

現場説明書（技術的事項）

工事名 福山市立中央中学校他2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

福山市立中央中学校他2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-11	西深津小学校 北棟校舎・屋内運動場他平面図	1/200
E-02	照明器具姿図	——	E-12	西深津小学校 南棟校舎・給食棟他平面図	1/200
E-03	中央中学校 付近見取図・配置図	1/500			
E-04	中央中学校 南棟校舎(1F~2F)平面図	1/200			
E-05	中央中学校 南棟校舎(3F~4F)・屋内運動場他平面図	1/200			
E-06	中央中学校 北棟校舎他平面図	1/200			
E-07	桜丘小学校 付近見取図・配置図	1/500			
E-08	桜丘小学校 北棟校舎・南棟校舎(1F)平面図	1/200			
E-09	桜丘小学校 南棟校舎(2F~3F)・屋内運動場他平面図	1/200			
E-10	西深津小学校 付近見取図・配置図	1/500			

福山市建設局建築部設備課

 福山市建設局建築部設備課				
主務	担当次長	課長補佐	設備課長	建築部長

福山市電気設備工事特記仕様書

Table with project details: 1 工事概要, 1 工事名称 (福山市立中央中学校他2校LED照明設備改修工事), 2 工事場所 (福山市西深津町五丁目2番1号外2か所), 3 用途地域, 4 防火地域, 5 工事種別 (新築, 増築, 改築, 改修), 6 敷地面積 (㎡), 7 建物概要 (構造: 鉄骨造, 面積: 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.

Table with equipment specifications: II 工事種目 (電力設備工事, 受変電設備工事, 電力貯蔵設備工事, 発電設備工事), 通信・情報設備工事 (構内通信線路工事, 動力設備工事, 電灯設備工事, 音声設備工事, 誘導支援設備工事, インターホン設備工事, テレビ共聴設備工事, 監視カメラ設備工事, 駐車場管制設備工事, 自動火災報知設備工事, 直流電源装置設備工事, 交流無停電電源装置設備工事), 中央監視制御設備工事 (監視制御設備工事), 電気設備工事 (太陽光発電設備工事).

Table with notes and specifications: 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「電気標準仕様書」という。)), 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 construction details: ① 適用基準等 (国土交通省住宅局住宅総合整備課監修 公共住宅建設工事共通仕様書 (令和元年版)), ② 監理(主任)技術者 (受注者は、監理技術者及び主任技術者を建設業法により定め、工事現場内において工事名、工期、写真、所属会社名及び証明印の入った名札を着用するものとする。), ③ 電気保安技術者 (適用する), ④ 施工管理 (受注者は施工管理体制を確立し、品質、工程、安全等の施工管理を行う。), ⑤ 電気工事士 (※施工体系図 (建設業法に基づき、当該現場の見やすい場所に掲示する。)), ⑥ 機器材料等 (機器材料の製造所、製品及び施工業者等は、特記されたもの又は同等以上とする。), ⑦ 発生材の処理 (引渡しを要するもの (既設LED照明器具)), ⑧ 塗装 (アスファルトコンクリート、コンクリート、木材)

Table with construction progress: ⑧ 工事及び完成写真, ⑨ 完成時の提出図書 (竣工図, 完成図, 承諾図, 施工図), ⑩ 別契約の関連工事との調整, ⑪ 施工中の安全確保

Table with completion and drawings: ⑧ 工事及び完成写真, ⑨ 完成時の提出図書 (竣工図, 完成図, 承諾図, 施工図), ⑩ 別契約の関連工事との調整, ⑪ 施工中の安全確保

Table with drawings and specifications: ⑫ 工事実績情報 (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), ⑬ 情報共有システム (電気標準仕様書)

Table with drawings and specifications: ⑫ 工事実績情報 (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), ⑬ 情報共有システム (電気標準仕様書)

Table with drawings and specifications: ⑭ 電線類 (合成樹脂可とう電線管, 防火区画の貫通処理, 及び予備配管施工), ⑮ 導入線 (ねじなし電線管), ⑯ 壁上スラブ配管 (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。), ⑰ 合形成品可とう電線管, ⑱ 防火区画の貫通処理, ⑲ プレキャスト管工, ⑳ ステンレス製, ㉑ 樹脂製, ㉒ 新金製, ㉓ その他

Table with drawings and specifications: ⑰ 壁上スラブ配管 (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。), ⑱ 合形成品可とう電線管, ⑲ 防火区画の貫通処理, ⑲ プレキャスト管工, ⑳ ステンレス製, ㉑ 樹脂製, ㉒ 新金製, ㉓ その他

Table with drawings and specifications: 22 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。), 23 鋼管柱・外灯ポール (埋設深さ, 接地工事, 地中配線, 結露防止), 24 埋設標示等 (埋設深さ, 接地工事, 地中配線, 結露防止)

Table with drawings and specifications: 25 埋設深さ (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。), 26 接地工事 (鋼管柱・外灯ポール), 27 地中配線 (埋設深さ, 接地工事, 地中配線, 結露防止), 28 結露防止 (埋設深さ, 接地工事, 地中配線, 結露防止), 29 新築防虫 (埋設深さ, 接地工事, 地中配線, 結露防止)

Table with drawings and specifications: 30 分電盤・配電盤 (位置ボックス類, 配管類, 支持金具), 31 塗装 (位置ボックス類, 配管類, 支持金具)

Table with drawings and specifications: ⑫ 工事実績情報 (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), ⑬ 情報共有システム (電気標準仕様書)

Table with drawings and specifications: ⑭ 電線類 (合成樹脂可とう電線管, 防火区画の貫通処理, 及び予備配管施工), ⑮ 導入線 (ねじなし電線管), ⑯ 壁上スラブ配管 (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。), ⑰ 合形成品可とう電線管, ⑱ 防火区画の貫通処理, ⑲ プレキャスト管工, ⑳ ステンレス製, ㉑ 樹脂製, ㉒ 新金製, ㉓ その他

Table with drawings and specifications: ⑰ 壁上スラブ配管 (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。), ⑱ 合形成品可とう電線管, ⑲ 防火区画の貫通処理, ⑲ プレキャスト管工, ⑳ ステンレス製, ㉑ 樹脂製, ㉒ 新金製, ㉓ その他

Table with drawings and specifications: ⑳ ステンレス製, ㉑ 樹脂製, ㉒ 新金製, ㉓ その他, ㉔ その他

Table with drawings and specifications: ㉔ その他, ㉕ その他

Table with drawings and specifications: ㉕ その他, ㉖ その他

Table with drawings and specifications: ㉖ その他, ㉗ その他

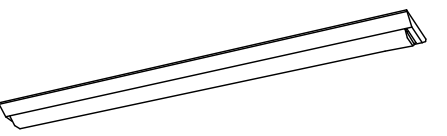
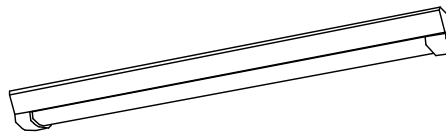
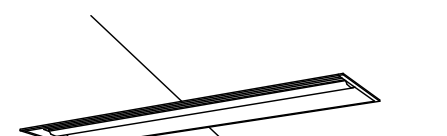
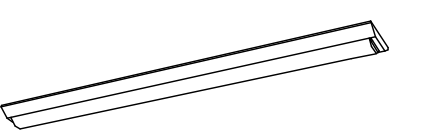
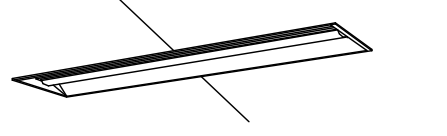
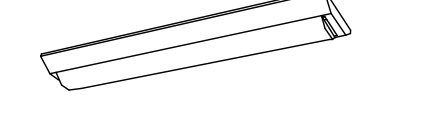
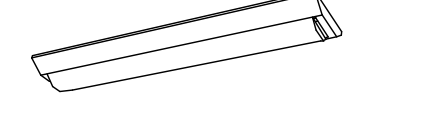
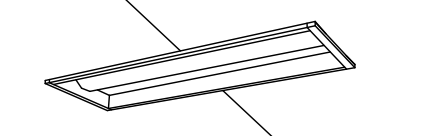
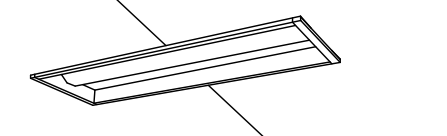
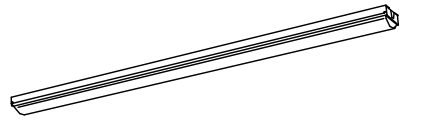
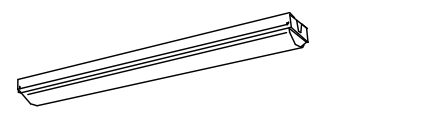
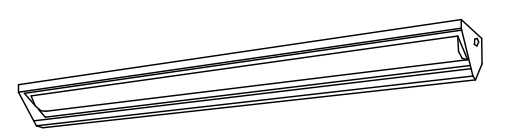
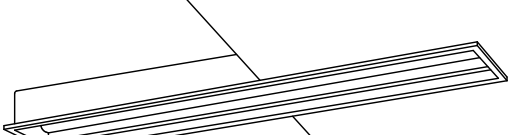
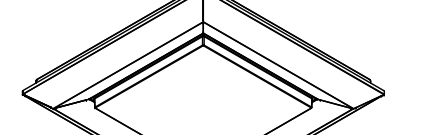
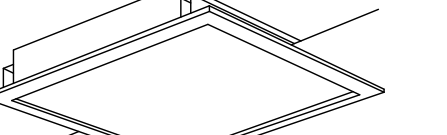
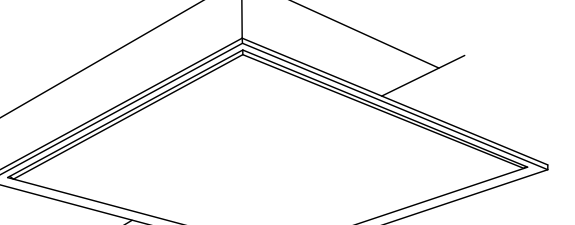
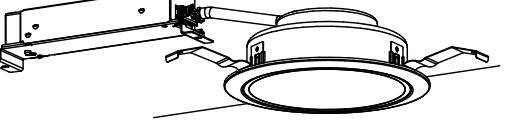
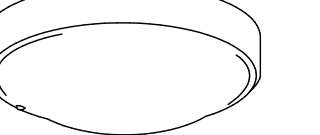
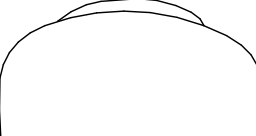
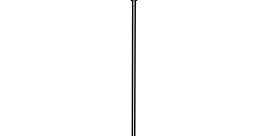
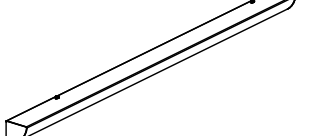
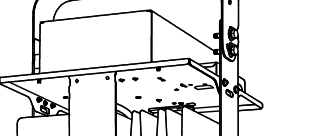
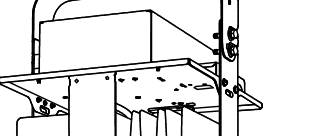
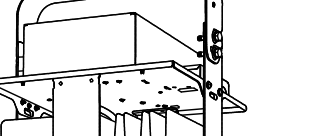

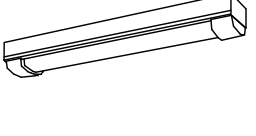





Table with drawings and specifications: ㉗ その他, ㉘ その他

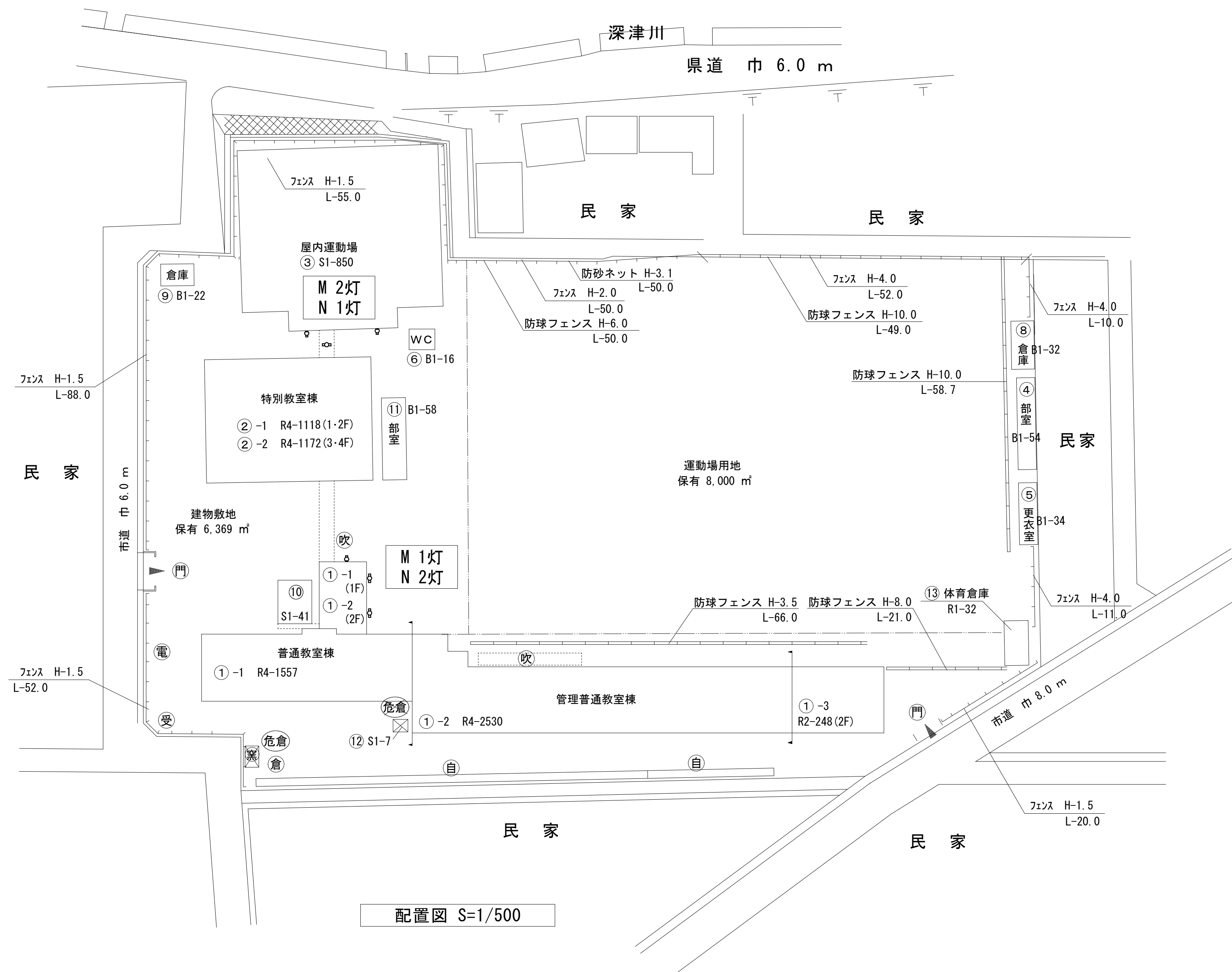
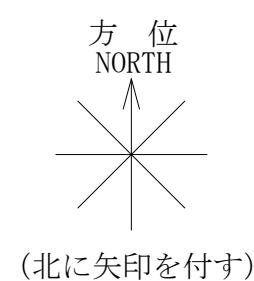
Table with drawings and specifications: ㉘ その他, ㉙ その他

Table with drawings and specifications: ㉙ その他, ㉚ その他

Table with drawings and specifications: ㉚ その他, ㉛ その他

Main specification table with columns for equipment type (通線設備, 電話設備, 情報表示設備, 音声設備, 照明器具, 非常照明, 非常警報装置, 監視カメラ, 監視設備, 防火設備, 防犯設備, 中央監視制御設備), equipment details (1 1 地中配線, 2 2 架空配線, 3 3 アウトレット, 4 4 機器仕様詳細, 5 5 電気時計, 6 6 増幅器, 7 7 スピーカー, 8 8 機器仕様詳細, 9 9 1 工事範囲, 2 2 誘導支援装置, 3 3 仕様詳細, 4 4 1 工事範囲, 2 2 電源, 3 3 型式, 4 4 通話方式, 5 5 機器仕様詳細, 6 6 1 工事範囲, 2 2 機器種類, 3 3 受変電, 4 4 増幅器, 5 5 電圧強度測定, 6 6 機器仕様詳細, 7 7 その他, 8 8 1 工事範囲, 2 2 仕様詳細, 3 3 予備品, 9 9 1 工事範囲, 2 2 検知器, 3 3 仕様詳細, 4 4 予備品, 10 10 1 工事範囲, 2 2 火災報知設備, 3 3 受信機, 4 4 運動設備, 5 5 非常警報装置, 6 6 その他消防設備, 7 7 LPガス漏れ検知設備, 11 11 仕様詳細, 12 12 2 工事範囲, 1 1 監視制御設備), and notes (・FEP ・HIVE ・その他 (), ・電柱 (・遠心力鉄筋コンクリート柱 ・鋼管柱 (), ・支線 (・要 ・不要), ・配管 ・配線 (・端子盤間ケーブル ・電話機用ケーブル), ・機器取付 (・端子盤 ・交換機 ・電話機), ・壁掛型 () 回線 ・モジュラ (・2P ・4P ・P), ・別図電話設備仕様 (/ 図) による。)

