# 工　事　仕　様　書

工事名称　　幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事）

工事場所　　三原市幸崎能地三丁目

工事内容　　本工事は、幸崎中学校屋内運動場の長寿命化改修に伴い、電気設備の改修工事を行う。

【工事概要】
電灯設備改修工事
拡声設備改修工事
火災報知設備改修工事

準　　則　　公共建築工事標準仕様書(建築工事編・電気設備工事編・機械設備工事編)、公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編・電気設備工事編・機械設備工事編)、建築物解体工事共通仕様書　（各 最新版　国土交通省官房官庁営繕部監修）に基づき施工する。

別途発注工事
・幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（建築主体工事）

支払条件等　　前払金及び中間前金払・部分払等の支払について、令和8年度は請負代金額の10分の4以内の額とする。

関係法令等　本工事については、次の関係法令その他の規定等に基づき施工すること。
・建築基準法、同施行令、同施行規則
・消防法、同施行令
・廃棄物の処理及び清掃に関する法律、同法施行令、同法施行規則
・労働安全衛生法、同法施行令、同法施行規則
・建設業法、同施行令、同施行規則
・建設工事公衆災害防止対策要綱
・石綿障害予防規則
・大気汚染防止法、振動規制法及び土壌汚染対策法
・建設工事に係る再資源化等に関する法律、同法施行令
・その他関係法令

疑義変更　　本設計図書は、設計の大要を示すものであり、詳細部等について技術的必要事項は明記なくとも完全に施工すること。
別途工事の設計図書について、取り合いなどの整合を確認すること。
施工に際して疑義が生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに監理者と協議後、監督員の指示により施工すること。ただし、これらに於いて請負代金額の増減はなきものとする。

提出書類　　施工に先立ち、工事工程表、仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し、監督員の承認を受けること。
商品名及び製造者名が記載された材料については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督員の承諾を受けること。
設計図書に定める品質及び性能を有することについて、証明となる資料を提出して監督員の承諾を受けること。

工　　期　　本工事は請負契約締結の後、令和9年6月30日をもって工期とする。
このうち検査期間として13日間を見込んでいる。

留意事項　・入札に先立ち、現地調査を十分に行うこと。質疑がある場合は入札前に確認すること。
・図面について、設計者からの設計意図等の説明が必要な場合は申し出ること。
・図面に明示されていない事項であっても、工事上必要とされる事は工事範囲とする。
・作業日は、原則、月曜日から金曜日とし、土曜日及び日曜日は休工日とすること。
・行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）に定める行政機関の休日に工事の施工を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
・本工事は「発注者指定型」による週休２日適用工事等の対象工事であり、実施にあたっては「三原市週休２日適用工事等実施要領（建築工事）」に基づき実施するものとする。
・工事着手前までに「週休２日適用工事」または「週休２日交代制適用工事」に取り組むことを工事打合せ簿にて提出すること。
・「週休２日適用工事」または「週休２日交代制適用工事」である旨を工事現場に設置すること。
・月単位の週休２日を達成できなくなった場合は、その達成状況に応じて労務費の補正額を減額する。
・デジタル化を積極的に推進すること。
・生成AIを積極的に活用して工事を進めること。提出書類については、必ず生成AIによるチェックを行った上で提出すること。
・紙資料の削減を目的として、電子機器の利用を主とすること。
・定例会の資料は、電子データとすること。
・受注者は各定例会の前日までに必要な資料を所定の場所に提出すること。
・本工事は居ながら工事を基本とし、必要に応じて教諭、生徒等の通路の通行制限を行うこととする。工事の詳細については、事前に学校への説明を行って承諾を得ること。
・著しい騒音・振動等の発生が予想される作業については、学校の授業時間等の時間を避けるなど配慮して作業をするように計画すること。
・着手にあたり、工事着手前の周辺道路や近隣敷地の状況を写真等により記録しておくこと。
・近隣住民等の安全はもとより、丁寧な説明と施工により、関係者の理解と協力を得ながら実施すること。苦情等が発生した場合には誠意をもってこれに対応すること。
・近隣において、その他の工事が行われている場合は、取り合い工事及び工程等の調整を行うこと。
・近隣住民等への支障を最小限とするため、騒音・振動・粉塵等の対策については最大限配慮した施工方法を採用すること。
・使用する建設機械については、原則、「低騒音型、低振動型建設機械」として国土交通省の指定を受けた機械を選定して使用すること。これが確認できる資料を施工計画書で示すこと。なお、事情により使用が難しい場合は監督員との協議を行うこと。
・解体工事・アンカー工事等の騒音・振動・粉じん等の発生が予想される工種については、施工時間及び施工方法等を最大限配慮した計画により作業を行うこと。
・粉塵の発生が予想される工事は、確実に散水を行う等して、周辺環境への粉塵飛散がないように作業をすること。
・施工箇所周囲の備品・機器等については、粉塵対策として養生及び清掃等を確実に行うこと。養生や移動を行う場合は、事前に学校に連絡すること。
・近隣家屋・敷地または周辺道路に対して、工事による汚れ・損傷・粉じん等を与えた場合は、受注者が責任をもって、速やかに清掃及び補修等を行うこと。誠意をもって対応し、原状復旧に努めること。
・周辺道路の保全及び清掃については常に注意を払って監視をし、定期的に清掃を行うこと。
・第三者災害防止及び飛散防止対策のために、必要に応じて監督員が指示する範囲にバリケード等を設置すること。
・工事車両の通行については、近隣住民及び通学生徒等の安全を最優先すること。
・工事車両は、幅員の広い道路の通行を基本とし、住宅地内などの狭い道を抜け道として使用しないこと。工事車両の周辺の通行経路については、工事着手前に発注者の了承を得ること。
・敷地南側の道路は大型車両進入禁止表示があるため、事前に許可を得た上で通行すること。
・工事車両は、場内を5ｋｍ/ｈ以下で徐行すること。
・工事区域内の残置する設備配管・配線等については、事前に位置を確認してから作業を行うこと。事前調査記録を作成すること。
・受注者事務所、休憩所及び便所等は関係法令に従って設けること。
・図面等に示されている仮設等についても、必ず受注者で安全性や施工性等を検証すること。受注者が責任をもって施工すること。
・台風や豪雨など自然災害の発生が予測される場合は、必要な対策を施すこと。また、現場巡視と災害防止対策を必要に応じて行うこと。
・工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。
・工事の要求に必要な仮設は、工事に含むものとする。

・設備機器の固定については、「建築設備耐震設計・施工指針２０１４年版」の基準に基づいて検討し、監督員と協議の上、施工すること。
・工事に伴う官公庁等への手続きは、受注者により遅滞なく行うこと。この時、各種申請手数料等が発生した場合は受注者の負担とする。
・施工にあたり、既設天井及び壁面等を加工する必要が生じる場合は、監督員と協議の上、石綿含有建材の調査を実施すること。
・石綿含有建材の調査（書面及び目視調査、検体採取を含む）について、工事着手前までに一般建築物石綿含有建材調査者、又は特定建築物石綿含有建材調査者が行うこと。
・工事着手前までに石綿含有建材の事前調査結果を書面にまとめて発注者に対し説明を行い、労働基準監督署及び広島県東部厚生環境事務所環境管理課に報告すること。
・その他石綿の飛散防止等については、改正大気汚染防止法及び施行令（令和3年4月1日施行）に基づくこと。
・石綿含有分析調査は試料採取と分析調査費を含む。分析は定性（JIS A 1481-1による。含有の場合は、含有する層の判定も行う。）について3検体を見込んでいる。
・作業員に対して、新規入場者教育時に石綿含有建材の位置を確認させること。
・石綿則に基づく事前調査のアスベスト分析マニュアル(最新版)に基づくこと。
・工程計画、取り合い工事及び工事用車両の出入り等については、当該別途契約の工事関係者と互いに協力し合い、相互の工事を考慮した上で十分調整し、工事の円滑な施工に務めること。
・品質について、社内検査員(当該工事に従事していない者)を定め、設計図書に基づき社内検査を実施し、書類等の記録に残すこと。
・本工事の外注資材、労務等の調達については、極力、三原市内に主たる営業所を有する業者に発注すること。困難な場合は、あらかじめ理由を添えて発注者の承認を受けること。
・熱中症対策として、従業員及び作業員が必要に応じて水分を補給できるよう作業所に給水設備を設置すること。
・広島県工事中情報共有システムを利用すること。なお、本工事にシステム利用料金を見込む。
・工事書類については、工事中情報共有システムの決裁データ等を整理して、CD-R又はDVD-Rにて提出すること。
・書面での提出が必要なもの（完成図書、建退共の掛金収納書、試験結果、保証書 等）については、PDFを工事中情報共有システムで提出し、別に書面提出ファイルとしてまとめて提出すること。
・工事完了後、完成図として製本図面（二つ折り・A3版）を1部、及び縮小図面（二つ折り・A4版）を4部提出すること。
・以下の設計図面は、A2判をA3判に縮小している。（縮小率約70.7%）

# 幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事）

| 図面番号 | 図　面　名　称 |
|---|---|
| E － 01 | 電気設備工事仕様書 |
| E － 02 | 配置図 |
| E － 03 | 分電盤結線図(屋内運動場 L-T) |
| E － 04 | 照明器具参考姿図 |
| E － 05 | 屋内運動場　１階 電灯設備平面図(改修前) |
| E － 06 | 屋内運動場　１階 電灯設備平面図(改修後) |
| E － 07 | 屋内運動場　２階 電灯設備平面図(改修前) |
| E － 08 | 屋内運動場　２階 電灯設備平面図(改修後) |
| E － 09 | 屋内運動場　弱電機器参考姿図No.1 |
| E － 10 | 屋内運動場　弱電機器参考姿図No.2 |
| E － 11 | 屋内運動場　１階 弱電設備平面図(改修前) |
| E － 12 | 屋内運動場　１階 弱電設備平面図(改修後) |
| E － 13 | 屋内運動場　２階 弱電設備平面図(改修前) |
| E － 14 | 屋内運動場　２階 弱電設備平面図(改修後) |

有限会社　元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号
一級建築士登録 第 85366 号
元 廣 清 志

| 工事名： | 図面名： | 縮尺： | 査図： 部長： 課長： 主任： 担当： | 日付： | 図番： |
|---|---|---|---|---|---|
| 幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 表紙・目次 | ― A2版：100% A3版：70% | | | E － 00 |

## Ⅰ．工 事 概 要

1. 工事名称　幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事）
2. 工事場所　三原市幸崎能地三丁目
3. 建物概要

| 建 物 名 称 | 構　造 | 階 数 | 建築基準法による延べ面積（m2） | 消防法施行令別表第一の区分 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 屋内運動場 | ＲＣ造 | 2階建て | 685 | | 改修 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

4. 工事種目　　（⊙ 印の付いたものが対象工事種目）

| 建物別及び屋外 ＼ 工事種目 | 工 事 種 別 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 棟番号13 | | | | |
| ⊙電 灯 設 備 | 改設一式 | | | | |
| ・動 力 設 備 | | | | | |
| ・電 熱 設 備 | | | | | |
| ・雷 保 護 設 備 | | | | | |
| ・受 変 電 設 備 | | | | | |
| ・電 力 貯 蔵 設 備 | | | | | |
| ・発 電 設 備 | | | | | |
| ・構内情報通信網設備 | | | | | |
| ・構 内 交 換 設 備 | | | | | |
| ・情 報 表 示 設 備 | | | | | |
| ・映像・音響設備 | | | | | |
| ⊙拡 声 設 備 | 改設一式 | | | | |
| ・誘 導 支 援 設 備 | | | | | |
| ・テレビ共同受信設備 | | | | | |
| ・監 視 カ メ ラ 設 備 | | | | | |
| ・駐 車 場 管 制 設 備 | | | | | |
| ・防犯・入退室管理設備 | | | | | |
| ⊙火 災 報 知 設 備 | 改設一式 | | | | |
| ・中央監視制御設備 | | | | | |
| ・医 療 関 係 設 備 | | | | | |
| | | | | | |
| ・構 内 配 電 線 路 | | | | | |
| ・構 内 通 信 線 路 | | | | | |

5. 指定部分　　※ 無し　・ あり（工期 令和　年　月　日）
　対象部分：
　（改修工事の場合の部分使用　※ 無し　・あり）

## Ⅱ．工 事 仕 様

1. 共通仕様
（1）特記仕様及び図面に記載されていない事項は，国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）」（ただし改修工事の場合は「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）」）（以下「標準仕様書」という）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和7年版）」（以下「標準図」という）による。
（2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合，機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。
（3）本工事は工事中及び完成後に必要に応じ次の調査を行うため，発注者より連絡があれば対応すること。
　ア 公共事業労務費調査・・・・・工事中に実施（調査票の記入提出，発注者実施への協力等）
　イ 完成施設事後調査（第1次調査）・・・・・引渡後概ね６ヶ月後
　ウ 完成施設事後調査（第2次調査）・・・・・引渡後概ね１年目頃
　エ 瑕疵担保調査・・・・・建設工事請負契約約款第41条に定める期間内

2. 特記仕様
（1）項目は，番号に〇印の付いたものを適用する。
（2）特記事項のうち選択する事項は〇印の付いたものを適用する。ただし，〇印のない場合は※印を適用する。
（3）標準仕様書で「特記がなければ，」以下に具体的な材料・品質性能・工法検査方法等を明示している場合において，それらが関係法令等（条例含む）に抵触する場合には，関係法令等の遵守（1.1.13）を優先する。

