

令和 7 年度

# 業 務 委 託 設 計 書

業 務 名 名和小学校照明設備更新工事監理業務

業務場所 西伯郡大山町名和

## A map of Aomori Prefecture, Japan, with labels for its various districts and neighboring regions. The map includes labels for Aomori City, Hachinohe, Goshima, and other localities. It also shows the surrounding sea (Sea of Japan) and neighboring prefectures like Iwate, Miyagi, and Hokkaido.

業務位置



鳥取県大山町役場

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分1地形図を複製したものである。（承認番号 平26中規、第47号）」

## 業 務 委 託 仕 様 書

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 1、 実施年度   | 令和7年度                   |
|           |                         |
| 2、 委託業務名  | 名和小学校照明設備更新工事監理業務       |
|           |                         |
| 3、 業務場所   | 西伯郡大山町名和                |
|           |                         |
| 4、 業務内容   | 監理業務 ①照明設備更新の監理。        |
|           |                         |
|           |                         |
|           |                         |
| 5、 業務基本条件 | 1) 建築関係法令に適合すること。       |
|           | 2) 設計図書に照らした施工図等の確認、審査。 |
|           | 3) 工事と設計図書との照合、審査、段階確認。 |
|           | 4) 工事内容の変更に伴い設計図書等の整理。  |
|           | 5) 工事監理報告書等の作成及び提出。     |
|           |                         |

大 山 町

## 業 務 委 託 仕 様 書

|             |                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 6、仕様        | 監理業務 公共建築・電気設備・機械設備工事標準仕様書及び監理指針「国土交通省大臣官房官庁営繕部」監修する最新版を基本とする。 |
|             |                                                                |
| 7、成果品(提出書類) | 監理業務 工事監理報告書 ・ A4版ファイル 1部                                      |
|             | ・ 打合せ(協議)記録簿                                                   |
|             | ・ 段階確認記録書(立会写真添付)                                              |
|             | ・ 監理作業集計表                                                      |
|             | ・ 工事請負額に変更がある場合は変更設計図書一式                                       |
|             | ・ その他必要な書類                                                     |
|             | ※契約書に記載されている提出書類は、それに従って提出すること。                                |
|             |                                                                |
| 8、発注者との協議   | 事業担当部署の担当者と十分に、かつ詳細に協議し、その都度速やかに内容を記録した書面で、                    |
|             | 双方確認すること。                                                      |
|             |                                                                |
| 9、業務時期      | 委託業務契約日から令和7年10月15日まで                                          |
|             |                                                                |

大 山 町

## 業 務 委 託 仕 様 書

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 10、 工事名称 | 名和小学校照明設備更新工事                     |
|          |                                   |
| 11、 特記事項 | 1) 工事時期については監督員及び学校関係者と協議の上決定とする。 |
|          | 2) なるべく夏休み期間に施工できるように調整すること。      |
|          |                                   |
|          |                                   |
|          |                                   |
|          |                                   |
|          |                                   |
|          |                                   |
|          |                                   |
|          |                                   |
|          |                                   |
|          |                                   |
|          |                                   |
|          |                                   |
|          |                                   |

大 山 町

## 業 務 委 託 費 計 算 書

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| 1、業務名    | 名和小学校照明設備更新工事監理業務                          |
|          |                                            |
| 2、業務場所   | 西伯郡大山町名和                                   |
|          |                                            |
| 3、業務概要   | 名和小学校の照明設備更新工事の監理する。                       |
|          |                                            |
| 4、概算工事費  | 51,400,000円                                |
|          |                                            |
|          |                                            |
| 5、委託費算定式 | 委託費 = ( 直接人件費 + 経費 + 技術料 ) × 110%          |
|          |                                            |
| 6、委託費計算  | A 直接人件費 = 業務人役 × 日額人件費 = 18 人 × 円/人        |
| (基本業務)   | 円                                          |
|          |                                            |
|          | 業務人役 = 18人【内訳】 = 協議等 7人 段階確認 4人 書類施工図審査 6人 |
|          | 成果品調整 1人                                   |

大 山 町

[illegible]

大 山 町

# 名和小学校照明設備更新工事

| 図面番号    | 図 面 名 称        | 縮 尺     |
|---------|----------------|---------|
|         | 表紙、図面リスト       | ——      |
| E — 0 1 | 電気設備工事特記仕様書（１） | ——      |
| E — 0 2 | 電気設備工事特記仕様書（２） | ——      |
| E — 0 3 | 配置図            | 1／5 0 0 |
| E — 0 4 | 1階平面図          | 1／4 0 0 |
| E — 0 5 | 2階平面図          | 1／4 0 0 |
| E — 0 6 | 電灯設備 地下平面図     | 1／2 0 0 |
| E — 0 7 | 電灯設備 1階平面図A    | 1／2 0 0 |
| E — 0 8 | 電灯設備 1階平面図B    | 1／2 0 0 |
| E — 0 9 | 電灯設備 1階平面図C    | 1／2 0 0 |
| E — 1 0 | 電灯設備 2階平面図A    | 1／2 0 0 |
| E — 1 1 | 電灯設備 2階平面図B    | 1／2 0 0 |
| E — 1 2 | 電灯設備 2階平面図C    | 1／2 0 0 |
| E — 1 3 | 既存照明姿図         | ——      |
| E — 1 4 | 新設照明姿図         | ——      |

電気設備工事特記仕様書

I. 工事概要

1 工事場所 鳥取県西伯郡大山町名和610

2 建物概要

| 番号 | 建物名称    | 構造  | 階数      | 建築基準法による延べ面積 (㎡) | 消防法施行令別表第一の区分 | 備考 |
|----|---------|-----|---------|------------------|---------------|----|
| 1  | 教室棟・渡廊下 | RC造 | 地下1 地上2 | 6581.06㎡         | ( 7 ) 項       |    |
| 2  |         |     |         |                  | ( ) 項         |    |
| 3  |         |     |         |                  | ( ) 項         |    |
| 4  |         |     |         |                  | ( ) 項         |    |
| 5  |         |     |         |                  | ( ) 項         |    |

3 工事種目 ( ◎ 印の付いたものが対象工事種目 )

| 工事種目          | 番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 屋外 | 備考        |
|---------------|----|---|---|---|---|---|----|-----------|
| ◎ 電 灯 設 備     | ○  |   |   |   |   |   |    | LED照明改修工事 |
| ● 動 力 設 備     |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 電 熱 設 備     |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 雷 保 護 設 備   |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 受 変 電 設 備   |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 電 力 貯 蔵 設 備 |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 発 電 設 備     |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 構内情報通信網設備   |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 構内交換設備      |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 情報表示設備      |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 映像・音響設備     |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 拡声設備        |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 誘導支援設備      |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● テレビ共同受信設備   |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 監視カメラ設備     |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 駐車場管制設備     |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 防犯・入退室管理設備  |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 火災報知設備      |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 中央監視制御設備    |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 医療関係設備      |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 構内配電線路      |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 構内通信線路      |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● テレビ電波障害防除設備 |    |   |   |   |   |   |    |           |
|               |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 機械設備工事      |    |   |   |   |   |   |    |           |
| ● 建築工事        |    |   |   |   |   |   |    |           |

4 設備概要 (本工事における工事種目ごとの概要を示すもので、仕様を規定するものではない。)  
◎ の付いたものを適用する。

|         | 項 目                                            | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電 灯 設 備 | ● 電 気 方 式<br>● 非 常 用 照 明 器 具<br>● 誘 導 灯        | 幹線 ◎ 単相3線式100／200V ◎ 直流2線式100V<br>分岐 ◎ 単相2線式 ( ◎ 100V ◎ 200V ) ◎ 直流2線式100V<br>光源 ◎ LED ◎ 蛍光灯 ◎ 白熱灯 電源 ◎ 電池内蔵形 ◎ 電源別置形<br>◎ 避難口 ◎ 階段通路 ◎ 廊下通路 ◎ 室内通路                                                                                                                                                             |
| 動力設備    | ● 電 気 方 式                                      | 幹線 ◎ 三相3線式200V ◎ 単相2線式200V ◎ 単相3線式100／200V<br>分岐 ◎ 三相3線式200V ◎ 単相2線式 ( ◎ 100V ◎ 200V )                                                                                                                                                                                                                          |
| 雷保護設備   | ● 受 雷 部<br>● 避 雷 導 線<br>● 接 地 極                | ◎ 突針 ◎ 棟上げ導体 ◎ その他金属体 ( )<br>◎ 建築構造体利用 ◎ 引下げ導線<br>◎ 建築構造体利用 ◎ 接地極埋設                                                                                                                                                                                                                                             |
| 受変電設備   | ● 電 気 方 式<br>● 契 約 電 力<br>● 設 備 方 式<br>● 機 器 類 | 高圧 三相3線式 6 . 6 k V<br>低圧 ◎ 三相3線式200V ◎ 単相3線式100／200V ◎ 単相2線式 ( ◎ 100V ◎ 200V )<br>改修工事 既存設備 ◎ kW<br>新當工事 ◎ 100kW未満 ◎ 100kW以上500kW未満 ◎ 500kW以上<br>◎ 屋内形 ◎ 屋外形<br>◎ キュービクル式配電盤 ( ◎ P F 形 ◎ C B - 1 形 ◎ C B - 2 形 )<br>◎ 高圧スイッチギア、変圧器盤 ( C B - 3 形 )<br>変圧器 三相 k V A、単相 k V A ◎ 油入 ◎ モールド<br>主遮断器 ◎ 限流ヒューズ ◎ V C B |

II. 特記仕様

1 一般事項

( 1 ) 現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の標準仕様等のうち ◎ 印の付いたものによる。  
◎ 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) (令和7年版) (以下、「標準仕様書」という。)  
◎ 公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工事編) (令和7年版) (以下、「改修標準仕様書」という。)  
◎ 公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編) (令和7年版) (以下、「標準図」という。)  
( 2 ) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針 (令和4年版)」 (以下「監理指針」という。) を適用する。  
( 3 ) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの標準仕様書等及び監理指針を適用する。

2 特記事項

( 1 ) 項目は番号に ○ 印の付いたものを適用する。  
( 2 ) 特記事項のうち選択する事項は ◎ の付いたものを適用する。  
◎ の付かない場合は、※ 印の付いたものを適用する。 ◎ と ⊗ の付いた場合は共に適用する。  
( 3 ) 一般共通事項のうち ( 1 . 2 . 4 . 8 . 9 . 11 . 12 . 13 . 14 . 15 . 35 ) 項は、◎ 建築 ◎ 機械設備 工事特記仕様書による。

| 項 目                   | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 官 公 署 そ の 他 へ の 手 続 | 工事の施工に伴い必要な官公署その他への手続き、検査並びにその費用は、請負者の負担とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ② 電 気 保 安 技 術 者       | 工事現場におく電気保安技術者は、鳥取県総務部営繕工事業用電気工作物保安規程第5条に定める工事担当技術者の職務を補佐し、当該工事の工事期間中自家用電気工作物の保安の業務を行うものとする。<br>なお、電気保安技術者の資格は標準仕様書第1編第1章第3節1 . 3 . 2 によるものとし、一般用電気工作物に係る工事についても、自家用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。<br>契約電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。<br>建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に工事安全計画書を作成し監督職員に提出する。<br>引渡しを要するもの ※ 無し ◎ 有り ( )<br>引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。<br>特別管理産業廃棄物 ※ 無し ◎ 有り ◎ 本工事において調査を行う<br>( ◎ P C B 使用機器 ◎ アスベスト含有設備資機材 ( ◎ 配線用遮断機 ◎ ) )<br>P C B 使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。<br>撤去予定機器の微量P C B 分析 ※ 無し ◎ 有り |
| 一 般 共 通 事 項           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