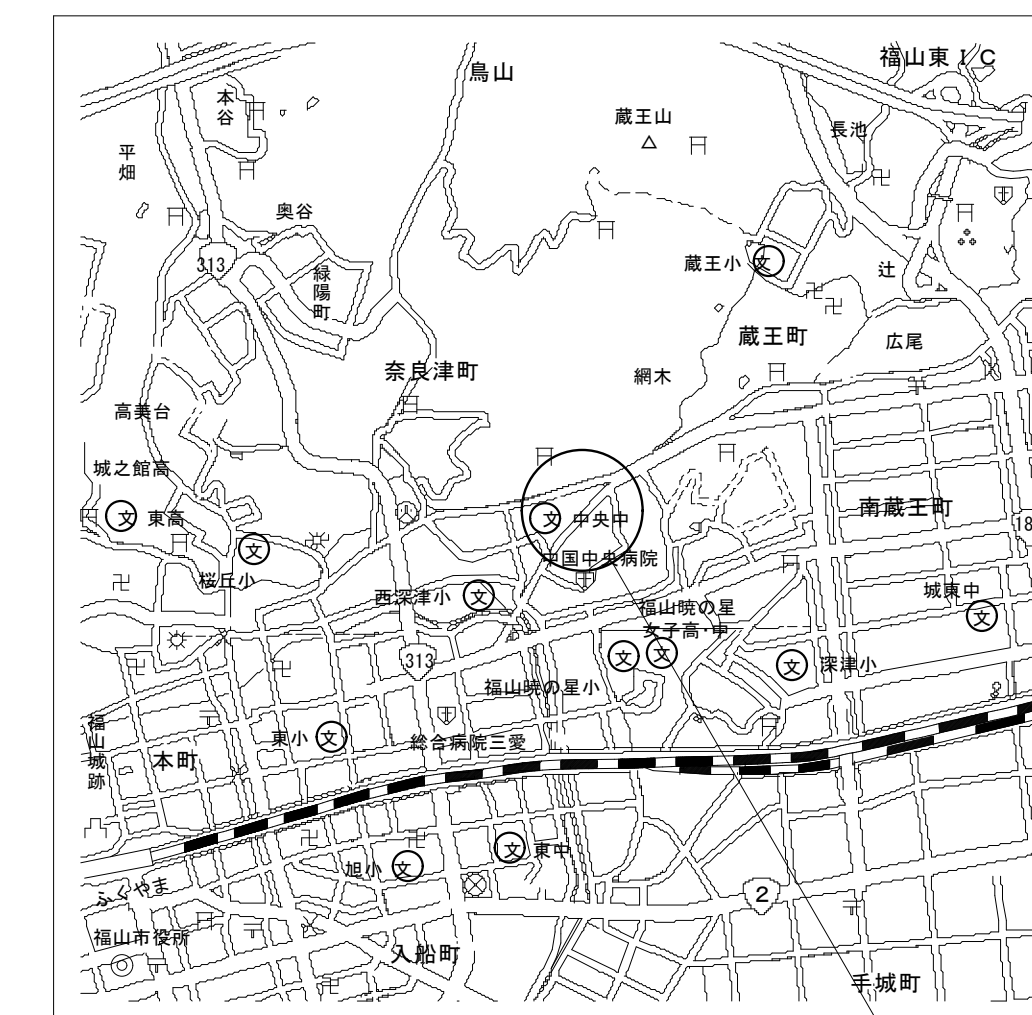
A42	LED照明器具 逆富士型 40W×2灯相当	A42S	LED照明器具 逆富士型 40W×2灯相当	B42	LED照明器具 埋込型 40W×2灯相当	A41	LED照明器具 逆富士型 40W×1灯相当	B41	LED照明器具 埋込型 40W×1灯相当	A22	LED照明器具 逆富士型 20W×2灯相当													
 <p>省エネタイプ、6900lmタイプ 消費電力36.3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</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 口600以下	FB	LEDスクエア照明 埋込 口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） 光源維持時間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 器具光束1350lm、消費電力11.7W、電圧100V 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>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、プルスイッチ付 強化和紙張り、木製 丸型フランジ付、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：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） グロoup：（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">福山市立中央中学校他2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 rowspan="2">福山市 建築部 設備課</td> <td>A1：100%</td> <td rowspan="2">E-02</td> </tr> <tr> <td>A3：50%</td> </tr> </table>				工事名	福山市立中央中学校他2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 建築部 設備課	A1：100%	E-02	A3：50%
工事名	福山市立中央中学校他2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 建築部 設備課	A1：100%	E-02																					
		A3：50%																						



配置図 S=1/500

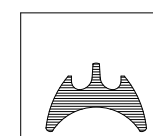
工事概要

- ・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、施設内に引き渡しとする。
- ・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。



福山市西深津町五丁目22番1号

付近見取図 N.S.

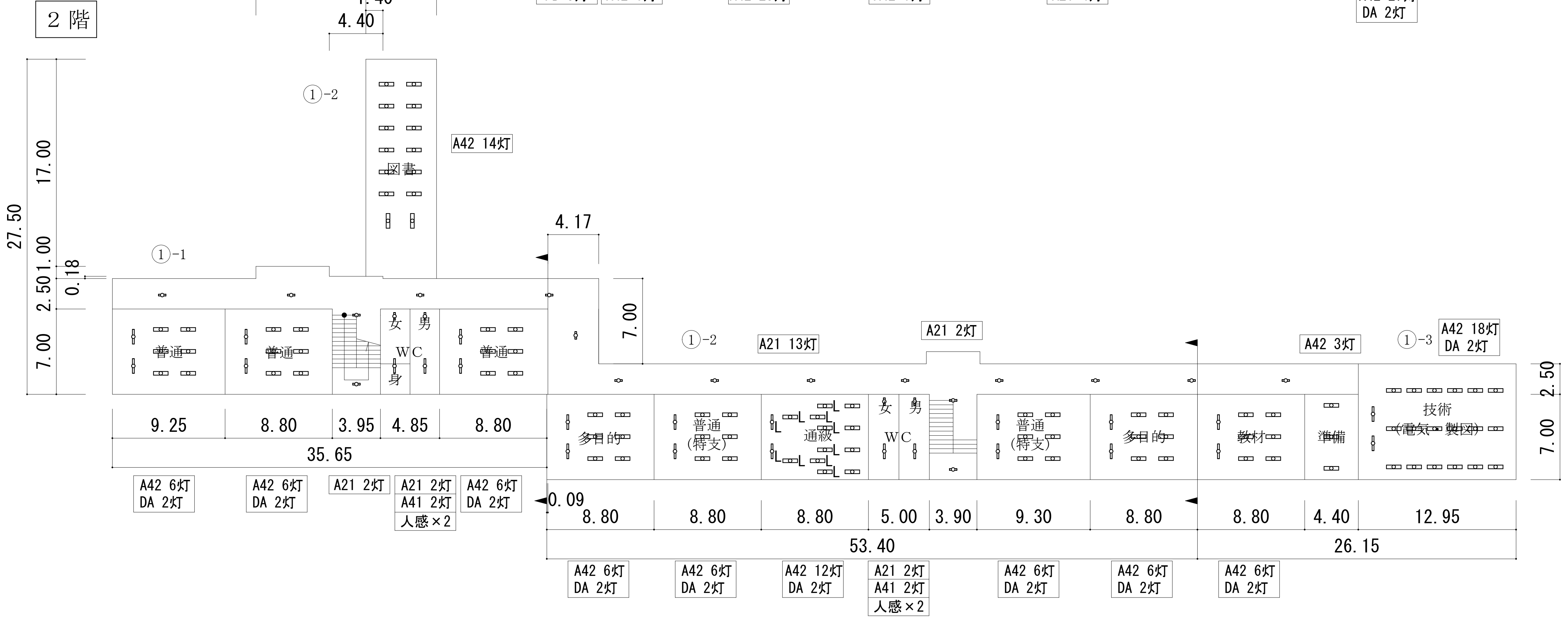
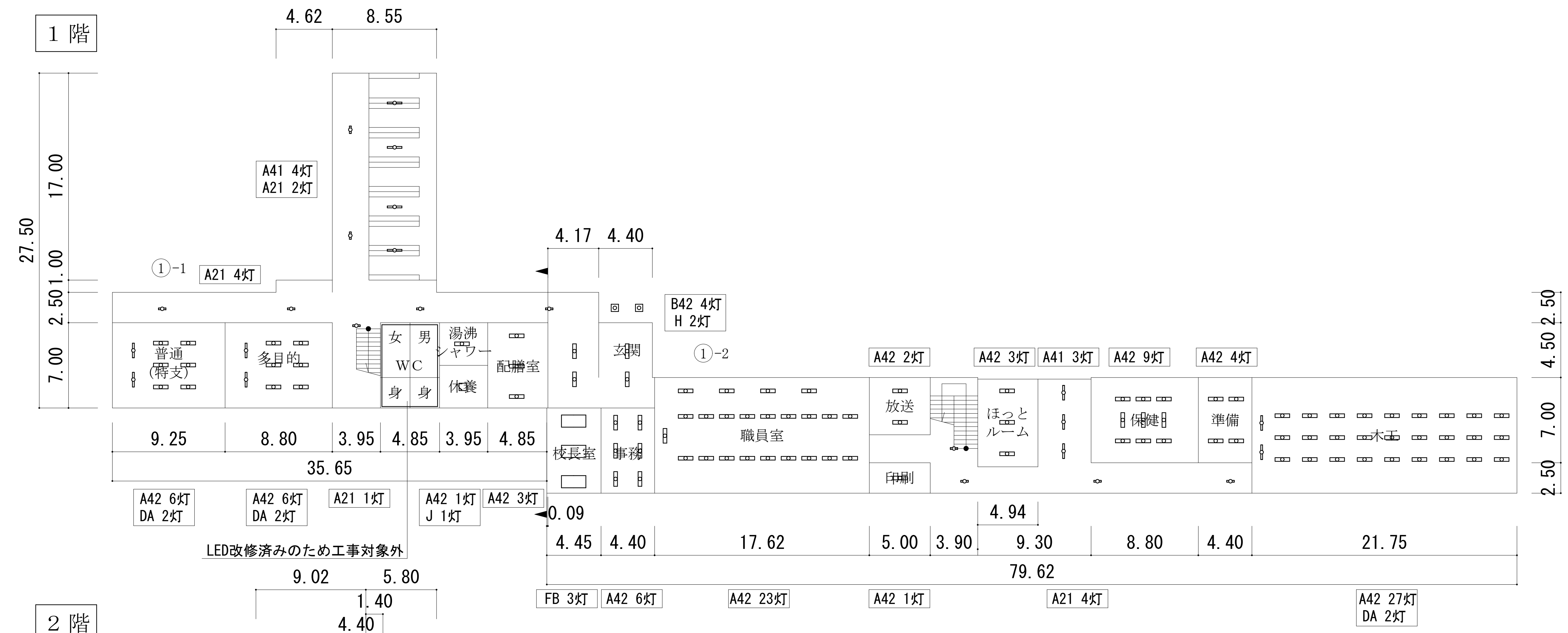


福山市建設局 建築部 設備課

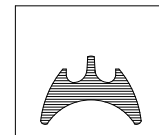
2025年 3月

A1 : 100%
A3 : 50%

工事名	福山市立中央中学校他2校LED照明設備改修工事	図面NO.
図面名称	中央中学校 付近見取図・配置図	E-03



各階平面図 S=1/200

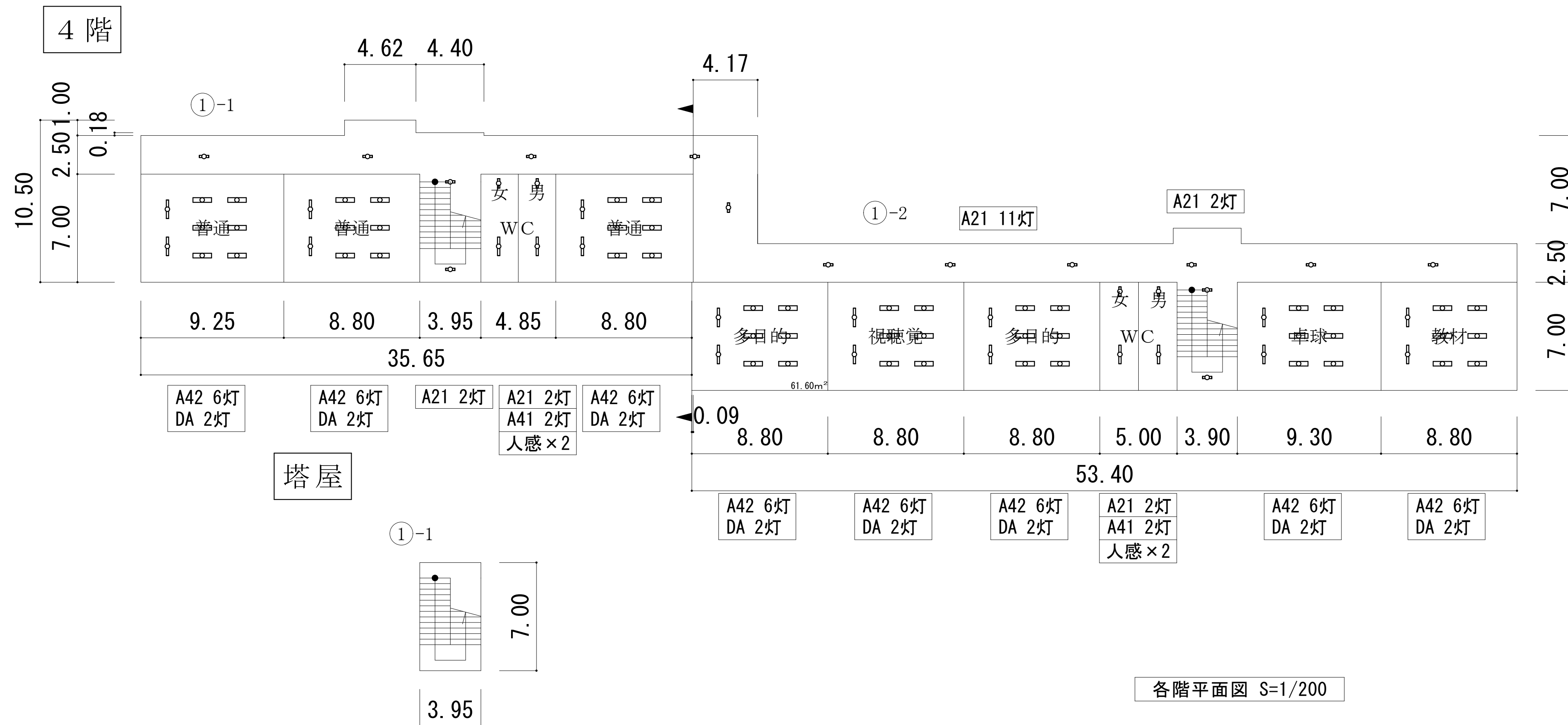
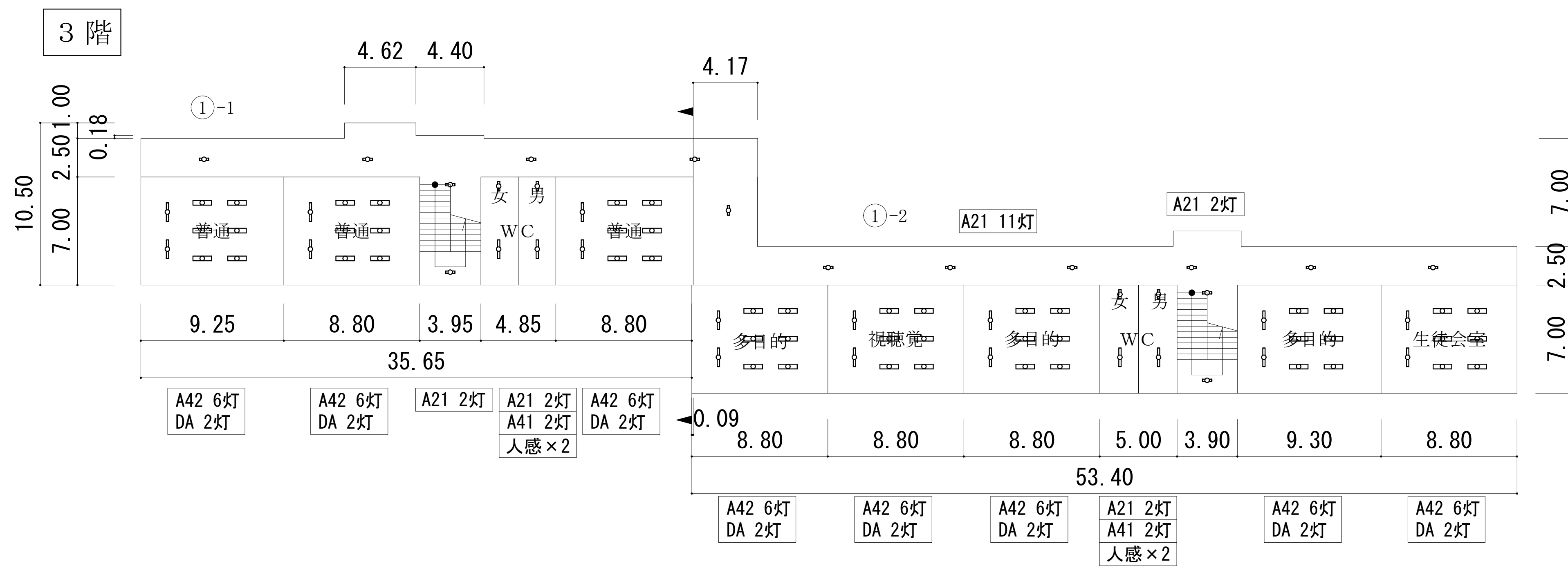


福山市建設局 建築部 設備課

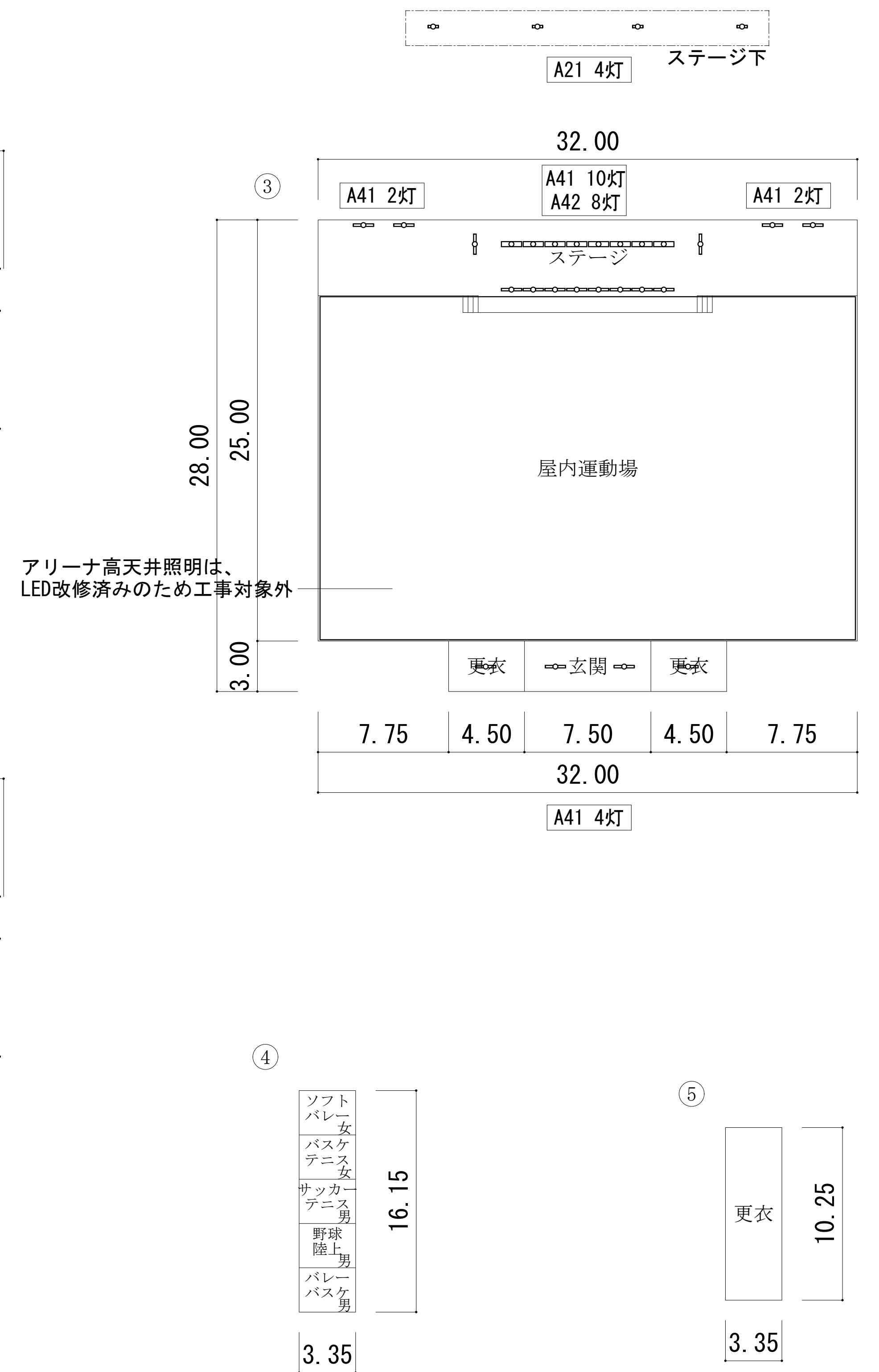
2025年 3月

A1 : 100%
A3 : 50%

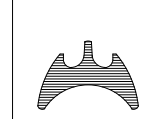
工事名	福山市立中央中学校他2校LED照明設備改修工事	図面NO.
図面名称	中央中学校 南棟校舎(1F~2F)平面図	E-04



