

現場説明書（技術的事項）

工事名称 福山市立箕島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、福山市箕島町325番地に位置し、北東側は福山市道箕島21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。

福山市立箕島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

図面番号	図面名称	縮尺
E/01	電気設備工事特記仕様書	-
E/02	工事区分表	-
E/03	配置図・付近見取図	1:400
E/04	構内配電・通信線路図(改修後)	1:200
E/05	受変電設備結線図・幹線設備系統図	-
E/06	分電盤結線図 No.1	-
E/07	分電盤結線図 No.2	-
E/08	幹線・コンセント設備平面図	1:100
E/09	照明器具参考図	-
E/10	電灯設備平面図	1:100
E/11	弱電設備系統図・機器参考図	-
E/12	弱電設備平面図	1:100
E/13	自動火災報知設備系統図	-
E/14	自動火災報知設備平面図	1:100
E/15	1・2階 弱電設備平面図(改修前)	1:100
E/16	発電機仕様・フェンス参考図	-
E/17	幹線・発電設備平面図・系統図	1:100
E/18	空調電源設備平面図	1:100
E/19	構内配電・通信線路図(改修前・仮設図)	1:200
E/20	系統図・照明器具図・ステージ下部平面図(改修前)	1:100
E/21	電灯設備平面図(改修前)	1:100
E/22	弱電設備平面図(改修前)	1:100
E/23	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

福山市電気設備工事特記仕様書

Table with 3 columns: No., Item Name, and Details. Includes project name (福山市立箕島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事), location (福山市箕島町3番地), and construction details like structure type and area.

Table with 3 columns: No., Item Name, and Details. Includes fire safety measures (消防法に基づく防火対象物) and construction schedule (工期) information.

Table with 3 columns: No., Item Name, and Details. Lists electrical equipment items such as internal wiring, lighting, and power supply equipment.

Table with 3 columns: No., Item Name, and Details. Lists electrical equipment work items including general wiring, lightning protection, and fire alarm systems.

Table with 3 columns: No., Item Name, and Details. Lists construction items such as general standards, supervision, safety, and material handling.

Table with 3 columns: No., Item Name, and Details. Lists construction items such as drawings, completion, safety, and information sharing.

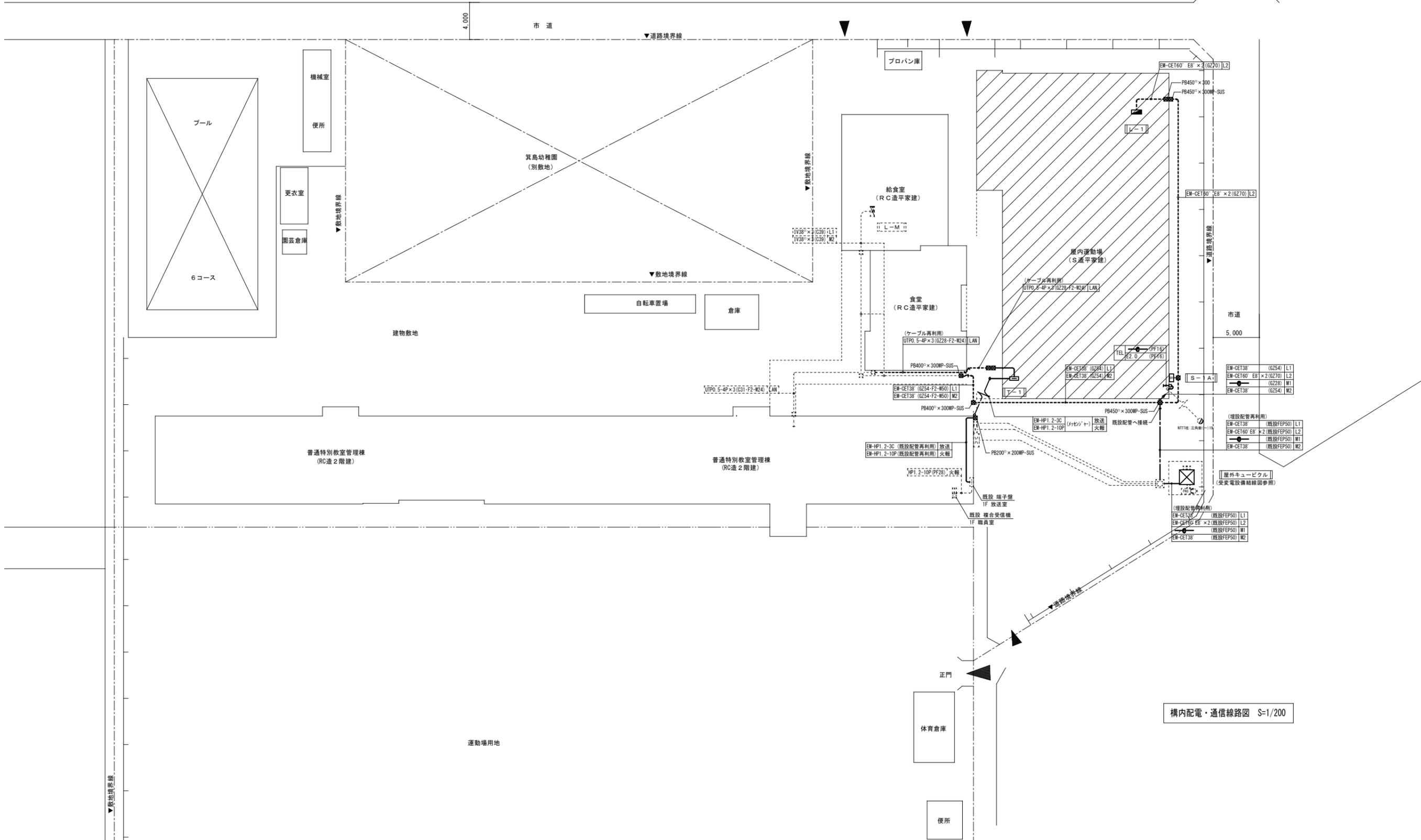
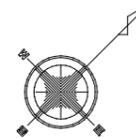
Table with 3 columns: No., Item Name, and Details. Lists electrical equipment specifications for power supply, lighting, and fire alarm systems.

Table with 3 columns: No., Item Name, and Details. Lists electrical equipment specifications for communication, audio, and video equipment.

福山市工事区分表

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。

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 設備基礎	1. 建物内の機器類の基礎	※						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	※						13 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. 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	※								2. 昇降路内点検用タラップの製作及び設置	※						
	3. 建物外部の機器類の基礎	※	※	※	※	※	※		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	※								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. 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	※	※	※	※	※	※		4. 同上付属蓋類及びタラップの設置	※								4. 出入り口扉三方枠、巻摺の製作及び設置							※
	5. 外灯基礎の製作及び設置		※						5. 同上設備配管類の架台の製作及び設置		※	※	※	※				5. 同上枠廻り空隙の充填及び補修	※						
2 設備機器取付下地	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	※	※	※	※	※	※		6. 屋内マンホールのRC造躯体、錆蓋及び化粧蓋の設置	※								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)	※						※
	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	※	※	※	※	※	※		7. 屋外マンホールのRC造躯体、錆蓋の設置	※	※	※	※	※			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)							※	
	3. 設備機器類の取付け用下地補強	※	※	※	※	※	※		8. 屋外マンホールの化粧蓋の設置	※							8. 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)							※	
									9. 同上化粧蓋の仕上	※								8. 機械室天井フックの製作及び設置 (S造に限る)	※						
									10. 浄化槽設備のRC造躯体、内外防水及び仕上げ	※	※							9. 機械室天井フックの製作 (S造を除く)							※
3 躯体貫通	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	※							11. 同上マンホール蓋及びタラップの設置		※						10. 同上の設置	※							
	2. 地下室等の二重壁内の水抜き管の製作及び設置	※							12. FRP製浄化槽等の設置 (RC造躯体は除く)								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	※							
	3. S、SRC造梁貫通鋼管スリーブの製作、設置及び開口補強	※						13. 排水槽、浄化槽等の内外装置の設置			※				12. 昇降路、ビット内の保守用コンセントの設置		※								
	4. RC造梁貫通スリーブの製作及び設置	※	※	※	※	※	※	14. 湧水槽、蓄熱槽等用液面電極取付け座の設置	※			※			13. 昇降機の制御盤及び二次側電気配管配線工事								※		
	5. 同上開口補強	※						15. 同上用各種減水警報、液面電極棒取付け	※						14. 同一次側電気配管配線工事		※								
4 躯体以外の貫通・開口	6. 床や壁の貫通、半貫通部分のスリーブ、箱等の製作及び設置	※	※	※	※	※	※	16. 同上電気配管配線工事	※						15. 昇降路内の換気設備の設置									※	
	7. 同上開口補強	※												16. 昇降路内の煙感知器の設置											
	8. 各貫通穴あけ箇所の空隙充填及び補修	※	※	※	※	※	※							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	※										
	9. 防火区画、排煙区画床、壁貫通部処理	※	※	※	※	※	※							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									※		
5 点検口・ガラリ	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. 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. 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 器具等	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	※	※	※	※	※	※																		
	9. ユニットバスの換気扇の開口 (メーカー規格外の場合)	※																							
	1. 床、壁及び天井の点検口の製作及び設置	※																							
	2. 外壁ガラリのチャンバーの製作及び設置	※			※																				
	3. 内壁等に取りつく吹出口、吸込口の製作及び設置				※																				
	4. 同上化粧用特殊ガラリの製作及び設置	※			※																				
	5. 各室建具ガラリの製作及び設置	※																							



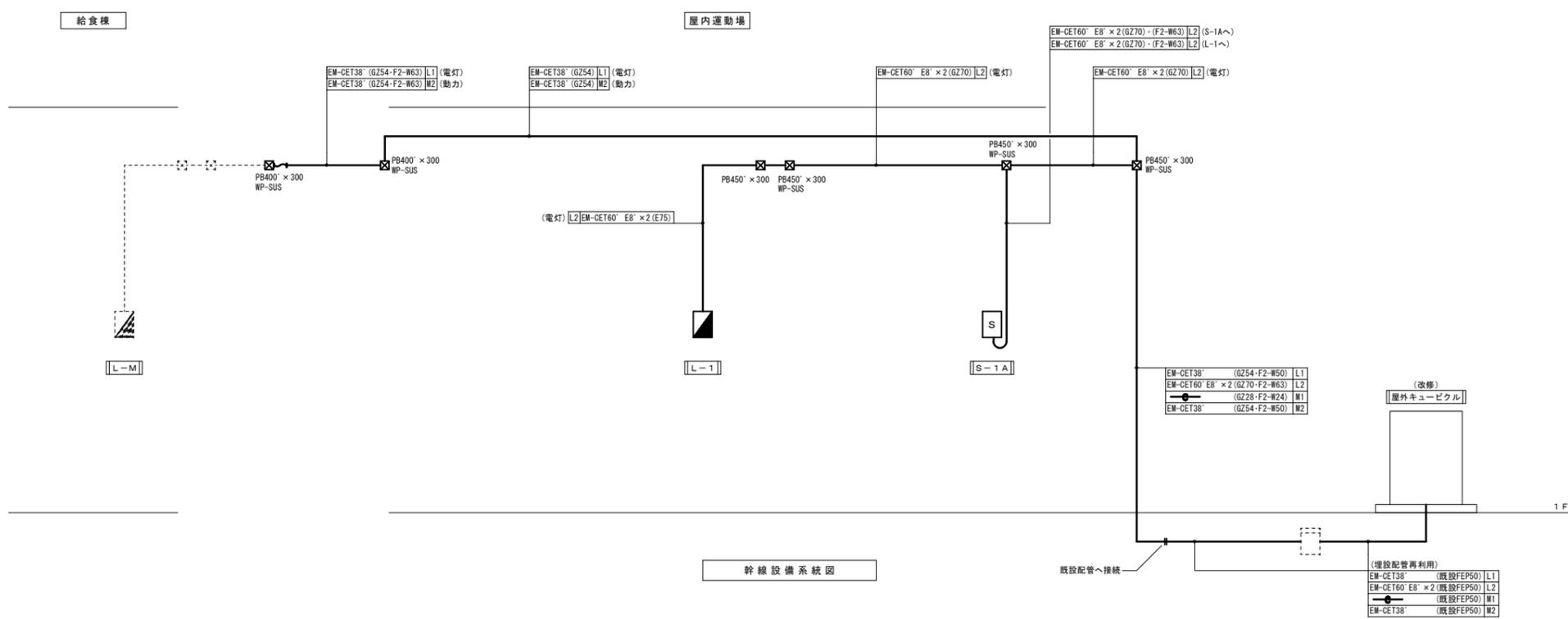
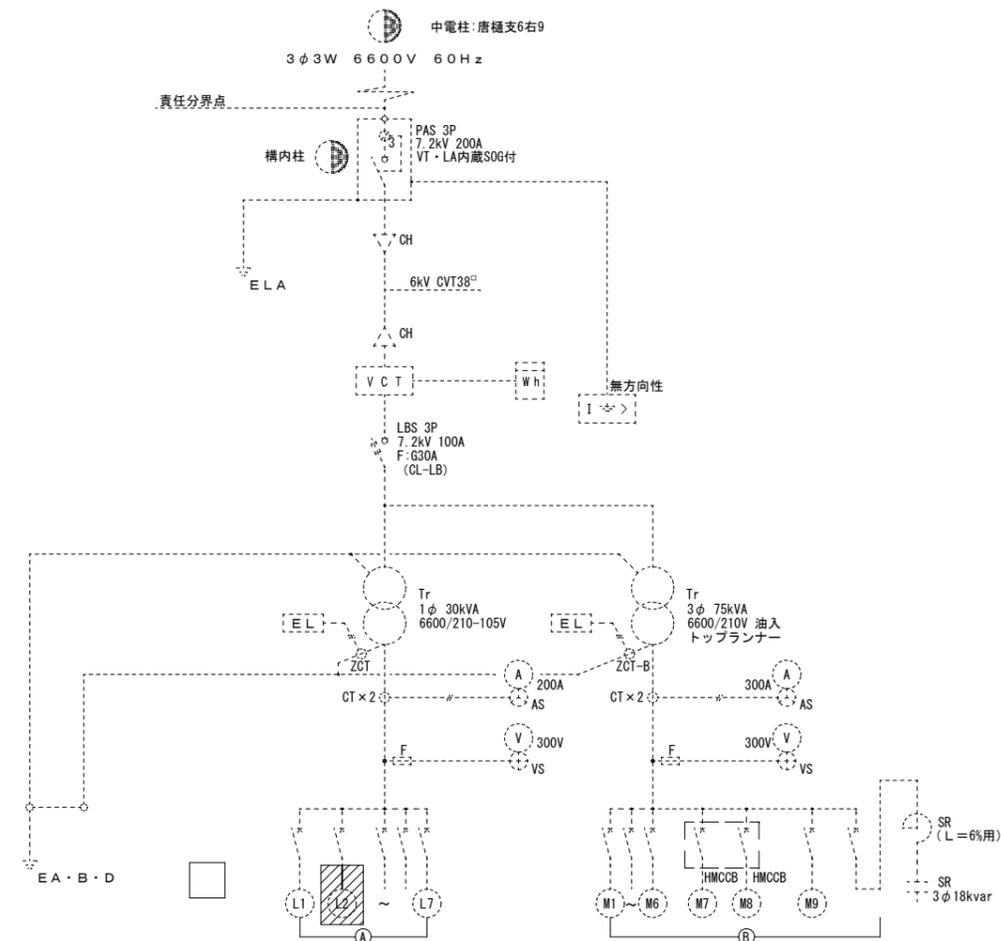
構内配電・通信線路図 S=1/200

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		設計者 ヒラ設備設計事務所 福山市草戸町2丁目14番7-1号 TEL (084) 932-0295 建築設備士 (第28F1-0031T号) 平田 宣久	担当	工事名称 福山市立箕島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事	図面名称・縮尺 構内配電・通信線路図 (改修後) S=1:200	設計 2026年 2月 縮尺率 A1版→100% A2版→71% A3版→50%	図面番号 E / 04
---	--	--	----	---	---	---	-----------------------

既設 225AF/150AT より取替

□配電盤リスト															
系統記号	幹線記号	遮断器			負荷容量 (KVA)	電線・ケーブル	負荷名称	系統記号	幹線記号	遮断器			負荷容量 (KW)	電線・ケーブル	負荷名称
		MCCB	P	AF						AT	MCCB	P			
A	L1	○	3	100	100	CV38 [□] -3C	給食堂・食堂電灯	B	M1	○	3	100	100		予備
	L2	○	3	100	100	新設EM-CET60 [□]	体育館		M2	○	3	225	125	CV38 [□] -3C	給食堂・食堂棟
	L3	○	3	100	100		予備		M3	○	3	100	75	CV22 [□] -3C	屋外便所・ポンプ
	L4	○	3	225	225	CV100 [□] -3C	新校舎		M4	○	3	225	150	CV38 [□] -3C	新校舎
	L5	○	3	225	150	CVT60 [□]	予備		M5	○	3	225	150		予備
	L6	○	3	30	20		LGR		M6	○	3	100	100	CET38 [□]	職員室・J校長室冷暖房電源
	L7	○	3	30	15		所内								
								M7	HMCCB	3	225	125	FP22 [□] -3C	消火栓専用回路	
								M8	HMCCB	3	50	50		予備	
								M9	○	3	225	175	CET100 [□]	空調電源	
								MC	○	3	100	75		コンデンサ	

※特記なし点線は既設を示す。
 // ハッチ部分は改修箇所を示す。



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
一級建築士 大臣登録 第 279946 号 芝 雅浩				

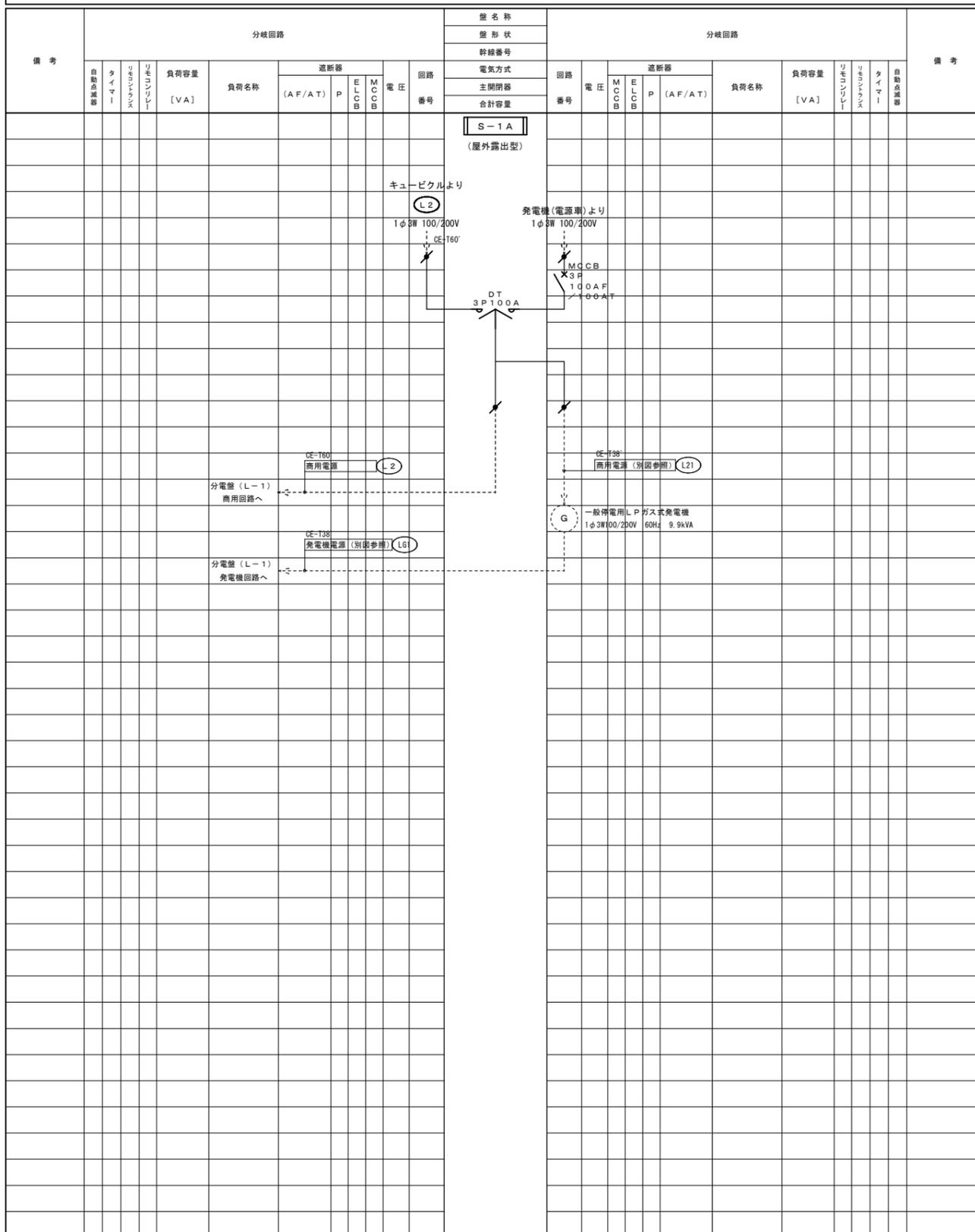
設計者
 ヒラ設備設計事務所
 福山市草戸町2丁目14番7-1号 TEL (084) 932-0295
 建築設備士 (第28F1-0031LT号) 平田 宣久

