

SP-1

LEDウォールライト 40形

LED内蔵、電源ユニット内蔵
防雨型、ひと（熱線）センサ・EESensa付（ON/OFF型）
5000K、Ra83、光束維持時間4000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、保護等級：IP23

SP-2

LEDブラケット 15形直管蛍光灯1灯器具相当

昼白色（5000K）、Ra83
器具光束840lm、消費電力9.5W、電圧100V
壁取付型
プルスイッチ付、拡散タイプ
カバー：プラスチック（乳白）
W=450 H=65 出しら64

SP-3

一体型階段灯 ミドルタイプ40形

ひとセンサ検光30分、Hf32形器具2灯相当
非常時本体絶縁LED点灯、非常灯評定番号：LAL E-015
本体：鋼板（白色塗装）、レンズ：ガラス
常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池
常用光ユニット：光源寿命4000時間（光束維持率85%）
自己点検機能付、リモコン：FSK90910K（別売）

保守率：0.92

K0185274

器具取付高さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m		
階段配置	h=1.0m	21x	2x	5.4	6.4	7.1	7.8	8.4	9.1	9.2
	h=1.5m	11x	2	6.7	8.0	9.0	9.9	10.6	11.6	12.5
階段配置	h=1.0m	21x	2x	5.2	6.3	7.2	7.9	8.4	9.6	9.2
	h=1.5m	11x	2	6.7	7.9	8.9	9.7	10.5	11.7	12.5
	h=2.0m	21x	2x	4.6	6.8	8.6	7.7	8.3	9.6	9.1
	h=2.5m	11x	2	6.4	7.7	8.7	9.8	10.4	11.7	12.5

SP-4

一体型階段灯 ミドルタイプ40形

ひとセンサ検光30分、Hf32形器具2灯相当
非常時本体絶縁LED点灯、非常灯評定番号：LAL E-015
本体：鋼板（白色塗装）、レンズ：ガラス
常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池
常用光ユニット：光源寿命4000時間（光束維持率85%）
自己点検機能付、リモコン：FSK90910K（別売）

保守率：0.92

K0185274

器具取付高さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m		
階段配置	h=1.0m	21x	2x	5.4	6.4	7.1	7.8	8.4	9.1	9.2
	h=1.5m	11x	2	6.7	8.0	9.0	9.9	10.6	11.6	12.5
階段配置	h=1.0m	21x	2x	5.2	6.3	7.2	7.9	8.4	9.6	9.2
	h=1.5m	11x	2	6.7	7.9	8.9	9.7	10.5	11.7	12.5
	h=2.0m	21x	2x	4.6	6.8	8.6	7.7	8.3	9.6	9.1
	h=2.5m	11x	2	6.4	7.7	8.7	9.8	10.4	11.7	12.5

SP-5

天井取付 熱線センサ付自動スイッチ 親機

59.2
14.2
Φ105

定 格 8A 100V AC

SP-11

モールドライト 水銀灯400形1灯器具相当

LED内蔵、電源ユニット別置、リニール用
光束11650lm、消費電力88.4W、電圧100～242V
昼白色、5000K、光束維持時間6万時間（光束維持率85%）
本体：アルミダイカスト（オフブラック）、グローブ：アクリル
防まつ型（灯具のみ）
上方光束比20%以下、耐風速60m/s
落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV

K1-LRS11-3

LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付

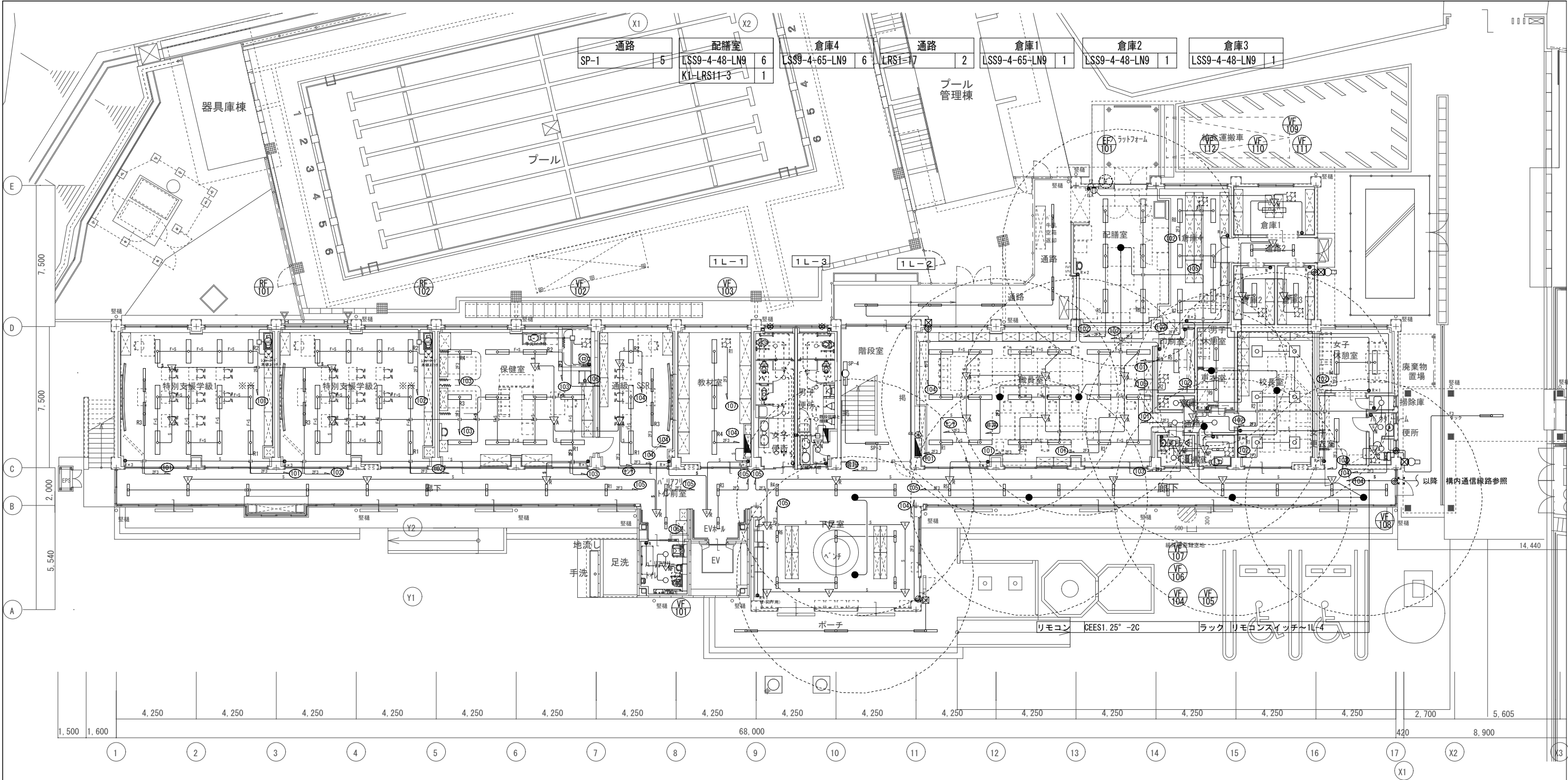
φ100中天井用（～8m）、30分間タイプ
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯ノ常時消灯
非常灯評定番号：LAL E-006
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（オールホワイトつや消し仕上）
電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付

保守率：0.92

器具取付高さ		4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m
単体配置	A1	7.4	8.0	6.5	5.7	4.2
直線配置	A2	17.5	19.5	21.3	20.9	18.8
四角配置	A4	14.5	16.6	18.2	19.5	18.8

<

訂正	月、日	協同組合建築設計団S O U 間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-302



電灯設備（照明）	● 1P15A×1
配線特記事項	● N 熱線センサ切替スイッチ
1. 特記なき配管配線は下記とする。	● R×n フル2線リモコンスイッチ n 回路
(1) 二重天井内はこがしとし、立下りは適合配管で保護	⊕ 48L フル2線リモコンセレクトスイッチ 12 回路
— EEF1. 6-3C 保護管 (PF16)	⓪ ELK コンセント 2P15A付×1 抜止
— 2F3 EEF2. 0-3C 保護管 (PF22)	☒ ブルボックス PB-C200° ×100
— F2 EEF1. 6-2C 保護管 (PF16)	☒ WP ブルボックス PB200° ×100 WP・SUS
— F6 EEF1. 6-3C×2 保護管 (PF22)	☒ SA 明るさセンサ DS1-A
— F5 EEF1. 6-3C+2C 保護管 (PF22)	☒ SR 熱線センサ 親機 (フル2線式)
— 2F3+S EEF2. 0-3C 保護管 (PF28)	☒ S 熱線センサ 子機 (フル2線式)
— F+S EEF1. 6-3C 保護管 (PF22)	☒ SN 人感センサ 親機
— S CEES1. 25° -2C 保護管 (PF16)	☒ NF 人感センサ 親機 ・換気扇連動
☒ ブルボックス SS 200×200×200 WP-SUS	☒ S 人感センサ 子機
☒ はつり補修 サイズは傍記 傍記の無いものはφ50	☒ SF 人感センサ 子機 ・換気扇連動
	○ 照明器具 (位置ボックス取付) 位置ボックス : ○B樹脂製
	— 照明器具 (位置ボックス無)