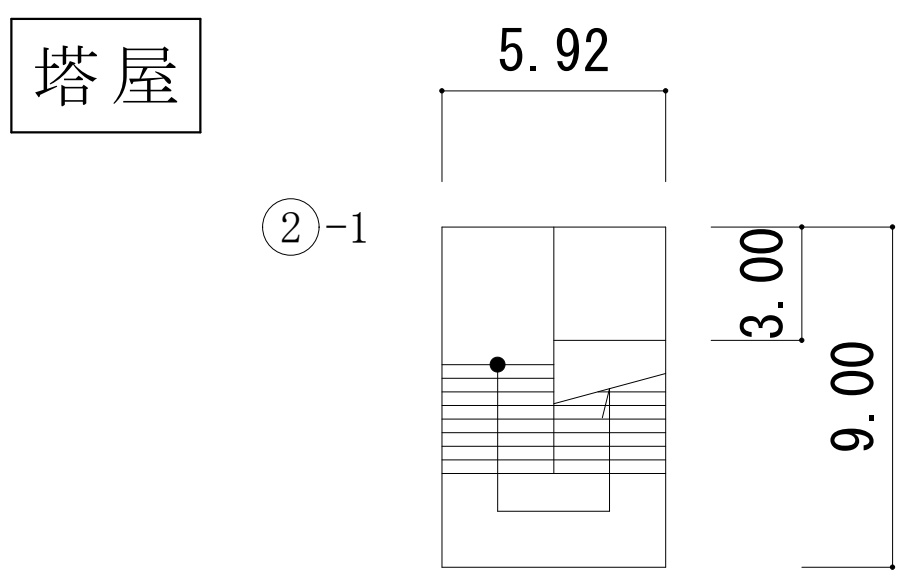
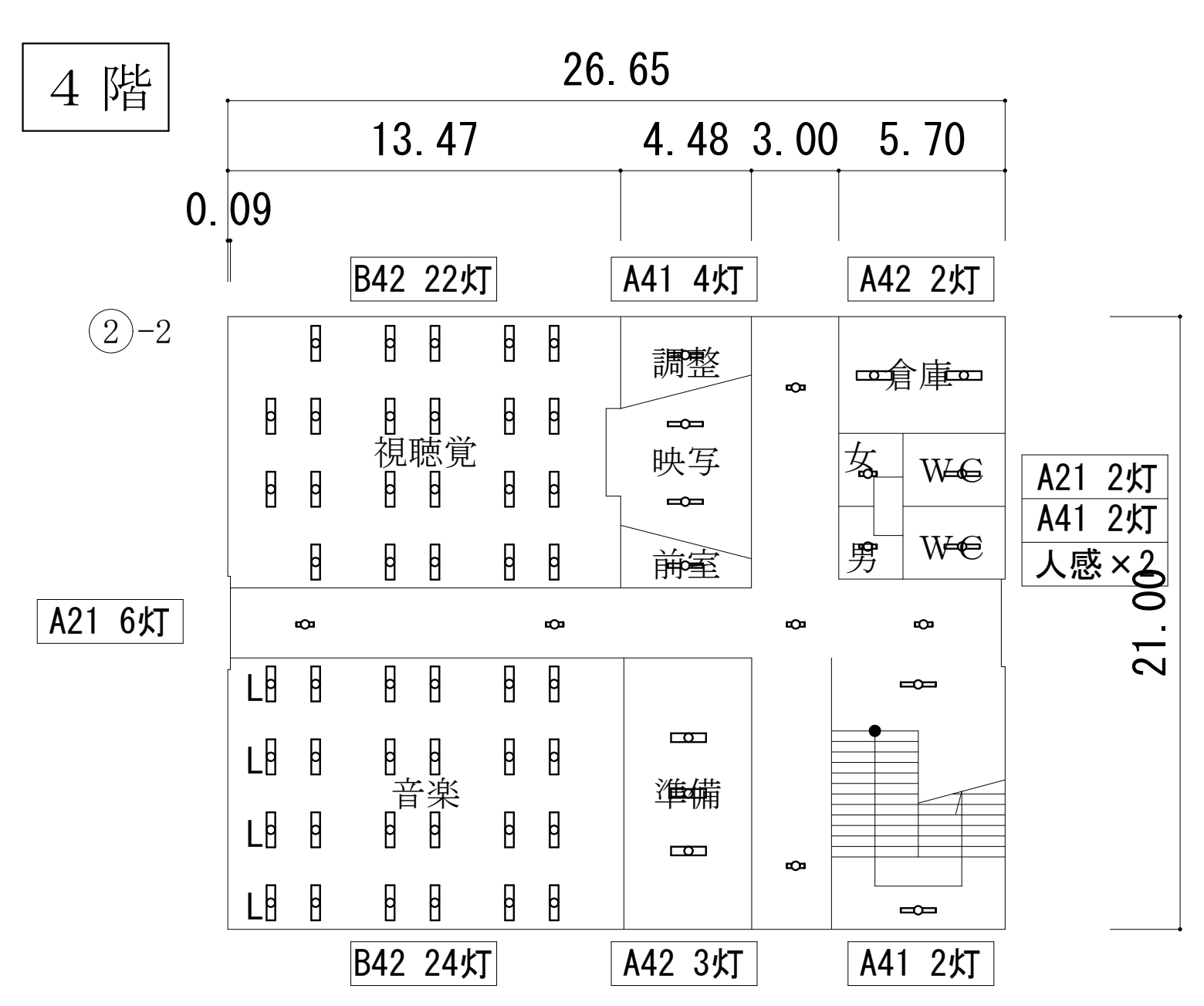
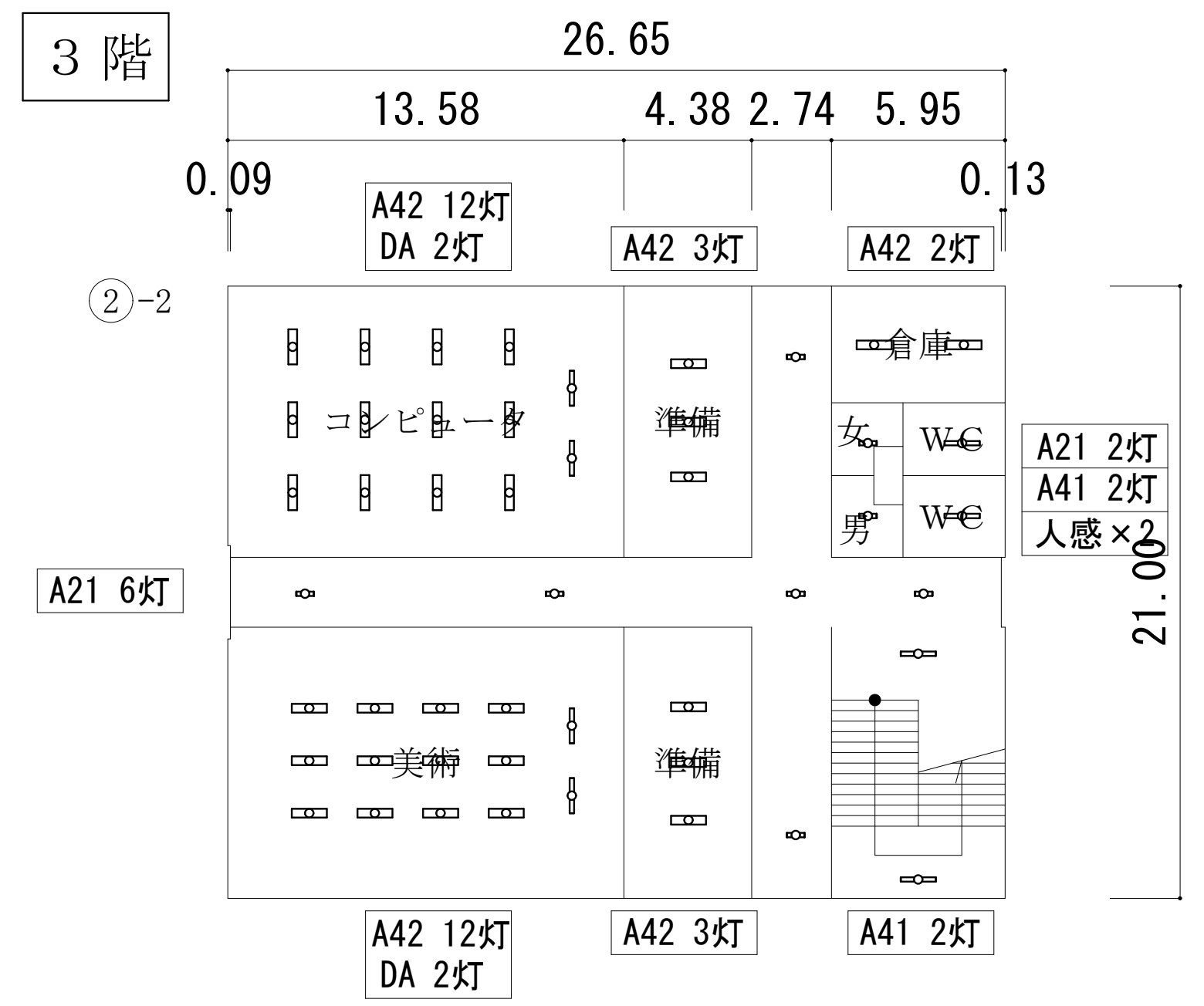
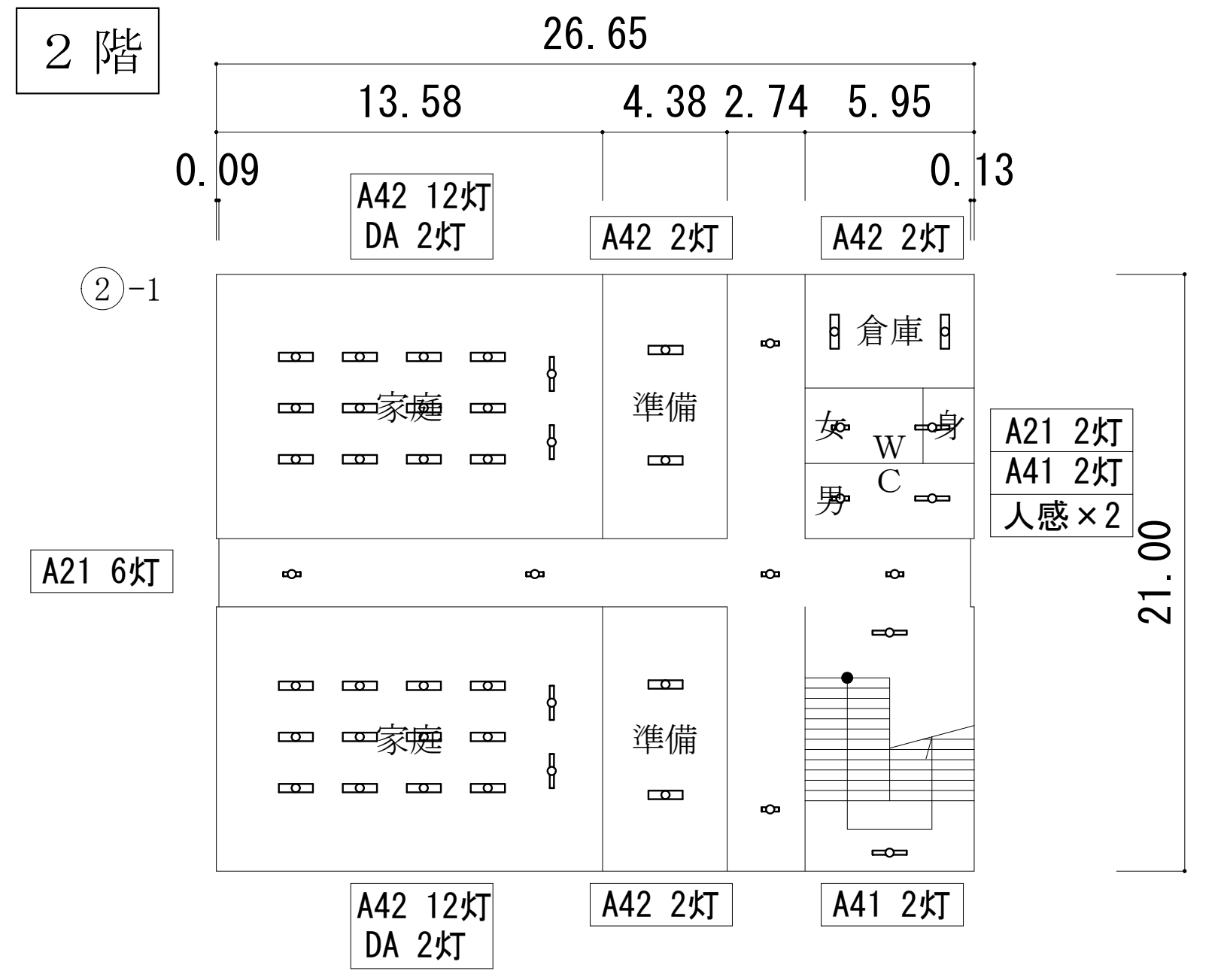
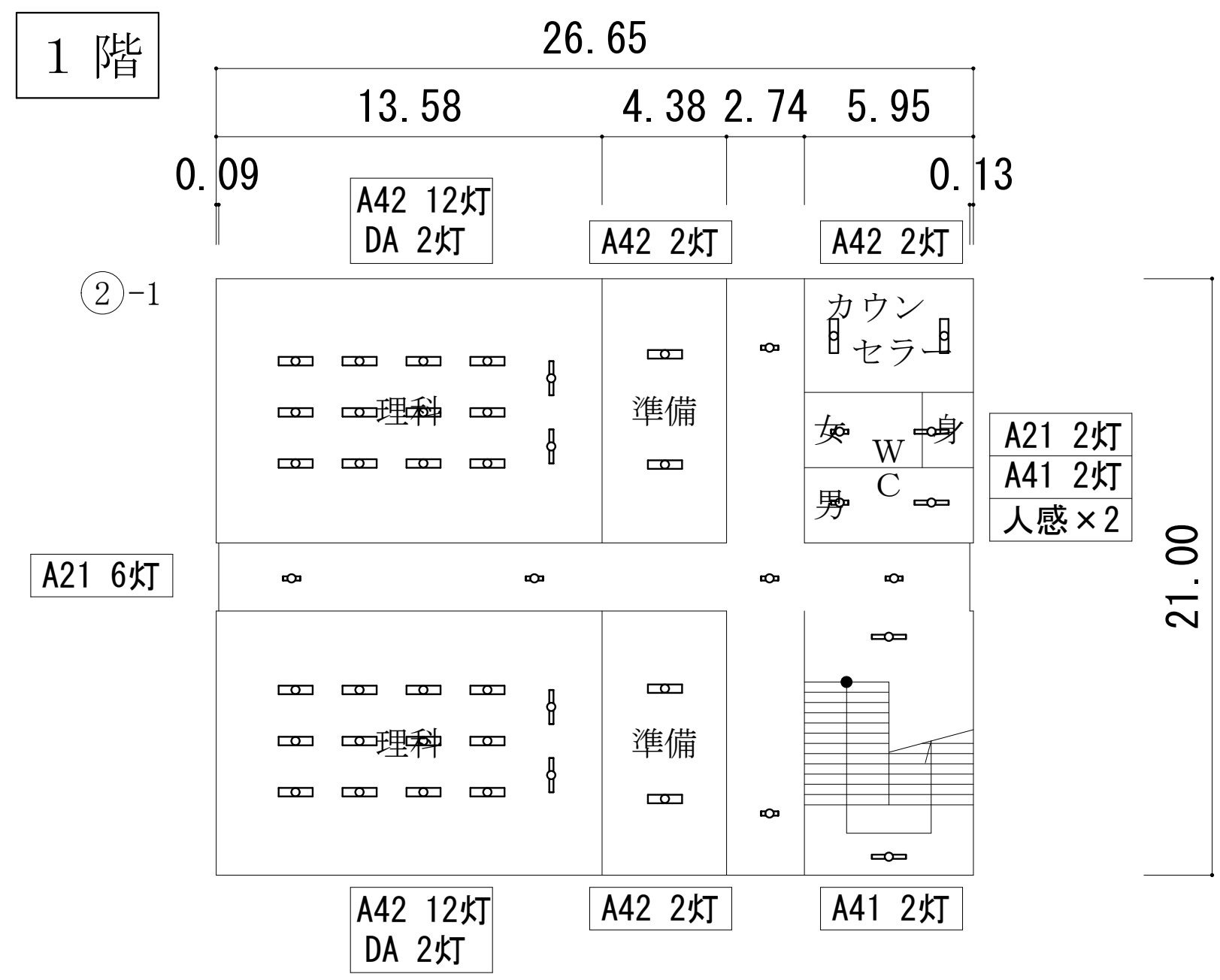
各階平面図 S=1/200



