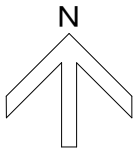
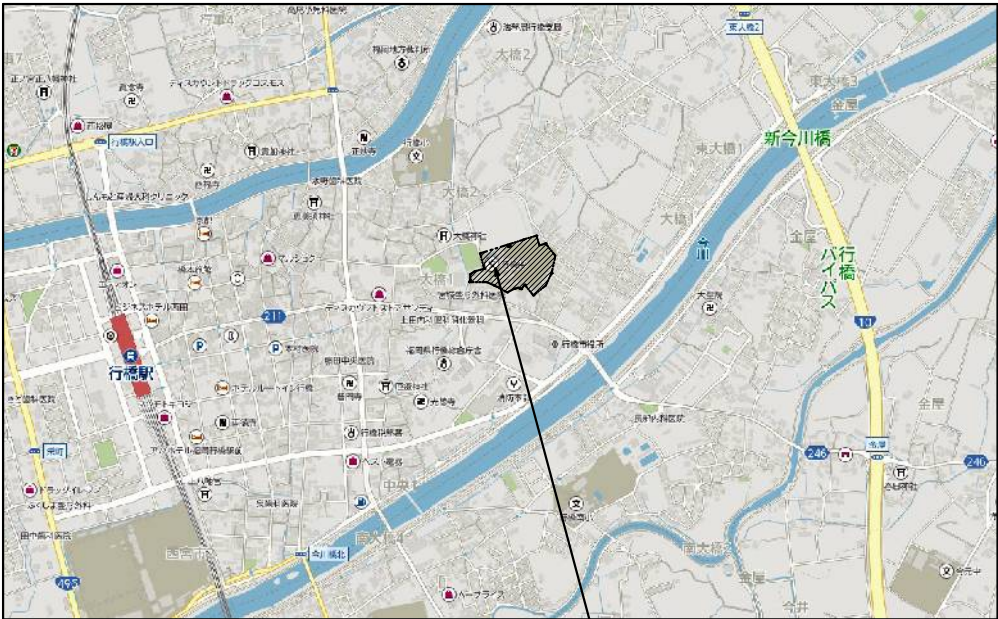


行橋中学校空調整備工事 (電気設備工事)

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
E-01	電気設備工事特記仕様書	E-21	改修前 管理棟 電灯設備4階平面図（撤去図）
E-02	付近見取図・配置図（構内配電線路）	E-22	改修前後 管理棟 動力・弱電設備1階平面図（撤去図）
E-03	改修前 受変電設備図	E-23	改修前後 管理棟 動力・弱電設備2階平面図（撤去図）
E-04	改修後 受変電設備図	E-24	改修前後 管理棟 動力・弱電設備3階平面図（撤去図）
E-05	動力幹線設備 系統図	E-25	改修前後 管理棟 動力・弱電設備4階平面図（撤去図）
E-06	電灯幹線設備 系統図	E-26	改修後 北棟 動力設備1、2階平面図
E-07	動力盤 結線図	E-27	改修後 北棟 電灯設備1、2階平面図
E-08	電灯盤 結線図	E-28	改修前 北棟 電灯設備1、2階平面図（撤去図）
E-09	照明器具姿図・凡例	E-29	改修前後 北棟 動力・弱電設備1、2階平面図（撤去図）
E-10	改修後 管理棟 動力設備1階平面図	E-30	改修後 南棟 動力設備1、2、3階平面図
E-11	改修後 管理棟 動力設備2階平面図	E-31	改修後 南棟 電灯設備1、2、3階平面図
E-12	改修後 管理棟 動力設備3階平面図	E-32	改修前 南棟 電灯設備1、2、3階平面図（撤去図）
E-13	改修後 管理棟 動力設備4階平面図	E-33	改修前後 南棟 動力・弱電設備1、2、3階平面図（撤去図）
E-14	改修後 管理棟 電灯設備1階平面図	E-34	改修後 高圧配電線路
E-15	改修後 管理棟 電灯設備2階平面図	E-35	改修後 高圧配電線路系統図
E-16	改修後 管理棟 電灯設備3階平面図	E-36	改修前 構内配電線路（撤去図）
E-17	改修後 管理棟 電灯設備4階平面図	E-37	ローリング計画図
E-18	改修前 管理棟 電灯設備1階平面図（撤去図）		
E-19	改修前 管理棟 電灯設備2階平面図（撤去図）		
E-20	改修前 管理棟 電灯設備3階平面図（撤去図）		

NO SCALE

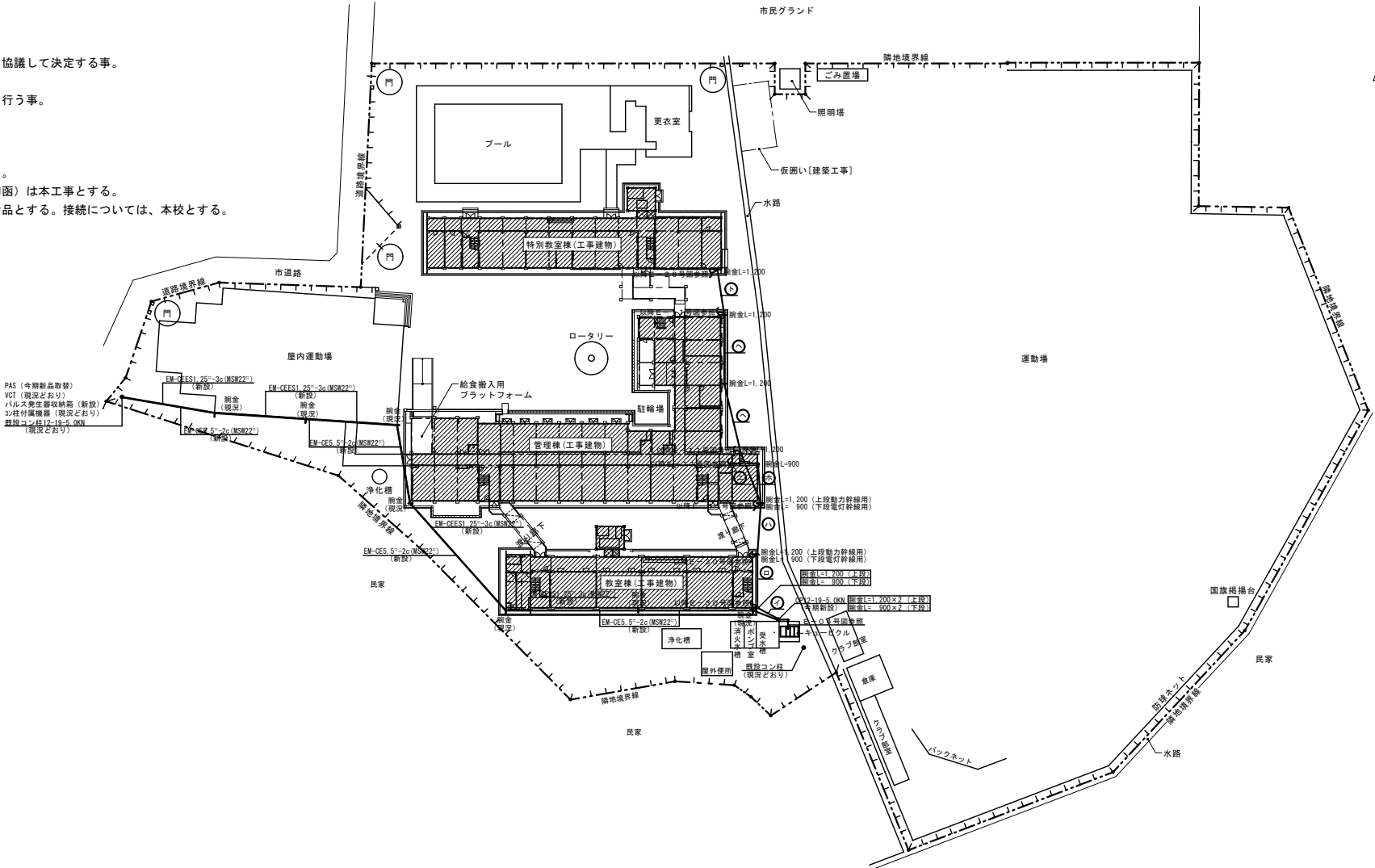
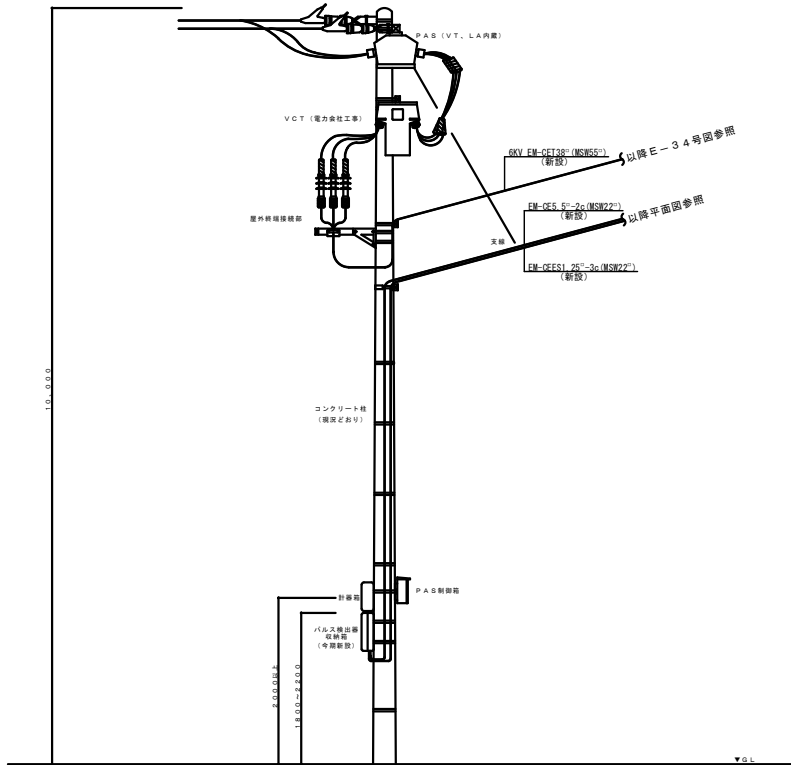


工事場所：行橋市立 行橋中学校
行橋市大橋一丁目1番1号

付近見取図

共通事項

- ※ 工事期間中、生徒・職員の安全に努めること。
- ※ 仮設物・仮囲い・現場事務所等の設置場所については、施設関係者及び監督員と協議して決定する事。
- ※ 敷地内の車両の通行に際しては、最徐行とし歩行者の安全に努める事。
- ※ 仮囲い等の進入口は鍵付とし、原則として工事関係者以外の立ち入り禁止措置を行う事。
- ※ キュービクル基礎は一部増設としモルタル養生を行なう。本工事に含む。
- ※ 工事完了後は、仮囲い内の整地を行う事。
- ※ 停電作業は、学校運営を考慮し監督員、学校管理者と協議し行う事。
- ※ 職員室等の既設空調設備に仮設配線を行い、空調の使用ができるようにすること。
- ※ パルス検出器収納函、集中リモコン、デマンドコントローラー収納函（空調制御函）は本工事とする。
- ※ パルス検出器、集中リモコン、デマンドコントローラーは機械設備工事より支給品とする。接続については、本校とする。



配置図 S=1/600

設備記号表

EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-A1、1M-A2、1M-A3
EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-B1、1M-B2
EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-B3
EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-S1、1M-S2
EM-CET100°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-N1、1M-N2
EM-CET 22°	MSW30°	キュービクル ～ 1L-A1、2L-A1、3L-A、4L-A1
EM-CET 22°	MSW30°	キュービクル ～ 1L-N1、2L-N1
EM-CET 22°	MSW30°	キュービクル ～ 1L-S1、2L-S1、3L-S1
EM-CE5、5°-2c	MSW22°	キュービクル ～ 空調制御電源
EM-CE5、5°-2c	MSW22°	キュービクル ～ パルス発生器電源

EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-A1、1M-A2、1M-A3
EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-B1、1M-B2
EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-B3
EM-CET100°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-N1、1M-N2
EM-CET 22°	MSW30°	キュービクル ～ 1L-A1、2L-A1、3L-A、4L-A1
EM-CET 22°	MSW30°	キュービクル ～ 1L-N1、2L-N1
EM-CET 22°	MSW30°	キュービクル ～ 1L-S1、2L-S1、3L-S1
EM-CE5、5°-2c	MSW22°	キュービクル ～ 空調制御電源
EM-CEES1、25°-3c	MSW22°	パルス発生器 ～ 空調制御面信号

EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-A1、1M-A2、1M-A3
EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-B1、1M-B2
EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-B3
EM-CET100°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-N1、1M-N2
EM-CET 22°	MSW30°	キュービクル ～ 1L-A1、2L-A1、3L-A、4L-A1
EM-CET 22°	MSW30°	キュービクル ～ 1L-N1、2L-N1
EM-CE5、5°-2c	MSW22°	キュービクル ～ 空調制御電源
EM-CEES1、25°-3c	MSW22°	パルス発生器 ～ 空調制御面信号

EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-A1、1M-A2、1M-A3
EM-CET100°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-N1、1M-N2
EM-CET 22°	MSW30°	キュービクル ～ 1L-N1、2L-N1
EM-CE5、5°-2c	MSW22°	キュービクル ～ 空調制御電源
EM-CEES1、25°-3c	MSW22°	パルス発生器 ～ 空調制御面信号

EM-CET 22°	MSW30°	キュービクル ～ 1L-A1、2L-A1、3L-A、4L-A1
------------	--------	---------------------------------

EM-CET100°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-N1、1M-N2
EM-CET 22°	MSW30°	キュービクル ～ 1L-N1、2L-N1
EM-CE5、5°-2c	MSW22°	キュービクル ～ 空調制御電源
EM-CEES1、25°-3c	MSW22°	パルス発生器 ～ 空調制御面信号

EM-CET100°	MSW55°	キュービクル ～ 1M-N1、1M-N2
EM-CET 22°	MSW30°	キュービクル ～ 1L-N1、2L-N1

OKANO ARCHITECTS OFFICE

一級建築士事務所

有限 岡野設計事務所

福岡県行橋市北泉五丁目12番6号

一級建築士 第114155号

義経 真治

TEL 0930-23-0412

DRAWN BY

CHECKED BY

工事名称 行橋中学校空調整備工事

工事場所 福岡県行橋市大橋一丁目1番1号

図面名称 付近見取図・配置図（構内配電線路）

DATE

SCALE

S=1:600

DRAWING NO.

E-02

凡 例		
記号	名 称	備 考
ⓧ	電圧計	
Ⓐ	電流計	
Ⓢ	力率計	
Ⓦ	電力計	
Ⓢ	周波数計	
⊕	電圧計切替スイッチ	
⊕	電流計切替スイッチ	
PAS	高圧気中負荷開閉器	
PCT	取引用変成器	電力会社工事
Wh	取引用積算電力量計	〃
DS	断路器	
LBS	負荷開閉器	ストライカー装置、絶縁バリア付
TC	引外しコイル	
PF	電力ヒューズ	
TR	変圧器	油入自冷式（トッランナー）
SC	進相コンデンサ	放電抵抗付
SR	直列リアクトル	
DCC	放電コイル	
PT	計器用変圧器	モールド型
CT	計器用変流器	〃
ZCT	零相変流器	
DGR	方向性地絡継電器	
HGR	高圧地絡継電器	方向性
LGR	低圧地絡継電器	
OCR	過電流継電器	
ZPD	零相電圧検出器	

記号	名 称	備 考
①	発電機	VCT, LBS, SC, SR
②	低圧電灯盤	TR1φ3W 100KVA
③	低圧動力盤(1)	TR3φ3W 300KVA
④	低圧動力盤(2)	

