

福島県建築関係工事特記仕様書 【R5年6月版】

I 工事概要

1 工事名称
2 工事場所
3 建物概要

Table with 7 columns: 建物名称, 構造, 階数, 延面積 (㎡), 消防法施行令別表第1区分, 備考

※詳細は工事概要書による。

4 電気設備工事概要

電気設備工事概要 (本工事における工事項目ごとの概要を示すもので仕様を規定するものではない)

5 機械設備工事概要

機械設備工事概要 (本工事における工事項目ごとの概要を示すもので仕様を規定するものではない)

II 工事仕様

- 1 図面及び本特記仕様書に記載無き事項は、次による。
※「福島県建築関係工事共通仕様書」(福島県土木部)
※「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)」(令和4年版)
※「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」(令和4年版)
※「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」(令和4年版)
※「建築工事標準仕様書」(令和4年版)
※「公共建築設備工事標準図」(令和4年版)
※「公共建築設備工事標準図」(令和4年版)
※「公共建築改修工事標準仕様書」(令和4年版)
※「公共建築改修工事標準仕様書」(令和4年版)
※「公共建築解体工事共通仕様書」(令和4年版)
なお、公共住宅建設にあつては、次を併せて適用する。
※「公共住宅建設工事共通仕様書(令和元年度版)」(公共住宅事業者等連絡協議会編)

Table with 2 columns: 項目, 特記事項

Table with 2 columns: 1, 2, 3 (工種), 特記事項

福島県〇〇建設事務所建築住宅課
電話〇〇〇-〇〇〇〇 FAX〇〇〇-〇〇〇〇
住所 〇〇市 × × 町△△△1-1
建築士事務所名
設計者氏名
印
工事名称
図面名称
建築関係工事特記仕様書
図面番号