### 一般共通事項

| 項　目 | 特 記 事 項 |
|---|---|
| 1. 機材の品質等 | （1）本工事に使用する機材等は，設計図書に定める品質及び性能の他，通常有すべき品質及び性能を有するものとする。ただし，製造業者等が記載されている場合に同等品を使用する場合は，あらかじめ監督職員の承諾を受ける。<br>また，国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（グリーン購入法）に基づき策定された「広島県グリーン購入方針」に掲載されている品目については，他の特記事項及び図面表記の範囲内で，環境負荷を低減できる材料を優先的に選定するよう努めるものとする。<br>（2）別表－１に示す機材等を使用する場合は，次の①から⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし，次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。<br>①品質及び性能に関する試験データを整備されていること<br>②生産施設及び品質の管理が適切に行なわれていること<br>③安定的な供給が可能であること<br>④法令等で定めがある場合は，その許可，認可，認定又は免許を取得していること<br>⑤製造又は施工の実績があり，その信頼性があること<br>⑥販売，保守等の営業体制が整えられていること。 |
| 2. 電気工事士 | 最大電力500kW以上の場合においても，第1種電気工事士により施工を行う。 |
| ③ 官公署への手続き | 工事の着手，施工，完成にあたり，関係官公署その他関係機関への必要な届出手続き等を遅滞なく行う。 |
| ④ 工事用電力，水，その他 | 本工事に必要な工事用電力，水及び諸手続きなどの費用はすべて受注者の負担とする。 |
| 5. 監督職員事務所 | 本工事で設置する　（　　m2） |
| 6. 受注者事務所その他 | 構内につくることができる |
| ⑦ 工事現場の表示 | 現場の見えやすい位置に，監督職員が指示する次の表示板を設置する。<br>※工事名等の表示板（900mm×600mm）　・工事概要等の説明看板（900mm×600mm） |
| 8. 交通誘導員 | ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿作業期間，交通誘導員を＿＿＿（人/日）配置すること。 |
| ⑨ 足場 | 本工事で設置する。・外部足場（　種）⊙内部足場（Ｂ種） |
| ⑩ 施工条件 | 現場説明書による。 |
| ⑪ 施工調査 | 施工に先立ち，改修工事関連（施工部位により既存性能を損なうおそれのある）部分の事前調査を行い監督職員に報告書を提出する。（・　　　・　　　） |
| 12. 非破壊検査 | はつり工事及び穿孔作業を行う場合は，事前に非破壊検査を行い監督職員に報告する。探査方法は電磁誘導式を原則とする。放射線透過検査等による埋設物の調査実施する場合，範囲は監督職員の指示による。なお，検査費は別途とする。 |
| ⑬ 発生材の処理 | 引渡しを要するもの　※無 ・有（・金属類 ・盤類 ・電線,ケーブル ・　　）<br>特別管理産業廃棄物　※無 ・有 ・本工事において調査を行う。<br>（・PCB使用機器 ・アスベスト含有設備資機材（・配線用遮断器　　））<br>特別管理産業廃棄物は関係法令に従い適切に処理する。<br>工事中，特別管理産業廃棄物が発生すると判明した場合，その処理方法は監督職員と協議する。<br>放射性物質を含むイオン化式感知器　※ 無　・ 有<br>製造業者又は販売業者に回収を委託する。（・ 別途　※ 本工事）<br>再生資源化を図るもの　※無 ・有（・蛍光管 ・HIDランプ ・小型二次電池　）<br>（1）本工事で発生した建設廃棄物は，広島県（環境県民局）及び保健所設置政令市（広島市，呉市，福山市）が，廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設（許可対象とならない中間処理施設にあっては，廃棄物処理法に定められた基準に従った適正な施設）で処理すること。ただし，建設廃棄物が，破砕等（選別を含む）により，有用物となった場合，その用途に応じて適切に処理するものとする。<br>（2）本工事における再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は，（1）に揚げる施設のうち受入れ条件が合うものの中から，運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って，正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。<br>（3）本工事で発生する建設廃棄物のうち，広島県内の最終処分場に搬入する建設廃棄物については，広島県産業廃棄物埋立税が課税されるので，適正に処理すること。なお，本工事では，広島県産業廃棄物埋立税相当額を見込んでいる。 |
| 14. 建設発生土の処理 | ※場外指示の場所に処分 ・場外搬出適切処理 ・場内指示の場所に敷きならし<br>・場内指示場所への堆積<br>・当該工事により発生する建設発生土は,次の公の関与する埋立地に搬出するものとする。<br>搬出場所<br>※当該工事により発生する発生土は，「建設発生土処分一覧表」に掲載されている施設のいずれかに搬出するものとする。また，搬出先として，運搬費受入費（平日の受入入れ地（一時堆積を含む）を見込んだ費用）の合計が，最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント又は建設発生土受入れ地（一時堆積を含む）を見込んでいる。したがって，正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用は変更しない。<br>なお，工事後に明らかになったやむを得ない事情により，上記の仕様に拠り難い場合は，監督職員と協議をするものとする。 |
| ⑮ 工事中情報共有ｼｽﾃﾑ | （1）本工事は，受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより，業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお，運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」に基づき実施すること。<br>（2）本工事で使用する情報共有システムは次とする。<br>広島県工事中情報共有システム<br>https://chotatsu.pref.hiroshimalg.jp/asp/index.html<br>（3）監督職員及び受注者が使用する情報共有システムのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は，受注者が行い，利用料を支払うものとする。<br>（4）受注者は，監督職員又はサービス提供者から技術上の問題点の把握，利用にあたっての評価を行うためのアンケート等を求められた場合，協力しなければならない。 |
| 16. 電子納品 | 電子成果品を「営繕工事電子納品要領」に基づき作成する。<br>https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/nouhin/index02.html<br>※ 工事管理ファイル ・ 施工計画書　・ 工程表　・ 打合せ簿<br>・ 機材関係資料　・ 施工関係資料　・ 検査関係資料 ・ 発生材関係資料<br>※ 完成図　・ 保全に関する資料　※ 施工図　※ 完成写真　・ その他 |
| ⑰ 完成時の提出書類等 | （1）工事完成図書引渡書A4版　部<br>（2）完成図書　1部<br>（3）完成図面・施工図面二折り製本A3版製本　1部<br>（4）縮小完成図面・施工図面二折り製本A4版製本　4部<br>（5）工事写真<br>（工事中写真A4版カラーサービス版）　1部<br>（完成写真A4版カラーサービス版）　2部<br>（6）電子成果品（電子納品）CDR　1部<br>（7）工事監理図書A4版　部<br>（8）工事概要調書A4版　部<br>（9）諸官庁届出書類一覧表A4版　1部<br>諸官庁届出書類(正)A4版　1部<br>（10）運転操作説明書A4版製本・取扱説明書　1部<br>（11）展開接続図A3版製本　部<br>（12）保全管理台帳A4版・設備台帳A4版　部<br>（13）型式台帳　式<br>※型式台帳は，監督職員が指定する様式で作成する。建物で使用する部材，機器を記入し提出すること。<br>※建築工事に伴う工事の提出部数は，建築工事に合わせる。<br>※工事写真は「営繕工事写真作成要領」によるほか監督職員の指示による。<br>※既存完成図（CADデータ含む）の修正を行う（間仕切・室名も現状に合わせて修正する）。 |
| ⑱ 施工図等 | 別契約の関係工事との取合いを十分に打合せ，各現場代理人捺印の上提出する。なお，当該建物の取得する施工図の著作権に係わる当該建築物に限る使用権は，発注者に移譲するものとする。 |
| ⑲ 電線類 | （1）EM電線類で規格等の記載のないものは，ハロゲン及び鉛を含まないものとする。<br>（2）通信ケーブルでJCS規格にない対数のケーブルはJCS規格に準じたものとする。<br>（3）盤内配線はEM電線を使用する。ただし，製造者標準品は除く。 |
| ⑳ 耐震措置 | 設備機器の固定は次によるほか，「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。<br>（1）機器の据付け及び取付け<br>設計用水平地震力は，機器重量［kN］に，地域係数，（・1.0 ・0.9 ・0.8）とし，次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。 |

設計用標準水平震度

| 設置場所 | 機器種別 | ⊙特定の施設 重要機器 | ⊙特定の施設 一般機器 | ・一般の施設 重要機器 | ・一般の施設 一般機器 |
|---|---|---|---|---|---|
| 上層階 屋上及び塔屋 | 機　器 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.0 |
| | 防振支持の機器 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.5 |
| | 水 槽 類 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.0 |
| 中間階 | 機　器 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |
| | 防振支持の機器 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.0 |
| | 水 槽 類 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |
| 地下及び1階 | 機　器 | 1.0 | 0.6 | 0.6 | 0.4 |
| | 防振支持の機器 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |
| | 水 槽 類 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |

上層とは2～6階建の場合は最上階，7～9階建の場合は上層2階，10～12階建の場合は上層3階，13階建以上の場合は上層4階とする。
中間階とは地階，1階を除く各階で上層階に該当しないもの。
水槽類には燃料小出し槽を含む。
重要機器は次のものを示す。
（・配電盤 ・非常用発電機 ・直流電源装置 ・交流無停電電源装置
・交換機 ・火災報知受信機 ・中央監視制御装置 ・通信総合盤 ・　　）
（2）設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1／2とし，水平地震力と同時に働くものとする。

| 項　目 | 特 記 事 項 |
|---|---|
| 21. あと施工アンカー | 施工後確認試験<br>試験方法　引張試験機による引張り試験<br>試験箇所数　1施工単位に対し１本以上<br>対象機器　（・配電盤 ・非常用発電機 ・直流電源装置 ・変圧器 ・　　）<br>確認強度　対象機器ごとのアンカーボルト1本に作用する引抜き力以上 |
| ㉒ 呼び線 | 長さ1m以上の入線しない電線管には1.2mm以上の樹脂被覆鉄線を挿入する。 |
| ㉓ ﾌﾗｯｼｭﾌﾟﾚｰﾄの材質 | ⊙金属製（ステンレス，新金属も含む）・樹脂製（使用場所　　） |
| ㉔ ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄの用途別表示 | シール等を貼付する。 |
| ㉕ 電線本数・管路等 | 分電盤，制御盤，端子盤などの2次側以降の配線経路，電線太さ，電線本数，管径などは監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。 |
| 26. 接地極 | 接地極の材料は次による。 |

| | 接地の種類 | 記 号 | 接地抵抗値 | 接 地 極 |
|---|---|---|---|---|
| ・ | 共 同 接 地 | $E_{A\cdot D}$ | 10Ω以下 | EB×3連ー 2組 |
| ・ | 共 同 接 地 | $E_{A\cdot C\cdot D}$ | 10Ω以下 | EB×3連ー 2組 |
| ・ | A 種 | $E_A$ | 10Ω以下 | EB×3連ー 2組 |
| ・ | B 種 | $E_B$ | Ω以下 | EB×2連ー 2組 |
| ・ | C 種 | $E_C$ | 10Ω以下 | EB×3連ー 2組 |
| ・ | D 種 | $E_D$ | 100Ω以下 | EB×1 |
| ・ | 高 圧 避 雷 器 | $E_{LH}$ | 10Ω以下 | EB×3連ー 2組 |
| ・ | 交 換 機 用 | $E_t$ | 10Ω以下 | EB×3連ー 2組 |
| ・ | 通 信 用 | $E_{At}$ | 10Ω以下 | EB×3連ー 2組 |
| ・ | 通 信 用 | $E_{Dt}$及び$E_{Da}$ | 100Ω以下 | EB×1 |
| ・ | 電話引込口の保安器用 | $E_{Lt}$ | 100Ω以下 | EB×1 |
| ・ | 測 定 用 | $E_o$ | ── | EB×1 |
| | | | | |

（連結及び単独の場合，EBはD＝14 L＝1,500又はW=40 L＝1,200とする）
（$E_D$，$E_{Dt}$，$E_{Da}$，$E_{Lt}$，$E_o$の場合，EBはD＝10 L＝1,000又はW＝30 L=900とする）

| 項　目 | 特 記 事 項 |
|---|---|
| ㉗ 露出配管の塗装（付属品を含む） | 塗装する部分 ⊙居室（　　）・廊下 ・屋上，屋側 ・屋外 ・機械室 ・ |
| ㉘ 屋外配管の仕上げ | 溶融亜鉛めっき仕上げ［付着量300ｇ/㎡以上］（・屋上 ・屋側 ・屋外 ） |
| 29. ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽの塗装 | ｽﾃﾝﾚｽ製ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽの塗装　※有（メーカ指定色又は指定色仕上）・無（素地仕上） |
| ㉚ 屋上・屋側の支持金物等 | ステンレス製または鋼材に溶融亜鉛めっきを施したものとする。 |
| ㉛ 露出配管の固定保護 | 2.5m以下のサドル及びダクターには保護を行う。 |
| ㉜ 屋上・屋側等への設置機材の周囲処理 | 建築物（構造体）に直接設置するプルボックス，各種盤及びダクターには周囲にシール処理を行う。 |
| 33. 工事安全計画書 | 建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に，工事現場の安全対策に関する具体的な工事安全計画書を監督職員に提出する。 |
| 34. 他工事との取合い | 図面に記載されていない工事区分は，別紙工事区分表による。 |
| 35. 天井仕上げ区分 | （　　）書きの室名は直天井を示し，その他は二重天井を示す。 |
| 36. 適用区分 | 建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。<br>（1）風圧力<br>風圧（Vo＝ ・30 ・32 ・34 m/s）　地表面粗度区分（・Ⅰ ・Ⅱ ・Ⅲ ・Ⅳ）<br>（2）積雪荷重<br>建設省告示第1455号における区域　別表（　　） |

### 電灯設備

| 項　目 | 特 記 事 項 |
|---|---|
| 1. 配線器具 | ・接地極付きコンセント（2P15A）はプラグ無しとする。<br>・防水形コンセントはプラグ無しとする。<br>・ハーネスジョイントボックス用OAタップのケーブルは，ハロゲン及び鉛を含まない材料とする。 |
| ② 照明器具 | （1）LEDの光源色は別図面に指定がある場合を除き下記による。<br>LEDの光源色　（・電球色 ※昼白色）<br>（2）LED照明器具の定格入力電圧はユニバーサル電圧（100V～242V）に対応するものとする。 |
| 3. 照明制御の照度測定等 | 明るさセンサーによる照明制御を行う部屋は，照度測定を行い，測定表を監督職員に提出する。なお，測定箇所は監督職員の指示による。<br>照度測定（100%点灯時（※夜間 ・　））（調光制御点灯時（※夜間 ※昼間）） |
| 4. 照明制御装置設定器 | 納入数　※ 個　・　個 |
| 5. 多重伝送ﾘﾓｺﾝｱﾄﾞﾚｽ送信器 | 納入数　※ 個　・　個 |
| 6. 非常照明・誘導灯自己点検送信器 | 納入数　※ 個　・　個 |

### 雷保護設備

| 項　目 | 特 記 事 項 |
|---|---|
| 1. 大地抵抗の測定 | 工事着手前に大地抵抗率を測定し，測定表及び接地極省略判定記録書を監督職員に提出する。 |
| 2. 接地システム | ・構造体利用接地極 ・A型接地極 ・B型接地極 ・JIS A 4201-1999 |

### 受変電設備

| 項　目 | 特 記 事 項 |
|---|---|
| 1. 受変電設備容量 | |
| 2. 変圧器 | 次のものを付属させる。<br>・移動車輪（75kVA以上のもの）　・防震ゴム　・ダイヤル温度計（置針付）<br>モールド変圧器の表面は充電部とみなし，注意標識を取付ける。 |
| 3. 予備品等 | 標準仕様書によるほか電力ヒューズ現用定格値のものを現用数 |

### 発電設備

| 項　目 | 特 記 事 項 |
|---|---|
| 〈燃料系発電装置〉 1. 電気方式 | ・高圧　・低圧 |
| 2. 発電機容量 | ＿＿＿kVA以上 |
| 3. 燃料小出槽 | 返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは，通過形接点とする。 |
| 4. 燃料種別 | ・軽油　・Ａ重油 |
| 〈太陽光発電装置〉 1. 太陽電池アレイ | 公称出力＿＿＿kW以上　交流出力の電気方式 ＿相 ＿線 ＿＿V |
| 2. パワーコンディショナ | 定格容量 ＿＿＿kW以上　自立運転機能（・有 ・無） |
| 3. 表示装置 | ・液晶　・LED表示装置 |
| 4. 連系する電力系統 | ・高圧受電みなし低圧連系 ・高圧連系 ・低圧連系 |

### 構内交換設備

| 項　目 | 特 記 事 項 |
|---|---|
| 1. 型式 | ※ボタン電話装置　・交換装置 |
| 2. 保安器用接地 | ※本工事 ・別途工事 |
| 3. 壁掛電話機 | 送受話器の落下防止を施す。 |

### 拡声設備

| 項　目 | 特 記 事 項 |
|---|---|
| 増幅器 | ・時報及び自動放送（体操放送等）はアッテネータを経由した回路とする。（一斉回路は使用しない）<br>・増幅器の入出力配線と外部配線（壁ボックス等）の接続はコネクタによる。 |

### 構内配電線路

| 項　目 | 特 記 事 項 |
|---|---|
| 1. 施工方法 | 埋設深さ　特記なきは地表面（舗装がある場合は舗装下面）から300mm以上とする。<br>建物側配管引込み部の地盤変位対応種別(沈下量 ・0.2m以下 ・0.6m以下 ・1.0m以下) |
| 2. 地中箱 | 蓋の記号表示　鋳型流込み（・電力 ※電気 ・　）<br>ハンドホール内のケーブル支持等は，マンホールに準じて行う。<br>アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋は，アスファルト舗装用とする。 |
| 3. 高圧負荷開閉器 | ※閉鎖形（中耐塩形）・閉鎖形（重耐塩形）<br>・避雷器内蔵 ・地絡継電器付（※方向性 ・無方向性）<br>※別置制御装置までの制御ケーブルを付属すること。 |
| 4. 高圧ケーブルの端末部 | 高圧ケーブルの両端部にシースの縮み対策（熱収縮テープによるシースずれ止め対策等）を行う。 |
| 5. 高圧ケーブルの屋外端末処理 | ・一般形 ・耐塩形 |
| 6. 照明用ポール | 照明用ポールは配線用遮断器（トリップ機能なし）又はカットアウトスイッチ（素通しヒューズ）を設ける。ただし，ガーデンライトは除く。 |

