

# 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事

図 面 リ ス ト					
図 番	図 面 名	縮 尺	図 番	図 面 名	縮 尺
E - N00	表紙・図面リスト	S=NON	E - N30	電灯設備 撤去図 男子寮 1階平面図（非常照明）	S=1/150
E - N01	電気設備工事特記仕様書（1）	S=NON	E - N31	電灯設備 撤去図 男子寮 2階平面図（非常照明）	S=1/150
E - N02	電気設備工事特記仕様書（2）	S=NON	E - N32	電灯設備 撤去図 男子寮 3階平面図（非常照明）	S=1/150
E - N03	配置図、附近見取図	S=1/1000	E - N33	電灯設備 改修後 女子寮 照明器具参考姿図（1）	S=NON
E - N04	電灯設備 改修後 国際農業交流館棟 照明器具参考姿図（1）	S=NON	E - N34	電灯設備 改修後 女子寮 照明器具参考姿図（2）	S=NON
E - N05	電灯設備 改修後 国際農業交流館棟 照明器具参考姿図（2）	S=NON	E - N35	電灯設備 改修後 女子寮 1階平面図	S=1/150
E - N06	電灯設備 改修後 国際農業交流館棟 1階平面図	S=1/150	E - N36	電灯設備 改修後 女子寮 2, 3階平面図	S=1/150
E - N07	電灯設備 改修後 国際農業交流館棟 2, 3階平面図	S=1/150	E - N37	電灯設備 改修後 女子寮 1階平面図（非常照明）	S=1/150
E - N08	電灯設備 改修後 国際農業交流館棟 4, R階平面図	S=1/150	E - N38	電灯設備 改修後 女子寮 2, 3階平面図（非常照明）	S=1/150
E - N09	電灯設備 改修後 国際農業交流館棟 1階平面図（防災照明）	S=1/150	E - N39	電灯設備 撤去図 女子寮 照明器具参考姿図	S=NON
E - N10	電灯設備 改修後 国際農業交流館棟 2, 3階平面図（防災照明）	S=1/150	E - N40	電灯設備 撤去図 女子寮 1階平面図	S=1/150
E - N11	電灯設備 改修後 国際農業交流館棟 4, R階平面図（防災照明）	S=1/150	E - N41	電灯設備 撤去図 女子寮 2, 3階平面図	S=1/150
E - N12	電灯設備 撤去図 国際農業交流館棟 照明器具表	S=NON	E - N42	電灯設備 撤去図 女子寮 1階平面図（非常照明）	S=1/150
E - N13	電灯設備 撤去図 国際農業交流館棟 1階平面図	S=1/150	E - N43	電灯設備 撤去図 女子寮 2, 3階平面図（非常照明）	S=1/150
E - N14	電灯設備 撤去図 国際農業交流館棟 2, 3階平面図	S=1/150	E - N44	電灯設備 改修後 渡り廊下 照明器具参考姿図	S=NON
E - N15	電灯設備 撤去図 国際農業交流館棟 4, R階平面図	S=1/150	E - N45	電灯設備 改修後 渡り廊下平面図	S=1/150
E - N16	電灯設備 撤去図 国際農業交流館棟 1階平面図（防災照明）	S=1/150	E - N46	電灯設備 撤去図 渡り廊下平面図	S=1/150
E - N17	電灯設備 撤去図 国際農業交流館棟 2, 3階平面図（防災照明）	S=1/150	E - 追-1	電灯設備 改修後 体育館棟平面図	S=1/100
E - N18	電灯設備 撤去図 国際農業交流館棟 4, R階平面図（防災照明）	S=1/150	E - 追-2	電灯設備 撤去図 体育館棟平面図	S=1/100
E - N19	電灯設備 改修後 男子寮 照明器具参考姿図	S=1/150	E - 追-3	電灯設備 改修後 体育館棟 照明器具参考姿図	S=NON
E - N20	電灯設備 改修後 男子寮 1階平面図	S=1/150			
E - N21	電灯設備 改修後 男子寮 2階平面図	S=1/150			
E - N22	電灯設備 改修後 男子寮 3階平面図	S=1/150			
E - N23	電灯設備 改修後 男子寮 1階平面図（非常照明）	S=1/150			
E - N24	電灯設備 改修後 男子寮 2階平面図（非常照明）	S=1/150			
E - N25	電灯設備 改修後 男子寮 3階平面図（非常照明）	S=1/150			
E - N26	電灯設備 撤去図 男子寮 照明器具表	S=NON			
E - N27	電灯設備 撤去図 男子寮 1階平面図	S=1/150			
E - N28	電灯設備 撤去図 男子寮 2階平面図	S=1/150			
E - N29	電灯設備 撤去図 男子寮 3階平面図	S=1/150			

工事名称	農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事	SCALE	DATE	鳥取県総務部営繕課	年度	図面NO.
		S=NON	2026.05		R8	E-N00
図名	表紙・図面リスト					



⑮ 工用仮設物  
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)  
⑳ フラッシュプレートの材質  
㉑ 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 ※ 横切土中の良質土 ● 山砂の類 ( ) ● 真砂土 ( )  
建設発生土の処理 ● 横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電線類で規格等のないものはハログ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グ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、溶融垂れめっき仕上げ [めっき付重量 300g/m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。  
① 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。  
ステンレス製プルボックスの塗装 ※ 無 (表地仕上) ● 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	● 特定の施設		● 一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 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	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	0.6	
	防振支持の機器		1.5	1.0	0.6
地下及び1階	機器	1.0	0.6	0.4	
	防振支持の機器		1.0	0.6	0.4

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。  
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 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
● 高圧避雷器	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
● 電話引込口の保安器用	E L t	100Ω以下	E B × 1
● 測定用	E o	-	E B × 1

(連結の場合、EBはD=14 L=1500 または W=40 L=1200とする)  
(E D E D t, E D a, E L t, E o 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。  
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 ( )

⑳ 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  
㉔ 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) 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 )  
測定結果を監督職員に提出する。(測定箇所等は、監督職員の指示による。)  
※ 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 )

1 機器への接続 ※ 電動機などへの接続は本工事とする。 ● 別途工事

1 大地抵抗率の測定 ● 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。  
2 外部雷保護設備接地システム ● 構造体利用接地極 ● A型接地極 ● B型接地極

1 変圧器移動車輛 75kVA以上に取付。  
2 デマンド監視装置 ● 本工事 ● 別途工事  
3 盤内照明 前・後に設置する。

1 交流無停電電源装置 (UPS) 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 )

1 自家発電装置 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 )  
燃料：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 ( % ) : 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 ) 運転音 ( dB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 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 ( ● 高圧連系 ● 高圧受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無 ) 定格出力 ( kW)

1 交換装置 局線応答方式 ( ● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイヤルイン方式 ● 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-TIEE 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 ● )

1 マルチサイン装置 イメージキャナ ( ● 設ける ● 設けない )  
2 出退表示装置 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 ● )  
3 時刻表示装置 親時計 ( ● 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 )

1 プロジェクタ 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 増幅器 形式 ( ● 卓上形 ● ラック形 ) 定格出力 ( W ) 性能 ( ● Hi形 ● Lo形 )  
● 増幅器の入出力配線と外部配管 (壁ボックス等) の接続はコネクタによる。

11 音声誘導装置 検出方式 ( ● 磁気方式 ● 無線方式 ● 画像認識方式 )

12 火災報知設備  
1 自動火災報知設備 受信機 ( ● 型 級 回線 (蓄積型) ● 複合形 ● 単独形 )  
● 防火戸用 ( ※ ラッチ式 ● 電磁式 )  
● 防煙ダンパー用 ( ※ 電動復帰 ● 手動復帰 )  
● 防火シャッター用 ( ※ 別途工事 ● 本工事 )  
2 自動閉鎖設備  
3 ガス漏れ火災警報設備 検知器 ( ● 天井取付形 ● 壁取付形 )

13 構内配電線路  
1 施工方法 埋設深さ ※ GL-300以上、舗装のある場合は路盤下-300以上とする。  
● GL-600以上 ( ● 車路 ● 高圧配線 ● 幹線 ● )  
2 地中箱 蓋の記号表示は銑型流込み (鳥取県又は鳥取県章、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。アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋はアスファルト舗装用とする。  
3 高圧負荷開閉器 ● 閉鎖形 ( ● 軽耐塩形 ● 重耐塩形 ) ● 地絡継電器付 ( ※ 方向性 ● 無方向性 )  
● 避雷器内蔵  
※ 別置制御装置までの制御ケーブルを付属する。  
4 高圧ケーブルの端末部 高圧ケーブルの高端部にシースの縮み対策 (熱伸縮テープによるシースずれ止め対策等) を行う。  
5 高圧ケーブルの屋外端末処理 ● 一般形 ● 耐塩形  
6 標識シート ※ 高圧 ● 低圧  
7 照明用ポール 照明用ポールには配線用通断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (兼通ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガーデンライトは除く。

14 構内通信線路  
1 施工方法 埋設深さ ※ GL-300以上、舗装のある場合は路盤下-300以上とする。  
● GL-600以上 ( ● )  
2 地中箱 蓋の記号表示は銑型流込み (鳥取県又は鳥取県章、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。アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋はアスファルト舗装用とする。  
3 標識シート ● データ回線 ● 電話 ● CATV ●

15 テレビ電波受信障害調査  
1 調査仕様 図面に記載されていない事項は、すべて (一社) 日本CATV技術協会の「建造物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建造物によるテレビ受信障害調査要領 (地上デジタル放送)」の最新版により調査を行い、同協会の技術審査を受けるものとする。  
2 テレビ電波受信障害調査時期 ※ 事前 ● 中間 ※ 事後  
3 受信する受信波及び地点数 中継局 波： 地点  
中継局 波： 地点  
4 報告書提出部数 ※ 事前 3部 ● 中間 部 ※ 事後 3部

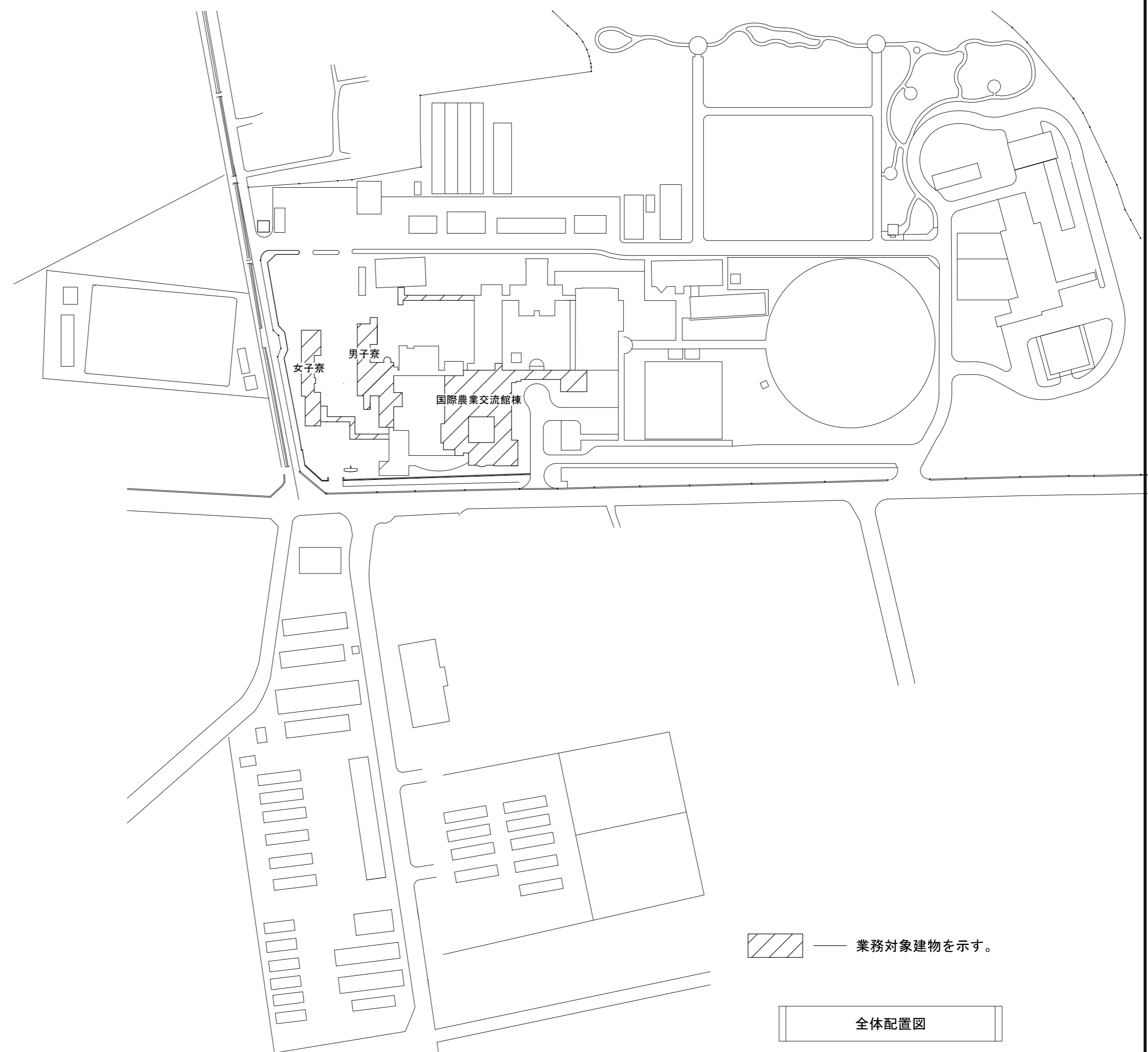
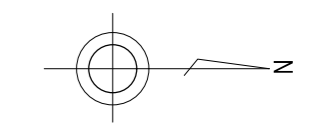
① 機器取付高  
機器取付高は下記を標準とする。ただし、天井高3m以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は監督職員と協議する。

名称	測点	取付高 (mm)
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
〃 (多機能トイレ)	〃	1,100
コンセント (一般)	〃	300
〃 (和室)	〃	150
〃 (台上)	台上~中心	150
〃 (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
〃 (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
端子箱	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
壁掛形親時計	床上~中心	1,500 (上限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 工事のための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。

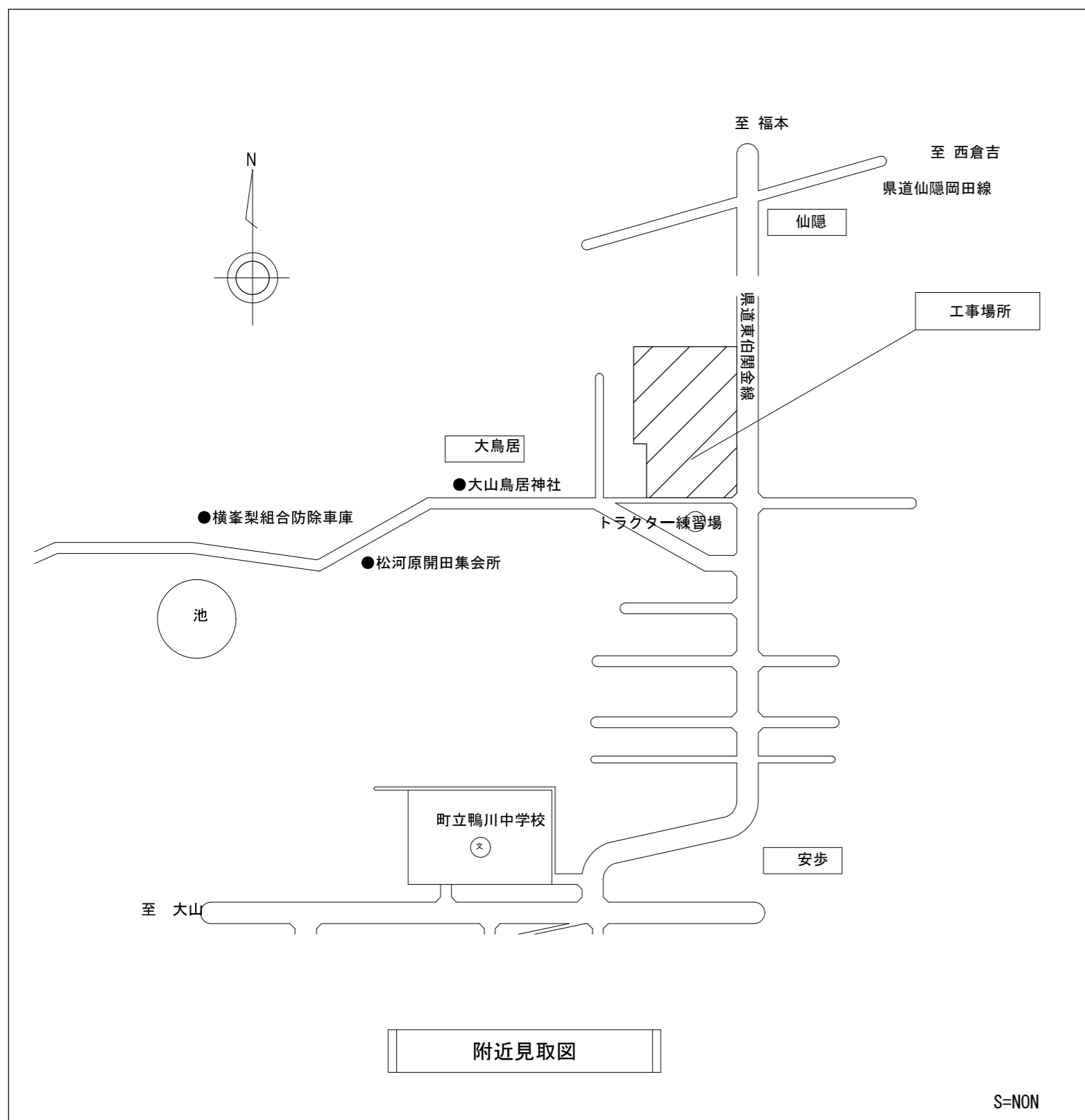
Ⅲ. 機 材  
工事に使用する機器及び材料は、図面に仕様等が明記してあるものを除き、原則として標準仕様書に規定するもの及び (一社) 公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」による。  
ただし、盤類は上記によるほか以下の製造業者とする。  
㈱永井電機工業所 ㈱平木電機産業  
小林電機㈱ ㈱富士オートメーション  
勝英産業㈱ ㈱増岡電機製作所

特記事項
1. 既存設備を十分調査の上、施工のこと。
2. 施工中の動線計画及び仮設計画については監督員と調整の上行うこと。
3. 改修内容は次のとおりとする。
・特記無き既設照明器具を撤去後、全て新設LED照明器具に更新を行うこと。
・既設吊り鉢のうち状態に問題ないものについては再利用してもよい。再利用できない、又は既設照明器具がS57等構造体に支持されていない場合は、あと施工かにてS57等構造体に支持すること。(3kg未満の器具は除く)
・構造体からの支持が困難な場合は天井下地からの支持とし、落下防止措置を講ずること。
・特記無き配管・配線・ケーブル類は既設利用とする。
・作業に伴う足場工事・養生・清掃片付け等は本工事とする。(養生は監督員と調整し行うこと)
・施設を使用しながらの工事のため、施設運営に支障がないように日程等を施設管理者及び監督員と調整の上、作業を行うこと。
・施工前、施工後に照度測定を実施すること。なお、測定箇所は監督員の指示による。
・天井材の加工が必要な場合は75%以上の有無を確認し、調査結果の掲示及び報告を行うこと。
・非常照明用の点検リボンを2台施設に納入すること。
・日本リサイクルセンター(JBRC)の回収リサイクルの回収対象電池は、回収リサイクルにより適正に処理すること。
・トイレ内に別置型の人感センサーを追加する。左記に伴い照明用の既設スイッチは切替操作ユニット(連続入 - 自動 - 切)に更新すること。
換気扇は24時間連続運転のため、片切スイッチで更新(新設)とする。
・シーリングライトに付属のリモコンスイッチについて、施設管理者及び監督員と調整の上、部屋の照明スイッチ付近に設置すること。



業務対象建物を示す。

全体配置図



附近見取図

S=NON







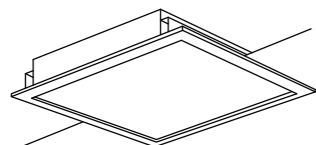

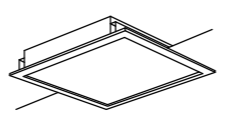
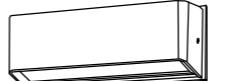
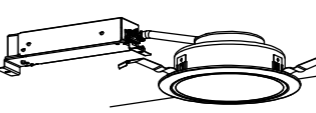
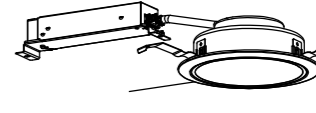

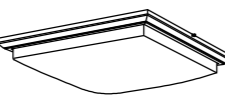
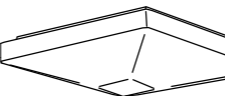

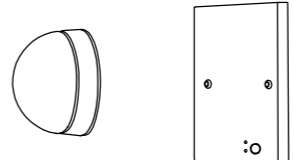

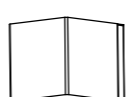
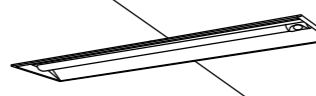
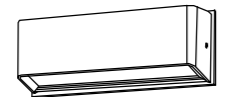
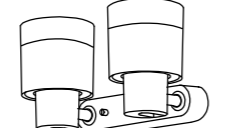


一級建築士事務所／建築設備設計事務所  Mechanical & Electrical Engineers	一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号	承認	管理技術者	担当	作図	縮尺	S=1/1000 (A2)	工事名称	農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事	図面番号	E-N03
		田村	谷川	小谷	前嶋	設計年月日	2023.09	図面名称	配置図、附近見取図	No	46

照明器具参考図(1)

=注記=

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

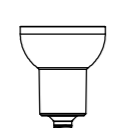

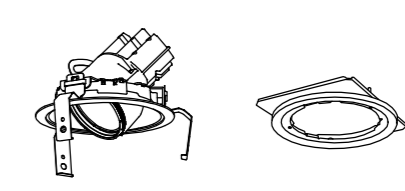
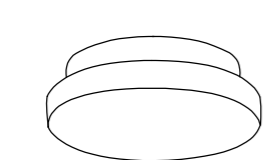
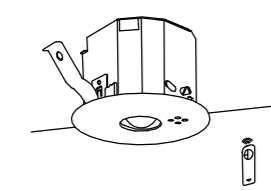
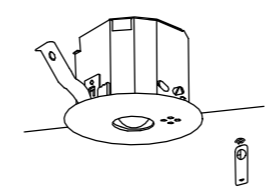
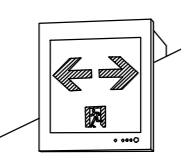
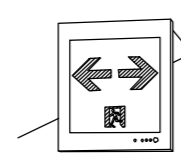



<p>A41 LED<sup>+</sup>-スライト40形 笠なし</p>  <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力:16.3W 公共品番:LSS1-4-23</p>	<p>B41 LED<sup>+</sup>-スライト40形 富士型 W150</p>  <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力:16.3W 公共品番:LSS9-4-23</p>	<p>B21 LED<sup>+</sup>-スライト20形 富士型 W150</p>  <p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力:11.6W 公共品番:LSS9-2-15</p>	<p>B21w LED20形 富士型 W150 防湿型・防雨型</p>  <p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:亜鉛鋼板(防湿型)-高反射白色粉体塗装 防湿型・防雨型タイプ:高反射白色粉体塗装 +770mmタイプ IP23防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 参考品番:XLW212AENZLE9</p>	<p>C41 LED<sup>+</sup>-スライト40形 片反射型</p>  <p>片反射板:亜鉛鋼板(高反射白色粉体塗装) 公共品番:LSS1-4-23+片反射板79'79' 参考品番(片反射板79'79'):FSK41020</p>	<p>D41p LED<sup>+</sup>-スライト40形 反射笠付型 プラス付</p>  <p>プラス付、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) タイプ(カバー):高反射白色粉体(乳白) 昼白色(5000K)、Ra83 参考品番:XLX420KPNPLE9</p>																																																																																																																																																						
<p>E554 LED天花7 埋込下面ハ 枠 口600</p>  <p>LED FHP45形×4灯相当 消費電力:60.0W 公共品番:LRS9-6-84</p>	<p>F32 LED<sup>+</sup>-スライト40形 埋込下面開放 W220 連結</p>  <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体:亜鉛鋼板 反射板:鋼板(高反射白色粉体塗装) タイプ(カバー):高反射白色粉体(乳白) 昼白色(5000K)、Ra83 F32(中) 参考品番:NNLK42723J+NNL4600ENTLE9 F32(右) 参考品番:NNLK42724J+NNL4600ENTLE9 F32(左) 参考品番:NNLK42725J+NNL4600ENTLE9</p>	<p>F28 LED天花7 埋込下面ハ 枠 口350</p>  <p>LED FHP23形×3灯相当 口350、乳白ハ 枠、調光可能タイプ(約10~100%) 電圧:100~242V、Ra:83 本体:鋼板(高反射白色粉体塗装) 枠:鋼板(高反射白色粉体塗装) ハ 枠:770mm(乳白) 昼白色(5000K) 参考品番:XL563PFVJLA9</p>	<p>H18 LED7 ラケット 防雨型</p>  <p>光束705lm、消費電力6.9W、電圧100V 昼白色、5000K、Ra70、横長・対称配光、防雨型 本体:770mmタイプ(ハ 枠)-770mmタイプ ハ 枠:770mm(770mm) W=300 H=114 出しろ65 参考品番:NNY20230KLE1</p>	<p>T27 LED天花7 ウツライト100形 Φ150</p>  <p>消費電力:7.0W 公共品番:LRS1-08</p>	<p>T13 LED天花7 ウツライト60形 Φ150</p>  <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、電圧:100~242V 器具光束:615lm、消費電力:4.2W 反射板(上部):770mmタイプ(ハ 枠) 反射板(下部):鋼板(約1つや消し仕上) 枠:鋼板(約1つや消し仕上)、埋込穴φ150 参考品番:XND0669WVLE9</p>																																																																																																																																																						
<p>L42 LED<sup>+</sup>-スライト40形 富士型 W230</p>  <p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力:25.0W 公共品番:LSS10-4-37</p>	<p>L25 LEDシーリングライト</p>  <p>昼光色(6500K)~電球色(2700K)、Ra83 器具光束4500lm、消費電力36.3W、電圧100V LED内蔵、電源ユニット内蔵、回転器具方式、ハ 枠付 カバー:770mm(乳白つや消し) 木製(白木) リモコンで(100%~5%)調光、専用リモコン送信器同梱 参考品番:LGC45833</p>	<p>L23 LEDシーリングライト</p>  <p>昼光色(6500K)~電球色(2700K)、Ra83 器具光束3550lm、消費電力27.6W、電圧100V 天井直付型、フット方式、ハ 枠付 竿線天井取付79'79'対応 カバー:770mm(乳白つや消し) リモコンで(100%~5%)調光、専用リモコン送信器同梱 参考品番:LGC25110</p>	<p>N41 LED<sup>+</sup>-スライト40形 埋込 黒板灯 W250</p>  <p>集光タイプ、一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(高反射白色粉体塗装) タイプ(カバー):高反射白色粉体(乳白) 昼白色(5000K)、Ra83 参考品番:XLX431BSNTLE9(加工)</p>	<p>R51 LED赤色表示灯</p>  <p>電池内蔵型(ニッケル水素電池) 電源部分分離タイプ・非常用LED併用型 壁埋込型 防雨型 参考品番:NNF20246Z</p>																																																																																																																																																							
<p>R361 LED20形階段灯</p>  <p>保守率:0.92 K0185272 (壁直付時)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>1.0m</th> <th>1.5m</th> <th>2.0m</th> <th>2.5m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> <th>5.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y=1.0m</td> <td>Z1x X+</td> <td>5.5</td> <td>6.5</td> <td>7.3</td> <td>7.9</td> <td>8.4</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T1x X+</td> <td>6.9</td> <td>8.0</td> <td>9.1</td> <td>9.9</td> <td>10.7</td> <td>11.8</td> </tr> <tr> <td>Y=1.5m</td> <td>Z1x X+</td> <td>5.2</td> <td>6.2</td> <td>7.1</td> <td>7.8</td> <td>8.4</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T1x X+</td> <td>6.7</td> <td>8.0</td> <td>8.9</td> <td>9.8</td> <td>10.6</td> <td>11.8</td> </tr> <tr> <td>Y=2.0m</td> <td>Z1x X+</td> <td>4.7</td> <td>6.0</td> <td>6.9</td> <td>7.6</td> <td>8.3</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T1x X+</td> <td>6.4</td> <td>7.7</td> <td>8.7</td> <td>9.5</td> <td>10.3</td> <td>11.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>参考品番:NNF23135LE9</p>	器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	Y=1.0m	Z1x X+	5.5	6.5	7.3	7.9	8.4	9.0		T1x X+	6.9	8.0	9.1	9.9	10.7	11.8	Y=1.5m	Z1x X+	5.2	6.2	7.1	7.8	8.4	9.0		T1x X+	6.7	8.0	8.9	9.8	10.6	11.8	Y=2.0m	Z1x X+	4.7	6.0	6.9	7.6	8.3	9.0		T1x X+	6.4	7.7	8.7	9.5	10.3	11.7	<p>R36 LED60形階段通路誘導灯 LED電球タイプ</p>  <p>保守率:0.92 K0171210</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>1.0m</th> <th>1.5m</th> <th>2.0m</th> <th>2.5m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y=1.0m</td> <td>Z1x X+</td> <td>2.7</td> <td>3.6</td> <td>4.2</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T1x X+</td> <td>3.0</td> <td>4.2</td> <td>5.1</td> <td>5.7</td> <td>6.2</td> </tr> <tr> <td>Y=1.5m</td> <td>Z1x X+</td> <td>2.5</td> <td>3.5</td> <td>4.1</td> <td>4.4</td> <td>4.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T1x X+</td> <td>2.8</td> <td>4.1</td> <td>5.0</td> <td>5.6</td> <td>6.1</td> </tr> <tr> <td>Y=2.0m</td> <td>Z1x X+</td> <td>2.1</td> <td>3.2</td> <td>3.8</td> <td>4.2</td> <td>4.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>T1x X+</td> <td>2.4</td> <td>3.8</td> <td>4.8</td> <td>6.0</td> <td>6.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>参考品番:FYY43005JCH</p>	器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	Y=1.0m	Z1x X+	2.7	3.6	4.2	4.5	4.5		T1x X+	3.0	4.2	5.1	5.7	6.2	Y=1.5m	Z1x X+	2.5	3.5	4.1	4.4	4.3		T1x X+	2.8	4.1	5.0	5.6	6.1	Y=2.0m	Z1x X+	2.1	3.2	3.8	4.2	4.1		T1x X+	2.4	3.8	4.8	6.0	6.3	<p>R32 LED<sup>+</sup>-スライト40形 埋込下面開放 W220 非常灯兼用タイプ</p>  <p>保守率:0.88 K0173535</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>6.1</td> <td>8.4</td> <td>6.6</td> <td>6.9</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>5.5</td> <td>6.0</td> <td>6.2</td> <td>6.7</td> <td>7.1</td> </tr> <tr> <td>B'1</td> <td>5.1</td> <td>5.5</td> <td>5.7</td> <td>6.1</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>直線配置</td> <td>A2</td> <td>14.7</td> <td>15.7</td> <td>16.3</td> <td>17.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B2</td> <td>12.0</td> <td>13.0</td> <td>13.7</td> <td>14.9</td> </tr> <tr> <td>四角配置</td> <td>A4</td> <td>13.6</td> <td>14.6</td> <td>15.0</td> <td>16.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B4</td> <td>10.1</td> <td>11.0</td> <td>11.8</td> <td>12.8</td> </tr> </tbody> </table> <p>参考品番:XLG462UGNLE9</p>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	A1	6.1	8.4	6.6	6.9	7.0	B1	5.5	6.0	6.2	6.7	7.1	B'1	5.1	5.5	5.7	6.1	6.7	直線配置	A2	14.7	15.7	16.3	17.3		B2	12.0	13.0	13.7	14.9	四角配置	A4	13.6	14.6	15.0	16.2		B4	10.1	11.0	11.8	12.8
器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m																																																																																																																																																				
Y=1.0m	Z1x X+	5.5	6.5	7.3	7.9	8.4	9.0																																																																																																																																																				
	T1x X+	6.9	8.0	9.1	9.9	10.7	11.8																																																																																																																																																				
Y=1.5m	Z1x X+	5.2	6.2	7.1	7.8	8.4	9.0																																																																																																																																																				
	T1x X+	6.7	8.0	8.9	9.8	10.6	11.8																																																																																																																																																				
Y=2.0m	Z1x X+	4.7	6.0	6.9	7.6	8.3	9.0																																																																																																																																																				
	T1x X+	6.4	7.7	8.7	9.5	10.3	11.7																																																																																																																																																				
器具取付高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m																																																																																																																																																					
Y=1.0m	Z1x X+	2.7	3.6	4.2	4.5	4.5																																																																																																																																																					
	T1x X+	3.0	4.2	5.1	5.7	6.2																																																																																																																																																					
Y=1.5m	Z1x X+	2.5	3.5	4.1	4.4	4.3																																																																																																																																																					
	T1x X+	2.8	4.1	5.0	5.6	6.1																																																																																																																																																					
Y=2.0m	Z1x X+	2.1	3.2	3.8	4.2	4.1																																																																																																																																																					
	T1x X+	2.4	3.8	4.8	6.0	6.3																																																																																																																																																					
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																																																						
A1	6.1	8.4	6.6	6.9	7.0																																																																																																																																																						
B1	5.5	6.0	6.2	6.7	7.1																																																																																																																																																						
B'1	5.1	5.5	5.7	6.1	6.7																																																																																																																																																						
直線配置	A2	14.7	15.7	16.3	17.3																																																																																																																																																						
	B2	12.0	13.0	13.7	14.9																																																																																																																																																						
四角配置	A4	13.6	14.6	15.0	16.2																																																																																																																																																						
	B4	10.1	11.0	11.8	12.8																																																																																																																																																						
<p>X31 LED7 ラケット 防雨型</p>  <p>光束705lm、消費電力6.9W、電圧100V 昼白色、5000K、Ra70、横長・対称配光、防雨型 本体:770mmタイプ(ハ 枠)-770mmタイプ ハ 枠:770mm(770mm) W=300 H=114 出しろ65 参考品番:NNY20230KLE1</p>	<p>Y27 LED天花7 ユツライト</p>  <p>LED 100形2灯相当 LED770mmタイプ φ70 770mm 2灯(口金GX53-1) 昼白色(5000K)、Ra83 器具光束1280lm、消費電力15.4W、電圧100V 拡散タイプ リモコン:770mmタイプ(乳白) 可動範囲上下92度、回転方向360度 参考品番:XAS3302NCE1</p>																																																																																																																																																										



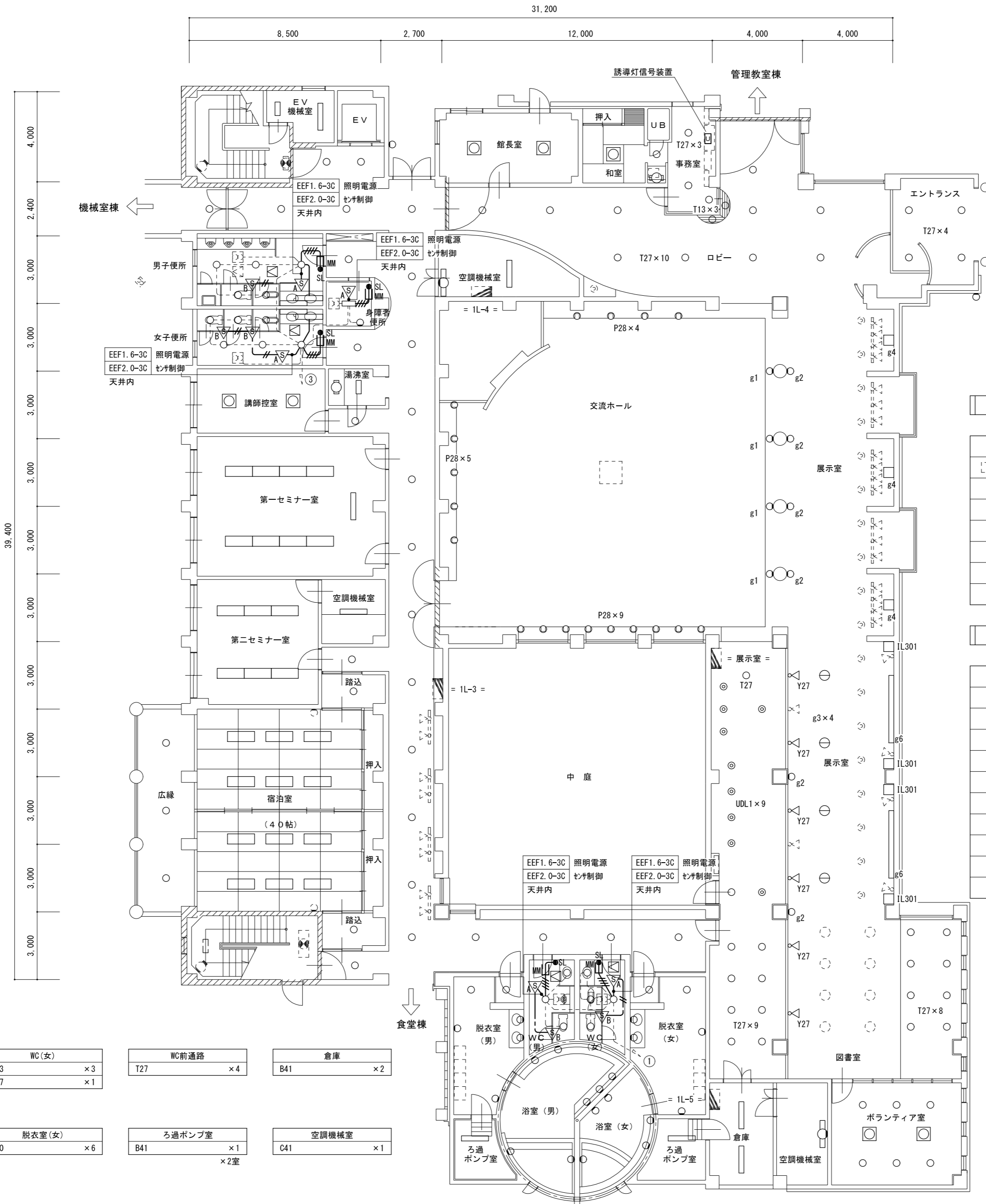
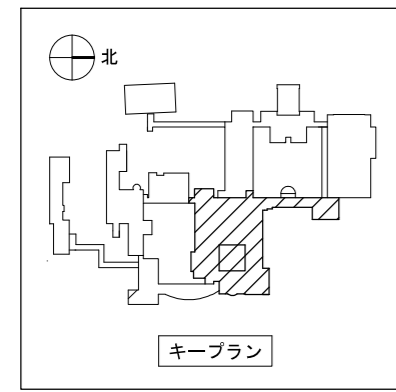
照明器具参考図(2)

