

工事第36号 いちよう公園体育館照明器具改修工事

【図面リスト】

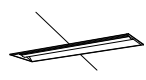
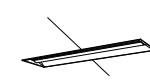
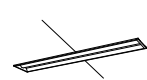
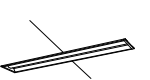






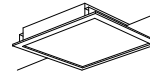


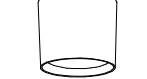
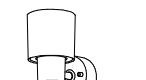


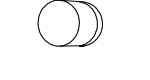




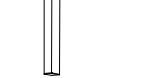

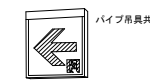







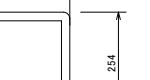


図面番号	図 面 名 称
E-00	表紙
E-01	電気設備工事改修特記仕様書
E-02	照明器具参考姿図
E-03	1階電灯設備平面図（改修後）
E-04	2階電灯設備平面図（改修後）
E-05	1階電灯設備撤去平面図（改修前）
E-06	2階電灯設備撤去平面図（改修前）
E-07	
E-08	
E-09	
E-10	

おいらせ町

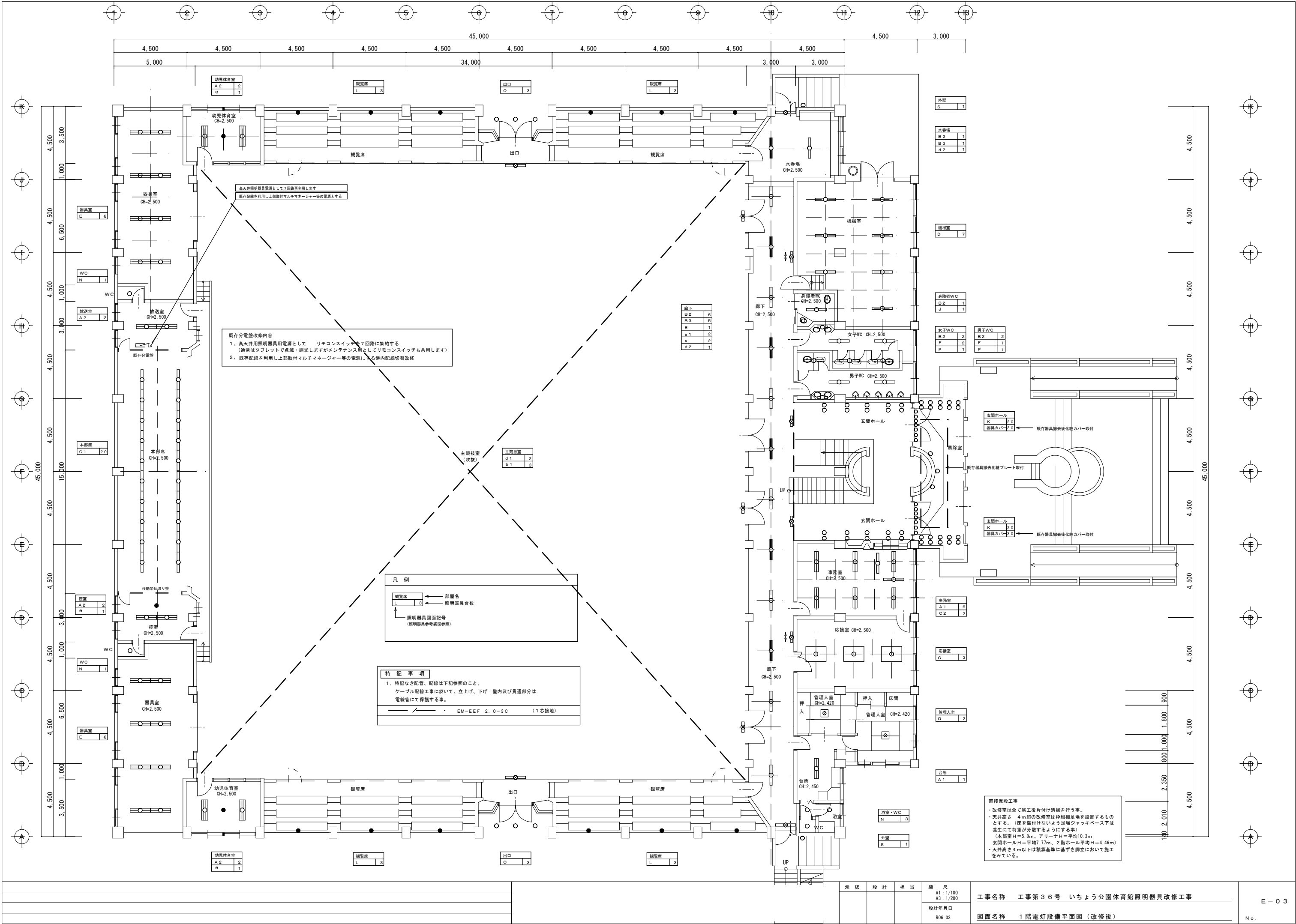
[illegible]