### 構内通信線路

| 項　目 | 特 記 事 項 |
|---|---|
| 1. 施工方法 | 埋設深さ　特記なきは地表面（舗装がある場合は舗装下面）から300mm以上とする。<br>建物側配管引き込み部の地盤変位対応種別<br>（沈下量 ・0.2m以下 ・0.6m以下 ・1.0m以下） |
| 2. 地中箱 | 蓋の記号表示　鋳型流込み（※通信 ・　）<br>ハンドホール内のケーブル支持等は，マンホールに準じて行う。<br>アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋は，アスファルト舗装用とする。 |

### その他

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

| | 名　称 | 測　点 | 取付高（mm） | | 名　称 | 測　点 | 取付高（mm） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電力共通 | 取引用計器 | 地 上～窓中心 | 1,800～2,000 | 拡声 | 壁掛形スピーカ | 床 上～中 心 | 天井高×0.9 |
| | 引込開閉器 | 床 上～中 心 | 1,800～2,200 | | 壁付アッテネータ | 〃 | 1,300 |
| | | | | 表示 | 情報・出退表示盤 | 床 上～中 心 | 天井高×0.9 |
| 電灯 | 分電盤，OA盤，実験盤 | 床 上～中 心 | 1,500(上端1,900以下) | | 壁付発信器 | 〃 | 1,300 |
| | ホーム分電盤 | 天井下～上 端 | 200 | | ベル，ブザー，チャイム | 天井下～上 端 | 200 |
| | スイッチ | 床 上～中 心 | 1,300 | | 受付押ボタン（一般） | 床 上～中 心 | 1,300 |
| | 〃（多機能ﾄｲﾚ･車椅子用居室） | 〃 | 1,100 | | 電源箱 | 床 上～下 端 | 300 |
| | 〃（車椅子用ﾍﾞｯﾄﾞ周辺） | 〃 | 900 | 誘導支援 | 外部受付用ｲﾝﾀｰﾎﾝ(子機) | 標準図による | |
| | 〃（自動･手動切替） | 〃 | 1,800 | | 車椅子用ｲﾝﾀｰﾎﾝ(居室子機) | 床 上～中 心 | 1,100 |
| | コンセント（一般） | 〃 | 300 | | 壁付ｲﾝﾀｰﾎﾝ(上記以外) | 〃 | 1,300 |
| | 〃（和室） | 〃 | 150 | | 壁付押ﾎﾞﾀﾝ(多機能ﾄｲﾚ) | 〃 | 900 |
| | 〃（台上） | 台 上～中 心 | 150 | | 壁付押ﾎﾞﾀﾝ(多機能ﾄｲﾚ) | 〃 | 400 |
| | 〃（土間） | 床 上～中 心 | 800～1,300 | | 床転倒時用 | | |
| | 〃（車椅子用居室） | 〃 | 400 | | 身障者用ｲﾝﾀｰﾎﾝ(子機) | 標準図による | |
| | 〃（車椅子用ﾍﾞｯﾄﾞ周辺） | 〃 | 900 | テレビ共同受信 | 機器収容箱 | 天井下～上 端 | 200 |
| | 〃（トイレ） | 〃 | 300～400 | | テレビ端子 | 床 上～中 心 | 300 |
| | ブラケット（一般） | 〃 | 2,100～2,300 | | 〃（和室） | 〃 | 150 |
| | 〃（踊場） | 〃 | 2,000～2,500 | | | | |
| | 〃（鏡上） | 鏡上端～中 心 | 150 | | | | |
| 動力 | 壁掛形制御盤 | 床 上～中 心 | 1,500(上端1,900以下) | 火災報知 | 受信機・副受信機 | 床上～操作部 | 800～1,500 |
| | 手元開閉器 | 〃 | 1,500 | | 機器収容箱 | 〃 | 800～1,500 |
| | 操作スイッチ | 〃 | 1,300 | | 発信機 | 床上～中心 | 800～1,500 |
| 構内交換 | 端子盤 | 床 上～下 端 | 300 | | ベル | 天井下～上 端 | 200 |
| | 保安器箱 | 天井下～上 端 | 200 | | 表示灯 | 〃 | 200 |
| | 壁付アウトレット | 床 上～中 心 | 300 | ガス検知 | ガス漏れ中継器 | 天井下～中 心 | 300 |
| | 〃（和室） | 〃 | 150 | | 検知器（都市ガス） | 天井下～下 端 | 300 |
| | 壁付電話機 | 〃 | 1,300 | | 〃（LPガス） | 床 上～上 端 | 300 |
| 電気時計 | 壁掛形親時計 | 〃 | 1,500(上端1,900以下) | | | | |
| | 子時計 | 床 上～中 心 | 天井高×0.9 | | | | |
| | | | | | | | |

2. 配線図記号その他
（1）EEF1.6-2C×2は，EEF1.6-4Cを使用してもよい。
（2）EMケーブルの表記は警報用及び同軸ケーブルを除き「EM-」を省略する。

③ コリンズ登録について
受注者は受注時又は変更時において請負金額が500万円以上の工事について，工事実績情報サービス（CORINS）に基づき，登受注，変更，竣工，訂正時に工事実績情報として「工事実績データ」を作成し，監督職員の確認を受けた後に登録機関に登録申請し，登録機関発行の「登録内容確認書」を監督職員に提出しなければならない。なお，途中変更時の登録が必要な場合とは，工期の変更，技術者の変更があった場合とする。

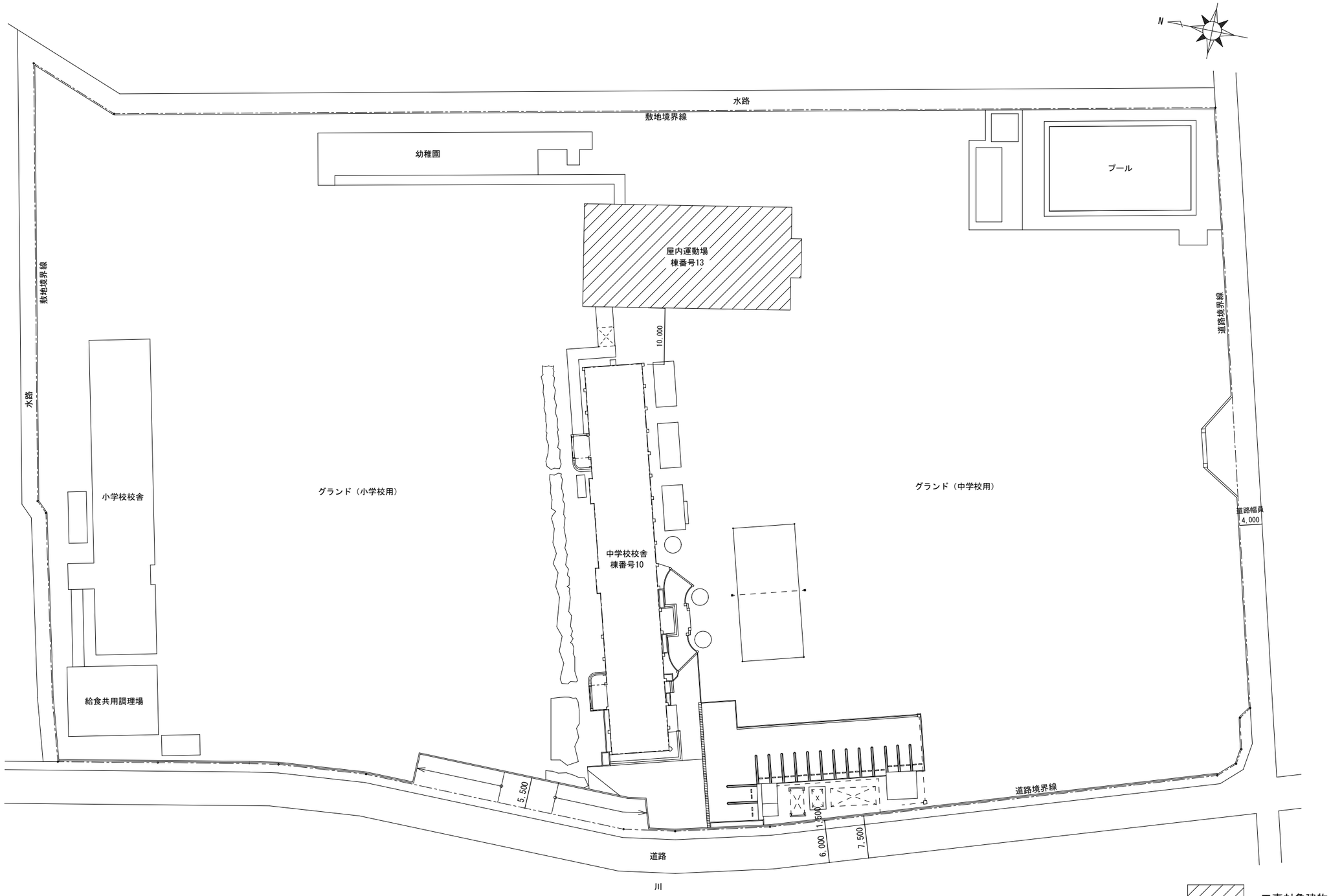
4. 防振ゴム等の製造検査
本工事の施工に当たり，東洋ゴム化工品（株）又はニッタ化工品（株）で製造された製品や材料を用いる場合には，使用するまでに第三者機関による品質を証明する書類を提出すること。

別表-1「外部機関等による評価済み機材表」

| | 品　目 | 機　材　名 | | |
|---|---|---|---|---|
| ・ | LED照明器具（一般屋内用に限る） | | | |
| ・ | 照明制御装置 | | | |
| ・ | 可変速運転用インバータ装置 | （注） | | |
| ・ | 盤類 | 分電盤（実験盤を含む） | キュービクル式配電盤 | 制御盤 |
| | | 高圧スイッチギア（CW形） | 高圧スイッチギア（PW形） | |
| ・ | 高圧機器 | 高圧交流遮断器 | 高圧避雷器 | 高圧進相コンデンサ |
| | | 高圧限流ヒューズ | 高圧負荷開閉器 | 高圧変圧器（特定機器） |
| ・ | 絶縁監視装置 | 高圧回路 | 低圧回路 | |
| ・ | 蓄電池 | ベント形据置鉛蓄電池 | 据置ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池 | |
| | | 制御弁式据置鉛蓄電池 | シール形ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池 | |
| ・ | 交流無停電電源装置（ＵＰＳ） | | | |
| ・ | 太陽光発電装置 | パワーコンデショナ及び系統連系保護装置 | | |
| ・ | 監視カメラ装置 | | | |
| ・ | 中央監視制御装置 | 監視制御装置 | | |

（注）
規約効率は以下の表に示すとおり（ＪＥＭ-ＴＲ　２４５　「汎用インバーターの規約効率の算出方法」により算出。）
０．４ｋＷの効率はＪＩＳＣ４２１２「高効率低圧三相かご形誘導電動機」の定格電圧２００Ｖ，ＩＰ４Ｘ，６極，５０Ｈｚの電動機を駆動したときの値とする。
０．７５ｋＷ以上の効率はＪＩＳＣ４２１３「低圧三相かご形誘導電動機トップランナーモーター」の定格電圧２００Ｖ，ＩＰ４Ｘ，６極，５０Ｈｚの電動機を駆動したときの値とする。

| 電動機出力（kW） | 0.4 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 3.7 | 5.5 | 7.5 | 11 | 15 | 18.5 | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 規約効率(%) | 86.0 | 88.5 | 92.0 | 93.0 | 94.0 | 94.0 | 94.5 | 95.0 | 95.0 | 95.5 | 95.5 | 95.5 | 95.5 | 95.5 | 95.5 | 95.5 |




配置図　　S=1:500

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有限会社　元廣建築設計事務所<br>一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号 | 一級建築士登録 第 85366 号<br>元 廣 清 志 | 工事名：<br>幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 図面名：<br>配置図 | 縮尺：<br>1/500<br>A2版：100%<br>A3版：71% | 査図：　部長：　課長：　主任：　担当： | 日付： | 図番：<br>E － 02 |

## □ 分電盤結線図

| 盤名称 | 屋内運動場 L－T |
|---|---|
| 盤形状 | (屋内壁掛型) |
| 幹線番号 | L体 |
| 電気方式 | 1φ3W 100/200V |
| 主開閉器 | MCCB 3P 225AF/150AT 中性線欠相保護付 |
| 合計容量 | |

分岐回路

| 備考 | 自動点滅器 | タイマー | トランス | リモコンリレー | 負荷容量［VA］ | 負荷名称 | 遮断器 (AF/AT) | 遮断器 P | 遮断器 ELCB | 遮断器 MCCB | 電圧 | 回路番号 | | 回路番号 | 電圧 | 遮断器 MCCB | 遮断器 ELCB | 遮断器 P | 遮断器 (AF/AT) | 負荷名称 | 負荷容量［VA］ | リモコンリレー | リモコントランス | タイマー | 自動点滅器 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1 | | | | 1 | 1320 | アリーナ(前) 照明 | 50/20 | 2 | | ○ | 200 | 1 | RR | 2 | 200 | ○ | | 2 | 50/20 | アリーナ(中前) 照明 | 1320 | 1 | | | | R2 |
| R3 | | | | 1 | 1320 | アリーナ(中後) 照明 | 50/20 | 2 | | ○ | 200 | 3 | RR | 4 | 200 | ○ | | 2 | 50/20 | アリーナ(後) 照明 | 1320 | 1 | | | | R4 |
| | | | | | 640 | ボーダーライト 調光機器電源 | 50/20 | 2 | | ○ | 100 | 5 | | 6 | 100 | ○ | | 2 | 50/20 | ステージ 照明 | 540 | 2 | | | | R5・6 |
| 既存回路番号: 13 既存ﾘﾓｺﾝ番号:R13 | | | | 1 | 90 | ポーチ 照明 | 50/20 | 2 | | ○ | 100 | 7 | RR | 8 | 100 | ○ | | 2 | 50/20 | 放送・更衣室 照明 | 290 | | | | | 既存回路番号: 14 |
| 既存回路番号: 15 | | | | | 830 | 外灯 照明 | 50/20 | 2 | ○ | | 100 | 9 | | 10 | 100 | ○ | | 2 | 50/20 | 女子更衣室 照明 | 280 | | | | | 既存回路番号: 16 |
| 既存回路番号: 17 | | | | | 400 | 放送室 コンセント | 50/20 | 2 | | ○ | 100 | 11 | | 12 | 100 | ○ | | 2 | 50/20 | 舞台 コンセント | 500 | | | | | 既存回路番号: 18 |
| 既存回路番号: 19 | | | | | 400 | 体育室西側 コンセント | 50/20 | 2 | | ○ | 100 | 13 | | 14 | 100 | ○ | | 2 | 50/20 | 体育室南側 コンセント | 400 | | | | | 既存回路番号: 20 |
| 既存回路番号: 21 | | | | | 400 | 体育室東側 コンセント | 50/20 | 2 | | ○ | 100 | 15 | | 16 | 100 | ○ | | 2 | 50/20 | 緞帳 | 500 | | | | | 既存回路番号: 22 |
| | | | | | | 予備 | 50/20 | 2 | | ○ | 100 | SP | Tr | Tr | 100 | ○ | | 2 | 50/20 | リモコン トランス | 100 | | ○ | | | |
| | | | | | | 予備 | 50/20 | 2 | | ○ | 100 | SP | | SP | 100 | ○ | | 2 | 50/20 | 予備 | | | | | | |
| | | | | | | 予備 | 50/20 | 2 | | ○ | 100 | SP | | SP | 100 | ○ | | 2 | 50/20 | 予備 | | | | | | |
| | | | | | | スーペス | 50/20 | 2 | | ○ | 100 | | | | 100 | ○ | | 2 | 50/20 | スーペス | | | | | | |
| | | | | | | スーペス | 50/20 | 2 | | ○ | 100 | | | | 100 | ○ | | 2 | 50/20 | スーペス | | | | | | |

