



関川村 村民会館 照明器具LED化改修工事		令和 年 月 (全 枚)	章 項目	特記事項	根拠項目	章 項目	特記事項	根拠項目	章 項目	特記事項	根拠項目									
<b>工 事 場 所</b> 新潟県岩船郡関川村上間1285 <b>建 物 概 要</b> <table border="1"> <tr> <th>建 物 名 称</th> <th>構 造</th> <th>階 数</th> <th>延べ面積 (㎡)</th> <th>消防令別表第一</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>関川村 村民会館</td> <td>RC造</td> <td>2階</td> <td>3,665 ㎡</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			建 物 名 称	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防令別表第一	備 考	関川村 村民会館	RC造	2階	3,665 ㎡			<b>1</b> 一般事項 <b>1</b> 工事の記録等 <b>6</b> 発生材の処理等 <b>7</b> 完成図等 <b>8</b> 施工図等の取扱い <b>9</b> 工事完成写真 <b>10</b> 工事施工状況写真 <b>11</b> 他工事との取扱い	契約書に基づく履行報告に当たり報告に用いる書式等は「工事運行マニュアル（新潟県土木部都市局管轄課）」による。 <表-4>「発生材の処理等」との取り決めの作成し提出する。なお、作成方法・部数等は監督員の指示による。 製本（完成図・施工図）、CADデータ、 製本に関する資料 施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。 工事完成後、整理のうえ監督員に提出する。提出部数 2部 完成写真は、以下による。 ・受電設備、弱電設備等の主要機器、主要各室の照明器具、ｺﾝﾈｸﾀ等、及び屋外施設等。 ・改修工事については、主要な部分の改修前と改修後が、比較できるものとする。 ・その他特に監督員が必要と認め指示した箇所とする。 工事施工状況写真の撮影は、工事に係る材料、施工及び品質管理の状況が確認できるように行うものとし、「国土交通省大臣官房官庁官庁管轄部監修 宮崎工事写真撮影要領（平成28年版）」を参考に、撮影計画書を作成して、監督員に提出する。ただし、あらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、撮影計画書の作成を省略できる。 提出部数 部 印刷物若しくは電子データ（DVD等のメディア）で提出する。 <表-5> 工事区分表による。	<b>1</b> 電気方式 <b>2</b> 区分開閉器 <b>3</b> 受変機 <b>4</b> 盤形式 <b>5</b> 主進断装置 <b>6</b> 操作方式 <b>7</b> 変圧器 <b>8</b> 高圧コンデンサ <b>9</b> リアクトル <b>10</b> 避雷器 <b>11</b> 絶縁監視装置 <b>12</b> 換算計器	・ 3相3線式 ・ 6kV 種類 ・ 気中 ・ ガス 地絡継電器 ・ 方向性 ・ 無方向性 内蔵 ・ VT ・ 逆潮流 ・ キュービクル形 ・ 高圧ｽｲｯﾁ? ・ 開放形 ・ C形形 ・ 真空 ・ ガス ・ P-F-S形 ・ 電動ばね ・ 手動ばね ・ 電磁 ・ 油入 ・ モールド ・ 高効率形 付属品 ・ ダイヤル温度計 ・ 防振ゴム ・ 油入 ・ ガス絶縁 ・ モールド 用途 ・ 非常用照明器具電源及び受変電設備制御電源共用 ・ 受変電設備制御電源専用 蓄電池 ・ H形鉛蓄電池 ・ MSE形鉛蓄電池 ・ 長寿命MSE形鉛蓄電池 ・ リチウム二次電池 整流器容量 ( A ) 負荷補償装置 ( A ) 用途 ( ) 出力電圧方式 ・ 単相2線式 ・ 単相3線式 ・ 3相3線式 出力電圧 ・ 100V ・ 100V/200V ・ 200V/200V 定格出力 ( kVA ) 補償時間 ( 分以上 ) 給電方式 ・ 常時ﾊﾞｯﾃﾘ? ・ ﾚｼﾞｬ? ・ 常時商用給電	<b>15</b> 用途 <b>2</b> 増幅器 <b>3</b> 出力 <b>4</b> マイクスタンド <b>5</b> アンテナ <b>6</b> マイクホン <b>7</b> 通信用SPD <b>16</b> 1 種別 <b>2</b> 接続方式 <b>3</b> 通話方式 <b>4</b> テレビインターホン <b>17</b> 1 通信用SPD <b>2</b> アンテナ <b>18</b> 1 ヘッドエンド <b>2</b> 機器収容箱等 <b>19</b> 1 伝送方式 <b>2</b> 通信用SPD <b>3</b> カメラ <b>4</b> モニタ装置 <b>5</b> 録画装置 <b>6</b> 時刻同期装置 <b>20</b> 1 受信機 <b>2</b> 副受信機 <b>3</b> 発信機 <b>4</b> 表示灯 <b>5</b> 消火栓ポンプ始動 <b>6</b> 感知器 <b>7</b> 運動制御器 <b>8</b> 自動閉鎖装置 <b>9</b> 非常警報装置 <b>10</b> 通信用SPD <b>21</b> 1 受信機 <b>2</b> 検知器 <b>3</b> 中継器 <b>22</b> 1 工事範囲 <b>2</b> 受信機 <b>3</b> 警戒方式 <b>23</b> ① 機材の試験 <b>②</b> 施工の試験 <b>24</b> 1 対象機器	・ 一般放送用 ・ 非常放送用 ・ 併用 ・ 卓上形 ・ キヤベネットラック形 ・ デスク形 ( W ) ・ 床上部 ・ 卓上形 ( ・ 高さ調整式 ・ 固定式 ) ・ ホイップ ・ FM (材質) ・ ワイヤレスマイク用 ワイヤレスマイク ・ 電波式アナログ方式 ・ 電波式デジタル方式 ・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1 ・ 障害者用インターホン ・ 外部受付用インターホン ・ ｲﾝﾀｰﾎﾝ呼出装置 ・ インターホン ・ テレビインターホン ・ 音声誘導装置 ・ 受付呼出装置 ・ 親子式 ・ 相対式 ・ 複合式 ・ 交互通話式 ・ 同時通話式 ・ 撮像範囲固定式 ・ 撮像範囲調整式 ・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1 ・ UHF ( ・ 全帯域用 ・ 帯域 ( ) ) ・ 銅板製 ・ アルミ製 ・ 合成樹脂製 ・ アルミダイキャスト製 ・ 鉄板製 ・ 鋼板製 ・ ネットワーク伝送方式 ・ 同軸伝送方式 ( ・ アナログHD方式 ・ SDI方式 ) ・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1 ・ レンズ ( ・ 標準レンズ ・ 広角レンズ ・ 望遠レンズ ) ・ 電源供給方式 ( PoE ) ・ 解像度 ( ) ・ デジタル記憶媒体容量 ( ) ・ 時刻補正機能 ( 方式 ) ・ 入力映像信号 ・ ネットワーク伝送方式 ・ 同軸伝送方式 ( ・ アナログHD方式 ・ SDI方式 ) ・ 標準電波 ・ 公衆回線 ・ ラジオ放送 ・ GPS ・ 地上デジタル放送 ・ NTPサーバー ・ ( P型 1級 35回線 ) ・ ( ・ 単独 ・ 複合 ) ・ ( ・ 自立形 ・ 壁掛形 ) ・ ( ・ 回線 ) ・ ( ・ 単独 ・ 複合 ) ・ ( ・ 自立形 ・ 壁掛形 ) ・ 専用合線盤 ( ※ 埋込形 ・ 露出形 ) に組込 ・ 消火栓組込 ・ 単独設置 ※ AC24V ・ DC24V ・ AC100V ・ 発信機と連動 ・ 単独押しボタンを設置 ・ ( 15回線 ) ・ ( ・ 単独 ・ 受信機と一体 ) ・ 防火用 ( ※ 本工事 ・ 別途 ) ・ 防火シャッター用 ( ※ 本工事 ※ 別途 ) ・ ( ※ 磁石式 ・ レリーズ式 ) ・ 防火ダンパー用 ( ※ 本工事 ※ 別途 ) ・ 機器一体形 ・ 各機器単独設置 ・ 緊急地震放送対応 ・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1 ・ 本工事 ・ 別途 ・ ( 形 回線 ※ 火報盤と一体形 ・ 単独 ) ・ 都市ガス用 ・ L Pガス用 ・ ( ・ 回線 ) ・ 配管工事 ・ 機器実装 ・ ( ・ 回線 ) ・ 化学物質の濃度測定 ・ 測定する化学物質の種類 ( ) ・ 化学物質の濃度測定 ・ 測定する化学物質の種類 ( ) ・ 測定方法 ( ) ・ 測定対象室及び測定箇所数 ( ) ・ 総合動作試験 標準仕様書によるほか、次のものを追加する。 ・ ・ ・ 標準仕様書によるほか、次のものを追加する。 ・ 一般照明照度測定 (改修は工事前後の測定を行うこと) ※ 文部科学省学校環境衛生基準 ・ JIS照度基準 ・ 化学物質の濃度測定 ・ 測定する化学物質の種類 ( ) ・ 測定方法 ( ) ・ 測定対象室及び測定箇所数 ( ) 本工事に次の機器を工場で行う臨時検査対象とする。 ・ ・
建 物 名 称	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防令別表第一	備 考															
関川村 村民会館	RC造	2階	3,665 ㎡																	
<b>仕 様 書</b> <b>I. 共通仕様</b> <b>1</b> 本共通仕様及び特記仕様に記載されていない事項は、次による。 新築及び増築に係る電気設備工事においては、「国土交通省大臣官房官庁官庁管轄部監修 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版」（以下「標準仕様」という。）及び「国土交通省大臣官房官庁官庁管轄部監修 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和4年版」（以下「標準図」という。）による。 改修に係る電気設備工事においては、「国土交通省大臣官房官庁官庁管轄部監修 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版」（以下「改修標準仕様」という。）及び「標準図」という。）による。ただし、改修標準仕様に記載されていない事項は、標準仕様による。 <b>2</b> 標準仕様及び改修標準仕様に用いられている用語を、次のとおり読み替える。 (1) 「契約書」を「新潟県財務規則（昭和57年3月1日新潟規則第10号）別記（第78条関係）建設工事請負基準約款」（以下「約款」という。）に読み替える。 (2) 「監督職員」を「監督員」に読み替える。 <b>3</b> 次の各号に該当する標準仕様及び改修標準仕様の項目について、標準仕様及び改修標準仕様の規定を別表に置き換えて適用する。（以下〔 〕は、改修標準仕様の項目を表示） (1) 第1編 第1章 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義の(7)、(8)、(9) (2) " 1.4.2 [1.4.2] 機材の品質等の(1)及び(2) (3) " 1.4.4 [1.4.5] 機材の検査等の(1) (4) " 1.6.1 [1.10.1] 工事検査の(2)及び(3) <b>4</b> 標準仕様及び改修標準仕様の次の項目の規定は適用しない。 第1編 第1章 1.1.2 [1.1.2] 用語の定義の(7) " 1.6.2 [1.10.2] 技術検査			<b>1</b> 足場・さん積等 <b>2</b> 仮設開仕切り <b>3</b> 監督員事務所等 <b>4</b> 工事用水 <b>5</b> 工事用電力 <b>6</b> 仮設建物等 <b>7</b> 残土処理 <b>8</b> 耐震施工 <b>9</b> 塗装工事 <b>10</b> フラッシュプレート <b>11</b> プレートの用途表示 <b>12</b> 壁面の仕上げ <b>13</b> 呼び線 <b>14</b> 天井仕上区分 <b>15</b> 露出配管区画 <b>16</b> 再使用機器等 <b>17</b> 仮設備 <b>18</b> あと施工アンカー <b>19</b> 機器取付高 <b>20</b> 用途の説明 <b>3</b> 電気方式 <b>2</b> 配線方式 <b>3</b> ケーブル埋設シート <b>4</b> 埋設深 <b>5</b> メッセージャー線 <b>6</b> 装柱機材 <b>7</b> 外灯接地 <b>8</b> MH,HH内支持材接地 <b>9</b> 接地極設置機材の名称 <b>10</b> 電柱名称 <b>4</b> 種別 <b>2</b> 施工方法 <b>3</b> 接地極 <b>5</b> 電気方式 <b>2</b> 配線用遮断器 <b>3</b> 非常用照明電源 <b>4</b> フロアコンセント <b>5</b> 予備ﾌﾟﾚｰﾄ?ｽﾊﾞｰｽ <b>6</b> 換算計器 <b>7</b> 低圧用SPD <b>6</b> 動力設備 <b>2</b> 電動機の接地 <b>3</b> 配線用遮断器 <b>4</b> 予備ﾌﾟﾚｰﾄ?ｽﾊﾞｰｽ <b>5</b> 換算計器 <b>6</b> 低圧用SPD <b>7</b> 受電部 <b>2</b> 避雷導線 <b>3</b> 接地極 <b>4</b> 外部雷保護 <b>5</b> 内部雷保護システム	・ 関連工事の関係が設置した物は、無償で使用できる。 ◎ 本工事で設置する。 ※ 別途工事 ・ 本工事 ※ 設けない ・ 既設建物内の一部を使用する ・ 仮設事務所内に監督員空間を ㎡程度確保する 監督員が使用できる備品として、次のものを工事期間中現場に用意し、貸与する。 ・ 保管棚 ケ 雨具 着 長靴 足 ・ 安全帯 組 構内既存の施設 ※ 利用できる ( ※ 有償 ・ 無償 ) ・ 利用できない 構内既存の施設 ※ 利用できる ( ※ 有償 ・ 無償 ) ・ 利用できない ◎ 既設設備に電力計を設ける ・ 発電機を使用する 現場事務所、倉庫、下小屋等の仮設建物の位置はあらかじめ監督員の承諾を受ける。 すべて受注者の負担とする。 ※ 構内指示の場所に敷き均し ・ 構外搬出適切処理 機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」による。 (1) 設計用水平地震力 機器の重量 [kgf] に、<表-1>設計用標準水平地震力を乗じたものとする。 (2) 設計用鉛直地震力 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。 ブロック塀止壁装置 ※ 天井いんべい部 ※ シャフト内 上記以外のブロック ※ 換付装置 ・ 調査ペイント2回塗 金属製出電線管装置 ※ 屋外 ・ 電気機械室 ・ シャフト 図面に特記のあるもの及び特殊なものを除き ※ 新金属製 ・ 樹脂製 電力設備 ジョイントボックス用 ・ 丸形 ※ 角形 通信設備 ジョイントボックス用 ・ 丸形 ※ 角形 ジョイントボックス並びに器具を実装しないプレートには略称等を用いて用途を表示する。 分電盤 ※ 指定色 ・ JEM1135 制御盤、配電盤 ※ 指定色 ・ JEM1135 長さ1m以上の入線しない管には1.2mm以上の導入線を挿入する。 (室名)は直天井を示し、( )なしの室名は二重天井を示す。 改修工事においては極力隠蔽し、やむを得ず露出となる部分は予め施工図を作成し監督員の承諾を受けること。 取外し再取付機器は、原則として清掃、調整、絶縁抵抗測定等を行った後取付ける。 ただし、絶縁劣化等により再使用に耐えない場合は、監督員に報告する。 仮設備期間 ( ・ 図示 ) 仮設備項目 ( ・ 受変電 ・ 自家発 ・ 火災報知 ・ 防犯 ・ 電話 ・ LAN ) <表-2> あと施工アンカーによる。 <表-6> 機器取付高による。 共通仕様用語の定義によるほか<表-4>用語の説明による。 ・ 高圧 3相3線式6kV ・ 低圧 3相3線式 ( V ) ・ 低圧 単相 線式 ( V ) ・ 低圧 単相 線式 ( V ) ※ 地中線式 ( ※ 管路式 ・ 直埋式 ) ・ 架空式 ・ 高圧GL- m ・ 低圧GL- m ※ 第2種重鉛メッキ鋼線 mm <sup>2</sup> ・ 一般形 ・ 耐塩形 ・ 単独 ・ 共用 ・ 単独 ※ 共用 ※ 以下の箇所について省略する ( ・ 電柱 ※ 外灯 ※ MH, HH ) ・ 省略しない ※ 設ける ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 避雷器用 ・ ELCB ・ 一括 ・ 単独 ・ メッシュ ・ 接地極埋設 ・ 構造体利用 ・ 補助接地極 幹線 ・ 単相3線式 200V/100V ・ 直流2線式 100V 分岐 ◎ 単相2線式 ◎ 100V ◎ 200V ・ 直流2線式 100V 定格遮断電流は、最小のもので対称値 ( A ) 以上とする。 予備ﾌﾟﾚｰﾄ? ( ※ 20% ) ・ ﾏﾞｰｽ ( ※ なし ) ・ 無検定 ・ 検定付 ・ クラスI (ｲﾝﾊﾞﾙﾄﾞ放電電流 kA以上、電圧防護レベル V以下) ・ クラスII 幹線 ・ 3相 3線式 電圧 ・ 200V ・ 400V ・ 単独接地 ・ 共同接地 ( ・ 共通導線式 ・ 金属管接地式 ) ・ 架台 定格遮断電流は、最小のもので対称値 ( A ) 以上とする。 予備ﾌﾟﾚｰﾄ? ( ※ 20% ) ・ ﾏﾞｰｽ ( ※ なし ) ・ 無検定 ・ 検定付 ・ クラスI (ｲﾝﾊﾞﾙﾄﾞ放電電流 kA以上、電圧防護レベル V以下) ・ クラスII ・ 突針 ・ 水平導体又はメッシュ導体 ・ 構造体利用 ・ 引下げ導線 ・ 構造体利用 ・ 環状接地極 ・ 板状接地極 ・ 基礎接地極 ・ 網状接地極 ・ 垂直接地極 ・ 放射状水平接地極 ・ レベルI ・ レベルII ・ レベルIII ・ レベルIV ・ あり ・ なし	<b>1</b> 1/2ﾜｲﾍﾞﾙ <b>2</b> ポート数 <b>3</b> 情報プロトコル <b>4</b> PoE <b>5</b> 無線LAN <b>6</b> 時刻同期装置 <b>7</b> 通信用SPD <b>12</b> 構内情報通信設備 <b>13</b> 構内交換装置 <b>4</b> 回線数 <b>5</b> 電話機取付台数 <b>6</b> 局線表示盤 <b>7</b> 保安警報機 <b>8</b> 付加サービス機能 <b>9</b> 電源装置 <b>10</b> 時刻同期装置 <b>11</b> 通信用SPD <b>12</b> 局線中継台 <b>14</b> 1 ｱｲﾃﾞﾝﾁﾌｨｯｼﾝｸﾞ <b>2</b> 出退表示装置 <b>3</b> 時刻表示装置	・ キュービクル式 ・ 簡易式 ・ オープン式 ・ 防災電源 電気方式 ・ 3相3線式 ・ 単相2線式 ・ 単相3線式 電圧 ・ 100V ・ 200V ・ 200V/100V 周波数 ・ 50Hz ・ 60Hz 回転数 ・ 1500min <sup>-1</sup> ・ 3000min <sup>-1</sup> 定格出力 ( kVA以上 ) 種類 ・ ディーゼル機関 ・ ガスタービン ・ ガス機関 ・ マイクロガスタービン ・ その他 ( ) 定格出力 ( kVA以上 ) 始動方式 ・ 電気方式 ・ 空気式 冷却方式 ・ 水循環式 ・ ラジエータ式 始動時間 ※ 40秒以内 ・ 10秒以内 始動用蓄電池 ・ 長寿命MSE ( Ah ) ・ 軽油 ・ A重油 ・ 灯油 ・ 自動式 ・ 手動式 ( L ) ( L ) 接気管の新設材 ( ※ ﾚｼﾞﾝ? ) 厚さ mm ・ あり ・ なし 太陽電池 ・ 結晶系シリコン太陽電池 ・ 薄膜太陽電池 出力 ( kW ) 系統連系 ・ あり ・ なし PV直流用SPD ・ クラスI (ｲﾝﾊﾞﾙﾄﾞ放電電流 kA以上、電圧保護レベル V以下) ・ クラスII ・ あり ( 発電 ) ・ なし ※ 地中線式 ( ※ 管路式 ・ 直埋式 ) ・ 架空式 ※ 設ける。 GL- m ※ 第2種重鉛メッキ鋼線 mm <sup>2</sup> ・ 10BASE- ( T, F ) ・ 100BASE- ( TX, FX ) ・ 1000BASE- ( T, SX, LX ) ・ 2.5GBASE-T ・ 5GBASE-T ・ 10GBASE- ( SR, LR, ER, LX4, T ) ( ) ※TOP/IP ( ) 電力供給機器 ( ・ ) 通信方式 ・ 1 : 1 ・ N : N ・ 1 : N 最大伝送速度 ・ 11Mbps ・ 54Mbps ・ 600Mbps ・ 6.9Gbps ・ 標準電波 ・ 公衆回線 ・ ラジオ放送 ・ GPS ・ 地上デジタル放送 ・ NTPサーバー ・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1 ・ IP-PBX ・ IP-PBX ・ VoIPサーバ ・ VoIPゲートウェイ ・ ボタン電話装置 ・ 分散中継台方式 ・ 局線中継台方式 ・ ﾃﾞｲﾀﾙ?方式 ・ ﾃﾞｲﾀﾙ?方式 ・ ﾃﾞｲﾀﾙ?方式 ・ デジタル ・ アナログ 局線 ・ 電話回線 ( 回線以上 ) ・ 専用回線 ( 回線以上 ) 内線 ・ 電話回線 ( 回線以上 ) ・ データ端末等 ( 回線以上 ) ・ ボタン電話機 ( 台 ) ・ 一般電話機 ( 台 ) ・ 多機能電話機 ( 台 ) ・ IP電話機 ( 台 ) ・ ﾃﾞｲﾀﾙ? ( 台 ) ・ IP? ( 台 ) ( 回線 ) ・ 本工事 ・ 別途工事 ・ 可変短縮ダイヤル ・ 不在転送 時間以上 標準電波 ・ 公衆回線 ・ ラジオ放送 ・ GPS ・ 地上デジタル放送 ・ NTPサーバー ・ カテゴリC2 ・ カテゴリD1 ・ 机及び椅子 ( 台 ) ・ 発光ﾌﾞﾗｲﾄ?式情報表示盤 ・ 液晶式情報表示盤 ・ 表示方法 ・ 発光ﾌﾞﾗｲﾄ?式 ・ 液晶式 表示色 ・ 壁掛形 ・ 卓上形 観時計形式 ・ 壁掛形 ・ ラック形 ・ 自立形 回線数 回線 観時計計 観時計計 ※ 内蔵 ・ 別置壁掛形 ﾃﾞｲﾀﾙ 観時計計 ※ 内蔵 ・ 別置壁掛形 ・ 観時計計に組込 時刻補正 ( )	<b>21</b> 1 受信機 <b>2</b> 検知器 <b>3</b> 中継器 <b>22</b> 1 工事範囲 <b>2</b> 受信機 <b>3</b> 警戒方式 <b>23</b> ① 機材の試験 <b>②</b> 施工の試験 <b>24</b> 1 対象機器													
<b>II. 特記仕様</b> <b>凡 例</b> (1) 章と項目は、番号に○印のついたものを適用する。特記事項は、・に○印のついたものを適用する。 (2) 特記事項で○印のない場合は、※印のあるものを適用する。○印と※印のある場合は、○印のあるものを適用する。 ○印と◎印のある場合は、両方を適用する。 (3) 根拠項目の(a-b.c.d)は、標準仕様の第a編第b章第c項d項を表す。 根拠項目の[a-b.c.d]は、改修標準仕様の第a編第b章第c項d項を表す。			<b>6</b> 動力設備 <b>7</b> 雷保護設備 <b>1</b> 電気方式 <b>2</b> 電動機の接地 <b>3</b> 配線用遮断器 <b>4</b> 予備ﾌﾟﾚｰﾄ?ｽﾊﾞｰｽ <b>5</b> 換算計器 <b>6</b> 低圧用SPD <b>7</b> 受電部 <b>2</b> 避雷導線 <b>3</b> 接地極 <b>4</b> 外部雷保護 <b>5</b> 内部雷保護システム	請負工事費50万円以上の場合登録する。 ※ 無 ・ 有 ( 工期 令和 年 月 日 ) 着手 令和 年 月 日 ~ 終了 令和 年 月 日 までとする。 部分使用に係る条件に変更がある場合は、部分使用承諾書により、施設内部の使用を開始する。 次の作業は内部工事着手前に行える。ただし、着手日、作業箇所は施設及び監督員と協議のうえ決定する。 ※ 現場調査 資格が必要な工種の施工にあたっては、関係法令に基づき、次の資格を有する者により施工をおこなうこと。 ※ 電気工事士 ※ 認定電気工事従事者 ※ 消防設備士 ※ 電気通信工事担任者 ※ 特種電気工事資格者 (非常用予備発電装置) また、契約電力500kW以上の電気工作物においても、次の者により施工をおこなうこと。 ※ 第1種電気工事士 ・ 認定電気工事従事者 ・ 特種電気工事資格者 (非常用予備発電装置)	1 [1-1.4] 2 [1-1.4] 3 [1-1.2] 4 [1-1.2] 5 [1-1.2] 6 [2-2.15] 7 [2-2.15] 8 [2-2.17] 9 [2-2.17] 10 [2-2.17] 11 [2-2.17] 12 [2-2.17] 13 [2-2.17] 14 [6-1.7.1] 15 [6-2.16.1]	CONSTRUCTION NAME <b>関川村 村民会館 照明器具LED化改修工事</b> DRAWING NAME <b>電気設備工事特記仕様書(1)</b> SCALE A1版 N:S A3版 N:S DATE 2024.00 DRAWING NO. E-02														

