

## 現場説明書（技術的事項）

### 工事名称 福山市立日吉台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、福山市日吉台一丁目15番1号に位置しています。

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、工事成績評価表の「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、工事成績評価は減点しない。
- 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。

# 福山市立日吉台小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

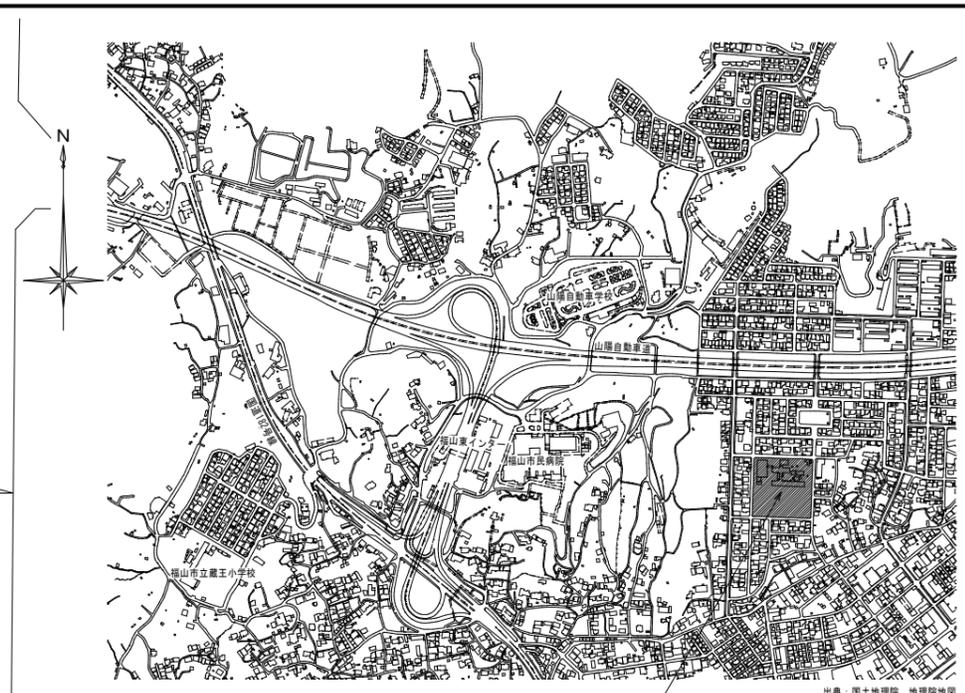
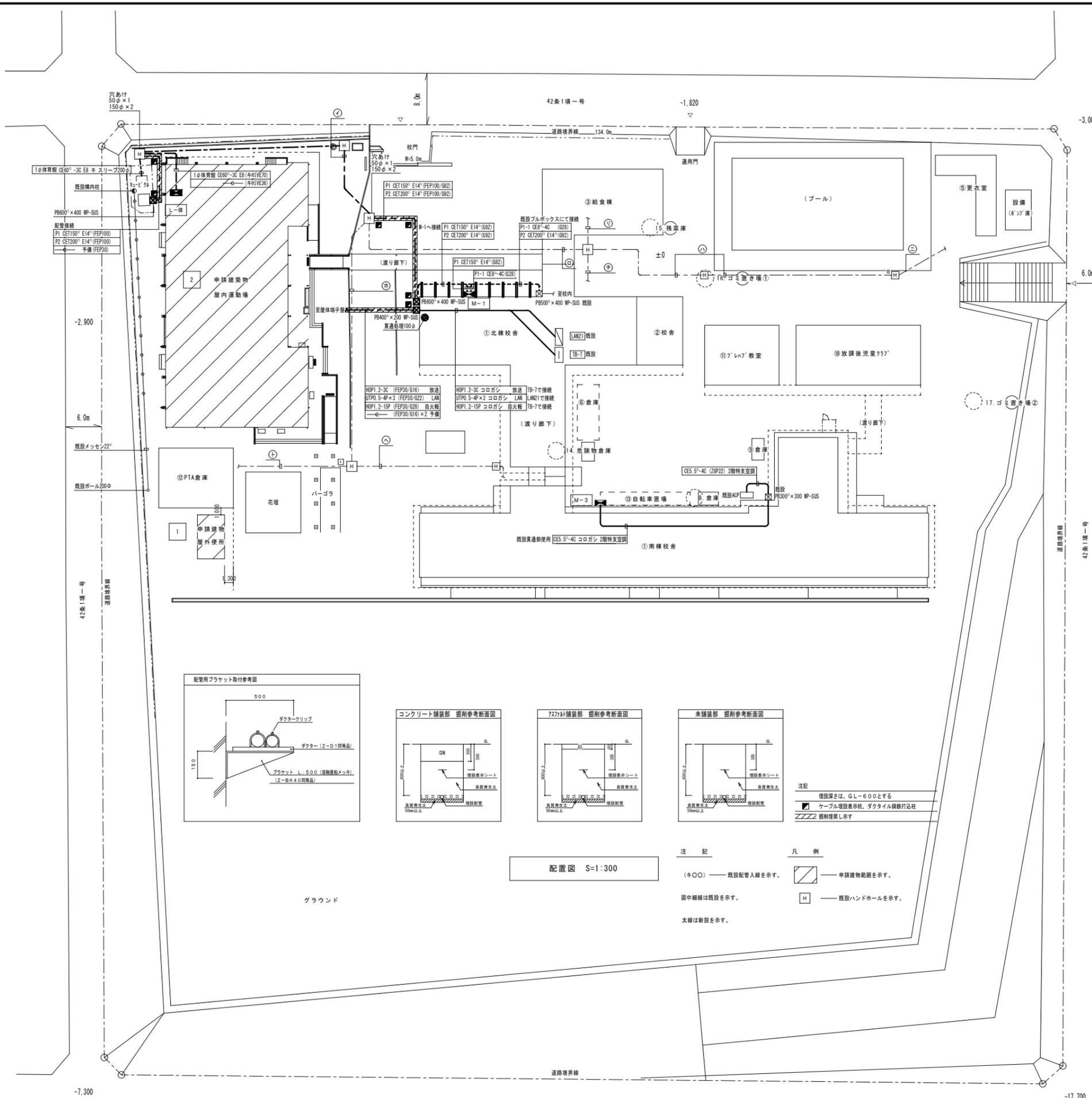
図面リスト								
図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
E-0	図面リスト	—	E-10	照明コンセント設備 平面図 (改修後)	1:100	E-20	屋体便所 平面図	1:50
E-1	電気設備工事特記仕様書	—	E-11	照明コンセント設備 平面図 (改修前)	1:100	E-21	屋外便所 立面図	1:50
E-2	工事区分表	—	E-12	北棟校舎 消火ポンプ室 詳細図 (撤去図)	1:50	E-22	屋外便所 機器図・単線結線図	—
E-3	幹線・弱電設備 付近見取図、配置図 (改修後)	1:300	E-13	弱電機器姿図	—			
E-4	幹線・弱電設備 付近見取図、配置図 (改修前)	1:300	E-14	弱電・火災報知設備 系統図 (改修後)	—			
E-5	発電機切替盤結線図	—	E-15	弱電・火災報知設備 系統図 (改修前)	—			
E-6	電灯分電盤・発電機接続盤結線図	—	E-16	弱電設備 平面図 (改修後)	1:100			
E-7	発電機詳細図、基礎図	—	E-17	弱電設備 平面図 (改修前)	1:100			
E-8	電灯設備 平面図 (改修後)	1:100	E-18	自動火災報知設備 平面図 (改修後)	1:100			
E-9	照明器具姿図・空調換気スイッチ収納盤図	—	E-19	自動火災報知設備 平面図 (改修前)	1:100			

## 福山市建設局建築部設備課

 福山市建設局建築部設備課					
主務	課員	次長	次長	設備課長	建築部長



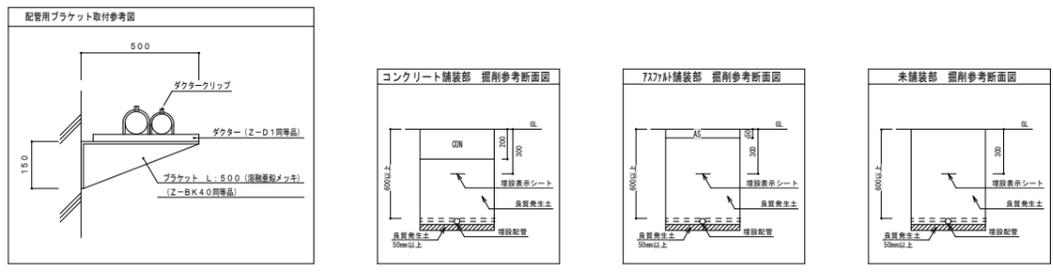
福山市工事区分表							分 類	項 目	区分						分 類	項 目	区分							
1. 区分は設計図書に明記なき限り、※印のついたものを適用する。 2. ※ <sup>1</sup> は設計図書に明記されたものに限る。明記がない場合は※ <sup>2</sup> による。 3. 複数の区分が適用となる場合は、関連工事に施工する。									建	電	給	空	ガ	昇			建	電	給	空	ガ	昇	建	電
分 類	項 目						6 建 具 等	1. 防火(煙)シャッター及び自動閉鎖装置の製作及び設置 2. 同上用連動制御器及び感知器の製作・設置及び電気配管配線工事 3. 防火戸の扉、枠の製作・設置(自動閉鎖装置用切り込み補強共) 4. 同上用自動閉鎖装置の製作・設置 5. 同上用連動制御器及び感知器の製作・設置 6. 同上用自動閉鎖装置、連動制御器及び感知器の電気配管配線工事 7. 可動式防煙壁及び自動降下装置緩衝装置の製作・設置 8. 同上用連動制御器、感知器の製作・設置及び電気配管配線工事 9. 電動式排煙窓の開放装置の製作・設置及び二次側電気配管配線工事 10. 同上一次側電気配管配線工事 11. 電動シャッター、自動ドアなどの制御盤及び二次側電気配管配線工事 12. 同上一次側電気配管配線工事	9 ビ ット・ マン ホー ル・水 槽 等	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. 同上マンホール蓋及びタラップの設置 3. 屋内の排水溝、配管ビット及び配線ビットの内外の防水及び仕上げ 4. 同上付属蓋類及びタラップの設置 5. 同上内設備配管類の架台の製作及び設置 6. 屋内マンホールのRC造躯体、鉄蓋及び化粧蓋の設置 7. 屋外マンホールのRC造躯体、鉄蓋の設置 8. 屋外マンホールの化粧蓋の設置 9. 同上化粧蓋の仕上げ 10. 浄化槽設備のRC造躯体、内外防水及び仕上げ 11. 同上マンホール蓋及びタラップの設置 12. FRP製浄化槽等の設置(RC造躯体は除く) 13. 排水槽、浄化槽等の内外装置の設置 14. 湧水槽、蓄熱槽等用液面電極取付け座の設置 15. 同上用各種満減水警報、液面電極棒取付け 16. 同上電気配管配線工事	1 3 昇 降 機	1. 昇降路内ビットの防水、集水槽の製作及び設置 2. 昇降路内点検用タラップの製作及び設置 3. 出入り口三方枠取付け用下地鉄骨の設置(S造に限る) 4. 出入り口扉三方枠及び柵の製作及び設置 5. 同上柵廻り空隙の充填及び補修 6. 軌条、中間ビーム、ブラケット等昇降路内の鋼製部材一式の製作及び設置(S造に限る) 7. 軌条、中間ビーム、ブラケット等昇降路内の鋼製部材一式の製作及び設置(S造を除く) 8. 機械室天井フックの製作及び設置(S造に限る) 9. 機械室天井フックの製作(S造を除く) 10. 同上の設置 11. ホール押し釘、インジケーター、鋼索等の躯体開口の設置及び補強 12. 昇降路、ビット内の保守用コンセントの設置 13. 昇降機の制御盤及び二次側電気配管配線工事 14. 同上一次側電気配管配線工事 15. 昇降路内の換気設備の設置 16. 昇降路内の煙感知器の設置 17. 昇降路内の換気設備及び煙感知器の電気配管配線工事 18. 昇降路外の遠方操作盤及び警報監視インターホン用電気配管配線工事 19. 遠方操作盤、警報監視盤及びインターホンの設置及び調整	区分											
1 設 備 基 礎	1. 大規模な機器類の基礎や架台の製作及び設置 2. 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み設置 3. 小規模な機器類の基礎や架台の製作及び設置 4. 外灯基礎の製作及び設置												7 排 水 工 事	1 0 電 気 設 備 等	1 1 空 調 ・ 換 気 設 備 等	1 4 そ の 他	項 目							
2 設 備 機 器 類 取 付 下 地	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 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. 設備機器類の取付け用下地補強						8 便 所・ 浴 室・ 湯 沸 室・ 調 理 室 等	1 2 消 火 設 備 等	1 1 空 調 ・ 換 気 設 備 等	1 2 消 火 設 備 等	1. カーテンレール、カーテンの設置 2. ブラインドボックス、カーテンボックスの設置 3. 電動ロールスクリーン、電動カーテンの設置 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. 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. 同上本体・スイッチとの結線 7. 同上一次側電気配管配線工事 8. 同上取付け用の開口及び補強 9. 電動ロールスクリーン、電動カーテンの取付け用下地補強 10. ブラインドボックス等の電気配線用開口 11. 消火器 12. 消火器ボックスの設置													
3 軀 体 貫 通	1. 地中梁の連通管、通気管及び人通孔の製作、設置及び開口補強 2. 地下室等の二重壁内の水抜き管の製作及び設置 3. S、SRC造梁貫通鋼管スリーブの製作、設置及び開口補強 4. RC造梁貫通スリーブの製作及び設置 5. 同上開口補強 6. 床や壁の貫通及び半貫通部分のスリーブ、箱等の製作及び設置 7. 同上開口補強 8. 各貫通穴あけ箇所の空隙充填及び補修 9. 防火区画、排煙区画床、壁貫通部処理										1 1 空 調 ・ 換 気 設 備 等	1 2 消 火 設 備 等	1 2 消 火 設 備 等	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 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 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. 間仕切り壁開口部の空隙充填及び補修 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. 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. 床や壁の石材面の設備機器取付け用開口 8. 防火区画、排煙区画床、壁貫通部処理										
4 軀 体 以 外 の 貫 通・ 開 口	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 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 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. 間仕切り壁開口部の空隙充填及び補修 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. 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. 床や壁の石材面の設備機器取付け用開口 8. 防火区画、排煙区画床、壁貫通部処理						1 2 消 火 設 備 等	1 2 消 火 設 備 等	1 2 消 火 設 備 等	1. 一般換気扇(壁付型を含む)の設置 2. 同上用の取付け枠の製作及び設置 3. 同上電気配管配線工事 4. 空調機器のスイッチの設置 5. 同上二次側電気配管工事 6. 同上二次側電気配線工事 7. 同上一次側電気配管配線工事 8. 防火(煙)ダンパーの製作及び設置 9. 同上一次側電気配管配線工事														
5 点 検 口・ ガ ラ リ	1. 床、壁及び天井の点検口の製作及び設置 2. 外壁に取りつく大口径の給排水用ガラの製作及び配置(接続用アングル、防鳥ネット、ウェザーカーバーを含む) 3. 外壁に取りつく小口径の給排水用ガラの製作及び配置(接続用アングル、防鳥ネット、ウェザーカーバーを含む) 4. 外壁ガラのチャンバーの製作及び設置 5. 内壁等に取りつく吹出口、吸込口のガラリ等の製作及び設置 6. 同上化粧用特殊ガラの製作及び設置 7. 各室建具ガラリの製作及び設置									1 2 消 火 設 備 等	1 2 消 火 設 備 等	1 2 消 火 設 備 等	1. 消火栓ボックスの設置 2. 同上起動押印、表示灯、電話の設置及び電気配管配線工事 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 4. 同上一次側電気配管配線工事 5. 排煙窓手動開放装置のリミットスイッチの設置 6. 同上一次側電気配管配線工事 7. ガス漏れ警報設備											
							株式会社 佐藤設計 〒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 18(1)第4533号 一級建築士 第24997号 藤井 宏						福山市建設局建築部設備課 設計 2026年 2月						工事名称 福山市立日吉台小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事 図面No E-2 図面名称 福山市工事区分表 縮尺					



申請場所：福山市立立吉台小学校  
福山市立吉台一丁目15番1号  
出典：国土地理院 地理院地図

付近見取図

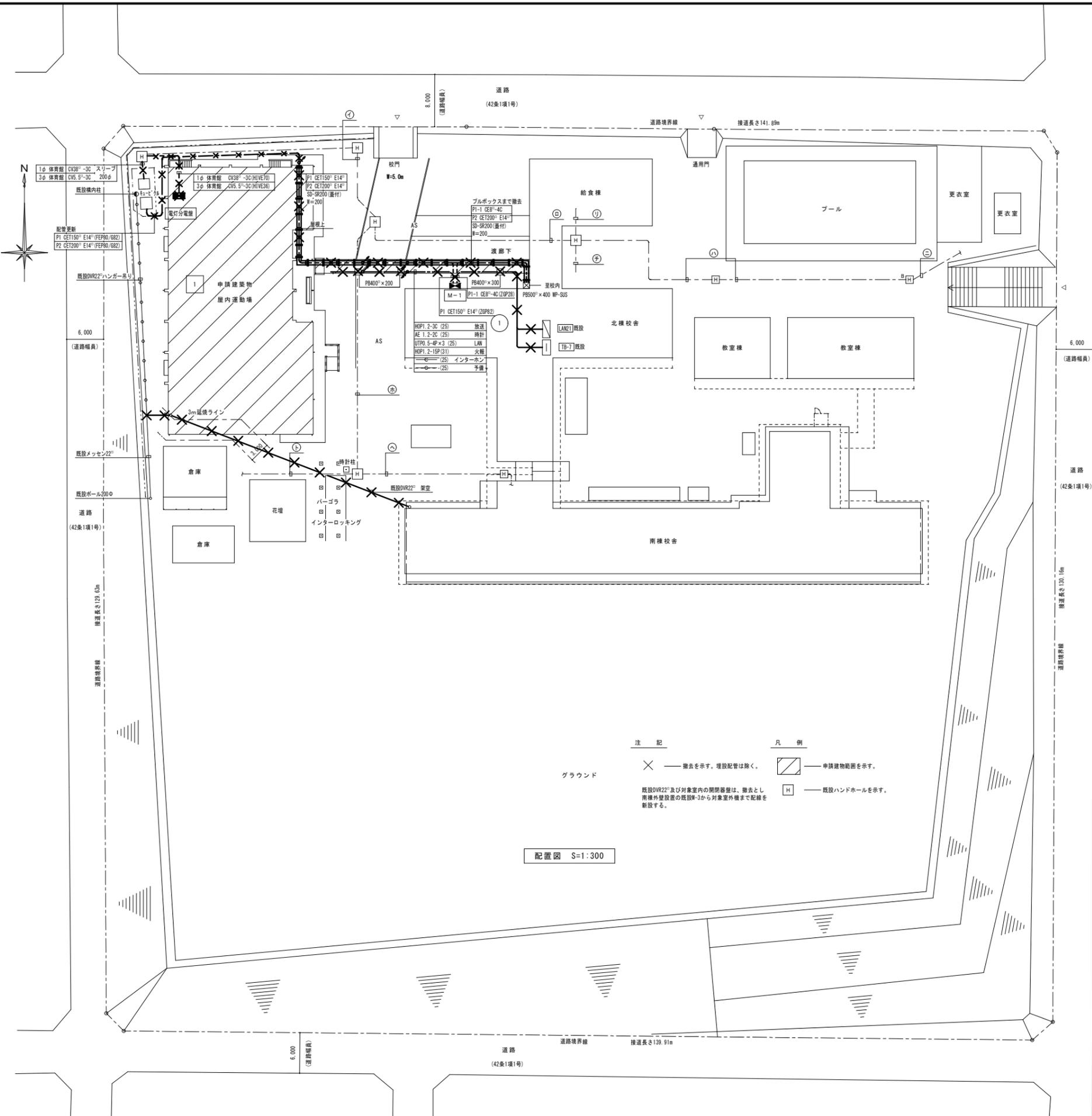
既設幹線リスト		既設配管入線		既設配管出線										
符号	種別	名称	配線サイズ	配管サイズ	符号	種別	名称	配線サイズ	配管サイズ					
①	1φ	南棟	SL-1	CV80 <sup>2</sup> -3C	FEP200	②	1φ	南棟	SL-1	CV80 <sup>2</sup> -3C				
	1φ	北棟	NL-1	CV80 <sup>2</sup> -3C			1φ	合併処理	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C	FEP200			
	1φ	給食棟	電灯	CV8 <sup>2</sup> -3C			1φ	南棟防災	SL-1	CV8 <sup>2</sup> -2C	FEP200			
	1φ	プール	ヨビ	FEP200			3φ	南棟	MF-1	FP22 <sup>2</sup> -3C				
	1φ	受水槽	電灯				CV5.5 <sup>2</sup> -2C	3φ	合併処理	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C			
	1φ	合併処理	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C			1φ	南棟防災	SL-1	CV8 <sup>2</sup> -2C	FEP200			
	1φ	南棟防災	SL-1	CV8 <sup>2</sup> -2C			ヨビ			FEP200×2				
	③	3φ	南棟	MF-1			FP22 <sup>2</sup> -3C	FEP200	④	1φ	南棟	SL-1	CV80 <sup>2</sup> -3C	
		3φ	北棟	MF-2			FP22 <sup>2</sup> -3C			1φ	南棟防災	SL-1	CV8 <sup>2</sup> -2C	FEP200
		3φ	受水槽	M-1			CV22 <sup>2</sup> -3C			3φ	南棟	MF-1	FP22 <sup>2</sup> -3C	FEP200
3φ		給食棟	電灯	CV38 <sup>2</sup> -3C	警報	合併処理	電灯			CVV2 <sup>2</sup> -2C				
3φ		合併処理	電灯	CV38 <sup>2</sup> -3C	ヨビ					FEP200				
3φ		プール	ヨビ											
⑤	3φ	受水槽	M-1	CV22 <sup>2</sup> -3C	FEP200	⑥	1φ	合併処理	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C	(HIVE28)			
	3φ	給食棟	電灯	CV38 <sup>2</sup> -3C			3φ	合併処理	電灯	CV38 <sup>2</sup> -3C	(HIVE54)			
	3φ	プール	ヨビ				警報	合併処理	電灯	CVV2 <sup>2</sup> -2C	(HIVE28)			
	ヨビ			FEP200×2										
	1φ	北棟	NL-1	CV80 <sup>2</sup> -3C			FEP200	⑦	1φ	北棟	NL-1	CV80 <sup>2</sup> -3C	(HIVE70)	
	1φ	給食棟	電灯	CV8 <sup>2</sup> -3C					3φ	北棟	MF-2	FP22 <sup>2</sup> -3C	(HIVE54)	
1φ	受水槽	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C	FEP200	LF-5	南棟	高架水槽	CVV2 <sup>2</sup> -5C	(HIVE36)					
1φ	プール	ヨビ			LF-5	北棟	高架水槽	CVV2 <sup>2</sup> -5C	(HIVE36)					
ヨビ			FEP200×2	警報	南棟	職員室	CVV2 <sup>2</sup> -2C	(HIVE28)						
⑧	1φ	受水槽	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C	FEP150	⑧	1φ	給食棟	電灯	CV8 <sup>2</sup> -3C	(HIVE36)			
	1φ	プール	ヨビ				3φ	給食棟	電灯	CV38 <sup>2</sup> -3C	(HIVE54)			
	3φ	受水槽	M-1	CV22 <sup>2</sup> -3C										
	3φ	プール	ヨビ											
	LF-5	南棟北棟	高架水槽	CVV2 <sup>2</sup> -5C×2										
警報	南棟	職員室	CVV2 <sup>2</sup> -2C											
⑨	1φ	受水槽	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C	FEP150	⑨	1φ	受水槽	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C	(HIVE28)			
	3φ	受水槽	M-1	CV22 <sup>2</sup> -3C										
	LF-5	南棟	高架水槽	CVV2 <sup>2</sup> -5C			(HIVE36)							
	LF-5	北棟	高架水槽	CVV2 <sup>2</sup> -5C			(HIVE36)							
	警報	南棟	職員室	CVV2 <sup>2</sup> -2C			(HIVE28)							