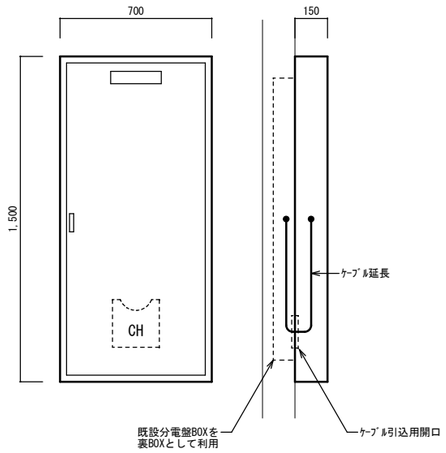
DMX制御BOX スペース

AC100V ⑤番回路

| 盤名称 | |
|---|---|
| 盤形状 | |
| 幹線番号 | |
| 電気方式 | |
| 主開閉器 | |
| 合計容量 | |

分岐回路

| 備考 | 自動点滅器 | タイマー | トランス | リモコンリレー | 負荷容量［VA］ | 負荷名称 | 遮断器 (AF/AT) | 遮断器 P | 遮断器 ELCB | 遮断器 MCCB | 電圧 | 回路番号 | 回路番号 | 電圧 | 遮断器 MCCB | 遮断器 ELCB | 遮断器 P | 遮断器 (AF/AT) | 負荷名称 | 負荷容量［VA］ | リモコンリレー | リモコントランス | タイマー | 自動点滅器 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




□ 分電盤更新に伴うケーブル延長

| | |
|---|---|
| ①～④ | IE5.5° ×2 -4 |
| ⑤ | IE5.5° ×2 |
| ⑥ | IEF2.0×4 |
| ⑦～⑯ | IEF2.0×2 -10 |
| ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ | EM-AE0.9-10P |
| 幹線 | EM-IE60° ×3 |
| アース | E14° |

| | | |
|---|---|---|
| 盤仕様 | 形式 | 屋内壁掛型 |
| | 函体 | 鋼板 1.6t以上 |
| | 扉 | 鋼板 1.6t以上 |
| | 取手 | 鍵付 |
| | 塗装 | メラミン焼付指定色塗装 |
| | 備考 | 接地端子台付 |
| | | 寸法は参考寸法とする |

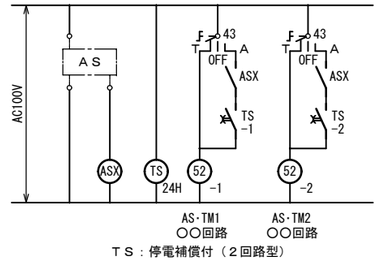
□ 凡例

| 記号 | 名称 | 摘要 |
|---|---|---|
| MCCB | 配線用遮断器 | |
| ELCB | 漏電遮断器 | |
| Wh | 電力量計 | 検定付 パルス発信装置付 |
| TS | タイムスイッチ | 停電補償・週間機能付 |
| Tr | リモコントランス | |
| Mg | 電磁接触器 | |
| RR | リモコンリレー | |
| R No | リモコン番号 | |
| AS | 自動点滅器 | |
| T/U | ターミナルユニット | |
| TM R | 年間プログラムタイマユニット | |
| CPU | 伝送ユニット | |
| 誘 | 回路番号 | 誘導灯回路 |
| 火 | 回路番号 | 自動火災報知受信機電源回路 |
| 非 | 回路番号 | 非常照明回路 |
| n | 回路番号 | 照明回路 100V |
| n | 回路番号 | 照明回路 200V |
| Cn | 回路番号 | コンセント回路 100V |
| Cn | 回路番号 | コンセント回路 200V |

□ 特記事項

| | |
|---|---|
| 1 | 盤寸法は参考寸法とする。 |
| 2 | 配線遮断器は2P50AF（1P協約サイズ）を使用する。 |
| 3 | タイムスイッチは、停電補償・週間付とする。 |
| 4 | リモコンリレー回路がある場合は、リモコントランスを取付ける。 |
| 5 | 消防設備用分岐回路は、専用分岐回路とし、ハンドルロック付とする。 |
| 6 | 特記なき場合、各盤とも指定色メラミン焼付塗装とする。 |

□ タイマー回路参考結線図




TS：停電補償付（2回路型）

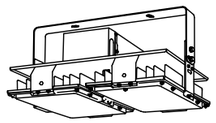

有限会社 元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号
一級建築士登録 第 85366 号
元廣清志

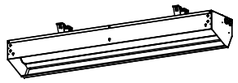

| 工事名： | 図面名： | 縮尺： | 査図： 部長： 課長： 主任： 担当： | 日付： | 図番： |
|---|---|---|---|---|---|
| 幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 分電盤結線図(屋内運動場 L-T) | ― A2版：100% A3版：71% | | | E － 03 |

## □ 照明器具参考姿図

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ａ２１５ | ＬＥＤ１５００ＬＭ以上 | Ｂ４４８ | ＬＥＤ４８００ＬＭ以上 | Ｃ２０６ＷＰ | ＬＥＤ６００ＬＭ以上　防湿型・防雨型 | Ｄ２１５ | ＬＥＤ１５００ＬＭ以上 | Ｅ２０２ | ＬＥＤ２０２０ＬＭ以上　ディフェーズレンズ付 |
| | 公共型番:LSS9-2-15LN | | 公共型番:LSS9-4-48LN | | 公共型番:LBF3MP/RP-2-06 | | 公共型番:LSS1-2-15N | | 参考型番:NYT1024NLE9+NYK50002 |
| Ａ４２３ | ＬＥＤ２３００ＬＭ以上 | | | Ｃ２１３ＷＰ | ＬＥＤ１３００ＬＭ以上　防湿型・防雨型 | | | | 消費電力:17.3W 入力電流:0.18A(100V) |
| | 公共型番:LSS9-4-23LN | | | | 公共型番:LBF3MP/RP-2-13 | | | | |

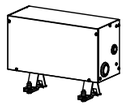
器具光束２０２０ｌｍ、消費電力１７．２Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ７０、拡散タイプ
光源寿命４００００時間（光束維持率７０％）
本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）
パネル：強化ガラス
据置取付型、耐風速６０ｍ／ｓ





６９００ｌｍタイプ
集光プリズムタイプ
調光範囲約５～１００％
調光方式：ＰＷＭ（ＬＲ）
３０００Ｋ、Ｒａ８３
消費電力４３．１Ｗ
入力電圧ＡＣ１００Ｖ～２４２Ｖ

信号変換制御ボックス
ＰＷＭ信号（ＰＣ／ＬＲ）４系統出力
（設定したＤＭＸの先頭アドレスから４ｃｈ）
接続器具台数５０台／１系統（最大２００台）
入力電圧ＡＣ１００Ｖ／２００Ｖ

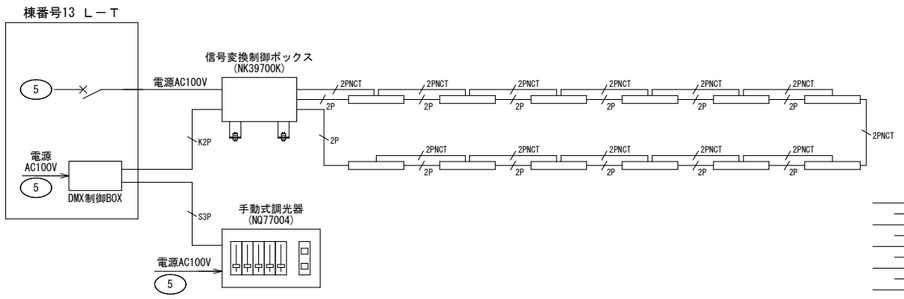


手動式調光器
適合スイッチボックス
４ケ用スイッチボックス
（別途）

一般タイプ、６９００ｌｍタイプ
消費電力４３．１Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体・鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ｆ４００ | ＬＥＤ４００００ＬＭ以上　落下防止ワイヤー付 | Ｇ６９０ | ＬＥＤ６９００ＬＭ以上　落下防止ワイヤー付 | | 信号変換制御ボックス　参考型番:NK39700K | Ｈ４６７ | ＬＥＤ６７７０ＬＭ以上 | | |
| | 公共型番:LSR2W-400 | | 参考型番:NNQ34000KLR9　消費電力:43.1W 入力電流:0.449A(100V) | | 手動式調光器　参考型番:NQ77004 | | 参考型番:XLX460KENTLE9　消費電力:43.1W 入力電流:0.449A(100V) | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

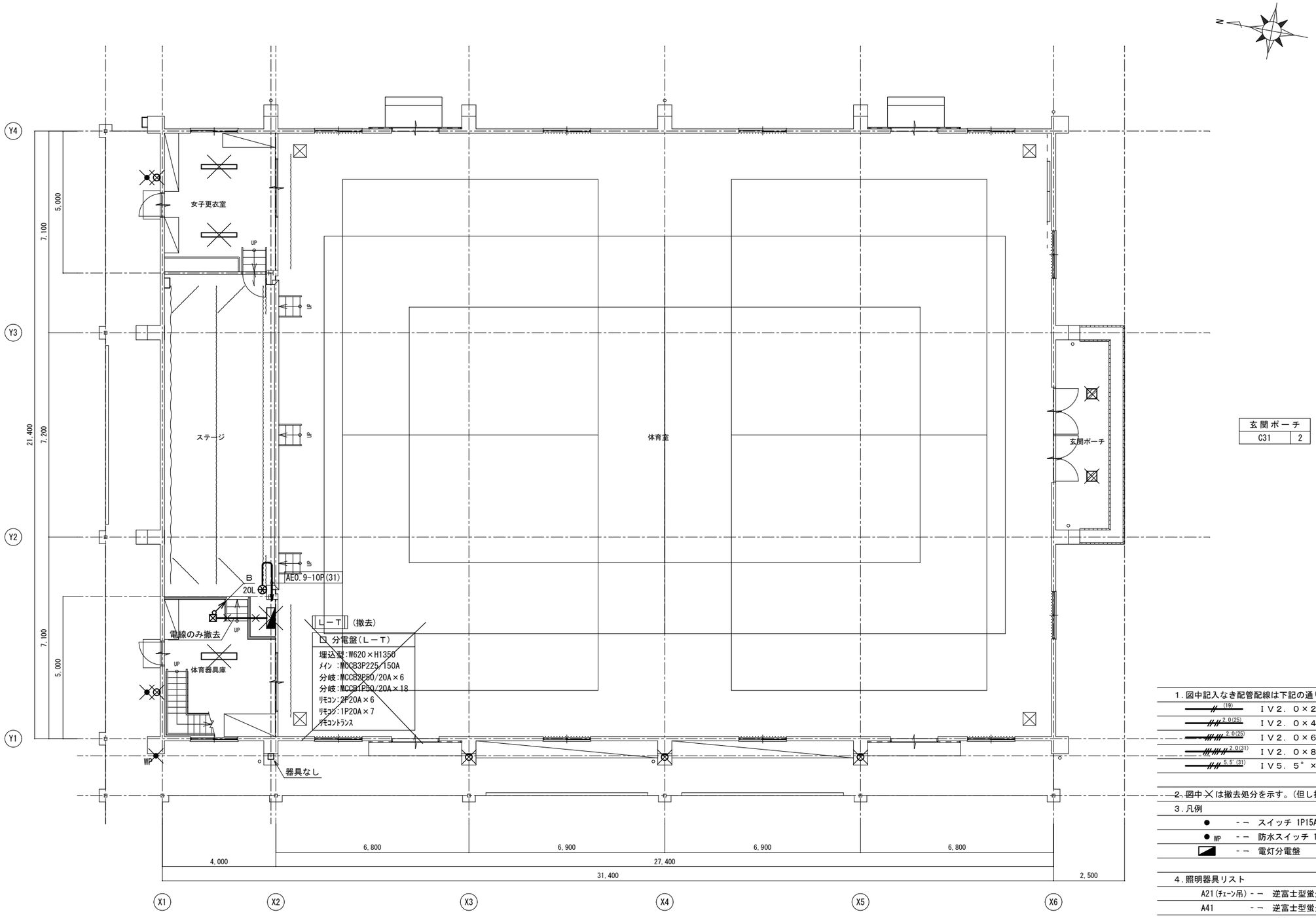
## □ ステージ照明システム図




| | |
|---|---|
| 2P | ＣＰＥＶ０．９－２Ｐ |
| S3P | ＣＰＥＶ－Ｓ０．９－３Ｐ |
| K2P | ＫＰＥＶ－Ｓ０．５－２Ｐ |
| 2PNCT | ２ＰＮＣＴ２°－３Ｃ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有限会社　元廣建築設計事務所<br>一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号 | 一級建築士登録 第 85366 号<br>元 廣 清 志 | 工事名：<br>幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 図面名：<br>照明器具参考姿図 | 縮尺：<br>－<br>A2版：100%<br>A3版： 71% | 査図：　部長：　課長：　主任：　担当： | 日付： | 図番：<br>Ｅ － 04 |




| 女子更衣室 | |
|---|---|
| A41 | 2 |

| 体育器具庫 | |
|---|---|
| B42 | 1 |

| 屋外ブラケット | |
|---|---|
| D60 | 5 |

| 玄関ポーチ | |
|---|---|
| C31 | 2 |

1階平面図　S=1:100

1．図中記入なき配管配線は下記の通りとする。

| | | |
|---|---|---|
| (19) | ＩＶ２．０×２ | （１９）露出配管 |
| 2.0(25) | ＩＶ２．０×４ | （２５）露出配管 |
| 2.0(25) | ＩＶ２．０×６ | （２５）露出配管 |
| 2.0(31) | ＩＶ２．０×８ | （３１）露出配管 |
| 5.5(31) | ＩＶ５．５°×４ | （３１）露出配管 |

