中山公園野球場整備工事（電気）

図　面　目　録

図面番号	図　面　名　称	図面番号	図　面　名　称
E-01	電気設備工事仕様書（１）	E-36	監視カメラ設備　システム図、系統図、姿図
E-02	電気設備工事仕様書（２）	E-37	弱電系統図（情報、交換、呼出、テレビ）
E-03	電気設備工事仕様書（３）	E-38	情報、交換、呼出、ＩＴＶ設備　１階平面図（１）
E-04	凡例、工事区分表	E-39	情報、交換、呼出設備　１階平面図（２）
E-05	案内図	E-40	情報設備　１階平面図
E-06	配置図（構内配電線路）	E-41	情報、ＩＴＶ設備　２階平面図
E-07	配置図（構内通信線路）	E-42	非常放送設備　システム図、機器姿図
E-08	受変電設備単線結線図、姿図（参考図）	E-43	非常放送設備　１階平面図（１）
E-09	分電盤結線図（１）	E-44	非常放送設備　１階平面図（２）
E-10	分電盤結線図（２）、幹線系統図	E-45	非常放送設備　１階平面図（３）
E-11	グラウンド照明柱装柱図（照明１～４）	E-46	非常放送設備　２階平面図
E-12	柱下分電盤、照明制御盤、結線図・姿図	E-47	音響設備　システム図、機器姿図（１）
E-13	グラウンド照明　機器参考図	E-48	音響設備　機器姿図（２）、系統図
E-14	グラウンド照明　柱上配線図	E-49	音響設備　１階平面図（１）
E-15	グラウンド照明　投光器架台装柱図	E-50	音響設備　１階平面図（２）
E-16	幹線、動力設備　１階平面図（１）	E-51	音響設備　２階平面図
E-17	幹線、動力設備　１階平面図（２）	E-52	自動火災報知設備　系統図、凡例
E-18	幹線、動力設備　１階平面図（３）	E-53	自動火災報知設備　１階平面図（１）
E-19	幹線、動力設備　１階平面図（４）	E-54	自動火災報知設備　１階平面図（２）
E-20	幹線、動力設備　Ｍ２階平面図	E-55	自動火災報知設備　Ｍ２階平面図
E-21	コンセント設備　１階平面図（１）	E-56	自動火災報知設備　２階平面図
E-22	コンセント設備　１階平面図（２）	E-57	（現況）配置図（構内配電線路）
E-23	コンセント設備　１階平面図（３）	E-58	既設建物　撤去（照明器具）　平面図
E-24	コンセント設備　２階平面図	E-59	スコアボード　特記仕様書－１（参考図 建築工事）
E-25	コンセント設備　屋根伏図	E-60	スコアボード　特記仕様書－２（参考図 建築工事）
E-26	照明器具姿図（参考図）	E-61	スコアボード　表示パターン（参考図 建築工事）
E-27	電灯設備　１階平面図（１）	E-62	スコアボード　システム系統図（参考図 建築工事）
E-28	電灯設備　１階平面図（２）	E-63	スコアボード　機器姿図－１（参考図 建築工事）
E-29	電灯設備　１階平面図（３）	E-64	スコアボード　機器姿図－２（参考図 建築工事）
E-30	電灯設備　Ｍ２階平面図	E-65	スコアボード　機器姿図－３（参考図 建築工事）
E-31	電灯設備　２階平面図	E-66	スコアボード　立面図・放送室レイアウト図（参考図 建築工事）
E-32	電灯設備（防災照明）　１階平面図（１）	E-67	スコアボード　表示外観図（参考図 建築工事）
E-33	電灯設備（防災照明）　１階平面図（２）	E-68	工事計画図
E-34	電灯設備（防災照明）　２階平面図	E-69	工事計画工程表
E-35	弱電総合盤、弱電機器姿図		

全　69 枚

Ａ．　工　事　概　要

1　工事名称　　中山公園野球場整備工事（電気）

2　主要用途　　野球場

3　工事種別　　⊙ 新築　　• 増築　　• 改築　　• 大規模改修

4　工事場所　　高山市山田町　地内

5　都市計画法等

都市計画区域　　⊙ 都市計画区域内　（　　• 市街化区域　　• 市街化調整区域　　• その他　　⊙ 都市計画公園　　）
• 都市計画区域外

用途地域　　• 第一種低層住居専用地域　　• 第二種低層住居専用地域　　• 第一種中高層住居専用地域
• 第二種中高層住居専用地域　　• 第一種住居地域　　• 第二種住居地域　　• 準住居地域
• 近隣商業地域　　• 商業地域　　• 準工業地域　　• 工業地域　　• 工業専用地域
⊙ 用途地域の指定のない区域

防火地域　　• 防火地域　　• 準防火地域　　⊙ 指定なし

その他の指定　　• 建築基準法第２２条指定区域内　　⊙ 建築基準法第２２条指定区域外

6　工事建物の概要

区　分	野球場	棟	棟	備　考
構　造	鉄筋コンクリート造			
階　数	地上2階			
延べ床面積	1,783.79 m2			
建築面積	1,042.65 m2			
消防法施工令別表第一	(1)項 イ　項	項	項	

7　工事種目

⊙　印の付いたものが対象工事

建物別及び屋外 ＼ 工事種別	工事種別	棟	棟	棟			屋　外
⊙	電灯設備	新設一式					新設一式
⊙	動力設備	新設一式					
•	電気自動車用充電設備						
•	電熱設備						
⊙	雷保護設備						新設一式
⊙	受変電設備						新設一式
•	電力貯蔵設備						
•	発電設備						
⊙	構内情報通信網設備	新設一式					
⊙	構内交換設備	新設一式					
•	情報表示設備						
⊙	映像・音響設備	新設一式					
⊙	拡声設備	新設一式					
⊙	誘導支援設備	新設一式					
⊙	テレビ共同受信設備	新設一式					
⊙	監視カメラ設備	新設一式					
•	駐車場管制設備						
•	防犯・入退室管理設備						
⊙	火災報知設備	新設一式					
•	中央監視制御設備						
⊙	構内配電線路						新設一式
⊙	構内通信線路						新設一式
•	テレビ電波調査						

8　別途工事

⊙ 建築工事　　一式
⊙ 機械設備工事　　一式
⊙ 人工芝工事　　一式
•
•
•

Ｂ．　工　事　仕　様　書

1　一般仕様

1）新設工事共通仕様書（Ａ．７ 工事種目において新設・増設一式とあるもの）

（１）特記仕様、図面及び現場説明書（現場説明に対する質問回答書を含む）に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）及び公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和4年版）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の仕様書を適用する。

2）改修工事共通仕様書（Ａ．７ 工事種目において改修・撤去一式とあるもの）

（１）特記仕様、図面及び現場説明書（現場説明に対する質問回答書を含む）に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）及び公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和4年版）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の仕様書を適用する。

3）設計図書間に相違がある場合の優先順位は、次の（１）～（５）の順番とおりとする。

（１）質問回答書
（２）現場説明書
（３）特記仕様
（４）図面
（５）標準仕様書及び標準図

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、⊙印の付いたものを適用する。

3）　南海トラフ地震防災対策推進地域における工事にあっては、南海トラフ地震臨時情報が気象庁から出された場合には、工事中断の措置をとるものとし、これに伴う必要な補強・落下防止等の保全処置を講じなければならない。
上記事実が発生した場合は、契約書第27条（臨機の措置）の規定による。

章	項　目	特　記　事　項
1. 一般共通事項	① 提出書類	高山市ホームページ上に示された書類とし、監督員協議によりその一部を省略することが出来る。
	② 下請契約	本工事において、下請契約を締結する場合には、「高山市公契約条例」(平成３０年４月１日施行)に基づき当該契約の相手方を高山市内に本店(建設業法(昭和２４年法律第１００号)に規定する主たる営業所含む）を有する者の中から選定するよう努めること。
	③ 工事実績情報の登録	工事請負金額500万円以上(消費税込み)の工事について、工事実績情報を登録するものとする。(登録先:(財)日本建設情報総合センター)
	④ 概成工期	総合試運転を行う上で、関連工事を含めた各工事が工期のおおむね10日前までに支障のない状況まで完了していること。
	⑤ 電気保安技術者	⊙　配置する。　　•　配置しない。
	⑥ 事故報告	工事施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督員に通知するとともに、事故発生報告書を監督員に速やかに提出すること。
	⑦ 機材等	１）　本工事に使用する設備機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とする。ただし、仮設工事材料、リサイクル製品及び特に指定したものは新品でなくともよい。また、これらの設備機材等は、監督員の承諾を受ける。 ２）　主要材料については、契約後、速やかに主要機材の製作所名等一覧表を提出し、監督員の確認を受ける。 ３）　設計図書に記載してあるもの及び監督員の指示する材料、仕上げの程度、色合い等は、あらかじめ見本を提出して確認を受ける。
	⑧ 機材の品質･性能証明	使用する機材が、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業設備機材等評価名簿」による場合は、評価書の写しをもって、標準仕様書第1編第1章第4節1.4.2(2)の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。ただし、標準仕様書に規定される製作図、試験成績書等は除く。
	⑨ 材料搬入報告書の省略について	材料搬入報告書の作成対象は機器類のみとして、配管及び配線資材については報告書の作成を省略する。ただし、当該資材の使用に際しては、設計仕様への適合について事前に監督員の確認を受けることとする。
	⑩ 機器姿図	姿図の形状及び寸法は、概略を示す。
	⑪ 産業廃棄物の適正処理について	産業廃棄物が搬出される工事にあたっては、監督員の指示に従い、産業廃棄物関連書類の提出及び確認並びに処理施設の現地確認並びに建設廃棄物処理状況の管理を行い、産業廃棄物が最終処分に至るまで適正に処理されていることを確認する。 廃棄物マニフェスト管理票の写しを提出すること。
	⑫ 再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書の提出	建設リサイクル法の実施に係る岐阜県指針に基づき、工事着手時に再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を、また、工事完了時に同計画書の実施報告書を監督職員に提出するものとする。
	⑬ 騒音・振動の防止	本工事においては、「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定」（平成9年7月31日建設省告示第1536号、最終改正平成13年4月9日国土交通省告示第487号）に基づき指定された低騒音型・低振動型建設機械を使用する。ただし、これにより難い場合は、監督員と協議するものととする。
	⑭ 排出ガス対策	本工事においては、「排出ガス対策型建設機械指定要領」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用する。ただし、これにより難い場合は、監督員と協議するものとする。
	⑮ 電気工事士	•　最大電力500kW以上の場合、第一種電気工事士により施工を行う。 ⊙　最大電力500kW未満の場合、第一種電気工事士又は認定電気工事従事者により施工を行う。
	⑯ 工事写真 ・竣工写真	本工事においては、「営繕工事写真撮影要領（令和5年改訂）」及び「デジタル工事写真の小黒板情報電子化について」による他、監督員の指示により撮影し提出する。 ＣＤ－Ｒ及び工事書類として提出する。

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	電気設備工事仕様書（１）		
縮　尺	N/S	番　号	69 枚の内 E-01 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

1．一般共通事項

⑰ 監督職員事務所

⊙ 設けない　　• 設ける（　　号）　　• 既設建物を使用

⑱ 工事用電力･水その他

本工事に必要な工事用電力・水等及び諸手続きなどに要する費用はすべて受注者の負担とする。

⑲ 工事用仮設物

すべて受注者の負担とする。
ただし、設置条件は、構内につくることが　（　⊙ できる　　• できない　）。

⑳ 足場・桟橋類

⊙ 別契約の関係受注者の定置する足場、桟橋の類は、無償で使用できる。
• 本工事で設置する。
足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙１「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における２の（２）手すり据置方式又はは（３）手すり先行専用足場方式により行う。

㉑ 施工計画書

総合施工計画書　工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を工事の着手に先立ち作成し、監督員に提出する。
特定元方事業者を含めた安全管理計画を立案すること。
工種別施工計画書　該当する工種別に作成し、監督員に提出する。

㉒ 施工図等

施工図等の著作権にかかる使用権は、発注者に移譲するものとする。
工事着手に先立ち、詳細施工図を作成し監督員の承諾を受けた後、施工するものとする。

㉓ 完成図等

完成図等は、標準仕様書第1編第1章第7節「完成図等」により作成する。
完成図をＣＡＤにより作成する場合の保存形式及び保存媒体は、監督員の指示による。
⊙ 既存完成図（ＣＡＤデータ）修正

㉔ 営繕工事電子納品

営繕工事電子納品要領による。

㉕ 火災保険等

工事施工中、火災保険または、それに代わる請負賠償責任保険等に加入し、証書の写しを書面の写しを工事着手後14日以内に提出する。
加入期間は工事着手より、完成引渡しまでの期間を満足すること。(完了日後14日)

㉖ 重点監督対象工事

当該工事が高山市重点監督対象工事となった場合は、その扱いによるものとする。

㉗ 軽微な変更等

現場の納まり、取合いなどの関係による協議の中で、設計図書によることが困難又は、不都合な場合の軽微な変更は、監督員の指示による。この場合、請負金額の変更は行わない。

㉘ 不当介入における通報義務

妨害又は不当介入に対する通報義務
１） 受注者は契約の履行に当たって、暴力団関係者等から事実関係及び社会通念等に照らして合理的な理由が認められない不当若しくは違法な要求又は契約の適正な履行を妨げる妨害を受けたときは、警察へ通報をしなければならない。なお、通報がない場合は入札参加資格を停止することがある。
２） 受注者は暴力団等による不当介入を受けたことにより、履行期間内に業務を完了することができないときは、発注者に履行期間の延長を請求することができる。

㉙ 残土処分

※構外搬出適切処理 ~~(再資源化処理施設へ搬入する)~~　・構内指示の場所に敷きならし
・構内指示の場所に堆積　・構外指示の場所に処分

※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。
搬出場所　関係法令等に従い，適切に処理する公の関与する埋立地に搬出するものとする。
搬出先は，処分状況が確認できるよう，写真撮影を行うとともに，計量伝票等を報告書にまとめ監督員に提出する。
⊙残土処分地：高山市前原町363番地 大山土木(株)所有地

㉚ 他工事との工事区分

図面に特記なき場合、別表「Ｃ．工事区分表」による。ただし、これにより難い場合は監督員と協議する。

㉛ 合成樹脂管配線

合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）及び付属品は、タイプ－25のものを使用する。なお、電力用位置ボックス類は原則として合成樹脂製とするが、コンクリート打込み部分は金属製としても良い。ただし、金属製とする場合は当該ボックスには接地を施すものとする。
また、ボックス類を外部に面した壁に打込む場合はボックスに保温・結露対策の処置を施すこと。

32 薄鋼電線管

薄鋼電線管は表示されているものと同一外形のねじなし電線管を使用しても良い。

㉝ 電線本数・管路等

分電盤、制御盤、端子盤などの二次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径等は監督員の承諾を受けて変更しても差し支えない。
また、機械室等の床配線は図面上ＰＦ管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長にわたって接地線を設ける。

㉞ 金属製電線管の塗装

次の露出配管は塗装を行う。
⊙ 屋　外　（　　）　⊙ 屋　内　（　　）

㉟ 保護管

ケーブル配線の保護管は、標準仕様書の金属管配線、合成樹脂管配線の項による。

㊱ 最上階の埋込配管

最上階の天井スラブへの埋込配管は、原則として避けるものとする。

㊲ 呼び線

長さ1m以上の入線しない電線管には、電線太さ1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。

㊳ プレートの材質

フラッシュプレートは、図面に特記なき場合は次による。
⊙ 金属製（ステンレス・新金属製を含む）　• 樹脂製

㊴ 位置ボックス等

ケーブルころがし配線で送り配線端子のある場合は、照明器具、スピーカー、感知器の位置ボックスは、不要とする。

㊵ ＥＭ－ＥＥＦケーブルの仕様について

３心以上のＥＭ－ＥＥＦケーブルについて、１心を接地線として使用する場合は当該心線絶縁体の識別色が緑色である材料を使用すること。

㊶ 地中配線の埋設深さ等

地中配線で、特記なき埋設深さは0.6m以上とする。なお、地中配線には標識シート等（２倍長以上重ね）を設ける。

㊷ 地中線の埋設標

構内線路における埋設標の材質及びその個数は、図面に記載のない場合は、次による。
⊙ 鉄製（　　箇所）　⊙ コンクリート製（　　箇所）

㊸ ハンドホールの鉄蓋

ハンドホール等の鉄蓋は、鋳型流し込みで用途名を表示する。
⊙ 構内配電線路の用途名（⊙ 電力　⊙ 高圧　）　⊙ 構内通信線路の用途名（⊙ 通信　•　）
• 共用する場合の用途名（ • 電気　•　）

㊹ 電力・電話等の引き込み

電力及び電話等引き込み線の引留方法、位置については電力会社及び電気通信事業者等と打合せのうえ監督員と協議により施工する。

1．一般共通事項

㊺ 接　地　極

図面に特記無き場合は、次表の「接地極一覧表」による。

接地の種類	記　号	接地抵抗値	接地極の規格・数量
• 共同接地	$E_{A・B・C・D}$	Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500　または　W=40、L=1,200）×３連－２組
⊙ 共同接地	$E_{A・C・D}$	１０Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500　または　W=40、L=1,200）×３連－２組
• Ａ　種	E_A	１０Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500　または　W=40、L=1,200）×３連－２組
⊙ Ｂ　種	E_B	Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500　または　W=40、L=1,200）×３連－２組
• Ｃ　種	E_C	１０Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500　または　W=40、L=1,200）×３連－２組
⊙ Ｄ　種	E_D	Ω以下	ＥＢ（D=10、L=1,000　または　W=30、L=900）　×１
⊙ 漏電遮断器回路用	ＥＬＣＢ	１００Ω以下	ＥＢ（D=10、L=1,000　または　W=30、L=900）　×１
⊙ 高圧避雷器	E_{LH}	１０Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500　または　W=40、L=1,200）×３連－２組
• 交換装置用	E_t	１０Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500　または　W=40、L=1,200）×３連－２組
• 通信用	E_{At}	１０Ω以下	ＥＢ（D=14、L=1,500　または　W=40、L=1,200）×３連－２組
• 通信用	E_{Dt}	１００Ω以下	ＥＢ（D=10、L=1,000　または　W=30、L=900）　×１
⊙ 電話引込口の保安器用	E_{Dt}	１００Ω以下	ＥＢ（D=10、L=1,000　または　W=30、L=900）　×１
⊙ 測定用	E_D	１００Ω以下	ＥＢ（D=10、L=1,500　または　W=30、L=1,200）×３連－１組
• 構造体接地		Ω以下	
• 等電位接地		Ω以下	

㊻ 機器取付高さ

図面に特記なき場合は、次による。

	名　称	測　点	取付高さ(mm)
電力共通	積算計器	地　上～窓中心	1,800～2,000
	引込開閉器	地　上～中　心	1,800～2,200
電灯	分電盤	床　上～中　心	1,500（上端1,900以下）
	スイッチ	床　上～中　心	1,300
	スイッチ（自動扉）	床　上～中　心	1,800
	スイッチ（人感センサ）	床　上～中　心	1,800
	コンセント（一般）	床　上～中　心	300
	コンセント（和室）	床　上～中　心	150
	コンセント（台上）	台　上～中　心	150～　200
	コンセント（土間）	床　上～中　心	500
	コンセント（外壁・屋外）	地　上～中　心	800
	ブラケット（一般）	床　上～中　心	2,100～2,300
	ブラケット（踊場）	床　上～中　心	2,000～2,500
	ブラケット（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）
	手元開閉器	床　上～中　心	1,500
	制御スイッチ	床　上～中　心	1,300
構内交換	室内端子盤	床　上～下　端	300
	集合保安器箱	天井下～上　端	200
	壁付電話機	床　上～中　心	1,300
	アウトレット（一般）	床　上～中　心	300
	アウトレット（和室）	床　上～中　心	150
		床　上～中　心	
時計	壁掛形親時計	床　上～中　心	1,500（上端1,900以下）
	子時計	床　上～中　心	天井高×0.9
拡声	壁掛形スピーカ	床　上～中　心	天井高×0.9
	壁付アッテネータ	床　上～中　心	1,300

	名　称	測　点	取付高さ(mm)
出退表示	情報表示盤	床　上～中　心	天井高× 0.9
	壁付発信機	床　上～中　心	1,300
	ベル・ブザー・チャイム	床　上～中　心	2,300
	壁付押釦（一般）	床　上～中　心	1,300
誘導支援	壁付インターホン(一般)	床　上～中　心	1,300
	〃（身体障害者）	床　上～中　心	1,100
	壁付アウトレット(一般)	床　上～中　心	300
	壁付アウトレット(和室)	床　上～中　心	150
	呼出釦　(多目的便所)	床　上～中　心	900
	復帰釦	床　上～中　心	1,500～1,800
テレビ共同受信	機器収容箱	天井下～上　端	200
	直列ユニット　(一般)	床　上～中　心	300
	直列ユニット　(和室)	床　上～中　心	150
火災報知	受信機・副受信機	床　上～中　心	800～1,500
	機器収容箱・発信機	床　上～中　心	800～1,500
	警報ベル	床　上～中　心	2,300
	表示灯	床　上～中　心	2,100
	ガス用検知器(LPG)	床　上～上　端	300
備考	注）１）天井高3,000以上の場合及び上記取付高さにおいて機器の使用に支障が生じる場合は、監督員と協議する。 ２）意匠に関する部分（正面玄関･玄関ホール･EVホール･上級室･会議室）の取付位置は、監督員と協議すること。 ３）表記は原則とし、施工前に監督員の承諾を受ける。		

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	電気設備工事仕様書（２）		
縮　尺	N/S	番　号	69 枚の内 E-02 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

1. 一般共通事項

㊼ 耐震措置

設備機器の固定は、施設の分類並びに機器の種別、重要度及び設置階に応じて、次の設計用水平地震力及び設計用鉛直地震力に対し、移動、点灯、破損等が生じないようにする。

1） 設計用水平地震力は機器重量に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。
なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は次の表による。

＜施設区分＞ • 特定の施設 ⊙ 一般の施設

＜重要機器＞ ⊙ 配電盤 • 発電装置(防災用) • 交流無停電電源装置 • 直流電源装置 • 交換装置 • 中央監視制御装置 ⊙ 自動火災報知受信機 ⊙ 総合盤 ⊙ 放送架 • • •

＜上層階の定義＞ 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階以上の場合は上層４階

＜中層階の定義＞ 地階、１階を除く各階で上層階に該当しないもの

局部震度法による建築設備機器の設計用標準水平震度

設置場所	特定の施設（甲類・乙類）		一般施設（乙類）	
	重要機器・水槽	一般機器・水槽	重要機器・水槽	一般機器・水槽
上層階、屋上及び塔屋	２．０ （２．０） 〈２．０〉	１．５ （２．０） 〈１．５〉	１．５ （２．０） 〈１．５〉	１．０ （１．５） 〈１．０〉
中間階	１．５ （１．５） 〈１．５〉	１．０ （１．５） 〈１．０〉	１．０ （１．５） 〈１．０〉	０．６ （１．０） 〈０．６〉
地下、１階	１．０ （１．０） 〈１．５〉	０．６ （１．０） 〈１．０〉	０．６ （１．０） 〈１．０〉	０．４ （０．６） 〈０．６〉

（注）（ ）内数値は防振支持の機器に適用する。 〈 〉内数値は水槽類に適用する。

2） 設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。

48 天井仕上区分

（ ）書き、または△を頭に付した室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。

㊾ 安全施設の使用・設置

1） 安全施設の使用・設置は関係法令等を順守するほか次のとおり講じなければならない。
(1) 原則、昇降用梯子で作業しないこと。ただし、やむを得ず作業する場合は、作業する高さに関わらず安全帯を使用しなければならない。
(2) 墜落制止用器具は一連の作業において親綱の架け替え等が生じる場合は、本作業用、補助用の２丁掛としなければならない。

㊿ 定期安全訓練・研修等

1） 受注者は、工事着手後、作業員全員の参加により月当たり、半日以上の時間を割り当て、次の各号から期的に実施する内容を選択し、定安全に関する研修・訓練等を実施しなければならない。
さらに、工事内容や現場状況に応じて、過去の事故事例集（下記URL参照）の活用により、工事現場で想定される事故防止対策を必ず実施すること。
(1) 安全活動のビデオ等視聴覚資料による安全教育
(2) 当該工事内容等の周知徹底
(3) 工事安全に関する法令、通達、指針等の周知徹底
(4) 当該工事における災害対策訓練
(5) その他、安全・訓練等として必要な事項

(51) そ の 他

1） 本工事において、下請契約を締結する場合には、当該契約の相手方を岐阜県内に本店（建設業法（昭和24年法律第100号）に規定する主たる営業所含む。）を有する者の中から選定するよう努めること。
2） 本工事において、工事材料に係る納入契約を締結する場合には、当該契約の相手方は岐阜県内に本店を有する者の中から選定するよう努めるとともに、調達する工事材料は岐阜県産とするよう努めること。
3） ディーゼルエンジン車両の適正燃料の使用について
(1) ディーゼルエンジンを動力とする車両には、JIS規格の軽油を使用すること。
(2) ディーゼルエンジンを動力とする車両の燃料検査があった場合には、協力すること。
4） コンセントプレート、中継ボックス及びＯＡフロアー内ハーネスジョイントボックスには、行先分電盤名、回路名を表示すること。
5） キュービクル及び各分電盤には幹線系統図を作成し、各々に添付すること。

2. 電力・受変電・発電

1 照明制御総合動作試験

照明制御の総合動作試験は次に示す事項について行い、監督員に試験成績書を提出し承諾を受けること。
- 目標照度設定のための各調光センサー（夜間及び日中）
- 在不在制御機能の動作及び動作時間設定のための調光人感センサー
- タイムスケジュール制御における点滅及び調光制御の動作確認
- 外光センサーによる点滅及び調光制御のための動作確認

注）上記試験項目は全数確認とする。

② 照度測定

一般照明の照度測定を（ 箇所）測定し、監督員に報告する。なお、測定場所は、監督員との協議による。

3 発電機回路

発電機回路に接続されるコンセントは、回路種別が識別できるものとする。なお、特記なき場合、自家発電装置に接続する回路は原則として赤色コンセントとする。また、発電機回路用ケーブルの被覆も色分けすること。

4 自家発電設備の配管工事等

原動機・発電機と付属各機器間の燃料油、冷却水などの配管、制御用配線は監督員の承諾を受けて多少相違しても差し支えない。

⑤ 電動機等の接地

金属管配管において、電動機容量7.5ｋｗ以下は金属管を接地線とする。

⑥ 分電盤等

本工事の分電盤、ＯＡ盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器の寸法と定格は、JIS C 8201-2-1：付属書JC（参考）「電灯分電盤用協約形回路遮断器」によるものとし、特記なき場合、JIS協約形の1Pサイズ（100V2P1E、200V2P2E）とする。
また、漏電遮断器の寸法と定格は、JIS C 8201-2-2：附属書JC（参考）「電灯分電盤協約形回路遮断器」によるものとし、特記なき場合、JIS協約形の1Pサイズ（100V2P2E）とする。

7 ＯＡ盤・端子盤

ＯＡ盤の端子盤部及び端子盤には、換気口を設けるものとする。

2. 電力・受変電・発電

8 インバータ装置の規約効率

三相可変速運転用インバータ装置の規約効率は、次の数値以上とする。

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
規約効率（%）	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5

⑨ 低圧配電盤

低圧配電盤に用いる配線用遮断器は埋込型（フラッシュプレートタイプ）とする。

⑩ 設備機器容量等

本工事及び別契約の関連工事において設備機器容量等が相違する場合は、関連する設備の施工及び機器製作前に監督員と協議し、指示を受けること。

⑪ ケーブルの種別

EM-高圧架橋ポリエチレンケーブルは、JCS 4395「6600V 架橋ポリエチレンケーブル（3層押出型)によるものとし、次による。

呼称（図示記号）	種 類
6kv EM-CE(EE)	6600V 架橋ポリエチエレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル（6600V CE/F(EE)）
6kv EM-CET(EE)	6600V トリプレックス形架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル（6600V CET/F(EE)）

3. 通信・情報

① ケーブル

ＥＭ－ＣＰＥＥケーブルは、ＥＭ－ＦＣＰＥＥを使用しても良い。
ＥＭ－ＵＴＰケーブルは、使用用途が判別できるようシース色等を変えること。

② 非常放送用スピーカ

１Ｗ （ Ｌ級 Ｍ級 Ｓ級 ）
３Ｗ （ Ｌ級 Ｍ級 Ｓ級 ）

3 電界強度の測定

最上階フロアのコンクリート打設前に、受信電波の電界強度測定を１ヶ所以上行うこと。
また、その報告書を監督員まで提出すること。

4. 改修一般事項

① 施工調査

下記によるほか、改修工事標準仕様書による。
事前調査
調査項目（ • 既存資料調査 ⊙ 既存配線ルート • ）
調査範囲（ • 図示 ⊙ 工事範囲 • ）
調査方法（ • 図示 ⊙ 目視 • ）

2 仮設備

仮設備項目（ • 受変電 • 発電 ）
仮設備期間（ • 図示 • ヶ月 ）

3 養生

既存部分の養生は、改修標準仕様書第１編第１章による。
養生範囲（ ）
養生方法（ ）

④ 発生材の処理

• 引き渡しを要するもの （ • 再使用可能な撤去機器類 ）
⊙ ＰＣＢ含有調査を要するもの （ ⊙ 照明器具 • 変圧器 (ｷｭｰﾋﾞｸﾙ･変圧器にPCB無し) ）
⊙ 再生資源化を図るもの （ ⊙ 蛍光ランプ ⊙ 白熱灯、HID灯 ⊙ 金属類 ⊙ 梱包材 ）
• 石綿含有品 （ • • • • ）

※照明器具安定器にPCBが使用されている場合は、安定器を本体より分離し金属箱等に収納し表示を付けて建物管理者に引き渡す。

⑤ は つ り

既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。

6 再使用機器

取外し再使用機器は、原則として清掃及び絶縁抵抗測定を行った後、取付ける。ただし、絶縁劣化等使用に耐えない場合は、監督員に報告する。

⑦ 既設との取合い

本工事施工に伴う既設設備の軽微な加工改造は、本工事とする。

○追記事項

① 建設機械

1）本工事においては、「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程」（平成9年7月31日建設省告示第1536号、最終改正 平成16年9月24日国土交通省告示第1151号）に基づき指定された建設機械を使用する。ただし、これにより難い場合は、監督職員と協議の上、必要書類を提出するものとする。
2）本工事においては、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日建設省経機発第249号、最終改正 平成14年4月1日国総施第225号）に基づき指定された建設機械を使用する。排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年建設技術評価制公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」又はこれと同等の開発目的で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、あるいはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着することで、排出ガス対策機械と同等とみなす。ただし、これにより難い場合は、監督職員と協議するものとする。
排出ガス対策建設機械、又は排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督職員に提出するものとする。

② 軽微な変更等

現場の納まり、取り合い等の関係による協議の中で、形状、寸法等の軽微な変更は、監督員の指示による。なお、この場合の請負金額の変更は行わない

③ 下請契約

本工事において、下請契約を締結する場合には、「高山市公契約条例」（平成30年4月1日施行）に基づき、当該契約の相手方を高山市内に本店（建設業法（昭和24年法律第100号）に規定する主たる営業所含む。）を有する者の中から選定するよう努めること。
下請け業者の選定に当たっては高山市入札参加資格停止の処置がされていないこと。

④ 事故報告

工事施工中に事故が発生した場合は、直ちに監督員に通報するとともに、事故発生報告書を監督員に提出する。

⑤ 重点監督対象工事

当該工事が高山市重点監督対象工事となった場合は、その取扱いによるものとする。

⑥ 経年検査

建築竣工引渡後１年が経過した時点において係員立合のもとで１年検査を行い、工事不良の為生じたと認められる損害等についても、係員の指示に従い改修しなければならない。
なお、その費用については請負者の負担とする。

⑦ 損害保険

工事中出来高部分と工事現場に搬入した工事材料・建築設備の機器などに火災保険または建設工事保険を付し、その証券の写しを監督職員に提出する。
1）損害の補塡条件
a.火災、落雷、爆発又は破裂
b.台風、旋風、暴風、暴風雨の風災
2）保険金
原則として請負金額とする。
3）保険の期間
保険の加入の時期は、原則として工事着工のときとし、終期は工事完成後１４日までとする。
4）協議
この取扱いにより難い事項については、必要に応じて請負者は、監督職員と協議するものとする。

⑧ 実施状況の提出について

受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、又は地域社会への貢献として評価できる項目について、事前に計画書を提出し監督職員の確認を得た上で実施し、実施後に実施報告を提出することができる。

⑨ 工事着手前協議について

1）本工事の受注者は、契約後１～２週間以内に設計書内容等について、監督員と工事着手前協議を行うこと。
2）協議に当たっては、別に定める「施工打ち合わせ記録簿」に協議事項を記入し、打ち合わせに持参すること。なお、協議日の設定については、受注者側が事前に監督員と連絡をとり設定しておくこと。
3）協議に当たって、発注者側は監督員及び担当係長又は課長、受注者側は現場代理人及び主任技術者が出席するものとする。
4）協議時、「施工打ち合わせ記録簿」の回答（その他）欄は監督員が記入し、最後に確認を行い監督員・担当係長又は課長の確認印を押印し、写しを現場代理人（主任技術者）が受け取ること。

⑩ 電子メールの利用

本工事の施工中における受発注者間の情報共有は、電子メールを利用すること。運用にあたっては、「電子メールを活用した情報共有における運用指針」による他、工事着手前協議時に監督員と協議の上、決定するものとする。

⑪ ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ車両の適正燃料の使用について

1）ディーゼルエンジンを動力とする車両にはＪＩＳ規格の軽油を使用すること。
2）ディーゼルエンジンを動力とする車両の燃料検査があった場合には協力すること。

⑫ 工事書類の簡素化

1）実施にあたっては「工事書類簡素化要領」（技191号平成22年6月30日改正）に基づいて実施すること。

⑬ 提出書類等

高山市ホームページ上に示された書類とし、監督員協議によりその一部を省略することができる。

⑭ 施工中の安全確保

1）「建築基準法」「労働安全衛生法」その他関係法令等に定めるところによるほか、「建設工事公衆災害防止対策要綱建築工事編」に従うとともに「建築工事安全施工技術基準指針」を参考に施工に伴う災害及び事故の防止に努める。
2）安全委員会の組織を構成するとともに、「日常活動（安全朝礼・ミーティング・ＫＹ活動 工事打合せ等）」及び「月例行事（安全パトロール・安全協議会・安全大会等）」の実施と記録を行う。

⑮ 別途工事

工事期間中に建築工事、機械設備工事、人口芝工事等の別途工事を伴うため、各施工業者と綿密に調整を行うこと。

⑯ 休日

本工事は、完全週休2日制を原則とした、週休2日制工事（現場閉所）とする。
詳細は、「高山市発注の建設工事に係る週休2日制工事実施要領」に従う。

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図 名	電気設備工事仕様書（３）		
縮 尺	N/S	番 号	69 枚の内 E-03 号
設計年月日	令和７年３月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		

高 山 市

凡　例

記　号	名　称	仕　様	備　考
	電灯盤	分電盤結線図参照	
	電灯動力盤	分電盤結線図参照	
S	手元開閉器	平面図参照	
	警報盤	５窓　露出型　移報接点(一括)付	弱電総合盤へ組込
	照明器具	平面図及び、照明器具姿図参照	
	〃	〃	
	〃	〃	
	〃	〃	
DL	照明器具（ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ）	〃	
	非常用照明器具	〃	
	〃	〃	
	誘導灯	〃	
WP	〃	〃	
	スイッチ	1P15Ax1	埋込形、金属製プレート
3	スイッチ	3W15Ax1	埋込形、金属製プレート
L	スイッチ	1P15Ax1　確認表示灯付	埋込形、金属製プレート
3L	スイッチ	3W15Ax1　確認表示灯付	埋込形、金属製プレート
R×2	リモコンスイッチ	2線式　x2	埋込形、金属製プレート
3WP	防水スイッチ	3W15Ax1	
4WP	防水スイッチ	4W15Ax1	
S A	人感センサー親機	AC100V 8A、広角検知形	天井付、埋込形
S B	人感センサー子機	広角検知形	天井付、埋込形
S C	人感センサー子機	換気扇連動可能(間欠運転機能付)	天井付、埋込形
S D	人感センサー	照明制御及び､換気扇連動可能	天井付、埋込形
1SL	センサ用操作スイッチ	１回路（自動、手動切替）	壁付、埋込形（金属製ﾌﾟﾚｰﾄ）
2SL	センサ用操作スイッチ	２回路（自動、手動切替）	壁付、埋込形（金属製ﾌﾟﾚｰﾄ）

記　号	名　称	仕　様	備　考
2	コンセント	125V､2P15Ax2	埋込形、金属製プレート
ET	〃	125V､2P15Ax1､接地端子付	〃
2ET	〃	125V､2P15Ax2､接地端子付	〃
EET	〃	125V､2P15Ax1､接地極､接地端子付	〃
2EET	〃	125V､2P15Ax2､接地極､接地端子付	〃
LKE	〃	125V､2P15Ax1､接地極付　抜け止め	〃
WP	防水コンセント	125V､2P15Ax2､接地極､接地端子付	JIS防雨形
	端子盤	音響機器姿図参照	
LAN	情報用アウトレット	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ　RJ45x1	
	テレビ端子	１端子型	
TEL	電話用アウトレット	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ　RJ11x1	
FAX	電話用アウトレット	ﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ　RJ11x1	
AMP	増幅器	拡声機器姿図参照	
	壁掛形スピーカ(ATT付)	SW1 Hi - 1V3	
	天井埋込形スピーカ	SW1 Hi - 1V0	
	アッテネータ		
	ホーン形スピーカ	SH - 5	
A～D	音響用スピーカ	音響機器図参照	
M	マイクロホン用ジャック	音響機器図参照	
M	マイクロホン用ジャック	音響機器図参照	
	ワイヤレスアンテナ	弱電機器姿図参照	
CR	電源カットリレー	弱電機器姿図参照	
A	インターホン親機	親子式親機	
A	インターホン子機	親子式子機	

記　号	名　称	仕　様	備　考
	インターホン	相互式	
N	押釦	引き紐付	
R	復旧押釦		
BZ	表示灯	表示灯（ブザー付）	
	トイレ呼び出し表示装置	3窓	弱電総合盤に組込み
ITV	監視ｶﾒﾗ機器架	ITV機器姿図参照	
WP	監視カメラ	〃	
	換気扇	天井付	機械設備工事
	扇風機	壁付	機械設備工事
HEX	空調換気扇		機械設備工事
	中継ボックス		
	中継ボックス	露出配管用	
	プルボックス	平面図注記を参照	
	配管配線	立上げ 素通し 引下げ	
	配管配線・ｹｰﾌﾞﾙ配線	天井内いんぺい	
	ｹｰﾌﾞﾙ配線	鉄骨部露出配線	
	配管配線・ｹｰﾌﾞﾙ配線	床いんぺい	
	配管配線・ｹｰﾌﾞﾙ配線	露出	
	配管配線・ｹｰﾌﾞﾙ配線	地中埋設	
	回路番号	１φ2W　100V	
	回路番号	１φ2W　200V	
	回路番号	３φ3W　200V	

工事区分表　※発注別による各工事は、着工に先立ち、構造・仕上・工程等を十分に検討調整した後に、それぞれの工事内容を把握し下記に○印を付したものを適用して施工する。

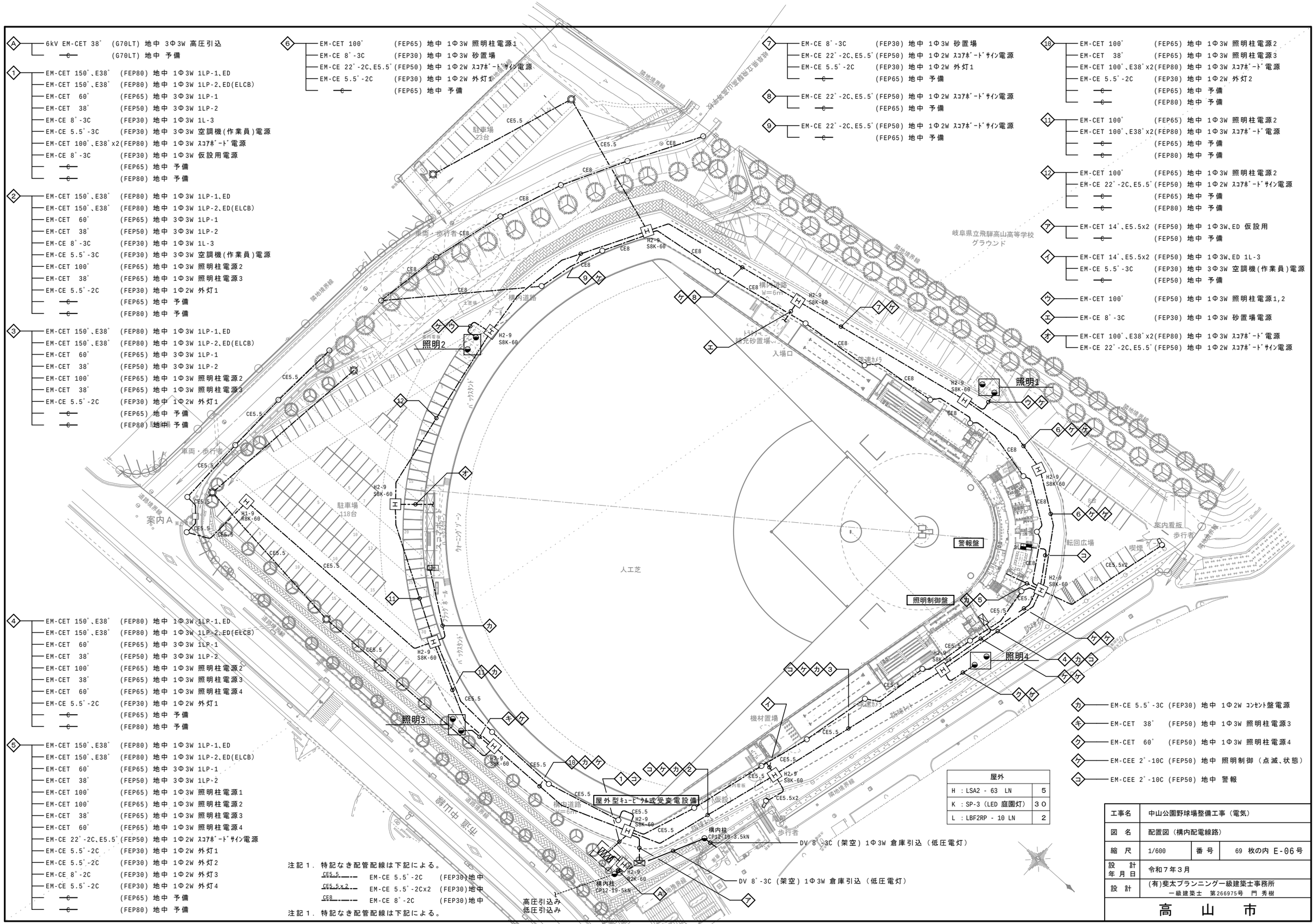
番号	項　目	本工事 建築	本工事 外構	電気	機械	人工芝	別途	備　考
1	ﾀﾞｸﾄ・配管・配線等の躯体貫通ｽﾘｰﾌﾞ工事			○	○			
2	同上開口補強工事	○						
3	同上穴補修工事			○	○			
4	設備機器取付け箇所の壁穴あけ			○	○			
5	設備機器取付け箇所の天井穴あけ			○	○			
6	同上の補強	○						
7	一般天井、壁の開口及び補強工事	○						
8	天井、床、ＰＳの点検口	○						補強共（使用目的標示ラベル貼付）
9	設備機械用コンクリート基礎	○						取付金具は、各機器設置工事
10	煙感知器連動防火扉							
11	同上のレリーズ以外の設備機器類のすべて							
12	同上の電源供給配線配管							
13	防火区画貫通の防火処理			○	○			
14	ルーフドレン	○						
15	縦樋	○						排水管継手は専門職施工
16	同上の排水工事				○			
17	軒どい	○						
18	構内雨水側溝までの雨水排水管				○			
19	陶器製掃除流し				○			附属品一式
20	キッチンユニット・ミニキッチン				○			図面に示す一式
21	同上の設備配管配線工事			○	○			
22	汚物・掃除用流し				○			
23	深型及び浅型ステンレス製流し	○						配管との接続は機械工事
24	シャワーユニット				○			
25	同上の設備配管配線工事				○			
26	階段及び外部手摺	○						
27	洗濯機パン							
28	製氷機、洗濯機、乾燥機、冷蔵庫等家電製品							
29	大型・特殊鏡	○						
30	鏡				○			一般品

番号	項　目	本工事 建築	本工事 外構	電気	機械	人工芝	別途	備　考
31	小屋裏等の換気ｶﾞﾗﾘ	○						
32	ｼｬﾜｰﾕﾆｯﾄ・ｷｯﾁﾝを除く天井換気扇及びパイプフード				○			
33	冷暖房用電気エアコン				○			
34	ガス漏れ感知器本体及び遮断弁							認定品
35	同上のコンセント及び配管配線							
36	屋内消火栓ボックス（消火器スペース共）							認定品
37	同上設置の表示灯、発信機							
38	消火器ボックス・置台	○						
39	消火器本体				○			
40	洗面器本体、洗面化粧台				○			
41	洗面器用カウンター				○			建築図の範囲
42	小便器、洗面器の電源送り			○				
43	小便器、大便器、手洗い器用手摺				○			
44	外構工事一式及び舗装工事		○					建築図の範囲
45	同上以外の設備配管埋設に伴う舗装改修工事				○			
46	雨水コンクリート水槽、雑排水ポンプ水槽工事							
47	雨水利用給排水機械（滅菌装置・ポンプ）設備工事							
48	同上への電源供給							
49	エレベータ・ダムウェーター工事							
50	同上への電源供給							
51	木製建具・家具※塗装、付随するｶﾞﾗｽ、金物を含む	○						木製建具・家具図に記載の範囲
52	グランドマスターキー作成	○						
53	造作家具以外の、机、椅子等什器						○	
54	カーテン、ブラインド	○						
55	付帯備品等の移設・設置、ﾕｰﾃｨﾘﾃｨ接続工事	○						
56	同上の給排水配管工事				○			
57	雨樋の凍結防止ヒーター			○				
58	配管の凍結防止ヒーター				○			
59	ﾌﾟﾛﾊﾟﾝｶﾞｽﾎﾞﾝﾍﾞ格納庫							ﾌﾟﾛﾊﾟﾝｶﾞｽﾎﾞﾝﾍﾞ置場は建築工事
60	同上　基礎							

番号	項　目	本工事 建築	本工事 外構	電気	機械	人工芝	別途	備　考
61	室外機基礎							M2F躯体上に架台設置
62	電話用配管及び配線工事			○				
63	電話機・ＦＡＸ等の機器工事						○	建物までの空配管は電気工事
64	ＬＡＮ用配管工事及びＬＡＮ配線			○				
65	ＨＵＢ・サーバー等ＬＡＮ機器工事						○	建物までの空配管は電気工事
66	電話引込工事						○	建物までの空配管は電気工事
67	ＣＡＴＶ引込工事						○	
68	ＣＡＴＶ加入金						○	
69	警備保障用配管、配線及び機器工事						○	
70	太陽光発電設備							
71	インターホン設備			○				
72	同上配線工事			○				
73	消防機関へ通報する火災放置設備			○				回線契約は発注者
74	人工芝工事					○		

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	凡例、工事区分表		
縮　尺	―	番　号	69 枚の内 E-04号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	案内図		
縮　尺	1/10,000	番　号	69 枚の内 E-05号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



Ⓐ
- 6kV EM-CET 38˚ (G70LT) 地中 3Φ3W 高圧引込
- ~~C~~ (G70LT) 地中 予備

①
- EM-CET 150˚、E38˚ (FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-1、ED
- EM-CET 150˚、E38˚ (FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-2、ED(ELCB)
- EM-CET 60˚ (FEP65) 地中 3Φ3W 1LP-1
- EM-CET 38˚ (FEP50) 地中 3Φ3W 1LP-2
- EM-CE 8˚-3C (FEP30) 地中 1Φ3W 1L-3
- EM-CE 5.5˚-3C (FEP30) 地中 3Φ3W 空調機(作業員)電源
- EM-CET 100˚、E38˚x2 (FEP80) 地中 1Φ3W ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞ電源
- EM-CE 8˚-3C (FEP30) 地中 1Φ3W 仮設用電源
- ~~C~~ (FEP65) 地中 予備
- ~~C~~ (FEP80) 地中 予備

②
- EM-CET 150˚、E38˚ (FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-1、ED
- EM-CET 150˚、E38˚ (FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-2、ED(ELCB)
- EM-CET 60˚ (FEP65) 地中 3Φ3W 1LP-1
- EM-CET 38˚ (FEP50) 地中 3Φ3W 1LP-2
- EM-CE 8˚-3C (FEP30) 地中 1Φ3W 1L-3
- EM-CE 5.5˚-3C (FEP30) 地中 3Φ3W 空調機(作業員)電源
- EM-CET 100˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源2
- EM-CET 38˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源3
- EM-CE 5.5˚-2C (FEP30) 地中 1Φ2W 外灯1
- ~~C~~ (FEP65) 地中 予備
- ~~C~~ (FEP80) 地中 予備

③
- EM-CET 150˚、E38˚ (FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-1、ED
- EM-CET 150˚、E38˚ (FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-2、ED(ELCB)
- EM-CET 60˚ (FEP65) 地中 3Φ3W 1LP-1
- EM-CET 38˚ (FEP50) 地中 3Φ3W 1LP-2
- EM-CET 100˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源2
- EM-CET 38˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源3
- EM-CE 5.5˚-2C (FEP30) 地中 1Φ2W 外灯1
- ~~C~~ (FEP65) 地中 予備
- ~~C~~ (FEP80) 地中 予備

④
- EM-CET 150˚、E38˚ (FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-1、ED
- EM-CET 150˚、E38˚ (FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-2、ED(ELCB)
- EM-CET 60˚ (FEP65) 地中 3Φ3W 1LP-1
- EM-CET 38˚ (FEP50) 地中 3Φ3W 1LP-2
- EM-CET 100˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源2
- EM-CET 38˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源3
- EM-CET 60˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源4
- EM-CE 5.5˚-2C (FEP30) 地中 1Φ2W 外灯1
- ~~C~~ (FEP65) 地中 予備
- ~~C~~ (FEP80) 地中 予備

⑤
- EM-CET 150˚、E38˚ (FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-1、ED
- EM-CET 150˚、E38˚ (FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-2、ED(ELCB)
- EM-CET 60˚ (FEP65) 地中 3Φ3W 1LP-1
- EM-CET 38˚ (FEP50) 地中 3Φ3W 1LP-2
- EM-CET 100˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源1
- EM-CET 100˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源2
- EM-CET 38˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源3
- EM-CET 60˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源4
- EM-CE 22˚-2C、E5.5˚ (FEP50) 地中 1Φ2W ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞｻｲﾝ電源
- EM-CE 5.5˚-2C (FEP30) 地中 1Φ2W 外灯1
- EM-CE 5.5˚-2C (FEP30) 地中 1Φ2W 外灯2
- EM-CE 8˚-2C (FEP30) 地中 1Φ2W 外灯3
- EM-CE 5.5˚-2C (FEP30) 地中 1Φ2W 外灯4
- ~~C~~ (FEP65) 地中 予備
- ~~C~~ (FEP80) 地中 予備

⑥
- EM-CET 100˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源1
- EM-CE 8˚-3C (FEP30) 地中 1Φ3W 砂置場
- EM-CE 22˚-2C、E5.5˚ (FEP50) 地中 1Φ2W ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞｻｲﾝ電源
- EM-CE 5.5˚-2C (FEP30) 地中 1Φ2W 外灯1
- ~~C~~ (FEP65) 地中 予備

⑦
- EM-CE 8˚-3C (FEP30) 地中 1Φ3W 砂置場
- EM-CE 22˚-2C、E5.5˚ (FEP50) 地中 1Φ2W ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞｻｲﾝ電源
- EM-CE 5.5˚-2C (FEP30) 地中 1Φ2W 外灯1
- ~~C~~ (FEP65) 地中 予備

⑧
- EM-CE 22˚-2C、E5.5˚ (FEP50) 地中 1Φ2W ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞｻｲﾝ電源
- ~~C~~ (FEP65) 地中 予備

⑨
- EM-CE 22˚-2C、E5.5˚ (FEP50) 地中 1Φ2W ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞｻｲﾝ電源
- ~~C~~ (FEP65) 地中 予備

⑩
- EM-CET 100˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源2
- EM-CET 38˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源3
- EM-CET 100˚、E38˚x2 (FEP80) 地中 1Φ3W ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞ電源
- EM-CE 5.5˚-2C (FEP30) 地中 1Φ2W 外灯2
- ~~C~~ (FEP65) 地中 予備
- ~~C~~ (FEP80) 地中 予備

⑪
- EM-CET 100˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源2
- EM-CET 100˚、E38˚x2 (FEP80) 地中 1Φ3W ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞ電源
- ~~C~~ (FEP65) 地中 予備
- ~~C~~ (FEP80) 地中 予備

⑫
- EM-CET 100˚ (FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源2
- EM-CE 22˚-2C、E5.5˚ (FEP50) 地中 1Φ2W ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞｻｲﾝ電源
- ~~C~~ (FEP65) 地中 予備
- ~~C~~ (FEP80) 地中 予備

ｱ
- EM-CET 14˚、E5.5x2 (FEP50) 地中 1Φ3W、ED 仮設用
- ~~C~~ (FEP50) 地中 予備

ｲ
- EM-CET 14˚、E5.5x2 (FEP50) 地中 1Φ3W、ED 1L-3
- EM-CE 5.5˚-3C (FEP30) 地中 3Φ3W 空調機(作業員)電源
- ~~C~~ (FEP50) 地中 予備

