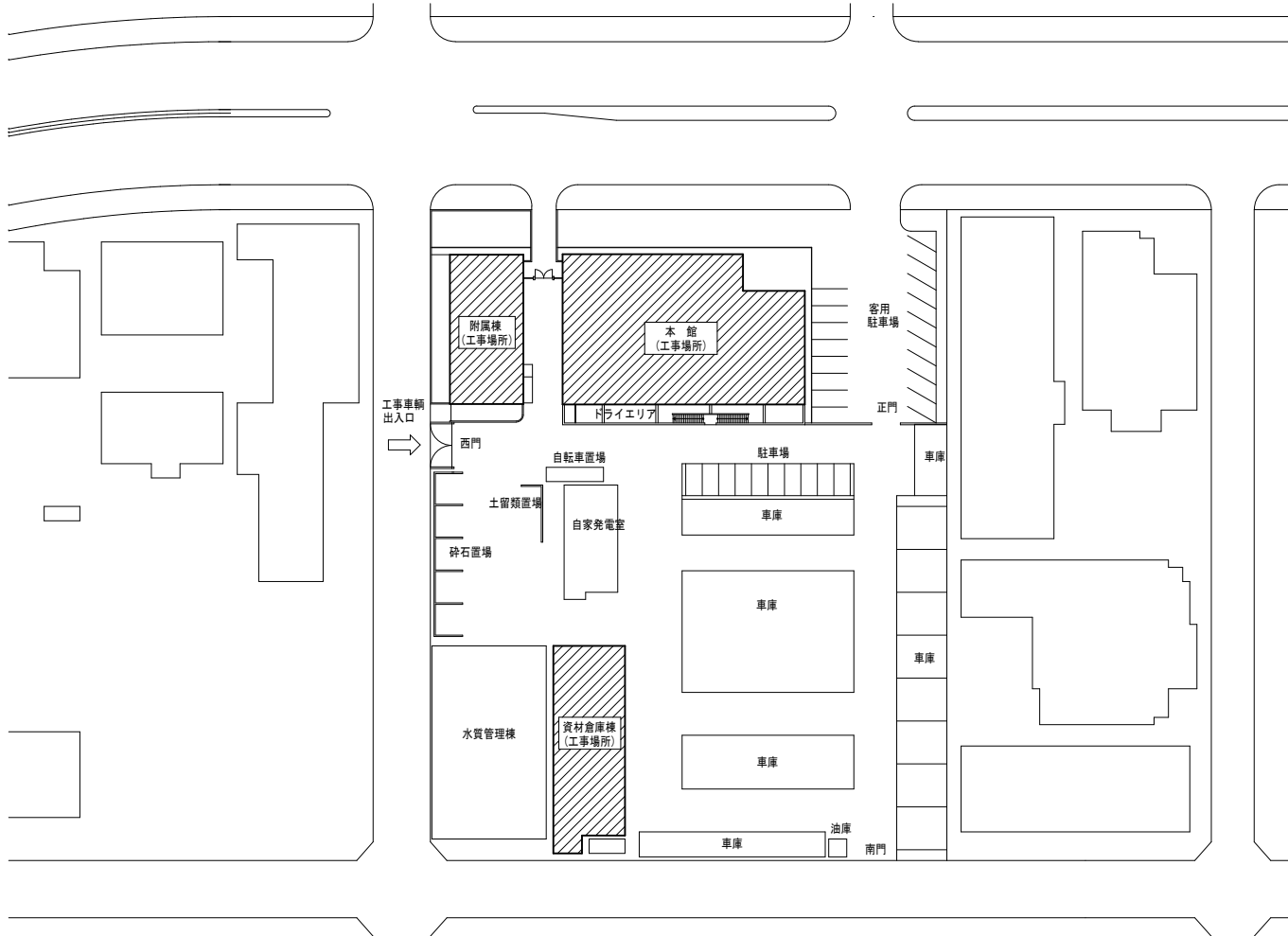
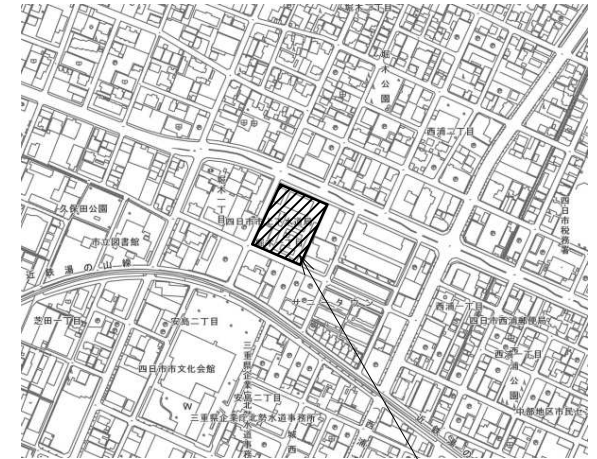