2．図中╳は撤去処分を示す。（但し打ち込み配管、ＢＯＸは除く）

3．凡例

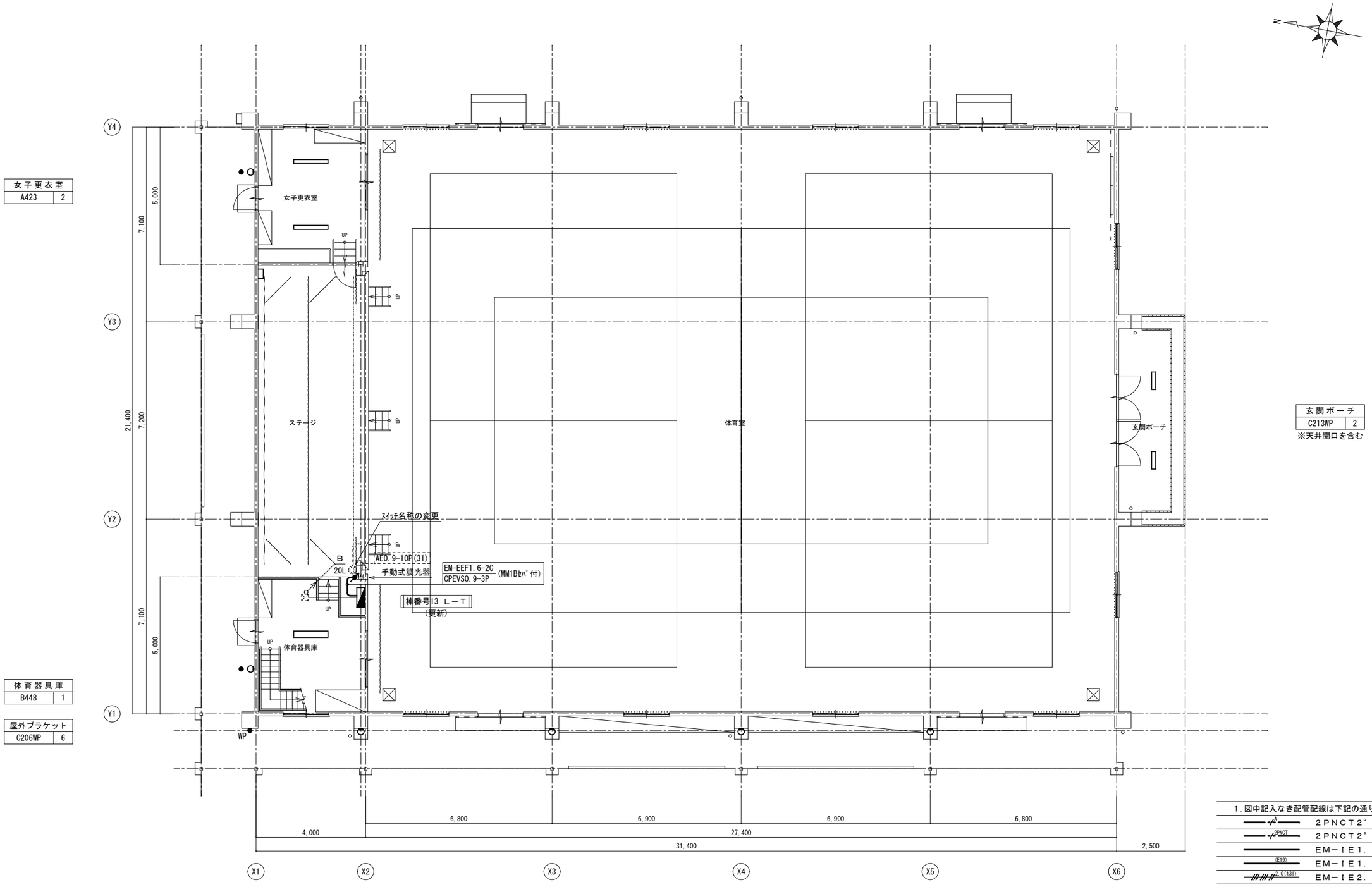
- ●　－－　スイッチ 1P15A×1
- ● WP　－－　防水スイッチ 1P15A×1
- ◪　－－　電灯分電盤

4．照明器具リスト

| | | |
|---|---|---|
| A21(ﾁｪｰﾝ吊) | －－ | 逆富士型蛍光灯(チェーン吊) FL20W-1 |
| A41 | －－ | 逆富士型蛍光灯 FL40W-1 |
| B42 | －－ | 逆富士型蛍光灯 FL40W-2 |
| C31 | －－ | 埋込(カバー付)型蛍光灯 FCL30W-1 |
| D60 | －－ | ブラケット IL60W-1 |
| F500 | －－ | 投光器 RF500W-1 |
| H | －－ | 高天井水銀灯 HF1000W-1 |
| I | －－ | ボーダーライト IL100W-9 |


有限会社　元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号
一級建築士登録 第 85366 号
元 廣 清 志


| 工事名： | 図面名： | 縮尺： | 査図： | 部長： | 課長： | 主任： | 担当： | 日付： | 図番： |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 屋内運動場<br>１階 電灯設備平面図（改修前） | 1/100<br>A2版：100%<br>A3版： 71% | | | | | | | Ｅ － 05 |




| 玄関ポーチ | |
|---|---|
| C213WP | 2 |

※天井開口を含む

1階平面図　S=1:100

1．図中記入なき配管配線は下記の通りとする。

| | |
|---|---|
| A | ２ＰＮＣＴ２°－３Ｃ＋ＣＰＥＶ０．９－２Ｐ |
| 2PNCT | ２ＰＮＣＴ２°－３Ｃ |
| | ＥＭ－ＩＥ１．６×２　（管内） |
| (E19) | ＥＭ－ＩＥ１．６×２　（Ｅ１９）露出配管 |
| 2.0(4:31) | ＥＭ－ＩＥ２．０×８　（既設３１） |

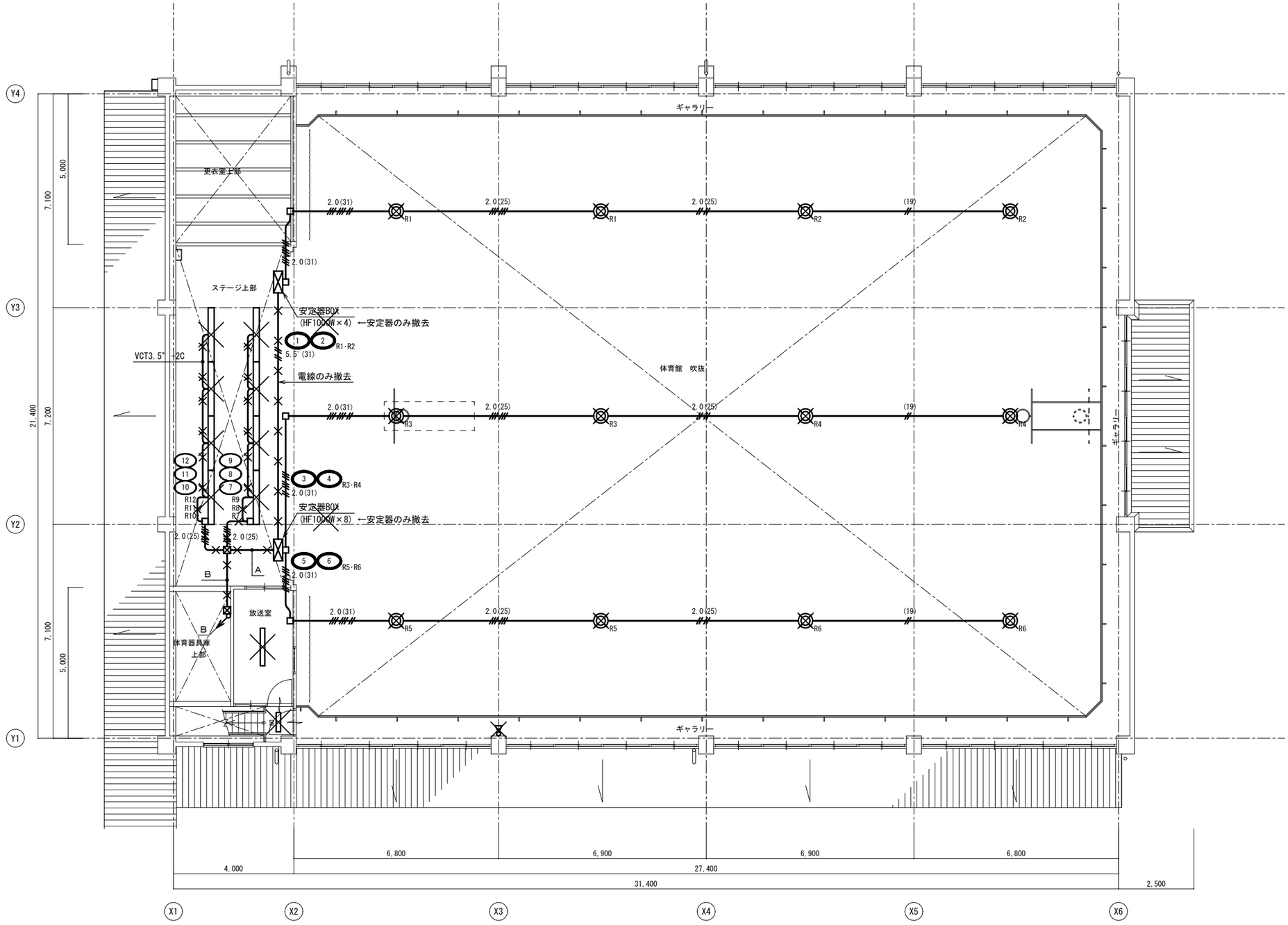
2．特記なき点線は既設を示す。

3．凡例

- －－　電灯分電盤　（盤結線図参照）
- ●　－－　スイッチ 1P15A×1
- ● WP－－　防水スイッチ 1P15A×1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有限会社　元廣建築設計事務所<br>一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号 | 一級建築士登録 第 85366 号<br>元 廣 清 志 | 工事名：<br>幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 図面名：<br>屋内運動場<br>１階 電灯設備平面図（改修後） | 縮尺：<br>1/100<br>A2版：100%<br>A3版：71% | 査図：　部長：　課長：　主任：　担当： | 日付： | 図番：<br>Ｅ － 06 |

| 体育館 | |
|---|---|
| H | 12 |




| ステージ上部 | |
|---|---|
| I | 8 |

| 放送室 | |
|---|---|
| A41 | 1 |

| 階段 | |
|---|---|
| A21(チェーン吊) | 1 |

電線のみ撤去

A IV5.5×6(31)×2 露出配管

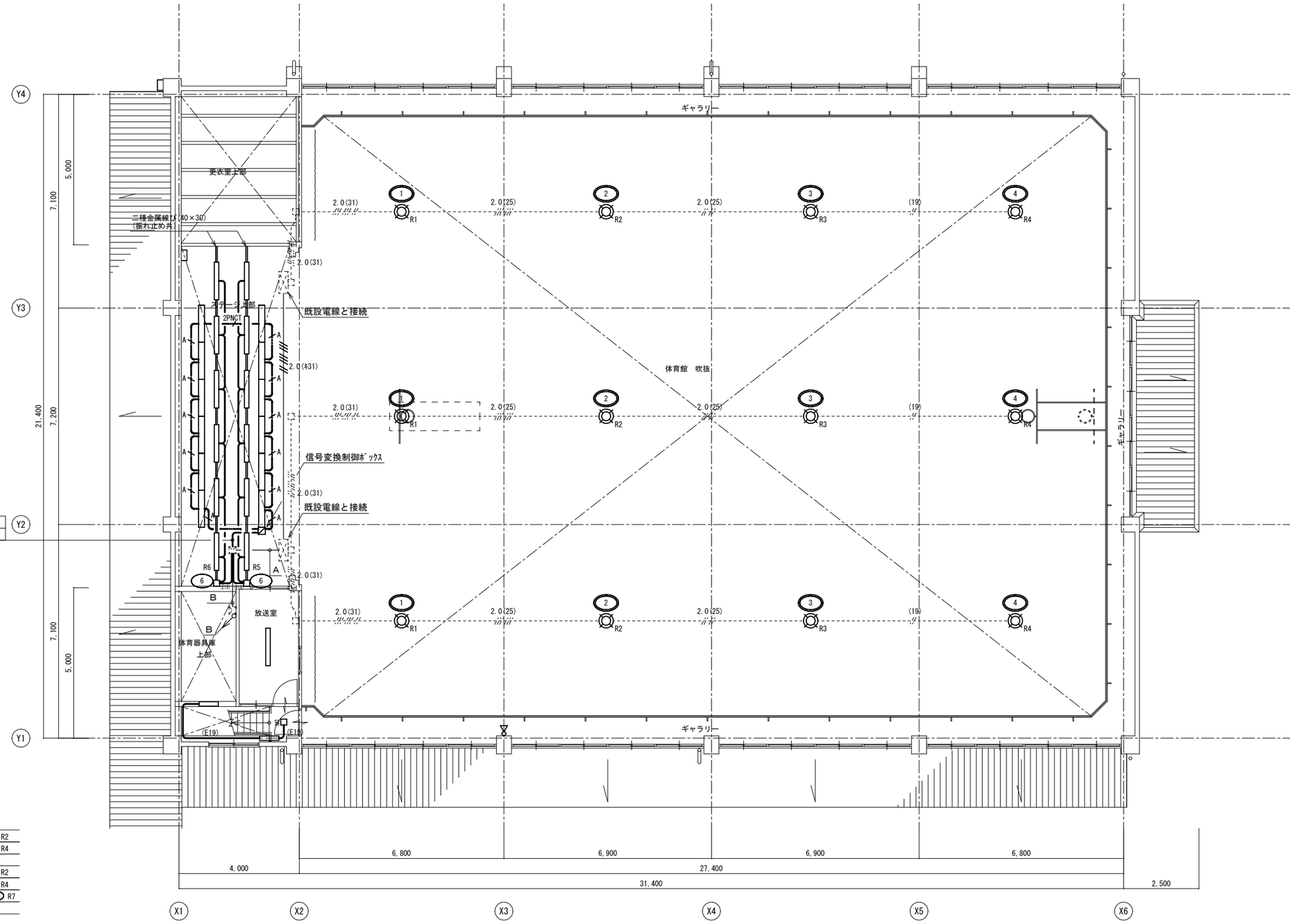
B IV5.5×6(31)×2 露出配管
IV2.0×6(25)×2 露出配管

| ギャラリー | |
|---|---|
| F500 | 1 |

２階平面図　　S=1:100

| 有限会社 元廣建築設計事務所<br>一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号 | 一級建築士登録 第 85366 号<br>元 廣 清 志 | 工事名：<br>幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 図面名：<br>屋内運動場<br>２階 電灯設備平面図（改修前） | 縮尺：<br>1/100<br>A2版：100%<br>A3版： 71% | 査図： 部長： 課長： 主任： 担当： | 日付： | 図番：<br>E － 07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 体 育 館 | |
|---|---|
| F400 | 12 |