工事名称
 福山市立笠島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

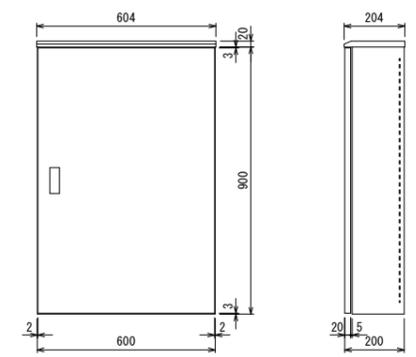
図面名称・縮尺
 受変電設備結線図・幹線設備系統図
 S=

設計
 2026年 2月
 縮尺率
 A1版→100%
 A2版→71%
 A3版→50%

分電盤結線図

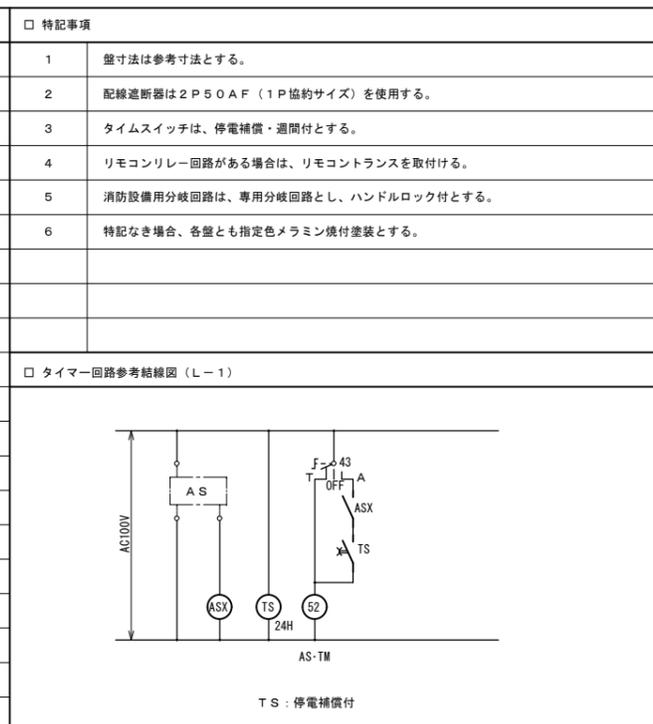


参考姿図



形式	屋外露出型
箱体	SUS 1.2t以上
扉	SUS 1.2t以上
取手	鍵付
塗装	メラミン焼付指定色塗装
備考	施工者銘板取付 寸法は参考とする

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

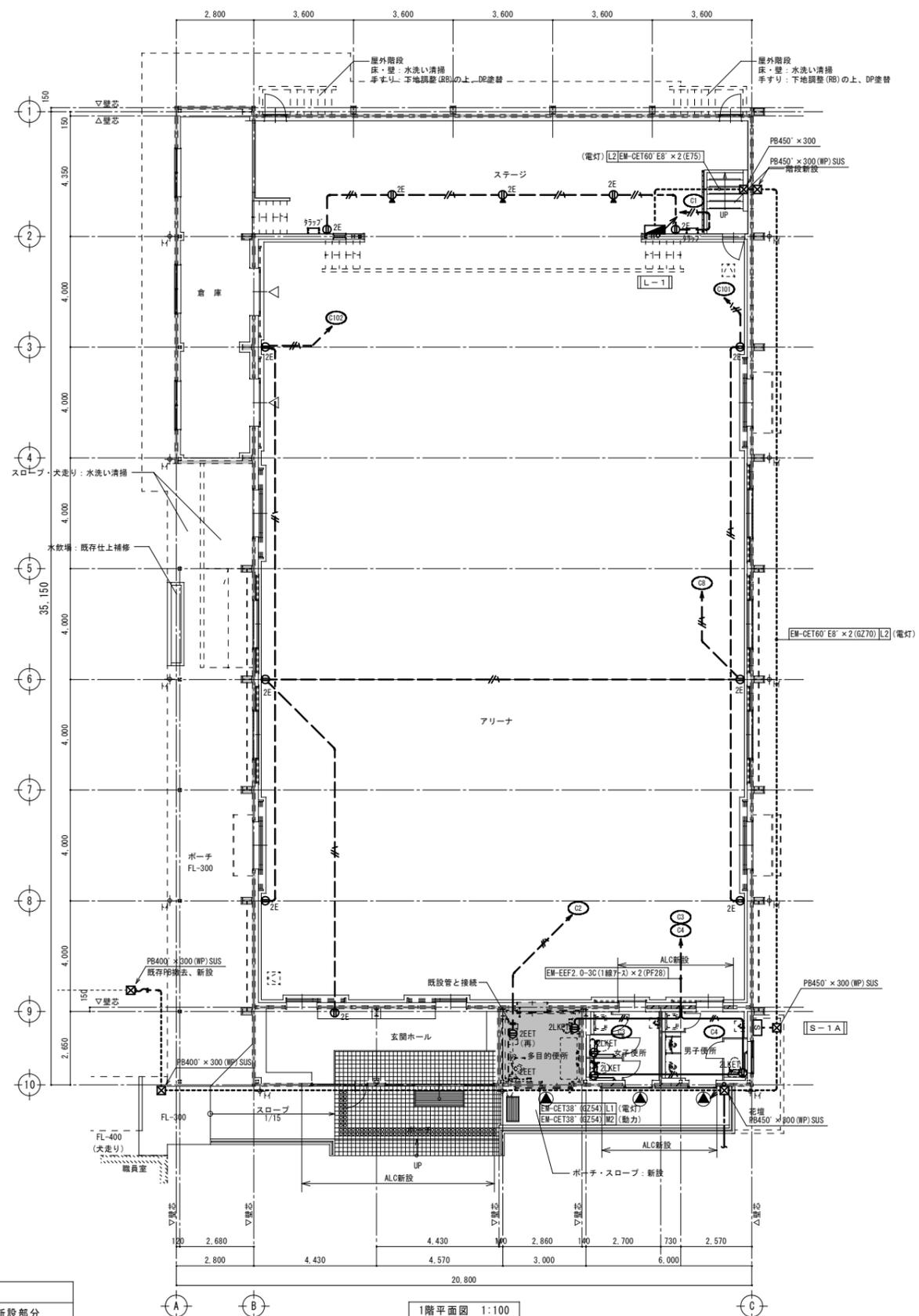


福山市建設局 建築部 設備課				
主務	課員	次長	次長	設備課長 建築部長
一級建築士 大臣登録 第 279946 号 芝 瑞浩				

設計者	ヒラ設備設計事務所
福山市草戸町2丁目14番7-1号 TEL (084) 932-0295	
建築設備士 (第28F1-0031LT号) 平田 宣久	

工事名称	福山市立箕島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事
------	----------------------------

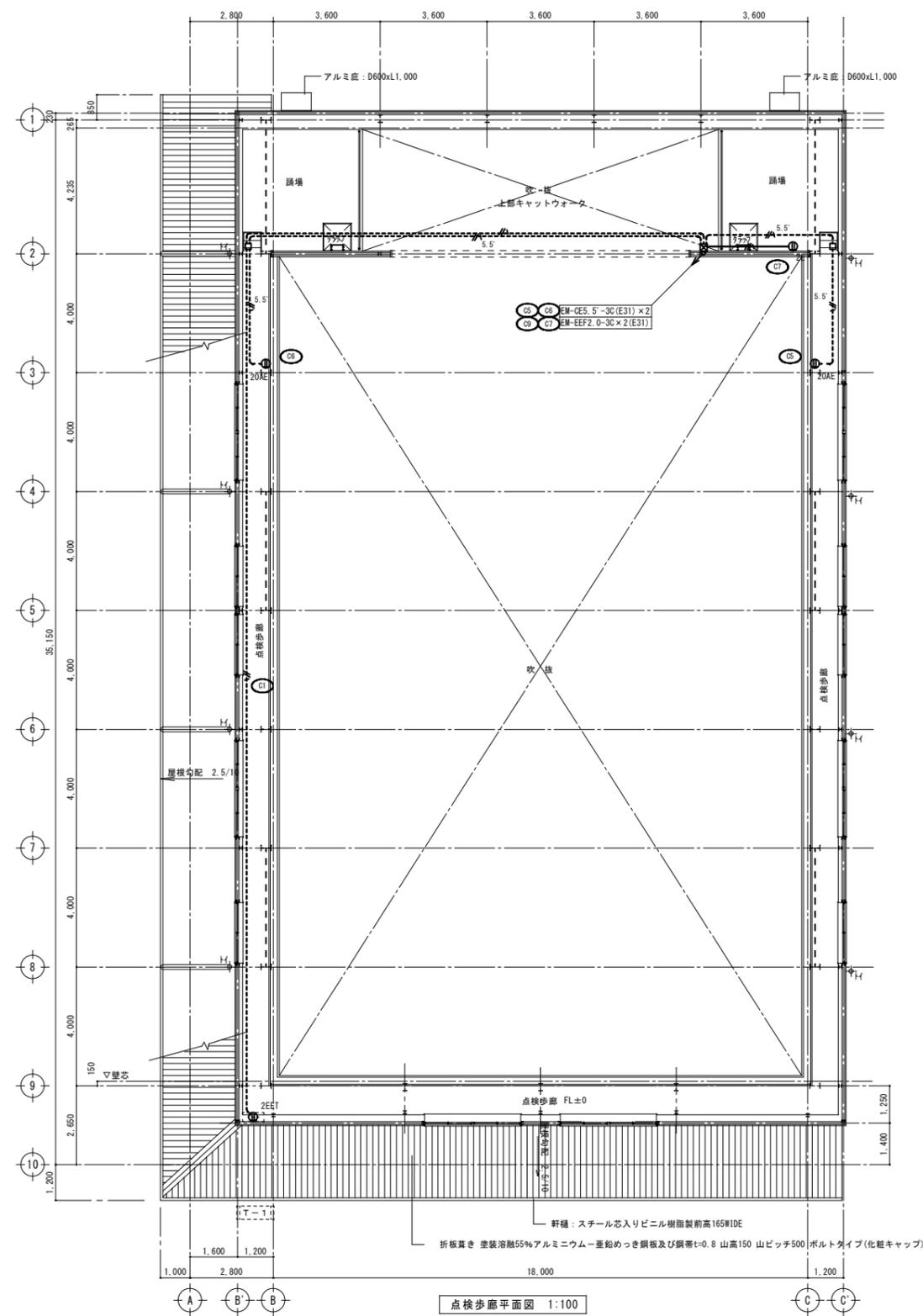
図面名称・縮尺	分電盤結線図 No. 1
設計	2026年 2月
縮尺率	A1版→100% A2版→71% A3版→50%



1階平面図 1:100

□凡例

	既存部分
	ALC板 t=100 新設部分
	室名札
	ピクトサイン
	消火器BOX
	-



点検歩廊平面図 1:100

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。	2. 凡例
EM-EEF2, 0-3C(PF22) 1線アース	接続切替盤 (参照図参照)
EM-EEF2, 0-3C(PF22)	電灯分電盤 (参照図参照)
EM-CES, 5'-3C(E25) 1線アース	埋込コンセント 2P15A×2E ※C101, 102のケーブルは赤色
床隠ぺい配線	埋込コンセント 2P15A×2E付 (独立型)
露出配線	埋込コンセント 2P20A×1E付 (125V)
※二重天井内はケーブルがし配線とする。	フロアコンセント 2P15A×2E
※壁立下り等はPF管にて保護とする。	3. 図中(再)は取外し再取付を示す。

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					設計者 ヒラ設備設計事務所 福山市草戸町2丁目14番7-1号 TEL (084) 932-0295 建築設備士 (第28F1-0031LT号) 平田 宣久	担当者 工事名称 福山市立箕島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事	図面名称・縮尺 幹線・コンセント設備平面図 S=1:100	設計 2026年 2月 縮尺率 A1紙→100% A2紙→71% A3紙→50%	図面番号 E 08
---------------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	---	------------------------

ステージ下物入 平面図 1:100

※収納台車新設 床は既存のまま

台車置場
B25 3

編書倉庫
A32 1

ステージ袖
A69 2

倉庫
A32 3

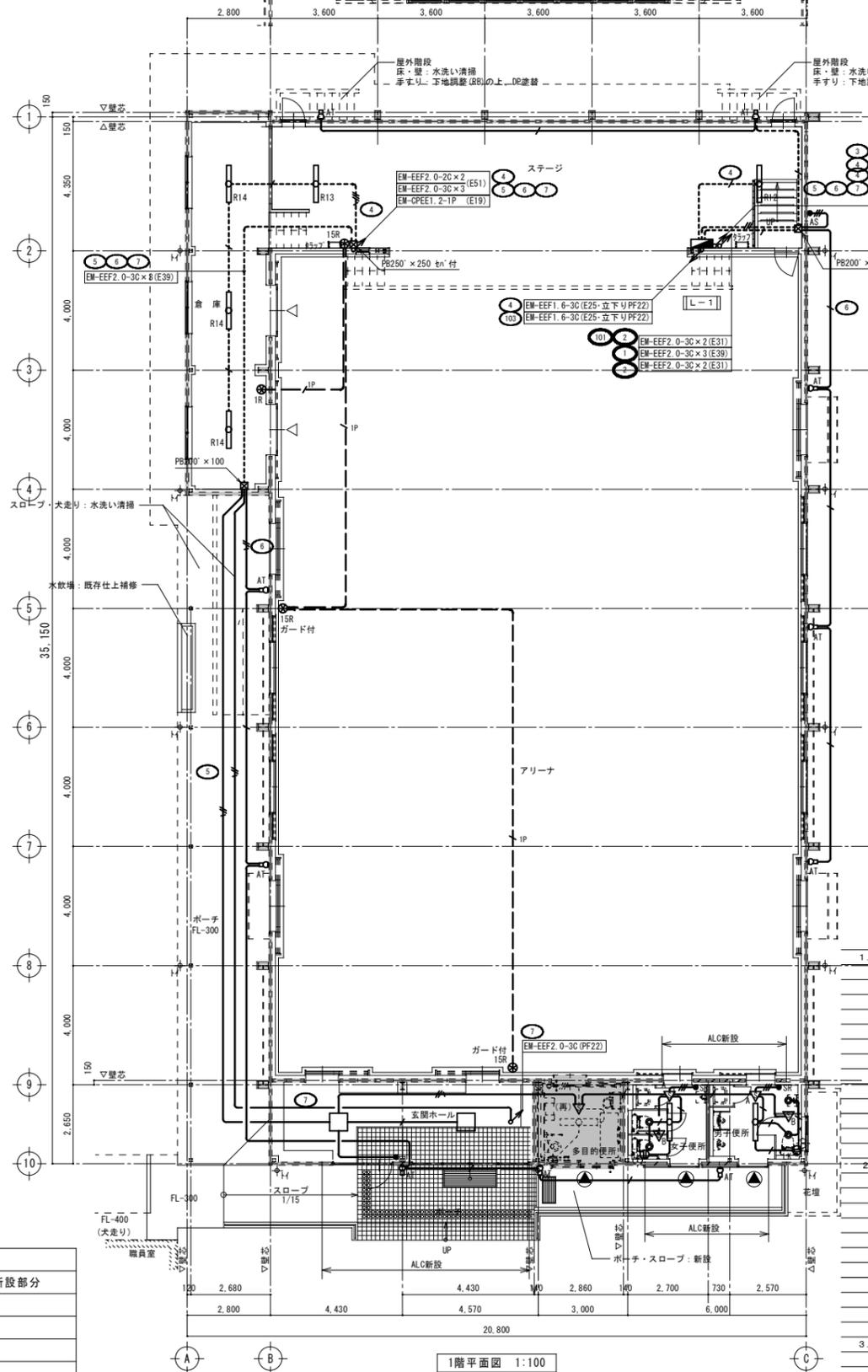
外壁
E16W 10

玄関
C35 2

女子便所
A40 1
F10 2

男子便所
A32 1
F10 2

□ 凡例	既存部分
—	ALC板t=100 新設部分
△	室名札
▲	ピクトサイン
⊕	消火器BOX



1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- EM-EEF1. 6-2C (PF16)
 - EM-EEF1. 6-3C (PF22) 1階7-A
 - EM-EEF1. 6-3C (PF22)
 - EM-EEF2. 0-3C (PF22) 1階7-A
 - EM-EEF2. 0-2C+2 (PF28) 1階7-A
 - EM-EEF2. 0-2C+3C (E31) 1階7-A
 - EM-CPEE1. 2-1P (PF16)

床睡べい配線
露出配線
※二重天井内はケーブルこしがし配線とする。
※壁立下り等はPF管にて保護とする。

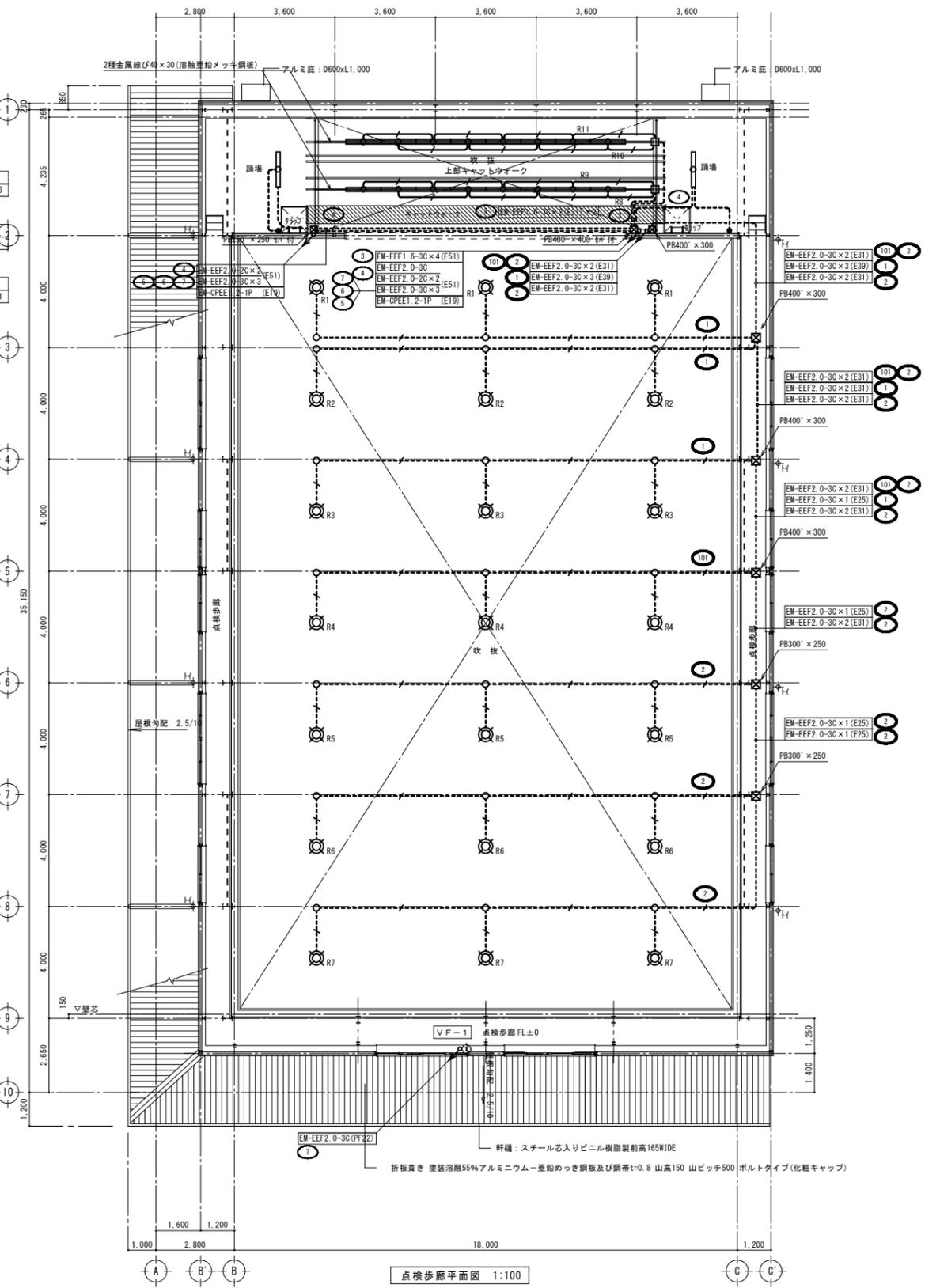
2. 凡例
- -- スイッチ 1P15A
 - -- リモコンスイッチ (n回路用)
 - -- リモコンスイッチ (n回路用) ガード付
 - △ -- 熱線センサー付自動スリッパ 参考型番: WTK24818
 - ▽ -- 熱線センサー付自動スリッパ 参考型番: WTK2910K
 - -- 操作ユニット 1回路用 参考型番: WTK5820W
 - -- 自動点滅器 AC100V 3A 住宅用 EEX付
 - ⊕ -- 壁付換気扇 (機械設備工事)
 - ⊕ -- 換気扇コントローラー (機械設備工事)
 - ⊕ -- 埋込コンセント 2P15A×1 抜け止め

3. 図中(再)は取外し再取付を示す。

吹抜 (スリッパ)
A69 16

踊場
A69

アリーナ
D200 21



1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- EM-EEF1. 6-2C (PF16)
 - EM-EEF1. 6-3C (PF22) 1階7-A
 - EM-EEF1. 6-3C (PF22)
 - EM-EEF2. 0-3C (PF22) 1階7-A
 - EM-EEF2. 0-2C+2 (PF28) 1階7-A
 - EM-EEF2. 0-2C+3C (E31) 1階7-A
 - EM-CPEE1. 2-1P (PF16)

