

電気設備工事特記仕様書

I. 工事場所 鳥取市若葉台北一丁目

II. 特記仕様書

1 一般事項

- (1) 現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の標準仕様等のうち、◎印の付いたものによる。
- ◎ 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）」（以下、「標準仕様書」という。）
 - ◎ 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）（以下、「改修標準仕様書」という。）
 - ◎ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和4年版）（以下、「標準図」という。）
- (2) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針（令和元年版）」（以下「監理指針」という。）を適用する。

2 特記事項

・一般共通事項

1. 官公署その他への手続
工事の施工に伴い必要な官公署その他への手続き、検査並びにその費用は、請負者の負担とする。
2. 電気工事士
契約電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。
3. 発生材の分析及び処理
構外搬出適切処理とする。
4. 完成写真等
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真撮影ガイドブック電気設備工事編 平成30年版」によるほか、監督職員の指示による。
下記のものを提出する。

区 分	分類・規格		部 数	電子データの提出
工 事 写 真	カラーサービス判	各工種工程毎	1部	要
完 成 写 真	カラーサービス判	監督職員の指示による	2部	要

5. 完成図書

次の図書を工事の完成引渡し時に監督職員に提出する。

区 分	名 称	部 数
完成図原図	・完成図 ・CADデータ ・PDFデータ	1部
完成図 2つ折製本	・完成図 ・完成図（縮小版）	2部
完成図書	・完成図（縮小版） ・主要機器図 ・試験成績書	2部
保守用説明書	・保守に関する指導案内書 ・機器取扱説明書 ・主要機器一覧表	2部
保証書		1部
官公署届出書類		1部

6. 表示板

設ける。（寸法等は下図による。）

900	
1,200	建 築 工 事 中
	工事名 ○○○○○○新築工事 構造・規模 鉄筋コンクリート造 ○階建 延べ面積○○○○m ² 工事期間 令和○年○月○日から○年○月○日まで 設計者 ○○○○○○設計 監理者 公立鳥取環境大学 事務局総務課 ○○○○○設計 施工者 ○○○○○○建設 連絡先屋間 ○○-○○○○ 夜間 ○○-○○○○ 現場責任者 ○○ ○○
	公立大学法人 公立鳥取環境大学 事務局 総務課 連絡先 ○○-○○○○
	地色 白
	マンタ記号 5YR6.5/11

