

## 現 場 説 明 書（技術的事項）

### 工事名 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事

#### 1. 現場の状況

本工事は2027年(令和9年)1月から2月の間で行い、その期間中は施設利用を中止とします。

グラウンドの表層は真砂土で構成されているため、施工にあたっては、工事の過程で発生する土砂や碎石などの異物が混入・堆積しないよう、適切な混入防止対策を徹底してください。また、工事完了後には、重機や車両の通行・旋回等によってグラウンド表層が荒れたり、不陸が生じたりした箇所については、速やかに整地を行い原状回復してください。

#### 2. 留意事項

##### ①地元企業・地場製品の活用

本工事の受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。

##### ②建設リサイクル法の適用

本工事は建設リサイクル法に該当します。特定建設資材の再資源化に努めるとともに、建設副産物入力システム（COBRIS）の計画・実施報告書を提出してください。

##### ③現場代理人及び監理（主任）技術者等の配置

現場代理人及び監理（主任）技術者は、契約約款及び建設業法等の関係法令に違反しないよう適切に配置し、本工事の施工管理を行ってください。

##### ④工程管理

工程管理については施設管理者（以下、「管理者」という。）と十分協議を行い、運営に支障のないよう計画してください。

##### ⑤安全確保

工事期間中は職員及び第三者の安全確保に必要な対策を講じてください。

##### ⑥工事車両の出入り

路面等を汚損した場合は、速やかに原状復旧を行ってください。

##### ⑦既存工作物等の保護

工事で既存工作物等に損傷を与えないように必要な対策を講じてください。損傷を与えた場合には、監督員及び管理者と協議の上、速やかに復旧してください。

##### ⑧物品の移動

工事に支障のある物品がある場合は、必ず管理者と協議を行い移動などしてください。

##### ⑨工事車両の駐車位置

工事車両の駐車位置は管理者と協議の上、決定してください。

**⑩騒音・振動・粉塵対策**

工事中の重機等による騒音・振動・粉塵等が発生する作業を行う際は十分対策を講じてください。

**⑪高所作業の安全対策**

高所作業となる作業は、適切な安全対策を講じ、転落・墜落災害の防止に努めてください。

**⑫実施工程表の提出**

実施工程表は契約後 14 日以内に提出してください。その際、作業工程については監督員及び管理者と十分に協議調整の上、作成してください。また、施工計画書等も速やかに提出してください。

**⑬官公署への手続き**

工事の施工上、官公署への手続きが必要な場合は、受注者の責任において速やかに行ってください。

**⑭休日及び時間外作業**

休日及び時間外に作業を行う場合は、監督員及び管理者と事前に協議してください。

**3. 関連工事**

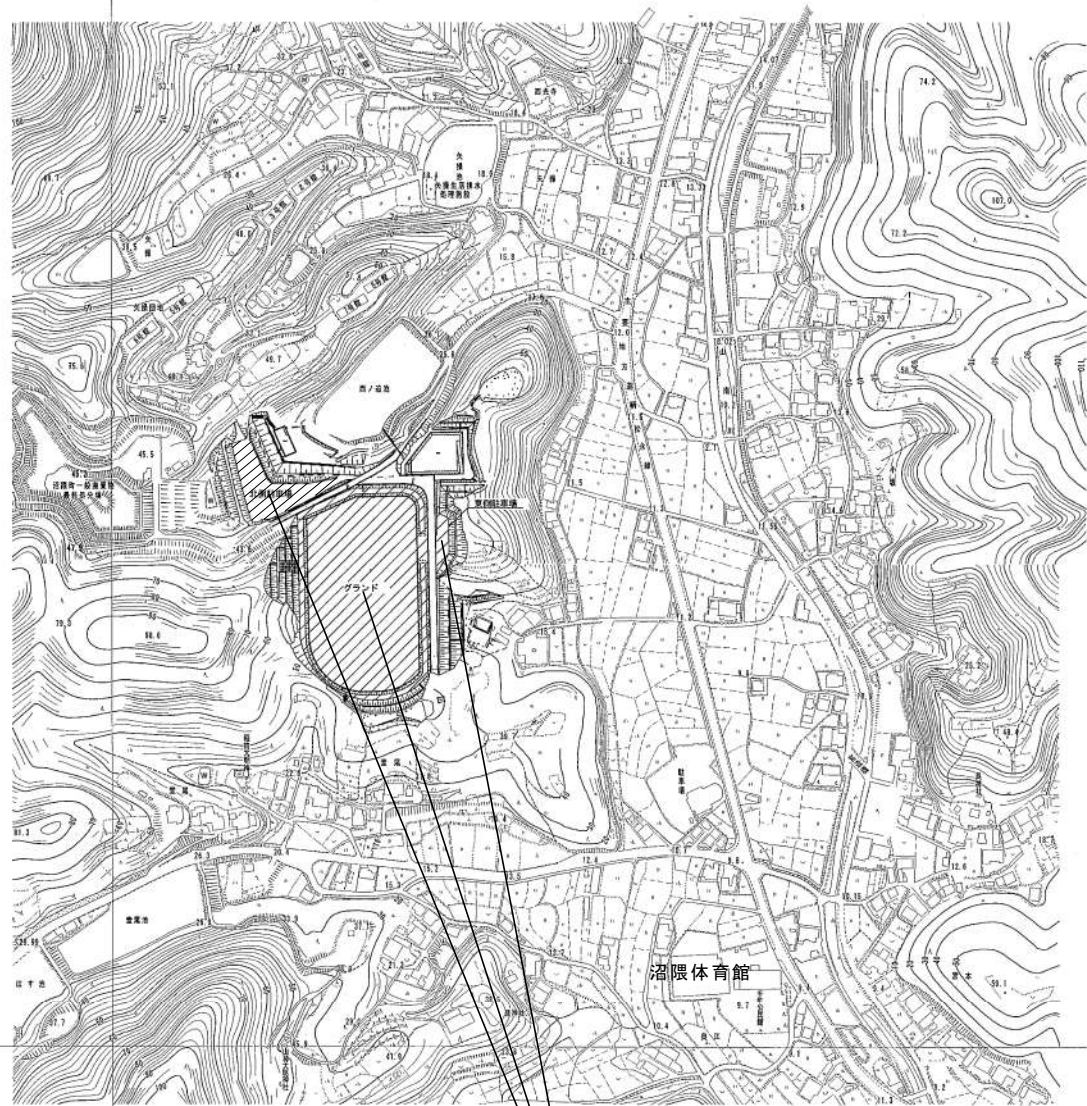
無し

# 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事

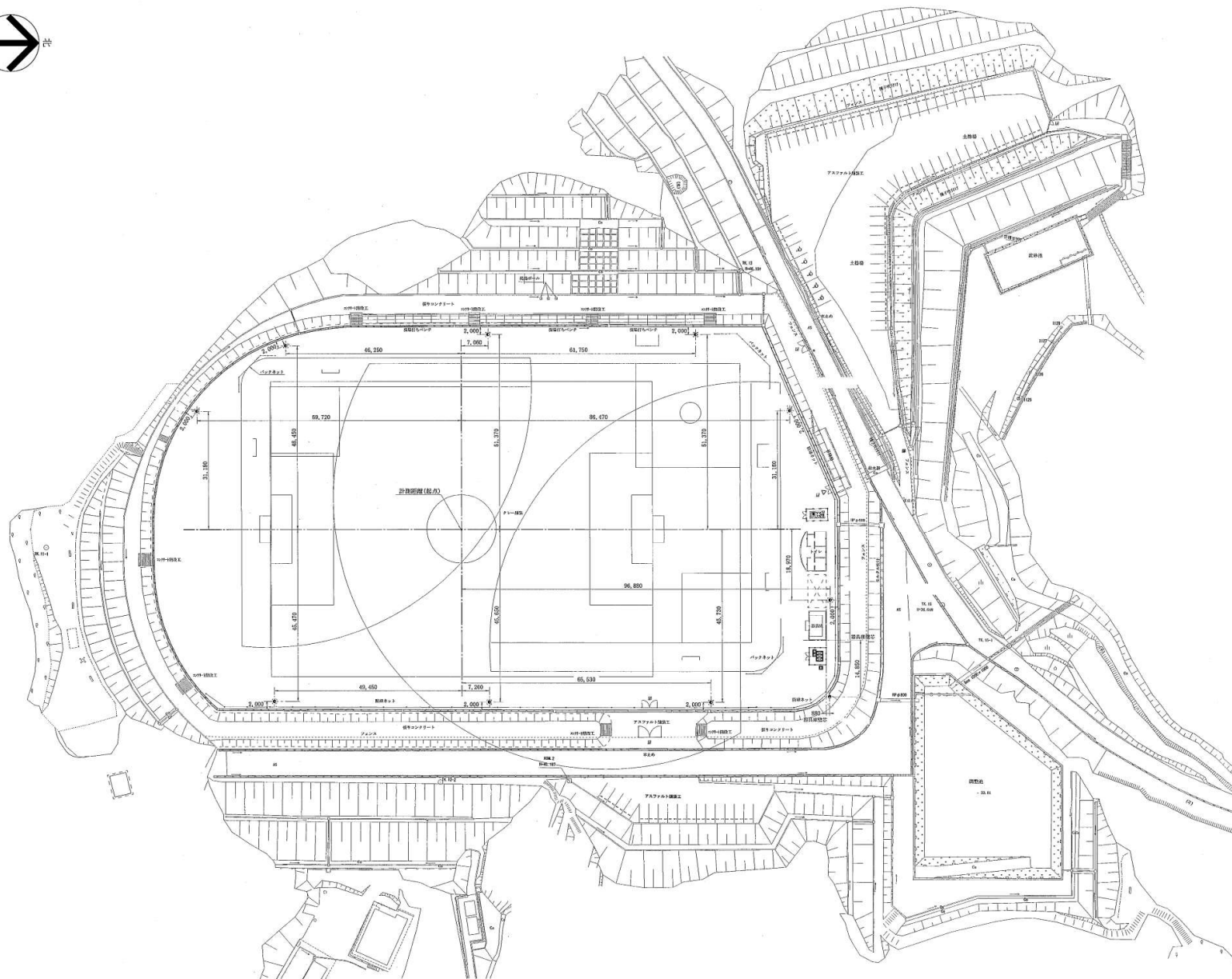
| 図 面 リ ス ト |                       |      |                       |
|-----------|-----------------------|------|-----------------------|
| 記 号       | 図 面 名 称               | 記 号  | 図 面 名 称               |
| E-00      | 図面リスト                 | E-19 | 分電盤リスト2               |
| E-01      | 電気設備特記仕様書             | E-20 | 分電盤リスト3               |
| E-02      | 付近見取図・配置図             | E-21 | 分電盤リスト4               |
| E-03      | 照明器具参考姿図              | E-22 | 既存照明器具参考姿図1           |
| E-04      | 駐車場・運動場平面図(改修後)       | E-23 | 既存照明器具参考姿図2           |
| E-05      | 照明柱装柱図(改修後)           | E-24 | 既設照明制御盤               |
| E-06      | 新設照明制御盤               | E-25 | 照明柱装柱図1               |
| E-07      | 照度分布図1_全点灯時(改修後)      | E-26 | 照明柱装柱図2               |
| E-08      | 照度分布図2_南側半点灯時(改修後)    | E-27 | 照明柱装柱図3               |
| E-09      | 照度分布図3_北側半点灯時(改修後)    | E-28 | 照明柱配線系統図              |
| E-10      | 照度分布図4_残置灯全点灯時(改修後)   | E-29 | 照度分布図1_全点灯時(改修前)      |
| E-11      | 照度分布図5_残置灯南側半点灯時(改修後) | E-30 | 照度分布図2_南側半点灯時(改修前)    |
| E-12      | 照度分布図6_残置灯北側半点灯時(改修後) | E-31 | 照度分布図3_北側半点灯時(改修前)    |
| E-13      | トイレ平面図(改修後)           | E-32 | 照度分布図4_残置灯全点灯時(改修前)   |
| E-14      | 器具庫棟平面図(改修前後)         | E-33 | 照度分布図5_残置灯南側半点灯時(改修前) |
| E-15      | 屋外灯系統図                | E-34 | 照度分布図6_残置灯北側半点灯時(改修前) |
| E-16      | 構内配電線路設備図             |      |                       |
| E-17      | 高圧受変電設備低圧盤リスト         |      |                       |
| E-18      | 分電盤リスト1               |      |                       |

|  |  |  |  |       |  |                     |         |              |    |        |        |      |      |           |
|--|--|--|--|-------|--|---------------------|---------|--------------|----|--------|--------|------|------|-----------|
|  |  |  |  | 工 事 名 |  | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事 |         | 福山市建設局建築部設備課 |    |        |        |      |      | 図 面 N O . |
|  |  |  |  | 図面名称  |  | 図面リスト               | 2026年7月 | 主務           | 課員 | 第1担当次長 | 第2担当次長 | 設備課長 | 建築部長 | E-00      |



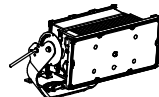
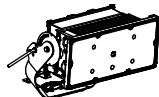
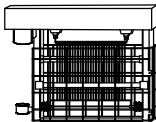
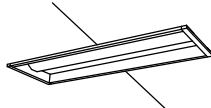
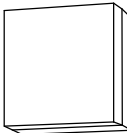
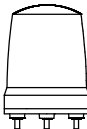
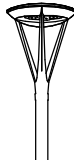