通級・SSR	
LSS7-4-56-LX	3
LSS13-4-62-LN9	2

EVホール	
LSS9-2-15	1

教材室	
LSS9-4-48-LN9	3

印刷室	
LSS9-4-65-LN9	1

職員室	
LRS3-4-65-LX	18
K1-LRS11-3	2

階段	
SP-3	1
SP-4	1

校長室	
LRS15-4-58-LX	6
K1-LRS11-3	1

渡り廊下	
SP-1	1

廊下	
LSS9-2-15	24
K1-LRS11-3	5

下足室	
LSS9-2-15	6

男子便所	
LRS1-13	1

倉庫	
LRS1-08	1

女子便所	
LRS1-17	1

湯沸室	
LSS9-2-30-LN9	1
SP-2	1

通路1	
LSS9-2-15	2
K1-LRS11-1	1

外壁	
LBF3MP/RP-2-13	2

パリアフリートイレ	
LRS1-17	2

特別支援学級1	
LSS7-4-56-LX	12
LSS13-4-62-LN9	2
SP-2	1

ポーチ	
SP-1	3

男子更衣室・休憩室	
LSS9-4-30	2
K1-LRS11-1	1

女子更衣室・休憩室	
LRS1-17	1

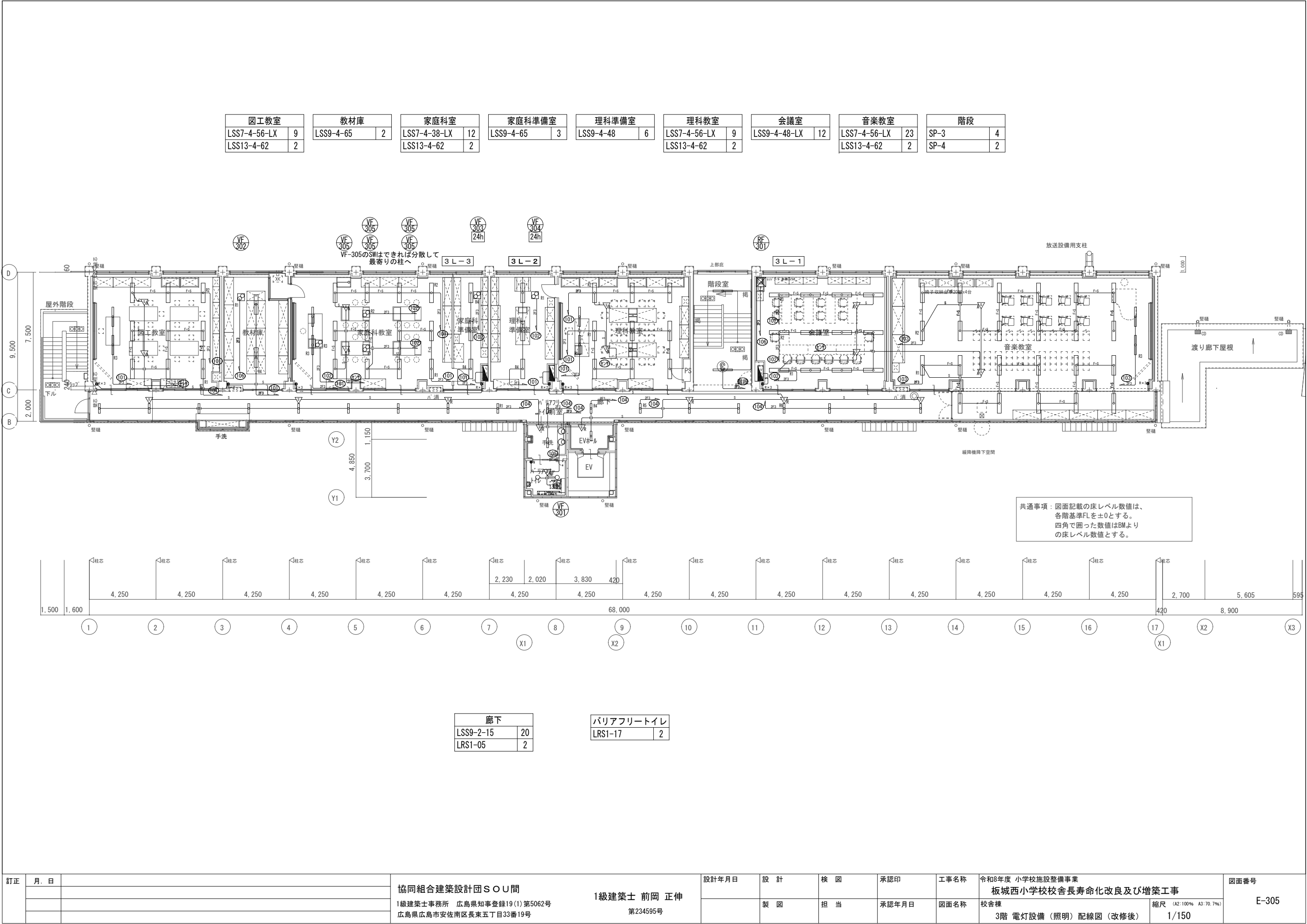
男子便所	
LRS1-13	2

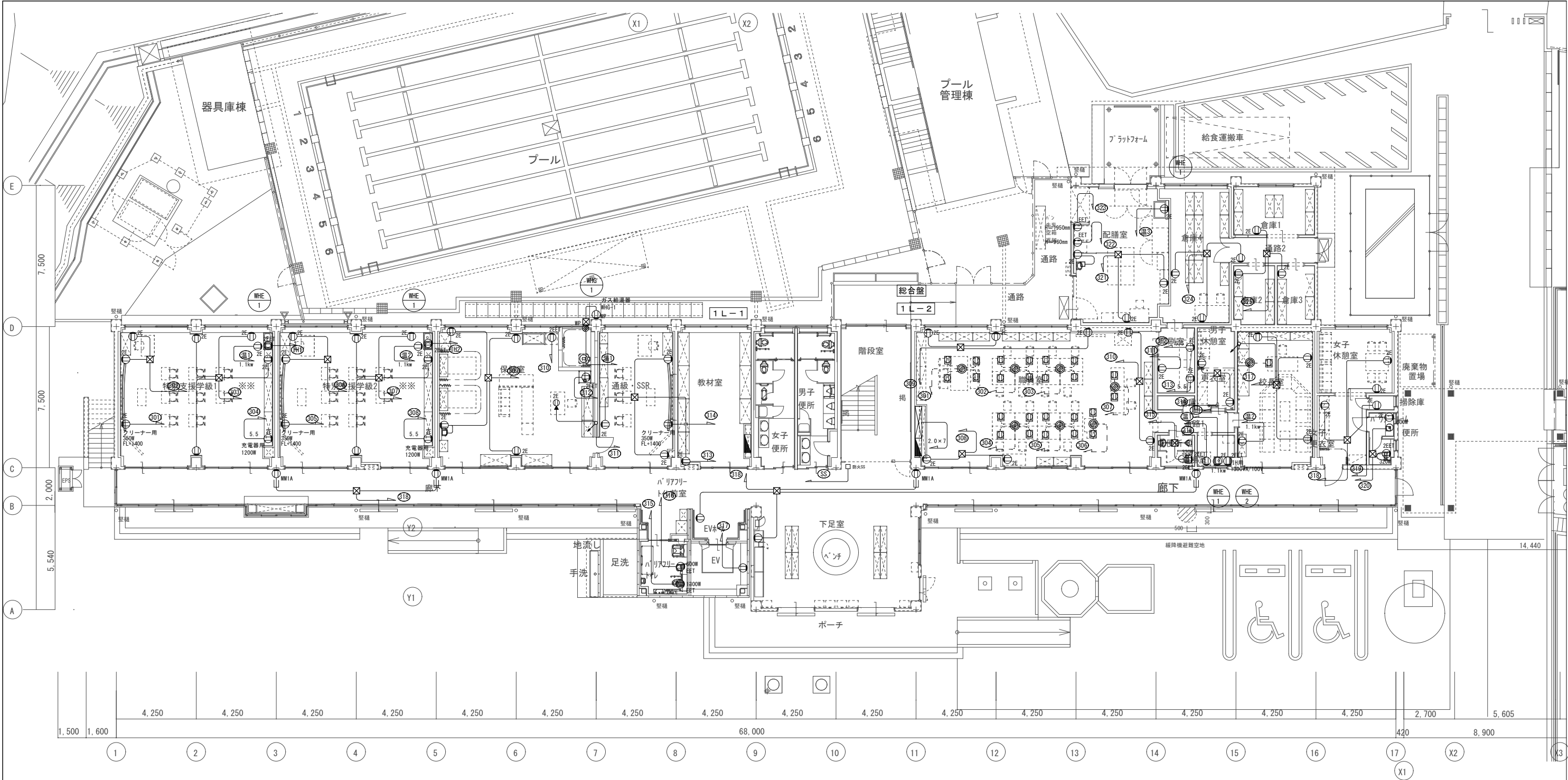
パウダールーム	
LRS1-17	1

女子更衣室・休憩室	
LSS9-4-48	3

掃除庫	
LRS1-08	1

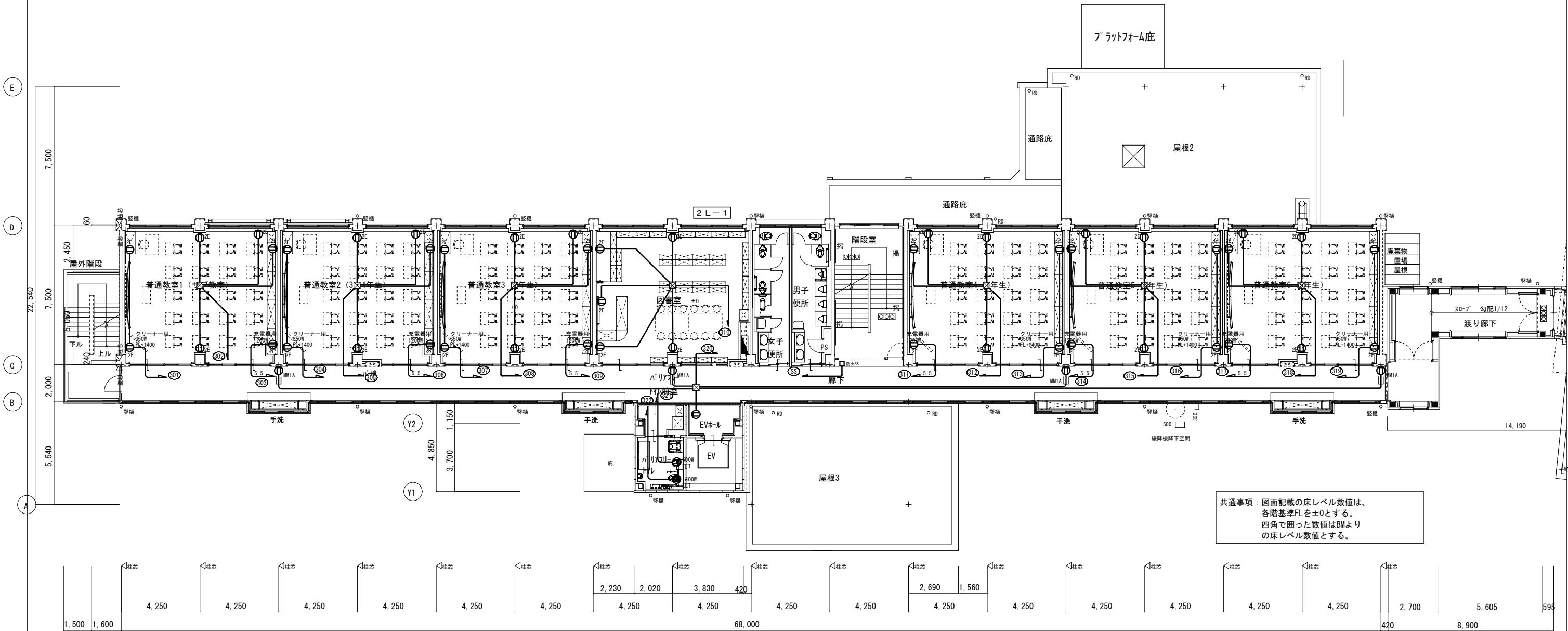
訂正	月. 日	協同組合建築設計団 S O U 間	1級建築士 前岡 正伸	設計年月日	設計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
		1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号	第234595号		製 図	担 当	承認年月日	図面名称	校舎棟 1階 電灯設備（照明）配線図（改修後）	E-303
		広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号							縮尺 (A2:100% A3:70.7%)	1/150



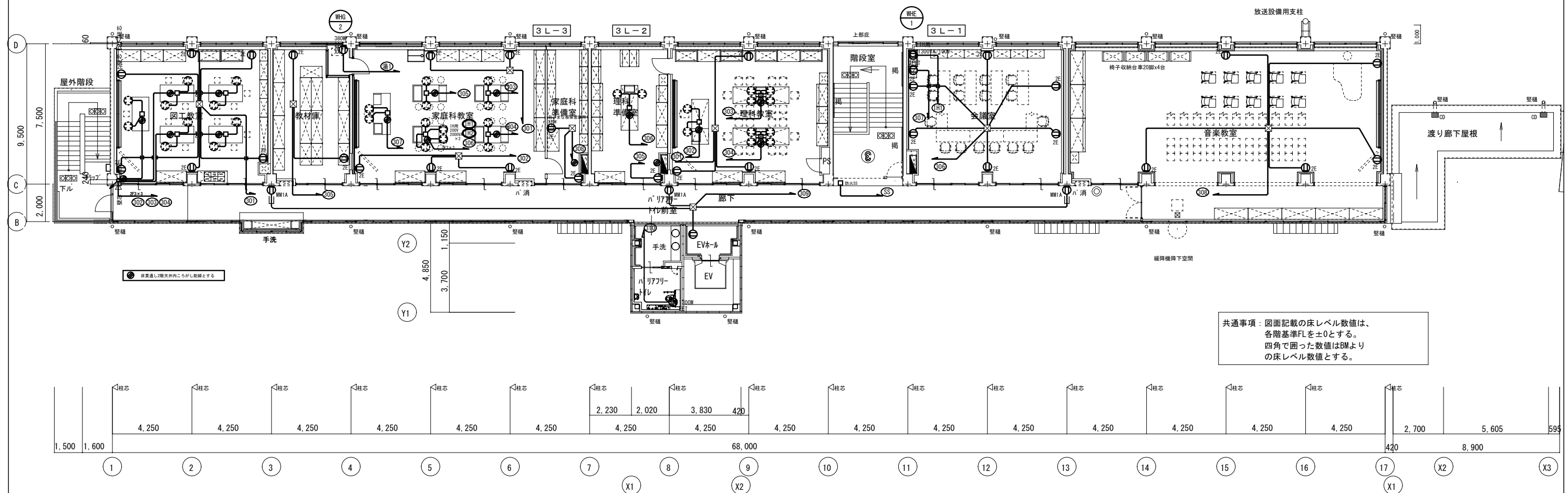


電灯設備（コンセント）			
配線特記事項			
(1) 二重天井内はころがしとし、立下りは適合配管で保護			
(2) 外壁面に取付る場合は結露防止、遮音壁には遮音用BOXを使用すること			
(3) G管は内外面共H D Z 35以上			
—	EEF2. 0-3C	保護管 (PF22)	
— 5. 5 —	CE5. 5° -3C	保護管 (PF28)	
— 天井内ころがし		— 1種金属線び	MM 1ーA
①2E	コンセント 2P15AE付×2	①WP	屋外防水コンセント 2P15AE付×2
①EET	コンセント 2P15AE付×1ET付	①2EET	コンセント 2P15AE付×2ET付
①	フロアコンセント 2P15AE付×2		
②	二重床内ケーブル用ジョイントボックス ケーブル差込形速結端子付（電源×1、分岐×4）		
③	OAケーブル 2P15AE×4磁石ケーブル 3m		
☒	SS-V200° ×100	☒WP	SS200° ×100WP・SUS
※コンセントプレートに回路記号を添付すること			

訂正	月. 日	協同組合建築設計団SOU間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-401
					製 図	担 当	承認年月日	図面名称	校舎棟 1階 電灯設備 (コンセント) 配線図 (改修後)	
									縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/150	



訂正	月. 日	協同組合建築設計団SOU間 1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設計	検 図	承認印	工事名称 令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-402
		1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号		製 図	担 当	承認年月日	校舎棟 2階 電灯設備 (コンセント) 配線図 (改修後)	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/150



訂正	月 日	協同組合建築設計団SOU間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-403

構内交換設備 特記仕様書・機器姿図

1. 一般事項
- (1)

国土交通省共通仕様に準じるものとする
- (2)

本工事の終了は据付工事完了後係員の立会検査合格後引渡しするものとする。

2. 構成
- (1)

交換機本体
- (2)

多機能電話機（停電用）
- (3)

多機能電話機
- (4)

一般形電話機

3. 機器仕様
- (1)

デジタル交換機
- 1)

概要

交換機は蓄積プログラム制御方式を採用した デジタルであり、構内交換装置として運用するものである。
- 2)

方式

1. 主装置構造

19インチラック搭載型

2. 制御方式

蓄積プログラム制御方式(64bit マイクロプロセッサ)

3. 通話路形式

PCM時分割一段スイッチ
- 3)

収容回線数

種 別	実 装	容 量
アナログ局線回線	2 回線	4 回線 以上
アナログ停電切替回路	1 回路	2 回路 以上
ひかり電話局線回路	4 Ch	4 Ch 以上
内線電話（多機能・PGDAD）	12 回線	16 回線 以上
内線電話（一般・FAX）	19 回線	24 回線 以上
放送ページング	2 回線	2 回線 以上

- 4)

線路条件

内線線路抵抗（ループ値）

:

一般内線 600Ω または 1500Ω

トラフィック条件:

:

7.2HCS/ 以上
- 5)

設置環境

周囲温度 0～40℃、相対湿度 10～90％（但し、結露しない事）
- 6)

番号計画

種別	番号計画	備考
内線番号	1～4桁	混在可
局線発信	発信ボタン 又は ” 0 ”	
局線応答	オートダイヤルボタン	

- 7) サービス機能
1. 外線機能

発信番号通知

自動選局発信

発信履歴
2. 保留転送機能

ガイダンス機能（着信時、応答までの間のメッセージ）

システム保留

着信メッセージ（着信時に発信者へのガイダンス）

外線自動転送

不在転送
3. 内線機能

内線代表

内線発着信履歴
4. その他機能

通話録音機能

ひかり電話収容

業務終了案内（夜間手動切換え）
- 8) 電源装置
1. 電圧

AC100V 50/60Hz
2. 停電用バッテリー

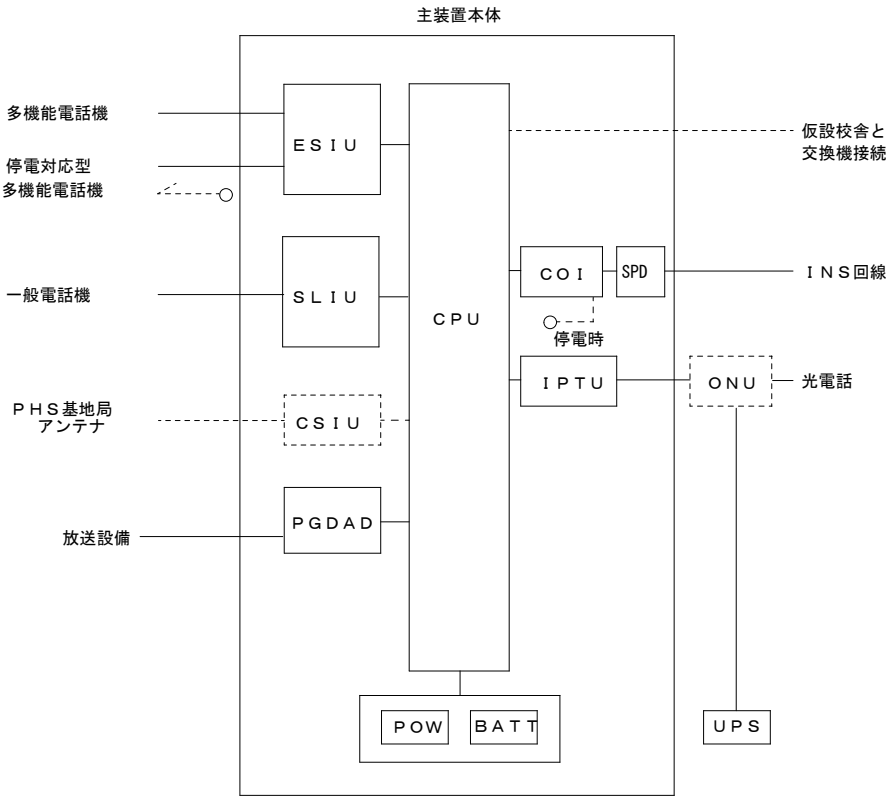
○3時間

・30分

特 記

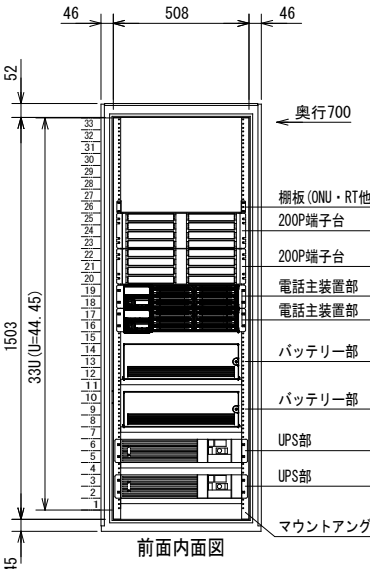
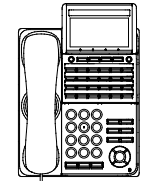
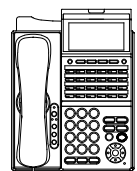
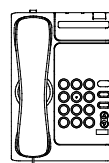
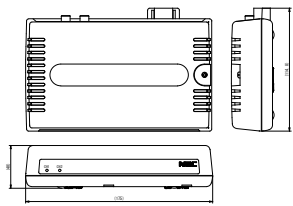
本工事に必要なNTT等の申請手続きは全て請負者が代行すること。
ひかり電話に接続されるONUおよびSW-HUBまたはルーターが停電3時間に耐えられるUPSを本設備に含むこと。

4. 中継方式図

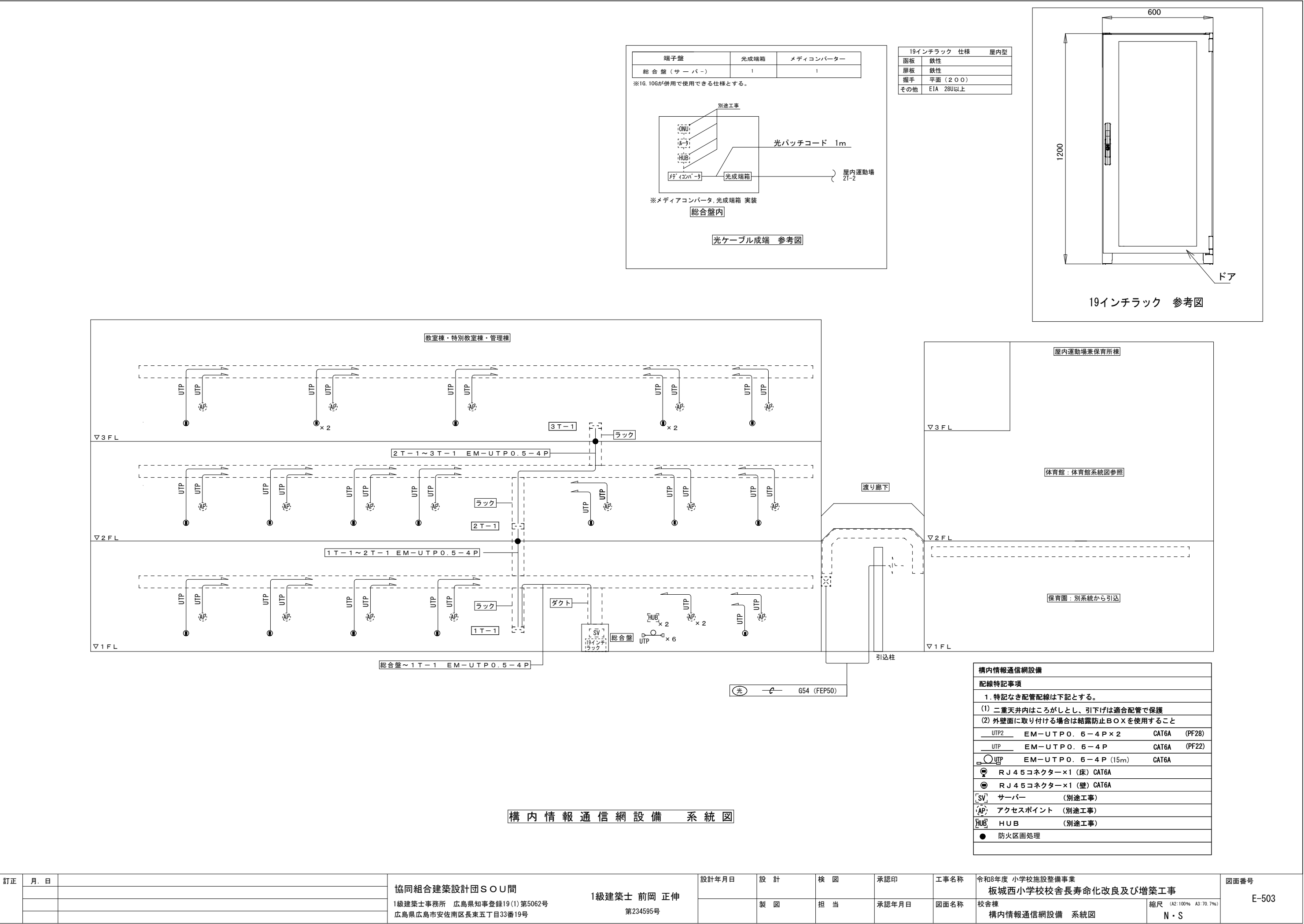


略号	名称
CPU	主制御部
COI	局線パッケージ（アナログ）
IPTU	局線パッケージ（ひかり電話）
ESIU	内線パッケージ（多機能電話）
CSIU	内線パッケージ（PHS基地局）
SLIU	内線パッケージ（一般電話機）
PGDAD	放送ページングアダプタ
POW	主電源装置
BATT	蓄電池
SPD	避雷器
UPS	無停電電源装置