記入要領

1. 書体は角ゴシックとする。

6. 火災保険等

工事目的物及び工事材料等工事施工中の事故に伴う損害を補てんするため火災保険等に参加する。
（保険の加入期限は、工事完成引渡しまで〔概ね工期+21日〕とする。）

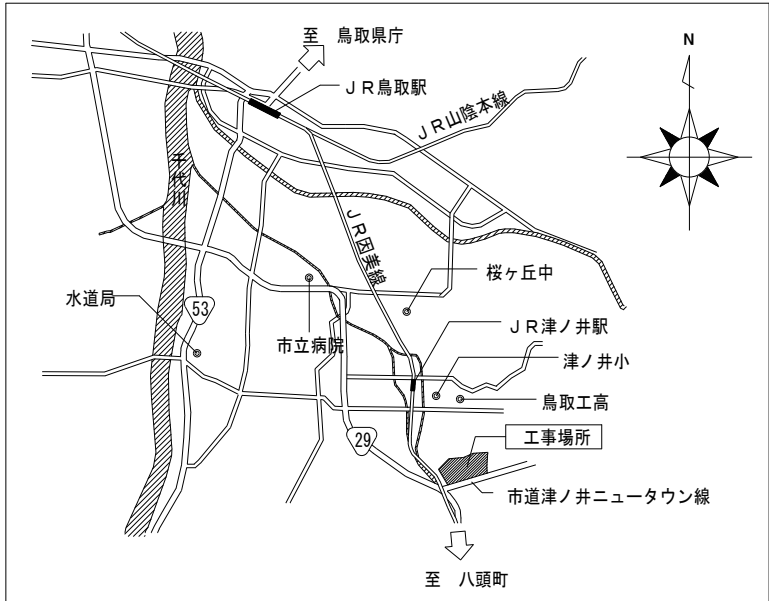
・電灯設備

1. 照明器具

- 1) LEDの光源色は白色とする。

2. 一般照明の照度測定

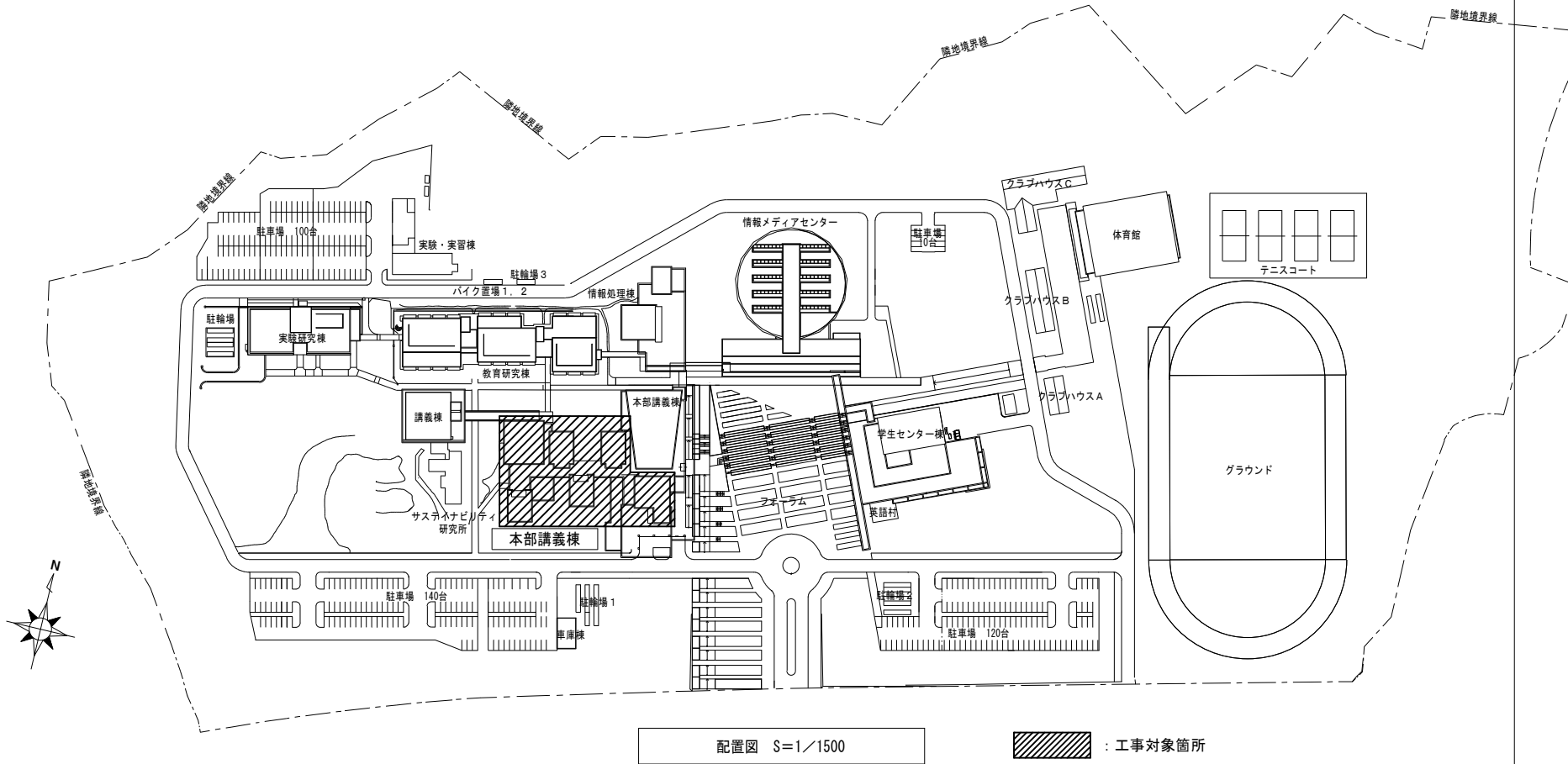
測定結果を監督職員に提出する。（測定箇所等は、監督職員の指示による。）



付近見取図 NoScale

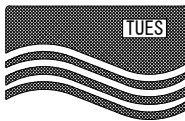
工事概要

1. 本部・講義棟2階にある下記講義室について
既設照明のLED化を行う。
- 工事対象：26、27、28、29、30講義室
2. タイムユニットを新設し、照明器具との調整を行う。
3. 上記作業に付随する工事