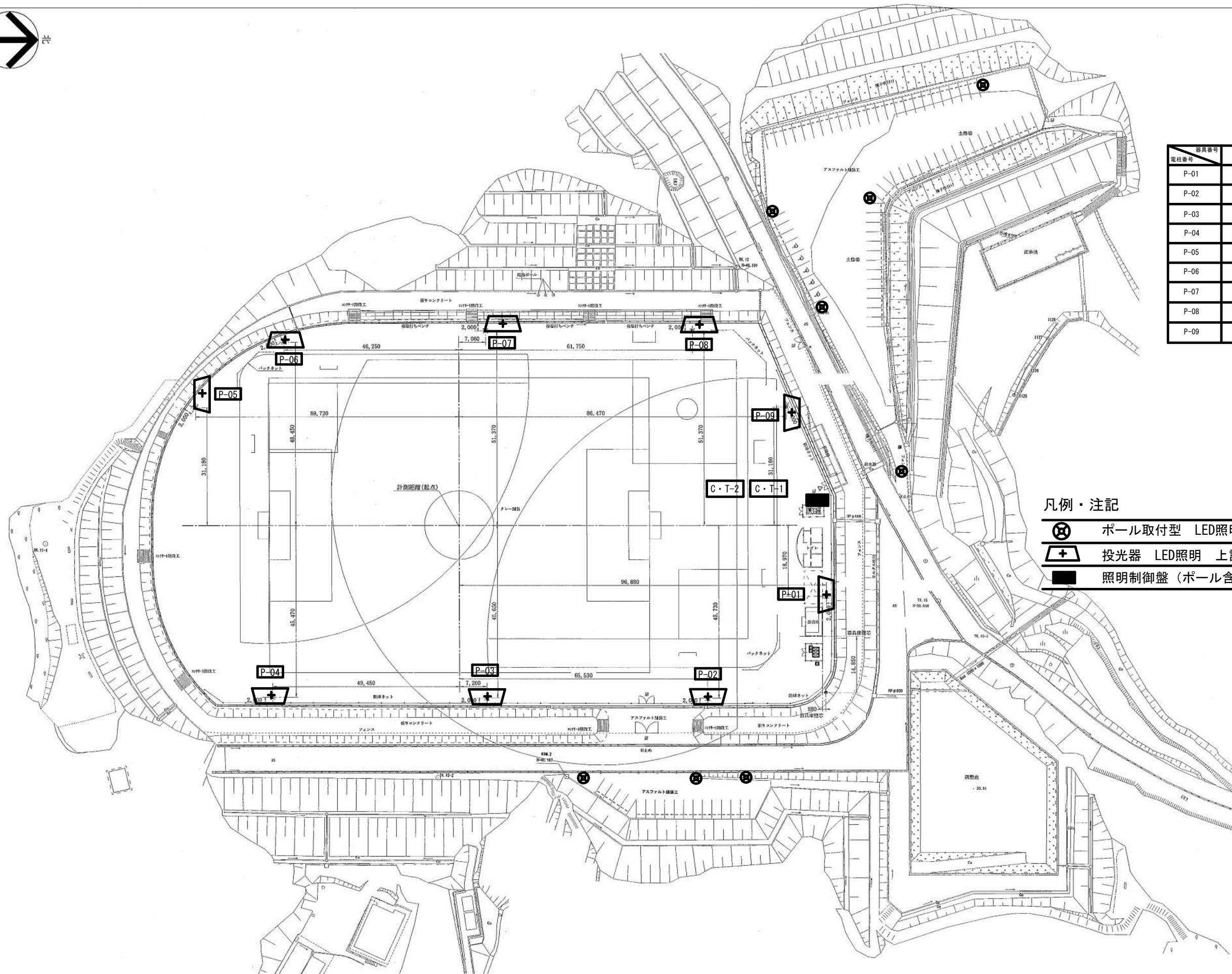
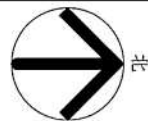
工事場所



配置図 Non scale

[illegible]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| L1000A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 投光器 マルチハロゲン灯Sタイプ1000形相当 | L1000B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 投光器 マルチハロゲン灯Sタイプ1000形相当 | C                                                                                                                                                                                               | 電撃殺虫器 30W×2灯型 | D                                                                                                                 | iDシリーズ埋込型20形 下面開放型 W220 | E                                                                                                              | iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150 | F                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ブラケット階段灯 60形LED電球1灯器具相当 |
| <div></div> <p>光束57000lm、消費電力390W、電圧200～242V、中角配光タイプ<br/>光害対策・防眩仕様、LED内蔵、電源ユニット内蔵、質量：14.4kg<br/>昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間40000時間（光束維持率85%）<br/>本体：アルミ、前面パネル：ポリカーボネート（透明）<br/>アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）、ハンドル：ステンレス<br/>衝撃傷害仕様、保護等級：IP65<br/>耐風速60m/s、落下防止ワイヤー付、初期光束補正型（平均電力361W）</p> |                         | <div></div> <p>光束57000lm、消費電力390W、電圧200～242V、広角配光タイプ<br/>光害対策・防眩仕様、LED内蔵、電源ユニット内蔵、質量：14.4kg<br/>昼白色、5000K、Ra70、光束維持時間40000時間（光束維持率85%）<br/>本体：アルミ、前面パネル：ポリカーボネート（透明）<br/>アーム：鋼材（溶融亜鉛メッキ）、ハンドル：ステンレス<br/>衝撃傷害仕様、保護等級：IP65<br/>耐風速60m/s、落下防止ワイヤー付、初期光束補正型（平均電力361W）</p> |                         | <div></div> <p>定格電圧：200V<br/>周波数：50/60Hz<br/>二次電圧：6700/7000V<br/>入力電流：1.3/1.2A<br/>入力電力：76/63W<br/>本体：鋼板</p> |               | <div></div> <p>LRS3-2-30LN</p> |                         | <div></div> <p>LS9-4-48</p> |                         | <div></div> <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、透過光タイプ<br/>壁直付型、保護等級：IP23、防雨型<br/>器具光束600lm、消費電力5.9W、電圧100～242V<br/>昼白色、3500K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率70%）<br/>本体：アルミダイカスト（ホワイト）<br/>カバー：アクリル（乳白）<br/>W=200、H=200、出し110</p> |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 回転灯、直付天井型               | H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ポール取付型 LED照明            |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| <div></div> <p>消費電力3.0W、電圧100～240V<br/>配線方法：キャブタイヤケーブル<br/>材質：ポリカーボネート<br/>ブザー：なし</p>                                                                                                                                                                                 |                         | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         | </                                                                                                                                                                                              |               |                                                                                                                   |                         |                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |



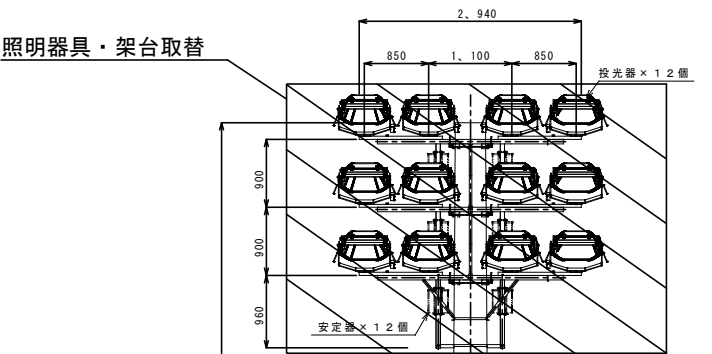
| 器具番号 | L1000A | L1000B | C  | G  | 架台 |
|------|--------|--------|----|----|----|
| 電柱番号 |        |        |    |    |    |
| P-01 | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-02 | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-03 | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-04 | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-05 | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-06 | 11台    | 1台     | 1台 | 1台 | 1台 |
| P-07 | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-08 | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-09 | 11台    | 1台     | 1台 | 1台 | 1台 |

凡例・注記

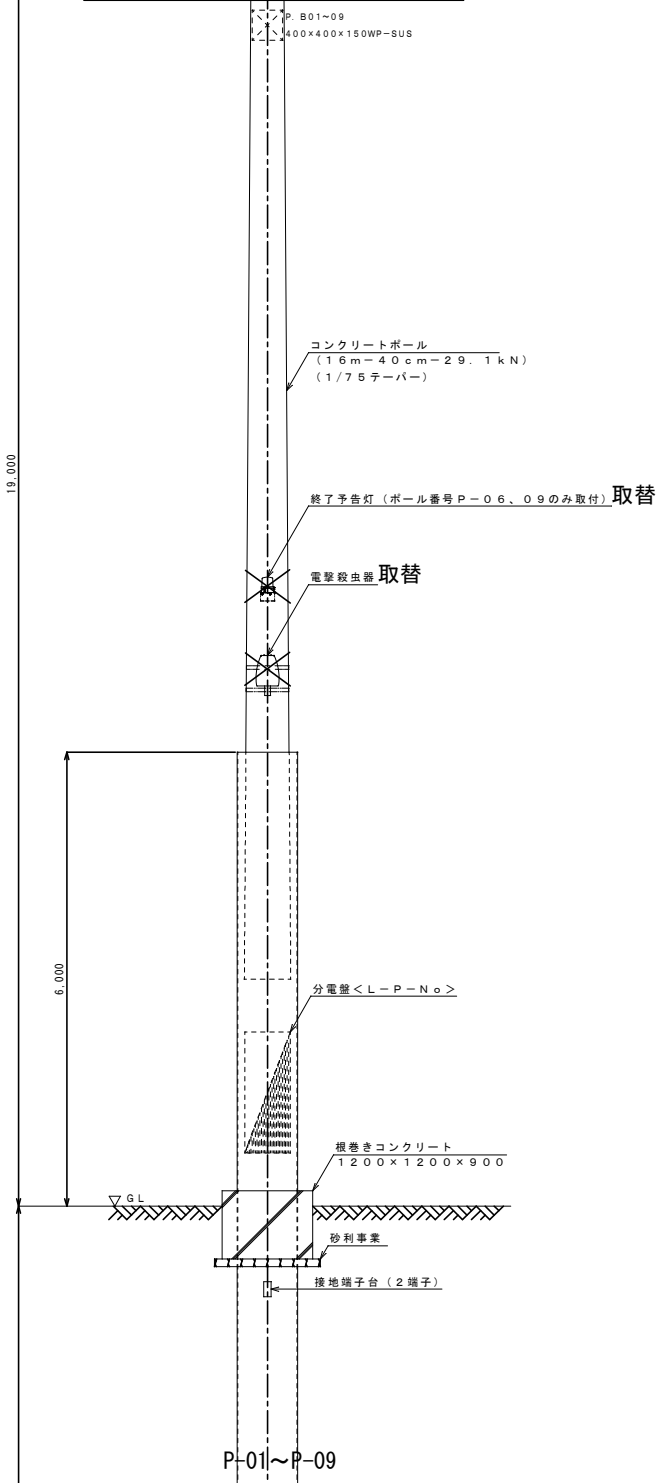
- ポール取付型 LED照明×8 Hに取替
- 投光器 LED照明 上記の表の器具に取替
- 照明制御盤（ポール含む）2面 取替

|     |           |
|-----|-----------|
| 縮尺率 | A-1: 100% |
|     | A-2: 71%  |
|     | A-3: 50%  |

|       |  |                        |         |              |        |           |
|-------|--|------------------------|---------|--------------|--------|-----------|
| 工 事 名 |  | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事    |         | 福山市建設局建築部設備課 |        | 図 面 N O . |
| 図面名称  |  | 駐車場・運動場平面図（改修後）縮尺1:500 | 2026年7月 | 主務           | 課員     |           |
|       |  |                        |         | 第1担当次長       | 第2担当次長 | 設備課長      |
|       |  |                        |         |              |        | 建築部長      |
|       |  |                        |         |              |        | E-04      |

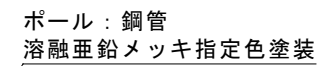


※P. BOXより上部、ケーブル改修  
(1E5.5° 撤去 → 2PNCT3.5° -3C (1c アース))

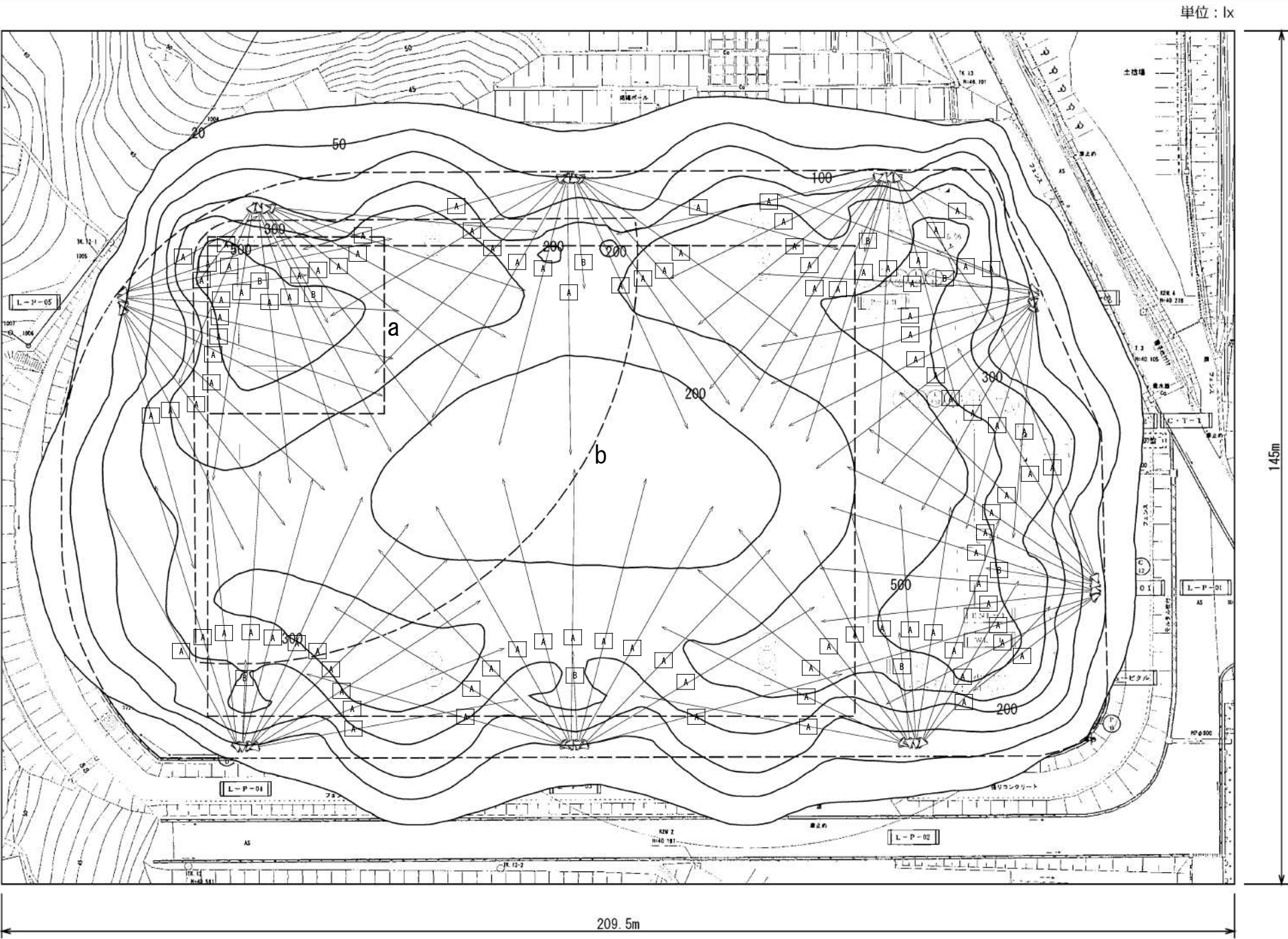


| 器具番号<br>電柱番号 | L1000A | L1000B | C  | G  | 架台 |
|--------------|--------|--------|----|----|----|
| P-01         | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-02         | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-03         | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-04         | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-05         | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-06         | 11台    | 1台     | 1台 | 1台 | 1台 |
| P-07         | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-08         | 11台    | 1台     | 1台 |    | 1台 |
| P-09         | 11台    | 1台     | 1台 | 1台 | 1台 |