6 機 材 等

一般共通事項

7 機材の品質・性能証明

8 施工図等

9 完成写真等

10 完成図等

11 他工事との取合い

12 工事に用電力・水・その他

13 表示板

14 足 場

本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又はこれらと同等以上の品質及び性能を有するものとする。  
また、製造者等が定められている機材については、Ⅲ. 機材によるほかこれらと同等以上のものとする。ただし、これらと同等以上のものとする場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料をあらかじめ監督職員に提出して承諾を受ける。  
なお、(一社)公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」による場合は評価書の写しを監督職員に提出するものとする。  
使用する機材がⅢ. 機材による場合は、標準仕様書第1編第1章第4節1 . 4 . 2 ( 2 ) の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。ただし、標準仕様書に規定される製作図、試験成績書等は除く。  
提出した施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は発注者に移譲するものとする。  
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真撮影ガイドブック電気設備工事編 平成30年版」によるほか、監督職員の指示による。下記ものを提出する。

| 区 分  | 分類・規格    | 撮影箇所       | 部 数       | 電子データの提出 |
|------|----------|------------|-----------|----------|
| 工事写真 | カラーサービス判 | 各工種工程毎     | ※ 1 部 ◎ 部 | ◎ 要 ◎ 不要 |
| 完成写真 | カラーサービス判 | 監督職員の指示による | ※ 2 部 ◎ 部 | ◎ 要 ◎ 不要 |

次の図書を工事の完成引渡し時に監督職員に提出する。

| 区 分                                     | 名 称                                                                  | 部 数          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| ※ 完成図原因                                 | 完成図 ◎ 原紙 ※ C A D データ ※ P D F データ<br>施工図 ◎ 原紙 ◎ C A D データ ◎ P D F データ | 1 部          |
| ※ 完成図 2 つ折製本                            | ※ 完成図 ※ 完成図 (縮小版)<br>◎ 施工図                                           | ※ 2 部<br>◎ 部 |
| ※ 完成図書                                  | ◎ 完成図 (縮小版)<br>※ A 4 版市販ファイル<br>◎ A 4 版黒表紙製本                         | ※ 2 部<br>◎ 部 |
| ※ 保守用説明書<br>A 4 版ファイル                   | ※ 保守に関する指導案内書<br>※ 機器取扱説明書<br>※ 主要機器一覧表                              | ※ 2 部<br>◎ 部 |
| ※ 保証書                                   |                                                                      | 1 部          |
| ※ 官公署届出書類                               |                                                                      | 1 部          |
| ◎ 原図ケース・製本図面の背表紙に「施設コード・部局名称」ラベルを貼り付ける。 |                                                                      |              |

| 他 工 事 と の 取 合 い                        |                          | 電気設備 | 機械設備 | 建 築 |
|----------------------------------------|--------------------------|------|------|-----|
| ◎ コンクリート壁、床、梁貫通部                       | 補 強<br>スリーブ・箱入           | ◎    | ◎    | ※   |
| ◎ 鉄骨造の開口及び補強                           |                          | ◎    | ◎    | ※   |
| ◎ 照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート (くぎ処理共)         |                          | ※    | ◎    | ◎   |
| ◎ 軽量鉄骨壁のボックス取付用下地                      |                          | ※    | ◎    | ◎   |
| ◎ 埋込分電盤・端子盤・プルボックスの仮枠及び埋込部分の補強         | 仮 枠<br>補 強               | ※    | ◎    | ※   |
| ◎ O A フロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強           |                          | ◎    | ◎    | ※   |
| ◎ 埋込形機器取付用の天井、壁の下地材・仕上材                | 切 り 込 み<br>補 強           | ※    | ●    | ◎   |
| ◎ 自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアクローザ、フロアヒンジ |                          | ◎    | ◎    | ※   |
| ◎ 電気室、自家発電機室などの基礎及びビット (蓋を含む)          |                          | ◎    | ◎    | ※   |
| ◎ 機器付属の制御盤及び操作盤から機器までの配線               |                          | ●    | ※    | ●   |
| ◎ 機器用コントロールスイッチ (空調機、給湯器等) の取付及び配線     |                          | ◎    | ※    | ◎   |
| ◎ テレビアンテナ                              | 基 礎<br>アンカーボルト           | ◎    | ◎    | ※   |
| ◎ 天井点検口                                |                          | ◎    | ◎    | ※   |
| ◎ 自立型制御盤の基礎                            |                          | ※    | ◎    | ◎   |
| ◎ 機器類のコンクリート基礎                         | 屋 内 ・ 屋 外 設 置<br>屋 上 設 置 | ※    | ◎    | ◎   |

本工事に必要な工事に用電力、水及び諸手続きなどの費用はすべて受注者の負担とする。  
設ける。(寸法等は下図による。建築工事、機械設備工事等と一緒に表示する)  
※ 工事表示板 ◎ お願い表示板

900

1,200

1,200

1,600

建 築 工 事 中

工事名 ○○○○○○新築工事  
構造・規模 鉄筋コンクリート造 ○階建  
延べ面積○○○○㎡  
工事期間 令和○年○月から○年○月まで  
設計者 ○○○○○○設計  
監理者 ○○○○○○設計  
施工者 ○○○○○○建設  
連絡先居間 ○○-○○○○  
夜間 ○○-○○○○  
現場責任者 ○○ ○○  
大山町○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○  
○○○課 ○○担当  
連絡先 ○○-○○○○

地色 白  
地色 白  
地色 白

御通行中の皆様へ

令和○○年○月工事完成予定  
簡単なバース、又は立面図を掲載する  
(拡大カラーコピーを張り付けてもよい)  
事業の目的  
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○  
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○  
○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○  
現在の進捗率○○％  
事業協力をお願い  
工事期間中は、ご迷惑をおかけしますが、ご理解とご協力をお願いいたします。  
施工者 ○○○○○○建設  
連絡先 TEL ○○-○○○○  
発注者 大山町  
連絡先 大山町○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○  
○○○課 ○○担当  
TEL ○○-○○○○

地色 白

記入要領

1 . 書体は角ゴシックとする。  
2 . お願い表示板は平易な表現及び内容とし、監督員が指示するものとする。  
「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2 ( 2 ) 手すり据え置き方式又は ( 3 ) 手すり先行専用足場方式により行う。

一級建築士事務所  
鳥取県知事登録 第07-532号  
管理建築士  
堀 尾 一 仁  
一級建築士登録 第334312号

記事  
-----  
-----  
-----  
作図 令和 7 年 5 月

所長  
-----  
-----  
-----

担当  
-----  
-----  
-----

作図  
-----  
-----  
-----

工事名  
-----  
-----  
-----  
名和小学校照明設備更新工事

図面  
-----  
-----  
-----  
電気設備工事特記仕様書 ( 1 )

縮尺  
-----  
-----  
-----  
-

図面番号  
E-01  
-----  
-----  
-----  
14

一般共通事項

15 工 事 用 仮 設 物

16 土 工 事

17 電 線 類

18 電 線 本 数 ・ 管 路 等

19 屋 外 露 出 配 管 の 仕 上 げ

20 露 出 配 管 の 塗 装 ( 付 属 品 含 む )

21 波 付 硬 質 合 成 樹 脂 管 ( FEP )

22 フ ラ ッ シ ュ プ レ ー ト の 材 質

23 カ バ ー プ レ ー ト の 表 示

24 プ ル ボ ッ ク ス の 塗 装

25 耐 震 施 工

構内につくることが ※ できる ※ できない

埋 め 戻 し 土 ※ 根切土の中の良質土 ※ 山砂の類 ( ) ※ 真砂土 ( )

建設発生土の処理 ※ 構外に搬出し適切に処理 ※ 構内敷きならし ※ 構内の指示する場所に堆積  
本工事では環境配慮の観点から、原則としてEMケーブルを使用するものとする。  
EM電線類で規格等の定めのないものはハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。  
通信ケーブルでJCS規格にない対数のケーブルはJCS規格に準じたものとする。  
盤内配線はEM電線を使用する。ただし、製造者標準品と特記したものは除く。  
ハーネスジョイントボックス用OAタップのケーブルはハロゲン及び鉛を含まない材料とする。

分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。

屋外露出配管 ( 厚鋼電線管 ) で塗装を行わない場合は、溶融亜鉛めっき仕上げ [ めつき付重量 300g/mf 以上 ] とする。

塗装する部分 ※ 屋上 ※ 屋側 ※ 屋外 ※ 廊下 ※ 機械室 ※ 居室 ( ) ※  
波付硬質合成樹脂管 ( FEP ) を使用する場合は不燃又は難燃性とする。

※ 金属製 ( ステンレス、新金属も含む ) ※ 樹脂製

シール等を貼付し、用途を表示する。

ステンレス製ブルボックスの塗装 ※ 無 ( 素地仕上 ) ※ 有 ( 指定色仕上 )

設備機器の固定は、次に示す設計用地震力に耐える方法とする。ただし、重量1kN以下の一般機器について、製造者の指定する固定方法を採用する場合は、この限りではない。  
1) 機器の据付け及び取付け  
設計用水平地震力は、機器重量 [ kN ] に、地域係数と次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。  
設計用標準水平震度

| 設 置 場 所              | 機 器 種 別 | 重要機器 | 一般機器 | 重要機器 | 一般機器 |
|----------------------|---------|------|------|------|------|
| 上 層 階<br>屋 上 及 び 塔 屋 | 機 器     | 2.0  | 1.5  |      | 1.0  |
|                      | 防振支持の機器 |      | 2.0  |      | 1.5  |
| 中 間 階                | 水 槽 類   | 1.5  | 1.5  |      | 1.0  |
|                      | 機 器     |      | 1.0  |      | 0.6  |
|                      | 防振支持の機器 |      | 1.5  |      | 1.0  |
| 地 下 及 び 1 階          | 水 槽 類   | 1.0  | 1.0  |      | 0.6  |
|                      | 機 器     |      | 0.6  |      | 0.4  |
|                      | 防振支持の機器 |      | 1.0  |      | 0.6  |

上層階の定義 2～6階建：最上階、7～9階建：上層2階、10～12階建：上層3階、13階以上：上層4階  
中間階の定義 地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの  
水槽類には燃料小出槽を含む  
重要機器 ( ※ 配電盤 ※ 非常用発電装置 ※ 交換装置 ※ 直流電源装置 ※ UPS装置  
※ 火災報知受信機 ※ 中央監視制御装置 ※ 通信総合盤 ※ )

2) 設計用鉛直地震力は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。  
3) 設備機器の耐震支持及びアンカーボルトの許容耐力と選定については、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」 ( (一財) 日本建築センター ) を参考にする。