=注記=

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

c75	LEDユニバーサルダウンライト(電球のみ交換)	g1	LED電球×1(電球のみ交換)	P28	LEDレック灯(電球のみ交換)	1L301	LED建築化照明 L300タイプ	KL15	LEDキッチンライト	UDL1	LEDユニバーサルダウンライト150形 φ150
	 × 1 口金:E11 電圧:100V 消費電力:5.5W ビーム角:20度 光束:245lm 色温度:4000K 参考品番:LDR6W-M-E11	g2	LED電球×2(電球のみ交換)		 × 1 口金:E26 電圧:100V 消費電力:12.5W 光束:1520lm 色温度:5000K 参考品番:LDA13N-G-Z100E/S/W/F		屋白色(5000K)、Ra83 器具光束1020lm、消費電力10.4W、電圧100V 拡散タイプ、壁面・天井面・据置取付専用 (約1t)、かん(乳白つや消し)付 位相制御式(2線式) L300タイプ 参考品番:LG850280LB1		LEDキッチンライト LED FL15W相当 屋白色(5000K)、Ra83 器具光束840lm、消費電力9.5W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型、コンパクト かん(乳白つや消し)付 スイッチ付、両面化タイプ W=450 H=65 出しろ64 参考品番:LG85040LE1		 LED内蔵、可変配光型、狭角～広角 配光調整機能付 一般色タイプ、4000K、Ra85、出荷時(17°) 器具光束:1020lm、消費電力:12.0W 灯具:7&8タイプ(約1つや消し仕上) 枠:7&8タイプ(約1つや消し仕上) 首振り角度約45度、水平回転角度約355度、埋込穴:φ125 参考品番:NTS62051W+NTS90151LE9+NNN80004Z
h60	LEDリングライト60形 防湿型・防雨型										
	 屋白色(5000K)、Ra83 器具光束450lm、消費電力6.2W、電圧100V 拡散タイプ、防湿型・防雨型 天井直付型・壁直付型、カバー込み方式 かん(乳白) 参考品番:LGW85066LE1										
e1	LED非常灯 φ100	e2	LED非常灯 φ100								
	 保守率:0.92 K0143780 器具取付高さ 単体配置 A1 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 4.0m 直線配置 A2 4.2 4.6 4.7 4.9 3.3 四角配置 A4 9.3 10.2 10.8 11.9 12.9 参考品番(表示板):FK10318、(ユニバーサル):FK11734C 公共品番:K1-LRS11-2		 保守率:0.92 K0143775 器具取付高さ 単体配置 A1 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 4.0m 5.0m 6.0m 直線配置 A2 5.4 5.9 6.3 6.9 7.9 8.7 6.4 四角配置 A4 11.3 12.7 13.5 15.2 18.6 21.0 22.8 参考品番(表示板):FK10318、(ユニバーサル):FK11724C 公共品番:K1-LRS11-3								
10Bkg	LED C級 通路誘導灯 壁直付	10Bku	LED C級 通路誘導灯 壁埋込	20B1t	LED B級・BL形 避難口誘導灯 片面型	20B1k	LED B級・BL形 避難口誘導灯 片面型	20B2	LED B級・BL形 避難口誘導灯 両面型		
	 リニューアルシート付 公共品番:SH1-FB22-C 参考品番(表示板):FK10318、(ユニバーサル):FK11734C		 リニューアルシート付 公共品番:SH1-FB22-C 参考品番(表示板):FK10318、(ユニバーサル):FK11724C		 公共品番:SH1-FSF20-BL 参考品番(表示板):FK20300		 リニューアルシート付 公共品番:SH1-FBF20-BL 参考品番(表示板):FK20300 参考品番(ユニバーサル):FK21747C加工(FK21747C04-0)		 公共品番:SH1-FSF21-BL 参考品番(表示板):FK20306+FK20307		





館長室 E554 × 2	和室 L23 × 1
事務室 T13 × 3 T27 × 3 KL15 × 1	外壁 H18 × 1
空調機械室 B41 × 1 C41 × 1	エントランス T27 × 4
ロビー T27 × 10	展示室・図書室 T27 × 18 Y27 × 6 UDL1 × 9 g2 × 6 g3 × 4 g4 × 3 g6 × 2 IL301 × 4
交流ホール P28 × 18 g1 × 4	

EV機械室 B21 × 1 B41 × 1	外壁 X31 × 1			
身障者便所 B21 × 1 h60 × 1	廊下 T27 × 22			
男子便所 A41 × 2 T13 × 2 T27 × 3	女子便所 A41 × 2 T13 × 3 T27 × 3			
講師控室 E554 × 2	湯沸室 B21 × 1 KL15 × 1			
第一セミナー室 F32 × 8 N41 × 1	第二セミナー室 F32 × 6			
空調機械室 B41 × 1	宿泊室(40帖) 踏込 T27 × 1 × 2室			
階段下収納 B21 × 1	宿泊室(40帖) L42 × 12 T13 × 3			
脱衣室(男) h60 × 6	WC(男) T13 × 2 T27 × 1	WC(女) T13 × 3 T27 × 1	WC前通路 T27 × 4	倉庫 B41 × 2
浴室(男) h60 × 7	浴室(女) h60 × 5	脱衣室(女) h60 × 6	ろ過ポンプ室 B41 × 1 × 2室	空調機械室 C41 × 1

凡例

記号	名称	摘要
(Symbol)	非常用照明器具	新設 ※一般照明兼用を示す、防災照明図面参照
(Symbol)	熱線むぎ付自動スイッチ	新設 親器 広角検知型 明るさむぎ付
(Symbol)	熱線むぎ付自動スイッチ	新設 子器 広角検知型 明るさむぎ付
(Symbol)	操作ユニット(1回路用) + 換気扇用スイッチ	新設 1個用露出スイッチ'カス共
(Symbol)	天井点検口	新設 450×450 内外枠共額縁
(Symbol)	天井扉	既設

注記

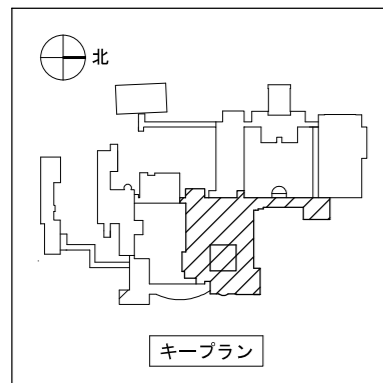
1. 図中、太線で示す照明器具を全て更新すること。
2. 図中、細線で示す照明器具は改修対象外とする。
3. 図中、細破線で示す配管配線は既設を示し、既設のままとする。
4. 図中、MM付記シブ'ルの立下げ配線は1種金属線び(B型)にて保護のこと。
5. 誘導灯信号装置については、既設機器と今回更新機器に互換のある機器を選定すること。
6. 図中、指示なき配管配線は下記による。

EM-EEF1.6-3C	天井内
EM-EEF1.6-2C	天井内
EM-EEF1.6-2C×2	天井内

ボランティア室 E554 × 2 T27 × 6
--------------------------------

1階平面図 S=1/150





廊下	
T27	×13
g1	×5

リネン庫	
B41	×2

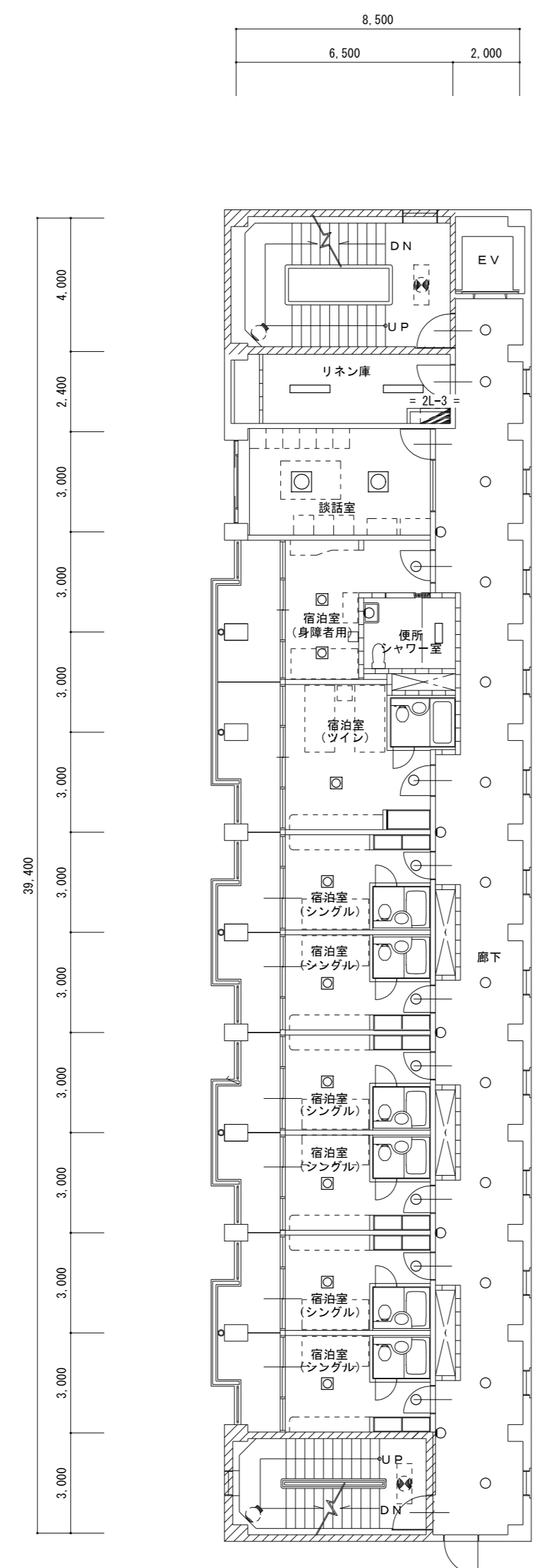
談話室	
E554	×2

宿泊室(身障者用)	
F28	×2
T27	×1

便所・シャワー室	
B21w	×1
h60	×1

宿泊室(ツイン)	
F28	×1
T27	×1

宿泊室(シングル)	
F28	×1
T27	×1
×6室	



2階平面図 S=1/150

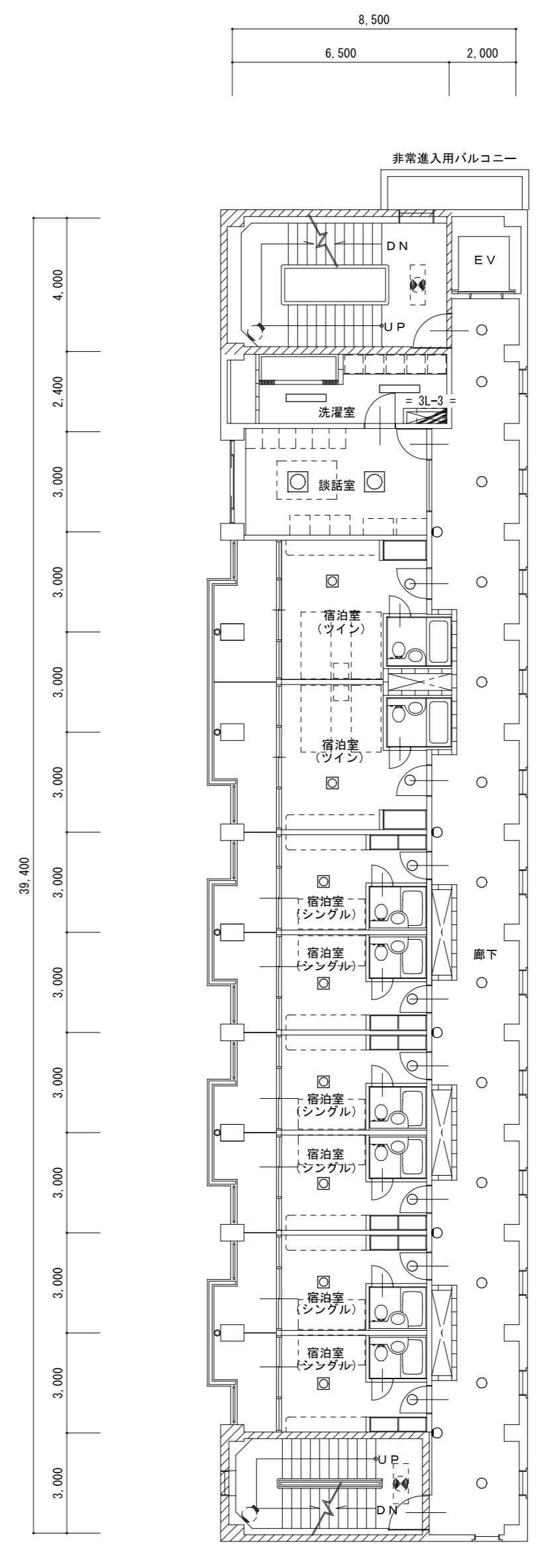
廊下	
T27	×13
g1	×5

洗濯室	
B41	×2

談話室	
E554	×2

宿泊室(ツイン)	
F28	×1
T27	×1
×2室	

宿泊室(シングル)	
F28	×1
T27	×1
×6室	



3階平面図 S=1/150



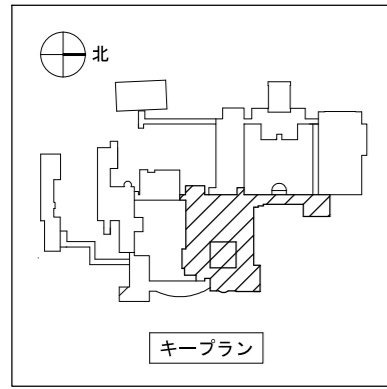
一級建築士事務所／建築設備設計事務所  
**X.PLAN**  
 Mechanical & Electrical Engineers  
 一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150 (A2)  
 設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 改修後 国際農業交流館棟 2, 3階平面図

図面番号 E-N07  
 No 46



廊下	
T27	×13
g1	×5

空調機械室	
B41	×2

和室A-1	
A41	×2
L25	×2
T13	×1
T27	×2
c75	×1

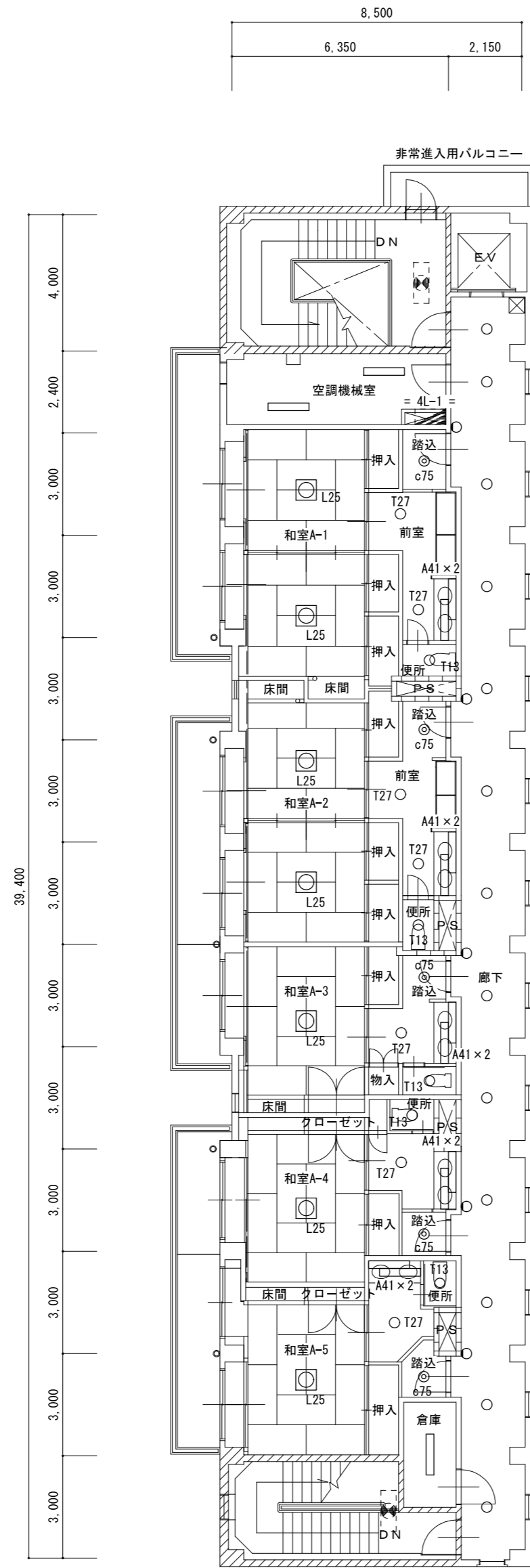
和室A-2	
A41	×2
L25	×2
T13	×1
T27	×2
c75	×1

和室A-3	
A41	×2
L25	×1
T13	×1
T27	×1
c75	×1

和室A-4	
A41	×2
L25	×1
T13	×1
T27	×1
c75	×1

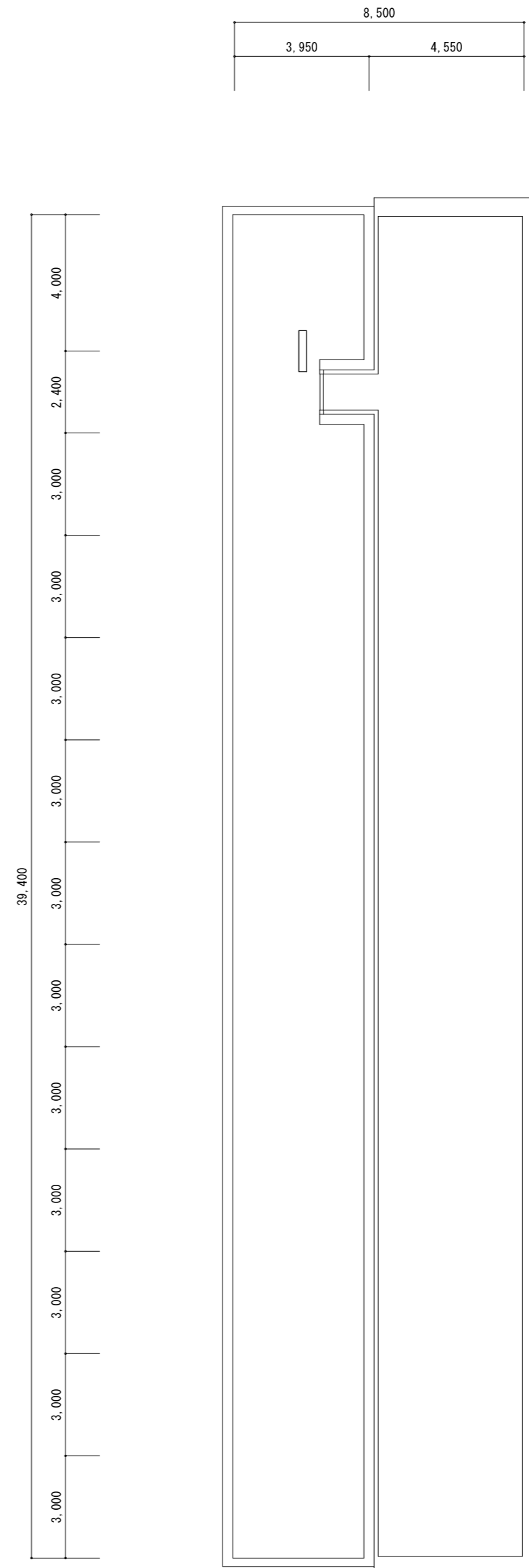
和室A-5	
A41	×2
L25	×1
T13	×1
T27	×1
c75	×1

倉庫	
B41	×1



4階平面図 S=1/150

屋根裏	
D41p	×1



R階平面図 S=1/150

一級建築士事務所／建築設備設計事務所  
 Mechanical & Electrical Engineers  
**X.PLAN**

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

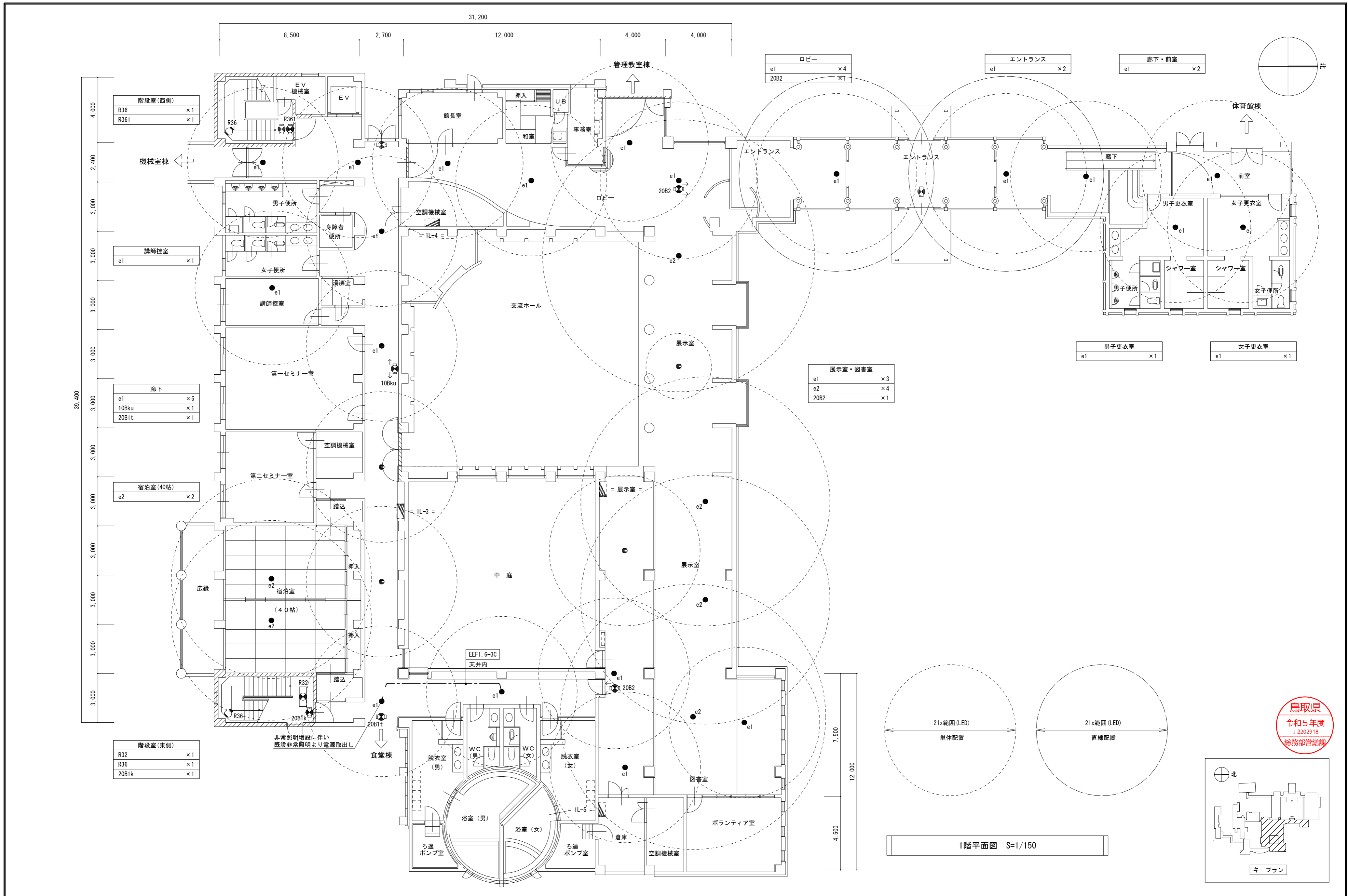
承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150 (A2)  
 設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 改修後 国際農業交流館棟4, R階平面図



図面番号 E-N08  
 No 46



階段室(西側)	×1
R36	×1
R361	×1

講師控室	×1
e1	×1

廊下	×6
e1	×6
10Bku	×1
20B1t	×1

宿泊室(40帖)	×2
e2	×2

階段室(東側)	×1
R32	×1
R36	×1
20B1k	×1

ロビー	×4
e1	×4
20B2	×1

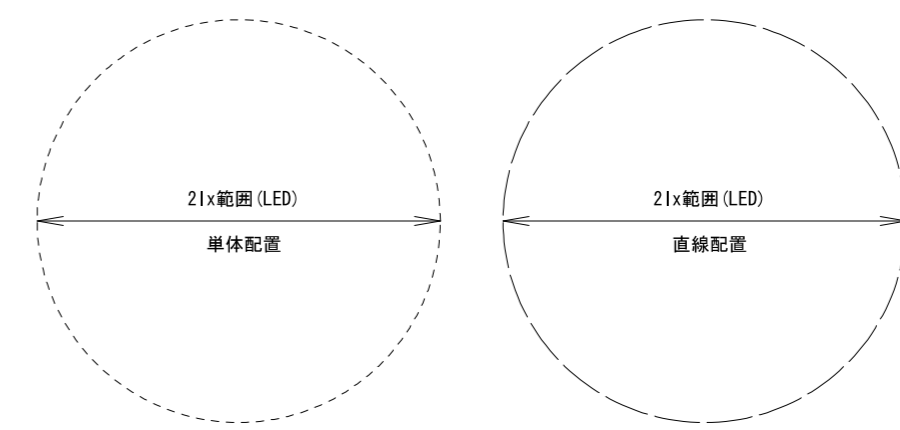
エントランス	×2
e1	×2

廊下・前室	×2
e1	×2

展示室・図書室	×3
e1	×3
e2	×4
20B2	×1

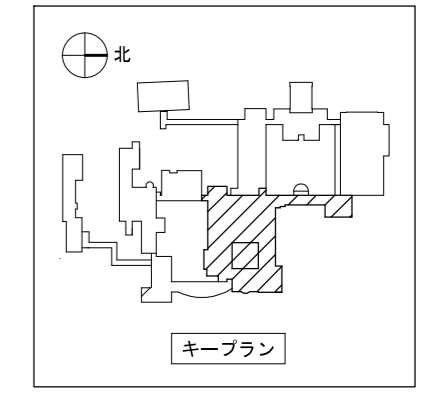
男子更衣室	×1
e1	×1

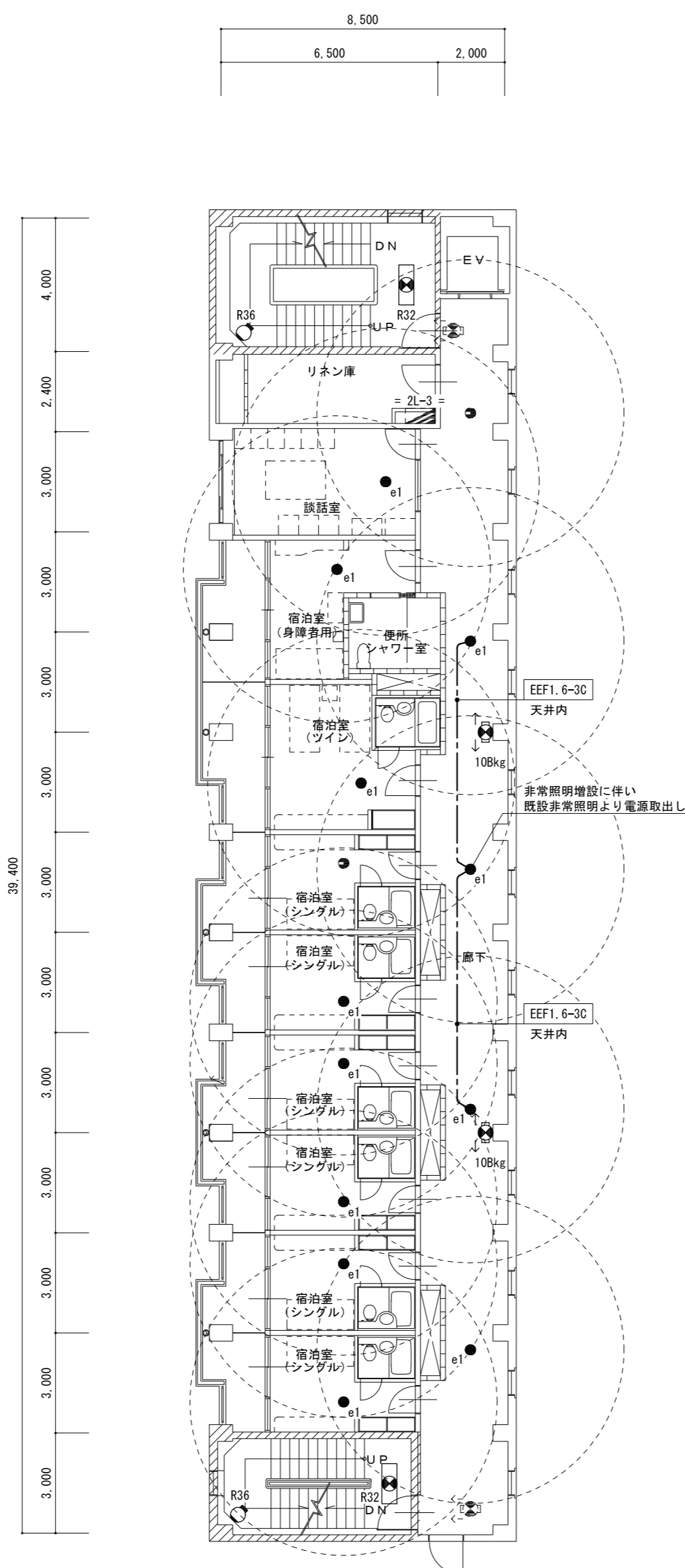
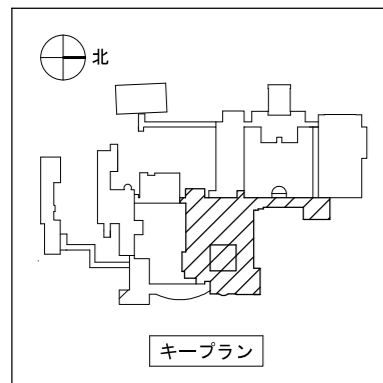
女子更衣室	×1
e1	×1



1階平面図 S=1/150

鳥取県  
令和5年度  
J2202918  
総務部管轄課





廊下	
e1	×4
10Bkg	×2

階段室(西側)	
R32	×1
R36	×1

談話室	
e1	×1

宿泊室(身障者用)	
e1	×1

宿泊室(ツイン)	
e1	×1

宿泊室(シングル)	
e1	×1
	×5室

階段室(東側)	
R32	×1
R36	×1

非常進入用バルコニー	
R51	×1

廊下	
e1	×5
10Bkg	×1

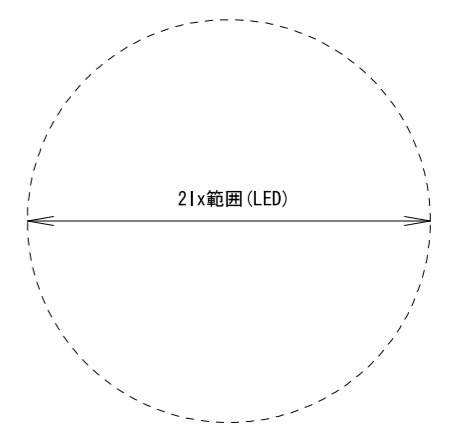
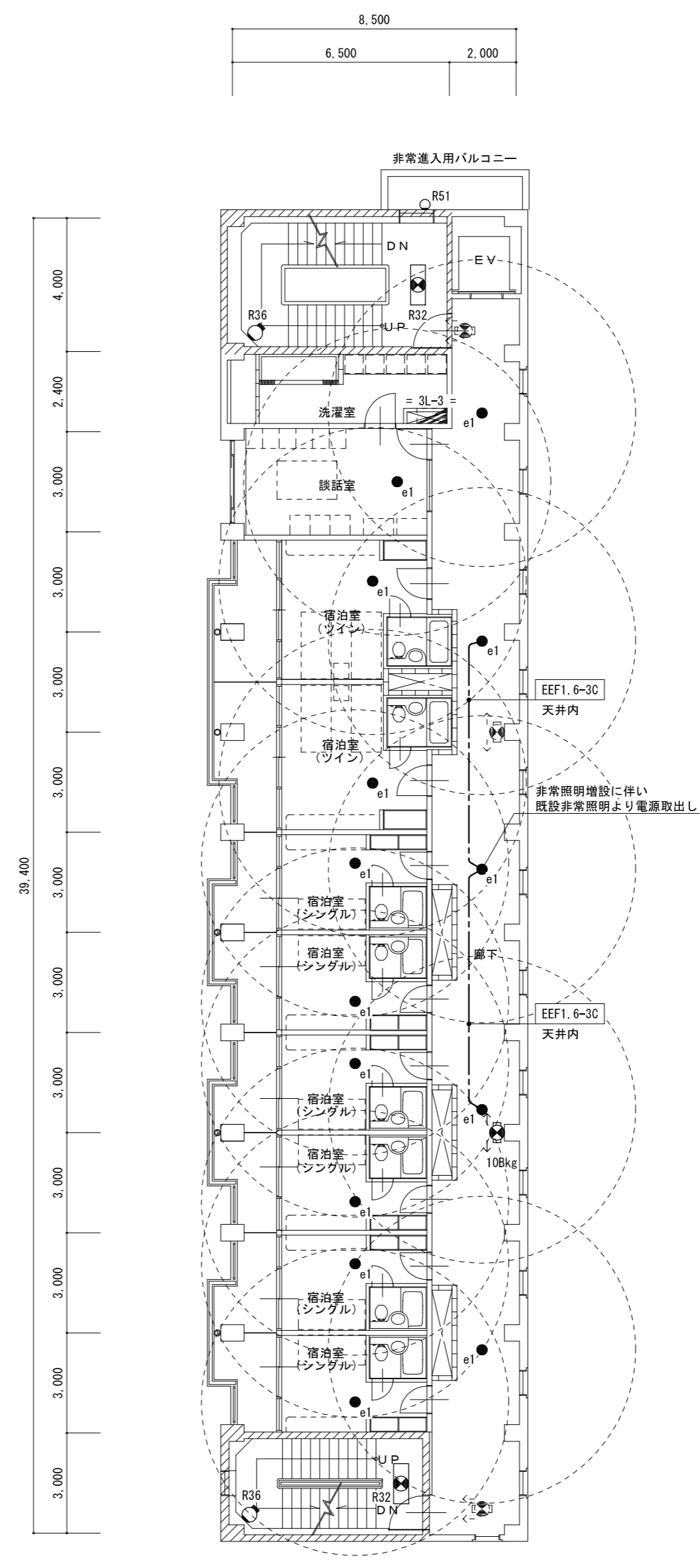
階段室(西側)	
R32	×1
R36	×1

談話室	
e1	×1

宿泊室(ツイン)	
e1	×1
	×2室

宿泊室(シングル)	
e1	×1
	×6室

階段室(東側)	
R32	×1
R36	×1



一級建築士事務所／建築設備設計事務所  
 Mechanical & Electrical Engineers  
**X.PLAN**

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

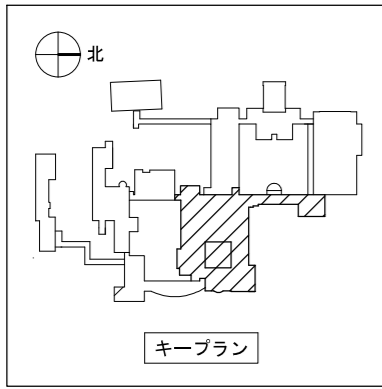
承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150(A2)  
 設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 改修後 国際農業交流館棟2,3階平面図(防災照明)