既設と同じ位置に取付  
コンクリート架台、取付アンカーは既設流用  
電源・制御線は既設流用



|  |       |                     |             |         |                                                                                                               |    |        |        |      |      |           |
|--|-------|---------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------|------|-----------|
|  | 工 事 名 | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事 |             |         |  福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課 |    |        |        |      |      | 圖 面 N O . |
|  |       | 新設照明制御盤             | 縮尺Non scale | 2026年7月 | 主務                                                                                                            | 課員 | 第1担当次長 | 第2担当次長 | 設備課長 | 建築部長 | E-06      |
|  |       |                     |             |         |                                                                                                               |    |        |        |      |      |           |

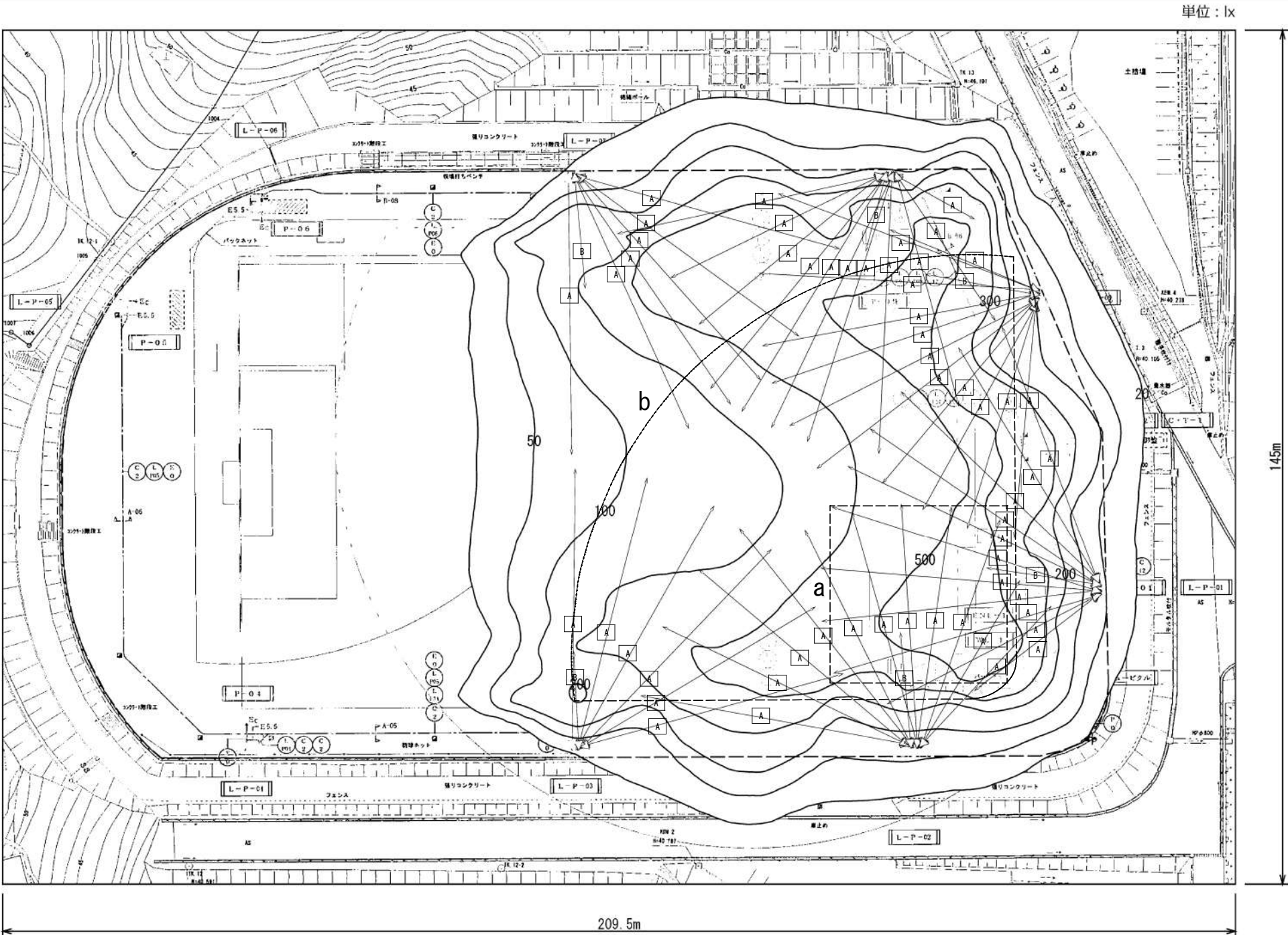


A L1000A  
B L1000B

|       | a ———  | b ———  |
|-------|--------|--------|
| エリア   | 内野 (南) | 外野 (南) |
| 平均照度  | 489 lx | 254 lx |
| 最小照度  | 262 lx | 103 lx |
| 最大照度  | 685 lx | 576 lx |
| 最小／平均 | 0.535  | 0.405  |
| 最小／最大 | 0.382  | 0.178  |

| 照明柱ごとの設置台数 | L1000A | L1000B | 合計台数 |
|------------|--------|--------|------|
| P-01       | 11 台   | 1 台    | 12 台 |
| P-02       | 11 台   | 1 台    | 12 台 |
| P-03       | 11 台   | 1 台    | 12 台 |
| P-04       | 11 台   | 1 台    | 12 台 |
| P-05       | 11 台   | 1 台    | 12 台 |
| P-06       | 11 台   | 1 台    | 12 台 |
| P-07       | 11 台   | 1 台    | 12 台 |
| P-08       | 11 台   | 1 台    | 12 台 |
| P-09       | 11 台   | 1 台    | 12 台 |

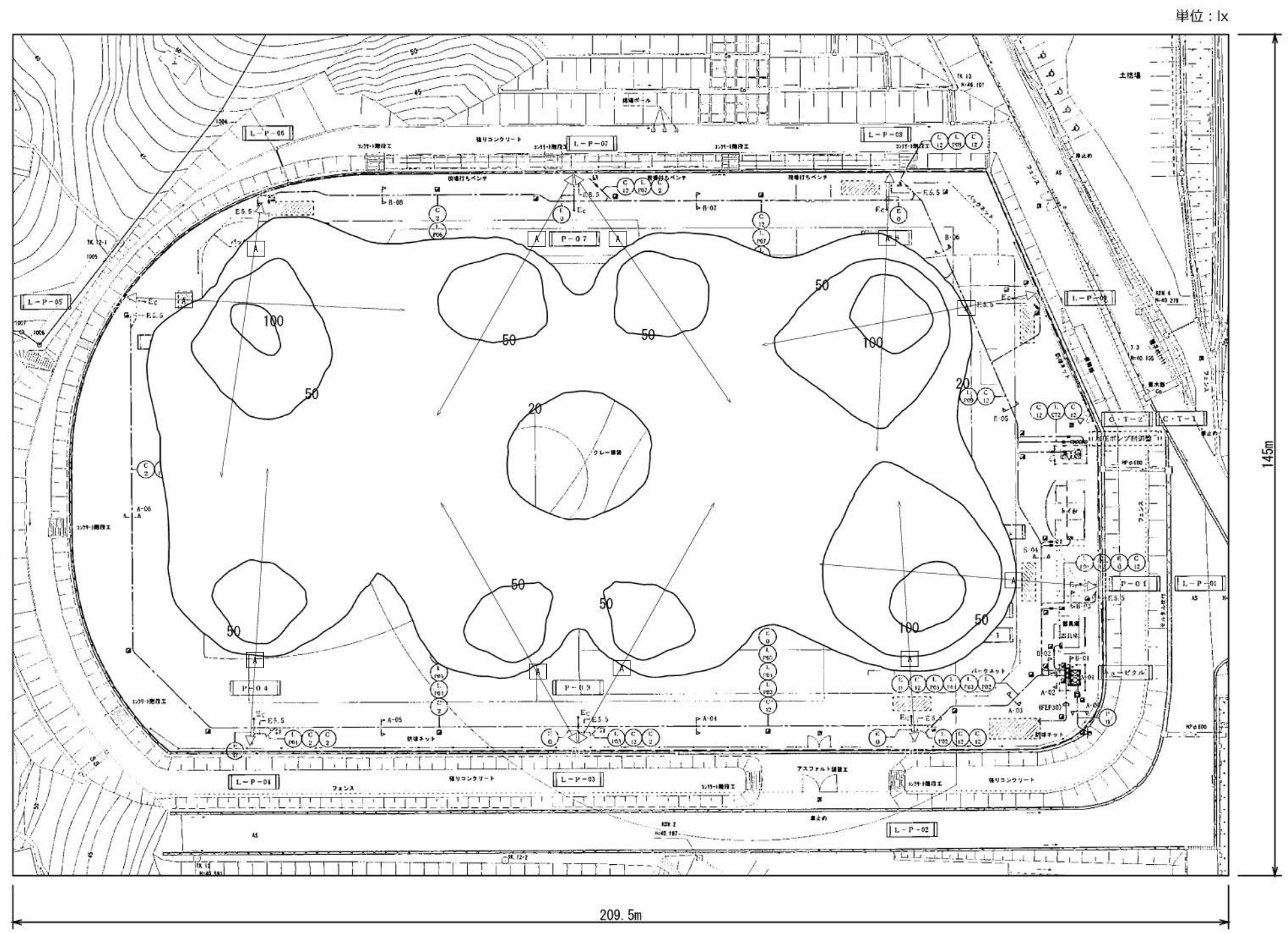




| 照明柱ごとの設置台数 | L1000A | L1000B | L1000A | L1000B | 合計台数 |
|------------|--------|--------|--------|--------|------|
| P-01       | 11 台   | 1 台    | 0 台    | 0 台    | 12 台 |
| P-02       | 11 台   | 1 台    | 0 台    | 0 台    | 12 台 |
| P-03       | 6 台    | 1 台    | 5 台    | 0 台    | 12 台 |
| P-04       | 0 台    | 0 台    | 11 台   | 1 台    | 12 台 |
| P-05       | 0 台    | 0 台    | 11 台   | 1 台    | 12 台 |
| P-06       | 0 台    | 0 台    | 11 台   | 1 台    | 12 台 |
| P-07       | 6 台    | 1 台    | 5 台    | 0 台    | 12 台 |
| P-08       | 11 台   | 1 台    | 0 台    | 0 台    | 12 台 |
| P-09       | 11 台   | 1 台    | 0 台    | 0 台    | 12 台 |

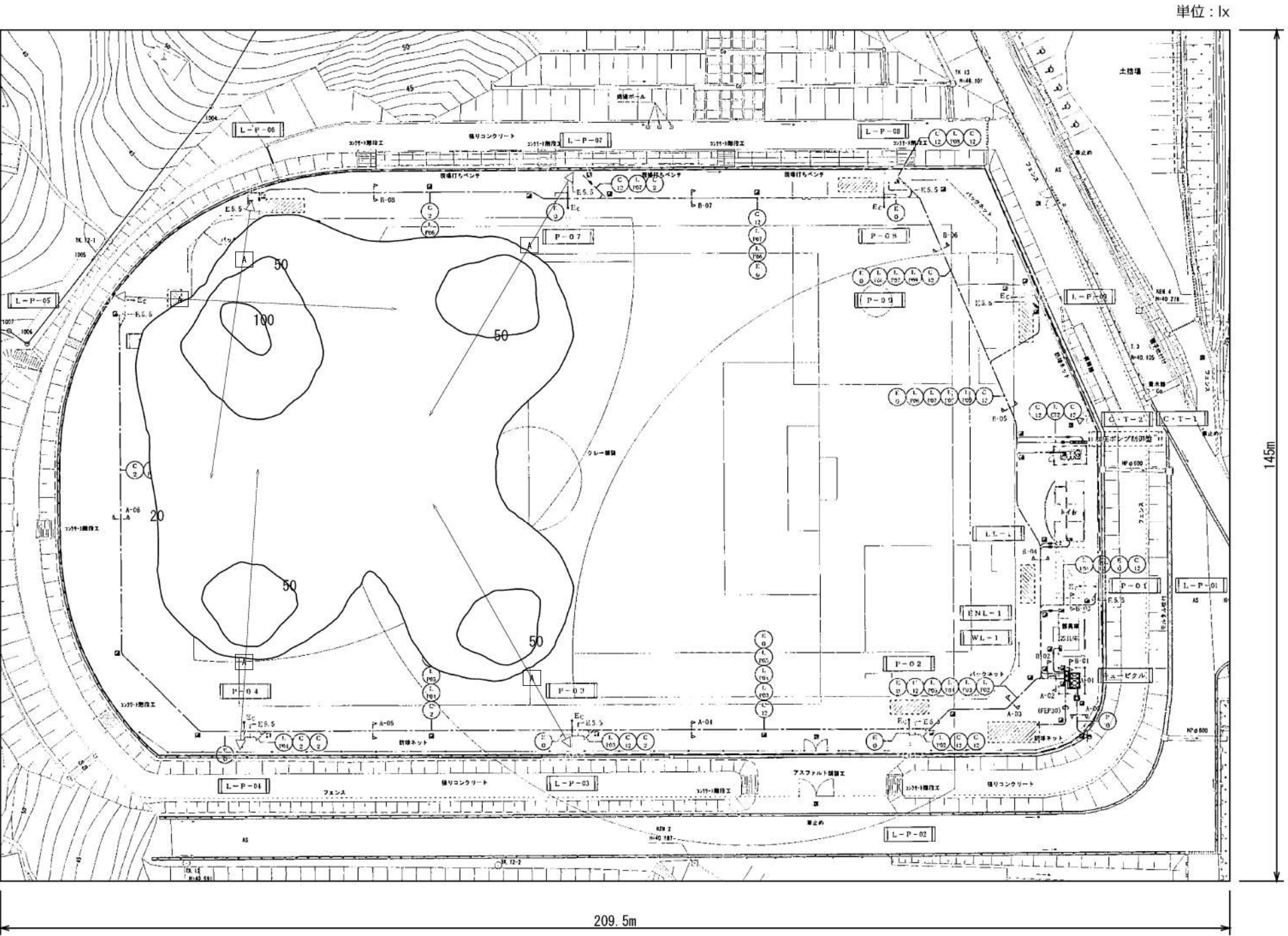
- A L1000A
- B L1000B

|       | a      | b      |         |
|-------|--------|--------|---------|
| エリア   | 内野（北）  | 外野（北）  | グラウンド全体 |
| 平均照度  | 479 lx | 309 lx | 154 lx  |
| 最小照度  | 266 lx | 97 lx  | 0 lx    |
| 最大照度  | 682 lx | 608 lx | 682 lx  |
| 最小／平均 | 0.556  | 0.314  | 0.001   |
| 最小／最大 | 0.391  | 0.160  | 0.000   |