上下水道局庁舎火災受信機取替ほか工事		設計図	項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>仕書書</p> <p>Ⅰ. 工事概要</p> <p>1. 工事場所 四日市市堀本一丁目 地内</p> <p>2. 建築物概要</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>建築物名称</th> <th>構造</th> <th>階数</th> <th>建築基準法による延べ面積 (㎡)</th> <th>防火防煙区分</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上下水道局庁舎</td> <td>R/C造</td> <td>地上4階、地下1階</td> <td>3948.28</td> <td>15階</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資材倉庫棟</td> <td>S造</td> <td>地上3階</td> <td>629.12</td> <td>14階</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 工事項目 (○印のついているものを適用する)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>建築物及び屋外工事項目</th> <th>上下水道局庁舎</th> <th>資材倉庫棟</th> <th colspan="2">工事種別</th> <th>別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ 電灯設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 動力設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 電気自動車充電設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 電熱設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 常備保護設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 変電設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 発電設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 構内情報通信設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 構内交換設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 情報表示設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 映像・音響設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 拡張設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 拡張支援設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ テレビ共用受信設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 監視カメラ設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 駐車管理設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 防火・入侵管理設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 火災検知設備</td> <td>改修一式</td> <td>改修一式</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 中央監視制御設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 構内配電線路</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 構内通信線路</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ テレビ電源降圧除去工事</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 建築工事</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 機械設備工事</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 指定部分 ○ 無 ・ 有 対象部分 () 令和 年 月 日</p> <p>Ⅱ. 工事仕様</p> <p>1. 共通仕様</p> <p>(1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通大臣官庁庁舎建築標準の下記仕様書等のうち、○印の付いたものとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○公共建設工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成31年版）（以下、「標準仕様書」という。）」 ○公共建設工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成31年版）（以下、「標準仕様書」という。）」 ○公共建設工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成31年版）（以下、「標準仕様書」という。）」 ○公共建設工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成31年版）（以下、「標準仕様書」という。）」 <p>2. 特記仕様</p> <p>項目及び特記事項は○印の付いたものを適用する。</p>		建築物名称	構造	階数	建築基準法による延べ面積 (㎡)	防火防煙区分	備考	上下水道局庁舎	R/C造	地上4階、地下1階	3948.28	15階		資材倉庫棟	S造	地上3階	629.12	14階		建築物及び屋外工事項目	上下水道局庁舎	資材倉庫棟	工事種別		別	・ 電灯設備						・ 動力設備						・ 電気自動車充電設備						・ 電熱設備						・ 常備保護設備						・ 変電設備						・ 発電設備						・ 構内情報通信設備						・ 構内交換設備						・ 情報表示設備						・ 映像・音響設備						・ 拡張設備						・ 拡張支援設備						・ テレビ共用受信設備						・ 監視カメラ設備						・ 駐車管理設備						・ 防火・入侵管理設備						○ 火災検知設備	改修一式	改修一式				・ 中央監視制御設備						・ 構内配電線路						・ 構内通信線路						・ テレビ電源降圧除去工事						・ 建築工事						・ 機械設備工事						<p>15 建築物の火災</p> <p>16 電気系統、配電等</p> <p>17 金属製電線管の選定・仕上げ</p> <p>18 フラッシュプレート</p> <p>19 電線類</p> <p>20 二重床内器具</p> <p>21 インバータ装置の規格効率</p> <p>22 高効率誘導電動機の配線用配管等の選定</p>	<p>(1) 本工事に使用する材料・機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。</p> <p>(2) 下表に示す材料・機材等の製造業者等は次の①から⑥までの事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承認を受ける。ただし、製造業者が記載されているものは、証明と同等なる資料の提出を省略することができる。</p> <p>① 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 ② 生産履歴及び品質の管理が適切に行われていること。 ③ 安定な供給が可能であること。 ④ 法令等定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ⑤ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥ 販売、保守等の営業体制が整えられていること。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>機材名称</th> <th>機材名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LED照明器具</td> <td>高圧連通コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>照度制御装置</td> <td>高圧低圧ヒューズ</td> </tr> <tr> <td>可変速度電動機用インバータ装置</td> <td>高圧負荷開閉器</td> </tr> <tr> <td>分電盤</td> <td>高圧変圧器（特定制品）</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>交流無停電電源装置</td> </tr> <tr> <td>キューピタル配電盤</td> <td>防火ケーブル</td> </tr> <tr> <td>高圧スイッチギア（CWF形、PWF形）</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> <tr> <td>高圧交流遮断器</td> <td>中央監視制御装置（監視制御装置）</td> </tr> </tbody> </table> <p>・ 50Hz ○ 60Hz</p> <p>○ 事業用電気工作物 ・ 一般用電気工作物 電気保安技術者 ・ 要 ○ 不要 契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。</p> <p>すべて受注者の負担とする。 構内については、 ・ できる ・ できない</p> <p>・ 別契約の関係発生が想定したものも、無償で使用できる。 ・ 本工事と関連するもの。(改修標準仕様書 第1編 2.2.1を以下記による。) ・ 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく段縁の設置に当たっては、同ガイドラインの別表1「手すり先行工法による段縁の取立て等に関する基準」における次の(2)の手すり固定方式又は(3)の手すり先行組立方式により行う。 ・ 外部足場の種類() ・ 外部足場の種類()</p> <p>仮設期間 (・ 限外) 仮電線等 (・ 変電設備 ・ 発電設備)</p> <p>養生期間 (・) 養生方法 (・)</p> <p>17 施工調査</p> <p>・ 土質調査 ・ 石積層有分析調査（定性分析より石積層が含有される場合は、定量分析を実施する。）</p> <p>18 非破壊検査等</p> <p>構造調査等の実施は○印とし、非破壊検査等による建築物の調査を行い、監督職員に検査書を提供する。なお、放射線透過検査による場合は特記とし、撮影枚数は、1枚以上/部内とする。</p> <p>19 穿孔作業</p> <p>既存躯体に穿孔する場合は金属探知により電源供給が停止できる装置等を使用する。</p> <p>20 耐震安全性の分類と耐震施工</p> <p>(1) 設備機器、電気配線の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築物耐震設計・施工指針2014年版」(国土行政法・建築研究所監修)による。(100kg以上の機器を対象とする。)</p> <p>1) 設備用水平地震力 機器の重量[Kg]に、設計用水平地震力を乗じたものとする。 なお特記記載の場合、設計用水平地震力は次による。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th rowspan="2">機器種別</th> <th colspan="2">- 特定の施設</th> <th colspan="2">- 一般の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">上層階</td> <td>機 器</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">中間階</td> <td>機 器</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">地下1階</td> <td>機 器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>水 槽 類</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>上層階とは、2～6階建の場合は地上1階、7～9階建の場合は地上2階、10～12階建の場合は地上3階、13階以上の場合は地上4階とする。 中間階とは、地階、1階を除く各階で上層階に該当しないものとする。</p> <p>重要機器 ・ 配電装置 ・ 変電装置 ・ 蓄電池装置 ・ 交流無停電電源装置 ・ 交換機 ・ 中央監視制御装置 ・ 中央監視装置 ・ 中央監視制御装置 ・ 中央監視装置 ・ 中央監視制御装置 ・ 中央監視装置</p> <p>2) 設計用垂直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。</p>	機材名称	機材名称	LED照明器具	高圧連通コンデンサ	照度制御装置	高圧低圧ヒューズ	可変速度電動機用インバータ装置	高圧負荷開閉器	分電盤	高圧変圧器（特定制品）	制御盤	交流無停電電源装置	キューピタル配電盤	防火ケーブル	高圧スイッチギア（CWF形、PWF形）	監視カメラ装置	高圧交流遮断器	中央監視制御装置（監視制御装置）	設置場所	機器種別	- 特定の施設		- 一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	水 槽 類	2.0	1.5	1.5	1.0	中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6	地下1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6	<p>23 接地種</p> <p>接地極の材料は下記による。なお、接地極E B(14φ)の長さ1は1.500m以上とし、10φはW=30 L=900mm以上、14φは、W=40 L=1,200mm以上としても差し支えない。