ｳ
- EM-CET 100˚ (FEP50) 地中 1Φ3W 照明柱電源1,2

ｴ
- EM-CE 8˚-3C (FEP30) 地中 1Φ3W 砂置場電源

ｵ
- EM-CET 100˚、E38˚x2 (FEP80) 地中 1Φ3W ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞ電源
- EM-CE 22˚-2C、E5.5˚ (FEP50) 地中 1Φ2W ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞｻｲﾝ電源

ｶ
- EM-CE 5.5˚-3C (FEP30) 地中 1Φ2W ｺﾝｾﾝﾄ盤電源

ｷ
- EM-CET 38˚ (FEP50) 地中 1Φ3W 照明柱電源3

ｸ
- EM-CET 60˚ (FEP50) 地中 1Φ3W 照明柱電源4

ｹ
- EM-CEE 2˚-10C (FEP50) 地中 照明制御 (点滅、状態)

ｺ
- EM-CEE 2˚-10C (FEP50) 地中 警報

注記１．特記なき配管配線は下記による。

CE5.5	EM-CE 5.5˚-2C	(FEP30)地中
CE5.5x2	EM-CE 5.5˚-2Cx2	(FEP30)地中
CE8	EM-CE 8˚-2C	(FEP30)地中

注記１．特記なき配管配線は下記による。

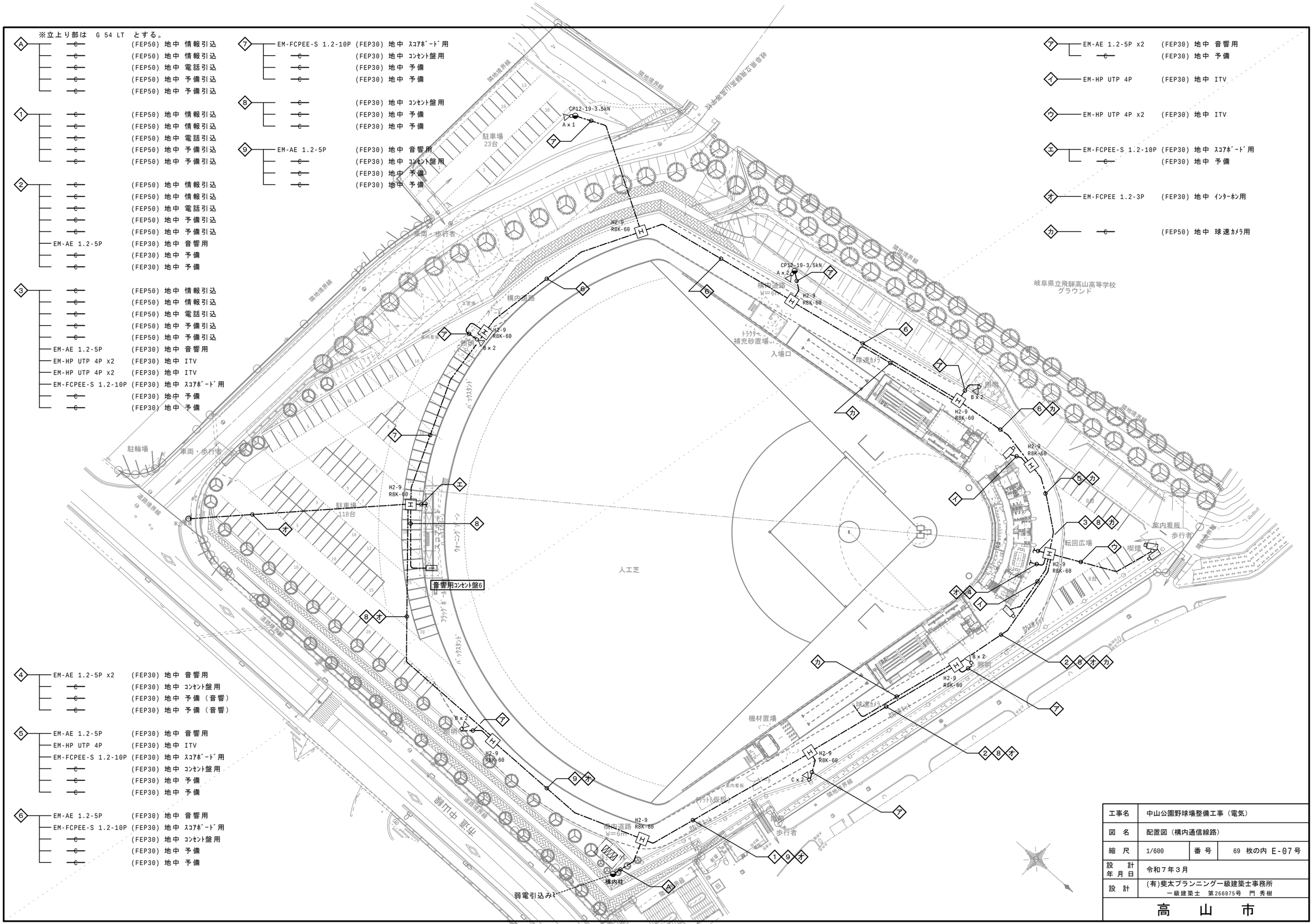
屋外	
H : LSA2 - 63 LN	5
K : SP-3 (LED 庭園灯)	30
L : LBF2RP - 10 LN	2

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図 名	配置図（構内配電線路）		
縮 尺	1/600	番 号	69 枚の内 E-06号
設 計 年 月 日	令和７年３月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		

高 山 市

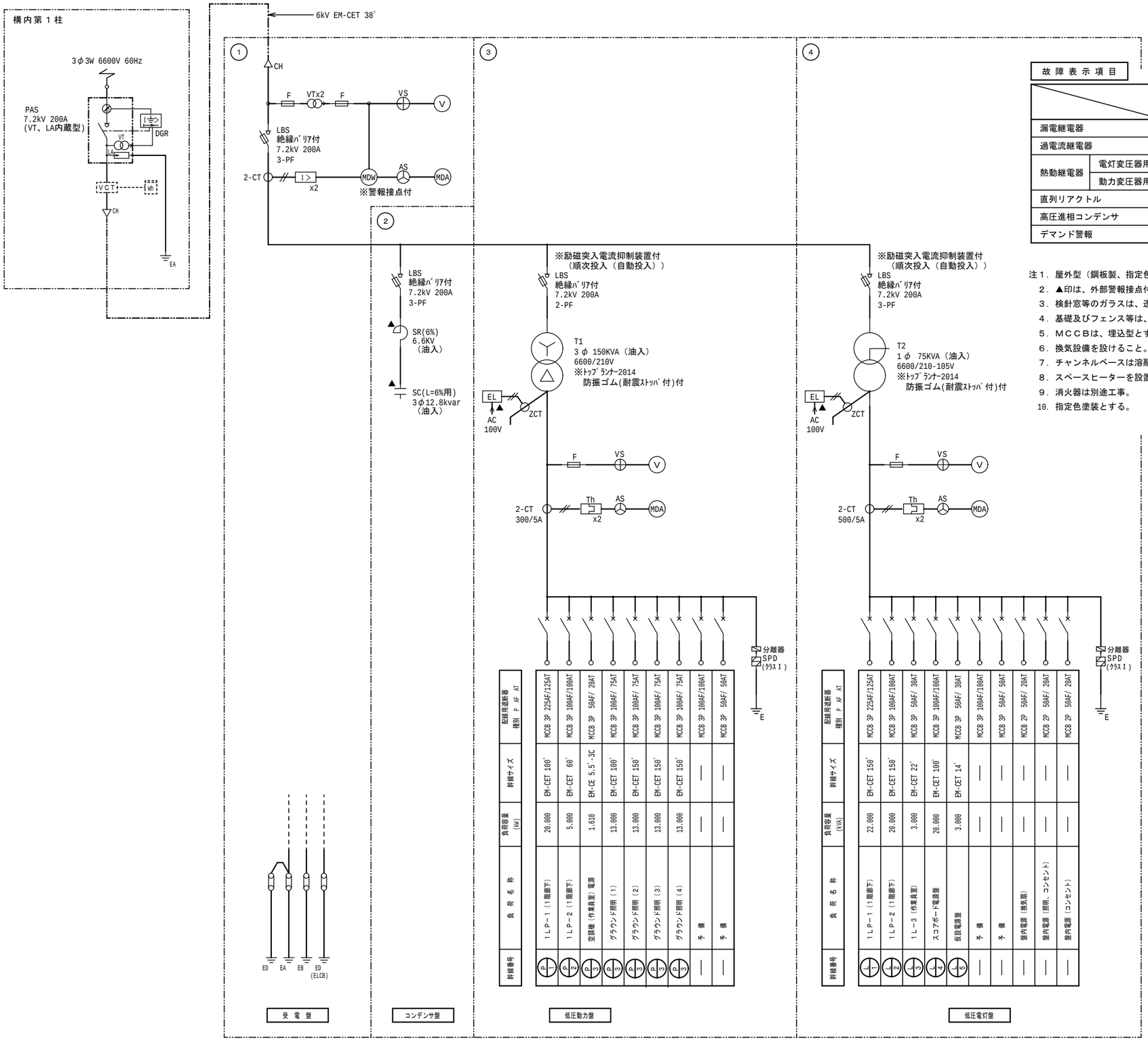
※立上り部は　G 54 LT　とする。

A	—c—	(FEP50) 地中 情報引込
	—c—	(FEP50) 地中 情報引込
	—c—	(FEP50) 地中 電話引込
	—c—	(FEP50) 地中 予備引込
	—c—	(FEP50) 地中 予備引込
1	—c—	(FEP50) 地中 情報引込
	—c—	(FEP50) 地中 情報引込
	—c—	(FEP50) 地中 電話引込
	—c—	(FEP50) 地中 予備引込
	—c—	(FEP50) 地中 予備引込
2	—c—	(FEP50) 地中 情報引込
	—c—	(FEP50) 地中 情報引込
	—c—	(FEP50) 地中 電話引込
	—c—	(FEP50) 地中 予備引込
	—c—	(FEP50) 地中 予備引込
	EM-AE 1.2-5P	(FEP30) 地中 音響用
	—c—	(FEP30) 地中 予備
	—c—	(FEP30) 地中 予備
3	—c—	(FEP50) 地中 情報引込
	—c—	(FEP50) 地中 情報引込
	—c—	(FEP50) 地中 電話引込
	—c—	(FEP50) 地中 予備引込
	—c—	(FEP50) 地中 予備引込
	EM-AE 1.2-5P	(FEP30) 地中 音響用
	EM-HP UTP 4P x2	(FEP30) 地中 ITV
	EM-HP UTP 4P x2	(FEP30) 地中 ITV
	EM-FCPEE-S 1.2-10P	(FEP30) 地中 ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞ用
	—c—	(FEP30) 地中 予備
	—c—	(FEP30) 地中 予備
4	EM-AE 1.2-5P x2	(FEP30) 地中 音響用
	—c—	(FEP30) 地中 ｺﾝｾﾝﾄ盤用
	—c—	(FEP30) 地中 予備（音響）
	—c—	(FEP30) 地中 予備（音響）
5	EM-AE 1.2-5P	(FEP30) 地中 音響用
	EM-HP UTP 4P	(FEP30) 地中 ITV
	EM-FCPEE-S 1.2-10P	(FEP30) 地中 ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞ用
	—c—	(FEP30) 地中 ｺﾝｾﾝﾄ盤用
	—c—	(FEP30) 地中 予備
	—c—	(FEP30) 地中 予備
6	EM-AE 1.2-5P	(FEP30) 地中 音響用
	EM-FCPEE-S 1.2-10P	(FEP30) 地中 ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞ用
	—c—	(FEP30) 地中 ｺﾝｾﾝﾄ盤用
	—c—	(FEP30) 地中 予備
	—c—	(FEP30) 地中 予備
7	EM-FCPEE-S 1.2-10P	(FEP30) 地中 ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞ用
	—c—	(FEP30) 地中 ｺﾝｾﾝﾄ盤用
	—c—	(FEP30) 地中 予備
	—c—	(FEP30) 地中 予備
8	—c—	(FEP30) 地中 ｺﾝｾﾝﾄ盤用
	—c—	(FEP30) 地中 予備
	—c—	(FEP30) 地中 予備
9	EM-AE 1.2-5P	(FEP30) 地中 音響用
	—c—	(FEP30) 地中 ｺﾝｾﾝﾄ盤用
	—c—	(FEP30) 地中 予備
	—c—	(FEP30) 地中 予備
ｱ	EM-AE 1.2-5P x2	(FEP30) 地中 音響用
	—c—	(FEP30) 地中 予備
ｲ	EM-HP UTP 4P	(FEP30) 地中 ITV
ｳ	EM-HP UTP 4P x2	(FEP30) 地中 ITV
ｴ	EM-FCPEE-S 1.2-10P	(FEP30) 地中 ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞ用
	—c—	(FEP30) 地中 予備
ｵ	EM-FCPEE 1.2-3P	(FEP30) 地中 ｲﾝﾀｰﾎﾝ用
ｶ	—c—	(FEP50) 地中 球速ｶﾒﾗ用



工事名	中山公園野球場整備工事（電気）
図　名	配置図（構内通信線路）
縮　尺	1/600　　番　号　69 枚の内 E-07 号
設　計 年 月 日	令和７年３月
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹

高　山　市



幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kW)	幹線サイズ	配線用遮断器 種別 P AF AT
P-1	1LP−1（1階廊下）	20.000	EM-CET 100°	MCCB 3P 225AF/125AT
P-2	1LP−2（1階廊下）	5.000	EM-CET 60°	MCCB 3P 100AF/100AT
P-3	空調機（作業員室）電源	1.610	EM-CE 5.5°-3C	MCCB 3P 50AF/ 20AT
P-3	グラウンド照明（1）	13.000	EM-CET 100°	MCCB 3P 100AF/ 75AT
P-3	グラウンド照明（2）	13.000	EM-CET 150°	MCCB 3P 100AF/ 75AT
P-3	グラウンド照明（3）	13.000	EM-CET 150°	MCCB 3P 100AF/ 75AT
P-3	グラウンド照明（4）	13.000	EM-CET 150°	MCCB 3P 100AF/ 75AT
—	予備	—	—	MCCB 3P 100AF/100AT
—	予備	—	—	MCCB 3P 50AF/ 50AT

低圧動力盤

幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	配線用遮断器 種別 P AF AT
L-1	1LP−1（1階廊下）	22.000	EM-CET 150°	MCCB 3P 225AF/125AT
L-2	1LP−2（1階廊下）	20.000	EM-CET 150°	MCCB 3P 100AF/100AT
L-3	1L−3（作業員室）	3.000	EM-CET 22°	MCCB 3P 50AF/ 30AT
L-4	スコアボード電源盤	20.000	EM-CET 100°	MCCB 3P 100AF/100AT
L-5	仮設電源盤	3.000	EM-CET 14°	MCCB 3P 50AF/ 30AT
—	予備	—	—	MCCB 3P 100AF/100AT
—	予備	—	—	MCCB 3P 50AF/ 50AT
—	盤内電源（換気扇）	—	—	MCCB 2P 50AF/ 20AT
—	盤内電源（照明、コンセント）	—	—	MCCB 2P 50AF/ 20AT
—	盤内電源（コンセント）	—	—	MCCB 2P 50AF/ 20AT

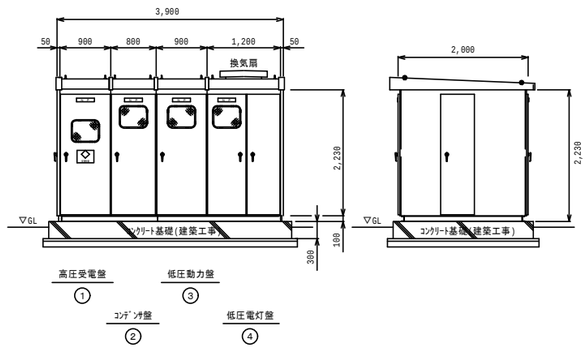
低圧電灯盤

新設　屋外型キュービクル　単線結線図

故障表示項目

		配電盤 ランプ	配電盤 ブザー	外部
漏電継電器		○	○	○ ※一括
過電流継電器		○		
熱動継電器	電灯変圧器用	○		
	動力変圧器用	○		
直列リアクトル		○		
高圧進相コンデンサ		○		
デマンド警報		○		

注１．屋外型（鋼板製、指定色塗装）キュービクルとする。
２．▲印は、外部警報接点付きとする。
３．検針窓等のガラスは、透明網入りガラスとする。
４．基礎及びフェンス等は、建築工事とする。
５．ＭＣＣＢは、埋込型とする。(ﾌﾗｯｼｭﾌﾞﾚｰﾄﾀｲﾌﾟ)
６．換気設備を設けること。
７．チャンネルベースは溶融亜鉛めっき仕上げとする。
８．スペースヒーターを設置すること。
９．消火器は別途工事。
10．指定色塗装とする。



屋外型キュービクル　参考姿図

注、屋外型（鋼板製、指定色塗装）キュービクルとする。

凡例

記号	名称	備考
ＬＢＳ	高圧負荷開閉器	
ＰＣ	高圧カットアウト	
ＴＲ	変圧器	油入
ＶＴ	計器用変圧器	
ＣＴ	変流器	
ＺＣＴ	零相変流器	
Ｆ	ヒューズ	
ＣＨ	ケーブルヘッド	
ＴＢ	端子台	
ＭＣＣＢ	配線用遮断器	
ＥＬＣＢ	漏電用遮断器	
ＥＬ	漏電継電器	
Ｔｈ	熱動過電流継電器	
Ｖ	電圧計	
ＭＤＡ	最大需要電流計	
ＭＤＷ	最大需要電力計	警報接点付
ＶＳ	電圧計切換スイッチ	
ＡＳ	電流計切換スイッチ	
ＳＣ	高圧進相コンデンサ	

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図名	受変電設備単線結線図、姿図（参考図）		
縮尺	―	番号	69 枚の内 E-08号
設計年月日	令和７年３月		
設計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高山市			

分 電 盤 結 線 図 （ 1 ）

電灯動力分電盤　１ＬＰ－１

設置場所：１階廊下(医務室前)　　型式：屋内埋込形、鍵付　　※指定色塗装とする。

1φ3W
200/100V （負荷合計：21,305 VA）

負荷名称	負荷容量(VA) 電灯	コンセント	その他	電圧(V)	回路
誘導灯	—	—	240	100	誘
自火報受信機　電源	—	—	200	100	火

回路	電圧(V)	負荷容量(VA) 電灯	コンセント	その他	負荷名称
放	100	—	—	720	非常放送ｱﾝﾌﾟ　電源
予	100	—	—	—	予　備

MCCB 3P
225AF/125AT
※中性線欠相保護付

※年間ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾀｲﾏｰ TS

負荷名称	負荷容量(VA) 電灯	コンセント	その他	電圧(V)	回路
空調機	—	—	400	200	A
外灯（ﾎﾟｰﾙ式、防犯灯）	534	—	—	200	C
非常用照明　電源	—	—	100	100	非
総合盤内　電源	—	—	500	100	弱
審判員室、放送室　電灯	250	—	200	100	A
会議室、医務室　電灯	600	—	200	100	C
廊下　電灯	270	—	—	100	E
ﾀﾞｸﾞｱｳﾄ、ﾛｯｶｰ室他　電灯	675	—	—	100	G
外壁・ｽﾀﾝﾄﾞ　電灯	571	—	—	100	I
審判員室　ｺﾝｾﾝﾄ	—	400	—	100	1
放送室　ｺﾝｾﾝﾄ	—	200	—	100	3
車椅子席　ｺﾝｾﾝﾄ	—	400	—	100	5
医務室 冷蔵庫･ﾎﾟｯﾄ　ｺﾝｾﾝﾄ	—	—	1,100	100	7
会議室 冷蔵庫･ﾎﾟｯﾄ　ｺﾝｾﾝﾄ	—	—	1,100	100	9
廊下　ｺﾝｾﾝﾄ	—	300	—	100	11
内部 MWC　ｺﾝｾﾝﾄ	—	—	650	100	13
ﾛｯｶｰ室　ｺﾝｾﾝﾄ	—	500	—	100	15
WWC　ｺﾝｾﾝﾄ	—	—	500	100	17
雨樋ヒーター（竪樋）	—	—	1,350	100	19
ｺﾝｾﾝﾄ盤4,5　電源	—	—	400	100	21
予　備	—	—	—	100	23
予　備	—	—	—	100	25

回路	電圧(V)	負荷容量(VA) 電灯	コンセント	その他	負荷名称
B	200	—	—	200	空調機
D	200	—	—	—	予　備
IN	100	—	—	100	ｲﾝﾀｰﾎﾝ　電源（ACｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ）
—	—	—	—	—	スペース
B	100	350	—	100	本部・来賓、記者　電灯
D	100	350	—	200	内部 W･MWC　電灯
F	100	400	—	—	選手待機ｽﾍﾟｰｽ　電灯
H	100	—	—	525	ﾛｯｶｰ室 全熱交換器　電源
J	100	220	—	—	外灯（庭園灯、ｻｲﾝ）
2	100	—	200	—	放送室　ｺﾝｾﾝﾄ
4	100	—	—	1,500	放送室　ｶｯﾄﾘﾚｰ　電源
6	100	—	200	—	医務室　ｺﾝｾﾝﾄ
8	100	—	—	1,100	医務室 電温　ｺﾝｾﾝﾄ
10	100	—	500	—	会議室　ｺﾝｾﾝﾄ
12	100	—	—	900	内部 WWC　ｺﾝｾﾝﾄ
14	100	—	300	—	ﾀﾞｸﾞｱｳﾄ　ｺﾝｾﾝﾄ
16	100	—	—	650	ﾛｯｶｰ室 ｶﾞｽ湯沸器他　ｺﾝｾﾝﾄ
18	100	—	—	550	MWC　ｺﾝｾﾝﾄ
20	100	—	—	300	電動シャッター
22	100	—	—	200	ｺﾝｾﾝﾄ盤6　電源
24	100	—	—	—	予　備
26	100	—	—	100	リモコントランス

- 伝送ﾕﾆｯﾄ(ﾌﾙ2線式)　x 1
- ﾘﾓｺﾝﾘﾚｰ　20A　x 7
- Ｔ／Ｕ(4個用)　x 2
- ﾘﾓｺﾝﾄﾗﾝｽ　x 1
- 年間ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾀｲﾏｰ　x 1

ED　ED (ELCB)

MCCB 2P 1E　50AF/ 20AT　× 23
ELCB 2P 1E　50AF/ 20AT　× 20
ELCB 2P 2E　50AF/ 20AT　× 4 ※200V
注．分岐用ﾌﾞﾚｰｶは、JIS協約型1Pｻｲｽﾞとする。

分離器
SPD
(ｸﾗｽⅡ)
ET
ED

セパレータ

3φ3W
200V （負荷合計：19.390 kVA）

MCCB 3P
225AF/125AT

回路	電圧(V)	容量(kVA)	開閉器容量	負荷名称
A	200	1.460	MCCB 3P　50AF/ 15AT	PAC-4 空冷エアコン
B	200	1.430	MCCB 3P　50AF/ 15AT	PAC-5 空冷エアコン
C	200	1.610	MCCB 3P　50AF/ 15AT	PAC-6 空冷エアコン
D	200	4.170	MCCB 3P　50AF/ 20AT	PAC-3 空冷エアコン
E	200	4.180	MCCB 3P　50AF/ 20AT	PAC-2 空冷エアコン
F	200	4.930	MCCB 3P　50AF/ 20AT	PAC-1 空冷エアコン
G	200	1.610	MCCB 3P　50AF/ 15AT	PAC-7 空冷エアコン
H	200	—	MCCB 3P　50AF/	予　備

分離器
SPD
(ｸﾗｽⅡ)
ﾎﾞﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ用ﾊﾞｰ
ED

電灯動力分電盤　１ＬＰ－２

設置場所：１階廊下(倉庫前)　　型式：屋内埋込形、鍵付　　※指定色塗装とする。

1φ3W
200/100V （負荷合計：19,181 VA）

負荷名称	負荷容量(VA) 電灯	コンセント	その他	電圧(V)	回路
誘導灯	—	—	100	100	誘

回路	電圧(V)	負荷容量(VA) 電灯	コンセント	その他	負荷名称
予	100	—	—	—	予　備

MCCB 3P
100AF/100AT
※中性線欠相保護付

負荷名称	負荷容量(VA) 電灯	コンセント	その他	電圧(V)	回路
空調機	—	—	200	200	A
パネルヒーター	—	—	1,000	200	C
予　備	—	—	—	200	E
ｲﾝﾀｰﾎﾝ　電源（ACｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ）	—	—	100	100	IN
WC　電灯	525	—	400	100	A
選手待機ｽﾍﾟｰｽ　電灯	500	—	—	100	C
ﾛｯｶｰ室 全熱交換器　電源	—	—	525	100	E
器具庫、廊下　ｺﾝｾﾝﾄ	—	200	—	100	1
倉庫、ポンプ室　ｺﾝｾﾝﾄ	—	300	—	100	3
車椅子WC(外側)　ｺﾝｾﾝﾄ	—	—	500	100	5
車椅子WC(外側)ｵｽﾄﾒｲﾄ　ｺﾝｾﾝﾄ	—	—	600	100	7
外部 WWC　ｺﾝｾﾝﾄ	—	—	500	100	9
外部 MWC　ｺﾝｾﾝﾄ	—	—	700	100	11
ﾀﾞｸﾞｱｳﾄ　ｺﾝｾﾝﾄ	—	300	—	100	13
ﾛｯｶｰ室 ｶﾞｽ湯沸器他　ｺﾝｾﾝﾄ	—	—	650	100	15
MWC　ｺﾝｾﾝﾄ	—	—	500	100	17
雨樋ヒーター（軒樋）	—	—	1,356	100	19
ｺﾝｾﾝﾄ盤1,2,3　電源	—	—	600	100	21
予　備	—	—	—	100	23

回路	電圧(V)	負荷容量(VA) 電灯	コンセント	その他	負荷名称
B	200	—	—	1,000	パネルヒーター
D	200	—	—	1,000	パネルヒーター
F	200	—	—	—	予　備
○	100	—	—	—	予　備
B	100	200	—	200	器具庫　電灯
D	100	675	—	—	ﾀﾞｸﾞｱｳﾄ、ﾛｯｶｰ室他　電灯
F	100	—	—	—	予　備
2	100	—	400	—	記者　ｺﾝｾﾝﾄ
4	100	—	—	500	車椅子WC(内側)　ｺﾝｾﾝﾄ
6	100	—	—	600	車椅子WC(内側)ｵｽﾄﾒｲﾄ　ｺﾝｾﾝﾄ
8	100	—	—	800	外部 WWC　ｺﾝｾﾝﾄ
10	100	—	—	800	外部 MWC　ｺﾝｾﾝﾄ
12	100	—	—	600	2Fｻﾌﾞｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞ　電源
14	100	—	500	—	ﾛｯｶｰ室　ｺﾝｾﾝﾄ
16	100	—	—	500	WWC　ｺﾝｾﾝﾄ
18	100	—	—	1,350	雨樋ヒーター（竪樋）
20	100	—	—	300	電動シャッター
22	100	—	—	200	ﾋﾟｯﾁｸﾛｯｸ　電源
24	100	—	—	—	予　備

ED　ED (ELCB)

MCCB 2P 1E　50AF/ 20AT　× 9
ELCB 2P 1E　50AF/ 20AT　× 25
ELCB 2P 2E　50AF/ 20AT　× 6 ※200V
注．分岐用ﾌﾞﾚｰｶは、JIS協約型1Pｻｲｽﾞとする。

分離器
SPD
(ｸﾗｽⅡ)
ET
ED

セパレータ

3φ3W
200V （負荷合計： 4.930 kVA）

MCCB 3P
100AF/100AT

回路	電圧(V)	容量(kVA)	開閉器容量	負荷名称
A	200	4.930	ELCB 3P　50AF/ 20AT	PAC-1 空冷エアコン
B	200	—	ELCB 3P　50AF/ 30AT	予　備

分離器
SPD
(ｸﾗｽⅡ)
ﾎﾞﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ用ﾊﾞｰ
ED

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	分電盤結線図（１）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-09号
設計年月日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		

高　山　市

分 電 盤 結 線 図（２）

電灯分電盤　１Ｌ－３　　設置場所：作業員室　　型式：屋内露出形、鍵付　指定色塗装

受変電設備より
1φ3W
210/105V　(合計負荷容量： 2,000 VA)

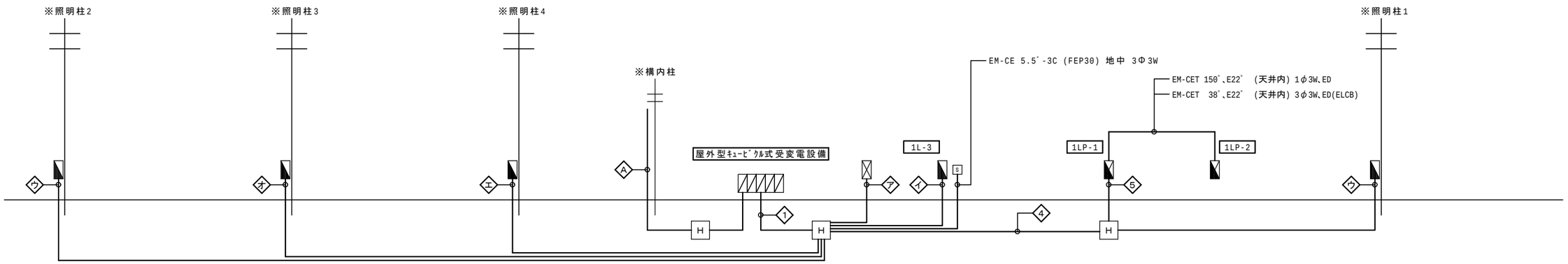
MCCB 3P
50AF/ 30AT
※中性線欠相保護付

負荷名称	容量(VA) 照明	コンセント	その他	電圧(V)	回路
コンセント（電気温水器）	—	—	1,100	200	1
電　灯	500	—	—	100	1
予　備	—	—	—	100	3

回路	電圧(V)	容量(VA) 照明	コンセント	その他	負荷名称
2	200	—	—	—	予　備
2	100	—	400	—	コンセント
4	100	—	—	—	予　備

MCCB 2P 2E　50AF/ 20AT　×　6
MCCB 2P 2E　50AF/ 20AT　×　1 ※200V
ELCB 2P 1E　50AF/ 20AT　×　3
ELCB 2P 2E　50AF/ 20AT　×　1 ※200V
※分岐ﾌﾞﾚｰｶは、JIS協約型 1Pｻｲｽﾞとする。

幹 線 系 統 図



A
- 6kV EM-CET 38°　(G70LT) 地中 3Φ3W 高圧引込
- ～C～　(G70LT) 地中 予備

1
- EM-CET 150°　(FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-1
- EM-CET 150°　(FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-2
- EM-CET 60°　(FEP65) 地中 3Φ3W 1LP-1
- EM-CET 38°　(FEP50) 地中 3Φ3W 1LP-2
- EM-CE 8°-3C　(FEP30) 地中 1Φ3W 1L-3
- EM-CE 5.5°-3C　(FEP30) 地中 3Φ3W 空調機(作業員)電源
- EM-CE 8°-3C　(FEP30) 地中 1Φ3W 仮設用電源

4
- EM-CET 150°　(FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-1
- EM-CET 150°　(FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-2
- EM-CET 60°　(FEP65) 地中 3Φ3W 1LP-1
- EM-CET 38°　(FEP50) 地中 3Φ3W 1LP-2
- EM-CET 100°　(FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源2
- EM-CET 38°　(FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源3
- EM-CET 60°　(FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源4

5
- EM-CET 150°　(FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-1
- EM-CET 150°　(FEP80) 地中 1Φ3W 1LP-2
- EM-CET 60°　(FEP65) 地中 3Φ3W 1LP-1
- EM-CET 38°　(FEP50) 地中 3Φ3W 1LP-2
- EM-CET 100°　(FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源1
- EM-CET 100°　(FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源2
- EM-CET 38°　(FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源3
- EM-CET 60°　(FEP65) 地中 1Φ3W 照明柱電源4

ア
- EM-CET 14°、E5.5x2　(FEP50) 地中 1Φ3W、ED 仮設用
- ～C～　(FEP50) 地中 予備

イ
- EM-CET 14°、E5.5x2　(FEP50) 地中 1Φ3W、ED 1L-3
- ～C～　(FEP50) 地中 予備

ウ
- EM-CET 100°　(FEP50) 地中 1Φ3W 照明柱電源1,2

エ
- EM-CET 60°　(FEP50) 地中 1Φ3W 照明柱電源3

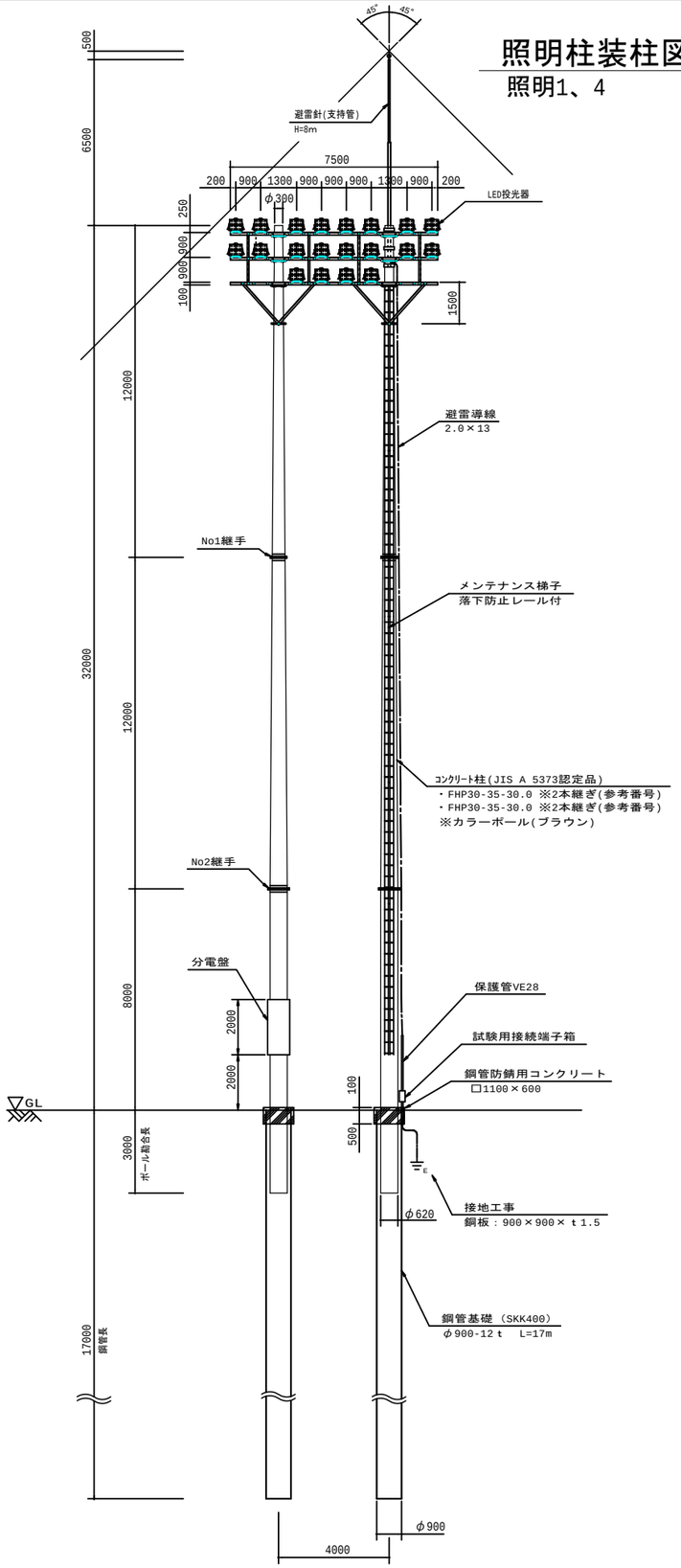
オ
- EM-CET 38°　(FEP50) 地中 1Φ3W 照明柱電源4

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	分電盤結線図（２）、幹線系統図		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-10号
設計年月日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		

高　山　市

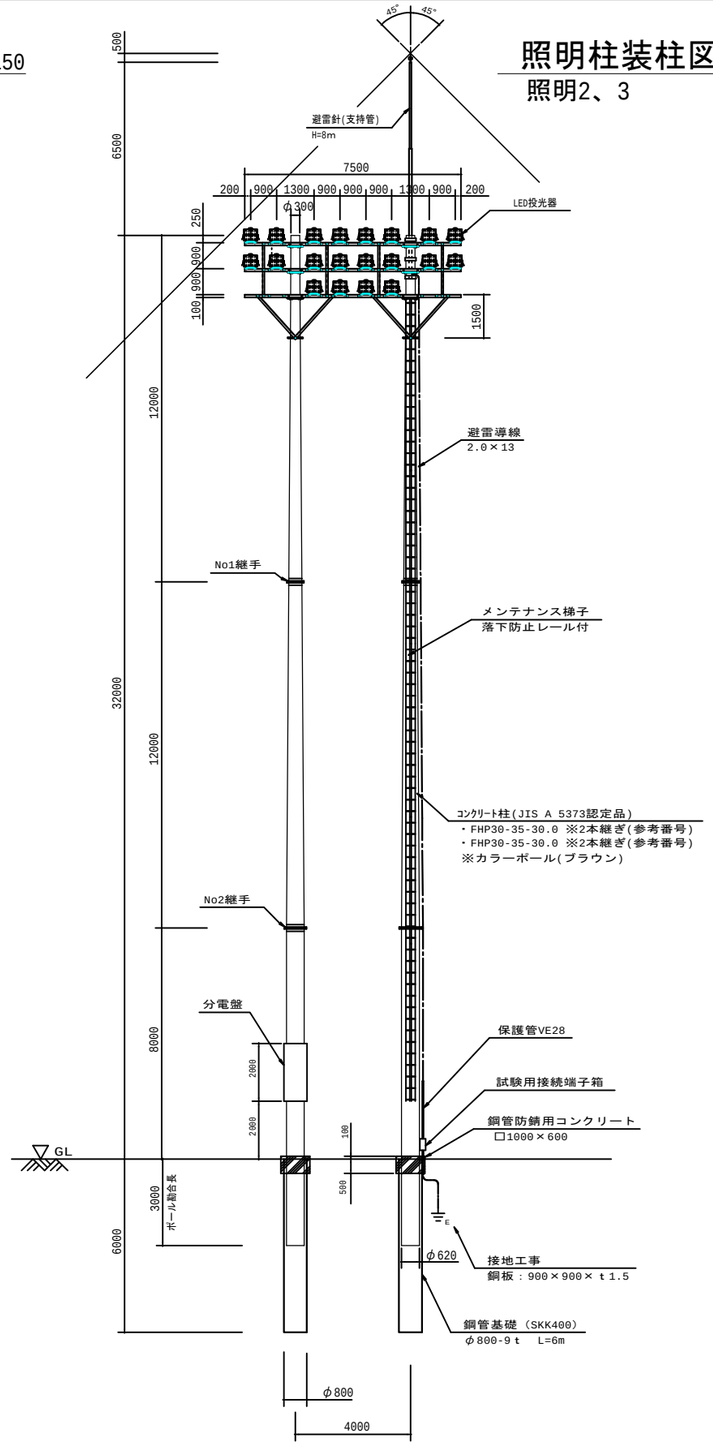
照明柱装柱図　S=1/150

照明1、4



照明柱装柱図　S=1/150

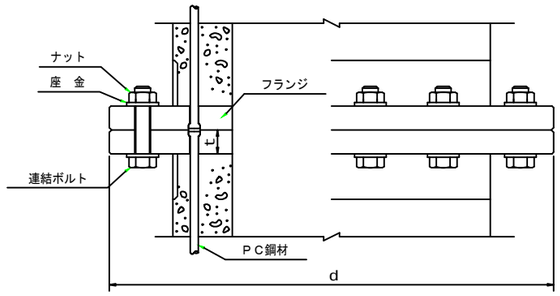
照明2、3



側面図

継手部の構造寸法表（参考図）

※製造者仕様による。



品　名	継手No.	連結ボルト ※1	座　金 外径×内径×厚さ (mm)×(mm)×(mm)	フランジ板厚 t(mm)	フランジ外径 d(mm)	締め付け用ソケットの呼び(mm)	一次締めトルク (N・m)	本締め回転角度 (度)※2
35-30-25/3	No.1	M22×22本	44×23×6.0	35	596	36	150	120±30
	No.2	M24×32本	48×25×6.0	38	780	41	200	

※1 連結ボルトは、建築基準法第37条第二号適合品である摩擦接合用溶融亜鉛めっき高力ボルト(F8T)を使用。
※2 本締めの回転角度は高力ボルト接合設計施工ガイドブック（日本建築学会）より120±30度とした。

注１．LED投光器姿図は参考（要求性能を満たす製造者仕様、数量）とする。
注２．基礎鋼管サイズ長さについては、地盤調査結果により決定とする。

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	グラウンド照明柱装柱図（照明1～4）		
縮　尺	1/150,1/20	番 号	69 枚の内 E-11号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)愛太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

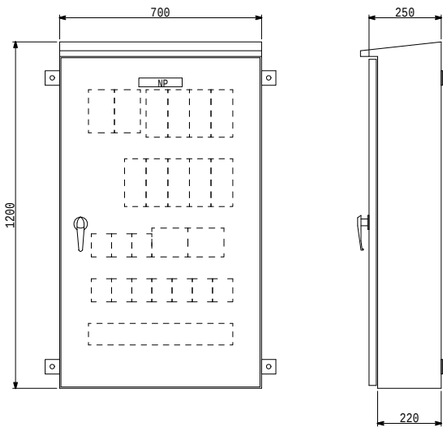
柱下分電盤　Ｐ－１（Ｐ－２～４）　設置場所：照明柱　型式：屋外露出型SUS製、鍵付　※指定色塗装とする

柱下分電盤

注．各照明柱の灯具数（残置灯配置を含め）、回路番号は参考とする。

柱下分電盤外形図　S=1/15

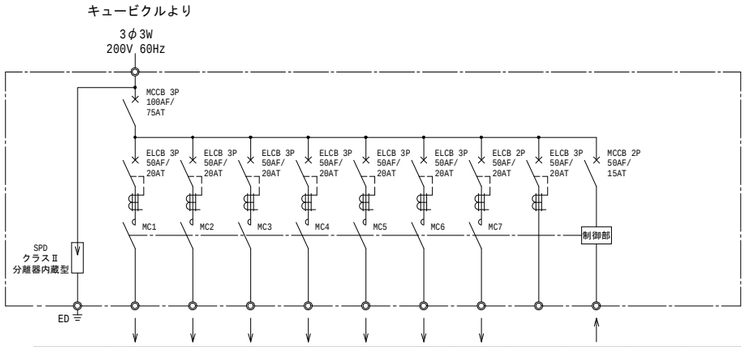
Ｐ－１（Ｐ－２～Ｐ－４）



＜仕様＞
1.入力電圧:3φ3W AC200V50Hz
2.材　　質:SUS304 t2.0以上
3.塗 装 色:指定色塗装
4.機　　能:手元点灯可能

単線結線図

※負荷容量は、製造者の仕様による。



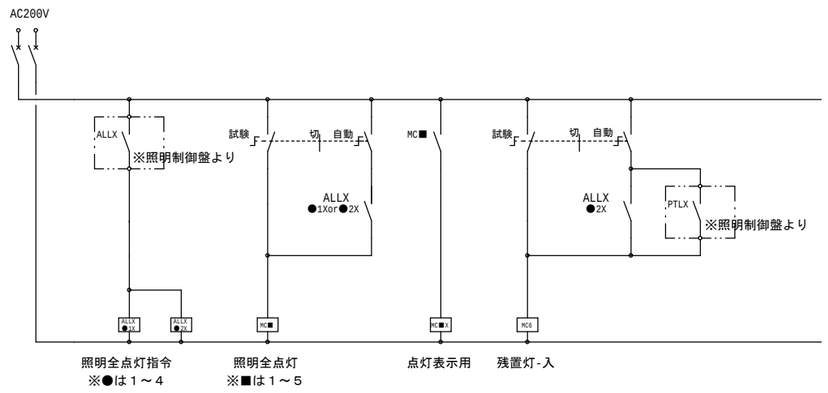
接続先、接続元	中継端子盤						予備	予備	照明操作盤		
ケーブルサイズ	EM-CE5.5sq-3C	EM-CE5.5sq-3C	EM-CE5.5sq-3C	EM-CE5.5sq-3C	EM-CE5.5sq-3C	EM-CE5.5sq-3C	—	—	EM-CEE 2sq-10C		
電　圧	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	AC200V	照明操作線		計
回路番号	1	2	3	4	5	6	—				
回路名称	主照明1	主照明2	主照明3	主照明4	主照明5	残置灯	予備				

注1)MCの定格電流はAC3級により選定する。
注2)ELCB感度電流100mAとする。

照明柱1 照明柱2	LED投光器 (0.876KVA)	5	5	4	4	4	2					24
	負荷容量 合計	4.380	4.380	3.504	3.504	3.504	1.752			0.100		21.124
		21.024										

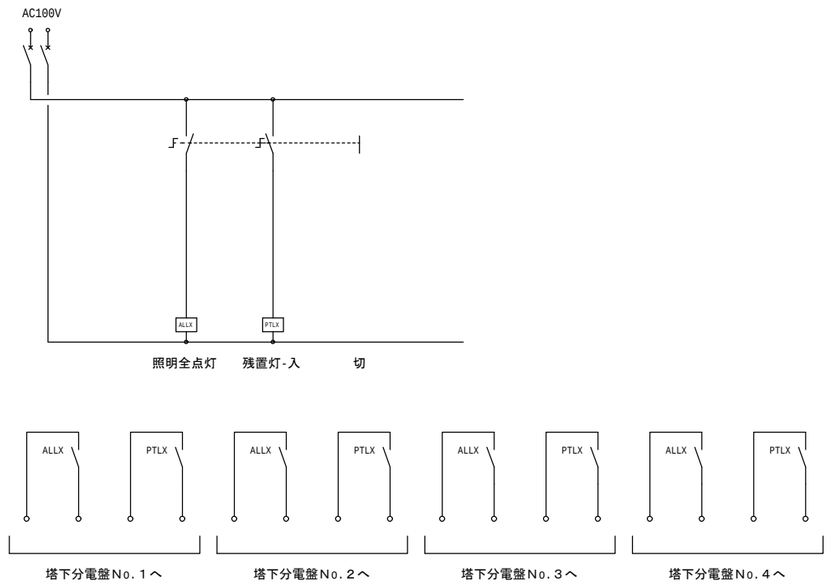
照明柱3 照明柱4	LED投光器 (0.876KVA)	4	4	4	5	5	2					24
	負荷容量 合計	3.504	3.504	3.504	4.380	4.380	1.752			0.100		21.124
		21.024										

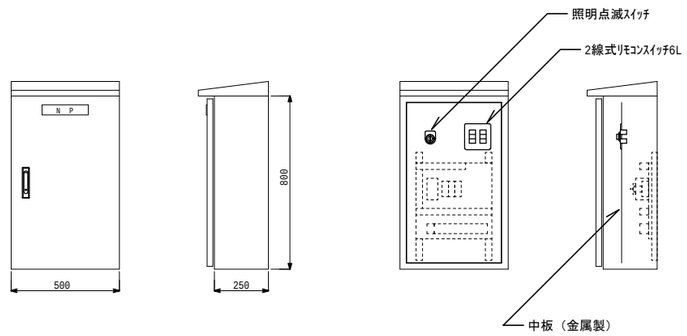
制御部　結線図



照明制御盤　設置場所：ピロティ（1）　型式：屋外露出型SUS製、鍵付　※指定色塗装とする

制御部　結線図





照明制御盤　外形・機器配置・展開接続図

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	柱下分電盤、照明制御盤　結線図・姿図		
縮　尺		番　号	69 枚の内 E-12 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

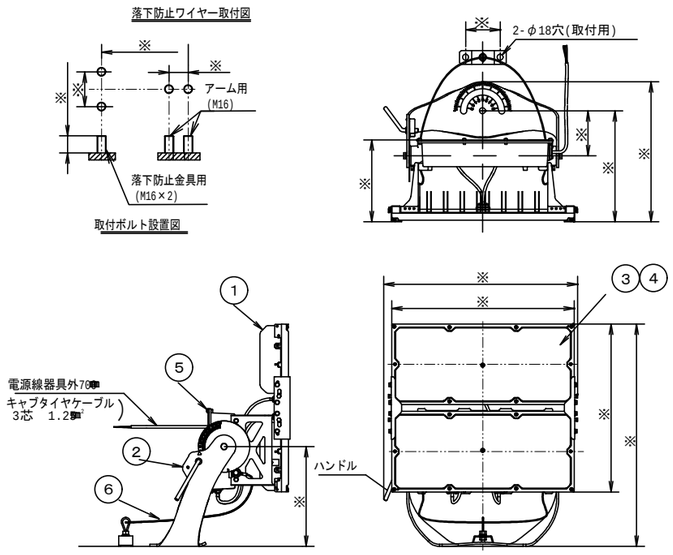
グラウンド照明器具　姿図及び仕様（参考図）　　注．各灯具数（残置灯配置を含め）は参考とする。

●製造者：Ａ　参考図

※照明器具台数：８０個（参考数量）各器具毎の数量は「器具仕様（参考）」による」

投光器参考図　S=ー

※：寸法は製造者仕様による。



■器具仕様（参考）

中狭角配光タイプ：６４個

入力電圧	AC200V	AC242V
入力電流	2.87A	2.36A
消費電力	567W	564W
周波数	50/60Hz	

部番	部品名	材質･素材厚	備考
6	落下防止ﾜｲﾔｰ		
5	電源ボックス	アルミ	ブラウン 半つや消し ポリエステル粉体塗装
4	LEDユニット		LED284粒×2
3	パネル	ポリカーボネート	透明 耐候塗装
2	アーム	鋼板（t2.9）	溶融亜鉛メッキ HDZT77
1	本体	アルミ	アルマイト仕上げ

■器具仕様（参考）

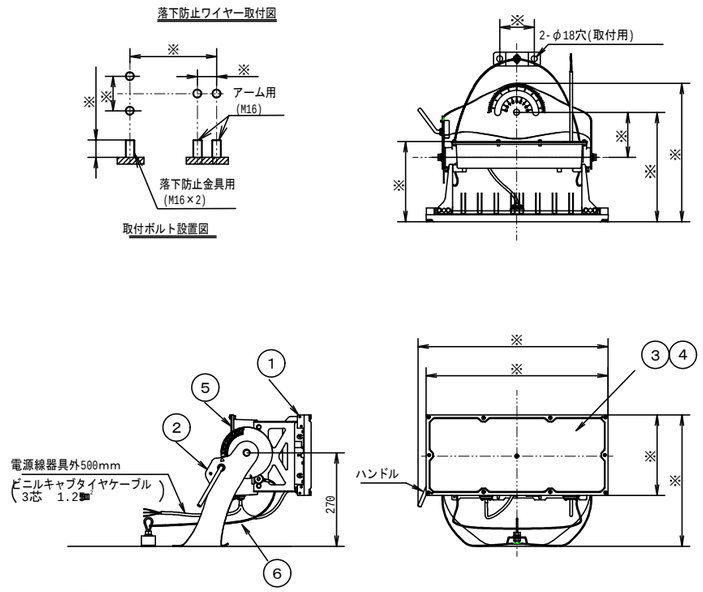
中角配光タイプ：８個

入力電圧	AC200V	AC242V
入力電流	2.80A	2.31A
消費電力	555W	551W
周波数	50/60Hz	

部番	部品名	材質･素材厚	備考
6	落下防止ﾜｲﾔｰ		
5	電源ボックス	アルミ	ブラウン 半つや消し ポリエステル粉体塗装
4	LEDユニット		LED350粒×2
3	パネル	ポリカーボネート	透明 耐候塗装
2	アーム	鋼板（t2.9）	溶融亜鉛メッキ HDZT77
1	本体	アルミ	アルマイト仕上げ

投光器参考図　S=ー

※：寸法は製造者仕様による。



■器具仕様（参考）

中狭角配光タイプ：８個

入力電圧	AC200V	AC242V
入力電流	2.08A	1.73A
消費電力	410W	407W
周波数	50/60Hz	

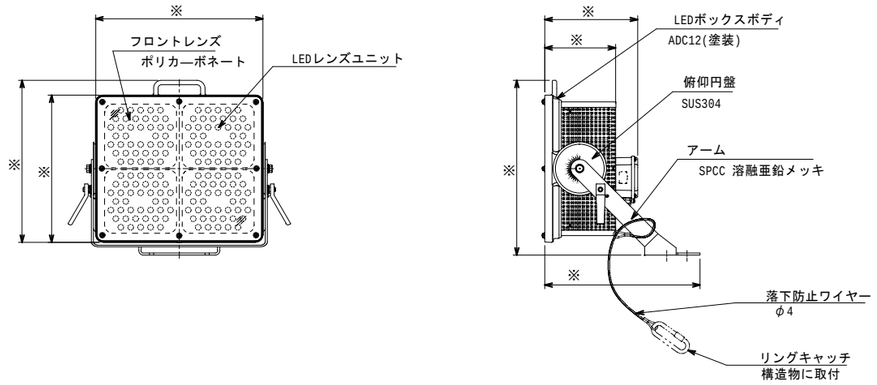
部番	部品名	材質･素材厚	備考
6	落下防止ﾜｲﾔｰ		
5	電源ボックス	アルミ	ブラウン 半つや消し ポリエステル粉体塗装
4	LEDユニット		LED360粒
3	パネル	ポリカーボネート	透明 耐候塗装
2	アーム	鋼板（t2.9）	溶融亜鉛メッキ HDZT77
1	本体	アルミ	アルマイト仕上げ

●製造者：Ｂ　参考図

※照明器具台数：９６個（参考数量）

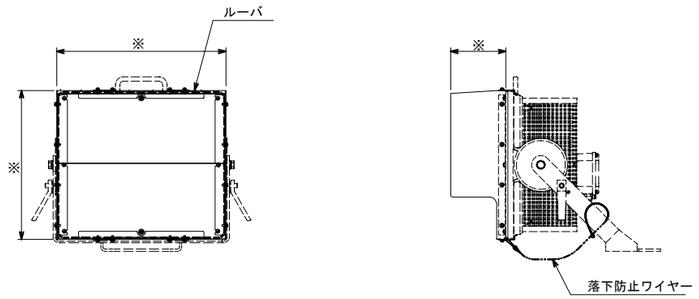
投光器参考図　S=ー

※寸法及び計上は、製造者の仕様による。



フードルーバ参考図　S=1/10

※寸法及び計上は、製造者の仕様による。



注　記

１．塗装色：製造者標準色

２．質　量：約3kg

３．上図は参考とし、配光タイプに合わせたルーバ形状とする。

グラウンド照明設備　要求性能及び、選定器具仕様（参考図）

●要求性能

	設計条件	
競技区分	硬式野球	
競技レベル	競技区分Ⅲ レクリエーション	
被照明面積	内野 1600 m2 (40 m x 40m)	外野 11660 m2 (内野以外)
適用基準	JIS Z 9127 スポーツ照明基準	
設計維持照度	500 lx	300 lx
照度均斉度	0.5 以上	0.3 以上
保守率	0.81 以上	

※保守率 ＝ 光束維持率:85% x 汚れ係数:0.95 ＝ 0.8075

●選定器具仕様

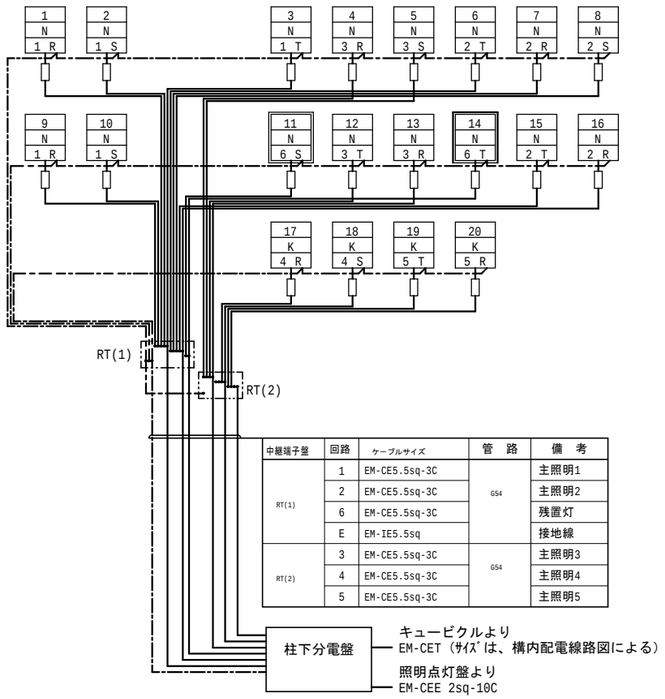
項目		規格
器具ランプ		LED
配光タイプ 定格光束・出力		「要求性能」を満たす出力、配光、定格光束の器具・電源装置及び、数量とすること。
光害対策		問わない
設計期待寿命		40,000時間
演色性		Ra70
色温度		5,000K
防水性能		JIS C 8105-1 IP66
質量		約21kg
周囲温度		-20°～+35°
調整角度範囲	俯仰角	俯角：60°　仰角：80°
	旋回角	左右各90°
塗装色		製造者標準仕様

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図名	グラウンド照明　機器参考図		
縮尺	ー	番号	69 枚の内 E-13 号
設計年月日	令和７年３月		
設計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高山市			

柱上配線図

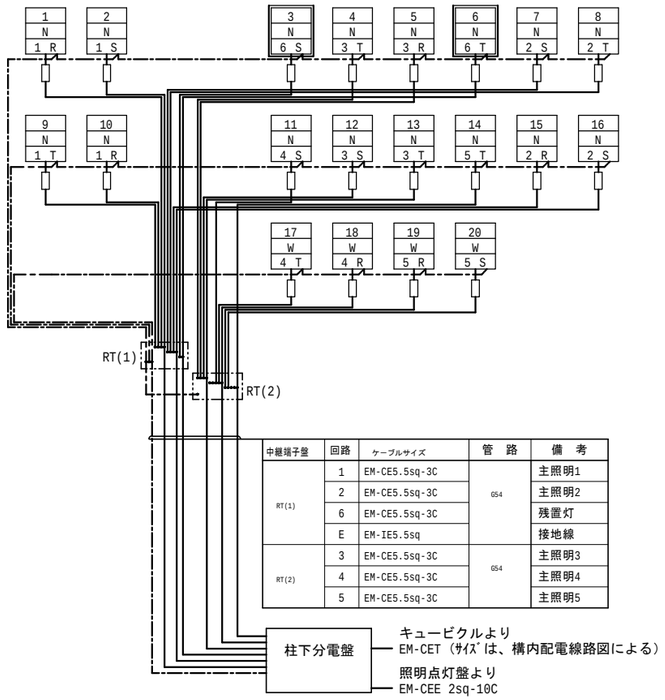
注. 回路番号は参考とする。
　　要求性能を満たす照明器具の製造者（製造者A,B）の器具仕様および数量に合わせた、回路数とすること。

照明柱1



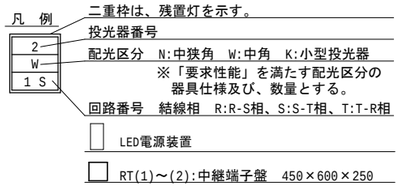
中継端子盤	回路	ケーブルサイズ	管　路	備　考
RT(1)	1	EM-CE5.5sq-3C	G54	主照明1
	2	EM-CE5.5sq-3C		主照明2
	6	EM-CE5.5sq-3C		残置灯
	E	EM-IE5.5sq		接地線
RT(2)	3	EM-CE5.5sq-3C	G54	主照明3
	4	EM-CE5.5sq-3C		主照明4
	5	EM-CE5.5sq-3C		主照明5

照明柱2



中継端子盤	回路	ケーブルサイズ	管　路	備　考
RT(1)	1	EM-CE5.5sq-3C	G54	主照明1
	2	EM-CE5.5sq-3C		主照明2
	6	EM-CE5.5sq-3C		残置灯
	E	EM-IE5.5sq		接地線
RT(2)	3	EM-CE5.5sq-3C	G54	主照明3
	4	EM-CE5.5sq-3C		主照明4
	5	EM-CE5.5sq-3C		主照明5

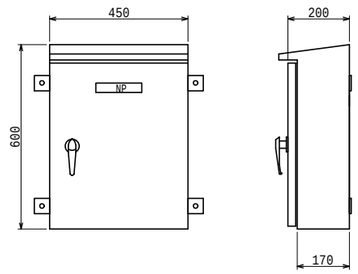
凡　例



注　記

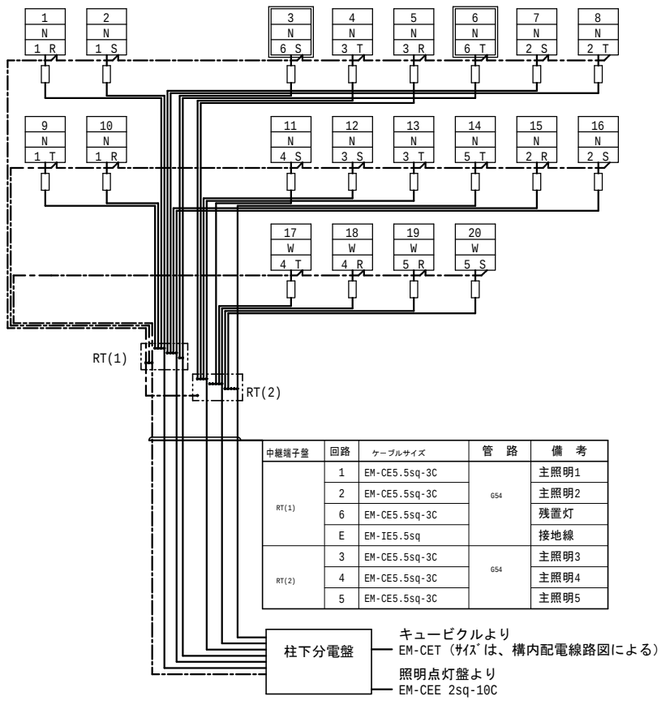
1)LED投光器の配置は背後より見た場合を示す。
2)D種接地を施すこと。
3)LED電源装置と柱下分電盤からの電源線は中継端子盤(RT)内で結線すること。
4)LED電源装置から中継端子盤(RT)までは、電源装置の口出し線とすること。

中継端子盤外形図　S=1/15



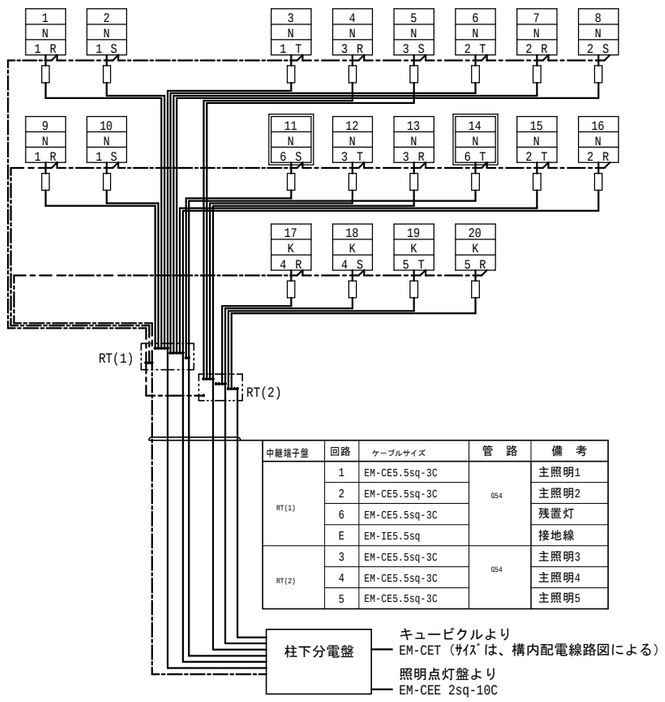
＜仕様＞
1.入力電圧:3φ3W AC200V60Hz
2.材　　質:SUS304 t2.0以上
3.塗 装 色:指定色塗装
4.寸法、構造は参考とする

照明柱3



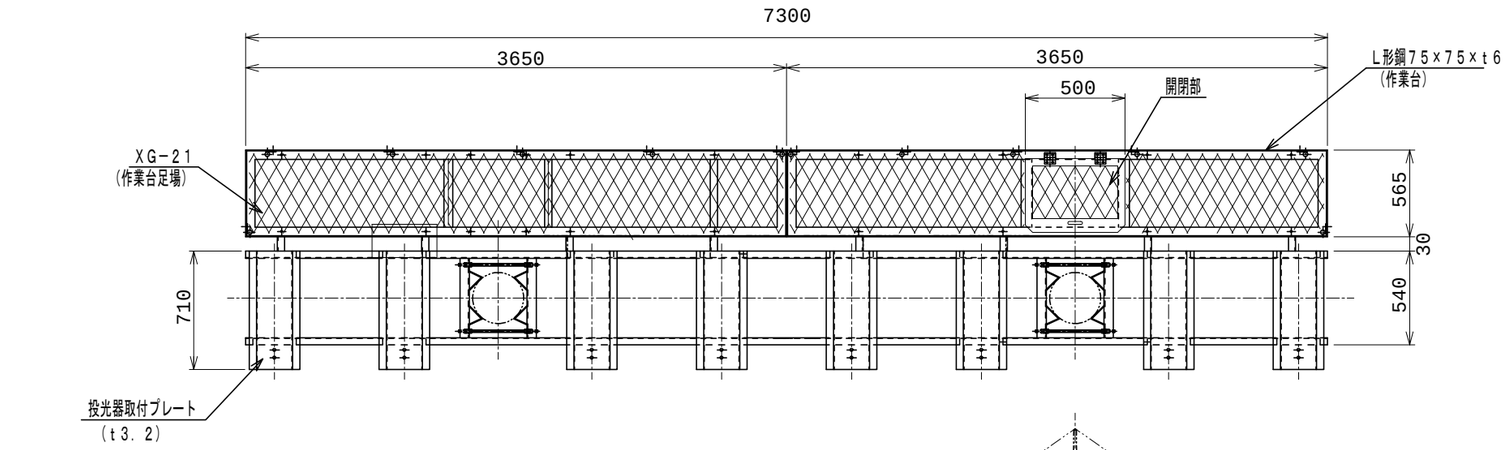
中継端子盤	回路	ケーブルサイズ	管　路	備　考
RT(1)	1	EM-CE5.5sq-3C	G54	主照明1
	2	EM-CE5.5sq-3C		主照明2
	6	EM-CE5.5sq-3C		残置灯
	E	EM-IE5.5sq		接地線
RT(2)	3	EM-CE5.5sq-3C	G54	主照明3
	4	EM-CE5.5sq-3C		主照明4
	5	EM-CE5.5sq-3C		主照明5

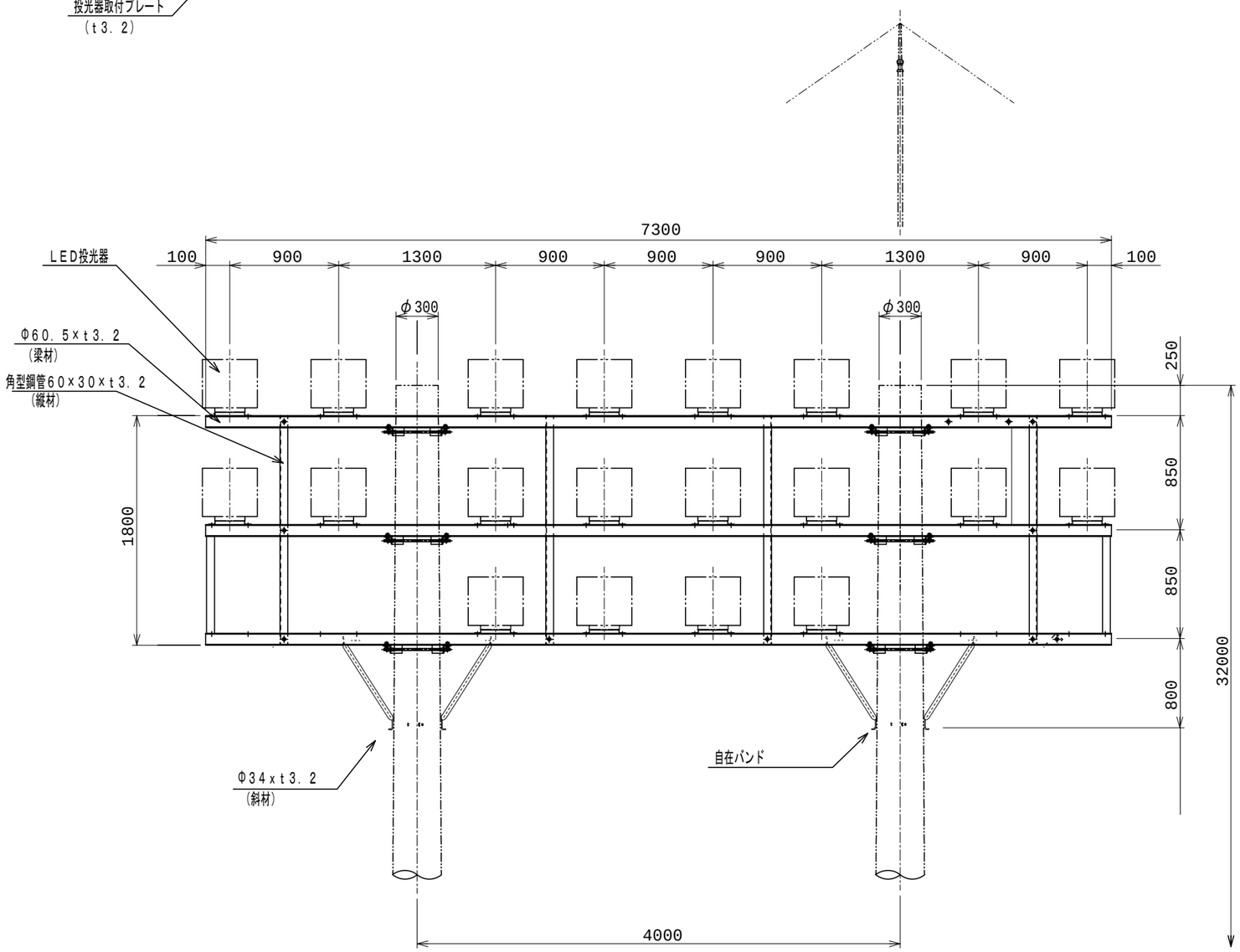
照明柱4

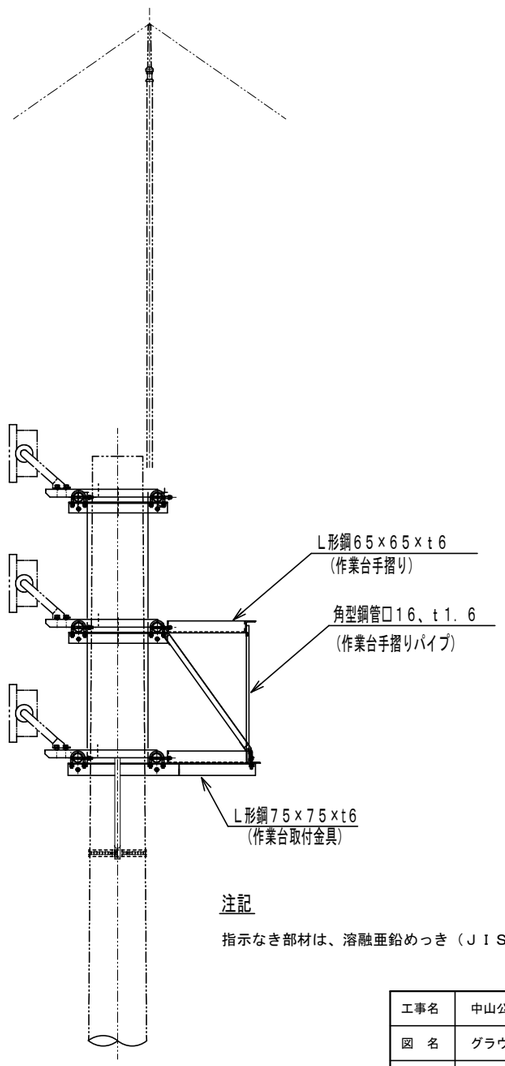


中継端子盤	回路	ケーブルサイズ	管　路	備　考
RT(1)	1	EM-CE5.5sq-3C	G54	主照明1
	2	EM-CE5.5sq-3C		主照明2
	6	EM-CE5.5sq-3C		残置灯
	E	EM-IE5.5sq		接地線
RT(2)	3	EM-CE5.5sq-3C	G54	主照明3
	4	EM-CE5.5sq-3C		主照明4
	5	EM-CE5.5sq-3C		主照明5

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	グラウンド照明　柱上配線図		
縮　尺	ー	番　号	69 枚の内 E-14 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			





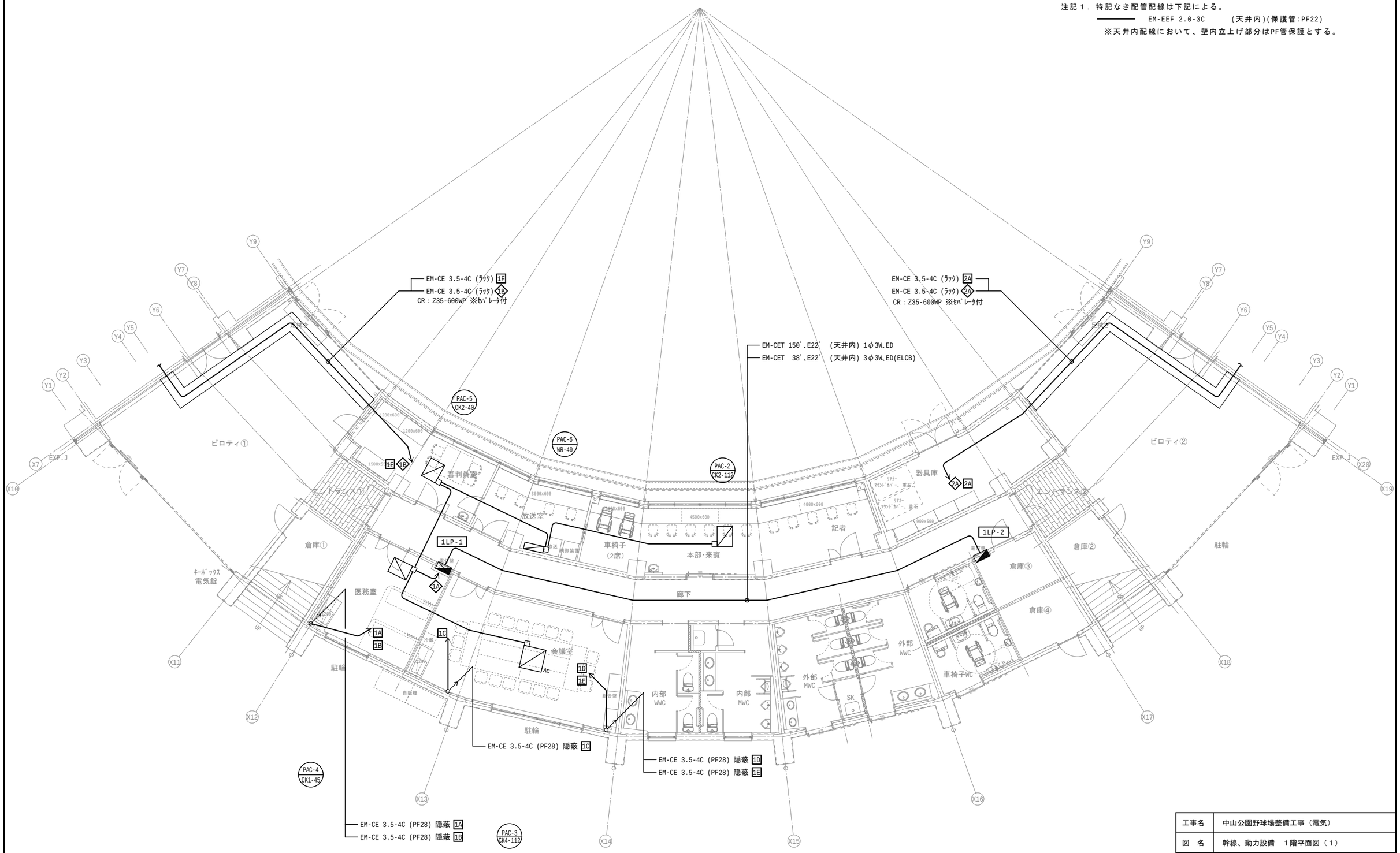


注記

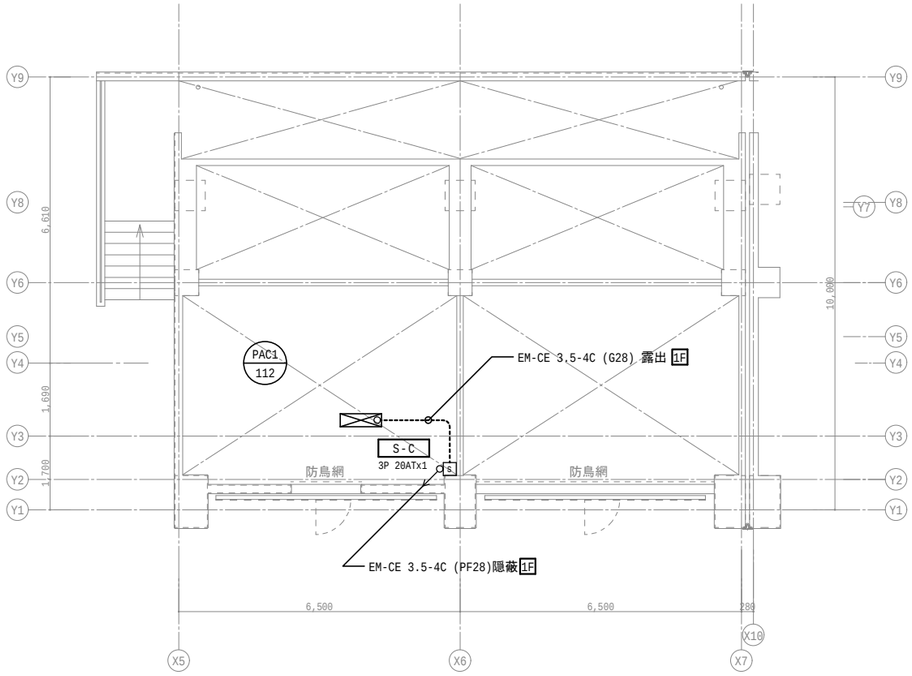
指示なき部材は、溶融亜鉛めっき（ＪＩＳ　Ｈ８６４１　ＨＤＺＴ７７）

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	グラウンド照明　投光器架台装柱図		
縮　尺	1/30	番　号	69 枚の内 E-15 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

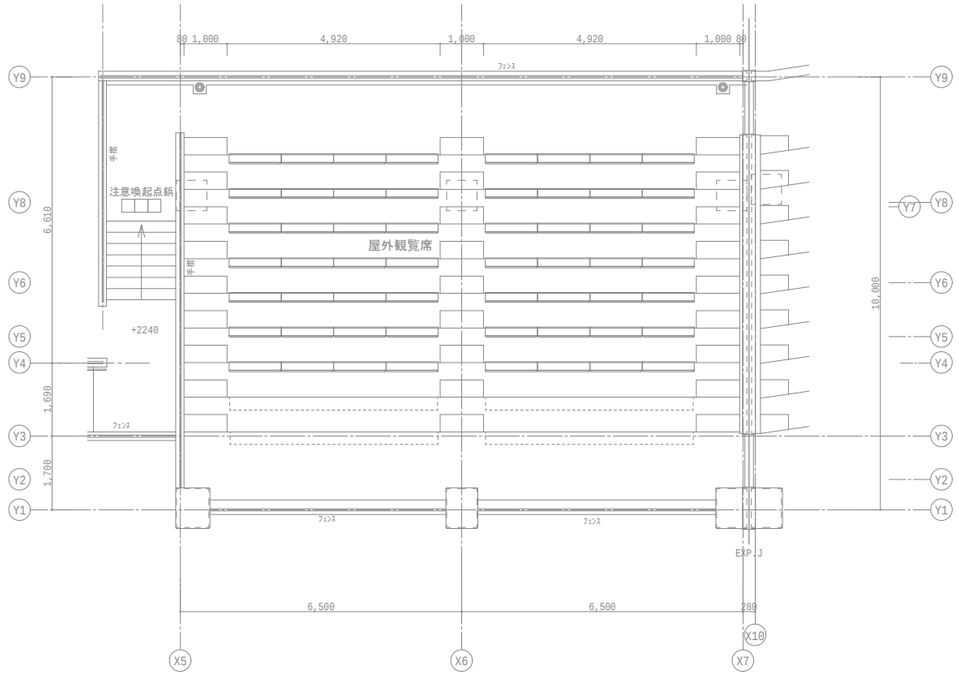
注記１．特記なき配管配線は下記による。
EM-EEF 2.0-3C　(天井内)(保護管:PF22)
※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。



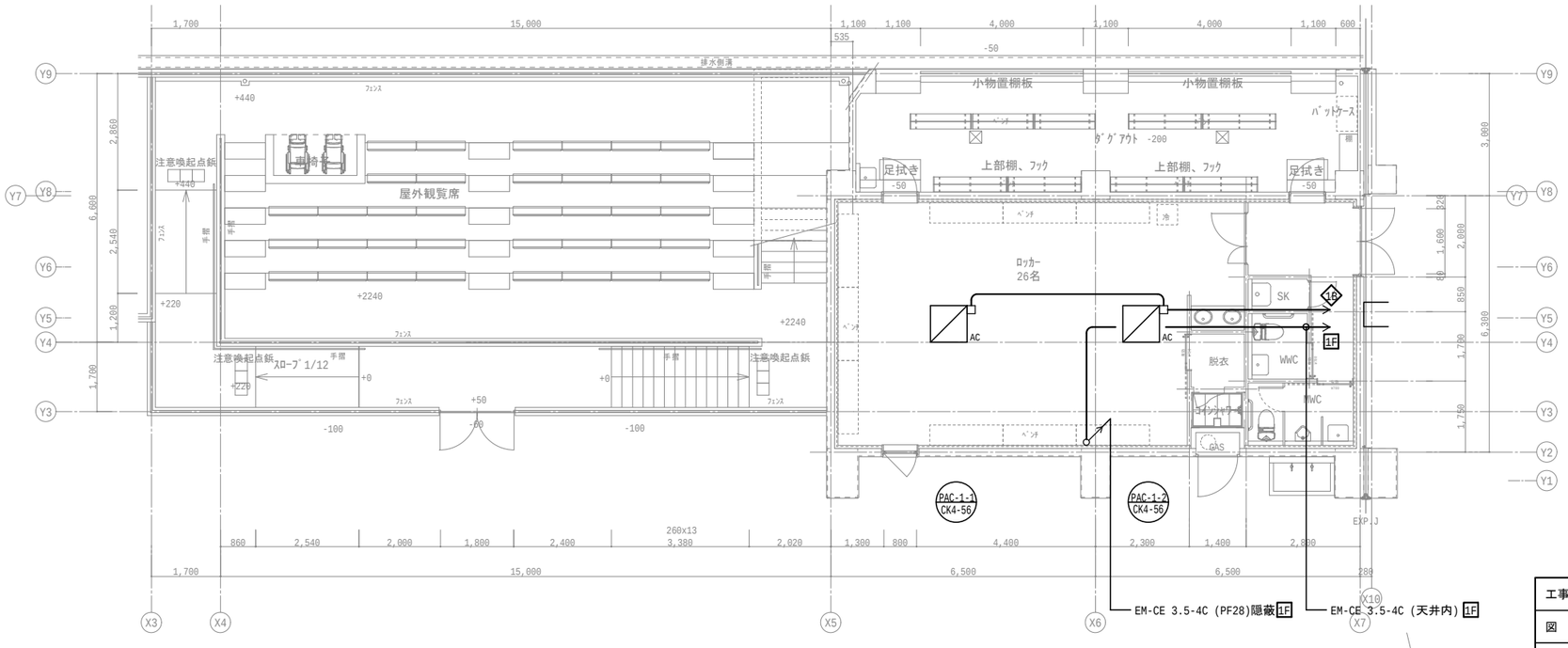
工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	幹線、動力設備　１階平面図（１）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-16 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



M２階平面図



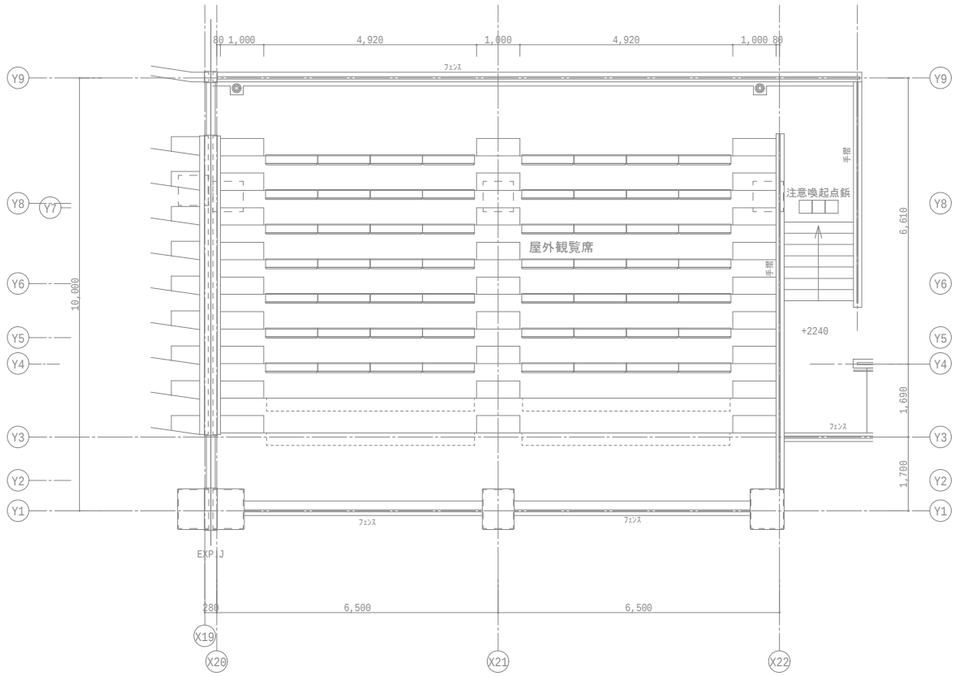
２階平面図



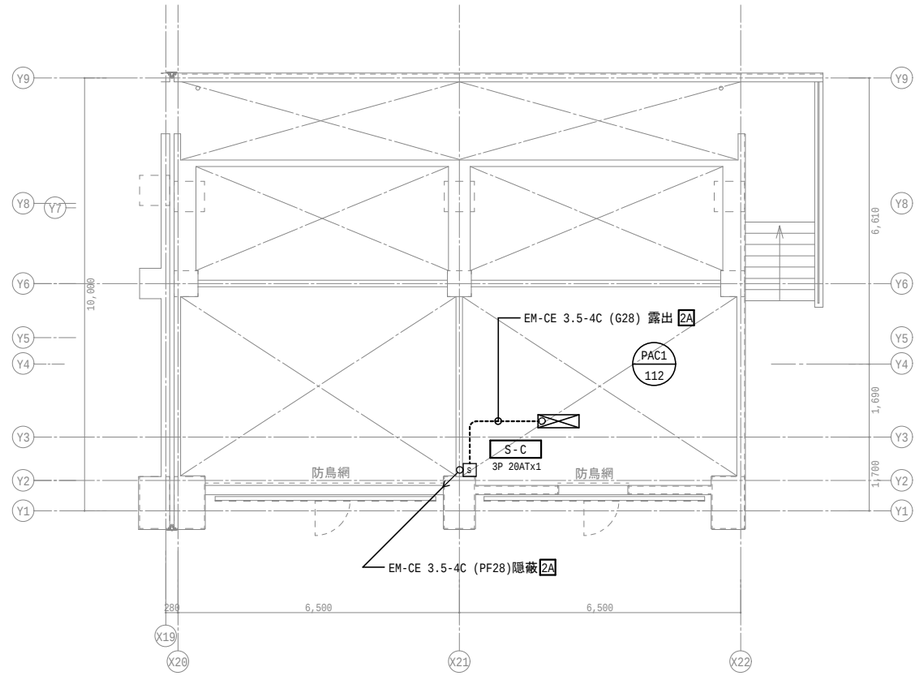
１階平面図

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	幹線、動力設備　１階平面図（２）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-17 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		

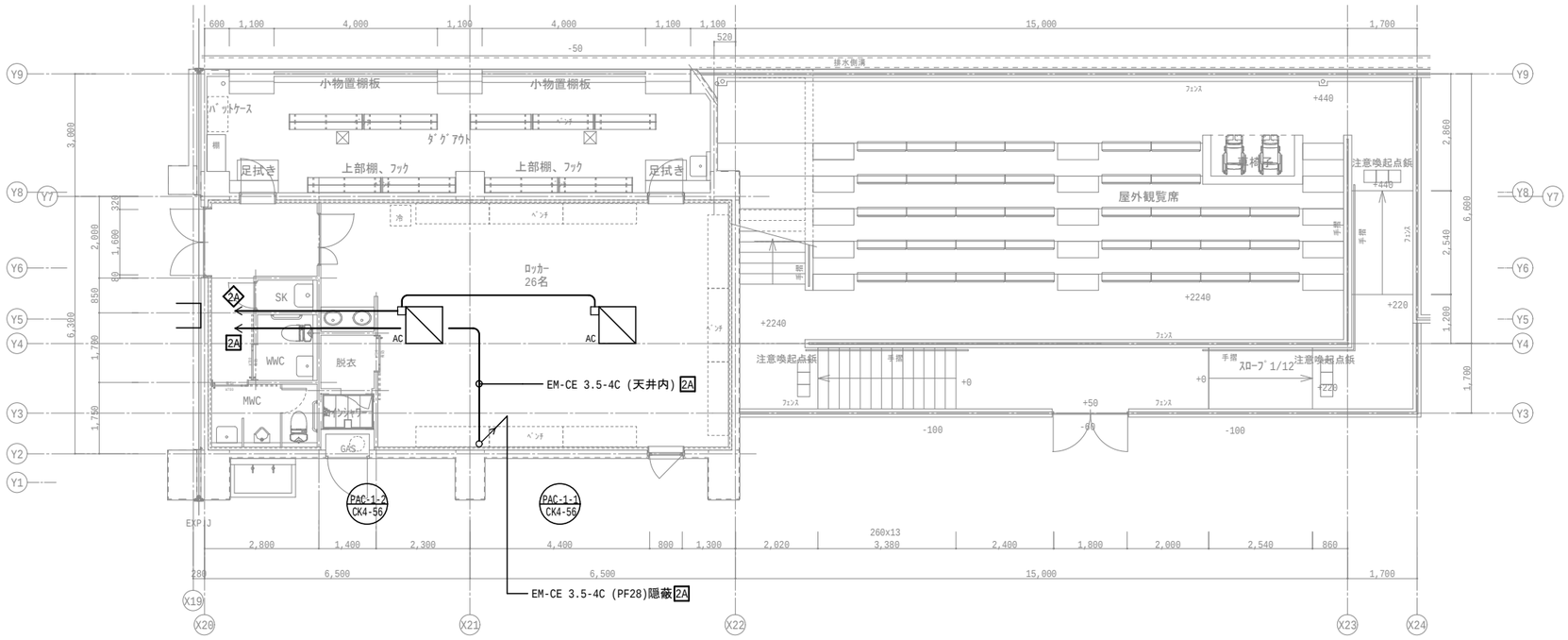
高　山　市



2 階 平 面 図

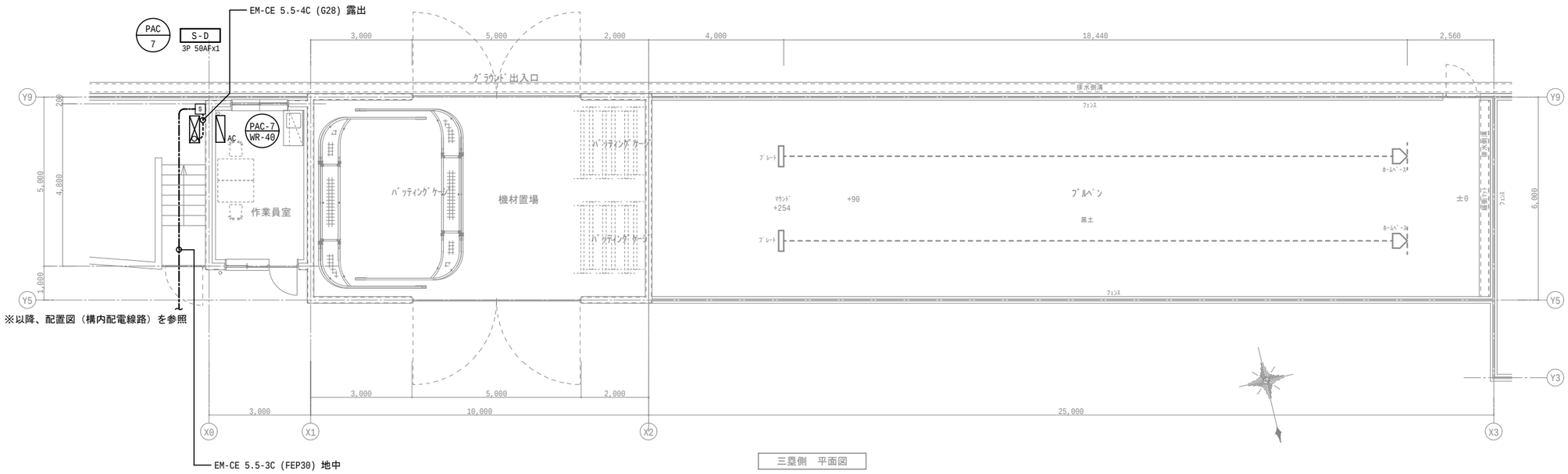


M 2 階 平 面 図

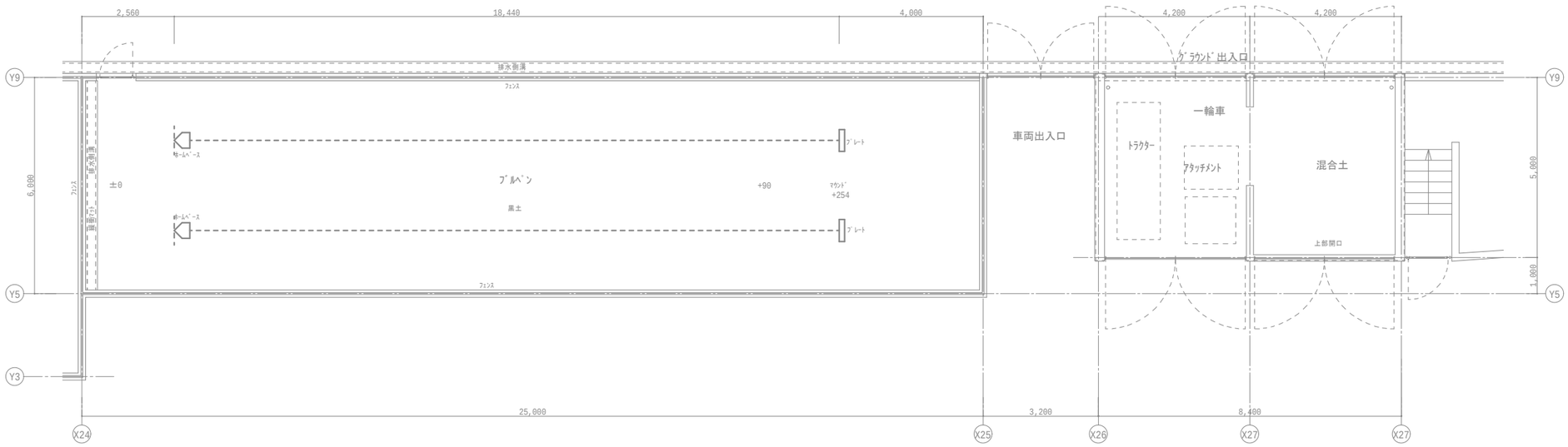


1 階 平 面 図

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	幹線、動力設備　１階平面図（３）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-18 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

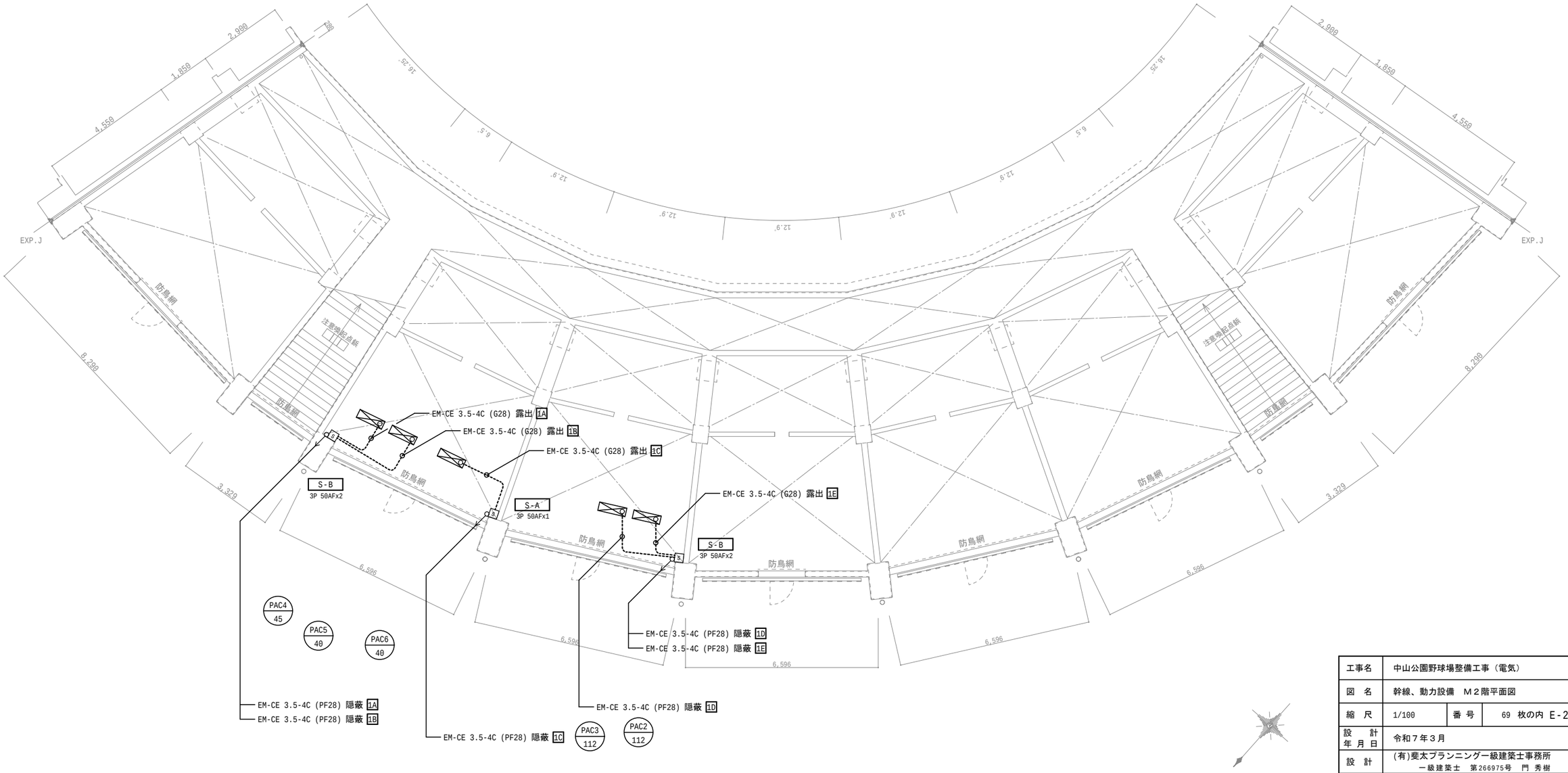


三塁側　平面図



一塁側　平面図

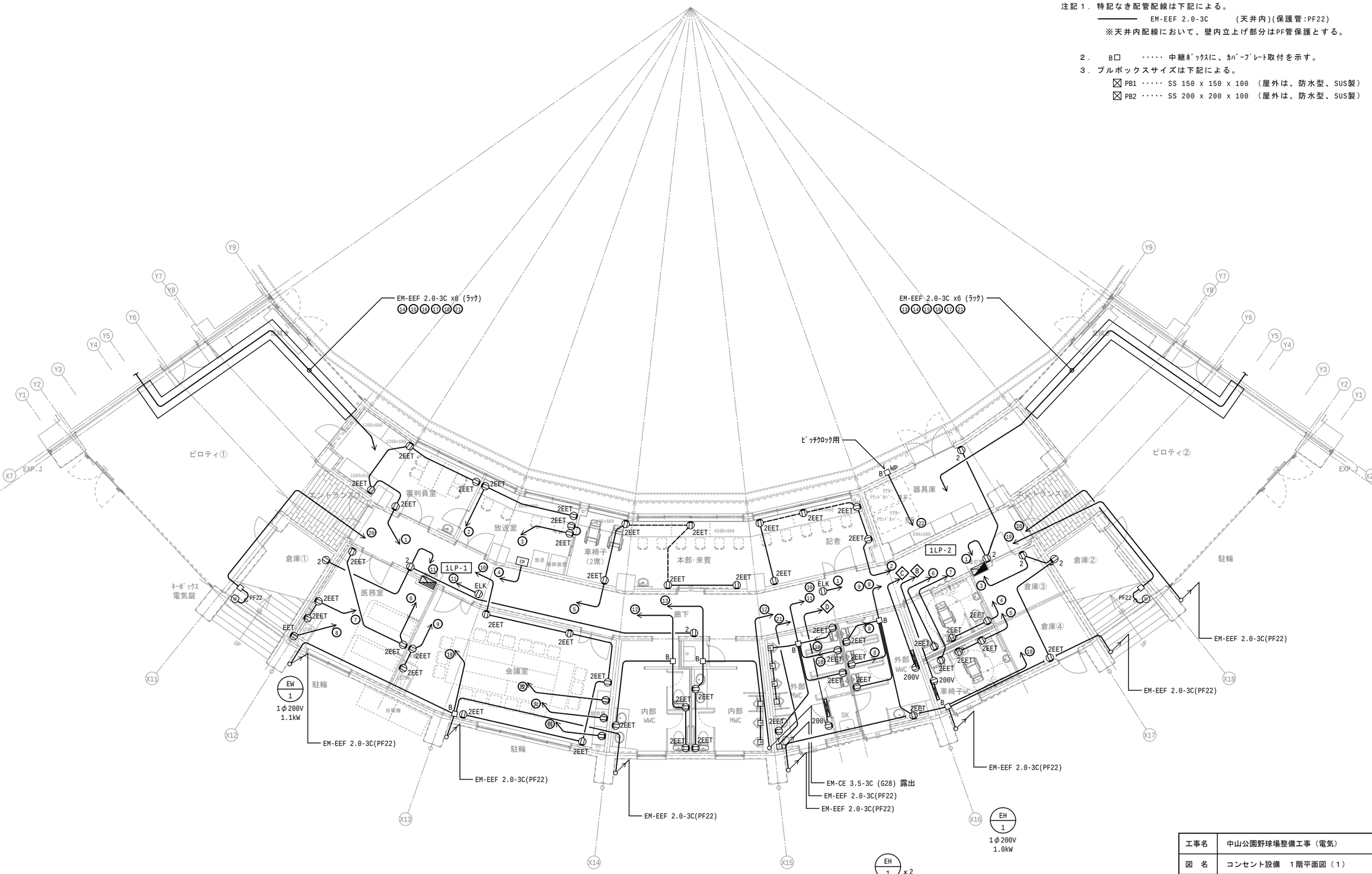
工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	幹線、動力設備　１階平面図（４）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-19 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



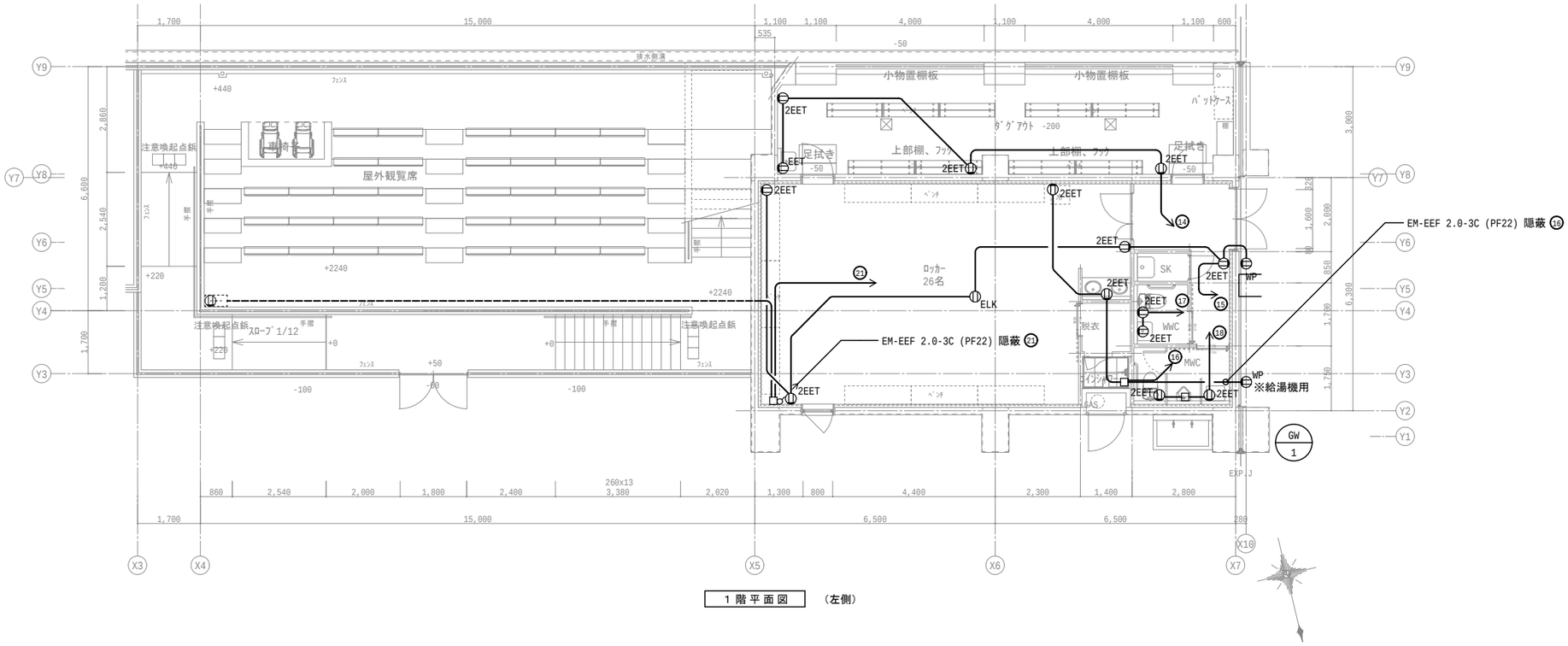
工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	幹線、動力設備　Ｍ２階平面図		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-20号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

注記１．特記なき配管配線は下記による。
　　EM-EEF 2.0-3C　　(天井内)(保護管:PF22)
　　※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

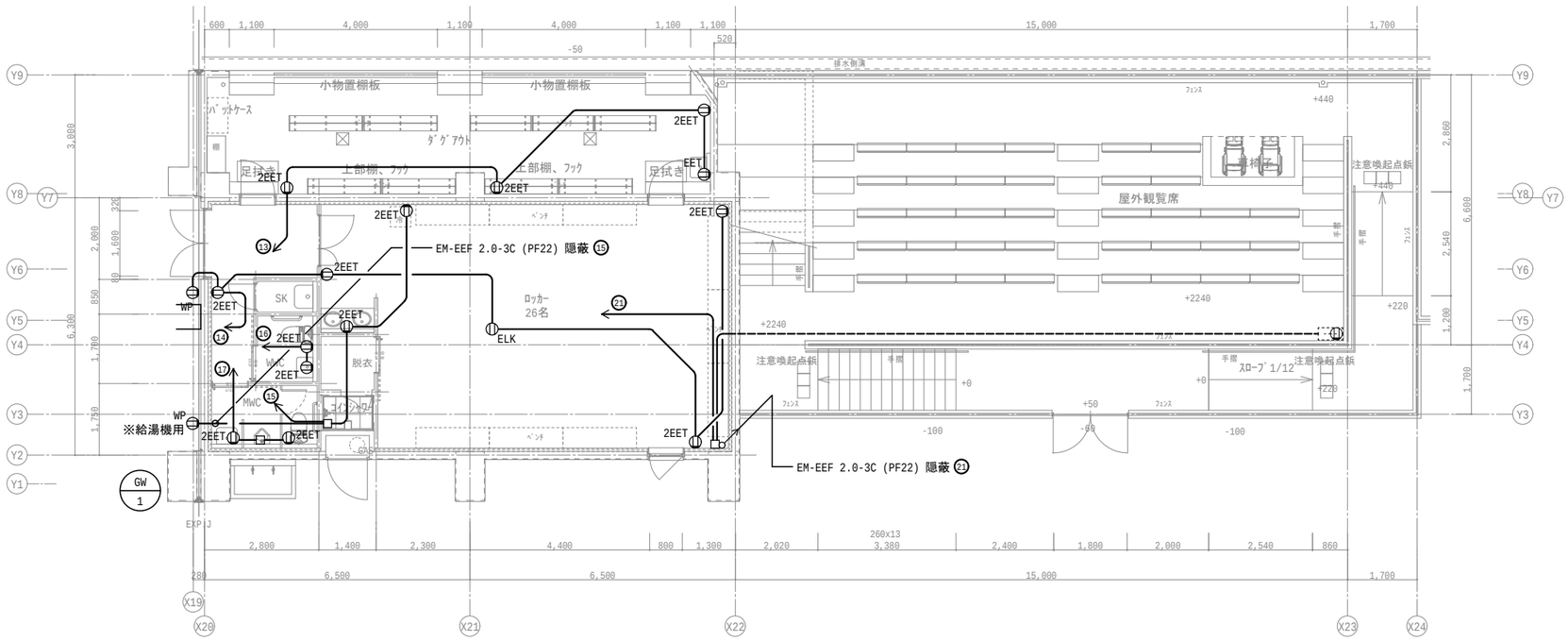
２．　B□　　・・・・・ 中継ﾎﾞｯｸｽに、ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ取付を示す。
３．プルボックスサイズは下記による。
　　☒ PB1 ・・・・・ SS 150 x 150 x 100 （屋外は、防水型、SUS製）
　　☒ PB2 ・・・・・ SS 200 x 200 x 100 （屋外は、防水型、SUS製）



工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	コンセント設備　１階平面図（１）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-21号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

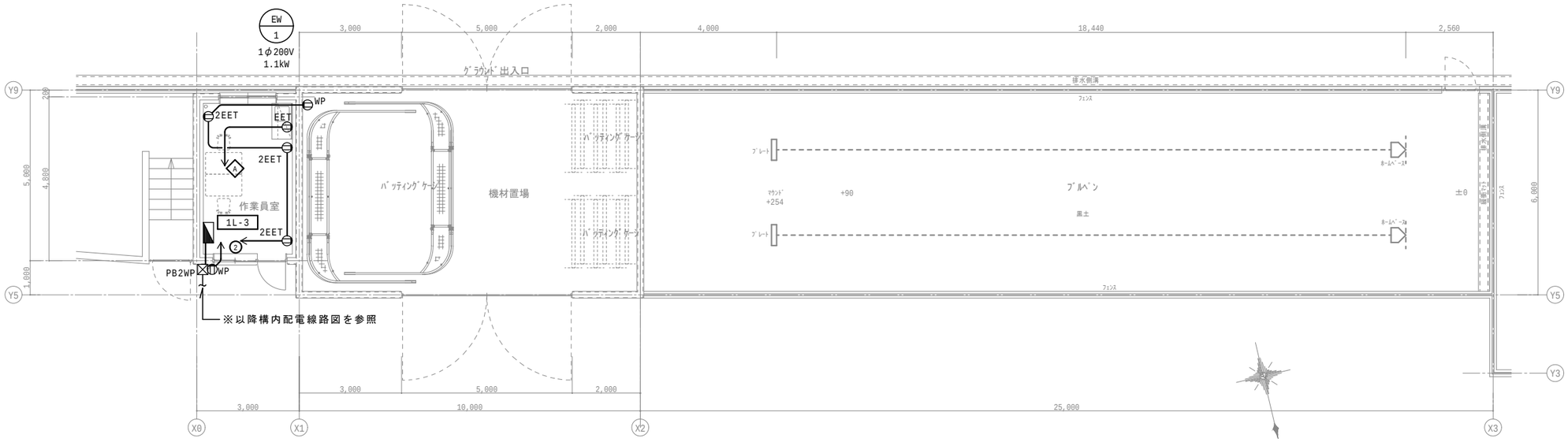


1 階 平 面 図　（左側）

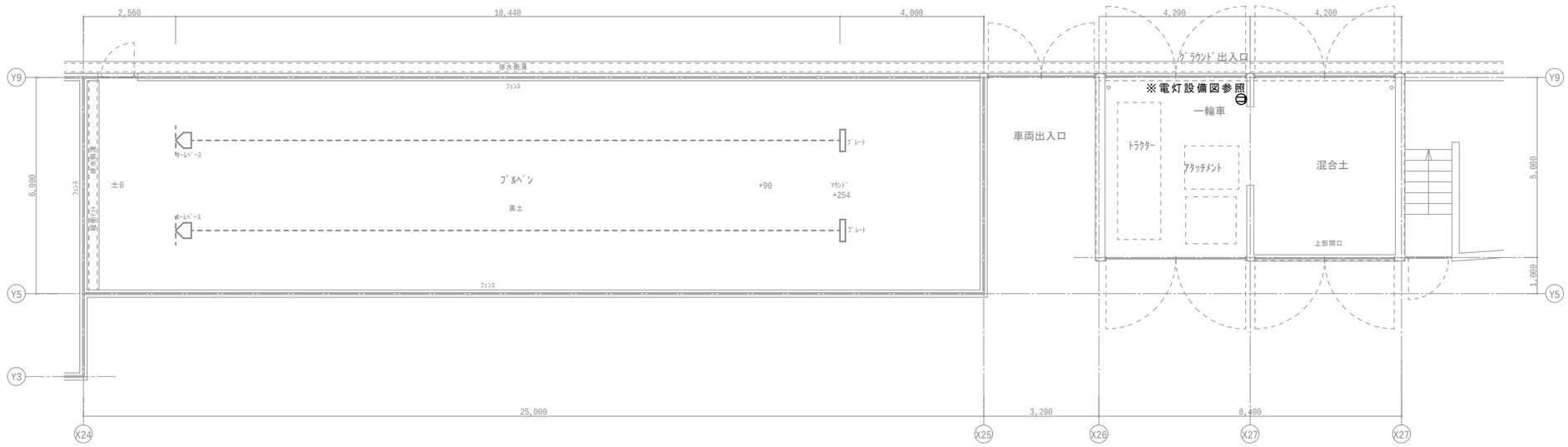


1 階 平 面 図　（右側）

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	コンセント設備　１階平面図（２）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-22 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

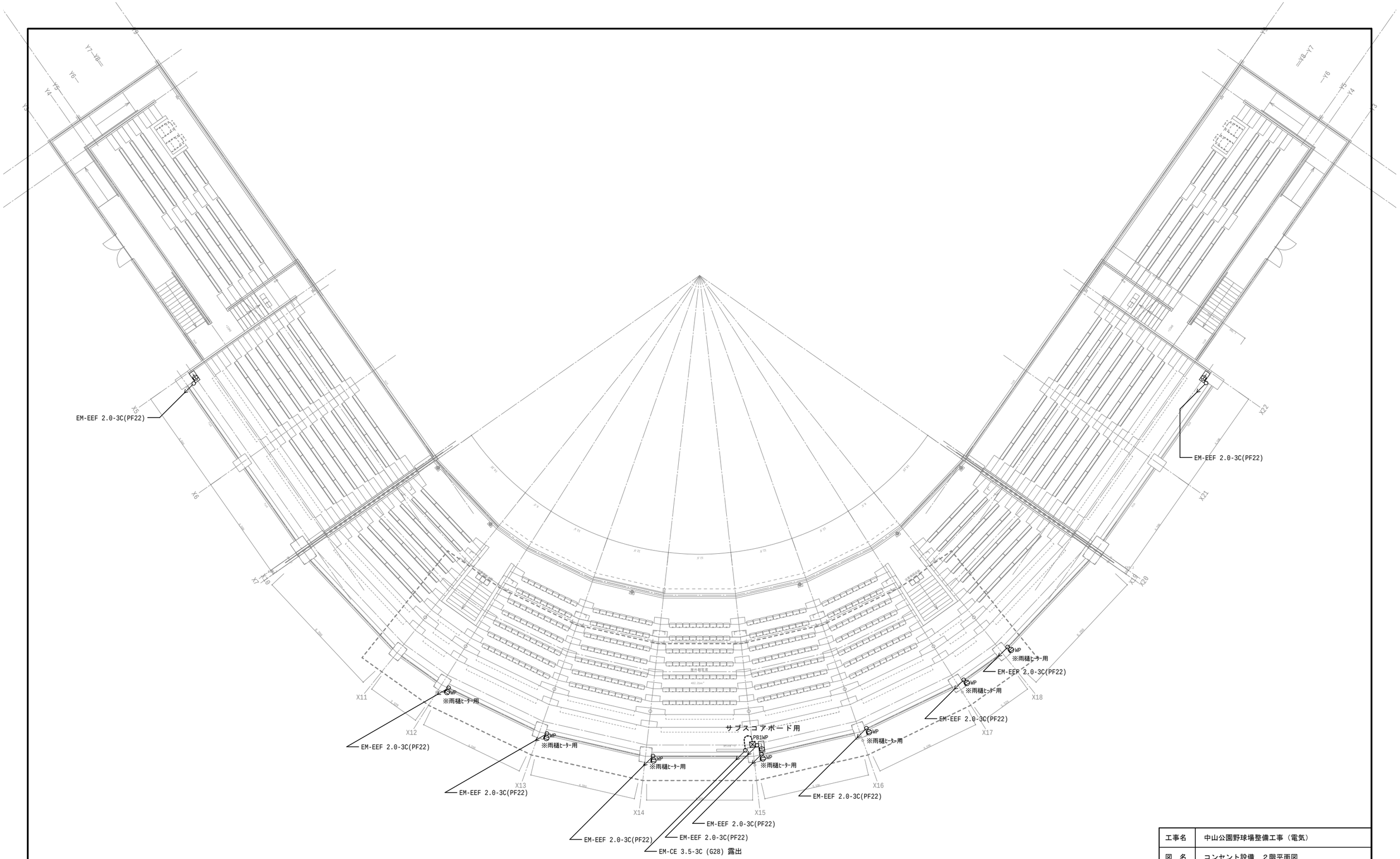


三塁側　平面図

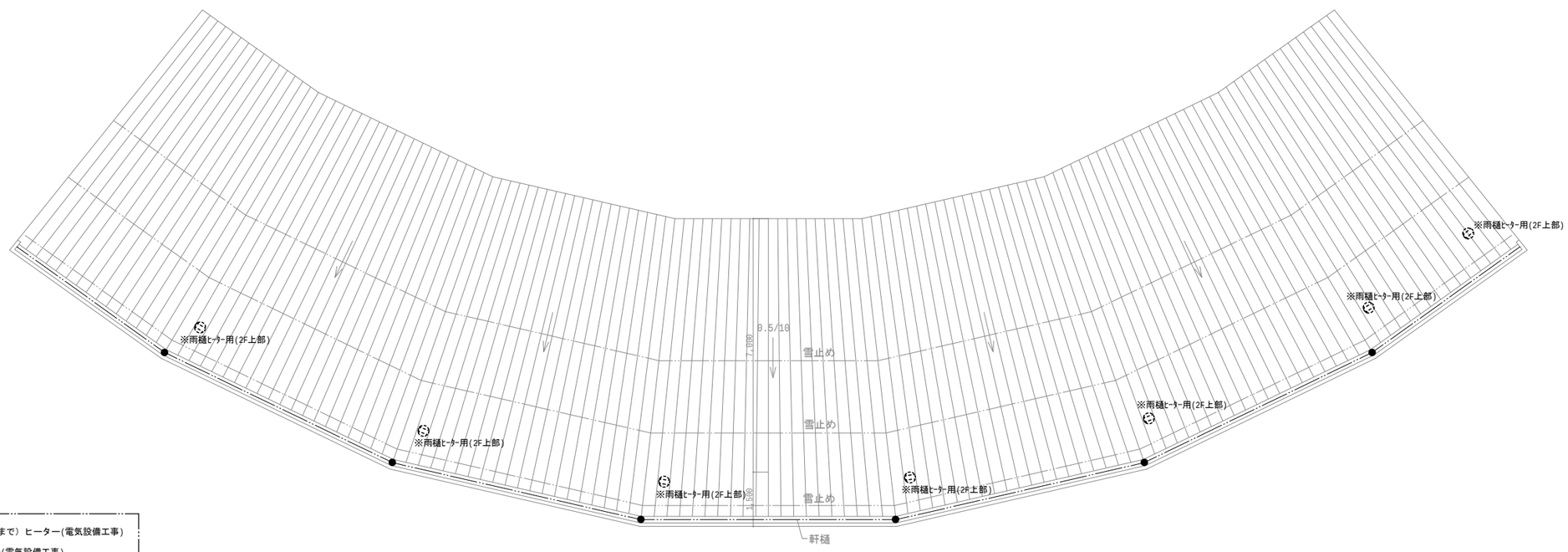


一塁側　平面図

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	コンセント設備　１階平面図（３）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-23 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	コンセント設備　２階平面図		
縮　尺	1/150	番 号	69 枚の内 E-24 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



●‥‥ 雨樋（縦樋用、最上部から雨水桝まで）ヒーター(電気設備工事)

——·—— ‥‥ 雨樋（横樋用)ヒーター(電気設備工事)

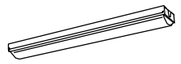
※ｺﾝｾﾝﾄ接続式、ｻｰﾓｽﾀｯﾄ付

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	コンセント設備　屋根伏図		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-25 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

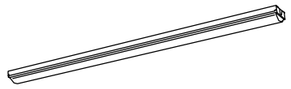
照明器具姿図（参考図）

A	LSS1 - 2 - 15 LN	B1	LSS1 - 4 - 23 LN	~~C1~~	~~LSS1 MP/RP - 4 - 48 LN~~	D1	LSS9 - 4 - 23 LN	E1	LRS1 - 05 LN	F	LDS2 - LRS1 - 13 LN
		B2	LSS1 - 4 - 48 LN	C2	LSS1 MP/RP - 4 - 64 LN	D2	LSS9 - 4 - 30 LN	E2	LRS1 - 08 LN		
						D3	LSS9 - 4 - 37 LN	E3	LRS1 - 13 LN		
						D4	LSS9 - 4 - 48 LN				
						D5	LSS9 - 4 - 65 LN				

平面図で「※器具用ｶﾞｰﾄﾞ」の記載がある場合は
器具用ｶﾞｰﾄﾞを付属とする



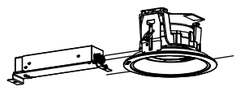
平面図で「※器具用ｶﾞｰﾄﾞ」の記載がある場合は
器具用ｶﾞｰﾄﾞを付属とする



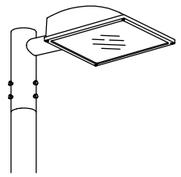
平面図で「※器具用ｶﾞｰﾄﾞ」の記載がある場合は
器具用ｶﾞｰﾄﾞを付属とする

・ひとセンサ付

G	LRS1RP - 08 LN	H	LSA2 - 63 T4.5	I	SP-1（LED ﾗｲﾝ照明） 1200L	J	SP-2（LED ｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ） 防雨型	K	SP-3（LED 庭園灯） 防雨型	L	LBF2RP - 10 LN



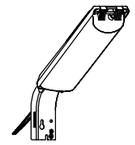
※ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎本工事（標準図：電力19参照）
（600x600又はφ700 x 1300h）
※接地工事含む



※電源ユニット内蔵、高光束ﾀｲﾌﾟ
器具光束：3300ｌｍ、電圧：100～242V
本体：ｱﾙﾐ、取付板：亜鉛鋼板
ｶﾊﾞｰ：ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ(乳白)

※器具光束：710ｌｍ、電圧：100V
本体：ｱﾙﾐﾀﾞｲｶｽﾄ
ﾊﾟﾈﾙ：ｱｸﾘﾙ(透明)
可動範囲：上下110度、回転方向330度

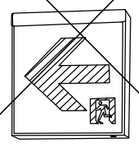
※電源ユニット内蔵
器具光束：160ｌｍ、電圧：100V
本体：ｱﾙﾐﾀﾞｲｶｽﾄ、ﾎﾟｰﾙ：ｽﾃﾝﾚｽ
ｸﾞﾛｰﾌﾞ：ｱｸﾘﾙ(透明)
地上高：656mm



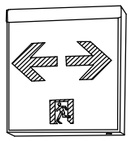
a	SH1 - FSF20 -C	b	ST1 - FSF22 -C	c	ST1 - FSF23 -C	d	SH1 - FBF20 -BL 防湿防雨型	e	ST1 - FBF22 -BL 防湿防雨型	f	SP-４(防湿防雨型階段通路誘導灯)

※避難口誘導灯、電池内蔵型、片面、Ｃ級

※通路誘導灯、電池内蔵型、片面、Ｃ級

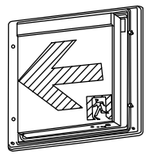


※通路誘導灯、電池内蔵型、両面、Ｃ級



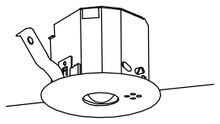
平面図で「※器具用ｶﾞｰﾄﾞ」の記載がある場合は
器具用ｶﾞｰﾄﾞを付属とする

平面図で「※器具用ｶﾞｰﾄﾞ」の記載がある場合は
器具用ｶﾞｰﾄﾞを付属とする



ｱ1	K1 - LRS11 -1（大臣認定番号：LALE-004）										
ｱ2	K1 - LRS11 -2（大臣認定番号：LALE-004）										
ｱ3	K1 - LRS11 -3（大臣認定番号：LALE-006）										

※電池内蔵型



工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図 名	照明器具姿図（参考図）		
縮 尺	―	番 号	69 枚の内 E-26号
設 計 年 月 日	令和７年３月		
設 計	(有)夢太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			

注記１．特記なき配管配線は下記による。

F2	EM-EEF 1.6-2C	(天井内)(保護管:PF16)
	EM-EEF 1.6-3C	(天井内)(保護管:PF22)
F6	EM-EEF 1.6-3C x2	(天井内)(保護管:PF22)
F7	EM-EEF 1.6-2C x2 + 3C	(天井内)(保護管:PF22 x2)
2F3	EM-EEF 2.0-3C	(天井内)(保護管:PF22)

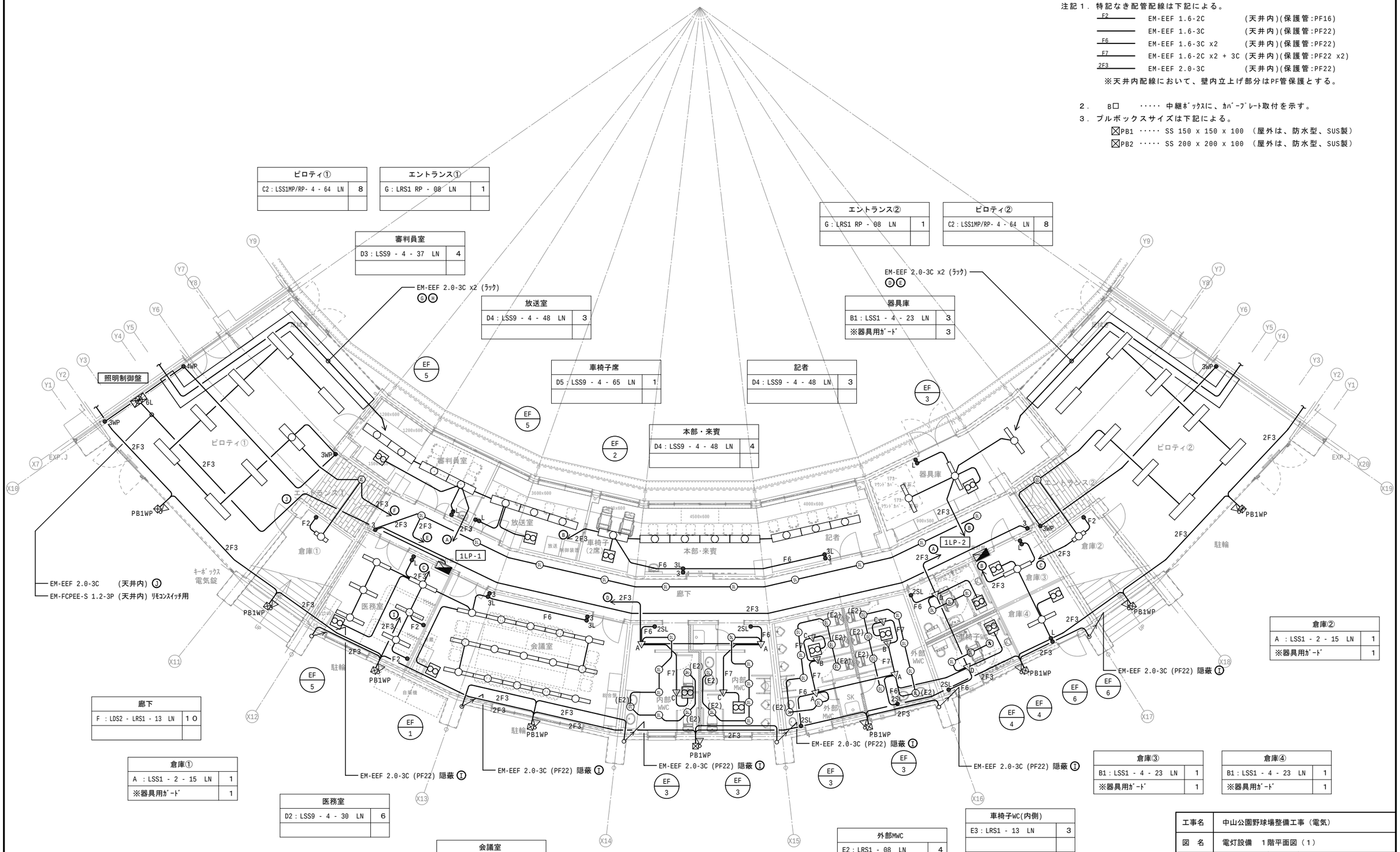
※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

２．　B□　・・・・・ 中継ﾎﾞｯｸｽに、ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ取付を示す。

３．プルボックスサイズは下記による。

⊠PB1 ・・・・・ SS 150 x 150 x 100 （屋外は、防水型、SUS製）

⊠PB2 ・・・・・ SS 200 x 200 x 100 （屋外は、防水型、SUS製）



ピロティ①	
C2 : LSS1MP/RP- 4 - 64 LN	8

エントランス①	
G : LRS1 RP - 08 LN	1

審判員室	
D3 : LSS9 - 4 - 37 LN	4

放送室	
D4 : LSS9 - 4 - 48 LN	3

車椅子席	
D5 : LSS9 - 4 - 65 LN	1

本部・来賓	
D4 : LSS9 - 4 - 48 LN	4

記者	
D4 : LSS9 - 4 - 48 LN	3

エントランス②	
G : LRS1 RP - 08 LN	1

ピロティ②	
C2 : LSS1MP/RP- 4 - 64 LN	8

器具庫	
B1 : LSS1 - 4 - 23 LN	3
※器具用ｶﾞｰﾄﾞ	3

倉庫①	
A : LSS1 - 2 - 15 LN	1
※器具用ｶﾞｰﾄﾞ	1

倉庫②	
A : LSS1 - 2 - 15 LN	1
※器具用ｶﾞｰﾄﾞ	1

倉庫③	
B1 : LSS1 - 4 - 23 LN	1
※器具用ｶﾞｰﾄﾞ	1

倉庫④	
B1 : LSS1 - 4 - 23 LN	1
※器具用ｶﾞｰﾄﾞ	1

廊下	
F : LDS2 - LRS1 - 13 LN	10

医務室	
D2 : LSS9 - 4 - 30 LN	6

会議室	
D1 : LSS9 - 4 - 23 LN	15

外　壁	
J : SP-2 (LED ｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ)	9

内部WWC	
E2 : LRS1 - 08 LN	3
E3 : LRS1 - 13 LN	4

内部MWC	
E2 : LRS1 - 08 LN	2
E3 : LRS1 - 13 LN	5

外部MWC	
E2 : LRS1 - 08 LN	4
E3 : LRS1 - 13 LN	4

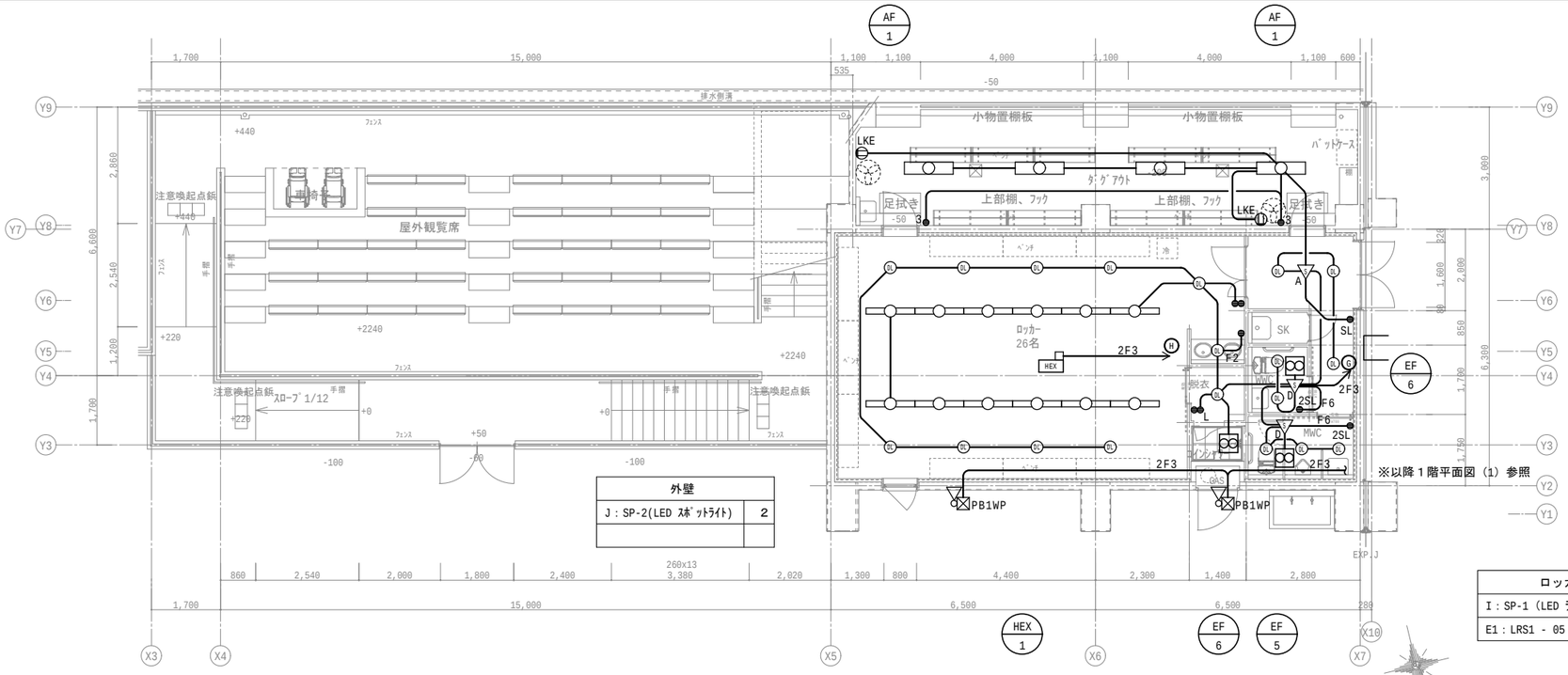
外部WWC	
E2 : LRS1 - 08 LN	4
E3 : LRS1 - 13 LN	4

車椅子WC(内側)	
E3 : LRS1 - 13 LN	3

車椅子WC(外側)	
E3 : LRS1 - 13 LN	3

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	電灯設備　１階平面図（１）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-27 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		

高　山　市



ダグアウト	
C2：LSS1MP/RP- 4 - 64 LN	4
※器具用ｶﾞｰﾄﾞ	4

前室	
E2：LRS1 - 08 LN	2

通路	
E2：LRS1 - 08 LN	1

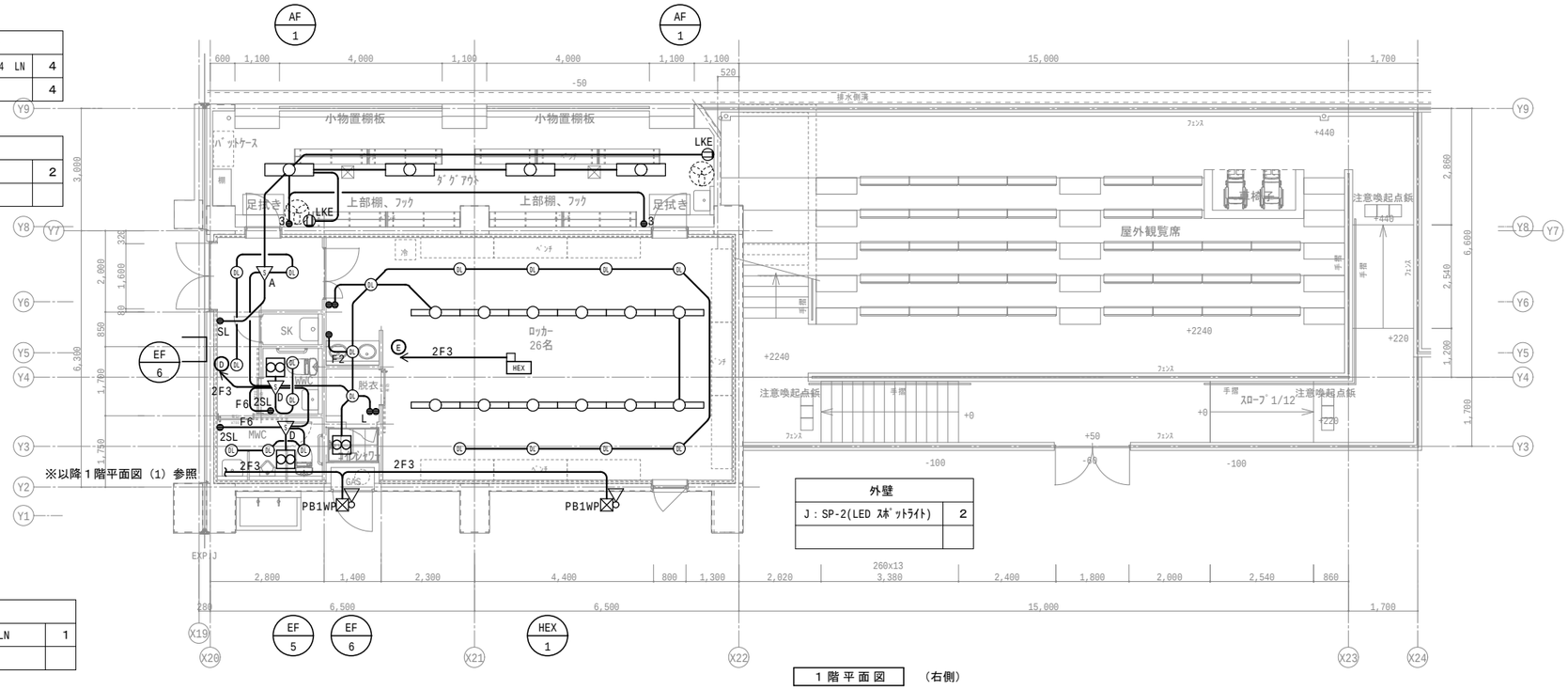
WWC	
E2：LRS1 - 08 LN	2

MWC	
E2：LRS1 - 08 LN	3

ロッカー	
I：SP-1（LED ﾗｲﾝ照明）	12
E1：LRS1 - 05 LN	10

脱衣	
G：LRS1RP - 08 LN	1

１階平面図 （左側）



ダグアウト	
C2：LSS1MP/RP- 4 - 64 LN	4
※器具用ｶﾞｰﾄﾞ	4

前室	
E2：LRS1 - 08 LN	2

通路	
E2：LRS1 - 08 LN	1

WWC	
E2：LRS1 - 08 LN	2

MWC	
E2：LRS1 - 08 LN	3

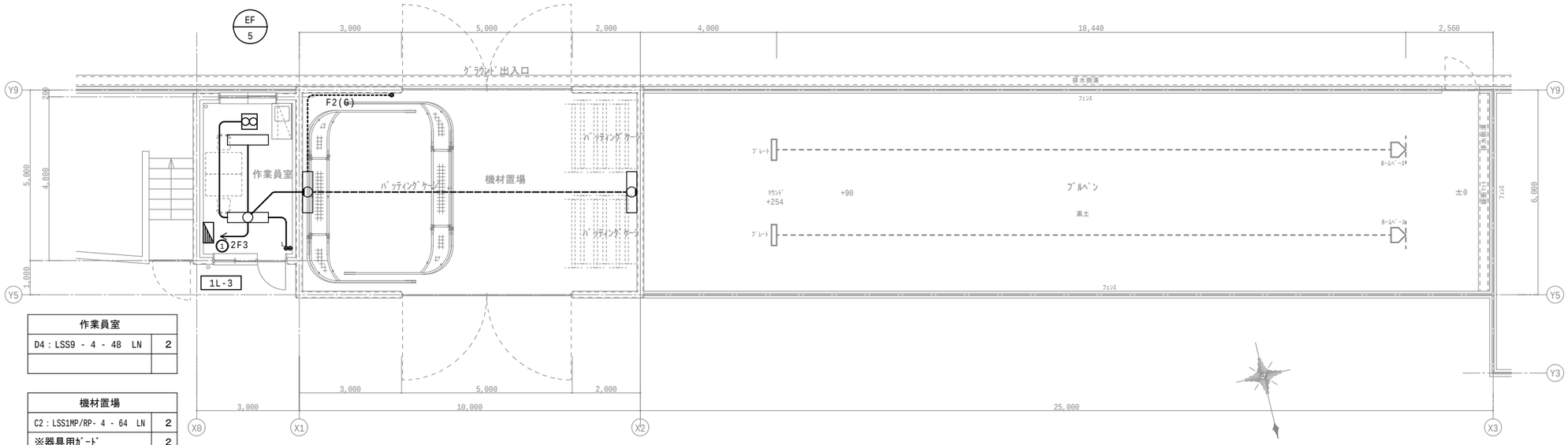
脱衣	
G：LRS1RP - 08 LN	1

ロッカー	
I：SP-1（LED ﾗｲﾝ照明）	12
E1：LRS1 - 05 LN	10

１階平面図 （右側）

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図 名	電灯設備 １階平面図（２）		
縮 尺	1/100	番 号	69 枚の内 E-28号
設 計 年 月 日	令和７年３月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		

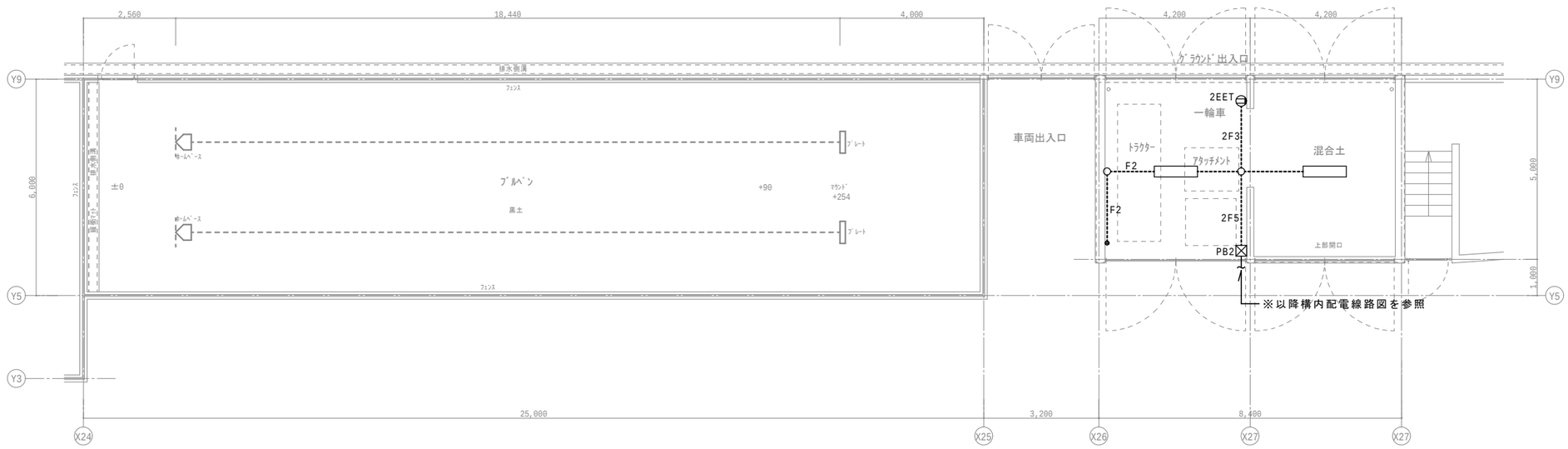
高 山 市



作業員室	
D4 : LSS9 - 4 - 48 LN	2

機材置場	
C2 : LSS1MP/RP- 4 - 64 LN	2
※器具用ｶﾞｰﾄﾞ	2

三塁側　平面図

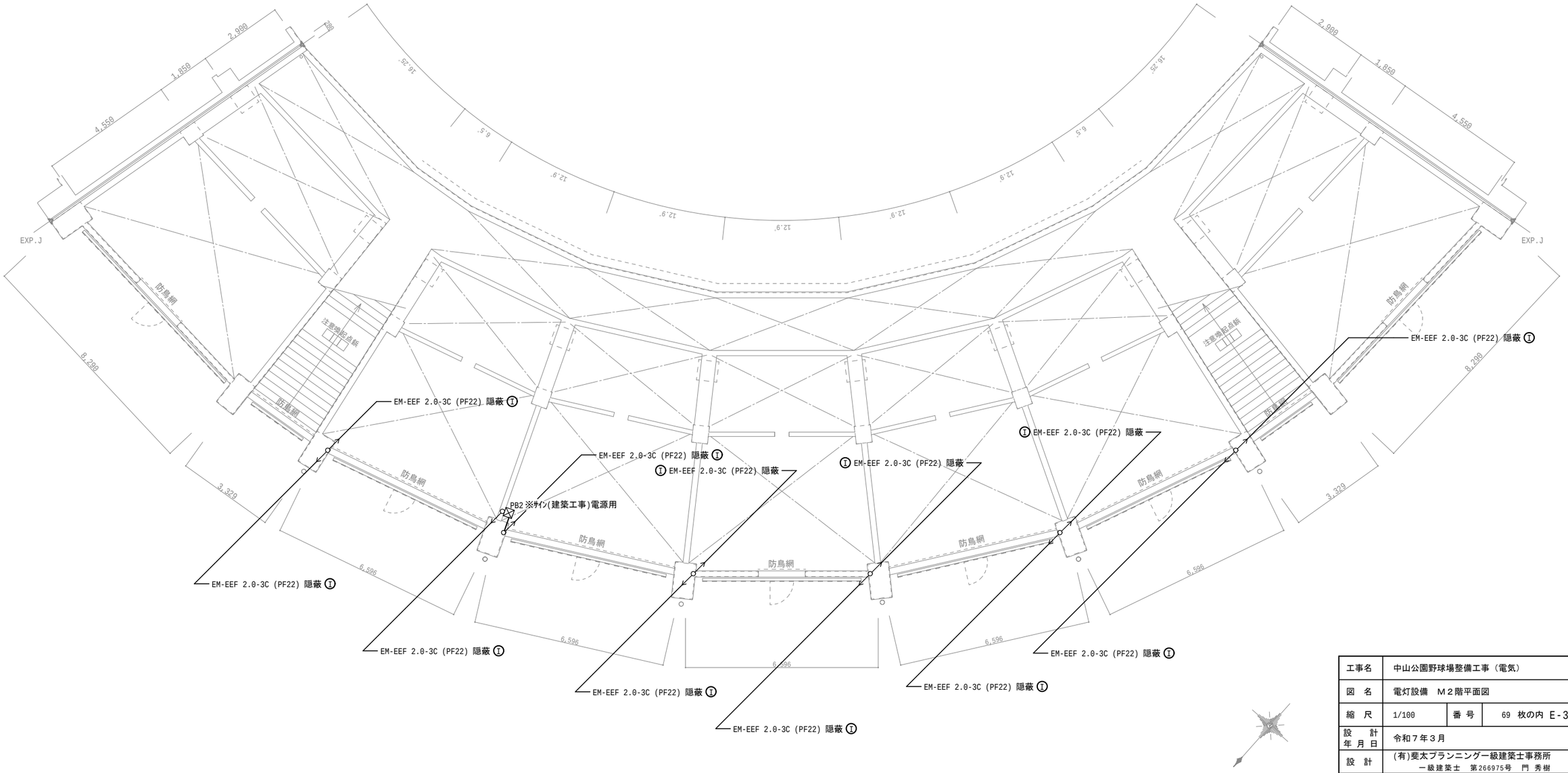


一塁側　平面図

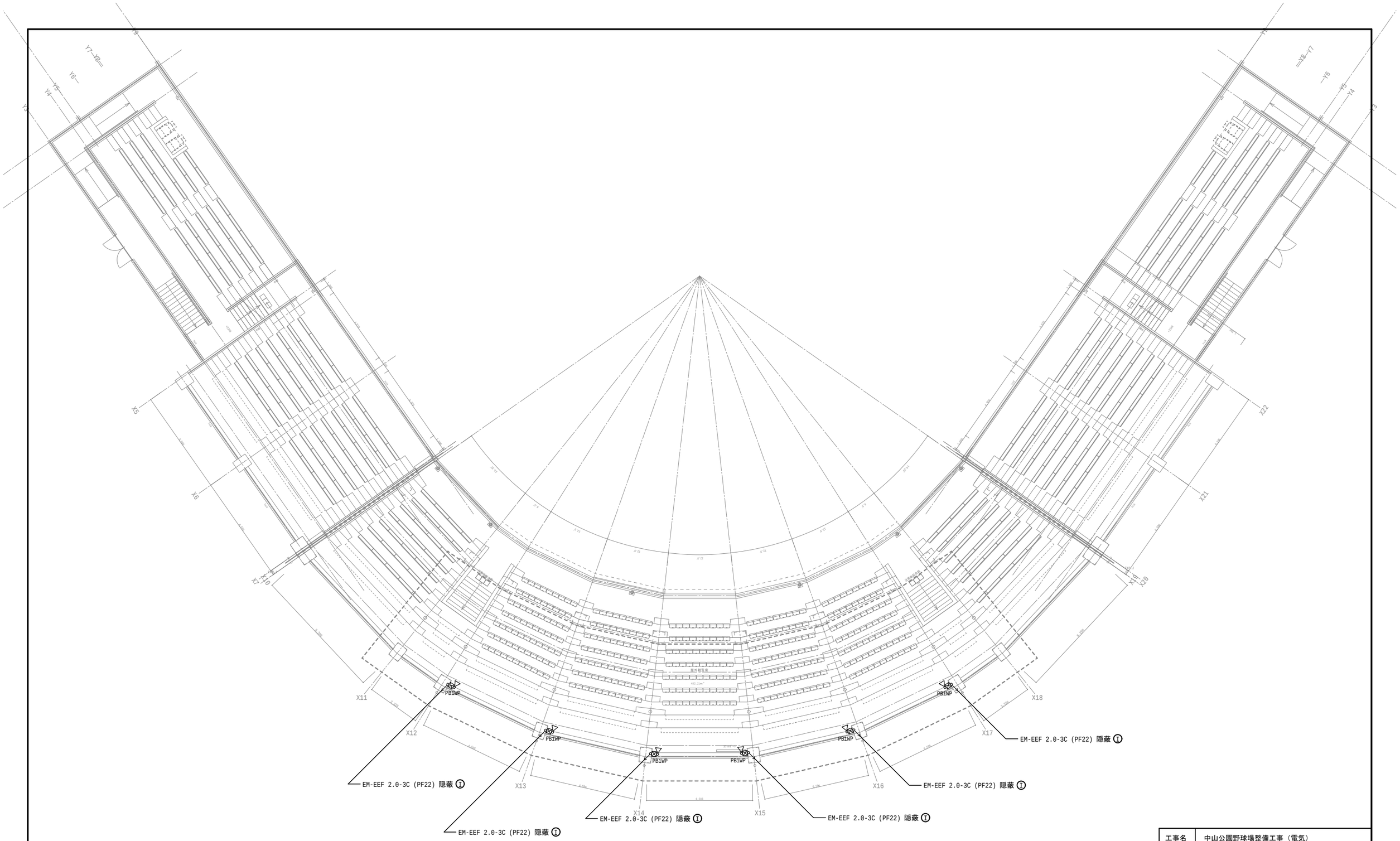
倉庫(一輪車等)	
B2 : LSS1 - 4 - 48 LN	1
※器具用ｶﾞｰﾄﾞ	1

倉庫(混合土)	
B2 : LSS1 - 4 - 48 LN	1
※器具用ｶﾞｰﾄﾞ	1

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	電灯設備　１階平面図（３）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-29 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	電灯設備　Ｍ２階平面図		
縮　尺	1/100	番 号	69 枚の内 E-30号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



屋外観覧席	
J：SP-2（LED ｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ）	6

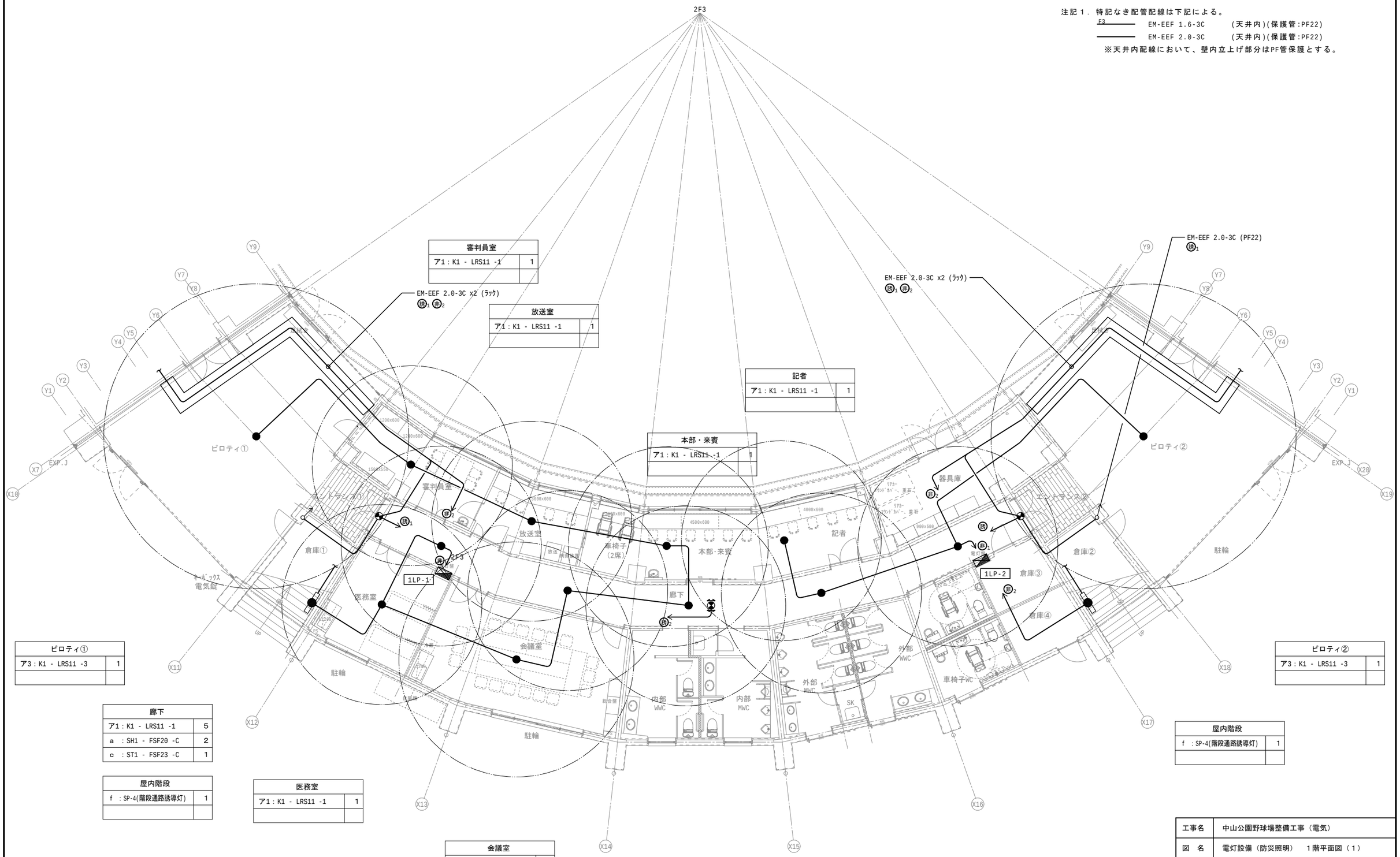
工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	電灯設備　２階平面図		
縮　尺	1/150	番　号	69 枚の内 E-31 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)愛太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

注記１．特記なき配管配線は下記による。

F3 ———— EM-EEF 1.6-3C (天井内)(保護管:PF22)

———— EM-EEF 2.0-3C (天井内)(保護管:PF22)

※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。



審判員室	
ｱ1：K1 - LRS11 -1	1

放送室	
ｱ1：K1 - LRS11 -1	1

記者	
ｱ1：K1 - LRS11 -1	1

本部・来賓	
ｱ1：K1 - LRS11 -1	1

ピロティ①	
ｱ3：K1 - LRS11 -3	1

ピロティ②	
ｱ3：K1 - LRS11 -3	1

廊下	
ｱ1：K1 - LRS11 -1	5
a ：SH1 - FSF20 -C	2
c ：ST1 - FSF23 -C	1

屋内階段	
f ：SP-4(階段通路誘導灯)	1

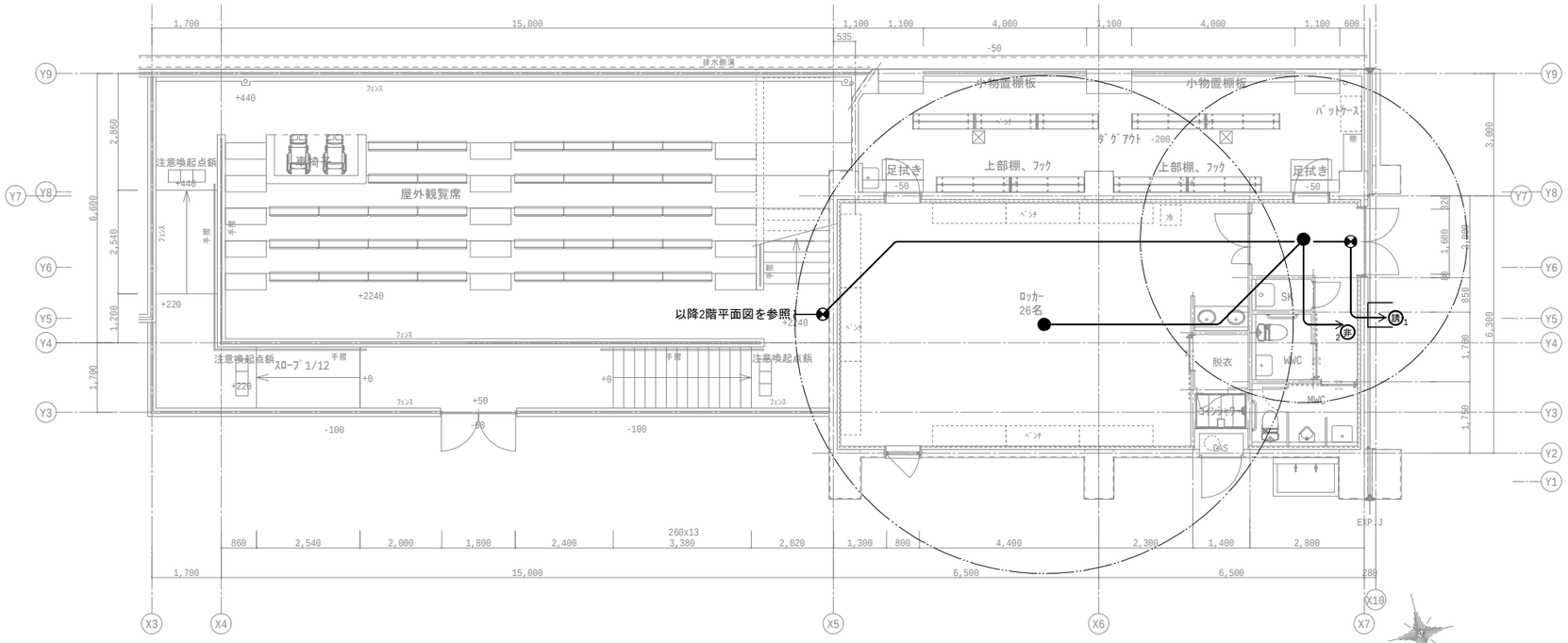
屋内階段	
f ：SP-4(階段通路誘導灯)	1

医務室	
ｱ1：K1 - LRS11 -1	1

会議室	
ｱ1：K1 - LRS11 -1	1

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	電灯設備（防災照明）　１階平面図（１）		
縮　尺	1/100	番　号	69　枚の内 E-32 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		

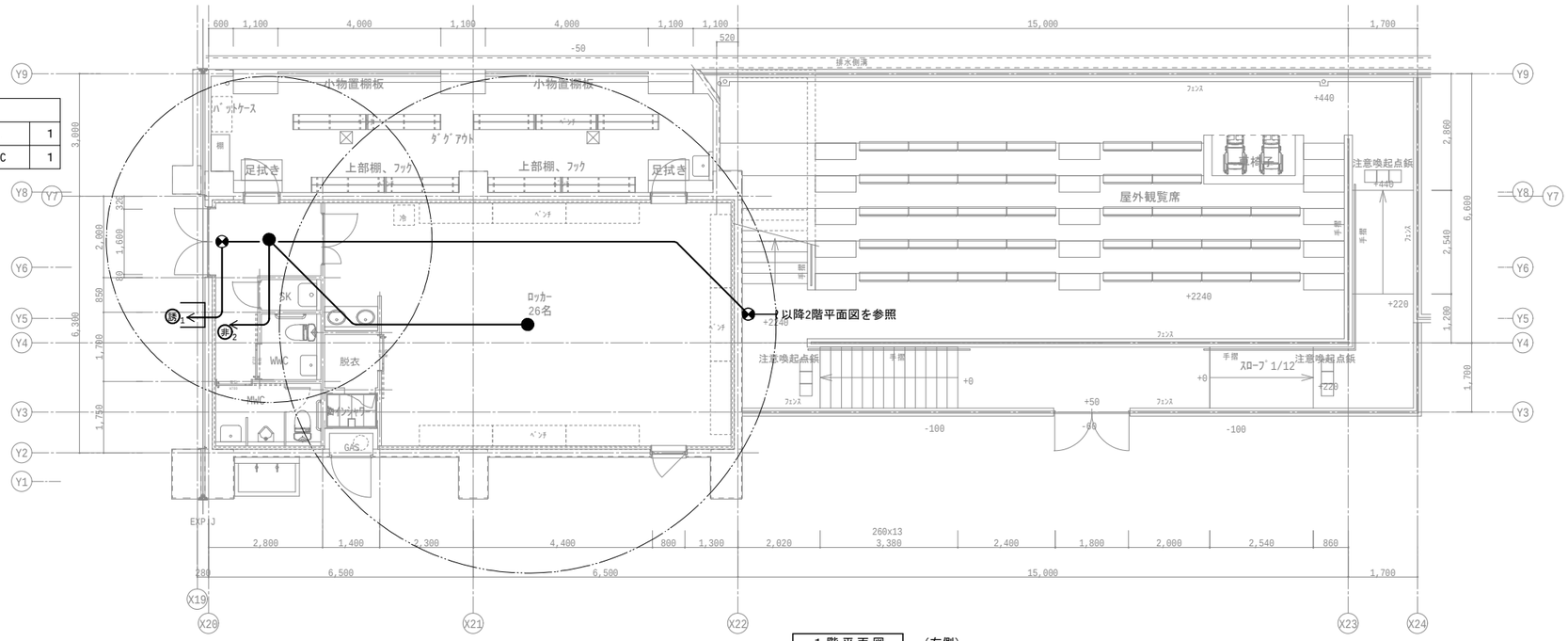
高　山　市



前室	
ア1：K1 - LRS11 -1	1
a ：SH1 - FSF20 -C	1

1 階 平 面 図　（左側）

ロッカー	
ア3：K1 - LRS11 -3	1

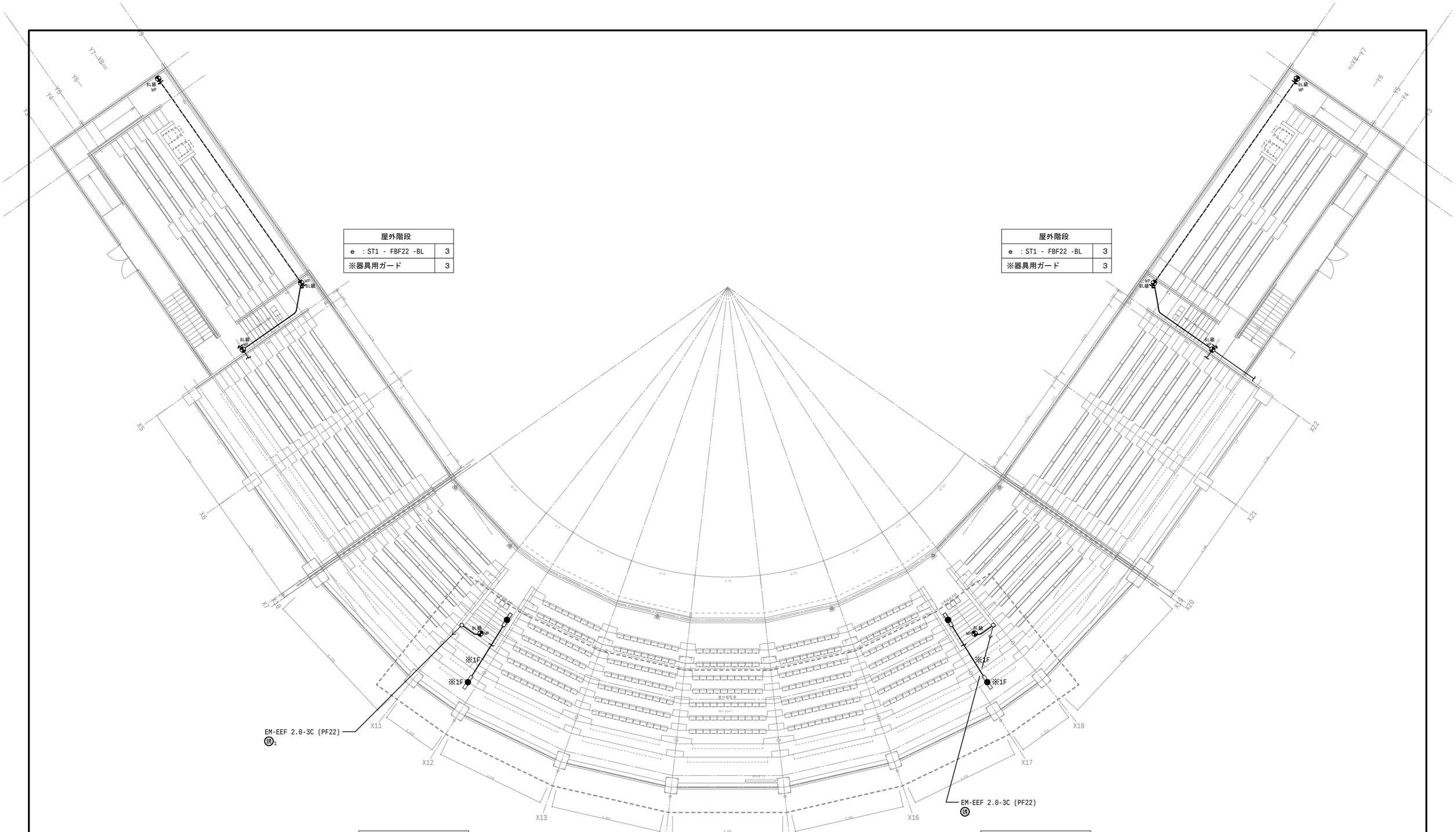


前室	
ア1：K1 - LRS11 -1	1
a ：SH1 - FSF20 -C	1

1 階 平 面 図　（右側）

ロッカー	
ア3：K1 - LRS11 -3	1

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	電灯設備（防災照明）　１階平面図（２）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-33 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニングー級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



屋外階段	
e ：ST1 - FBF22 -BL	3
※器具用ガード	3

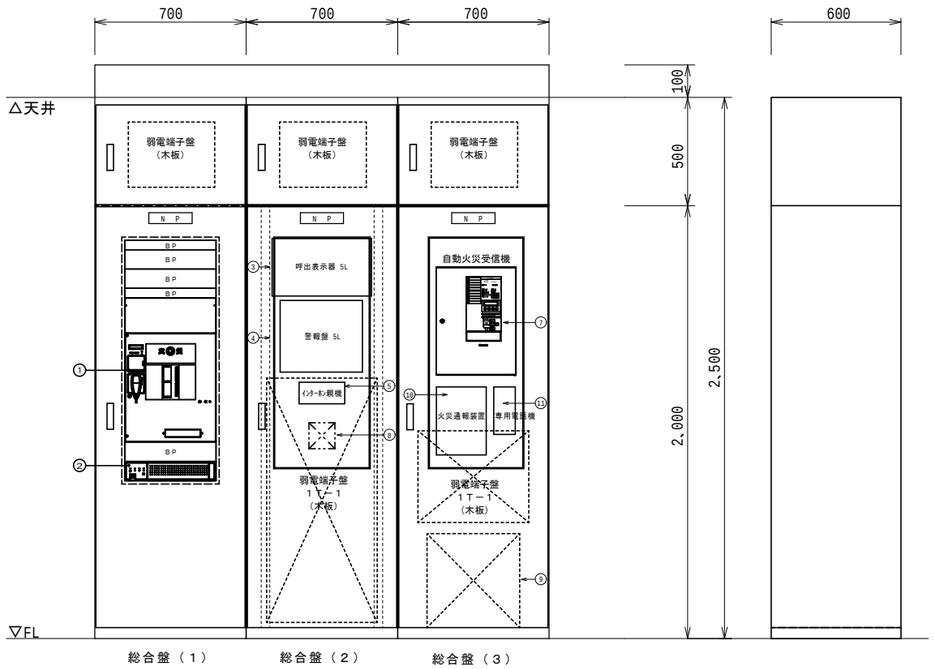
屋外階段	
e ：ST1 - FBF22 -BL	3
※器具用ガード	3

屋内階段	
f ：SP-4(階段通路誘導灯)	1
d ：SH1 - FBF20 -BL	1

屋内階段	
f ：SP-4(階段通路誘導灯)	1
d ：SH1 - FBF20 -BL	1

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	電灯設備（防災照明）　２階平面図		
縮　尺	1/150	番　号	69 枚の内 E-34 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)愛太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

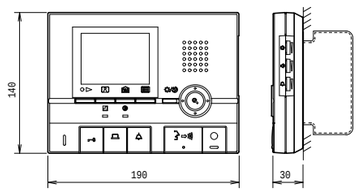
弱電設備総合盤　機器姿図（参考図）



No.	総合盤(1)　機器名称
1	壁掛形非常用放送設備(10局　420W)
2	ネットワークディスクレコーダー
No.	総合盤(2)　機器名称
3	トイレ呼出表示器 5L
4	警報表示器 5L
5	ｲﾝﾀｰﾎﾝ親機
No.	総合盤(3)　機器名称
7	自動火災受信機
8	スペース
9	機器スペース
10	火災通報装置
11	火災通報専用電話機
ＢＰ：ブランクパネル	

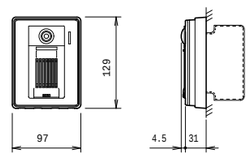
インターホン設備・トイレ呼出設備姿図

Ⓛ　モニター付親機(3.5型モニター・録画機能付)



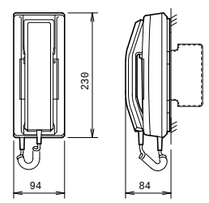
電源電圧	DC24V 電源アダプターより供給
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話
形　状	壁取付型(JIS3個用スイッチボックス)
材　質	本体：難燃性樹脂
	アクリルパネル部：難燃性樹脂

Ⓔ　カメラ付玄関子機



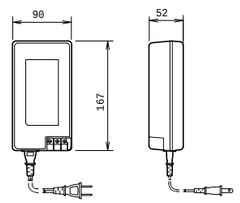
電源電圧	モニター付親機から供給
形　状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)
材　質	自己消火性樹脂
撮像素子	1/4型カラーCMOS
通話方式	自動交互通話
備　考	防雨形(JIS C 0920 IPX3 相当)

Ⓛ　親機（壁取付形）



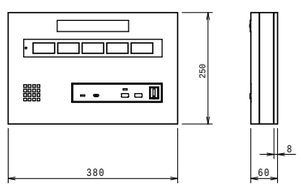
電源電圧	ＤＣ２４Ｖ（電源アダプターから供給）
形　状	壁取付形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　質	ABS樹脂
備　考	YAZ-90-3W:通話路数3　YAZ-90-2W:通話路数2
	90台まで設置可

PS　電源アダプター



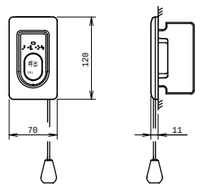
電源電圧	AC100V　50/60Hz
入力容量	110VA
出力電圧	DC24V
出力電流	2A
形　状	据置・壁取付（専用金具）両用
材　質	難燃性樹脂

3L　トイレ呼出表示装置（5窓）



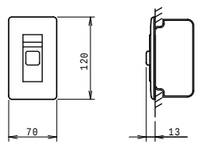
電源電圧	AC100V　50/60Hz (内部電源DC12V)
形　状	壁取付形
材　質	SPCC t1.2
窓　数	５窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

N　呼出ボタン(引きひも付)



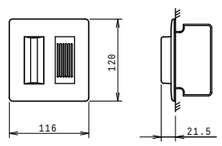
形　状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)
材　質	自己消火性樹脂
備　考	引きひも式、押ボタン式両用
	点字案内文有

R　復旧ボタン



形　状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)
材　質	樹脂

Ⓑ　ブザー付廊下灯

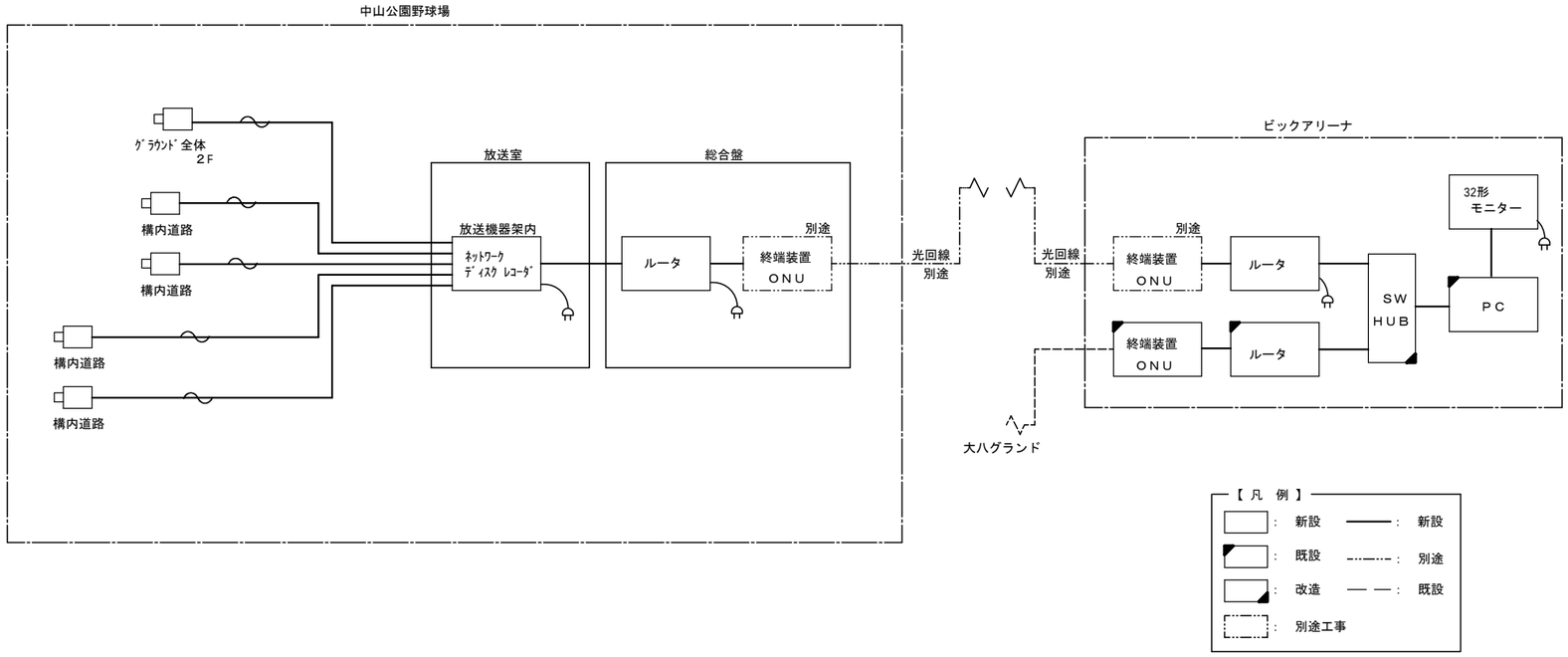


形　状	壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)
材　質	プレート：自己消火性樹脂
	ランプカバー：ポリカーボネート
備　考	ブザー付

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	弱電総合盤、弱電機器姿図		
縮　尺	―	番　号	69　枚の内 E-35 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

監視カメラ設備

中山公園野球場　ITVカメラ系統図

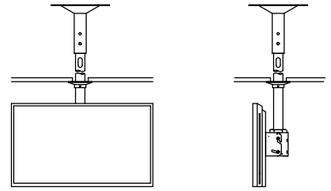


―	ネットワークディスクレコーダ（2TB×1）	―	３２型　液晶デスプレイ

※弱電総合盤へ収納

電　源	DC54V　1.67A（専用ACアダプタ使用時）・90W
ｶﾒﾗ接続台数・HDD	４台・2TB（2TB×1）
録画圧縮方式	H.265、H.264,JPEG
入出力	モニター端子：2（HDMI）、USBポート：2（USB3×1
	USB2×1）、カメラポート：4（RJ-45、PoE+対応）

※ビッグアリーナへ取付

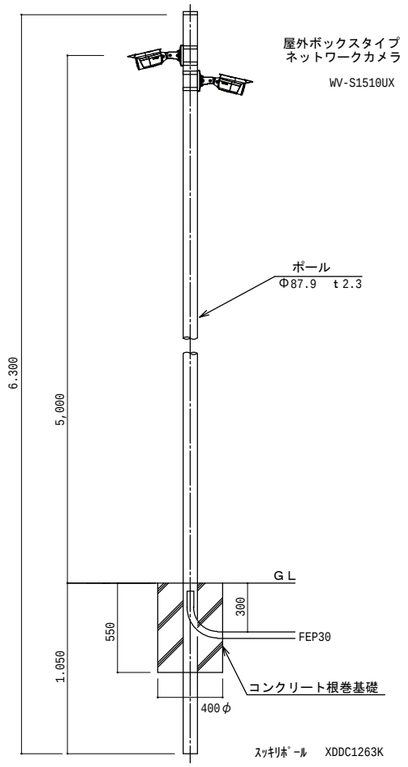


電　源	ＡＣ100Ｖ　50/60　Hz
デスプレイパネル	３２Ｖ型　VAパネル
視野角	１７８°/　１７８°
アスペクト比	１６：９
解像度	１９２０×１０８０
入力	VIDEO入力×1、HDMI入力×2、PC入力×1音声入力×1
出力	音声×1
その他	スピーカ内臓、天井吊り金具

屋外ボックスタイプ　ネットワークカメラ

電　源	PoE（IEEE802.3af準拠）
撮像素子･有効画素数	約1/3型　MOSセンサー・240万画素・プログレッシブ
最低照度	カラー：0.008ｌｘ、白黒：0.007ｌｘ（Ｆ１．６）
画像解像度	1.3メガピクセル［16：9］1280×720
	1.3メガピクセル［4：3］1280×960
画像圧縮方式	H264・H265・JPEG配信モード
レンズ部	ズーム比：3.6倍光学　7.2倍EX光学　デジタルズーム
画角	[16：9モード時] 水平：31°～112°垂直：17°～60°

カメラポール設置図　　１ヶ所



ITV設備概要

A,設備概要

・グランド全体をITVカメラ１台で監視
・ポールを建柱し通路左右ををITVカメラ2台で監視
・放送室にネットワークディスクレコーダを設置しITVカメラ３台の画像を録画
・光回線を使用し、外部（飛騨高山ビックアリーナ事務室）にてネットワークディスクレコーダの画像をモニタリング。
・外部（飛騨高山ビックアリーナ事務室）にモニター用のディスプレイを設置。
・外部（飛騨高山ビックアリーナ事務室）既設ＰＣに映像監視ソフトウェアをインストールし既設+３台のカメラ映像をモニタリング。

B,主要機材・仕様

1.本工事（中山公園野球場）

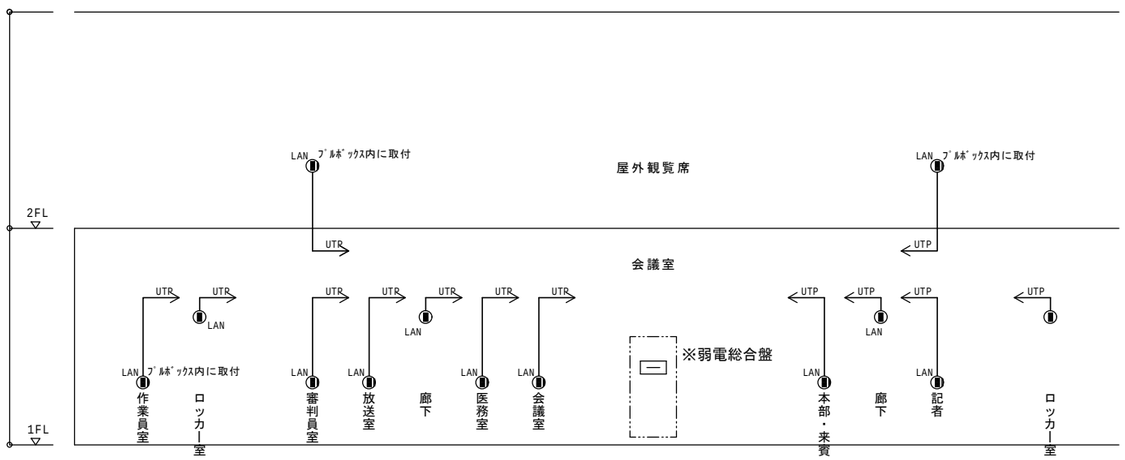
・ネットワークディスクレコーダ	×1台	本工事（ITV設備機器一覧表）
・同上配線工事	×1式	本工事
・屋外 ネットワークカメラ	×3台	本工事（ITV設備機器一覧表）
・同上配線工事	×1式	本工事
・カメラポール設置	×1式	本工事
・ルーター　NVR-510	×1台	本工事（高山市推奨品）
・同上配線工事	×1式	本工事
・ネットワーク設定作業費	×1式	本工事（専門業者による設定）
・光回線　外線引込工事	×1式	別途工事（HitNet　無償）
・光接続函、ＯＮＵ	×1式	別途工事（HitNet　リース）

2.飛騨高山ビックアリーナ

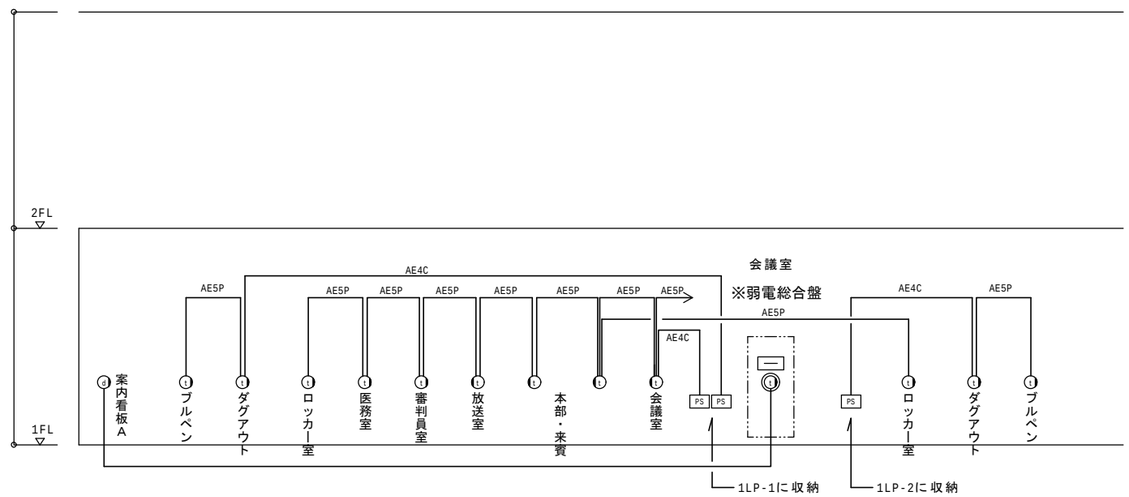
・液晶ディスプレイ	×1台	本工事（ITV設備機器一覧表、天吊り）
・同上配線設置工事	×1式	本工事
・ルーター　NVR-510	×1台	本工事（高山市推奨品）
・同上配線工事	×1式	本工事
・映像監視ソフトウェア	×1式	本工事
・既設ＰＣソフトウェア改造、設定	×1式	本工事（専門業者による設定）
・ネットワーク設定作業費	×1式	本工事（専門業者による設定）
・光回線　外線引込工事	×1式	別途工事（HitNet　無償）
・光接続函、ＯＮＵ	×1式	別途工事（HitNet　リース）

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	監視カメラ設備　システム図、系統図、姿図		
縮　尺	1/100	番　号	69　枚の内 E-36 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

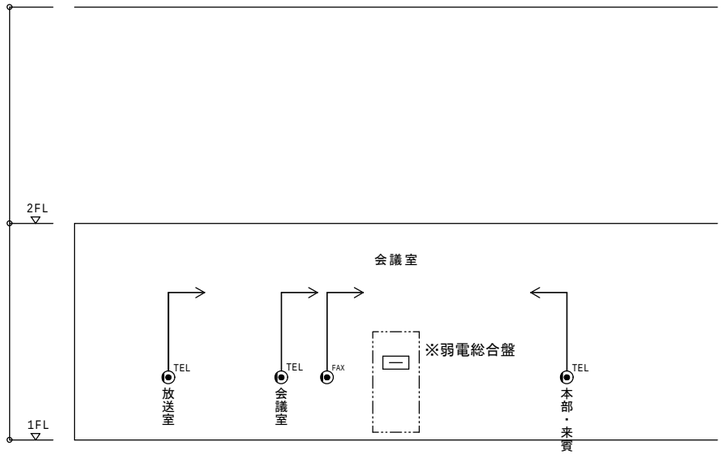
構内情報通信網設備 系統図



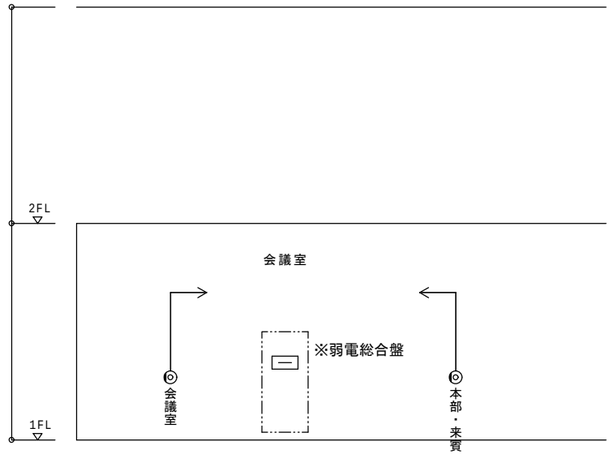
インターホン設備 系統図



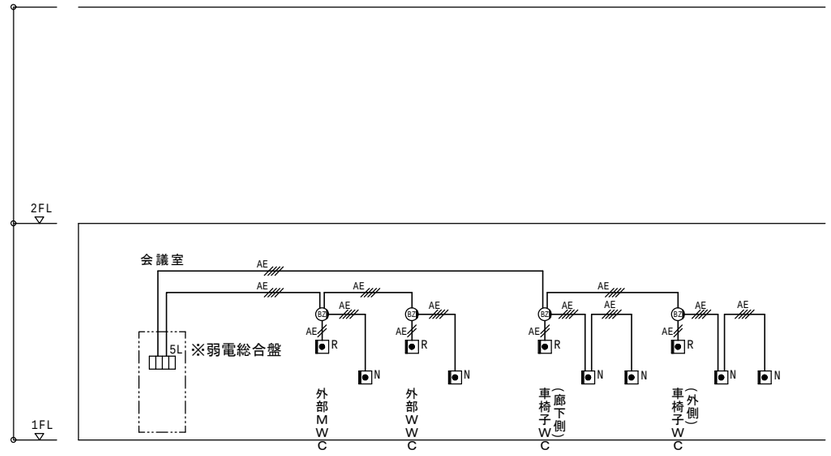
構内交換設備 系統図



テレビ共同受信設備 系統図



トイレ呼出設備 系統図

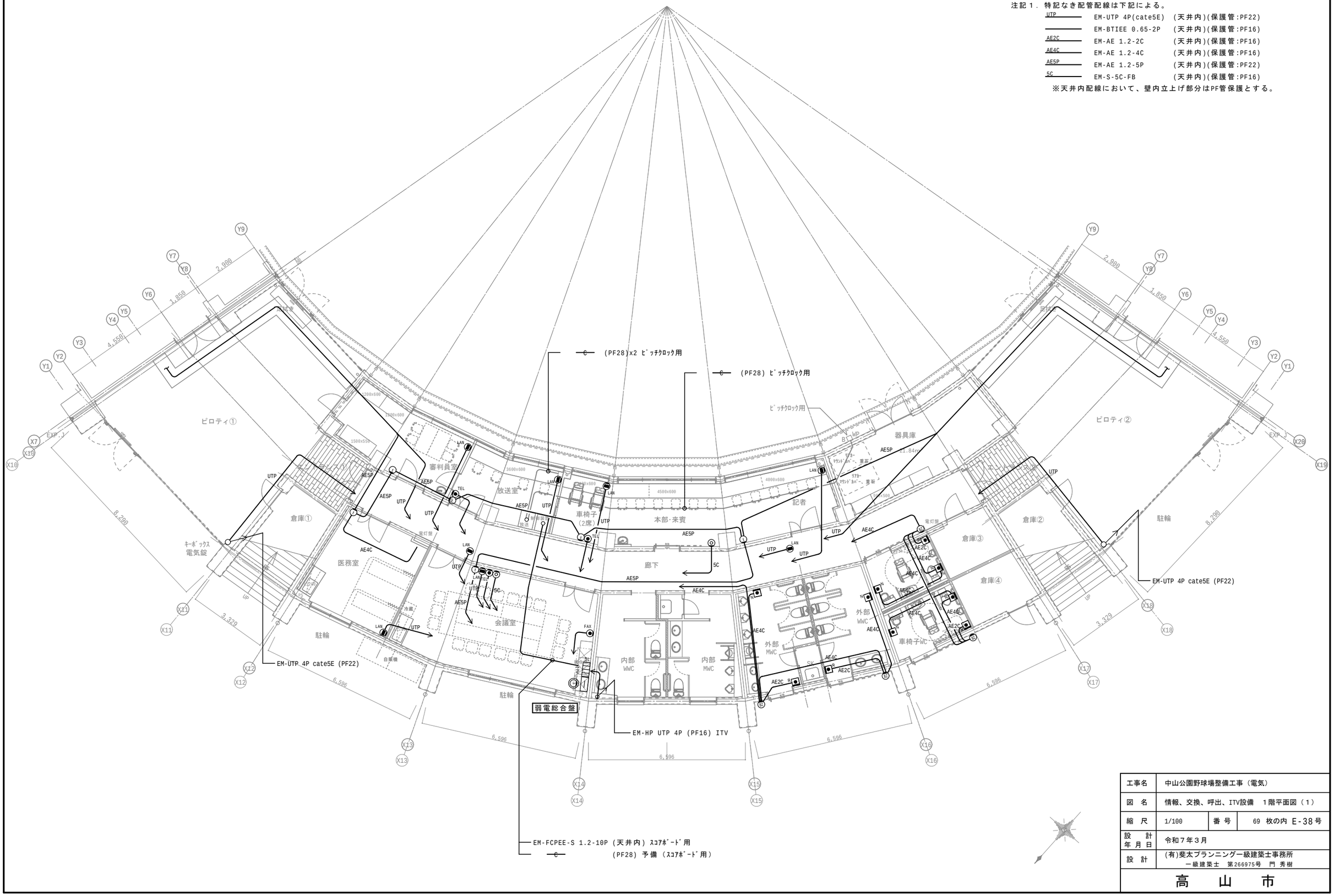


工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	弱電系統図（情報、交換、呼出、ﾃﾚﾋﾞ）		
縮　尺	―	番　号	69 枚の内 E-37 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

注記１．特記なき配管配線は下記による。

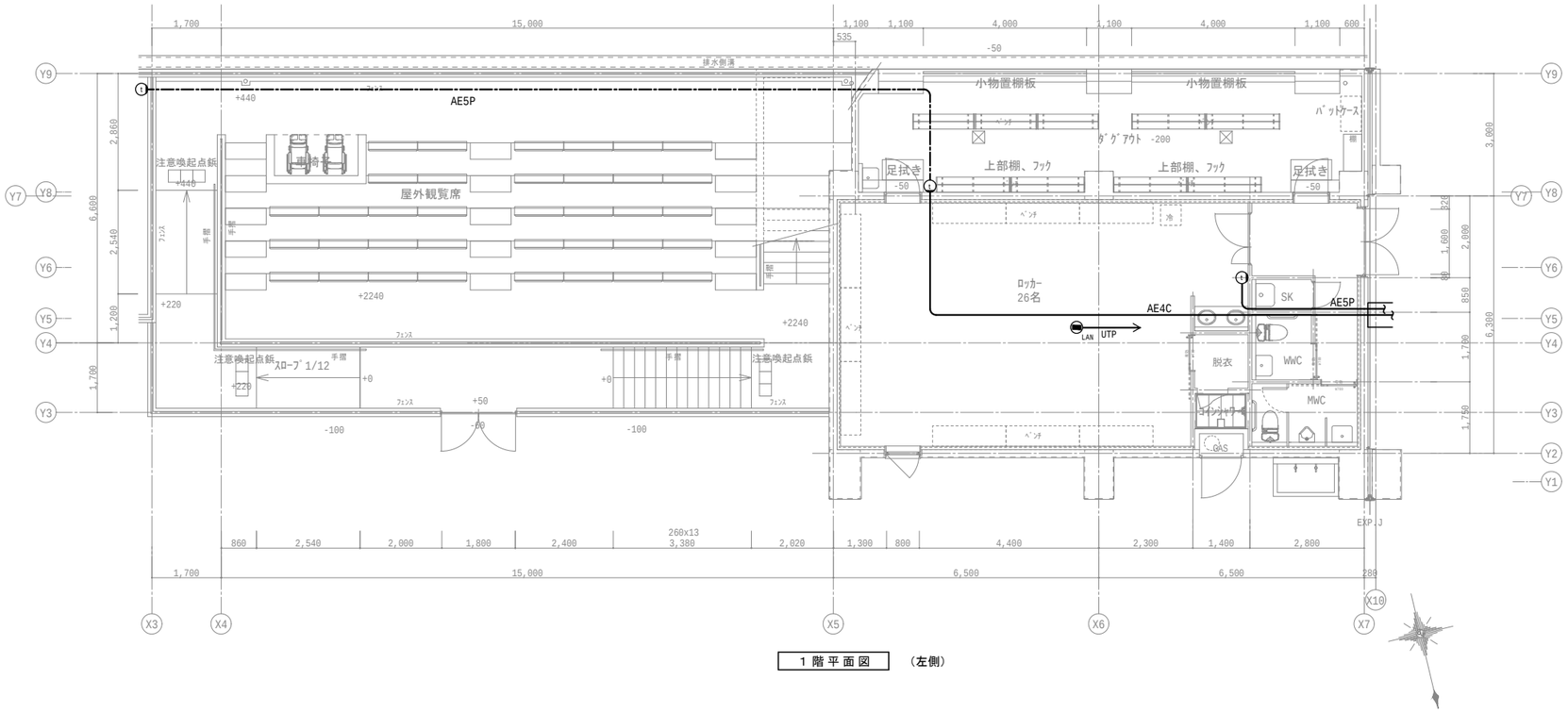
UTP	EM-UTP 4P(cate5E)	(天井内)(保護管:PF22)
	EM-BTIEE 0.65-2P	(天井内)(保護管:PF16)
AE2C	EM-AE 1.2-2C	(天井内)(保護管:PF16)
AE4C	EM-AE 1.2-4C	(天井内)(保護管:PF16)
AE5P	EM-AE 1.2-5P	(天井内)(保護管:PF22)
5C	EM-S-5C-FB	(天井内)(保護管:PF16)

※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

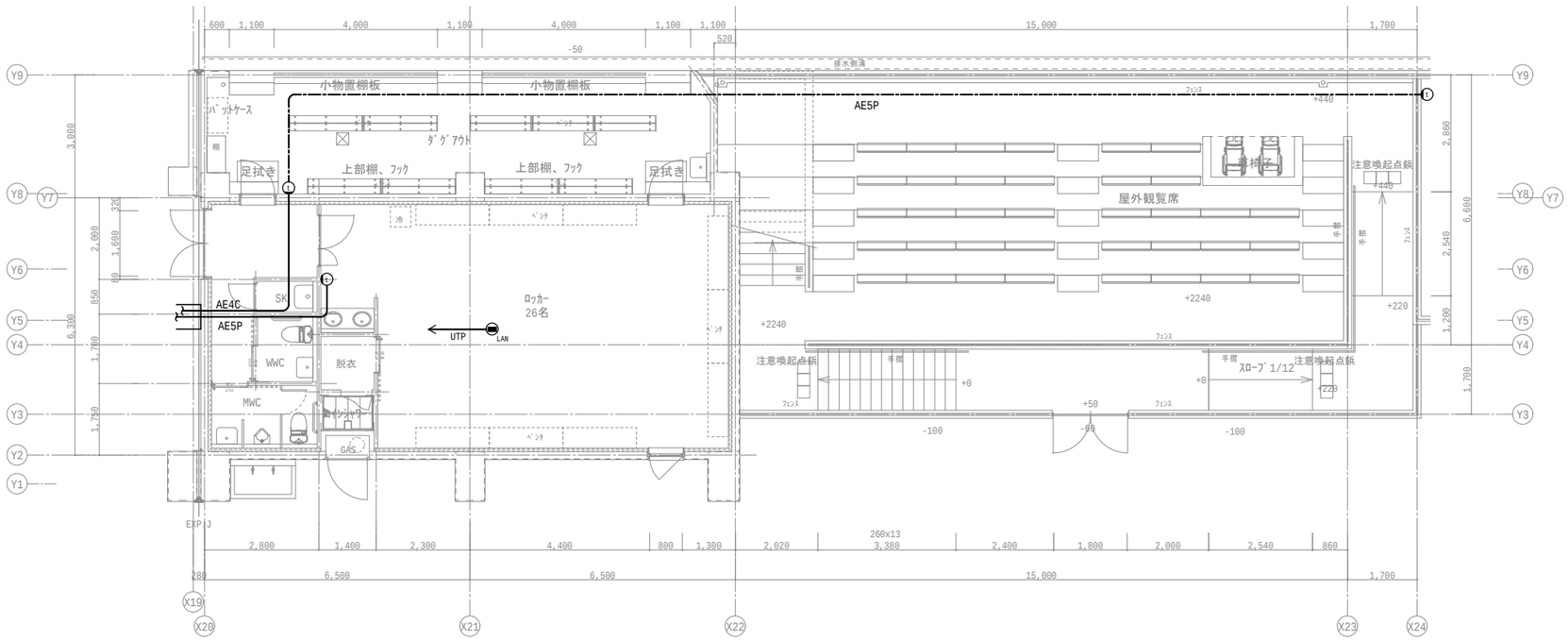


工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	情報、交換、呼出、ITV設備　１階平面図（１）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-38 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		

高　山　市

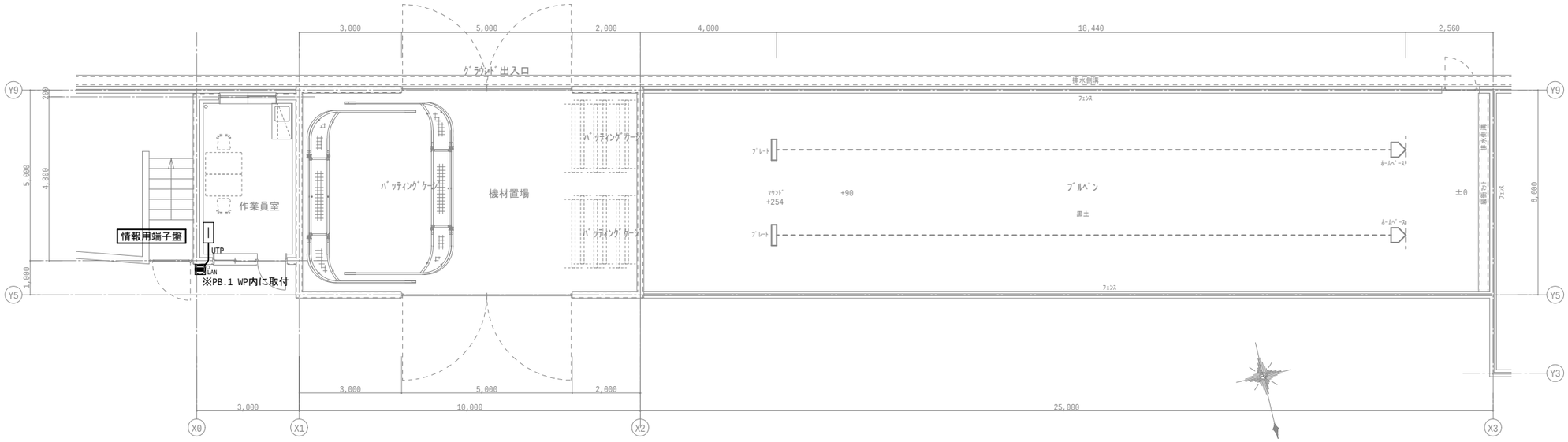


1 階 平 面 図　（左側）

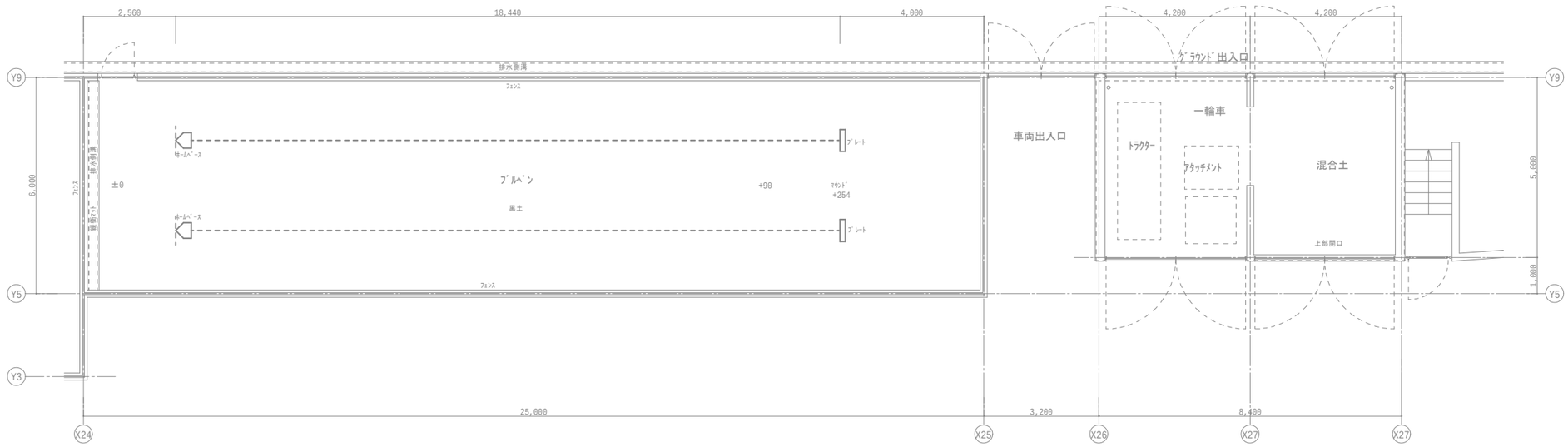


1 階 平 面 図　（右側）

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	情報、交換、呼出設備　１階平面図（２）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-39 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

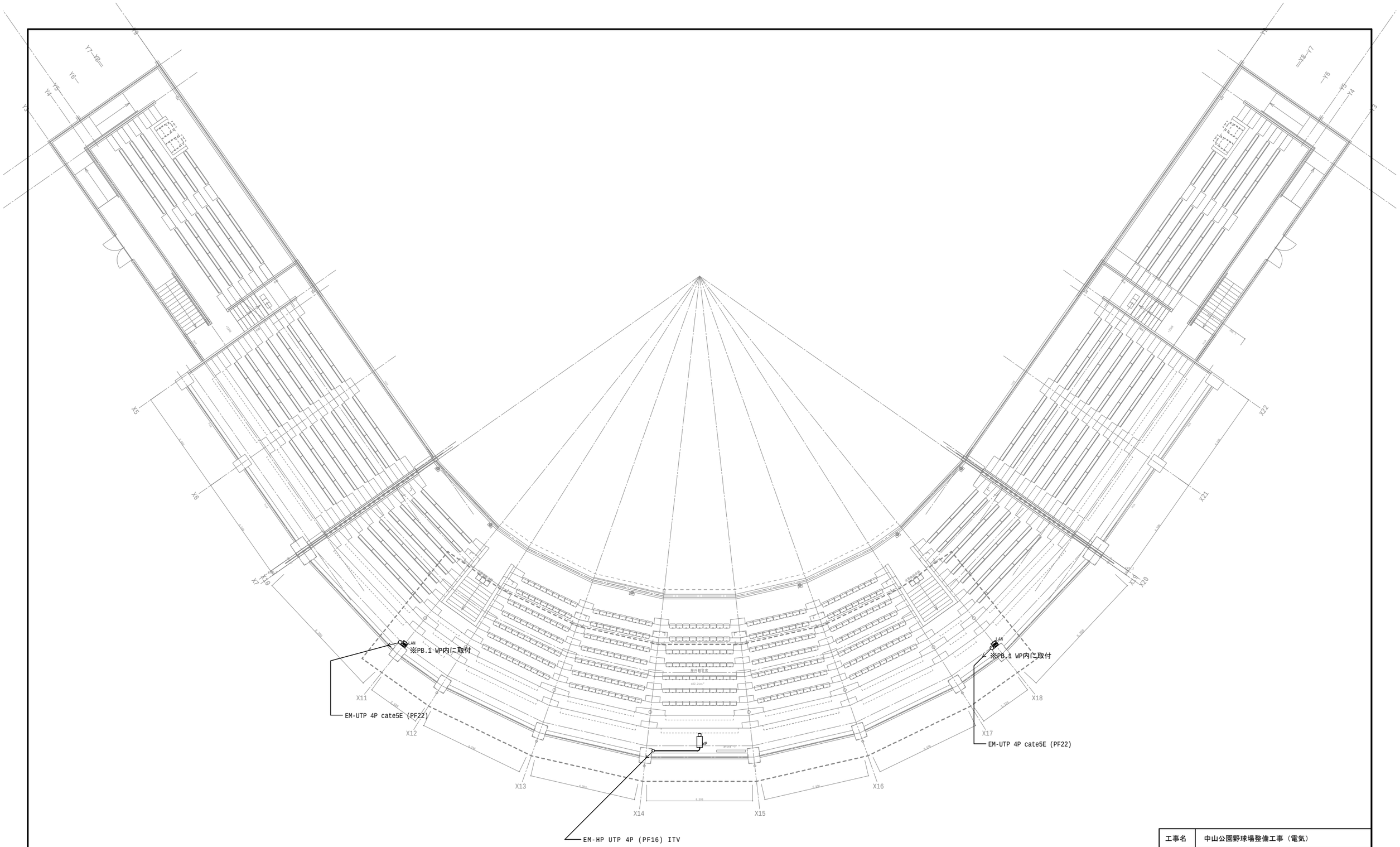


三塁側　平面図



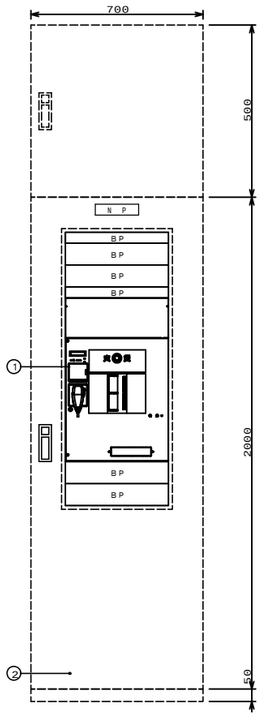
一塁側　平面図

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	情報設備　１階平面図		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-40号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	情報、ITV設備　２階平面図		
縮　尺	1/150	番 号	69 枚の内 E-41号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)愛太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

AMP 壁掛形非常用放送設備（総合盤組込）

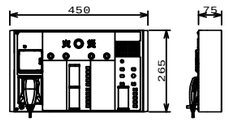


番号	名　　称	員数	備　考
①	壁掛形非常用放送設備（１０局　２４０W）	1	
②	総合盤	1	（別途工事）
	ＢＰ：ブランクパネル		

〈定格〉　ＣＵＤ認証

電　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
音声入力	マイク×２、ライン×３（マイク／ライン切換含む）、
	チャイム、外部マイク、ＢＧＭ、ページング、緊急
リモコン接続	非常リモコン、マルチリモコンマイク、リモコンマイク
局数・回線数	１０局・１０回線
定格出力	２４０Ｗ
緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ
音声警報音源	４ヵ国語「日本語＋英語＋中国語＋韓国語」に対応
	各言語６４個内蔵
	（地下５階～２０階、ＥＬＶ、階段　他）
ファンクションスイッチ	５個：スピーカー回線まとめ／音源再生／外部制御出力
外部制御入力	５回路
プログラムタイマー	週間／特定日スケジュール　９パターン　総計２７０ステップ
時刻補正入力	ＮＴＰサーバー、親時計、接点入力
チャイム音源	３種類：ウエストミンスターの鐘、他２種類
コールサイン	７種類：上り４音２種類、下り４音２種類、他３種類
内蔵メッセージ	緊急放送、業務放送用１１種類
	放送設備／非常放送点検、地震放送　閉館放送、
	停電放送、防犯放送、ラジオ体操第１他
	ＳＤ／ＳＤＨＣメモリーカード音源１０種類（ＷＡＶ）
非常電源部	ＤＣ２４Ｖ　ニッケル水素蓄電池
その他	停電緊急・業務放送用蓄電池を組込可能
	ネットワークＩ／Ｆによる設定・状態モニター可能
	総務省消防庁消防予第５５１号（サイネージ活用指針）対応

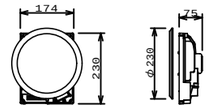
RM 壁掛形非常リモコン（１０局）



電　源	ＤＣ２４Ｖ（壁掛形非常用放送設備より供給）
選択制御	１０局＋一斉（優先／一般　設定可）
緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ
ファンクションスイッチ	５個：スピーカー回線まとめ／音源再生／外部制御出力
モニタースピーカー	業務放送時　音量調節付き（操作パネル面）
	ハウリング防止機能付
その他	停電放送可（本体に業務放送用蓄電池を内蔵時）
	ＣＵＤ認証製品

天井埋込スピーカ（ＡＴＴ付）

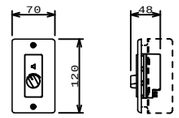
〈１６ｃｍ〉



Ｌ級

定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ）、１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９５ｄＢ（１Ｗ／１ｍ）
周波数特性	８５Ｈｚ ～ １５ｋＨｚ（－２０ｄＢ）
使用スピーカー	１６ｃｍコーンスピーカー
仕上げ	本体：ＡＢＳ樹脂
パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ＡＢＳ樹脂
音量調節	４段階

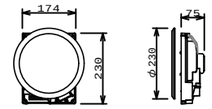
アッテネータ（０．５～６Ｗ）



入力容量	０．５Ｗ～６Ｗ
入力インピーダンス	２０ｋΩ～１．６７ｋΩ
音量調整	５段階
パネル	鉄金属
適合ボックス	ＪＩＳ１個口用スイッチボックス

天井埋込スピーカ

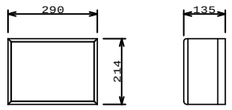
〈１６ｃｍ〉



Ｌ級

定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ）、１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９５ｄＢ（１Ｗ／１ｍ）
周波数特性	８５Ｈｚ ～ １５ｋＨｚ（－２０ｄＢ）
使用スピーカー	１６ｃｍコーンスピーカー
仕上げ	本体：ＡＢＳ樹脂
パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ＡＢＳ樹脂

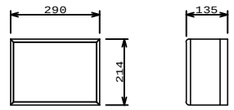
壁掛スピーカ



Ｌ級

定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ）、１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ／１ｍ）
周波数特性	１２０Ｈｚ～１２ｋＨｚ
使用スピーカー	１６ｃｍコーンスピーカー
仕上げ	木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ

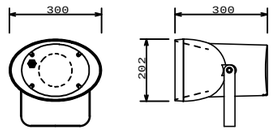
壁掛スピーカ（ＡＴＴ付）



Ｌ級

定格入力	１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ／１ｍ）
周波数特性	１２０Ｈｚ～１２ｋＨｚ
使用スピーカー	１６ｃｍコーンスピーカー
仕上げ	木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ
音量調整	４段階

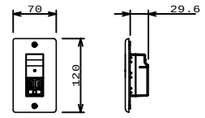
クリアホーン（ＳＨ－５）



Ｌ級

定格入力	１５Ｗ
入力インピーダンス	６７０Ω、１ｋΩ、２ｋΩ
周波数特性	１５０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
出力音圧レベル	９９ｄＢ（１ｍ／１Ｗ）

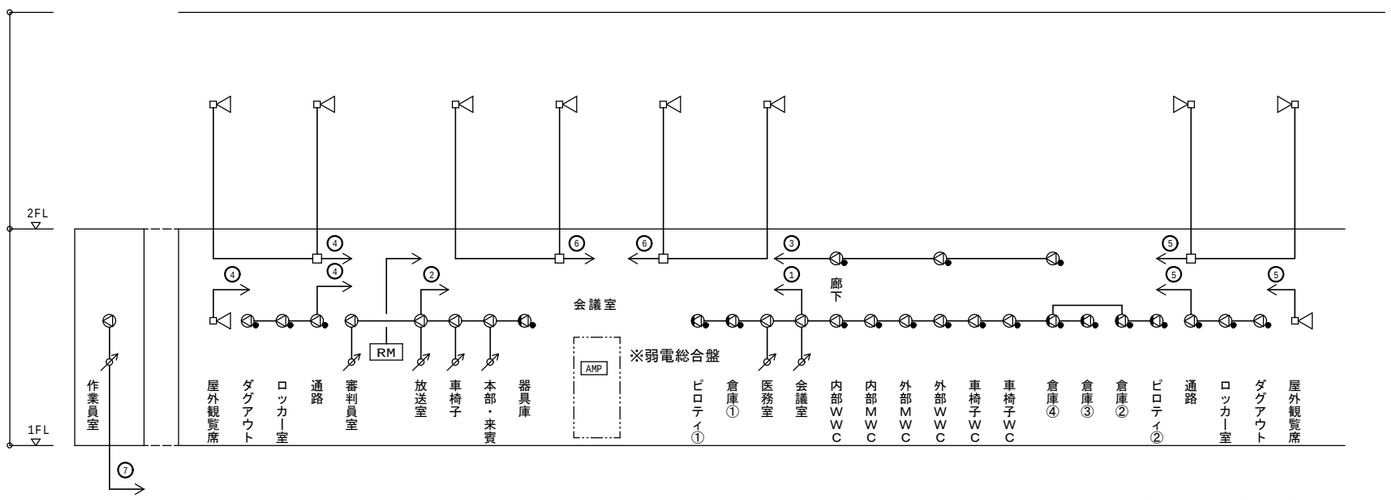
カットリレー



電　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
電力容量	最大８００Ｗ
電流容量	最大１０Ａ
制御方式	非常時ＤＣ２４Ｖ断、１０ｍＡ
表示灯	通電表示灯（通電時点灯）
適合ボックス	露出　ＪＩＳ Ｃ ８３４０　１個用深形
	埋込　ＪＩＳ Ｃ ８３４０　１個用カバー付

非常放送設備

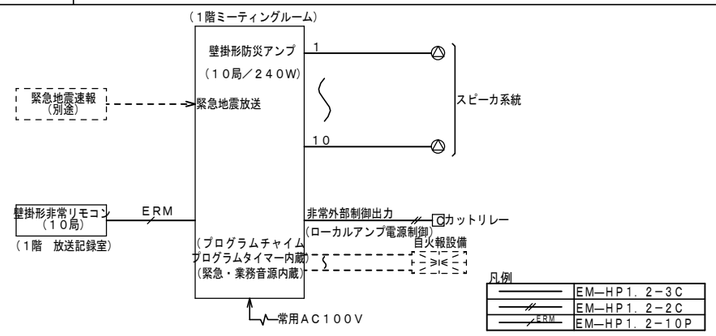
系統図



注）配管配線は、平面図による。

非常放送設備

システム図



アンプ容量表

Ｎｏ	業務系統回線番号	系　統　名　称	①	②	③	④	⋈		合計
		名称（放送エリア）	1W	1W	1W	1W	1.5W		
1	①	スタンド棟　共用	2	6		6			14W
2	②	スタンド棟　居室	4			1			5W
3	③	スタンド棟　共用		3					3W
4	④	ダグアウト		3			3		48W
5	⑤	ダグアウト		3			3		48W
6	⑥	屋外					4		60W
7	⑦	作業員室	1						1W
8	⑧	予備							
9	⑨	予備							
10	⑩	予備							
		スピーカ台数（台）	7台	15台	0台	7台	10台		39台
		スピーカ容量（W）	7W	15W	0W	7W	150W		179W

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	非常放送設備　システム図、機器姿図		
縮　尺	―	番　号	69　枚の内 E-42号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		

高　山　市

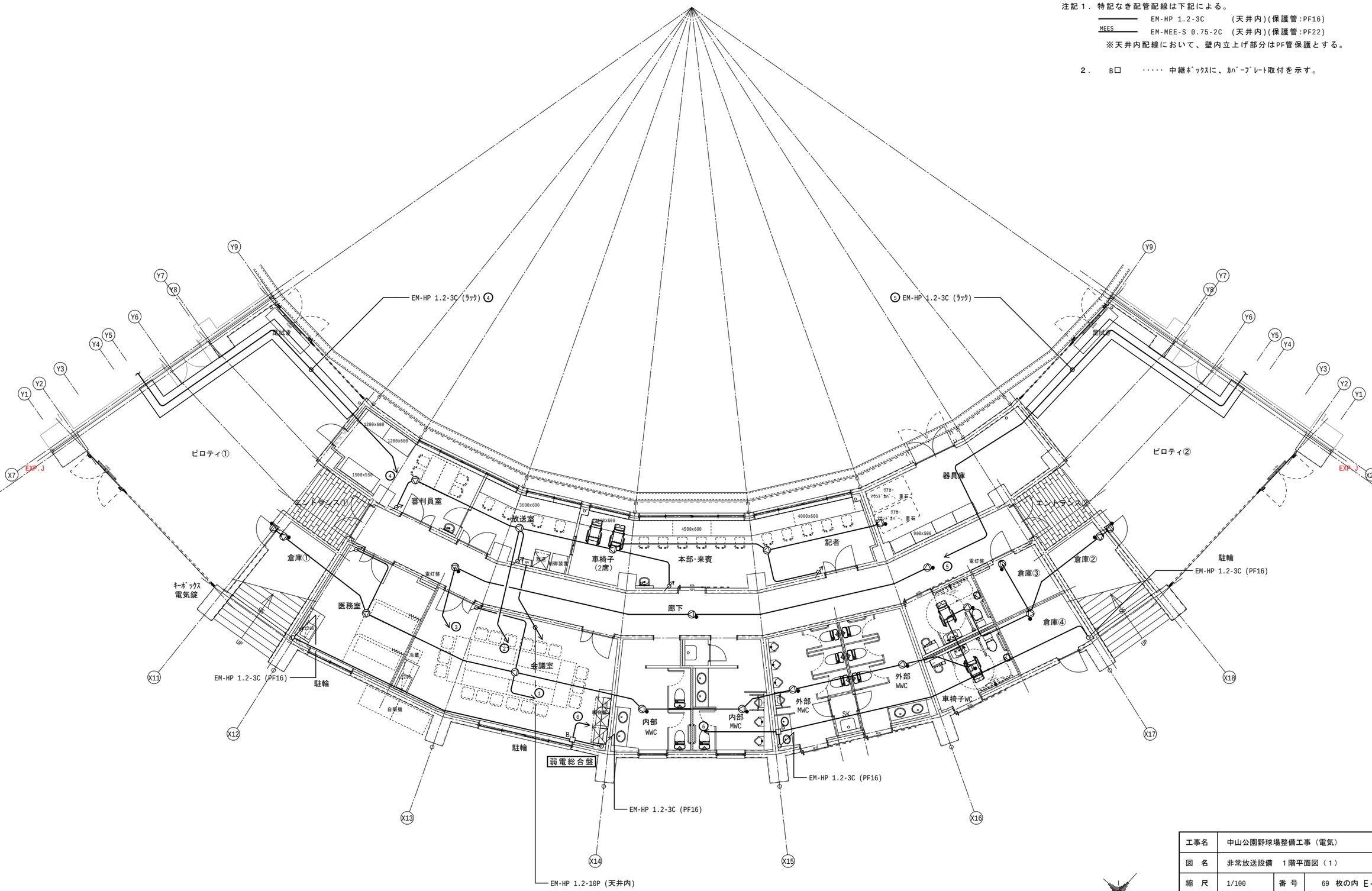
注記１．特記なき配管配線は下記による。

EM-HP 1.2-3C　(天井内)(保護管:PF16)

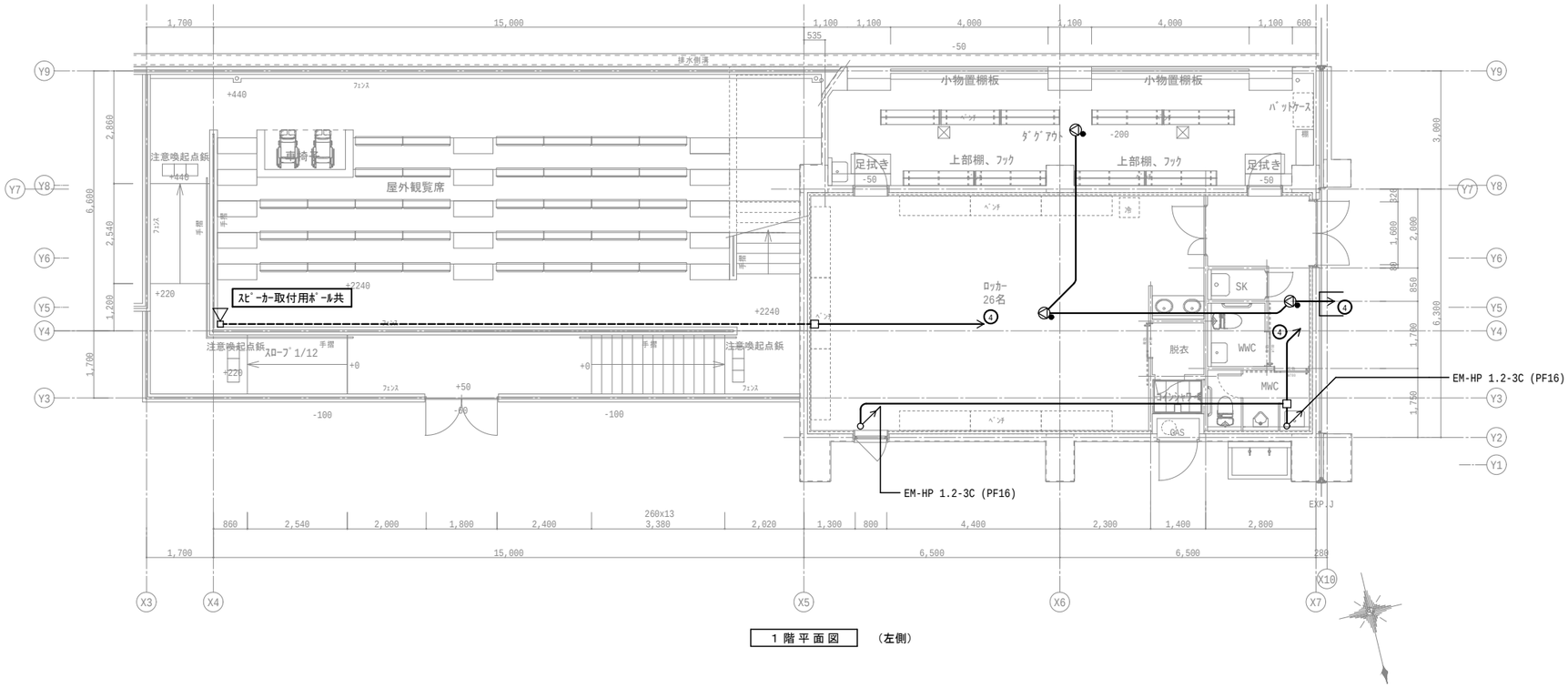
MEES　EM-MEE-S 0.75-2C　(天井内)(保護管:PF22)

※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

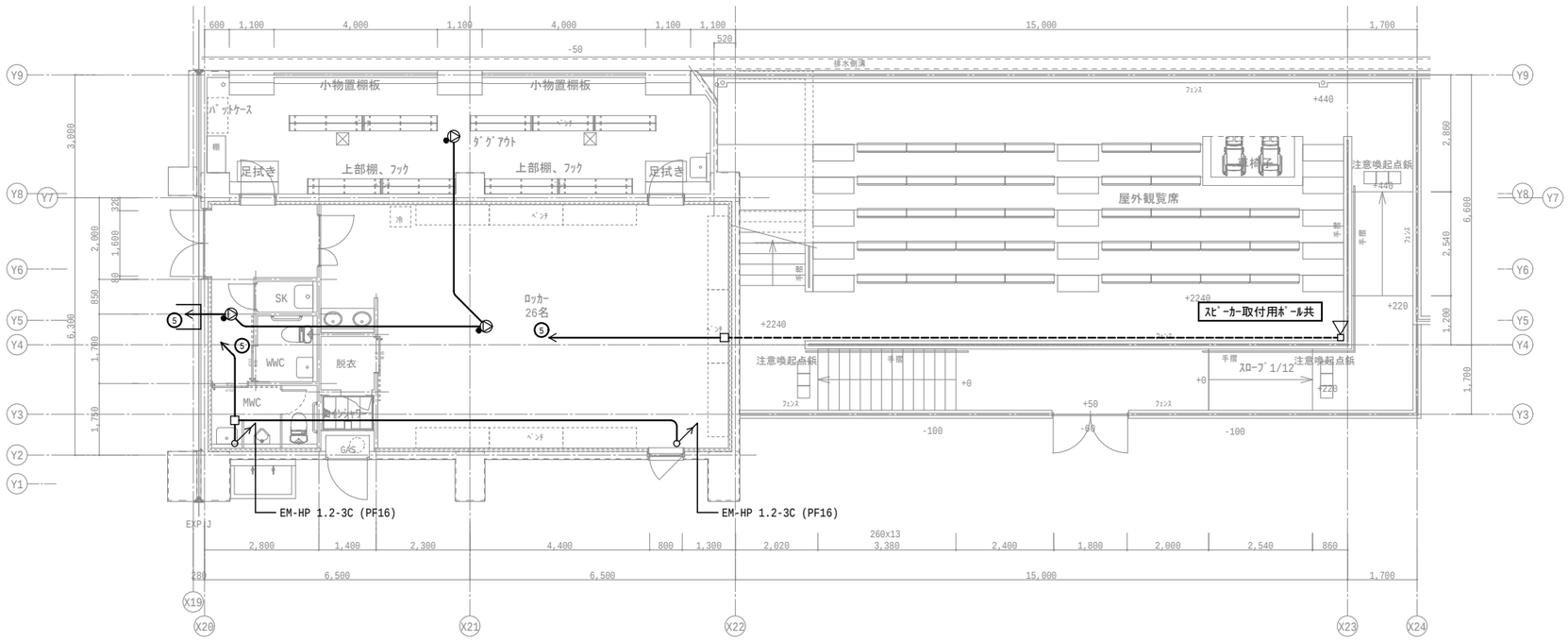
２．　B口　・・・・・ 中継ﾎﾞｯｸｽに、ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ取付を示す。



工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	非常放送設備　１階平面図（１）		
縮　尺	1/100	番 号	69 枚の内 E-43 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)愛太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

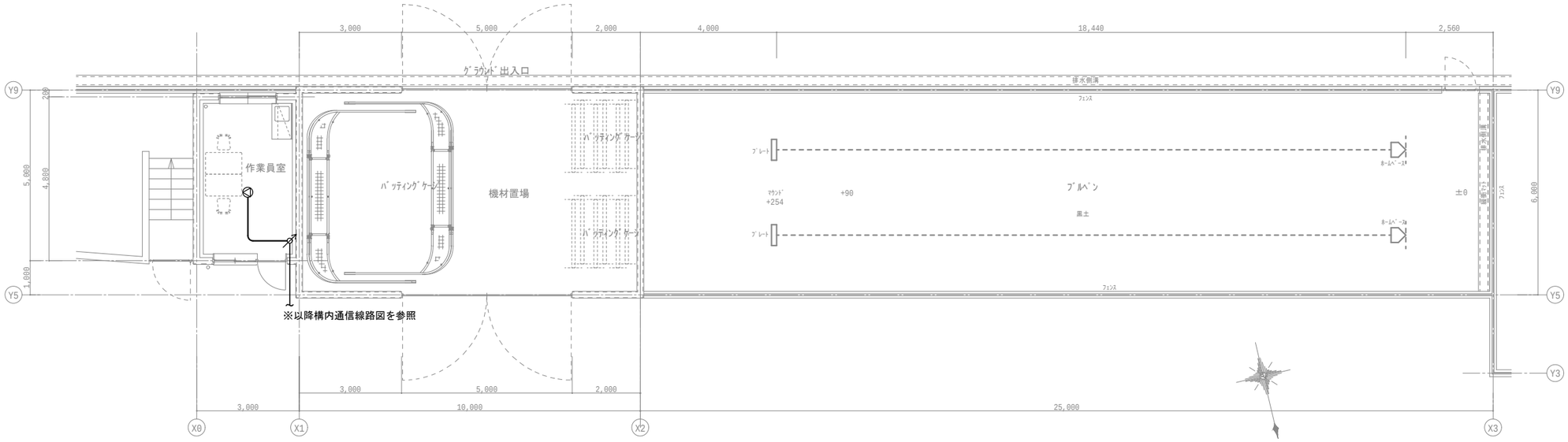


1 階 平 面 図　（左側）

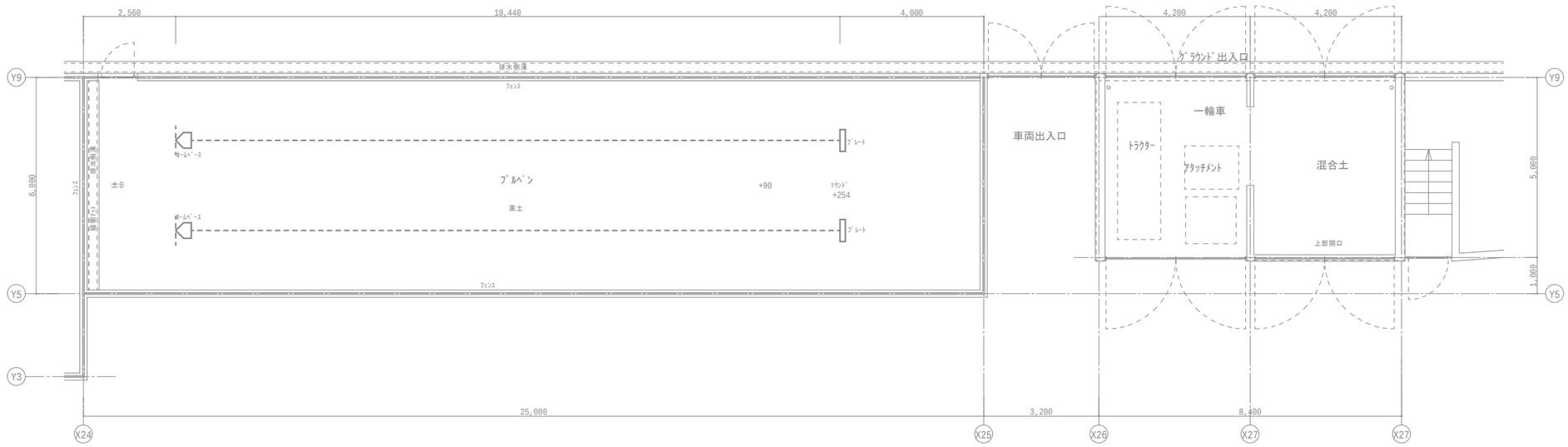


1 階 平 面 図　（右側）

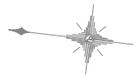
工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	非常放送設備　１階平面図（２）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-44号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニングー級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



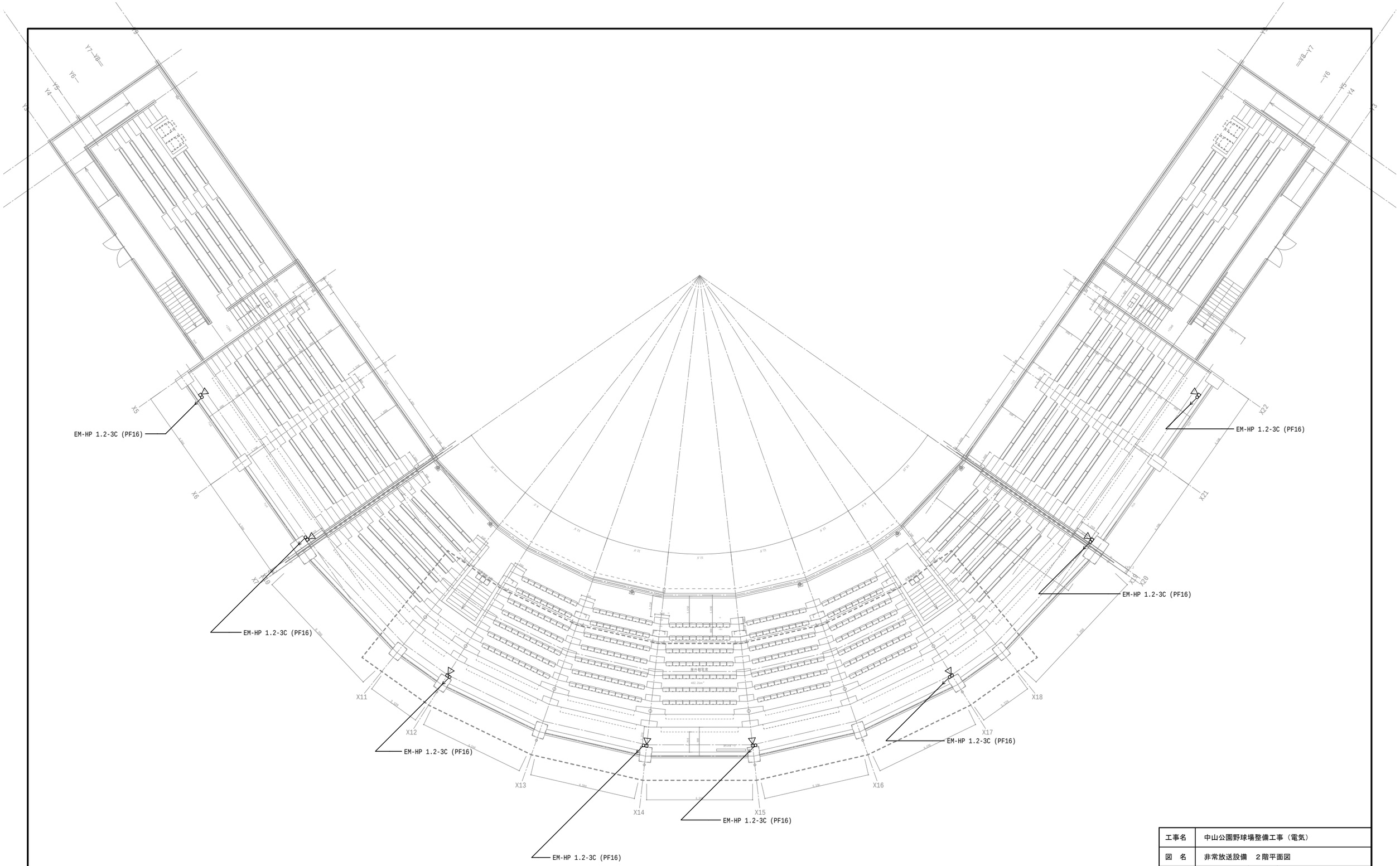
三塁側　平面図



一塁側　平面図



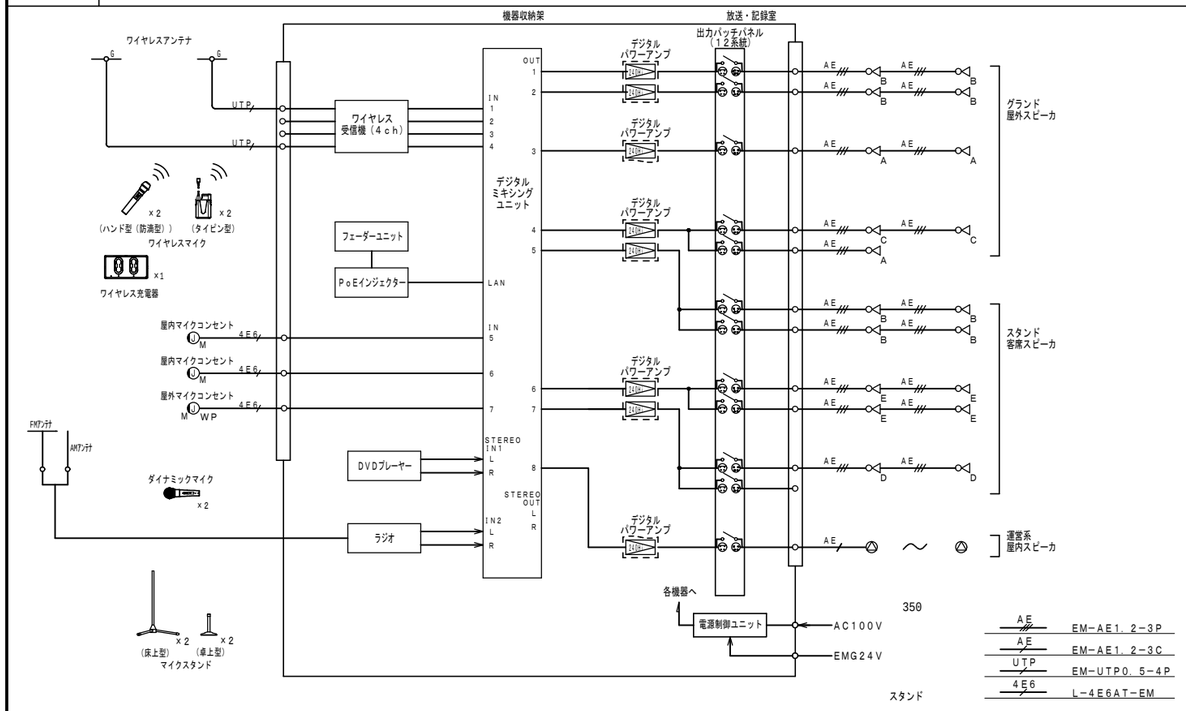
工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	非常放送設備　１階平面図（３）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-45 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



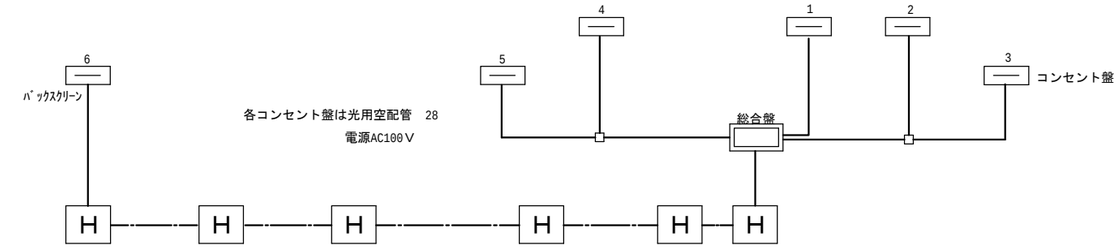
工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	非常放送設備　２階平面図		
縮　尺	1/150	番 号	69 枚の内 E-46 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

音響設備

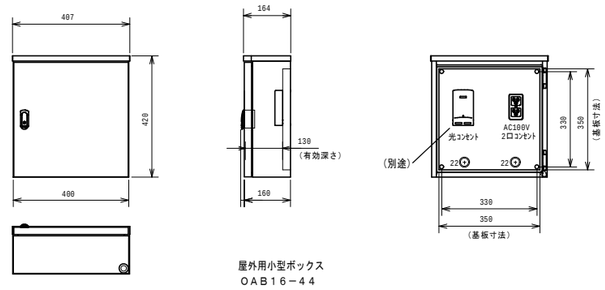
システム図



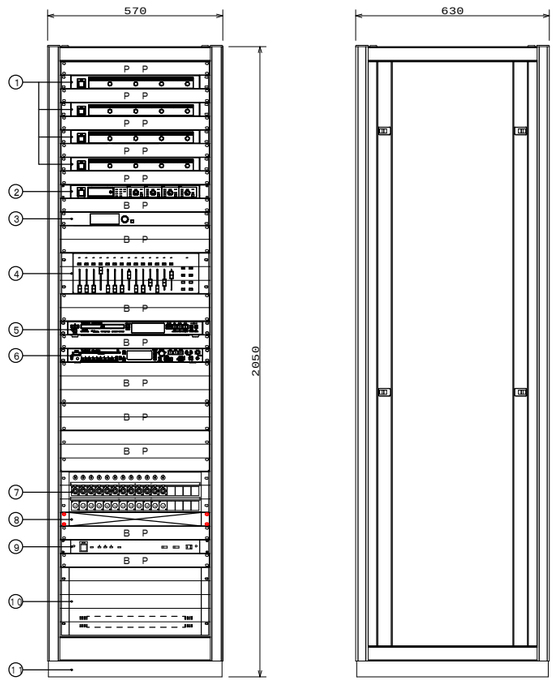
コンセント盤系統図



放送用コンセント盤　S＝1/15



機器収納架



番号	名　　称	員数	備　　考
①	デジタルパワーアンプ	4	
②	ワイヤレス受信機（４ｃｈ）	1	
③	デジタルミキシングユニット	1	
④	フェーダユニット	1	
⑤	ＤＶＤプレーヤー	1	
⑥	ラジオ	1	
⑦	出力パッチパネル（１２系統）	1	
⑧	ＰｏＥインジェクター	1	
⑨	電源制御ユニット	1	
⑩	端子部	1	
⑪	収納ラック	1	

ＢＰ：ブランクパネル　ＰＰ：換気用パネル

〈定格〉

デジタルパワーアンプ	
定格出力	120W×4（4/8Ω）、240W×2（BTL8Ω、70V系、100V系）
周波数特性	２０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
増幅方式	Ｄ級（Ｃｌａｓｓ Ｄ）動作
保護回路	ミューティング、過電流保護、過温度保護、スピーカー保護
デジタルミキシングユニット	
入　力	１６（モノラル８、ステレオ４）
出　力	１２（モノラル８、ステレオ２）
内部構成	入力３２、ミキシングバス１６、マトリクス１６
信号処理機能	PEQ、HPF、HPF/LPF（クロスオーバー）、コンプレッサー、ゲート、
	ディレイ、フェーズ、ダイナミックノッチ、プリノッチ、オシレーター
ＤＶＤプレーヤー	
対応可能ディスク	CD/CD-R/CD-RW（12cm/8cm/マルチセッション/CDテキスト対応）
	ＵＳＢ／ＳＤ／ＳＤＨＣ
再生可能フォーマット	ＢＤＭＶ／ＢＤＡＶ／ＤＶＤ-Video／
	ＤＶＤ-ＶＲ／ＡＶＣＨＤ
アナログオーディオ出力	バランス出力：ＸＬＲ－３－３２
	アンバランス出力：ＲＣＡピンジャックx2(ｽﾃﾚｵ)
ラジオ	
電　源	ＤＣ２４Ｖ
アンテナ入力	７５Ω
音声出力	－１２ ｄＢＶ 不平衡 （可変）
受信周波数（ＦＭ）	７６．０～９０．０ＭＨｚ
（ＡＭ）	５３１～１６２９ｋＨｚ

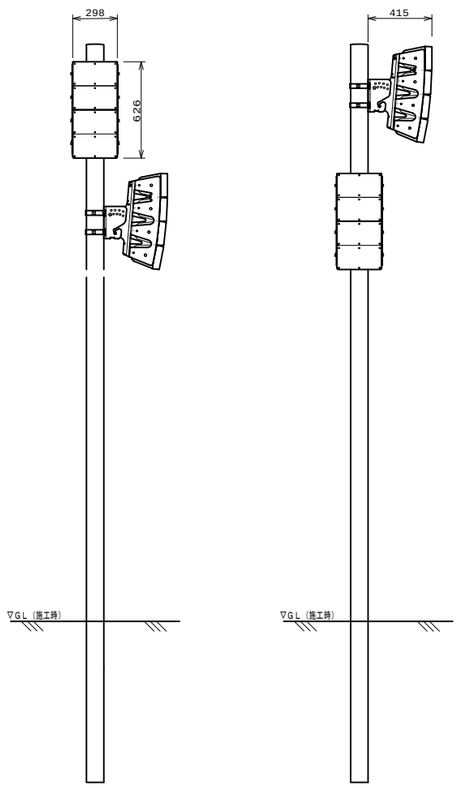
ワイヤレス受信機（４ｃｈ）	
ワイヤレスアンテナ接続	８ポート、ＲＪ－４５コネクター
増設ワイヤレス受信機接続	１ポート、ＲＪ－４５コネクター
音声入力	１系統：補助入力　－１０ｄＢＶ　平衡６００Ω
	コネクター式端子台
音声出力	４系統：チャンネル出力　-１０ｄＢＶ　平衡６００Ω
	1系統：ミキシング出力　-１０ｄＢＶ/－５０ｄＢＶ　平衡６００Ω
	コネクター式端子台
フェーダユニット	
フェーダー	６０ｍｍフェーダー×１４本
ユーザメモリー数	８個（パターン呼び出しなどの機能の割り当て可能）
制御インターフェース方式	１００ ｂａｓｅ ＴＸ （ＲＪ４５）
出力パッチパネル（１２系統）	
コネクタ	ＸＬＲ－４－３１Ｆ７７×１２
	ＸＬＲ－４－３２Ｆ７７×１２
出力スイッチ	トグルスイッチ６ピン　×１２
電源制御ユニット	
ＡＣ最大電源容量	４０Ａ（２０Ａ×２）
電源コンセント	前面：非連動：２極（３Ａ以下）
	後面：非連動：２極接地極付×１（１５Ａ以下）
	後面：電源連動：２極接地極付×６（１個あたり１５Ａ以下）
非常用放送制御連動	出力系統毎に連動／非連動切替可能
ACコンセント制御タイミング	４パターンから選択

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）
図　名	音響設備　システム図、機器姿図（１）
縮　尺	―
番　号	69 枚の内 E-47 号
設　計 年 月 日	令和７年３月
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹

高　山　市

音響設備

A　ラインアレイスピーカ　ポール取付　（３台）



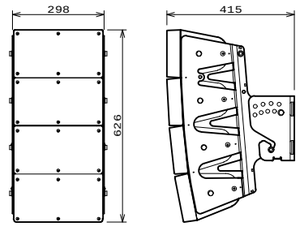
ポール仕様	
用　　途	スピーカ
全　　長	４．８ｍ
材　　質	鋼管
表面処理・色調	指定色塗装
スピーカへの配線方法	地中配線

L級

形　式	２ウェイ　バスレフ形　ラインアレイ方式
定格入力（Ｈｉ－ｚ）	６０Ｗ、３０Ｗ、１５Ｗ
許容入力（Ｌｏ－ｚ）	１６０Ｗ／８０Ｗ（連続プログラム／ＲＭＳ）
入力インピーダンス	（Ｈｉ）３３０Ω、６７０Ω、１．３ｋΩ
	（Ｌｏ）８Ω
出力音圧レベル	１００ｄＢ（１Ｗ／１ｍ）
周波数特性	５５Ｈｚ～２０ｋＨｚ（－２０ｄＢ）
仕上げ	エンクロジャー：ＰＰ樹脂、取付金具：ステンレス
保護等級	ＩＰＸ４（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０）
耐重塩害仕様	ＩＳＯ１４９９３　準拠

B,C,E　ラインアレイスピーカ　（１４台）

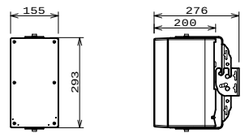
Ｂ：照明柱取付　　：８台
Ｃ：防球ネット取付：２台
Ｅ：観覧席柱取付　：４台



L級

形　式	２ウェイ　バスレフ形　ラインアレイ方式
定格入力（Ｈｉ－ｚ）	６０Ｗ、３０Ｗ、１５Ｗ
許容入力（Ｌｏ－ｚ）	１６０Ｗ／８０Ｗ（連続プログラム／ＲＭＳ）
入力インピーダンス	（Ｈｉ）３３０Ω、６７０Ω、１．３ｋΩ
	（Ｌｏ）８Ω
出力音圧レベル	１００ｄＢ（１Ｗ／１ｍ）
周波数特性	５５Ｈｚ～２０ｋＨｚ（－２０ｄＢ）
仕上げ	エンクロジャー：ＰＰ樹脂、取付金具：ステンレス
保護等級	ＩＰＸ４（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０）
耐重塩害仕様	ＩＳＯ１４９９３　準拠

D　コンパクトスピーカ　（２台）

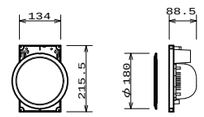


L級

形　式	２ウェイ密閉形
定格入力（Ｈｉ－ｚ）	３０Ｗ、１５Ｗ、７．５Ｗ
許容入力（Ｌｏ－ｚ）	１００Ｗ／５０Ｗ（連続プログラム／ＲＭＳ）
入力インピーダンス	（Ｈｉ）３３０Ω、６７０Ω、１．３ｋΩ
	（Ｌｏ）８Ω
出力音圧レベル	９０ｄＢ（１Ｗ／１ｍ）
周波数特性	７０Ｈｚ～１８ｋＨｚ（－２０ｄＢ）
仕上げ	エンクロジャー：ＰＰ樹脂、取付金具：ステンレス
保護等級	ＩＰＸ４（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０）
耐重塩害仕様	ＩＳＯ１４９９３　準拠

　天井埋込スピーカ

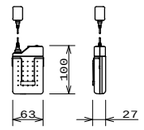
（１２ｃｍ）



L級

定格入力	６Ｗ（１．６７ｋΩ）、３Ｗ（３．３ｋΩ）、
	１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９４ｄＢ（１Ｗ／１ｍ）
周波数特性	１２０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
使用スピーカー	１２ｃｍコーンスピーカー
仕上げ	本体：ポリスチレン
パネル	ネット：アルミパンチング、枠：ＡＢＳ樹脂

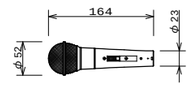
　ワイヤレスマイク(タイピン型)　２台



（タイピン型）

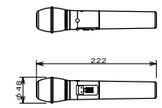
電波形式	Ｆ３Ｅ、Ｆ９Ｗ
発振方式	水晶制御ＰＬＬシンセサイザー方式
送信周波数	８０６．１２５ＭＨｚ～８０９．７５０ＭＨｚ
	（０．１２５ｋＨｚ間隔３０波中１波）
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
周波数特性	１００Ｈｚ～１０ｋＨｚ
	充電池パック付

　ダイナミックマイクロホン　２本



形　式	ダイナミック型
感　度	－５２ｄＢ
周波数特性	７０Ｈｚ～１６ｋＨｚ
指向特性	ハイパーカーディオイド
出力インピーダンス	３００Ω（平衡型）
その他	延長ケーブル１０ｍ付

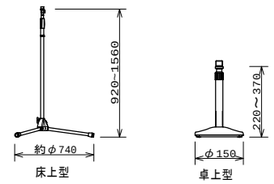
　ワイヤレスマイクロホン（防滴型）　２本



使用周波数	１．９ＧＨｚ帯（ＤＥＣＴ準拠方式）
使用マイク	単一指向性ｴﾚｸﾄﾚｯﾄ･ｺﾝﾃﾞﾝｻｰﾏｲｸﾛﾎﾝ
周波数特性	１００Ｈｚ～１５ｋＨｚ（水濡れのない場合）
使用電池	単３形充電式ニッケル水素電池×１本
	または、単３形アルカリ乾電池×１本
電池寿命	約８時間（単３形ﾆｯｹﾙ水素電池BK-3MCC使用時）
（２５℃連続使用）	約６時間（単３形ｱﾙｶﾘ乾電池LR6XJ使用時）
	約８時間（単３形ｱﾙｶﾘ乾電池LR6NJ使用時）
防滴性能	ＩＰＸ４

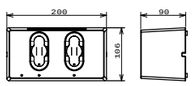
　マイクロホンスタンド(床上型)　２台

　マイクロホンスタンド(卓上型)　２台



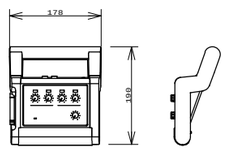
床上型	
スタンドねじ	３／８－１６ＵＮＣ
	ＰＦ１／２×１４（変換ねじ使用時）
卓上型	
スタンドねじ	ＰＦ１／２×１４

　充電器　１個



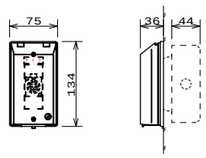
電　源	AC100V 50Hz／60Hz(付属品専用AC7ｱﾀﾞﾌﾟﾀ使用)
充電口数	２口
充電方式	非接触（無接点）充電

　ポータブルワイヤレス送信機　１個



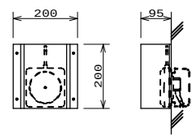
使用周波数	１．９ＧＨｚ帯（ＤＥＣＴ準拠方式）
マイク入力１、２	－５４ｄＢＶ　平衡　６００Ω　大型複式ジャック
補助入力３、４	－５４ｄＢＶ／－１４ｄＢＶ切換 不平衡 ６００Ω
	φ３．５ｍｍミニ複式ジャック
ライン出力	－２０ｄＢＶ 不平衡 ６００Ω
	φ３．５ｍｍミニ複式ジャック(モノラルミックス)
周波数特性	１００Ｈｚ～１５ｋＨｚ
電　源	単３形アルカリ乾電池×４本
音量調節	または、ＵＳＢ給電
電池寿命(25℃連続使用)	約24時間（単３形ｱﾙｶﾘ乾電池LR6XJ使用時）

　マイクコンセント（１ヶ用）　３個



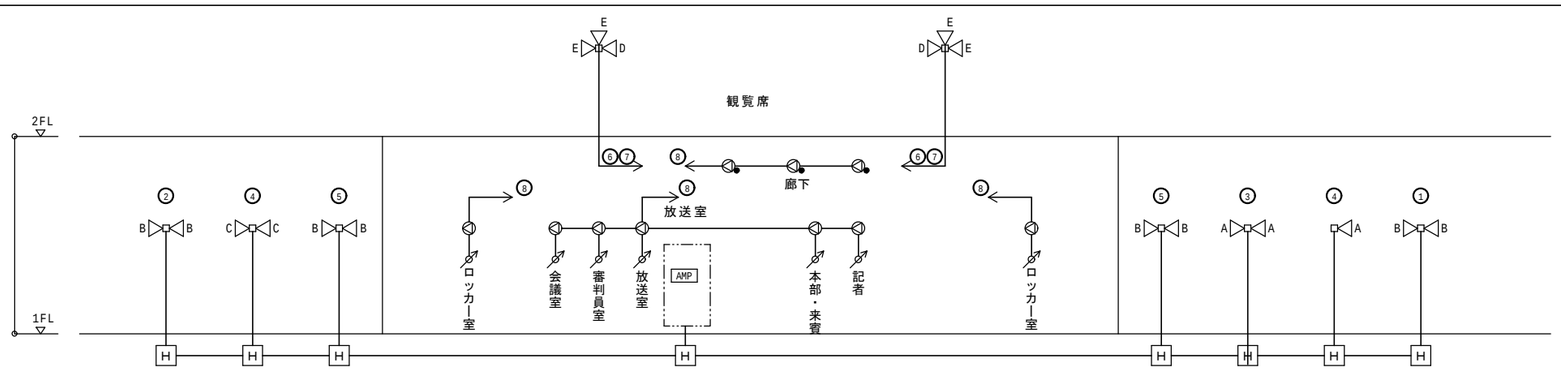
使用コネクター	キャノンＸＬＲ３－３１－Ｆ７７
適合ボックス	ＪＩＳ１ヶ用スイッチボックス（別途用意）

G　ワイヤレスアンテナ　防球ｶﾞｰﾄﾞ付



電　源	ＤＣ１２Ｖ（受信機・分配器より供給）
入力周波数	８０６ＭＨｚ～８１０ＭＨｚ帯
出力周波数	２６０ＭＨｚ帯
取付方法	壁取付
その他	感度リモート対応
防球ガード	ポリカーボネイト　ｔ＝３．０　Ｌ金具付

系統図



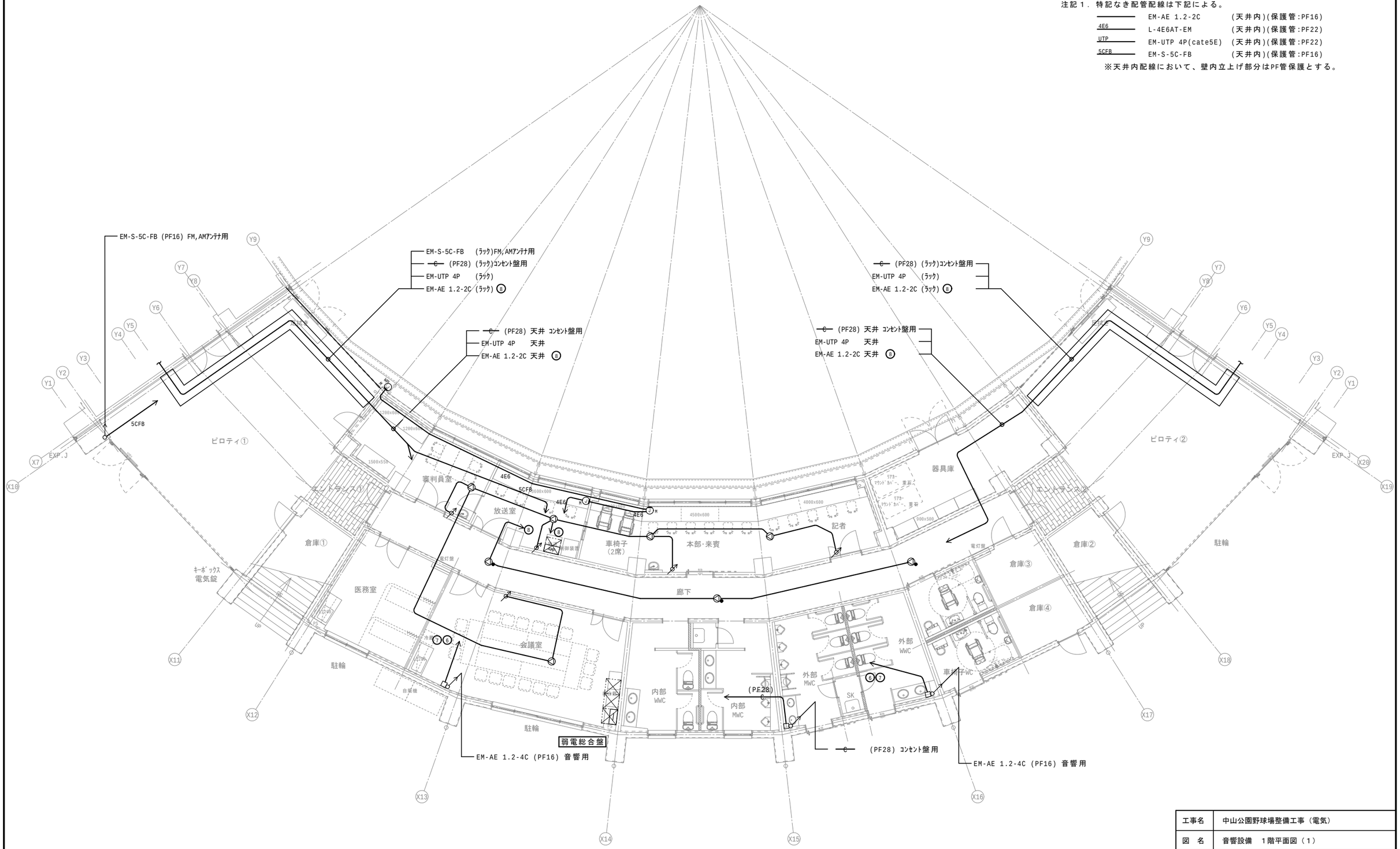
工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	音響設備　機器姿図（２）、系統図		
縮　尺	―	番　号	69 枚の内 E-48 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		

高　山　市

注記１．特記なき配管配線は下記による。

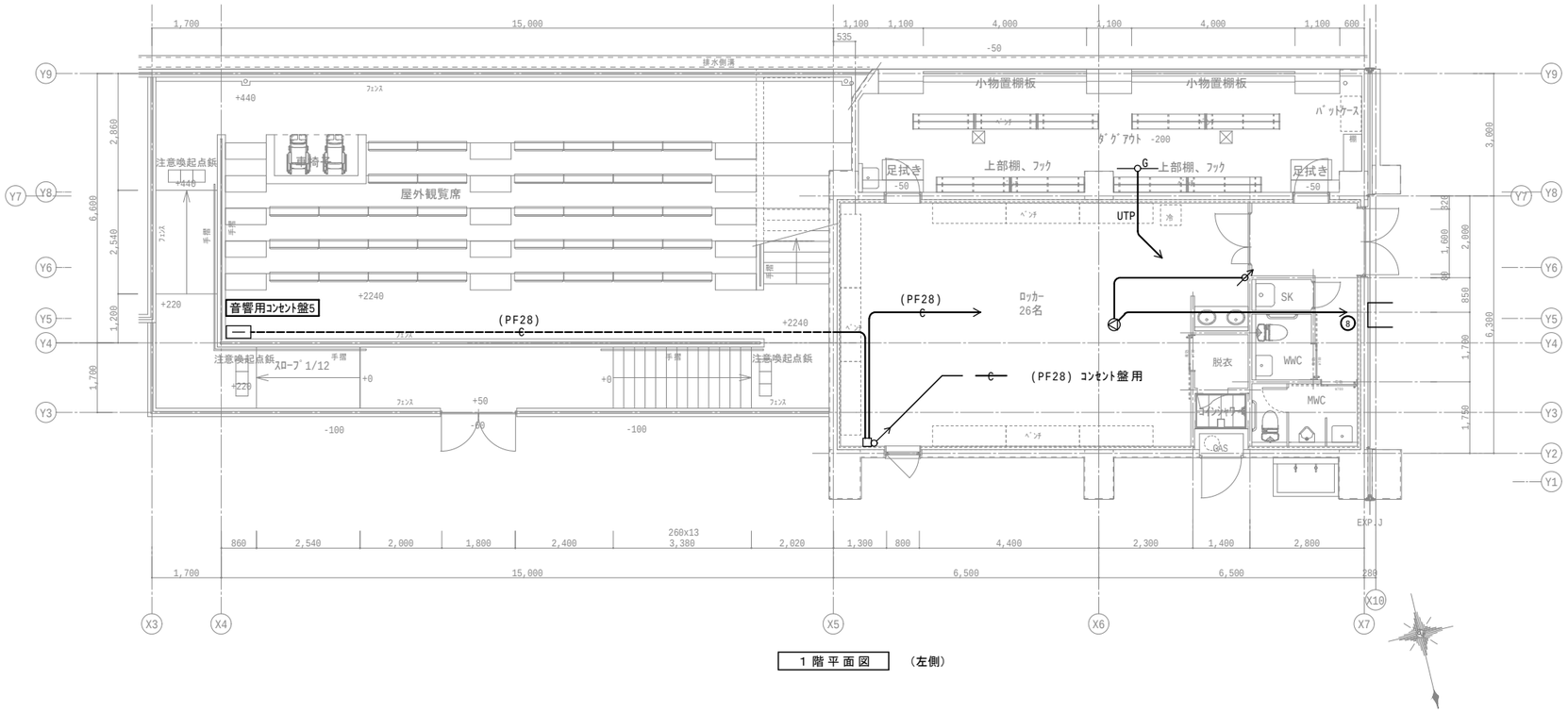
――――	EM-AE 1.2-2C	(天井内)(保護管:PF16)
4E6 ――――	L-4E6AT-EM	(天井内)(保護管:PF22)
UTP ――――	EM-UTP 4P(cate5E)	(天井内)(保護管:PF22)
5CFB ――――	EM-S-5C-FB	(天井内)(保護管:PF16)

※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

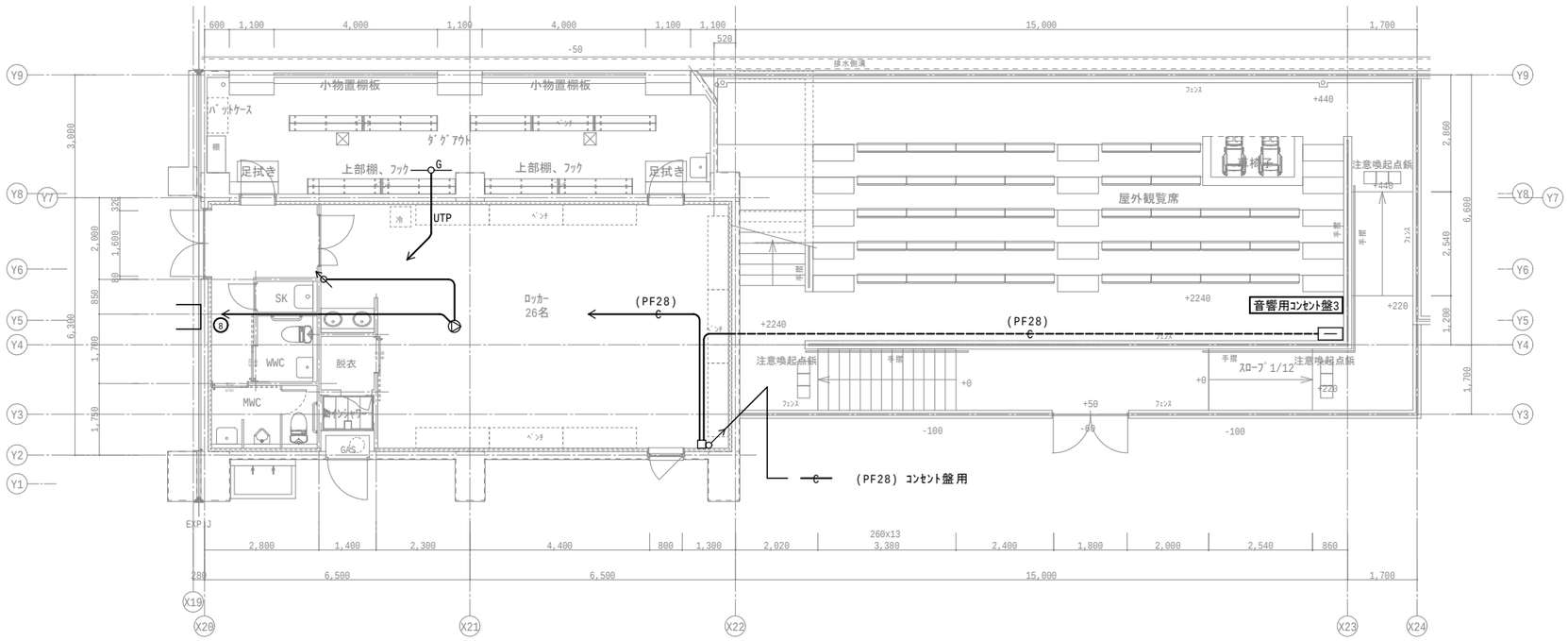


工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	音響設備　１階平面図（１）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-49 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		

高　山　市

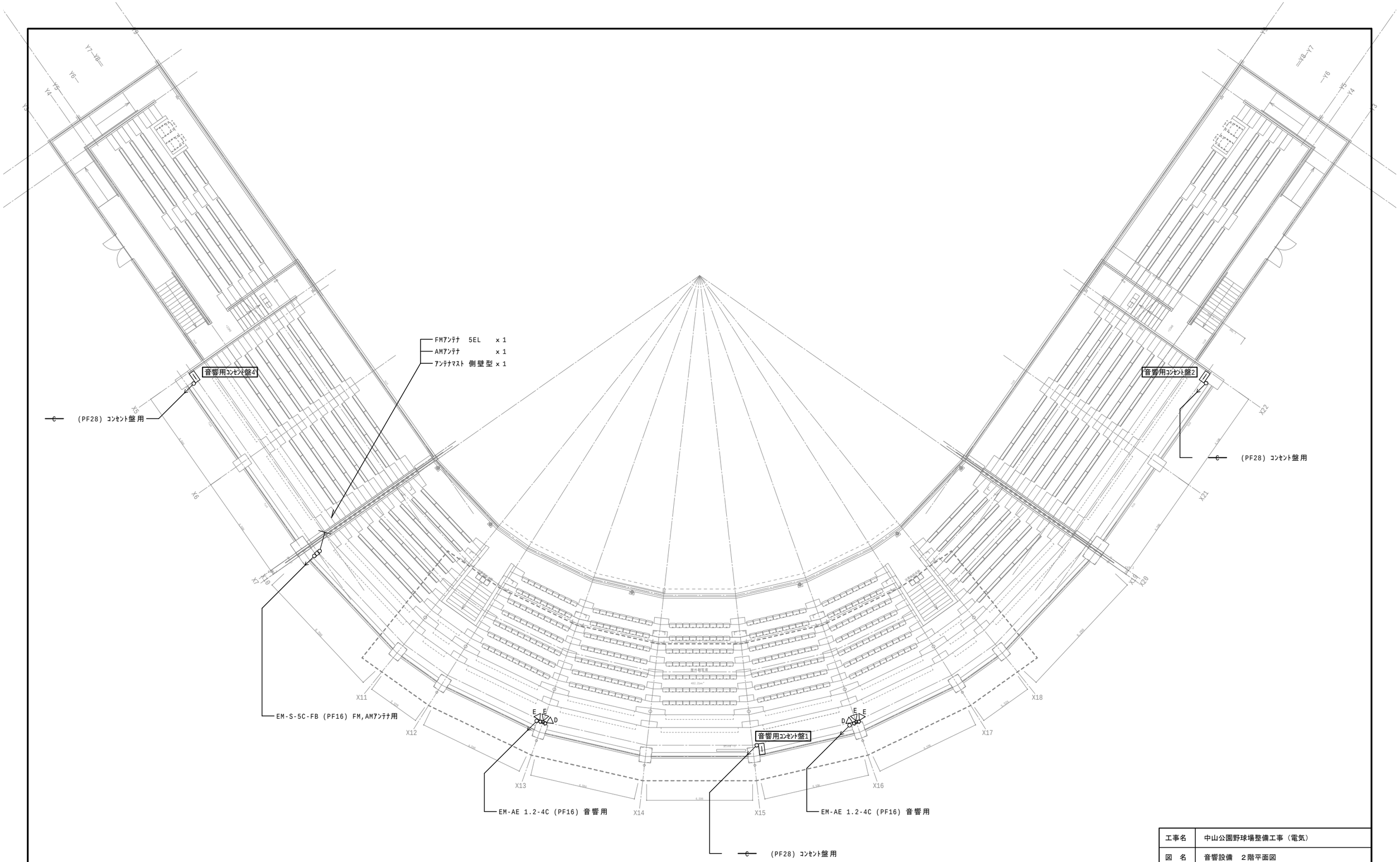


1 階 平 面 図　（左側）

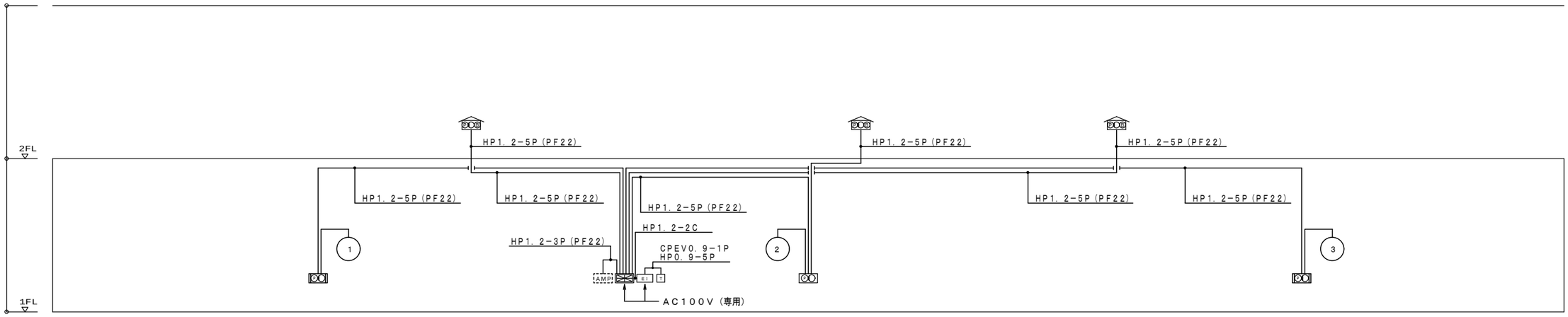


1 階 平 面 図　（右側）

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	音響設備　１階平面図（２）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-50 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図 名	音響設備 ２階平面図		
縮 尺	1/150	番 号	69 枚の内 E-51号
設 計 年 月 日	令和７年３月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		
高 山 市			



系 統 図

凡　　例

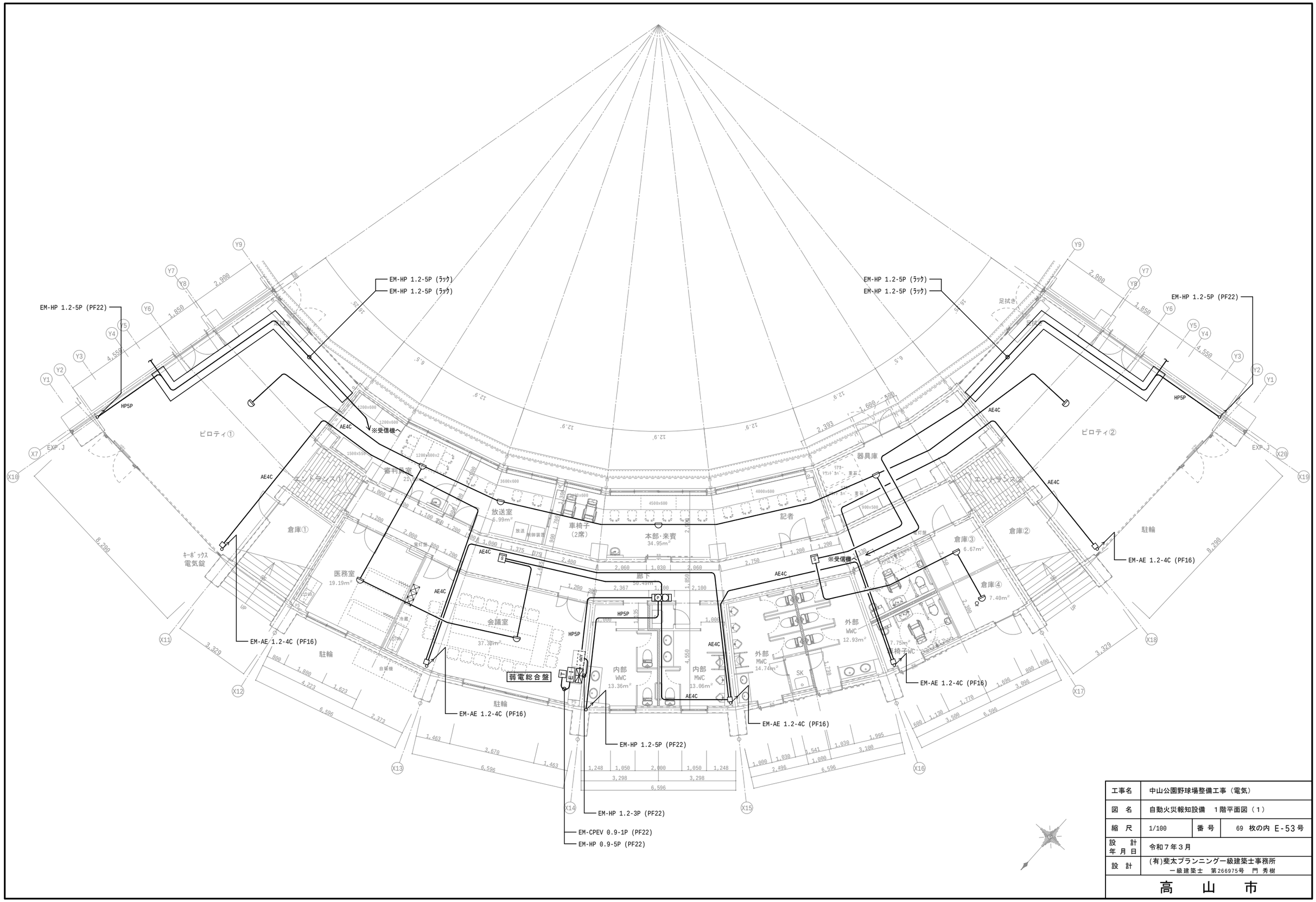
記　号	名　　称	備　　考	
⊠	受信機	P型1級 10窓 壁掛型(弱電総合盤に収納)	
EI	火災通報装置		
T	火災通報専用電話機		
Ⓟ	発信機	Ｐ型１級	
Ⓑ	ベル		
◐	表示灯		
▭	機器収容函（総合盤）	Ⓟ◐　収容	
⌂	機器収容函（総合盤）	Ⓟ◐Ⓑ 収容　屋外用	
S	光電式スポット型感知器	２種　自己保持型	
⊖	差動式スポット型感知器	２種　自己保持型	
◡	定温式スポット型感知器	１種	
Ω	終端抵抗		
――――	配管配線	天井いんぺい又は露出	
- - - - - -	配管配線	床いんぺい	
―-―-―	天井内ころがし配線		
↗ ↙	配管配線	立上げ　引下げ	
⊠	プルボックス	⊠WP：防雨型	
――‥――	警戒区域線		
(NO)	自火報警戒区域番号	平面区画	
(NO K)	自火報警戒区域番号	階段	
NO	動作表示番号	防火戸用	
NO	動作表示番号	防火シャッタ用	

注　記

・図中特記なき配管配線は下記とする。（二重天井内は配管不要とする。）

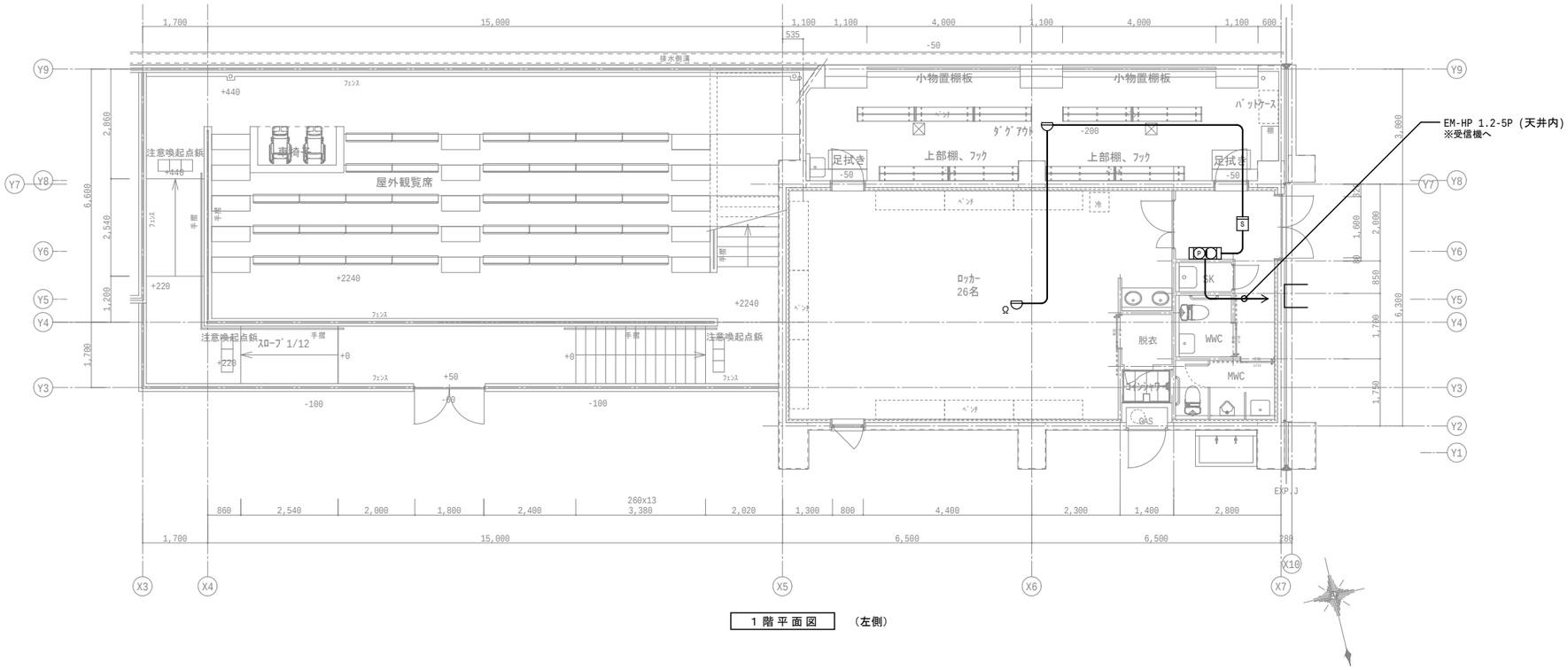
――――	ＡＥ１．２-２Ｃ（ＰＦ１６）	―-―-―-―	ＡＥ１．２-２Ｃ
AE4C	ＡＥ１．２-４Ｃ（ＰＦ１６）	AE4C	ＡＥ１．２-４Ｃ
HP2C	ＨＰ１．２-２Ｃ（ＰＦ１６）	HP2C	ＨＰ１．２-２Ｃ
HP4C	ＨＰ１．２-４Ｃ（ＰＦ１６）	HP4C	ＨＰ１．２-４Ｃ
HP5P	ＨＰ１．２-５Ｐ（ＰＦ２２）	HP5P	ＨＰ１．２-５Ｐ

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	自動火災報知設備　系統図、凡例		
縮　尺	―	番 号	69 枚の内 E-52 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

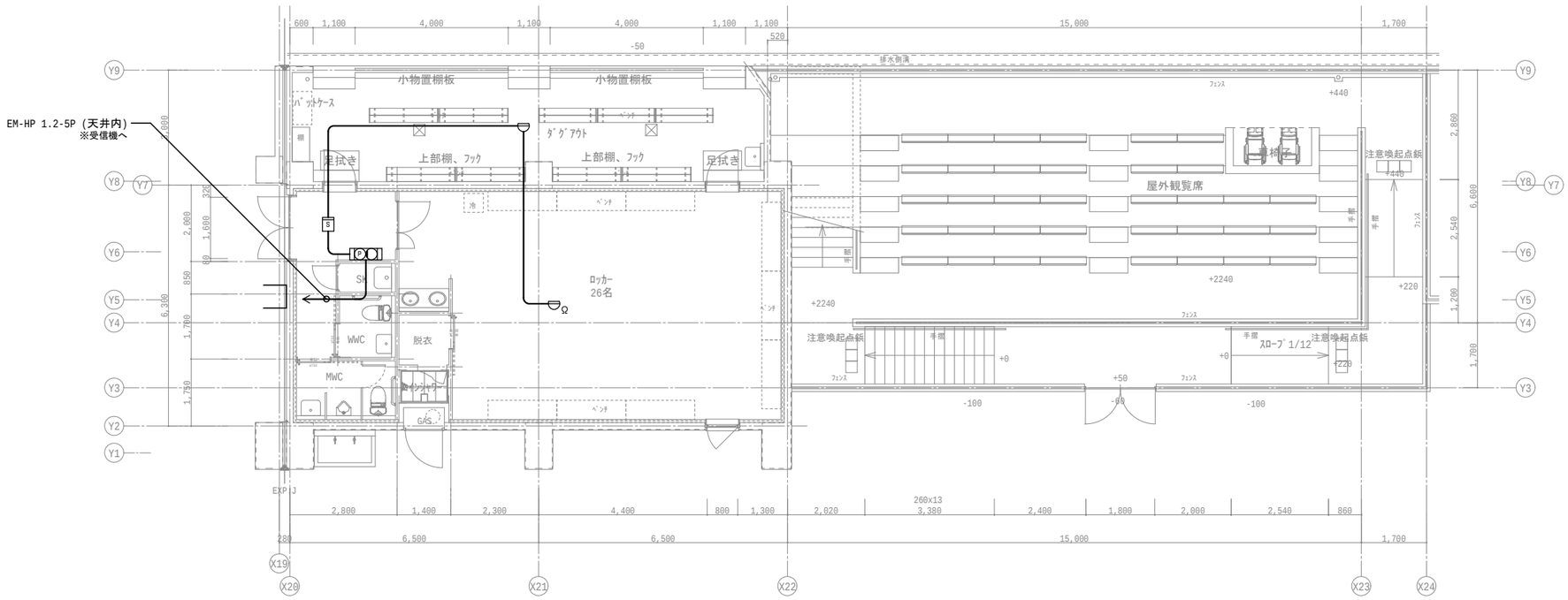


工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	自動火災報知設備　１階平面図（１）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-53 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		

高　山　市

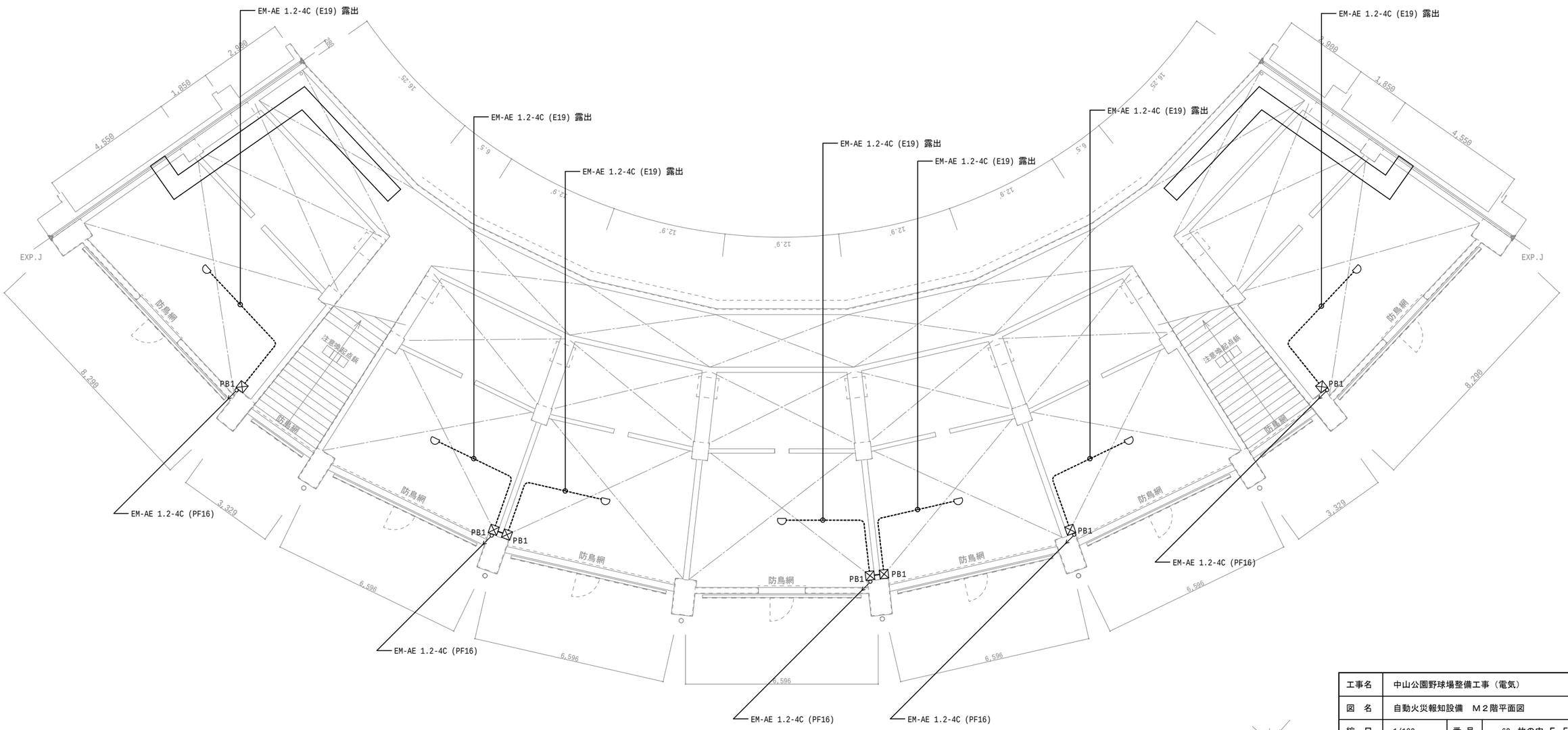


1 階 平 面 図　（左側）

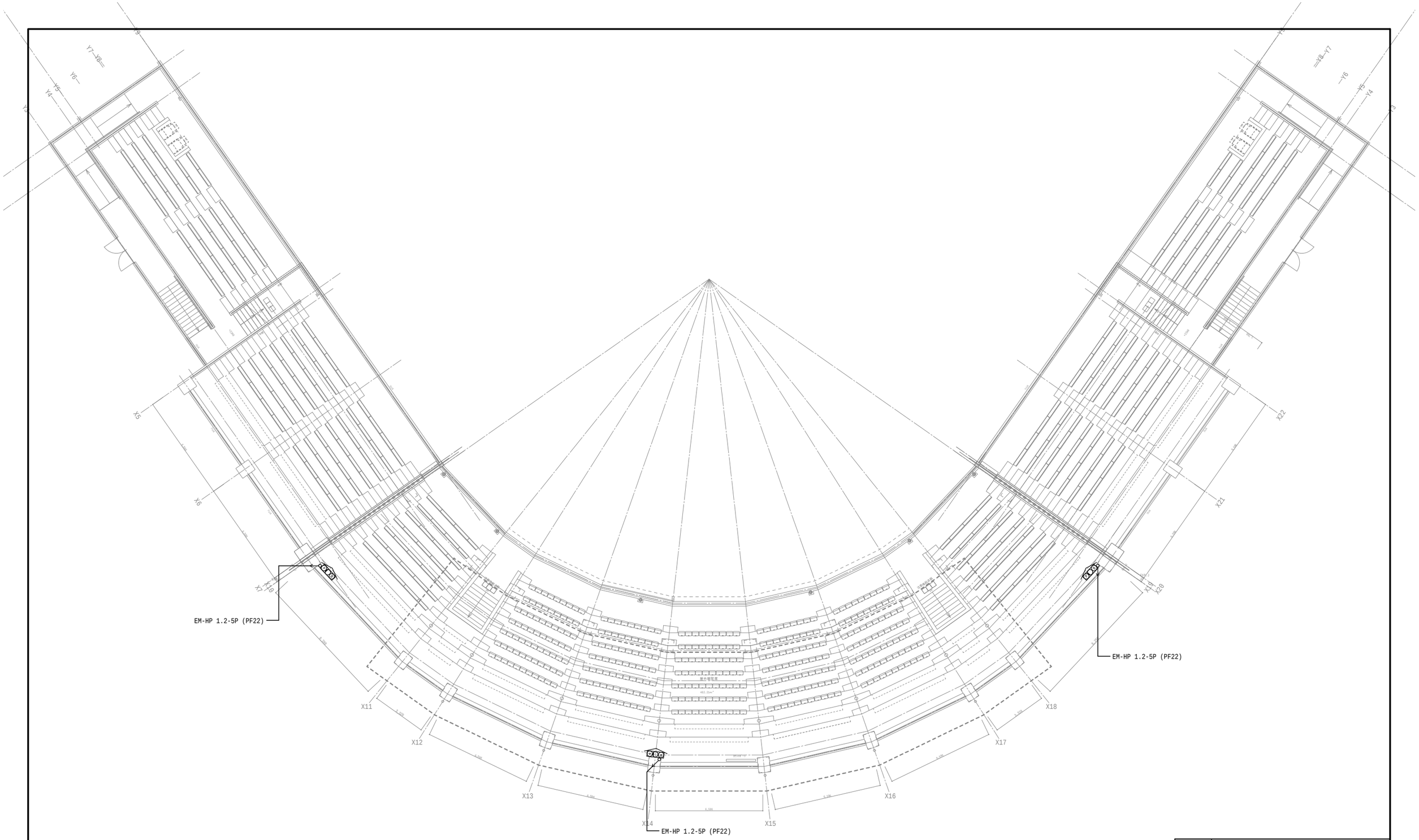


1 階 平 面 図　（右側）

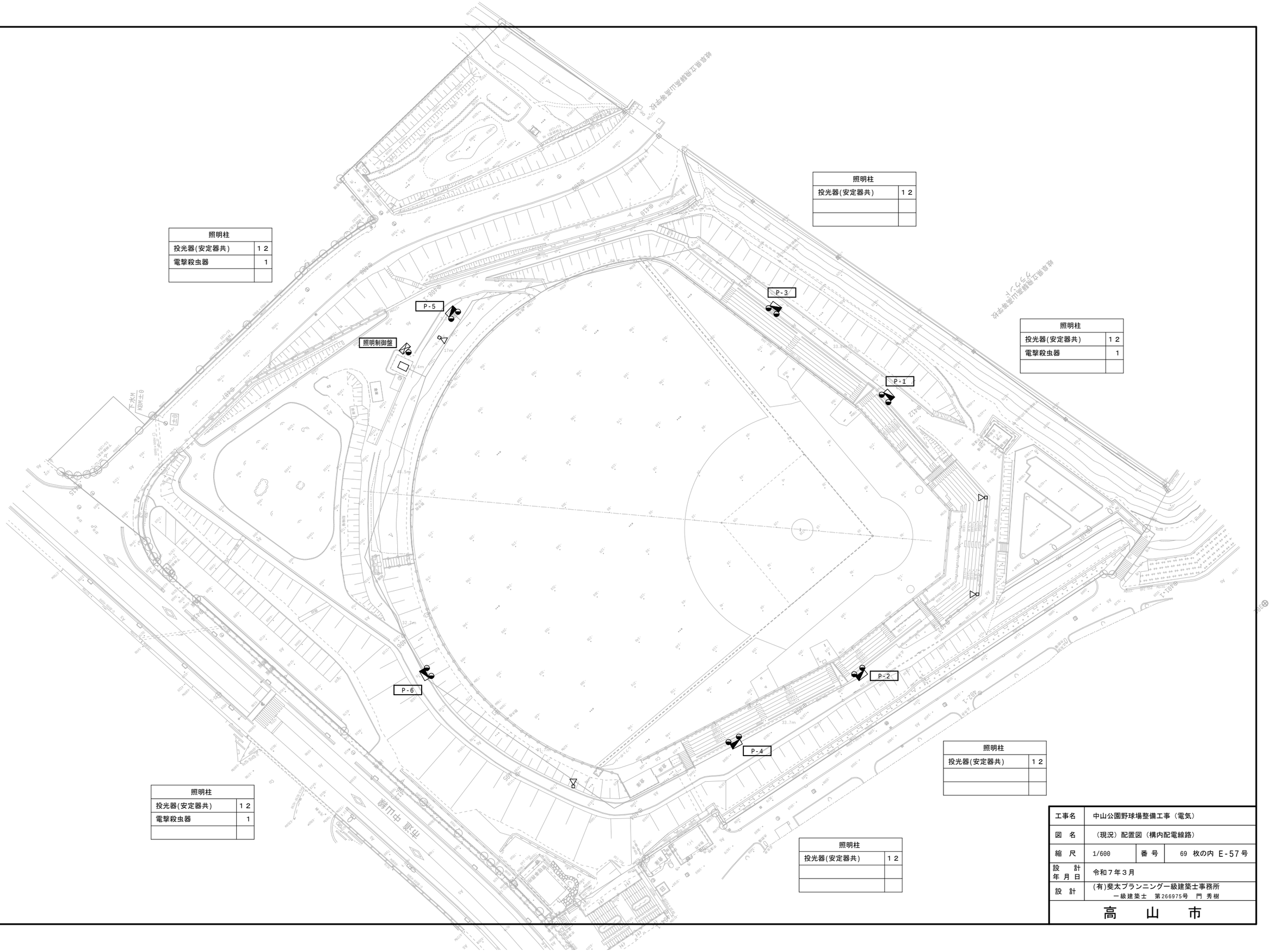
工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	自動火災報知設備　１階平面図（２）		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-54 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	自動火災報知設備　Ｍ２階平面図		
縮　尺	1/100	番　号	69 枚の内 E-55 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	自動火災報知設備　２階平面図		
縮　尺	1/150	番 号	69 枚の内 E-56 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)愛太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			



照明柱	
投光器(安定器共)	12
電撃殺虫器	1

照明柱	
投光器(安定器共)	12

照明柱	
投光器(安定器共)	12
電撃殺虫器	1

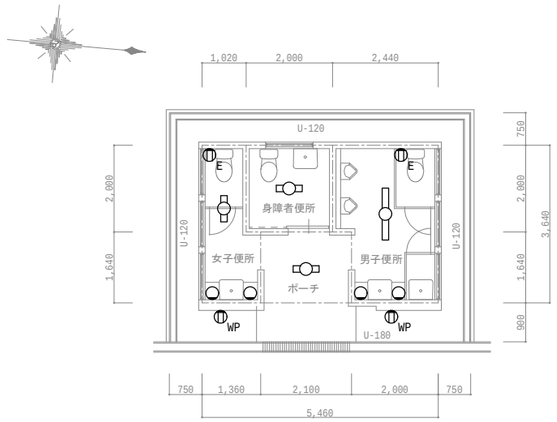
照明柱	
投光器(安定器共)	12

照明柱	
投光器(安定器共)	12

照明柱	
投光器(安定器共)	12
電撃殺虫器	1

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	（現況）配置図（構内配電線路）		
縮　尺	1/600	番 号	69 枚の内 E-57 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)愛太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

公衆便所　撤去　平面図　※平面に記載の照明器具及び、配線器具は本工事にて撤去する。



平 面 図　S=1:100

男子便所	
埋込　FL　401	1
露出　IL　401	2

身障者便所	
埋込　FL　201	1

女子便所	
埋込　FL　201	1
露出　IL　401	2

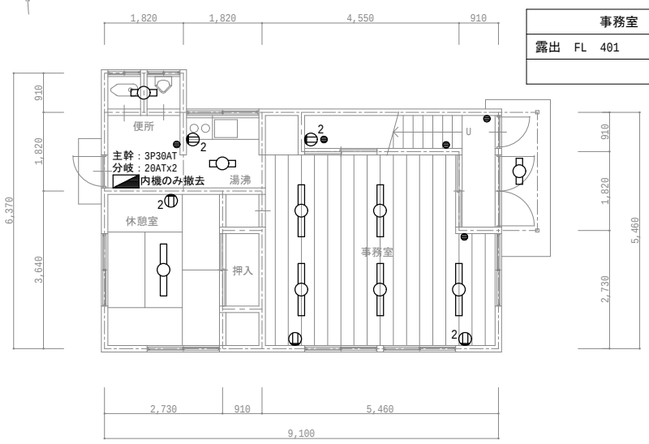
ポーチ	
埋込　FL　201	1

監理事務所　撤去　平面図　※平面に記載の照明器具及び、配線器具は本工事にて撤去する。

便所	
露出　FL　201	1

湯沸	
露出　FL　201	1

屋外（庇）	
露出　FL　201	1

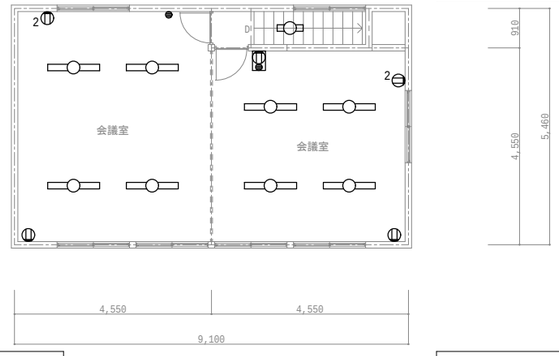


事務室	
露出　FL　401	5

休憩室	
露出　FL　401	1

1 階 平 面 図　S=1:100

階段	
露出　FL　201	1

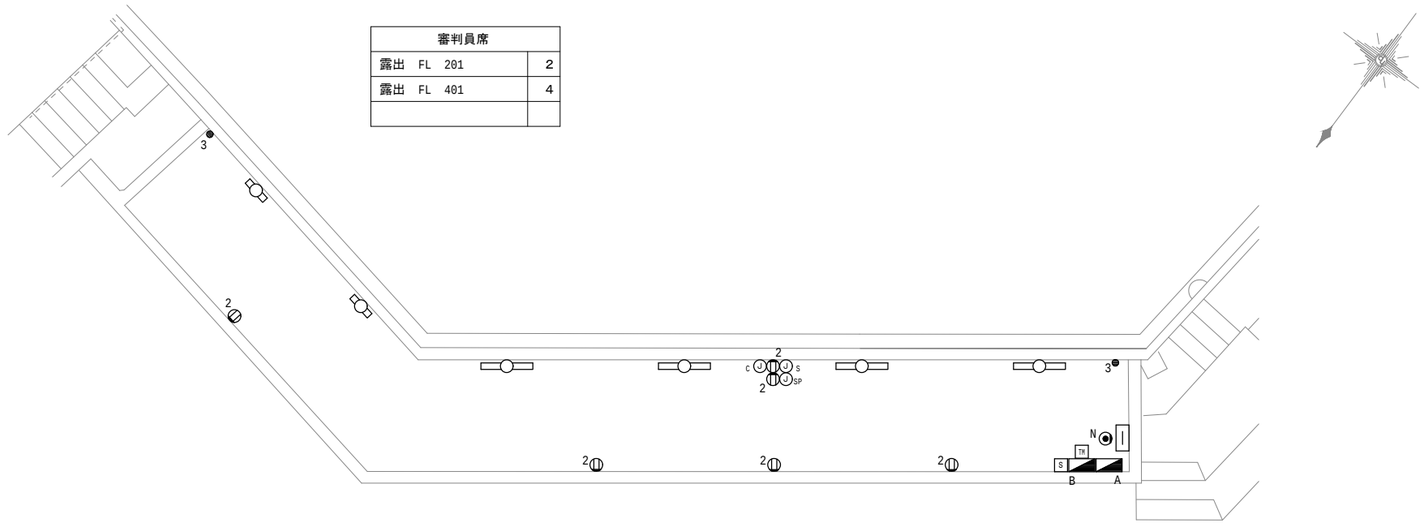


会議室	
露出　FL　401	4

2 階 平 面 図　S=1:100

会議室	
露出　FL　401	4

本部席　撤去　平面図　※平面に記載の照明器具及び、配線器具は本工事にて撤去する。



平 面 図　S=1:100

審判員席	
露出　FL　201	2
露出　FL　401	4

凡　例

記　号	名　称	仕　様	備　考
A	電灯盤（ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞ用）	平面図参照	280W x 165h x 160d
B	電灯盤	平面図参照	430W x 300h x 150d
S	手元開閉器	平面図参照	165W x 300h x 80d
TM	タイマー盤	平面図参照	130W x 210h x 100d
	照明器具	平面図参照	
	〃	〃	
	スイッチ	1P15Ax1	埋込形、金属製プレート
3	スイッチ	3W15Ax1	埋込形、金属製プレート
2	コンセント	125V､2P15Ax2	埋込形、金属製プレート
2	〃	125V､2P15Ax2	〃
2ET	〃	125V､2P15Ax2､接地端子付	〃
WP	防水コンセント	125V､2P15Ax2､接地極､接地端子付	JIS防雨形
	端子盤	平面図参照	
N	電話用アウトレット	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ（金属製）	
C	スコアボード電源用ジャック		埋込形、金属製プレート
S	スコアボード用ジャック		〃
SP	マイクロホン用ジャック		〃

記　号	名　称	仕　様	備　考

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	既設建物　撤去（照明器具）　平面図		
縮　尺	1/100	番 号	69 枚の内 E-58 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

仕様書

１．概要

・本装置はフルカラーＬＥＤパネルを使用した省電力型のマルチスコアーボード システムである。
チーム名、選手名、得点、合計得点、ヒット 数、エラー数及び審判名、判定表示、球速表示を行えるものとし、
発光色も任意に選ぶことが可能。
また、メッセージ表示、流し文字、グラフィック、動画も表示することができる事。
動画についてはライブ動画とメッセージ表示を同時表示できる事。

２．総則

2-1　建設業法・電気事業法・建築基準法・消防法・労働安全衛生規則、その他関係法令を遵守する。
2-2　本設計図書に疑義が生じた場合は、監督員と協議する。
設計図書の優先順位は、本特記仕様書・図面・共通仕様書の順とする。
尚、本装置の機能上および技術的な必要事項はこれを優先する。
2-3　本工事に使用する資材は、メーカ選定表の提出を要する。
2-4　日本工業規格に制定されているものについては、これに適合するものを、また、電気用品
取締法の適用を受けるものは、形式承認済みのものを使用する。

３．一般事項

3-1　適用
本特記仕様書以外の一般仕様は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事共通
仕様書および建築工事標準仕様書ならびに電気設備工事標準図による。
3-2　申請手続と費用
本工事に必要な関係官公庁、事業会社などに対する申請書類の作成、提出および手続きの一切は
これを代行し、これに要する費用は請負者の負担とする。
3-3　施工寸法図等
製作図・現場取合い図・施工図等が必要な場合、監督員の承諾を得たる後に製作および施工する。
尚、設計図書に記載なき事項で技術上当然必要と認められたもの並びに場の納まり上必要な変更
は監督員と協議の上施工する。
3-4　自主検査
施工前には、必ず設計図書等による自主検査、試運転、調整試験を行うものとする。
3-5　組立及び出荷試験を自社国内工場で実施できる事。

４．機器構成

本装置は下記の機器より構成される。

４-1　スコアボード機器

(１)ＬＥＤ表示盤（ 得点表示・選手名表示　他）	１式
(２)輝度センサー（ 判定表示盤に組み込み）	１式
(３)塔時計（ ＧＰＳ電波式時計） Φ１５００	１式
(４)サイレン	１台
(５)表示制御装置	１台
(６)表示電源盤	１台

４-2　操作室機器

(１)スコア制御装置	１台
(２)得点入力装置	１台
(３)チーム名入力装置	１台
(４)判定・投球数操作盤	１台
(５)球速計測装置	２台
(６)球速表示コント ローラ	１台

４-3　バックネット 側

(１)副判定表示盤	１台
(２)球速計測カメラ	２台
(３)球速計測中継盤	２台

４-4　その他

(1)予備品	１式

５．機器仕様

５－１　ＬＥＤ表示

５－１－１　外形寸法・構造・質量　　屋外型/分割・背面取付構造（ 図中に示す）

-1　ＬＥＤ表示盤　　表示部寸法　得点表示部（ 縦1，５３６㎜×横１５，６１６㎜）以上
選手名表示部（ 縦2，３０４㎜×横１８，６８８㎜）以上

-2　表示部寸法　　図中に示す

（１）ＬＥＤ表示盤材質	アルミ 製
（２）ＬＥＤ表示盤塗装	ウレタン樹脂塗装：黒　半艶
（３）保護等級	前面I Ｐ６５　裏面I Ｐ６５以上
（４）重量	表示盤　1式　：940ｋｇ（ 取付フレーム、銅縁重量を除く）
（５）動作環境	温度：－２０ ～５０℃ 湿度：１０％～９５％RＨ以下（ 結露なき事）
（６）保守	裏面保守
（７）品質	防湿仕様　電子基板にコーティングを施し 基板、部品を保護。

５－１－２　機能・特性

（１）表示素子・画素構成　　フルカラーLED

-1　赤・緑・青の各素子の砲弾型LEDを１個の画素で構成する。
-2　ＬＥＤ素子の1パネルサイズは縦２５６×横２５６　(㎜)

（２）ドットピッチ	縦横共１６㎜ピッチ
（３）素子画素数	表示部　：縦２５６×横１，１５２
（４）素子画面輝度	６，０００ｃｄ/㎡以上
（５）表示階調	６５，５３６階調以上
（６）素子寿命	５０，０００時間以上（ 輝度半減値）
（７）視認角度	水平±７０°/垂直±３０°
（８）輝度調整	手動および光センサーによる自動調整が行える事。
（９）入力電源	1φＡＣ２００Ｖ　５０Hz/６０Hz
（１０）防水/防塵	Ｉ Ｐ６５（ 前面のみ）　背面I Ｐ６５以上
（１１）保守	スコボード 背面より保守対応可能とする。

（１２）文字種別及び各表示の大きさ等は下記の通りとする。

・得点表示部

-1　チーム名表示　　全角3 文字　「 文字高さ　５５０㎜」以上
（ 自動圧縮機能により５文字可能）
-2　各回得点表示　　０～９９、×、1×～９×　「 文字高さ　５５０㎜以上」
-3　合計得点表示　　０～９９　「 文字高さ　５５０㎜以上」
-4　ヒット 数表示　　０～９９　「 文字高さ　５５０㎜以上」
-5　エラー数表示　　０～９９　「 文字高さ　５５０㎜以上」
-6　球速表示　　０～９９９　「 文字高さ　５００㎜以上」
-7　投球数表示　　０～９９９　「 文字高さ　５００㎜以上」
-8　Ｂ（ ボール）　　表示色　青緑色　３灯
-9　Ｓ（ ストライク）　　表示色　黄色　２灯
-１０　Ｏ（ アウト）　　表示色　赤色　２灯
-１１　H（ ヒット）　　表示色　赤色　１灯
-１２　Ｅ（ エラー）　　表示色　赤色　１灯
-１３　Ｆｃ（ フィルダーチョイス）　　表示色　赤色　１灯

・選手名/審判名表示部

-1　チーム名表示　　全角3 文字　「 文字高さ　５５０㎜以上」
（ 自動圧縮機能により５文字可能）
-2　選手名表示　　全角3 文字　「 文字高さ　５５０㎜以上」
（ 自動圧縮機能により５文字可能）
-3　審判名表示　　全角3 文字　「 文字高さ　５５０㎜以上」
「 選手名、審判名表示は自動圧縮機能により４文字表示可能とする。」
-4　守備位置表示　　１～９、Ｄ、Ｐ、Ｈ、Ｒ　「 文字高さ　４００㎜以上」
-5　審判位置表示　　PL、１Ｂ、２Ｂ、３Ｂ　「 文字高さ　４００㎜以上」

５－２　塔時計

（１）外形寸法・構造・質量	図中に示す
（２）指針、文字板	アナログ式　アルミ 製白色
（３）調針器	GPS電波受信自動補正式

（ 機能）

・塔時計制御器の制御及び操作により、運針又は停止する事。
・塔時計制御器は塔時計を1分運針・停止・調針を可能とする事。
・ＧＰＳ受信アンテナを接続し、電波修正された時刻に同期する事。

５－３　サイレン

得点操作盤の操作スイッチにより鳴動するものとする。
鳴動時間の設定ができるものとする。

（１）外形寸法・構造・質量	図中に示す
（２）機能	音圧：　１２５ｄＢ　　回転数；６，０００rpm
（３）消費電力	３３０W（ 定格）
（４）入力電圧	1φ２Ｗ　ＡＣ１００Ｖ　５０Hz/６０Hz

５－４　表示制御装置

本装置は、操作室送出装置から光信号を受信し各表示盤の表示素子を駆動制御するものとする。
操作室送出装置から のリモート 信号で電源のＯＮ／ＯＦＦ が可能とする。

(１)外形寸法・構造・処理	図中に示す
(２)設置形式	屋外据置型
(３)入力電源	単相2 線　ＡＣ１００Ｖ　５０Hz/６０Hz
(４)消費電力	２ｋＶＡ

５－５　表示電源盤

ＡＣ２００Ｖを受電し、スコアーボード 本体へＡＣ２００Ｖを各系統へ分配給電し 調光ボックスへ1 系統給電する事。
表示制御装置、塔時計、サイレン及び躯体部照明、コンセント にＡＣ１００Ｖを分配給電する。
放送室側の信号送出装置に連動し、遠隔電源ＯＮ／ＯＦＦを行うものとする。
電源入力部に雷サージ対策用保安器を有するものとする。

(１)外形寸法・構造・処理図中に示す	
(２)設置形式	屋外据置型
(３)入力電源	１φ３Ｗ　ＡＣ２００/１００Ｖ　５０/６０Hｚ　４５ＫＶＡ以下

５－６　スコア制御装置

得点入力装置、チーム名入力装置、他 操作盤から光信号変換器にて光信号に変換し、光成端箱にてスコアボード へ
表示信号を送出するための装置とする。
外部よりＶＩ ＤＥＯ入力し、スコアボード 選手名表示部に映像表示が可能な事。
表示制御装置とは光メディ アコンバータを介して光ケーブルで接続。
ＬＥＤ表示盤の電源異常、温度異常及びLEDド ット 切れ警報の受信が可能な事。
副判定表示盤とは信号変換装置を介して接続。
信号変換装置より表示電源盤に対して遠隔制御でＯＮ／ＯＦＦ が可能。

５－６－１　搭載機器仕様

・モニタ　　液晶　１７インチ以上　　解像度1920×1080
ＬＥＤ表示の出力および接続装置の画面を表示可能とする。

・画面生成及び表示監視装置（ メーカ標準品）
外観　：本体、キーボード、マウス
ＯＳ　：Ｗｉｎｄｏｗｓ　１１　Ｐｒｏ
メモリ　：４ＧＢ以上
ＨＤＤ　：２５０ＧＢ以上
インターフェイス　：ＵＳＢ×１，ＬＡＮ×１，ＤＶＩ（ ＨＤＭＩ ）×１以上有する事。
機能　：ＬＥＤユニット の監視機能（ 通信・電源・輝度変更・表示テスト ）を有する事。
ＬＥＤ表示ユニット の表示サイズに合わせてスコア画面やメッセージ画面を生成可能とする事。

・映像入力装置
外観　：ラックマウント 型
入力　：ＤＶＩ（ ＨＤＭＩ ）×2，ＨＤ－ＳＤＩ ×1，アナログＲＧＢ×1　以上有する事。

・信号制御装置
入力　：ＤＶＩ（ ＨＤＭＩ ）
出力　：光デジタル信号
機能　：入力信号をＬＥＤ表示ユニット 専用の光デジタ ル信号に変換し、出力する事。

・光成端箱
外観　：据置型、接続部品付（ ピッグテール・融着部品）
機能　：光ケーブルの成端

・スイッチングHUB
外観　：ラックマウント に取付
入力　：100BASE-T以上

・電源リ モコン
外観　：ラックマウント 型
機能1：遠隔操作で表示電源盤をＯＮ／ＯＦＦ可能とし、以下のモード を用意する事。
①全ての表示部（ 判定表示含む）のみ使用するモード
②得点表示部（ 判定表示含む）のみ使用するモード
機能2：表示電源盤の運用中または、ブレーカのト リップ信号を表示鳴動可能とする事。

・電源装置
外観　：ラックマウント に取付
入力　：ＡＣ１００Ｖ　＋接地　　２ＫＶＡ以下
機能　：本装置の主電源(ブレーカ）及び電源分配機能を有する事。

・無停電電源装置
外観　：卓上型（ メーカー標準品）
機能　：本装置の表示監視及び画面生成ＰＣをシャット ダウンするための容量と 時間を確保する事。
停電補償時間　５分以上　電源ノイズ、雷サージ保護機能付

５－７　得点入力装置

５－７－１　機器仕様

（１）外形寸法・構造・処理　　図中に示す
外観　：本体、キーボード、マウス
ＯＳ　：Ｗｉｎｄｏｗｓ　11　Ｐｒｏ
メモリ　：４GB以上
ＨＤＤ　：２５０GB以上
光ディスク装置　：ＤＶＤ・ＣＤ
インターフェイス　：ＬＡＮポート ×1，ＤＶＩ（ ＨＤＭＩ ）×1，ＵＳＢ×1　以上有する事。
モニター　：液晶　１５．６インチ以上
（２）入力電源　ＡＣ１００Ｖ　５０/６０Hｚ

参考図（ 建築工事）

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	スコアボード　特記仕様書－１		
縮　尺	―	番 号	69 枚の内 E-59 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

仕様書

５－７－２　機能仕様

（１）機能
- Ｂ/Ｓ/Ｏ/Ｈ/Ｅ/Ｆc釦操作により、ＢＳＯカウント 及びＨＥＦc記録を表示可能とする事。
- また、ＨＥＦc表示は、自動消灯するものとし、消灯までの時間を設定可能とする。
- 得点釦操作により、各イニングの得点を表示し、合計得点は、自動加算される事。
- イニング釦又は、チェンジ釦操作により、イニングの切替えができ、得点が無入力の場合は、自動で「０」点を表示可能とする事。
- １１回以降のイニング得点表示は、１回から１０回までの得点を切り替えて表示可能とする事。
- チーム名・得点・選手名・審判名・イニング及び守備位置の表示は、反転表示の表示選択可能とする事。
- あらかじめ登録した固定メッセージをワンタッチで表示可能とする事。
- 競技前、競技中にチーム名入力装置の故障対策として、得点入力装置単体で運用を可能とする事。

５－８　チーム名入力装置

５－８－１　機器仕様

（１）外形寸法・構造・処理　　図中に示す

外観　：本体、キーボード、マウス
ＯＳ　：Ｗｉｎｄｏｗｓ　１１　Ｐｒｏ
メモリ　：４ＧＢ以上
ＨＤＤ　：２５０ＧＢ以上
光ディスク装置　：ＤＶＤ・ＣＤ
インターフェイス　：ＬＡＮポート×１，ＤＶＩ（ＨＤＭＩ）×１，ＵＳＢ×１　以上有する事。
モニター　：液晶　１５．６インチ以上

（２）入力電源　　ＡＣ１００Ｖ　５０/６０Ｈｚ

５－８－２　機能仕様

（１）機能
- チーム名を３００チーム以上登録表示可能とする事。
- チーム名毎に選手登録を１００名以上登録表示可能とする事。
- 審判名を１００名以上登録表示可能とする事。
- 固定・流動・グラフィックメッセージを１００パターン以上登録可能とする事。
- 試合結果や固定メッセージ（テキスト入力）を表示可能とする事。
- 流動メッセージ（テキスト入力）を表示可能とする事。
- グラフィックメッセージ（bmp、jpg）を表示可能とする事。
- 競技前、競技中にチーム名入力装置の故障対策として、得点入力装置単体で運用を可能とする事。

５－９　判定・投球数操作盤

（１）外形寸法・構造・処理　　図中に示す
（２）使用環境　　屋内卓上型
（３）入力電源　　ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ　５０ＶＡ以下
（４）機能　（判定操作機能）　カウント（ＢＳＯ）操作/チェンジ（クリア）操作/BSクリア操作及びランナーアウト操作/ジャッジクリア操作/サイレン操作が行える事。
（投球数操作機能）　投球数加算操作「＋１」/減算操作「－１」
投球数クリア操作「クリア」
投球数表示（０～９９９）
先攻チーム・後攻チームの各投手投球数表示（修正可能）

５－１０　球速計測カメラ　（２式）

（１）形状　　屋外ポール取付型
（２）画像解像度　　１９２０×１０８０以上
（３）フレームレート　　６０ｆｐｓ以上
（４）ズーム　　光学ズーム
（５）入力電源　　ＰｏＥ＋給電
（６）その他　　設置位置・取付方法は、監督員の確認をもって決定するものとする。

５－１１　球速計測中継盤　（２式）

（１）構造　　屋外型/／壁面取付型
（２）材質　　鋼板製　ｔ１．６
（３）塗装　　粉体塗装
（４）塗装色　　マンセル５Y7／１　半ツヤ仕上げ
（５）入力電源　　１Φ２Ｗ　ＡＣ１００Ｖ　５０/６０Ｈｚ
（６）機能
- 球速計測カメラへの給電
- 球速計測カメラ映像のデータの中継

５－１２　球速計測装置　（２式）

（１）形式　　屋内卓上型パソコン
（２）OS　　納入時に適切なOSとする。
（３）CPU　　納入時に適切なCPUとする。
（４）メモリ　　１６GB以上
（５）インタフェース　　USB, HDMI, LAN, １０００Base
（６）入力電源　　１Φ２Ｗ　AC１００Ｖ　５０/６０Ｈｚ

５－１３　球速表示コントローラ　（１式）

（１）形式　　屋内型パソコン
（２）OS　　納入時に適切なOSとする。
（３）ＣＰＵ　　納入時に適切なCPUとする。
（４）メモリ　　４GB以上
（５）インタフェース　　LAN, USB, HDMI
（６）入力電源　　１Φ２Ｗ　ＡＣ１００Ｖ　５０/６０Ｈｚ　（ＡＣアダプタ方式）
（７）機能
- 球速計測装置からの球速データを受信し表示システムへ送信する。
- 球速表示のＯＮ／ＯＦＦ制御ができる事。
- 球速表示のモニタができる事。
- 球速の送出時間の設定ができる事。

５－14　副判定表示盤

（１）外形寸法・構造・処理　　図中に示す
（２）表示部　　表示灯；３１０φLED式表示とする。
（３）使用環境　　屋外防雨型（全面背面共　結露なき事））
（４）入力電源　　ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ　１ｋＶＡ以下
（５）表示色　　下記に示す

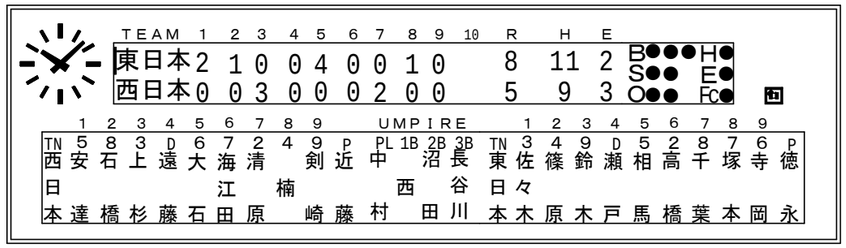
Ｂ（ボール）	青緑色×３灯
Ｓ（ストライク）	黄色×２灯
Ｏ（アウト）	赤色×２灯
Ｈ（ヒット）	赤色×１灯
Ｅ（エラー）	赤色×１灯
Fc（フィルダーチョイス）	赤色×１灯

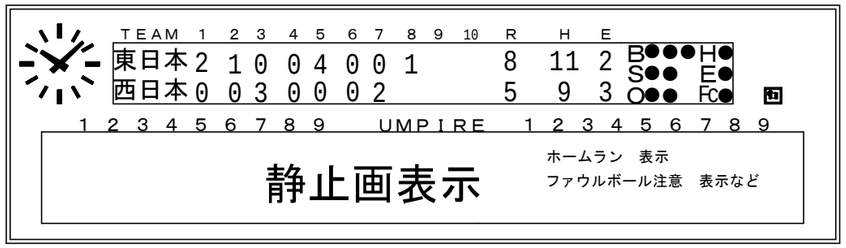
５－15　予備品

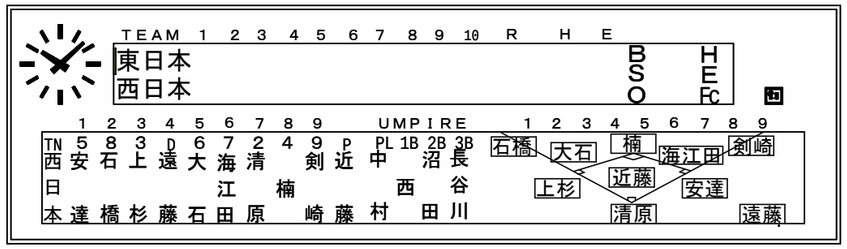
ＬＥＤパネル	１％
電源ユニット	各種１台
ファンユニット	１台
制御基板	各種１台
リレー	各種１台
収納ケース	１台

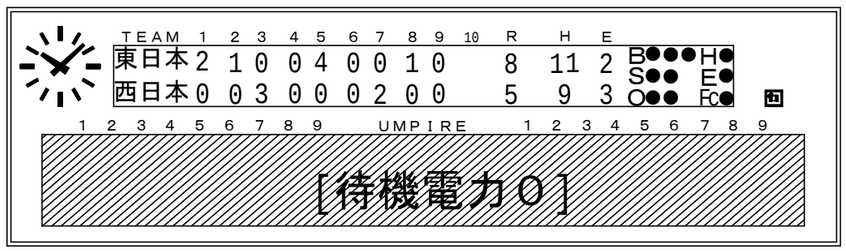
参考図（建築工事）

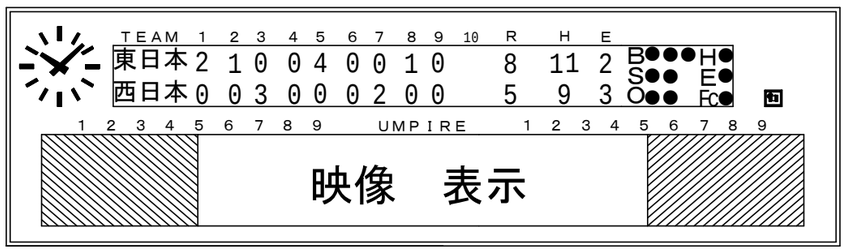
工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	スコアボード　特記仕様書－２		
縮　尺	―	番　号	69 枚の内 E-60 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			







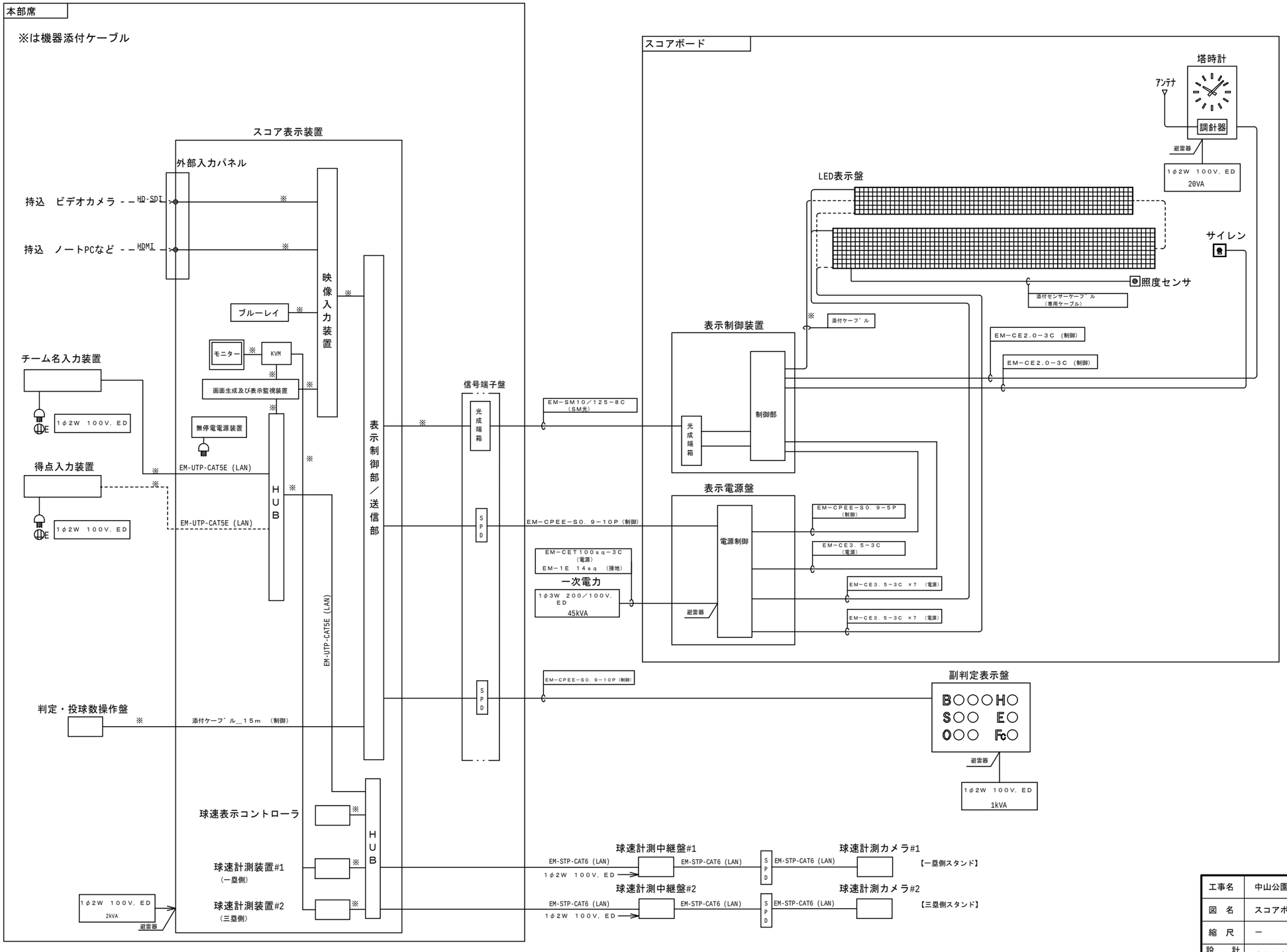




参考図（ 建築工事）

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図 名	スコアボード 表示パターン		
縮 尺	ー	番 号	69 枚の内 E-61号
設 計 年 月 日	令和７年３月		
設 計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士 第266975号 門 秀樹		

高 山 市

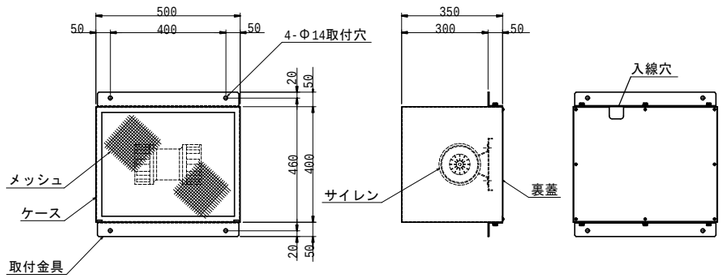


工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	スコアボード　システム系統図		
縮　尺	―	番　号	69　枚の内 E-62 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		

参考図（ 建築工事）

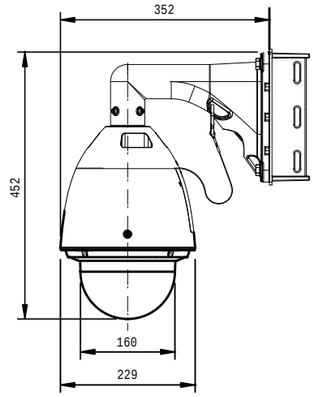
高　　山　　市

サイレン　1台



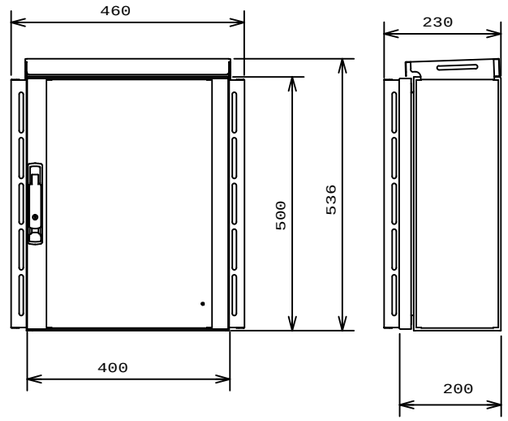
名　称	材　質　及　仕　上	備　考
メッシュ	ＳＵＳ	
裏蓋	ＳＵＳ３０４　ｔ＝１．５　アクリル焼付塗装２コート２ベーク　ＤＮ－３０ツヤなし	
取付金具	ＳＵＳ３０４　ｔ＝１．５　アクリル焼付塗装２コート２ベーク　ＤＮ－３０ツヤなし	ビス止め
ケース	ＳＵＳ３０４　ｔ＝１．５　アクリル焼付塗装２コート２ベーク　ＤＮ－３０ツヤなし	ボルト止め

球速計測カメラ　2台



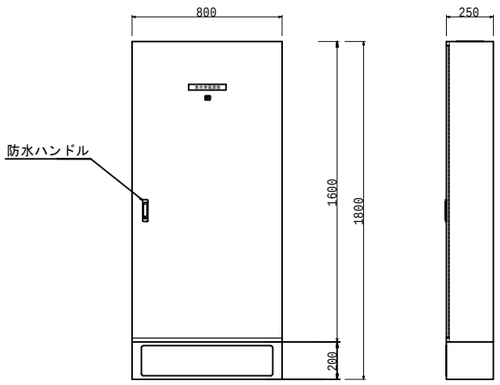
名　称	材　質　及　仕　上	備　考
形状	屋外ポール取付型	
画像解像度	１９２０×１０８０　以上	
フレームレート	６０ｆｐｓ　以上	
ズーム	光学ズーム	

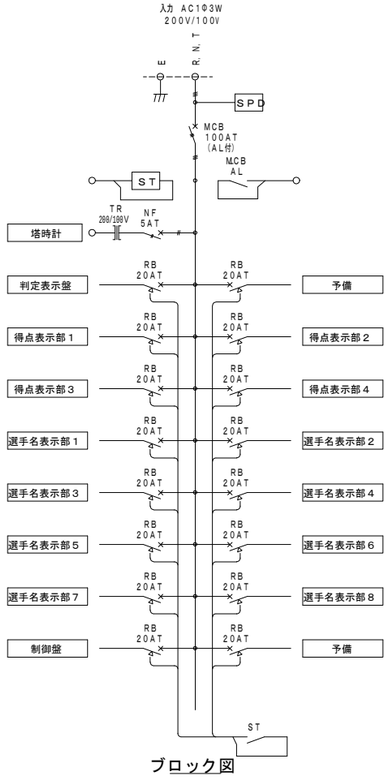
球速中継盤　2台



名　称	材　質　及　仕　上	備　考
構造	卓上型	
材質	鋼板製　ｔ１．６	
塗装	メーカ標準屋内塗装（粉体塗装）	
指定色	半ツヤ仕上げ	
機能	球速カメラへの給電、球速カメラのデータの中継	
入力電源	１φ２Ｗ　ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ	

表示電源盤　1台

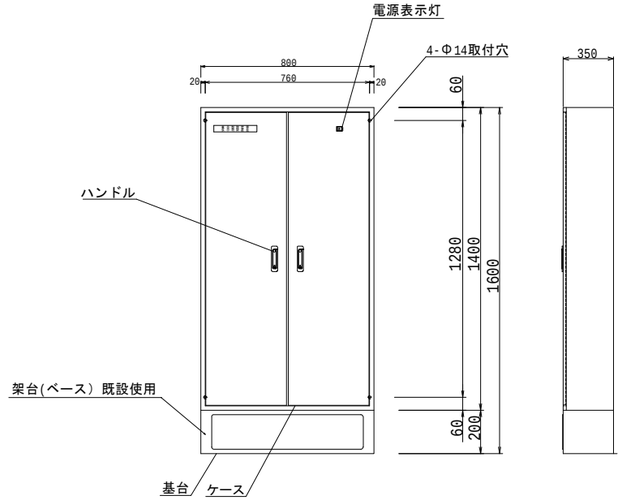




ブロック図

名　称	材　質　及　仕　上	備　考
入力電源	１φ３Ｗ　ＡＣ２００Ｖ/１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ　３０ＫＶＡ	
設置場所	スコアボード内	
質量	約１１０ｋｇ	
基台	鋼板ｔ＝３．２　塗装色　5Y7/1　メラミン焼付塗装	
ケース	鋼板ｔ＝２．３　塗装色　5Y7/1　メラミン焼付塗装	

表示制御装置　1台



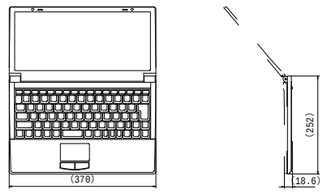
名　称	材　質　及　仕　上	備　考
入力電源	１φ２Ｗ　ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ	
設置場所	スコアボード内	
質量	約１７０ｋｇ	
基台	鋼板ｔ＝３．２　塗装色　5Y7/1　メラミン焼付塗装	
ケース	鋼板ｔ＝２．３　塗装色　5Y7/1　メラミン焼付塗装	

参考図（ 建築工事）

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	スコアボード　機器姿図－１		
縮　尺	―	番 号	69 枚の内 E-63 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		

高　山　市

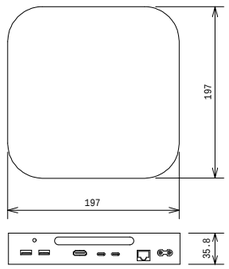
得点入力装置・チーム入力装置　各1台



名称	仕様
OS	Windows11 Pro 64bit版
入力電源	AC100V　50/60Hz
記憶容量	メモリ 4GB以上 SSD256GB以上
CPU	インテル　Core i5以上

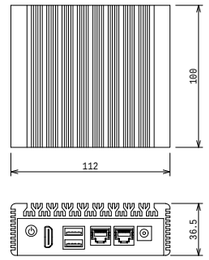
注１．電源は操作室内の壁コンセントよりＡＣ１００Ｖ供給とします。
注２．本図の外形寸法は参考とします。

球速計測装置　2台



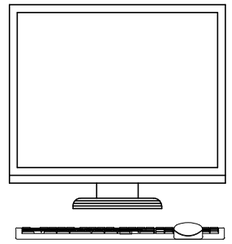
OS	macOS
CPU	Apple Silicon M2以上
ストレージ	SSD 256GB以上
メモリ	16GB以上
インタフェース	Thunderbolt,LAN·1000BASE
電源	AC100V(ACアダプタ)

球速表示コントローラ　1台



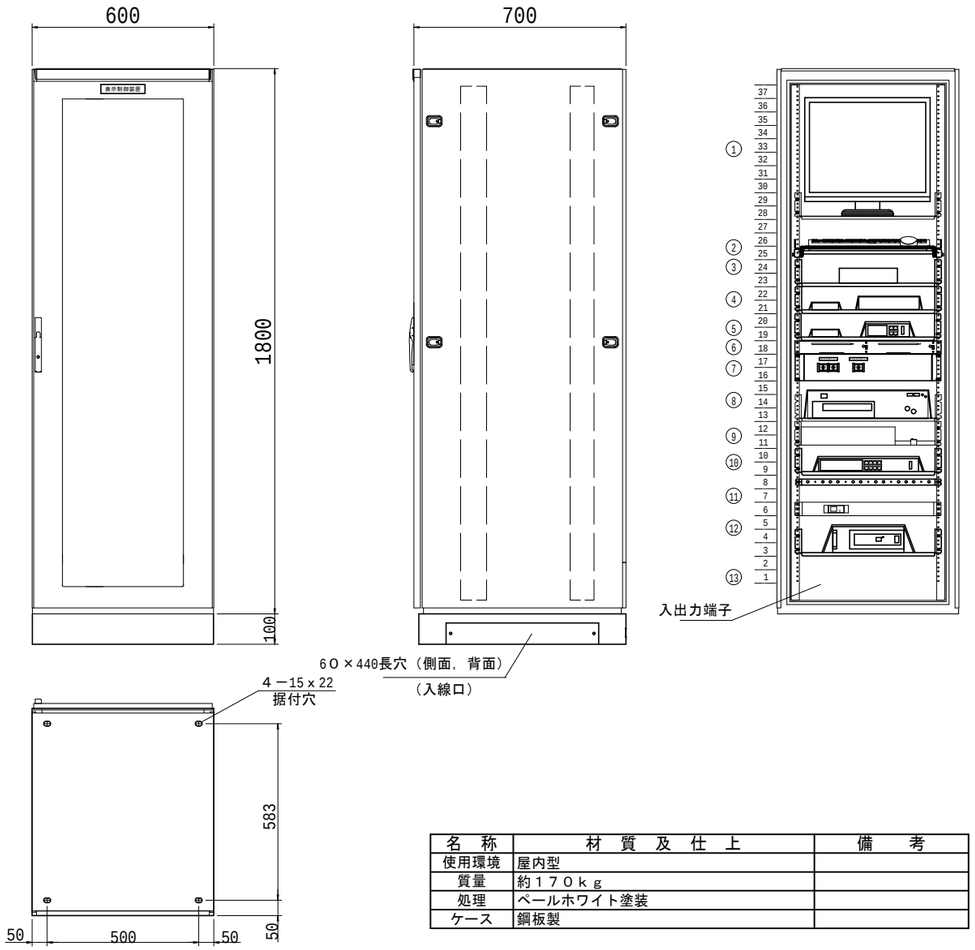
OS	Linux
CPU	Intel Celeron N4000 以上
ストレージ	SSD 64GB以上
メモリ	4GB以上
インタフェース	LAN, USB, HDMI
電源	AC100V(ACアダプタ)

モニタ　1台



モニタ	液晶 17インチ 以上 ※ワイド型
機能	球速計測装置・スコアボード用モニタ
インタフェース	KVM／キーボード／マウス
電源	AC100V　50/60Hz

スコア制御装置　1台

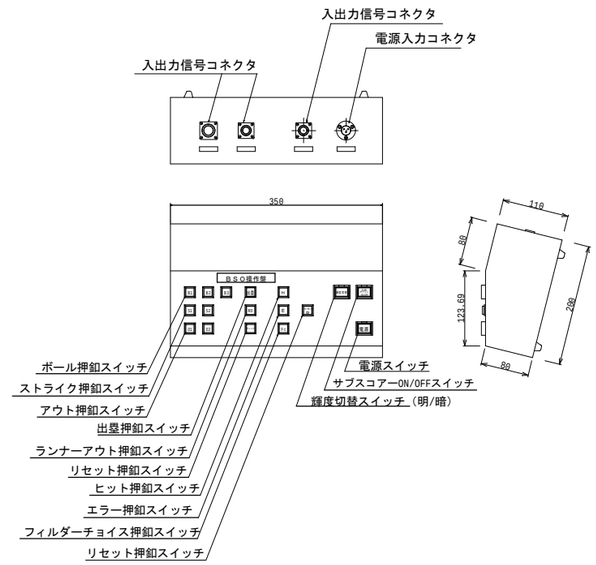


①	モニター
②	キーボード，マウス，KVM
③	映像入力装置
④	信号変換装置，ＤＶＩ分配器
⑤	球速表示コントローラ，ＨＵＢ
⑥	球速計測装置
⑦	電源監視
⑧	画面生成ＰＣ
⑨	ＬＡＮ／ＲＳ４８５変換器
⑩	ＨＵＢ
⑪	電源リモコン
⑫	ＵＰＳ
⑬	入出力端子

※ラック内の機器搭載位置は参考とします。

名　称	材　質　及　仕　上	備　　考
使用環境	屋内型	
質量	約１７０ｋｇ	
処理	ペールホワイト塗装	
ケース	鋼板製	

判定・投球数操作盤　1台

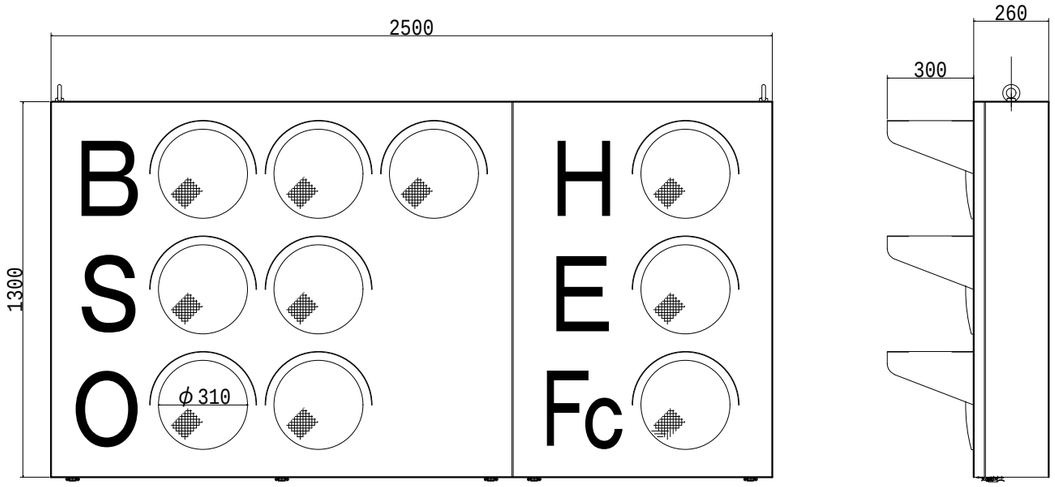


項　目	仕　　様
入力電源	１φ２Ｗ１００Ｖ　５０／６０ＨＺ
消費電力	５０ＶＡ
ケース	鋼板ｔ＝１．２
塗装色	（５Ｙ　７／１）５分艶　メラミン焼付塗装
重量	約４ｋｇ

参考図（ 建築工事）

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	スコアボード　機器姿図－２		
縮　尺	―	番 号	69 枚の内 E-64 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
	高　　山　　市		

副判定表示盤　各1台

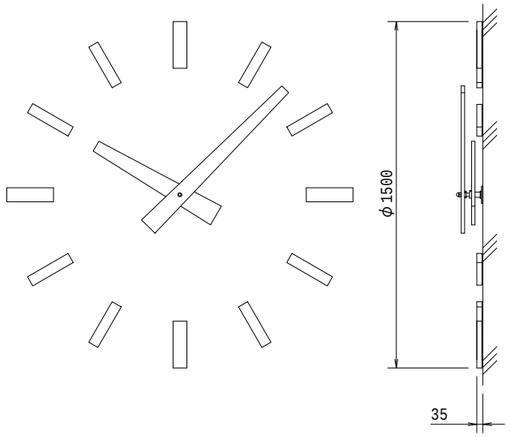


BOS表示板

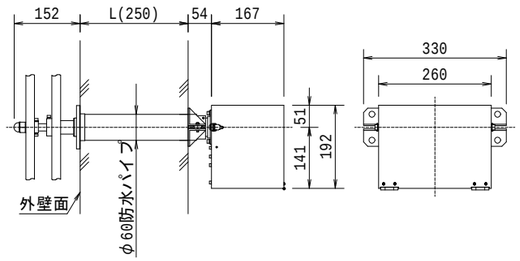
名　　称	材　質　及　仕　上	備　　考
使用環境	屋外型	
質量	約１７０ｋｇ	
処理	指定色　ウレタン樹脂塗装	
ケース	鋼板製　t=2.3	
防水性	ＩＰ５５以上	
表示部	310φ　透明ポリカーボネイト	
	Ｂ（ボール）青緑色×３灯　　Ｓ（ストライク）黄色×2灯　Ｏ（アウト）赤色×2灯	
	Ｈ（ヒット）赤色×１灯　　Ｅ（エラー）赤色×１灯　Ｆc（フィルダーチョイス）赤色×１灯	
	カッティングシート　　白色切り文字　文字高；300mm	

塔時計　1式

Φ1500AC式塔時計



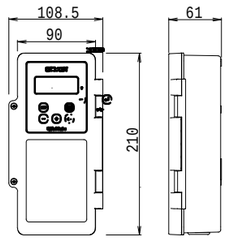
機構部



文字取付面	建物壁面
文字	ステンレス　指定色
指針	耐食アルミニウム　指定色
機体軸	ステンレス
入力電源	AC100V　50／60Hz
入力信号	DC24V　30秒有極信号
出力信号	モニタ返り信号
停電時動作	復帰後自動時刻合せ

塔時計調針器（電波式・アンテナ部含む）

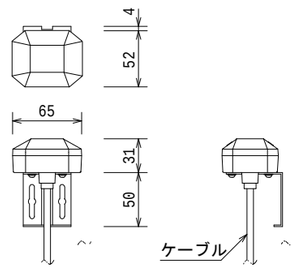
塔時計用パルス発信器



ケース	ABS樹脂製 ライトグレー
基準周波数	32.768kHz
精　度	週差±1.2秒以内（アンテナ接続時積算誤差０秒）
入力電源	AC100V±10% 約4W 50/60Hz
出力信号	DC24V 30秒有極信号 1回路で最大60mA
停電時動作時間	60時間以上　但し塔時計は別電源が必要
サマータイム	サマータイム期間の設定により自動修正
電波修正装置	専用アンテナ（GPS/長波）を接続することで時刻修正が可能

塔時計調針器アンテナ部

ＧＰＳアンテナ



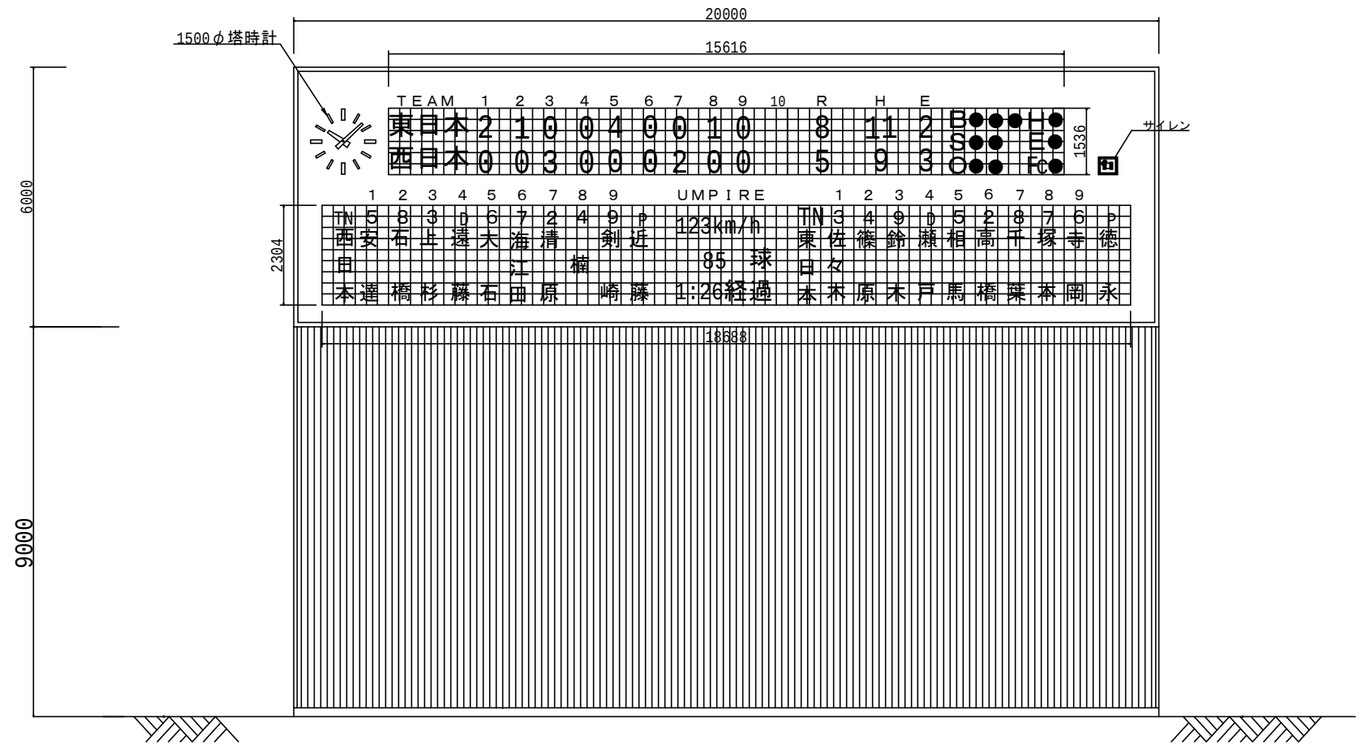
TS-GOAシリーズ相当

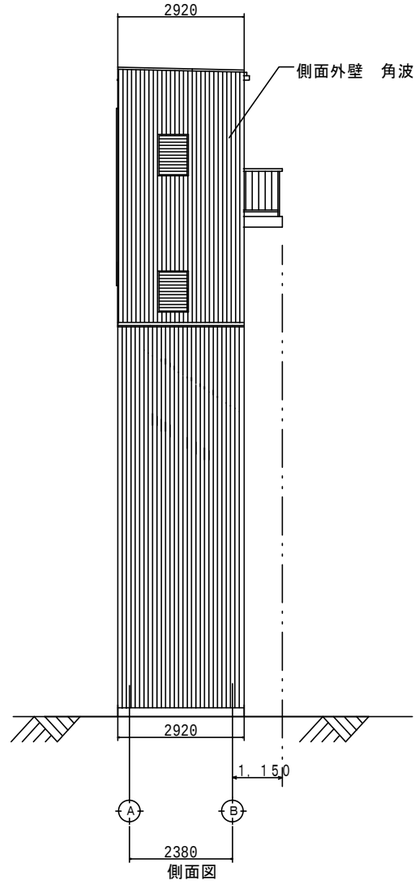
アンテナ部	
ケース	ポリカーボネート樹脂製 グレー色
受信周波数	1575.42MHz
受信感度	-145dBm（コールドスタート時）
取付金具	ステンレス

参考図（ 建築工事）

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	スコアボード　機器姿図－３		
縮　尺	―	番　号	69 枚の内 E-65 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

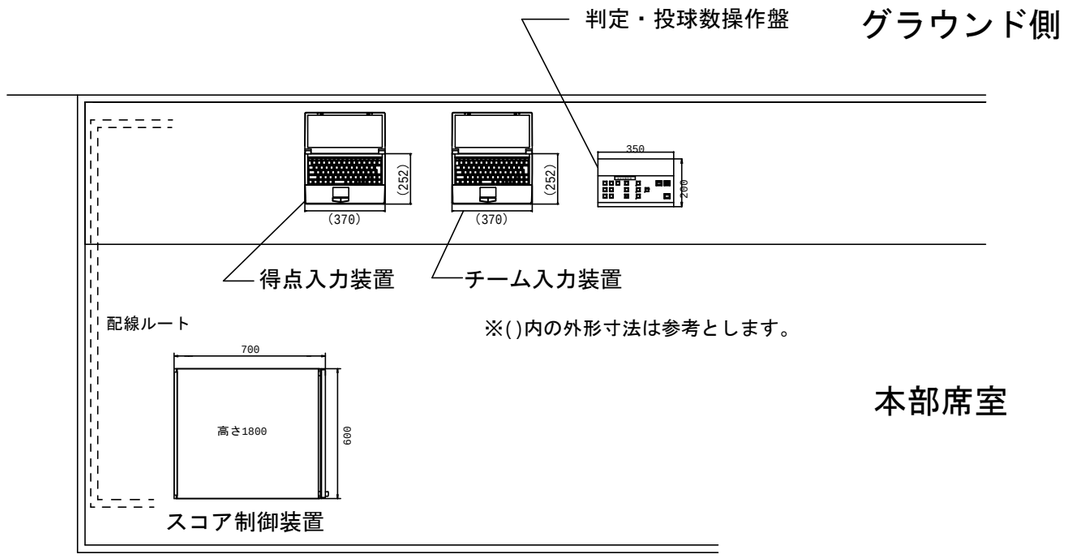
立面図





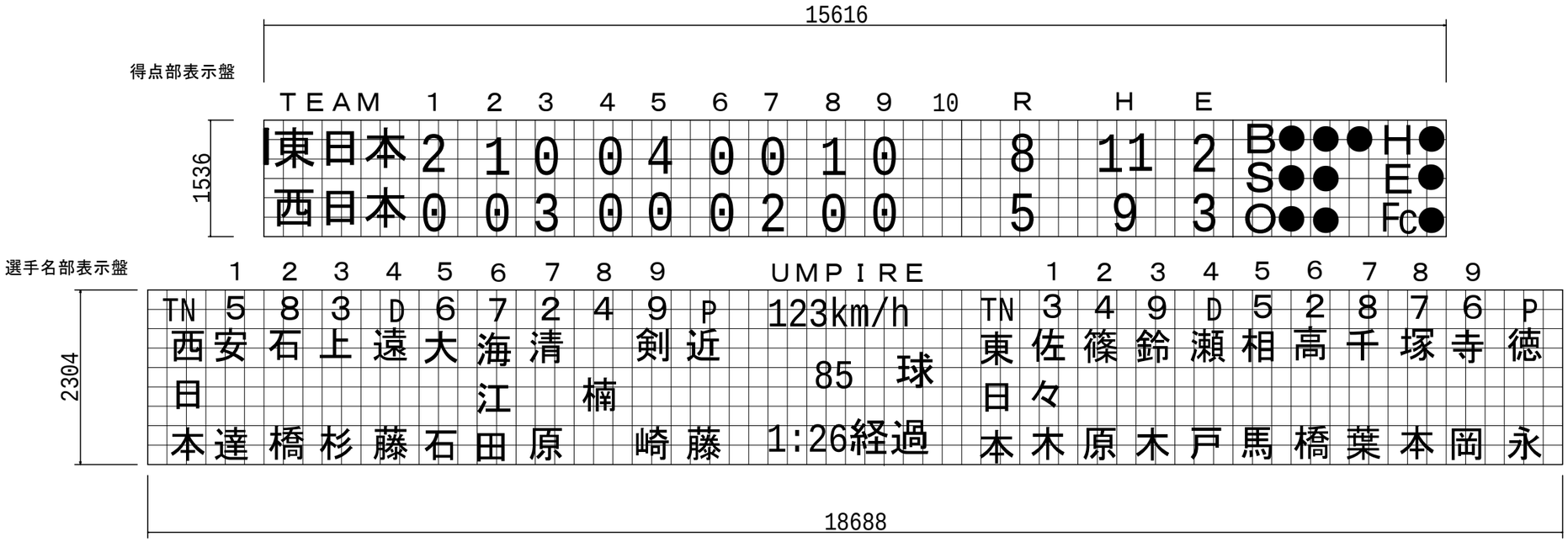
側面図

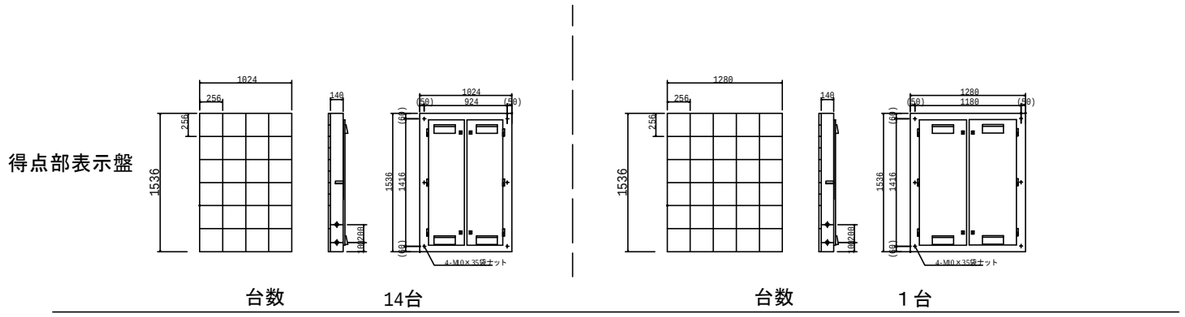
放送室レイアウト図

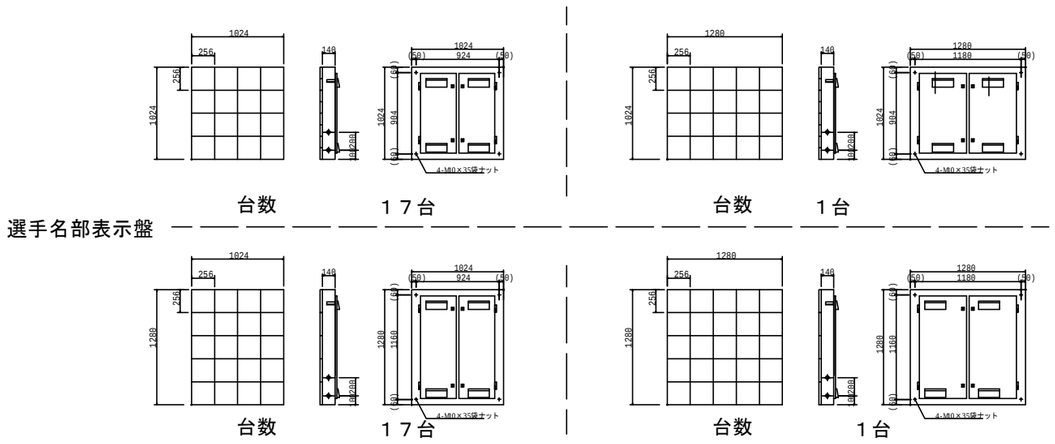


参考図（ 建築工事）

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	スコアボード　立面図・放送室レイアウト図		
縮　尺	ー	番 号	69 枚の内 E-66 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			







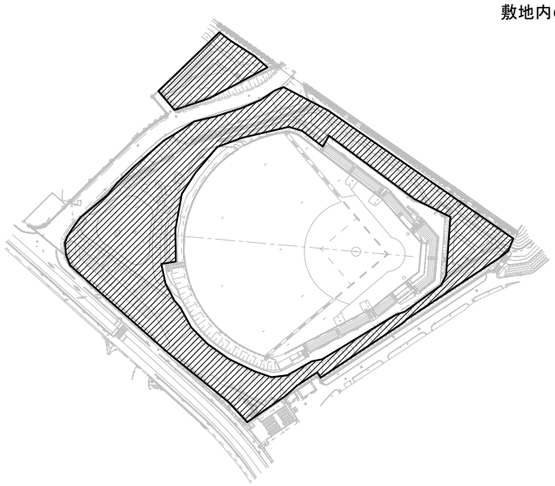
LED素子仕様　RGB　高輝度発光ダイオード
(DIP) 16mmピッチ
モジュールサイズ　縦256×横256(mm)
画面輝度　6000cd/㎡
視認角度　H140°/V60°
動作温度　-20℃～50℃
キャビネット材質　アルミ製　ウレタン樹脂塗装

参考図(建築工事)

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	スコアボード　表示外観図		
縮　尺	ー	番　号	69 枚の内 E-67 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

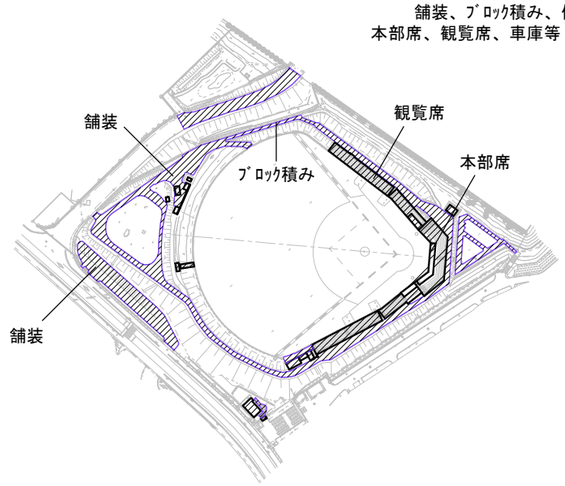
１．既存樹木伐採工事

敷地内の樹木の伐採



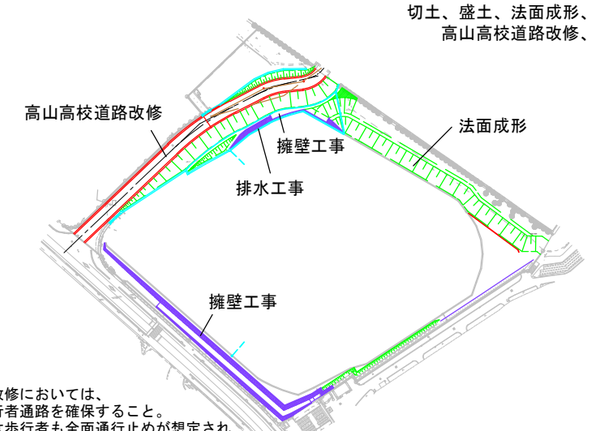
２．既存解体工事

舗装、ﾌﾞﾛｯｸ積み、側溝等　解体
本部席、観覧席、車庫等　構造物解体



３．敷地造成工事

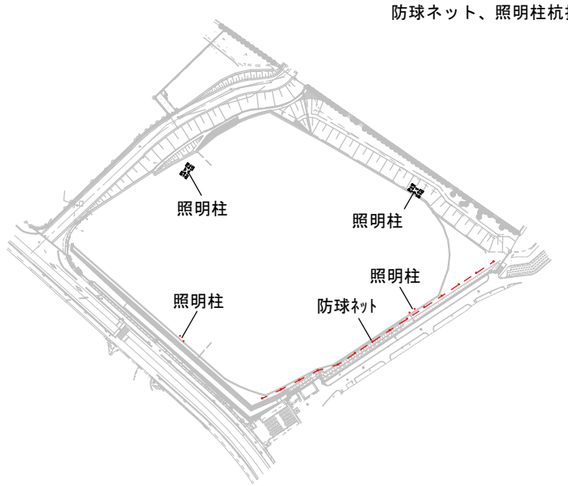
切土、盛土、法面成形、擁壁工事
高山高校道路改修、排水工事



高山高校道路改修においては、
可能な限り歩行者通路を確保すること。
但し一時的には歩行者も全面通行止めが想定され、
また、造成・道路・埋設管工事および本体工事車両通行の関係上、
一般車両は本工事期間中の大半が通行不可となる。
施工段階において、詳細工程と期間を詰めたうえで、西側校門からの出入りを申し入れる必要がある。

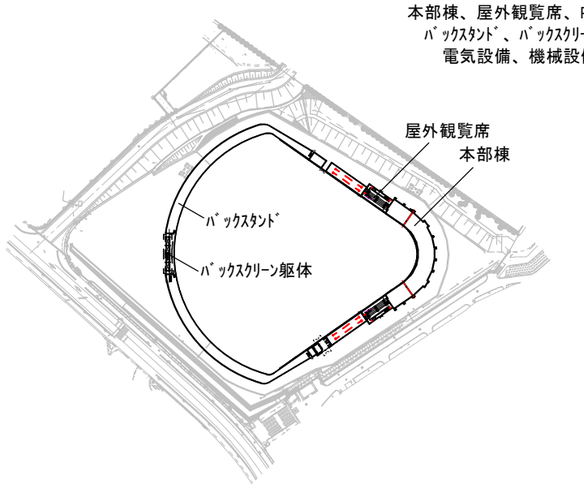
４．付帯工事

防球ネット、照明柱杭打ち工事



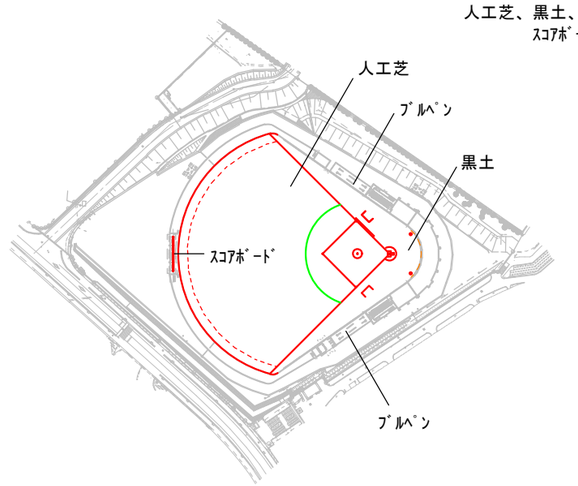
５．建築本体工事

本部棟、屋外観覧席、PC段床
ﾊﾞｯｸｽﾀﾝﾄﾞ、ﾊﾞｯｸｽｸﾘｰﾝ躯体
電気設備、機械設備工事



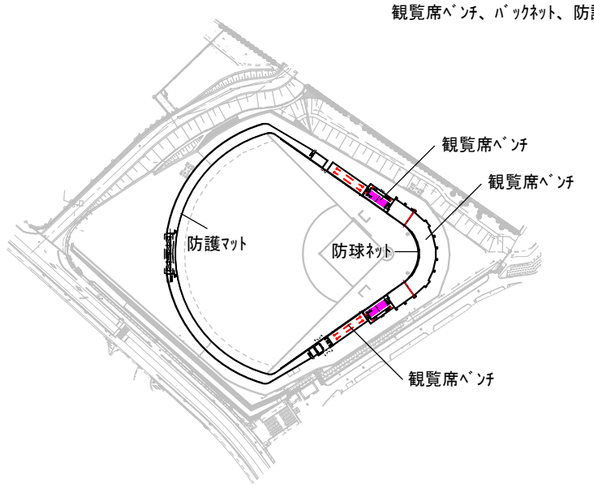
６．人工芝・専門工事

人工芝、黒土、ﾌﾞﾙﾍﾟﾝ
ｽｺｱﾎﾞｰﾄﾞ本体



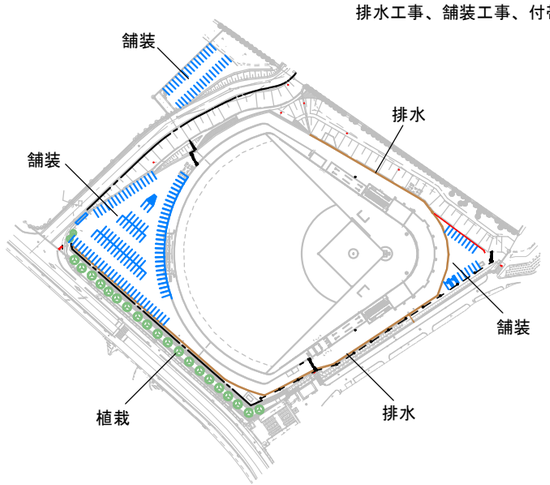
７．本体関連専門工事

観覧席ﾍﾞﾝﾁ、ﾊﾞｯｸﾈｯﾄ、防護ﾏｯﾄ



８．外構・植栽工事

排水工事、舗装工事、付帯施設工事
植栽工事

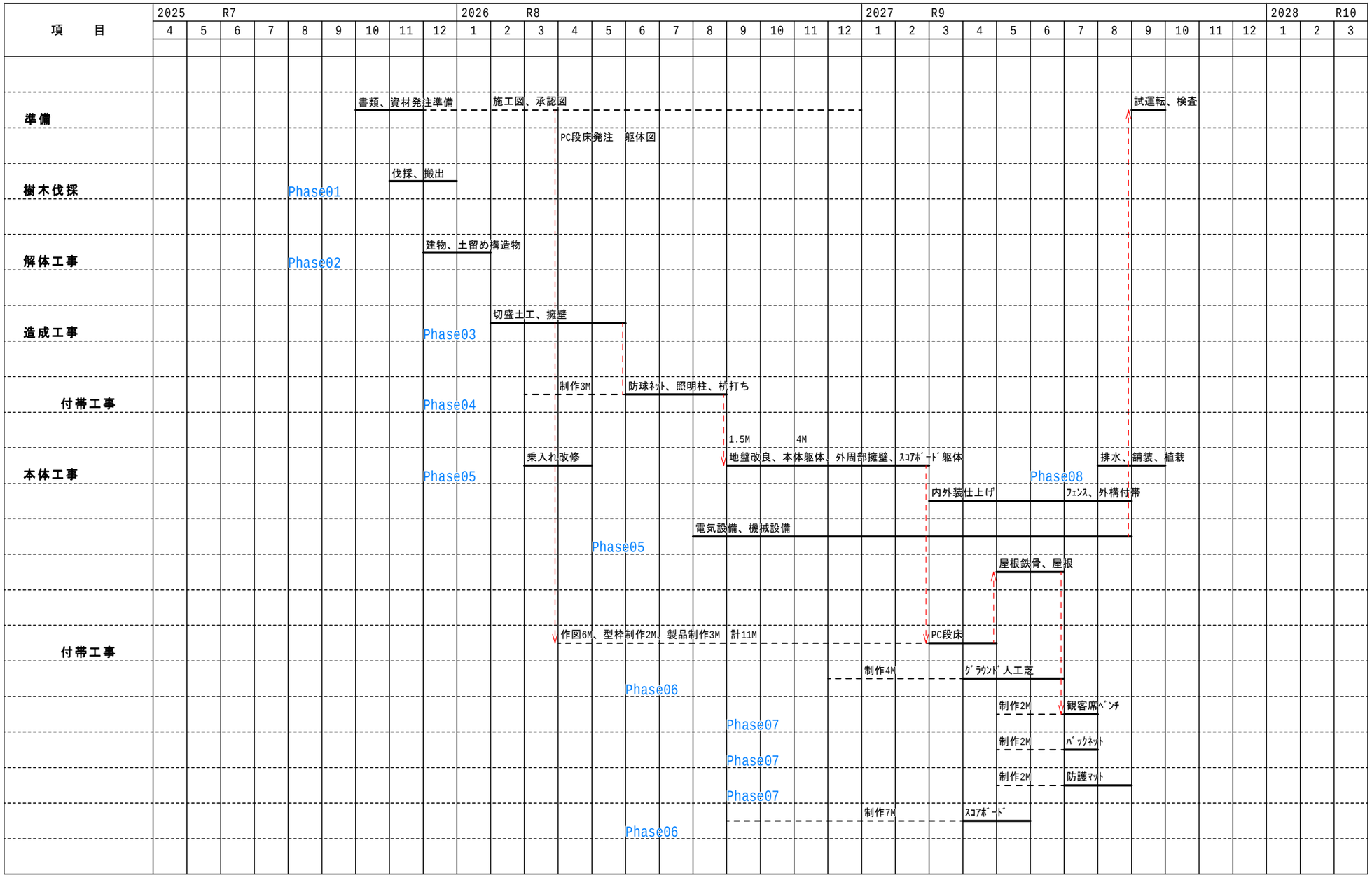


※各工事との調整を綿密に行い、工程計画（案）に基づき実施工程表を作成し、
承認を得た後工事を進めること

工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	工事計画図		
縮　尺	ー	番　号	69 枚の内 E-68 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			

業務名称：　中山公園野球場整備工事　工事工程（案）

工事着工予定	2025年10月1日
工事完成予定	2027年9月30日



工事名	中山公園野球場整備工事（電気）		
図　名	工事計画工程表		
縮　尺	―	番　号	69 枚の内 E-69 号
設　計 年 月 日	令和７年３月		
設　計	(有)斐太プランニング一級建築士事務所 一級建築士　第266975号　門 秀樹		
高　山　市			