配置図 S=1/1500

：工事対象箇所



公立大学法人
公立鳥取環境大学

工 事 名 称

本部講義棟2階講義室LED化更新工事

図 面 名 称

特記仕様書、付近見取図、配置図

縮 尺

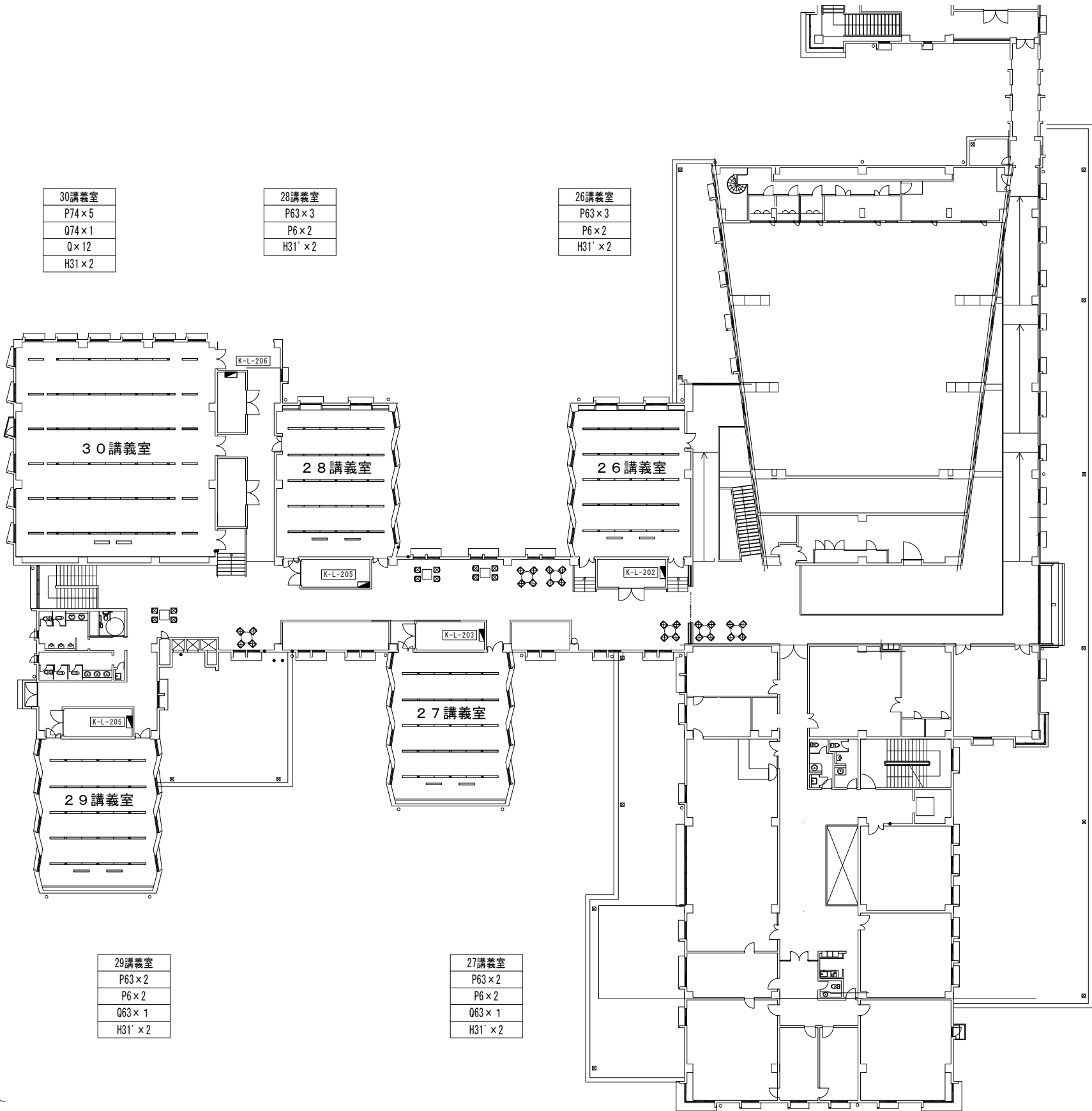
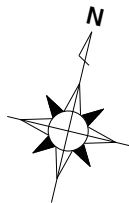
1/1500