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>接地の種類</th> <th>記号</th> <th>接地極径種</th> <th>接地の種類(参考)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・ 共同接地</td> <td>E₁₊₂</td> <td>○山下</td> <td>E B (14φ) × 3連-1種</td> </tr> <tr> <td>・ 共同接地</td> <td>E₁₊₂</td> <td>○山下</td> <td>E B (14φ) × 3連-3種</td> </tr> <tr> <td>・ A 種</td> <td>E_A</td> <td>○山下</td> <td>E B (14φ) × 3連-2種</td> </tr> <tr> <td>・ B 種</td> <td>E_B</td> <td>○山下</td> <td>E B (14φ) × 3連-2種</td> </tr> <tr> <td>・ D 種</td> <td>E_D</td> <td>○山下</td> <td>E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)</td> </tr> <tr> <td>・ C 種</td> <td>E_C</td> <td>○山下</td> <td>E B (14φ) × 3連-2種</td> </tr> <tr> <td>・ 高圧連通接地</td> <td>E₁₁</td> <td>○山下</td> <td>E B (14φ) × 3連-3種</td> </tr> <tr> <td>・ 低圧連通接地</td> <td>E₁₂</td> <td>○山下</td> <td>E B (14φ) × 3連-2種</td> </tr> <tr> <td>・ 構造連通接地</td> <td>E₁₃</td> <td>○山下</td> <td>E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)</td> </tr> <tr> <td>・ 交換機用</td> <td>E₁₄</td> <td>○山下</td> <td>E B (14φ) × 3連-3種</td> </tr> <tr> <td>・ 遮断機用</td> <td>E₁₅</td> <td>○山下</td> <td>E B (10φ) × 3連-3種</td> </tr> <tr> <td>・ 遮断機用</td> <td>E₁₆</td> <td>○山下</td> <td>E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)</td> </tr> <tr> <td>・ 電灯口の接地</td> <td>E₁₇</td> <td>○山下</td> <td>E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)</td> </tr> <tr> <td>・ 測定用</td> <td>E₁₈</td> <td>○山下</td> <td>E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)</td> </tr> </tbody> </table> <p>24 天井仕上表</p> <p>○ 取付高さ</p> <p>壁付・壁掛けの機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>名</th> <th>取付高さ [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ブラケット(一般)</td> <td>床面～中心 2100</td> </tr> <tr> <td>" (吊橋)</td> <td>" 2500</td> </tr> <tr> <td>" (橋上)</td> <td>床面～中心 150</td> </tr> <tr> <td>スイッチ(一般)</td> <td>床面～中心 1,200</td> </tr> <tr> <td>自動スイッチ(感電防止用等)</td> <td>" 1,200</td> </tr> <tr> <td>コンセント(電源用)</td> <td>" 1,500</td> </tr> <tr> <td>コンセント(電線用)</td> <td>" 300</td> </tr> <tr> <td>" (取付)</td> <td>" 150</td> </tr> <tr> <td>" (自止)</td> <td>" 150</td> </tr> <tr> <td>コンセント(土間)</td> <td>床面～中心 800～1,300</td> </tr> <tr> <td>コンセント(電線用)</td> <td>" 800</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器(壁付)</td> <td>床面～上端 1,500</td> </tr> <tr> <td>分電盤、制御盤、実験盤</td> <td>床面～中心 1,500 (上層1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>開閉器</td> <td>" 1,500</td> </tr> <tr> <td>電圧調整器</td> <td>" 1,200</td> </tr> <tr> <td>接地用端子箱</td> <td>地上/床面～中心 500</td> </tr> <tr> <td>試験用端子箱</td> <td>地上/床面～中心 500</td> </tr> <tr> <td>接地端子箱</td> <td>地上/床面～中心 600</td> </tr> <tr> <td>給油ボックス</td> <td>地上～給油口 1,000</td> </tr> <tr> <td>室内端子箱(地下/室内)</td> <td>床面～上端 300</td> </tr> <tr> <td>中間端子箱(EPS・電線等)</td> <td>床面～中心 1,500</td> </tr> <tr> <td>警報装置</td> <td>" 1,200</td> </tr> <tr> <td>時計</td> <td>" 1,500 (上層1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>子時計</td> <td>" (天井高) × 0.9</td> </tr> <tr> <td>アッチメータ</td> <td>" 1,200</td> </tr> <tr> <td>表示器</td> <td>" (天井高) × 0.9</td> </tr> <tr> <td>発信器(出込表用)</td> <td>" 1,200</td> </tr> <tr> <td>外部受信機(アンテナ用)</td> <td>" (建築図による)</td> </tr> <tr> <td>警報スイッチボックス(上記以外)</td> <td>" 1,100</td> </tr> <tr> <td>呼出ボタン(多機能機用)</td> <td>" 1,200</td> </tr> <tr> <td>壁下表示灯</td> <td>" 1,300</td> </tr> <tr> <td>床下表示灯</td> <td>" 2,000</td> </tr> <tr> <td>テレビ録画装置</td> <td>天井下～上端 200</td> </tr> <tr> <td>火災検知器(検出部)</td> <td>床面～検出部 800～1,500</td> </tr> <tr> <td>検知器(検出部)</td> <td>床面～中心 1,500</td> </tr> <tr> <td>通信機器</td> <td>" 800～1,500</td> </tr> <tr> <td>警報ベル</td> <td>" 800～1,500</td> </tr> <tr> <td>警報灯(火災検知器)</td> <td>" (天井高) × 0.9</td> </tr> <tr> <td>警報灯(自然災害)</td> <td>" 1,500</td> </tr> <tr> <td>ガス漏れ検知器(ガス)</td> <td>" 300</td> </tr> <tr> <td>ガス漏れ検知器(ガス)</td> <td>天井高～中心 (天井高)-200</td> </tr> </tbody> </table> <p>(参考) 天井高を基準とする取付高さは、天井高が2,500mmから3,000mmの場合に適用する。天井高が3,100mm以上の場合は、検知器の使用に支障が生ずる場合は、監督職員と協議する。</p>	接地の種類	記号	接地極径種	接地の種類(参考)	・ 共同接地	E ₁₊₂	○山下	E B (14φ) × 3連-1種	・ 共同接地	E ₁₊₂	○山下	E B (14φ) × 3連-3種	・ A 種	E _A	○山下	E B (14φ) × 3連-2種	・ B 種	E _B	○山下	E B (14φ) × 3連-2種	・ D 種	E _D	○山下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)	・ C 種	E _C	○山下	E B (14φ) × 3連-2種	・ 高圧連通接地	E ₁₁	○山下	E B (14φ) × 3連-3種	・ 低圧連通接地	E ₁₂	○山下	E B (14φ) × 3連-2種	・ 構造連通接地	E ₁₃	○山下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)	・ 交換機用	E ₁₄	○山下	E B (14φ) × 3連-3種	・ 遮断機用	E ₁₅	○山下	E B (10φ) × 3連-3種	・ 遮断機用	E ₁₆	○山下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)	・ 電灯口の接地	E ₁₇	○山下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)	・ 測定用	E ₁₈	○山下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)	名	取付高さ [mm]	ブラケット(一般)	床面～中心 2100	" (吊橋)	" 2500	" (橋上)	床面～中心 150	スイッチ(一般)	床面～中心 1,200	自動スイッチ(感電防止用等)	" 1,200	コンセント(電源用)	" 1,500	コンセント(電線用)	" 300	" (取付)	" 150	" (自止)	" 150	コンセント(土間)	床面～中心 800～1,300	コンセント(電線用)	" 800	引込開閉器(壁付)	床面～上端 1,500	分電盤、制御盤、実験盤	床面～中心 1,500 (上層1,900以下)	開閉器	" 1,500	電圧調整器	" 1,200	接地用端子箱	地上/床面～中心 500	試験用端子箱	地上/床面～中心 500	接地端子箱	地上/床面～中心 600	給油ボックス	地上～給油口 1,000	室内端子箱(地下/室内)	床面～上端 300	中間端子箱(EPS・電線等)	床面～中心 1,500	警報装置	" 1,200	時計	" 1,500 (上層1,900以下)	子時計	" (天井高) × 0.9	アッチメータ	" 1,200	表示器	" (天井高) × 0.9	発信器(出込表用)	" 1,200	外部受信機(アンテナ用)	" (建築図による)	警報スイッチボックス(上記以外)	" 1,100	呼出ボタン(多機能機用)	" 1,200	壁下表示灯	" 1,300	床下表示灯	" 2,000	テレビ録画装置	天井下～上端 200	火災検知器(検出部)	床面～検出部 800～1,500	検知器(検出部)	床面～中心 1,500	通信機器	" 800～1,500	警報ベル	" 800～1,500	警報灯(火災検知器)	" (天井高) × 0.9	警報灯(自然災害)	" 1,500	ガス漏れ検知器(ガス)	" 300	ガス漏れ検知器(ガス)	天井高～中心 (天井高)-200	<p>26 土工事は又他工程との取り合い</p> <p>工事区分による。ただし、これにより難い場合は、監督職員と協議する。</p>
建築物名称	構造	階数	建築基準法による延べ面積 (㎡)	防火防煙区分	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
上下水道局庁舎	R/C造	地上4階、地下1階	3948.28	15階																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
資材倉庫棟	S造	地上3階	629.12	14階																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
建築物及び屋外工事項目	上下水道局庁舎	資材倉庫棟	工事種別		別																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
・ 電灯設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 動力設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 電気自動車充電設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 電熱設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 常備保護設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 変電設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 発電設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 構内情報通信設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 構内交換設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 情報表示設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 映像・音響設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 拡張設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 拡張支援設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ テレビ共用受信設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 監視カメラ設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 駐車管理設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 防火・入侵管理設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○ 火災検知設備	改修一式	改修一式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
・ 中央監視制御設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 構内配電線路																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 構内通信線路																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ テレビ電源降圧除去工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 建築工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