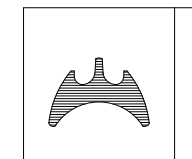
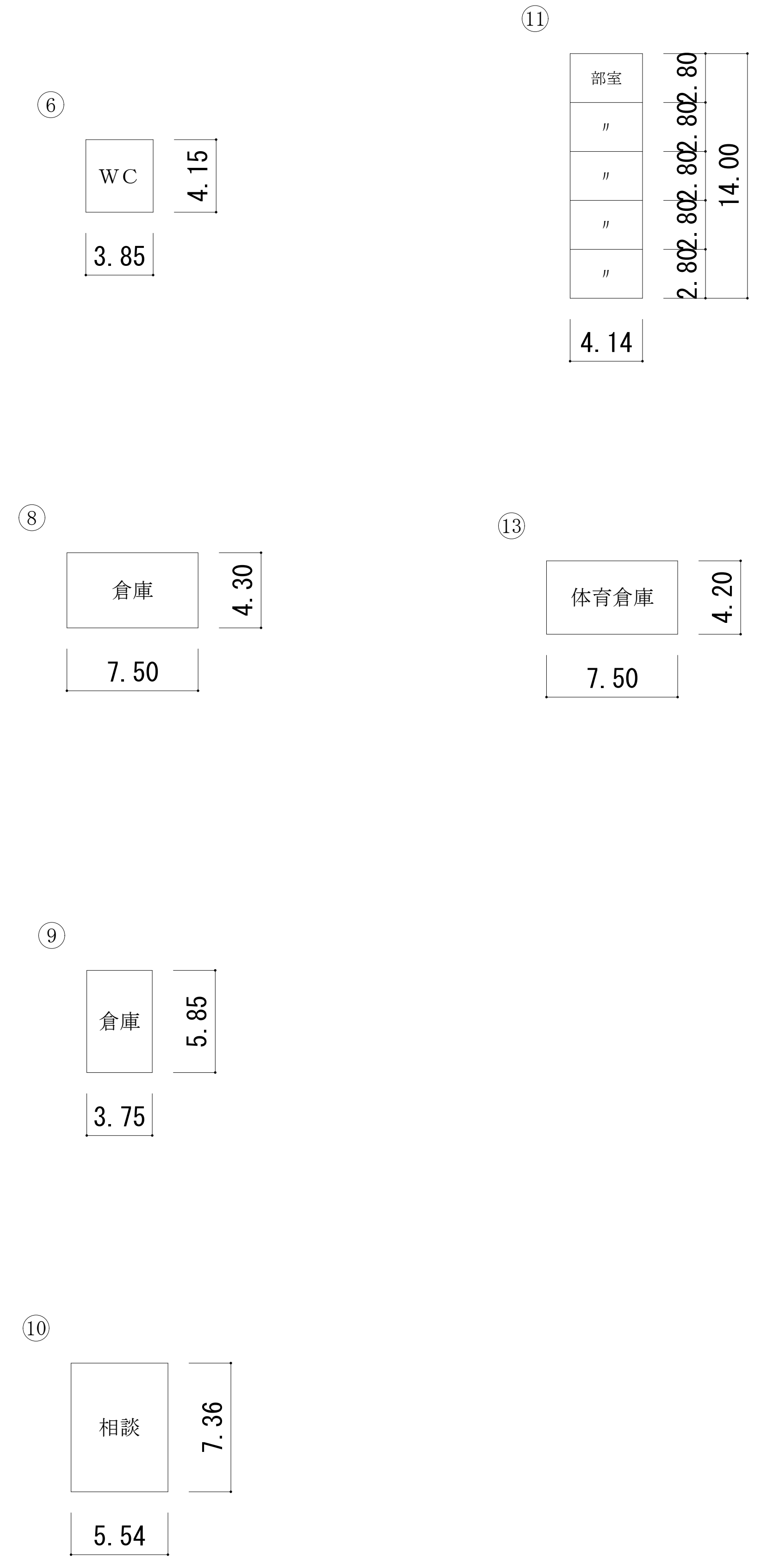
アリーナ高天井照明は、LED改修済みのため工事対象外

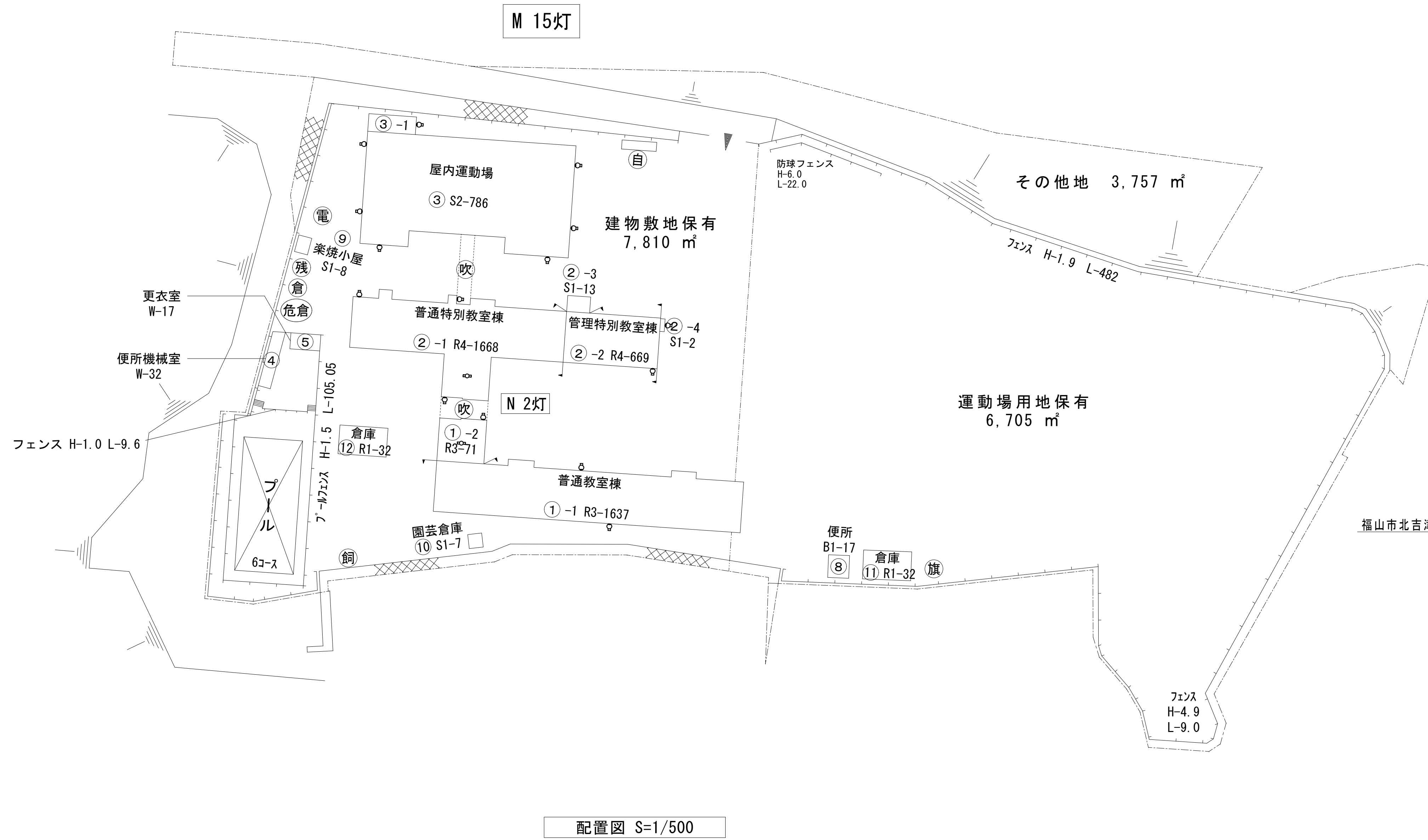
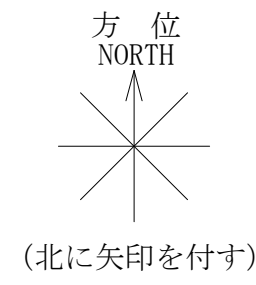


