

# 1 1 講義室LED照明器具更新工事

## 図 面 目 録

| 図面番号 | 図 面 名 称               | 縮 尺      |
|------|-----------------------|----------|
| E-00 | 図面目録                  | —        |
| E-01 | 電気設備工事 特記仕様書(1)       | —        |
| E-02 | 電気設備工事 特記仕様書(2)       | —        |
| E-03 | 配置図、付近見取図、概略工事工程表     | S=1/1500 |
| E-04 | システム系統図・客席調光盤 参考機器配置図 | —        |
| E-05 | 1階 平面図                | S=1/100  |
| E-06 | 1階上部 平面図              | S=1/100  |
| E-07 | 1階 撤去平面図              | S=1/100  |
| E-08 | 1階上部 撤去平面図            | S=1/100  |
| E-09 | 足場 参考図(平面図)           | S=1/100  |
| E-10 | 足場 参考図(展開図)           | S=1/100  |



## I. 工事概要

## 2 建物概要

3 工事種目 ◎( 印の付いたものが対象工事種目)

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。

● 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和４年版）（以下、「標準仕様書」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４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４年版）（以下、「標準図」という。）

（２）国土交通省大臣官庁官庁事務部監修の「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（ ） 項は、● 建築 ● 機械設備 工事仕様書による。

| 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や、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    | 工事現場における電気保安技術者は、鳥取県総務部工務部工事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３－１、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。 |
| 3 電気工事士      | 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。                                                                                                                                                   |
| 4 工事安全計画書等   | 建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工監理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。                                                                                                                                 |
| ⑤ 廃生材の処理等    | 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、横外搬出適切処理とする。                                                                                                                                     |
|              | 特別管理産業廃棄物 ※ 無し ● 有り ● 本工事に於いて調査を行う<br>（ ● ＰＣＢ使用機器 ● アスベスト含有設備異質材（ ● 配線用遮断機 ● ）<br>ＰＣＢ使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。<br>除去予定機器の数量 ＰＣＢ分析 ※ 無し ● 有り                                                 |

[illegible]

|        |                                                                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般共通事項 | <p>⑥ 機材等</p> <p>⑦ 機材の品質・性能証明</p> <p>⑧ 施工図等</p> <p>⑨ 完成写真等</p> <p>⑩ 完成図等</p> <p>11 他工事との取合い</p> <p>⑫ 工事用電力・水・その他</p> <p>⑬ 表示板</p> <p>⑭ 足場</p> |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

次の図書を工事の完成引渡し時に監督職員に提出する。

| 他 工 事 と の 取 合 い                        |                | 電気設備 | 機械設備 | 諸 基 |
|----------------------------------------|----------------|------|------|-----|
| ● コンクリート壁、床、梁、梁間部                      | 補 強            | ●    | ●    | ※   |
|                                        | スリーブ・埋入        | ※    | ●    | ●   |
| ● 鉄骨造の開口及び補強                           |                | ●    | ●    | ●   |
| ● 鋼明器具・軒線等の吊りボルト用インサート（くぎ処理品）          |                | ※    | ●    | ●   |
| ● 軽量鉄骨壁のボックス取付用下地                      |                | ※    | ●    | ●   |
| ● 埋込分電盤・端子盤・プルボックスの取付及び埋込部分の補強         | 取 付<br>補 強     | ※    | ●    | ●   |
| ● O A フラア、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 | ※    | ●    | ●   |
| ● 自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアクローザ、フロアセンシ |                | ●    | ●    | ※   |
| ● 電気室、自家発電機室などの基礎及びピット（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（空換機、給湯器等）の取付及び配線       |                | ●    | ※    | ●   |
| ● テレビアンテナ                              | 基 礎            | ●    | ●    | ※   |
|                                        | アンカーボルト        | ※    | ●    | ●   |
| ● 天井吊り口                                |                | ●    | ●    | ※   |
| ● 自立架新壁の基礎                             |                | ※    | ●    | ●   |
| ● 換気用のコンクリート基礎                         | 屋 内・屋 外 設 置    | ※    | ●    | ●   |
|                                        | 屋 上 設 置        | ●    | ●    | ※   |

「手すり先行工法に関するガイドライン」について（厚生労働省 発券第0424001号平成21年4月1日）の「手すり先行工法に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場」に関する基準に導くこととする。手すり先行工法は、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法に関する基準」の（2）の手すり設置方式又は（3）手すり先行専用足場方式により行う。

|                                       |  |                                                                 |  |                                                                                                                                                                             |  |                      |  |                        |  |                   |  |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|------------------------|--|-------------------|--|
| Living Environment Technology         |  | CHECK                                                           |  | DRAW                                                                                                                                                                        |  | TITLE                |  | DATE                   |  | NO.               |  |
| 株式会社 <b>LET</b><br>一級建築士事務所／建築設備設計事務所 |  | 一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第04-1348号                                      |  |   |  | 1 1 講義室LED照明器具更新工事   |  | 2024. 02               |  | E $\frac{01}{10}$ |  |
|                                       |  | 管理建築士 森本博美 一級建築士登録 第103826号<br>建築設備士 笠津貴文 建築設備士登録 第24F1-0044N0号 |  |                                                                                                                                                                             |  | NAME 電気設備工事 特記仕様書（1） |  | SCALE - (A2)<br>- (A3) |  |                   |  |

15工事用長設備

16土工事

17電線類

18電線本数・管路等

19厚膜電線管の溶融亜鉛メッキ

20露出配管の塗装

21液付硬質合成樹脂管 (FEP)

22フラッシュプレート の材質

23カーブプレートの用途別表示

24地中箱

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グエン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。

通電ケーブルでJIS規格にない対数のケーブルはJIS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グエ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認を受けて変更してもしつつかえない。