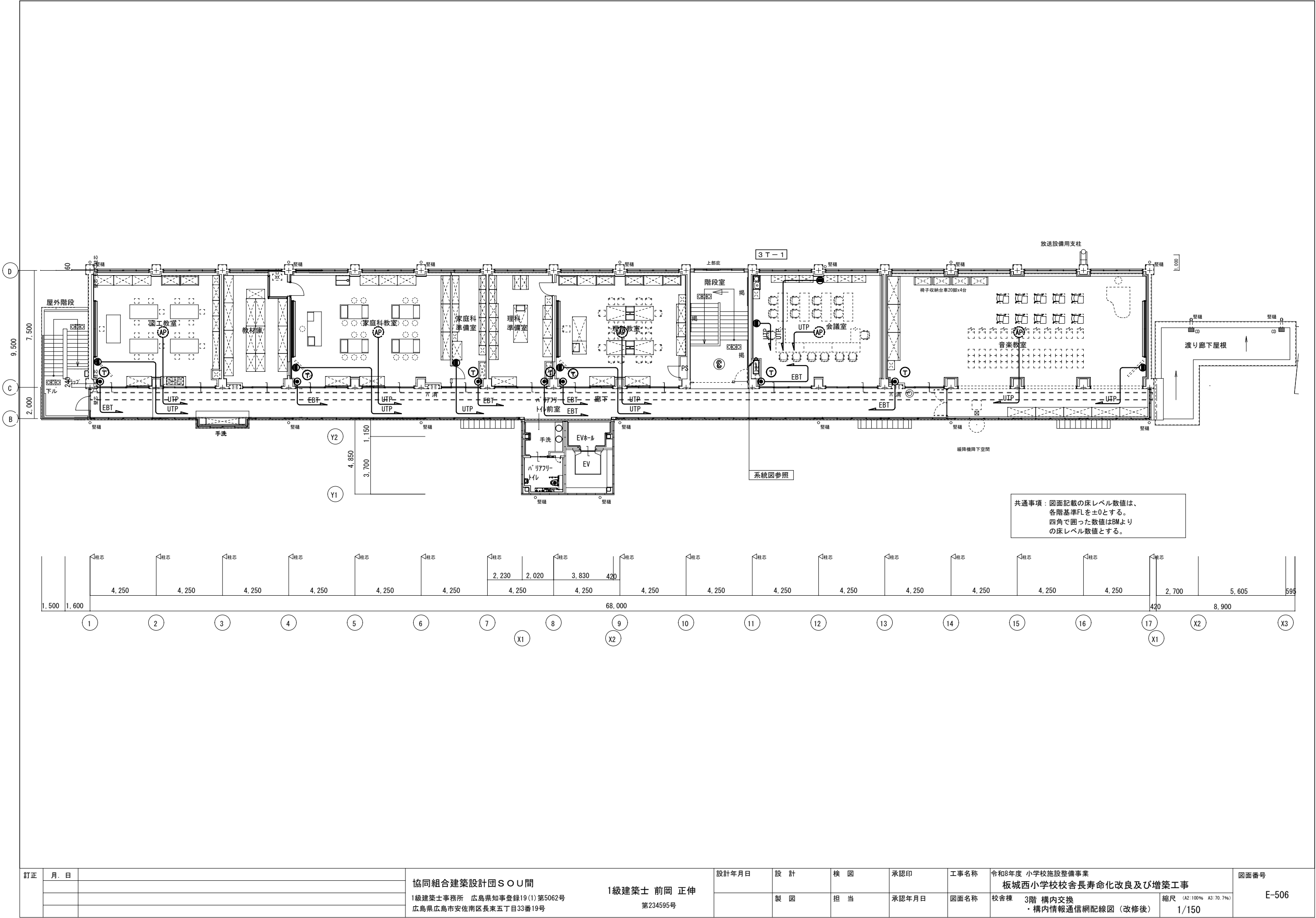
5. 機器姿図

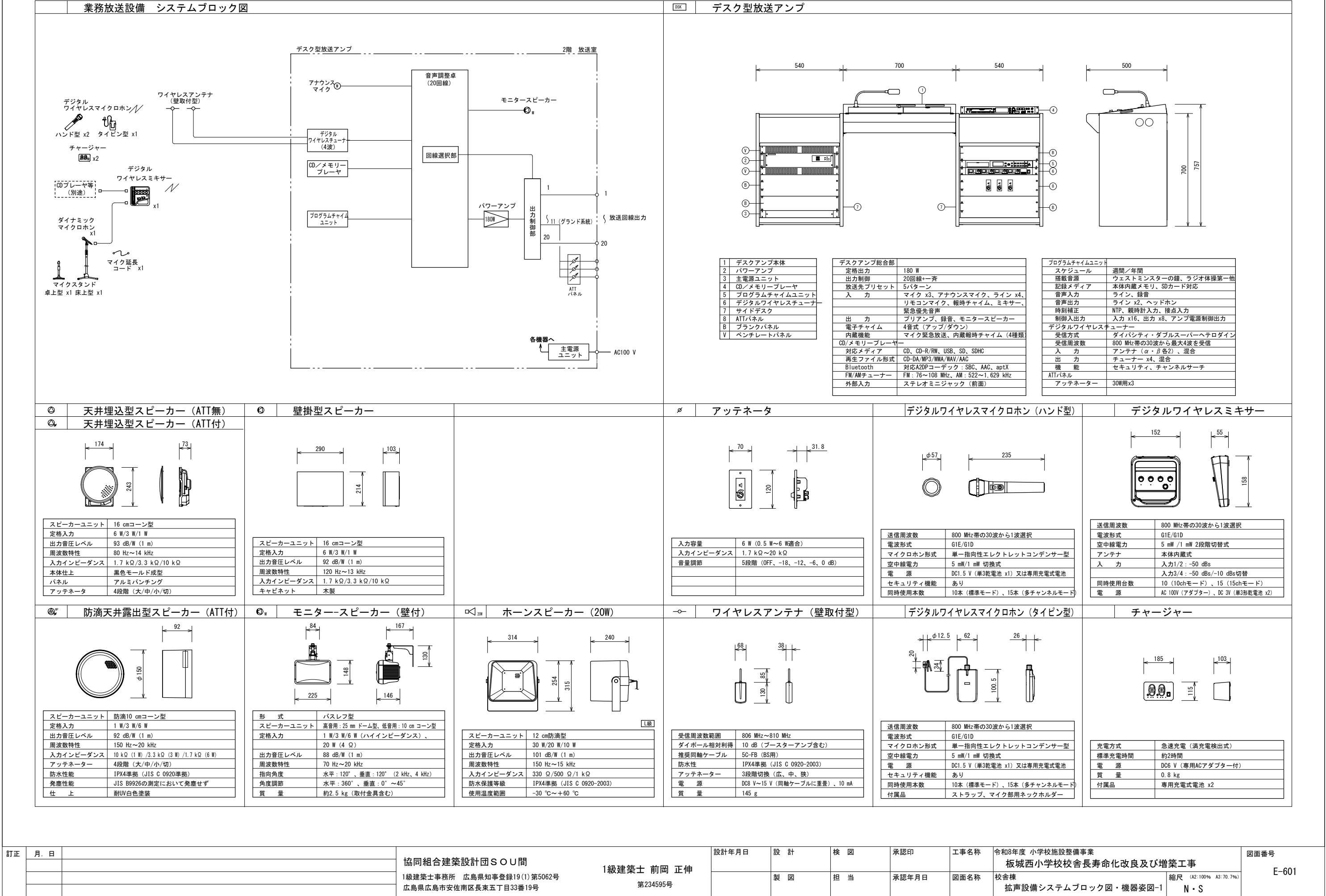
PBX	電話交換機	T	多機能電話機	T _B	多機能電話機 (停電用)	T	一般電話機																																
 前面内面図																																							
		<table><tr><td>機能</td><td>機能ボタンの登録により交換装置に 設定された機能が使用できる</td></tr><tr><td>備考</td><td>ナンバードイスブレイ対応</td></tr><tr><td></td><td>漢字表示、大型液晶表示</td></tr><tr><td></td><td>受話器落下防止ワイヤー</td></tr></table>		機能	機能ボタンの登録により交換装置に 設定された機能が使用できる	備考	ナンバードイスブレイ対応		漢字表示、大型液晶表示		受話器落下防止ワイヤー	<table><tr><td>機能</td><td>機能ボタンの登録により交換装置に 設定された機能が使用できる</td></tr><tr><td>備考</td><td>ナンバードイスブレイ対応</td></tr><tr><td></td><td>漢字表示、大型液晶表示</td></tr><tr><td></td><td>停電対応機能 (アナログ局線回線)</td></tr><tr><td></td><td>受話器落下防止ワイヤー</td></tr></table>		機能	機能ボタンの登録により交換装置に 設定された機能が使用できる	備考	ナンバードイスブレイ対応		漢字表示、大型液晶表示		停電対応機能 (アナログ局線回線)		受話器落下防止ワイヤー	<table><tr><td>機能</td><td>押しボタン式</td></tr><tr><td>備考</td><td>フック／転送ボタン付き</td></tr><tr><td></td><td>受話器落下防止ワイヤー</td></tr><tr><td></td><td>壁掛け用品による壁面設置対応</td></tr></table>		機能	押しボタン式	備考	フック／転送ボタン付き		受話器落下防止ワイヤー		壁掛け用品による壁面設置対応						
機能	機能ボタンの登録により交換装置に 設定された機能が使用できる																																						
備考	ナンバードイスブレイ対応																																						
	漢字表示、大型液晶表示																																						
	受話器落下防止ワイヤー																																						
機能	機能ボタンの登録により交換装置に 設定された機能が使用できる																																						
備考	ナンバードイスブレイ対応																																						
	漢字表示、大型液晶表示																																						
	停電対応機能 (アナログ局線回線)																																						
	受話器落下防止ワイヤー																																						
機能	押しボタン式																																						
備考	フック／転送ボタン付き																																						
	受話器落下防止ワイヤー																																						
	壁掛け用品による壁面設置対応																																						
						放送ページングアダプタ																																	
																																							
<table><tr><td>塗装色</td><td>メーカー標準色</td></tr><tr><td>発信・着信履歴</td><td>50件以上</td></tr><tr><td>設置方法</td><td>19インチラック搭載</td></tr><tr><td>備考</td><td></td></tr></table>		塗装色	メーカー標準色	発信・着信履歴	50件以上	設置方法	19インチラック搭載	備考		<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>										<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>										<table><tr><td>機能</td><td>放送系統2回路</td></tr><tr><td></td><td>アンプ電源制御機能</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>備考</td><td>多機能電話機回路接続</td></tr></table>		機能	放送系統2回路		アンプ電源制御機能			備考	多機能電話機回路接続
塗装色	メーカー標準色																																						
発信・着信履歴	50件以上																																						
設置方法	19インチラック搭載																																						
備考																																							
機能	放送系統2回路																																						
	アンプ電源制御機能																																						
備考	多機能電話機回路接続																																						

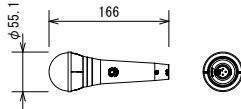
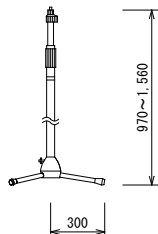
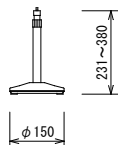
訂正	月、日		協同組合建築設計団SOU間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長東五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-501
						製 図	担 当	承認年月日	図面名称	校舎様 構内交換設備 特記仕様書・機器姿図	
										縮尺 (A2:100% A3:70.7%) N・S	



訂正	月 日		協同組合建築設計団SOU間	1級建築士 前岡 正伸	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-503		
					1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号	第234595号		製 図	担 当			承認年月日	図面名称
					広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号							校舎棟	縮尺 (A2:100% A3:70.7%)
									構内情報通信網設備 系統図			N・S	



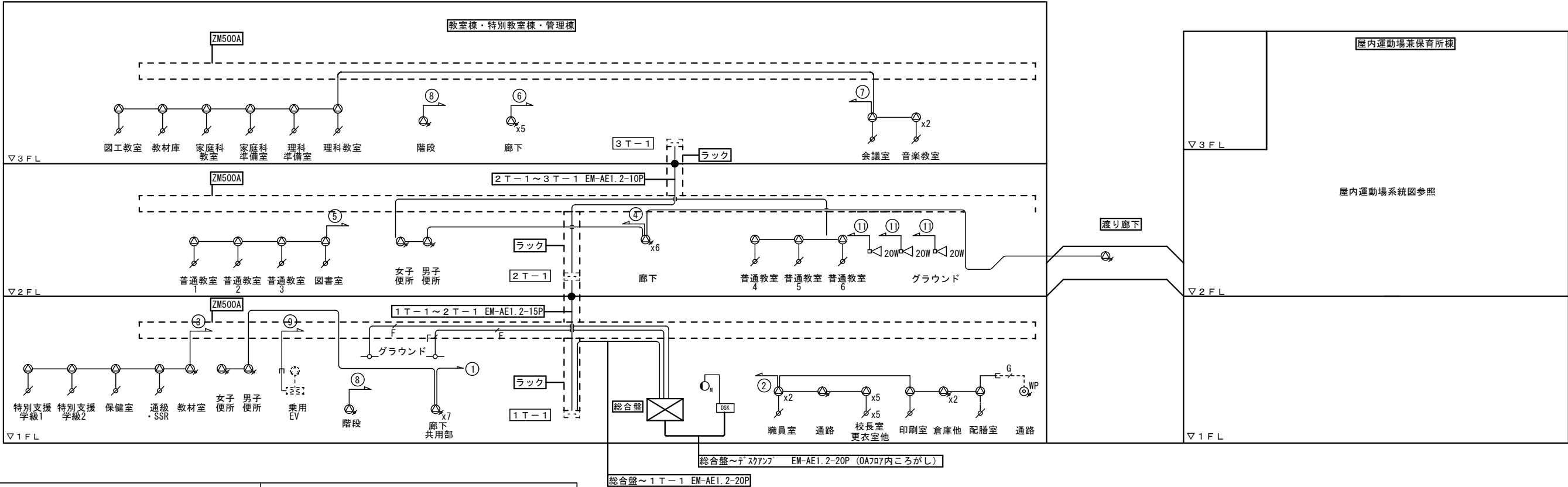


ダイナミックマイクロホン																			
 <table><tr><td>形 式</td><td>ダイナミック型</td></tr><tr><td>指向特性</td><td>カーディオイド</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>70 Hz～15,000 Hz</td></tr><tr><td>感 度</td><td>-53.5 dBV/Pa (2.10mV)</td></tr><tr><td>その他</td><td>10 mコード (XLR3-11C/12C) 付</td></tr></table>		形 式	ダイナミック型	指向特性	カーディオイド	周波数特性	70 Hz～15,000 Hz	感 度	-53.5 dBV/Pa (2.10mV)	その他	10 mコード (XLR3-11C/12C) 付								
形 式	ダイナミック型																		
指向特性	カーディオイド																		
周波数特性	70 Hz～15,000 Hz																		
感 度	-53.5 dBV/Pa (2.10mV)																		
その他	10 mコード (XLR3-11C/12C) 付																		
床上型マイクスタンド																			
 <table><tr><td>マイク取付高さ</td><td>最高1,560 mm～最低970 mm</td></tr><tr><td>マイク取付ネジ</td><td>3/8-16 UNC</td></tr><tr><td>付属変換ネジ</td><td>5/16-18 UNC、5/8-27 UNS</td></tr><tr><td>ロック方式</td><td>スリーブ・ロック方式</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約2.6 kg</td></tr></table>		マイク取付高さ	最高1,560 mm～最低970 mm	マイク取付ネジ	3/8-16 UNC	付属変換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS	ロック方式	スリーブ・ロック方式	質 量	約2.6 kg								
マイク取付高さ	最高1,560 mm～最低970 mm																		
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC																		
付属変換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS																		
ロック方式	スリーブ・ロック方式																		
質 量	約2.6 kg																		
卓上型マイクスタンド																			
 <table><tr><td>マイク取付高さ</td><td>最高380 mm～最低231 mm</td></tr><tr><td>マイク取付ネジ</td><td>3/8-16 UNC</td></tr><tr><td>付属変換ネジ</td><td>5/16-18 UNC、5/8-27 UNS</td></tr><tr><td>ロック方式</td><td>スリーブ・ロック方式</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約1.1 kg</td></tr></table>		マイク取付高さ	最高380 mm～最低231 mm	マイク取付ネジ	3/8-16 UNC	付属変換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS	ロック方式	スリーブ・ロック方式	質 量	約1.1 kg								
マイク取付高さ	最高380 mm～最低231 mm																		
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC																		
付属変換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS																		
ロック方式	スリーブ・ロック方式																		
質 量	約1.1 kg																		

訂正	月 日		協同組合建築設計団S O U間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-602
						製 図	担 当	承認年月日	図面名称		
									校舎棟 拡声設備 機器姿図-2	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) N・S	