図面番号 E-N10  
 No. 46





非常進入用バルコニー  
R51 × 1

廊下  
e1 × 5  
10Bkg × 2

階段室(西側)  
R32 × 1

和室A-1  
e1 × 3

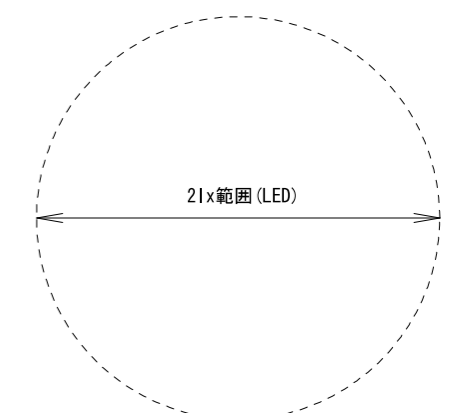
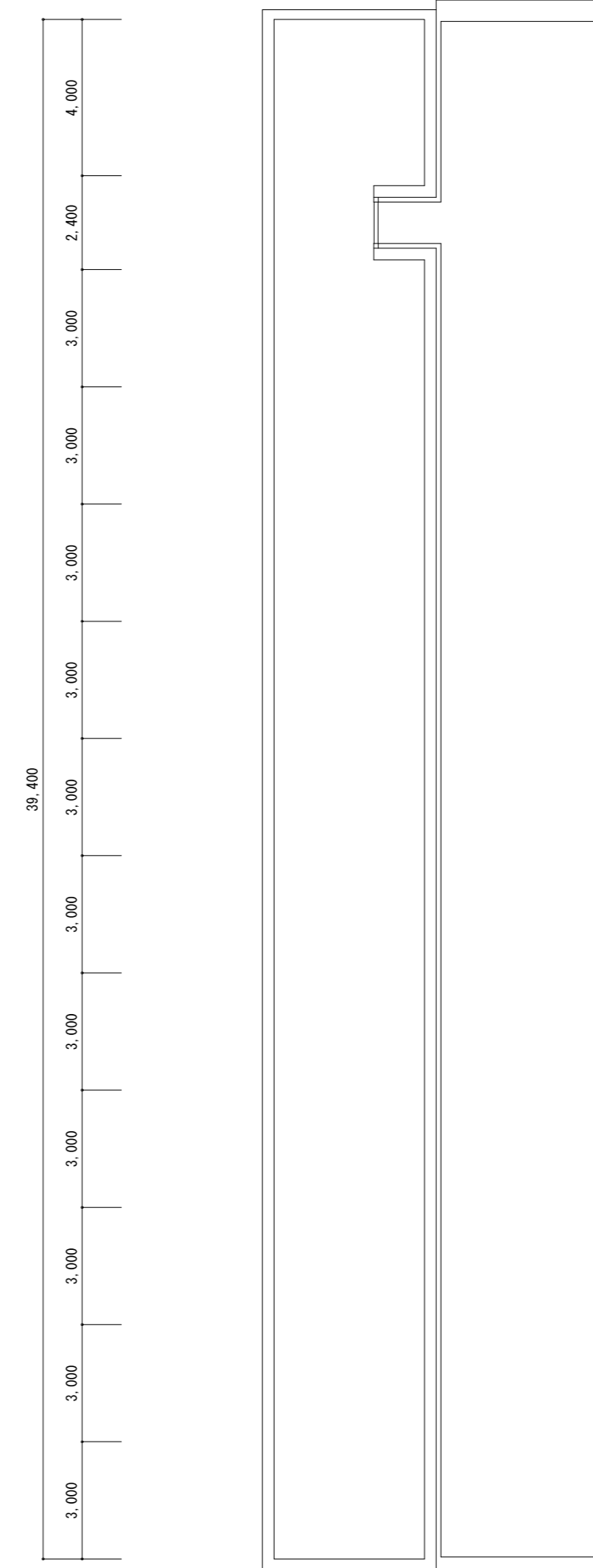
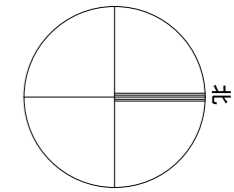
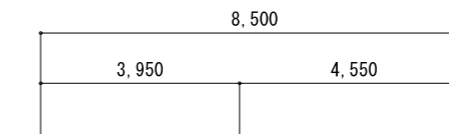
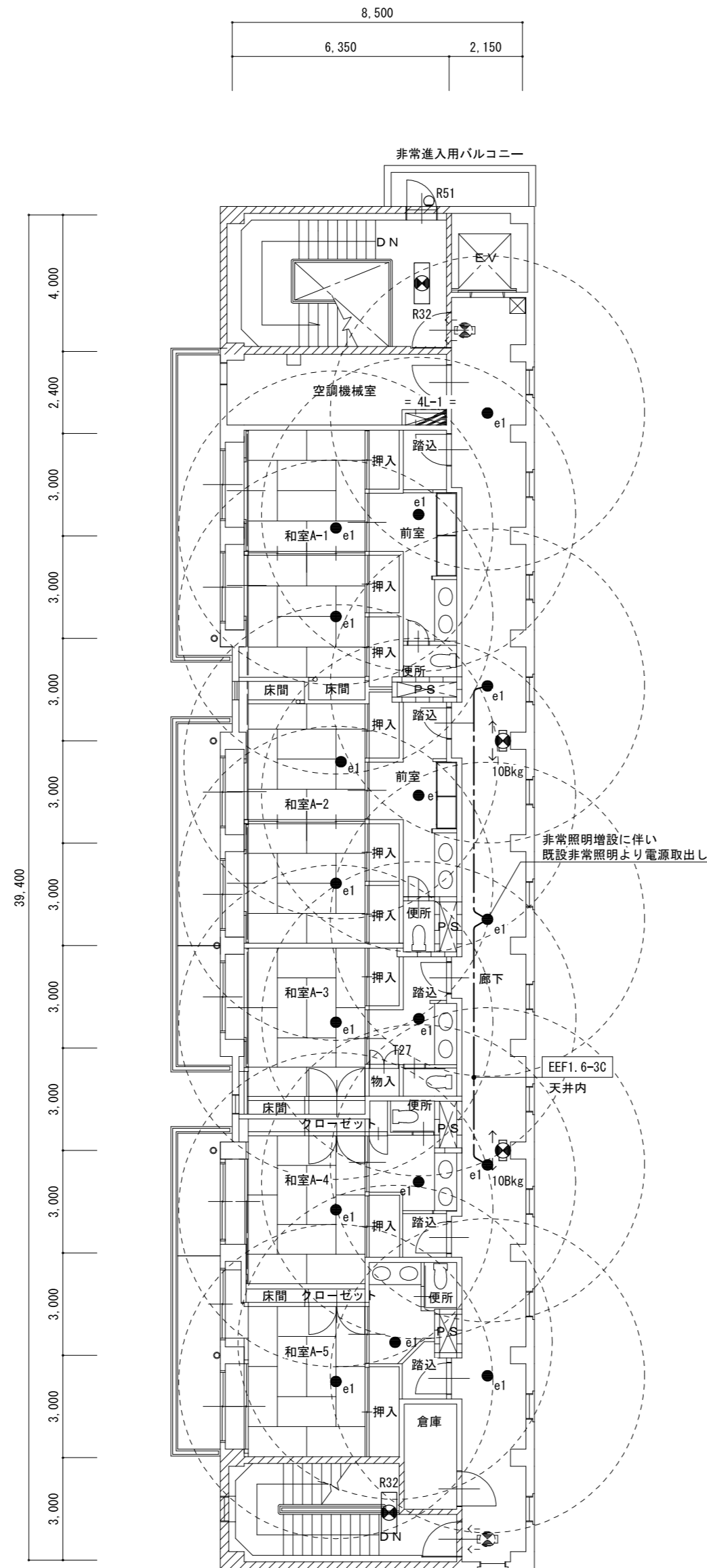
和室A-2  
e1 × 3

和室A-3  
e1 × 2

和室A-4  
e1 × 2

和室A-5  
e1 × 2

階段室(東側)  
R32 × 1



一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所  
Mechanical & Electrical Engineers  
**X.PLAN**

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150(A2)  
設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事  
図面名称 電灯設備 改修後 国際農業交流館棟4, R階平面図(防災照明)

図面番号 E-N11  
No. 46

照明器具表

記号	容 量	台 数	型 番	備 考
B21	FL20W×1	3	松下電工 FA21035GH (100V)	
B41	FLR40W×1	14	松下電工 FA41035UH (200V)	
A41	FLR40W×1	14	松下電工 FA41064UH (200V)	
D41	FLR40W×1	1	松下電工 PA41232UH (200V)	
N41	LED照明器具 FLR40W×1	1	松下電工 FW41721UH (200V)	
C41	FLR40W×1	2	松下電工 FA41263UH (200V)	
L42	FLR40W×2	12	松下電工 NF42577KSUH (100V)	
	FHF32W×2	4	松下電工 FHA42779HH (200V)	連結左側
F32	FHF32W×2	6	松下電工 FHA42777HH (200V)	連結中側
	FHF32W×2	4	松下電工 FHA42778HH (200V)	連結右側
L23	FL20W×3	1	松下電工 HA6933EP (100V)	
L25	FL20W×5	7	松下電工 HA1323PGPL (100V)	
T13	ダウンライト FDL13W×1	21	松下電工 NF11636KEL (100V)	
H18	フタ付 FDL18W×1	1	松下電工 NF11488 EL (100V)	
T27	ダウンライト FDL27W×1	135	松下電工 FA21035GH (100V)	
B554	FPL55W×4	4	松下電工 NF54135BNH (100V)	
X31	FCL30W×1	1	松下電工 NF31640EL (100V)	
G554	FPL55W×4	2	松下電工 NF54767BNH (100V)	
F554	FPL55W×4	4	松下電工 NF54686PENH (100V)	
F28	FPL28W×2	17	松下電工 NFF22175EL (100V)	
Y27	FML27W×1	6	松下電工 NF21453EL (100V)	
更新対象外	Z6000 昇降装置付天井灯 特注 昇降装置制御盤	1	松下電工 YK08041 (200V)	
H60	IL60W×1 高圧灯	12	マックスレイ MB5562-24 (100V)	
P28	レキャブ灯	18	松下電工 NL56851 (100V)	
	パルック電球色ランプ	18	松下電工 FLC2506328 (100V)	
更新対象外	M200 複調型オートリフト ダウンライト200W	4	松下電工 オートリフト 25CD111H (100V)	MF200LBU, 安定器共
更新対象外	N100 複調型オートリフト ダウンライト100W	4	松下電工 オートリフト 14CD111H (100V)	MF200LBU, 安定器共
更新対象外	オートリフト製作機	1	松下電工 YK05041加T (100V)	
更新対象外	ニレフ30W×1 E17	20	イマギン D-5054W (100V)	

記号	容 量	台 数	型 番	備 考
n40	シーリングライト IL40W×1	16	松下電工 LW56085T (100V)	
c75	ユニバーサルダウンライト JDR75W×1	24	松下電工 NL72752W (100V)	
a51	IL5W×1 足元灯	2	松下電工 LB70070T (100V)	
g40	ブラケット IL40W×1 B17	15	グイコー D50-3152 (100V)	
e1	非常灯 ハロゲン30W×1	64	松下電工 LB93670K	
R32	非常灯 FHF32W×2	7	松下電工 FHF42716KHN (100V)	
10B	FL10W×1	1	松下電工 FA11752PGL (100V)	
10B	FL10W×1	1	松下電工 FA11552PGL (100V)	
R36	非常灯 FPL36W×1	6	東芝 PTJ-36100GL (100V)	
20B1	20B片面 高輝度誘導灯	2	松下電工 FA21437ENL (100V)	
20B2	20B両面 高輝度誘導灯	9	松下電工 FA21437KENL (100V)	
20A1	20A片面 高輝度誘導灯	1	松下電工 FA42417KENL (100V)	
20A2	20A両面 高輝度誘導灯	1	松下電工 FA42427KENL (100V)	
R361	非常灯 FPL36W×1	1	松下電工 NF93150EL (100V)	
20AIL	FLR40W×1	2	松下電工 FA41263UH (200V)	
	20A片面 高輝度誘導灯点滅型	1	松下電工 FA42433加IENL (100V)	
	向上用音響装置	1	松下電工 FF90091	
	向上用音響装置	1	松下電工 FF90054	
R51	非常灯 IL5W×1	2	松下電工 LA56439N	
d75	スポットライト	8	松下電工 NLL02792W (100V)	



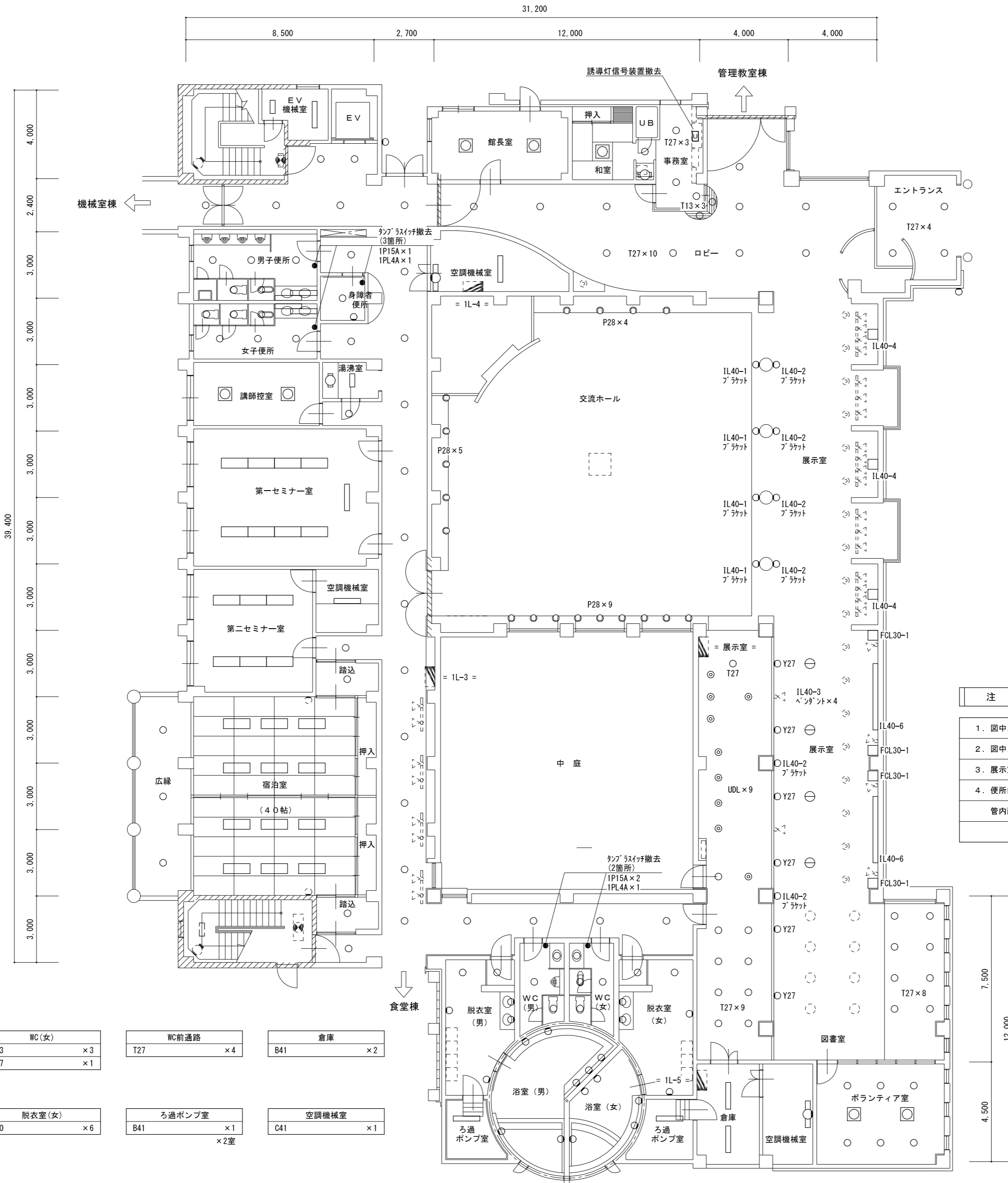
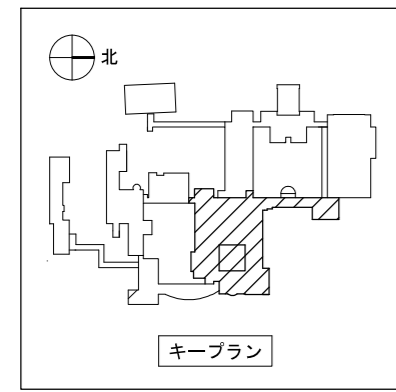
一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所  
 Mechanical & Electrical Engineers  
**X.PLAN**  
 一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認 管理技術者 担当 作図  
 田村 谷川 小谷 前嶋

縮尺 S=NON  
 設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 撤去図 国際農業交流館棟 照明器具表

図面番号 E-N12 / 46  
 No



館長室	× 2	和室	× 1
G554		L23	

事務室	× 3	外壁	× 1
T13		H18	
T27	× 3		
FL10-1 直付型	× 1		

空調機械室	× 1		
B41			
C41	× 1		

ロビー	× 10	エントランス	× 4
T27		T27	

交流ホール	× 18		
P28			
IL40-1 プラケット	× 4		

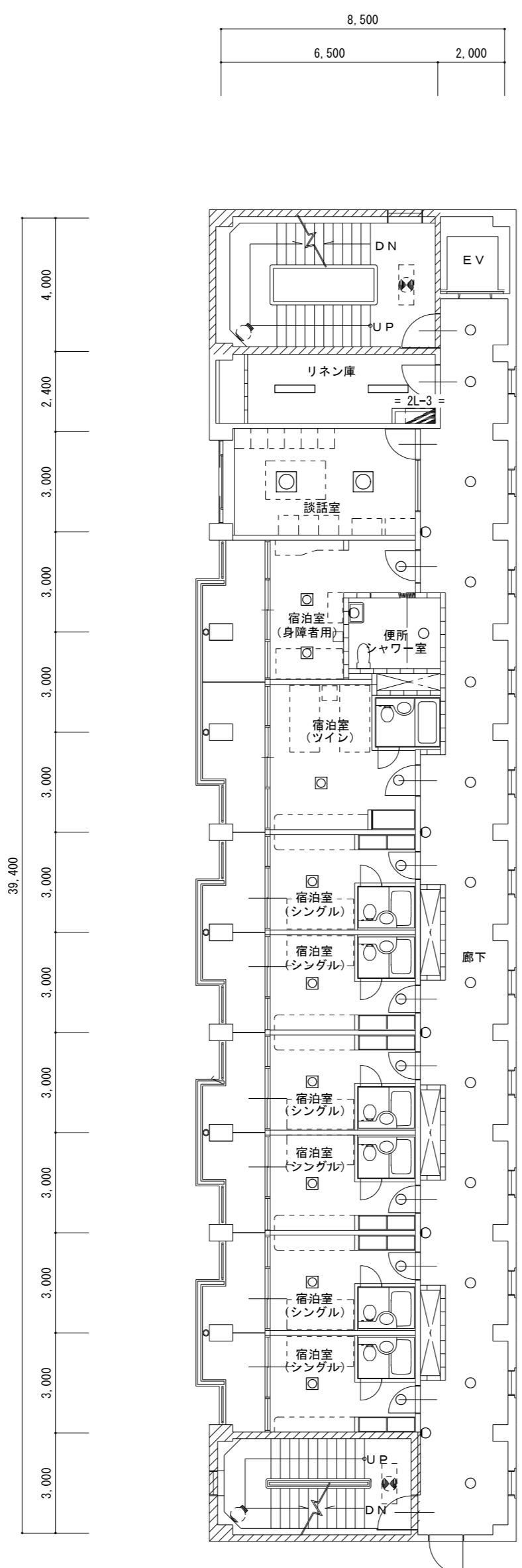
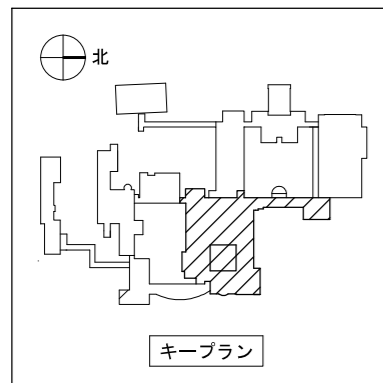
展示室・図書室			
T27	× 18		
Y27	× 6		
JD110V65W-1 UDL	× 9		
IL40-2 プラケット	× 6		
IL40-3 ヘンダント	× 4		
IL40-4 建築化照明	× 3		
IL40-6 建築化照明	× 2		
FCL30-1 建築化照明	× 4		

- 注記**
1. 図中、太線で示す照明器具を全て撤去(更新)すること。
  2. 図中、細線で示す照明器具は改修対象外とする。
  3. 展示室等の建築化照明、電球プラケット器具はランプのみ撤去し、器具本体は残置とする。
  4. 便所内は人感センサー制御に改修するため、スイッチを撤去すること。スイッチ撤去1箇所につき、照明器具からスイッチへの管内配線(WF1.6-2C:1.0m)の撤去を見込む。既設配管は残置とする。

ボランティア室	× 2		
G554			
T27	× 6		

1階平面図 S=1/150





2階平面図 S=1/150

廊下	
T27	×13
g40	×5

リネン庫	
B41	×2

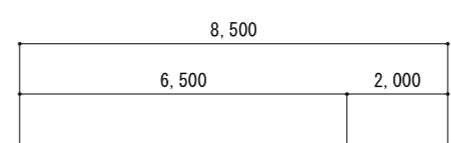
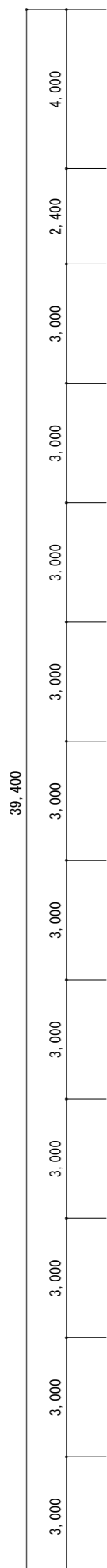
談話室	
F554	×2

宿泊室(身障者用)	
F28	×2
T27	×1

便所・シャワー室	
n40	×2

宿泊室(ツイン)	
F28	×1
T27	×1

宿泊室(シングル)	
F28	×1
T27	×1
×6室	



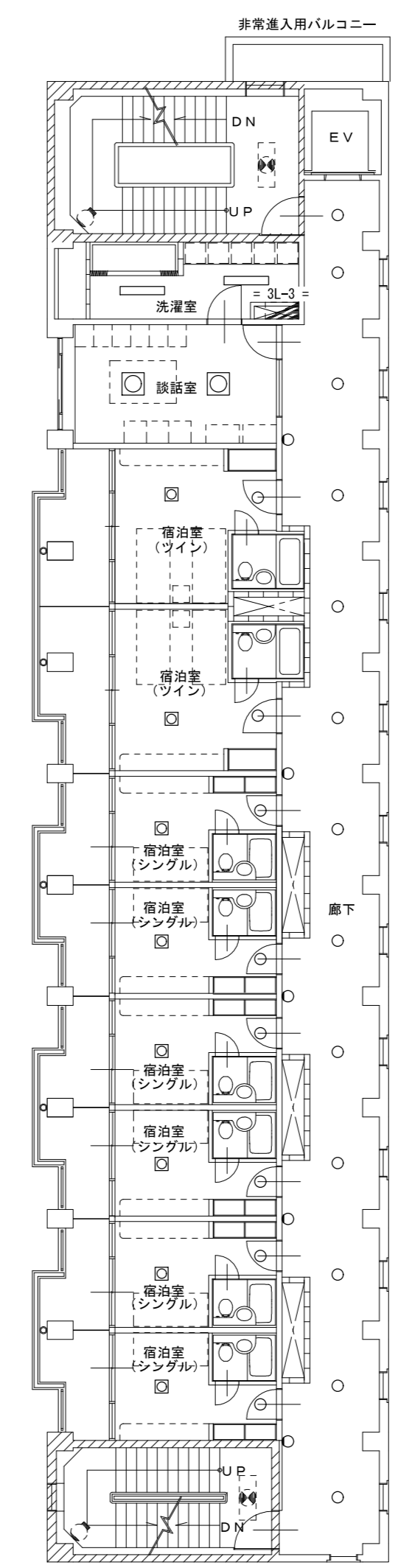
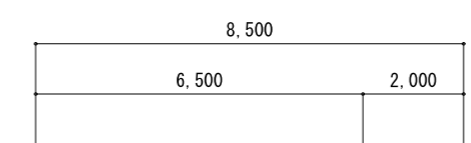
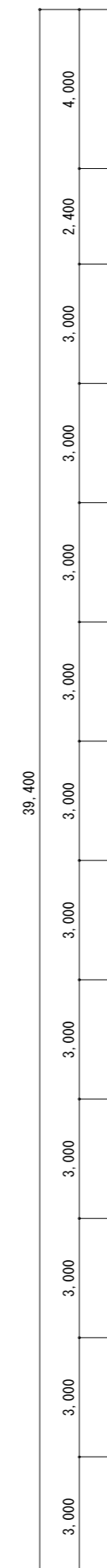
廊下	
T27	×13
g40	×5

洗濯室	
B41	×2

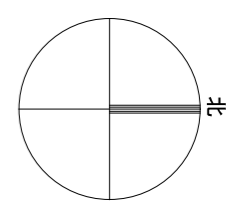
談話室	
F554	×2

宿泊室(ツイン)	
F28	×1
T27	×1
×2室	

宿泊室(シングル)	
F28	×1
T27	×1
×6室	



3階平面図 S=1/150



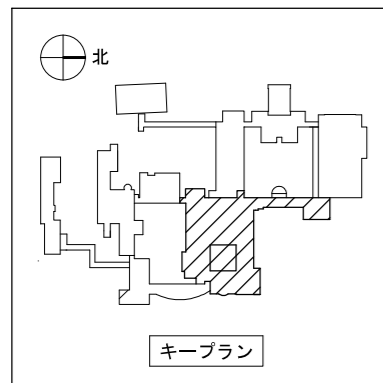
一級建築士事務所／建築設備設計事務所  
 Mechanical & Electrical Engineers  
**X.PLAN**  
 一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150 (A2)  
 設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 撤去図 国際農業交流館棟 2, 3階平面図

図面番号 E-N14  
 No. 46



廊下	
T27	×13
g40	×5

空調機械室	
B41	×2

和室A-1	
A41	×2
L25	×2
T13	×1
T27	×2
c75	×1

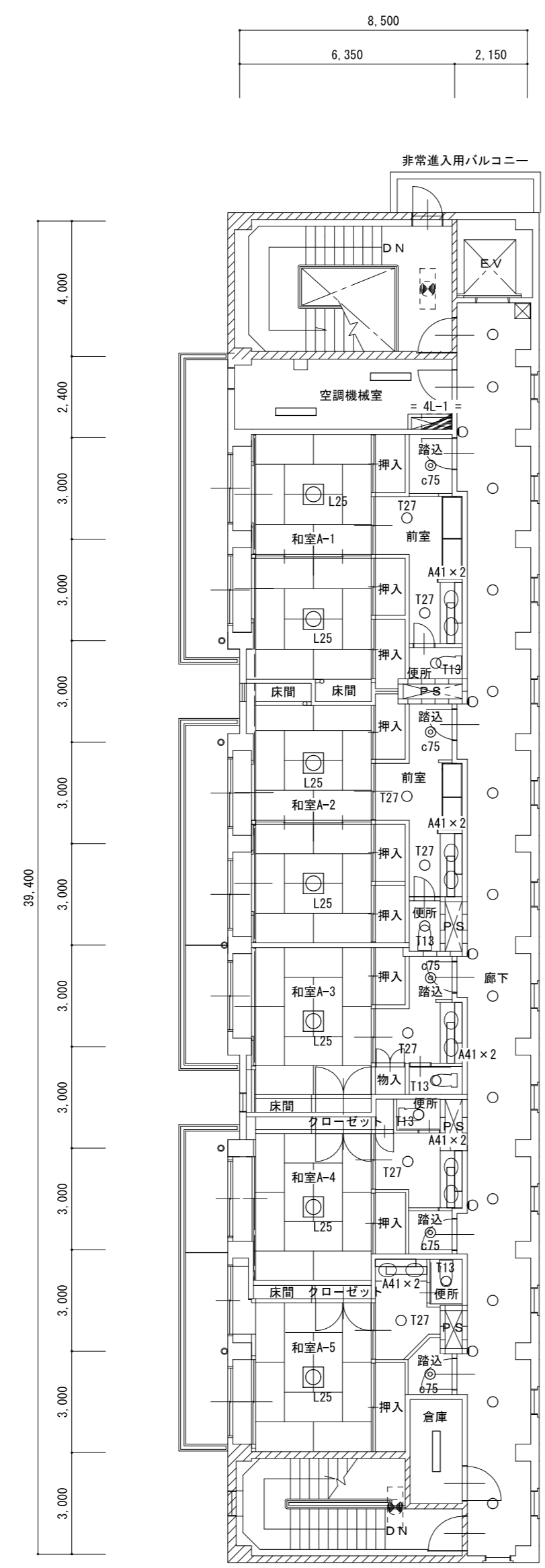
和室A-2	
A41	×2
L25	×2
T13	×1
T27	×2
c75	×1

和室A-3	
A41	×2
L25	×1
T13	×1
T27	×1
c75	×1

和室A-4	
A41	×2
L25	×1
T13	×1
T27	×1
c75	×1

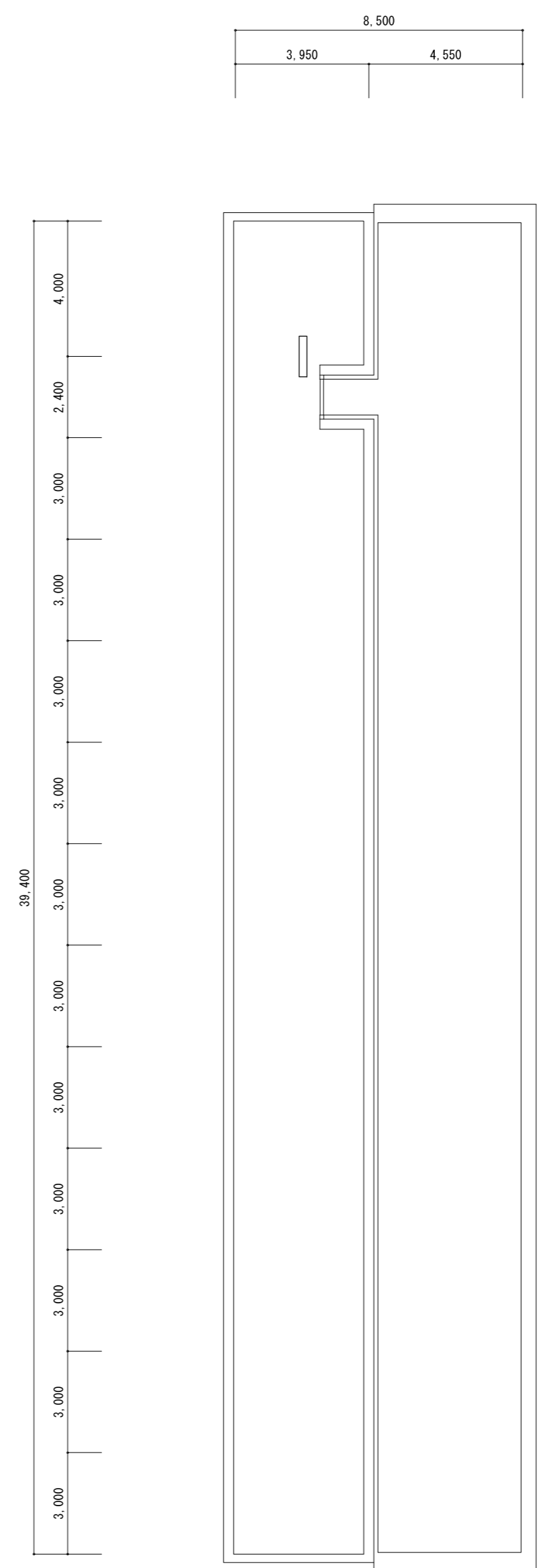
和室A-5	
A41	×2
L25	×1
T13	×1
T27	×1
c75	×1

倉庫	
B41	×1



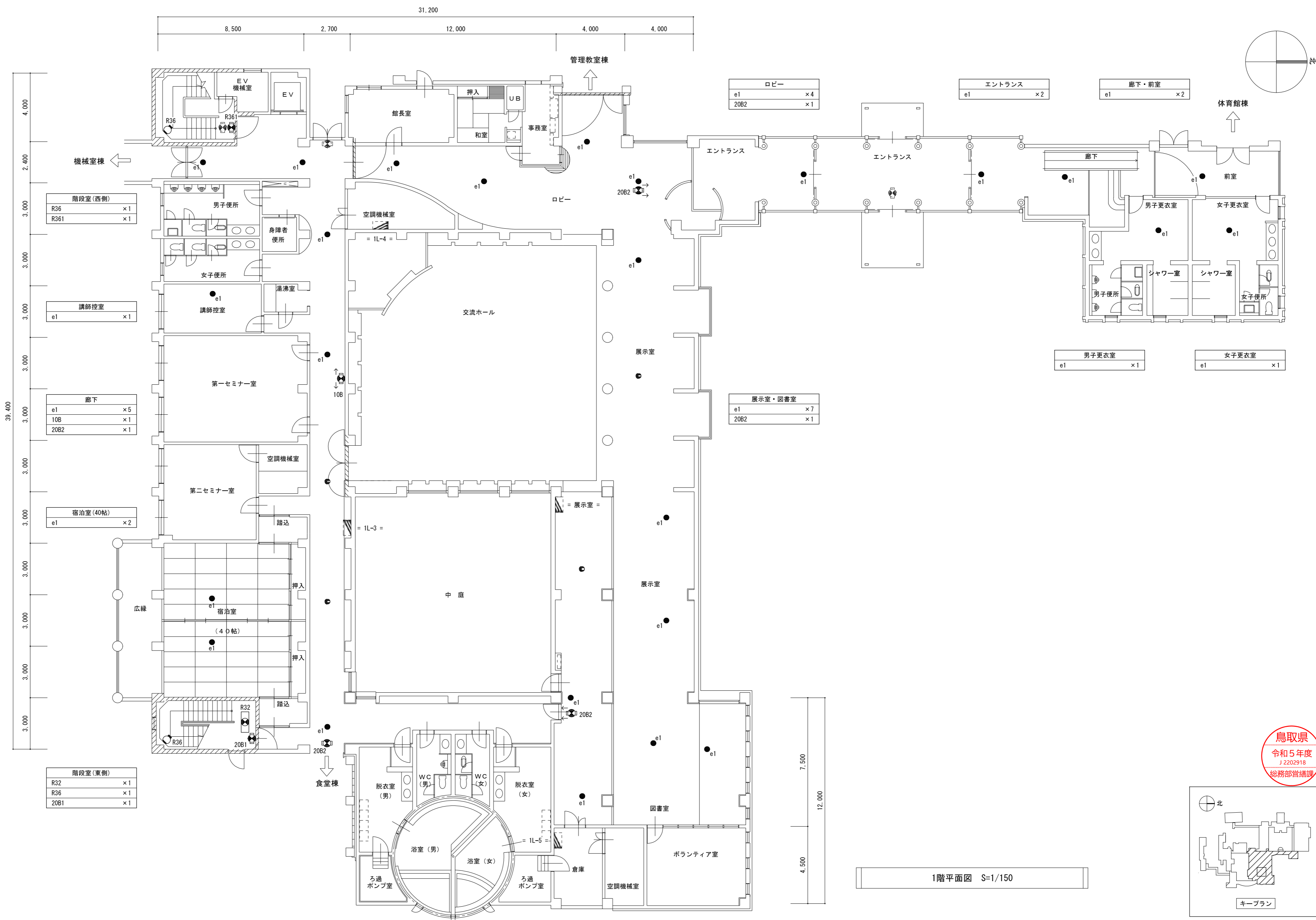
4階平面図 S=1/150

屋根裏	
D41	×1



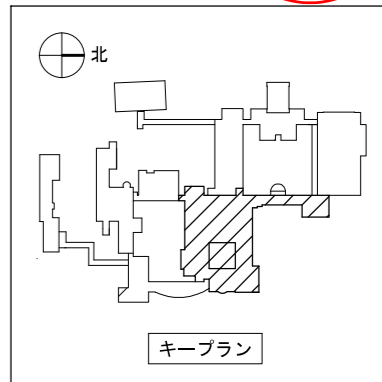
R階平面図 S=1/150



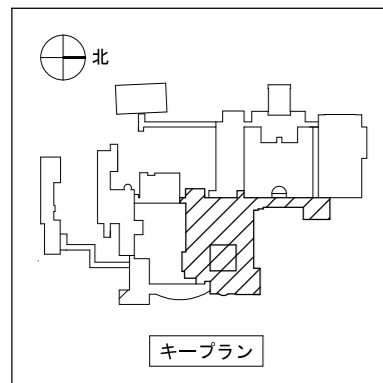


1階平面図 S=1/150

鳥取県  
令和5年度  
J2202918  
総務部管轄課



一級建築士事務所／建築設備設計事務所 <b>X.PLAN</b> Mechanical & Electrical Engineers	一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号	承認 <b>田村</b>	管理技術者 <b>谷川</b>	担当 <b>小谷</b>	作図 <b>前嶋</b>	縮尺 S=1/150 (A2)	工事名称 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事	図面番号 E-N16
		設計年月日 2023.09	図面名称 電灯設備 撤去図 国際農業交流館棟1階平面図 (防災照明)	No. / 46				