メッキ付質量300g/m以上とする。(※壁外●)

塗装する部分●屋上、廊下等●機械室●壁外●

液付硬質合成樹脂管 (FEP) を使用する場合は不燃又は難燃性とする。

●金鋼製 (ステンレス、新金属も含む) ●樹脂製

シール等を貼付する。

蓋の記号表示は斜線読み込み (鳥取県又は鳥取県、及び用途を記入) とし、ハンドホール内のケーブル支持等はマンホールに準じて行う。

設備機器の固定は「官庁施設の総合計画基準と併用解説」(平成8年版・建設大臣官房官庁事務部監修)によることとし、施工は「建築設備計画設計・施工指針2014年版」(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)による。

1)設計用水平地耐力

機器の重量[kN]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。

| 設計用標準水平震度  |         | ●特定の施設 |      | ●一般の施設 |      |
|------------|---------|--------|------|--------|------|
| 設置場所       | 機器種別    | 重要機器   | 一般機器 | 重要機器   | 一般機器 |
| 上層階注：屋上及び屋 | 機 器     | 2.0    | 1.5  | 1.0    | 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    | 0.6  |
|            | 機 器     |        | 1.0  | 0.6    |      |
| 地下及び1階     | 防振支持の機器 | 1.0    | 0.6  | 0.4    | 0.4  |
|            | 水 槽 類   |        | 1.5  | 1.0    | 0.6  |

注)上層階の定義は次による。 ※水槽類には燃料小出槽を含む。

2～9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

重要機器 (●配電盤 ●非常用発電機 ●交換機 ●直流電源装置 ●UPS装置 ●火災知覚受設備 ●中央監視制御装置 ●)

2)設計用鉛直地耐力

設計用水平地耐力の1/2とし、水平地耐力と同時に働くものとする。

接地埋の材料は次による。

| 接地の種類        | 記 号            | 接地抵抗値  | 接 地 極                     |
|--------------|----------------|--------|---------------------------|
| ● 共同接地       | E A E D        | 10Ω以下  | E B×3連～2組                 |
| ● 共同接地       | E A E C E D    | 10Ω以下  | E B×3連～2組                 |
| ● A種         | E A            | 10Ω以下  | E B×3連～2組                 |
| ● B種         | E B            | Ω以下    | E B×2連～2組                 |
| ● C種         | E C            | 10Ω以下  | E B×3連～2組                 |
| ● D種         | E D            | 100Ω以下 | E B×1                     |
| ● 警保護設備用     | E L A          | Ω以下    | ● E P＝0.6×2<br>● E B× 連 組 |
| ● 高圧避雷針      | E L H          | 10Ω以下  | E B×3連～2組                 |
| ● 交換機用       | E t            | Ω以下    | E B×3連～1組                 |
| ● 通信用        | E A t          | 10Ω以下  | E B×3連～2組                 |
| ● 通信用        | E D t 及び E D a | 100Ω以下 | E B×1                     |
| ● 電圧引込口の保安器用 | E L t          | 100Ω以下 | E B×1                     |
| ● 測定用        | E o            | —      | E B×1                     |

(連絡又は単独の場合、E BはD＝14 L＝1500 または W＝40 L＝1200とする)

(測定用の場合、E BはD＝10 L＝1500 または W＝30 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漏電、結露防止処理を行う。

建築改修標準仕様書 9章 環境配慮改修工事 1節 アスベスト含有建材の処理工事による。

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、建築改修標準仕様書によるほか、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必要な手続きを行う。

● 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「JIS A 1481「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 (洗剤、うがい用の設備)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 ( )

一般共通事項

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 外部警保護設備接地システム

1 変圧器移動車種

2 デマンド監視装置

3 室内照明

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

● 熱併給発電装置

● 燃料電池発電装置

運転時間 ( h )

系統連系 ( ● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無 )

出力 ( kW )

配電盤内給 ( ● 有 ● 無 )

保安装置 ( 重故障項目特記 ● 有 ● 無 )

外部用端子 ( ● 要 ● 不要 )

減圧水補及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 )

掘付：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 )：送油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上層フロートは通過形接点とする。

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 )

運転管 ( d B 以下 )

系統連系 ( ● 高圧連系 ● 高圧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 結式 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 ( ● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無 )

定格出力 ( kW )

3 風力発電装置

1 交換機

局線芯苜方式 ( ● 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

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

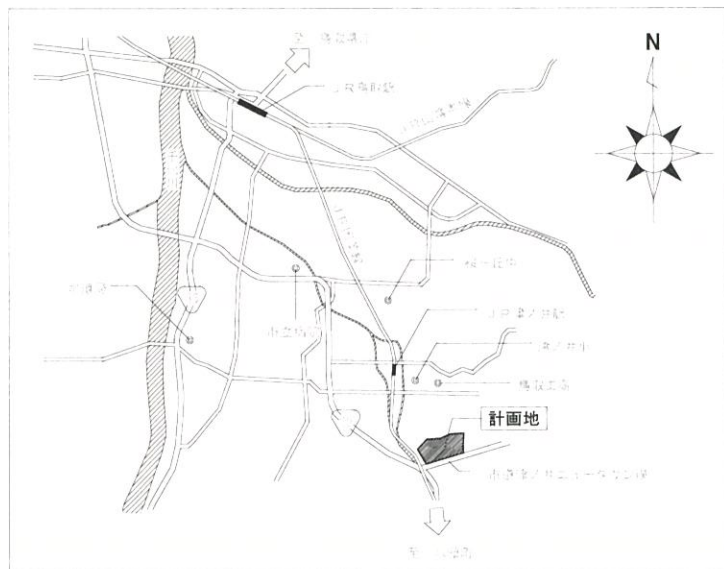
1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55 線 56 線 57 線 58 線 59 線 60 線 61 線 62 線 63 線 64 線 65 線 66 線 67 線 68 線 69 線 70 線 71 線 72 線 73 線 74 線 75 線 76 線 77 線 78 線 79 線 80 線 81 線 82 線 83 線 84 線 85 線 86 線 87 線 88 線 89 線 90 線 91 線 92 線 93 線 94 線 95 線 96 線 97 線 98 線 99 線 100 線