26 接 地 極

接地極の材料は次による。

| 接地の種類        | 記 号                                          | 接地抵抗値  | 接 地 極    |
|--------------|----------------------------------------------|--------|----------|
| ※ 共 同 接 地    | E <sub>A</sub> E <sub>D</sub>                | 10Ω以下  | EB×3連～2組 |
| ※ 共 同 接 地    | E <sub>A</sub> E <sub>C</sub> E <sub>D</sub> | 10Ω以下  | EB×3連～2組 |
| ※ A 種        | E <sub>A</sub>                               | 10Ω以下  | EB×3連～2組 |
| ※ B 種        | E <sub>B</sub>                               | Ω以下    | EB×2連～2組 |
| ※ C 種        | E <sub>C</sub>                               | 10Ω以下  | EB×3連～2組 |
| ※ D 種        | E <sub>D</sub>                               | 100Ω以下 | EB×1     |
| ※ 高 圧 避 雷 器  | E <sub>LH</sub>                              | 10Ω以下  | EB×3連～2組 |
| ※ 交 換 機 用    | E <sub>t</sub>                               | Ω以下    | EB×3連～1組 |
| ※ 通 信 用      | E <sub>A1</sub>                              | 10Ω以下  | EB×3連～2組 |
| ※ 通 信 用      | E <sub>D1</sub> 及びE <sub>D2</sub>            | 100Ω以下 | EB×1     |
| ※ 電話引込口の保安器用 | E <sub>L1</sub>                              | 100Ω以下 | EB×1     |
| ※ 測 定 用      | E <sub>o</sub>                               | —      | EB×1     |

(連絡の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 L=1200とする)  
(E<sub>o</sub>、E<sub>D1</sub>、E<sub>D2</sub>、E<sub>L1</sub>、E<sub>L</sub>の場合、EBはD=10 L=1000 または W=30 L=900 以上とする)  
(その他単独の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 L=1200とする)  
ステンレス製または鋼材に溶融亜鉛メッキを施したものとする。  
外気に面する壁、スラブ等で打ちこみとなる位置ボックスは保温、結露防止処理を行う。  
公共建築改修工事標準仕様書 ( 建築工事編 ) 9章 環境配慮改修工事 1節 石綿含有建材の除去工事による。  
処理を行うアスベスト含有建材の仕様等

| 建材の内容・箇所 | 仕 様 等 | 処理を行う範囲 |
|----------|-------|---------|
|          |       |         |
|          |       |         |
|          |       |         |

※ 県有施設の石綿除去等に係る施工業者の登録制度による登録業者を活用するものとする。  
※ 官公署その他への手続きは、同じ様書によるほか、労働安全衛生法、大気汚染防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、石綿障害予防規則、鳥取県石綿健康被害防止条例等の関係法令に基づいて行う。  
※ 施工調査 ( 分析によるアスベスト含有建材の調査 ) を行う。  
分析方法はJISA1481「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による。  
※ アスベスト粉じん濃度測定を行う。  
(測定時期： 測定場所： 測定点： )  
※ 洗浄設備 ( 洗眼、うがい設備 ) 及び更衣設備等を設ける。  
※ 作業場の養生として、処理場所をプラスチックシート等で囲い、外部への粉じん飛散を防止する。  
対象箇所 ( )

1 一般共通事項

2 情報表示設備

3 映像音響設備

30 補 修 な ど

31 は つ り

32 はつり工事における非破壊検査

33 あと施工アンカー

34 室内空気中の化学物質の濃度測定

35 火 災 保 険 等

36 鳥取県公共事業環境配慮指針

37 建 築 物 省 エ ネ 法

① 照 明 器 具

② 一般照明の照度測定

3 非常用照明の照度測定

4 照明制御の照度測定等

1 機器への接続

1 大地抵抗率の測定

2 外部雷保護設備接地システム

1 変圧器移動車輪

2 デマンド監視装置

3 盤内照明

1 交流無停電電源装置 ( UPS )

1 自家発電装置

※ ディーゼル発電装置

※ ガスエンジン発電装置

※ ガスタービン発電装置

※ 熱供給発電装置

※ 燃料電池発電装置

2 太陽光発電装置

3 風力発電装置

1 交換装置

2 保安器用接地

3 壁付電話機との接続

4 回 線 数

5 電 話 機

6 電 話 機 へ の 配 線

1 マルチサイン装置

2 出 退 表 示 装 置

3 時 刻 表 示 装 置

1 プ ロ ジ ェ ク タ

工事の施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならない補修する。  
既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターによる。  
探査方法 ※電磁誘導式 ※放射線透過検査 ※  
1) 施工後確認試験 ※ 行わない ※ 行う  
試験方法 引張試験機による引張試験  
確認強度 対象機器ごとのアンカーボルト1本に作用する引抜き力以上  
試験箇所数 1施工単位に対し1本以上  
対象機器 ※ 配電盤 ※ 発電装置 ※ 直流電源装置 ※ 太陽光発電装置  
実施する。  
工事目的物及び工事材料等工事施工中の事故に伴う損害を補てんするため火災保険等に加入する。  
( 保険の加入期限は、工事完成引渡しまで [ 概ね工期 + 21日 ] とする。 )  
※ 対象工事  
※ 対象工事  
1) LEDの光源色は別図面に指定がある場合を除き下記による。  
LEDの光源色 ( ⊗ ) 昼白色 ※ 温白色 ※ 電球色 ( )  
改修前・改修後の測定結果を監督職員に提出する。(測定箇所等は、文部科学省「学校環境衛生基準に基づき行う。」)  
※ 設置した各部屋2箇所以上 ※  
明るさセンサーによる照明制御を行う部屋は照度測定を行い測定表を監督職員に提出する。なお、測定箇所は監督職員の指示による。  
照度測定時期 100%点灯時 ( ※ 夜間 ※ 昼間 )  
調光制御点灯時 ( ※ 夜間 ※ 昼間 )  
※ 電動機などへの接続は本工事とする。 ※ 別途工事  
※ 工事着手前に大地抵抗率を測定し、測定表及び接地極省略判定記録書を監督職員に提出する。  
※ 構造体利用接地極 ※ A型接地極 ※ B型接地極  
75kVA以上に取付。  
※ 本工事 ※ 別途工事前・後に設置する。  
停電補償時間 ( 分 )  
方式 ( ※ 常時インバータ給電方式 ※ ラインインタラクティブ方式 ※ 常時商用給電方式 )  
運転時間 ( h ) システム連系 ( ※ 高压連系 ※ 高压受電低圧みなし連系 ※ 低圧連系 ※ 無 )  
出力 ( kW ) 配電盤外箱 ( ※ 有 ※ 無 )  
保安装置 ( 重故障項目特記 ※ 有 ※ 無 ) 外部用端子 ( ※ 要 ※ 不要 )  
減圧水槽及び初期注水槽の材質 ( ※ 鋼板製 ※ ステンレス鋼板製 )  
オイルタンク ( ※ 地下 ※ 屋内 )  
据付：機械設備工事標準図 ( ※ 施工30、32 (タンク室無し) ※ 施工31、33 (タンク室有り) )  
燃料小出槽 ( 注 )：返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは過過形接点とする。  
材質 ( ※ 鋼板製 ※ ステンレス製 )  
燃料油等 ( ※ 灯油 ※ 軽油 ※ 重油 ※ 燃料ガス ( ) )  
排気系統配管断熱材の厚さ ( mm ) ばい煙測定口 ( ※ 設ける ※ 設けない )  
排気ガスに含まれる窒素酸化物 ( 以下 ) 運転音 ( d B 以下 )  
系統連系 ( ※ 高压連系 ※ 高压受電低圧みなし連系 ※ 低圧連系 ※ 無 )  
公称最大出力 ( kW ) 耐風速 ( m / s )  
パワーコンディショナ ( 相 線式 V ) 定格容量 ( kW )  
自立運転機能 ( ※ 有 ※ 無 )  
表示装置 ( ※ 有 ※ 無 ) 方式 ( ※ 液晶 ※ )  
系統連系 ( ※ 高压連系 ※ 高压受電低圧みなし連系 ※ 低圧連系 ※ 無 ) 定格出力 ( kW )  
局線応答方式 ( ※ 局線中継台方式 ※ 分散中継台方式 ※ ダイアルイン方式  
※ ダイレクトインダイヤル方式 ※ ダイレクトインライン方式 )  
停電補償時間 ( 分 )  
※ 本工事 ※ 別途工事  
※ モジュラージャック ※ 電話用プレート  
内線 / / 回線 局線 / / 回線 ( 現用 / 実装 / 容量 )  
※ 一般電話機 台 ※ 多機能電話機 台 ※ ファクシミリ 台  
※ デジタルコードレス電話機 台 ※ IP電話機 台  
卓上電話機1台につき次のものを見込む。  
※ ボタン電話機 ( ※ EM-BTIEE 0.4-2P ※ ) ( ※ 15m ※ )  
※ 内線電話機 ( ※ EM-TIEF 0.65-2C ※ TIVF 0.65-2C ) ( ※ 15m ※ )  
※ 多機能電話機 ( ※ EM-BTIEE 0.4-2P ※ ) ( ※ 15m ※ )  
※ IP電話機 ( ※ EM-UTP 0.5-4P ※ ) ( ※ 15m ※ )  
イメージスキャナ ( ※ 設ける ※ 設けない )  
制御装置 ( ※ 壁掛形 ※ 埋込形 ※ 据置形 )  
呼出機能 ( ※ 有 ※ 無 ) 方式 ( ※ 発光ダイオード ※ 液晶 ※ )  
観時計 ( ※ 壁掛形 回線 ※ ラック形 回線 )  
太陽電池式屋外時計 ( 点灯時間 h 点灯保証日数 日 )  
光出力 ( ※ I 形 ※ II 形 ※ III 形 ) 解像度 ( ※ A 形 ※ B 形 ※ C 形 )  
コントラスト比 ( ※ X 形 ※ Y 形 )