回線容量表

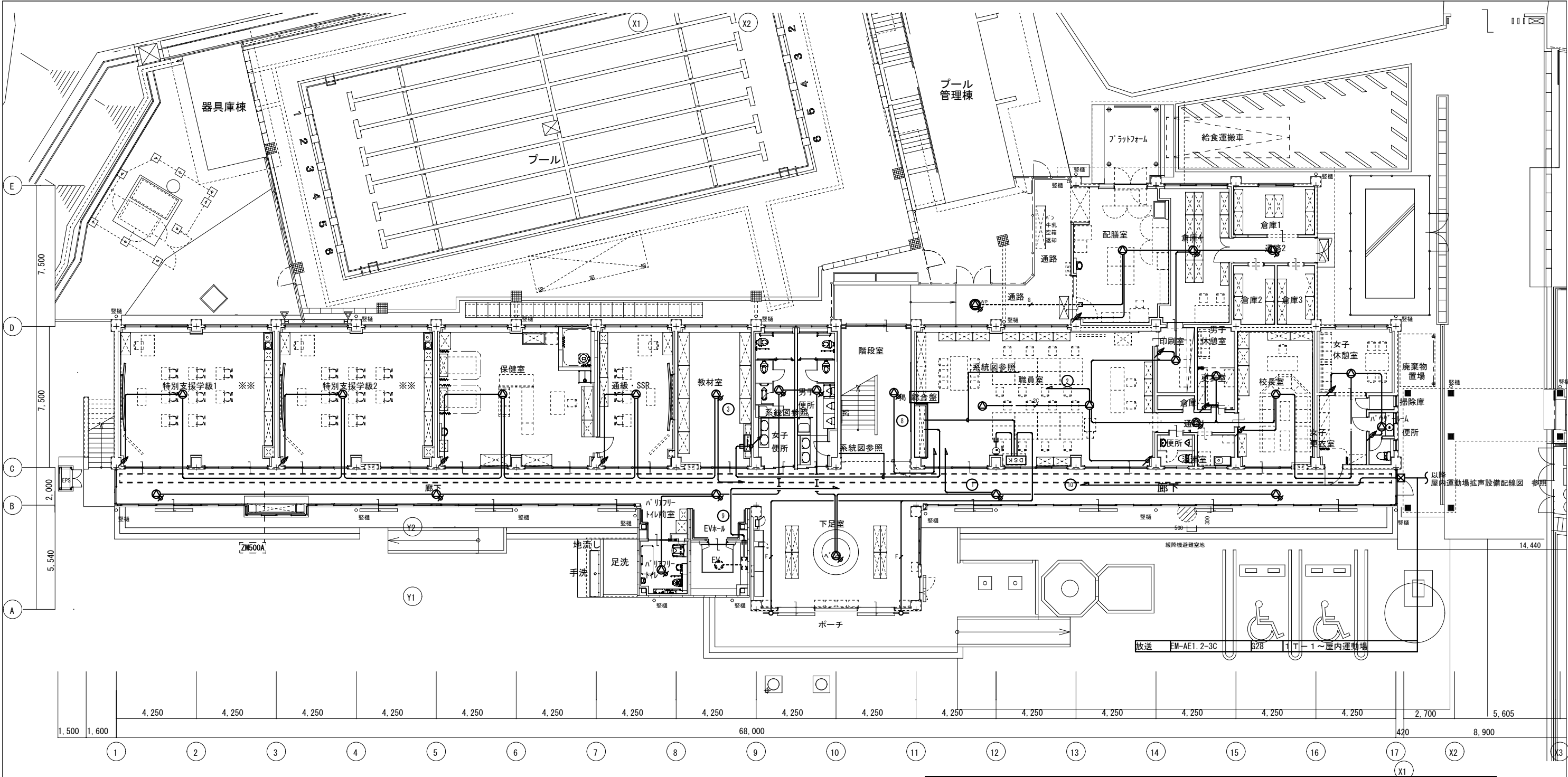
業務放送 系統番号	階	放送区域	使用スピーカー種類・入力 (W) ・数量							合 計 (W)	業務放送 系統番号	階	放送区域	使用スピーカー種類・入力 (W) ・数量							合 計 (W)
									EV											EV	
			1W	1W	1W	3W	6W	20W	1W					1W	1W	1W	3W	6W	20W	1W	
①	1階	廊下、共用部		9						9 W	⑪	グラウンド						3		60 W	
②		職員室、職員諸室	9	3	1					13 W	⑫	予備									
③		特別支援学級、保健室他	4	1						5 W	⑬	予備									
④	2階	廊下、渡り廊下		9						9 W	⑭	予備									
⑤		普通教室、図書室	7							7 W	⑮	予備									
⑥	3階	廊下		5						5 W	⑯	予備									
⑦		特別教室、会議室	9							9 W	⑰	予備									
⑧		階段		2						2 W	⑱	予備									
⑨		EV							1	1 W	⑲	予備									
⑩		体育室				2				6 W	⑳	予備									
													合 計 (台)	29	29	1	2	0	3	1	
													合 計 (W)	29	29	1	6	0	60	1	126 W



構内情報通信網設備	
配線特記事項	DSK デスク型放送装置
1. 特記なき配管配線は下記とする。	天井埋込型スピーカー
(1) 二重天井内はころがしとし、引下げは適合配管で保護	天井埋込型スピーカー (A T T 付)
(2) 外壁面に取り付ける場合は結露防止BOXを使用すること	防滴型天井スピーカー
—— EM-AE1.2-3C (PF16)	防滴型天井露出スピーカー (A T T 付)
—— ^{2C} EM-AE1.2-2C (PF16)	壁掛型スピーカー (A T T 付)
— — EM-AE1.2-3C (E19)	ホーンスピーカー (6W)
— — ⁶ EM-AE1.2-3C (G16)	ホーンスピーカー (20W)
— ^f EM-5C-FB (PF16)	アッテネーター
	ワイヤレスアンテナ
	壁付マイクコンセント
	防火区画処理

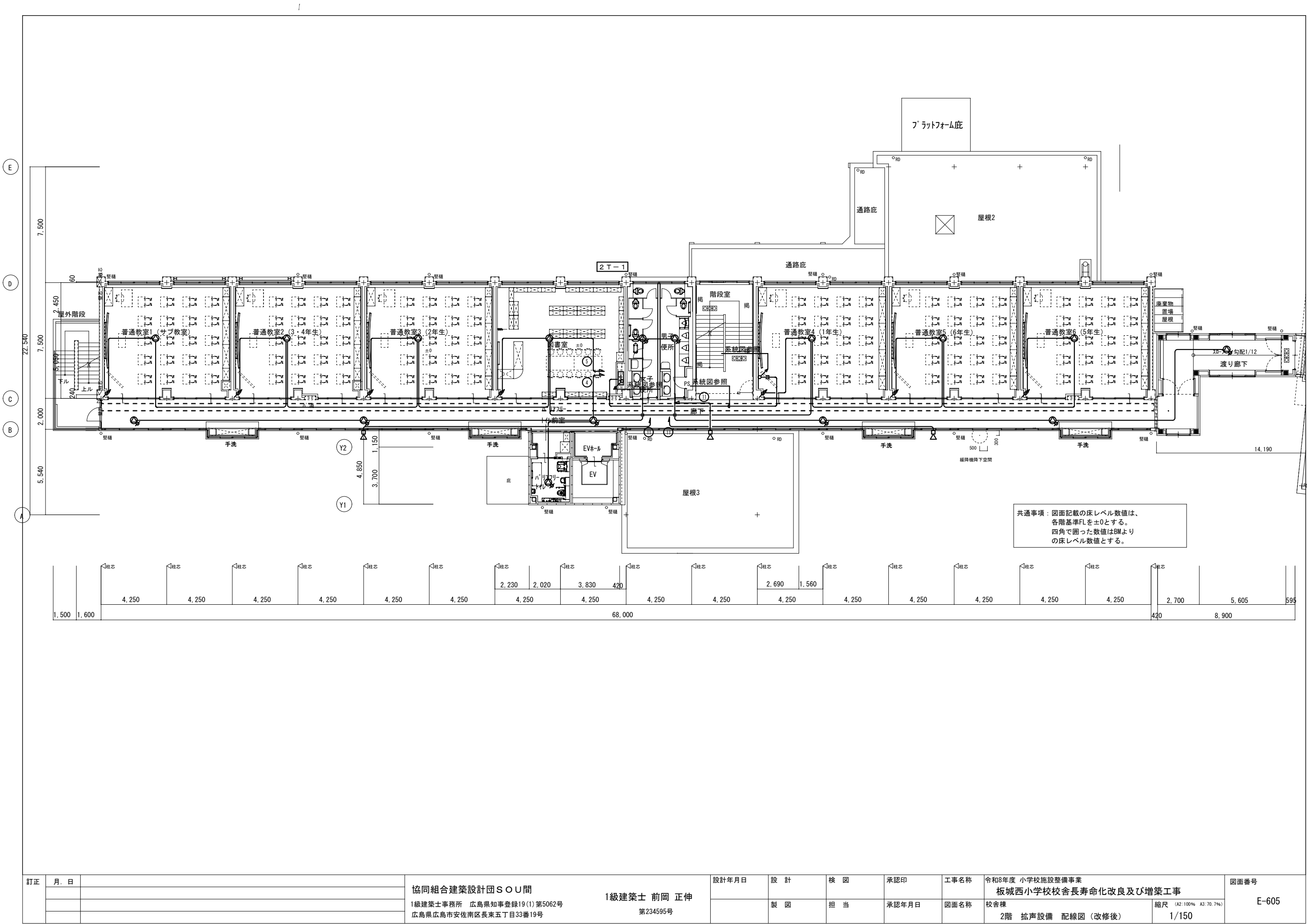
拡 声 設 備 系 統 図

訂正	月. 日	協同組合建築設計団 S O U 間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 査	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事 校舎棟 拡声設備 系統図	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) N・S	図面番号 E-603
					製 図	担 当	承認年月日	図面名称			

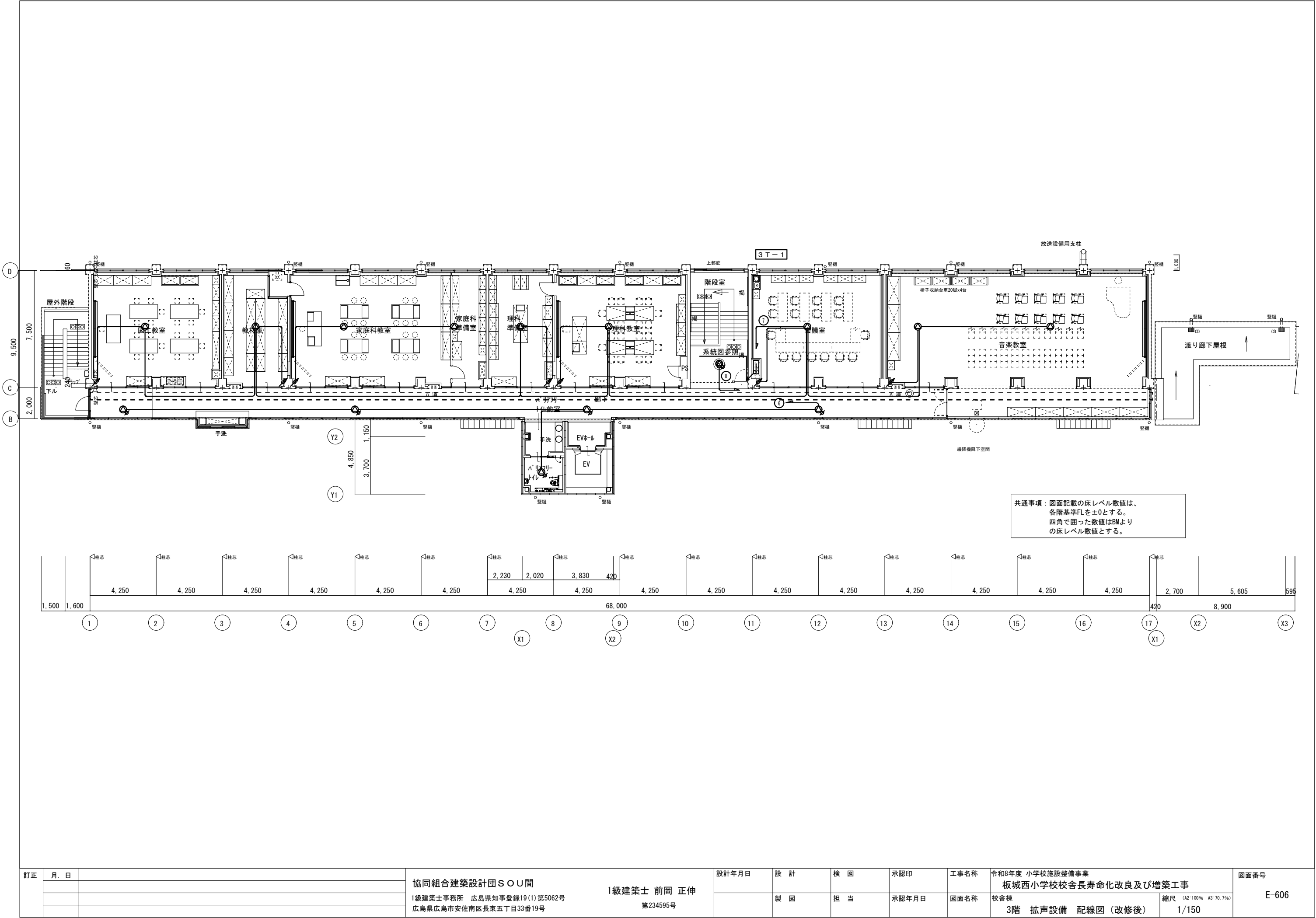


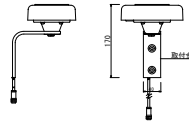
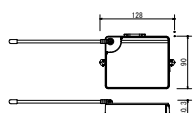
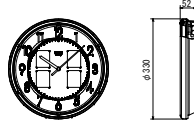
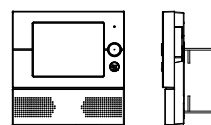
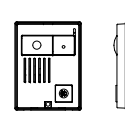
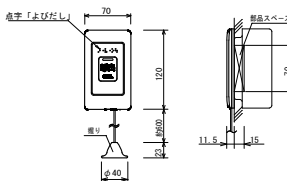
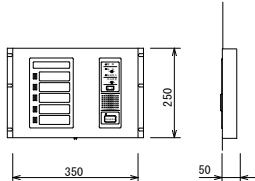
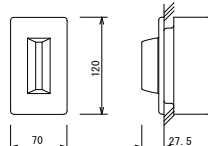
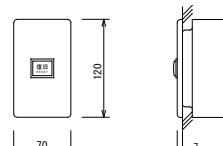
構内情報通信網設備	AMP	非常・業務放送アンプ架
配線特記事項	DSK	デスク型放送装置
1. 特記なき配管配線は下記とする。	□	電源遮断ユニット
(1) 二重天井内はころがしとし、引下げは適合配管で保護	RP	レピータ盤
(2) 外壁面に取り付ける場合は結露防止BOXを使用すること	天井埋込型スピーカー	
—— EM-AE1.2-3C (PF16)	天井埋込型スピーカー (A T T付)	
2C — EM-AE1.2-2C (PF16)	防滴型天井スピーカー	
- - - EM-AE1.2-3C (E19)	防滴型天井露出スピーカー (A T T付)	
- - - EM-AE1.2-3C (G16)	壁掛型スピーカー (A T T付)	
- - - EM-5G-FB (PF16)	ホーンスピーカー (6W)	
	ホーンスピーカー (20W)	
	アッテネーター	
	ワイヤレスアンテナ	

訂正	月. 日	協同組合建築設計団SOU間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-604
					製 図	担 当	承認年月日	図面名称	校舎棟 1階 拡声設備 配線図 (改修後)	
									縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/150	



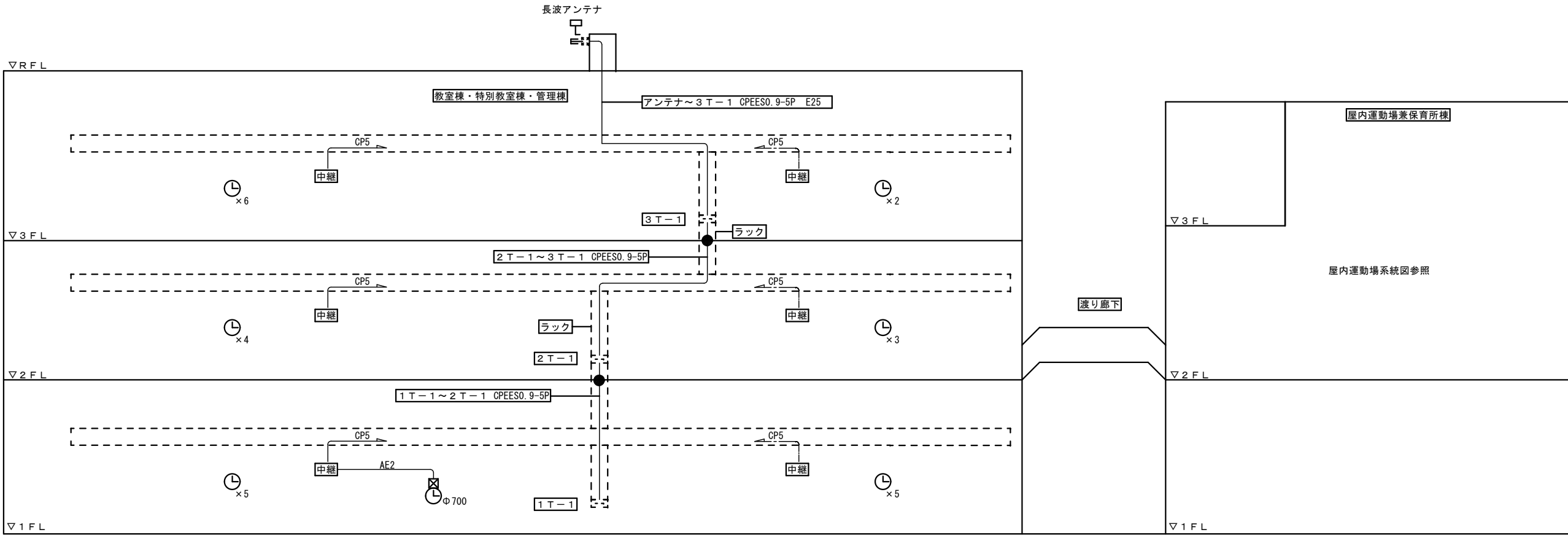
訂正	月. 日	協同組合建築設計団SOU間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-605
					製 図	担 当	承認年月日	図面名称	校舎棟 2階 拡声設備 配線図 (改修後)	
									縮尺 (A2:100% A3:70.7%)	
									1/150	