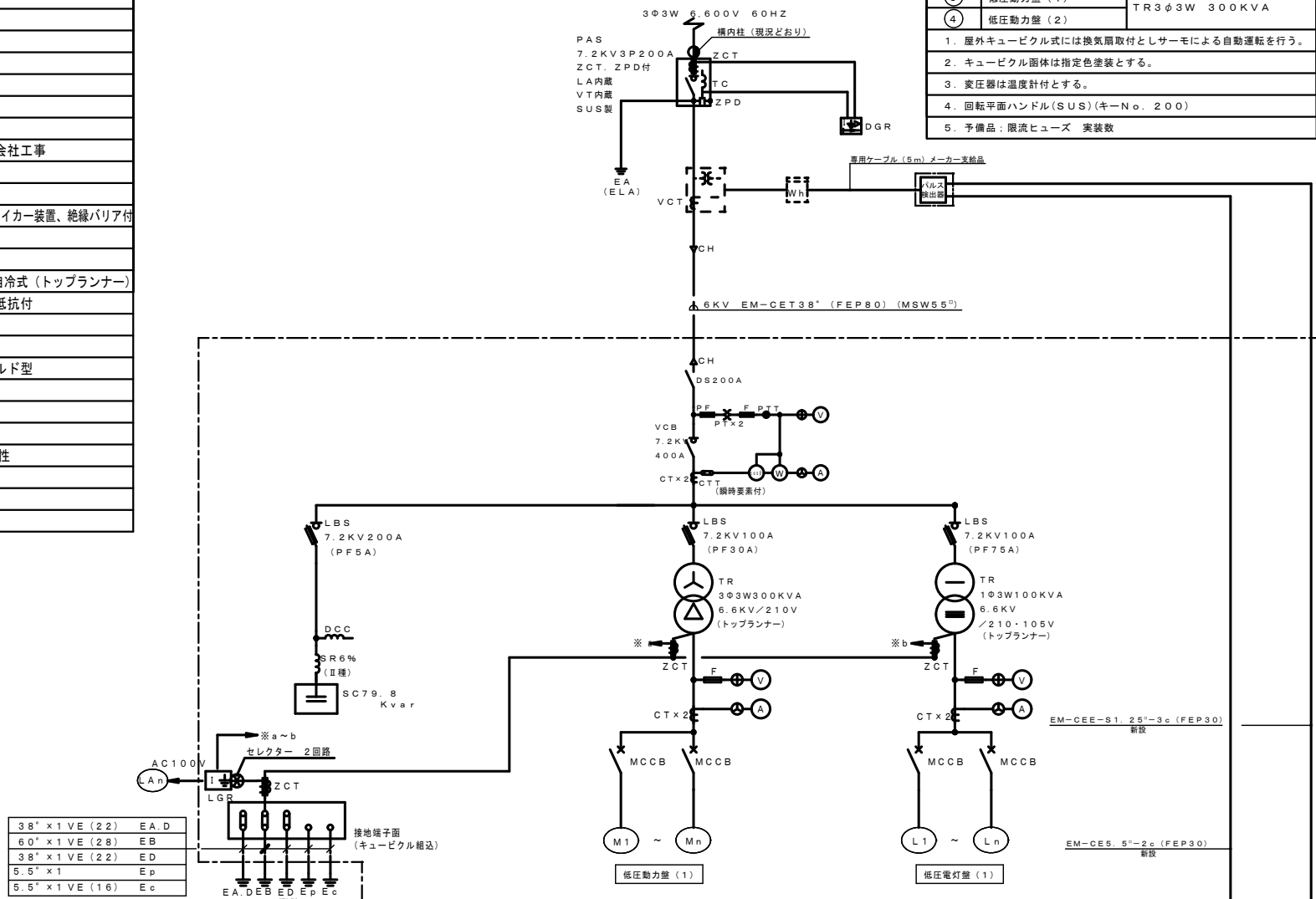
1. 屋外キュービクル式には換気扇取付としサーモによる自動運転を行う。

2. キュービクル面体は指定色塗装とする。

3. 変圧器は温度計付とする。

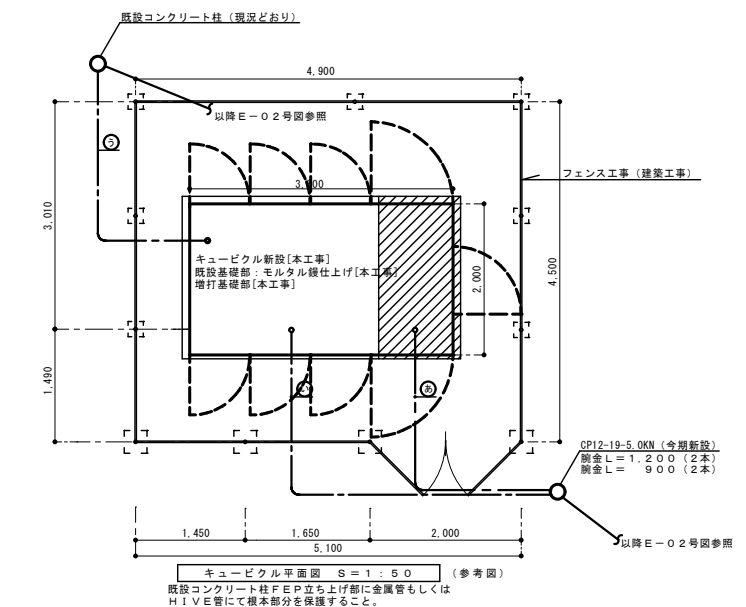
4. 回転平面ハンドル(SUS)(キーNo. 200)

5. 予備品: 限流ヒューズ 実装枚



負荷リスト				低圧電灯盤 No. 1			
低圧動力盤 No. 1、No. 2				低圧電灯盤 No. 1			
幹線記号	開閉器 (MCB) P A F / A T	容量 (KVA)	負荷名称	幹線記号	開閉器 (MCB) P A F / A T	容量 (KVA)	負荷名称
1MA1Z3	3 225 / 150	45.7	1M-A1、A2、A3	L11	3 225 / 150		L-1-1
1MB1Z2	3 225 / 175	52.1	1M-B1、B2	L12	3 100 / 100		L-1-2
1MB3	3 100 / 100	28.8	1M-B3	L体	3 225 / 150		体育館
1MS1Z2	3 225 / 150	49.6	1M-S1、S2	L汚水	3 50 / 50		汚水ポンプ電源
1MN1Z2	3 225 / 125	37.2	1M-N1、N2	L北棟	3 50 / 50		北棟
P F	3 100 / 100		P=F	L南棟	3 50 / 50		南棟
不明	3 100 / 100		不明	Lプール	3 50 / 30		プール
PS1	3 100 / 100		P-S-1	Lポンプ	3 50 / 20		ポンプ室電源
PC1	3 100 / 100		P-C-1	L体育倉	3 50 / 20		体育倉庫
PC2	3 50 / 50		P-C-2	E3	50 / 30		不明
PW	3 100 / 75		P-W	Fi	3 50 / 20		Fi
PN1	3 100 / 75		P-N-1	LN1	3 50 / 50		北棟全熱交換機
SW	3 100 / 100		SW	LA1	3 100 / 75		本館A全熱交換機
不明	3 225 / 150		不明	LS1	3 50 / 50		南棟全熱交換機
プール	3 100 / 100		プール	パルス	2 50 / 20		パルス発生器電源
北棟	3 100 / 100		北棟動力	空調制御	2 50 / 20		空調制御盤
M配膳	3 50 / 20		配膳室空調機電源	LFL	2 50 / 20		所内電源
2MD1	3 50 / 30		ダムウエータ 1	LGR	2 50 / 20		低圧地絡継電器
				DGR	2 50 / 20		方向性地絡継電器

Technical drawings of electrical cabinets. The left drawing shows a four-door cabinet with a total width of 3,000mm (800mm x 3 + 1,100mm) and a height of 2,350mm. The right drawing shows a single-door cabinet with a width of 2,000mm and a height of 2,350mm. Both are shown on a base with a 100mm offset. The single-door cabinet is noted to have a channel base with a sliding door lock.



⑤	EM-CET 60°	FEP 65	キュービクル ～ 1M-A1, 1M-A2, 1M-A3
	EM-CET 60°	FEP 65	キュービクル ～ 1M-B1, 1M-B2
	EM-CET 60°	FEP 65	キュービクル ～ 1M-B3
	EM-CET 60°	FEP 65	キュービクル ～ 1M-S1, 1M-S2
	EM-CET100°	FEP 65	キュービクル ～ 1M-N1, 1M-N2
GL-600 (取扱標準シートダブル含む)			

EM-CET 22"	FEP 50	キュービクル ~ 1L-A1, 2L-A1, 3L-A, 4L-A1
EM-CET 22"	FEP 50	キュービクル ~ 1L-N1, 2L-N1
EM-CET 22"	FEP 50	キュービクル ~ 1L-S1, 2L-S1, 3L-S1
EM-CE5, 5"-2c	FEP 30	キュービクル ~ 空調制御電源
EM-CE5, 5"-2c	FEP 30	バルス発生器 ~ バルス発生器電源

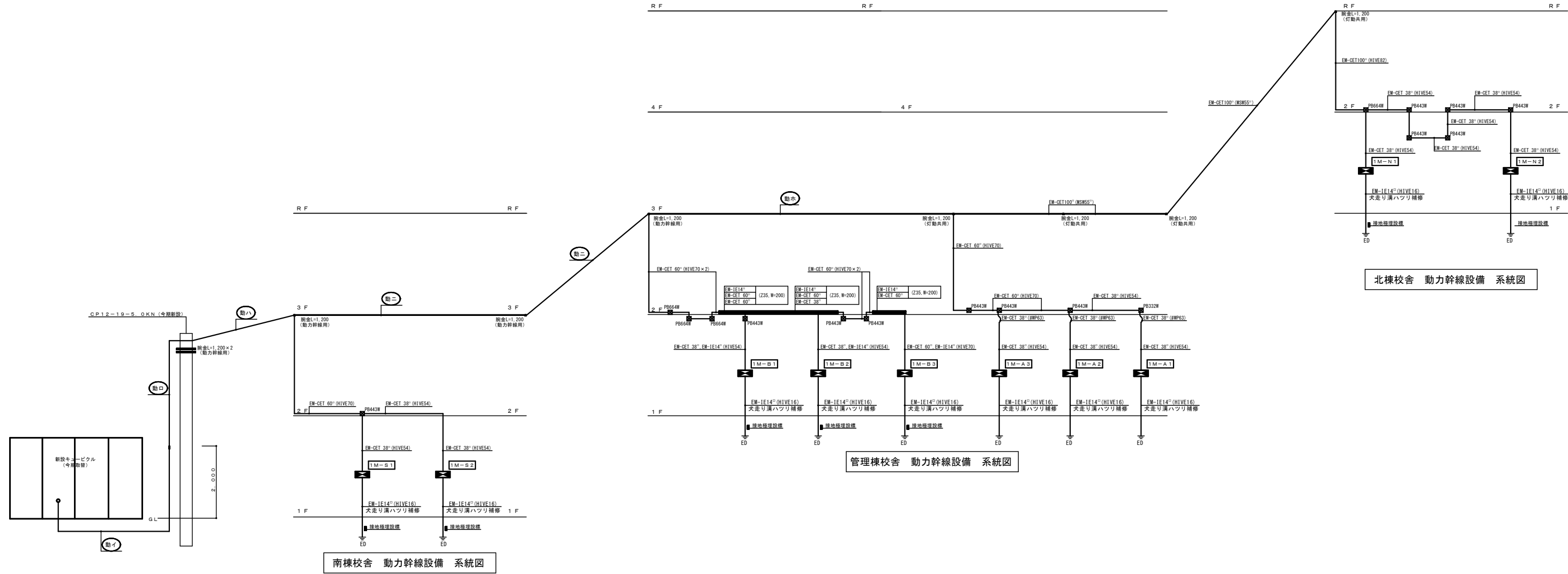
②	6KV EM-CET 38 ⁰	FEP 50	キュービクル ~ 気中開閉器
---	----------------------------	--------	----------------

GL-1,200 (埋設標準シートダブル含む) キュービクル溝ハツリ補修含む

幹線記号表

動イ	EM-CET 60°	FEP 6S	キュービクル	～ 1M-A1、1M-A2、1M-A3
	EM-CET 60°	FEP 6S	キュービクル	～ 1M-B1、1M-B2
	EM-CET 60°	FEP 6S	キュービクル	～ 1M-B3
	EM-CET100°	FEP 6S	キュービクル	～ 1M-N1、1M-N2
	EM-CET 60°	FEP 6S	キュービクル	～ 1M-S1、1M-S2
動ロ	EM-CET 60°	RCサドル管	キュービクル	～ 1M-A1、1M-A2、1M-A3
	EM-CET 60°	RCサドル管	キュービクル	～ 1M-B1、1M-B2
	EM-CET 60°	RCサドル管	キュービクル	～ 1M-B3
	EM-CET100°	RCサドル管	キュービクル	～ 1M-N1、1M-N2
	EM-CET 60°	RCサドル管	キュービクル	～ 1M-S1、1M-S2
動ハ	EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル	～ 1M-A1、1M-A2、1M-A3
	EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル	～ 1M-B1、1M-B2
	EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル	～ 1M-B3
	EM-CET100°	MSW55°	キュービクル	～ 1M-N1、1M-N2
	EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル	～ 1M-S1、1M-S2
動ニ	EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル	～ 1M-A1、1M-A2、1M-A3
	EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル	～ 1M-B1、1M-B2
	EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル	～ 1M-B3
	EM-CET100°	MSW55°	キュービクル	～ 1M-N1、1M-N2
	EM-CET100°	MSW55°	キュービクル	～ 1M-S1、1M-S2
動ホ	EM-CET 60°	MSW55°	キュービクル	～ 1M-A1、1M-A2、1M-A3
	EM-CET100°	MSW55°	キュービクル	～ 1M-N1、1M-N2

記 号	名 称	備 考
	空調用動力盤（銅板製防水型） 1M-A1	新設 E-07号図参照
	空調用動力盤（銅板製防水型） 1M-A2	新設 E-07号図参照
	空調用動力盤（銅板製防水型） 1M-A3	新設 E-07号図参照
	空調用動力盤（銅板製防水型） 1M-B1	新設 E-07号図参照
	空調用動力盤（銅板製防水型） 1M-B2	新設 E-07号図参照
	空調用動力盤（銅板製防水型） 1M-B3	新設 E-07号図参照
	空調用動力盤（銅板製防水型） 1M-N1	新設 E-07号図参照
	空調用動力盤（銅板製防水型） 1M-N2	新設 E-07号図参照
	空調用動力盤（銅板製防水型） 1M-S1	新設 E-07号図参照
	空調用動力盤（銅板製防水型） 1M-S1	新設 E-07号図参照
	プルボックス（樹脂製）防水型	300×300×200
	プルボックス（樹脂製）防水型	400×400×300
	プルボックス（樹脂製）防水型	600×600×400
	D種接地工事（1.4φ×1.500→2連続）1箇所以上	接地埋設設板（銅板製）共



幹線記号表

灯イ	EM-CET 22"	FEP 50	キュービクル ～ 1L-A1、2L-A1、3L-A、4L-A1
	EM-CET 22"	FEP 50	キュービクル ～ 1L-N1、2L-N1
	EM-CET 22"	FEP 50	キュービクル ～ 1L-S1、2L-S1、3L-S1
	EM-CES 5"-2c	FEP 30	キュービクル ～ 空調制御用電源
	EM-CES 5"-2c	FEP 30	キュービクル ～ バルス発生器電源

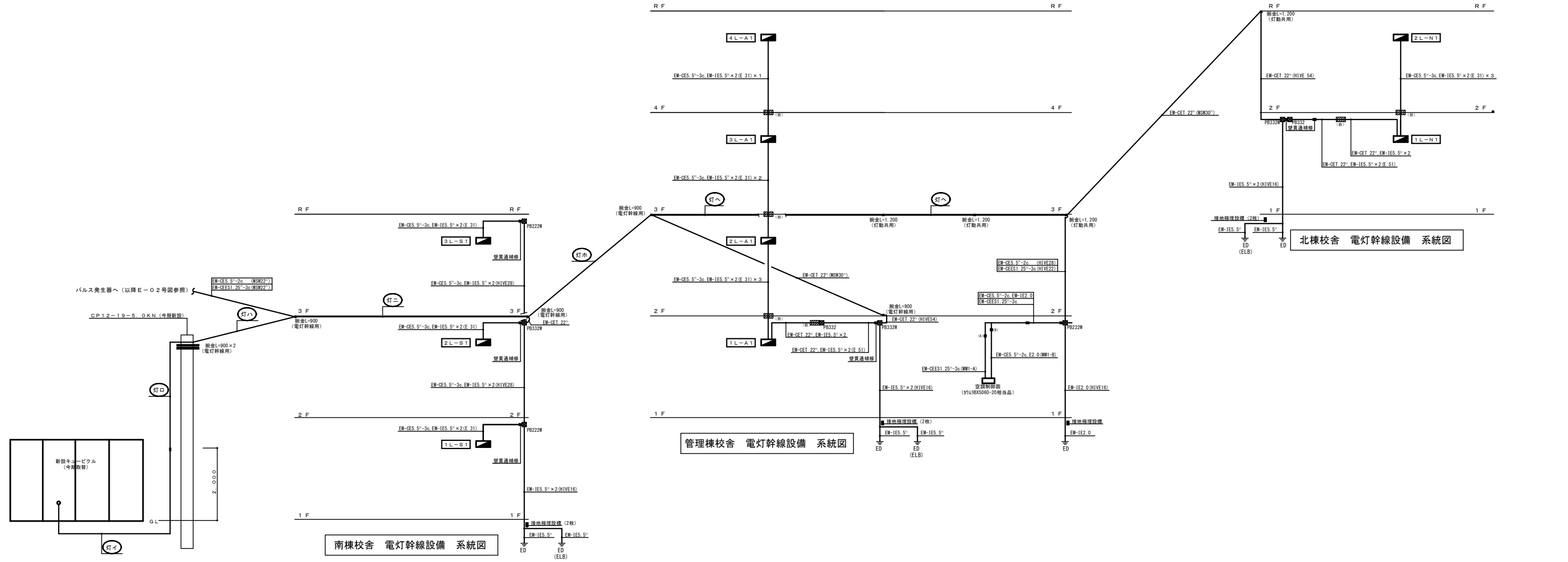
灯ロ	EM-CET 22"	RCサドル管	キュービクル ～ 1L-A1、2L-A1、3L-A、4L-A1
	EM-CET 22"	RCサドル管	キュービクル ～ 1L-N1、2L-N1
	EM-CET 22"	RCサドル管	キュービクル ～ 1L-S1、2L-S1、3L-S1
	EM-CES 5"-2c	RCサドル管	キュービクル ～ 空調制御用電源
	EM-CES 5"-2c	RCサドル管	キュービクル ～ バルス発生器電源