1 線 2 線 3 線 4 線 5 線 6 線 7 線 8 線 9 線 10 線 11 線 12 線 13 線 14 線 15 線 16 線 17 線 18 線 19 線 20 線 21 線 22 線 23 線 24 線 25 線 26 線 27 線 28 線 29 線 30 線 31 線 32 線 33 線 34 線 35 線 36 線 37 線 38 線 39 線 40 線 41 線 42 線 43 線 44 線 45 線 46 線 47 線 48 線 49 線 50 線 51 線 52 線 53 線 54 線 55



付近見取図 NoScale

概略工事工程表

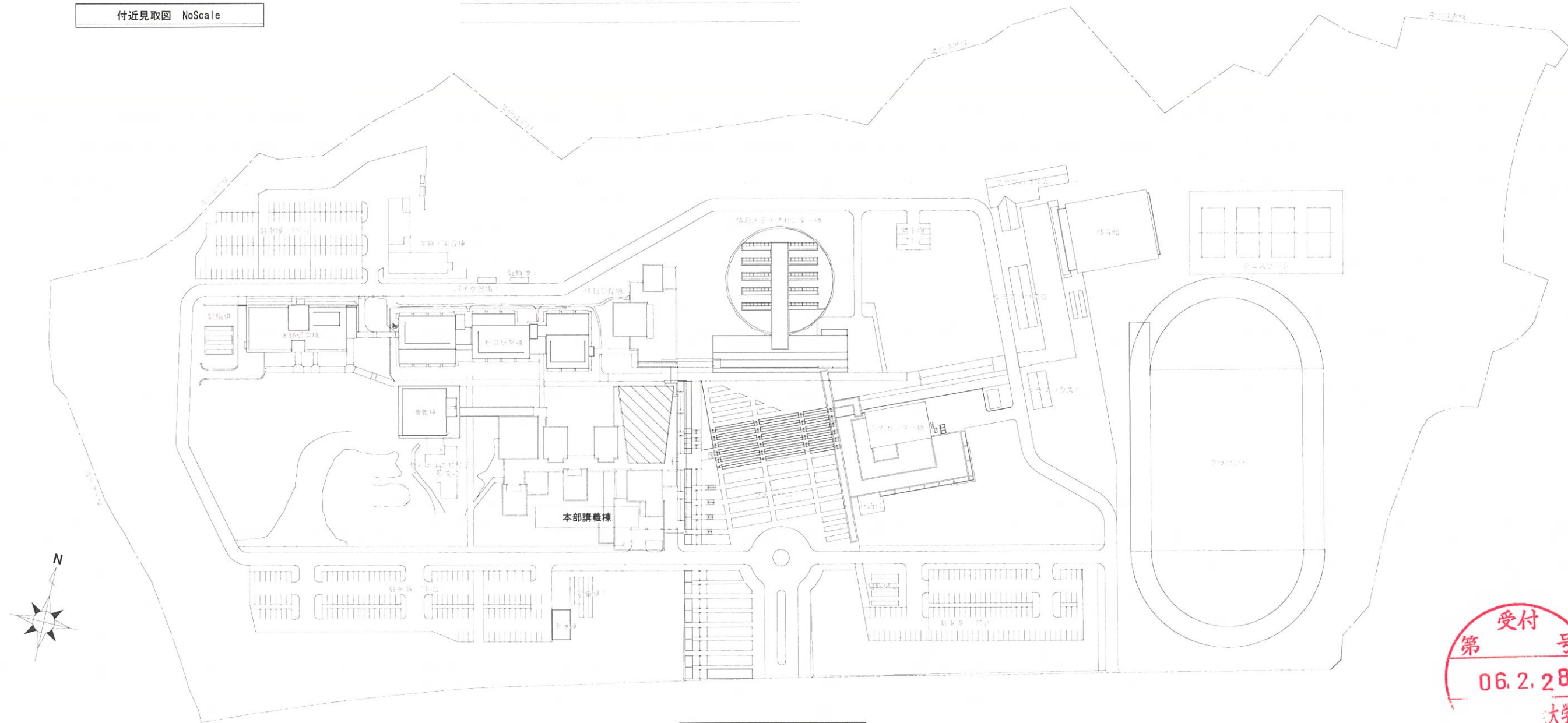
| 工 種            | 【令和7年】   |                                      |    |         |    |     |     |           | 【令和8年】 |    |
|----------------|----------|--------------------------------------|----|---------|----|-----|-----|-----------|--------|----|
|                | 5月       | 6月                                   | 7月 | 8月      | 9月 | 10月 | 11月 | 12月       | 1月     | 2月 |
| 準備工・検査         | 契約 調査、準備 |                                      |    |         |    |     |     | 片付清掃・完成検査 |        |    |
| 材料 発注手配        |          | 照明・客席調光盤等納期(概ね5カ月)、傾斜天井用化粧枠納期(概ね2カ月) |    |         |    |     |     |           |        |    |
| 直接仮設工事         |          |                                      |    | 養生・足場組立 |    |     |     | 養生・足場撤去   |        |    |
| 照明更新<br>配管配線工事 |          |                                      |    |         | 施工 |     |     |           |        |    |

