500GB</td></tr> <tr><td>光学ドライブ</td><td>DVD-ROM</td></tr> <tr><td>ソフトウェア</td><td>サイズ管理専用ソフトウェア</td></tr> <tr><td>画面サイズ</td><td>15.6型</td></tr> <tr><td>画素数</td><td>1920x1080ドット</td></tr> <tr><td>駆動部品</td><td>専用の非接触ICカードリーダー/ライター</td></tr> <tr><td>管理用ソフト</td><td>・非接触カードの追加登録 ・カード操作履歴の記録 ・タイムスケジュールの登録</td></tr> </table>	OS	Windows 10	CPU	Intel Core i3	メモリ	4GB	ストレージ	約500GB	光学ドライブ	DVD-ROM	ソフトウェア	サイズ管理専用ソフトウェア	画面サイズ	15.6型	画素数	1920x1080ドット	駆動部品	専用の非接触ICカードリーダー/ライター	管理用ソフト	・非接触カードの追加登録 ・カード操作履歴の記録 ・タイムスケジュールの登録								
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX /1000BASE-Tx10																																																																													
給電機能	SFP拡張ポート x2 (UTPと選択利用)																																																																													
給電機能	30.0W (ポート1-8)、最大給電124W																																																																													
バッファ	2Mバイト																																																																													
消費電力	AC100V、50/60Hz (最大152W)																																																																													
耐性	配線誘導用サージ: 10kV																																																																													
電源電圧	DC12V (電源アダプターから供給)																																																																													
通話方式	電話型同時通話																																																																													
形状	壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																													
材質	樹脂																																																																													
局数	6局用																																																																													
備考	親子式・相互式親機																																																																													
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																																													
入力容量	75VA																																																																													
出力電圧	DC12V																																																																													
出力電流	2.5A																																																																													
形状	壁取付・卓上用 (専用金具) 両用																																																																													
材質	難燃性樹脂																																																																													
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックスカバー付)																																																																													
材質	プレート: 抗菌ABS樹脂 操作シート: 抗菌PET パッキン: 抗菌エラストマ樹脂 注意喚起ステッカー: ポリエステルフィルム																																																																													
呼出確認灯	LED (赤)																																																																													
呼出ボタン	ノンロック式																																																																													
備考	JIS C0920 IPX5 (防噴流形) 適合 JIS S0026 (高齢者・障害者配慮設計指針) 適合																																																																													
OS	Windows 10																																																																													
CPU	Intel Core i3																																																																													
メモリ	4GB																																																																													
ストレージ	約500GB																																																																													
光学ドライブ	DVD-ROM																																																																													
ソフトウェア	サイズ管理専用ソフトウェア																																																																													
画面サイズ	15.6型																																																																													
画素数	1920x1080ドット																																																																													
駆動部品	専用の非接触ICカードリーダー/ライター																																																																													
管理用ソフト	・非接触カードの追加登録 ・カード操作履歴の記録 ・タイムスケジュールの登録																																																																													

*受話機式のインターホンには、落下破損防止措置を施すこと。
*図中表記のメーカー、型番、形状、寸法、重量等は参考とし、性能上・機能上に於いて同等品以上を採用とする。

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	インターホン・非常呼出表示・視覚障がい者音声誘導・電気錠設備 機器仕様図	図面サイズ: A1
縮尺	-	図面番号 No. 101 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設





機械警備配管設備 系統図

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
(機械警備用配管設備)

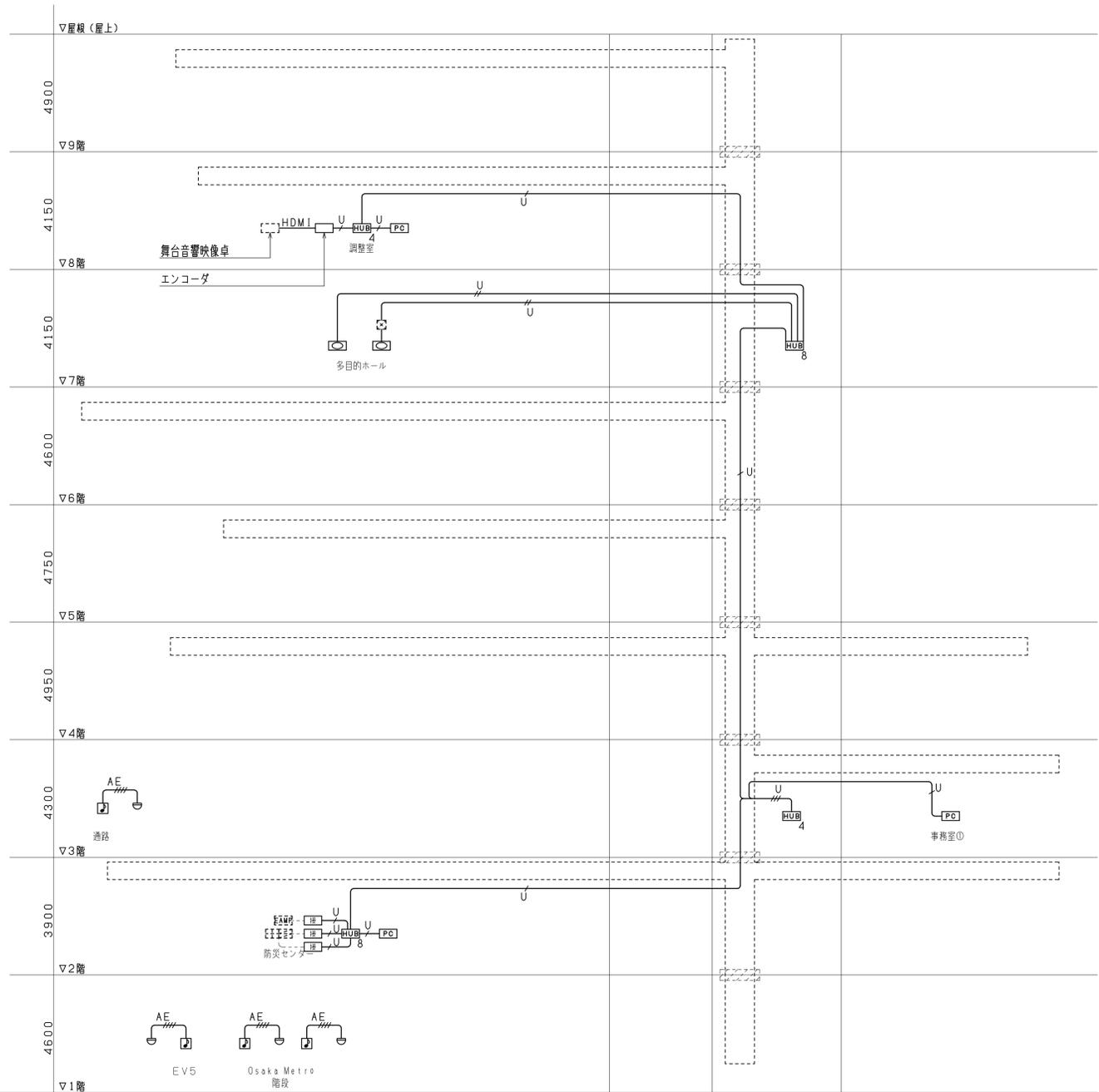
○	(PF16)	隠蔽
○(PF22)	(PF22)	隠蔽
○(E19)	(E19)	露出

※ 図中 → EPS内配管突出とする。
 - 特記なき図中のブルボックスサイズは下記とする。

□	150x150x100
---	-------------

(鋼板製・塗装有りとする。ただしWP付は防水型SUS製とする。)
 - 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図(1)~(3)、遮音区画貫通処理図(1)(2)を参照とする。

凡 例	
記号	名 称
機械警備用配管設備	
○S	センサー用 O、B4角中浅カバー付+カバープレート(丸)
○F	フラッシュライト用 O、B4角中浅カバー付+カバープレート(丸)
○C	カードリーダー用 O、B4角中浅カバー付+カバープレート(角)
※ 口付は丸型露出ボックスとする。	
□	機械警備用制御機器(別途工事)
□	自火報受信機(自火報設備)
□	ケーブルラック
□	ケーブルラック(防火区画貫通処理材)



視覚障がい者音声誘導・聴覚障がい者案内表示設備 系統図

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。

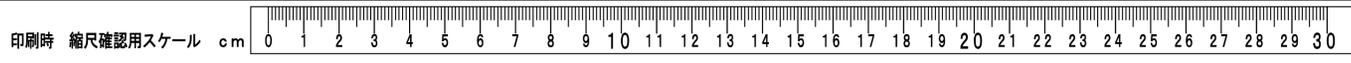
AE	EM-AE0.9-4C	天井内こがし
U	EM-UTP0.5-4P (Cat6) (PF16)	隠蔽
U	EM-UTP0.5-4P (Cat6) (PF16) x2	隠蔽
U(E19)	EM-UTP0.5-4P (Cat6) (E19) x2	露出
U(E19)	EM-UTP0.5-4P (Cat6) (E19) x3	露出
HDMI	HDMIケーブル(付属ケーブル)	
 - 特記なき図中のブルボックスサイズは下記とする。

□	150x150x100
---	-------------

(鋼板製・塗装有りとする。ただしWP付は防水型SUS製とする。)
 - UTPケーブルは、用途・系統毎に被覆の色分けをすること。
 - UTPケーブルの端部は端末プラグ取付を行うこと。但し、受口に接続するものは除く。
 - 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図(1)~(3)、遮音区画貫通処理図(1)(2)を参照とする。

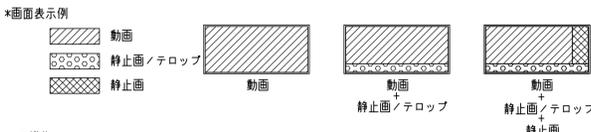
凡 例	
記号	名 称
AE	視覚障がい者音声誘導装置
○	バッチセンサー
□	5.8型サイネージ内蔵ディスプレイ(デコーダー共)
□	接点-LAN変換器
HUB4, HUB8	HUB(4:4ポート, 8:8ポート)
PC	パソコン(ノート型)
[[[]]]	非常・業務放送架(拡声設備)
[[[]]]	自火報受信機(自火報設備)
□	ケーブルラック
□	ケーブルラック(防火区画貫通処理材)

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	機械警備配管・視覚障がい者音声誘導・聴覚障がい者案内表示設備 系統図	図面サイズ: A1
縮 尺	-	図面番号 No. 102 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ)		設計事務所 株式会社 大建設計



聴覚障がい者案内表示設備

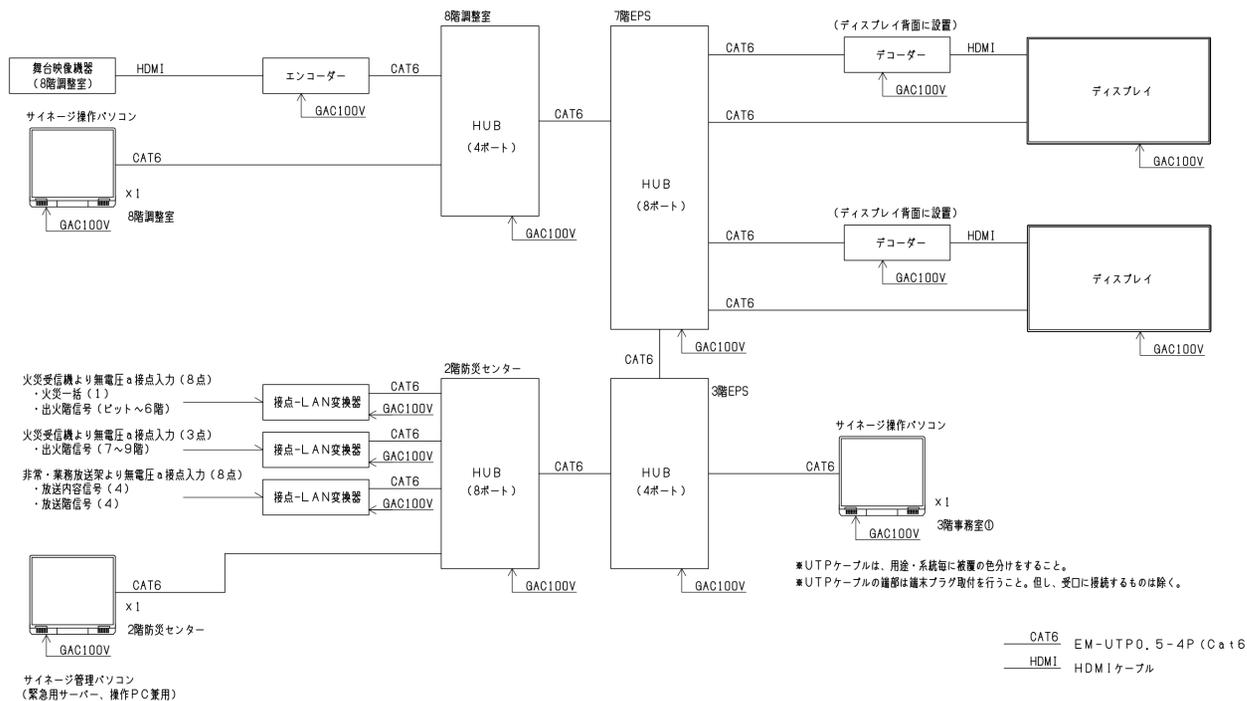
- 概要
 - 管理パソコン上で表示用のコンテンツを作成し、スケジュールにあわせてディスプレイへの表示を行なうものである。
- 構成
 - 本設備は、次の機器により構成される。
 - 管理パソコン(コンテンツ作成・配信用ソフトウェア含む)
 - 表示用ディスプレイ(受信用セットトップボックス含む)
 - HUB
- コンテンツ作成・配信ソフトウェア概要
 - ディスプレイへ表示する番組およびスケジュールの作成が可能。
 - あらかじめ準備したコンテンツに再生スケジュールを組合わせて、LAN経由でディスプレイ(受信用セットトップボックス)への配信を行なう。
 - それぞれのディスプレイで異なるコンテンツを表示することが可能。
 - テンプレートから選択するだけで、動画と静止画、テロップを組み合わせた画面表示の作成が可能。
 - 舞台映像機器よりコンテンツをエンコーダのHDMIに入力することにより、サインージのコンテンツの一つとして映像配信することが可能。
 - 火災時・緊急時、外部より信号入力することで、コンテンツ(緊急速報)の強制切替が可能。
 - 上記内容のソフトウェアの製作は本工事とする。内容詳細については現場職員の承諾を得ること。



- 機能
 - 静止画スクロール・・・JPEGなどの静止画のスクロール表示が可能
 - テキストスクロール・・・最大200文字の文章のスクロール表示が可能
 - 再生スケジュール作成・・・カレンダーをクリックしてスケジュールを登録
1日分のスケジュールは1分単位で設定可能
- 対応ファイルフォーマット
 - 動画・・・WMV、MPEG4、H264
 - 静止画・・・JPEG、PNG