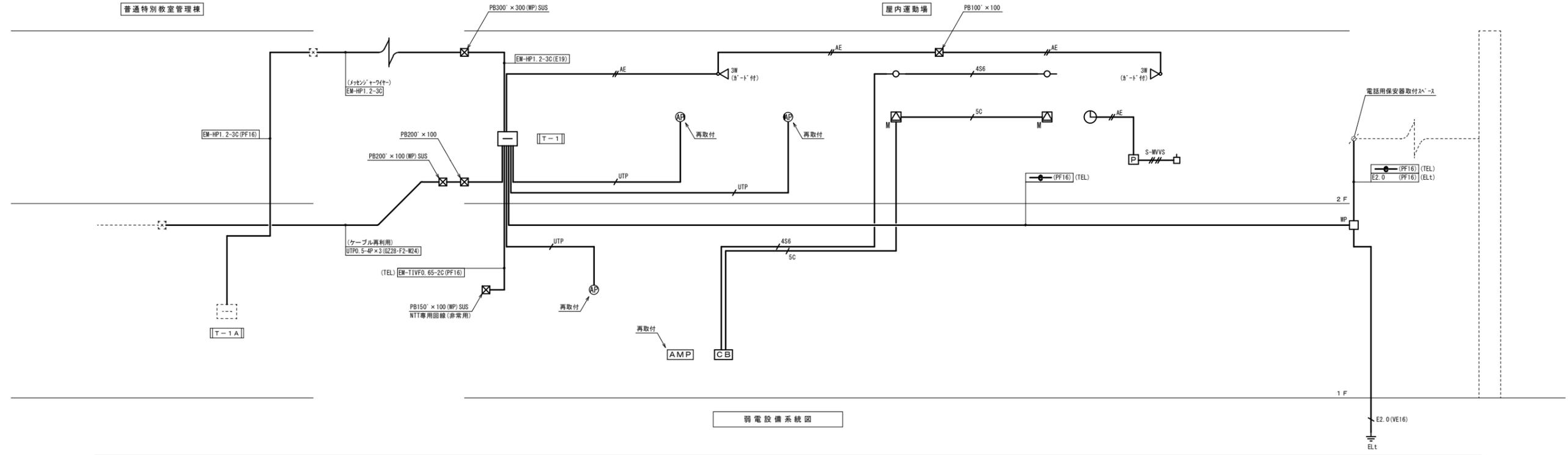
床睡べい配線
露出配線
※二重天井内はケーブルこしがし配線とする。
※壁立下り等はPF管にて保護とする。

2. 凡例
- -- スイッチ 1P15A
 - -- リモコンスイッチ (n回路用)
 - -- リモコンスイッチ (n回路用) ガード付
 - △ -- 熱線センサー付自動スリッパ 参考型番: WTK24818
 - ▽ -- 熱線センサー付自動スリッパ 参考型番: WTK2910K
 - -- 操作ユニット 1回路用 参考型番: WTK5820W
 - -- 自動点滅器 AC100V 3A 住宅用 EEX付
 - ⊕ -- 壁付換気扇 (機械設備工事)
 - ⊕ -- 換気扇コントローラー (機械設備工事)
 - ⊕ -- 埋込コンセント 2P15A×1 抜け止め

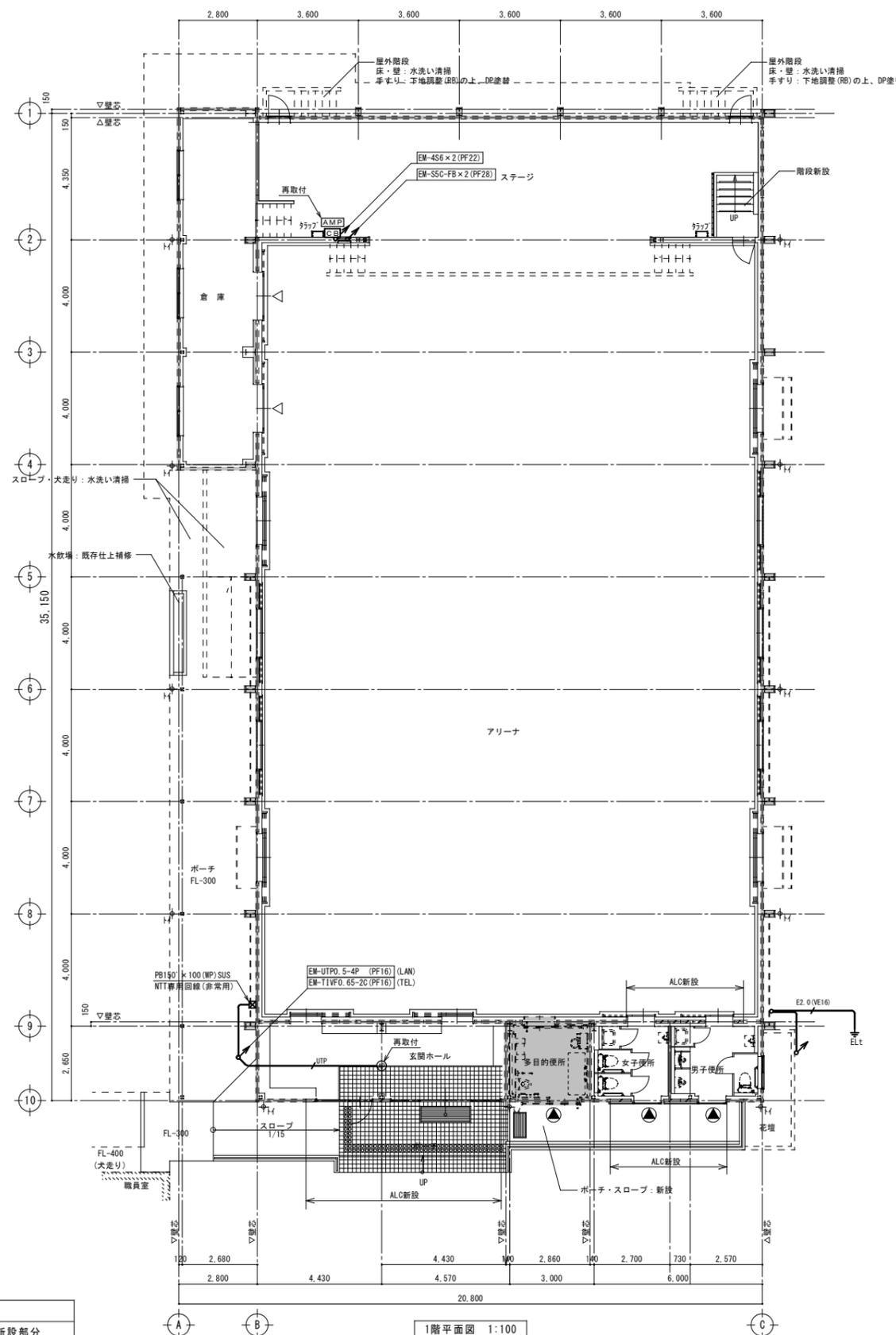
3. 図中(再)は取外し再取付を示す。

□ 端子盤リスト表							
	電話	情報	拡声	自火報	電源	予備	
T-1	保安器10P×1 10P	HUBスペース	10P	10P	コンセント 2P15A×2-ET付	10P	
						備考	屋内壁掛型 W600×H900×D200

大板付
 寸法は参考とする
 公共建築工事標準仕様書・標準図に準ずる
 銅板製 1.6t以上

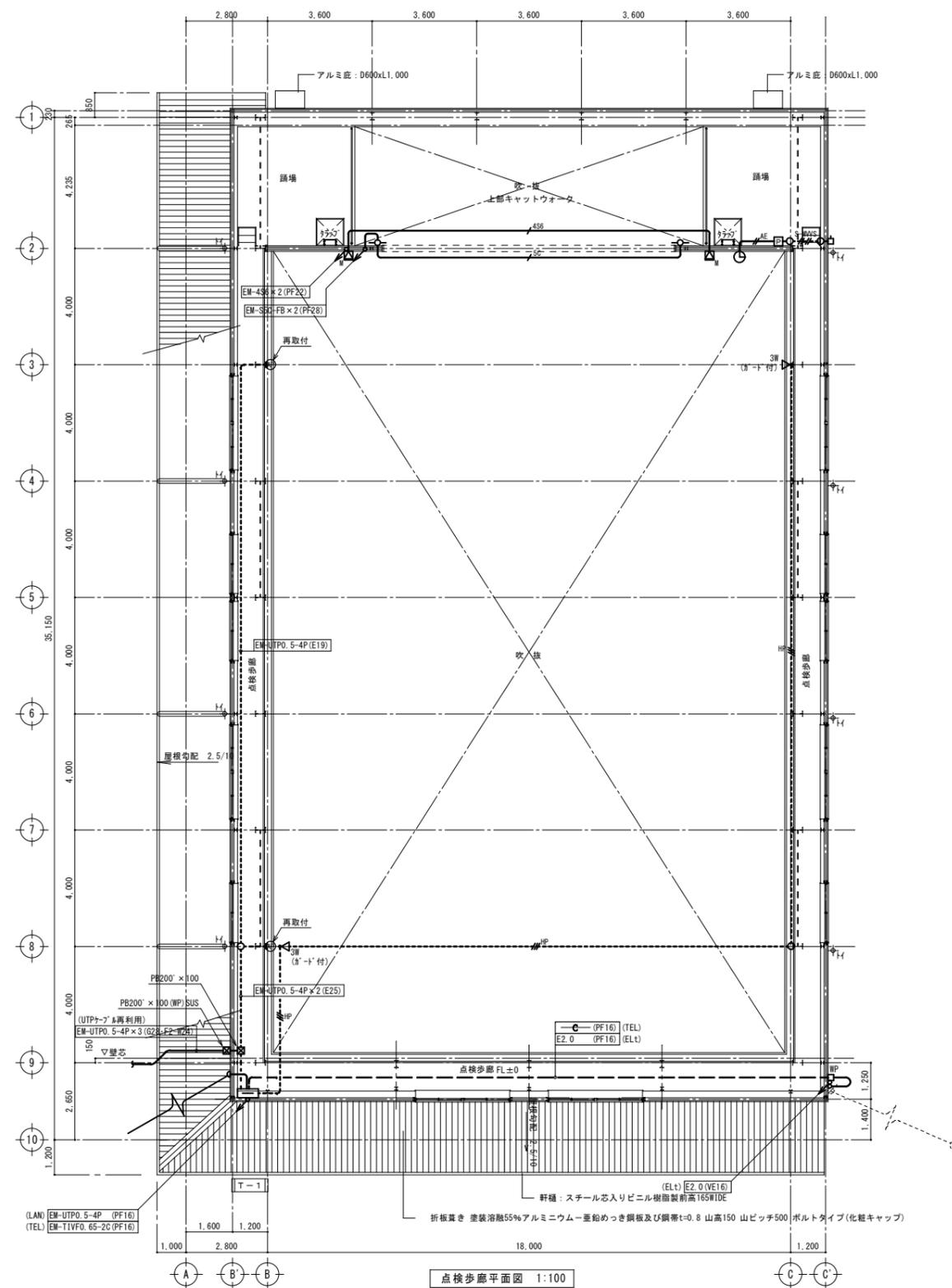


□ 機器参考図		□ 長波アンテナ	□ M	□ 3W (※-1'付)	□	□ CB																																																																														
パルス発信器			メインスピーカ	ホーンスピーカ	ワイヤレスアンテナ	コネクターボックス																																																																														
<table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>ABS樹脂製 ライトグレー</td></tr> <tr><td>基準周波数</td><td>32.768kHz</td></tr> <tr><td>精度</td><td>選差P1.2秒以内 (アンテナ接続時誤差除く)</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秒有線信号 2回計で最大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 (GPS/長波) を接続することで時刻修正が可能</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	選差P1.2秒以内 (アンテナ接続時誤差除く)	入力電源	AC100V±10% 約4W 50/60Hz	出力信号	DC24V 30秒有線信号 2回計で最大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 (GPS/長波) を接続することで時刻修正が可能	<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>標準電波 40kHz/60kHz (自動選択)</td></tr> <tr><td>受信感度</td><td>50dB</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	標準電波 40kHz/60kHz (自動選択)	受信感度	50dB	取付金具	ステンレス	<table border="1"> <tr><td>形 式</td><td>バスレフ型2WAYアレイ方式スピーカ (内蔵ネットワーク)</td></tr> <tr><td>インピーダンス</td><td>8Ω</td></tr> <tr><td>許容入力</td><td>240W (RMS)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>96dB (1m/1W)</td></tr> <tr><td>最大出力音圧レベル</td><td>119dB</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>80Hz~16000Hz (-10dB)</td></tr> <tr><td>指向角</td><td>水平120°、垂直30° (音響軸は下方に0°)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約2.4kg</td></tr> <tr><td>その他</td><td>防球モデル、取付金具付</td></tr> <tr><td></td><td>マッチングトランス取付 (30W)</td></tr> </table>	形 式	バスレフ型2WAYアレイ方式スピーカ (内蔵ネットワーク)	インピーダンス	8Ω	許容入力	240W (RMS)	出力音圧レベル	96dB (1m/1W)	最大出力音圧レベル	119dB	周波数特性	80Hz~16000Hz (-10dB)	指向角	水平120°、垂直30° (音響軸は下方に0°)	質量	約2.4kg	その他	防球モデル、取付金具付		マッチングトランス取付 (30W)	<table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>6W, 3W, 1W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7kΩ, 3.3kΩ, 10kΩ</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150Hz~13kHz</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>96dB (1m/1W)</td></tr> </table>	定格入力	6W, 3W, 1W	入力インピーダンス	1.7kΩ, 3.3kΩ, 10kΩ	周波数特性	150Hz~13kHz	出力音圧レベル	96dB (1m/1W)	<table border="1"> <tr><td>電 源</td><td>DC1.2V (本体より供給)</td></tr> <tr><td>入力周波数</td><td>806MHz~810MHz帯</td></tr> <tr><td>出力周波数</td><td>260MHz帯</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>壁取付</td></tr> </table>	電 源	DC1.2V (本体より供給)	入力周波数	806MHz~810MHz帯	出力周波数	260MHz帯	取付方法	壁取付	<p>※コネクターにはキャップを取り付けのこと ※コネクターボックス側及び、アンブ接続用プラグ共、本工事に含む</p> <table border="1"> <tr><td>XLR-32F</td><td>5NC</td></tr> <tr><td>北-短ホト</td><td>2付27分</td></tr> <tr><td>正面 右</td><td>アンテナ 北</td></tr> <tr><td>XLR-32F</td><td>5NC</td></tr> <tr><td>北-短ホト</td><td>2付27分</td></tr> <tr><td>正面 左</td><td>アンテナ 南</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>使用コネクタ</td><td>スピーカキャノン4Pコネクター XLR4-32-F77×2</td></tr> <tr><td>ワイヤレスコネクター</td><td>BCJ-JRU×2×2</td></tr> </table>	XLR-32F	5NC	北-短ホト	2付27分	正面 右	アンテナ 北	XLR-32F	5NC	北-短ホト	2付27分	正面 左	アンテナ 南	使用コネクタ	スピーカキャノン4Pコネクター XLR4-32-F77×2	ワイヤレスコネクター	BCJ-JRU×2×2
ケース	ABS樹脂製 ライトグレー																																																																																			
基準周波数	32.768kHz																																																																																			
精度	選差P1.2秒以内 (アンテナ接続時誤差除く)																																																																																			
入力電源	AC100V±10% 約4W 50/60Hz																																																																																			
出力信号	DC24V 30秒有線信号 2回計で最大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 (GPS/長波) を接続することで時刻修正が可能																																																																																			
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	標準電波 40kHz/60kHz (自動選択)																																																																																			
受信感度	50dB																																																																																			
取付金具	ステンレス																																																																																			
形 式	バスレフ型2WAYアレイ方式スピーカ (内蔵ネットワーク)																																																																																			
インピーダンス	8Ω																																																																																			
許容入力	240W (RMS)																																																																																			
出力音圧レベル	96dB (1m/1W)																																																																																			
最大出力音圧レベル	119dB																																																																																			
周波数特性	80Hz~16000Hz (-10dB)																																																																																			
指向角	水平120°、垂直30° (音響軸は下方に0°)																																																																																			
質量	約2.4kg																																																																																			
その他	防球モデル、取付金具付																																																																																			
	マッチングトランス取付 (30W)																																																																																			
定格入力	6W, 3W, 1W																																																																																			
入力インピーダンス	1.7kΩ, 3.3kΩ, 10kΩ																																																																																			
周波数特性	150Hz~13kHz																																																																																			
出力音圧レベル	96dB (1m/1W)																																																																																			
電 源	DC1.2V (本体より供給)																																																																																			
入力周波数	806MHz~810MHz帯																																																																																			
出力周波数	260MHz帯																																																																																			
取付方法	壁取付																																																																																			
XLR-32F	5NC																																																																																			
北-短ホト	2付27分																																																																																			
正面 右	アンテナ 北																																																																																			
XLR-32F	5NC																																																																																			
北-短ホト	2付27分																																																																																			
正面 左	アンテナ 南																																																																																			
使用コネクタ	スピーカキャノン4Pコネクター XLR4-32-F77×2																																																																																			
ワイヤレスコネクター	BCJ-JRU×2×2																																																																																			
<table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>鋼板 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 有線30秒進針</td></tr> </table>		ケース	鋼板 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 有線30秒進針																																																																							
ケース	鋼板 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 有線30秒進針																																																																																			



□凡例

	既存部分
	ALC板 t=100 新設部分
	室名札
	ピクトサイン
	消火器BOX



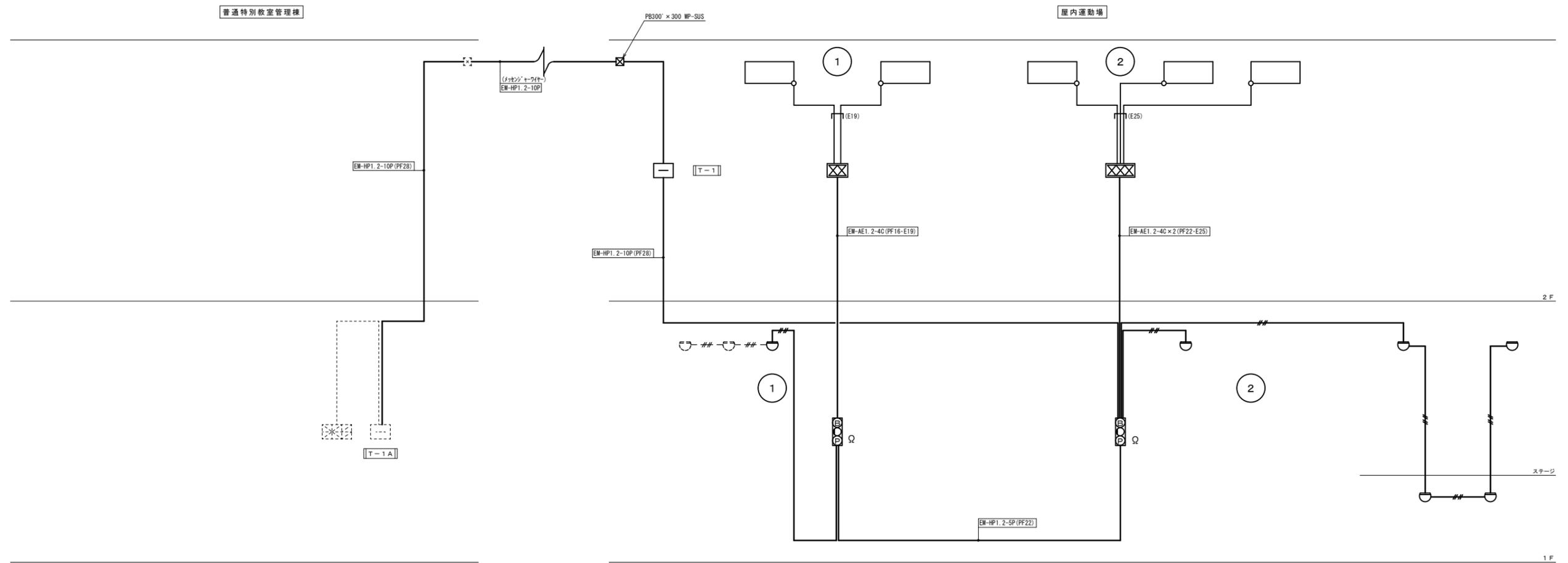
1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。

	EM-H P 1. 2-3 C (E 19)
	EM-M E E S O. 75-2 C (E 19)
	EM-U T P O. 5-4 P (E 19) CAT6
	EM-A E 1. 2-2 C (P F 16)
	EM-4 S 6 (P F 16)
	EM-S-5 C-F B (P F 16)
	S-M V V S O. 5-4 C (E 19)

2. 凡例

	メインスピーカー (別紙参照)
	ホーンスピーカー (防球ガード付) (別紙参照)
	マイクコンセント(1口) (別紙参照)
	フロアマイクコンセント(1口) (別紙参照)
	コネクターボックス (別紙参照)
	ワイヤレスアンテナ (別紙参照)
	時計 700φ (別紙参照)
	ハルス発生器 (別紙参照)
	長波アンテナ (別紙参照)
	端子壁 (端子壁リスト参照)
	アンプ(備品) (再取付)
	卓上アンプ 80W
	ワイヤレスアンテナ
	CDプレーヤー
	ダブルカセットデッキ
	付風品一式
	収納ラック
	アクセスポイント(ガード付) (再取付)

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					設計者 ヒラ設備設計事務所 福山市草戸町2丁目14番7-1号 TEL (084) 932-0295 建築設備士(第28F1-0031LT号) 平田 宣久	担当者 工事名称 福山市立笠島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事	図面名称・縮尺 弱電設備平面図 S=1:100	設計 2026年 2月 縮尺率 A1版→100% A2版→71% A3版→50%	図面番号 E 12
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------------------------------	---	------------------------