配置図 S=1:300

注記  
 (キ〇〇) 既設配管入線を示す。  
 図中細線は既設を示す。  
 太線は新設を示す。

凡例  
 [斜線] 申請建物範囲を示す。  
 [H] 既設ハンドホールを示す。



申請場所：福山市立日吉台小学校  
福山市日吉台一丁目15番1号  
出典：国土地理院 地理院地図

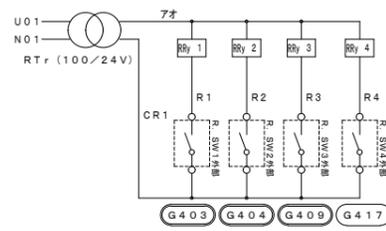
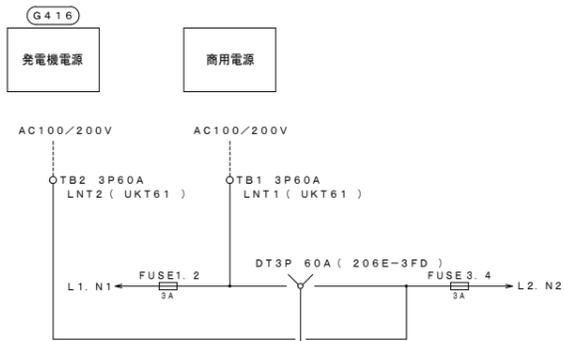
付近見取図

既設幹線リスト		既設幹線リスト									
符号	種別	名称	配線サイズ	符号	種別	名称	配線サイズ	配管サイズ			
㊶	1φ	南棟	SL-1	CV80 <sup>2</sup> -3C	㊸	1φ	南棟	SL-1	CV80 <sup>2</sup> -3C		
	1φ	北棟	NL-1	CV80 <sup>2</sup> -3C		1φ	合併処理	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C	FEP200	
	1φ	給食棟	電灯	CV8 <sup>2</sup> -3C		1φ	南棟防災	SL-1	CV8 <sup>2</sup> -2C		
	1φ	プール	ヨビ			3φ	南棟	MF-1	FP22 <sup>2</sup> -3C	FEP200	
㊷	1φ	受水槽	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C	㊹	3φ	合併処理	電灯	CV38 <sup>2</sup> -3C		
	1φ	合併処理	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C		ヨビ			FEP200×2		
	1φ	南棟防災	SL-1	CV8 <sup>2</sup> -2C							
	3φ	南棟	MF-1	FP22 <sup>2</sup> -3C							
㊸	3φ	北棟	MF-2	FP22 <sup>2</sup> -3C	㊺	1φ	南棟	SL-1	CV80 <sup>2</sup> -3C	FEP200	
	3φ	北棟	MF-2	FP22 <sup>2</sup> -3C		1φ	南棟防災	SL-1	CV8 <sup>2</sup> -2C		
	3φ	給食棟	電灯	CV38 <sup>2</sup> -3C		3φ	南棟	MF-1	FP22 <sup>2</sup> -3C	FEP200	
	3φ	合併処理	電灯	CV38 <sup>2</sup> -3C		警報	合併処理	電灯	CV22 <sup>2</sup> -2C	FEP200	
㊹	ヨビ			FEP200×2	㊻	ヨビ			FEP200		
	3φ	北棟	MF-2	FP22 <sup>2</sup> -3C		㊼	1φ	合併処理	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C	(HIVE28)
	3φ	受水槽	M-1	CV22 <sup>2</sup> -3C			3φ	合併処理	電灯	CV38 <sup>2</sup> -3C	(HIVE54)
	3φ	給食棟	電灯	CV38 <sup>2</sup> -3C			警報	合併処理	電灯	CV22 <sup>2</sup> -2C	(HIVE28)
㊺	ヨビ			FEP200×2	㊽		1φ	北棟	NL-1	CV80 <sup>2</sup> -3C	(HIVE70)
	1φ	北棟	NL-1	CV80 <sup>2</sup> -3C		3φ	北棟	MF-2	FP22 <sup>2</sup> -3C	(HIVE54)	
	1φ	給食棟	電灯	CV8 <sup>2</sup> -3C		LF-5	南棟	高菜水槽	CVV2 <sup>2</sup> -5C	(HIVE36)	
	1φ	プール	ヨビ			LF-5	北棟	高菜水槽	CVV2 <sup>2</sup> -5C	(HIVE36)	
㊻	警報	合併処理	電灯	CV22 <sup>2</sup> -2C	㊾	警報	南棟	職員室	CVV2 <sup>2</sup> -2C	(HIVE28)	
	1φ	受水槽	M-1	CV22 <sup>2</sup> -3C		㊿	1φ	給食棟	電灯	CV8 <sup>2</sup> -3C	(HIVE36)
	1φ	プール	ヨビ				3φ	給食棟	電灯	CV38 <sup>2</sup> -3C	(HIVE54)
	3φ	受水槽	M-1	CV22 <sup>2</sup> -3C							
3φ	プール	ヨビ									
㊼	LF-5	南棟北棟	高菜水槽	CVV2 <sup>2</sup> -5C×2							
	警報	南棟	職員室	CVV2 <sup>2</sup> -2C							
	1φ	受水槽	電灯	CV5.5 <sup>2</sup> -2C							
	3φ	受水槽	M-1	CV22 <sup>2</sup> -3C							
㊽	LF-5	南棟	高菜水槽	CVV2 <sup>2</sup> -5C							
	LF-5	北棟	高菜水槽	CVV2 <sup>2</sup> -5C							
	警報	南棟	職員室	CVV2 <sup>2</sup> -2C							

注 記  
 × — 撤去を示す。埋設配管は除く。  
 既設DVR22<sup>2</sup>及び対象室内の閉鎖扉は、撤去とし、南棟外壁設置の既設M-3から対象外構まで配線を新設する。

凡 例  
 [斜線] — 申請建物範囲を示す。  
 [H] — 既設ハンドホールを示す。

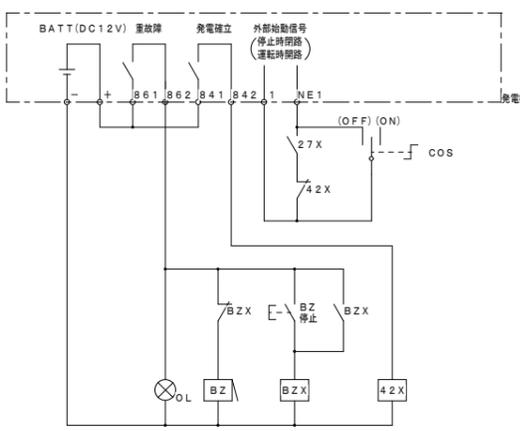
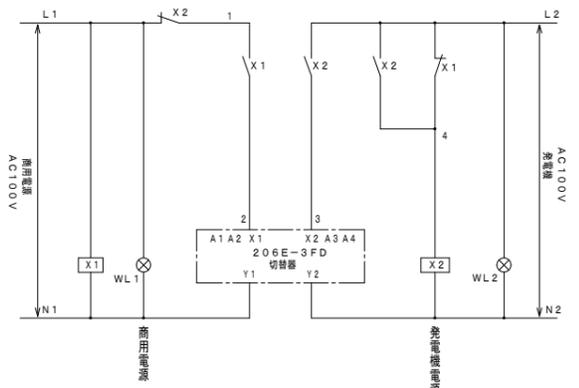
配置図 S=1:300



負荷電流 (A)	負荷名称	回路番号	負荷電流 (A)	負荷名称	回路番号
	発電機バッテリー充電用	G401			
1.45	アリーナ照明 200V	G403	1.45	アリーナ照明 200V	G404
10.8	室外機No.1 200V	G405	10.8	室外機No.2 200V	G406
4.65	室内機 西 200V	G407	4.65	室内機 東 200V	G408
0.5	空調照明	G409	0.5	空調機及び 集中管理システム	G410
1.5	リモコントランス	G411	3.0	アリーナ床コンセント	G412
3.0	アリーナ床コンセント	G413	1.85	エアーク送ファン (南)	G414
1.85	エアーク送ファン (北)	G415	1.44	トイレ照明	G417

MCB2P1E50/20AX 5  
 ELB2P1E50/20AX 3  
 MCB2P2E50/20AX 4  
 ELB2P2E50/20AX 3

体育館非常用発電機切替盤最大負荷 47.44A



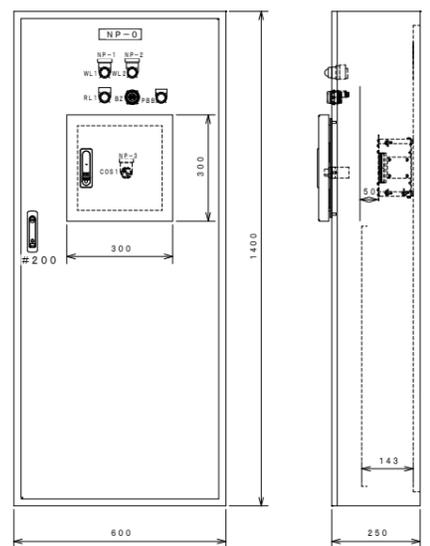
**停電時**  
 発電機電源ランプと、商用電源ランプが消灯となる。  
 【発電機始動停止スイッチ】を始動にして発電機を始動させる。  
 始動にすると発電機電源ランプが点灯し、  
 商用電源から、発電機電源へ自動で切り替わる。  
 (商用電源が停電していないと、発電機電源は始動しない。)

**復電時**  
 商用電源が自動で復電し、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で切り替わらない。)  
 【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。

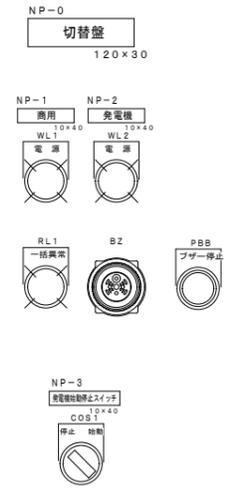
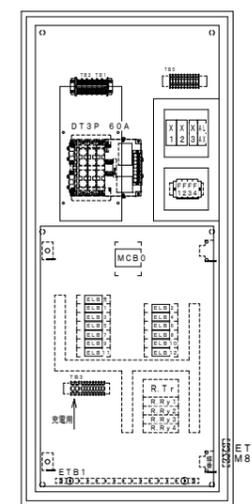
符号	内容
D T	瞬時動作磁気機械保持型 電源切替閉器 3極 60A 表面型
MCB <sup>0</sup>	配線用遮断器 3P2E50/50A
ELB <sup>1-12</sup>	漏電遮断器 2P1E50/20A 30mA
ELB <sup>1-0</sup>	漏電遮断器 2P2E50/20A 30mA
RT r	リモコントランス 100/24V
RRy <sup>1-2</sup>	リモコンリレー 2P20A 両切
X <sup>1-2</sup>	動作表示灯内蔵型リレー AC100/110V 2c
X <sup>1-2</sup>	動作表示灯内蔵型リレー AC100/110V 4c
WL <sup>1-2</sup>	表示灯 丸型 φ25 AC100/110V LED白
RL <sup>1</sup>	表示灯 丸型 φ25 AC100/110V LED赤
COS <sup>1</sup>	セレクトスイッチ φ25 2ノッチ 1a
P B <sup>B</sup>	押箱スイッチ 平形 φ25 1a
B Z	兼用プザー 連続φ30 AC100V 90dB
	BY355用設置き取付金具



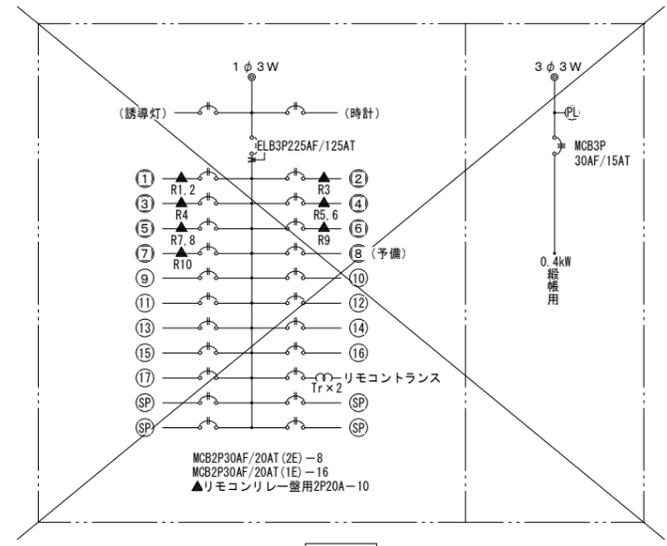
発電機切替盤



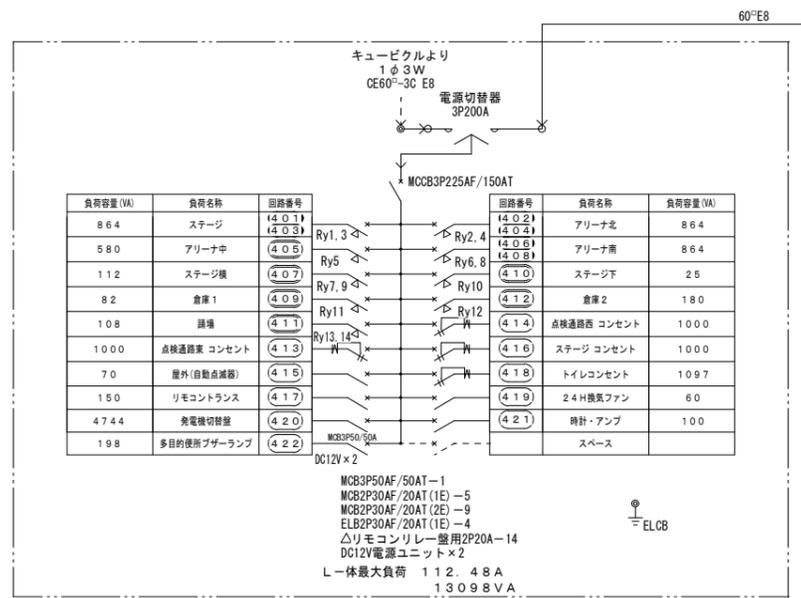
発電機切替盤姿図



× 撤去を示す。

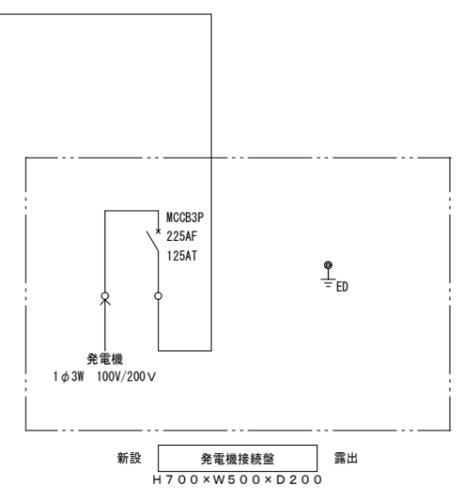
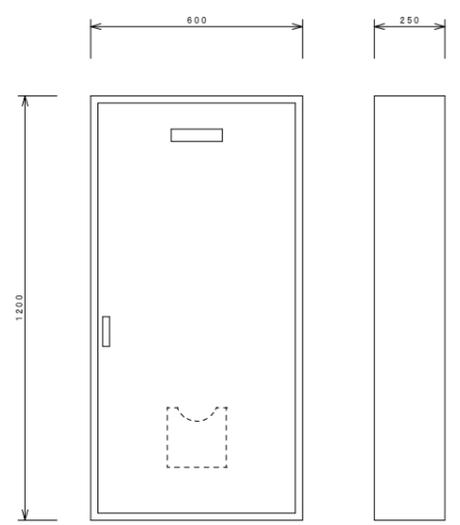