- 火災時の画面表示について
 - 感知器発報信号、火災放送及び非火災放送の起動に合わせて画面表示を切り替えるものとする。
 - 非常放送の鳴動範囲に合わせて当該範囲内の画面表示を切り替えるものとする。
 - 画面表示の内容と表示時間が非常放送の内容と放送時間と不一致にならないようにすること。
 - 日本語と英語による表示とすること。書体はユニバーサル書体とする。
 - 日本語と英語を切り替えての表示は可とするが、まとめて上下に配置し表示することが望ましい。
 - 情報の重要性に応じて文字の大きさを変えて表示とし、重要な情報は画面上部に大きな文字とする。
 - 文字数は日本語では1画面80文字までとし、文字の間隔を空けて表示とする。
 - 漢字の上部に振り仮名を振ること。
 - 固定画面表示とし、スクロール表示は不可とする。
 - 文字の大きさは最遠視距離20mの場合は、和文字文字高80mm以上、英文字文字高60mm以上とする。(文字高さは、和文字は「木」の文字高さ、英文字では「E」の文字高さを基準とする。)
 - 感知器発報放送時の背景色は青色、火災放送時の背景色は赤色、非火災放送時の背景色は緑色とする。(背景色のマンセル記号 赤: 7.5R 4/15 青: 2.5PB 3.5/10 緑: 10G 4/10)
- 非常放送表示例(日本語の場合) 下線は重要な情報を示す。
 - 感知器発報放送
「ただいま0階にて火災感知器が作動しました。係員が確認しておりますので、次の放送にご注意下さい。」
 - 火災放送
「火事です。火事です。0階で火災が発生しました。落ち着いて避難して下さい。」
 - 非火災放送
「火事ではありません。さきほどの火災感知器の作動は、確認の結果、異常がありませんでした。ご安心下さい。」

システムブロック図



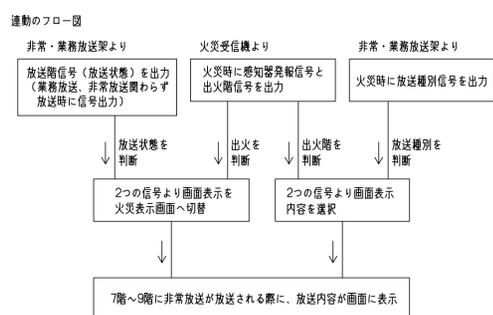
※UTPケーブルは、用途・系統毎に差違の色分けをすること。
※UTPケーブルの端は端プラグ取付を行うこと。但し、交口に接続するものは除く。

— CAT6 EM-UTP0.5-4P (Cat6)
— HDMI HDMIケーブル

火災受信機、非常放送との連動表示について

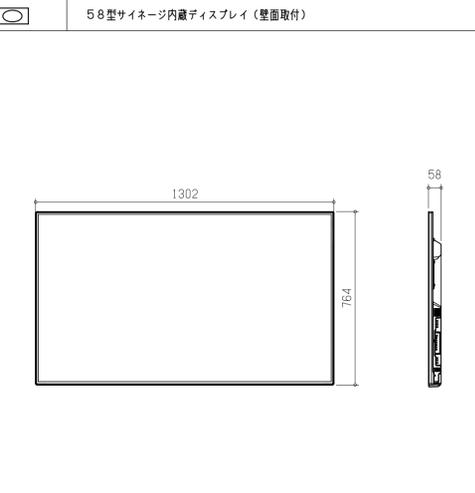
連動入力信号

信号名	火災受信機	非常放送
火災一括信号	1	-
出火階信号(ピット~9階)	10	-
放送種別信号 ・感知器発報放送(出火階直上階放送) ・火災放送(出火階直上階放送) ・火災放送(全階放送) ・非火災放送(全階放送)	-	4
放送階信号(6階と7~9階)	-	4



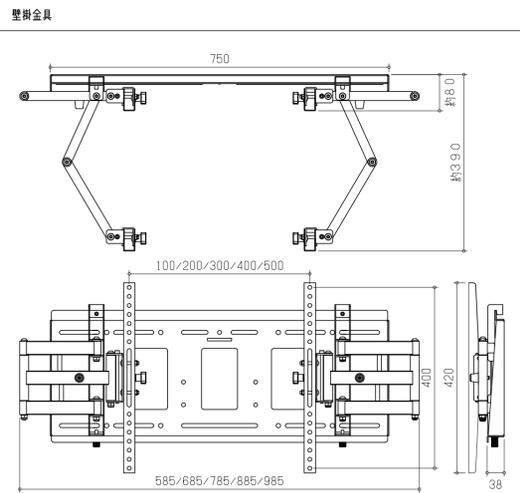
出火階に応じた画面表示の有無と内容(Oが表示を示す)

出火階	放送種別			
	感知器発報放送(出火階直上階放送)	火災放送(出火階直上階放送)	火災放送(全階放送)	非火災放送(全階放送)
ピット	-	-	○	○
1	-	-	○	○
2	-	-	○	○
3	-	-	○	○
4	-	-	○	○
5	-	-	○	○
6	○	○	○	○
7	○	○	○	○
8	○	○	○	○
9	○	○	○	○



58型サインージ内蔵ディスプレイ(壁面取付)

画面サイズ	58V型
画面アスペクト比	16:9
画素数	水平3840×垂直2160(4K)
表示色	10、7億色
バックライト	白色LED
内蔵スピーカー	2個
音声実用最大出力	5W+5W
機能	・プレイリスト再生(最大30プレイリスト) ・スケジュール再生 ・テロップ表示機能(200文字まで) ・連動画像選択機能(スタンプ機能) ・カレンダー再生機能 ・インタラクティブ機能(USB接続可能スイッチ割り付けによる) ・回数カウントアップ/ダウン機能 ・M-Signage対応(4Kコンテンツの配信は非対応) ・Bluetoothによる音飛ばし機能 ・かんたんネットワーク更新機能
チューナー	BS/110度CS 4K 地上/BS/110度CS ハイビジョン
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	134W
外形寸法	1302(W)×764(H)×58(D)mm
質量	25.0kg(本体)+9.0kg(金具)
設置方向	タテ/ヨコ
備考	専用認証カード挿入



壁掛金具

総重量	50kg(※取付モニターディスプレイ:50kg以下)
外形寸法	750(W)×292(H)×80~390(D)mm
重量	約9kg

接続-LAN変換器

入力形式	無電圧α接続〜フォトカプラ絶縁入力
入力信号の点数	最大8点(8点単位で1コモン)
出力形式	フォトカプラ絶縁オープンコレクタ出力
定格出力電圧	DC12~24V
定格出力電流	最大100mA(1点あたり)
出力信号の点数	8点(8点単位で1コモン)
イーサネット	RJ-45
ACアダプタ	DC5V 2A 標準添付
外形寸法	167(W)×30(H)×122(D)mm

HUB

電源	AC100V 50Hz/60Hz
準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3U 100BASE-TX IEEE802.3AB 1000BASE-T IEEE802.3X Flow Control
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
ポート	10/100/1000BASE-T(RJ-45)×4, 8
消費電力	最大16W/平均13W
外形寸法	210(W)×44(H)×189.6(D)mm
重量	1.3kg以下

エンコーダ

デジタル入力信号	1系統 HDMI コネクタ:HDMI Type A(19ピン・メス)
アナログ音声入力	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクタ:2チャンネル、RCAピンジャック
映像フォーマット	480i/480p/576i/576p/720p 1080i/1080p/4K
LAN伝送距離	100m(Cat5e, Cat6 ケーブル)
LANコネクタ	1系統 RJ-45(PoE対応)
消費電力	約6.2W
スクレーパー機能	なし
外形寸法(コネクタ部分含まず)	190.4(W)×24.6(H)×103.7(D)mm

ノートパソコン

OS	Windows 10
CPU	Intel Core i3
メモリ	4GB
ストレージ	約500GB
光学ドライブ	DVD ROM
ソフトウェア	サインージ用配信ソフトウェア
画面サイズ	15.6型
画素数	1920×1080ドット

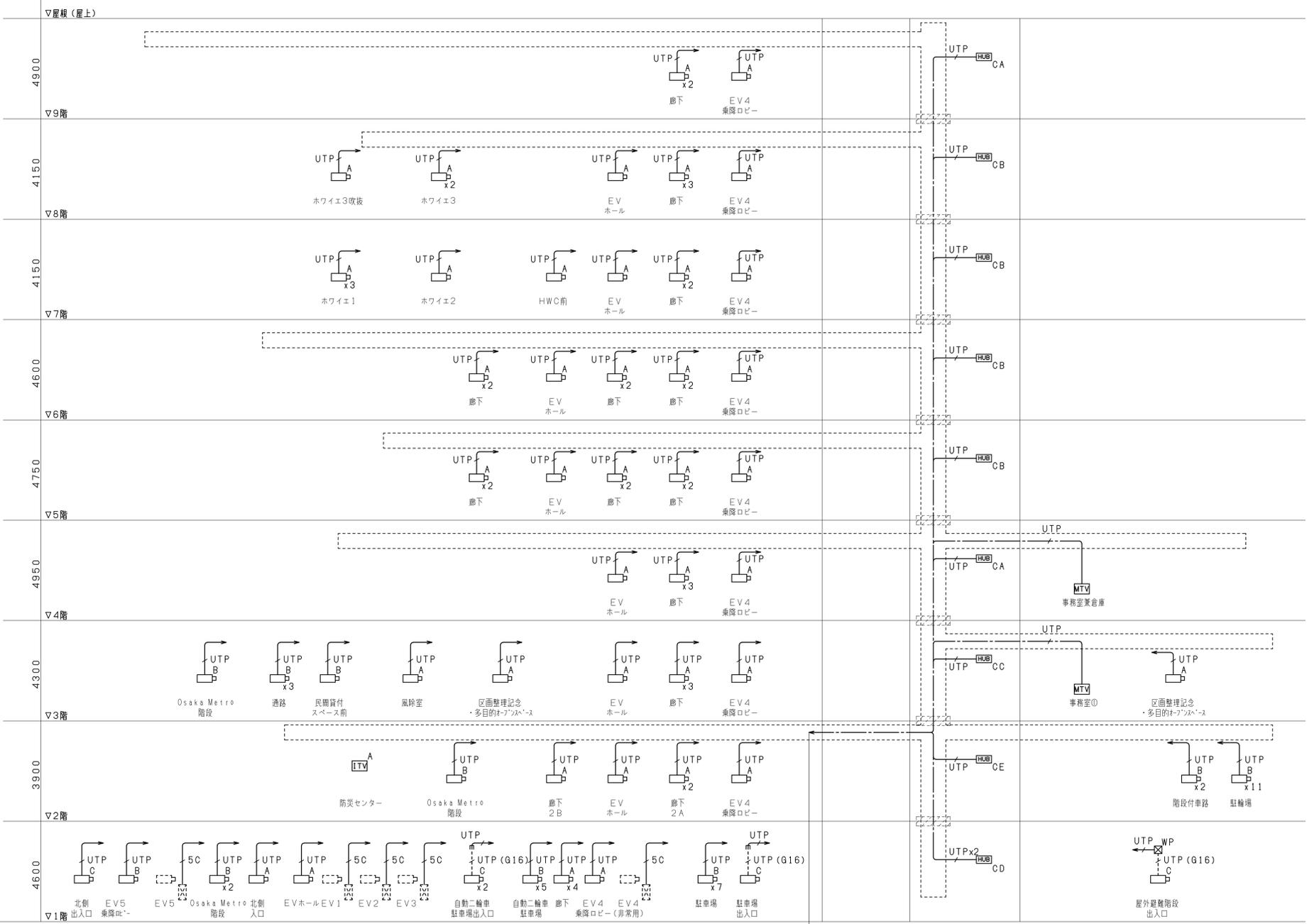
ディスプレイ背面に取付

デジタル出力信号	1系統 HDMI コネクタ:HDMI Type A(19ピン・メス)
アナログ音声出力	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 コネクタ:2チャンネル、RCAピンジャック
映像フォーマット	480i/480p/576i/576p/720p 1080i/1080p/4K
LAN伝送距離	100m(Cat5e, Cat6 ケーブル)
LANコネクタ	1系統 RJ-45(PoE対応)
消費電力	約7W
スクレーパー機能	あり
外形寸法(コネクタ部分含まず)	190.4(W)×23.8(H)×103.7(D)mm

注) 図中表記のメーカー、型番、形状、寸法、重量等は参考とし、性能上・機能上に於いて同等品以上を採用とする。

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	聴覚障がい者案内表示設備 システムブロック図・機器仕様図	図面サイズ: A1
縮尺	-	図面番号 No. 103 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ)		株式会社 大建設計





凡 例	
記号	名 称
ITV A	ITV架A
MTV	監視モニター
HUB CA	PoE-HUB (8ポート)
HUB CB	PoE-HUB (12ポート)
HUB CC	PoE-HUB (16ポート)
HUB CD	PoE-HUB (16ポートx2)
HUB CE	PoE-HUB (24ポート)
カメラ A	屋内用ドーム型カメラ
カメラ B	軒下用ドーム型カメラ
カメラ C	屋外用カメラ
エレベーター内カメラ	(別途昇降機設備工事)
ケーブルラック	
ケーブルラック (防火区画貫通処理材)	