章	項目	特記事項	根拠項目
25 追加特記事項	① 公共事業労務費調査 ② 工事監理方式 ③ 適用基準等 4 総合図 ⑤ 工事成績評定  6 アスベスト含有の建材  7 中間技術検査	※ 協力する。 共同監理 ・ あり ※ なし。 ・ 富精工事電子納品要領(案) (国土交通省大臣官房官庁営繕部営繕計画課監修) ※ 工事運行マニュアル(新潟県土木部都市局営繕課作成) ※ 作成する ・ 作成しない  受注者は、工事成績評定の対象となる工事施工において、自ら立案し実施した創意工夫や技術力に関する項目、または地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了までに所定の様式により提出することができる。(様式等は工事運行マニュアルによる。)  アスベスト含有の建材は使用しない。 ただし、やむを得ずアスベスト含有建材を使用する場合は事前に監督員と協議を行うこと。 低入札価格調査基準価格を下回った額で契約となった場合は、中間技術検査を1回実施する。 検査時期については、工事現場着手前に監督員と協議すること。	

<表-1> 設計用標準水平度

設置場所	機器種別	「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説 令和3年版」建築設備の耐震設計による			
		・ 特定の施設 ( ・ 甲類 ・ 乙類 )		・ 一般の施設 ( ・ 乙類 )	
		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
屋上及び屋根	防護支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防護支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防護支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6

重要機器 : ・ 配電盤 ・ 発電装置 ・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置  
・ 交換機 ・ 火災報知受信機 ・ 中央監視装置 ・