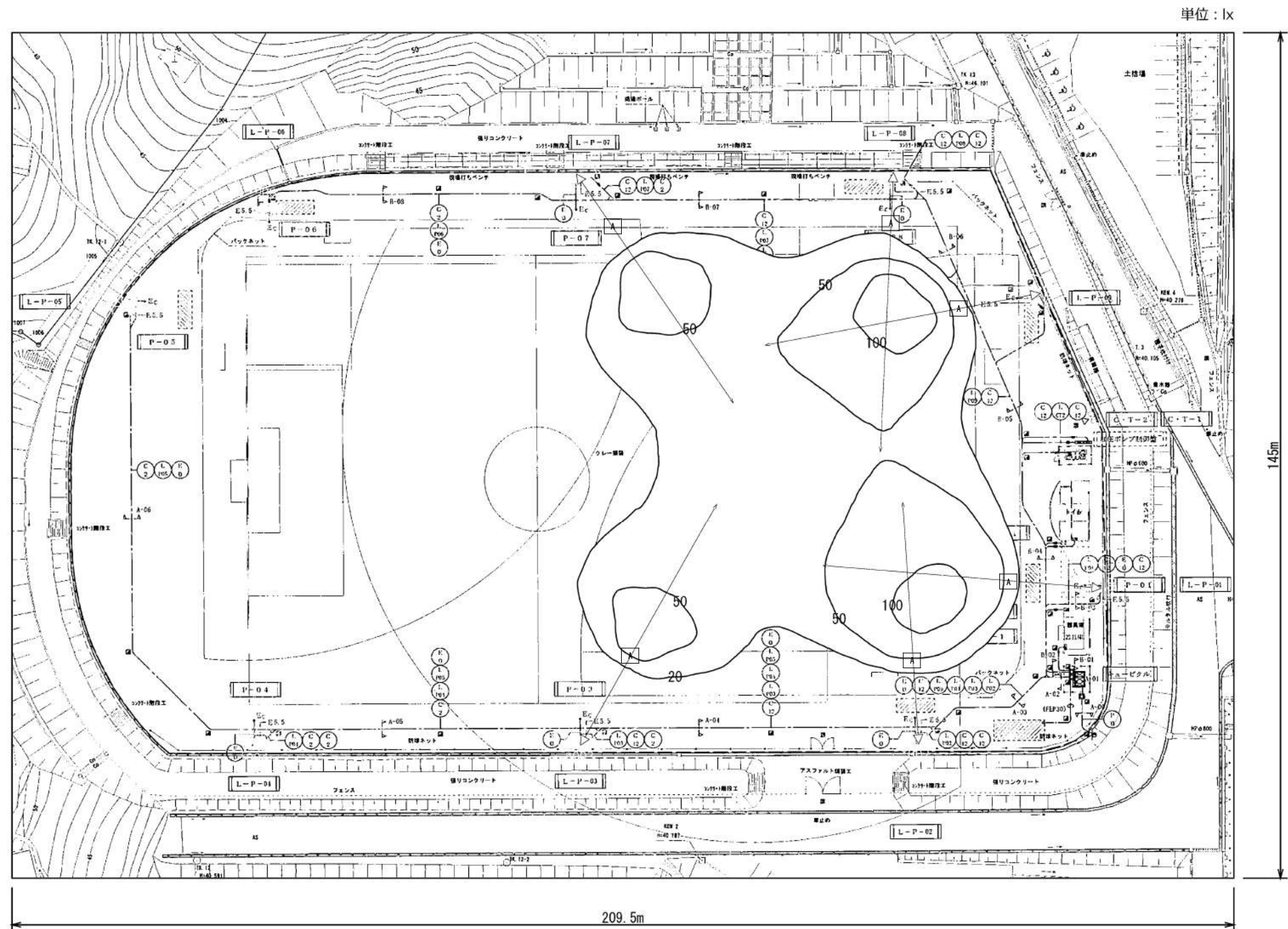
A L1000A

|       |          |
|-------|----------|
|       | -----    |
| エリア   | グラウンド全体  |
| 平均照度  | 28.1 lx  |
| 最小照度  | 0.5 lx   |
| 最大照度  | 119.9 lx |
| 最小／平均 | 0.017    |
| 最小／最大 | 0.004    |



A L1000A

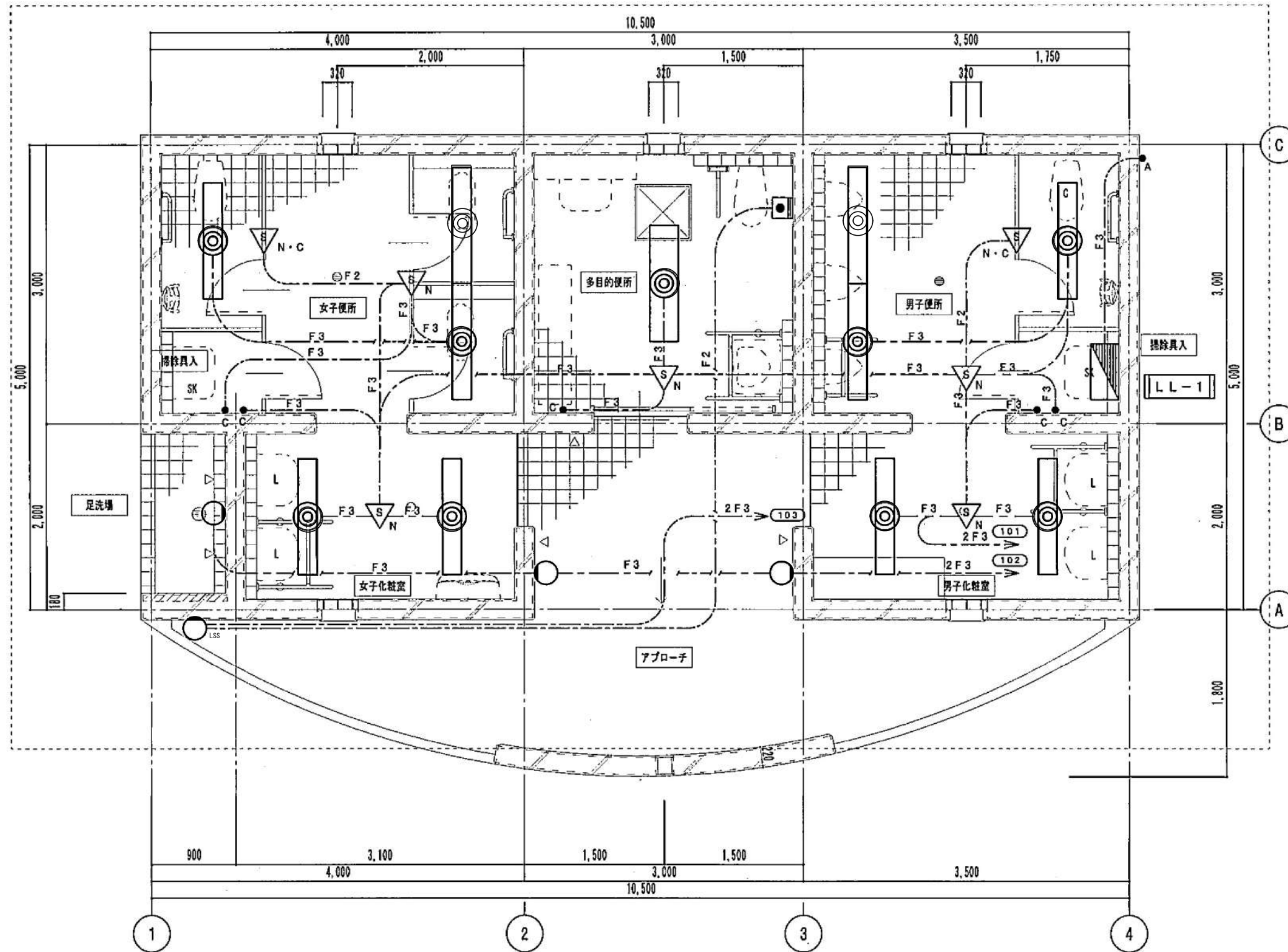
|       |          |
|-------|----------|
|       | -----    |
| エリア   | グラウンド全体  |
| 平均照度  | 12.7 lx  |
| 最小照度  | 0.0 lx   |
| 最大照度  | 112.5 lx |
| 最小／平均 | 0.001    |
| 最小／最大 | 0.000    |



A L1000A

|       | -----    |
|-------|----------|
| エリア   | グラウンド全体  |
| 平均照度  | 15.4 lx  |
| 最小照度  | 0.0 lx   |
| 最大照度  | 119.9 lx |
| 最小／平均 | 0.001    |
| 最小／最大 | 0.000    |

|         |  |                       |         |              |      |           |        |
|---------|--|-----------------------|---------|--------------|------|-----------|--------|
| 工 事 名   |  | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事   |         | 福山市建設局建築部設備課 |      | 図 面 N O . |        |
| 図 面 名 称 |  | 照度分布図6_残置灯北側半点灯時(改修後) | 2026年7月 | 主務           | 課員   | 第1担当次長    | 第2担当次長 |
|         |  | 縮尺Non scale           |         | 設備課長         | 建築部長 |           | E-12   |

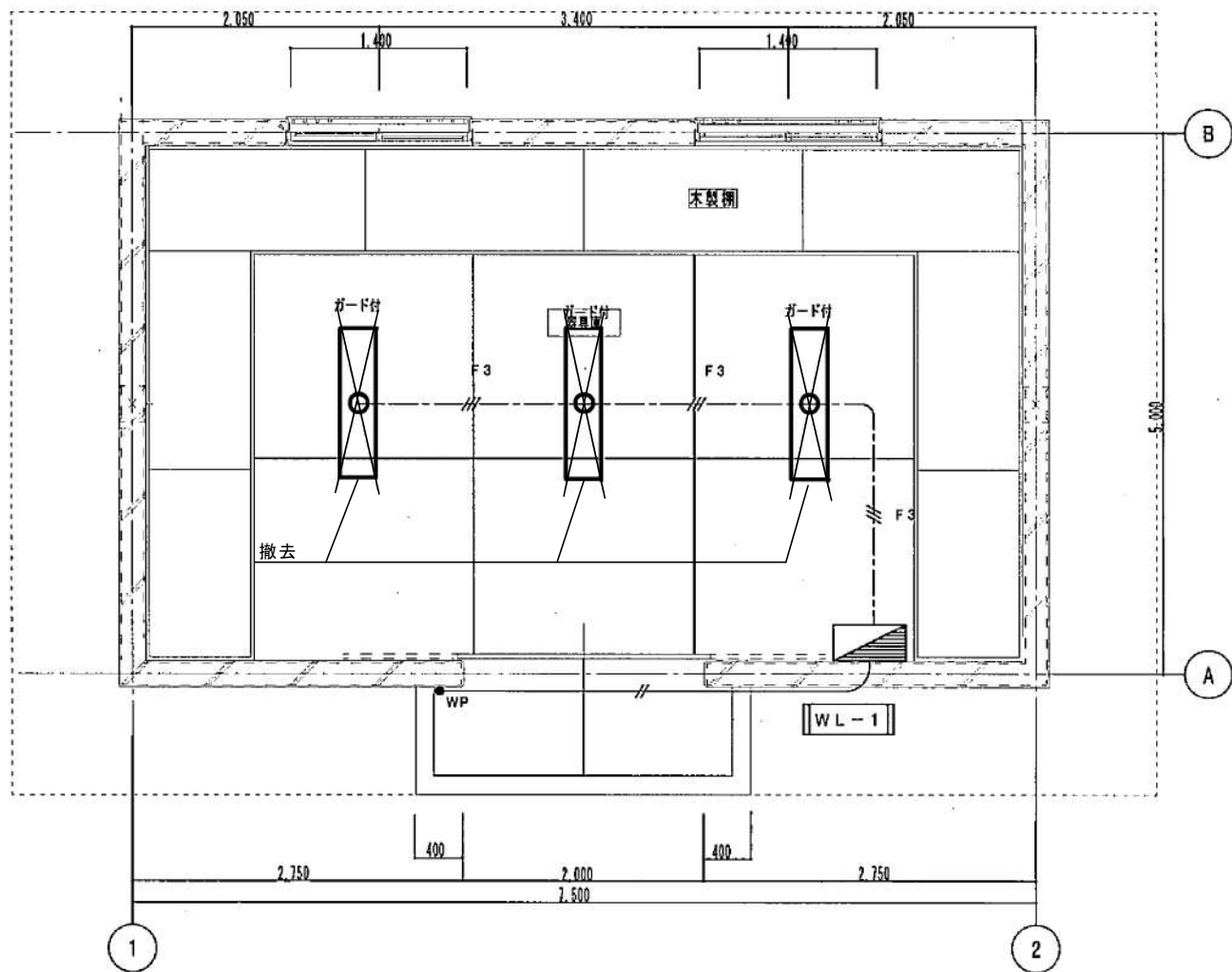


※既設撤去・新設

凡例・注意

- |  |                      |
|--|----------------------|
|  | LED照明 埋込天井灯 Dに取替 11台 |
|  | LED照明 ブラケット Fに取替 3台  |
|  | LED照明 直付天井灯 Gに取替 1台  |