年月日

2025. 04

図面番号

01



本部講義棟 2 階平面図 S=1/400

照明器具 参考姿図

P	ボーダーライト		Q	ボーダーライト	
	LEDランプ 40形 HF32W高出力相当 LED電球小形電球50W相当 600lm 調光器対応	新設		LEDランプ 40形 HF32W高出力相当 LED電球小形電球50W相当 600lm 調光器対応	新設
	FHF32W ミニクリプトン60W	撤去		FHF32W ミニクリプトン60W	撤去

吊り

フレーム アルミ押し出し材 アルミ仕上げ
3/8" 取付用ボルト
φ2.0 SUSワイヤーロープ
FHF32W2灯用インバーター 200V60Hz
連続調光タイプ
ランプ FHF32W ⇒ LEDランプに取替
ランプ E-17ミニクリプトン60W ⇒ LED電球に取替
通線スペース (電源線・信号線)
本体 アルミ押し出し材 アイボリー色

P74 7連タイプ FHF32Wx14灯 プランク付 ミニクリプトン60WDLx4灯
P6 6連タイプ FHF32Wx12灯 プランク付
P63 6連タイプ FHF32Wx12灯 ミニクリプトン60WDLx3灯
・器具取り外し再取り付け (ランプ・電球のみLED化)
・片側給電方式へ結線替え
・安定器撤去、調光用配線切離し

埋込

3/8" 取付用ボルト
φ2.0 SUSワイヤーロープ
FHF32W2灯用インバーター 200V60Hz
連続調光タイプ
ランプ FHF32W ⇒ LEDランプに取替
ランプ E-17ミニクリプトン60W ⇒ LED電球に取替
通線スペース (電源線・信号線)
本体 アルミ押し出し材 アイボリー色

Q74 7連埋込タイプ FHF32Wx14灯 ミニクリプトン60WDLx4灯
Q 埋込タイプ FHF32Wx2灯
Q63 6連埋込タイプ FHF32Wx8灯 ミニクリプトン60WDLx2灯
・器具取り外し再取り付け (ランプ・電球のみLED化)
・片側給電方式へ結線替え
・安定器撤去、調光用配線切離し

H 3 1	黒板灯		H 3 1'	黒板灯	
	LED埋込型40形 黒板灯	新設		LED直付型40形 黒板灯+ギール吊り用取付金具	新設
	HF32W (反射笠可動型)	撤去		HF32W (ウォールウォッシャー ワイヤ吊)	撤去

集光プリズムタイプ・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：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム）
光束維持時間40000時間（光束維持率85%）
白色（4000K）、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵

集光プリズムタイプ・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：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム）
光束維持時間40000時間（光束維持率85%）
白色（4000K）、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵
ポール吊り

H 3 1' - 2	黒板灯				
	LED直付型40形 黒板灯+ギール吊り用取付金具	新設			
	HF32W (ウォールウォッシャー ワイヤ吊)	撤去			

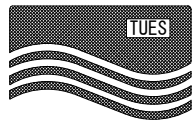
集光プリズムタイプ・一般タイプ、6900lmタイプ
消費電力43.1W、定格出力型、電圧100～242V
本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム）
光束維持時間40000時間（光束維持率85%）
白色（4000K）、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵
ポール吊り、傾斜天井取付台