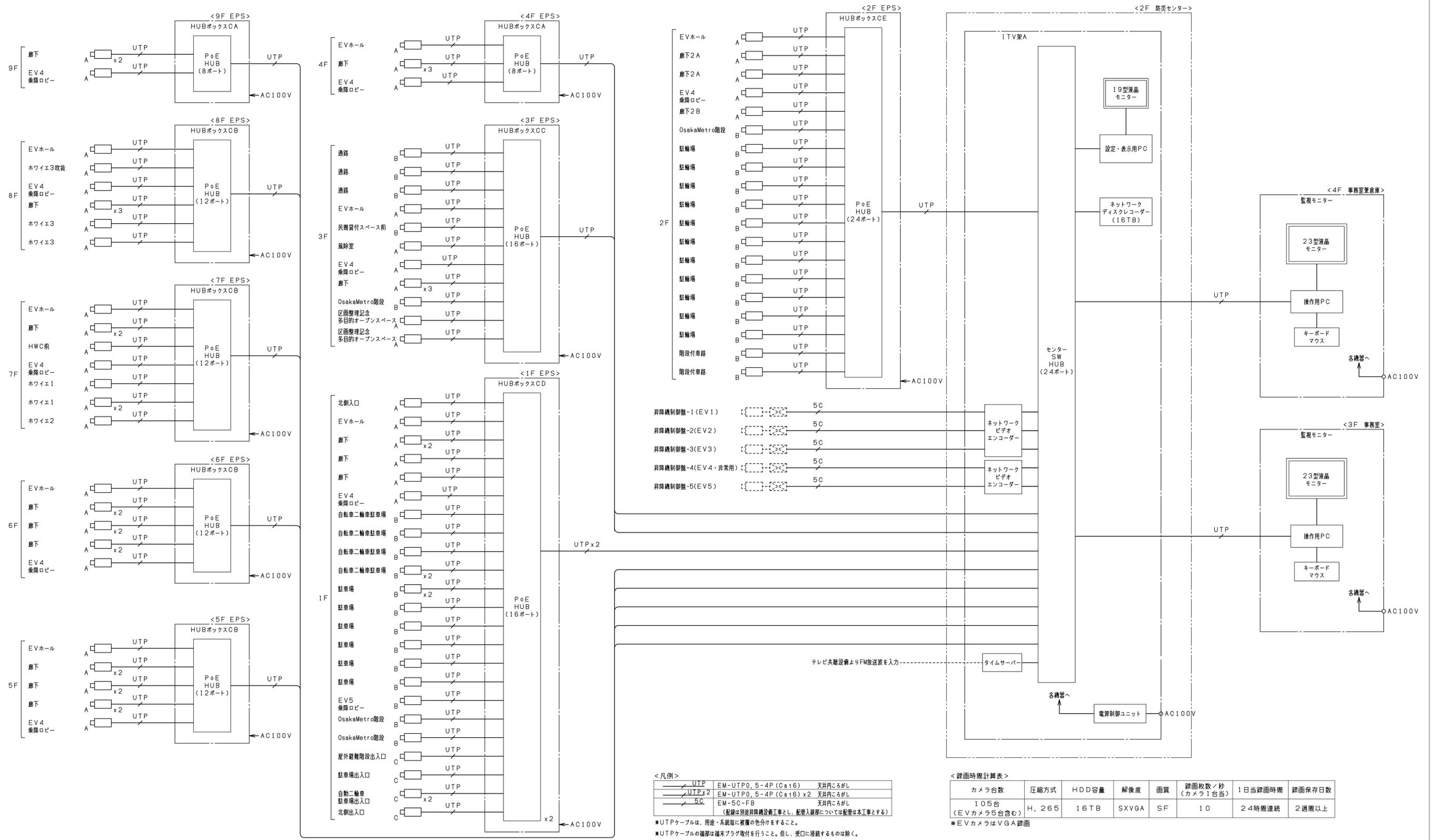
- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
 EM-5C-FB 天井内こしがし
 (配線は別途昇降機設備工事とし、配管入線については配管は本工事とする)
 EM-UTP0.5-4P (Cat6) 天井内こしがし
 EM-UTP0.5-4P (Cat6) x2 天井内こしがし
 EM-UTP0.5-4P (Cat6) (G16) 露出・塗装あり
 (壁引下げ部等は (PF16) 保護とする)
 - 特記なき図中のブロックサイズは下記とする。
 150 x 150 x 100
 (鋼板製・塗装有りとする。ただしWP付は防水型SUS製とする。)
 - UTPケーブルは、用途・系統毎に被覆の色分けをすること。
 - UTPケーブルの端部は端部プラグ取付を行うこと。但し、受口に接続するものは除く。
 - 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図(1)~(3)、遮音区画貫通処理図(1)(2)を参照とする。

EM-5C-FBx5
 EM-UTP0.5-4P (Cat6) x12 ラック
 防災センターITV架へ

防犯カメラ設備 系統図

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	防犯カメラ設備 系統図	図面サイズ: A1
縮 尺	-	図面番号 No. 104 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設





<凡例>

UTP	EM-UTP0, 5-4P (Cat6)	天井内がし
UTP x2	EM-UTP0, 5-4P (Cat6) x2	天井内がし
5C	EM-5C-FB	天井内がし

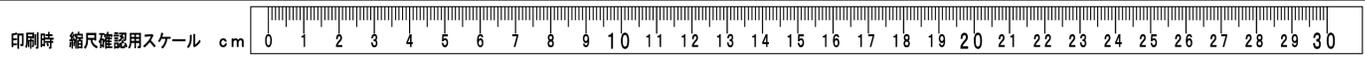
(配線は別途昇降機設備工事とし、配管入線部については配管は本工事とする)
 * UTPケーブルは、用途・系統毎に被覆の色分けをすること。
 * UTPケーブルの端部はシールドプラグ取付を行うこと。但し、交口に接続するものは除く。

<録画時間計算表>

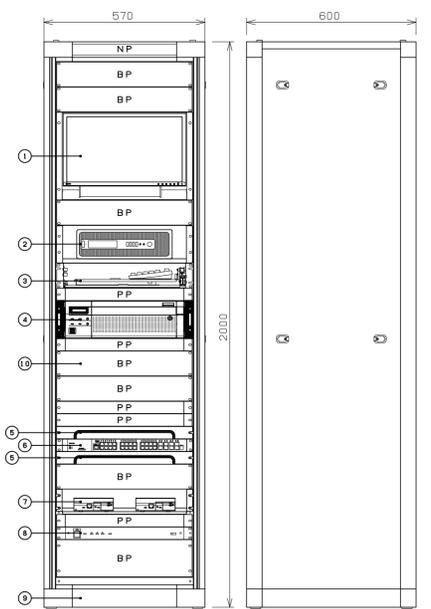
カメラ台数	圧縮方式	HDD容量	解像度	画質	録画枚数/秒 (カメラ1台当り)	1日当録画時間	録画保存日数
105台 (EVカメラ5台含む)	H.265	16TB	SXVGA	SF	10	24時間連続	2週間以上

* EVカメラはVGA録画

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	防犯カメラ設備 システムブロック図	図面サイズ: A1
縮尺	-	図面番号 No. 105 (166枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設計



(データの外部媒体への保存は一度パソコン(監視モニター)に移して、DVD又はUSBにコピーする)

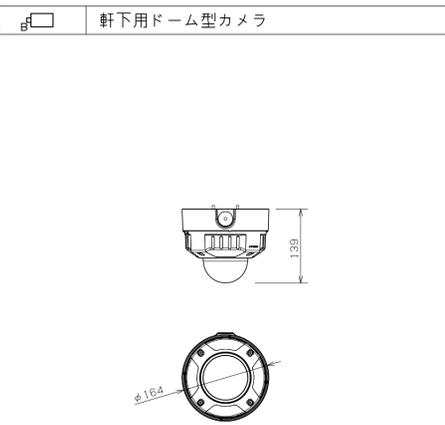


番号	名称	員数	備考
①	19型液晶モニター	1	
②	設定・表示用PC	1	
③	キーボード・マウス	1	
④	ネットワークディスクレコーダー	1	
⑤	ケーブル引込みパネル	2	パッチパネル
⑥	センター SW HUB (24ポート)	1	
⑦	ネットワークビデオエンコーダー	2	
⑧	電源制御ユニット	1	
⑨	収納架	1	
⑩	タイムサーバー	1	ブラックプレート奥に収納

BP: ブラックパネル, PP: 換気用パネル

① 19型液晶モニター			
サイズ・パネル種類	47cm (18.5)型・TN (アンチグレア)		
入力端子	HDMI x1, DisplayPort x1, DVI-D x1, D-Sub x1		
解像度	1366 x 768 (約16:9)		
その他	取付金具共		
② 設定・表示用PC			
OS	Windows 10 Pro (正規版)		
プロセッサ	Core (TM) i5 プロセッサ 3GHz以上		
チップセット	インテル (R) Q77 Express チップセット		
メモリー/HDD	4GB以上/250以上		
グラフィックアクセラレータ	VRAM512MB以上DirectX9.0以上の機能		
表示	1920 x 1080ピクセル以上		
インターフェイス	100/1000Mbps		
ウェブブラウザ	Windows Internet Explorer 7.0以降		
その他	DVDマルチドライブ、USBポート 映像監視専用ソフトウェア		
③ キーボード・マウス			
	USBケーブル接続方式		

④ ネットワークディスクレコーダー			
カメラ接続台数	105台 (最大128台:カメラ拡張キット登録必要)		
録画圧縮方式	H.265 (対応カメラ接続時)、H.264、JPEG		
HDD	16TB (4TB:HDD x 4台)		
HDD機能	HDD x 最大9台、RAID5機能 (HDD3台以上搭載時)、RAID6機能 (HDD4台以上搭載時)		
増設ユニット接続台数	最大5台 (最大54台のHDDを使用した運用が可能)		
入出力	映像出力端子:1.モニター端子:2 (HDMI)、音声出力端子:1.マウス接続ポート:2.コピーポート:2.増設端子:5.アラーム入力端子:1x32ch.アラーム/コントロール端子 (端子1つにつき2動).カメラ/PCポート:PCポート:メッシュポート:各1 (RJ-45)		
モニター端子 解像度 (最大)	1920x1080 (4K) p/30Hz, 97:1920x1080 p/60Hz		
⑤ ケーブル引込みパネル			
材質・板厚	パネル本体:鉄、t1.6		
エッジング	EPPDM		
塗装色仕様	外面:パールホワイト (10YR8.5/0.5)		
⑥ センター SW HUB (24ポート)			
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x24 1000BASE-X x8 (UTPと4ポート選択利用) 10GBASE-X x4 (1000BASE-Xと選択利用)		
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大51W/最小29W)		
⑦ ネットワークビデオエンコーダー			
映像入力	1.0V [p-p] / 75Ω x4, NTSCコンポジット (BNC)		
外部入力端子	端子数 x3:アラーム入力/アラーム出力/AUX出力		
マイク/ライン入力	φ3.5mmモノラルミニジャック x1		
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX, RJ45		
画像解像度	VGAモード:VGA (640x480) / QVGA (320x240) 最大30fps DIモード:DI (780x480) 最大30fps		
画像圧縮方式	H.264/MPEG4/JPEG		
⑧ 電源制御ユニット			
電源	AC100V 50/60Hz		
A/Cコンセント	非連続x2.連続x9 (全コンセント合計最大14.8A以下)		
⑨ 収納架			
キャビネットラック	鋼板製 EIA規格:41U		
⑩ タイムサーバー			
時刻修正方法	FM時報により正時に同期		
受信周波数	FMラジオ (76.0MHz ~ 90.0MHz)		
正時情報出力方式	トンデコダにによる周波数検出		
電源	PoE給電		



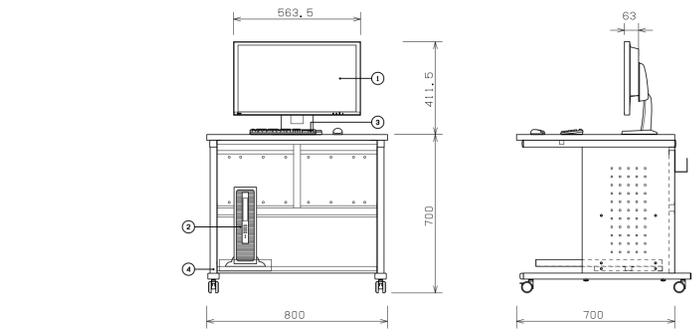
電源	DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠)		
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/3型 MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ		
最低照度	カラー:0.012lx、白黒:0.006lx (F1.6) / 0lx (IR LED搭載)		
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX, RJ45コネクタ		
画像解像度	2M [16:9] (H) 1920/1280/640/320 (30/60fps-e-F) 3M [4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320 (30fps-e-F)		
画像圧縮方式	H.265-H.264, JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能		
スマートコーディング	顔スマートコーディング、GOP制御		
レンズ部	f=2.8~10mm (3.6倍、電動ズーム/電動フォーカス)		
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出		
防水性・耐衝撃性	IP66, Type4X, NEMA4X 準拠・50J/K10		
機能	7ドットLEDコート、ワイドレンジオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒補正、IR LED、画質補正、VMD、AF、SDメモリーカードサポート		
その他	カメラ取付金具共		

PoE HUB (8ポート)	
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX x8 10/100/1000BASE-T x2 (SFPと選択使用)
給電機能	15.4W (ポート1-8) 最大給電12.4W
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大161W/最小10.6W)
HUBボックス	
材質	鋼板製 (本体・扉)
取付スペース	EIA2U
備考	ファン付・ドアタイプ 鍵:200番 露出コンセント 2P15AE x2 (抜止め) 収納

PoE HUB (24ポート)	
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX x24 10/100/1000BASE-T x2 (SFPと選択利用)
給電機能	15.4W (ポート1-24) 最大給電175W
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大228W/最小25.2W)
HUBボックス	
材質	鋼板製 (本体・扉)
取付スペース	EIA2U
備考	ファン付・ドアタイプ 鍵:200番 露出コンセント 2P15AE x2 (抜止め) 収納

PoE HUB (12ポート)	
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX x12 10/100/1000BASE-T x2 (SFPと選択利用)
給電機能	15.4W (ポート1-12) 最大給電170W
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大220W/最小22.6W)
HUBボックス	
材質	鋼板製 (本体・扉)
取付スペース	EIA2U
備考	ファン付・ドアタイプ 鍵:200番 露出コンセント 2P15AE x2 (抜止め) 収納

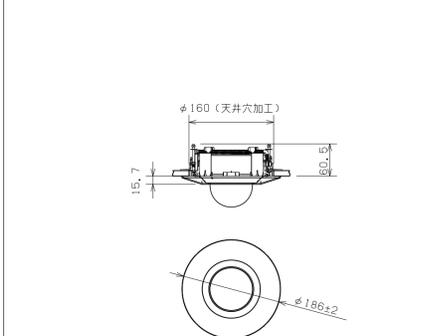
MTV 監視モニター



① 23型液晶モニター			
液晶パネル	TN (アンチグレア) 23型		
推奨解像度	1920 x 1080		
最大表示色	約1677万色		
入力端子	D-Sub15P, DVI-D, HDMI x2		
ステレオミニジャック	S/PDIF		
スピーカー	ステレオ0.5W+0.5W		
② 操作用PC			
OS	Windows 10 Pro (正規版)		
プロセッサ	Core (TM) i5 プロセッサ 3GHz以上		
チップセット	インテル (R) Q77 Express チップセット		
メモリー/HDD	4GB以上/250以上		
グラフィックアクセラレータ	VRAM512MB以上DirectX9.0以上の機能		
表示	1920 x 1080ピクセル以上		
インターフェイス	100/1000Mbps		
ウェブブラウザ	Windows Internet Explorer 7.0以降		
その他	DVDマルチドライブ、USBポート 映像監視専用ソフトウェア		
③ キーボード・マウス			
	USBケーブル接続方式		
④ デスク			
天板	木製メラミン化粧板 (周囲フラットエッジ)		
本体	SPCC/角パイプ t0.8 1.0 1.2 1.6 メタリックファイングレー 焼付塗装		
キャスター	φ50双輪エラストマー巻キャスター 4個 (ストッパー付 2個)		