廊下	
e1	×2
10B	×2

階段室(西側)	
R32	×1
R36	×1

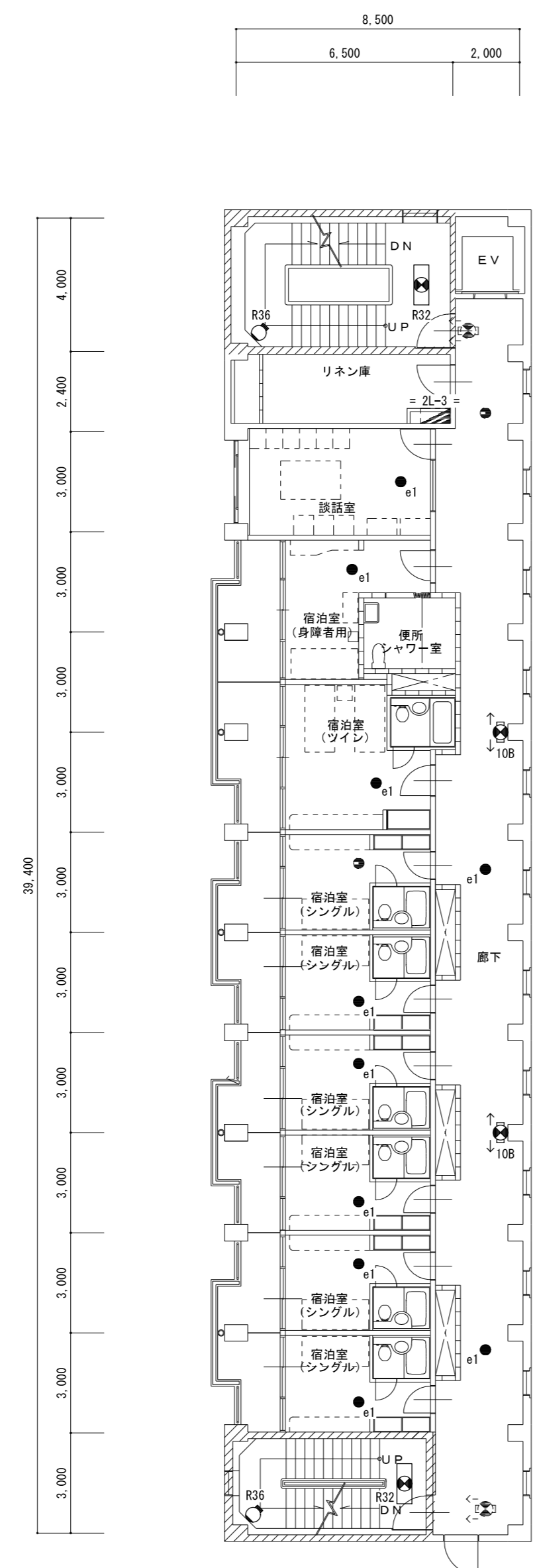
談話室	
e1	×1

宿泊室(身障者用)	
e1	×1

宿泊室(ツイン)	
e1	×1

宿泊室(シングル)	
e1	×1
	×5室

階段室(東側)	
R32	×1
R36	×1



非常進入用バルコニー	
R51	×1

廊下	
e1	×3
10B	×1

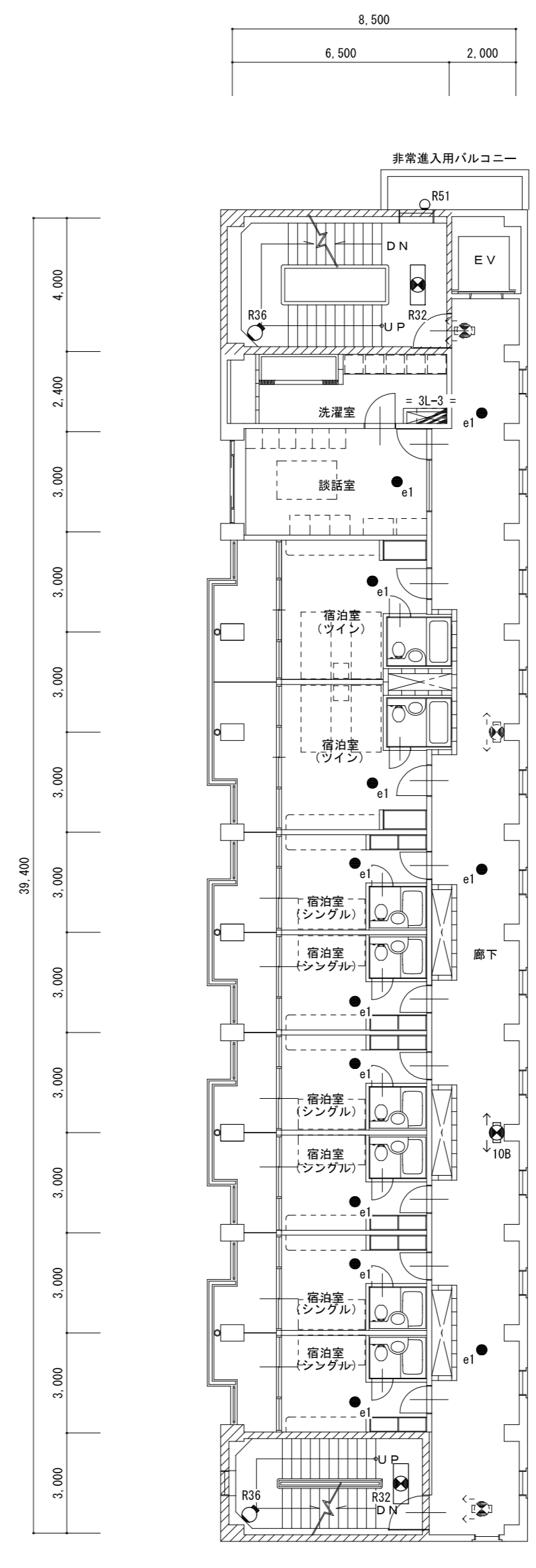
階段室(西側)	
R32	×1
R36	×1

談話室	
e1	×1

宿泊室(ツイン)	
e1	×1
	×2室

宿泊室(シングル)	
e1	×1
	×6室

階段室(東側)	
R32	×1
R36	×1



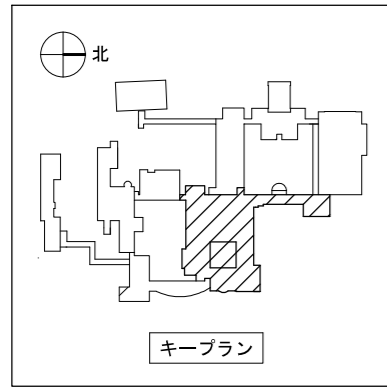
一級建築士事務所／建築設備設計事務所  
 Mechanical & Electrical Engineers  
**X.PLAN**  
 一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺	S=1/150(A2)
設計年月日	2023.09

工事名称 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 撤去図 国際農業交流館棟2, 3階平面図(防災照明)

図面番号 E-N17  
 No. 46



非常進入用バルコニー  
R51 × 1

廊下  
e1 × 3  
10B × 2

階段室(西側)  
R32 × 1

和室A-1  
e1 × 3

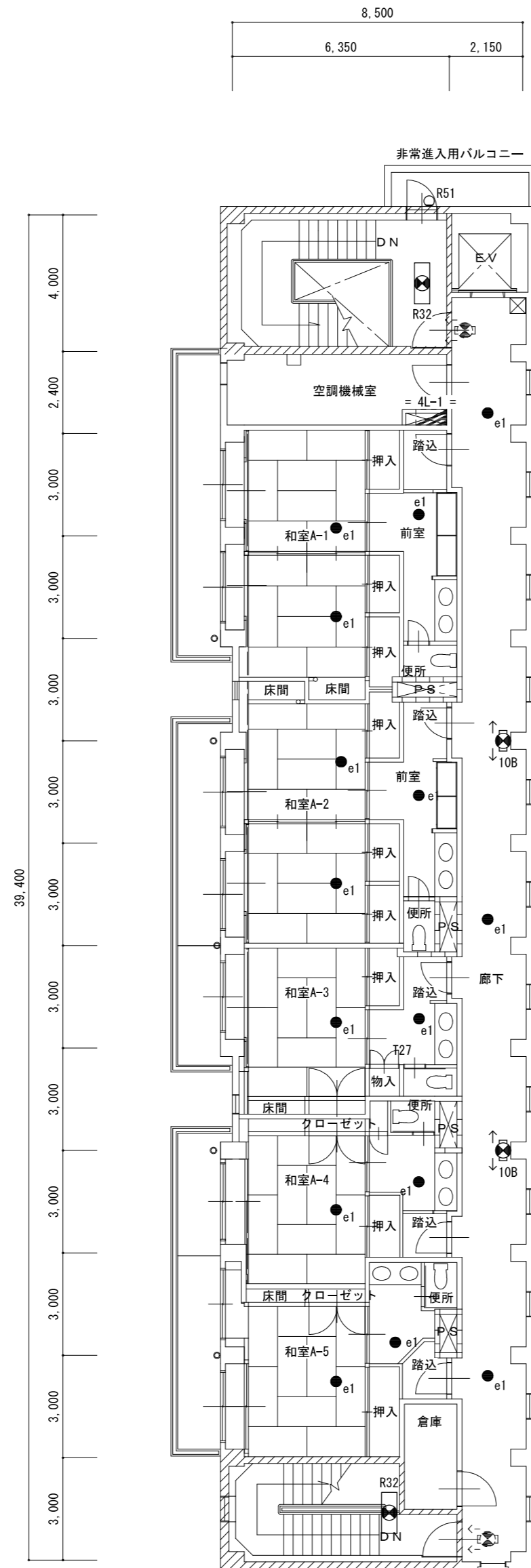
和室A-2  
e1 × 3

和室A-3  
e1 × 2

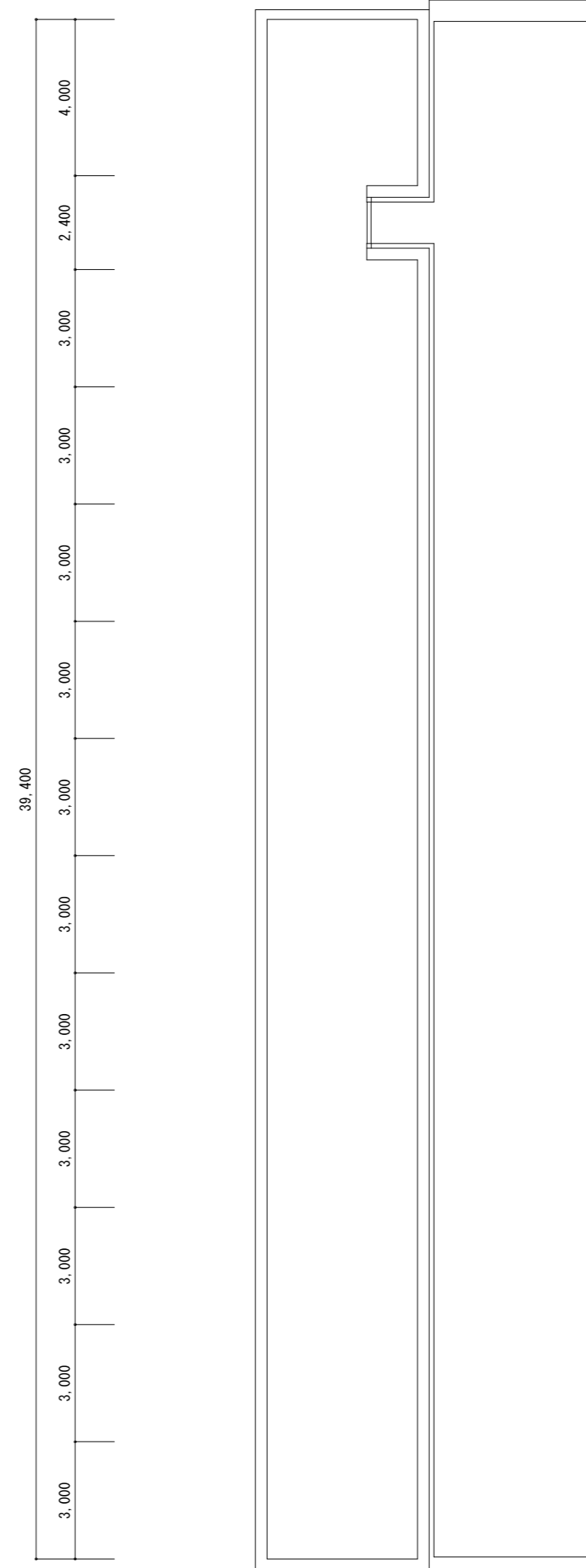
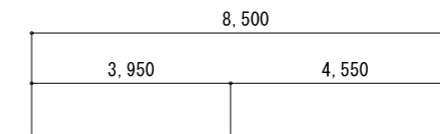
和室A-4  
e1 × 2

和室A-5  
e1 × 2

階段室(東側)  
R32 × 1



4階平面図 S=1/150



R階平面図 S=1/150



一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所  
**X.PLAN**  
 Mechanical & Electrical Engineers  
 一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150 (A2)  
 設計年月日 2023.09


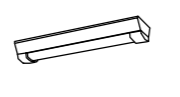


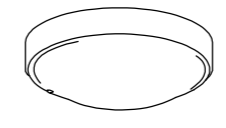
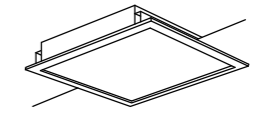
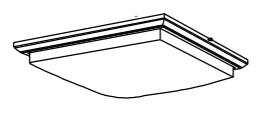
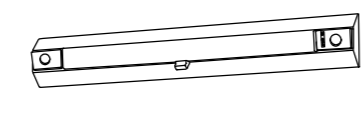
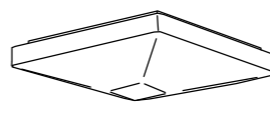
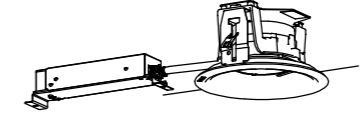
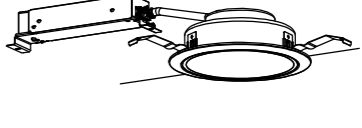
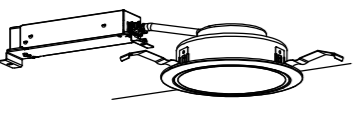
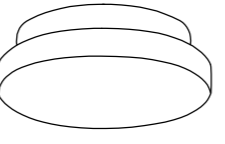
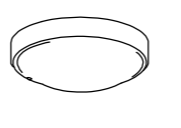

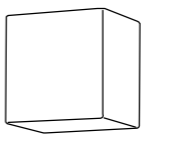
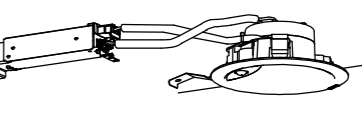
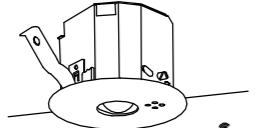
工事名称 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 撤去図 国際農業交流館棟4. R階平面図 (防災照明)

図面番号 E-N18 / 46  
 No

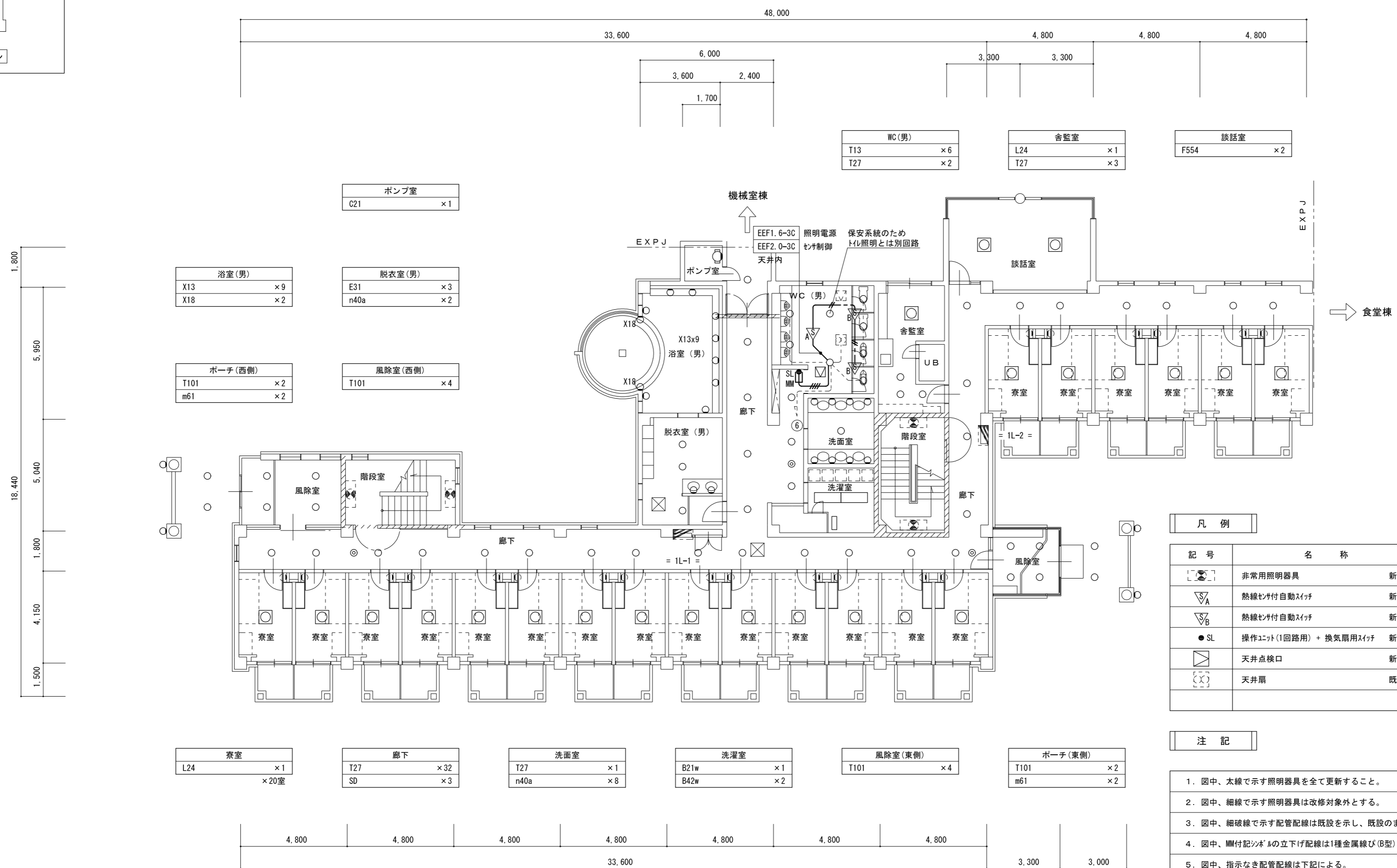
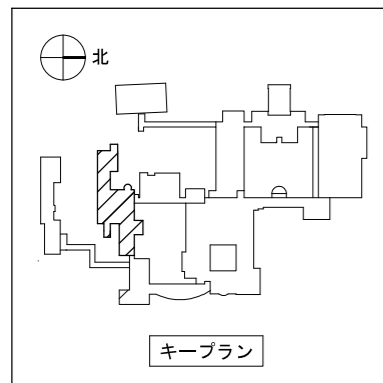
照明器具参考姿図

=注記=

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

B42w	LED40形 富士型 W230 防湿型・防雨型	B21w	LED20形 富士型 W150 防湿型・防雨型	C42	LED <sup>+</sup> -スライト40形 反射笠付型	C21	LED <sup>+</sup> -スライト20形 片反射型	E31	LED <sup>+</sup> -リングライト 防湿型・防雨型	F554	LED <sup>+</sup> 埋込下面 <sup>+</sup> 枠 口600
	 一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力26.7W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板(90μm)-高反射白色粉体塗装 防湿型・防雨型(5000K)・乳白 +アクリル樹脂 IP23防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 参考品番：XLW442DENZLE9		 一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板(90μm)-高反射白色粉体塗装 防湿型・防雨型(5000K)・乳白 +アクリル樹脂 IP23防湿型、昼白色(5000K)、Ra83 参考品番：XLW212AENZLE9		 一般タイプ、4000lmタイプ 定格出力型、電圧100~242V、消費電力25W 本体：鋼板(白色粉体塗装) ライト-(加 <sup>+</sup> -)：ホ <sup>+</sup> リ <sup>+</sup> ホ <sup>+</sup> ホ <sup>+</sup> (乳白) 昼白色(5000K)、Ra83 参考品番：XLX440KENULE9		 一般タイプ 1600lmタイプ 片反射板：亜鉛鋼板(高反射白色粉体塗装) 消費電力：11.6W 公共品番：LSS1-2-15+片反射板79 <sup>+</sup> 7 <sup>+</sup> 参考品番(片反射板79 <sup>+</sup> 7 <sup>+</sup> )：FSK21020		 LED FCL30W相当 昼白色(5000K)、Ra83 器具光束965lm、電圧100V、消費電力10.7W 防湿型・防雨型、拡散タイプ、斜 <sup>+</sup> 込み方式 プラスチック(ホワイト) 加 <sup>+</sup> -アクリル(乳白) 天井面・壁面取付 参考品番：LW51704WCF1		 LED FHP45形×4灯相当 消費電力：60.0W 公共品番：LRS9-6-84
G43	LED <sup>+</sup> -リングライト	H42	LED40形階段灯			L24	LED <sup>+</sup> -リングライト	T101	LED <sup>+</sup> ダウンライト100形 Φ150 防雨型	T27	LED <sup>+</sup> ダウンライト100形 Φ150
	 昼光色(6500K)~電球色(2700K)、Ra83 器具光束3550lm、消費電力27.6W、電圧100V LED内蔵、電源ユニット内蔵、回転金具方式、オフ 加 <sup>+</sup> -アクリル(乳白つや消し) 木製(白木) リモコンで(100%~5%)調光、専用リモコン送信器同梱 参考品番：LGC25833		 保守率：0.92 K0185274 (雙直付時) 器具取付高さ 階段配 Y=1.0m 2lx X+ 5.4 6.4 7.1 7.8 8.4 9.1 9.2 1lx X+ 6.7 8.0 9.0 9.9 10.6 11.8 12.5 Y=1.5m 2lx X+ 5.2 6.3 7.2 7.9 8.4 9.0 9.2 1lx X+ 6.7 7.9 8.9 9.7 10.5 11.7 12.5 Y=2.0m 2lx X+ 4.6 5.8 6.8 7.7 8.3 9.0 9.1 1lx X+ 6.4 7.7 8.7 9.6 10.4 11.7 12.5 ひとセン <sup>+</sup> ON/OFF30分、Hf32形器具1灯相当 非常時本体組込LED点灯、非常灯評定番号：LAL-015 本体：鋼板(白色塗装)、レンズ：ガラス 常用光ユニット(加 <sup>+</sup> -)：ホ <sup>+</sup> リ <sup>+</sup> ホ <sup>+</sup> ホ <sup>+</sup> (乳白) 電圧：100~242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 自己点検機能付、消費電力29.6W 参考品番：NNCF43235LE9				 昼光色(6500K)~電球色(2700K)、Ra83 器具光束4150lm、消費電力32W、電圧100V 天井直付型、ワットソ方式、オフ 竿線天井取付79 <sup>+</sup> 7 <sup>+</sup> 対応 加 <sup>+</sup> -アクリル(乳白つや消し) リモコンで(100%~5%)調光、専用リモコン送信器同梱 参考品番：LGC35110		 消費電力：7.0W 公共品番：LRS1RP-08		 消費電力：7.0W 公共品番：LRS1-08
T13	LED <sup>+</sup> ダウンライト60形 Φ150	X18	LED <sup>+</sup> -リングライト60形 防湿型・防雨型	X13	LED <sup>+</sup> -リングライト 防湿型・防雨型	m61	LED <sup>+</sup> -スライト40形	n40a	LED <sup>+</sup> ダウンライト60形	SD	LED <sup>+</sup> ダウンライト100形 Φ150 センサ付
	 LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、電圧：100-242V 器具光束：615lm、消費電力：4.2W 反射板(上部)：プラスチック(ホワイト) 反射板(下部)：鋼板(ホワイトつや消し仕上) 枠：鋼板(ホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ150 参考品番：XND0669WNL9		 昼白色(5000K)、Ra83 器具光束450lm、消費電力6.2W、電圧100V 拡散タイプ、防湿型・防雨型 天井直付型・壁直付型、斜 <sup>+</sup> 込み方式 加 <sup>+</sup> -アクリル(乳白) 参考品番：LW85066LE1		 LED FCL20W相当 昼白色(5000K)、Ra83 器具光束705lm、消費電力7.8W、電圧100V 防湿型・防雨型、拡散タイプ、斜 <sup>+</sup> 込み方式 プラスチック(ホワイト) 加 <sup>+</sup> -アクリル(乳白) 天井面・壁面取付 参考品番：LW51714WCF1		 昼白色(5000K)、Ra83 器具光束267lm、消費電力6.1W、電圧100V 天井直付型・壁直付型、拡散タイプ、防雨型、斜 <sup>+</sup> 込み方式 加 <sup>+</sup> -アクリル(透明・内面白塗装) 枠：プラスチック(ホワイト) 本体：プラスチック(ホワイト) 参考品番：LW80330KLE1		 LEDリフレクトランプ φ70 φ5500 1灯(口金GX53-1) 昼白色(5000K)、高演色Ra90 器具光束400lm、消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、ワットソ方式 加 <sup>+</sup> -アクリル(乳白つや消し) W=110 H=110 出しる90 参考品番：XLGB82800CE1		 消費電力：7.1W 公共品番：LDS2-LRS1-08
e1	LED非常灯 Φ100										
	 保守率：0.92 K0143780 器具取付高さ 単体配置 A1 2.1m 2.4m 2.6m 3.0m 4.0m 直線配置 A2 4.2 4.6 4.7 4.9 3.3 四角配置 A4 9.3 10.2 10.8 11.9 12.9 7.4 8.2 8.7 9.6 11.7 公共品番：K1-LRS11-2										





ポンプ室	C21	× 1
浴室(男)	X13	× 9
	X18	× 2
脱衣室(男)	E31	× 3
	n40a	× 2
ポーチ(西側)	T101	× 2
	m61	× 2
風除室(西側)	T101	× 4

寮室	L24	× 1	× 20室	
廊下	T27	× 32	SD	× 3
洗面室	T27	× 1	n40a	× 8
洗濯室	B21w	× 1	B42w	× 2
風除室(東側)	T101	× 4		
ポーチ(東側)	T101	× 2	m61	× 2

WC(男)	T13	× 6	舎監室	L24	× 1	談話室	F554	× 2
	T27	× 2		T27	× 3			

凡例

記号	名称	新設	摘要
[Symbol]	非常用照明器具	新設	※一般照明兼用を示す、非常照明図面参照
[Symbol]	熱線ヒヤ付自動スイッチ	新設	親器 広角検知型 明るさヒヤ付
[Symbol]	熱線ヒヤ付自動スイッチ	新設	子器 広角検知型 明るさヒヤ付
[Symbol]	操作エント(1回路用) + 換気扇用スイッチ	新設	1個用露出スイッチボックス共
[Symbol]	天井点検口	新設	450×450 内外枠共額縁
[Symbol]	天井扇	既設	

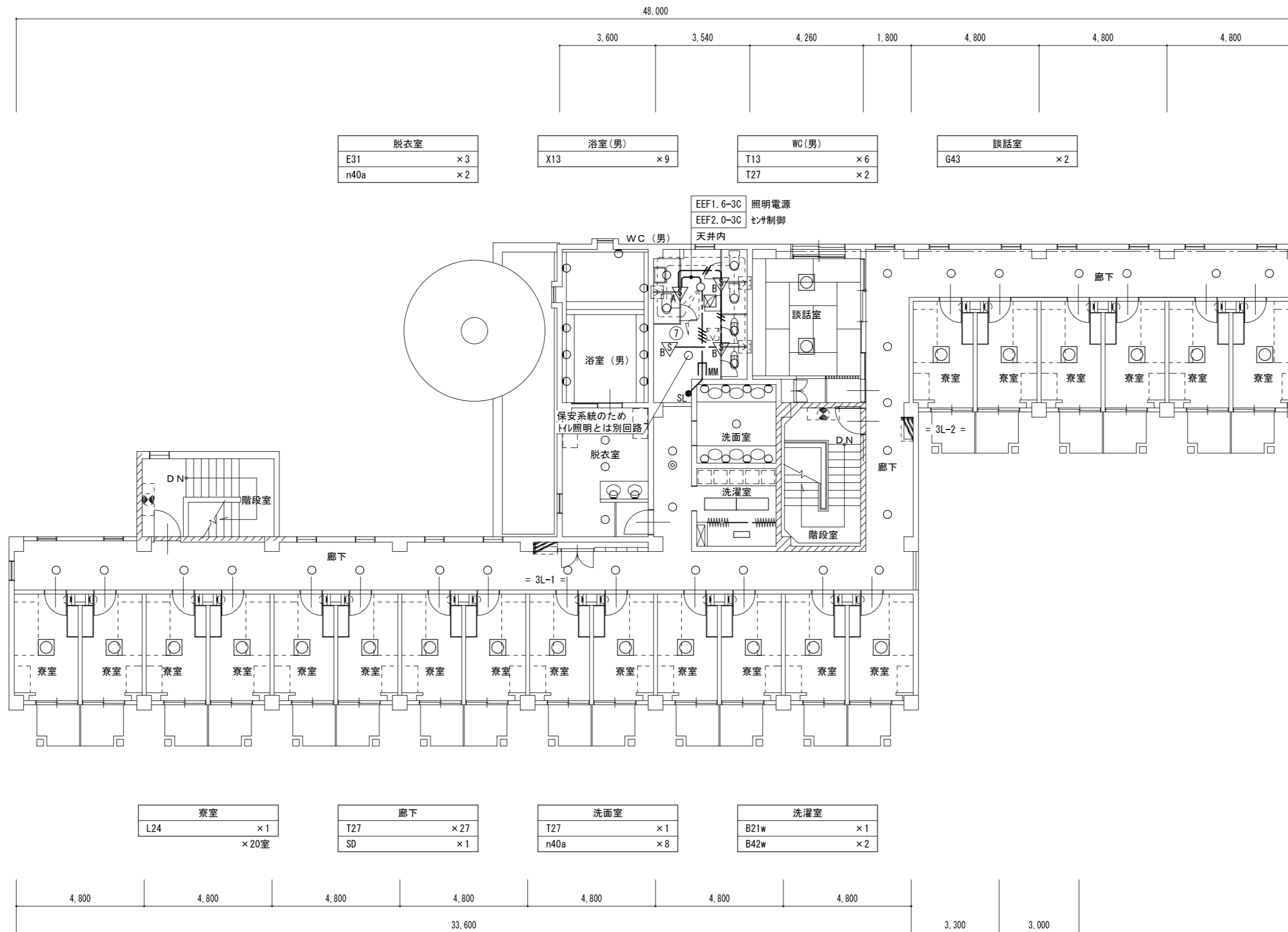
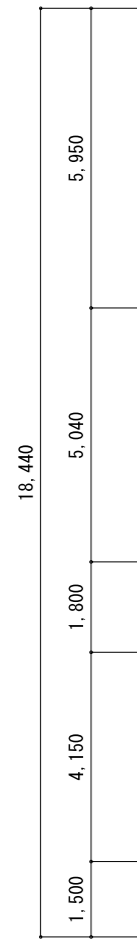
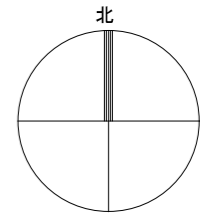
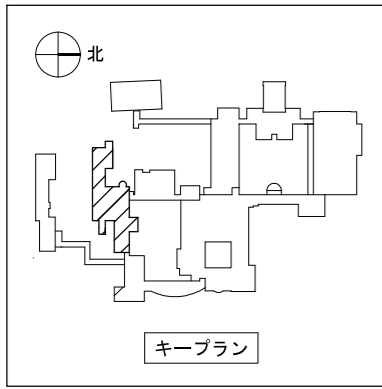
注記

1. 図中、太線で示す照明器具を全て更新すること。
  2. 図中、細線で示す照明器具は改修対象外とする。
  3. 図中、細破線で示す配管配線は既設を示し、既設のままとする。
  4. 図中、MM付記シボルの立下げ配線は1種金属線び(B型)にて保護のこと。
  5. 図中、指示なき配管配線は下記による。
- |     |                |     |
|-----|----------------|-----|
| --- | EM-EEF2.0-3C   | 天井内 |
| --- | EM-EEF1.6-2C   | 天井内 |
| --- | EM-EEF1.6-2C×2 | 天井内 |

1階平面図 S=1/150







3階平面図 S=1/150



一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所  
Mechanical & Electrical Engineers  
**X.PLAN**

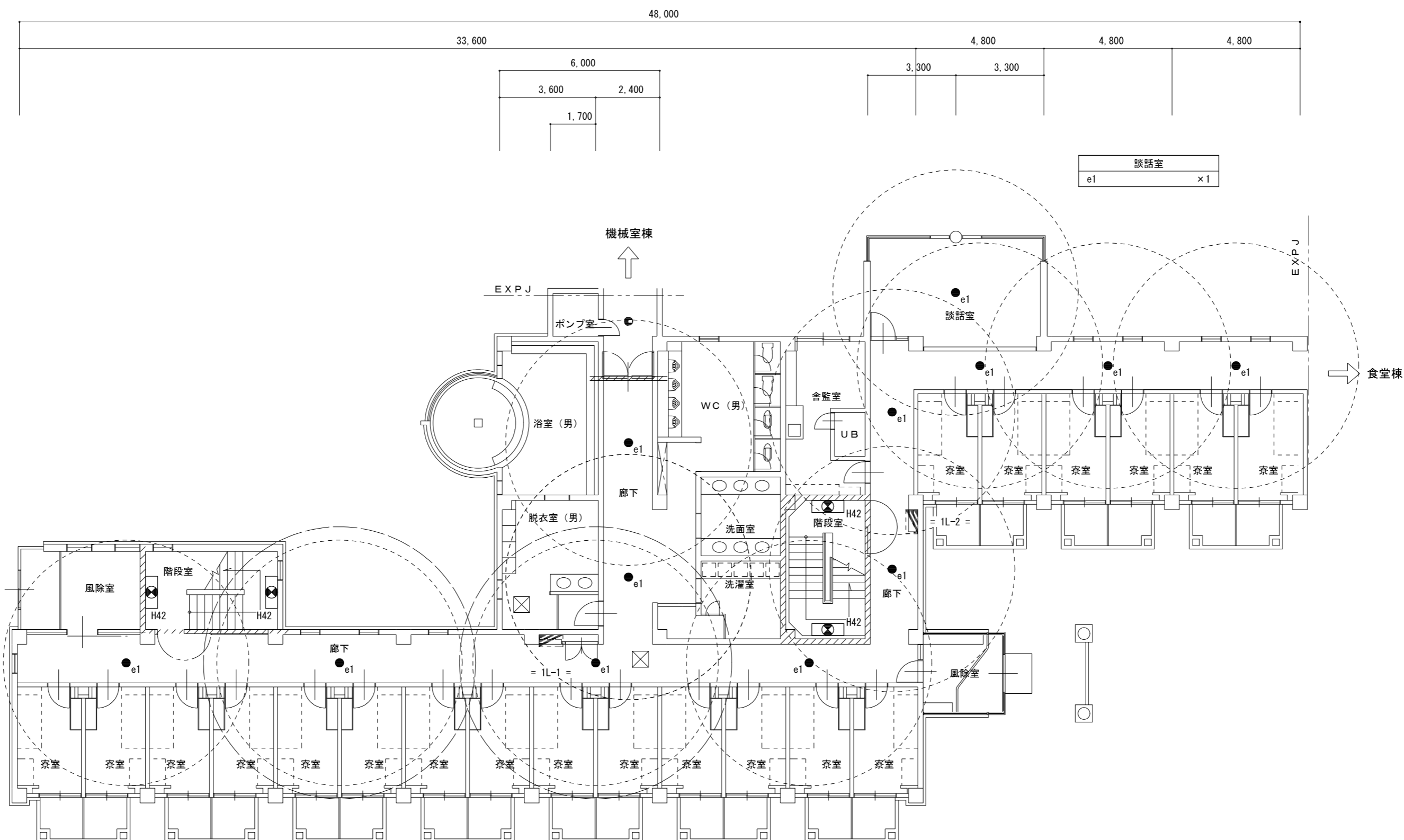
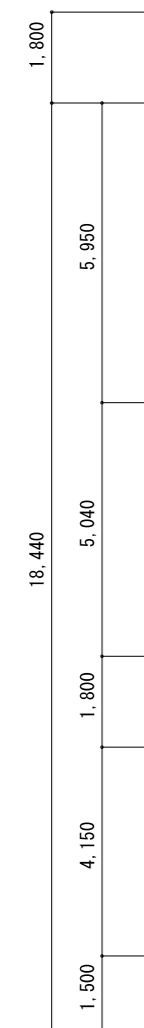
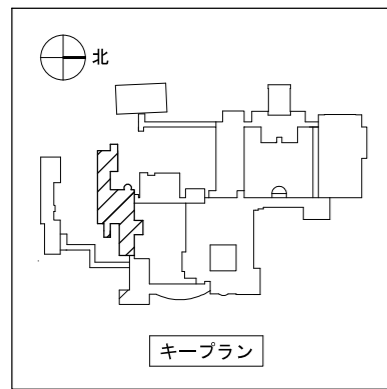
一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150 (A2)  
設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校管理教室棟ほかLED照明設備改修工事  
図面名称 電灯設備 改修後 男子寮3階平面図