章	項目	特記事項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 電気設備共通事項	<p>工事項目 (電気設備工事) ○印を付したものは、 建物種別及び屋外</p> <table border="1"> <tr> <th>工事項目</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>屋外</th> </tr> <tr><td>1 電灯設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2 動力設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3 電熱設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4 蓄電設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5 受変電設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6 電力貯蔵設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7 発電設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8 構内情報通信設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9 構内交換設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10 情報表示設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11 映像・音響設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12 拡声設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13 誘導支援設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14 テレビ共同受信設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15 監視カメラ設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16 駐車管理制御設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17 防犯・入退室管理設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18 火災報知設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19 中央監視制御設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20 構内配電線路</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21 構内通信線路</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22 テレビ電波障害防除設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23 撤去工事</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>工事項目の分類は、公共建築工事内訳書標準書式(設備工事編)(平成30年版)を標準とする。</p>	工事項目	1	2	3	4	屋外	1 電灯設備						2 動力設備						3 電熱設備						4 蓄電設備						5 受変電設備						6 電力貯蔵設備						7 発電設備						8 構内情報通信設備						9 構内交換設備						10 情報表示設備						11 映像・音響設備						12 拡声設備						13 誘導支援設備						14 テレビ共同受信設備						15 監視カメラ設備						16 駐車管理制御設備						17 防犯・入退室管理設備						18 火災報知設備						19 中央監視制御設備						20 構内配電線路						21 構内通信線路						22 テレビ電波障害防除設備						23 撤去工事						24						25						26						<p>12 電線管の塗装</p> <p>(1) 下記部位に使用する、外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。 ・ 屋外 ・ 居室 ・ 機械室 ・ 配線室 ・ 共同廊内</p> <p>13 インサート</p> <p>床板で断熱材打込み部分は、断熱材用インサートとする。</p> <p>14 保温、結露防止</p> <p>外部に面する壁、天井には位置ボックス等を打ち込むことは望ましくないが、やむを得ず設ける場合には、保温や結露防止の処理を行う。</p> <p>15 配線器具等</p> <p>(1) 図面に特記(図示)無きフラッシュプレートの仕様 ・ 樹脂製 ・ 新金具製 ・ ステンレス製 (2) 図面に特記(図示)無きスイッチの仕様 ・ 一般形(大角形) ・ ワイド形 ・ ()</p> <p>16 ハンドホール マンホール蓋</p> <p>(1) 文字 ○ 標準文字入り ・ 文字無し ・ 異章入り文字付き (2) 開閉用フック(ハンドル)の納入 ・ する。 [納品数: 1組 ・ 2組 ・ (組)] ・ しない (3) ボルトロック式の仕様については、図示による。</p> <p>17 環境に配慮した電線採用</p> <p>特記なき場合は、電線及びケーブルについて、EM (エマテリアル) ケーブルを使用する。</p> <p>18 壁類</p> <p>(1) 壁類の仕様は下記のとおりとし、詳細は図面特記による。 ・ 公共建築工事標準仕様書 ・ メーカー標準品 ・ 図示による (2) 銘板には製造者及び受注者の連絡先を入れること。</p> <p>19 機器の取付け</p> <p>特記なき場合は、別表「機器の取付高さ」による。</p> <p>20 幹線ケーブル</p> <p>主要な幹線ケーブルは、プルボックス、ハンドホール等内で、円回し等により余長を確保する。なお、この際はケーブルを緊縛してはならない。</p> <p>21 表示等</p> <p>(1) プレートの表示 器具を実装しないものについては、下記の要領で用途を明示する。 (電灯、動力、電熱、放送、TV、火報、ベル、インターホン、表示、時計、防犯、監視、LAN、呼出等) (2) 幹線の表示 強電、弱電の幹線引出口、引込口、プルボックス内及びハンドホール内の必要な箇所には、先行、回路種別及びケーブルサイズ等を明示した表示札、プレート等を設ける。 (3) プルボックス及びハンドホールの表示 プルボックスの表面に用途表示を行う。</p> <p>22 接地工事</p> <p>1 既存の接地 ・ 利用する ・ 利用しない</p> <p>2 接地を新設する場合は、以下による。 (1) 接地地線は黄銅板製の刻印式とし、A種接地工事(往上高圧機器を除く)、受電設備等のB種接地工事、その他図面に特記する接地工事に設けること。 (2) 接地極の材料は、下表による。(枚数及び本数は最低の値とする。)