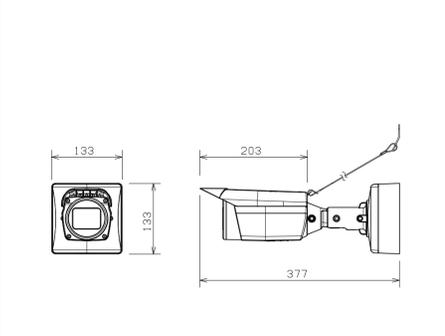
⑤ ネットワークディスクレコーダー			
カメラ接続台数	105台 (最大128台:カメラ拡張キット登録必要)		
録画圧縮方式	H.265 (対応カメラ接続時)、H.264、JPEG		
HDD	16TB (4TB:HDD x 4台)		
HDD機能	HDD x 最大9台、RAID5機能 (HDD3台以上搭載時)、RAID6機能 (HDD4台以上搭載時)		
増設ユニット接続台数	最大5台 (最大54台のHDDを使用した運用が可能)		
入出力	映像出力端子:1.モニター端子:2 (HDMI)、音声出力端子:1.マウス接続ポート:2.コピーポート:2.増設端子:5.アラーム入力端子:1x32ch.アラーム/コントロール端子 (端子1つにつき2動).カメラ/PCポート:PCポート:メッシュポート:各1 (RJ-45)		
モニター端子 解像度 (最大)	1920x1080 (4K) p/30Hz, 97:1920x1080 p/60Hz		
⑥ ケーブル引込みパネル			
材質・板厚	パネル本体:鉄、t1.6		
エッジング	EPPDM		
塗装色仕様	外面:パールホワイト (10YR8.5/0.5)		
⑦ ネットワークビデオエンコーダー			
映像入力	1.0V [p-p] / 75Ω x4, NTSCコンポジット (BNC)		
外部入力端子	端子数 x3:アラーム入力/アラーム出力/AUX出力		
マイク/ライン入力	φ3.5mmモノラルミニジャック x1		
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX, RJ45		
画像解像度	VGAモード:VGA (640x480) / QVGA (320x240) 最大30fps DIモード:DI (780x480) 最大30fps		
画像圧縮方式	H.264/MPEG4/JPEG		
⑧ 電源制御ユニット			
電源	AC100V 50/60Hz		
A/Cコンセント	非連続x2.連続x9 (全コンセント合計最大14.8A以下)		
⑨ 収納架			
キャビネットラック	鋼板製 EIA規格:41U		
⑩ タイムサーバー			
時刻修正方法	FM時報により正時に同期		
受信周波数	FMラジオ (76.0MHz ~ 90.0MHz)		
正時情報出力方式	トンデコダにによる周波数検出		
電源	PoE給電		

屋内用ドーム型カメラ



電源	PoE (IEEE802.3af準拠)		
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/3型 MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ		
最低照度	カラー:0.012lx、白黒:0.01lx (F1.6)		
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX, RJ45コネクタ		
画像解像度	2M [16:9] (H) 1920/1280/640/320 (30/60fps-e-F) 3M [4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320 (30fps-e-F)		
画像圧縮方式	H.265-H.264, JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能		
スマートコーディング	GOP制御		
レンズ部	f=2.8~10mm (3.6倍、電動ズーム/電動フォーカス)		
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS		
防水性・耐衝撃性	IP66, Type4X, NEMA4X 準拠・IK10		
機能	7ドットLEDコート、ワイドレンジオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、簡易白黒切替、AF		
その他	天井埋込金具共		

屋外用カメラ



電源	DC12V、PoE (IEEE802.3af準拠)		
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/3型 MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ		
最低照度	カラー:0.012lx、白黒:0.006lx (F1.6) / 0lx (IR LED搭載)		
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX, RJ45コネクタ		
画像解像度	2M [16:9] (H) 1920/1280/640/320 (30/60fps-e-F) 3M [4:3] (H) 2048/1280/800/640/400/320 (30fps-e-F)		
画像圧縮方式	H.265-H.264, JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能		
スマートコーディング	顔スマートコーディング、GOP制御		
レンズ部	f=2.8~10mm (3.6倍、電動ズーム/電動フォーカス)		
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出		
防水性・耐衝撃性	IP66, Type4X, NEMA4X 準拠・IK10		
機能	7ドットLEDコート、ワイドレンジオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒補正、IR LED、画質補正、VMD、AF、SDメモリーカードサポート		
その他	カメラ取付金具共		

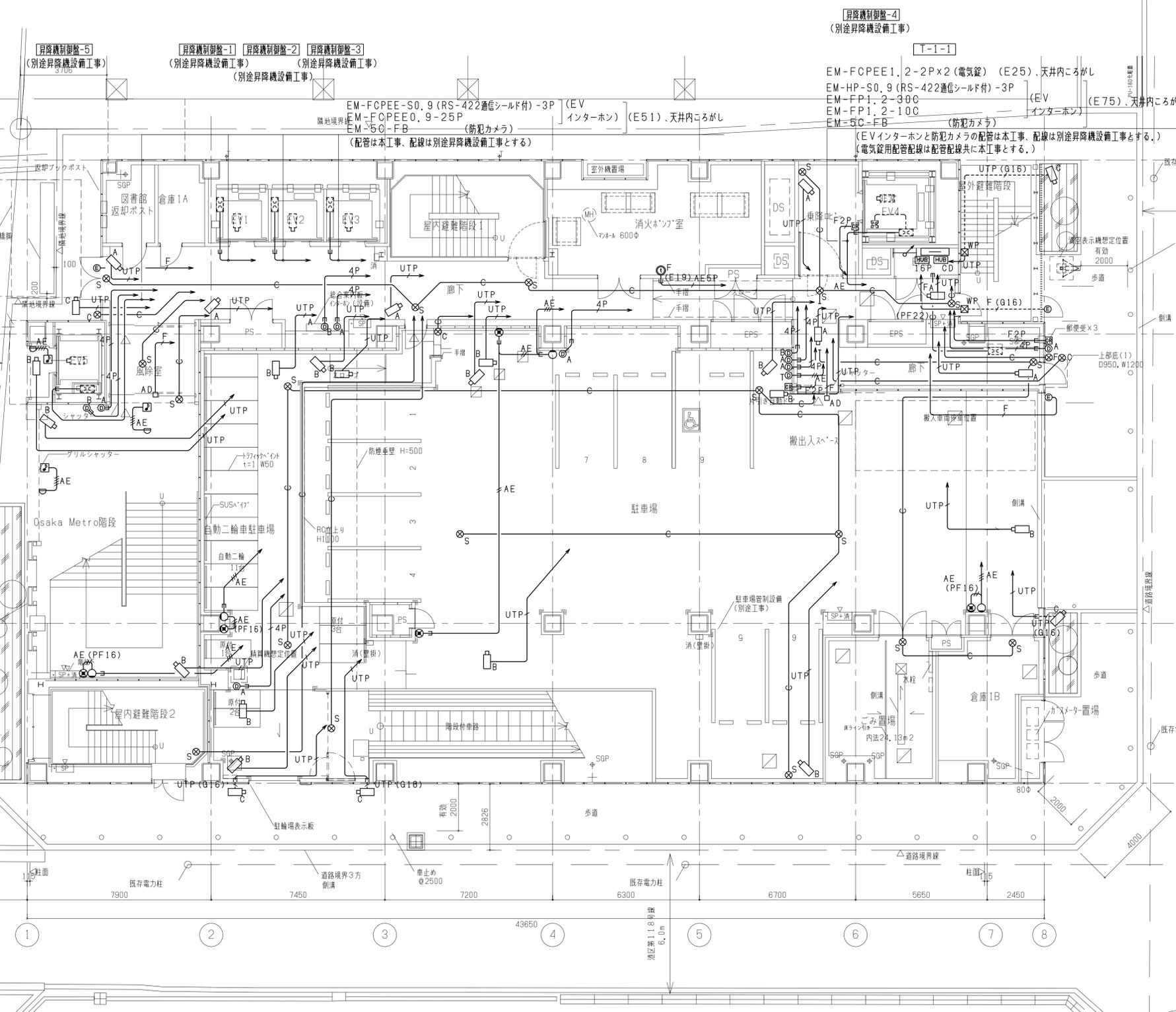
HUBボックスC

PoE HUB (16ポート)	
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX x16 10/100/1000BASE-T x2 (SFPと選択利用)
給電機能	15.4W (ポート1-16) 最大給電170W
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大222W/最小24.9W)
HUBボックス	
材質	鋼板製 (本体・扉)
取付スペース	EIA2U
備考	ファン付・ドアタイプ 鍵:200番 露出コンセント 2P15AE x2 (抜止め) 収納

PoE HUB (16ポート) x2台	
ポート数 (1台あたり)	10BASE-T/100BASE-TX x16 10/100/1000BASE-T x2 (SFPと選択利用)
給電機能	15.4W (ポート1-16) 最大給電175W
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大222W/最小24.9W)
HUBボックス	
材質	鋼板製 (本体・扉)
取付スペース	EIA2U
備考	ファン付・ドアタイプ 鍵:200番 露出コンセント 2P15AE x2 (抜止め) 収納

注) 図中表記のメーカー、型番、形状、寸法、重量等は参考とし、性能上・機能上に於いて同等品以上を採用とする。

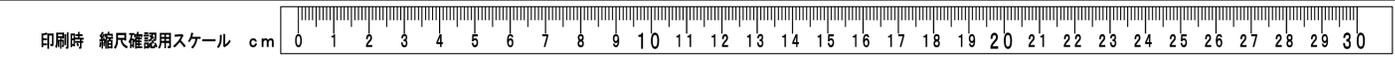
- (注記)
1. 特記なき配管配線は下記とする。
- (防犯カメラ設備)
- EM-5C-FB 天井内こがし
 - (配線は別途昇降機設備工事とし、配管入線部については配管は本工事とする)
 - EM-UTP0.5-4P (Cat6) 天井内こがし
 - EM-UTP0.5-4P (Cat6) (G16) 露出・塗装あり
- (インターホン設備)
- EM-AE0.9-2C 天井内こがし
 - EM-AE0.9-2C (E19) 露出
 - EM-AE0.9-5P 天井内こがし
 - EM-AE0.9-5P (PF16) 隠蔽
 - EM-AE0.9-5P OAフロアこがし
 - EM-AE0.9-7P 天井内こがし
 - EM-AE0.9-7Px2(PF28) 露出
 - EM-AE0.9-7Px2(E31) 露出
 - EM-HP0.9-2C 天井内こがし
 - EM-HP0.9-5P 天井内こがし
 - EM-HP0.9-5P (E25) 露出
 - EM-UTP0.5-4P (Cat6) 天井内こがし
 - EM-UTP0.5-4P (Cat6) (PF16) 隠蔽
 - EM-UTP0.5-4P (Cat6) ラック
 - EM-UTP0.5-4P (Cat6) OAフロアこがし
- (非常呼出表示設備)
- EM-AE0.9-2C 天井内こがし
 - EM-AE0.9-2C (PF16) 隠蔽
 - EM-AE0.9-3C 天井内こがし
 - EM-AE1.2-10P 天井内こがし
 - EM-AE1.2-10P ラック
- (機械警備用配管設備)
- (PF16) 隠蔽
 - (PF22) 隠蔽
 - (E19) 露出
- * 図中 → はEPS内配管突出とする。
- (視覚障がい者音声誘導・聴覚障がい者案内表示設備)
- EM-HP1.2-1P 天井内こがし
 - EM-AE0.9-4C 天井内こがし
 - EM-UTP0.5-4P (Cat6) (PF16) 隠蔽
 - EM-UTP0.5-4P (Cat6) (PF16) x2 隠蔽
 - EM-UTP0.5-4P (Cat6) (E19) x2 露出
 - EM-UTP0.5-4P (Cat6) (E19) x3 露出
 - HDMIケーブル (付属ケーブル)
- (電気錠用配管配線設備)
- EM-FCPEE1.2-3P 天井内こがし・保護管 (PF16)
 - EM-FCPEE1.2-3P (G16) 露出・塗装あり
 - EM-FCPEE1.2-3P (E19) 露出
 - EM-FCPEE1.2-2P 天井内こがし・保護管 (PF22)
 - EM-FCPEE1.2-2P 天井内こがし・保護管 (E19) 露出
- (壁引下げ部等は (PF16) 保護とする)
2. 特記なき図中のボックスサイズは下記とする。
また t 付は弱電用端子 10P 付とする。
150x150x100 (鋼板製・塗装有りとする。ただし WP 付は防水型 SUS 製とする。)
3. UTP ケーブルは、用途・系統毎に被覆の色分けをすること。
4. UTP ケーブルの端部は端部プラグ取付を行うこと。但し、受口に接続するものは除く。
5. 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図 (1) ~ (3)、遮音区画貫通処理図 (1) (2) を参照とする。

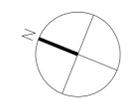
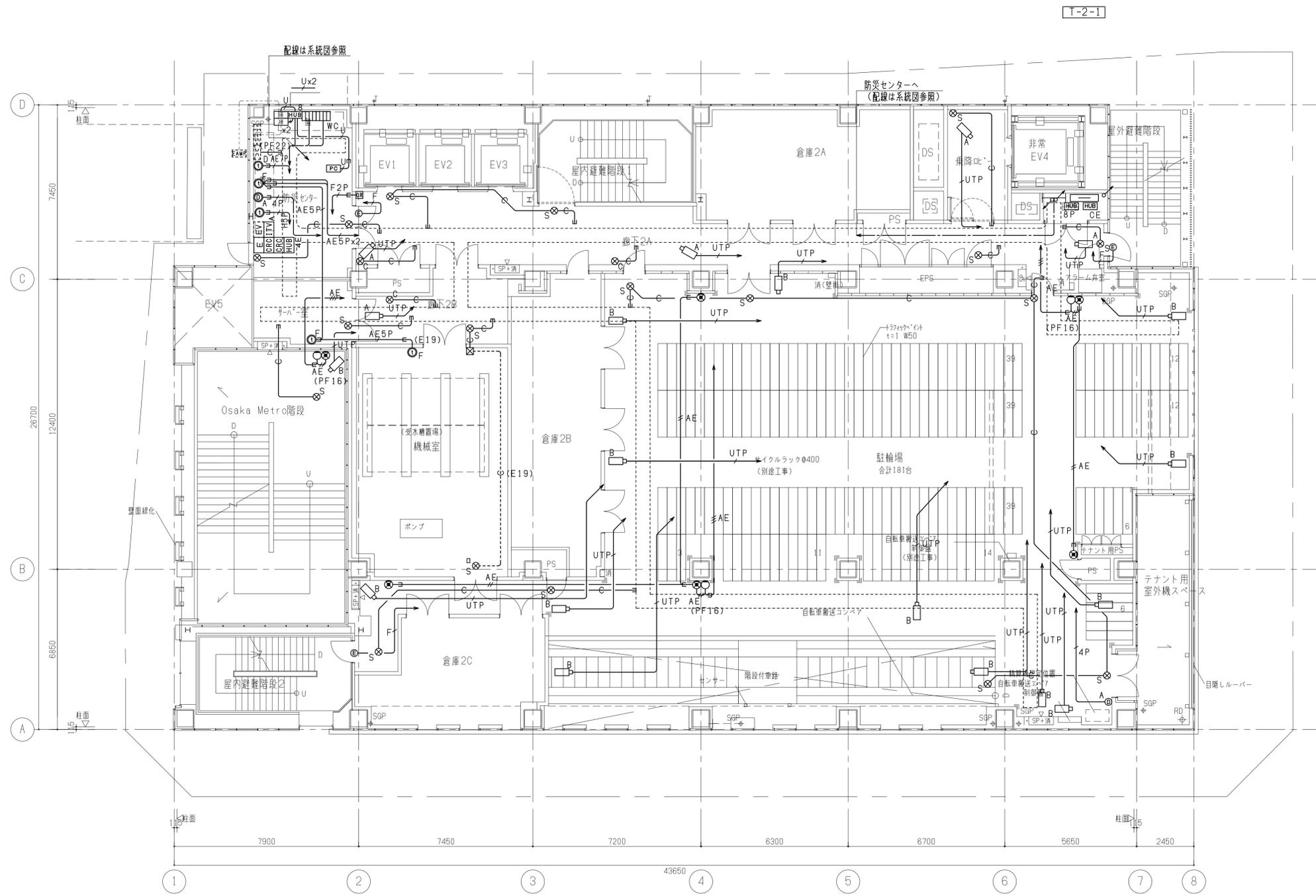


