

現場説明事項

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事（第1期工事）（ゼロ債務）

担当部署 総務部 営繕課

「説明事項」

1. 工事目的

本工事は、勝瀬中学校屋内運動場の長寿命化のための電気設備工事を行う。

2. 工事概要

特記仕様書、設計図書による。

3. 工事範囲

本工事は目的上必要と思われる、仮設材、安全措置（ガードフェンス・バリケード等）も本工事に含む。

4. 特記事項

- 1) 契約後速やかに、設計図製本3部（見開きA3版）を提出すること。
- 2) 関係各署への申請や届出は、提出期限を厳守すること。
- 3) 仮設については、学校・学校関係者に十分配慮し安全を確保すること。
- 4) 工事中の騒音・振動等の防止に努めると共に指定場所以外に車両等を駐車しないこと。
- 5) 工事搬入口付近の道路について清掃等を行うこと。
- 6) 勝瀬中学校の学校環境を考え、安全面などを十分に考慮し工事を進行すること。また、生徒の授業等に支障となる騒音、振動、異臭等が伴う工事は、原則、学校休業日に行うこと。
- 7) 現場施工期間は令和6年6月1日から令和6年11月30日とする。また、下記①～④の事項に留意し、工事を進めること。
 - ①施工にあたっての調査・準備は学校、監督員と協議の上、施工期間前に可能とする。
 - ②石綿撤去工事、普通教室棟、及び特別教室棟は夏季休業期間で完了すること。（令和6年7月20日から令和6年8月25日）
 - ③階段室西側の施工期間は令和6年7月20日から令和6年9月30日までとする。
 - ④上記の各施工期間内に現場使用前検査を受け、関連工事とともに引き渡すこと。
- 8) 例年同様の降雨日数での工期延長は認めない。ただし、発注者が認めた場合はこの限りではない。
- 9) 竣工図の原図は、監督員と協議の上、CADデータから作成すること。
- 10) 提出書類については、富士見市様式にて遅滞無く提出すること。
- 11) 同施設において、「市立勝瀬中学校長寿命化建築工事（第1期工事）（ゼロ債務）」「市立勝瀬中学校長寿命化機械設備工事（第1期工事）（ゼロ債務）」を予定しているため、当該工事受注者と十分協議し、工事を進めること。

工 程 表

工事名 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)

工 種	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1 仮設工事	[Yellow bar with vertical lines]						
2 石綿撤去工事		石綿撤去開始	[Yellow bar]				足場鉄板撤去
3 外壁改修工事				[Yellow bar]			
4 内部改修工事	[Yellow bar with vertical lines]						
5 階段室西側		石綿撤去開始	[Yellow bar]				
6 普通教室棟・特別教室棟工事			[Yellow bar]				
7							
8							
9							
10							
11 検査					検査	検査	完了検査
12							
13			夏休み期間				
14							

備考 ※現場施工期間は6月1日から11月30日までとする。
 ※騒音、振動、異臭等、その他児童の授業等に支障があると思われる工事は、原則、学校休業日に行うこと。
 ※全ての工事(現場)を令和6年11月30日までに現場使用前検査(エアコン試運転・水質検査結果確認等含む)を受け、引き渡すこと。(関連工事共)
 ※石綿撤去工事は夏休み開始に合わせて行うこと。
 ※停電作業は令和6年8月10日から令和6年8月16日の6日間とする。

設 計 仕 様 書

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)

工事場所 富士見市大字勝瀬地内

積算書は、本工事の積算をする際の参考として提示するものです。入札の際には、設計図書に従い積算をして下さい。なお、参考積算書への質問に関しましては回答できませんのでご了承願います。

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)						
請負工事費						
工事概要 市立勝瀬中学校体育館の長寿命化電気設備工事 空調機発電負荷設備工事 照明器具のLED化 コンセント、放送、音響、弱電、自動火災報知設備の更新 空調機用電源工事						
						上段 設計変更
						下段 原設計
総括表						備考
名称	摘要	数量	単位	金額		
直接工事費		1	式			
計		1	式			
共通仮設費		1	式			
純工事費		1	式			
現場経費		1	式			
工事原価		1	式			
一般管理費		1	式			
工事価格	スクラップ控除後					スクラップ控除前
						スクラップ控除
改め						
消費税相当額		1	式			10%
請負工事費						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事共通仮設費						
準備費	予備調査、敷地整理、その他に要する費用	1.0	式			
仮設建物費	現場事務所、倉庫、下小屋、 作業員施設等の費用	1.0	式			
工事施設費	場内通信設備等の工事中施設に 要する費用	1.0	式			
環境安全費	安全標識、消火設備等の施設の設置 隣接物の養生等に要する費用	1.0	式			
動力用水光熱費	工事中電気設備及び工事中給排水設備 とその料金に要する費用	支給				(共通仮設費率)+ (積上げ)
屋外整理清掃費	屋外跡片付け、屋外発生材の処分等の 整理清掃に要する費用	1.0	式			
機械器具費	測量機器及び雑機械器具に要する費用	1.0	式			
その他	材料試験等に要する費用	1.0	式			
計						

(P.共通 - 2 -)

()

()

総括

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
直接工事費						
B 電気設備工事						
1 新設工事		1	式			
2 撤去工事		1	式			
3 発生材処理		1	式			
直接工事費 計						

(P. 1 — B —)

(.....)

富士見市総務部営繕課

上段	変更設計
下段	原設計

科目

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B 電気設備工事						
1 新設工事						
1-1 幹線動力設備		1	式			
1-2 空調動力設備		1	式			
1-3 電灯設備		1	式			
1-4 コンセント設備		1	式			
1-5 放送設備・音響設備		1	式			
1-6 電話, 時計, インターホン設備		1	式			
1-7 トイレ呼出設備		1	式			
1-8 自動火災報知設備		1	式			
新設工事費 計						

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-1 幹線動力設備						
動灯分電盤	LB-1B	1	面			
動灯分電盤	LB-1A	1	面			
動灯分電盤	LB-1C	1	面			
EM-CET100sq	管内	24.0	m			
EM-CET14sq	管内	19.0	m			
EM-CE14sq-3C	管内	92.0	m			
EM-IE22	管内	24.0	m			
EM-IE5.5	管内	67.0	m			
ねじなし電線管	(E31) 床隠へい配管	25.0	m			
幹線動力設備 計						

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-2 空調動力設備						
空調機盤	WP	1	面			
空調用リモコン盤	箱のみ	1	面			
EM-IE2.0	管内	12.0	m			
EM-IE5.5sq	管内	183.0	m			
EM-IE14sq	管内	15.0	m			
EM-CE5.5sq-3C	管内	144.0	m			
EM-CE8sq-2C	管内	6.0	m			
EM-CET14sq	管内	3.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEE2sq-6C	管内	6.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF28) 隠ぺい配管	125.0	m			
ねじなし電線管	(E31) 露出	3.0	m			
厚鋼電線管	(G22) 露出	17.0	m			
厚鋼電線管	(G28) 露出	43.0	m			
厚鋼電線管	(G36) 露出	52.0	m			
厚鋼電線管	(G54) 露出	7.0	m			
波付合成樹脂管(エフレックス管)	40Φ 地中埋設配管	3.0	m			
ビニル被覆金属製可とう電線管	プリカ24#	1.0	m			
ビニル被覆金属製可とう電線管	プリカ38#	1.0	m			

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
プルボックス A WP	500口×500 WP SUS	4	個			
プルボックス B WP	300口×300 WP SUS	1	個			
プルボックス C WP	200口×200 WP SUS	1	個			
プルボックス 屋内型	150口×100 SS形 錆止め塗装	1	個			
L形鋼フレーム配線ダクト	1100W×200H×350D 溶融亜鉛メッキ	1	個			
配管支持用ブラケット	L=500 溶融亜鉛メッキ	17	個			
接地極 ED種 (ELB用)	14Φ連結式 2連	1	箇所			
リード端子	14Φ	1	箇所			
接地埋設表	金属製	1	箇所			
躯体貫通部(コア一抜き)	50Φ	2	箇所			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
レントゲン調査費	調査費用	1	日			
	フィルム数	2	枚			
カッター入れ	コンクリート面	8	m			
	無筋 人力	1	m3			
コンクリート	厚さ15cm 車道用 24N/mm	4	m2			
	根切り	3	m3			
埋戻し	人力土工	3	m3			
空調動力設備 計						

(P. 7 — B —)

(.....)

富士見市総務部営繕課

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-3 電灯設備						
照明制御盤		1	面			
調光コントローラー ライコン相当		1	個			
ライトマネージャー 記憶式6回路親器 相当		1	個			
調光コントローラー セパレートセルコンAタイプ 相当	カート 取付金具付き	5	個			
調光コントローラー ハンディライコン相当		1	面			
照明器具 A	LSS9-4-65	26	個			
照明器具 D	LSS9-4-48	5	個			
照明器具 E	LSS9-4-23	23	個			
照明器具 F	天井直付型 40形 コーナーライト 2500lm	7	個			
照明器具 J	天井直付型・壁直付型 840lm	1	個			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具 K	LBF3MP/RP-2-06	6	個			
照明器具 L	LBF3MP/RP-4-20	6	個			
照明器具 M	壁直付型 40形 非常用 ニッケル水素電池 ヒトセンサ	5	個			
照明器具 P	LED高天井用照明器具 調光式 取付金具 16000lm	6	個			
照明器具 Q	LED高天井用照明器具 無線調光式 取付金具 16000lm	32	個			
照明器具 R	天井直付型・据置取付型 LED投光器 6300lm	1	個			
照明器具 S	SH1-FBF20-BL	5	個			
照明器具 T	配線ダクト取付型 無線調光式 2855lm	6	個			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
調光器	信号線式ライオン	3	個			
	ローター式					
埋込コンセント		2	個			
	2P15A×1					
埋込コンセント		1	個			
	2P15A×2					
埋込スイッチ		6	個			
	1P15A×1					
埋込スイッチ		2	個			
	1P15A×3					
埋込スイッチ		1	個			
	1P15A×4					
埋込スイッチ		1	個			
	1P15A×2+3W15A×1					
埋込スイッチ		1	個			
	1P15A×3+PL(ハイロッドランプ)					
埋込スイッチ		3	個			
	3W15A×1					

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋込スイッチ	4W15A×1	3	個			
リモコンスイッチ	10回路用	3	個			
ガード	リモコンスイッチ用	1	個			
プルボックス	150□×100 WP SUS	1	個			
プルボックス	150口×100 SS形 錆止め塗装	28	個			
ジャンクションボックス	深型D54相当	4	個			
人感センサー	親機	2	個			
人感センサー	親機(換気扇連動)	1	個			
人感センサー	子機	2	個			
人感センサー	子機(換気扇連動)	2	個			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
操作ユニット	1回路用	1	個			
操作ユニット	2回路用	2	個			
配線ダクト	AS 200×100	11.0	m			
EM-EEF1.6-2C	管内	11.0	m			
EM-EEF1.6-2C	コロガシ	153.0	m			
EM-EEF1.6-2C	PF管内	42.0	m			
EM-EEF1.6-3C	管内	36.0	m			
EM-EEF1.6-3C	コロガシ	164.0	m			
EM-EEF1.6-3C	PF管内	246.0	m			
EM-EEF2.0-2C	管内	14.0	m			
EM-EEF2.0-3C	管内	65.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-EEF2.0-3C	コロガシ	38.0	m			
EM-EEF2.0-3C	PF管内	304.0	m			
EM-IE1.6mm	管内	81.0	m			
EM-IE2.0mm	管内	384.0	m			
EM-IE5.5sq	管内	49.0	m			
FCPEE0.9-1P	管内	147.0	m			
FCPEE0.9-1P	コロガシ	4.0	m			
FCPEE0.9-1P	PF管内	124.0	m			
ねじなし電線管	(E19) 露出	42.0	m			
ねじなし電線管	(E25) 露出	107.0	m			
ねじなし電線管	(E25) 隠ぺい	113.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合成樹脂製可とう電線管	(PF16) 露出	54.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22) 露出	211.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF28) 露出	47.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16) 隠ぺい	70.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22) 隠ぺい	42.0	m			
厚鋼電線管	(G28) 露出	3.0	m			
位置ボックス	位置ボックス	74	個			
位置ボックス	丸形露出ボックス	43	個			
ジャンクションボックス	位置ボックス+丸形プレート	13	個			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
プルボックス	300口×200 SS形 錆止め塗装	2	個			
躯体貫通部(コア一抜き)	30Φ	6	箇所			
レントゲン調査費	フィルム数	6	枚			
電灯設備 計						

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-4 コンセント設備						
埋込コンセント	2P15A×2	28	個			
埋込コンセント	2P15A×1(アース付)	1	個			
埋込コンセント	2P15A×2(アース付)	2	個			
埋込コンセント	2P20A×1(アース付)	5	個			
埋込コンセント	2P15A×1(引掛型)	6	個			
非常用埋込コンセント赤	2P15A×2(新金属プレート)	5	個			
非常用防水コンセント赤	2P15A×2 メタルモール用BOX防	1	個			
露出コンセント	接地2P15A引掛	2	個			
フロアコンセント	2P15A×1(アース付)	3	個			
プルボックス	150口×100 SS形 錆止め塗装	1	個			
プルボックス	150口×100 WP SUS	1	個			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-IE1.6mm	管内	8.0	m			
EM-IE1.6mm	PF管内	294.0	m			
EM-IE2.0mm	管内	87.0	m			
EM-IE2.0mm	PF管内	986.0	m			
EM-EEF1.6-2C	管内	2.0	m			
EM-EEF2.0-2C	管内	5.0	m			
EM-EEF2.0-2C	コロガシ	17.0	m			
EM-EEF2.0-2C	PF管内	4.0	m			
EM-EEF2.0-3C	コロガシ	6.0	m			
EM-EEF2.0-3C	PF管内	6.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16) 露出	41.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22) 露出	4.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合成樹脂製可とう電線管	(PF28) 露出	5.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16) 隠ぺい	421.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22) 隠ぺい	10.0	m			
ねじなし電線管	(E31) 露出	5.0	m			
厚鋼電線管	(G16) 露出	3.0	m			
メタルモール	(MMA)	2.0	m			
メタルモール	(MMB)	2.0	m			
位置ボックス	大型 44 ホント共	37	個			
フロアコンセントボックス		3	個			
露出ボックス	角型一方(G16)	1	個			
メタルモルスイッチボックス	A型	1	個			
メタルモルスイッチボックス	B型	1	個			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
メタルモールコーナーボックス	A・B共用型	2	個			
ジャンクションボックス	樹脂丸形	4	個			
躯体貫通部(コア一抜き)	30Φ	5	箇所			
躯体貫通部(コア一抜き)	50Φ	1	箇所			
レントゲン調査費	フィルム数	6	枚			
コンセント設備 計						

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-5 放送設備・音響設備						
非常業務放送架	20回線＋一斉	1	架			
デスク型音響装置	20回線＋一斉	1	式			
音響ワゴン	パワーディストリビューター	1	個			
ワゴン接続プレート	300×120	1	個			
メインスピーカー	アレイ方式 2ウェイハーフ型（防球構造）	2	個			
ハネ返りスピーカー	ハーフ型 高ビエゾ型 低13cmコーン型	2	個			
ワイレスアンテナ	（壁取り付け型）	2	個			
ワイレスアンテナ	（防球型）	2	個			
デジタルワイレスマイクロホン	ハンド型	5	個			
デジタルワイレスマイクロホン	タビオン型	1	個			

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ワイヤレスマイク用充電器	急速充電	3	個			
ダイナミックマイクロホン	単一指向性ダイナミック型	1	個			
マイクスタンド	床上型	1	個			
マイクスタンド	卓上型	1	個			
ワイヤレスミキサー	G1E/G1D	1	個			
天井埋込型スピーカー	(ATT無)	1	面			
天井埋込型スピーカー	(ATT付)	5	面			
壁掛型スピーカー	16cmコーン型	5	面			
壁掛型スピーカー	16cmコーン型 (3W)	1	面			
壁掛型スピーカー	16cmコーン型 (ATT付)	1	面			
ホーンスピーカー	12cm防滴型 (10W)	2	面			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アッテネータ	5段階	5	面			
電源遮断ユニット	最大800W	1	面			
プルボックス	150口×100 SS形 錆止め塗装	4	個			
フロアマイクコンセント	XLR-3-31タイプ x1 アルミニウム鋳物	3	個			
EM-5C-FB	PF管内	85.0	m			
4S6-EM	PF管内	56.0	m			
EM-MEES0.75-2C	PF管内	32.0	m			
EM-HP1.2-3C	PF管内	238.0	m			
EM-HP1.2-5P	PF管内	53.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16)隠ぺい	320.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22)隠ぺい	76.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
合成樹脂製可とう電線管	(PF28)隠ぺい	6.0	m			
端子盤	埋込 20P	1	面			
放送設備・音響設備 計						

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-6 電話、時計、インターホン設備						
電波時計 E	カーポート付き					
	φ700 壁取付型(交流式)	1	個			
電動スクリーン						
	取外し・再取付	1	個			
電動スクリーン用露出スイッチ						
	取外し・再取付	1	個			
インターホン						
	6局	1	個			
テレビ共聴						
		1	個			
TVBOX						
	TV-T1	1	個			
アンテナmast 2.0m						
	壁面取付形	1	個			
UHFアンテナ						
	全帯域用 ステンレス製	1	組			
プルボックス						
	150口×100 SS形 錆止め塗装	3	個			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
プルボックス	150口×100 WP SUS	1	個			
EM-CPEE0.9-10P	管内	54.0	m			
EM-S-5C-FB	管内	12.0	m			
EM-S-5C-FB	(GLT16)	9.0	m			
ねじなし電線管	(E25) 露出	12.0	m			
ねじなし電線管	(E25) 隠ぺい	54.0	m			
合成樹脂被覆鋼管	(GLT16)	9.0	m			
端子盤	埋込 80P	1	面			
電話、時計、インターホン設備 計						

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-7 トイレ 呼出設備						
トイレ呼出表示器	3窓	1	個			
トイレ用押ボタン		1	個			
復旧ボタン		1	個			
廊下灯		1	個			
プルボックス	150口×100 SS形 錆止め塗装	1	個			
EM-AE1. 2-2C	管内	4.0	m			
EM-AE1. 2-2C	(コカシ)	38.0	m			
EM-AE1. 2-2C	PF管内	6.0	m			
EM-AE1. 2-2C	金属製可とう電線管内	1.0	m			

細目 1 新設

積算用紙

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
合成樹脂製可とう電線管	(PF14)隠ぺい	6.0	m			
金属製可とう電線管	(24)	1.0	m			
トレ 呼出設備 計						

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
1-8 自動火災報知設備						
防災監視盤	P型1級	1	面			
機器収容箱	消火栓箱組込型ガード付き 収容	3	個			
機器収容箱	露出型 収容	2	個			
機器収容箱	消火栓箱組込型	15	個			
地区音響装置	DC24V 8mA	1	個			
表示灯	LED 24V 防雨型	1	個			
光電式スポット型感知器	2種 点検ボックス付	1	個			
光電式スポット型感知器	2種	5	個			
光電式スポット型感知器	3種	10	個			
差動式スポット型感知器	2種	100	個			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型	8	個			
消火栓始動装置	消火栓ホップ制御盤組込	1	個			
自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用ラッチ式 DC24V 0.1A	8	個			
自動閉鎖装置	防火シャッター閉鎖用 DC24V 0.4A以下	6	個			
電子ブザー	シャッター降下時警報用 DC24V 16mA	6	個			
EM-AE0.9-4C	PF管内	93.0	m			
EM-AE0.9-4C	既設PF管内	14.0	m			
EM-HP1.2-10P	PF管内	72.0	m			
EM-HP1.2-10P	既設PF管内	28.0	m			
空気管	メッセージャー付 取付金具付	448.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

細目 1 新設

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合成樹脂製可とう電線管	(PF16) 隠ぺい	93.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF28) 隠ぺい	72.0	m			
自動火災報知設備備 計						

積算用紙

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
B 電気設備工事						
2 撤去工事						
2-1 幹線動力設備		1	式			
2-2 電灯設備		1	式			
2-3 コンセント設備		1	式			
2-4 放送設備・音響設備		1	式			
2-5 電話, 時計, インターホン設備		1	式			
2-6 自動火災報知設備		1	式			
撤去工事費 計						

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
2-1 幹線動力設備						
電灯盤 LB-1B	壁埋込型	1	面			
電灯盤 LB-1A	壁埋込型	1	面			
電灯盤 LB-1C	壁埋込型	1	面			
IV8sq	管内	198.0	m			
IV38sq	管内	74.0	m			
IV80sq	既設PF管内	117.0	m			
E5.5sq	管内	41.0	m			
E38sq	管内	25.0	m			
ねじなし電線管	E25露出	25.0	m			
幹線動力設備						

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-2 電灯設備						
照明器具 A	FL40W×2 蛍光灯 反対笠 ^ハ イ ^フ 吊	18	個			
照明器具 B	FL40W×1 蛍光灯 黒板灯	4	個			
照明器具 D	FL40W×2 蛍光灯 埋込下面開放	2	個			
照明器具 E	FL40W×1 蛍光灯 埋込下面開放	3	個			
照明器具 F	FL40W×1 蛍光灯 コーナ灯	7	個			
照明器具 G	FL40W×2 蛍光灯 逆富士型	10	個			
照明器具 H	FL40W×2+IL60W 蛍光灯 逆富士直	1	個			
照明器具 I	IL100W×9 自然灯 ホータライト	6	個			
照明器具 J	FL40W×1 蛍光灯 逆富士型	14	個			
照明器具 L1	ハラストレス水銀灯 BHF300W×1	1	個			

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具 M	FL10W×1 蛍光灯 ミラー灯	1	個			
照明器具 N	FL20W×1 蛍光灯 ウォールライト	5	個			
照明器具 O	IL20W×12 白熱灯 フットライト	3	個			
照明器具 P	FL40W×1 蛍光灯 ウォールライト	6	個			
照明器具 Q	FL40W×1 蛍光灯 ブラケット	5	個			
照明器具 W	HF400W×1 水銀灯 吊下型 (200V)	20	個			
照明器具 X	400W×1 陽光ランプ 吊下型 (200V)	12	個			
照明器具 イ	誘導灯LED B級 BL形	5	個			
コンセント	埋込 2P15A×1	10	個			
コンセント	埋込 2P15A×1 引掛型 プラグ付	2	個			
スイッチ	埋込 1P10A×1	5	個			

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スイッチ	埋込 1P10A×2	3	個			
スイッチ	埋込 1P10A×3	2	個			
スイッチ	埋込 1P10A×4	1	個			
スイッチ	埋込 3W10A×1	2	個			
パ°イロットランプ°付スイッチ		3	個			
リモコンスイッチ		5	個			
水銀灯安定器		10	個			
フルボックス	150□×100 WP	1	個			
フルボックス	150□×100	21	個			
IV1.6	管内	1,292.0	m			
IV1.6	PF管内	254.0	m			

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
IV2.0	管内	1,510.0	m			
IV2.0	PF管内	58.0	m			
CV5.5-2C	PF管内	6.0	m			
CPEV0.9-10P	管内	73.0	m			
CPEV0.9-10P	PF管内	11.0	m			
CPEV0.9-20P	管内	2.0	m			
CPEV0.9-20P	PF管内	4.0	m			
メタルモール	MMA	29.0	m			
ねじなし電線管	(E19)隠ぺい	648.0	m			
ねじなし電線管	(E25)隠ぺい	326.0	m			
ねじなし電線管	(E31)隠ぺい	2.0	m			

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-3 コンセント設備						
埋込コンセント	2P15A×1	2	個			
埋込コンセント	2P15A×2	24	個			
埋込コンセント	2P20A×1 (アース付)	5	個			
床下コンセント	2P20A×1	2	個			
床下コンセント	2P15A×1 (引掛型)	6	個			
フルボックス	150□×100	7	個			
IV1.6	管内	126.0	m			
IV1.6	既設PF管内	52.0	m			
IV2.0	管内	889.0	m			
IV2.0	既設PF管内	134.0	m			

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管	(E19)隠ぺい	445.0	m			
コンセント設備 計						

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-4 放送設備・音響設備						
卓上型アンプ	AMP	3	個			
スピーカー		6	個			
非常用スピーカー		2	個			
トランペットスピーカー		1	個			
非常用トランペットスピーカー		2	個			
アッテネーター		5	個			
マイクジャック		3	個			
マイクコンセント		3	個			
プルボックス	150□×100	4	個			
IV1.2	管内	453.0	m			

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
0.75-2Cシールド	管内	110.0	m			
CPEV1.2-5P	管内	1.0	m			
ねじなし電線管	(E19)隠ぺい	184.0	m			
ねじなし電線管	(E25)隠ぺい	96.0	m			
ねじなし電線管	(E31)隠ぺい	4.0	m			
端子盤	埋込 20P	1	面			
放送設備・音響設備 計						

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-5 電話, 時計, インターホン設備						
時計 E	壁掛型	1	個			
インターホン 親子		1	個			
プルボックス	150□×100	3	個			
IV1.2	管内	247.0	m			
CPEV0.9-10P	管内	56.0	m			
ねじなし電線管	(E19)隠ぺい	124.0	m			
ねじなし電線管	(E25)隠ぺい	56.0	m			
端子盤	埋込 80P	1	面			
電話, TV, 時計, インターホン設備						

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2-6 自動火災報知設備						
防災監視盤	P型1級	1	面			
機器収容箱	消火栓箱組込型	15	面			
機器収容箱	消火栓箱組込型カート付き	2	面			
機器収容箱	露出型	3	面			
地区音響装置	DC24V 8mA	1	個			
表示灯	LED 24V 防雨型	1	個			
光電式スポット型感知器	2種 点検ボックス付	1	個			
光電式スポット型感知器	2種	5	個			
光電式スポット型感知器	3種	10	個			
差動式スポット型感知器	2種	99	個			

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型	8	個			
消火栓始動装置	消火栓ポンプ 制御盤組込	1	面			
自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用 ラッチ式 DC24V0.1A	14	個			
電子ブザー	シャッター降下時警報用 DC24V 16mA	6	個			
IV1.2	管内	417.0	m			
HIV1.2	管内	1,194.0	m			
空気管		448.0	m			
ねじなし電線管	(E19)隠ぺい	104.0	m			
ねじなし電線管	(E25)隠ぺい	100.0	m			
自動火災報知設備 計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
B 電気設備工事						
3 発生材処理		1	式			
発生材処理費計						

細目 2 撤去

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3 発生材処理						
3-1 発生材処分費	安定型混合廃棄物	2.0	m ³			
3-2 発生材処分費	照明器具	1.0	式			
3-3 発生材運搬費	4tダンプ 片道距離25kr	2.0	回			
3-4 蛍光灯処分費		1.0	式			
3-5 蛍光灯運搬費	リサイクル施設まで	1.0	回			
発生材処理 計						

市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事

(第1期工事) (ゼロ債務) 設計図

図面リスト					
図面番号	図面名称	縮尺(A1)	図面番号	図面名称	縮尺(A1)
E-01	表紙・目次	-	E-26	放送設備 体育館 1階平面図 (新設)	1/100
E-02	特記仕様書	-	E-27	放送設備 体育館 1階平面図 (撤去)	1/100
E-03	案内図・配置図・外構図	1/400	E-28	音響設備 体育館 システム・姿図	-
E-04	受変電設備	-	E-29	音響設備 体育館 1階平面図 (新設)	1/100
E-05	電灯・動力幹線 系統図 (新設)	-	E-30	弱電設備 系統図 (新設)	-
E-06	電灯・動力分電盤 結線図	-	E-31	弱電設備 姿図	-
E-07	幹線動力設備 体育館 1階平面図 (新設)	1/100	E-32	弱電設備 1階平面図	1/200
E-08	幹線動力設備 体育館 1階平面図 (撤去)	1/100	E-33	弱電設備 2階平面図	1/200
E-09	空調動力 系統図 (新設)	-	E-34	自動火災報知設備 系統図 (新設)	-
E-10	空調動力設備 体育館 1階平面図 (新設)	1/100	E-35	自動火災報知設備 姿図	-
E-11	照明器具姿図 (新設)	-	E-36	自動火災報知設備 1階平面図	1/200
E-12	照明器具姿図 (撤去)	-	E-37	自動火災報知設備 2階平面図	1/200
E-13	電灯設備1~R階平面図	1/100	E-38	自動火災報知設備 3階平面図	1/200
E-14	電灯設備 体育館 1階平面図 (新設)	1/100	E-39	自動火災報知設備 4階平面図	1/200
E-15	電灯設備 体育館 2階平面図 (新設)	1/100	E-40	自動火災報知設備 5階平面図	1/200
E-16	電灯設備 体育館 1階平面図 (撤去)	1/100	E-41	自動火災報知設備 R階平面図	1/200
E-17	電灯設備 体育館 2階平面図 (撤去)	1/100	E-42	自動火災報知設備 体育館 1階平面図 (新設)	1/100
E-18	コンセント設備 体育館 1階平面図 (新設)	1/100	E-43	自動火災報知設備 体育館 1階平面図 (撤去)	1/100
E-19	コンセント設備 体育館 2階平面図 (新設)	1/100	E-44	自動火災報知設備 体育館 2階平面図 (新設)	1/100
E-20	コンセント設備 体育館 1階平面図 (撤去)	1/100	E-45	自動火災報知設備 体育館 2階平面図 (撤去)	1/100
E-21	コンセント設備 体育館 2階平面図 (撤去)	1/100			
E-22	放送設備 系統図 (新設)	-			
E-23	放送設備 システム図	-			
E-24	放送設備 姿図	-			
E-25	放送設備 2階平面図	1/50			

電気設備工事特記仕様書

1 工事概要

- 1 工 事 名 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事（第1期工事）（ゼロ債務）
 - 2 工事場所 埼玉県東上見市大字勝瀬地内
 - 3 工 期 契 約 日 から 令和 7年 1月31日 まで
現場施工期間 令和 年 月 日 から 令和 年 月 日 まで
- 現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することがある。
- 4 工事科目（●印の付いたものを適用する）

<ul style="list-style-type: none">○ 電灯設備 ○ 動力設備 ● 熱熱設備 ● 雷保護設備 ○ 変電設備 ● 電力貯蔵設備 ● 発電設備 ● 構内情報通信網設備 ○ 構内交換設備 ● 情報表示設備 ○ 映像、音響設備 ○ 拡声設備（非常放送設備） ○ 誘導支援、呼出し設備	<ul style="list-style-type: none">○ テレビ共同受信設備 ● テレビ電波障害防除設備 ● 監視カメラ設備 ● 駐車場管制設備 ● 防犯、入退室管理設備 ○ 自動火災報知設備 ● 自動閉鎖設備 ○ ガス漏れ火災警報設備 ● 電話配管設備 ● 中央監視制御設備 ● 医療関係設備 ● 昇降機設備 ○ 撤去工事
---	---

- 5 指定部分
 - 無
 - ・有（ 工期:令和 年 月 日）
- 6 主任技術者又は監理技術者の専任期間（建設業法により必要になった場合）
 - 専任期間の始期

請負契約締結の日から、(○)現場施工に着手するまで（現場事務所を設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまで）の期間 ・令和 年 月 日までの期間)については、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
 - 専任期間の終期

工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。）、事務手続き、後片付けのみが残っている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
 - 専任期間の中断

自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により発注者からの通知により、工事を全面的に一時中止にしている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
- 7 建物概要

建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	消防法施工令別表第一
校舎	RC造	5階	6318	7（1）

1.8 工事概要

- 空調設備改修に伴う電気設備工事
- 長寿命化工事に伴い、設備機器、配線、配管一式更新

- 1.9 同時発注の関連工事
 - 建築工事
 - 機械設備工事

2 工事仕様

2.1 共通仕様

- (1) この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書（以下「特別共通仕様書」という。）、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（以下「標準仕様書等」という。）及び監督員の指示に従い施工する。
 - なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。
- (2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。
- (3) 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。

- 2.2 特記仕様（特記事項の選択項目は、●印の付いたものがなければ※印を適用し、・印のものは適用しない。
 - 印と ● 印の付いた場合は、共に適用する。）

項 目	特 記 事 項
① 機材等	<p>本工事に使用する機材等は、設計図面に規定するもの又はこれと同等のものとする。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。</p> <p>使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。</p> <p>「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。</p> <p>調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。</p>
② 施工条件	<p>施工時間</p> <p>※行政機関の休日に関する法律（S63第91号）に定める行政機関の休日以外、 ・上記以外の時間に施工する場合は事前に監督員と協議すること。</p> <p>本工事に必要な電力及び水などは使用出来るものとし、その仮設にかかる費用は、受注者の負担とする</p> <p>すべて受注者の負担とし、構内につくることができる。</p>
③ 工事用電力・水	
④ 工事用仮設物	
⑤ 足場・さんばし類	<ul style="list-style-type: none">・別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。 ※本工事とする。
6 監督員事務所	<p>本工事で ・設ける（規模 ） ※設けない</p>
⑦ 保 険	<p>受注者は工事目的物及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災が保障対象になっしている組立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。</p> <p>受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写し等を監督員に提出する。</p>
⑧ 再使用機材	<p>取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付る。なお、その測定結果表を監督員に提出する。</p>
⑨ 建設リサイクル法の適用	<p>建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律の適用について</p> <p>※ 適用する（契約金額による） ・適用しない</p>
⑩ 完成図書の子電子納品	<p>完成図書の電子納品ガイドライン ※ 適用する ・適用しない</p> <p>完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。また、完成図の中に主要機器一覧表（名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等）を記載すること。</p> <p>県営住宅の完成図の提出部数は、A1二つ折り1部及びA3二つ折り3部とする。</p> <p>引渡を要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。 (構外搬出処理費は、※本工事 ・別途</p> <p>(1) 引渡しを要するもの（ ）</p> <p>(2) 買取処分をするもの（銅屑・鉄屑）</p> <p>(3) 再生資源化を図るもの（蛍光管・HIDランプ）</p> <p>蛍光管等は再生資源化施設等に搬入し、全てリサイクルするものとする。</p> <p>(4) 特別管理産業廃棄物（ ）</p> <p>※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。</p>
⑪ 発生材処理	

- ⑫ 金属電線管の塗装

⑬ 鍵

⑭ 地中電線路

- （1）管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記による。

敷き均し土	管 種 別
良質土	硬質ビニル電線管 (VE)
	耐衝撃性塩化ビニル管 (HIVE)
	波付硬質合成樹脂管（FEP)
	ポリエチレン被覆銅管（PLP)

- (2) 地中電線路には、ケーブル埋設及び標識シートを設ける。ただし、低圧・弱電回路の標識シートは図面特記による。
- (3) 地中電線路の敷設は管路式とし、埋設深さは地表面（舗装する部分では路盤材下面）から配管の上端まで原則、600mmとする。ただし、公道への引込み管路等の埋設深さについては、供給事業者と協議のうえ決定する。

ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種別、先行の表示を行う。

- ⑮ 回路の種別先行の表示
- ⑯ 電線の接続

⑰ 電線管の接続

⑱ 残土処分

1.9 再生砂・再生アスコン

埋戻し後の建設残土は、監督員が指示する構内の場所に敷き均しとする。

契約図書中の山砂の種類、砂利、砕石及びアスコンに代替し、監督員の了解を得た上で、 ・使用できる。 ※使用できない。

再生砂使用に先立ち、1購入あたり1t換体の六価クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。

- ⑳ 耐震施工
 - 設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。
 - なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。
 - (1) 設計用水平地震力
 - 機器の重量〔kgf〕に、設計用水平震度を乗じたものとする。
 - なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次にによる。

設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
屋上及び塔屋	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水 槽 類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
水 槽	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
地下・1階	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6

【備 考】(※1)：水槽類には、オイルタンク等を含む。

重要機器

- ・配電盤
 - ・発電装置（防災用）
 - ・直流電源装置
 - ・交流無停電電源装置
 - ・交換機
 - ・火災報知器受信機
 - ・中央監視装置
 - ・太陽光発電装置
- 上層階の定義は次による。
 - 2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。

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

機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。

重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。

施工は、（社）日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。

金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。

接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。

(原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。)

あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。

既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所についてX線撮影調査を実施すること。

- ⑳ はつり及びあと施工アンカー打設

- ㉑ 改修部分の足場

- ㉒ あと施工アンカー
 - ・ 機 器 ・ 配 管 等 の 据 付 け に お け る あ と 施 工 ア ン カ ー の 使 用 に つ い て は 、 監 督 員 の 承 諾 を 受 け る も の と す る 。
 - 重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。
 - 施工は、（社）日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。
 - 金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。
 - 接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。
 - (原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。)
 - あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。

- ㉓ はつり及びあと施工アンカー打設
 - ・ 機 器 ・ 配 管 等 の 据 付 け に お け る あ と 施 工 ア ン カ ー の 使 用 に つ い て は 、 監 督 員 の 承 諾 を 受 け る も の と す る 。
 - 重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。
 - 施工は、（社）日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。
 - 金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。
 - 接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。
 - (原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。)
 - あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。

本工事で単独に必要な足場は、下記により設ける。

(1) 内部足場 ※ 脚立足場

(2) 外部足場 ※ A種(枠組足場) ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ E種 ・ F種

※足場を設ける場合は、「「手すり先行工法等に関するガイドライン」について」（厚生労働省基準第0424001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2(2)手すり設置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うものとする。

※使用を要する 　　壁落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン（平成30年6月22日付け基発0622第2号）による

・使用を要しない

全ての建築物、工作物において大気汚染防止法及び石綿障害予防記載の事前調査を実施し、アスベスト使用有無に関わらず、結果を知事又は市長宛に報告する。

- ㉔ その他

(1) 施工に先立つて建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。

- (2) 本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。
- (3) 本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。
- (4) 本工事にかかる官公庁への諸手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。
- (5) 特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。
- (6) 改修工事等施工する場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、試験記録を提出する。
- (7) 受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように締密に打合せを行うこと。
- (8) 本工事における停電措置が必要な場合、事前に計画書を電気主任技術者に提出する。また、停電操作・安全処置は受注者が行い、その費用は受注者の負担とする。
- (9) 特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。
- (10) 工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施することと、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。
- 以上のことを留意し、工程管理、安全管理に万全を期すること。

- ㉑ 電気保安技術者
 - ・置く
 - ・置かない（本工事の受注者が同施設の別途工事を含めた統括電気技術者とする。）

2.3 工事別一般事項（特記事項選択項目は、●印の付いたものを適用する）

項 目	特 記 事 項
① 電灯設備	<p>(1) 配線器具</p> <p>スイッチ・壁付コンセント(2P15A)は通用形とする。なお、2口コンセントは様式を使用してもよい。</p> <p>フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。ただし、県営住宅における住戸内のフラッシュプレートについては、樹脂プレートを使用することができない。</p> <p>コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。</p> <p>(2) 照明器具</p> <p>防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとする。</p> <p>(3) 照度測定</p> <p>電灯設備工事に際し、新営工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定をJIS C 7612「照度測定方法」により、学校においては学校環境衛生基準により実施すること。</p> <p>(4) 分電盤</p> <p>分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。</p> <p>(5) 継粒</p> <p>天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしろカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継粒を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしろカバーの間が離れないように施工した場合は、継粒を必要としない。</p> <p>(6) 位置ボックスの省略</p> <p>ケーブルころがし配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。</p>
② 動力設備	<p>(1) 動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は1負荷につきU・V・W・Eの4Pを原則とする。</p> <p>(2) 電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。</p>
3 雷保護設備	<p>受雷部突針はLＲ1とする。</p>
④ 変電設備	<p>高 圧 引 込</p> <p>引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。 (端末処理 ・耐塩用 ・一般用)</p> <p>受 電 電 圧</p> <p>柱上用高圧空中</p> <p>負荷開閉器(PAS)</p> <p>主 進 断 装 置</p> <p>変圧器設備容量</p> <p>定格電圧 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 定格電圧 7.2kV 定格電流 A</p> <p>定格電圧 kV 定格遮断電流 kA</p> <p>動力用 kVA× 台</p> <p>電灯用 kVA× 台</p> <p>高圧進相コンデンサ kVar × 台</p> <p>直列リアクトル ・6% ・1.3% kVar × 台</p>
⑤ 構内情報通信網設備	<p>ネットワーク機器を室内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。</p>
7 発電設備	<ul style="list-style-type: none">・ ディーゼル発電装置 ・ ガスエンジン発電装置 ・ ガスタービン発電装置 ・ マイクロガスタービン発電装置 ・ 燃料電池発電装置 ・ 熱併給(コージェネレーション)発電装置 ・ 太陽光発電装置 ・ 風力発電装置 ・ (概要)
8 構内交換設備	<p>局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。</p>
⑨ 自動火災報知設備、ガス漏れ火災警報設備、拡声設備（非常放送設備）	<p>(1) 所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例等に従い施工する。</p> <p>(2) 総合室内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。</p> <p>(3) ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。</p>
10 昇降機設備	<p>特記なき場合の施工は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）による。</p> <p>なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書による。</p>

- 2.4 取付高さ
 - 壁付、壁掛型の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として次のとおりとする。

名 称	測 点	取付高さ（mm）	
		一 般	県営住宅
スイッチ（一般）	床上～中心	1,300	1,200
” （身体障害者用）	”	1,100	1,000
” （人感センサー切換用）	”	2,000	2,000
コンセント、電話用アクト、直列エント	”	300	400
” （和室）	”	150	200
” （台上下）	台上～中心	150	500
防水型コンセント	床上～中心	500	500
分電盤、制御盤、開閉器箱	”	(上端1,900以下)1,500	(上端1,900以下)1,500
呼出ボタン（身体障害者用）	”	900	900
復帰ボタン（ ” ）	”	1,800	1,800
廊下表示灯（ ” ）	”	2,000	2,000
端子盤	”	(上端1,900以下)1,500	2,000

3 その他

- 3.1 他工事との取合区分
 - 発注図又は工事区分表による。
- 3.2 図面上の縮尺
 - 図面上の縮尺は、JIS A1版とした縮尺とする。
- 3.3 疑義
 - 本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。

舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書	
第1条	この特記仕様書は、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水（以下「濁水」という。）の処理に関し必要な事項を定めるものである。
第2条	受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。 <ul style="list-style-type: none">・種類及び処理量 <ul style="list-style-type: none">汚泥（油分を含む汚泥） ㎡3 ・中間処理施設 <ul style="list-style-type: none">市 地内、（株） ・処理方法 <ul style="list-style-type: none">・中間処理後、最終処分場に搬入（処理に焼却又は熔融含まず） ・中間処理後、最終処分場又は再資源化（処理に焼却又は熔融を含む） 2 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。
第3条	受注者は、舗装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥（油分を含む汚泥）として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。
2	受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。
3	受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。
4	受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票（以下「manifest」という。）により管理するものとする。
第4条	受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第3条第3項及び第4項に基づき締結した委託契約書の写し及び許認可の写しを添付すること。
第5条	受注者は、工事検査時にmanifest原本を提示する。
2	濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。
2	受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合においては、事前に監督員と協議するものとする。
3	この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。

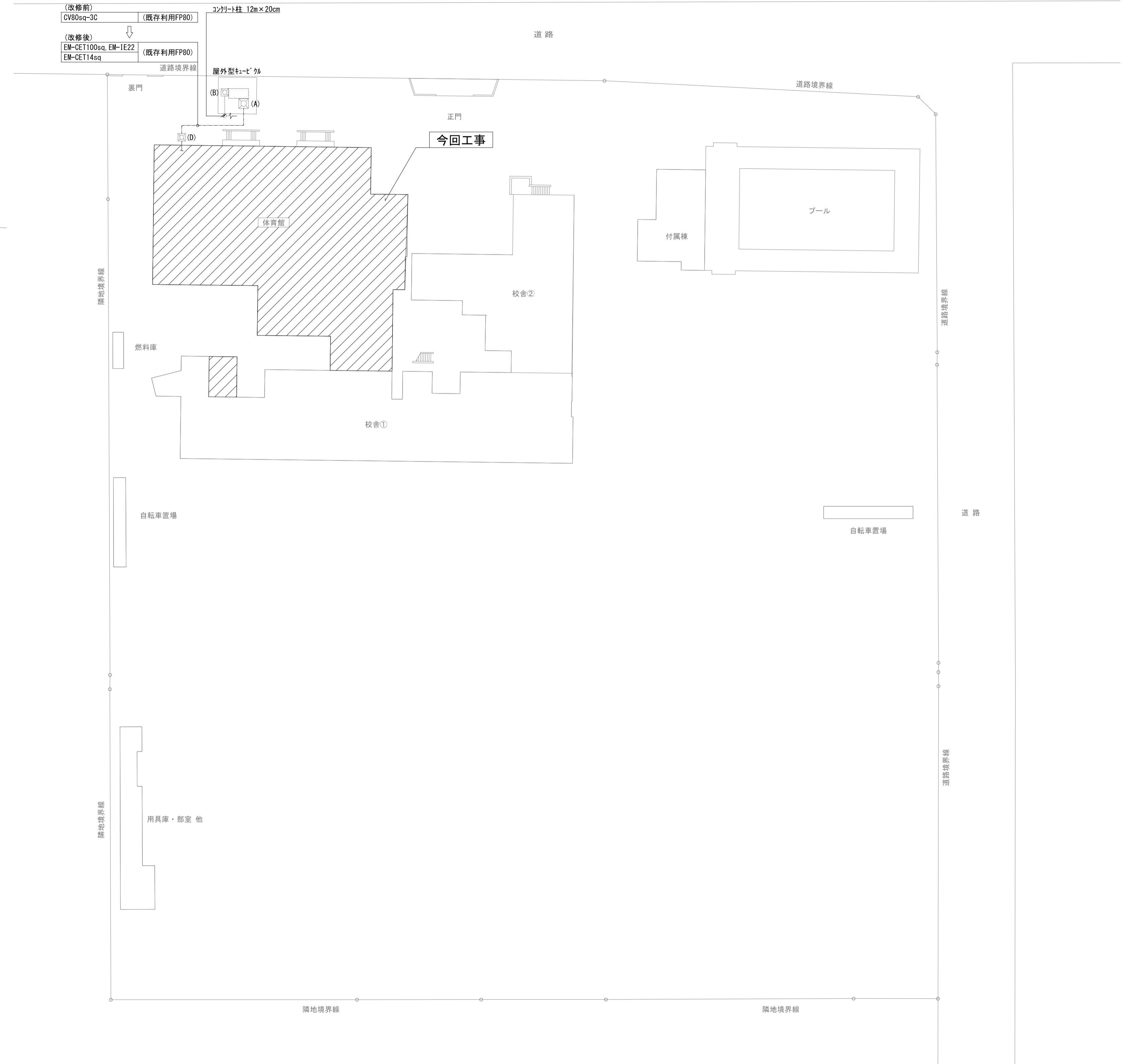
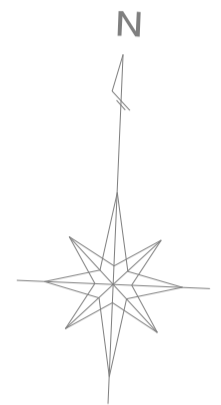
官公庁等打ち合わせ相手 打ち合わせ担当者		建築：			
		昇降機：			
施設管理者：					
電力会社：		東京電力			
電話会社：		NTT			
ケーブルテレビ会社：					
消防本部：		人間東部地区事務組合消防本部			

(有) 桑子建築設計事務所	<small>承認</small>	<small>設計</small>	<small>担当</small>	<small>新卒尺</small>	A1：－	工事名称	市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事（第1期工事）（ゼロ債務）
さいたま市中央区御引町1-330-4				A3：－	設計年月日		
T E L 0 4 8 - 7 8 3 - 5 6 6				2023.3.15			
一級建築士登録第67048号 桑子 尚						No.	E-02