灯ハ	EM-CET 22"	MSW30"	キュービクル ～ 1L-A1、2L-A1、3L-A、4L-A1
	EM-CET 22"	MSW30"	キュービクル ～ 1L-N1、2L-N1
	EM-CET 22"	MSW30"	キュービクル ～ 1L-S1、2L-S1、3L-S1
	EM-CES 5"-2c	MSW22"	キュービクル ～ 空調制御用電源
	EM-CES 5"-2c	MSW22"	キュービクル ～ バルス発生器電源

灯ニ	EM-CET 22"	MSW30"	キュービクル ～ 1L-A1、2L-A1、3L-A、4L-A1
	EM-CET 22"	MSW30"	キュービクル ～ 1L-N1、2L-N1
	EM-CET 22"	MSW30"	キュービクル ～ 1L-S1、2L-S1、3L-S1
	EM-CES 5"-2c	MSW22"	キュービクル ～ 空調制御用電源
	EM-CES 5"-2c	MSW22"	キュービクル ～ バルス発生器 ～ 空調制御用

灯ホ	EM-CET 22"	MSW30"	キュービクル ～ 1L-A1、2L-A1、3L-A、4L-A1
	EM-CET 22"	MSW30"	キュービクル ～ 1L-N1、2L-N1
	EM-CES 5"-2c	MSW22"	キュービクル ～ 空調制御用電源
	EM-CES 5"-2c	MSW22"	キュービクル ～ バルス発生器 ～ 空調制御用

灯ヘ	EM-CET 22"	MSW30"	キュービクル ～ 1L-N1、2L-N1
	EM-CES 5"-2c	MSW22"	キュービクル ～ 空調制御用電源
	EM-CES 5"-2c	MSW22"	キュービクル ～ バルス発生器 ～ 空調制御用



北棟校舎 電灯幹線設備 系統図

管理棟校舎 電灯幹線設備 系統図

南棟校舎 電灯幹線設備 系統図

分電盤リスト

盤名称	幹線	回路番号	特殊回路	分岐開閉器 MCB P AF/AT	容量 (VA)	備考	盤名称	幹線	回路番号	特殊回路	分岐開閉器 MCB P AF/AT	容量 (VA)	備考	盤名称	幹線	回路番号	特殊回路	分岐開閉器 MCB P AF/AT	容量 (VA)	備考	盤名称	幹線	回路番号	特殊回路	分岐開閉器 MCB P AF/AT	容量 (VA)	備考	盤名称	幹線	回路番号	特殊回路	分岐開閉器 MCB P AF/AT	容量 (VA)	備考																													
1L-A1 (壁掛型)		LA2		3P 50 / 30	2.400	2L-A1	1L-S1 (壁掛型)		101	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機	1L-N1 (壁掛型)		101	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																											
		LA3		3P 50 / 30	3.420	3L-A1			102	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			102	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																											
		LA4		3P 50 / 30	2.850	4L-A1			103	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			103	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																											
		101	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			104	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			104	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																											
		102	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			105	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			105	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																											
		103	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			106	E	2P 50 / 20	510	全熱交換機			106	E	2P 50 / 20		予備																																											
		104	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																																									
		105	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																																									
		106	E	2P 50 / 20	510	全熱交換機																																																									
2L-A1 (壁掛型)		101	E	2P 50 / 20	690	全熱交換機	2L-S1 (壁掛型)		101	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機	2L-N1 (壁掛型)		101	E	2P 50 / 20		予備																																											
		102	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			102	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			102	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																											
		103	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			103	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			103	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																											
		104	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			104	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			104	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																											
		105	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			105	E	2P 50 / 20		予備			105	E	2P 50 / 20		予備																																											
		106	E	2P 50 / 20		予備			106	E	2P 50 / 20		予備			106	E	2P 50 / 20		予備																																											
3L-A1 (壁掛型)		101	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機	3L-S1 (壁掛型)		101	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																																		
		102	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			102	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																																		
		103	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			103	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																																		
		104	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			104	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																																		
		105	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			105	E	2P 50 / 20		予備																																																		
		106	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機			106	E	2P 50 / 20		予備																																																		
4L-A1 (壁掛型)		101	E	2P 50 / 20	570	全熱交換機																																																									

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

凡 例		備 考
	電灯分電盤 (網線箱)	既設状況とおり
	LED40形 (FHF32W-1相用) 照明器具受取参照	新設 位置ボックスなし
	LED40形 (FHF32W-1相用) 照明器具受取参照	新設 位置ボックス付
	LED40形 (FHF32W-2相用) 照明器具受取参照	新設 位置ボックスなし
	LED40形 (FHF32W-2相用) 照明器具受取参照	新設 位置ボックス付
	LED40形 (FHF32W-3相用) 照明器具受取参照	新設 位置ボックスなし
	LED40形 (FHF32W-3相用) 照明器具受取参照	新設 位置ボックス付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×1	傍配による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×2	傍配による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×3	傍配による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×4	傍配による
	埋込タンブラスイッチ 3W15A×1	傍配による
	埋込タンブラスイッチ 4W15A×1	傍配による
	埋込コンセント 2P15A×2	既設
	引換コンセント 2P15A×1	新設 (廊下取サイクルファン用)
	サイクルファン	既設とおり (養生作業含む)
	機記番号	既設品一時撤去、改修後再取付
	EM-E-EF1.6-2c	天井コログシ 新設
	EM-E-EF1.6-3c	天井コログシ 新設
	EM-E-EF1.6-2cx2	天井コログシ 新設
	EM-E-EF1.6-2cx3c	天井コログシ 新設
	EM-E-EF1.6-3cx2	天井コログシ 新設
	EM-E-EF1.6-2cx2+3c	天井コログシ 新設
	EM-E-EF1.6-3cx2+2c	天井コログシ 新設
	EM-E-EF2.0-2c	天井コログシ 新設
	EM-E-EF2.0-3c	天井コログシ 新設

1) シンボルマーク記載なき形態は既設とおりとする。シンボルマーク機記なしは既設とおりとする
 2) 撤去対象物の照度管理配線の電線は撤去するが、配管は既設とおりとする。
 3) 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行うこと。
 4) 照明器具記号は E-10 号図、照明器具受取参照
 5) こがし配線の壁埋込部は既設電線管に入線のこと。
 6) 既設電灯分電盤から器具まで1分までは既設とおりとするが、天井面が 0.3m 下があるので、1箇所あたり 0.5m の延長を見込むこと。

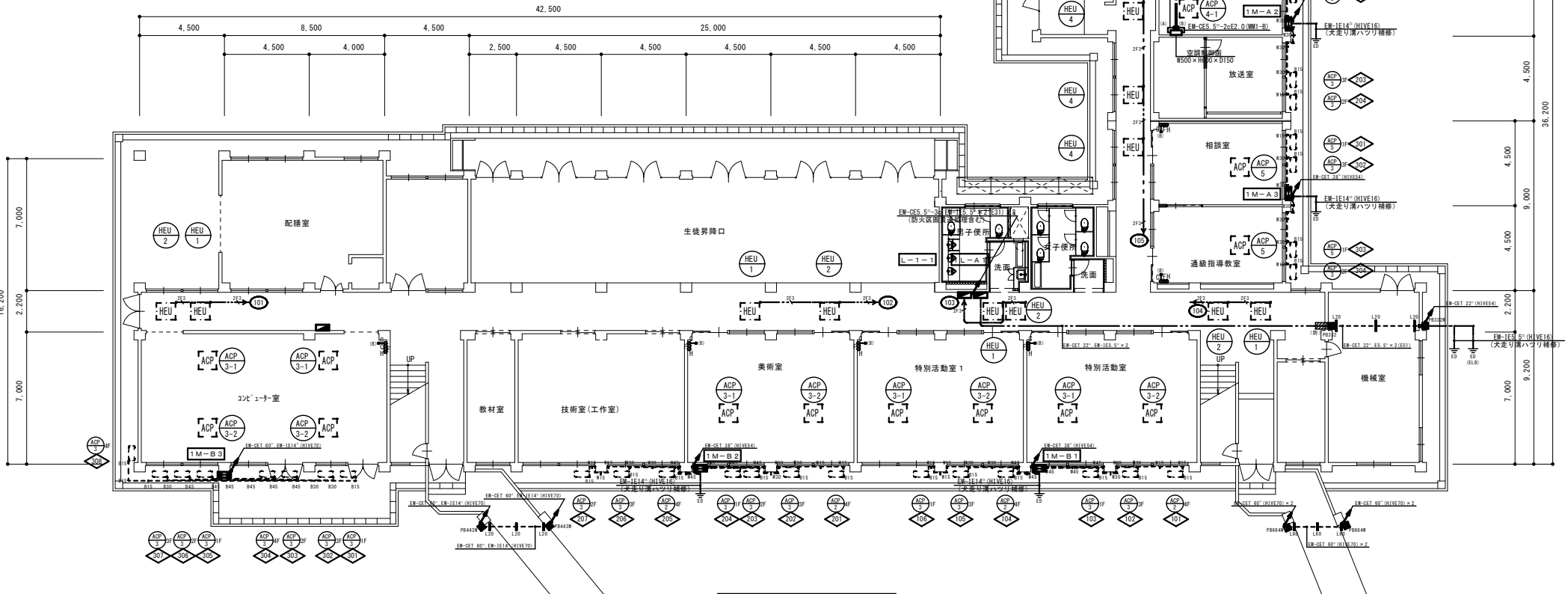
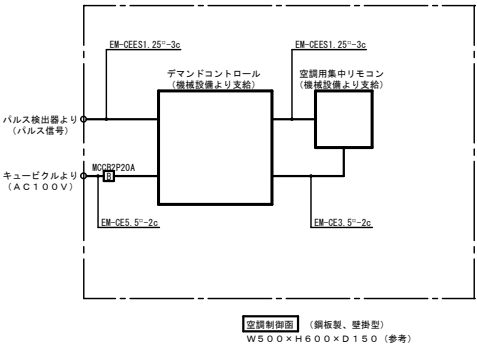
----- -----	
---	--

記 号	名 称	凡 例	備 考
	空調用動力配線 (銅板製、防水型)	1M-A-1	新設 E-07号図参照
	空調用動力配線 (銅板製、防水型)	1M-A-2	新設 E-07号図参照
	空調用動力配線 (銅板製、防水型)	1M-A-3	新設 E-07号図参照
	空調用動力配線 (銅板製、防水型)	1M-B-1	新設 E-07号図参照
	空調用動力配線 (銅板製、防水型)	1M-B-2	新設 E-07号図参照
	空調用動力配線 (銅板製、防水型)	1M-B-3	新設 E-07号図参照
	空調用動力配線 (銅板製、防水型)	1M-B-4	新設 E-07号図参照
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	L-1-1	既設 現況あり
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	L-2-1	既設 現況あり
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	L-3-1	既設 現況あり
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	L-4-1	既設 現況あり
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	L-1-2	既設 現況あり
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	L-2-2	既設 現況あり
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	L-3-2	既設 現況あり
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	L-4-2	既設 現況あり
	電灯分電盤 (銅板製、壁掛型)	1L-A-1	新設 E-08号図参照
	電灯分電盤 (銅板製、壁掛型)	2L-A-1	新設 E-08号図参照
	電灯分電盤 (銅板製、壁掛型)	3L-A-1	新設 E-08号図参照
	電灯分電盤 (銅板製、壁掛型)	4L-A-1	新設 E-08号図参照
	空調用動力配線 (銅板製、防水型)	200×200×200	
	空調用動力配線 (銅板製、防水型)	300×300×200	
	空調用動力配線 (銅板製、防水型)	400×400×300	
	空調用動力配線 (銅板製、防水型)	500×500×400	
	フラッシュプレート (金属製) 丸	ブラックプレート	
	A種接地工事 (1.4φ×1.500-3連続) 3箇所以上	接地埋設標準示板 (銅板製) 共	
	B種接地工事 (1.4φ×1.500-2連続) 2箇所以上	接地埋設標準示板 (銅板製) 共	
	D種接地工事 (1.4φ×1.500-2連続) 1箇所以上	接地埋設標準示板 (銅板製) 共	
	空調制御盤 (銅板製)	デマンドコントロール、集中リモコン取付は電気設備工事	
	空調室外機	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事	
	空調室内機	別途機械設備工事	
	全熱交換機	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事	

記 号	名 称	凡 例	備 考
	空調用動力配線 (銅板製、防水型)	1種金属線び (メタルモール)	
	全熱交換機用スイッチボックス (1個用)	1種金属線び (メタルモール)	
	温度保持用スイッチボックス (1個用)	1種金属線び (メタルモール)	
	コーナーボックス (A)	1種金属線び (メタルモール)	
	コーナーボックス (B)	1種金属線び (メタルモール)	
	天井隠蔽配管配線		
	床 隠蔽配管配線		
	露出配管配線		
	地中埋設配管配線		
	天井コログシ配線		
	配管配線上げ、引き下げ		
	煙草通気管		適合する金属管にて保護
	防火区画処理		適合する金属管にて保護
	チャンネルブラケット (溶融亜鉛メッキ仕上げ)	L=600	
	配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) 壁取付	L=150	
	配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) 壁取付	L=300	
	配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) 壁取付	L=450	
	配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) 天井吊	L=200	
	配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) 天井吊	L=600	
	ブロック架台 (ゴムシート敷)	L=150、H=100	
	ブロック架台 (ゴムシート敷)	L=300、H=100	
	ブロック架台 (ゴムシート敷)	L=450、H=100	
	ケーブルラック支持ブラケット (溶融亜鉛メッキ仕上げ)	L=600	

注記事項

- 特記なき配線サイズ (空調機用電源) は下記の配管配線による。
- 特記なき配線サイズ (全熱交換機用電源) は下記による。
EM-CE3.5²-4c (天井コログシ)
- 空調動力1M-A-1、1M-A-2、1M-A-3、1M-B-1、1M-B-2の走りからの立ち上げ配管は配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) L=600を2箇所取付のこと。
- 空調動力1M-B-3の走りからの立ち上げ配管は配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) L=600を2箇所取付のこと。
- PB332W (※) はブロック架台 (ゴムシート敷) L=300、H=70を2箇所取付のこと。
- PB443W (※) はブロック架台 (ゴムシート敷) L=450、H=70を2箇所取付のこと。



1M-A-1 配管配線表			
回路番号	ケーブルサイズ	接地線サイズ	保護管
01	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
02	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
03	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
04	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
05	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28

1M-A-2 配管配線表			
回路番号	ケーブルサイズ	接地線サイズ	保護管
201	EM-CE3. 5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
202	EM-CE3. 5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
203	EM-CE3. 5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
204	EM-CE3. 5 ² -4c	1cアース	HIVE 28

1M-A-3 配管配線表			
回路番号	ケーブルサイズ	接地線サイズ	保護管
01	EM-CE3. 5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
02	EM-CE3. 5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
03	EM-CE3. 5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
04	EM-CE3. 5 ² -4c	1cアース	HIVE 28

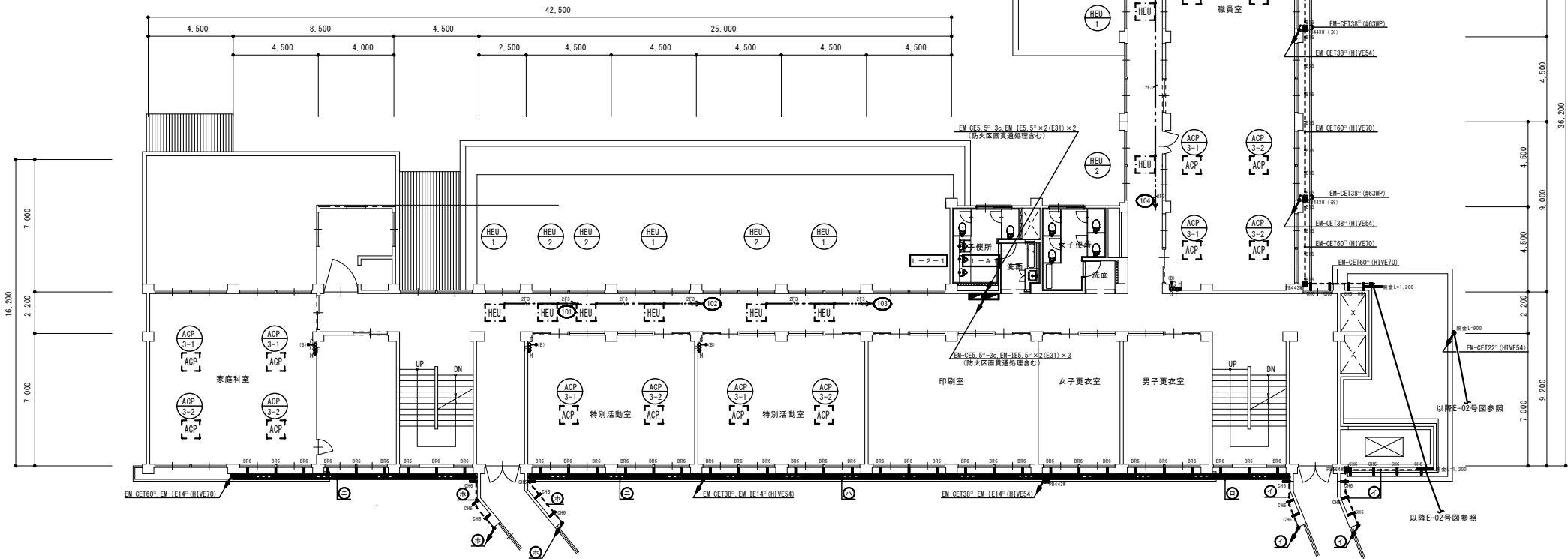
1M-B-3 配管配線表			
回路番号	ケーブルサイズ	接地線サイズ	保護管
01	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
02	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
03	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
04	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
05	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
06	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
07	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
08	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
09	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
10	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28