工事概要

- ・本部・講義棟2階の講義室5部屋について既設照明のLED化を行う。
- 工事対象：26、27、28、29、30講義室

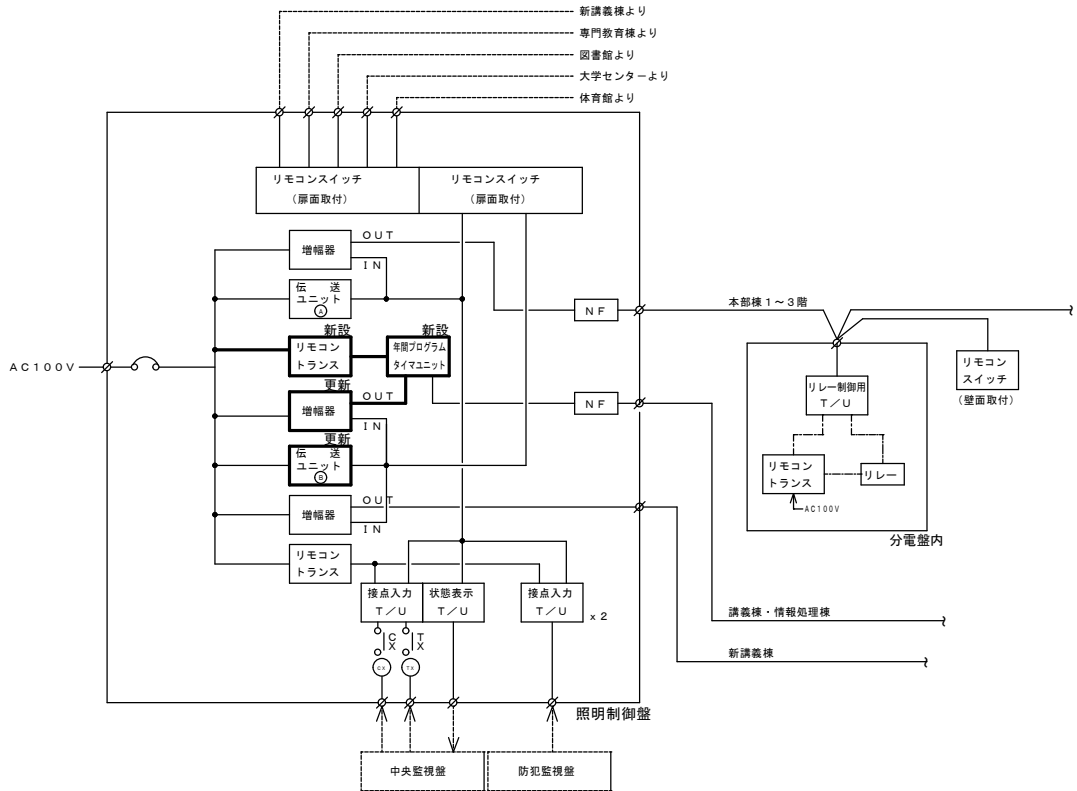
工事特記

- ・ボーダーライトについては、安定器の撤去、調光用配線の切り離しを実施し、既設ランプをLEDランプへ更新する。照明器具は再利用とする。
- ・黒板灯については照明器具を更新する。
- ・吊りワイヤーは撤去し、ポール吊りにて取り付けること。
- ・27講義室、29講義室は傾斜天井（約5°）であるため、傾斜天井用取付台を用いて設置すること。