※2024年2月現在

11講義室全面使用禁止期間

工事概要

- 情報処理棟1階 11講義室の高天井照明器具をLED照明器具に更新
- 上記に伴う配管配線更新及び既設客席調光盤の改造

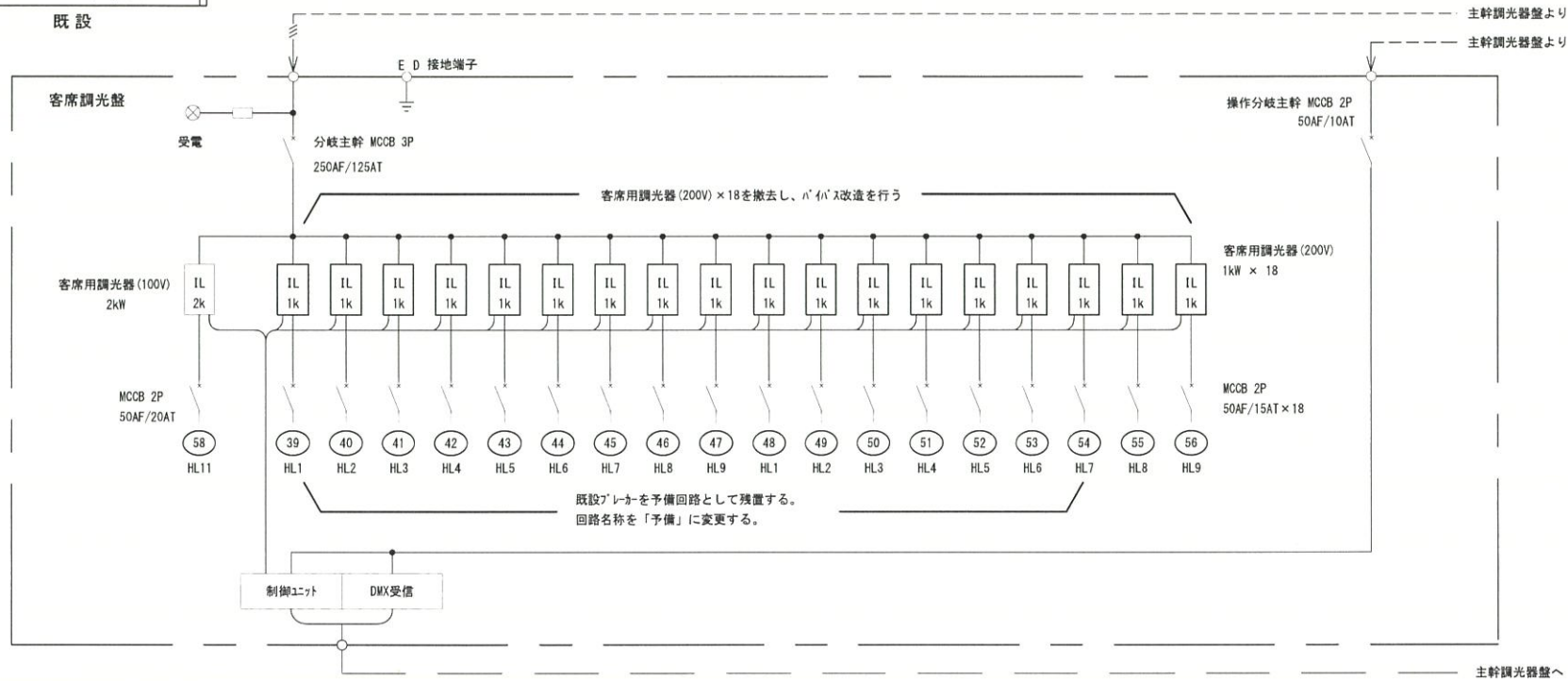


配置図 S=1/1500



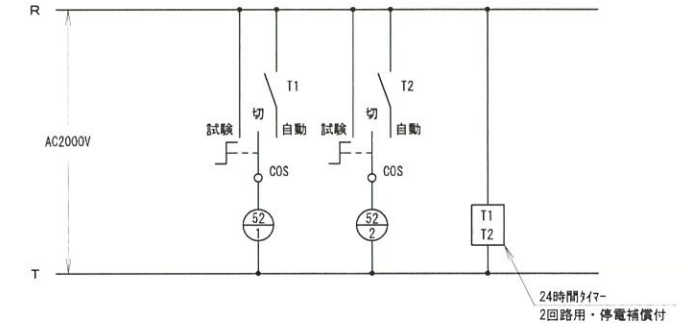
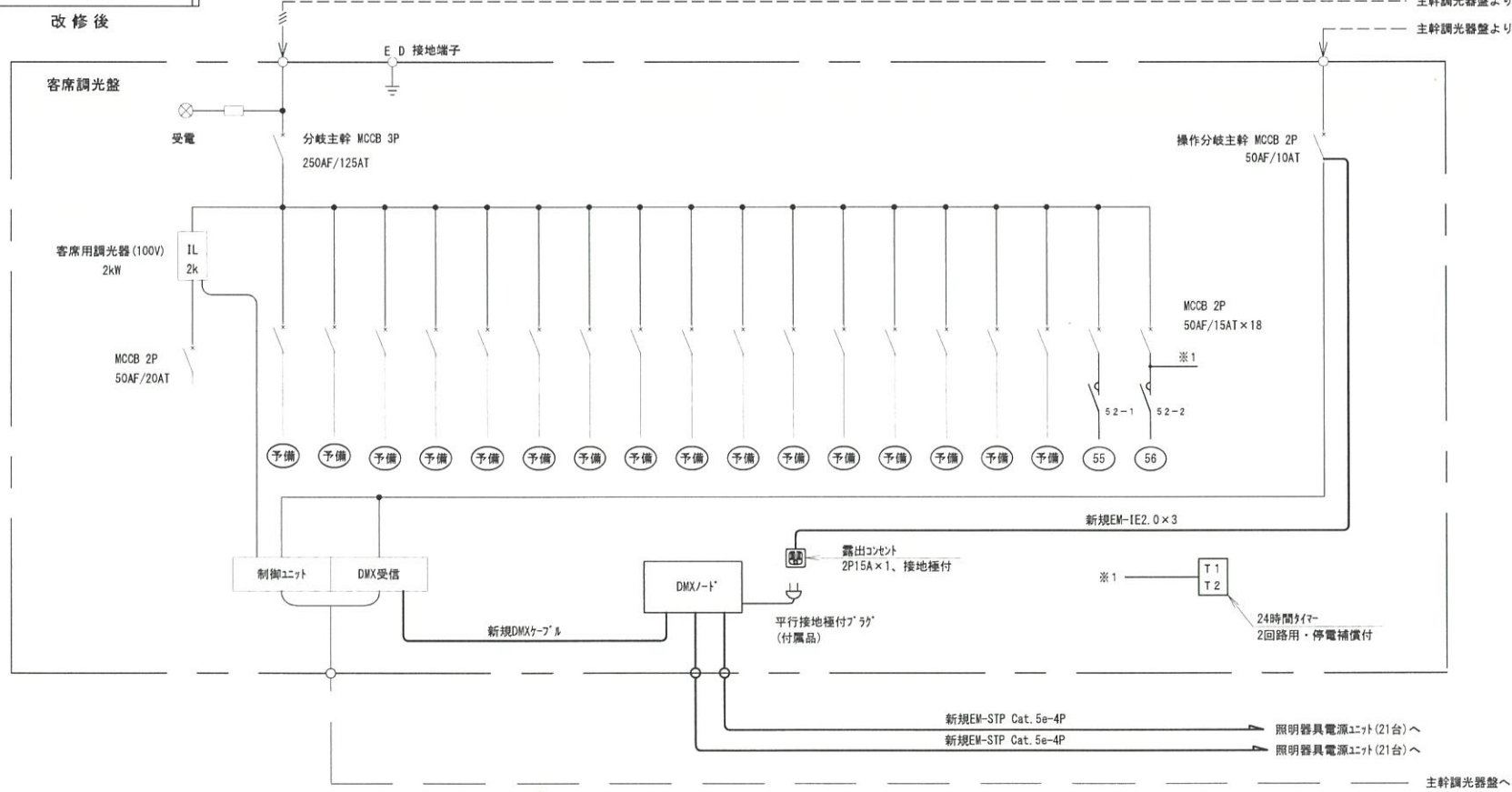
システム系統図

既設

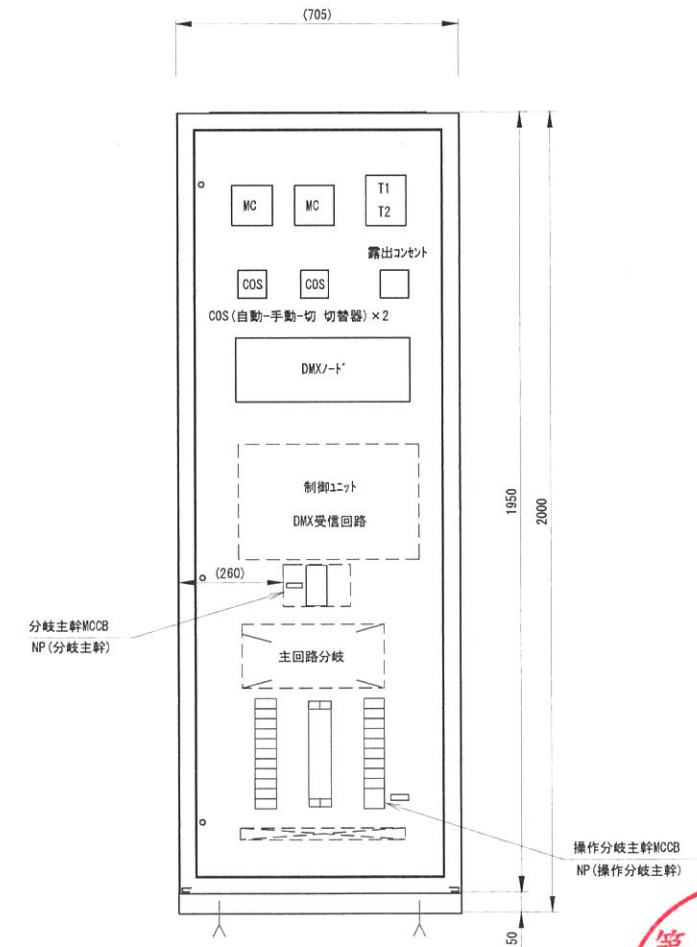


システム系統図

改修後



照明点滅シーケンス図  
改修後



客席調光盤 参考機器配置図  
改修後

受付  
第  
06.2.28  
公立鳥取環境大学

Living Environment Technology

株式会社 LET  
一級建築士事務所/建築設備設計事務所

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第04-1348号  
管理建築士 森本博美 一級建築士登録 第103826号  
建築設備士 荒津貴文 建築設備士登録 第24F1-0044N0号

CHECK

DRAW

TITLE 11 講義室LED照明器具更新工事

NAME システム系統図・客席調光盤 参考機器配置図

DATE 2024.02

SCALE 1/100 (A2)  
1/141 (A3)