・ 機械設備工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
機材名称	機材名称																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LED照明器具	高圧連通コンデンサ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
照度制御装置	高圧低圧ヒューズ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
可変速度電動機用インバータ装置	高圧負荷開閉器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
分電盤	高圧変圧器（特定制品）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
制御盤	交流無停電電源装置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
キューピタル配電盤	防火ケーブル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧スイッチギア（CWF形、PWF形）	監視カメラ装置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
高圧交流遮断器	中央監視制御装置（監視制御装置）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設置場所	機器種別	- 特定の施設		- 一般の施設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
上層階	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	水 槽 類	2.0	1.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
地下1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
接地の種類	記号	接地極径種	接地の種類(参考)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ 共同接地	E ₁₊₂	○山下	E B (14φ) × 3連-1種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ 共同接地	E ₁₊₂	○山下	E B (14φ) × 3連-3種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ A 種	E _A	○山下	E B (14φ) × 3連-2種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ B 種	E _B	○山下	E B (14φ) × 3連-2種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ D 種	E _D	○山下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ C 種	E _C	○山下	E B (14φ) × 3連-2種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ 高圧連通接地	E ₁₁	○山下	E B (14φ) × 3連-3種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ 低圧連通接地	E ₁₂	○山下	E B (14φ) × 3連-2種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ 構造連通接地	E ₁₃	○山下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ 交換機用	E ₁₄	○山下	E B (14φ) × 3連-3種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ 遮断機用	E ₁₅	○山下	E B (10φ) × 3連-3種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ 遮断機用	E ₁₆	○山下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ 電灯口の接地	E ₁₇	○山下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
・ 測定用	E ₁₈	○山下	E B (10φ) × 1 (L=1,000mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
名	取付高さ [mm]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ブラケット(一般)	床面～中心 2100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" (吊橋)	" 2500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" (橋上)	床面～中心 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
スイッチ(一般)	床面～中心 1,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
自動スイッチ(感電防止用等)	" 1,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
コンセント(電源用)	" 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
コンセント(電線用)	" 300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" (取付)	" 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
" (自止)	" 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
コンセント(土間)	床面～中心 800～1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
コンセント(電線用)	" 800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
引込開閉器(壁付)	床面～上端 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
分電盤、制御盤、実験盤	床面～中心 1,500 (上層1,900以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
開閉器	" 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
電圧調整器	" 1,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
接地用端子箱	地上/床面～中心 500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
試験用端子箱	地上/床面～中心 500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
接地端子箱	地上/床面～中心 600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
給油ボックス	地上～給油口 1,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
室内端子箱(地下/室内)	床面～上端 300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
中間端子箱(EPS・電線等)	床面～中心 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
警報装置	" 1,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
時計	" 1,500 (上層1,900以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
子時計	" (天井高) × 0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
アッチメータ	" 1,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
表示器	" (天井高) × 0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
発信器(出込表用)	" 1,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
外部受信機(アンテナ用)	" (建築図による)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
警報スイッチボックス(上記以外)	" 1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
呼出ボタン(多機能機用)	" 1,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
壁下表示灯	" 1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
床下表示灯	" 2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
テレビ録画装置	天井下～上端 200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
火災検知器(検出部)	床面～検出部 800～1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
検知器(検出部)	床面～中心 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
通信機器	" 800～1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
警報ベル	" 800～1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
警報灯(火災検知器)	" (天井高) × 0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
警報灯(自然災害)	" 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ガス漏れ検知器(ガス)	" 300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ガス漏れ検知器(ガス)	天井高～中心 (天井高)-200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
項目	特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1 適用区分	<p>建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。</p> <p>・ 風圧力 風速 (V=34m/s) 地表面積係数(Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ)</p> <p>・ 積雪荷重 積雪荷重値(0.3m)</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
○ 環境への配慮	<p>(1) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を共に、次の①から⑥を満たすものとする。</p> <p>① 金網、木製フローリング、構造用木材、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、断熱材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発生量が極めて少ない材料とする。 中間階とは、地階、1階を除く各階で上層階に該当しないものとする。</p> <p>② 接着剤及び塗料はトルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤、可溶剤(ワルネーション)及びワルネーション-2エチルヘキシル等を含有しない揮発性の有機溶剤(臭気)が添加されていない材料を使用する。 ④ ①の材料を使用した家具、建築、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発生量が極めて少ない材料を使用したものとする。</p> <p>(2) 設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは、次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。</p> <p>① 建築基準法施行令第208条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発生建築材料以外の材料 ② 建築基準法施行令第208条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 ③ 建築基準法施行令第208条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発生建築材料 ④ 建築基準法施行令第208条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料</p> <p>(3) 「国等による環境物品等の流通の推進に関する法律」に基づく特定環境物品に関する判断の基準は、「環境物品等の流通の推進に関する基本方針（平成27年2月閣議決定）」による。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
項目名	特記仕様書	縮尺	設計番号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
建築電気設備1		作 図 令和2年6月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
四日市市上下水道局設備課				上下水道局庁舎火災受信機取替ほか工事		設計図																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								図面番号 E-01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								1/8 令和2年7月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