[illegible]

照明器具参考姿図

<div><div>A</div><div>LED（埋込下面解放型） W=300</div></div>	<div><div>A</div><div>LED（埋込下面解放型） W=300</div></div>	<div><div>B</div><div>LED（埋込下面解放型） W=190</div></div>	<div><div>B</div><div>LED（埋込下面解放型） W=190</div></div>	<div><div>B</div><div>LED非常灯（埋込下面解放型） W=190</div></div>	<div><div>C</div><div>LED（直付型）</div></div>	<div><div>C</div><div>LED（直付型）</div></div>
<div><div>A1</div><div><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：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p></div></div>	<div><div>A2</div><div><p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p></div></div>	<div><div>B1</div><div><p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p></div></div>	<div><div>B2</div><div><p>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：亜鉛鋼板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p></div></div>	<div><div>B3</div><div><p>非常灯タイプ、3200lm（H132形高出力×1灯器具相当） 常時：非常用ライトバー点灯、非常時：非常灯本体結込LED（一般出力型）点灯 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 リニューアル専用、非常灯許定番号：LAL E-027 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命（非常用照明器具専用ライトバー）40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）</p></div></div>	<div><div>C1</div><div><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：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p></div></div>	<div><div>C2</div><div><p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p></div></div>
<div><div>D</div><div>LED（直付・反射笠付）</div></div>	<div><div>E</div><div>LED（直付型） W=230</div></div>	<div><div>F</div><div>LED（直付型） W=150</div></div>	<div><div>G</div><div>LED（埋込型）</div></div>	<div><div>H</div><div>LED（高天井照明器具）</div></div>	<div><div>I</div><div>LED（高天井照明器具）</div></div>	<div><div>J</div><div>LED（ダウンシーリング型）</div></div>
<div><div>D</div><div><p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p></div></div>	<div><div>E</div><div><p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p></div></div>	<div><div>F</div><div><p>ひとセンサ付、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p></div></div>	<div><div>G</div><div><p>特注リニューアルプレート：□900×1200穴→□600穴共</p></div></div>	<div><div>H</div><div><p>下面ガード共</p></div></div>	<div><div>I</div><div><p>下面ガード共</p></div></div>	<div><div>J</div><div><p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束730lm、消費電力7.7W、電圧100V 天井直付型、拡散タイプ ブラスタック（赤ワイト）</p></div></div>
<div><div>K</div><div>LED（スポットライト）</div></div>	<div><div>L</div><div>LED非常照明（階段通路誘導灯）</div></div>	<div><div>M</div><div>LED（階段非常灯）</div></div>	<div><div>N</div><div>LED（ポーチライト）</div></div>	<div><div>O</div><div>LED（ダウンシーリング）</div></div>	<div><div>P</div><div>LED（ブラケット）</div></div>	<div><div>Q</div><div>LED（ペンダント）</div></div>
<div><div>K</div><div>※既存照明器具100台撤去の内、40台はKの器具に更新しますが更新しない60台については、器具撤去後電源ケーブル結束処理の上化粧プレート取付の事。 <p>LEDフラットランプφ70、クラス700 1灯（口金GX53-1） 電球色（2700K）、Ra83 器具光束600lm、消費電力7.7W、電圧100V 拡散タイプ セード：ブラスタック（赤ワイト） 可動範囲上下9.2度、回転方向360度</p></div></div>	<div><div>L</div><div><p>常時LED点灯、FHT42形×1灯器具相当 非常時本体結込LED点灯 非常灯許定番号：LAL E-027 本体：銅板（白色塗装）、パネル：アクリル（乳白） 電圧：100V、蓄電池：ニッケル水素電池 常用光源LED光源寿命：40000時間 自己点検機能付</p></div></div>	<div><div>M</div><div><p>ひとセンサON/OFF30分、H116形高出力型器具1灯相当 非常用LED光源本体結込、ON/OFFセンサ本体結込 非常灯許定番号：LAL E-018 本体：銅板（白色塗装） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 常用光源LED光源寿命：40000時間 自己点検機能付</p></div></div>	<div><div>N</div><div><p>電球色（2700K）、Ra80 器具光束309lm、消費電力4.3W、電圧100V 構造：天井直付専用 ネジ込み方式、防湿型・防雨型 ブラスタック（赤ワイト） カバー：ガラス（乳白） カバーキャッチ付</p></div></div>	<div><div>O</div><div><p>電球色（2700K）、Ra83 器具光束810lm、消費電力8W、電圧100V 防雨型、拡散タイプ カバー：ブラスタック（ブラチナメタリック）</p></div></div>	<div><div>P</div><div><p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型、壁直付型 カバー：ブラスタック（乳白） 調光化型タイプ W=680 H=65 出し64</p></div></div>	<div><div>Q</div><div><p>昼光色（6200K）、Ra83 器具光束3405lm、消費電力28.1W、電圧100V 引掛シーリング方式、ブルスイッチ付 セード：ブラスタック（乳白つや消し）、枠：ブラスタック（白木調） 丸型フランチ付、調光スイッチつまみ付</p></div></div>