既設 L-M H1400×W550×D180 鋼板製 露出



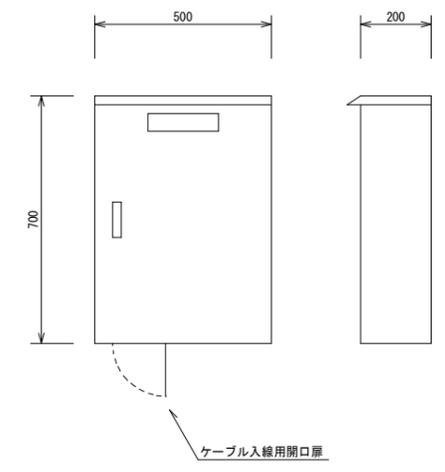
新設 L-体 露出 H1200×W600×D250

仕仕様	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

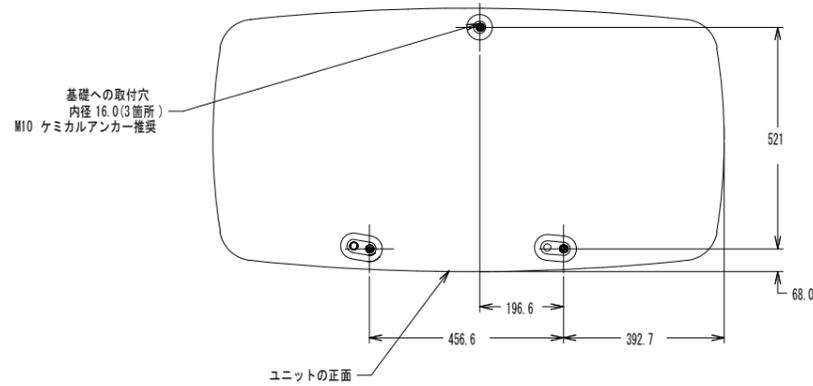


新設 発電機接続盤 露出 H700×W500×D200

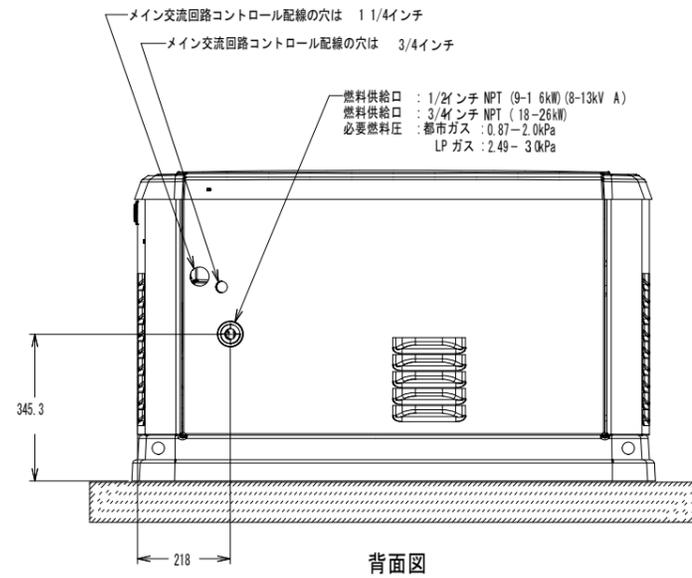
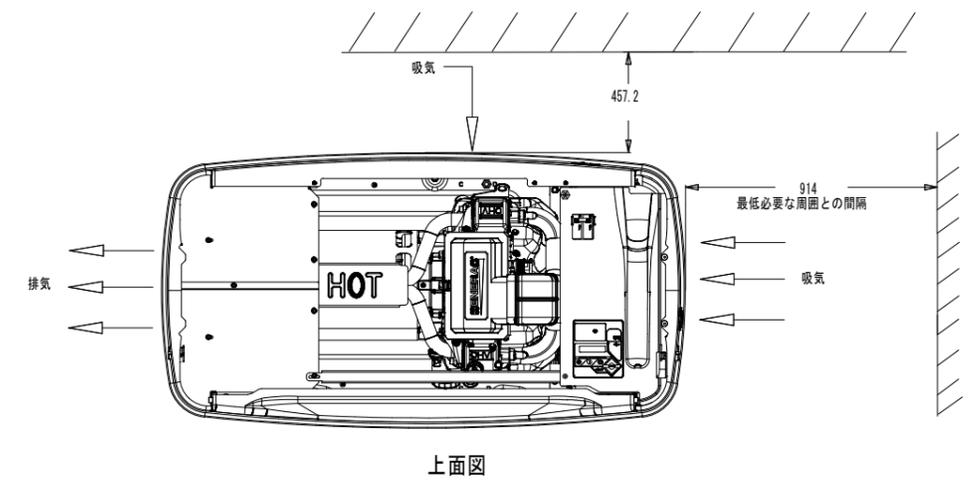
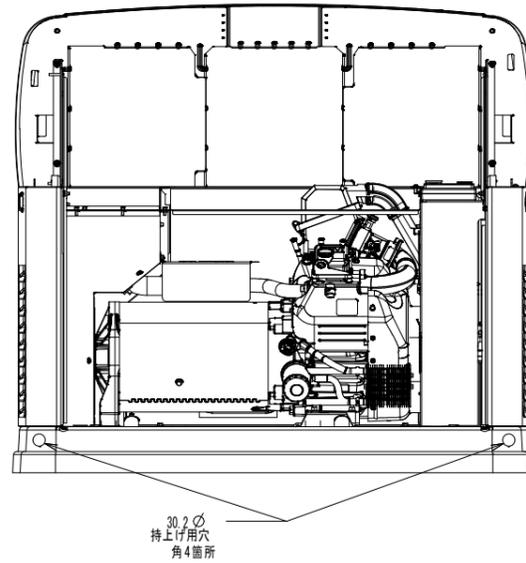
仕仕様	形式	屋外露出型
	箱体	SUS1.2t以上
	扉	SUS1.2t以上
	取手	鍵付
	塗装	メラミン焼付メーカー標準色塗装
	備考	接地端子台付 (ED用共)
		施工者銘板取付 寸法は参考とする



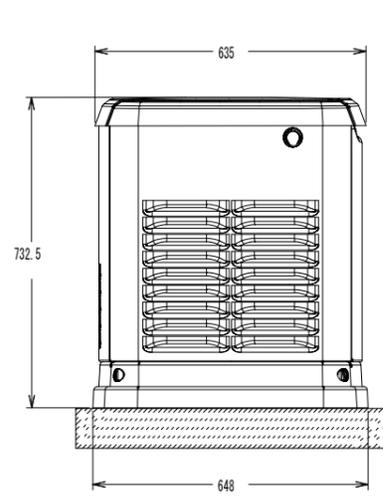
基礎への取付



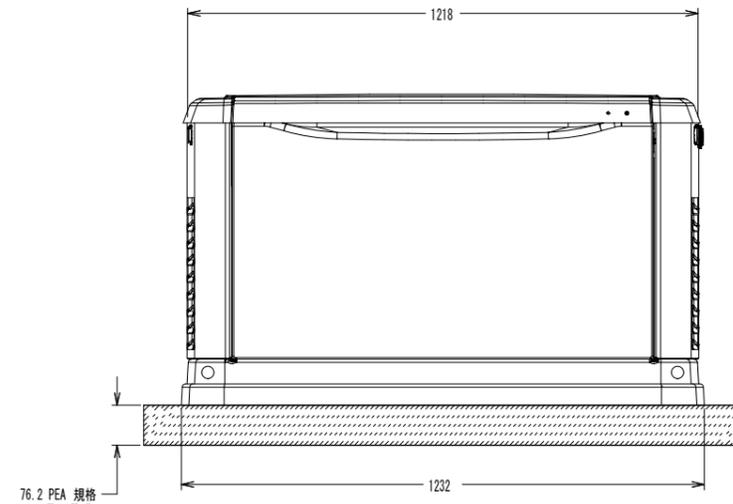
天板を持つての持上げ禁止



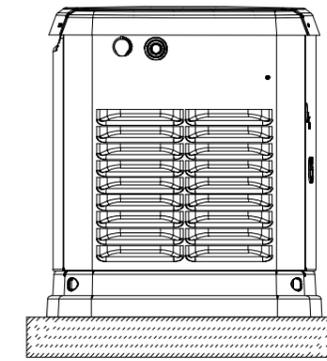
背面図



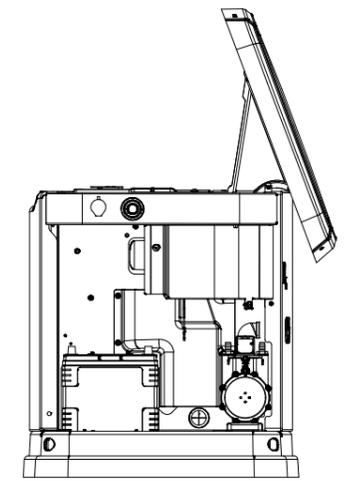
左側面図



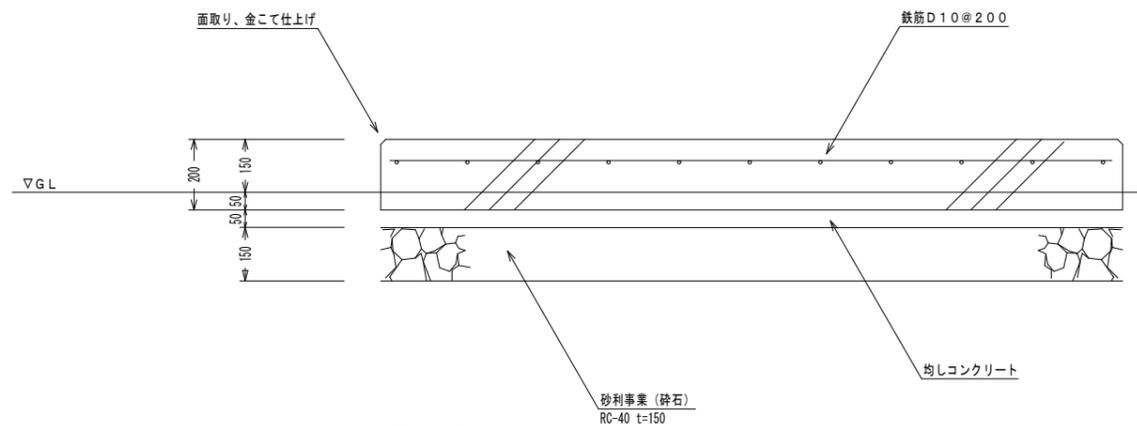
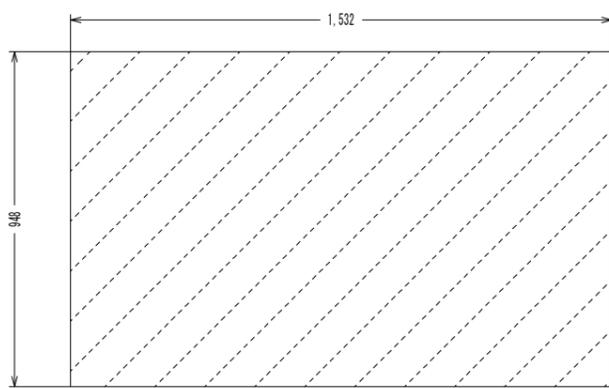
正面図



右側面図



吸気パネルを取り外した 右側面図

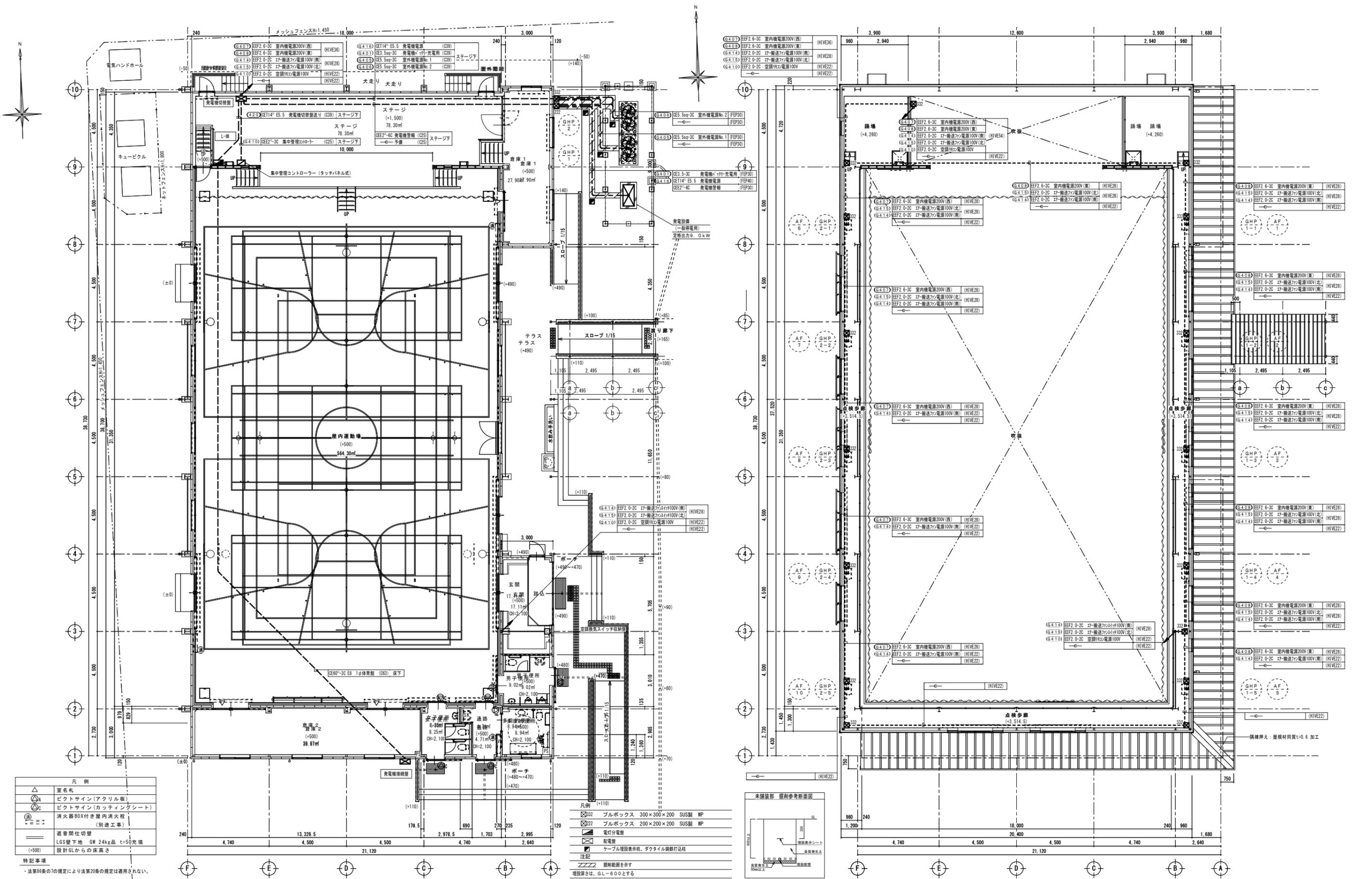


発電機基礎詳細図

発電機 仕様書

定格出力	9 KW	バッテリーサイズ	PRODX75D23L
定格電圧	200/100V	質量Kg	153
最大連続定格負荷電流 200V	45	寸法 (LxWxH) mm	1,232 x 648 x 733
全高調波歪み	5%以下	通常負荷運転での騒音レベル	61
メイン回路ブレーカー	45A	低速試運転モードでの騒音レベル	57
相	1	試運転時間	5分
回転子極の数	2	本体素材	アルミダイキャスト 2.5mm
定格交流周波数	60 Hz		
力率	1.0		

ABC粉末消火器10型  
1台 (屋外SUS製収納ボックス付) 含む。



凡例	
△	室名札
○	ビクトサイン(アクリル板)
○	ビクトサイン(カッティングシート)
○	消火器BOX付き屋内消火栓
○	(別途工事)
—	遮音断仕切壁
—	L65壁下地 GW 24kg品 t=50充填
(+500)	設計GLからの床高さ

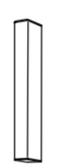
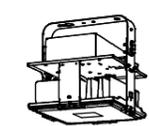
特記事項  
 ・法第86条の7の規定により法第20条の規定は適用されない。

凡例	
□332	ブルボックス 300×300×200 SUS製 WP
□222	ブルボックス 200×200×200 SUS製 WP
○	電灯分電盤
○	配電盤
○	ケーブル埋設表示機、ダクト用線径打込柱
---	埋設深さを示す
---	埋設深さは、GL-600とする

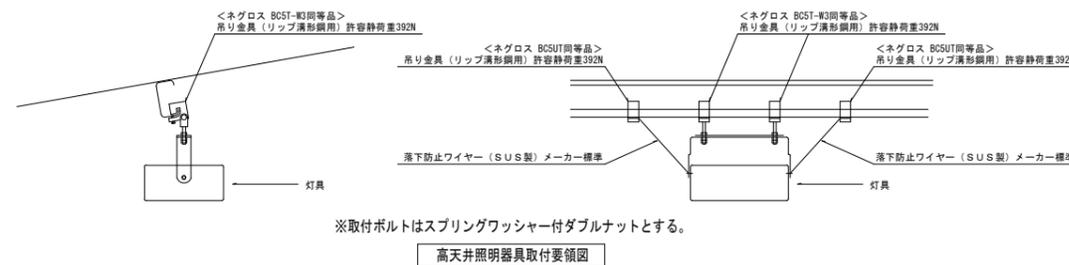


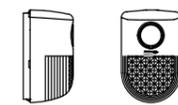
1階平面図 S=1:100

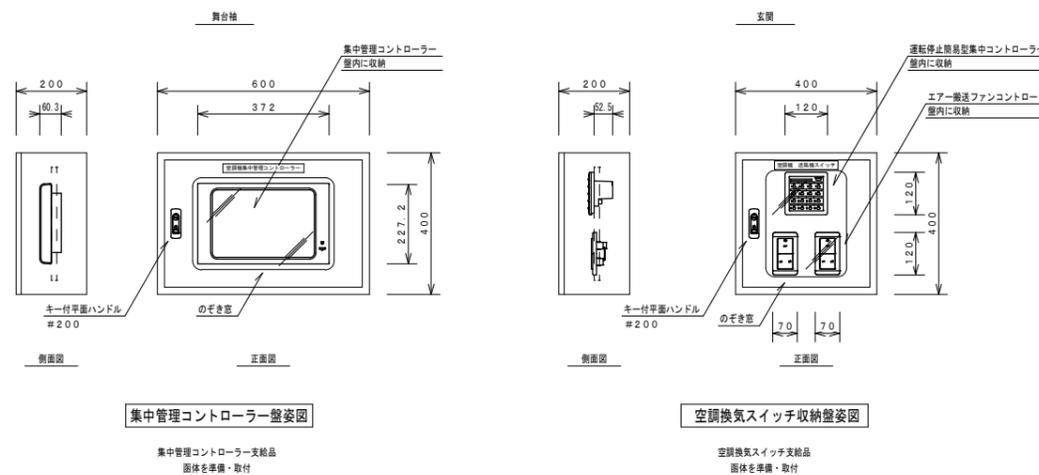
点検通路平面図 S=1:100

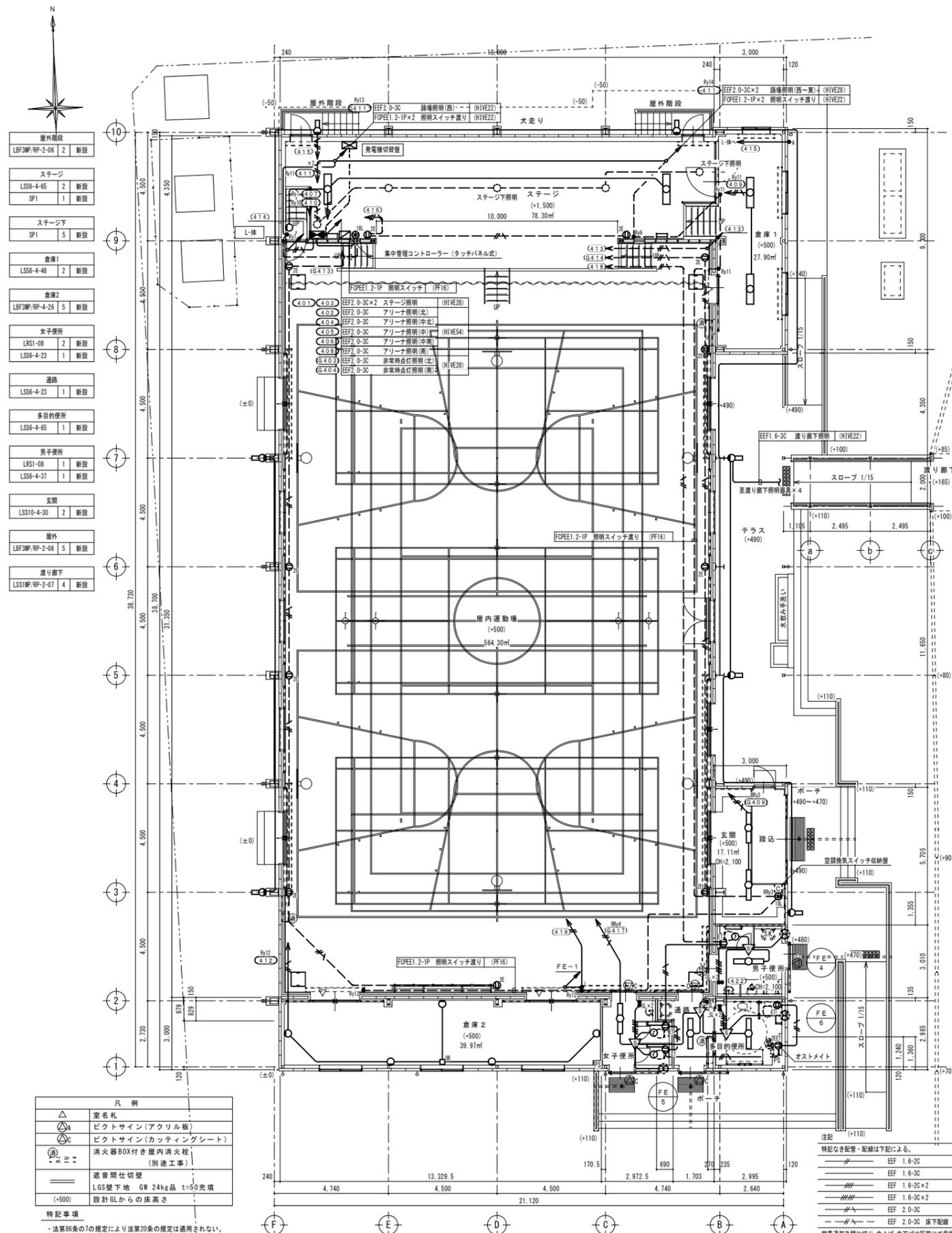
LSS6-4-37	LDシリーズ直付型40形 スリムベース	LSS6-4-48	LDシリーズ直付型40形 スリムベース	LSS10-4-30	LDシリーズ直付型40形 Dスタイル W230	LBF3MP/RP-2-06	LEDウォールライト 20形	LSR2W-200	高天井用照明器具 マルチハロゲン灯400形器具相当
	 一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力2.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵	 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力3.1W、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） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵	 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力2.0W、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） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵	 LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 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	 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 本体：アルミ、ハロゲン、ポリカーボネート（透明）、アーム：亜鉛鋼板 約5~100%連続調光、落下防止ワイヤー付 器具本体（2.5kg）				
LSS6-4-65	LDシリーズ直付型40形 スリムベース	LRS1-08	ダウンライト 100形	LSS6-4-23	LDシリーズ直付型40形 スリムベース	LBF3MP/RP-4-26	LEDウォールライト 40形	LSS1MP/RP-2-07	LDシリーズ直付型20形 iスタイル 防湿型・防雨型
 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力4.3W、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） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵	 LED内蔵クワンコア（UとI）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光束照射角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束11045lm、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（ホワイトや黒仕上げ）、埋込穴φ150 枠：銅板（ホワイトや黒仕上げ）、埋込穴φ150	 一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力1.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵	 LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束2980lm、消費電力27W、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	 一般タイプ、800lmタイプ 消費電力0.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型タイプバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵					

