

令和8年度

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事(電気設備工事)

【見積参考資料】

大分県速見郡日出町

概要

建 築 主	日 出 町 長 安 部 徹 也
工 事 場 所	大分県速見郡日出町大字川崎1082番地(日出町立川崎小学校)
工 事 概 要	○川崎小学校長寿命化改修工事にともなう電気設備工事 【工事範囲】 ・ 本体校舎の（電気設備工事）に関すること。 ・ 設計図書、見積参考資料、特記仕様書、現場説明書などに記載の工事。 ・ その他町から指示を受けた事項に関すること。 ※参考品番を記載しているものについては同等品以上のものを採用することとする。 【特記仕様】 ●工事仕様 図面等に記載されていない事項は、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(建築・電気・機械工事編)(最新版)」及び国土交通省大臣官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書(建築・電気・機械工事編)(最新版)」及び国土交通省大臣官庁営繕部監修「建築改修工事管理指針(上・下巻)(最新版)」による。 ●関係官庁等への申請について ※請負者の費用にて申請すること。

総括

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
	日出町立川崎小学校校長寿命化改修工事（電気設備工事）											
	【内訳】											
I	直接工事費		1	式								全館無人改修
II	共通仮設費		1	式								
	（純工事費）											
III	現場管理費		1	式								
	（工事原価）											
IV	一般管理費		1	式								
	（工事価格）											
V	消費税相当額		1	式								
	合計											

総括

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
	日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事） 直接工事費	補助対象内										
I	直接工事費		1	式								
II	共通仮設費		1	式								
	（純工事費）											
III	現場管理費		1	式								
	（工事原価）											
IV	一般管理費		1	式								
	（工事価格）											
V	消費税相当額		1	式								
	計											

総括

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
	日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事） 直接工事費	補助対象外										
I	直接工事費		1	式								
II	共通仮設費		1	式								
	（純工事費）											
III	現場管理費		1	式								
	（工事原価）											
IV	一般管理費		1	式								
	（工事価格）											
V	消費税相当額		1	式								
	計											

電気設備(種別)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
I	直接工事費	電気設備工事										
I-1	補助対象内工事	電気設備工事	1	式								
I-2	補助対象外工事	電気設備工事	1	式								
	計											

電気設備(種別)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
I-1	補助対象内工事	電気設備工事										
A	校舎		1	式								
B	ポンプ室		1	式								
C	屋外		1	式								
D	エレベーター		1	式								
	計											

電気設備(種別)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
I-2	補助対象外工事	電気設備工事										
A	校舎		1	式								
B	受変電		1	式								
C	屋内運動場・プール		1	式								
	計											

補助対象内(校舎)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
A	校舎	補助対象内工事										
1	電灯幹線設備		1	式								
2	電灯設備		1	式								
3	コンセント設備		1	式								
4	警報設備		1	式								
5	情報設備		1	式								
6	電話設備		1	式								
7	音響設備		1	式								
8	放送設備		1	式								
9	テレビ共聴設備		1	式								
10	インターホン設備		1	式								
11	トイレ呼出設備		1	式								
12	電気時計設備		1	式								
13	機械警備設備		1	式								
14	自動火災報知設備		1	式								
15	自動閉鎖設備		1	式								
16	撤去		1	式								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
1	電灯幹線設備											
	分電盤	L-職	1.0	面								
	職員室総合盤	4面体	1.0	式								
	電線	EM-IE14 可とう管内	27.4	m								
	電線	EM-IE14 管内	234.0	m								
	ケーブル	EM-CET22 コロガシ	2.5	m								
	ケーブル	EM-CET38 コロガシ	25.1	m								
	ケーブル	EM-CET38 可とう管内	13.7	m								
	ケーブル	EM-CET38 ラック	10.1	m								
	ケーブル	EM-CET60 コロガシ	8.0	m								
	ケーブル	EM-CET60 可とう管内	13.7	m								
	ケーブル	EM-CET60 ラック	10.1	m								
	ケーブル	EM-CET100 コロガシ	161.2	m								
	ケーブル	EM-CET100 可とう管内	27.4	m								
	ケーブル	EM-CET100 ラック	20.2	m								
	電線管	FEP30	13.7	m								
	電線管	FEP50	13.7	m								
	電線管	FEP65	41.1	m								

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
	ケーブ ^ル ラック	ZM-400A 1段目	7.1	m								
	ケーブ ^ル ラック	ZM-400A 2段目	7.1	m								
	ケーブ ^ル ラック	ZM-600A 1段目	3.0	m								
	ケーブ ^ル ラックセパ ^レ ータ	A型	10.1	m								
	土工事	W800×H1,350	12.2	m								
	埋設標示シート	ポリエチレン タ ^フ ル	12.2	m								
	ハント ^ル ポール	800Ⅲ 重荷重	1.0	基								
	ハント ^ル ポールセパ ^レ ータ	幅 795×厚20 高さ300	1.0	ヶ								
	防火区画貫通	床φ50	4.0	箇所								
	防火区画貫通	床φ75	4.0	箇所								
	防火区画貫通	床φ100	4.0	箇所								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
2	電灯設備											
	照明器具 A	LSS9-2-30LN	2.0	台								
	照明器具 B	LSS9-4-37LN	13.0	台								
	照明器具 C	LSS9-4-48LN	147.0	台								
	照明器具 D	LSS9-4-65LN	42.0	台								
	照明器具 E	XLW462AENT LE9同等品	4.0	台								
	照明器具 F	LSS13-4-45LN	44.0	台								
	照明器具 G	LRS9-4-45LN	6.0	台								
	照明器具 H	XL553LWVK LE9同等品	12.0	台								
	照明器具 I	XL364PEVJ LA9同等品	28.0	台								
	照明器具 J	LRS1-05LN	38.0	台								
	照明器具 K	LRS1-08LN	218.0	台								
	照明器具 L	LRS1RP-08LN	5.0	台								
	照明器具 M	LBF3MP/RP-2-06LN	9.0	台								
	照明器具 N	LGB85044 LE1同等品	2.0	台								
	照明器具 O	XLGB82800 CE1同等品	38.0	台								
	照明器具 P	NNCF41235J LE9同等品	9.0	台								
	照明器具 Q	NNCF21235J LE9同等品	3.0	台								
	ホリ台		5.0	ヶ								

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
	埋込タンブラスイッチ	1P15A-1 新金属P ネーム付	17	ヶ								
	埋込タンブラスイッチ	1P15A-2 新金属P ネーム付	1	ヶ								
	埋込タンブラスイッチ	1P15A-3 新金属P ネーム付	4	ヶ								
	埋込タンブラスイッチ	1P15A-4 新金属P ネーム付	22	ヶ								
	埋込タンブラスイッチ	1P15A-5 新金属P ネーム付	1	ヶ								
	埋込タンブラスイッチ	3W15A-1 新金属P ネーム付	5	ヶ								
	埋込タンブラスイッチ	3W15A-2 新金属P ネーム付	12	ヶ								
	埋込タンブラスイッチ	4W15A-2 新金属P ネーム付	8	ヶ								
	埋込タンブラスイッチ	3W15A-1+4W15A-2 新金属P ネーム付	1	ヶ								
	埋込タンブラスイッチ	1P4A-1 新金属P ネーム付	6	ヶ								
	埋込タンブラスイッチ	1P15A-1+1P4A-1 新金属P ネーム付	11	ヶ								
	埋込タンブラスイッチ	1P15A-2+1P4A-1 新金属P ネーム付	1	ヶ								
	防水スイッチ	1P15A-1	1	ヶ								
	熱線センサー付自動スイッチ	親機	17	ヶ								
	熱線センサー付自動スイッチ	子機	31	ヶ								
	人感センサー操作スイッチ	1回路用	17	ヶ								
	埋込コンセント	2P15A-1 新金属P	3	ヶ								
	支給品スイッチ取付	シロッコファン強弱スイッチ	16	ヶ								
	支給品スイッチ取付	24時間換気スイッチ	29	ヶ								

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
	ケーブル	EM-EEF1.6-2C コロガシ	889	m								
	ケーブル	EM-EEF1.6-2C 可とう管内	168	m								
	ケーブル	EM-EEF1.6-2C 管内	14	m								
	ケーブル	EM-EEF1.6-3C コロガシ	1730	m								
	ケーブル	EM-EEF1.6-3C 可とう管内	170	m								
	ケーブル	EM-EEF1.6-3C 管内	12	m								
	ケーブル	EM-EEF2.0-2C コロガシ	480	m								
	ケーブル	EM-EEF2.0-2C 可とう管内	45	m								
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C コロガシ	1040	m								
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C 可とう管内	38	m								
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C 管内	8	m								
	電線管	PF16 インペイ	201	m								
	電線管	PF22 インペイ	120	m								
	電線管	E19 露出 塗装あり	26	m								
	電線管	ZG22 露出	4	m								
	メタルモール	A型	4	m								
	メタルモール用コーナーボックス	A型	2	ヶ								
	アウトレットボックス	四角中浅	149	ヶ								

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
	アウトレットボックス	四角中深	100	ヶ								
	埋込スイッチボックス	1ヶ用	126	ヶ								
	埋込スイッチボックス	2ヶ用	23	ヶ								
	露出スイッチボックス	1ヶ用 1方出(19)	5	ヶ								
	丸型露出ボックス	2方出(19)	4	ヶ								
	丸型露出ボックス	3方出(19)	1	ヶ								
	丸型露出ボックス	1方出(22) 溶融亜鉛めっき	4	ヶ								
	天井開口補強	150×150程度 ボード切込み共	261	箇所								
	天井開口補強	300×300程度 ボード切込み共	12	箇所								
	天井開口補強	450×450程度 ボード切込み共	34	箇所								
	壁貫通	φ25	14	箇所								
	防火区画貫通	壁 φ25	30	箇所								
	防火区画貫通	壁 φ50	2	箇所								
	防火区画貫通	床 φ25	9	箇所								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
3	コンセント設備											
	埋込コンセント	2P15A-1 新金属P	4	ヶ								
	埋込コンセント	2P15A-2 新金属P	171	ヶ								
	埋込コンセント	2P15A-2E 新金属P	5	ヶ								
	埋込コンセント	2P15A-1E+ET 新金属P	45	ヶ								
	埋込コンセント	2P15A-2E+ET 新金属P	14	ヶ								
	フロアコンセント	2P15A-2E	3	ヶ								
	ハースシヨイント	2分岐	1	ヶ								
	ハースシヨイント	4分岐	6	ヶ								
	ハースシヨイント用OAタップ	2P15A-4E 抜止 ケーブル3m	20	ヶ								
	防水コンセント	2P15A-1E+ET 入線機能付	2	ヶ								
	防水コンセント	2P15A-2E+ET	7	ヶ								
	露出コンセント	2P15A-2E	8	ヶ								
	ガス漏れ警報器	LPG用 AC100V	1	ヶ								
	ケーブル	EM-EEF2.0-2C コロガシ	1447	m								
	ケーブル	EM-EEF2.0-2C 可とう管内	418	m								
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C コロガシ	989	m								
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C 可とう管内	189	m								
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C 管内	7	m								

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
	導入線	可とう管内	15	m								
	導入線	管内	3	m								
	電線管	PF16 インペイ	434	m								
	電線管	PF22 インペイ	189	m								
	電線管	ZG16 露出	3	m								
	電線管	ZG22 露出	7	m								
	アウトレットボックス	四角中浅	109	ヶ								
	埋込スイッチボックス	1ヶ用	240	ヶ								
	露出スイッチボックス	1ヶ用 1方出(22) 溶融亜鉛めっき	1	ヶ								
	丸型露出ボックス	1方出(22) 溶融亜鉛めっき	1	ヶ								
	ﾌﾞﾙｯｸｽ	200×200×100 WP-SUS	1	ヶ								
	ﾌﾞﾙｯｸｽセﾊﾞﾚｰﾀ	200×100	1	ヶ								
	壁貫通	φ25	8	箇所								
	防火区画貫通	壁 φ25	31	箇所								
	防火区画貫通	壁 φ50	4	箇所								
	防火区画貫通	床 φ25	10	箇所								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
4	警報設備											
	警報盤	10窓 総合盤組込	1	面								
	電極	3P	1	組								
	ケーブル	EM-CEE2-2C コロガシ	97	m								
	ケーブル	EM-CEE2-2C 可とう管内	15	m								
	ケーブル	EM-CEE2-2C ラック	10	m								
	ケーブル	EM-CEE2-3C コロガシ	29	m								
	ケーブル	EM-CEE2-3C 管内	12	m								
	電線管	FEP30	15	m								
	電線管	ZG16 露出	9	m								
	丸型露出ボックス	1方出(16) 溶融亜鉛めっき	1	ヶ								
	壁貫通	φ25	1	箇所								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
5	情報設備											
	導入線	可とう管内	11	m								
	導入線	管内	8	m								
	電線管	PF22 インペイ	11	m								
	電線管	ZG22 露出	8	m								
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	300×300×200 WP-SUS	1	ヶ								
	腕金	750A	1	ヶ								
	壁貫通	φ 50	1	箇所								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
6	電話設備											
	電話交換機	調整費込み	1	組								
	電話アウトレット	6極4心 新金属P	3	ヶ								
	フロア用ノズルプレート		2	ヶ								
	ケーブル	EM-EBT0.5-2P コロガシ	247	m								
	ケーブル	EM-EBT0.5-2P 可とう管内	16	m								
	導入線	可とう管内	6	m								
	導入線	管内	4	m								
	電線管	PF16 インペイ	16	m								
	電線管	PF22 インペイ	6	m								
	電線管	ZG22 露出	4	m								
	アウトレットボックス	四角中浅	2	ヶ								
	埋込スイッチボックス	1ヶ用	3	ヶ								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
7	音響設備											
	メインスピーカー	壁掛型	2	ヶ								
	シーリングスピーカー	天井埋込型	2	ヶ								
	ノズルプレート	新金属P	1	ヶ								
	ケーブル	EM-AE1.2-3C コロガシ	15	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-3C 可とう管内	6	m								
	電線管	PF16 インベイ	6	m								
	アウトレットボックス	四角中浅	2	ヶ								
	埋込スイッチボックス	1ヶ用	1	ヶ								
	天井開口補強	150×150程度 ボード切込み共	2	箇所								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
8	放送設備											
	デ`スクアンプ		1	台								
	ワイヤレスアンテナ		2	ヶ								
	モニタースピー`カー		1	ヶ								
	天井埋込スピー`カー	アッテネーター付	15	ヶ								
	天井埋込スピー`カー	アッテネーター無	41	ヶ								
	ホ`ン型スピー`カー	10W	2	ヶ								
	アッテネーター	新金属P	33	ヶ								
	弱電端子盤	1T-1	1	面								
	弱電端子盤	2T-1	1	面								
	弱電端子盤	3T-1	1	面								
	弱電端子盤	1T-2	1	面								
	ノス`ルプ`レート	新金属プ`レート	1	ヶ								
	ノス`ルプ`レート	大穴 新金属プ`レート	1	ヶ								
	防雨入線プ`レート		4	ヶ								
	ケーブル	EM-AE1. 2-2C コロガシ	19	m								

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
	ケーブル	EM-AE1.2-2C 可とう管内	3	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-3C コロガシ	946	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-3C 可とう管内	47	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-5P コロガシ	70	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-5P 可とう管内	6	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-10P コロガシ	19	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-10P 可とう管内	6	m								
	ケーブル	EM-FCPEE0.65-10P コロガシ	25	m								
	ケーブル	EM-FCPEE0.65-10P 可とう管内	4	m								
	ケーブル	EM-S-5C-FB コロガシ	72	m								
	ケーブル	EM-S-5C-FB 可とう管内	5	m								
	電線管	PF16 インペイ	62	m								
	電線管	PF22 インペイ	11	m								
	アウトレットボックス	四角中浅	32	ヶ								
	埋込スイッチボックス	1ヶ用	34	ヶ								
	埋込スイッチボックス	2ヶ用	1	ヶ								
	壁貫通	φ25	4	箇所								
	防火区画貫通	壁φ25	28	箇所								

補助対象内(校舎)(細目)

[illegible]

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
9	テレビ共聴設備											
	UHFアンテナ	20素子 全帯域用	1	本								
	アンテナmast	壁面取付形 2.0m	1	本								
	ブースター	UHF	1	ヶ								
	分岐器	2分岐	1	ヶ								
	分配器	2分配	1	ヶ								
	分配器	4分配	1	ヶ								
	テレビ端子	新金属プレート	5	ヶ								
	防雨入線プレート		1	ヶ								
	ケーブル	EM-S-5C-FB コロガシ	71	m								
	ケーブル	EM-S-5C-FB 可とう管内	11	m								
	ケーブル	EM-S-7C-FB コロガシ	78	m								
	ケーブル	EM-S-7C-FB 可とう管内	8	m								
	ケーブル	EM-S-7C-FB 管内	4	m								
	電線管	PF16 インペイ	11	m								
	電線管	PF22 インペイ	8	m								
	埋込スイッチボックス	1ヶ用	5	ヶ								

補助対象内(校舎)(細目)

[illegible]

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
10	インターホン設備											
	ケーブル	EM-AE1. 2-2C コロカシ	42	m								
	ケーブル	EM-AE1. 2-2C 可とう管内	4	m								
	ケーブル	EM-FCPEE0. 9-5P コロカシ	704	m								
	ケーブル	EM-FCPEE0. 9-5P 可とう管内	47	m								
	電線管	PF16 インペイ	51	m								
	アウトレットボックス	四角中浅	24	ヶ								
	埋込スイッチボックス	1ヶ用	30	ヶ								
	壁貫通	φ 25	1	箇所								
	防火区画貫通	壁 φ 25	26	箇所								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
11	トイレ呼出設備											
	トイレ呼出表示器	3窓 盤埋込取付枠共	1	ヶ								
	廊下灯	フッサー付	3	ヶ								
	呼出ボタン	ひも付	3	ヶ								
	復旧ボタン		3	ヶ								
	ケーブル	EM-AE1.2-2C コロカシ	112	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-2C 可とう管内	19	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-3C コロカシ	7	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-3C 可とう管内	9	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-5P コロカシ	20	m								
	電線管	PF16 インベイ	20	m								
	電線管	PF22 インベイ	4	m								
	埋込スイッチボックス	1ヶ用	6	ヶ								
	埋込スイッチボックス	2ヶ用	6	ヶ								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
12	電気時計設備											
	パルス発信器		1	ヶ								
	屋外用子時計	φ 700	1	ヶ								
	GPSアンテナ		1	ヶ								
	ケーブル	EM-AE1. 2-2C コロガシ	24	m								
	ケーブル	EM-AE1. 2-2C 管内	1	m								
	ケーブル	EM-MEES0. 5-4C コロガシ	24	m								
	ケーブル	EM-MEES0. 5-4C 管内	10	m								
	電線管	ZG16 露出	11	m								
	丸型露出ボックス	2方出(16) 溶融亜鉛めっき	1	ヶ								
	壁貫通	φ 25	1	箇所								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
13	機械警備設備											
	導入線	可とう管内	129	m								
	導入線	管内	2	m								
	電線管	PF22 インペイ	129	m								
	電線管	E19 露出 塗装あり	2	m								
	アウトレットボックス	四角中浅	13	ヶ								
	丸型露出ボックス	1方出(19)	2	ヶ								
	壁貫通	φ25	1	箇所								
	防火区画貫通	壁 φ25	2	箇所								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
14	自動火災報知設備											
	複合受信機	P型1級 30窓	1	面								
	発信機	P型1級 LED表示灯付	9	ヶ								
	ベル		9	ヶ								
	スポット型感知器	差動式2種 露出型	54	ヶ								
	スポット型感知器	定温式1種 防水型 露出型	5	ヶ								
	煙感知器	光電式2種 露出型	4	ヶ								
	ケーブル	EM-AE1.2-2C コロガシ	314	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-2C 可とう管内	13	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-2C 管内	4	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-4C コロガシ	198	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-4C 可とう管内	8	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-4C 管内	8	m								
	ケーブル	EM-HP1.2-5P 可とう管内	12	m								
	ケーブル	EM-HP1.2-10P コロガシ	23	m								
	ケーブル	EM-HP1.2-10P 可とう管内	14	m								
	ケーブル	EM-HP1.2-15P コロガシ	45	m								
	ケーブル	EM-HP1.2-15P 可とう管内	2	m								
	ケーブル	EM-HP1.2-20P コロガシ	22	m								

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
	ケーブル	EM-HP1.2-20P 可とう管内	1	m								
	電線管	PF16 インペイ	34	m								
	電線管	PF22 インペイ	14	m								
	電線管	PF28 インペイ	4	m								
	電線管	E19 露出 塗装あり	8	m								
	メタルモール	B型	4	ヶ								
	メタルモール用コーナーボックス	B型	2	ヶ								
	アウトレットボックス	四角中浅	6	ヶ								
	丸型露出ボックス	1方出(19)	10	ヶ								
	壁貫通	φ25	8	箇所								
	防火区画貫通	壁 φ25	29	箇所								
	防火区画貫通	床 φ25	7	箇所								
	立会検査	P型1級	1	工事								
	計											

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
15	自動閉鎖設備											
	煙感知器	光電式3種 露出型	6	ヶ								
	電磁リリース	ラッチ式	9	ヶ								
	ケーブル	EM-HP1. 2-3C コロガシ	27	m								
	ケーブル	EM-HP1. 2-3C 可とう管内	15	m								
	ケーブル	EM-HP1. 2-5C コロガシ	12	m								
	ケーブル	EM-HP1. 2-5C 可とう管内	15	m								
	ケーブル	EM-HP1. 2-5P 可とう管内	8	m								
	ケーブル	EM-HP1. 2-10P コロガシ	45	m								
	ケーブル	EM-HP1. 2-10P 可とう管内	2	m								
	ケーブル	EM-HP1. 2-15P コロガシ	22	m								
	ケーブル	EM-HP1. 2-15P 可とう管内	1	m								
	電線管	PF16 インペイ	39	m								
	電線管	PF22 インペイ	2	m								
	電線管	PF28 インペイ	1	m								
	アウトレットボックス	四角中浅	3	ヶ								

補助対象内(校舎)(細目)

[illegible]

補助対象内(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
16	撤去											
	撤去工事		1	式								
	産業廃棄物処分費	鉄くず	1	式								
	産業廃棄物処分費	電線・ケーブル	1	式								
	産業廃棄物処分費	蛍光管	1	式								
	産業廃棄物処分費	変圧器	1	式								
	産業廃棄物運搬費		1	式								
	産廃税相当		1	式								
	計											

補助対象内(ポンプ室)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
B	ポンプ室	補助対象内工事										
1	動力幹線設備		1	式								
2	警報設備		1	式								
3	電灯設備		1	式								
4	自動火災報知設備		1	式								
	計											

補助対象内(ポンプ室)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
1	動力幹線設備											
	電線	EM-IE5.5 管内	35	m								
	ケーブル	EM-CET14 コロガシ	53	m								
	ケーブル	EM-CET14 可とう管内	14	m								
	ケーブル	EM-CET14 管内	5	m								
	ケーブル	EM-CET14 ラック	10	m								
	ケーブル	EM-FP38-3C コロガシ	53	m								
	ケーブル	EM-FP38-3C 可とう管内	14	m								
	ケーブル	EM-FP38-3C 管内	5	m								
	ケーブル	EM-FP38-3C ラック	10	m								
	電線管	FEP40	14	m								
	電線管	FEP50	14	m								
	電線管	HIVE16 露出	16	m								
	電線管	E39 露出 塗装あり	5	m								
	電線管	E51 露出 塗装あり	5	m								
	金属可とう電線管	38mm ビニル被膜あり	1	箇所								
	金属可とう電線管	50mm ビニル被膜あり	1	箇所								

補助対象内(ポンプ室)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
	メッセンジャーワイヤー	22mm	3	m								
	メッセンジャーワイヤー施工費	22mm	1	径間								
	腕金	1200B	2	ヶ								
	ブルボックス	300×300×200 WP-SUS	2	ヶ								
	ブルボックスセパレータ	300×200	2	ヶ								
	壁貫通	φ75	1	箇所								
	接地工事	D種	1	箇所								
	接地工事	ELB	1	箇所								
	計											

補助対象内(ポンプ室)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
2	警報設備											
	電極	3P	1	組								
	電極	5P	2	組								
	ケーブル	EM-CEE2-3C 管内	5	m								
	ケーブル	EM-CEE2-4C コロガシ	108	m								
	ケーブル	EM-CEE2-4C 管内	10	m								
	ケーブル	EM-CEE2-5C 管内	13	m								
	電線管	E19 露出 塗装あり	3	m								
	電線管	E25 露出 塗装あり	6	m								
	電線管	E31 露出 塗装あり	8	m								
	電線管	ZG16 露出	2	m								
	電線管	ZG22 露出	3	m								
	金属可とう電線管	17mm ビニル被膜あり	1	箇所								
	金属可とう電線管	24mm ビニル被膜あり	1	箇所								
	金属可とう電線管	30mm ビニル被膜あり	1	箇所								
	丸型露出ボックス	3方出(31)	1	ヶ								

補助対象内(ポンプ室)(細目)

[illegible]

補助対象内(ポンプ室)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
3	電灯設備											
	手元開閉器	ELCB20AT×2	1	ヶ								
	照明器具 R	XLW432AENZ LE9同等品	1	台								
	防水スイッチ	1P15A-1	1	ヶ								
	防水コンセント	2P15A-2E+ET	1	ヶ								
	支給品スイッチ取付	サーモスイッチ	1	ヶ								
	ケーブル	EM-EEF2.0-2C 管内	6	m								
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C 管内	13	m								
	ケーブル	EM-CE5.5-2C コロガシ	37	m								
	ケーブル	EM-CE5.5-2C 管内	2	m								
	電線管	E19 露出 塗装あり	7	m								
	電線管	E25 露出 塗装あり	8	m								
	金属可とう電線管	17mm ビニル被膜あり	1	箇所								

補助対象内(ポンプ室)(細目)

[illegible]

補助対象内(ポンプ室)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
4	自動火災報知設備											
	ケーブル	EM-HP1.2-5P コロガシ	53	m								
	ケーブル	EM-HP1.2-5P 管内	5	m								
	壁貫通	φ25	1	箇所								
	計											

補助対象内(屋外)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
C	屋外	補助対象内工事										
1	動力幹線設備		1	式								
2	警報設備		1	式								
	計											

補助対象内(屋外)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
1	動力幹線設備											
	電線	EM-IE5.5 可とう管内	14	m								
	電線	EM-IE5.5 管内	4	m								
	ケーブル	EM-CE5.5-3C コロガシ	3	m								
	ケーブル	EM-CE5.5-3C 可とう管内	14	m								
	ケーブル	EM-CE5.5-3C 管内	1	m								
	導入線	可とう管内	27	m								
	電線管	FEP30	14	m								
	電線管	FEP80	27	m								
	電線管	E25 露出 塗装あり	1	m								
	計											

補助対象内(屋外)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
2	警報設備											
	ケーブル	EM-CEE2-2C コロカシ	94	m								
	ケーブル	EM-CEE2-2C 管内	1	m								
	ケーブル	EM-CEE2-2C ラック	10	m								
	電線管	E19 露出 塗装あり	1	m								
	計											

補助対象内(EV)

[illegible]

補助対象内(EV) (細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
1	動力幹線設備											
	電線	EM-IE5.5 管内	7	m								
	ケーブル	EM-CET14 コロガシ	65	m								
	ケーブル	EM-CET14 可とう管内	14	m								
	ケーブル	EM-CET14 管内	3	m								
	ケーブル	EM-CET14 ラック	10	m								
	電線管	FEP40	14	m								
	電線管	E39 露出 塗装あり	3	m								
	防火区画貫通	壁φ25	1	箇所								
	計											

補助対象内(EV) (細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
2	電灯設備											
	ケーブル	EM-CE3.5-3C コロガシ	15	m								
	ケーブル	EM-CE3.5-3C 管内	3	m								
	電線管	E25 露出 塗装あり	3	m								
	防火区画貫通	壁φ25	1	箇所								
	計											

補助対象内(EV) (細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
3	コンセント設備											
	防水コンセント	2P15A-2E+ET	1	ヶ								
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C コロガシ	17	m								
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C 管内	1	m								
	電線管	E19 露出 塗装あり	4	m								
	防火区画貫通	壁φ25	1	箇所								
	計											

補助対象内(EV) (細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
4	電話設備											
	ケーブル	EM-CPEE0.9-1P コロカシ	32	m								
	ケーブル	EM-CPEE0.9-1P 管内	3	m								
	計											

補助対象内(EV) (細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
5	放送設備											
	ケーブル	EM-AE1.2-3C コロガシ	16	m								
	ケーブル	EM-AE1.2-3C 管内	3	m								
	計											

補助対象内(EV) (細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
6	インターホン設備											
	ケーブル	EM-FCPEE0.9-5P コロガシ	32	m								
	ケーブル	EM-FCPEE0.9-5P 管内	3	m								
	計											

補助対象内(EV) (細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
7	自動火災報知設備											
	煙感知器	光電式2種 露出型	1	ヶ								
	煙感知器用点検箱	壁用	1	ヶ								
	ケーブル	EM-AE1. 2-2C コロガシ	13	m								
	ケーブル	EM-AE1. 2-2C 可とう管内	1	m								
	ケーブル	EM-HP1. 2-5P コロガシ	32	m								
	ケーブル	EM-HP1. 2-5P 管内	3	m								
	電線管	PF16 インペイ	1	m								
	電線管	E31 露出 塗装あり	3	m								
	防火区画貫通	壁φ25	1	箇所								
	防火区画貫通	壁φ50	1	箇所								
	計											

補助対象外(校舎)

[illegible]

補助対象外(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
1	動力幹線設備											
	分電盤	1LP-1	1	面								
	分電盤	2LP-1	1	面								
	分電盤	3LP-1	1	面								
	分電盤	1LP-2	1	面								
	分電盤	2LP-2	1	面								
	分電盤	3LP-2	1	面								
	ケーブル	EM-CET14 コロガシ	3	m								
	ケーブル	EM-CET38 コロガシ	3	m								
	ケーブル	EM-CET60 コロガシ	101	m								
	ケーブル	EM-CET60 可とう管内	55	m								
	ケーブル	EM-CET60 ラック	40	m								
	電線管	FEP65	55	m								
	計											

補助対象外(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
2	空調電源設備											
	埋込コンセント	2P15A-1E+ET 新金属P	4	ヶ								
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C コロガシ	81	m								
	ケーブル	EM-EEF2.0-3C 可とう管内	1	m								
	ケーブル	EM-CE5.5-4C コロガシ	1065	m								
	ケーブル	EM-CEE-S1.25-2C コロガシ	97	m								
	ケーブル	EM-CEE-S1.25-2C 可とう管内	14	m								
	ケーブル	EM-CEE-S1.25-2C ラック	10	m								
	導入線	可とう管内	56	m								
	電線管	PF16 インペイ	56	m								
	電線管	PF22 インペイ	1	m								
	埋込スイッチボックス	1ヶ用	4	ヶ								
	埋込スイッチボックス	2ヶ用	37	ヶ								
	室外機電源接続		37	箇所								

補助対象外(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
	防火区画貫通	壁φ25	28	箇所								
	防火区画貫通	壁φ50	4	箇所								
	計											

補助対象外(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
3	電灯設備											
	照明器具 C	LSS9-4-48LN	84	台								
	計											

補助対象外(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
4	情報設備											
	情報アウトレット	8極8心 Cat6A 新金属P	31	ヶ								
	ノズルプレート	新金属P	27	ヶ								
	ケーブル	EM-UTP0.5e-4P(Cat6A) コロカシ	2921	m								
	ケーブル	EM-UTP0.5e-4P(Cat6A) 可とう管内	98	m								
	電線管	PF16 インベイ	98	m								
	埋込スイッチボックス	1ヶ用	31	ヶ								
	防火区画貫通	壁φ25	24	箇所								
	防火区画貫通	壁φ50	2	箇所								
	防火区画貫通	床φ25	3	箇所								
	計											

補助対象外(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
5	電話設備											
	多機能電話機		7	台								
	多機能電話機	コートレス	2	台								
	計											

補助対象外(校舎)(細目)

[illegible]

補助対象外(校舎)(細目)

[illegible]

補助対象外(校舎)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
8	インターホン設備											
	インターホン	90局用 相互通話	29	ヶ								
	電源アダプター	AC100V	2	ヶ								
	ドアホン親機・玄関子機セット	モニター付 録画機能付	1	組								
	ドアホン増設子機	モニター付	1	ヶ								
	計											

補助対象外(受変電)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
B	受変電	補助対象外工事										
1	受変電設備		1	式								
	計											

補助対象外(受変電)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
1	受変電設備											
	キュービクル改造工事		1	式								
	搬出費	油入変圧器1φ50kVA 重量品 500kg以下	1	式								
	搬入費	油入変圧器1φ75kVA 重量品 500kg以下	1	式								
	計											

補助対象外(屋内運動場・プール)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
C	屋内運動場・プール	補助対象外工事										
1	放送設備		1	式								
2	インターホン設備		1	式								
3	自動火災報知設備		1	式								
	計											

補助対象外(屋内運動場・プール)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
1	放送設備											
	ケーブル	EM-AE1. 2-2C コロガシ	44	m								
	メッセンジャーワイヤー	14mm	20	m								
	メッセンジャーワイヤー施工費	14mm	1	径間								
	腕金	750A	1	ヶ								
	ブルボックス	200×200×100 WP-SUS	1	ヶ								
	壁貫通	φ 25	8	箇所								
	計											

補助対象外(屋内運動場・プール)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
2	インターホン設備											
	インターホン	90局用 相互通話	2	ヶ								
	キャビネット		1	ヶ								
	防雨入線プレート		1	ヶ								
	ケーブル	EM-FCPEE0.9-5P コロガシ	26	m								
	ケーブル	EM-FCPEE0.9-5P 管内	49	m								
	電線管	E19 露出 塗装あり	41	m								
	電線管	ZG16 露出	7	m								
	メッセンジャーワイヤー	14mm	4	m								
	メッセンジャーワイヤー施工費	14mm	1	径間								
	腕金	750A	2	ヶ								
	丸型露出ボックス	2方出(19)	2	ヶ								
	プルボックス	200×200×100 WP-SUS	1	ヶ								
	壁貫通	φ 25	8	箇所								
	計											

補助対象外(屋内運動場・プール)(細目)

番号	名 称	細 目	当初設計				変更設計				増減 金額	備 考
			数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
3	自動火災報知設備											
	ケーブル	EM-HP1.2-7P コロガシ	43	m								
	ケーブル	EM-HP1.2-7P 可とう管内	1	m								
	電線管	PF22 インベイ	1	m								
	壁貫通	φ25	1	箇所								
	計											

令和 8 年度 日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事） 仕様書

1 工事概要

(1) 工事名称

令和 8 年度 日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

(2) 工事場所

大分県速見郡日出町大字川崎 1082 番地（日出町立川崎小学校）

(3) 工事目的

本町の学校施設は、高度経済成長期を契機として昭和 50 年代に集中して整備されており、老朽化した施設の更新及び維持管理が課題となっている。

また、省エネルギー化や多様な学習内容、学習形態への対応等、学校施設に求められる機能や役割も施設の建築当初から大きく変化していることから、日出町教育委員会では令和 2 年 3 月に「日出町学校施設長寿命化計画」を策定し、適正な教育環境の充実を進めているところである。

本工事は、日出町学校施設等長寿命化計画に基づき、日出町立川崎小学校の校舎を今後 30 年以上に渡り使用することのできる施設へと長寿命化することを目指すものである。

なお、同長寿命化改修に係る建築工事及び機械設備工事については、本電気設備工事と同時期に別工事として施工予定である。

また、令和 8 年 12 月 25 日から令和 10 年 1 月 10 日までの間、校舎機能を現在建設中の仮設校舎へ一時移転することとする。

(4) 履行期間

履行期間：契約締結日の翌日から令和 9 年 12 月 15 日まで

※上記期間には、改修後の校舎を使用するために必要となる諸手続き及び完成時の各種検査、手直しを含む。

※長寿命化の関連工事及びその他新たに別工事が発生した場合も含めて、各工事受注者は互いに協力すること。

【仮設校舎工事等の予定（参考）】

建設工事：令和 8 年 12 月 24 日まで

仮設校舎使用期間：令和 8 年 12 月 25 日から令和 10 年 1 月 10 日まで

引越期間：令和 8 年 12 月 25 日から令和 9 年 1 月 7 日まで（既存校舎から仮設校舎への引越）

令和 9 年 12 月 25 日から令和 10 年 1 月 10 日まで（仮設校舎から改修後本校舎への引越）

※引越は小学校冬季休業日である上記期間を基本とするが、期間外であっても移動可能なものについては、学校及び関係各所と日程を協議の上、最終決定する。

仮設校舎解体・グラウンド復旧：令和 10 年 1 月 11 日から令和 10 年 3 月 27 日まで（約 2.5 ヶ月）

(5) 工事範囲

- ア 本体校舎の（電気設備工事）に関すること。
- イ 設計図書、見積参考資料、特記仕様書、現場説明書などに記載の工事。
- ウ その他町から指示を受けた事項に関すること。

(6) 仮契約及び本契約について

本工事は日出町議会の議決に付すべき契約に該当するため、本契約に先立ち仮契約を締結し、日出町議会の承認をもって本契約を締結することとする。

(7) 支払条件について

本町は、受注者に対して、本工事の契約金額を「日出町公共工事請負契約約款」に基づき支払うものとする。

なお、債務負担行為に係る契約において、各会計年度における請負代金額の支払いの限度額（以下「支払限度額」という。）は次のとおりとする。

令和 8 年度	（請負代金の 6.5%相当額）	円
令和 9 年度	（請負代金の 93.5%相当額）	円

また、支払限度額に対応する各会計年度の出来高予定額は、次のとおりである。

令和 8 年度	（支払限度額の 90.0%相当額）	円
令和 9 年度	（支払限度額の 90.0%相当額）	円

※発注者は、予算上の都合その他の必要があるときは、上記の支払限度額及び出来高予定額を変更することができる。

2 工事仕様

本仕様書（以下「仕様書」という。）及び図面等に記載されていない事項は、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（建築・電気・機械工事編）（最新版）」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書（建築・電気・機械工事編）（最新版）」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築改修工事管理指針（上・下巻）（最新版）」による。

(1) 総則

- ア 児童の学習環境保護及び学校運営を優先するとともに、地域との良好な関係維持に努めること。
- イ 関係法規・条例及び規則等を遵守すること。
- ウ 仕様書及び図面等に記載がない場合も、関係法令上、技術上、施設上並びに学校運営上、必要と認められる場合は本町と協議の上、施工すること。
- エ 工事の報告及び施工図、承認図、工程表等は、工程毎に遅滞なく提出し監督員の承諾を得ること。

(2) 施工

- ア 仮設計画については監督員と協議して決定する。
- イ 施工に伴う学校運営への影響及び周辺地域への影響（騒音、振動、粉塵、車両通行等）に十分配慮すること。

- ウ 作業時間等は学校及び関係部署等と十分協議して、紛争等なきよう配慮しながら工事完成に務めること。
- エ 工事施工にあたり、常駐の現場代理人を配置すること。
- オ 工事に係る諸官庁、関連機関との立会いに要する費用等は受注者負担とする。

(3) 建設副産物・産業廃棄物

- ア 建築副産物の処理については、関係法令に基づき再資源化を適正に実施すること。
- イ 産業廃棄物については、関係法令に基づき適正に処分すること。
- ウ 場内に廃材を仮置きする場合は分別ボックスを設置し適切に分別すること。

(4) 安全・衛生対策

- ア 搬入・搬出時は児童の登下校時を避けること。
- イ 必要に応じ警備員を配備し、児童及び第三者の安全を確保すること。
- ウ 工事進入路等に敷鉄板を敷設し、また、破損の恐れがある部分については必要な養生をすること。
- エ 仮囲い及び出入口扉の設置等により、工事関係者以外の現場への進入対策を講ずること。
- オ 関係者の動線に係る仮設計画及び安全対策を検討し、事前に関係各所と協議すること。また、必要に応じカラーコーン等で区画し、警備員を配置して通行者の安全を確保すること。
- カ 工事関係車両は交通ルールを遵守し、交通事故、交通障害等が発生しないよう十分留意すること。
- キ 工事期間は、事前に工事予告板・工事看板を配置し、周辺への周知を徹底すること。
- ク 過積載の防止に十分留意すること。
- ケ 各段階で必要な検査を行い、異常が検出された場合は要因を改善の上、再度検査を行うこと。
また、化学物質濃度測定の結果、基準値を超える濃度が検出され、当該工事に起因することが確認された場合も、その要因を改善の上、再度検査を行うこと。
- コ 施工中は、適宜、片付け及び清掃を行い、適切な安全・衛生環境の維持に努めること。
- サ 万が一事故が発生した場合は、速やかに本町他関連機関に報告し、協議を行い対処すること。

(5) 環境対策

- ア 環境負荷の低減に配慮し、廃棄物の削減に努めること。
- イ 解体時等、オゾン層破壊及び地球温暖化の防止に努めること。

(6) 下請負人の選定について

- ア 工事の一部を第三者に請け負わせようとする場合は、極力、日出町内に主たる本店・営業所を有する事業者が発注するよう努めること。
- イ 受注者は、営業停止、指名停止期間中の者を下請人とすることはできない。
- ウ 受注者は、適正な額の請負代金での下請契約の締結に努めること。

(7) 提出図面について

受注者は、下記の製本等を提出（製本代金を負担）する。

- ア 設計図面の製本（着工時、工事監理用）

- | | |
|-----------------|-----|
| (ア) 原版製本 | 1 部 |
| (イ) 縮小版製本（A4 版） | 3 部 |

イ 完成図書等（工事完成後、保存用）

（ア）完成図（上記アの設計図を修正し、工事目的物の完成時の状態を表現したものとする。）

- | | |
|---------------------|-----|
| a 原版製本 | 1 部 |
| b 縮小版製本（A4 版） | 2 部 |
| c CD-ROM 又は DVD-ROM | 1 部 |

下記ファイルを収録する。

（a）PDF データ（A3 サイズ,解像度 400dpi）

（b）CAD ファイル（Jw_cad で開ける形式とする）

（イ）保全に関する資料

- a 機器等の取扱い説明書（主要な機器連絡一覧表を含む） 1 部

※完成図書類は、文書保管箱等に収納して提出のこと。

(8) その他

ア 工事中及び完了時の諸官庁等への届け出は、事前に本町の確認を受けた上で受注者が行うものとし、費用は受注者の負担とする。

イ 本工事において、軽微な変更は監督員の指示により施工するものとし、請負額の変更はしない。また確認等の申請により発生した変更工事についても同様とする。

ウ 工事で使用する仮設水道及び仮設電力は、受注者の負担とする。

エ 工事中に近隣に障害を生じた場合は受注者が速やかに復旧し、その費用は受注者の負担とする。

オ 必要に応じて隣地境界の立会いを行う。また、その手続き費用は、受注者の負担とする。

カ 町が提供する資料等は、関係者以外への配布及び本工事に係る業務等以外での使用を禁止する。また、不要になった場合には速やかに返却する等、取扱いに十分留意すること。

キ 本町が町議会及び町民等に向けて本工事に関する説明を行う場合、国への交付金申請等、工事完了後の会計実地検査への対応を行う場合等、本町の要請に応じて説明用資料を作成し、必要に応じて説明に関する協力を行うこと。

ク 工事写真は黒板に場所等を記入の上、施工前、施工中、施工後、各種段階確認等の写真を撮影するとともに、完成後に不可視となる部分については重点的に撮影し、全てカラーで各 1 部提出する。なお、撮影は、工事写真撮影ガイドブック最新版・国土交通省「営繕工事写真撮影要領（最新版）」に準じて行うこと。

ケ 別途工事として予定されている長寿命化改修に係る建築工事及び機械設備工事、ネットワーク設備移設工事、仮設校舎工事等と協議を行い互いに協力すること。

コ 学校敷地内は全面禁煙とする。

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事

(電気設備工事)

図面リスト								
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
E-01	特記仕様書（１）	－	E-24	情報設備 系統図	－	E-48	撤去リスト	－
E-02	特記仕様書（２）	－	E-25	電話設備 仕様書・系統図	－	E-49	（撤去）配置図	A1=1/200
E-03	工事区分表	－	E-26	情報・電話設備 改修後 １階平面図	A1=1/100	E-50	（撤去）幹線・動力設備 改修前 B・１階平面図	A1=1/150
E-04	配置図	A1=1/300	E-27	情報設備 改修後 ２階平面図	A1=1/100	E-51	（撤去）幹線・動力設備 改修前 ２・３階平面図	A1=1/150
E-05	受変電設備 単線結線図	－	E-28	情報設備 改修後 ３階平面図	A1=1/100	E-52	（撤去）電灯・コンセント設備 改修前 １階平面図	A1=1/100
E-06	分電盤結線図（１）	－	E-29	音響設備 改修後 ３階平面図・仕様図	A1=1/100	E-53	（撤去）電灯・コンセント設備 改修前 ２階平面図	A1=1/100
E-07	分電盤結線図（２）	－	E-30	放送設備 仕様図	－	E-54	（撤去）電灯・コンセント設備 改修前 ３階平面図	A1=1/100
E-08	分電盤結線図（３）	－	E-31	放送設備 系統図	－	E-55	（撤去）電灯・コンセント設備 改修前 B・R階平面図	A1=1/100
E-09	分電盤結線図（４）・盤類参考姿図・弱電端子盤仕様表	－	E-32	放送設備 改修後 １階平面図	A1=1/100	E-56	（撤去）弱電設備 改修前 １階平面図	A1=1/100
E-10	幹線系統図	－	E-33	放送設備 改修後 ２階平面図	A1=1/100	E-57	（撤去）弱電設備 改修前 ２階平面図	A1=1/100
E-11	幹線・空調電源・警報設備 改修後 B階平面図	A1=1/100	E-34	放送設備 改修後 ３階平面図	A1=1/100	E-58	（撤去）弱電設備 改修前 ３階平面図	A1=1/100
E-12	幹線・空調電源・警報設備 改修後 １階平面図	A1=1/100	E-35	放送設備 改修後 B・R階平面図	A1=1/100	E-59	（撤去）弱電設備 改修前 R階平面図	A1=1/100
E-13	幹線・空調電源・警報設備 改修後 ２階平面図	A1=1/100	E-36	誘導支援・電気時計設備 仕様図	－	E-60	（撤去）火災報知設備 改修前 １階平面図	A1=1/100
E-14	幹線・空調電源・警報設備 改修後 ３・R階平面図	A1=1/100	E-37	テレビ共聴・誘導支援・電気時計設備 系統図	－	E-61	（撤去）火災報知設備 改修前 ２階平面図	A1=1/100
E-15	電灯設備 照明器具姿図	－	E-38	テレビ共聴・誘導支援設備 改修後 １階平面図	A1=1/100	E-62	（撤去）火災報知設備 改修前 ３階平面図	A1=1/100
E-16	電灯設備 改修後 １階平面図	A1=1/100	E-39	テレビ共聴・誘導支援・電気時計設備 改修後 ２階平面図	A1=1/100	E-63	（撤去）火災報知設備 改修前 B・R階平面図	A1=1/100
E-17	電灯設備 改修後 ２階平面図	A1=1/100	E-40	テレビ共聴・誘導支援・電気時計設備 改修後 ３階平面図	A1=1/100			
E-18	電灯設備 改修後 ３階平面図	A1=1/100	E-41	機械警備設備 改修後 １・２階平面図	A1=1/150			
E-19	電灯設備 改修後 B・R階平面図	A1=1/100	E-42	火災報知設備 凡例・系統図	－			
E-20	コンセント設備 改修後 １階平面図	A1=1/100	E-43	火災報知設備 改修後 １階平面図	A1=1/100			
E-21	コンセント設備 改修後 ２階平面図	A1=1/100	E-44	火災報知設備 改修後 ２階平面図	A1=1/100			
E-22	コンセント設備 改修後 ３階平面図	A1=1/100	E-45	火災報知設備 改修後 ３階平面図	A1=1/100			
E-23	コンセント設備 改修後 B・R階平面図	A1=1/100	E-46	火災報知設備 改修後 B・R階平面図	A1=1/100			
			E-47	電気設備 改修後 ポンプ室詳細図	A1=1/30			

電気設備工事仕様書

1. 工事概要

1. 工事場所

2. 建物概要

建築物名称	構造	階数	延床面積 (㎡)	消防法令別表第一	備考
管理教室棟	RC造	3階	2,410	7項	
東教室棟	RC造	3階	1,157	7項	
エレベーター棟	S造	3階	29	7項	

3. 工事種目 (●印をつけたものを適用する)

建築物及び屋外工事種目	管理教室棟	東教室棟	エレベーター棟		屋外
動力設備	●	●	●	○	○
電灯設備	●	●	●	○	○
雷保護設備	○	○	○	○	○
受変電設備	○	○	○	○	●
電力貯蔵設備	○	○	○	○	○
発電設備	○	○	○	○	○
電話設備	●	●	●	○	○
構内交換設備	●	●	●	○	○
構内情報通信網設備	●	●	●	○	○
防犯・入退室管理設備	○	○	○	○	○
拡声設備 (非常放送)	●	●	●	○	○
映像・音響設備	●	○	○	○	○
情報表示設備	●	○	○	○	○
誘導支援設備 (インカー)	●	●	●	○	○
テレビ共用受信設備	●	●	○	○	○
監視カメラ設備	○	○	○	○	○
自動火災報知設備	●	●	●	○	○
自動閉鎖設備	●	○	○	○	○
ガス漏れ火災警報設備	○	○	○	○	○
中央監視制御設備	○	○	○	○	○
昇降機設備	○	○	○	○	○
構内配電線路	○	○	○	○	●
構内通信線路	○	○	○	○	●

2. 工事仕様

1. 一般仕様

1) 図面及び特記仕様に記載されてない事項は、すべて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) (令和4年版)」 (以下、「標準仕様書」という。), 「公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工事編) (令和4年版)」 (以下、「改修標準仕様書」という。) 及び「公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編) (令和4年版)」 (以下、「標準図」という。) による。

2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。

2. 特記仕様

章は●印、項目は番号に○印、特記項目は◎印をそれぞれつけたものを適用する。

章	項目	特記
● 一般共通事項	① 機材等	◎日本工業規格品とし、製造者の選定については監督員の承諾を得ること。
	② 機材の品質・性能証明	◎設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は、外部機関 ((社) 公共建築協会他) が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受ける。
	③ 電気工作物の種類	◎自家用電気工作物。一般用電気工作物
	④ 電気保安技術者	◎自家用電気工作物においては電気主任技術者を現場におくものとする。
	⑤ 電気工事士	◎契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工する。
	⑥ 工事用電力・水	◎本工事に必要な工事用電力、水等の使用料金は本工事に含む。(本受電の基本料金も引渡しまで本工事に含む)
	⑦ 工事用仮設物	構内に造ることができない 全て請負者の負担とする。
	⑧ 監督員事務所	。設けない ◎設ける (。既存の建物内の一部を使用する。 構内に新設する (㎡2程度))
	⑨ 足場その他	◎別契約の関係受注者が設置したものは無償で使用できる。 。本工事で設置する。別図 (。) による。 。内部足場 (。 種。 種)、外部足場 (。 種。 種)
	⑩ 工事写真等	◎建築工事で設置する。 。機械設備工事で設置する。 ◎国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「営繕工事写真撮影要領 (平成28年版) による工事写真撮影ガイドブックー電気設備工事編ー (平成30年版)」による。 ◎工程写真 (Lサイズ) 製本 1部 (部) ◎完成写真 (Lサイズ) 製本 1部 (部) ◎完成図書等を作成する。 完成図の原図サイズ及び仕様 ◎現場説明書による
	⑪ 完成図書等	◎機器及び材料の選定は、メーカーリストを作成し、監督員の承諾を受ける。 ◎本設計図の器具配置及び、取付位置は位置関係を示すものであり、正確な位置は施工図により協議決定する。 ◎製作図、施工図、見本等は、速やかに監督員に提出し承諾を受ける。 ◎本工事の施工に伴う既設の破損箇所等は従来にならい復旧する。 。既存コンクリート床、壁などの貫通部の穴明けは原則として、ダイヤモンドカッターによる。 ◎壁付け器具、床置き機器、天井付け機器の撤去後の取付けボルト孔、壁面、天井面の変色等は監督員と協議して補修を行う。
	⑫ 施工計画書	◎工事区分表による。 ◎引渡しを要するもの ◎LED照明器具。。
	⑬ 原形復旧	。P C B機器については監督員に「P C B使用電気機器管理台帳」を提出し処理について指示を受ける。 。再生資源化を図るもの (。蛍光灯ランプ。白熱灯。小形二次電池。)
	⑭ 撤去後の補修	◎アスベスト含有調査を (◎本工事。別途工事) にて行う。 撤去方法は (。図示。) による。
	⑮ 他工事との取合い	◎取外し再用機器は、原則として清掃、点検、絶縁抵抗測定を行った後、取り付ける。ただし、絶縁劣化等使用に耐えない場合は監督員に報告する。
	⑯ 発生材の処理	。構内指示場所に敷きならし。構内指示場所にたい積 ◎構外搬出適切処理
	⑰ アスベスト含有調査について	
	⑱ 再用機器	
	⑲ 残土処理	

20 配管・配線等

21 支持金物その他

22 配線プレート等

23 防火・耐蝕性等

24 断熱結露防止

25 身体障害者のための国際シンボルマーク

26 耐震措置

● 一般共通事項

27 施工調査

28 既存躯体への穿孔

● 動力設備

● 電灯設備

○ 雷保護設備

● 受変電設備

○ 電力貯蔵設備

○ 雷設備

● 線内配電路

○ 昇降機設備

● 線内通路

◎分電盤、制御盤以降及び各通信機器間 (幹線部分は除く) の配管、配線とその経路、サイズ本数は設備機能優先し、図面表示と多少相違してもよい。
◎露出配管は調査ポイント2回廻り (。屋外 (外面被覆鋼管を除く) ◎屋内 (わじなし、薄鋼))
◎厚鋼電線管は全て溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
◎長さ1 m以上の入線しない管路には、1. 2 mm以上のビニル被覆鉄線を入れる。
◎屋外の支持金物、ボルト及びナットなどは溶融亜鉛メッキ仕上げ又はステンレス製とする。
◎特記あるもの及び特殊なものを除いて ◎新金属。ステンレス。樹脂。) とする。
◎カバープレート等の刻印は原則として別表による。
◎雨線外で使用する機器等は全て防水型とする。
。海岸線4 km以内の屋外機材はすべて耐塩型とする。
。建築工事にフォームポリスチレン板打ち込みの箇所に取り付ける位置ボックス等は断熱、結露防止処理を行う。
。合成樹脂製とし、寸法 t 5 × 1 5 0 × 1 5 0 で白地に青とする。

設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」による。

1) 設計用水平地震力
機器の重量 [kN] に、設計用水平地震度を乗じたものとする。なお、特記無き場合、設計用水平地震度は次による。
設計用標準水平地震度

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
上層階の 屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	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
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地下・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

(注) 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、1 0 ～ 1 2 階建の場合は上層3階、1 3 階建以上の場合は上層4階
中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの。
重要機器は次のものを示す。
◎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
◎構内交換機 ◎自動火災報知受信機。中央監視装置。

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。

◎改修標準仕様書によるほか、下記による。
事前調査 (◎本工事。別途工事)
調査項目 (◎工事内容)
調査範囲 (。図示 ◎工事範囲)
調査方法 (。図示 ◎目視 ◎既存図)
。非破壊検査による埋設物の調査をする。
なお、範囲は監督職員の指示によるものとし、費用は別途とする。
◎原則として、穿孔機械を使用し既存躯体に穿孔する場合は、金属探知により電源供給が停止できる付属装置等を用いて施工すること。