配置図・1階平面図

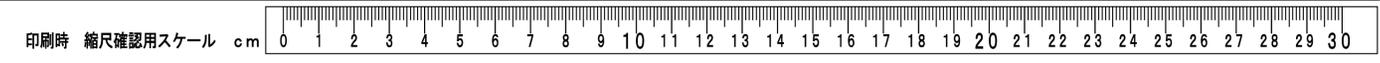
凡 例	
記号	名 称
防犯カメラ設備	
ITV A	ITV 架 A
MTV	監視モニター
HUB CA	PoE-HUB (8ポート)
HUB CB	PoE-HUB (12ポート)
HUB CC	PoE-HUB (16ポート)
HUB CD	PoE-HUB (16ポートx2)
HUB CE	PoE-HUB (24ポート)
□A	屋内用ドーム型カメラ
□B	軒下用ドーム型カメラ
□C	屋外用カメラ
□D	エレベーターカメラ (別途昇降機設備工事)
インターホン設備	
⊙A	ネットワークインターホン親機 (モニター付)
⊙A	ネットワークアダプホン子機 (カメラ付)
⊙B	ネットワークアダプホン子機 (カメラ付)
(車椅子利用時に適した取付高さとする。)	
HUB nP	PoE-HUB (nはポート数)
⊙T	インターホン親機 (モニター付) テナント系統
⊙T	インターホン増設親機 (モニター付) テナント系統
⊙T	ドアホン子機 テナント系統
⊙C	相互式インターホン 図書館系統
⊙D	相互式インターホン 多目的ホール系統
⊙F	相互式インターホン 保守系統
⊙H	相互式インターホン 非常警報設備 (放送設備) 系統
⊙EV	昇降機監視器 (別途昇降機設備工事)
PSI	電源アダプター
非常呼出表示設備	
□WC	非常呼出表示盤 (トイレ呼出表示) 10窓
□N	呼出押ボタン 上下2箇所設置
○	廊下灯 (プザー付)
□	復旧ボタン (取付高さ H: 1900)
□□	非常呼出表示盤 (非常通報表示) 10窓
□□□	非常呼出表示盤 (非常通報表示) 3窓
○	呼出押ボタン
機械警備用配管設備	
⊙S	センサー用 0.84角中浅カバー付+カバープレート (丸)
⊙F	フラッシュライト用 0.84角中浅カバー付+カバープレート (丸)
⊙C	カードリーダー用 0.84角中浅カバー付+カバープレート (角)
* 口付は丸型露出ボックスとする。	
□□□	機械警備用制御機器
視覚障がい者音声誘導・聴覚障がい者案内表示設備	
□	視覚障がい者音声誘導装置
□	バッドセンサー
□	58型サイネージ内蔵ディスプレイ
□	接続-LAN変換器
HUB 4	HUB (4: 4ポート, 8: 8ポート)
PC	パソコン (ノート型)
⊙	モジュラージャック (8極8芯) 壁付
⊙	モジュラージャック (8極8芯)
露出型マグネット付 (OAフロア用)	
□	非常・業務放送架 (拡声設備)
□	自火報受信機 (自火報設備)
電気錠設備	
□	電気錠制御盤 (24回線)
□	カードリーダーコントローラー (6回線)
□	カードリーダー
□	電気錠用 0.84角中浅カバー付+カバープレート角
□AD	自動ドア用 0.84角中浅カバー付+カバープレート角
HUB 4E	PoE-HUB (4ポート)
PC E	電気錠管理専用パソコン

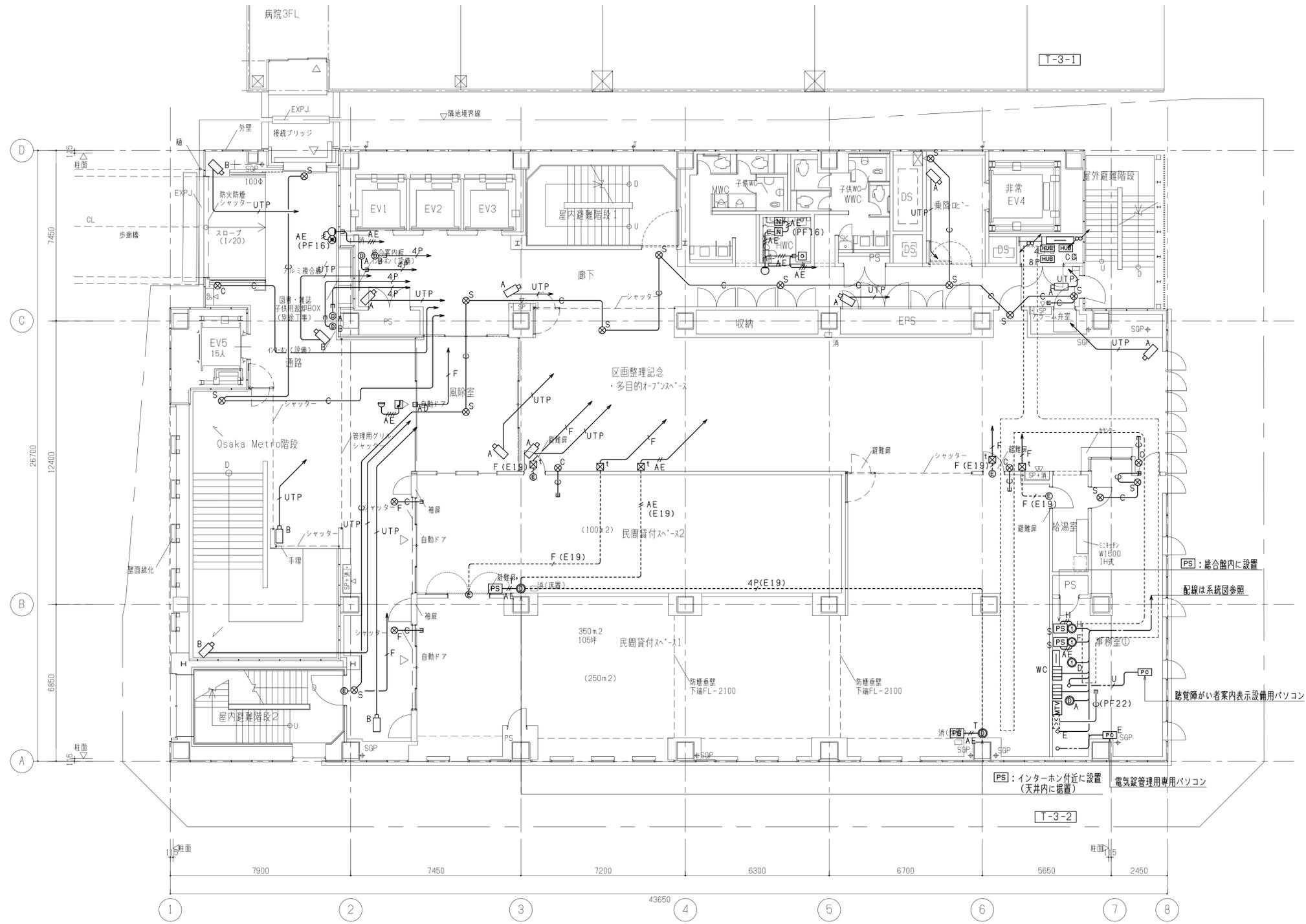
工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (2) 1階平面図	図面サイズ: A1
縮 尺	1/100	図面番号 No. 107 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設計





工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (2) 2階平面図	図面サイズ: A 1
縮尺	1/100	図面番号 No. 108 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設

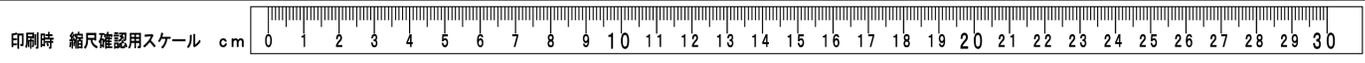


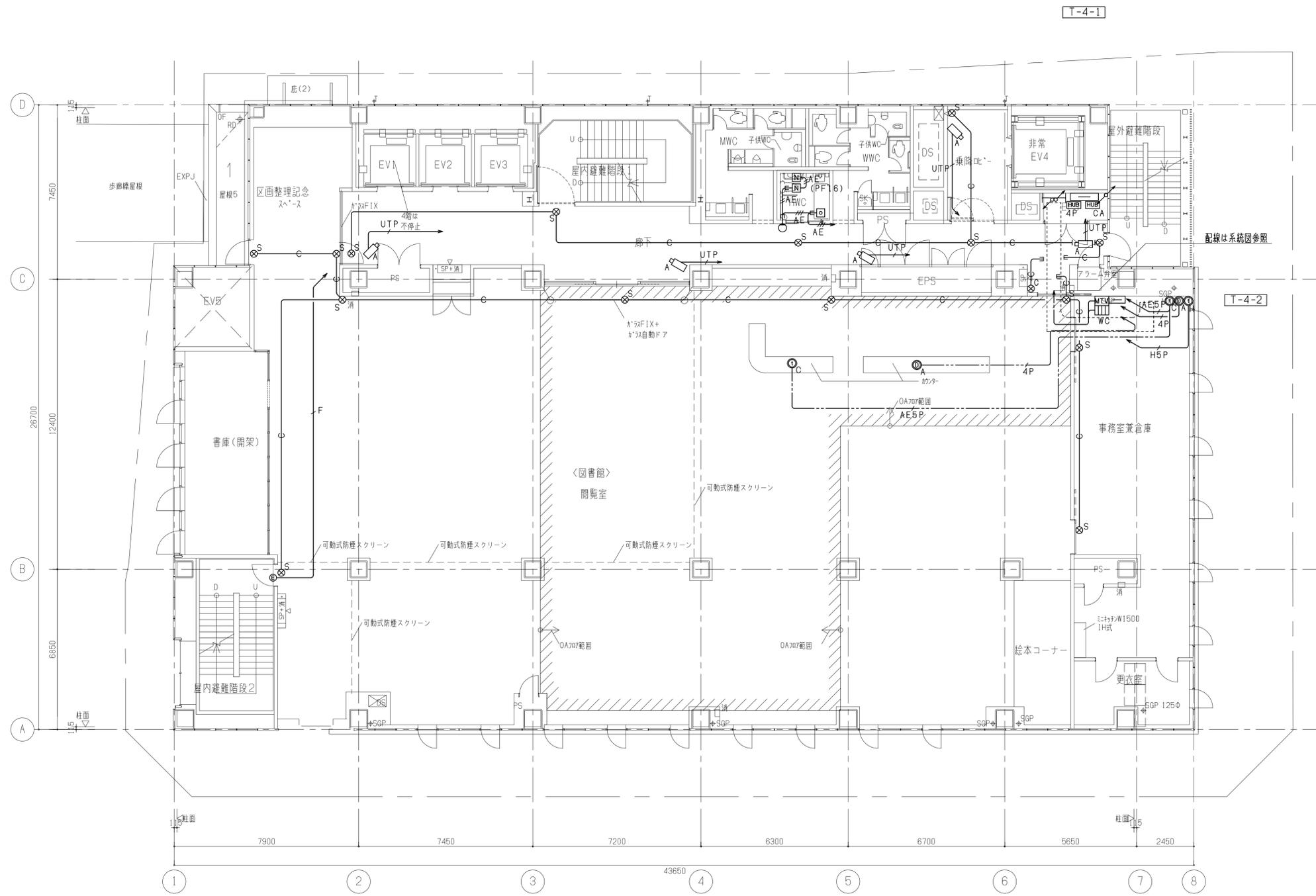


3階平面図

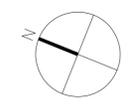
注)1.区画整理記念・多目的オープンスペースの天井内のケーブル、配管、ケーブルラックは指定色に合わせた既製成型色の選定や指定色塗装仕上げとする。

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (2) 3階平面図	図面サイズ: A 1
縮尺	1/100	図面番号 No. 109 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設

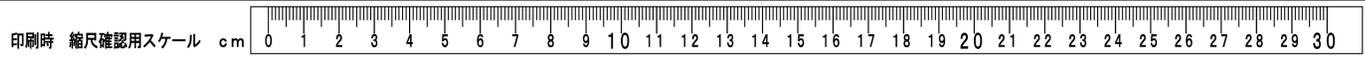


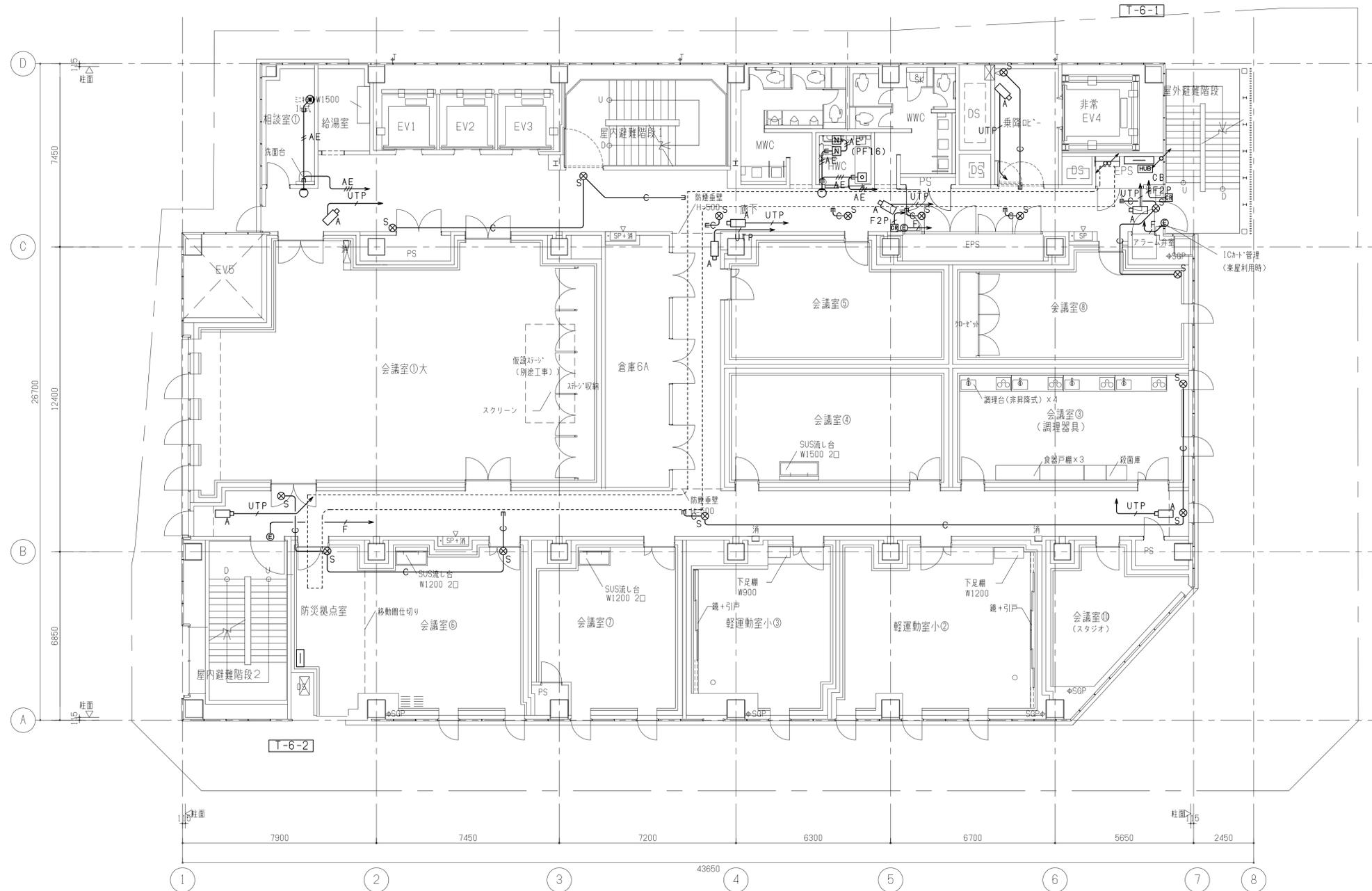


4階平面図

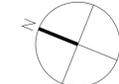


工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (2) 4階平面図	図面サイズ: A 1
縮尺	1/100	図面番号 No. 110 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設