工事名	福山市立中央中学校他2校LED照明設備改修工事
図面名称	中央中学校 南棟校舎(3F~4F)・屋内運動場他平面図



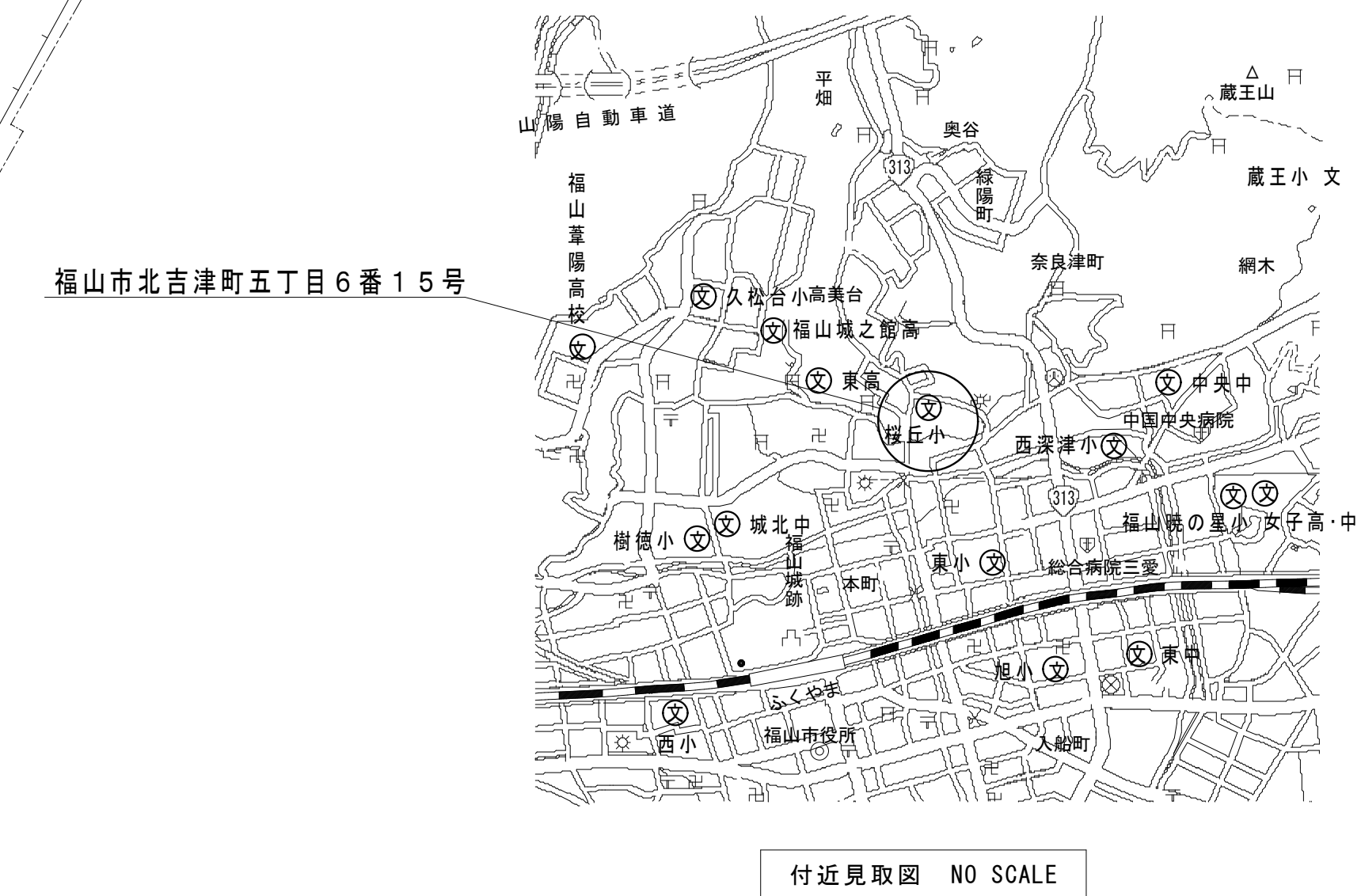
各階平面図 S=1/200



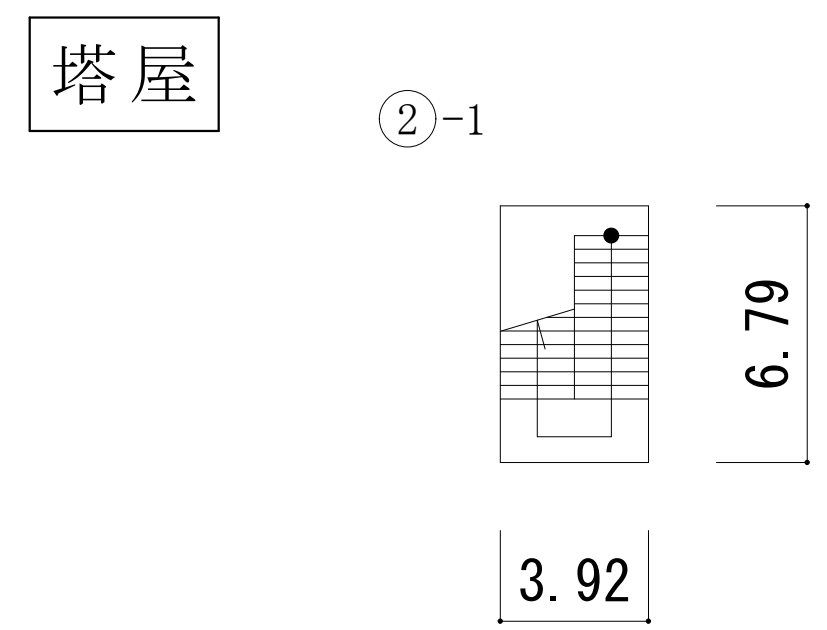
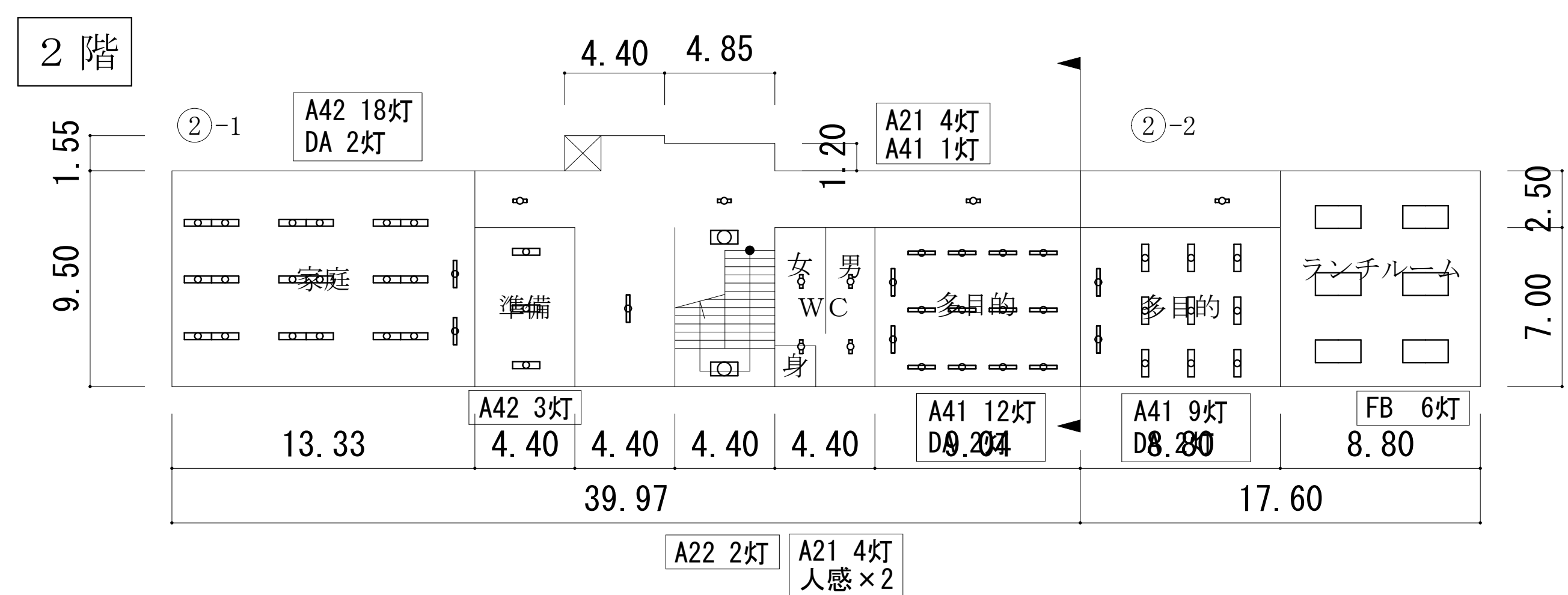
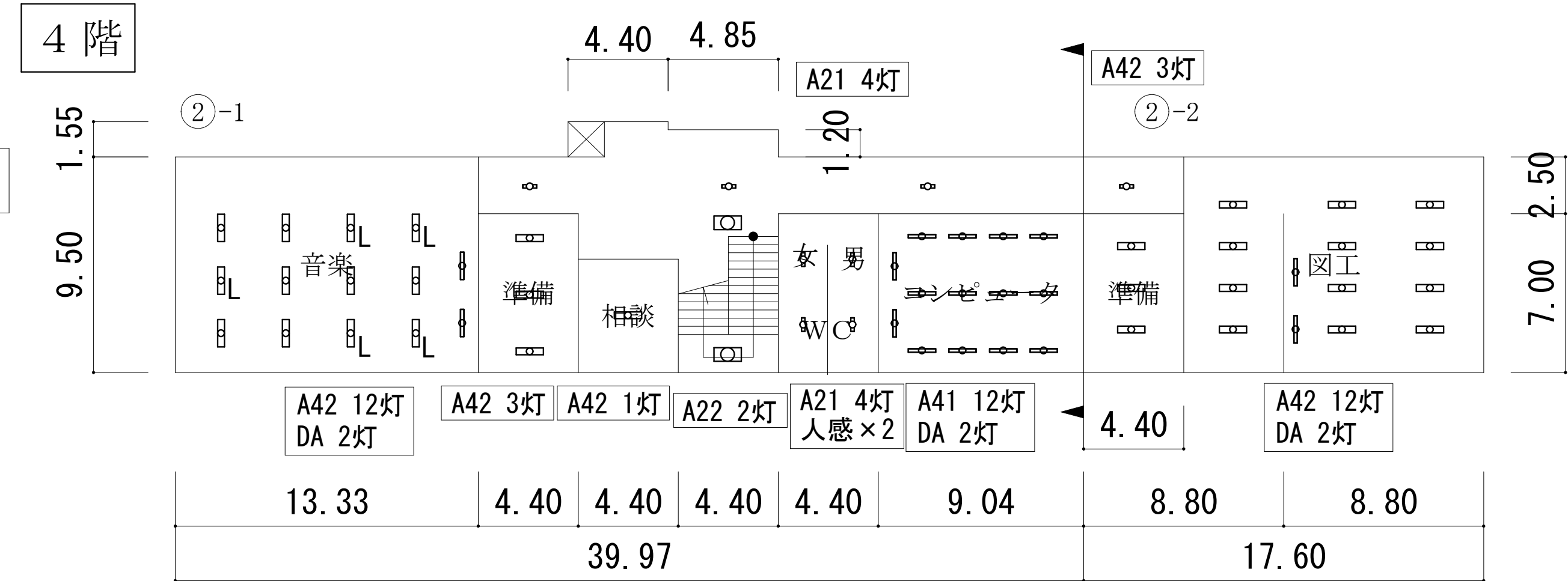
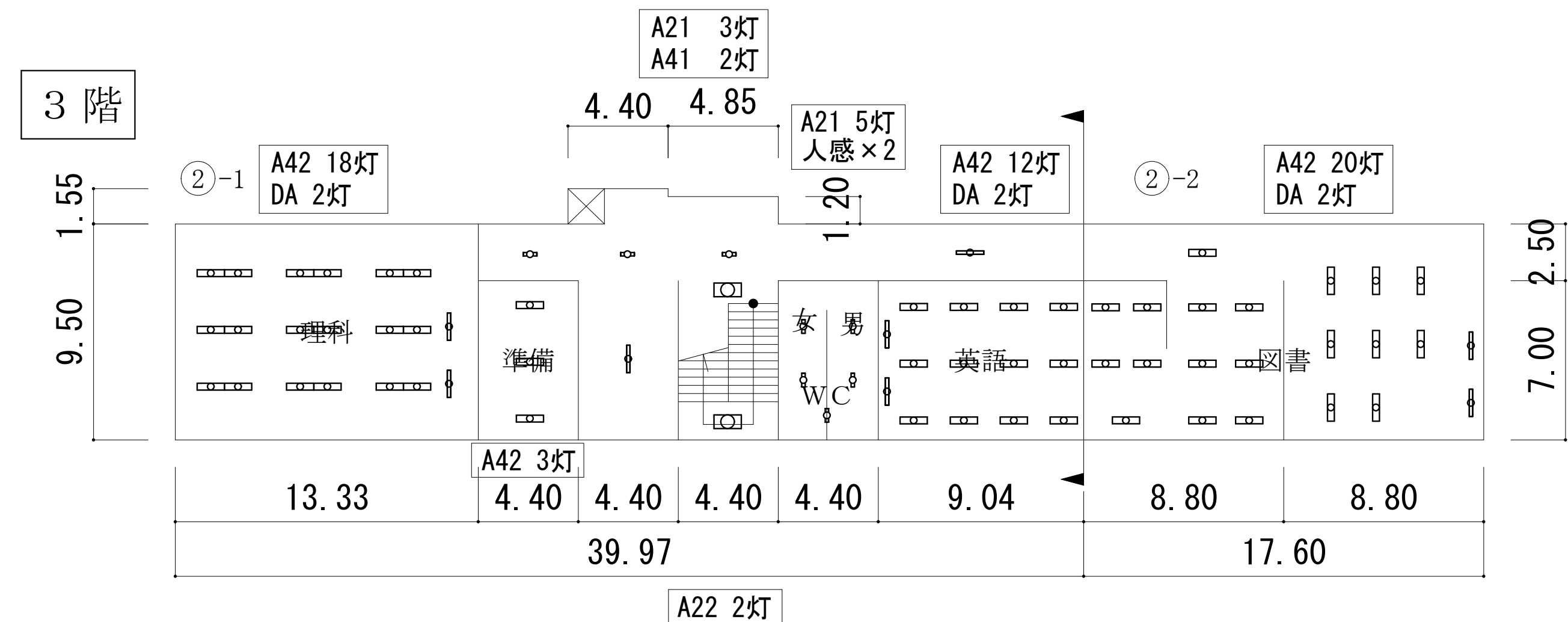
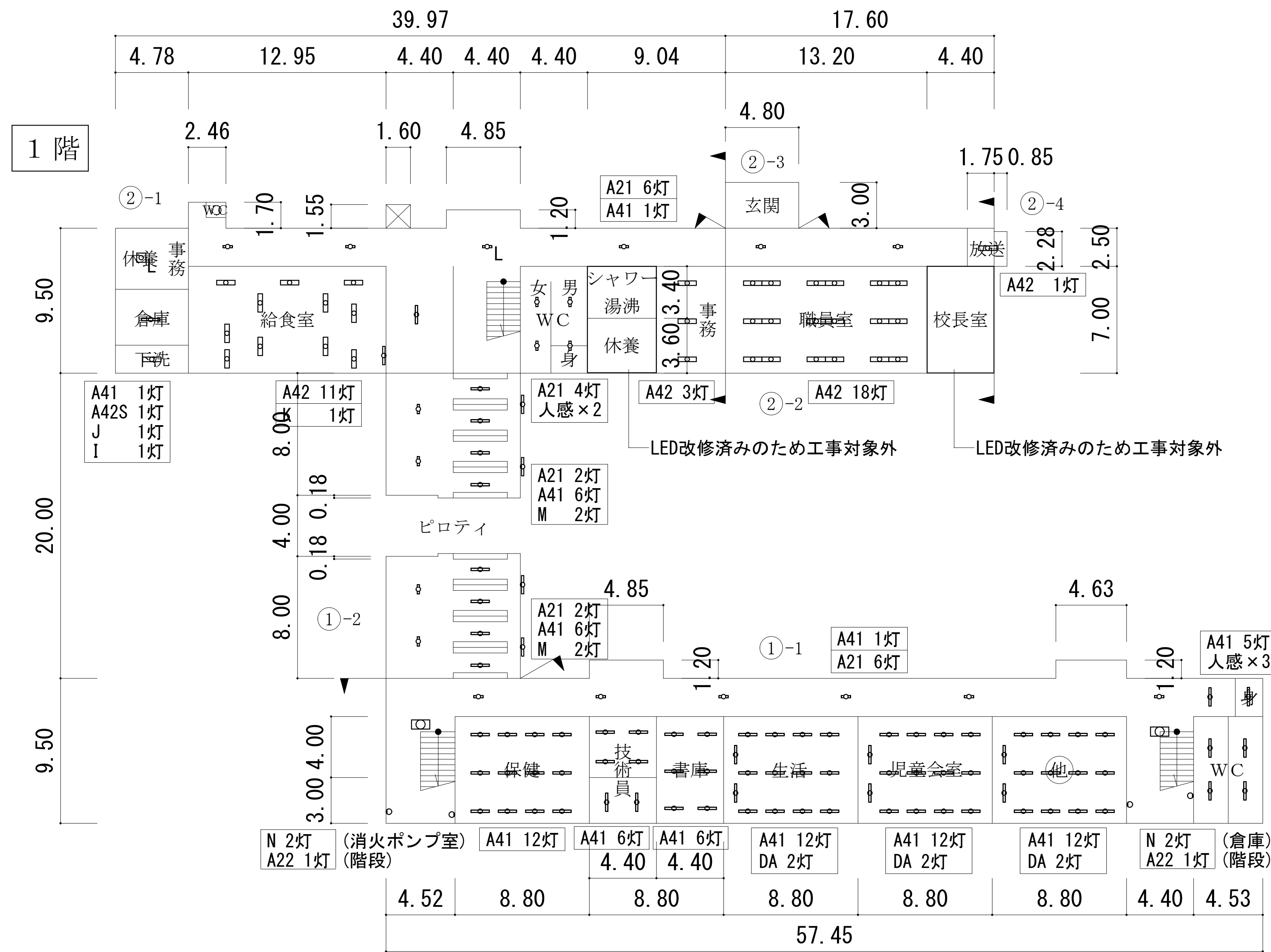


工事概要

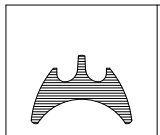
- ・配置図・平面図に図示された照明器具をLED照明器具に取り替える。
 「人感×○」の記載がある便所は、人感センサー制御となるよう改修する。
 ○は人感センサー制御とする便所の箇所数を示す。
 回線数あたり親機、子機、既存スイッチ用ガードプレートを見込む。
- ・図面上に「L」の添記がされた照明器具は、既設LED照明器具を表す。
 取外したLED照明器具は、監督員と協議の上、施設内に引き渡しとする。
- ・学校と協議し、学校運営に支障が少ないよう工事期間を設定する。
- ・普通教室は夏休み期間に施工を完了する。
- ・工事による粉塵等の発生を抑制する。
- ・工事に伴い支障のある児童・生徒の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。



工事名	福山市立中央中学校他2校LED照明設備改修工事	図面NO.
図面名称	桜丘小学校 付近見取図・配置図	E-07



各階平面図 S=1/200



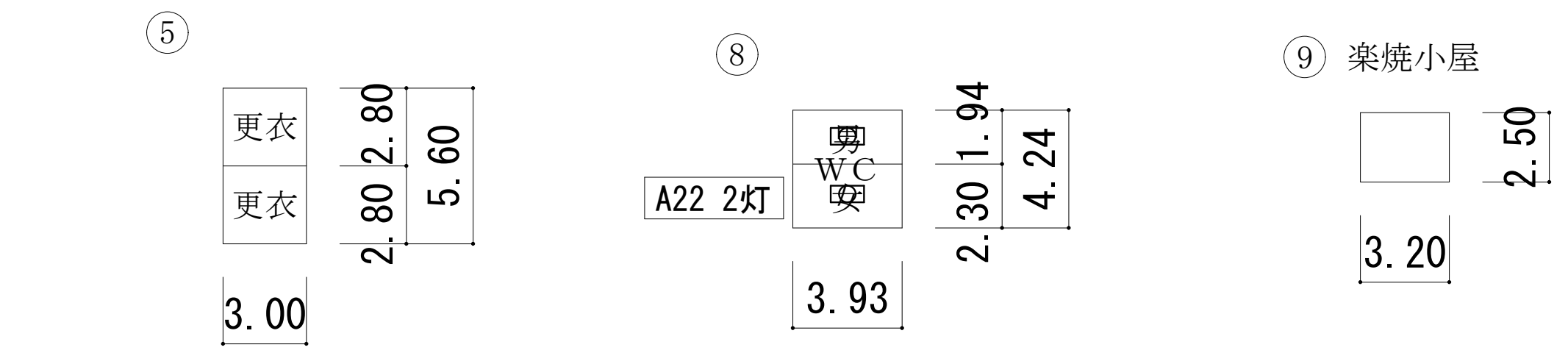
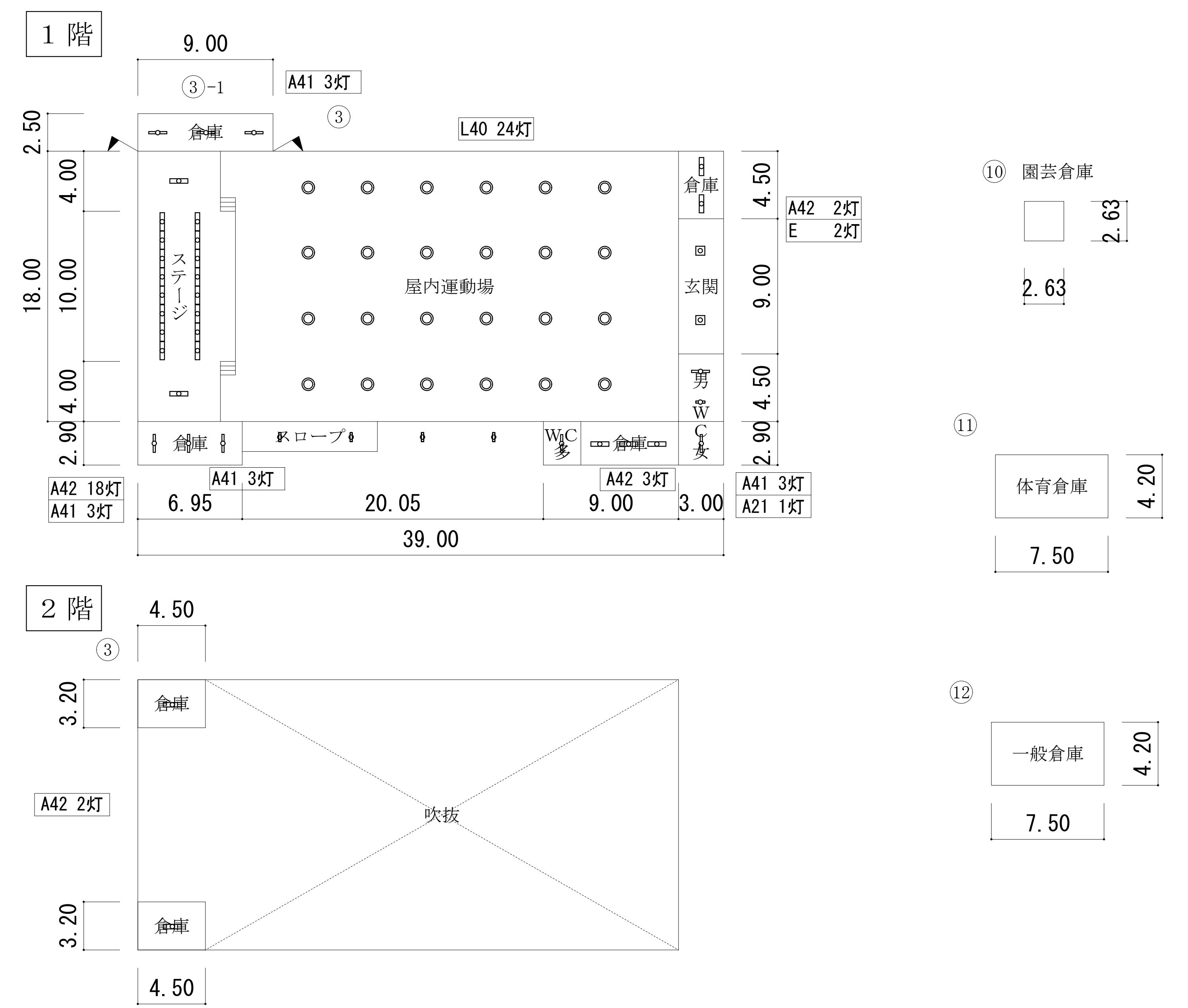
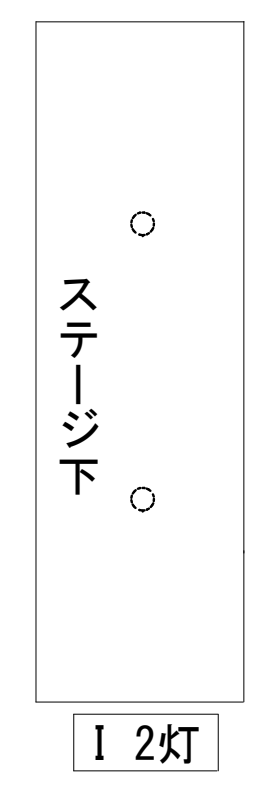
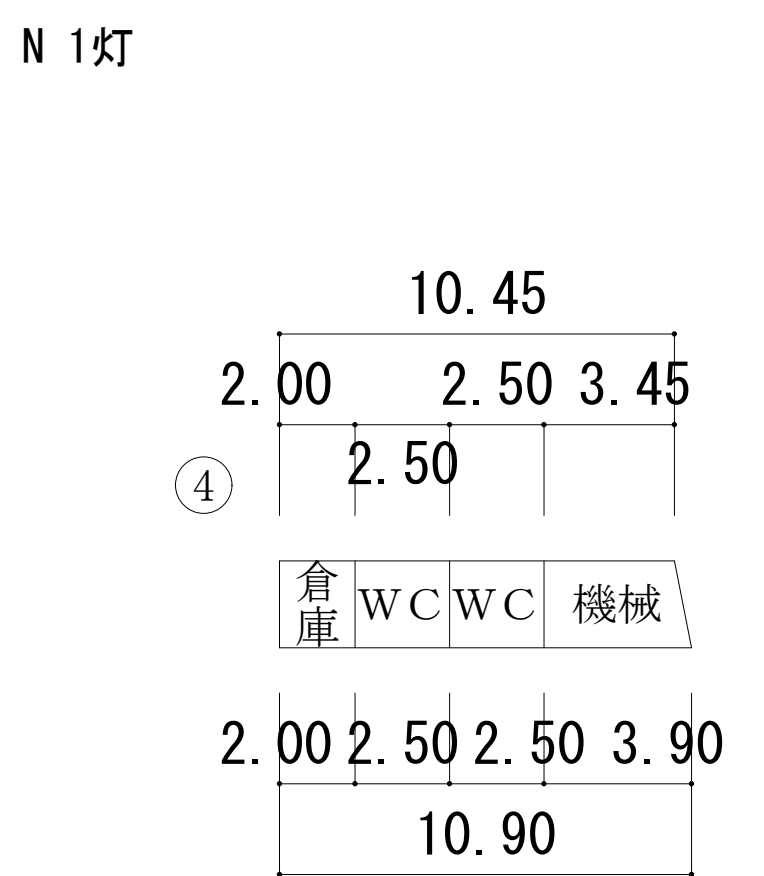
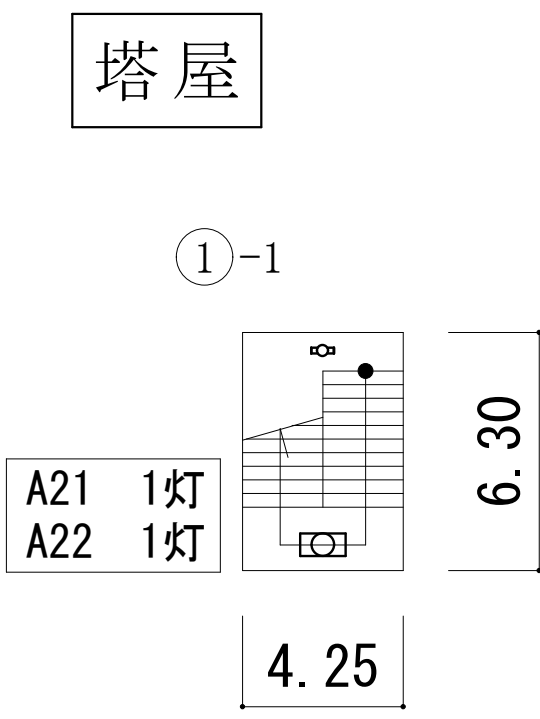
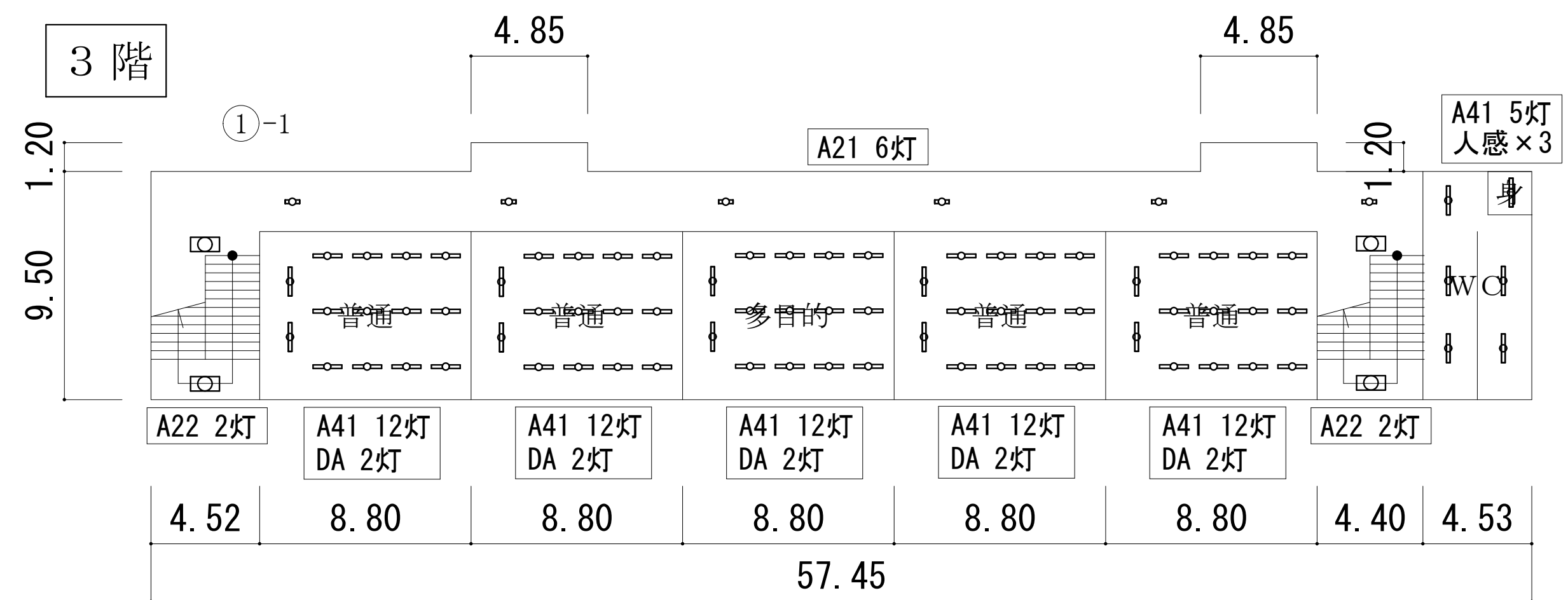
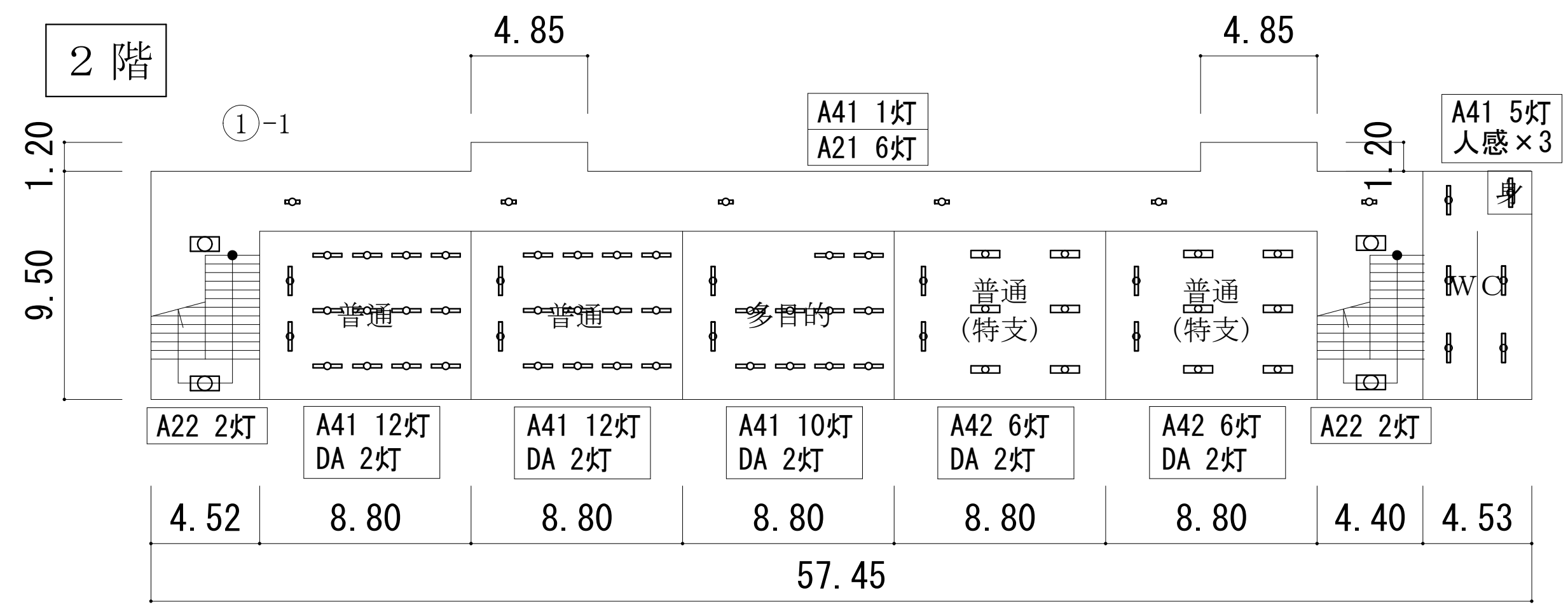
福山市建設局 建築部 設備課