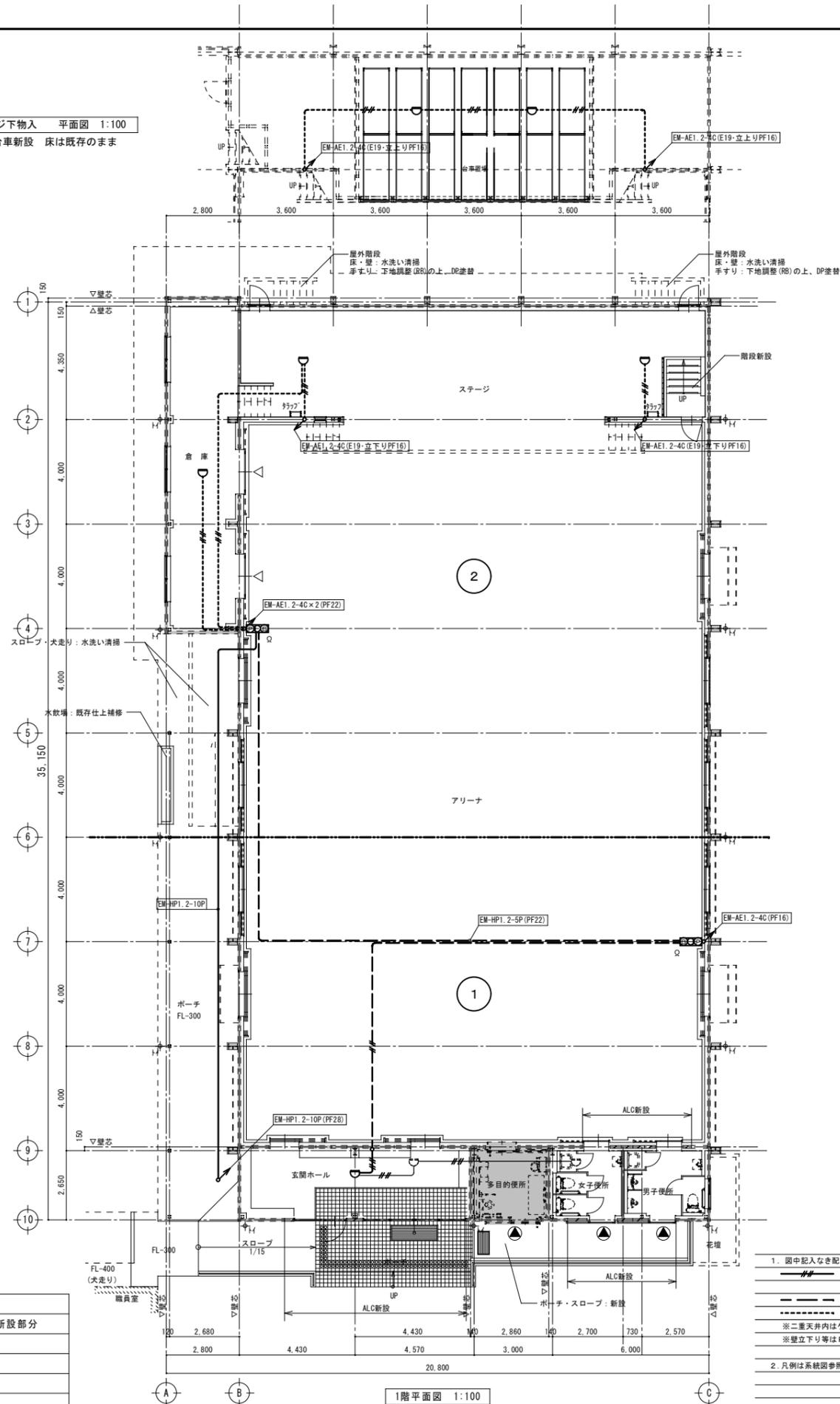


自動火災報知設備系統図

凡例 (自動火災報知)

記号	名称	備考	記号	名称	備考
	既設複合受信機	壁掛型 P型1級 自火報10/15回線 防排煙5/5回路		スポット型感知器	差動式2種
				スポット型感知器	差動式2種 (天井裏)
	総合盤	(発信機、表示灯、ベル) 内蔵		空気管	メッセージワイヤー付
	発信機	P型1級		差動式分布型感知器	2種 2ヶ用BOX収納
	表示灯	AC24V		差動式分布型感知器	2種 3ヶ用BOX収納
	ベル	DC24V 150φ		Ω	終端抵抗
				NO	警戒区域番号

ステージ下物入 平面図 1:100
※収納台車新設 床は既存のまま



1階平面図 1:100

□凡例

	既存部分
	ALC板t=100 新設部分
	室名札
	ピクトサイン
	消火器BOX

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
 EM-AE1.2-4C (E19) (PF16)
 床下配線
 露出配線
 ※二重天井内はケーブルところがし配線とする。
 ※壁立下り等はPF管にて保護とする。
2. 凡例は系統図参照とする。

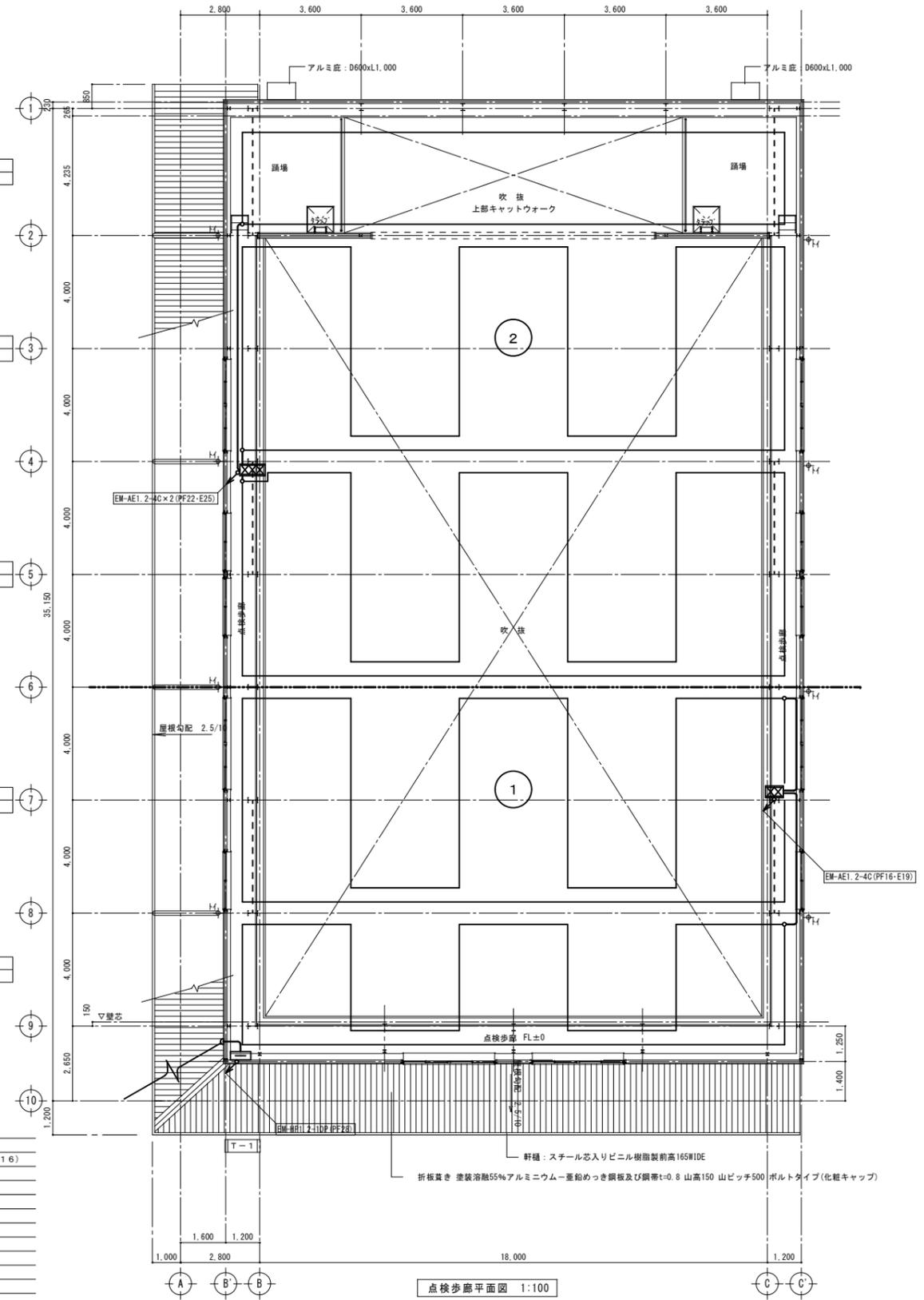
空気管
全長 69.4m

空気管
全長 87.6m

空気管
全長 87.6m

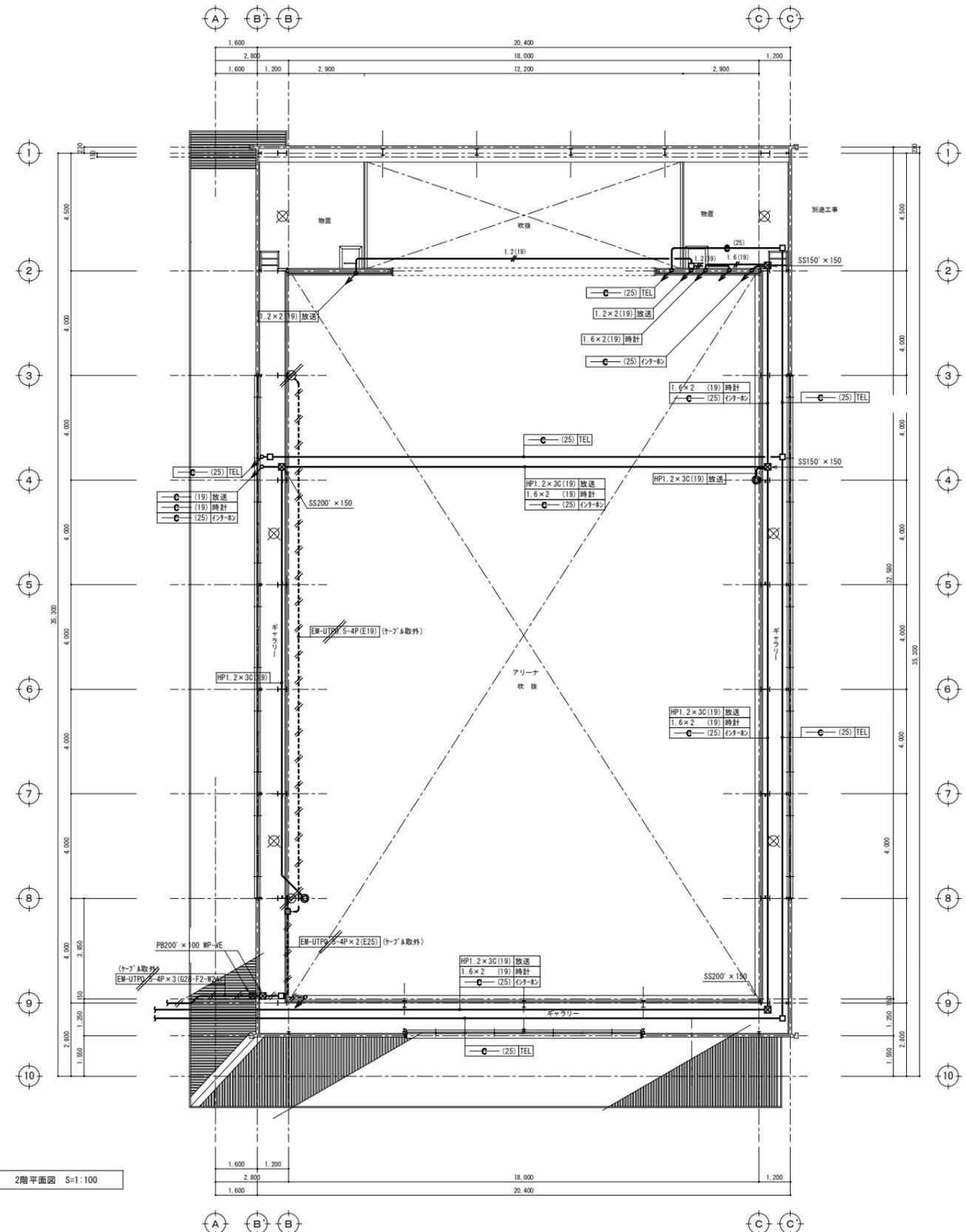
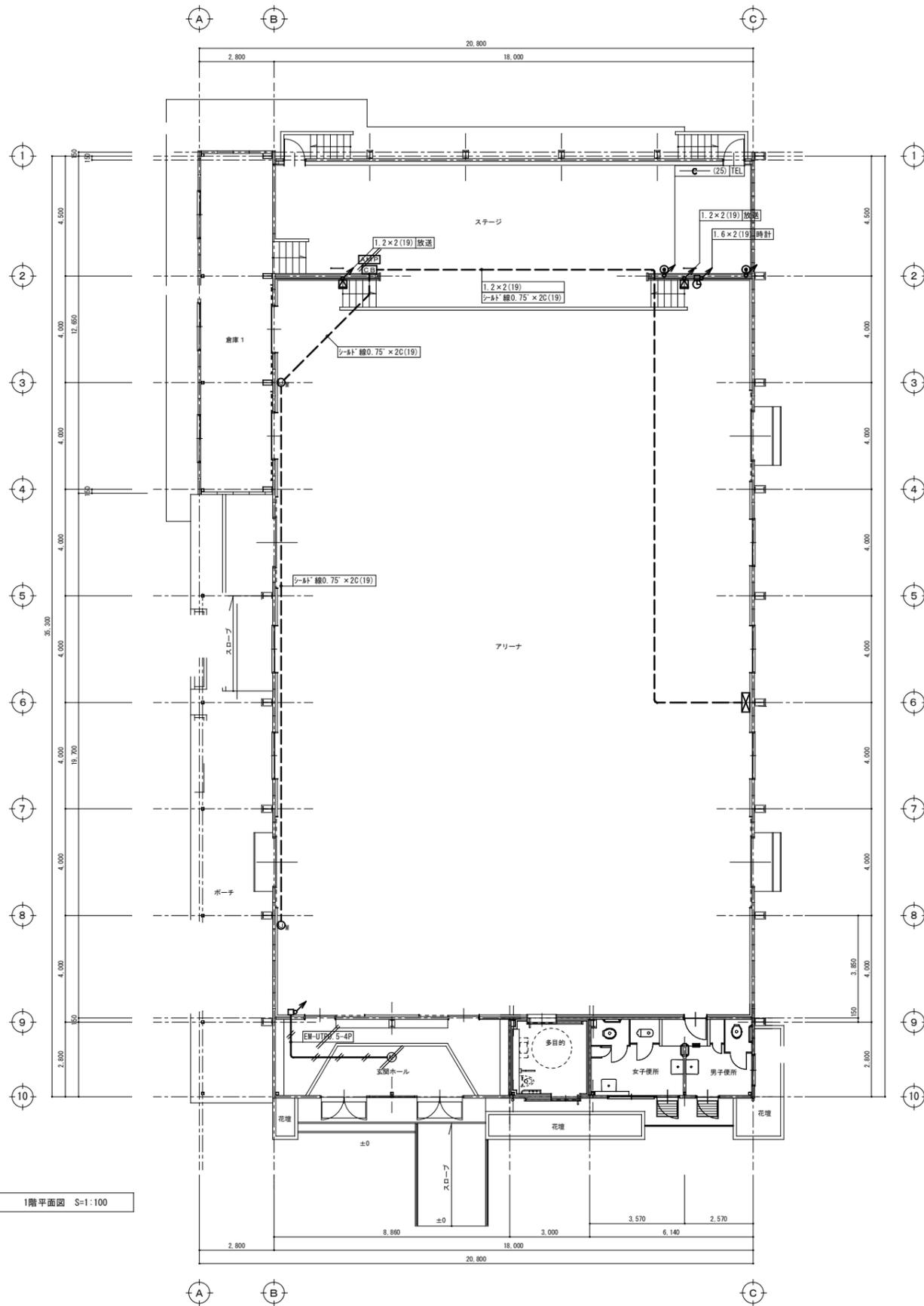
空気管
全長 94.6m

空気管
全長 79.6m



点検歩廊平面図 1:100

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				設計者 ヒラ設備設計事務所 福山市草戸町2丁目14番7-1号 TEL (084) 932-0295 建築設備士(第28F1-0031LT号) 平田 宣久	担当 工事名称 福山市立箕島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事	図面名称・縮尺 自動火災報知設備平面図 S=1:100	設計 2026年 2月 縮尺率 A1版→100% A2版→71% A3版→50%	図面番号 E 14
---------------------------------------	--	--	--	---	--	-----------------------------------	---	-----------------



1. 凡例	①	アクセスポイント (ガード付)	(取外)
②	アクセスポイント (ガード付)	(取外)	
③	アンプ (備品)	(取外)	
④	桌上アンプ 80W		
⑤	ワイヤレスアンテナ		
⑥	マイクコンセント (1口)		
⑦	コネクターボックス		
⑧	ワイヤレスアンテナ		
⑨	子時計		
⑩	放送用総合盤 (スピーカージャック、マイクジャック)		
⑪	端子盤		
⑫	放送用総合盤 (スピーカージャック、マイクジャック)		
⑬	収納ラック		

2. 図中斜線は取外し再取付を示す。

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
一級建築士 大臣登録 第 279946 号 芝 雅浩				

設計者
 ヒラ 設備設計事務所
 福山市草戸町2丁目14番7-1号 TEL (084) 932-0295
 建築設備士 (第28F1-0031LT号) 平田 宣久

工事名称
 福山市立笠島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

図面名称・縮尺
 弱電設備平面図 (改修前)
 S=1:100

設計
 2026年 2月
 縮尺率 A1版→100%
 A2版→71%
 A3版→50%

要目表

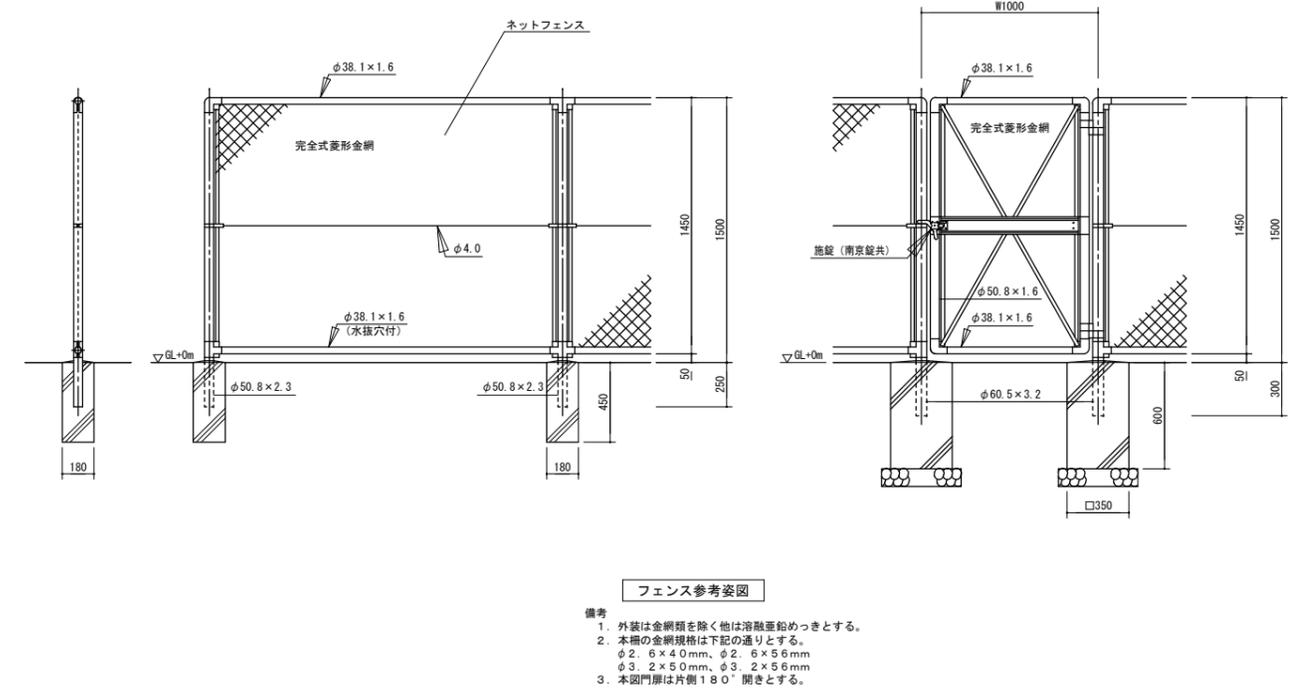
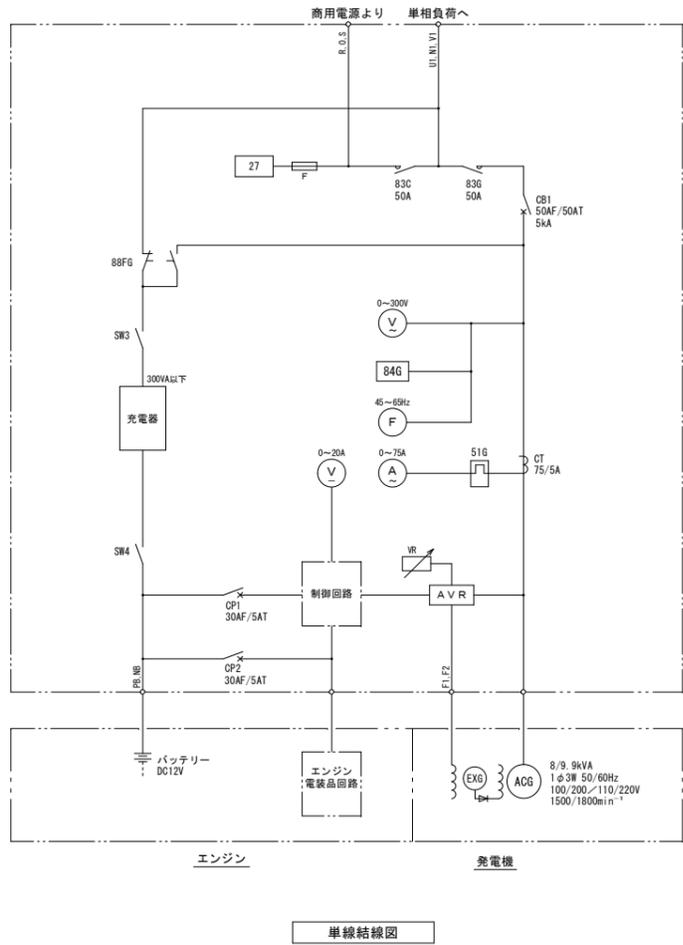
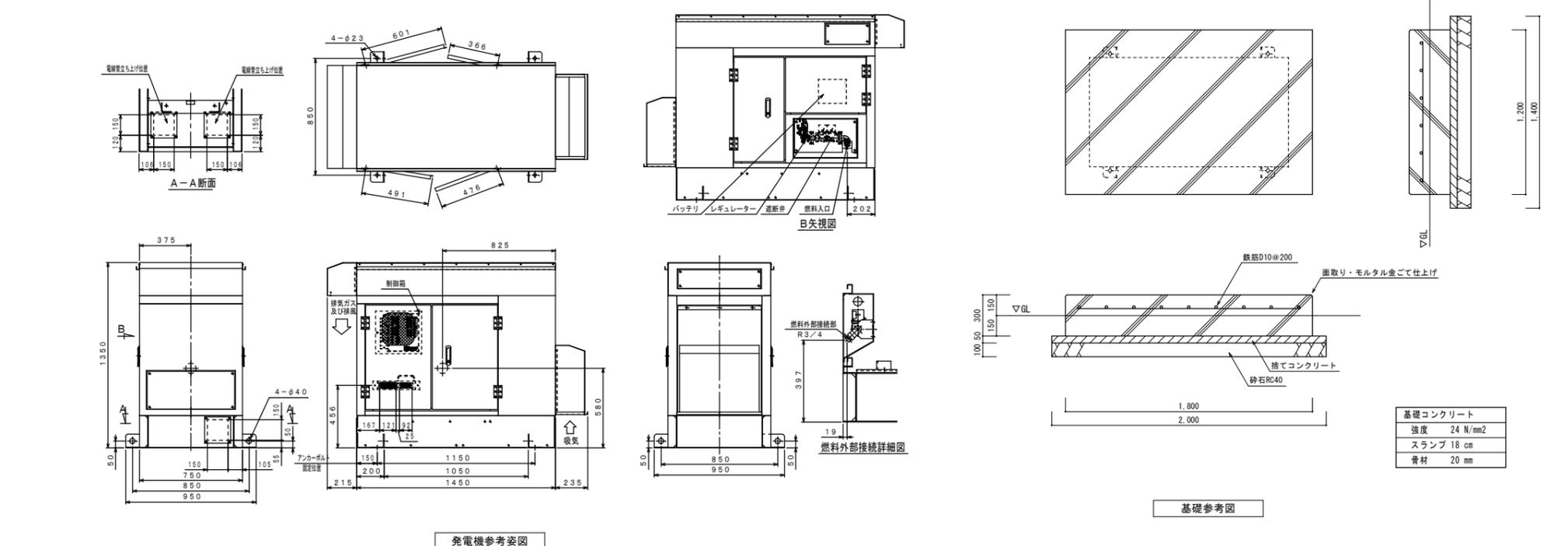
機種名称		ガス発電機(屋外キュービクル型)
発電機	形式	回転磁界同期発電機、開放保護型
	極数	4
	定格回転速度	1500 又は 1800 min ⁻¹
	回転方向	反結合側より見て反時計方向
	励磁方式	ブラシレス方式(自動電圧調整器付)
	励磁機容量	4.0kVA
	絶縁種別	耐熱クラス F
	冷却方式	自由通風形
	保護方式	IP20
	定格出力	8 又は 9.9 KVA
	定格電圧	100/200 又は 110/220 V
	定格電流	40.0×2/40.0 又は 45.0×2/45.0 A
	相数(3線式)	単相
	定格周波数	50 又は 60 Hz
	定格力率	1.0
	定格の種類	連続
充電方式	浮動充電方式	
キュービクル	騒音値 ^{※1}	57dB(A)以下
	塗装色	5Y7/1
エンジン	名称	ガスエンジン
	形式	4サイクル、水冷、縦型、直列、ヘロン式
	気筒数-内径×行程	3-72mm×78mm
	総排気量	0.953L
	連続定格出力 ^{※2}	11.0 又は 13.5kW、 1500 又は 1800 min ⁻¹
	回転方向	フライホイール側より見て反時計方向
	冷却方式	水冷式(ラジエータ方式)
	始動電動機	12V-1.3kW
	バッテリー	REH40-12×1
	潤滑油	APIサービス分類SJ級以上10W-30
	燃料	100P(プロパン100%)
	燃料消費量	1.3/1.6 Nm ³ /h(50/60Hz)
始動時間	40秒以内	
乾燥質量	640kg	
整備質量 ^{※3}	660kg	