㊦電気時計アンテナ		㊦中継器 (電波時計用)	㌚壁掛型電波時計 各教室 屋内用	㌚φ700壁掛型時計 屋外用	㌚φ550壁掛型時計 屋内運動場用 屋内用																																																																								
 <table><tr><td>受信周波数</td><td>400kHz/500kHz 自動選局</td></tr><tr><td>出力信号</td><td>シリアルデータ信号 RS422</td></tr><tr><td>電源電圧</td><td>3.3V~6.0V (中継器より供給)</td></tr><tr><td>ケース</td><td>耐油性プラスチック パールグレー色</td></tr><tr><td>取付金具</td><td>ステンレス</td></tr></table>		受信周波数	400kHz/500kHz 自動選局	出力信号	シリアルデータ信号 RS422	電源電圧	3.3V~6.0V (中継器より供給)	ケース	耐油性プラスチック パールグレー色	取付金具	ステンレス	 <table><tr><td>無 線 部</td><td>特定小電力無線</td></tr><tr><td>電 源</td><td>専用ACアダプタよりDC3.6V入力</td></tr><tr><td>入 力 信 号</td><td>シリアルデータ信号 RS422</td></tr><tr><td>出 力 信 号</td><td>シリアルデータ信号RS422、DC3.6V/30秒</td></tr><tr><td>モニター表示</td><td>液晶式反射型</td></tr><tr><td>外 枠</td><td>プラスチック グレーメタリック塗装</td></tr></table>	無 線 部	特定小電力無線	電 源	専用ACアダプタよりDC3.6V入力	入 力 信 号	シリアルデータ信号 RS422	出 力 信 号	シリアルデータ信号RS422、DC3.6V/30秒	モニター表示	液晶式反射型	外 枠	プラスチック グレーメタリック塗装	 <table><tr><td>ソーラー式</td><td>光発電又は電池式</td></tr><tr><td>ガラス</td><td>透明ガラス</td></tr><tr><td>装 込 シ</td><td>プラスチック ホワイト</td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミ 銀色塗装 パターン：ホワイト</td></tr><tr><td>文字板</td><td>プラスチック 透明 パターン：ホワイト</td></tr><tr><td>外 枠</td><td>プラスチック 銀色メタリック塗装</td></tr></table>	ソーラー式	光発電又は電池式	ガラス	透明ガラス	装 込 シ	プラスチック ホワイト	指 針	アルミ 銀色塗装 パターン：ホワイト	文字板	プラスチック 透明 パターン：ホワイト	外 枠	プラスチック 銀色メタリック塗装	 <table><tr><td>名 称</td><td>材 質 及 仕 上</td><td>備 考</td></tr><tr><td>外 枠</td><td>ステンレス</td><td></td></tr><tr><td>文 字 板</td><td>銅 板 白色塗装 文字黒色印刷</td><td></td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミ 黒色半ツヤ塗装</td><td></td></tr><tr><td>文字板カバー</td><td>耐候処理済みポリカーボネート</td><td>t 3</td></tr><tr><td>機 械</td><td>30秒運転</td><td>DC3.6V 20mA</td></tr></table>	名 称	材 質 及 仕 上	備 考	外 枠	ステンレス		文 字 板	銅 板 白色塗装 文字黒色印刷		指 針	アルミ 黒色半ツヤ塗装		文字板カバー	耐候処理済みポリカーボネート	t 3	機 械	30秒運転	DC3.6V 20mA	 <table><tr><td>名 称</td><td>材 質 及 仕 上</td><td>備 考</td></tr><tr><td>外 枠</td><td>銅 板 コーヒーブラウン色塗装</td><td></td></tr><tr><td>文 字 板</td><td>銅 板 白色塗装 文字黒色印刷</td><td></td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミ 黒色半ツヤ塗装</td><td></td></tr><tr><td>文字板カバー</td><td>耐候処理済みポリカーボネート</td><td>t 3</td></tr><tr><td>機 械</td><td>30秒運転</td><td>DC3.6V 20mA</td></tr></table>	名 称	材 質 及 仕 上	備 考	外 枠	銅 板 コーヒーブラウン色塗装		文 字 板	銅 板 白色塗装 文字黒色印刷		指 針	アルミ 黒色半ツヤ塗装		文字板カバー	耐候処理済みポリカーボネート	t 3	機 械	30秒運転	DC3.6V 20mA		
受信周波数	400kHz/500kHz 自動選局																																																																												
出力信号	シリアルデータ信号 RS422																																																																												
電源電圧	3.3V~6.0V (中継器より供給)																																																																												
ケース	耐油性プラスチック パールグレー色																																																																												
取付金具	ステンレス																																																																												
無 線 部	特定小電力無線																																																																												
電 源	専用ACアダプタよりDC3.6V入力																																																																												
入 力 信 号	シリアルデータ信号 RS422																																																																												
出 力 信 号	シリアルデータ信号RS422、DC3.6V/30秒																																																																												
モニター表示	液晶式反射型																																																																												
外 枠	プラスチック グレーメタリック塗装																																																																												
ソーラー式	光発電又は電池式																																																																												
ガラス	透明ガラス																																																																												
装 込 シ	プラスチック ホワイト																																																																												
指 針	アルミ 銀色塗装 パターン：ホワイト																																																																												
文字板	プラスチック 透明 パターン：ホワイト																																																																												
外 枠	プラスチック 銀色メタリック塗装																																																																												
名 称	材 質 及 仕 上	備 考																																																																											
外 枠	ステンレス																																																																												
文 字 板	銅 板 白色塗装 文字黒色印刷																																																																												
指 針	アルミ 黒色半ツヤ塗装																																																																												
文字板カバー	耐候処理済みポリカーボネート	t 3																																																																											
機 械	30秒運転	DC3.6V 20mA																																																																											
名 称	材 質 及 仕 上	備 考																																																																											
外 枠	銅 板 コーヒーブラウン色塗装																																																																												
文 字 板	銅 板 白色塗装 文字黒色印刷																																																																												
指 針	アルミ 黒色半ツヤ塗装																																																																												
文字板カバー	耐候処理済みポリカーボネート	t 3																																																																											
機 械	30秒運転	DC3.6V 20mA																																																																											
㊦インターホン親機		㊦ドアホン子器																																																																											
 <table><tr><td>定 格</td><td>電源電圧 AC100V 50~60Hz</td></tr><tr><td>送話方式</td><td>音声自動切替方式</td></tr><tr><td>画面</td><td>5.0型 カラー TFT液晶</td></tr><tr><td>備 考</td><td>JIS適合 2コ用スイッチボックス 使用周囲温度 0℃~+40℃ (親機2台：子機3台)</td></tr></table>		定 格	電源電圧 AC100V 50~60Hz	送話方式	音声自動切替方式	画面	5.0型 カラー TFT液晶	備 考	JIS適合 2コ用スイッチボックス 使用周囲温度 0℃~+40℃ (親機2台：子機3台)	 <table><tr><td>定格</td><td>電源電圧 (親機より供給) DC17V 消費電流 20mA</td></tr><tr><td>撮像素子</td><td>CMOS型 固体撮像素子</td></tr><tr><td>最低撮写体厚度</td><td>約1mm (近赤外線光素子点灯による)</td></tr><tr><td>撮像範囲</td><td>500mm離れた位置にて 水平約200mm、垂直約1200mm</td></tr></table>	定格	電源電圧 (親機より供給) DC17V 消費電流 20mA	撮像素子	CMOS型 固体撮像素子	最低撮写体厚度	約1mm (近赤外線光素子点灯による)	撮像範囲	500mm離れた位置にて 水平約200mm、垂直約1200mm																																																											
定 格	電源電圧 AC100V 50~60Hz																																																																												
送話方式	音声自動切替方式																																																																												
画面	5.0型 カラー TFT液晶																																																																												
備 考	JIS適合 2コ用スイッチボックス 使用周囲温度 0℃~+40℃ (親機2台：子機3台)																																																																												
定格	電源電圧 (親機より供給) DC17V 消費電流 20mA																																																																												
撮像素子	CMOS型 固体撮像素子																																																																												
最低撮写体厚度	約1mm (近赤外線光素子点灯による)																																																																												
撮像範囲	500mm離れた位置にて 水平約200mm、垂直約1200mm																																																																												
㊦L 呼出押ボタン (ひも付)		㊦R 呼出表示器 (親器)																																																																											
 <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (JIS1専用スイッチボックスカバー付)</td></tr><tr><td>プレート/覆り</td><td>抗菌樹脂</td></tr><tr><td>発光灯</td><td>LED (赤)</td></tr><tr><td>呼出ボタン</td><td>ノンロック式</td></tr><tr><td>点 字</td><td>よびだし</td></tr><tr><td>備 考</td><td>JIS C-9920 IP45 (防噴流形) 適合 (※)「緊急時に押してください」</td></tr></table>		形 状	壁埋込形 (JIS1専用スイッチボックスカバー付)	プレート/覆り	抗菌樹脂	発光灯	LED (赤)	呼出ボタン	ノンロック式	点 字	よびだし	備 考	JIS C-9920 IP45 (防噴流形) 適合 (※)「緊急時に押してください」	 <table><tr><td>形 状</td><td>総合型組込</td></tr><tr><td>材 質</td><td>鋼板製メラミン積付塗装</td></tr><tr><td>呼出表示灯</td><td>LED (赤)</td></tr><tr><td>呼出音</td><td>チャイム音、又はメロディ音</td></tr><tr><td>操作スイッチ</td><td>確認、呼出音停止、呼出音量、転送</td></tr><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz 最大10W</td></tr><tr><td>備 考</td><td>(※)「多目的Hvで救助を呼び寄せられたので、緊急調査して下さい」</td></tr></table>	形 状	総合型組込	材 質	鋼板製メラミン積付塗装	呼出表示灯	LED (赤)	呼出音	チャイム音、又はメロディ音	操作スイッチ	確認、呼出音停止、呼出音量、転送	電 源	AC100V 50/60Hz 最大10W	備 考	(※)「多目的Hvで救助を呼び寄せられたので、緊急調査して下さい」																																																	
形 状	壁埋込形 (JIS1専用スイッチボックスカバー付)																																																																												
プレート/覆り	抗菌樹脂																																																																												
発光灯	LED (赤)																																																																												
呼出ボタン	ノンロック式																																																																												
点 字	よびだし																																																																												
備 考	JIS C-9920 IP45 (防噴流形) 適合 (※)「緊急時に押してください」																																																																												
形 状	総合型組込																																																																												
材 質	鋼板製メラミン積付塗装																																																																												
呼出表示灯	LED (赤)																																																																												
呼出音	チャイム音、又はメロディ音																																																																												
操作スイッチ	確認、呼出音停止、呼出音量、転送																																																																												
電 源	AC100V 50/60Hz 最大10W																																																																												
備 考	(※)「多目的Hvで救助を呼び寄せられたので、緊急調査して下さい」																																																																												
○ 表示灯		㊦R 復旧ボタン																																																																											
 <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (JIS1専用スイッチボックスカバー付)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>プレート：樹脂プレート</td></tr><tr><td>表示灯カバー</td><td>ポリカーボネート</td></tr><tr><td>表示灯</td><td>LED (赤)、DC8V</td></tr></table>		形 状	壁埋込形 (JIS1専用スイッチボックスカバー付)	材 質	プレート：樹脂プレート	表示灯カバー	ポリカーボネート	表示灯	LED (赤)、DC8V	 <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込形 (JIS1専用スイッチボックスカバー付)</td></tr><tr><td>プレート</td><td>樹脂プレート</td></tr><tr><td>復旧ボタン</td><td>ノンロック式</td></tr></table>	形 状	壁埋込形 (JIS1専用スイッチボックスカバー付)	プレート	樹脂プレート	復旧ボタン	ノンロック式																																																													
形 状	壁埋込形 (JIS1専用スイッチボックスカバー付)																																																																												
材 質	プレート：樹脂プレート																																																																												
表示灯カバー	ポリカーボネート																																																																												
表示灯	LED (赤)、DC8V																																																																												
形 状	壁埋込形 (JIS1専用スイッチボックスカバー付)																																																																												
プレート	樹脂プレート																																																																												
復旧ボタン	ノンロック式																																																																												

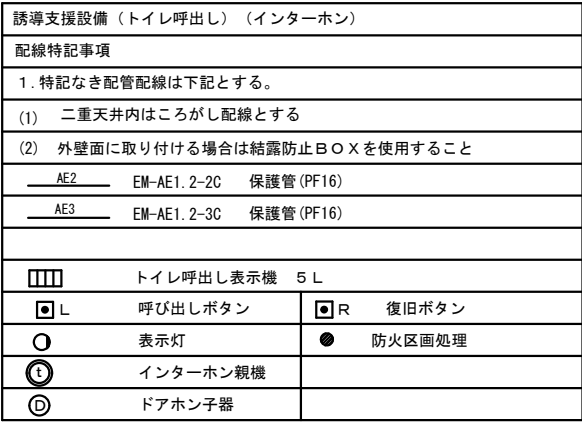
図中寸法・形状は参考とする

訂正	月 日	協同組合建築設計団S O U間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-701
					製 図	担 当	承認年月日	図面名称	情報表示・誘導支援設備 機器姿図	
									縮尺 (A2:100% A3:70.7%) N・S	



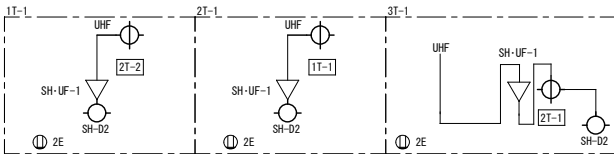
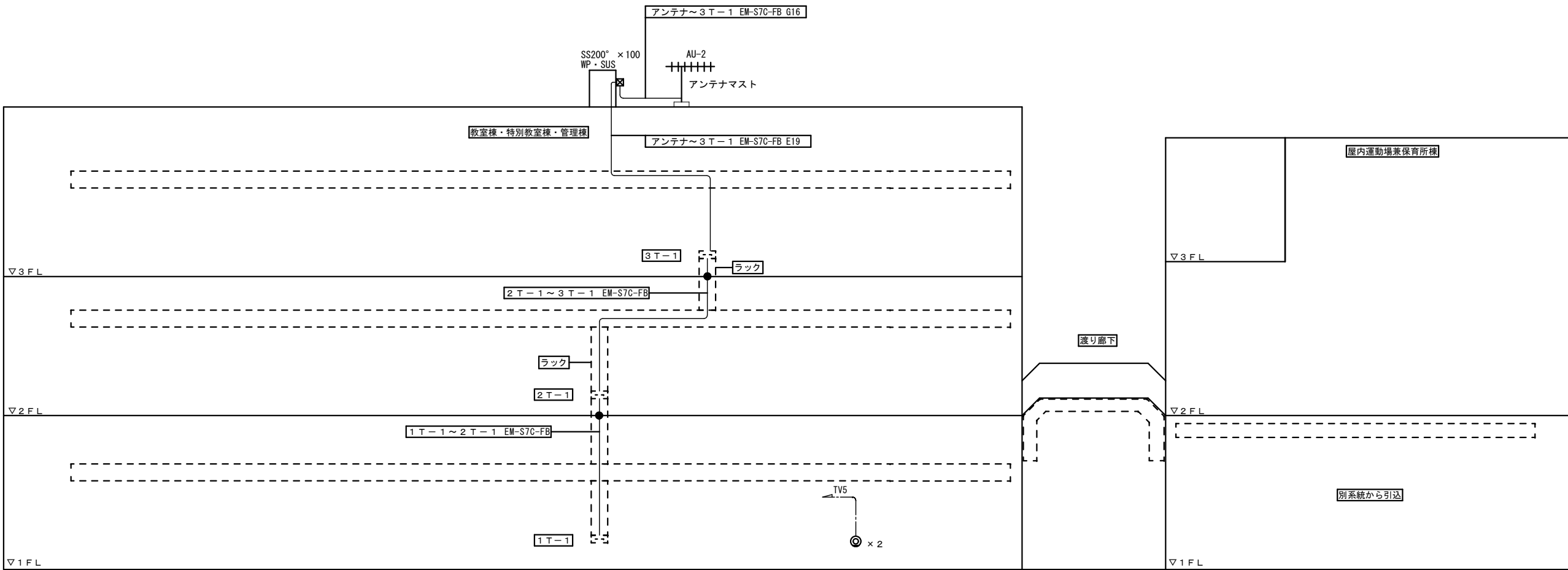
情報表示設備（時刻設備）系統図

情報表示設備（時刻表示）	
配線特記事項	
(1) 二重天井内はころがし配線とする	
(2) 外壁面に取り付ける場合は結露防止BOXを使用すること	
CP5	CPEES0. 9-5P 保護管 (PF22)
AE2	EM-AE1. 2-2C 保護管 (PF16)
⌚	子時計電波時計
中継	電波時計中継器
WP	SS200×200×200WP (SUS)
⌚ Φ700	屋外時計
●	防火区画貫通



※各端子間はセパレート付
※端子盤内ケーブルにはアクリル製名称札

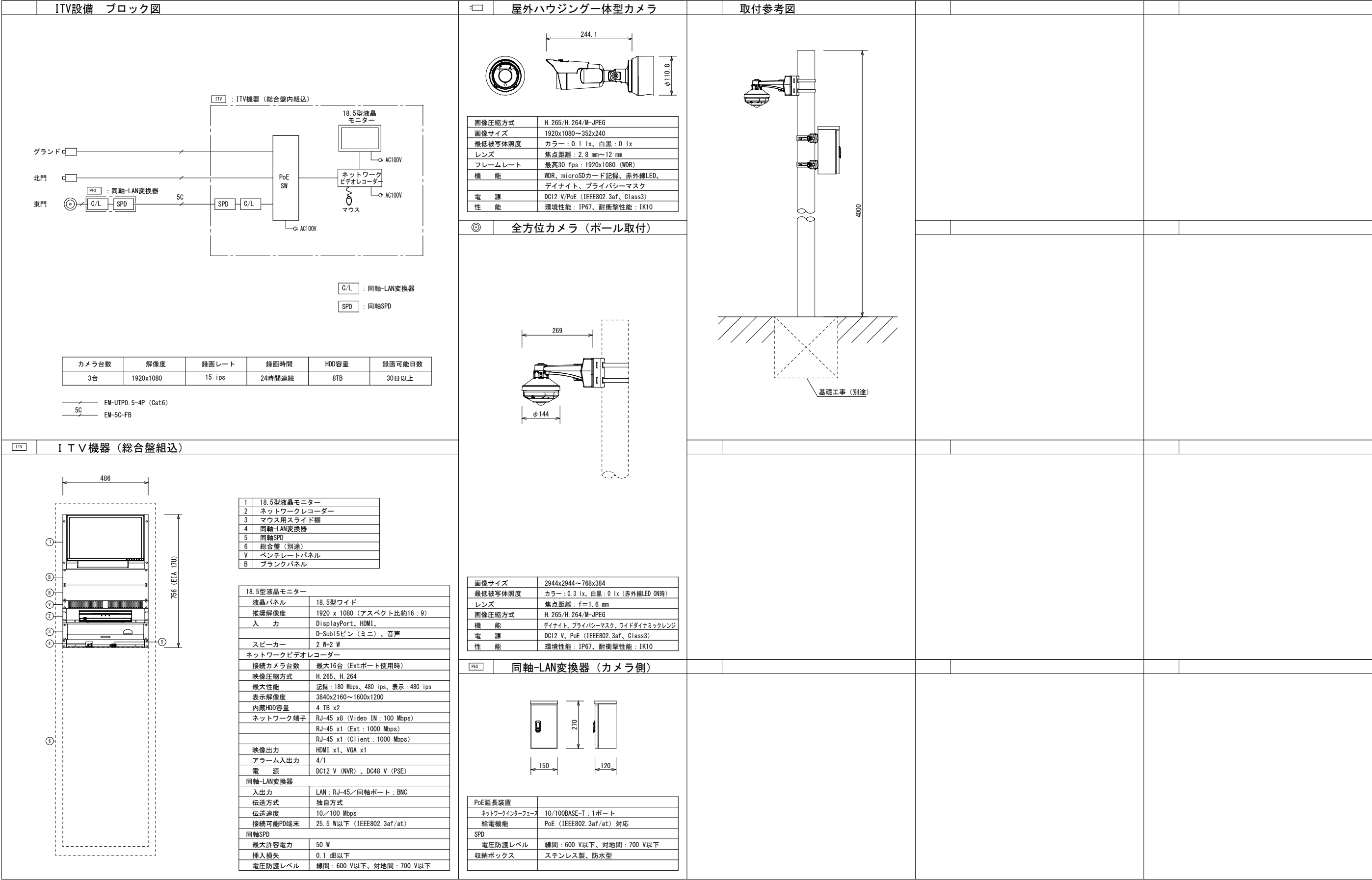
訂正	月・日	協同組合建築設計団SOU間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-703
				製 図	担 当	承認年月日	図面名称	校舎棟 誘導支援設備 系統図	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) N・S	