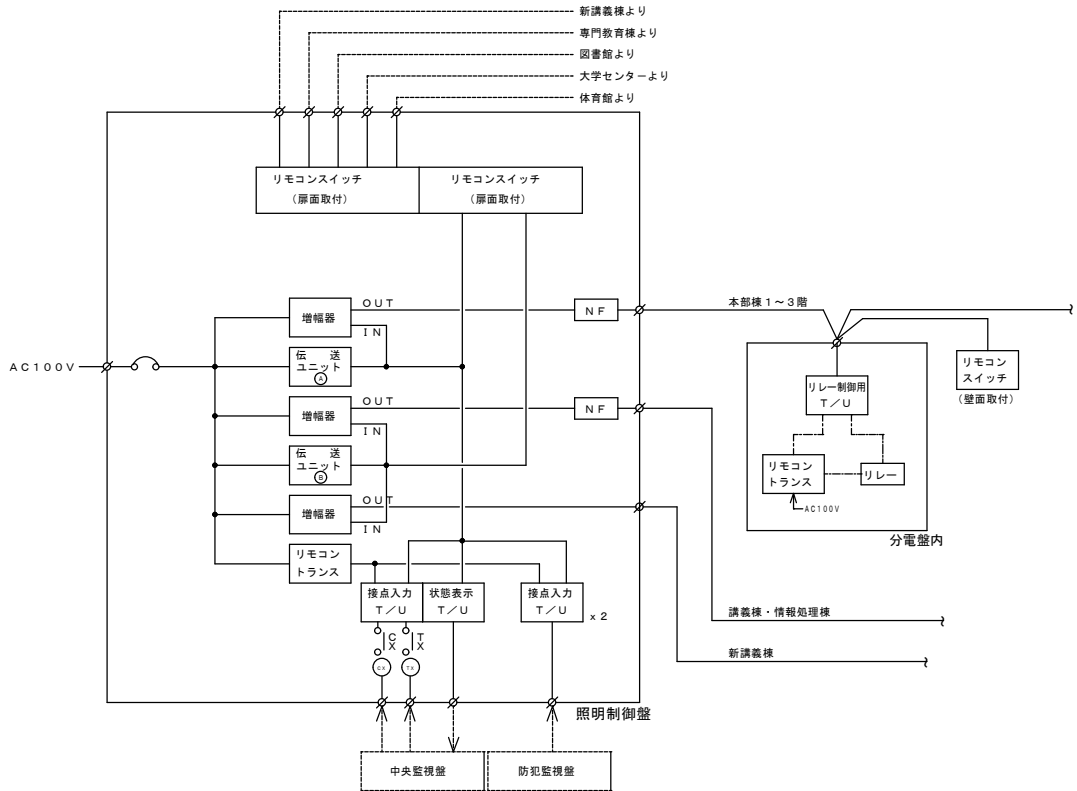


公立大学法人
公立鳥取環境大学

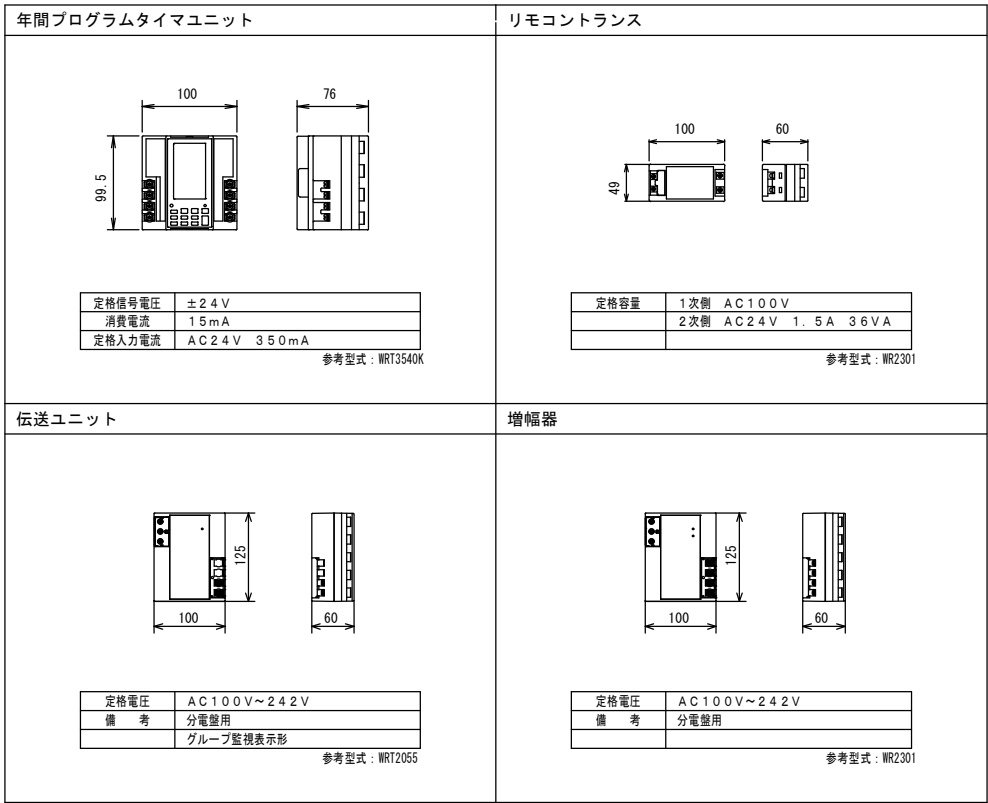
工 事 名 称	図 面 名 称	縮 尺	年 月 日	図 面 番 号
本部講義棟 2 階講義室 LED化更新工事	本部講義棟 2 階平面図・照明器具参考姿図	1/400 (A3)	2025. 04	0 2