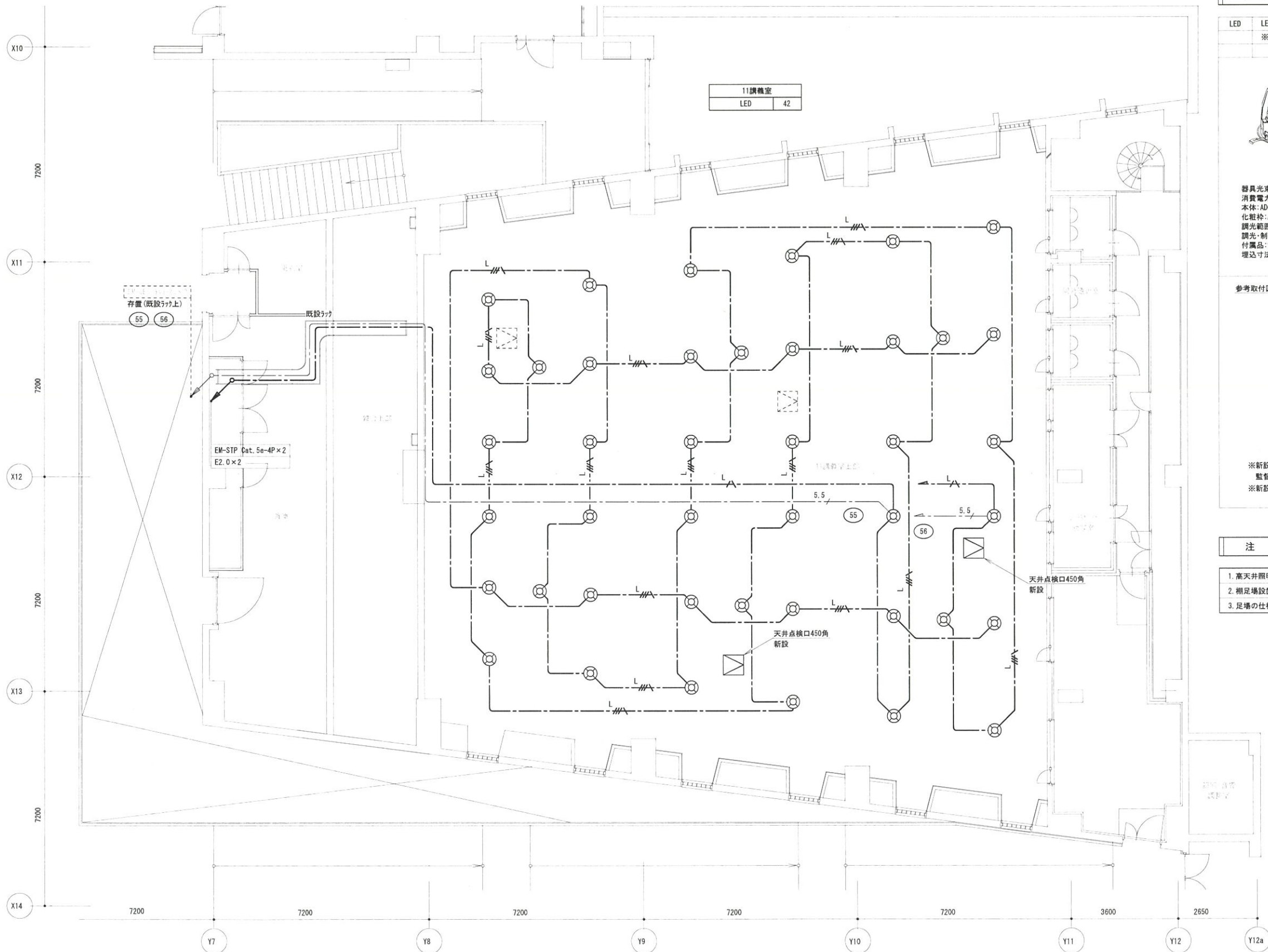
NO. 04  
E 10



| 注 記                           |                                                     |           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| 1. 既存建物を十分確認の上、施工のこと。         |                                                     |           |
| 2. 図中、太線で示す配管配線・シブが撤去・処分すること。 |                                                     |           |
| 3. 図中、細線で示す配管配線・シブは既設を示す。     |                                                     |           |
| 4. 図中、隠蔽配管は残置とすること。           |                                                     |           |
| 5. 図中、指示なき配管配線は下記による。         |                                                     |           |
| ---                           | EM-STP Cat. 5e-4P<br>E2.0<br>EM-EEF2.0-2C (既設配線再利用) | 天井内 新設    |
| ---                           | EM-STP Cat. 5e-4P<br>E2.0                           | 天井内 新設    |
| ---                           | EM-STP Cat. 5e-4P<br>EM-EEF2.0-3C                   | 天井内 新設    |
| ---                           | EM-CE5.5sq-2C                                       | 天井内 既設のまま |
| 記号                            | 名 称                                                 | 摘 要       |
| ⊕                             | 照明器具 LED                                            | 姿図参照 新設   |
| ※図中、指示なきシブは標準図による。            |                                                     |           |

1階 平面図 S=1/100





1階上部 平面図 S=1/100

照明器具 参考姿図

1. 図中、形状・仕様等は参考とする。  
2. 消費電力はJIS C 8105-3Iによる。

LED LED\* クラウド

※クラウドには落下防止ワイヤー、電源ユニットは傾斜天井用取付枠の吊りボルトに取付し、落下防止措置を行うこと

器具光束4800lm、電圧100~242V  
消費電力89.0W(200V入力電流0.45A)  
本体:ADC(7&3' 4&3')  
化粧枠:ADC(7&3' 4&3') 反射鏡:AL  
調光範囲:0~100%  
調光・制御方式:DMX/RDM  
付属品:電源ユニット  
埋込寸法:Φ150