工事場所：富士見市 大字勝瀬 地内
市立勝瀬中学校



案内図 S=1/2,400



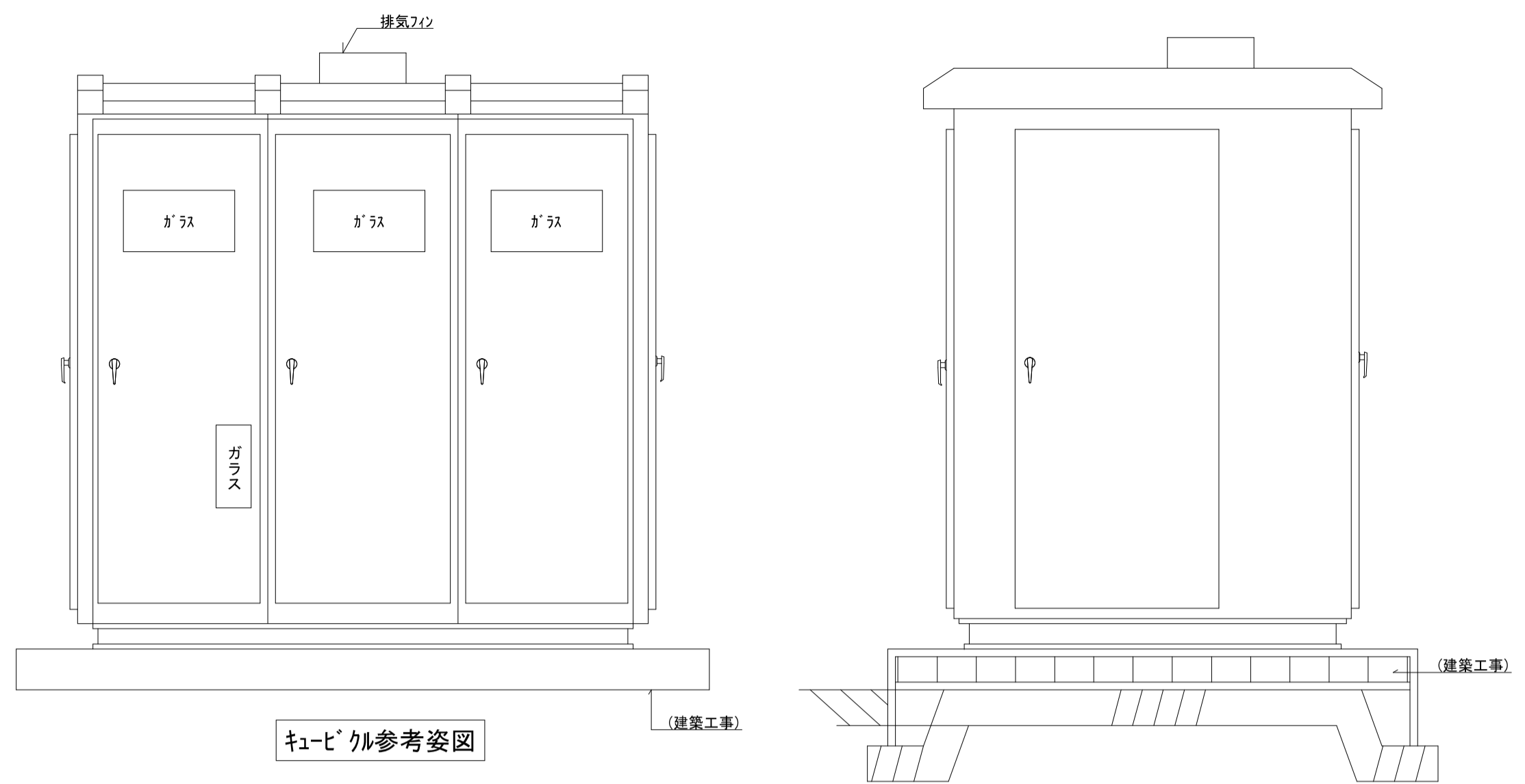
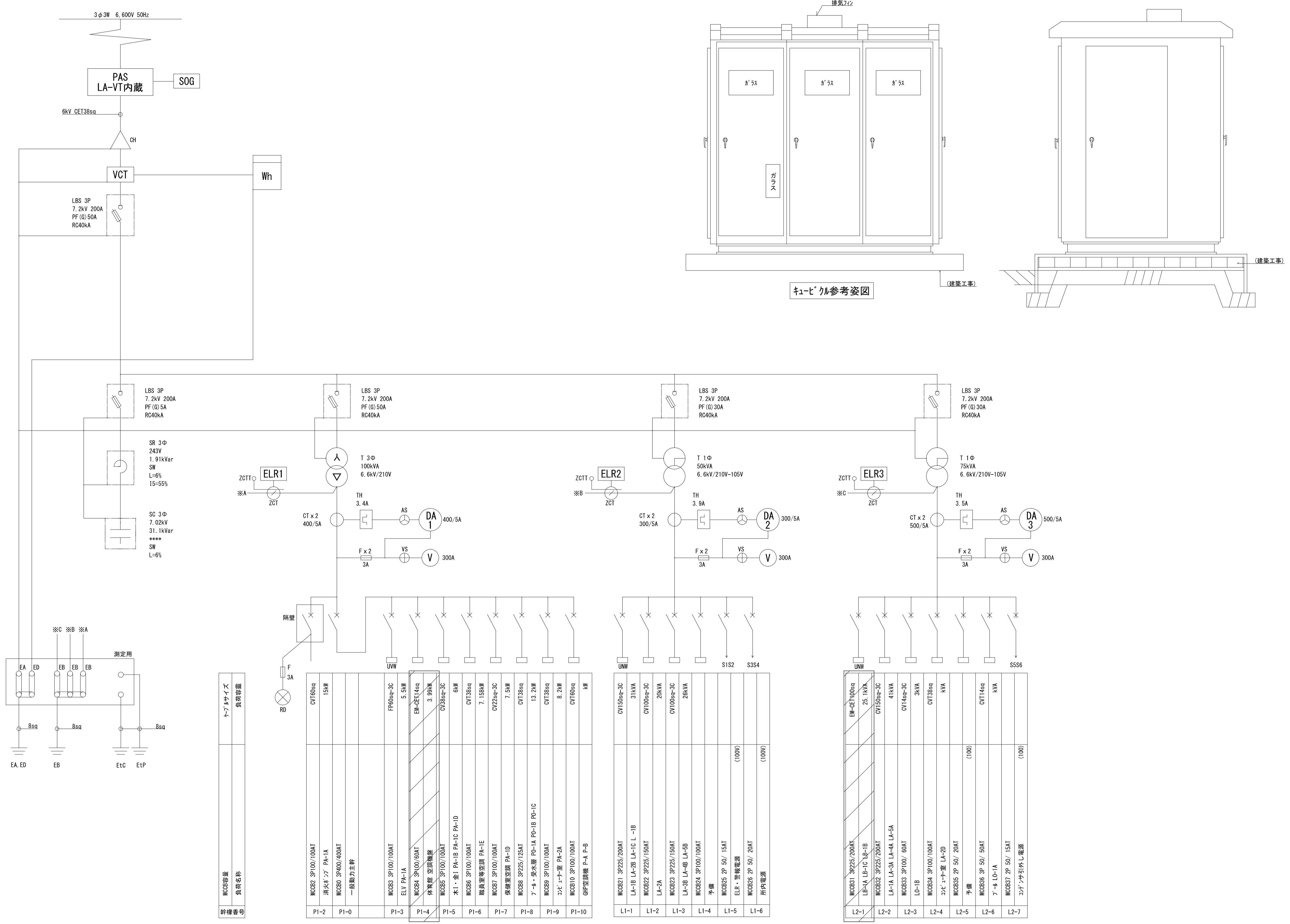
配置図・外構図 S=1/400

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区柳町1-330-4
TEL 048-783-566
一級建築士登録第67048号 桑子 簡

承認	設計	担当

納品尺 A1: S=1/400
A3: S=1/800
設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
図面名称 案内図・配置図・外構図



機種番号	機種名	メーカーサイズ	負荷容量

配線の新設 (既存予備遮断器に接続)

機種番号	機種名	メーカーサイズ	負荷容量
P1-2	MC352 3P100/100AT	CV160sq	15kW
P1-0	消火栓用 PA-1A	MC380 3P400/400AT	
	一般動力主幹		
P1-3	MC353 3P100/100AT	FP60sq-2C	5.5kW
	ELV PA-1A		
P1-4	MC354 3P100/60AT	EM-CE14sq	3.99kW
	体育館 空調機		
P1-5	MC355 3P100/100AT	CV180sq-2C	6kW
	木・金工 PA-B PA-C PA-D		
P1-6	MC356 3P100/100AT	CV138sq	7.158kW
	職員室等空調 PA-E		
P1-7	MC357 3P100/100AT	CV22sq-2C	7.5kW
	保健室空調 PA-I0		
P1-8	MC358 3P225/125AT	CV138sq	13.2kW
	7-9・変水機 PD-1A PD-B PD-C		
P1-9	MC359 3P100/100AT	CV138sq	8.2kW
	32c 1号室 PA-2A		
P1-10	MC310 3P100/100AT	CV160sq	
	6F空調機 P-A P-B		

低压動力盤

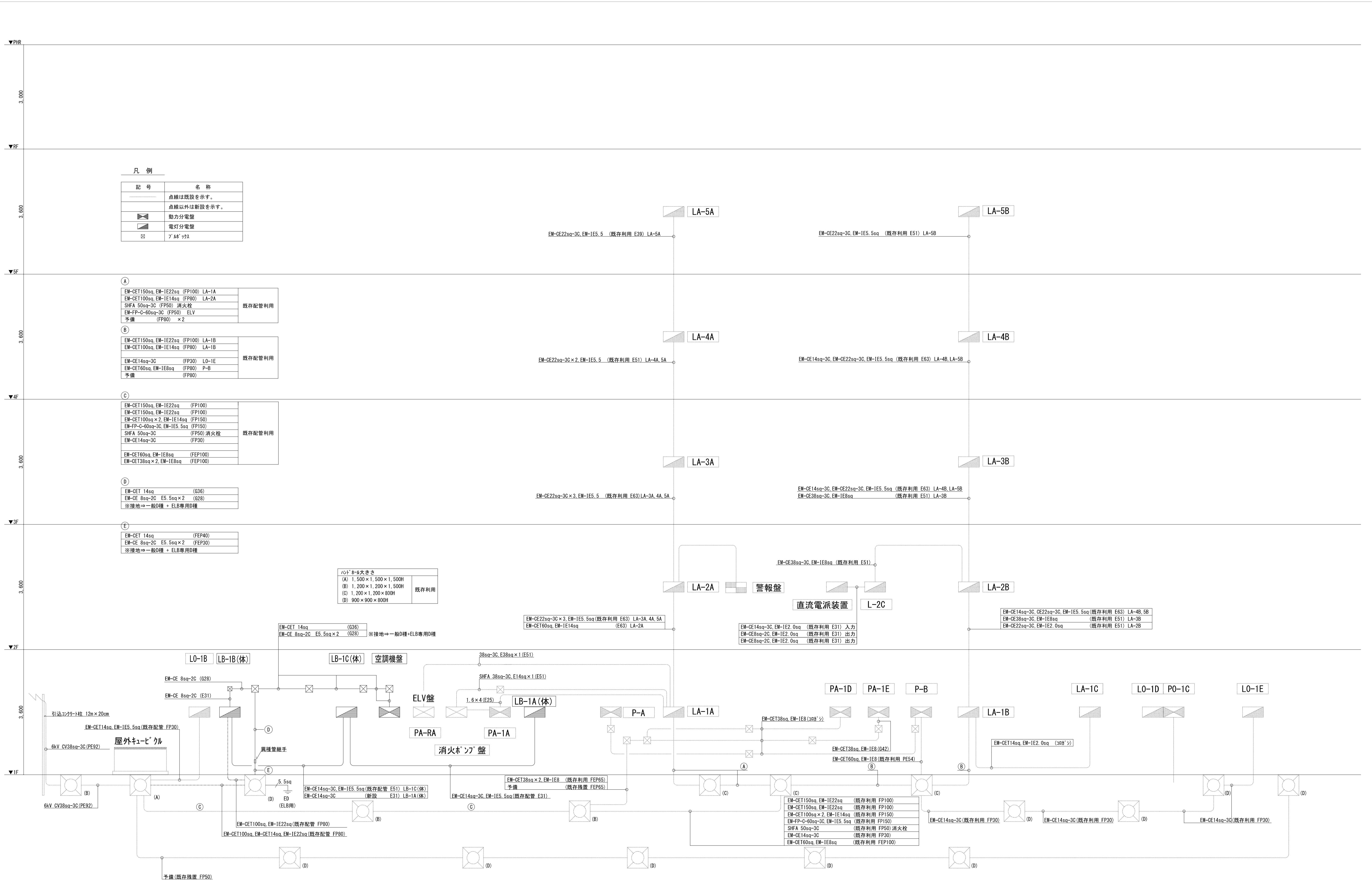
機種番号	機種名	メーカーサイズ	負荷容量
L1-1	MC351 3P225/200AT	CV150sq-2C	31kVA
	LA-1B LA-2B LA-C L-1B		
L1-2	MC352 3P225/150AT	CV100sq-2C	20kVA
	LA-2A		
L1-3	MC353 3P225/150AT	CV100sq-2C	26kVA
	LA-3B LA-4B LA-5B		
L1-4	MC354 3P100/100AT		
	予備		
L1-5	MC355 2P 50/15AT		(100V)
	ELR-警報電源		
L1-6	MC355 2P 50/20AT		(100V)
	所内電源		

低压電灯盤NO.1

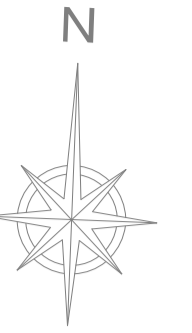
配線の撤去・新設 (既存遮断器に接続)

機種番号	機種名	メーカーサイズ	負荷容量
L2-1	MC351 3P225/200AT	EM-CE100sq	25.1kVA
	LP-1A LP-1C LP-1B		
L2-2	MC352 3P225/200AT	CV150sq-2C	41kVA
	LA-1A LA-3A LA-4A LA-5A		
L2-3	MC353 3P100/60AT	CV14sq-2C	3kVA
	LO-1B		
L2-4	MC354 3P100/100AT	CV138sq	kVA
	32c 1号室 LA-2D		
L2-5	MC355 2P 50/20AT		(100)
	予備		
L2-6	MC355 2P 50/15AT	CV14sq	kVA
	7-8 LO-1A		
L2-7	MC357 2P 50/15AT		(100)
	32c 1号室外し電源		

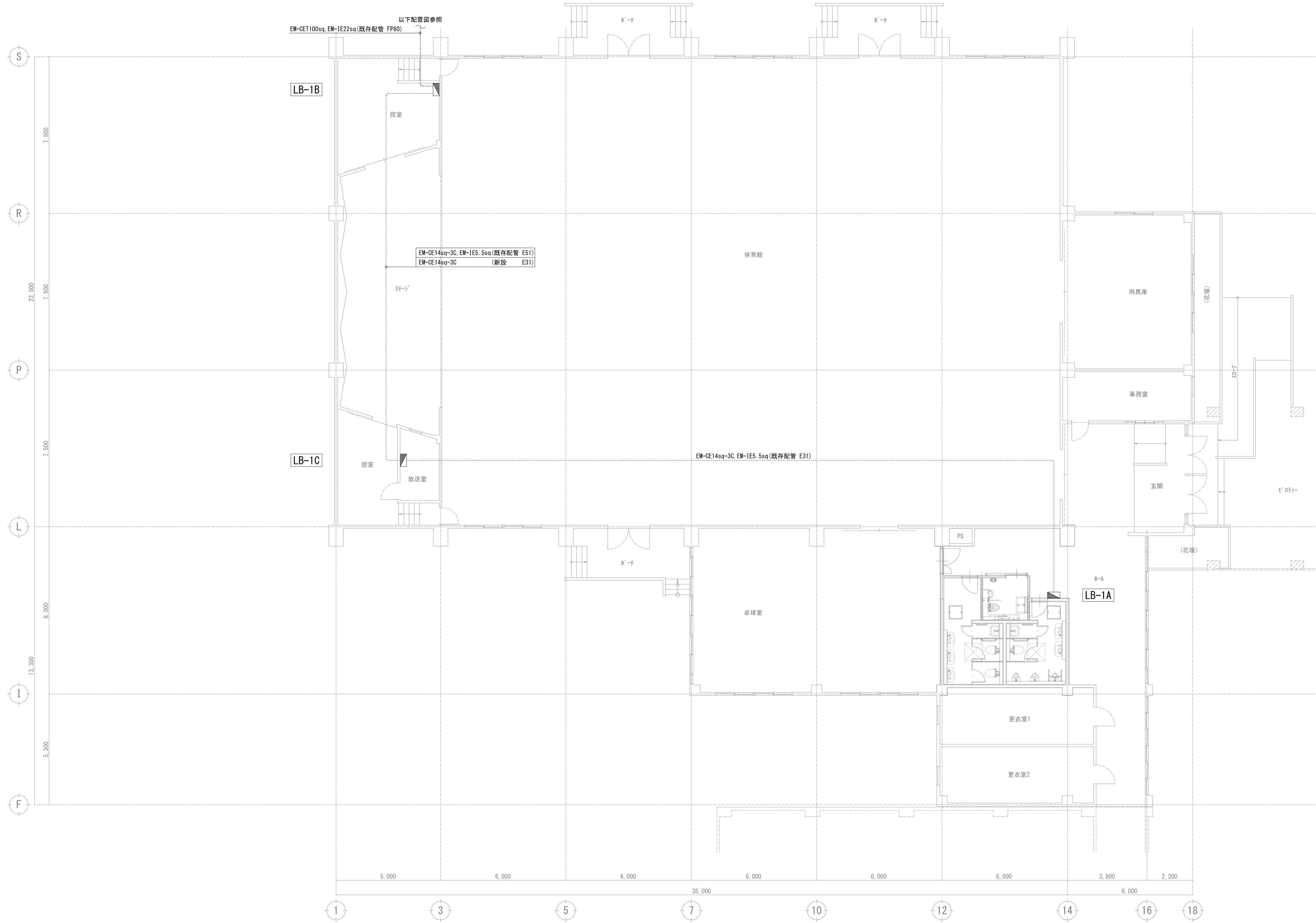
低压電灯盤NO.2



電灯動力幹線 系統図



凡例	
記号	名称
.....	床いんべい配管 (既設配管)
.....	地中埋設配管 (既設配管)
▨	電灯分電盤



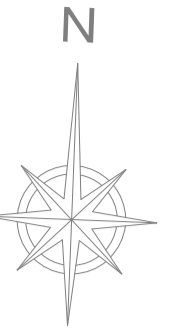
体育館 1階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認	設計	担当

縮尺 A1: S=1/100
 A3: S=1/200
 設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿化電気設備工事(第1期工事)(セ口債務)
 図面名称 幹線動力設備 体育館 1階平面図(新設)



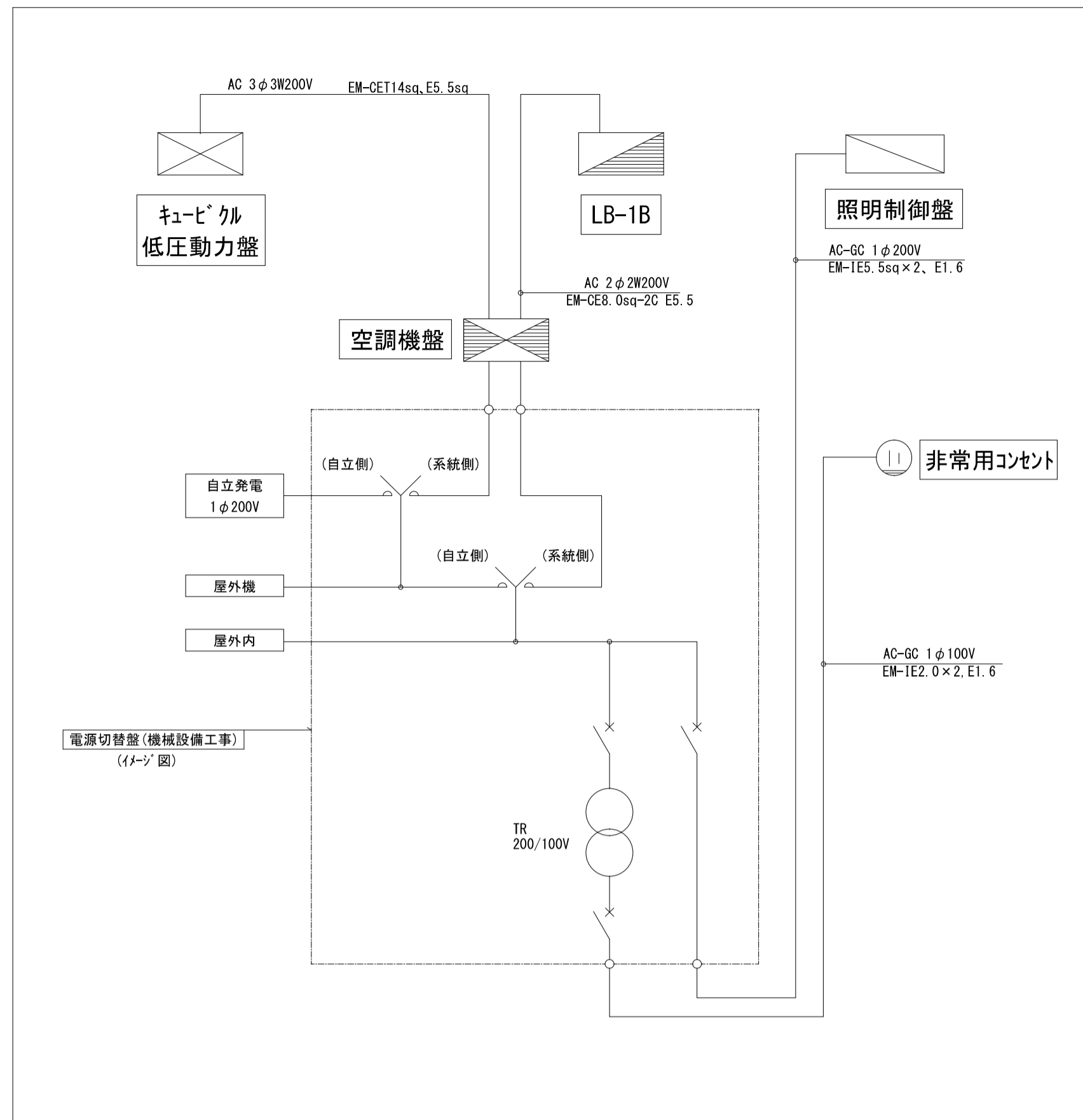
体育館 1階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認	設計	担当

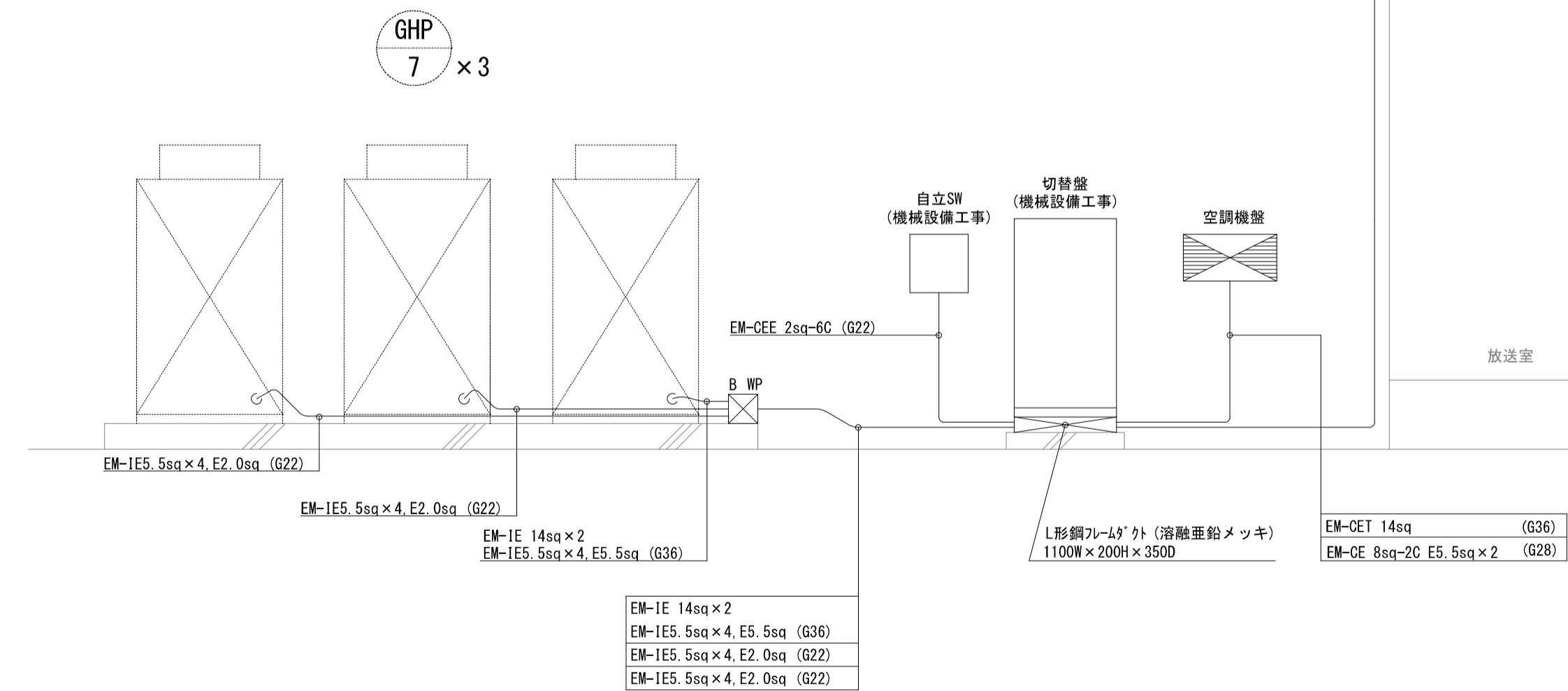
縮尺 A1: S=1/100
 A3: S=1/200
 設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(セ口債務)
 図面名称 幹線動力設備 体育館 1階平面図(撤去)

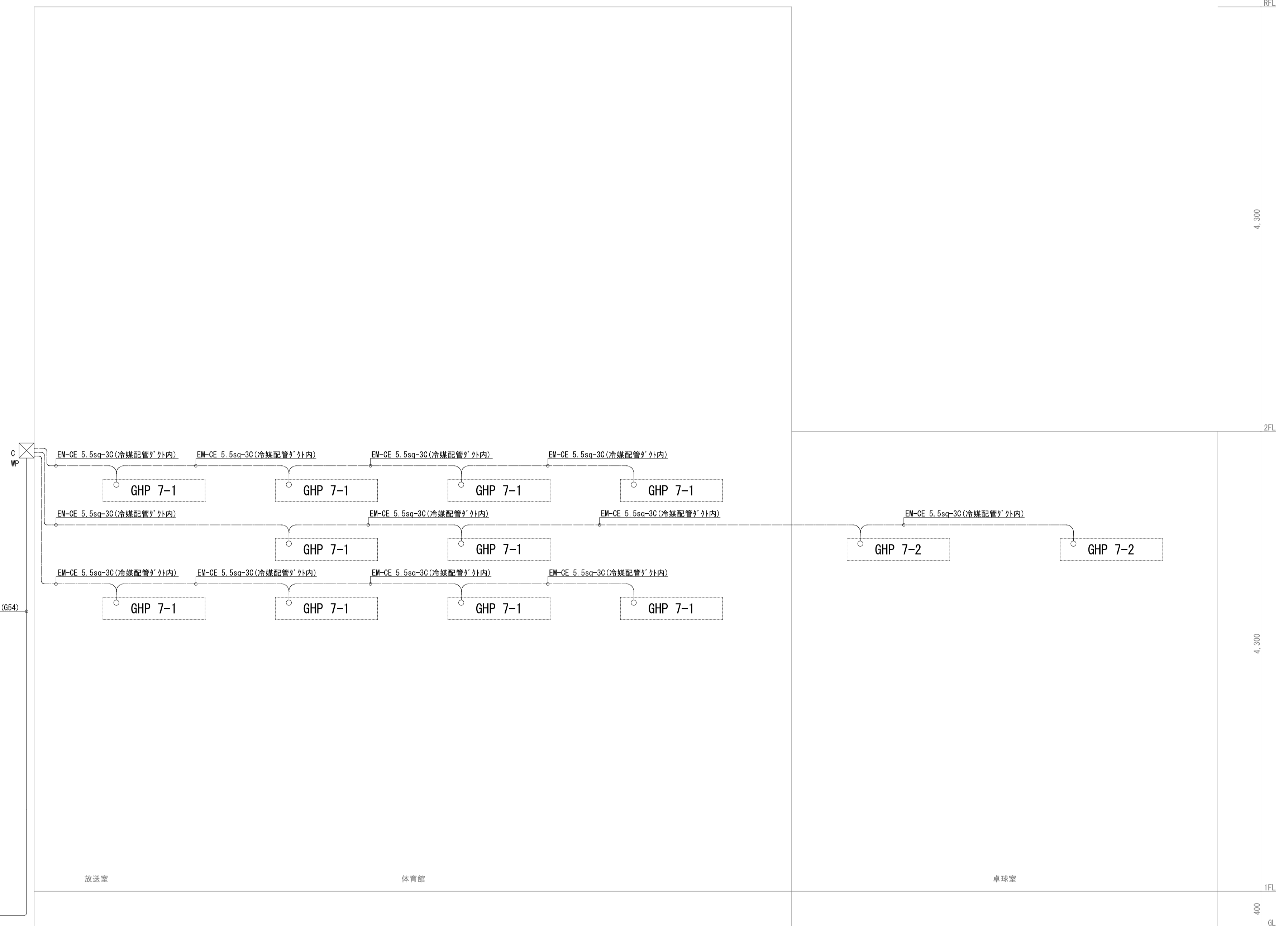


自立GHP電源系統図

- 注記
1. 電源切替盤は(1/2)図であり実際の配線図ではないので注意すること。
 2. 機械設備との打合せ立会いのもと試験運転、電源の確認等を行うこと。

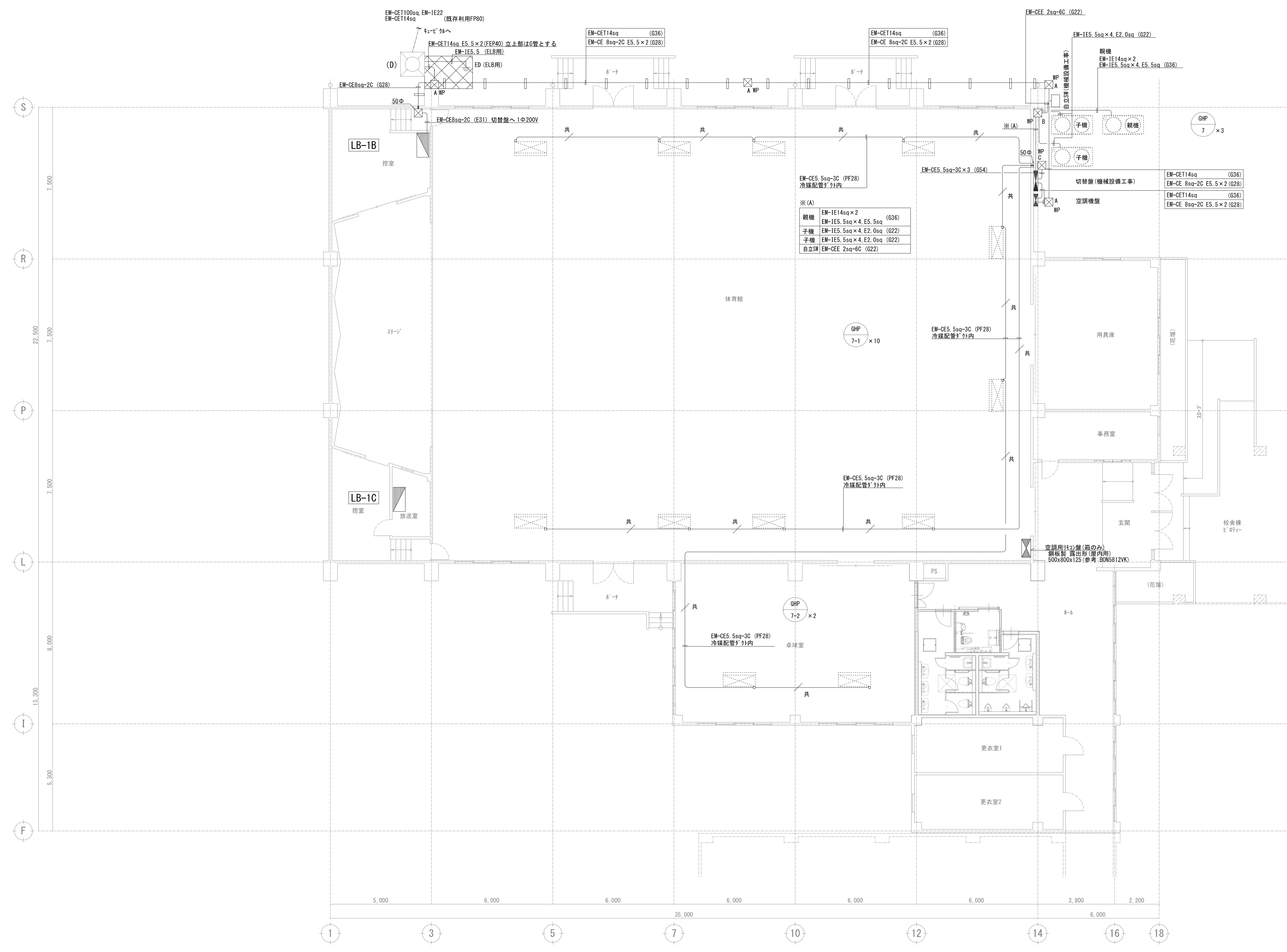
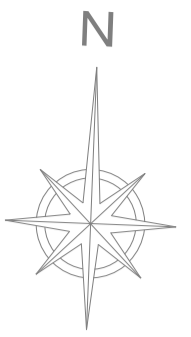


空調動力 系統図



凡例

記号	名称
—	点線は既設を示す。
---	点線以外は新設を示す。
⊗	動力分電盤
⊕	電灯分電盤
⊠	ブチックス



凡例

記号	名称	備考
—	EM-CEE 5sq-3C コロガシ 天井内	
—	EM-EEF 2.0-3C コロガシ 天井内	
—	EM-EEF 2.0-3C MM(A) 露出	
—	EM-EEF 2.0-3C 冷媒管共巻	
⊗	舗装掘削範囲を示す。	
A	ブルボックス 500口×500	PP(防雨型) SUS
B	ブルボックス 300口×300	PP(防雨型) SUS
C	ブルボックス 200口×200	PP(防雨型) SUS
□	ブルボックス 150口×100	SUS 基内型
∞	躯体貫通部(7-抜き)を示す	※ 7-1は巻記による
—	7ヶ線空調管支持材を示す	溶融亜鉛メッキ

※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

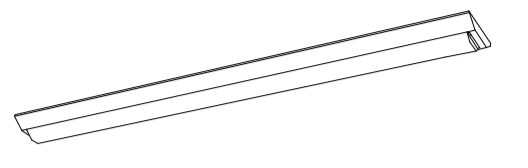
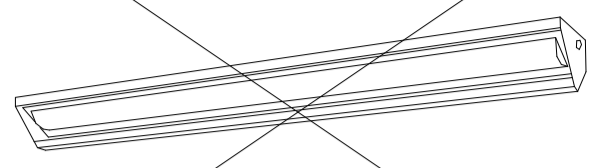
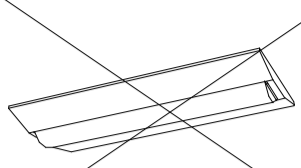
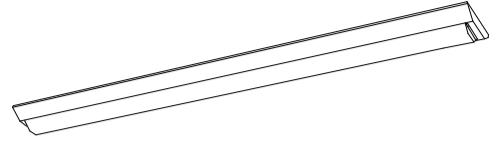
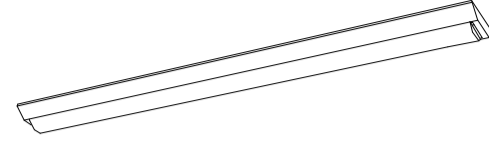
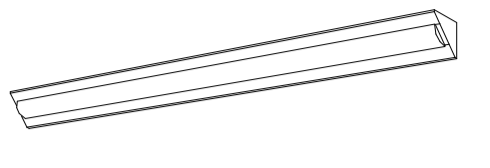
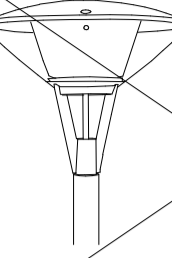



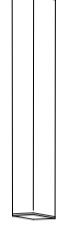

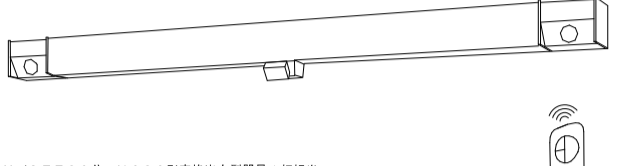
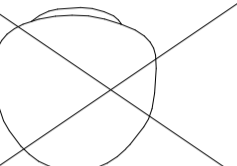
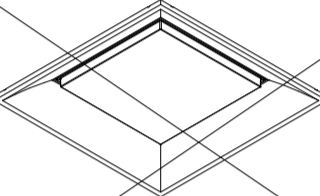
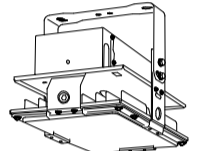
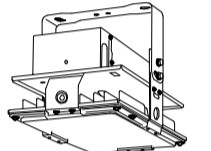
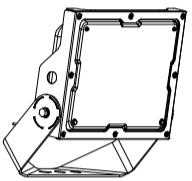
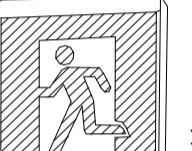
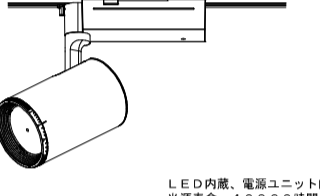
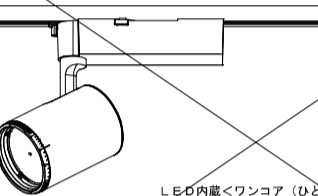
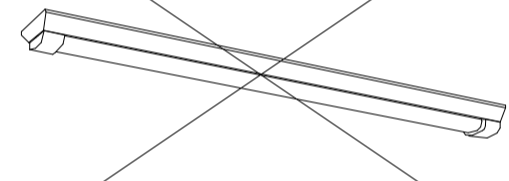

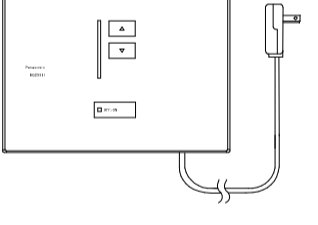

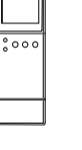
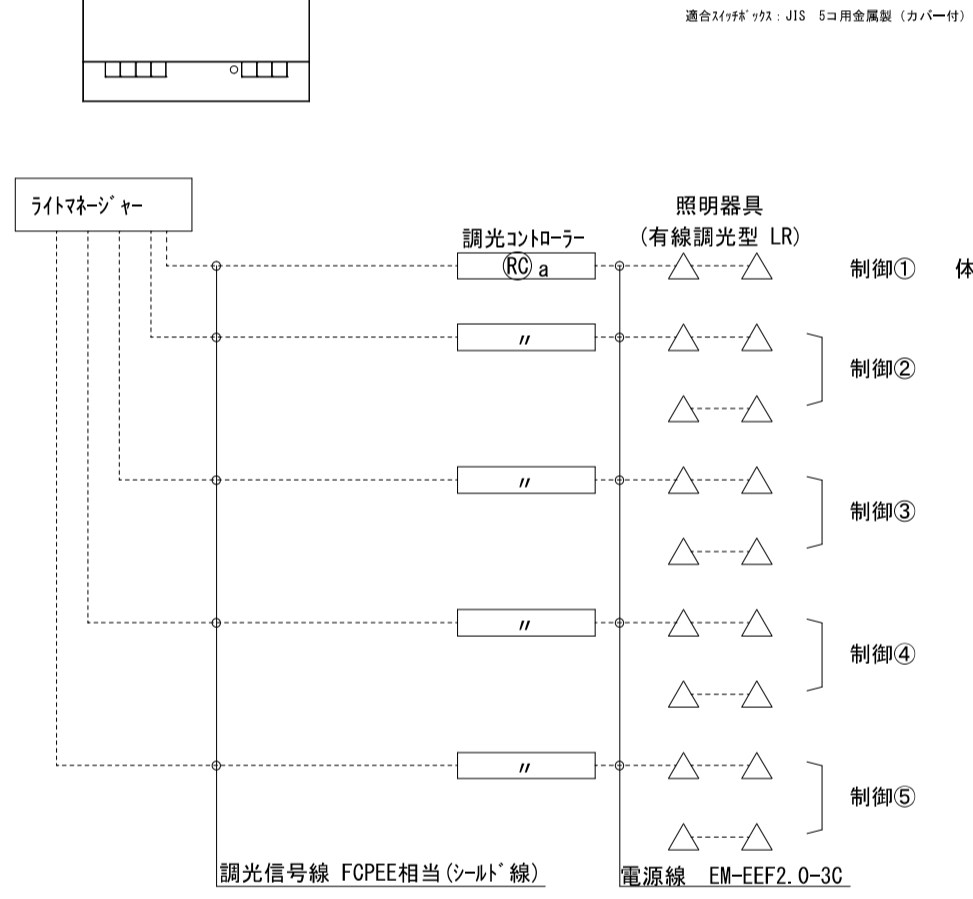
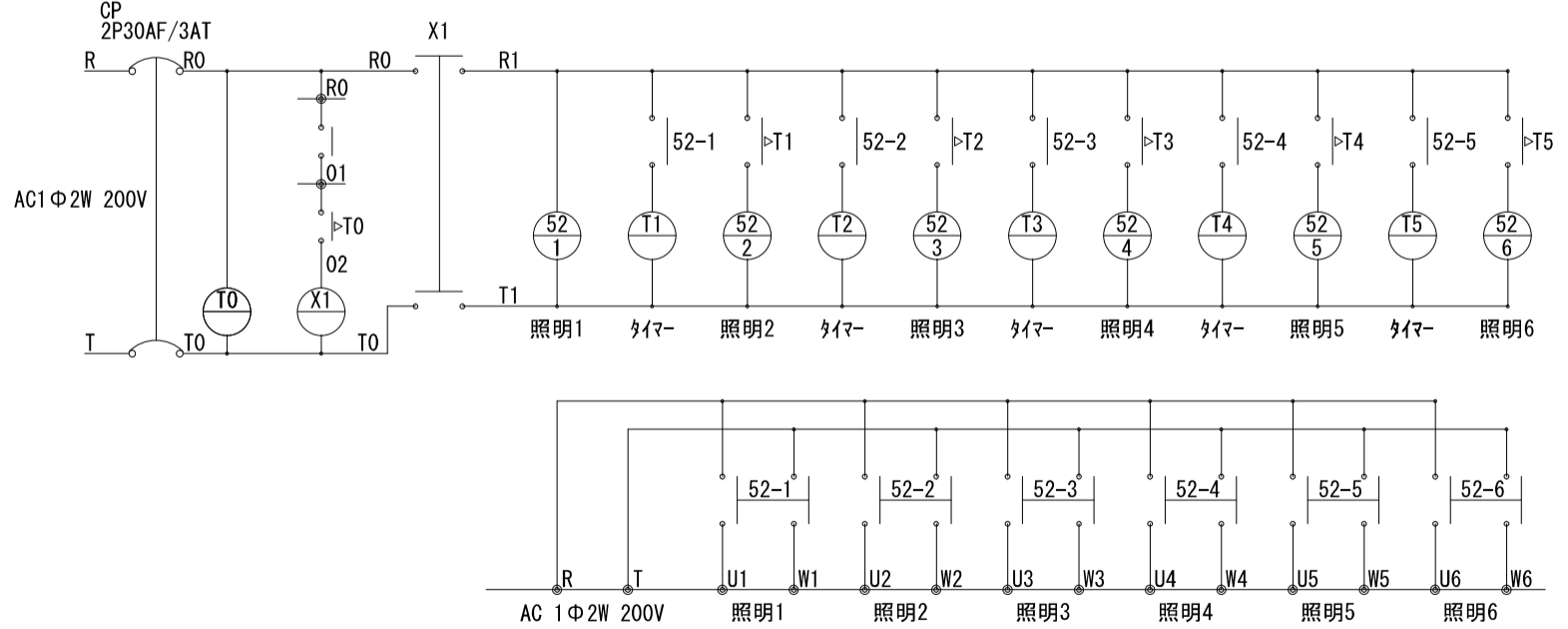
体育館 1階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認 設計 担当
 新井 久 A1: S=1/100
 A3: S=1/200
 設計年月日 2023.3.15

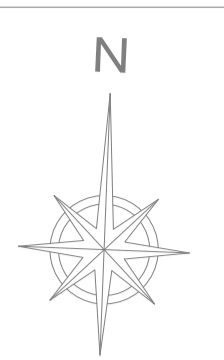
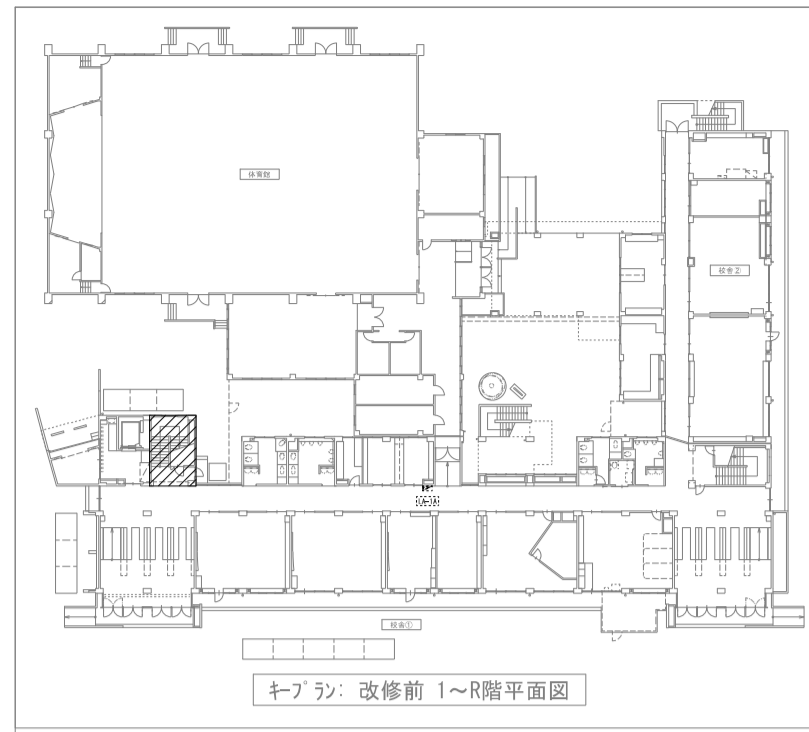
工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
 図面名称 空調動力設備 体育館 1階平面図(新設)

照明器具姿図(改修後)

<p>A 天井直付型 40形 Hf蛍光灯32型高出力型2灯器具相当 43.1W</p>  <p>☉ : LSS9-4-65</p>	<p>B 天井直付型 40形 黒板灯 Hf蛍光灯32型高出力型2灯器具相当 43.1W</p>  <p>☉ : LSS13-4-62</p>	<p>C 天井直付型 20形 Hf蛍光灯16形高出力型2灯器具相当 21.0W</p>  <p>☉ : LSS10-2-30</p>	<p>D 天井直付型 40形 Hf蛍光灯32形高出力型2灯器具相当 31.9W</p>  <p>☉ : LSS9-4-48</p>	<p>E 天井直付型 40形 Hf蛍光灯32形高出力型1灯器具相当 16.3W</p>  <p>☉ : LSS9-4-23</p>	<p>F 天井直付型 40形 コーナライト Hf蛍光灯32形高出力型1灯器具相当 16.3W</p>  <p>参考 : XLX420CENTLE9</p>	<p>G LED街路灯エバライト 140形相当 98.0W</p>  <p>☉ : LST2-60</p> <p>参考 : NNY22694LE9 ポール参考 : DYX2409H</p>
<p>H 天井直付型 20形 反射笠付型 直管蛍光灯FL20形1灯器具相当 6.0W</p>  <p>参考 : XLX200KENCLE9</p>	<p>I 壁直付型 プルスリッチ付 直管蛍光灯FL15形直管蛍光灯1灯器具相当 9.5W</p>  <p>参考 : LGB85045LE1</p>	<p>J 天井直付型・壁直付型 直管蛍光灯FL15形直管蛍光灯1灯器具相当 9.5W</p>  <p>参考 : LGB85042LE1</p>	<p>K 天井直付型・壁直付型 20形 ウォールライト 直管蛍光灯FL20形1灯器具相当 10.0W</p>  <p>☉ : LBF3MP/RP-2-06</p>	<p>L 天井直付型・壁直付型 40形 ウォールライト Hf蛍光灯32形高出力型1灯器具相当 19.9W</p>  <p>☉ : LBF3MP/RP-4-20</p>	<p>M 壁直付型 40形 非常用 Hf32形高出力型1灯器具相当 22.8W</p>  <p>参考 : XLF433HNNCLE9</p>	<p>N 天井直付型・壁直付型 LEDポーチライト 白熱電球60形1灯器具相当 7.0W</p>  <p>参考 : LGW85017U</p>
<p>O LEDスクエアベースライト 埋込型下面開放型 □450 41.5W</p>  <p>☉ : LRS15-4-58</p>	<p>P LED高天井用照明器具 水銀灯400形器具相当 調光式 83.6W</p>  <p>参考 : NYM20121ZLZ9</p> <p>取付金具参考 : NNY28608</p>	<p>Q LED高天井用照明器具 水銀灯400形器具相当 無調光式 84.6W</p>  <p>参考 : NYM20251RZ9</p> <p>取付金具参考 : NNY28608</p>	<p>R 天井直付型・据置取付型 LED投光器 水銀灯200形1灯器具相当 43.3W</p>  <p>参考 : NYS15140LE9</p>	<p>S LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型 1.7W</p>  <p>☉ : SH1-FBF20-BL</p> <p>ガード参考 : FK02561Z</p>	<p>T 配線ダクト取付型 スポットライト 550形 無線調光式 41.5W</p>  <p>参考 : NTS05511WRZ1</p>	<p>U 配線ダクト取付型 スポットライト 150形 11.7W</p>  <p>参考 : NTS01503WLE1</p>
<p>M1 既設 LED天井直付型 40形 15.4W</p>  <p>型式 : NNLK41515</p>			<p>RM ライトレシーヤ 記憶式6回路親器 相当</p> 			
<p>RC 調光コントローラ ライコン相当</p>  <p>参考 : NQ23111</p>	<p>RCa 調光コントローラセパレートセルコンAタイプ相当 防球ガード付</p>  <p>参考 : NQ23185K</p> <p>防球ガード参考 : NK23062 取付金具参考 : NK23060</p>	<p>RCb 調光コントローラ ハンディライコン相当</p>  <p>参考 : NK23091</p>	 <p>照明器具 (有線調光型 LR)</p> <p>制御① 体育館</p> <p>制御② "</p> <p>制御③ "</p> <p>制御④ "</p> <p>制御⑤ "</p> <p>調光信号線 FCPEE相当(φ4'線)</p> <p>電源線 EM-EFF2.0-3C</p>			
 <p>AC1φ2W 200V</p> <p>AC1φ2W 200V 電源</p> <p>照明1 照明2 照明3 照明4 照明5 照明6</p> <p>※銅板製 露出形(屋内用) 400×500×160</p>						

照明器具姿図(改修前)

A	FL40W×2 蛍光灯 反対笠 パイ吊 L=600	B	FL40W×1 蛍光灯 黒板灯 L=500	C	FL40W×2 蛍光灯 埋込7ケル ベンダラ	D	FL40W×2 蛍光灯 埋込下面開放	E	FL40W×1 蛍光灯 埋込下面開放	F	FL40W×1 蛍光灯 コーナ灯	G	FL40W×2 蛍光灯 逆富士型
H	FL40W×2+IL60W 蛍光灯 逆富士直	I	IL100W×9 自然灯 ホーダライト	J	FL40W×1 蛍光灯 逆富士型	K	FL20W×1 蛍光灯 反射笠	L	FL15W×1 蛍光灯 棚下灯	M	FL10W×1 蛍光灯 ミラー灯	N	FL20W×1 蛍光灯 ウォールライト 防雨型
O	IL20W×12 白熱灯 フットライト	P	FL40W×1 蛍光灯 ウォールライト 防雨型	Q	FL40W×1 蛍光灯 ブラケット 階段表示付	R	FL10W×1 蛍光灯 ブラケット	S	IL60W×1 白熱灯 丸グローブ 防湿型	T	IL60W×1 白熱灯 シーリング 防湿型	U	IL60W×1 白熱灯 ミ色灯
V	HF200W×1 水銀灯 外灯(100V)	W	HF400W×1 水銀灯 吊下型(200V) 手動昇降装置一式共	X	400W×1 陽光ランプ 吊下型(200V) 手動昇降装置一式共	Y	FL40W×1 蛍光灯 黒板灯	Z	FL20W×1 蛍光灯 逆富士型	イ	誘導LED B級 BL形 バッテリー内感型	ロ	IL5W×2 白熱灯 非常用入口赤色灯 バッテリー内感型
A1	FHF32W×1 蛍光灯 逆富士形器具	B1	FHF32W×1 蛍光灯 ブラケット	C1	FL40W×1 黒板灯FT41092-RS2	D1	FL110W×2 マルチスポット	E1	FL30W×1 グラウンド	F1	FL40W×6灯 蛍光灯埋込型器典	G1	FL40W×2灯 スマートライン
H1	グランドライト FDL27W×1灯	I1	蛍光灯 FL40W×1 笠なし型 防雨・防湿型 ガード付	J1	蛍光灯 FL40W×3 逆富士型	K1	ベースライト FL40W×2灯	L1	パナソニック水銀灯 BHF300W×1 投光器 防雨型	M1	LED天井直付型 40形 器具本体 NNLK41515	N1	蛍光灯器具 FPL36×3 FR-33730N-PS17
O1	レースワイズスポットライト												

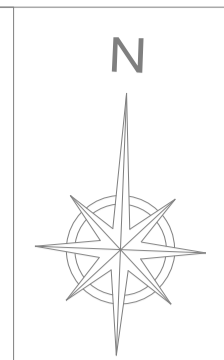
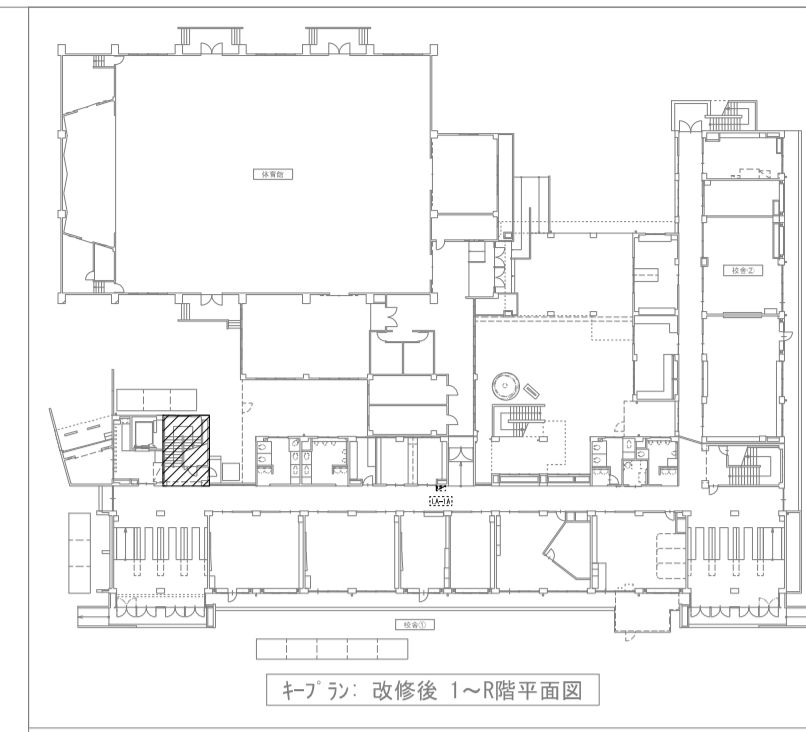


凡例

記号	名称
点線	点線は既設を示す。
点線以外は破線	点線以外は撤去を示す。
電灯分電盤	電灯分電盤
蛍光灯 (FLR40W×1灯)	蛍光灯 (FLR40W×1灯)
埋込スイッチ 1P10A, 3W10A, 4W10A	埋込スイッチ 1P10A, 3W10A, 4W10A
埋込コンセント 2P15A×1, ×2	埋込コンセント 2P15A×1, ×2

1、特記なき配管、配線は下記の通りとする。

---	IV1.6×2(E19)
---	IV2.0×2(E19)
---	IV1.6×3(E19)
---	IV1.6×4(E25)
---	IV1.6×2(E19)
---	IV2.0×2(E19)



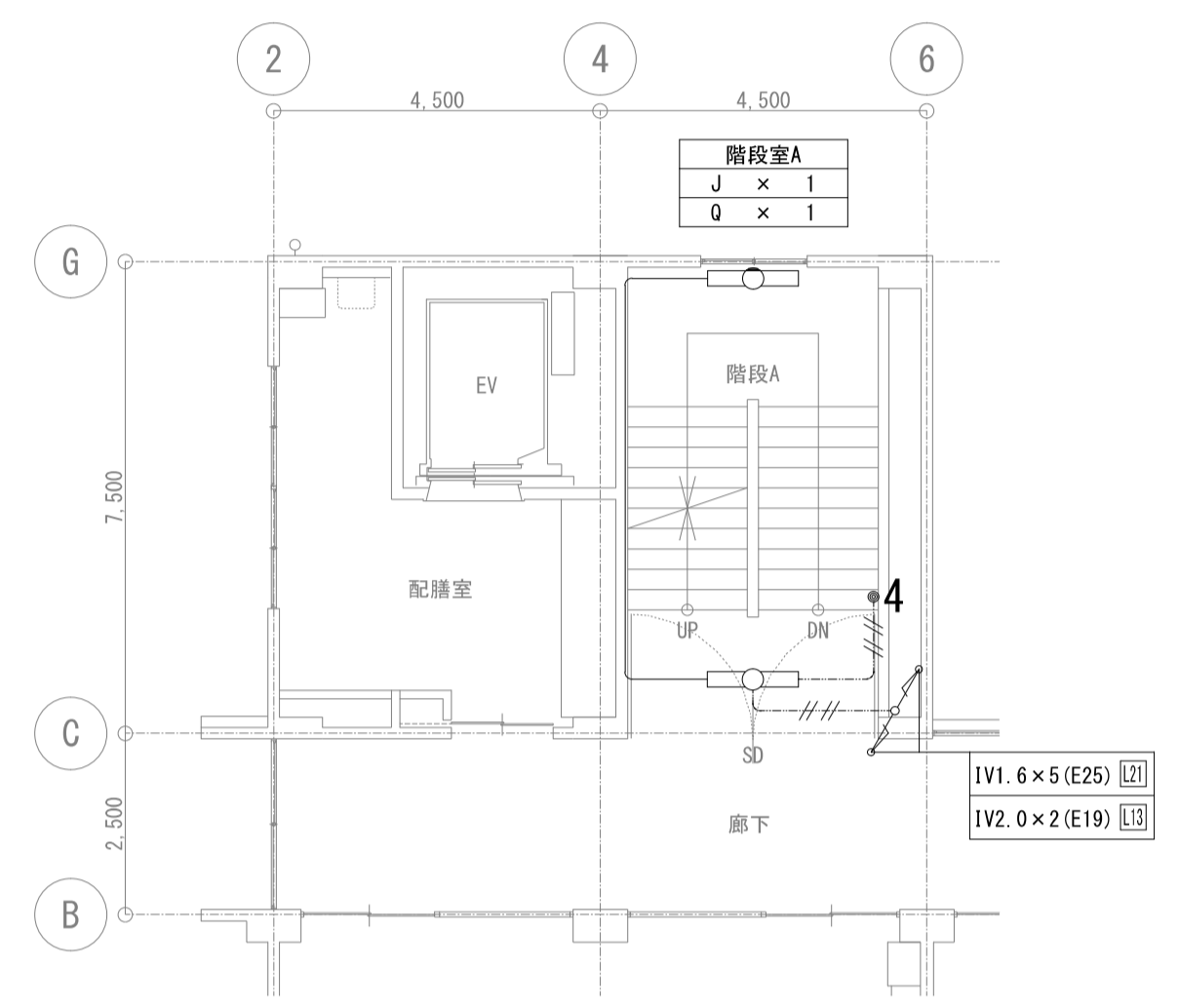
凡例

記号	名称
点線	点線は既設を示す。
点線以外は破線	点線以外は撤去を示す。
電灯分電盤	電灯分電盤
LED照明器具	LED照明器具
埋込スイッチ 1P15A, 3W15A, 4W15A	埋込スイッチ 1P15A, 3W15A, 4W15A
埋込コンセント 2P15A×1, ×2	埋込コンセント 2P15A×1, ×2

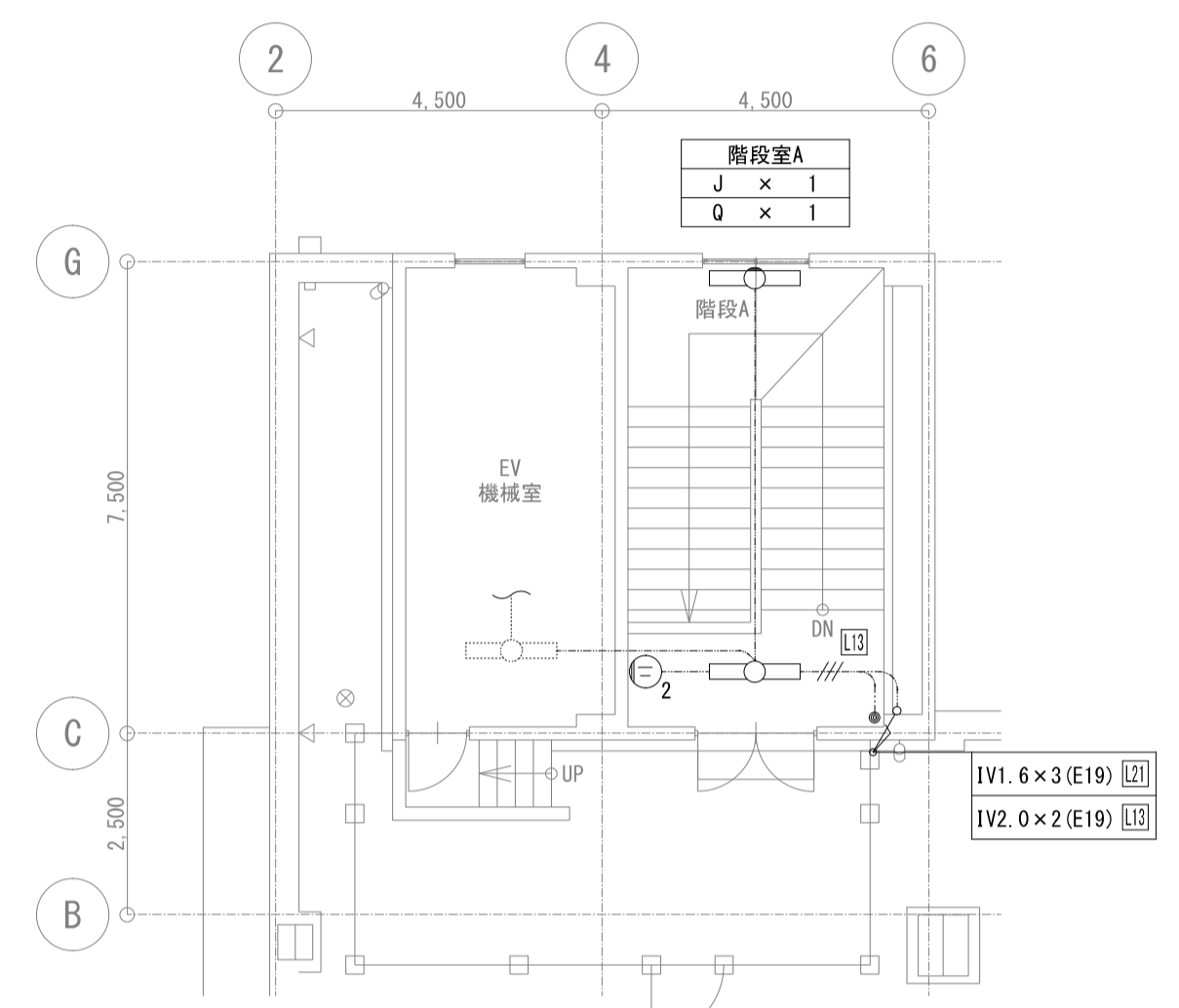
1、特記なき配管、配線は下記の通りとする。

---	EM-EEF1.6-3C(天井300'φ)
---	EM-EEF1.6-3C(E25)

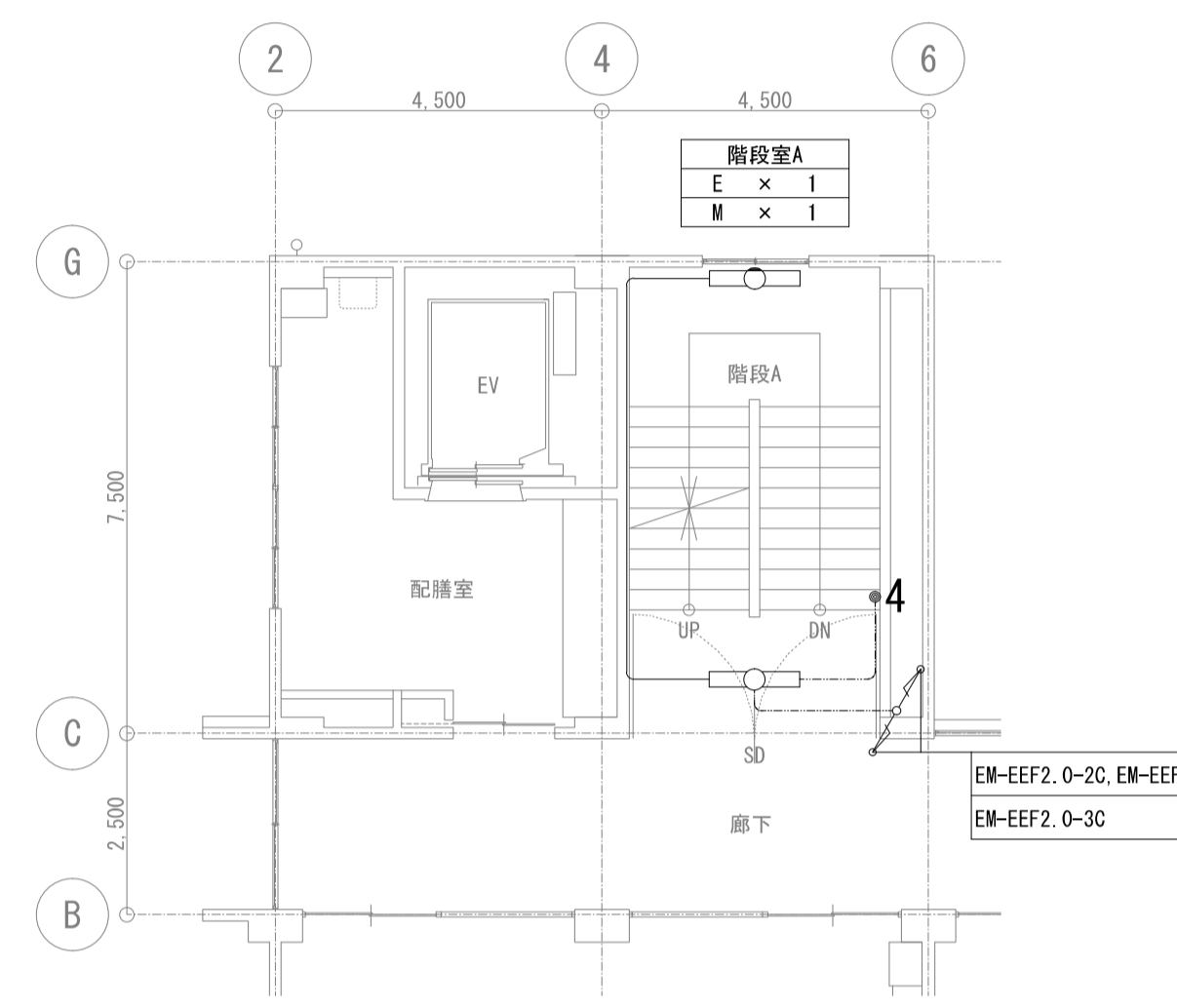
ただし、ところがし配線で壁内引下げ、コックリ内は適合する。電線管(PF管)で保護のこと。



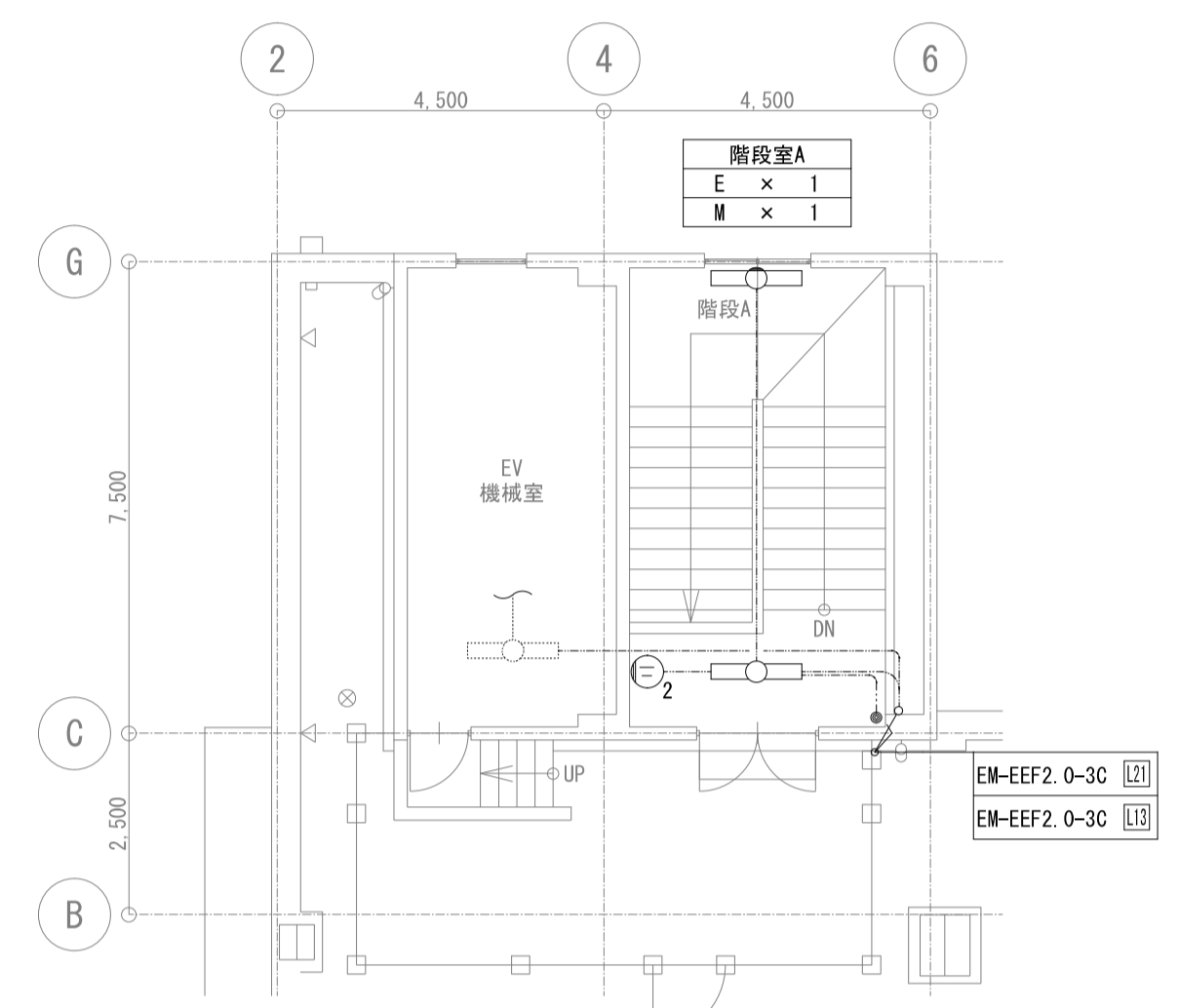
改修前 2~4階平面図



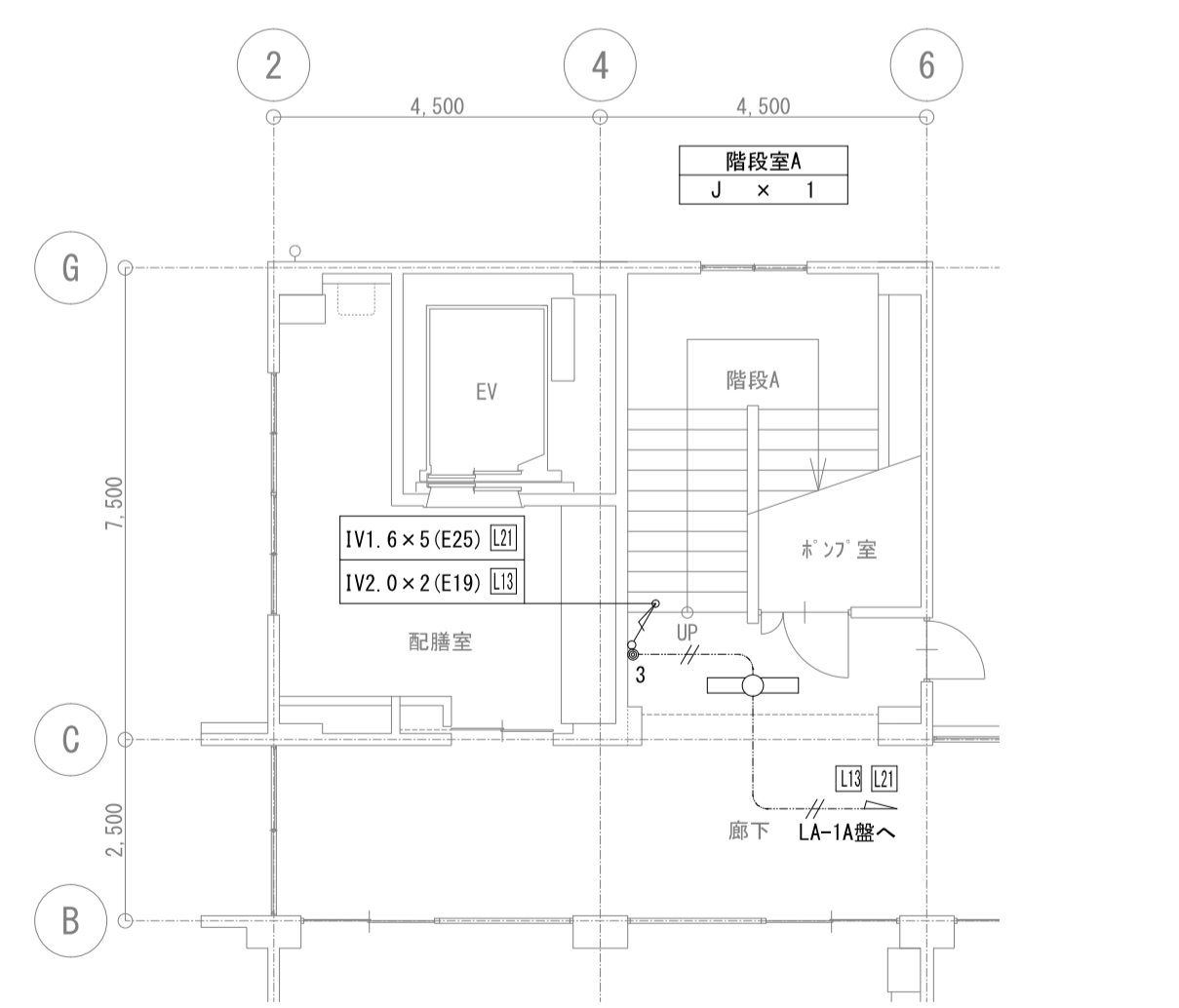
改修前 R階平面図



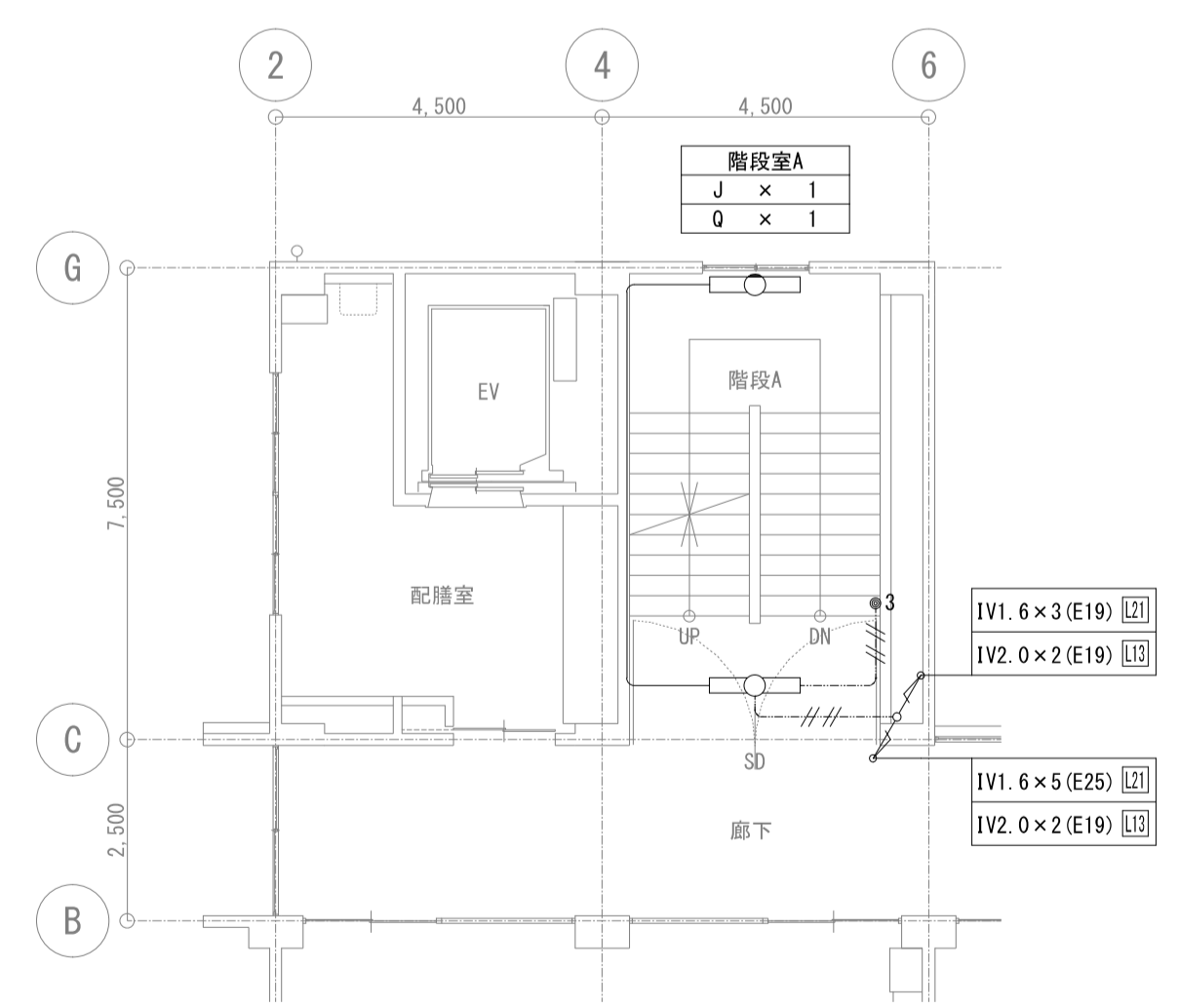
改修後 2~4階平面図



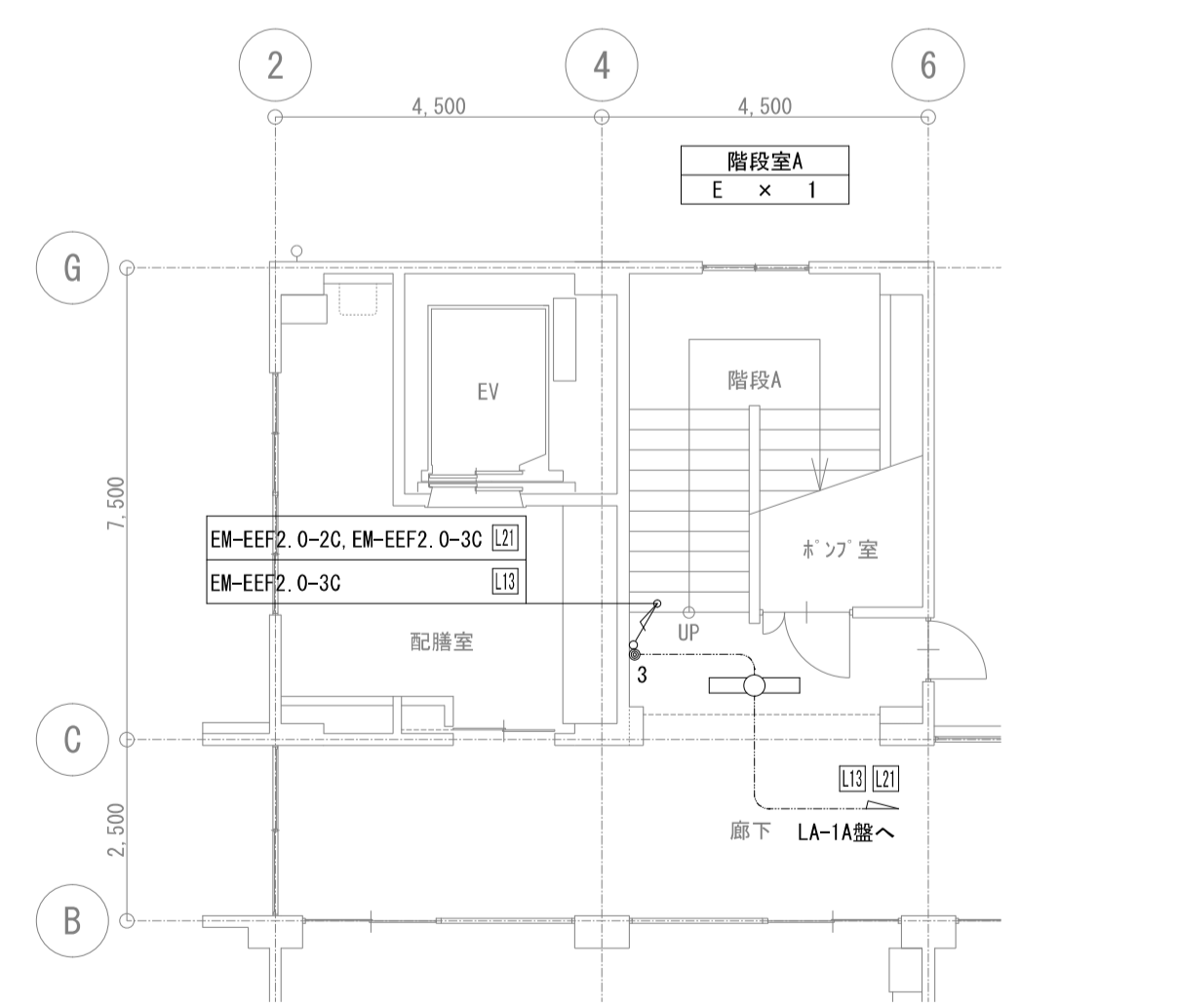
改修後 R階平面図



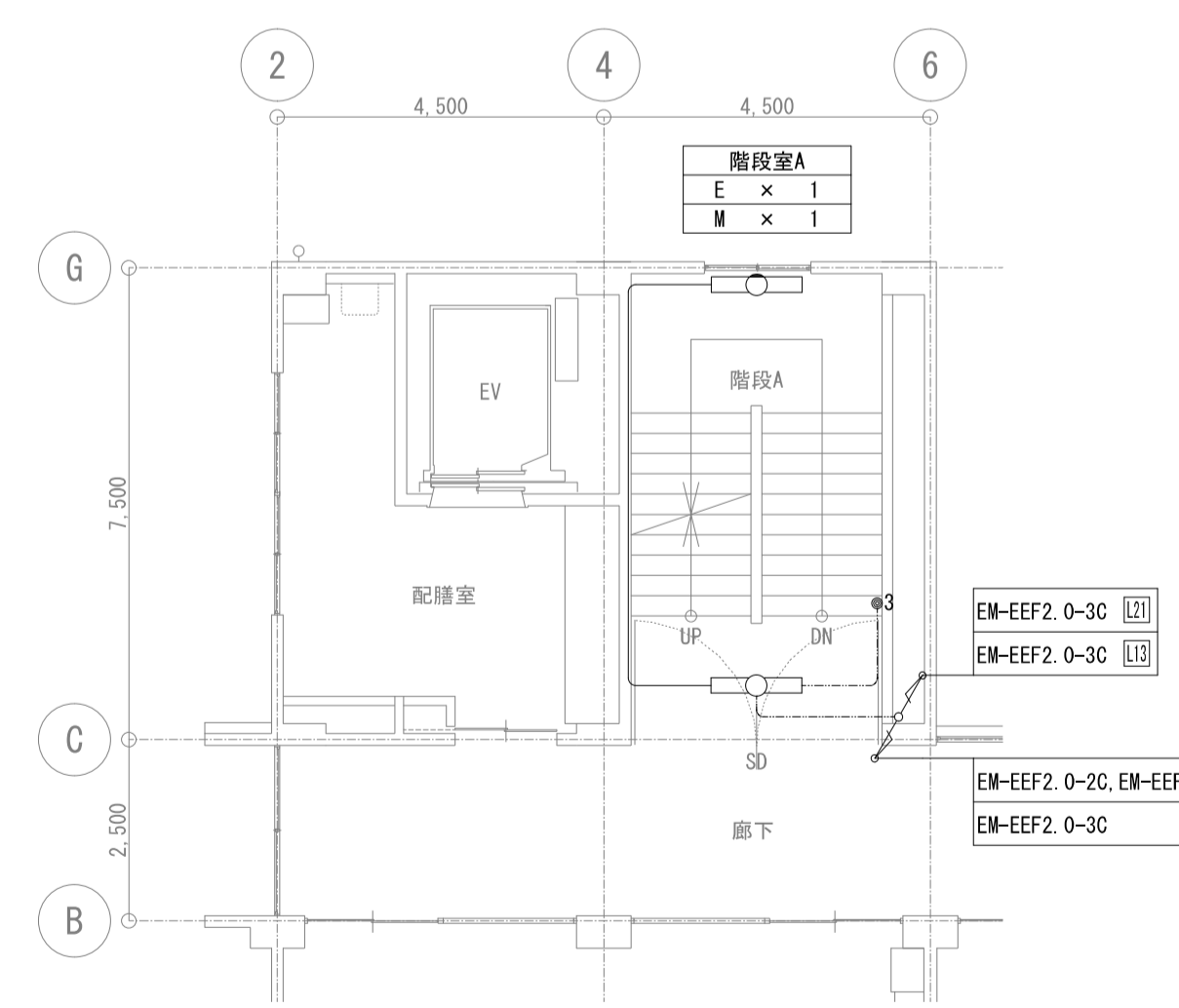
改修前 1階平面図



改修前 5階平面図



改修後 1階平面図



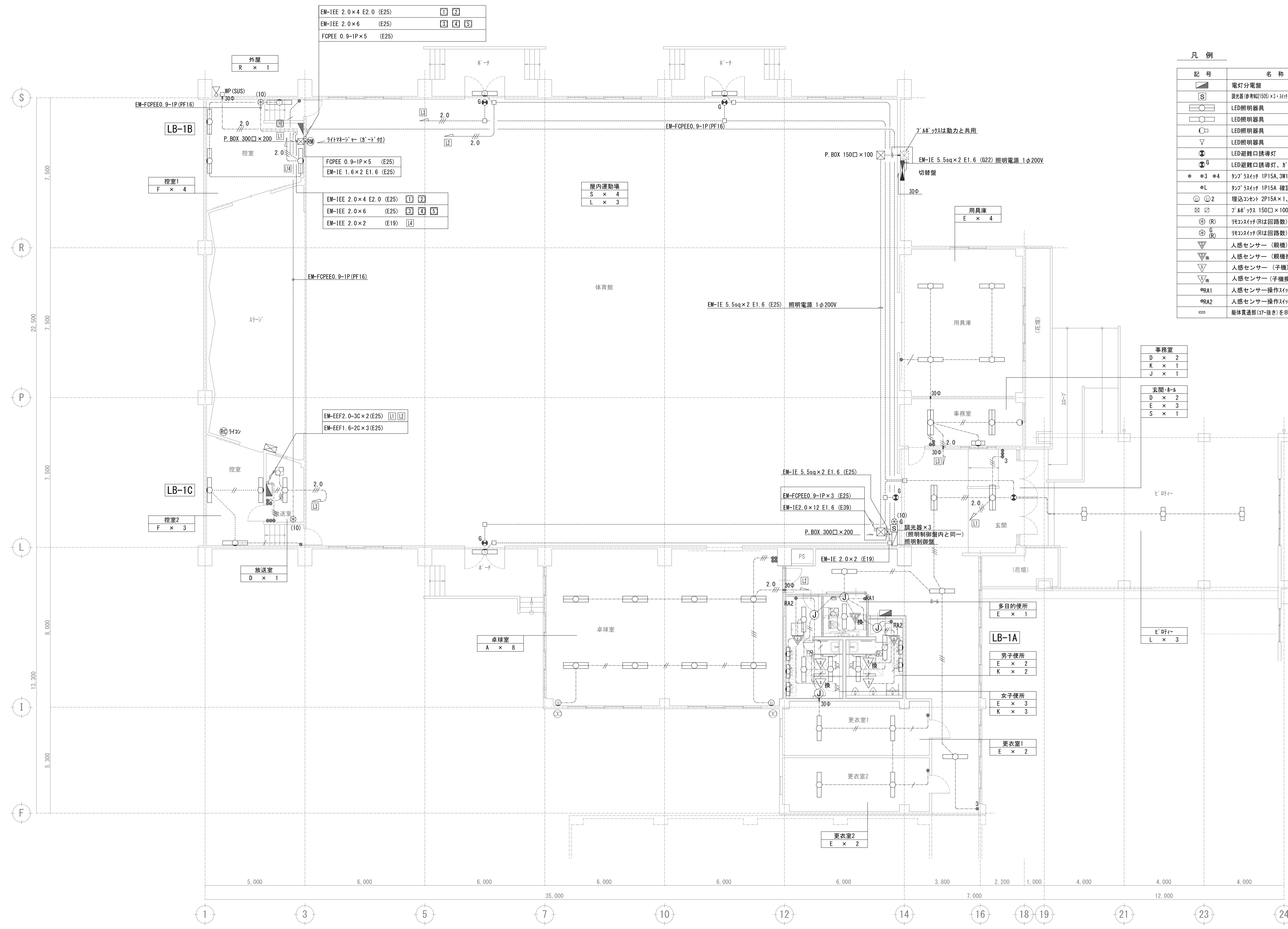
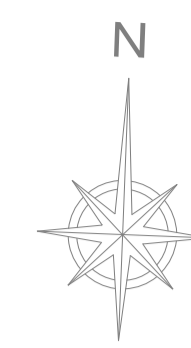
改修後 5階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区柳町1-33-0-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認	設計	担当

縮尺 A1: S=1/100
A3: S=1/200
設計年月日 2023.3.15

工事名称	市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
図面名称	電灯設備 1~R階平面図



凡例

記号	名称
■	電灯分電盤
Ⓢ	調光器(制御2150) x 2・1付(制御1525) x 1
○	LED照明器具
○	LED照明器具
○	LED照明器具
▽	LED照明器具
▽	LED避靴口誘導灯
▽	LED避靴口誘導灯、ｶﾞｰﾄﾞ付
●	ﾌﾗｯｸﾞｽｲｯﾁ 1P15A, 3P15A, 4P15A
●	ﾌﾗｯｸﾞｽｲｯﾁ 1P15A 確認表示灯付
Ⓜ	埋込ｺﾝﾈｯﾄ 2P15A x 1, x 2
Ⓜ	ﾌﾗｯｸﾞｽｲｯﾁ 150口 x 100
Ⓜ	ﾌﾗｯｸﾞｽｲｯﾁ (別回路数)
Ⓜ	ﾌﾗｯｸﾞｽｲｯﾁ (別回路数)、ｶﾞｰﾄﾞ付
▽	人感センサー (親機)
▽	人感センサー (親機換気扇連動用)
▽	人感センサー (子機)
▽	人感センサー (子機換気扇連動用)
ⓂA1	人感センサー操作ｽｲｯﾁ (1回路用)
ⓂA2	人感センサー操作ｽｲｯﾁ (2回路用)
Ⓜ	躯体貫通部 (ﾌﾞｰﾙｷﾞｰ)を示す ※ ｷﾞｰは接記による

点線は既設を示す。
点線以外は新設を示す。

1. 特記なき配管、配線は下記の通りとする。

- EM-EEF1.6-30(天井108'%)
- EM-EEF2.0-30(天井108'%)
- EM-EEF1.6-20 x 2(天井108'%)
- EM-EEF1.6-20 x 3(天井108'%)
- EM-EEF1.6-20 x 4(天井108'%)
- EM-EEF1.6-20 x 5(天井108'%)
- EM-EEF1.6-20 x 6(天井108'%)
- EM-EEF1.6-30 x 6(天井108'%)
- EM-EEF2.0-30(床下 PF22)
- EM-EEF1.6-30(床下 PF22)

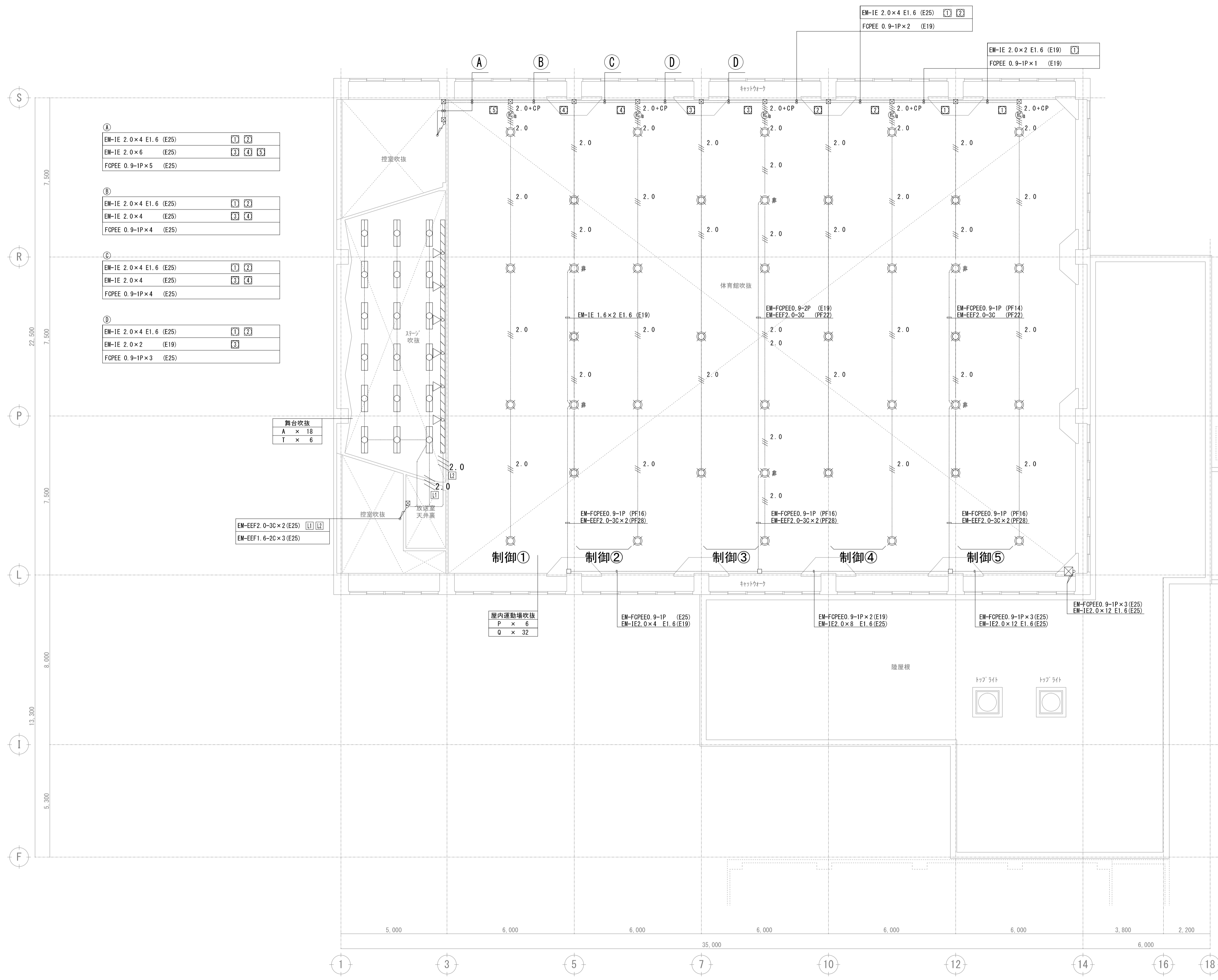
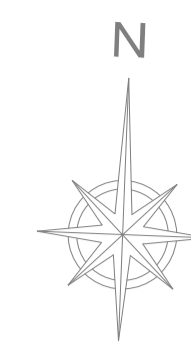
※ただし、こゝろがし配線で壁内引下げ、ｺﾝｸﾘｰﾄ内は適合する電線管 (PF管) で保護のこと。
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

体育館 1階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榑町1-330-4
TEL 048-783-5666
一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認 設計 担当
新野 尺 A1: S=1/100
A3: S=1/200
設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)
図面名称 電灯設備 体育館 1階平面図 (新設)



凡例

記号	名称
◻	電灯分電盤
○	LED照明器具
○	LED照明器具
○	LED照明器具
▽	LED照明器具
▽	LED避難口誘導灯
● ●3 ●4	天井ライト 1P15A, 3P15A, 4P15A
●L	天井ライト 1P15A 確認表示灯付
○ ○2	埋込コンセント 2P15A×1, ×2
□ □	ブレース 150口×100
⊗ (R)	リモコンスイッチ (Rは回路数)
////	配線ダクト

点線は既設を示す。
点線以外は新設を示す。

1. 特記なき配管、配線は下記の通りとする。

- EM-EEF1.6-3C(天井200'φ)
- EM-EEF2.0-3C(天井200'φ)
- EM-EEF1.6-2C(天井200'φ)
- EM-EEF1.6-2C×2(天井200'φ)
- EM-EEF1.6-2C×3(天井200'φ)
- EM-EEF1.6-2C×4(天井200'φ)
- EM-EEF1.6-2C×5(天井200'φ)
- EM-EEF1.6-2C×6(天井200'φ)
- EM-EEF1.6-3C×2(天井200'φ)
- EM-EEF2.0-3C(PF22)

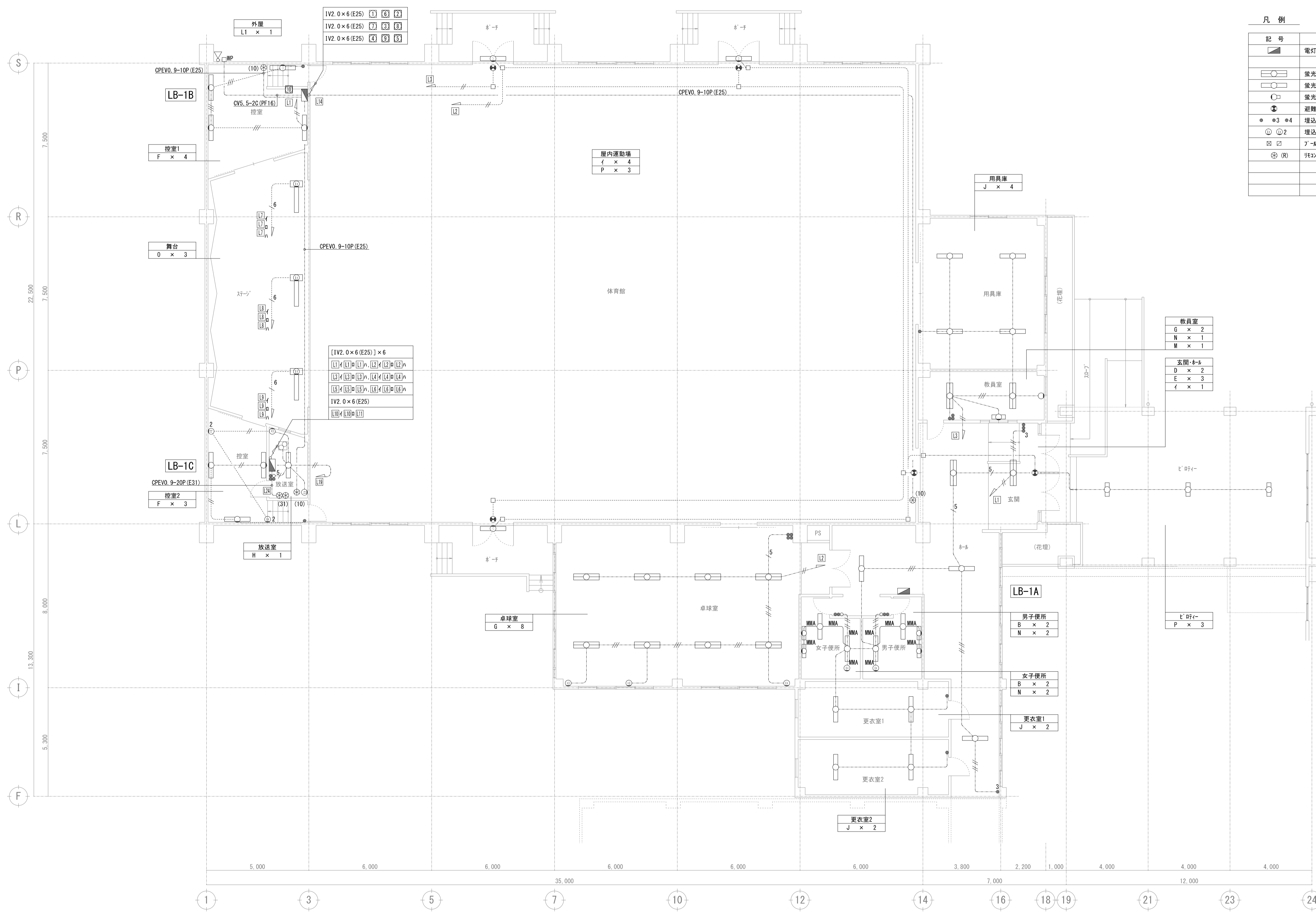
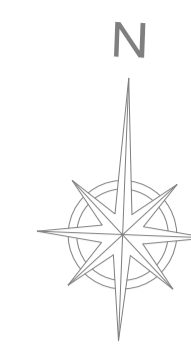
※但し、こゝろし配線で壁内引下げ、コンクリート内は適合する電線管 (EP・PF管) で保護のこと。
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

体育館 2階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榑町1-330-4
TEL 048-783-5666
一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認 設計 担当
新宮 尺 A1: S=1/100
A3: S=1/200
設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)
図面名称 電灯設備 体育館 2階平面図 (新設)



凡例

記号	名称
	電灯分電盤
	蛍光灯 (FLR40W x 2灯)
	蛍光灯 (FLR40W x 1灯)
	蛍光灯 照明器具
	避難口誘導灯
	埋込スイッチ 1P10A, 3P10A, 4W10A
	埋込コンセント 2P15A x 1, x 2
	フーパツカ 150mm x 100
	フーパツカ (Rは回路数)

点線は既設を示す。
点線以外は撤去を示す。
1. 特記なき配管、配線は下記の通りとする。

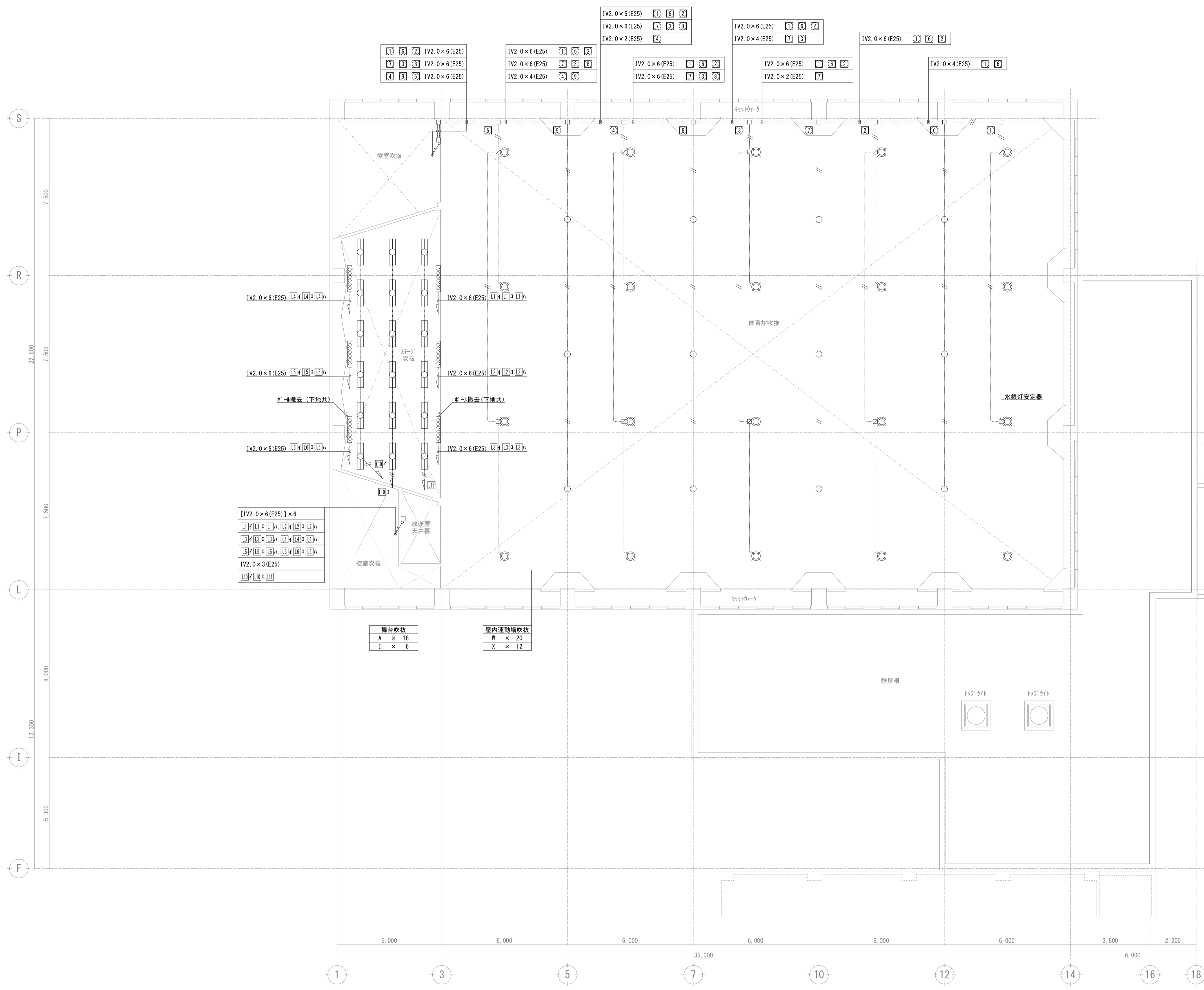
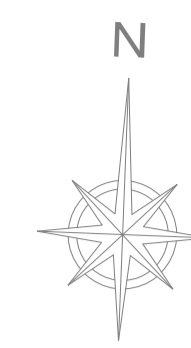
- IV1.6x2(E19)
- IV1.6x2(E1.6(E19))
- IV2.0x2(E19)
- IV1.6x3(E19)
- IV1.6x4(E25)
- IV1.6x5(E25)
- IV1.6x6(E25)
- IV1.6x2(E19)
- IV2.0x2(E19)
- IV1.6x2(E19)
- IV2.0x2(E19)

体育館 1階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榑引町1-330-4
TEL 048-783-5666
一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認 設計 担当
新井 久 A1: S=1/100
A3: S=1/200
設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
図面名称 電灯設備 体育館 1階平面図(撤去)



凡例

記号	名称
	電灯分電盤
	蛍光灯 (FLR40W x 2灯)
	蛍光灯 (FLR40W x 1灯)
	蛍光灯 照明器具
	避難口誘導灯
	埋込スイッチ 1P10A, 3P10A, 4W10A
	埋込コンセント 2P15A x 1, x 2
	フタ付スイッチ 150 x 100
	フタ付スイッチ (Rは回路数)

点線は既設を示す。
点線以外は撤去を示す。
1. 特記なき配管、配線は下記の通りとする。

- IV1.6 x 2 (E19)
- IV1.6 x 2 (E1.6 (E19))
- IV2.0 x 2 (E19)
- IV1.6 x 3 (E19)
- IV1.6 x 4 (E25)
- IV1.6 x 5 (E25)
- IV1.6 x 6 (E25)
- IV1.6 x 2 (E19)
- IV1.6 x 2 (E19)
- IV2.0 x 2 (E19)

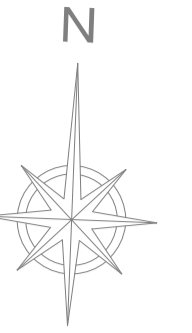
体育館 2階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榑町1-330-4
TEL 048-783-5666
一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認 設計 担当

縮尺 A1: S=1/100
A3: S=1/200
設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)
図面名称 電灯設備 体育館 2階平面図 (撤去)



凡例	
記号	名称
—	点線は既設を示す。
—	点線以外は新設を示す。
□	電灯分電盤
⊙ 2	埋込コンセント 2P15A×1×2
⊙ 2E	埋込コンセント 2P15A×2 E付
⊙ 20A 7-2付	埋込コンセント 2P20A×1 E付
⊙ E	床埋込コンセント 2P15A×1 E付
⊙ 2E (非)	埋込コンセント (赤) 2P15A×2 E付 (新金属プレート)
Ⓜ	ジャンクションボックス
Ⓜ	アースボックス 傍記なきは 150□×100
WP	WP (防雨型) SUS
—	メタルモール MMA (A型) MMB (B型)
—	躯体貫通部 (7-抜き)を示す ※ 7は傍記による

特記なき配線配管、器具類は全て新設とする。
 1、特記なき配管、配線は下記の通りとする。
 EM-IE2.0×2 (PF16)
 EM-IE2.0×2 E1.6 (PF16)

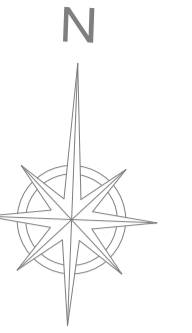
※但し、ころがし配線で壁内引下げ、躯体貫通部は適合する電線管 (EP・PF管) で保護のこと。
 ※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切り員通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

体育館 1階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区柳町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認 設計 担当
 新設計 A1: S=1/100
 A3: S=1/200
 設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ口務)
 図面名称 コンセント設備 体育館 1階平面図 (新設)



凡例

記号	名称
③	埋込コンセント 2P15A×1 引掛型 露出ホックに取付
④	ジャンクションボックス
⑤	ブックボックス 150口×100
⑥	躯体貫通部 (7-抜き) を示す ※ ④は等記による

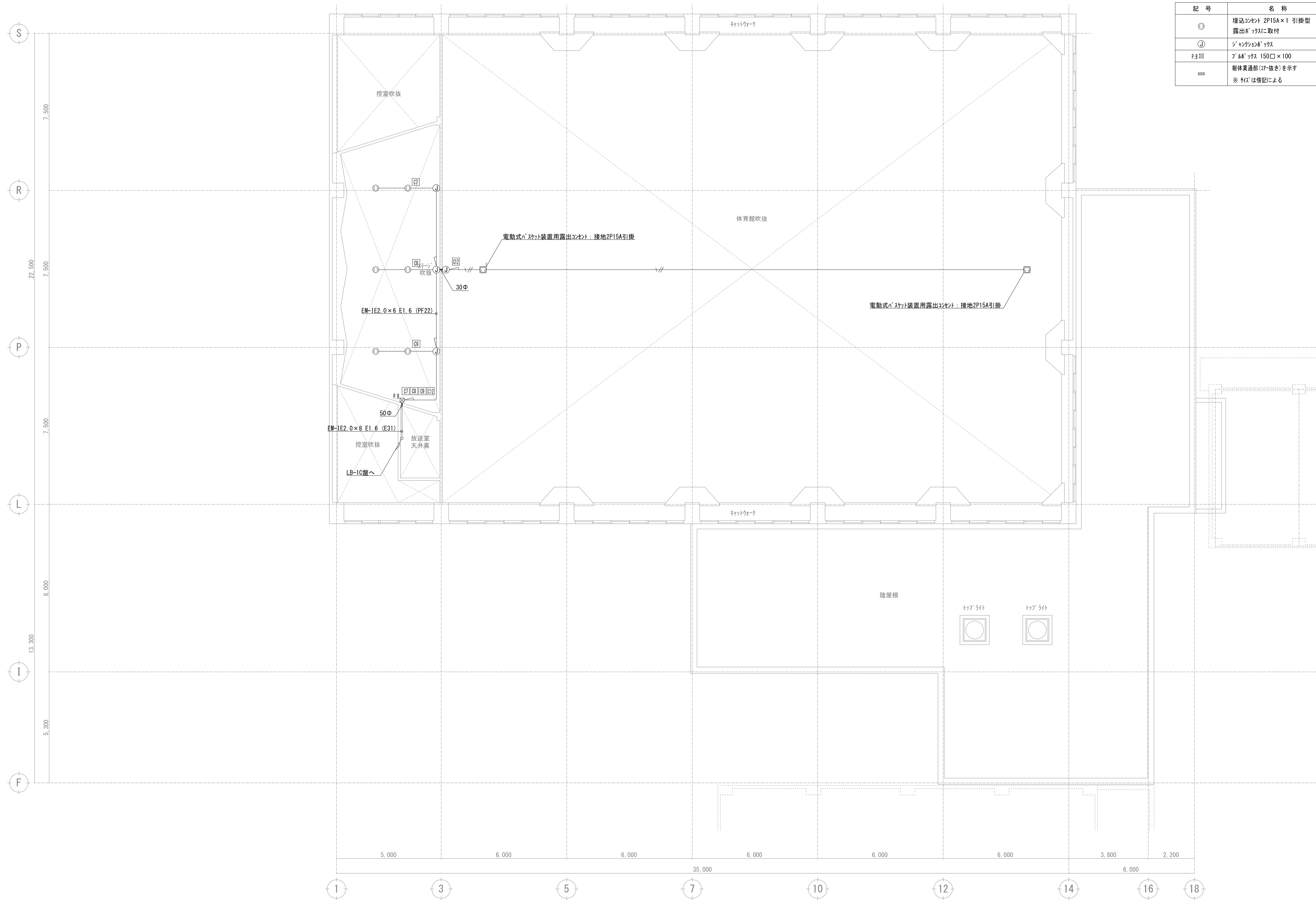
特記なき配線配管、器具類は全て新設とする。

1. 特記なき配管、配線は下記の通りとする。

- EM-IE 2.0×2 (PF16)
- EM-IE 2.0×2 E1.6 (PF16)

※但し、ころがし配線で壁内引下げ、躯体貫通部は適合する電線管 (EP・PF管) で保護のこと。

※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。



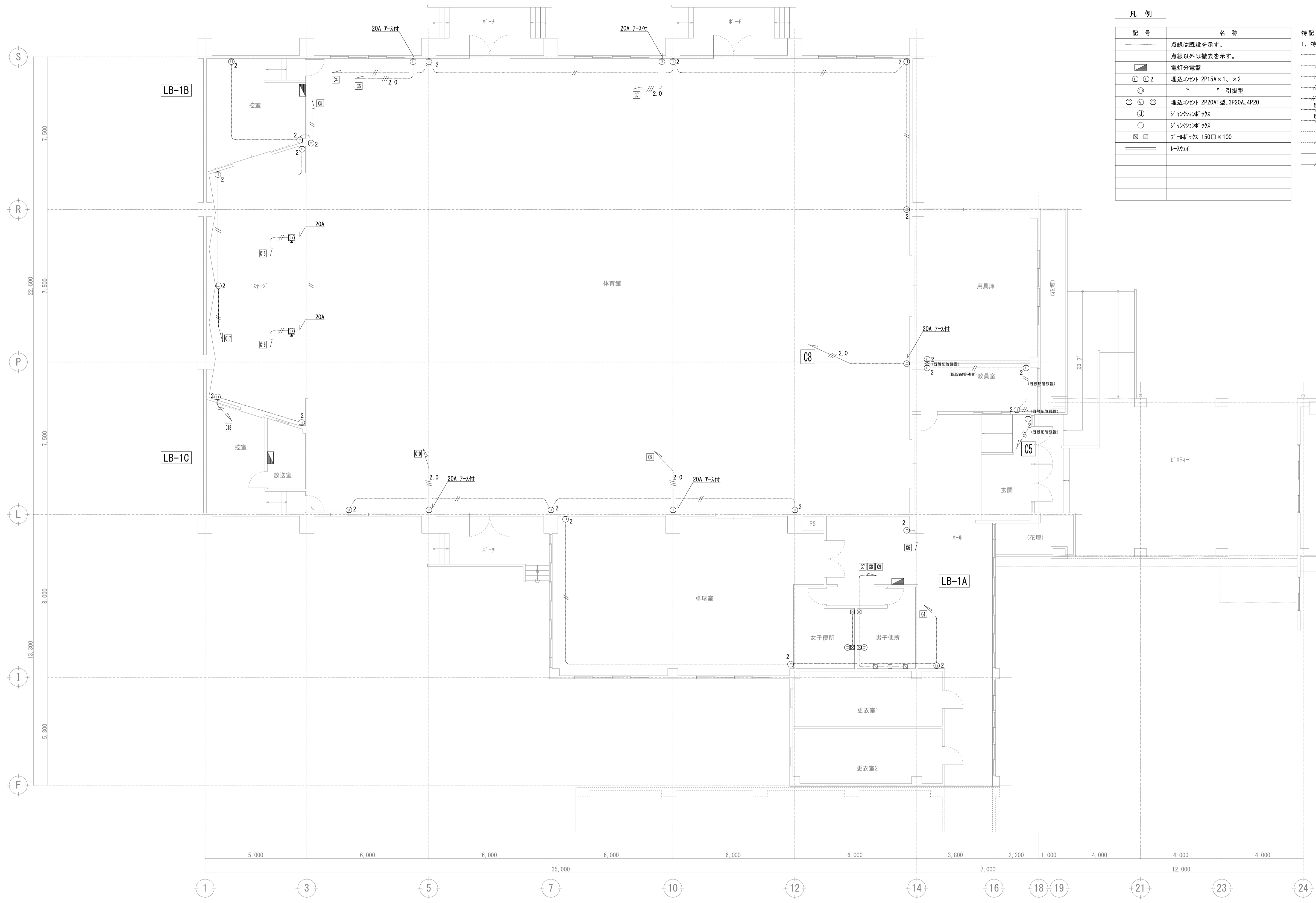
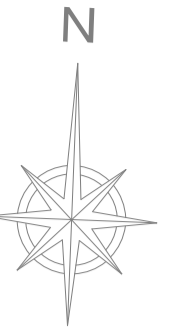
体育館 2階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区柳町1-330-4
TEL 048-783-5666
一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認	設計	担当

新設 尺 A1: S=1/100
A3: S=1/200
設計年月日 2023. 3. 15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)
図面名称 コンセント設備 体育館 2階平面図 (新設)



凡例

記号	名称
○	点線は既設を示す。
○	点線以外は撤去を示す。
■	電灯分電盤
⊙ ⊚	埋込コンセント 2P15A×1、×2
⊙	” ” 引掛型
⊙ ⊚ ⊛	埋込コンセント 2P20A型、3P20A、4P20
Ⓜ	ジャンクションボックス
Ⓜ	ジャンクションボックス
Ⓜ	アースボックス 150□×100
≡	レール

- 特記なき配線配管、器具類は全て撤去とする。
1. 特記なき配管、配線は下記の通りとする。
- 1V1.6×2(E19)
 - 1V1.6×2.E1.6(E19)
 - 1V2.0×2(E19)
 - 1V1.6×3(E19)
 - 1V1.6×4(E19)
 - 1V1.6×4(E25)
 - 5
 - 1V1.6×5(E25)
 - 6
 - 1V1.6×6(E25)
 - 1V1.6×2(E19)
 - 1V2.0×2(E19)
 - 1V1.6×2(E19)
 - 1V2.0×2(E19)

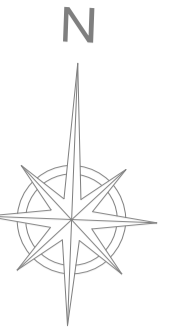
体育館 1階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認 設計 担当

縮尺 A1: S=1/100
 A3: S=1/200
 設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
 図面名称 コント設備 体育館 1階平面図(撤去)

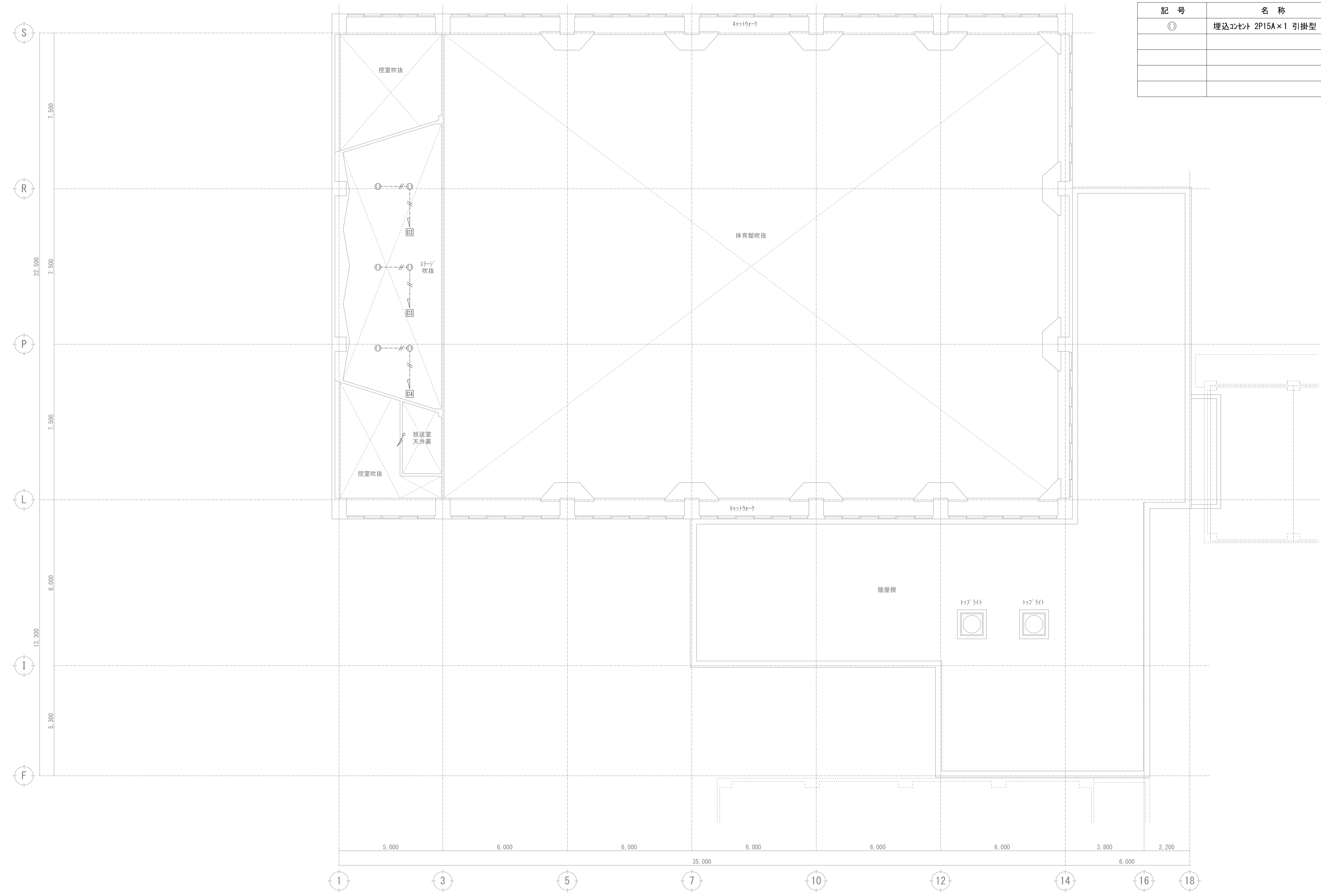


凡例

記号	名称
◎	埋込コンセント 2P15A×1 引掛型

特記なき配線配管、器具類は全て撤去とする。
 1、特記なき配管、配線は下記の通りとする。

- IV1.6×2(E19)
- // IV2.0×2(E19)
- // IV2.0×2(E19)
- // IV2.0×2(E19)



体育館 2階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認	設計	担当

新尺 A1: S=1/100
 A3: S=1/200
 設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
 図面名称 コンセント設備 体育館 2階平面図(撤去)

非常放送設備 系統図

凡例

シンボル	品名
—	点線は既設を示す。
—	点線以外は新設を示す。
AMP	非常業務放送架
DSK	デスク型音響装置
SP	モニタースピーカー
RM	リモートマイクホン
ATT	天井埋込型スピーカー (ATT無)
ATT	天井埋込型スピーカー (ATT付)
SP	壁掛型スピーカー
SP	壁掛型スピーカー (3W)
ATT	壁掛型スピーカー (ATT付)
10W	ホーンスピーカー (10W)
15W	ホーンスピーカー (15W)
ATT	アッテネータ
ANT	ワイヤレスアンテナ (壁取付型)
CU	電源遮断ユニット

配管・配線

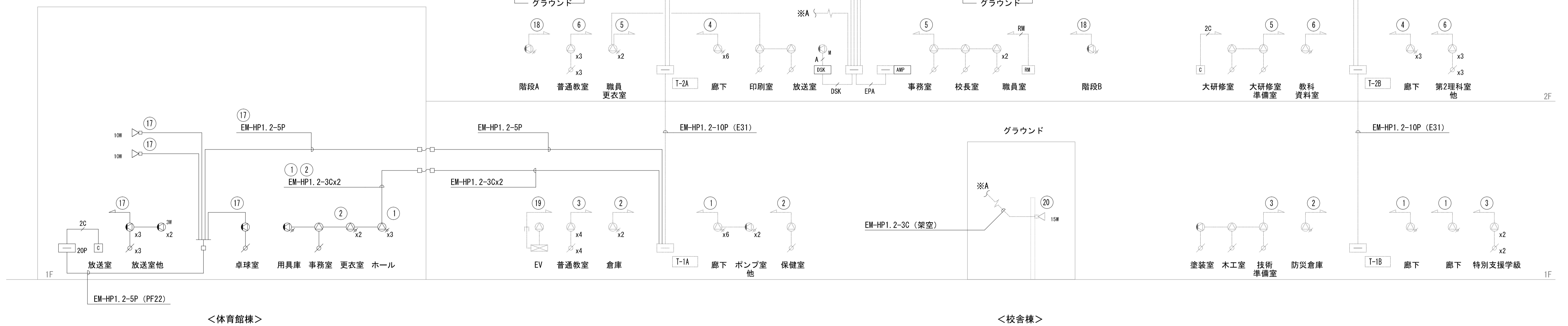
※特記なき配管配線は下記とする。

EM-HP1.2-3C	保護管 (PF16)
2C	EM-HP1.2-2C 保護管 (PF16)
A	EM-AE1.2-3C (PF16)
RM	EM-MEES0.75-2C 保護管 (PF16)
	EM-OPEE0.9-10P 保護管 (PF28)
F	EM-5C-FB 保護管 (PF16)
EPA	EM-HP1.2-10Px4 (E31) x4
DSK	EM-HP1.2-10Px4 (E31) x4
	EM-HP1.2-20Px2 (E39) x2
	EM-5C-FBx2 (E25)
	EM-MEES0.75-2C (E19)
	EM-OPEE0.9-10P (E31)

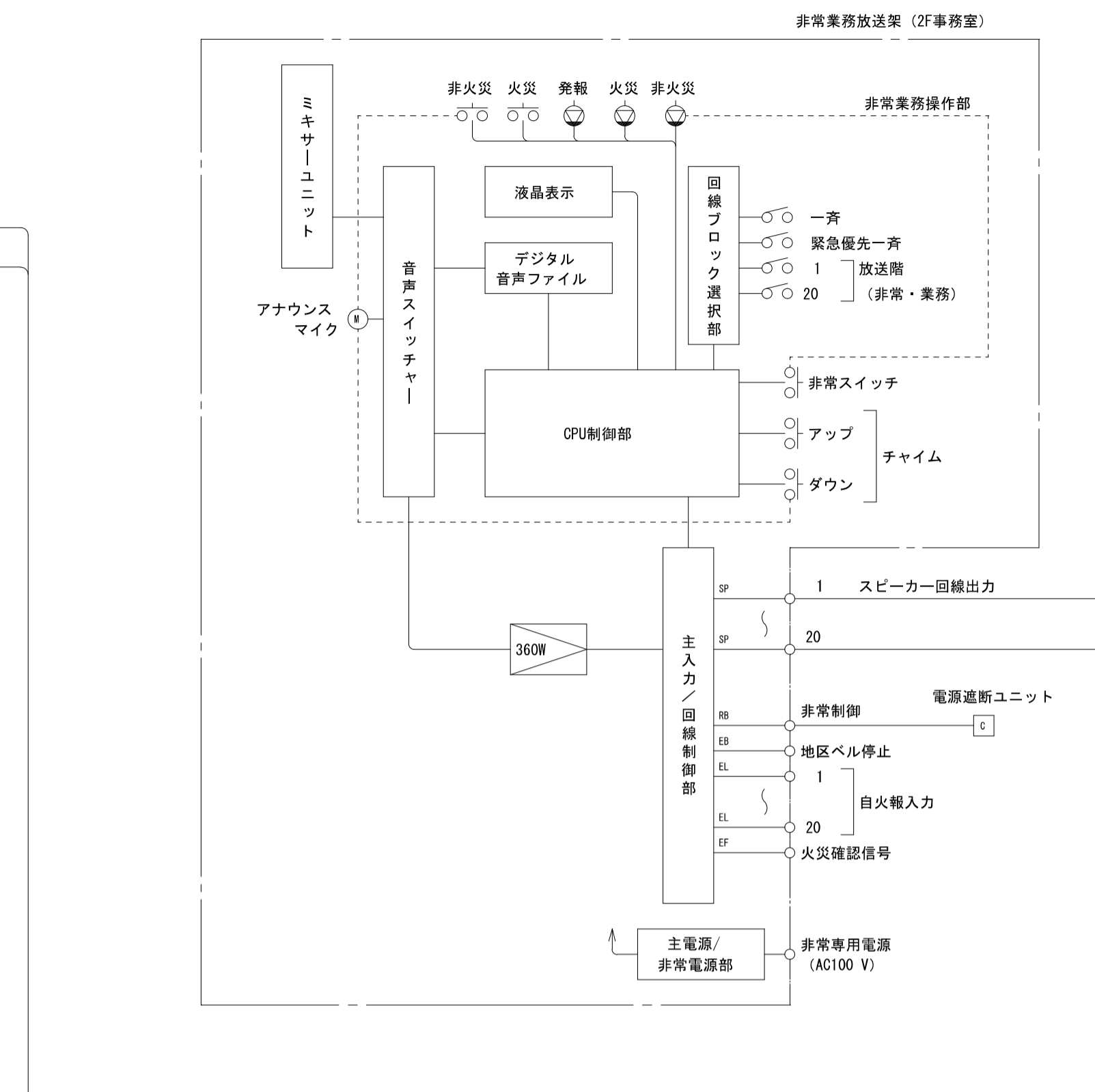
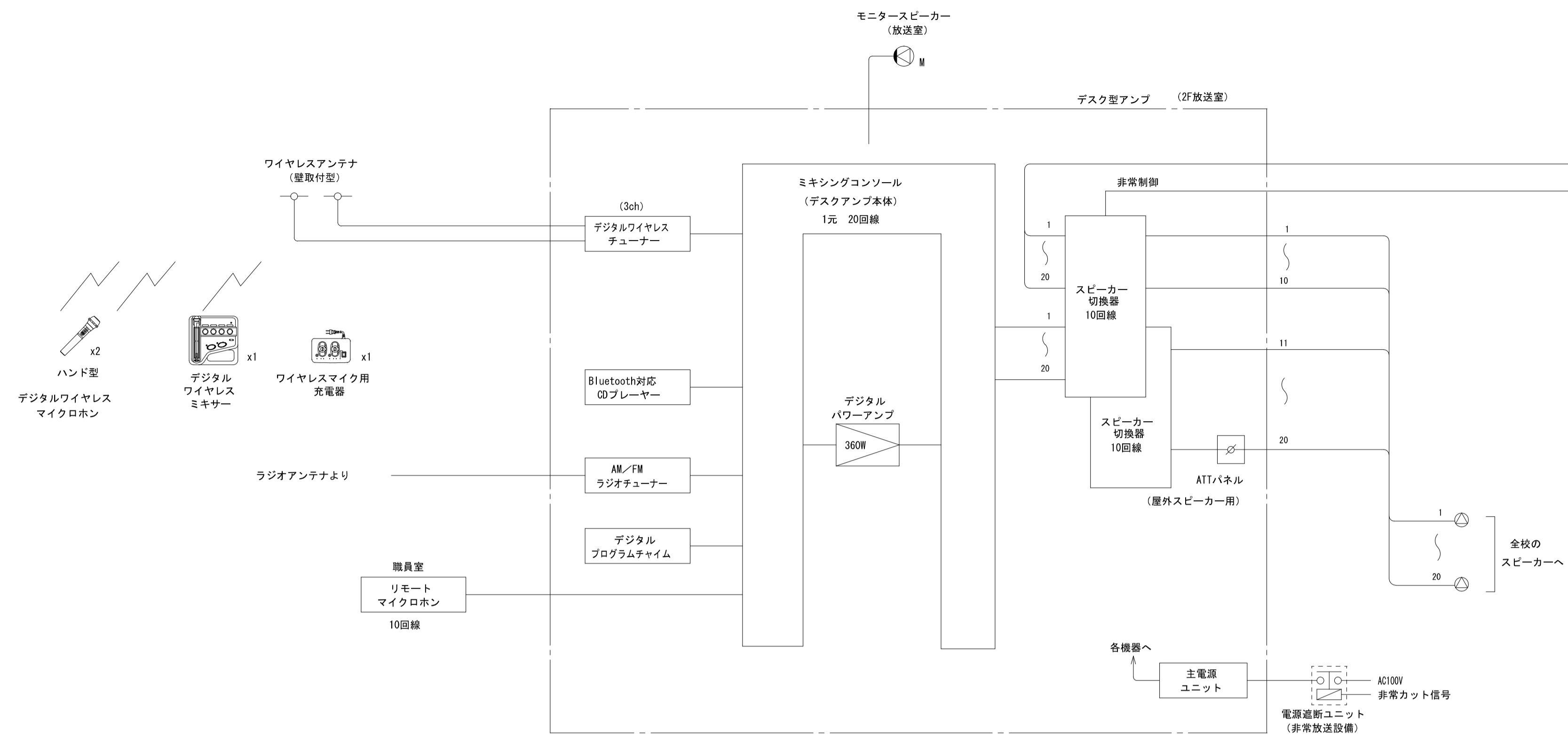
※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

回線系統表

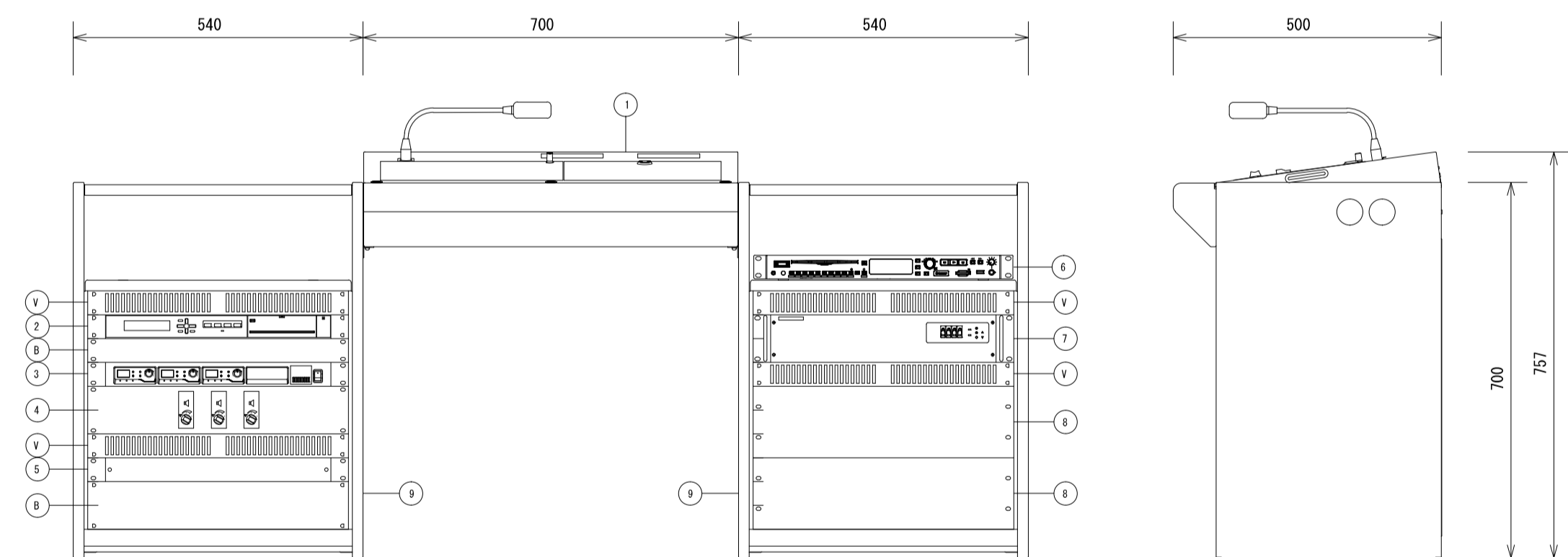
業務放送 系統番号	非常放送 系統番号	階	放送区域	業務放送 系統番号	非常放送 系統番号	階	放送区域
①			廊下、共用部	⑪		4階	多目的室 (学年会議)
②	1	1階	職員諸室	⑫	4	4階	特別教室、普通教室
③			特別教室、普通教室	⑬			廊下、共用部
④			廊下、共用部	⑭	5	5階	多目的室 (学年会議)
⑤	2	2階	職員諸室、大研修室	⑮			特別教室、普通教室
⑥			特別教室、普通教室	⑯	6	R階	屋上
⑦			廊下、共用部	⑰	7	1階	屋上運動場
⑧	3	3階	図書室、生徒会室	⑱	8		階段A、階段B
⑨			特別教室、普通教室	⑲	9		EV
⑩	4	4階	廊下、共用部	⑳	10		グラウンド



放送設備 システムブロック図

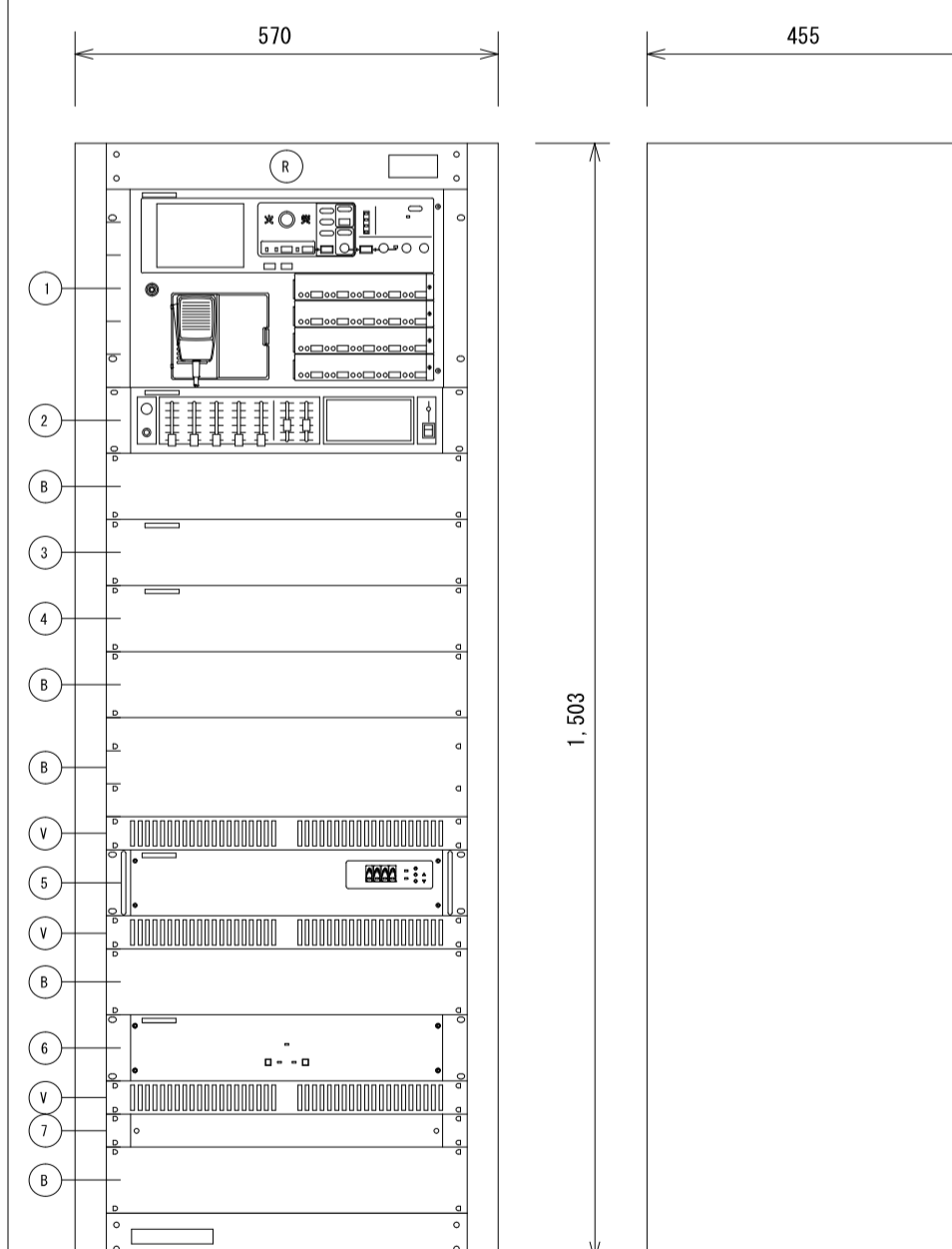


デスク型音響装置



- 1 デスク型本体 (ラジオチューナー用)
- 2 デジタルプログラムチャイム
- 3 デジタルワイヤレスチューナー
- 4 ATTパネル (屋外スピーカー用)
- 5 主電源ユニット
- 6 Bluetooth対応CDプレーヤー
- 7 デジタルパワーアンプ
- 8 スピーカー切替器
- 9 サイドデスク
- B ブランクパネル
- V ペンチレートパネル

非常業務放送架



- 1 非常業務操作器
- 2 ミキサーユニット
- 3 主入力制御ユニット
- 4 回線制御ユニット
- 5 デジタルパワーアンプ (360W)
- 6 非常業務予備電源ユニット
- 7 主電源ユニット
- B ブランクパネル
- V ペンチレートパネル
- R ラック

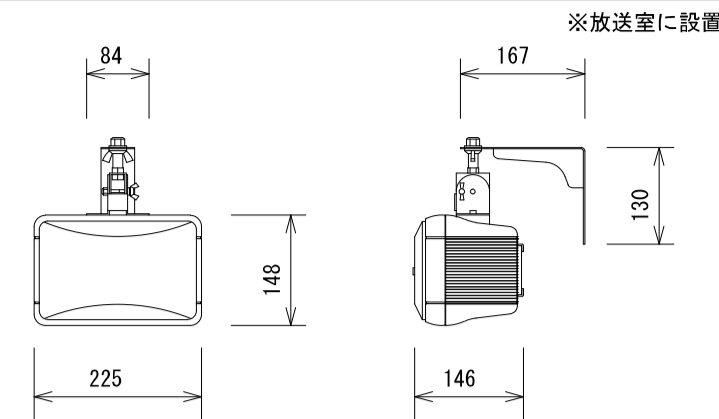
デスクアンプ総合部	
定格出力	360 W
出力制御	20回線+一斉
放送先プリセット	5パターン
入 力	マイク x3、アナウンスマイク、ライン x4、リモコンマイク、報時チャイム、ミキサー、緊急優先音声
出 力	系統出力、録音、モニタースピーカー、トークバックスピーカー
電子チャイム	4音式 (アップ/ダウン)
内蔵機能	緊急優先放送、内蔵報時チャイム (4種類)
AM/FMラジオチューナー	
受信方式	ダイレクトコンバージョン方式
受信周波数	FM: 76~96MHz、AM: 522~1,629kHz

デジタルプログラムチャイム	
時計精度	月差±5秒 (+25℃)
スケジュール	週間/年間
時刻表示	西暦年、月、日、曜日、時 (24時)、分、秒
総ステッピング/パターン数	4,000ステップ/99パターン
チャイム・楽曲	PCM音源/46種類、最大99
	ウェストミンスターの鐘、ラジオ体操第一他
BGM	ファイル数最大999、プレイリスト最大499
時計校正入力	30秒式即時計±24V、音声入力、接点入力
制御入力/制御出力	入力 x2、出力 x8、アンプ電源制御出力
出 力	ライン、ヘッドホン
停電補償	時計: 30日以上
通信ポート	USB 標準Bタイプ
デジタルワイヤレスチューナー	
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン
受信周波数	800 MHz帯の30波から最大4波を受信
チューナーユニット	3台組込済
入 力	アンテナ (α・β各2)、混合
出 力	チューナー x4、混合
セキュリティ機能	あり

ATTパネル	
絶縁アッテネータ	30W型x3 (屋外スピーカー用)
主電源ユニット	
AC100 V入力	30 Aサーキットブレーカー
AC100 V出力	スイッチ連動: 9 (合計最大8 A x3) スイッチ非連動: 3 (合計最大6 A)
電源起動端子	付 (メーク接点)、2Pモレックス x2、端子板
Bluetooth対応CDプレーヤー	
録音再生メディア	CD、CD-R、CD-RW、SD/SDHCカード、USBメモリー
録音再生フォーマット	WAV、MP3、CD-DA、AAC、WMA
入出力	アナログバランス/アンバラ、チューナー、Bluetooth
スピーカー切替器	
切替回線数	10回線
端 子	スピーカー回線出力 (スピーカー出力) 通常放送スピーカー入力 (通常入力) 非常用放送スピーカー入力 (非常入力) DC24 V電源 x2、遮断、制御入力 x6

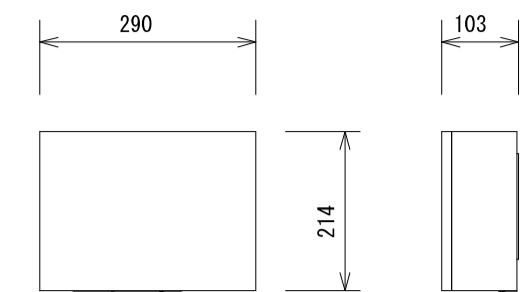
定格出力	360 W
出力制御部	スピーカー出力回線: 20回線+一斉
緊急地震放送	非常放送より優先可 (規定メッセージのみ)
音声警報・出火警報	日本語/英語、494種類標準搭載
操作スイッチ	緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム x2、表示切替、照明
表 示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、運動、運動一斉、発報運動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火報、作動/スピーカー回線故障
液晶表示	5.7型 (10文字x1行)
内蔵チャイム	業務放送内容、異常、システム設定、履歴確認表示
モニタースピーカー	4音チャイム (アップ/ダウン、速い/遅い)
非常電源部	出力0.45 W、音圧調節器、ハウリング防止回路付
起動力	DC24 V (ニッカド蓄電池)、トリクル充電方式
状態出力	25 (拡張ユニット増設時最大45)+地震放送 x2 12種類

① モニタースピーカー



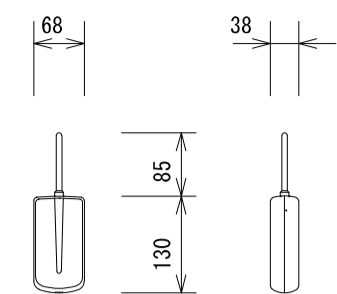
形 式	バスレフ型
スピーカーユニット	高音用: 25 mm ドーム型、低音用: 10 cm コーン型
定格入力	1 W/3 W/6 W (ハイインピーダンス)、20 W (4 Ω)
出力音圧レベル	88 dB/W (1 m)
周波数特性	70 Hz~20 kHz
指向角	水平: 120°、垂直: 120° (2 kHz、4 kHz)
角度調節	水平: 360°、垂直: 0°~45°
質 量	約2.5 kg (取付金具含む)

② 壁掛型スピーカー



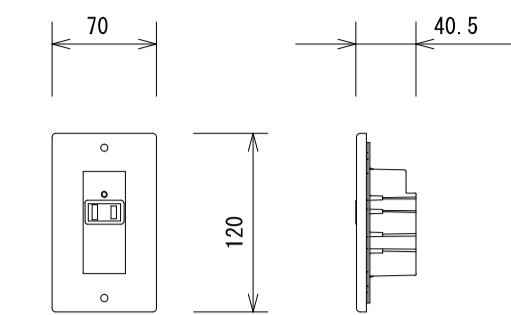
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	120 Hz~13 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
キャビネット	木製

③ ワイヤレスアンテナ (壁取付型)



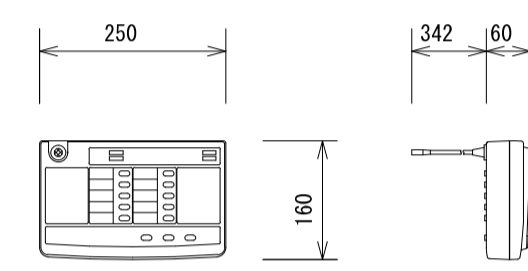
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
防水性	JIS保護等級4級
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電 源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重量)、10 mA
質 量	145 g

④ 電源遮断ユニット



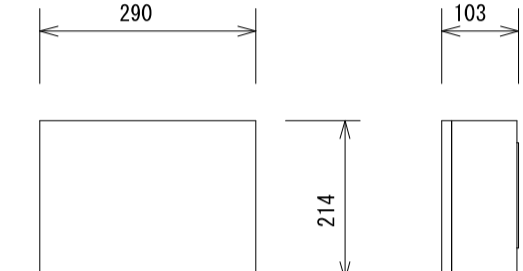
コンセント	AC100 V、50/60 Hz
電力容量	最大800 W
電流容量	最大10 A (ACアウトレット1個)
制御電源	DC24 V、10 mA (非常制御信号RB)
制御方法	RB端子0 Vで商用電源出力をOFF
表示灯 (LED)	1 (通常時: 緑色点灯、非常時: 消灯)
プレート	付

⑤ リモートマイクロホン



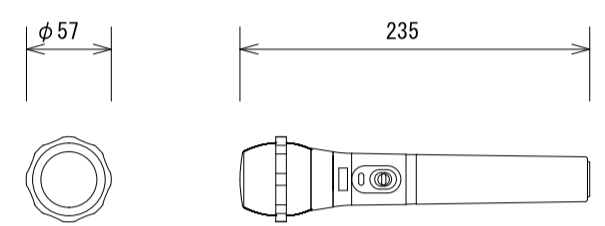
放送場所数	10ヶ所
マイク	コンデンサマイクロホン、フレキシブルシャフト付
ライン入力	-10 dBs、2 kΩ
音声出力	0 dBs (平衡)、100 Ω
チャイム	スイッチ操作により放送設備のチャイムを起動
電 源	DC24 V、55 mA (放送設備本体より供給)
質 量	2 kg

⑥ 壁掛型スピーカー (ATT付)



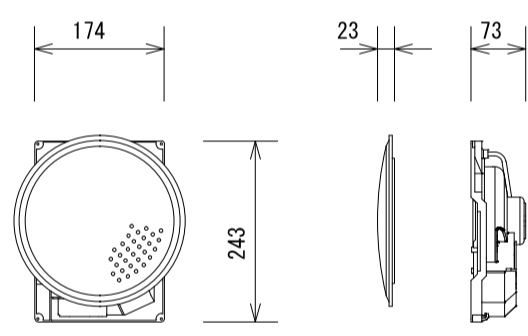
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	120 Hz~13 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)
キャビネット	木製

⑦ デジタルワイヤレスマイクロホン (ハンド型)



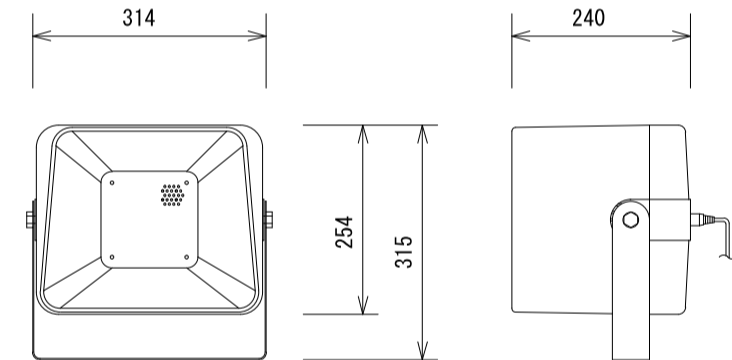
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電 源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)

⑧ 天井埋込型スピーカー (ATT無)



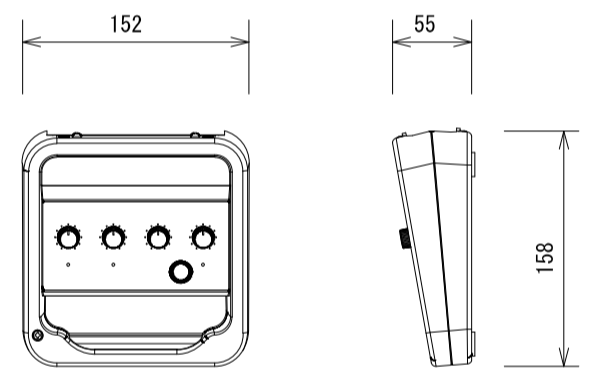
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)
周波数特性	80 Hz~14 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル	アルミバンテング

⑨ ホーンスピーカー (15W)



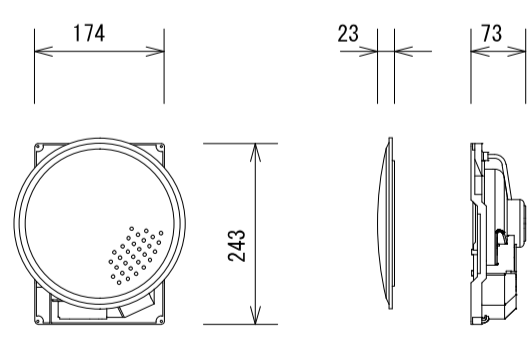
スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	15 W/10 W/3 W
出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)
周波数特性	150 Hz~15 kHz
入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)

⑩ デジタルワイヤレスミキサー



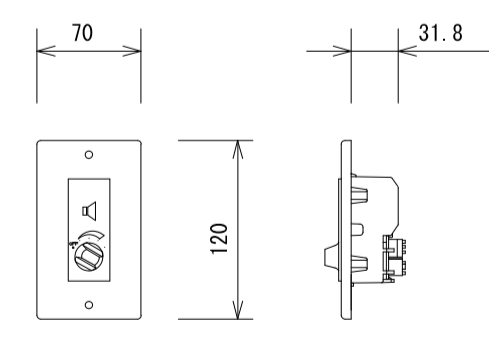
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
空中線電力	5 mW /1 mW 2段階切替式
アンテナ	本体内蔵式
入 力	入力1/2: -50 dBs 入力3/4: -50 dBs/-10 dBs切替
同時使用台数	10 (10chモード)、15 (15chモード)
電 源	AC 100V (アダプター)、DC 3V (単3形乾電池 x2)

⑪ 天井埋込型スピーカー (ATT付)



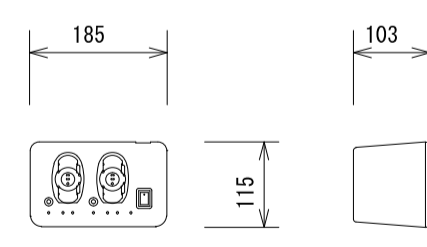
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)
周波数特性	80 Hz~14 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル	アルミバンテング
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)

⑫ アッテネータ

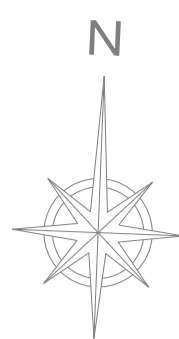
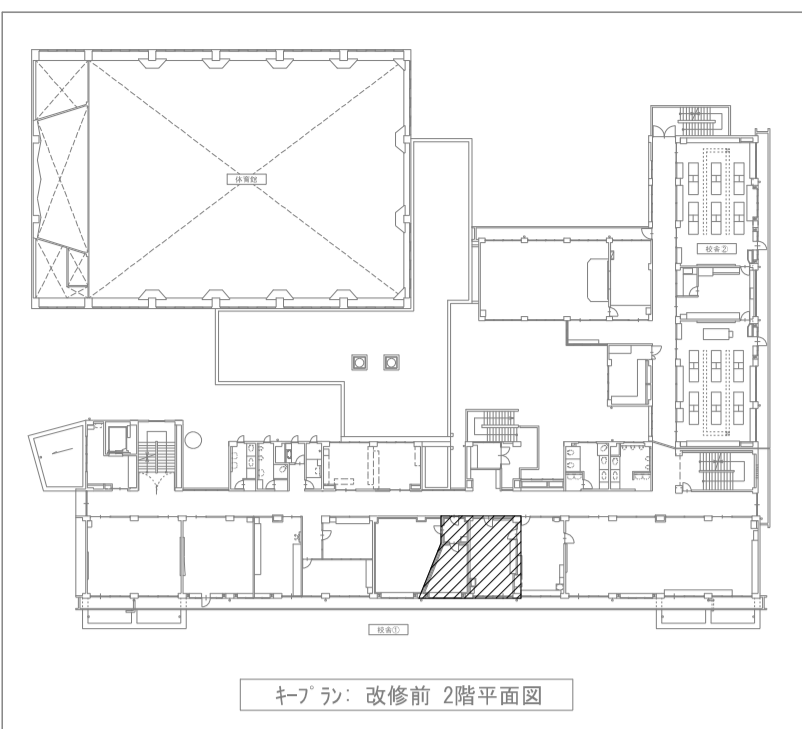


入力容量	6 W
適合ワット数	0.5 W~6 W
入力インピーダンス	20 kΩ~1.7 kΩ
音量調節	5段階 (OFF、-18 dB、-12 dB、-6 dB、0 dB)
仕 上	アダプタープレート: 亜鉛メッキ処理鋼板 パネル: 白色モールド成型

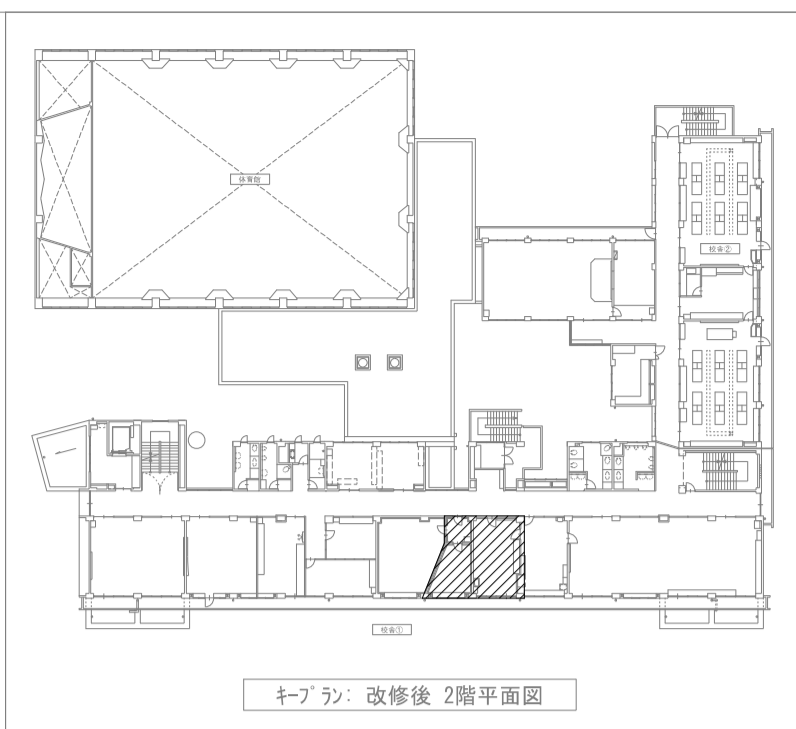
⑬ ワイヤレスマイク充電器



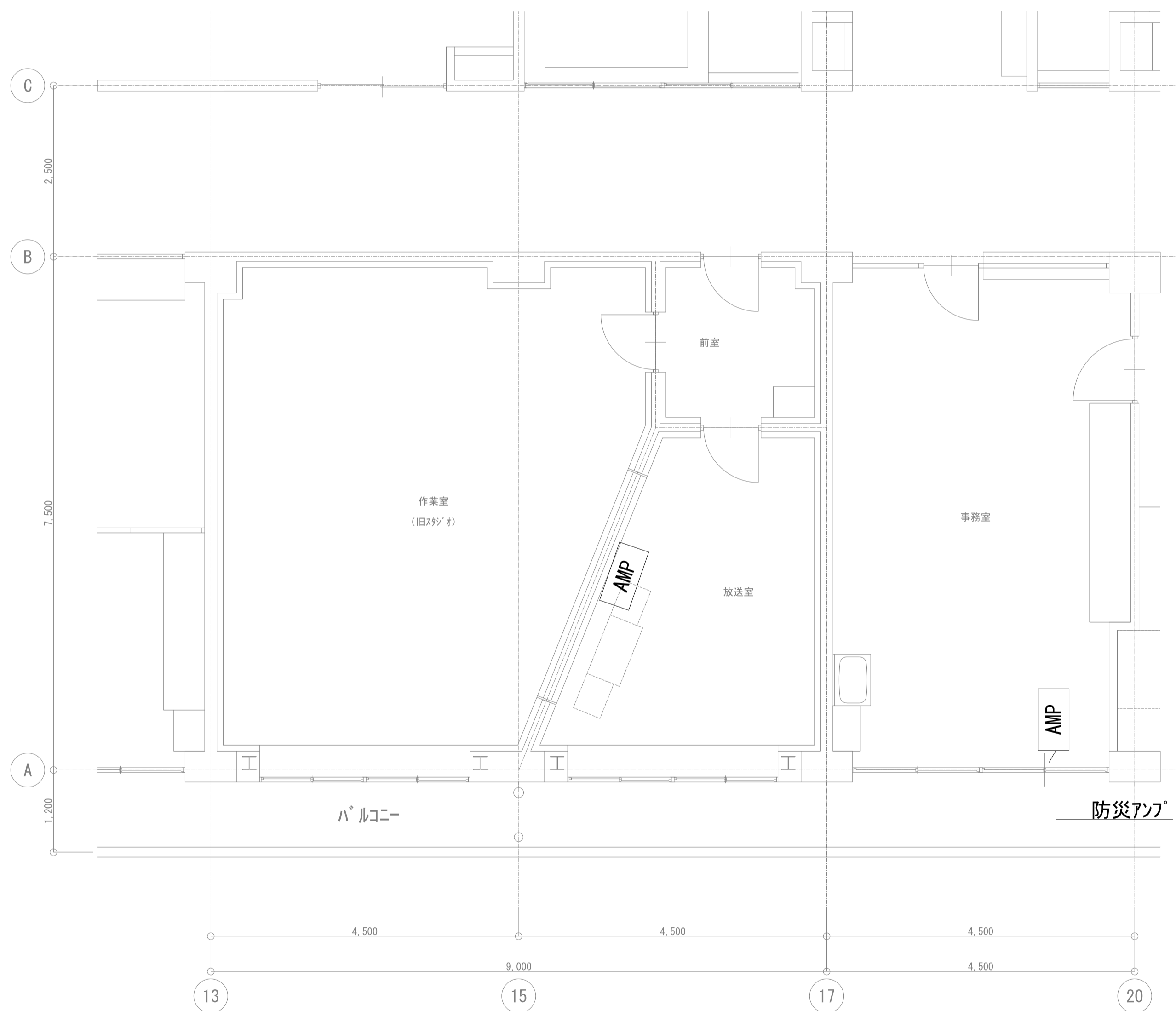
充電方式	デジタルマイク: 急速充電 (満充電検出式) アナログマイク: タイマー式
標準充電時間	デジタルマイク: 約2時間 アナログマイク: 約5時間
電 源	DC6 V (専用ACアダプター付)
付属品	専用充電式電池 x2



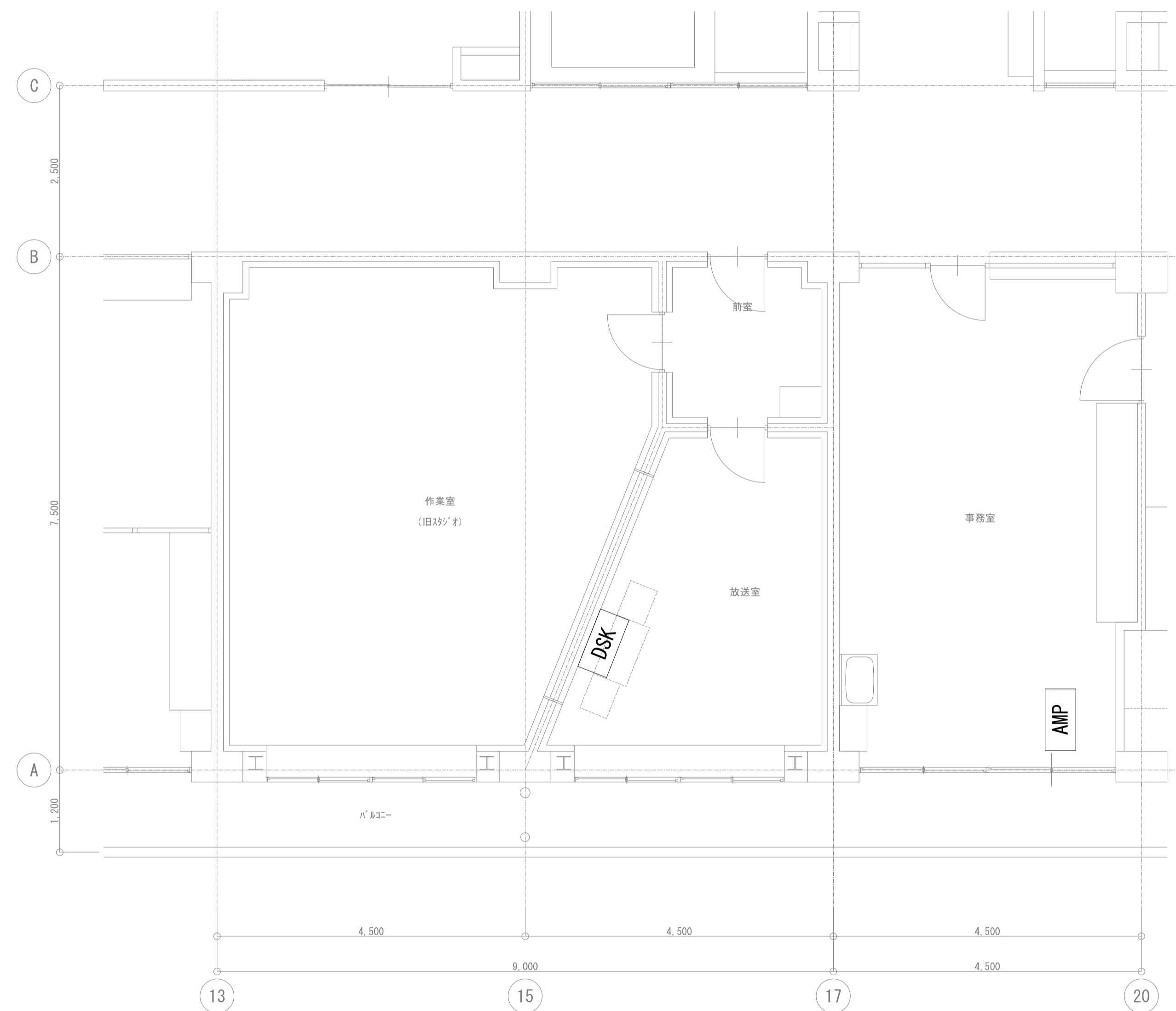
凡例		
記号	名称	記事
AMP	卓上型アンテナ	(撤去)



凡例		
記号	名称	記事
AMP	非常業務放送架	(新設)
DSK	F型音響装置	(新設)



改修前 2階平面図



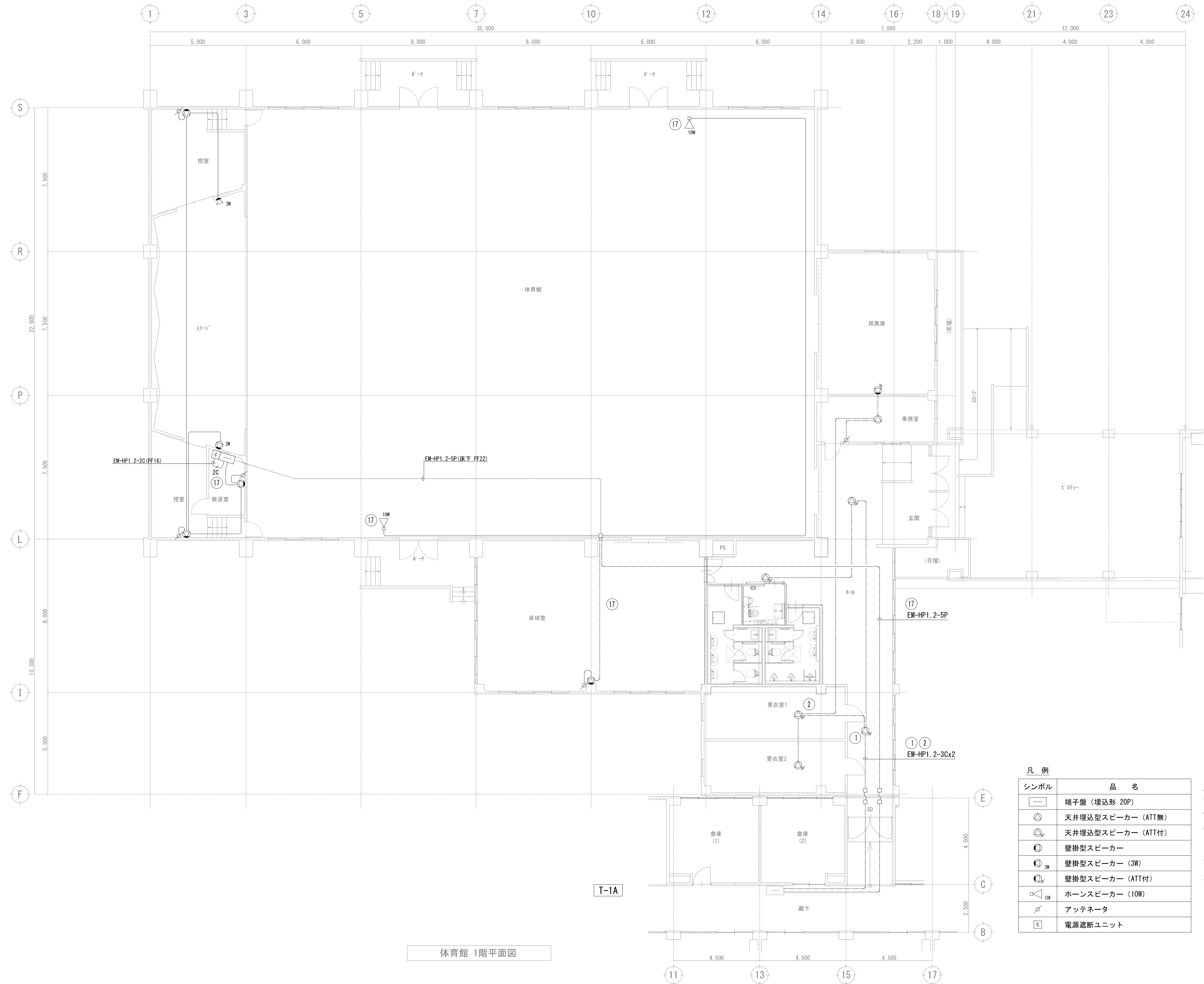
改修後 2階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認	設計	担当

納戸 A1: S=1/50
 A3: S=1/100
 設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(セ口債務)
 図面名称 放送設備 2階平面図



体育館 1階平面図

シンボル	品名
□	端子盤 (埋込形 20P)
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT無)
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)
⊙	壁掛型スピーカー
⊙ _{3W}	壁掛型スピーカー (3W)
⊙ _{ATT}	壁掛型スピーカー (ATT付)
⊙ _{10W}	ホーン型スピーカー (10W)
⊙	アッテネータ
⊙	電源遮断ユニット

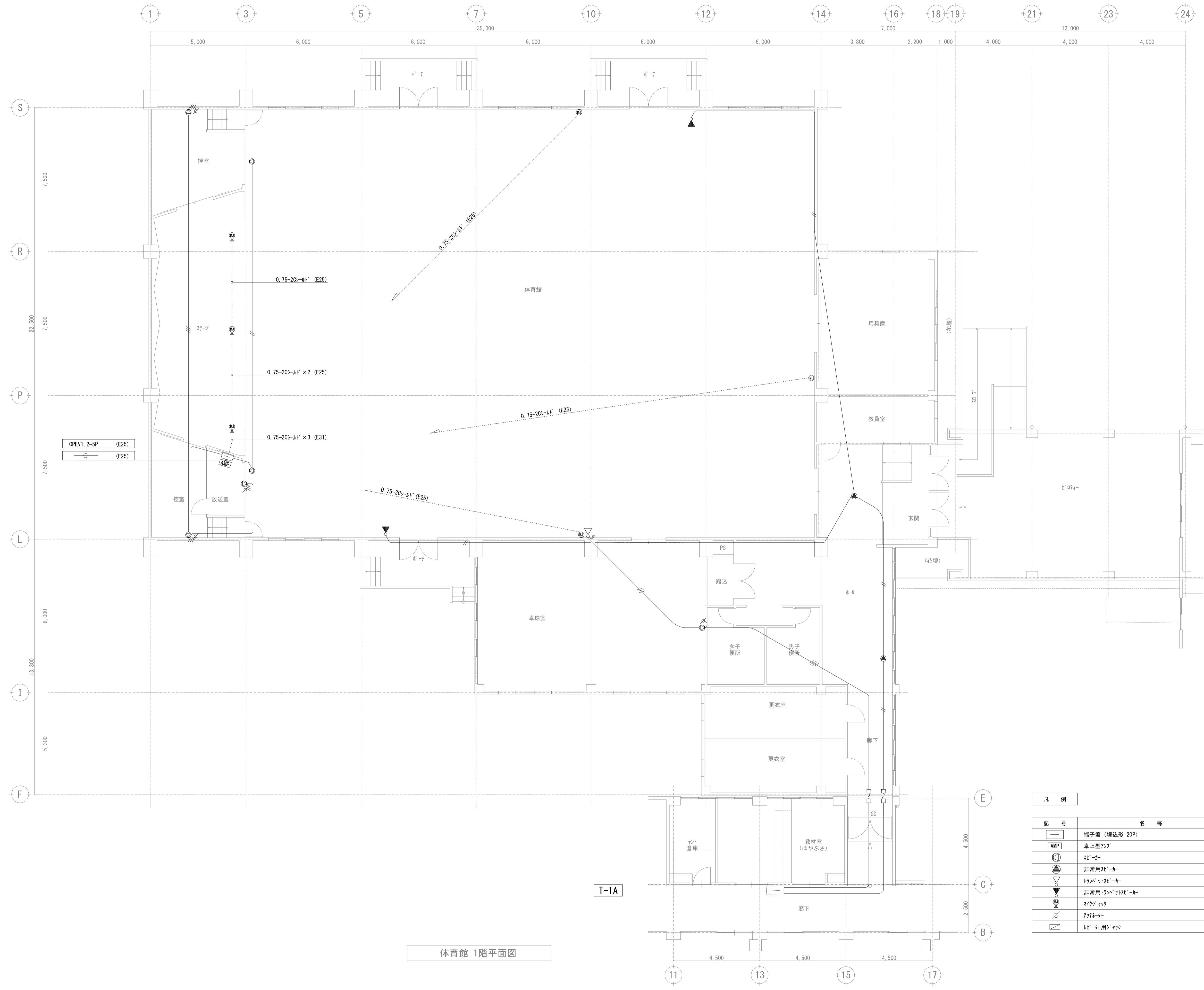
配管・配線
 ※特記なき配管配線は下記とする。
 — EM-HP1.2-3C 天井コブシ 保護管 (PF16)
 — EM-HP1.2-3C 隠ぺい 保護管 (PF16)

※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。
 ※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区柳町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認 設計 担当
 納期 A1: S=1/100
 A3: S=1/200
 設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)
 図面名称 放送設備 体育館 1階平面図 (新設)



CPEV1.2-SP (E25)
 (E25)

体育館 1階平面図

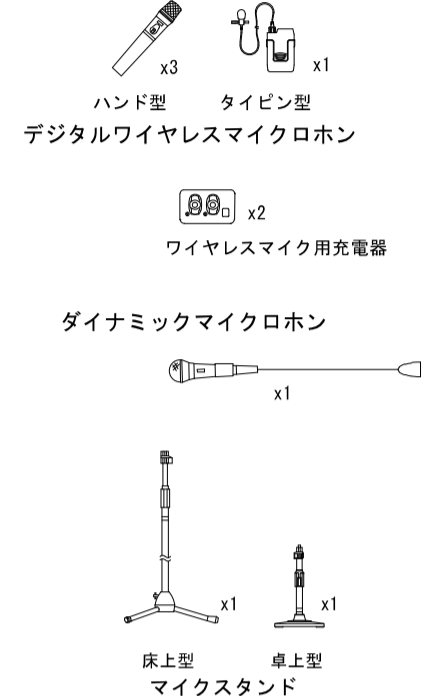
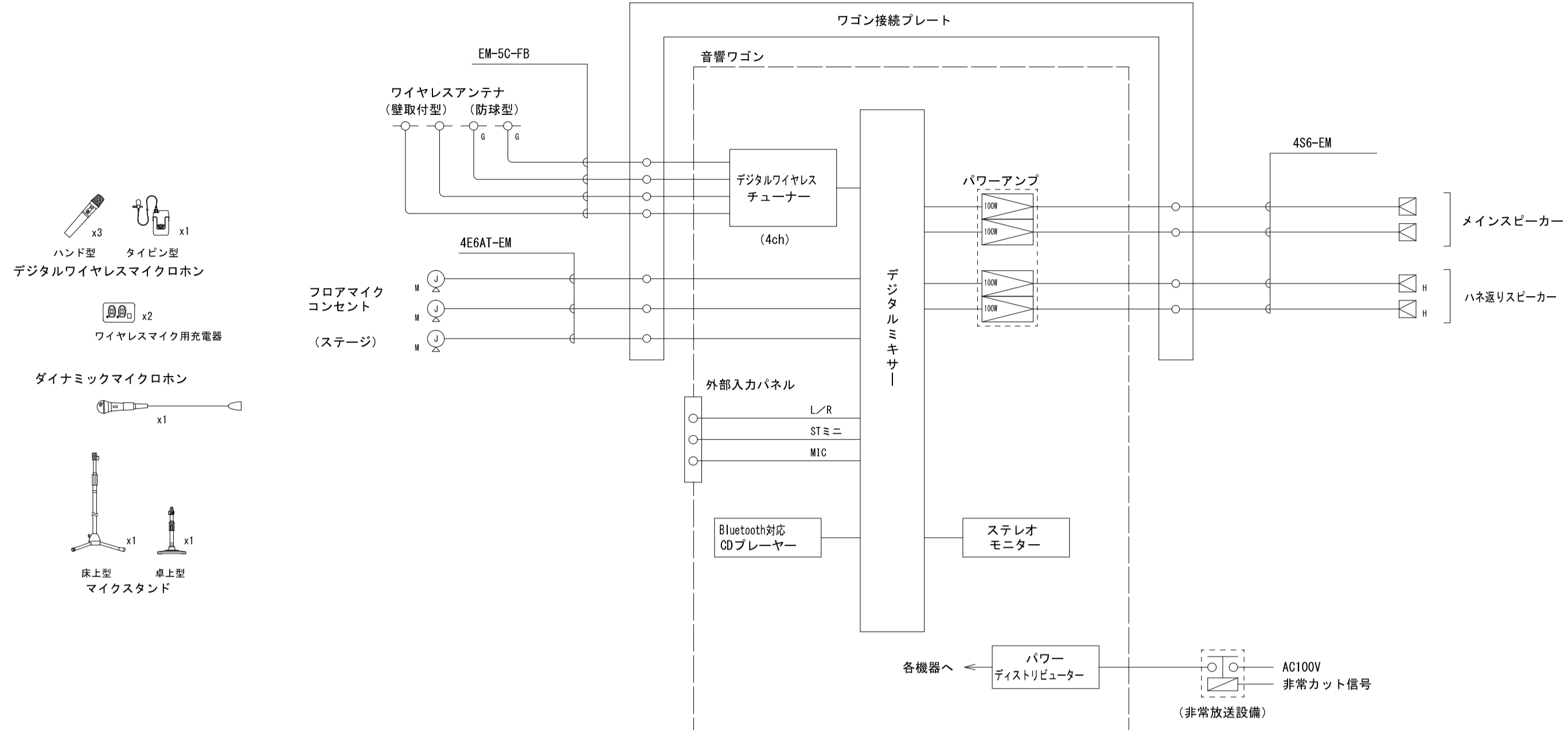
凡例		
記号	名称	記事
□	端子盤 (増込形 20P)	【撤去】
AMP	卓上型アンプ	【撤去】
○	LED-灯	【撤去】
▲	非常用LED-灯	【撤去】
▽	トランペットLED-灯	【撤去】
▼	非常用トランペットLED-灯	【撤去】
◎	マフジヤック	【撤去】
○	マフジヤック	【撤去】
○	LED-灯用マフジヤック	【撤去】

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区柳町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

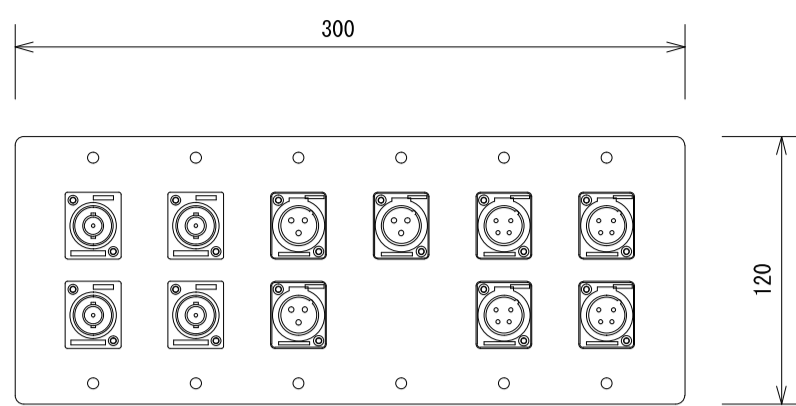
承認 設計 担当
 新谷 尺 A1: S=1/100
 A3: S=1/200
 設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)
 図面名称 放送設備 体育館 1階平面図 (撤去)

体育館 音響設備 システムブロック図

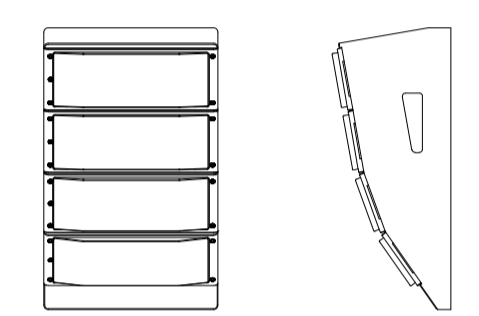


ワゴン接続プレート



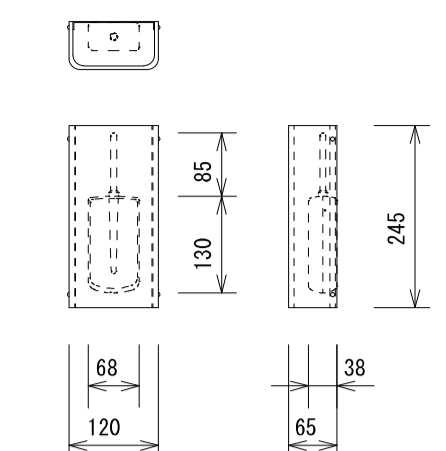
コネクタ	BNCx4 (ワイヤレス) XLR-3-32-F77x3 (マイク) XLR-4-32-F77x4 (スピーカー)
プレート	新金属

メインスピーカー



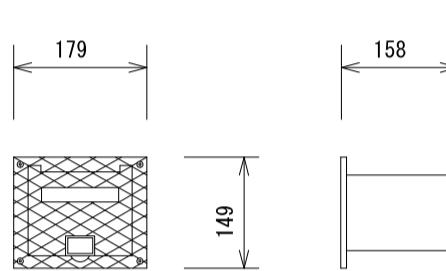
形 式	アレイ方式 2ウェイバスレフ型 (防球構造)
スピーカーユニット	高音用: 4 cmコン型 x1R, 低音用: 16 cmコン型 x2
定格入力	250 W (8 Ω)
出力音圧レベル	98 dB/W (1 m)
周波数特性	70 Hz~20 kHz
水平/垂直指向角度	水平: 90° (内向き10° に対し、左右対称) 垂直: 35° (下向き10° に対し、上5° /下30°)
質 量	約32.5 kg

ワイヤレスアンテナ (防球型)



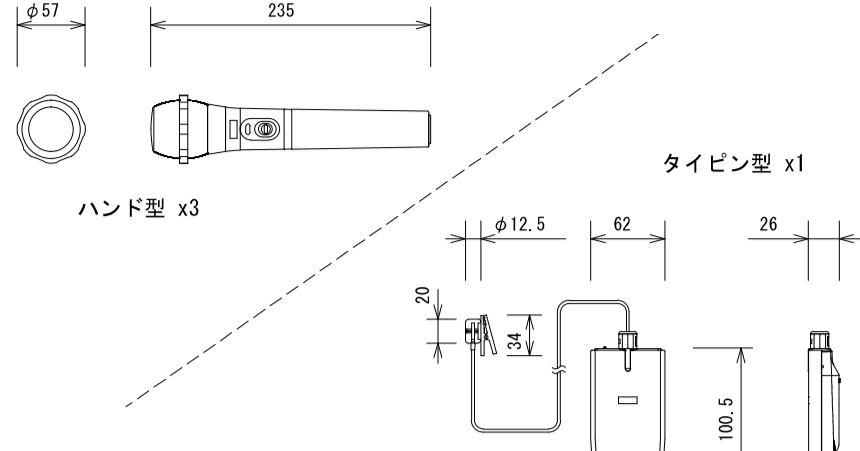
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (プリアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
防水性	JIS保護等級4級
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電 源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重量)、10 mA
防球ガード	ポリカーボネート、t=2.0

フロアマイクコンセント



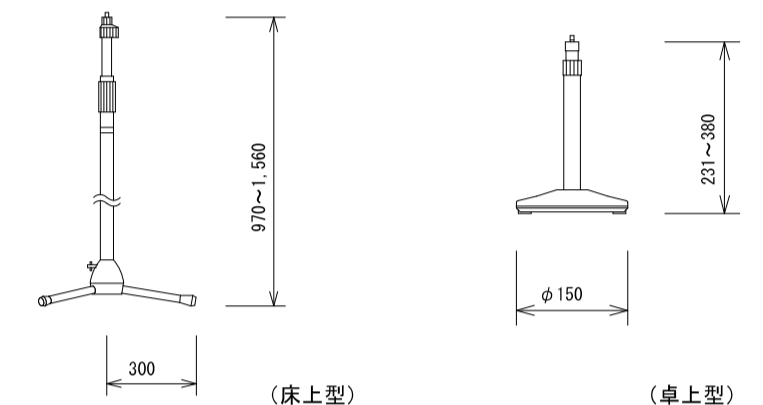
コネクタ	XLR-3-31タイプ x1
プレート	アルミニウム精物
ボックス	鋼板

デジタルワイヤレスマイクロホン



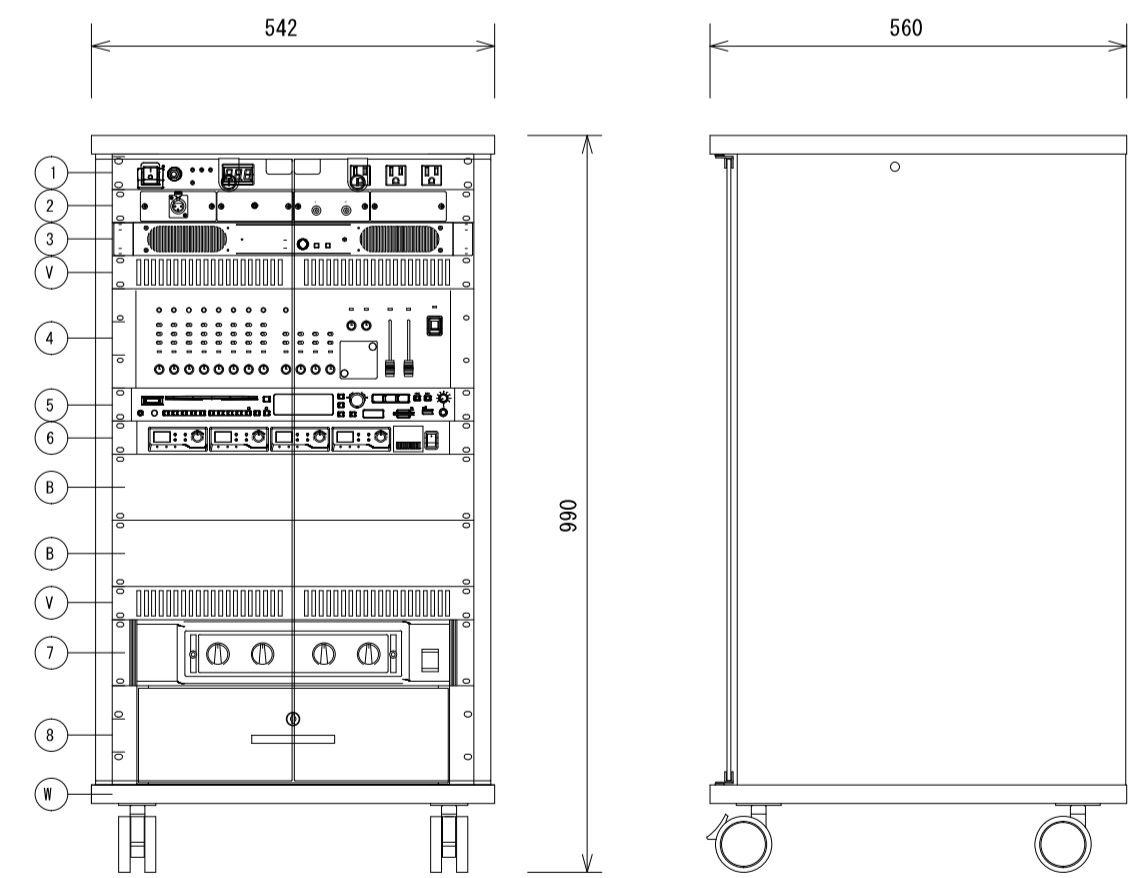
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサ型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電 源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)

マイクスタンド



床型	
マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm
ロック方式	スリプ・ロック方式
質 量	約2.6 kg
卓上型	
マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm
ロック方式	スリプ・ロック方式
質 量	約1.1 kg

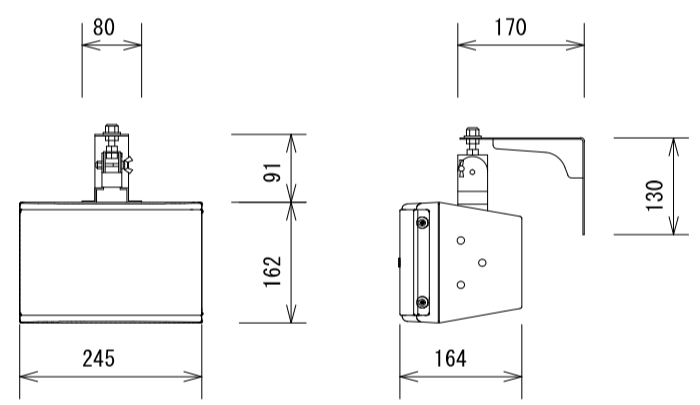
音響ワゴン



- 1 パワーディストリビューター
- 2 外部入力パネル
- 3 ステレオモニター
- 4 デジタルミキサー
- 5 Bluetooth対応CDプレーヤー
- 6 デジタルワイヤレスチューナー
- 7 デジタルパワーアンプ
- 8 EIA引き出し
- 9 フラックパネル
- 10 ベンチレートパネル
- 11 ワゴン

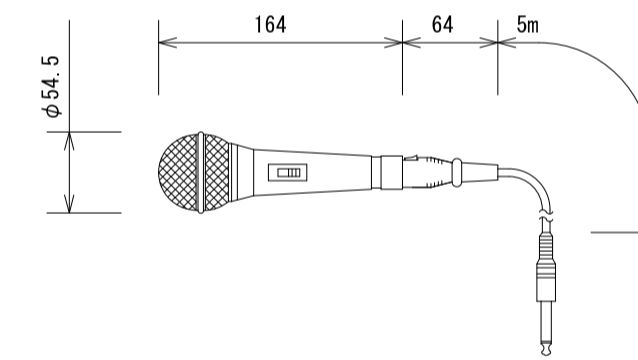
パワーディストリビューター	AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー x1
外部入力パネル	コネクタ	マイクx1, RCAx2, ステレオミニx1
ステレオモニター	入 力	アナログ (バランス/アンバランス)、デジタル
スピーカー	スピーカー	コーン型防磁タイプ
パワーアンプ部	定格出力	10 W x2
その他	その他	ヘッドフォンジャック、LEDレベルメータ
デジタルミキサー	入 力	モノラル x8, ステレオ (L/R) x4
出 力	出 力	ステレオ (L/R) x2, モノラル x2、録音 (L/R) x1
周波数特性	周波数特性	20 Hz~20 kHz: +0.5 dB -1 dB
付加機能	付加機能	ハウリングサプレッサー、コンプレッサー、スピーカーパラメータ設定
Bluetooth対応プレーヤー	対応メディア	CD/CD-R/CD-RW、USB、SD/SDHC
再生ファイル形式	再生ファイル形式	CD-DA/MP2/MP3/WAV/AAC/WMA
Bluetooth	Bluetooth	対応A2DPコーデック: SBC、AAC、aptX
FM/AMチューナー	FM/AMチューナー	FM: 76~108 MHz, AM: 522~1,629 kHz
外部入力	外部入力	ステレオミニジャック (前面)
デジタルワイヤレスチューナー	受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン
受信周波数	受信周波数	800 MHz帯の30波から最大4波を受信
入 力	入 力	アンテナ (α・β各2)、混合
出 力	出 力	チューナー x4、混合
機 能	機 能	セキュリティ、チャンネルサーチ
デジタルパワーアンプ	デジタルパワーアンプ	100 W x4 (8 Ω)、150 W x4 (4 Ω)
定格出力	定格出力	300 W x2 (8 Ω)
2チャンネル出力	2チャンネル出力	20 Hz~20 kHz (8 Ω、1出力時)
周波数特性	周波数特性	100 dB以上
S/N	S/N	20 xΩ
入力インピーダンス	入力インピーダンス	
EIA引き出し	EIA引き出し	収納合計質量
収納合計質量	収納合計質量	5 kg以下
ワゴン	ワゴン	キャスター、鍵付強化ガラス扉 (270° 開閉可)
材 質	材 質	木製 (EIAマウントタイプ)

ハネ返りスピーカー



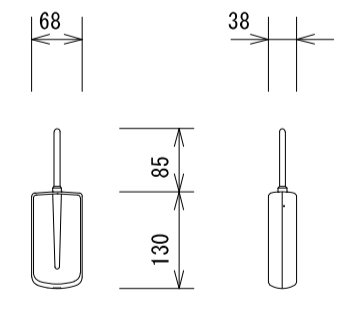
形 式	バスレフ型	
スピーカーユニット	高音用: ピエゾ型、低音用: 13 cmコン型 (回転型)	
定格入力	60 W (8 Ω)	
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)	
周波数特性	80 Hz~20 kHz	
指向角度	水平: 120°、垂直: 120° (1 kHz)	
その他	その他	壁面取付金具付

ダイナミックマイクロホン



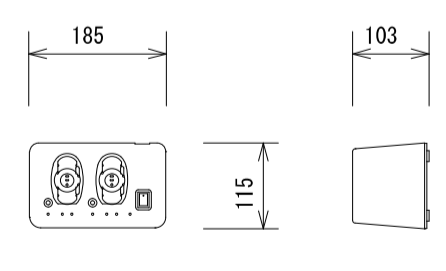
形 式	単一指向性ダイナミック型	
周波数特性	50 Hz~17 kHz	
出力インピーダンス	600 Ω 平衡 (フォノプラグ内で不平衡)	
感 度	-55.5 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)	
質 量	270 g	
その他	その他	10m延長コード (XLR3-11G/12C) 付

ワイヤレスアンテナ (壁取付型)

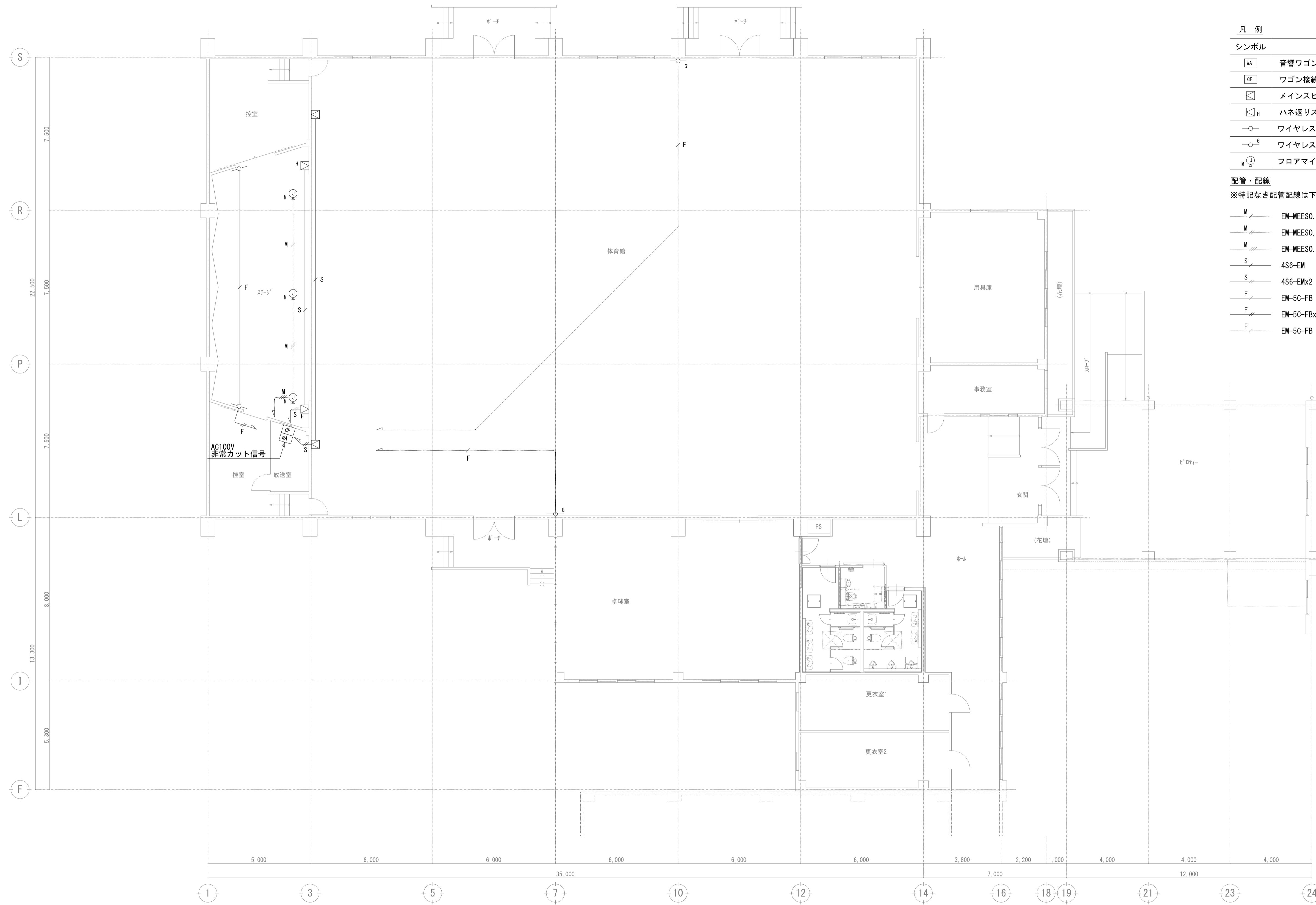
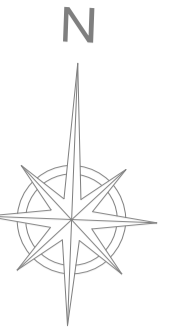


受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (プリアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
防水性	JIS保護等級4級
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電 源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重量)、10 mA
質 量	145 g

ワイヤレスマイク用充電器



充電方式	デジタルマイク: 急速充電 (満充電検出式)
標準充電時間	アナログマイク: タイマー式
デジタルマイク	デジタルマイク: 約2時間
アナログマイク	アナログマイク: 約5時間
電 源	DC6 V (専用ACアダプター付)
付属品	専用充電式電池 x2



凡例

シンボル	品名
WA	音響ワゴン
DP	ワゴン接続プレート
□	メインスピーカー
□H	ハネ返りスピーカー
○	ワイヤレスアンテナ (壁取付型)
○G	ワイヤレスアンテナ (防球型)
M	フロアマイクコンセント

配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

M	EM-MEESO. 75-2C	床下 (PF16)
M	EM-MEESO. 75-2Cx2	床下 (PF22)
M	EM-MEESO. 75-2Cx3	床下 (PF28)
S	4S6-EM	(PF16)
S	4S6-EMx2	(PF22)
F	EM-5C-FB	(PF16)
F	EM-5C-FBx2	(PF22)
F	EM-5C-FB	床下 (PF16)

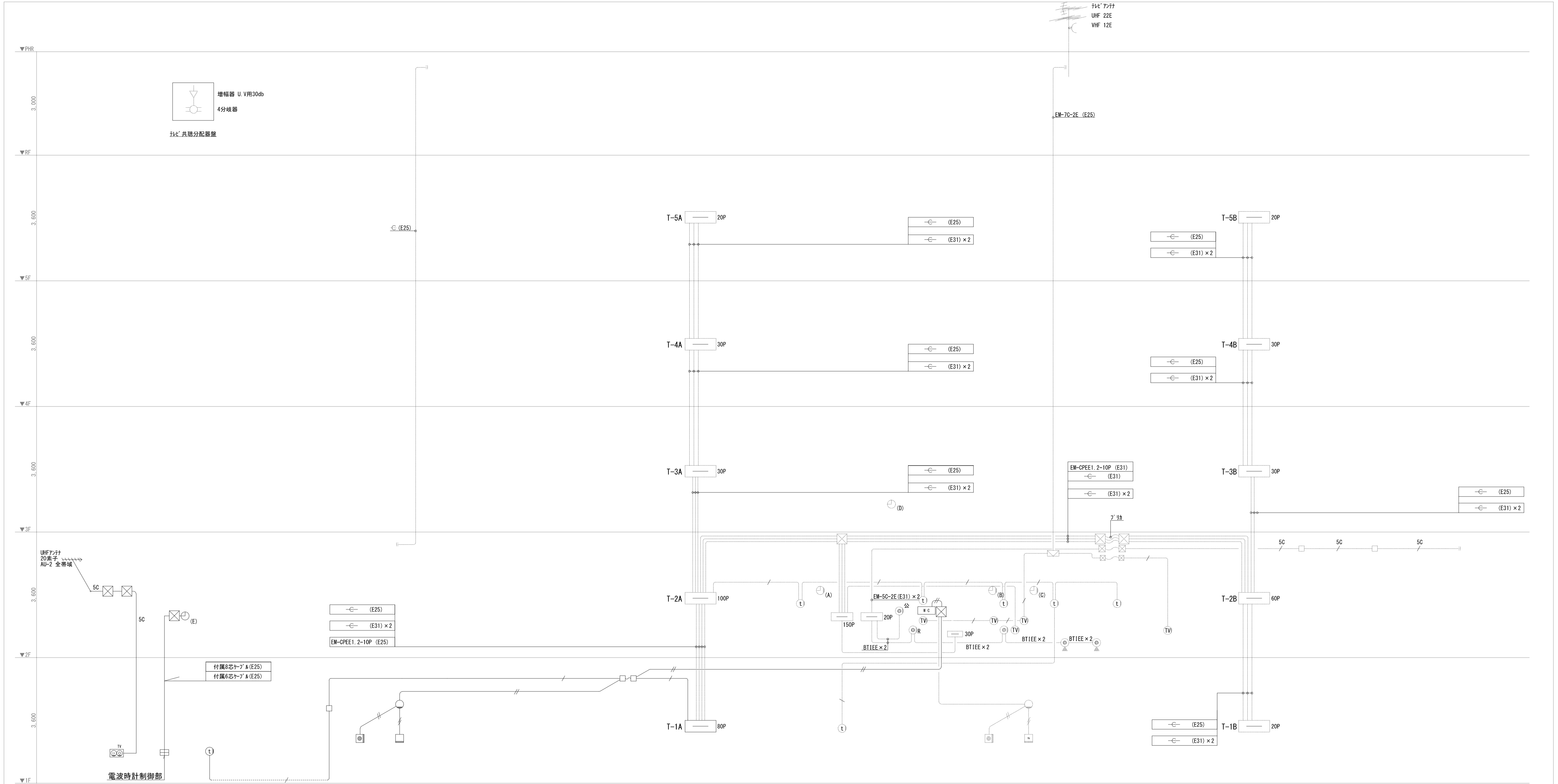
体育館 1階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榑町1-330-4
TEL 048-783-5666
一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認 設計 担当

新卒尺 A1: S=1/100
A3: S=1/200
設計年月日 2023. 3. 15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化改修設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)
図面名称 音響設備 体育館 1階平面図 (新設)



体育館棟

校舎棟

弱電設備 系統図

凡例

記号	名称	記事
—	点線は既設を示す。	
- - -	点線以外は新設を示す。	(新設)
□	端子盤	
●	電話771ポート	
TV	テレビ共聴	
Ⓜ	インターネット	(新設)
△	増幅装置	
▽	テレビ771	
▽	テレビ用機室収納箱(7-33×1.2配管×1)	
Ⓜ	電波時計 交流式 壁取付型・片面	(新設)
Ⓜ	クォーツ時計(電池駆動式)	
W/C	トイレ呼出表示器	(新設)
Ⓜ	トイレ用押ボタン	(新設)
Ⓜ	復旧ボタン	(新設)
○	廊下灯	(新設)

注) 特記なき配線・配管は下記とする。

弱電	EM-AE1. 2-2C (E19)
インターネット	EM-CPEE0. 9-10P (E25)
テレビ共聴	EM-5C-2E (E19)
	EM-5C-2E (E31)
電話	EM-BTIEE0. 4-10P (E31)

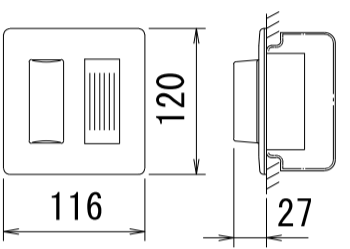
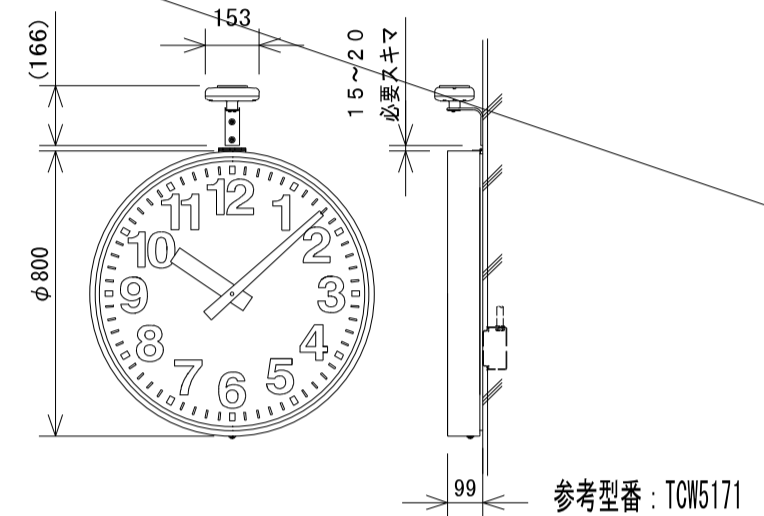
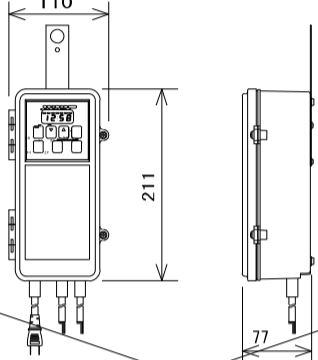
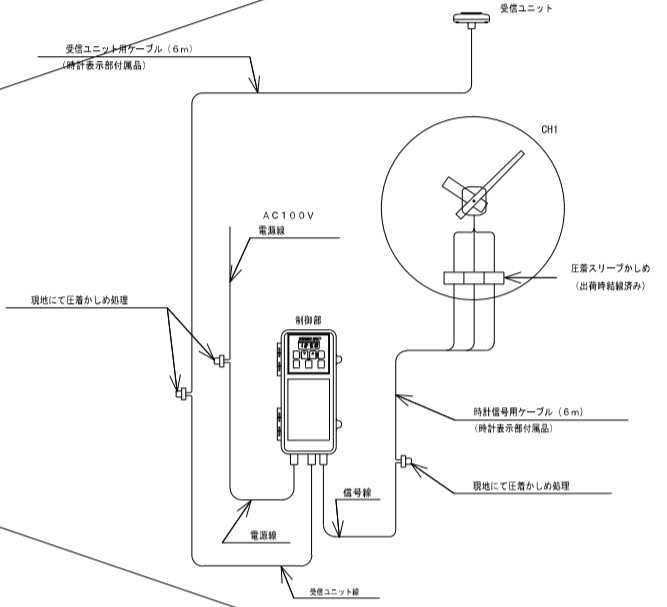
(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

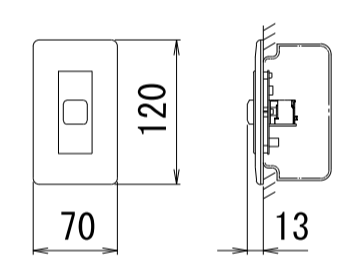
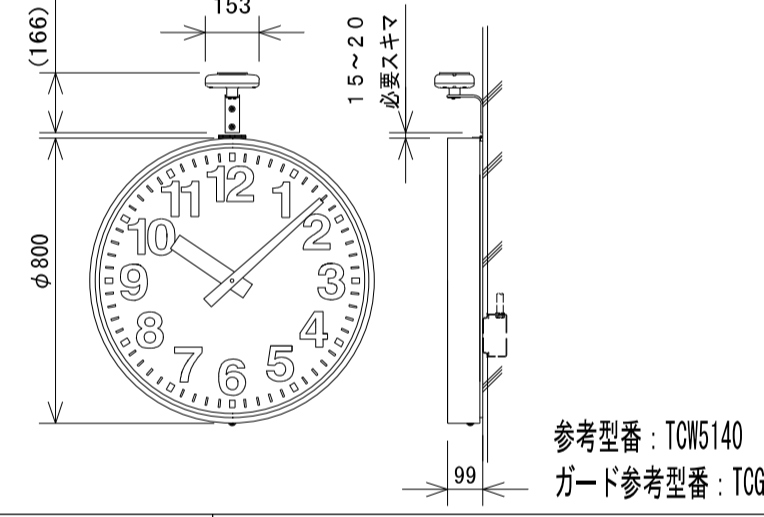
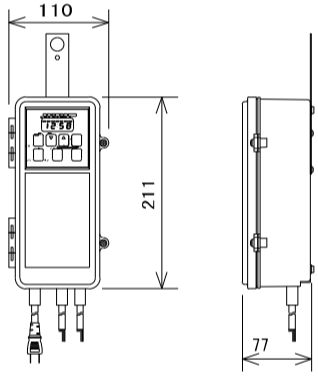
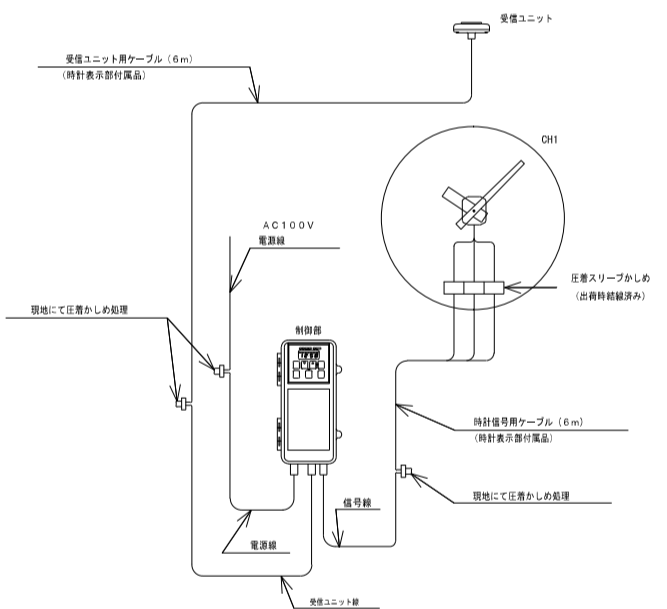
承認	設計	担当
_____	_____	_____

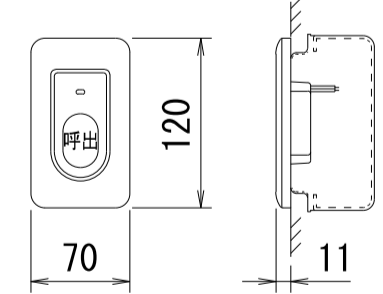
新設 尺 A1: -
A3: -
設計年月日 2023. 3. 15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
 図面名称 弱電設備 系統図(新設)

<p>WC 3窓用呼出表示器</p>  <p>参考型番：CBN-3E</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>組込型 (EIA規格ラック)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPCC t1.2 (パネル部はt1.6)</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>3窓</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形状	組込型 (EIA規格ラック)	材質	SPCC t1.2 (パネル部はt1.6)	窓数	3窓	<p>(A)(B)(C) φ310 クォーツ掛時計 (電池駆動式・屋内用)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>単三乾電池</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミ 黒色塗装</td></tr> <tr><td>文字盤</td><td>銅板 白色塗装 文字黒色印刷</td></tr> <tr><td>表ガラス</td><td>ガラス 透明 t=2</td></tr> <tr><td>ケース</td><td>銅板 クールホワイト色塗装</td></tr> </table>	電源	単三乾電池	指針	アルミ 黒色塗装	文字盤	銅板 白色塗装 文字黒色印刷	表ガラス	ガラス 透明 t=2	ケース	銅板 クールホワイト色塗装				
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																						
形状	組込型 (EIA規格ラック)																						
材質	SPCC t1.2 (パネル部はt1.6)																						
窓数	3窓																						
電源	単三乾電池																						
指針	アルミ 黒色塗装																						
文字盤	銅板 白色塗装 文字黒色印刷																						
表ガラス	ガラス 透明 t=2																						
ケース	銅板 クールホワイト色塗装																						

<p>プザー付表示灯</p>  <p>参考型番：CBR-4B</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS2規格スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>赤色</td></tr> <tr><td>備考</td><td>プザー付</td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS2規格スイッチボックス)	材質	樹脂	表示灯	赤色	備考	プザー付	<p>(D) φ800 壁取付型 電波時計 (交流式)</p> <p>時計表示部</p>  <p>参考型番：TCW5171</p> <table border="1"> <tr><td>機械</td><td>DC3.6V有極30秒進針</td></tr> <tr><td>受信ユニット</td><td>受信アンテナ及び回路を内蔵</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミ 黒色塗装</td></tr> <tr><td>文字盤</td><td>銅板 白色塗装 文字黒色印刷</td></tr> <tr><td>表ガラス</td><td>ポリカボネート 透明 t=3</td></tr> <tr><td>ケース</td><td>ステンレス ミガキ仕上</td></tr> </table>	機械	DC3.6V有極30秒進針	受信ユニット	受信アンテナ及び回路を内蔵	指針	アルミ 黒色塗装	文字盤	銅板 白色塗装 文字黒色印刷	表ガラス	ポリカボネート 透明 t=3	ケース	ステンレス ミガキ仕上	<p>制御部</p>  <table border="1"> <tr><td>原振</td><td>水晶発振式 4.194304MHz</td></tr> <tr><td>精度</td><td>標準電波受信により積算誤差0秒</td></tr> <tr><td>出力信号</td><td>シリアル信号</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>4.6mA (平均値)</td></tr> <tr><td>蓄電池</td><td>ニカド蓄電池 DC3.6V 600mAh</td></tr> <tr><td>停電補償時間</td><td>60時間</td></tr> <tr><td>修正回数</td><td>1日1回 AM2:00に修正</td></tr> <tr><td>受信周波数</td><td>標準電波40kHzまたは60kHz</td></tr> </table>	原振	水晶発振式 4.194304MHz	精度	標準電波受信により積算誤差0秒	出力信号	シリアル信号	消費電流	4.6mA (平均値)	蓄電池	ニカド蓄電池 DC3.6V 600mAh	停電補償時間	60時間	修正回数	1日1回 AM2:00に修正	受信周波数	標準電波40kHzまたは60kHz	<p>配線系統図</p> 		
形状	埋込形 (JIS2規格スイッチボックス)																																								
材質	樹脂																																								
表示灯	赤色																																								
備考	プザー付																																								
機械	DC3.6V有極30秒進針																																								
受信ユニット	受信アンテナ及び回路を内蔵																																								
指針	アルミ 黒色塗装																																								
文字盤	銅板 白色塗装 文字黒色印刷																																								
表ガラス	ポリカボネート 透明 t=3																																								
ケース	ステンレス ミガキ仕上																																								
原振	水晶発振式 4.194304MHz																																								
精度	標準電波受信により積算誤差0秒																																								
出力信号	シリアル信号																																								
消費電流	4.6mA (平均値)																																								
蓄電池	ニカド蓄電池 DC3.6V 600mAh																																								
停電補償時間	60時間																																								
修正回数	1日1回 AM2:00に修正																																								
受信周波数	標準電波40kHzまたは60kHz																																								

<p>復旧ボタン</p>  <p>参考型番：NBR-2A-C</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS2規格スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ABS樹脂</td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS2規格スイッチボックス)	材質	ABS樹脂	<p>(E) φ700 壁取付型 電波時計 (交流式) ガード付</p> <p>時計表示部</p>  <p>参考型番：TCW5140 ガード参考型番：TCG702A</p> <table border="1"> <tr><td>機械</td><td>DC3.6V有極30秒進針</td></tr> <tr><td>受信ユニット</td><td>受信アンテナ及び回路を内蔵</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミ 黒色塗装</td></tr> <tr><td>文字盤</td><td>銅板 白色塗装 文字黒色印刷</td></tr> <tr><td>表ガラス</td><td>ポリカボネート 透明 t=3</td></tr> <tr><td>ケース</td><td>銅板 コーヒーブラウン色塗装</td></tr> </table>	機械	DC3.6V有極30秒進針	受信ユニット	受信アンテナ及び回路を内蔵	指針	アルミ 黒色塗装	文字盤	銅板 白色塗装 文字黒色印刷	表ガラス	ポリカボネート 透明 t=3	ケース	銅板 コーヒーブラウン色塗装	<p>制御部</p>  <table border="1"> <tr><td>原振</td><td>水晶発振式 4.194304MHz</td></tr> <tr><td>精度</td><td>標準電波受信により積算誤差0秒</td></tr> <tr><td>出力信号</td><td>シリアル信号</td></tr> <tr><td>蓄電池</td><td>ニカド蓄電池 DC3.6V 600mAh</td></tr> <tr><td>停電補償時間</td><td>60時間</td></tr> <tr><td>修正回数</td><td>1日1回 AM2:00に修正</td></tr> <tr><td>受信周波数</td><td>標準電波40kHzまたは60kHz</td></tr> </table>	原振	水晶発振式 4.194304MHz	精度	標準電波受信により積算誤差0秒	出力信号	シリアル信号	蓄電池	ニカド蓄電池 DC3.6V 600mAh	停電補償時間	60時間	修正回数	1日1回 AM2:00に修正	受信周波数	標準電波40kHzまたは60kHz	<p>配線系統図</p> 		
形状	埋込形 (JIS2規格スイッチボックス)																																		
材質	ABS樹脂																																		
機械	DC3.6V有極30秒進針																																		
受信ユニット	受信アンテナ及び回路を内蔵																																		
指針	アルミ 黒色塗装																																		
文字盤	銅板 白色塗装 文字黒色印刷																																		
表ガラス	ポリカボネート 透明 t=3																																		
ケース	銅板 コーヒーブラウン色塗装																																		
原振	水晶発振式 4.194304MHz																																		
精度	標準電波受信により積算誤差0秒																																		
出力信号	シリアル信号																																		
蓄電池	ニカド蓄電池 DC3.6V 600mAh																																		
停電補償時間	60時間																																		
修正回数	1日1回 AM2:00に修正																																		
受信周波数	標準電波40kHzまたは60kHz																																		

<p>N トイレ呼出押ボタン</p>  <p>参考型番：NBR-7WA</p> <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1規格スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1規格スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	<p>φ700ラジコン付太陽電池時計・電波時計用ガード</p>  <p>参考型番：TCG702A</p> <table border="1"> <tr><td>ガード</td><td>鋼管 φ6 コーヒーブラウン色塗装</td></tr> </table>	ガード	鋼管 φ6 コーヒーブラウン色塗装				
形状	壁埋込型 (JIS1規格スイッチボックス)										
材質	自己消火性樹脂										
ガード	鋼管 φ6 コーヒーブラウン色塗装										

凡例

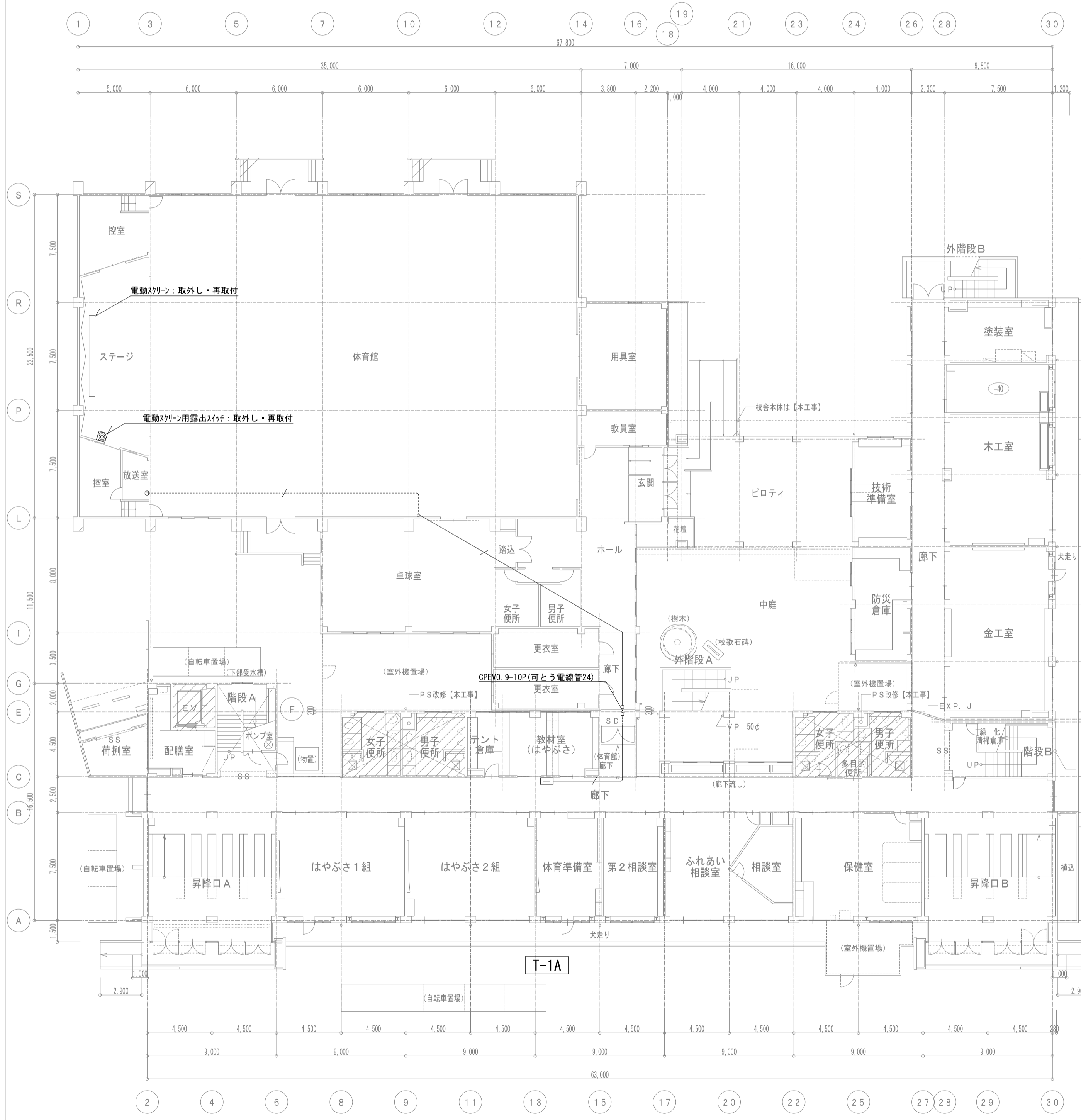
記号	名称	記事
□	端子盤 (埋込形 80P)	(撤去)
Ⓛ	インター 親子	(撤去)

注) 特記なき配線・配管は下記とする。
 インター CPEV0.9-10P (E25)

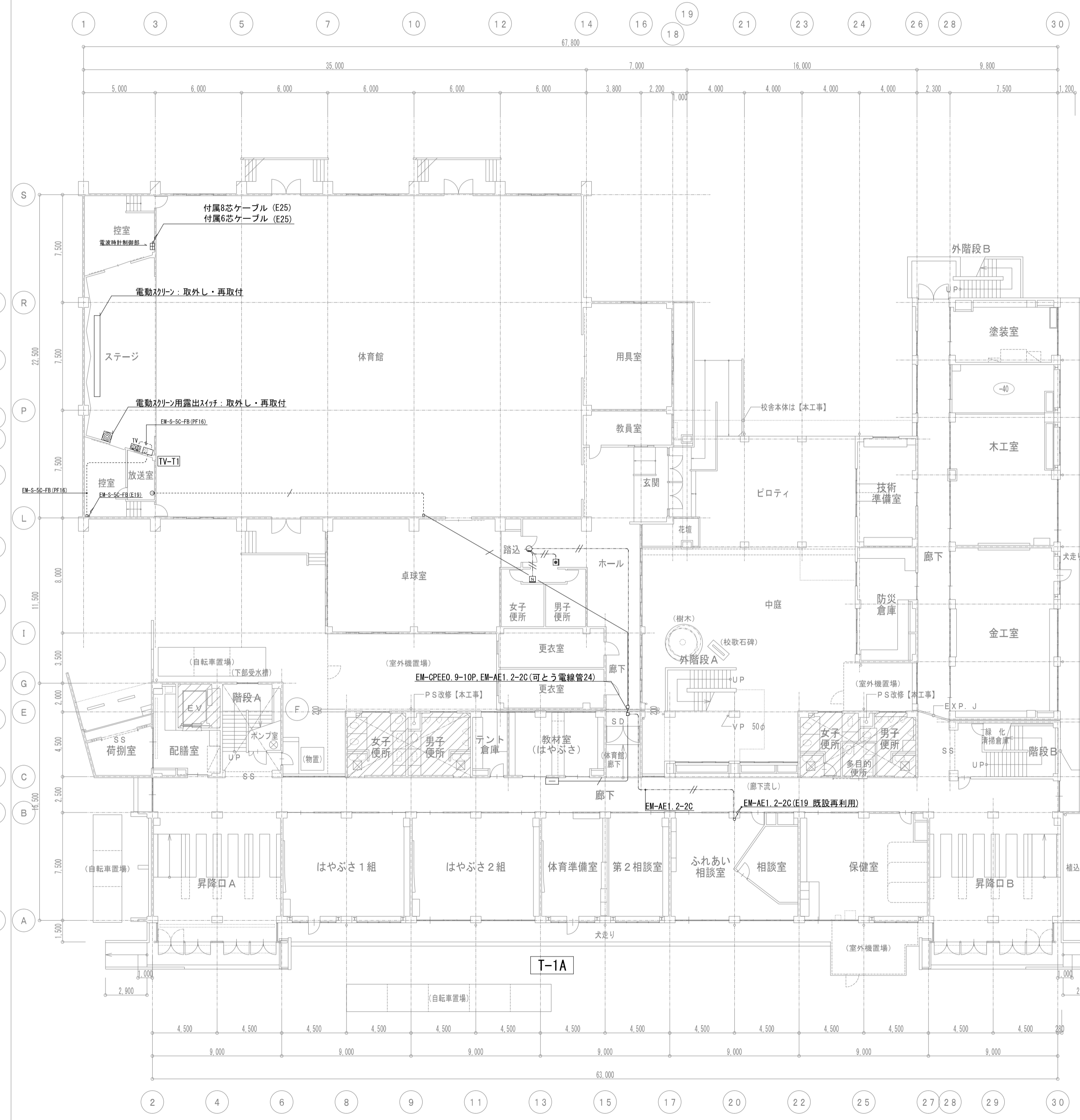
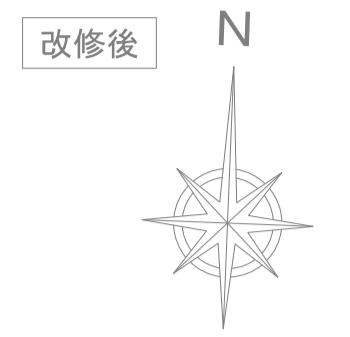
凡例

記号	名称	記事
□	端子盤 (埋込形 80P)	(新設)
Ⓛ	FIL端子	(新設)
Ⓛ	インター 親子	(新設)
Ⓛ	1H用押ボタン	(新設)
Ⓛ	復旧ボタン	(新設)
Ⓛ	廊下灯	(新設)

注) 特記なき配線・配管は下記とする。
 弱電 EM-AE1.2-2C (E19)
 インター CPEV0.9-10P (E25) (既設配管)



改修前 1階平面図 S=1/200



改修後 1階平面図 S=1/200

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区柳町1-350-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認 設計 担当
 新谷 尺 A1: S=1/200
 A3: S=1/400
 設計年月日 2023.3.15

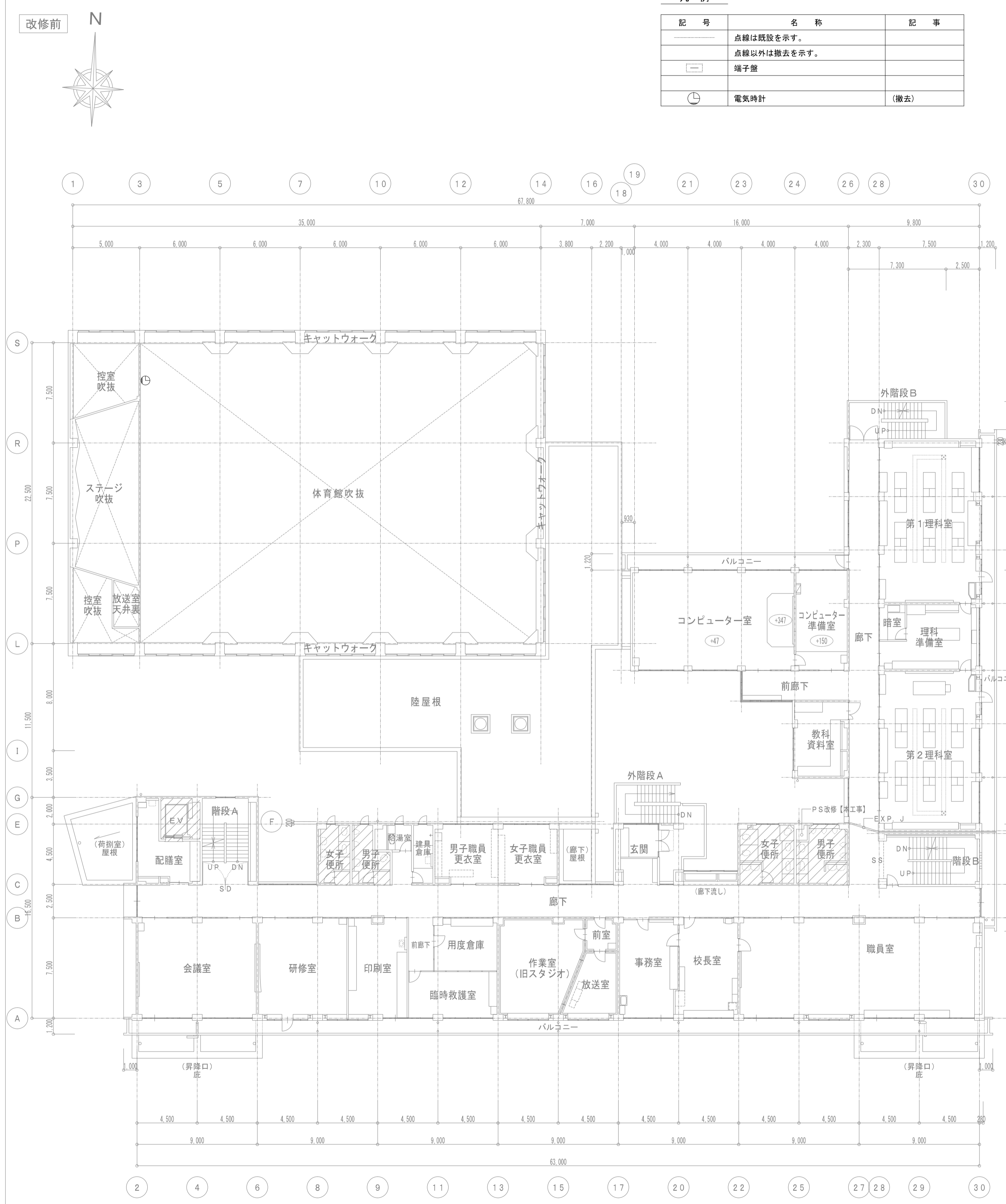
工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
 図面名称 弱電設備 1階平面図

凡例

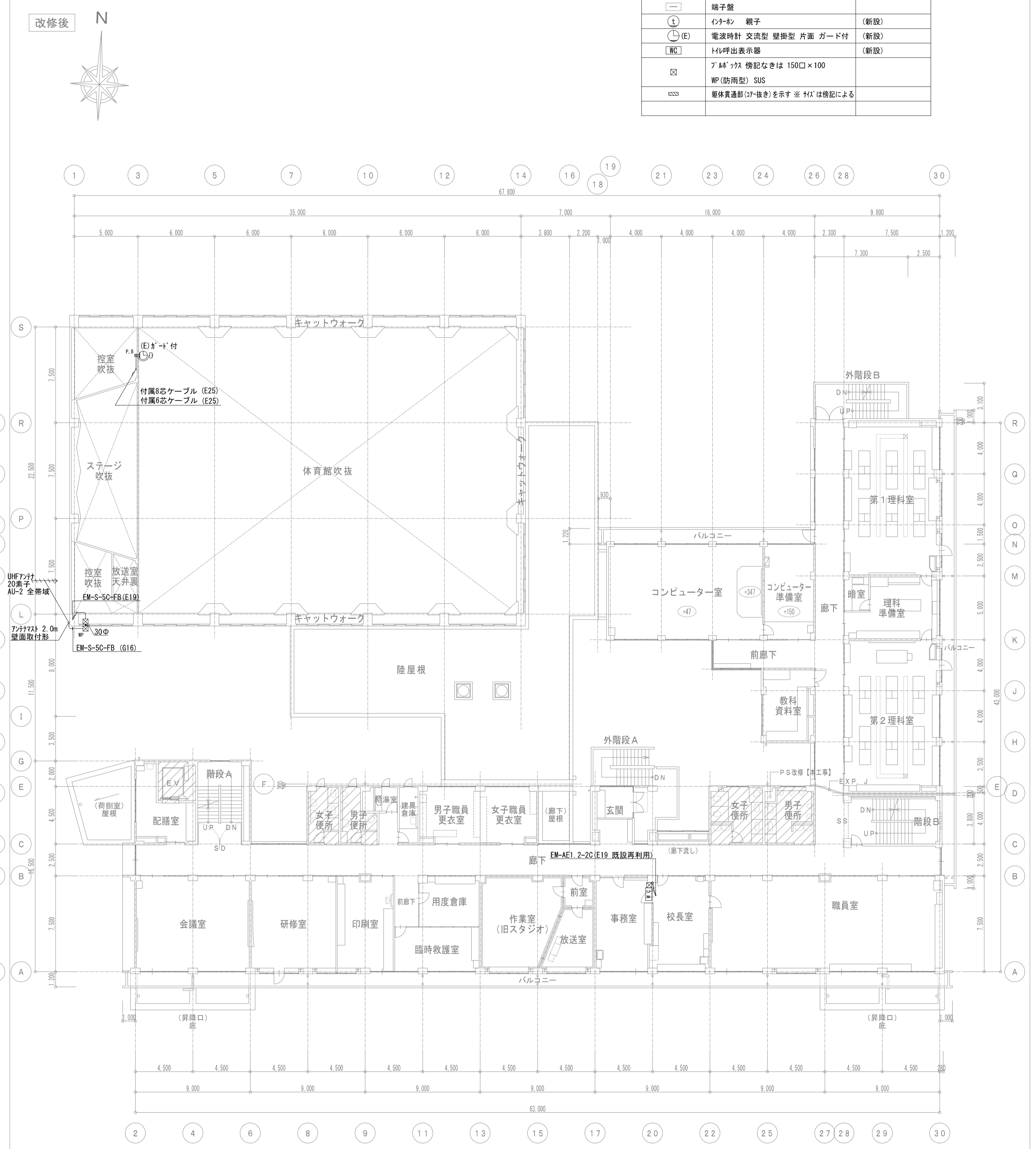
記号	名称	記事
—	点線は既設を示す。	
---	点線以外は新設を示す。	
□	端子盤	
⌚	電気時計	(撤去)

凡例

記号	名称	記事
—	点線は既設を示す。	
---	点線以外は新設を示す。	
□	端子盤	
⌚	インターネット 親子	(新設)
⌚(E)	電波時計 交流型 壁掛型 片面 ガード付	(新設)
⌚(E)	トイ呼出表示器	(新設)
⌚	アクリル 検記なきは 150口×100	
⌚	WP(防雨型) SUS	
⌚	警備員通報(27-抜き)を示す ※ 27は検記による	



改修前 2階平面図 S=1/200



改修後 2階平面図 S=1/200

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区柳町1-330-4
 TEL 048-783-566
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認 設計 担当
 新尺 A1: S=1/200
 A3: S=1/400
 設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
 図面名称 弱電設備 2階平面図

凡例

記号	名称	記	事
—	点線は既設を示す。		
—	点線以外は新設を示す。		
☒	防災監視盤	P型1級	合計45回線 壁掛型 特記参照
☒	機器収容箱	消火栓箱組込型	⑨⑩ 収容
☒G	機器収容箱	消火栓箱組込型 ガード付き	⑨⑩ 収容
☒X2	機器収容箱	露出型	XX 収容
Ⓟ	発信機	P型1級	フラット型表示灯付
		消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする	
ⓅG	発信機	P型1級 ガード付き	フラット型表示灯付
		消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする	
Ⓟ	地区音響装置	DC24V 8mA	
Ⓟ	表示灯	LED 24V 防雨型	
☒	光电式スポット型感知器	2種	
☒	差動式スポット型感知器	2種	
Ⓟ	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型	
☒	差動式分布型検出器	2種	
—	空気管	メッセージ付 取付金具付	
—	空気管	引込箇所	
∩	終端抵抗	10K ∩	
☒	消火栓始動装置	表示灯点滅装置 AC200V/24V 70VA消火栓ポンプ制御盤組込	
Ⓟ	光电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	
Ⓟ	自動閉鎖装置	防火シャッター閉鎖用 DC24V 0.4A以下 建築工事	
Ⓟ	電子ブザー	シャッター降下時警報用 DC24V 16mA	
—	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	
☒	ジョイントボックス		
☒	プルボックス	EXP-J (ブリカチューブ)	
—	配管配線	立上り、引下げ、素通し	
—	警戒区域境界線		
Ⓝ	警戒区域番号		No. 1 ~ 25
Ⓝ	連動回路番号	防排煙連動用感知器用	No. 1 ~ 10
Ⓝ	制御回路番号	防火戸、シャッター用	No. 1 ~ 10

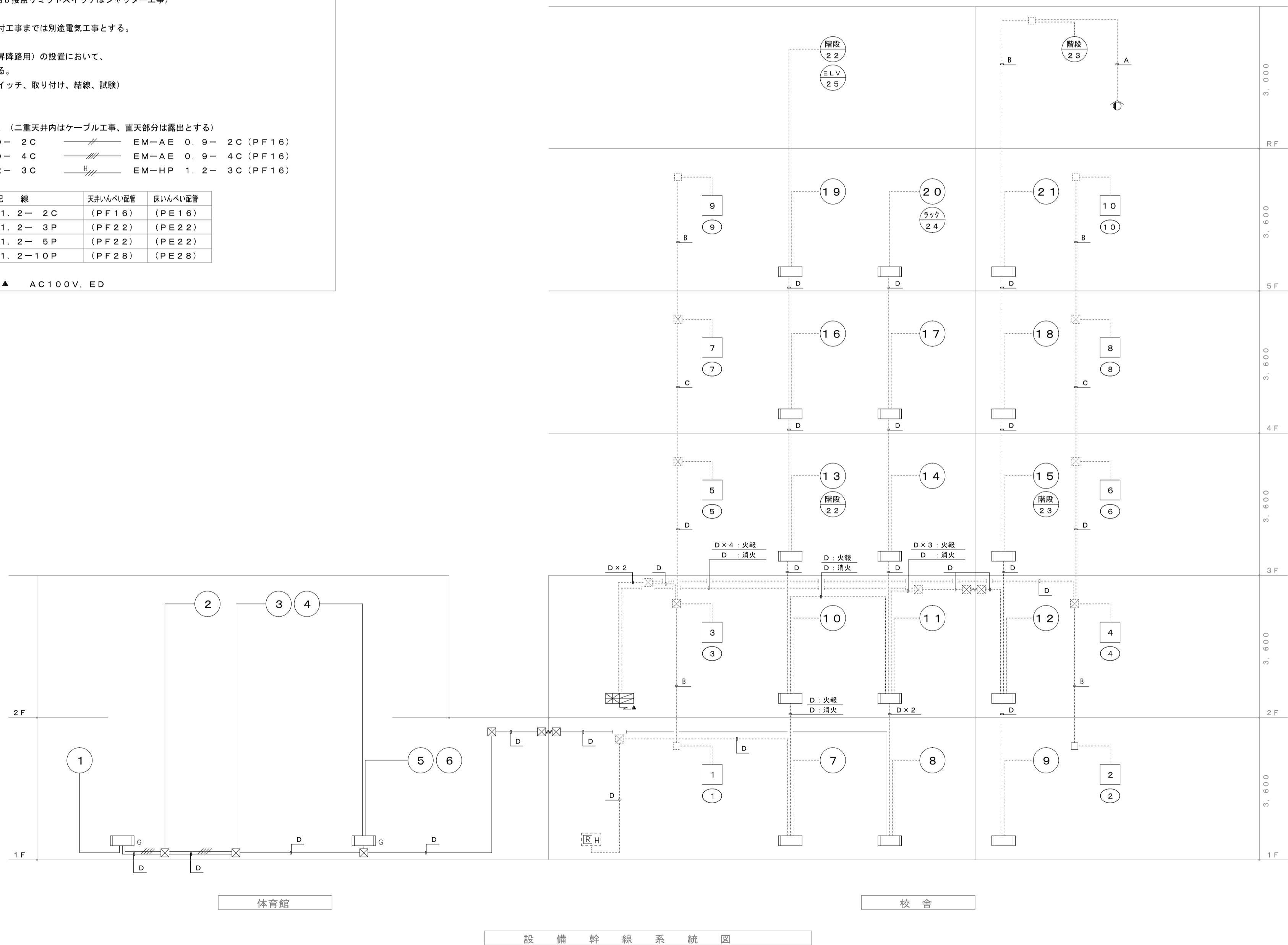
特記

- 1) 本工事は既存改修に伴う設備工事とする。
・本工事において既設防災機器を更新する。
- 2) 火災受信機の仕様は下記の通り。
・主音響 → 音声案内機能付
・音声ガイダンス機能 → 操作手順ガイダンス
・カラーユニバーサルデザイン → 色弱者対応・高齢者対応 (CUDO認定品)
・履歴機能 → 7セグメント表示
・非火災報対策 → 過去1ヶ月蓄積状態学習機能
・誤操作防止機能付
・回線内訳

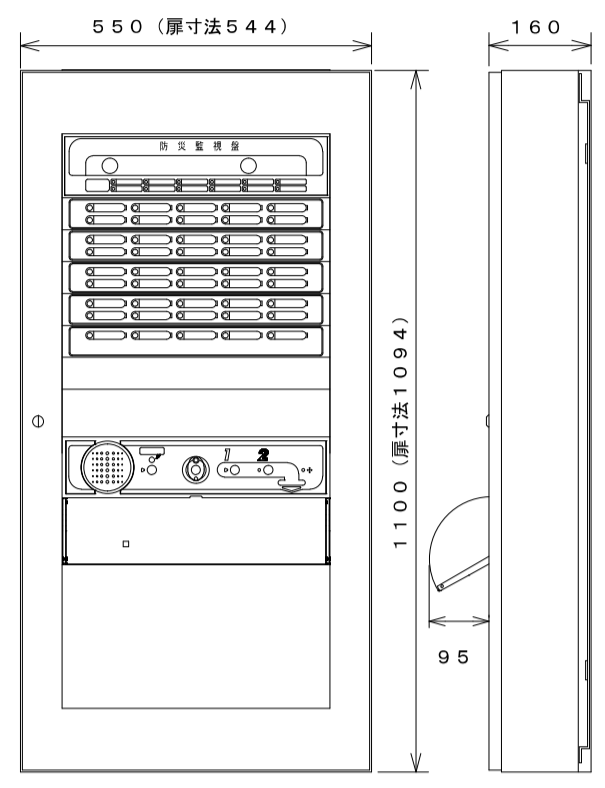
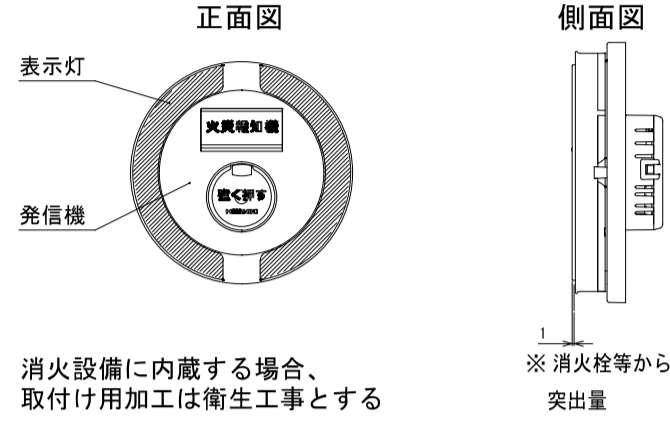
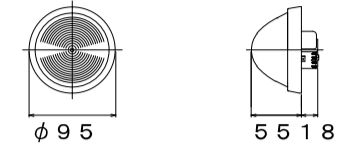
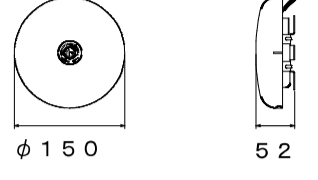
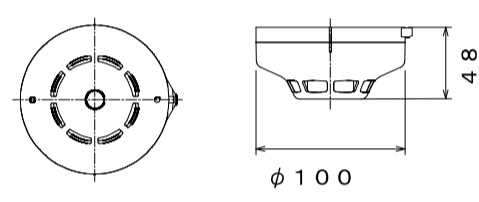
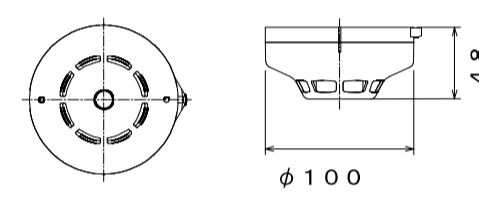
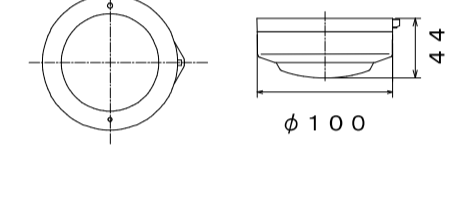
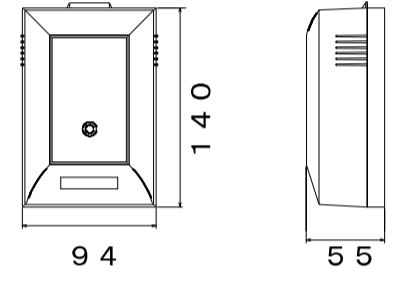
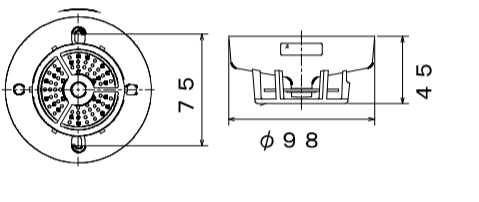
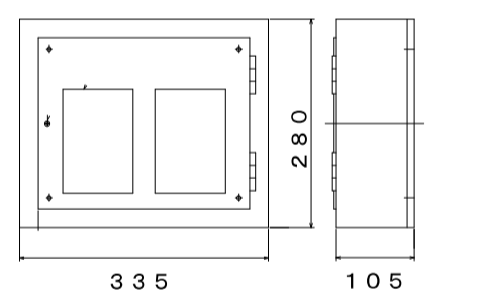
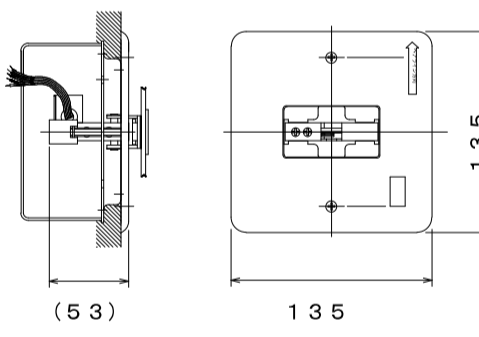
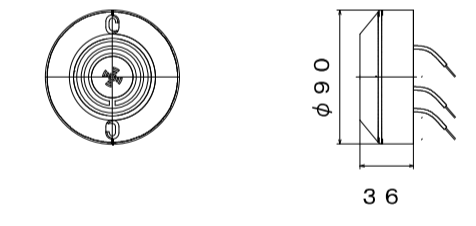
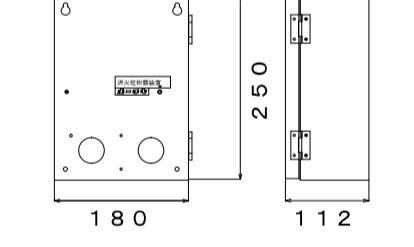
自火報	25 L
消火栓ポンプ運転	1 L
消火栓ポンプ故障	1 L
消火栓呼水槽減水	1 L
防火戸、シャッター	10 L
予備	7 L
合計	45 L
- 3) 地区警報は一斉鳴動方式とする。
- 4) 煙感知器連動シャッターの警報用電子ブザーは、シャッター降下完了時に鳴動停止させるものとする。(鳴動停止用b接点リミットスイッチはシャッター工事)
- 5) 感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。
- 6) 煙感知器用点検ボックス (エレベータ昇降路用) の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
・エレベータ連動停止用スイッチ (スイッチ、取り付け、結線、試験)
・注意喚起シール (シール、貼り付け)
- 7) 特記なき配管配線は下記の通りとする。(二車天井内はケーブル工事、直天部分は露出とする)

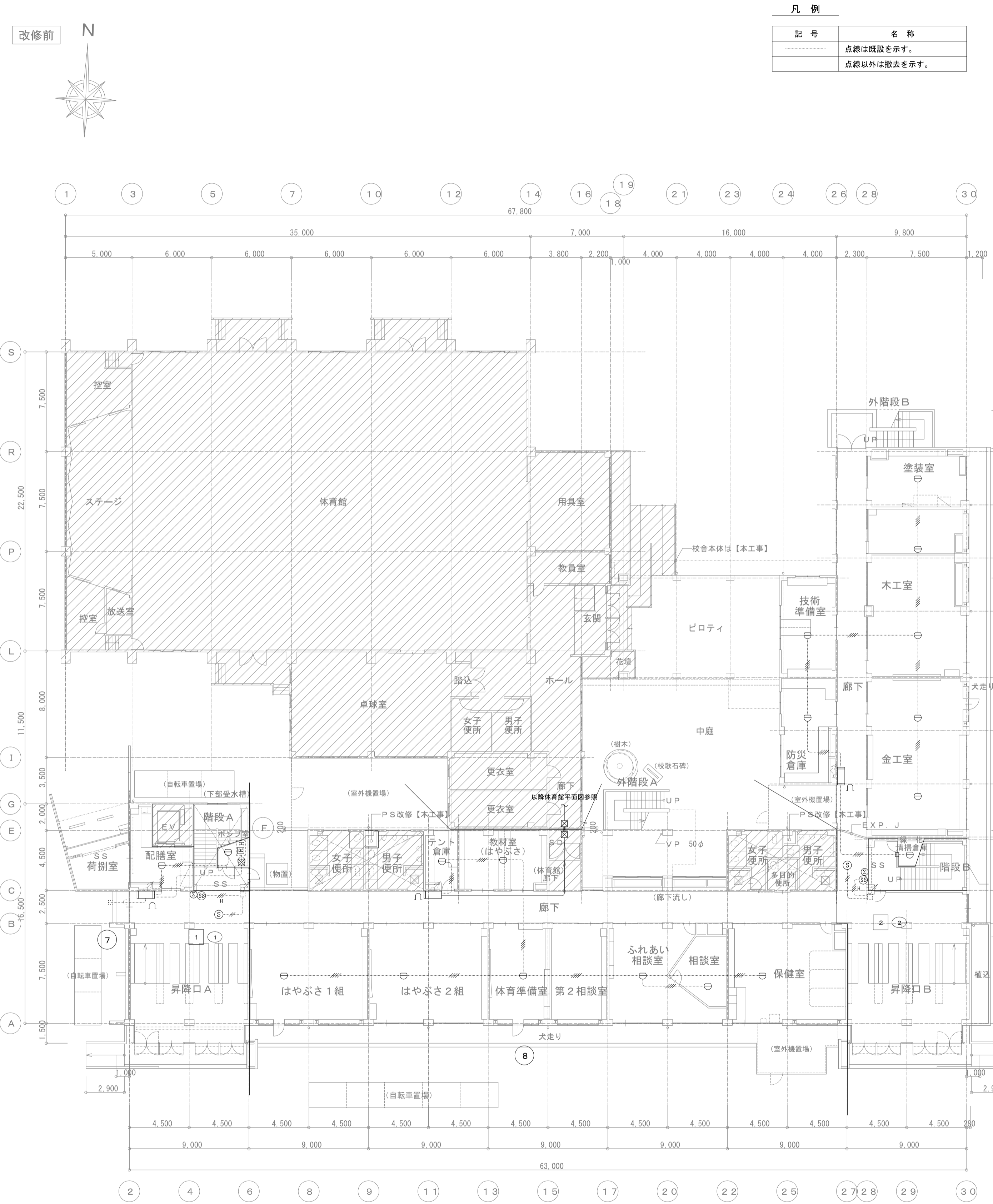
記号	配線	天井いんべい配管	床いんべい配管
A	EM-HP 1.2-2C	(PF16)	(PE16)
B	EM-HP 1.2-3P	(PF22)	(PE22)
C	EM-HP 1.2-5P	(PF22)	(PE22)
D	EM-HP 1.2-10P	(PF28)	(PE28)

—▲ AC100V, ED



機器参考図

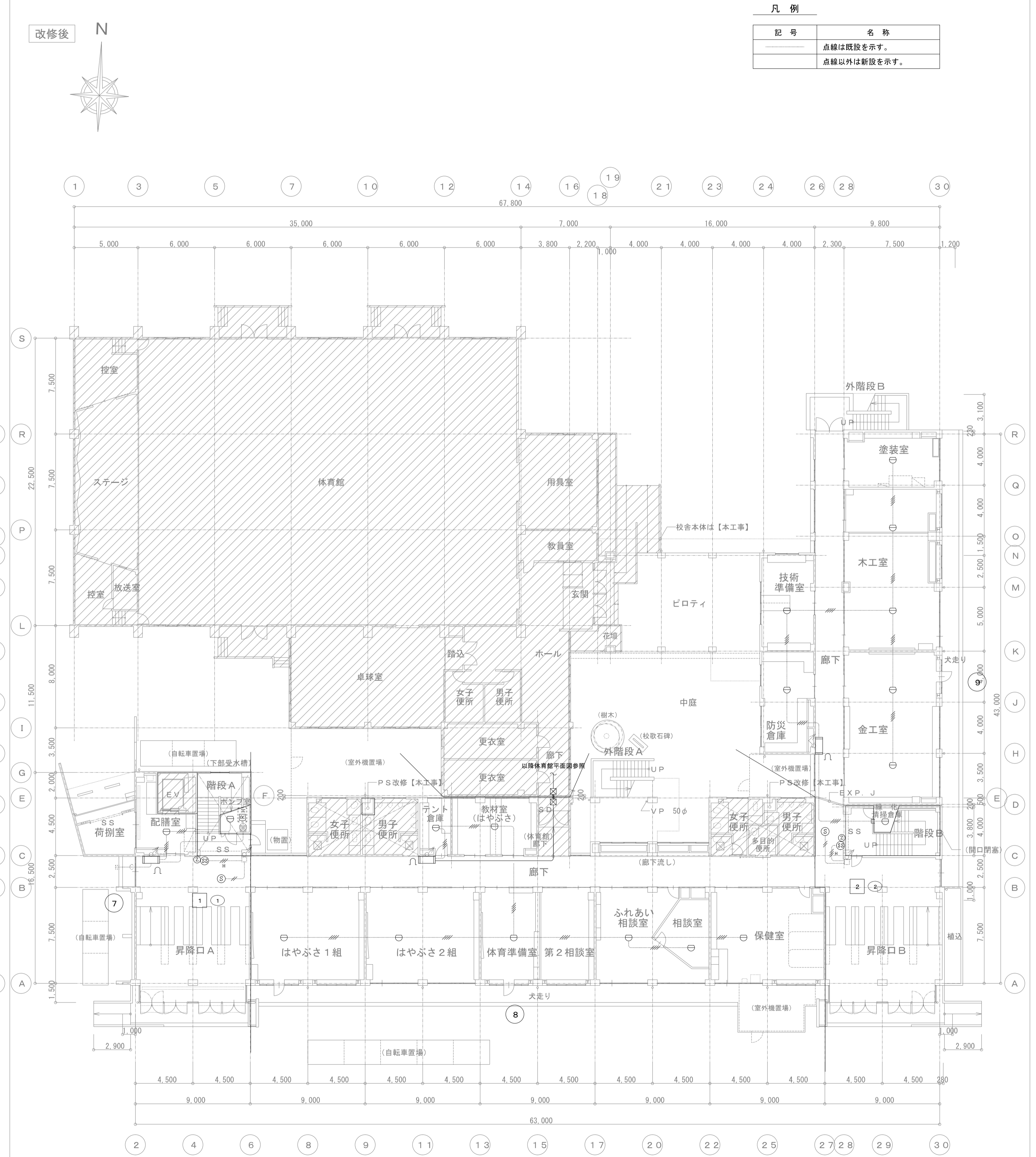
<p>防炎監視盤 HAU-AAW45</p>  <table border="1" data-bbox="863 514 1166 667"> <tr><td>種別</td><td>P型1線受信機(標準型)</td></tr> <tr><td>国家検定型式番号</td><td>受審19-20号</td></tr> <tr><td>主電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>予備電源</td><td>DC24V ニッケルカドミウム蓄電池</td></tr> <tr><td>主音響</td><td>スピーカー DC15V, 120mA, φ77</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0℃~40℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体・蓋 鋼板製 板厚1.6mm 焼付塗装</td></tr> <tr><td></td><td>表示・操作パネル: 自己消火性樹脂 板厚2.5mm</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>蓋・本体: マンセル種2.5Y9/1 5分ツヤ近白色</td></tr> <tr><td></td><td>表示・操作パネル: マンセル種5Y6/0.5 近白色</td></tr> </table>	種別	P型1線受信機(標準型)	国家検定型式番号	受審19-20号	主電源	AC100V 50/60Hz	予備電源	DC24V ニッケルカドミウム蓄電池	主音響	スピーカー DC15V, 120mA, φ77	使用温度範囲	0℃~40℃	材質	本体・蓋 鋼板製 板厚1.6mm 焼付塗装		表示・操作パネル: 自己消火性樹脂 板厚2.5mm	色彩	蓋・本体: マンセル種2.5Y9/1 5分ツヤ近白色		表示・操作パネル: マンセル種5Y6/0.5 近白色	<p>発信機(フラット型表示灯付)</p>  <p>消火設備に内蔵する場合、取付け用加工は衛生工事とする</p> <p>※ 消火栓等からの突出量</p>	<p>表示灯(防雨型) TL-14DW</p>  <table border="1" data-bbox="1789 489 2027 688"> <tr><td>種別</td><td>表示灯</td></tr> <tr><td>定格</td><td>定格 AC/DC 24V, 9mA</td></tr> <tr><td>使用電球</td><td>発光ダイオード</td></tr> <tr><td>端子形状</td><td>差込端子</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~50℃</td></tr> <tr><td>構造</td><td>防雨型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>グローブ: 自己消火性樹脂 ベース: 自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>グローブ: 赤色透明 ベース: 赤色</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約100g</td></tr> </table>	種別	表示灯	定格	定格 AC/DC 24V, 9mA	使用電球	発光ダイオード	端子形状	差込端子	使用温度範囲	-10℃~50℃	構造	防雨型	材質	グローブ: 自己消火性樹脂 ベース: 自己消火性樹脂	色彩	グローブ: 赤色透明 ベース: 赤色	重量	約100g	<p>地区音響装置 FBB-1-50I</p>  <table border="1" data-bbox="2205 520 2516 678"> <tr><td>種別</td><td>音響装置</td></tr> <tr><td>定格</td><td>DC24V 8mA</td></tr> <tr><td>型式番号</td><td>招詳音第14~1~1号</td></tr> <tr><td>音厚</td><td>90dB以上(正面1mに於いて)</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-20℃~60℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ペル本体: アルミ合金ダイカスト 焼付塗装 取付金具: 鋼板製 t=1.2mmクロムメッキ</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>マンセル種 7.5R3.6/12.8 近白色</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約430g</td></tr> </table>	種別	音響装置	定格	DC24V 8mA	型式番号	招詳音第14~1~1号	音厚	90dB以上(正面1mに於いて)	使用温度範囲	-20℃~60℃	材質	ペル本体: アルミ合金ダイカスト 焼付塗装 取付金具: 鋼板製 t=1.2mmクロムメッキ	色彩	マンセル種 7.5R3.6/12.8 近白色	質量	約430g																													
種別	P型1線受信機(標準型)																																																																																					
国家検定型式番号	受審19-20号																																																																																					
主電源	AC100V 50/60Hz																																																																																					
予備電源	DC24V ニッケルカドミウム蓄電池																																																																																					
主音響	スピーカー DC15V, 120mA, φ77																																																																																					
使用温度範囲	0℃~40℃																																																																																					
材質	本体・蓋 鋼板製 板厚1.6mm 焼付塗装																																																																																					
	表示・操作パネル: 自己消火性樹脂 板厚2.5mm																																																																																					
色彩	蓋・本体: マンセル種2.5Y9/1 5分ツヤ近白色																																																																																					
	表示・操作パネル: マンセル種5Y6/0.5 近白色																																																																																					
種別	表示灯																																																																																					
定格	定格 AC/DC 24V, 9mA																																																																																					
使用電球	発光ダイオード																																																																																					
端子形状	差込端子																																																																																					
使用温度範囲	-10℃~50℃																																																																																					
構造	防雨型																																																																																					
材質	グローブ: 自己消火性樹脂 ベース: 自己消火性樹脂																																																																																					
色彩	グローブ: 赤色透明 ベース: 赤色																																																																																					
重量	約100g																																																																																					
種別	音響装置																																																																																					
定格	DC24V 8mA																																																																																					
型式番号	招詳音第14~1~1号																																																																																					
音厚	90dB以上(正面1mに於いて)																																																																																					
使用温度範囲	-20℃~60℃																																																																																					
材質	ペル本体: アルミ合金ダイカスト 焼付塗装 取付金具: 鋼板製 t=1.2mmクロムメッキ																																																																																					
色彩	マンセル種 7.5R3.6/12.8 近白色																																																																																					
質量	約430g																																																																																					
<p>光電式スポット型感知器(2種) SLV-2RL</p>  <table border="1" data-bbox="468 951 750 1098"> <tr><td>種別</td><td>光電式スポット型感知器(2種)</td></tr> <tr><td>国家検定型式番号</td><td>感第15~32号</td></tr> <tr><td>使用電圧</td><td>DC15~30V</td></tr> <tr><td>構造</td><td>露出型</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~50℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>ホワイトアイボリー</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約110g</td></tr> </table>	種別	光電式スポット型感知器(2種)	国家検定型式番号	感第15~32号	使用電圧	DC15~30V	構造	露出型	使用温度範囲	-10℃~50℃	材質	自己消火性樹脂	色彩	ホワイトアイボリー	重量	約110g	<p>光電式スポット型感知器(3種) SLV-3RL</p>  <table border="1" data-bbox="899 951 1181 1098"> <tr><td>種別</td><td>光電式スポット型感知器(1種)</td></tr> <tr><td>国家検定型式番号</td><td>感第15~33号</td></tr> <tr><td>使用電圧</td><td>DC15~30V</td></tr> <tr><td>構造</td><td>露出型</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~50℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>ホワイトアイボリー</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約110g</td></tr> </table>	種別	光電式スポット型感知器(1種)	国家検定型式番号	感第15~33号	使用電圧	DC15~30V	構造	露出型	使用温度範囲	-10℃~50℃	材質	自己消火性樹脂	色彩	ホワイトアイボリー	重量	約110g	<p>差動式スポット型感知器 DSC-2RL-A</p>  <table border="1" data-bbox="1329 898 1611 1098"> <tr><td>種別</td><td>差動式スポット型感知器(2種)</td></tr> <tr><td>国家検定型式番号</td><td>感第1~47~4号</td></tr> <tr><td>定格</td><td>DC24, 5.5mA</td></tr> <tr><td>使用電圧</td><td>DC8.5~30V</td></tr> <tr><td>構造</td><td>露出型</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~50℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体・ベース: 自己消火性樹脂 感知部: スズメッキ銅板焼付塗装 接点: PGS合金</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>ホワイトアイボリー</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約145g</td></tr> </table>	種別	差動式スポット型感知器(2種)	国家検定型式番号	感第1~47~4号	定格	DC24, 5.5mA	使用電圧	DC8.5~30V	構造	露出型	使用温度範囲	-10℃~50℃	材質	本体・ベース: 自己消火性樹脂 感知部: スズメッキ銅板焼付塗装 接点: PGS合金	色彩	ホワイトアイボリー	重量	約145g	<p>差動式分布型感知器 DHA-2L</p>  <table border="1" data-bbox="1789 972 2071 1098"> <tr><td>種別</td><td>差動式分布型感知器(2種・難燃性)</td></tr> <tr><td>国家検定型式番号</td><td>感第6~101号</td></tr> <tr><td>使用電圧</td><td>DC8.5V~30V</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~50℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>本体・蓋: ホワイトアイボリー</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約400g</td></tr> </table>	種別	差動式分布型感知器(2種・難燃性)	国家検定型式番号	感第6~101号	使用電圧	DC8.5V~30V	使用温度範囲	-10℃~50℃	材質	自己消火性樹脂	色彩	本体・蓋: ホワイトアイボリー	重量	約400g	<p>定温式スポット型感知器 DFG-1W70L</p>  <table border="1" data-bbox="2220 919 2502 1108"> <tr><td>種別</td><td>定温式スポット型感知器(1種・防水)</td></tr> <tr><td>国家検定型式番号</td><td>感第56~54~6号</td></tr> <tr><td>公称作動温度</td><td>70℃</td></tr> <tr><td>使用電圧</td><td>DC8.5~30V</td></tr> <tr><td>構造</td><td>リード線式</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~50℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体・ベース: 自己消火性樹脂 集積板: アルミ板アルマイト仕上げ 接点: PGS合金</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>ホワイトアイボリー</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約80g</td></tr> </table>	種別	定温式スポット型感知器(1種・防水)	国家検定型式番号	感第56~54~6号	公称作動温度	70℃	使用電圧	DC8.5~30V	構造	リード線式	使用温度範囲	-10℃~50℃	材質	本体・ベース: 自己消火性樹脂 集積板: アルミ板アルマイト仕上げ 接点: PGS合金	色彩	ホワイトアイボリー	重量	約80g
種別	光電式スポット型感知器(2種)																																																																																					
国家検定型式番号	感第15~32号																																																																																					
使用電圧	DC15~30V																																																																																					
構造	露出型																																																																																					
使用温度範囲	-10℃~50℃																																																																																					
材質	自己消火性樹脂																																																																																					
色彩	ホワイトアイボリー																																																																																					
重量	約110g																																																																																					
種別	光電式スポット型感知器(1種)																																																																																					
国家検定型式番号	感第15~33号																																																																																					
使用電圧	DC15~30V																																																																																					
構造	露出型																																																																																					
使用温度範囲	-10℃~50℃																																																																																					
材質	自己消火性樹脂																																																																																					
色彩	ホワイトアイボリー																																																																																					
重量	約110g																																																																																					
種別	差動式スポット型感知器(2種)																																																																																					
国家検定型式番号	感第1~47~4号																																																																																					
定格	DC24, 5.5mA																																																																																					
使用電圧	DC8.5~30V																																																																																					
構造	露出型																																																																																					
使用温度範囲	-10℃~50℃																																																																																					
材質	本体・ベース: 自己消火性樹脂 感知部: スズメッキ銅板焼付塗装 接点: PGS合金																																																																																					
色彩	ホワイトアイボリー																																																																																					
重量	約145g																																																																																					
種別	差動式分布型感知器(2種・難燃性)																																																																																					
国家検定型式番号	感第6~101号																																																																																					
使用電圧	DC8.5V~30V																																																																																					
使用温度範囲	-10℃~50℃																																																																																					
材質	自己消火性樹脂																																																																																					
色彩	本体・蓋: ホワイトアイボリー																																																																																					
重量	約400g																																																																																					
種別	定温式スポット型感知器(1種・防水)																																																																																					
国家検定型式番号	感第56~54~6号																																																																																					
公称作動温度	70℃																																																																																					
使用電圧	DC8.5~30V																																																																																					
構造	リード線式																																																																																					
使用温度範囲	-10℃~50℃																																																																																					
材質	本体・ベース: 自己消火性樹脂 集積板: アルミ板アルマイト仕上げ 接点: PGS合金																																																																																					
色彩	ホワイトアイボリー																																																																																					
重量	約80g																																																																																					
<p>機器収容箱 RT-B2</p>  <table border="1" data-bbox="468 1402 750 1476"> <tr><td>構造</td><td>露出型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体・蓋 鋼板製 焼付塗装1.2mm</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>マンセル種 2.5Y 9/1 近白色</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約3.0kg</td></tr> </table>	構造	露出型	材質	本体・蓋 鋼板製 焼付塗装1.2mm	色彩	マンセル種 2.5Y 9/1 近白色	質量	約3.0kg	<p>防火戸用自動閉鎖装置 ARS-B104</p>  <table border="1" data-bbox="899 1392 1196 1497"> <tr><td>種別</td><td>防火戸用自動閉鎖装置(ラッチ式リリース)</td></tr> <tr><td>型式</td><td>ARS-B104</td></tr> <tr><td>定格電圧</td><td>DC24V, 100mA</td></tr> <tr><td>使用電圧</td><td>DC18V~30V</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~40℃</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約550g</td></tr> </table>	種別	防火戸用自動閉鎖装置(ラッチ式リリース)	型式	ARS-B104	定格電圧	DC24V, 100mA	使用電圧	DC18V~30V	使用温度範囲	-10℃~40℃	質量	約550g	<p>電子ブザー FBZ-24D</p>  <table border="1" data-bbox="1344 1350 1626 1507"> <tr><td>種別</td><td>電子ブザー</td></tr> <tr><td>鳴動方式</td><td>連続音-リード線: 赤(BC)、青(BF1) 断続音-リード線: 赤(BC)、白(BF2)</td></tr> <tr><td>定格</td><td>DC24V, 16mA</td></tr> <tr><td>音圧</td><td>85dB以上(正面1mに於いて)</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-20℃~60℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>ホワイトアイボリー</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約75g</td></tr> </table>	種別	電子ブザー	鳴動方式	連続音-リード線: 赤(BC)、青(BF1) 断続音-リード線: 赤(BC)、白(BF2)	定格	DC24V, 16mA	音圧	85dB以上(正面1mに於いて)	使用温度範囲	-20℃~60℃	材質	自己消火性樹脂	色彩	ホワイトアイボリー	重量	約75g	<p>消火栓始動装置 LF-2007E</p>  <table border="1" data-bbox="1819 1360 2056 1507"> <tr><td>種別</td><td>消火栓始動装置</td></tr> <tr><td>主電源</td><td>AC200V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>消費容量</td><td>70VA</td></tr> <tr><td>出力容量</td><td>AC24V 2.92A</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~50℃</td></tr> <tr><td>材質</td><td>鋼板製板厚1.2mm焼付塗装</td></tr> <tr><td>色彩</td><td>マンセル種 N9.0 近白色</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約5kg</td></tr> </table>	種別	消火栓始動装置	主電源	AC200V 50/60Hz	消費容量	70VA	出力容量	AC24V 2.92A	使用温度範囲	-10℃~50℃	材質	鋼板製板厚1.2mm焼付塗装	色彩	マンセル種 N9.0 近白色	質量	約5kg																															
構造	露出型																																																																																					
材質	本体・蓋 鋼板製 焼付塗装1.2mm																																																																																					
色彩	マンセル種 2.5Y 9/1 近白色																																																																																					
質量	約3.0kg																																																																																					
種別	防火戸用自動閉鎖装置(ラッチ式リリース)																																																																																					
型式	ARS-B104																																																																																					
定格電圧	DC24V, 100mA																																																																																					
使用電圧	DC18V~30V																																																																																					
使用温度範囲	-10℃~40℃																																																																																					
質量	約550g																																																																																					
種別	電子ブザー																																																																																					
鳴動方式	連続音-リード線: 赤(BC)、青(BF1) 断続音-リード線: 赤(BC)、白(BF2)																																																																																					
定格	DC24V, 16mA																																																																																					
音圧	85dB以上(正面1mに於いて)																																																																																					
使用温度範囲	-20℃~60℃																																																																																					
材質	自己消火性樹脂																																																																																					
色彩	ホワイトアイボリー																																																																																					
重量	約75g																																																																																					
種別	消火栓始動装置																																																																																					
主電源	AC200V 50/60Hz																																																																																					
消費容量	70VA																																																																																					
出力容量	AC24V 2.92A																																																																																					
使用温度範囲	-10℃~50℃																																																																																					
材質	鋼板製板厚1.2mm焼付塗装																																																																																					
色彩	マンセル種 N9.0 近白色																																																																																					
質量	約5kg																																																																																					



改修前 1階平面図 S=1/200

凡例

記号	名称
——	点線は既設を示す。
——	点線以外は撤去を示す。



改修後 1階平面図 S=1/200

凡例

記号	名称
——	点線は既設を示す。
——	点線以外は新設を示す。

(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区柳町1-350-4
TEL 048-783-566
一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認	設計	担当
新谷 尺	A1: S=1/200 A3: S=1/400	
設計年月日	2023.3.15	

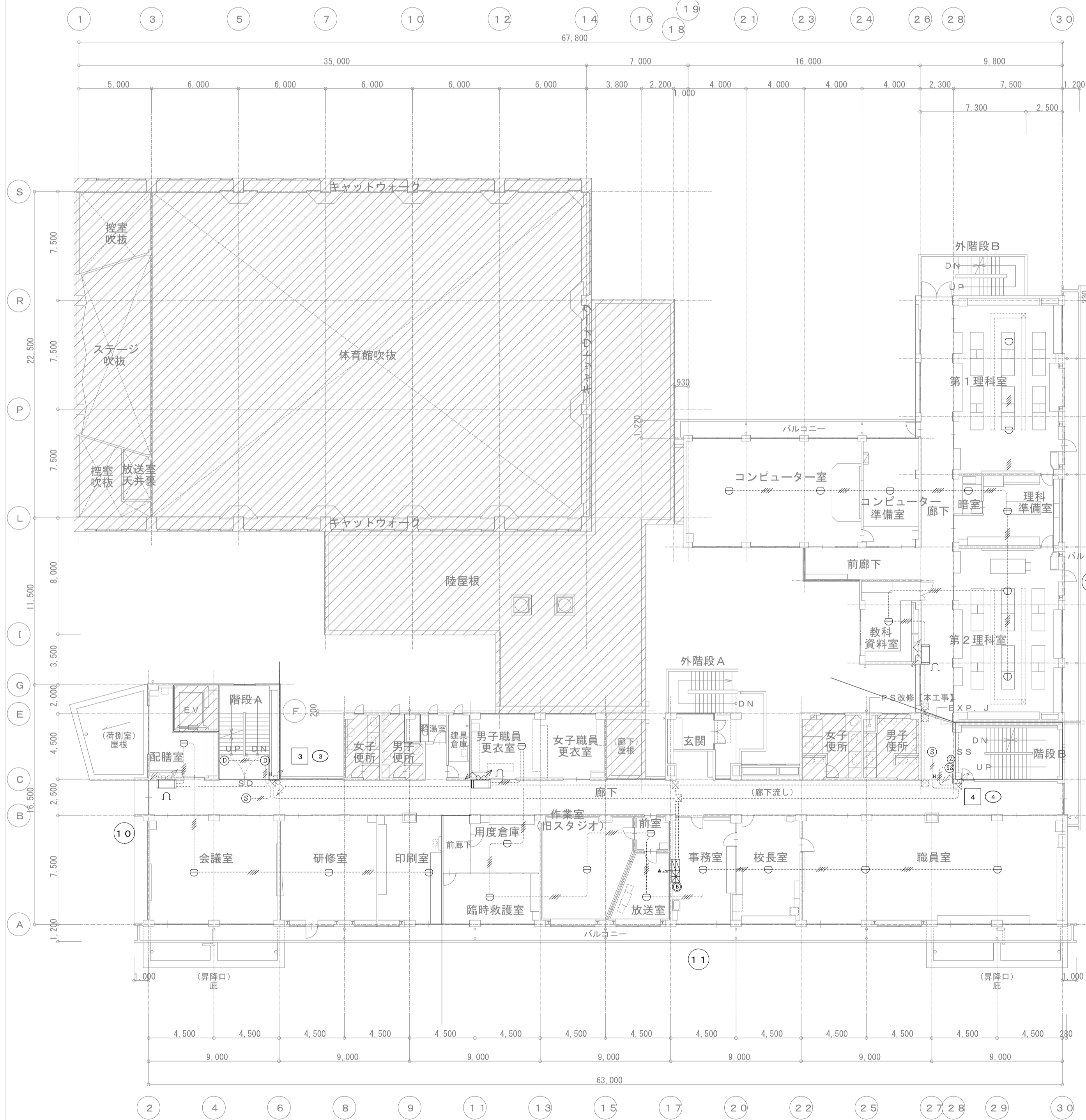
工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
図面名称 自動火災報知設備 1階平面図

改修前



凡例

記号	名称
——	点線は既設を示す。
.....	点線以外は撤去を示す。



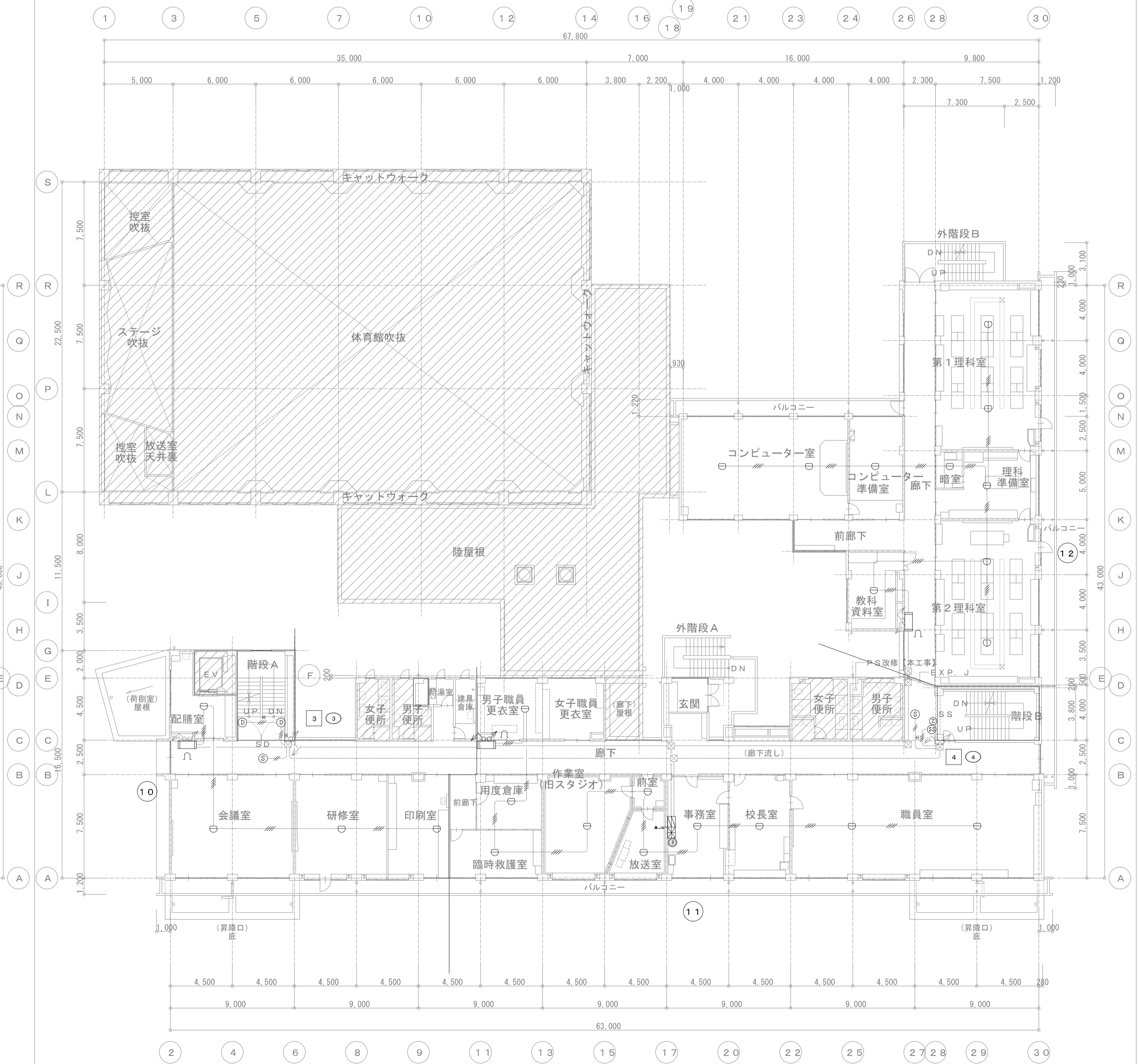
改修前 2階平面図 S=1/200

改修後



凡例

記号	名称
——	点線は既設を示す。
.....	点線以外は新設を示す。



改修後 2階平面図 S=1/200

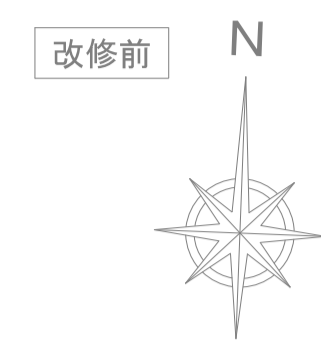
軒線(立上り、引下げ等)は基礎図参照とする

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑町1-330-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認	設計	担当