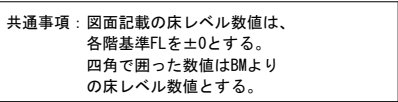
端子盤	混合器	ブースター	分岐器 (2分岐)	分配器 (2分配)
1 T - 1	-	1	1	1
2 T - 1	-	1	1	1
3 T - 1	-	1	1	1

テレビ共同受信設備		
配線特記事項		
(1) 二重天井内はこがし配線とする		
(2) 外壁面に取り付ける場合は結露防止BOXを使用すること		
TV5	EM-S5C-FB	保護管 (PF22)
TV7	EM-S7C-FB	保護管 (PF22)
TV7	EM-S7C-FB	保護管 (G16)
機器はCATV・双方向・インターネット・3224MHz 対応型とする		
⊙	テレビ端子	SH-7F
AU-2 +++++ UHF (全大域) アンテナ (SUS製)		
●	防火区画処理	

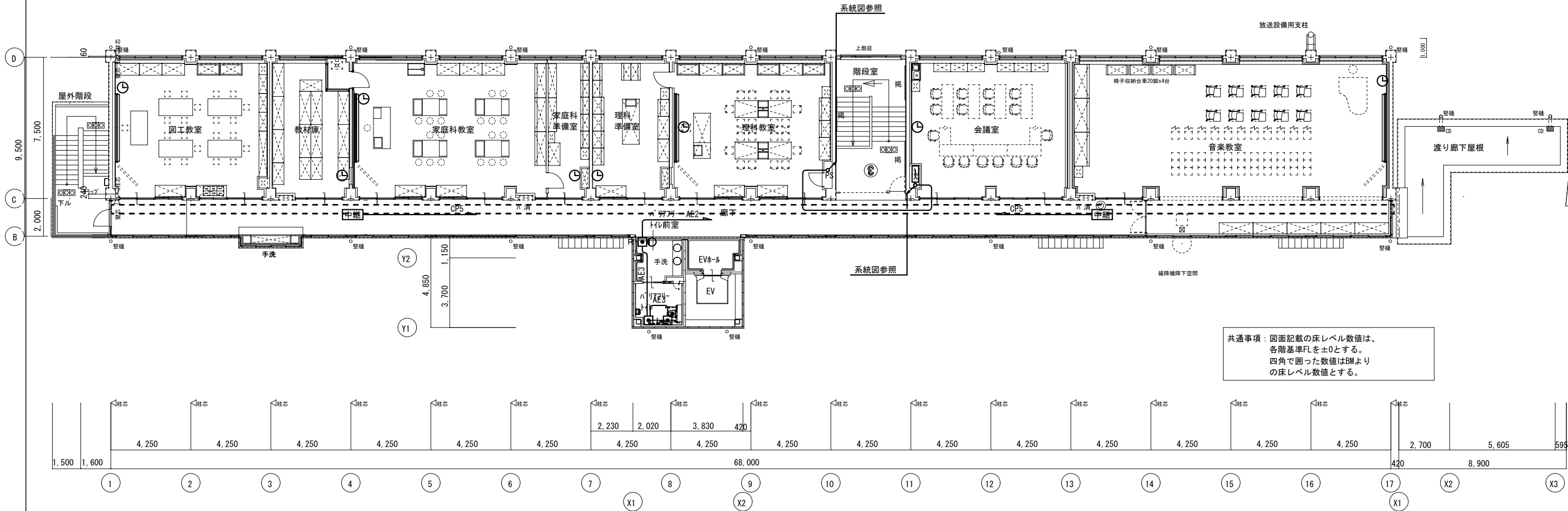
テレビ共同受信設備 系統図



監視カメラ設備	
配線特記事項	
1. 特記なき配管配線は下記とする。	
(1) 二重天井内はころがし配線とする	
(2) 外壁面に取り付ける場合は結露防止B〇Xを使用すること	
 UTP	EM-UTP0. 5-4P (Cat6) 保護管 (PF16)
 5C	EM-5C-FB 保護管 (PF16)
 ITV	ITV機器主装置
 PEX	同軸LAN変換器 (カメラ側)
	ハウジング一体型ネットワークカメラ
	全方位カメラ (ボール取付)



訂正	月・日	協同組合建築設計団 S O U 間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号
									校舎棟 2階 情報表示・誘導支援・テレビ共同受信 ・監視カメラ設備 配線図（改修後） 縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/150	E-707
					製 図	担 当	承認年月日	図面名称		



訂正	月. 日		協同組合建築設計団 S O U 間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事 校舎棟 3階 情報表示・誘導支援・テレビ共同受信 ・監視カメラ設備 配線図 (改修後)	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/150	図面番号 E-708
						製 図	担 当	承認年月日	図面名称			

火災報知設備

特記仕様書

凡 例

記 号	名 称	記 事	
	防 災 監 視 盤	P型1級 校舎棟用	合計20回線 壁掛型 特記参照
	火 災 受 信 盤	P型1級 屋内運動場用	10回線 壁掛型 特記参照
	火 災 受 信 盤	P型1級 保育所棟用	10回線 壁掛型 特記参照
	火 災 通 報 装 置		
	機 器 収 容 箱	露出型 縦型	 収容
	機 器 収 容 箱	露出型 縦型 保護カバー付	 収容
	機 器 収 容 箱	露出型 縦型 パッケージ型消火栓箱組込	 収容
	発 信 機	P型1級	フラット型表示灯付
	地 区 音 響 装 置	DC24V 8mA	
	光電式スポット型感知器	2種	
	光電式スポット型感知器	2種 側面点検BOX付	
	差動式スポット型感知器	2種	
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型	
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型	
	機 器 収 容 箱	露出型	 収容
	機 器 収 容 箱	露出型	 収容
	差動式分布型検出器	2種	
	空 気 管	取付金具付	
	空 気 管	引込箇所	
	終 端 抵 抗	10K 	
	E L V 制 御 盤	ELV工事	
	光電式スポット型感知器	3種	
	自 動 閉 鎖 装 置	防火戸閉鎖用 ラッチ式 DC24V 0.1A	
	危害防止用運動中継器	防火シャッター用 DC24V 0.5A以下	建築工事
	配 管 配 線	天井いんべい	
	配 管 配 線	ケーブル線	
	配 管 配 線	床いんべい	
	配 管 配 線	露出	
	配 管 配 線	立上り、引下げ、素通し	
	ブ ル ボ ッ ク ス		
	警 戒 区 域 境 界 線		
	警 戒 区 域 番 号	校舎棟 No. 1 ～ 8	
	連 動 回 路 番 号	防排煙連動用感知器用 校舎棟 No. 1 ～ 5	
	制 御 回 路 番 号	防火戸用 校舎棟 No. 1 ～ 2	
	制 御 回 路 番 号	防火シャッター用 校舎棟 No. 1 ～ 3	
	警 戒 区 域 番 号	屋内運動場 No. 1 ～ 5	
	警 戒 区 域 番 号	保育所棟 No. 1 ～ 2	

1 防災監視盤の仕様は下記の通り。
お客様の声で誕生したP型受信機：「Voice_P」
仕様コンセプト：「わかりやすい」「施工しやすい」「点検しやすい」「設計しやすい」受信機
・主音響 ー音声案内機能付
・音声ガイダンス機能 ー各種ナビゲーションを行う音声操作手順ガイダンス機能搭載
・カラーユニバーサルデザイン ー色弱者対応・高齢者対応（CUDO認定品）
・履歴機能 ー7セグメント表示（最大1,200件）
USBメモリーで履歴をPC確認可能
ー遠隔試験機能付感知器最大16個接続可能（専用中継器1台）、
無線式感知器最大16個（専用中継器2台）接続可能
・保守・施工モード搭載 ー地区音響短時間鳴動機能
地区音響遠隔制御機能（回線毎）
施工支援機能（発報信号無線機送信機能 ※専用治具使用時）
加熱・煙熱試験を現地1名で対応（省力化）可能
・その他機能 ーマルチスイッチ4点搭載（マルチ移報、移報停止、ノンロックスイッチ）
諸表示入力4点搭載
一括連動移報停止スイッチ搭載
終端抵抗回線別切替機能搭載（10kΩ／20kΩ）
PCデータ設定プログラム機能搭載
・回線内訳

自火報	8 L
防火戸、シャッター	5 L
屋内運動場火災	1 L
保育所棟火災	1 L
予 備	5 L
合 計	20 L

2）校舎棟、屋内運動場、保育所棟の3台の火災受信盤（防災監視盤）は、相互に火災信号を移報する。
地区警報は全棟一斉鳴動方式とする。

3）防災監視盤はELV制御盤へ火災一括信号（無電圧a接点）を移報する。

4）危害防止用運動中継器の取り付けは建築（シャッター）工事とし、
当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。

5）感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。

6）煙感知器用点検ボックス（エレベータ昇降路用）の設置において、
以下の工事区分はエレベータ工事とする。
・エレベータ連動停止用スイッチ（スイッチ、取り付け、結線、試験）
・注意喚起シール（シール、貼り付け）

特 記

共通

1）特記なき配管配線は下記の通りとする。
 AE 0.9ー2C  AE 0.9ー2C（19）
 AE 0.9ー4C  AE 0.9ー4C（19）

 HP 1.2ー2C  HP 1.2ー2C（19）
 HP 1.2ー3C  HP 1.2ー3C（19）

配線（ころがし）	露 出	天 井 隠 蔽	床 隠 蔽
H 2C…… HP 1.2ー2C	（19）	（PF16）	（PE16）
H 4C…… HP 1.2ー4C	（19）	（PF16）	（PE16）
H 3P…… HP 1.2ー3P	（25）	（PF22）	（PE22）
H 5P…… HP 1.2ー5P	（25）	（PF22）	（PE22）
H 10P…… HP 1.2ー10P	（31）	（PF28）	（PE28）
 AC100V、ED			

特 記

屋内運動場

1）火災受信盤の仕様は下記の通り。
お客様の声で誕生したP型受信機：「Voice_P」
仕様コンセプト：「わかりやすい」「施工しやすい」「点検しやすい」「設計しやすい」受信機
・主音響 ー音声案内機能付
・音声ガイダンス機能 ー各種ナビゲーションを行う音声操作手順ガイダンス機能搭載
・カラーユニバーサルデザイン ー色弱者対応・高齢者対応（CUDO認定品）
・履歴機能 ー7セグメント表示（最大1,200件）
USBメモリーで履歴をPC確認可能
ー遠隔試験機能付感知器最大16個接続可能（専用中継器1台）、
無線式感知器最大16個（専用中継器2台）接続可能
・保守・施工モード搭載 ー地区音響短時間鳴動機能
地区音響遠隔制御機能（回線毎）
施工支援機能（発報信号無線機送信機能 ※専用治具使用時）
加熱・煙熱試験を現地1名で対応（省力化）可能
・その他機能 ーマルチスイッチ4点搭載（マルチ移報、移報停止、ノンロックスイッチ）
諸表示入力4点搭載
一括連動移報停止スイッチ搭載
終端抵抗回線別切替機能搭載（10kΩ／20kΩ）
PCデータ設定プログラム機能搭載
・回線内訳

自火報	7 L
屋内運動場火災	1 L
保育所棟火災	1 L
予 備	1 L
合 計	10 L

2）校舎棟、屋内運動場、保育所棟の3台の火災受信盤（防災監視盤）は、相互に火災信号を移報する。
地区警報は全棟一斉鳴動方式とする。

3）感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。

特 記

保育所棟

1）火災受信盤の仕様は下記の通り。
お客様の声で誕生したP型受信機：「Voice_P」
仕様コンセプト：「わかりやすい」「施工しやすい」「点検しやすい」「設計しやすい」受信機
・主音響 ー音声案内機能付
・音声ガイダンス機能 ー各種ナビゲーションを行う音声操作手順ガイダンス機能搭載
・カラーユニバーサルデザイン ー色弱者対応・高齢者対応（CUDO認定品）
・履歴機能 ー7セグメント表示（最大1,200件）
USBメモリーで履歴をPC確認可能
ー遠隔試験機能付感知器最大16個接続可能（専用中継器1台）、
無線式感知器最大16個（専用中継器2台）接続可能
・保守・施工モード搭載 ー地区音響短時間鳴動機能
地区音響遠隔制御機能（回線毎）
施工支援機能（発報信号無線機送信機能 ※専用治具使用時）
加熱・煙熱試験を現地1名で対応（省力化）可能
・その他機能 ーマルチスイッチ4点搭載（マルチ移報、移報停止、ノンロックスイッチ）
諸表示入力4点搭載
一括連動移報停止スイッチ搭載
終端抵抗回線別切替機能搭載（10kΩ／20kΩ）
PCデータ設定プログラム機能搭載
・回線内訳

自火報	3 L
屋内運動場火災	1 L
保育所棟火災	1 L
予 備	5 L
合 計	10 L

2）校舎棟、屋内運動場、保育所棟の3台の火災受信盤（防災監視盤）は、相互に火災信号を移報する。
地区警報は全棟一斉鳴動方式とする。

訂正

月 日

協同組合建築設計団SOU間
1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号
広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号

1級建築士 前岡 正伸
第234595号

設計年月日

設 計

検 図

承認印

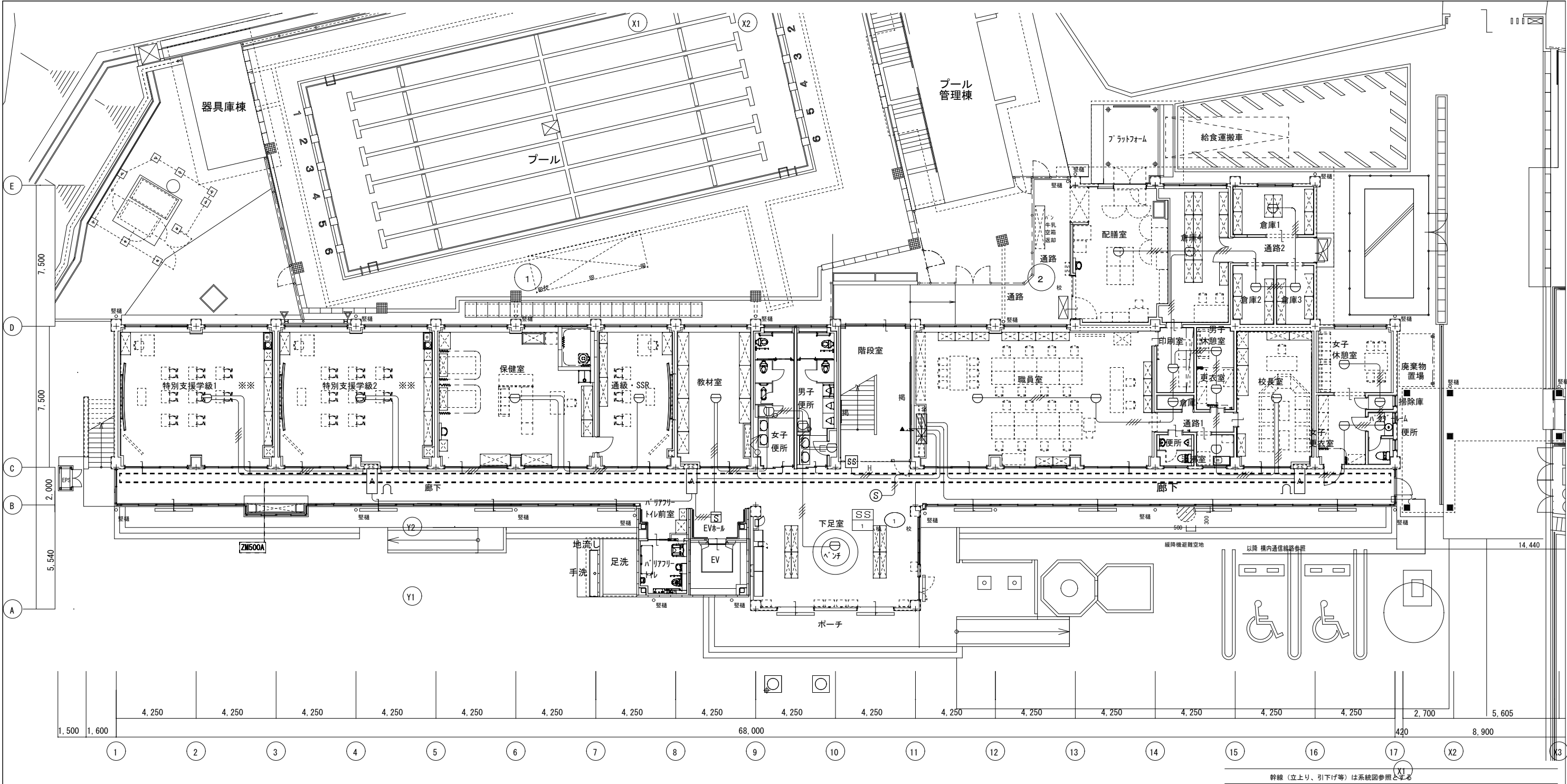
工事名称
令和8年度 小学校施設整備事業
板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事