194  
Φ169  
145  
294  
質量:1.5kg  
質量:1.2kg

参考取付図

LED\* クラウド 新設  
傾斜天井用取付枠 新設  
天井面  
Φ150  
Φ470~500

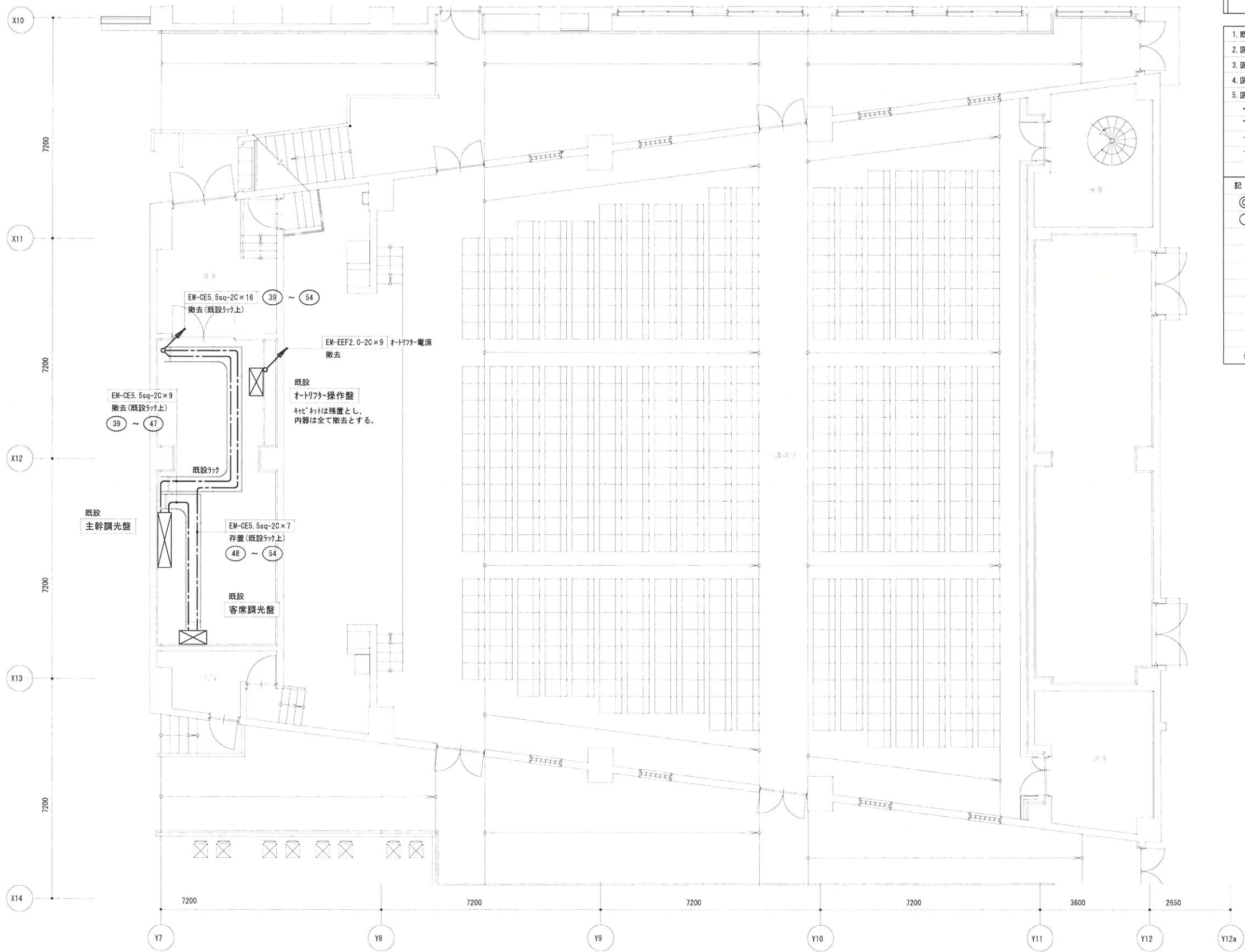
※新設傾斜天井用取付枠の径及び高さについては、既設開口寸法等を考慮し、監督員と協議の上、決定を行うこと。  
※新設傾斜天井用取付枠は吊ボルトにて4点支持を行うこと。

注 記

1. 高天井照明新設及び配管配線敷設作業は、棚足場を用い安全に留意し作業を行うこと。  
2. 棚足場設置にあたり、既存床面及び客席を損傷しないよう適切な養生を行うこと。  
3. 足場の仕様はE-09及びE-10参照のこと。



|                                                                 |  |                                                                                               |            |            |                                                   |                                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Living Environment Technology<br>株式会社 LET<br>一級建築士事務所/建築設備設計事務所 |  | 一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第04-1348号<br>管理建築士 森本博美 一級建築士登録 第103826号<br>建築設備士 笠津貴文 建築設備士登録 第24F1-0044N0号 | CHECK<br>監 | DRAW<br>川合 | TITLE<br>11 講義室 LED 照明器具更新工事<br>NAME<br>1 階上部 平面図 | DATE<br>2024. 02<br>SCALE<br>1/100 (A2)<br>1/141 (A3) | NO.<br>06<br>E<br>10 |
|-----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|



1階 撤去平面図 S=1/100

注 記

1. 既存建物を十分確認の上、施工のこと。
2. 図中、太線で示す配管配線・シブは撤去・処分すること。
3. 図中、細線で示す配管配線・シブは既設を示す。
4. 図中、隠蔽配管は残置とすること。
5. 図中、指示なき配管配線は下記による。

|                |     |       |
|----------------|-----|-------|
| EM-EEF2. 0-20  | 天井内 | 撤去    |
| EM-CE5. 5sq-20 | 天井内 | 撤去    |
| EM-EEF2. 0-20  | 天井内 | 既設のまま |
| EM-CE5. 5sq-20 | 天井内 | 既設のまま |

| 記 号 | 名 称        | 摘 要     |
|-----|------------|---------|
| ◎   | 照明器具 AK500 | 姿図参照 撤去 |
| ○   | 照明器具 V500  | 姿図参照 撤去 |