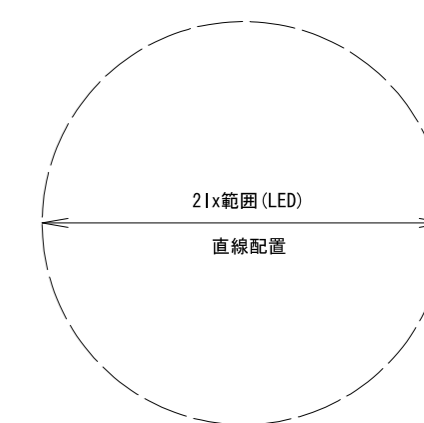
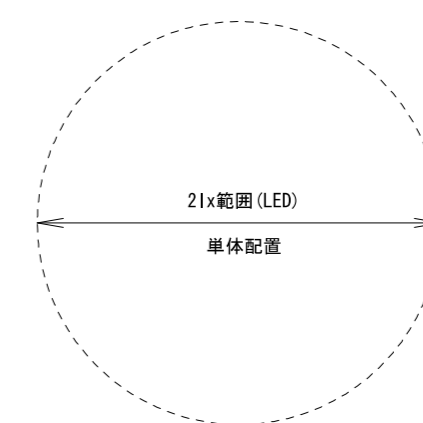
図面番号 E-N22  
No 46



廊下	e1	×11
----	----	-----

階段室(西側)	H42	×2
---------	-----	----

階段室(東側)	H42	×2
---------	-----	----

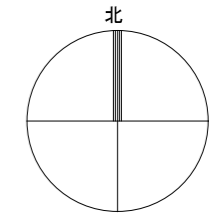
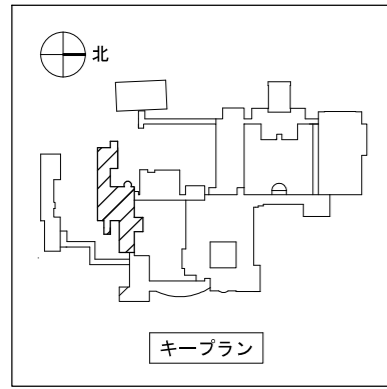


1階平面図 S=1/150

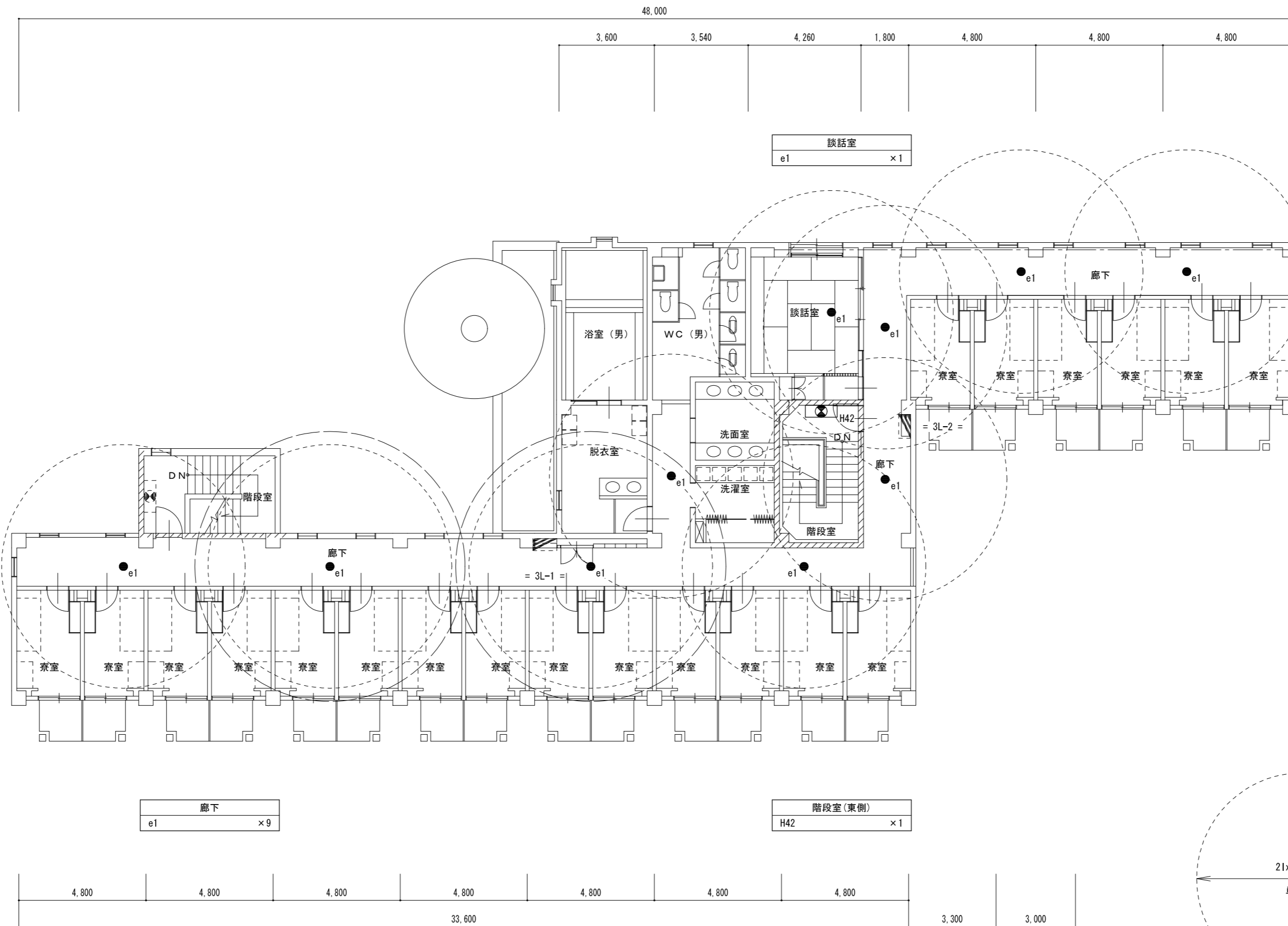


一級建築士事務所／建築設備設計事務所 <b>X.PLAN</b> Mechanical & Electrical Engineers	一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号	承認 田村	管理技術者 谷川	担当 小谷	作図 前嶋	縮尺 S=1/150(A2) 設計年月日 2023.09	工事名称 農業大学校管理教室棟ほかLED照明設備改修工事 図面名称 電灯設備 改修後 男子寮1階平面図(非常照明)	図面番号 E-N23 No. 46
--	---	----------	-------------	----------	----------	---------------------------------	--	----------------------





18.440  
5.950  
5.040  
1.800  
4.150  
1.500



3階平面図 S=1/150

鳥取県  
令和5年度  
J2202918  
総務部営繕課

一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所  
Mechanical & Electrical Engineers  
**X.PLAN**

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150 (A2)  
設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校管理教室棟ほかLED照明設備改修工事  
図面名称 電灯設備 改修後 男子寮3階平面図 (非常照明)

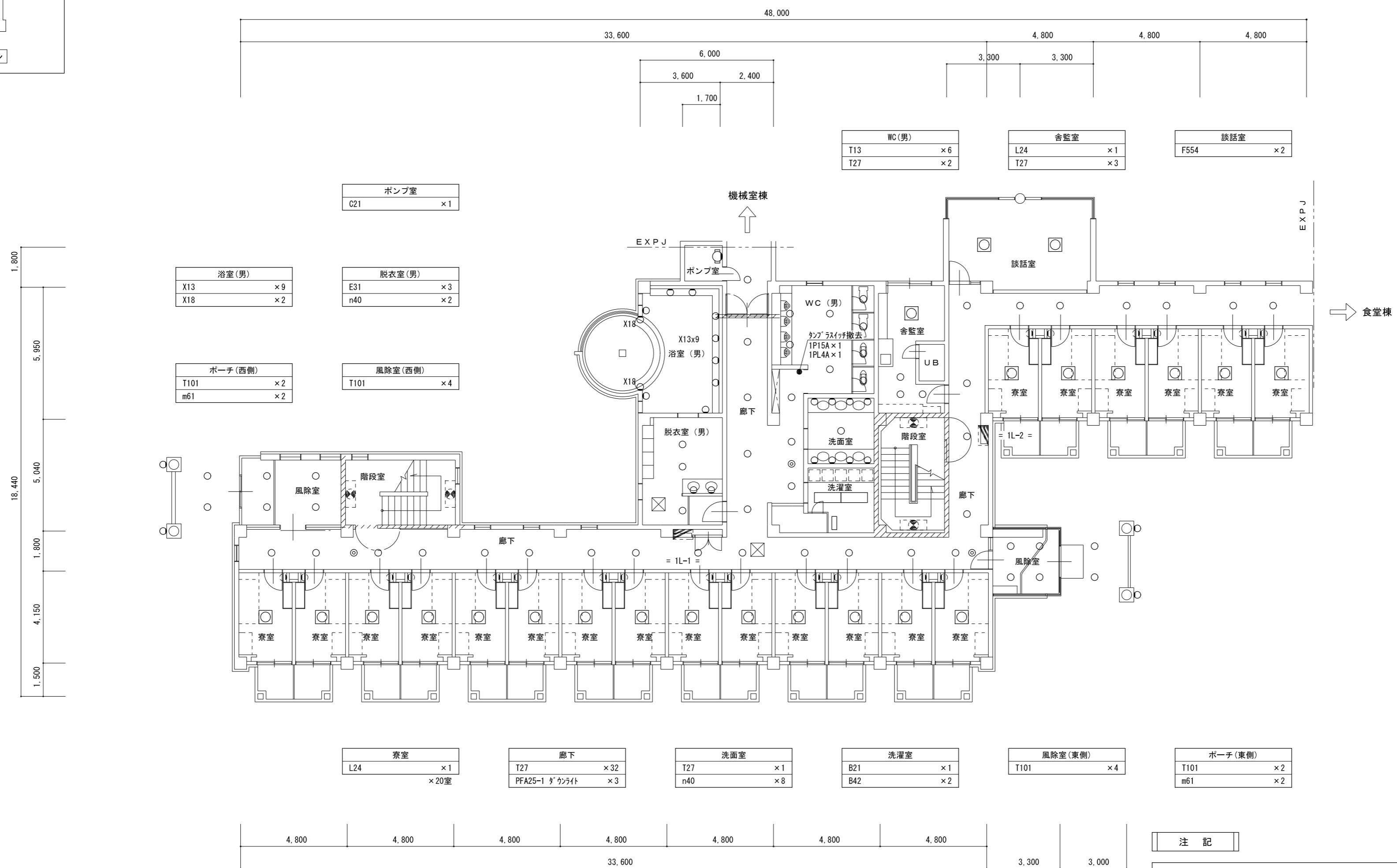
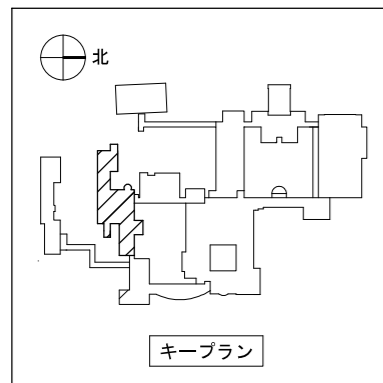
図面番号 E-N25 / 46  
No

照明器具表 (学生寮棟)

記号	容量	台数	型番	備考
B21	防水型 富士型 FL20W×1	3	松下電工 FW21016PGH (100V)	
B42	防水型 富士型 FL40W×2	6	松下電工 FW42017SUH (200V)	
C21	片反射型 FL20W×1	1	松下電工 FA21263GH (100V)	
C42	拡付 FL40W×2	4	松下電工 FA42264SUH (200V)	
a51	ナイトライト IL5W×1	60	松下電工 LB70052T (100V)	
E31	防湿防雨型 FL30W×1	6	松下電工 HW8931WEL (100V)	
F551	埋め込み器具 FL55W×4	2	松下電工 NF54686PENH (200V)	
G43	天井直付器具 FCL32.30W×1	4	松下電工 HAZ9873EH (100V)	
L24	天井直付器具 FL20W×4	61	松下電工 HA8947EP (100V)	
T101	防湿型ダウンライト FDL10W×1	12	ヤマギワ D4002B (100V)	
T13	ダウンライト FDL13W×1	18	松下電工 NF11636KEL (100V)	
T27	ダウンライト FDL27W×1	99	松下電工 HLA1277KEL (100V)	
X13*	ブラケット FDL13W×2	18	ヤマギワ K4060B (100V)	
X18	ブラケット FDL18W×1	2	ヤマギワ K4079B (100V)	
m61	ウォールブラケット IL60W×1	4	ヤマギワ B4231W (100V)	
H42	FL40W×2	10	松下電工 NF42898NSUH (100V)	
e1	10.8V 30W	33	松下電工 LB93670K (100V)	非常照明
a40	シーリングライト IL40W×1	28	松下電工 LW56085T (100V)	

更新対象外





ポンプ室 C21	× 1
浴室(男) X13	× 9
X18	× 2
脱衣室(男) E31	× 3
n40	× 2
ポーチ(西側) T101	× 2
m61	× 2
風除室(西側) T101	× 4

WC(男) T13	× 6	舎監室 L24	× 1	談話室 F554	× 2
T27	× 2	T27	× 3		

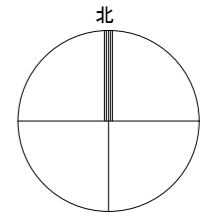
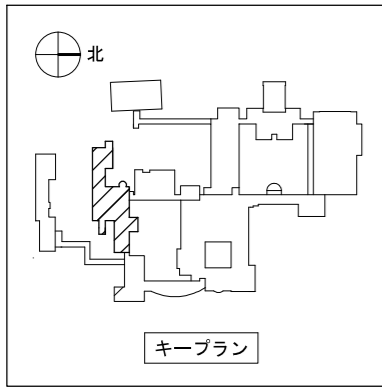
寮室 L24	× 1	廊下 T27	× 32	洗面室 T27	× 1	洗濯室 B21	× 1	風除室(東側) T101	× 4	ポーチ(東側) T101	× 2
× 20室		PFA25-1 9ヶライト	× 3	n40	× 8	B42	× 2			m61	× 2

- | 注 記  |
|--|
| 1. 図中、太線で示す照明器具を全て撤去(更新)すること。  |
| 2. 図中、細線で示す照明器具は改修対象外とする。  |
| 3. 便所内は人感センサー制御に改修するため、スイッチを撤去すること。スイッチ撤去箇所につき、照明器具からスイッチへの管内配線(VVF1.6-2C:1.0m)の撤去を見込む。既設配管は残置とする。 |

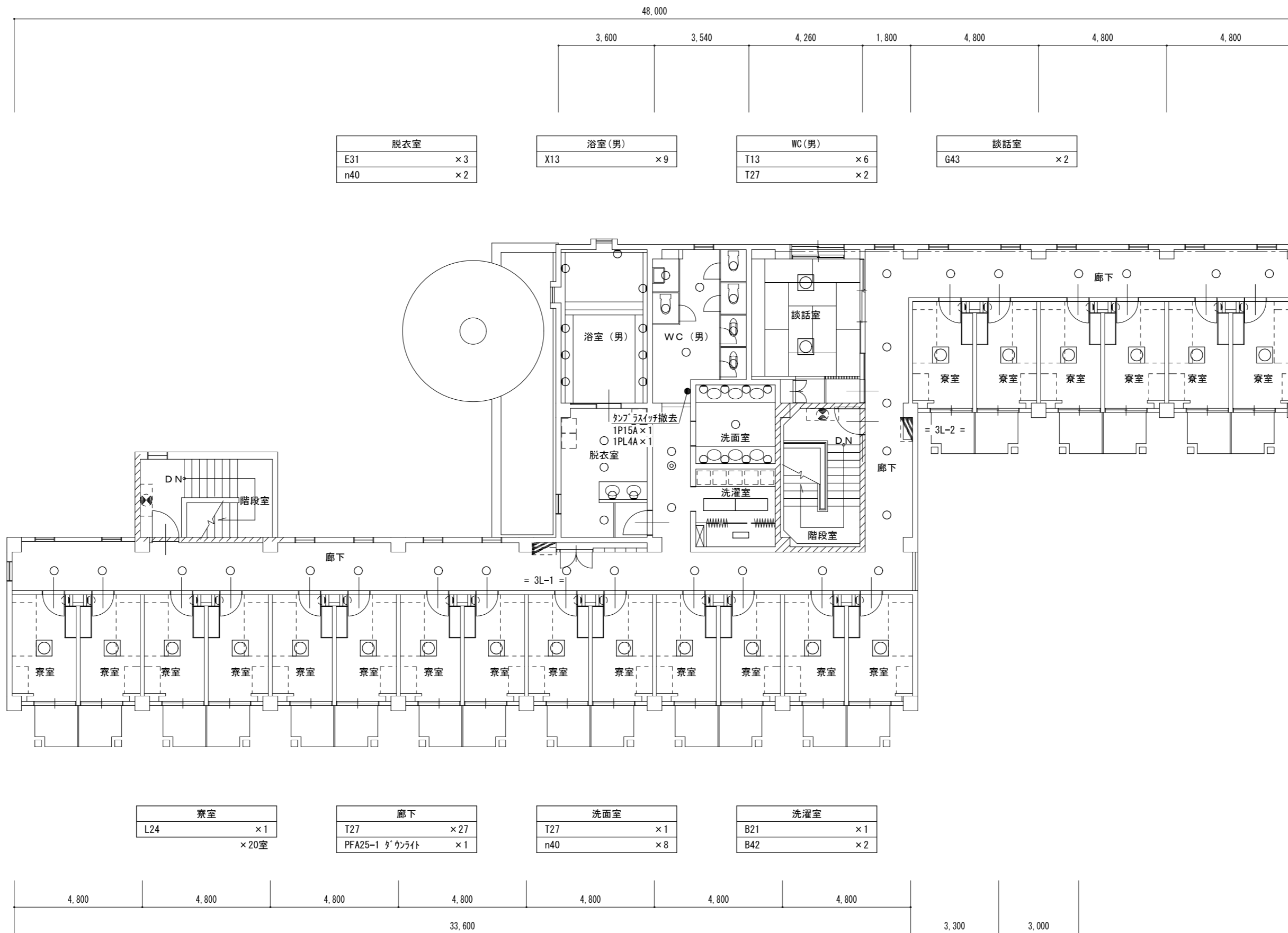
1階平面図 S=1/150







18,440  
5,950  
5,040  
1,800  
4,150  
1,500



3階平面図 S=1/150



一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所  
**X.PLAN**  
 Mechanical & Electrical Engineers

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

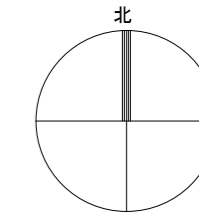
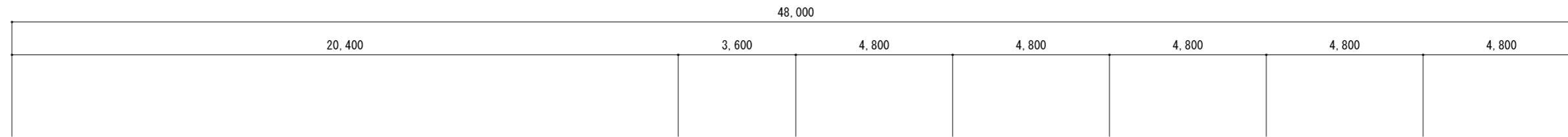
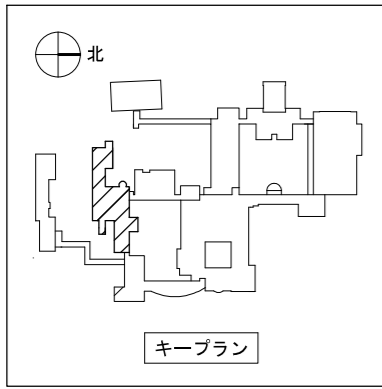
承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150 (A2)  
 設計年月日 2023.09

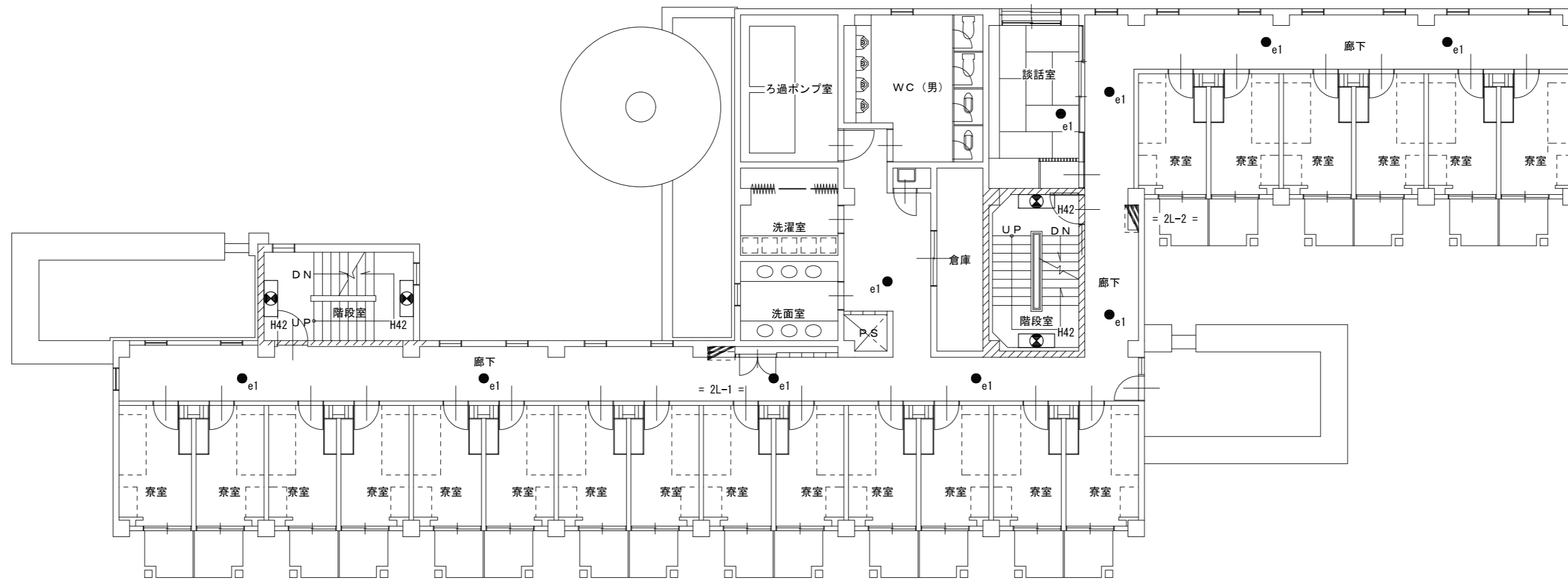
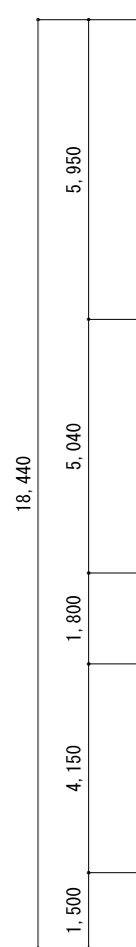
工事名称 農業大学校管理教室棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 撤去図 男子寮3階平面図

図面番号 E-N29  
 No 46





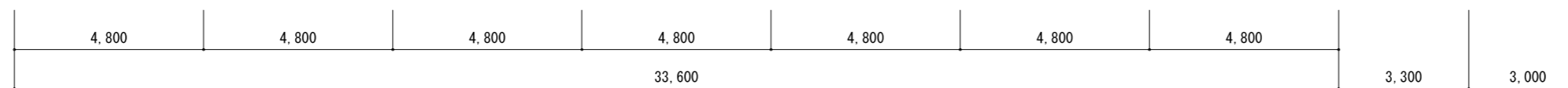
談話室  
e1 x 1



廊下  
e1 x 9

階段室(西側)  
H42 x 2

階段室(東側)  
H42 x 2



2階平面図 S=1/150



一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所  
Mechanical & Electrical Engineers  
**X.PLAN**

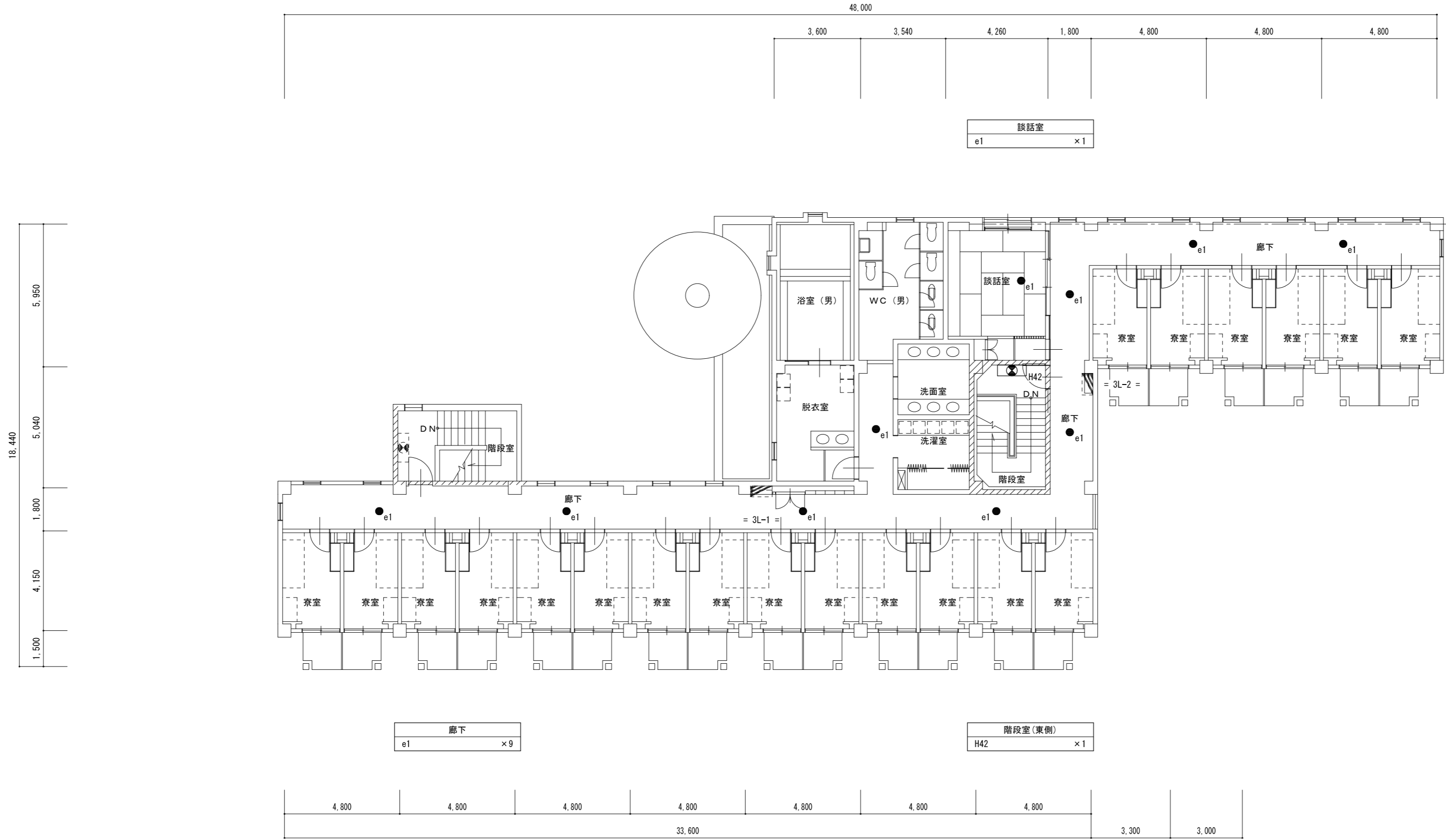
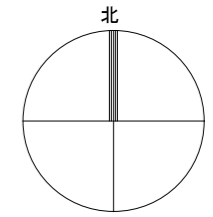
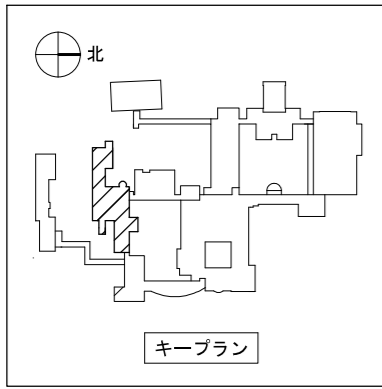
一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150 (A2)  
設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校管理教室棟ほかLED照明設備改修工事  
図面名称 電灯設備 撤去図 男子寮2階平面図 (非常照明)

図面番号 E-N31  
No 46




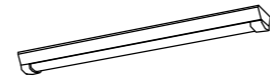
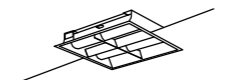
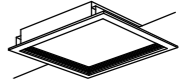
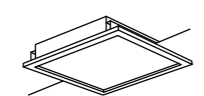
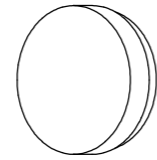
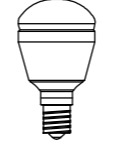
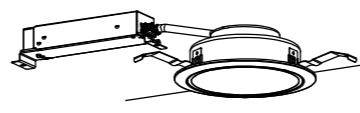
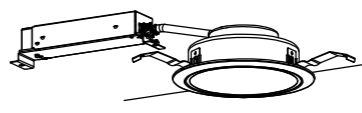
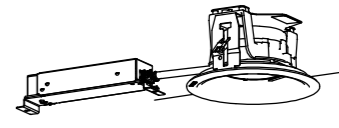
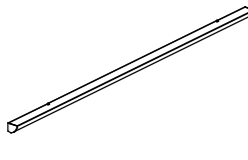
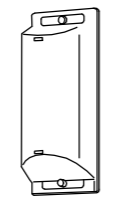
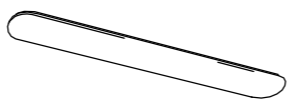

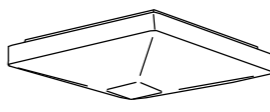
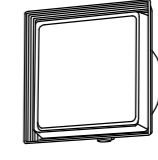
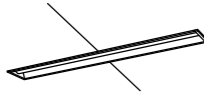
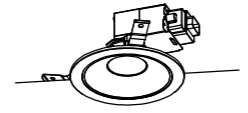
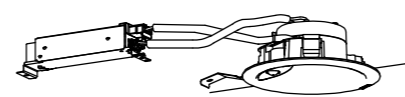
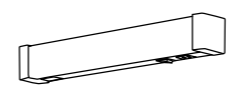
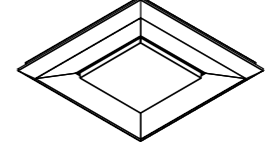
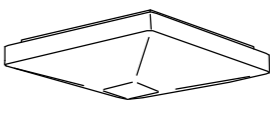


一級建築士事務所／建築設備設計事務所 <b>X.PLAN</b> Mechanical & Electrical Engineers	一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号	承認 田村 管理技術者 谷川 担当 小谷 作図 前嶋	縮尺 S=1/150 (A2) 設計年月日 2023.09	工事名称 農業大学校管理教室棟ほかLED照明設備改修工事 図面名称 電灯設備 撤去図 男子寮3階平面図 (非常照明)	図面番号 E-N32 No. 46
	鳥取県 令和5年度 J2202918 総務部営繕課				

照明器具参考図(1)

=注記=

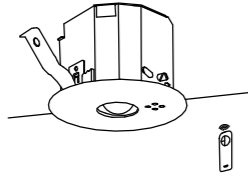
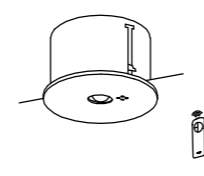
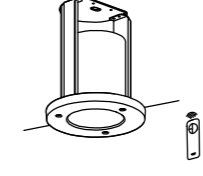
1. 図中、形状・仕様等は参考とする。
2. 消費電力は、JIS C 8105-3 に依る。

A21	LED <sup>*</sup> -スライト20形 富士型 W150	A322	LED <sup>*</sup> -スライト40形 富士型 W230	A21W	LED20形 富士型 W150 防湿型・防雨型	A321W	LED40形 富士型 W150 防湿型・防雨型	C282	LED <sup>*</sup> 7埋込下面 <sup>*</sup> 埋込下面 <sup>*</sup> □350	D324	LED <sup>*</sup> 7埋込下面 <sup>*</sup> 埋込下面 <sup>*</sup> □450																																																																																																
 <p>一般タイプ 1600lmタイプ 消費電力:11.6W 公共品番:LSS9-2-15</p>		 <p>一般タイプ 5200lmタイプ 消費電力:31.9W 公共品番:LSS10-4-48</p>		 <p>一般タイプ 1600lmタイプ 消費電力:11.6W 公共品番:LSS9MP/RP-2-14</p>		 <p>一般タイプ 2500lmタイプ 消費電力:16.3W 公共品番:LSS9MP/RP-4-22</p>		 <p>LED FHP23形×4灯相当 □350、調光可能タイプ(約10~100%) 電圧:100~242V、Ra:83、消費電力21W 本体:銅板(高反射白色粉体塗装) 格子<sup>*</sup>・<sup>*</sup>:亜鉛鍍板(高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット(φ<sup>*</sup>-):<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> ネット(乳白) 昼白色(5000K) 参考品番:XL363CBVLA9</p>		 <p>LED FHP32形×4灯相当 □450、乳白<sup>*</sup>・<sup>*</sup> 深枠(白) 調光可能タイプ(約10~100%) 定格出力型、消費電力38W、電圧100~242V 本体:亜鉛鍍板、枠:銅板(高反射白色粉体塗装) <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> ネット(乳白) <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> ネット(乳白) 昼白色、5000K、Ra83 参考品番:XL574PGVZLA9</p>																																																																																																	
E554	LED <sup>*</sup> 7埋込下面 <sup>*</sup> 埋込下面 <sup>*</sup> □450	F62	LED電球12.5W×3 プラケット	H60	LED <sup>*</sup> 5-スライト	I131	LED <sup>*</sup> ウォライト60形 φ150	1271	LED <sup>*</sup> ウォライト100形 φ150	M131	LED <sup>*</sup> ウォライト60形 φ150 防雨型																																																																																																
 <p>LED FHP32形×4灯相当 □450、乳白<sup>*</sup>・<sup>*</sup> 木枠 調光可能タイプ(約10~100%) 定格出力型、消費電力38W、電圧100~242V 本体:亜鉛鍍板 枠:木製(白木)、<sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> ネット(乳白) 昼白色、5000K、Ra83 参考品番:XL574PJVKLA9</p>		 <p>LEDランプ 共 防湿型・防雨型、消費電力37.5W 本体:<sup>*</sup>・<sup>*</sup>(<sup>*</sup>・<sup>*</sup>タイプつや消し仕上) <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (乳白) 参考品番:NN15430 (ランプ:LDA13N-G-Z100E/S/W/F)</p>		 <p>ランプ交換 口金:E17 電圧:100V 消費電力:7.7W 全光束:760lm 色温度:5000K 参考品番:LDA8N-D-G-E17/S/Z6</p>		 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、電圧:100~242V 器具光束:615lm、消費電力:4.2W 反射板(上部):<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (約1つ) 反射板(下部):銅板(約1つや消し仕上) 枠:銅板(約1つや消し仕上)、埋込穴φ150 参考品番:XND0669WNL9</p>		 <p>消費電力:7.0W 参考品番:LRS1-08</p>		 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、軒下用(防雨型) 5000K、Ra85、拡散タイプ、一般色タイプ 光源遮光角15度、電圧:100~242V 器具光束:675lm、消費電力:4.2W 反射板(上部):<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (約1つ) 枠:銅板(約1つや消し仕上) <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (透明)、埋込穴:φ150 参考品番:XNW0663WNL9</p>																																																																																																	
L321	LED <sup>*</sup> 5-スライト	U131	LED <sup>*</sup> ラケット 防雨型	V322	LED 業務用浴室灯	N60	LED <sup>*</sup> -スライト40形	P282	LED <sup>*</sup> リング <sup>*</sup> ライト	T09	LED <sup>*</sup> -スライト40形																																																																																																
 <p>標準タイプ、5000K、高演色Ra93 高演色タイプ クラ2 器具光束2730lm、消費電力22.8W、電圧100V <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (乳白) サイド<sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (約1つや消し) 壁面(横向け)取付専用 幅1210・高87・出ししろ110 参考品番:NN15510LE1</p>		 <p>LED FL20W相当 昼白色(5000K)、Ra83 器具光束855lm、消費電力9.7W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、天井直付型・壁直付型、<sup>*</sup>・<sup>*</sup>方式 <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (乳白) 参考品番:LGW80168LE1</p>		 <p>電圧:100~242V、防湿型、消費電力62W 壁面(横向きのみ)・天井面取付兼用、3800lmタイプ 本体:<sup>*</sup>・<sup>*</sup>(約1つ) <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (乳白) 適合ランプ:直管LEDランプ、素材:<sup>*</sup>・<sup>*</sup>ス 参考品番:NNF42500KLE9 (ランプ:LDL40S、N/29/38K)</p>		 <p>昼白色(5000K)、Ra83 器具光束267lm、消費電力6.1W、電圧100V 天井直付型・壁直付型、拡散タイプ、防雨型、<sup>*</sup>・<sup>*</sup>込み方式 <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (透明・内面白塗装) <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (約1つや消し) 本体:<sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (約1つや消し) 参考品番:LGW80330KLE1</p>		 <p>昼光色(6500K)~電球色(2700K)、Ra83 器具光束4150lm、消費電力32W、電圧100V 天井直付型、<sup>*</sup>・<sup>*</sup>方式、<sup>*</sup>・<sup>*</sup>込み方式 竿線天井取付<sup>*</sup>・<sup>*</sup>方式対応 <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (乳白つや消し) <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (約1つや消し) リモコンで(100%~5%)調光、専用リモコン送信器同梱 参考品番:LGC35110</p>		 <p>昼白色(5000K)、Ra83 器具光束317lm、消費電力7.1W、電圧100V 壁直付型、拡散タイプ、NaPi0n-明るさセンサ付 防雨型、<sup>*</sup>・<sup>*</sup>込み方式 <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (透明・内面白塗装) 本体・枠:<sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (約1つや消し) 点灯照度調整機能付 参考品番:LGW80320KLE1</p>																																																																																																	
Xb321B	LED40形階段灯	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">器具取付高さ</th> <th>1.0m</th> <th>1.5m</th> <th>2.0m</th> <th>2.5m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> <th>5.0m</th> <th>6.0m</th> <th>7.0m</th> <th>8.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Y=1.0m</td> <td>2lx</td> <td>X+</td> <td>4.0</td> <td>4.7</td> <td>5.3</td> <td>5.9</td> <td>6.4</td> <td>7.0</td> <td>7.8</td> <td>8.7</td> <td>9.3</td> </tr> <tr> <td>X-</td> <td>1.9</td> <td>2.5</td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td>3.9</td> <td>4.5</td> <td>4.8</td> <td>5.0</td> <td>5.1</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Y=1.5m</td> <td>2lx</td> <td>X+</td> <td>4.7</td> <td>5.7</td> <td>6.5</td> <td>7.2</td> <td>7.8</td> <td>8.8</td> <td>9.6</td> <td>10.3</td> <td>11.2</td> </tr> <tr> <td>X-</td> <td>4.0</td> <td>4.6</td> <td>5.1</td> <td>5.7</td> <td>6.1</td> <td>6.9</td> <td>7.8</td> <td>8.7</td> <td>9.4</td> <td>9.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Y=2.0m</td> <td>2lx</td> <td>X+</td> <td>4.9</td> <td>5.7</td> <td>6.5</td> <td>7.1</td> <td>7.7</td> <td>8.7</td> <td>9.5</td> <td>10.2</td> <td>11.2</td> </tr> <tr> <td>X-</td> <td>4.0</td> <td>4.5</td> <td>5.1</td> <td>5.6</td> <td>6.0</td> <td>6.7</td> <td>7.6</td> <td>8.5</td> <td>9.0</td> <td>9.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Y=2.5m</td> <td>2lx</td> <td>X+</td> <td>4.9</td> <td>5.7</td> <td>6.4</td> <td>6.9</td> <td>7.5</td> <td>8.4</td> <td>9.2</td> <td>10.1</td> <td>11.0</td> </tr> <tr> <td>X-</td> <td>1.6</td> <td>2.3</td> <td>2.8</td> <td>3.3</td> <td>3.6</td> <td>4.2</td> <td>4.5</td> <td>4.7</td> <td>4.8</td> <td>4.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>保守率:0.92 K0185273 &lt;天井直付時&gt; 参考品番:LDS1-K1-LBF11</p>		器具取付高さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	Y=1.0m	2lx	X+	4.0	4.7	5.3	5.9	6.4	7.0	7.8	8.7	9.3	X-	1.9	2.5	3.0	3.5	3.9	4.5	4.8	5.0	5.1	5.0	Y=1.5m	2lx	X+	4.7	5.7	6.5	7.2	7.8	8.8	9.6	10.3	11.2	X-	4.0	4.6	5.1	5.7	6.1	6.9	7.8	8.7	9.4	9.3	Y=2.0m	2lx	X+	4.9	5.7	6.5	7.1	7.7	8.7	9.5	10.2	11.2	X-	4.0	4.5	5.1	5.6	6.0	6.7	7.6	8.5	9.0	9.3	Y=2.5m	2lx	X+	4.9	5.7	6.4	6.9	7.5	8.4	9.2	10.1	11.0	X-	1.6	2.3	2.8	3.3	3.6	4.2	4.5	4.7	4.8	4.6
器具取付高さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m																																																																																																
Y=1.0m	2lx	X+	4.0	4.7	5.3	5.9	6.4	7.0	7.8	8.7	9.3																																																																																																
	X-	1.9	2.5	3.0	3.5	3.9	4.5	4.8	5.0	5.1	5.0																																																																																																
Y=1.5m	2lx	X+	4.7	5.7	6.5	7.2	7.8	8.8	9.6	10.3	11.2																																																																																																
	X-	4.0	4.6	5.1	5.7	6.1	6.9	7.8	8.7	9.4	9.3																																																																																																
Y=2.0m	2lx	X+	4.9	5.7	6.5	7.1	7.7	8.7	9.5	10.2	11.2																																																																																																
	X-	4.0	4.5	5.1	5.6	6.0	6.7	7.6	8.5	9.0	9.3																																																																																																
Y=2.5m	2lx	X+	4.9	5.7	6.4	6.9	7.5	8.4	9.2	10.1	11.0																																																																																																
	X-	1.6	2.3	2.8	3.3	3.6	4.2	4.5	4.7	4.8	4.6																																																																																																
BL1	LED <sup>*</sup> -スライト40形 埋込下面開放 W150	DL1w	LED <sup>*</sup> ウォライト100形 φ125 防湿型・防雨型	SD	LED <sup>*</sup> ウォライト100形 φ150 センサ付	KL15	LED <sup>*</sup> 7埋込下面 <sup>*</sup> 埋込下面 <sup>*</sup> □570	CL1	LED <sup>*</sup> 7直付・埋込兼用型 □570	CL2	LED <sup>*</sup> リング <sup>*</sup> ライト																																																																																																
 <p>一般タイプ 3200lmタイプ 消費電力:20.6W 公共品番:LRS6-4-30</p>		 <p>昼白色(5000K)、Ra83 器具光束820lm、消費電力7.4W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SD形、防湿型・防雨型 枠:<sup>*</sup>・<sup>*</sup>・<sup>*</sup>(約1つや消し) 埋込穴φ125 参考品番:LRS2-200NLE1</p>		 <p>消費電力:7.1W 参考品番:LDS2-LRS1-08</p>		 <p>LED FL15W相当 昼白色(5000K)、Ra83 器具光束840lm、消費電力9.5W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型、<sup>*</sup>・<sup>*</sup>込み方式 <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (乳白) <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (約1つや消し) W=450 H=65 出ししろ64 参考品番:LGB85040LE1</p>		 <p>光源タイプ、一般光源ユニット、8000lmタイプ 消費電力49.7W、電圧100~242V 調光タイプ(約10~100%) 本体:銅板(高反射白色粉体塗装) 枠:銅板(高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット(φ<sup>*</sup>-):<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> ネット(乳白) 昼白色(5000K)、Ra83 参考品番:XLX180AENLA9</p>		 <p>昼光色(6500K)~電球色(2700K)、Ra83 器具光束4700lm、消費電力36.3W、電圧100V 天井直付型、<sup>*</sup>・<sup>*</sup>方式、<sup>*</sup>・<sup>*</sup>込み方式 竿線天井取付<sup>*</sup>・<sup>*</sup>方式対応 <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (乳白つや消し) <sup>*</sup>・<sup>*</sup>:<sup>*</sup> リカ<sup>*</sup> (約1つや消し) リモコンで(100%~5%)調光、専用リモコン送信器同梱 参考品番:LGC45110</p>																																																																																																	

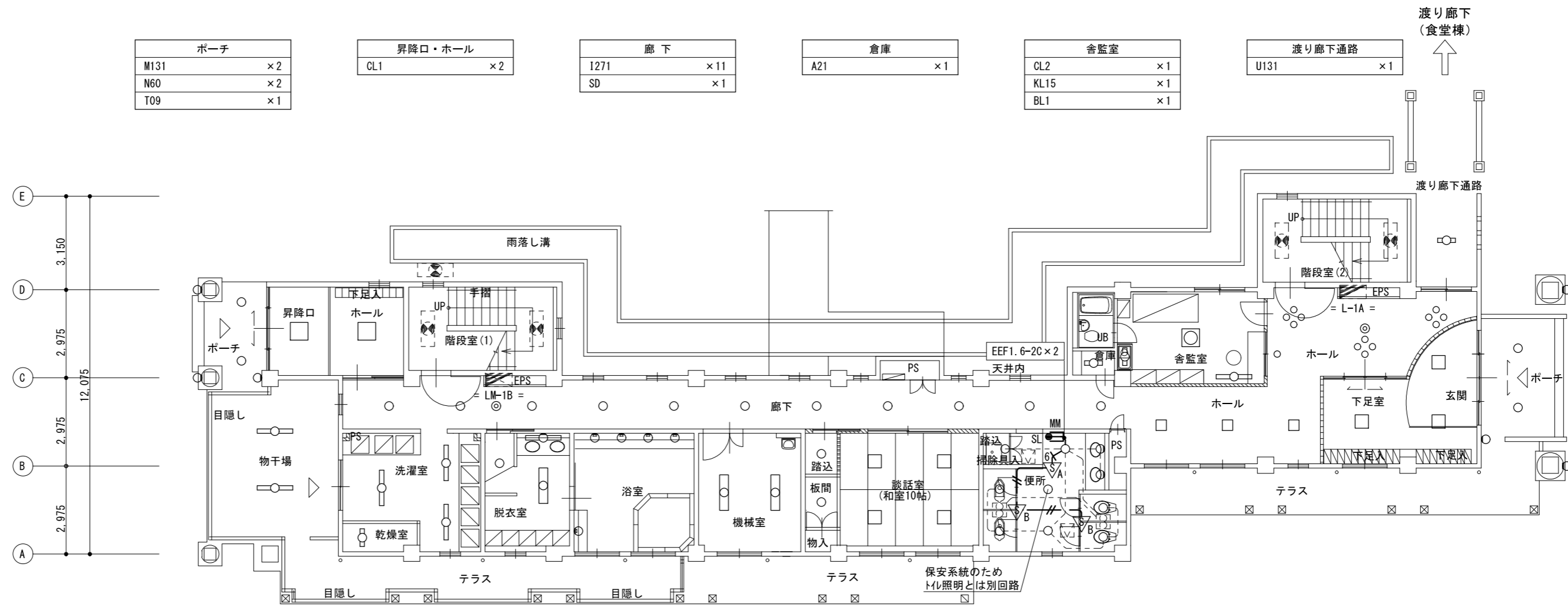
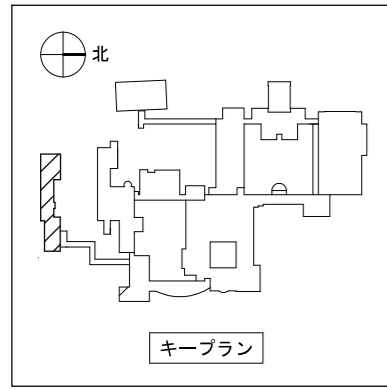


=注記=

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

Xa13Ba	LED非常灯 Φ100	Xa13Bb	LED非常灯 Φ150	Xa13Bw	LED非常灯 Φ150 防湿型・防雨型																																																																								
 <p>保守率:0.92 K0143780</p> <table border="1"> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> </tr> <tr> <td>単体配置 A1</td> <td>4.2</td> <td>4.6</td> <td>4.7</td> <td>4.9</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>直線配置 A2</td> <td>9.3</td> <td>10.2</td> <td>10.8</td> <td>11.9</td> <td>12.9</td> </tr> <tr> <td>四角配置 A4</td> <td>7.4</td> <td>8.2</td> <td>8.7</td> <td>9.6</td> <td>11.7</td> </tr> </table> <p>公共品番:K1-LRS11-2</p>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	 <p>φ150低天井用(～3m)、30分間タイ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号:LALÉ-004 レンズ:ガラス、カバー:鋼板(ケルソイトつや消し仕上) 電圧:100～242V、蓄電池:ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モーター(緑)付、消費電力1W</p> <p>保守率:0.92 K0143780</p> <table border="1"> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> </tr> <tr> <td>単体配置 A1</td> <td>4.2</td> <td>4.6</td> <td>4.7</td> <td>4.9</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>直線配置 A2</td> <td>9.3</td> <td>10.2</td> <td>10.8</td> <td>11.9</td> <td>12.9</td> </tr> <tr> <td>四角配置 A4</td> <td>7.4</td> <td>8.2</td> <td>8.7</td> <td>9.6</td> <td>11.7</td> </tr> </table> <p>参考品番:NNFB91615C</p>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	 <p>φ150低天井用(～3m)、30分間タイ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯評定番号:LALÉ-007 レンズ:ガラス、カバー:ガラス(透明) 枠:7&amp;8ミ(約イトつや消し仕上) 電圧:100～242V、蓄電池:ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モーター(緑)付、消費電力1W</p> <p>保守率:0.92 K0148594</p> <table border="1"> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> </tr> <tr> <td>単体配置 A1</td> <td>4.3</td> <td>4.5</td> <td>4.6</td> <td>4.7</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>直線配置 A2</td> <td>9.3</td> <td>10.4</td> <td>10.9</td> <td>11.9</td> <td>12.9</td> </tr> <tr> <td>四角配置 A4</td> <td>7.5</td> <td>8.2</td> <td>8.7</td> <td>9.7</td> <td>11.7</td> </tr> </table> <p>参考品番:NNFB91715C</p>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置 A1	4.3	4.5	4.6	4.7	3.7	直線配置 A2	9.3	10.4	10.9	11.9	12.9	四角配置 A4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																								
単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																								
直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																								
四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																								
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																								
単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																								
直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																								
四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																								
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																								
単体配置 A1	4.3	4.5	4.6	4.7	3.7																																																																								
直線配置 A2	9.3	10.4	10.9	11.9	12.9																																																																								
四角配置 A4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7																																																																								





凡例

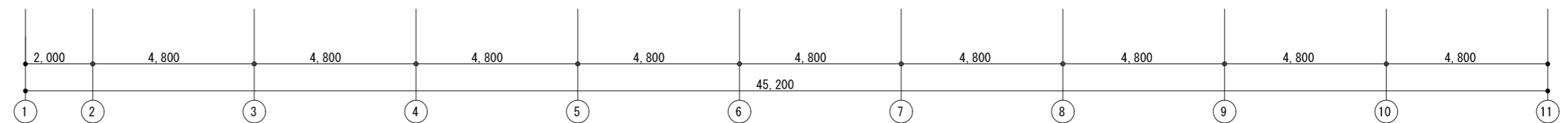
記号	名称	摘要
	非常用照明器具	新設 ※一般照明兼用を示す、非常照明図面参照
	熱線センサー付自動スイッチ	新設 親器 広角検知型 明るさセンサー付
	熱線センサー付自動スイッチ	新設 子器 広角検知型 明るさセンサー付
●SL	操作ユニット(1回路用) + 換気扇用スイッチ	新設 1個用露出スイッチ* ユニット共
	天井点検口	新設 450×450 内外枠共頭縁
	天井扉	既設

注記

1. 図中、太線で示す照明器具を全て更新すること。
2. 図中、細線で示す照明器具は改修対象外とする(LED更新済み)。
3. 図中、細破線で示す配管配線は既設を示し、既設のままとする。
4. 図中、MM付記シグナルの立下げ配線は1種金属線び(B型)にて保護のこと。
5. 図中、指示なき配管配線は下記による。
 

— — — — —	EM-EFF2.0-3C	天井内
— — # — —	EM-EFF1.6-2C	天井内
— — 6 — —	EM-EFF1.6-3C, 2.0-3C	天井内
6. 2, 3階室内の直付シーリングライトについて、1箇所につき塗装合板(9t, 口500)×1枚、天井直付コンセント(引掛)×1個の設置を見込むこと。コンセント及びシーリングライトの取付位置については、監督員と調整のうえ既設棚板との干渉を避けた位置に設置すること。

洗濯室 A321W × 3	脱衣室 V322 × 1 L321 × 1 DL1w × 1	機械室 A322 × 2	掃除具入 I131 × 1	ホール C282 × 3 I131 × 13 SD × 1	ポーチ M131 × 2 N60 × 2 T09 × 1
乾燥室 A21W × 1	浴室 F62 × 5	談話室 E554 × 4 I131 × 2	便所 H60 × 2 I131 × 4 I271 × 3	玄関・下足室 D324 × 3	
物干場 A321W × 2					



1階平面図 S=1/150



一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所  
 Mechanical & Electrical Engineers  
**X.PLAN**

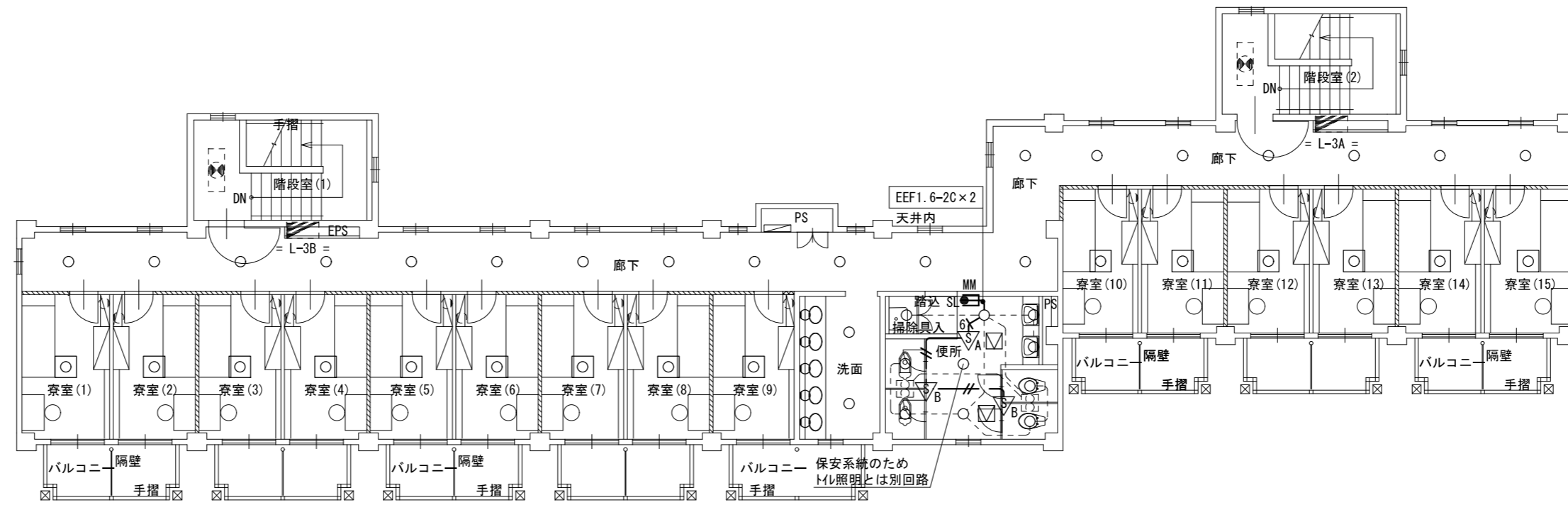
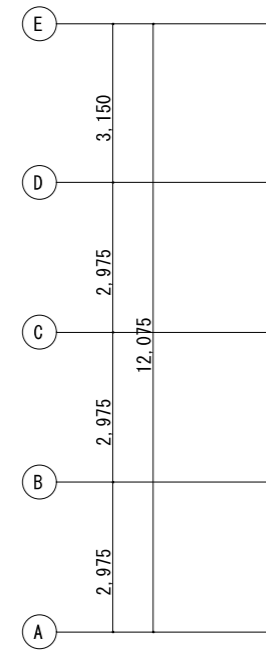
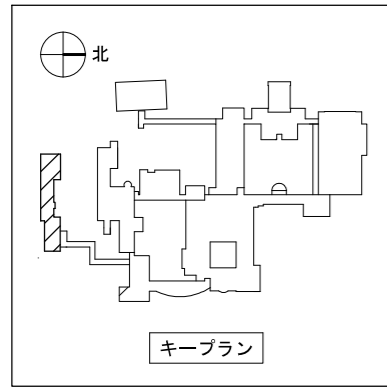
一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認 管理技術者 担当 作図  
 田村 谷川 小谷 前嶋

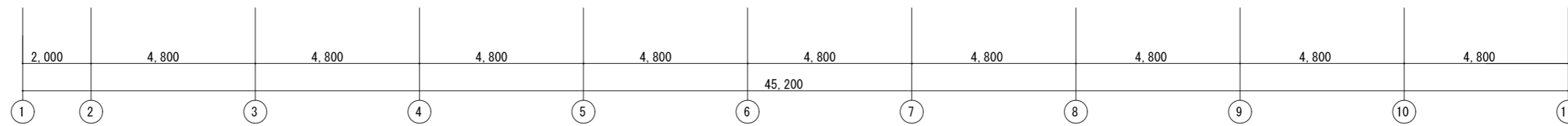
縮尺 S=1/150(A2)  
 設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校管理教室棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 改修後 女子寮1階平面図

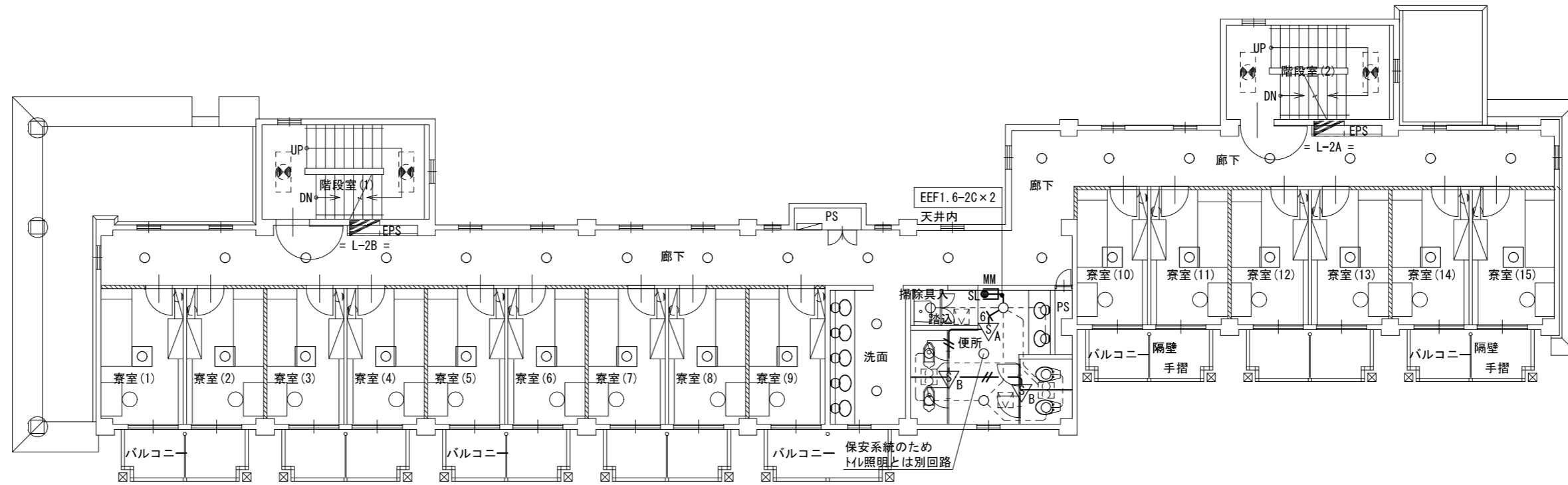
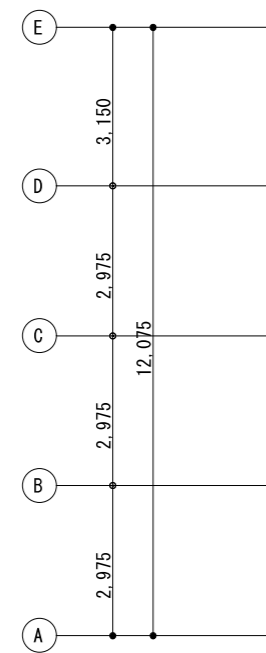
図面番号 E-N35  
 No 46



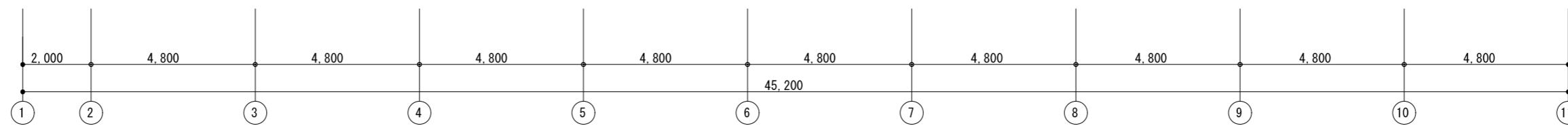
廊下	教室	洗面	掃除用具入	便所
I271 × 19	P282 × 1 × 15室	H60 × 5 I271 × 2	I131 × 1	H60 × 2 I131 × 4 I271 × 3



3階平面図 S=1/150



廊下	教室	洗面	掃除用具入	便所
I271 × 19	P282 × 1 × 15室	H60 × 5 I271 × 2	I131 × 1	H60 × 2 I131 × 4 I271 × 3



2階平面図 S=1/150



一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所  
 Mechanical & Electrical Engineers  
**X.PLAN**

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

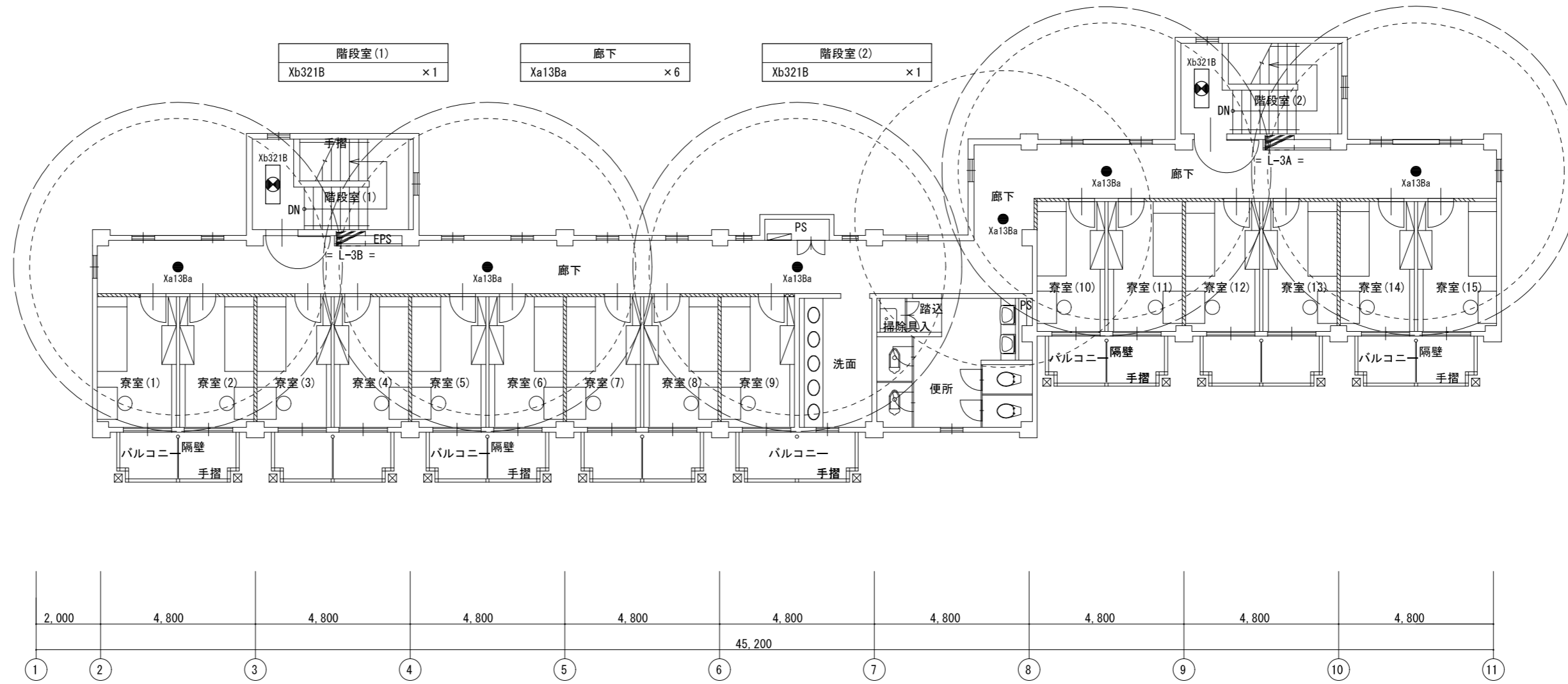
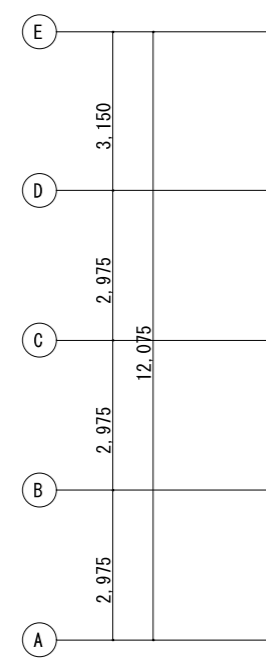
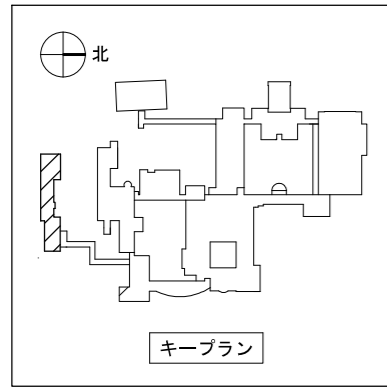
承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150 (A2)  
 設計年月日 2023.09

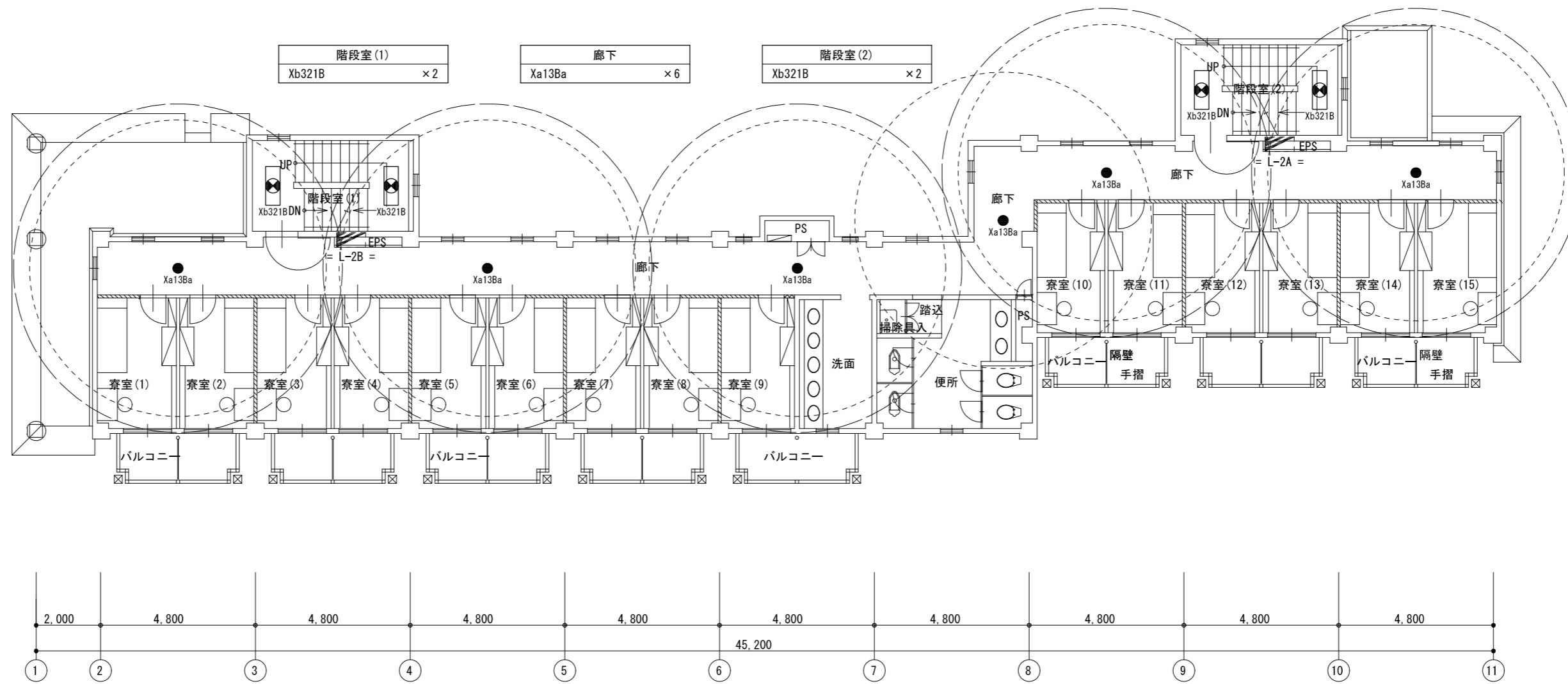
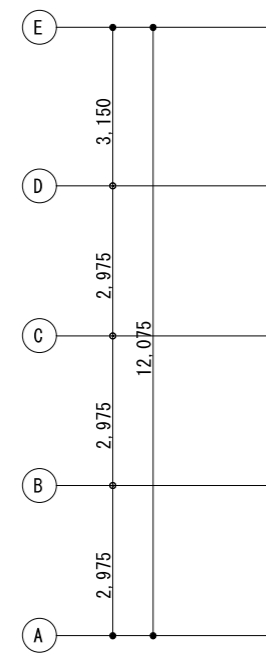
工事名称 農業大学校管理教室棟ほか LED 照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 改修後 女子寮 2、3 階平面図

図面番号 E-N36  
 No 46

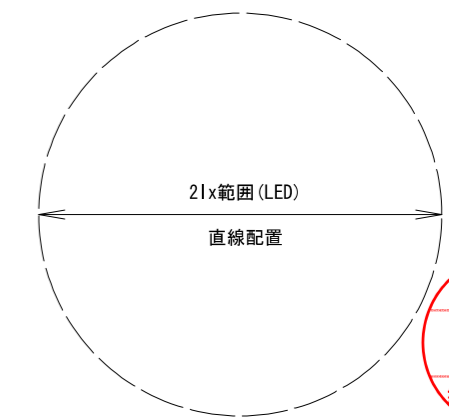
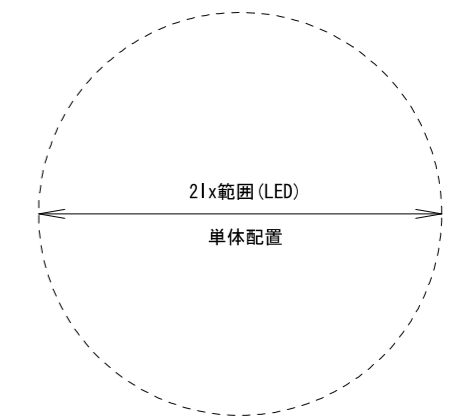




3階平面図 S=1/150



2階平面図 S=1/150



鳥取県  
令和5年度  
J2202918  
総務部営繕課

一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所  
X.PLAN  
Mechanical & Electrical Engineers

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

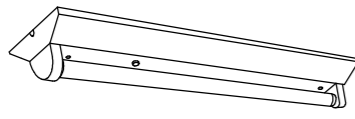
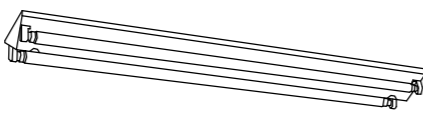

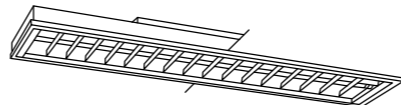
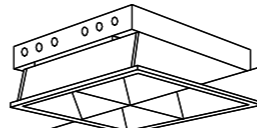
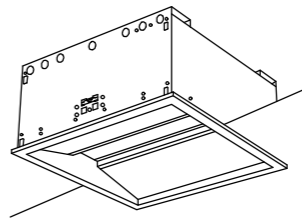
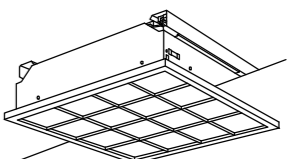
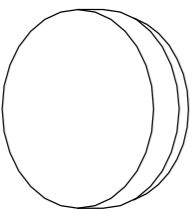
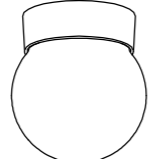
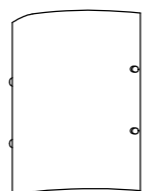
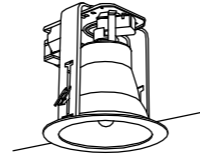
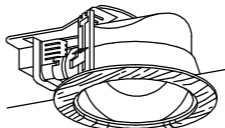

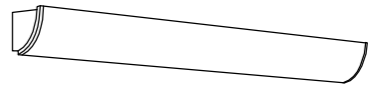
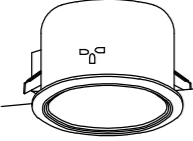
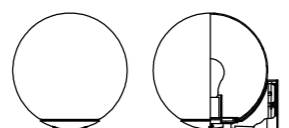
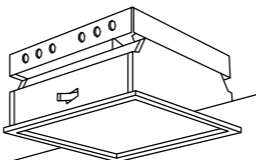
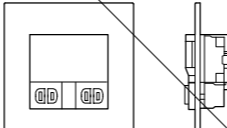
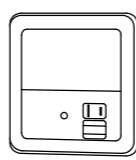
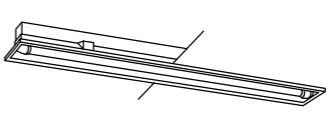
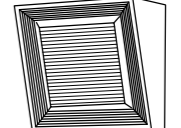
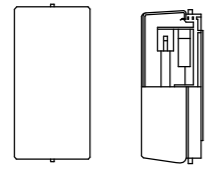
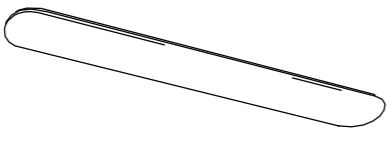
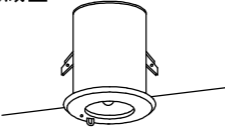


承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150 (A2)  
設計年月日 2023.09

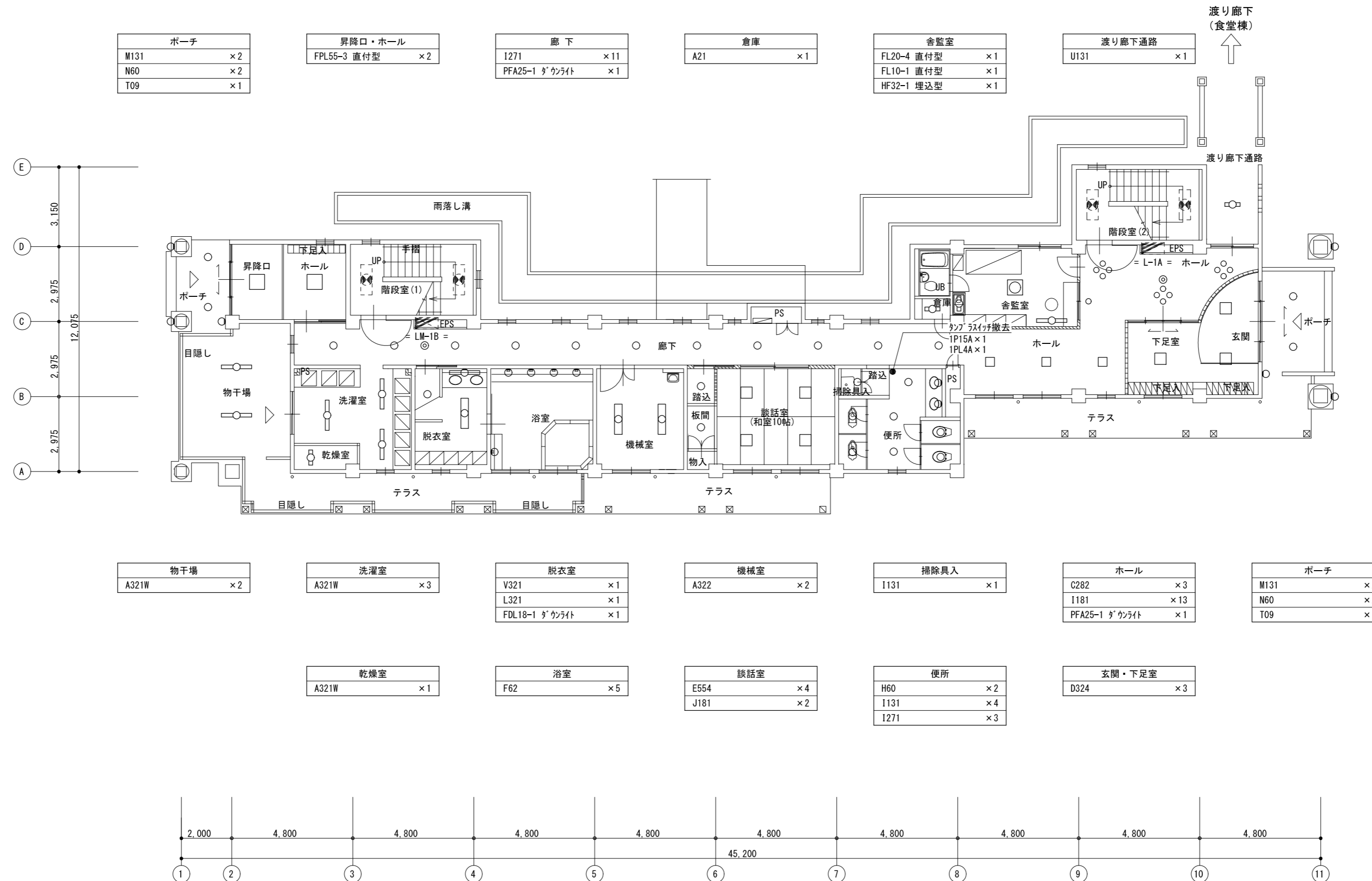
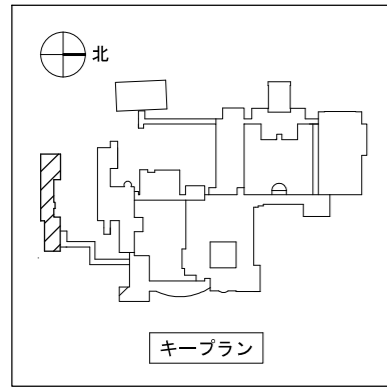
工事名称 農業大学校管理教室棟ほかLED照明設備改修工事  
図面名称 電灯設備 改修後 女子寮2、3階平面図 (非常照明)

図面番号 E-N38  
No 46

照明器具参考姿図

A21	V型直付	FL20W×1	A322	V型直付	Hf32W×2	A321W	V型直付	Hf32W×1	B322	ルーバ付埋込	Hf32W×2	C282	ルーバ付埋込	FPL28W×2	D324	カバー付埋込	FHP32W×4	E554	和風パネル付埋込	FPL55W×4
								(防雨型)												
		FSS4-201		FSS9-322 (PN)		FSS9MPA-321 (PN)		FRS15L5-322 (PN)		反射板:銅板(ホワイト) ルーバ:銅板(ホワイト)		パネル:アクリル(乳白/プリズム・模様入) 枠:銅板(ホワイト)		パネル:アクリル(強化和紙張り) 反射板:銅板(ホワイト) 枠:木製(白木)						
F62	シーリングライト	FCL32+30W	G40	ブラケット	IL40W×1	H60	ミラーライト	IL60W×1	I131	ダウンライト	FDL13W×1	J181	ダウンライト	FDL18W×1	K40	シーリングライト	IL60W×1	L321	ブラケット	Hf32W×1
									I181	ダウンライト	FDL18W×1									
									I271	ダウンライト	FDL27W×1									
		アクリルグローブ(乳白) アルミ(クールホワイト艶消し) 防湿・防雨型		ガラスグローブ(乳白) グローブキャッチ付 プラスチック(ホワイト) 防湿・防雨型		セード:ガラス(乳白)		FSR11-DOOO		プラスチック反射板(アルミ蒸着仕上げ) 枠(木調仕上げ)		ISC2-40		アクリルグローブ(乳白・透明) オフホワイト						
M131	ダウンライト	FML13W×1	N60	ブラケット	IL60W×1	P282	パネル付埋込	FPL28W×2	Q05	フットライト	IL 5W×1	R05	フットライト	IL 5W×1	S321	下面開放埋込	Hf32W×1	T09	ブラケット	FML 9W×1
								IL 5W×1												
		アルミ枠(オフホワイト) ガラスパネル(艶消し) 防雨型		ガラスグローブ(乳白) アルミダイキャスト(オフホワイト艶消し) 防雨型		パネル:アクリル(乳白) 反射板・枠:銅板(ホワイト) 保安灯(なつめ球5W) 取付加工		コンセント2P15A×2 適合ランプなつめ球 5W 新金属プレート共 <b>更新対象外</b>		明るさセンサ付き コンセント2P15A×1 適合ランプなつめ球 5W		本体:ステンレス 反射板:ステンレス(クリア塗装) 防湿・防雨型		ひとセンサ・明るさセンサ付き 防湿・防雨型						
U131	直付	FPL13W×1	V321	シーリングライト	Hf32W×1	Xa13B	非常灯	非常用ハロゲン電球13W	Xb322B	階段通路誘導灯	Hf32W×2									
		本体:アルミダイキャスト グローブ:ガラス(乳白) 防湿・防雨型 天井取付可能型		本体:ステンレス(クールホワイト) グローブ:アクリル(乳白) 防湿型		電源(電池)内蔵型 K1-IRS4-J13		電源(電池)内蔵型		本体:銅板(ホワイト) 反射板:銅板(ホワイト) 天井取付型										





注 記

1. 図中、太線で示す照明器具を全て撤去(更新)すること。
2. 図中、細線で示す照明器具は改修対象外とする。
3. 便所内は人感センサー制御に改修するため、スイッチを撤去すること。スイッチ撤去1箇所につき、照明器具からスイッチへの管内配線(VVF1.6-2C:1.0m)の撤去を見込む。既設配管は残置とする。

1階平面図 S=1/150



一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所  
 Mechanical & Electrical Engineers  
**X.PLAN**

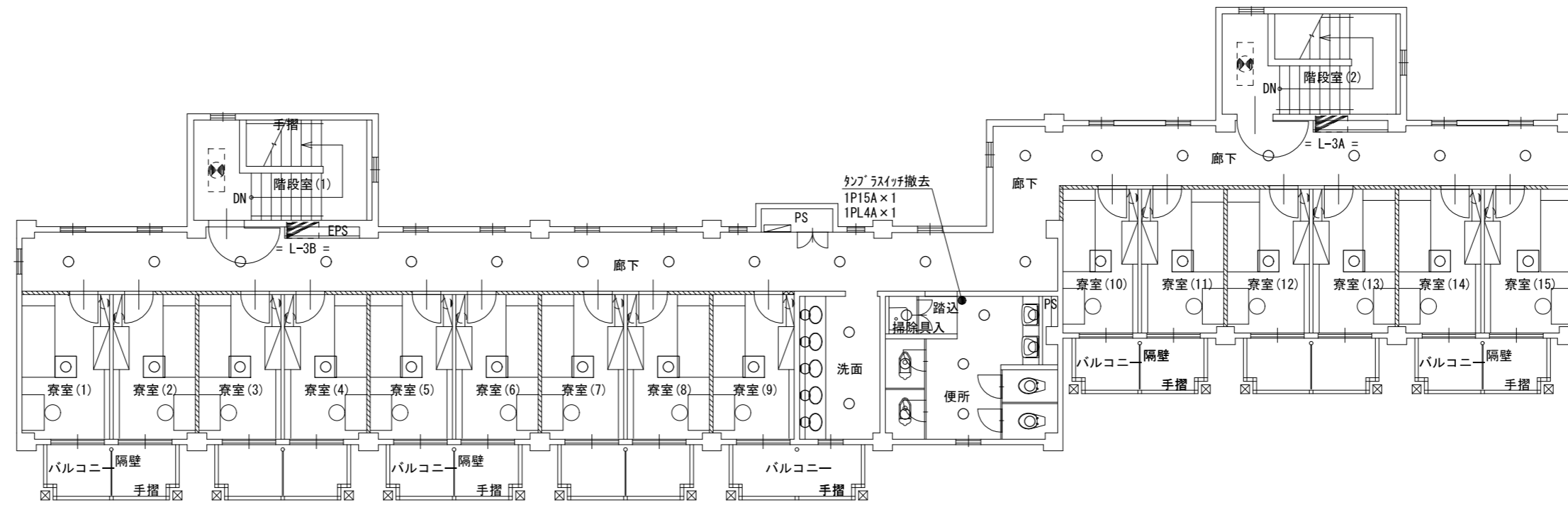
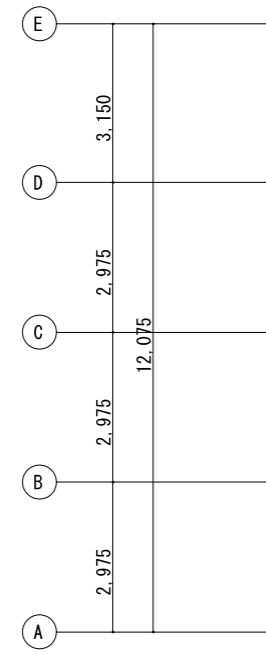
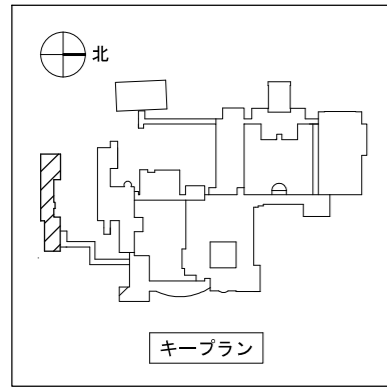
一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認 管理技術者 担当 作図  
 田村 谷川 小谷 前嶋

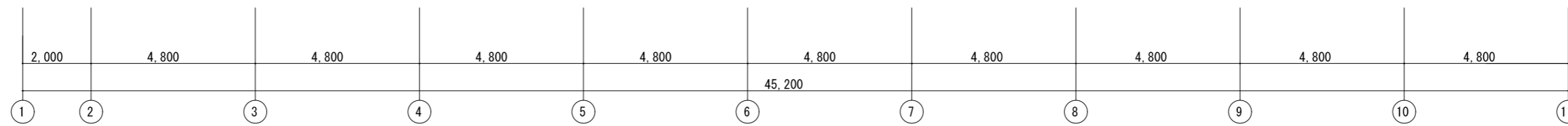
縮尺 S=1/150(A2)  
 設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校管理教室棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 撤去図 女子寮1階平面図

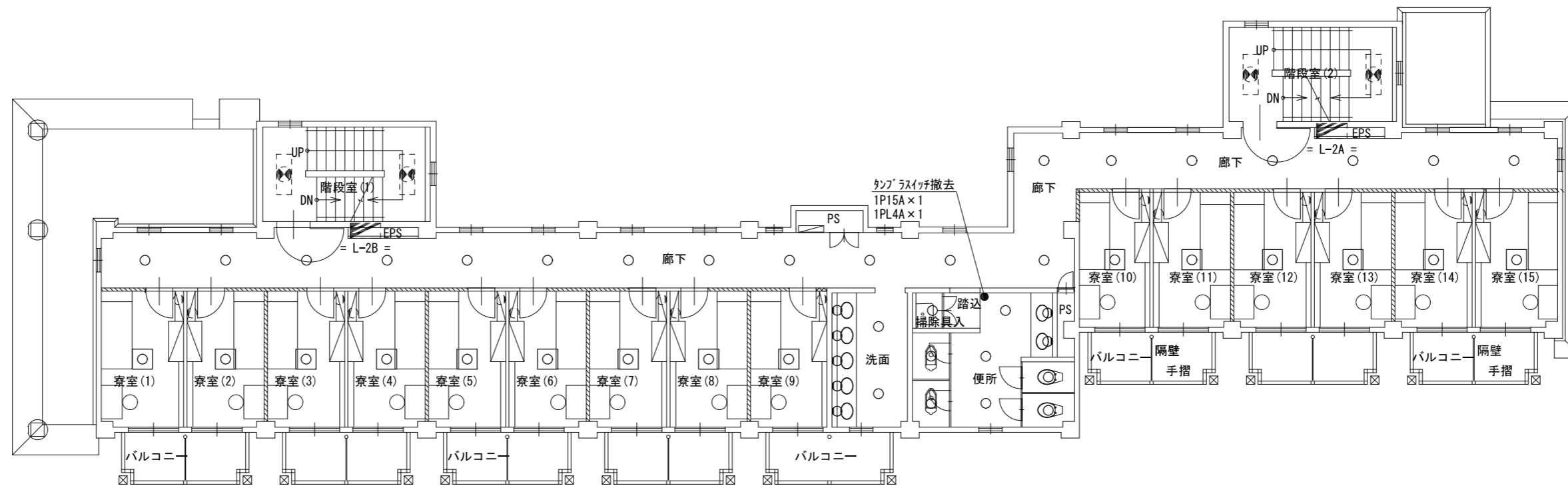
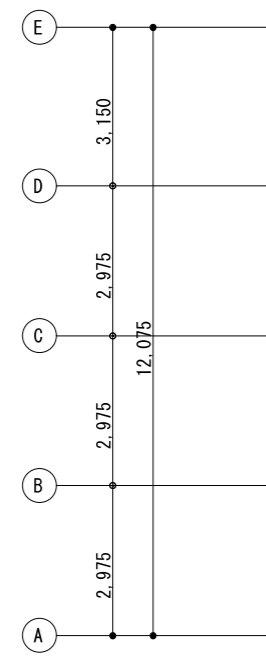
図面番号 E-N40  
 No 46



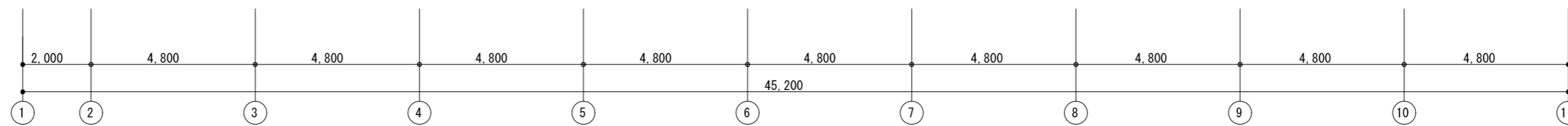
廊下	教室	洗面	掃除用具入	便所
I271 × 19	P282 × 1 × 15室	H60 × 5 I271 × 2	I131 × 1	H60 × 2 I131 × 4 I271 × 3



3階平面図 S=1/150



廊下	教室	洗面	掃除用具入	便所
I271 × 19	P282 × 1 × 15室	H60 × 5 I271 × 2	I131 × 1	H60 × 2 I131 × 4 I271 × 3



2階平面図 S=1/150



一級建築士事務所 / 建築設備設計事務所  
**X.PLAN**  
 Mechanical & Electrical Engineers

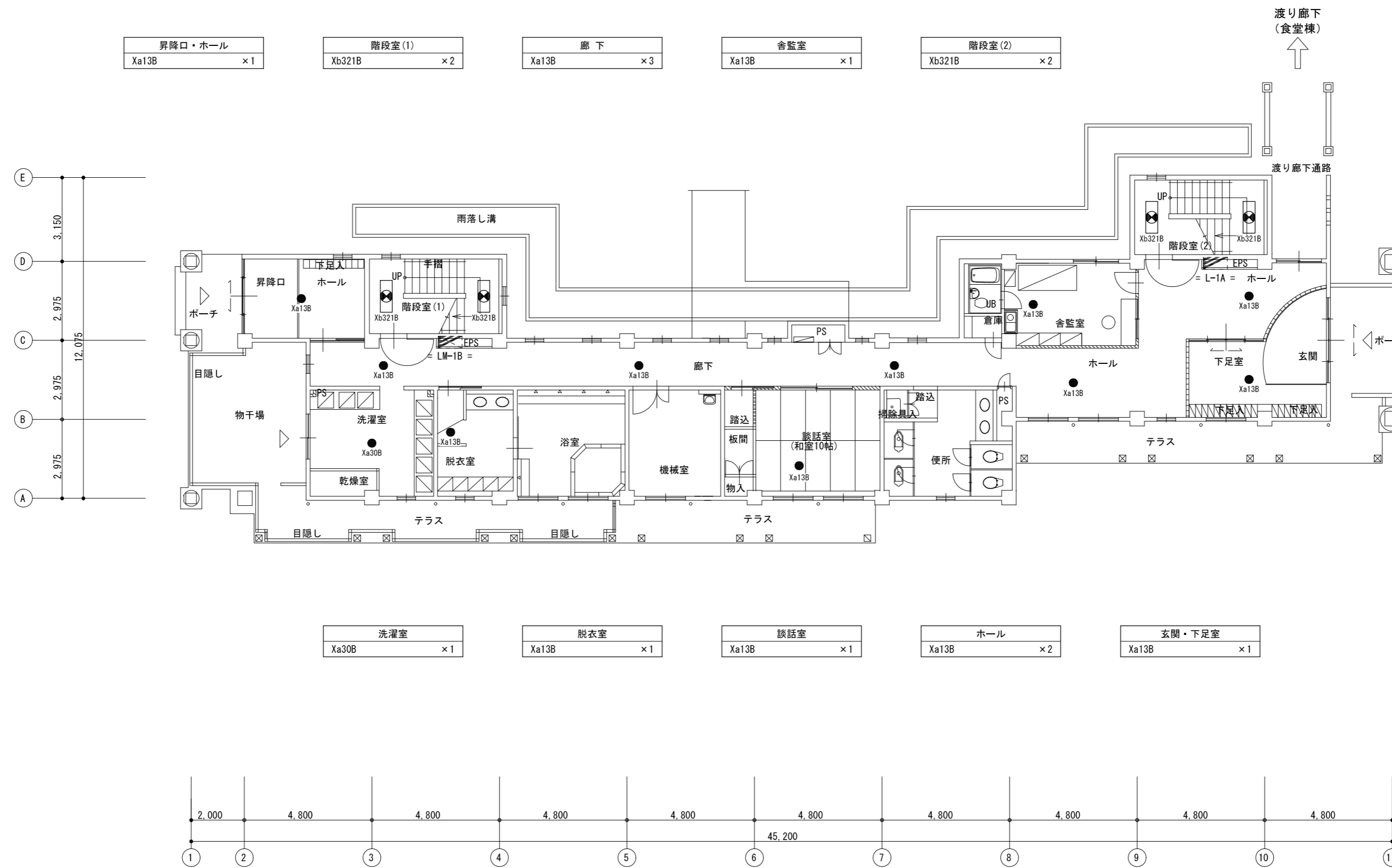
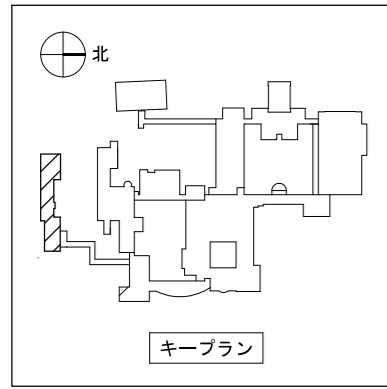
一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150 (A2)  
 設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校管理教室棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 撤去図 女子寮2、3階平面図

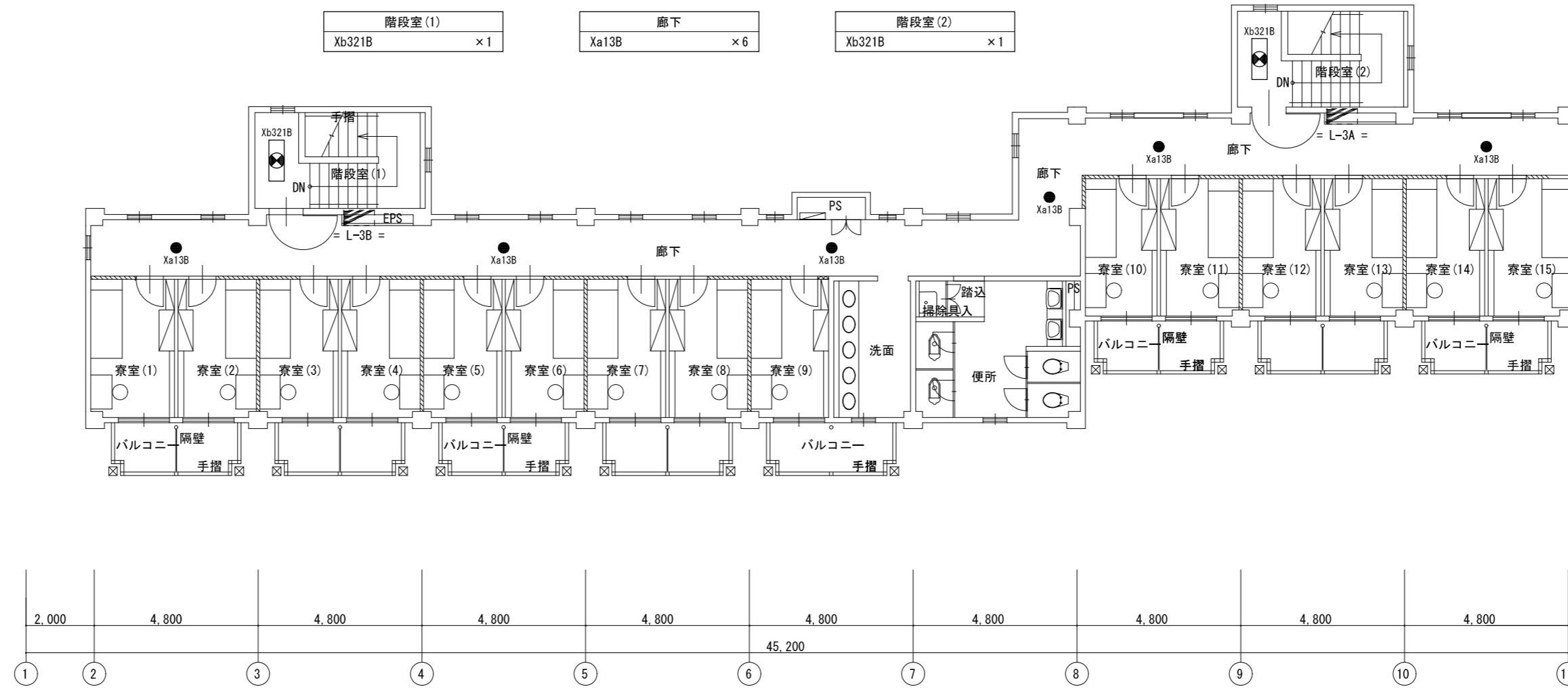
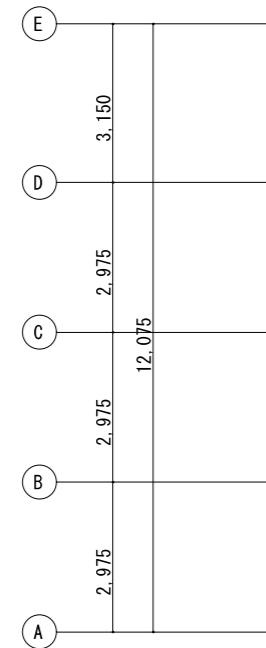
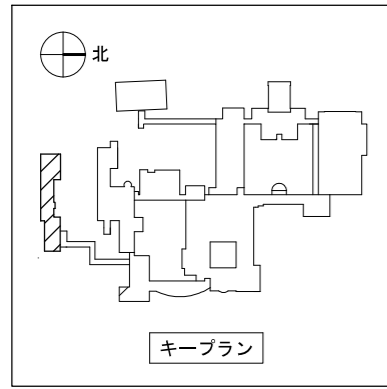
図面番号 E-N41  
 No 46



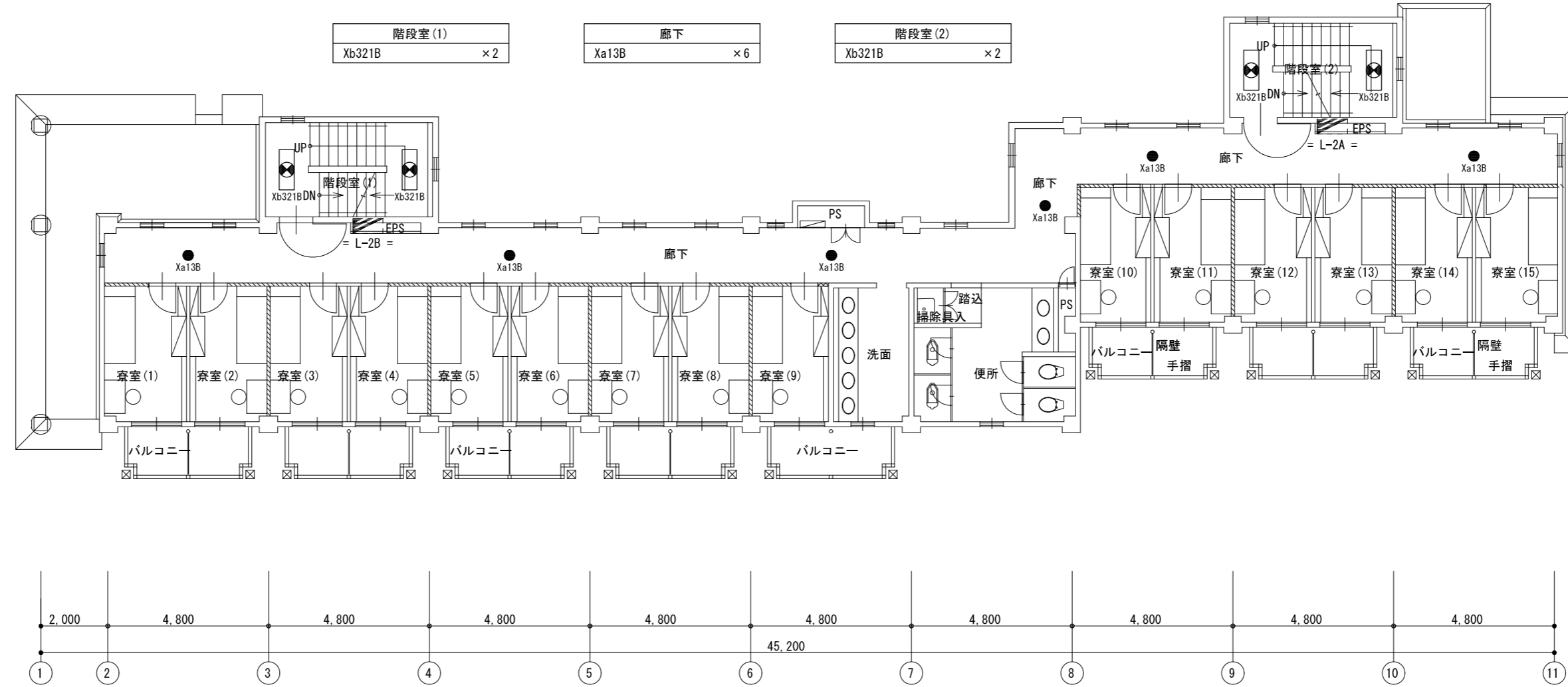
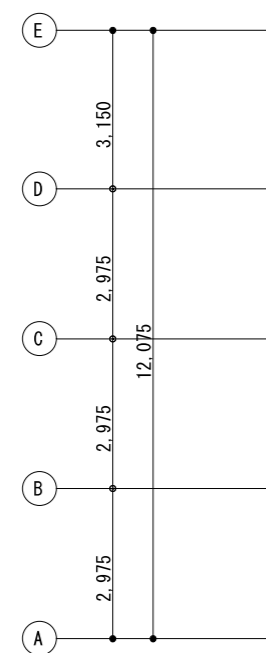
1階平面図 S=1/150



一級建築士事務所／建築設備設計事務所 <b>X.PLAN</b> Mechanical & Electrical Engineers	一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号 建築設備士 田村忠郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号	承認	管理技術者	担当	作図	縮尺	S=1/150 (A2)	工事名称	農業大学校管理教室棟ほかLED照明設備改修工事	図面番号	E-N42
		田村	谷川	小谷	前嶋	設計年月日	2023.09	図面名称	電灯設備 撤去図 女子寮1階平面図 (非常照明)	No	46



3階平面図 S=1/150



2階平面図 S=1/150



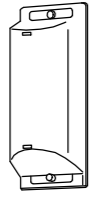
一級建築士事務所／建築設備設計事務所 <b>X.PLAN</b> Mechanical & Electrical Engineers	一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号	承認	管理技術者	担当	作図	縮尺	S=1/150 (A2)	工事名称	農業大学校管理教室棟ほかLED照明設備改修工事	図面番号	E-N43
		田村	谷川	小谷	前嶋	設計年月日	2023.09	図面名称	電灯設備 撤去図 女子寮2、3階平面図 (非常照明)	No	46

照明器具参考図

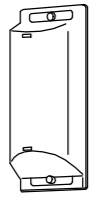
=注記=

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

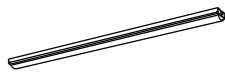
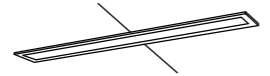
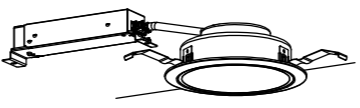



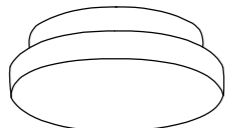
■渡り廊下(女子寮棟～食堂棟 間)

U131	LEDラケット 防雨型						
LED FL20W相当							
 <p>昼白色(5000K)、Ra83 器具光束855lm、消費電力9.7W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、天井直付型・壁直付型、フタミドリ方式 カバー：アクリル(乳白)</p> <p>参考品番：LGW80168LE1</p>							

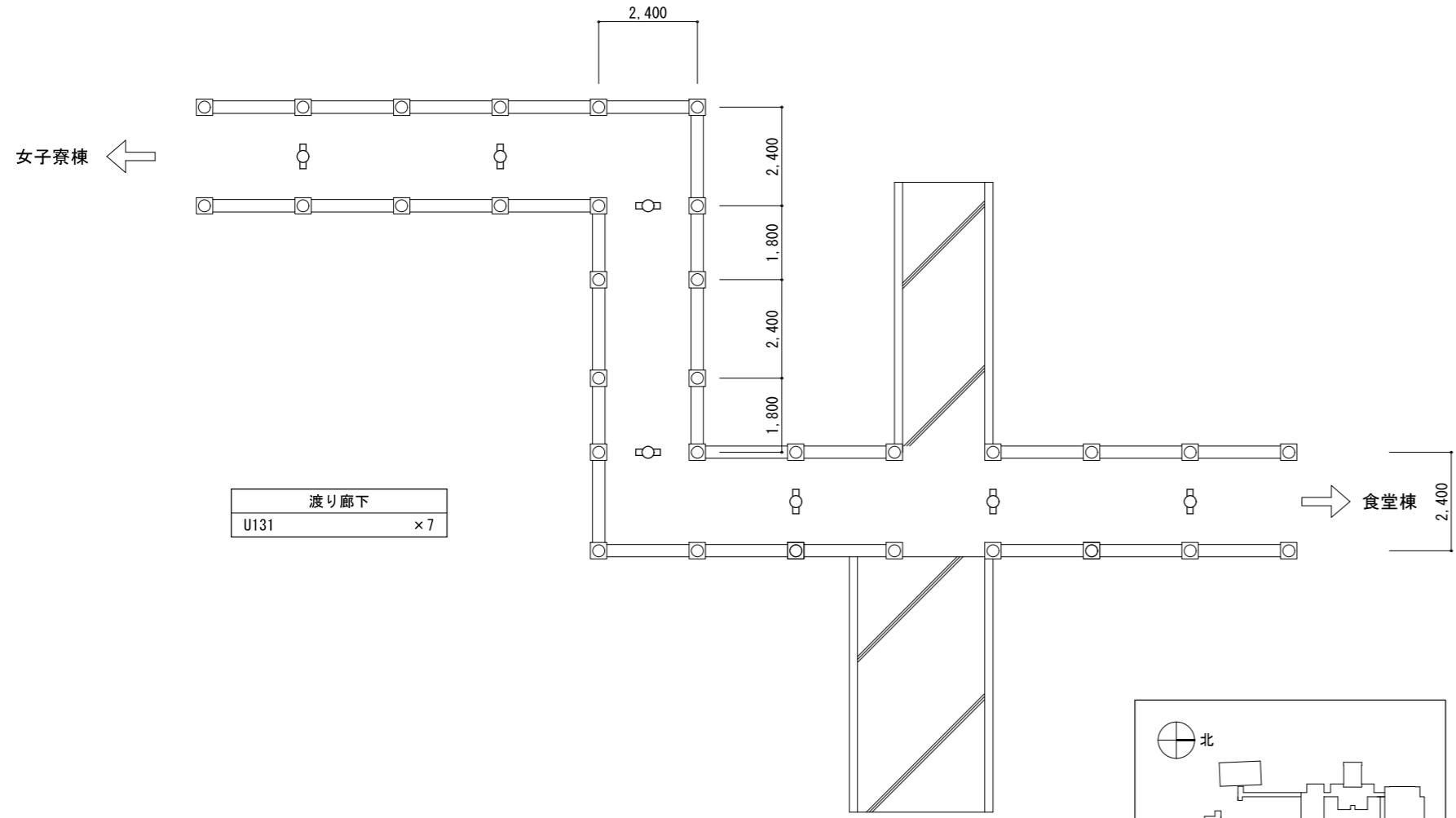
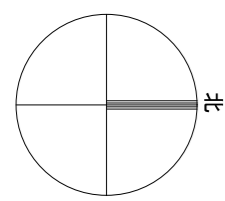
■渡り廊下(旧本館～管理教室棟 間)

U131	LEDラケット 防雨型						
LED FL20W相当							
 <p>昼白色(5000K)、Ra83 器具光束855lm、消費電力9.7W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、天井直付型・壁直付型、フタミドリ方式 カバー：アクリル(乳白)</p> <p>参考品番：LGW80168LE1</p>							

■渡り廊下(国際農業交流館棟～体育館棟 間)

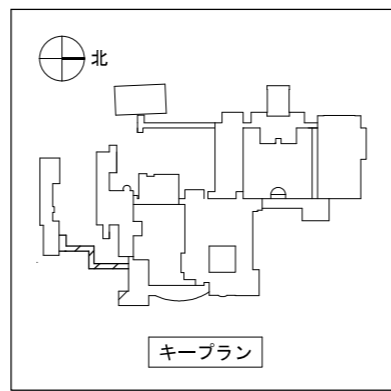
A41	LEDストライク40形 笠なし	F42	LEDストライク40形 埋込下面ハコ W220	S27	LEDダウンライト100形 Φ150	S27w	LEDダウンライト100形 Φ150 防湿型・防雨型	S13	LEDダウンライト60形 Φ150	I30	LEDダウンライト60形 Φ75
 <p>一般タイプ 2500lmタイプ 消費電力：16.3W</p> <p>公共品番：LSS1-4-23</p>		 <p>一般タイプ 6900lmタイプ 消費電力：43.1W</p> <p>公共品番：LRS3F1-4-40</p>		 <p>消費電力：7.0W</p> <p>公共品番：LRS1-08</p>		 <p>昼白色(5000K)、Ra83 器具光束830lm、消費電力7.4W、電圧100V 拡散タイプ、高気密SB形、防湿型・防雨型 枠：フタミドリタイプ(※付かず消し) 埋込穴φ150</p> <p>参考品番：LRD3203NLE1</p>		 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、電圧：100-242V 器具光束：615lm、消費電力：4.2W 反射板(上部)：フタミドリ(※付) 反射板(下部)：銅板(※付つや消し仕上) 枠：銅板(※付つや消し仕上)、埋込穴φ150</p> <p>参考品番：XND0669WNLE9</p>		 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、電圧：100-242V 器具光束：620lm、消費電力：4.2W 反射板(上部)：フタミドリ(※付) 反射板(下部)：フタミドリタイプ(※付つや消し仕上) 枠：フタミドリタイプ(※付つや消し仕上)、埋込穴φ75</p> <p>参考品番：XND0609WNLE9</p>	
n40b	LEDリングライト60形 防湿型・防雨型										
 <p>昼白色(5000K)、Ra83 器具光束450lm、消費電力6.2W、電圧100V 拡散タイプ、防湿型・防雨型 天井直付型・壁直付型、枠込み方式 カバー：アクリル(乳白)</p> <p>参考品番：LGW85066LE1</p>											