<div><div>R</div><div>LED（軒下ダウンライト）</div></div>	<div><div>S</div><div>LED（壁付型）</div></div>					
<div><div>R</div><div><p>リニューアルプレート：φ175穴→φ150穴</p><p>LED内蔵くワコンア（ひと物）タイプ、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 3000K、Ra85、拡散タイプ、一般光タイプ、光束拡角15度 器具光束：920lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：ブラスタック（赤ワイト） 枠：銅板（赤ワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150</p></div></div>	<div><div>S</div><div><p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 色000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束901lm、消費電力10W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23</p></div></div>					
<div><div>a</div><div>LED 通路誘導灯片面型</div></div>	<div><div>a</div><div>LED 通路誘導灯両面型</div></div>	<div><div>b</div><div>LED 避難口誘導灯片面型</div></div>	<div><div>b</div><div>LED 避難口誘導灯両面型</div></div>	<div><div>c</div><div>LED 避難口誘導灯片面型</div></div>	<div><div>d</div><div>LED 避難口誘導灯片面型</div></div>	<div><div>d</div><div>LED 避難口誘導灯片面型</div></div>
<div><div>a1</div><div><div>C級</div><div><p>特注壁付リニューアルプレート</p><p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・B.L形 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1A5111-3618</p></div></div></div>	<div><div>a2</div><div><div>B級・B.L型</div><div><p>パイプ吊具共</p><p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・B.L形 両面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AM221-3620</p></div></div></div>	<div><div>b1</div><div><div>B級・B.L型</div><div><p>特注壁付リニューアルプレートガード付：既設中型用</p><p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・B.L形 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AM111-3209</p></div></div></div>	<div><div>b2</div><div><div>B級・B.L型</div><div><p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・B.H形 両面型 天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AM21-3620</p></div></div></div>	<div><div>c</div><div><div>B級・B.H型</div><div><p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・B.H形 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AL111-3211</p></div></div></div>	<div><div>d1</div><div><div>A級</div><div><p>特注壁付リニューアルプレートガード付：既設大型用</p><p>LED誘導灯コンパクトスクエア A級 片面型 壁・天井直付・吊下型、電池内蔵型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AK131-3333</p></div></div></div>	<div><div>d2</div><div><div>A級</div><div><p>特注壁付リニューアルプレート：既設大型用</p><p>LED誘導灯コンパクトスクエア A級 片面型 壁・天井直付・吊下型、電池内蔵型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AK131-3333</p></div></div></div>
<div><div>e</div><div>LED 非常灯（埋込型） リニューアル用</div></div>	<div><div>f</div><div>LED 非常灯（埋込型）</div></div>		<div><div>TAB</div><div>設定用タブレット Ex</div></div>	<div><div>MM</div><div>マルチマネージャー Ex</div></div>	<div><div>LS</div><div>LS/無線信号変換インターフェース</div></div>	
<div><div>e</div><div><p>φ200中天井用（～6m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯許定番号：LAL E-008 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 充電スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付</p></div></div>	<div><div>f</div><div><p>特注リニューアルプレート：φ200穴→φ150穴</p><p>φ150中天井用（～8m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯許定番号：LAL E-008 レンズ：ガラス、パネル：ガラス（透明） 枠：アルミ（ホワイトつや消し仕上） 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、充電モニタ（緑）付</p></div></div>		<div><div>TAB</div><div><p>OS：Android 8.1以上 アスペクト比：1.6:1.0 主なインストールアプリ：マルチマネージャーExアプリ 本体質量：約640g（ACアダプター、電源ケーブル：約80g） 電源入端子（DC-IN）：micro-USBポート 専用設定ソフトウェアインストール済</p></div></div>	<div><div>MM</div><div><p>※本体取付用樹脂製ブルボックス、200×200×200を 設置し取付の事</p><p>定格電圧：AC100V～242V 埋込穴φ100、埋込高99</p></div></div>	<div><div>LS</div><div><p>※本体取付用樹脂製ブルボックス、200×200×200を 設置し取付の事</p><p>定格電圧：AC100V～242V 埋込穴φ100、埋込高99</p></div></div>	