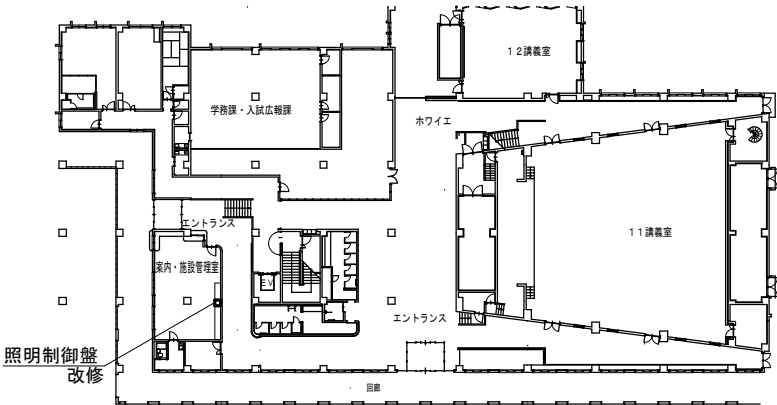
システムブロック図（改修後）



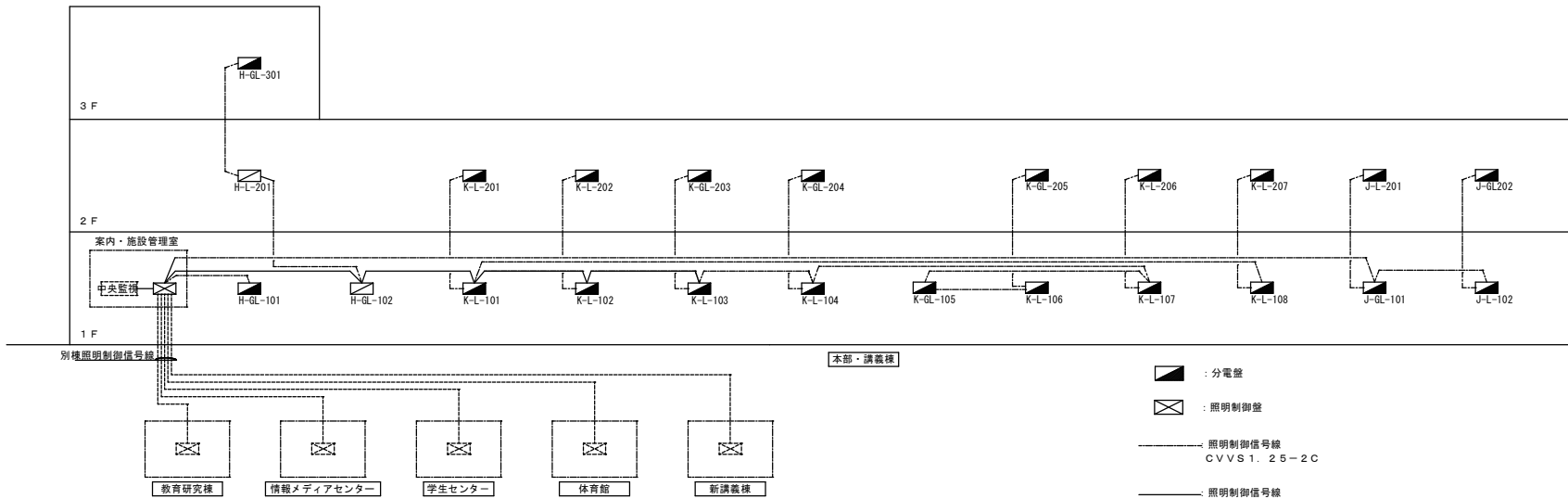
システムブロック図（改修前）



参考姿図



本部棟 1 階平面図



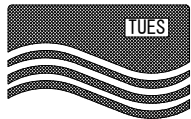
システム系統図

工事概要

- ・本部講義棟 1 階案内・施設管理室の照明制御盤内に 予め設定したタイムスケジュールに従い自動的に点滅制御ができるようプログラムタイマーを新設する。
- ・伝送ユニット及び増幅器を更新する。

工事特記

- ・太線部の機器、配線を新設または更新する。
- ・タイムスケジュールの設定は監督員の指示による。



公立大学法人
公立鳥取環境大学

工 事 名 称

本部講義棟 2 階講義室 L E D 化更新工事

図 面 名 称

システムブロック図（改修前・改修後）・システム系統図

縮 尺

—

年月日

2025. 04

図面番号

0 3