上層階の定義 : 2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。

<表-2> あと施工アンカー

1 共通事項	(1) 既設のインポート及びブロックは原則として使用しない。やむを得ず既設のインポート及びブロックを再利用する場合は、状態及び強度をよく確認し、十分に清掃してから使用する。また、引張強度の確認試験については次による。 ( ) (2) あと施工アンカーについては機械設備工事標準図(施工19)による。 (3) 穿孔作業には、専用ドリル、振動ドリルやインポートドリル等を使用し、必要埋設深さを確保するため、穿孔深さのドリル径の表示やストッパ付きドリルの使用等を行う。
2 重要機器用のあと施工アンカー	(1) 重要機器の耐震固定等に使用するあと施工アンカーは金属拡張アンカー又は接着系アンカーとし、耐震計算にて選定を行う。 (2) 金属拡張アンカーの仕様は、次による。 (7) 金属拡張アンカーは、(社)日本建築あと施工アンカー協会の金属系あと施工アンカー品質性能判定表の性能を満足する製品とする。 (4) 金属拡張アンカーの取り付け方法は、図示による。図示がなければ、本体打込み式とする。 (5) 金属拡張アンカー本体の径及び埋め込み深さは、図示による。 (6) ドリル径の種類、径及び長さは図示による。 (3) 接着系アンカーの仕様は、次による。なお、次により施工が困難な場合は、監督員と相談すること。 (7) 接着系アンカーは、(社)日本建築あと施工アンカー協会の接着系あと施工アンカー品質性能判定表の性能を満足する製品とする。 (4) 接着系アンカーは、かみ型とし、接着剤の材質及びかみ径の種類は図示による。 (5) 接着系アンカーの埋込深さ及び許容引張荷重については、機械設備工事標準図(施工19)による。 (4) あと施工アンカーの施工には、工事内容に相応した施工の指導を行うあと施工アンカー技術管理士又は主任技士を置く。 (5) あと施工アンカー作業における技能者は、あと施工アンカー工事の施工に関する十分な経験と技能を有する主任技士又は第1・2種あと施工アンカー施工士とする。 (6) あと施工アンカーの撤去は、専用の工具を使用し、構造物に影響を与えないようにすること。

<表-3> 用語の説明

(1) 「撤去」とは、既存物を壊し取ること。
(2) 「取外し」とは、再使用を考慮して、丁寧に外すこと。
(3) 「撤去・新設」とは、既存物を撤去し、新たな物を設置すること。
(4) 「取外し・再取付」とは、既存物を取外し、同じ物を取付けること。 [1-1.4.3]
(5) 「備品移動」とは、工事の施工に支障となる備品を一時的な場所に保管し、工事終了後に元の場所に戻すこと。

<表-4> 発生材の処理等

1. 再生資材の利用  
再生資材の利用に際し、再生資材を利用すること。  
下表資材の使用に際し、再生資材を利用すること。

再生資材名	規格	使用箇所	再資源化施設名・所在地	備 考

2. 建設発生土の利用  
盛土等に使用する発生土は、下表の工事からの建設発生土を利用すること。

発注機関	工事名	発生場所	施工会社名・連絡先	備 考

3. 建設発生土の搬出  
工事の施工により発生する建設発生土は、下表の場所に搬出すること。

受入工事名/施設名称	工事場所/施設所在地	連絡先	仮置場所の有無	備 考

4. 建設廃棄物の搬出  
工事の施工により発生する廃棄物は、下表の場所に搬出するものとし積算している。

搬出する廃棄物名	処理施設名称	施設所在地	連絡先	備 考

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。  
ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。  
5. 建設リサイクル法の対象建設工事において、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、同法第18条に基づき再資源化等完了報告書を提出すること。  
6. 自ら産業廃棄物を運搬・処分する以外は、委託契約書の写しを提出すること。  
7. 協議について  
建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定や条件よりがたい場合は、速やかに監督員に報告し、協議すること。

<表-5> 工事区分表

注) 原則○印を適用する。  
ただし、括弧記載している項目についての区分はその項目を必要とする施工者に適用する。

項 目	建	電	空	製	界	備 考
<b>躯体関係</b>						
1. RC造 (梁・壁・床)の貫通	貫通スリーブ材及び取付け	○	○	○	○	
	補強を要しない型枠材及び取付け	○				
	補強を要しない型枠材及び取付け	○	○	○	○	防火区画、防煙区画
	貫通孔・開口部の要出し	○	○	○	○	防火区画、防煙区画
2. S・SRC造 ・はり貫通口	貫通孔・開口部の補強	○				
	スリーブ・型枠の穴埋め	○	○	○	○	
	S・SRC造貫通鋼管鋼管スリーブ・補強	○				
	使用されたスリーブの穴埋め	○	○	○	○	
3. 設備機器の基礎	予備スリーブの穴埋め	○	○	○	○	
	建築設計図に記入のあるもの	○	○	○		
	室内の基礎(建築設計図に記入のないもの)	○	○	○		
	屋外・屋上の基礎	○				
仕 上 げ 関 係	屋上基礎で押さえコンクリートに於かない軽微なもの		○	○		
	機器取付け用アンカー・架台		○	○		
	屋内受水排水用の基礎	○				
	軽鉄天井	補強を用いるスリーブの切り込み及び下地の補強	○			
・ 壁下地	補強を用いないスリーブの切り込み		○	○		
	開口部の要出し		○	○		
			○	○		
<b>電 気 関 係</b>						
電気配管配線	機器付属の制御盤以外の配管配線(接地線共)		○	○		二次側
	機器付属の制御盤への電源供給配管配線		○			一次側
	機器と付属操作スイッチの取付け及び導り配管配線		○	○		
その他(工事区分を特に間違えやすい項目)						
天井材の取外し再取付	各種配管配線作業用	○	△	△	△	小規模は監督員と協議
床はつり補修	各種配管配線作業用	○	△	△	△	小規模は監督員と協議
洗面手洗いカウンター		○				衛生機器は衛生設備
洗面化粧台				○		
誘導標識		○				誘導灯は電気設備 防火扉火災警報設備は電気設備
ガス入れ管機器24時間換気扇	機器納入			○		
運動スイッチ	取付		○			
湯沸器	機器納入			○		
運動スイッチ	取付		○			
上記以外換気扇スイッチ	機器納入、取付		○			

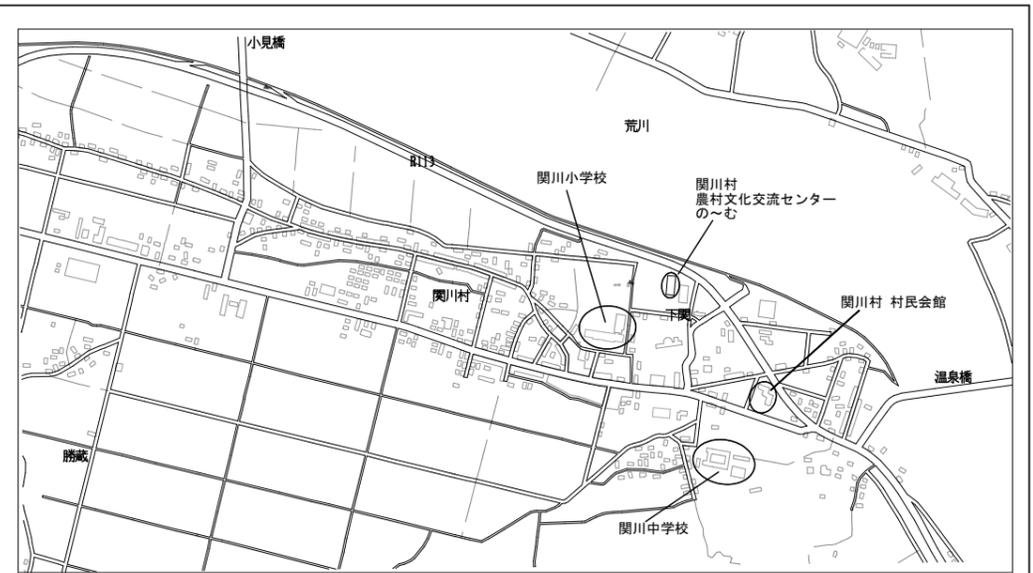
<表-6> 機器取付高

機器取付高は、下表を標準とする。ただし、監督員の指示により変更することがある。

名称	測点	取付高 (mm)	
電力共通			
取引用計器	地上・上端	※ 2,000	
引込開閉器	〃	※ 1,800	
電 灯	分電盤	床上・中心	※ 1,500 (上端1,900以下)
	タンブラスイッチ (一般)	〃	※ 1,300
	〃 (身障者用)	〃	※ 900~1,000
	コンセント (一般)	〃	※ 300
	〃 (和室)	〃	※ 200
	〃 (台上)	台上・中心	※ 150
	ブラケット (一般)	床上・中心	※ 2,100
	〃 (踊場)	〃	※ 2,500
	〃 (鏡上)	鏡端・中心	※ 150
	〃 (浴室)	床上・中心	※ 天井高×0.9
非常照明器具用遮断器	-	※ 1,200	
避難口誘導灯	床上・下端	※ 1,500以上	
廊下通路誘導灯	床上・上端	※ 1,000以下	
動 力	壁掛型制御盤	床上・中心	※ 1,500
	手元開閉器	〃	※ 1,500 (上端1,900以下)
	操作スイッチ・押ボタン	〃	※ 1,300
電 話	室内端子盤	床上・下端	※ 300
	中間端子盤	床上・中心	※ 1,500
	保安器箱	〃	※ 天井高×0.9
	壁掛位置ボックス (一般)	床上・中心	※ 300
〃 (和室)	〃	※ 200	
時 計	壁掛形時計	床上・中心	※ 1,500 (上端1,900以下)
	子時計	〃	※ 天井高×0.9
拡 声	壁掛形スピーカ	床上・中心	※ 天井高×0.9
	壁付音量調整器	〃	※ 1,300
表 示 ・ 電 路	表示盤	床上・中心	※ 天井高×0.9
	壁付発信器	〃	※ 1,300
	プザー・ベル	〃	※ 天井高×0.9
	押ボタン (一般)	〃	※ 1,300
〃 (身障者用)	〃	900~1,000	
イ ン タ ー ホ ン	壁付インターホン	床上・中心	※ 1,300
	身体障害者用	〃	※ 1,000
	壁付位置ボックス (一般)	〃	※ 300
〃 (和室)	〃	※ 200	
テ レ ビ	機器収容箱	床上・中心	※ 1,500
	テレビアクトレット (一般)	〃	※ 300
〃 (和室)	〃	※ 200	
火 災 報 知 器	受信機・副受信機	床上・操作部	※ 800~1,500
	専用総合盤	床上・中心	
	発信器	〃	
	ベル	〃	2,300
	消火栓・表示灯	〃	※ 2,100
試験器	〃	※ 1,500	
ガ ス 警 報 器	LPGガス用	床上・上端	※ 300以内
	都市ガス用	天井面・下端	※ 300以内

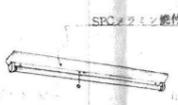
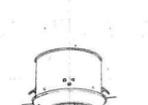
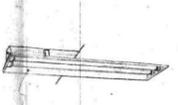
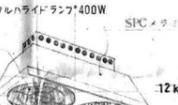
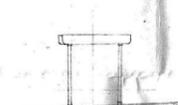
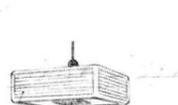
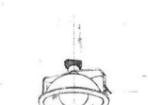
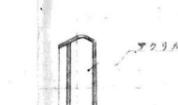
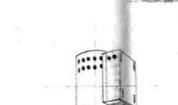
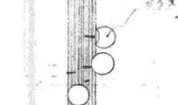
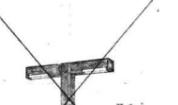
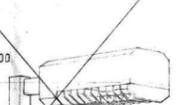
- 追加指示事項
- ・埋込照明、ダウンライトの既設開口寸法を工事前に調査し、開口寸法に適合する照明器具を選定すること。
  - ・開口寸法が適合出来ない場所については監督員と協議すること。
  - ・既設照明器具撤去時に照明器具内の安定器を調査し、PCBの有無を確認すること。
  - ・方が一、安定器にPCB含有が確認された場合は監督員と相談のうえ適切に処理すること。
  - ・照明器具交換前に照度計算書を作成し、監督員の承認を得てから照明器具を決定すること。
  - ・調光照明器具は調光スイッチをIP15Aに取り換え、無線調光にて調光可能とすること。
  - ・昼光センサーは全て撤去しラック・レールにて穴を塞ぎ、照明器具は一般照明器具とすること。
  - ・非常照明については別途とする。
  - ・殺菌灯はLED化が出来ないため、工事対象外とする。

CONSTRUCTION NAME			DRAWING NAME			SCALE	DATE
関川村 村民会館 照明器具LED化改修工事			電気設備工事特記仕様書(2)			A1版 N:S	2024.00
APPROVED	CHECKED	DRAWING				A3版 N:S	DRAWING NO. E-03



関川村公民館 案内図

CONSTRUCTION NAME		DRAWING NAME		SCALE	DATE
関川村 村民会館 照明器具LED化改修工事		案内図・配置図		A1版 1:200	2024.00
APPROVED	CHECKED	DRAWING	DRAWING NO.		
			E-04		