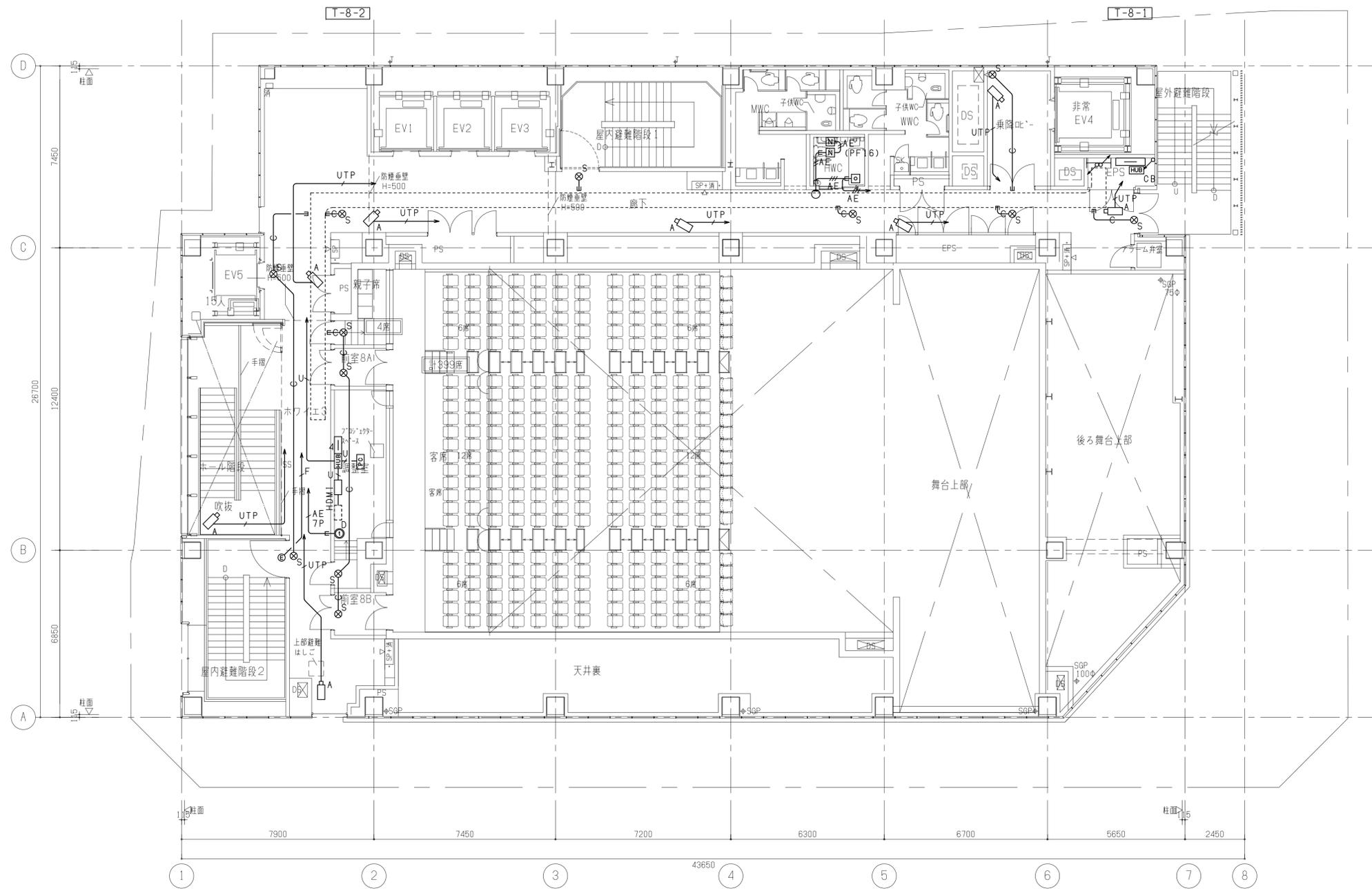


6階平面図



工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (2) 6階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1/100	図面番号 No. 112 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設

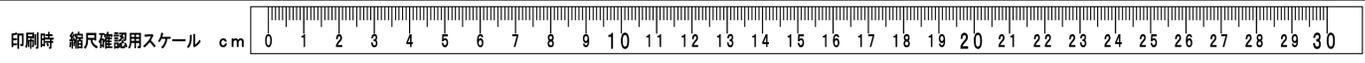


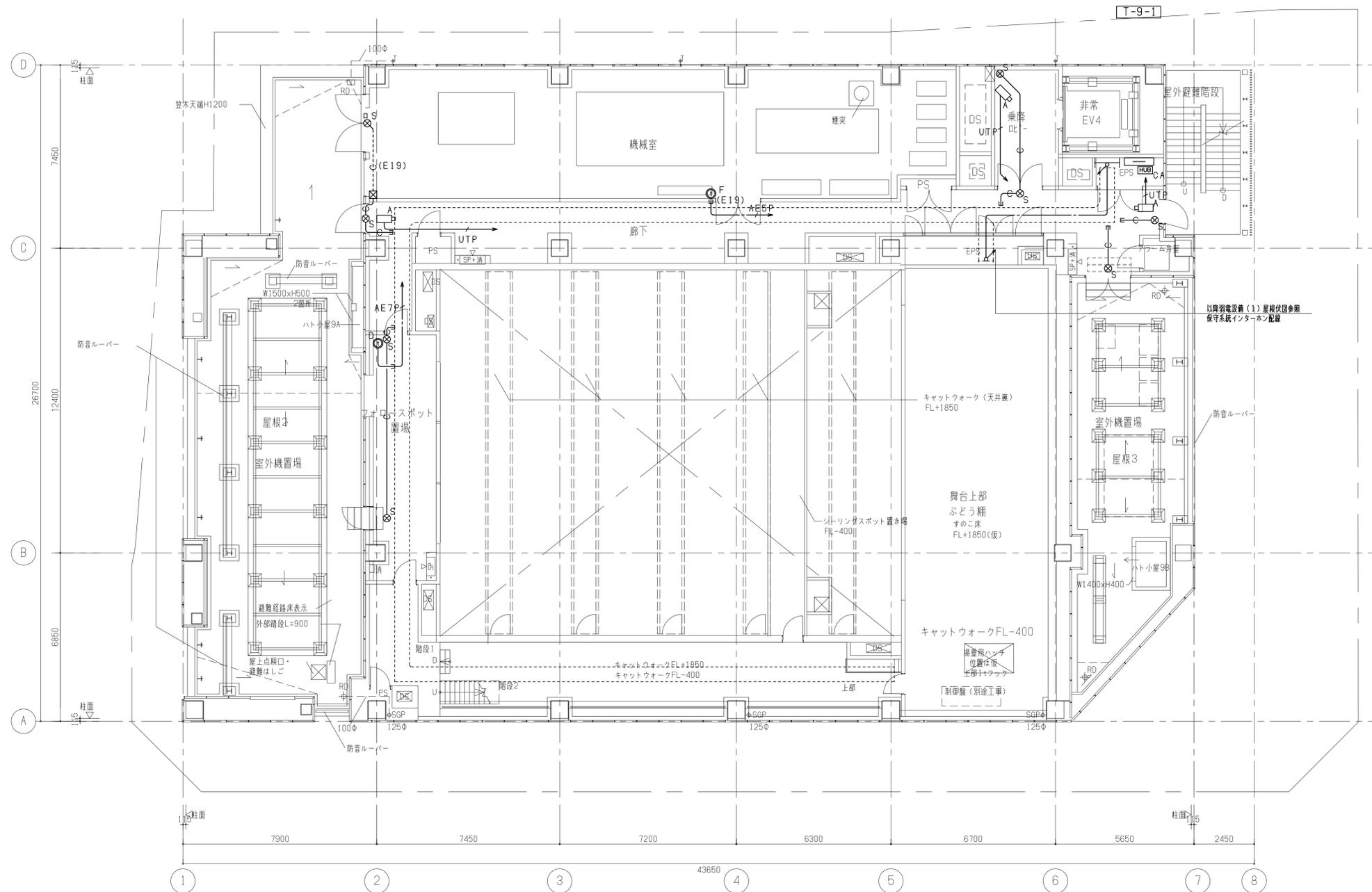


8階平面図

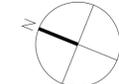
注) 舞台、舞台補廻りの露出配管、ケーブルラック、盤類は指定色塗装仕上げとする。

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (2) 8階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1/100	図面番号 No. 114 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設



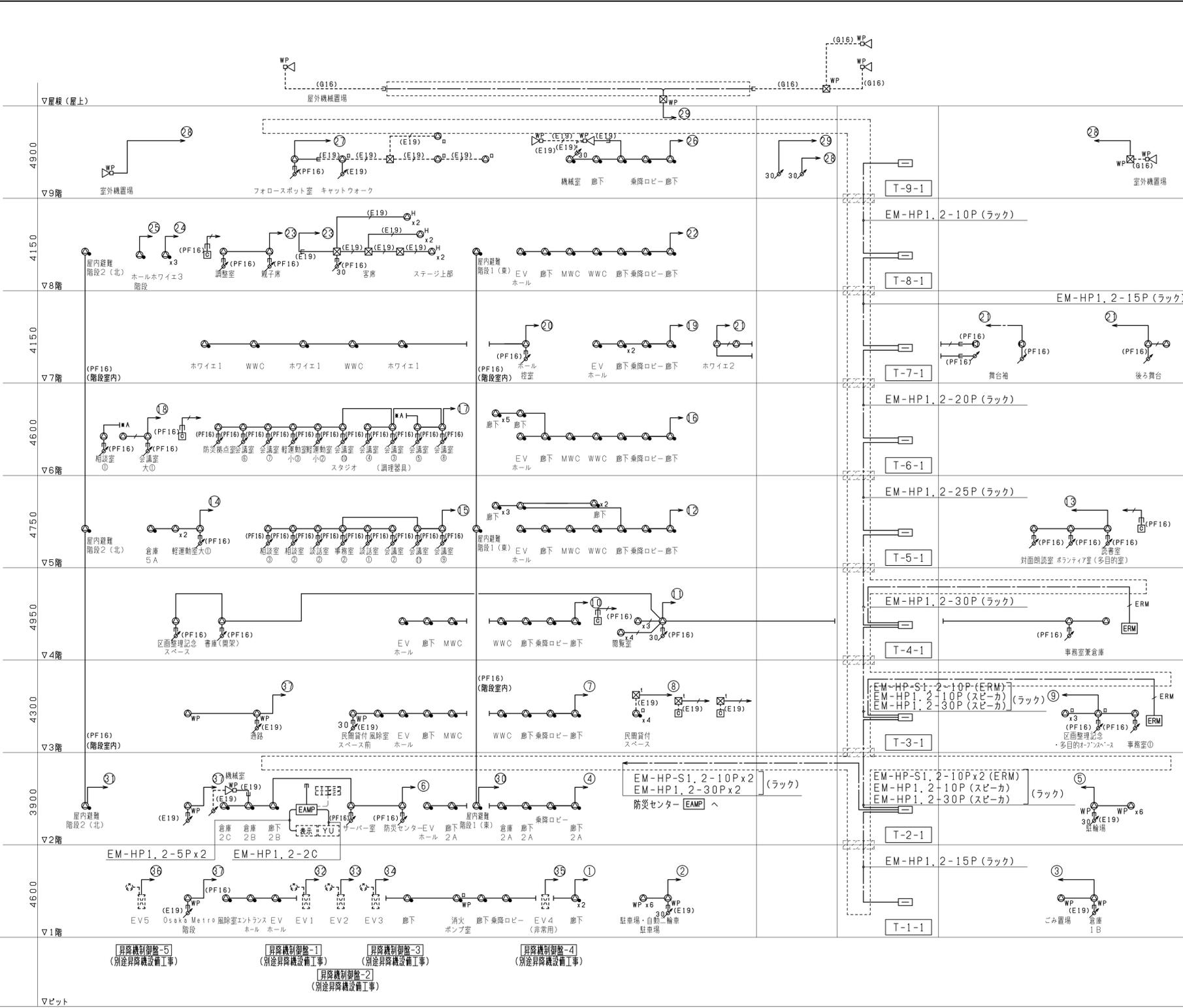


9階平面図



工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	弱電設備 (2) 9階平面図	図面サイズ: A 1
縮尺	1/100	図面番号 No. 115 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		設計事務所 大建設





拡声設備 系統図

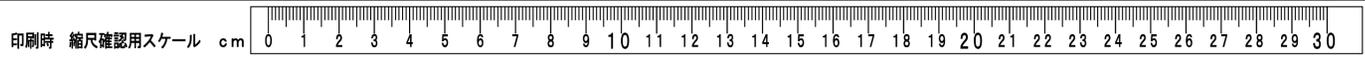
(放送系統表)

階	系統名称	1W	3W	合計								
1	1F 共用部											9W
2	1F 駐車場・自動二輪車駐車場										7	21W
3	1F バックヤード										2	6W
4	2F 共用部										6	6W
5	2F 駐輪場										7	21W
6	2F 諸室										1	11W
7	3F 共用部										1	11W
8	3F 民間貸付スペース										4	4W
9	3F 諸室										4	5W
10	4F 共用部										7	7W
11	4F 図書館										12	12W
12	5F 共用部										13	13W
13	5F 図書館										3	3W
14	5F 軽運動室大1										3	4W
15	5F 諸室										8	8W
16	6F 共用部										13	13W
17	6F 諸室										11	11W
18	6F 会議室1大										2	2W
19	7F 共用部										5	5W
20	7F ホール共用部										1	6W
21	8F 共用部										7	7W
22	8F ホール共用部										3	3W
23	9F 共用部										5	17W
24	9F 屋外										2	12W
25	RF RF										3	18W
26	7F 多目的ホール										2	6W
27	8F 多目的ホール										2	20W
28	8F 多目的ホール										1	5W
29	8F ホール階段										1	1W
30	屋内避難階段1(東)										3	3W
31	屋内避難階段2(北)										3	3W
32	昇降機制御盤-1										1	1W
33	昇降機制御盤-2										1	1W
34	昇降機制御盤-3										1	1W
35	昇降機制御盤-4(非常用)										1	1W
36	昇降機制御盤-5										1	1W
37	Osaka Metro階段										4	12W
38	予備											
39	予備											
40	予備											
41	予備											
42	予備											
43	予備											
44	予備											
45	予備											
46	予備											
47	予備											
48	予備											
49	予備											
50	合計(台)	50	91	6	8	4	21	1	2	8	5	196台
51	合計(W)	50	91	18	8	4	63	1	2	48	5	290W

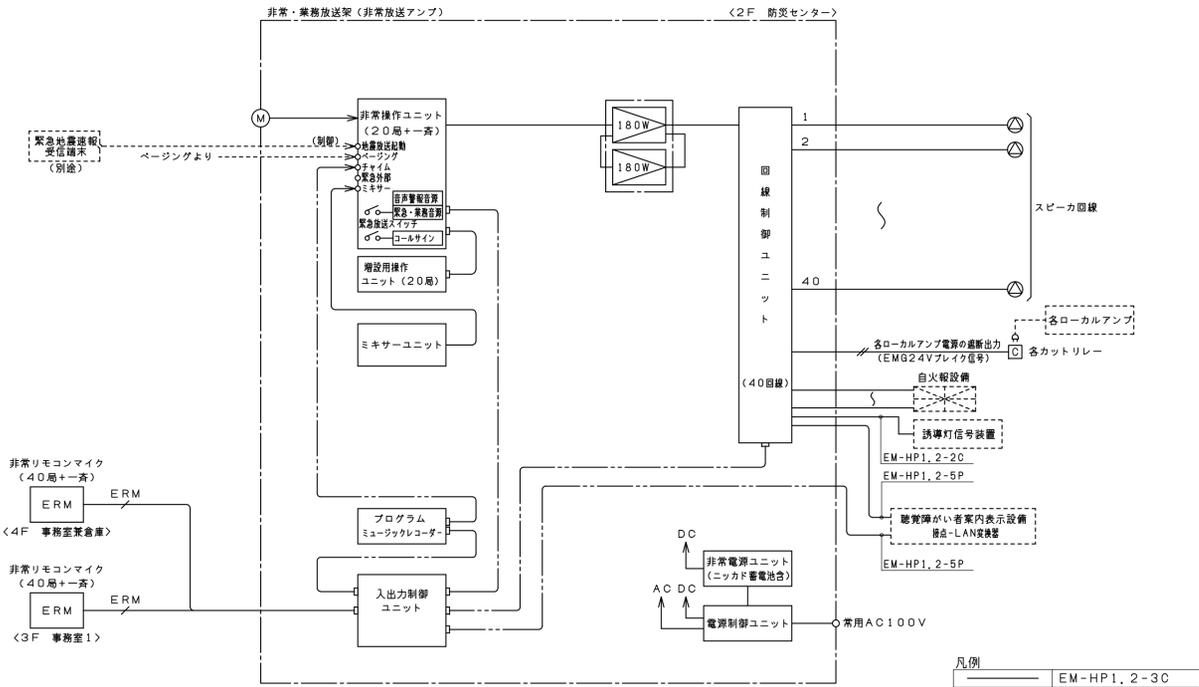
記号	名称
EM-HP	非常・業務放送用(非常放送用)
ERM	非常放送用リモコンマイク
PF16	カットリレー
(E19)	天井埋込型スピーカ
(E19)	天井埋込型スピーカ(AT付)
(E19)	天井埋込型スピーカ(高天井用)
(E19)	天井直付型スピーカ
(E19)	天井直付型スピーカ(AT付)
(E19)	天井埋込型スピーカ(防湿型)
(E19)	天井直付型スピーカ(防湿型・AT付)
(E19)	壁掛型スピーカ
WP	ホーン型スピーカ(防湿・防雨型)
アッテネータ	アッテネータ 0.5W~6W
アッテネータ	アッテネータ 0.5W~30W
[YU]	誘導灯信号装置
[表露]	聴覚障がい者案内表示設備
[受]	自火報受信機
ブルボックス	ブルボックス(t付は10Pr端子付)
丸型露出ボックス	丸型露出ボックス
ケーブルラック	ケーブルラック
ケーブルラック	ケーブルラック(防火区画貫通処理材)

- (注記)
- 特記なき配管配線は下記とする。
 - EM-HP1.2-20 天井内ころがし
 - EM-HP1.2-30 天井内ころがし
 - EM-HP1.2-30 (PF16) 隠蔽
 - EM-HP1.2-30 (E19) 隠蔽
 - EM-HP1.2-30x2(E19) 隠蔽
 - EM-HP1.2-20 (E19) 露出
 - EM-HP1.2-30 (E19) 露出
 - EM-HP1.2-30x2(E19) 露出
 - EM-HP1.2-30 (G16) 露出・塗装あり
 - EM-HP1.2-30 ラック
 - EM-HP-S1.2-10P ラック
 - 特記なき図中のブルボックスサイズは下記とする。
 - またt付は弱電用端子台10P付とする。
 - 150x150x100
 - (鋼板製・塗装有りとする。ただしWP付は防水型SUS製とする。)
 - 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図(1)~(3)、遮音区画貫通処理図(1)(2)を参照とする。

工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	拡声設備 系統図	図面サイズ: A 1
縮尺	-	図面番号 No. 116 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)	設計事務所 株式会社 大建設	



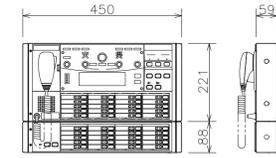
拡声設備 システムブロック図



* 放送優先順位は、緊急地震速報 > 非常放送 > 業務放送 > タイマーチャイム > BGMの順とする。

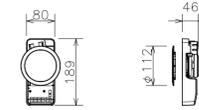
—	EM-HP1, 2-3C
—	EM-HP1, 2-2C
—	EM-HP-S1, 2-10P

ERM 非常放送リモコンマイク (40局)



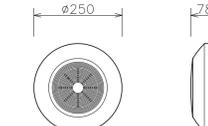
電源	DC 2.4V (本体または電源制御ユニットと非常電源ユニットより供給)
非常起動	運動、運動一斉、発報運動停止、手動
選局制御他	40局、優先及び一般一斉放送
緊急地震速報放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ (平成21年 消防庁告示第22号に対応)
緊急放送	緊急放送スイッチ×3 (本体と同等割付)
ライン入力	-20dBV / -65dBV 10kΩ平衡
液晶表示	放送手順、放送状態、異常表示他

- 天井埋込型スピーカ (1W結線)
- 天井埋込型スピーカ (高天井用) (3W結線)



定格入力	3W (3, 3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	150Hz~20kHz (-20dB)
使用スピーカ	8cmコンスピア
仕上げ	本体: ABS樹脂
パネル	ネット: アルミバンチング 黒又は白 枠: ABS樹脂 黒又は白

天井直付型スピーカ



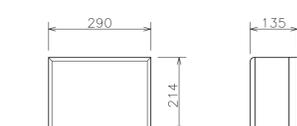
定格入力	3W (3, 3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	180Hz~15kHz (-20dB)
使用スピーカ	12cmコンスピア
仕上げ	ハイバクトポリスチレン樹脂

- 天井直付型スピーカ (ATT付)



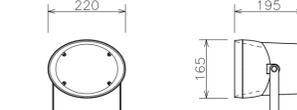
定格入力	3W (3, 3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	180Hz~15kHz (-20dB)
使用スピーカ	12cmコンスピア
仕上げ	ハイバクトポリスチレン樹脂
音量調整	4段階

壁掛型スピーカ



定格入力	3W (3, 3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	120Hz~12kHz
使用スピーカ	16cmコンスピア
仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ

- ホーン型スピーカ (防湿・防雨型)



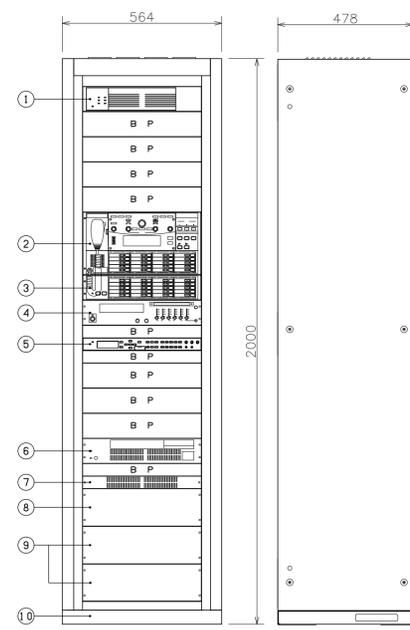
定格入力	6W (1, 7kΩ), 3W (3, 3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	96dB (1m/1W)
周波数特性	150Hz~13kHz
仕上げ	本体: ABS樹脂、取付金具: ステンレス
保護等級	IPX4 (JIS C 0920)

非常・業務放送架 (非常放送アンプ)

(緊急地震速報対応品)

(消防認定品)

(出火階直上階鳴動方式)



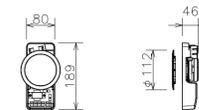
番号	名称	員数	備考
①	デジタルアンプ (360W)	1	
②	非常操作ユニット (20局+一斉)	1	
③	増設用操作ユニット (20局)	1	
④	ミキサーユニット	1	
⑤	プログラムミュージックレコーダー	1	
⑥	非常電源ユニット	1	
⑦	電源制御ユニット	1	
⑧	入出力制御ユニット	1	
⑨	出力制御ユニット (20回線)	2	
⑩	取納架	1	

BP: プランクパネル

電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	360W
非常局数	40局
回線数	40回線
① デジタルアンプ (360W)	
定格出力	360W (180W+180W並列接続時)
周波数特性	50Hz~15kHz
異常制御出力	2端子 (内部並列)
② 非常操作ユニット (音声警報音内蔵)	
非常起動	運動、運動一斉、発報運動停止、手動
選局制御他	20局、緊急放送×3、優先及び一般一斉放送
緊急地震速報放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ、地震放送起動 (平成21年 消防庁告示第22号に対応)
音声入力	マイク、ミキサー、チャイム、ベージング等
出火階情報	100個 (地下5階~4階、E.L.V.階他)
標準	「日本語」/「日本語+英語」
オプション (有償)	「日本語」/「日本語+英語」/「日本語+英語+中国語」/「日本語+英語+中国語+韓国語」 (SDカードにて書込み)
緊急・業務内蔵音源	20個 地震放送 サイレン 訓練火災 警戒放送 省エネ放送 朗読放送他
緊急放送スイッチ	3個: 内蔵音源及び放送回線の割付
ローカルアンプ制御	緊急放送時にローカルアンプ電源遮断出力を設定可能
コールサイン	上り4音/下り4音
オリジナルコールサイン	6個内蔵: 上り2音 下り2音他

③ 増設用操作ユニット (20局)	
操作スイッチ	放送階選択スイッチ×20
	ブロック一斉放送スイッチ×1
	ブロック放送復旧スイッチ×1
機能 (選択)	非常業務兼用、業務専用または音声再生&汎出力用
④ ミキサーユニット	
入力回路	マイク×2 ライン×6
出力回路	ライン×2 録音×1
その他	AM/FMチューナー内蔵
⑤ プログラムミュージックレコーダー	
プログラムタイマー	週間/年周スケジュール設定可能
時刻精度	週差±0.7秒以内 (25℃)
時刻補正入力	NTPサーバー、親時計、時報音声、接点
音源録音・再生メディア	SD/SDHCメモリーカード
音源ファイル・記録時間	255ファイル、最長105時間
内蔵音源	8曲固定 (ウェストミンスターの鐘、コールサイン他)
制御入力	内蔵音源再生/SD音源再生×8
制御出力	タイマー制御出力×10、動作中出力×1
その他 (付加機能)	ライン入力 (内蔵・SD音源ミキシング機能付き)
⑥ 非常電源ユニット (ニッカド蓄電池を含む)	
蓄電池	ニッカド蓄電池 (トリクル充電方式)
⑦ 電源制御ユニット	
電源	AC100V 38A (A及びB系統合計)
コンセント	非常用×2 ACコンセント×8
DC電源出力	DC2.4V 最大3.6A
⑧ 入出力制御ユニット	
入出力	非常リモコン×8、リモコンマイク、外部制御×10
	マルチリモコン×8、BGM、チャイム等
汎出力	10 (接点×5、オープンコレクタ×5)
⑨ 回線制御ユニット (20回線)	
スピーカー端子	20回線 (200W/回路)
自火報起動入力	2
PA入力	4
非常制御信号	2系統 (EMG2.4Vブレイク信号: 最大2系統)
	系統1: 放送架内で配線分岐を行い下記2設備毎に 対し配線を送る
	・多目的ホール舞台音響設備
	・図書館その他音響設備
	系統2: 民間貸付スペース内ローカル放送設備
誘導音声装置停止信号	1信号出力
その他	スピーカー制御状態出力ボード含む
⑩ 取納架	
キャビネットラック	鋼板製
	EIA規格: 41U

天井埋込型スピーカ (ATT付)



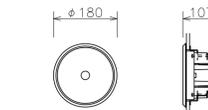
定格入力	1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	150Hz~20kHz (-20dB)
使用スピーカ	8cmコンスピア
仕上げ	本体: ABS樹脂
パネル	ネット: アルミバンチング 黒又は白 枠: ABS樹脂 黒又は白
音量調整	4段階

天井直付型スピーカ (防湿型・ATT付)



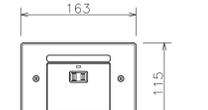
形式	12cmコーン型
定格入力	3W, 1W
入力インピーダンス	3, 3kΩ, 10kΩ
周波数特性	140Hz~20kHz (-20dB)
出力音圧レベル	92dB (1m/1W)
音量調整	4段階
防水性能	IPX5 (JIS C 0920)
その他	クリーンルーム対応

天井埋込型スピーカ (防湿型)



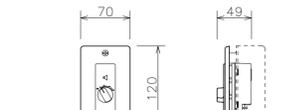
定格入力	3W (3, 3kΩ)
出力音圧レベル	89dB (1W/1m)
周波数特性	150Hz~20kHz (-20dB)
使用スピーカ	8cmコンスピア
仕上げ	ABS樹脂
パネル	アルミバンチング
保護等級	IPX2 (JIS C 0920)

カットリレー



電源	AC100V 50/60Hz
電流容量	最大 10A
制御方式	EMG2.4Vブレイク、2.4Vメイク
制御電流	DC2.4V0.5mA (EMG2.4Vブレイク)
	3mA (2.4Vメイク)
	0.5mA (無電圧メイク)
適合ボックス	JIS3個用スイッチボックス