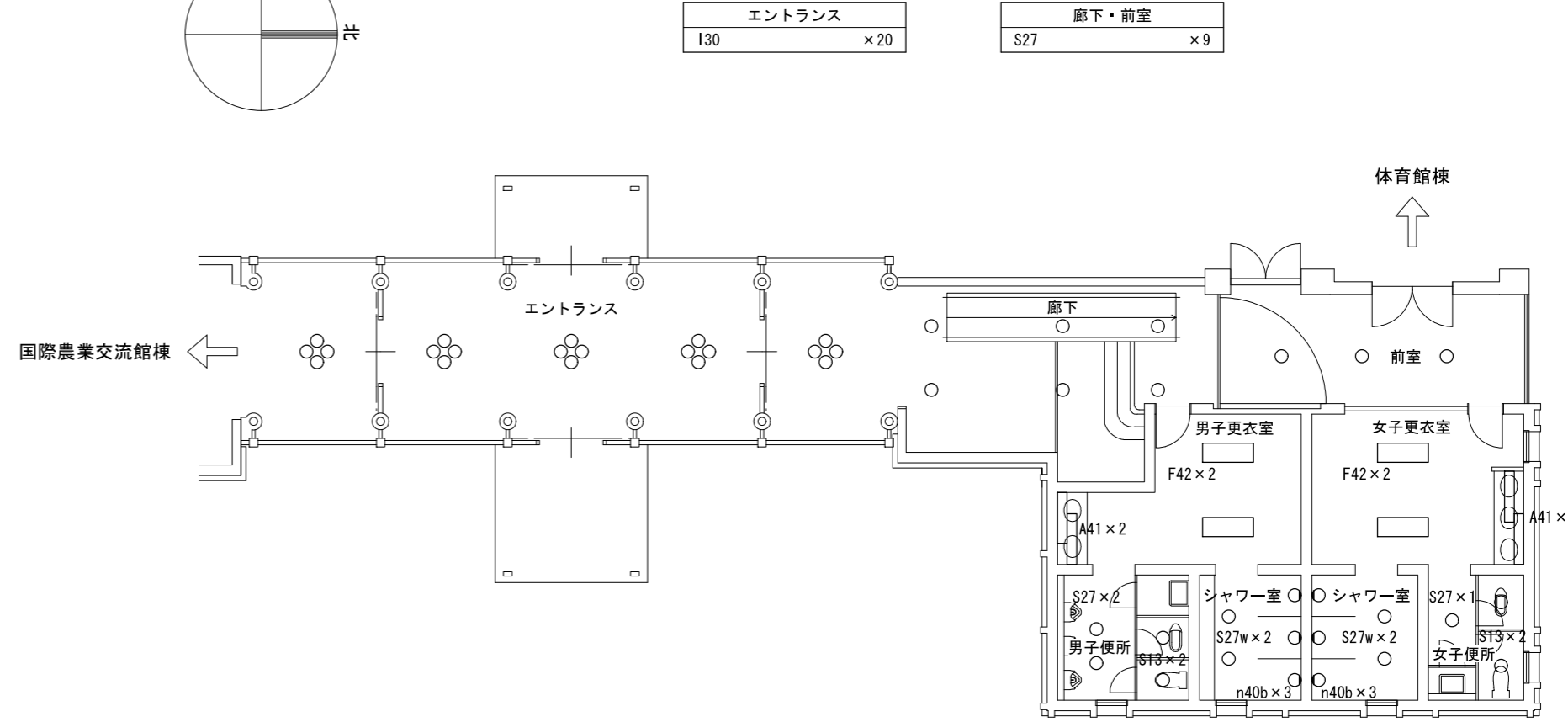
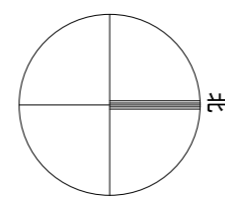


渡り廊下
U131 × 7

食堂棟



渡り廊下（女子寮棟～食堂棟間） 平面図 S=1/150



エントランス
I30 × 20

廊下・前室
S27 × 9

男子更衣室
A41 × 2
F42 × 2

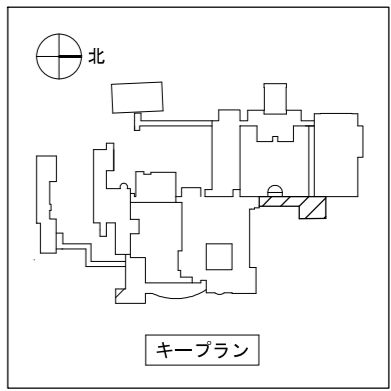
男子シャワー室
S27w × 2
n40b × 3

女子シャワー室
S27w × 2
n40b × 3

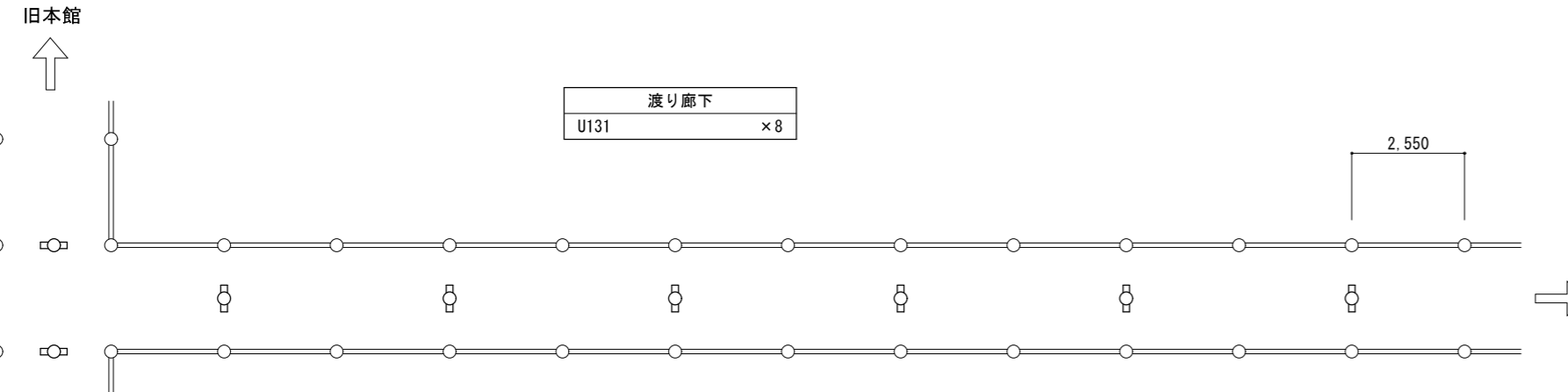
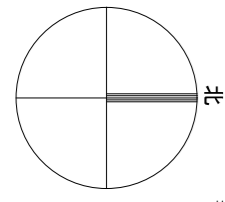
女子更衣室
A41 × 2
F42 × 2

男子便所
S13 × 2
S27 × 2

女子便所
S13 × 2
S27 × 1

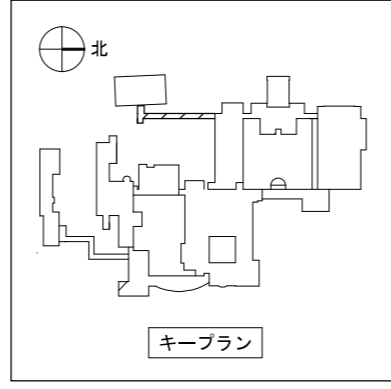


渡り廊下（国際農業交流館棟～体育館棟間） 平面図 S=1/150



渡り廊下
U131 × 8

管理教室棟



渡り廊下（旧本館～管理教室棟間） 平面図 S=1/150

注記

1. 图中、太線で示す照明器具を全て更新すること。



一級建築士事務所／建築設備設計事務所  
**X.PLAN**  
 Mechanical & Electrical Engineers

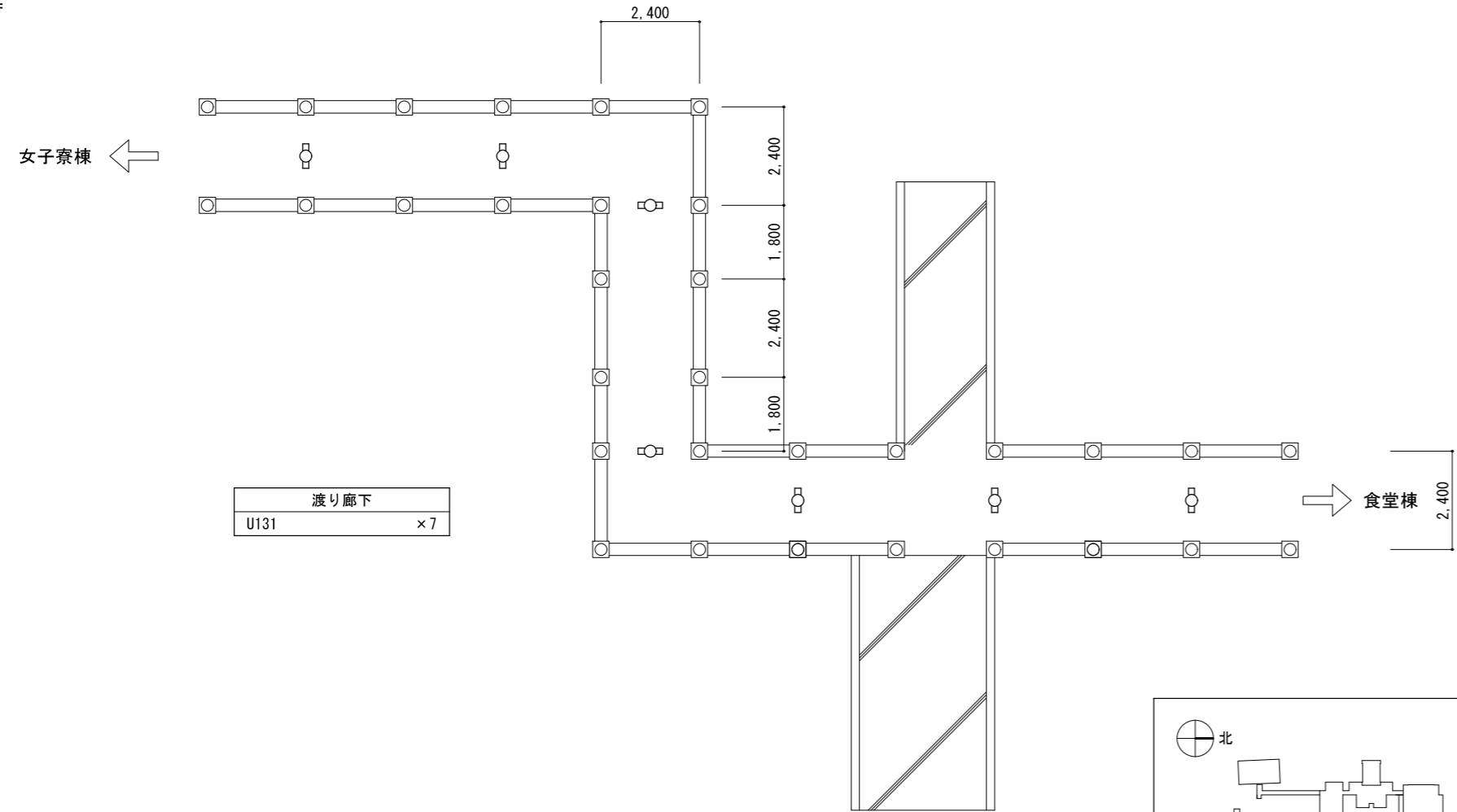
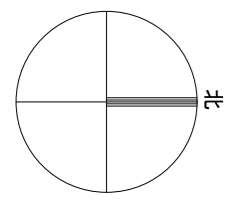
一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/150 (A2)  
 設計年月日 2023.09

工事名称 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 撤去図 渡り廊下平面図

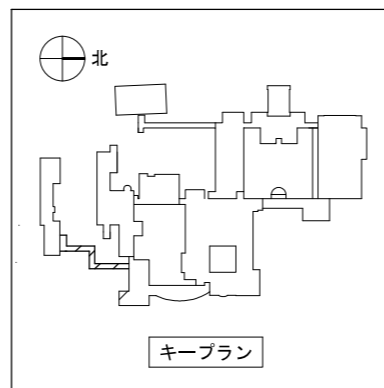
図面番号 E-N45  
 No 46



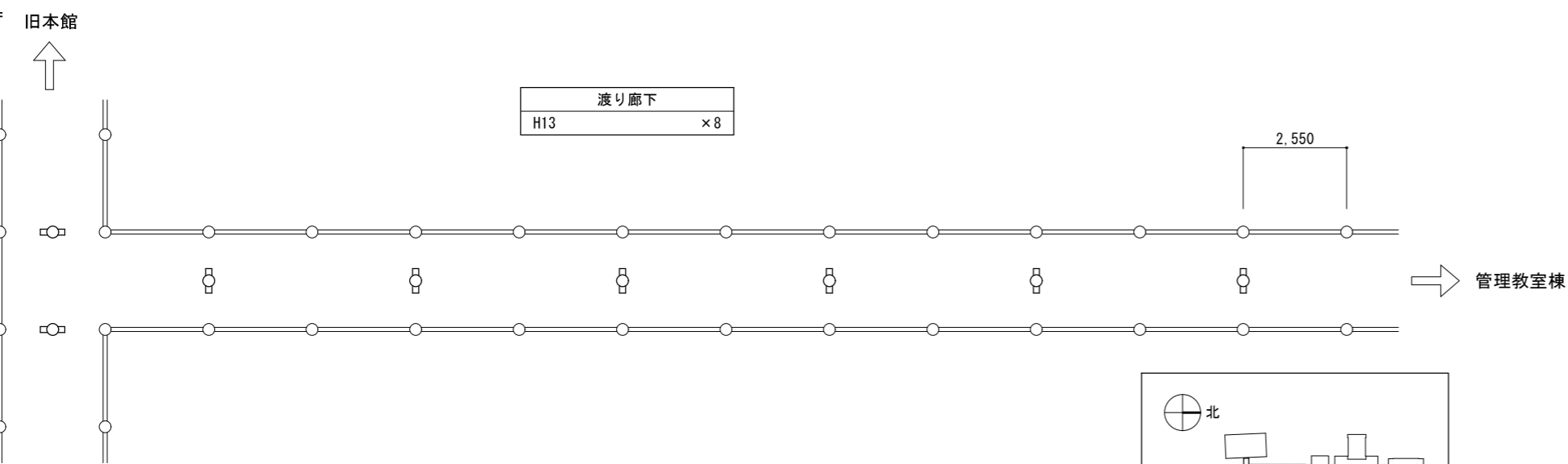
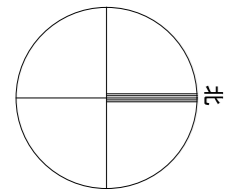
渡り廊下
U131 × 7

照明器具表

記号	容量	台数	型番	備考
U131	FPL13W×1	7	-	直付型器具



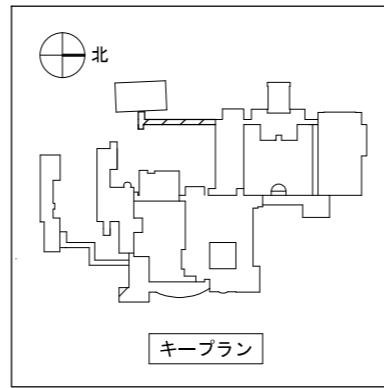
渡り廊下（女子寮棟～食堂棟間） 平面図 S=1/150



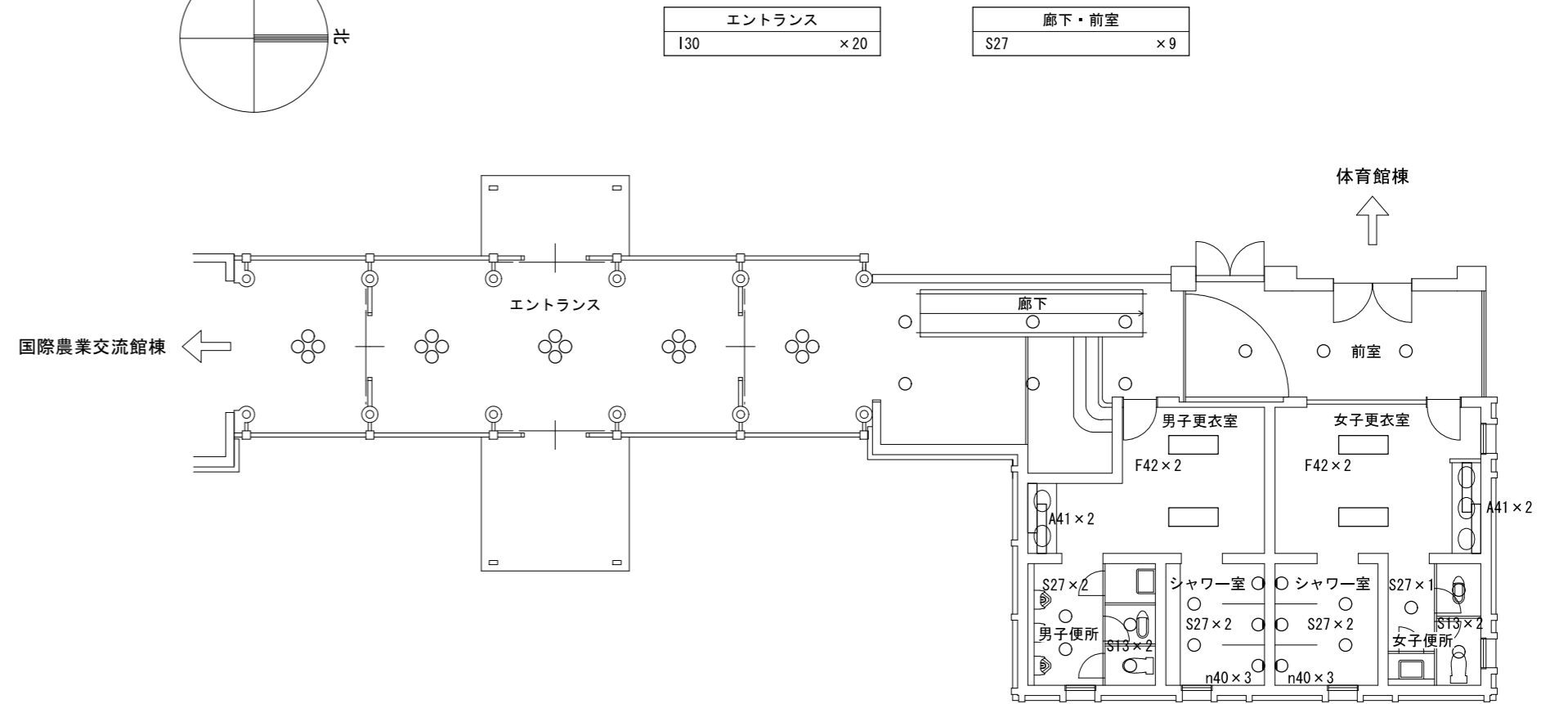
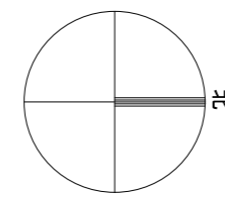
渡り廊下
H13 × 8

照明器具表

記号	容量	台数	型番	備考
H13	FL13W×1	8	松下電工 HLW6162EL (100V)	直付型器具



渡り廊下（旧本館～管理教室棟間） 平面図 S=1/150



エントランス
I30 × 20

廊下・前室
S27 × 9

男子更衣室
A41 × 2
F42 × 2

男子シャワー室
S27 × 2
n40 × 3

女子シャワー室
S27 × 2
n40 × 3

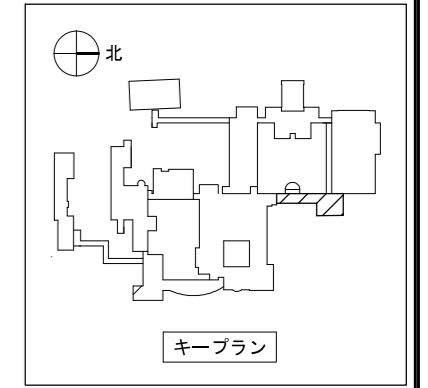
女子更衣室
A41 × 2
F42 × 2

男子便所
S13 × 2
S27 × 2

女子便所
S13 × 2
S27 × 1

照明器具表

記号	容量	台数	型番	備考
A41	FLR40W×1	4	松下電工 FA41064UH (200V)	
F42	FHF32W×2	4	松下電工 FHA42708HH (200V)	
S13	FDL13W×1	4	松下電工 HLA1207K EL (100V)	
S27	FDL27W×1	16	松下電工 HLA1271T EL (100V)	
n40	IL40W×1	6	松下電工 LW56085T (100V)	防水シーリングライト
I30	ミニレフ30W×1 E17	20	ヤマギワ D-5054W (100V)	

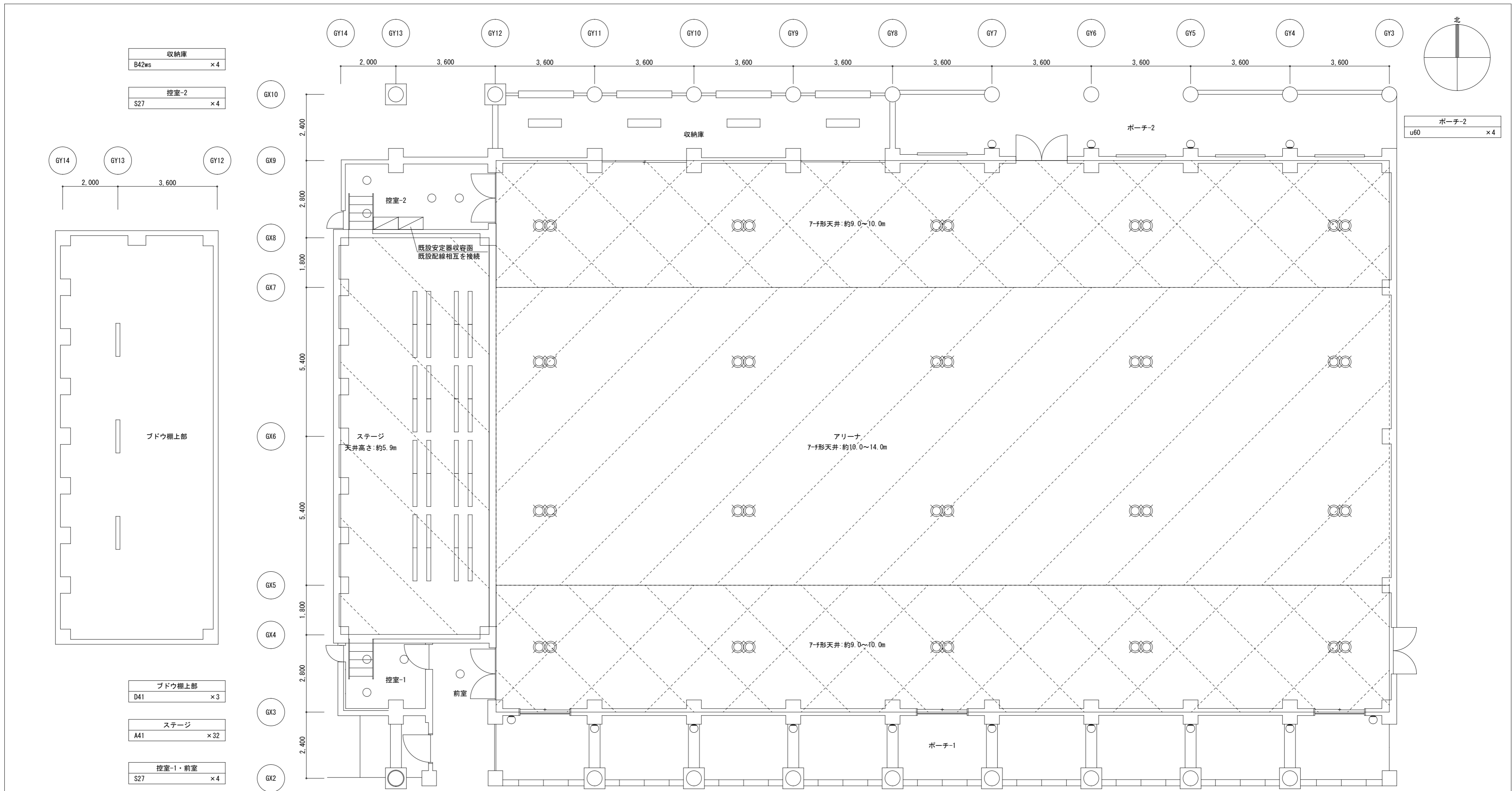


渡り廊下（国際農業交流館棟～体育館棟間） 平面図 S=1/150

注記

1. 図中、太線で示す照明器具を全て撤去(更新)すること。
2. 図中、細線で示す照明器具は改修対象外とする。

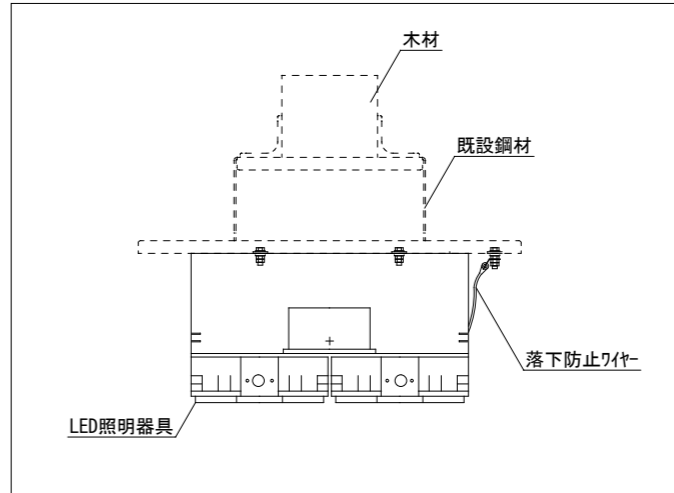




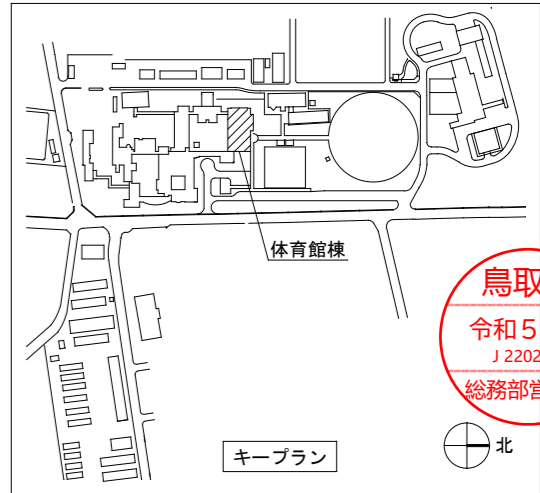
注記

1. 図中、太線で示す照明器具を全て更新すること。
2. 図中アリーナの 範囲内は組立足場範囲を示す(アリーナ中央 面積:約350㎡、7-字形天井:約10.0~14.0m)。
3. 図中アリーナの 範囲内は移動式足場(参考:W1,800×D1,800×作業床H8,000)での作業を想定している(アリーナ北南 面積:約300㎡、7-字形天井:約9.0~10.0m)。
4. 図中アリーナの 範囲内は移動式足場(参考:W1,800×D1,800×作業床H4,000)での作業を想定している(ステージ) 面積:約80㎡、天井高さ:約5.9m)。  
尚、足場の高さが不適切な箇所については、必要に応じて足場高の組換えを行うこと。
5. 移動式足場設置にあたり、既存床面を損傷しないよう適切な養生を行うこと。  
養生範囲は最大でアリーナ全面+ステージ(730㎡程度)とするが、作業工程を考慮し監督員と協議の上、決定すること。

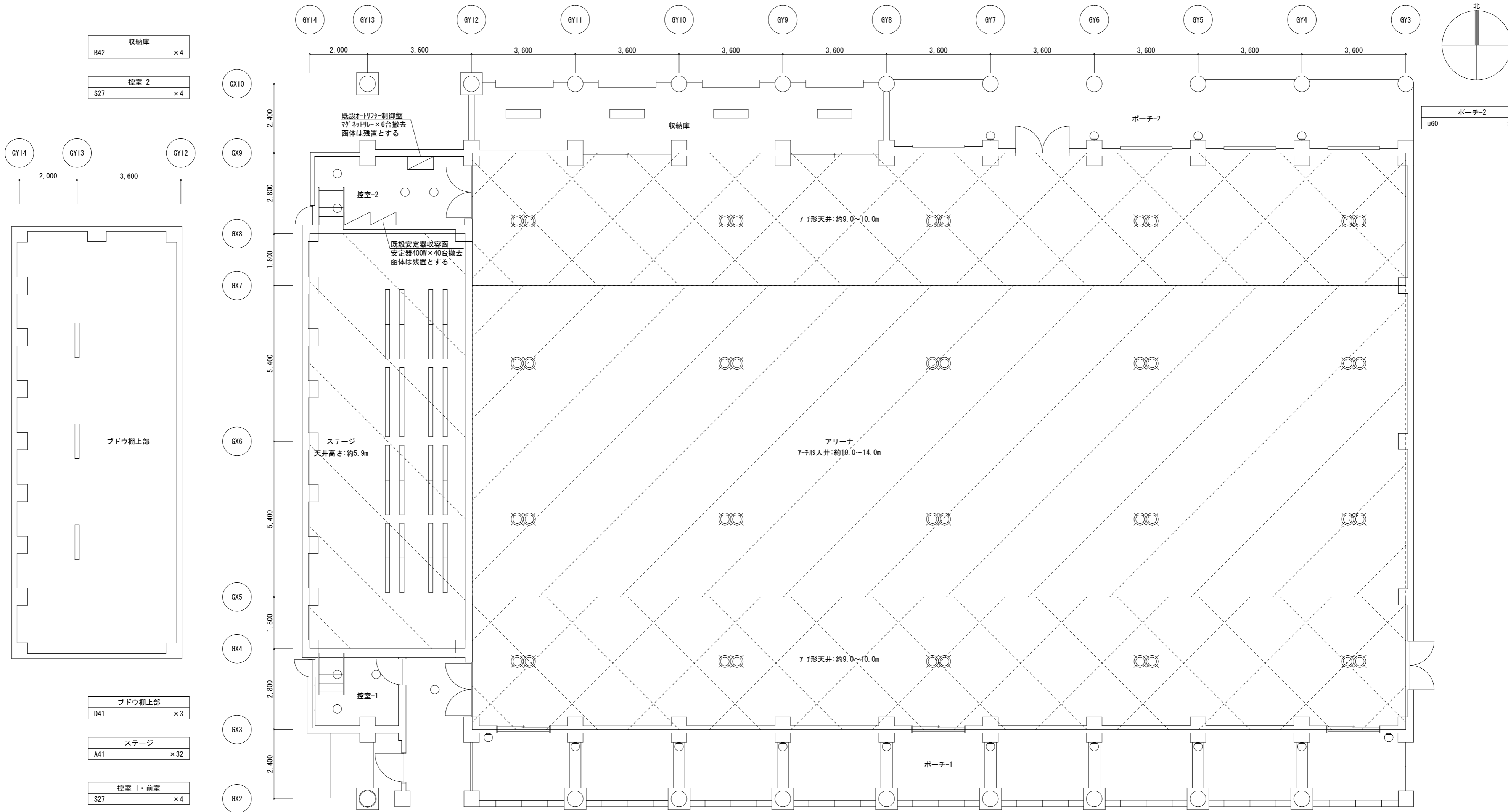
アリーナ W400 × 20  
ポーチ-1 u60 × 10  
改修後 平面図 S=1/100



アリーナ照明器具取付参考図



鳥取県  
令和5年度  
J2202918  
総務部常務課



収納庫	
B42	×4

控室-2	
S27	×4

ポーチ-2	
u60	×4

ブドウ棚上部	
D41	×3

ステージ	
A41	×32

控室-1・前室	
S27	×4

ポーチ-1	
u60	×10

アリーナ	
W400	×20

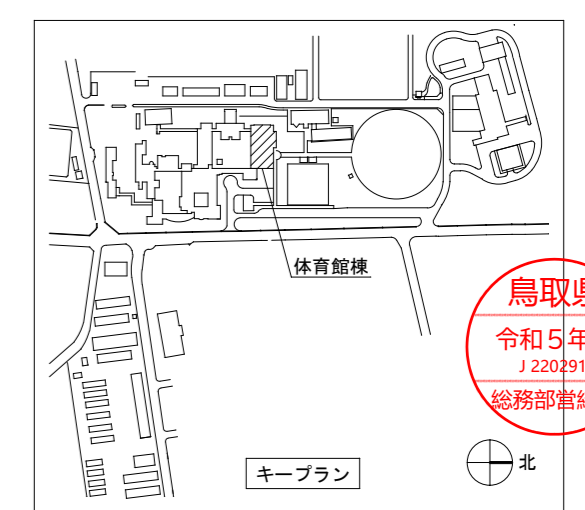
照明器具表

記号	容量	台数	型番
A41	FLR40W×1	32	松下電工 FA41064UH (200V)
B42	FLR40W×2	4	松下電工 FW42017SUH (200V)
D41	FLR40W×1	3	松下電工 FA41285UH (100V)
S27	FDL27W×1	8	松下電工 HLA1271T EL (100V)
W400	オートリファ-灯具用ランプ マフネロケ'ン400W×1 トリカ360W×1	20	松下電工 YL04097P+03635 (200V)
u60	IL60W×1 プラケット	14	ヤマダ照明 BI-4173 (100V)

注記

1. 图中、太線で示す照明器具を全て撤去(更新)すること。
2. 照明器具架台は残置・再使用とする。

撤去図 平面図 S=1/100



一級建築士事務所／建築設備設計事務所  
**X.PLAN**  
 Mechanical & Electrical Engineers

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=1/100 (A2)  
 設計年月日 2024. 01

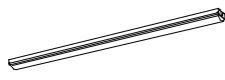
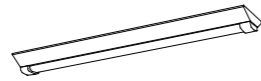

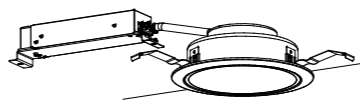
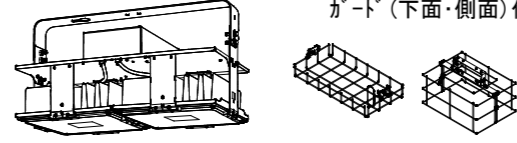
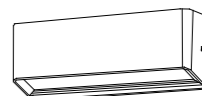
工事名称 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 撤去図 体育館棟平面図

図面番号 追-2

照明器具参考図

=注記=

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

A41	LED <sup>+</sup> -スライト40形 笠なし	B42ws	LED <sup>+</sup> -スライト40形 富士型 W230	D41	LED <sup>+</sup> -スライト40形 反射笠付型	S27	LED <sup>+</sup> 下ライト100形 Φ150	W400	LED高天井用照明器具 マルチヘッド型 1000形	u60	LED <sup>+</sup> ラケット 防雨型
											
	一般タイプ 2500lmタイプ 消費電力:16.3W 公共品番:LSS1-4-23		一般タイプ 4000lmタイプ 消費電力:25.0W 公共品番:LSS10-4-37		一般タイプ 2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体:鋼板(白色粉体塗装) タイプ-(加付):ホリカネネット(乳白) 昼白色(5000K)、Ra83 参考品番:XLX420KENPLE9		消費電力:7.0W 公共品番:LRS1-08		下面タイプ(フレーム):鋼材(亜鉛めっき仕上) 側面タイプ(フレーム):鋼材(亜鉛めっき仕上) 消費電力:230.2W 公共品番:LSR2M-400+下面タイプ+側面タイプ 参考品番(下面タイプ):NYK00117 参考品番(側面タイプ):NYK00115		光束705lm、消費電力6.9W、電圧100V 昼白色、5000K、Ra70、横長・対称配光、防雨型 本体:7mmタイプ(ホリカネネット) 仕様:7mmタイプ W=300 H=114 出しろ65 参考品番:NNY20230KLE1



一級建築士事務所／建築設備設計事務所  
  
 Mechanical & Electrical Engineers

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号  
 管理建築士 谷川和也 一級建築士登録 第 366130 号  
 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	谷川	小谷	前嶋

縮尺 S=NON  
 設計年月日 2024.01

工事名称 農業大学校国際農業交流館棟ほかLED照明設備改修工事  
 図面名称 電灯設備 改修後 体育館棟 照明器具参考図

図面番号 追-3