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">電力</th> <th colspan="2">接地極の種類</th> <th rowspan="2">記号</th> <th colspan="2">接地極の材料</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>銅板</th> <th>接地棒</th> <th>銅板</th> <th>接地棒</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">電力</td> <td>共用</td> <td></td> <td>E_{A,C,D}</td> <td>1枚</td> <td>2本</td> <td rowspan="5">注JIS標準の場合に適用</td> </tr> <tr> <td>A種接地工事</td> <td></td> <td>E_A</td> <td></td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>往上高圧機器</td> <td></td> <td>E_{Bp}</td> <td></td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>B種接地工事</td> <td></td> <td>E_B</td> <td></td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>C種接地工事</td> <td></td> <td>E_C</td> <td></td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">通信情報</td> <td>D種接地工事</td> <td></td> <td>E_D</td> <td></td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>構内交換機用</td> <td></td> <td>E_E</td> <td>1枚</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>直流電源装置(極極)</td> <td></td> <td>E_{sp}</td> <td>1枚</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>保安用(10Ω以下)</td> <td></td> <td>E_{At}</td> <td></td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>保安用(100Ω以下)</td> <td></td> <td>E_{Lt}</td> <td></td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">雷保護</td> <td>拡声用増幅器(100Ω以下)</td> <td></td> <td>E_{Dt}</td> <td></td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>避雷設備</td> <td></td> <td>E_L</td> <td>1枚</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>低圧避雷器(10Ω以下)</td> <td></td> <td>E_{LL}</td> <td></td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>他</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1本</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>接地極銅板: 1.5t×900² 接地棒: 14φ×1,500L(一般用) : 10φ×1,000L(外灯) : 10φ×1,000L(測定補助用) 2ヶ所</p> <p>(3) 共用、単独の区分 ・ 共用 ・ 単独 ・ () (4) 共用接地、連接接地の区分 ・ 共用接地 ・ 連接接地 ・ () (5) 接地の共用 ① A種、C種、D種接地 ・ 共用 ・ 単独 ② B種接地 ・ 共用 ・ 単独 ③ 漏電遮断器回路の接地 ・ 共用 ・ 単独 ④ 接地極として構造体の利用接地(鉄骨造及び鉄筋コンクリート造) ・ 行う ・ 行わない ⑤ 通信機器等の接地 ・ 共用 ・ 単独 (6) 構造体用接地用端子 ・ 設ける ・ 設けない (7) 測定用補助接地端子極 ・ 設ける ・ 設けない</p> <p>※ 接地工事については、施工前に現場土質等の状況により、設計図に示す接地方式で基準値を達成できない恐れがある場合は、監督員と協議を行うこと。</p> <p>※ 一般形(LN)、初期照度補正形(LJ)、連続調光形(LX、LZ)の種類については、図示による。</p> <p>(1) 測定する箇所については、監督員との協議による。(第2編 2.18.2) (非常用の照明装置については、照度測定を実施する。) (2) 主要な室の照明器具の設置にあたっては、施工前に施工図による照明器具配置上での照度分布図を提出すること。なお、主要な室の測定については、監督員と協議すること。</p> <p>25 受変電設備</p> <p>(1) 直列リアクトル ・ 油入 ・ モールド 収納ボックス共 本) (2) 消火器は本工事に含む (種別 収納ボックス共 本) (3) 危険等の表示板を設ける(銅板製メラミン焼付塗装) (4) 高調波の流出対策については、「高調波抑制対策ガイドライン」による。</p> <p>26 発電設備</p> <p>(1) 設置条件 (標準 m) (外気温度 ℃~ ℃) (2) 消火器は本工事に含む (種別 収納ボックス共 本) (3) 危険等の表示板を設ける(銅板製メラミン焼付塗装) (4) 騒音対策 (敷地境界地点騒音値 db(A) 以下) (5) 排出ガス対策 (大気汚染防止法 福島県 ppm 以下) ※非常用は除く。</p> <p>27 構内情報通信網設備</p> <p>ケーブルは種別毎に色分けし、露出部分(端接続部分を除く)を保護する。また、導通、対の配置、減衰量、長さ(UTPは90m以下)、近端漏話減衰量、ACRの検査試験を行う。</p> <p>28 コンクリート貫通 ・ はつり・穿孔</p> <p>(1) 貫通、はつり又は穿孔する箇所は、事前に金属探知機による鉄筋・埋設物(電線類・配管類)の調査を行うこと。 (2) 金属探知機による調査で判断できなかった場合は、X線内部探査(撮影)等による調査について監督員と協議すること。 (3) 金属探知機及びX線内部探査(撮影)等による調査が困難な場合は、休日等に関係設備を停止し不測の事態を想定した上で施工など、対応方法について監督員と協議の上、施設管理者に報告すること。</p>	電力	接地極の種類		記号	接地極の材料		備考	銅板	接地棒	銅板	接地棒	電力	共用		E _{A,C,D}	1枚	2本	注JIS標準の場合に適用	A種接地工事		E _A		6本	往上高圧機器		E _{Bp}		2本	B種接地工事		E _B		2本	C種接地工事		E _C		6本	通信情報	D種接地工事		E _D		1本	構内交換機用		E _E	1枚	2本	直流電源装置(極極)		E _{sp}	1枚	2本	保安用(10Ω以下)		E _{At}		6本	保安用(100Ω以下)		E _{Lt}		1本	雷保護	拡声用増幅器(100Ω以下)		E _{Dt}		1本	避雷設備		E _L	1枚	2本	低圧避雷器(10Ω以下)		E _{LL}		6本	他					1本		<p>29 あと施工アンカー</p> <p>アンカーは原則として先付け工法とするが、やむを得ない場合は監督員と協議のうえ、あと施工アンカーを使用する。特に重荷物を吊る場合のあと施工アンカーについては、アンカーの選定、鉄筋や電線管等に干渉しないことの事前確認方法、及び作業者について協議すること。</p> <p>(1) あと施工アンカー ・ 接着系アンカー(有機系) ・ 金属圧入系アンカー(打込式) (2) 施工前に計画書を作成し、監督員に提出する。 (3) 施工確認試験(目視検査、接触検査、打音検査)を全数 (※ 行う ・ 行わない) (4) 引張試験 (・ 行う ※ 行わない) 引張試験本数 (※ 抽出 ・ 全数) 【引張試験対象設備】 () ・ () ・ () () ・ () ・ ()</p> <p>引張試験を抽出して行う場合は次による。 ① 1日に施工されたものの各径、各仕様ごとを1ロットとし、1ロットに対し3本を行う。 ただし、1日で同一径のものを複数、複数の場所で施工する場合は、それぞれ行う。 ② ロットの合否判定は、ロットの全ての試験箇所が合格と判定された場合に、当該ロットを合格とする。 ③ 不合格ロットは、残り全数に対して試験を行う。</p> <p>30 改修工事</p> <p>改修工事にあたっては、工事範囲における次の確認・測定等を施工前に行い、監督員に報告する。 ・ 既設機器の動作確認 ・ 照度測定 範囲 (※ 居室 ※ 教室 ・ 指定する場所 ()) ・ 絶縁測定 (・ 幹線 ・ 分岐回路 ・ 弱電ケーブル) ・ 接地抵抗測定 ・ 導通試験</p> <p>【機器の取付高さ】</p> <p>機器取付高さは、図示が無ければ下表を標準とするが、機器の使用用途を考慮し、適宜調整すること。(監督員の指示により変更することがある)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>測点</th> <th>取付高 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取引用計器</td> <td>地上 ~ 中心</td> <td>約 1,800 ~ 約 2,000</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,800 ~ 約 2,200</td> </tr> <tr> <td>分電盤</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500 ~ 約 2,100</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ブラケット</td> <td>洗面器</td> <td>約 100</td> </tr> <tr> <td>階段踊場</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 2,000 ~ 約 2,500</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">スイッチ</td> <td>屋外</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>一般</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>~ 約 1,300</td> </tr> <tr> <td>車椅子用</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>~ 約 1,100</td> </tr> <tr> <td>住宅</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,100</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">コンセント</td> <td>一般</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 300 ~</td> </tr> <tr> <td>台上</td> <td>台上 ~ 中心</td> <td>約 200</td> </tr> <tr> <td>土間</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 800</td> </tr> <tr> <td>畳</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 150</td> </tr> <tr> <td>手元開閉器</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>壁掛型制御盤</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>消火栓表示灯</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 2,000 ~ 2,500</td> </tr> <tr> <td>端子盤</td> <td>床上 ~ 下端</td> <td>約 700 ~</td> </tr> <tr> <td>保安器ボックス</td> <td>床上 ~ 下端</td> <td>約 2,000</td> </tr> <tr> <td>電話位置ボックス壁、テレビ端子</td> <td>コンセントに準じる</td> <td></td> </tr> <tr> <td>受信機、副受信機(壁掛型)</td> <td>床上 ~ 操作部</td> <td>約 800 ~ 1,400</td> </tr> <tr> <td>分布型感知器</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,700</td> </tr> <tr> <td>発信機</td> <td>床上 ~ 操作部</td> <td>約 800 ~ 1,400</td> </tr> <tr> <td>表示灯</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,900</td> </tr> <tr> <td>ベル</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 2,300</td> </tr> <tr> <td>感知器試験機</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>呼出ブザー</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>トイレ呼出ボタン</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 400、800</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">押ボタン</td> <td>屋外</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>屋内</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,300</td> </tr> <tr> <td>インターホン(壁掛)</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,100</td> </tr> <tr> <td>子時計</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 2,300</td> </tr> <tr> <td>警報盤</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,300</td> </tr> <tr> <td>壁掛音響調節器</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 1,100 ~ 1,800</td> </tr> <tr> <td>スピーカー</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 2,300</td> </tr> <tr> <td>表示器</td> <td>床上 ~ 中心</td> <td>約 2,300</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ スwitch類を同じ位置に複数設置する場合は(空調リモコン、ATT等)は、スイッチ高さを基準とし、使用頻度の高いものから、使い勝手を損なわない範囲で高さを設定し、極力統一方向に配置すること。 