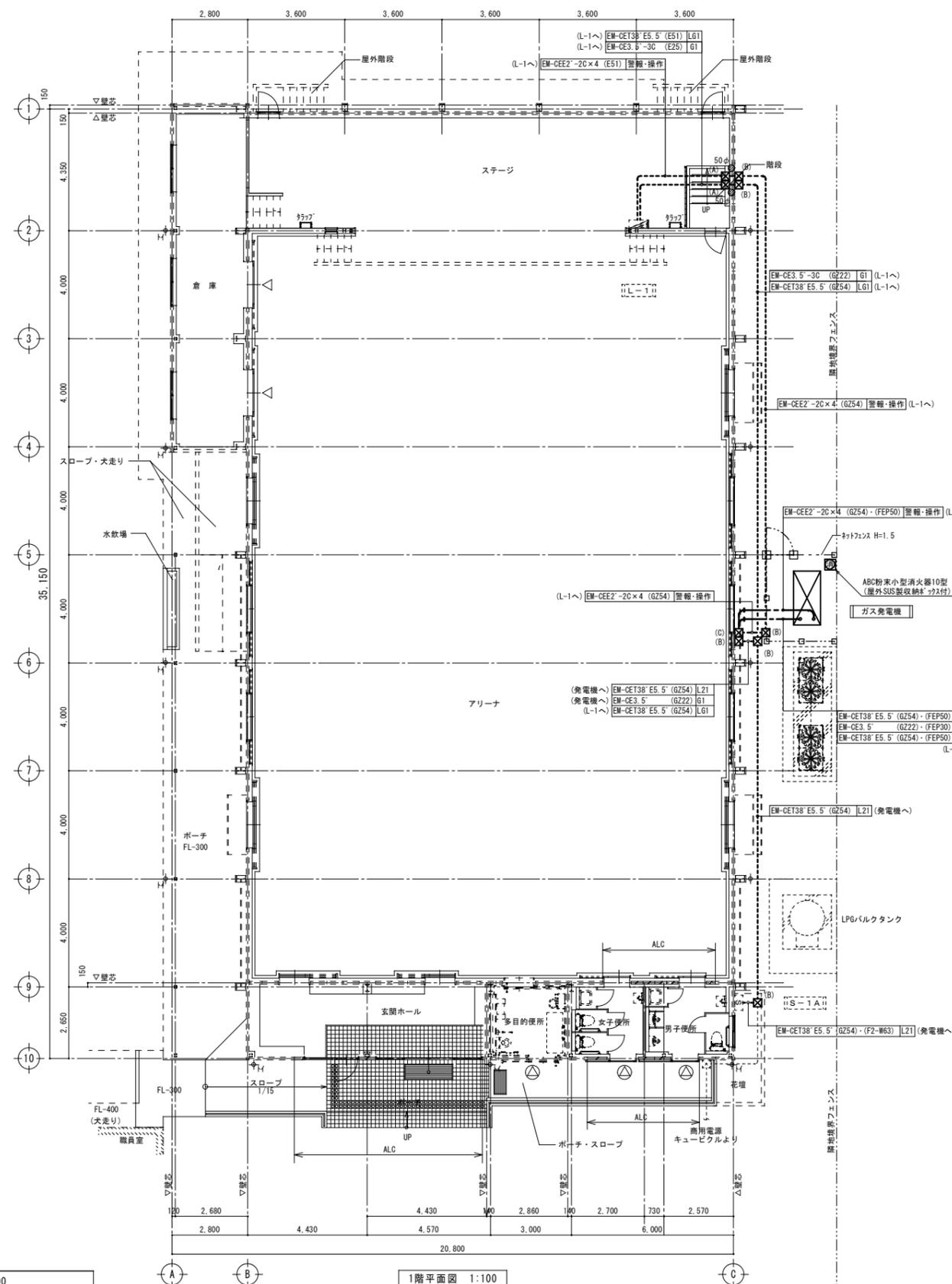
※1 機側1m 4方向エネルギー平均値で、50/60Hz無負荷時とする
 ※2 JIS D 0006-1 標準大気条件(気温25℃、気圧100kPa、相対湿度30%)に於ける値で運転が可能
 標準大気条件以外の場合には出力修正(発電機出力含む)するものとする
 ※3 冷却水、潤滑油、バッテリー液が規定量上履状態での値を示す

保護装置一覧表

項目	エンジン停止	電源出力遮断	警報ブザー	故障表示	動作値	外部信号
緊急停止	○	○	○	○	即時	○ (一括)
始動渋滞	-	-	○	○	25秒	
冷却水温度上昇	○	○	○	○	110℃±2以上	
潤滑油油圧低下	○	○	○	○	30kPa以下	
過回転	○	○	○	○	114%以上	
過電流	-	○	○	○	40/45A(50/60Hz)以上	
機内過熱	○	○	○	○	150℃以上	
非常停止	○	○	○	○	非常停止ボタンをON	
周波数低下	○	○	○	○	90%以下	
遮断器トリップ	-	-	○	○	遮断器トリップ又はOFF時	

※ コントローラーによる表示

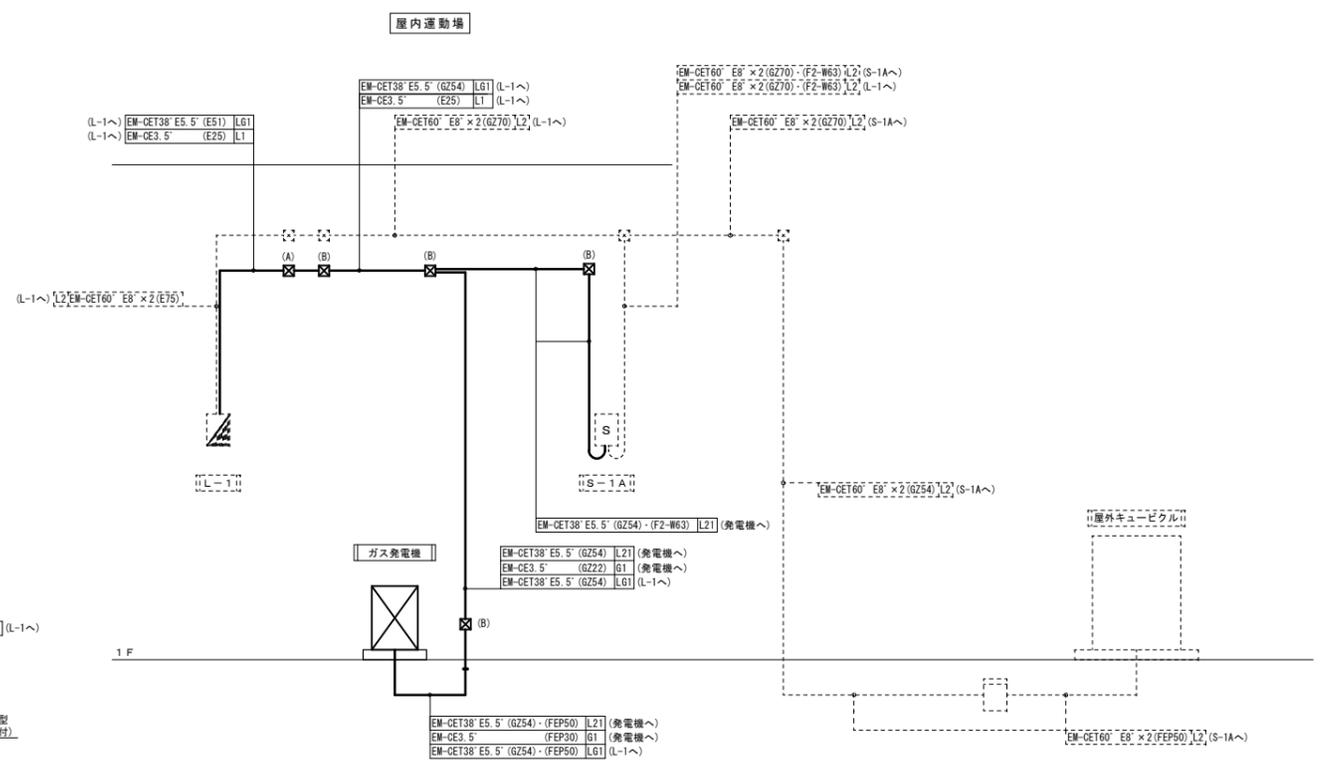




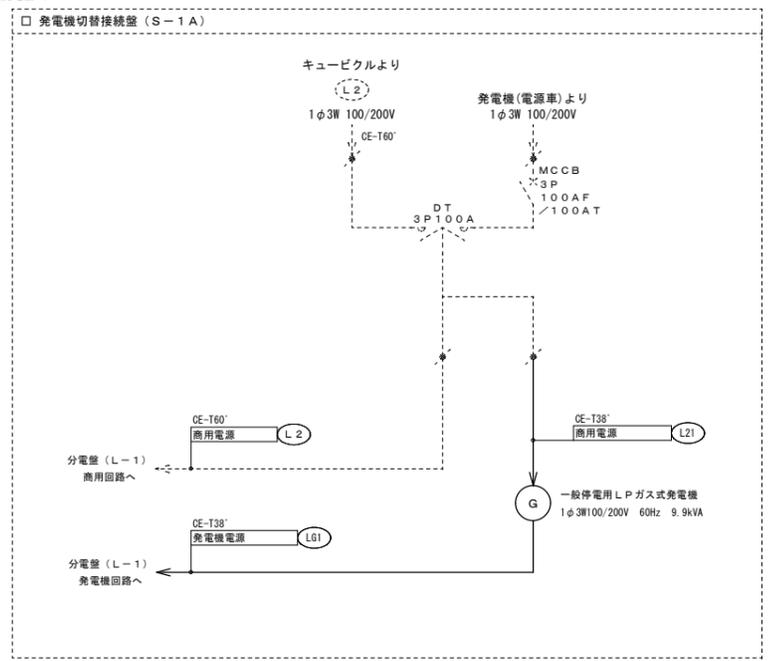
□凡例

—	ALC板 t=100
△	室名札
▲	ピクトサイン
⊕	消火器BOX
-	-

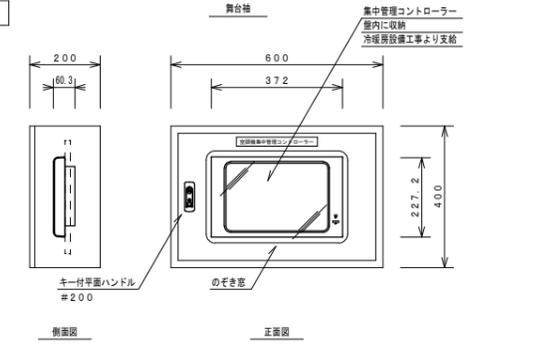
1階平面図 1:100



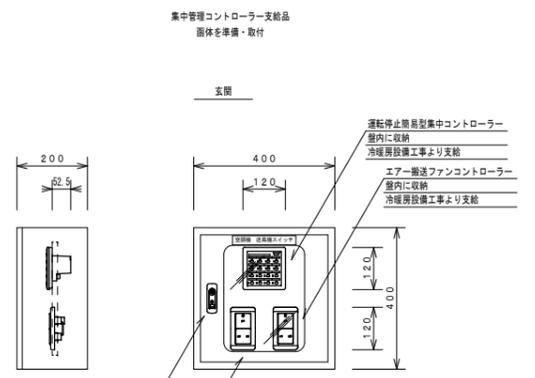
幹線設備系統図



- 特記なき点線は既設を示す。
- プルボックスリスト
 - ⓐ --- プルボックス PB400×300
 - ⓑ --- プルボックス PB400×300WP-SUS
 - ⓒ --- プルボックス PB200×200WP-SUS
- 凡例
 - ⊕ --- 壁・床貫通補修



集中管理コントローラ盤姿図



空調換気スイッチ収納盤姿図

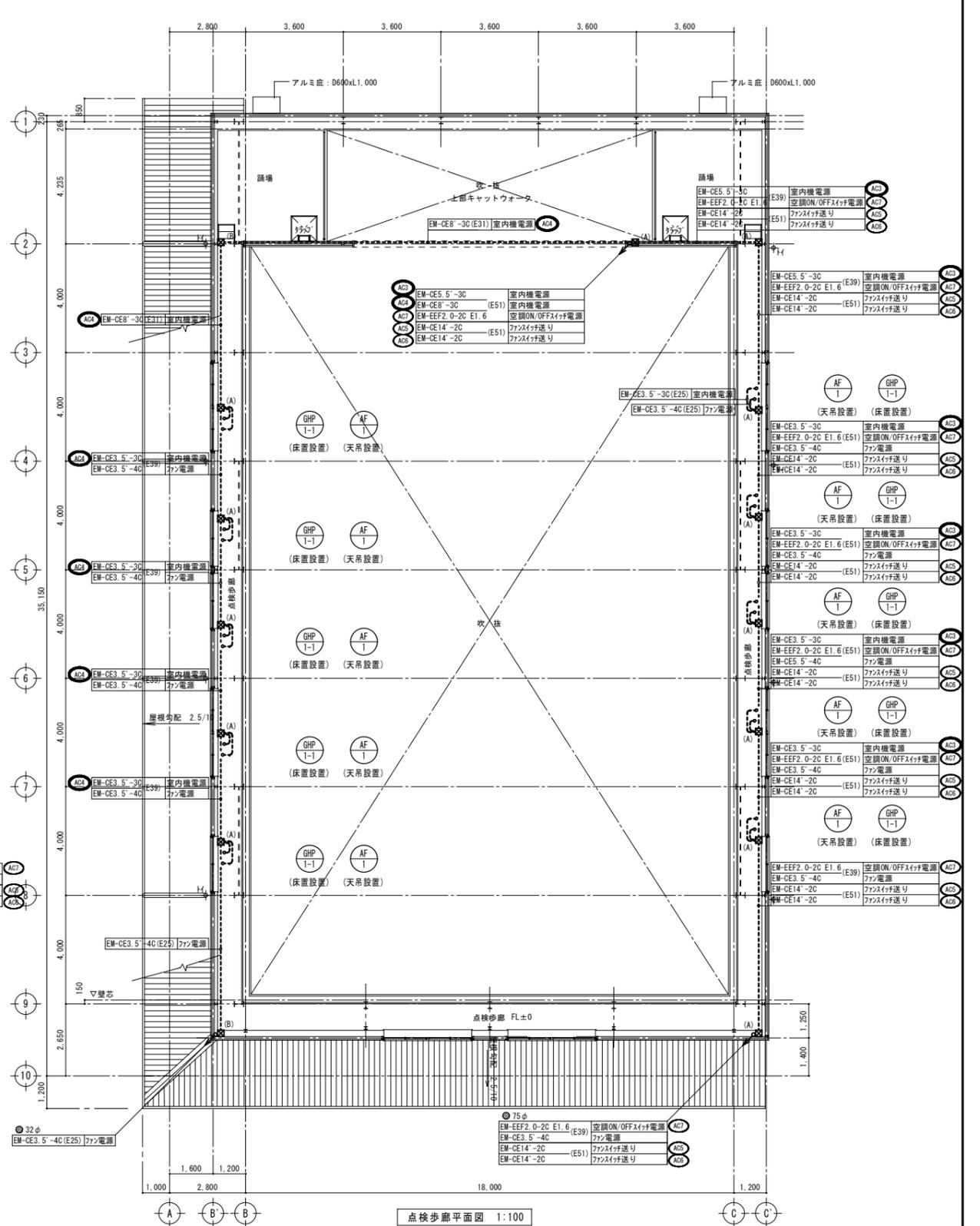
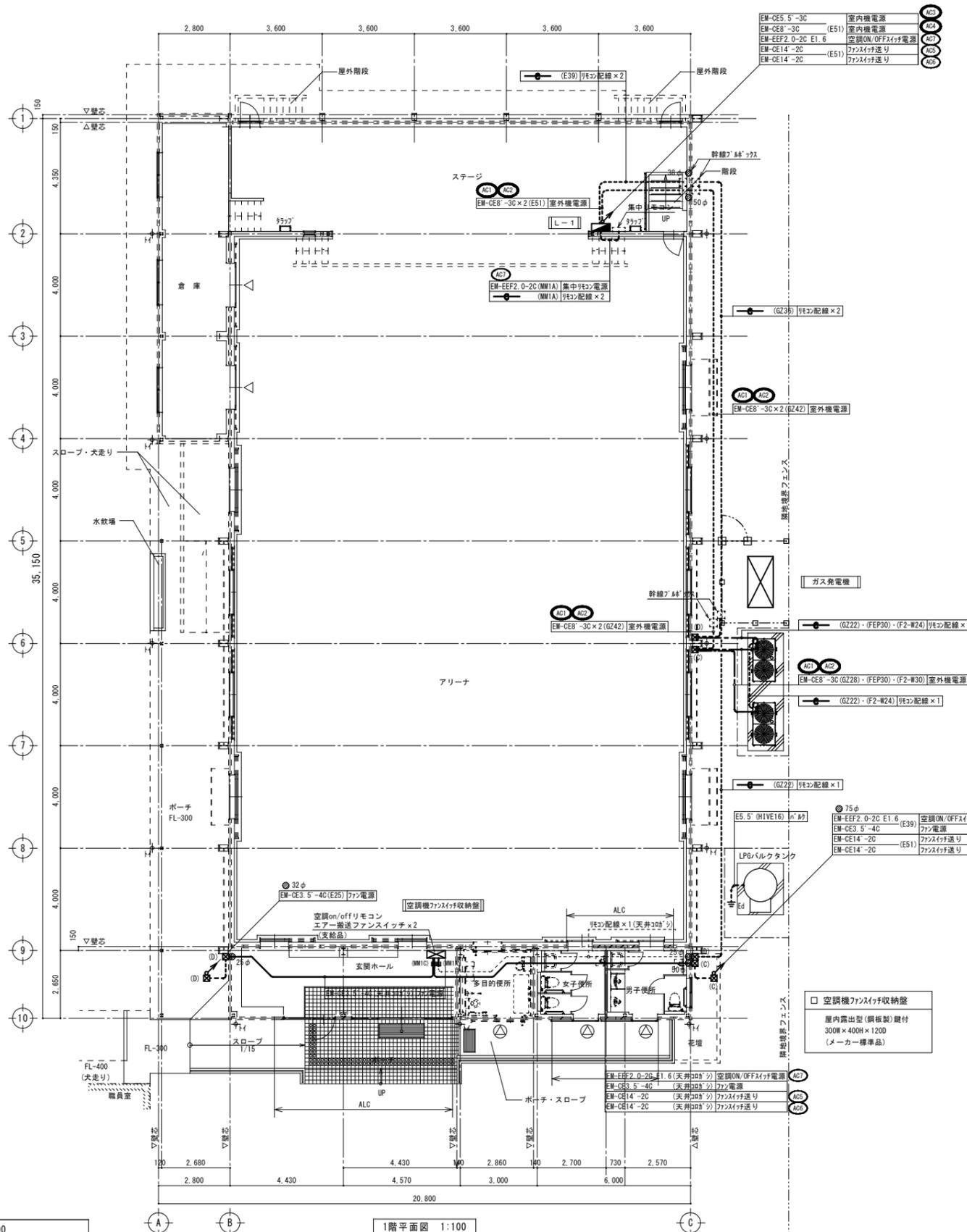
福山市建設局建築部設備課				
主務	課員	次長	次長	設備課長
				建築部長