| ステージ上部 | |
|---|---|
| G690 | 12 |
| H467 | 12 |

5

| | |
|---|---|
| EM-IE5.5°×2 E2.0(E25)露出配管 | |
| KPEV-S0.5-2P (E19)露出配管 | |

| 放 送 室 | |
|---|---|
| A423 | 1 |

| 階 段 | |
|---|---|
| A215 | 1 |
| D215 | 1 |

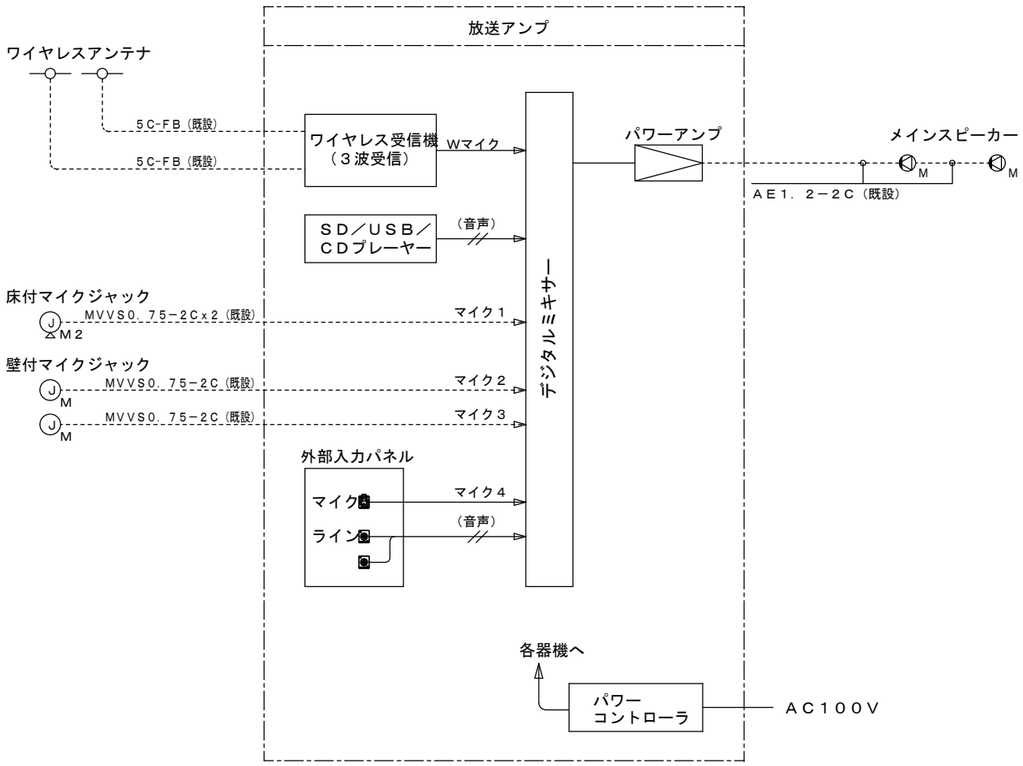
| | | | |
|---|---|---|---|
| A | EM-IE5.5°×4 | (‡31) | 1 2 R1,R2 |
| | EM-IE5.5°×4 | (‡31) | 3 4 R3,R4 |
| B | EM-IE5.5°×4 | (‡31) | 1 2 R1,R2 |
| | EM-IE5.5°×4 | (‡31) | 3 4 R3,R4 |
| | EM-IE2.0×6 E2.0 | (‡25) | 6 R5,6 7 R7 |
| | KPEV-S0.5-2P | (‡25) | 調光信号 |

| ギャラリー | |
|---|---|
| E202 | 1 |

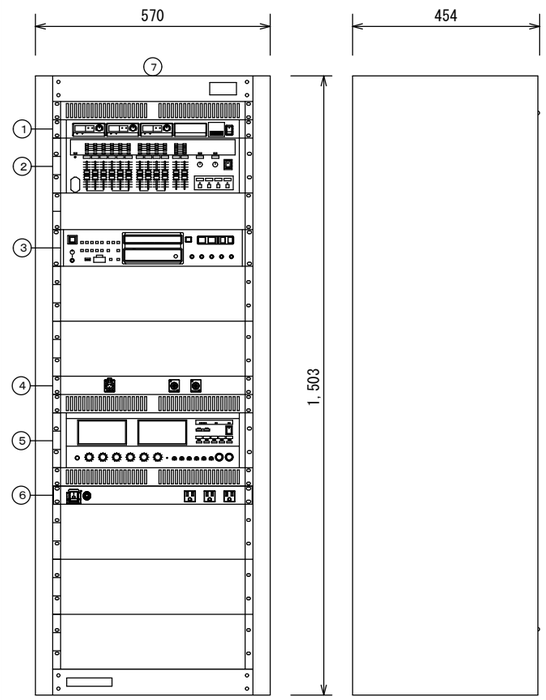
２階平面図 S=1:100

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有限会社 元廣建築設計事務所<br>一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号 | 一級建築士登録 第 85366 号<br>元 廣 清 志 | 工事名：<br>幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 図面名：<br>屋内運動場<br>２階 電灯設備平面図（改修後） | 縮尺：<br>1/100<br>A2版：100%<br>A3版： 71% | 査図： 部長： 課長： 主任： 担当： | 日付： | 図番：<br>E － 08 |

## 屋内運動場　音響設備　システムブロック図



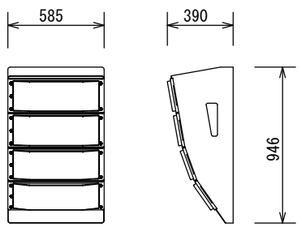

## AMP　放送アンプ




| | |
|---|---|
| 1 | ワイヤレスチューナー |
| 2 | デジタルミキサー |
| 3 | SD/USB/CDプレーヤー |
| 4 | 外部入力パネル |
| 5 | パワーアンプ |
| 6 | パワーコントローラ |
| 7 | 機器収納ラック |
| | |
| | ベンチレート・ブランクパネル共 |

| | |
|---|---|
| ワイヤレスチューナー | |
| 受信方式 | ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン |
| 受信周波数 | 800 MHz帯の30波から最大3波を受信 |
| 入　　力 | アンテナ（α・β各2）、混合 |
| 出　　力 | チューナー x3、混合 |
| デジタルミキサー | |
| 入　　力 | モノラル x6、ステレオ（L/R） x4 |
| 出　　力 | ステレオ（L/R） x2、モノラル x2、 |
| | 録音（L/R） x1 |
| 付属機能 | マトリクス、ハウリングサプレッサー、 |
| | 入出力イコライザー、ディレイ |
| | |
| SD/USB/CDプレーヤー | |
| 対応メディア | CD/CD-R/CD-RW、USB、SD/SDHC |
| 再生ファイル形式 | CD-DA/MP2/MP3/WAV/AAC/WMA |
| 外部入力パネル | |
| コネクター | ＸＬＲ－３－３１ｘ１、ＲＣＡｘ２ |
| パワーアンプ | |
| 定格出力 | 80 W（ハイインピーダンス） |
| スピーカー制御出力 | 5回線 |
| 入　　力 | マイクx2、マイク／外部（切替）x2 |
| | 外部 x2、パワーアンプ |
| 出　　力 | 録音、ライン |
| パワーコントローラ | |
| AC100 V入力 | 15 Aサーキットブレーカー |
| | 連動/非連動コンセント |
| 機器収納ラック | |
| 材質 | 鋼板製、アイボリー焼付塗装 |
| | |
| | |

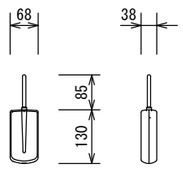
## メインスピーカー




※落下防止ワイヤー付

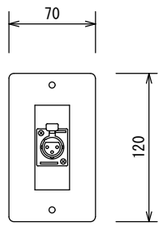
| | |
|---|---|
| 形　　式 | アレイ方式　2ウェイバスレフ型（防球構造） |
| スピーカーユニット | 高音用：4 cmコーン型 x16、低音用：16 cmコーン型 x8 |
| 定格入力 | 30 W（330 Ω）カップリングトランス内蔵 |
| 出力音圧レベル | 98 dB/W（1 m） |
| 周波数特性 | 70 Hz～20 kHz |
| 水平／垂直指向角度 | 水平：90°（内向き10°に対し、左右対称） |
| | 垂直：35°（下向き10°に対し、上5°/下30°） |
| 質　　量 | 約32.5 kg |

## ワイヤレスアンテナ（壁取付型）



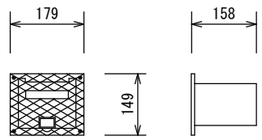

| | |
|---|---|
| 受信周波数範囲 | 806 MHz～810 MHz |
| ダイポール相対利得 | 10 dB（ブースターアンプ含む） |
| 推奨同軸ケーブル | 5C-FB（BS用） |
| 防水性 | JIS保護等級4級 |
| アッテネーター | 3段階切換（広、中、狭） |
| 電　　源 | DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重畳）、10 mA |
| 質　　量 | 145 g |

## 壁付マイクジャック　１口




| | |
|---|---|
| コネクター | XLR-3-31-F77相当 x1 |
| プレート | 新金属 |
| | |
| | |
| | |
| | |

## 床付マイクジャック　２口

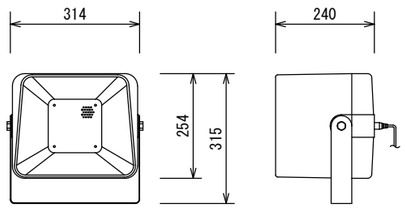



| | |
|---|---|
| コネクター | XLR-3-31タイプ x2 |
| プレート | アルミニウム鋳物 |
| ボックス | 鋼板 |
| | |
| | |
| | |


有限会社　元廣建築設計事務所
一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号
一級建築士登録 第 85366 号
元 廣 清 志


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 工事名：幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 図面名：屋内運動場 弱電機器参考姿図No.1 | 縮尺：— A2版：100% A3版：71% | 査図：　部長：　課長：　主任：　担当： | 日付： | 図番：E － 09 |

## ホーンスピーカー（１０W）

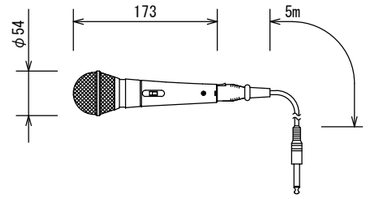



L級

| | |
|---|---|
| スピーカーユニット | 12 cm防滴型 |
| 定格入力 | 15 W/10 W/3 W |
| 出力音圧レベル | 99 dB/W (1 m) |
| 周波数特性 | 150 Hz～15 kHz |
| 入力インピーダンス | 670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ |
| 防水保護等級 | IPX4準拠 (JIS C 0920-2003) |

## ダイナミックマイク

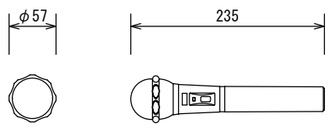
数量：２本




| | |
|---|---|
| 形　　式 | ダイナミック型 |
| 指 向 性 | 単一指向性 |
| 周波数特性 | 50 Hz～16 kHz |
| 出力インピーダンス | 600 Ω平衡 |
| 感　　度 | -55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz) |
| 質　　量 | 240 g |
| その他 | 10m延長コード (XLR3-11C/12C) 付 |

## ワイヤレスマイク（ハンド型）

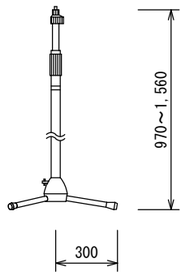
数量：２本




| | |
|---|---|
| 送信周波数 | 800 MHz帯の30波から1波選択 |
| マイクユニット | 単一指向性エレクトレットコンデンサー型 |
| 空中線電力 | 5 mW/2 mW 切替 |
| アンテナ | 本体内蔵式 |
| 電　　源 | DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池 |
| 質　　量 | 約 176 g (電池含まず) |

## 床上型マイクスタンド

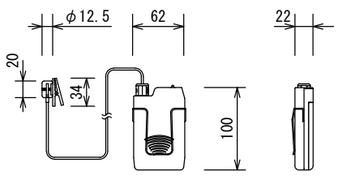
数量：２本




| | |
|---|---|
| マイク取付高さ | 最高1,560 mm～最低970 mm |
| マイク取付ネジ | 3/8-16 UNC |
| 付属変換ネジ | 5/16-18 UNC、5/8-27 UNS |
| ロック方式 | スリーブ・ロック方式 |
| 質　　量 | 約2.6 kg |
| | |

## ワイヤレスマイク（タイピン型）

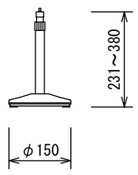
数量：１本



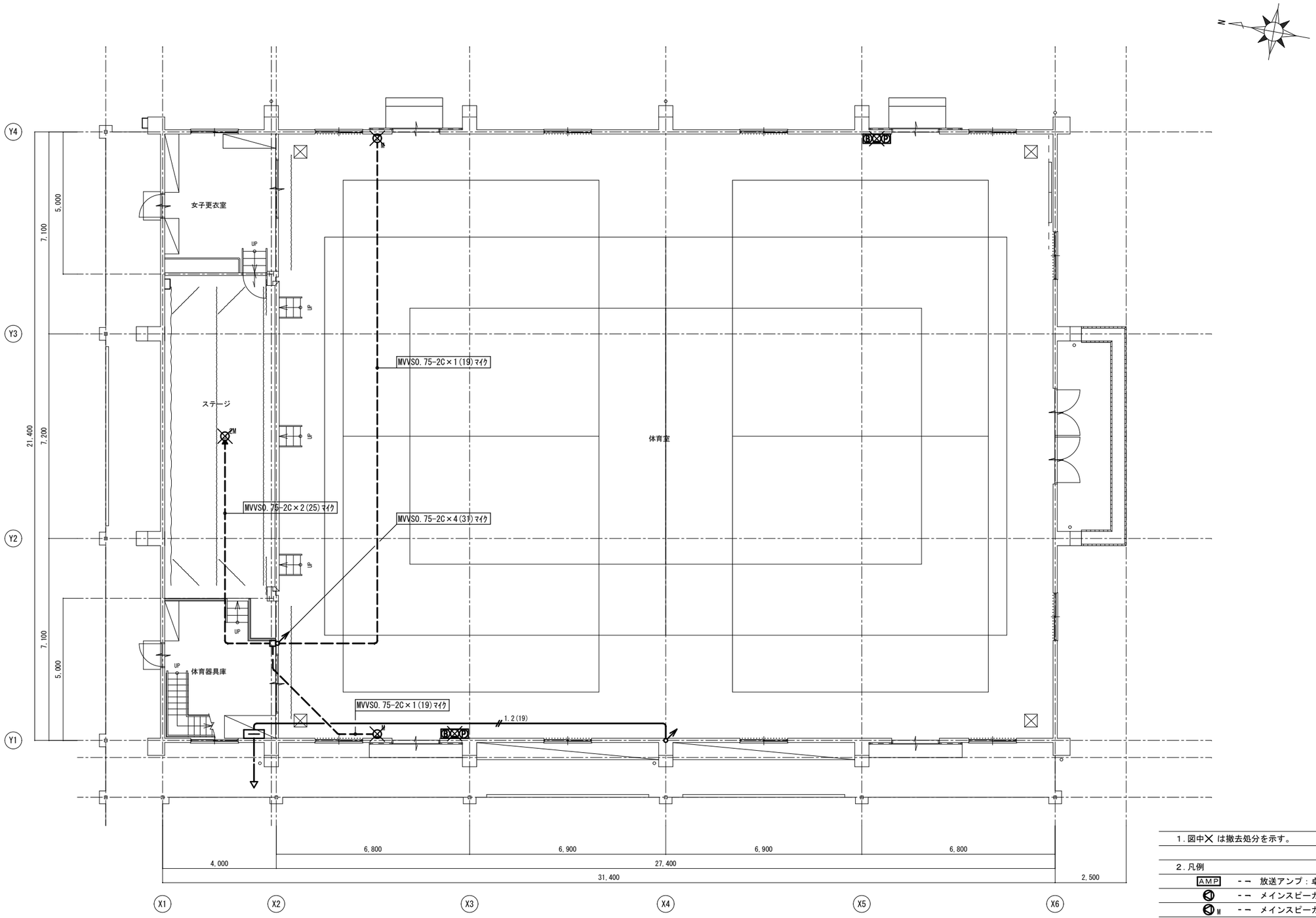

| | |
|---|---|
| 送信周波数 | 800 MHz帯の30波から1波選択 |
| マイクユニット | 単一指向性エレクトレットコンデンサー型 |
| 空中線電力 | 5 mW/2 mW 切替 |
| アンテナ | 本体内蔵式 |
| マイク感度設定 | 3段階 |
| 電　　源 | DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池 |
| 付属品 | マイク部用ネックホルダー、本体用ネックストラップ |

## 卓上型マイクスタンド

数量：１本




| | |
|---|---|
| マイク取付高さ | 最高380 mm～最低231 mm |
| マイク取付ネジ | 3/8-16 UNC |
| 付属変換ネジ | 5/16-18 UNC、5/8-27 UNS |
| ロック方式 | スリーブ・ロック方式 |
| 質　　量 | 約1.1 kg |
| | |