車いす等利用者が使用する箇所は、本来によらず、適正高さに配置すること。 人感センサー付照明器具等の点検用スイッチ等、通常操作を行わないスイッチ類は、容易に触れない高さとする。機器(大きさ、質量、構造等)及び取付場所に適した取付方法を施すこと。</p> <p>※ 本工事または別途工事の受注者が設計仕様に基づき任意に選定する機器類を設置する場合は、設置する機器類に対しての電源(電圧、電流、開閉器容量等)や配線容量が適合していることを確認すること。なお、確認は電源工事施工前に行うこと。また、適合していない場合は、監督員と協議を行うこと。 (設計段階における機器類の電源容量等は、想定機器から求めたものであり、受注者が選定する機種によっては、電源容量等の不足が生じる場合があることから、確認を要するものである。)</p>	名称	測点	取付高 (mm)	取引用計器	地上 ~ 中心	約 1,800 ~ 約 2,000	引込開閉器	床上 ~ 中心	約 1,800 ~ 約 2,200	分電盤	床上 ~ 中心	約 1,500 ~ 約 2,100	ブラケット	洗面器	約 100	階段踊場	床上 ~ 中心	約 2,000 ~ 約 2,500	スイッチ	屋外	床上 ~ 中心	約 1,500	一般	床上 ~ 中心	~ 約 1,300	車椅子用	床上 ~ 中心	~ 約 1,100	住宅	床上 ~ 中心	約 1,100	コンセント	一般	床上 ~ 中心	約 300 ~	台上	台上 ~ 中心	約 200	土間	床上 ~ 中心	約 800	畳	床上 ~ 中心	約 150	手元開閉器	床上 ~ 中心	約 1,500	壁掛型制御盤	床上 ~ 中心	約 1,500	消火栓表示灯	床上 ~ 中心	約 2,000 ~ 2,500	端子盤	床上 ~ 下端	約 700 ~	保安器ボックス	床上 ~ 下端	約 2,000	電話位置ボックス壁、テレビ端子	コンセントに準じる		受信機、副受信機(壁掛型)	床上 ~ 操作部	約 800 ~ 1,400	分布型感知器	床上 ~ 中心	約 1,700	発信機	床上 ~ 操作部	約 800 ~ 1,400	表示灯	床上 ~ 中心	約 1,900	ベル	床上 ~ 中心	約 2,300	感知器試験機	床上 ~ 中心	約 1,500	呼出ブザー	床上 ~ 中心	約 1,500	トイレ呼出ボタン	床上 ~ 中心	約 400、800	押ボタン	屋外	床上 ~ 中心	約 1,500	屋内	床上 ~ 中心	約 1,300	インターホン(壁掛)	床上 ~ 中心	約 1,100	子時計	床上 ~ 中心	約 2,300	警報盤	床上 ~ 中心	約 1,300	壁掛音響調節器	床上 ~ 中心	約 1,100 ~ 1,800	スピーカー	床上 ~ 中心	約 2,300	表示器	床上 ~ 中心	約 2,300
	工事項目	1	2	3	4	屋外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1 電灯設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2 動力設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	3 電熱設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	4 蓄電設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	5 受変電設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6 電力貯蔵設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	7 発電設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	8 構内情報通信設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	9 構内交換設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10 情報表示設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11 映像・音響設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12 拡声設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13 誘導支援設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14 テレビ共同受信設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15 監視カメラ設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16 駐車管理制御設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17 防犯・入退室管理設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18 火災報知設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19 中央監視制御設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20 構内配電線路																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
21 構内通信線路																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22 テレビ電波障害防除設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
23 撤去工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力	接地極の種類		記号	接地極の材料		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	銅板	接地棒		銅板	接地棒																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
電力	共用		E _{A,C,D}	1枚	2本	注JIS標準の場合に適用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	A種接地工事		E _A		6本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	往上高圧機器		E _{Bp}		2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	B種接地工事		E _B		2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	C種接地工事		E _C		6本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
通信情報	D種接地工事		E _D		1本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	構内交換機用		E _E	1枚	2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	直流電源装置(極極)		E _{sp}	1枚	2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	保安用(10Ω以下)		E _{At}		6本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	保安用(100Ω以下)		E _{Lt}		1本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
雷保護	拡声用増幅器(100Ω以下)		E _{Dt}		1本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	避雷設備		E _L	1枚	2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	低圧避雷器(10Ω以下)		E _{LL}		6本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
他					1本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
名称	測点	取付高 (mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
取引用計器	地上 ~ 中心	約 1,800 ~ 約 2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
引込開閉器	床上 ~ 中心	約 1,800 ~ 約 2,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
分電盤	床上 ~ 中心	約 1,500 ~ 約 2,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ブラケット	洗面器	約 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	階段踊場	床上 ~ 中心	約 2,000 ~ 約 2,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
スイッチ	屋外	床上 ~ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	一般	床上 ~ 中心	~ 約 1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	車椅子用	床上 ~ 中心	~ 約 1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	住宅	床上 ~ 中心	約 1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
コンセント	一般	床上 ~ 中心	約 300 ~																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	台上	台上 ~ 中心	約 200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	土間	床上 ~ 中心	約 800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	畳	床上 ~ 中心	約 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	手元開閉器	床上 ~ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
壁掛型制御盤	床上 ~ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
消火栓表示灯	床上 ~ 中心	約 2,000 ~ 2,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
端子盤	床上 ~ 下端	約 700 ~																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
保安器ボックス	床上 ~ 下端	約 2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
電話位置ボックス壁、テレビ端子	コンセントに準じる																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
受信機、副受信機(壁掛型)	床上 ~ 操作部	約 800 ~ 1,400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
分布型感知器	床上 ~ 中心	約 1,700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
発信機	床上 ~ 操作部	約 800 ~ 1,400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
表示灯	床上 ~ 中心	約 1,900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ベル	床上 ~ 中心	約 2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
感知器試験機	床上 ~ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
呼出ブザー	床上 ~ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
トイレ呼出ボタン	床上 ~ 中心	約 400、800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
押ボタン	屋外	床上 ~ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	屋内	床上 ~ 中心	約 1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
インターホン(壁掛)	床上 ~ 中心	約 1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
子時計	床上 ~ 中心	約 2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
警報盤	床上 ~ 中心	約 1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
壁掛音響調節器	床上 ~ 中心	約 1,100 ~ 1,800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
スピーカー	床上 ~ 中心	約 2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
表示器	床上 ~ 中心	約 2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