2025年 3月

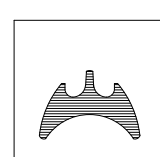
A1 : 100%
A3 : 50%

工事名	福山市立中央中学校他2校LED照明設備改修工事
図面名称	桜丘小学校 北棟校舎・南棟校舎(1F)平面図

図面NO.
E-08



各階平面図 S=1/200

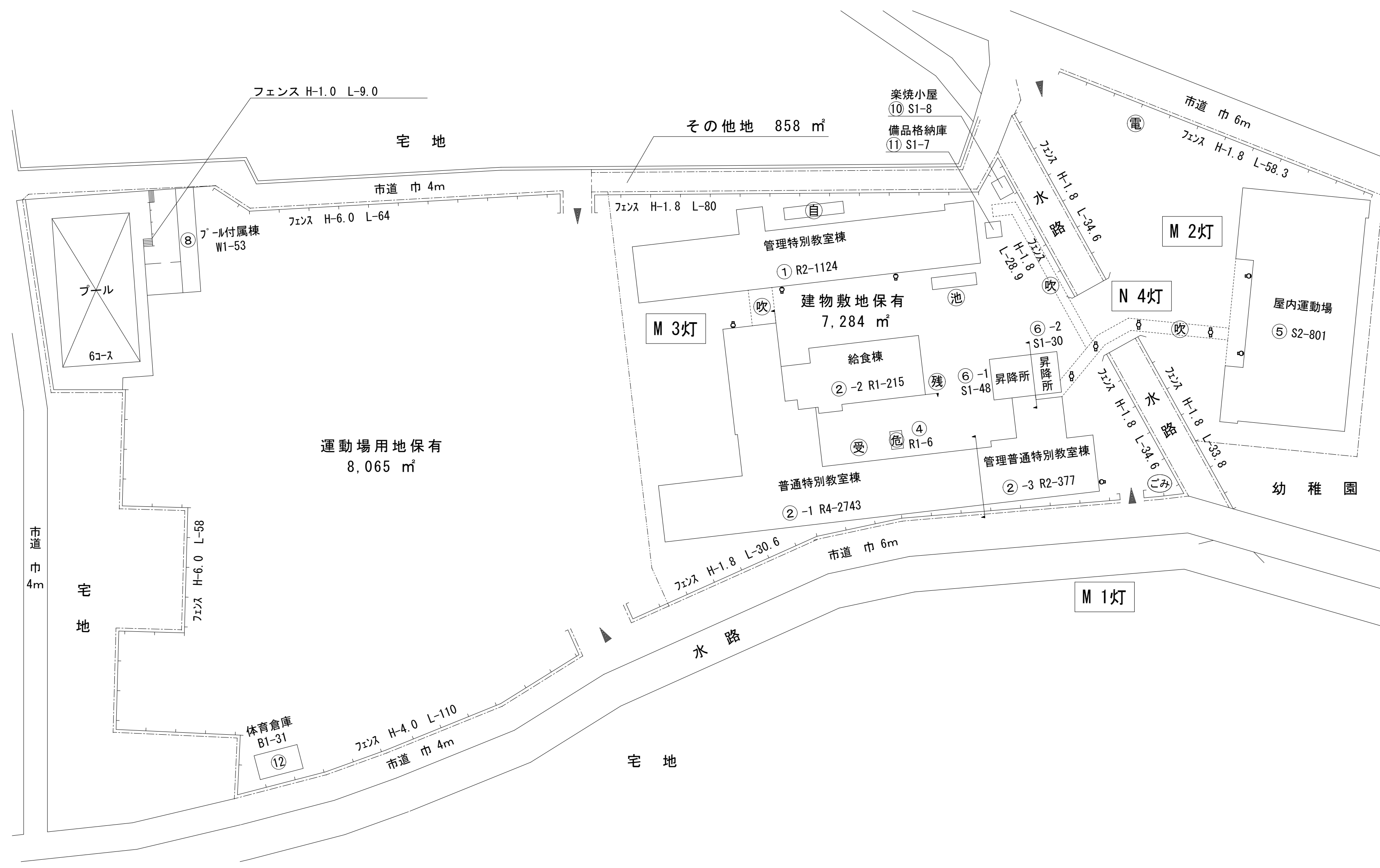
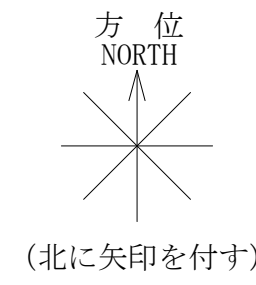


福山市建設局 建築部 設備課

2025年 3月

A1 : 100%
A3 : 50%

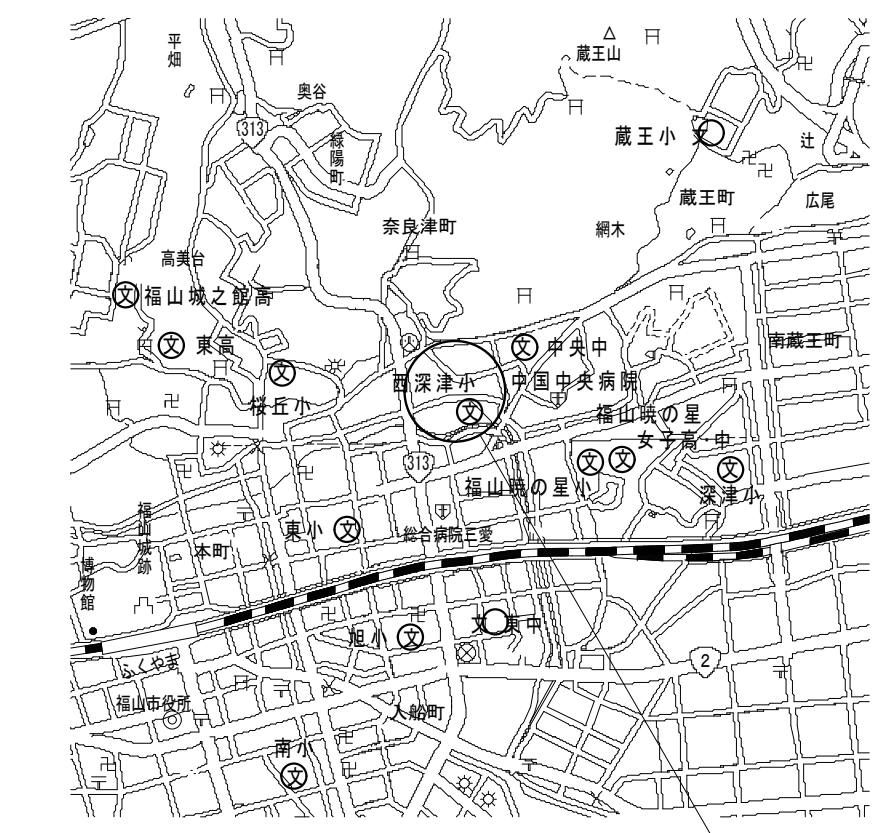
工事名	福山市立中央中学校他2校LED照明設備改修工事	図面NO. E-09
図面名称	桜丘小学校 南棟校舎(2F~3F)・屋内運動場他平面図	



配置図 S=1/500

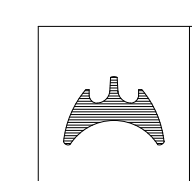
工事概要

- ・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、施設内に引き渡しとする。
- ・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。



福山市西深津町五丁目1番1号

付近見取図 N.S.