図面番号
E-801

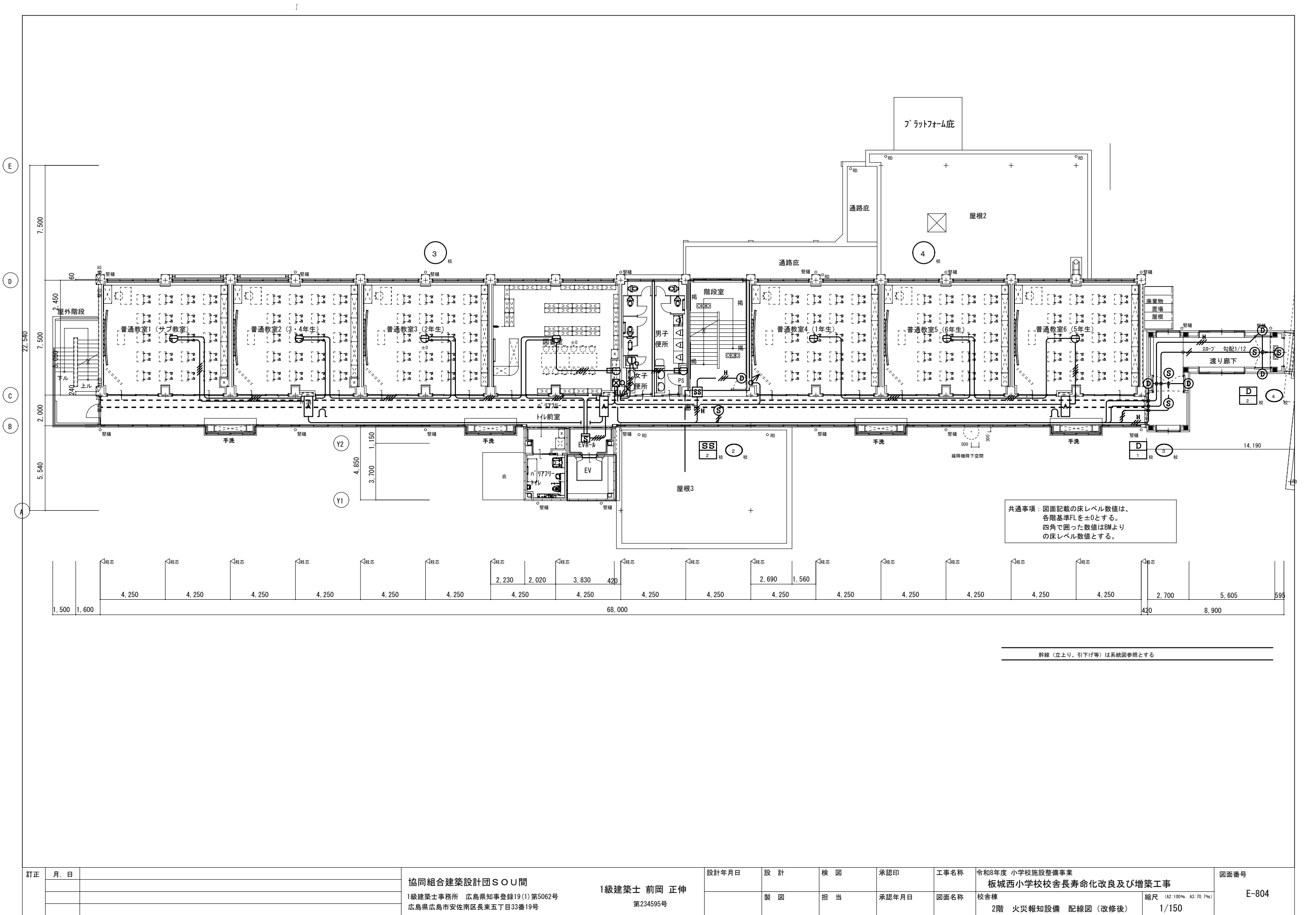
承認年月日

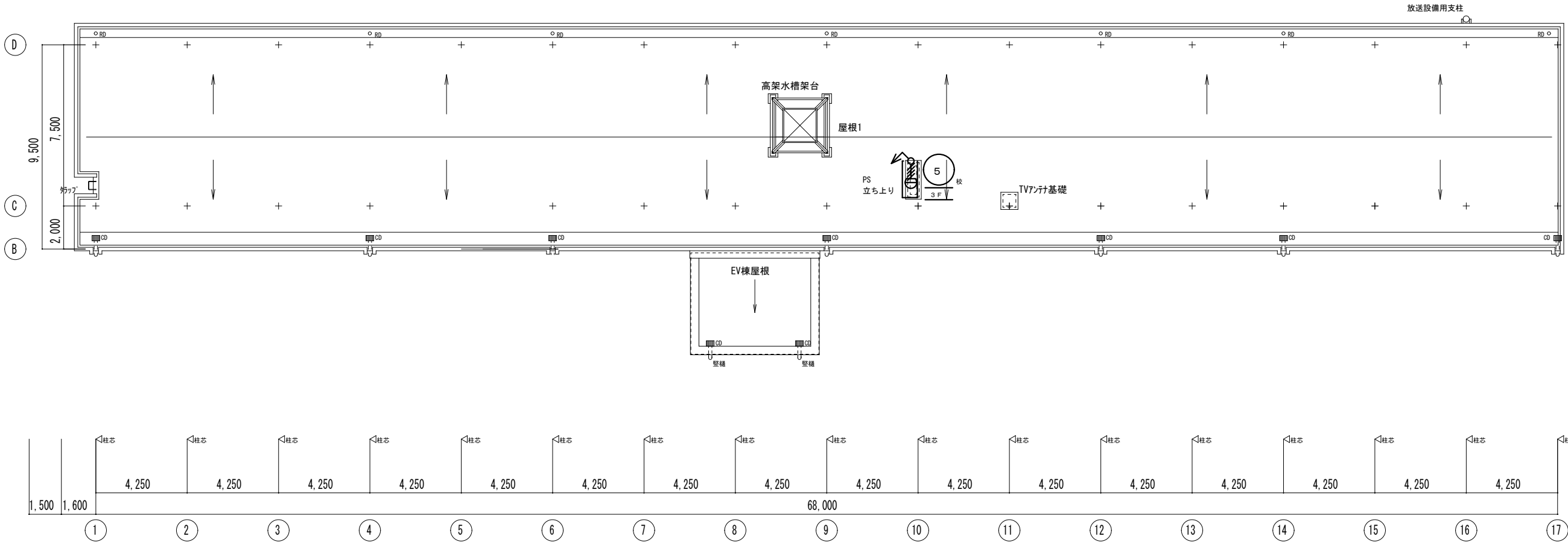
図面名称
火災報知設備 特記仕様書

縮尺 (A2:100% A3:70.7%)
N・S

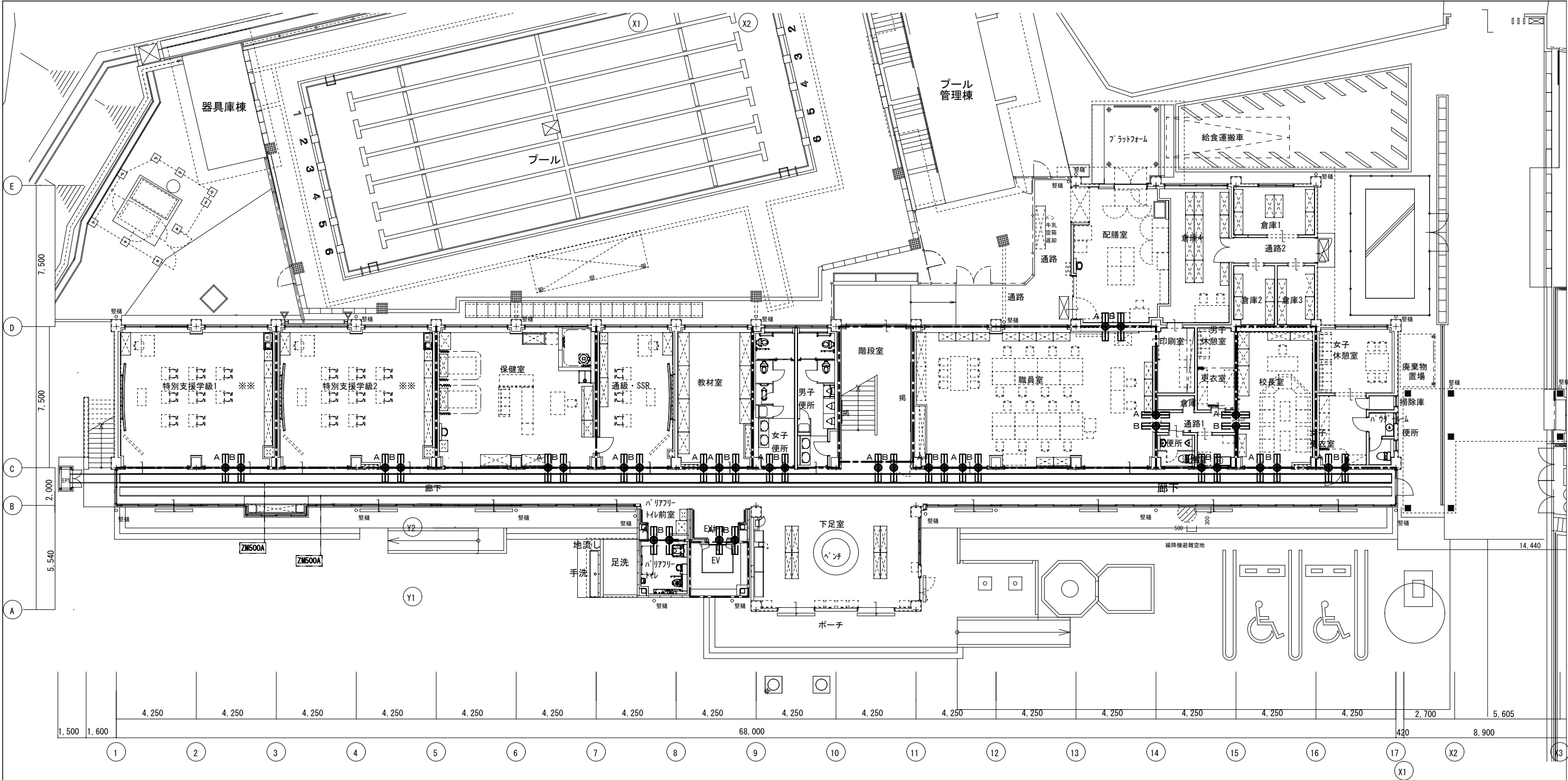


火災報知設備	校	防災監視盤	機器収容箱	露出型
配線特記事項	A	機器収容箱	機器収容箱	露出型
1. 特記なき配管配線は下記とする。	①	発信機	差動式分布型検出器	2種
(1) 二重天井内はこがし配線とする	②	地区音響装置	空気管	取付金具付
(2) 外壁面に取り付ける場合は結露防止BOXを使用すること	③	光電式スポット型感知器	空気管	引込箇所
EM-AE0.9-2C 保護管 (PF16)	④	光電式スポット型感知器	終端抵抗	10K
EM-AE0.9-4C 保護管 (PF16)	⑤	差動式スポット型感知器	ELV制御盤	ELV工事
EM-HP1.2-2C 保護管 (PF16)	⑥	差動式スポット型感知器	警戒区域境界線	
EM-HP.2-3C 保護管 (PF16)	⑦	定温式スポット型感知器	警戒区域番号	
	⑧	定温式スポット型感知器	連動回路番号	防排煙連動用感知器用
	⑨	光電式スポット型感知器	制御回路番号	防火戸用
	⑩	自動閉鎖装置	制御回路番号	防火シャッター用
	⑪	危害防止用連動中継器		





訂正	月. 日		協同組合建築設計団S O U 間 1級建築士事務所 広島県知事登録19 (1) 第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事 校舎棟 R階 火災報知設備 配線図 (改修後)	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/150	図面番号 E-806
						製 図	担 当	承認年月日	図面名称			



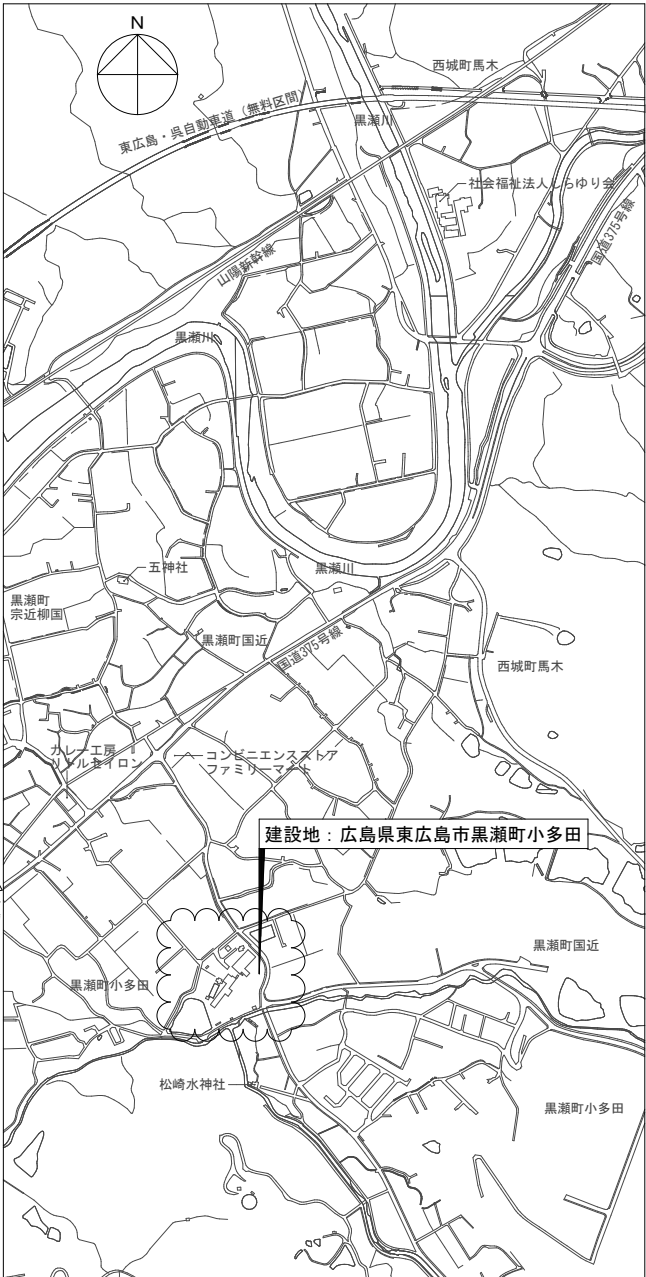
1. 特記なき配管配線は下記による。	
----	縦穴区画
----	防火上、主要な間仕切壁（114条）
----	耐火構造（1時間）
●	防火区画処理材 φ100 【床】（PS060FL-0080）
▲	防火区画処理材 φ75 （ケーブル用）強電用 国土交通大臣認定 （PS060WL-0435）
■	防火区画処理材 φ50 （ケーブル用）弱電用 国土交通大臣認定 （PS060WL-0435）
●	防火区画処理材 φ50 （ケーブル用）弱電用 国土交通大臣認定 （PS060WL-0435）
●	防火区画処理材 φ50 （ケーブル用）弱電用 国土交通大臣認定 （PS060WL-0435）

訂正	月 日	協同組合理設計団SOU間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設計	検 図	承認印	工事名称 令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-901
					製 図	担 当	承認年月日		
								図面名称 校舎棟 1階 防火区画貫通 ケーブルラック図	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/150

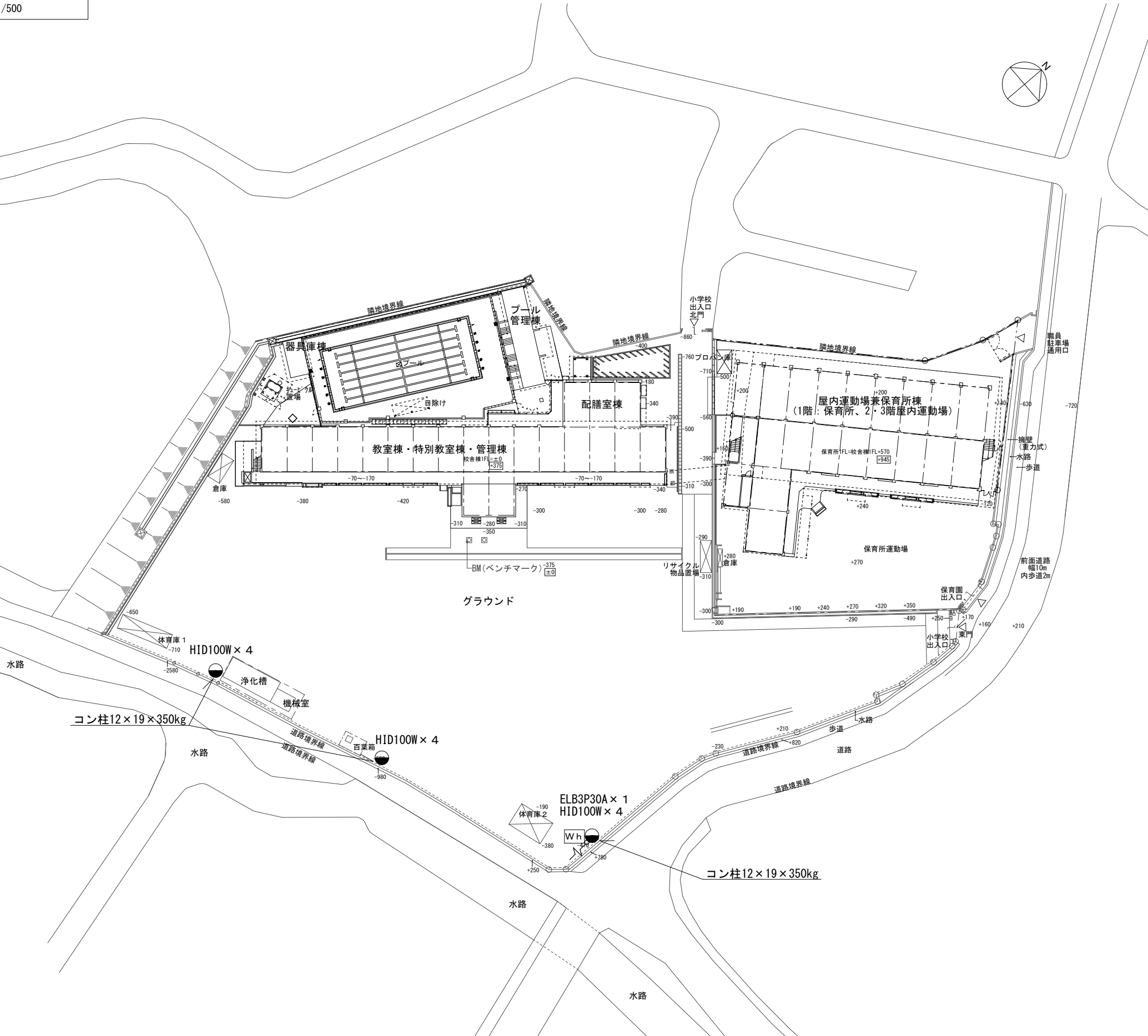
申請履歷

教室棟・管理棟・配膳室棟新築 床面積：1680.5㎡
3198号（昭和52年 9月13日）
11007号（昭和53年 4月 6日）
床面積：48.0㎡
3280号（昭和55年12月28日）
49号（昭和56年 4月22日）
床面積：19.0㎡
3210号（昭和57年 1月〇日）
473号（昭和57年12月 8日）
新築 床面積：1038.88㎡
33050号（昭和57年 5月22日）
471号（昭和57年12月 8日）
床面積：874.81㎡
33052号（昭和57年 6月22日）
472号（昭和57年12月 8日）
教室棟・管理棟増築 床面積：340.0㎡
33054号（昭和58年 5月 3日）
341号（昭和58年11月10日）
器具庫棟新築 床面積：92.8㎡
33193号（平成 4年 8月17日）
851号（平成 5年 2月17日）
築 床面積：9.05㎡
33193号（平成 4年 8月17日）
851号（平成 5年 2月17日）
床面積：21.96㎡
33383号（平成 4年12月25日）
890号（平成 5年 3月 8日）
床面積：14.74㎡
580号（平成14年12月16日）