設計者
 ヒラ設備設計事務所
 福山市草戸町2丁目14番7-1号 TEL (084) 932-0295
 建築設備士 (第28F1-0031LT号) 平田 宣久

工事名称
 福山市立箕島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

図面名称・縮尺
 幹線・発電設備平面図・系統図
 S=1:100

設計
 2026年 2月
 縮尺率
 A1版→100%
 A2版→71%
 A3版→50%



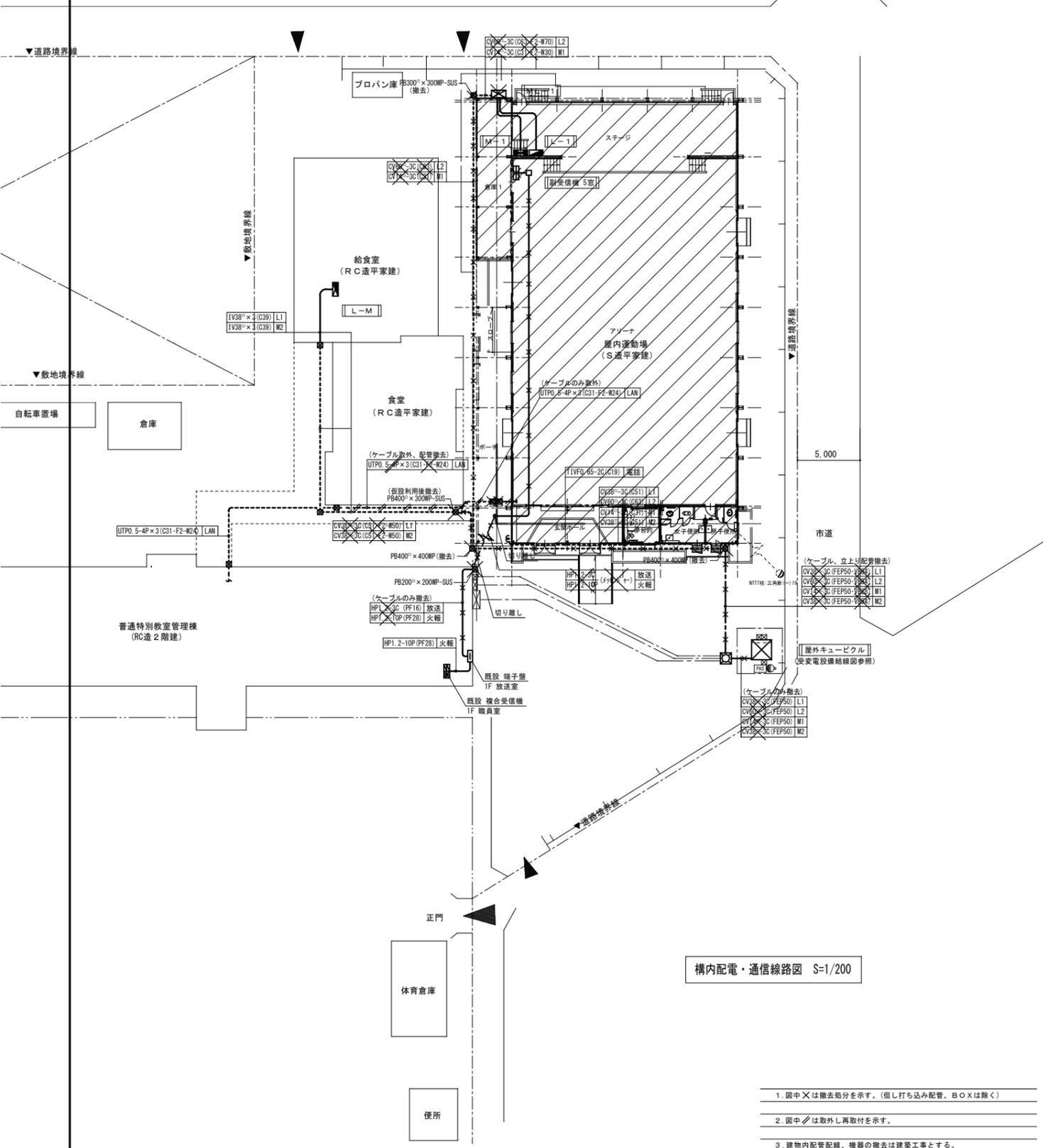
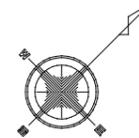
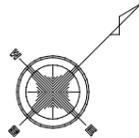
□凡例

△	室名札
▲	ピクトサイン
⊕	消火器BOX

1. ブルボックスリスト
- Ⓜ (A) --- ブルボックス PB300×200
 - Ⓜ (B) --- ブルボックス PB200×200
 - Ⓜ (C) --- ブルボックス PB300×200(WP)SUS
 - Ⓜ (D) --- ブルボックス PB200×200(WP)SUS
2. 凡例
- ⊙ --- 壁・床貫通補修

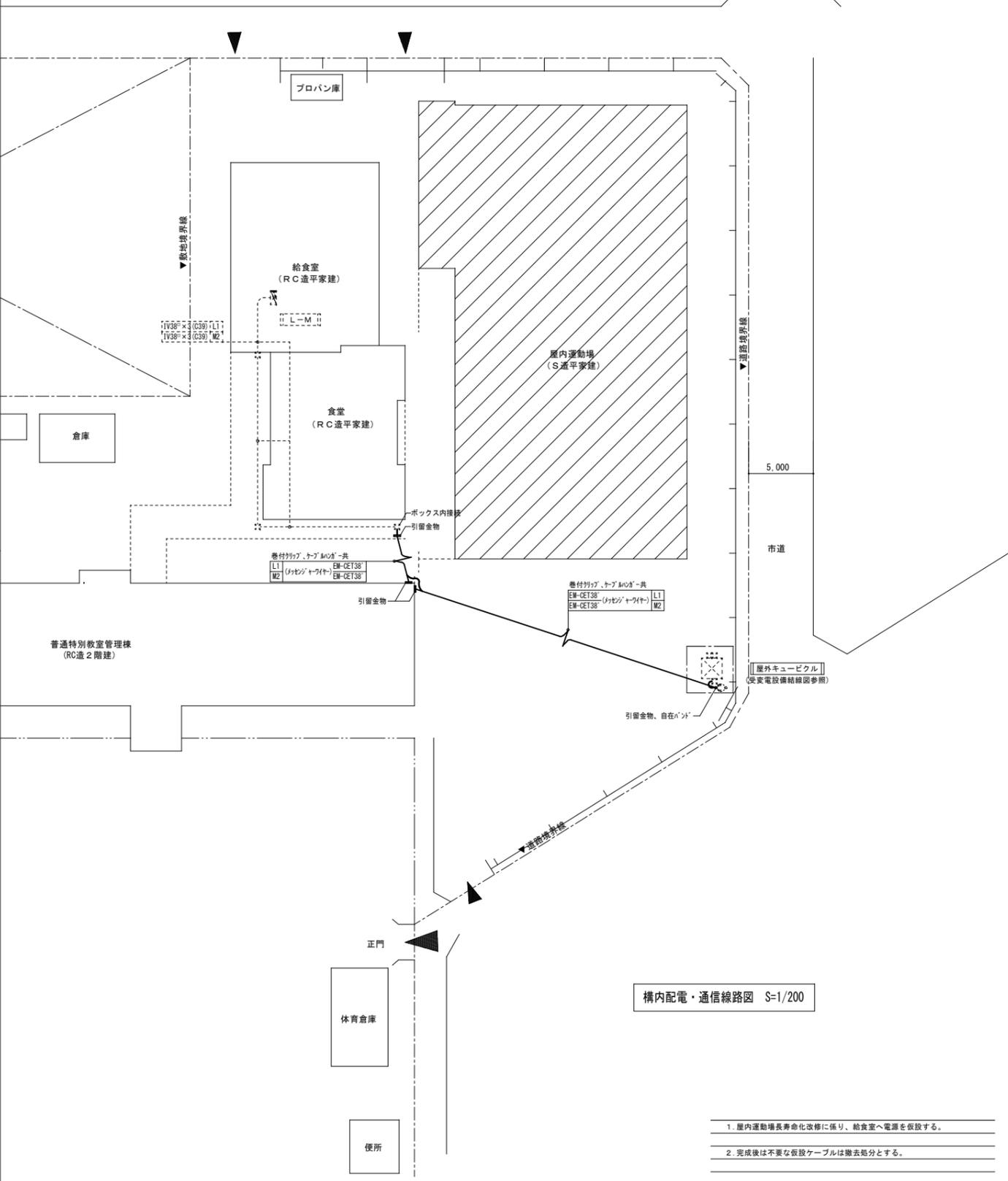
改修前

仮設図



構内配電・通信線路図 S=1/200

1. 図中×は撤去処分を示す。(但し打ち込み配管、BOXは除く)
2. 図中/は取外し再取付を示す。
3. 建物内配管配線、機器の撤去は建築工事とする。



構内配電・通信線路図 S=1/200

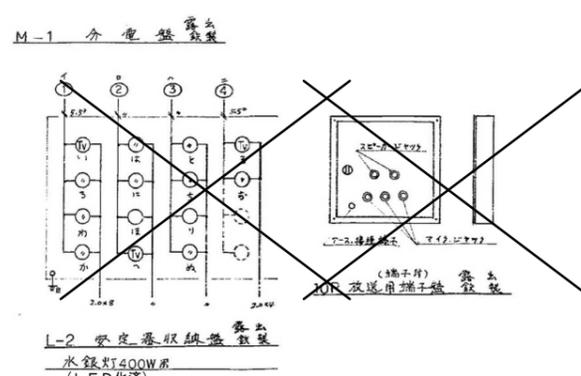
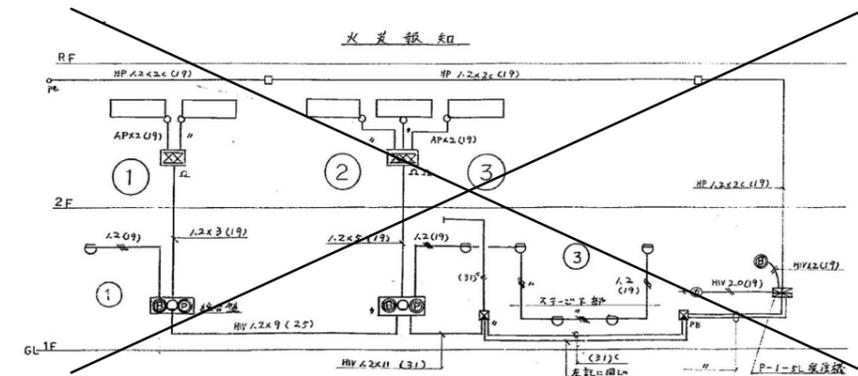
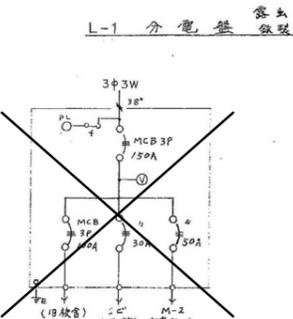
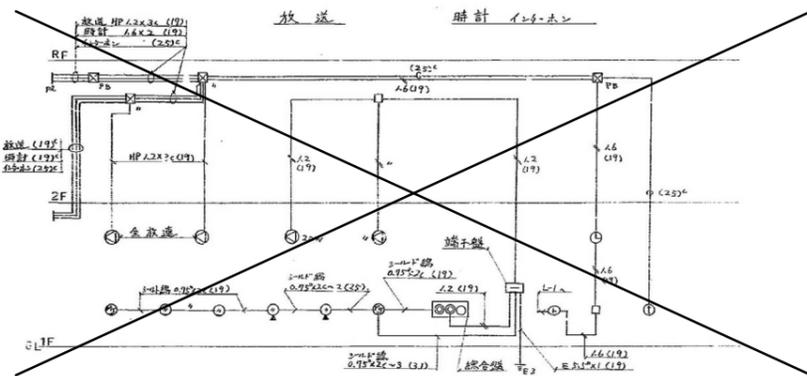
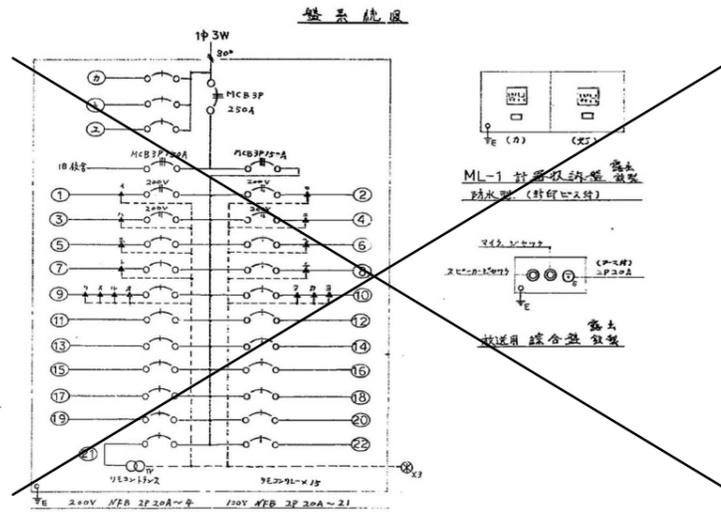
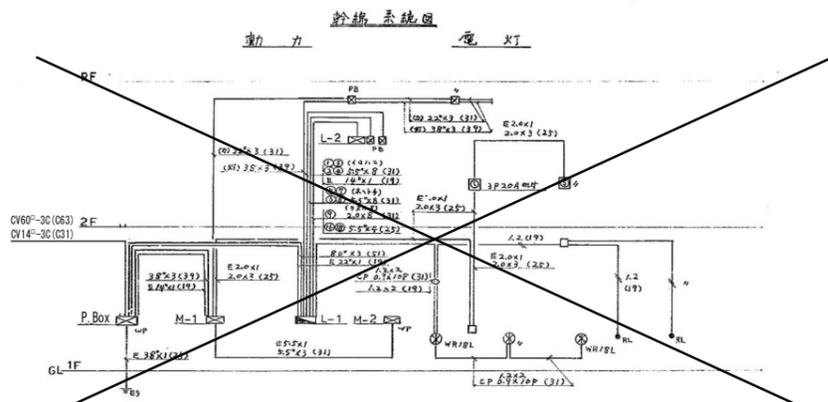
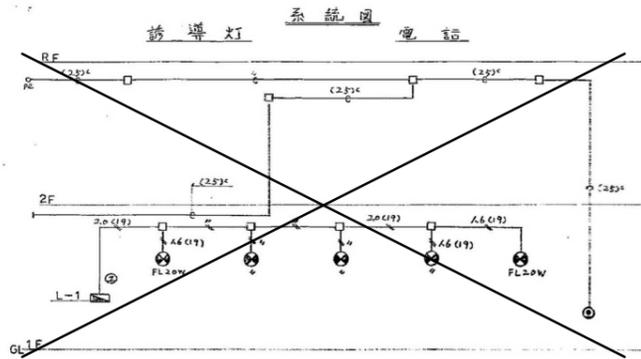
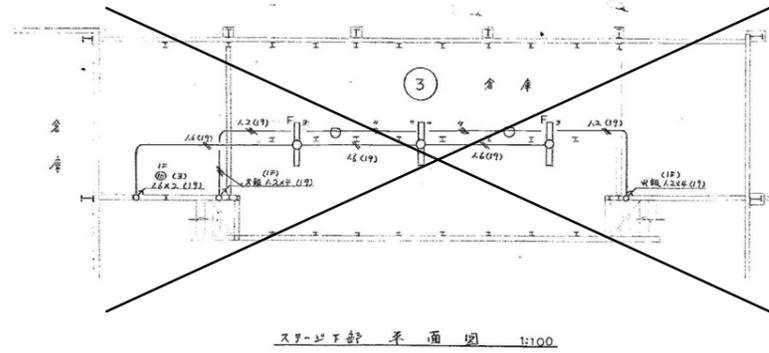
1. 屋内運動場長寿命化改修に係り、給食室へ電源を仮設する。
2. 完成後は不要な仮設ケーブルは撤去処分とする。

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
一級建築士 大臣登録 第 279946 号 芝 瑞浩				

設計者
 ヒラ設備設計事務所
 福山市草戸町2丁目14番7-1号 TEL (084) 932-0295
 建築設備士 (第28F1-0031LT号) 平田 宣久

担当者
 工事名称
 福山市立筑島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

図面名称・縮尺
 構内配電・通信線路図 (改修前・仮設図)
 S=1:200
 設計
 2026年 2月
 縮尺率
 A1版→100%
 A2版→71%
 A3版→50%
 図面番号
 E
 19



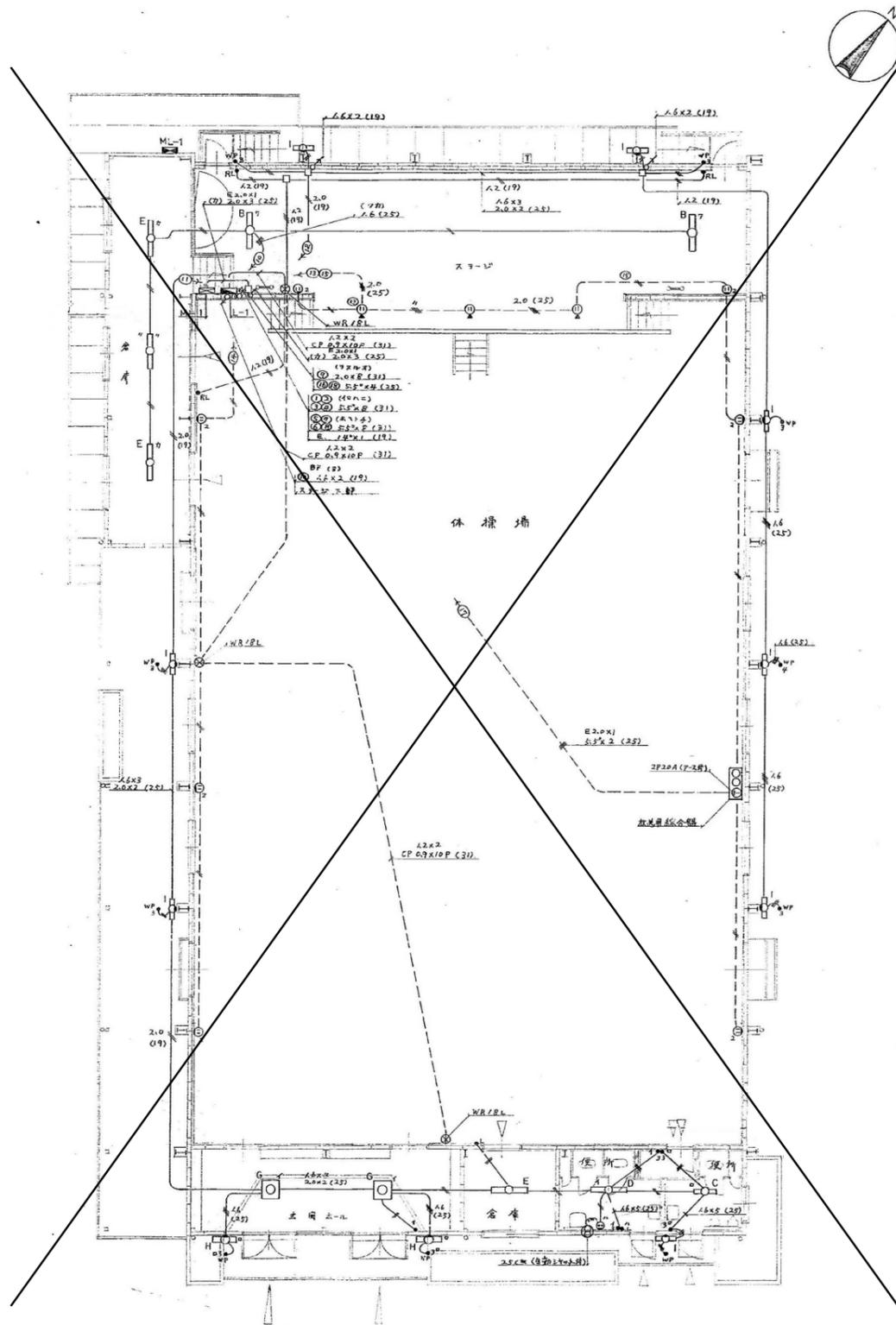
照明器具姿図

200W(相当) LED化済み

A. HE400W+IL500N反射器具1台 (×銀反射器具+770V-FF)日 吸込
 F. FL40Wx1GH反射器具1台 吊
 B. FL40Wx2GH.V型~2 スチ
 C. FL20Wx2GL.V型~1 吊新 G. FL20Wx5GL.V型~2 吊
 D. FL40Wx1GH.V型~1 吊新 H. FL20Wx2GL.V型~2 (防水型) 吊
 I. FL20Wx1GL.V型~8 吊
 E. FL40Wx2GH反射器具1台16 (×銀反射器具) 吊
 J. FL20Wx1GL.V型~5 (非常電線用器具) 吊