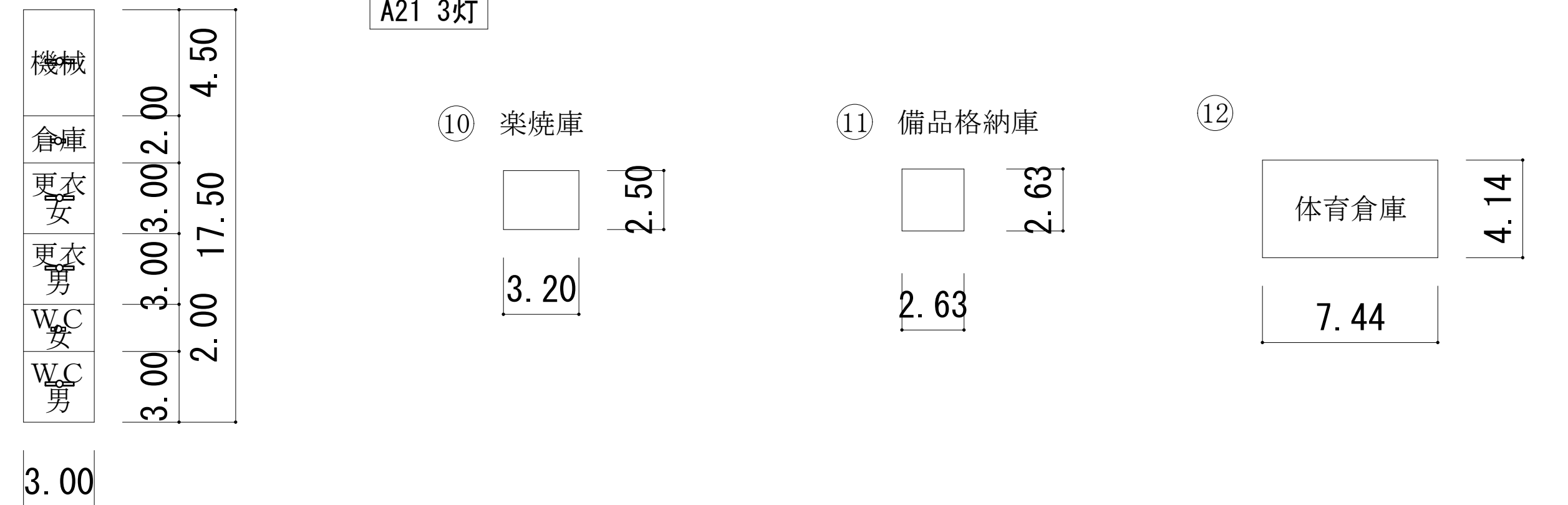
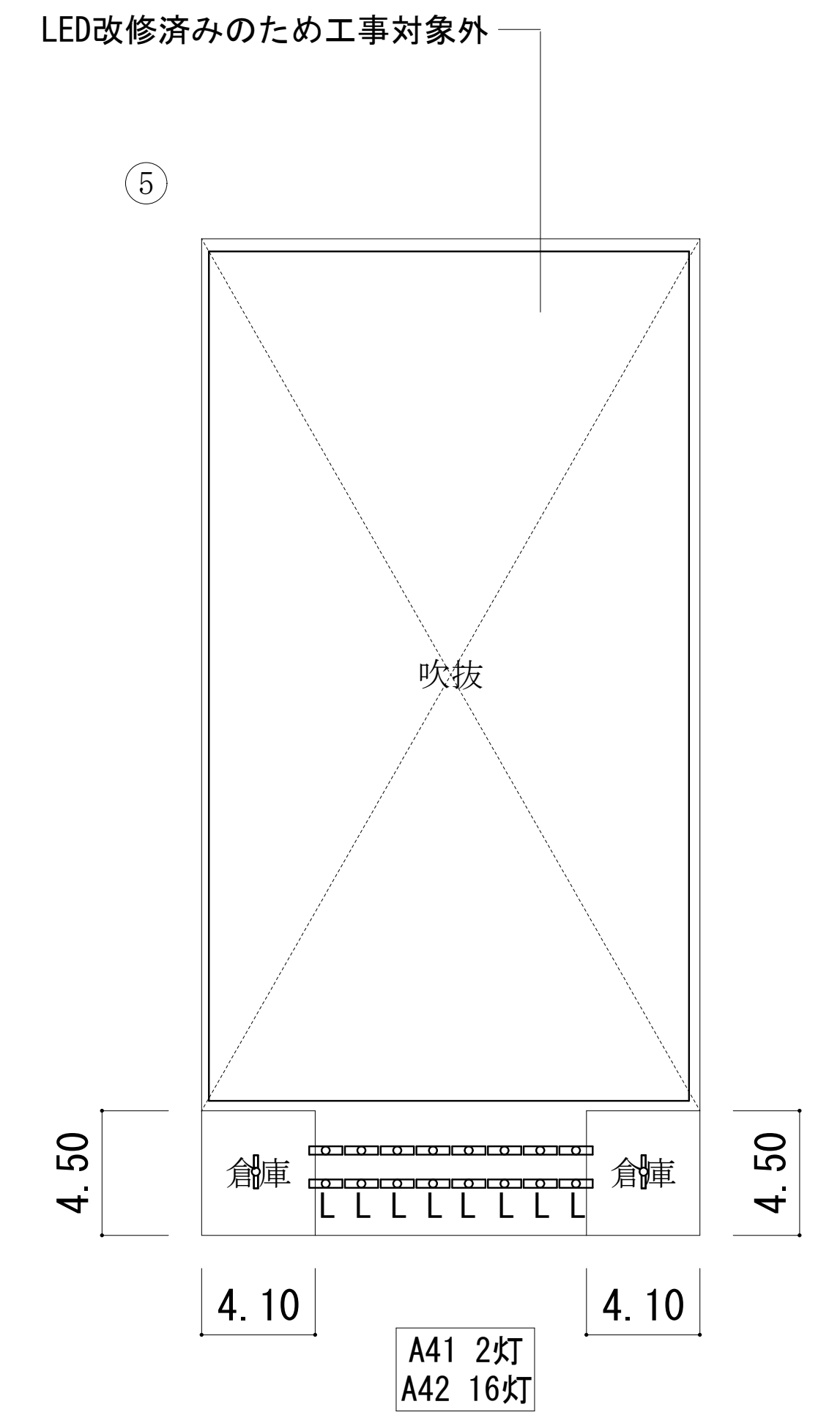
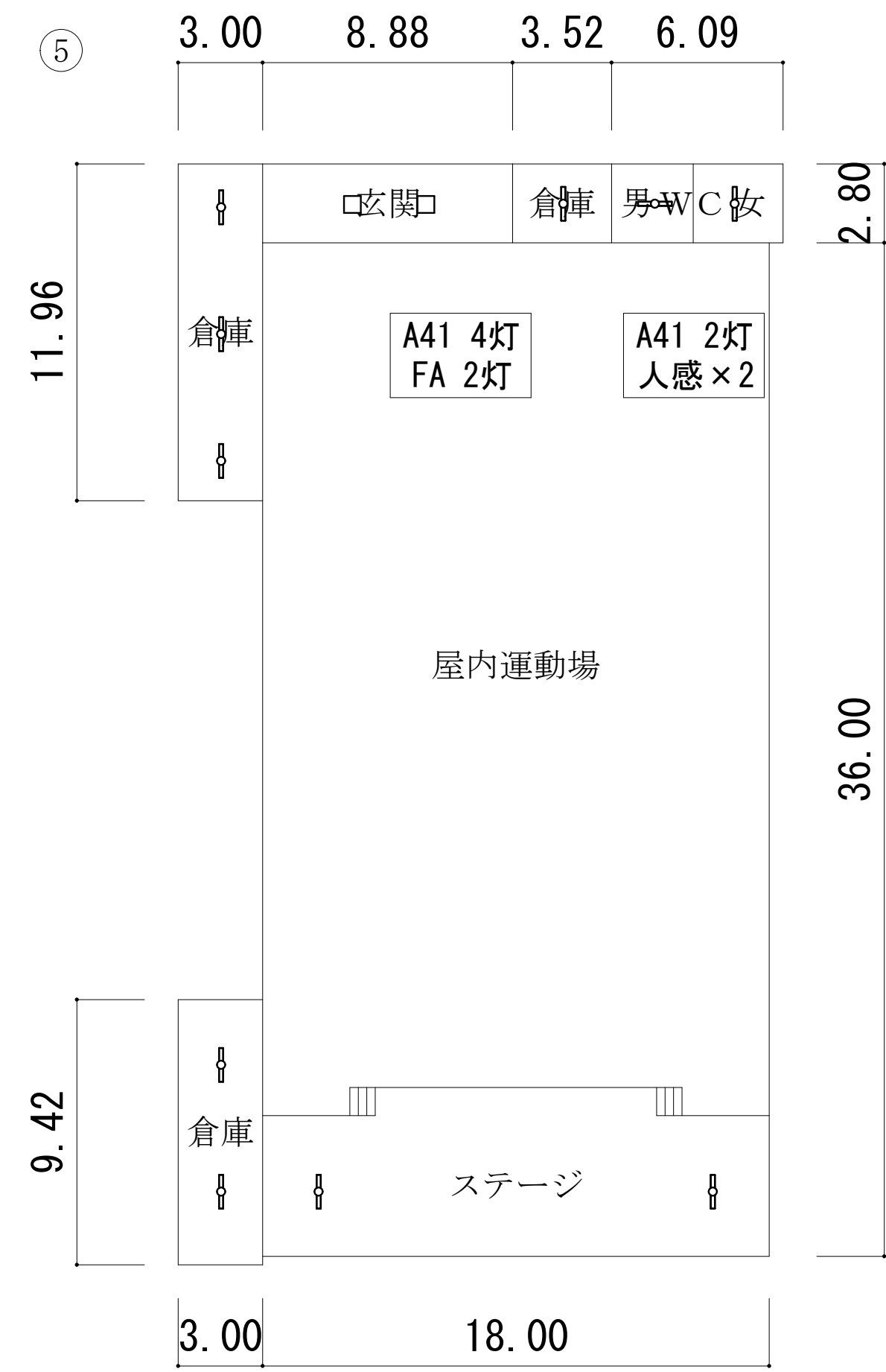
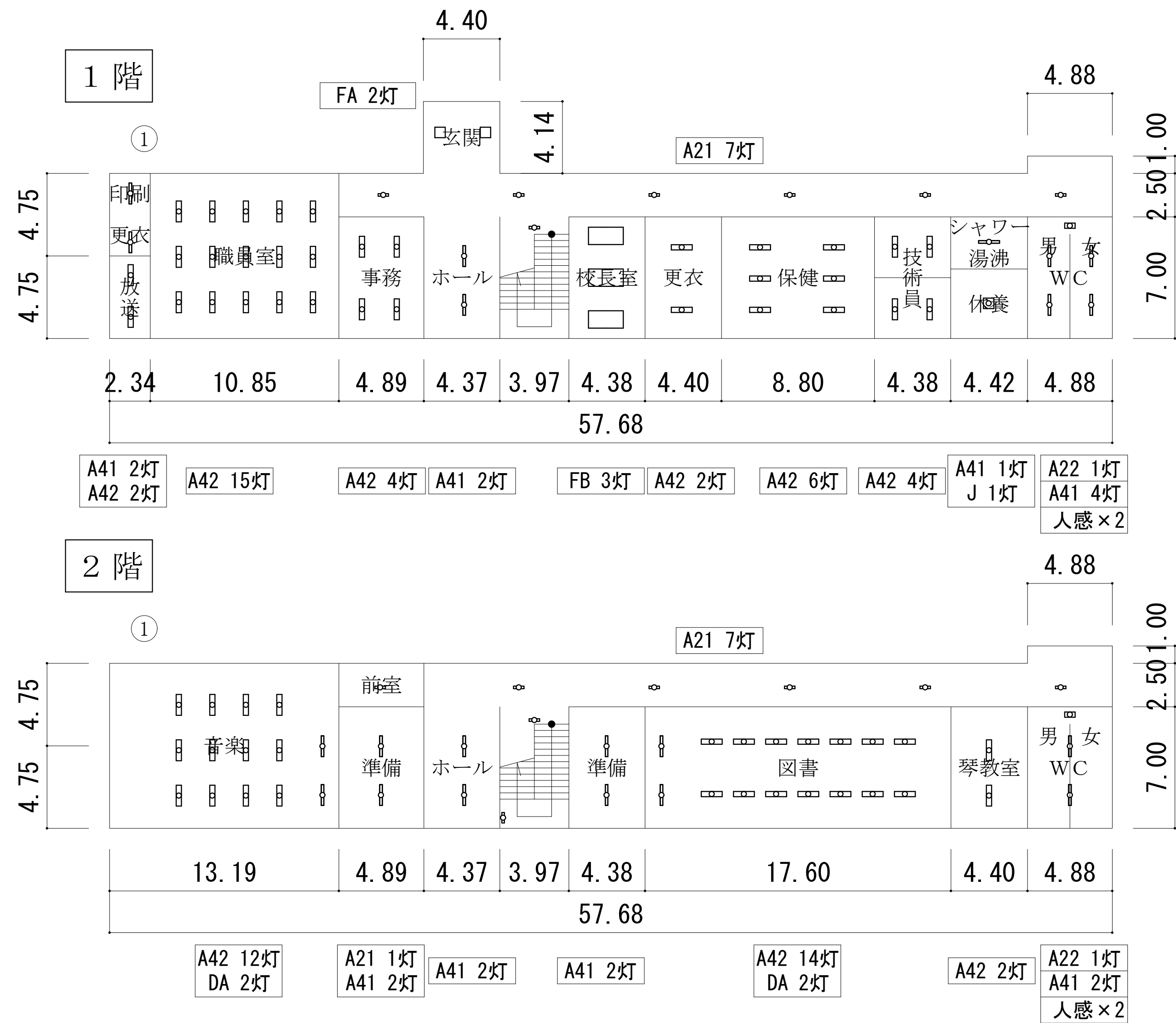
福山市建設局 建築部 設備課

2025年 3月

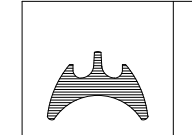
A1 : 100%
A3 : 50%

工事名	福山市立中央中学校他2校LED照明設備改修工事
図面名称	西深津小学校 付近見取図・配置図

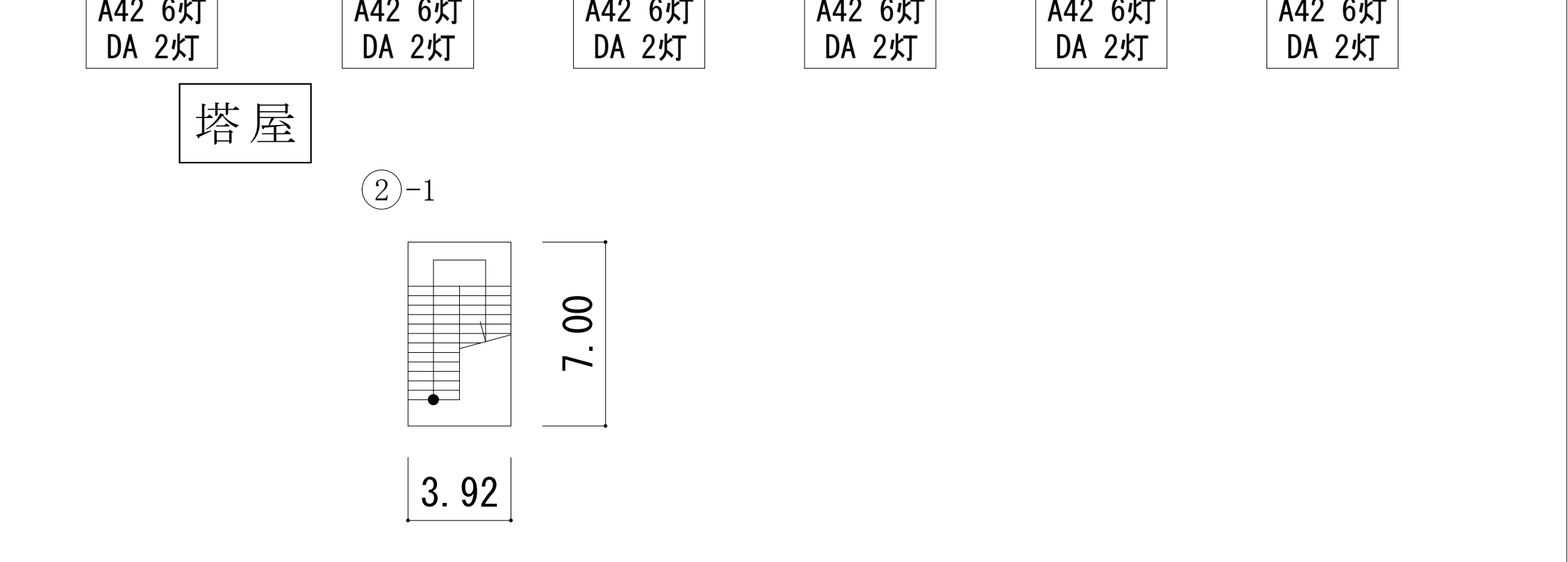
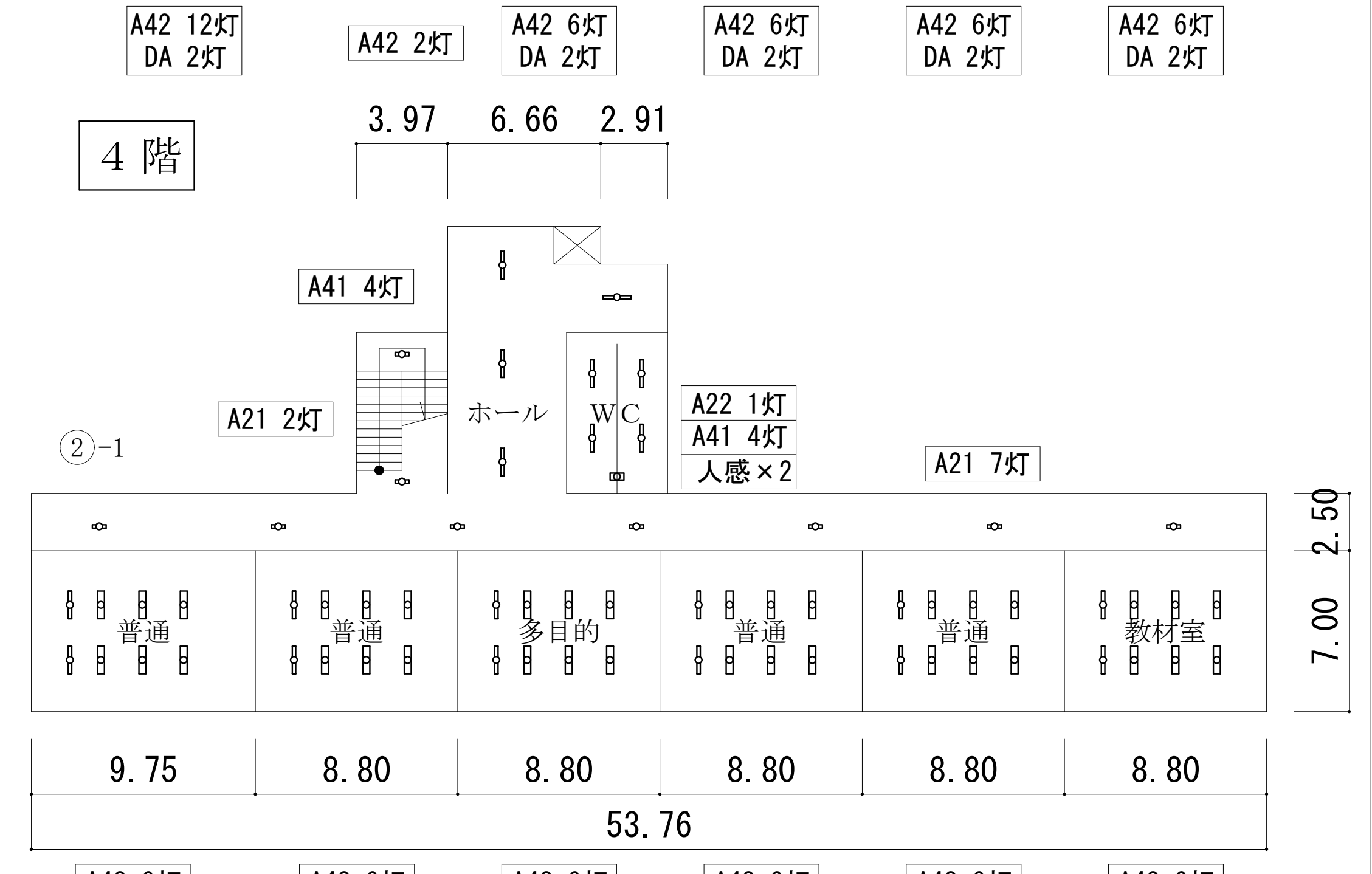
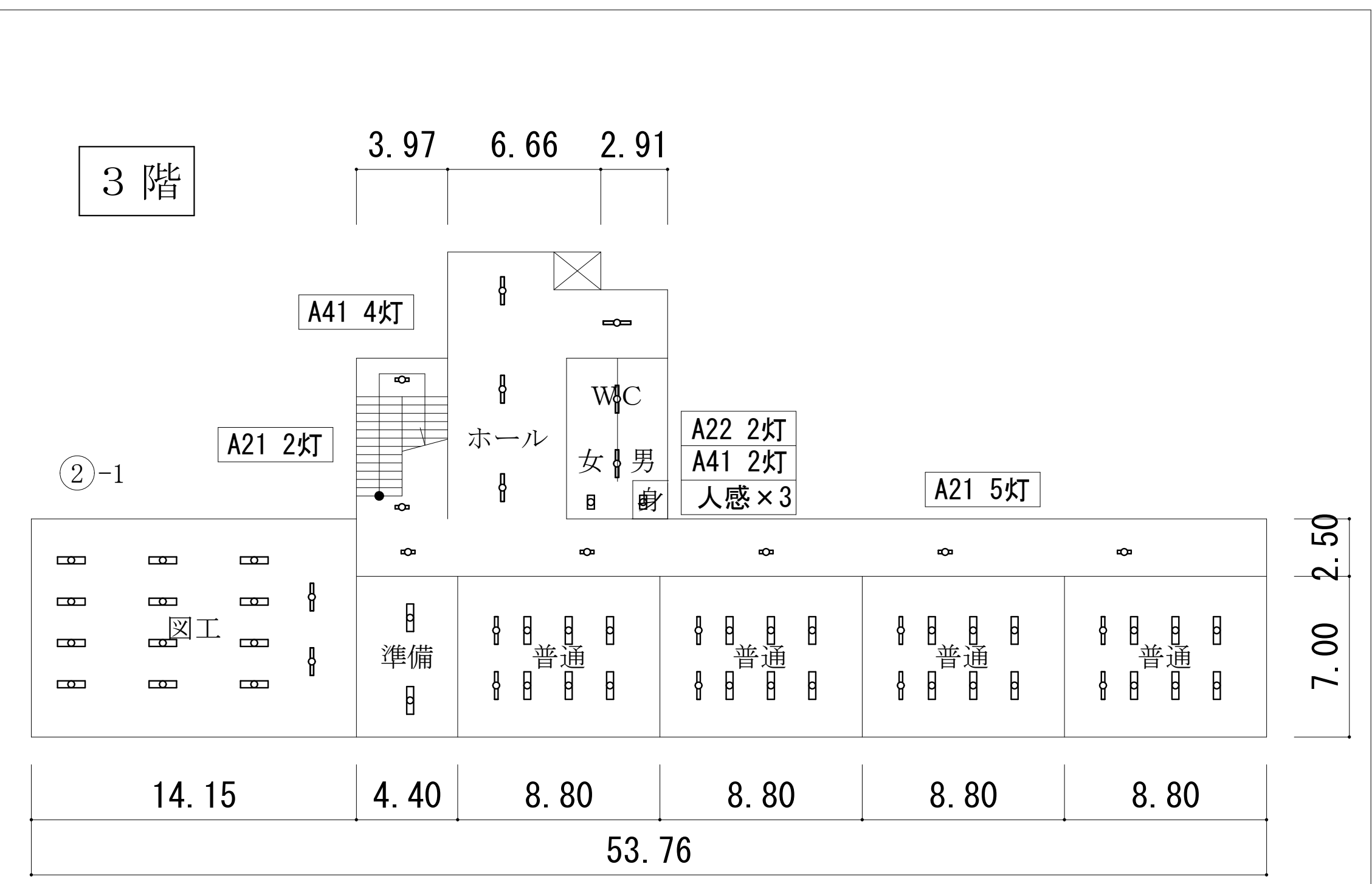
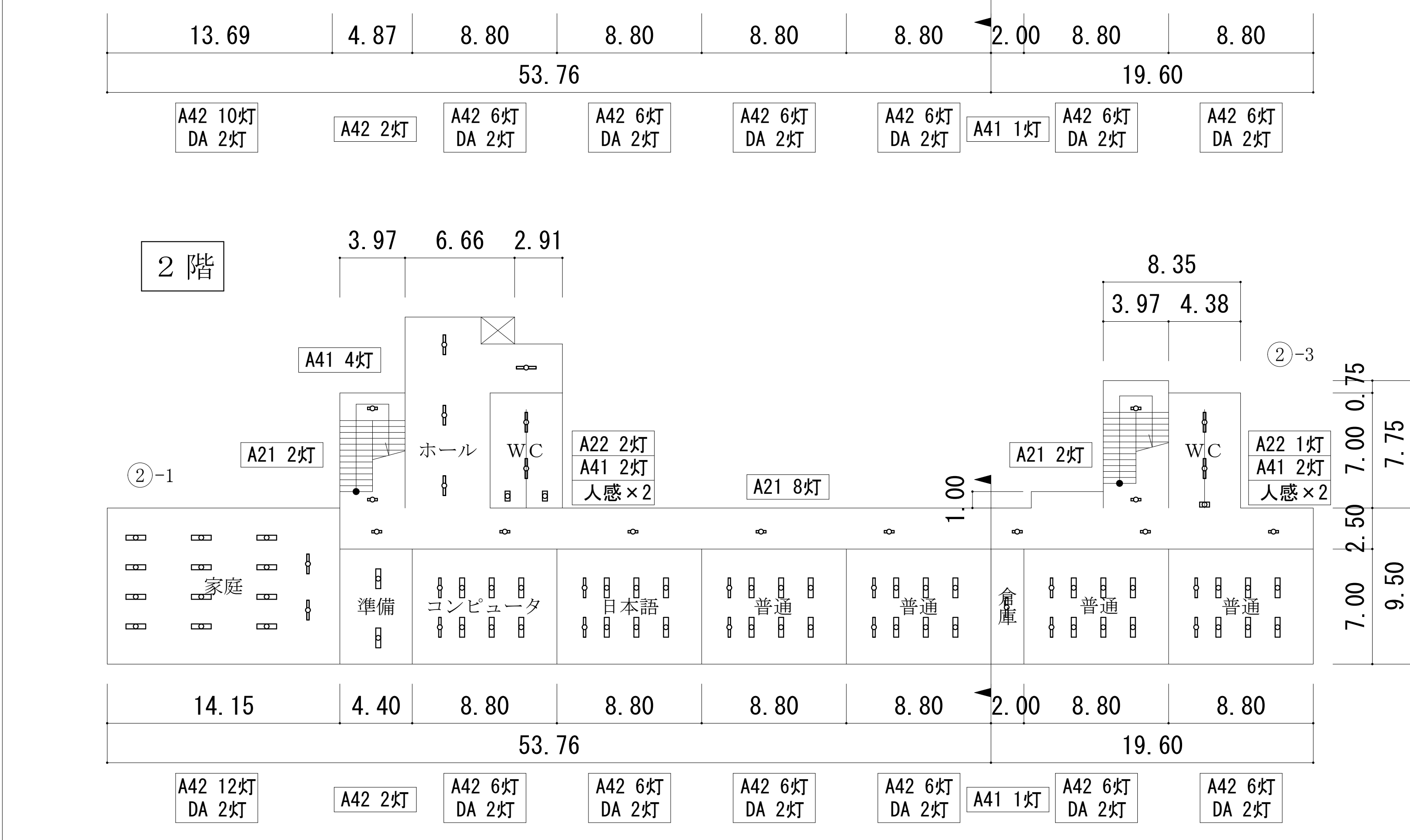
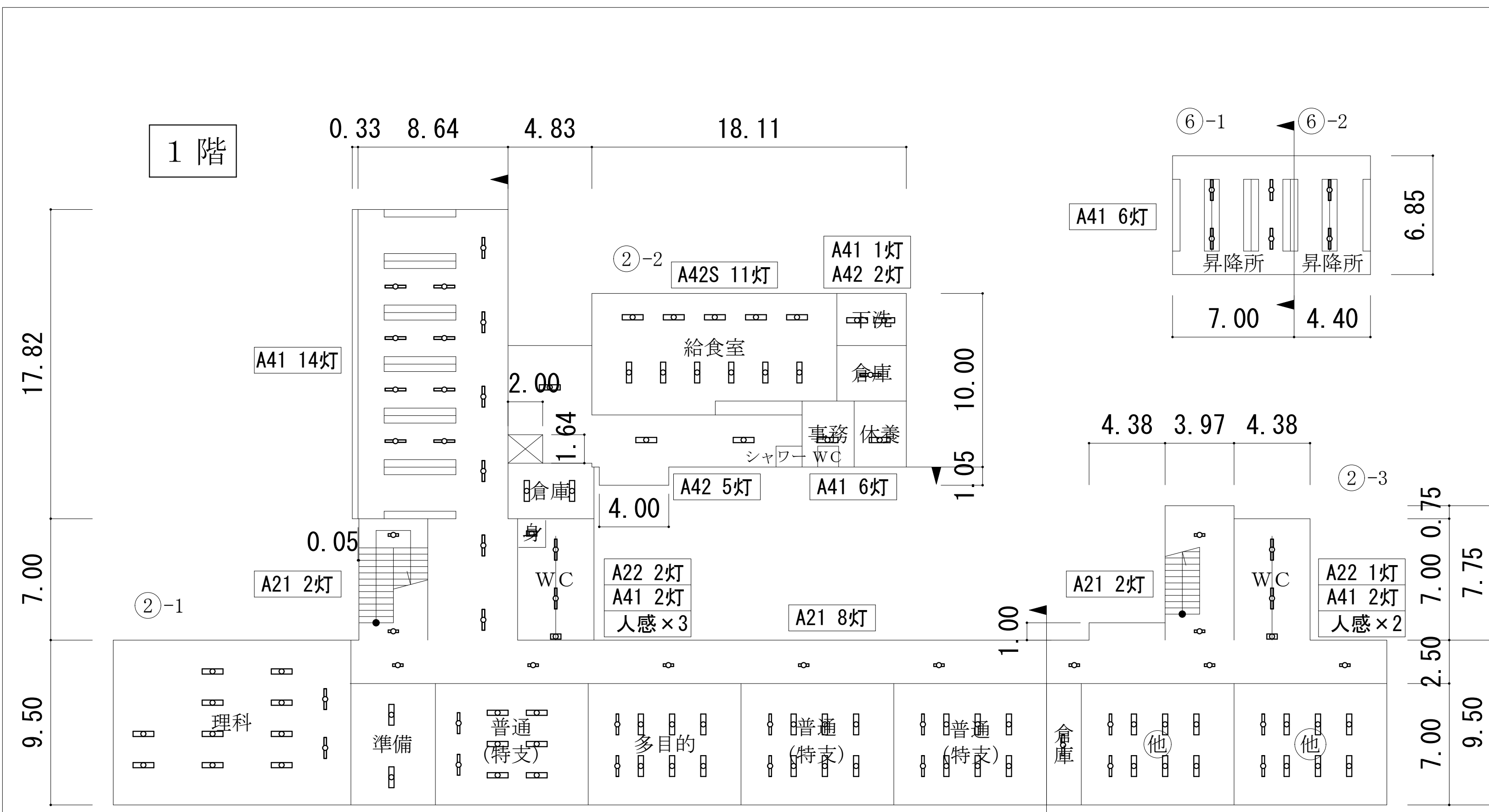
図面NO.	E-10
-------	------