配置図



工事場所：四日市市上下水道局

付近見取図

共通事項
1. 屋内の施工は、原則として土日祝に行い、施設運営に支障無きようにすること。
2. 屋外の施工は、平日も可とするが動線に室内を通るため施設運営に支障無きようにすること。

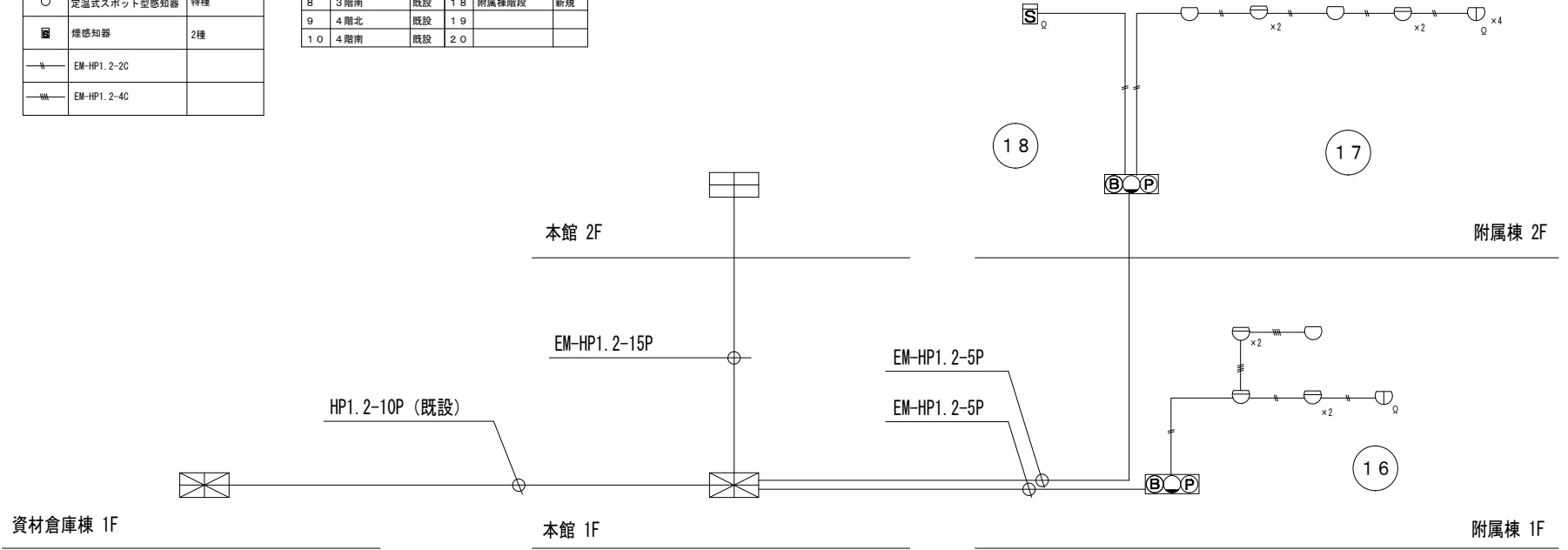
上下水道局庁舎火災受信機取替ほか工事				設計図	
図面名	配置図、付近見取図	縮尺	設計番号	図面番号	E-03
			作図 令和2年6月		
四日市市上下水道局施設課					3/8

凡例

記号	名称	仕様
	火災報知機受信機 P型1級	20回線 壁掛型
	火災報知機副受信機 P型1級	20回線 壁掛型
	総合盤 表示灯 発信機 ベル	P型1級 露出型
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット型感知器	1種 防水
	定温式スポット型感知器	特種
	煙感知器	2種
	EM-HP1.2-2C	
	EM-HP1.2-4C	

警戒区域

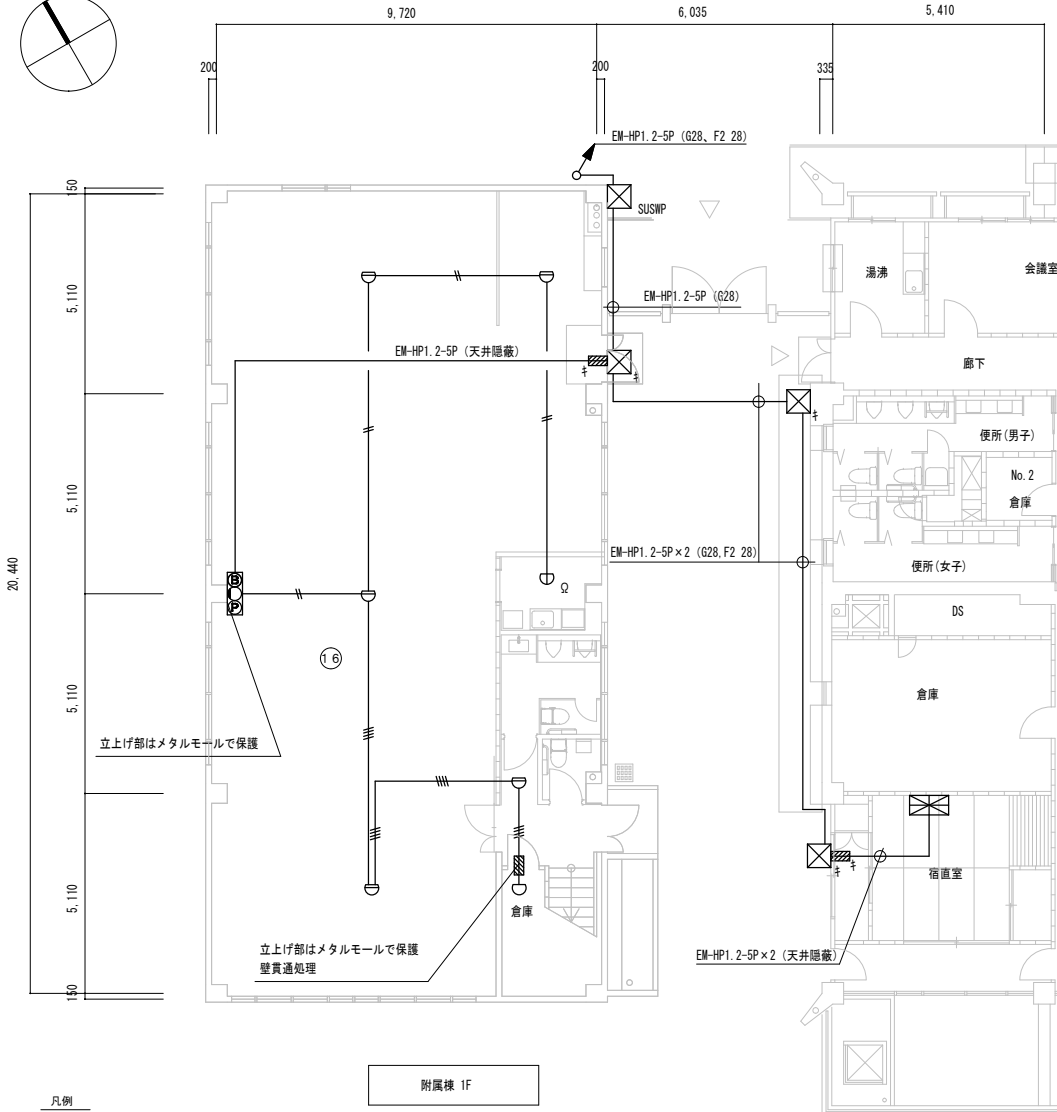
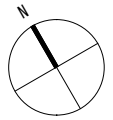
番号	名称	備考	番号	名称	備考
1	地下北	既設	11	塔屋	既設
2	地下南	既設	12	自家発電機室棟	既設
3	1階北	既設	13		
4	1階南	既設	14	資材倉庫棟	既設
5	2階北	既設	15		
6	2階南	既設	16	附属棟1階	新規
7	3階北	既設	17	附属棟2階	新規
8	3階南	既設	18	附属棟階段	新規
9	4階北	既設	19		
10	4階南	既設	20		