[illegible]



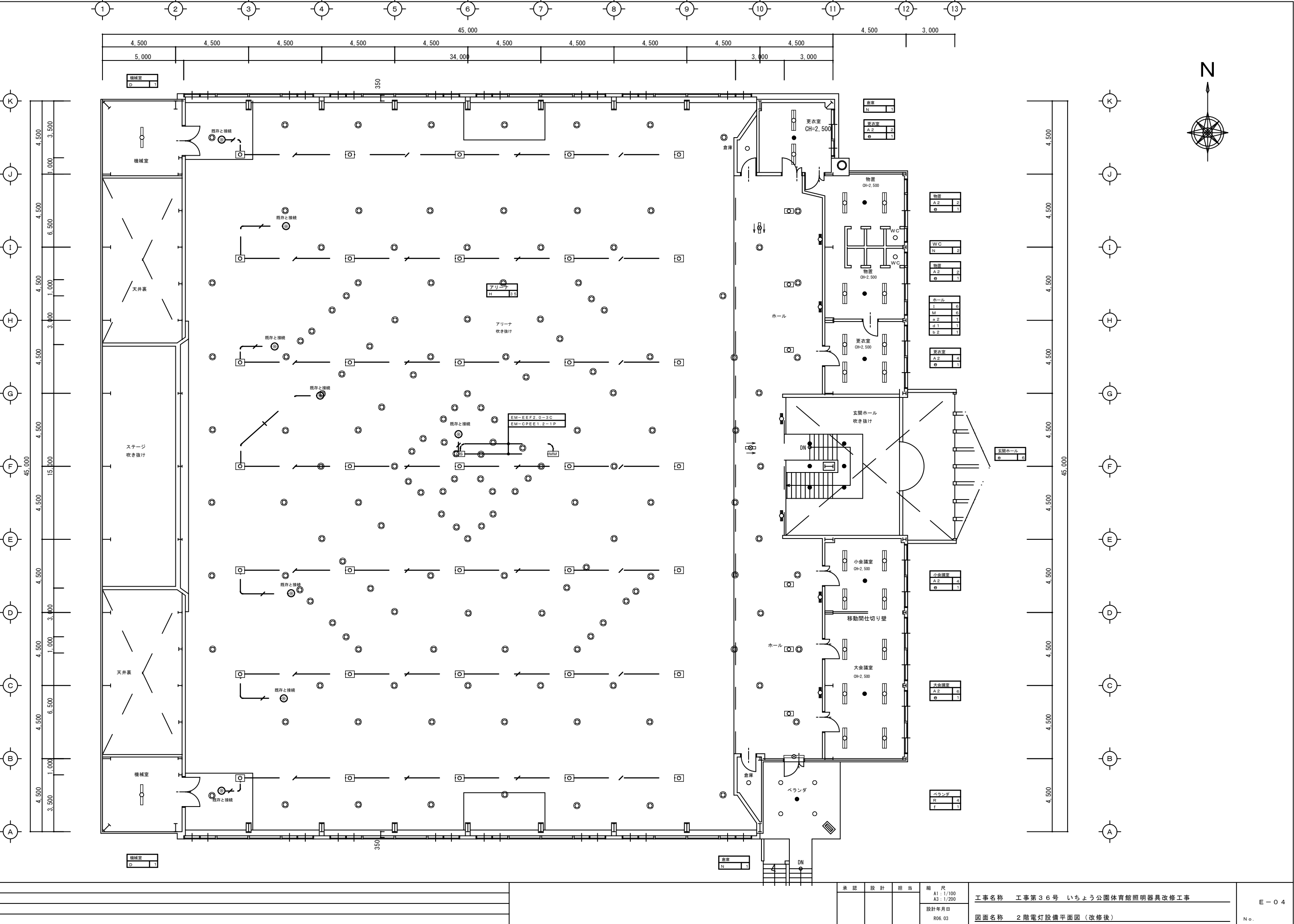
高天井照明器具電源として7回路利用します
既存配線を利用し上部取付マルチマネージャー等の電源とする