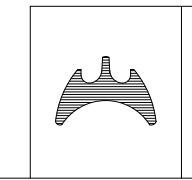
各階平面図 S=1/200



工事名	福山市立中央中学校他2校LED照明設備改修工事	図面NO.
図面名称	西深津小学校 北棟校舎・屋内運動場他平面図	E-11



各階平面図 S=1/200



福山市建設局 建築部 設備課

2025年 3月

A1 : 100%
A3 : 50%

工事名	福山市立中央中学校他2校LED照明設備改修工事
図面名称	西深津小学校 南棟校舎・給食棟他平面図

図面NO.

E-12

参考数量書

§ 工事名称 福山市立中央中学校他2校LED照明設備改修工事

§ 工事場所 福山市西深津町五丁目2番1号外2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 福山市立中央中学校他2校LED照明設備改修工事

工事場所 福山市西深津町五丁目22番1号外2か所

【工事概要】

LED照明設備改修工事 一式		
中央中学校	校舎棟 RC造	北棟校舎・南棟校舎
中央中学校	屋内運動場 S造	
中央中学校	補助対象外	渡り廊下
桜丘小学校	校舎棟 RC造	北棟校舎・南棟校舎
桜丘小学校	屋内運動場 S造	
桜丘小学校	補助対象外	屋外便所、渡り廊下
西深津小学校	校舎棟 RC造	北棟校舎・南棟校舎
西深津小学校	屋内運動場 S造	
西深津小学校	補助対象外	給食棟、プール附属棟、昇降所、渡り廊下

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	单 位	金 額	備 考
中学校	1	式		
小学校	1	式		
計				

名 称	数 量	单 位	金 額	備 考
中央中学校	1	式		
計				

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
桜丘小学校	1	式		
西深津小学校	1	式		
計				

中央中学校					
名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
電灯設備		1	式		
計					

桜丘小学校								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
電灯設備		1		式				
	計							

西深津小学校									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電	灯	設	備						
		1			式				
	計								

中央中学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	北棟校舎 RC造	1	式		
電灯設備	南棟校舎 RC造	1	式		
電灯設備	屋内運動場 S造	1	式		
電灯設備	渡り廊下 補助対象外	1	式		
電灯設備	産廃処分費 補助対象外	1	式		
計					

桜丘小学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	北棟校舎 RC造	1	式		
電灯設備	南棟校舎 RC造	1	式		
電灯設備	屋内運動場 S造	1	式		
電灯設備	屋外便所 補助対象外	1	式		
電灯設備	渡り廊下 補助対象外	1	式		
電灯設備	産廃処分費 補助対象外	1	式		
計					

西深津小学校					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	北棟校舎 RC造	1	式		
電灯設備	南棟校舎 RC造	1	式		
電灯設備	屋内運動場 S造	1	式		
電灯設備	給食棟 補助対象外	1	式		
電灯設備	プール附属棟 補助対象外	1	式		
電灯設備	昇降所 補助対象外	1	式		
電灯設備	渡り廊下 補助対象外	1	式		
電灯設備	産廃処分費 補助対象外	1	式		
計					

中央中学校		電灯設備		北棟校舎 RC造		
名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
LED照明器具 取替	40W × 2 逆富士型 A42	97	灯			
LED照明器具 取替	40W × 2 埋込型 B42	46	灯			
LED照明器具 取替	40W × 1 逆富士型 A41	20	灯			
LED照明器具 取替	20W × 1 逆富士型 A21	32	灯			
LED照明器具 取替	黒板灯 直付 DA	12	灯			
便所人感センサ 取付	親機、子機、配線含む	8	か所			
計						

中央中学校		電灯設備		南棟校舎 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	282	灯			
LED照明器具 取替	40W×2 埋込型 B42	4	灯			
LED照明器具 取替	40W×1 逆富士型 A41	19	灯			
LED照明器具 取替	20W×1 逆富士型 A21	70	灯			
LED照明器具 取替	黒板灯 直付 DA	58	灯			
LED照明器具 取替	埋込スクエア照明 埋込穴 600超 FB	3	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	2	灯			
LED照明器具 取替	吊下和風照明 J	1	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	1	灯			
LED照明器具 取替	渡り廊下灯 20W×1 直付 防湿防雨型 N	2	灯			
便所人感センサ 取付	親機、子機、配線含む	12	か所			
計						

中央中学校		電灯設備	屋内運動場 S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	8	灯			
LED照明器具 取替	40W × 1 逆富士型 A41	18	灯			
LED照明器具 取替	20W × 1 逆富士型 A21	4	灯			
LED照明器具 取替	20W × 1 プラケット照明 防湿防雨型 SUS M	2	灯			
仮設足場 設置用	ロ-リンク材- 5段 養生20m2程度	1	か所			
計						

中央中学校		電灯設備			渡り廊下	補助対象外	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
LED照明器具 取替	渡り廊下灯 20W x 1 直付 防湿防雨型 N	1	灯				
計							

中央中学校		電灯設備		産廃処分費		補助対象外	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
産廃処分費	金属くず	1,881	kg				
産廃処分費	廃プラ	10	kg				
産廃処分費	ランプ	254	kg				
産廃処分費	ガラスくず	3	kg				
産廃運搬費		1	式				
計							

桜丘小学校		電灯設備			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	120	灯				
LED照明器具 取替	40W×2 逆富士型 SUS 防湿防雨型 A42S	11	灯				
LED照明器具 取替	40W×1 逆富士型 A41	32	灯				
LED照明器具 取替	20W×2 逆富士型 A22	6	灯				
LED照明器具 取替	20W×1 逆富士型 A21	30	灯				
LED照明器具 取替	黒板灯 直付 DA	16	灯				
LED照明器具 取替	埋込ｽｸｲｯﾌﾟ照明 埋込穴 600超 FB	6	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	1	灯				
LED照明器具 取替	ミﾗｰﾗｲﾄ K	1	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	7	灯				
便所人感センサ 取付	親機、子機、配線含む	8	か所				
計							

桜丘小学校		電灯設備		屋内運動場 S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	25	灯			
LED照明器具 取替	40W×1 逆富士型 A41	9	灯			
LED照明器具 取替	20W×1 逆富士型 A21	1	灯			
LED照明器具 取替	露出LED照明 直付 E	2	灯			
LED照明器具 取替	露出白熱照明 60W相当 防湿防雨型 I	2	灯			
LED照明器具 取替	高天井照明 HID400W相当 広角 L40	24	灯			
LED照明器具 取替	20W×1 プラケット照明 防湿防雨型 SUS M	7	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 ア-ナ用	□-リンク 枠- 6段 養生50m2程度	1	か所			
仮設足場 ｽﾏｰｼﾞ用	□-リンク 枠- 5段 養生20m2程度	1	か所			
計						

桜丘小学校		電灯設備		屋外便所	補助対象外	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具 取替	20W × 2 逆富士型 A22	2	灯			
便所人感センサ 取付	親機、子機、配線含む	2	か所			
計						

桜丘小学校		電灯設備		渡り廊下		補助対象外	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
LED照明器具 取替	渡り廊下灯 20W x 1 直付 防湿防雨型 N	6	灯				
計							

桜丘小学校		電灯設備		産廃処分費	補助対象外	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
産廃処分費	金属くず	1,541	kg			
産廃処分費	廃プラ	12	kg			
産廃処分費	ランプ	170	kg			
産廃処分費	ガラスくず	19	kg			
産廃運搬費		1	式			
計						

西深津小学校		電灯設備		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	61	灯			
LED照明器具 取替	40W×1 逆富士型 A41	17	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	15	灯			
LED照明器具 取替	黒板灯 直付 DA	4	灯			
LED照明器具 取替	埋込ｽﾀｲﾌﾟ照明 埋込穴 600以下 FA	2	灯			
LED照明器具 取替	埋込ｽﾀｲﾌﾟ照明 埋込穴 600超 FB	3	灯			
LED照明器具 取替	吊下和風照明 J	1	灯			
LED照明器具 取替	20W×1ﾌﾗｯｸｯﾄ照明 防湿防雨型 SUS M	2	灯			
便所人感センサ 取付	親機、子機、配線含む	4	か所			
計						

西深津小学校		電灯設備		南棟校舎 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	174	灯			
LED照明器具 取替	40W×1 逆富士型 A41	42	灯			
LED照明器具 取替	20W×2 逆富士型 A22	9	灯			
LED照明器具 取替	20W×1 逆富士型 A21	40	灯			
LED照明器具 取替	黒板灯 直付 DA	50	灯			
LED照明器具 取替	20W×1 プラケット照明 防湿防雨型 SUS M	2	灯			
便所人感センサ 取付	親機、子機、配線含む	14	か所			
計						

西深津小学校		電灯設備		屋内運動場 S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	16	灯			
LED照明器具 取替	40W×1 逆富士型 A41	12	灯			
LED照明器具 取替	20W×1 逆富士型 A21	3	灯			
LED照明器具 取替	埋込型照明 埋込穴 600以下 FA	2	灯			
LED照明器具 取替	20W×1 プラケット照明 防湿防雨型 SUS M	2	灯			
便所人感センサ 取付	親機、子機、配線含む	2	か所			
仮設足場 設置用	H-リング 5段 養生20m2程度	1	か所			
計						

西深津小学校		電灯設備			給食棟	補助対象外	
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	5	灯				
LED照明器具 取替	40W × 2 逆富士型 SUS 防湿防雨型 A42S	11	灯				
LED照明器具 取替	40W × 1 逆富士型 A41	7	灯				
計							

西深津小学校		電灯設備		プール附属棟 補助対象外		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具 取替	40W × 1 逆富士型 A41	4	灯			
LED照明器具 取替	20W × 1 逆富士型 A21	2	灯			
計						

西深津小学校		電灯設備		昇降所		補助対象外	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
LED照明器具 取替	40W x 1 逆富士型 A41	6	灯				
計							

西深津小学校		電灯設備		産廃処分費		補助対象外	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
産廃処分費	金属くず	1,256	kg				
産廃処分費	廃プラ	4	kg				
産廃処分費	ランプ	174	kg				
産廃処分費	ガラスくず	7	kg				
産廃運搬費		1	式				
計							

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
工事情報共有システム費		1	式			
工事情報共有システム費		1	式			
工事情報共有システム費		1	式			
計						