10 拡 声 機

11 誘 導 装 置

12 火 災 報 知 設 備

13 構内配電線路

14 構内通信線路

15 テレビ電波受信障害調査

16 その他

17 電気設備

18 ガスの配管

19 電気設備

20 電気設備

21 電気設備

22 電気設備

23 電気設備

24 電気設備

25 電気設備

26 電気設備

27 電気設備

28 電気設備

29 電気設備

2 増 幅 器

1 音 声 誘 導 装 置

1 自 動 火 災 報 知 設 備

2 自 動 閉 鎖 設 備

3 ガス漏れ火災警報設備

1 施 工 方 法

2 地 中 箱

3 高 圧 負 荷 開 閉 器

4 高 圧 ケ ー ブ ル の 端 末 部

5 高 圧 ケ ー ブ ル の 屋 外 端 末 処 理

6 標 識 シ ー ト

7 照 明 用 ポ ー ル

1 施 工 方 法

2 地 中 箱

3 標 識 シ ー ト

1 調 査 仕 様

2 テレビ電波受信障害調査時期

3 受信する受信波及び地点数

4 報 告 書 提 出 部 数

1 機 器 取 付 高

機器取付高は下記を標準とする。ただし、天井高3m以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。

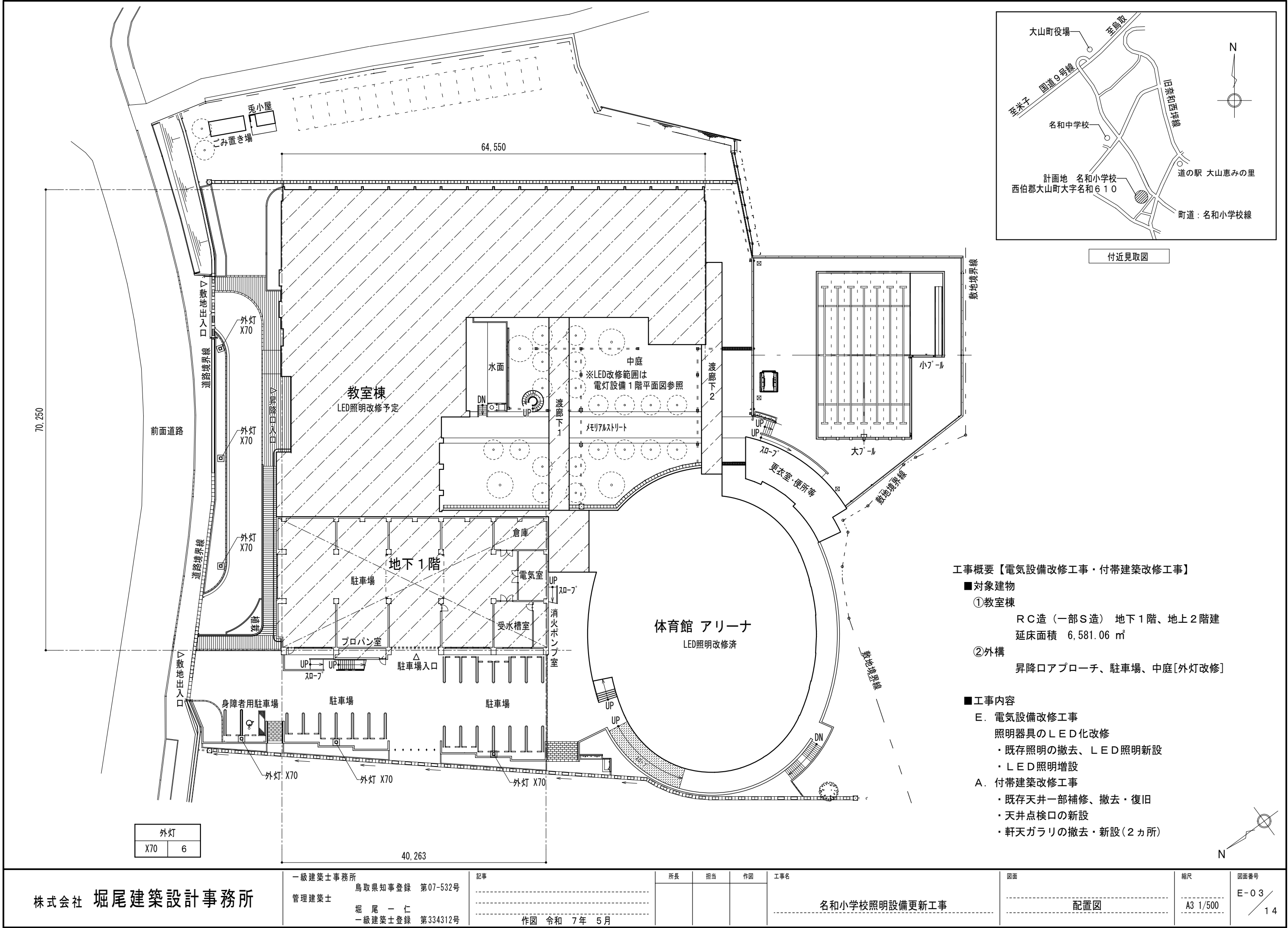
| 名 称  | 測 点         | 取付高 (mm)                |
|------|-------------|-------------------------|
| 電力計  | 取引用計器       | 地上～窓中心 1,800～2,000      |
|      | 引込開閉器       | 地上～中心 1,800～2,200       |
|      | 分電盤・OA盤・実験盤 | 床上～中心 1,500 (上端1,900以下) |
|      | スイッチ        | ” 1,300                 |
| 電 灯  | ” (多機能トイレ)  | ” 1,100                 |
|      | コンセント (一般)  | ” 300                   |
|      | ” (和室)      | ” 150                   |
|      | ” (台所)      | 台上～中心 150               |
| 電 灯  | ” (土間)      | 床上～中心 800～1,300         |
|      | ” (車椅子用)    | ” 900                   |
|      | ブラケット (一般)  | ” 2,100～2,300           |
|      | ” (踊場)      | ” 2,000～2,500           |
| 電 灯  | ” (鏡上)      | 鏡上端～中心 150              |
|      | 壁掛形制御盤      | 床上～中心 1,500 (上端1,900以下) |
|      | 手元開閉器       | ” 1,500                 |
|      | 操作スイッチ      | ” 1,300                 |
| 構内交換 | 端子盤         | 床上～下端 300               |
|      | 保安器箱        | 天井下～上端 200              |
|      | 壁付アウトレット    | 床上～中心 300               |
|      | ” (和室)      | ” 150                   |
| 電気時計 | 壁掛形観時計      | 床上～中心 1,500 (上端1,900以下) |
|      | 子時計         | ” 天井高×0.9               |
|      | 壁掛形スピーカ     | 床上～中心 天井高×0.9           |
|      | 壁付アッテネータ    | ” 1,300                 |

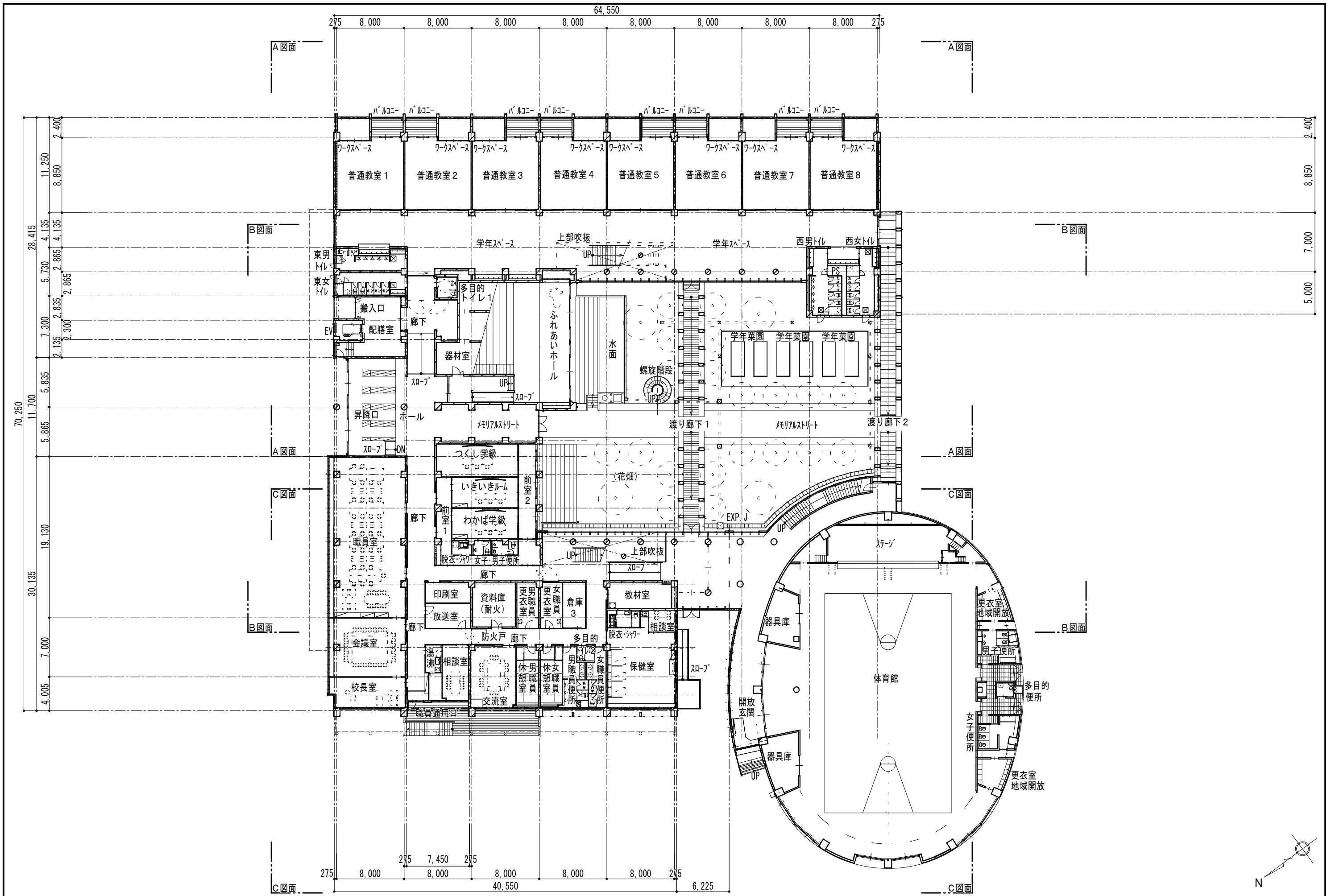
2 工事のため送電線及び配電線の近くで作業するときは、事前に中国電力に連絡し、事故防止に努めるものとする。

Ⅲ. 機 材

工事に使用する機器及び材料は、図面に仕様等が明記してあるものを除き、原則として標準仕様書に規定するもの及び ( 一社 ) 公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」による。  
ただし、盤類は上記によるほか以下の製造業者とする。  
㈱ 永 井 電 機 工 業 所 ㈱ 平 木 電 機 産 業  
小 林 制 電 機 ㈱ 富 士 オ ー ト メ ー シ ョ ン  
勝 英 産 業 ㈱ 増 岡 電 機 製 作 所

|                |                                                                      |                                              |    |    |    |                               |                               |                  |                             |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|----|----|-------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------|
| 株式会社 堀尾建築設計事務所 | 一級建築士事務所<br>鳥取県知事登録 第07-532号<br>管理建築士<br>堀 尾 一 仁<br>一級建築士登録 第334312号 | 記事<br>-----<br>-----<br>-----<br>作図 令和 7年 5月 | 所長 | 担当 | 作図 | 工事名<br>-----<br>名和小学校照明設備更新工事 | 図面<br>-----<br>電気設備工事特記仕様書（2） | 縮尺<br>-----<br>- | 図面番号<br>E-02<br>-----<br>14 |
|                |                                                                      |                                              |    |    |    |                               |                               |                  |                             |