LBF3MP/RP-4-26	LEDウォールライト 40形	LSS1MP/RP-2-07	LDシリーズ直付型20形 iスタイル 防湿型・防雨型	SP1	シーリングライト 60形電球1灯器具相当
 LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束2980lm、消費電力27W、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	 一般タイプ、800lmタイプ 消費電力0.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型タイプバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵	 LEDフラットランプ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9W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁面付型、防雨型、ホコリ込み方式 プラスチック（オフブラック）、カバー：アクリル（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率70%）			

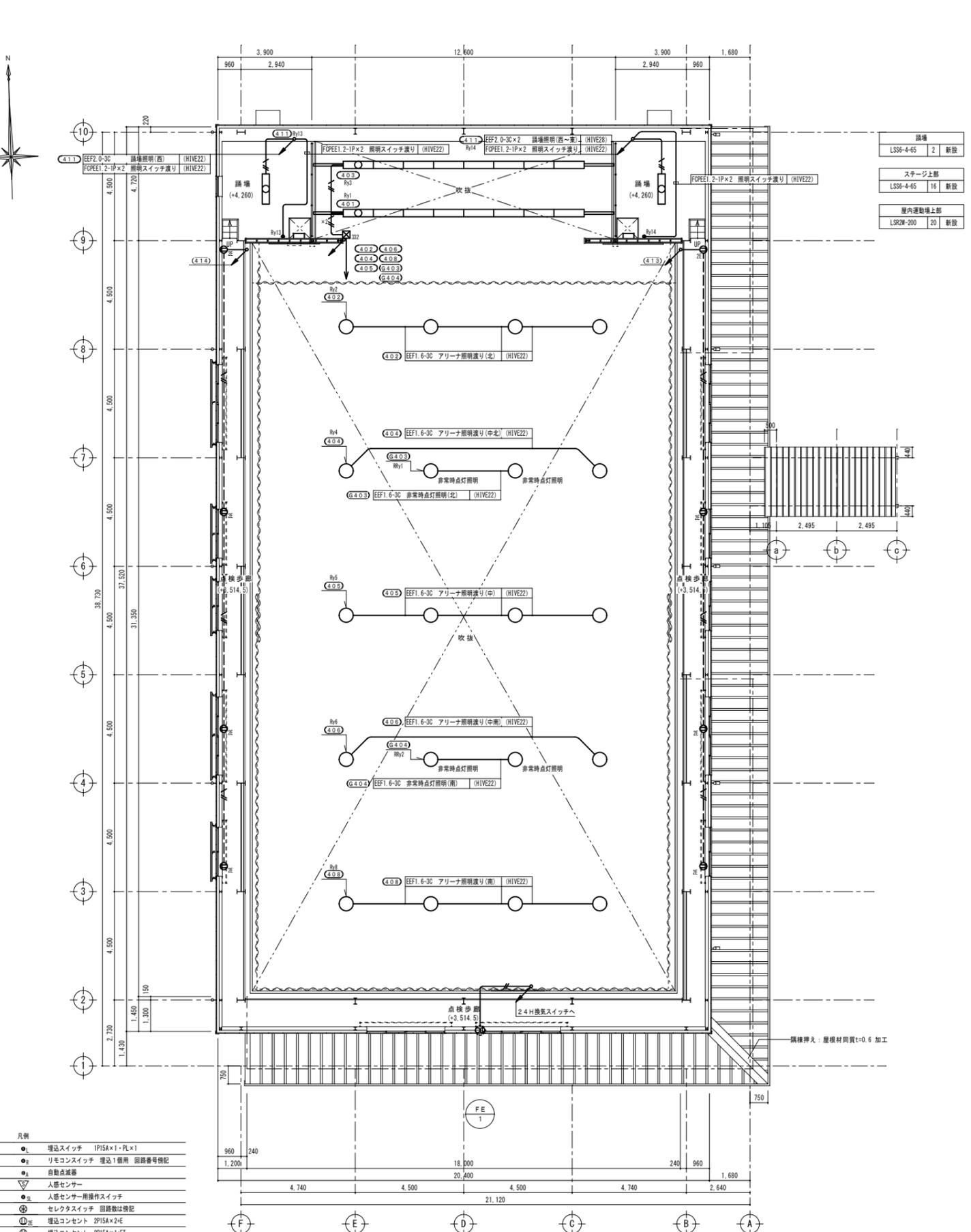


プザランプ	警報ランプ付プザー（屋外用）(AC/DC12V)				
 定格電圧 AC12V 6VA DC12V 3VA(250mA) 標称電圧 300V 使用周囲温度 -10℃~+50℃					



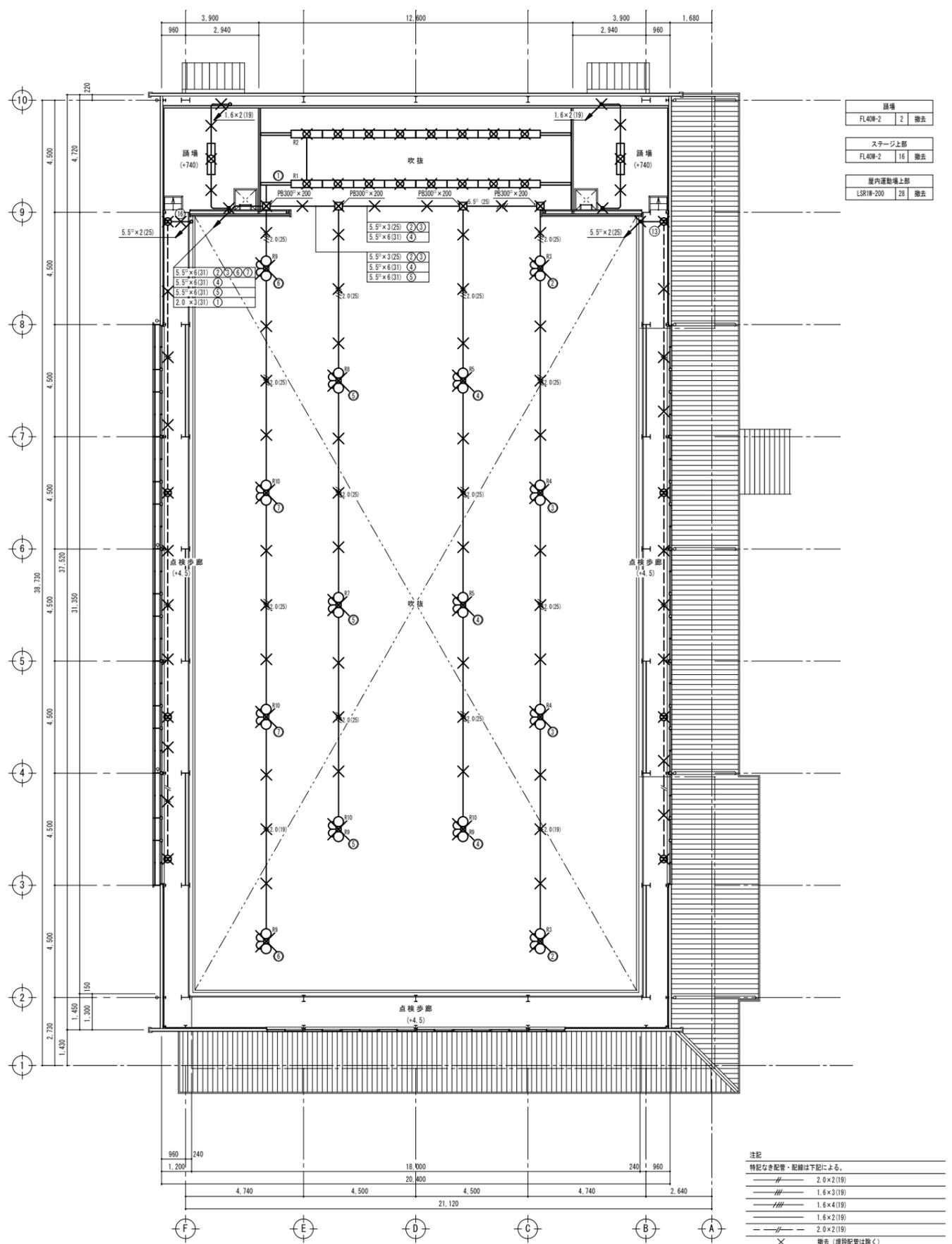
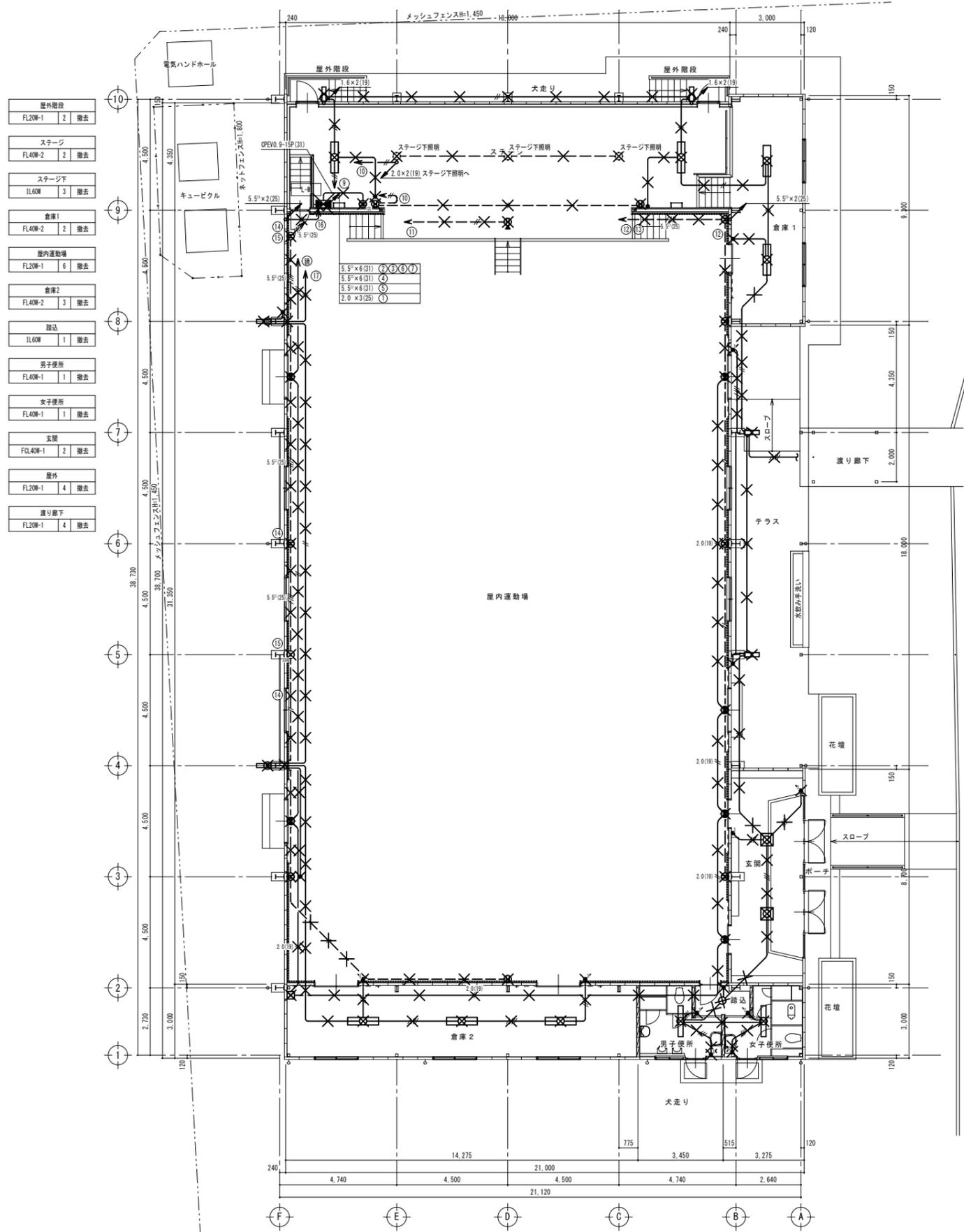


1階平面図 S=1:100



点検通路平面図 S=1:100

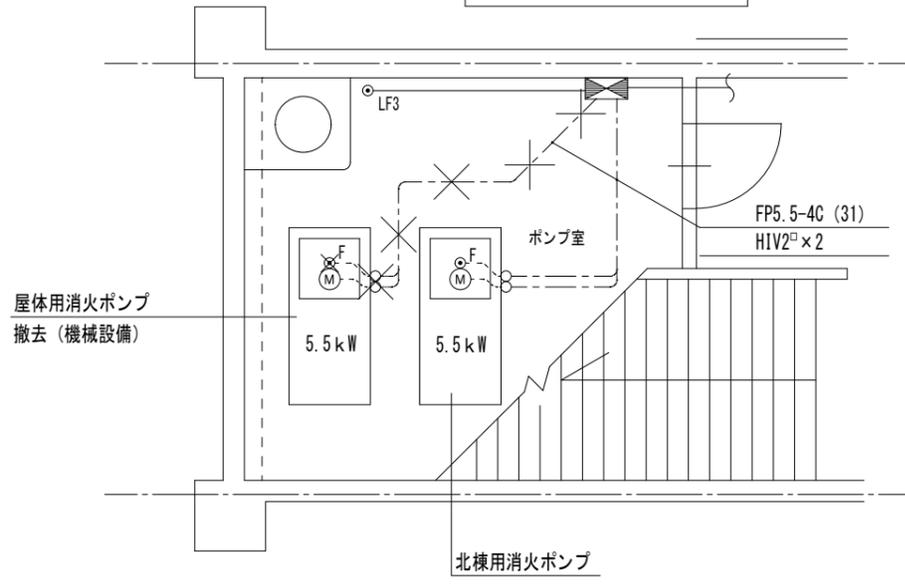
- 注記  
特記なき配管・配線は下記による。
- EEF 1.6-2C
  - EEF 1.6-3C
  - EEF 1.6-2C×2
  - EEF 1.6-3C×2
  - EEF 2.0-3C
  - EEF 2.0-3C 床下配線
  - 壁貫通部及開仕切り、立上げ、立下げは所管にて保護
  - 高天照明1台目まではH管へコシ
  - 発電機回路のコンセントは赤色とする。
- 凡例
- 埋込スイッチ 1P15A×1・PL×1
  - リモコンスイッチ 埋込1個用 回路番号標記
  - 自動点滅器
  - 人感センサー
  - 人感センサー用操作スイッチ
  - セレクトスイッチ 回路数は標記
  - ⊙埋込コンセント 2P15A×2+E
  - ⊙埋込コンセント 2P15A×1+E
  - ⊙埋込コンセント 2P15A×2+EET
  - ⊙埋込コンセント 2P15A×1+EET
  - ⊙ P.BOX SS 300x300x200 SUS製 WP
  - アウトレットボックス



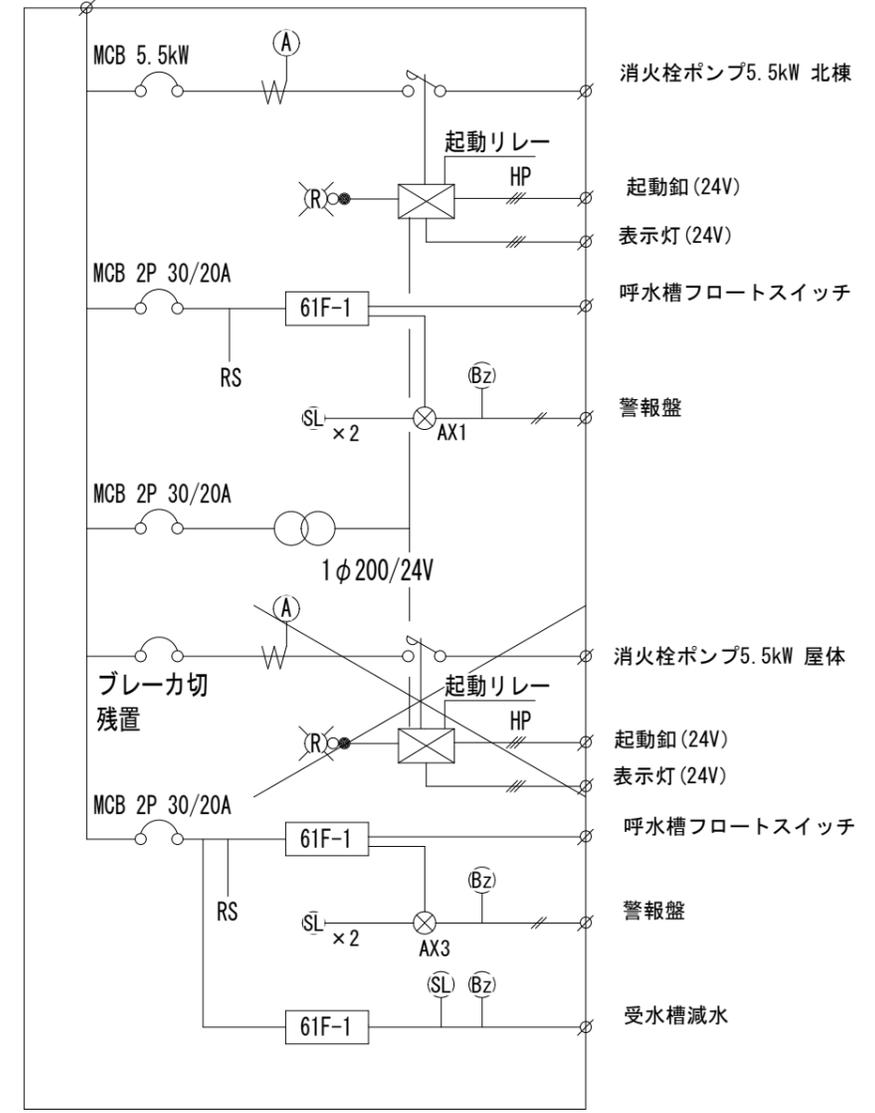
屋内消火栓設備制御盤

M F - 2 WP北棟

屋内消火栓設備制御盤



北棟ポンプ室廻り配線図 S=1:50



✕ 撤去を示す。埋設配管は除く。

① 250W 壁掛スピーカー 250W

定格入力	250W (8Ω)
出力音圧レベル	98dB/W (1 m)
周波数特性	70Hz~20kHz
スピーカーユニット	高音用:4cmコーン型×16 低音用:16cmコーン型×8
水平/垂直指向角度	水平:90° (内向き10° に対し左右対称) 垂直:35° (下向き10° に対し上5° 下30°)
質量	約32.5kg