<p>A 避難口誘導灯</p>  <p>パナソニック内蔵 消防法適合品</p> <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>プラスチック製</p> <p>(A41) FLR40W×1 SHI-FSF10-401-GL15 (A21) FL20W×1 SHI-FSF10-201-GL15 (A42) FL40W×2 402-GL15 (A42G) ガード付</p>	<p>B 通路誘導灯</p>  <p>パナソニック内蔵 消防法適合品</p> <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>プラスチック製</p> <p>(B21) FL20W×1 STI-FSF10-201-GL15 (B21A) FSF11 (B21G) FBF10 ガード付</p>	<p>C</p> 	<p>D 直付蛍光灯</p>  <p>パナソニック内蔵 消防法適合品 建築基準法適合品</p> <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>(D21) FL20W×1 SK1-FSS4-201-GL15 (D21G) ガード付 (D22) FL20W×2 202-GL15 (D41) FLR40W×1 401-RH15 (D42) FLR40W×2 402 (D42W) ガード付</p>	<p>E バイブ吊蛍光灯</p>  <p>パナソニック内蔵 消防法適合品 建築基準法適合品</p> <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>(E41) FL40W×1 SK1-FP8R1-401-RH15</p>	<p>F 埋込吊平灯</p>  <p>パナソニック内蔵 消防法適合品 建築基準法適合品</p> <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>(F21) FL20W×1 SK1-FRS3-201-GL15 (F22) FL20W×2 202 (F41) FL40W×1 401</p>	<p>G 壁付蛍光灯</p>  <p>パナソニック内蔵 消防法適合品 建築基準法適合品</p> <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>(G21G) FL20W×1 SK1-FBF10-201-GL15 ガード付 (G41) FL40W×1 401-RH15</p>
<p>H 埋込白熱灯</p>  <p>パナソニック内蔵 建築基準法適合品</p> <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>(H40) 40W ダウンライト</p>	<p>I 直付白熱灯</p>  <p>パナソニック内蔵 建築基準法適合品</p> <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>アクリル</p> <p>高天井用</p> <p>(I40) 40W シーリングライト</p>	<p>J バイブ吊蛍光灯</p>  <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>(J41) FL40W×1 FPaR1-401-RH15 (J42) ×2 402</p>	<p>K 直付蛍光灯</p>  <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>防水型器具はステンレス製とする。</p> <p>(K22) FL20W×2 FSS4-202-GL15 (K41) FL40W×1 401-RH15 (K41W) 401RP (K42) FL40W×2 402 (K42W) 402RP</p>	<p>L 埋込蛍光灯</p>  <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>(L21) FL20W×1 FRS3-201-GL15 (L22) FL20W×2 202 (L41) FLR40W×1 401-RH15 (L42) FLR40W×2 402</p>	<p>M 直付蛍光灯</p>  <p>本設</p> <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>松下電工製 NF42547 同等品</p> <p>(M42) FLR40W×2 防風シーリングライト</p>	<p>N 埋込蛍光灯</p>  <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>(N24) FL20W×4 FRF2-204-GL15 (N44) FLR40W×4 404-RH15</p>
<p>O 壁付蛍光灯</p>  <p>アクリル</p> <p>ホワイトボディ</p> <p>(O21) FL20W×1 FBF6-201-GL15 (O41) FLR40W×1 401-RH15 (O41W) 401MP</p>	<p>P 直付蛍光灯</p>  <p>プラスチック製</p> <p>(P21) FL20W×1 埋下灯</p>	<p>Q 埋込放電灯</p>  <p>メタルハライドランプ*400W</p> <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>12kg以下</p> <p>特殊設置</p> <p>ナトリウムランプ*360W</p> <p>(Q4036) MH400W+NH360W 投光器</p>	<p>R 吊下蛍光灯</p>  <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>(R41) FLR40W×1 FPR10-401-RH15</p>	<p>S 直付蛍光灯</p>  <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>(S41G) FLR40W×1 FSS1-401-RH15 (S21) FL20W×1 FSS1-201-GL15 (S41) FLR40W×1 401-RH15</p>	<p>T コード吊平灯</p>  <p>プラスチック製</p> <p>(T32) FL20W×2W K1-FC03-C321-GL15</p>	<p>U 壁付蛍光灯</p>  <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>ガラス</p> <p>(U21) FL20W×1 埋込灯</p>
<p>V 埋込白熱灯</p>  <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>(V60) 75W×1 ダウンライト</p>	<p>W 埋込白熱灯</p>  <p>SPCメッキ仕上げ</p> <p>[W60]の枠はステンレスとする。</p> <p>(W40) FL40W×1 IRF2-40 (W60) FL60W×1 60 (W100) FL100W×1 100</p>	<p>X 壁付蛍光灯</p>  <p>アクリル</p> <p>ホワイトボディ</p> <p>(X22) FL20W×2 防水型 ラーセル</p>	<p>Y 通路誘導灯</p>  <p>パナソニック内蔵 消防法適合品 建築基準法適合品</p> <p>(Y) FL60W×20W K1-IRF460(20)</p>	<p>Z 吊下白熱灯</p>  <p>ガラス</p> <p>アクリル</p> <p>20W</p> <p>(Z) FL60W×6 ショーンダライト</p>	<p>a 自立蛍光灯</p>  <p>アクリル</p> <p>ネジ工事</p> <p>(a) FL27W×2 埋込灯</p>	<p>b 自立放電灯</p>  <p>ネジ工事</p> <p>(b) MH300W×1 外灯</p>

CONSTRUCTION NAME  
関川村 村民会館 照明器具LED化改修工事

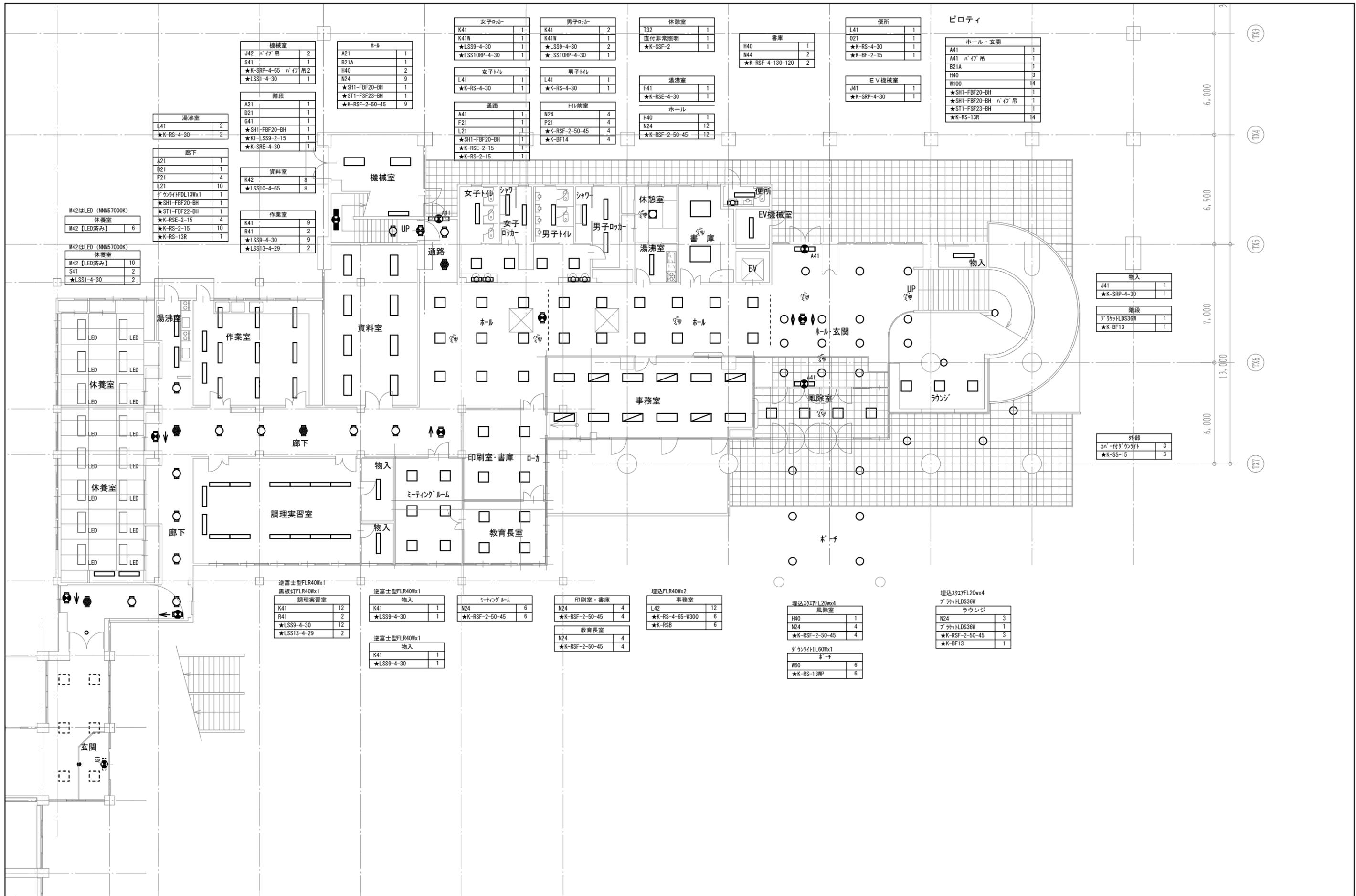
APPROVED \_\_\_\_\_ CHECKED \_\_\_\_\_ DRAWING \_\_\_\_\_

DRAWING NAME  
体育館 照明器具姿図(1)(改修前)

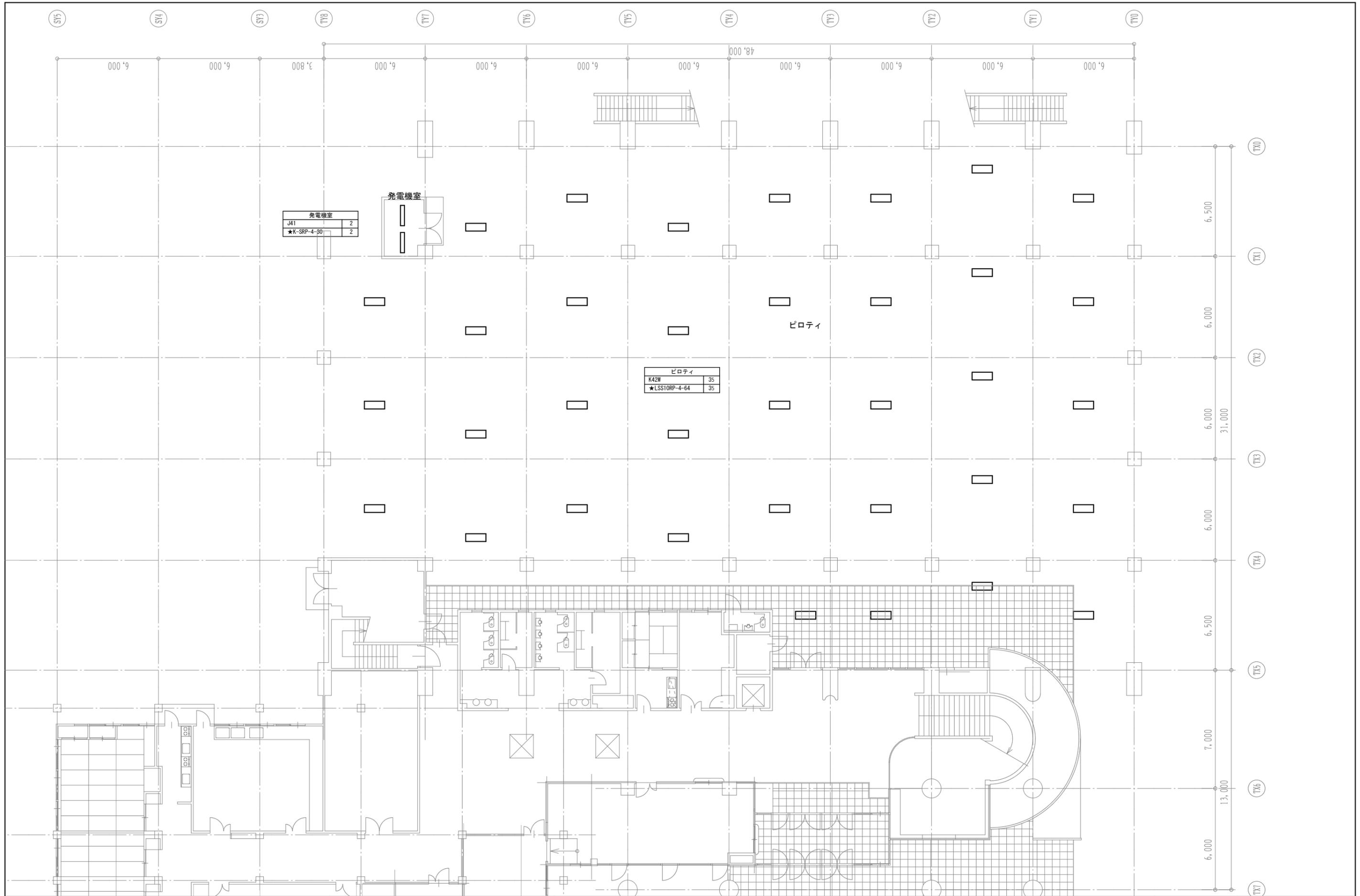
SCALE  
A1版 1:200  
A3版 1:400

DATE  
2024.00  
DRAWING NO.  
E-05





CONSTRUCTION NAME 関川村 市民会館 照明器具LED化改修工事			DRAWING NAME 体育館 電灯設備1階平面図(1)			SCALE A1版 1:200 A3版 1:400		DATE 2024.00	
APPROVED			CHECKED			DRAWING		DRAWING NO. E-07	