縮尺 A1: S=1/200
 A3: S=1/400
 設計年月日 2023.3.15

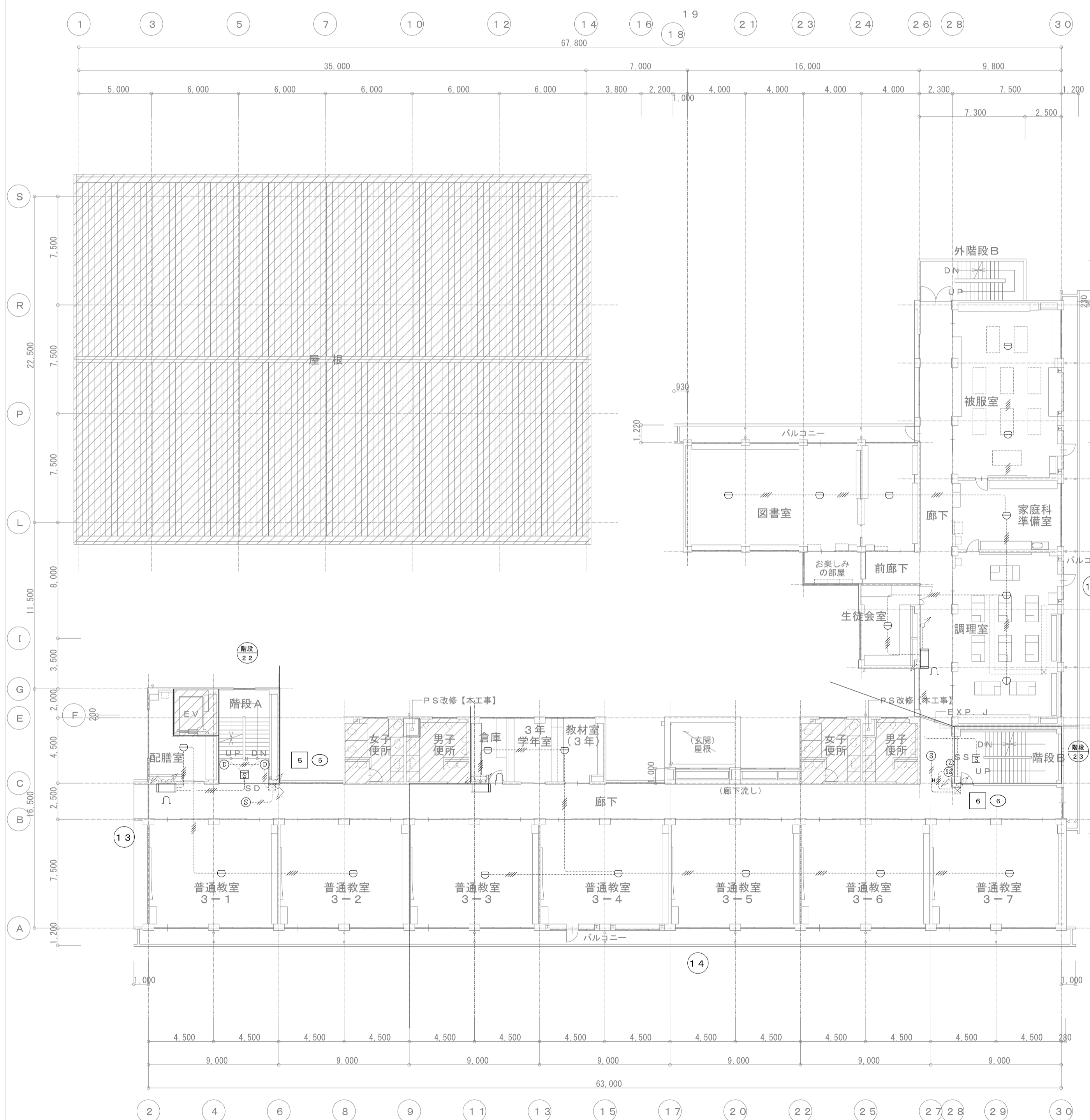
工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ償済)
 図面名称 自動火災報知設備 2階平面図



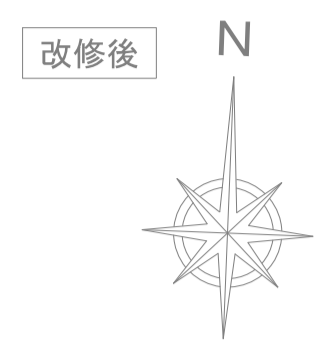
改修前

凡例

記号	名称
——	点線は既設を示す。
——	点線以外は撤去を示す。



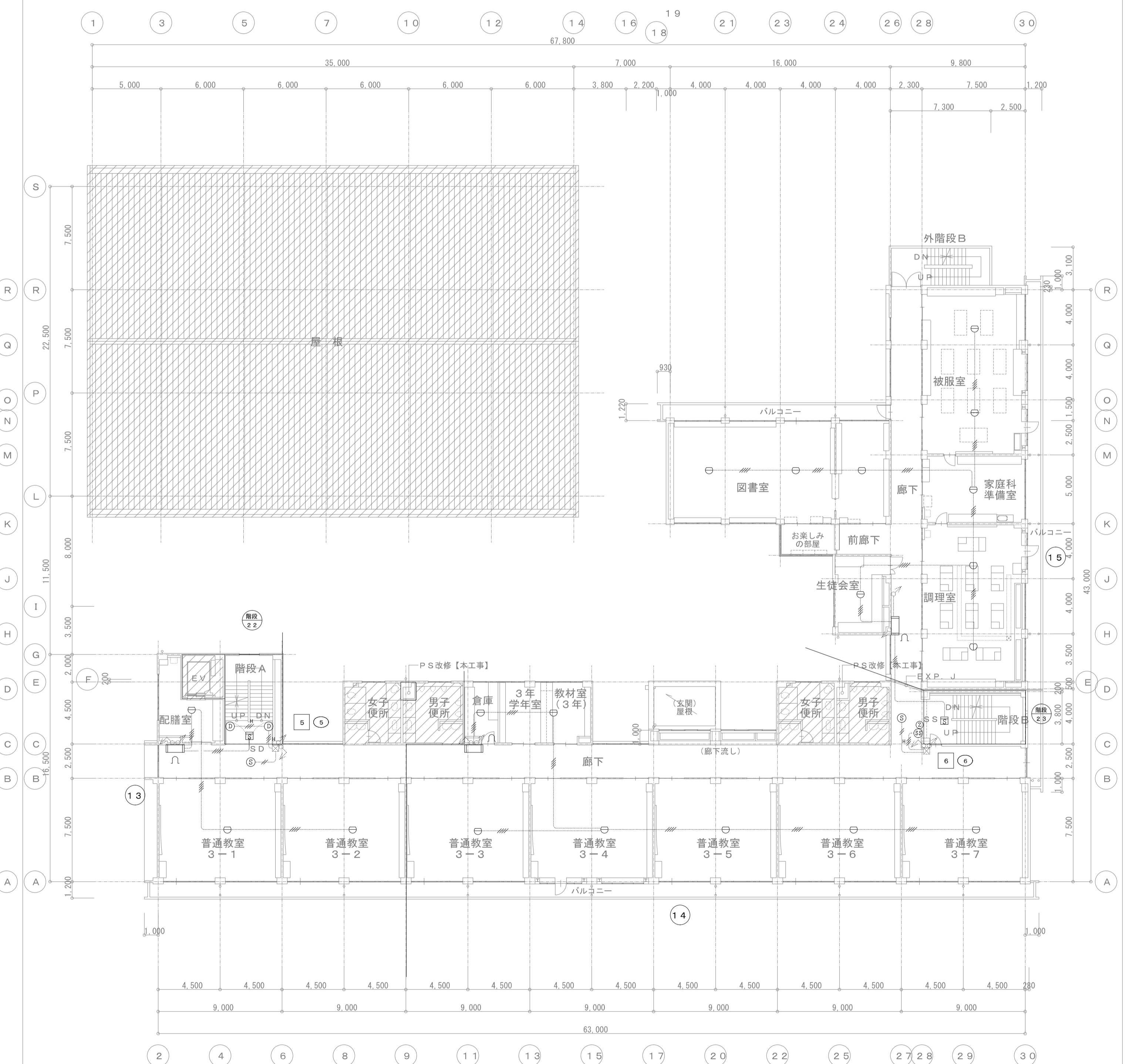
改修前 3階平面図 S=1/200



改修後

凡例

記号	名称
——	点線は既設を示す。
——	点線以外は新設を示す。



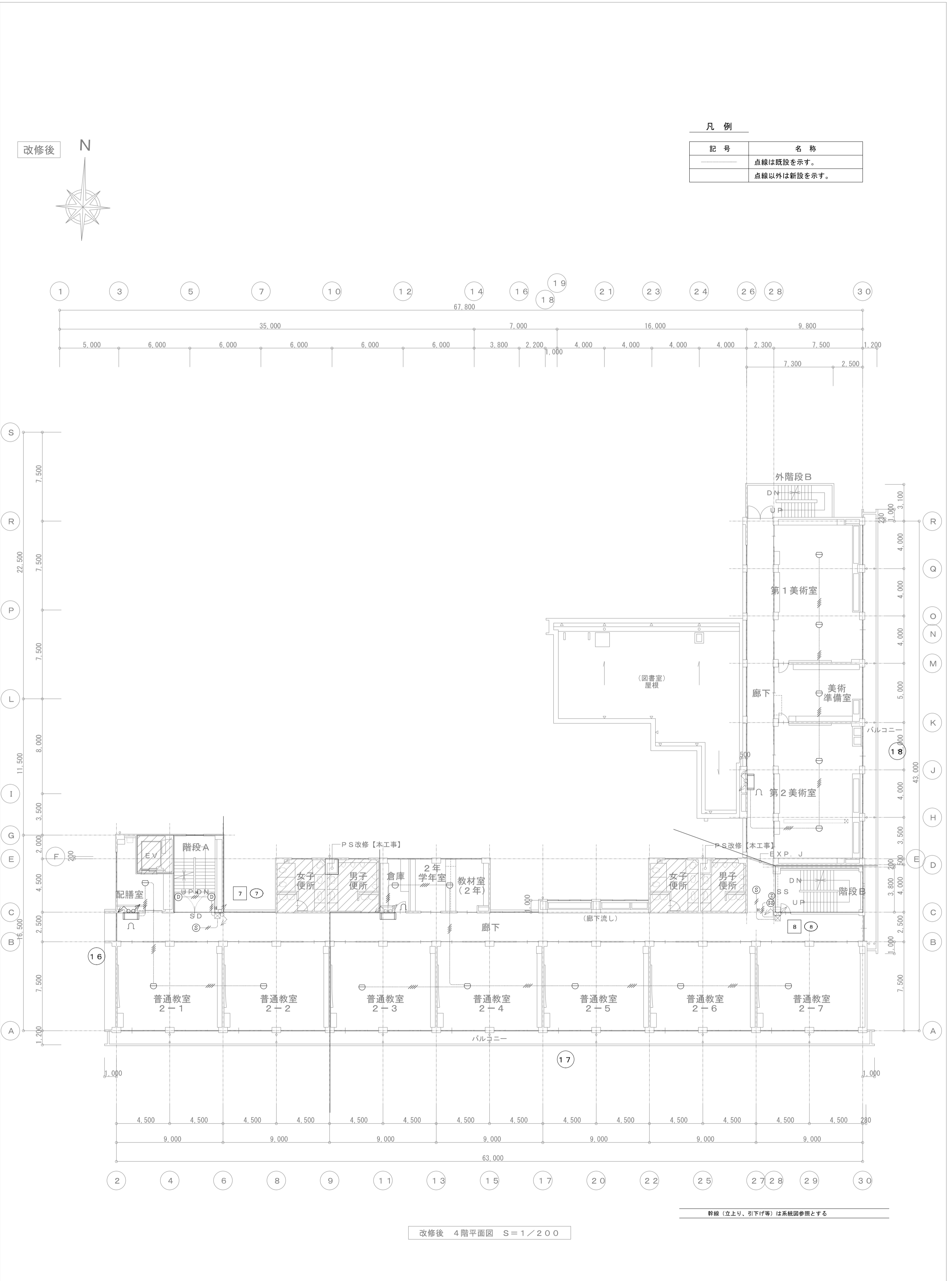
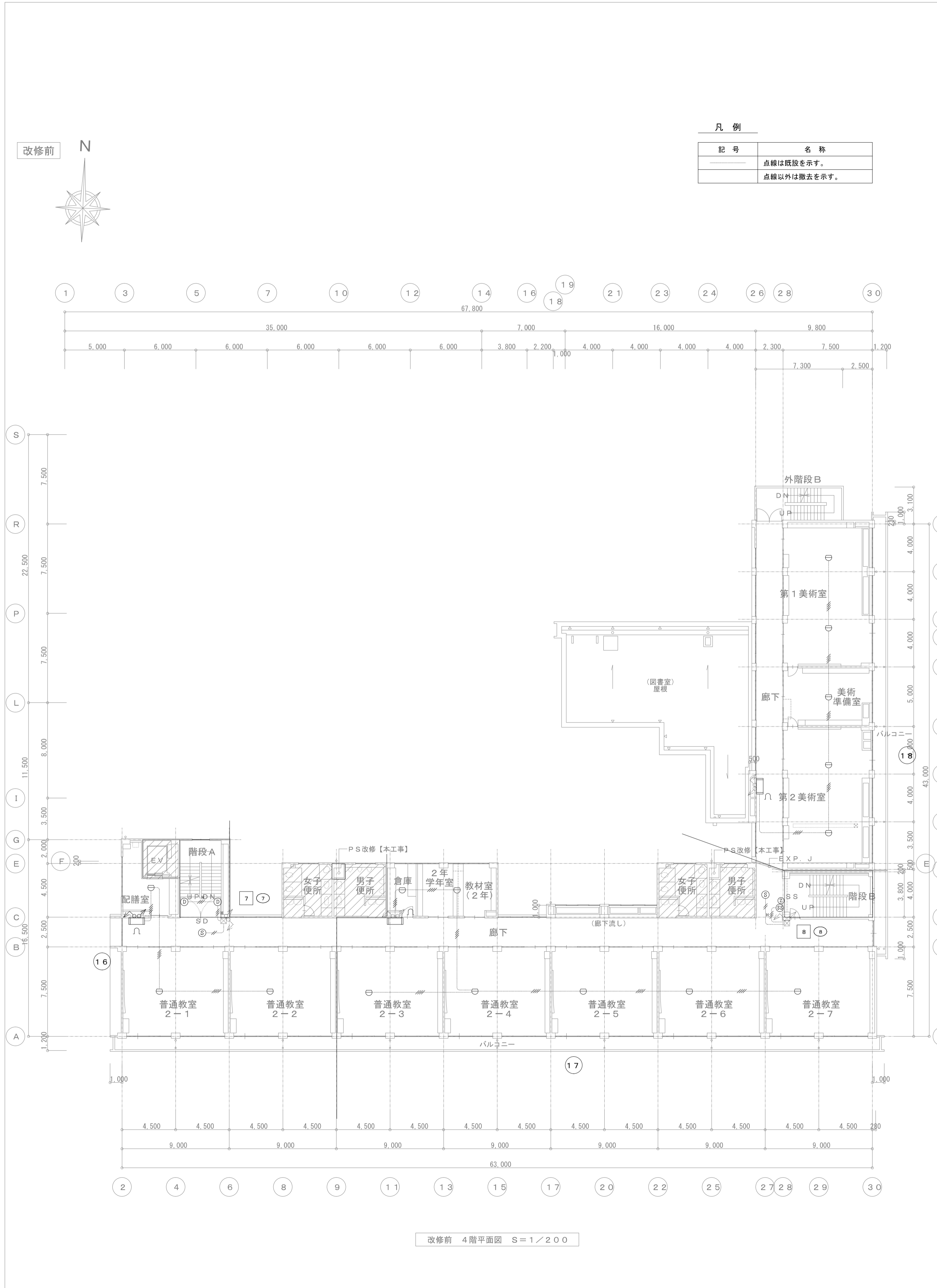
改修後 3階平面図 S=1/200

軒線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区柳町1-350-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認	設計	担当
新卒尺	A1: S=1/200	
	A3: S=1/400	
設計年月日	2023.3.15	

工事名称	市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
図面名称	自動火災報知設備 3階平面図

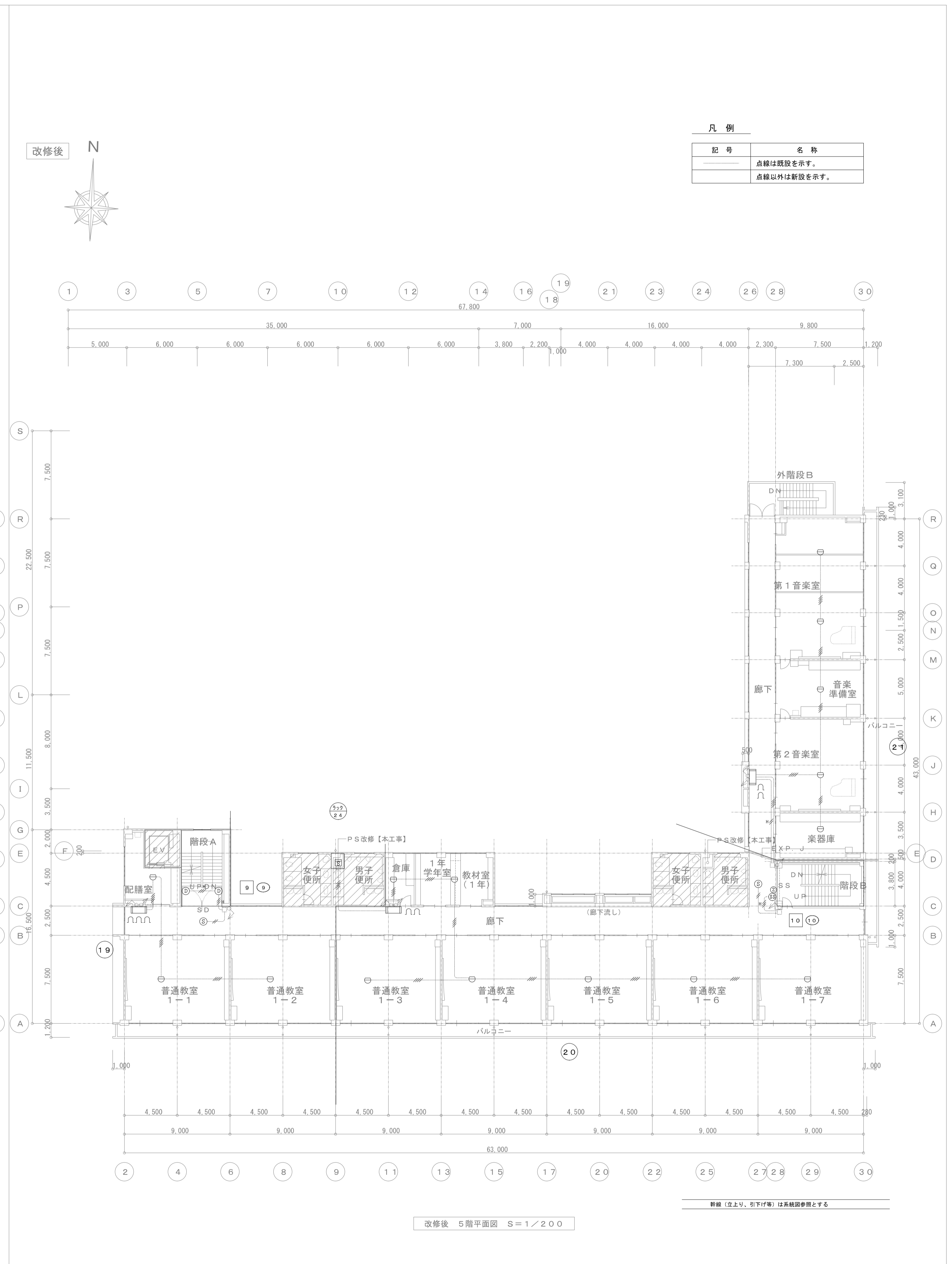
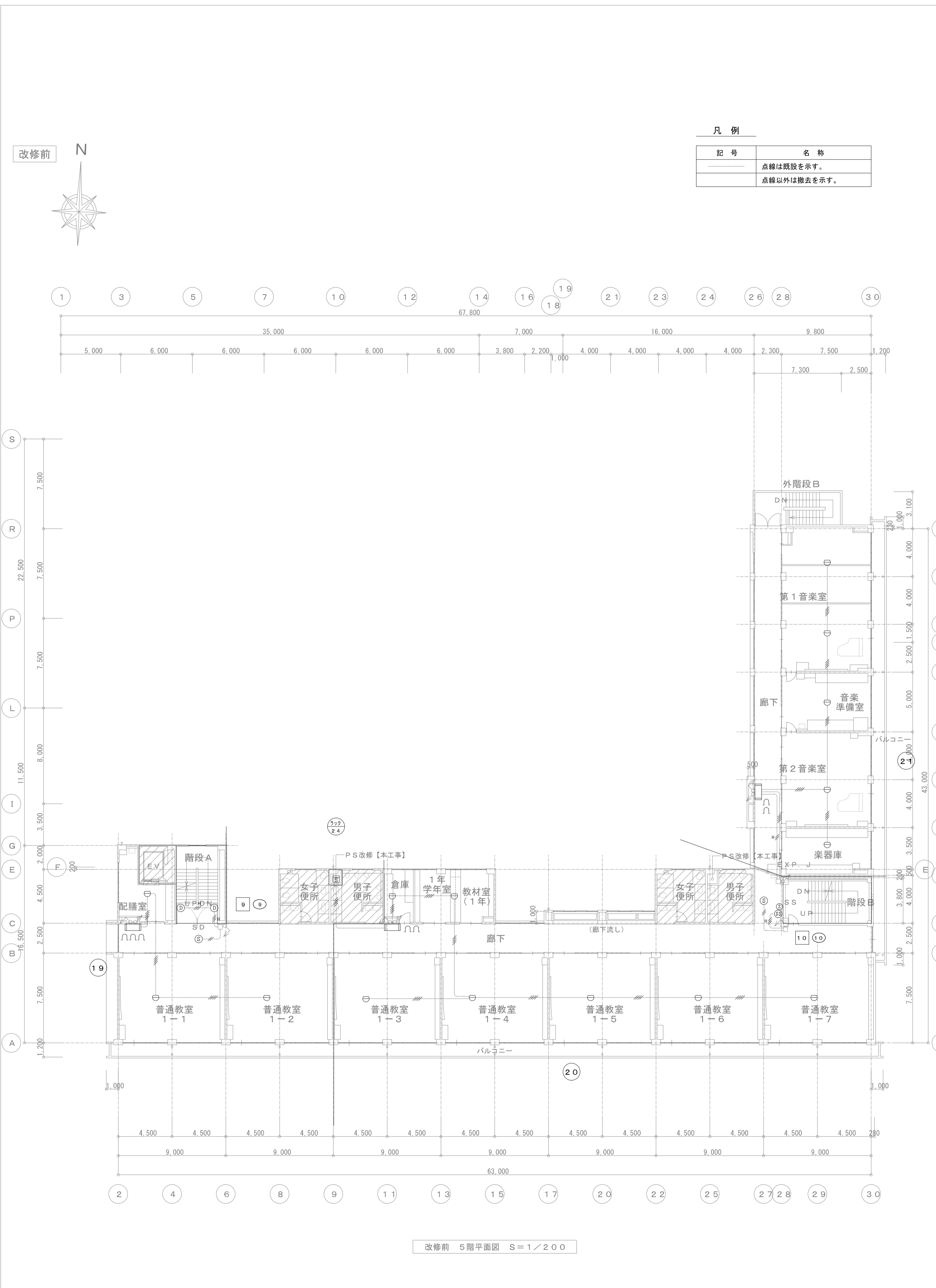


(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区榑引町1-350-4
TEL 048-783-5666
一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認	設計	担当

縮尺 A1: S=1/200
A3: S=1/400
設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
図面名称 自動火災報知設備 4階平面図



軒線(立上り、引下げ等)は基礎図参照とする

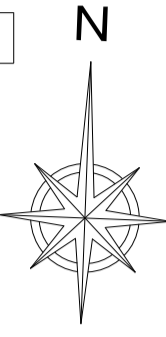
(有) 桑子建築設計事務所
さいたま市大宮区柳町1-350-4
TEL 048-783-5566
一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認	設計	担当

縮尺 A1: S=1/200
A3: S=1/400
設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
図面名称 自動火災報知設備 5階平面図

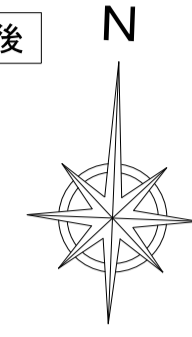
改修前



凡例

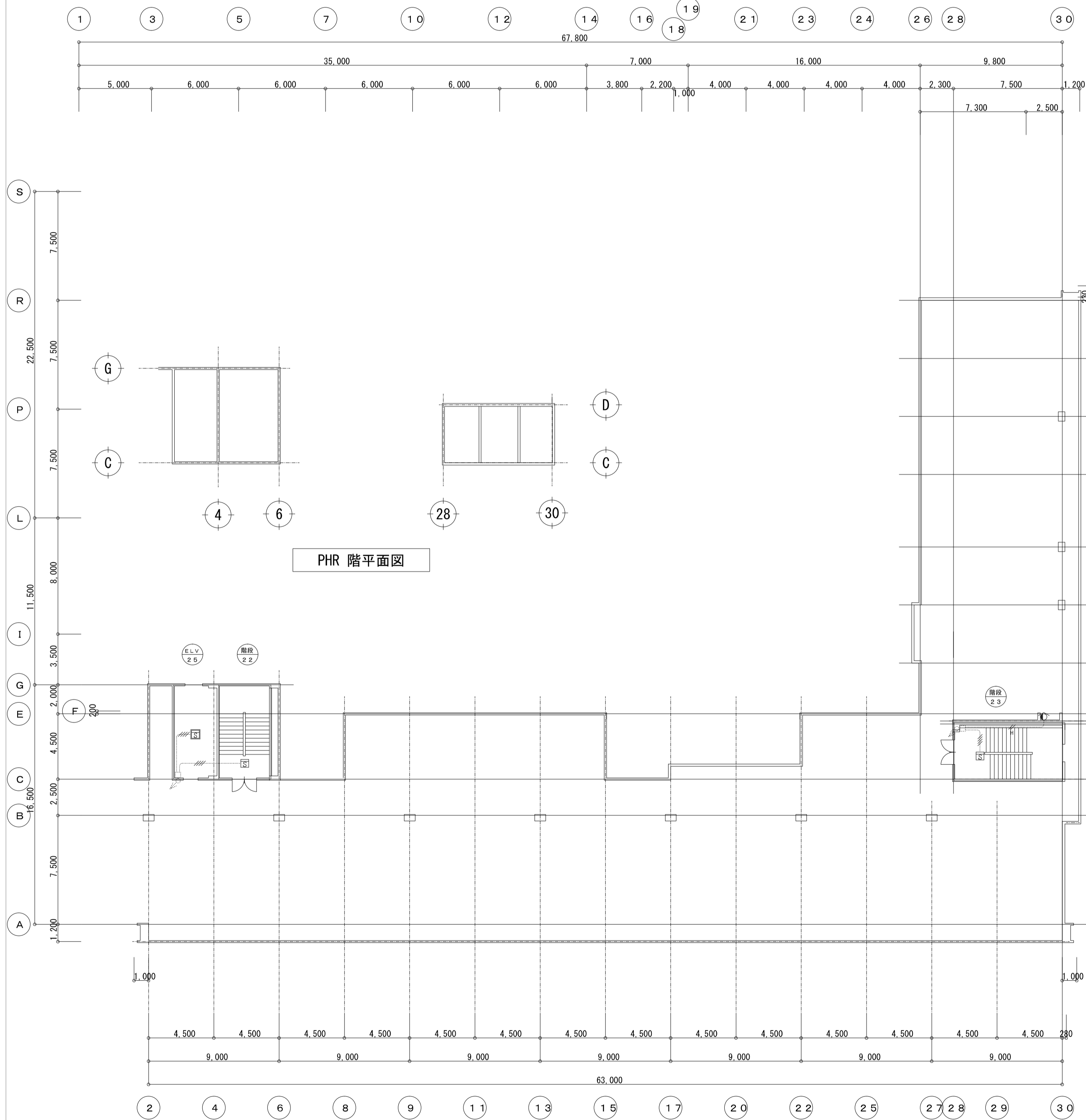
記号	名称
——	点線は既設を示す。
——	点線以外は撤去を示す。

改修後

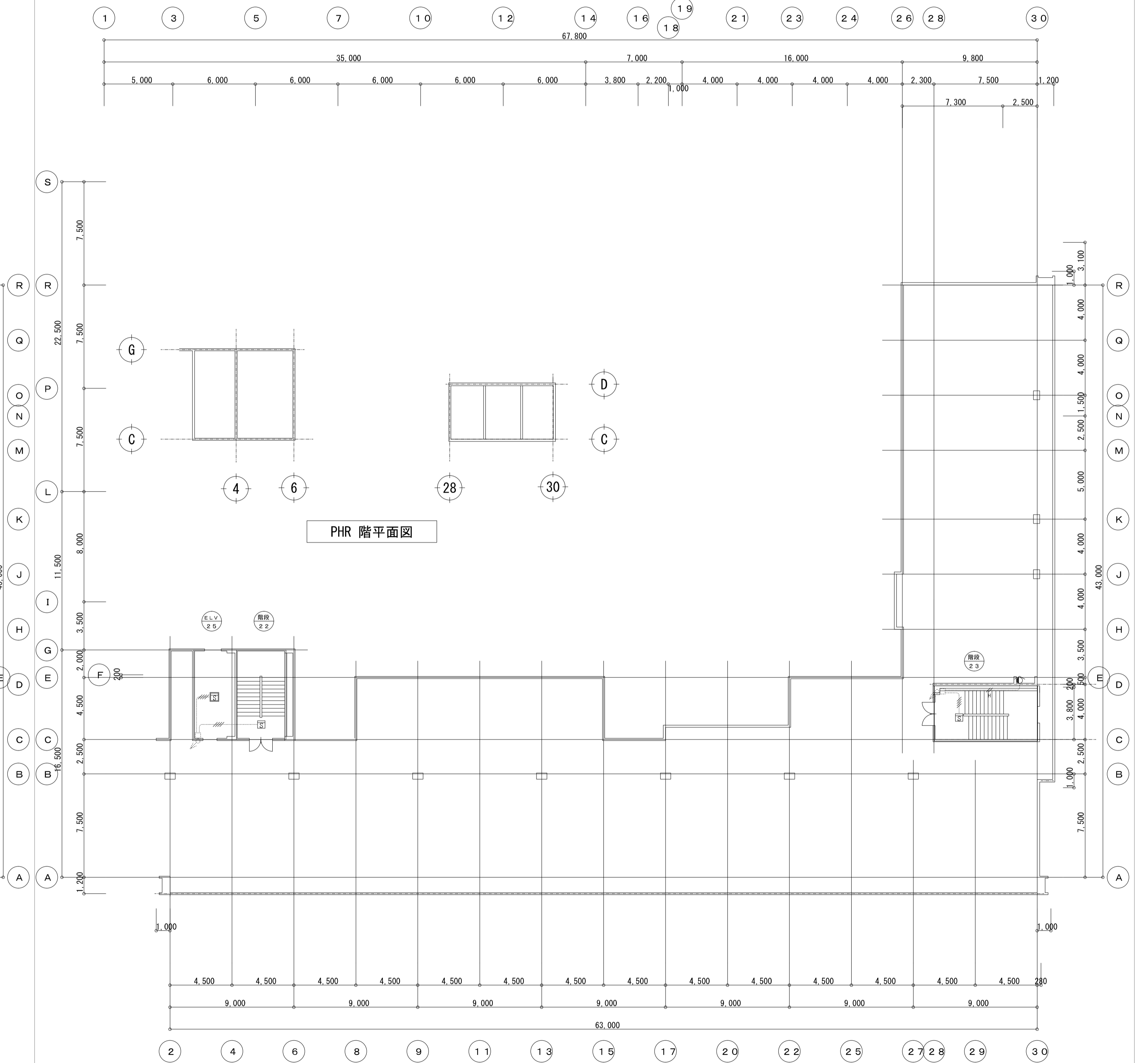


凡例

記号	名称
——	点線は既設を示す。
——	点線以外は新設を示す。



改修前 R階平面図 S=1/200



改修後 R階平面図 S=1/200

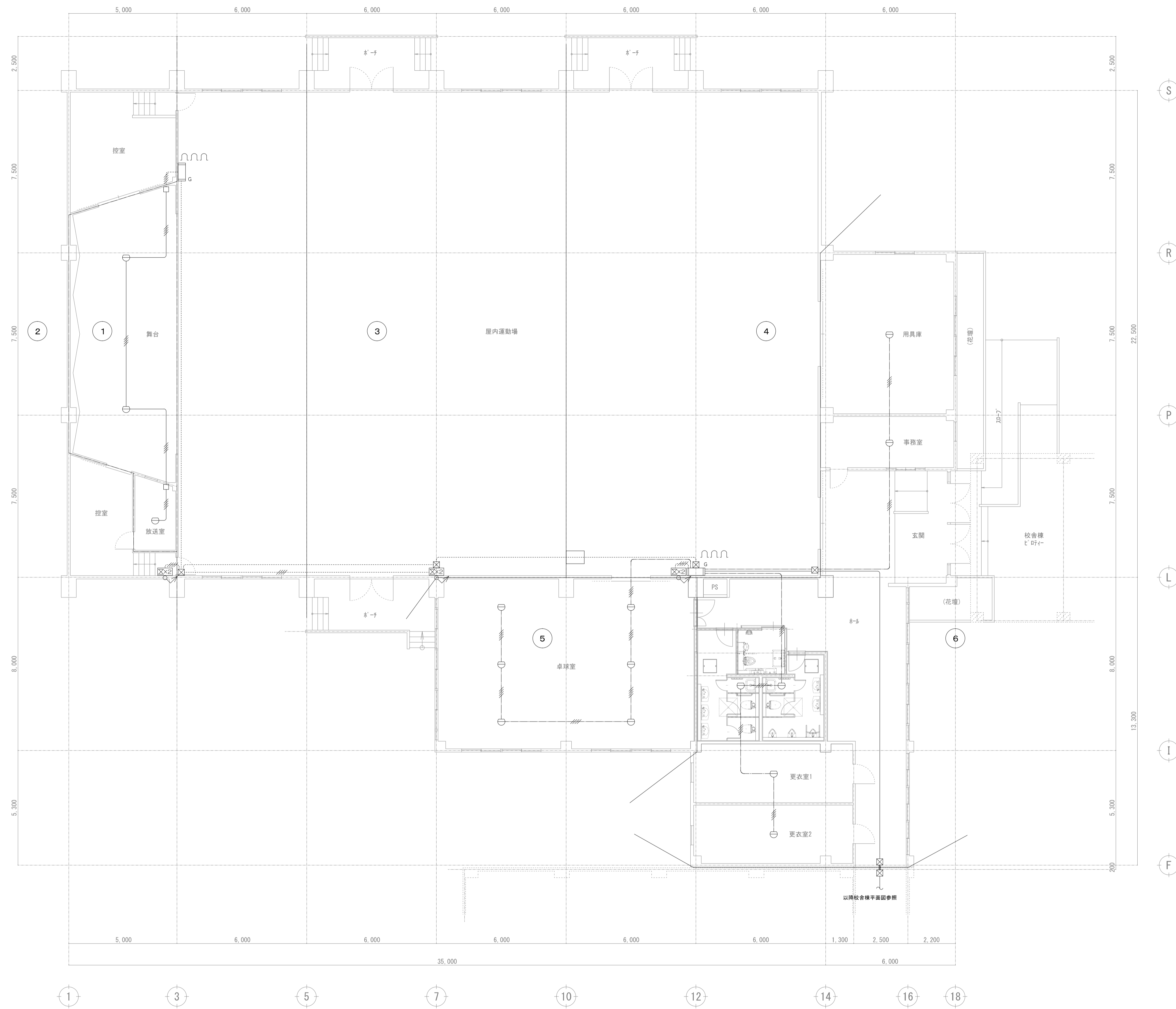
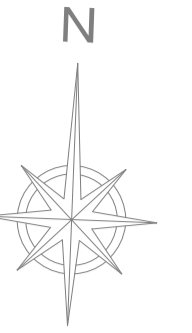
野線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区柳町1-350-4
 TEL 048-783-5566
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認	設計	担当

縮尺 A1: S=1/200
 A3: S=1/400
 設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
 図面名称 自動火災報知設備 R階平面図



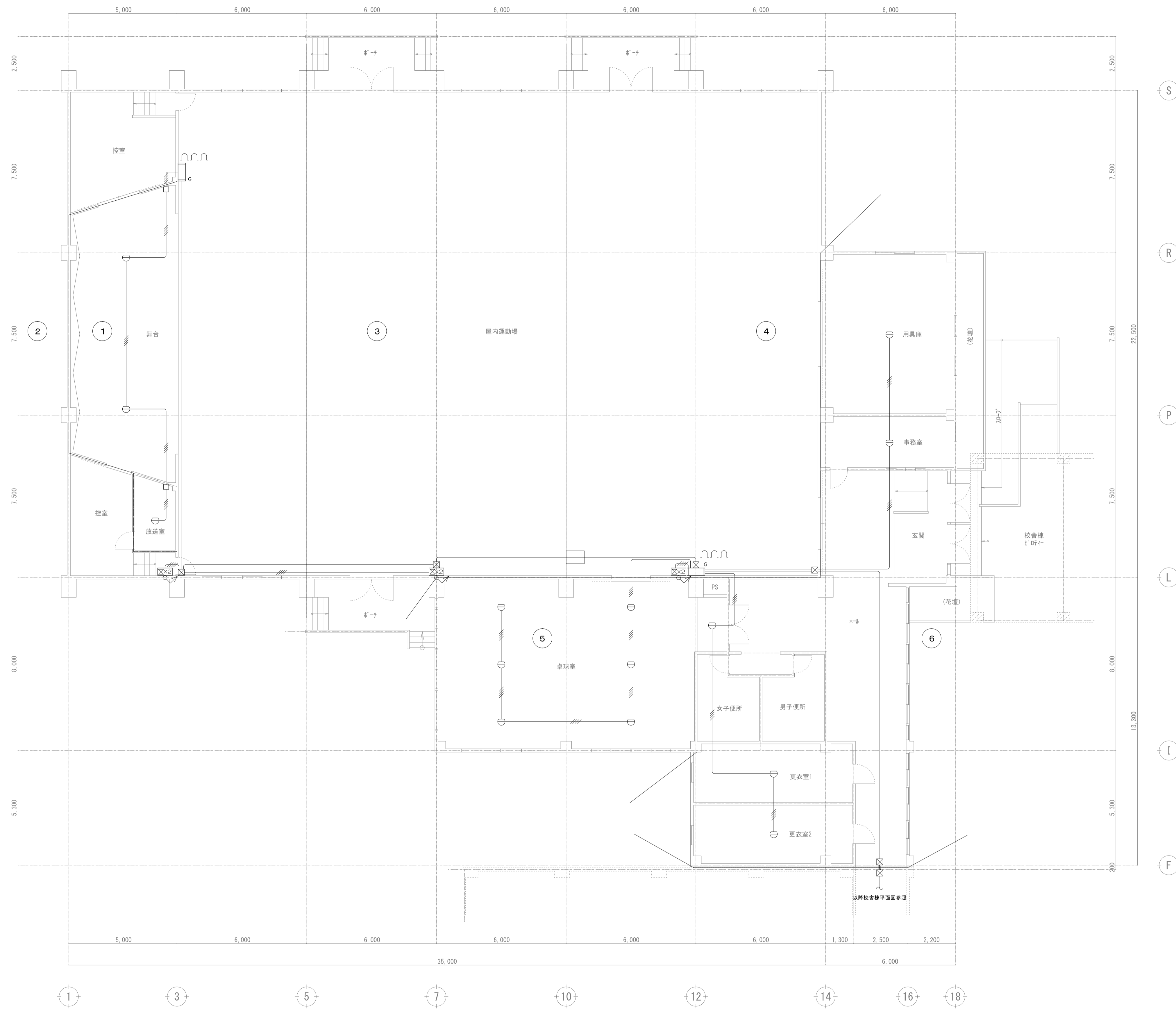
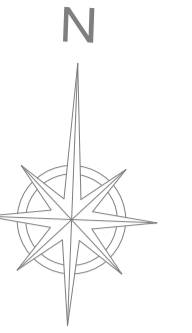
体育館 1階平面図

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認	設計	担当
納品尺 A1: S=1/100 A3: S=1/200 設計年月日 2023.3.15		

工事名称	市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事（第1期工事）（ゼロ債務）
図面名称	自動火災報知設備 体育館 1階平面図（新設）

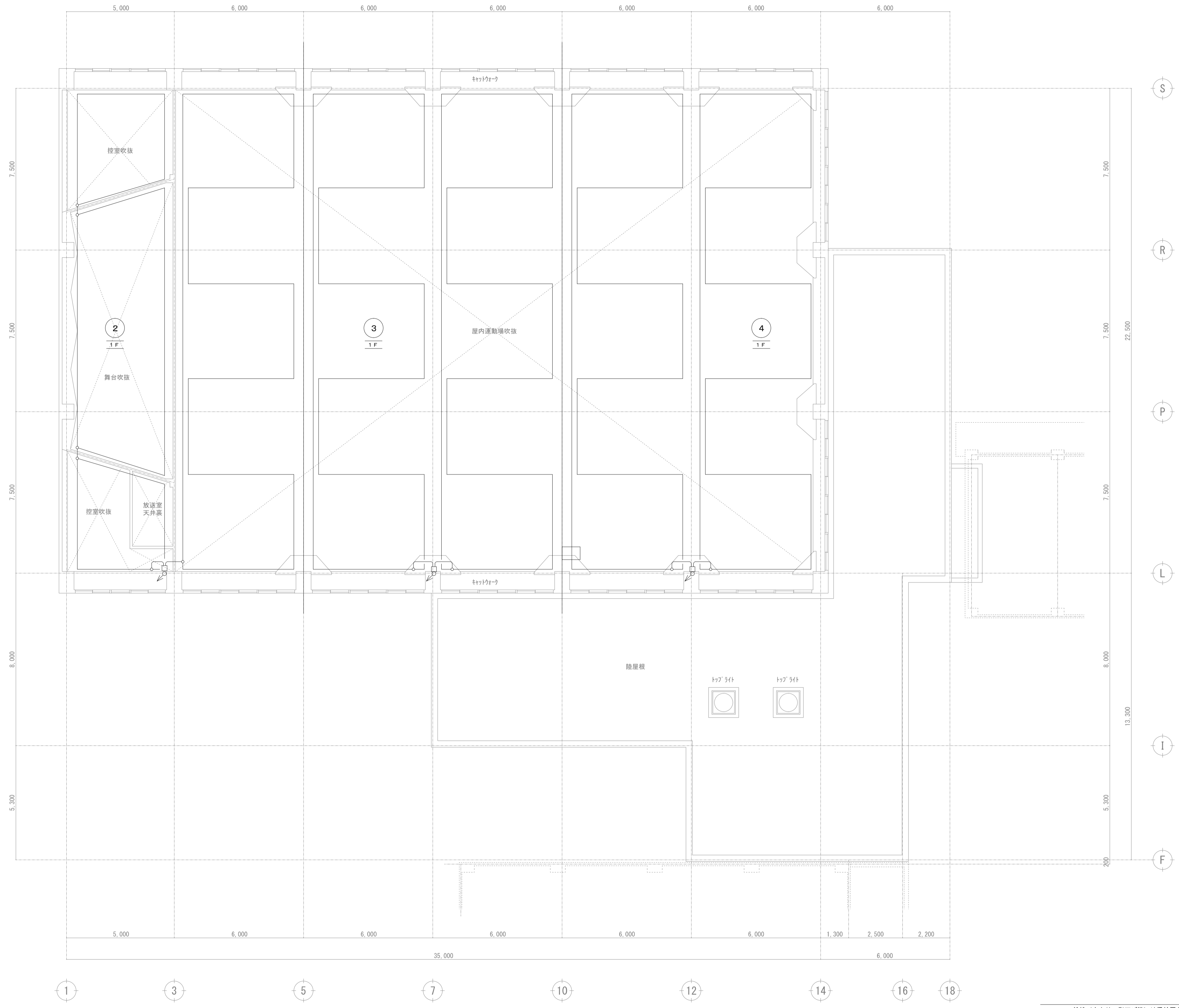
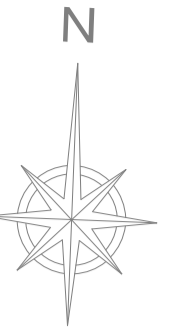


体育館 1階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認	設計	担当
納期 A1: S=1/100 A3: S=1/200 設計年月日 2023.3.15		

工事名称	市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(セ口債務)
図面名称	自動火災報知設備 体育館 1階平面図(撤去)



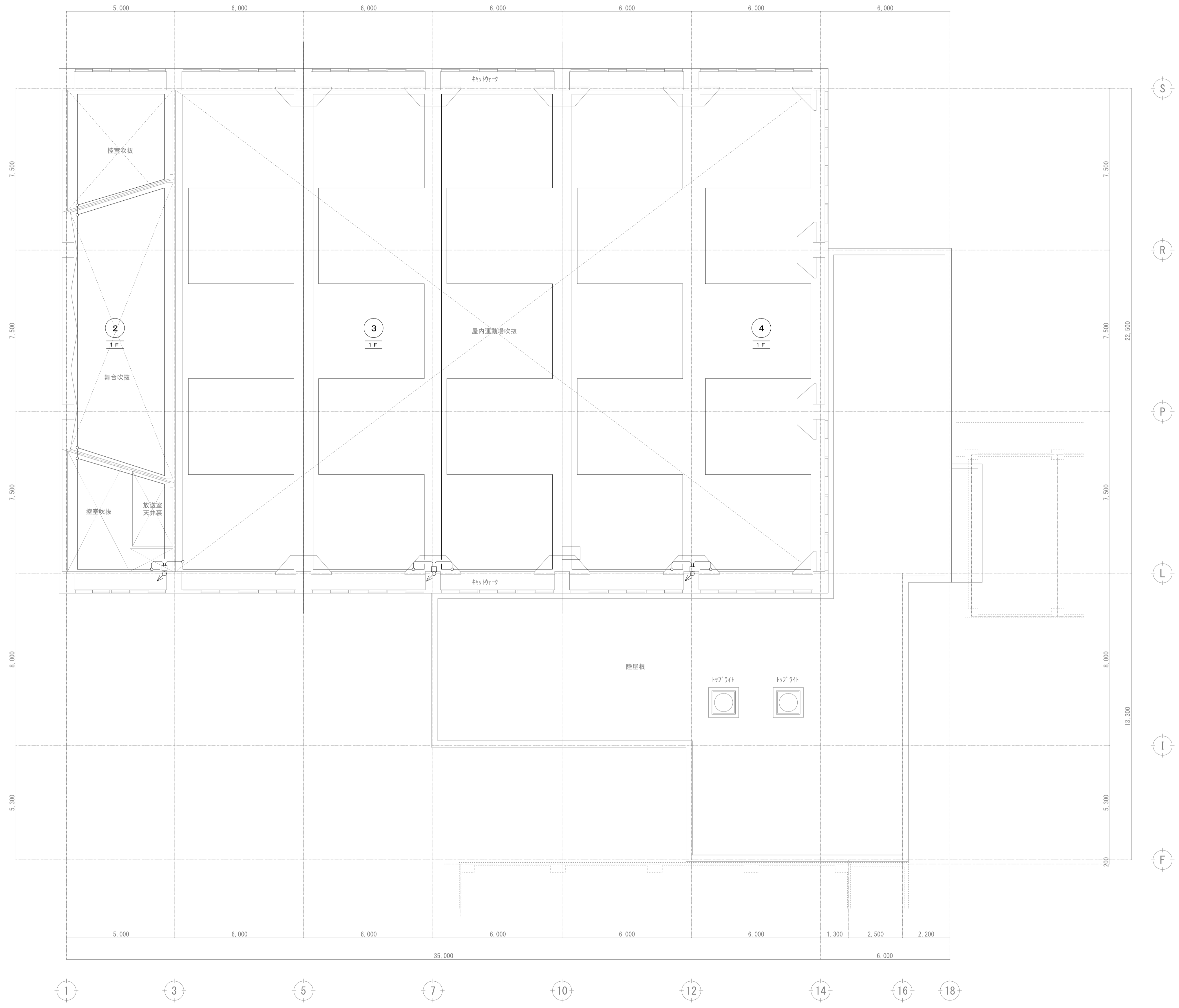
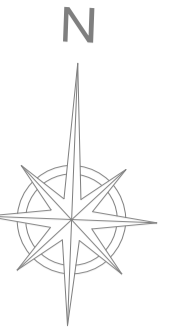
体育館 2階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 篤

承認	設計	担当

縮尺 A1: S=1/100
 A3: S=1/200
 設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
 図面名称 自動火災報知設備 体育館 2階平面図(新設)



体育館 2階平面図

(有) 桑子建築設計事務所
 さいたま市大宮区榑引町1-330-4
 TEL 048-783-5666
 一級建築士登録第67048号 桑子 喬

承認	設計	担当

縮尺 A1: S=1/100
 A3: S=1/200
 設計年月日 2023.3.15

工事名称 市立勝瀬中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(セ口債務)
 図面名称 自動火災報知設備 体育館 2階平面図(撤去)