系統図

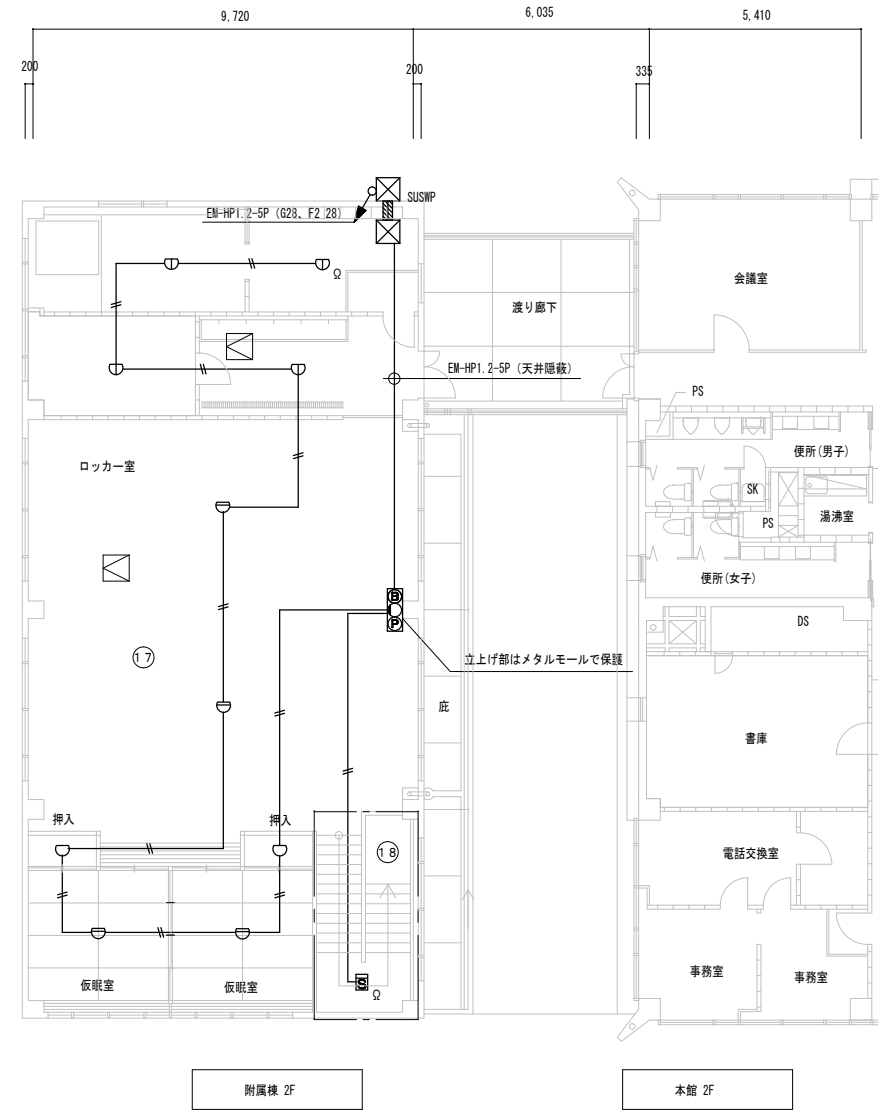
工事概要
1. 附属棟の自動火災報知装置の設置及び電線管の配管、配線をする。
2. 本館及び資材倉庫棟の火災受信機、副受信機の取替を行う。

上下水道局庁舎火災受信機取替ほか工事				設計図	
図面名	系統図	縮尺	設計番号		図面番号
			作図 令和2年6月		E-04
四日市市上下水道局施設課					4 / 8



附属棟 1F

本館 1F



附属棟 2F

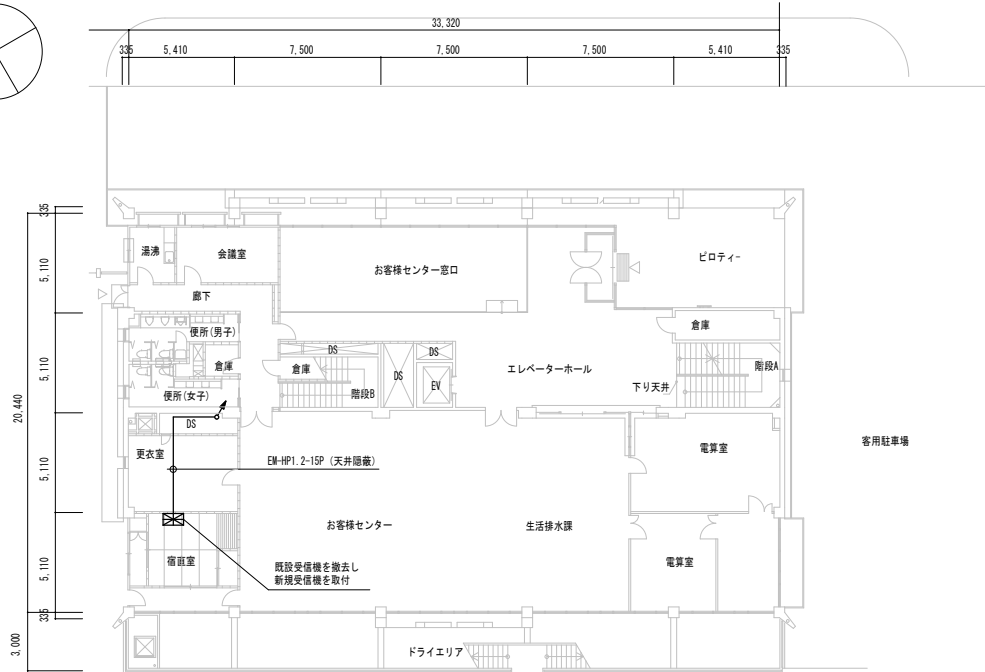
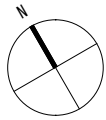
本館 2F