発電機室	
J41	2
★K-SRP-4-80	2

ピロティ	
K42W	35
★LSS10RP-4-64	35

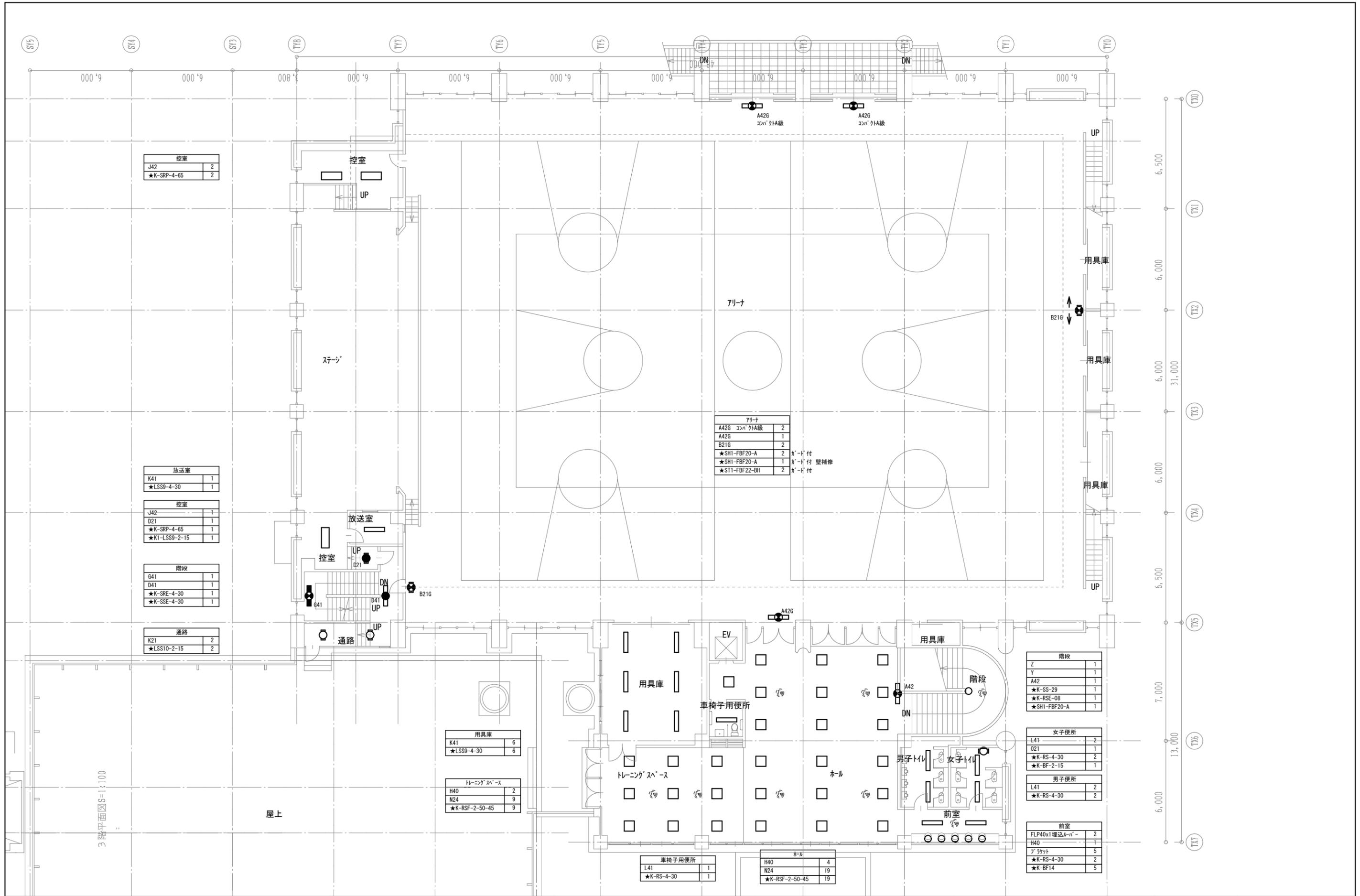
CONSTRUCTION NAME	関川村 村民会館 照明器具LED化改修工事
-------------------	-----------------------

APPROVED	CHECKED	DRAWING
----------	---------	---------

DRAWING NAME	体育館 電灯設備1階平面図(2)
--------------	------------------

SCALE	A1版 1:200 A3版 1:400
-------	------------------------

DATE	2024.00
DRAWING NO.	E-08



控室	
J42	2
★K-SRP-4-65	2

放送室	
K41	1
★LSS9-4-30	1

控室	
J42	1
D21	1
★K-SRP-4-65	1
★K1-LSS9-2-15	1

階段	
G41	1
D41	1
★K-SRE-4-30	1
★K-SSE-4-30	1

通路	
K21	2
★LSS10-2-15	2

アリーナ	
A42G コン'ク1A級	2
A42G	1
B21G	2
★SH1-FBF20-A	2
★SH1-FBF20-A	1
★ST1-FBF22-BH	2

用具庫	
K41	6
★LSS9-4-30	6

トレーニングスペース	
H40	2
N24	9
★K-RSF-2-50-45	9

車椅子用便所	
L41	1
★K-RS-4-30	1

ホール	
H40	4
N24	19
★K-RSF-2-50-45	19

階段	
Z	1
Y	1
A42	1
★K-SS-29	1
★K-RSE-08	1
★SH1-FBF20-A	1

女子便所	
L41	2
D21	1
★K-RS-4-30	2
★K-BF-2-15	1

男子便所	
L41	2
★K-RS-4-30	2

前室	
FLP40x1埋込A-n'-	2
H40	1
フタ付	5
★K-RS-4-30	2
★K-BF14	5

3階平面図S=1:100

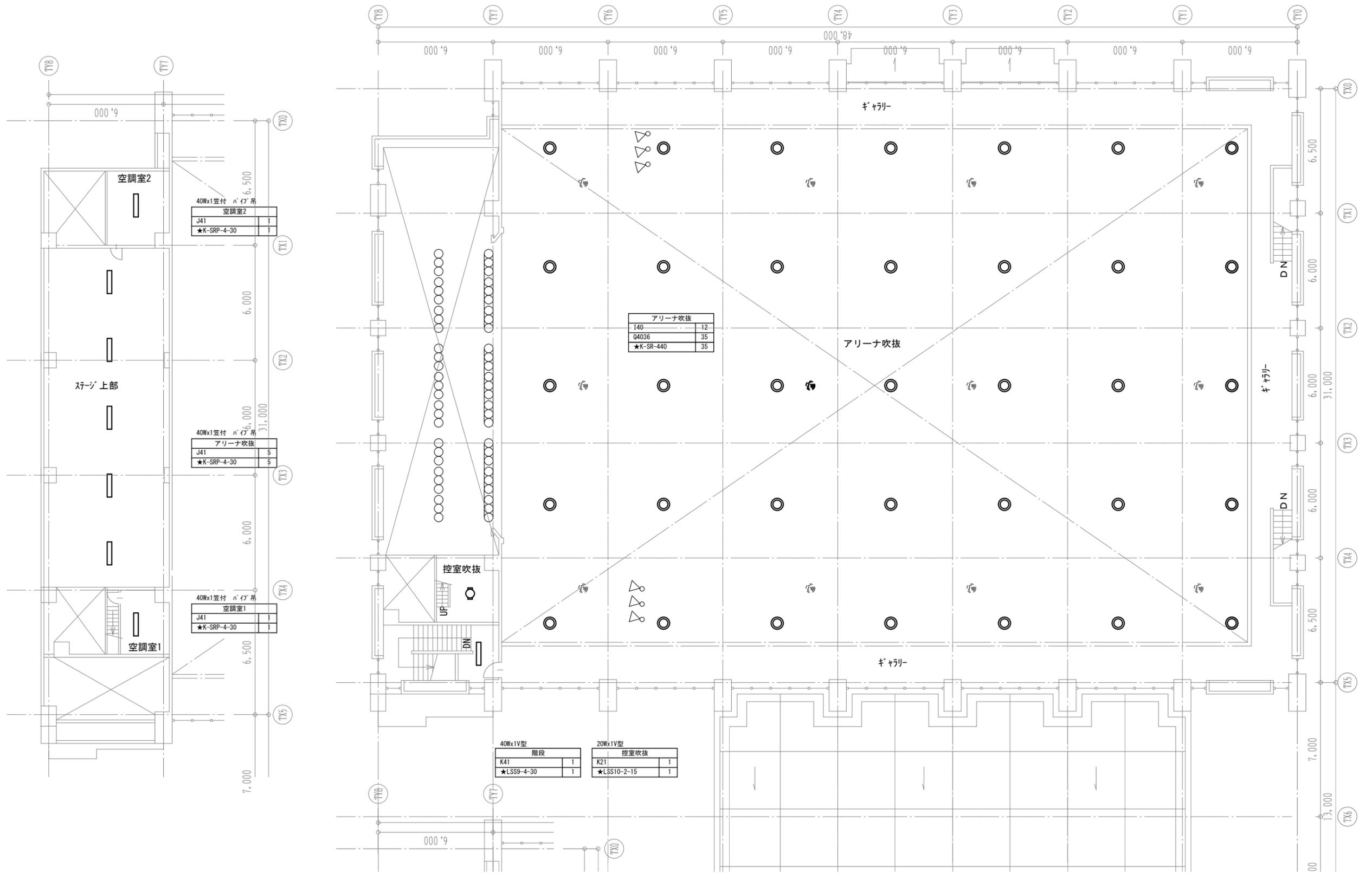
CONSTRUCTION NAME  
関川村 市民会館 照明器具LED化改修工事

APPROVED \_\_\_\_\_ CHECKED \_\_\_\_\_ DRAWING \_\_\_\_\_

DRAWING NAME  
体育館 電灯設備2階平面図

SCALE  
A1版 1:200  
A3版 1:400

DATE  
2024.00  
DRAWING NO.  
E-09



40Wx1並付 n'47'吊  
空調室2

J41	1
★K-SRP-4-30	1

40Wx1並付 n'47'吊  
アリーナ吹抜

J41	5
★K-SRP-4-30	5

40Wx1並付 n'47'吊  
空調室1

J41	1
★K-SRP-4-30	1

アリーナ吹抜

140	12
04036	35
★K-SR-440	35

40Wx1V型  
階段

K41	1
★LSS9-4-30	1

20Wx1V型  
控室吹抜

K21	1
★LSS10-2-15	1

CONSTRUCTION NAME  
関川村 村民会館 照明器具LED化改修工事



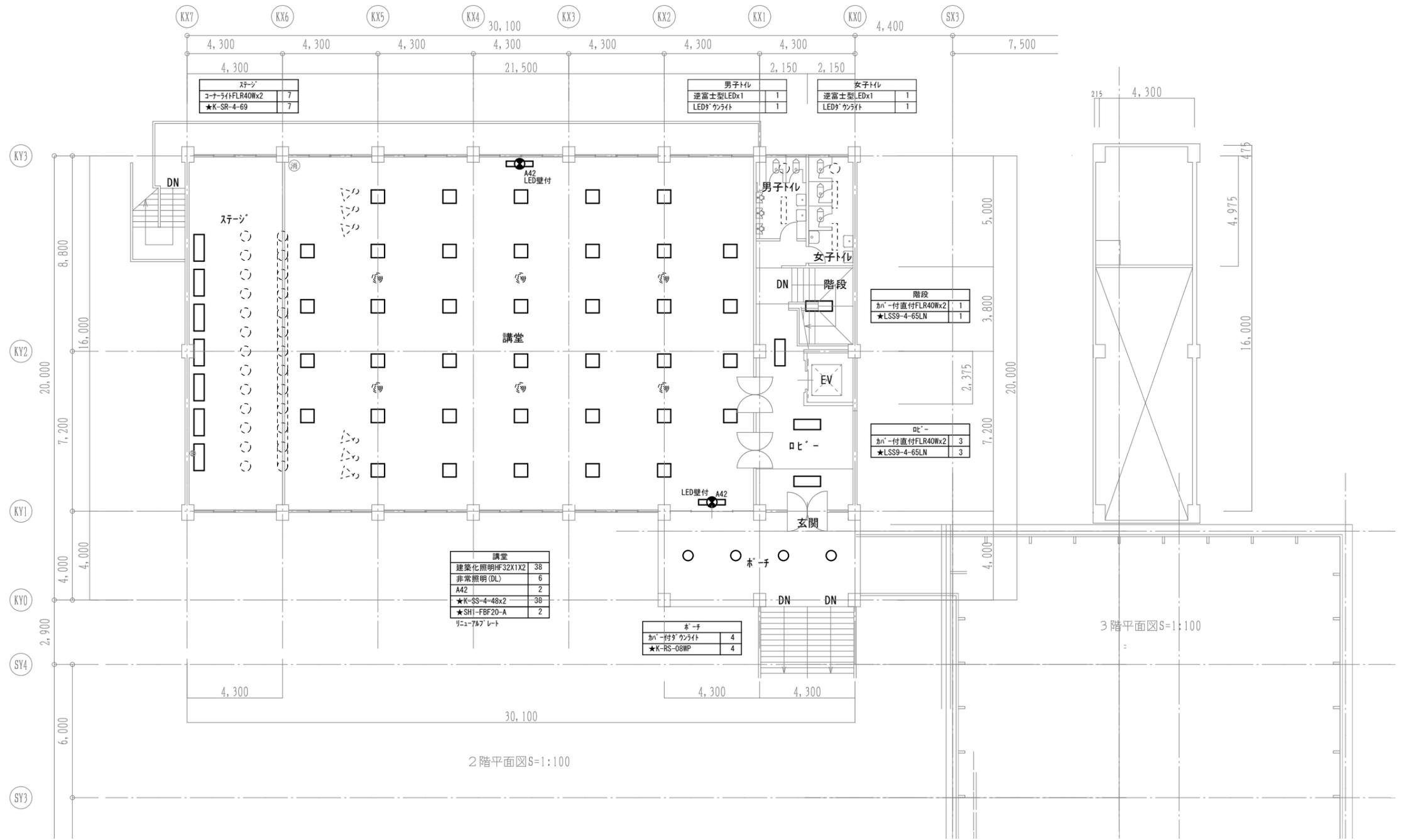
APPROVED \_\_\_\_\_ CHECKED \_\_\_\_\_ DRAWING \_\_\_\_\_