② 壁掛スピーカー 3W

定格入力	1W、3W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	100 Hz~12 kHz、偏差20 dB
スピーカーユニット	16cmコーン型
入力インピーダンス	10 kΩ (1 W) 3.3 kΩ (3 W)
質量	1.5 kg

③ ワイヤレスアンテナ (壁取付型)

受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール比相対利得	10 dB
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
防水性	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)
アッテネーター	3段階切替 (広、中、狭)
電源・消費電流	DC 8V ~ 15V (同軸ケーブルに重量) 10mA
質量	145 g

④ C700壁掛型時計

ケース	鋼板 クリーム色
文字板	アルミニウム 黒色
文字	黒色
指針	アルミニウム 黒色
風防	強化ガラス 透明 14
機体	DC24V 有極30秒運計

⑤ 観時計 (ハルス発信器)

ケース	ABS樹脂製 ライトグレー
基準周波数	32.768kHz
精度	偏差P1. 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 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	サマータイム機能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

⑥ GPSアンテナ

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

⑦ コネクタボックス

※既設アンプとの試験調整を行うこと  
※コネクタはキャップ取付のこと

配置図		
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	

⑧ 埋込プルスイッチ付押釦スイッチ (ON保持形)

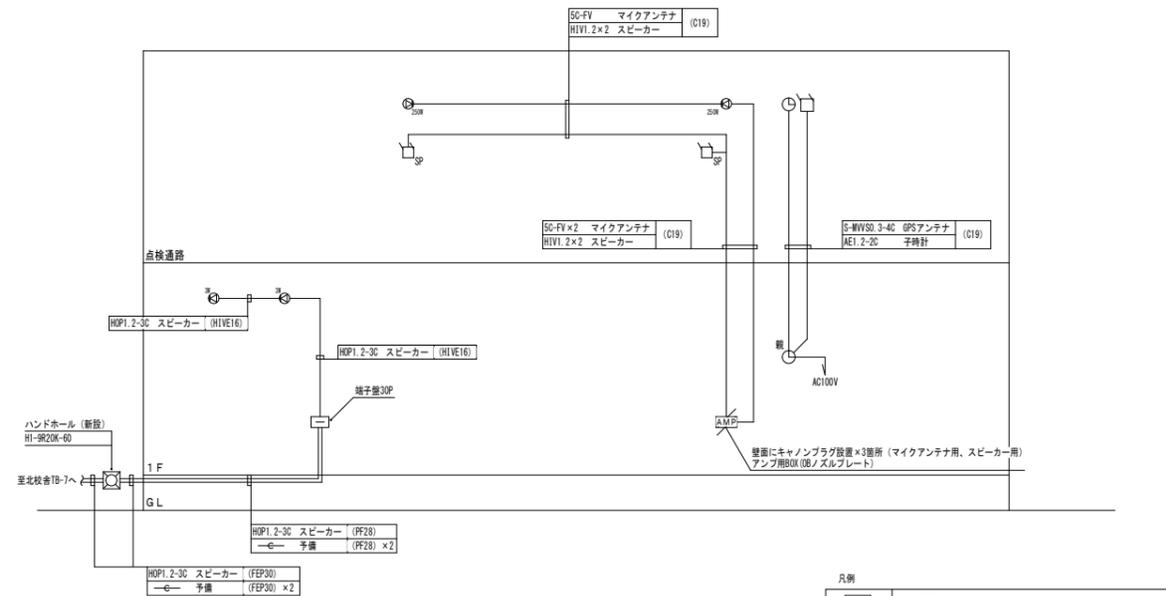
定格	30V、3.0A
結線方法	リード線式
備考	JIS防水型、ひもあり

⑨ 警報ランプ付プザー

定格容量	AC12V 6VA DC12V 3VA (250mA)
操作電圧	DC5V
使用周囲温度	-10℃~+50℃

⑩ 警報ランプ付プザー用防球ガード

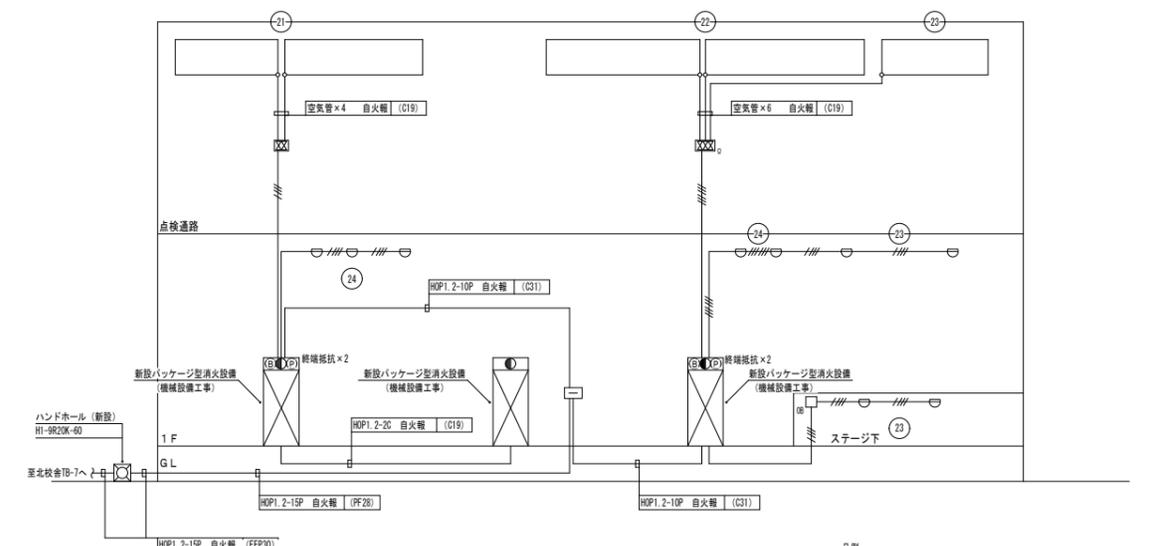
※指定色塗装上  
L型鋼 3t×20×20



弱電設備 系統図

凡例

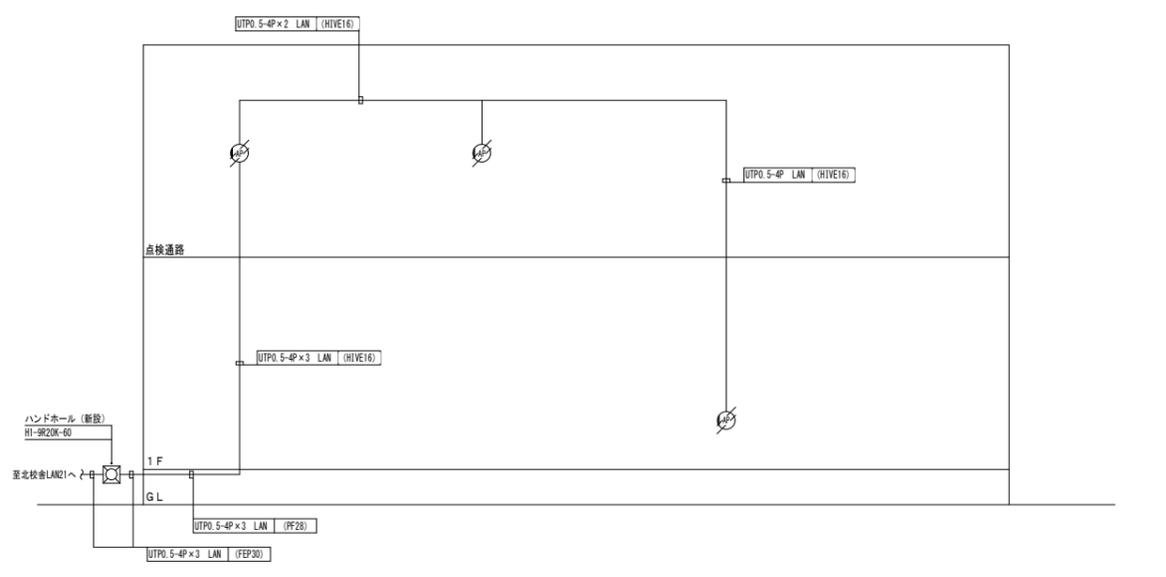
AMP	音響用アンプ
⊙ 250W	壁掛けスピーカー 250W
⊙ 3W	壁掛けスピーカー 3W
⊙	GPSアンテナ
⊙	マイクアンテナ
⊙	子時計
⊙	ハルス発信器
⊙	ハンドホール
⊙	再取付



自動火災報知設備 系統図

凡例

⊙	パッケージ型消火設備 (発煙機・表示灯・ベル 備込)
⊙	パッケージ型消火設備
⊙	差動式スポット感知器 2種
⊙	差動式分布型感知器 2種
⊙	終端抵抗
⊙	ハンドホール
⊙	アウトレットボックス
---	HOP1.2-2P(C19)
---	HOP1.2-3P(C19)



LAN設備 系統図

凡例

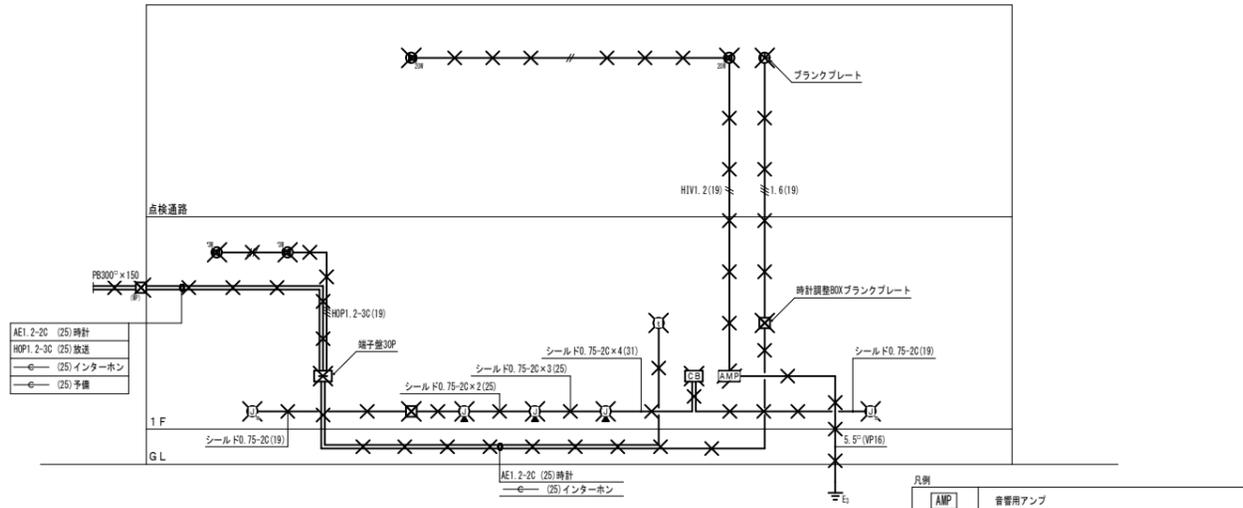
⊙	アクセスポイント
⊙	ハンドホール
⊙	再取付

変更年月日・変更事項

福山市建設局建築部設備課

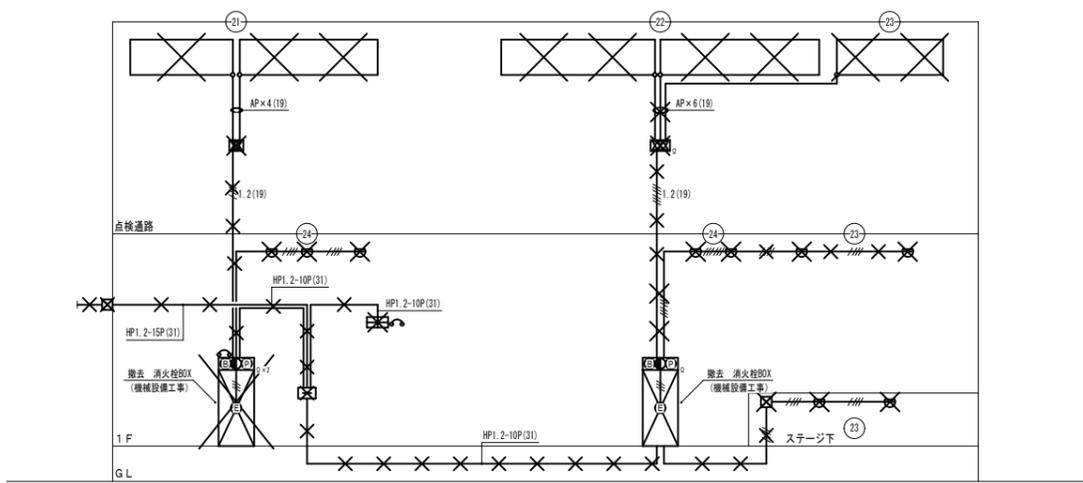
株式会社 佐藤設計  
 〒720-0023 広島県福山市千代田町一丁目14番21号  
 一級建築士事務所 第23(1)第4533号  
 一級建築士 第248907号 酒井 宏

工事名称	福山市立日吉台小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事	縮尺率	A-1: 100% A-2: 71% A-3: 50%	工事種別	電気
図面名称	弱電・火災報知設備系統図・機器姿図 (改修後)	縮尺	-	図面番号	E / 14



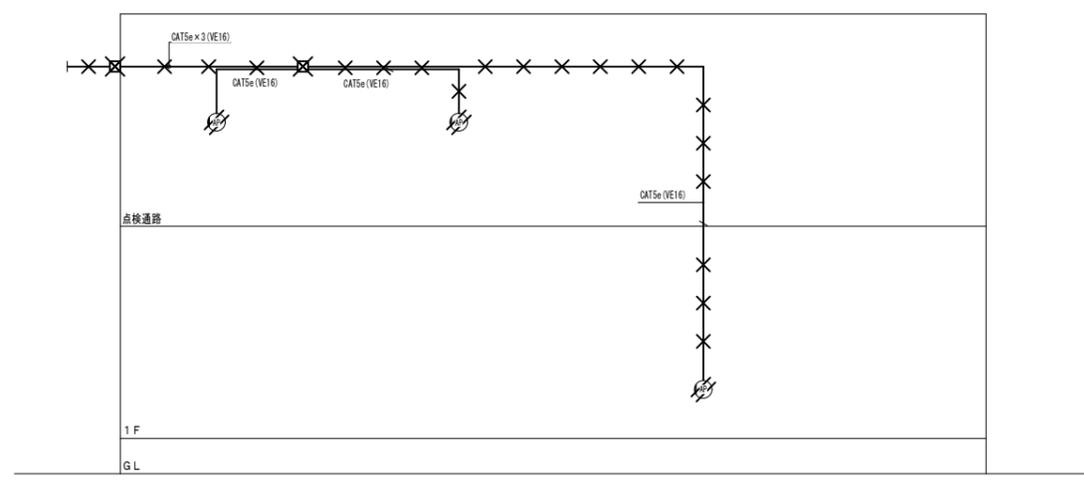
弱電設備 系統図

凡例	
AMP	音響用アンプ
CB	コネクターボックス
20W	ソノラインスピーカー20W 壁付
3W	壁掛けスピーカー 3W
Jm	マイクジャック (壁付) ジャック式
Jd	マイクジャック (床付) メタルコンセント
EL	インターホン ノズルプレート (壁付)
MA	マイクアンテナ
⌚	子時計
///	取外し
X	撤去 (埋設配管は除く)



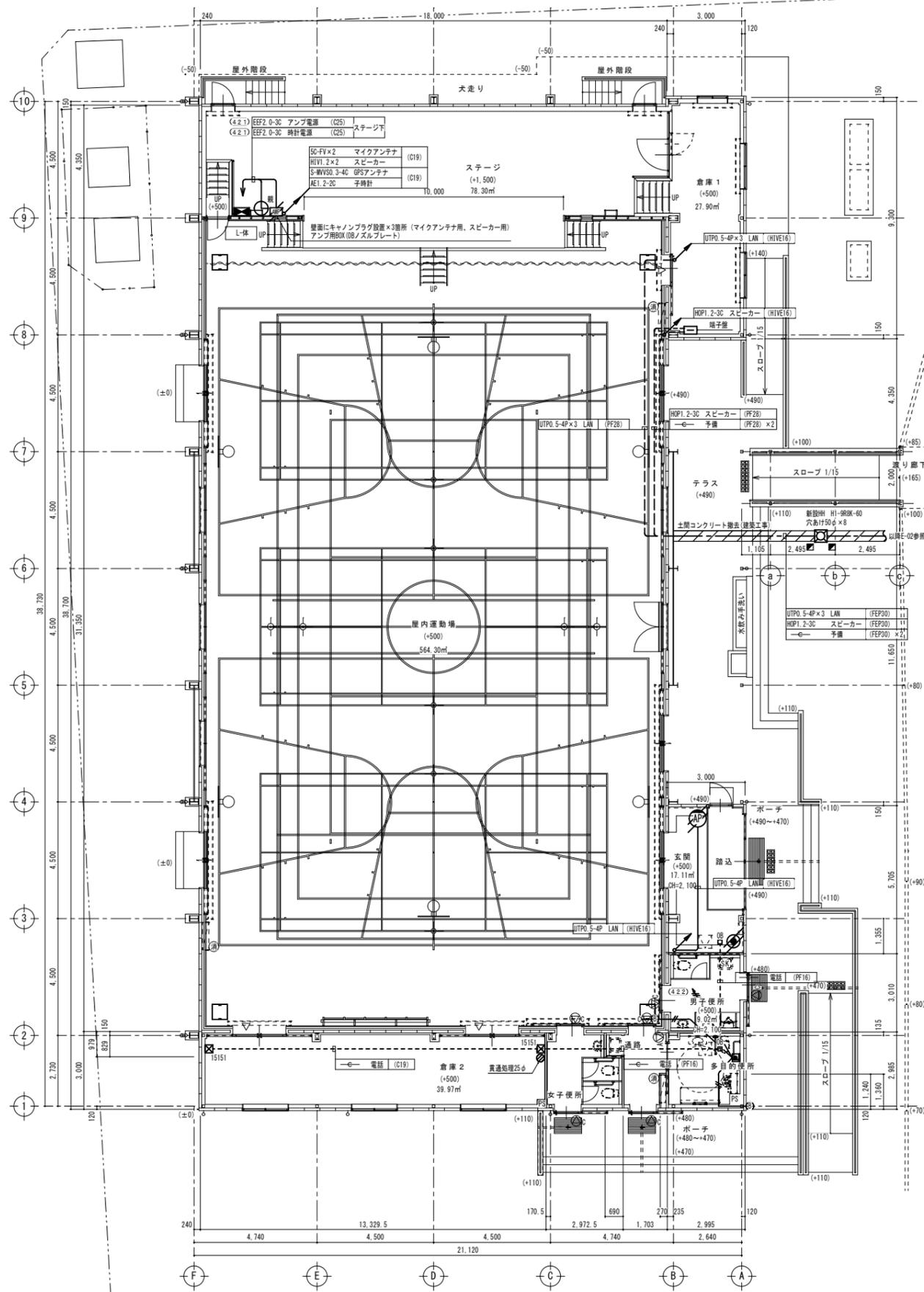
自動火災報知設備 系統図

凡例	
△	副受信機
P	発信機 P-1線
B	電鈴
○	表示灯
E	消火栓起動押し印
⊖	差動式スポット感知器 2種
⊗	差動式分布型感知器 2種
⊕	電話機
X	撤去 (埋設配管は除く)