1M-B-2 配管配線表			
回路番号	ケーブルサイズ	接地線サイズ	保護管
001	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
002	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
003	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
004	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
005	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
006	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
007	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
008	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
009	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
010	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28

1M-B-1 配管配線表			
回路番号	ケーブルサイズ	接地線サイズ	保護管
01	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
02	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
03	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
04	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
05	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28
06	EM-CE3.5 ² -4c	1cアース	HIVE 28

記 号	名 称	凡 例	備 考	記 号	名 称	凡 例	備 考
	空調用動力盤 (銅板製、防水型)	1M-A1	新設 E-07号図参照		空調リモコン用スイッチボックス (2個用)	1種金属線び (メタルモール)	
	空調用動力盤 (銅板製、防水型)	1M-A2	新設 E-07号図参照		全熱交換機用スイッチボックス (1個用)	1種金属線び (メタルモール)	
	空調用動力盤 (銅板製、防水型)	1M-A3	新設 E-07号図参照		温度保持用スイッチボックス (1個用)	1種金属線び (メタルモール)	
	空調用動力盤 (銅板製、防水型)	1M-B1	新設 E-07号図参照		コーナーボックス (A)	1種金属線び (メタルモール)	
	空調用動力盤 (銅板製、防水型)	1M-B2	新設 E-07号図参照		コーナーボックス (B)	1種金属線び (メタルモール)	
	空調用動力盤 (銅板製、防水型)	1M-B3	新設 E-07号図参照		天井隠蔽配管配線		
	空調用動力盤 (銅板製、防水型)	1M-B4	新設 E-07号図参照		床 隠蔽配管配線		
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B5	既設 現況どおり		露出配管配線		
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B6	既設 現況どおり		地中埋設配管配線		
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B7	既設 現況どおり		天井コログシ配線		
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B8	既設 現況どおり		配管配線立上げ、引き下げ		
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B9	既設 現況どおり		壁貫通補修	適合する金属管にて保護	
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B10	既設 現況どおり		防火区画隔壁	適合する金属管にて保護	
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B11	既設 現況どおり		チャンネルブラケット (溶融亜鉛メッキ仕上げ)	L=600	
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B12	既設 現況どおり		配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) 壁取付	L=150	
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B13	既設 現況どおり		配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) 壁取付	L=300	
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B14	既設 現況どおり		配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) 壁取付	L=450	
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B15	既設 現況どおり		配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) 天井吊	L=200	
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B16	既設 現況どおり		配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) 天井吊	L=600	
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B17	既設 現況どおり		ブロック架台 (ゴムシート敷)	L=150、H=100	
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B18	既設 現況どおり		ブロック架台 (ゴムシート敷)	L=300、H=100	
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B19	既設 現況どおり		ブロック架台 (ゴムシート敷)	L=450、H=100	
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B20	既設 現況どおり		ケーブルラック支持ブラケット (溶融亜鉛メッキ仕上げ)	L=600	
	電灯分電盤 (銅板製、埋込型)	1M-B21	既設 現況どおり				
	プルボックス (樹脂製、防水型)	1M-B22	200×200×200				
	プルボックス (樹脂製、防水型)	1M-B23	300×300×200				
	プルボックス (樹脂製、防水型)	1M-B24	400×400×300				
	プルボックス (樹脂製、防水型)	1M-B25	500×500×400				
	フラッシュプレート (金属製) 丸	1M-B26	プランクプレート				
	A種接地工事 (14φ×1、500-3連続) 3箇所以上	1M-B27	接地電線標示板 (銅板製) 共				
	B種接地工事 (14φ×1、500-2連続) 2箇所以上	1M-B28	接地電線標示板 (銅板製) 共				
	D種接地工事 (14φ×1、500-2連続) 1箇所以上	1M-B29	接地電線標示板 (銅板製) 共				
	空調制御盤 (銅板製)	1M-B30	デマンドコントロール、集中リモコン取付は電気設備工事				
	空調室外機	1M-B31	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事				
	空調室内機	1M-B32	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事				
	全熱交換機	1M-B33	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事				

注記事項
1) 特記なき配線サイズ (空調機用電源) は下記の配管配線表による。
2) 特記なき配線サイズ (全熱交換機用電源) は下記による。
E M - E E F 2 . 0 - 3 φ (天井コログシ)
3) 空調動力盤1M-A1、1M-A2、1M-A3、1M-B1、1M-B2の天井からの立ち上げ配管は配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) L=600を2箇所取付のこと。
4) 空調動力盤1M-B3の天井からの立ち上げ配管は配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上げ) L=600を2箇所取付のこと。
5) P B 3 3 2 W (※) はブロック架台 (ゴムシート敷) L=300、H=70を2個取付のこと。
6) P B 4 4 3 W (※) はブロック架台 (ゴムシート敷) L=450、H=70を2個取付のこと。

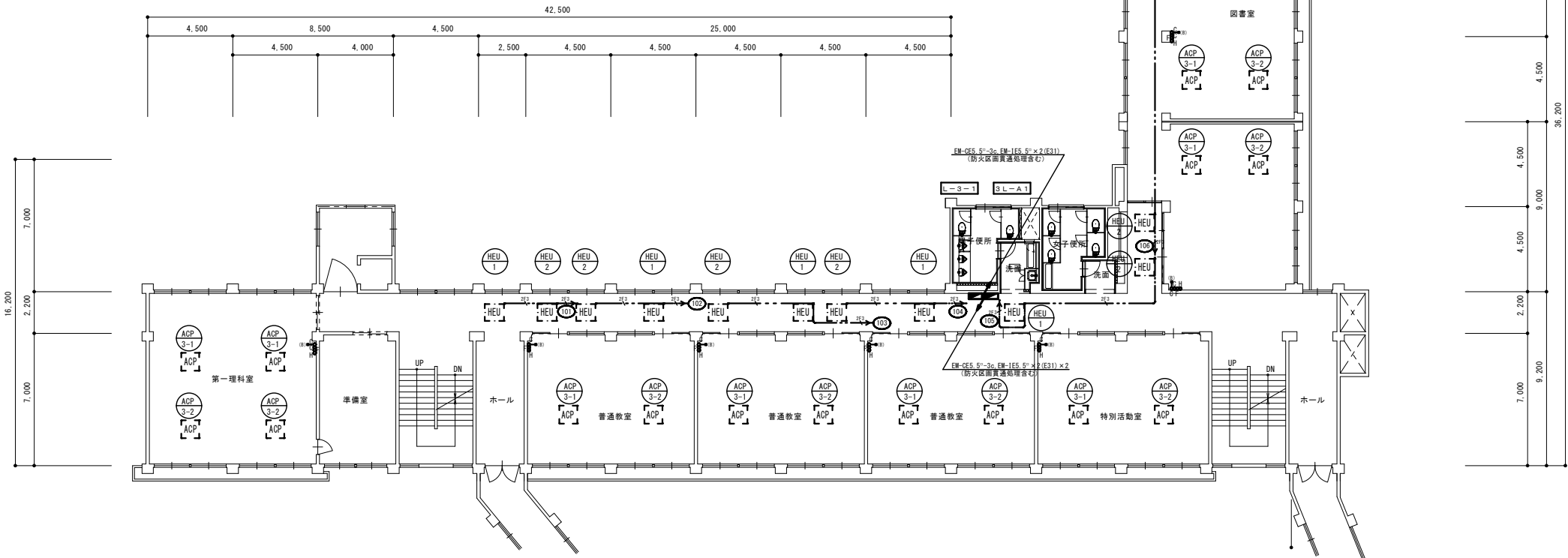


改修後 2 階平面図 S=1/150

	EM-CET 60°	HIVE70	キュービクル ~ 1M-B1、B2
	EM-CET 60°	HIVE70	キュービクル ~ 1M-B3
	EM-CET 60°	Z 35 W=200	キュービクル ~ 1M-B1、B2
	EM-1E 14°		キュービクル ~ 1M-B3
	EM-CET 38°	Z 35 W=200	P B 4 4 3 W ~ 1M-B2
	EM-CET 60°		キュービクル ~ 1M-B3
	EM-1E 14°		ケーブルラック共通接地
	EM-CET 60°	Z 35 W=200	キュービクル ~ 1M-B3
	EM-1E 14°		ケーブルラック共通接地
	EM-CET 60°	HIVE70	キュービクル ~ 1M-B3
	EM-1E 14°		接地

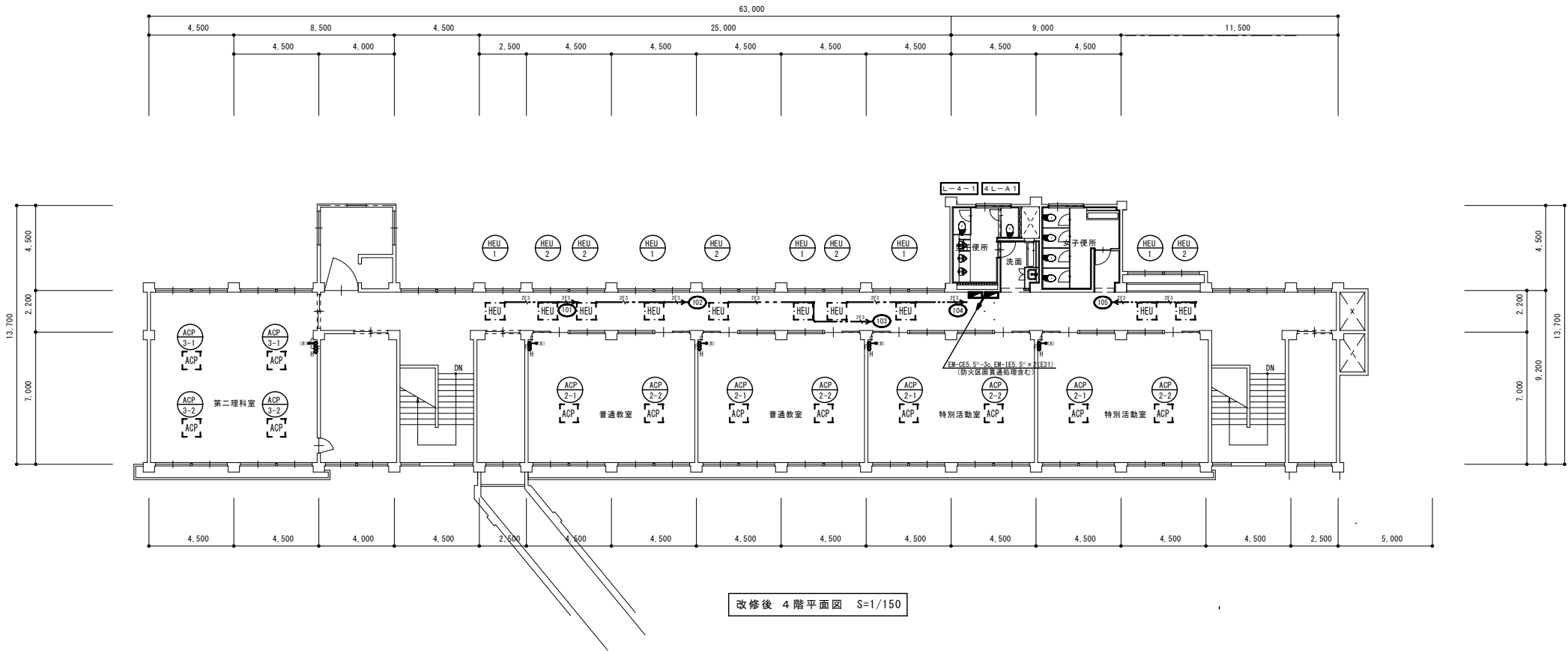
凡 例			凡 例		
記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1 M-A 1	新設 E-07号図参照		空調リモコン用スイッチボックス（2個用）	1種金属線び（メタルモール）
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1 M-A 2	新設 E-07号図参照		全熱交換機用スイッチボックス（1個用）	1種金属線び（メタルモール）
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1 M-A 3	新設 E-07号図参照		温度保持用スイッチボックス（1個用）	1種金属線び（メタルモール）
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1 M-B 1	新設 E-07号図参照		コーナーボックス（A）	1種金属線び（メタルモール）
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1 M-B 2	新設 E-07号図参照		コーナーボックス（B）	1種金属線び（メタルモール）
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1 M-B 3	新設 E-07号図参照		天井隠蔽配管配線	
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1 M-B 4	新設 E-07号図参照		床 隠蔽配管配線	
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-1-1	既設 現況どおり		露出配管配線	
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-2-1	既設 現況どおり		地中埋設配管配線	
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-3-1	既設 現況どおり		天井コログシ配線	
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-4-1	既設 現況どおり		配管配線立上げ、引き下げ	
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-1-2	既設 現況どおり		壁貫通補修	適合する金属管にて保護
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-2-2	既設 現況どおり		防火区画処理	適合する金属管にて保護
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-3-2	既設 現況どおり		チャンネルブラケット（溶融亜鉛メッキ仕上げ）	L=600
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-4-2	既設 現況どおり		配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 壁取付	L=150
	電灯分電盤（銅板製、壁掛型） 1 L-A 1	新設 E-08号図参照		配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 壁取付	L=300
	電灯分電盤（銅板製、壁掛型） 2 L-A 1	新設 E-08号図参照		配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 壁取付	L=450
	電灯分電盤（銅板製、壁掛型） 3 L-A 1	新設 E-08号図参照		配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 天井吊	L=200
	電灯分電盤（銅板製、壁掛型） 4 L-A 1	新設 E-08号図参照		配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 天井吊	L=600
	ブルボックス（樹脂製、防水型） 200×200×200			ブロック架台（ゴムシート敷）	L=150、H=100
	ブルボックス（樹脂製、防水型） 300×300×200			ブロック架台（ゴムシート敷）	L=300、H=100
	ブルボックス（樹脂製、防水型） 400×400×300			ブロック架台（ゴムシート敷）	L=450、H=100
	ブルボックス（樹脂製、防水型） 500×500×400			ケーブルラック支持ブラケット（溶融亜鉛メッキ仕上げ）	L=600
	フラッシュプレート（金属製）丸	プランクプレート			
	A種接地工事（14φ×1、500-3連続）3箇所以上	接地埋設標示板（銅板製）共			
	B種接地工事（14φ×1、500-2連続）2箇所以上	接地埋設標示板（銅板製）共			
	D種接地工事（14φ×1、500-2連続）1箇所以上	接地埋設標示板（銅板製）共			
	空調制御盤（銅板製）	ダイヤモンドコントロール、集中リモコン取付は電気設備工事			
	空調室外機	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事			
	空調室内機	別途機械設備工事			
	全熱交換機	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事			

注記事項
1）特記なき配線サイズ（空調機用電源）は下記の配管配線表による。
2）特記なき配線サイズ（全熱交換機用電源）は下記による。
③ E M-E E F 2、0-3 c（天井コログシ）
3）空調動力1M-A 1、1M-A 2、1M-A 3、1M-B 1、1M-B 2の犬走りからの立ち上げ配管は配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ）L=600を2箇所取付のこと。
4）空調動力1M-B 3の犬走りからの立ち上げ配管は配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ）L=600を2箇所取付のこと。
5）P B 3 3 2 W（※）はブロック架台（ゴムシート敷）L=300、H=70を2個取付のこと。
6）P B 4 4 3 W（※）はブロック架台（ゴムシート敷）L=450、H=70を2個取付のこと。



改修後 3階平面図 S=1/150

凡 例			凡 例		
記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1M-A1	新設 E-07号図参照		空調リモコン用スイッチボックス（2極用）	1種金属罐び（メタルモール）
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1M-A2	新設 E-07号図参照		金熱交換機用スイッチボックス（1極用）	1種金属罐び（メタルモール）
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1M-A3	新設 E-07号図参照		温度保持用スイッチボックス（1個用）	1種金属罐び（メタルモール）
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1M-B1	新設 E-07号図参照		コーナーボックス（A）	1種金属罐び（メタルモール）
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1M-B2	新設 E-07号図参照		コーナーボックス（B）	1種金属罐び（メタルモール）
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1M-B3	新設 E-07号図参照		天井隠蔽配管配線	
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1M-B4	新設 E-07号図参照		床 隠蔽配管配線	
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-1-1	既設 現況どおり		床中埋設配管配線	
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-2-1	既設 現況どおり		天井コログシ配線	
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-3-1	既設 現況どおり		配管配線立上げ、引き下げ	
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-4-1	既設 現況どおり		壁貫通補修	適合する金属管にて保護
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-1-2	既設 現況どおり		防火区画処理	適合する金属管にて保護
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-2-2	既設 現況どおり		チャンネルブラケット（溶融亜鉛メッキ仕上げ）	L=600
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-3-2	既設 現況どおり		配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 壁取付	L=150
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-4-2	既設 現況どおり		配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 壁取付	L=300
	電灯分電盤（銅板製、壁掛型） 1L-A1	新設 E-08号図参照		配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 壁取付	L=450
	電灯分電盤（銅板製、壁掛型） 2L-A1	新設 E-08号図参照		配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 天井吊	L=200
	電灯分電盤（銅板製、壁掛型） 3L-A1	新設 E-08号図参照		配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 天井吊	L=600
	電灯分電盤（銅板製、壁掛型） 4L-A1	新設 E-08号図参照		ブロック架台（ゴムシート敷）	L=150、H=100
	ブルボックス（樹脂製、防水型）	200×200×200		ブロック架台（ゴムシート敷）	L=300、H=100
	ブルボックス（樹脂製、防水型）	300×300×200		ブロック架台（ゴムシート敷）	L=450、H=100
	ブルボックス（樹脂製、防水型）	400×400×300		ケーブルラック支持ブラケット（溶融亜鉛メッキ仕上げ）	L=600
	フラッシュプレート（金属製）丸	500×500×400			
	E.A.	ブランクプレート			
	E.B.	A種接地工事（14φ×1、500-3連続）3箇所以上	注記事項 1）特記なき配線サイズ（空調機用電源）は下記の配管配線表による。 2）特記なき配線サイズ（金熱交換機用電源）は下記による。 ②3 EM-EF2、0-3c（天井コログシ） 3）空調動力盤1M-A1、1M-A2、1M-A3、1M-B1、1M-B2の犬走りからの立ち上げ配管は配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ）L=600を2箇所取付のこと。 4）空調動力盤1M-B3の犬走りからの立ち上げ配管は配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ）L=600を2箇所取付のこと。 5）PB332W（※）はブロック架台（ゴムシート敷）L=300、H=70を2箇所取付のこと。 6）PB443W（※）はブロック架台（ゴムシート敷）L=450、H=70を2箇所取付のこと。		
	E.D.	D種接地工事（14φ×1、500-2連続）1箇所以上			
		空調制御盤（銅板製）			
		空調室外機			
		空調室内機			
		金熱交換機			