株式会社 堀尾建築設計事務所

一級建築士事務所  
鳥取県知事登録 第07-532号  
管理建築士  
堀尾 一仁  
一級建築士登録 第334312号

記事  
作図 令和 7年 5月

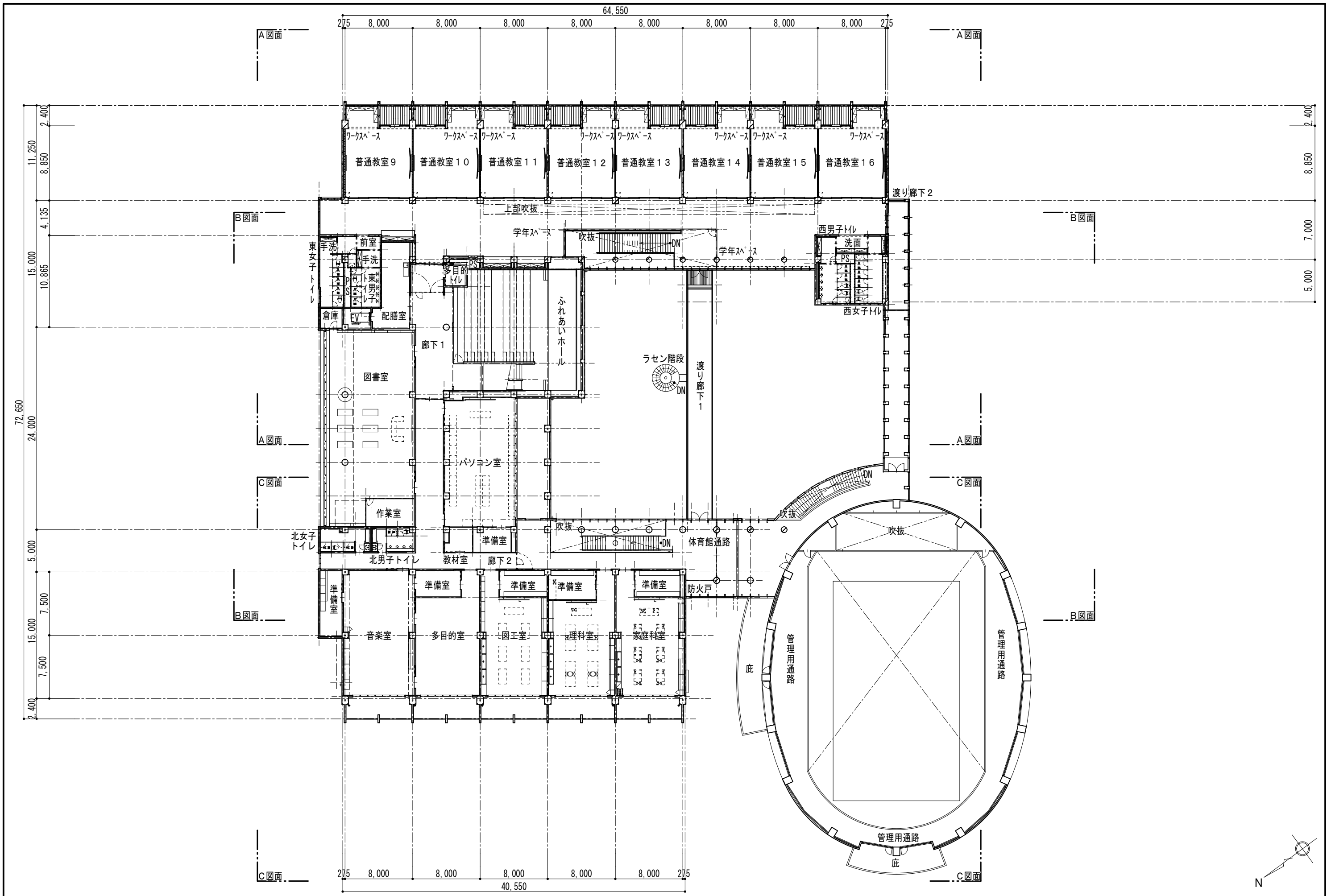
所長 担当 作図 工事名

名和小学校照明設備更新工事

図面  
1階平面図

縮尺  
A3 1/400

図面番号  
E-04  
14



株式会社 堀尾建築設計事務所

一級建築士事務所  
鳥取県知事登録 第07-532号  
管理建築士  
堀 尾 一 仁  
一級建築士登録 第334312号

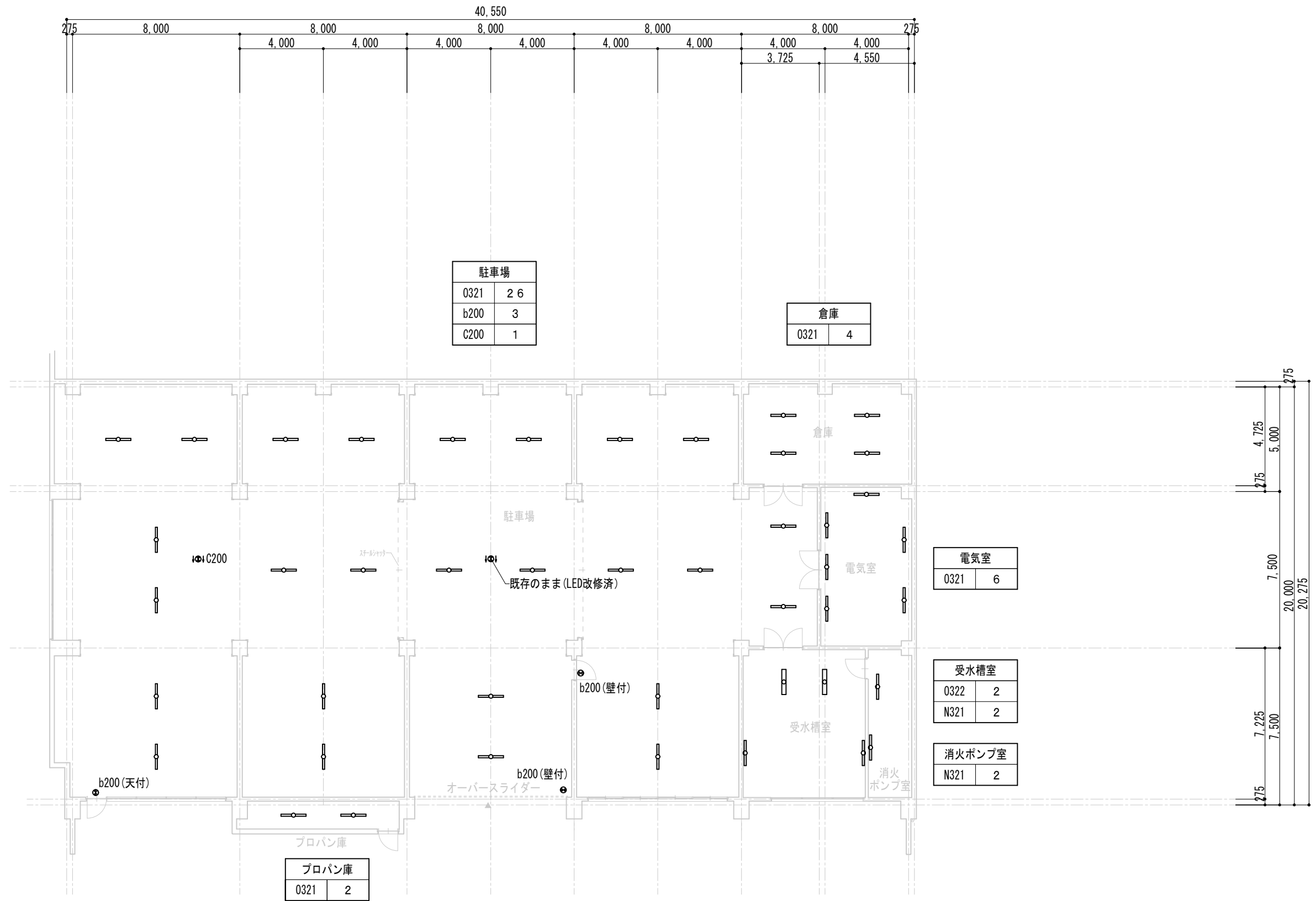
記事  
作図 令和 7 年 5 月

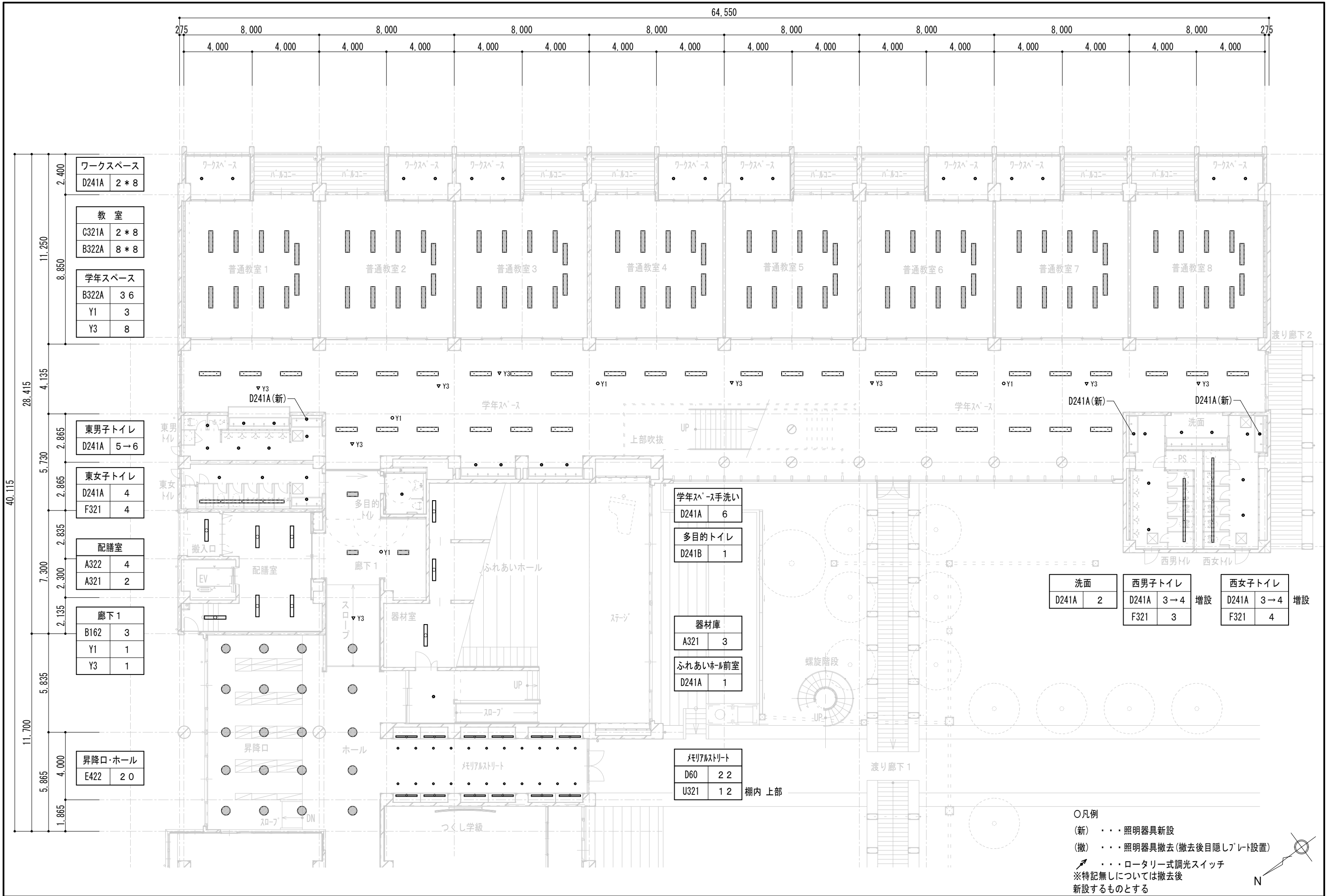
|    |    |    |               |
|----|----|----|---------------|
| 所長 | 担当 | 作図 | 工事名           |
|    |    |    | 名和小学校照明設備更新工事 |