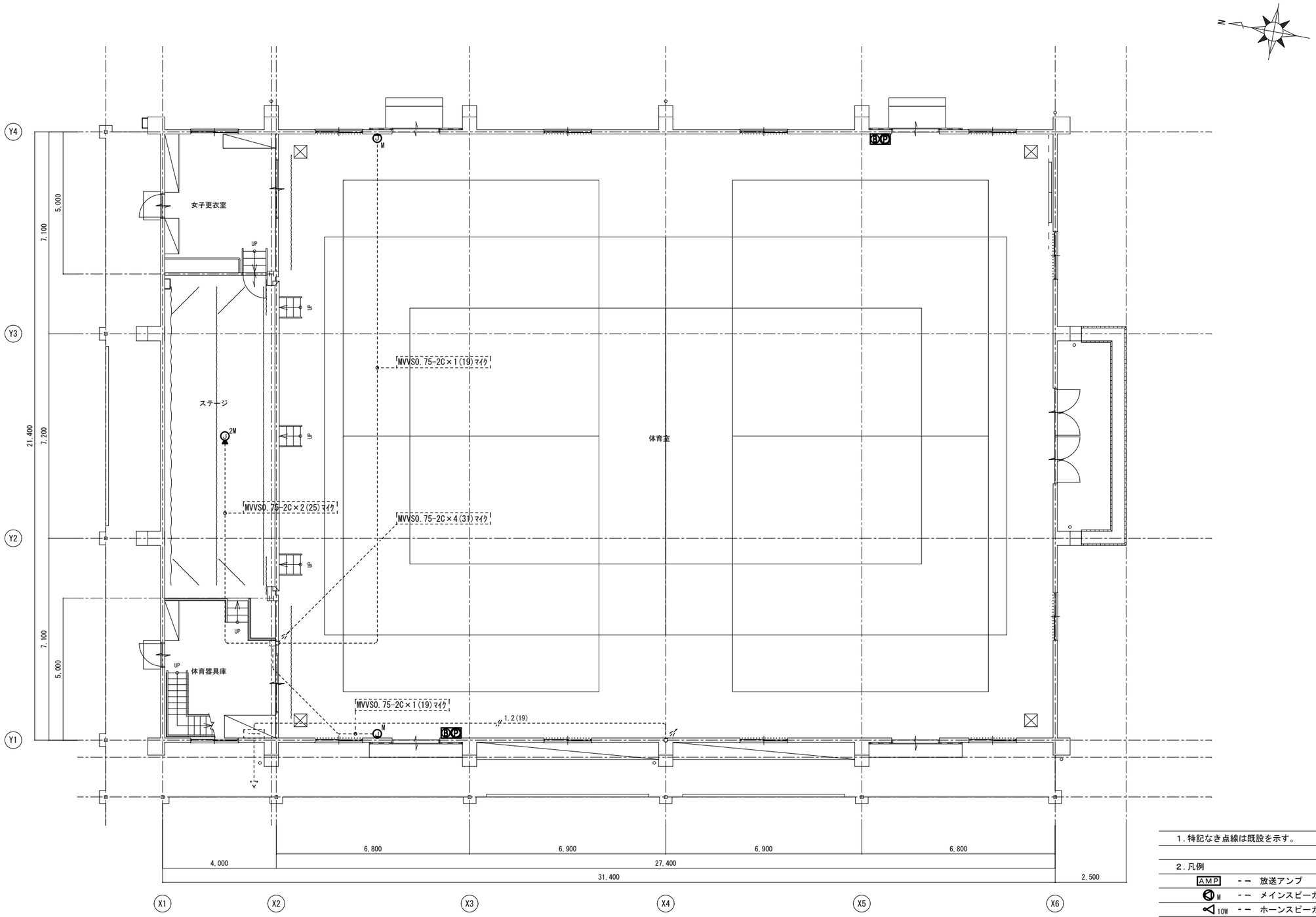

１階平面図　　S=1:100

１．図中✕ は撤去処分を示す。

２．凡例

| | | |
|---|---|---|
| AMP | ーー | 放送アンプ：卓上60W+CD+ﾜｲﾔﾚｽﾁｭｰﾅｰ |
| | ーー | メインスピーカー 30W 埋込型 |
| M | ーー | メインスピーカー |
| 10W | ーー | トランペットスピーカー 10W |
| | ーー | ワイヤレスアンテナ |
| M | ーー | 壁付マイクジャック　1口 |
| 2M | ーー | 床付マイクジャック　2口 |
| BOX P | ーー | 機器収容箱（ガード付）・地区音響装置 |
| | | 発信器（Ｐ型１級）・表示灯 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有限会社　元廣建築設計事務所<br>一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号 | 一級建築士登録 第 85366 号<br>元 廣 清 志 | 工事名：<br>幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 図面名：<br>屋内運動場<br>１階 弱電設備平面図（改修前） | 縮尺：<br>1/100<br>A2版：100%<br>A3版： 71% | 査図：　部長：　課長：　主任：　担当： | 日付： | 図番：<br>Ｅ － 11 |



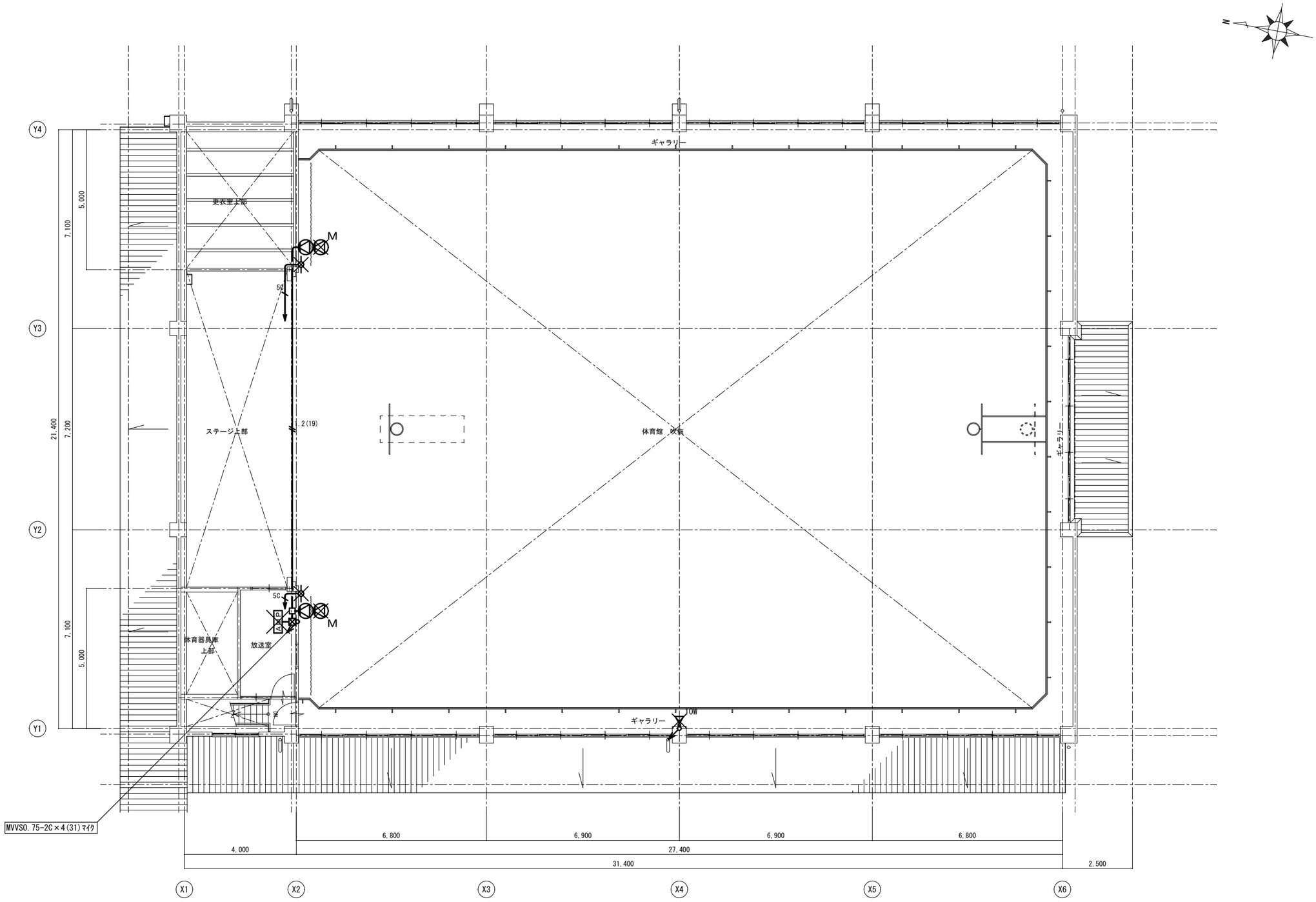

1階平面図　　S=1:100

1．特記なき点線は既設を示す。

2．凡例

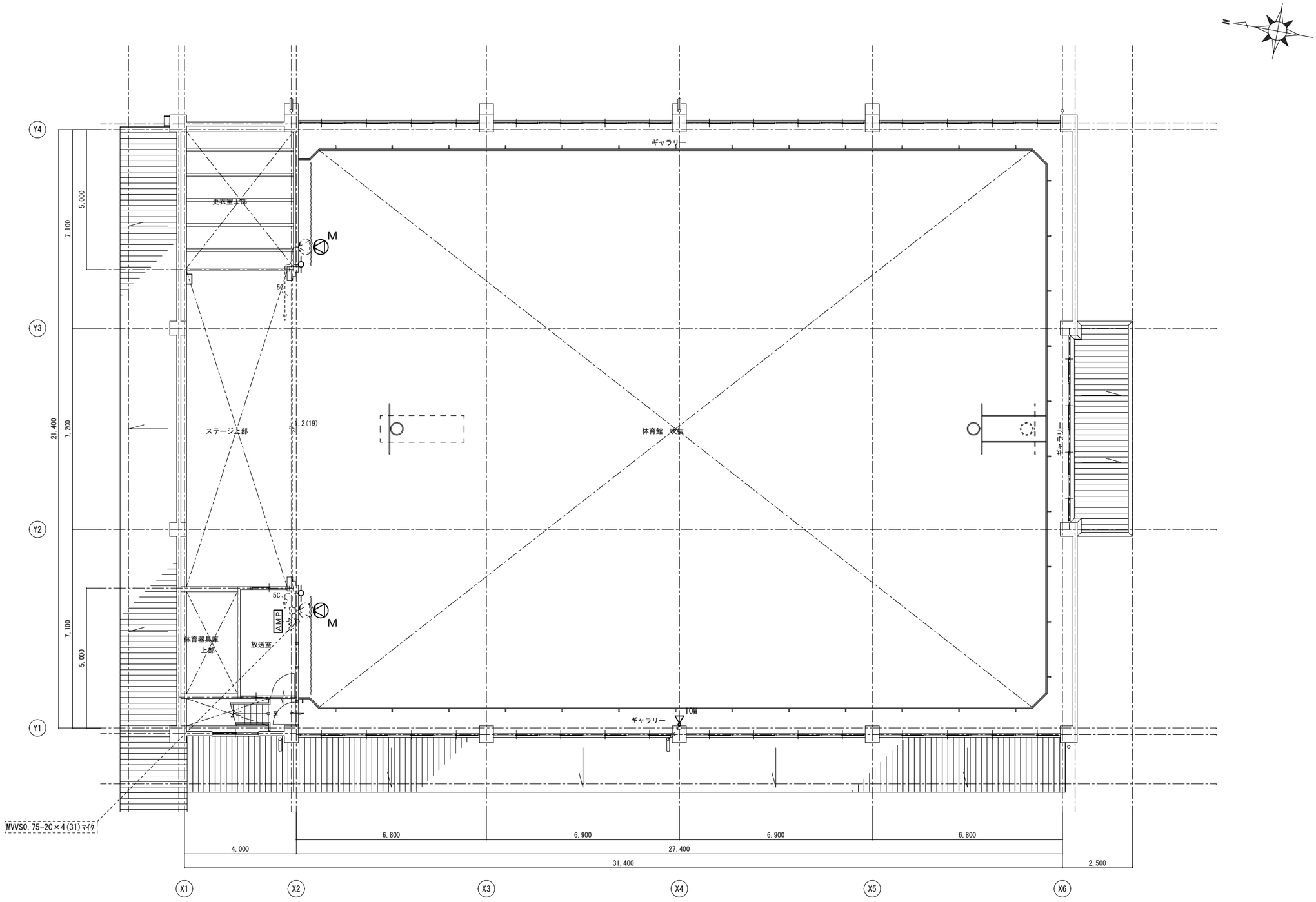
| | | | |
|---|---|---|---|
| AMP | -- | 放送アンプ | (別紙姿図参照) |
| M | -- | メインスピーカー 30W | (別紙姿図参照) |
| 10W | -- | ホーンスピーカー 10W | (別紙姿図参照) |
| | -- | ワイヤレスアンテナ | (別紙姿図参照) |
| M | -- | 壁付マイクジャック　1口 | (別紙姿図参照) |
| 2M | -- | 床付マイクジャック　2口 | (別紙姿図参照) |
| | -- | 機器収容箱（ガード付）・地区音響装置 | |
| | | 発信器（Ｐ型１級・表示灯付） | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有限会社　元廣建築設計事務所<br>一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号 | 一級建築士登録 第 85366 号<br>元 廣 清 志 | 工事名：<br>幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 図面名：<br>屋内運動場<br>１階 弱電設備平面図（改修後） | 縮尺：<br>1/100<br>A2版：100%<br>A3版： 71% | 査図： | 部長： | 課長： | 主任： | 担当： | 日付： | 図番：<br>Ｅ － 12 |




２階平面図　　S=1:100

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有限会社　元廣建築設計事務所<br>一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号 | 一級建築士登録 第 85366 号<br>元 廣 清 志 | 工事名：<br>幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 図面名：<br>屋内運動場<br>２階 弱電設備平面図（改修前） | 縮尺：<br>1/100<br>A2版：100%<br>A3版： 71% | 査図：　部長：　課長：　主任：　担当： | 日付： | 図番：<br>E － 13 |




２階平面図　　S=1:100

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 有限会社　元廣建築設計事務所<br>一級建築士事務所広島県登録 18(1) 第 0951 号 | 一級建築士登録 第 85366 号<br>元 廣 清 志 | 工事名：<br>幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事） | 図面名：<br>屋内運動場<br>２階 弱電設備平面図（改修後） | 縮尺：<br>1/100<br>A2版：100%<br>A3版： 71% | 査図：　部長：　課長：　主任：　担当： | 日付： | 図番：<br>E － 14 |

# 参　考　数　量　書

工 事 名 称　　幸崎中学校屋内運動場長寿命化改修工事（電気設備工事）

三原市幸崎能地三丁目

［工 事 概 要］

| | |
|---|---|
| 用 途 , 構 造 , 面 積 | |
| 工　事　範　囲 | 電気設備工事 |
| 別 途 発 注 工 事 | 建築主体工事 |
| 工　　期 | 契約締結日の翌日から　令和　９年６月３０日までを工期とする. |
| 一　般　事　項 | |

《工事予算内訳》　設 計 金 額　￥　　（税込み）

〈内　訳〉

| 区　　分 | 金　　額 | 摘　　要 |
|---|---|---|
| 工　事　価　格 | | |
| 消　費　税　額 | | |
| | | |
| 設　計　金　額 | | |

# 工事費内訳

| 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 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

工事種別内訳

| 名　　称 | 数　　量 | 単 位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 電気設備工事 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

# 電気設備工事　種目別内訳

| 名　　称 | 数　　量 | 単 位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 屋内運動場　内部改修 | 1 | 式 | | |
| 屋内運動場　外壁改修 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