改修後 4 階平面図 S=1/150

OKANO ARCHITECTS OFFICE

一級建築士事務所

有限 岡野設計事務所

福岡県行橋市北泉五丁目12番6号

一級建築士 栗114155号

義経 真治

TEL 0930-23-0412

DRAWN BY

CHECKED BY

工事名称 行橋中学校空調整備工事

工事場所 福岡県行橋市大橋一丁目11番1号

図面名称 改修後 管理棟 動力設備4階平面図

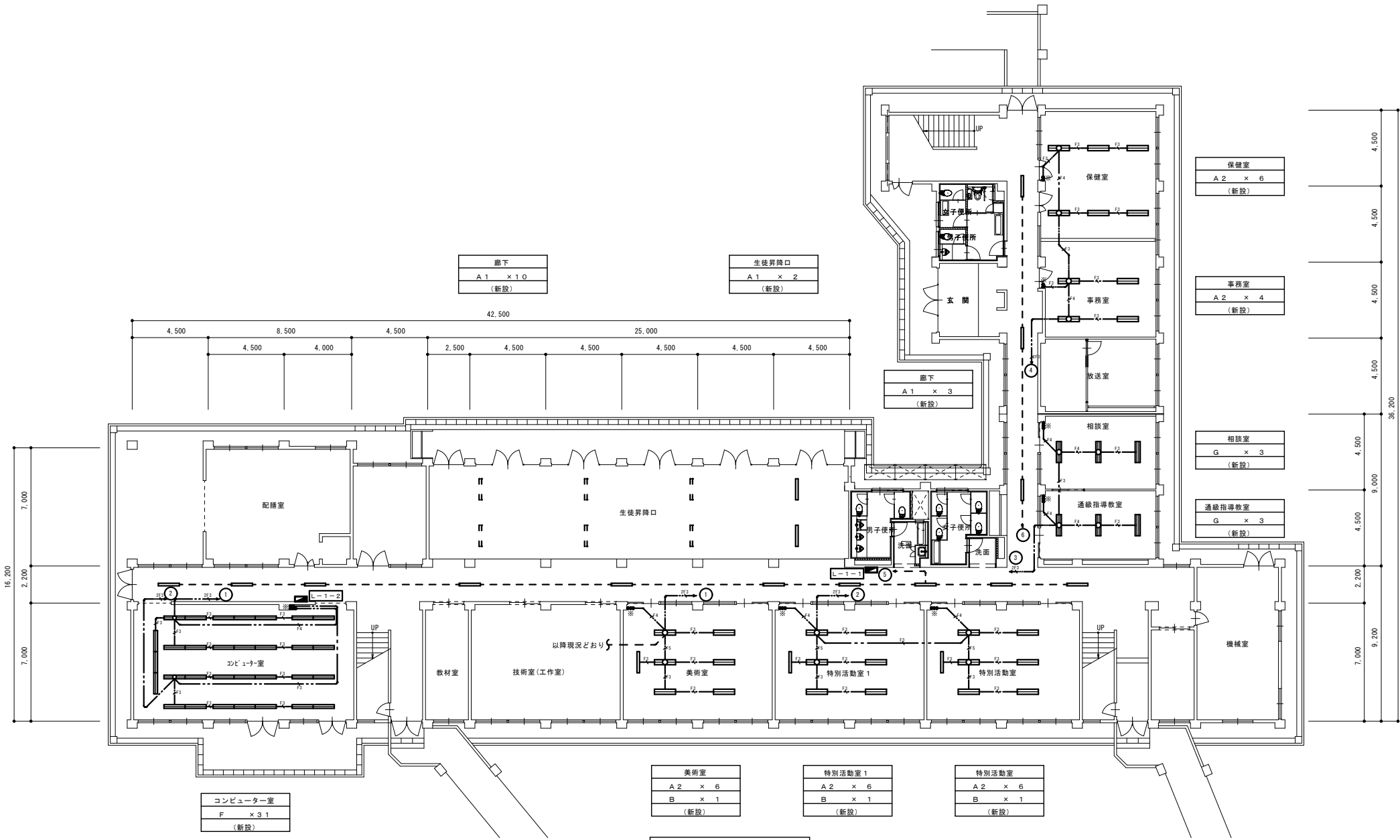
DATE

SCALE

S=1/150

DRAWING NO.

E-13



凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤 (銅板製) L-1-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-1-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-2-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-2-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-3-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-3-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-4-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-4-2	既設現況どおり
	LED40形 (FHFS2W-2相面) 位置ボックス付	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED40形 (FHFS2W-2相面) 位置ボックスなし	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED40形 (FHFS2W-1相面) 位置ボックスなし	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED40形 (FHFS2W-1相面) 位置ボックスなし	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	既設サイクルファン	改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×1	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×2	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×3	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×4	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×5	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×6	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 3W15A×1	既設 現況どおり
	埋込タンブラスイッチ 4W15A×1	既設 現況どおり
	換気コンセント 2P15A×1	新設 新金属プレート付
	埋込コンセント 2P15A×2	既設 現況どおり
	天井隠蔽配管配線	
	床 隠蔽配管配線	
	露出配管配線	
	天井ごろがし配線	
	既設配管配線	電線、ケーブル、電線管現況どおり
	※	既設品一時撤去改修後再取付を示す
注記事項		
1) シンボルマーク記載なき部屋は現況どおりとする。		
2) 廊下部は、照明器具 (位置ボックス付) を新設するが、配管配線は現況どおりとする。		
3) 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行い再取付こと。		
4) 特記なき配管配線サイズは下記による。		
	EM-EEF1. 6-2c	配管は現況どおり
	EM-EEF1. 6-2c	Fモールド号にて保護
	EM-EEF1. 6-3c	
	EM-EEF1. 6-2c x 2	
	EM-EEF1. 6-2c + EEF1. 6-3c	
	EM-EEF1. 6-3c x 2	
	EM-EEF1. 6-2c x 2 + EEF1. 6-3c	
	EM-EEF1. 6-2c + EEF1. 6-3c x 2	

【特記事項 共通】

※ 工事期間中、生徒・職員の安全に務め、廊下等の避難経路を確保する事。

※ 仮設物・仮囲い等の設置場所については、施設関係者及び監督員と協議して決定する事。

※ 廊下等通路になる部分の工事は、学校の授業の無い日に工事する事。

※ 廊下等通路になる部分の天井及び壁等を撤去後は、危険防止措置をし安全を十分確保する事。

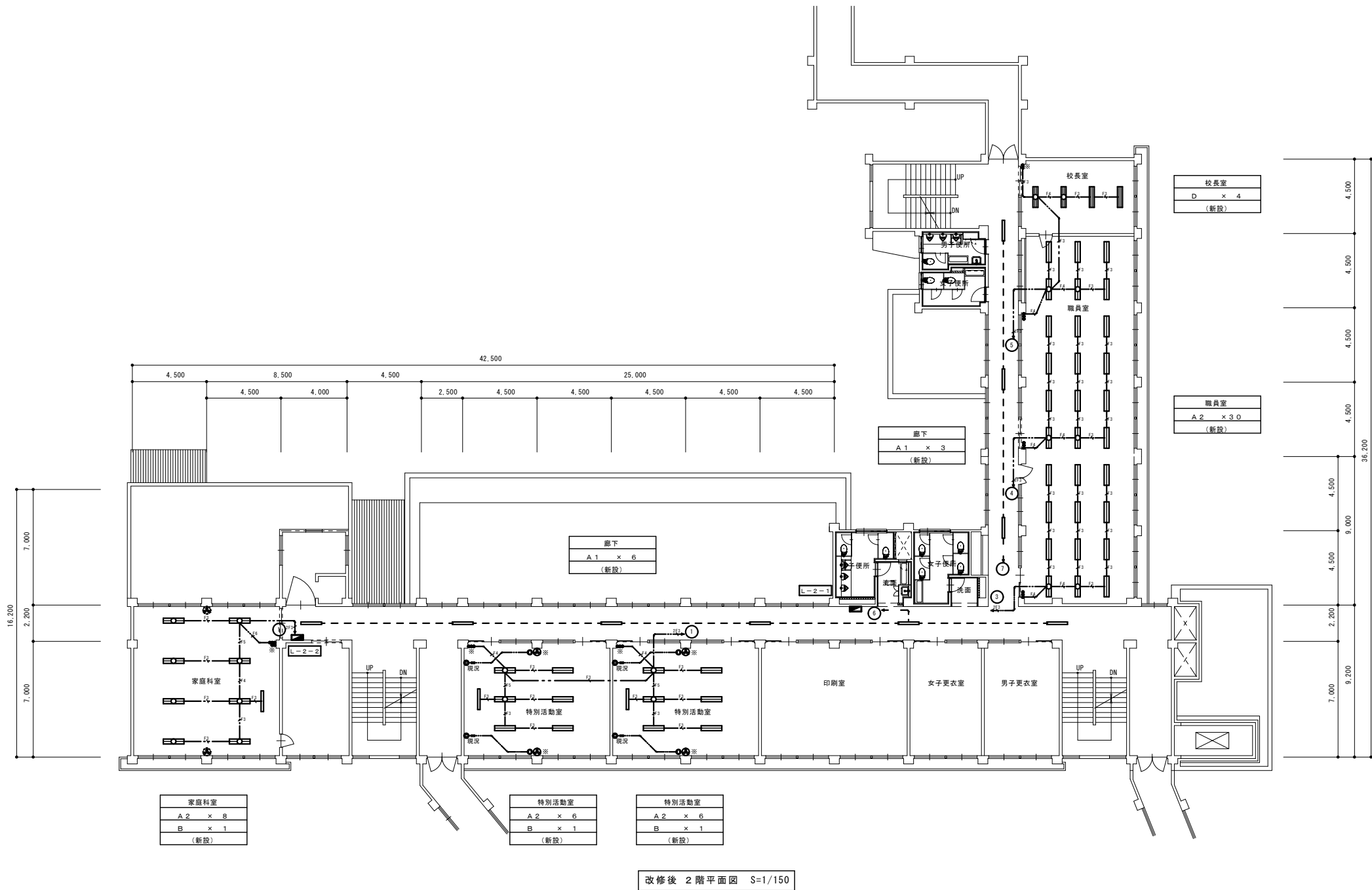
※ 工事対象室の床・壁等は、養生・整理清掃を行う事。(天井撤去時の埃等は、散らばらない様に注意して作業する事。)

※ 工事対象室までの工事用搬入路になる。工事対象外の階段等は、幅1m程度、養生・整理清掃を行う事。

※ 1階職員室は天井を部分改修とし、工事中も協力使用できる様配慮する事。

※ 改修工事のため、各部を施工、製作前に調査・実測のうえ、施工・製作を行う。

※ 天井撤去後、既存配線・配管等は、作業に支障が無いよう、必要に応じてとりまとめ、養生及び支持を行う事。



凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤 (銅板製) L-1-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-1-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-2-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-2-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-3-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-3-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-4-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-4-2	既設現況どおり
	LED40形 (FH F32W-2相扇) 位置ボックス付	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED40形 (FH F32W-2相扇) 位置ボックスなし	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED40形 (FH F32W-1相扇) 位置ボックス付	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED40形 (FH F32W-1相扇) 位置ボックスなし	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	既設サイロファン	改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×1	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×2	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×3	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×4	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×5	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×6	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 3W15A×1	既設 現況どおり
	埋込タンブラスイッチ 4W15A×1	既設 現況どおり
	抜番コンセント 2P15A×1	新設 新金属プレート付
	埋込コンセント 2P15A×2	既設 現況どおり
	天井隠蔽配管配線	
	床 隠蔽配管配線	
	露出配管配線	
	天井こがし配線	
	既設配管配線	電線、ケーブル、電線管現況どおり
	既設品一時撤去改修後再取付を示す	

※

注記事項

1) シンボルマーク記載なき部屋は現況どおりとする。

2) 廊下部は、照明器具 (位置ボックス付) を新設するが、配管配線は現況どおりとする。

3) 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行い再取付こと。

4) 特記なき配管配線サイズは下記による。

EM-1E1. 6×4 (19) 配管は現況どおり

EM-EF1. 6-2c

EM-EF1. 6-2c Fモール2号にて保護

EM-EF1. 6-3c

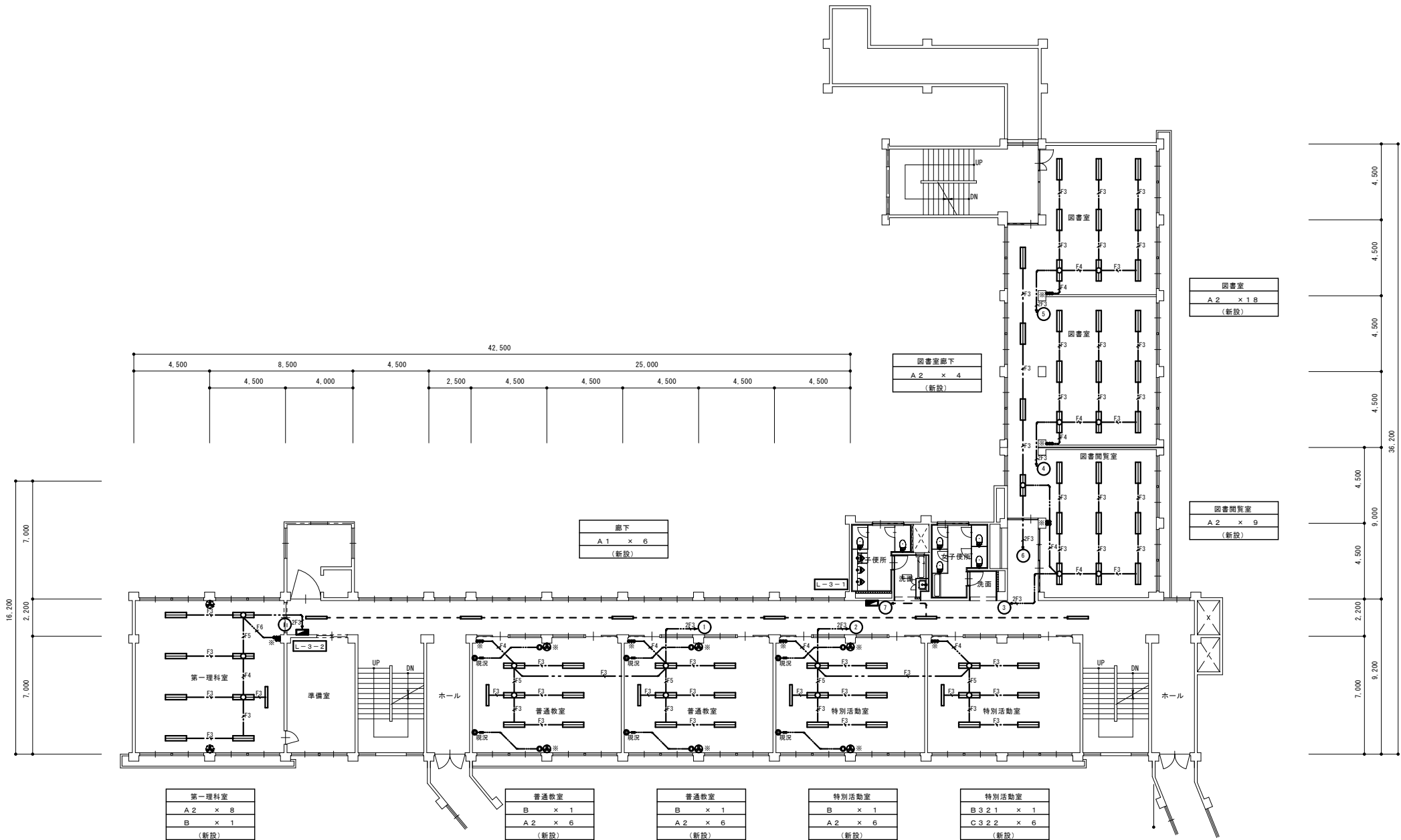
EM-EF1. 6-2c×2

EM-EF1. 6-2c+EF1. 6-3c

EM-EF1. 6-3c×2

EM-EF1. 6-2c×2+EF1. 6-3c

EM-EF1. 6-2c+EF1. 6-3c×2



改修後 3 階平面図 S=1/150

記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤 (銅板製) L-1-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-1-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-2-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-2-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-3-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-3-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-4-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-4-2	既設現況どおり
	LED400形 (FH F32W-2相局) 位置ボックス付	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED400形 (FH F32W-2相局) 位置ボックスなし	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED400形 (FH F32W-1相局) 位置ボックス付	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED400形 (FH F32W-1相局) 位置ボックスなし	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	既設サイクルファン	改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 1	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 2	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 3	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 4	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 5	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 6	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 3W15A x 1	既設 現況どおり
	埋込タンブラスイッチ 4W15A x 1	既設 現況どおり
	抜留コンセント 2P15A x 1	新設 新金具プレート付
	埋込コンセント 2P15A x 2	既設 現況どおり
	天井隠蔽配管配線	
	床 隠蔽配管配線	
	露出配管配線	
	天井こころがし配線	
	既設配管配線	電線、ケーブル、電線管現況どおり
	※ 既設品一時撤去改修後再取付を示す	