図面  
2 階平面図

縮尺  
A3 1/400

図面番号  
E-05  
14





株式会社 堀尾建築設計事務所

一級建築士事務所  
鳥取県知事登録 第07-532号  
管理建築士  
堀尾 一仁  
一級建築士登録 第334312号

記事  
作図 令和 7 年 5 月

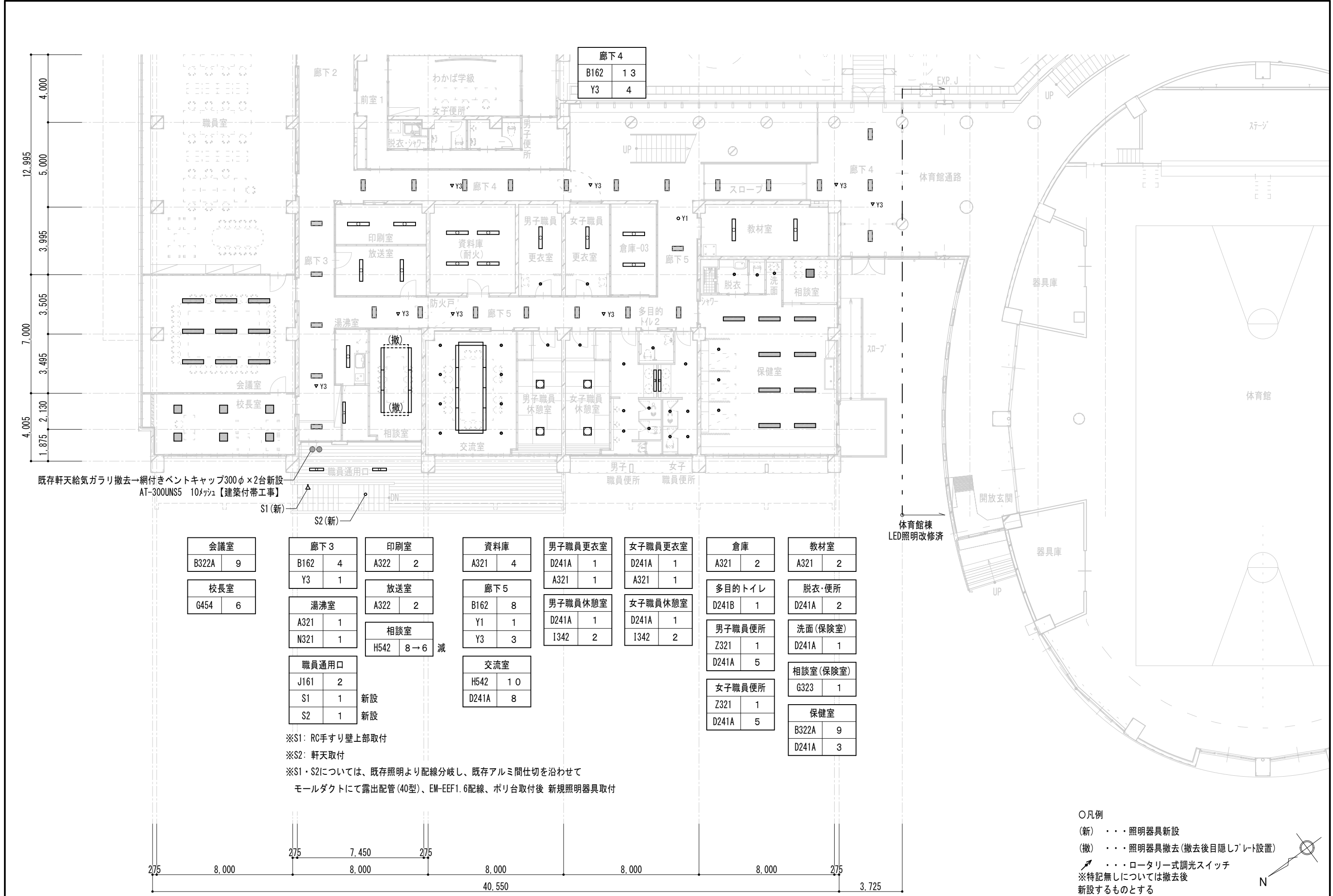
所長 担当 作図 工事名

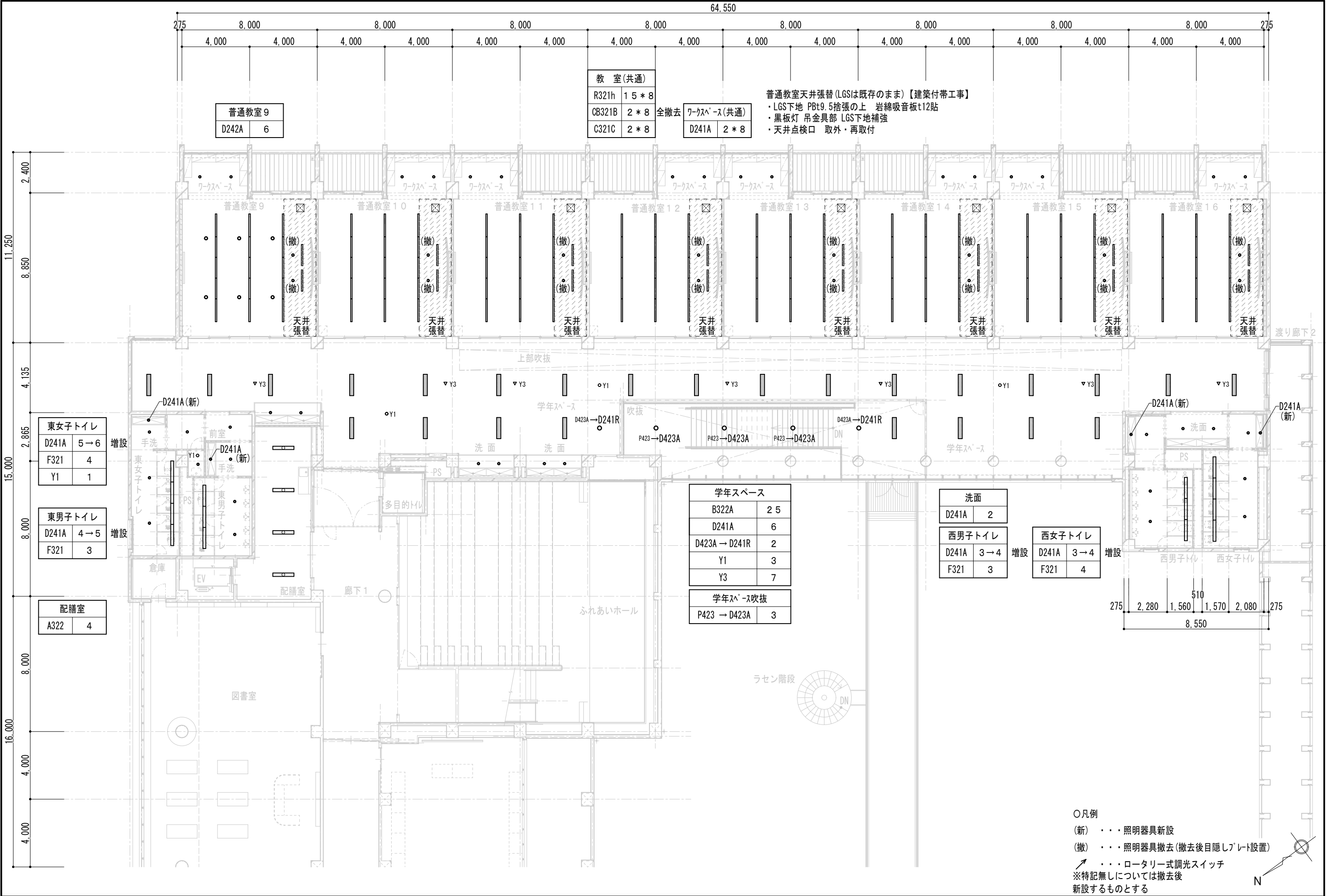
名和小学校照明設備更新工事

図面  
電灯設備 1階平面図A

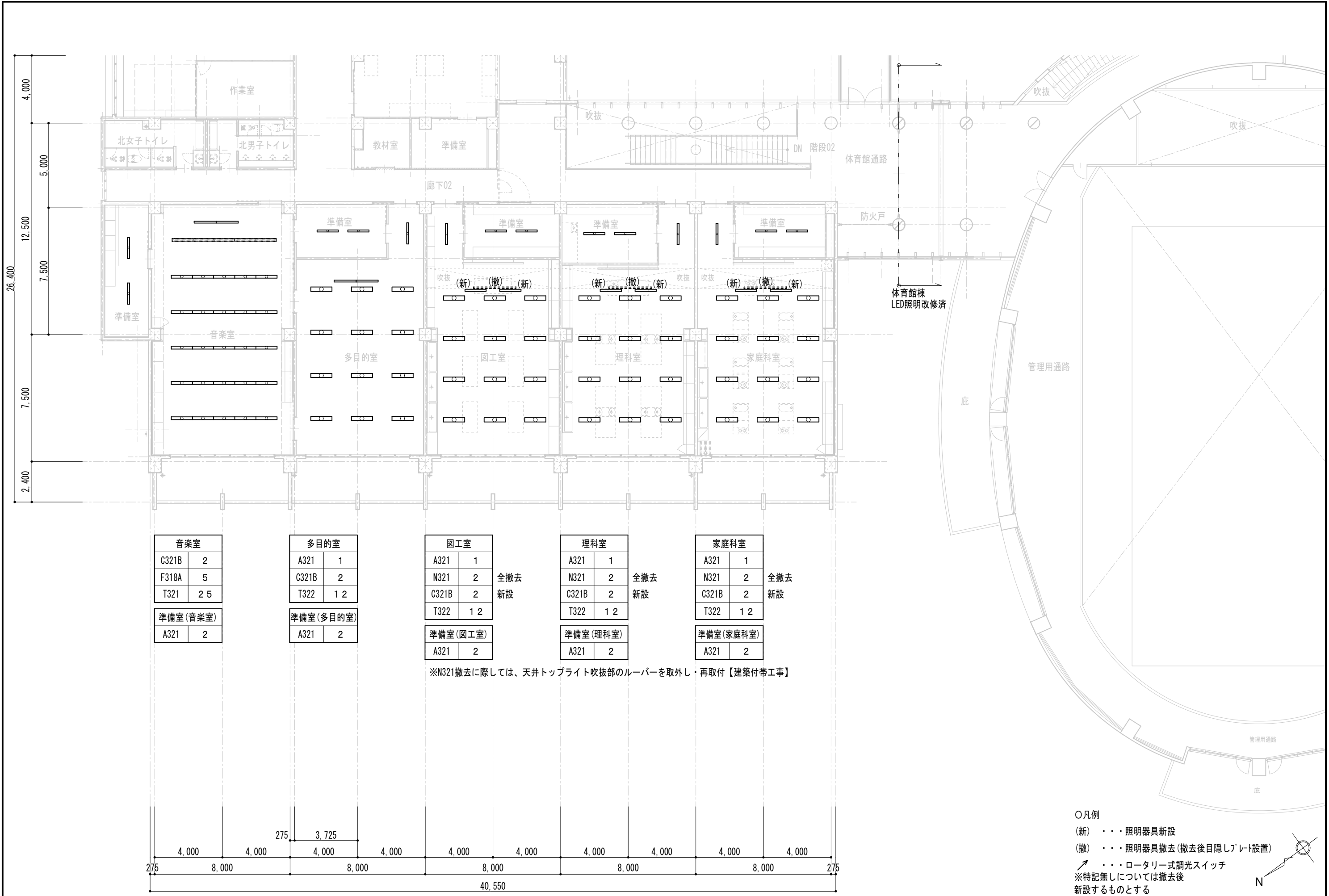
縮尺  
A3 1/200  
図面番号  
E-07 / 14



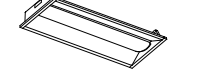
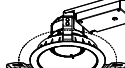
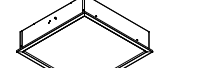
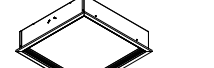
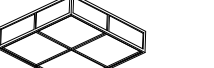
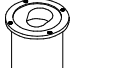
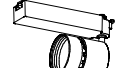








