

現場説明書（技術的事項）

工事名 福山市立広瀬学園小・中学校LED照明設備改修工事

1. 現場の状況

工事場所は学校構内です。工事期間中も、学校施設は通常どおり学校業務を行っています。

2. 留意事項

①地元企業・地場製品の活用

本工事の受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。

②建設リサイクル法の適用外

本工事は建設リサイクル法に該当しませんが、特定建設資材の再資源化に努めるとともに、建設副産物入力システム（COBRIS）の計画・実施報告書を提出してください。

③現場代理人及び管理技術者等の配置

現場代理人及び主任技術者については、契約約款・建設業法等に違反しないよう適切に配置し、当該工事の施工管理を行ってください。

④工程管理

工程管理については学校管理者と十分協議を行い、学校運営に支障のないよう計画してください。なお、普通教室は、原則夏休み期間内に完成してください。

⑤安全確保

工事期間中は児童、生徒、職員及び第三者の安全確保に必要な対策を講じてください。

⑥工事車両の出入り

出入口から道路へ泥を持ち出さないように十分留意してください。また、汚損した場合は速やかに現状復旧を行ってください。

⑦既存工作物等の保護

工事で既存工作物等に損傷を与えないように必要な対策を講じてください。損傷を与えた場合には、監督員及び学校管理者と協議のうえ、速やかに復旧してください。

⑧物品の移動

工事に支障のある物品がある場合は、必ず学校管理者と協議を行い移動などしてください。

⑨工事車両の駐車位置

工事車両の駐車位置は学校管理者と協議のうえ決定してください。

⑩騒音・振動・粉塵対策

工事中の重機等による騒音・振動・粉塵等が発生する作業を行う際は十分対策を講じてください。

⑪高所作業の安全対策

高所作業となる作業は、適切な安全対策を講じ、転落・墜落災害の防止に努めてください。

⑫実施工程表の提出

実施工程表は契約後 14 日以内に提出してください。その際、作業工程については監督員及び学校管理者と十分に協議調整の上、作成してください。また、施工計画書等も速やかに提出してください。

⑬官公署への手続き

工事の施工上、官公署への手続きが必要な場合は、受注者の責任において速やかに行ってください。

⑭別途工事との調整

別途工事が構内で行われる場合、別途工事受注者と調整を行い、円滑な工事の遂行に努めてください。

⑮休日及び時間外作業

休日及び時間外に作業を行う場合は、監督員及び学校管理者と事前に協議してください。

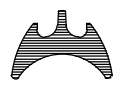
3. 関連工事

無し

福山市立広瀬学園小・中学校LED照明設備改修工事

図面リスト					
図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
E-01	福山市電気設備工事特記仕様書	—			
E-02	照明器具姿図	—			
E-03	広瀬学園小・中学校 附近見取図・配置図	1/500			
E-04	広瀬学園小・中学校 平面図	1/200			

福山市教育委員会管理部施設課

 福山市教育委員会管理部施設課				
主務	担当次長	課長補佐	施設課長	管理部長

福山市電気設備工事特記仕様書

Table with 2 columns: Item No. and Details. Includes project name (福山市立広瀬学園小・中学校LED照明設備改修工事), location (福山市加茂町字北山714番地2 外1か所), and construction details like structure (鉄骨造) and area (延べ面積).

- 8 消防法に基づく防火対象物 消防法施行令別表一 (7)項 ()
9 建築基準法施行規則に定める主要用途区分 ()
※ 本工事の工期は工事検査期間として14日を含んでいる。
※ 契約締結後14日以内に実施工程表を提出するものとする。
※ 本工事は、法定外の労災保険を見込んでいる。

Table with 2 columns: 電力設備工事 and 電気設備工事. Lists various electrical equipment tasks such as power line work, lighting, and power supply equipment.

- III 電気設備工事仕様
1 共通仕様
図面及び特記仕様に記載されていない事項は、電気設備技術基準、内線規程、国土交通省大臣官房官庁幹部監修 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「電気標準仕様書」という。)、
同業幹部監修・環境課監修 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)令和4年版、改修工事の場合は同業幹部監修 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)令和4年版による。
建築工事及び機械設備工事を本工事に含む場合は、それぞれ公共建築工事標準仕様書(建築工事編)、公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)による。
(1) 官庁手続き
受注者は各関係官公署への必要な手続きを速やかに完了し、工事完成と同時に建物使用できるよう、一切の手続きを代行する。(新電力会社への電気使用手続きは除く。関係官公署手続きは監督員の承諾後とする。)
(2) 地元企業および地場製品の活用
受注者は、地元企業および地場製品の積極的な活用に努める。
(3) 疑義に対する協議等
設計図書に定められた内容に疑義が生じたとき、現場の納まり又は取合い等の関係で、設計図書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは、監督員と協議する。
2 特記仕様
(1) 項目は、番号に○印のついたものを適用する。
(2) 特記事項は※および○印のついたものを適用する。
3 引渡し後、次に示す点検を行う。
・引渡し後点検(第1次点検) 引渡しの概ね1年後
・引渡し後点検(第2次点検) 引渡しの概ね2年後

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists specific construction items like handrails, steel pipes, and electrical equipment, including material specifications and safety requirements.

Table with 2 columns: 工事着手前 and 工事完了時. Lists items to be included or excluded from the project, such as construction materials and waste disposal.

Table with 4 columns: 分類, 規格, 撮影枚数, 提出部数. Lists specifications for construction materials like cables and conduits.

- 9 完成時の提出図書
完成後は速やかに次の図書を提出する。
○竣工図 (○完成図 ○承諾図 ○施工図)
○A3版を2つ折りにして製本 (1)部
○竣工図電子データ(竣工図含む)一式
(「竣工図電子データ作成要領」による。)

- 10 別契約の関連工事との調整
別契約工事区分による。
※契約書に基づく関連工事受注者と工程を含めた総合的な打合せを定期的に行い、監督員の調整に協力し、当該工事関係者とともに円滑な施工に努める。
・建築工事に伴う足場及安全仮囲いは、無償で利用できる。
・同一場所にて別契約の関連工事等が行われる場合は、労働安全衛生法第30条第2項に基づき、当該工事について、同条第1項に規定する措置を講ずべき者として本工事現場代理人を指名する。
・労働安全衛生法第15条に基づく統括安全衛生責任者を選任したときは、本契約後直ちに「統括安全衛生責任者選任届出書」(任意書式)を提出すること。
・本工事は、交通誘導員として 人を見込んでいる。交通誘導員の配置については、実施仮票(原本)および配置状況のわかる立会写真の撮影を行い、監督員に提出する。
受注者は、次に従い、工事実績情報システム(CORINS)へ登録する。
登録内容については、あらかじめ監督員の確認を受けたら、次の期間内に登録申請を行う。ただし期間には、土曜日、日曜日、祝日、年末年始の閉庁日を除く。

- 12 工事実績情報システム(CORINS)の登録
請負金額 工事受注時 登録内容の変更時 工事完成時
500万円以上 契約後10日以内 変更契約後10日以内 工事完成後10日以内
変更登録は、工期、技術者等に変更が生じた場合(請負代金のみ変更の場合、登録不要)※登録後は速やかに登録されたことを証明する資料を監督員に提出する。
なお、変更時と工事完成時の間が10日に満たない場合は、変更時の提出を省略できる(登録要)本工事は、インターネットを利用して、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、効率化を図る情報共有システムの対象工事である。
本工事で利用する情報共有システムは、「広島県工事中情報共有システム」とし、当該サービス提供者との契約は受注者が行い利用料を支払うものとする。
運用に当たっては、「福山市発注工事における情報共有システム利用実施要領(建築工事)」及び「情報共有システム利用手引(建築工事)」によるものとする。
・ 発注者指定型
共通仮設費として情報共有システムの利用料を見込んでいる。
受注者は、本システムを利用できない特別の事由がある場合は、工事着手までに当該事由を記載した工事打合せ簿を監督員に提出し、その承諾を得ることと本システムを利用しないことができる。
○ 受注者希望型(契約時の請負金額が500万円以上のものに限り)
工事費には情報共有システムの利用料を見込んでいない。
本システムの利用を希望する受注者は、工事着手までに工事打合せ簿により、監督員にその旨を申し出て、本システムを利用するものとする。
その場合の請負金額の変更については、情報共有システムの利用料を共通仮設費に見込むものとし、本システムの利用を確認した後に変更契約を行うものとする。
特記以外はEM電線、ケーブルを使用する。ケーブルラック・ポール等へ電線類を結束する場合は、綿紐・ビニール被覆バンド類などを使用する。
長さ1m以上の連続を行わない配管には、1.2mm以上の挿入線(樹脂被覆鉄線等)を挿入する。
薄鋼電線管を使用することになっている部分は、同一外径のねじなし電線管を使用してもよい。(ただし、屋外配管布設時はねじなし電線管を使用しない。)
溶融亜鉛めっき電線管の接続は防水ねじなしカップリングとする。
屋上スラブ配管は、行わない。(天井のない部分は別途協議する。)
スラブ厚の1/4を超える外径の配管(31を超えるもの)は、打込みをさける。
盤まわりの配管相互は、30mm以上離し整然と配列する。
特記なき場合は、PFS(PF1重)とする。
・防火区画の貫通部の処理は、建築基準法令に適合する工法とする。
・天井内の区画壁には、貫通する予備配管(31)を2本設置する。
・ステンレス製 ・樹脂製 ・新金管 ・その他()

- 14 電線類
ねじなし電線管の使用
15 屋上スラブ配管
16 合成樹脂等貫通電線管
防火区画の貫通処理
及び予備配管施工
17 プレートの材質
18 カバープレートの表示
21 ハンドホール
構造は完全防水型とし、蓋にゴムパッキンをはめ、4ヶ所をステンレスボルトで締付ける構造とする。ハンドホール内の先行表示板はアクリルプレート張り込み文字とする。
蓋の記号表記(・銅型流込み ・電力 ・電気 ・電話 ・弱電)
既設ハンドホール作業時は清掃、水抜きを行う。
発錆防止のため、コンクリート根巻きを行う。
埋設表示板(・黄銅板製 ・ステンレス板製)
標示柱(・鉄線ダクタイル打込柱 ・コンクリート柱 ・キャッツアイ)
構造シート(Wシート150mm)(・高圧6600V ・低圧 ・その他)
特記なき場合は、GL-600以上、積層のある場合は路盤下-600以上とする。
A種接地、B種接地、C種接地工事の接地極は、特記なき場合銅板とする。
25 地中配線
地中配線はハンドホール内で余長を取り(1m程度)回路表示をする。
26 絶縁防止
外気面に面する壁、スラブ等で打込みとなる位置ボックスは、保護、絶縁防止処理を行う。
27 新築施工
設備機器の固定は、建設大臣官庁官庁幹部監修 官庁施設総合耐震計画基準及び同解説(平成8年版)及び建築設備耐震設計・施工指針(2014年版)による。
建築物の種別(・特定の施設 ・一般の施設)
重要機器(・配電盤 ・発電設備 ・交換機 ・直流電源装置)
・UPS装置 ・火災報知受信機 ・中央監視装置)
分電盤各回路の名称記入は刺印又はタイプライチとし、図面ホルダーを取付、回路図面を挿入する。配線用遮断器の遮断容量は、次の様以上とする。
主遮断器の遮断容量は5kA以上とし、分岐用遮断器は、主遮断器フレーム容量が50AF以下の場合2.5kA以上とし、50AFを超える場合は5kA以上とする。ただし、改修工事等の場合は特記による。チャンネルベースに用いる鉄板厚は3.2mm以上とし、垂れ始めつき処理とする。
色彩の決定については監督員の指示による。

Table with 2 columns: 位置ボックス類 and 配管類. Lists specifications for electrical boxes and piping, including material and fire safety requirements.

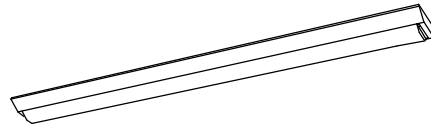
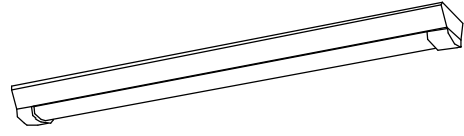
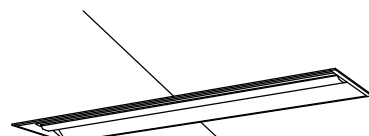
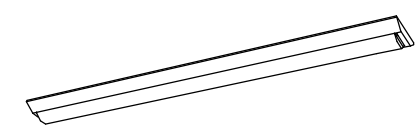
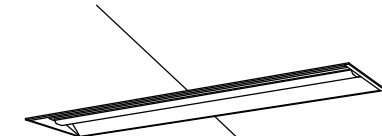
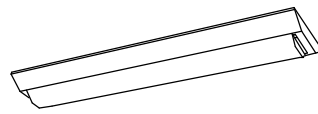
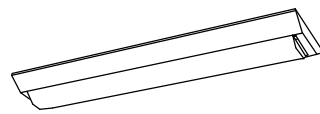
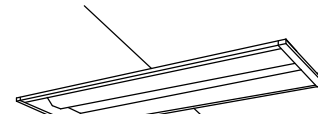
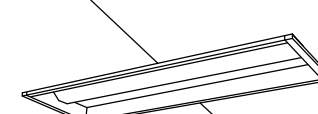
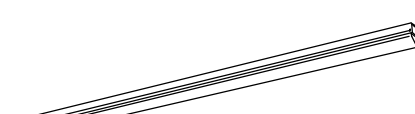


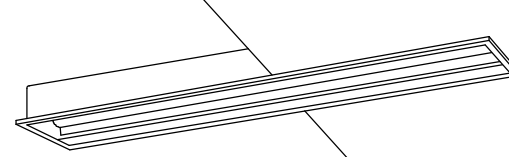
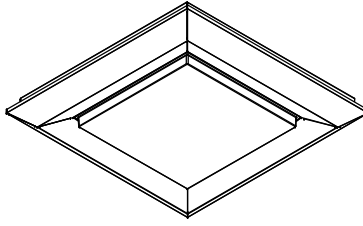
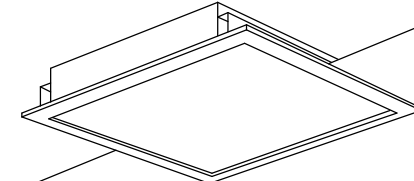
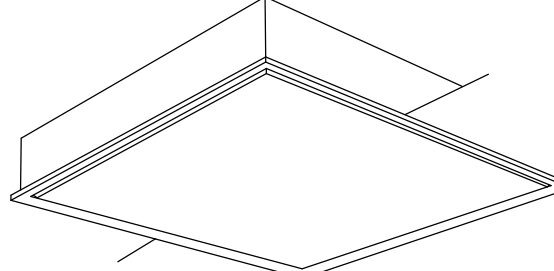
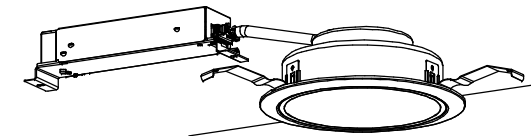
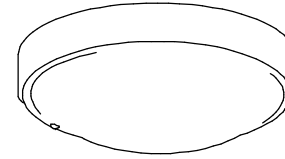
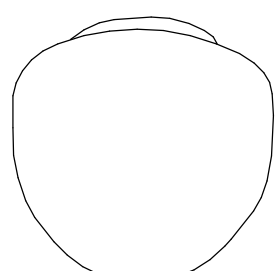
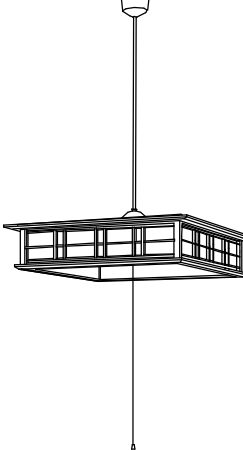
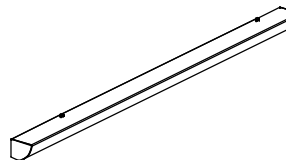
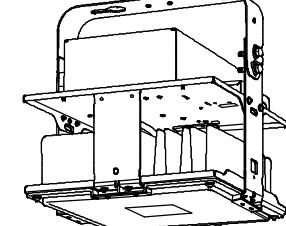
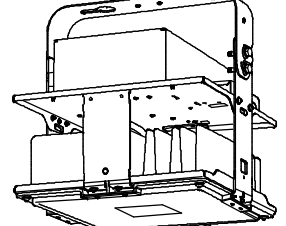
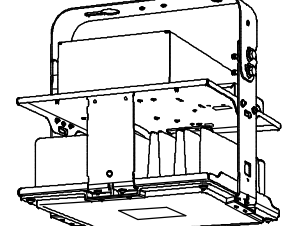
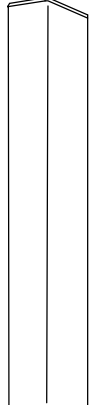

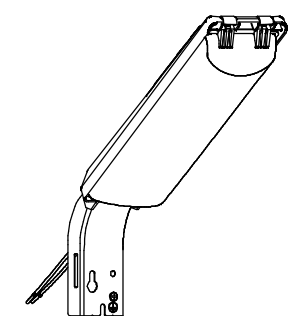
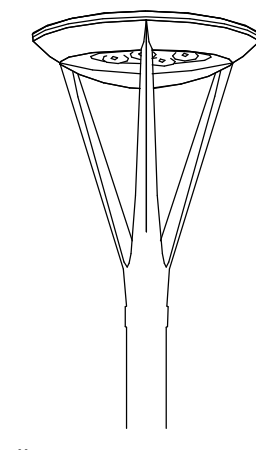
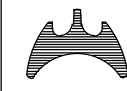
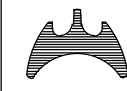
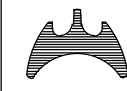
Table with 2 columns: 位置ボックス類 and 配管類. Lists specifications for electrical boxes and piping, including material and fire safety requirements.

Table with 2 columns: 位置ボックス類 and 配管類. Lists specifications for electrical boxes and piping, including material and fire safety requirements.

Table with 2 columns: 位置ボックス類 and 配管類. Lists specifications for electrical boxes and piping, including material and fire safety requirements.

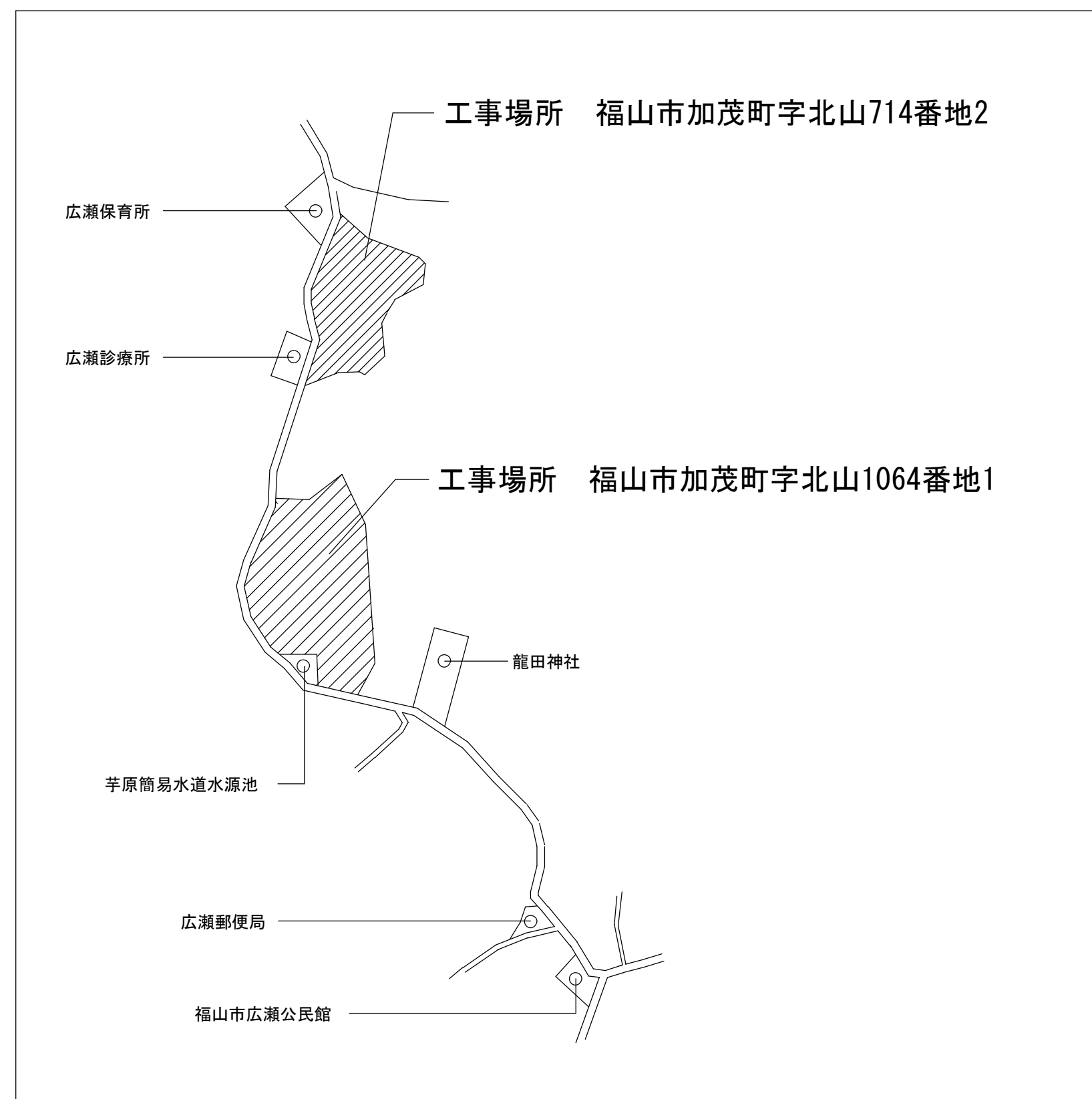
Main specification table with 2 columns: Item No. and Details. Contains detailed technical requirements for electrical equipment, wiring, and safety measures, including voltage levels, material specifications, and safety protocols.

Table with 2 columns: Item No. and Details. Lists specific equipment and materials to be used, such as switches, relays, and wiring, along with their specifications and safety requirements.

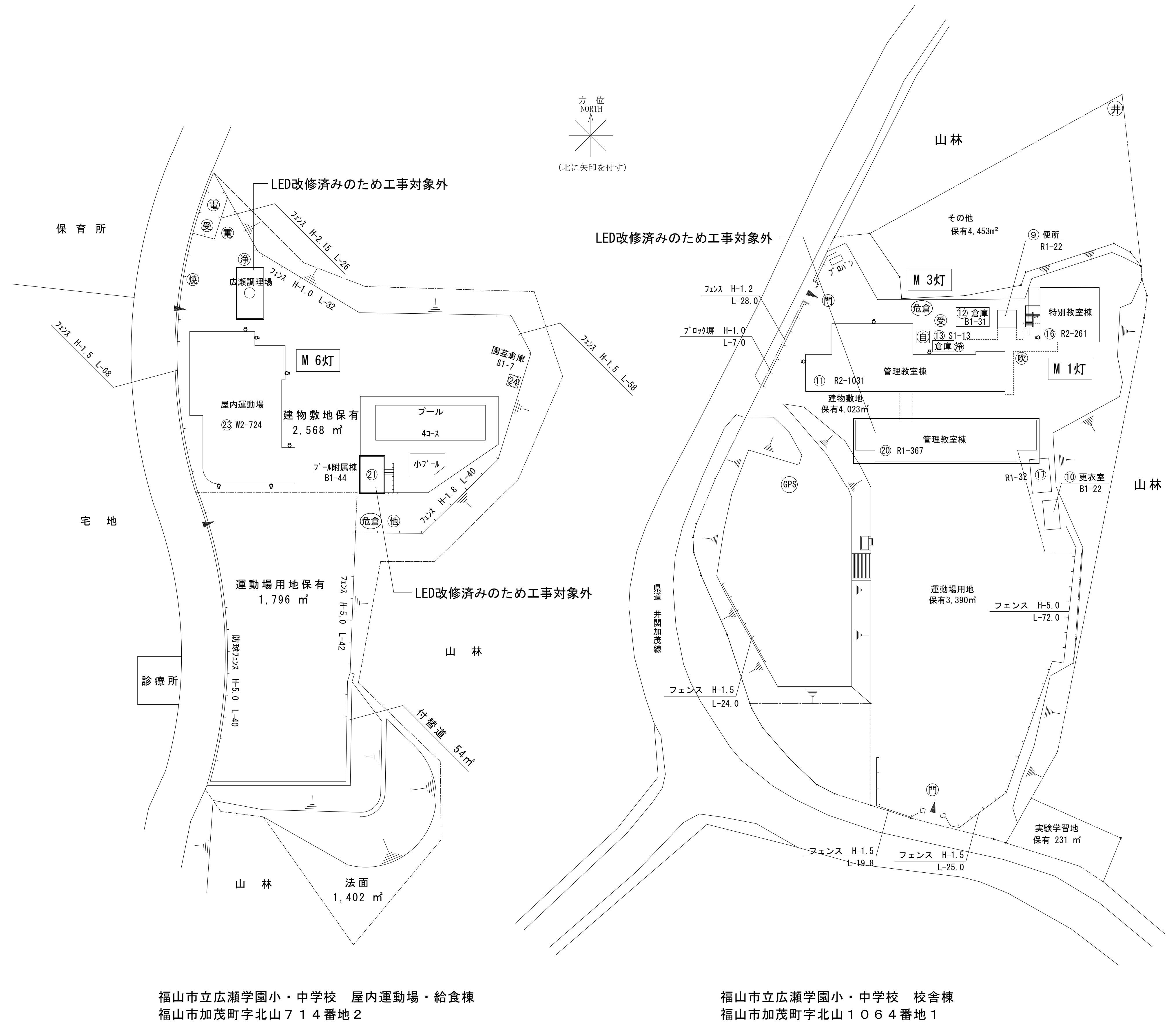
A42	LED照明器具 逆富士型 40W×2灯相当	A42S	LED照明器具 逆富士型 40W×2灯相当	B42	LED照明器具 埋込型 40W×2灯相当	A41	LED照明器具 逆富士型 40W×1灯相当	B41	LED照明器具 埋込型 40W×1灯相当	A22	LED照明器具 逆富士型 20W×2灯相当														
 <p>省エネタイプ、6900lmタイプ 消費電力36.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力32.5W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>															
A21	LED照明器具 逆富士型 20W×1灯相当	B22	LED照明器具 埋込型 20W×2灯相当	B21	LED照明器具 埋込型 20W×1灯相当	C41	LED照明器具 壁付 40W×1灯相当	C21	LED照明器具 壁付 20W×1灯相当	DA	LED黒板灯 直付														
 <p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>集光プリズムタイプ・一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>															
DB	LED黒板灯 埋込	E	LEDスクエア照明 露出	FA	LEDスクエア照明 埋込 □600以下	FB	LEDスクエア照明 埋込 □600超	G	LEDダウンライト φ100程度	H	LEDブラケットライト FCL30W相当														
 <p>集光プリズムタイプ・一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100～242V 調光タイプ（約10～100%） 本体：鋼板（高反射白色粉末塗装） 枠：鋼板（高反射白色粉末塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>		 <p>電圧：100～242V 光束維持時間：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：鋼板（高反射白色粉末塗装） 枠：鋼板（高反射白色粉末塗装） パネル：アクリル（乳白） 昼白色（5000K）</p>		 <p>定格出力型、電圧100～242V 光束維持時間：40000時間（光束維持率85%） 本体：亜鉛鋼板（ホワイト） 枠：鋼板（高反射白色粉末塗装） パネル：アクリル（乳白） 昼白色（5000K）、Ra83</p>		 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：1045lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150</p>		 <p>昼白色（5000K）、Ra83 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束965lm、消費電力10.7W、電圧100V 防湿型・防雨型、拡散タイプ、ネジ込み方式 プラスチック（ホワイト） カバー：アクリル（乳白）</p>															
I	LEDライト 白熱電球60W相当	J	LED吊下和風照明	K	LEDミラーライト	L100	LED高天井照明 水銀灯1000W相当	L70	LED高天井照明 水銀灯700W相当	L40	LED高天井照明 水銀灯400W相当														
 <p>電球色（2700K）、Ra80 器具光束696lm、消費電力7W、電圧100V 防湿型、ネジ込み方式、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック（乳白）、（ホワイト） 光源寿命40000時間（光束維持率70%）</p>		 <p>昼光色（6200K）、Ra83 器具光束3480lm、消費電力28.1W、電圧100V 引掛シーリング方式、プラスチック付 強化和紙張り、木製 丸型フランチ付、蓄光スイッチつまみ付</p>		 <p>標準タイプ、5000K、高演色Ra93、高演色タイプ クラス2 器具光束1350lm、消費電力11.7W、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し） 壁面（横向け）取付専用 幅620・高87・出し110</p>		 <p>光束32000lm、消費電力175W、電圧200～242V 昼白色、5000K、Ra70、広角タイプ、直付型 光束維持時間60000時間（光束維持率85%）、電源内蔵型 本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明） アーム：亜鉛鋼板 約5～100%連続調光、落下防止ワイヤー付 器具本体（3.7kg）</p>		 <p>光束25000lm、消費電力135W、電圧200～242V 昼白色、5000K、Ra70、広角タイプ、直付型 光束維持時間60000時間（光束維持率85%）、電源内蔵型 本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明） アーム：亜鉛鋼板 約5～100%連続調光、落下防止ワイヤー付 器具本体（2.5kg）</p>		 <p>光束21300lm、消費電力112W、電圧100～242V 昼白色、5000K、Ra70、広角タイプ、直付型 光束維持時間60000時間（光束維持率85%）、電源内蔵型 本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明） アーム：亜鉛鋼板 約5～100%連続調光、落下防止ワイヤー付 器具本体（2.5kg）</p>															
M	LEDブラケットライト 20W×1灯相当	N	LED渡り廊下灯 20W×1灯相当	O	LED防犯灯 20W×1灯相当	P	LED屋外ポール灯																		
 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23</p>		 <p>一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p>		 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防まつ型、明るさセンサなし、明光色 光束1070lm、消費電力9W、電圧100V 昼白色、5000K、Ra80 光束維持時間60000時間（光束維持率80%） 本体：ASA樹脂（クールホワイト） 前面パネル：アクリル 保護等級：IP44、雷サージ15kV 電力会社申請入力容量9.2VA</p>		 <p>光束6000lm、消費電力58W、電圧：100～242V 昼白色、5000K、Ra70、全周配光タイプ 本体：アルミダイキャスト（ミディアムグレースメタリック） グローブ：（透明つや消し） 光束維持時間6万時間（光束維持率70%） 上方光束比0～5%、耐雷サージ15kV、耐風速60m 落下防止ワイヤー付、タイマー段調光機能付</p>		<table border="1"> <tr> <td>工事名</td> <td colspan="3">福山市立広瀬学園小・中学校LED照明設備改修工事</td> </tr> <tr> <td>図面名称</td> <td>照明器具姿図</td> <td>2025年 3月</td> <td>図面NO.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td colspan="2">福山市教育委員会 管理部 施設課</td> <td rowspan="2">E-02</td> </tr> <tr> <td>A1: 100%</td> <td>A3: 50%</td> </tr> </table>				工事名	福山市立広瀬学園小・中学校LED照明設備改修工事			図面名称	照明器具姿図	2025年 3月	図面NO.		福山市教育委員会 管理部 施設課		E-02	A1: 100%	A3: 50%
工事名	福山市立広瀬学園小・中学校LED照明設備改修工事																								
図面名称	照明器具姿図	2025年 3月	図面NO.																						
	福山市教育委員会 管理部 施設課		E-02																						
	A1: 100%	A3: 50%																							

工事概要

- 配置図・平面図に図示された照明器具をLED照明器具に取り替える。
- 「人感×○」の記載がある便所は、人感センサー制御となるよう改修する。
- は人感センサー制御とする便所の箇所数を示す。
- 回線数あたり親機、子機、既存スイッチ用ガードプレートを見込む。
- 図面上に「L」の添記がされた照明器具は、既設LED照明器具を表す。
- 取外したLED照明器具は、監督員と協議の上、施設内に引き渡すとする。
- 学校と協議し、学校運営に支障が少ないよう工事期間を設定する。
- 普通教室は夏休み期間に施工を完了する。
- 工事による粉塵等の発生を抑制する。
- 工事に伴い支障のある児童・生徒の物品の移動については、学校と協議する。
- 器具取替後は脱落することがないように確認を徹底する。
- 撤去した蛍光管は受注者にて段ボール箱を用意し、その中に保管した上監督員の指定する改修施設内の保管場所または改修施設から25km以内の指定した施設へ保管する。



配置図 S=1/500



福山市立広瀬学園小・中学校 屋内運動場・給食棟
福山市加茂町字北山714番地2

福山市立広瀬学園小・中学校 校舎棟
福山市加茂町字北山1064番地1

配置図 S=1/500

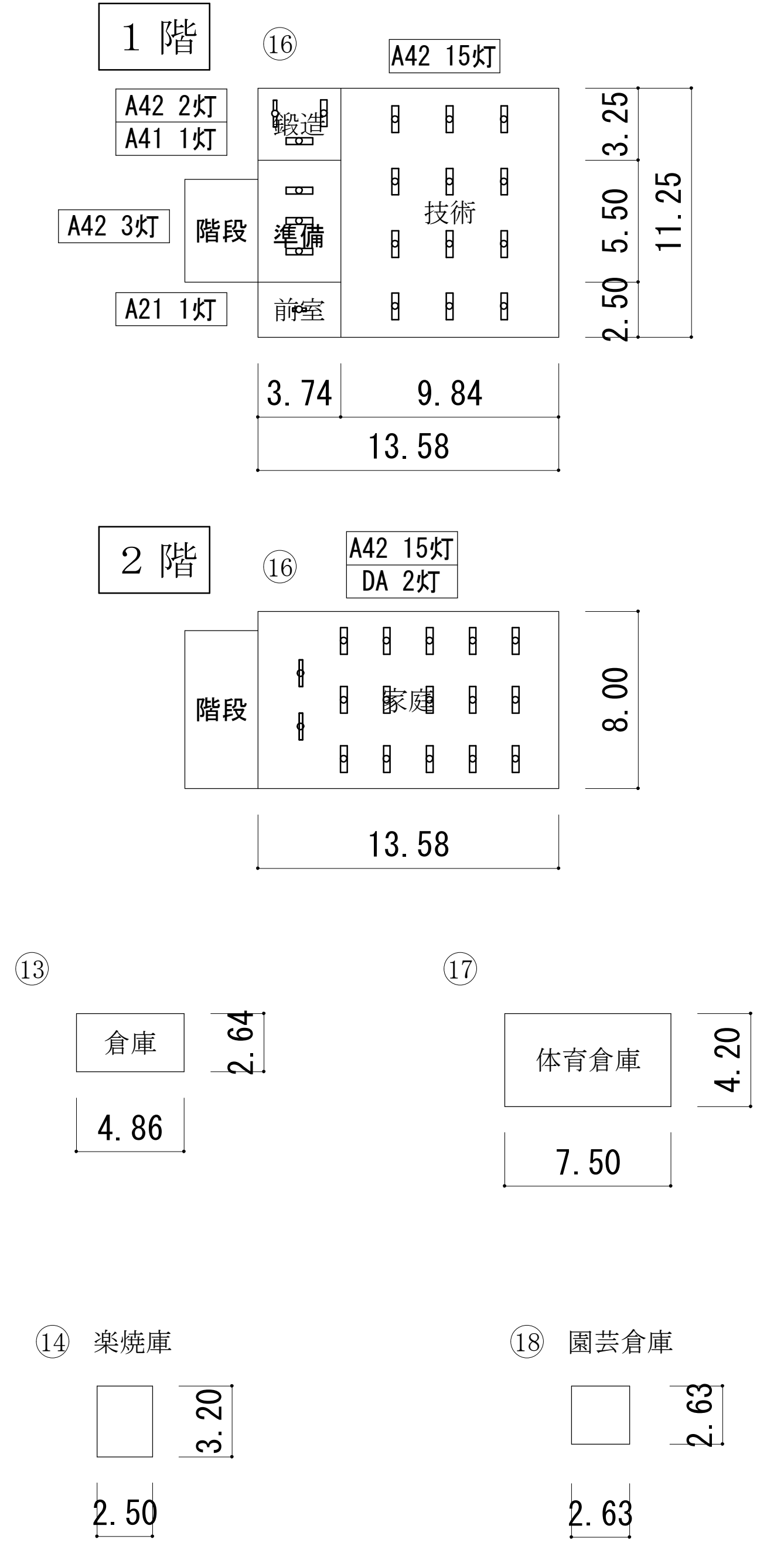
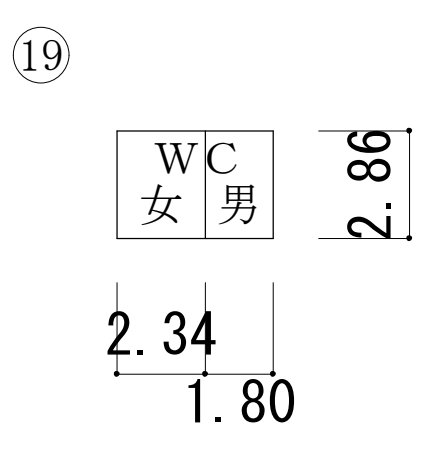
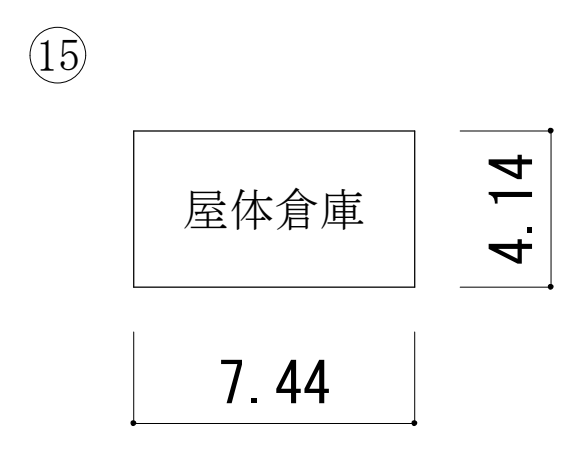
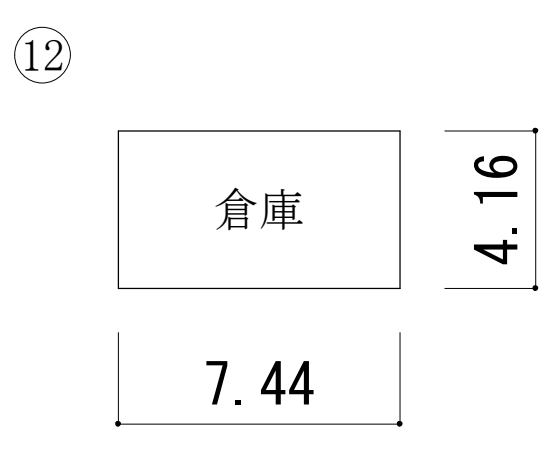
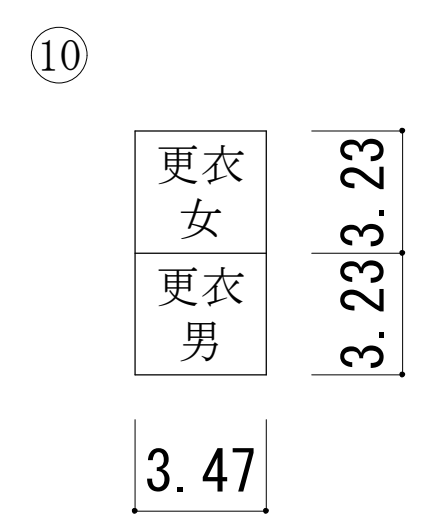
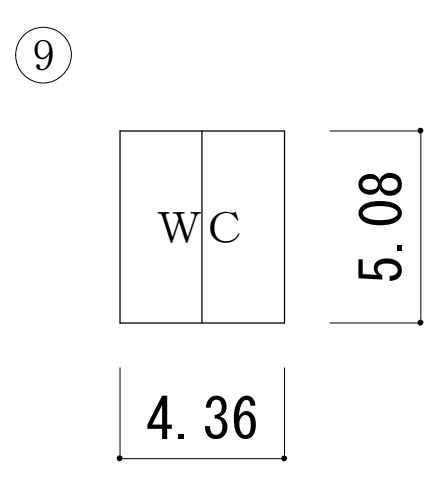
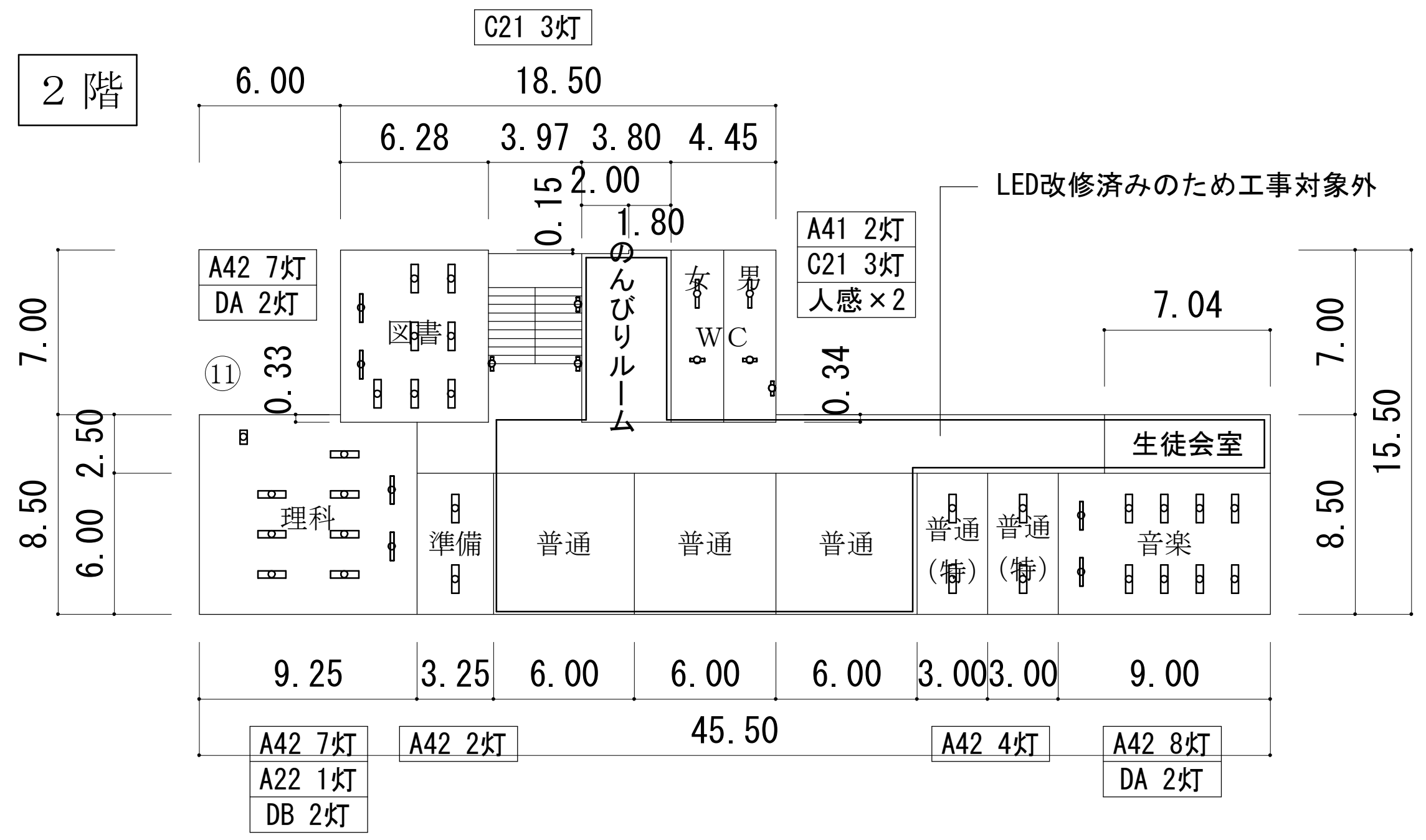
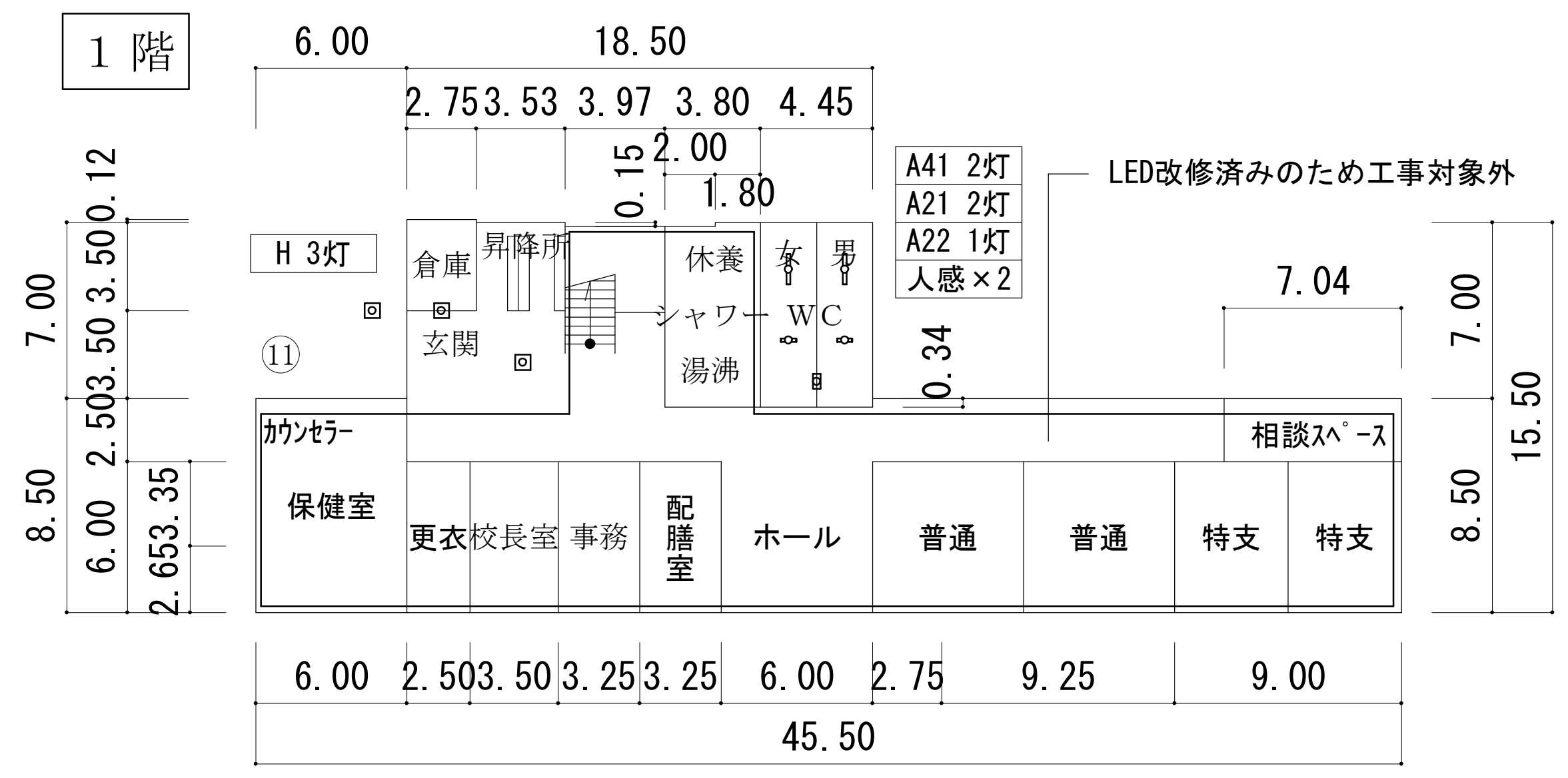
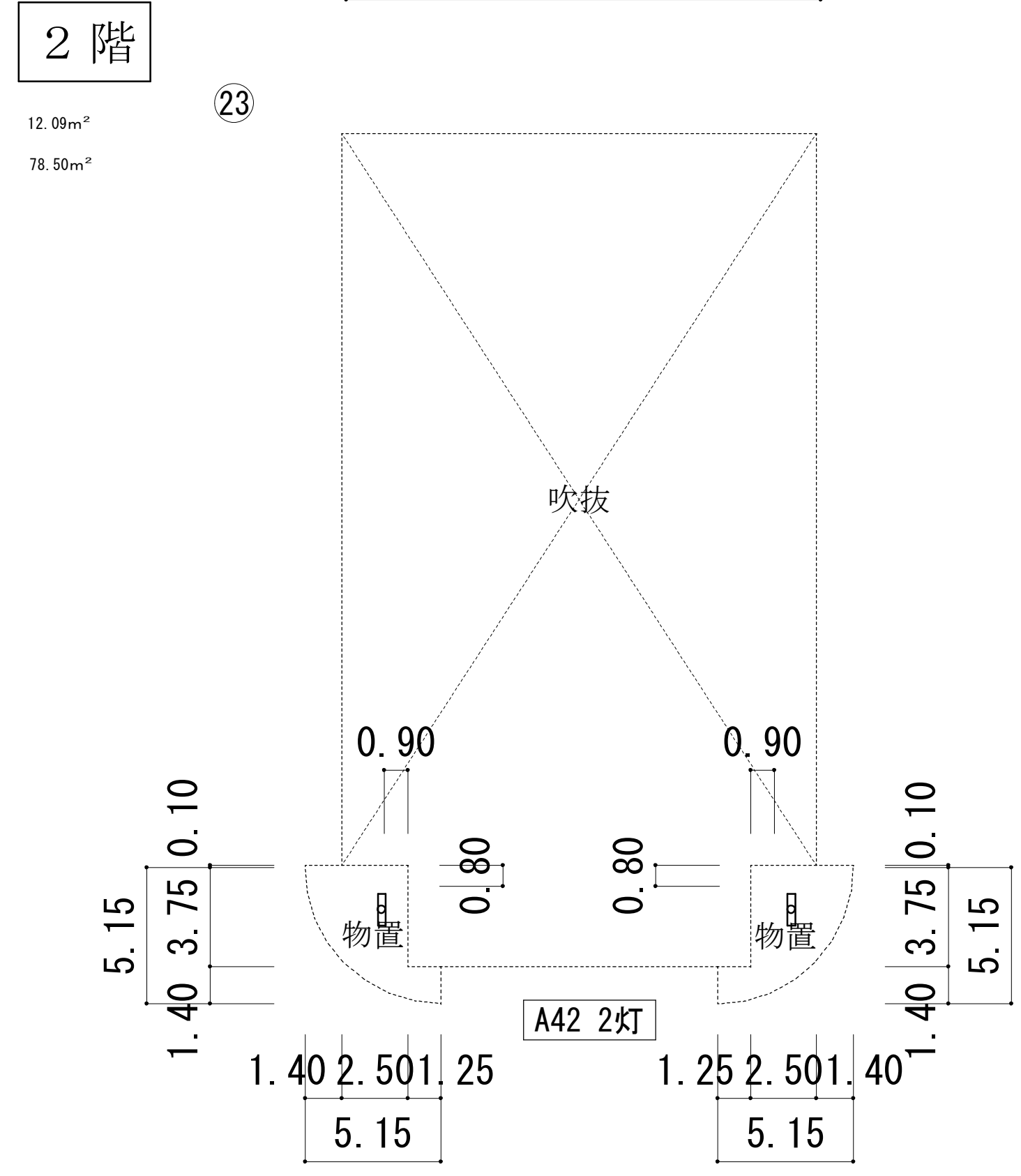
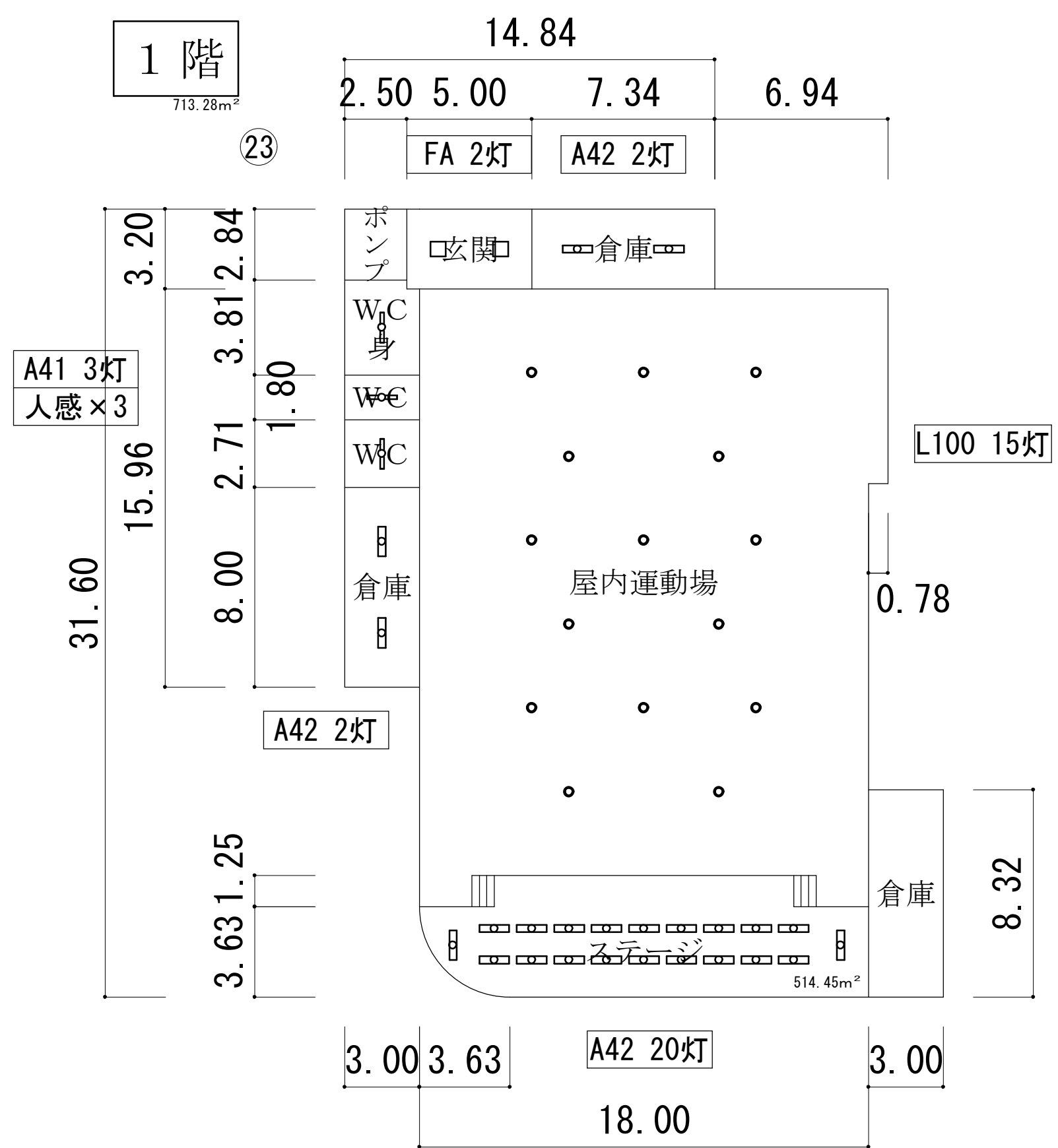


福山市教育委員会 管理部 施設課

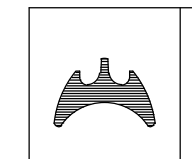
2025年 3月

A1: 100%
A3: 50%

工事名	福山市立広瀬学園小・中学校LED照明設備改修工事	図面NO.
図面名称	広瀬学園小・中学校 附近見取図・配置図	E-03



各階平面図 S=1/200



福山市教育委員会 管理部 施設課

2025年 3月

A1: 100%
A3: 50%

工事名	福山市立広瀬学園小・中学校LED照明設備改修工事
図面名称	広瀬学園小・中学校 平面図

図面NO.

E-04

参考数量書

§ 工事名称 福山市立広瀬学園小・中学校LED照明設備改修工事

§ 工事場所 福山市加茂町字北山7-1-4番地2 外1か所

特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款1条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。
 - ※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事積算研究会制定)
 - ※ 「公共建築設備数量積算基準・同解説」 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

設 計 書

工事名称 福山市立広瀬学園小・中学校LED照明設備改修工事

工事場所 福山市加茂町字北山714番地2 外1か所

電気設備工事 一式

広瀬学園 校舎棟 小学校専用部分 RC造
・北棟校舎の一部

広瀬学園 校舎棟 中学校専用部分 RC造
なし

広瀬学園 校舎棟 共用部分 RC造
・北棟校舎の一部
・技術棟

広瀬学園 屋内運動場等 共用部分 木造
・屋内運動場

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
直接工事費	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
電気設備工事	1	式		
計				

広瀬学園小学校専用部分						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
広瀬学園小学校		1		式		
計						

広瀬学園共用部分									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
広瀬学園小・中学校		1		式					
計									

広瀬学園小学校専用部分					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
広瀬学園小学校	小学校専用部分 北棟校舎 RC造	1	式		
計					

広瀬学園共用部分					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
広瀬学園小・中学校	北棟校舎 RC造	1	式		
広瀬学園小・中学校	技術棟 RC造	1	式		
広瀬学園小・中学校	屋内運動場 木造	1	式		
広瀬学園小・中学校	産廃処分費 補助対象外	1	式		
計					

広瀬学園小学校専用部分		広瀬学園小学校		小学校専用部分北棟校舎 RC造		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具 取替	40W×2 逆富士型 A42	4	灯			
計						

広瀬学園共用部分		広瀬学園小・中学校		北棟校舎 RC造		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具 取替	40W×2 逆富士型 A42	24	灯			
LED照明器具 取替	40W×1 逆富士型 A41	4	灯			
LED照明器具 取替	20W×2 逆富士型 A22	2	灯			
LED照明器具 取替	20W×1 逆富士型 A21	2	灯			
LED照明器具 取替	20W×1 壁付照明 C21	6	灯			
LED照明器具 取替	黒板灯 直付 DA	4	灯			
LED照明器具 取替	黒板灯 埋込 DB	2	灯			
LED照明器具 取替	露出ﾌﾞﾗｯｸﾞｯﾄ照明 FCL30W相当 防湿防雨型 H	3	灯			
LED照明器具 取替	20W×1ﾌﾞﾗｯｸﾞｯﾄ照明 防湿防雨型 SUS M	3	灯			
便所人感センサ 取付	親機、子機、配線含む	4	か所			
計						

広瀬学園共用部分		広瀬学園小・中学校		技術棟 RC造		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具 取替	40W × 2 逆富士型 A42	35	灯			
LED照明器具 取替	40W × 1 逆富士型 A41	1	灯			
LED照明器具 取替	20W × 1 逆富士型 A21	1	灯			
LED照明器具 取替	黒板灯 直付 DA	2	灯			
LED照明器具 取替	20W × 1 フラット照明 防湿防雨型 SUS M	1	灯			
計						

広瀬学園共用部分		広瀬学園小・中学校	屋内運動場 木造			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具 取替	40W × 2 逆富士型 A42	26	灯			
LED照明器具 取替	40W × 1 逆富士型 A41	3	灯			
LED照明器具 取替	埋込スリット照明 埋込穴 600以下 FA	2	灯			
LED照明器具 取替	高天井照明 水銀灯1000W相当 広角 L100	15	灯			
LED照明器具 取替	20W × 1 プラケット照明 防湿防雨型 SUS M	6	灯			
便所人感センサ 取付	親機、子機、配線含む	3	か所			
仮設足場 ステージ用	□-リング 4段 養生20m2程度	1	か所			
仮設足場 アリーナ用	□-リング 4段 養生50m2程度	1	か所			
計						