注記事項

1) シンボルマーク記載なき部材は現況どおりとする。

2) 廊下部は、照明器具 (位置ボックス付) を新設するが、配管配線は現況どおりとする。

3) 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行い再取付こと。

4) 特記なき配管配線サイズは下記による。

EM-E1. 6 x 4 ((19)) 配管は現況どおり

EM-EF1. 6-2c

EM-EF1. 6-2c Fモル2号にて保護

EM-EF1. 6-3c

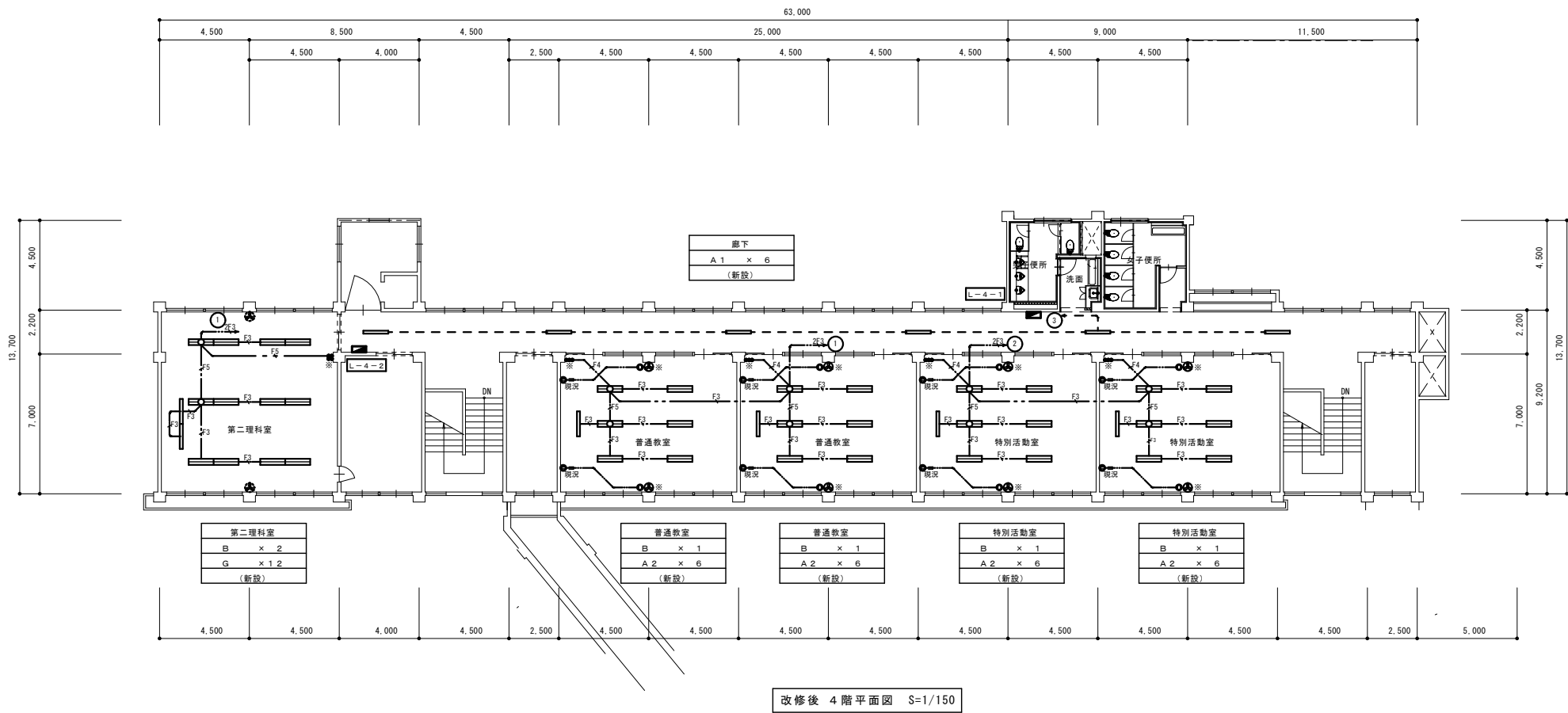
EM-EF1. 6-2c x 2

EM-EF1. 6-2c+EF1. 6-3c

EM-EF1. 6-3c x 2

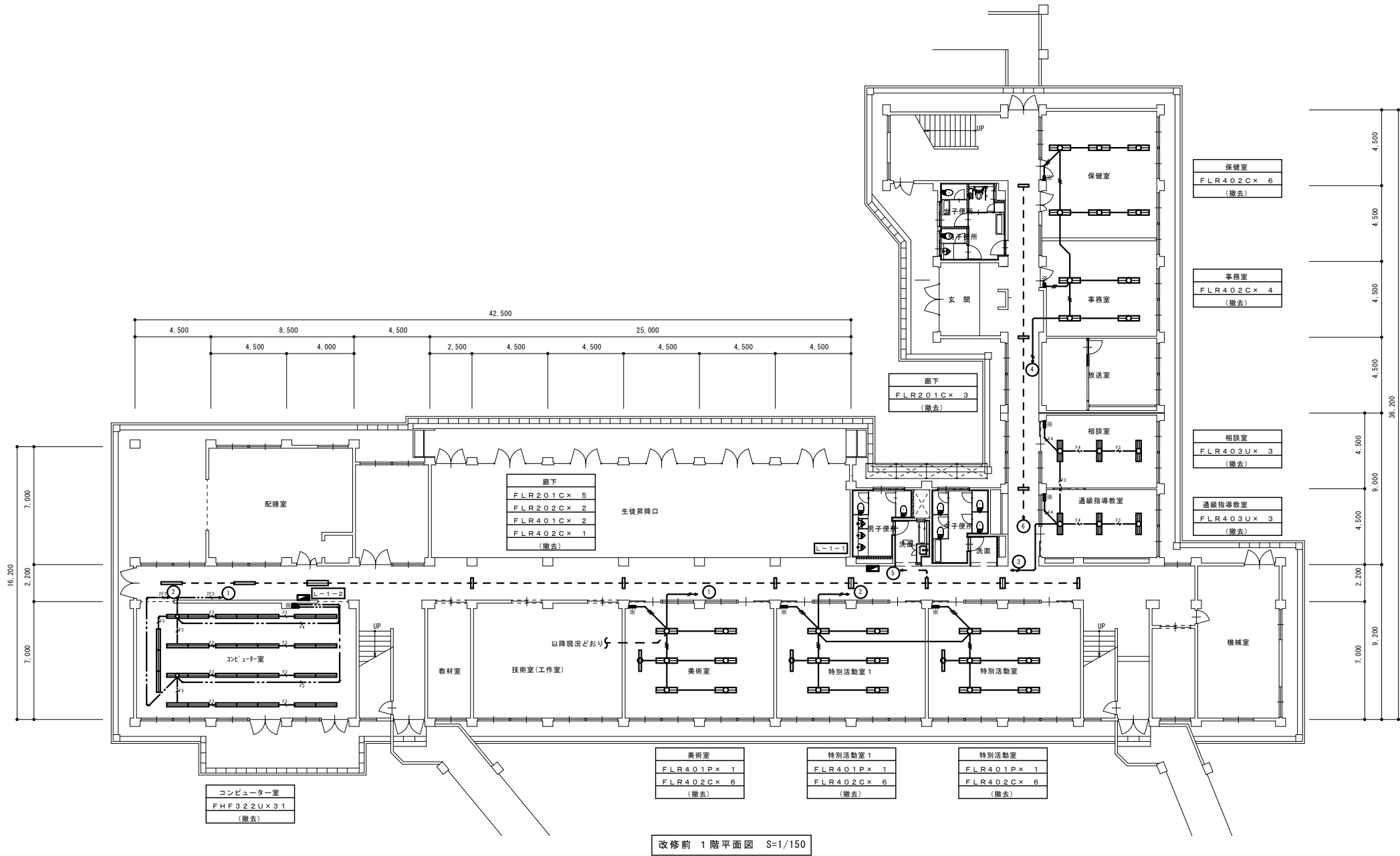
EM-EF1. 6-2c x 2+EF1. 6-3c

EM-EF1. 6-2c+EF1. 6-3c x 2



凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤 (銅板製) L-1-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-1-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-2-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-2-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-3-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-3-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-4-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-4-2	既設現況どおり
	LED40形 (FHFS2W-2相品) 位置ボックス付	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED40形 (FHFS2W-2相品) 位置ボックスなし	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED40形 (FHFS2W-1相品) 位置ボックス付	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED40形 (FHFS2W-1相品) 位置ボックスなし	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	既設サイルフアン	改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 1	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 2	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 3	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 4	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 5	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 6	改修前一時撤去、改修後再取付
	埋込タンブラスイッチ 3W15A x 1	既設 現況どおり
	埋込タンブラスイッチ 4W15A x 1	既設 現況どおり
	抜管コンセント 2P15A x 1	新設 新金属プレート付
	埋込コンセント 2P15A x 2	既設 現況どおり
	天井隠蔽配管配線	
	床 隠蔽配管配線	
	露出配管配線	
	天井こころがし配線	
	既設配管配線	電線、ケーブル、電線管現況どおり
※ 既設品一時撤去改修後再取付を示す		
注記事項		
1) シンボルマーク記載なき部屋は現況どおりとする。		
2) 廊下部は、照明器具 (位置ボックス付) を新設するが、配管配線は現況どおりとする。		
3) 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行い再取付こと。		
4) 特記なき配管配線サイズは下記による。		
	EM-IEF1.6 x 4 ((19))	配管は現況どおり
	EM-EF1.6-2c	
	EM-EF1.6-2c	Fモール2号にて保護
	EM-EF1.6-3c	
	EM-EF1.6-2c x 2	
	EM-EF1.6-2c + EEF1.6-3c	
	EM-EF1.6-3c x 2	
	EM-EF1.6-2c x 2 + EEF1.6-3c	
	EM-EF1.6-2c + EEF1.6-3c x 2	

改修後 4 階平面図 S=1/150



撤去凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤 (損壊) L-1-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (損壊) L-1-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (損壊) L-2-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (損壊) L-2-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (損壊) L-3-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (損壊) L-3-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (損壊) L-4-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (損壊) L-4-2	既設現況どおり
	蛍光灯 FHF32W-2 (位置ボックス付)	撤去 FHF322
	蛍光灯 FHF32W-2 (位置ボックスなし)	撤去 FHF322
	蛍光灯 FL40W-2 (位置ボックス付)	撤去 FLR402
	蛍光灯 FL40W-2 (位置ボックスなし)	撤去 FLR402
	蛍光灯 FL40W-1 (位置ボックス付)	撤去 FLR401
	蛍光灯 FL20W-1 (位置ボックス付)	撤去 FLR201
	天井灯 (位置ボックス付)	撤去
	蛍光灯 FL40W-2 (位置ボックス付)	現況どおり FLR402
	蛍光灯 FL40W-1 (位置ボックス付)	現況どおり FLR401
	蛍光灯 FL20W-1 (位置ボックス付)	現況どおり FLR201
	既設サイクルファン	改修前一時撤去、改修後再取付
	既設サイクルファン	現況どおり (着工前養生含む)
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×1	傍配による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×2	傍配による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×3	傍配による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×4	傍配による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×5	傍配による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×6	傍配による
	埋込タンブラスイッチ 3W15A×1	傍配による
	埋込タンブラスイッチ 4W15A×1	傍配による
	埋込コンセント 2P15A×2	現況どおり
	露出コンセント 2P15A×1	撤去
	天井断熱配管配線	電線撤去、コンクリート埋設部配管現況どおり
	床 断熱配管配線	電線撤去、コンクリート埋設部配管現況どおり
	露出配管配線	電線、電線管共撤去
	天井ごろがし配線	ケーブル撤去
	現況どおり配管配線	電線、ケーブル、電線管現況どおり
	※	既設品一時撤去改修後再取付を示す

注記事項

1) シンボルマーク記載なき部屋は現況どおりとする。

2) 配線器具の傍記なきは現況どおりを示す。

3) 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行い再取付こと。

4) 特記なき撤去配管配線サイズは下記による。

1V1. 6×2 (E 19) 配管は現況どおり

1V1. 6×3 (E 19) 配管は現況どおり

1V1. 6×4 (E 19) 配管は現況どおり

1V1. 6×5 (E 19) 配管は現況どおり

1V1. 6×6 (E 25) 配管は現況どおり

1V1. 6×7 (PF22) 配管は現況どおり

1V1. 6×8 (PF22) 配管は現況どおり

1V2. 0×2 (PF16) 配管は現況どおり

VVF1. 6-2c

VVF1. 6-3c

VVF1. 6-2c×2

VVF1. 6-2c+VVF1. 6-3c

VVF1. 6-3c×2

VVF1. 6-2c×2+VVF1. 6-3c

VVF1. 6-2c+VVF1. 6-3c×2

VVF2. 0-3c

VVF1. 6-2c (Fモール2号)

VVF1. 6-2c (サドル留)