LAN設備 系統図

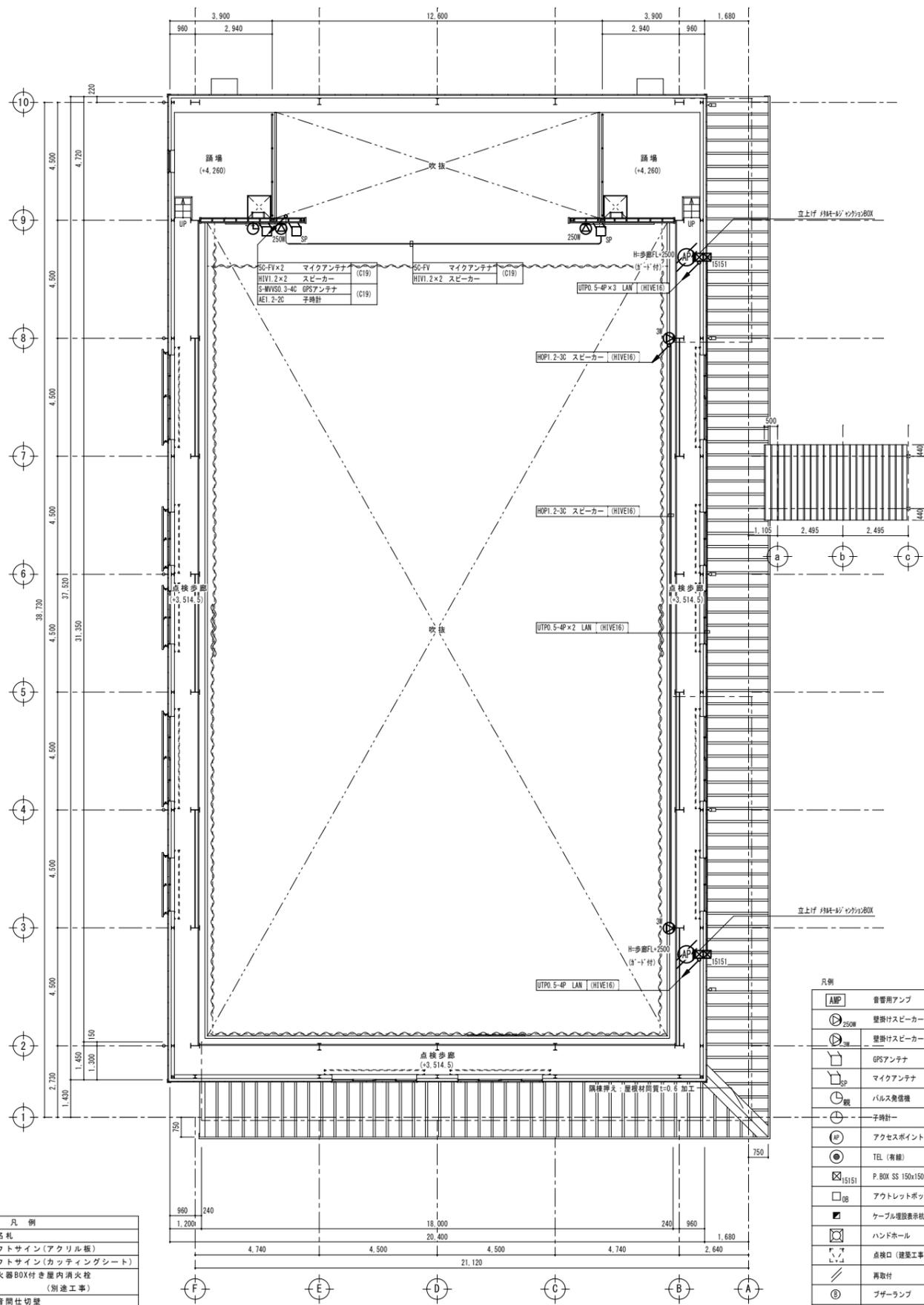
凡例	
AP	アクセスポイント
///	取外し
X	撤去 (埋設配管は除く)



1階平面図 S=1:100

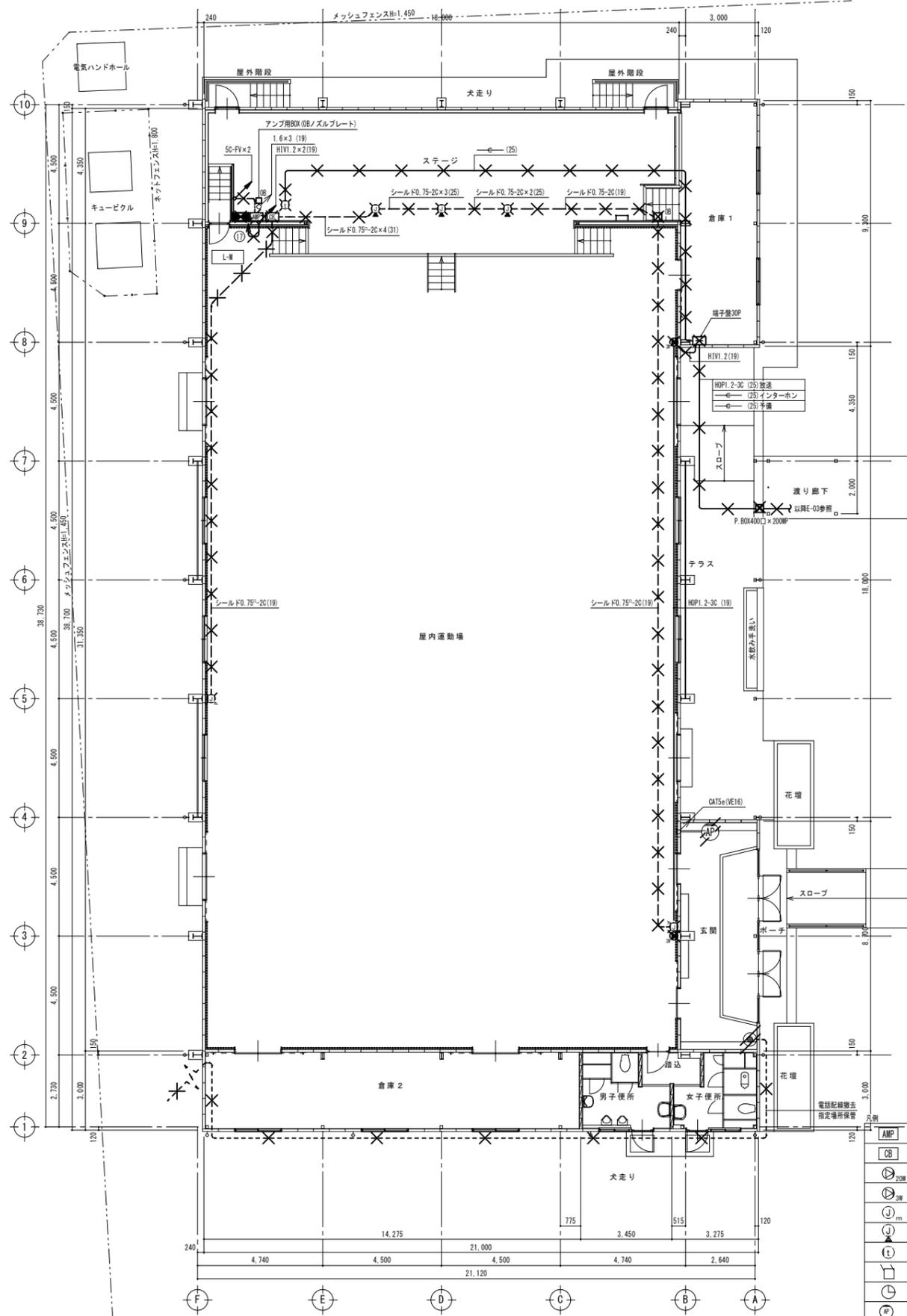
凡例	
△	室名札
△	ビクトサイン(アクリル板)
△	ビクトサイン(カットティングシート)
☑	消火器BOX付き屋内消火栓 (別途工事)
—	遮音間仕切り壁
—	LGS壁下地 GW 24kg品 t=50充填 (+500) 設計GLからの床高さ

特記事項  
 ・法第86条の7の規定により法第20条の規定は適用されない。



点検通路平面図 S=1:100

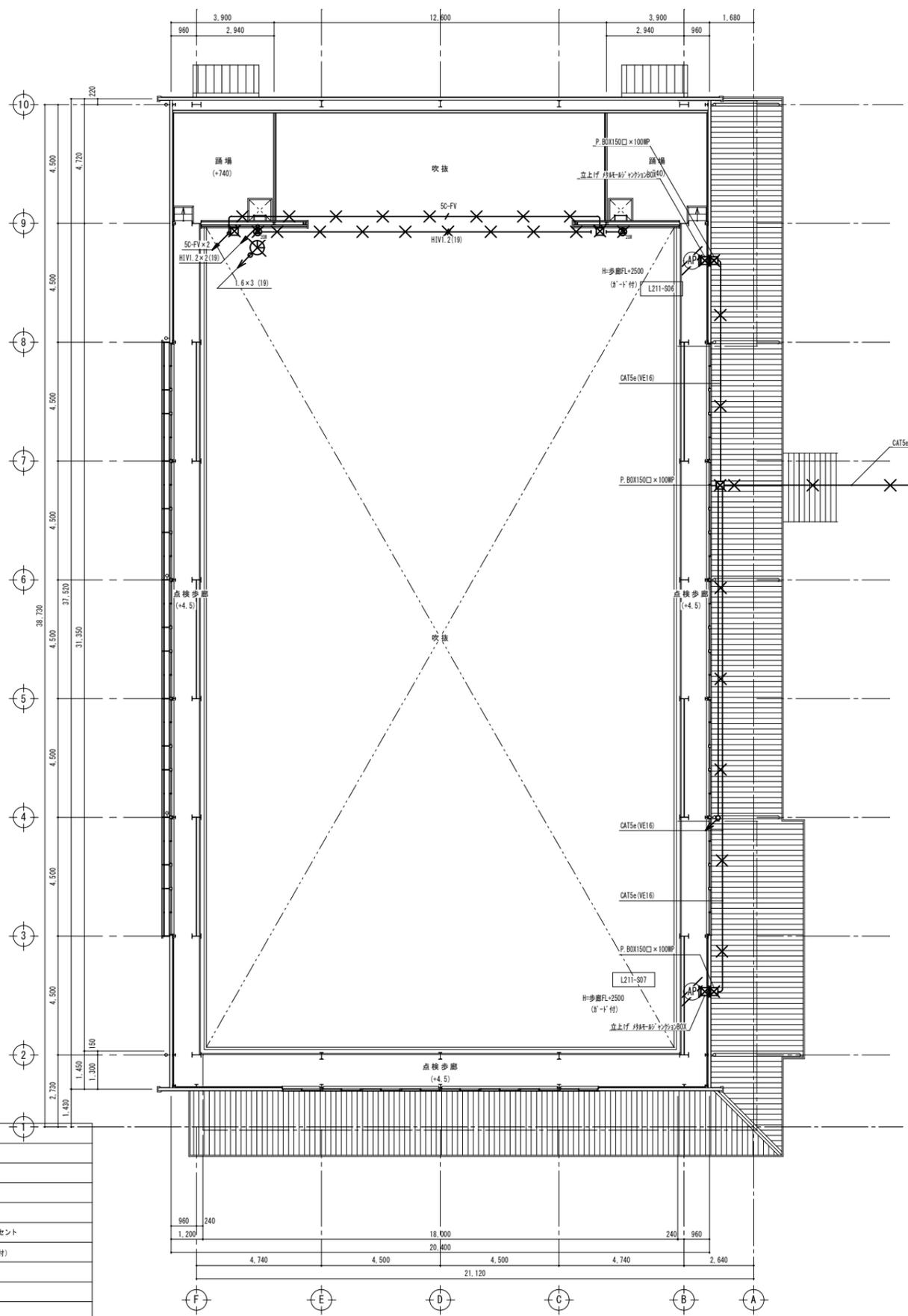
凡例	
AMP	音響用アンプ
⊙	壁掛けスピーカー 250W
⊙	壁掛けスピーカー 3W
⊙	GPSアンテナ
⊙	マイクアンテナ
⊙	ハルス発信機
⊙	子時計
⊙	アクセスポイント
⊙	TEL (有線)
⊙	P.BOX SS 150x150x100 SUS製 WP
⊙	アウトレットボックス
⊙	ケーブル埋設表紙、タタイル隠蔽打込柱
⊙	ハンドホール
⊙	点検口 (建築工事)
⊙	再取付
⊙	プザーランプ
⊙	埋込プルスイッチ付押切スイッチ



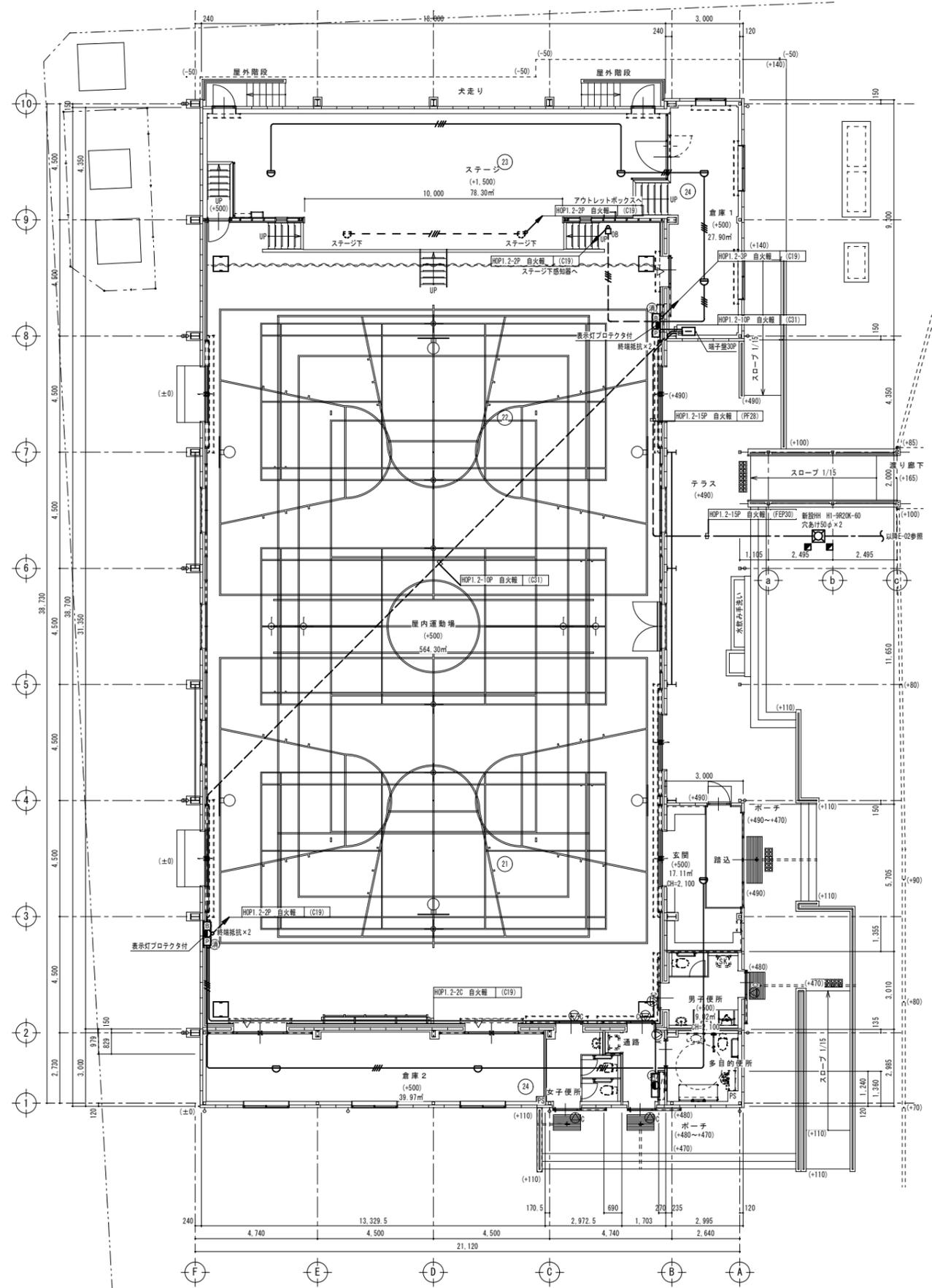
1階平面図 S=1:100



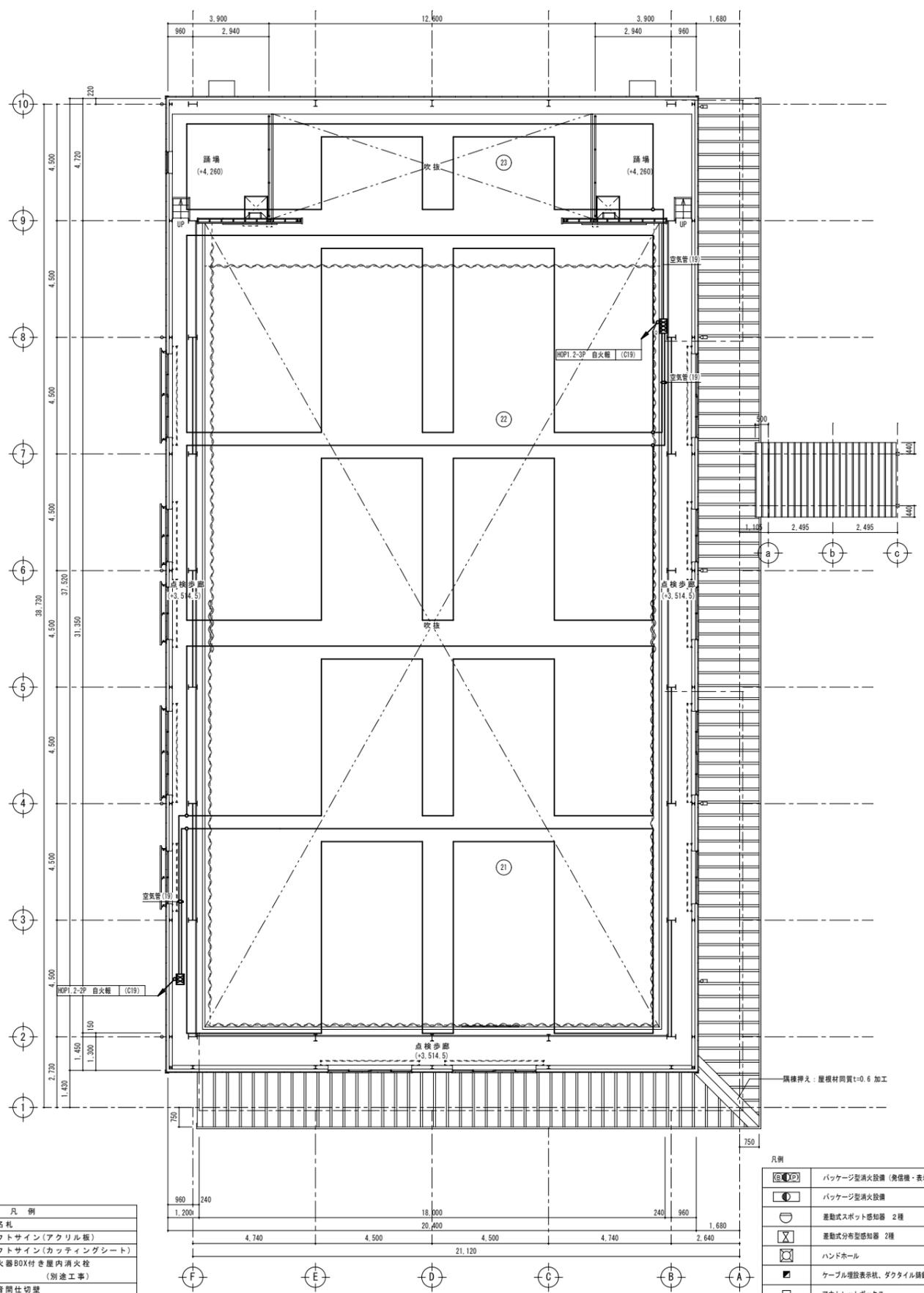
AMP	音管用アンプ
CB	コネクターボックス
20W	ソノラインスピーカー20W 壁付
3W	壁掛けスピーカー 3W
J <sub>m</sub>	マイクジャック (壁付) ジャック式
J <sub>c</sub>	マイクジャック (床付) メタルコンセント
E	インターホン ノズルプレート (壁付)
MA	マイクアンテナ
子機	子機
AP	アクセスポイント
TEL (有線)	TEL (有線)
取外し	取外し
×	撤去 (埋設配管は除く)



点検通路平面図 S=1:100



1階平面図 S=1:100



点検通路平面図 S=1:100

凡例	
△	富名札
△	ピクトサイン(アクリル板)
△	ピクトサイン(カットニングシート)
△	消火器BOX付き屋内消火栓 (別途工事)
—	通音間仕切壁
—	LGS壁下地 GW 24kg品 t=50充填
(+500)	設計GLからの床高さ