DRAWING NAME  
体育館 電灯設備3階平面図

SCALE  
A1版 1:200  
A3版 1:400

DATE  
2024.00  
DRAWING NO.  
E-10





SH1-FBF20-BH	SH1-FBF20-A	SH1-FBF20-A	ST1-FBF22-BH	ST1-FSF23-BH	ST1-FBF22-BH																																																																																																																																																																																																							
LED避難口誘導灯 壁直付 LED3.1W B級-BH形片面 (電池内蔵)	LED避難口誘導灯 壁直付 リニューアルプレート付 LED10.6W A級片面 (電池内蔵)	LED避難口誘導灯 壁直付 リニューアルプレート・ガード付 LED10.6W A級片面 (電池内蔵)	LED通路口誘導灯 壁直付 LED1.9W B級-BH形片面 (電池内蔵)	LED通路誘導灯 壁直付 LED3.2W B級-BH形片面 (電池内蔵)	LED通路口誘導灯 壁直付 ガード付 LED1.9W B級-BH形片面 (電池内蔵)																																																																																																																																																																																																							
旧型番 A41 旧型番 A41P 旧型番 A21	旧型番 A42	旧型番 A42G	旧型番 B21	旧型番 B21A	旧型番 B21G																																																																																																																																																																																																							
型式認定番号: 1AL111-3182 寸法: 213×224×44 本体・鏡板(白 マンセル値 N9.0) リモコン点検機能付 FBA-40W3A 寸法: 1370×490×出幅25 本体: SSC 10.8 東芝: FBK-42701-LS17+ET-20702+FBA-40W3A 相当品 SH1-FBF20-BH	※特注品: リニューアルプレート壁直付用 型式認定番号: 1AK131-3280 寸法: 462×463×68 化粧枠・鏡板(白 マンセル値 0.298 9.2/0.4) リモコン点検機能付 東芝: FBK-44701-LS17+ET-44702 +V24 TKUCHU-HIN (リニューアルプレート) SH1-FBF20-A	※特注品: リニューアルプレート壁直付用 ※特注品: ガード 型式認定番号: 1AK131-3280 寸法: 462×463×68 化粧枠・鏡板(白 マンセル値 0.298 9.2/0.4) リモコン点検機能付 東芝: FBK-44701-LS17+ET-44702+V24 TOKUCHUHIN (ガード) +V24 TKUCHUHIN (リニューアルプレート) SH1-FBF20-A	型式認定番号: 1AM111-3177 寸法: 213×224×44 本体・鏡板(白 マンセル値 N9.0) リモコン点検機能付 FBA-20W3A 寸法: 700×300×出幅25 本体: SSC 10.8 東芝: FBK-20701-LS17+ET-20715+FBA-20W3A 相当品 ST1-FBF22-BL	型式認定番号: 1AM221-3178 寸法: 213×224×59 本体・鏡板(白 マンセル値 N9.0) リモコン点検機能付 東芝: FBK-20702-LS17+ET-20715+FBA-20W3A 相当品 ST1-FSF23-BL	型式認定番号: 1AM111-3177 寸法: 213×224×44 本体・鏡板(白 マンセル値 N9.0) リモコン点検機能付 FBA-20W3A 寸法: 700×300×出幅25 本体: SSC 10.8 東芝: FBK-20701-LS17+ET-20715+FBA-20W3A+FBG-204 相当品 ST1-FBF22-BL																																																																																																																																																																																																							
K1-LSS9-2-15	K-SSE-4-30	K-RSE-2-15	K-RSE-4-30	K-SRE-4-30																																																																																																																																																																																																								
LED非常用照明器具 TEN000シリーズ 直付 (非常時高出力タイプ) LED7.2W 800lm 水平天井取付専用 (電池内蔵形)	LED非常用照明器具 TEN000シリーズ 直付 (非常時高出力タイプ) LED21.0W 3,200lm 水平天井取付専用 (電池内蔵形)	LED非常用照明器具 TEN000シリーズ 埋込 (非常時高出力タイプ) LED7.2W 760lm 水平天井取付専用 (電池内蔵形)	LED非常用照明器具 TEN000シリーズ 埋込 (非常時高出力タイプ) LED21.0W 3,050lm 水平天井取付専用 (電池内蔵形)	LED階段灯 一般形 LED15.2W 1,950lm 水平天井・壁直付兼用 (電池内蔵形)																																																																																																																																																																																																								
旧型番 D21	旧型番 D41	旧型番 F21	旧型番 F41	旧型番 G41																																																																																																																																																																																																								
非常灯評定番号: LALE-023 型式認定番号: 3AE-1054 寸法: 幅120×高さ53 本体: CGC 常用光源(LEDパナ): ポリカーボネート 非常時光源: LEDリフレクタレンズ 電源ユニット内蔵 (電源1.00~2.42V) リモコン自己点検機能付 保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲) 取付の高さ <table border="1"> <tr><th>取付の高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>3.5m</th><th>4.0m</th><th>4.5m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.6</td><td>5.7</td><td>5.9</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>5.8</td><td>5.3</td><td>3.6</td><td>-</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>14.0</td><td>14.4</td><td>14.8</td><td>15.6</td><td>16.2</td><td>16.6</td><td>16.8</td><td>16.8</td><td>-</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>11.4</td><td>12.4</td><td>13.1</td><td>14.2</td><td>14.8</td><td>15.4</td><td>15.9</td><td>16.3</td><td>-</td></tr> </table> 東芝: LEKTS212084N-LS9 相当品	取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	5.6	5.7	5.9	6.0	6.0	5.8	5.3	3.6	-	直線配置 A2	14.0	14.4	14.8	15.6	16.2	16.6	16.8	16.8	-	四角配置 A4	11.4	12.4	13.1	14.2	14.8	15.4	15.9	16.3	-	非常灯評定番号: LALE-023 型式認定番号: 3AE-1054 寸法: 幅120×1,400×高さ53 本体: CGC 常用光源(LEDパナ): ポリカーボネート 非常時光源: LEDリフレクタレンズ 電源ユニット内蔵 (電源1.00~2.42V) リモコン自己点検機能付 保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲) 取付の高さ <table border="1"> <tr><th>取付の高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>3.5m</th><th>4.0m</th><th>4.5m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>6.5</td><td>6.8</td><td>6.9</td><td>6.9</td><td>5.6</td><td>5.4</td><td>5.1</td><td>4.6</td><td>3.1</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>15.6</td><td>16.6</td><td>17.2</td><td>18.2</td><td>19.2</td><td>19.4</td><td>17.6</td><td>15.4</td><td>14.8</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>12.7</td><td>13.8</td><td>14.5</td><td>15.8</td><td>17.3</td><td>18.3</td><td>17.6</td><td>15.4</td><td>14.8</td></tr> </table> 東芝: LEKTS223164N-LS9 相当品 東芝: LEKTS412324N-LS9 相当品 K1-LSS10-2-15	取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	6.5	6.8	6.9	6.9	5.6	5.4	5.1	4.6	3.1	直線配置 A2	15.6	16.6	17.2	18.2	19.2	19.4	17.6	15.4	14.8	四角配置 A4	12.7	13.8	14.5	15.8	17.3	18.3	17.6	15.4	14.8	非常灯評定番号: LALE-023 型式認定番号: 3AE-1054 寸法: 幅190×高さ65(埋込寸法) 本体: CGC 常用光源(LEDパナ): ポリカーボネート 非常時光源: LEDリフレクタレンズ 電源ユニット内蔵 (電源1.00~2.42V) リモコン自己点検機能付 保守率 0.88 (照度2ルクスの範囲) 取付の高さ <table border="1"> <tr><th>取付の高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>3.5m</th><th>4.0m</th><th>4.5m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.5</td><td>5.8</td><td>6.0</td><td>6.2</td><td>6.2</td><td>6.1</td><td>5.8</td><td>4.9</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>11.4</td><td>12.4</td><td>13.1</td><td>14.2</td><td>15.3</td><td>16.2</td><td>16.7</td><td>16.7</td><td>16.2</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>9.4</td><td>10.4</td><td>10.9</td><td>12.0</td><td>13.5</td><td>14.8</td><td>15.8</td><td>16.5</td><td>16.2</td></tr> </table> 東芝: LEKRS219084N-LS9 相当品	取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	5.5	5.8	6.0	6.2	6.2	6.1	5.8	4.9	2.8	直線配置 A2	11.4	12.4	13.1	14.2	15.3	16.2	16.7	16.7	16.2	四角配置 A4	9.4	10.4	10.9	12.0	13.5	14.8	15.8	16.5	16.2	非常灯評定番号: LALE-023 型式認定番号: 3AE-1054 寸法: 幅190×1,257×高さ65(埋込寸法) 本体: CGC 常用光源(LEDパナ): ポリカーボネート 非常時光源: LEDリフレクタレンズ 電源ユニット内蔵 (電源1.00~2.42V) リモコン自己点検機能付 保守率 0.88 (照度2ルクスの範囲) 取付の高さ <table border="1"> <tr><th>取付の高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>3.5m</th><th>4.0m</th><th>4.5m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.9</td><td>6.0</td><td>6.1</td><td>6.1</td><td>6.0</td><td>5.8</td><td>5.5</td><td>5.1</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>12.7</td><td>13.7</td><td>14.2</td><td>15.1</td><td>15.9</td><td>16.2</td><td>16.4</td><td>16.3</td><td>15.6</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>10.8</td><td>11.7</td><td>12.2</td><td>13.2</td><td>14.1</td><td>15.4</td><td>16.4</td><td>16.3</td><td>15.6</td></tr> </table> 東芝: LEKRS419324N-LS9 相当品	取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	5.9	6.0	6.1	6.1	6.0	5.8	5.5	5.1	4.0	直線配置 A2	12.7	13.7	14.2	15.1	15.9	16.2	16.4	16.3	15.6	四角配置 A4	10.8	11.7	12.2	13.2	14.1	15.4	16.4	16.3	15.6	非常灯評定番号: LALE-041 型式認定番号: 3AE-1054 寸法: 幅163×全長1,393×高さ97 本体: CGC (鏡板) 白 常用光源(LEDパナ): ポリカーボネート 非常時光源: LEDリフレクタレンズ 電源ユニット内蔵 (電源1.00~2.42V) リモコン自己点検機能付 保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲) 取付の高さ <table border="1"> <tr><th>取付の高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>3.5m</th><th>4.0m</th><th>4.5m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>7.1</td><td>7.5</td><td>7.7</td><td>8.1</td><td>8.6</td><td>9.0</td><td>9.4</td><td>9.7</td><td>10.3</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>10.8</td><td>11.5</td><td>12.0</td><td>13.0</td><td>14.1</td><td>15.0</td><td>16.0</td><td>16.9</td><td>18.4</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>10.8</td><td>11.5</td><td>12.0</td><td>13.0</td><td>13.8</td><td>14.4</td><td>15.1</td><td>15.8</td><td>17.0</td></tr> </table> 東芝: LEKSS42203N-LS+MOJIN-1 相当品	取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	7.1	7.5	7.7	8.1	8.6	9.0	9.4	9.7	10.3	直線配置 A2	10.8	11.5	12.0	13.0	14.1	15.0	16.0	16.9	18.4	四角配置 A4	10.8	11.5	12.0	13.0	13.8	14.4	15.1	15.8	17.0
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m																																																																																																																																																																																																			
単体配置 A1	5.6	5.7	5.9	6.0	6.0	5.8	5.3	3.6	-																																																																																																																																																																																																			
直線配置 A2	14.0	14.4	14.8	15.6	16.2	16.6	16.8	16.8	-																																																																																																																																																																																																			
四角配置 A4	11.4	12.4	13.1	14.2	14.8	15.4	15.9	16.3	-																																																																																																																																																																																																			
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m																																																																																																																																																																																																			
単体配置 A1	6.5	6.8	6.9	6.9	5.6	5.4	5.1	4.6	3.1																																																																																																																																																																																																			
直線配置 A2	15.6	16.6	17.2	18.2	19.2	19.4	17.6	15.4	14.8																																																																																																																																																																																																			
四角配置 A4	12.7	13.8	14.5	15.8	17.3	18.3	17.6	15.4	14.8																																																																																																																																																																																																			
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m																																																																																																																																																																																																			
単体配置 A1	5.5	5.8	6.0	6.2	6.2	6.1	5.8	4.9	2.8																																																																																																																																																																																																			
直線配置 A2	11.4	12.4	13.1	14.2	15.3	16.2	16.7	16.7	16.2																																																																																																																																																																																																			
四角配置 A4	9.4	10.4	10.9	12.0	13.5	14.8	15.8	16.5	16.2																																																																																																																																																																																																			
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m																																																																																																																																																																																																			
単体配置 A1	5.9	6.0	6.1	6.1	6.0	5.8	5.5	5.1	4.0																																																																																																																																																																																																			
直線配置 A2	12.7	13.7	14.2	15.1	15.9	16.2	16.4	16.3	15.6																																																																																																																																																																																																			
四角配置 A4	10.8	11.7	12.2	13.2	14.1	15.4	16.4	16.3	15.6																																																																																																																																																																																																			
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m																																																																																																																																																																																																			
単体配置 A1	7.1	7.5	7.7	8.1	8.6	9.0	9.4	9.7	10.3																																																																																																																																																																																																			
直線配置 A2	10.8	11.5	12.0	13.0	14.1	15.0	16.0	16.9	18.4																																																																																																																																																																																																			
四角配置 A4	10.8	11.5	12.0	13.0	13.8	14.4	15.1	15.8	17.0																																																																																																																																																																																																			
リモコン 無線調光LEDリモコン	リモコン 点検用リモコン																																																																																																																																																																																																											
1施設に対して1個納入のこと	1施設に対して1個納入のこと																																																																																																																																																																																																											
寸法: 幅48×高179×厚み23 本体: ABS樹脂 白 東芝: FRC-1825TSET 相当品	寸法: 幅48×高179×厚み23 本体: ABS樹脂 白 使用電池: 単4形乾電池 2本 (DC 3.0V) 東芝: FRC-1833T 相当品																																																																																																																																																																																																											
LSS10-2-15	LSS9-4-30	LSS10MP/RP-4-30	LSS10MP/RP-4-64	LSS10-4-65	LSS13-4-29 ハイト吊																																																																																																																																																																																																							
LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 幅230 LED11.9W 1,600lm 5000K	LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 幅120 LED19.5W 3,200lm 5000K	LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 幅230 LED43.0W 3,200lm 5000K 防湿防雨 SUS	LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 幅230 LED43.0W 6,830lm 5000K 防湿防雨 SUS	LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 幅230 LED43.0W 6,900lm 5000K	LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 黒板灯 LED19.5W 3,050lm 5000K																																																																																																																																																																																																							
旧型番 K21	旧型番 K41	旧型番 K41W	旧型番 K42W	旧型番 K42	旧型番 R41																																																																																																																																																																																																							
寸法: 幅230×高さ53 本体: 鏡板 白 LEDパナ: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 東芝: LEKT223164N-LS9 相当品 LSS10-2-15	寸法: 幅120×1,250×高さ53 本体: 鏡板 白 LEDパナ: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 東芝: LEKT412323N-LS9 相当品 LSS9-4-30	平均演色評価数 (Ra): 83 器具寸法: 幅230×1,250×高さ89 本体: 2P/3P 白塗装 LEDパナ: 8'9'8'3' 乳白 定格電圧: AC100V~242V 保護等級: IP23 東芝: LEKTW423694SN-LS9 相当品 LSS10MP/RP-4-64	平均演色評価数 (Ra): 83 器具寸法: 幅230×1,250×高さ89 本体: 2P/3P 白塗装 LEDパナ: 8'9'8'3' 乳白 定格電圧: AC100V~242V 保護等級: IP23 東芝: LEKTW423694SN-LS9 相当品 LSS10MP/RP-4-64	寸法: 幅230×高さ53 本体: 鏡板 白 LEDパナ: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 東芝: LEKT423693N-LS9 相当品 LSS10-4-65	寸法: 幅120×1,228×高さ120 本体: 鏡板 白 LEDパナ: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra): 83 長さ調節可能範囲: 20mm (リード線付) 東芝: LEKT414323N-LS9 相当品 LSS13-4-29																																																																																																																																																																																																							

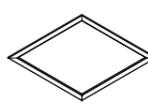
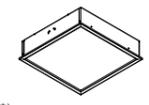
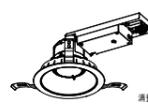
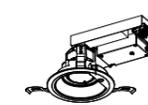
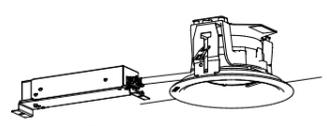
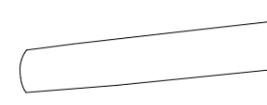
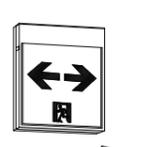
CONSTRUCTION NAME  
関川村 公民会館 照明器具LED化改修工事

APPROVED CHECKED DRAWING

DRAWING NAME  
照明器具姿図1(改修後)

SCALE DATE  
A1版 N:S 2024.00  
A3版 N:S  
DRAWING NO. E-13

LSS1-4-30 LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 幅70 LED19.5W 3,200 lm 5000K	K-SRP-4-30 K-SRP-4-65 LEDベースライトTEN000シリーズ 吊下形 反射笠 LED19.5W 3,050 lm 5000K	K-RS-2-15 LEDベースライトTEN000シリーズ 埋込形 下面開放 LED5.9W 770 lm 5000K 調光	K-RS-4-30 LEDベースライトTEN000シリーズ 埋込形 下面開放 LED19.5W 3,100 lm 5000K	K-RS-4-65-W300 LEDベースライトTEN000シリーズ 埋込形 下面開放 LED43.0W 6,500 lm 5000K	K-RSB 蓄電池内蔵型防災用LED 埋込幅300
旧型番 S41 寸法: 幅70×1,227×高さ53 本体: 鋼板 白 LED(一) : ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra) : 83	旧型番 J41 旧型番 J42 寸法: 幅150×1,227×高さ63 本体: 鋼板 白 LED(一) : ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra) : 83 PW-415K 色: 白 寸法: 径φ130×パイプ長490~510 長さ調整可能範囲: 20mm (リード線材)	旧型番 L21 寸法: 幅190×625×高さ65 (埋込穴寸法) 本体: 鋼板 白 LED(一) : ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra) : 83	旧型番 L41 旧型番 FLP40x1埋込ルバー 寸法: 幅130×1,257×高さ65 (埋込穴寸法) 本体: 鋼板 白 LED(一) : ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra) : 83	旧型番 L42 寸法: 幅300×1,257×高さ65 (埋込穴寸法) 本体: 鋼板 白 LED(一) : ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra) : 83	村民会館 事務室6台設置 停電検知送信機R00202 1台設置 EB40-3004+DLU04400A/N-N8 4
東芝: LEKT407323N-LS9 相当品 LSS1-4-30	東芝: LEKT415323N-LS9+PW-415K 相当品 東芝: LEKT415693N-LS9+PW-415K 相当品	東芝: LEKR219083N-LD9 相当品	東芝: LEKR419323N-LS9 相当品	東芝: LEKR430693N-LS9 相当品 LRS20-4-65	
K-RSF-2-50-45 LEDベースライトTEN000スクエア 埋込形 乳白カバー LED35.2W 5,000 lm 5000K □639	K-RSF-4-130-120 LEDベースライトTEN000スクエア 埋込形 乳白カバー LED124.0W 13,100 lm 5000K 調光 □1257	K-RS-13WP LEDユニット交換形ダウンライト 軒下用 φ150 LED7.9W 1,030 lm 5000K 防雨 広角	K-RS-13R LEDユニット交換形ダウンライト 一般形 白色反射板 φ150 LED7.9W 1,080 lm 5000K 広角 リニューアルプレート付	K-RSE-08 非常灯ダウンライト 60形 常時: 5000K, Ra85, 拡散タイプ, 非常時: 本体組込LED点灯, Ra70, 消費電力: 5.9W	K-SS-15 LED電球シーリングライト 14.3W×1 電球100W相当 1520 lm 12.5W
旧型番 N24 寸法: 幅口656 × 高さ117 (埋込穴寸法: 幅口639) 本体: 鋼板 白 反射板: 鋼板 白 枠: 鋼板 白 高反射 カバー: アクリル樹脂 乳白 定格電圧: AC100V ~ AC242V 平均演色評価数 (Ra) : 83	旧型番 N44 寸法: 幅口1278 × 高さ200 (埋込穴寸法: 幅口1257) 本体: 鋼板 白 反射板: 鋼板 白 枠: 鋼板 白 高反射 カバー: アクリル樹脂 乳白 定格電圧: AC100V ~ AC242V 平均演色評価数 (Ra) : 83	旧型番 W60 旧型番 ダウンライトFDL13Wx1 平均演色評価数 (Ra) : 83 器具サイズ: 幅165×296×高さ123 埋込みサイズ: φ150 枠: 鋼板 白 高反射 本体: アルミダイカスト 枠: プラスチック (ビュアホワイト) 下面カバー: アクリル (透明) 定格電圧: AC100V~242V	旧型番 W100 旧型番 ダウンライトFDL13Wx1 平均演色評価数 (Ra) : 83 器具サイズ: 幅169×298×高さ109 埋込みサイズ: φ150 本体: アルミダイカスト 枠: プラスチック (ビュアホワイト) 反射板: ビュアホワイト 定格電圧: AC100V~242V	旧型番 Y LEDユニット交換形ダウンライト (非専用LED(常時・非常時LED点灯), 電圧100-242V 常時: 5000K, Ra85, 拡散タイプ, 非常時: 本体組込LED点灯, Ra70 光源部光角15度, 常時: 光源寿命40000時間(光源維持率85%) 反射板(上部): アクリル(乳白) 反射板(下部): アクリル(乳白) (乳白つや消し仕上) 枠: プラスチック(乳白) (乳白つや消し仕上), 埋込穴φ150	旧型番 カバー付ダウンライト 軒下用(防雨型) 本体: 741 (乳白つや消し仕上) 枠: 771 (透明つや消し) 天井直付型
東芝: LEKR763501FN-LD9 相当品	東芝: LEKR712141FN-LD9 相当品	東芝: LEKD103925N-LS9 相当品	東芝: LEKD103025N-LS9+LEDX-250020 相当品	パナソニック クラウドXNG0661WKL9	パナソニック: NNN53820B
K-SR-440 LED高天井用器具 LED228.6W 44,000 lm 5000K 無調光	K-SSF-2 LEDシーリングライト LED29.6W 3,699 lm 5000K 調光 調色				
旧型番 Q4036 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra) : 70 アンブル: 500 グレー 下面カバー: ポリカーボネート樹脂 LEDX-20071GF 寸法: 505×高さ85 材質: SPC	旧型番 T32 セード: アクリル (乳白) 平均演色評価数 (Ra) : 85 器具サイズ: φ800×高さ105 定格電圧: AC100V リモコン (別売): FRC-800T-LD				
東芝: LEDJ-43005N-XD9+LEDX-20071GF 相当品	東芝: LEDH8000A01W-LD 相当品				
K-BF-2-15 LEDブラケット 天井・壁(縦横) 直付兼用 LED10.0W 740 lm 5000K	K-BF13 LEDブラケット 40形電球1灯器具相当 器具光束365lm, 消費電力4.3W, 電圧100V	K-BF14 ブラケット 20形直管蛍光灯1灯器具相当 器具光束1320lm, 消費電力17.2W, 電圧100V	K-SS-29 LEDシャンデリア 60形電球4灯器具相当 器具光束2916lm, 消費電力29.6W, 電圧100V		
旧型番 021 器具サイズ: 幅130×670×出135 シャーシ: 鋼板 カバー: アクリル 乳白 定格電圧: AC100V~242V 平均演色評価数 (Ra) : 83	旧型番 ブラケットLDS36W 電球色(2700K), Ra80 771/2形式 h1: 771 (乳白つや消し) h2: 771 (乳白つや消し) h3: 771 (乳白つや消し) h4: 771 (乳白つや消し) h5: 771 (乳白つや消し) h6: 771 (乳白つや消し) h7: 771 (乳白つや消し) h8: 771 (乳白つや消し) h9: 771 (乳白つや消し) h10: 771 (乳白つや消し) h11: 771 (乳白つや消し) h12: 771 (乳白つや消し) h13: 771 (乳白つや消し) h14: 771 (乳白つや消し) h15: 771 (乳白つや消し) h16: 771 (乳白つや消し) h17: 771 (乳白つや消し) h18: 771 (乳白つや消し) h19: 771 (乳白つや消し) h20: 771 (乳白つや消し) h21: 771 (乳白つや消し) h22: 771 (乳白つや消し) h23: 771 (乳白つや消し) h24: 771 (乳白つや消し) h25: 771 (乳白つや消し) h26: 771 (乳白つや消し) h27: 771 (乳白つや消し) h28: 771 (乳白つや消し) h29: 771 (乳白つや消し) h30: 771 (乳白つや消し) h31: 771 (乳白つや消し) h32: 771 (乳白つや消し) h33: 771 (乳白つや消し) h34: 771 (乳白つや消し) h35: 771 (乳白つや消し) h36: 771 (乳白つや消し) h37: 771 (乳白つや消し) h38: 771 (乳白つや消し) h39: 771 (乳白つや消し) h40: 771 (乳白つや消し) h41: 771 (乳白つや消し) h42: 771 (乳白つや消し) h43: 771 (乳白つや消し) h44: 771 (乳白つや消し) h45: 771 (乳白つや消し) h46: 771 (乳白つや消し) h47: 771 (乳白つや消し) h48: 771 (乳白つや消し) h49: 771 (乳白つや消し) h50: 771 (乳白つや消し) h51: 771 (乳白つや消し) h52: 771 (乳白つや消し) h53: 771 (乳白つや消し) h54: 771 (乳白つや消し) h55: 771 (乳白つや消し) h56: 771 (乳白つや消し) h57: 771 (乳白つや消し) h58: 771 (乳白つや消し) h59: 771 (乳白つや消し) h60: 771 (乳白つや消し) h61: 771 (乳白つや消し) h62: 771 (乳白つや消し) h63: 771 (乳白つや消し) h64: 771 (乳白つや消し) h65: 771 (乳白つや消し) h66: 771 (乳白つや消し) h67: 771 (乳白つや消し) h68: 771 (乳白つや消し) h69: 771 (乳白つや消し) h70: 771 (乳白つや消し) h71: 771 (乳白つや消し) h72: 771 (乳白つや消し) h73: 771 (乳白つや消し) h74: 771 (乳白つや消し) h75: 771 (乳白つや消し) h76: 771 (乳白つや消し) h77: 771 (乳白つや消し) h78: 771 (乳白つや消し) h79: 771 (乳白つや消し) h80: 771 (乳白つや消し) h81: 771 (乳白つや消し) h82: 771 (乳白つや消し) h83: 771 (乳白つや消し) h84: 771 (乳白つや消し) h85: 771 (乳白つや消し) h86: 771 (乳白つや消し) h87: 771 (乳白つや消し) h88: 771 (乳白つや消し) h89: 771 (乳白つや消し) h90: 771 (乳白つや消し) h91: 771 (乳白つや消し) h92: 771 (乳白つや消し) h93: 771 (乳白つや消し) h94: 771 (乳白つや消し) h95: 771 (乳白つや消し) h96: 771 (乳白つや消し) h97: 771 (乳白つや消し) h98: 771 (乳白つや消し) h99: 771 (乳白つや消し) h100: 771 (乳白つや消し)	旧型番 ブラケット 旧型番 ブラケットFL20Wx1 旧型番 P21 温白色(3500K), 高演色Ra99 拡散タイプ, 調光・電圧2分内蔵 位相制御式(2線式), 照度方向可動型, 可動範囲90度 h1: 771 (乳白) h2: 771 (乳白) h3: 771 (乳白) h4: 771 (乳白) h5: 771 (乳白) h6: 771 (乳白) h7: 771 (乳白) h8: 771 (乳白) h9: 771 (乳白) h10: 771 (乳白) h11: 771 (乳白) h12: 771 (乳白) h13: 771 (乳白) h14: 771 (乳白) h15: 771 (乳白) h16: 771 (乳白) h17: 771 (乳白) h18: 771 (乳白) h19: 771 (乳白) h20: 771 (乳白) h21: 771 (乳白) h22: 771 (乳白) h23: 771 (乳白) h24: 771 (乳白) h25: 771 (乳白) h26: 771 (乳白) h27: 771 (乳白) h28: 771 (乳白) h29: 771 (乳白) h30: 771 (乳白) h31: 771 (乳白) h32: 771 (乳白) h33: 771 (乳白) h34: 771 (乳白) h35: 771 (乳白) h36: 771 (乳白) h37: 771 (乳白) h38: 771 (乳白) h39: 771 (乳白) h40: 771 (乳白) h41: 771 (乳白) h42: 771 (乳白) h43: 771 (乳白) h44: 771 (乳白) h45: 771 (乳白) h46: 771 (乳白) h47: 771 (乳白) h48: 771 (乳白) h49: 771 (乳白) h50: 771 (乳白) h51: 771 (乳白) h52: 771 (乳白) h53: 771 (乳白) h54: 771 (乳白) h55: 771 (乳白) h56: 771 (乳白) h57: 771 (乳白) h58: 771 (乳白) h59: 771 (乳白) h60: 771 (乳白) h61: 771 (乳白) h62: 771 (乳白) h63: 771 (乳白) h64: 771 (乳白) h65: 771 (乳白) h66: 771 (乳白) h67: 771 (乳白) h68: 771 (乳白) h69: 771 (乳白) h70: 771 (乳白) h71: 771 (乳白) h72: 771 (乳白) h73: 771 (乳白) h74: 771 (乳白) h75: 771 (乳白) h76: 771 (乳白) h77: 771 (乳白) h78: 771 (乳白) h79: 771 (乳白) h80: 771 (乳白) h81: 771 (乳白) h82: 771 (乳白) h83: 771 (乳白) h84: 771 (乳白) h85: 771 (乳白) h86: 771 (乳白) h87: 771 (乳白) h88: 771 (乳白) h89: 771 (乳白) h90: 771 (乳白) h91: 771 (乳白) h92: 771 (乳白) h93: 771 (乳白) h94: 771 (乳白) h95: 771 (乳白) h96: 771 (乳白) h97: 771 (乳白) h98: 771 (乳白) h99: 771 (乳白) h100: 771 (乳白)	旧型番 Z 電球色(2700K), 高演色Ra90 角型, 直付タイプ (乳白) h1: 771 (乳白つや消し) h2: 771 (乳白つや消し)		
東芝: LMT-21801M-LS9+C0-2105N+LDM20SSN/10/10-01 相当品	パナソニック: LGB87021Z	パナソニック: LGB81801LB1	パナソニック: LGB19461WF		

<p>LSS6-4-65LN LED直付下面開放 幅250 器具光束: 6,600 lm 固有エネルギー消費効率: 153.4 lm/W</p>	<p>LSS9-4-37LN LED直付形 幅120 器具光束: 3,200 lm 固有エネルギー消費効率: 164.1 lm/W</p>	<p>LSS9-4-65LN LED 直付形 幅230 器具光束: 6,900 lm 固有エネルギー消費効率: 160.4 lm/W</p>	<p>K-SR-4-69 i D シリズ直付型 40形 コーナーライト 一般型: 6,900lm 消費電力43.1W, 定格出力型, 電圧100V/242V</p>	<p>K-SS-4-48 LEDから建築化照明器具 器具光束4800lm, 消費電力36W, 電圧100V/242V</p>
<p>旧型番 A322  LED (昼白色) 寸法: 幅250×1,226×高さ54 本体: 鋼板 白 LEDカバー: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 43.0W (AC200V時) 寿命: 40,000時間 (光束維持率90%) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83 非調光 質量: 2.8kg 東芝: LEKT425693N-LS9</p>	<p>旧型番 B321 旧型番 E321  LED (昼白色) 寸法: 幅120×1,250×高さ53 本体: 鋼板 白 LEDカバー: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 19.5W (AC200V時) 寿命: 40,000時間 (光束維持率90%) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83 非調光 質量: 1.8kg 東芝: LEKT412323N-LS9</p>	<p>旧型番 C322 旧型番 加付直付FLR40Wx2  LED (昼白色) 寸法: 幅230×1,250×高さ53 本体: 鋼板 白 LEDカバー: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 43.0W (AC200V時) 寿命: 40,000時間 (光束維持率90%) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83 非調光 質量: 2.2kg 東芝: LEKT423693N-LS9</p>	<p>旧型番 コーナーライトFLR40Wx2  本体: 亜鉛鋼板 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗膜) 54W (加付) 8 13-8 3-1 (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K), Ra83, 電源装置は54W-側・側・内蔵 パナソニック: 直付XLX460CENTLE9</p>	<p>旧型番 建築化照明HF32x1  Ra83, 昼白色 (5000K) 本体: 亜鉛鋼板 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗膜) 加付: 8 13-8 3-1 (乳白) 5 100連続点灯型, 光源寿命40000時間 (光束維持率70%) L=1200mmφ7 パナソニック: NNF26914CLR9</p>
<p>K-RSF-2-50-45 LEDベースライトTEN000スクエア 埋込形 乳白カバー LED35.2W 5,000 lm 5000K □639</p>	<p>K-RSF-4-79-45 LED 乳白カバータイプ □450埋込形 器具光束: 7,900lm 固有エネルギー消費効率: 150.4lm/W (AC200V時)</p>	<p>K-RS-08 LEDユニット交換形クワイト 一般形 銀色鏡面反射板 φ150 器具光束: 1,100lm 固有エネルギー消費効率: 139.2lm/W (AC200V時)</p>	<p>K-RS-13 LEDユニット交換形クワイト 人感センサー付 φ150 器具光束: 1,050lm 固有エネルギー消費効率: 128.0lm/W (AC200V時)</p>	<p>K-RS-08WP 軒下用ダウンライト 60形 器具光束: 545lm, 消費電力: 4.2W, 電圧: 100-242V</p>
<p>旧型番 N24  寸法: 幅656 × 高さ117 (埋込寸法: 幅639) 本体: 鋼板 白 反射板: 鋼板 白 枠: 鋼板 白 高反射 カバー: アクリル樹脂 乳白 定格電圧: AC100V ~ AC242V 平均演色評価数 (Ra): 83 東芝: LEKR763501FN-LD9 相当品</p>	<p>旧型番 D962  消費電力: 52.5W (AC200V時) Hf200 外形蛍光灯FHP32形高出力形44T 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83 器具光束: □470 × 高さ123 埋込みサイズ: □450 本体: 鋼板 白 枠: 鋼板 白 カバー: 77918樹脂 乳白 定格電圧: AC100V/242V 寿命: 40,000時間 (光束維持率85%) 調光方式: PWM制御 調光範囲: 約5%~100% 質量: 5.4kg 東芝: LEKR741851FN-LD9</p>	<p>旧型番 G13  消費電力: 1.9W (AC200V時) Hf200 1形蛍光灯FHP24形1T 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83 器具光束: 幅160 × 高さ109 埋込みサイズ: φ150 本体: 731F (83) 枠: 731F (83) 反射板: 銀色鏡面 定格電圧: AC100V/242V 寿命: 40,000時間 (光束維持率85%) 非調光 質量: 0.8kg 東芝: LEKD103025NV-LD9</p>	<p>旧型番 H24  消費電力: 8.2W (AC200V時) Hf200 1形蛍光灯FHP24形1T 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83 器具光束: 幅160 × 高さ110 埋込みサイズ: φ150 本体: 731F (83) 枠: 731F (83) 反射板: 銀色鏡面 定格電圧: AC100V/242V 寿命: 40,000時間 (光束維持率85%) 非調光 質量: 1.1kg 東芝: LEKD103025NV-LD9</p>	<p>旧型番 加付クワイト  LED内蔵(クワイトと加付クワイト), 電源ユニット内蔵, 軒下用 (防雨型) 3000K, Ra85, 拡散タイプ, 一般色タイプ, 光源進光角15度 光源寿命40000時間 (光束維持率85%) 反射板 (上部): 731F (83) 枠: 鋼板 (83) 付や消し栓上 パナソニック (透明), 埋込穴: φ150 パナソニック: クワイトXNNW0663WLE9</p>
<p>K-BF-2-15 LED流し元灯 棚下・壁面取付兼用 LED10.0W 540 lm 5000K</p>	<p>K-BF12 電源内蔵直管形LEDランプ器具 壁付灯 LDM20 × 1 (ランプ別売)</p>	<p>K-BF14 ブラケット 40形直管蛍光灯 1灯器具相当 器具光束1320lm, 消費電力17.2W, 電圧100V</p>		
<p>旧型番 P21 旧型番 I201  寸法: 幅620 × 高さ55 × 出110 本体: 鋼板 (ホワイト) セード: ポリプロピレン樹脂 (乳白) 筐体: ポリプロピレン樹脂 (ホワイト) プルスイッチ付 (全光一時) 定格電圧: AC100V 平均演色評価数 (Ra): 83 東芝: LEDB83126+LDM20SSN/10/10-01 相当品</p>	<p>旧型番 F201  LDM20 × 1 (ランプ別売) 寸法: 幅110 × 680 × 出90 本体: SGC 白 反射板: OGC 白 カバー: アクリル 透明 可変ルーバ: SGC 白 定格電圧: AC100V~200V 非調光 質量: 2.7kg 消費電力: 10w 東芝: LMT-21916-LS8</p>	<p>旧型番 プラケット 旧型番 プラケットFL20Wx1  昼白色 (5000K), 高演色Ra93 拡散タイプ, 奥付, 電源ユニット内蔵 位相制御式 (2極式), 照射方向可動型, 可動範囲90度 加付: 77918 (乳白) 光源寿命40000時間 (光束維持率70%) W=705 H=100 出しろ110 パナソニック: LGB81801LB1</p>		
<p>SH1-FBF20-A LED避難口誘導灯 壁直付 リニューアルプレート付 LED10.6W A級片面 (電池内蔵)</p>	<p>SH1-FBF20-BH+リニューアルプレート LED避難口誘導灯 壁直付 LED3.1W B級-BH形片面 (電池内蔵)</p>	<p>SH1-FSF20-BH+リニューアルプレート LED避難口誘導灯 壁直付 LED3.1W B級-BH形片面 (電池内蔵)</p>	<p>ST1-FSF23-BH+リニューアルプレート LED通路誘導灯 壁直付 LED3.2W B級-BH形片面 (電池内蔵)</p>	<p>K1-LRS11-2 LED非常灯 埋込形 低天井用</p>
<p>旧型番 A42 ※特注品: リニューアルプレート壁面付用 型式認定番号: 1AK131-3280  寸法: 462 × 463 × 66 仕様: 鋼板 (白 マンセル種 0.299 9.2/0.4) リモコン点検機能付 東芝: FBK-44701-LS17+ET-44702 +V24 TKUCHU-HIN (リニューアルプレート) SH1-FBF20-A</p>	<p>旧型番 A41 旧型番 A21 型式認定番号: 1AL111-3182  寸法: 213 × 234 × 44 仕様: 樹脂 (白 マンセル種 NO.0) リモコン点検機能付 FBA-40W3A 寸法: 1370 × 490 × 出幅25 本体: SGC t0.8 東芝: FBK-42701-LS17+ET-20702+FBA-40W3A 相当品 SH1-FBF20-BH</p>	<p>旧型番 X 型式認定番号: 1AL111-3182  寸法: 213 × 234 × 44 仕様: 樹脂 (白 マンセル種 NO.0) リモコン点検機能付 FA-20W3A ●寸法: 700 × 140 × 出幅25 ●本体: SGC t0.8 ●誘導灯用「ユ-77」プレート 東芝: FBK-42701-LS17+ET-20702+FBA-40W3A 相当品</p>	<p>旧型番 Y 型式認定番号: 1AK211-3178  寸法: 213 × 234 × 59 仕様: 樹脂 (白 マンセル種 NO.0) リモコン点検機能付 FA-20W3A ●寸法: 700 × 140 × 出幅25 ●本体: SGC t0.8 ●誘導灯用「ユ-77」プレート 東芝: FBK-20702-LS17+ET-20715+FBA-20W3A 相当品</p>	<p>旧型番 c13 旧型番 非常照明DL 非常灯評定番号: LALE-001  LEDEM13221M LED × 1 寸法: 径φ100 × 高さ74 (埋込穴寸法) 仕様: ADD (783) (83) 枠: OGC 電源: 単3形 常時点灯/非常時LED点灯 電源ユニット内蔵 (電圧100V/242V) 消費電力: 0.8W 自己点検機能付 充電電池 (6V) 付 577 (83) 付 ニッケル水素電池 質量: 0.5kg</p>

LSS1-4-20	LSS9-4-30	K-SR-4-30	K-ST1-120WP ホール T4.5 基礎600x1300
LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 幅70	LEDベースライトTEN000シリーズ 直付形 幅120	LEDベースライトTEN000シリーズ 反射笠	LED街路灯
LED13.6W 2.000 lm 5000K	LED19.5W 3.200 lm 5000K	LED19.5W 3.050 lm 5000K	LED104.0W 12.800 lm 5000K 防雨
旧型番 FLR40Wx1 トラフ	旧型番 FLR40Wx1 V型	旧型番 FLR40Wx1 笠付	旧型番 HF400x1ホ-ル灯GL+4.5m
 <p>寸法：幅70×1.223×高さ53            本体：銀色 白            LEDバー：ポリカーボネート 乳白            定格電圧：AC100V～242V            平均演色評価数 (Ra)：83</p> <p>東芝：LEKT407203N-LS9 相当品</p>	 <p>寸法：幅120×1.250×高さ53            本体：銀色 白            LEDバー：ポリカーボネート 乳白            定格電圧：AC100V～242V            平均演色評価数 (Ra)：83</p> <p>東芝：LEKT412323N-LS9 相当品 LSS9-4-30</p>	 <p>寸法：幅150×1.227×高さ53            本体：銀色 白            LEDバー：ポリカーボネート 乳白            定格電圧：AC100V～242V            平均演色評価数 (Ra)：83</p> <p>J41 東芝：LEKT415323N-LS9+PW-415K 相当品</p>	 <p>※禁止塗装+メラリツケルン-色            ※メラリツケルン-品</p> <p>寸法：径φ400×高さ485            本体：メラリツケルン            グローブ：メラリツケルン            本体色：メラリツケルン            ジョイントユニット：MCCB2P30AF/15AFMN68-15A-T</p> <p>東芝：LEDG-15829N(S)+LEK-520P026A35T            +PD-45-530SWHK-MS 相当品</p>