◎給排水 ◎消火。換気 ◎空気調和。排煙 ◎昇降機
。本工事制御盤より別途電動機等への接続は本工事とする。
◎専用線接地。金属管接地 (7. 5 kw以下)
(。)
。本工事に含む制御盤には各負荷毎に力率改善コンデンサーを取り付ける。
。過負荷、欠相、逆相継電器は熱動型とする。
。赤指針付電流計 (定格電流指示)

◎コードペンダント以外の放電灯器具、LED照明器具及び水気のある場所の白熱灯器具は接地する。なお金属管配線の場合は、配管を利用してよい。(乾燥した場所のコンパクト形器具 (27W以下) を除く)
なお、接地線は次による。
ケーブル配線の場合は1. 6 mmの絶縁電線 (緑色) を添える。ただし、電灯配線と同一太さのケーブルの1芯 (緑色) を使用してもよい。
特記によるもの以外は大型適用型とする。
。電源の種類により色を区別する。
。埋込型分電盤からの立上り予備配管は予備の配線用遮断器数に応じて次のように設ける。
スラブ天井の場合は、天井又は梁下200 mmまで立上げ、アウトレットボックスを取り付ける。
二重天井の場合は、天井内まで立上げ、アウトレットボックスを取り付ける。
。配管は、予備の配線遮断器が4個以下の場合は (22) × 1、5個以上の場合は (22) × 2 とする。
◎照度測定を行う。

。突針。棟上導体。金属製手摺等
。銅より線 (sq)。建築構造体利用
。単独 (銅板埋設)。建築構造体利用

1 発電機

2 原動機

3 ラジエーター

4 燃料槽

5 基礎

6 配線ビット及び蓋

7 機器吊上用フック

8 消火器

9 機器詳細

○ 発電設備

● 構内交換設備

● 拡声設備

● 情報表示設備

● 設備誘導支援設備

● 受信テレビ設備

● 自動火災報知設備

● 自動火災報知装置

3 非常警報装置

4 その他

● 自動装動閉鎖装置

● ガス漏れ警報設備

○ 昇降機設備

● 線内配電路

● 線内通路

。三相3線式 (V)
。ディーゼルエンジン。ガスタービンエンジン
。電気始動式。空気始動式
。軽油。A重油。灯油
。空冷式。水冷式
。本工事 (。別置。搭載)。別途
。本工事。別途
。本工事。別途
。本工事 (tヶ所)。別途
。ABC10型、収納箱共。別途
。別図による。

。ボタン電話装置 ◎交換機 (。デジタル。アナログ)
◎局線 (実装 4 /容量 4)。内線 (実装 9 /容量 12)
◎デジタル式。アナログ式
◎取り付け電話器1台につき下記の電線を取り付ける。ワイヤプロテクター1. 5 mを見込む
。EM-TIEF 0. 65-2C 2m
◎EM-EBT 0. 5-2P 2m
◎別図による。

◎一般放送用。非常放送用。一般非常兼用
◎デスク形。卓上形。壁掛形。自立形。ラック架組込
◎別図による。

表示の種類。出退。情報表示。トイレ呼出。()
。表示盤。単体。複合壁に組込
回路数()
発信機。埋込形。卓上形
親時計。壁掛形。自立形。ラック架組込 ◎屋外壁掛形 (GPSアンテナ)
回線数()
。その他の

◎同時通話。相互通話。壁掛形。卓上形 ◎複合壁に組込 ◎トイレ呼出
親機。回線数()
子機。壁掛形。卓上形。埋込形 ◎玄関受付形。特記

。共同受信 ◎直接受信。CATV
◎壁面3点支持形。自立型基礎 (。本工事。別途)
。躯体上がり時に測定結果の提出
。別図による。

方式 ◎P形 (1級)。R形 (級)
受信機。単体 ◎複合防災壁
回線数 ◎火報 (実装 16 /容量 20)。諸警報 (実装 /容量)。特記
副受信機。単体。複合防災壁
同回線数。火報 (実装 /容量)。諸警報 (実装 /容量)。特記
発信機、表示灯。単体。総合盤 ◎消火栓組込
消火ポンプ連動 ◎発信機連動。消火栓組込 (単独)
感知器 ◎作動確認灯付
総合盤 ◎耐熱端子組込
消火栓起動リレー ◎本工事 (◎2A。4A)。別途
インターロック。火災信号により空調機、送排風機及びボイラー等を停止させる。

方式。P形 (級)
。単体。遠隔試験端子付。
受信機。作動確認灯付。遠隔試験機能付
感知器。埋込形。露出形
形式。

方式 ◎防火戸。防火シャッター。防煙ダンパ
回線数 (実装 6 /容量 10)
運動制御器。単体 ◎複合防災壁
。壁掛形。自立形。ラック架組込

ガス種別。都市ガス ◎LPG。()
監視方式。単独。集中
受信機。単体。複合防災壁
回線数 (実装 /容量)
副受信機。単体。複合防災壁
回線数 (実装 /容量)
検知機電源 ◎AC100V。AC24V。DC24V
警報装置 ◎検知機と一体。外部出力 (。無電圧。有電圧)

。機械室レス。ロープ式。油圧式。()
。乗用。荷物用。人荷用。()
。インバーター使用の場合は、ノイズ対策 (フィルター、絶縁トランスの設置) 等を行う。
。別図による。

◎マンホール、ハンドホール内でケーブルの余長を見込む。
。直埋式の横断面所は管路とし、その両端は約1 mの余長を見込む。
◎標示シート (。一重 ◎二重)。埋設標 (。コンクリート。樹脂。ピン)
。一般形。耐塩形
基礎 (。本工事。別途)
接地 (。基毎単独。共用 (ケーブル1芯使用))
。外灯ポールは、亜鉛付着量350 g/㎡ (JIS H 8641『溶融亜鉛めっき』に規定するHDZ35) 以上の溶融亜鉛めっきを施し、エッチングプライマー、指定色仕上げとする。

◎マンホール、ハンドホール内でケーブルの余長を見込む。
。直埋式の横断面所は管路とし、その両端は約1 mの余長を見込む。
◎標示シート (。一重 ◎二重)。埋設標 (。コンクリート。樹脂。ピン)

特記事項

SAIO

(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和7年3月

SCALE
(A1) N.S
(A3) N.S

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

設計図
特記仕様書 (1)

No.
E-01

1 機器の標準取付高さは、図面に特記がない場合は、下表による。

	測 点	取付高 (mm)		測 点	取付高 (mm)
共通力	取引用計器	地上～窓中心	時 計	壁掛形観時計	床上～中心
	引込開閉器	床上～中心		子時計	床上～中心
電 灯	分電盤	床上～中心	拡 声	時報子時計	床上～中心
	住戸用分電盤	床上～下端		壁掛形スピーカー	床上～中心
	スイッチ	床上～中心		壁付アッテネーター	床上～中心
	スイッチ(住宅)	床上～中心		表示盤	床上～中心
	スイッチ(多機能ﾄｲﾚ)	床上～中心		壁付発信器	床上～中心
	壁付コンセント(一般)	床上～中心		ベル・ブザー・チャイム	床上～中心
	壁付コンセント(和室)	床上～中心		壁付押ボタン(一般)	床上～中心
	壁付コンセント(台上)	台上～中心		ｲﾝﾀｰﾓﾆﾀﾞｰ	床上～中心
	壁付コンセント(土間)	床上～中心		ｲﾝﾀｰﾓﾆﾀﾞｰ(住宅)	床上～中心
	壁付コンセント(車椅子用)	床上～中心		壁付押ボタン(多機能ﾄｲﾚ)	床上～中心
動力	ブラケット(一般)	床上～中心	誘 導 支 援	壁付復帰ボタン(多機能ﾄｲﾚ)	床上～中心
	ブラケット(踊場)	床上～中心		壁付復帰ボタン(住宅)	床上～中心
	ブラケット(鏡上)	鏡上端～中心		壁付表示灯(多機能ﾄｲﾚ)	床上～中心
	壁掛形制御盤	床上～中心		壁付ﾌｧｸﾄﾚｯﾄﾞﾞ ｳｵﾙｽ(和室)	床上～中心
雷保護	開閉器箱	地上～中心	共同受信	テレビ端子・直列ユニット(一般)	床上～中心
	操作スイッチ	地上～中心		テレビ端子・直列ユニット(和室)	床上～中心
	警報盤	地上～中心		機器収納箱	天井下～上端
受変電	試験用接続端子箱(屋内)	床上～下端	自動火災報知	受信機・副受信機・連動制御器	床上～操作部
	試験用接続端子箱(屋外)	床上～下端		機器収納箱	床上～操作部
発電	接地端子箱	床上～中心	屋 外	発信機	床上～中心
	給油口ボックス	地上～給油口		警報ベル	床上～中心
構内交換	端子盤(室内)	床上～下端	屋 外	表示灯	床上～中心
	集合保安器箱	天井下～上端		ガス検知器(都市ガス用)	天井面～中心
	壁付ﾌｧｸﾄﾚｯﾄﾞﾞ ｳｵﾙｽ(一般)	床上～中心		ガス検知器(液化石油ガス)	床上～上端
	壁付ﾌｧｸﾄﾚｯﾄﾞﾞ ｳｵﾙｽ(和室)	床上～中心		接地端子箱	地上～中心
	壁付電話機(一般)	床上～中心			

(注) (天井高) × 0.8～0.9は天井高が2,500～3,000mmの場合に適用する。
上記取り付け高さにおいて機器の使用に支障が生じる場合は、監督職員と協議する。

2 施工図等の取扱い
施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。

黒 文 字	電 灯	放 送	T	V
	動 力	表 示	火 報	
	電 話	L A N	防 犯	
	時 計	ｲﾝﾀｰﾎﾝ	電 極	
	防 火 戸	警 報	ガ ス 警 報	

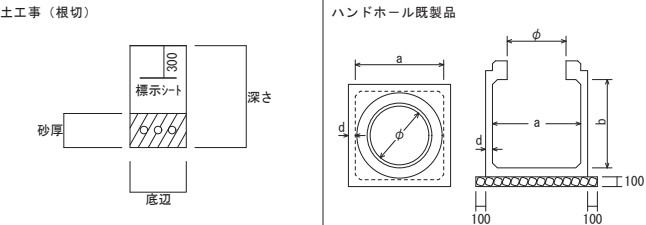
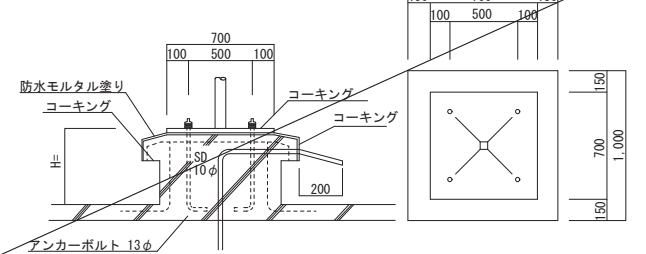
(大きさは7mmとする)

4 接地極
接地極の材料は、下表による。(EBは、D=14、W=40、L=1,500)
(測定用EBは、D=10、W=30、L=1,500)

	接地の種類	記 号	接 地 極
電 力	共同	E _{A・C・D}	EP-0.9 EB
	A種(第1種)	E _A	1枚以上
	B種(第2種)	E _B	2本以上
	D種(第3種)	E _D	6本以上
	C種(特別第3種)(10Ω以下)	E _C	2本以上
	漏電遮断器回路用	E _{ELCB}	1本以上
通 信 情 報	構内交換機用 直流電源装置(陽極)	E _L	EP-0.9 EB
	保安用(10Ω以下)	E _{A1}	1枚以上
	保安用(100Ω以下)	E _{B1}	6本以上
	拡声用増幅器(100Ω以下)	E _{D1}	1本以上
	電話引込口の保安器用(100W以下)	E _{L1}	1本以上
	雷保護設備	E _{LA}	EP-0.6 EB
雷 保 護	高圧避雷器	E _{LH}	2枚 EB
	測定用	E _D	6本以上 EB

5 配線記号等	記 号	名 称	記 号	名 称
	———	天井いんべい・ころがし	=====	コンクリート貫通部分
共 通	-----	床いんべい配線	(キ19)	既設配管 (E付)
	-----	露出配線	(室名)	直天井の室を表す
電力設備	— (PF16)	空配管 (PF16)	—	配線保護部分
	— (PF16)	EM-IE1.6×2 (PF16)	— F2	EM-EEF1.6-2C 天井内ころがし
	— (PF16)	EM-IE1.6×3 (PF16)	— F3	EM-EEF1.6-3C "
	— (PF16)	EM-IE1.6×4 (PF16)	— F4	EM-EEF1.6-2C×2 "
	— (PF16)	EM-IE2.0×2E1.6 (PF16)	— 2F2	EM-EEF2.0-2C "
	— (PF16)	EM-AE1.2-2C (PF16)	— 2C	EM-AE1.2-2C 天井内ころがし
情報通信設備	— (PF16)	EM-AE1.2-3C (PF16)	— 3C	EM-AE1.2-3C "
	— (PF16)	EM-AE1.2-4C (PF16)	— 4C	EM-AE1.2-4C "
	— (PF16)	EM-HP1.2-2C (PF16)	—	

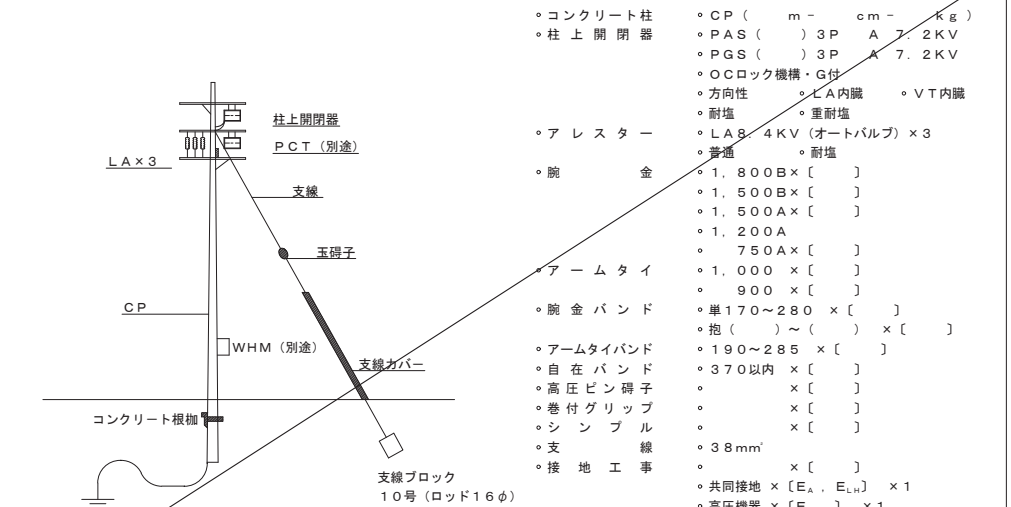
テレビアンテナ基礎
避雷針基礎



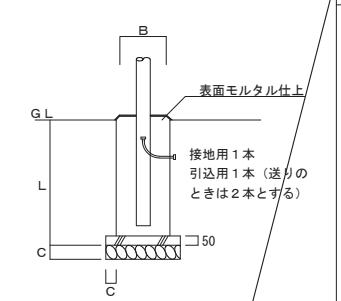
記 号	底 辺	深 さ	砂 厚	備 考
○	300	450	250	
	400	450	250	
	500	450	250	
	600	450	250	
	700	450	250	
	800	450	250	
	300	750	250	
	400	750	250	
	500	750	250	
	600	750	250	
	700	750	250	
	800	750	250	
	300	950	250	
	400	950	250	
	500	950	250	
	600	950	250	
	700	950	250	
	800	950	250	
	300	1050	250	
	400	1050	250	
	500	1050	250	
	600	1050	250	
	700	1050	250	
	800	1050	250	
	300	1350	250	
	400	1350	250	
	500	1350	250	
	600	1350	250	
	700	1350	250	
	800	1350	250	

1 防水型 クサリ付
2 県マーク及び文字入り
3 中荷重 [R2K] : 破壊荷重 20[kN] 以上 (鋼鉄)
4 重荷重 [R8K] : 破壊荷重 80[kN] 以上 (タグ鉄)
※ ハンドホルの構造体標準厚さ(d)は参考値とする。ただし、強度計算上必要な強度が確保されていること。

施 工 標 準 図 (縮 尺 な し)



外灯基礎



記 号	器 種	基 礎 の 寸 法
	T-3.5 T-4	B 400×400 (500φ) L 1100 C 100
	T-4.5 T-5 T-5.5	B 600×600 (700φ) L 1300 C 100

そ の 他 特 記 事 項

1. 工事に際して現地調査を行い既存設備状況を十分把握した後に工事に着手するものとする。
2. 屋内運動場及びプールを使用しながらの工事となるので運用の支障とならないように施工計画を立てること。
3. 既設の開口、スリープが使用可能な場合は流用しても良いこととする。
ただし、他設備との取合いを確認し、防火区画貫通処理材等の必要な措置を施すこと。
4. 既存壁等の穴明けはダイヤモンドカッターの使用を原則とする。
5. 設計図書に表示なき部分において、施工上必要な改修事項が発生した場合は、速やかに監督員に報告すること。
6. 情報設備機器の設置、調整は別途工事とする。ただし、配線工事は本工事にて行うこと。
7. 機械警備設備の機器設置および配線は機械警備会社工事とする。
8. 不要となる機器及び配管配線類の撤去・処分は本工事に含む。
教室内のLED照明器具は取外し後、発注者へ引き渡しのこと。
9. 竣工図は請負者にて作成をすること。
10. 本工事における、照度測定・調整・設定等に関わる作業は全て本工事に含むものとする。

特 記 事 項



(有) 佐 藤 建 築 設 計 事 務 所
一 級 建 築 士 第 393495 号 佐 藤 慎 吾
大 分 市 大 手 町 2 丁 目 2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7 年 3 月

SCALE
(A1) N.S
(A3) N.S

日 出 町 立 川 崎 小 学 校 校 長 寿 命 化 改 修 工 事 (電 気 設 備 工 事)

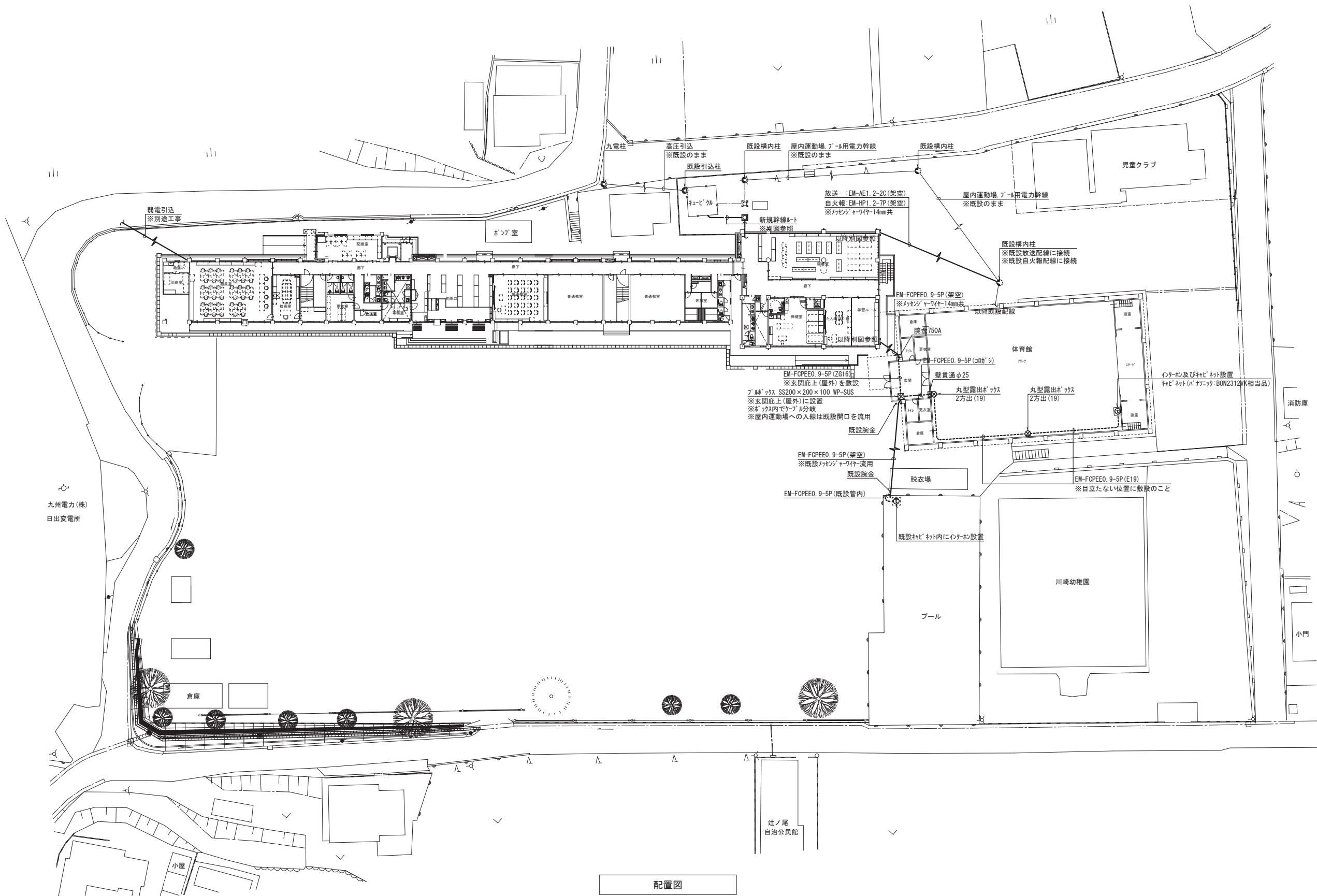
設計図

No.
E-02

特記仕様書 (2)

工 事 区 分 表																																		
工事の施工は●の区分に適用する。工事区分略号に○印のついたものが本工事である。工事区分略号の凡例：〔A〕建築工事、〔E〕電気工事、〔M〕機械設備工事、〔EV〕昇降機設備工事、〔Z〕別途工事																																		
項 目		A	E	M	EV	Z	備考	項 目		A	E	M	EV	Z	備考	項 目		A	E	M	EV	Z	備考	項 目		A	E	M	EV	Z	備考			
躯体関係								仕上関係								屋外排水設備・外構								電気配線配管										
1. R C造 (梁・壁・床) の貫通孔・開口部	貫通スリーブ材及び取付け	-	●	●	-			1. 軽鉄天井 ・壁下地	補強を要するボードの切り込み 及び下地の補強	●	●	●	-			1. 雨水	屋外雨水排水設備	●	-	●	-			機器付属の制御盤以降の配管配線（接地線共）	-	-	●	-		2次側				
	補強を要する型枠材及び取付け	●	-	-	-				補強を要しないボードの切り込み	-	●	●	-				柵及び柵蓋	●	-	-	-				機器付属の制御盤への電源供給配管配線	-	●	-	-		1次側			
	補強を要しない型枠材及び取付け	-	●	●	-				開口部の墨出し	-	●	●	-				雨水立管（たてどい）	●	-	-	-				自動制御と動力盤との電源供給の渡り配管配線	-	●	-	-					
	貫通孔・開口部の墨出し	-	●	●	-																		機器と付属操作スイッチの渡り配管配線		-	-	-	-						
	貫通孔・開口部の補強	●	-	-	-			2. 既製間仕切り	切り込み及び補強	-	-	-	-			2. 雑排水・汚水	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備	-	-	●	-			煙感知器から運動制御盤を経て 防煙ダンバに至る配管配線	-	-	-	-						
	スリーブ・型枠の穴埋め	-	●	●	-				位置ボックス	-	-	-	-				柵及び柵蓋	-	-	●	-			小便器用節水装置の制御盤以降の配管配線	-	-	-	-						
	埋込形盤類及び、箱類の型枠	-	-	-	-										化粧マンホール上ふたの表面仕上げ		-	-	-	-	モルタル仕上げ	-	-	-	-		自家専用はE							
2. S・S R C造 ・はり貫通口	S・S R C造貫通鋼管スリーブ・補強	●	-	-	-			3. つりボルト及び インサート	設備機器・器具・配管・配線・ダクト用	-	●	●	-			3. 植栽	植栽及び客土	-	-	-	-			771-7712707の複合771271の取付け及び配線	-	●	-	-						
	使用されたスリーブの穴埋め	●	-	-	-		防火区画、防煙区画																電極棒	-	●	-	-							
	予備スリーブの穴埋め	-	-	-	-		防火区画、防煙区画																											
	貫通孔・開口部の墨出し	●	-	-	-																													
3. 設備機器の基礎	建築設計図に記入のあるもの	-	-	-	-			5. 湯沸室まわり	流し台・つり戸棚・水切り棚コンロ台	●	-	-	-		流しは1572付	4. ユニット形 浄化槽の躯体	ビット形の躯体及び砂充塊	-	-	-	-	Aは特記による	-	●	-	-		冷暖房設備の室内機、室外機の渡り配線	-	-	●	-		接地共
	室内の基礎 （建築設計図に記入のないもの）	-	-	-	-				フード（標準詳細図のもの）	-	-	-	-		その他はM		上記以外のユニット形浄化槽 本体・配管及び据付等	-	-	-	-			冷暖房設備の1次側電源、 及び接地配管・配線工事	-	●	-	-		配管はE、配線はM				
	屋外・屋上の基礎	●	-	-	-				レンジフード（標準詳細図のもの）	-	-	-	-				ビット形以外	-	-	-	-			冷暖房設備の各室個別リモコンの 配管・配線工事	-	●	●	-		配管はE、配線はM				
	屋上基礎で押さえコンに アンカーしない軽架梁のもの	-	-	-	-				ユニットバス、シャワーユニット	●	-	-	-		1572、水栓、シャワールーム									受水槽ポンプ制御盤以降の 水位制御配管・配線工事	-	●	-	-						
	機器取り付け用アンカー・架台	-	-	●	-		建築設計図にあるものはA	6. 浴室まわり	既製浴槽（ふたを含む）	-	-	-	-			5. 屋外トイレタンク	タンク室の躯体及び砂充塊	-	-	-	-			受水槽ポンプ緊急制御盤以降の 制御配管・配線工事	-	-	●	-						
	屋内受水タンク用の基礎	-	-	-	-				浴室及び便所の床排水金物	-	-	-	-				上記以外のオイルタンク本体・配管及び据付等	-	-	-	-	自家専用はE	-	●	-	-								
																	タンク室形以外	-	-	-	-	自家専用はE	-	-	-	-								
4. 昇降機関連	昇降路・機械室の躯体	-	-	-	-			7. 便所まわり	洗面カウンター	●	-	-	-		洗面器はM	6. その他	駐車場ガソリントラップ	-	-	-	-	配管はM	-	●	-	-		ガス給湯機のリモコン用配管工事	-	●	-	-		配線はM（専用コード）
	機械室の床開口	-	-	-	-				鏡（規格寸法のみ）	-	-	●	-		規格外はA																			
	機械室の床配管ビット・蓋	-	-	-	-				ユニット形衛生器具	-	-	-	-																					
	機械室の上げ床コンクリート打設・仕上	●	-	-	-				トイレ用手すり	-	-	●	-																					
	巻上機周囲のチェックプレート敷	-	-	-	-																													
	昇降路内ビット防水・集水枘・点検用372	-	-	-	-			8. 事務室まわり	ファンコイルカバー	-	-	-	-		切り込みはA	9. 771-7712707	コンセント・電話・情報等	-	●	-	-	677125、ローション2等	-	●	-	-								
	各階出入口穴あけ・同補強	-	-	-	-				家具組み込みの洗面器	-	-	-	-																					
	出入口扉・三方枠	●	-	-	-																													
	乗場の三方枠取付・枠廻り・埋戻し・同補修	●	-	-	-																													
	昇降機がR C造の時、軌条・中間ビーム・フラケット他昇降路内の鉄製部材一式	-	-	-	-																													
	昇降路天井フック取付	-	-	-	-																													
	5. その他	ホール押鉛・インジケータ・鋼索などの壁開口	-	-	-	-			10. その他	2重ビット及びトレンチのマンホールふた	-	-	-	-			10. その他	機器搬入用フック・ビーム	-	-	-	-			工務区分凡例	適用 ●					-			
機械室換気設備		-	-	-	-		ガラリはA								チェンブロック	-		-	-	-														
昇降路がS造の時の中層ビームの受けビーム		-	-	-	-										化粧マンホール上ふたの表面仕上げ	-		-	-	-														
EV機械室からインターホンまでの配線工事		-	●	-	-		電話、放送及び自動火災報知設備も同じ								点検口（天井・壁・床下）	●		-	-	-														
EV機械室からインターホンまでの配管工事		-	●	-	-		電話、放送及び自動火災報知設備も同じ																											
トラフ・ビット類（ふたを含む）		-	-	-	-			10. その他	排煙口等の天井仕上材の取付け	-	-	-	-			自動扉・電動シャッターへの電源供給	自動扉・電動シャッターへの電源供給	-	-	-	-													
湧水・汚水ビット・R C造各種水槽		-	-	-	-				自動閉鎖装置を取りつける防火戸の切り込み 補強及びドアチェック、フロアヒンジ	-	-	-	-																					
同上用防水・マンホール・タラップ式		-	-	-	-				消火器B○X設置工事	●	-	●	-		消火器は備品																			
避雷設備・同接地工事		-	-	-	-																													
ALC板の壁開口・補強		-	-	-	-																													
厨房排水溝		-	-	-	-																													
厨房グリース阻集器		-	-	-	-																													
オイルサービスタンクの防油堤	-	-	-	-		・自家専用・空調用																												
フリーアクセスフロアの防水堤	-	-	-	-																														

特 記 事 項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



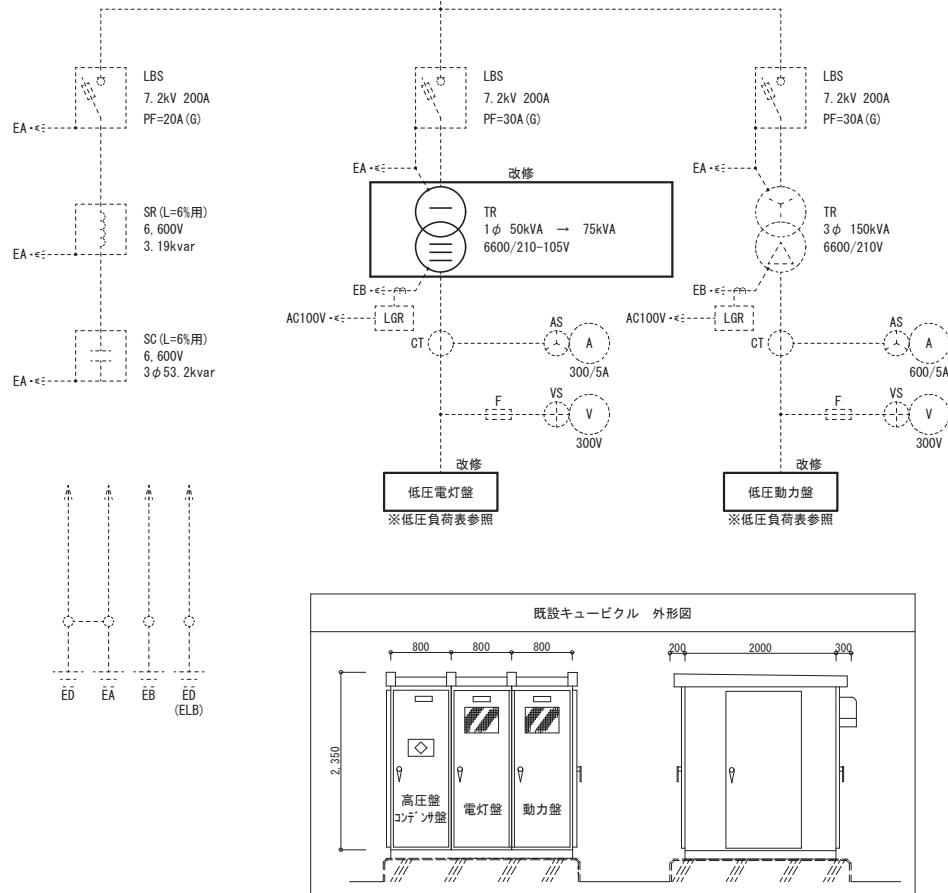
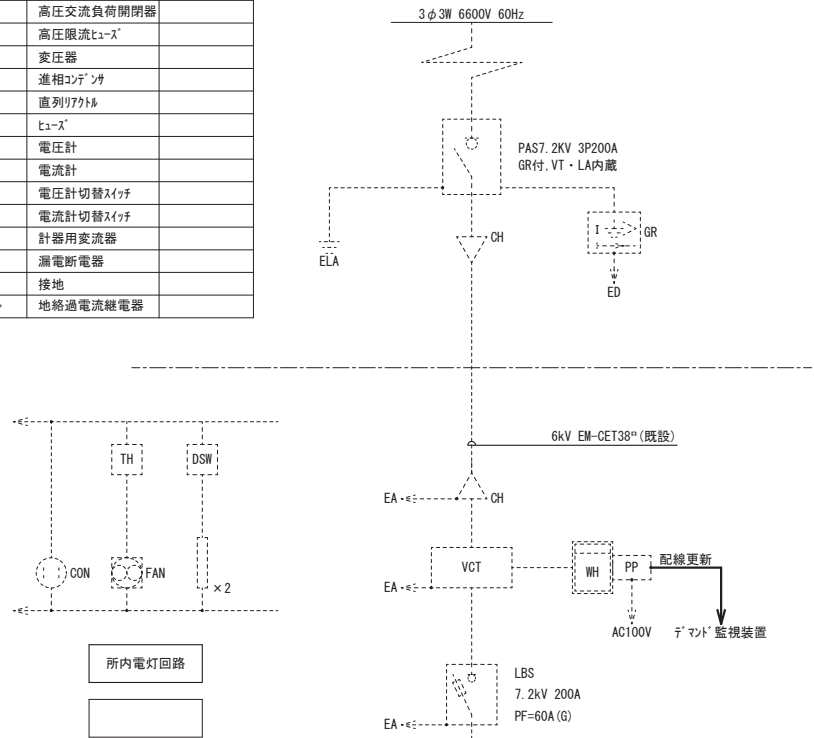
配置図

高压单線結線図

凡例		
記号	名称	備考
PAS	高圧気中開閉器	
GR	地絡継電器	
LA	避雷器	
CH	ケープレイト	
VCT	計器用変圧変流器	電力会社取付
WH	電流量計	電力会社取付
LBS	高圧交流負荷開閉器	
PF	高圧限流トランス	
TR	変圧器	
SC	進相コンデンサ	
SR	直列リアクトル	
F	トランス	
V	電圧計	
A	電流計	
VS	電圧計切替スイッチ	
AS	電流計切替スイッチ	
CT	計器用変流器	
LGR	漏電遮断器	
E	接地	
I ≧	地絡過電流継電器	

(注記)

- ※破線部は既設を表す
- ※改修工事は現地にて行うこと
- ※キュービクル及び内部機器は2018年製なので
流用可能な機器は再使用を行うこと
- ※停電作業は学校の運用の支障のない日に行うこと



低圧負荷表

改修前

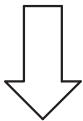
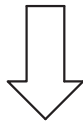
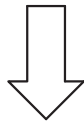
壁名 変圧器	既設幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kW)	配線用遮断器				配線	特記事項
				種別	P	AF	AT		
低圧電灯盤 1φ50kVA 油入 撤去	L01	教室棟 電灯 L1-1、L1-2、L2-1、L2-2、L2-1、L3-1、L3-2	不明	MCCB	3	250	150	CVT60"	撤去
	L02	屋内運動場 電灯	13.03	MCCB	3	125	100	CVT38"	既設のまま
	L03	増築棟 電灯 L-B、L1-3、L2-3、L3-3	11.21	MCCB	3	125	100	CVT22"	配線のみ撤去、ブレーカ流用
	L04	予備(未使用)		MCCB	3	60	50		撤去
	L05	所内電源	0.10	MCCB	2	60	20	VCT5.5"-3C	既設のまま
	L06	テント電源	0.10	MCCB	2	60	20	CV3.5"-3C	既設のまま
	L07	SOG電源	0.10	MCCB	2	60	20	CV3.5"-3C	既設のまま
	L08	教室棟2階 IBハソコ室 ※サーバ電源のみ使用中	不明	MCCB	3	125	100	EM-CET22"	配線のみ撤去、ブレーカ流用
	L09	教室棟1階 空調 L-AC1	3.00	MCCB	3	60	30	EM-CE8"-3C	撤去
低圧動力盤 3φ150kVA 油入 既設のまま	P01	揚水ポンプ	1.50	MCCB	3	60	30	CV8"-3C	配線のみ撤去、ブレーカ流用
	P02	排水ポンプ	3.00	MCCB	3	60	30	CV5.5"-3C	配線のみ撤去、ブレーカ流用
	P03	増築棟1階 空調 空調盤 ※会議室1台分のみ使用中	不明	MCCB	3	125	100	EM-CET38"	配線のみ撤去、ブレーカ取外し移設
	P04	増築棟2階図書室 空調	18.40	MCCB	3	125	100	EM-CET22"	配線のみ撤去、ブレーカ流用
	P05	ボール	3.75	MCCB	3	125	50	CVT22"	既設のまま
	P06	Eレター	不明	MCCB	3	125	75	CV38"-3C	撤去
	P07	予備(未使用)		MCCB	3	125	75		流用
	P08	消火ポンプ	7.50	MCCB	3	125	100	FP22"-3C	配線のみ撤去、ブレーカ流用
	PA1	教室棟1階 空調 P-AC1-1、P-AC1-2	46.77	MCCB	3	250	200	EM-CET100"	撤去
	PA2	教室棟2階 空調 P-AC2-1、P-AC2-2	40.90	MCCB	3	250	200	EM-CET100"	撤去
	PA3	教室棟3階 空調 P-AC3-1、P-AC3-2	60.66	MCCB	3	250	250	EM-CET150"	撤去

低圧電灯盤 上段

低圧電灯盤 下段

低圧動力盤 上段

低圧動力盤 下段



	設備名 変圧器	改修後 幹線番号	負荷名称	負荷容量 (kW)	配線用遮断器				配線	特記事項	低圧室内ブレーカー配置（参考）
					種別	P	AF	AT			
改 修 後	低圧電灯盤 1φ75kVA 油入 更新	L01	校舎西側 1LP-1, L-職	31.46	MCCB	3	250	175	EM-CET100 [®]	新設	低圧電灯盤 上段 低圧電灯盤 下段
		L02	校舎西側 2LP-1, 3LP-1	30.29	MCCB	3	250	175	EM-CET100 [®]	新設	
		L03	校舎東側 1LP-2	18.22	MCCB	3	125	100	EM-CET38 [®]	配線更新, ブレーカー流用	
		L04	校舎東側 2LP-2, 3LP-2	22.53	MCCB	3	125	125	EM-CET60 [®]	新設	
		L05	屋内運動場 電灯	13.03	MCCB	3	125	100	CVT60 [®]	既設のまま	
		L06	所内電源	0.10	MCCB	2	60	20	VCT5, 5 th -3C	既設のまま	
		L07	デマント [®] 電源	0.10	MCCB	2	60	20	CV3, 5 th -3C	既設のまま	
		L08	SOG電源	0.10	MCCB	2	60	20	CV3, 5 th -3C	既設のまま	
		L09	予備		MCCB	3	125	100		ブレーカー流用	
改 修 後	低圧動力盤 3φ150kVA 油入 既設のまま	P01	校舎西側 1～3階 空調	35.76	MCCB	3	125	125	EM-CET60 [®]	新設	低圧動力盤 上段 低圧動力盤 下段
		P02	校舎東側 1階 空調	33.90	MCCB	3	125	125	EM-CET60 [®]	新設	
		P03	校舎東側 2階 空調	36.77	MCCB	3	125	125	EM-CET60 [®]	新設	
		P04	校舎東側 3階 空調	36.81	MCCB	3	125	125	EM-CET60 [®]	新設	
		P05	Eレベーター	2.80	MCCB	3	60	30	EM-CET14 [®]	配線更新, ブレーカー流用	
		P06	排水ポンプ	1.50	MCCB	3	60	30	EM-CE5, 5 th -3C	配線更新, ブレーカー流用	
		P07	給水ポンプ	3.70	MCCB	3	125	75	EM-CET14 [®]	配線更新, ブレーカー流用	
		P08	消火ポンプ	5.50	MCCB	3	125	100	EM-FP38 [®] -3C	配線更新, ブレーカー流用	
		P09	プール	3.75	MCCB	3	60	50	CVT22 [®]	既設のまま	
		P10	予備		MCCB	3	125	100		ブレーカー移設	
		P11	予備		MCCB	3	125	100		ブレーカー流用	

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0996

DATE
令和 7年 2月

SCALE	
(A1)	N. S.
(A3)	N. S.

日出町立川崎小学校校長寿命化改修工事（電気設備工事）

設計図

No. E-05

受変電設備 単線結線図

分電盤名称	1LP-1
仕様	銅板製 自立型 上部弱電端子盤 扉鍵付
主配線用遮断機	MCCB 3P 100AF/100AT
負荷容量 (VA)	15,960
備考	

SPD : 避雷分離SPD (クラスⅡ)
T : ソーラータイマー (停電補償付)

回路No.	電圧 (V)	分岐開閉器	容量 (VA)	備考
警備	200	100 ELCB/MCCB	P-AF/AT	機械警備コントローラ
SP				

101	○	○	2・50/20	220	廊下 照明
103	○	○	2・50/20	870	配膳室 事務室 放送室 更衣室 玄関 昇降口 倉庫 (2) 教材室 (1) 照明
105	○	○	2・50/20	250	校長室 倉庫 (1) 照明
107	○	○	2・50/20	100	EV 照明
					合計 1,440 VA

弱電	○	○	2・50/20	200	弱電端子盤内コンセント×2 (HUB, TVモニター用)
301	○	○	2・50/20	500	廊下、配膳室、教材室(1) コンセント
303	○	○	2・50/20	300	放送室、更衣室 コンセント
305	○	○	2・50/20	400	事務室 コンセント
307	○	○	2・50/20	900	職員トイレ 便座
309	○	○	2・50/20	600	男子トイレ 便座
311	○	○	2・50/20	400	外壁 コンセント
合計 3,300					VA

空調1	○	○		2・50/20	1,485	印刷室 ルームエアコン
						合計 1,485 VA

		○	○	2・50/20	500	予備
		○	○	2・50/20	500	予備
		○	○	2・50/20	500	予備
						合計 1.500 VA

回路No.	電圧 (V)	分岐開閉器	容量 (VA)	備考
L-P	200	100 ELCB/MCCB	P-AF/AT	ホント室電灯
L01-1				L-職

102		○		○	2・50/20	370	トイレ 照明
104		○	○		2・50/20	940	職員室、給湯、印刷室 照明
106		○	○		2・50/20	60	外壁 照明
SP							
							合計 1,370 VA

SP						
302	○	○	2・50/20	800	配膳室 冷蔵庫	
304	○		2・50/20	180	放送アンプ	
306		○	2・50/20	1,000	事務室 印刷機	
308	○	○	2・50/20	900	女子トイレ 便座	
310	○	○	2・50/20	1,000	EV システムコンセント	
SP						
合計 3,880 VA						

空調2	○	○	2・50/20	1,485	事務室 ルームエアコン
合計 1,485					VA

		○	○	2・50/20	500	予備
		○	○	2・50/20	500	予備
		○	○	2・50/20	500	予備
						合計 1,500 VA

分電盤名称	1LP-1
仕様	——
主配線用遮断機	MCCB 3P 50AF/50AT
負荷容量 (kW)	9.86
備考	

SPD : 避雷分離SPD (クラスⅡ)

P01
1φ3W210/105V

回路No.	負荷名称	電圧 (V)	分岐開閉器	容量 (kW)	備考
P01-1	2LP-1	200	100 ELCB/MCCB	P-AF/AT	

1A	PAC-1	○	○	3・50/20	2.00	校長室 エアコン
1B	PAC-2	○	○	3・50/30	2.62	職員室 エアコン
1C	PAC-2	○	○	3・50/30	2.62	職員室 エアコン
1D	PAC-2	○	○	3・50/30	2.62	職員室 エアコン

分電盤名称	L-職
仕様	銅板製 自立型 扉鍵付
主配線用遮断機	MCCB 3P 100AF/100AT
負荷容量 (VA)	15,500
備考	1LP-1より分岐幹線 ※職員室総合盤

SPD : 避雷分離SPD (クラスⅡ)

回路No.	電圧 (V)	分岐開閉器	容量 (VA)	備考
火報	200	100 ELCB/MCCB	P-AF/AT	火報受信機
合計 360 VA				

警報	○	○	2・50/20	100	警報盤
トイレ	○	○	2・50/20	100	トイレ呼出
HUB1	○	○	2・50/20	100	情報室内コンセント
職1	○	○	2・50/20	500	職員室 給湯スペース、 印刷室 壁コンセント
職3	○	○	2・50/20	1,000	職員室 印刷機
職5	○	○	2・50/20	600	職員室 OAタップ
職7	○	○	2・50/20	600	職員室 OAタップ
職9	○	○	2・50/20	600	職員室 OAタップ
職11	○	○	2・50/20	100	校長室 フォトコンセント
職13	○	○	2・50/20	100	校長室 印刷機
職15	○	○	2・50/20	600	給湯スペース 電気温水器
職17	○	○	2・50/20	1,000	印刷室 印刷機
職19	○	○	2・50/20	1,000	印刷室 印刷機
合計 6,400 VA					

		○		○	2・50/20	500	予備
		○		○	2・50/20	500	予備
		○		○	2・50/20	500	予備
							合計 1,500 VA

L01-1
1φ3W210/105V

回路No.	電圧 (V)	分岐開閉器	容量 (VA)	備考
電話	200	100 ELCB/MCCB	P-AF/AT	電話交換機
合計 100 VA				

INT	○	○	2:50/20	100	インターホン
空調	○	○	2:50/20	100	空調集中リモコン
HUB2	○	○	2:50/20	100	情報盤内コンセント、室内ファン電源
職2	○	○	2:50/20	400	職員室 壁コンセント
職4	○	○	2:50/20	600	職員室 OAタップ
職6	○	○	2:50/20	600	職員室 OAタップ
職8	○	○	2:50/20	600	職員室 OAタップ
職10	○	○	2:50/20	400	職員室 OAタップ
職12	○	○	2:50/20	400	校長室、倉庫 (1) 壁コンセント
職14	○	○	2:50/20	800	給湯スペース 冷蔵庫
職16	○	○	2:50/20	1,000	給湯スペース 1ヒーター
職18	○	○	2:50/20	1,000	印刷室 印刷機
SP					
					合計 6,100 VA

		○	○	2・50/20	500	予備
		○	○	2・50/20	500	予備
		○	○	2・50/20	500	予備
						合計 1,500 VA

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

SCALE
(A1) N.S
(A3) N.S

日出町立川崎小学校校長寿命化改修工事 (電気設備工事)
分電盤結線図 (1)

設計図
No. E-06

分電盤名称	2LP-1
仕様	銅板製 自立型 上部弱電端子盤 扉鍵付
主配線用遮断機	MCCB 3P 50AF/50AT
負荷容量 (VA)	8,910
備考	

SPD : 免雷分離SPD (ｸﾞﾗｽ II)

L02
1φ3W210/105V



- ◎ 接地端子 (ED)
- ◎ 接地端子 (ED ELB)

回路No.	電圧 (V)	分岐開閉器	容量 (VA)	備考
200	100	ELCB MCCB	P-AF/AT	
L02-1				3LP-1

回路No.	電圧 (V)	分岐開閉器	容量 (VA)	備考
200	100	ELCB MCCB	P-AF/AT	
101	○	○	2・50/20	270 廊下 照明
103	○	○	2・50/20	730 普通教室 (4) (5) 照明

合計 1,000 VA

102	○	○	2・50/20	430 トイレ 照明
104	○	○	2・50/20	480 たんぽぽ2組, 教材室 (4) 照明

合計 910 VA

弱電	○	○	2・50/20	200 弱電端子盤内ｺﾝﾍﾞﾝﾄ×2 (HUB, 電気時計用)
301	○	○	2・50/20	200 廊下 ｺﾝﾍﾞﾝﾄ
303	○	○	2・50/20	900 女子トイレ 便座
305	○	○	2・50/20	1,000ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰﾄｲﾚ 便座, ｽﾄﾛｲﾄ
307	○	○	2・50/20	500 普通教室 (5) ｺﾝﾍﾞﾝﾄ

合計 2,800 VA

SP						
302	○	○		2・50/20	600	男子トイレ 便座
304	○	○		2・50/20	600	女子トイレ 便座
306	○		○	2・50/20	500	普通教室(4) コンセント
308	○		○	2・50/20	500	たんぽぽ2組, 教材室(4) コンセント

合計 2,200 VA

	○	○	2・50/20	500 予備
	○	○	2・50/20	500 予備

合計 1,000 VA

	○	○	2・50/20	500 予備
	○	○	2・50/20	500 予備

合計 1,000 VA

分電盤名称	2LP-1
仕様	――
主配線用遮断機	MCCB 3P 50AF/50AT
負荷容量 (kW)	11.61
備考	1LP-1より分岐幹線

SPD : 免雷分離SPD (ｸﾞﾗｽ II)

P01-1
1φ3W210/105V



回路No.	負荷名称	電圧 (V)	分岐開閉器	容量 (kW)	備考
200	100	ELCB MCCB	P-AF/AT		
P01-2	3LP-1				

1A	PAC-2	○	○	3・50/30	2.62 たんぽぽ2組 ﾍﾞﾝﾁﾝ
1B	PAC-3	○	○	3・50/30	4.51 普通教室 (4) ﾍﾞﾝﾁﾝ
1C	PAC-3	○	○	3・50/30	4.51 普通教室 (5) ﾍﾞﾝﾁﾝ

分電盤名称	3LP-1
仕様	銅板製 自立型 上部弱電端子盤 扉鍵付
主配線用遮断機	MCCB 3P 225AF/125AT
負荷容量 (VA)	21,380
備考	2LP-1より分岐幹線

SPD : 免雷分離SPD (ｸﾞﾗｽ II)

L02-1
1φ3W210/105V



- ◎ 接地端子 (ED)
- ◎ 接地端子 (ED ELB)

回路No.	電圧 (V)	分岐開閉器	容量 (VA)	備考
200	100	ELCB MCCB	P-AF/AT	
101	○	○	2・50/20	260 廊下 照明
103	○	○	2・50/20	730 普通教室 (11) (12) 照明
105	○	○	2・50/20	210 階段 (西) 照明

合計 1,200 VA

回路No.	電圧 (V)	分岐開閉器	容量 (VA)	備考
200	100	ELCB MCCB	P-AF/AT	
102	○	○	2・50/20	430 トイレ 照明
104	○	○	2・50/20	950 家庭科教室 照明
SP				

合計 1,380 VA

弱電	○	○	2・50/20	100 弱電端子盤内ｺﾝﾍﾞﾝﾄ (HUB用)
301	○	○	2・50/20	200 廊下 ｺﾝﾍﾞﾝﾄ
303	○	○	2・50/20	900 女子トイレ 便座
305	○	○	2・50/20	1,000ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰﾄｲﾚ 便座, ｽﾄﾛｲﾄ
307	○	○	2・50/20	500 普通教室 (12) ｺﾝﾍﾞﾝﾄ

合計 2,700 VA

SP						
302	○	○		2・50/20	600	男子トイレ 便座
304	○	○		2・50/20	600	女子トイレ 便座
306	○		○	2・50/20	500	普通教室(11) コンセント
SP						

合計 1,700 VA

家1	○	○	2・50/20	300 家庭科教室 壁ｺﾝﾍﾞﾝﾄ
家3	○	○	2・50/20	1,000 家庭科教室 北側棚上ｺﾝﾍﾞﾝﾄ
家5	○	○	2・50/20	1,000 家庭科教室 洗濯機
家7	○	○	2・50/20	1,000 家庭科教室 生徒用調理台
家9	○	○	2・50/20	1,000 家庭科教室 生徒用調理台
家11	○	○	2・50/20	1,000 家庭科教室 生徒用調理台
家13	○	○	2・50/20	300 家庭科教室 ｶﾞｽ給湯器

合計 5,600 VA

家2	○		○	2・50/20	1,000	家庭科教室	北側棚上ｺﾝﾍﾞﾝﾄ
家4	○	○		2・50/20	800	家庭科教室	冷蔵庫
家6	○	○		2・50/20	1,000	家庭科教室	教師用調理台
家8				2・50/20	1,000	家庭科教室	生徒用調理台
家10	○	○		2・50/20	1,000	家庭科教室	生徒用調理台
家12	○	○		2・50/20	1,000	家庭科教室	生徒用調理台
SP							

合計 5,800 VA

	○	○	2・50/20	500 予備
	○	○	2・50/20	500 予備
	○	○	2・50/20	500 予備

合計 1,500 VA

	○	○	2・50/20	500 予備
	○	○	2・50/20	500 予備
	○	○	2・50/20	500 予備

合計 1,500 VA

分電盤名称	3LP-1
仕様	――
主配線用遮断機	MCCB 3P 50AF/50AT
負荷容量 (kW)	14.26
備考	2LP-1より分岐幹線

SPD : 免雷分離SPD (ｸﾞﾗｽ II)

P01-2
1φ3W210/105V



回路No.	負荷名称	電圧 (V)	分岐開閉器	容量 (kW)	備考
200	100	ELCB MCCB	P-AF/AT		
1A	PAC-2	○	○	3・50/30	2.62 家庭科教室 ﾍﾞﾝﾁﾝ
1B	PAC-2	○	○	3・50/30	2.62 家庭科教室 ﾍﾞﾝﾁﾝ
1C	PAC-3	○	○	3・50/30	4.51 普通教室 (11) ﾍﾞﾝﾁﾝ
1C	PAC-3	○	○	3・50/30	4.51 普通教室 (12) ﾍﾞﾝﾁﾝ

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

SCALE
(A1) N.S
(A3) N.S

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

設計図

分電盤結線図 (2)

No.
E-07

分電盤名称	1LP-2
仕様	銅板製 自立型 上部弱電端子盤 扉鍵付
主配線用遮断機	MCCB 3P 100AF/100AT
負荷容量 (VA)	18,220
備考	

SPD : 免雷分離SPD (クラスⅡ)
T : ソータイマー (停電補償付)

回路No.	電圧 (V)		分岐開閉器			容量 (VA)	備考
	200	100	ELCB	MCCB	P-AF/AT		
101		○		○	2・50/20	120	廊下 照明
103		○		○	2・50/20	660	図書室 照明
105		○		○	2・50/20	570	普通教室 (1) (2)、倉庫 (3) 照明
107		○		○	2・50/20	340	B階 倉庫 (5) 照明
合計 1,690 VA							

弱電	○		○	2・50/20	100	弱電端子盤内コンセント (HUB用)
301	○		○	2・50/20	600	廊下、教材室 (2) (3)、倉庫 (4) コンセント
303	○	○		2・50/20	900	女子トイレ 便座
305	○		○	2・50/20	500	保健室 コンセント
307	○	○		2・50/20	800	保健室 冷蔵庫
309	○		○	2・50/20	600	図書室 コンセント
311	○		○	2・50/20	500	普通教室 (1) コンセント
313	○		○	2・50/20	500	普通教室 (3) コンセント
315	○	○		2・50/20	300	外壁 コンセント
合計						4,800 VA