# 電気設備工事　科目別内訳

屋内運動場　内部改修

| 名　　称 | 数　　量 | 単 位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 電灯設備 | 1 | 式 | | |
| 拡声設備 | 1 | 式 | | |
| 火災報知設備 | 1 | 式 | | |
| 発生材処理 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

# 電気設備工事　科目別内訳

屋内運動場　外壁改修

| 名　　称 | 数　　量 | 単 位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 電灯設備 | 1 | 式 | | |
| 発生材処理 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

# 電気設備工事　中科目別内訳

屋内運動場　内部改修

| 科　目　名　称 | 中　科　目　名　称 | 数　　量 | 単 位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 電灯設備 | 電灯幹線 | 1 | 式 | | |
| 電灯設備 | 電灯分岐 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 拡声設備 | | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 火災報知設備 | 自動火災報知 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 発生材処理 | 運搬 | 1 | 式 | | |
| 発生材処理 | 処分 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 電気設備工事　中科目別内訳

屋内運動場　外壁改修

| 科　目　名　称 | 中　科　目　名　称 | 数　　量 | 単 位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 電灯設備 | 電灯分岐 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 発生材処理 | 運搬 | 1 | 式 | | |
| 発生材処理 | 処分 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 電気設備工事　細目別内訳

屋内運動場　内部改修　　電灯設備　　電灯幹線

| 名　　称 | 摘　　要 | 数　　量 | 単 位 | 単　　価 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分電盤 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0001 |
| 撤去 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0002 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　細目別内訳

屋内運動場　内部改修　　電灯設備　　電灯分岐

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 電線 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0003 |
| ｹｰﾌﾞﾙ | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0004 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0005 |
| 一種金属線ぴ | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0006 |
| 二種金属線ぴ | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0007 |
| ﾎﾞｯｸｽ類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0008 |
| 演出照明調光 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0009 |
| 照明器具 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0010 |
| 直接仮設（足場） | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0011 |
| 撤去 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0012 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　細目別内訳

屋内運動場　内部改修　　拡声設備

| 名　　称 | 摘　　要 | 数　　量 | 単 位 | 単　　価 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 放送機器 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0013 |
| 撤去 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0014 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　細目別内訳

屋内運動場　内部改修　　火災報知設備　　自動火災報知

| 名　　称 | 摘　　要 | 数　　量 | 単 位 | 単　　価 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 総合盤 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0015 |
| 発信器 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0016 |
| 警報ベル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0017 |
| 撤去 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0018 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　細目別内訳

屋内運動場　内部改修　　発生材処理　　運搬

| 名　　称 | 摘　　要 | 数　　量 | 単 位 | 単　　価 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 撤去材運搬 | ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級<br>人力積込 金属類<br>DID区間有り 23.0km以下 | 0.3 | m3 | | | |
| 撤去材運搬 | ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級<br>人力積込 廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類<br>DID区間有り 23.0km以下 | 0.1 | m3 | | | |
| 撤去材運搬 | ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級<br>人力積込 蛍光管類<br>DID区間有り 23.0km以下 | 0.1 | m3 | | | |
| 撤去材運搬 | ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級<br>人力積込 ｶﾞﾗｽくず<br>DID区間有り 23.0km以下 | 0.1 | m3 | | | |
| ｽｸﾗｯﾌﾟ運搬 | | 0.1 | m3 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　細目別内訳

屋内運動場　内部改修　　発生材処理　　処分

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 発生材処分 | 金属くず | 333 | kg | | | |
| 発生材処分 | 廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類 | 44 | kg | | | |
| 発生材処分 | 蛍光管類 | 7 | kg | | | |
| 発生材処分 | ｶﾞﾗｽくず | 16 | kg | | | |
| ｽｸﾗｯﾌﾟ | 鉄くず<br>ﾍﾋﾞｰH3 | 22 | kg | | | |
| ｽｸﾗｯﾌﾟ | 銅くず<br>1号銅線<br>ﾅｹﾞｯﾄ処理共 | 12 | kg | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　細目別内訳

屋内運動場　外壁改修　　電灯設備　　電灯分岐

| 名　　称 | 摘　　要 | 数　　量 | 単 位 | 単　　価 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 配線器具 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0019 |
| 照明器具 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0020 |
| 撤去 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0021 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　細目別内訳

屋内運動場　外壁改修　　発生材処理　　運搬

| 名　　称 | 摘　　要 | 数　　量 | 単 位 | 単　　価 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 撤去材運搬 | ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級<br>人力積込 金属類<br>DID区間有り 23.0km以下 | 0.1 | m3 | | | |
| 撤去材運搬 | ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級<br>人力積込 廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類<br>DID区間有り 23.0km以下 | 0.1 | m3 | | | |
| 撤去材運搬 | ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級<br>人力積込 蛍光管類<br>DID区間有り 23.0km以下 | 0.1 | m3 | | | |
| 撤去材運搬 | ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級<br>人力積込 ｶﾞﾗｽくず<br>DID区間有り 23.0km以下 | 0.1 | m3 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事　細目別内訳

屋内運動場　外壁改修　　発生材処理　　処分

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 発生材処分 | 金属くず | 8 | kg | | | |
| 発生材処分 | 廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類 | 2 | kg | | | |
| 発生材処分 | 蛍光管類 | 1 | kg | | | |
| 発生材処分 | ｶﾞﾗｽくず | 1 | kg | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　別紙明細

屋内運動場　内部改修　　電灯設備　　電灯幹線

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 分電盤 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0001 |
| 分電盤 | 棟番号13<br>L-T<br>※ｹｰﾌﾞﾙ延長含む | 1 | 面 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 撤去 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0002 |
| 分電盤<br>撤去 | L-T | 1 | 面 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　別紙明細

屋内運動場　内部改修　　電灯設備　　電灯分岐

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 電線 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0003 |
| 600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE) | 1.6mm | 55 | m | | | |
| 600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE) | 2.0mm | 130 | m | | | |
| 600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE) | 5.5mm2 | 89 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ｹｰﾌﾞﾙ | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0004 |
| EM-EEFｹｰﾌﾞﾙ | 1.6mm- 2C 管内 | 1 | m | | | |
| 2PNCTｹｰﾌﾞﾙ | 2mm2- 2C ﾋﾟｯﾄ・天井 | 21 | m | | | |
| FCPEVｹｰﾌﾞﾙ | 0.9 mm- 2P ﾋﾟｯﾄ・天井 | 19 | m | | | |
| FCPEV-Sｹｰﾌﾞﾙ | 0.9 mm- 3P 管内 | 1 | m | | | |
| KPEV-Sｹｰﾌﾞﾙ | 0.5mm- 2P 管内 | 10 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　別紙明細

屋内運動場　内部改修　　電灯設備　　電灯分岐

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0005 |
| ねじなし電線管<br>(E) | 露出配管(塗装有) 19㎜ | 11 | m | | | |
| ねじなし電線管<br>(E) | 露出配管(塗装有) 25㎜ | 2 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 一種金属線ぴ | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0006 |
| 1種金属線ぴ(MM1) | B型(40.4㎜)<br>ｾﾊﾟﾚｰﾄ付 | 1 | m | | | |
| 1種金属線ぴ(MM1)<br>付属品 | B型(40.4㎜) 4個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 二種金属線ぴ | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0007 |
| 2種金属線ぴ(MM2) | A型 幅40×高さ30㎜ | 23 | m | | | |
| 2種金属線ぴ(MM2)<br>附属品 | ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ(1～4方出) | 2 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　別紙明細

屋内運動場　内部改修　　電灯設備　　電灯分岐

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ﾎﾞｯｸｽ類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0008 |
| 丸形露出ﾎﾞｯｸｽ<br>(塗装共) | 19(E19,16) 1方出 | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 演出照明調光 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0009 |
| 信号変換制御ﾎﾞｯｸｽ | | 1 | 個 | | | |
| DMX変換制御BOX | | 1 | 個 | | | |
| 手動式調光器 | | 1 | 個 | | | |
| 照明器具 | G690<br>LEDﾎﾞｰﾀﾞｰﾗｲﾄ | 12 | 個 | | | |
| 機器取付試験調整費 | 演出照明用 | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　別紙明細

屋内運動場　内部改修　　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 00-0010 |
| LED照明器具 | LSS9　-2 -15　LN | 1 | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS9　-4 -23　LN | 3 | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS9　-4 -48　LN | 1 | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS1　-2 -15　LN | 1 | 個 | | | |
| LED照明器具 | E202 | 1 | 個 | | | |
| LED照明器具 | F400 | 12 | 個 | | | |
| LED照明器具 | H467<br>ﾚｰｽｳｪｲ取付 | 12 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　別紙明細

屋内運動場　内部改修　　電灯設備　　電灯分岐

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 直接仮設（足場） | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0011 |
| 【内部仕上足場】<br>ｱﾘｰﾅ部分 | ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ | | | | | |
| 内部仕上足場<br>(ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ) | 階高7.1m以上8.9m未満<br>掛払い手間、賃料、基本料、運搬費<br>含む | 1 | 台 | | | |
| 養生 | 一 般<br>-　　- | 293 | ㎡ | | | |
| 整理清掃<br>後片付け | 一 般<br>-　　- | 293 | ㎡ | | | |
| 【内部仕上足場】<br>ｽﾃｰｼﾞ部 | ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ | | | | | |
| 内部仕上足場<br>(ﾛｰﾘﾝｸﾞﾀﾜｰ) | 階高5.0m未満<br>掛払い手間、賃料、基本料、運搬費<br>含む | 1 | 台 | | | |
| 養生 | 一 般<br>-　　- | 46 | ㎡ | | | |
| 整理清掃<br>後片付け | 一 般<br>-　　- | 46 | ㎡ | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　別紙明細

屋内運動場　内部改修　　電灯設備　　電灯分岐

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 撤去 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0012 |
| 600V絶縁電線<br>撤去 | 2.0mm　× 1本 再使用しない | 116 | m | | | |
| 600V絶縁電線<br>撤去 | 5.5mm2 × 1本 再使用しない | 164 | m | | | |
| VCTｹｰﾌﾞﾙ<br>撤去 | 3.5mm2- 2C ﾋﾟｯﾄ・天井 | 16 | m | | | |
| ねじなし電線管<br>(E)<br>撤去 | E(25) 露出 | 3 | m | | | |
| 照明器具<br>撤去 | A21(ﾁｪｰﾝ吊り)<br>逆富士型蛍光灯　FL20W-1 | 1 | 個 | | | |
| 照明器具<br>撤去 | A41<br>逆富士型蛍光灯　FL40W-1 | 3 | 個 | | | |
| 照明器具<br>撤去 | B42<br>逆富士型蛍光灯　FL40W-2 | 1 | 個 | | | |
| 照明器具<br>撤去 | F500<br>投光器　RF500W-1 | 1 | 個 | | | |
| 照明器具<br>撤去 | H<br>高天井用水銀灯　HF1000W-1 | 12 | 個 | | | |
| 照明器具<br>撤去 | I<br>ﾎﾞｰﾀﾞｰﾗｲﾄ　IL100W-9 | 8 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　別紙明細

屋内運動場　内部改修　　拡声設備

| 名　　称 | 摘　　要 | 数　　量 | 単 位 | 単　　価 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 放送機器 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0013 |
| 放送ｱﾝﾌﾟ | ﾗｯｸ | 1 | 式 | | | |
| ﾒｲﾝｽﾋﾟｰｶｰ | 30W | 2 | 個 | | | |
| ｽﾋﾟｰｶ | SH-　　10 VO | 1 | 個 | | | |
| ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ | | 2 | 個 | | | |
| ﾏｲｸｼﾞｬｯｸ | 壁付 | 2 | 個 | | | |
| ﾏｲｸｼﾞｬｯｸ | 床付 | 1 | 個 | | | |
| ﾜｲﾔﾚｽﾏｲｸ | ﾊﾝﾄﾞ型 | 2 | 本 | | | |
| ﾜｲﾔﾚｽﾏｲｸ | ﾀｲﾋﾟﾝ型 | 1 | 本 | | | |
| ﾀﾞｲﾅﾐｯｸﾏｲｸ | 10mｺｰﾄﾞ付 | 2 | 本 | | | |
| ﾏｲｸｽﾀﾝﾄﾞ | 床上型 | 2 | 本 | | | |
| ﾏｲｸｽﾀﾝﾄﾞ | 卓上型 | 1 | 本 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　別紙明細

屋内運動場　内部改修　　拡声設備

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 撤去 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0014 |
| 放送ｱﾝﾌﾟ<br>撤去 | 卓上　60W | 1 | 式 | | | |
| ﾒｲﾝｽﾋﾟｰｶｰ<br>撤去 | 30W | 2 | 個 | | | |
| ﾄﾗﾝﾍﾟｯﾄｽﾋﾟｰｶｰ<br>撤去 | | 1 | 個 | | | |
| ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ<br>撤去 | | 2 | 個 | | | |
| ﾏｲｸｼﾞｬｯｸ<br>撤去 | 壁付 | 2 | 個 | | | |
| ﾏｲｸｼﾞｬｯｸ<br>撤去 | 床付 | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　別紙明細

屋内運動場　内部改修　　火災報知設備　　自動火災報知

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 総合盤 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0015 |
| 総合盤 | 1級 埋込（ｶﾞｰﾄﾞ付） | 1 | 個 | | | |
| 総合盤 | 1級 露出（ｶﾞｰﾄﾞ付） | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 発信器 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0016 |
| 発信機<br>(表示灯一体形) | P型1級 屋内型 | 2 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 警報ベル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0017 |
| ﾍﾞﾙ | 150φ 埋込 | 2 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事　別紙明細

| 屋内運動場　内部改修 | 火災報知設備 | 自動火災報知 |
|---|---|---|

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 撤去 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0018 |
| 総合盤<br>撤去 | 埋込型（ｶﾞｰﾄﾞ付） | 1 | 個 | | | |
| 総合盤<br>撤去 | 露出型（ｶﾞｰﾄﾞ付） | 1 | 個 | | | |
| 発信器<br>撤去 | P型1級 屋内型 | 2 | 個 | | | |
| ﾍﾞﾙ<br>撤去 | 150φ 埋込 | 2 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　別紙明細

屋内運動場　外壁改修　　電灯設備　　電灯分岐

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 配線器具 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0019 |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×1　ﾈｰﾑ無<br>-　- | 2 | 個 | | | |
| 防水ｽｲｯﾁ | 取付枠･ﾌﾟﾚｰﾄ共 1P15A | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 照明器具 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0020 |
| LED照明器具 | LBF3MP/RP　-2 -06　LN | 6 | 個 | | | |
| LED照明器具 | LBF3MP/RP　-2 -13　LN | 2 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気設備工事　別紙明細

屋内運動場　外壁改修　　電灯設備　　電灯分岐

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単 位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 撤去 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0021 |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>撤去 | 1P 15A ×1 | 2 | 個 | | | |
| 防水ｽｲｯﾁ<br>撤去 | 1P 15A | 1 | 個 | | | |
| 照明器具<br>撤去 | C31<br>埋込(ｶﾊﾞｰ付)蛍光灯　FCL30W-1 | 2 | 個 | | | |
| 照明器具<br>撤去 | D60<br>ﾌﾞﾗｹｯﾄ　IL60W-1 | 5 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

共通仮設費(積上)　明細

| 名　　称 | 摘　　要 | 数　　量 | 単 位 | 単　　価 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| アスベスト分析調査 | 定性分析（JIS A 1481-1） | 3 | 検体 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 現場管理費(積上)　明細

| 名　　称 | 摘　　要 | 数　　量 | 単 位 | 単　　価 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 広島県工事中情報共有システム利用料 | | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |