

現場説明書（技術的事項）

工事名称 福山市立本郷小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

1. 現場の状況

工事場所は、福山市本郷町1040番地1に位置し、北側は福山市道東村神村1号線、西側は福山市道本郷9号線に接しています。

本工事を行う建物は小学校敷地内にあり、当該工事期間中も通常通り施設は小学校業務を運用しています。

2. 福山市週休2日適用工事について

（発注者が指定した工事に該当し実施については○印のついたものを適用する）

- ・ 発注者指定型
- 受注者希望型

本工事は、持続可能な建設産業の実現に向けた労働環境の改善を目的とする福山市週休2日適用工事です。詳細については、別紙（公共建築工事における福山市週休2日適用工事の実施について）によるものとします。

3. 留意事項

①地元企業・地場製品の活用

受注者は、地元企業及び地場製品の活用に努めてください。

②建設リサイクル法の適用外

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

③現場代理人及び監理（主任）技術者等の配置

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

④工程管理

工程管理については、各施設管理者と十分に協議のうえ、施設運用に支障を及ぼさないよう適切に計画してください。

⑤安全確保

工事期間中は労働災害の防止に加え、施設利用者に対する公衆災害の防止に万全を期し、安全確保に必要な措置を適切に講じてください。

また、工事用車両は、通学時間帯を避けて出入りしてください。

⑥工事車両の出入り

工事車両の出入口から道路へ泥等を持ち出さないよう十分留意してください。また、道路等を汚損した場合は、速やかに現状復旧を行ってください。

⑦既存工作物等の保護

工事により既存工作物等に損傷を与えないよう必要な対策を講じてください。万一損傷を与えた場合は、監督員及び各施設管理者と協議のうえ、速やかに復旧してください。

⑧物品の移動

工事の遂行に支障となる物品等がある場合は、必ず施設管理者と協議のうえ、当該物品の移動について依頼してください。

⑨工事車両の駐車位置

工事車両の駐車位置は、各施設管理者と協議のうえ決定してください。

⑩騒音・振動・粉塵対策

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

⑪施工計画書の提出

工事の着手に先立ち、関係者との調整を行い、十分検討のうえ工事計画をまとめた施工計画書を作成し提出してください。また必要に応じて工種別施工計画書を作成し、提出してください。

⑫当初工程表の提出

当初工程表は契約後 14 日以内に提出してください。なお、作業工程については、監督員及び各施設管理者と十分に協議調整のうえ作成してください。

⑬官公署への手続き

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

⑭別途工事との調整

構内で別途工事が行われる場合は、当該工事受注者と調整を行い、円滑な工事の遂行に努めてください。

4. 関連工事

- ・ 建築工事
- ・ 給排水衛生設備工事
- ・ 冷暖房設備工事
- ・ カーテン取付工事

(別紙・受注者希望型)

公共建築工事における福山市週休2日適用工事の実施について

- 1 本工事は、契約締結後において受注者の希望により行う、週休2日適用工事である。
なお、本適用工事の取組を希望しない受注者は、5～12に規定する義務を負わない。
- 2 本工事において「週休2日」とは、次の各号に定める区分に応じ、当該各号に定める条件を満たすものをいう。
 - (1) 完全週休2日(土日) 対象期間の全ての週(原則として、土曜日から金曜日までの7日間とする。以下同じ。)毎に現場閉所又は現場休息(以下「現場閉所等」という。)を原則として土曜日及び日曜日に指定し、1週間に2日以上現場閉所等を行うものをいう。ただし、当該期間に、日数が7日に満たない週を含む場合においては、当該週の土曜日及び日曜日の合計日数以上の現場閉所等を行うことで、1週間に2日以上現場閉所等を行っているものとみなす。
 - (2) 月単位の週休2日 対象期間の全ての月毎に現場閉所等の日数が、4週8休(現場閉所等の割合が28.5%(8日/28日)以上のものをいう。以下同じ。)以上であるものをいう。ただし、当該期間に、暦上の土曜日及び日曜日の現場閉所等では4週8休に満たない月又は日数が28日に満たない月を含む場合においては、当該月の対象期間内の土曜日及び日曜日の合計日数以上の現場閉所等を行うことにより、4週8休以上であるものとみなす。
- 3 本適用工事に係る用語の定義は、次の各号に定めるものとする。
 - (1) 現場閉所 巡回パトロール、保守点検等の現場管理上必要な作業を行う場合を除き、現場事務所での作業を含めて1日を通して現場及び現場事務所が閉所された状態をいう。
 - (2) 現場休息 分離発注工事の場合に、各発注工事単位で、現場事務所での作業を含めて1日を通して現場作業が無い状態をいう。
 - (3) 対象期間 工事着手日(準備期間(契約上の工事の始期から現場事務所などの設置、測量、本体工事又は仮設工事のいずれか最も早い日までの期間をいう。)を除く。)から工事の完成日(後片付け期間(契約図書に基づく工事目的物の施工が全て完了し、余剰資材等の撤去、現場の清掃等、工事の完成検査を受けるために必要な作業を行う期間をいう。)を除く。)までの期間をいう。ただし、次の期間は対象期間から除くものとする。
 - ア 年末年始6日間及び夏季休暇3日間
 - イ 工場製作のみが行われている期間
 - ウ 災害時の緊急対応その他受注者の責めによらず、休工又は現場作業を余儀なくされた期間
- 4 受注者は、工事着手までに監督員に対し、週休2日実施の有無及び実施する週休2日の区分について申し出るとともに、実施する場合は、現場閉所(現場休息)計画表兼実績表

(以下「計画表」という。)を提出するものとする。

なお、工事着手前に週休2日を実施しない旨を申し出た場合は、工事着手後の週休2日を実施する旨の申出は受け付けないものとする。

5 受注者は、天候を理由として現場閉所等を行う場合のほか、次に掲げる場合は、監督員との協議により工事着手後であっても週休日を変更することができるものとする。

(1) 品質管理、安全管理等のため作業を継続して行う必要がある場合

(2) その他工程の都合上やむを得ない場合

6 受注者は、当該工事が週休2日適用工事である旨を、施設管理者の承諾を得て所定の様式により公衆の見やすい場所に掲示しなければならない。

7 受注者は、計画表に現場閉所等の状況を記入し、現場閉所等の状況が確認できる書類(工事日誌、出勤簿等をいう。)とともに毎月7日(7日が閉庁日の場合は翌開庁日)まで及び工事完成後速やかに、工事打合せ簿により監督員に提出し、確認を受けるものとする。

8 週休2日を理由とする工期延長については、認めないものとする。

9 受注者は、週休2日を実施できなくなった場合は、速やかにその旨及び理由を工事打合せ簿により監督員に報告するものとする。

10 経費については、次の各号に掲げる現場閉所等の実績に基づき、当該各号に定める補正係数を用いて労務費(予定価格のもととなる工事費の積算に用いる複合単価、市場単価及び物価資料の掲載価格(材工単価)の労務費とする。)及び現場管理費を補正するものとする。

なお、発注時点では、週休2日の経費を見込んでおらず、現場閉所等の実績に基づき、変更契約を行うものとする。

(1) 完全週休2日(土日)

ア 労務費 1.02

イ 現場管理費 1.01

(2) 月単位の週休2日

労務費 1.02

11 週休2日を達成したときは、工事成績評定表の「工程管理」及び「創意工夫」において評価するものとする。

なお、週休2日を達成できなかった場合であっても、工事成績評定は減点しない。

12 計画表その他の提出資料に虚偽の記載等を行った場合は、指名除外措置の対象となる場合がある。

福山市立本郷小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

図面リスト					
図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
E-0	図面リスト	—	E-11	照明器具姿図・空調換気スイッチ収納盤図	—
E-1	電気設備工事特記仕様書	—	E-12	照明コンセント設備 平面図 (改修後)	1:100
E-2	工事区分表	—	E-13	照明コンセント設備 平面図 (改修前)	1:100
E-3	幹線設備 付近見取図、配置図 (改修後)	1:400	E-14	弱電機器姿図	—
E-4	幹線設備 配置図 (改修前)	1:300	E-15	弱電・自動火災報知設備系統図 (改修後)	—
E-5	電灯動力分電盤・発電機接続盤結線図	—	E-16	幹線・弱電・自動火災報知設備系統図 (改修前)	—
E-6	発電機切替盤結線図	—	E-17	弱電設備 平面図 (改修後)	1:100
E-7	発電機詳細図、基礎図	1:10	E-18	弱電設備 平面図 (改修前)	1:100
E-8	幹線・動力設備 平面図 (改修後)	1:100	E-19	自動火災報知設備 平面図 (改修後)	1:100
E-9	幹線・動力設備 平面図 (改修前)	1:100	E-20	自動火災報知設備 平面図 (改修前)	1:100
E-10	電灯設備 平面図 (改修後)	1:100			

福山市建設局建築部設備課

福山市電気設備工事特記仕様書

Table with project details: 1. 工事概要 (Project Overview), 2. 工事名称 (Project Name), 3. 工事場所 (Project Location), 4. 用途地域 (Zoning), 5. 防火地域 (Fire Hazard Area), 6. 工事種別 (Project Type), 7. 建物概要 (Building Overview), 8. 消防法に基づく防火対象物 (Fire Protection Objects), 9. 建築基準法施行規則に定める主要用途区分 (Building Standards Act Main Use Categories).

Table with electrical equipment specifications: II 工事種目 (Project Items), III 電気設備工事仕様 (Electrical Equipment Specifications), including sections for 電力設備工事 (Power Equipment), 電気貯蔵設備工事 (Electrical Storage Equipment), and 発電設備工事 (Power Generation Equipment).

Table with general specifications: 共通仕様 (General Specifications), 特記仕様 (Special Specifications), and 電気設備工事仕様 (Electrical Equipment Specifications) with detailed notes on safety and installation.

Table with material specifications: 1. 適用基準等 (Applicable Standards), 2. 監理(主任)技術者 (Supervisor/Chief Technician), 3. 電気保安技術者 (Electrical Safety Technician), 4. 電気工事士 (Electrician), 5. 発生材の処理 (Waste Material Handling).

Table for construction progress: 工事着手前 (Before Start), 工事完了時 (After Completion), 施工前 (Before Construction), 施工中 (During Construction), 施工後 (After Construction), 完成 (Completion).

Table for completion photos: 9 工事及び完成写真 (Construction and Completion Photos), 9 完成時の提出図書 (Documents at Completion), 10 別契約の関連工事との調整 (Adjustment of Related Work), 11 施工中の安全確保 (Safety during Construction).

Table for CORINS system: 12 工事実績情報システム (CORINS) の登録 (Registration of Construction Performance Information System (CORINS)), 13 情報共有システム (Information Sharing System).

Table for cable specifications: 14 電線類 (Cables), 15 導入線 (Conductors), 16 屋上スラブ配管 (Roof Slab Piping), 17 合成樹脂管可とう電線管 (Synthetic Resin Flexible Conduit), 18 防火区画の貫通処理 (Fire Compartment Penetration Treatment), 19 プレキャスト管工 (Precast Pipe Work), 20 カバープレートの表示 (Cover Plate Marking), 21 ハンドホール (Hand Holes), 22 埋設深さ (Burying Depth), 23 接地工事 (Earthing Work), 24 避雷針 (Lightning Rods), 25 避雷線 (Lightning Protection Wires), 26 分電盤・配電盤 (Distribution Panels).

Table for painting: 31 塗装 (Painting), including a table for 位置ボックス類 (Position Boxes) and 位置ボックス類 (Position Boxes) with details on surface preparation and application.

Table for construction progress: 12 電気方式 (Electrical System), 13 施工方法 (Construction Method), 14 その他 (Others).

Table for power supply: 15 電気方式 (Electrical System), 16 機器・器具類 (Equipment/Devices), 17 電灯コンセント設置 (Lighting Outlet Installation), 18 照明器具 (Lighting Fixtures), 19 非常照明 (Emergency Lighting), 20 予備品等 (Reserves).

Table for electrical equipment: 21 電気方式 (Electrical System), 22 配電盤構造 (Distribution Panel Structure), 23 機器類 (Equipment), 24 計器類 (Instruments), 25 デマンド監視装置 (Demand Monitoring Device), 26 屋内取付装置 (Indoor Mounting Device).

Table for power supply: 27 電気方式 (Electrical System), 28 用途 (Use), 29 蓄電池 (Batteries), 30 仕様詳細 (Specifications), 31 予備品 (Reserves).

Table for power supply: 32 電気方式 (Electrical System), 33 用途 (Use), 34 出力電圧 (Output Voltage), 35 定格出力 (Rated Output), 36 蓄電池 (Batteries), 37 予備品 (Reserves).

Table for power supply: 38 1 工事範囲 (Work Scope), 39 2 発電方式 (Power Generation Method), 40 3 出力電圧 (Output Voltage), 41 4 出力電圧 (Output Voltage), 42 5 機器能力 (Equipment Capacity), 43 6 原動機出力 (Prime Mover Output), 44 7 始動方式 (Starting Method), 45 8 構造 (Structure), 46 9 防油堤 (Oil Containment), 47 10 燃料 (Fuel), 48 11 仕様詳細 (Specifications), 49 12 予備品 (Reserves).

Table for power supply: 50 1 地中配線 (Underground Cabling), 51 2 架空配線 (Overhead Cabling), 52 3 アウトレット (Outlets), 53 4 機器仕様詳細 (Equipment Specifications).

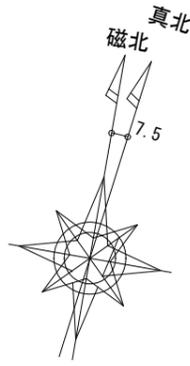
Table for power supply: 54 1 工事範囲 (Work Scope), 55 2 電気時計 (Electric Meter), 56 3 表示装置 (Display Device), 57 4 仕様詳細 (Specifications), 58 5 予備品 (Reserves).

Table for power supply: 59 1 工事範囲 (Work Scope), 60 2 増幅器 (Amplifier), 61 3 スピーカー (Speaker), 62 4 機器仕様詳細 (Equipment Specifications), 63 5 工事範囲 (Work Scope), 64 6 誘導支援装置 (Guidance Support Device), 65 7 仕様詳細 (Specifications), 66 8 1 工事範囲 (Work Scope), 67 2 電源 (Power Source), 68 3 型式 (Model), 69 4 通話方式 (Communication Method), 70 5 機器仕様詳細 (Equipment Specifications), 71 7 1 工事範囲 (Work Scope), 72 2 機器類 (Equipment), 73 3 受信機 (Receiver), 74 4 増幅器 (Amplifier), 75 5 電圧強度測定 (Voltage Strength Measurement), 76 6 機器仕様詳細 (Equipment Specifications), 77 7 その他 (Others).

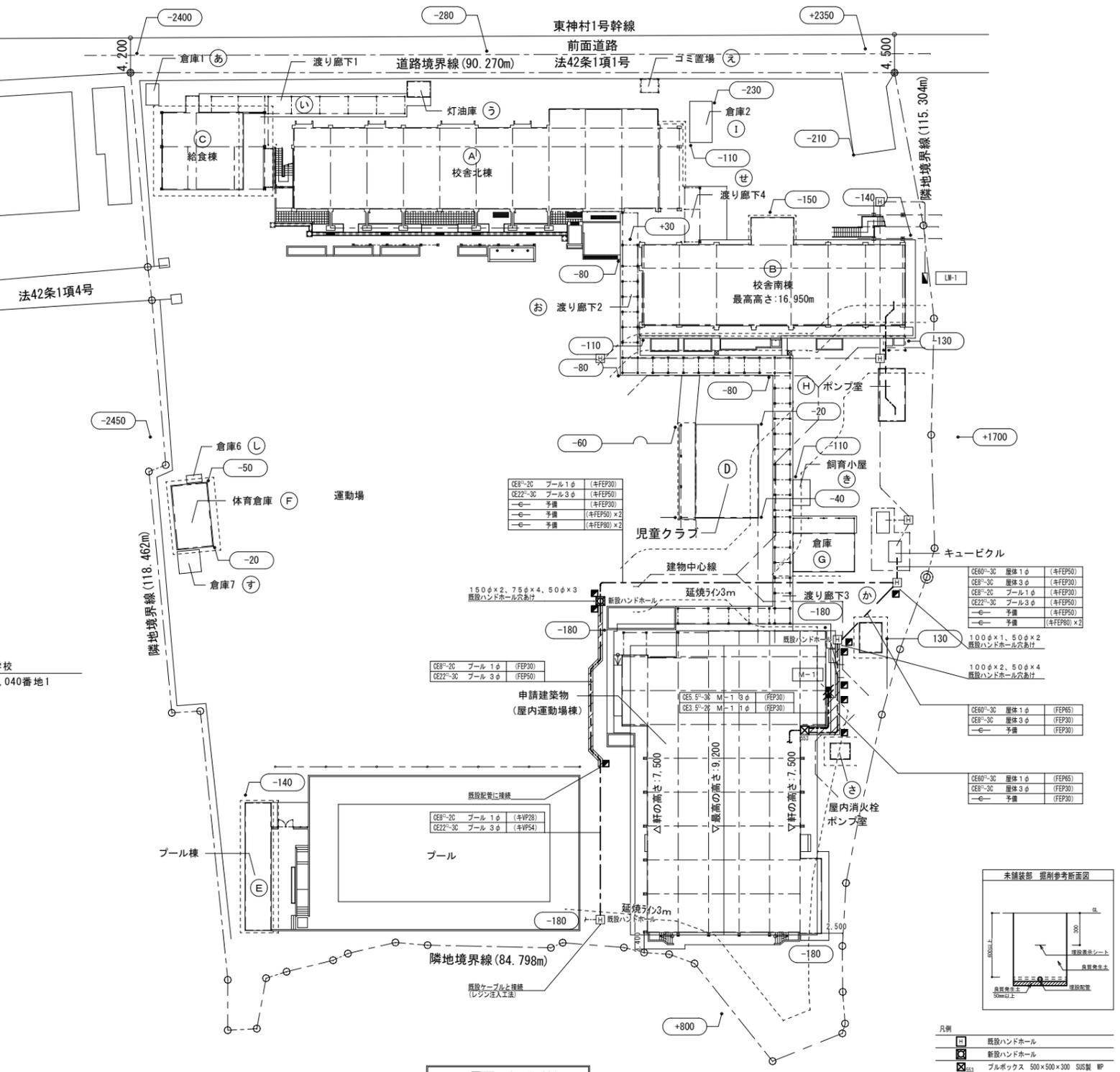
Table for power supply: 78 1 工事範囲 (Work Scope), 79 2 検知器 (Detector), 80 3 仕様詳細 (Specifications), 81 4 予備品 (Reserves), 82 1 工事範囲 (Work Scope), 83 2 火災報知設備 (Fire Alarm), 84 3 運動動作装置 (Motion Operation Device), 85 4 非常警報装置 (Emergency Alarm Device), 86 5 その他消防設備 (Other Fire Equipment), 87 6 ガス漏れ警報装置 (Gas Leak Alarm Device), 88 7 LPガス漏れ遮断設備 (LP Gas Leak Shut-off Equipment), 89 11 仕様詳細 (Specifications), 90 2 工事範囲 (Work Scope).

Table for power supply: 91 1 監視制御設備 (Monitoring and Control Equipment), 92 2 監視制御設備 (Monitoring and Control Equipment), 93 3 監視制御設備 (Monitoring and Control Equipment), 94 4 交直流無停電電源装置 (AC/DC UPS), 95 5 仕様詳細 (Specifications), 96 6 予備品 (Reserves).

福山市工事区分表		分類		項目		区分						分類	項目		区分						
						建	電	給	空	ガ	昇				建	電	給	空	ガ	昇	
1. 区分は設計図書に明記なき限り、※印のついたものを適用する。 2. 複数の区分が適用となる場合は、関連工事別に施工する。																					
1 設備基礎	設備基礎	項目		区分						9 ビット・マンホール・水槽等	項目		区分								
		建	電	給	空	ガ	昇	建	電		給	空	ガ	昇							
		1. 建物内の機器類の基礎	※						1. 湧水槽、蓄熱槽等のRC造躯体、断熱層、内外の防水及び仕上げ		※										
		2. 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み設置、架台の製作及び設置		※	※	※	※	※	2. 同上マンホール蓋及びタラップの設置		※										
		3. 建物外側の機器類の基礎	※	※	※	※	※	※	3. 屋内の排水溝、配管ビット、配線ビットの内外の防水及び仕上げ		※										
2 設備機器類取付下地	設備機器類取付下地	項目		区分						10 電気設備等	項目		区分								
		建	電	給	空	ガ	昇	建	電		給	空	ガ	昇							
		1. 設備機器類の取付け用インサート及び吊りボルトの製作及び設置		※	※	※	※	※	1. 自家発電設備用オイルタンク、サービスタンクの製作・設置及び油配管工事			※									
3 躯体貫通	躯体貫通	項目		区分						11 空調・換気設備等	項目		区分								
		建	電	給	空	ガ	昇	建	電		給	空	ガ	昇							
		1. 設備機器類の取付け用下地補強	※	※	※	※	※	※	2. 同上用防油堤RC造躯体及び仕上げ		※										
		2. 鉄骨造の設備機器類吊り下げ用取付け金物の製作及び設置	※	※	※	※	※	※	3. 自家発電設備用一次側給排水配管工事				※								
		3. 設備機器類の取付け用下地補強	※	※	※	※	※	※	4. 自家発電運転用給排水設備工事			※									
4 躯体以外の貫通・開口	躯体以外の貫通・開口	項目		区分						12 消火設備等	項目		区分								
		建	電	給	空	ガ	昇	建	電		給	空	ガ	昇							
		4. 中梁の連通管、通気管及び人通孔の製作、設置及び開口補強	※						5. 機器類付属制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事				※	※	※	※					
		2. 地下室等の二重壁内の水抜き管の製作及び設置	※						6. 自動制御などの現場盤への電源接続			※									
		3. S、SRC造梁貫通鋼管スリーブの製作、設置及び開口補強	※						7. 設備用機器、付属制御盤への電源接続及び接地工事			※									
5 点検口・ガラリ	点検口・ガラリ	項目		区分						13 昇降機	項目		区分								
		建	電	給	空	ガ	昇	建	電		給	空	ガ	昇							
		5. 工場製作の床パネル、間仕切り壁類の開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強（下地補強を含む）	※						8. 浄化槽設備のRC造躯体、内外防水及び仕上げ		※										
		2. 現場製作の床、間仕切り壁類、天井の補強を伴う開口及び開口補強（下地補強を含む）	※						9. 同上化粧蓋の仕上		※										
		3. 現場製作の床、間仕切り壁類、天井の補強を伴わない開口	※	※	※	※	※	※	10. 浄化槽設備のRC造躯体、内外防水及び仕上げ		※	※									
項目		区分						項目		区分											
建	電	給	空	ガ	昇	建	電	給	空	ガ	昇										
1. 床、壁及び天井の点検口の製作及び設置	※						11. 同上用マンホール蓋及びタラップの設置			※											
2. 外壁ガラリのチャンバーの製作及び設置	※	接続受			※		12. FRP製浄化槽等の設置（RC造躯体は除く）			※											
3. 内壁等に取りつく吹出口、吸込口の製作及び設置					※		13. 排水槽、浄化槽等の内外装置の設置				※										
4. 同上化粧用特殊ガラリの製作及び設置	※				※		14. 湧水槽、蓄熱槽等用液面電極取付け座の設置		※		※	※									
5. 各室建具ガラリの製作及び設置	※						15. 同上用各種満減水警報、液面電極棒取付け		※												
項目		区分						項目		区分											
建	電	給	空	ガ	昇	建	電	給	空	ガ	昇										
1. 流し台、ガス台、戸棚及びフードの製作及び設置	※		※				16. 同上電気配管配線工事		※												
2. 同上給排水管及び排水金物の接続			※				17. 同上電気配管配線工事		※												
3. 同上フードへのダクト接続				※			18. 昇降機、蓄熱槽等のRC造躯体、断熱層、内外の防水及び仕上げ														
4. 洗面化粧台の製作及び設置	※						19. 同上化粧蓋の設置														
5. 同上給排水管接続				※			20. 屋内マンホールのRC造躯体、錆鉄蓋及び化粧蓋の設置														
6. 同上陶製洗面器の設置（一体型を除く）				※			21. 屋外マンホールのRC造躯体、錆鉄蓋の設置														
7. ユニットバス・ユニットシャワー類の設置	※						22. 同上化粧蓋の仕上														
8. 同上給排水管接続				※			23. 浄化槽設備のRC造躯体、内外防水及び仕上げ														
9. 同上ダクト接続					※		24. 同上用各種満減水警報、液面電極棒取付け														
10. 同上一次側電気配管配線				※			25. 同上電気配管配線工事														
11. オストメイト対応トイレバック（既製品） （汚物流し・シャワー・電気温水器・ライニング含む）				※			26. 自家発電設備用オイルタンク、サービスタンクの製作・設置及び油配管工事														
12. 同上給排水管接続				※			27. 同上用防油堤RC造躯体及び仕上げ														
13. 同上一次側電気配管配線				※			28. 自家発電設備用一次側給排水配管工事														
14. 電気湯沸器、電気温水器、電磁ヒーターの設置				※			29. 機器類付属制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事														
15. 同上一次側電気配管配線				※			30. 自動制御などの現場盤への電源接続														
16. 既装化粧鏡の設置	※						31. 設備用機器、付属制御盤への電源接続及び接地工事														
17. 特注化粧鏡の設置	※						32. 自家発電運転用給排水設備工事														
18. 大便器等水平区画の耐火区画の製作及び設置				※			33. 機器類付属制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事														
19. 手すり	※						34. 自動制御などの現場盤への電源接続														
20. ベビーシート、ベビーチェア、介助用ベッド	※						35. 設備用機器、付属制御盤への電源接続及び接地工事														
21. ベーパーホルダー				※			36. 自家発電設備用オイルタンク、サービスタンクの製作・設置及び油配管工事														
22. 洗濯機パン				※			37. 同上用防油堤RC造躯体及び仕上げ														
23. 同上給排水管接続				※			38. 自家発電設備用一次側給排水配管工事														
24. 洗面器・衛生陶器の設置及び給排水管接続				※			39. 機器類付属制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事														
項目		区分						項目		区分											
建	電	給	空	ガ	昇	建	電	給	空	ガ	昇										
1. 消火栓ボックスの設置							1. 一般換気扇（壁付型を含む）、全熱交換器の設置														
2. 同上起動押釦、表示灯、電話の設置及び電気配管配線工事							2. 同上用の取付け枠の製作及び設置				※										
3. 消火ポンプ起動制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事							3. 同上電気配管配線工事（スイッチ含む）				※										
4. 同上一次側電気配管配線工事							4. ユニットバスの換気扇の設置				※										
5. 排煙窓自動開放装置のリミットスイッチの設置							5. 同上一次側電気配管配線工事				※										
6. 同上一次側電気配管配線工事							6. 空調機器のスイッチの設置				※										
7. ガス漏れ警報設備							7. 同上二次側電気配管工事				※										
項目		区分						項目		区分											
建	電	給	空	ガ	昇	建	電	給	空	ガ	昇										
1. 消火栓ボックスの設置							1. カーテンレール、カーテンの設置														
2. 同上起動押釦、表示灯、電話の設置及び電気配管配線工事							2. ブラインドボックス、カーテンボックスの設置				※										
3. 消火ポンプ起動制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事							3. 電動ロールスクリーン、電動カーテンの設置				※										
4. 同上一次側電気配管配線工事							4. 電動ロールスクリーン、電動カーテンのスイッチの設置				※										
5. 排煙窓自動開放装置のリミットスイッチの設置							5. 同上二次側電気配管配線工事（本体・スイッチとの結線を除く）				※										
6. 同上一次側電気配管配線工事							6. 同上本体・スイッチとの結線				※										
7. ガス漏れ警報設備							7. 同上一次側電気配管配線工事				※										
項目		区分						項目		区分											
建	電	給	空	ガ	昇	建	電	給	空	ガ	昇										
1. 消火栓ボックスの設置							1. 工場製作の床パネル、間仕切り壁類の開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強（下地補強を含む）														
2. 同上起動押釦、表示灯、電話の設置及び電気配管配線工事							2. 現場製作の床、間仕切り壁類、天井の補強を伴う開口及び開口補強（下地補強を含む）														
3. 消火ポンプ起動制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事							3. 現場製作の床、間仕切り壁類、天井の補強を伴わない開口														
4. 同上一次側電気配管配線工事							4. 間仕切り壁開口部の空隙充填及び補修														
5. 排煙窓自動開放装置のリミットスイッチの設置							5. ブロック、れんがへの設備機器取付け用開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強														
6. 同上一次側電気配管配線工事							6. ALC版、押出し成形セメント板、PC版類の設備機器取付け用開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強														
7. ガス漏れ警報設備							7. 床や壁の石材面の設備機器取付け用開口														
項目		区分						項目		区分											
建	電	給	空	ガ	昇	建	電	給	空	ガ	昇										
1. 消火栓ボックスの設置							1. 工場製作の床パネル、間仕切り壁類の開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強（下地補強を含む）														
2. 同上起動押釦、表示灯、電話の設置及び電気配管配線工事							2. 現場製作の床、間仕切り壁類、天井の補強を伴う開口及び開口補強（下地補強を含む）														
3. 消火ポンプ起動制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事							3. 現場製作の床、間仕切り壁類、天井の補強を伴わない開口														
4. 同上一次側電気配管配線工事							4. 間仕切り壁開口部の空隙充填及び補修														
5. 排煙窓自動開放装置のリミットスイッチの設置							5. ブロック、れんがへの設備機器取付け用開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強														
6. 同上一次側電気配管配線工事							6. ALC版、押出し成形セメント板、PC版類の設備機器取付け用開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強														
7. ガス漏れ警報設備							7. 床や壁の石材面の設備機器取付け用開口														
項目		区分						項目		区分											
建	電	給	空	ガ	昇	建	電	給	空	ガ	昇										
1. 消火栓ボックスの設置							1. 工場製作の床パネル、間仕切り壁類の開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強（下地補強を含む）														
2. 同上起動押釦、表示灯、電話の設置及び電気配管配線工事							2. 現場製作の床、間仕切り壁類、天井の補強を伴う開口及び開口補強（下地補強を含む）														
3. 消火ポンプ起動制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事							3. 現場製作の床、間仕切り壁類、天井の補強を伴わない開口														
4. 同上一次側電気配管配線工事							4. 間仕切り壁開口部の空隙充填及び補修														
5. 排煙窓自動開放装置のリミットスイッチの設置							5. ブロック、れんがへの設備機器取付け用開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強														
6. 同上一次側電気配管配線工事							6. ALC版、押出し成形セメント板、PC版類の設備機器取付け用開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強														
7. ガス漏れ警報設備							7. 床や壁の石材面の設備機器取付け用開口														
項目		区分						項目		区分											
建	電	給	空	ガ	昇	建	電	給	空	ガ	昇										
1. 消火栓ボックスの設置							1. 工場製作の床パネル、間仕切り壁類の開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強（下地補強を含む）														
2. 同上起動押釦、表示灯、電話の設置及び電気配管配線工事							2. 現場製作の床、間仕切り壁類、天井の補強を伴う開口及び開口補強（下地補強を含む）														
3. 消火ポンプ起動制御盤の設置及び二次側電気配管配線工事							3. 現場製作の床、間仕切り壁類、天井の補強を伴わない開口														
4. 同上一次側電気配管配線工事							4. 間仕切り壁開口部の空隙充填及び補修														
5. 排煙窓自動開放装置のリミットスイッチの設置							5. ブロック、れんがへの設備機器取付け用開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強														
6. 同上一次側電気配管配線工事							6. ALC版、押出し成形セメント板、PC版類の設備機器取付け用開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強														
7. ガス漏れ警報設備							7. 床や壁の石材面の設備機器取付け用開口														

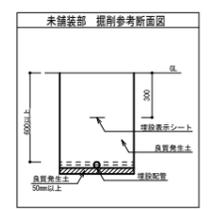


附近見取図



配置図 S=1:400

CE3 ⁰ -20	プール1φ	(キFEP00)
CE22 ⁰ -30	プール3φ	(キFEP00)
←	予備	(キFEP00) × 2
←	予備	(キFEP00) × 2
CE60 ⁰ -30	屋根1φ	(キFEP50)
CE8 ⁰ -30	屋根3φ	(キFEP00)
CE22 ⁰ -30	プール3φ	(キFEP00)
←	予備	(キFEP00)
←	予備	(キFEP00) × 2
CE60 ⁰ -30	屋根1φ	(キFEP50)
CE8 ⁰ -30	屋根3φ	(キFEP00)
←	予備	(キFEP00)
CE60 ⁰ -30	屋根1φ	(キFEP50)
CE8 ⁰ -30	屋根3φ	(キFEP00)
←	予備	(キFEP00)



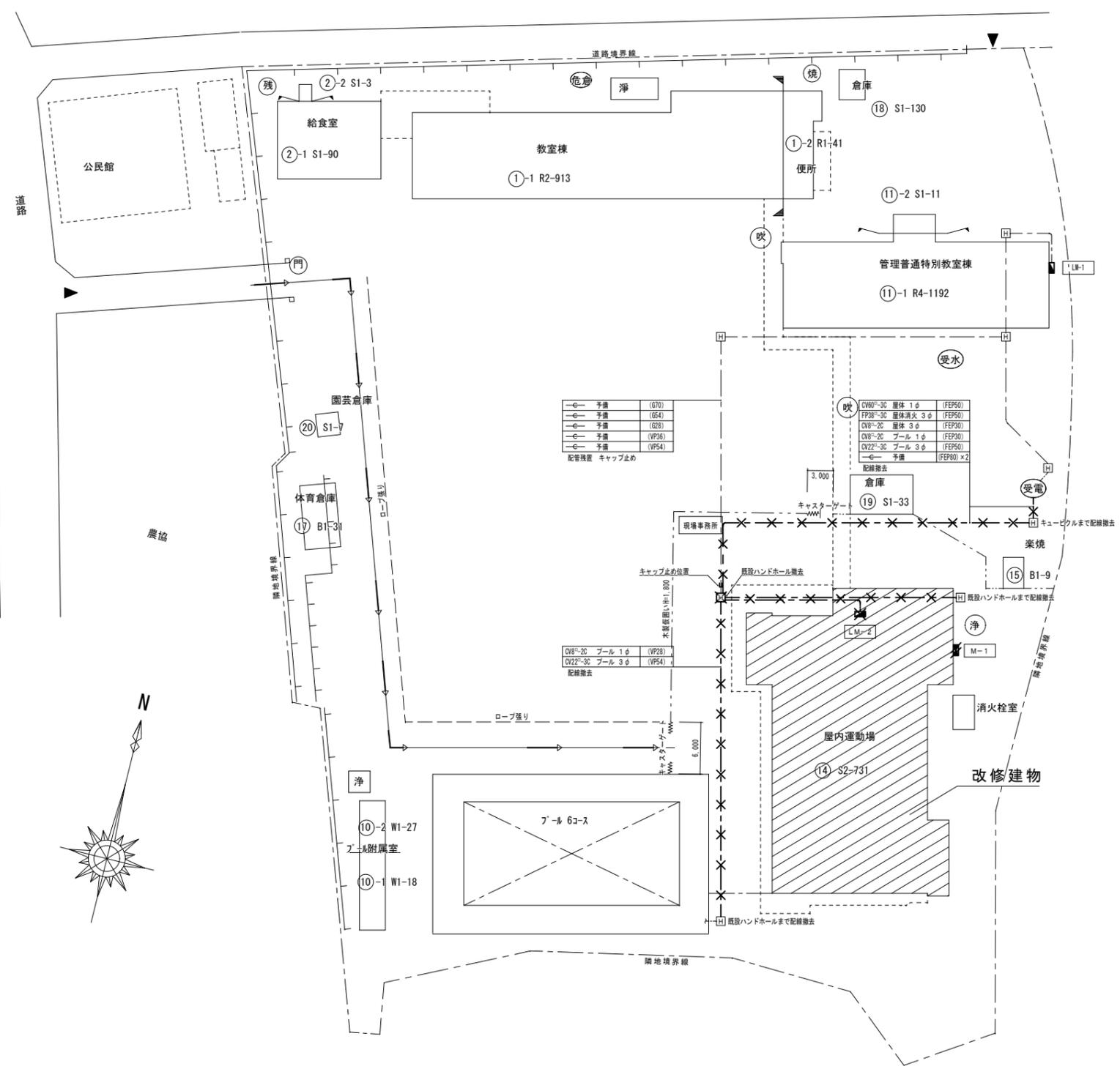
凡例

■	既設ハンドホール
□	新設ハンドホール
□	プルボックス 500×500×300 SUS製 WP
□	制御盤
■	電灯動力盤
■	ケーブル埋設表示線、タクトイル埋設打込柱

注記

- 再取付を示す
- 掘削範囲を示す
- (キ〇〇) 既設配管入籍を示す
- 図中細線は既設を示す
- 埋設深さは、GL-600とする

⑤ 消火栓ポンプ室はCB造でその他これらに類するものとなり、延焼の恐れのある部分を生じない



予備	(G70)
予備	(G54)
予備	(G28)
予備	(VP38)
予備	(VP54)

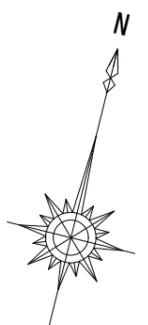
配管位置 キャップ止め

吹	CV60-30	層体 1φ	(FFP50)
吹	FP38-30	層体通火 3φ	(FFP50)
吹	CV8-20	層体 3φ	(FFP30)
吹	CV8-20	プール 1φ	(FFP30)
吹	CV22-30	プール 3φ	(FFP50)
吹	予備		(FFP30) × 2

配管撤去

吹	CV8-20	プール 1φ	(VP28)
吹	CV22-30	プール 3φ	(VP54)

配管撤去



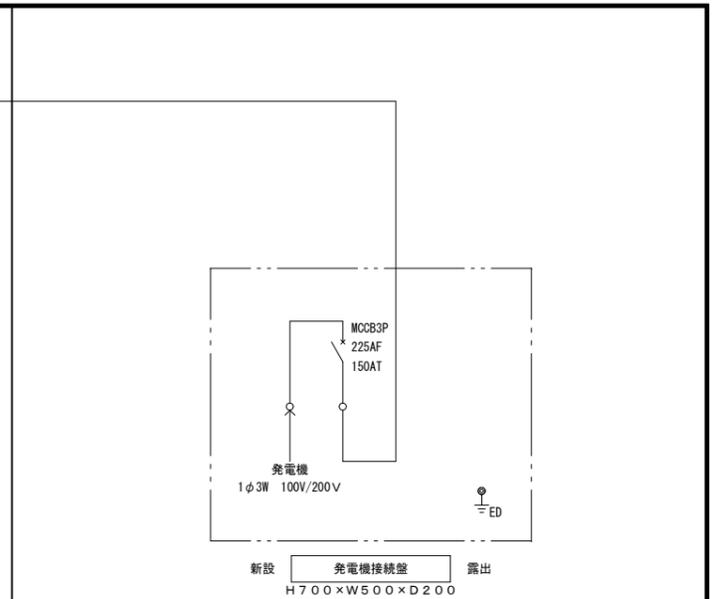
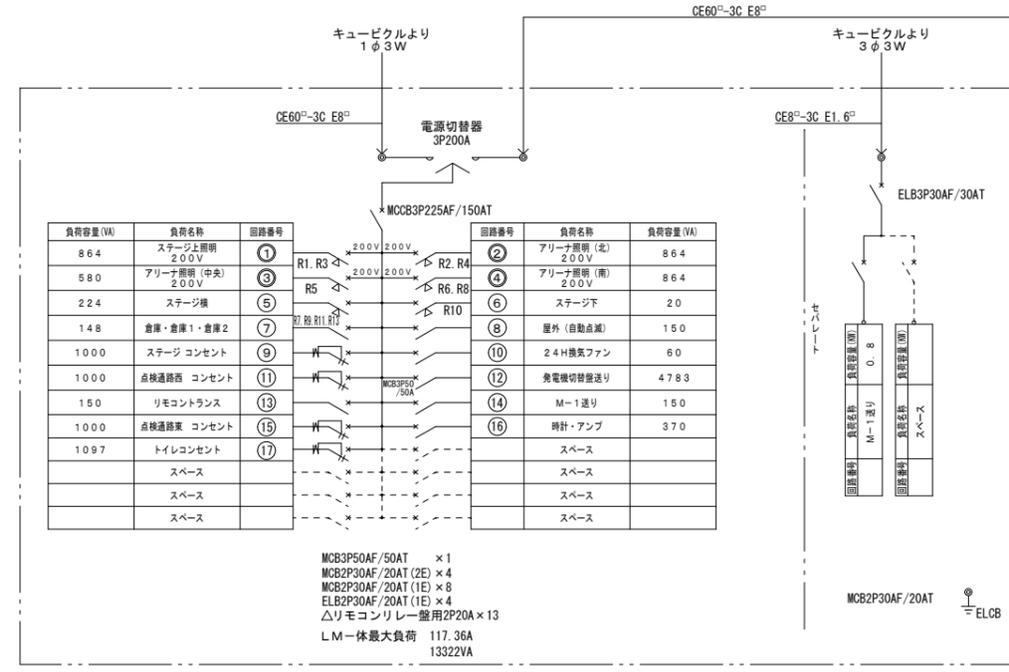
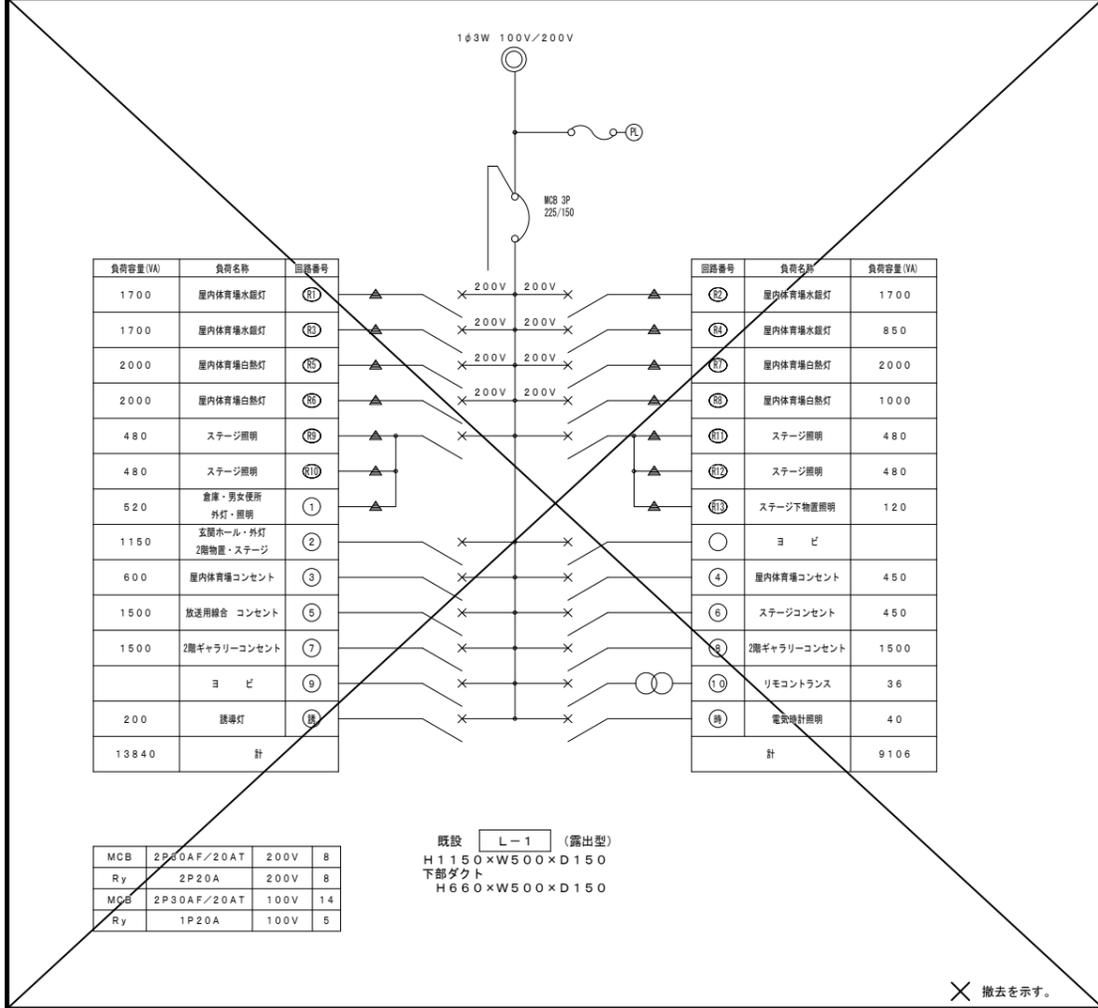
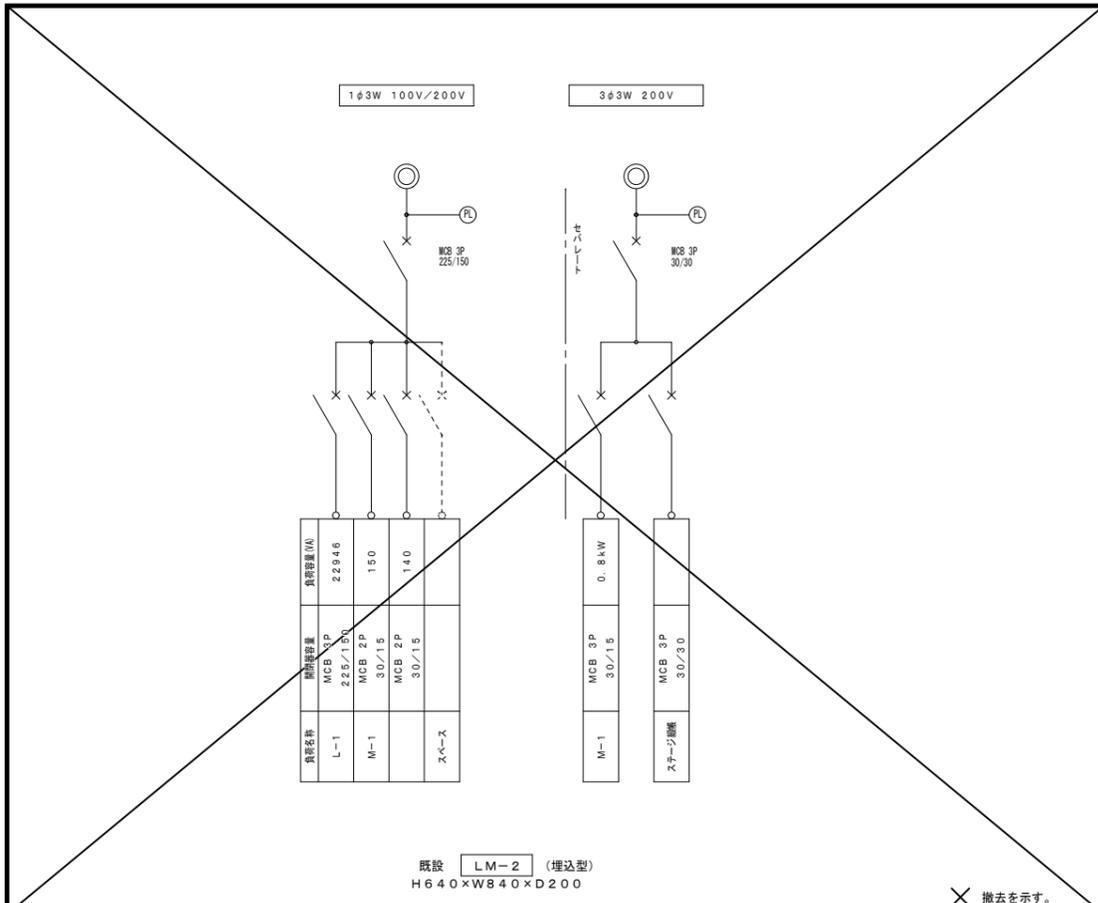
配置図 S=1:300

凡例

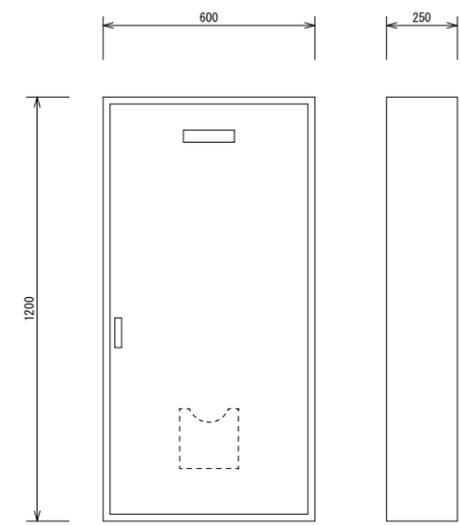
□	既設ハンドホール
■	新設置
■	電灯動力盤

注記

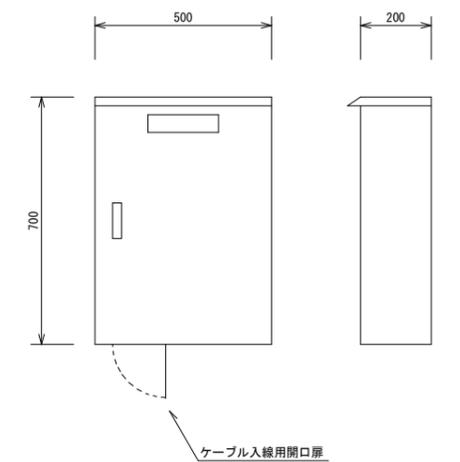
〃	再取付を示す。
×	撤去を示す。埋設配管は除く。



形式	屋内壁掛型
箱体	鋼板 2.3t以上
扉	鋼板 2.3t以上
取手	鍵付
塗装	メラミン焼付メーカー標準色塗装
備考	接地端子台付 (ELCB用共) 寸法は参考とする 施工者銘板取付



形式	屋外露出型
箱体	SUS1.2t以上
扉	SUS1.2t以上
取手	鍵付
塗装	メラミン焼付メーカー標準色塗装
備考	接地端子台付 (ED用共) 寸法は参考とする 施工者銘板取付

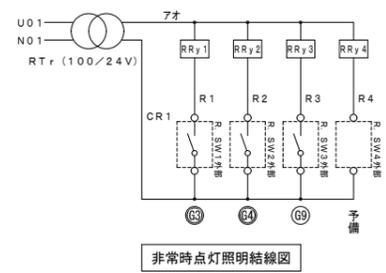
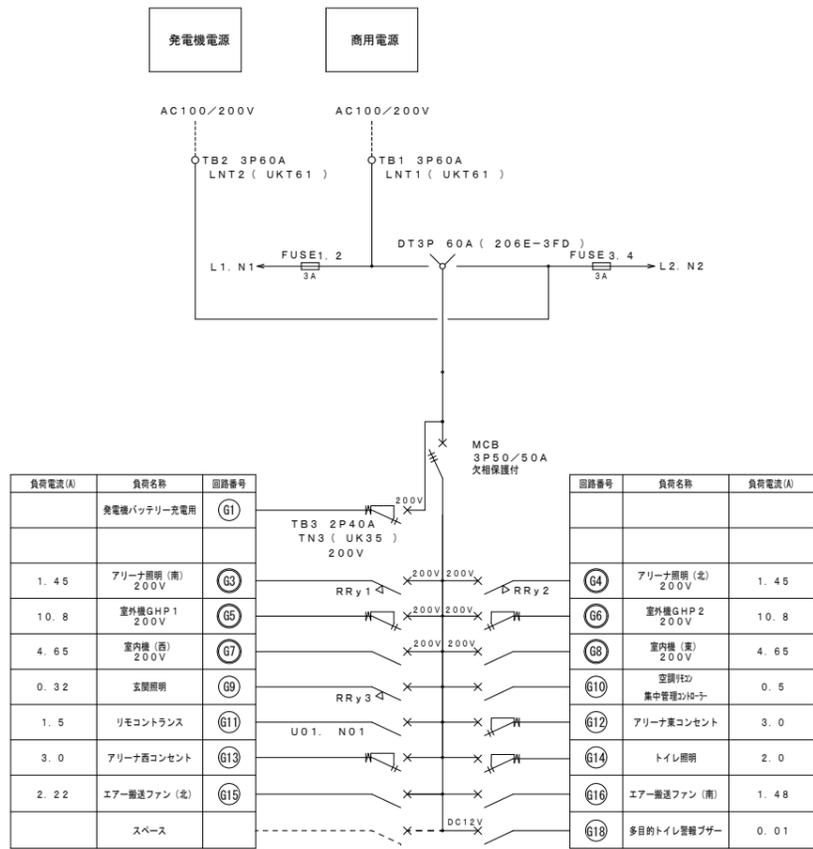


変更年月日・変更事項

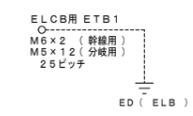
福山市建設局建築部設備課

AME
エイ・エム・イー 株式会社
〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
TEL: 084-981-0130
FAX: 084-981-0131
一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第3281号
一級建築士 第101759号 花房 志保 屋

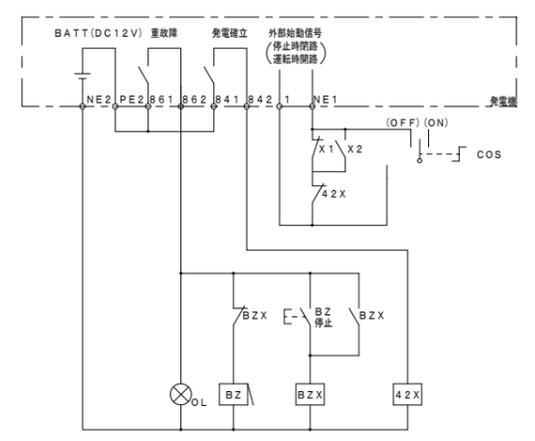
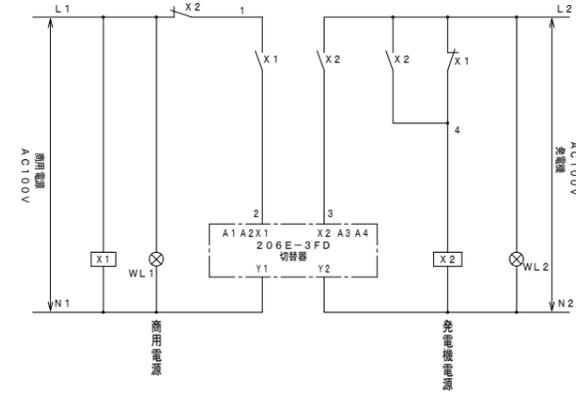
工事名称	福山市立本郷小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事	2025年 2月	縮尺率	A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%	工事種別	電気
図面名称	電灯動力分電盤・発電機接続盤結線図		縮尺		図面番号	E/5



非常時点灯照明結線図



MCB2P50AF/20AT(1E) × 5
 ELB2P50AF/20AT(1E) × 3
 MCB2P50AF/20AT(2E) × 5
 ELB2P50AF/20AT(2E) × 3
 発電機切替盤最大負荷 47.83A



停電時

発電機電源ランプと、商用電源ランプが消灯が状態となる。
 【発電機始動停止スイッチ】を始動にして発電機を始動させる。
 始動すると発電機電源ランプが点灯し、商用電源から、発電機電源へ自動で切り替わる。
 (商用電源が停電していないと、発電機電源は始動しない。)

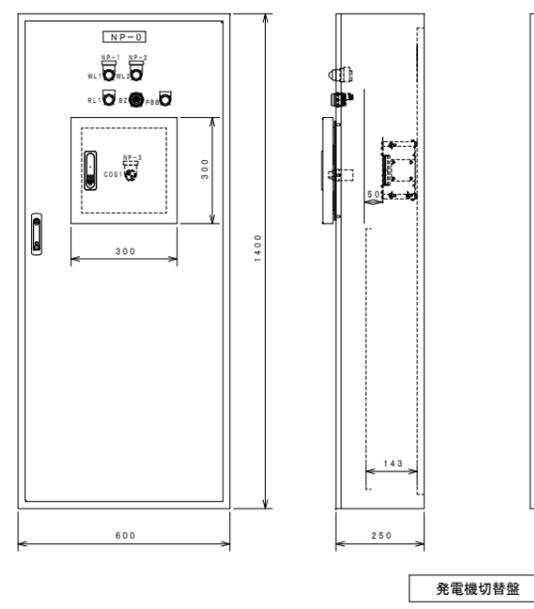
復電時

商用電源が復電し、商用電源ランプが点灯する。
 商用電源が復電しても、発電機の電源は保持したままとなる。
 (復電しても、発電機の電源を保持したまま切り替わらない。)
 【発電機始動停止スイッチ】を停止にする。
 発電機電源ランプが消灯し、発電機電源から商用電源へ自動で切り替わる。

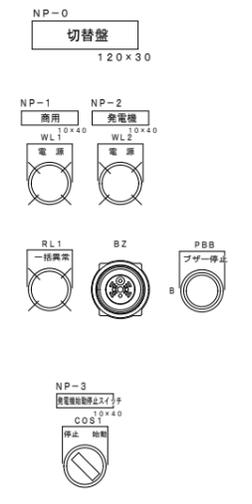
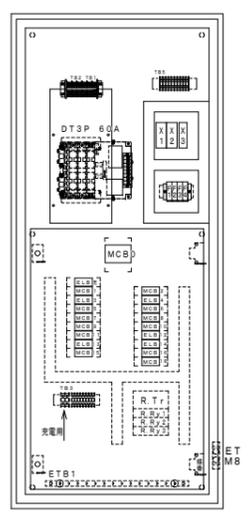
部品表

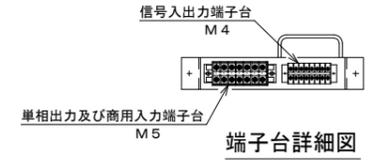
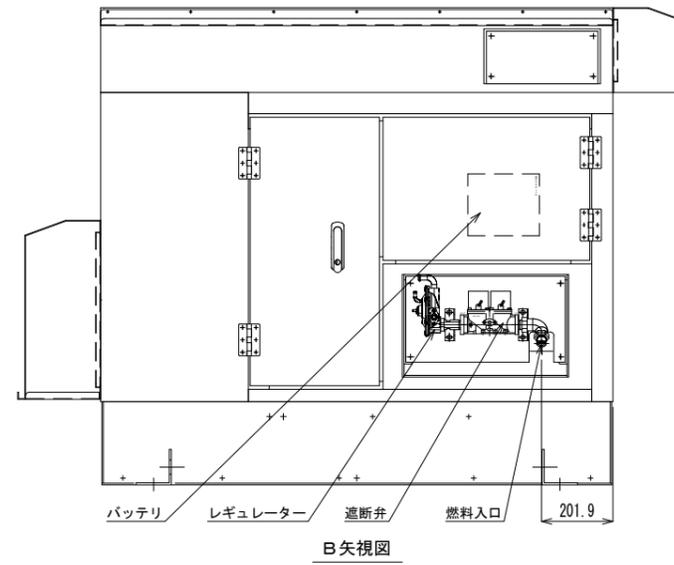
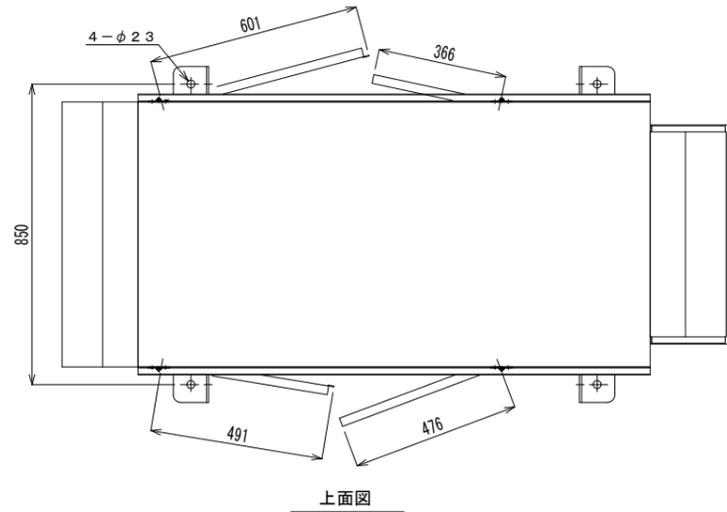
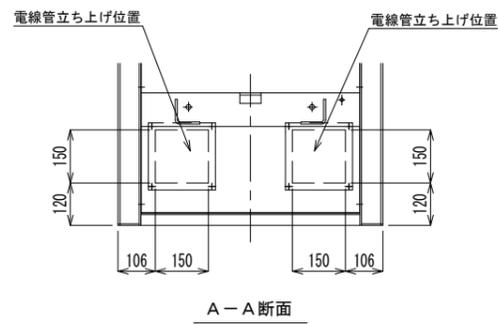
符号	内容
D T	瞬時動作磁気保持型 電源切替開閉器 3極 60A表面型
MCB ³	配線用遮断器 3P2E50/50A
ELB ¹⁻¹²	漏電遮断器 2P1E50/20A 30mA
ELB ¹⁻⁶	漏電遮断器 2P2E50/20A 30mA
RT r	リモコンランス 100/24V
RRy ¹⁻²	リモコンリレー 2P20A 両切
X ¹ LXL	動作表示灯内蔵型リレー AC100/110V 2c
X ¹⁻²	動作表示灯内蔵型リレー AC100/110V 4c
W L ¹⁻²	表示灯 丸型 φ25 AC100/110V LED白
R L ¹	表示灯 丸型 φ25 AC100/110V LED赤
COS ¹	セレクタスイッチ φ25 2ノッチ 1a
P B ³	押釦スイッチ 平形 φ25 1a
B Z	警報ブザー 連続音φ30 AC100V 90dB
	BY355用継ぎ取付金具

発電機切替盤



発電機切替盤

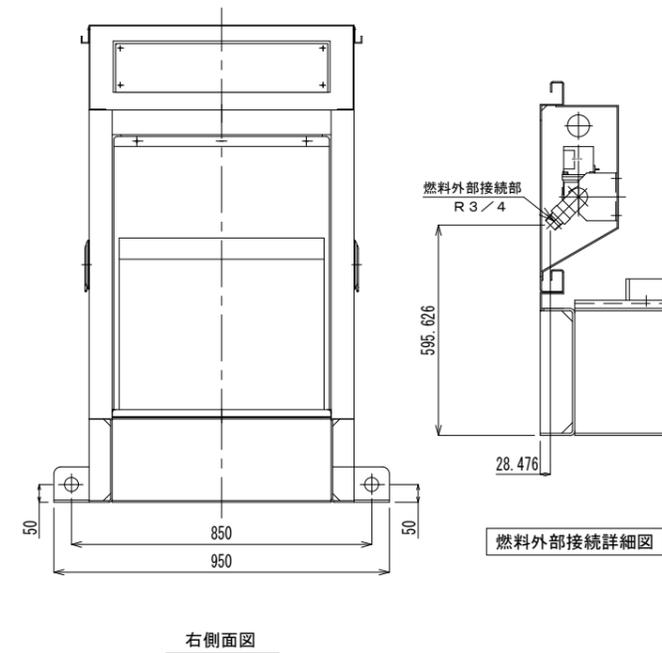
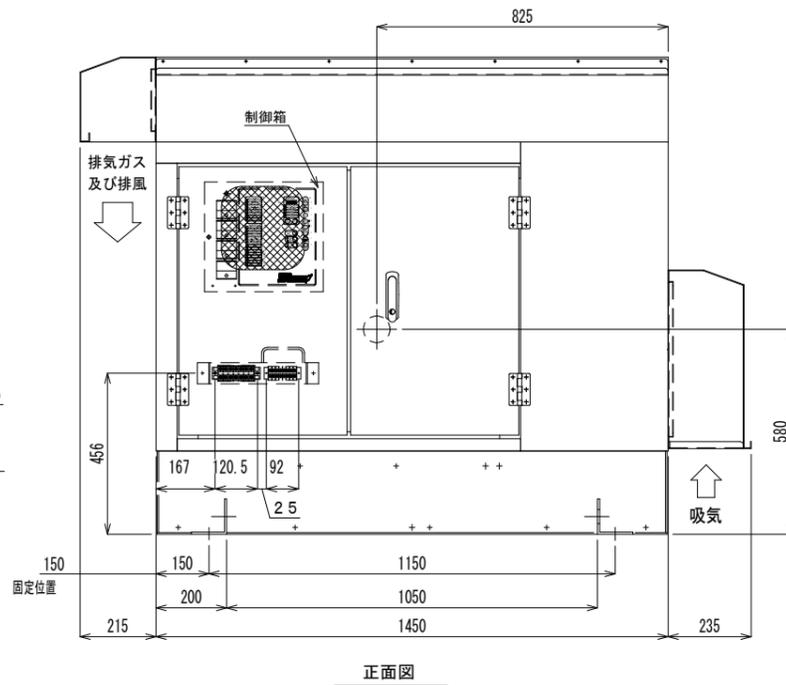
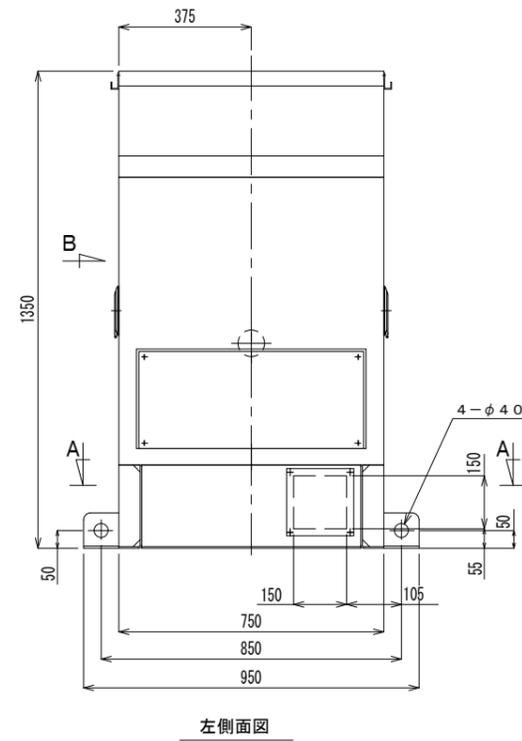




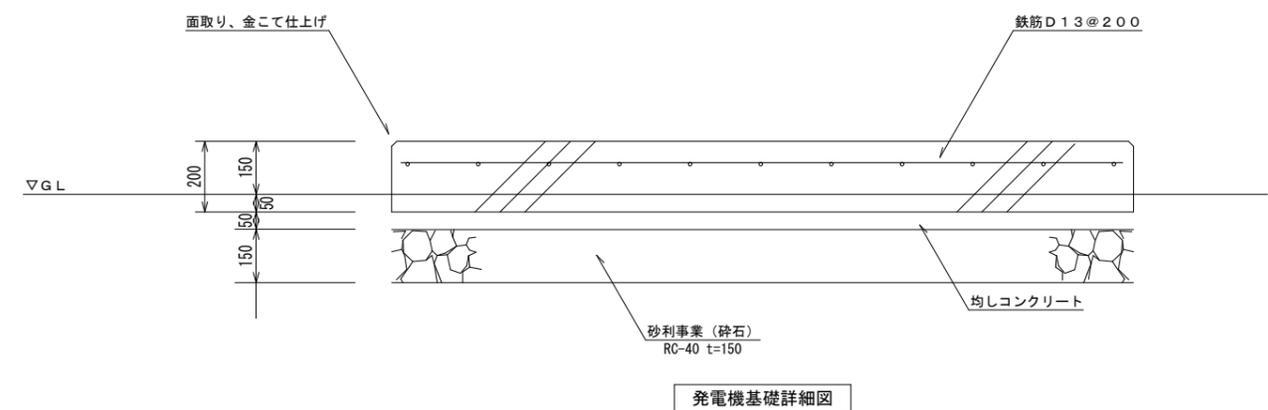
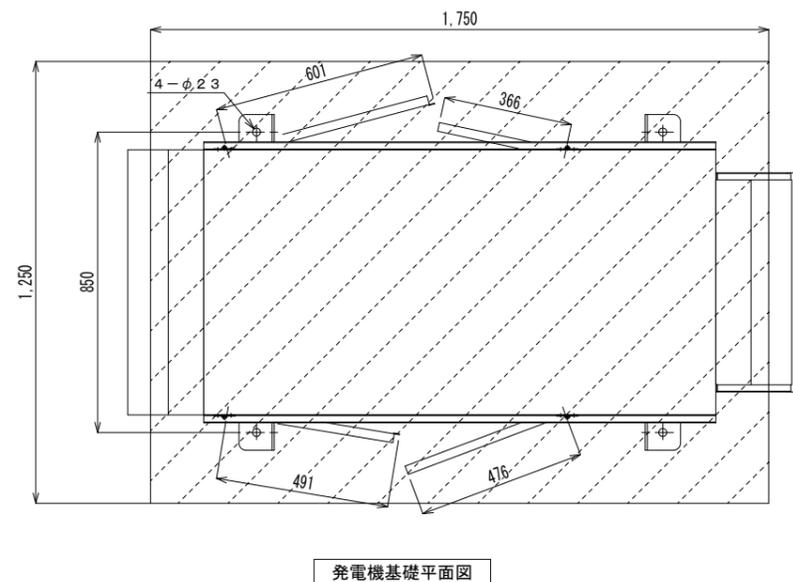
発電機仕様

構造	キュービクル形（屋外設置）
定格出力	9.9kVA
出力電圧	単相3線式 100/200V 60Hz
燃料	LPガス
冷却方式	ラジエータ方式
騒音値	57dB（無負荷1m四方向平均値）

- ・ABC粉末消火器10型（屋外SUS製収納ボックス付）1台含む
- ・フェンスは別途工事

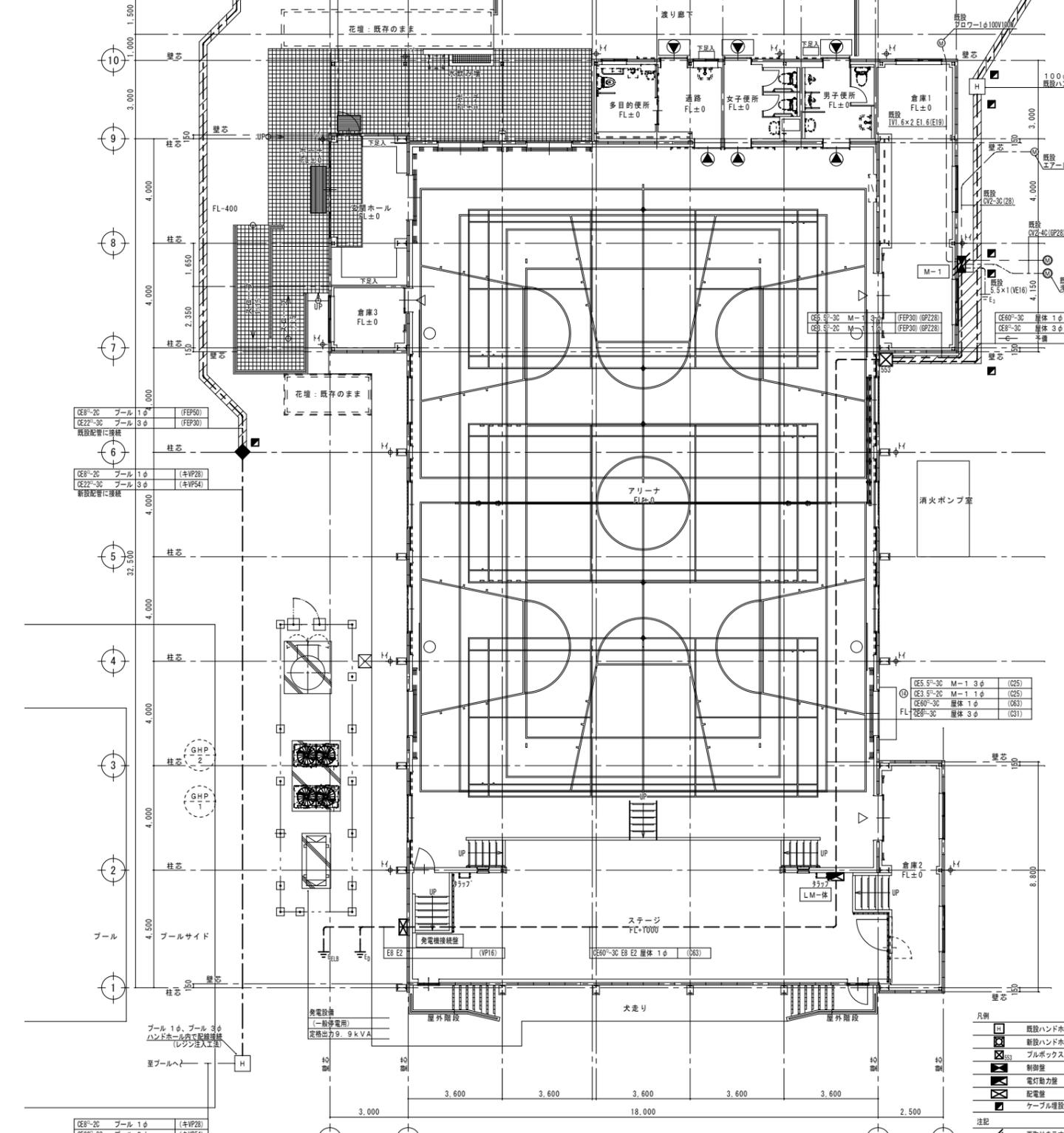


⊕ : 重心位置





150φ×2.75φ×4.50φ×3
階段ハンドホール穴あけ



1階平面図 S=1:100

- 凡例
- 既設ハンドホール
 - 新設ハンドホール
 - プルボックス 500×500×300 SUS製 NP
 - 制御盤
 - 電灯動力盤
 - 配電盤
 - ケーブル埋設表示線、ダクト用鋼筋打込柱
- 注記
- ◆ 再取付を示す
 - ◆ 配管接続を示す
 - //// 掘削範囲を示す
 - (キ〇〇) 既設配管入籍を示す
 - 箇中継線は既設を示す
 - 埋設深さは、GL-600とする

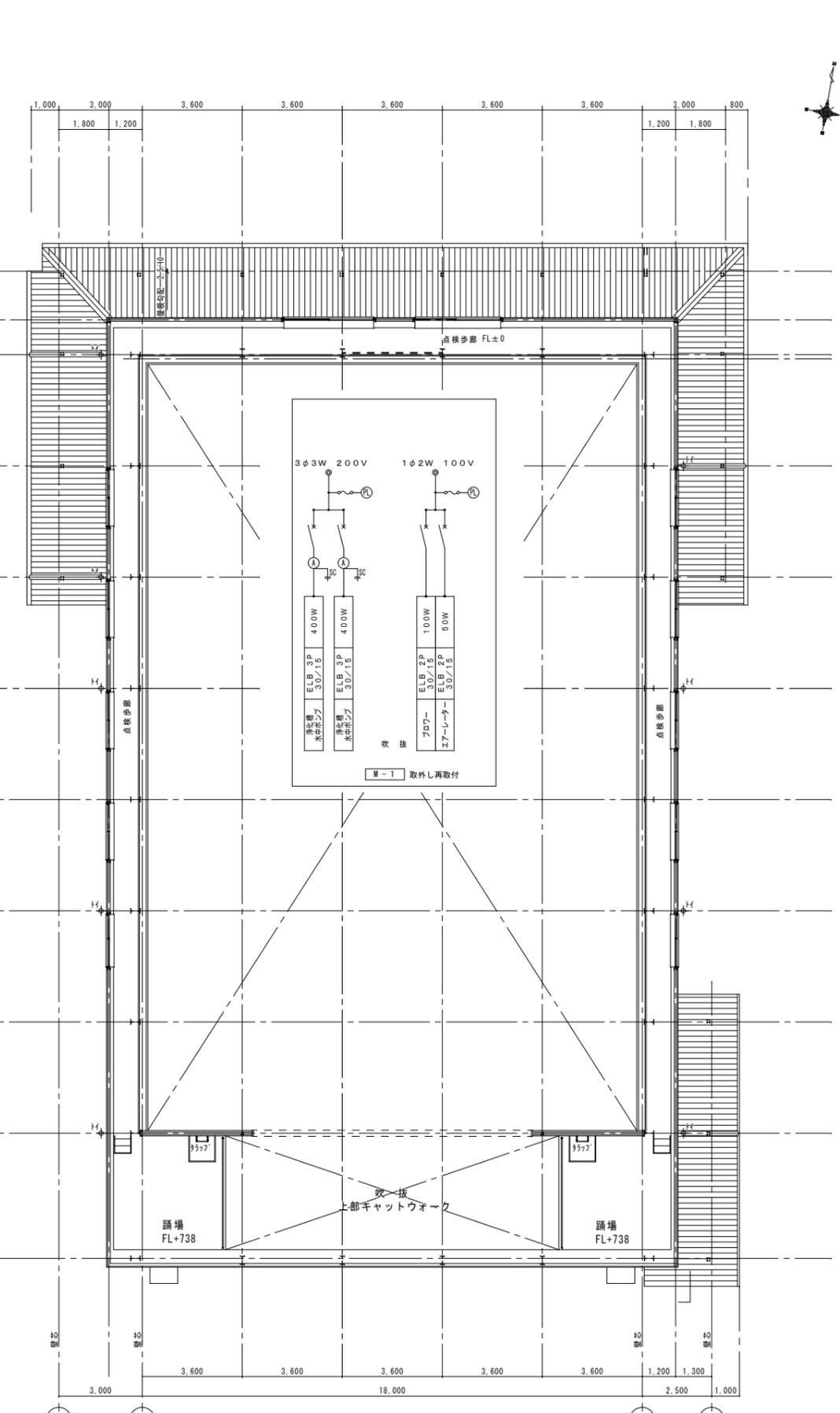
CE60-3C	層体 1φ	(キFEP50)
CE3-3C	層体 3φ	(キFEP30)
CE22-3C	層体 3φ	(キFEP30)
CE22-3C	層体 3φ	(キFEP50)
予備		(キFEP50) ×2

CE60-3C	層体 1φ	(FEF65)
CE3-3C	層体 3φ	(FEF30)
予備		(FEF30)

CE5 5-3C	M-1 3φ	(C25)	
CE3 5-3C	M-1 1φ	(C25)	
CE60-3C	層体 1φ	(C63)	
FL	CE3-3C	層体 3φ	(C31)

CE5 5-3C	M-1 3φ	(C25)	
CE3 5-3C	M-1 1φ	(C25)	
CE60-3C	層体 1φ	(C63)	
FL	CE3-3C	層体 3φ	(C31)

CE60-3C	E2 層体 1φ	(C63)
---------	----------	-------



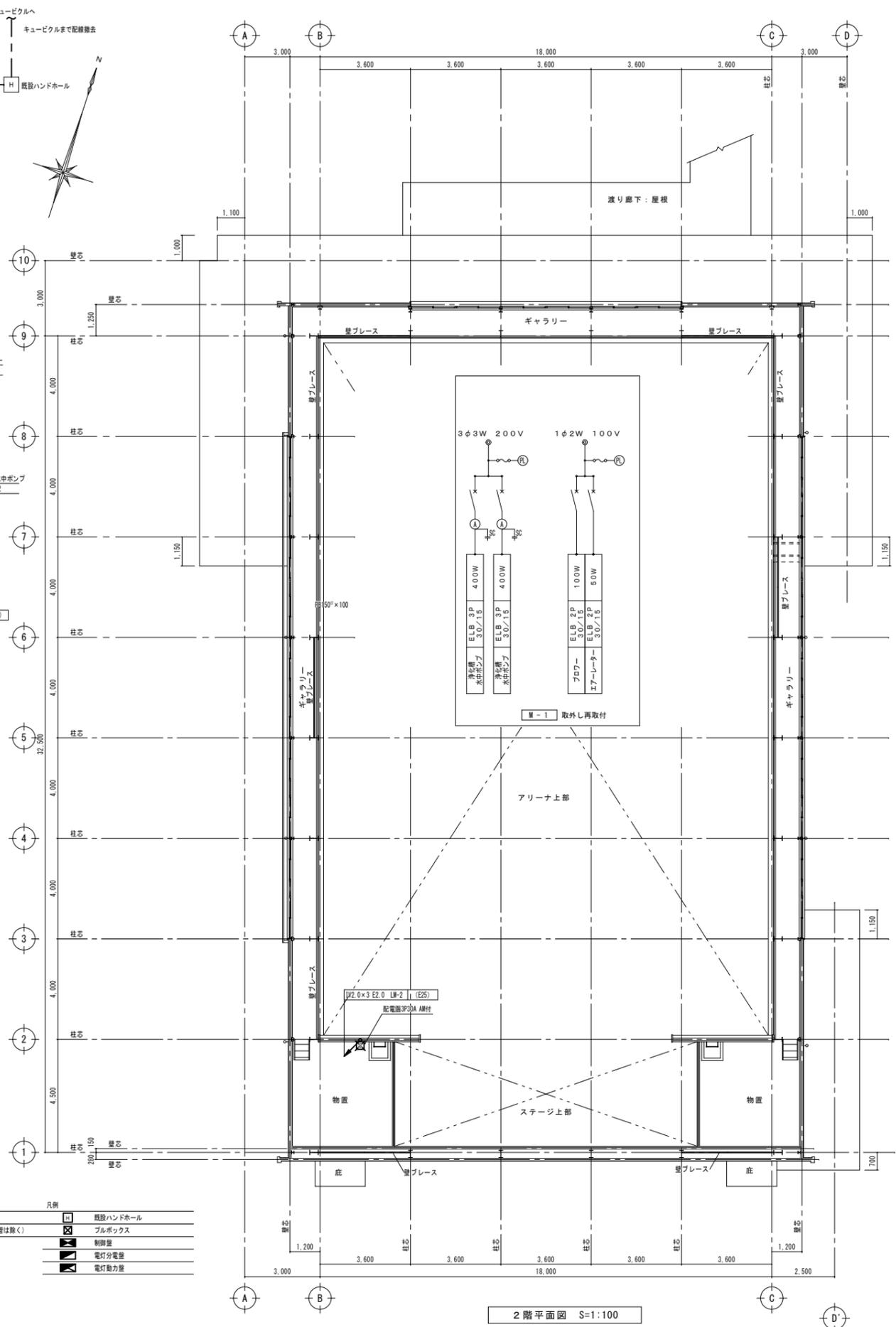
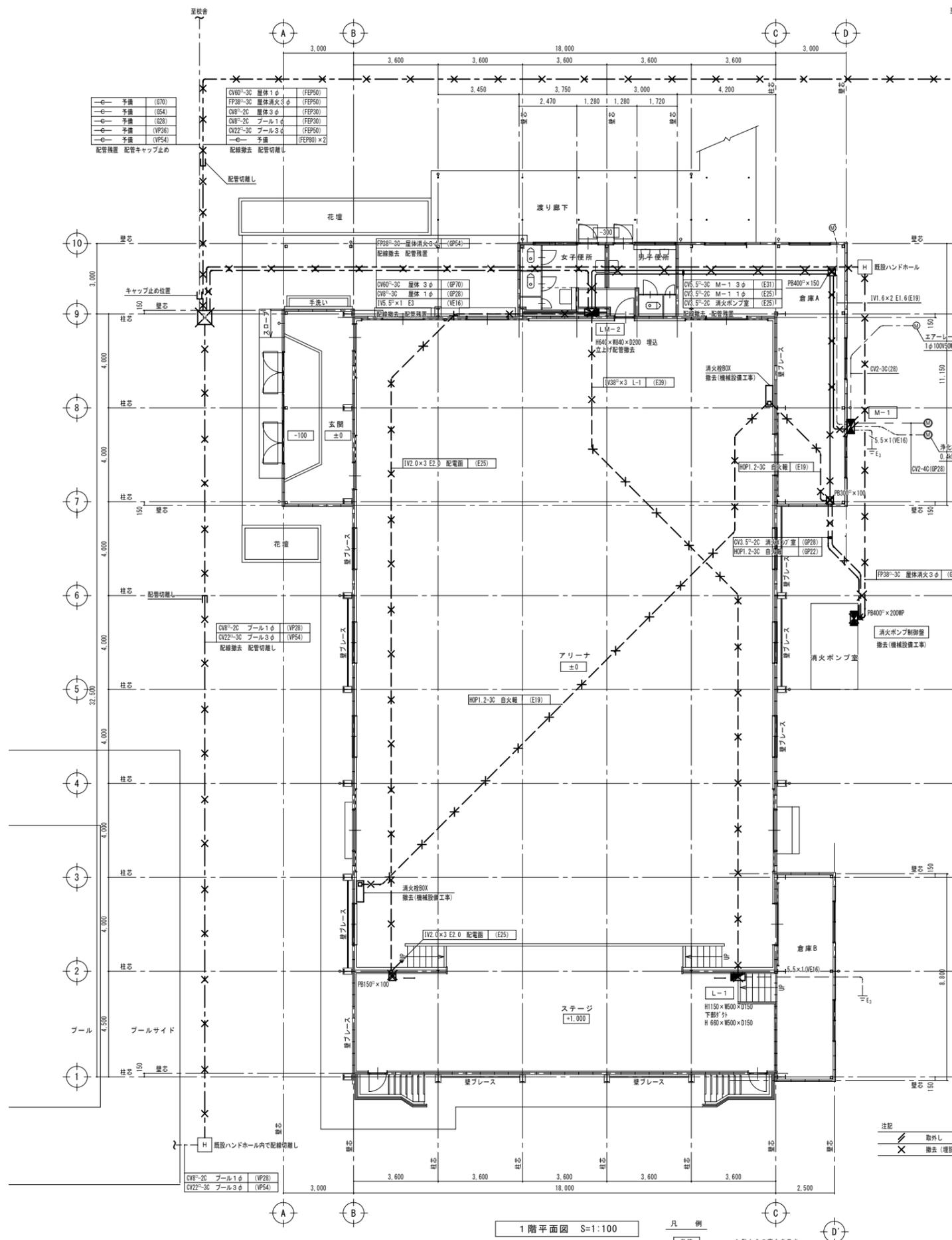
2階平面図 S=1:100

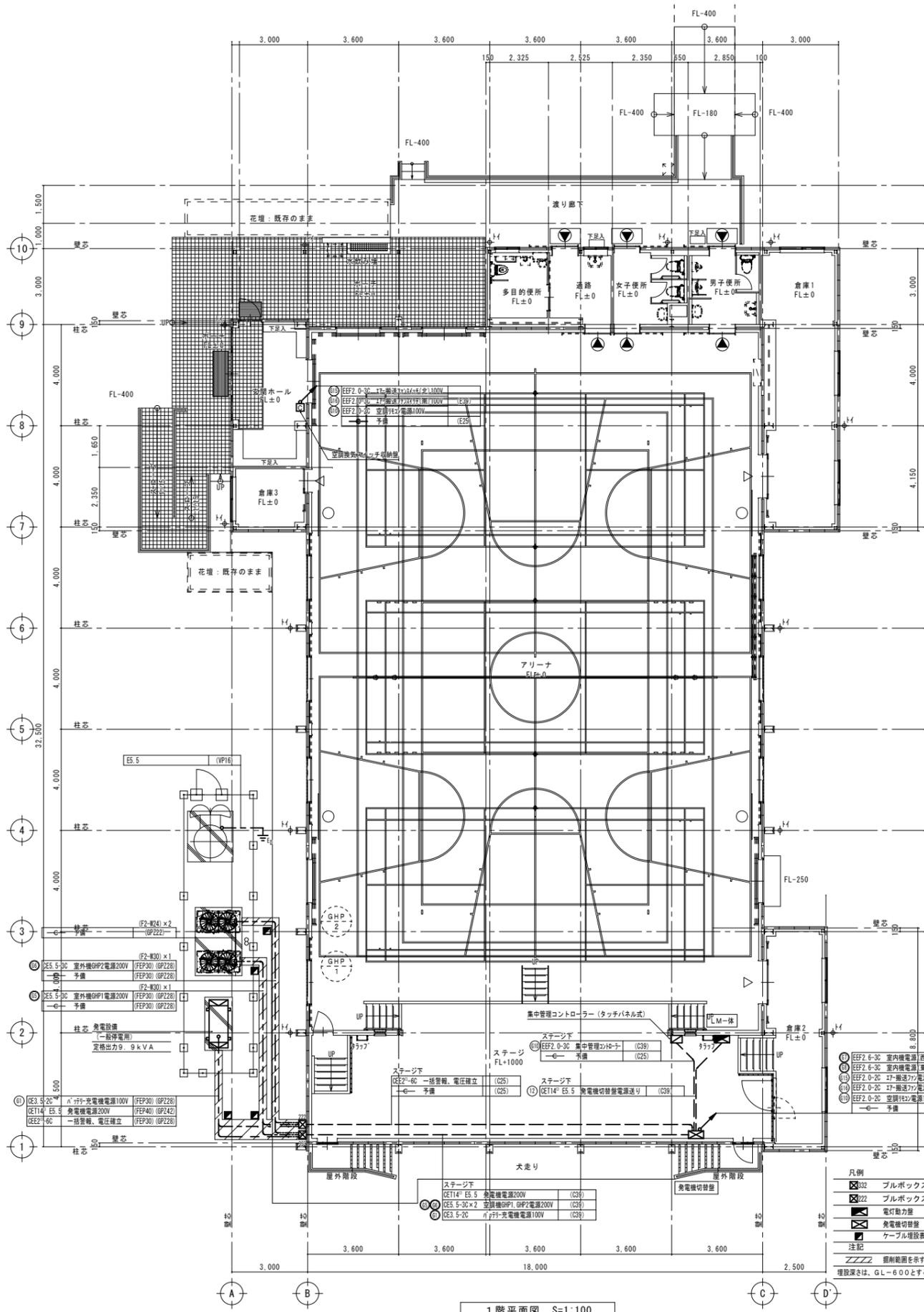
変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

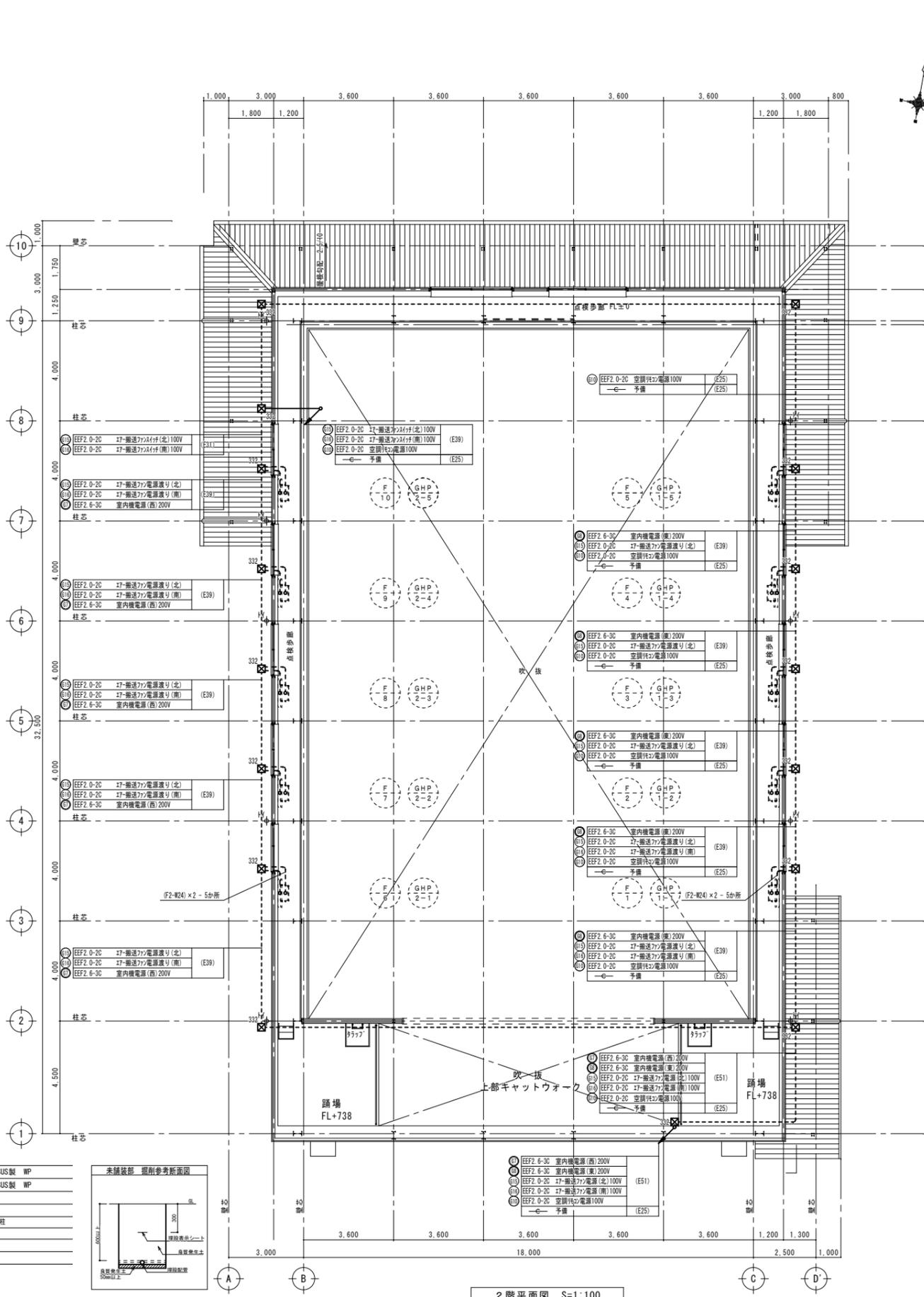
AME
 エイ・エム・イー 株式会社
 〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
 一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第3261号
 一級電気士 第101759号 花房 志保 様

工事名称 福山市立本郷小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事
 図面名称 幹線・動力設備 平面図 (改修後)
 2026年 2月 縮尺率 A-1: 100% 工事種別 電気
 A-2: 71%
 A-3: 50%
 図面番号 E/8





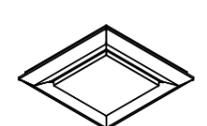
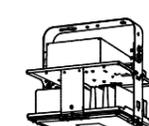
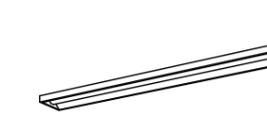
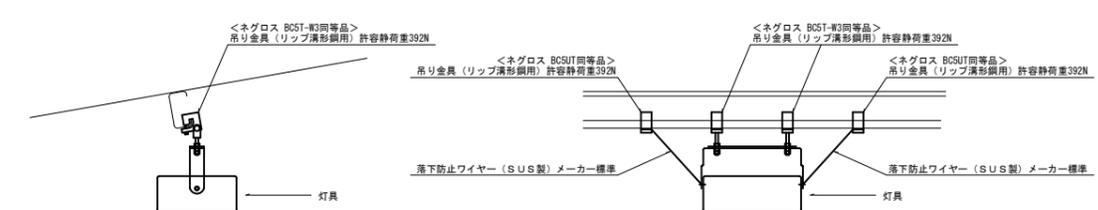
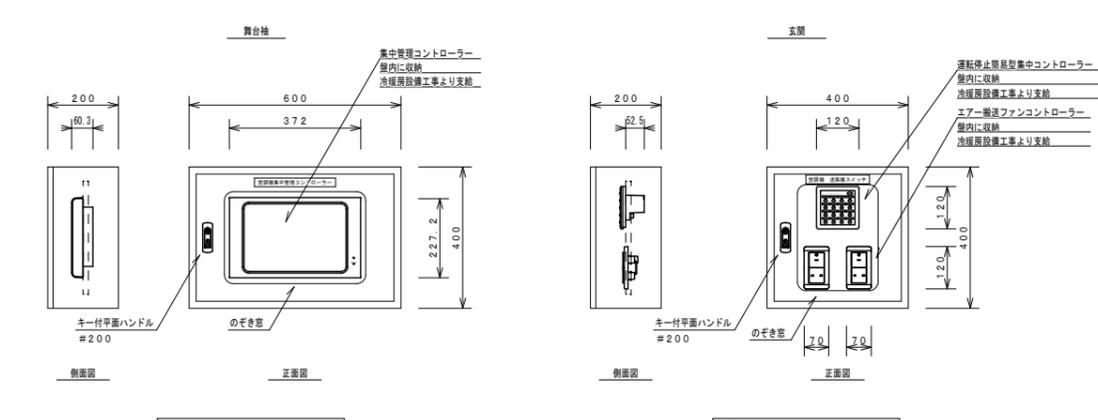
1階平面図 S=1:100

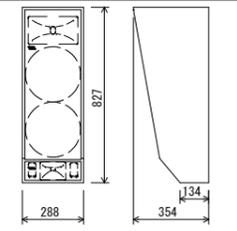
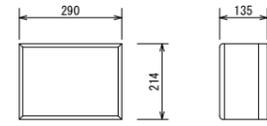
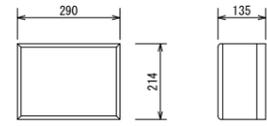
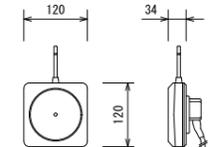
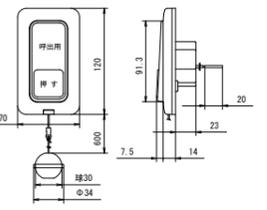
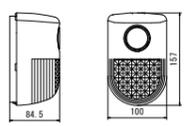
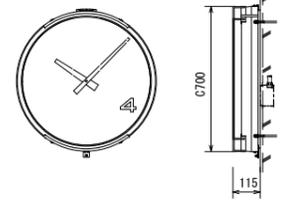
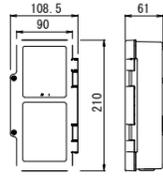
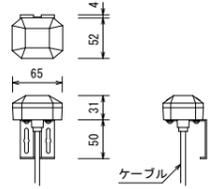
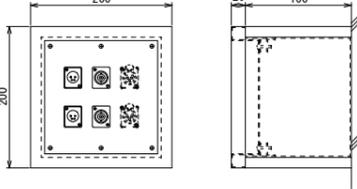
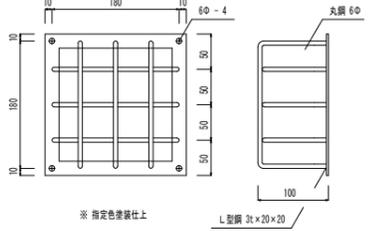


2階平面図 S=1:100

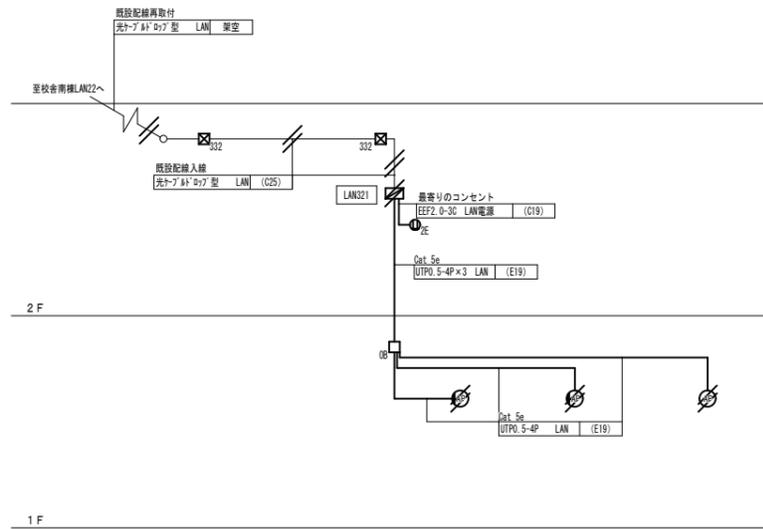
- 凡例
- ☒302 ブルボックス 300×300×200 SUS製 WP
 - ☒322 ブルボックス 200×200×200 SUS製 WP
 - ☒ 電灯動力盤
 - ☒ 発電機切替盤
 - ☒ ケーブル埋設表示板、ダクトリブ挿入打込
- 注記
- ////// 掘削範囲を示す
 - 埋設深さは、GL-600とする



LSS9-2-30	直付型20形 Dスタイル W150	LSS6-4-37	直付型40形 スリムベース	LSS6-4-48	直付型40形 スリムベース	LSS10-4-48	直付型40形 Dスタイル W230	LSS10-4-65	直付型40形 Dスタイル W230
 <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>		 <p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>		 <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>		 <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>		 <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	
LSS15-4-41	LEDスクエアスライダ 直付・埋込兼用型 下面開放型 □470	LBF3MP/RP-2-06	LEDウォールライト 20形	LSR2W-200	高天井用照明器具 マルチハロゲン灯400形器具相当	LBF3MP/RP-2-13	LEDウォールライト 20形	LSS6-4-65	直付型40形 スリムベース
 <p>スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100~242V 器具タイプ（約100~1000） 本体：銅板（高反射白色粉体塗装）、枠：銅板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>		 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防塵型、防湿型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁面付型、保護等級：IP23</p>		 <p>光束21300lm、消費電力112W、電圧100~242V 昼白色、5000K、Ra70、広角タイプ、直付型 光束維持時間60000時間（光束維持率85%）、電源内蔵型 器具光束1480lm、消費電力14.9W、電圧100~242V 本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明）、アーム：亜鉛鋼板 約6~100%連続調光、落下防止ワイヤー付 器具本体（2.5kg）</p>		 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防塵型、防湿型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束1480lm、消費電力14.9W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁面付型、保護等級：IP23</p>		 <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>	
LRS1-08	ダウンライト 100形	LSS6-4-23	直付型40形 スリムベース	LSS6-4-65	直付型40形 スリムベース	 <p>※取付ボルトはスプリングワッシャー付ダブルナットとする。 高天井照明器具取付要領図</p>			
 <p>LED内蔵<ワコーア（Dと組）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光源タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源光束15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束1045lm、消費電力7W、電圧：100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上げ） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上げ）、埋込穴φ150</p>		 <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>		 <p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83</p>					
SP1	シーリングライト 60形電球1灯器具相当	 <p>集中管理コントローラー盤姿図 空調換気スイッチ収納盤姿図</p>							
 <p>LEDコアチップ670 クラス500 1灯（口金GX53-1） 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束440lm、消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁面付型、防塵型、ネジ込み方式 プラスチック（白コップ状）、カバー：アクリル（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率70%）</p>		<p>高天井照明器具取付要領図</p> <p>集中管理コントローラー盤姿図 集中管理コントローラー 盤内に収納 冷暖房設備工事より支給 図体を準備・取付</p> <p>空調換気スイッチ収納盤姿図 空調換気スイッチ収納盤 盤内に収納 冷暖房設備工事より支給 図体を準備・取付</p>							

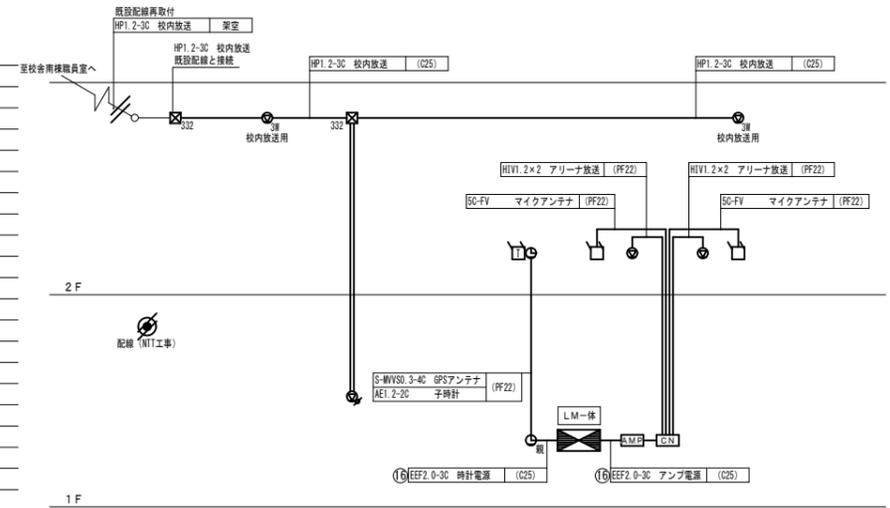
<p>● 防球構造型スピーカー</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>60W (170Ω)、30W (330Ω)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>15W (670Ω) マッチングトランス付</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>80Hz~20kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>25cmコーン型×2</td></tr> <tr><td>近距離用遠距離用</td><td>CDホーン付ドライバー</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>本体：木製黒、パンチングネット：銅板黒</td></tr> </table>	定格入力	60W (170Ω)、30W (330Ω)	出力音圧レベル	15W (670Ω) マッチングトランス付	周波数特性	80Hz~20kHz	スピーカー	25cmコーン型×2	近距離用遠距離用	CDホーン付ドライバー	仕上	本体：木製黒、パンチングネット：銅板黒	<p>● 壁掛型スピーカー (ATT付)</p>  <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>16 cmコーンスピーカー</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>3 W (3.3kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB (1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120 Hz~12 kHz</td></tr> <tr><td>アッテネーター</td><td>4段階</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ</td></tr> </table>	スピーカーユニット	16 cmコーンスピーカー	定格入力	3 W (3.3kΩ)	出力音圧レベル	92 dB (1W/1m)	周波数特性	120 Hz~12 kHz	アッテネーター	4段階	仕上	木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ	<p>● 壁掛型スピーカー</p>  <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>16 cmコーンスピーカー</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB (1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120 Hz~12 kHz</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ</td></tr> </table>	スピーカーユニット	16 cmコーンスピーカー	定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)	出力音圧レベル	92 dB (1W/1m)	周波数特性	120 Hz~12 kHz	仕上	木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ	<p>▽ ワイヤレスアンテナ (壁取付型)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC12V (本体より供給)</td></tr> <tr><td>入力周波数</td><td>806 MHz~810 MHz帯</td></tr> <tr><td>出力周波数</td><td>260 MHz帯</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>壁取付</td></tr> </table>	電源	DC12V (本体より供給)	入力周波数	806 MHz~810 MHz帯	出力周波数	260 MHz帯	取付方法	壁取付	<p>■ 埋込プルスイッチ付押卸スイッチ (ON保持形)</p>  <table border="1"> <tr><td>定格</td><td>30V、3.0A</td></tr> <tr><td>結線方法</td><td>リード線式</td></tr> <tr><td>備考</td><td>JIS防沫型、ひもあり</td></tr> </table>	定格	30V、3.0A	結線方法	リード線式	備考	JIS防沫型、ひもあり	<p>◎ 警報ランプ付ブザー 防滴型 (AC-DC12V)</p>  <table border="1"> <tr><td>定格容量</td><td>AC12V 6VA DC12V 3VA (250mA)</td></tr> <tr><td>操作電圧</td><td>DC5V</td></tr> <tr><td>使用周囲温度</td><td>-10°C~+50°C</td></tr> </table>	定格容量	AC12V 6VA DC12V 3VA (250mA)	操作電圧	DC5V	使用周囲温度	-10°C~+50°C	
定格入力	60W (170Ω)、30W (330Ω)																																																											
出力音圧レベル	15W (670Ω) マッチングトランス付																																																											
周波数特性	80Hz~20kHz																																																											
スピーカー	25cmコーン型×2																																																											
近距離用遠距離用	CDホーン付ドライバー																																																											
仕上	本体：木製黒、パンチングネット：銅板黒																																																											
スピーカーユニット	16 cmコーンスピーカー																																																											
定格入力	3 W (3.3kΩ)																																																											
出力音圧レベル	92 dB (1W/1m)																																																											
周波数特性	120 Hz~12 kHz																																																											
アッテネーター	4段階																																																											
仕上	木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ																																																											
スピーカーユニット	16 cmコーンスピーカー																																																											
定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)																																																											
出力音圧レベル	92 dB (1W/1m)																																																											
周波数特性	120 Hz~12 kHz																																																											
仕上	木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ																																																											
電源	DC12V (本体より供給)																																																											
入力周波数	806 MHz~810 MHz帯																																																											
出力周波数	260 MHz帯																																																											
取付方法	壁取付																																																											
定格	30V、3.0A																																																											
結線方法	リード線式																																																											
備考	JIS防沫型、ひもあり																																																											
定格容量	AC12V 6VA DC12V 3VA (250mA)																																																											
操作電圧	DC5V																																																											
使用周囲温度	-10°C~+50°C																																																											
<p>● C700壁掛型時計</p>  <table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>銅板 クリーム色</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>アルミニウム 白色</td></tr> <tr><td>文字</td><td>黒色</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr> <tr><td>風防</td><td>強化ガラス 透明 t4</td></tr> <tr><td>機体</td><td>DC24V 有極30秒時計</td></tr> </table>	ケース	銅板 クリーム色	文字板	アルミニウム 白色	文字	黒色	指針	アルミニウム 黒色	風防	強化ガラス 透明 t4	機体	DC24V 有極30秒時計	<p>● 親時計 (パルス発信器)</p>  <table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>ABS樹脂製 ライトグレー</td></tr> <tr><td>基準周波数</td><td>32.768kHz</td></tr> <tr><td>精度</td><td>週差P1.2秒以内 (7+1接続時積算誤差0秒)</td></tr> <tr><td>入力電源</td><td>AC100V±10% 約4W 50/60Hz</td></tr> <tr><td>出力信号</td><td>DC24V 30秒有極信号 2回路で最大60mA</td></tr> <tr><td>停電時動作時間</td><td>60時間以上 (1台、12mAの場合)</td></tr> <tr><td>サマータイム</td><td>サマータイム期間の設定により自動修正</td></tr> <tr><td>電波修正装置</td><td>専用アンテナ接続で時刻修正可能</td></tr> </table>	ケース	ABS樹脂製 ライトグレー	基準周波数	32.768kHz	精度	週差P1.2秒以内 (7+1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 2回路で最大60mA	停電時動作時間	60時間以上 (1台、12mAの場合)	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	専用アンテナ接続で時刻修正可能	<p>▽ GPSアンテナ</p>  <table border="1"> <tr><td>アンテナ部</td><td></td></tr> <tr><td>ケース</td><td>ポリカーボネート樹脂製 グレー色</td></tr> <tr><td>受信周波数</td><td>1575.42MHz</td></tr> <tr><td>受信感度</td><td>-145dBm (コールドスタート時)</td></tr> <tr><td>取付金具</td><td>ステンレス</td></tr> </table>	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	<p>■ コネクタボックス</p>  <table border="1"> <tr><td>XLR-4-32F</td><td>BNC</td><td>スペース</td></tr> <tr><td>スピーカーコンセント</td><td>ワイヤレス</td><td></td></tr> <tr><td>正面 右</td><td>正面 右</td><td></td></tr> <tr><td>XLR-4-32F</td><td>BNC</td><td>スペース</td></tr> <tr><td>スピーカーコンセント</td><td>ワイヤレス</td><td></td></tr> <tr><td>正面 左</td><td>正面 左</td><td></td></tr> </table>	XLR-4-32F	BNC	スペース	スピーカーコンセント	ワイヤレス		正面 右	正面 右		XLR-4-32F	BNC	スペース	スピーカーコンセント	ワイヤレス		正面 左	正面 左		<p>警報ランプ付ブザー用防球ガード</p> 
ケース	銅板 クリーム色																																																											
文字板	アルミニウム 白色																																																											
文字	黒色																																																											
指針	アルミニウム 黒色																																																											
風防	強化ガラス 透明 t4																																																											
機体	DC24V 有極30秒時計																																																											
ケース	ABS樹脂製 ライトグレー																																																											
基準周波数	32.768kHz																																																											
精度	週差P1.2秒以内 (7+1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 2回路で最大60mA																																																											
停電時動作時間	60時間以上 (1台、12mAの場合)																																																											
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	専用アンテナ接続で時刻修正可能																																																											
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																																																											
XLR-4-32F	BNC	スペース																																																										
スピーカーコンセント	ワイヤレス																																																											
正面 右	正面 右																																																											
XLR-4-32F	BNC	スペース																																																										
スピーカーコンセント	ワイヤレス																																																											
正面 左	正面 左																																																											

凡例	機器記号	既設を使用
☑	機器記号	既設を使用
Ⓜ	アクセスポイント	既設を使用
Ⓜ	P BOX SS	300x300x200 SUS製 WP
Ⓜ	アウトレットボックス	
Ⓜ	再取付	
Ⓜ	埋込コンセント	2P15A×2-E



LAN設備 系統図

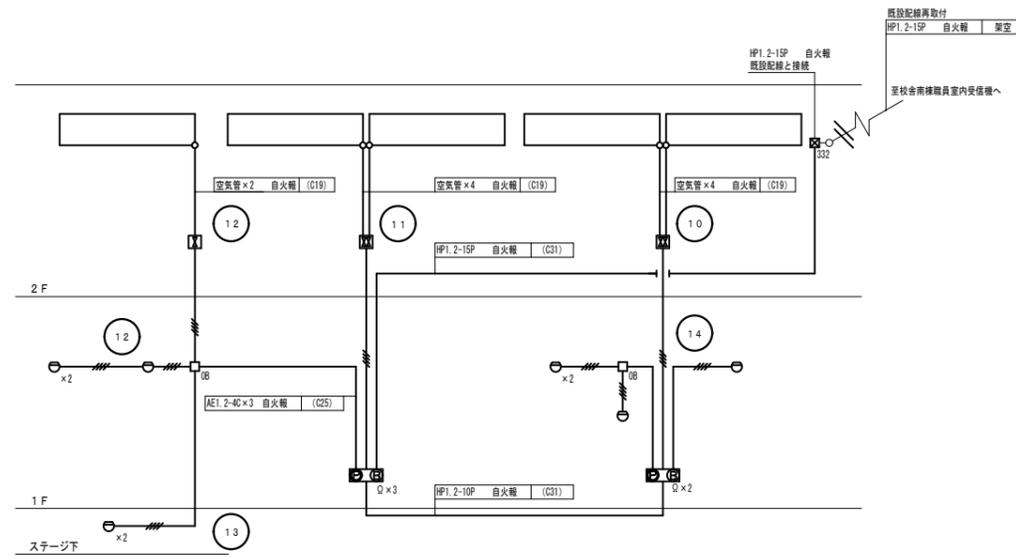
凡例	機器記号	既設を使用
Ⓜ	観時計 (パルス発信機)	
Ⓜ	子時計	
Ⓜ	GPSアンテナ	
Ⓜ	放送アンプ	既設を使用
Ⓜ	ワイヤレス受信機	ダイバシティ方式
Ⓜ	ワイヤレスチューナー	
Ⓜ	防球構造型スピーカー	
Ⓜ	壁掛スピーカー	
Ⓜ	壁掛スピーカー (ATT付)	
Ⓜ	ワイヤレスアンテナ	
Ⓜ	TEL (有線)	既設を使用
Ⓜ	電灯動力盤	
Ⓜ	P BOX SS	300x300x200 SUS製 WP
Ⓜ	アウトレットボックス	
Ⓜ	再取付	



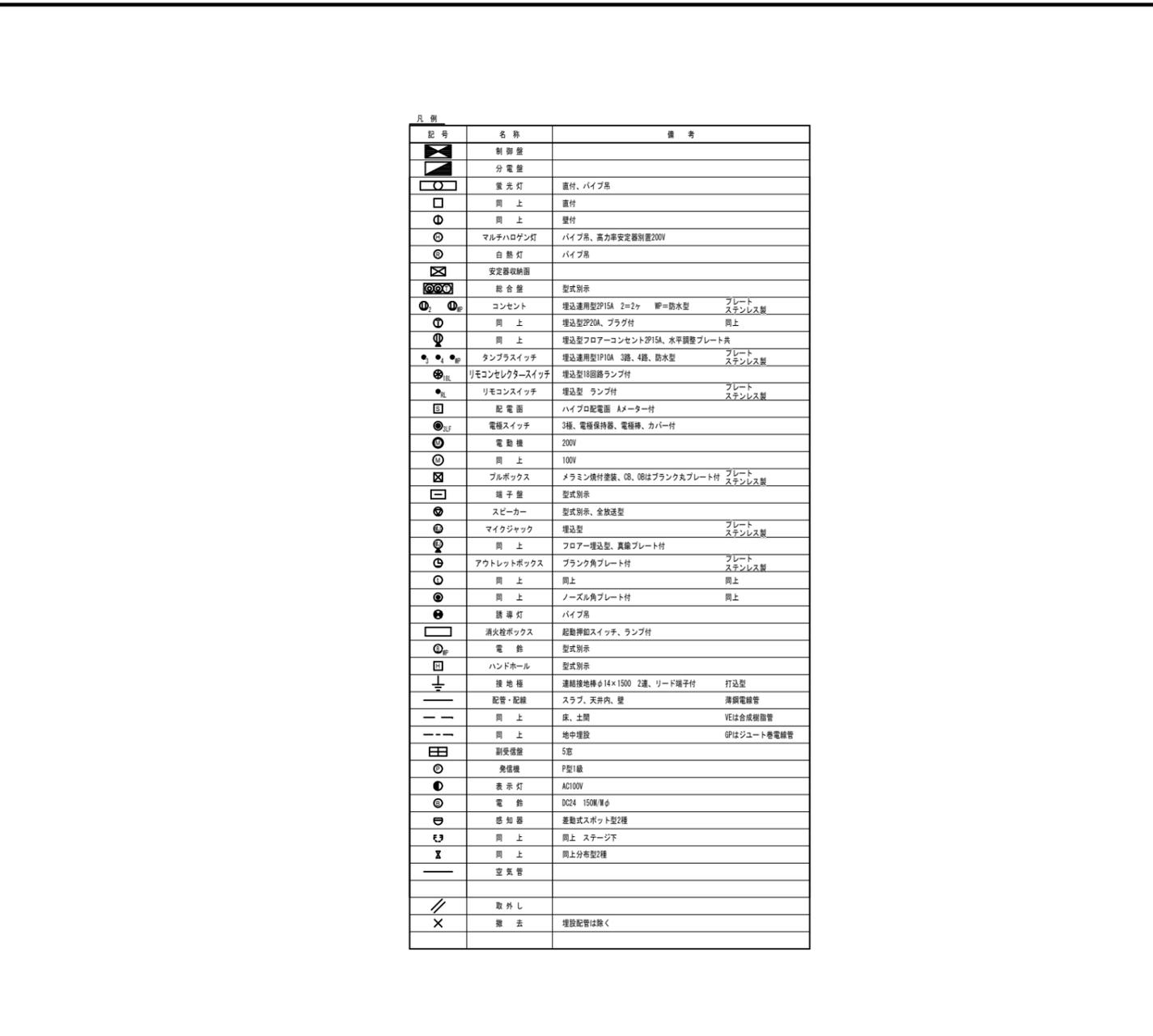
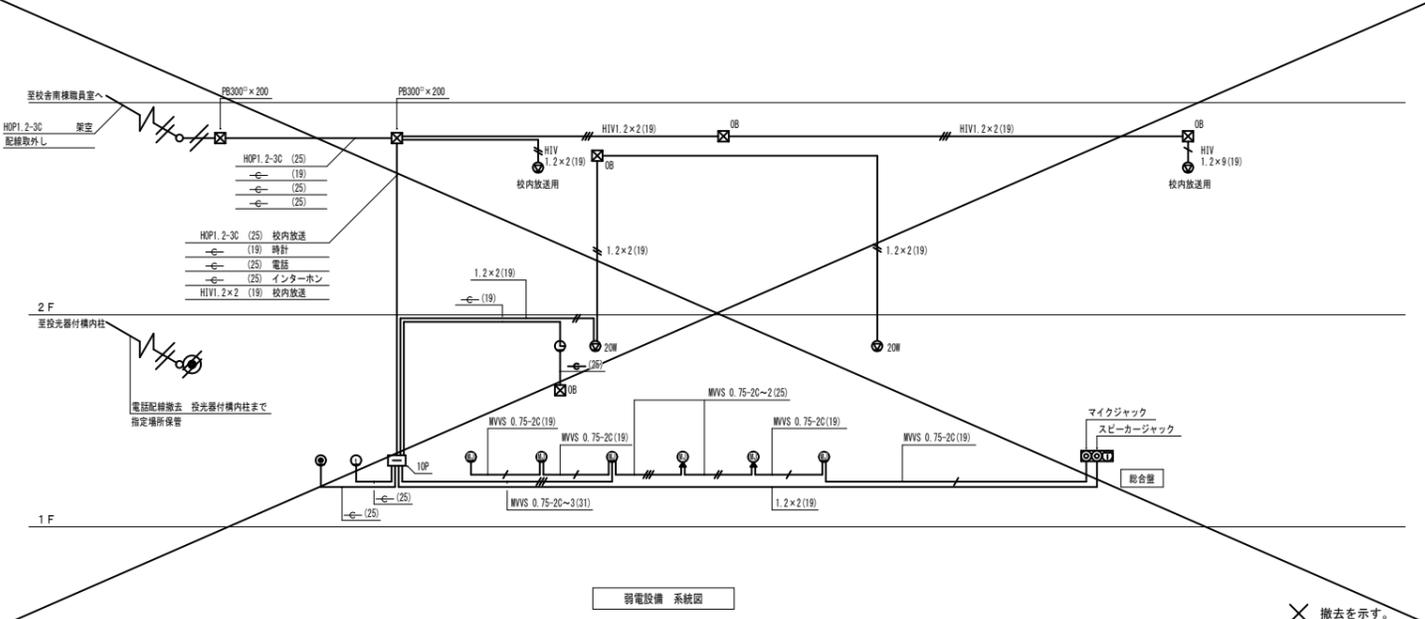
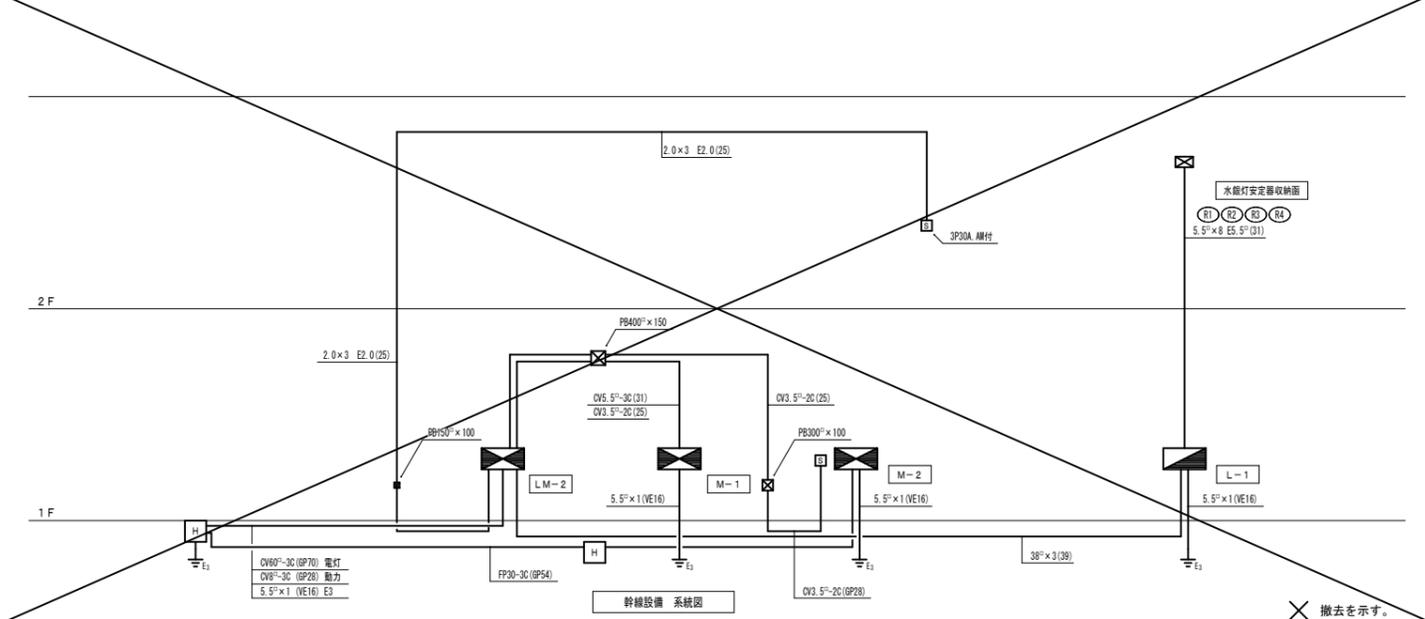
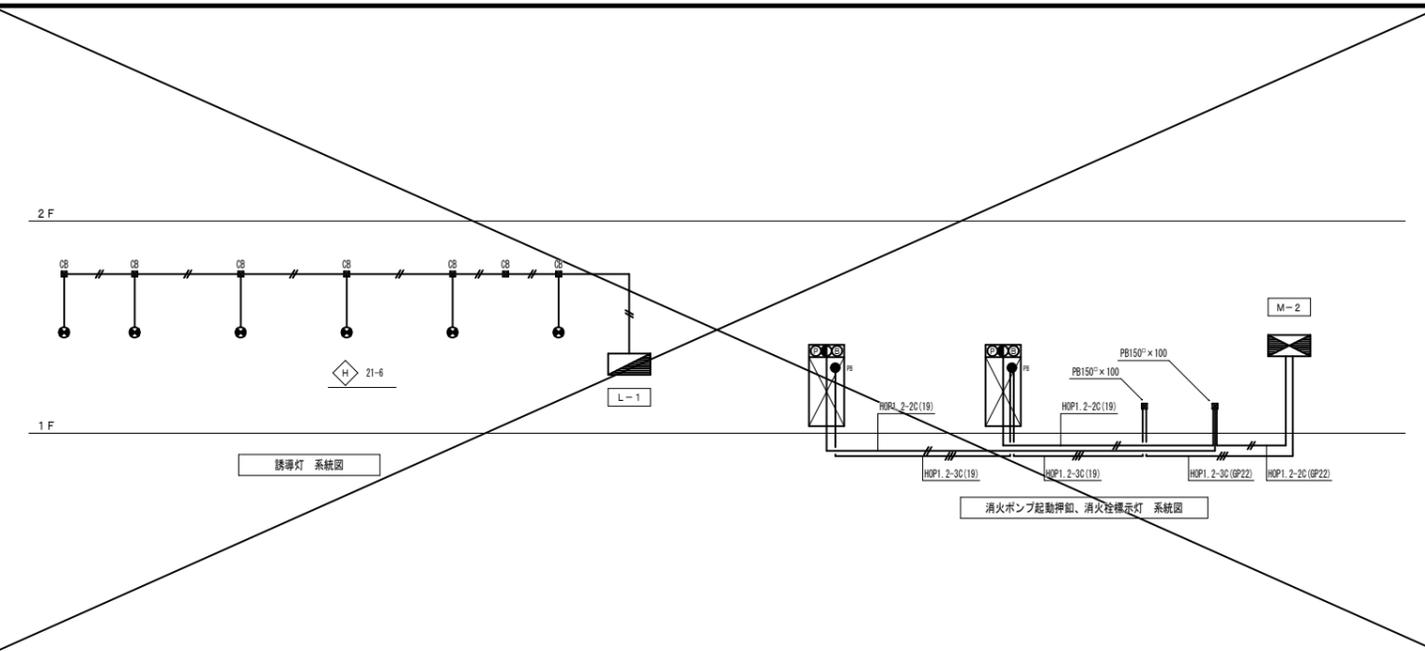
弱電設備 系統図

凡例	機器記号	表示内容	P型1級 15回路 壁掛型
Ⓜ	受信機	表示内容 火災：1.4L 予備：1L	本工事対象外 設置位置：職員室
Ⓜ	総合盤 (プロテクタ付)		(受信機、表示灯、ベル) 内蔵
Ⓜ	発信機・リング式表示灯		P型1級、AC24V、LED内蔵
Ⓜ	警音装置 (ベル)		DC24V 150φ
Ⓜ	差動式 スポット型 感知器		2種 自己保持型
Ⓜ	空気管		メッセンジャーワイヤー付
Ⓜ	差動式分布型感知器		
Ⓜ	同上収納ボックス		
Ⓜ	統括抵抗		
Ⓜ	立上げ・立下げ		
Ⓜ	警戒区域番号		自動火災報知設備
Ⓜ	警戒区域線		
Ⓜ	アウトレットボックス		
Ⓜ	AE1.2-20 (PF10)		
Ⓜ	AE1.2-40 (PF10)		
Ⓜ	HP1.2-20 (PF10)		

特記無き配線は二重天井内ケーブル転がし配線とする。
 ケーブル転がし配線の立上げ下げは (P F) 管にて保護とする。
 感知器の設置位置は、空気の吹出口から 1.500mm以上離隔をとること。
 受信機及び発信機の操作部は、床面より800以上1,500mm以下とする。
 総合盤はプロテクタ付とする。



自動火災報知設備 系統図



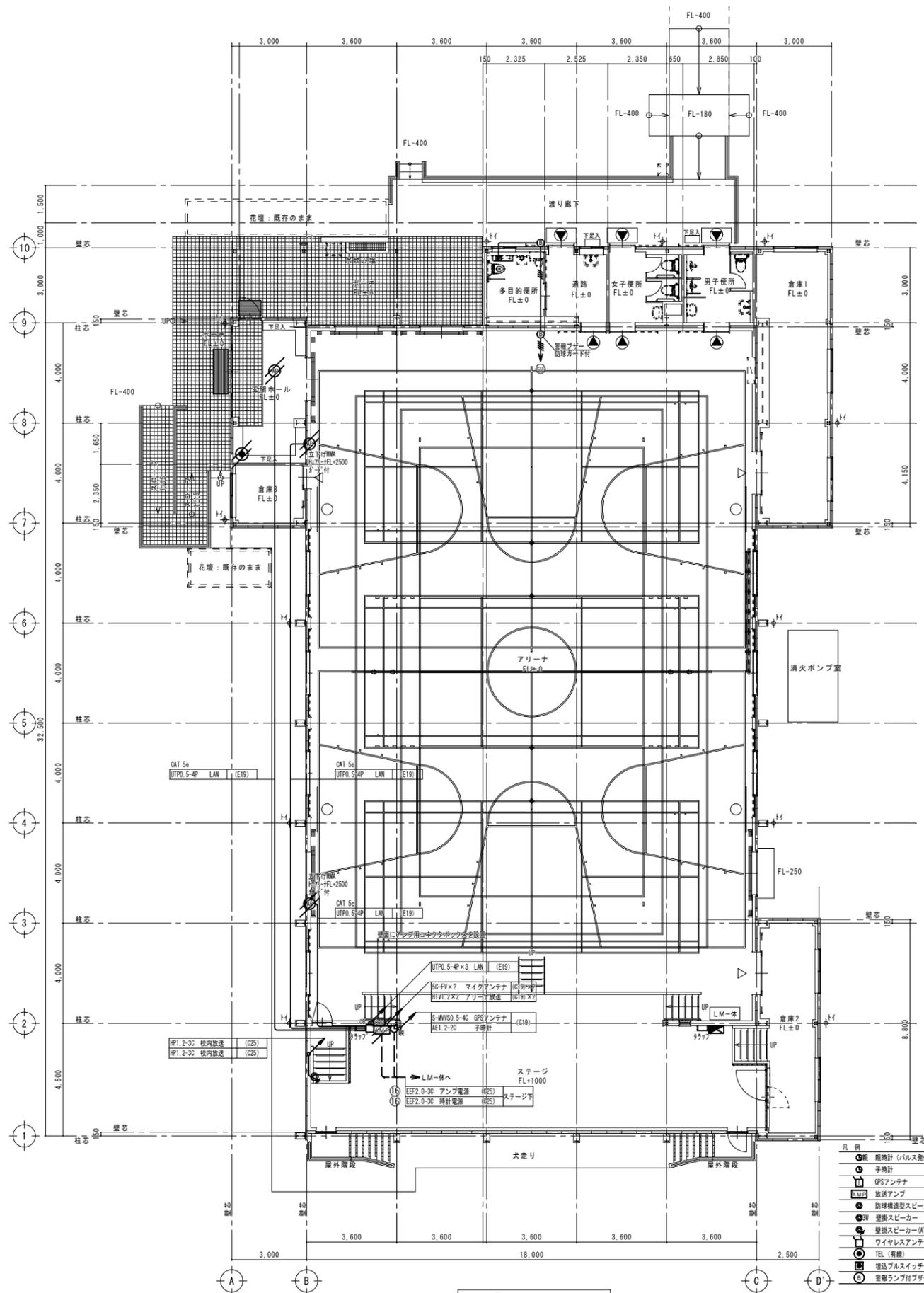
記号	名称	備考
■	制御盤	
□	分電盤	
○	蛍光灯	直付、ハイブリッド
□	同上	直付
○	同上	壁付
○	マルチハロゲン灯	ハイブリッド、高効率安定器別置200V
○	白熱灯	ハイブリッド
⊠	安定器収納部	
⊠	総合盤	型式別示
⊠	コンセント	埋込連用型2P15A 2=2ヶ NP=防水型 フレイトステンレス製
⊠	同上	埋込連用型20A、プラグ付 同上
⊠	同上	埋込型フロアコンセント2P15A、水平調整プレート付
⊠	タンブラスイッチ	埋込連用型1P10A 3路、4路、防水型 フレイトステンレス製
⊠	リモコンレクタースイッチ	埋込型18回路ランプ付
⊠	リモコンスイッチ	埋込型 ランプ付 フレイトステンレス製
⊠	配電盤	ハイブリッド電圧 Aメーター付
⊠	電圧スイッチ	3極、電圧保持器、電圧棒、カバー付
⊠	電動機	200V
⊠	同上	100V
⊠	プルボックス	メラミン焼付塗装、DB、DBはブランク丸プレート付 フレイトステンレス製
⊠	端子盤	型式別示
⊠	スピーカー	型式別示、全鉄送型
⊠	マイクジャック	埋込型 フレイトステンレス製
⊠	同上	フロア埋込型、真鍮プレート付
⊠	アウトレットボックス	ブランク角プレート付 フレイトステンレス製
⊠	同上	同上
⊠	同上	ノーズル角プレート付 同上
⊠	誘導灯	ハイブリッド
⊠	消火栓ボックス	起動押釦スイッチ、ランプ付
⊠	電鈴	型式別示
⊠	ハンドホール	型式別示
⊠	接地極	連絡接地極φ14×1500 2連、リード端子付 打込型
⊠	配管・配線	スラブ、天井内、壁 薄鋼電線管
⊠	同上	床、土間 VEは合成樹脂管
⊠	同上	地中埋設 GPはジユート巻電線管
⊠	副受電盤	5窓
⊠	巻線機	P型1級
⊠	表示灯	AC100V
⊠	電鈴	DC24 150Mφ
⊠	感知器	差動式スポット型2種
⊠	同上	同上 ステージ下
⊠	同上	同上 分佈型2種
⊠	空気管	
⊠	取外し	
⊠	撤去	埋設配管は除く

変更年月日・変更事項

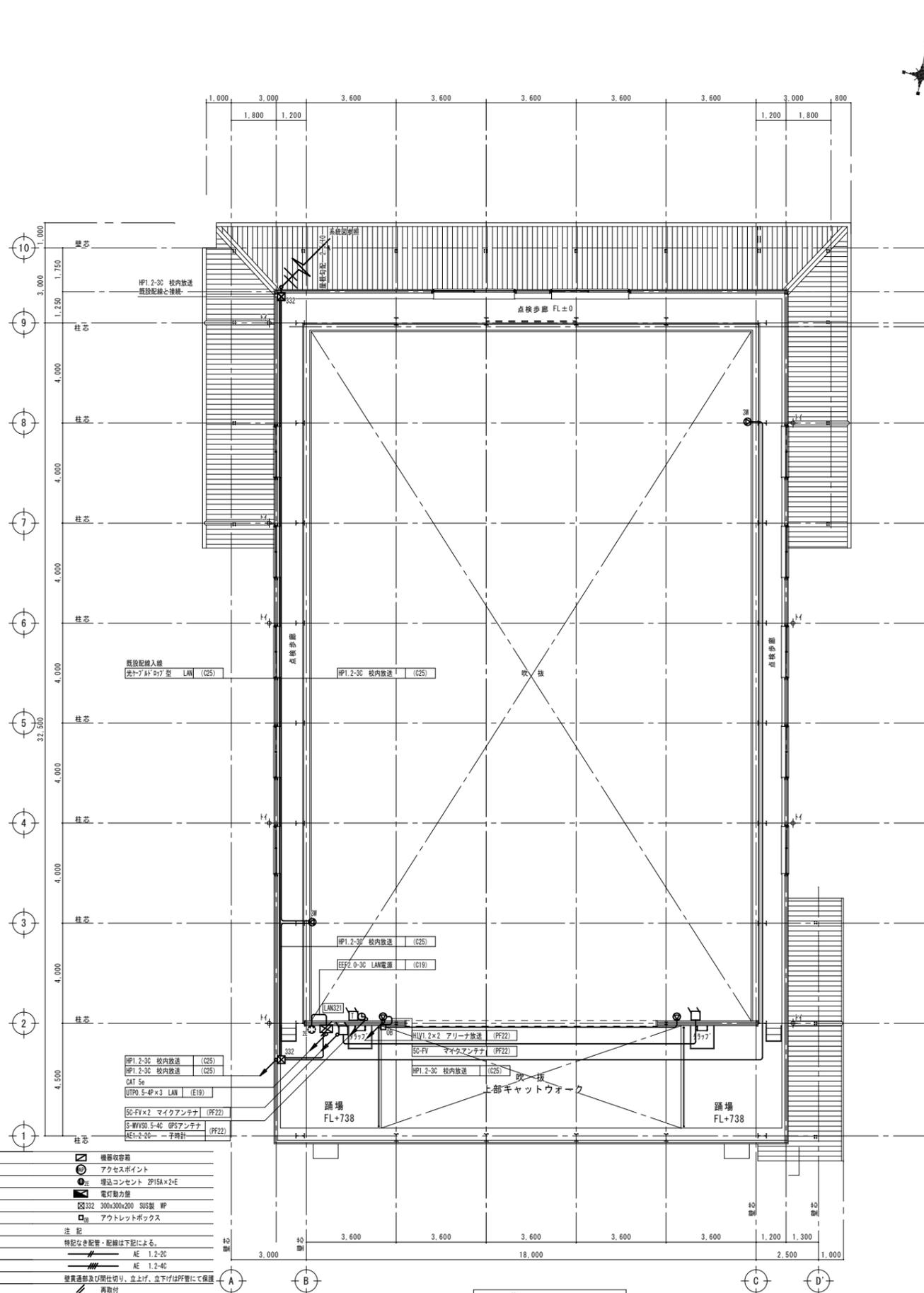
福山市建設局建築部設備課

AME
 エイ・エム・イー 株式会社
 〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
 一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第3281号
 一級建築士 第101759号 花房 志保 様

工事名称 福山市立本郷小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事
 2026年 2月 縮尺率 A-1: 100% 工事種別 電気
 A-2: 71%
 A-3: 50%
 図面名称 幹線・弱電・自動火災報知設備系統図(改修前)
 図面番号 E/16



1階平面図 S=1:100



2階平面図 S=1:100

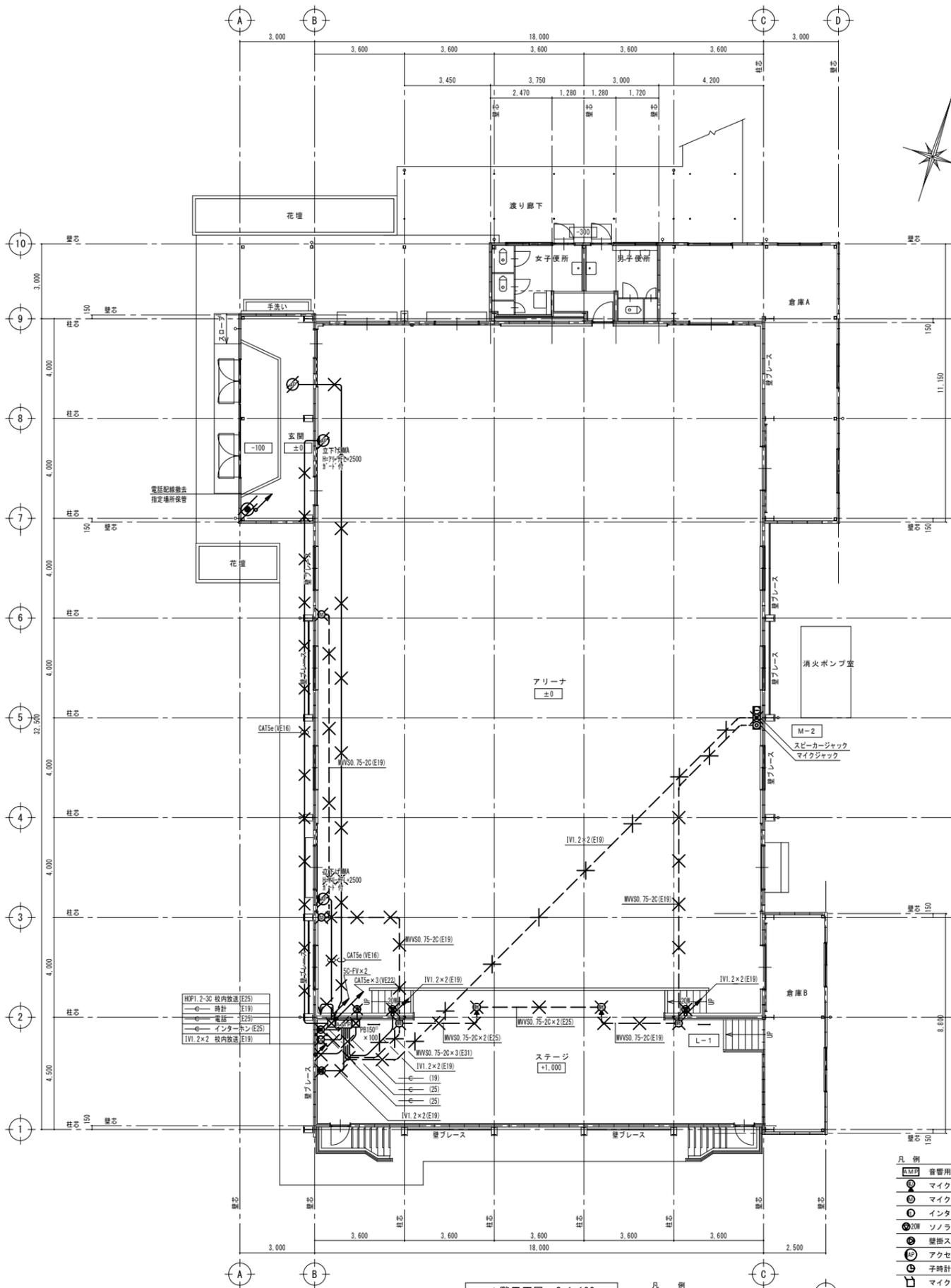
- | | |
|-------------------|-----------------------|
| ○ 観音時計 (バルス発信機) | □ 機器収納箱 |
| ○ 子時計 | □ アクセスポイント |
| ○ GPSアンテナ | □ 埋込コンセント ZP15A×2+E |
| ○ 放送アンテナ | □ 電灯動力盤 |
| ○ 防球構造型スピーカー | □ 300x300x200 SUS製 WP |
| ○ 壁掛スピーカー | □ アウトレットボックス |
| ○ 壁掛スピーカー (AT付) | |
| ○ ワイヤレスアンテナ | |
| ○ TEL (有線) | |
| ○ 埋込プルスイッチ付押印スイッチ | |
| ○ 照明ランプ付プザー | |
- 注記
 特記なき配管・配線は下記による。
 AE 1.2-2C
 AE 1.2-4C
 壁裏通線及び隠仕切り、立上げ、立下げはPF管にて保護
 再取付

変更年月日・変更事項

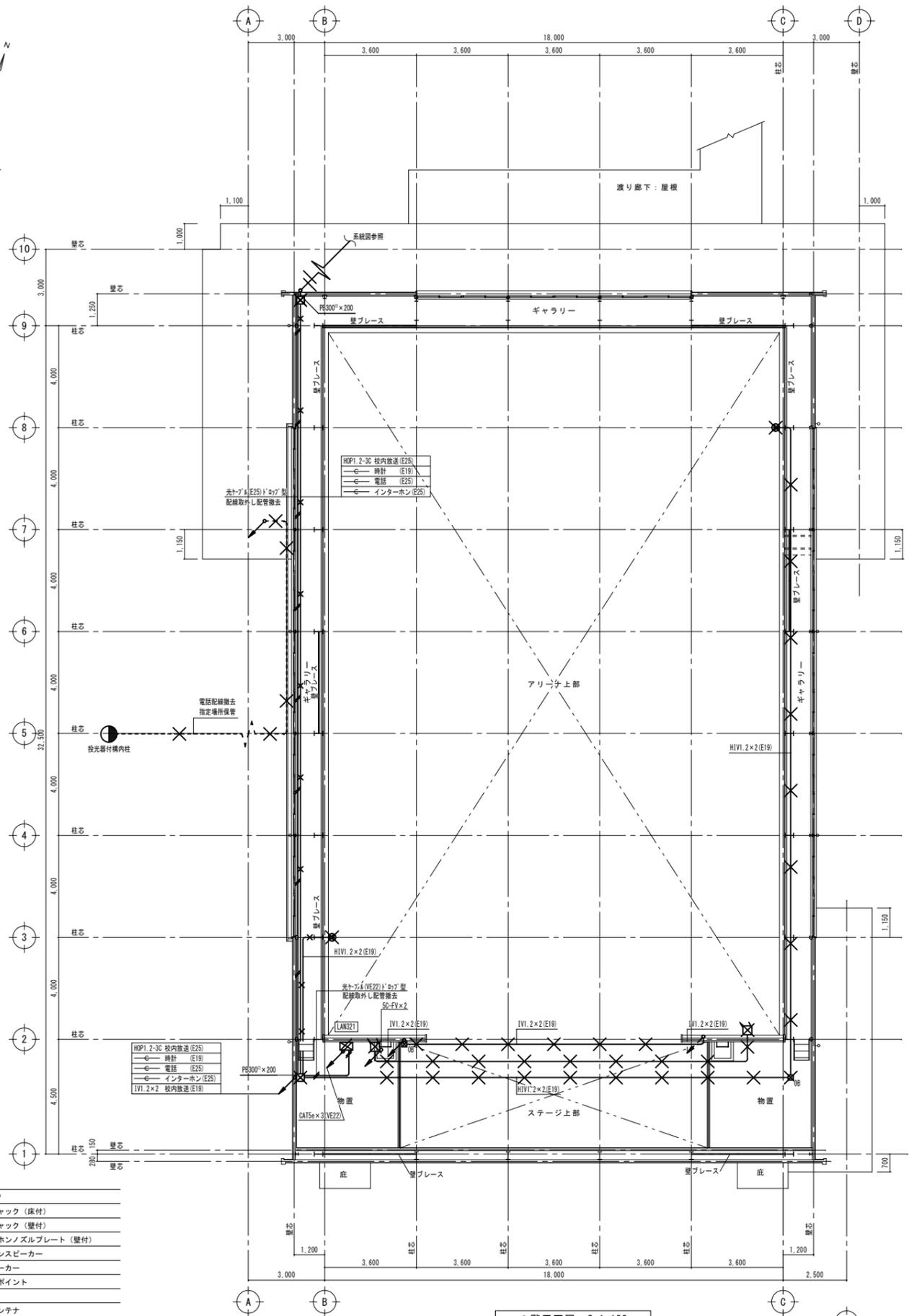
福山市建設局建築部設備課

AME
 エイ・エム・イー 株式会社
 〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
 一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第3281号
 一級電気士 第101759号 花房 志保 様

工事名称	福山市立本郷小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事	工事種別	電気
図面名称	弱電設備 平面図 (改修後)	縮尺	1:100
縮尺率	A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%	図面番号	E / 17



1階平面図 S=1:100



2階平面図 S=1:100

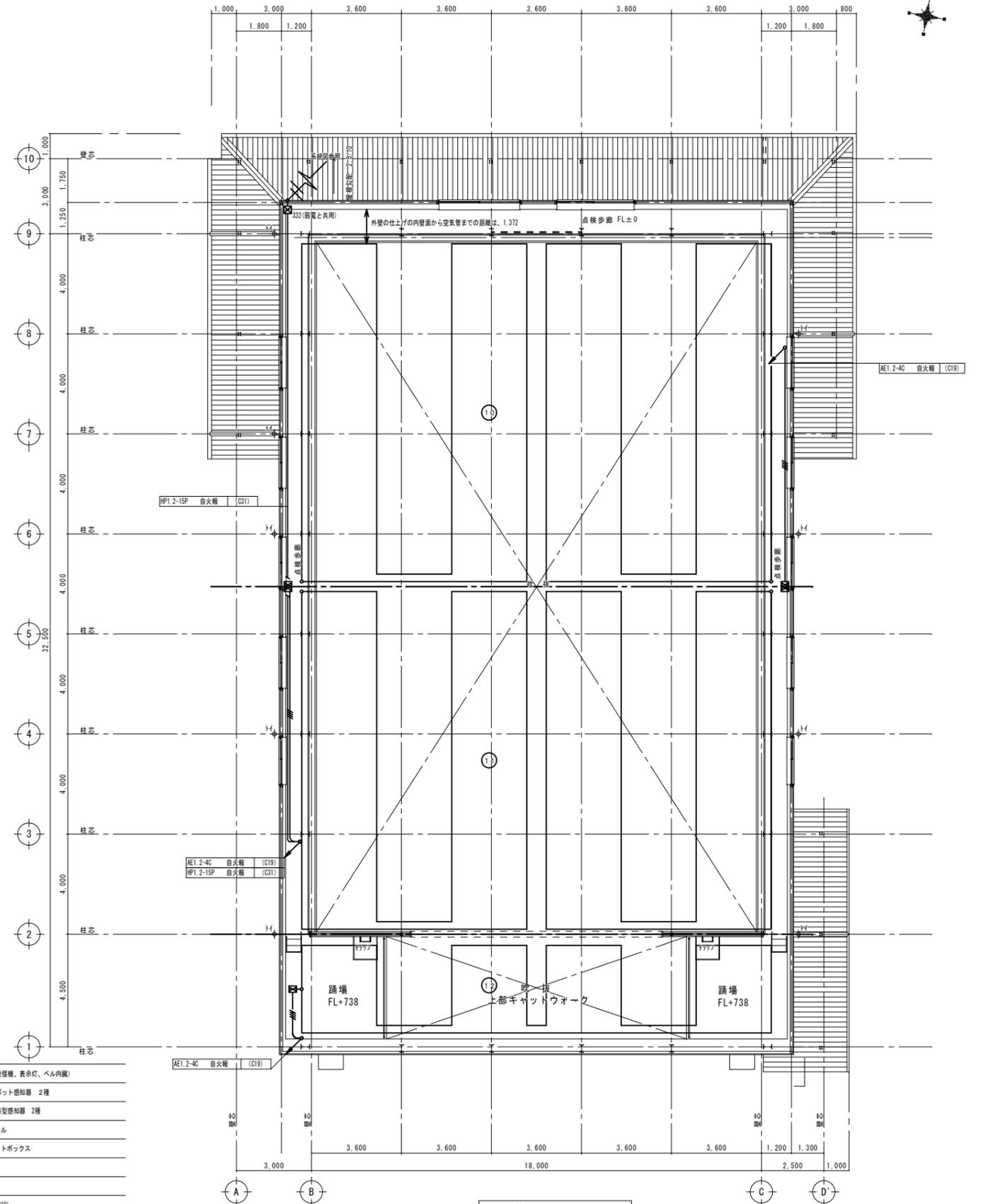
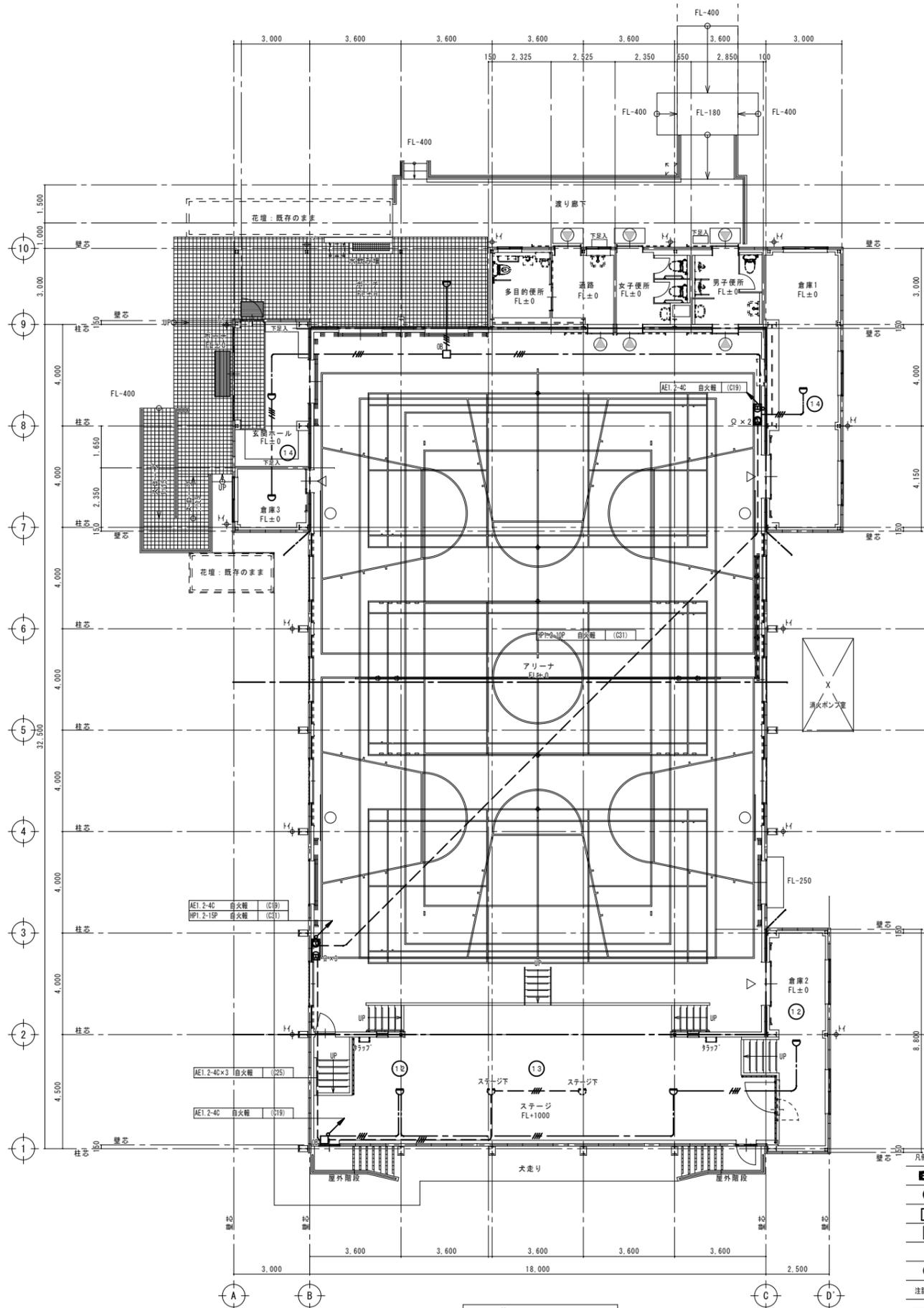
- 凡例
- 音管用AMP
 - マイクジャック (床付)
 - マイクジャック (壁付)
 - インターホンズルプレート (壁付)
 - ソナラインスピーカー
 - 壁掛スピーカー
 - アクセスポイント
 - 子時計
 - マイクアンテナ
 - ✕ 撤去を示す。埋設配管は除く。
 - ✗ 取外しを示す。

変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

AME
 エイ・エム・イー 株式会社
 〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
 一般建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第3281号
 一般建築士 第101759号 花房 志保 様

工事名称	福山市立本郷小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事	2026年 2月	縮尺率	A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%	工事種別	電気
図面名称	弱電設備 平面図 (改修前)	縮尺	1:100	図面番号	E / 18	

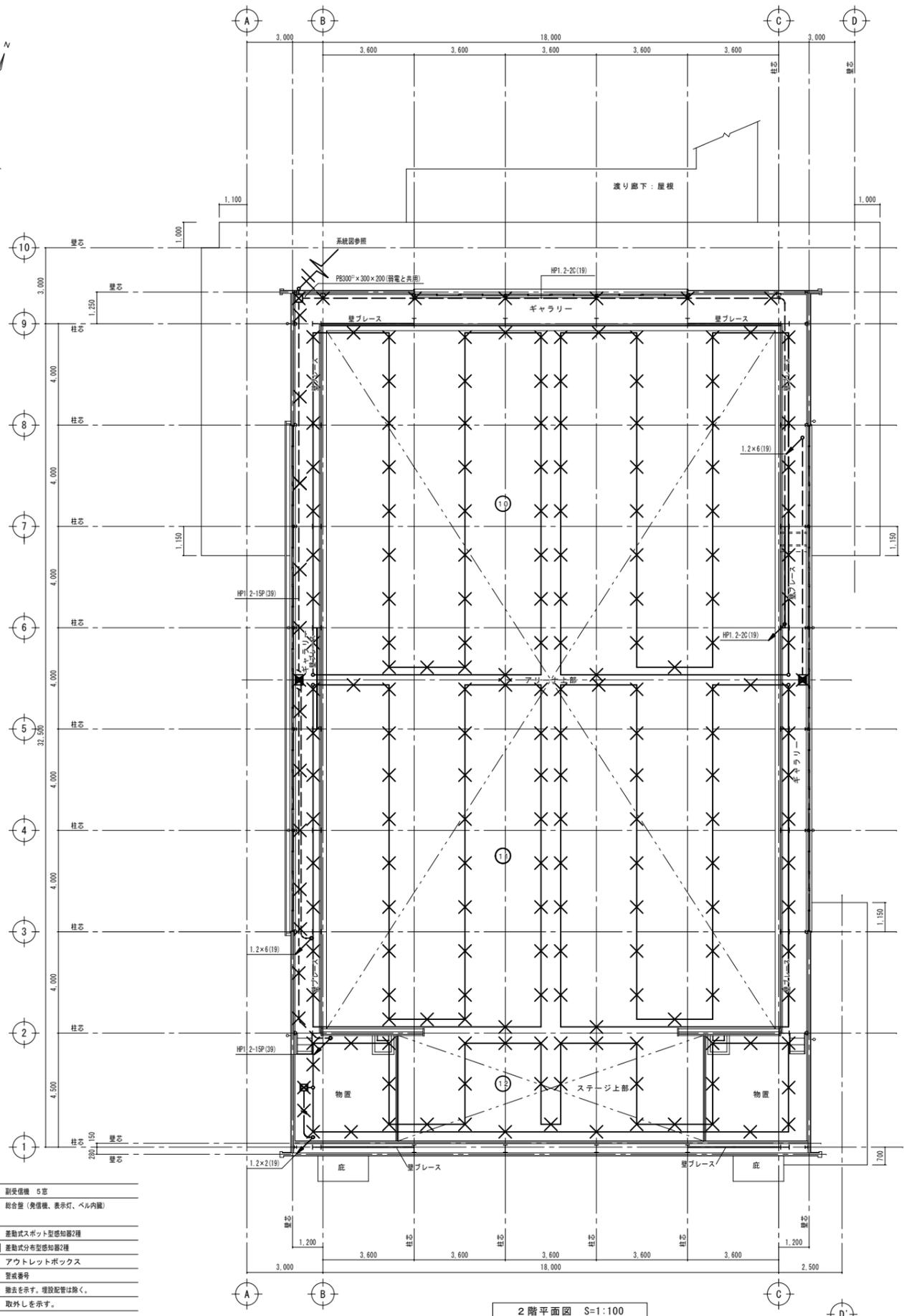
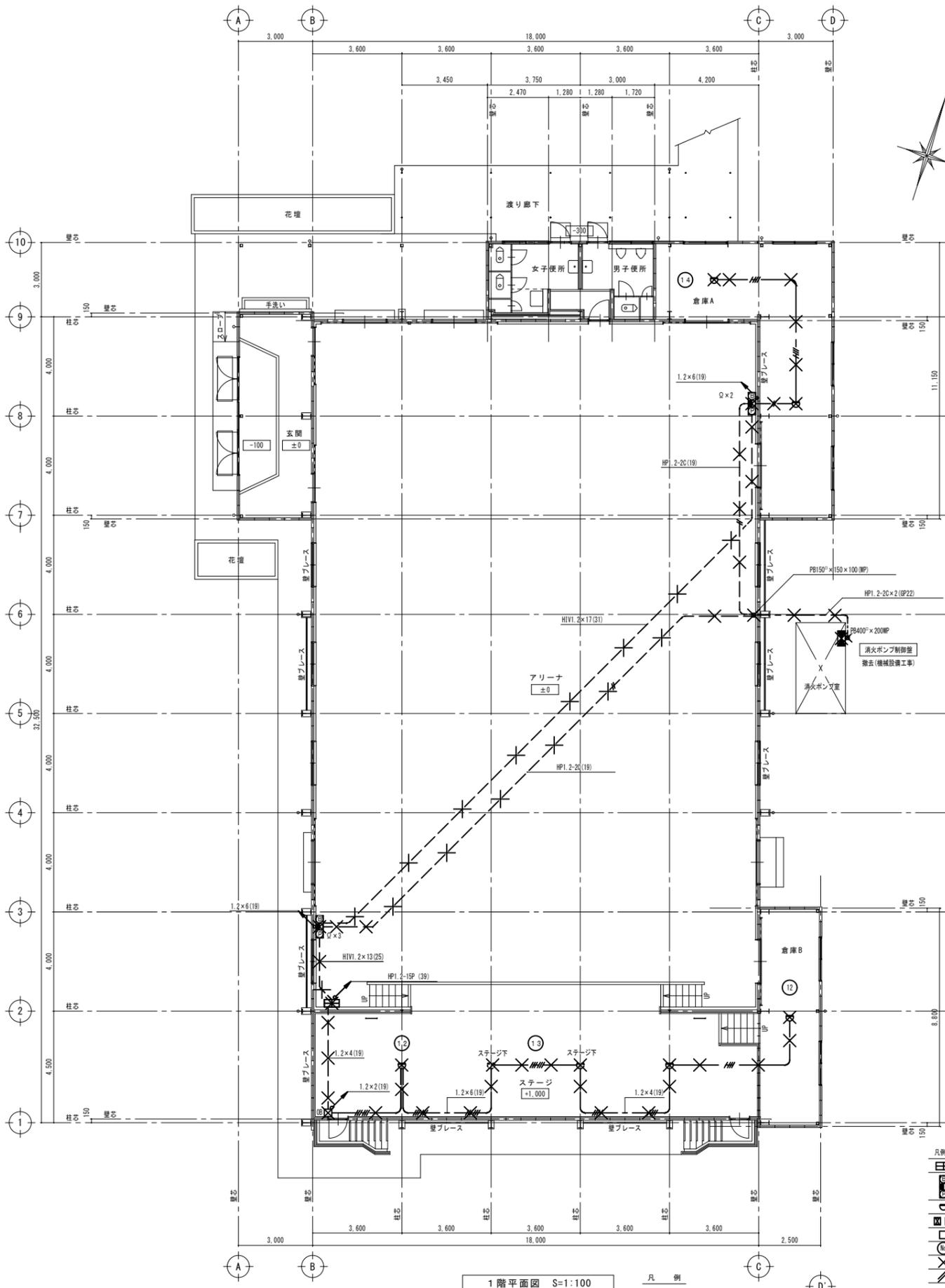


変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

AME
 エイ・エム・イー 株式会社
 〒720-0823 広島県福山市千代田町一丁目16番21号
 一級建築士事務所 広島県知事登録 22(1)第3281号
 一級建築士 第101759号 花房 志保 様

工事名称	福山市立本郷小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事	図面番号	電気
図面名称	自動火災報知設備 平面図 (改修後)	縮尺	1:100
2026年 2月	縮尺率 A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%	図面番号	E / 19



参考数量書

§ 工事名称 福山市立本郷小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

§ 工事場所 福山市本郷町1040番地1

特記事項

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

※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事積算研究会制定)

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

設 計 書

工事名称 福山市立本郷小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

工事場所 福山市本郷町1040番地1

【工事概要】	
・ 構内配線工事	一式
・ 電灯設備工事	一式
・ 発電設備工事	一式
・ 構内情報通信網設備工事	一式
・ 情報表示設備工事	一式
・ 拡声設備工事	一式
・ 誘導支援設備工事	一式
・ 火災報知設備工事	一式

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

長寿命化改修工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
構内配電線路		1	式		
計					
電灯設備	電灯分岐	1	式		
計					
構内情報通信網設備		1	式		
計					
情報表示設備	時刻表示	1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
誘導支援設備	トイレ呼出	1	式		
計					
火災報知設備	自動火災報知	1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

長寿命化改修工事		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0001
600V耐燃性ホリレン絶縁電線 (EM-1E)	2mm ²	25	m			
600V耐燃性ホリレン絶縁電線 (EM-1E)	8mm ²	27	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
EM-CEケーブル	3.5mm ² - 2C 管内	29	m			
EM-CEケーブル	8mm ² - 2C 管内	89	m			
EM-CEケーブル	5.5mm ² - 3C 管内	29	m			
EM-CEケーブル	8mm ² - 3C 管内	52	m			
EM-CEケーブル	22mm ² - 3C 管内	89	m			
EM-CEケーブル	60mm ² - 3C 管内	75	m			
直線接続 (レジソ注入工法)	CE8sq-2C	1	か所			
直線接続 (レジソ注入工法)	CE22sq-3C	1	か所			
計						

長寿命化改修工事		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0003
薄鋼電線管 (C)	隠ぺい・埋込配管 25mm	42	m			
薄鋼電線管 (C)	隠ぺい・埋込配管 31mm	21	m			
薄鋼電線管 (C)	隠ぺい配管 63mm	40	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	97	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(50)	39	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(65)	23	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ28 露出配管	4	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ70 露出配管	1	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	隠ぺい・埋込配管 16mm	4	m			
異種管接続材	FEP30	5	個			
異種管接続材	FEP50	1	個			
異種管接続材	FEP65	1	個			
配管キャップ	30	1	個			
配管キャップ	40	1	個			
配管キャップ	50	2	個			
配管キャップ	80	1	個			
計						

長寿命化改修工事		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0004
フルマックス形 屋外(SUS)	PB500 × 500 × 300(WP+SUS)	1	個			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0005
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14 × 1.5m	2	か所			
地中埋設標	鉄製	2	個			
接地極埋設標	金属製	2	枚			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0006
根切り(機械)	バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	21	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	21	m3			
地中埋設標	鉄製	9	個			
埋設標識シート	シングル(W)150	48	m			
ハンドホール 土工共	H1-9R8K-60	1	基			
計						

長寿命化改修工事		構内配電線路				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0008
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	156	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	21	m			
600V絶縁電線 撤去	38mm2 × 1本 再使用しない	156	m			
CVケーブル 撤去	3.5mm2- 2C 管内	59	m			
CVケーブル 撤去	8mm2- 2C 管内	156	m			
CVケーブル 撤去	5.5mm2- 3C 管内	18	m			
CVケーブル 撤去	8mm2- 3C 管内	21	m			
CVケーブル 撤去	22mm2- 3C 管内	78	m			
CVケーブル 撤去	60mm2- 3C 管内	99	m			
FPケーブル 撤去	38mm2- 3C 管内	124	m			
HPケーブル 撤去	1.2mm- 3C 管内	38	m			
HH900 × 900 撤去		1	基			
プルボックス 撤去	300 x 300 x 100 SUS	1	個			
プルボックス 撤去	400 x 400 x 150 SUS	1	個			
プルボックス 撤去	400 x 400 x 200 SUS	1	個			
配電箱 撤去		1	個			
LM-2 撤去		1	面			
L-1 撤去		1	面			
計						

長寿命化改修工事		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式			別紙 00-0010
ﾀﾝﾌﾟ ｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ﾈｰﾓ付 - -	2	個			
ﾀﾝﾌﾟ ｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ﾈｰﾓ付 PL × 1 -	1	個			
ﾀﾝﾌﾟ ｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 1 ﾈｰﾓ付 - -	2	個			
ﾘﾓﾝｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1回路用	5	個			
ﾌﾙ2線式ﾘﾓﾝｽｲｯﾁ	18L	2	個			
自動点滅器	3A ﾗﾞﾗﾞﾞｲﾝ	1	個			
照明制御器 (ﾍﾞﾝﾅ)	DS 1 -N	4	個			
人感ﾍﾞﾝﾅ切替ｽｲｯﾁ		7	個			
ｺﾝｾﾝﾄ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	連用形2P15A × 2 (接地極 × 2付 一体形) 125V	11	個			
ｺﾝｾﾝﾄ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	連用形2P15A × 1 (接地端子付) 125V	5	個			
ｺﾝｾﾝﾄ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2P15A × 1 (引掛形接地極付ﾌﾞﾗﾞﾞ 共) 125V	4	個			
ｺﾝｾﾝﾄ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	連用形2P15A × 1 (接地極付) 125V	3	個			
ﾌﾞﾗﾞﾞﾌﾟﾚｰﾄ	水平高低調整形	3	個			
計						

長寿命化改修工事		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0011
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル 平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	8	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル 平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	227	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル 平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	203	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル 平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	42	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル 平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	33	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル 平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	386	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル 平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	151	m			
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 1P 管内	85	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0012
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	34	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	199	m			
ねじなし電線管 (E)	隠べい・埋込配管 31mm	51	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	8	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	4	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 16mm	11	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	120	m			
計						

長寿命化改修工事		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0014
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	657	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	876	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	309	m			
CPEVケーブル 撤去	0.9mm- 10P 管内	4	m			
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	32	m			
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	23	m			
薄鋼電線管 撤去	(C31) 再使用しない	4	m			
ブレース 撤去	200 × 200 × 200 SUS	4	個			
ブレース 撤去	400 × 400 × 200 SUS	2	個			
埋込スイッチ撤去	1P15A × 1	7	個			
埋込スイッチ撤去	3W15A × 1	14	個			
埋込スイッチ撤去	4W15A × 1	1	個			
レクタスイッチ撤去	18L	1	個			
ドアコンセント 撤去	2P15A × 1 床	3	個			
コンセント 撤去	2P15A × 2 埋込	7	個			
コンセント 撤去	2P15A × 1 埋込	3	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W × 1 再使用しない	16	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W × 2 再使用しない	2	個			
蛍光灯器具 撤去	露出形 FL 20W × 5 再使用しない	2	個			

長寿命化改修工事		構内情報通信網設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0015
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	77	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0016
薄鋼電線管 (C)	隠べい・埋込配管 25mm	31	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	69	m			
計						
取外し再取付け		1	式			別紙 00-0017
光ケーブル(管内) 取外し再取付		33	m			
架空配線 取外し再取付		1	か所			
LAN321 取外し再取付		1	面			
アクセス点 取外し再取付		3	個			
TEL(有線) 取外し再取付		1	個			
計						

長寿命化改修工事		構内情報通信網設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0018
ﾌﾟﾚｯｸﾞSS形 屋外(SUS)	PB300 x 300 x 200(WP・SUS)	2	個			
合成樹脂製 ﾌﾞﾚｯｸﾞ(ｶﾞｰ 付)	中四角 深型 D54	4	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0019
LAN用ケーブル 撤去	UTP0.5-4P	69	m			
電話配線 撤去		16	m			
ﾋﾞｺﾙ電線管 撤去	VE16 再使用しない	29	m			
ﾋﾞｺﾙ電線管 撤去	VE22 再使用しない	4	m			
ねじなし電線管 撤去	E25 再使用しない	69	m			
2種金属線び 撤去	A型 再使用しない	2	m			
ﾌﾟﾚｯｸﾞ 撤去	300 x 300 x 200 SUS	2	個			
計						

長寿命化改修工事		情報表示設備		時刻表示		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0020
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	16	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 3C FEP内(PF・CD)	6	m			
MVVSケーブル	0.5 mm2- 4C FEP内(PF・CD)	6	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0021
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	6	m			
薄鋼電線管 (C)	隠べい・埋込配管 25mm	16	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0022
合成樹脂製 アトレットボックス(加付)	中四角 深型 D54	2	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0023
屋内用子時計 撤去	壁付丸型 700 再利用しない	1	台			
ねじなし電線管 撤去	E19 再利用しない	34	m			
プレート 撤去	150 x 150 x 100 SUS	1	個			
計						

長寿命化改修工事		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0024
600V二種ビニル絶縁電線(HIV)	1.2mm	40	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	15	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C 管内	85	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB FEP内(PF・CD)	23	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0025
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	35	m			
薄鋼電線管 (C)	露出配管 25mm	24	m			
薄鋼電線管 (C)	隠べい・埋込配管 25mm	71	m			
計						
取外し再取付け		1	式			別紙 00-0026
架空配線取外し再取付		1	か所			
アング取外し再取付		1	個			
計						

長寿命化改修工事		拡声設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス類		1	式			別紙 00-0027
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	5	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0028
600V2種耐熱絶縁 電線 撤去	HIV1.2×1 (管内)	104	m			
マイクロホンコード 撤去	MVVS0.75-2C	61	m			
同軸ケーブル 撤去	5C-FV	23	m			
HPケーブル 撤去	1.2mm- 3C 管内	37	m			
ねじなし電線管 撤去	E19 再使用しない	76	m			
ねじなし電線管 撤去	E25 再使用しない	34	m			
ブラケット 撤去	150 x 150 x 100 SUS	2	個			
アトリットボックス 撤去		1	個			
ノズルプレート 撤去		1	個			
スピーカ3W 撤去	壁掛形	2	個			
スピーカ20W 撤去	壁掛形	2	個			
マイクジャック 撤去	壁付	3	個			
マイクジャック 撤去	床付	3	個			
マイクアンテナ 撤去		2	個			
計						

長寿命化改修工事		誘導支援設備		トイレ呼出		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0029
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ピット・天井	5	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C FEP内(PF・CD)	4	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ピット・天井	51	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0030
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	4	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0031
合成樹脂製スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	3	個			
計						

長寿命化改修工事		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0032
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	115	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P 管内	29	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 15P 管内	29	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0033
薄鋼電線管 (C)	隠べい・埋込配管 19mm	93	m			
薄鋼電線管 (C)	隠べい・埋込配管 25mm	7	m			
薄鋼電線管 (C)	隠べい・埋込配管 31mm	58	m			
計						
感知器		1	式			別紙 00-0034
分布型感知器 (1、2、3種)	露出 1個用	1	個			
分布型感知器 (1、2、3種)	露出 2個用	2	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出	9	個			
分布型感知器 (空気管式)	裸 コンクリート造	349	m			
計						

長寿命化改修工事		火災報知設備		自動火災報知		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去		1	式			別紙 00-0038
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない	795	m			
HPケーブル 撤去	1.2mm- 4C 管内	105	m			
HPケーブル 撤去	1.2mm- 6P 管内	4	m			
HPケーブル 撤去	1.2mm- 10P 管内	33	m			
HPケーブル 撤去	1.2mm- 15P 管内	10	m			
分布型感知器 (空気管式) 撤去	木造	371	m			
スポット感知器 撤去	差動式 2種 露出	9	個			
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	15	m			
分布型検出部 撤去	1個用	1	個			
分布型検出部 撤去	2個用	2	個			
副受信機 撤去	5回線	1	面			
計						

長寿命化改修工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処理	スクラップ 処分費	1	式			別紙 00-0039
スクラップ 費 鉄くず	鉄くず A ₁ -H3	0.06	t			
スクラップ 費 金属くず	銅くず 1号銅線	375	kg			
スクラップ 費 金属くず	銅くず 2号銅線	71	kg			
スクラップ 費 金属くず	ガット処理	629	kg			
スクラップ 費 ステンスくず	ステンス	41	kg			
計						
発生材処理	産廃処分費	1	式			別紙 00-0040
処分費 金属くず	金属くず (特定建設資材以外)	0.3	t			
処分費 廃プラスチック	廃プラスチック	0.2	t			
処分費 水銀使用製品産業 廃棄物	水銀灯	15	kg			
処分費 コンクリート殻		0.9	m ³			
計						

冷暖房設備設置工事		発電設備		自家発電		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0044
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	1	m			
薄鋼電線管 (C)	隠ぺい・埋込配管 25mm	34	m			
薄鋼電線管 (C)	隠ぺい配管 39mm	53	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ22 露出配管	2	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ28 露出配管	6	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ42 露出配管	1	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	48	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(40)	6	m			
異種管接続材	FEP30	6	個			
異種管接続材	FEP40	1	個			
二種金属製可とう電線管 (電動機等接続)	24mm ビニル被覆有・防水	2	か所			
二種金属製可とう電線管 (電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	2	か所			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0045
プルボックス形 屋外 (SUS)	PB200 × 200 × 200 (WP・SUS)	1	個			
プルボックス形 屋外 (SUS)	PB300 × 300 × 200 (WP・SUS)	1	個			
計						

冷暖房設備設置工事		発電設備		自家発電		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
基礎		1	式			別紙 00-0048
コンクリート	生コン人力打設	0.44	m ³			
捨てコンクリート		0.14	m ³			
型枠		1.2	m ²			
鉄筋	D10、D13	23	kg			
砂利地業	切込砕石	0.42	m ³			
珪石	普通	3.09	m ³			
根切り(機械)	バックホウ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式加圧型	0.89	m ³			
埋戻し	人 力 根切り土	0.21	m ³			
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	0.67	m ³			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0049
根切り(機械)	バックホウ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式加圧型	2.7	m ³			
埋戻し	機 械 バックホウ 0.28m ³ 排出ガス対策型 油圧式加圧型	2.7	m ³			
地中埋設標	鉄製	1	個			
埋設標識シート	シングル(W)150	6	m			
計						

冷暖房設備設置工事		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式			別紙 00-0050
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	340	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	5	m			
600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF	2.6mm- 3C 管内	132	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0051
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	124	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	4	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	95	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 51mm	11	m			
二種金属製可とう 電線管(電動機等 接続)	24mm ビニル被覆有	20	か所			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0052
プルボックス形 屋外(SUS)	PB300×300×200(WP・SUS)	16	個			
計						