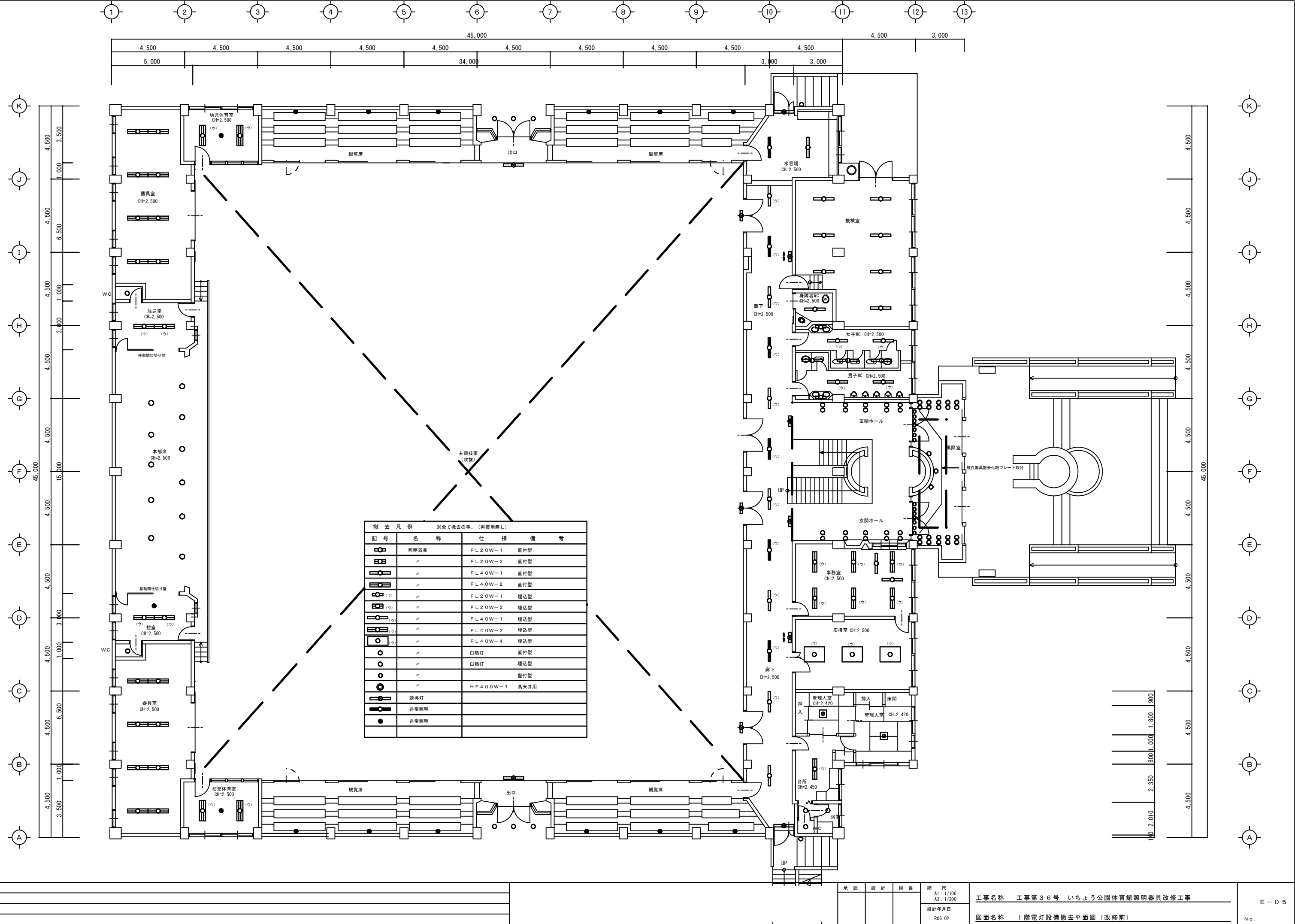
既存分電盤改修内容
1、高天井用照明器具用電源として リモコンスイッチを7回路に集約する
(通常はタプレットで点滅・調光しますがメンテナンス用としてリモコンスイッチも共用します)
2、既存配線を利用し上部取付マルチマネージャー等の電源にする壁内配線切替改修

凡 例
観覧席 ← 部屋名
L 3 ← 照明器具台数
照明器具図面記号
(照明器具参考表参照)