|        |                        |                   |                        |            |                        |            |                        |                                            |                        |                |                        |       |                       |       |                      |       |                   |
|--------|------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------------------|------------|------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|-------|-----------------------|-------|----------------------|-------|-------------------|
| A321   | FHF32W×1 富士型           |                   |                        | A322       | FHF32W×2 富士型           | B162       | FHF16W×2 埋込下面開放        | B322A                                      | FHF32W×2 埋込下面開放        | B322b          | FHF32W×2 埋込下面開放        | C321A | FHF32W×1 黒板灯          | C321B | FHF32W×1 黒板灯         | C321C | FHF32W×1 黒板灯      |
|        | FSS9-321 VPH           |                   |                        |            | FSS9-322 VPH           |            | FSA22701A              |                                            | FRS15-322 PH           |                | FSA42666A(調光式)         |       | FRS24-321 VPH         |       | 黒板灯 F319             |       | 黒板灯               |
|        |                        |                   |                        |            |                        |            |                        |                                            |                        |                |                        |       |                       |       |                      |       |                   |
| CB321B | JR12V50W×1 スポットライト     | D60               | IL60W×1 ダウンライト         | D241A      | FHT24W×1 ダウンライト(環境配慮型) |            |                        | D241B                                      | FHT24W×1 ダウンライト(環境配慮型) | D242A          | FHT24W×2 ダウンライト(環境配慮型) | D423A | FHT42W×3 ダウンライト       | E242  | シーリング                | E422  | コバ外置ランプFHT42W×2   |
|        |                        |                   |                        |            | FRS21-H241             |            |                        |                                            | FRS21-H241 ENM         |                |                        |       | NFM43710K             |       |                      |       | ヤマギワ D3004N       |
|        |                        |                   |                        |            |                        |            |                        |                                            |                        |                |                        |       |                       |       |                      |       |                   |
| F321   | FHF32W×1 埋込下面開放(環境配慮型) | F318A             | FHF32W×1 埋込下面開放(環境配慮型) | G323       | FHP32W×3 埋込下面ハコ(環境配慮型) | G454       | FHP45W×4 埋込下面ハコ(環境配慮型) | HW                                         | FCL30W×1 浴室灯           | H542           | FHF54W×2               | I342  | 丸形スリム蛍光灯(34形+27形)     | J161  | FHF16W×1 シーリングライト    | K12   | LED(電球色)ダウンライト    |
|        | FSA41701A              |                   | 埋込F318BA               |            |                        |            |                        |                                            |                        |                | ヤマギワ F-011W            |       |                       |       | FSX21802             |       | NNN21103+NNN28016 |
|        |                        |                   |                        |            |                        |            |                        |                                            |                        |                |                        |       |                       |       |                      |       |                   |
| L25    | ミニクリプトランプホワイト 25W×1    | M20               | ハロゲンランプ 20W×1          | N321       | FHF32W×1 片反射笠付(環境配慮型)  | O321       | FHF32W×1 反射笠付(環境配慮型)   | O322                                       | FHF32W×2 反射笠付(環境配慮型)   | P423           | FHT42W×3 ダウンライト        | P500  | 高天井ダウンライト             | Q150  | EFD21W×1 (電球型蛍光灯ランプ) | R321  | FHF32W×1 ペンダント    |
|        | ヤマギワ B4001B            |                   | ヤマギワ D4547             |            | FSA41231F VPH          |            | FSR2-321 VPH           |                                            | FSR2-322 VPH           |                | 高天井ダウンライトNNFM4300LB1   |       |                       |       | ヤマギワ SS111W          |       | FYY54000J         |
|        |                        |                   |                        |            |                        |            |                        |                                            |                        |                |                        |       |                       |       |                      |       |                   |
| R321h  | FHF32W×1 ペンダント         | R322              | FHF32W×2 ペンダント         | S322       | FHF32W×2埋込下面ルーバ(環境配慮型) | T321       | FHF32W×1 直付下面開放(環境配慮型) | T322                                       | FHF32W×2 直付下面開放(環境配慮型) | Z321           | FHF32W×1 ブラケット         | X70   | E26 コンパクトHID ランプ70Wx1 | U321  | FHF32W×1 直付型         |       |                   |
|        | FYY54000J              |                   | FYY54040F              |            | FRS15L3V1-322 PH       |            | FSA41500A              |                                            | FSS6-322 PH            |                | NSF41531               |       | H3036G                |       | FSS1-321             |       |                   |
|        |                        |                   |                        |            |                        |            |                        |                                            |                        |                |                        |       |                       |       |                      |       |                   |
|        |                        | 舞台照明              | 三連スポットライト              | b200       | CF200×1 避難口誘導灯 片面      | c200       | CF200×2 通路誘導灯 両面       | Y1                                         | 熱線センサー付き自動スイッチ (観器)    | Y3             | 熱線センサー付き自動スイッチ (予器)    |       |                       |       |                      |       |                   |
|        |                        |                   |                        |            | SH1-FBF20-BL           |            | ST1-FSF23-BL           |                                            |                        |                |                        |       |                       |       |                      |       |                   |
|        |                        |                   |                        |            |                        |            |                        |                                            |                        |                |                        |       |                       |       |                      |       |                   |
|        |                        | ベースプレート共撤去後、天井穴埋め |                        | 内照パネル形 直付型 |                        | 内照パネル形 吊下型 |                        | 定格 定格電圧 100V AC 定格電流 照明8A 備考 蛍光灯用 明るさセンサー付 |                        | 定格 定格電圧 12V DC |                        |       |                       |       |                      |       |                   |