0 1 機器等の配置	設計図において機器の配置は、数量及び関係位置を示したものであり、正確な位置はさらに打合せを必要とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0 2 機材	本工事に使用する設備機材等は、設計図面に規定するもの又は同等以上のものとする。 [果:第1編1.5.1] ただし、同等以上のものとする場合は、監督員の承諾を受ける。 [果:第4編1.2.1]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0 3 機材、施工の試験	共通仕様書の各項の試験による。 [果:第1編1.5.3]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0 4 関連法規等	電気設備技術基準、同基準解釈、その他の関係法規及び電力会社、電気通信事業者(NTT等)の内規を厳守して完全に施工する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0 5 耐震施工	(1) 耐震施工は、「福島県建築設備耐震・対津波計画指針(福島県土木部制定)」、及び、「建築設備耐震設計・施工指針(一財)日本建築センター)」による。 [果:第4編1.3.1] (2) 本工事施設の耐震安全性の分類は下記による。 ・ 特定の施設 (・ 甲類1 ・ 甲類2 ・ 乙類1 ・ 乙類2) ・ 一般の施設 (その他) (3) 設備機器の設計用標準水平震度(Ks)は、下表による。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">設置場所</th> <th colspan="4">耐震安全性の分類</th> </tr> <tr> <th colspan="2">特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> </tr> <tr> <th>甲類1,2 及び 乙類1,2</th> <th>重要機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>耐震クラス</td> <td>耐震クラスS</td> <td>耐震クラスA</td> <td>耐震クラスB</td> <td></td> </tr> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.0 (1.5)</td> <td>0.6 (1.0)</td> <td>0.4 (0.6)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注:()内の値は地階および1階(あるいは地表)に設置する水槽の場合に適用する</p> <p>※ 上層階の定義は次による</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建物階数</th> <th>上層階</th> <th>建物階数</th> <th>上層階</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2~6階建</td> <td>最上階</td> <td>10~12階建</td> <td>上層3階</td> </tr> <tr> <td>7~9階建</td> <td>上層2階</td> <td>13階建</td> <td>上層4階</td> </tr> </tbody> </table> <p>【重要機器】 ・ 配電盤 ・ 発電装置 ・ () ・ 交換機 ・ 自動火災報知受信機 ・ () ・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置(UPS) ・ () ・ 中央監視装置 ・ 太陽光発電設備 ・ ()</p>	設置場所	耐震安全性の分類				特定の施設		一般の施設		甲類1,2 及び 乙類1,2	重要機器	重要機器	一般機器	耐震クラス	耐震クラスS	耐震クラスA	耐震クラスB		上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5	1.0		中間階	1.5	1.0	0.6		1階及び地下階	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)		建物階数	上層階	建物階数	上層階	2~6階建	最上階	10~12階建	上層3階	7~9階建	上層2階	13階建	上層4階																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
設置場所	耐震安全性の分類																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	特定の施設		一般の施設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	甲類1,2 及び 乙類1,2	重要機器	重要機器	一般機器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
耐震クラス	耐震クラスS	耐震クラスA	耐震クラスB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
中間階	1.5	1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1階及び地下階	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
建物階数	上層階	建物階数	上層階																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2~6階建	最上階	10~12階建	上層3階																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
7~9階建	上層2階	13階建	上層4階																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0 6 工用電力、水、その他	本工事に必要な工用電力、水などの費用及び官公庁への手続きなどの費用は、受注者の負担とする。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7 埋戻し	土中埋設配管の埋戻し土 ※ 根切り土中の良質土 ・ () (第1編 2.2.1) 配管保護部の埋戻し土 ※ 山砂 ・ ()																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0 8 試運転調整	(1) 試運転に係る費用は、受注者の負担とする。 (2) 各機器の個別試験後に下記の総合調整を行い、機能確認報告書を監督員に提出する。 ・ 照明装置 ・ 受変電設備 ・ 発電設備 ・ 中央監視制御設備(自動制御設備との協働) ・ 構内交換設備 ・ 構内情報通信網設備 ・ () ・ 太陽光発電設備 ・ ()																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9 運転燃料	納入する (種別 kg)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10 配管工事	(1) 特に指示なき電線管はねじなし電線管を使用し、PF管は一重管とする。(第2編 1.2.2) (2) 埋込型分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器4個以下の場合(PF22)を1本、5個以上の場合(PF22)を2本程度天井まで立ち上げる。 (3) 予備配管には、1.2mm以上のビニール被覆電線を入線する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11 支持金物・固定金具	(1) 屋外機器及び屋外配管に使用する吊り金物、支持金物、固定金物類 ・ ステンレス製(SUS304) ・ 溶融亜鉛メッキ(HDZ35以上で配管等の仕様と整合) (2) 屋外機器のアンカーボルトキャップ(樹脂製)を取り付ける。 (3) 振動を伴う機器の固定金具のナットは、ダブルナットとする。 (4) ビット内等多重箇所吊り金物、支持金物、固定金物類 ・ 溶融亜鉛めっき ・ 電気亜鉛めっき製 ・ ステンレス製																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