空調1		○	○		2・50/20	1,265	休憩室(1) ルームエアコン
							合計 1,265 VA

		○		○	2・50/20	500	予備
		○		○	2・50/20	500	予備
		○		○	2・50/20	500	予備
合計 1,500 VA							

分電盤名称	1LP-2
仕様	——
主配線用遮断機	MCCB 3P 225AF/125AT
負荷容量 (kW)	31.06
備考	

SPD : 免雷分離SPD (クラスⅡ)

L03
1φ3W210/105V

SPD

◎ 接地端子 (ED)
◎ 接地端子 (ED ELB)

回路No.	電圧 (V)		分岐開閉器			容量 (VA)	備考
	200	100	ELCB	MCCB	P-AF/AT		
102		○		○	2・50/20	410	トイレ、教材室 (3) 照明
104		○		○	2・50/20	860	保健室 脱衣 US、たんぼぼ1組、学習ルーム 照明
106		○		○	2・50/20	780	普通教室 (3)、休憩室、教材室 (2) 照明
108		○	○		2・50/20	50	外壁 照明
合計 2,100 VA							

SP							
302		○	○		2・50/20	600	男子トイレ 便座
304		○	○		2・50/20	1,000	男子トイレ 便座、おしり拭き機
306		○	○		2・50/20	600	保健室 製氷機
308		○		○	2・50/20	500	たんぼぼ1組、学習ルーム コンセント
310		○		○	2・50/20	400	休憩室 コンセント
312		○		○	2・50/20	500	普通教室 (2) コンセント
314		○	○		2・50/20	300	保健室 ガス給湯器
316		○		○	2・50/20	200	B階 倉庫 (5) コンセント
合計 4,100 VA							

空調2		○	○		2・50/20	1,265	休憩室(2) ルームエアコン
							合計 1,265 VA

		○		○	2・50/20	500	予備
		○		○	2・50/20	500	予備
		○		○	2・50/20	500	予備
合計 1,500 VA							

分電盤名称	2LP-2
仕様	銅板製 自立型 上部ダクト 扉鍵付
主配線用遮断機	MCCB 3P 100AF/75AT
負荷容量 (VA)	11,520
備考	

SPD : 免雷分離SPD (クラスⅡ)

回路No.	電圧 (V)		分岐開閉器			容量 (VA)	備考
	200	100	ELCB	MCCB	P-AF/AT		
101		○		○	2・50/20	490	ワークスペース 照明
103		○		○	2・50/20	730	普通教室 (9) (10) 照明
105		○		○	2・50/20	720	理科室、準備室 照明
合計 1,940 VA							

301		○		○	2・50/20	500	廊下、ワークスペース コンセント
303	○	○			2・50/20	900	女子トイレ 便座
305	○		○		2・50/20	500	普通教室 (7) コンセント
307	○		○		2・50/20	400	普通教室 (9) コンセント
309	○	○			2・50/20	400	理科室 コンセント
311	○	○			2・50/20	300	準備室 コンセント
合計 3,000 VA							

		○		○	2・50/20	500	予備
		○		○	2・50/20	500	予備
合計 1,000 VA							

L04
1φ3W210/105V

SPD

◎ 接地端子 (ED)
◎ 接地端子 (ED ELB)

回路No.	電圧 (V)		分岐開閉器			容量 (VA)	備考
	200	100	ELCB	MCCB	P-AF/AT		
L04-1							3LP-2

102		○		○	2・50/20	280	トイレ 照明
104		○		○	2・50/20	1,100	普通教室 (6) (7) (8) 照明
SP							
合計 1,380 VA							

302		○	○		2・50/20	600	男子トイレ 便座
304	○		○		2・50/20	500	普通教室 (6) コンセント
306	○		○		2・50/20	500	普通教室 (8) コンセント
308	○		○		2・50/20	400	普通教室 (10) コンセント
310	○		○		2・50/20	400	理科室 コンセント
312	○	○			2・50/20	800	準備室 冷蔵庫
合計 3,200 VA							

		○		○	2・50/20	500	予備
		○		○	2・50/20	500	予備
合計 1,000 VA							

分電盤名称	2LP-2
仕様	——
主配線用遮断機	MCCB 3P 225AF/125AT
負荷容量 (kW)	36.77
備考	

SPD : 免雷分離SPD (クラスⅡ)

P03
1φ3W210/105V

SPD

回路No.	負荷名称	電圧 (V)		分岐開閉器			容量 (kW)	備考
		200	100	ELCB	MCCB	P-AF/AT		
2A	PAC-4	○		○		3・50/30	4.50	ワークスペース エアコン
2B	PAC-4	○		○		3・50/30	4.50	ワークスペース エアコン
2C	PAC-3	○		○		3・50/30	4.51	普通教室 (6) エアコン
2D	PAC-3	○		○		3・50/30	4.51	普通教室 (7) エアコン
2E	PAC-3	○		○		3・50/30	4.51	普通教室 (8) エアコン
2F	PAC-2	○		○		3・50/30	2.62	理科室 エアコン
2G	PAC-2	○		○		3・50/30	2.62	理科室 エアコン
2H	PAC-4	○		○		3・50/30	4.50	普通教室 (9) エアコン
2I	PAC-4	○		○		3・50/30	4.50	普通教室 (10) エアコン

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和7年3月

SCALE
(A1) N.S
(A3) N.S

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

設計図

分電盤結線図 (3)

No.
E-08

分電盤名称	3LP-2
仕様	銅板製 自立型 上部ダクト 扉鍵付
主配線用遮断機	MCCB 3P 225AF/75AT
負荷容量 (VA)	11,010
備考	2LP-2より分岐幹線

SPD : 避雷分離SPD (クラスⅡ)

L04-1
1φ3W210/105V



- ◎ 接地端子 (ED)
- ◎ 接地端子 (ED ELB)

回路No.	電圧 (V)		分岐開閉器			容量 (VA)	備考
	200	100	ELCB	MCCB	P・AF/AT		
101	○		○		2・50/20	490	クラスⅡ 照明
103	○		○		2・50/20	730	普通教室 (16) (17) 照明
105	○		○		2・50/20	720	音楽教室・準備室 照明
合計 1,940 VA							

301	○		○		2・50/20	600	廊下、クラスⅡ コンセント
303	○	○			2・50/20	900	女子トイレ 便座
305	○		○		2・50/20	500	普通教室 (14) コンセント
307	○		○		2・50/20	400	普通教室 (16) コンセント
309	○		○		2・50/20	400	音楽教室 コンセント
311	○		○		2・50/20	300	準備室 コンセント
合計 3,100 VA							

		○		○	2・50/20	500	予備
		○		○	2・50/20	500	予備
合計 1,000 VA							

回路No.	電圧 (V)		分岐開閉器			容量 (VA)	備考
	200	100	ELCB	MCCB	P・AF/AT		
102		○		○	2・50/20	280	トイレ 照明
104	○		○		2・50/20	1,100	普通教室 (13) (14) (15) 照明
106	○		○		2・50/20	190	階段 (東) 照明
合計 1,570 VA							

302		○	○		2・50/20	600	男子トイレ 便座
304		○		○	2・50/20	500	普通教室 (13) コンセント
306		○		○	2・50/20	500	普通教室 (15) コンセント
308		○		○	2・50/20	400	普通教室 (17) コンセント
310		○		○	2・50/20	400	音楽教室 コンセント
SP							
合計 2,400 VA							

		○		○	2・50/20	500	予備
		○		○	2・50/20	500	予備
合計 1,000 VA							

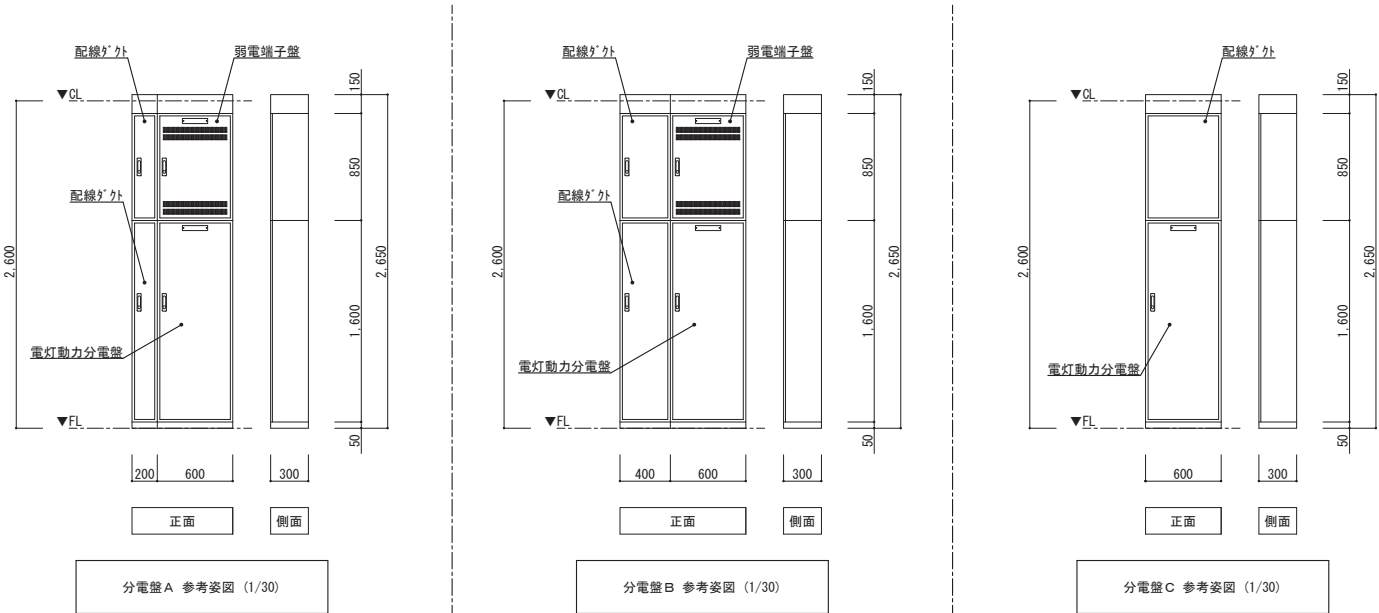
分電盤名称	3LP-2
仕様	—
主配線用遮断機	MCCB 3P 225AF/125AT
負荷容量 (kW)	36.81
備考	

SPD : 避雷分離SPD (クラスⅡ)

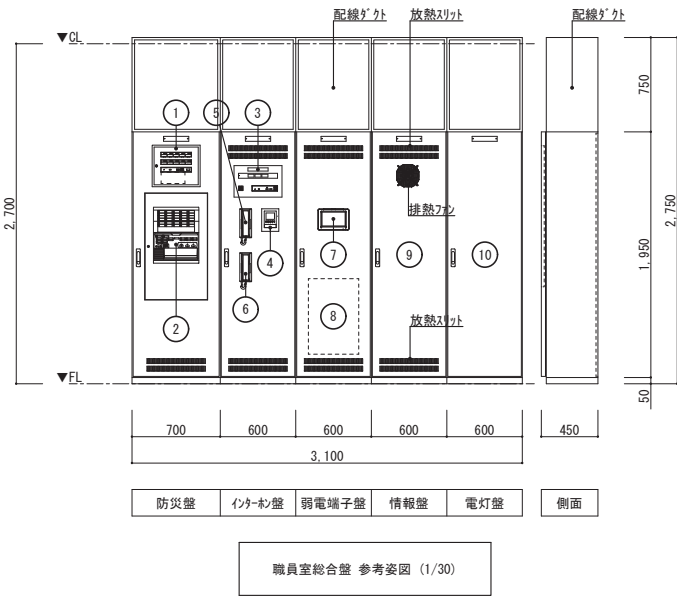
P04
1φ3W210/105V



回路No.	負荷名称	電圧 (V)		分岐開閉器			容量 (kW)	備考
		200	100	ELCB	MCCB	P・AF/AT		
2A	PAC-3	○		○		3・50/30	4.51	クラスⅡ エアコン
2B	PAC-3	○		○		3・50/30	4.51	クラスⅡ エアコン
2C	PAC-3	○		○		3・50/30	4.51	普通教室 (13) エアコン
2D	PAC-3	○		○		3・50/30	4.51	普通教室 (14) エアコン
2E	PAC-3	○		○		3・50/30	4.51	普通教室 (15) エアコン
2F	PAC-2	○		○		3・50/30	2.62	音楽教室 エアコン
2G	PAC-2	○		○		3・50/30	2.62	音楽教室 エアコン
2H	PAC-3	○		○		3・50/30	4.51	普通教室 (16) エアコン
2I	PAC-3	○		○		3・50/30	4.51	普通教室 (17) エアコン



分電盤名称	仕様	弱電端子盤名称	弱電端子盤内機器						
			情報	拡声	テレビ	インターホン	トイレ呼出	電気時計	コンセント
1LP-1	分電盤A	1T-1	HUB×1	端子20P	UHFブースター×1 2分岐器×1 4分配器×1	端子10P	端子10P	—	露出コンセント 2P15A-2E×2
2LP-1	分電盤A	2T-1	HUB×1	端子10P	—	端子10P	—	ハブ発信機×1	露出コンセント 2P15A-2E×2
3LP-1	分電盤A	3T-1	HUB×1	端子10P	—	端子10P	—	—	露出コンセント 2P15A-2E×1
1LP-2	分電盤B	1T-2	HUB×1	端子10P	2分配器×1	—	—	—	露出コンセント 2P15A-2E×1
2LP-2	分電盤C	—							
3LP-2	分電盤C	—							
L-職	下記参照	—							



No.	機器名称	仕様
①	警報盤	10回線 壁内に補給水槽電極用リレ組込み
②	火報受信機	P型1級 30回線
③	トイレ呼出し表示器	3窓
④	ドアホンモニター	モニター付
⑤	インターホン	相互通話式 (90局)
⑥	インターホン	エレベーター用 ※別途工事
⑦	空調集中リモコン	既設品流用
⑧	電話主装置・端子台20P	壁内部に設置
⑨	情報盤 (光機器・HUB等)	壁面排熱ファン 内部木板 ※情報機器は別途工事 露出コンセント2P15A-2E×2
⑩	電灯盤 (L-職)	職員室OA電源、壁内電源

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和7年3月

SCALE
(A1) N.S
(A3) N.S

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

設計図

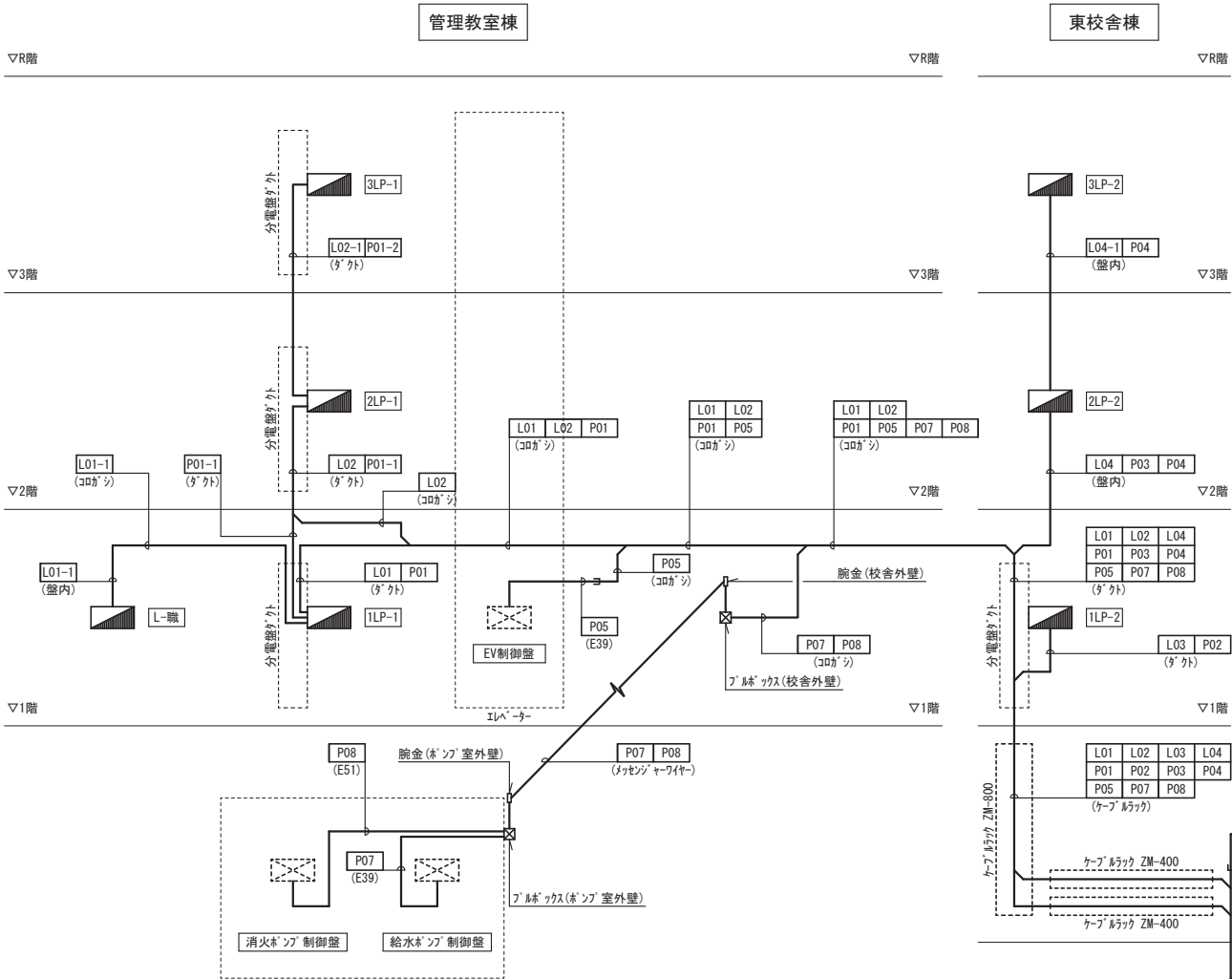
分電盤結線図 (4)・盤類参考姿図・弱電端子盤仕様表

No.
E-09

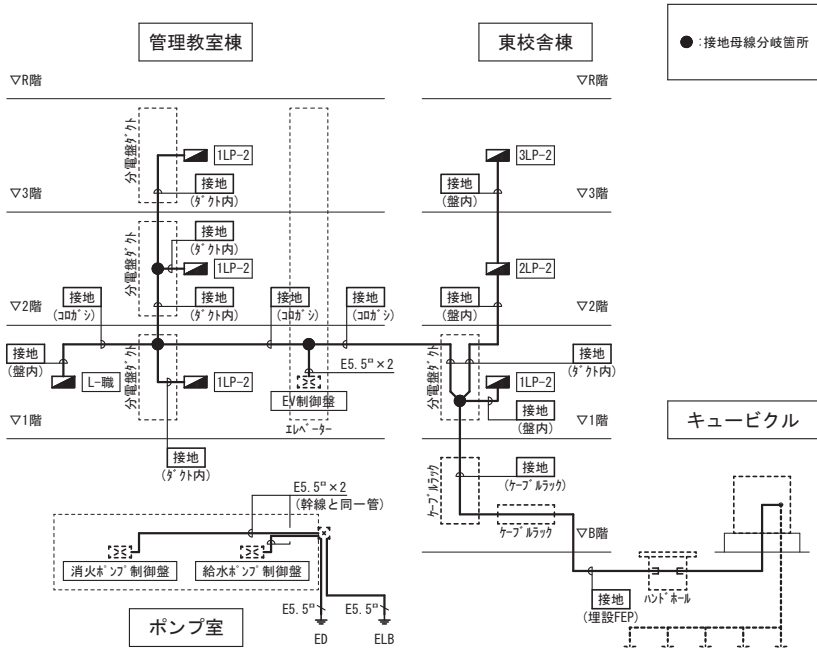
電 灯 幹 線 一 覧					
記号	行先	配線	電線管		
			地中埋設	屋外露出	屋内露出
L01	校舎西側 1LP-1	EM-CET100"	FEP65	-	-
└─L01-1	職員室 L-職	EM-CET38"	-	-	-
L02	校舎西側 2LP-1	EM-CET100"	FEP65	-	-
└─L02-1	校舎西側 3LP-1	EM-CET60"	-	-	-
L03	校舎東側 1LP-2	EM-CET38"	FEP50	-	-
L04	校舎東側 2LP-2	EM-CET60"	FEP65	-	-
└─L04-1	校舎東側 3LP-2	EM-CET22"	-	-	-
L05	屋内運動場 ※既設のまま	CVT60"			

動 力 幹 線 一 覧					
記号	行先	配線	電線管		
			地中埋設	屋外露出	屋内露出
P01	校舎西側 1LP-1	EM-CET60"	FEP65	-	-
└─P01-1	校舎西側 2LP-1	EM-CET38"	-	-	-
└─P01-2	校舎西側 3LP-1	EM-CET14"	-	-	-
P02	校舎東側 1LP-2	EM-CET60"	FEP65	-	-
P03	校舎東側 2LP-2	EM-CET60"	FEP65	-	-
P04	校舎東側 3LP-2	EM-CET60"	FEP65	-	-
P05	エレベーター制御盤	EM-CET14"	FEP40	-	E39 EVチャット
P06	排水ポンプ制御盤	EM-CE5.5"-3C E5.5"×2	FEP30	-	E25 B階EPS
P07	給水ポンプ制御盤	EM-CET14"	FEP40	-	E39 ポンプ室
P08	消火ポンプ制御盤	EM-FP38"-3C	FEP50	-	E51 ポンプ室
P09	プール ※既設のまま	CVT22"			

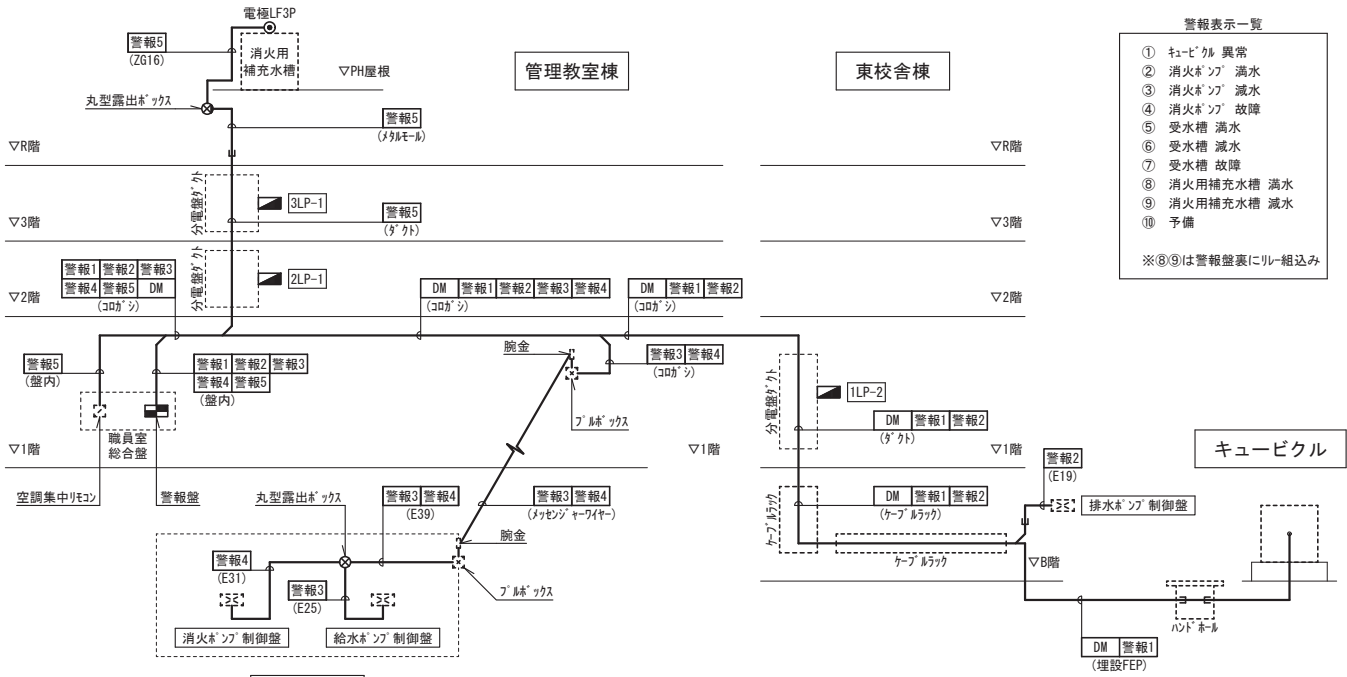
そ の 他 配 線 一 覧					
記号	行先	配線	電線管		
			地中埋設	屋外露出	屋内露出
接地	各所 D種接地、D種 (ELB) 接地	EM-1E14"×2	FEP30	-	-
予備	予備 (強電用)		FEP80	-	-
DM	職員室 空調集中リモコン	EM-CEE-S1.25"-2C		-	-
警報1	職員室 警報盤 キュービクル 警報	EM-CEE2"-2C	FEP30 (同一管)	-	-
警報2	職員室 警報盤 排水ポンプ 制御盤 警報	EM-CEE2"-2C	-	-	E19 B階EPS
警報3	職員室 警報盤 給水ポンプ 制御盤 警報	EM-CEE2"-4C	-	-	ポンプ室 詳細図参照
警報4	職員室 警報盤 消火ポンプ 制御盤 警報	EM-CEE2"-4C	-	-	ポンプ室 詳細図参照
警報5	職員室 警報盤 消火用補給水槽 電極	EM-CEE2"-3C	-	ZG16 屋上	マルチール 屋上



幹線設備 系統図



接地 系統図



警報設備 系統図

特 記 事 項

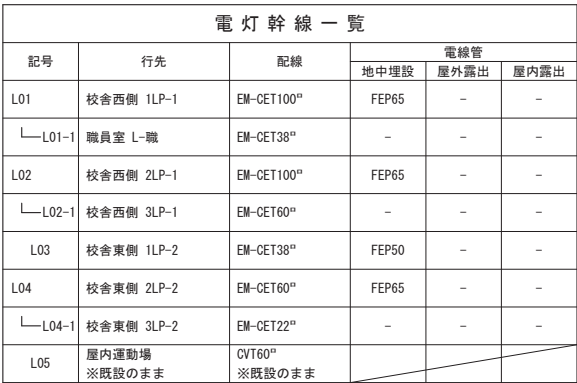
(有) 佐 藤 建 築 設 計 事 務 所 一 級 建 築 士 第393495号 佐 藤 慎 吾 大分市大手町 2丁目2-1 6 TEL 097-532-0986 FAX 097-532-0988

DATE 令和 7年 3月

SCALE (A1) N.S (A3) N.S

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)
幹線・接地・警報設備 系統図

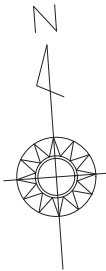
設計図 No. E-10



記号	行先	配線	電線管	
			地中埋設	屋外露出
P01	校舎西側 1LP-1	EM-CET60°	FEP65	-
└─P01-1	校舎西側 2LP-1	EM-CET38°	-	-
└─P01-2	校舎西側 3LP-1	EM-CET14°	-	-
P02	校舎東側 1LP-2	EM-CET60°	FEP65	-
P03	校舎東側 2LP-2	EM-CET60°	FEP65	-
P04	校舎東側 3LP-2	EM-CET60°	FEP65	-
P05	エレベーター制御盤	EM-CET14°	FEP40	-
P06	排水ポンプ制御盤	EM-CES, 5 ^号 -3C E5, 5 ^号 ×2	FEP30	-
P07	給水ポンプ制御盤	EM-CET14°	FEP40	-
P08	消火ポンプ制御盤	EM-FP38 ^号 -3C	FEP50	-
P09	ブル ※既設のまま	CVT22° ※既設のまま		

記号	先行	配線	電線管	
			地中埋設	屋外露出
接地	各所 D種接地, D種 (ELB) 接地	EM-1E14"×2	FEP30	-
予備	予備 (強電用)		FEP80	-
DM	職員室 空調集中用	EM-CEE-S1. 25"~2C	-	-
警報1	職員室 警報盤 キューベル 警報	EM-CEE2"-2C	FEP30 (同一管)	-
警報2	職員室 警報盤 排水ポンプ 制御盤 警報	EM-CEE2"-2C	-	E19 B階CPS
警報3	職員室 警報盤 給水ポンプ 制御盤 警報	EM-CEE2"-4C	-	E19 ポンプ室
警報4	職員室 警報盤 消火ポンプ 制御盤 警報	EM-CEE2"-4C	-	E19 ポンプ室
警報5	職員室 警報盤 消火用補給水槽 電極	EM-CEE2"-3C	-	ZG16 屋上 メカニカル 屋上





※特記なき配線は下記による。

	EM-EEF2.0-3C	一心7-ス線 (30分)
	EM-CE5.5 ^o -2C	(30分)
	EM-CE5.5 ^o -4C	一心7-ス線 (30分)

※特記なき壁面立上げ下げ部分はPF管にて保護のこと。

※ 壁φ**：壁貫通処理(貫通径は傍記による)

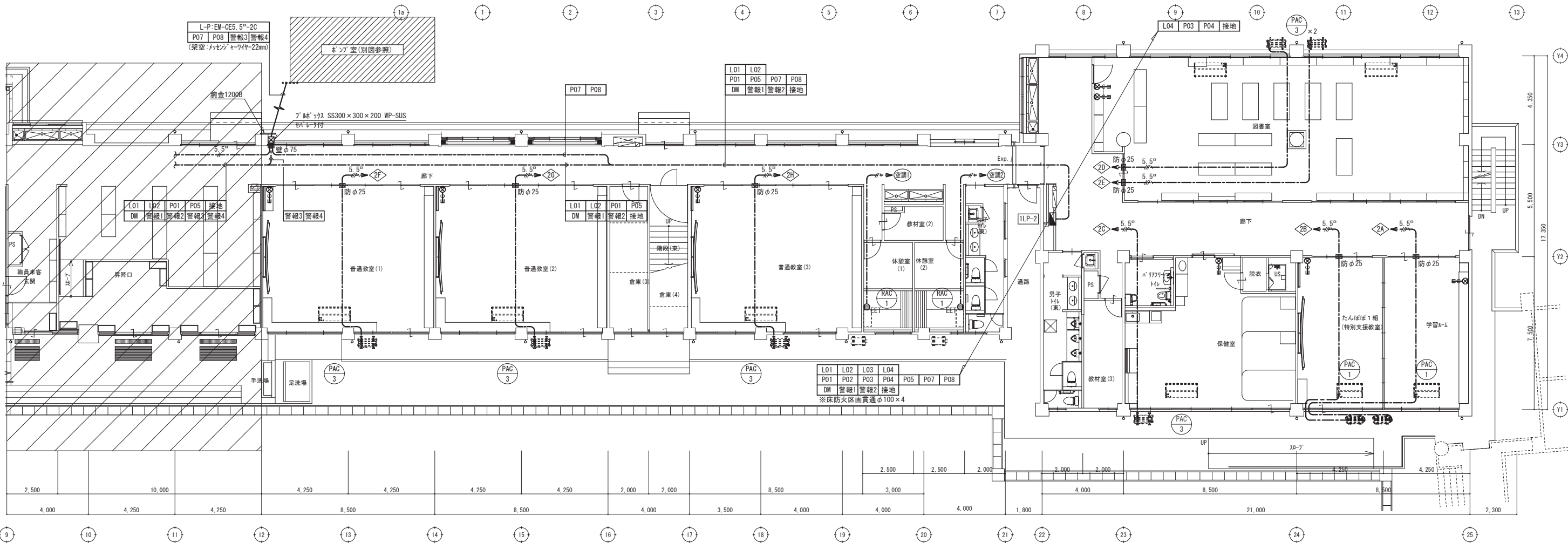
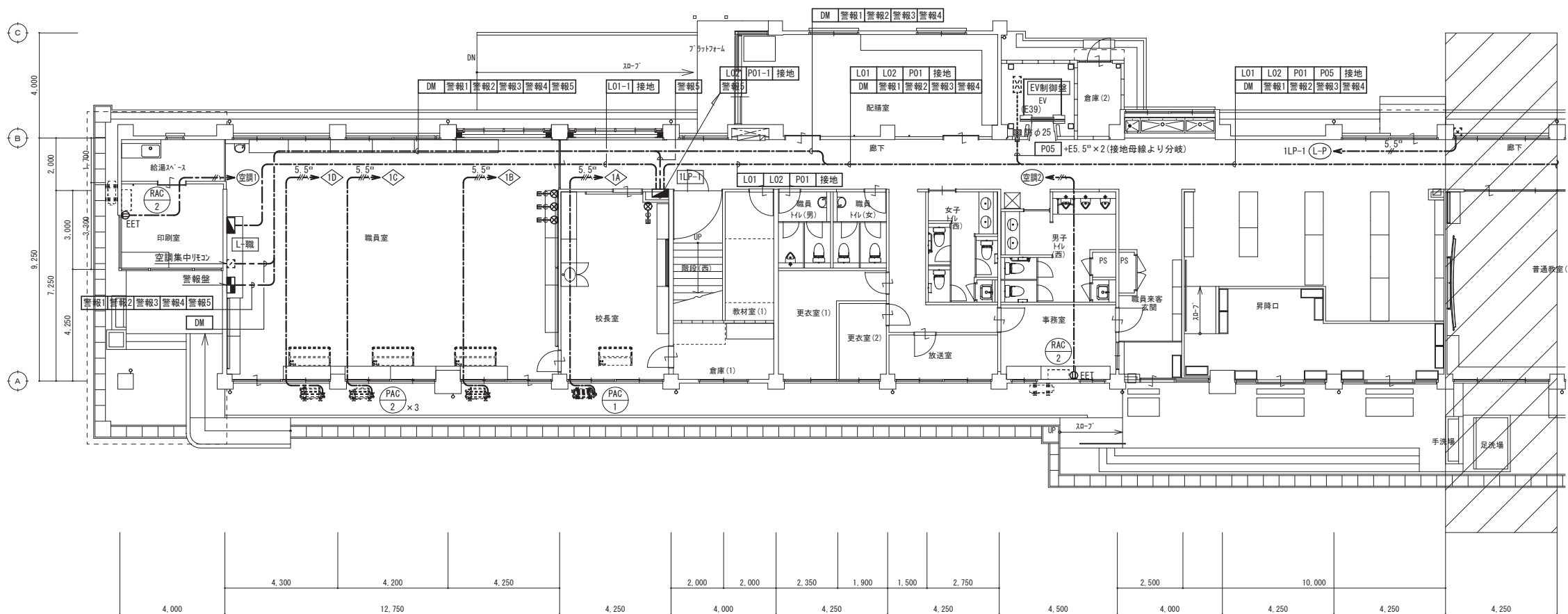
※ 防φ**：防火区画貫通処理(貫通径は傍記による)

※ ：空調用コンセント位置が 2ヶ所(2ヶ所用スイッチ)が、天井までPF16立上げ

※空調室外機への配線は冷媒管共巻とする。

※丸型露出が 2ヶ所は金属製とし、屋外は溶融垂れ止め仕上げとする。

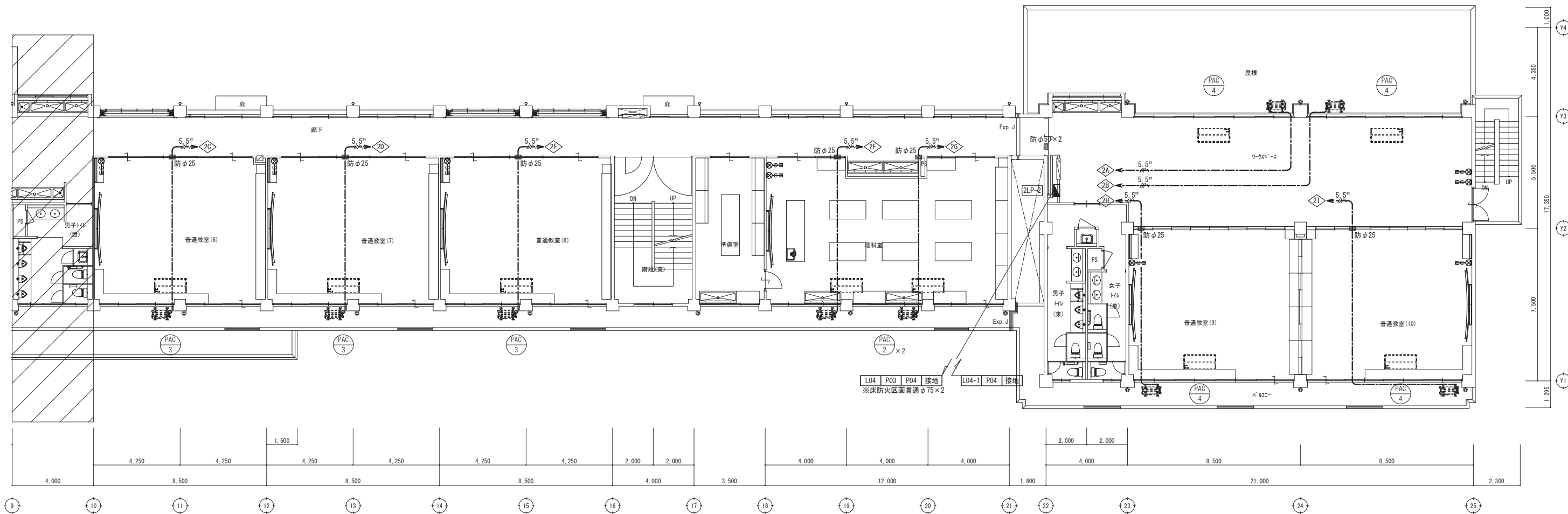
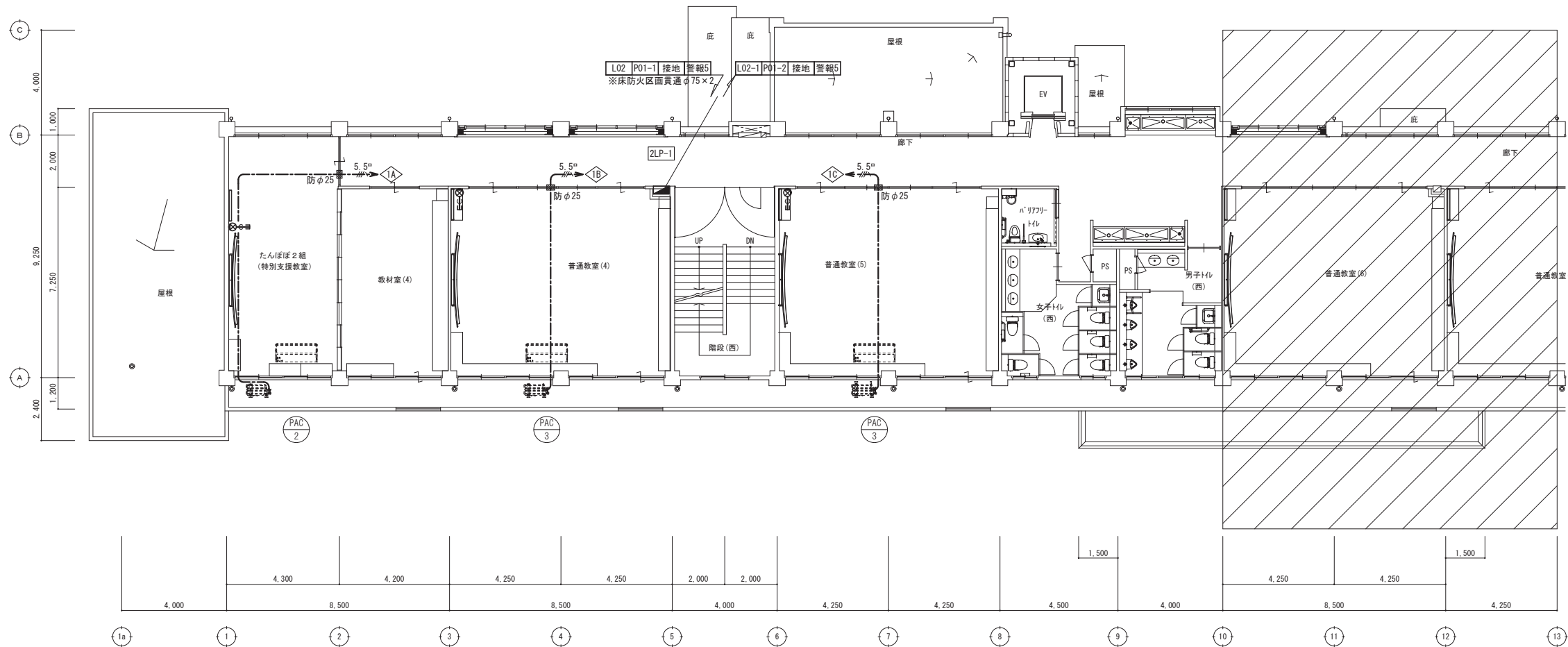
記号	行先	配線
L01	校舎西側 1LP-1	EM-CET100 ^o
L01-1	職員室 L-職	EM-CET38 ^o
L02	校舎西側 2LP-1	EM-CET100 ^o
L03	校舎東側 1LP-2	EM-CET38 ^o
L04	校舎東側 2LP-2	EM-CET60 ^o
P01	校舎西側 1LP-1	EM-CET60 ^o
P01-1	校舎西側 2LP-1	EM-CET38 ^o
P02	校舎東側 1LP-2	EM-CET60 ^o
P03	校舎東側 2LP-2	EM-CET60 ^o
P04	校舎東側 3LP-2	EM-CET60 ^o
P05	エレベーター制御盤	EM-CET14 ^o
P07	給水ポンプ制御盤	EM-CET14 ^o
P08	消火ポンプ制御盤	EM-FP38 ^o -3C
接地	各所	EM-IE14 ^o × 2
DM	職員室 空調集中リコン	EM-CEE-S1.25 ^o -2C
警報1	警報1	EM-CEE2 ^o -2C
警報2	排水ポンプ制御盤 警報	EM-CEE2 ^o -2C
警報3	給水ポンプ制御盤 警報	EM-CEE2 ^o -4C
警報4	消火ポンプ制御盤 警報	EM-CEE2 ^o -4C
警報5	消火用補給水槽 電極	EM-CEE2 ^o -3C



改修 1階平面図



記号	行先	配線
L02	校舎西側 2LP-1	EM-CET100"
L02-1	校舎西側 3LP-1	EM-CET60"
L04	校舎東側 2LP-2	EM-CET60"
L04-1	校舎東側 3LP-2	EM-CET22"
P01-1	校舎西側 2LP-1	EM-CET38"
P01-2	校舎西側 3LP-1	EM-CET14"
P03	校舎東側 2LP-2	EM-CET60"
P04	校舎東側 3LP-2	EM-CET60"
接地	各所	EM-IE14"×2
警報5	消火用補給水槽 電極	EM-CEE2"×3C



改修 2階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7年 3月

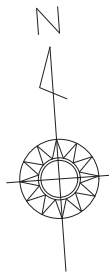
SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

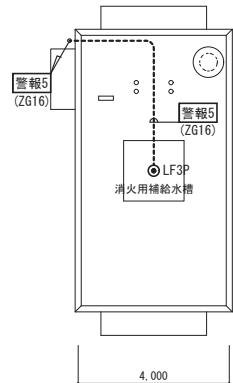
幹線・空調電源・警報設備 改修後 2階平面図

設計図

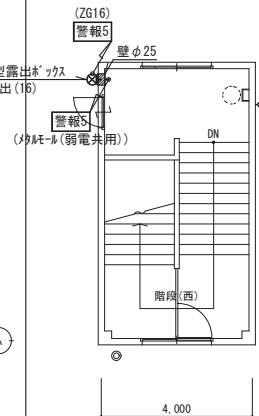
No.
E-13



記号	行先	配線
L02-1	校舎西側 3LP-1	EM-CET60"
L04-1	校舎東側 3LP-2	EM-CET22"
P01-2	校舎西側 3LP-1	EM-CET14"
P04	校舎東側 3LP-2	EM-CET60"
接地	各所	EM-IE14"×2
警報5	消火用補給水槽 電極	EM-CEE2"×3C

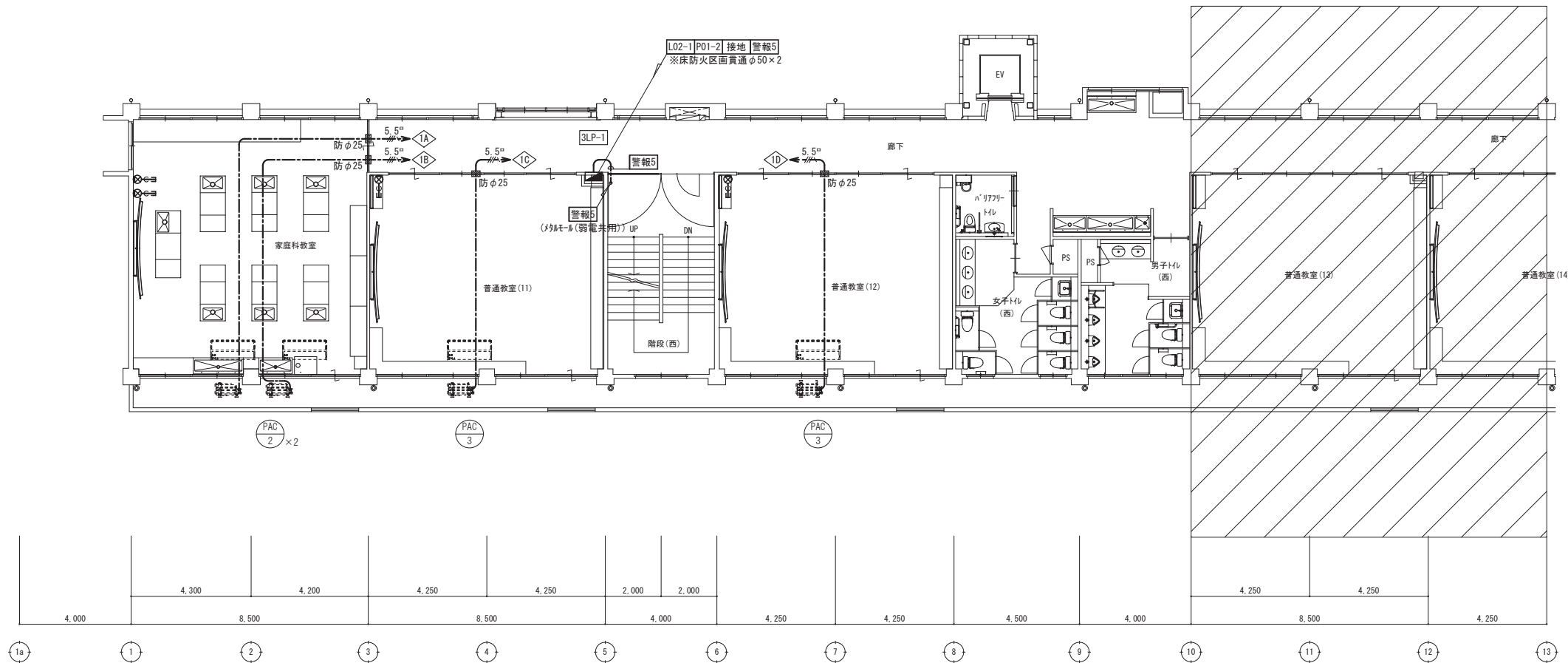


改修 PH階屋根伏図

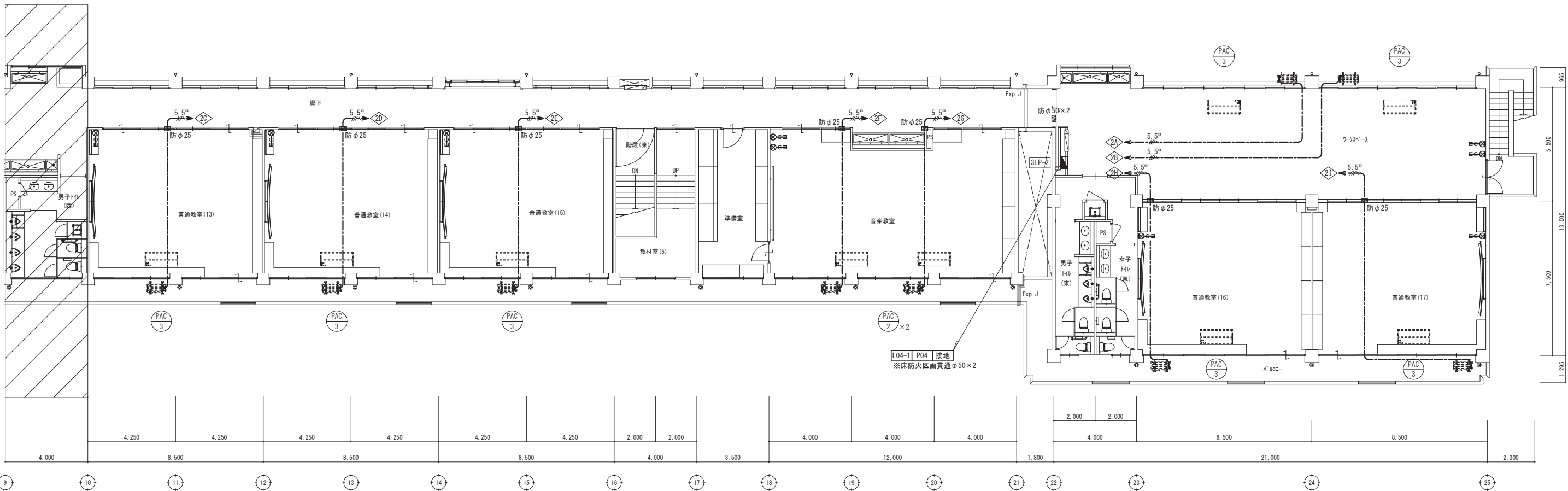


改修 R階階段（西）平面図

2,000
9,250
7,250
1,250



改修 3階平面図



特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

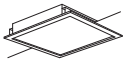
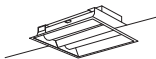
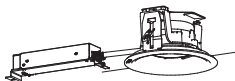
設計図

No.