特記事項  
 ・法第86条の7の規定により法第20条の規定は適用されない。

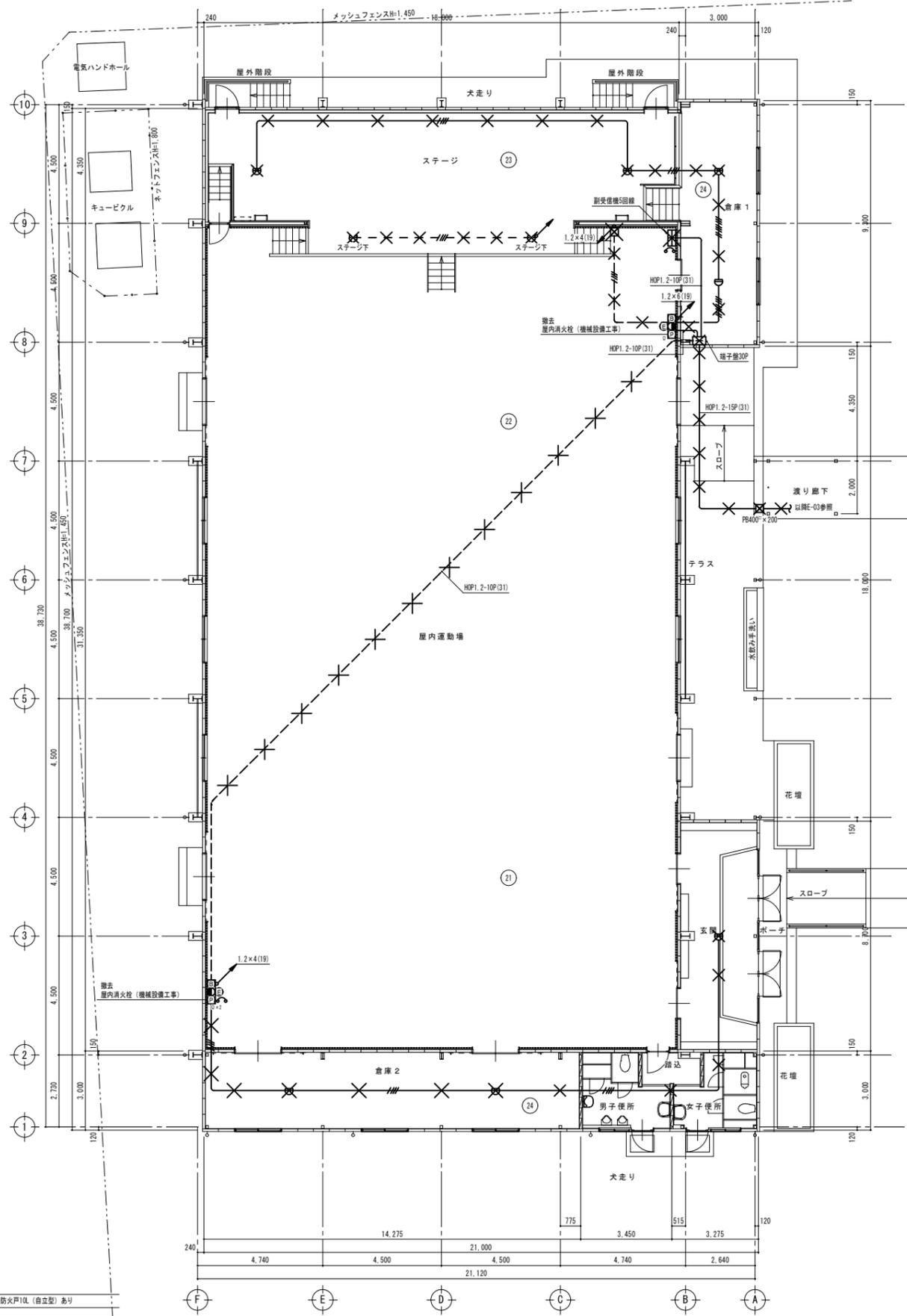
凡例	
Ⓜ	パッケージ型消火設備 (発信機・表示灯・ベル 組込)
Ⓜ	パッケージ型消火設備
Ⓜ	差動式スポット感知器 2種
Ⓜ	差動式分布型感知器 2種
Ⓜ	ハンドホール
Ⓜ	ケーブル埋設表示板、ダクト用鋼鉄打込柱
Ⓜ	アウトレットボックス
Ⓜ	HOP1 2-2P (C19)
Ⓜ	HOP1 2-3P (C19)

変更年月日・変更事項

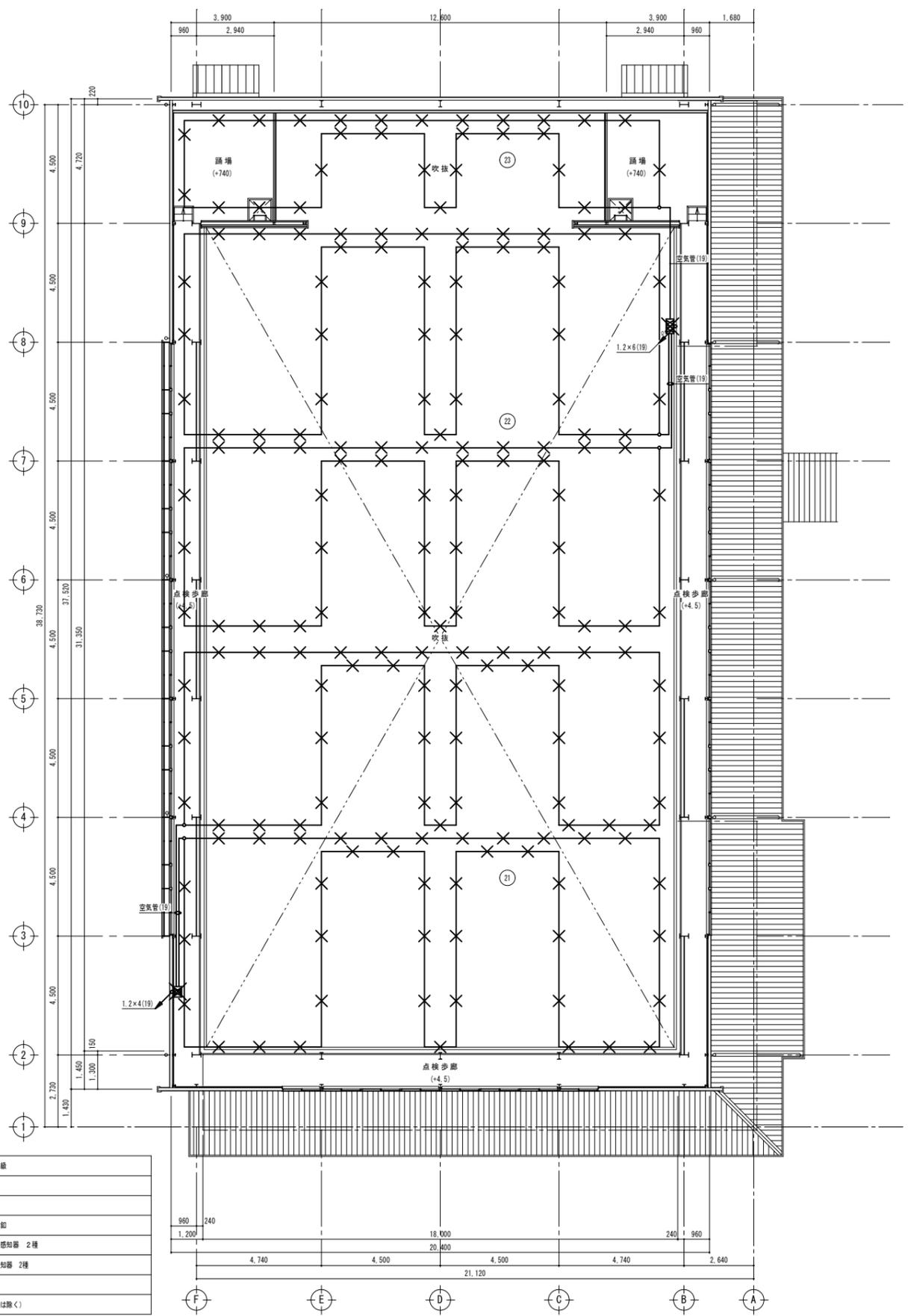
福山市建設局建築部設備課

株式会社 佐藤設計  
 〒720-0022 広島県福山市千代田町一丁目14番21号  
 一級建築士事務所 広島県知事登録 23(1)第4533号  
 一級建築士 室 24897号 酒井 宏

工事名称	福山市立日吉台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	自動火災報知設備 平面図 (改修後)	縮尺	1:100	図面番号	E	1/8



1階平面図 S=1:100

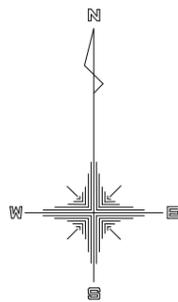


点検通路平面図 S=1:100

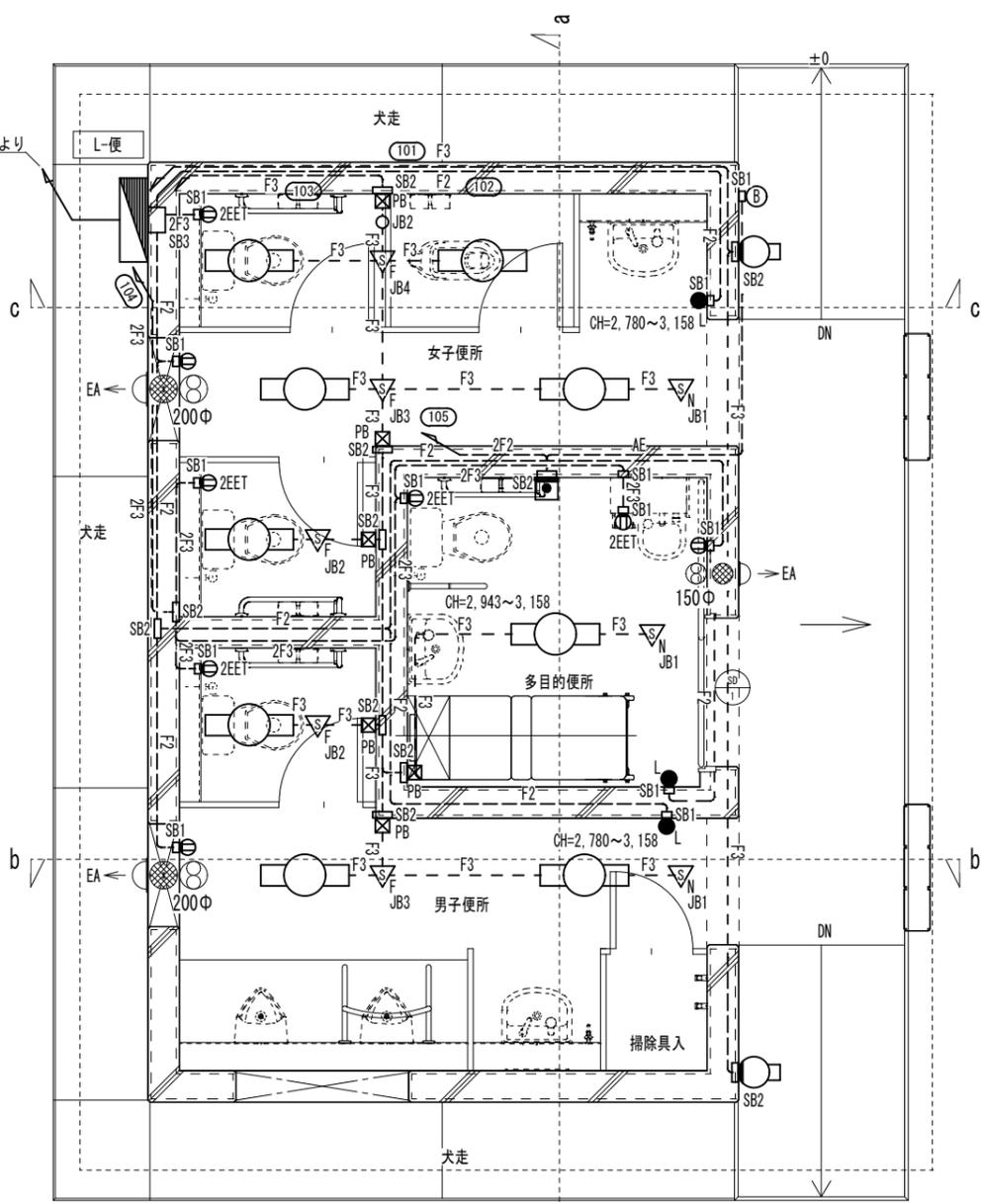
凡例

(P)	受信機 P-1級
(B)	電鈴
(O)	表示灯
(E)	消火栓起動押し知
(□)	差動式スポット感知器 2種
(X)	差動式分布型感知器 2種
(/)	取外し
(X)	除去 (埋設配管は除く)

注記  
 南棟へ受信機P型1線30回線+防火戸10L(自立型)あり  
 校舎使用20L、体育館へ4L使用  
 図中記入なき配線は、IV1.2×4(19)とする。



既設引込計器盤より

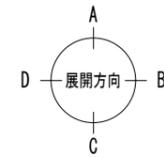


D

C

B

A



1

2

3

平面図 S=1/50

電灯・コンセント設備		
配線特記事項		
1. 特記なき配管配線は夏期とする。		
F3	EEF1.6-3C	保護管 (PF16)
1F3	EEF1.6-3C	保護管 (HIVE16)
2F2	EEF2.0-2C	保護管 (PF22)
2F3	EEF2.0-3C	保護管 (PF22)
AE	AE1.2-2C	保護管 (PF16)
電灯分電盤		
SB1	埋込スイッチボックス (1個用)	
SB2	埋込スイッチボックス (2個用)	
SB3	埋込スイッチボックス (3個用)	
JB1	丸形露出ボックス (1方出) (樹脂製)	
JB2	丸形露出ボックス (2方出) (樹脂製)	
JB3	丸形露出ボックス (3方出) (樹脂製)	
JB4	丸形露出ボックス (4方出) (樹脂製)	
PB	プルボックス H:100×W:100×D:100 (樹脂製)	
LEDベースライト照明	天井取付型	
LEDブラケット照明	防湿・防雨型	
L	パイロットスイッチ 1P15A (換気扇用)	
人感センサー (親機)	人感センサー (子機)	
押しスイッチ (引き紐付)	警報ランプ付プザー	
埋込コンセント 2P15A	埋込コンセント 2P15A×2 接地極・接地端子付	
150φ	パイプファン (壁取付型) 別途給排水工事	
200φ	パイプファン (壁取付型) 別途給排水工事	
壁貫通箇所	別途給排水工事	
排気フード	別途給排水工事	

A1: 200%  
A3: 100%



福山市建設局建築部設備課

設計 2026年 2月

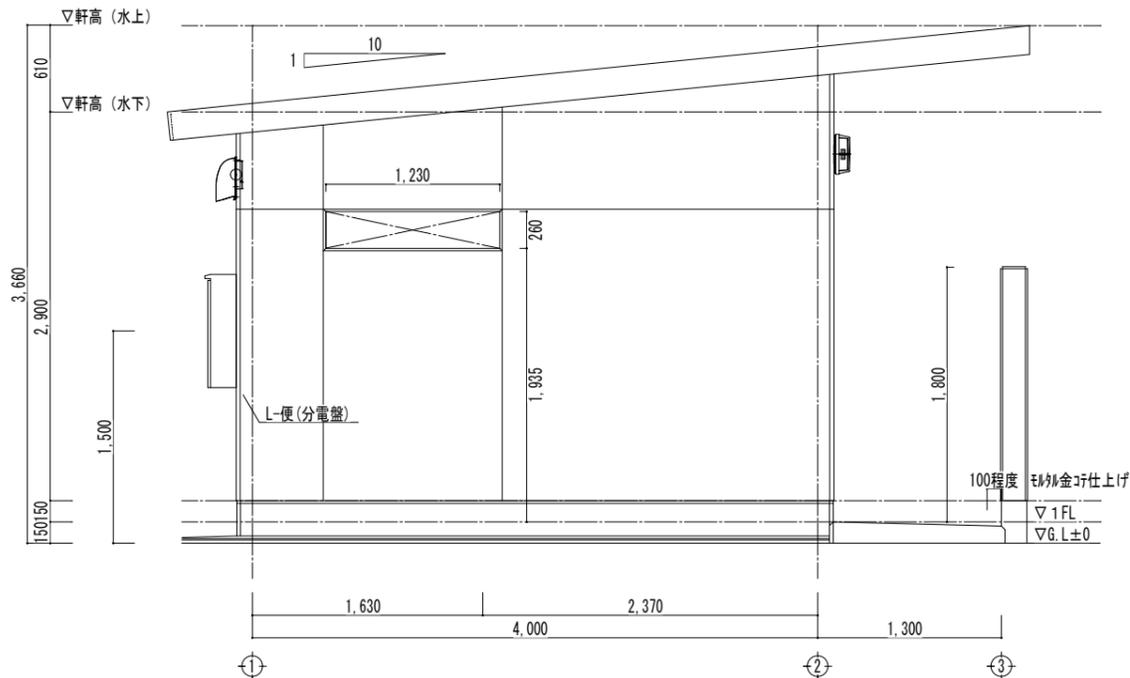
工事名称 福山市立日吉台小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