附近見取り図 1/10000



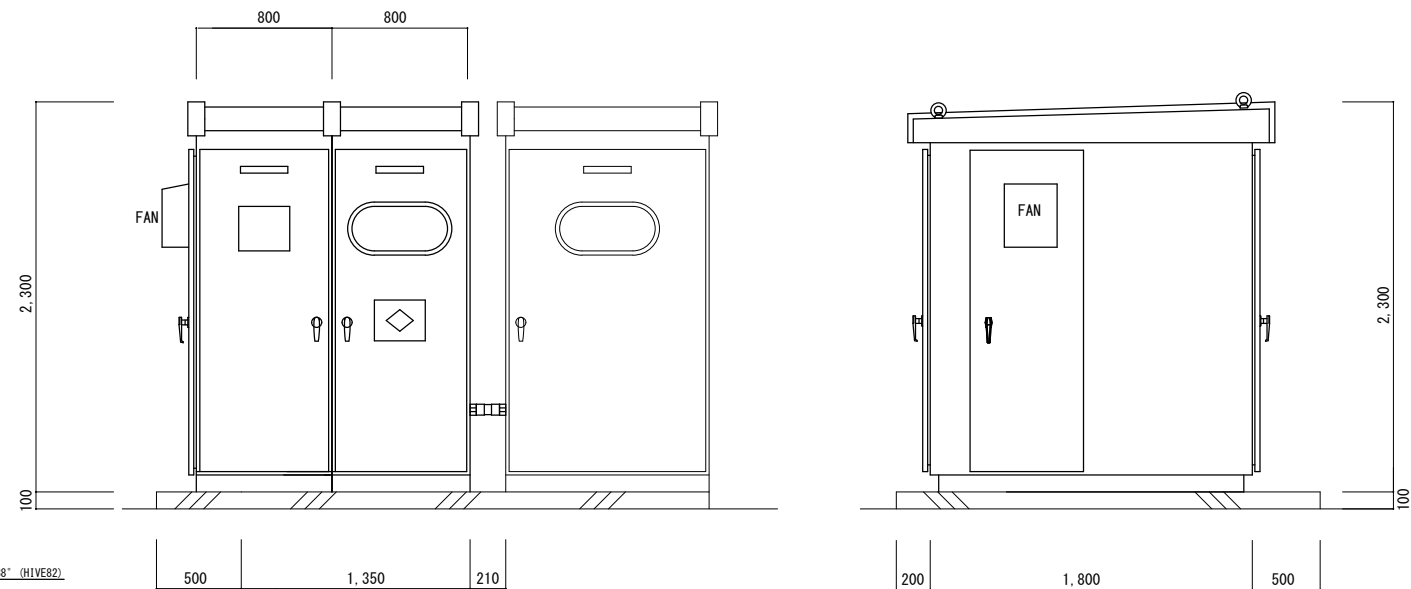
配置図 1/500



共通事項：図面記載の床レベル数値は、校舎棟1階FLを±0とする。四角で囲った数値はBMよりの床レベル数値とする。

訂正	月. 日	協同組合建築設計団SOU間 1級建築士 前岡 正伸 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番19号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-01

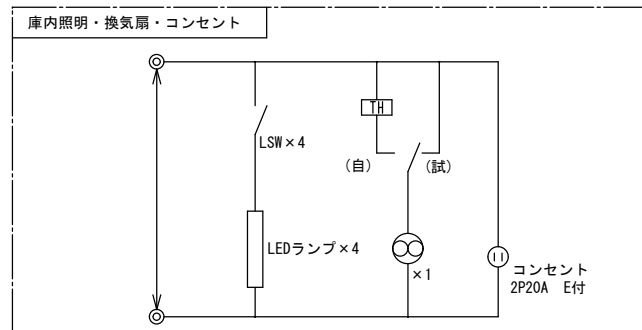




正面図

キュービクル姿図

側面図



キュービクル仕様

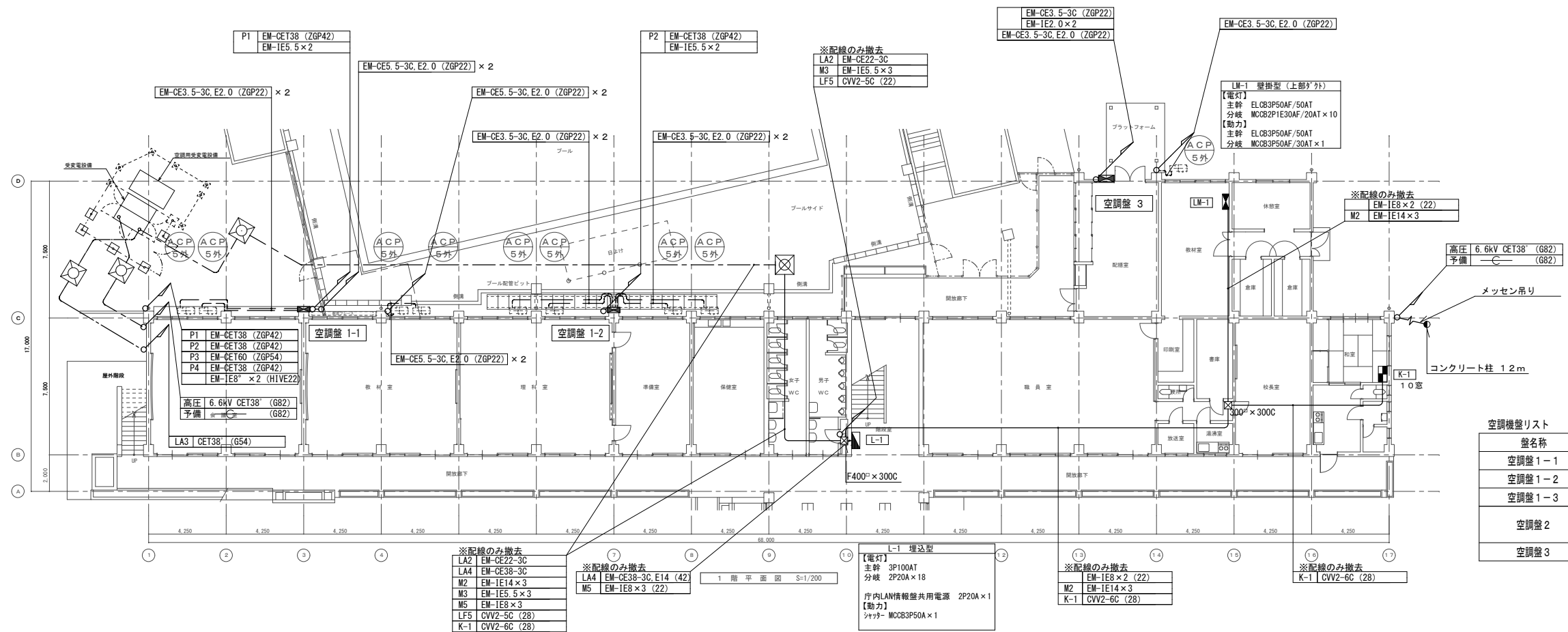
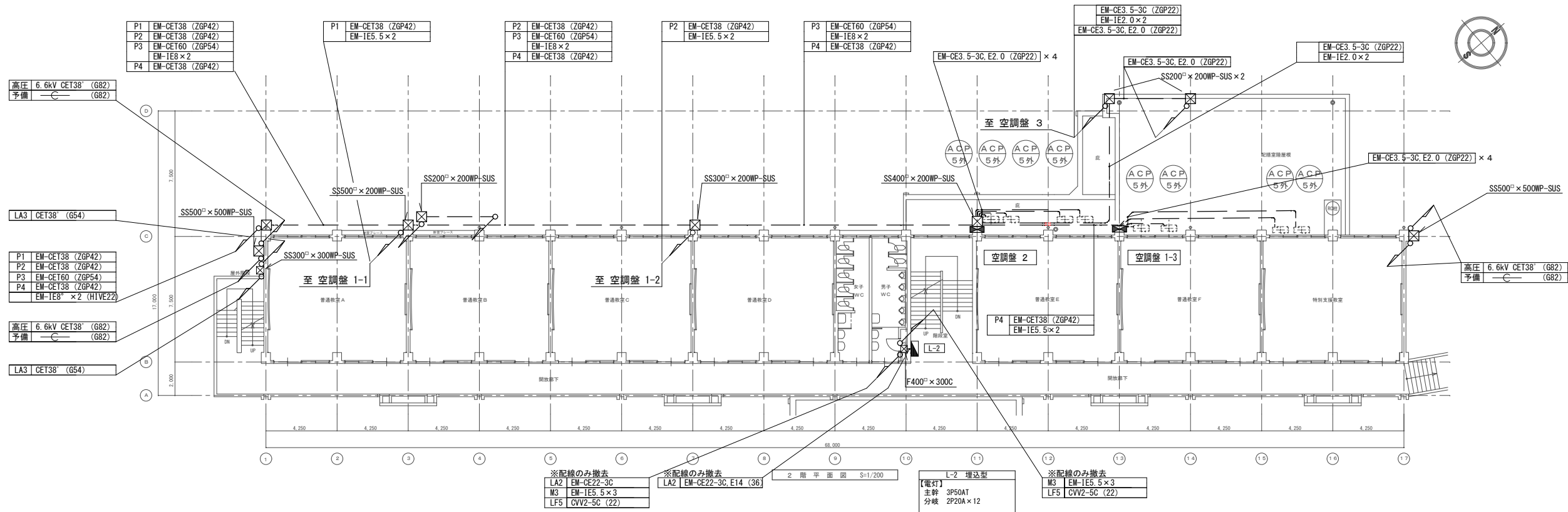
組枠	L-50×50×40
屋根板	鋼板
函板及扉板	2.3t SPC
内設板	3.2t
ベース及レベルベース	-100×50×5t
把手	L型鍵付 NO.200
塗装	メラミン焼付 5Y 9/I
予備品	フック棒1 1本 補修色 1缶
	点検工具 一式 予備フューズ100%
盤内器具	LEDランプ×4(ドアスイッチ)
	有圧換気扇 FD付、サーモスイッチ共、ドアスイッチ連動

※開口部は防虫対策をする事

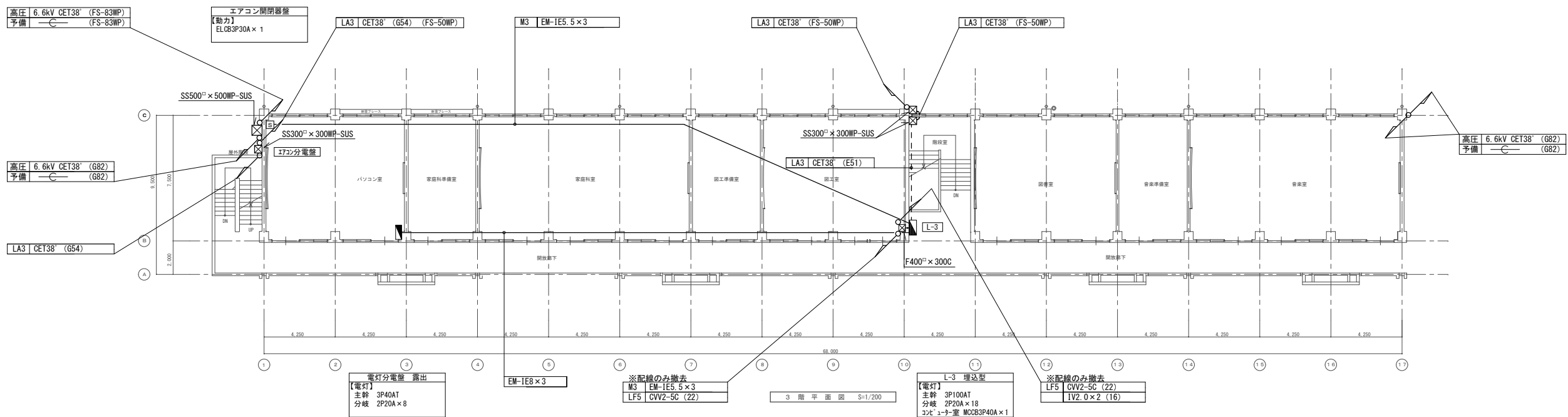
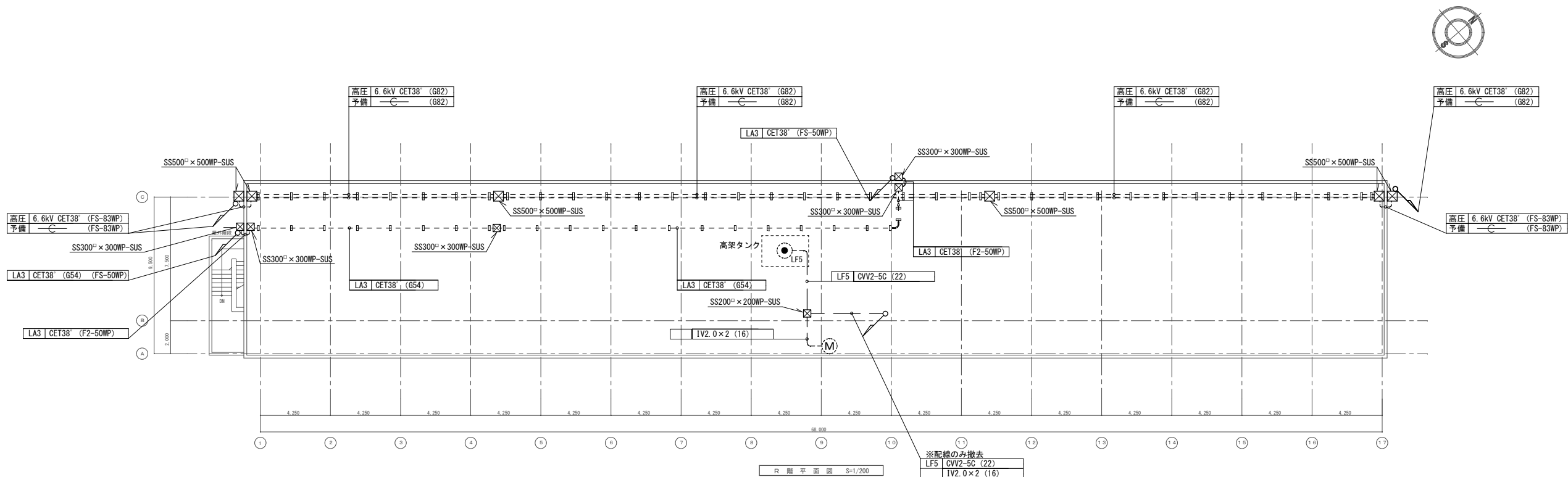
動力配電盤						
幹線 番号	負 荷 名 称	負荷容量	保 護 開 閉 器			備 考
			P	AF	AT	
M1	グラント照明	kVA	3	100	100	IE14" × 3
M2	給食堂	kVA	3	100	100	IE14" × 3
M3	3階AC	kVA	3	100	100	IE5.5" × 3
M4	予備	kVA	3	50	50	IE8" × 3
M5	シャッター	kVA	3	50	50	IE8" × 3
M6	ポンプ	kVA	3	50	50	IE5.5" × 3
	スペース	kVA	3	(225)		
	スペース	kVA	3	(225)		
	スペース	kVA	3	(225)		

空調用受変電設備 配電盤 リスト			保 護 開 閉 器			備 考
幹 線 番 号	負 荷 名 称	負荷容量	P	AF	AT	
P1	空調盤 1-1	11.52kVA	3	100	100	CET38 校舎棟1階
P2	空調盤 1-2	11.52kVA	3	100	100	CET38 校舎棟1階
P3	空調盤 2	14.40kVA	3	225	150	CET60 校舎棟2階
P4	空調盤 1-3	11.52kVA	3	100	100	CET38 校舎棟2階
	スペース	—	3	(225)		
	スペース	—	3	(100)		
	スペース	—	3	(50)		

※既設受変電設備：撤去とする



盤名称	配線遮断器		負荷数
空調盤 1-1	ELCB 3P50AF30AT	30mmA	4
空調盤 1-2	ELCB 3P50AF30AT	30mmA	4
空調盤 1-3	ELCB 3P50AF30AT	30mmA	4
空調盤 2	ELCB 3P50AF30AT	30mmA	4
	MCBB 3P50AF30AT		1
空調盤 3	ELCB 3P50AF30AT	30mmA	1



訂正	月、日	協同組合建築設計団 S O U 間 1級建築士事務所 広島県知事登録19(1)第5062号 広島県広島市安佐南区長束五丁目33番1号	1級建築士 前岡 正伸 第234595号	設計年月日	設 計	検 図	承認印	工事名称	令和8年度 小学校施設整備事業 板城西小学校校舎長寿命化改良及び増築工事	図面番号 E-04
				製 図	担 当	承認年月日	図面名称	教室棟、特別教室棟・管理棟・配膳室棟 3階、R階 電灯・動力設備 配線図（改修前）	縮尺 (A2:100% A3:70.7%) 1/200	