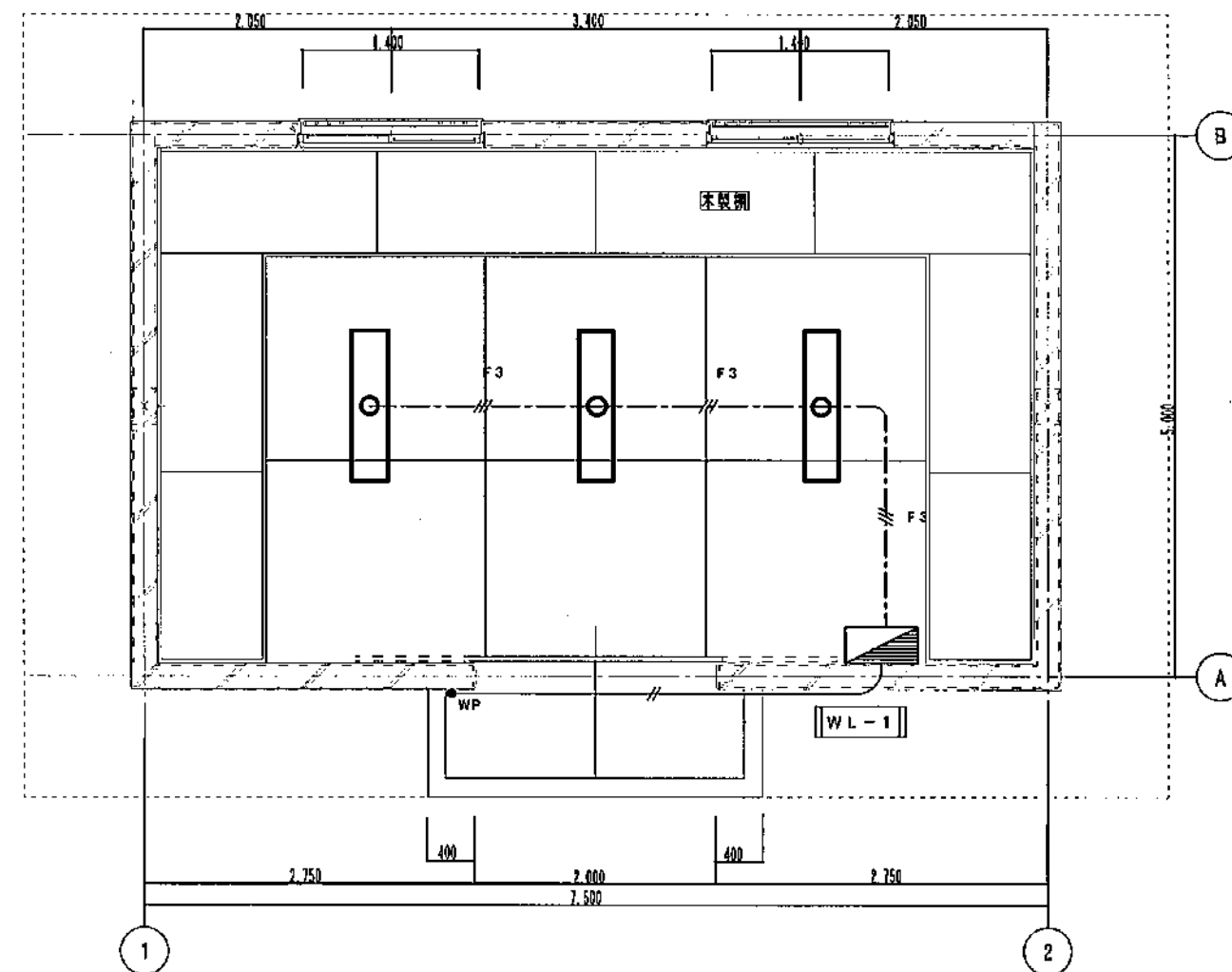
|      |  |                     |         |              |        |       |
|------|--|---------------------|---------|--------------|--------|-------|
| 工事名  |  | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事 |         | 福山市建設局建築部設備課 |        | 図面NO. |
| 図面名称 |  | トイレ平面図(改修後) 縮尺1:25  | 2026年7月 | 主務           | 課員     |       |
|      |  |                     |         | 第1担当次長       | 第2担当次長 | 設備課長  |
|      |  |                     |         | 建築部長         |        | E-13  |



凡例・注記

|   |                    |
|---|--------------------|
| ○ | 蛍光灯 直付天井灯 Hf 32W×2 |
| × | 器具撤去               |

照明取替図（改修前）



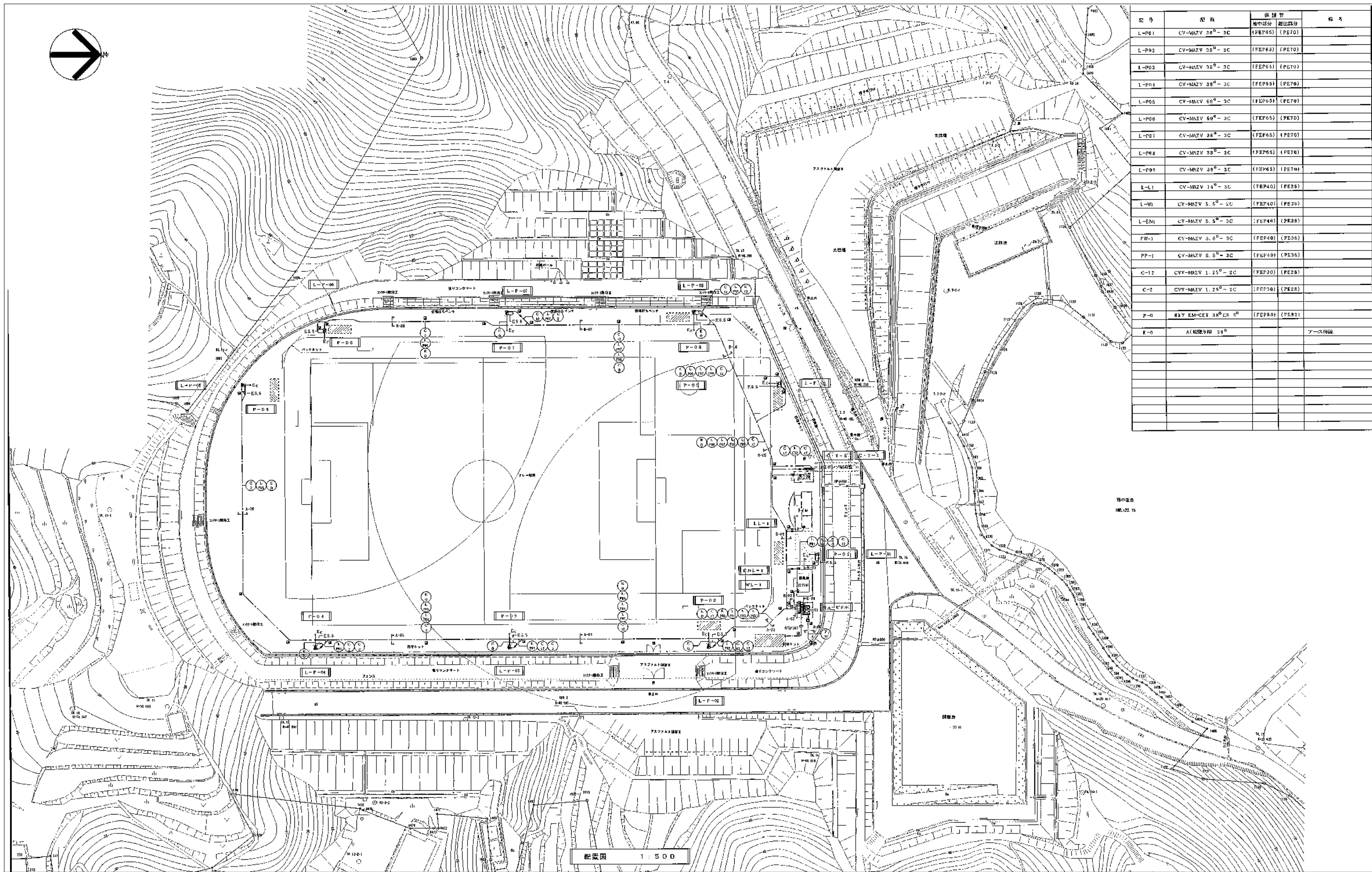
凡例・注記

|   |                     |
|---|---------------------|
| ○ | LED照明 直付天井灯 Eに取替 3台 |
|---|---------------------|

照明取替図（改修後）

|  |       |                         |         |                                                                                                                          |    |        |        |      |      |           |
|--|-------|-------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------|------|-----------|
|  | 工 事 名 | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事     |         | <div> 福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課</div> |    |        |        |      |      | 図 面 N O . |
|  |       |                         |         |                                                                                                                          |    |        |        |      |      |           |
|  |       |                         |         |                                                                                                                          |    |        |        |      |      |           |
|  |       |                         |         |                                                                                                                          |    |        |        |      |      |           |
|  | 図面名称  | 器具庫棟平面図（改修前後）<br>縮尺1:30 | 2026年7月 | 主務                                                                                                                       | 課員 | 第1担当次長 | 第2担当次長 | 設備課長 | 建築部長 | E-14      |
|  |       |                         |         |                                                                                                                          |    |        |        |      |      |           |



[illegible]

|       |                     |         |    |                                                                                                               |        |        |      |      |      |           |
|-------|---------------------|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|------|------|-----------|
| 工 事 名 | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事 |         |    |  福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課 |        |        |      |      |      | 図 面 N O . |
| 図面名称  | 構内配電線路設備図 縮尺1:500   | 2026年7月 | 主務 | 課員                                                                                                            | 第1担当次長 | 第2担当次長 | 設備課長 | 建築部長 | E-16 |           |





[illegible]

[illegible]

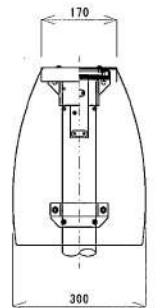
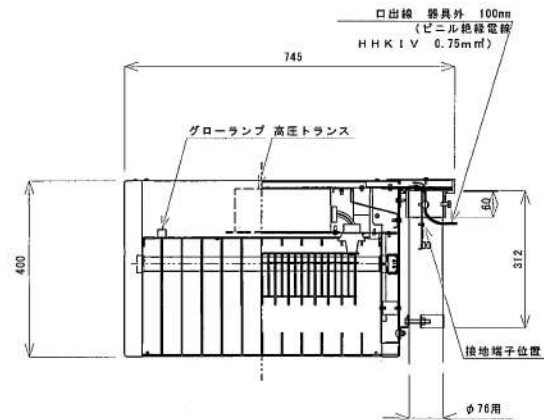
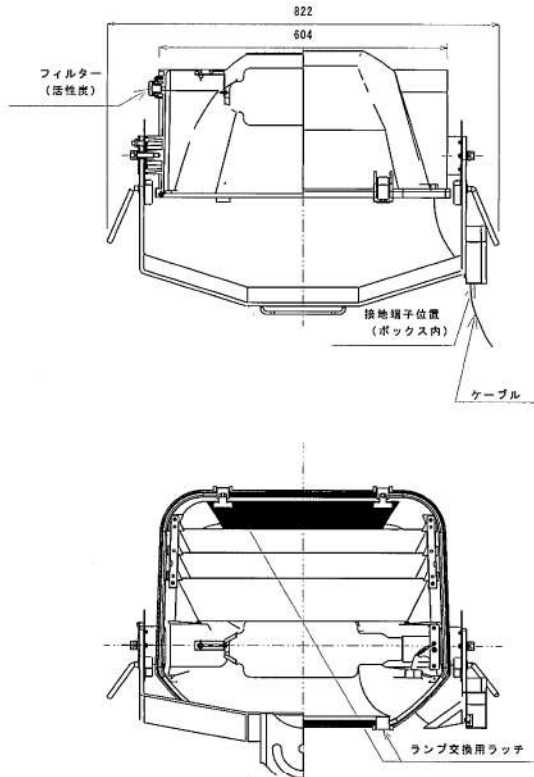
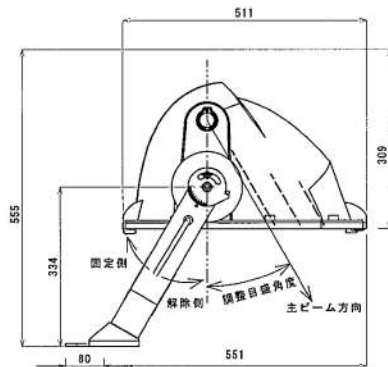
[illegible]

□投光器 (HID1500W・広角・公害対策型)

108台

□電撃殺虫器

9台



| 名称     | 仕様                           | 摘要 | 名称      | 仕様                             | 摘要     | 名称      | 仕様                                           | 摘要 |
|--------|------------------------------|----|---------|--------------------------------|--------|---------|----------------------------------------------|----|
| 本体     | アルミダイカスト 外面オフブラック耐熱塗装内面アルミ蒸着 |    | ソケットE39 | 雄器                             | ○種接地工事 | 電気容量・電圧 | FL200W×2 殺虫器 (金具バンド付) 200V                   |    |
| 前面ガラス  | 強化ガラス (t4) 透明                |    | 円板      | ステンレス鋼板 (t1.2) (SUS304) NZOB06 |        | 本体      | ステンレス鋼板 (t1.0) (SUS304) 5-M47(17分ツヤ)差し791A塗装 |    |
| アーム    | 鋼板 (t9) 溶融亜鉛メッキ              |    | ハンドル    | 軟鋼線 (φ10) (SWRM) 亜鉛-アルミ複合皮膜処理  |        | ガード     | ステンレス鋼板 (φ3) (SUS304) 5-M47(17分ツヤ)差し791A塗装   |    |
| 回転台    | 鋼板 (t6) 溶融亜鉛メッキ              |    | ルーバー1   | アルミ板 (t1) オフブラックオキツモ塗装         |        | ボール受け   | ステンレス鋼管 (t4.2) (SUS304) 5-M47(17分ツヤ)差し791A塗装 |    |
| 接続ボックス | ステンレス鋼板 (t0.8) (SUS304)      |    | ルーバー2・3 | アルミ板 (t0.8) 片面オフブラックオキツモ塗装     |        | 電撃格子    | ステンレス鋼棒 (φ3) (SUS304)                        |    |

□メタルハライドランプ (MT1500B/BH-SC)

108個

□安定器 (メタルハライドランプ用・定入力絶縁型・高効率)