5) 蛍光灯器具記号

FHF161: FHF16W-1, FHF162: FHF16W-2

FHF321: FHF32W-1, FHF322: FHF32W-2

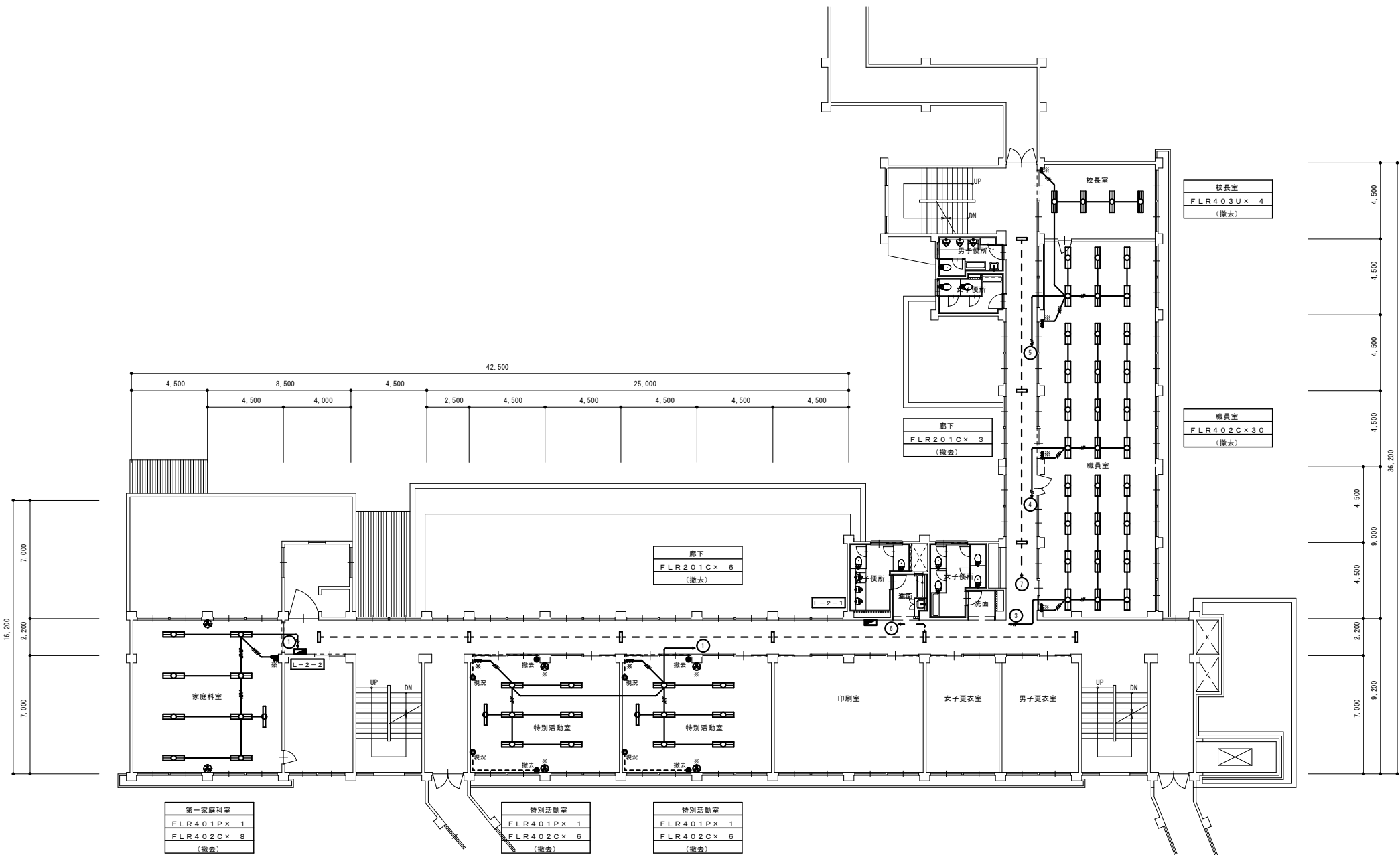
FLR201: FLR20W-1, FLR202: FLR20W-2

FLR401: FLR40W-1, FLR402: FLR40W-2

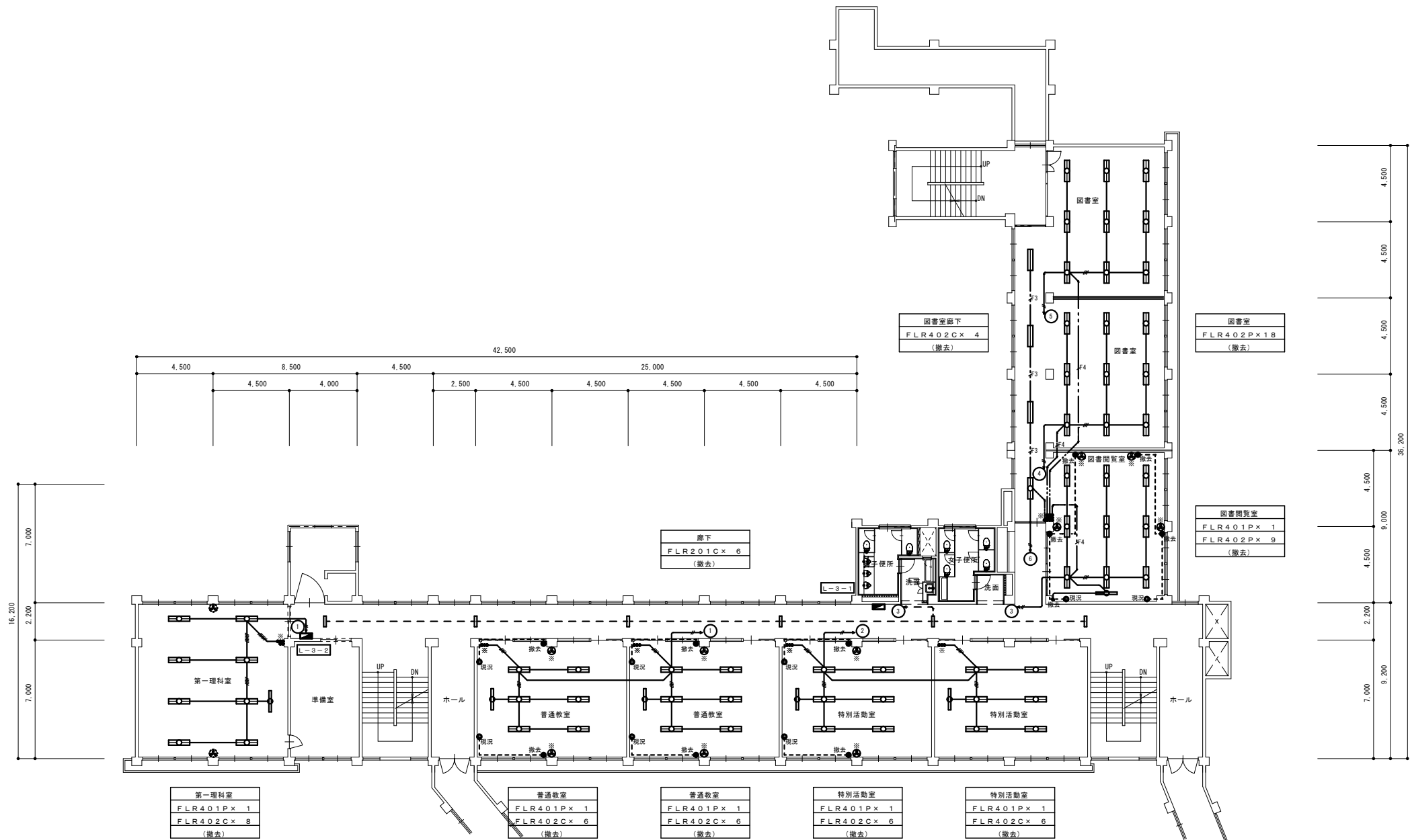
FLR403: FLR40W-3

FLR404: FLR40W-4

記号Cは天井直付型、Uは天井埋込型、Pは天井吊下型を示す。



撤去凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤 (鋼板製) L-1-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (鋼板製) L-1-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (鋼板製) L-2-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (鋼板製) L-2-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (鋼板製) L-3-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (鋼板製) L-3-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (鋼板製) L-4-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (鋼板製) L-4-2	既設現況どおり
	蛍光灯 FHF32W-2 (位置ボックス付)	撤去 FHF322
	蛍光灯 FHF32W-2 (位置ボックスなし)	撤去 FHF322
	蛍光灯 FL40W-2 (位置ボックス付)	撤去 FLR402
	蛍光灯 FL40W-2 (位置ボックスなし)	撤去 FLR402
	蛍光灯 FL40W-1 (位置ボックス付)	撤去 FLR401
	蛍光灯 FL20W-1 (位置ボックス付)	撤去 FLR201
	天井灯 (位置ボックス付)	撤去
	蛍光灯 FL40W-2 (位置ボックス付)	現況どおり FLR402
	蛍光灯 FL40W-1 (位置ボックス付)	現況どおり FLR401
	蛍光灯 FL20W-1 (位置ボックス付)	現況どおり FLR201
	既設サイクルファン	改修前一時撤去、改修後再取付
	既設サイクルファン	現況どおり (着工前養生含む)
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×1	傍記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×2	傍記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×3	傍記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×4	傍記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×5	傍記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×6	傍記による
	埋込タンブラスイッチ 3W15A×1	傍記による
	埋込タンブラスイッチ 4W15A×1	傍記による
	埋込コンセント 2P15A×2	現況どおり
	露出コンセント 2P15A×1	撤去
	天井隠蔽配管配線	電線撤去、コンクリート埋設部配管現況どおり
	床 隠蔽配管配線	電線撤去、コンクリート埋設部配管現況どおり
	露出配管配線	電線、電線管共撤去
	天井こしがし配線	ケーブル撤去
	現況どおり配管配線	電線、ケーブル、電線管現況どおり
※ 既設品一時撤去改修後再取付を示す		
注記事項		
1) シンボルマーク記載なき部屋は現況どおりとする。		
2) 配線器具の傍記なきは現況どおりを示す。		
3) 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行い再取付こと。		
4) 特記なき撤去配管配線サイズは下記による。		
	IV1. 6×2 (E19)	配管は現況どおり
	IV1. 6×3 (E19)	配管は現況どおり
	IV1. 6×4 (E19)	配管は現況どおり
	IV1. 6×5 (E19)	配管は現況どおり
	IV1. 6×6 (E25)	配管は現況どおり
	IV1. 6×7 (PF22)	配管は現況どおり
	IV1. 6×8 (PF22)	配管は現況どおり
	IV2. 0×2 (PF16)	配管は現況どおり
	VVF1. 6-2c	
	VVF1. 6-3c	
	VVF1. 6-2c×2	
	VVF1. 6-2c+VVF1. 6-3c	
	VVF1. 6-3c×2	
	VVF1. 6-2c×2+VVF1. 6-3c	
	VVF1. 6-2c+VVF1. 6-3c×2	
	VVF2. 0-3c	
	VVF1. 6-2c (Fモール2号)	
	VVF1. 6-2c (サドル管)	
5) 蛍光灯器具記号		
FHF161: FHF16W-1, FHF162: FHF16W-2		
FHF321: FHF32W-1, FHF322: FHF32W-2		
FLR201: FLR20W-1, FLR202: FLR20W-2		
FLR401: FLR40W-1, FLR402: FLR40W-2		
FLR403: FLR40W-3		
FLR404: FLR40W-4		
記号Cは天井直付型、Uは天井埋込型、Pは天井吊下型を示す。		



改修前 3 階平面図 S=1/150

撤去 凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤 (銅板製) L-1-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-1-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-2-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-2-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-3-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-3-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-4-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-4-2	既設現況どおり
	蛍光灯 FHF32W-2 (位置ボックス付)	撤去 FHF322
	蛍光灯 FHF32W-2 (位置ボックスなし)	撤去 FHF322
	蛍光灯 FL40W-2 (位置ボックス付)	撤去 FLR402
	蛍光灯 FL40W-2 (位置ボックスなし)	撤去 FLR402
	蛍光灯 FL40W-1 (位置ボックス付)	撤去 FLR401
	蛍光灯 FL20W-1 (位置ボックス付)	撤去 FLR201
	天井灯 (位置ボックス付)	撤去
	蛍光灯 FL40W-2 (位置ボックス付)	現況どおり FLR402
	蛍光灯 FL40W-1 (位置ボックス付)	現況どおり FLR401
	蛍光灯 FL20W-1 (位置ボックス付)	現況どおり FLR201
	既設サイクルファン	改修前一時撤去、改修後再取付
	既設サイクルファン	現況どおり (着工前養生含む)
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×1	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×2	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×3	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×4	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×5	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A×6	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 3W15A×1	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 4W15A×1	廃記による
	埋込コンセント 2P15A×2	現況どおり
	露出コンセント 2P15A×1	撤去
	天井隠蔽配管配線	電線撤去、コンクリート埋設部配管現況どおり
	床 隠蔽配管配線	電線撤去、コンクリート埋設部配管現況どおり
	露出配管配線	電線、電線管共撤去
	天井ごころがし配線	ケーブル撤去
	現況どおり配管配線	電線、ケーブル、電線管現況どおり
	※	既設品一時撤去改修後再取付を示す

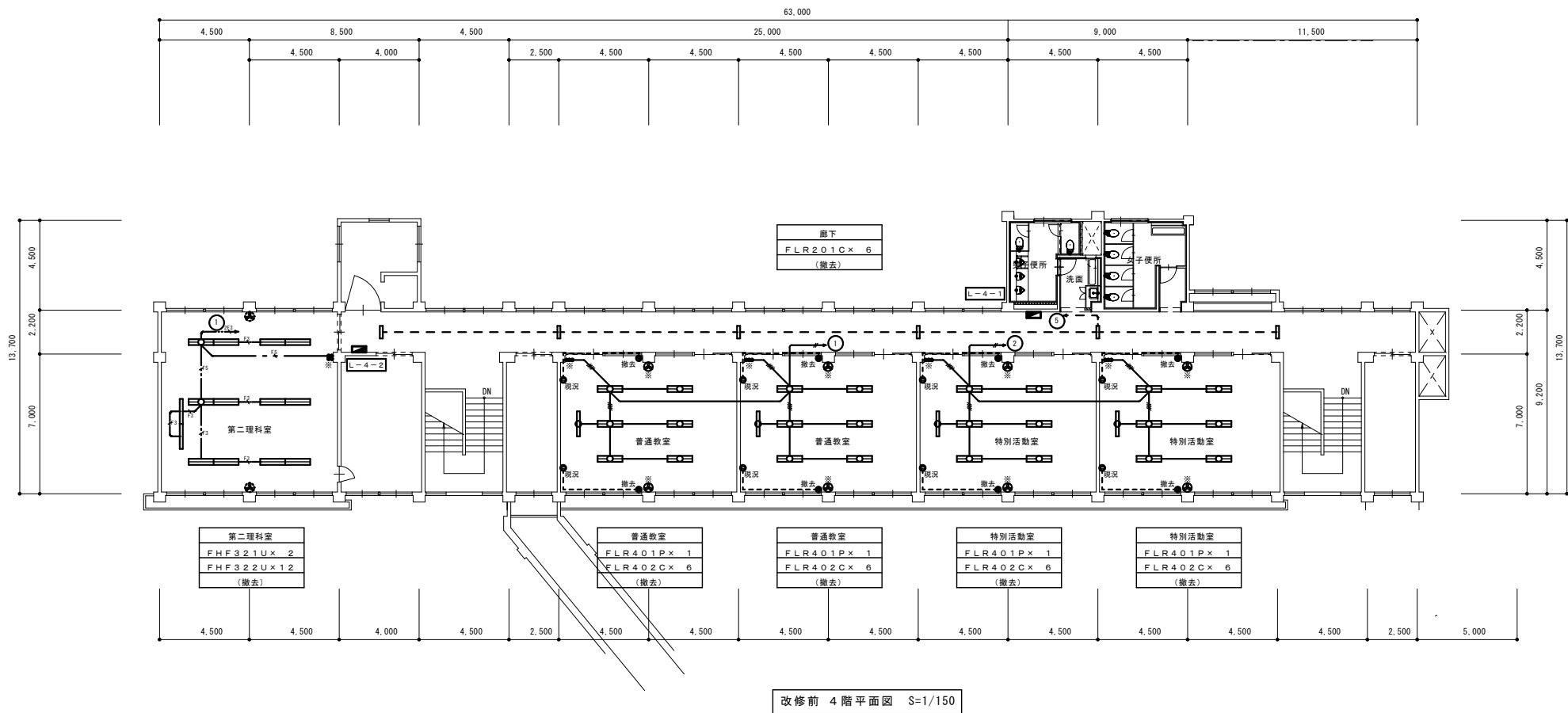
注記事項

- シンボルマーク記載なき部屋は現況どおりとする。
- 配線器具の傍記なきは現況どおりを示す。
- 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行い再取付こと。
- 特記なき撤去配管配線サイズは下記による。

IV1. 6×2 ((E 19))	配管は現況どおり
IV1. 6×3 ((E 19))	配管は現況どおり
IV1. 6×4 ((E 19))	配管は現況どおり
IV1. 6×5 ((E 19))	配管は現況どおり
IV1. 6×6 ((E 25))	配管は現況どおり
IV1. 6×7 ((PF22))	配管は現況どおり
IV1. 6×8 ((PF22))	配管は現況どおり
IV2. 0×2 ((PF16))	配管は現況どおり
VVF1. 6-2c	
VVF1. 6-3c	
VVF1. 6-2c×2	
VVF1. 6-2c+VVF1. 6-3c	
VVF1. 6-3c×2	
VVF1. 6-2c×2+VVF1. 6-3c	
VVF1. 6-2c+VVF1. 6-3c×2	
VVF2. 0-3c	
VVF1. 6-2c (Fモール2号)	
VVF1. 6-2c (サドル管)	