|                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                 |                                                                                      |                                                                                    |                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                               |                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                       |                                                     |                                                                                       |                                                                                           |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| A321                                                                                                                          | LEDベースライト 直付形<br>LSS9-4-30                                                          | A321L                                                                                                                                                                  | LEDベースライト 直付形<br>LSS10-4-30                                                         | A322                                                            | LEDベースライト 直付形<br>LSS10-4-65                                                          | B162                                                                               | LEDベースライト 埋込形 下面開放<br>LRS3-2-30                                                       | B322A                                                                                                 | LEDベースライト 埋込形 下面開放<br>LRS3-4-65                                                       | B322b                                                                                                                         | LEDベースライト 埋込形 下面開放<br>LRS3-4-65<br>コントルクスPDI (4種式)<br>東芝: Df-70170-PDI相当品             | C321A                                                                                                                  | LEDベースライト 黒板灯 (教室用)<br>LRS8-4-26                                                      | C321B                                               | LEDベースライト 黒板灯 (教室用)<br>LSS13-4-29                                                     | C321C                                                                                     | LEDベースライト 黒板灯 (教室用)<br>LSS13-4-29                                                     |
| 19.5W 3,200lm<br>5000K                                                                                                        |    | 19.5W 3,200lm<br>5000K                                                                                                                                                 |    | 43.0W 6,900lm<br>5000K                                          |    | 21.6W 3,050lm<br>5000K                                                             |    | 43.0W 6,600lm<br>5000K                                                                                |    | 43.0W 6,600lm<br>5000K                                                                                                        |    | 19.5W 2,900lm<br>5000K                                                                                                 |    | 19.5W 3,050lm<br>5000K                              |    | 19.5W 3,050lm<br>5000K                                                                    |    |
| 本体: 鋼板 白 120×1250                                                                                                             |                                                                                     | 本体: 鋼板 白 230×1250                                                                                                                                                      |                                                                                     | 本体: 鋼板 白 230×1250                                               |                                                                                      | 本体: 鋼板 白                                                                           |                                                                                       | 本体: 鋼板 白                                                                                              |                                                                                       | 本体: 鋼板 白<br>調光範囲: 約5%~100%<br>コントロール共                                                                                         |                                                                                       | 本体: 鋼板 白                                                                                                               |                                                                                       | 本体: 鋼板 白                                            |                                                                                       | ※2F普通教室の黒板灯は吊ボルト施工対応とする<br>吊高さFL+2500<br>パイプ吊具: NDR0315 (150cm)<br>東芝: LEKT414323N-LS9相当品 |                                                                                       |
| 東芝: LEKT412323N-LS9相当品                                                                                                        |                                                                                     | 東芝: LEKT42323N-LS9相当品                                                                                                                                                  |                                                                                     | 東芝: LEKT423693N-LS9相当品                                          |                                                                                      | 東芝: LEKR222323N-LS9相当品                                                             |                                                                                       | 東芝: LEKR422693N-LS9相当品                                                                                |                                                                                       | 東芝: LEKR422693N-LD9相当品                                                                                                        |                                                                                       | 東芝: LEKR414323N-LS9相当品                                                                                                 |                                                                                       | 東芝: LEKT414323N-LS9相当品                              |                                                                                       |                                                                                           |                                                                                       |
|                                                                                                                               |                                                                                     | D60                                                                                                                                                                    | LEDユニットフラット形ユニバーサルDL                                                                | D241A                                                           | LEDユニット交換形DL 一般形 白色反射板<br>LRS1-08                                                    | D241R                                                                              | LEDユニット交換形DL 一般形 白色反射板<br>LRS1-08                                                     | D241B                                                                                                 | LEDユニット交換形DL 人感センサー付<br>LDS2-LRS1-13                                                  | D242A                                                                                                                         | LED一体型ダウンライト                                                                          | D423A                                                                                                                  | LED一体型ダウンライト                                                                          |                                                     |                                                                                       | E422                                                                                      | LEDベースライト 丸形埋込形                                                                       |
|                                                                                                                               |                                                                                     | 4.0W 490lm<br>2700K                                                                                                                                                    |    | 7.9W 1,080lm<br>5000K                                           |     | 7.9W 1,080lm<br>5000K                                                              |    | 11.1W 1,590lm<br>5000K                                                                                |    | 28.2W 4,100lm<br>5000K                                                                                                        |    | 54.2W 7,800lm<br>5000K                                                                                                 |    |                                                     |                                                                                       | 57.7W 6,700lm<br>5000K                                                                    |    |
|                                                                                                                               |                                                                                     | 回転角度: 310度 振幅: 60度<br>本体: プラスチック (パーズンホワイト)<br>枠: プラスチック (ビュアホワイト)<br>LEDユニットフラット形7.6W以下 (GX53口金) ランプ別<br>高気密30形・浅形 天井取付け専用形<br>東芝: LEDD85034(W), LDF4L-HGX/C7/5/2 相当品 |                                                                                     | 本体: アルミダイカスト<br>枠: プラスチック (ビュアホワイト)<br>広角タイプ                    |                                                                                      | 本体: アルミダイカスト<br>枠: プラスチック (ビュアホワイト)<br>広角タイプ                                       |                                                                                       | 本体: アルミダイカスト<br>枠: プラスチック (ビュアホワイト)<br>広角タイプ                                                          |                                                                                       | 本体: アルミダイカスト<br>枠: 鋼板 (ビュアホワイト)<br>広角タイプ                                                                                      |                                                                                       | 本体: アルミダイカスト パージンホワイト<br>枠: 鋼板 パージンホワイト<br>反射板: 銀色鏡面・梨地仕上げ<br>下面カバー: ガラス 透明・拡散仕上げ<br>広角タイプ<br>東芝: LEDD-75031FN-LD9 相当品 |                                                                                       |                                                     |                                                                                       | 本体: 鋼板                                                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                     | 東芝: LEKD103025N-LS9相当品                                          |                                                                                      | Φ250用リニューアブルプレート(LEDX-250025M)<br>東芝: LEKD103025N-LS9相当品                           |                                                                                       | 東芝: LEKD153025NY-LD9相当品                                                                               |                                                                                       | 東芝: LEKD35371MN2-LD9相当品                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                       |                                                     |                                                                                       | 東芝: LEKR660701FN-LD9 相当品                                                                  |                                                                                       |
| F321                                                                                                                          | LEDベースライト 埋込形 下面開放 W150<br>LRS6-4-30                                                | F318A                                                                                                                                                                  | LEDベースライト 埋込形 下面開放W150                                                              | G323                                                            | LEDベースライト一体形スクエア器具 埋込形<br>LRS9-4-45                                                  | G454                                                                               | LEDベースライト一体形スクエア器具 埋込形                                                                | HW                                                                                                    | LEDユニットフラット形 浴室灯                                                                      | H542                                                                                                                          | LEDベースライト 直付形 W120<br>LSS9-4-23                                                       | I342                                                                                                                   | LEDシーリングライト                                                                           | J161                                                | 一体ブラケット(センサー付)                                                                        | K12                                                                                       | 軒下用 SB高気密形 防湿・防雨形                                                                     |
| 19.5W 3,100lm<br>5000K                                                                                                        |    | 32.5W 4,900lm<br>5000K                                                                                                                                                 |    | 35.5W 4,900lm<br>5000K                                          |    | 43.0W 4,800lm<br>5000K                                                             |    | 13.0W 1,390lm<br>5000K                                                                                |    | 17.0W 2,500lm<br>5000K                                                                                                        |    | 42.6W 4,500lm<br>2000~6500K (調色)                                                                                       |    | 15.9W 1,450lm<br>5000K                              |    | 5.1W 490lm<br>2700K                                                                       |    |
| 本体: 鋼板 白                                                                                                                      |                                                                                     | 連続用 右用<br>左用<br>中間用<br>本体: 鋼板 白                                                                                                                                        |                                                                                     | 乳白カバータイプ 埋込幅口450<br>本体: 鋼板 白<br>反射板: 鋼板 白<br>枠: 鋼板 白 高反射        |                                                                                      | 乳白カバータイプ 埋込幅口450<br>本体: 鋼板 白<br>反射板: 鋼板 白<br>枠: 鋼板 白 高反射 深枠 (黒)                    |                                                                                       | 本体: ポリプロピレン樹脂 (ホワイト)<br>グローブ: アクリル樹脂 (乳白)<br>LEDユニットフラット形13.0W以下 (GX53口金) ランプ別売<br>防湿・防雨形 天井面・壁面取付け兼用 |                                                                                       | 本体: 鋼板 白                                                                                                                      |                                                                                       | セード: 白木、アクリル (和紙入り)<br>量数: ~10量<br>連続調光・明るさ (約5%~100%)、常夜灯6段階調光<br>リモコン (同梱)                                           |                                                                                       | ステンレス 白<br>アクリル樹脂 乳白<br>防湿・防雨                       |                                                                                       | 本体: アルミダイカスト ブラック<br>前面カバー: プラスチック (乳白)<br>防湿・防雨                                          |                                                                                       |
| 東芝: LEKR415323N-LS9相当品                                                                                                        |                                                                                     | 東芝: LEKR415523J1N-LS9 相当品 (右用)<br>LEKR415523J2N-LS9 相当品 (左用)<br>LEKR415523J3N-LS9 相当品 (中間用)                                                                            |                                                                                     | 東芝: LEKR745651FN-LD9相当品                                         |                                                                                      | 東芝: LEKR745851KN-LD9 相当品                                                           |                                                                                       | 東芝: LEDG85903, LDF13NHGX/C20/17/2 相当品                                                                 |                                                                                       | 東芝: LEKT412253N-LS9 相当品                                                                                                       |                                                                                       | 東芝: LEDH8406B01-LC 相当品                                                                                                 |                                                                                       | 東芝: LEDB-20951YN-LD9 相当品                            |                                                                                       | 東芝: LEDD87042L (K) -LS 相当品                                                                |                                                                                       |
| L25                                                                                                                           | LEDユニットフラット形ポーチ灯 屋外用                                                                | M20                                                                                                                                                                    | LEDZランディスク 100 GX53-1a_1                                                            | N321                                                            | 直付形 片反射型                                                                             | O321                                                                               | LEDベースライト 直付形 反射型 W150                                                                | O322                                                                                                  | LEDベースライト 直付形 反射型 W150                                                                |                                                                                                                               |                                                                                       | P500                                                                                                                   | LED高天井ダウンライト 屋内用 広角タイプ<br>LRS2-120                                                    |                                                     |                                                                                       | R321                                                                                      | LEDベースライト 直付形 W70<br>LSS9-4-30                                                        |
| 4.0W 450lm<br>2700K                                                                                                           |  | 8.7W<br>3000K                                                                                                                                                          |  | 19.5W 2,680lm<br>5000K                                          |  | 19.5W 3,050lm<br>5000K                                                             |  | 43.0W 6,500lm<br>5000K                                                                                |  |                                                                                                                               |                                                                                       | 107.0W 14,500lm<br>5000K                                                                                               |  |                                                     |                                                                                       | 19.5W 3,200lm<br>5000K                                                                    |  |
| 本体: アルミダイカスト ブラック<br>グローブ: ガラス フロスト<br>LEDユニットフラット形用 (ランプ別売)<br>防湿・防雨形 天井・壁面取付け兼用形<br>東芝: LEDB85905 (K), LDF4L-HGX/C7/5/2 相当品 |                                                                                     | レザー仕上 (ダークグレー)<br>アルミ鍍物・ステンレス<br>透明強化ガラス<br>アパーチャマスク (黒艶消)<br>バリドライト 土中埋設 防雨形 (IP67)<br>連続照明: ERL8111H, RAD-847FB 相当品                                                  |                                                                                     | 本体: 鋼板 白<br>反射板: 鋼板 白 (炭素灰色)                                    |                                                                                      | 本体: 鋼板 白                                                                           |                                                                                       | 本体: 鋼板 白                                                                                              |                                                                                       |                                                                                                                               |                                                                                       | 本体: 鋼板<br>化粧板: 鋼板 パージンホワイト<br>反射板: 鋼板 パージンホワイト<br>下面カバー: ポリカーボネート樹脂 透明・拡散仕上げ<br>ビーム角: 100度<br>東芝: LEDD-10045N-LD9 相当品  |                                                                                       |                                                     | 本体: 鋼板 白                                                                              | 東芝: LEKT412323N-LS9 相当品                                                                   |                                                                                       |
| R321h                                                                                                                         | デザインベースライト L: 1200                                                                  | R322                                                                                                                                                                   | LEDベースライト 直付形 W70<br>LSS1-4-30                                                      | S322                                                            | 埋込形システムアップW220<br>LRS3SA20-4-66                                                      | T321                                                                               | LEDベースライト 直付形 直付下面開放 W250<br>LSS6-4-23                                                | T322                                                                                                  | LEDベースライト 直付形 直付下面開放 W250<br>LSS6-4-65                                                | Z321                                                                                                                          | LEDブラケット 屋内用                                                                          | X70                                                                                                                    | LED壁路灯 屋外用 防湿形                                                                        | U321                                                | LED屋内用ライン照明                                                                           |                                                                                           |                                                                                       |
| 36.5W 5,300lm<br>5000K                                                                                                        |  | 19.5W 3,200lm<br>5000K                                                                                                                                                 |  | 43.0W 5,200lm<br>5000K                                          |  | 17.0W 2,400lm<br>5000K                                                             |  | 43.0W 6,600lm<br>5000K                                                                                |  | 19.4W 2,500lm<br>5000K                                                                                                        |  | 16.9W 2,100lm<br>3000K                                                                                                 |  | 29.0W 4,000lm<br>5000K                              |  |                                                                                           |                                                                                       |
| 本体: アルミ (白)<br>ペンダントタイプ 単体/連続用 特注・非調光<br>連続照明: ERK9992WB+ RAD748NC<br>吊具: SLING-KA1                                           |                                                                                     | 本体: 鋼板 白                                                                                                                                                               |                                                                                     | 本体: 鋼板 白<br>アクセサリ: アルミルーバ 共                                     |                                                                                      | 本体: 鋼板 白                                                                           |                                                                                       | 本体: 鋼板 白                                                                                              |                                                                                       | 本体: 鋼板 (マイルドホワイト)<br>セード: アクリル樹脂 (乳白、クリーンエース)<br>エンドカバー: プラスチック (ホワイト)<br>壁面取付け専用形<br>東芝: LEDB83110N<br>LDL40S-N/19/25-G2 相当品 |                                                                                       | 本体: アルミダイカスト<br>カバー: アクリル 透明つや消し仕上げ<br>本体色: グレーッシュブラック<br>東芝: LEDG-04831N (K) 相当品                                      |                                                                                       | 本体: 鋼板 白<br>寸法: 幅40×1,223×高57.5                     |                                                                                       |                                                                                           |                                                                                       |
| 舞台照明                                                                                                                          | 配線ダクト 3m                                                                            | 舞台照明                                                                                                                                                                   | LEDスポットライト (中角タイプ)                                                                  | b200                                                            | 道路誘導灯片面 B級B.L形 壁・天井直付形<br>壁直付形 SH1-FBF20-BL<br>天井直付形 SH1-FSF20-BL                    | c200                                                                               | 道路誘導灯両面 B級B.L形 壁・天井吊下形<br>ST1-FSF23-BL                                                | Y1                                                                                                    | 人感スイッチ天井取付形・顕器・電圧フリー・広角検知形<br>DS1-N                                                   | Y3                                                                                                                            | 人感スイッチ天井取付形・子器・広角検知形                                                                  | S1                                                                                                                     | LED電球 スポットライト センサータイプ                                                                 | S2                                                  | 軒下シーリングライト センサータイプ                                                                    |                                                                                           |                                                                                       |
|                                                                                                                               |                                                                                     | 35.0W 3,345lm<br>3500K                                                                                                                                                 |  |                                                                 |   |                                                                                    |  |                                                                                                       |  |                                                                                                                               |  | 7.3W 810lm<br>2700K                                                                                                    |  | 8.1W 750lm<br>2700K                                 |  |                                                                                           |                                                                                       |
| 本体: アルミ<br>カラー: 白                                                                                                             |                                                                                     | ビーム角: 23度<br>回転角: 0~約360° (1回転以内)<br>首振り: 約90度<br>カラー: 白<br>配線ダクト取付け専用<br>東芝: LEDS-35112WW-LS1 相当品                                                                     |                                                                                     | 本体: 樹脂 (白 マンセル値 N9.0)<br>平常時: LEDモジュール1灯点灯<br>非常時: LEDモジュール1灯点灯 |                                                                                      | 本体: 樹脂 (白 マンセル値 N9.0)<br>平常時: LEDモジュール2灯点灯<br>非常時: LEDモジュール2灯点灯<br>吊装置: PW-8110N 共 |                                                                                       | 明るさセンサー付 (5lx以下~200lx以上、切)<br>動作時間 (約5秒~30分切換)<br>子機14台まで接続可能                                         |                                                                                       | 明るさセンサーなし<br>単独使用不可                                                                                                           |                                                                                       | 本体: アルミダイカスト シルバー<br>前面ガラス: 硬質ガラス (透明・シボ模様入り)<br>ポリ台: Φ120<br>東芝: LEDS88900Y(S)M<br>LDA7L-G-K/60W/2相当品                 |                                                                                       | 本体: プラスチックカバー ブラック<br>セード: プラスチック (乳白)<br>ポリ台: Φ150 |                                                                                       |                                                                                           |                                                                                       |
| 東芝: NDR0213 相当品                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                        |                                                                                     | 東芝: FBK-20701 相当品                                               |                                                                                      | 東芝: FBK-20702 相当品                                                                  |                                                                                       | 東芝: WDG89716 相当品                                                                                      |                                                                                       | 東芝: WDG89716 相当品                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                       | 東芝: LEDG87904Y(L)(K)-LS相当品                          |                                                                                       |                                                                                           |                                                                                       |