凡例

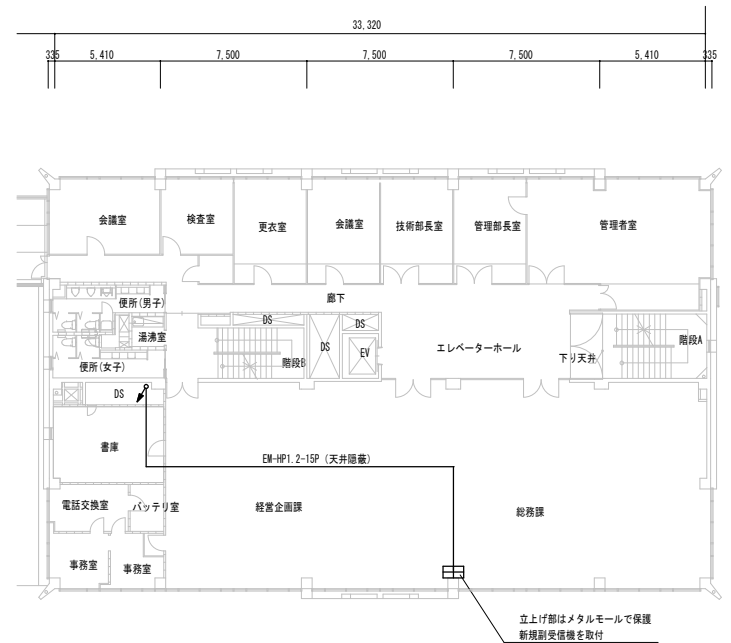
記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
	火災報知機受信機P型1級	20回線 壁掛型		ﾌﾟﾛｯｸﾞﾗｯｸ	既設
	総合盤P型1級 表示灯 発信機 ベル共	壁掛型		点検口	□600
	差動式スポット型感知器	2種		EM-HP1.2-2C	天井隠蔽
	定温式スポット型感知器	1種 防水		EM-HP1.2-4C	天井隠蔽
	定温式スポット型感知器	特種		警戒区域	
	煙感知器	2種		壁貫通処理	
	ﾌﾟﾛｯｸﾞﾗｯｸ □200×100	銅板製		既設貫通穴	
	ﾌﾟﾛｯｸﾞﾗｯｸ □200×100	SUSWP			

上下水道局庁舎火災受信機取替ほか工事 設計図

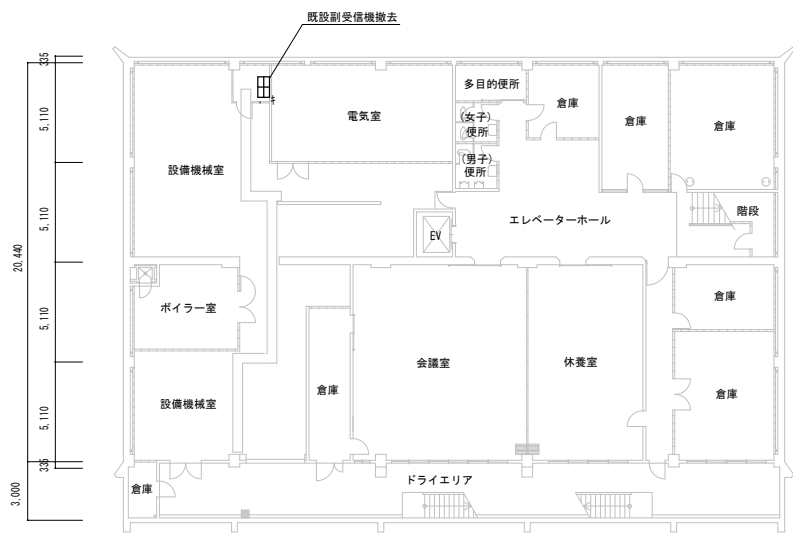
本館 1F, 2F 平面図 附属棟 1F, 2F 平面図	縮尺 1:100	設計番号 作図 令和2年6月		図面番号 E-05
		四日市市上下水道局施設課		



本館 1F



本館 2F

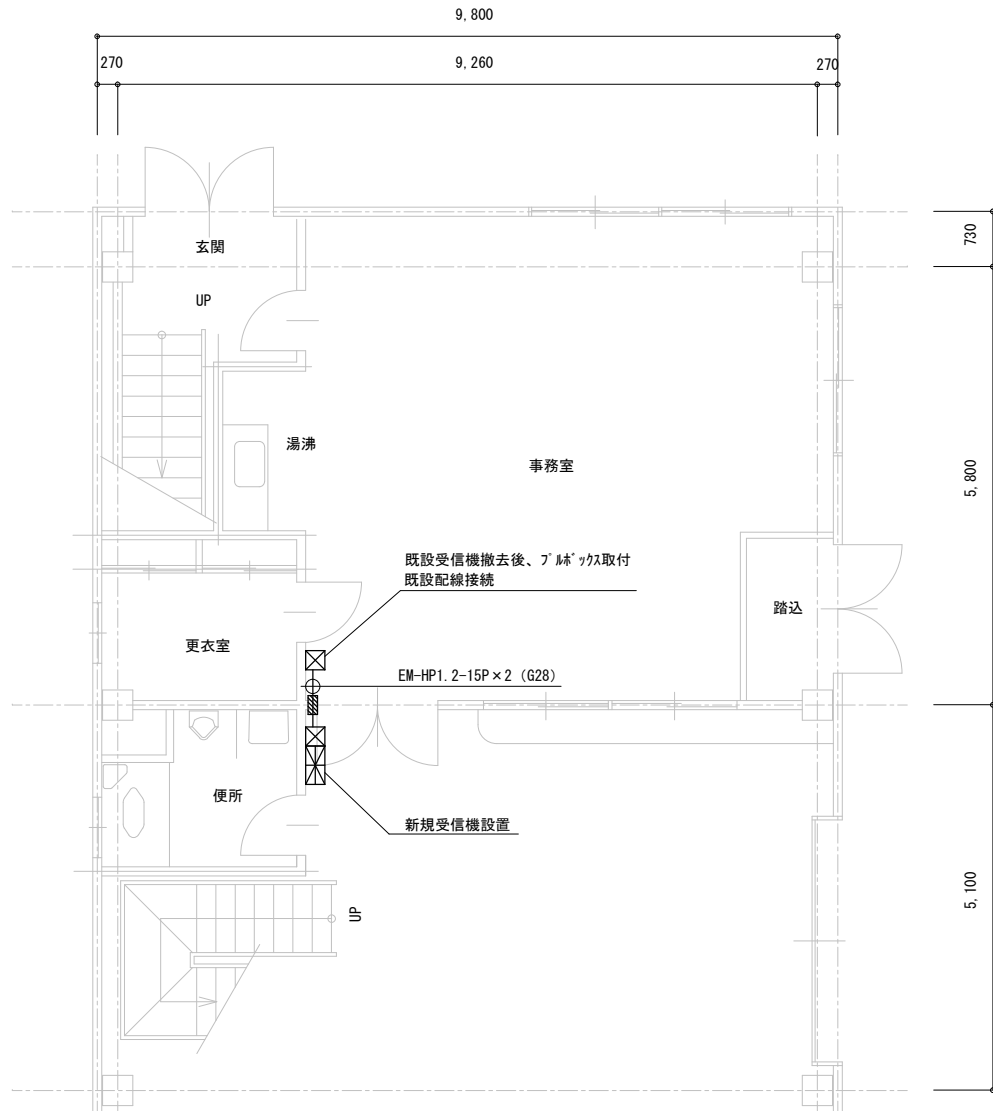
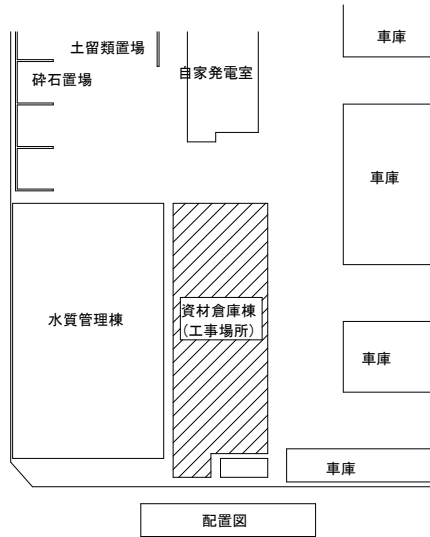