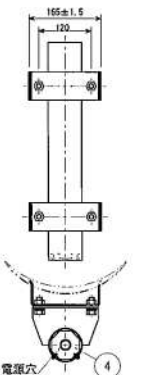
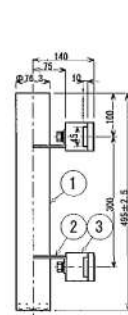
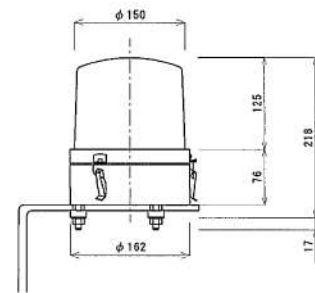
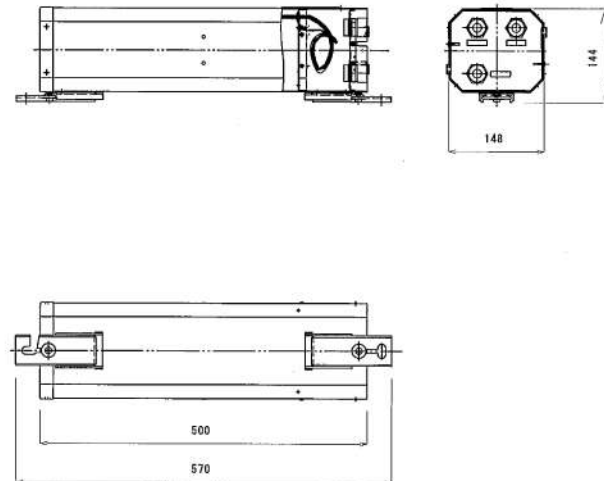
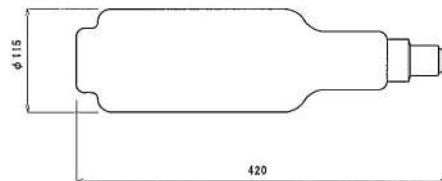
108個

□終了予告灯

2個

□電撃殺虫器コンクリート柱用取付金具

9個



| ランプ仕様     |           |          |          | 摘要      |                                    | 安定器仕様    |          |       |       |          | 概要     | 名称      | 仕様         | 摘要  | 記号   | 部品名                               | 仕様                                |                                   |
|-----------|-----------|----------|----------|---------|------------------------------------|----------|----------|-------|-------|----------|--------|---------|------------|-----|------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ランプ電圧 [V] | ランプ電流 [A] | 全光束 [lm] | 定格寿命 [h] | ・口金 E39 | 入力電力 [V]                           | 周波数 [Hz] | 入力電流 [A] |       |       | 入力電力 [W] |        | 電気容量・電圧 | 1L30W 200V | 防護型 | 1    | 支柱パイプ                             | ステンレス鋼管 (SUS304・t2.0) アイボリーアクリル塗装 |                                   |
| 250       | 6.3       | 154,000  | 6,000    |         | 200                                | 60       | 安定時      | 始動時   | 無負荷時  | 1630     | ステンレス製 | 閃光方式    | 反射鏡回転方式    | 2   | 取付台  | ステンレス鋼板 (SUS304・t3.0) アイボリーアクリル塗装 |                                   |                                   |
|           |           |          |          |         |                                    |          | 8.4      | 8.4以下 | 8.4以下 |          |        | 閃光回数    | 120回/分     | 3   | 取付金具 | ステンレス鋼板 (SUS304・t3.0)             |                                   |                                   |
|           |           |          |          |         | * 電源用ボックスコネクタは、S・5mm2-3Cまで対応可能とする。 |          |          |       |       |          |        |         |            |     |      | 4                                 | 蓋                                 | ステンレス鋼板 (SUS304・t0.8) アイボリーアクリル塗装 |
|           |           |          |          |         | * C種接地工事を実施する。                     |          |          |       |       |          |        |         |            |     |      |                                   |                                   |                                   |

工事名 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事

福山市建設局建築部設備課

図面名称 既存照明器具参考姿図1 縮尺Non scale

2026年7月

主務 課員 第1担当次長 第2担当次長 設備課長 建築部長

図面NO.

E-22

[illegible]

コイン式ブレイングタイマー仕様書

- 仕様・定格
- ・照明自動点灯機くブレイングタイマーは、利用者がコインを投入し、グラウンドの照明設備を自動的に点灯、消灯を行う。
  - ・コイン投入枚数に応じた時間だけ制御信号の出力を行う。
  - ・制御部はクォーツ発振器、マイクロコンピュータで構成する。

| 項目   | 特性                     | 備考                        |
|------|------------------------|---------------------------|
| 定格電圧 | 100V・200V<br>(切換え方式)   | 電源電圧は、定格の±6%の範囲内でご利用ください。 |
| 周波数  | 50/60Hz                | 共用                        |
| 入力電力 | 30W                    | 動作時の最大値                   |
| 入力電流 | 100V 0.4A<br>200V 0.2A | 動作時の最大値                   |

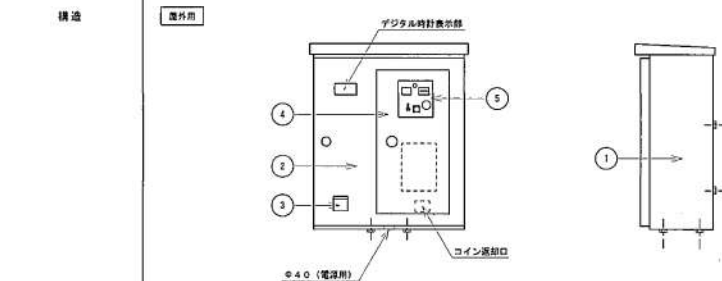
- 出力信号・タイマー
- ・6回路制御(4タイマー)
- (1) 主照明1周 フル2線多重信号 1目盛5分 15ステップ 最大7.5分
- (2) 主照明2周 フル2線多重信号 主照明1周と兼用
- (3) 主照明消灯予告警報ブザー用信号 1目盛2分 15ステップ 最大30分  
(兼外部警報器用接点信号) (接点容量AC100V 0.15A)
- (4) 残置照明用 フル2線多重信号 1目盛5分 15ステップ 最大7.5分
- (5) 殺虫器用 フル2線多重信号 1目盛20分15ステップ 最大5時間

- 機能
- ・電源ブレーカ 漏電ブレーカ内蔵
  - ・点灯表示ランプ 赤色ネオンランプ
  - ・コイン投入枚数表示 最大6枚(減算式デジタル表示)
  - ・時計機能 現在時刻のデジタル表示(24時間型)  
・(ブレイングタイマー使用時のみ表示を行う。)
  - ・タイムスイッチ機能 照明設備の使用可能時間を設定可能とする。  
(夜間強制消灯タイマー兼用) (24時間2動作型)
  - ・主照明消灯予告警報 ブザー内蔵
  - ・一括点灯スイッチ(管理用) 主案内に設置(コインなしで点灯可能とする。)
  - ・途中消灯スイッチ 途中消灯にすると、未使用のコインを返却させる。  
(主照明スイッチと兼用)
  - ・殺虫器冬期消灯機能 殺虫器用タイマーと兼用
  - ・停電検出 クォーツ発振器用 約300時間
  - ・緩付き主線、操作線 管理用と利用用線(専用キー使用)
  - ・フル2線式連動型(外部警報端子共)

- 設置場所
- ・屋外自立型
  - ・周囲温度 -15~40℃
  - ・相対湿度 20~95%

- 付属品
- ・専用コイン φ28.5 1000枚
  - ・主線用キー (管理用) 2枚
  - ・操作線用キー (利用用) 100枚

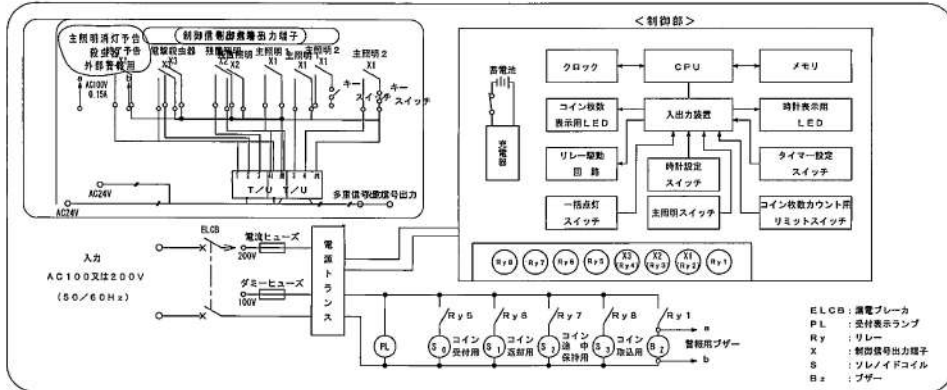
- ・取付付具 M10ボルト、ナット 8セット
- ・主線固定用ストッパー 1個



| 部番 | 部品名     | 材質・素材厚     | 備考               |
|----|---------|------------|------------------|
| 1  | 本体      | 亜鉛鋼板(t1.6) | アクリル樹脂焼付 2.5Y9/1 |
| 2  | 主線      | 亜鉛鋼板(t1.6) | アクリル樹脂焼付 2.5Y9/1 |
| 3  | キー返却口   | アルミ板(t3.0) |                  |
| 4  | 操作扉     | 亜鉛鋼板(t1.6) | アクリル樹脂焼付 2.5Y9/1 |
| 5  | アクリルパネル | t5.0       |                  |

コイン式ブレイングタイマー内部回路図・タイムチャート

概略内部回路図

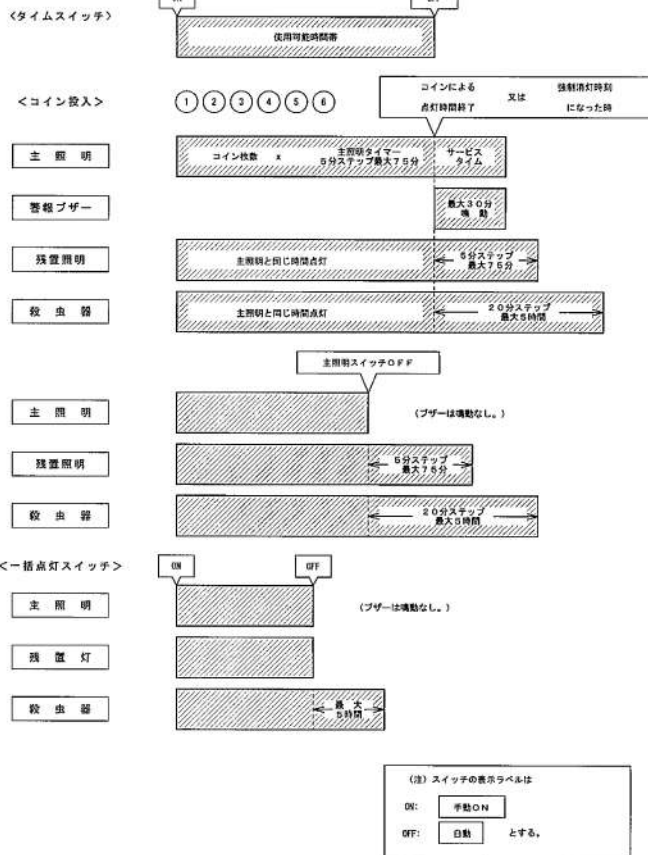


タイムチャート

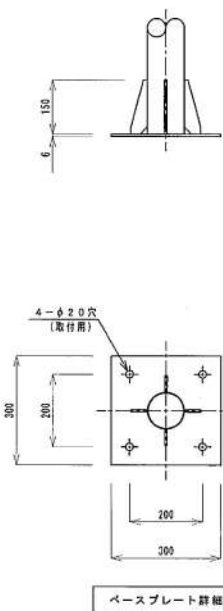
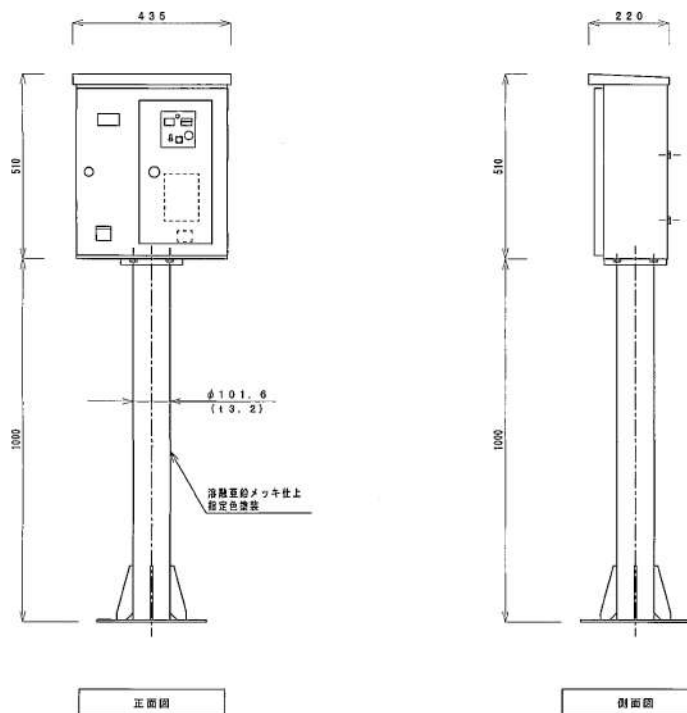
- ・標準タイムチャート

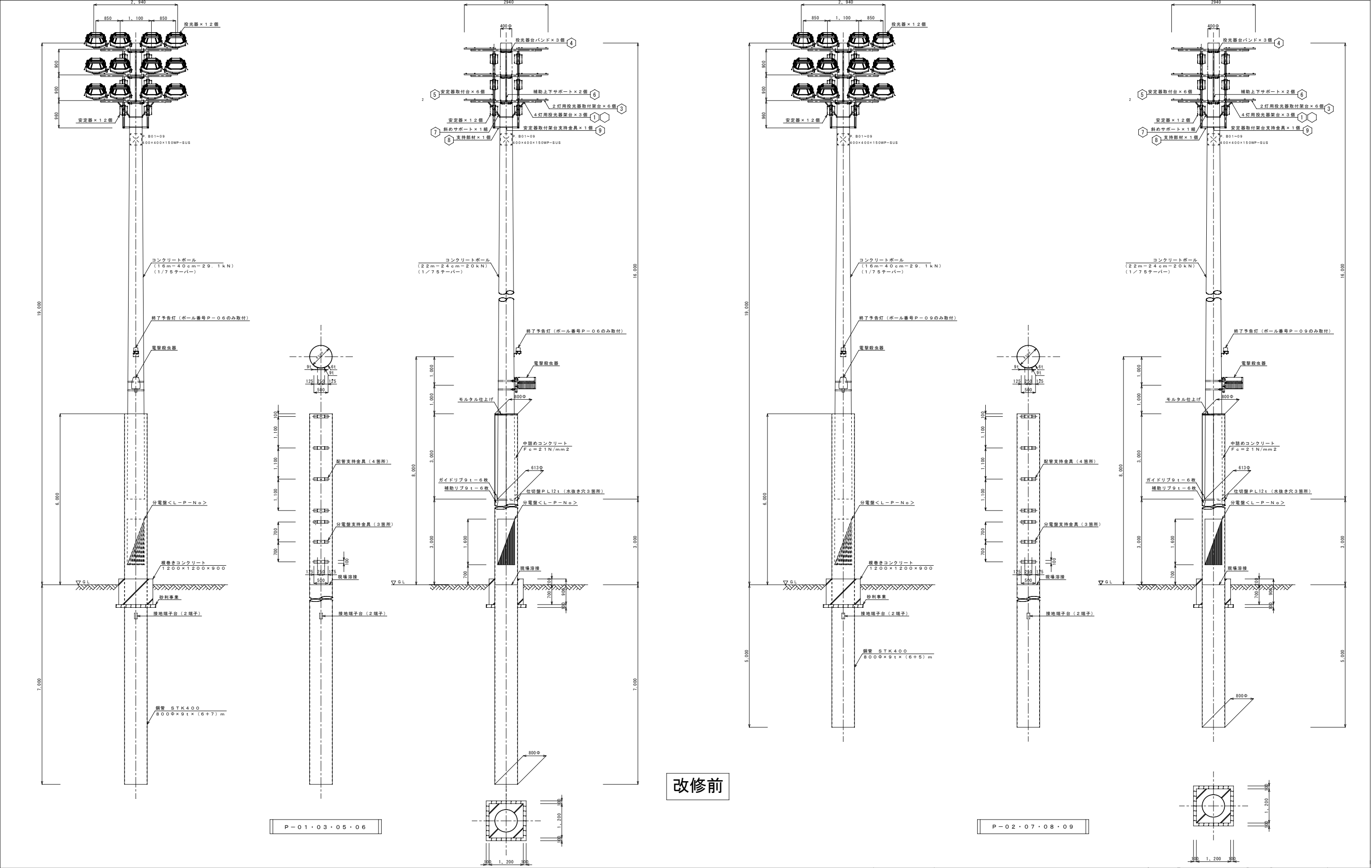
- ・途中消灯した時

- ・一括点灯スイッチで点灯した時



コイン式ブレイングタイマー(屋外用) C・T-1・C・T-2



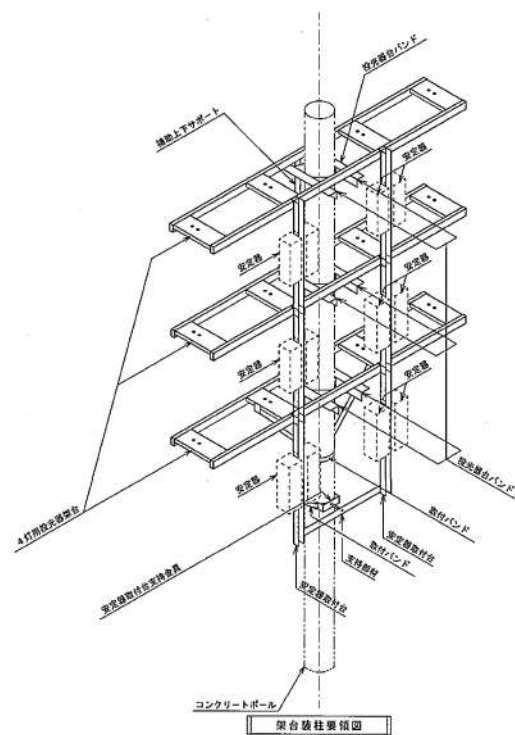
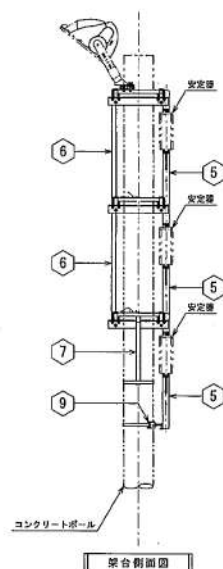
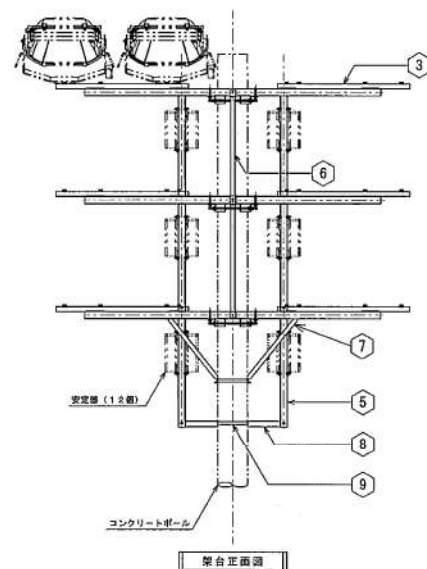
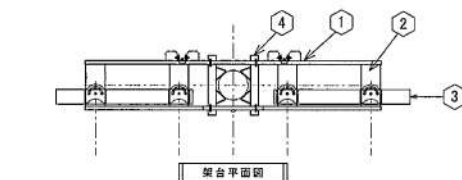


|  |  |       |  |                     |          |              |        |           |        |
|--|--|-------|--|---------------------|----------|--------------|--------|-----------|--------|
|  |  | 工 事 名 |  | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事 |          | 福山市建設局建築部設備課 |        | 図 面 N O . |        |
|  |  | 図面名称  |  | 照明柱装柱図 1            | 縮 尺 1：70 | 2026年7月      | 主 務    | 課 員       | 第1担当次長 |
|  |  |       |  |                     |          |              | 第2担当次長 | 設備課長      | 建築部長   |
|  |  |       |  |                     |          |              |        |           | E-25   |



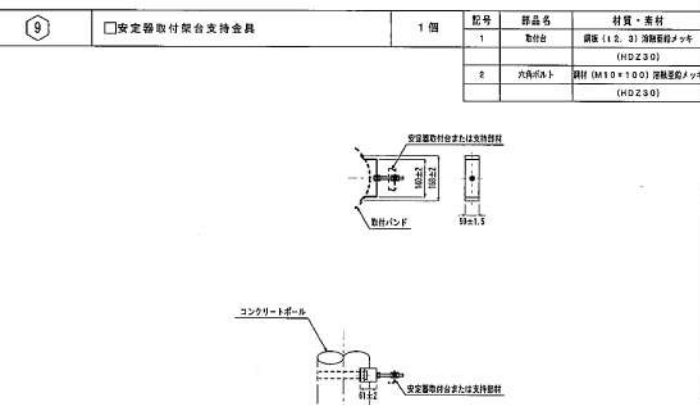
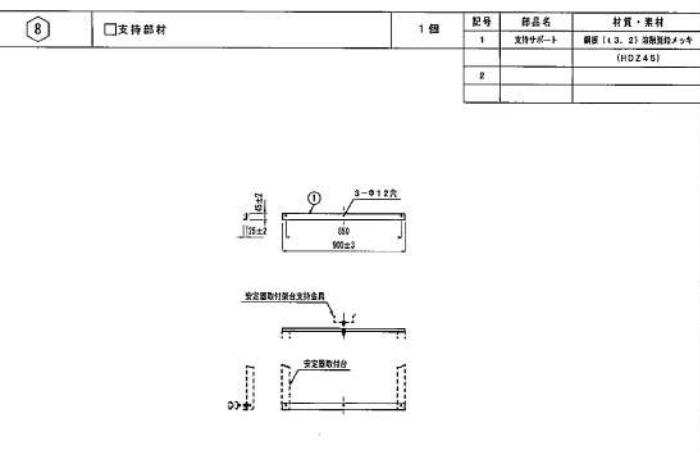
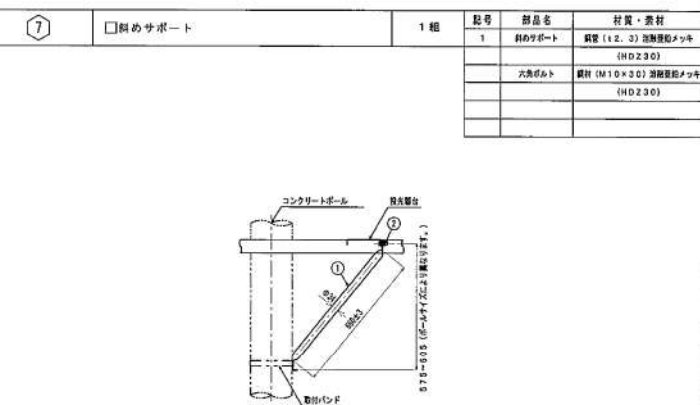
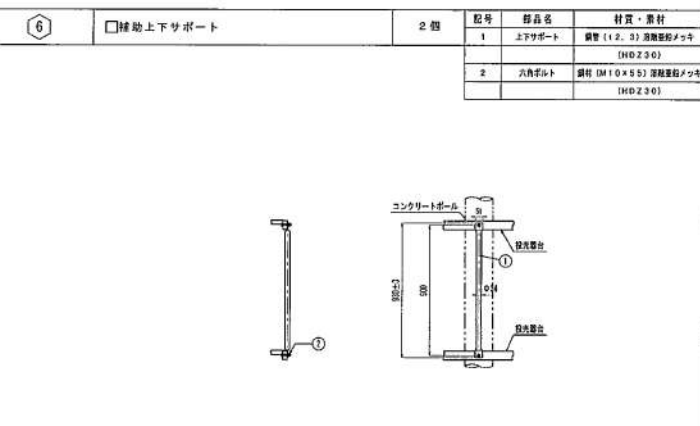
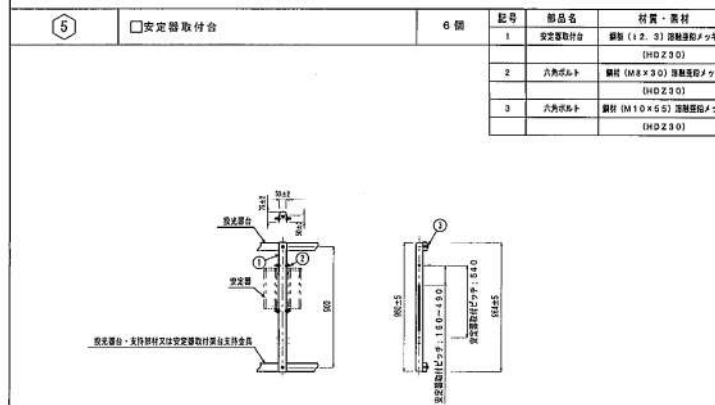
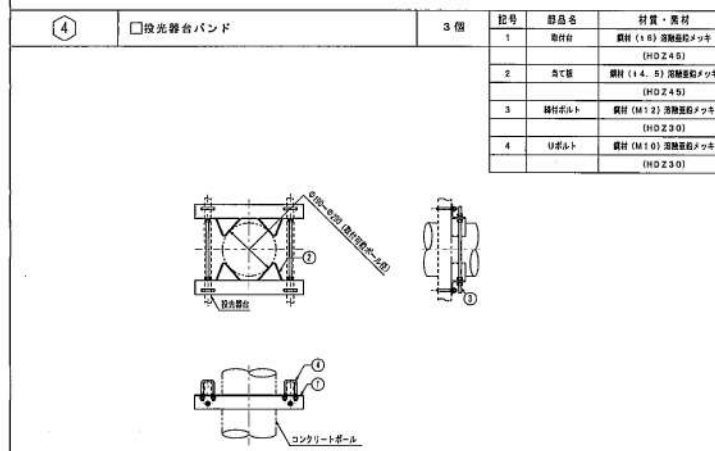
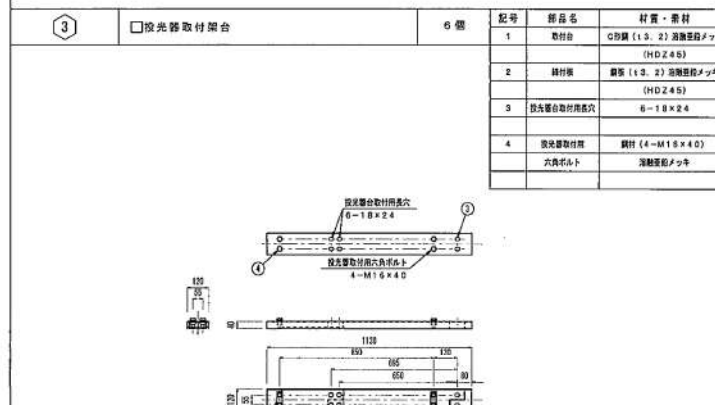
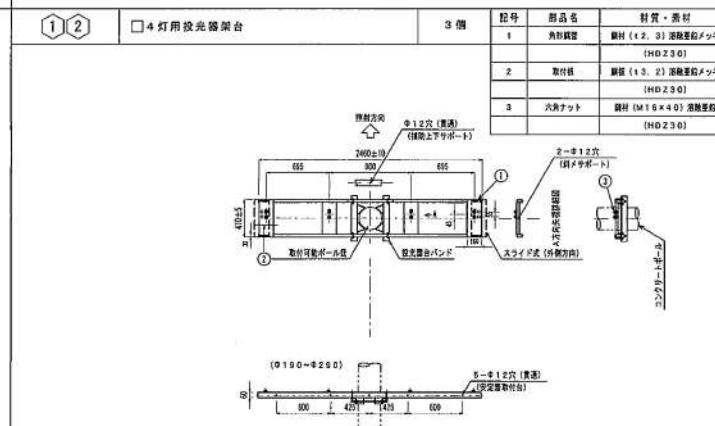
|  |         |                     |          |               |                                                                                                               |     |        |        |      |      |           |
|--|---------|---------------------|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------|------|-----------|
|  | 工 事 名   | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事 |          |               |  福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課 |     |        |        |      |      | 図 面 N O . |
|  | 図 面 名 称 | 照明柱装柱図 2            | 縮 尺 1:70 | 2 0 2 6 年 7 月 | 主 務                                                                                                           | 課 員 | 第1担当次長 | 第2担当次長 | 設備課長 | 建築部長 | E-26      |

□投光器取付架台詳細図



改修前

□架台部材詳細図（参考図）



工 事 名 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事

図面名称 照明柱装柱図3 縮尺Non scale

福山市建設局 建築部 設備課

主 務 課 員 第1担当次長 第2担当次長 設備課長 建築部長

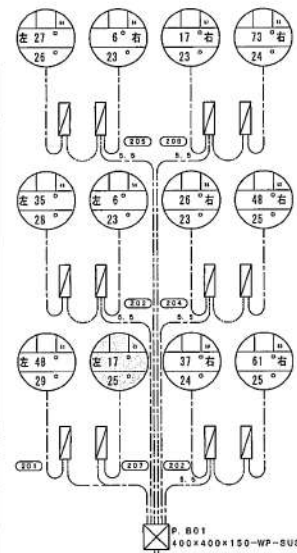
図 面 N O .