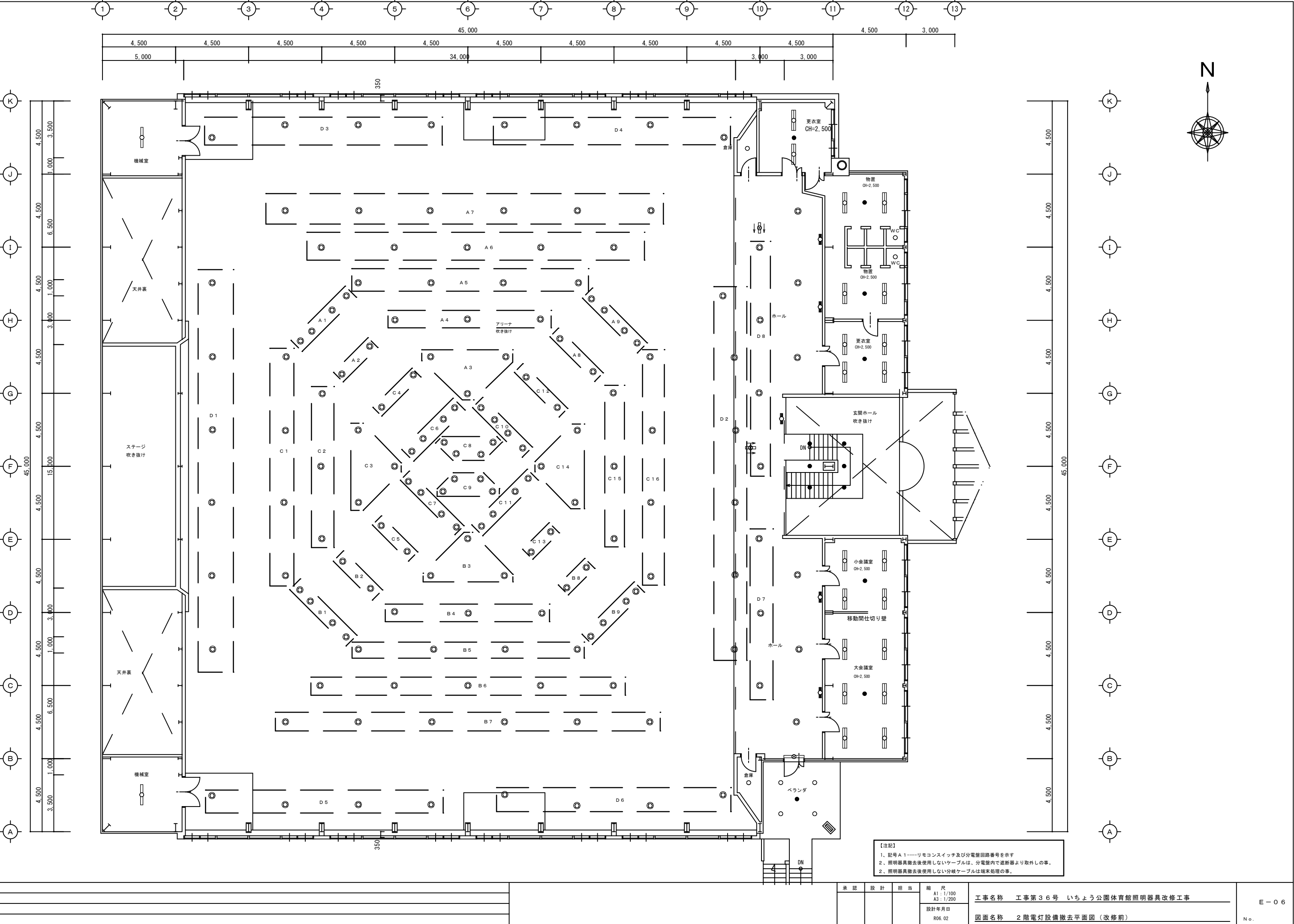
特 記 事 項
1、特記なき配管、配線は下記参照のこと。
ケーブル配線工事に於いて、立上げ、下げ 壁内及び貫通部分は
電線管にて保護する事。
EM-EEF 2.0-3C (1芯接地)

直接仮設工事
・改修室は全て施工後片付け清掃を行う事。
・天井高さ 4m超の改修室は枠組脚座を設置するものとする。(床を腐付けないよう足場ジャッキベース下は養生にて荷重が分散するようにする事)
(本館室H=5.8m、アリーナH=平均10.3m
玄関ホールH=平均7.77m、2階ホール平均H=4.46m)
・天井高さ4m以下は積算基準に基づき脚立において施工をみている。





撤去凡例 ※全て撤去の事。(再使用無し)			
記号	名称	仕様	備考
	照明器具	FL20W-1 直付型	
	"	FL20W-2 直付型	
	"	FL40W-1 直付型	
	"	FL40W-2 直付型	
	"	FL20W-1 埋込型	
	"	FL20W-2 埋込型	
	"	FL40W-1 埋込型	
	"	FL40W-2 埋込型	
	"	FL40W-4 埋込型	
	"	白熱灯 直付型	
	"	白熱灯 埋込型	
	"	白熱灯 壁付型	
	"	HF400W-1 高天井用	
	誘導灯		
	非常照明		
	非常照明		



【注記】
1、記号A 1 ----リモコンスイッチ及び分電盤回路番号を示す
2、照明器具撤去後使用しないケーブルは、分電盤内で遮断器より取外しの事。
2、照明器具撤去後使用しない分岐ケーブルは端末処理の事。

				承認	設計	担当	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	工事名称 工事第36号 いちよう公園体育館照明器具改修工事	E - 0 6
							設計年月日 R06.02	図面名称 2階電灯設備撤去平面図（改修前）	