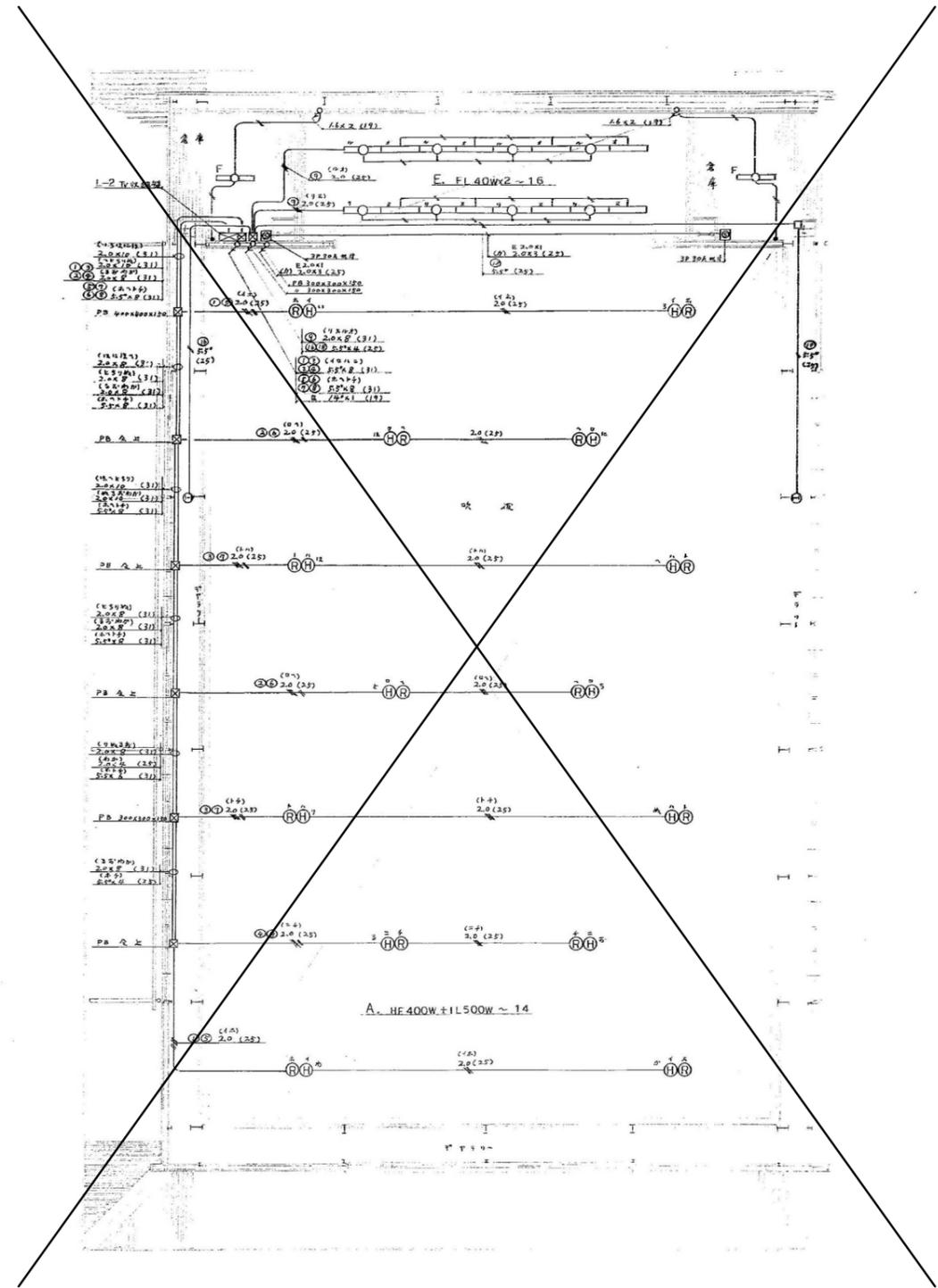
※照明器具は関連工事で撤去（配線及び配管は本工事で撤去）

1. 図中の「×」は撤去を示す。
2. 照明器具は関連工事（建築工事）で撤去する。※配線及び配管は本工事



1 階 平面図 1:100

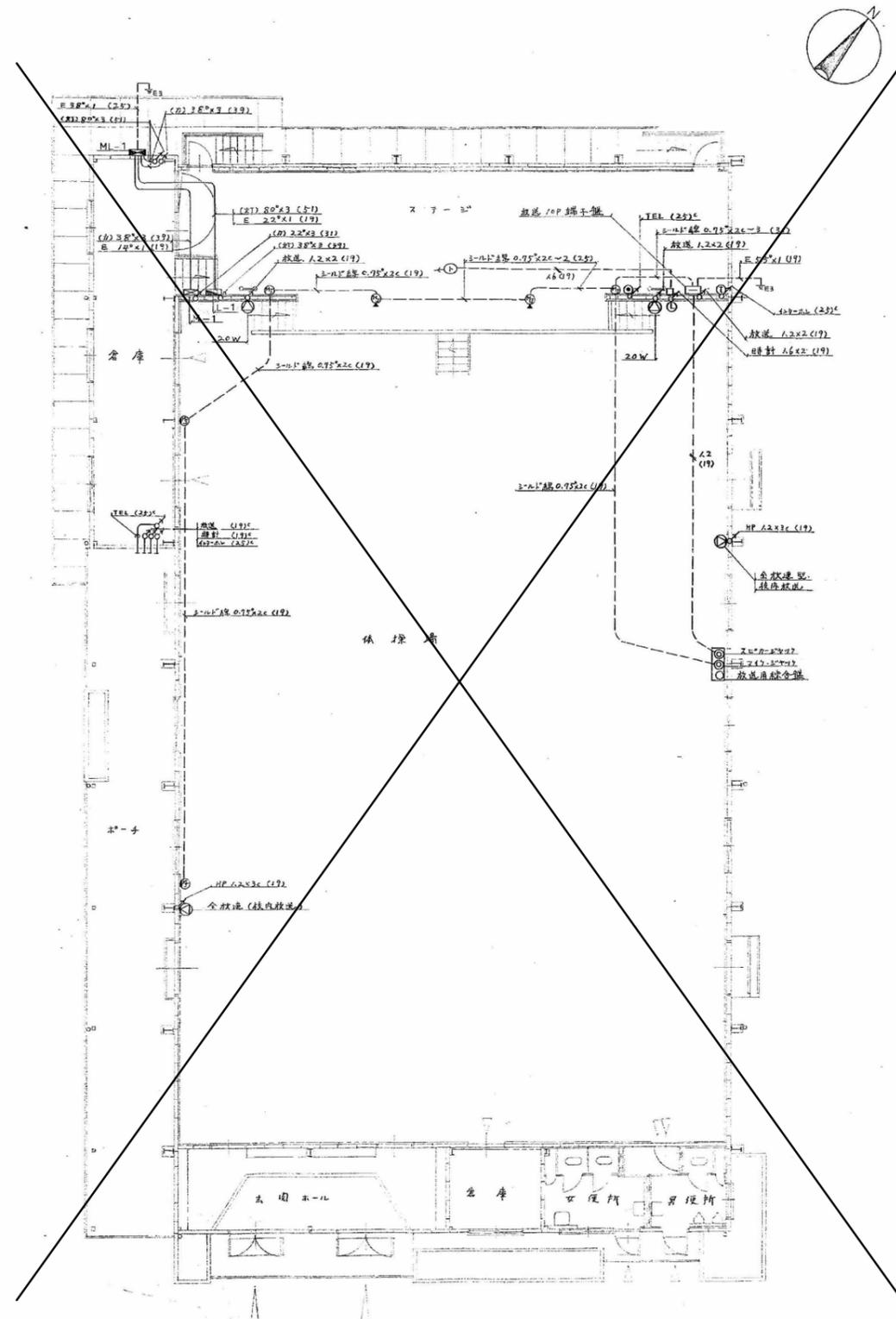
- 注 1. 図表中記入の配線は線径1.6mm管径19mmとす。
 2. 2.0mm管径は2.0mmとす。
 3. 上記は各階共通とす。



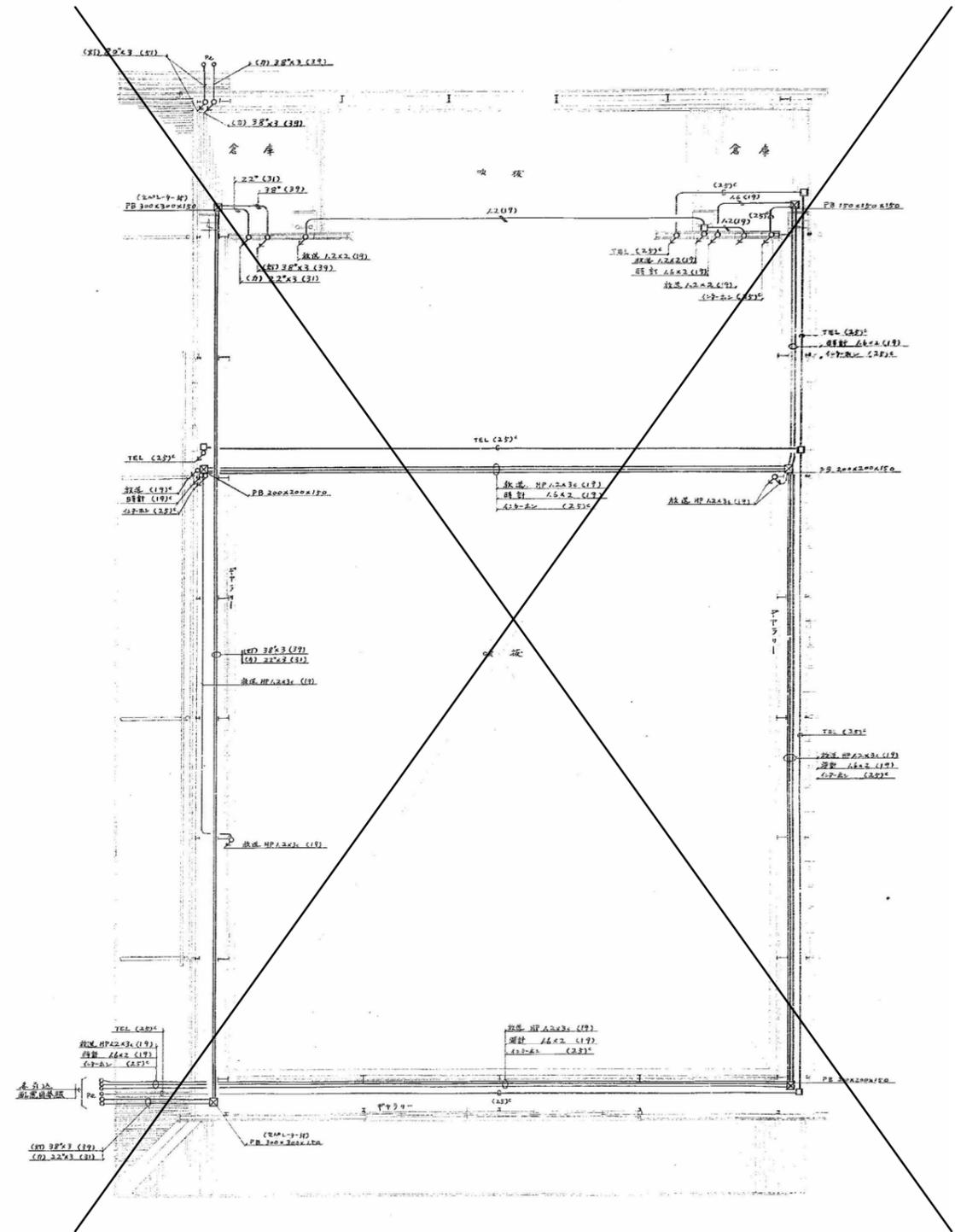
2 階 平面図 1:100

1. 図中の「×」は撤去を示す。
 2. 照明器具は関連工事（建築工事）で撤去する。※配線及び配管は本工事

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					設計者 ヒラ設備設計事務所 福山市草戸町2丁目14番7-1号 TEL (084) 932-0295 建築設備士(第28F1-0031LT号) 平田 宣久		担当者 工事名称 福山市立箕島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事		図面名称・縮尺 電灯設備平面図(改修前) S=1:100		設計 2026年 2月 縮尺率 A1紙→100% A2紙→71% A3紙→50%		図面番号 E 21
---------------------------------------	--	--	--	--	---	--	---	--	------------------------------------	--	---	--	-----------------



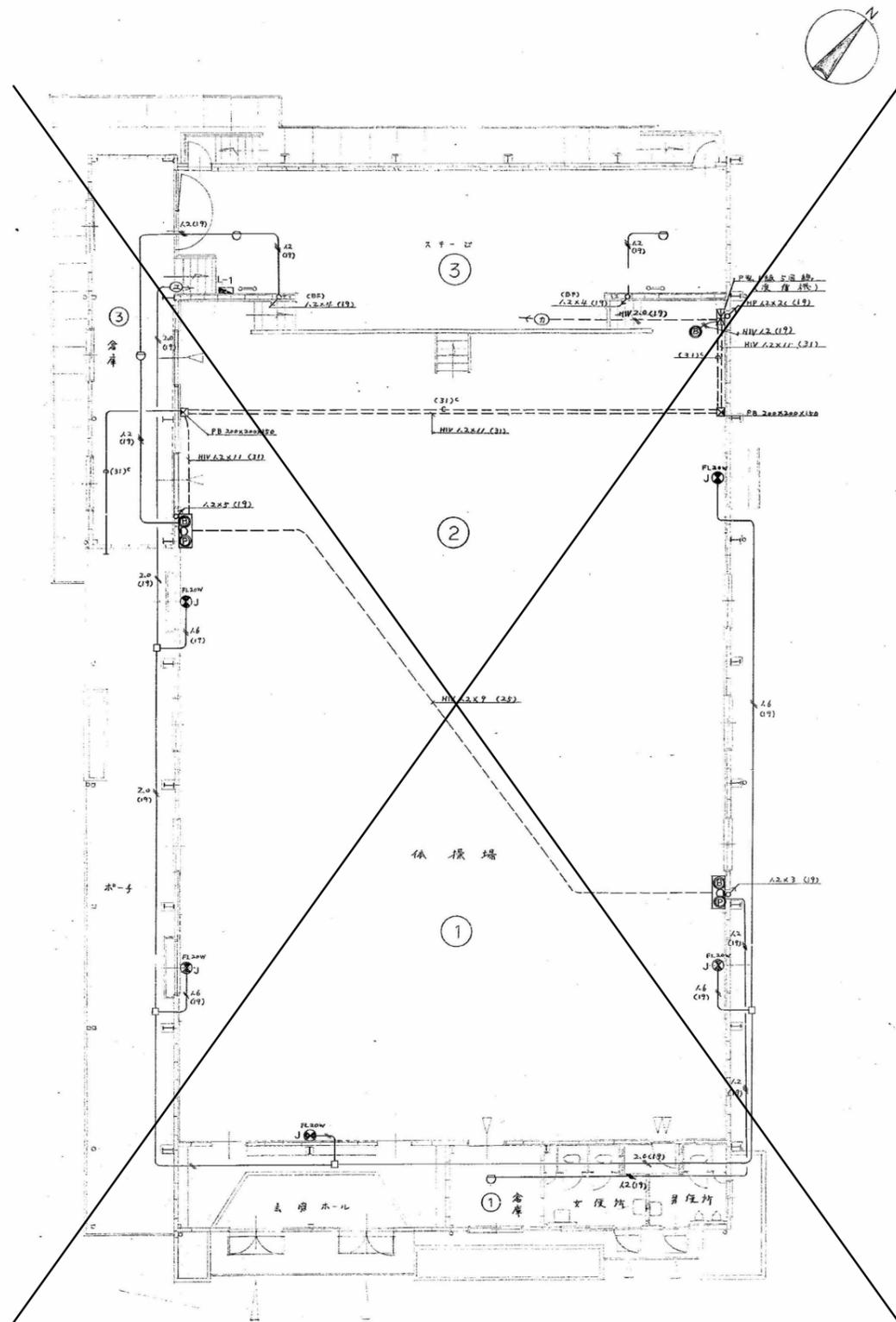
1 階 平面図 1:100



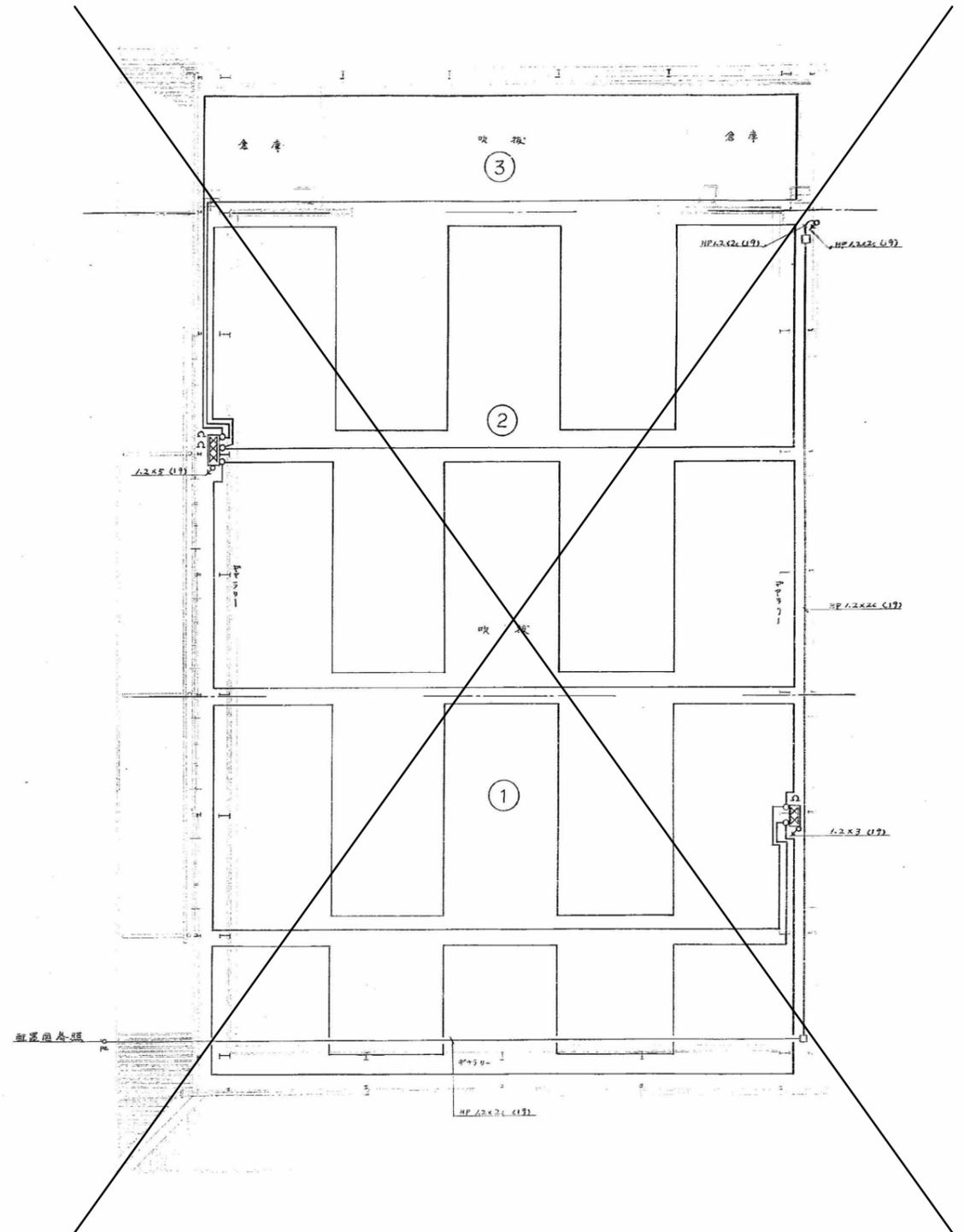
2 階 平面図 1:100

1. 図中の「×」は撤去を示す。
2. アクセスポイント及びアンプの取外し、再取付は図E/11・12による。一時保管の場所は学校内とし協議による。
3. 壁掛型子時計の撤去は関連工事（建築工事）で行う。

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					担当	工事名称 福山市立箕島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事	図面名称・縮尺 弱電設備平面図（改修前）	設計 2026年 2月 縮尺率 A1版→100% A2版→71% A3版→50%	図面番号 E 22
S=1:100									



1階平面図 1:100



2階平面図 1:100

1. 図中の「×」は撤去を示す。

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				工事名称 福山市立箕島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事	図面名称・縮尺 自動火災報知設備平面図（改修前） S=1:100	設計 2026年 2月 縮尺率 A1版→100% A2版→71% A3版→50%	図面番号 E 23
--	--	--	--	------------------------------------	--	---	-----------------