E-27

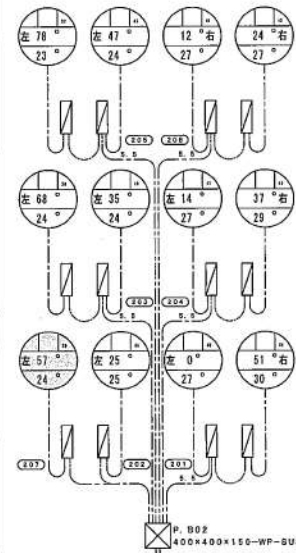
2026年7月

□照明柱配線系統圖

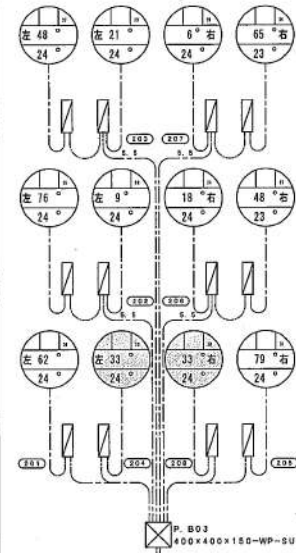
□照明柱 P-01



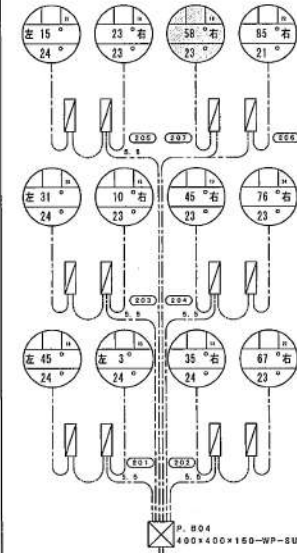
□照明柱 P-02



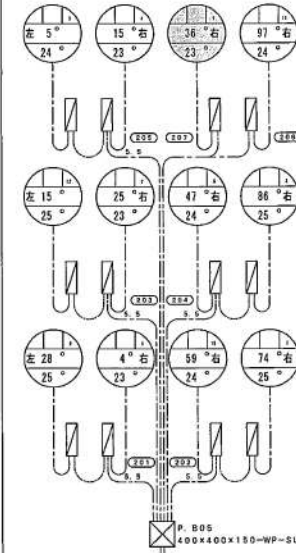
□照明柱 P-03



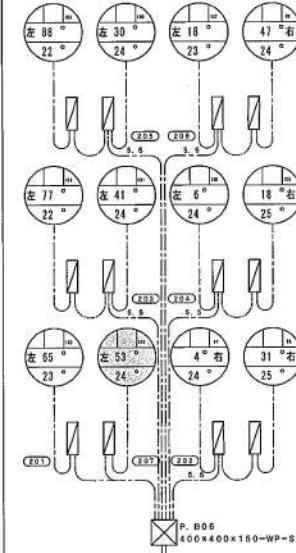
□照明柱 P-04



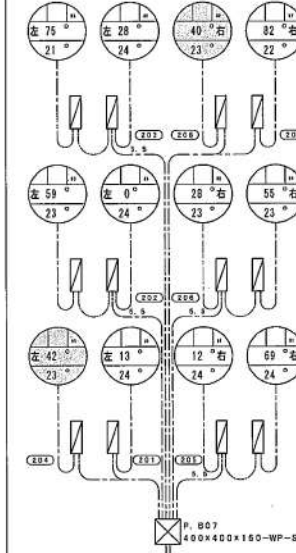
□照明柱 P-05



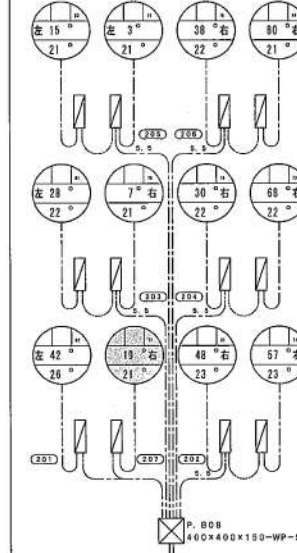
□照明柱 P-06



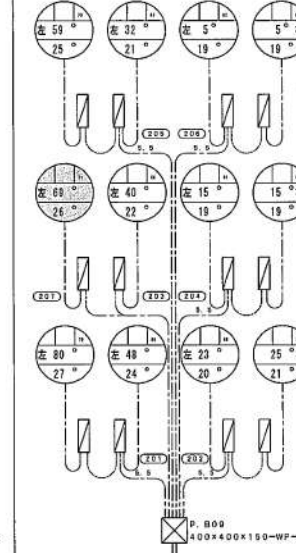
□照明柱 P-07



□照明柱 P-08



□照明柱 P-09



A EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×4 (G-PE28)

A EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×4 (G-PE28)

C EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×4 (G-PE36)

A EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×4 (G-PE28)

A EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×4 (G-PE28)

A EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×4 (G-PE28)

C EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×4 (G-PE36)

A EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×4 (G-PE28)

A EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×4 (G-PE28)

B EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×3ES, 5<sup>0</sup> (G-PE28)

B EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×3ES, 5<sup>0</sup> (G-PE28)

D EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×4ES, 5<sup>0</sup> (G-PE36)

B EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×3ES, 5<sup>0</sup> (G-PE28)

B EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×3ES, 5<sup>0</sup> (G-PE28)

B EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×3ES, 5<sup>0</sup> (G-PE28)

D EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×3ES, 5<sup>0</sup> (G-PE36)

B EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×3ES, 5<sup>0</sup> (G-PE28)

B EM-1ES, 5<sup>0</sup>×2×3ES, 5<sup>0</sup> (G-PE28)



|       |  |                     |  |  |  |                         |  |        |  |           |  |
|-------|--|---------------------|--|--|--|-------------------------|--|--------|--|-----------|--|
| 工 事 名 |  | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事 |  |  |  | 福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課 |  |        |  | 図 面 N O . |  |
| 図面名称  |  | 照度分布図 1_全点灯時 (改修前)  |  |  |  | 主 務                     |  | 課 員    |  | E-29      |  |
|       |  | 縮尺1:500             |  |  |  | 2026年7月                 |  | 第1担当次長 |  | 第2担当次長    |  |
|       |  |                     |  |  |  |                         |  | 設備課長   |  | 建築部長      |  |



|         |  |                      |         |              |      |           |        |
|---------|--|----------------------|---------|--------------|------|-----------|--------|
| 工 事 名   |  | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事  |         | 福山市建設局建築部設備課 |      | 図 面 N O . |        |
| 図 面 名 称 |  | 照度分布図 2_南側半点灯時 (改修前) | 2026年7月 | 主 務          | 課 員  | 第1担当次長    | 第2担当次長 |
|         |  | 縮尺1:500              |         | 設備課長         | 建築部長 |           |        |
|         |  |                      |         |              |      |           | E-30   |



|         |  |                     |         |                |        |           |
|---------|--|---------------------|---------|----------------|--------|-----------|
| 工 事 名   |  | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事 |         | 福山市建設局 建築部 設備課 |        | 図 面 N O . |
| 図 面 名 称 |  | 照度分布図3_北側半点灯時(改修前)  | 2026年7月 | 主 務            | 課 員    |           |
|         |  | 縮尺1:500             |         | 第1担当次長         | 第2担当次長 | E-31      |
|         |  |                     |         | 設備課長           | 建築部長   |           |



|         |  |                       |  |  |  |                         |     |        |        |           |      |
|---------|--|-----------------------|--|--|--|-------------------------|-----|--------|--------|-----------|------|
| 工 事 名   |  | 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事   |  |  |  | 福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課 |     |        |        | 図 面 N O . |      |
| 図 面 名 称 |  | 照度分布図 4_残置灯全点灯時 (改修前) |  |  |  | 主 務                     | 課 員 | 第1担当次長 | 第2担当次長 | 設備課長      | 建築部長 |
|         |  | 縮尺1:500               |  |  |  | 2026年7月                 |     |        |        |           | E-32 |



|       |  |                       |         |    |    |                         |        |      |      |           |
|-------|--|-----------------------|---------|----|----|-------------------------|--------|------|------|-----------|
| 工 事 名 |  | 福島市沼隈運動場LED照明設備改修工事   |         |    |    | 福 島 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課 |        |      |      | 図 面 N O . |
| 図面名称  |  | 照度分布図5_残置灯南側半点灯時（改修前） | 2026年7月 | 主務 | 課員 | 第1担当次長                  | 第2担当次長 | 設備課長 | 建築部長 | E-33      |
|       |  | 縮尺1:500               |         |    |    |                         |        |      |      |           |



|       |  |                       |         |              |        |           |
|-------|--|-----------------------|---------|--------------|--------|-----------|
| 工 事 名 |  | 福岡市沼隈運動場LED照明設備改修工事   |         | 福岡市建設局建築部設備課 |        | 図 面 N O . |
| 図面名称  |  | 照度分布図6_残置灯北側半点灯時(改修前) | 2026年7月 | 主 務          | 課 員    |           |
|       |  | 縮尺1:500               |         | 第1担当次長       | 第2担当次長 | E-34      |
|       |  |                       |         | 設備課長         | 建築部長   |           |

# 参考数量書

§ 工事名称 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事

§ 工事場所 福山市沼隈町大字下山南字西ノ迫地内

## 特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款 1 条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。

※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事建築数量積算研究会制定)

※ 「公共建築設備数量積算基準・同解説」 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

## 内 訳 書

工事名称 福山市沼隈運動場LED照明設備改修工事

工事場所 福山市沼隈町大字下山南字西ノ迫

【工事概要】  
電気設備工事 一式

| 名 称     | 数 量 | 単位 | 金 額 | 備 考       |
|---------|-----|----|-----|-----------|
| 直接工事費   |     |    |     |           |
| 電気設備工事  | 1   | 式  |     |           |
| 計       |     |    |     |           |
| 共通費     |     |    |     |           |
| 共通仮設費   | 1   | 式  |     |           |
| 現場管理費   | 1   | 式  |     |           |
| 一般管理費等  | 1   | 式  |     |           |
| 計       |     |    |     |           |
|         |     |    |     |           |
| 工事価格    | 1   | 式  |     |           |
| 消費税等相当額 | 1   | 式  |     | 消費税率 10 % |
| 工事費     | 1   | 式  |     |           |
|         |     |    |     |           |
|         |     |    |     |           |
|         |     |    |     |           |
|         |     |    |     |           |
|         |     |    |     |           |
|         |     |    |     |           |
|         |     |    |     |           |
|         |     |    |     |           |
|         |     |    |     |           |









福 山 市



| 沼隈運動場            |                                 | 電灯設備 |    | 電灯分岐 |     |            |
|------------------|---------------------------------|------|----|------|-----|------------|
| 名 称              | 摘 要                             | 数 量  | 単位 | 単 価  | 金 額 | 備 考        |
| 照明器具             |                                 | 1    | 式  |      |     | 別紙 00-0015 |
| LED投光器           | 昼白色5000K 定格光束57000lm<br>Ra70 中角 | 99   | 台  |      |     |            |
| LED投光器           | 昼白色5000K 定格光束57000lm<br>Ra70 広角 | 9    | 台  |      |     |            |
| LED照明器具          | LRS3 -2 -30 LN                  | 10   | 個  |      |     |            |
| LED照明器具          | LSS9 -4 -48 LN                  | 4    | 個  |      |     |            |
| LED照明器具<br>(屋外灯) | LST1 -60 LJ                     | 8    | 灯  |      |     |            |
| LED照明器具          | ブラケット投光器 60型                    | 3    | 個  |      |     |            |
| 電撃殺虫器            |                                 | 9    | 個  |      |     |            |
| 回転灯              |                                 | 3    | 台  |      |     |            |
| 計                |                                 |      |    |      |     |            |
|                  |                                 |      |    |      |     |            |
| 取付架台             |                                 | 1    | 式  |      |     | 別紙 00-0016 |
| LED投光器台          |                                 | 9    | 台  |      |     |            |
| 計                |                                 |      |    |      |     |            |
|                  |                                 |      |    |      |     |            |
| 制御盤              |                                 | 1    | 式  |      |     | 別紙 00-0017 |
| 照明制御盤            | 銅板                              | 2    | 台  |      |     |            |
| 照明制御盤自立ポ<br>ール   | 銅管                              | 2    | 台  |      |     |            |
| 計                |                                 |      |    |      |     |            |
|                  |                                 |      |    |      |     |            |

| 沼隈運動場                |                          | 電灯設備 |     | 電灯分岐 |     |            |
|----------------------|--------------------------|------|-----|------|-----|------------|
| 名 称                  | 摘 要                      | 数 量  | 単 位 | 単 価  | 金 額 | 備 考        |
| ケーブル                 |                          | 1    | 式   |      |     | 別紙 00-0020 |
| 2PNCTケーブル            | キャブタイプケーブル<br>3.5mm2- 3C | 216  | m   |      |     |            |
| 計                    |                          |      |     |      |     |            |
|                      |                          |      |     |      |     |            |
| 撤去                   |                          | 1    | 式   |      |     | 別紙 00-0011 |
| Hf蛍光灯器具<br>撤去        | 埋込形 FHF 32W ×1 再使用しない    | 10   | 個   |      |     |            |
| HID灯器具<br>(ボールライト)撤去 | 200W 再使用しない              | 8    | 灯   |      |     |            |
| Hf蛍光灯器具<br>撤去        | 埋込形 FHF 32W ×2 再使用しない    | 4    | 個   |      |     |            |
| 白熱灯器具<br>撤去          | ブラケットライト 再使用しない          | 3    | 個   |      |     |            |
| 投光器撤去(安定器含む)         | 1000W以下                  | 108  | 台   |      |     |            |
| 既設殺虫器<br>撤去          |                          | 9    | 個   |      |     |            |
| 回転灯撤去                |                          | 3    | 個   |      |     |            |
| 既設コイントイマー<br>撤去      |                          | 2    | 面   |      |     |            |
| 600V 2PNCTケーブル<br>撤去 | 5.5mm2- 3C<br>再使用しない     | 216  | m   |      |     |            |
| 計                    |                          |      |     |      |     |            |
|                      |                          |      |     |      |     |            |
|                      |                          |      |     |      |     |            |
|                      |                          |      |     |      |     |            |
|                      |                          |      |     |      |     |            |
|                      |                          |      |     |      |     |            |

福 山 市