E-14

幹線・空調電源・警報設備 改修後 3・R階平面図

照明器具姿図

A	LEDへーサイト	21.8 W	B	LEDへーサイト	25.0 W	C	LEDへーサイト	31.9 W	D	LEDへーサイト	43.1 W	E	LEDへーサイト	43.1 W
	公共型番: LSS9-2-30			公共型番: LSS9-4-37			公共型番: LSS9-4-48			公共型番: LSS9-4-65			パナニッ: XLW462AENZ LE9	相当品
光束: 3,200lm W150			光束: 4,000lm W150			光束: 5,200lm W150			光束: 6,900lm W150			光束: 6,560lm W150 防雨・防湿型		
														
倉庫(2)(4)			倉庫(1), 更衣室(1), 教材室(2)(5), 休憩室(1)(2), 保健室へッ			給湯へー, 印刷室, 教材室(1)(3), 更衣室(2), 倉庫(5), 放送室, 図書室, 理科室, 音楽室, 家庭科室, 準備室, 普通教室			職員室, 事務室, 倉庫(3), 保健室, 特別支援教室, 学習ル-ム, 教材室(4)			配膳室		
F	LEDへーサイト(黒板灯)	31.9 W	G	LEDへーサイト	34.0 W	H	LEDへーサイト	24.0 W	I	LEDへーサイト	34.0 W	J	LEDダウライト	4.2 W
	公共型番: LSS13-4-45	相当品		公共型番: LRS9-4-45			パナニッ: XL553LWVK LE9	相当品		パナニッ: XL364PEVJ LA9	相当品		公共型番: LRS1-05	
光束: 4,650lm W120			光束: 5,080lm 埋込450角 乳白パナニッ			光束: 3,020lm 埋込275角			光束: 4,550lm 埋込350角			光束: 610lm 埋込φ100		
														
普通教室, 特別支援教室, 理科室, 家庭科室, 音楽室			校長室			職員来客玄関, 昇降口			ワークスペース			トイレへース		
K	LEDダウライト	7.0 W	L	LEDダウライト	7.0 W	M	LEDへーサイト	10.0 W	N	LEDキタチライト	9.5 W	O	LEDダウライト	5.0 W
	公共型番: LRS1-08			公共型番: LRS1RP-08			公共型番: LBF3MP/RP-2-06			パナニッ: LGB85044 LE1	相当品		パナニッ: XLGB82800 CE1	相当品
光束: 1,045lm 埋込φ150			光束: 970lm 埋込φ150 防雨型			光束: 990lm 防湿・防雨型			光束: 840lm 壁付			光束: 840lm ランプ共		
														
廊下, トイレ, パリファリット			保健室脱衣, 旧玄関へー			外壁			給湯へー, 保健室			トイレ手洗い, SK		
P	LED階段灯	29.6 W	Q	LED階段灯	24.0 W									
	パナニッ: NNCF41235 LE9	相当品		パナニッ: NNCF21235 LE9	相当品									
光束: 3,800lm センサー付			光束: 2,800lm センサー付											
														
階段			階段											

※特記なき照明器具については色温度5000Kとする
※照明器具の消費電力はJIS C 8105-3の測定方法による

凡例

記号	名称	仕様
	電灯分電盤	各種 分電盤結線図参照
●	埋込ランプスイッチ	1P15A ねー付 新金属プレート
● L	埋込ランプスイッチ	1P4A(確認表示灯付) ねー付 新金属プレート
● RAS	熱線センサー付自動スイッチ	親機 天井用 広角検知型
▽	熱線センサー付自動スイッチ	子機 天井用 広角検知型
○ 24H	支給品スイッチ	機械設備より支給
○ 強弱	支給品スイッチ	機械設備より支給
①	埋込コンセント	2P15A-1 新金属プレート
① 2	埋込コンセント	2P15A-2 新金属プレート
① 2E	埋込コンセント	2P15A-2E 新金属プレート
① EET	埋込コンセント	2P15A-1E+EET 新金属プレート
① 2EET	埋込コンセント	2P15A-2E+EET 新金属プレート
① 2E	フロアコンセント	2P15A-2E
② 2	パナニックポイント	2分岐
② 4	パナニックポイント	4分岐
④ 4E	パナニックポイント用OAタップ	2P15A-4E 抜止 ケーブル長3.0m
① EWP	防水コンセント	2P15A-1E+EET 入線機能付
① 2EWP	防水コンセント	2P15A-2E+EET
	フロア配線取出し	家庭科教室 調理台に接続 ケーブル余長1.5m
⑤	ガス給湯器リモコン	機械設備工事
⑥	ガス漏れ警報器	LPガス用 AC100V
⊗	アットレットボックス	各種 天井内
⊗	アットレットボックス	各種 壁面

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

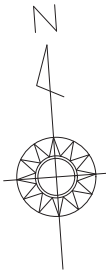
SCALE
(A1) N.S
(A3) N.S

日立町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

設計図

No.
E-15

照明器具姿図・凡例



※特記なき配線は下記による。

EM-EEF1.6-2C	(30分)
EM-EEF1.6-3C	(30分)
EM-EEF1.6-3C	一心7-ス線 (30分)
EM-EEF1.6-2C×2	(30分)
EM-EEF1.6-2C×2	一心7-ス線 (30分)
EM-EEF1.6-2C+3C	(30分)
EM-EEF1.6-2C+3C	(30分)
EM-EEF1.6-2C+3C	一心7-ス線 (30分)
EM-EEF2.0-3C	(30分)
EM-EEF2.0-3C	一心7-ス線 (30分)
EM-EEF2.0-3C	(30分)
EM-HP1.2-5C	一心7-ス線 (30分)
EM-EEF1.6-2C	(E19)
EM-EEF1.6-3C	(E19)
EM-EEF1.6-3C	一心7-ス線 (E19)

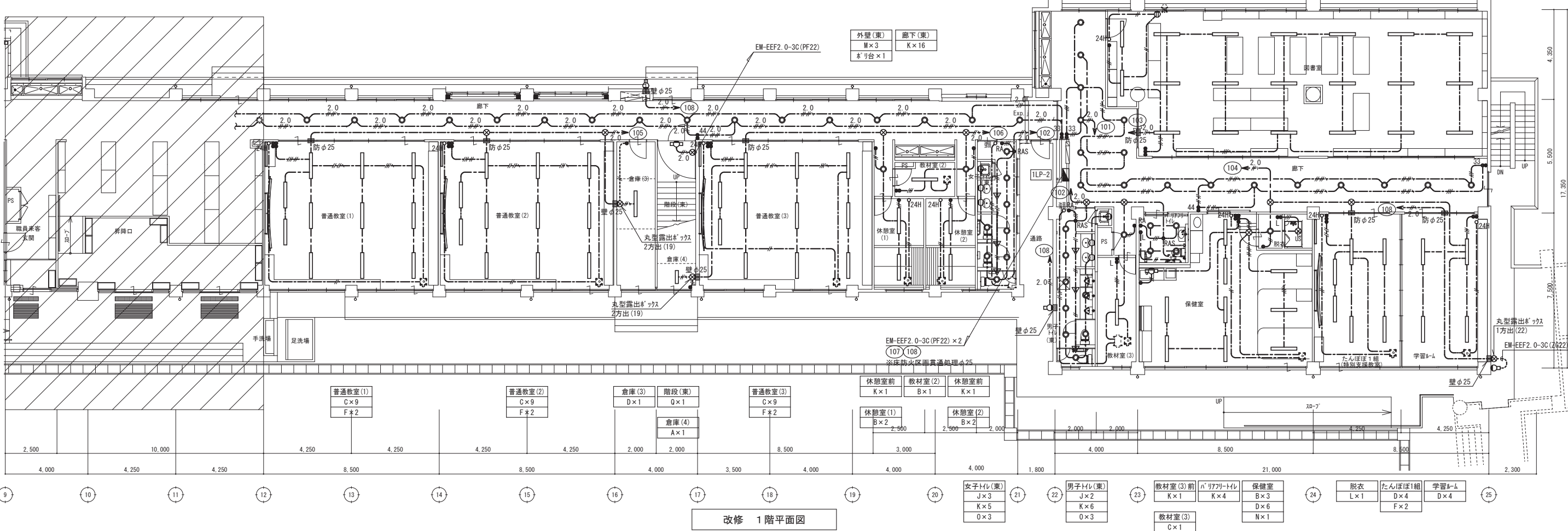
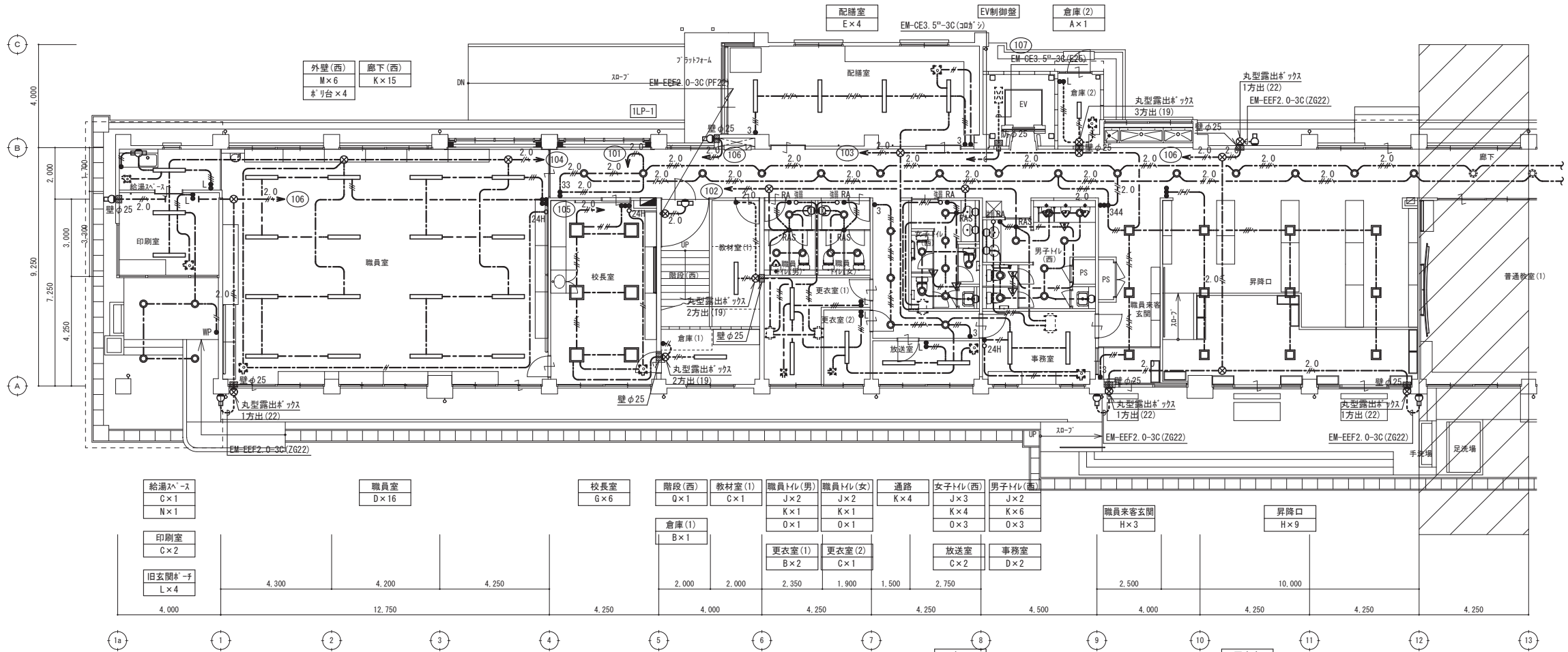
※特記なき壁面立上げ立下げ部分はPF管にて保護のこと。

※ → MMA、MMB、MME、M (A型またはB型)にて保護のこと。

※ 壁φ**：壁貫通処理(貫通径は傍記による)

※ 防φ**：防火区画貫通処理(貫通径は傍記による)

※丸型露出ボックスは金属製とし、屋外は溶融垂れ止めき仕上げとする。



特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

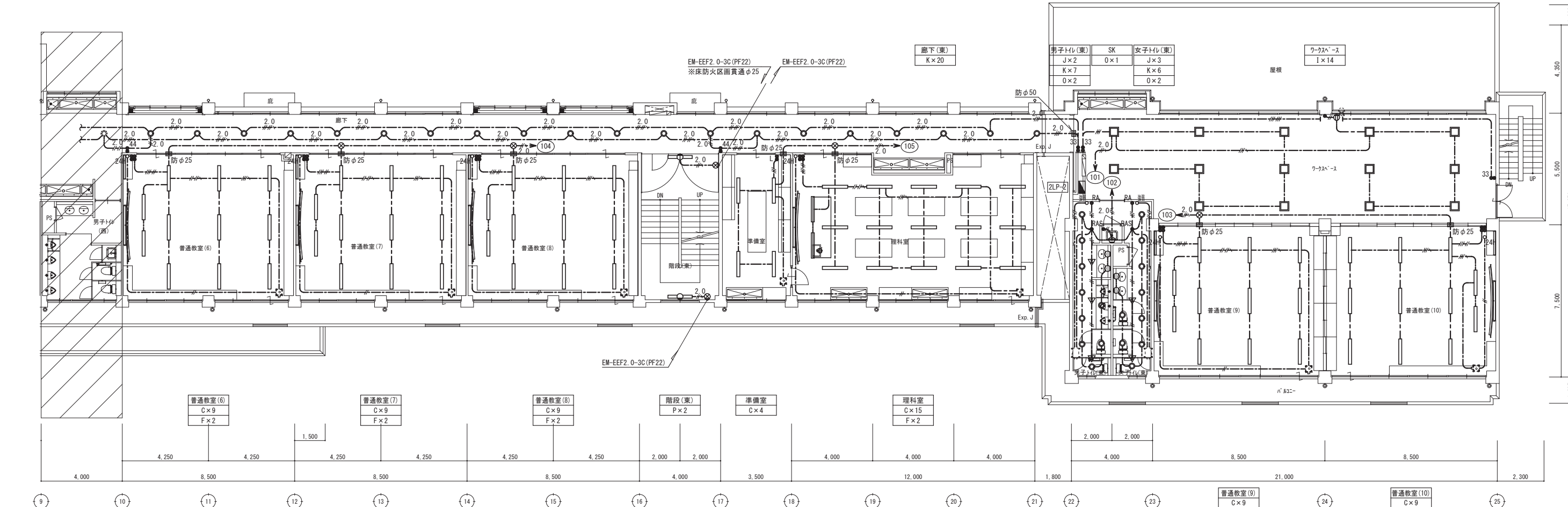
SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

電灯設備 改修後 1階平面図

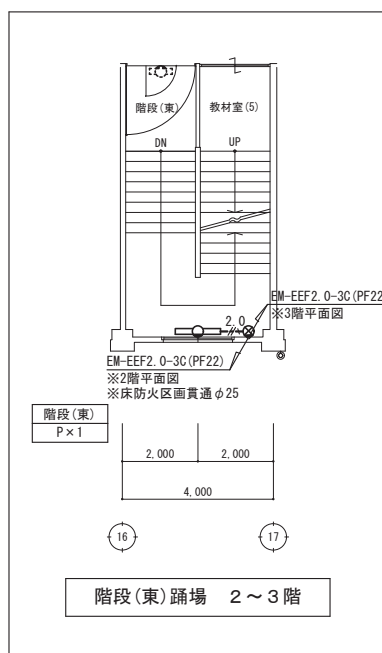
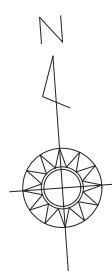
設計図

No.
E-16

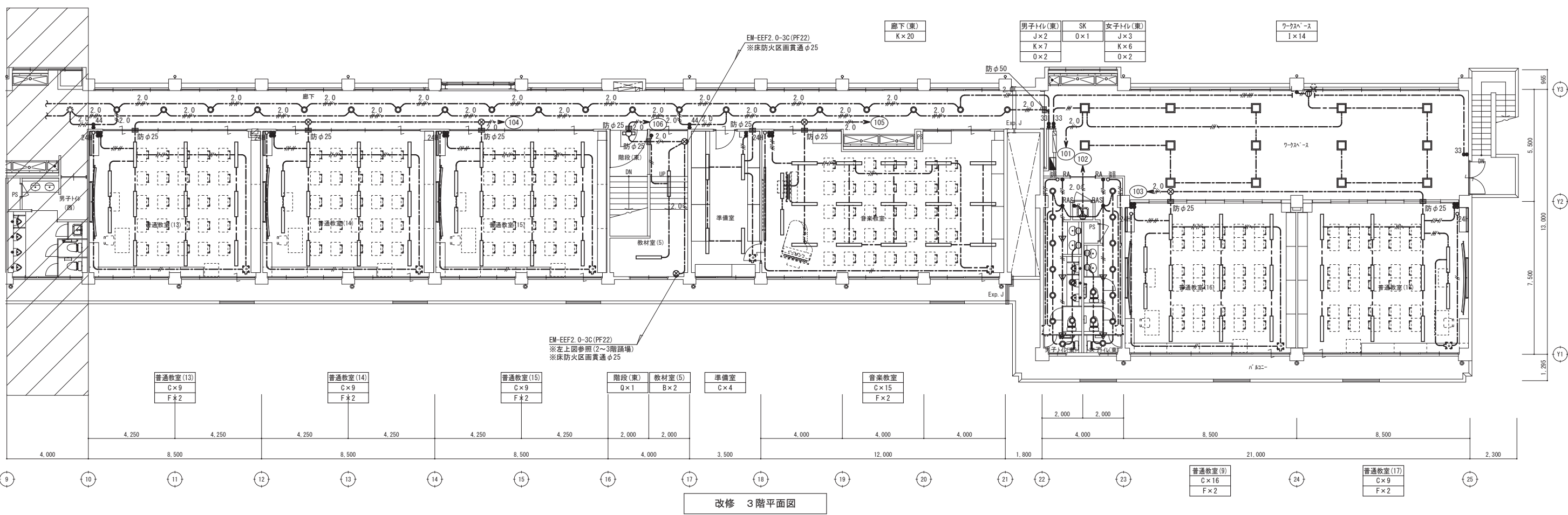
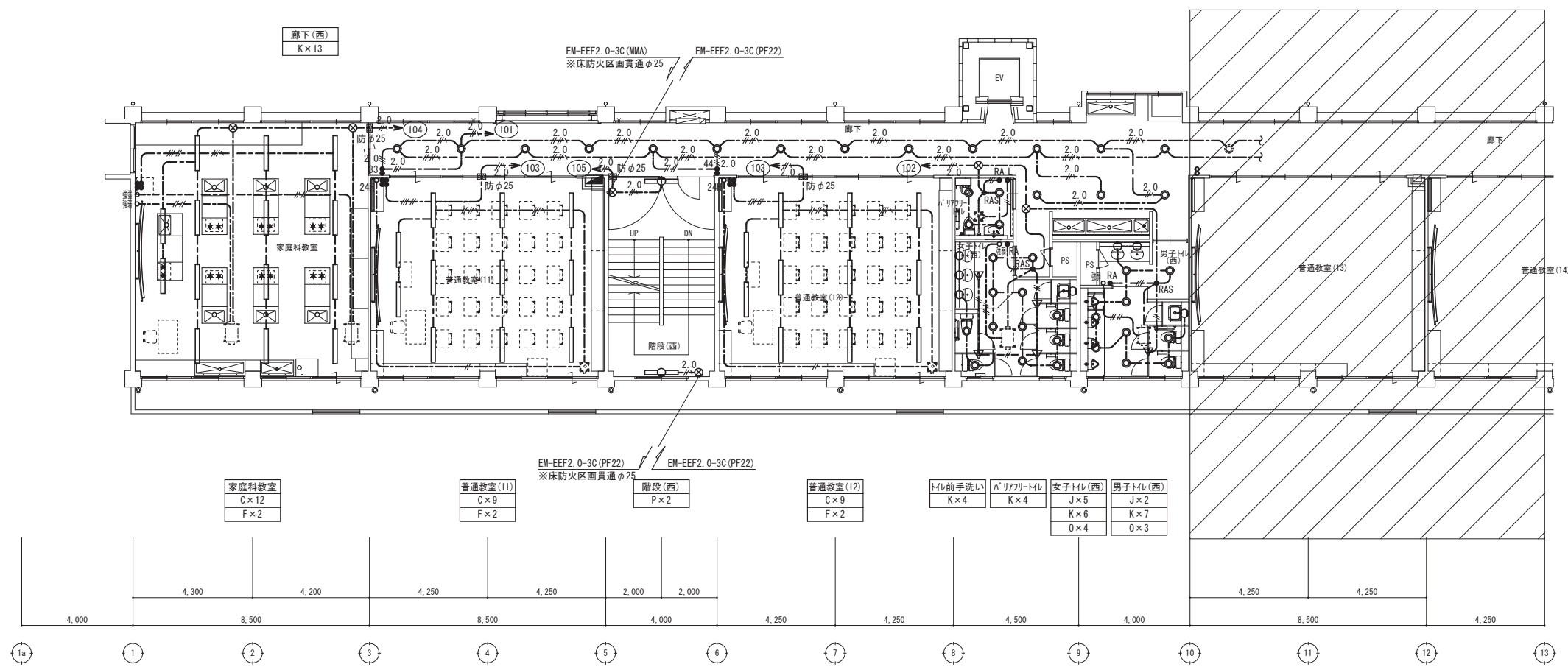


E-17

特記事項



2,000
7,250
1,200



改修 3階平面図

特記事項



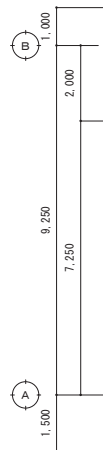
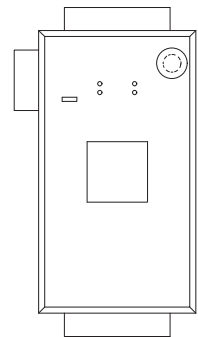
(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

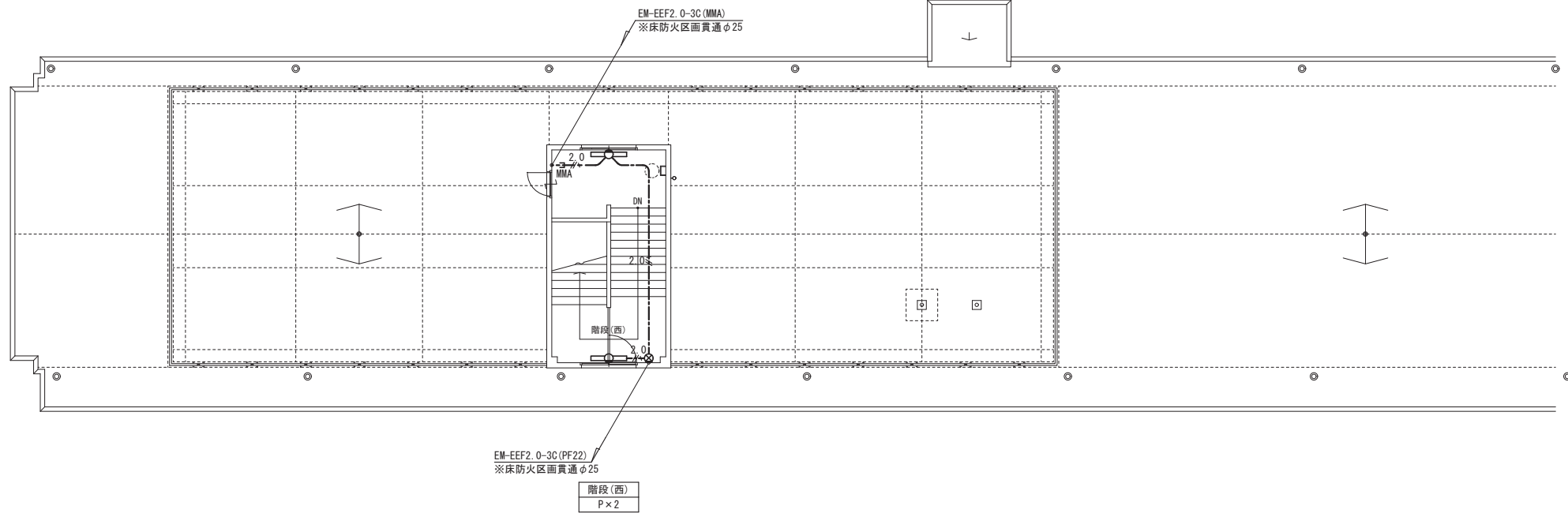
SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)
電灯設備 改修後 3階平面図

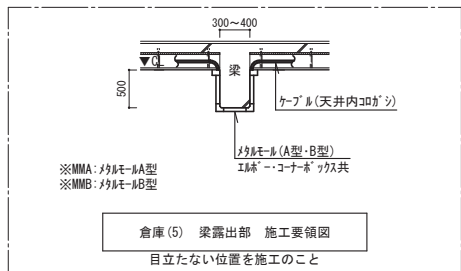
設計図
No.
E-18



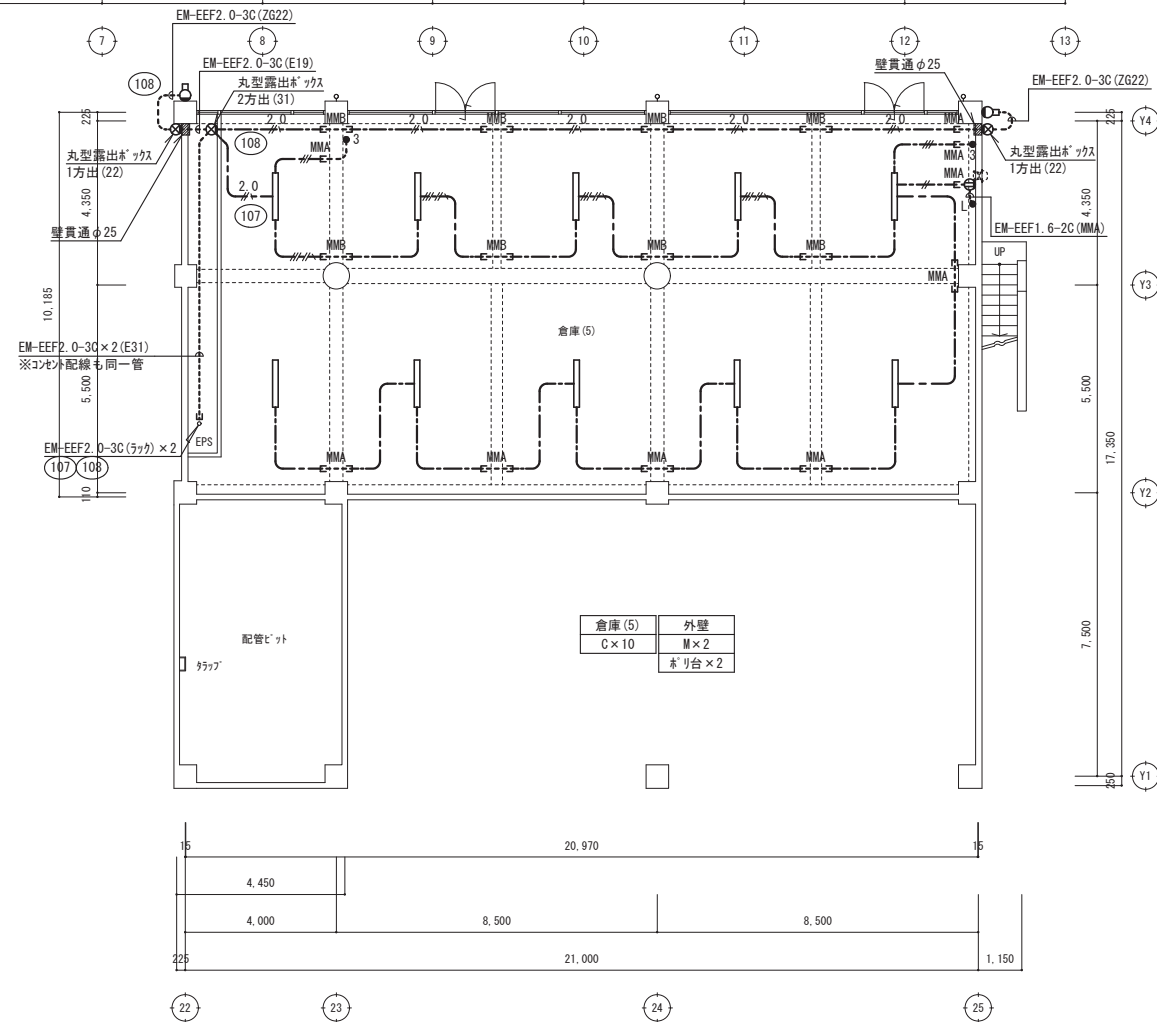
改修 PH階屋根伏図



改修 R階平面図



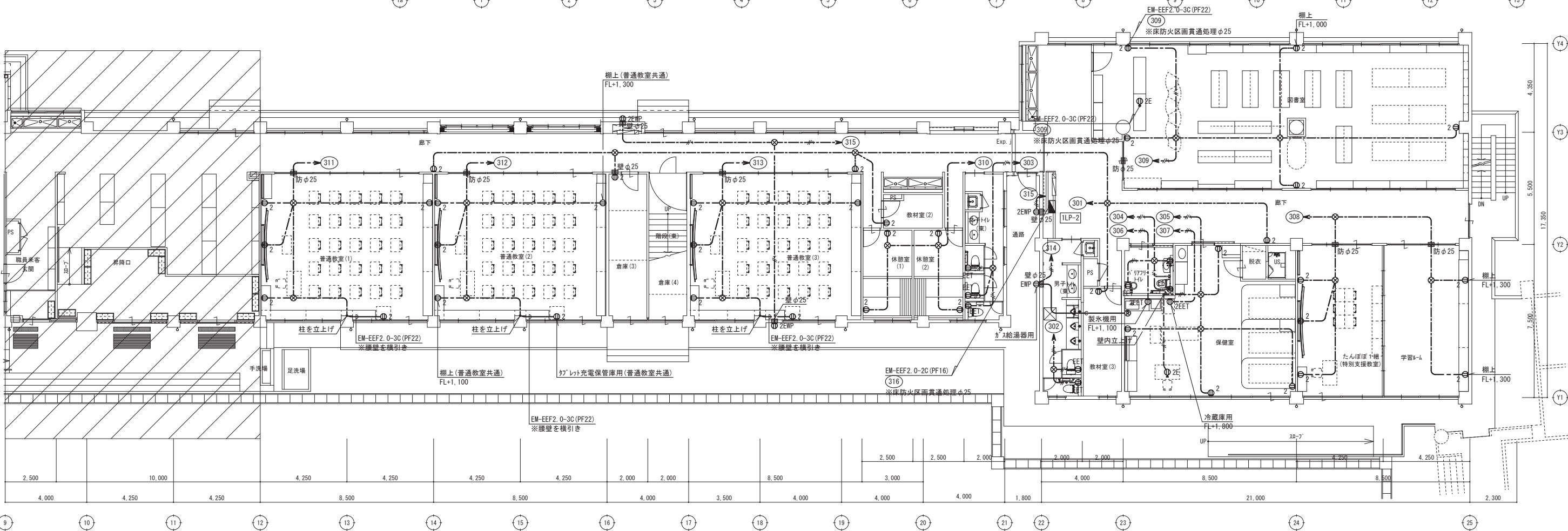
倉庫(5) 梁露出部 施工要領図
目立たない位置を施工のこと



改修 地階平面図

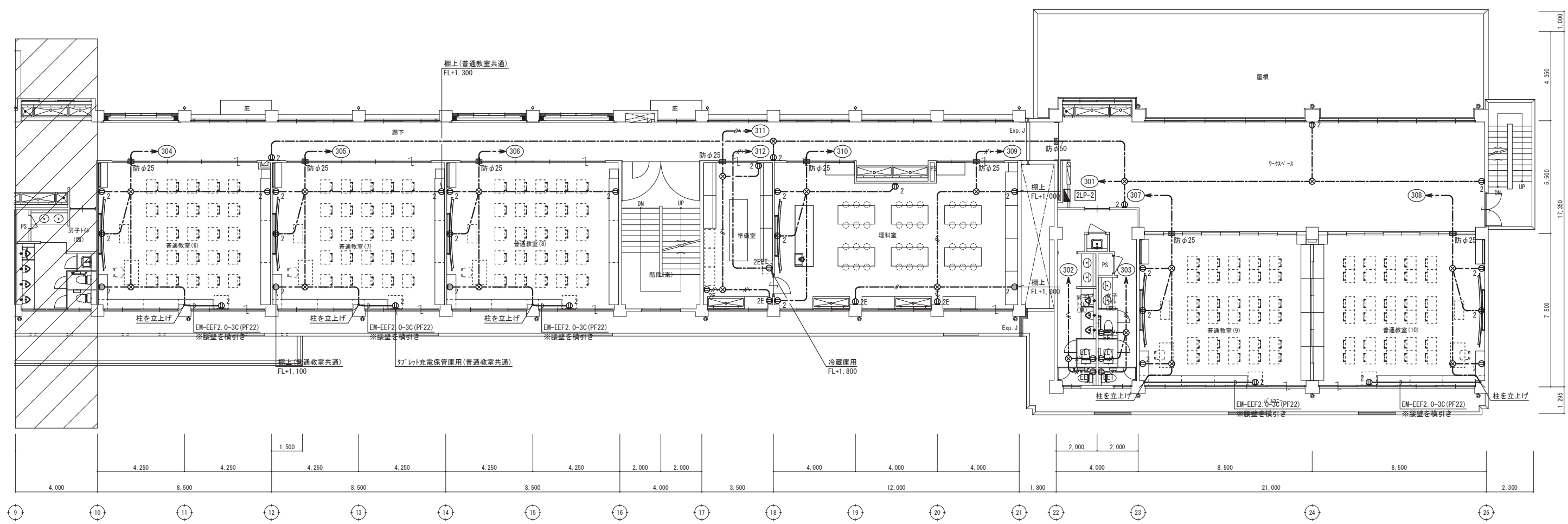
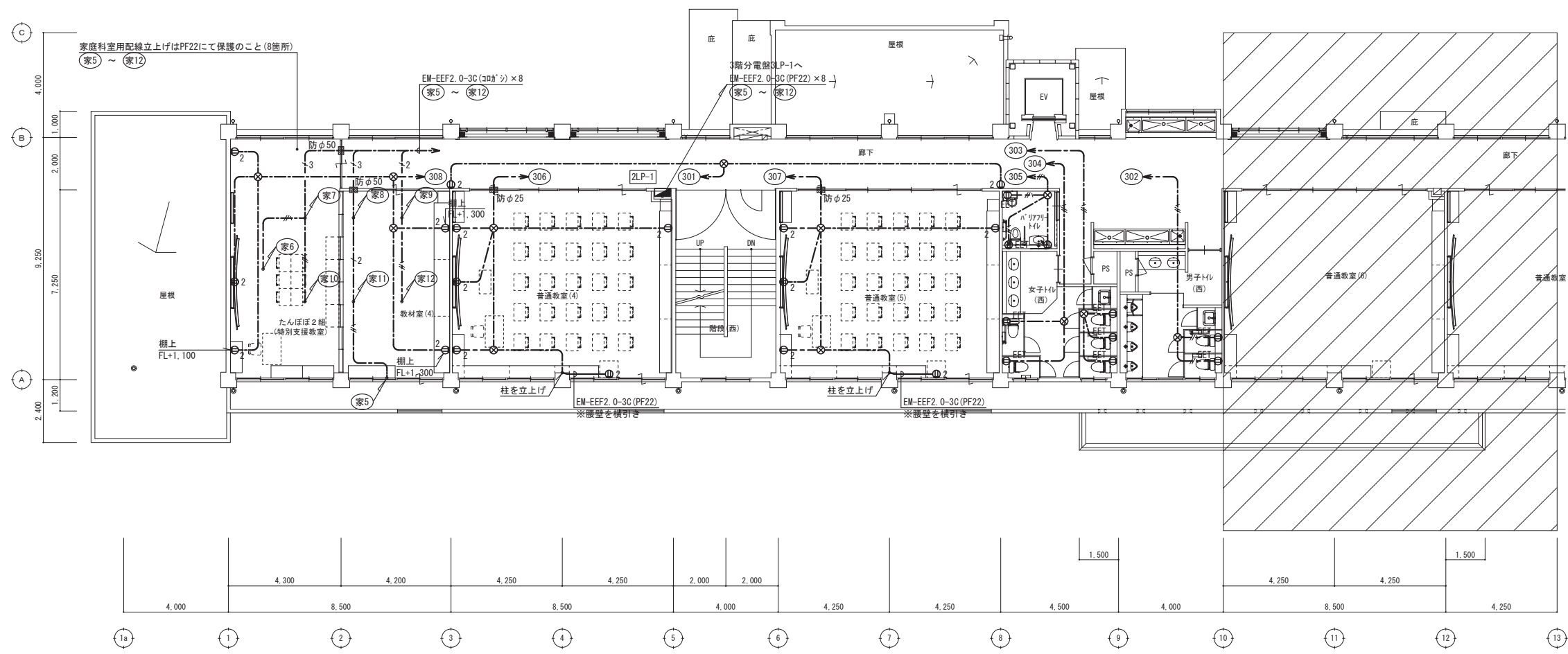


- ※特記なき壁面立上り立下げ部分はPF管にて保護のこと。
- ※ → MMA、MMB、JPM-A(A型またはB型)にて保護のこと。
- ※ 壁枠**：壁貫通処理(貫通径は傍記による)
- ※ 防枠**：防火区画貫通処理(貫通径は傍記による)
- ※校長室および保健室の床はつり工事は建築工事とする。
- ※丸型露出ががは金属製とし、屋外は溶融亜鉛めっき仕上げとする。

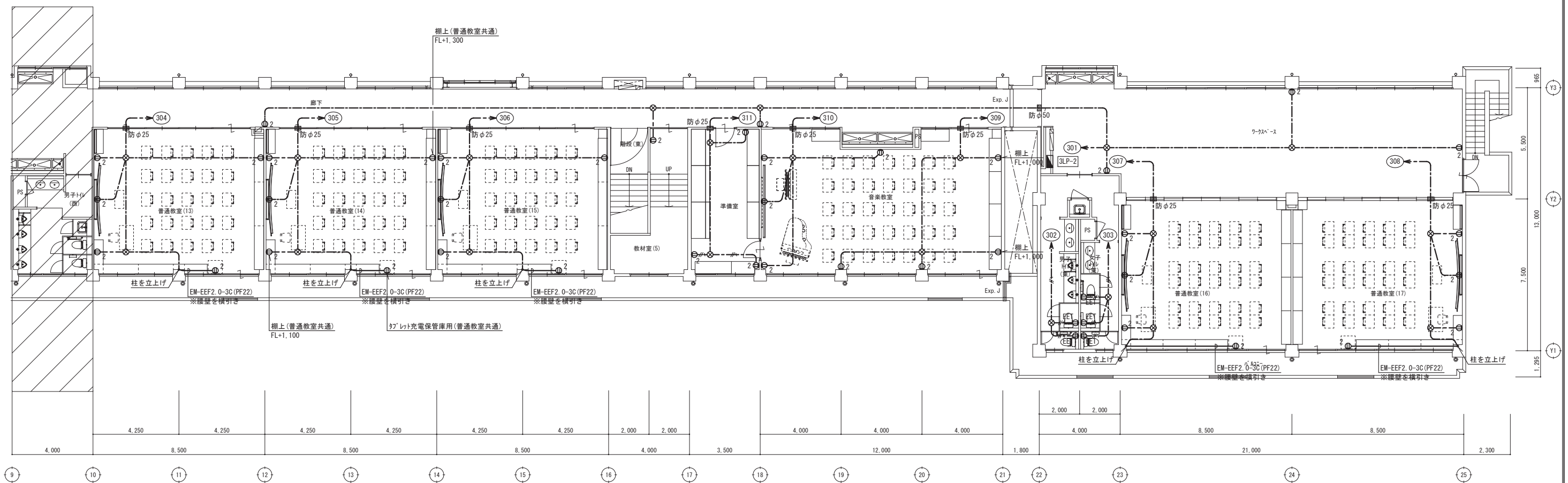
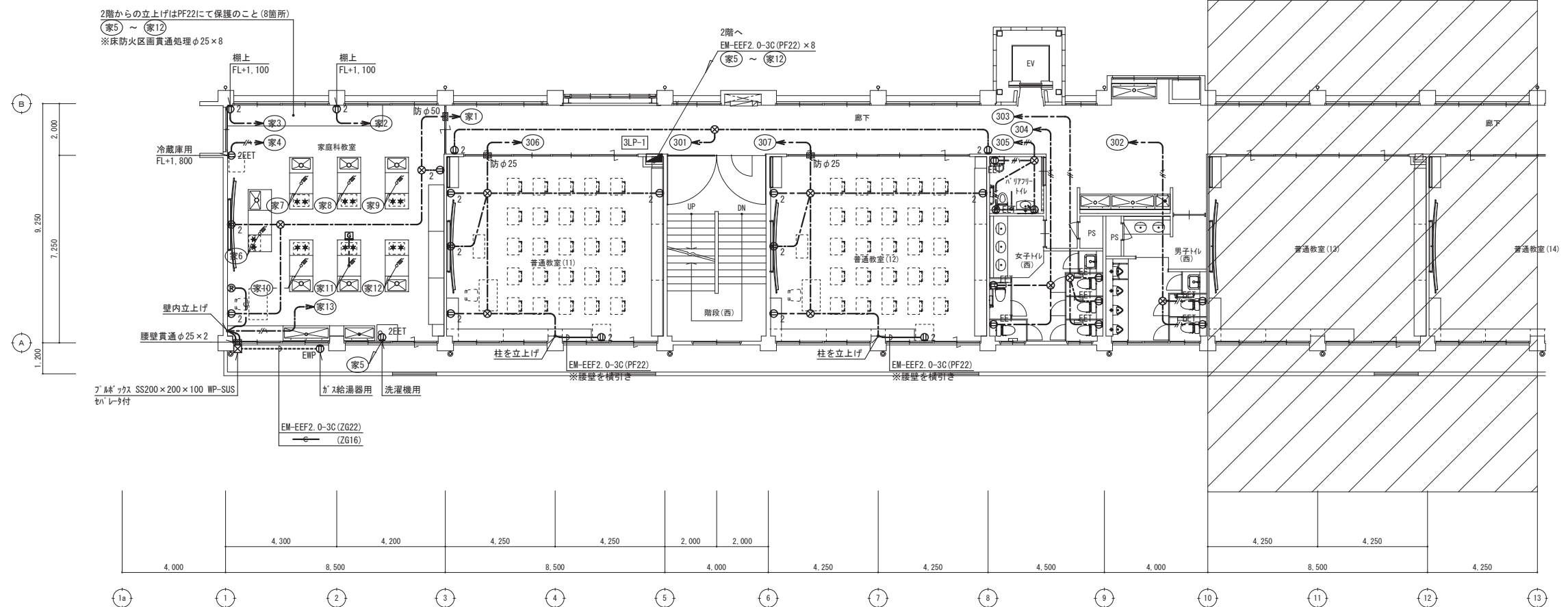


設計図

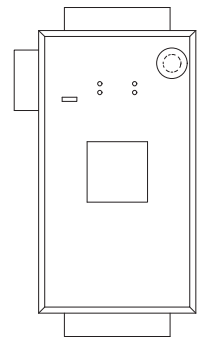
コンセント設備 改修後 1階平面図



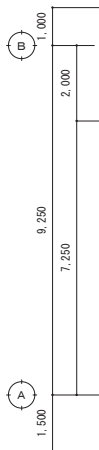
改修 2階平面図



特記事項



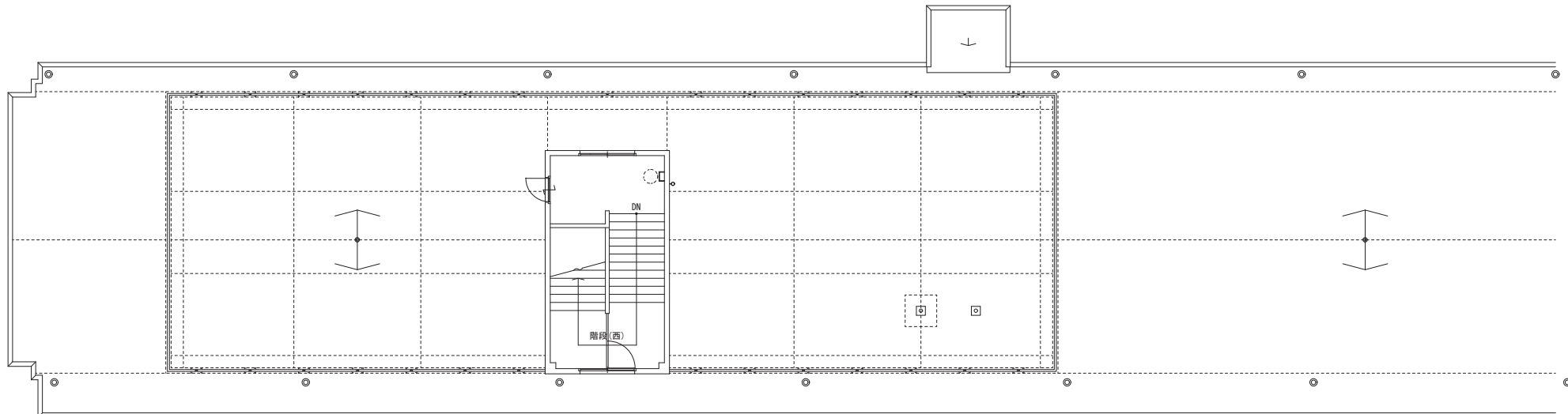
Ⓐ



Ⓔ

Ⓕ

改修 PH階段根伏図



1a

1

2

3

4

5

6

7

8

9

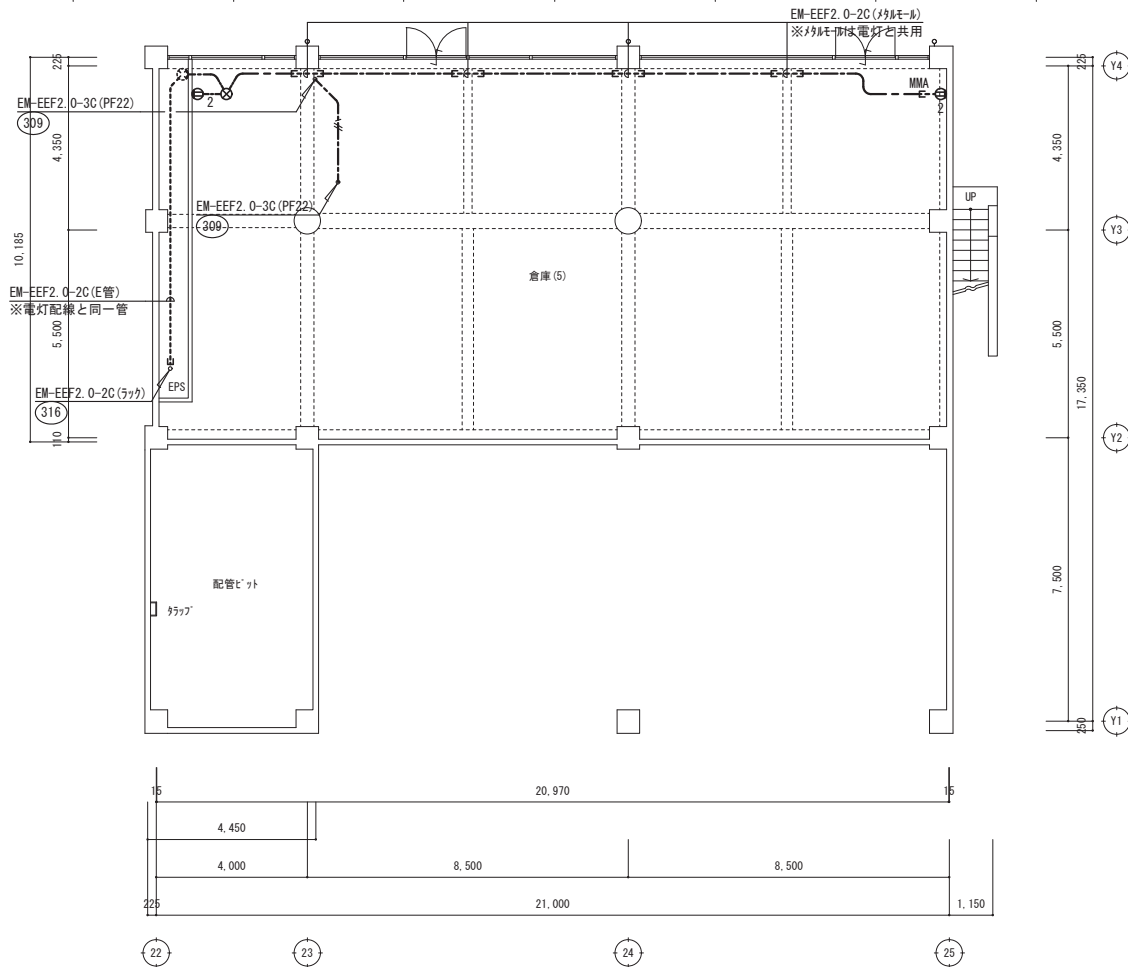
10

11

12

13

改修 R 階平面図



EM-EEF2 0-3C (PF22)

309

EM-EEF2 0-2C (E管)

※電灯配線と同一管

EM-EEF2 0-2C (ラック)

316

配管ダクト

ラック

15

4,450

4,000

225

21,000

1,150

22

23

24

25

20,970

8,500

8,500

7,500

17,350

4,350

225

Y1

Y2

Y3

Y4

UP

MMA

EM-EEF2 0-2C (カラー)

※電灯配線と同一管

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

316

309

電話設備 仕様書

1. 総則

(1) 概要

(I) 本仕様書は、日出町立川崎小学校に設置する電話交換機装置に適用する。

(2) 一般事項

(I) 本工事は電気通信事業法及び事業者標準仕様書に定める諸規則、及び国土交通省標準仕様書に基づき、製作並びに施工を行うこと。

(II) 設計図に基づくレイアウト及び個々の仕様決定に対し、

適宜、施工図、リスト表を作成し監督員の承認を得て施工を行うものとする。

(III) 引渡し後、1年以内に発生する障害で明らかに製造並びに工事起因する障害は、受注者の責において速やかに修繕を行うものとする。

但し、工事に関しては日出町公共工事請負契約約款等に基づくものとする。

(IV) 次章以降に示す寸法、仕様、機能などの諸元は、同等以上の機能を満たすものとする。

(V) 本工事にて設置する電話機器類は、日本メーカー製とする。

2. 機器仕様

(1) 交換機本体装置

交換方式	制御方式		蓄積プログラム制御方式
	処理方式		32bitマイクロプロセッサ
	通話方式	通話路方式	TD・PCM方式
		信号伝送方式	デジタル伝送(ボタン電話機)
呼量	1内線あたりの呼量		8HCS
寸法(参考)	本体架		幅345mm 奥行128mm 高さ300mm
環境条件	温度/湿度		0~40℃ / 20~85%
重量(参考)			約4.2kg
入力電源			AC 1φ100V±10% 50/60Hz

(2) 収容回線数

種別		実装	現用	最大実装可能容量	備考
局線	INS64	-	-	8回線	
	アナログ	4回線	4回線	4回線	
専用線	00専用線	-	-	-	
	LD専用線	-	-	-	
内線	一般	-	-	14回線	
	デジタル多機能	12回線	9回線	20回線	
	PHS接続装置	-	-	4回線	

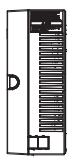
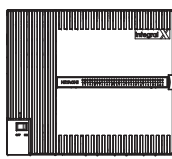
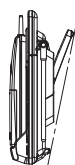
※最終的な回線数は、機器発注前に監督員と協議の上、決定するものとする。

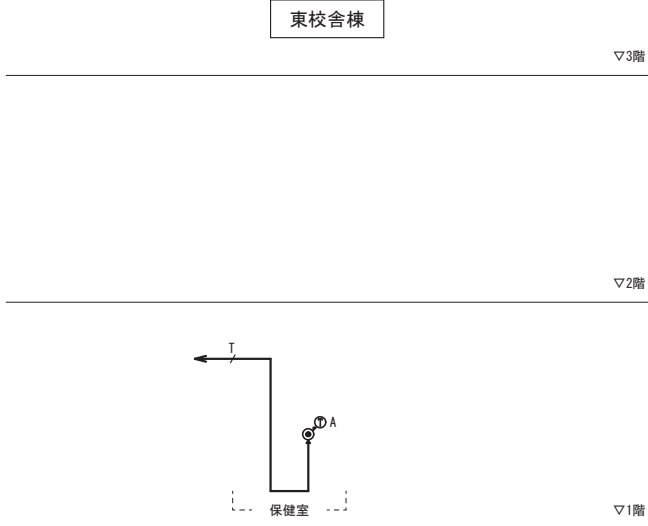
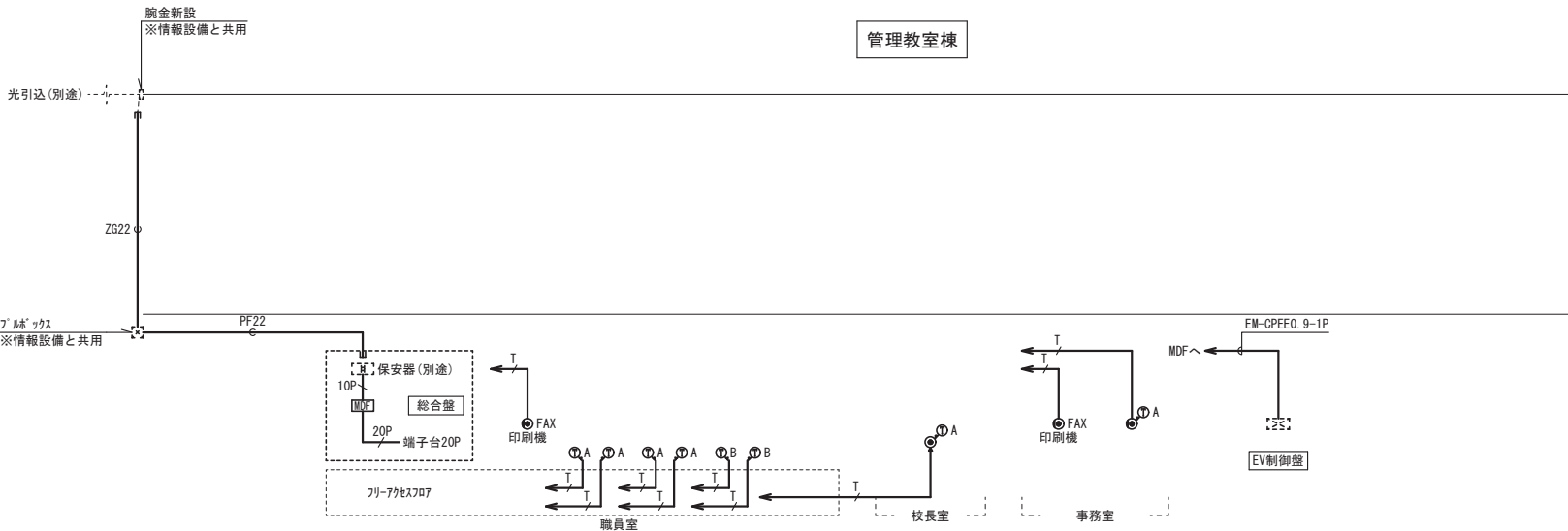
(3) 電話機及び端末台数

電話機及び端末名	台数	備考
(1) 多機能電話機	7台	架専電話機としても設定可
(2) 多機能電話機(コードレス)	2台	
合計	9台	

※各フロアの機器数量は、監督員と協議の上、決定するものとする。

3. 機器姿図

MDF	電話交換機	T A	多機能電話																						
																									
<table><tr><td>電 源</td><td>AC 1φ100V</td></tr><tr><td>制 御 方 式</td><td>蓄積プログラム制御方式</td></tr><tr><td>最大消費電力</td><td>75W</td></tr><tr><td>寸 法</td><td>345×128×300mm</td></tr><tr><td>重 量</td><td>約4.2kg</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>バッテリー内蔵(停電補償30分)</td></tr></table>		電 源	AC 1φ100V	制 御 方 式	蓄積プログラム制御方式	最大消費電力	75W	寸 法	345×128×300mm	重 量	約4.2kg	そ の 他	バッテリー内蔵(停電補償30分)	<table><tr><td>可変機能ボタン</td><td>24フリーファンクションボタン</td></tr><tr><td>機 能</td><td>短縮ダイヤル(固定・可変)</td></tr><tr><td></td><td>固定機能ダイヤル(フック・短縮・転送・保留・内線・スピーカ)</td></tr><tr><td></td><td>発信履歴30件、着信履歴50件、電話帳10,000件</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		可変機能ボタン	24フリーファンクションボタン	機 能	短縮ダイヤル(固定・可変)		固定機能ダイヤル(フック・短縮・転送・保留・内線・スピーカ)		発信履歴30件、着信履歴50件、電話帳10,000件		
電 源	AC 1φ100V																								
制 御 方 式	蓄積プログラム制御方式																								
最大消費電力	75W																								
寸 法	345×128×300mm																								
重 量	約4.2kg																								
そ の 他	バッテリー内蔵(停電補償30分)																								
可変機能ボタン	24フリーファンクションボタン																								
機 能	短縮ダイヤル(固定・可変)																								
	固定機能ダイヤル(フック・短縮・転送・保留・内線・スピーカ)																								
	発信履歴30件、着信履歴50件、電話帳10,000件																								
		T B	多機能電話(コードレス)																						
																									
		<table><tr><td>可変機能ボタン</td><td>36フリーファンクションボタン</td></tr><tr><td>機 能</td><td>短縮ダイヤル(固定・可変)</td></tr><tr><td></td><td>固定機能ダイヤル(フック・短縮・転送・保留・内線・スピーカ)</td></tr><tr><td></td><td>発信履歴30件、着信履歴50件、電話帳10,000件</td></tr><tr><td>子 機</td><td>発信履歴20件、着信履歴20件、電話帳1,000件</td></tr><tr><td></td><td>通話通話:約5時間、待受時間:約200時間</td></tr></table>		可変機能ボタン	36フリーファンクションボタン	機 能	短縮ダイヤル(固定・可変)		固定機能ダイヤル(フック・短縮・転送・保留・内線・スピーカ)		発信履歴30件、着信履歴50件、電話帳10,000件	子 機	発信履歴20件、着信履歴20件、電話帳1,000件		通話通話:約5時間、待受時間:約200時間										
可変機能ボタン	36フリーファンクションボタン																								
機 能	短縮ダイヤル(固定・可変)																								
	固定機能ダイヤル(フック・短縮・転送・保留・内線・スピーカ)																								
	発信履歴30件、着信履歴50件、電話帳10,000件																								
子 機	発信履歴20件、着信履歴20件、電話帳1,000件																								
	通話通話:約5時間、待受時間:約200時間																								



線凡例

T

: EM-EBT0. 5-2P

10P

: EM-GCP-P0. 5-10P

20P

: EM-TKEE0. 5-20P

PF22

: 天井内空配管 (PF22)

ZG22

: 屋外空配管 (ZG22)

凡例

: 電話用7Aトレット(壁): FAX : 電話用7Aトレット(壁): 電話用7A7用/A7 B7 レット(情報設備と共用)

注記

※引込は別途工事とする。

※7A7用/A7 B7からの配線取出しは1.5m程度の余長を見込むこと。

※7A7用/A7 B7 レットからの配線取出しは1.5m程度の余長を見込むこと。

電話設備 系統図

特記事項

(有) 佐藤建築設計事務所

一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE

令和7年3月

SCALE

(A1) N.S
(A3) N.S

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事(電気設備工事)

設計図

No.

E-25

電話設備 仕様書・系統図



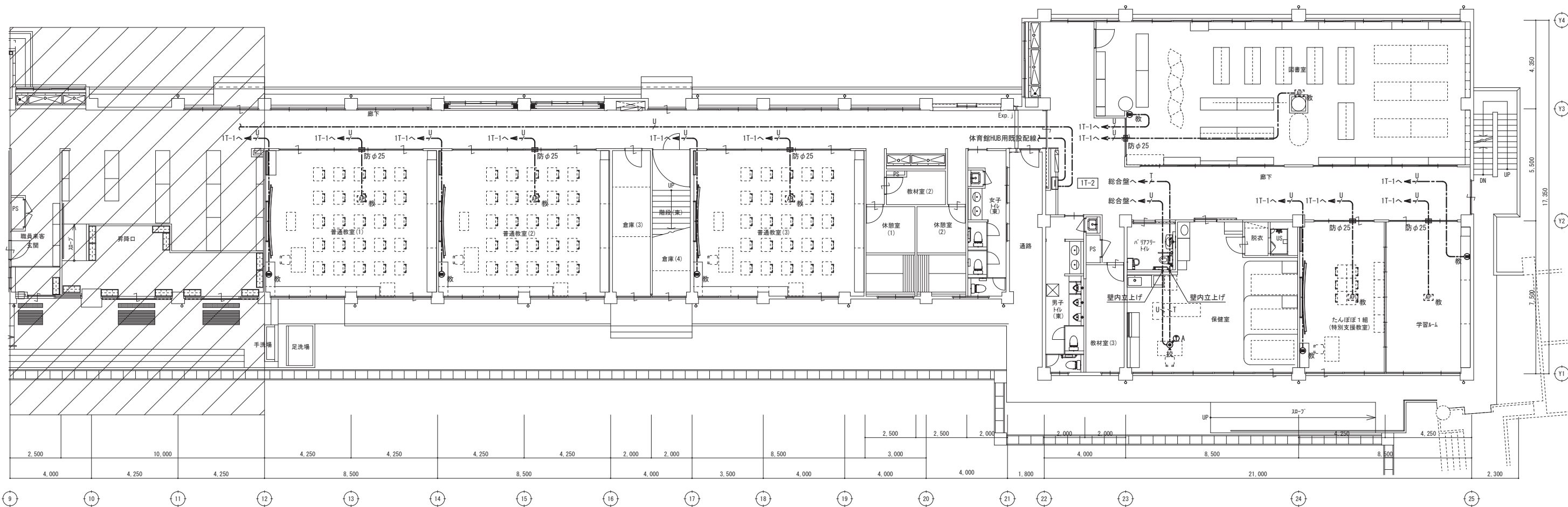
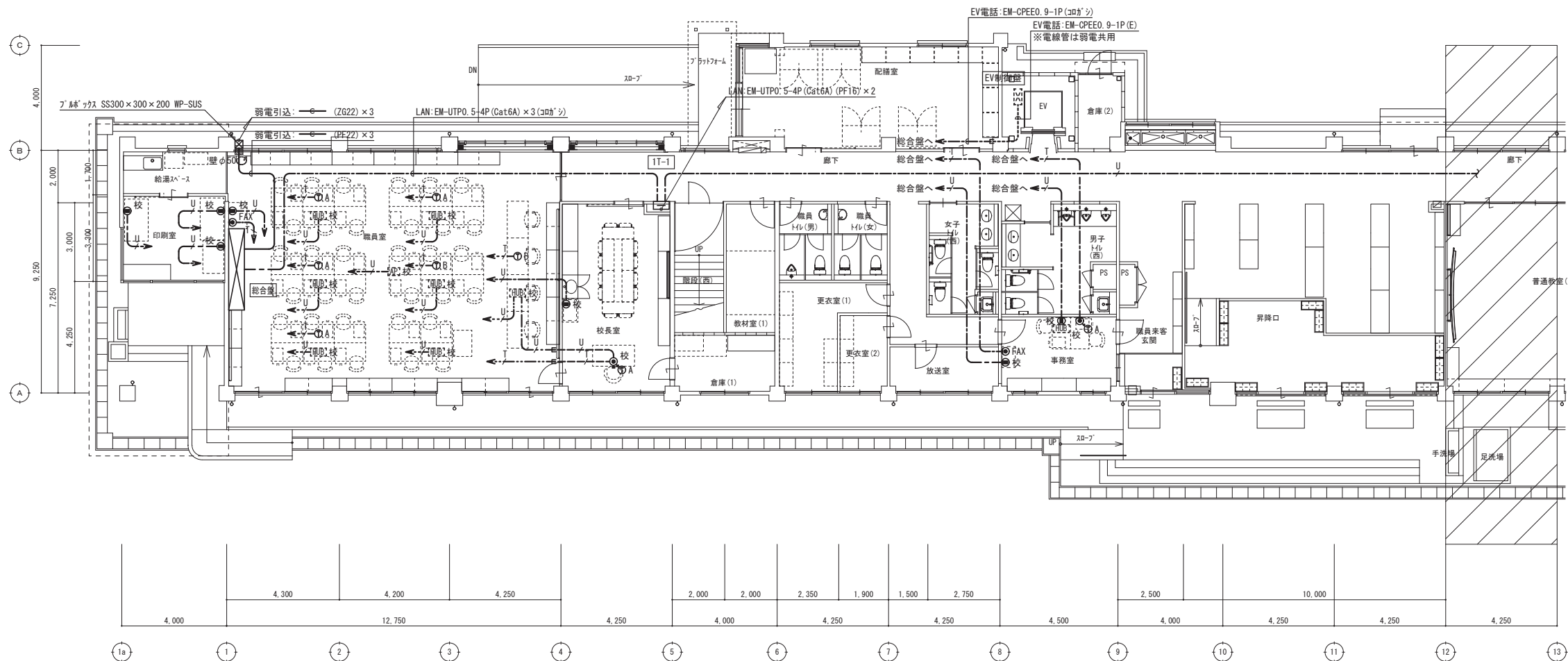
※特記なき配線は下記による。

U	EM-UTP0.5-4P (Cat6A)	(コダシ)
U	EM-UTP0.5-4P (Cat6A)	(OAコダシ)
U	EM-UTP0.5-4P (Cat6A)	(PF16)
T	EM-EBT0.5-2P	(コダシ)
T	EM-EBT0.5-2P	(OAコダシ)
T	EM-EBT0.5-2P	(PF16)

※特記なき壁面立上げ立下げ部分はPF管にて保護のこと。

※ 壁φ**：壁貫通処理(貫通径は傍記による)

※ 防φ**：防火区画貫通処理(貫通径は傍記による)



改修 1階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所

一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾

大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986

FAX 097-532-0988

DATE

令和 7年 3月

SCALE

(A1) 1/100

(A3) 1/200

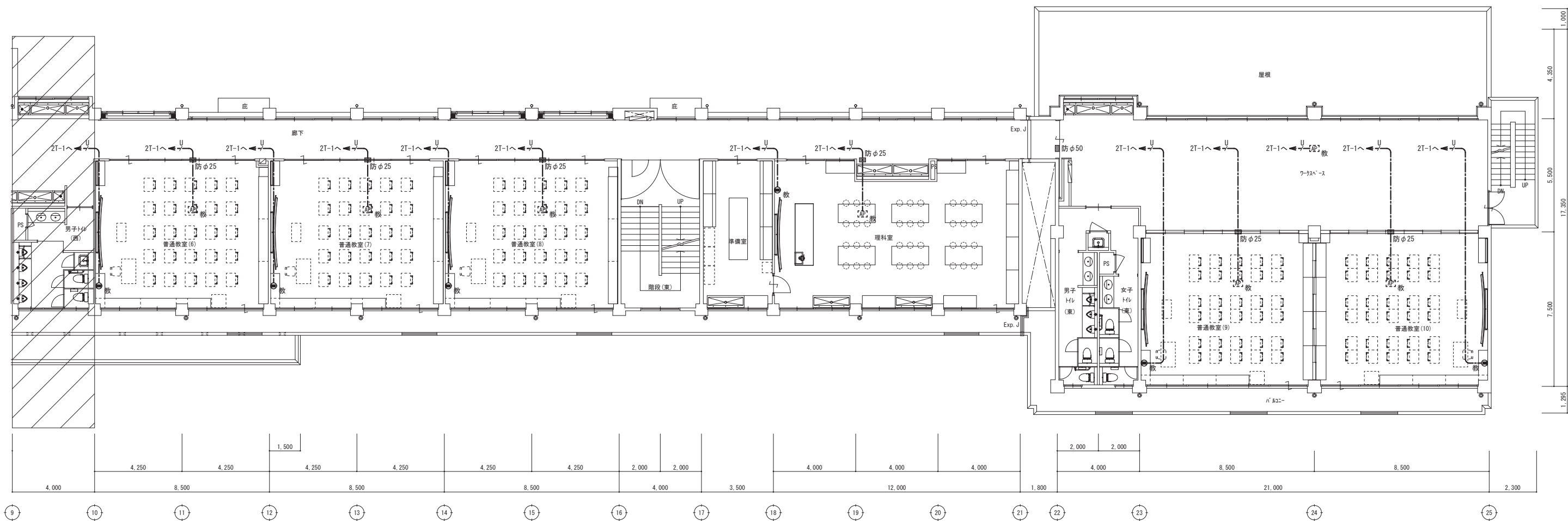
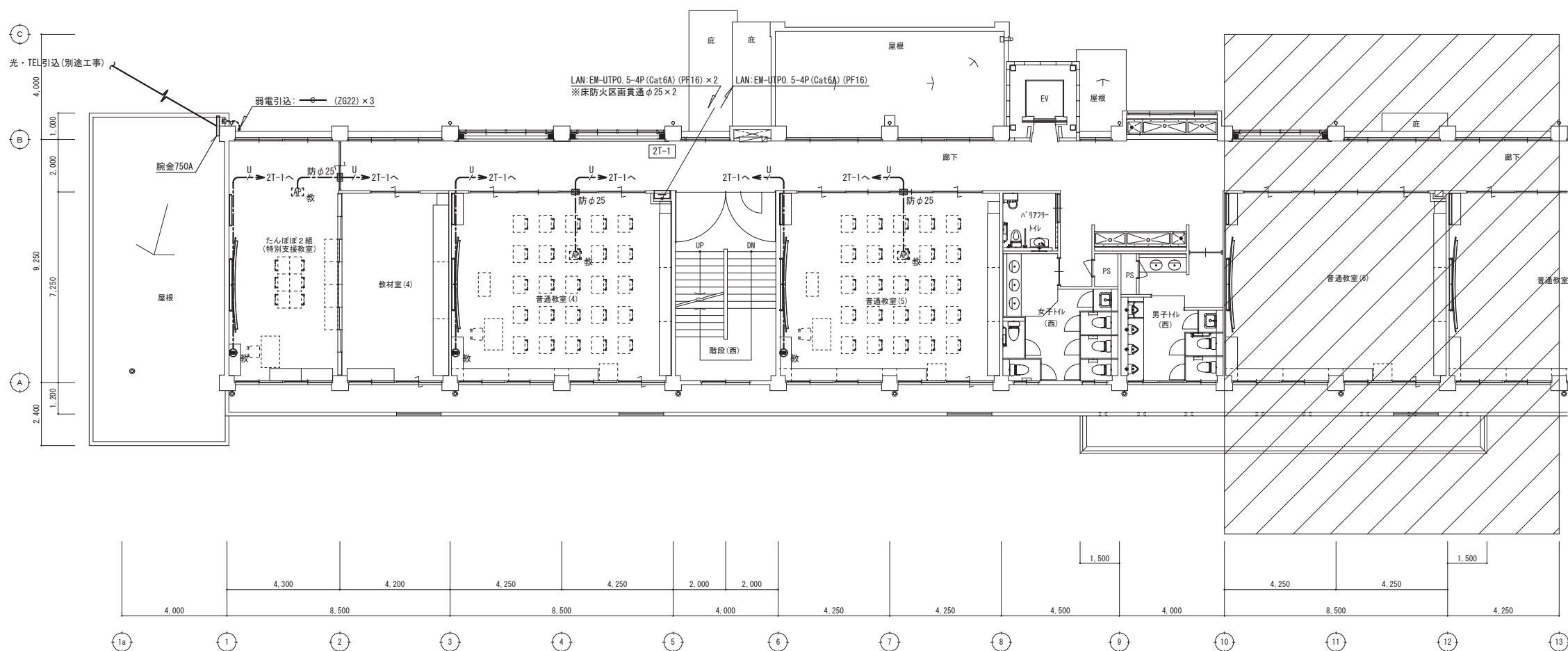
日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

設計図

No.

E-26

情報・電話設備 改修後 1階平面図



改修 2階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7年 3月

SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

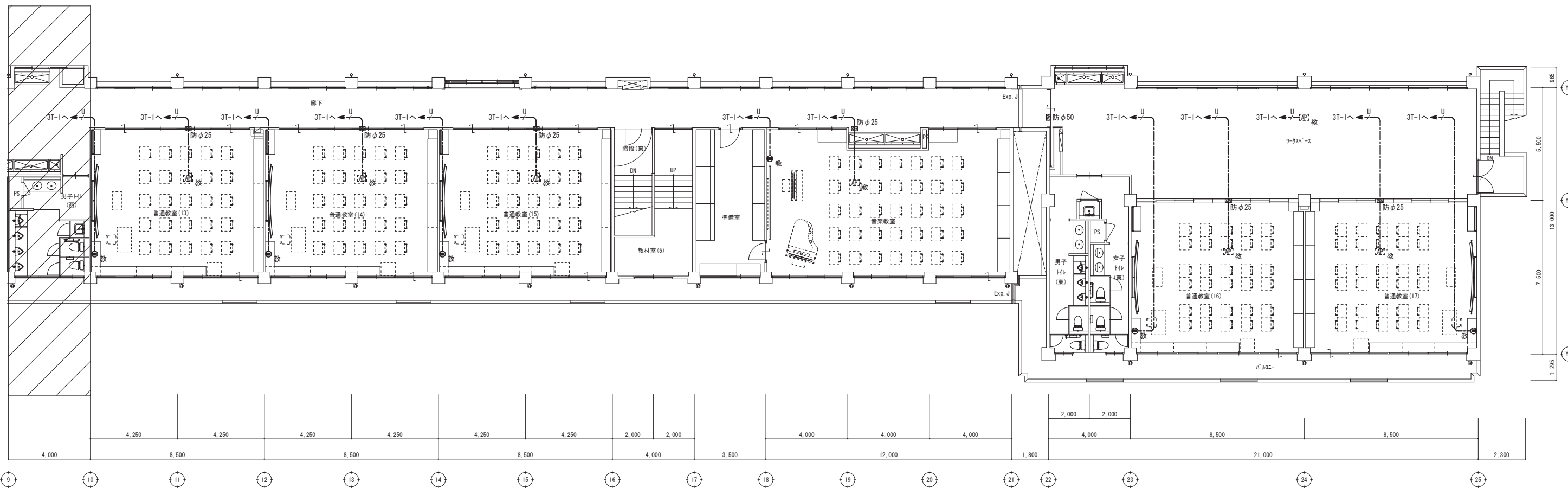
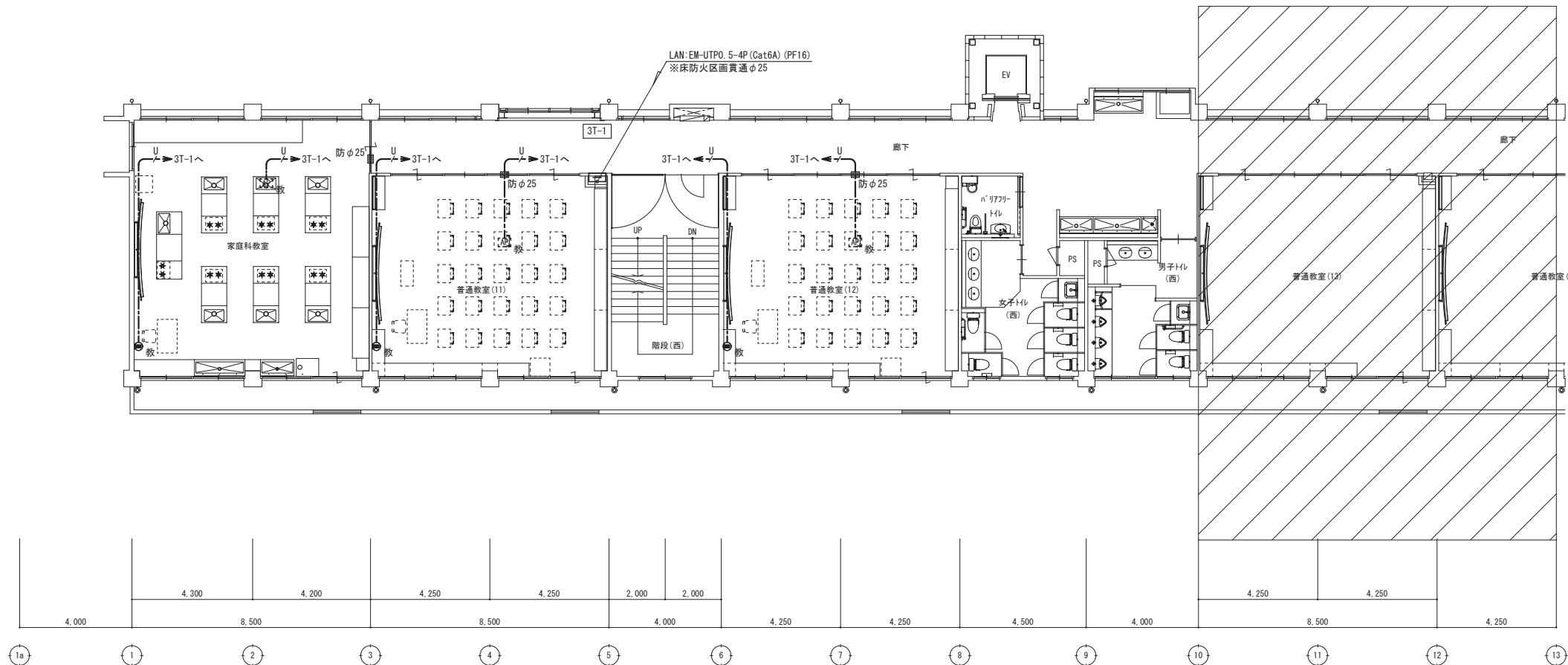
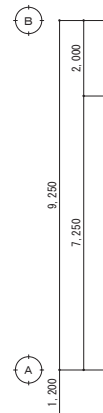
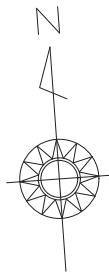
日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

設計図

No.

E-27

情報設備 改修後 2階平面図



改修 3階平面図

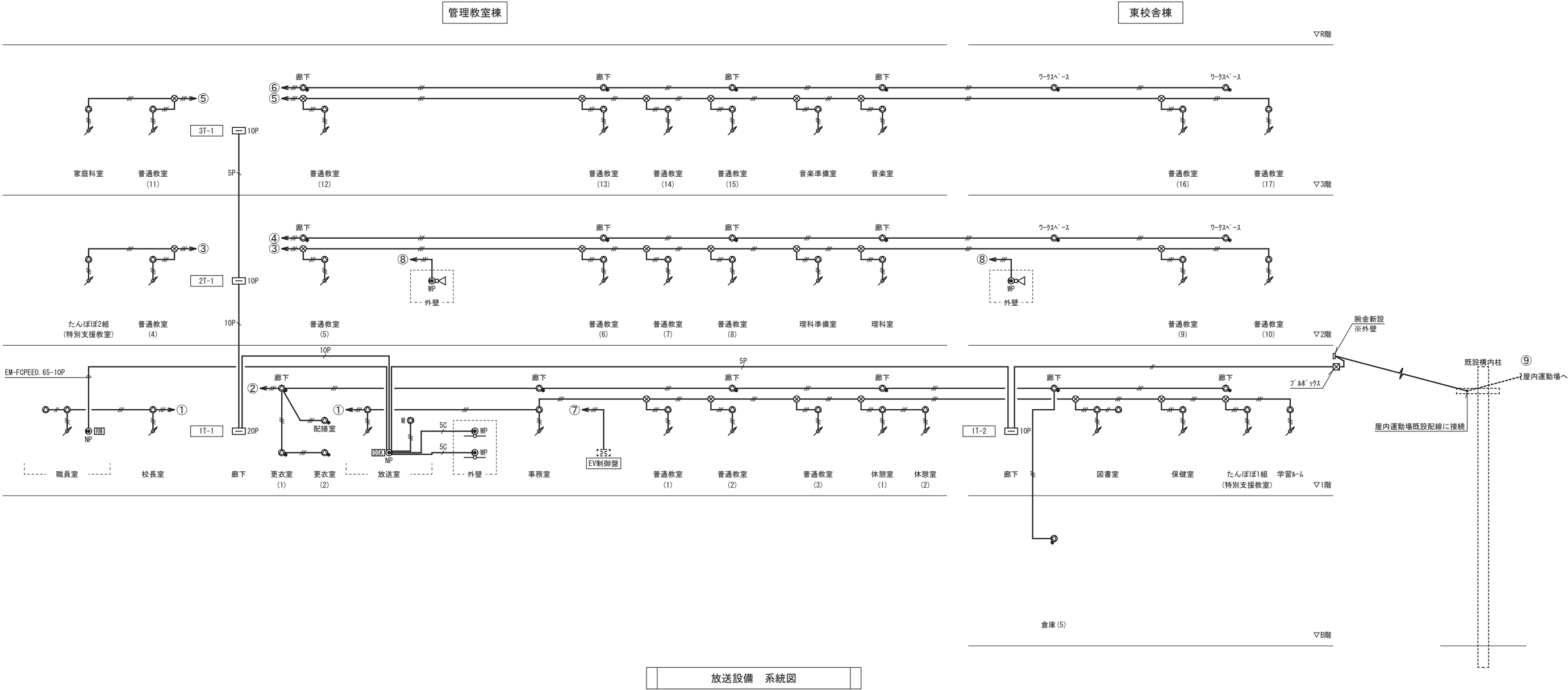
特記事項

	(有) 佐藤建築設計事務所
	一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
	大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
	FAX 097-532-0998

DATE	令和 7年 3月
SCALE	(A1) 1/100 (A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）	設計図
情報設備 改修後 3階平面図	No. E-28

線凡例	凡例	放送系統
:EM-AE1. 2-2C	:アクトレック'ッス	① :1階 室内
:EM-AE1. 2-3C	NP :ス'ル'プレート	② :1階 共用部
5P :EM-AE1. 2-5P	WP :防雨入線'プレート	③ :2階 室内
10P :EM-AE1. 2-10P	:弱電端子盤	④ :2階 共用部
5C :EM-S-5C-FB	※その他機器は別図参照	⑤ :3階 室内
		⑥ :3階 共用部
		⑦ :エレベーター
		⑧ :運動場
		⑨ :屋内運動場(既設)
		⑩ :未使用





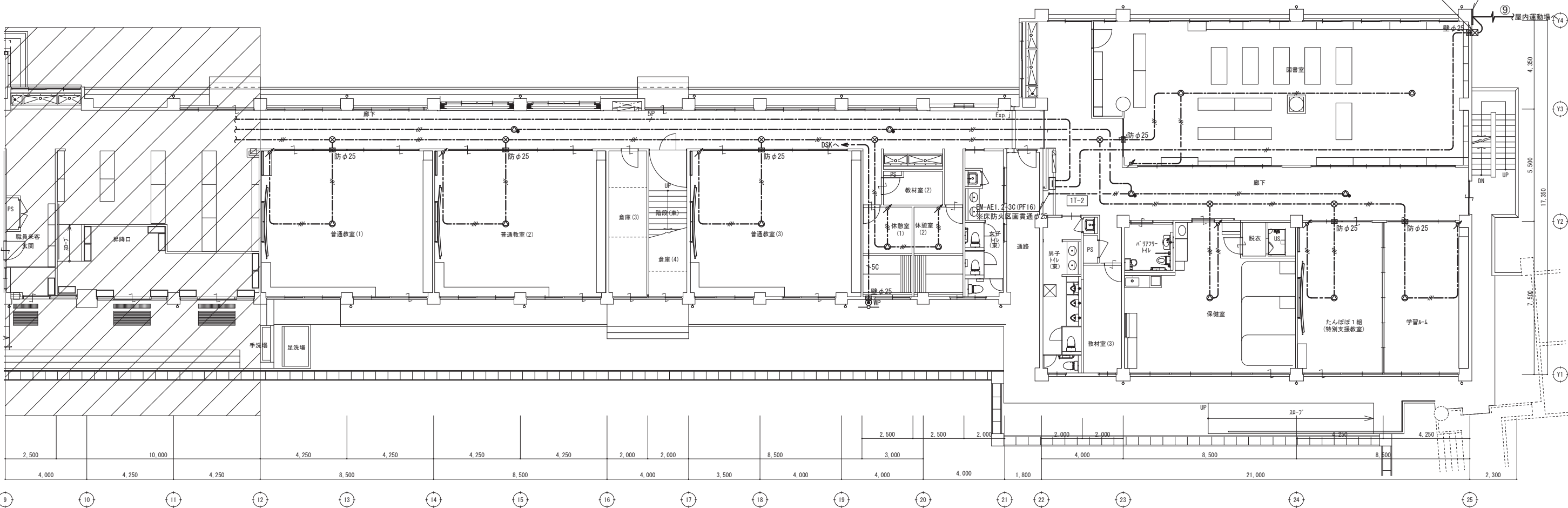
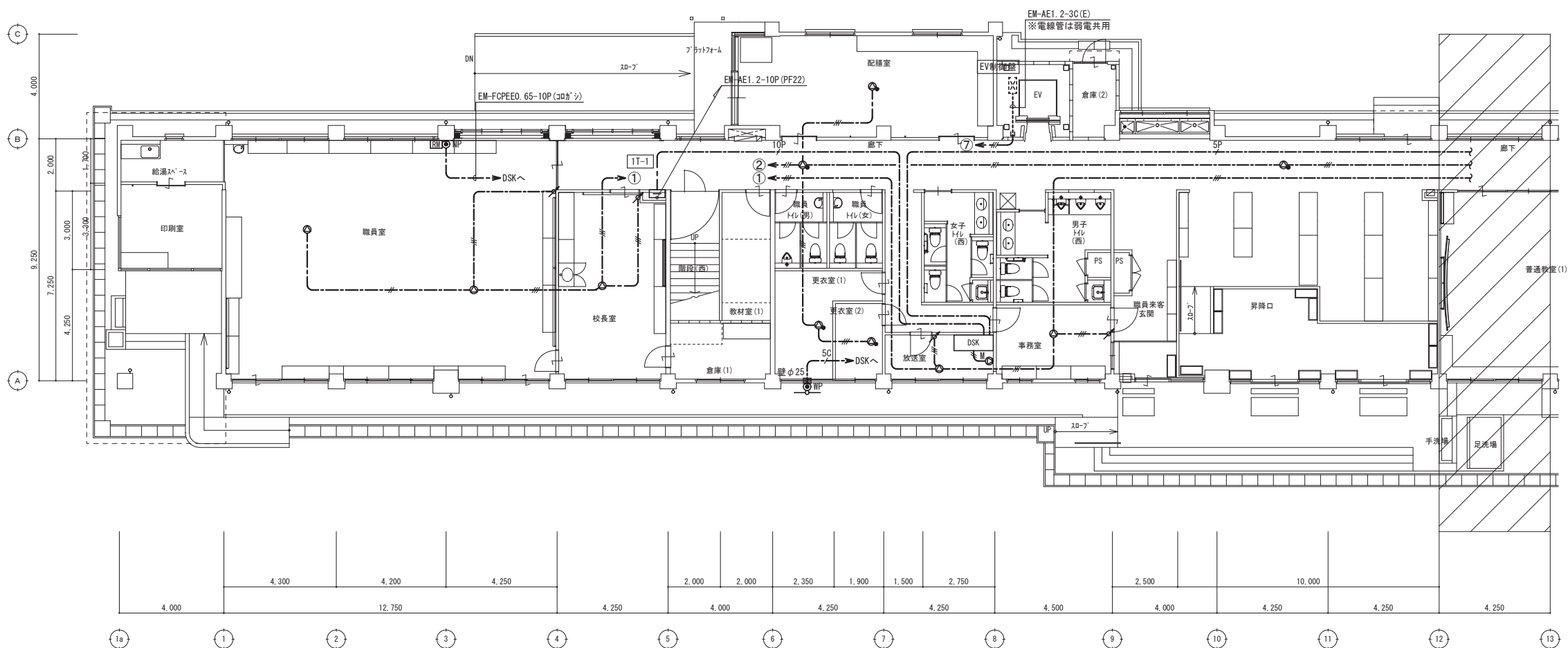
※特記なき配線は下記による。

	EM-AE1. 2-2C	(コダグシ)
	EM-AE1. 2-3C	(コダグシ)
	EM-AE1. 2-5P	(コダグシ)
	EM-AE1. 2-10P	(コダグシ)
	EM-S-5C-FB	(コダグシ)

※特記なき壁面立上げ立下げ部分はPF管にて保護のこと。

※ 壁φ**：壁貫通処理(貫通径は傍記による)

※ 防φ**：防火区画貫通処理(貫通径は傍記による)



改修 1階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7年 3月

SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

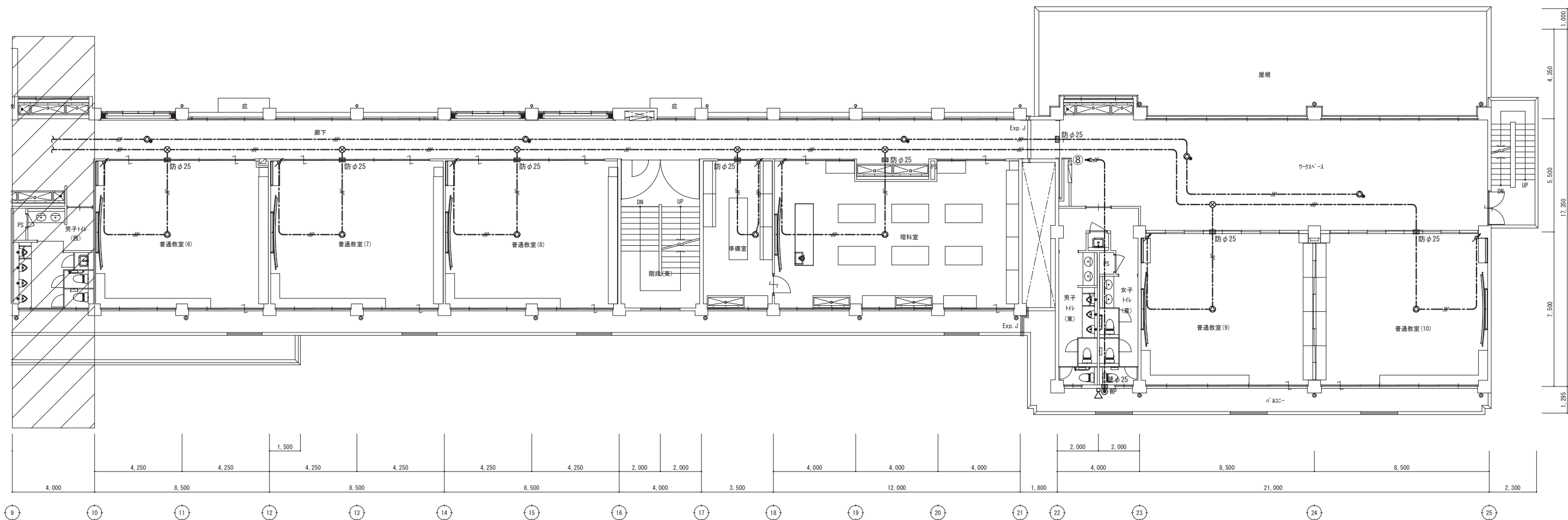
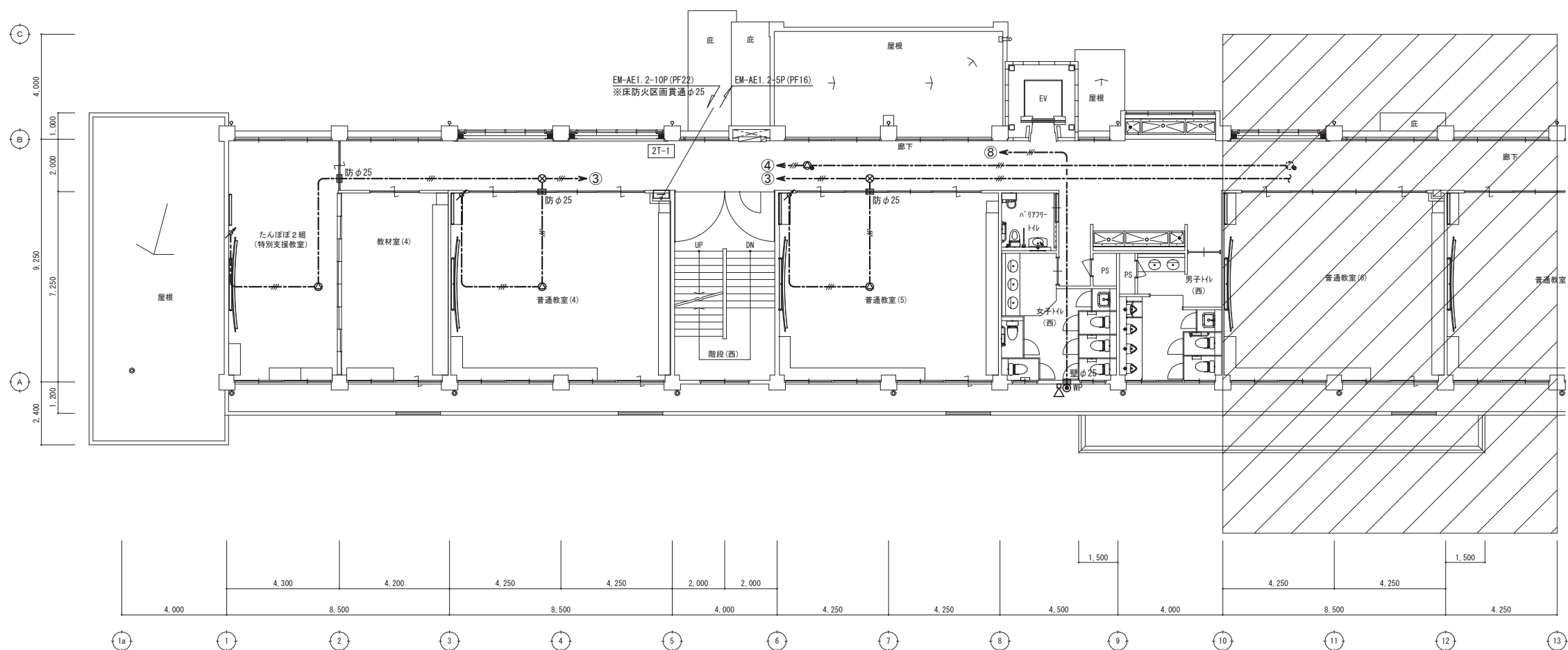
日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

設計図

No.

E-32

放送設備 改修後 1階平面図



改修 2階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE

令和 7年 3月

SCALE

(A1) 1/100
(A3) 1/200

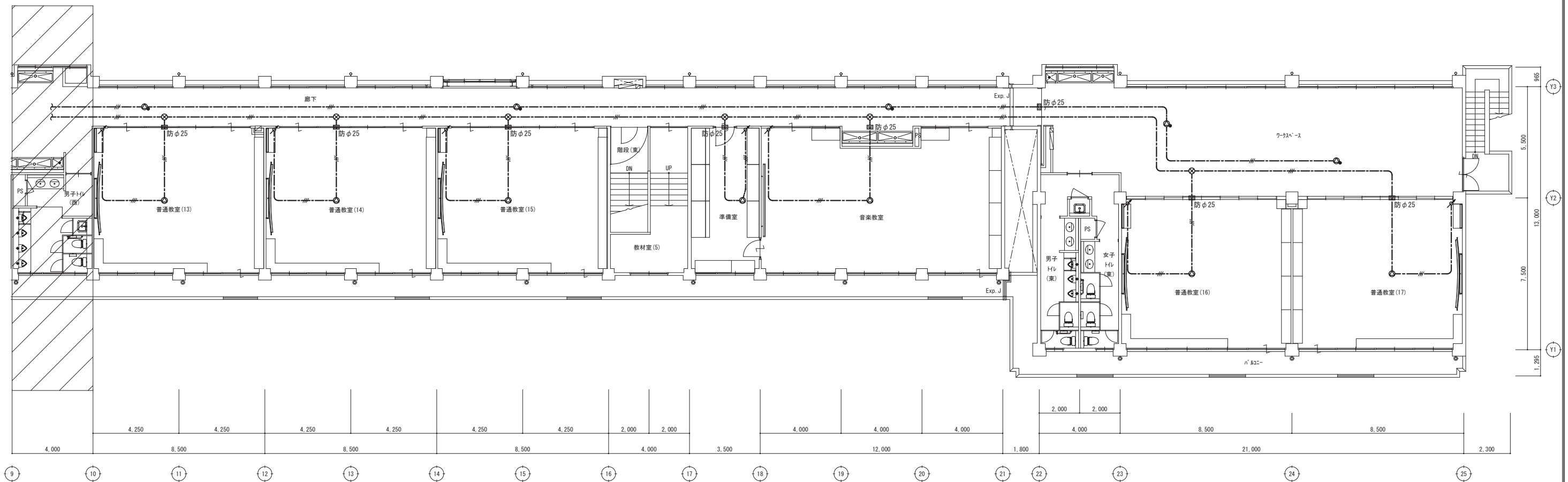
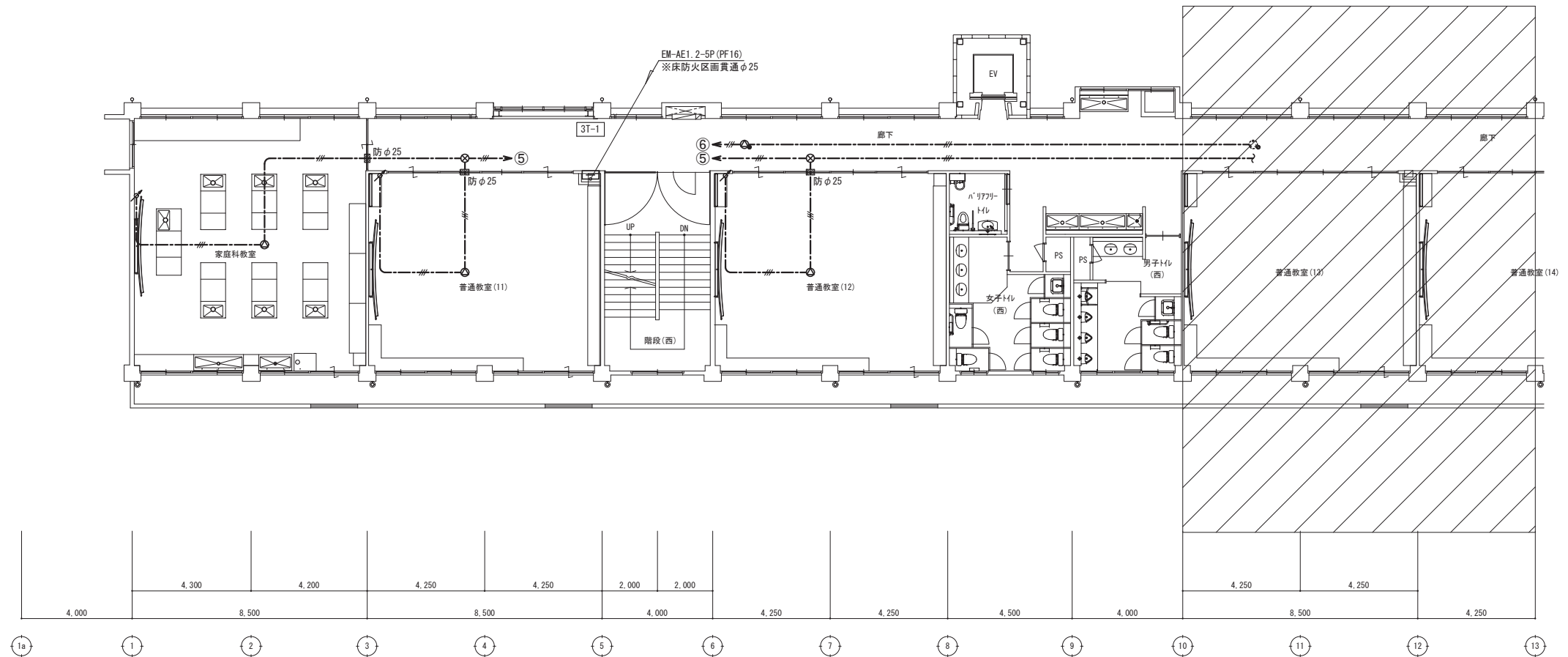
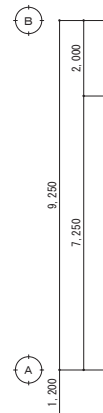
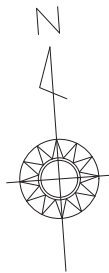
日出町立川崎小学校長寿化改修工事（電気設備工事）

設計図

No.

E-33

放送設備 改修後 2階平面図



改修 3階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7年 3月

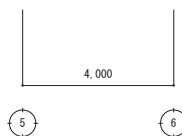
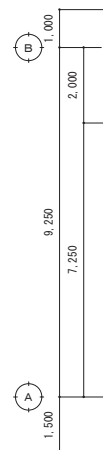
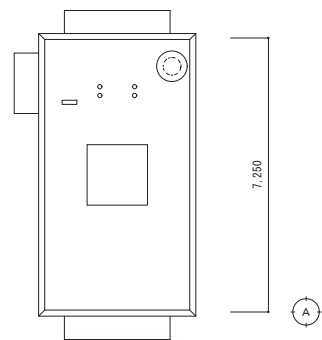
SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

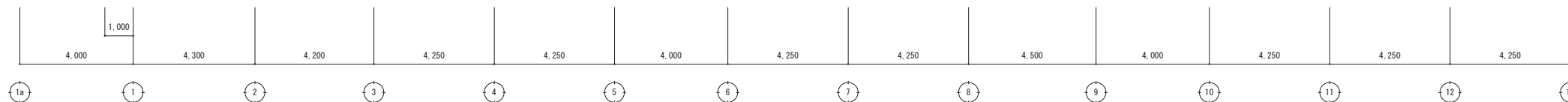
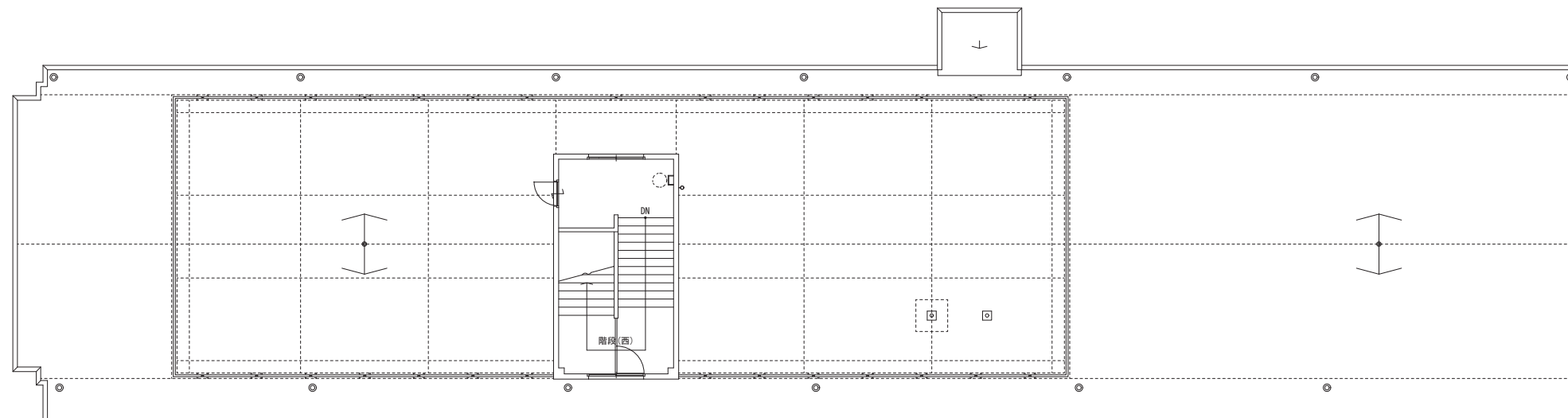
設計図

No.
E-34

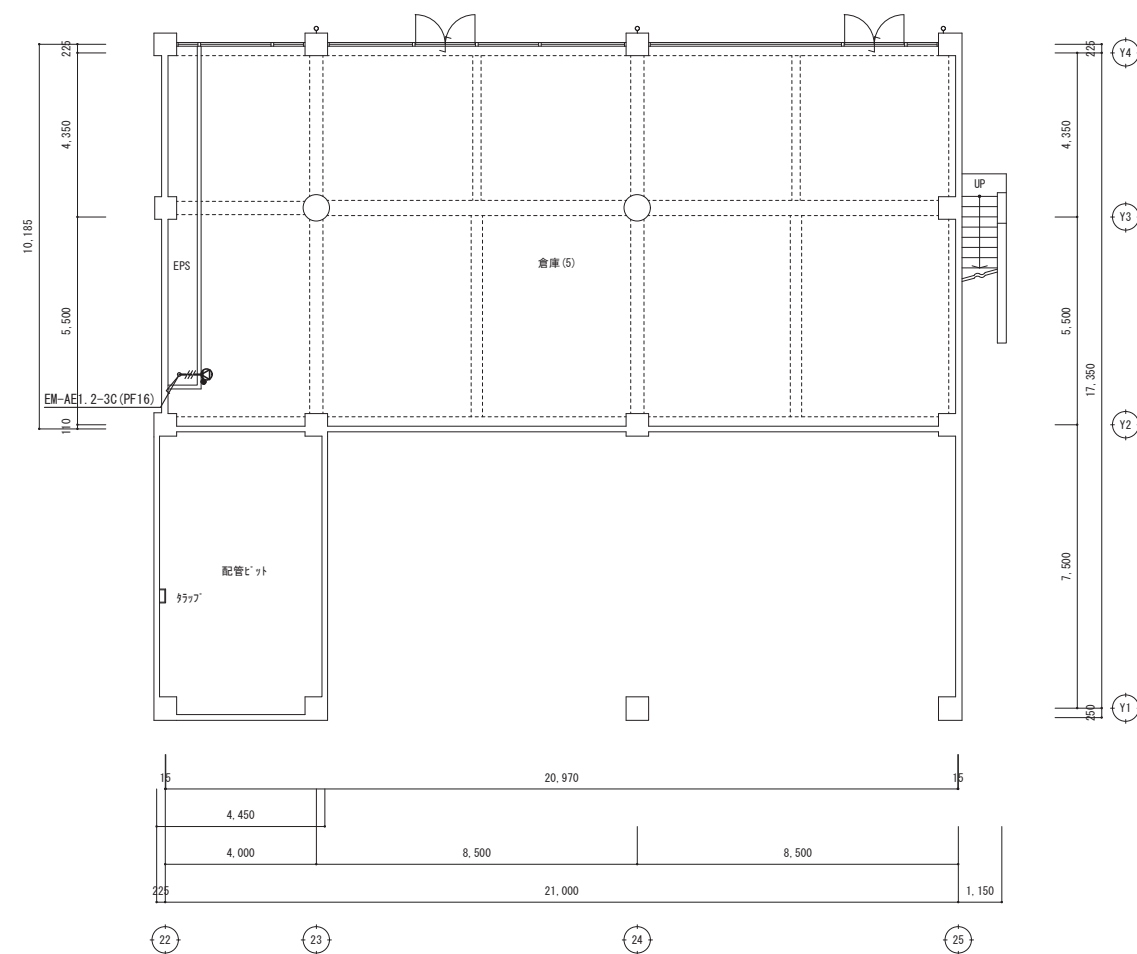
放送設備 改修後 3階平面図



改修 PH階屋根伏図



改修 R階平面図



改修 地階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7年 3月

SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

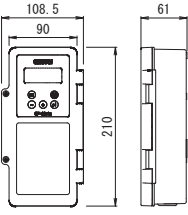
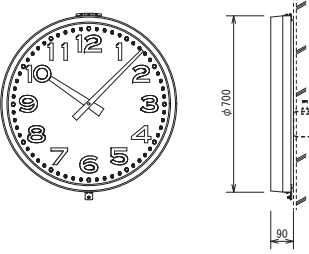
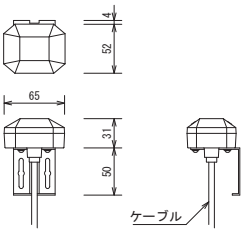
日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

設計図

No.
E-35

放送設備 改修後 B・R階平面図

インターホン(相互通話) 74機: YAZ-90-2W相当品 <table><tr><td>電源電圧</td><td>DC24V (電源アダプターから供給)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付形 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>ABS樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>通話路数2 90台まで設置可</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		電源電圧	DC24V (電源アダプターから供給)	形 状	壁取付形 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	ABS樹脂	備 考	通話路数2 90台まで設置可					モニター付ドアホン親機 74機: JS-1ME-T相当品 <table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>本体: 自己消火性樹脂・パネル部: 難燃性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr><tr><td>ディスプレイ</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr><tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保護、消去</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	本体: 自己消火性樹脂・パネル部: 難燃性樹脂	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶	録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去					トイレ呼出表示器 74機: CBN-3C相当品 74機: CBN-FK3相当品 (壁埋込取付枠) <table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付形</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPCC t1.2</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>3窓</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr><tr><td>その他</td><td>壁埋込取付枠共</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	壁取付形	材 質	SPCC t1.2	窓 数	3窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	その他	壁埋込取付枠共				
電源電圧	DC24V (電源アダプターから供給)																																																
形 状	壁取付形 (JIS1個用スイッチボックス)																																																
材 質	ABS樹脂																																																
備 考	通話路数2 90台まで設置可																																																
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																
形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																
材 質	本体: 自己消火性樹脂・パネル部: 難燃性樹脂																																																
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																																
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶																																																
録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去																																																
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																																
形 状	壁取付形																																																
材 質	SPCC t1.2																																																
窓 数	3窓																																																
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																
その他	壁埋込取付枠共																																																
電源アダプター 74機: PS-2420A相当品 <table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>入力容量</td><td>110VA</td></tr><tr><td>出力電圧</td><td>DC24V</td></tr><tr><td>出力電流</td><td>2A</td></tr><tr><td>形 状</td><td>据置・壁取付 (専用金具) 両用</td></tr><tr><td>材 質</td><td>難燃性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>上記インターホン30台程度に1個必要</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	入力容量	110VA	出力電圧	DC24V	出力電流	2A	形 状	据置・壁取付 (専用金具) 両用	材 質	難燃性樹脂	備 考	上記インターホン30台程度に1個必要					モニター付ドアホン子機 74機: JS-1H-T相当品 <table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>本体: 自己消火性樹脂・パネル部: 難燃性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr><tr><td>ディスプレイ</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz	形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	本体: 自己消火性樹脂・パネル部: 難燃性樹脂	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶					ブザー付廊下灯 74機: NR-BZLB27相当品 <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート</td></tr><tr><td>備 考</td><td>ブザー付</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)	材 質	プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート	備 考	ブザー付						
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																
入力容量	110VA																																																
出力電圧	DC24V																																																
出力電流	2A																																																
形 状	据置・壁取付 (専用金具) 両用																																																
材 質	難燃性樹脂																																																
備 考	上記インターホン30台程度に1個必要																																																
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																
形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																
材 質	本体: 自己消火性樹脂・パネル部: 難燃性樹脂																																																
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																																
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶																																																
形 状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)																																																
材 質	プレート: 自己消火性樹脂 ランプカバー: ポリカーボネート																																																
備 考	ブザー付																																																
		ドアホン玄関子機 74機: JS-DA相当品 <table><tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr><tr><td>カメラ</td><td>1/5型カラーCMOS</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		電源電圧	モニター付親機から供給	形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	通話方式	自動交互通話	カメラ	1/5型カラーCMOS					トイレ呼出ボタン 74機: NBR-7HWA-TC110相当品 <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有																								
電源電圧	モニター付親機から供給																																																
形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																
材 質	自己消火性樹脂																																																
通話方式	自動交互通話																																																
カメラ	1/5型カラーCMOS																																																
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																
材 質	自己消火性樹脂																																																
備 考	引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有																																																
		トイレ復旧ボタン 74機: NBR-2A-C相当品 <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>非防水形</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考	非防水形																																								
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																
材 質	樹脂																																																
備 考	非防水形																																																

電気時計設備																																					
 パルス発信器 74機: QPA-63相当品  <table><tr><td>ケース</td><td>ABS樹脂製 ライトグレー</td></tr><tr><td>基準周波数</td><td>32.768kHz</td></tr><tr><td>精 度</td><td>偏差P1.2秒以内 (アンテナ接続時積算誤差0秒)</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>AC100V±10% 約4W 50/60Hz</td></tr><tr><td>出力信号</td><td>DC24V 30秒有極信号 2回路で最大60mA</td></tr><tr><td>停電時動作時間</td><td>60時間以上 (1台、12mAの場合)</td></tr><tr><td>サマータイム</td><td>サマータイム期間の設定により自動修正</td></tr><tr><td>電波修正装置</td><td>専用アンテナ (GPS/長波) オプション</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	ケース	ABS樹脂製 ライトグレー	基準周波数	32.768kHz	精 度	偏差P1.2秒以内 (アンテナ接続時積算誤差0秒)	入力電源	AC100V±10% 約4W 50/60Hz	出力信号	DC24V 30秒有極信号 2回路で最大60mA	停電時動作時間	60時間以上 (1台、12mAの場合)	サマータイム	サマータイム期間の設定により自動修正	電波修正装置	専用アンテナ (GPS/長波) オプション					 屋外用子時計 74機: J-7001C相当品  <table><tr><td>ケース</td><td>鋼板 クリーム色</td></tr><tr><td>文字板</td><td>アルミニウム 白色</td></tr><tr><td>文 字</td><td>黒色</td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr><tr><td>風 防</td><td>強化ガラス 透明 t4</td></tr><tr><td>機 体</td><td>DC24V 有極30秒連針</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	ケース	鋼板 クリーム色	文字板	アルミニウム 白色	文 字	黒色	指 針	アルミニウム 黒色	風 防	強化ガラス 透明 t4	機 体	DC24V 有極30秒連針				
ケース	ABS樹脂製 ライトグレー																																				
基準周波数	32.768kHz																																				
精 度	偏差P1.2秒以内 (アンテナ接続時積算誤差0秒)																																				
入力電源	AC100V±10% 約4W 50/60Hz																																				
出力信号	DC24V 30秒有極信号 2回路で最大60mA																																				
停電時動作時間	60時間以上 (1台、12mAの場合)																																				
サマータイム	サマータイム期間の設定により自動修正																																				
電波修正装置	専用アンテナ (GPS/長波) オプション																																				
ケース	鋼板 クリーム色																																				
文字板	アルミニウム 白色																																				
文 字	黒色																																				
指 針	アルミニウム 黒色																																				
風 防	強化ガラス 透明 t4																																				
機 体	DC24V 有極30秒連針																																				
 GPSアンテナ 74機: TS-G0A3相当品  <table><tr><td>アンテナ部</td><td></td></tr><tr><td>ケース</td><td>ポリカーボネート樹脂製 グレー色</td></tr><tr><td>受信周波数</td><td>1575.42MHz</td></tr><tr><td>受信感度</td><td>-145dBm (コールドスタート時)</td></tr><tr><td>取付金具</td><td>ステンレス</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	アンテナ部		ケース	ポリカーボネート樹脂製 グレー色	受信周波数	1575.42MHz	受信感度	-145dBm (コールドスタート時)	取付金具	ステンレス																											
アンテナ部																																					
ケース	ポリカーボネート樹脂製 グレー色																																				
受信周波数	1575.42MHz																																				
受信感度	-145dBm (コールドスタート時)																																				
取付金具	ステンレス																																				

特 記 事 項



(有) 佐 藤 建 築 設 計 事 務 所
一 級 建 築 士 第393495号 佐 藤 慎 吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7年 3月

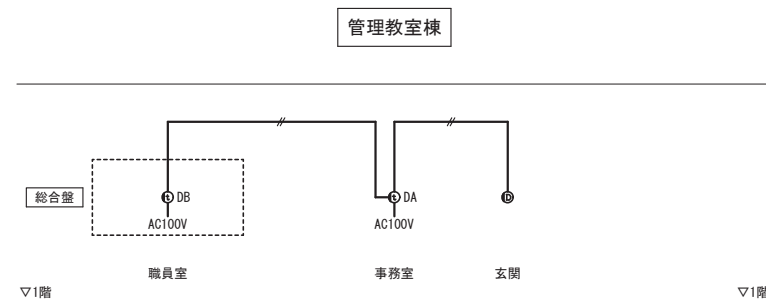
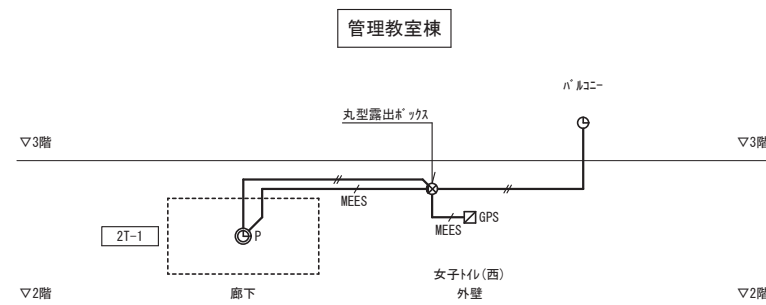
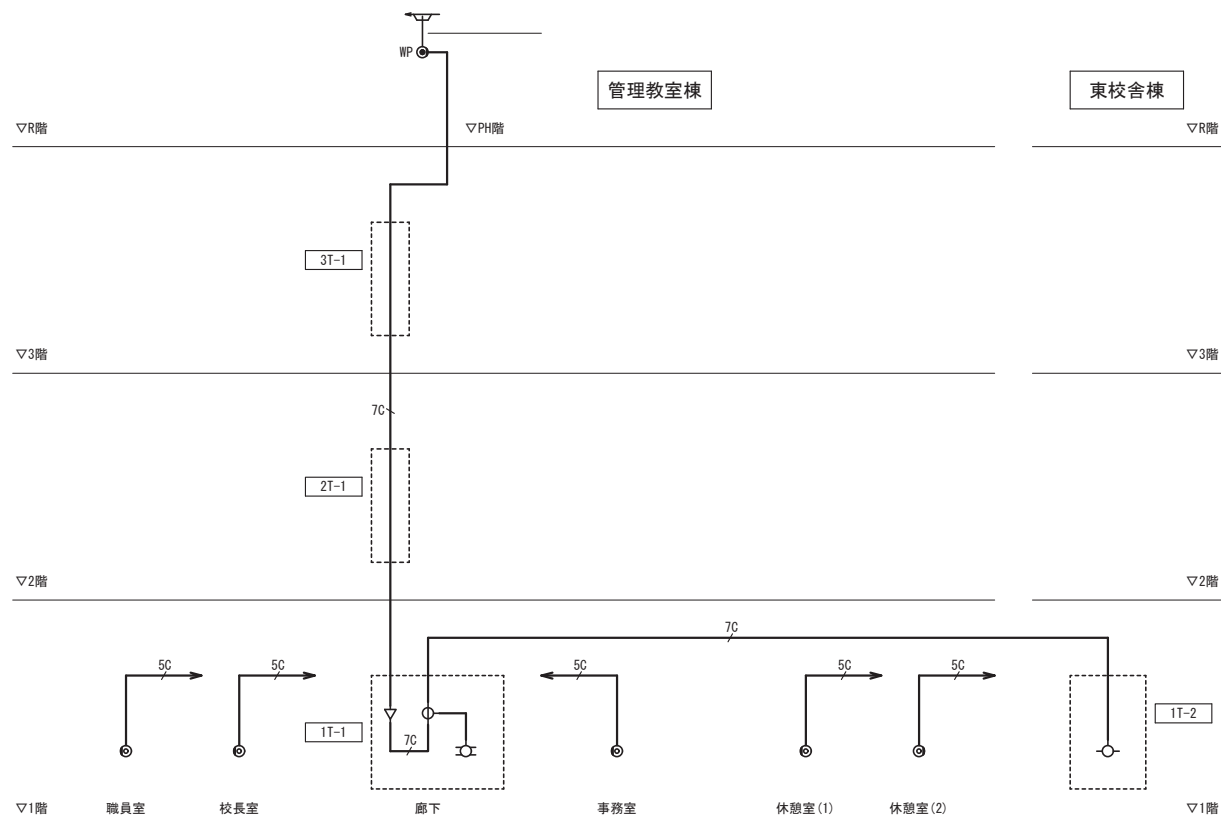
SCALE
(A1) N.S
(A3) N.S

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

誘導支援・電気時計設備 仕様図

設計図

No.
E-36



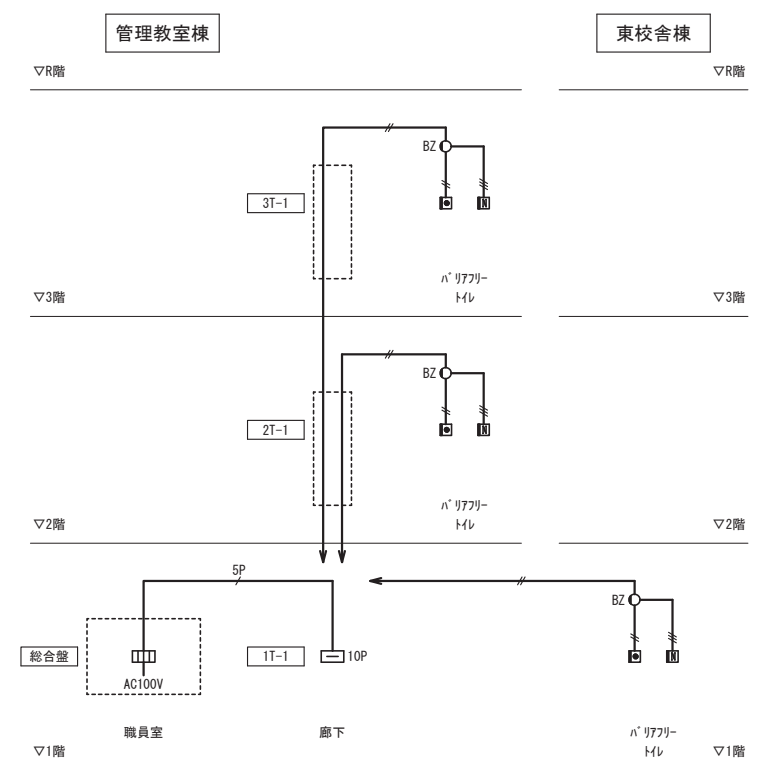
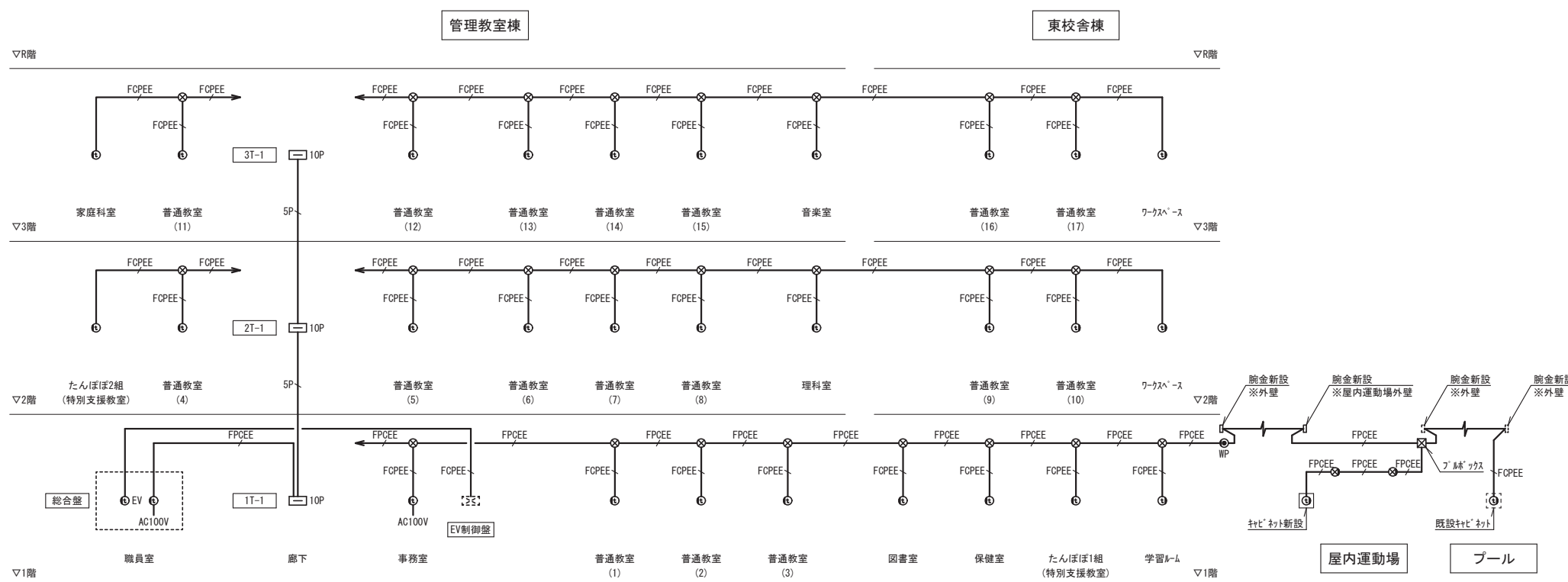
- ### 線凡例

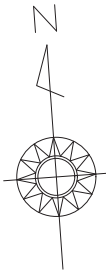
-  : EM-S-5C-FB
 : EM-S-7C-FB
 : EM-AE1. 2-2C
 : EM-AE1. 2-3C
 : EM-AE1. 2-5P
 : EM-FCPEE0. 9-5P
 : EM-MEES0. 5-4C

- 凡例

- | | |
|---|---|
|  | : 弱電端子盤 |
|  | : 7コアレック・ラック |
|  | : WP 防雨入線プレート |
|  | : テレビ 端子 |
|  | : UHFアンテナ(20素子、全帯域用) アンテナスト(壁面取付形、2.0m) 共 |
|  | : 7コアスト(UHF用) |
|  | : 1分岐器 |
|  | : 2分配器 |
|  | : 4分配器 |
|  | : EV用インターコン(エレベーター工事) |

※その他機器は別図参照





※特記なき配線は下記による。

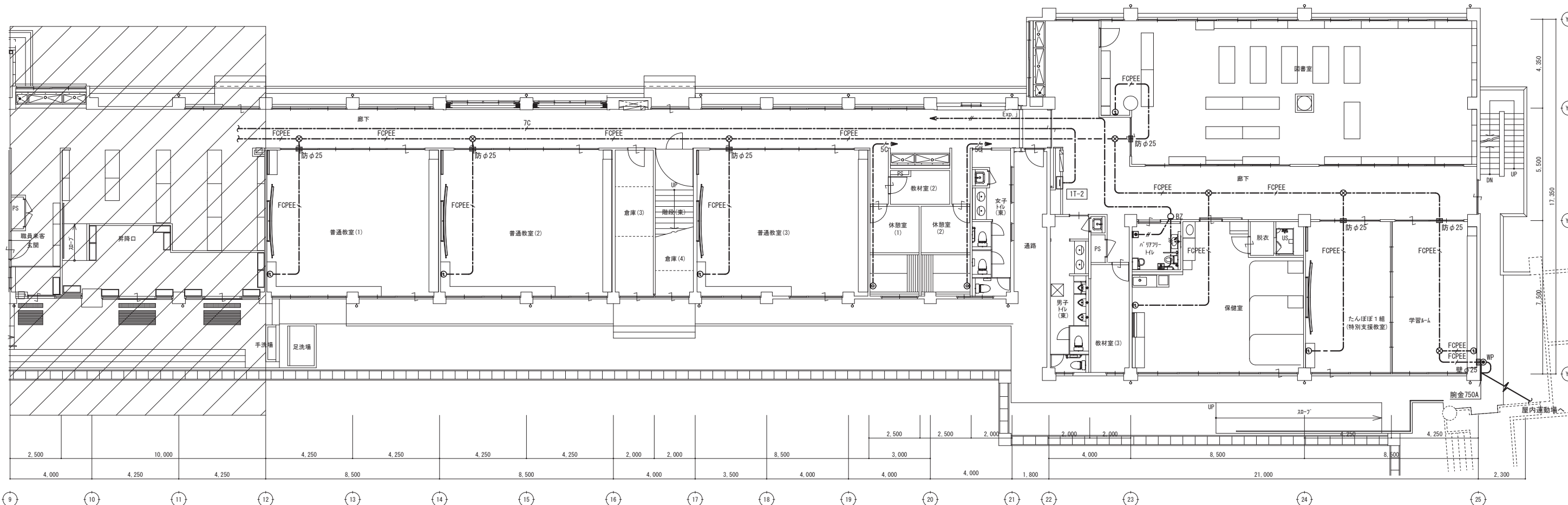
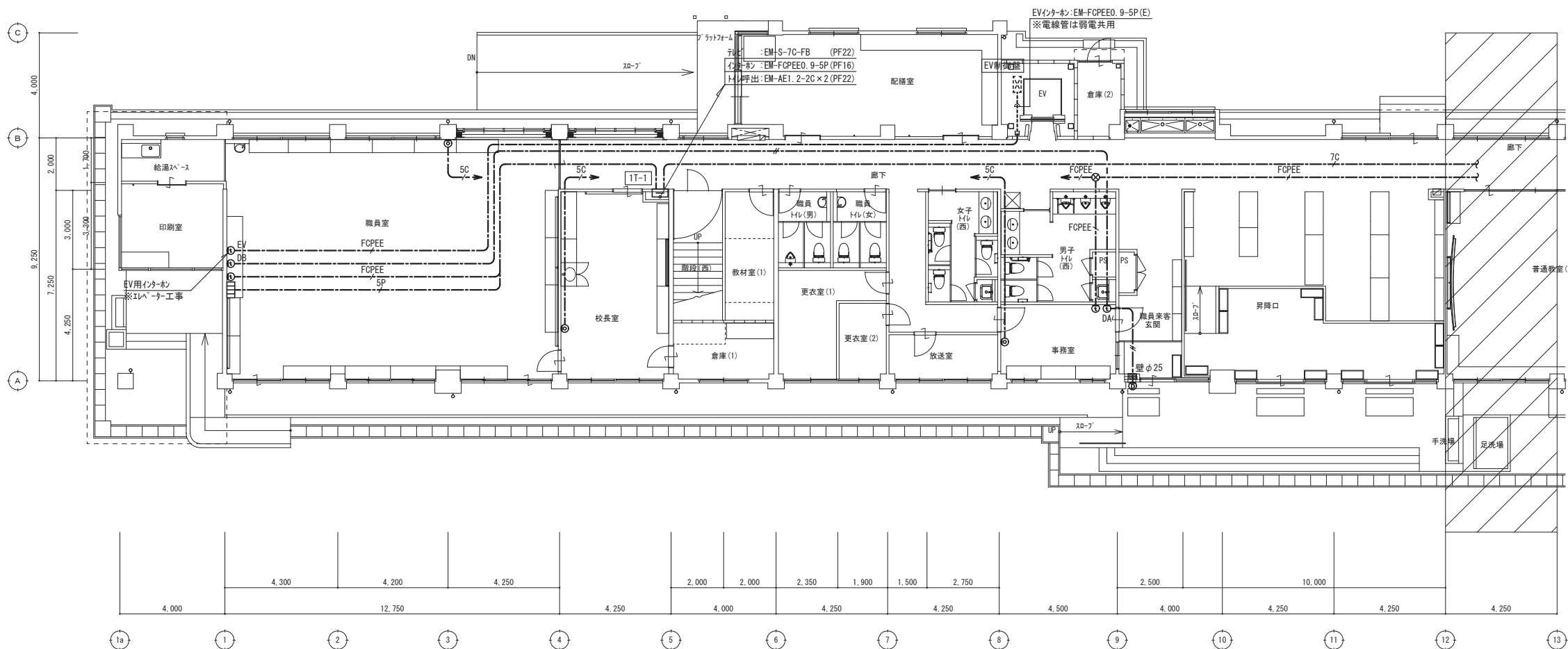
FCPEE	EM-FCPEE0. 9-5P	(30A・シ)
	EM-AE1. 2-2C	(30A・シ)
	EM-AE1. 2-3C	(30A・シ)
5P	EM-AE1. 2-5P	(30A・シ)
5C	EM-S-5C-FB	(30A・シ)
7C	EM-S-7C-FB	(30A・シ)

※特記なき壁面立上げ立下げ部分はPF管にて保護のこと。

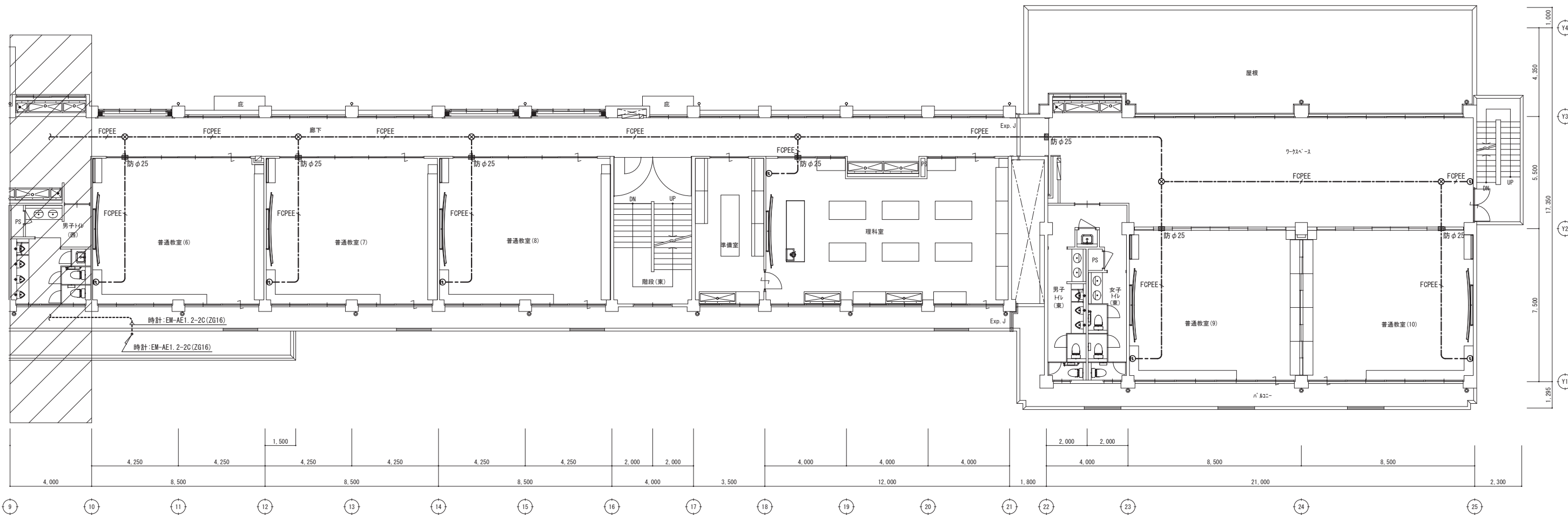
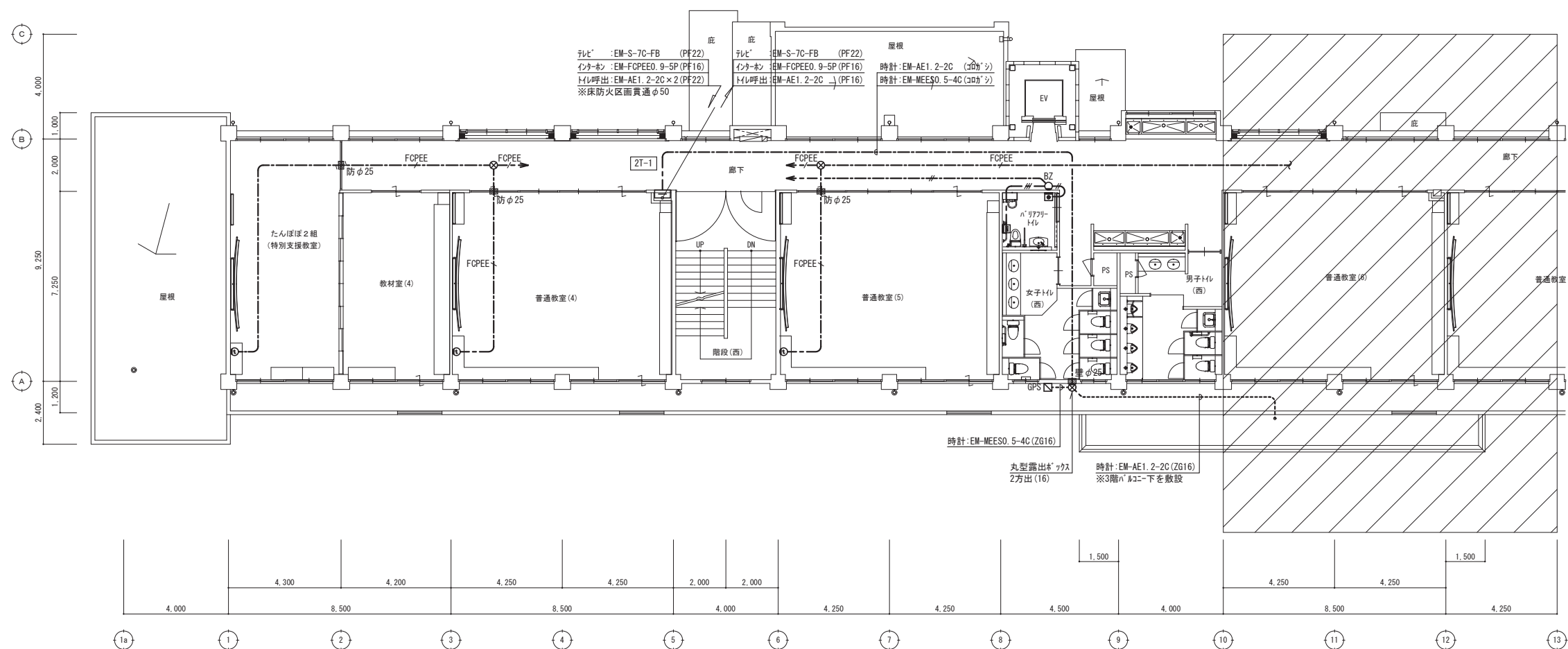
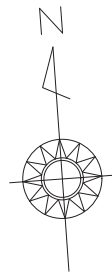
※ 壁φ**：壁貫通処理（貫通径は傍記による）

※ 防φ**：防火区画貫通処理（貫通径は傍記による）

※丸型露出ボックスは金属製とし、屋外は溶融垂れ止め仕上げとする。



改修 1階平面図



改修 2階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

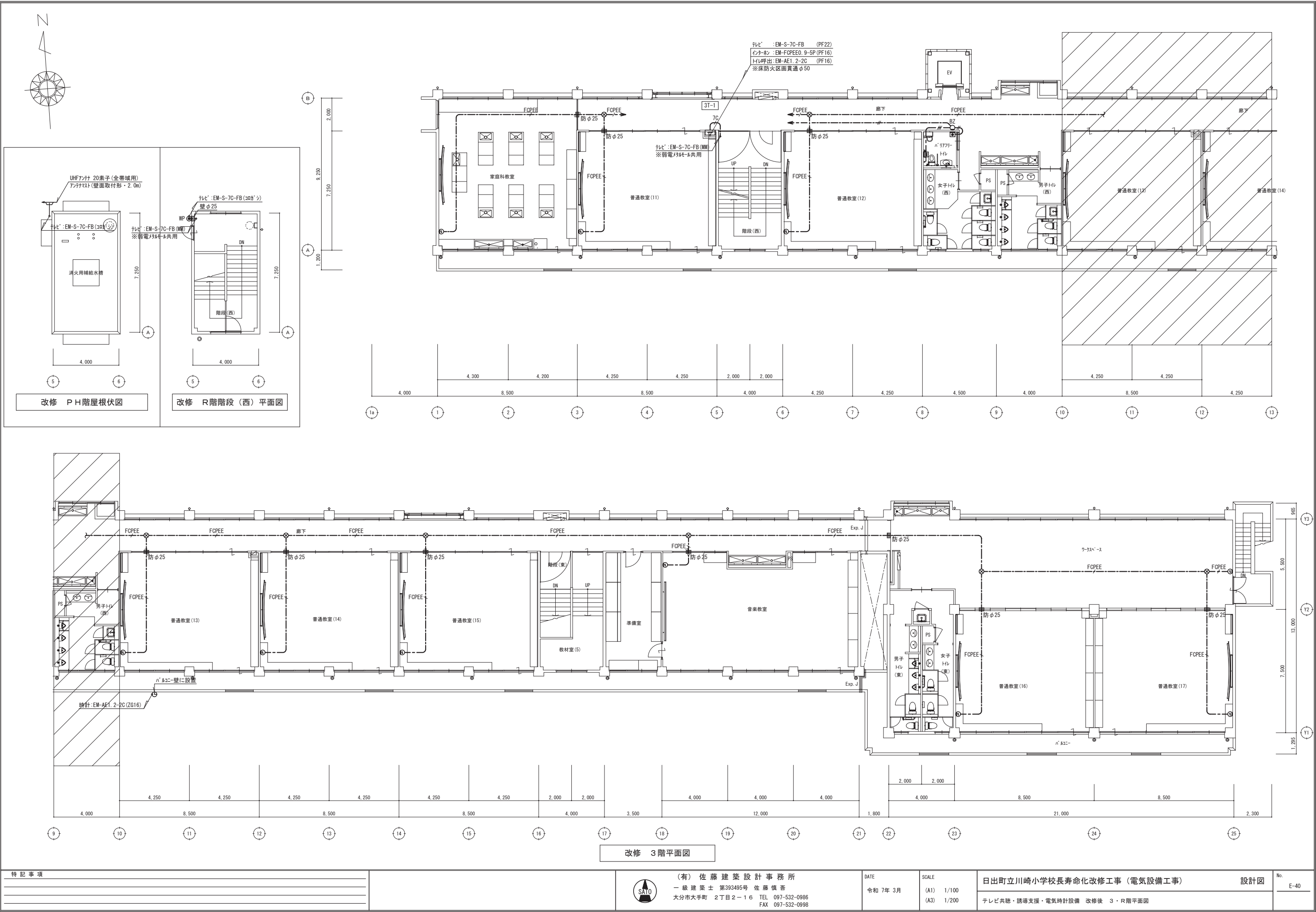
SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿化改修工事（電気設備工事）

設計図

No.
E-39

テレビ共聴・誘導支援・電気時計設備 改修後 2階平面図



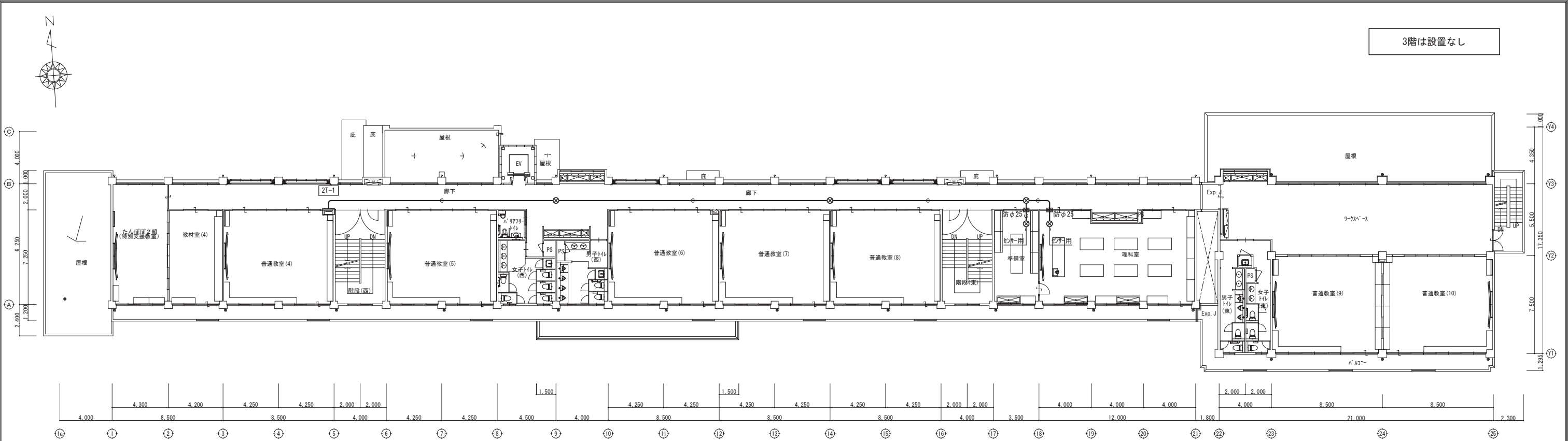
特記事項

(有) 佐藤建築設計事務所 一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾 大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986 FAX 097-532-0988
--

DATE 令和 7年 3月
SCALE (A1) 1/100 (A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)	設計図
テレビ共聴・誘導支援・電気時計設備 改修後 3・R階平面図	

No. E-40



※特記なき配線は下記による。

	空配管	(PF22)
	空配管	(E19)

※機械警備設備の機器設置および配線は機械警備会社工事とする。

※1階から2階への配線ルートは分電盤外とする。

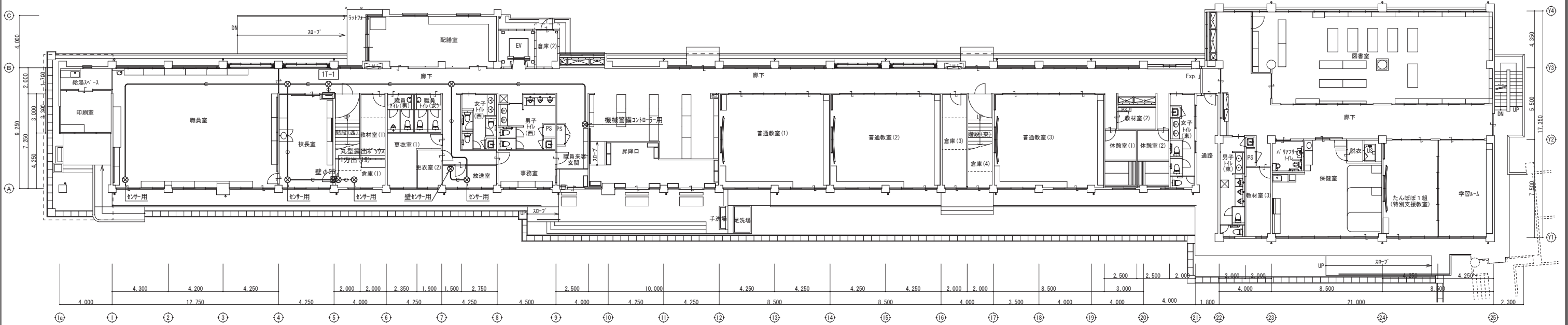
※ 壁φ**：壁貫通処理(貫通径は傍記による)

※ 防φ**：防火区画貫通処理(貫通径は傍記による)

※ :アクリル板ガラス

※丸型露出ガラスは金属製とし、屋外は溶融垂れ止めつき仕上げとする。

改修 2階平面図



改修 1階平面図

特記事項		(有) 佐藤建築設計事務所 一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾 大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986 FAX 097-532-0988	DATE 令和 7年 3月	SCALE (A1) 1/100 (A3) 1/200	日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)	設計図	No. E-41
					機械警備設備 改修後 1・2階平面図		

火災報知設備 凡例

記 号	名 称	仕 様	備 考
	複合受信機	P型1級 (30窓: 自火報20窓, 防火戸10窓), 壁掛型 (盤組込み)	職員室総合盤に組込
	総合盤	屋内消火栓ボックス	機械設備工事
	発信機	P型1級 LED表示灯付	屋内消火栓ボックス組込
	ベル		屋内消火栓ボックス組込
	スモーク型感知器	差動式2種 露出型	
	スモーク型感知器	定温式1種 露出型 防水型	
	煙感知器	光電式2種 露出型	
	煙感知器	光電式2種 露出型 点検ボックス付	
	終端抵抗		
	煙感知器	光電式3種 露出型	
	自動閉鎖装置	電磁リリース ラッチ式	
	エレベーター制御盤		エレベーター工事
----	警戒区域		
(No.)	警戒区域番号	自動火災報知	
(階段)	警戒区域番号	自動火災報知 階段	
(エレ)	警戒区域番号	自動火災報知 エレベーター	
(No.)	警戒区域番号	自動閉鎖	

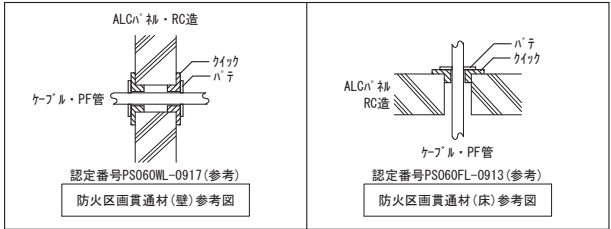
自動火災報知設備 警戒区域一覧

No.	警戒区域名	備 考
①	東校舎棟 8階	
②	管理教室棟 1階 西	
③	管理教室棟 1階 東	
④	東校舎棟 1階	
⑤	管理教室棟 2階 西	
⑥	管理教室棟 2階 東	
⑦	東校舎棟 2階	
⑧	管理教室棟 3階 西	
⑨	管理教室棟 3階 東	
⑩	東校舎棟 3階	

自動閉鎖設備 警戒区域一覧

No.	警戒区域名	備 考
①	管理教室棟 1階 西	
②	管理教室棟 1階 東	
③	管理教室棟 2階 西	
④	管理教室棟 2階 東	
⑤	管理教室棟 3階 西	
⑥	管理教室棟 3階 東	
⑦	予備	
⑧	予備	
⑨	予備	
⑩	予備	

防火区画貫通処理 参考図



線凡例

- EM-AE1. 2-2C
- HP5P : EM-HP1. 2-5P
- HP7P : EM-HP1. 2-7P
- HP10P : EM-HP1. 2-10P
- HP15P : EM-HP1. 2-15P
- HP20P : EM-HP1. 2-20P

線凡例

- HP : EM-HP1. 2-5C
- HP5P : EM-HP1. 2-5P
- HP10P : EM-HP1. 2-10P
- HP15P : EM-HP1. 2-15P

自動火災報知設備 系統図

自動閉鎖設備 系統図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

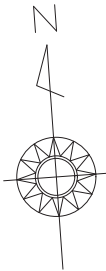
SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

設計図

火災報知設備 凡例・系統図

No.
E-42



※特記なき配線は下記による。

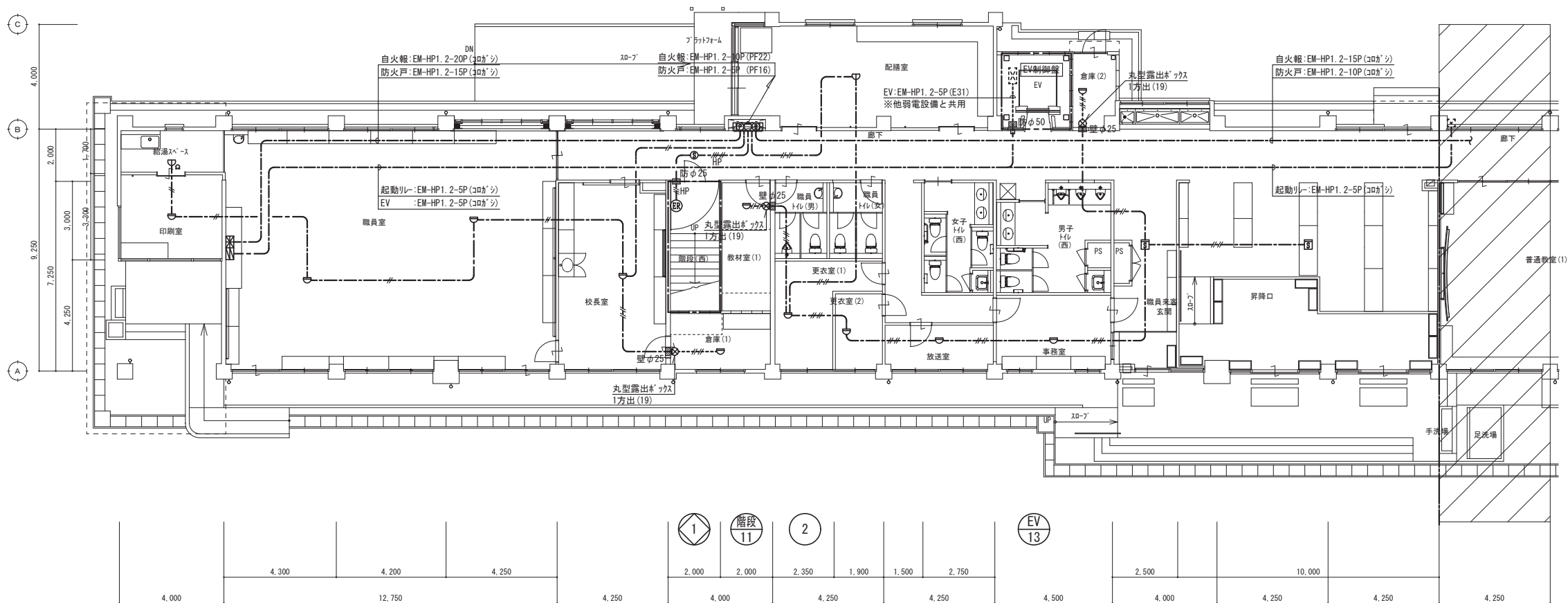
EM-AE1. 2-2C	(コタシ)
EM-AE1. 2-4C	(コタシ)
EM-AE1. 2-4C	(E19)
HP EM-HP1. 2-3C	(コタシ)
HP EM-HP1. 2-5C	(コタシ)

※特記なき壁面立上げ立下げ部分はPF管にて保護のこと。

※ 壁φ**：壁貫通処理(貫通径は傍記による)

※ 防φ**：防火区画貫通処理(貫通径は傍記による)

※丸型露出ボックスは金属製とし、屋外は溶融垂れ止め仕上げとする。



改修 1階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-1 6 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

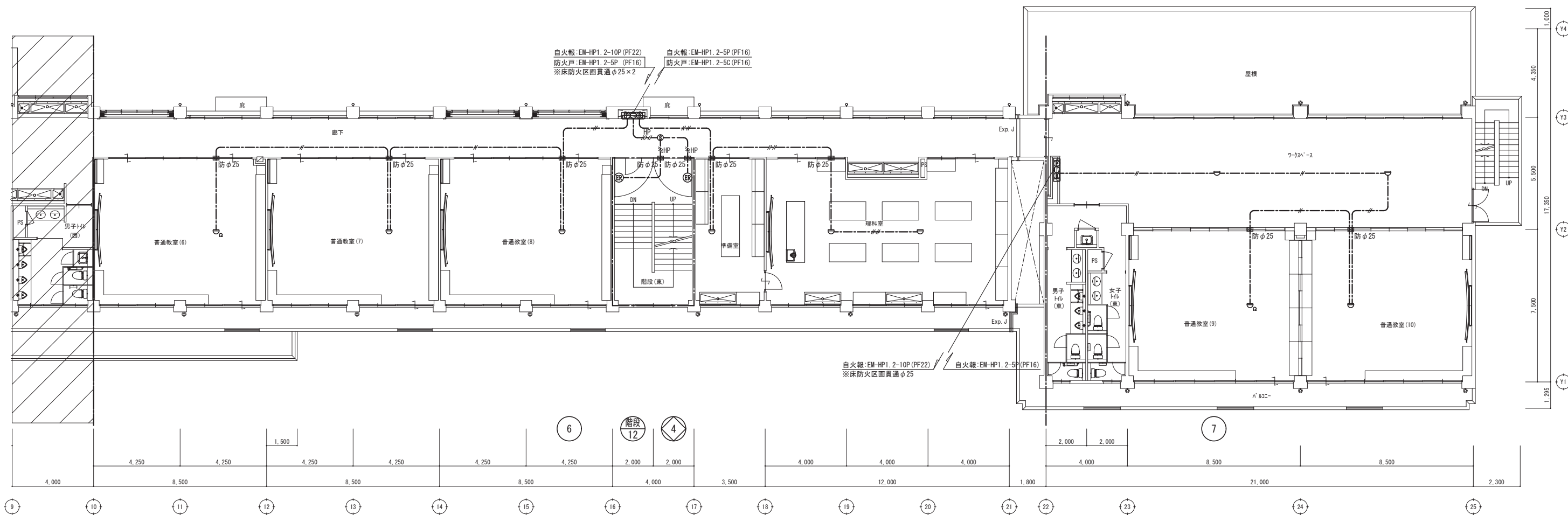
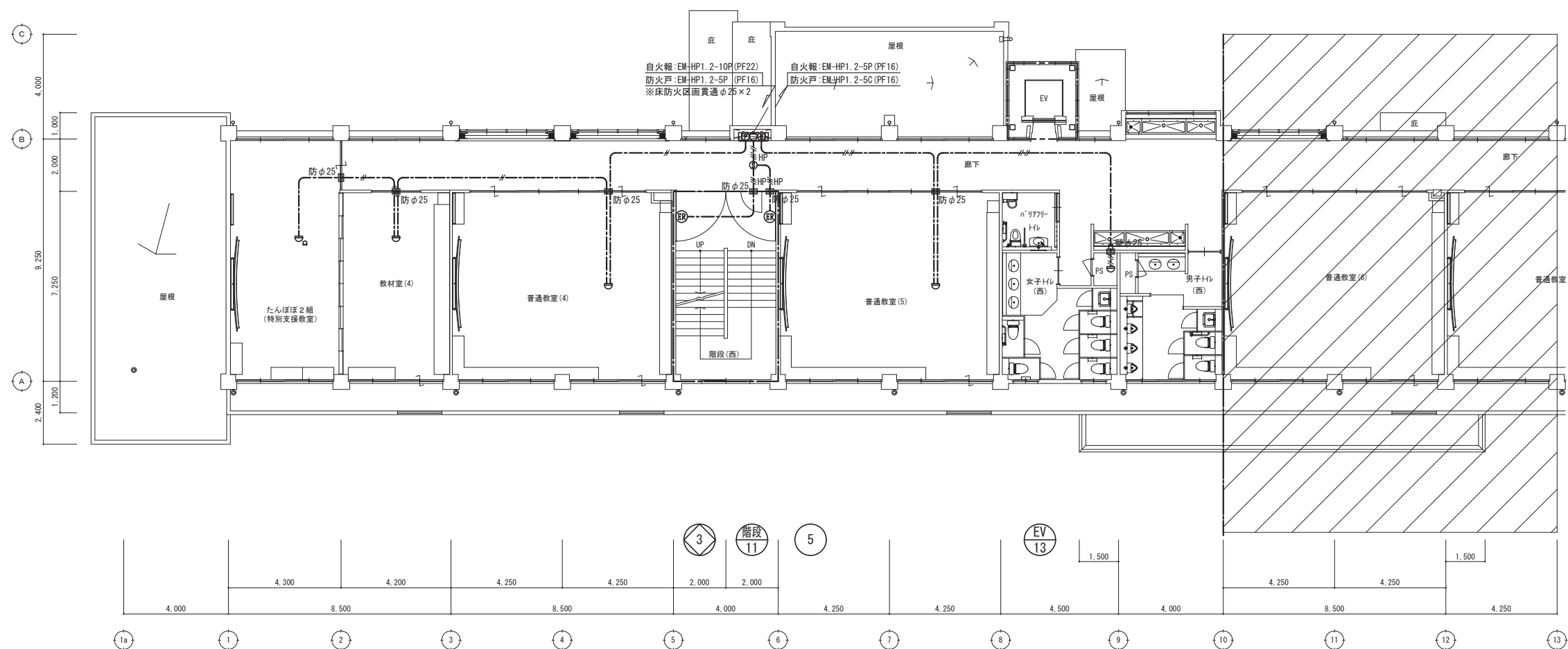
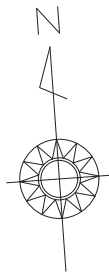
SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

火災報知設備 改修後 1階平面図

設計図

No.
E-43



改修 2階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

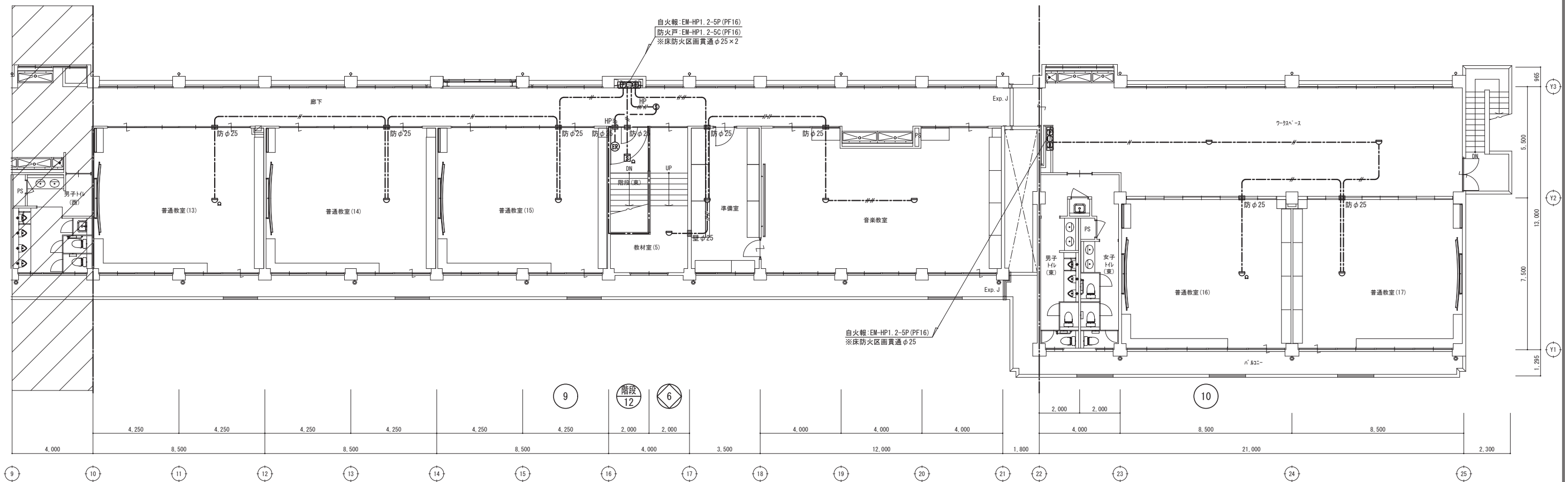
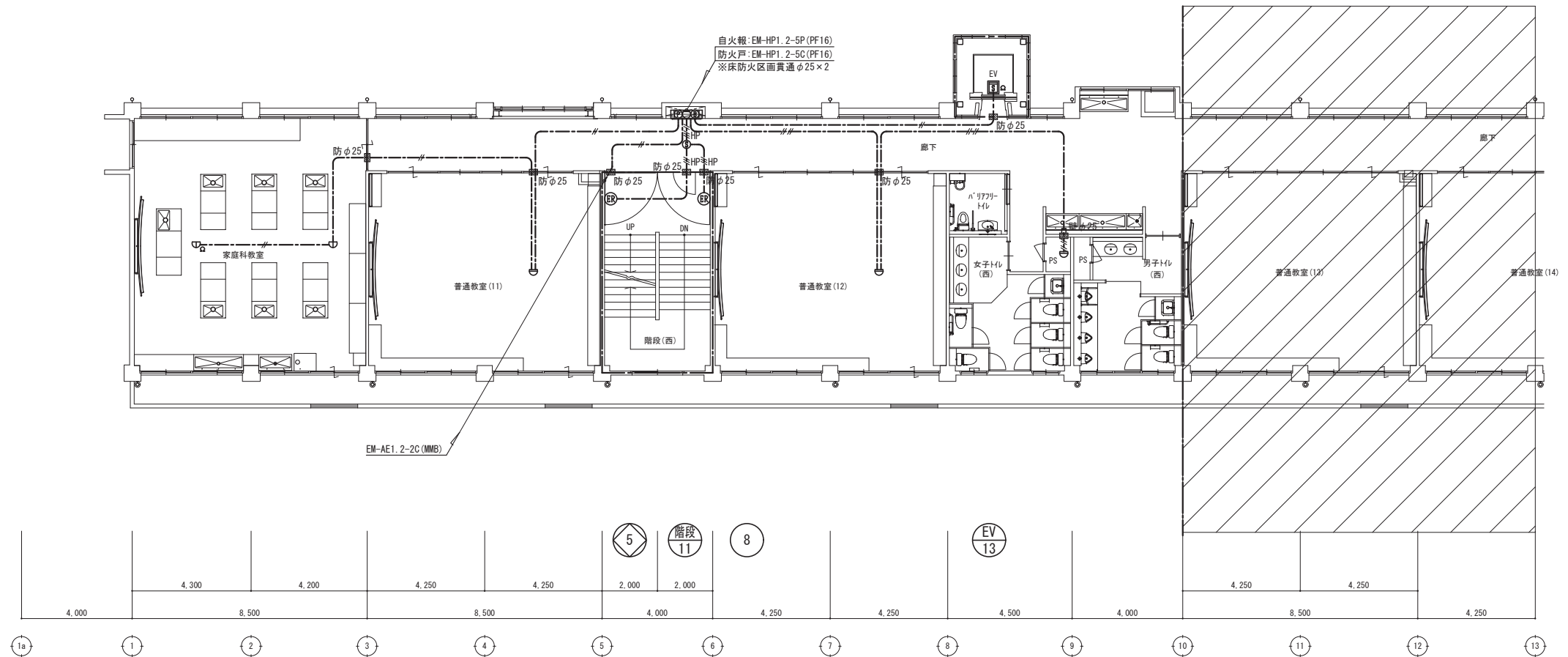
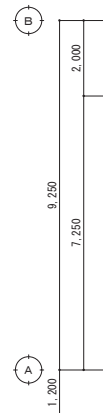
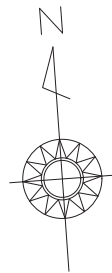
SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

火災報知設備 改修後 2階平面図

設計図

No.
E-44



改修 3階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7年 3月

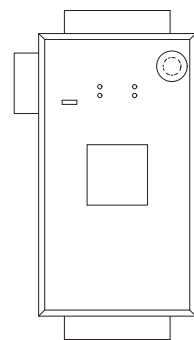
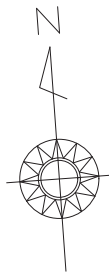
SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

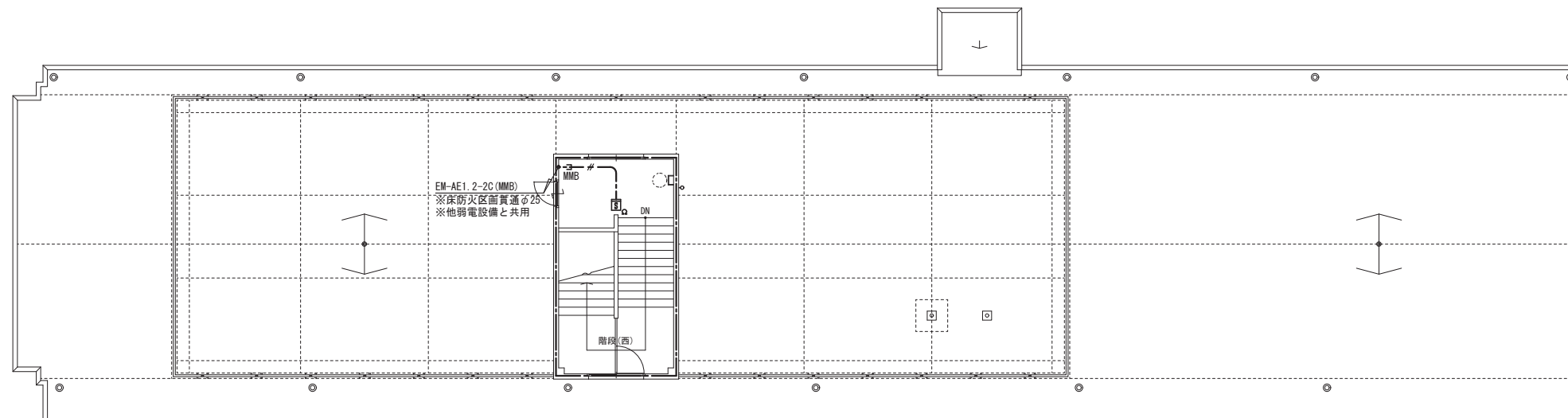
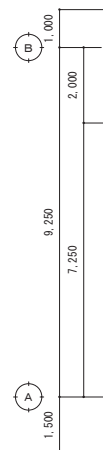
設計図

No.
E-45

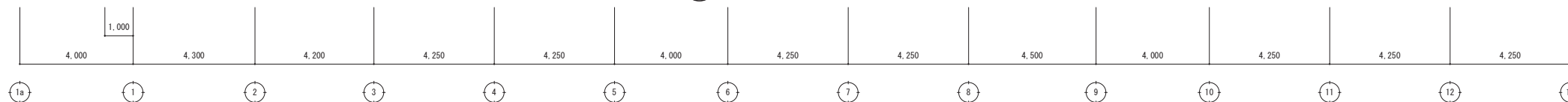
火災報知設備 改修後 3階平面図



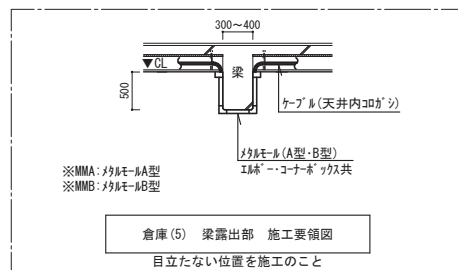
改修 PH階屋根伏図



階段
11



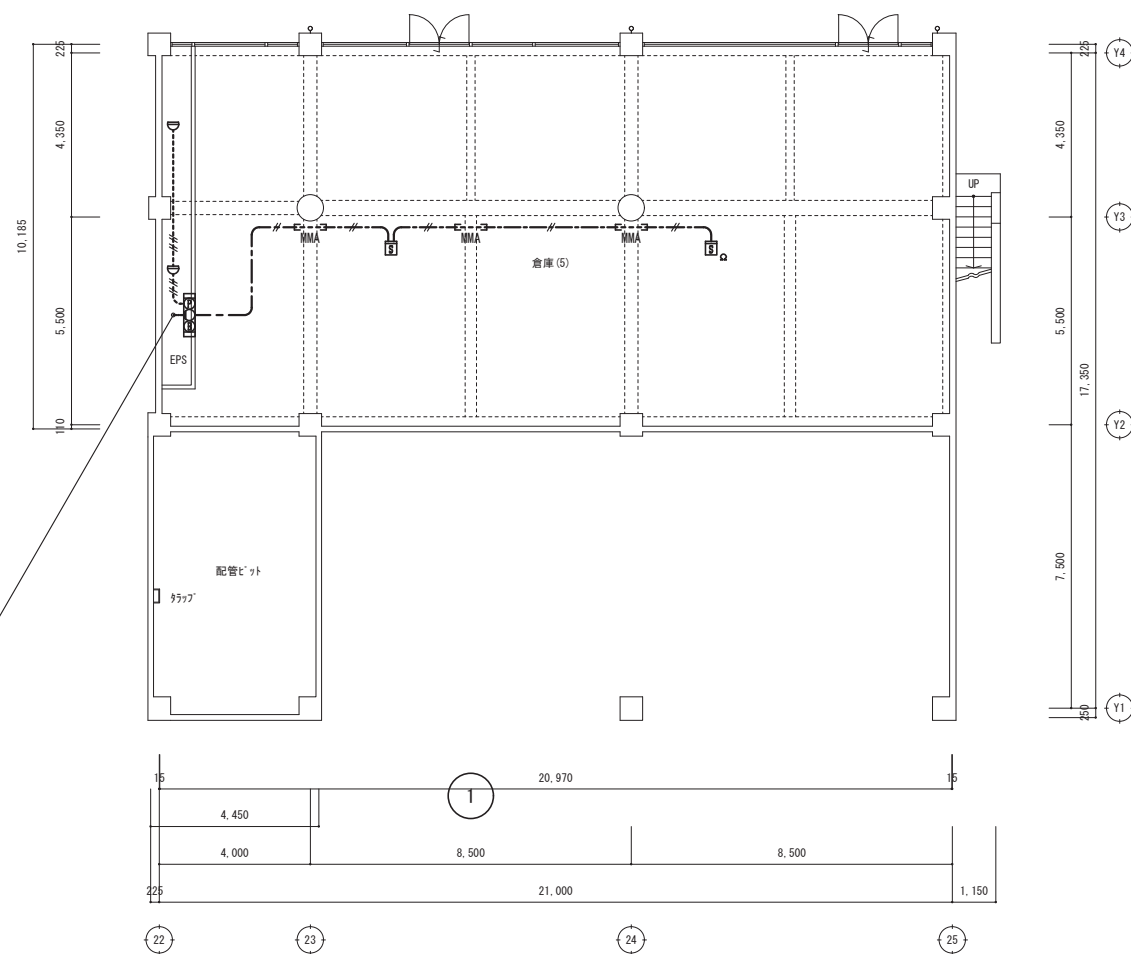
改修 R階平面図



倉庫(5) 梁露出部 施工要領図

目立たない位置を施工のこと

自火報:EM-HP1. 2-5P (PF16)



改修 地階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7年 3月

SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

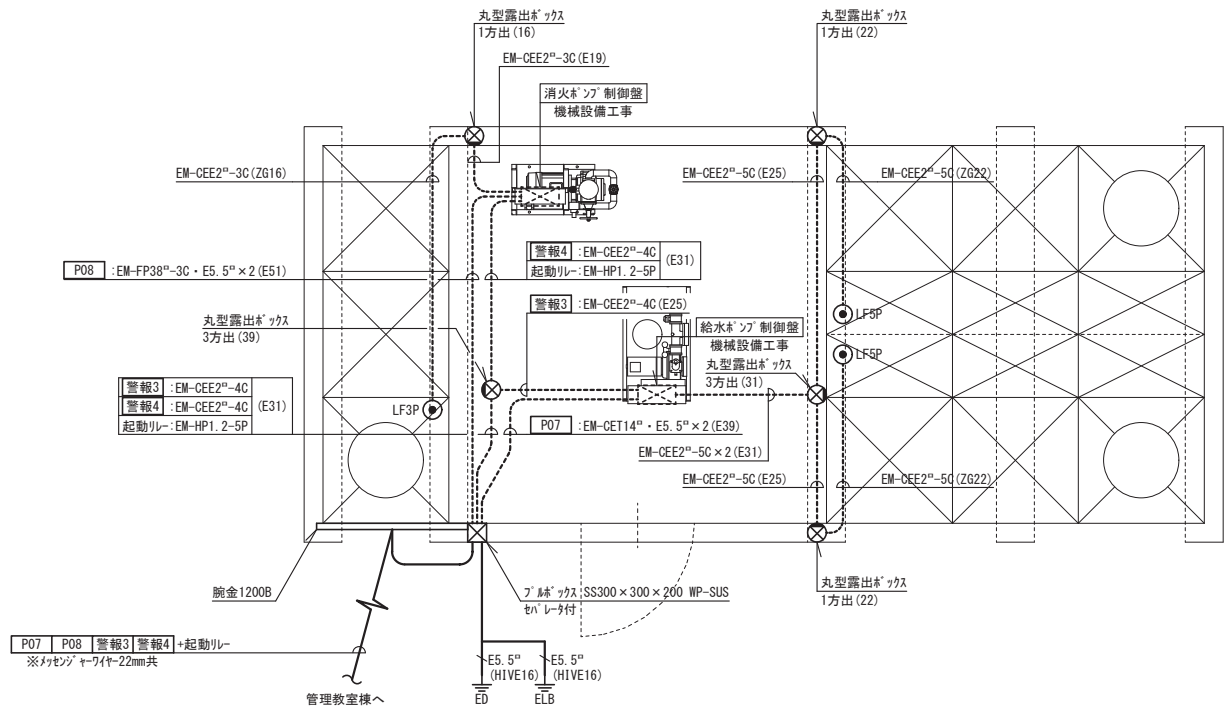
日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

設計図

No.
E-46

火災報知設備 改修後 B・R階平面図

記号	名称	仕様
	手元開閉器	樹脂製 ELCB 2P 30AF/20AT ×2 回路1:照明・換気・コンセント 回路2:緊急遮断弁
	防水スイッチ	1P15A
	防水コンセント	2P15A-2E+ET
	リモコンスイッチ	機械設備支給品取付
	フロートスイッチ	電極棒 保持器共 (極数は傍記による)
	接地工事	各種



動力・警報設備 ポンプ室詳細図

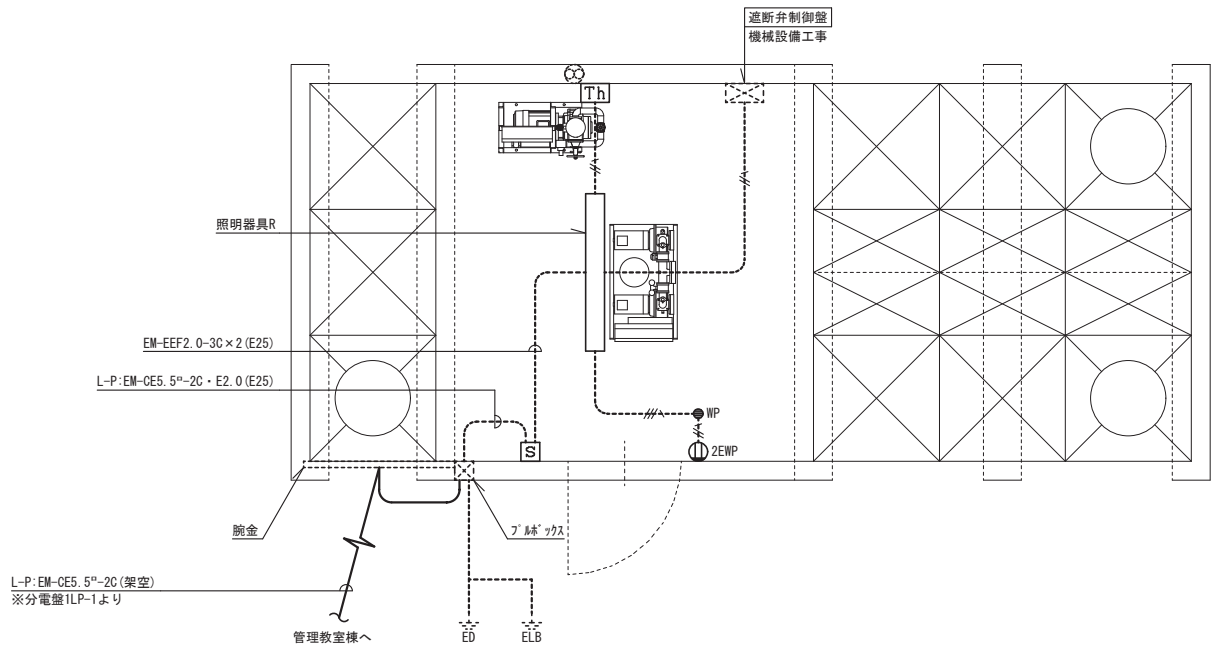
照明器具姿図

R	LEDヘルスライト	20.6 W
	パナソニック:XLW432AENZ LE9	相当品
光束:3040lm W150 防湿・防雨型 		
ポンプ室		

※特記なき配線は下記による。

-----#-----	EM-EEF2. 0-3C	一心7-7線 (E19)
-----#-----	EM-EEF2. 0-2C×2	一心7-7線 (E25)

※丸型露出ボックスは金属製とし、屋外は溶融亜鉛めっき仕上げとする。
※制御盤接続部は金属可とう電線管で保護のこと。



電灯設備 ポンプ室詳細図

撤去リスト

【注記】

- 1) 撤去リスト・改修前平面図は参考とする。現地調査を行い撤去の再確認を行うこと。
- 2) 撤去リスト・撤去図にない機器であっても、監督員の指示のもと不要な機器は撤去を行うこと。
- 3) 撤去図面を参考に不要な配線および躯体打込み以外の電線管の撤去を行うこと。
- 4) 取外し再取付け器具および仮設への移設器具は再使用が行えるように取外しを行うこと。

記号	名称	仕様	撤去数量						撤去	再使用	備考
			B階	1階	2階	3階	R階	合計			
 L-B	電灯分電盤	銅板製 埋込型 W340×H540 (mm) MCB3P75AT*1	1					1	○		ビロイ
 L1-1	電灯分電盤	銅板製 埋込型 W530×H980 (mm) MCB3P50AT*2, MCB2P20A*11, MCB2P15A*2, ELCB2P20A*2		1				1	○		廊下
 L1-2	電灯分電盤	銅板製 埋込型 W530×H780 (mm) MCB3P50AT*1, MCB2P30A*2, MCB2P20A*7, ELCB2P20A*1		1				1	○		廊下
 L1-3	電灯分電盤	銅板製 埋込型 W540×H640 (mm) MCB3P30AT*1, MCB2P20A*4		1				1	○		増築棟便所
 L2-1	電灯分電盤	銅板製 埋込型 W530×H680 (mm) MCB3P50AT*1, MCB3P30A*1, MCB2P20A*6			1			1	○		廊下
 L2-2	電灯分電盤	銅板製 埋込型 W530×H680 (mm) MCB3P50AT*1, MCB2P20A*6			1			1	○		廊下
 L2-2-1	電灯分電盤	銅板製 埋込型 W530×H680 (mm) MCB3P30A*1, MCB2P20A*4			1			1	○		理科準備室
 L2-3	電灯分電盤	銅板製 埋込型 W540×H640 (mm) MCB3P20AT*1, MCB2P20A*3			1			1	○		増築棟便所
 L3-1	電灯分電盤	銅板製 埋込型 W530×H680 (mm) MCB3P50A*1, MCB2P20A*8				1		1	○		廊下
 L3-2	電灯分電盤	銅板製 埋込型 W530×H680 (mm) MCB3P50A*1, MCB2P20A*6				1		1	○		廊下
 L3-3	電灯分電盤	銅板製 埋込型 W540×H640 (mm) MCB3P20AT*1, MCB2P20A*4				1		1	○		増築棟便所
 n' ソン	電灯分電盤	銅板製 露出型 W400×H1, 200×D120 (mm) ELCB3P100AT*2, MCB3P50A*2, MCB2P20A*12			1			1	○		たんぼぼ2組 (旧n' ソン室)
 L-AC1	電灯分電盤	銅板製 露出型 W500×H500×D160 (mm) MCB3P30AT*1, MCB2P20A*2, ELCB2P20A*2		1				1	○		廊下
 P-AC1-1	動力盤	銅板製 露出型 W500×H800×D200 (mm) MCB3P150AT*1, ELCB3P30A*6		1				1	○		廊下
 P-AC1-2	動力盤	銅板製 露出型 W500×H800×D200 (mm) MCB3P150AT*1, ELCB3P30A*6		1				1	○		廊下
 P-AC2-1	動力盤	銅板製 露出型 W500×H700×D160 (mm) MCB3P100AT*1, ELCB3P30A*4			1			1	○		理科準備室
 P-AC2-2	動力盤	銅板製 露出型 W500×H900×D200 (mm) MCB3P200AT*1, ELCB3P30A*8			1			1	○		廊下
 P-AC3-1	動力盤	銅板製 露出型 W500×H800×D200 (mm) MCB3P150AT*1, ELCB3P30A*6				1		1	○		ワークスペース
 P-AC3-2	動力盤	銅板製 露出型 W500×H900×D200 (mm) MCB3P200AT*1, ELCB3P30A*8				1		1	○		廊下
 変調盤	動力盤	銅板製 露出型 W400×H600×D140 (mm) ELCB3P100AT*1, MCB3P60A*1, MCB3P30A*2, MCB3P20A*2		1				1	○		廊下
 図書室	動力盤	銅板製 露出型 W600×H500×D160 (mm) ELCB3P75AT*1, MCB3P30A*4			1			1	○		廊下
 WS	旧引込開閉器盤	銅板製 埋込型 W400×H1, 200 (mm) MCB3P150AT*1, MCB3P100AT*1		1				1	○		屋外
 回	電灯盤	銅板製 露出型 W200×H300×D160 (mm) MCB2P20A*1		1				1	○		ボンプ室
 報	警報盤	銅板製 露出型 2窓		1				1	○		職員室
 DM	デマンド監視装置			1				1		○	職員室 ※改修後再取付け
 LED	照明器具	LED×1-タイプ LSS7-4-38		12	30	42		84		○	※取外し後、保管(本工事で再使用なし)
 照	照明器具	直付 FL20W-1		12	2	2		16	○		
 照	照明器具	直付 FL40W-1		6	15	7	7	35	○		
 照	照明器具	直付 FL40W-2			27	22	10	59	○		
 吊	照明器具	天吊 FL40W-1			12	35	37	84	○		
 吊	照明器具	天吊 FL40W-2			10			10	○		
 照	照明器具	埋込 FL40W-2			3			3	○		
 照	照明器具	壁付 FL20W-1		2	15			17	○		
 照	照明器具	シーリング FOL30W-1			3	2	1	2	8	○	
 照	照明器具	埋込 FOL30W-1			14	9	9	32	○		
 照	照明器具	シーリング IL60W-1			2		1	3	○		
 埋	埋込スイッチ	1P15A-1		1	36	16	16	69	○		
 埋	埋込スイッチ	1P15A-2			2	1	1	4	○		
 埋	埋込スイッチ	1P15A-3			6	8	8	22	○		
 埋	埋込スイッチ	1P15A-4				1	1	2	○		
 3	埋込スイッチ	3W15A-1					1	1	○		
 4	埋込スイッチ	4W15A-1				2	1	3	○		
 33	埋込スイッチ	3W15A-2			4		1	5	○		
 34	埋込スイッチ	3W15A-1+4W15A-1				2	1	3	○		
 4	埋込スイッチ	1P15A-2+4W15A-1			1			1	○		
切替	切替スイッチ	自動-切-手動		1				1	○		
AS	自動点滅器	シーリング式		1				1	○		

記号	名称	仕様	撤去数量						撤去	再使用	備考
			B階	1階	2階	3階	R階	合計			
 埋	埋込コンセント	2P15A-1			9	2	5	16	○		
 2	埋込コンセント	2P15A-2			32	24	23	79	○		
 EET	埋込コンセント	2P15A-1E+ET			2			2	○		
 埋	埋込コンセント	2P15/20A-1+ET			2			2	○		
 LK	天井埋込コンセント	2P15A-1 抜止			7	8	9	24	○		
 2	フロアコンセント	2P15A-2			6			6	○		
 WP	防雨コンセント	2P15A-1E+ET			3			3	○		
 2φ	露出コンセント	2P15A-2					1	1	○		
 埋	埋込スイッチコンセント	1P15A-1+2P15A-1			2			2	○		
 埋	埋込スイッチコンセント	1P15A-2+2P15A-1			1			1	○		
 テレビアンテナ	テレビアンテナ	UHF+VHF 自立型* -ル、混合器					1	1	○		
 埋	テレビ機器収納箱	銅板製 埋込型 W480×H480 (mm) ブレース*1					1	1	○		階段室
 埋	テレビ機器収納箱	銅板製 埋込型 W480×H480 (mm) 混合器*1, 2分配器*1, 4分配器*4			1			1	○		放送室
 端子	テレビ端子	中間用			7	9		16	○		
 R	テレビ端子	端末用			1		9	10	○		
 放送アンプ	放送アンプ	デジタル型 CDアレーヤー PAC-5200 ビデオ R-32U-0810			1			1	○		放送室
 非常放送アンプ	非常放送アンプ	壁掛型 10局 ビデオ R-32U-0810			1			1	○		放送室
 リモコン	リモコン	壁掛型 一斉放送用 ビデオ PA-C50			1			1	○		職員室
 30P	弱電端子盤	銅板製 埋込型 W300×H600 (mm) 放送端子30P			1			1	○		放送室
 20P	弱電端子盤	銅板製 埋込型 W300×H500 (mm) 放送端子20P				1		1	○		廊下
 10P	弱電端子盤	銅板製 埋込型 W300×H400 (mm) 放送端子10P				1		1	○		廊下
 天	天井埋込型テレビカー	アッテネーター無			2			2	○		
 壁	壁掛型テレビカー	アッテネーター無			7	9	9	25	○		
 壁	壁掛型テレビカー	アッテネーター付			3	2	3	8	○		
 屋	屋外型テレビカー	屋外用				2		2	○		
 アッテネーター	アッテネーター				9	9	9	27	○		
 EV	インターホン	エレベーター用			1			1	○		職員室
 イン	インターホン	観機 24局用 アイホン: TD-24H			1			1	○		職員室
 イン	インターホン	子機 1局用 アイホン: TD-1H			7	8	9	22	○		屋内運動場、プールの撤去も含む
 保	電話保安器収納箱	銅板製 埋込型 W400×H400 (mm) 保安器*4			1			1	○		屋外
 電	電話用アットレット				1			1	○		
 フ	フロア電話用アットレット				2			2	○		
 受	受信機	P型1級 壁掛型 15窓 カシノ火災報知設備			1			1	○		職員室
 防	防排煙制御盤	壁掛型 3窓 ホーチキ			1			1	○		職員室
 P	発信器	P型1級			1	3	3	3	10	○	
 表	表示灯				1	3	3	3	10	○	
 ベ	ベル				1	4	3	3	11	○	
 ス	スリット型感知器	差動式2種			10	24	13	15	62	○	
 ス	スリット型感知器	定温式1種 防水				3	2		5	○	
 ス	スリット型感知器	定温式特種				2			2	○	
 煙	煙感知器	光電式2種					2	1	3	○	
 煙	煙感知器	光電式3種				2	2	2	6	○	
 コ	コンクリート柱	CP8-19-350 装柱材共			4	1		5	○		屋外
 ハ	ハンドヘル	FK式 600×600×600 中荷重鉄蓋共			1			1	○		屋外
 胸	胸金	750A			4			4	○		屋外

特記事項

(有) 佐藤建築設計事務所

一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE

令和 7年 3月

SCALE

(A1) N.S
(A3) N.S

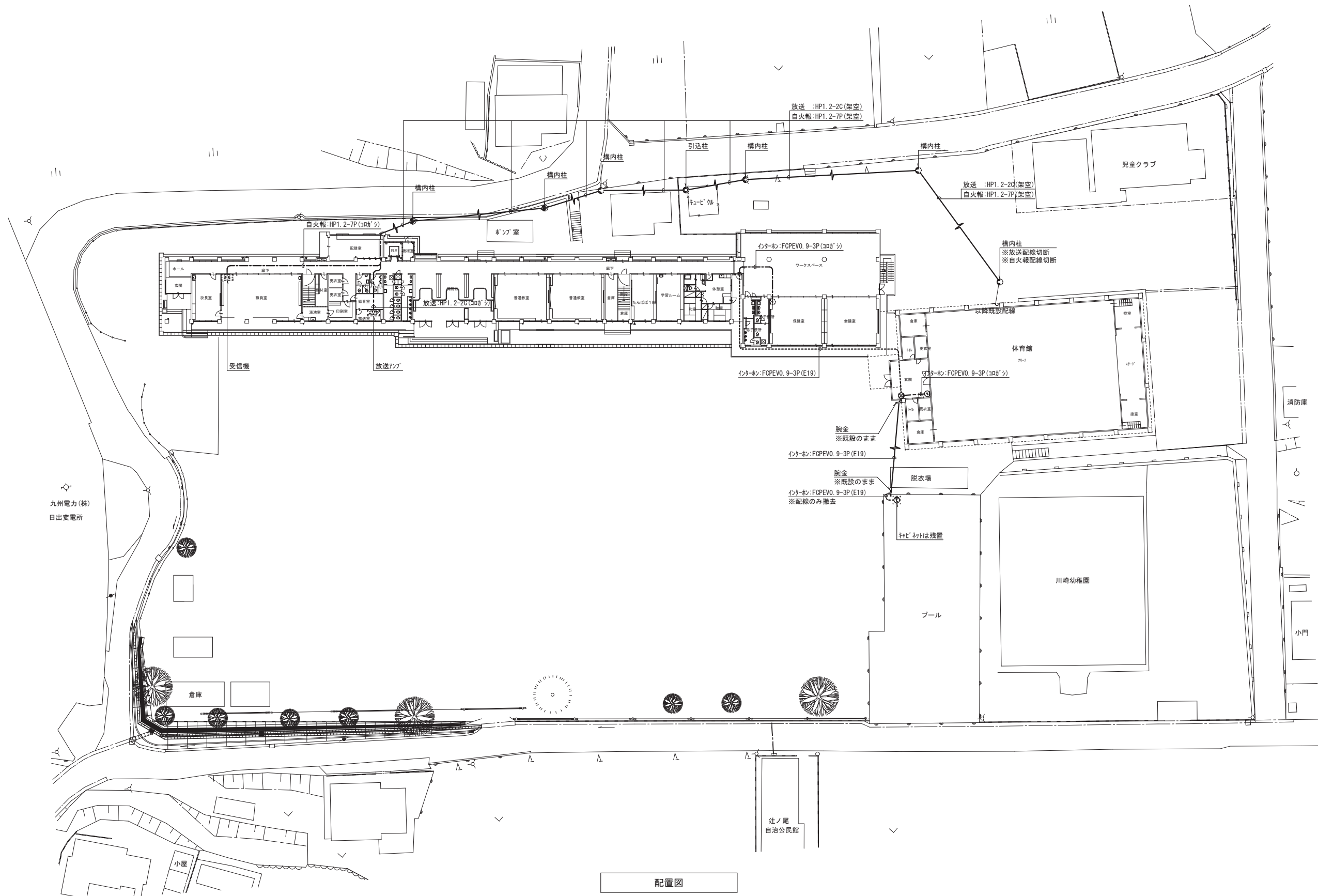
日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

設計図

No.

E-48

撤去リスト



特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

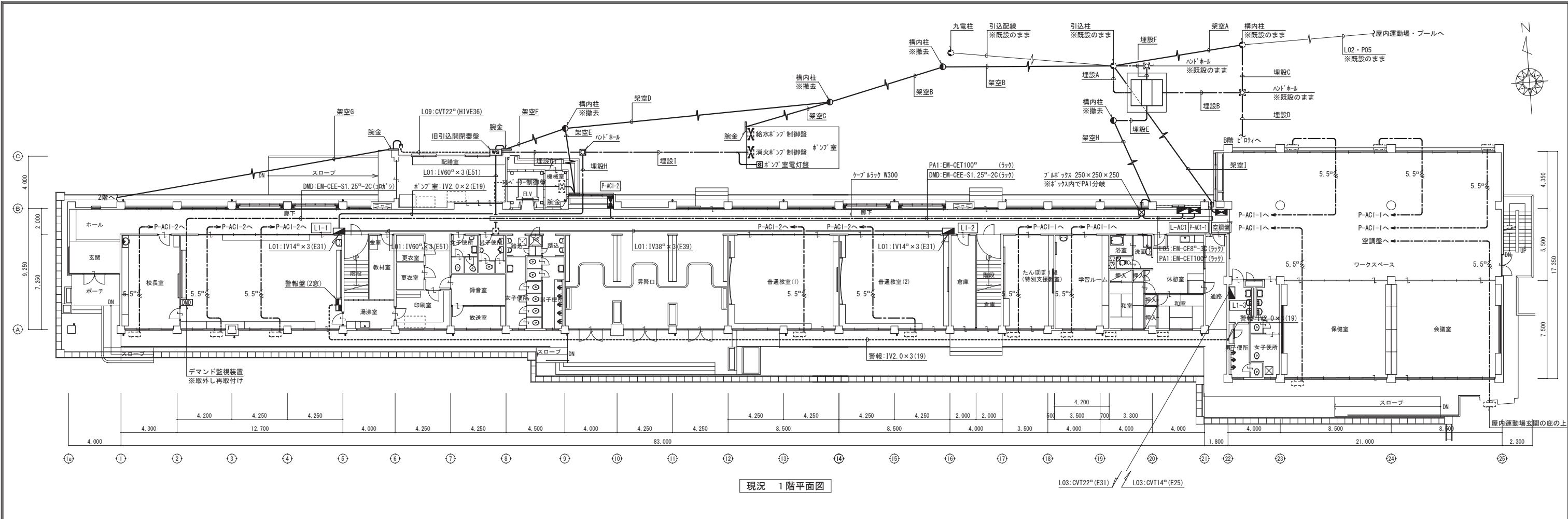
SCALE
(A1) 1/300
(A3) 1/600

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

設計図

No.
E-49

（撤去）配置図



埋設・架空配線 一覧

埋設A	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	L02	EM-CE100"	FEP80/HIVE82	旧校舎 電灯	既設のままで
	L09	EM-CET22"		旧校舎 電灯	
	P03	EM-CET38"	FEP80/HIVE82	旧1階 空調	
	P04	EM-CET22"		図書室 空調	

埋設B	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	L01	CV160"	PE70	旧校舎 電灯	
	L02	CV138"		屋内運動場 電灯	既設のままで
	L03	CV122"	PE70	増築棟 電灯	
	P01	CV8"-3C	PE70	揚水ポンプ	
	P08	FP22"-3C		消火ポンプ	
	P02	CV5.5"-3C		排水ポンプ	
	P05	CV122"	PE70	排水ポンプ	既設のままで
	警報	CVV2"-2C	PE22	キュービクル警報	

埋設C	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	L01	CV160"	PE54	旧校舎 電灯	
	L02	CV138"	PE54	屋内運動場 電灯	既設のままで
	P01	CV8"-3C	PE54	揚水ポンプ	
	P05	CV122"	PE54	排水ポンプ	既設のままで
	P08	FP22"-3C	PE54	消火ポンプ	

埋設D	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	L03	CV122"	PE36	増築棟 電灯	
	P02	CV5.5"-3C	PE28	排水ポンプ	
	警報	CVV2"-2C	PE22	キュービクル警報	

埋設E	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	L05	EM-CE8"-3C	FEP40/HIVE36	1階 空調	
	PA1	EM-CET100"	FEP80/HIVE82	1階 空調	
	PA2	EM-CET100"	FEP80/HIVE82	2階 空調	
	PA3	EM-CET150"	FEP80/HIVE82	3階 空調	
	DMD	EM-CEE-S1.25"-2C	FEP30/HIVE28	デマンド	

埋設F	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	P06	CV38"-3C	PE42	エレベーター	
埋設G	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	P08	FP22"-3C	PE36	消火ポンプ	

埋設H	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	-	IV2.0×2	PE16	ポンプ室 電灯	L1-1より

埋設I	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	-	IV2.0×2	PE22	ポンプ室 電灯	L1-1より
P08	FP22"-3C	PE36	消火ポンプ		

架空A	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	L01	DV60"-3R	-	旧校舎 電灯	
	P01	DV8"-3R	-	揚水ポンプ	
	P08	FP22"-3C	-	消火ポンプ	

架空B	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	L01	DV60"-3R	-	旧校舎 電灯	
	P01	DV8"-3R	-	揚水ポンプ	
	P08	FP22"-3C	-	消火ポンプ	
	L09	DV22"-3R	-	旧校舎 電灯	
	P06	DV38"-3R	-	エレベーター	

架空C	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	P01	DV8"-3R	-	揚水ポンプ	

架空D	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	L01	DV60"-3R	-	旧校舎 電灯	
	L09	DV22"-3R	-	旧校舎 電灯	
	P06	DV38"-3R	-	エレベーター	
	P08	FP22"-3C		消火ポンプ	

架空E	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	P05	DV38"-3R	-	エレベーター	

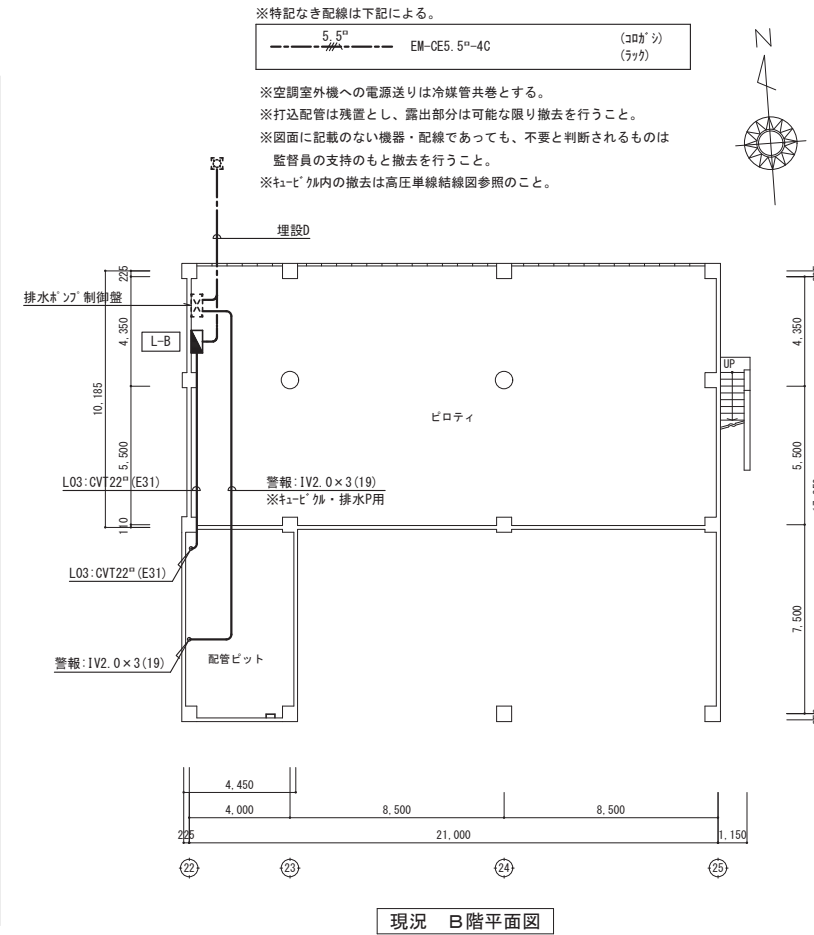
架空F	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	L01	DV60"-3R	-	旧校舎 電灯	
	L09	DV22"-3R	-	旧校舎 電灯	
	P08	FP22"-3C		消火ポンプ	

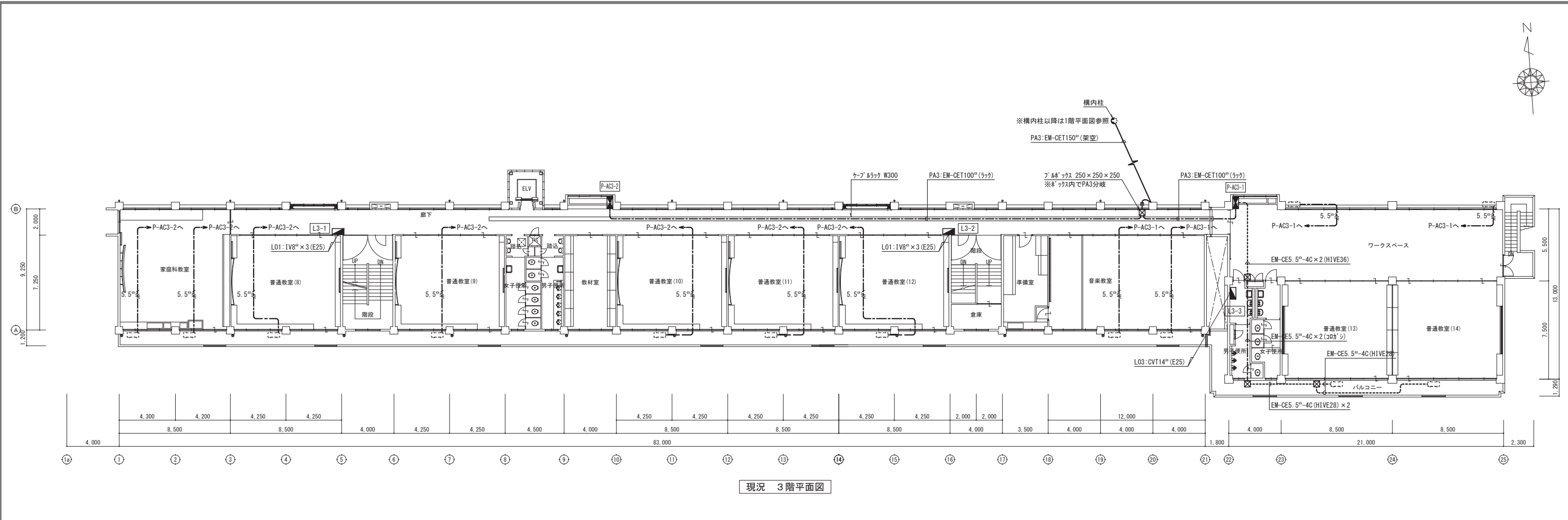
架空G	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	L09	DV22"-3R	-	旧校舎 電灯	2階平面図参照

架空H	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	L05	EM-CE8"-3C	-	1階 空調	
	PA1	EM-CET100"	-	1階 空調	
	PA2	EM-CET100"	-	2階 空調	2階平面図参照
	PA3	EM-CET150"	-	3階 空調	3階平面図参照

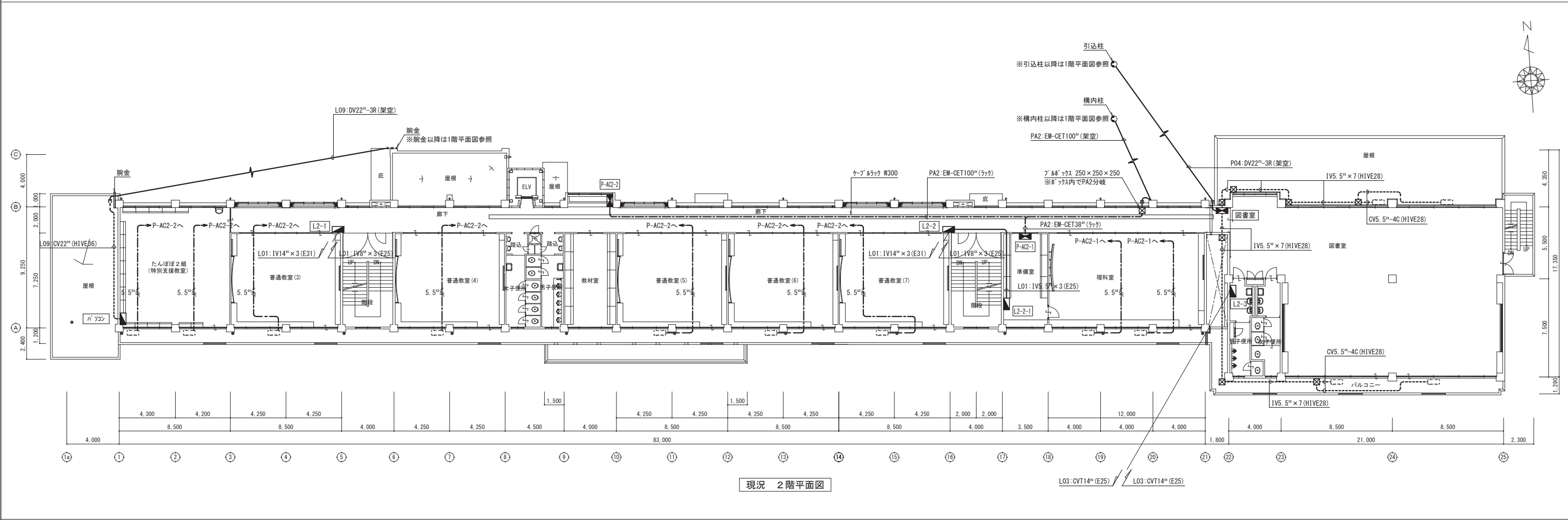
架空I	幹線No.	配線	電線管	負荷	備考
	P03	DV38"-3R	-	旧1階 空調	
	P04	DV22"-3R	-	図書室 空調	2階平面図参照

注記
※屋内運動場およびプール用の配線は既設のままでする。
※埋設配管は可能な限り撤去を行うこと。
※図面に記載のない機器・配線であっても、不要と判断されるものは監督員の支持のもと撤去を行うこと。
※仮設校舎、屋内運動場、プールの運用に支障のないように撤去を行うこと。

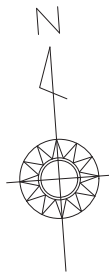




現況 3階平面図



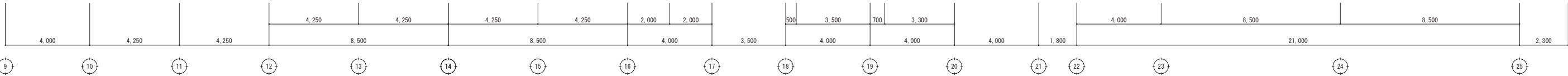
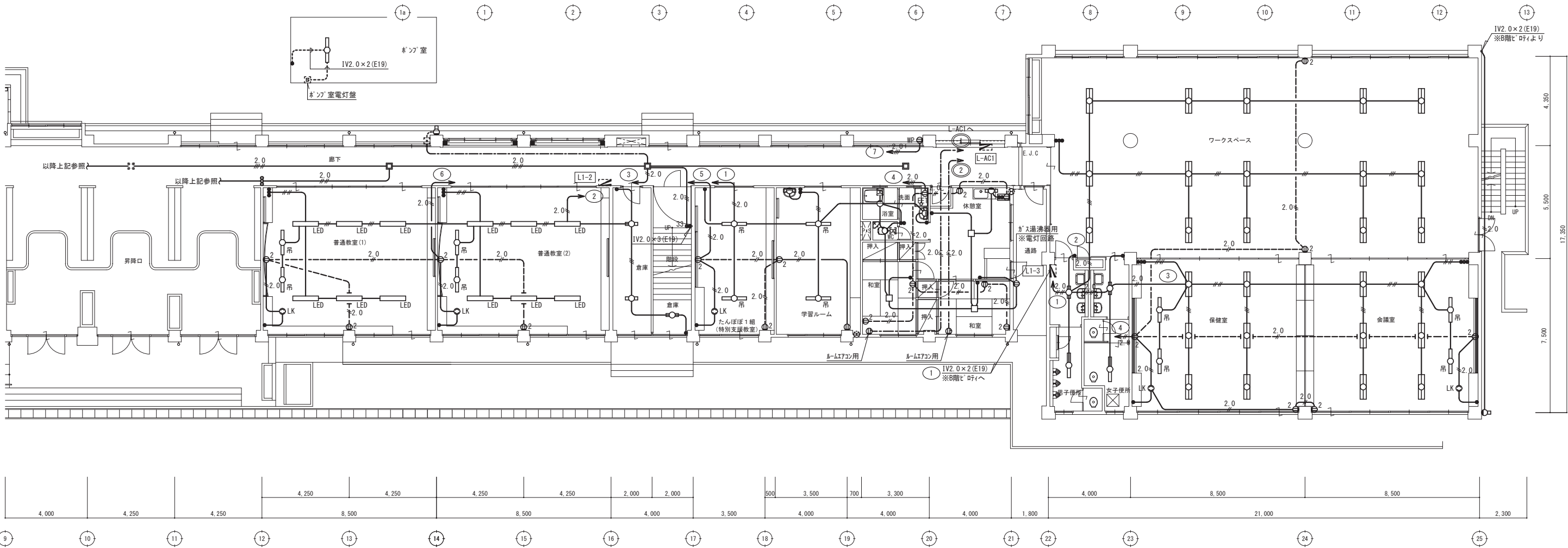
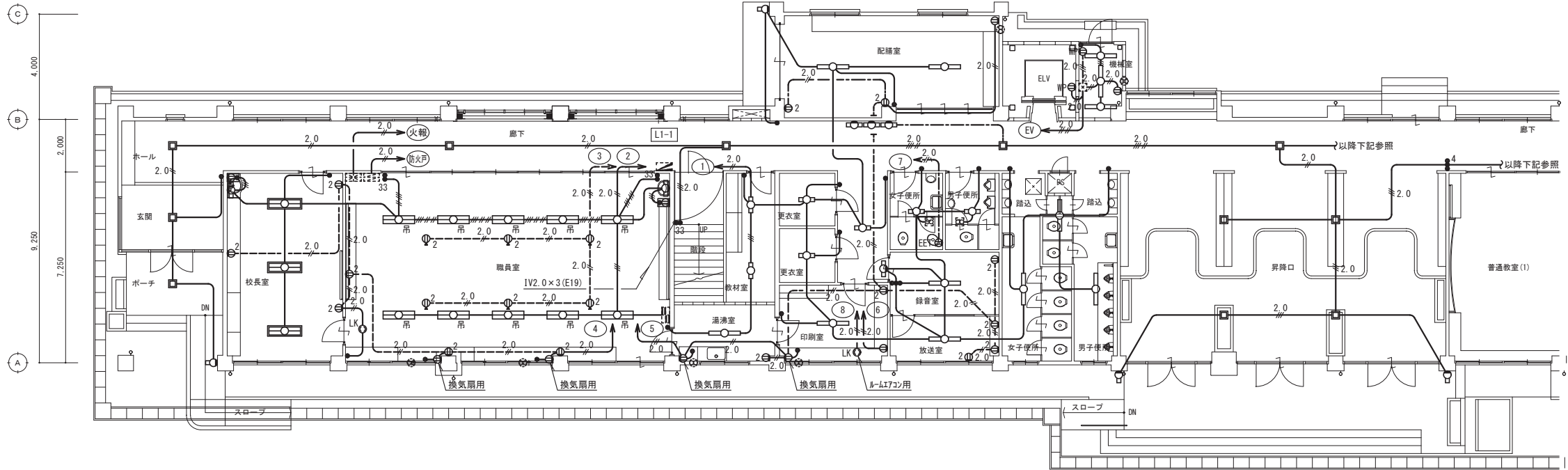
現況 2階平面図



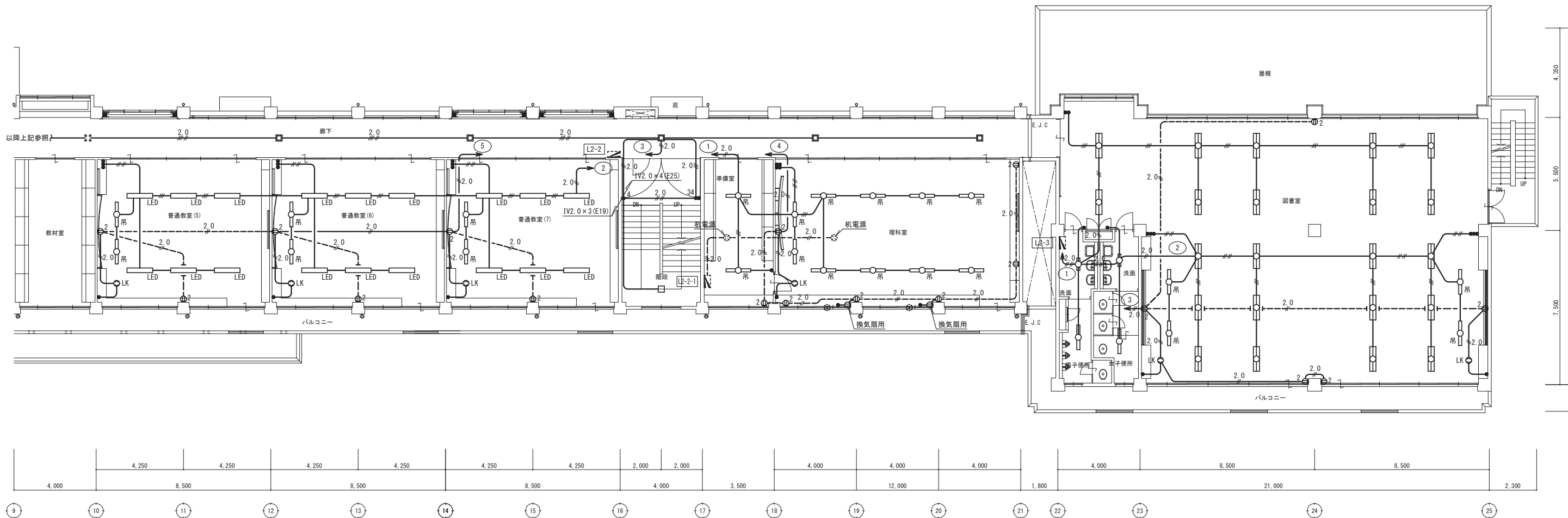
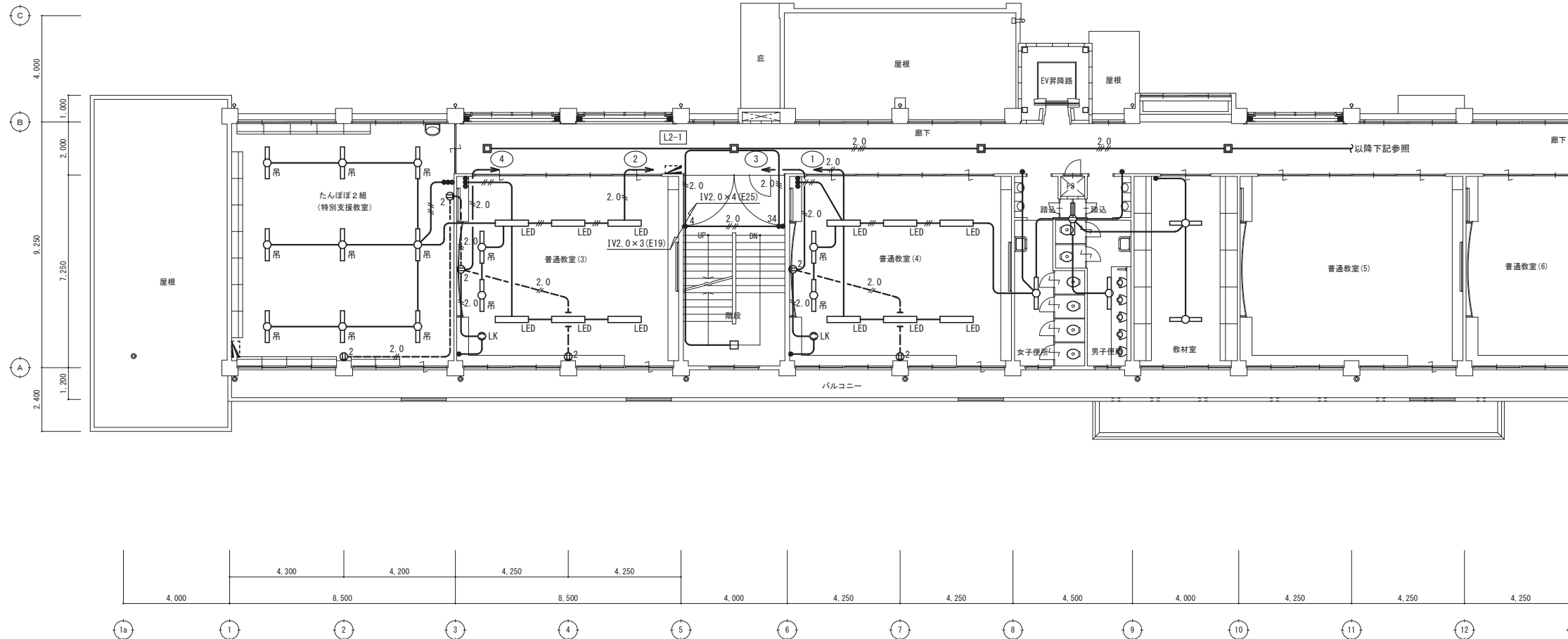
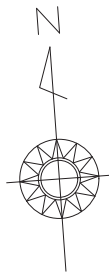
※特記なき配線は下記による。

	IV1.6×2	(E19)
	IV1.6×3	(E19)
	IV1.6×4	(E19)
	IV1.6×5	(E25)
	IV1.6×6	(E25)
	IV1.6×7	(E25)
	IV2.0×2	(E19)
	IV2.0×3	(E19)
	IV2.0×4	(E25)
	IV2.0×5	(E25)
	IV2.0×6	(E25)
	IV2.0×2	(E19)
	IV2.0×3	(E19)
	VF1.6-2C	(コダシ)
	VF2.0-2C	(コダシ)
	VF2.0-3C	(コダシ)

※打込配管は残置とし、露出部分は可能な限り撤去を行うこと。
※図面に記載のない機器・配線であっても、不要と判断されるものは
監督員の支持のもと撤去を行うこと。



現況 1階平面図



現況 2階平面図

特記事項	



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7年 3月

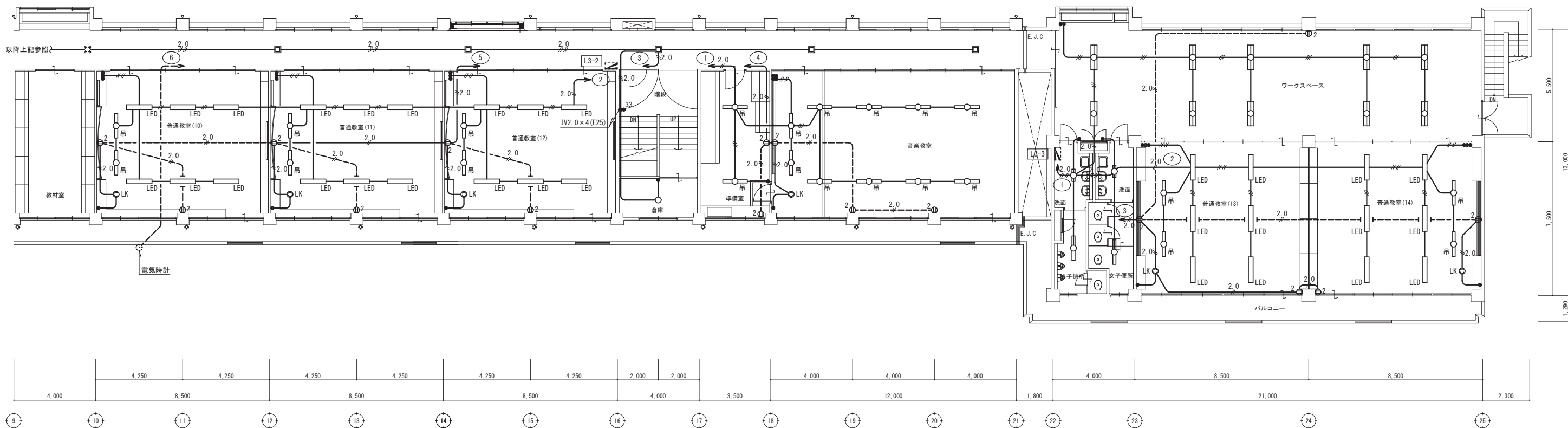
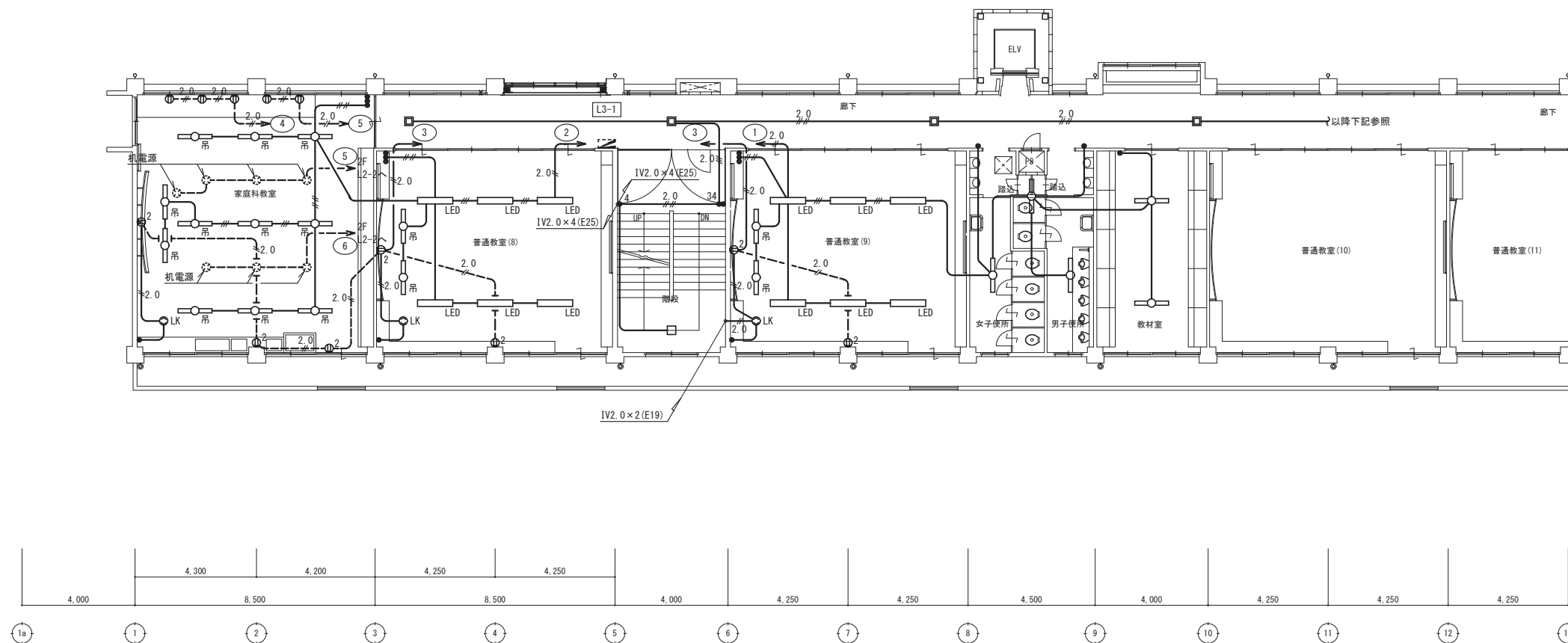
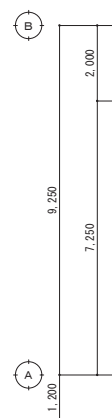
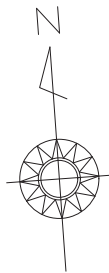
SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

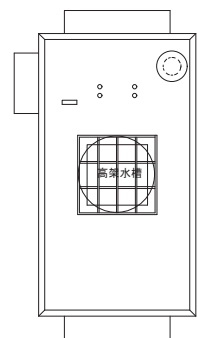
設計図

No.
E-53

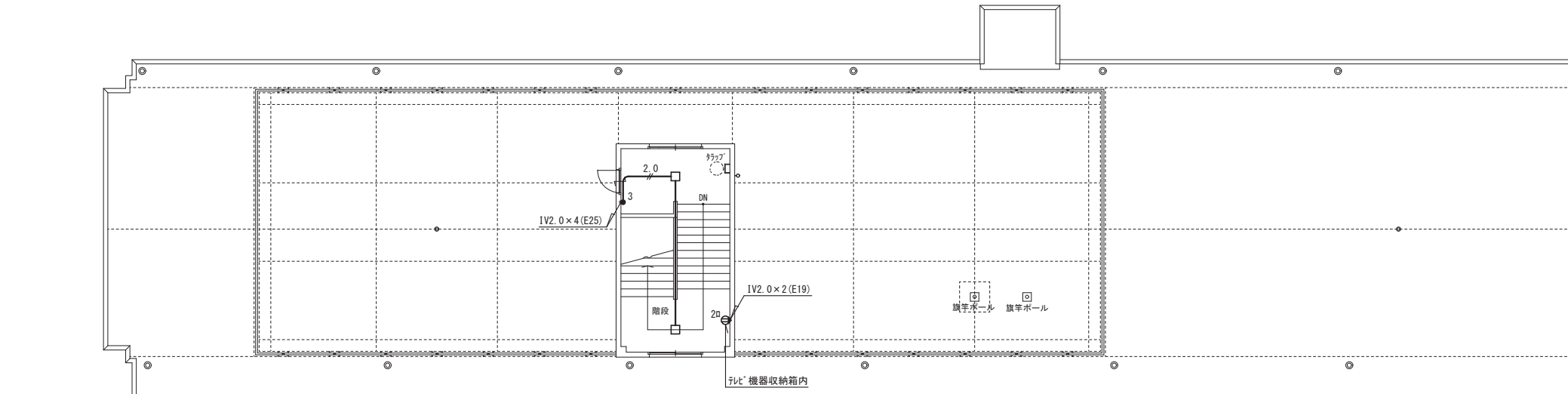
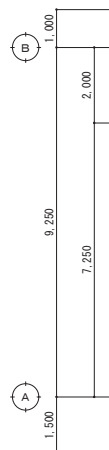
（撤去）電灯・コンセント設備 改修前 2階平面図



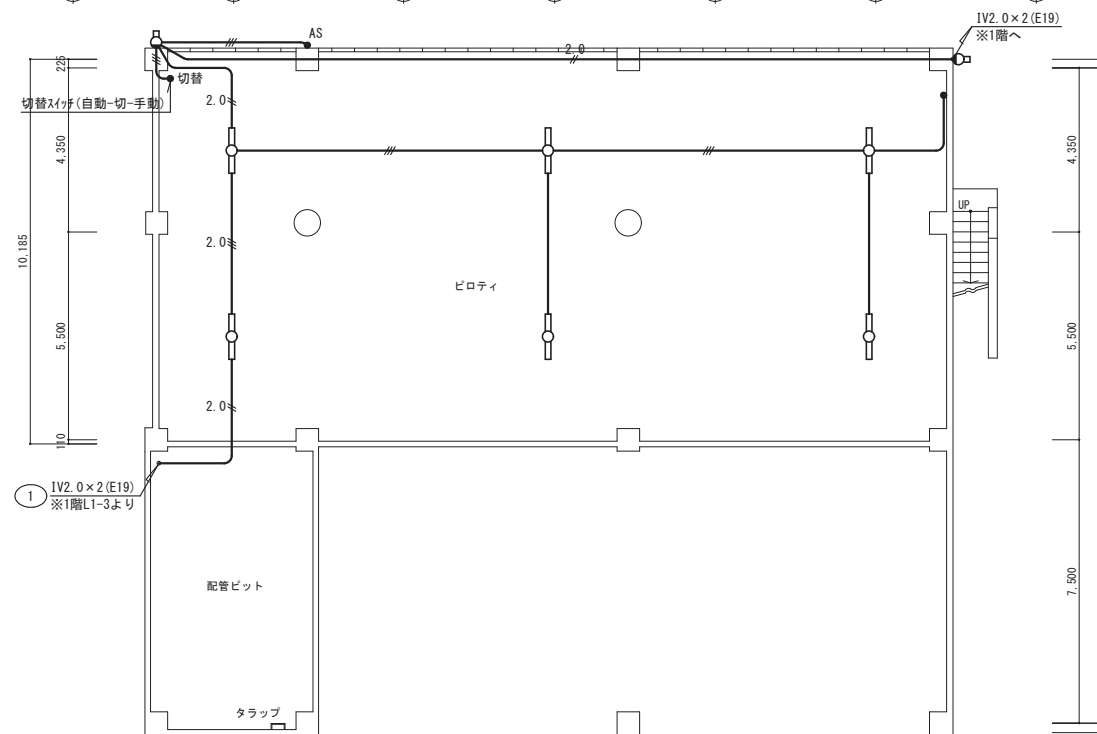
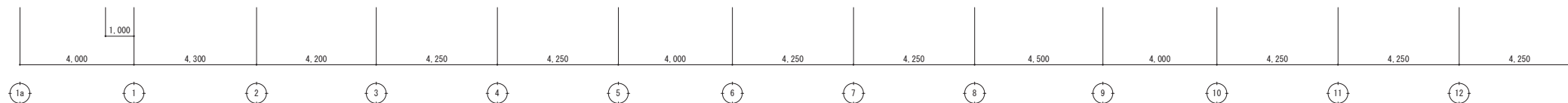
現況 3階平面図



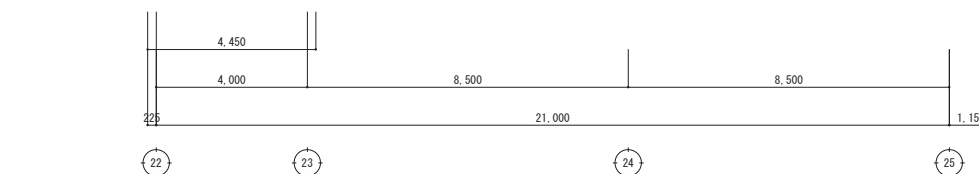
現況 PH屋根伏図



現況 R階平面図



現況 B階平面図



特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7年 3月

SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)

設計図

No.
E-55

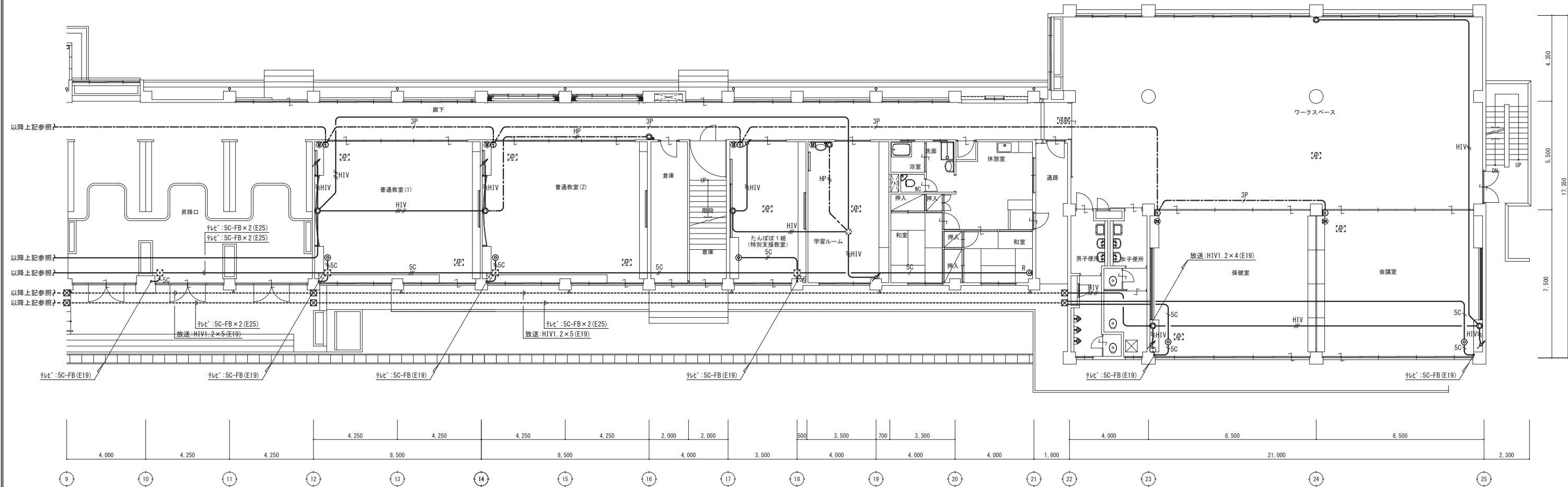
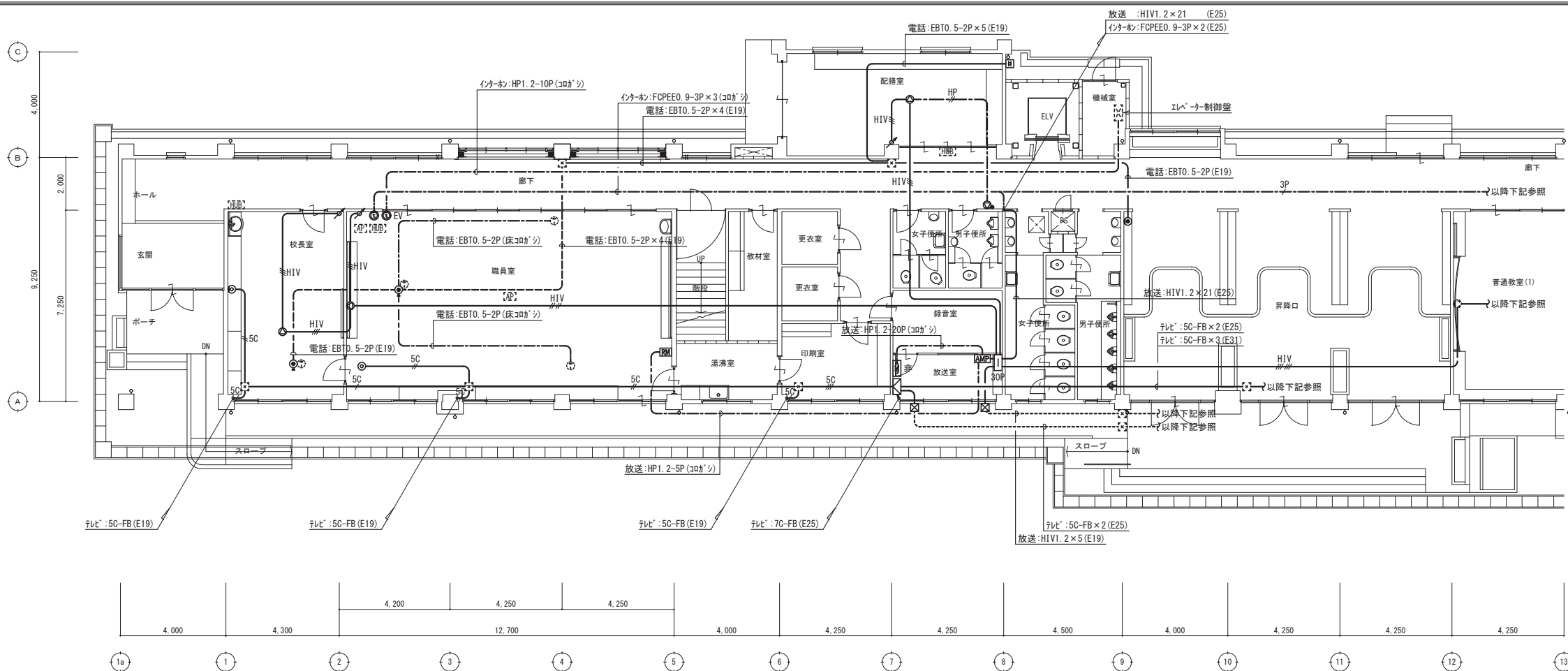
(撤去) 電灯・コンセント設備 改修前 B・R階平面図



※特記なき配線は下記による。

HIV	HIV1. 2×2	(E19)
HIV	HIV1. 2×3	(E19)
HIV	HIV1. 2×4	(E19)
HIV	HIV1. 2×5	(E25)
HIV	HIV1. 2×6	(E25)
5C	5C-FB	(E19)
5C	5C-FB×2	(E25)
5C	5C-FB×3	(E31)
3P	FCPEE0. 9-3P	(コダグシ)
HP	HP1. 2-2C	(コダグシ)

※打込配管は残置とし、露出部分は可能な限り撤去を行うこと。
※図面に記載のない機器・配線であっても、不要と判断されるものは監督員の支持のもと撤去を行うこと。
※HUB等の情報機器の撤去は別途工事とする。
LAN配線の撤去は本工事内にて行うこと。



現況 1階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

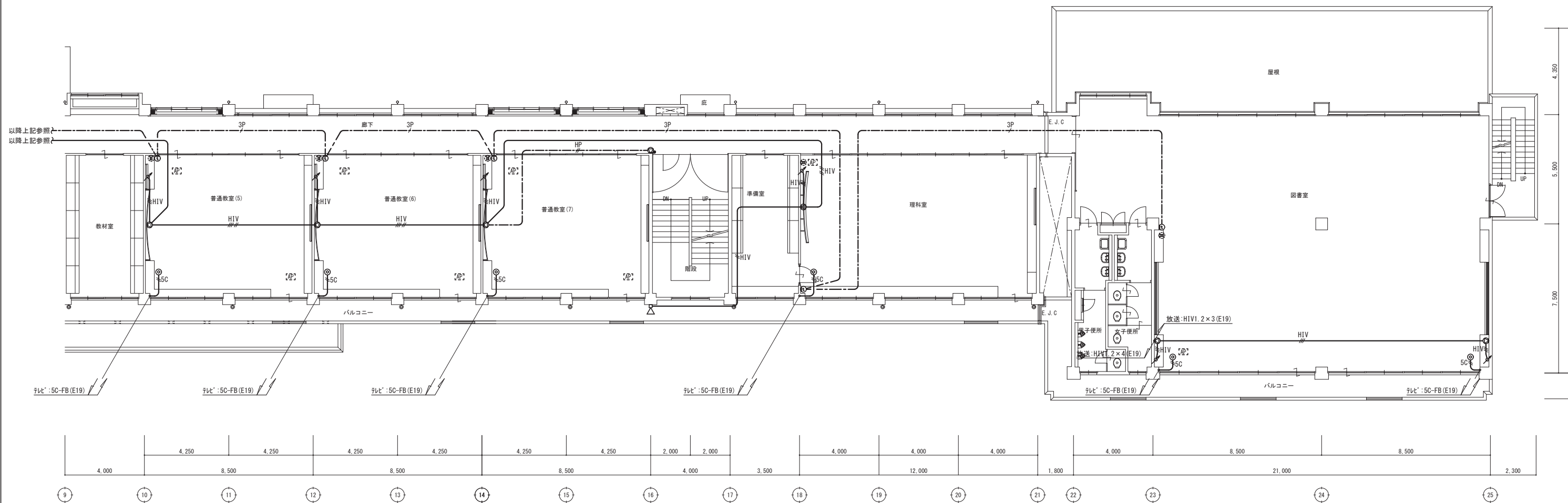
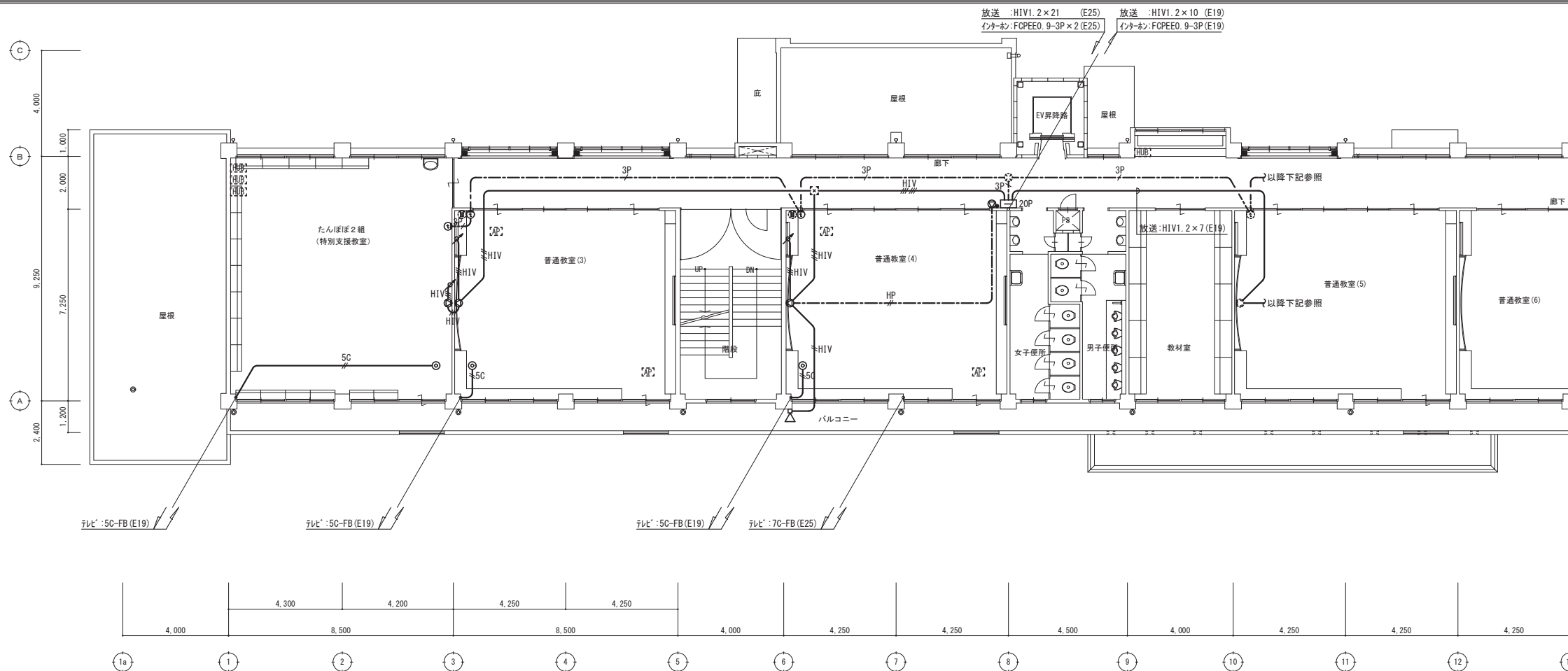
SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

設計図

No.
E-56

〈撤去〉弱電設備 改修前 1階平面図



現況 2階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE

令和 7年 3月

SCALE

(A1) 1/100
(A3) 1/200

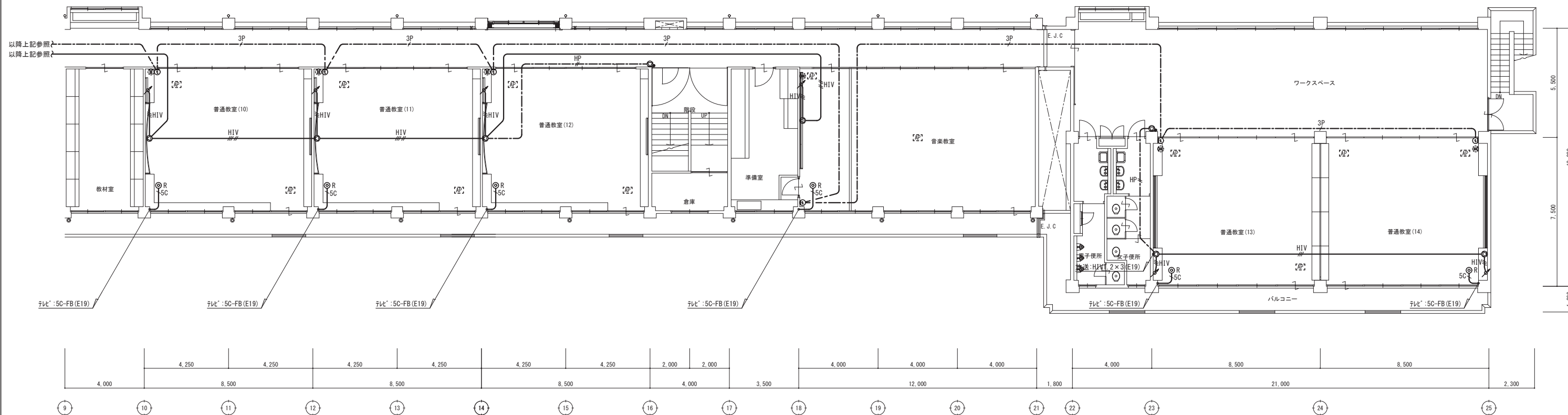
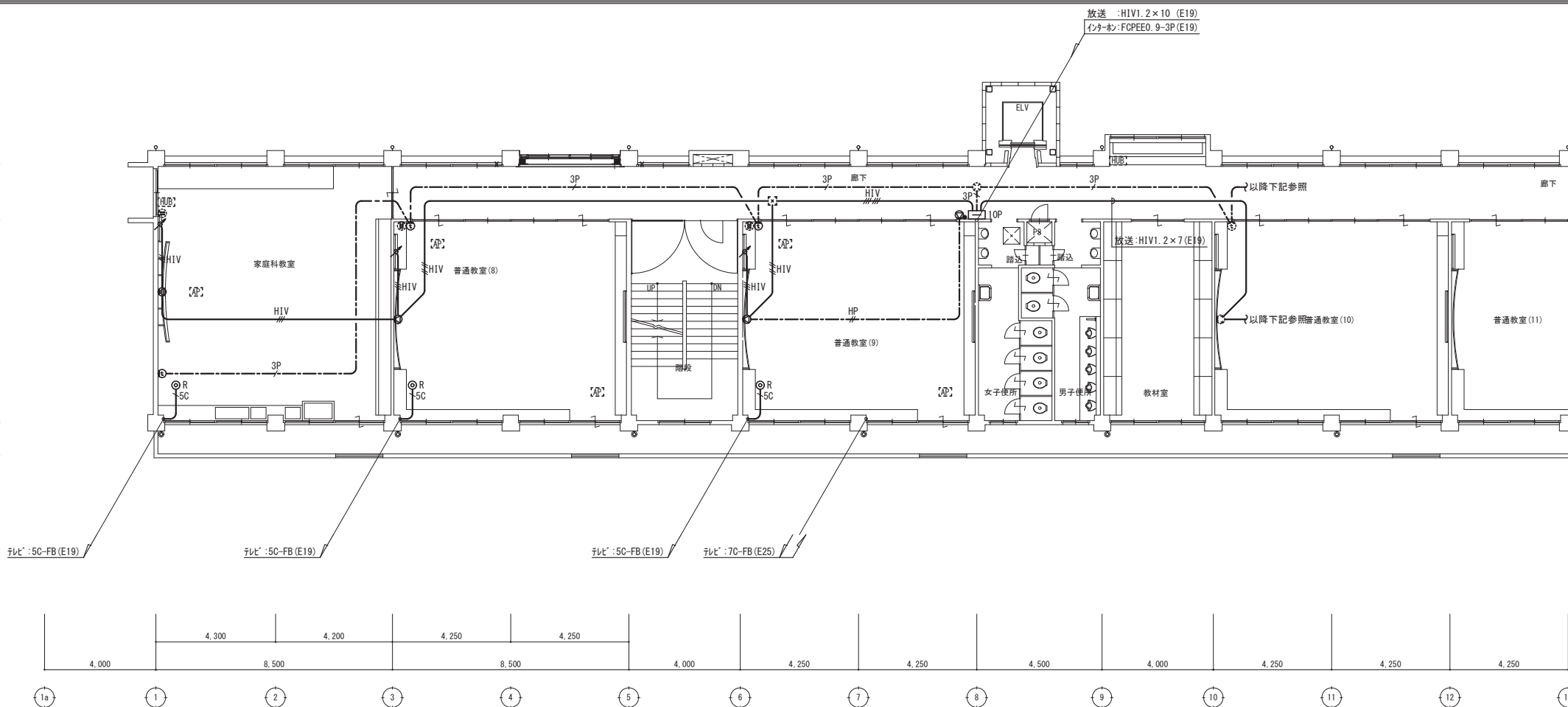
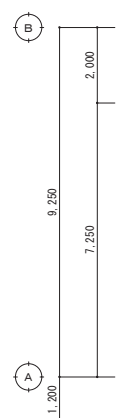
日出町立川崎小学校長寿化改修工事（電気設備工事）

設計図

No.

E-57

〈撤去〉弱電設備 改修前 2階平面図



現況 3階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7年 3月

SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

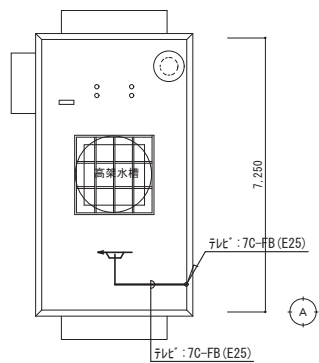
日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

設計図

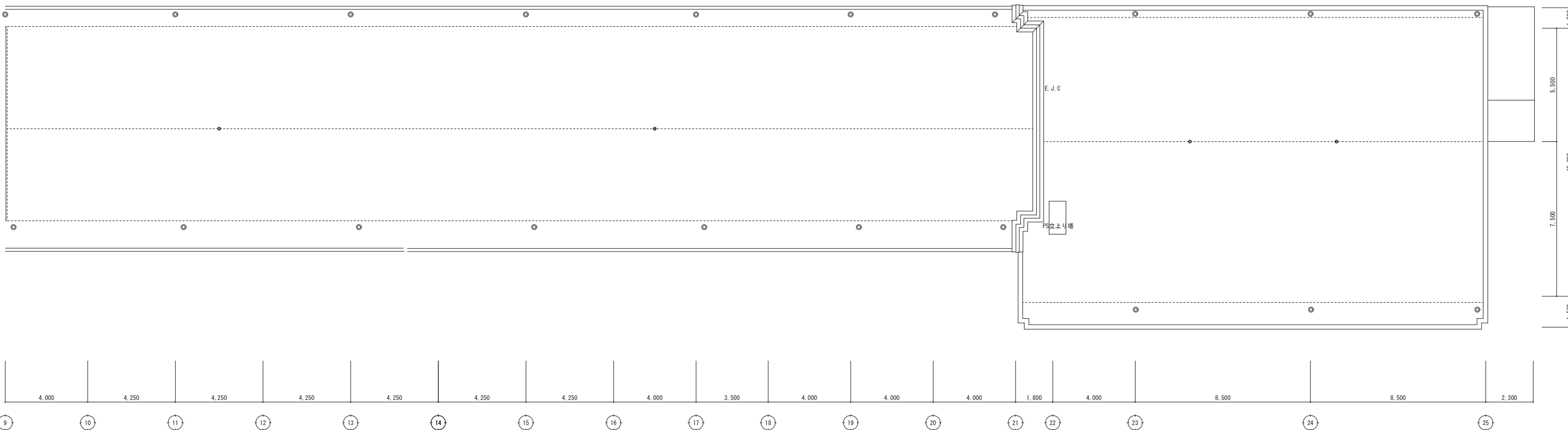
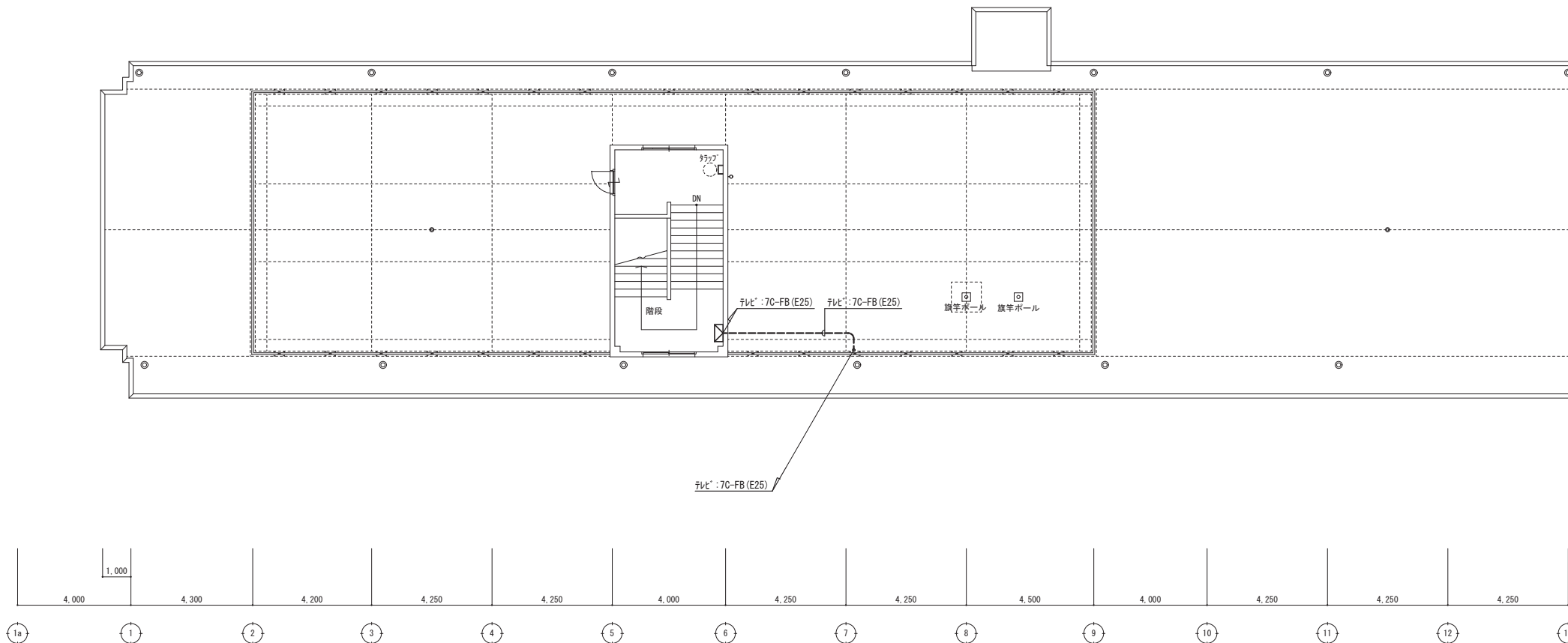
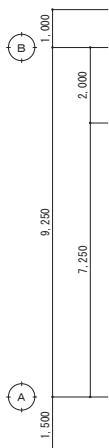
No.

E-58

〈撤去〉弱電設備 改修前 3階平面図



現況 PH屋根伏図



現況 R階平面図

特記事項



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0998

DATE
令和 7年 3月

SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

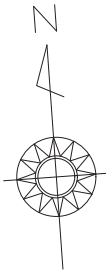
日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

設計図

No.

E-59

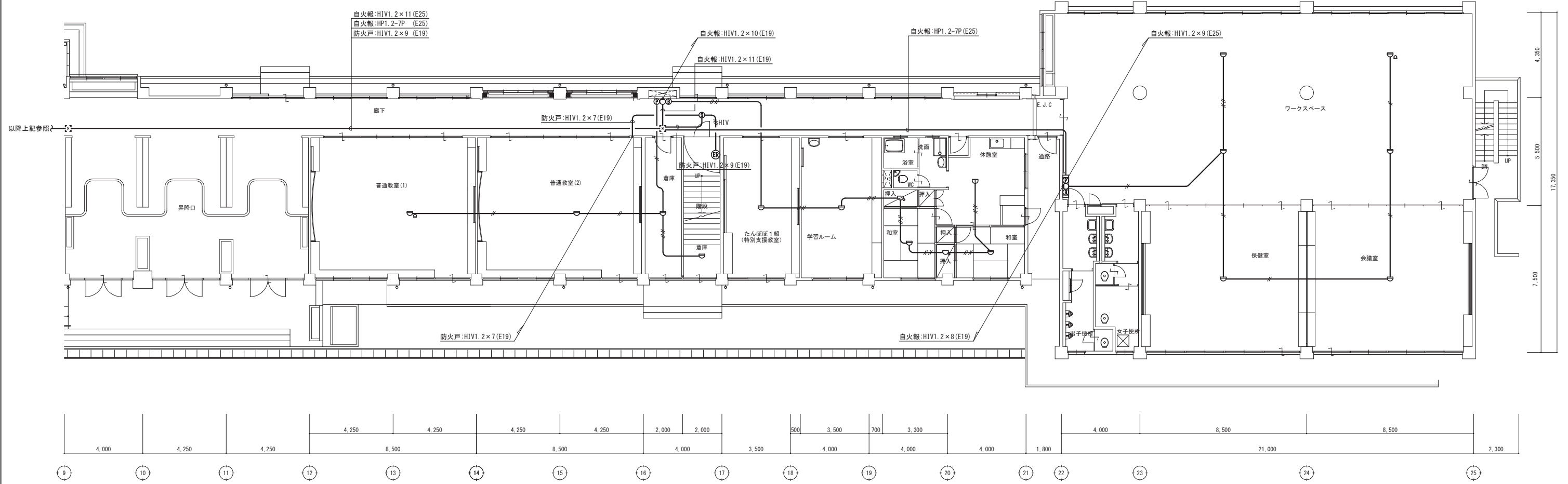
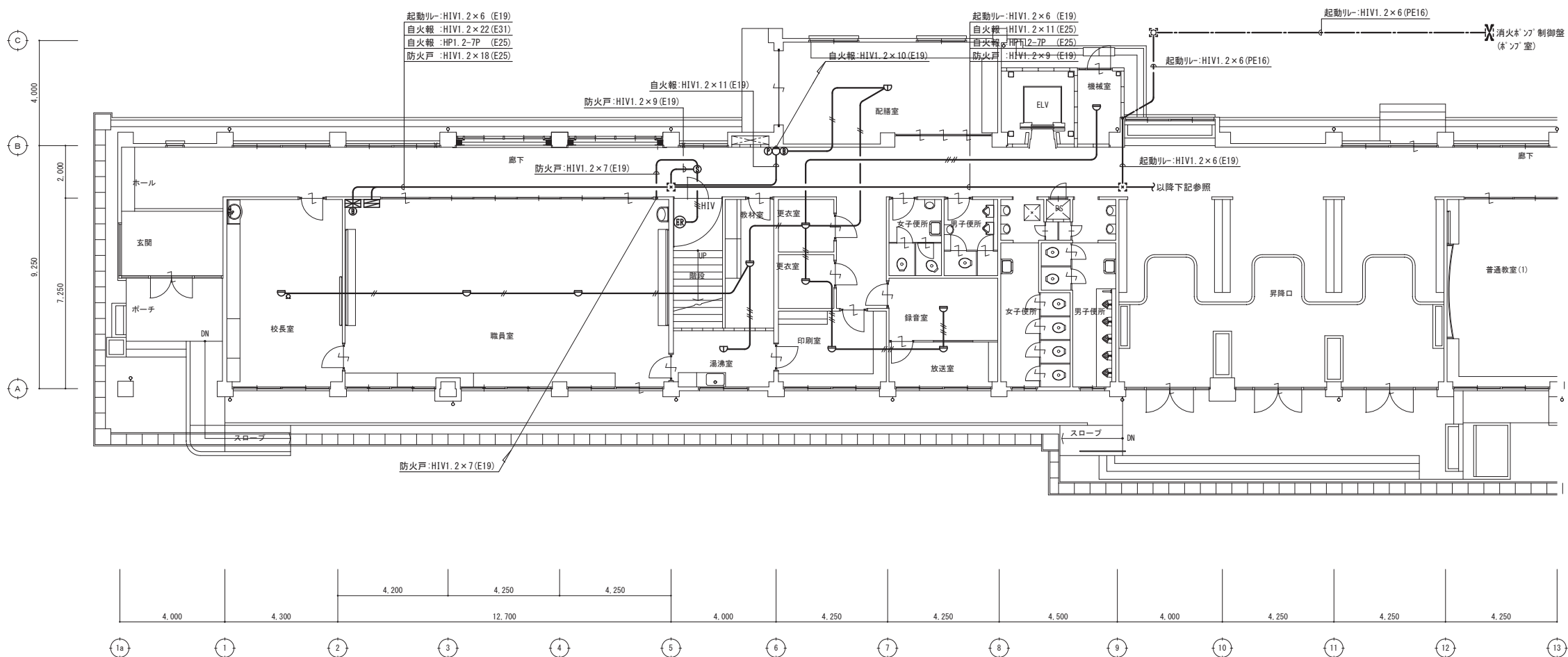
〈撤去〉弱電設備 改修前 R階平面図



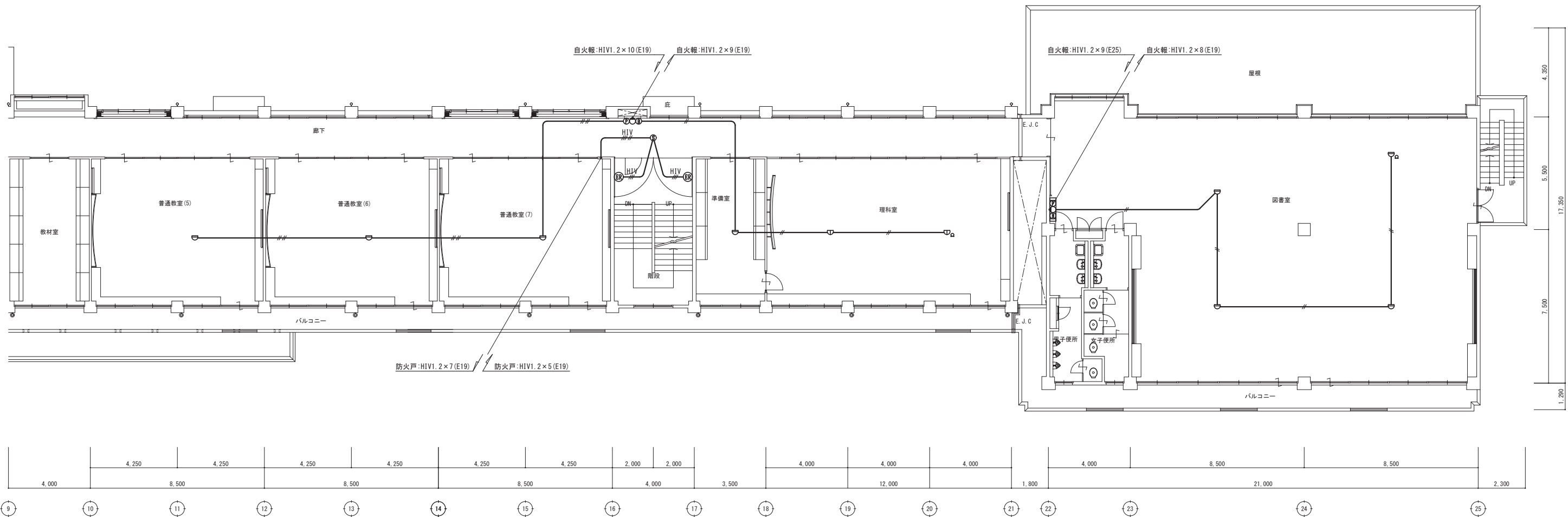
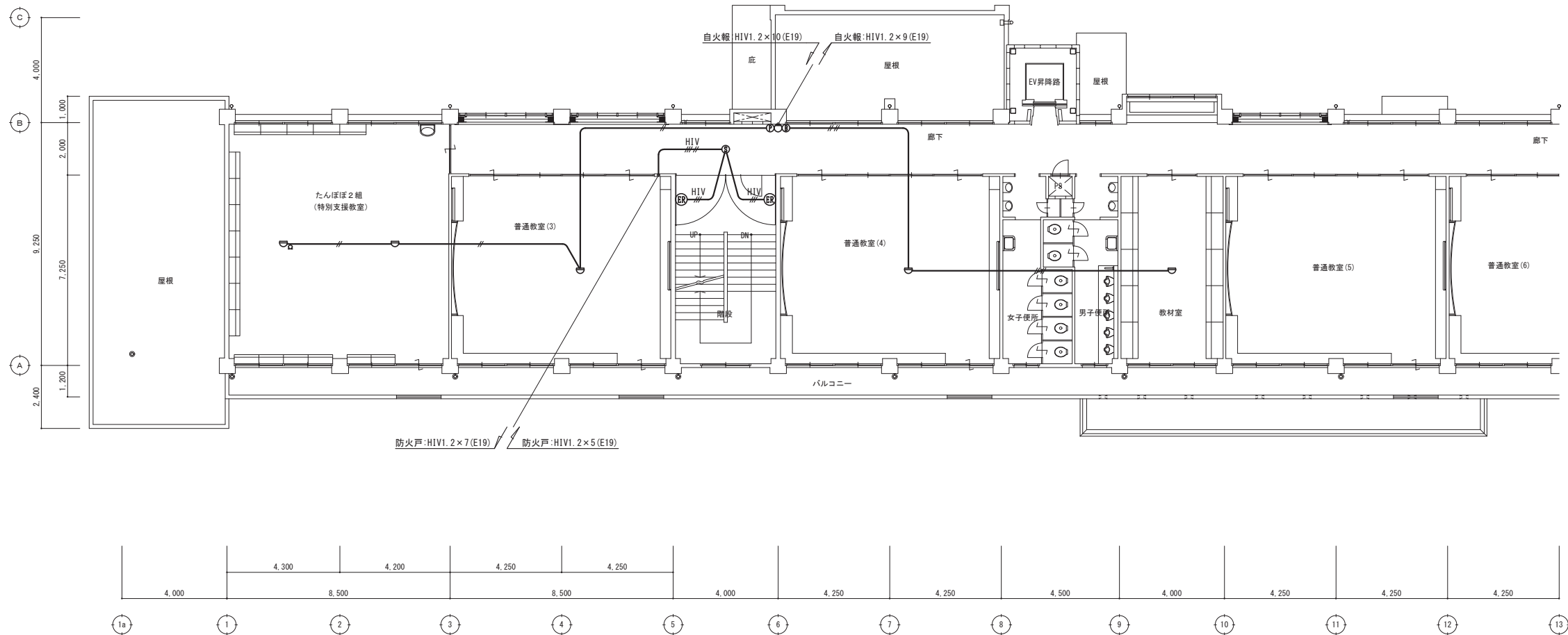
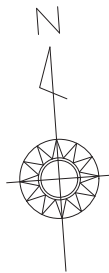
※特記なき配線は下記による。

-----#-----	IV1. 2×2	(E19)
———#———	IV1. 2×2	(E19)
———##———	IV1. 2×4	(E19)
———HIV———	HIV1. 2×3	(E19)
———HIV———	HIV1. 2×5	(E25)

※打込配管は残置とし、露出部分は可能な限り撤去を行うこと。
※図面に記載のない機器・配線であっても、不要と判断されるものは監督員の支持のもと撤去を行うこと。



現況 1階平面図



現況 2階平面図

特記事項	



(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

DATE
令和 7年 3月

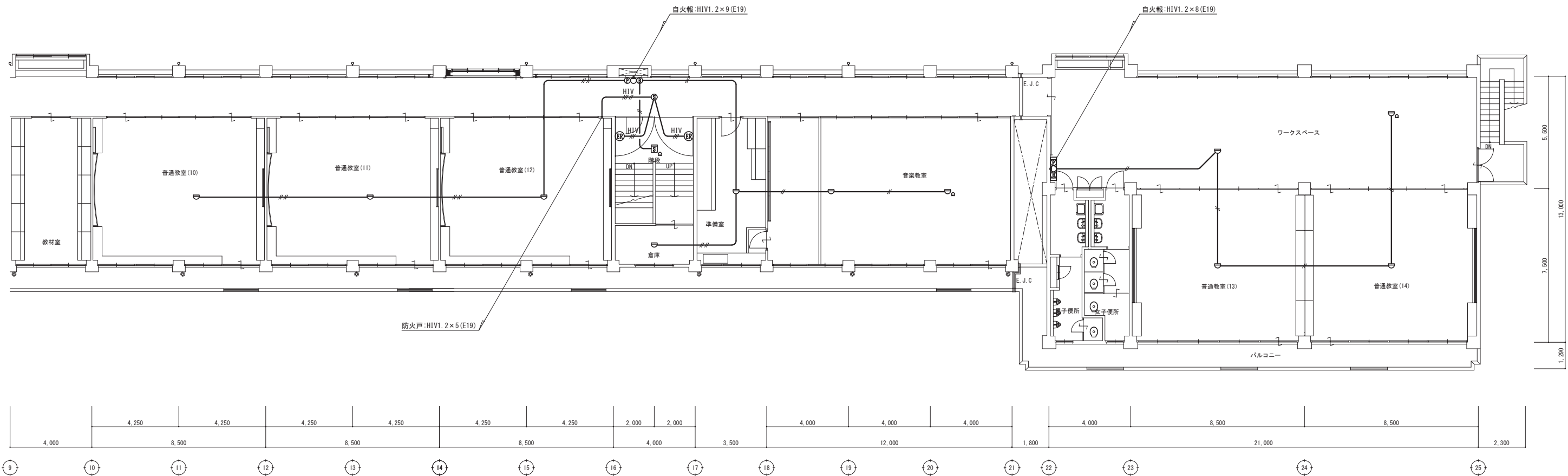
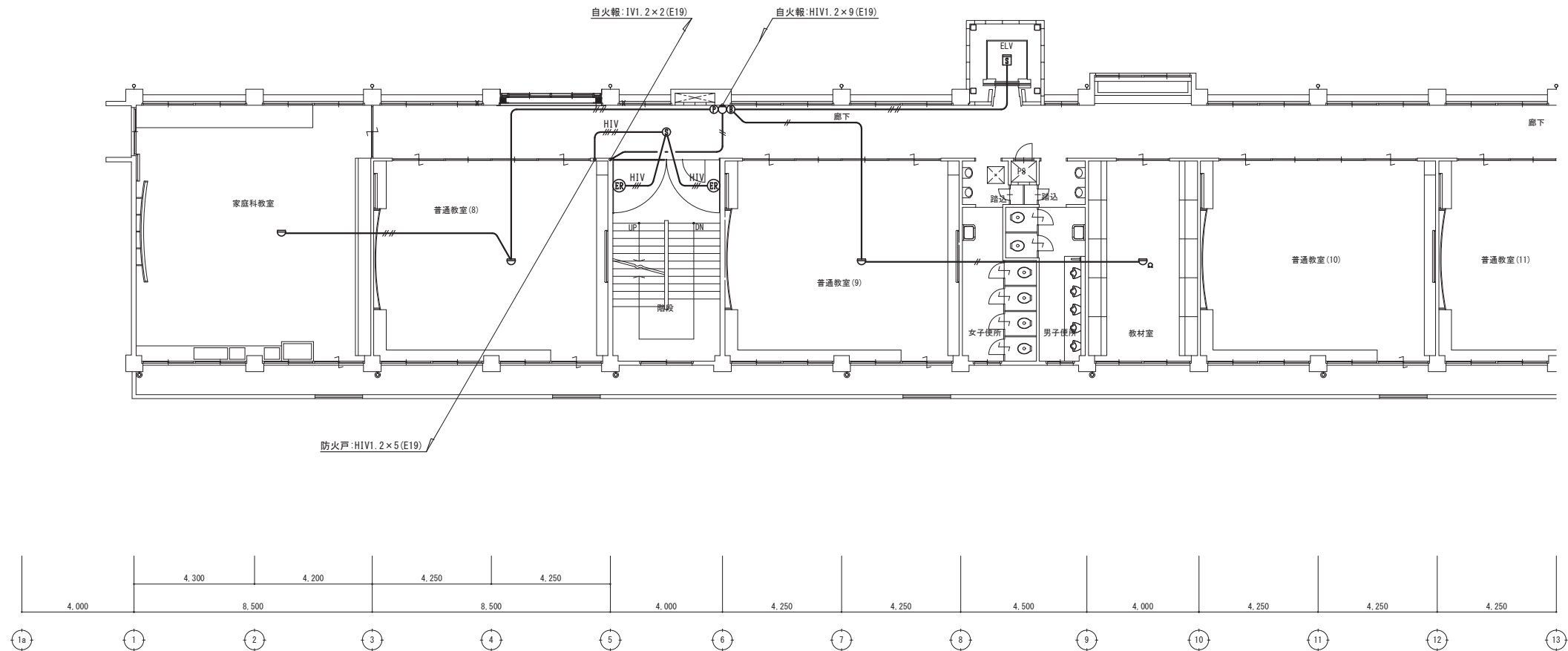
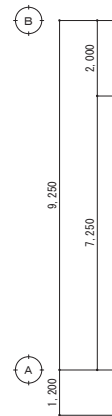
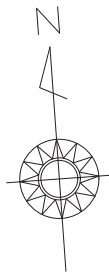
SCALE
(A1) 1/100
(A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）

設計図

No.
E-61

〈撤去〉火災報知設備 改修前 2階平面図



現況 3階平面図

特記事項	

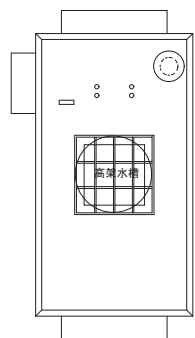


(有) 佐藤建築設計事務所
一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾
大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986
FAX 097-532-0988

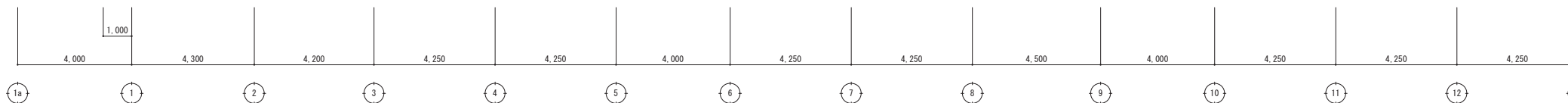
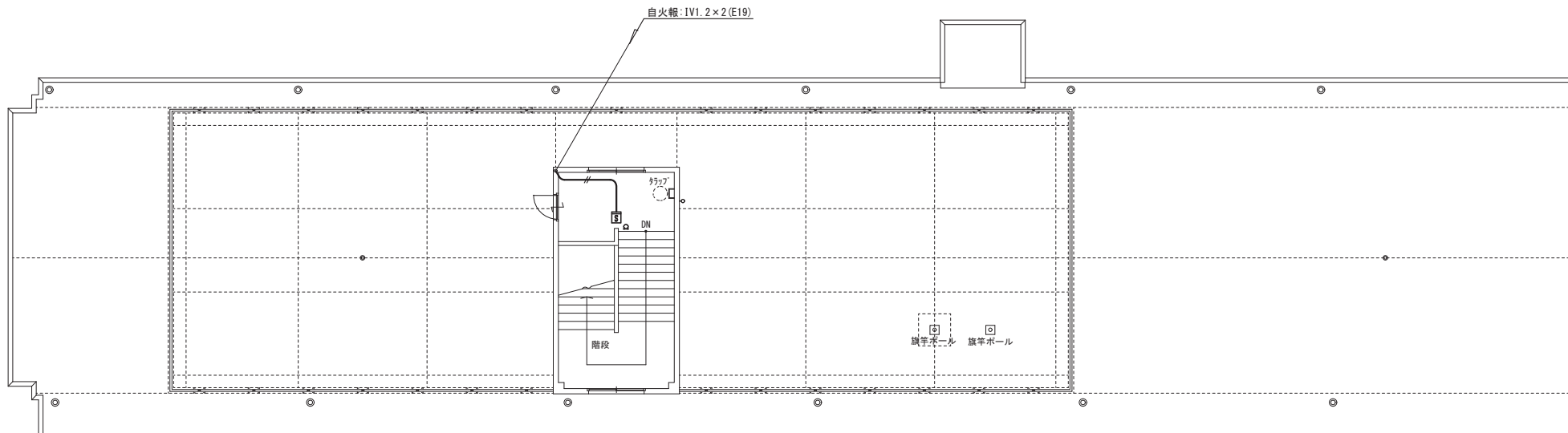
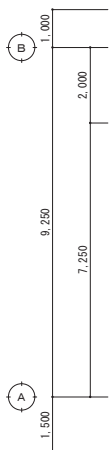
DATE	令和 7年 3月
SCALE	(A1) 1/100 (A3) 1/200

日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）	設計図
〈撤去〉火災報知設備 改修前 3階平面図	

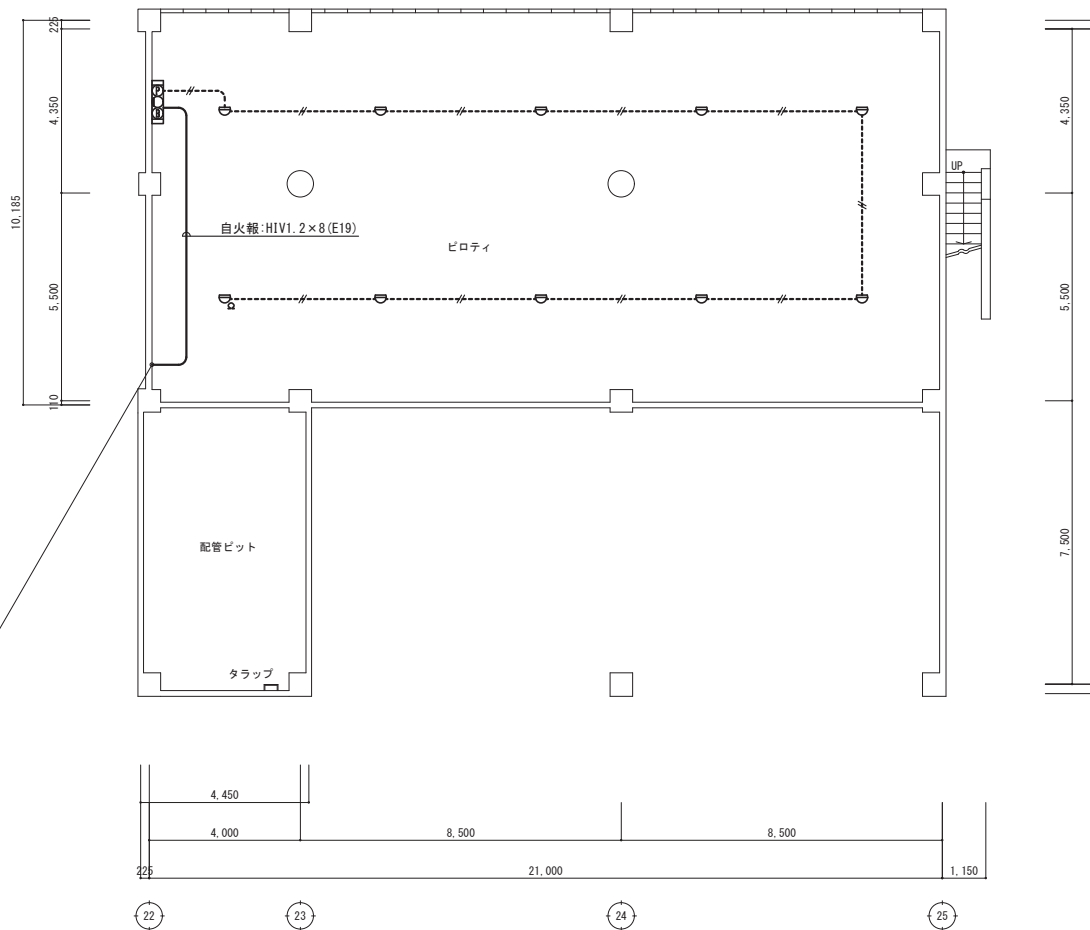
No.	E-62
-----	------



現況 PH屋根伏図



現況 R階平面図



現況 B階平面図

特記事項	 (有) 佐藤建築設計事務所 一級建築士 第393495号 佐藤 慎吾 大分市大手町 2丁目2-16 TEL 097-532-0986 FAX 097-532-0998	DATE 令和 7年 3月	SCALE (A1) 1/100 (A3) 1/200	日出町立川崎小学校長寿命化改修工事 (電気設備工事)		設計図 (撤去) 火災報知設備 改修前 B・R階平面図	No. E-63

令和8年度 日出町立川崎小学校長寿命化改修工事（電気設備工事）



【日出町立川崎小学校 既存校舎】



【日出町立川崎小学校 管理教室棟 南面外観】



【日出町立川崎小学校 管理教室棟 西面外観】



【日出町立川崎小学校 管理教室棟 北面外観】



【日出町立川崎小学校 東教室棟（増築棟） 南面外観】



【日出町立川崎小学校 東教室棟（増築棟）・屋内運動場間の接続部 南面外観】



【日出町立川崎小学校 東教室棟（増築棟） 北東面外観】



【日出町立川崎小学校 東教室棟（増築棟） 北面外観】



【日出町立川崎小学校 既存職員玄関（改修後は印刷室となる）】



【日出町立川崎小学校 既存廊下】