<p>7</p> <p>現場環境改善(快適トイレの設置)</p> <p>1 内容</p>	<p>① 受注者は、現場環境改善の一環として、工事場所毎に設置するトイレのうち男女別に1基ずつ以下の(1)～(11)の仕様をすべて満たす快適トイレを設置することとする。ただし、快適トイレの設置が困難な場合は監督員と協議する。</p> <p>(1)～(17)の仕様については、満たしていればより快適に出来ると思われる項目であり、必須ではない。</p> <p>【快適トイレに求める標準仕様(全項目必須)】</p> <p>(1) 洋式便座 (2) 水洗機能(簡易水洗、し尿処理装置付き含む) (3) 臭い逆流防止機能(フラッパー機能) (必要に応じて消臭剤等活用し臭い対策を取ること) (4) 容易に開かない施錠機能(二重ロック等) (二重ロックの備えがなくても容易に開かないことを製造者が説明できるもの) (5) 照明設備(電源がなくても良いもの) (6) 衣類掛け等のフック付、又は、荷物置き場設備機能(耐荷重5kg以上)</p> <p>【快適トイレとして活用するために備える付属品(全項目必須)】</p> <p>(7) 現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示 (8) 入口の目隠しの設置(男女別トイレ間も含め入口が直接見えないような配置等) (9) サニタリーボックス(女性専用トイレに必ず設置) (10) 鏡付きの洗面台 (11) 便座除菌クリーナー等の衛生用品</p> <p>【推奨する仕様、付属品(任意)】</p> <p>(12) 室内寸法900mm×900mm以上(面積A=0.81m²以上ではない、幅・奥行き各900mm以上) (13) 振音装置(機能を含む) (14) 着替え台 (15) 臭気対策機能の多重化 (16) 窓などの室内温度の調整が可能な設備 (17) 小物置き場等(トイレトペーパー予備置き場等)</p> <p>② 受注者は、快適トイレの設置にあたっては、①の内容を満たす参考見積書(標準仕様、付属品の内訳を明示したもの)を添付し、規格・基数等の詳細について監督員と協議の上決定し、快適トイレ仕様チェックシート及び資料等(カタログなど)を施工計画書提出に合わせ提出する。</p> <p>③ 現場事務所等の屋内に設けるトイレには適用しない。</p> <p>快適トイレに要する費用については、当初契約時は計上していない。 月額の実費がわかる資料により、監督員と協議の上、51,000円/基・月を上限とし、設計変更の対象とする。 ただし、運搬費・設置費等は対象外とし、従来品相当額(10,000円/基・月)は差し引くものとする。 なお、設計変更数量の上限は、男女別で各1基ずつ合計2基までとする。</p>					
<p>8</p> <p>再生資源利用(促進)計画</p> <p>1 再生資源利用計画書</p> <p>2 再生資源利用促進計画書</p>	<p>受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令等に基づき、再生資源利用計画書を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。</p> <p>また、受注者は、法令等に基づき、再生資源利用計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。</p> <p>受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥または建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令等に基づき、再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。</p> <p>また、受注者は、法令等に基づき、再生資源利用促進計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。</p>					

 <p>福島県建築関係工事特記仕様書</p>	<p>福島県〇〇建設事務所建築住宅課 電話〇〇〇-〇〇〇〇 FAX〇〇〇-〇〇〇〇 住所 〇〇市××町△△△1-1</p>	<p>建築士事務所名</p>	<p>設計者氏名</p>	<p>工事名称</p>	<p>図面名称</p>	<p>図面番号</p>
<p>設計年:令和〇〇年〇〇月</p>		<p>印</p>	<p>電気設備工事特記仕様書(3)</p>			