図面名称 屋外便所 平面図・換気計算表

冊数 1/50

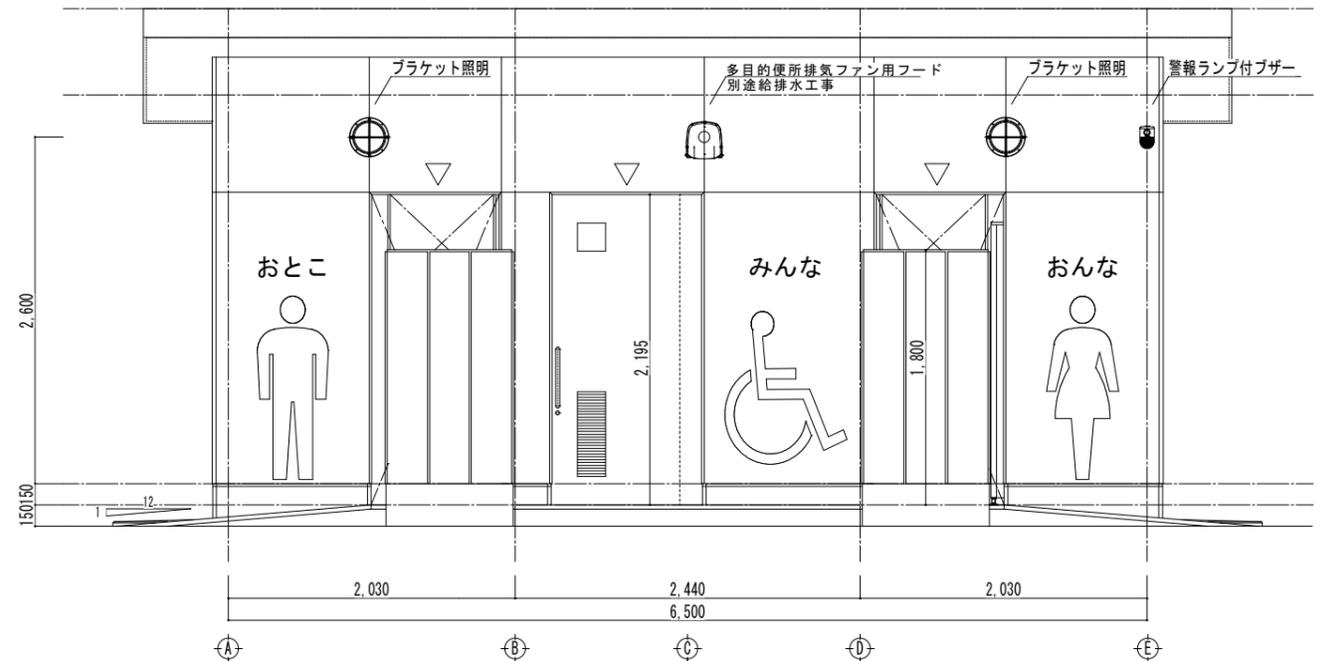
図面No

E-20



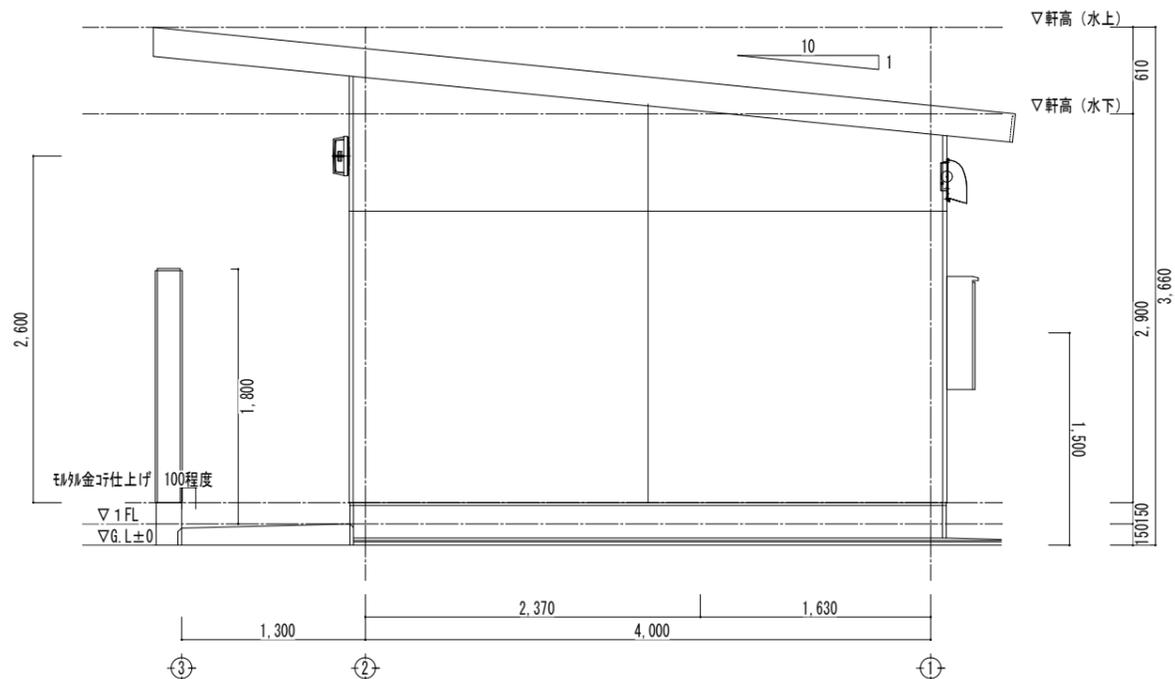
南立面図 S=1/50

※器具取付位置に関しては、監督員との協議とする。



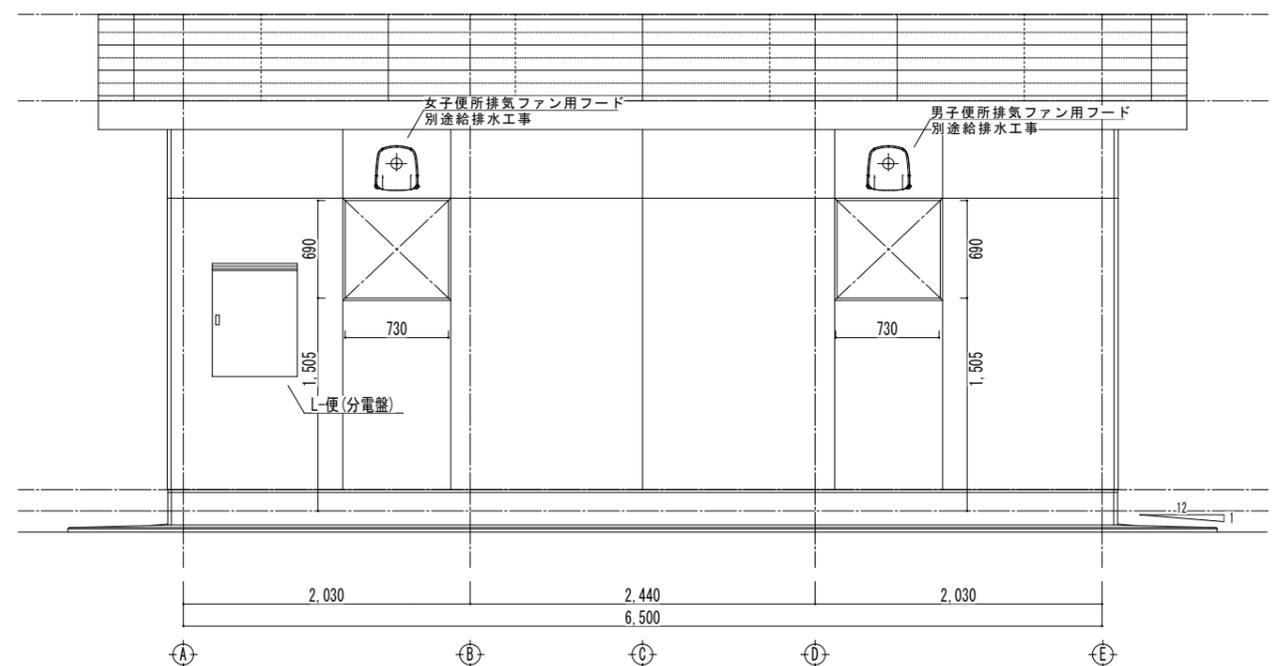
東立面図 S=1/50

※器具取付位置に関しては、監督員との協議とする。



北立面図 S=1/50

※器具取付位置に関しては、監督員との協議とする。



西立面図 S=1/50

※器具取付位置に関しては、監督員との協議とする。



# 参考数量書

§ 工事名称 福山市立日吉台小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

§ 工事場所 福山市日吉台一丁目15番1号

## 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 福山市立日吉台小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

工事場所 福山市日吉台一丁目15番1号

【工事概要】		
・構内配電線路工事	～	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













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	構内通信線路	1	式		
構内情報通信網設備	アリーナ児童用ネットワーク装置	1	式		
計					
情報表示設備	時刻表示	1	式		
計					
拡声設備		1	式		
計					
電話設備		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耐燃性ポリレン絶縁電線(EM-IE)	8mm2	10	m			
600V耐燃性ポリレン絶縁電線(EM-IE)	14mm2	65	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C 管内	11	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 4C ビット・天井	35	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 4C	15	m			
EM-CEケーブル	60mm2- 3C FEP内(PF・CD)	6	m			
EM-CEケーブル	60mm2- 3C ビット・天井	3	m			
EM-CEケーブル	60mm2- 3C 管内	57	m			
EM-CETケーブル	150mm2 FEP内(PF・CD)	82	m			
EM-CETケーブル	150mm2 ビット・天井	9	m			
EM-CETケーブル	150mm2 管内	19	m			
EM-CETケーブル	200mm2 FEP内(PF・CD)	82	m			
EM-CETケーブル	200mm2 ビット・天井	9	m			
EM-CETケーブル	200mm2 管内	30	m			
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)	隠ぺい配管 63mm	42	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	12	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(100)	70	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ28 露出配管	15	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ82 露出配管	20	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ92 露出配管	30	m			
異種管接続	FEP100	2	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0004
プルボックス形 屋外(SUS)	PB600×600×400(WP・SUS)	2	個			
ブラケット(材料費)	溶融亜鉛めっき仕上げ 600mm用	9	個			
計						
分電盤		1	式			別紙 00-0005
分電盤	L-体 屋内自立型 下部ダクト付 発電機切替盤含む	1	面			
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
発電機接続盤		1	式			別紙 00-0006
発電機接続盤	屋外壁掛形 SUS WP	1	面			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0007
地中埋設標	鉄製	6	個			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14 × 1.5m	1	か所			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0008
根切り(機械)	バックホウ 0.13m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 油圧式加-ラ型	18.72	m <sup>3</sup>			
埋戻し	機械バックホウ 0.13m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 油圧式加-ラ型	18.72	m <sup>3</sup>			
埋設標識シート	2倍長(W)150	28.4	m			
カッター入れ	アスファルト面	22	m			
アスファルト撤去		6	m <sup>3</sup>			
アスファルト舗装	A-5-15 再生密粒 再生クワッチャン 500m <sup>2</sup> 未満	4	m <sup>2</sup>			
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	4	m			
コンクリート撤去	無筋 コンクリートブレイカ 集積共	0.28	m <sup>3</sup>			
コンクリート舗装	歩道C-7-10 特に狭い場所 人力 路盤材共 再生クワッチャン	1.44	m <sup>2</sup>			
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 00-0010
600V絶縁電線 撤去	1V14 <sup>φ</sup> ×1 (管内)	101	m			
CVケーブル 撤去	5.5mm <sup>2</sup> - 3C 管内	21	m			
CVケーブル 撤去	38mm <sup>2</sup> - 3C 管内	21	m			
CEケーブル撤去	CE8mm <sup>2</sup> -4C 管内 再使用しない	5	m			
CEケーブル撤去	CE8mm <sup>2</sup> -4C ケーブルラック 再使用しない	15	m			
CETケーブル撤去	150mm <sup>2</sup> 管内 再使用しない	8	m			
CETケーブル撤去	150mm <sup>2</sup> ケーブルラック 再使用しない	45	m			
CETケーブル撤去	150mm <sup>2</sup> FEP内 再使用しない	40	m			
CETケーブル撤去	200mm <sup>2</sup> 管内 再使用しない	3	m			
CETケーブル撤去	200mm <sup>2</sup> ケーブルラック 再使用しない	58	m			
CETケーブル撤去	200mm <sup>2</sup> FEP内 再使用しない	37	m			
DV電線撤去	22mm <sup>2</sup> -2R 再使用しない	45	m			
厚鋼電線管 撤去	(G28) 再使用しない	5	m			
ケーブルラック 撤去	200mm幅 1段目 再使用しない	58	m			
分電盤 撤去	L-M 屋内壁掛け型 再利用しない	1	面			
開閉器盤 撤去	学校空调用 再使用しない	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
ケーブル		1	式			別紙 00-0011
EM-EEFケーブル	1.6mm- 2C ビット・天井	48	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 3C 管内	199	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 3C ビット・天井	132	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 2C 管内	153	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C 管内	132	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm- 3C ビット・天井	527	m			
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 1P 管内	63	m			
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 1P ビット・天井	112	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0012
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	190	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	253	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	220	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	5	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
ボックス類		1	式			別紙 00-0014
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	26	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 3個用	2	個			
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	1	個			
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用1方出	2	個			
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用2方出	6	個			
プルボックスSS-V形	300×300×200	1	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0015
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 PL × 1 -	1	個			
リモコンスイッチ (金属プレート付)	1回路用	8	個			
レクタスイッチ (金属プレート付)	12回路	2	個			
自動点滅器	3A プラグイン	1	個			
照明制御器 (センサ)	DS 1 -N	4	個			
人感センサー切替 スイッチ		7	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A × 2 (接地極 × 2付 一体形) 125V	17	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A × 1 (接地端子付) 125V	4	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
撤去		1	式			別紙 00-0017
600V絶縁電線 撤去	IV1.6×1(管内)	401	m			
600V絶縁電線 撤去	IV2.0×1(管内)	872	m			
600V絶縁電線 撤去	IV5.5'×1(管内)	475	m			
CPEVケーブル 撤去	0.9mm- 15P 管内	4	m			
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	7	m			
埋込スイッチ撤去	1P15A×1	6	個			
埋込スイッチ撤去	3W15A×1	8	個			
コンセント 撤去	2P15A×2 埋込	18	個			
コンセント 撤去	2P15A×1+T 埋込	1	個			
照明器具 撤去	1L60W×1 露出	4	個			
照明器具 撤去	FL20W×1 露出	16	個			
照明器具 撤去	FL40W×1 露出	2	個			
照明器具 撤去	FL40W×2 露出	25	個			
照明器具 撤去	FCL40W 露出	2	個			
照明器具 撤去	LRS1W-200 露出	28	個			
アクトレック 撤去		1	個			
プルボックス 撤去	300 x 300 x 200 SUS	4	個			
フロアコンセント 撤去	2P15A×1 床	1	個			
レクタスイッチ撤去	18L	1	個			



長寿命化改修工事		構内情報通信網設備		構内通信線路		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0031
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C 管内	20	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 15P ビット・天井	20	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	61	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C ビット・天井	26	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 15P 管内	26	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P ビット・天井	24	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0032
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ16 露出配管	12	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ22 露出配管	4	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ28 露出配管	4	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	82	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0018
プラスチックSS形 屋外(SUS)	PB400 × 400 × 200(WP・SUS)	1	個			
計						

長寿命化改修工事		構内情報通信網設備		構内通信線路		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
はつり工事		1	式			別紙 00-0019
機械はつり(ダブ ンドカッターによる 配管用貫通口)	100 - 150mm 50mm	10	か所			
機械はつり(ダブ ンドカッターによる 配管用貫通口)	100 - 150mm 100mm	1	か所			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0033
ハンドホ ル土工共	H1-9R8K-60	1	基			
埋設標識シート	シングル(W)150	16	m			
根切り(機械)	バックホ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	9	m3			
埋戻し	機 械 バックホ 0.28m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	9	m3			
カッター入れ	アスファルト面	20	m			
アスファルト撤去		0.8	m3			
アスファルト舗装	A-5-15 再生密粒 再生クマツヤラン 500㎡未満	1	㎡			
地中埋設標	鉄製	3	個			
計						



長寿命化改修工事		構内情報通信網設備		アリーナ児童用ネットワーク装置		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0040
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	42	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P FEP内(PF-CD)	45	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0042
ねじなし電線管(E)	露出配管 19mm	35	m			
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)(基準単価)	隠ぺい・埋込配管 16mm	30	m			
合成樹脂製可とう電線管(PF単層)(基準単価)	隠ぺい・埋込配管 28mm	15	m			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0044
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm	5	m			
2種金属線び(MM2) 附属品(基準単価)	ジャンクションボックス(1~4方出)	2	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0043
プルボックス形屋外(SUS)	PB150×150×100	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 00-0045
600V <sup>ホ</sup> リフレイン絶縁 耐燃性 <sup>ホ</sup> リフレイン <sup>ス</sup> ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	5	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C 管内	5	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0046
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	7	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0047
合成樹脂製 アウトレットボックス(加 付)	中四角 深型 D54	2	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0049
ケーブル 撤去	VVF1.6-3C 管内 再利用しない	4	m			
アウトレットボッ クス 撤去	(加付) 中型 54 再利用しない	2	個			
パルス発生器 撤去	再利用しない	1	台			
屋内用子時計 撤去	壁付丸型 700 再利用しない	1	台			
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 00-0054
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			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C 管内	42	m			
同軸ケーブル	5C-FB 管内	20	m			
600V二種ビニル絶縁 電線(HIV) (PF管内)	1.2mm	20	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0052
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 16mm	60	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	25	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0051
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	4	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
スピーカー設置		1	式			別紙 00-0050
スピーカー	3w	2	個			
メインスピーカー	250w 壁取付	2	台			
ワイヤレスアンテナ	壁取付用	2	台			
コネクタボックス		1	個			
機器調整費	既設機器含む	1	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0053
マイク用コード 撤去	MVVS0.75-2C	74	m			
同軸ケーブル 撤去	5C-FV	26	m			
600V2種耐熱絶縁 電線 撤去	HIV1.2×1(管内)	38	m			
HPケーブル 撤去	1.2mm-3C 管内	28	m			
スピーカー3W 撤去	壁掛形	2	個			
スピーカー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		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 00-0035
EM-HPケーブル	1.2 mm- 4C 管内	105	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 6C 管内	4	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P 管内	33	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 15P 管内	10	m			
分布型感知器 (空気管式)	裸 コンクリート造	371	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0036
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	6	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 28mm	55	m			
薄鋼電線管 (C)	隠べい・埋込配管 19mm	105	m			
計						
感知器		1	式			別紙 00-0037
分布型感知器 (1、2、3種)	露出 2個用	1	個			
分布型感知器 (1、2、3種)	露出 3個用	1	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出	9	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
立会検査費		1	式			別紙 00-0055
火災報知 立会検査	P型1級	1	1 工事			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0038
600V2種耐熱絶縁 電線 撤去	HIV1.2×1 (管内)	831	m			
HPケーブル 撤去	1.2mm- 4C 管内	76	m			
HPケーブル 撤去	1.2mm- 15P 管内	34	m			
分布型感知器 (空気管式) 撤去	木造	349	m			
スポット感知器 撤去	差動式 2種 露出	7	個			
分布型検出部 撤去	2個用	1	個			
分布型検出部 撤去	3個用	1	個			
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	85	m			
薄鋼電線管 撤去	(C39) 再使用しない	29	m			
副受信機 撤去	5回線	1	面			
計						





冷暖房設備設置工事		電灯設備		空調配線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0021
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	5	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	5	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 28mm	5	m			
薄鋼電線管 (C)	隠ぺい・埋込配管 25mm	5	m			
薄鋼電線管 (C)	隠ぺい配管 39mm	84	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	150	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	78	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	65	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	8	m			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	24	m			
二種金属製可とう電線管 (F) (ビニル被覆有)	(30) 1種用等	25	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0022
プルボックス SS-WP形 塗装共	200× 200× 200	1	個			
プルボックスSS形 屋外 (SUS)	300× 300× 200	1	個			
プルボックス SS形	300× 300× 200	16	個			
計						

冷暖房設備設置工事		電灯設備		空調配線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
接地工事		1	式			別紙 00-0023
地中埋設標	鉄製	3	個			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14 × 1.5m	2	か所			
計						
土木工事		1	式			別紙 00-0024
根切り(人力)		0.16	m3			
根切り(機械)	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	4.78	m3			
埋戻し	人力 根切り土 -	0.16	m3			
埋戻し	機械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	4.78	m3			
埋設標識シート	2倍長(W)150	8.4	m			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0056
機械はつり(ダイヤ ブレードによる 配管用貫通口)	100 - 150mm 32mm	2	か所			
機械はつり(ダイヤ ブレードによる 配管用貫通口)	100 - 150mm 50mm	4	か所			
計						

冷暖房設備設置工事		発電設備		自家発電(都市ガス用)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0025
600V耐燃性ポリレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	42	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0026
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C	33	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	33	m			
EM-CETケーブル	14mm2 管内	42	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0027
薄鋼電線管(C)	隠べい・埋込配管 25mm	42	m			
薄鋼電線管(C)	隠べい配管 39mm	45	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	20	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(40)	10	m			
計						

冷暖房設備設置工事		発電設備		自家発電(都市ガス用)		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
土工事		1	式			別紙 00-0028
根切り(機械)	ハックル 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	4.18	m3			
埋戻し	機械ハックル 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	3.53	m3			
砂利地業	切込砂利	0.27	m3			
建設発生土処理	人力構内敷ならし	0.5	m3			
型枠		1.39	m <sup>2</sup>			
鉄筋	D10、D13	77	kg			
捨てコンクリート		0.09	m3			
コンクリート	生コン人力打設	0.26	m3			
埋設標識シート	2倍長(W)150	6.3	m			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0029
地中埋設標	鉄製	1	個			
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14 × 1.5m	1	か所			
計						







屋外便所新築工事		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0058
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	13	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 2個用	11	個			
合成樹脂製 スイッチボックス(カバー付)	埋込 3個用	1	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	16 1方出	3	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	16 2方出	3	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	16 3方出	1	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	16 4方出	2	個			
プルボックス	硬質ビニル製 100x100x100	6	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0061
コンセント	連用 2P15A 一般形 125V	3	個			
コンセント	連用 2P15A×2 接地極×2 接地端子×1付 125V	5	個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム無 PL ×1 -	3	個			
非常呼出押ボタン		1	台			
表示灯	ランプ・ボタン	2	台			
人感センサー	親器 3A	3	個			
人感センサー	子器	5	個			
計						

屋外便所新築工事		電灯設備		電灯分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具		1	式			別紙 00-0065
LED照明	ﾊﾞｰｽﾞﾗｲﾄ20形 Hf32形高出力型 天井直付型	9	個			
LED照明	ｸﾞｰﾙﾗｲﾄ FL20-1灯相当 防湿・防雨型	2	個			
計						
接地工事		1	式			別紙 00-0063
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14 × 1.5m	1	か所			
接地極埋設標	金属製	1	枚			
地中埋設標	ｺﾝｸﾘｰﾄ製	2	個			
埋設標識ｼｰﾄ	2倍長(W)150	25	m			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0062
根切り(機械)	ﾊﾞｯｸﾙ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾚｰ型	6.8	m3			
埋戻し	機 械 ﾊﾞｯｸﾙ 0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾚｰ型	6.8	m3			
土工機械運搬 (ﾊﾞｯｸﾙ)	排出ｶﾞｽ対策型 油圧式ｸﾚｰ型0.13m3	1	往復			
計						