※図中、指示なきシブは標準図による。



Living Environment Technology

株式会社 LET  
一級建築士事務所／建築設備設計事務所

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第04-1348号  
管理建築士 森本博美 一級建築士登録 第103826号  
建築設備士 荒津貴文 建築設備士登録 第24F1-0044N0号

CHECK



DRAW



TITLE 1 1 講義室LED照明器具更新工事

NAME 1 階 撤去平面図

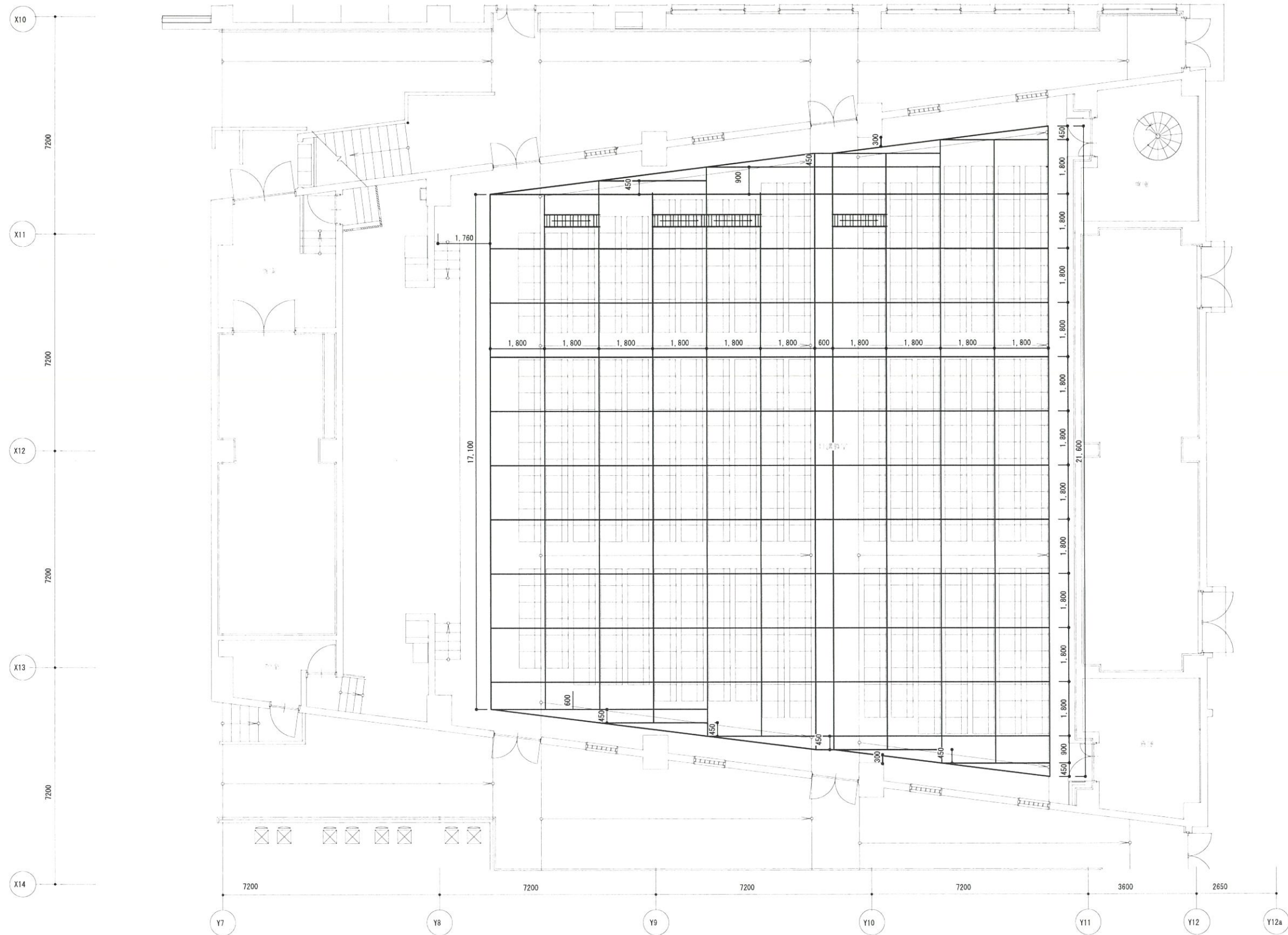
DATE 2024. 02

SCALE 1/100 (A2)  
1/141 (A3)

NO.

E 07  
10





足場 参考図(平面図) S=1/100



|                                                                        |  |  |  |                                                           |                                                      |           |          |                            |                                   |                   |
|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Living Environment Technology<br>株式会社 <b>LET</b><br>一級建築士事務所/建築設備設計事務所 |  |  |  | 一級建築士事務所<br>鳥取県知事登録 第04-1348号<br>管理建築士 森本博美<br>建築設備士 宮津貴文 | 鳥取県知事登録 第103826号<br>一級建築士登録 第24F1-0044N0号<br>建築設備士登録 | CHECK<br> | DRAW<br> | TITLE<br>11 講義室LED照明器具更新工事 | DATE<br>2024. 02                  | NO.<br>09<br>E 10 |
|                                                                        |  |  |  |                                                           |                                                      |           |          | NAME<br>足場 参考図(平面図)        | SCALE<br>1/100 (A2)<br>1/141 (A3) |                   |