本館 8F

凡例

記号	名称	仕様
	火災報知機受信機P型1級	20回線 壁掛型
	火災報知機副受信機P型1級	20回線 壁掛型
	火災報知機副受信機	既設

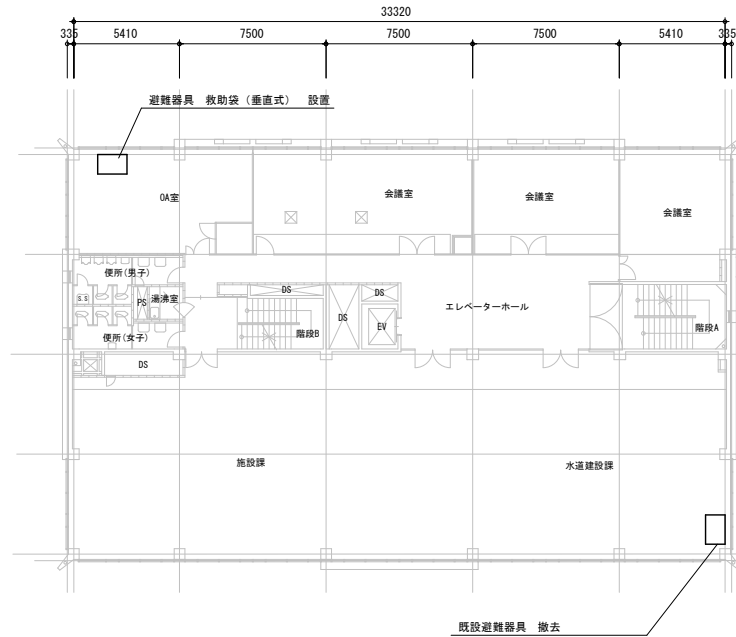
上下水道局庁舎火災受信機取替ほか工事				設計図	
図面名	本館8F, 1F, 2F 平面図	縮尺 1:200	設計番号		図面番号 E-06
			作図 令和2年6月		
四日市市上下水道局施設課					6/8



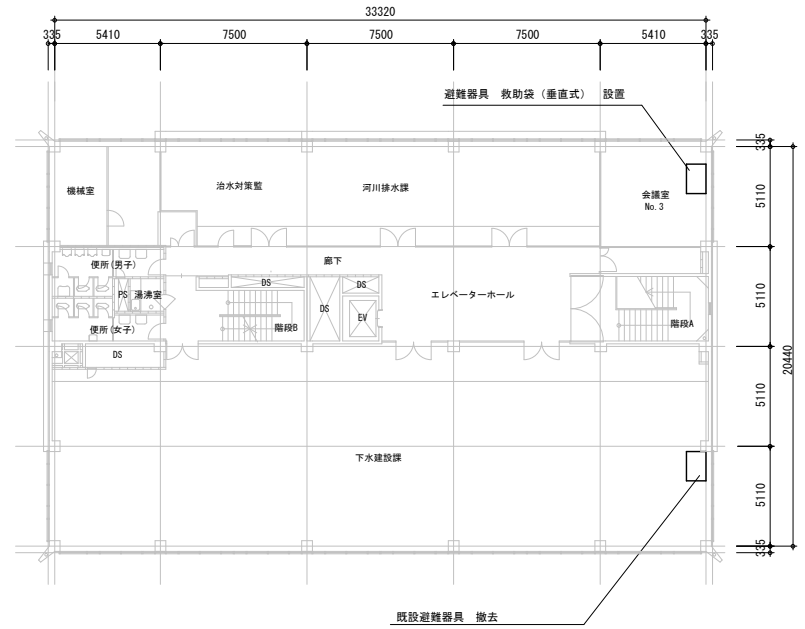
資材倉庫棟 1F

記号	名称	仕様
	火災報知機受信機P型1級	20回線 壁掛型
	ﾌﾞﾚｯｸｽ 口200×100	鋼板製
	壁貫通処理	

上下水道局庁舎火災受信機取替ほか工事				設計図	
図面名	配置図、資材倉庫棟1F	縮尺 1:50	設計番号		図面番号
			作図 令和2年6月		E-07
四日市市上下水道局施設課					7/8



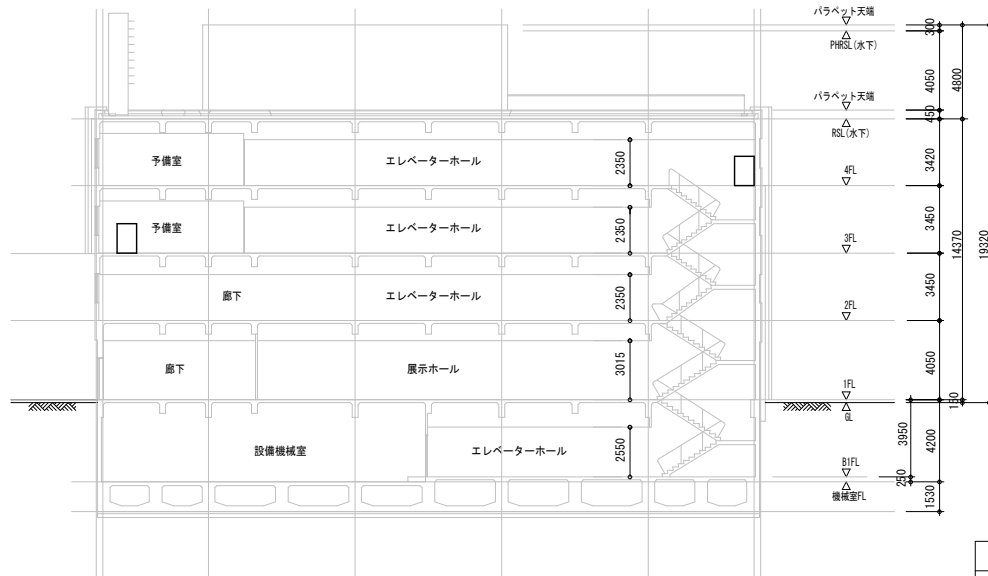
3階平面図



4階平面図

避難器具 仕様

種類	GL-FL間の高さ	規格
3F用救助袋	垂直式救助袋 7.65m	一般社団法人 日本消防設備安全センターに認定されているもの
4F用救助袋	垂直式救助袋 1.1.1m	一般社団法人 日本消防設備安全センターに認定されているもの



断面図

工事概要
1. 既設避難器具の撤去及び新規避難器具の取付をする。

上下水道局庁舎火災受信機取替ほか工事				設計図	
図面区名	3F, 4F 平面図	縮尺 1:200	設計番号		図面番号
	断面図		作図 令和2年6月		E-08
西日南市上下水道局施設課					8 / 8