参考数量書

§ 工事名称 福山市立箕島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

§ 工事場所 福山市箕島町3 2 5 番地

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 福山市立箕島小学校屋内運動場長寿命化改修電気設備工事

工事場所 福山市箕島町 3 2 5 番地

【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
・火災報知設備工事	～ 一式

屋内運動場（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
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
受変電設備		1	式		
計					
構内交換設備		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					
火災報知設備	自動火災報知	1	式		
計					
構内配電線路	電力引込み	1	式		
計					
構内通信線路	通信引込み	1	式		
計					

屋内運動場（長寿命化改修工事）		電灯設備		電灯幹線		
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)	8mm ²	97	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0002
EM-CETケーブル	60mm ² 管内	48	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0003
厚鋼電線管(GZ)	露出配管 16mm メッキ付着量300g/m ² 以上	40	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 75mm	7	m			
二種金属製可とう電線管(F)(ビニル被覆有)	(63) 工事用等	2	m			
電線管ホンドイング(厚鋼電線管)	G16	1	か所			
電線管ホンドイング(ねじなし電線管)	E75	1	か所			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0004
プルボックス形 塗装共	450 × 450 × 300	1	個			
プルボックス形 防水(SUS)	450 × 450 × 300	2	個			
計						

屋内運動場（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 00-0006
600V ^ホ リイロン絶縁 耐燃性 ^ホ リイロンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 管内	12	m			
600V ^ホ リイロン絶縁 耐燃性 ^ホ リイロンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	9	m			
600V ^ホ リイロン絶縁 耐燃性 ^ホ リイロンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	4	m			
600V ^ホ リイロン絶縁 耐燃性 ^ホ リイロンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C 管内	298	m			
600V ^ホ リイロン絶縁 耐燃性 ^ホ リイロンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	63	m			
600V ^ホ リイロン絶縁 耐燃性 ^ホ リイロンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内(PF・CD)	54	m			
600V ^ホ リイロン絶縁 耐燃性 ^ホ リイロンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	39	m			
600V ^ホ リイロン絶縁 耐燃性 ^ホ リイロンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	262	m			
600V ^ホ リイロン絶縁 耐燃性 ^ホ リイロンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	68	m			
600V ^ホ リイロン絶縁 耐燃性 ^ホ リイロンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	6	m			
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 1P 管内	19	m			
EM-FCPEEケーブル	1.2 mm- 1P FEP内(PF・CD)	51	m			
計						

屋内運動場（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
電線管		1	式			別紙 00-0007
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	31	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	244	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	60	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	26	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	24	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 16mm	64	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	61	m			
電線管 ホンディング (ねじなし電線管)	E19	1	か所			
電線管 ホンディング (ねじなし電線管)	E25	1	か所			
電線管 ホンディング (ねじなし電線管)	E31	1	か所			
電線管 ホンディング (ねじなし電線管)	E39	1	か所			
電線管 ホンディング (ねじなし電線管)	E51	1	か所			
計						
金属線び		1	式			別紙 00-0008
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm	25	m			
2種金属線び(MM2) 附属品	ジャンクションボックス(1~4方出)	2	個			
計						

屋内運動場（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
ホック類		1	式			別紙 00-0009
合成樹脂製 アトレットホック(加付)	中四角 浅型 D44	20	個			
合成樹脂製 アトレットホック(加付)	中四角 深型 D54	4	個			
金属製 露出丸形ホック (塗装共)	25(22) 1方出	3	個			
金属製 露出丸形ホック (塗装共)	25(22) 2方出	13	個			
金属製 露出丸形ホック (塗装共)	25(22) 3方出	14	個			
丸形露出ホック (塗装共)	31(E31,28) 3方出	1	個			
露出スイッチホック (塗装共)	19(E19,16) 1個用1方出	2	個			
フックホックSS形 塗装共	200× 200× 100	2	個			
フックホックSS形 塗装共 セパ付	250× 250× 250	2	個			
フックホックSS形 塗装共	300× 300× 250	3	個			
フックホックSS形 塗装共	400× 400× 300	3	個			
フックホックSS形 塗装共 セパ付	400× 400× 400	1	個			
計						

屋内運動場（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
照明器具		1	式			別紙 00-0011
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN	3	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -37 LN	2	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN	5	個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN 線び取付	16	個			
LED照明器具	LSS1 -4 -23 LN	3	個			
LED照明器具	C35 ｽｲｯﾁ直付 650	2	個			
LED照明器具	LSR2W - -200 LZ 落下防止ﾀｲﾌﾟ-共	21	個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN	10	個			
LED照明器具	LRS1 - -22 LN	4	個			
計						
取外し再取付		1	式			別紙 00-0012
熱線センサー付自動スイッチ 取外し再取付	再利用する	1	個			
計						

屋内運動場（長寿命化改修工事）		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0013
600Vボリフン絶縁 耐燃性ボリフンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	56	m			
600Vボリフン絶縁 耐燃性ボリフンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	15	m			
600Vボリフン絶縁 耐燃性ボリフンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C FEP内(PF・CD)	266	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	45	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0014
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	41	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	4	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	198	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 28mm	34	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0015
合成樹脂製 アトレットボックス(加付)	中四角 浅型 D44	16	個			
合成樹脂製 アトレットボックス(加付)	中四角 深型 D54	3	個			
金属製 露出スイッチボックス (塗装共)	25(22) 1個用1方出	2	個			
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	2	個			
計						

屋内運動場（長寿命化改修工事）		電灯設備		コンセント分岐		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去 電灯コンセント分岐		1	式			別紙 00-0018
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	320	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	850	m			
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	850	m			
ケーブル 撤去	CP0.9-10P 再使用しない	45	m			
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	250	m			
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	200	m			
薄鋼電線管 撤去	(C31) 再使用しない	150	m			
プルボックス 撤去	300x300x150 再使用しない	4	個			
プルボックス 撤去	400x400x150 再使用しない	4	個			
コンセント 撤去	2P15A × 2	7	個			
コンセント 撤去	2P20A × 1	1	個			
ドアコンセント 撤去	2P15A × 2	3	個			
タンブラスイッチ 撤去	1P15A × 1 再利用しない	2	個			
3路スイッチ 撤去	金属プレート 3W15A × 1 再利用しない	14	個			
スイッチボックス 撤去	6個用 埋込 再利用しない	3	個			
リモコンスイッチ 撤去	リモコンスイッチ 18L 再利用しない	3	個			
スイッチボックス 撤去	1個用 再利用しない	16	個			
アウトレットボックス 撤去	加付 中形 44 再利用しない	20	個			
分電盤 撤去	L-1	1	面			

屋内運動場（長寿命化改修工事）		構内交換設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0020
導入線(PF管内)		22	m			
600V耐燃性ポリイソプレソ ン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	11	m			
600V耐燃性ポリイソプレソ ン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	2.0mm	22	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0021
EM-TIEFケーブル	0.65mm-2C ビット・天井	3	m			
EM-TIEFケーブル	0.65mm-2C FEP内(PF・CD)	2	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0022
硬質ビニル電線管 (VE)	露出配管 16mm	7	m			
硬質ビニル電線管 (VE)	(16) 地中	5	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	46	m			
計						

屋内運動場（長寿命化改修工事）		構内交換設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0023
金属製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	2	個			
フルボックスSS形 屋外(SUS)	150× 150× 100	1	個			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0024
防雨入線カバー		1	個			
計						
端子盤		1	式			別紙 00-0025
端子盤	T-1	1	面			
計						
接地		1	式			別紙 00-0026
接地極 (銅覆鋼棒打込式)	14 × 1.5m	1	か所			
接地極埋設標	黄銅板製	1	枚			
接地抵抗測定		1	か所			
計						

屋内運動場（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 00-0027
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P 管内	40	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P ビット・天井	6	m			
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P FEP内(PF・CD)	2	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0028
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	27	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	6	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 16mm	2	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0029
合成樹脂製 アクトレットボックス(加付)	中四角 深型 D54	1	個			
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 3方出	1	個			
プルボックスSS形 塗装共	200× 200× 100	1	個			
計						

屋内運動場（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 00-0031
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ピット・天井	2	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C FEP内(PF・CD)	2	m			
MVVSケーブル	0.5 mm2- 4C 管内	4	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0032
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	4	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	2	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0033
合成樹脂製 アクトレットボックス(加付)	中四角 浅型 D44	3	個			
丸形露出ボックス (塗装共)	19(E19,16) 1方出	1	個			
丸形露出ボックス (塗装共)	19(E19,16) 2方出	1	個			
計						

屋内運動場（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 00-0035
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C 管内	55	m			
ケーブル EM-4S6	ビット・天井	14	m			
ケーブル EM-4S6	FEP内(PF・CD)	8	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	11	m			
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB FEP内(PF・CD)	10	m			
EM-MEESケーブル	0.75mm2- 2C FEP内(PF・CD)	52	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0036
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	55	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 16mm	52	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	4	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 28mm	5	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0037
合成樹脂製 アトレットボックス(加付)	中四角 浅型 D44	8	個			
丸形露出ボックス (塗装共)	19(E19,16) 2方出	1	個			
計						

屋内運動場（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
撤去 拡声・情報表示・ 端子盤		1	式			別紙 00-0041
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	298	m			
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	200	m			
薄鋼電線管 撤去	(C31) 再使用しない	38	m			
薄鋼電線管 撤去	(C39) 再使用しない	16	m			
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない	40	m			
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	120	m			
メインスピーカ 撤去	壁取付 再利用しない	2	台			
スピーカ 撤去	壁取付 再利用しない	2	台			
フロアマイクコ ンセント 撤去	再利用しない	3	個			
コネクタ ボック ス 撤去	再利用しない	1	個			
アウトレットボッ クス 撤去	加付 中型 54 再利用しない	3	個			
スイッチボックス 撤去	加付 埋込 1個用 再利用しない	4	個			
ブロック 撤去	300x300x150 再使用しない	2	個			
ブロック 撤去	200x200x150 再使用しない	3	個			
ブロック 撤去	150x150x150 再使用しない	1	個			
端子盤 撤去	10P	1	面			
計						

屋内運動場（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 00-0042
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C 管内	42	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C ビット・天井	1	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C FEP内 (PF・CD)	35	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P FEP内 (PF・CD)	33	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P 管内	4	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 5P ビット・天井	22	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P FEP内 (PF・CD)	4	m			
分布型感知器 (空気管式)	メッセンジャー付 コンクリート造	419	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0043
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	54	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	22	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 16mm	35	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 22mm	33	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠べい・埋込配管 28mm	4	m			
計						

屋内運動場（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
ホックス類		1	式			別紙 00-0044
合成樹脂製 アトレットホックス(加付)	中四角 深型 D54	1	個			
丸形露出ホックス (塗装共)	19(E19,16) 1方出	2	個			
丸形露出ホックス (塗装共)	19(E19,16) 2方出	3	個			
計						
自火報機器		1	式			別紙 00-0045
スポット形感知器	差動式 2種 埋込	6	個			
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			
総合盤	P-1・表示灯・ベル が付	2	個			
計						
立会検査費		1	式			別紙 00-0046
火災報知 立会検査	P型1級	1	1工事			
計						

屋内運動場（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 00-0047
600V絶縁電線 撤去	1.2mm × 1本 再使用しない	795	m			
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	30	m			
600V絶縁電線 撤去	2.0mm × 1本 再使用しない	168	m			
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	158	m			
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	39	m			
薄鋼電線管 撤去	(C31) 再使用しない	68	m			
小型機器収納箱 撤去	発信機 1級 露出型 再利用しない	2	個			
表示灯・ベル 撤去	標準型 再利用しない	2	個			
スポット形感知器 撤去	差動式 2種 露出 再利用しない	4	個			
差動式分布型感知器 収納箱 撤去	感知器×3 BOX 再利用しない	1	個			
差動式分布型感知器 収納箱 撤去	感知器×2 BOX 再利用しない	1	個			
空気管 撤去	白 メッセージャー付 再利用しない	450	m			
既設火災副受信機 撤去	5回線 再利用しない	1	面			
計						

屋内運動場（長寿命化改修工事）		構内配電線路		電力引込み		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管		1	式			別紙 00-0050
厚鋼電線管 (GZ)	露出配管 28mm メッキ付着量300g/㎡以上	2	m			
厚鋼電線管 (GZ)	露出配管 54mm メッキ付着量300g/㎡以上	54	m			
厚鋼電線管 (GZ)	露出配管 70mm メッキ付着量300g/㎡以上	2	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) I型用等	1	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(50) I型用等	4	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) I型用等	1	m			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G28	1	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G54	1	か所			
電線管 ホンディング (厚鋼電線管)	G70	1	か所			
計						
電線管付属品		1	式			別紙 00-0051
異種管接続材	FEP30	1	組			
異種管接続材	FEP50	3	組			
計						

屋内運動場（長寿命化改修工事）		構内配電線路		電力引込み		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式			別紙 00-0052
プルボックス形 防水(SUS)	400× 400× 300	2	個			
プルボックス形 防水(SUS)	450× 450× 300	1	個			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0053
CVケーブル 撤去	14mm2- 3C 管内 再利用しない	4	m			
CVケーブル 撤去	14mm2- 3C FEP内(PF・CD) 再利用しない	15	m			
CVケーブル 撤去	38mm2- 3C 管内 再利用しない	18	m			
CVケーブル 撤去	38mm2- 3C FEP内(PF・CD) 再利用しない	30	m			
CVケーブル 撤去	60mm2- 3C 管内 再利用しない	4	m			
CVケーブル 撤去	60mm2- 3C FEP内(PF・CD) 再利用しない	15	m			
薄鋼電線管 (C) 撤去	露出配管 51mm 再利用しない	8	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	露出配管 28mm 再利用しない	2	m			
硬質ビニル電線管 (VE) 撤去	露出配管 54mm 再利用しない	7	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)撤去	(50) イキリ [®] ソフン用等 再利用しない	2	m			
プルボックス型 防水(SUS) 撤去	400× 400× 300 再利用しない	1	個			
プルボックス型 防水 撤去	400× 400× 400 再利用しない	2	個			
計						

屋内運動場（長寿命化改修工事）		構内通信線路		通信引込み		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0054
EM-HPケーブル	1.2 mm- 3C FEP内 (PF-CD)	15	m			
EM-HPケーブル	1.2 mm- 10P FEP内 (PF-CD)	15	m			
計						
架線		1	式			別紙 00-0055
架線	EM-HP1.2-3C・EM-HP1.2-10P メッセンジャーワイヤ-14 巻付ケーブル 共	1	径間			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0056
厚鋼電線管 (GZ)	露出配管 28mm メッキ付着量300g/m ² 以上	13	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) 工事用等	1	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0057
プルボックスSS形 防水(SUS)	200× 200× 200	1	個			
計						

屋内運動場（長寿命化改修工事）		構内通信線路		通信引込み		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
取外し再取付		1	式			別紙 00-0058
EM-UTPケーブル 取外し再取付	4P 管内 再利用する	41	m			
計						
撤去		1	式			別紙 00-0059
EM-HPケーブル 撤去	1.2 mm- 3C FEP内(PF・CD) 再利用しない	15	m			
EM-HPケーブル 撤去	1.2 mm- 10P FEP内(PF・CD) 再利用しない	15	m			
架線 撤去	EM-HP1.2-3C・EM-HP1.2-10P メッセンジャーワイヤ-14' 再利用しない	1	径間			
薄鋼電線管 (C) 撤去	露出配管 19mm 再利用しない	13	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)撤去	(30) エキステンション用等 再利用しない	1	m			
プルボックスSS形 防水(SUS) 撤去	200× 200× 200 再利用しない	1	個			
計						
足場		1	式			別紙 00-0060
高所作業車賃貸料	トラック架装リフト 作業面高8～10m	1	日			
計						

屋内運動場（長寿命化改修工事）		仮設		仮設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式			別紙 00-0061
仮設EM-CETケーブル	38mm2 管内	8	m			
仮設EM-CETケーブル	38mm2 ビット・天井	17	m			
計						
架線		1	式			別紙 00-0062
仮設架線	EM-CET38° × 2 メッセンジャーワイヤ-38° 巻付クリップ 共 径間25m	1	径間			
仮設架線	EM-CET38° × 2 メッセンジャーワイヤ-38° 巻付クリップ 共 径間4m	1	径間			
計						
装柱材		1	式			別紙 00-0063
装柱材	自在バンド、引留金物	1	式			
計						
足場		1	式			別紙 00-0064
高所作業車賃貸料	トラック架装リフト 作業面高8～10m	2	日			
計						

屋内運動場（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
スクラップ処分		1	式			別紙 00-0066
スクラップ処分	金属くず A ₁ -H3	122	kg			
スクラップ処分	ステンレスくず	31	kg			
スクラップ処分	銅くず 1号銅線くず	245	kg			
スクラップ処分	銅くず 2号銅線くず	60	kg			
ナゲット処理		414	kg			
計						
産業廃棄物処分		1	式			別紙 00-0067
産業廃棄物処分	産業廃棄物処分	1	式			
産業廃棄物処分	廃プラ	1	式			
計						
廃棄物運搬		1	式			別紙 00-0068
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バ ₁ ック ₁ 0.13m ³ - D1D区間有り 2.5km以下	2	台			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バ ₁ ック ₁ 0.13m ³ - D1D区間有り 3.0km以下	1	台			
計						

屋内運動場（冷暖房設備設置工事）		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式			別紙 00-0069
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	50	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE) (PF管内)	5.5mm ²	8	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0070
EM-CETケーブル	38mm ² 管内	50	m			
EM-CETケーブル	38mm ² FEP内 (PF・CD)	8	m			
EM-CEE-Sケーブル	2mm ² - 2C 管内	121	m			
EM-CEE-Sケーブル	2mm ² - 2C FEP内 (PF・CD)	20	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0071
厚鋼電線管 (GZ)	露出配管 54mm メッキ付着量300g/m ² 以上	63	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	13	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(63) エキスツション用等	1	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(50)	13	m			
計						

屋内運動場（冷暖房設備設置工事）		電灯設備		電灯幹線		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管付属品		1	式			別紙 00-0072
異種管接続材	FEP50	3	組			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0073
プルボックス型 塗装共	400× 400× 300 ET付	2	個			
プルボックス型 防水(SUS)	200× 200× 200 ET付	1	個			
プルボックス型 防水(SUS)	400× 400× 300 ET付	6	個			
計						
はつり工事		1	式			別紙 00-0074
機械はつり(パイプ バンドカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 50mm	2	か所			
計						
地中線路		1	式			別紙 00-0075
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	4	m			
計						

屋内運動場（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
電線		1	式			別紙 00-0077
600V耐燃性ホリフレ ン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	56	m			
導入線		51	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0078
600Vホリフレ ン絶縁 耐燃性ホリフレ ンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	57	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 2C 管内	91	m			
EM-CEケーブル	14mm2- 2C ビット・天井	21	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	107	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2- 3C 管内	15	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	87	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C FEP内(PF・CD)	10	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内(PF・CD)	5	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C 管内	82	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 4C ビット・天井	19	m			
計						

屋内運動場（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
電線管		1	式			別紙 00-0079
厚鋼電線管 (GZ)	露出配管 22mm メッキ付着量300g/㎡以上	46	m			
厚鋼電線管 (GZ)	露出配管 28mm メッキ付着量300g/㎡以上	1	m			
厚鋼電線管 (GZ)	露出配管 36mm メッキ付着量300g/㎡以上	18	m			
厚鋼電線管 (GZ)	露出配管 42mm メッキ付着量300g/㎡以上	22	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	88	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	22	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 39mm	47	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 51mm	71	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(24) 1ヶ所 [※] 用等	3	m			
二種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 1ヶ所 [※] 用等	2	m			
波付硬質合成 樹脂管(FEP)	(30)	19	m			
計						
電線管付属品		1	式			別紙 00-0080
異種管接続材	FEP30	6	組			
計						

屋内運動場（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
一種金属線び		1	式			別紙 00-0081
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	2	m			
1種金属線び(MM1)	C型(60.0mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナホックス	5	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	C型(60.0mm) コナホックス	1	個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0082
プルボックスSS型 塗装共	200× 200× 200	3	個			
プルボックスSS型 塗装共	300× 300× 200	12	個			
プルボックスSS型 防水(SUS)	200× 200× 200	2	個			
プルボックスSS型 防水(SUS)	200× 200× 200	3	個			
プルボックスSS型 防水(SUS)	300× 300× 200	3	個			
計						
収納盤		1	式			別紙 00-0083
空調換気スイッチ 収納盤		1	面			
集中管理コントローラ盤		1	面			
計						

屋内運動場（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
はつり工事		1	式			別紙 00-0084
機械はつり(パイプバンドカッターによる配管用貫通口)	100 - 150mm 25mm	2	か所			
機械はつり(パイプバンドカッターによる配管用貫通口)	100 - 150mm 32mm	1	か所			
機械はつり(パイプバンドカッターによる配管用貫通口)	100 - 150mm 38mm	1	か所			
機械はつり(パイプバンドカッターによる配管用貫通口)	100 - 150mm 50mm	2	か所			
機械はつり(パイプバンドカッターによる配管用貫通口)	100 - 150mm 75mm	1	か所			
計						
地中線路		1	式			別紙 00-0085
埋設標識シート	2倍長(W)150	5	m			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0086
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	2	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	2	m3			
計						

屋内運動場（冷暖房設備設置工事）		発電設備		自家発電（LPガス）		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発電機		1	式			別紙 00-0087
ガス発電機	定格出力9.9KVA 60Hz 運搬据付、試運転調整含む	1	台			
計						
フェンス		1	式			別紙 00-0088
ネットフェンス	亜鉛メッキ鉄線 H=1.5	1	か所			
計						
基礎		1	式			別紙 00-0089
発電機基礎		1	式			
計						
土工事		1	式			別紙 00-0090
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	1.41	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	0.7	m3			
建設発生土処理	人力 構内敷ならし	0.7	m3			
計						