アッテネータ



記号		
入力容量	0.5W~6W	0.5W~30W
入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ	20kΩ~330kΩ
音量調整	5段階	
パネル	新金属	
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス	

* 図中表記のメーカー、型番、形状、寸法、重量等は参考とし、性能上・機能上に於いて同等品以上を採用とする。

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	拡声設備 システムブロック図・機器仕様図	図面サイズ: A1
縮尺	-	図面番号 No. 117 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設計

記号	名称
EM-HP	非常・業務放送架（非常放送アンブ）
ERM	非常放送用リモコンマイク
カ	カトリレー
⊙	天井埋込型スピーカ
⊙	天井埋込型スピーカ（ATT付）
⊙H	天井埋込型スピーカ（高天井用）
⊙□	天井直付型スピーカ
⊙□	天井直付型スピーカ（ATT付）
⊙WP	天井埋込型スピーカ（防湿型）
⊙WP	天井直付型スピーカ（防湿型・ATT付）
⊙	壁掛型スピーカ
△WP	ホーン型スピーカ（防湿・防雨型）
○	アッテネータ 0.5W~6W
○30	アッテネータ 0.5W~30W
[YU]	誘導灯信号装置
[表示]	聴覚障がい者案内表示設備
⊠	プルボックス（t付は10Pr端子付）
○	丸型露出ボックス
□	ケーブルラック

(注記)

1. 特記なき配管配線は下記とする。

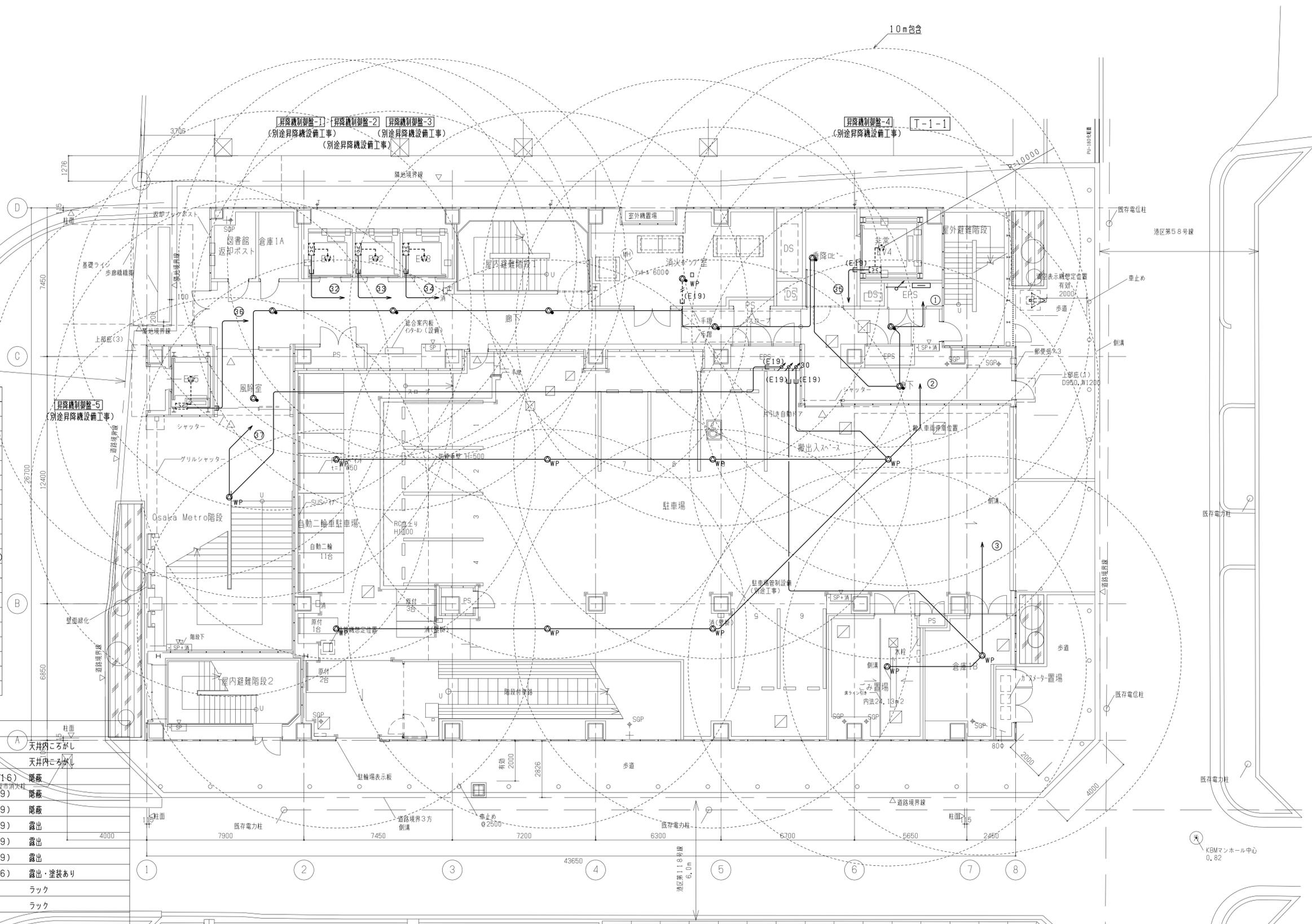
EM-HP1, 2-20	天井内ごかし
EM-HP1, 2-30	天井内ごかし
(PF16) EM-HP1, 2-30 (PF16)	隠蔽
(E19) EM-HP1, 2-30 (E19)	隠蔽
(E19) EM-HP1, 2-30x2(E19)	隠蔽
(E19) EM-HP1, 2-20 (E19)	露出
(E19) EM-HP1, 2-30 (E19)	露出
(E19) EM-HP1, 2-30x2(E19)	露出
(G16) EM-HP1, 2-30 (G16)	露出・塗装あり
EM-HP1, 2-30	ラック
ERM EM-HP-S1, 2-10P	ラック

(壁引下げ部等は (PF16) 保護とする)
 なお、縦系統は系統図参照とする。

2. 特記なき図中のプルボックスサイズは下記とする。
 またt付は弱電用端子10P付とする。

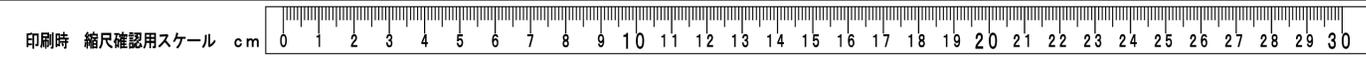
⊠ 150x150x100
 (鋼板製・塗装有りとする。ただしWP付は防水型SUS製とする。)

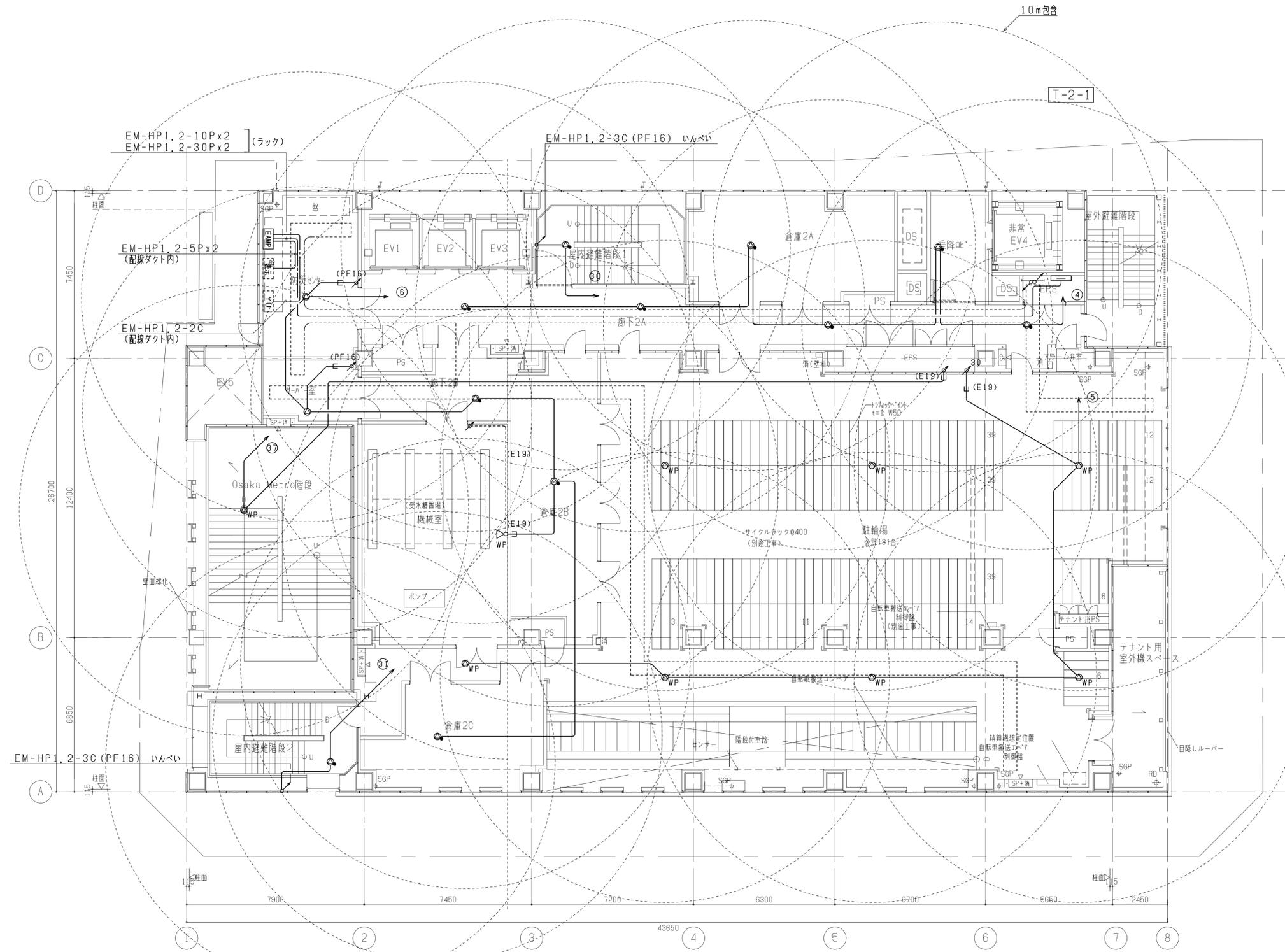
3. 防火区画貫通処理、遮音区画貫通処理については、防火区画貫通処理図(1)~(3)、
 遮音区画貫通処理図(1)(2)を参照とする。



配置図・1階平面図

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	拡声設備 1階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1/100	図面番号 No. 118 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設

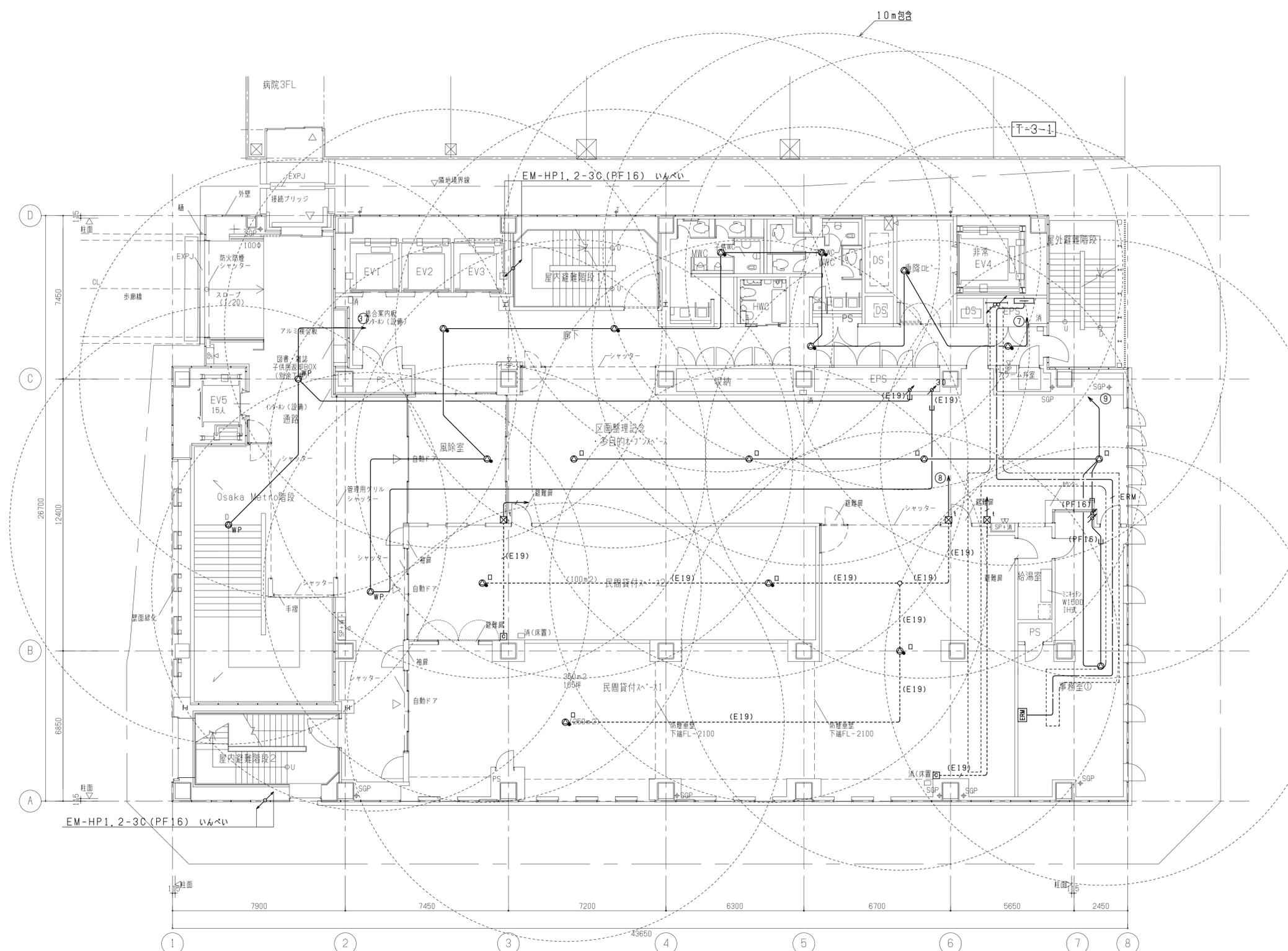




2階平面図

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	拡声設備 2階平面図	図面サイズ: A 1
縮尺	1/100	図面番号 No. 119 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設

印刷時 縮尺確認用スケール cm 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30



3階平面図

注) 区画整理記念・多目的オープンスペースの天井内のケーブル、配管、ケーブルラックは指定色に合わせた既製成型色の選定や指定色塗装仕上げとする。

工事名称	(仮称) 区画整理記念・交流会館建設電気設備工事	令和 元 年度
図面名称	拡声設備 3階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1/100	図面番号 No. 120 (166 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設