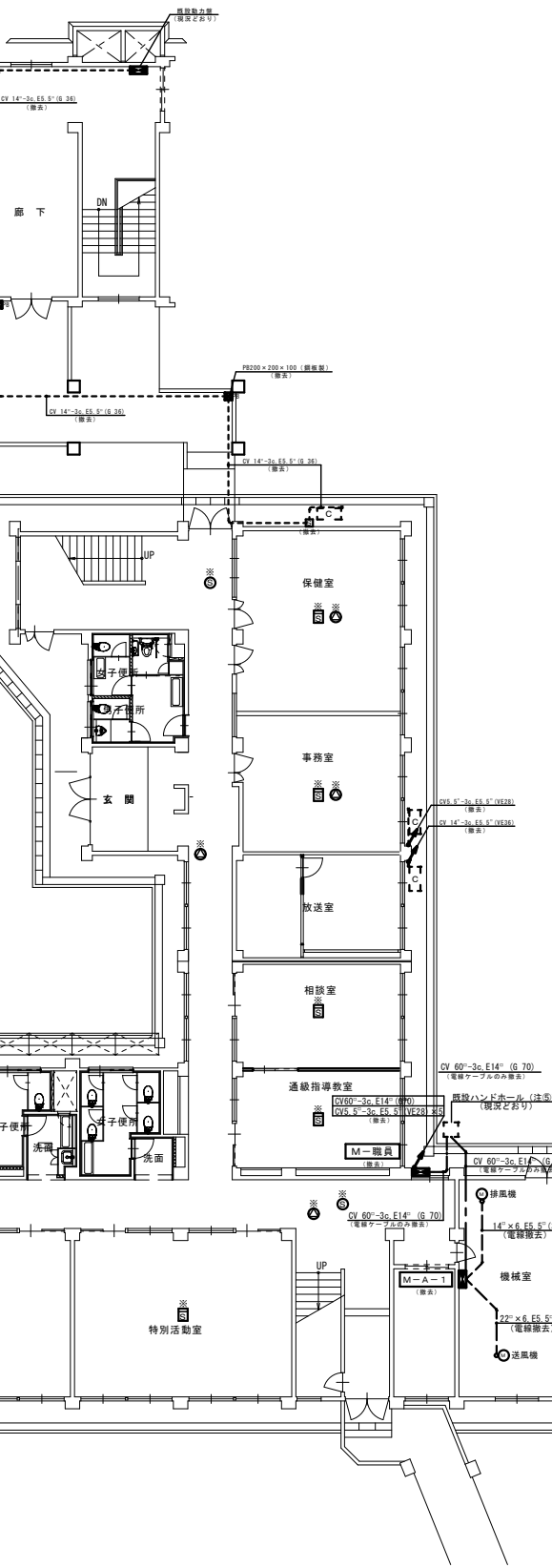
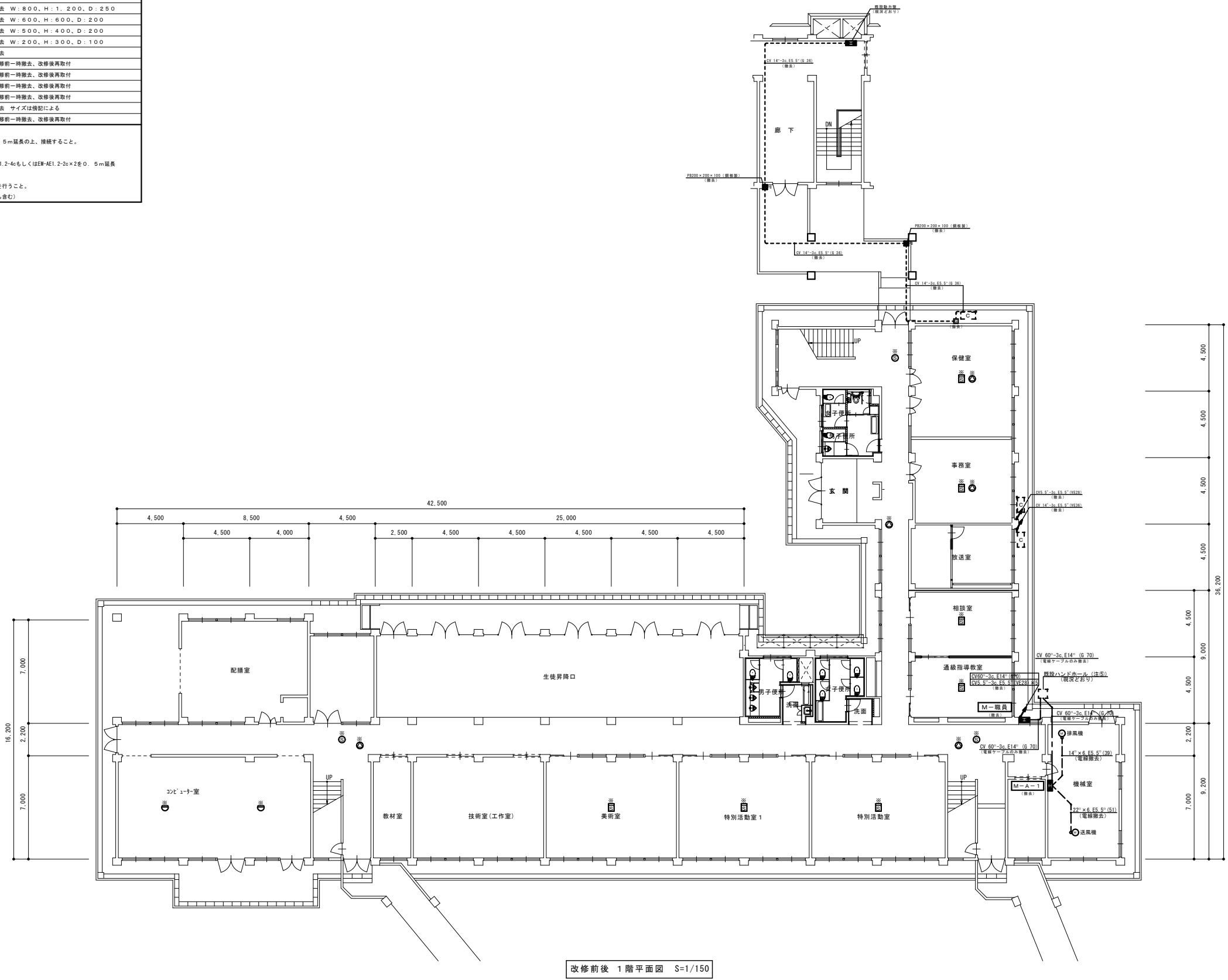
5) 蛍光灯器具記号

FHF161: FHF16W-1, FHF162: FHF16W-2
FHF321: FHF32W-1, FHF322: FHF32W-2
FLR201: FLR20W-1, FLR202: FLR20W-2
FLR401: FLR40W-1, FLR402: FLR40W-2
FLR403: FLR40W-3
FLR404: FLR40W-4
記号Cは天井埋付型、Uは天井吊下型、Pは天井吊下型を示す。



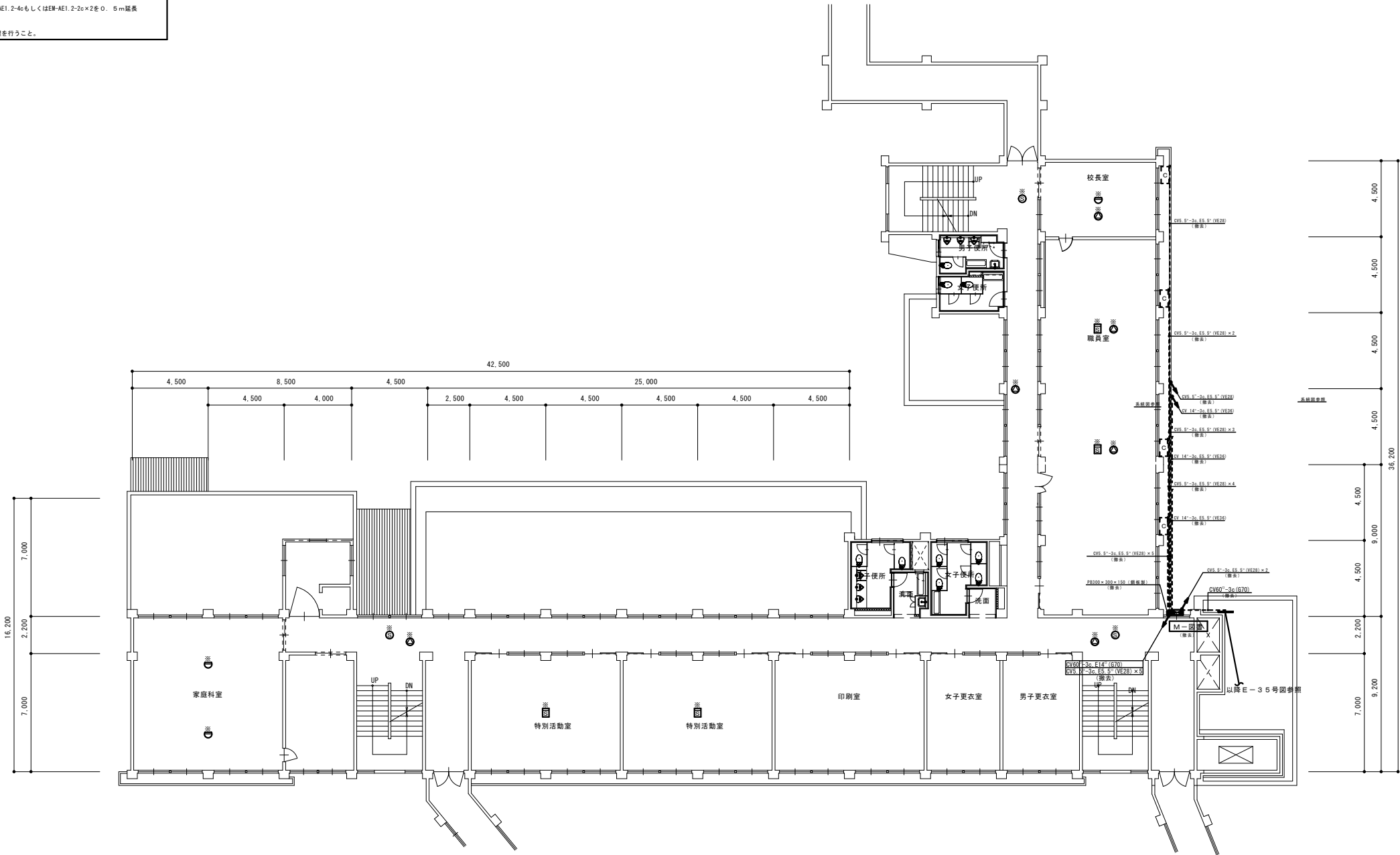
撤去凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤 (銅板製) L-1-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-1-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-2-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-2-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-3-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-3-2	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-4-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製) L-4-2	既設現況どおり
	蛍光灯 FHF32W-2 (位置ボックス付)	撤去 FHF322
	蛍光灯 FHF32W-2 (位置ボックスなし)	撤去 FHF322
	蛍光灯 FL40W-2 (位置ボックス付)	撤去 FLR402
	蛍光灯 FL40W-2 (位置ボックスなし)	撤去 FLR402
	蛍光灯 FL40W-1 (位置ボックス付)	撤去 FLR401
	蛍光灯 FL20W-1 (位置ボックス付)	撤去 FLR201
	天井灯 (位置ボックス付)	撤去
	蛍光灯 FL40W-2 (位置ボックス付)	現況どおり FLR402
	蛍光灯 FL40W-1 (位置ボックス付)	現況どおり FLR401
	蛍光灯 FL20W-1 (位置ボックス付)	現況どおり FLR201
	既設サイクルファン	改修前一時撤去、改修後再取付
	既設サイクルファン	現況どおり (菊工前養生含む)
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 1	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 2	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 3	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 4	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 5	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 6	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 3W15A x 1	廃記による
	埋込タンブラスイッチ 4W15A x 1	廃記による
	埋込コンセント 2P15A x 2	現況どおり
	露出コンセント 2P15A x 1	撤去
	天井埋込配管配線	電線撤去、コンクリート埋込部配管現況どおり
	床 隠蔽配管配線	電線撤去、コンクリート埋込部配管現況どおり
	露出配管配線	電線、電線管共撤去
	天井ごころがし配線	ケーブル撤去
	現況どおり配管配線	電線、ケーブル、電線管現況どおり
	※	既設品一時撤去改修後再取付を示す
注記事項		
1) シンボルマーク記載なき部材は現況どおりとする。		
2) 配線器具の傍記なきは現況どおりを示す。		
3) 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行い再取付こと。		
4) 特記なき撤去配管配線サイズは下記による。		
	IV1. 6 x 2 (E 19)	配管は現況どおり
	IV1. 6 x 3 (E 19)	配管は現況どおり
	IV1. 6 x 4 (E 19)	配管は現況どおり
	IV1. 6 x 5 (E 19)	配管は現況どおり
	IV1. 6 x 6 (E 25)	配管は現況どおり
	IV1. 6 x 7 (PF22)	配管は現況どおり
	IV1. 6 x 8 (PF22)	配管は現況どおり
	IV2. 0 x 2 (PF16)	配管は現況どおり
	VVF1. 6-2c	
	VVF1. 6-3c	
	VVF1. 6-2c x 2	
	VVF1. 6-2c + VVF1. 6-3c	
	VVF1. 6-3c x 2	
	VVF1. 6-2c x 2 + VVF1. 6-3c	
	VVF1. 6-2c + VVF1. 6-3c x 2	
	VVF2. 0-3c	
	VVF1. 6-2c (Fモールド号)	
	VVF1. 6-2c (サドル留)	
5) 蛍光灯器具記号		
FHF161: FHF16W-1, FHF162: FHF16W-2		
FHF321: FHF32W-1, FHF322: FHF32W-2		
FLR201: FLR20W-1, FLR202: FLR20W-2		
FLR401: FLR40W-1, FLR402: FLR40W-2		
FLR403: FLR40W-3		
FLR404: FLR40W-4		
記号Cは天井直付型、Uは天井埋込型、Pは天井吊下型を示す。		

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	動力操作盤 (鋼板製) M-A-1	撤去 W:800、H:1,200、D:250
	空調動力盤 (鋼板製) M-職員	撤去 W:600、H:600、D:200
	空調動力盤 (鋼板製) M-図書	撤去 W:500、H:400、D:200
	手元開閉器 (鋼板製)	撤去 W:200、H:300、D:100
	電動機 (機械設備)	撤去
	天井埋込型スピーカー	改修前一時撤去、改修後再取付
	差動式ポット型感知器 2種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	光電式ポット型煙感知器 2種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	光電式ポット型煙感知器 3種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	プルボックス (鋼板製)	撤去 サイズは帯記による
	※	既設品一時取り外し、改修後再取付を示す
注記事項)		
①改修後の天井が、約0.3m下がるので、感知器等の配線はケーブルを現状の位置から0.5m延長の上、接続すること。		
②壁掛スピーカーは現状どおり。但し、工事期間中は養生すること。		
③火災報知設備、防排煙制御設備の感知器は改修前一時撤去、改修後再取付とするが、E8-AE1.2-4cもしくはE8-AE1.2-2c×2を0.5m延長接続すること。		
④機械室の動力操作盤及び給気ファン、排気ファンの接続部露出立ち上げ電線管は切断処理を行うこと。		
⑤空調用動力幹線を既設ハンドホール内にて切断、電源処理を行うこと。(キュービクル内も含む)		



OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号				DRAWN BY CHECKED BY		工事名称 行橋中学校空調整備工事 工事場所 福岡県行橋市大橋一丁目11番1号 図面名称 改修前後 管理棟 動力・弱電設備1階平面図 (撤去図)		DATE SCALE S=1:150	DRAWING NO. E-22
---	--	--	--	------------------------	--	---	--	--------------------------	---------------------

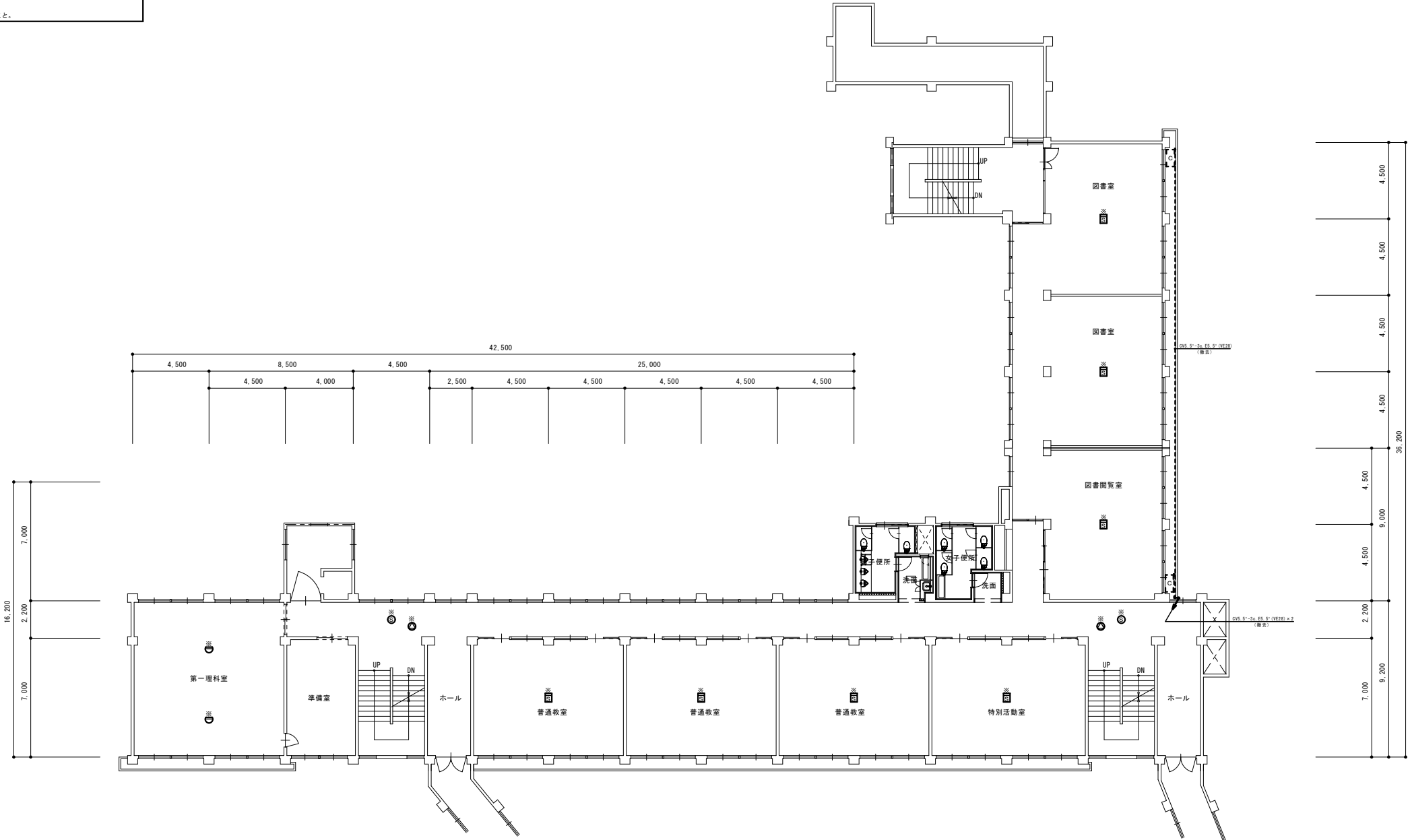
凡 例		
記 号	名 称	備 考
	動力操作盤（鋼板製） M-A-1	撤去 W：800、H：1,200、D：250
	空調動力盤（鋼板製） M-職員	撤去 W：600、H：600、D：200
	空調動力盤（鋼板製） M-図書	撤去 W：500、H：400、D：200
	電動機（機械設備）	撤去
	天井埋込型スポット型感知器	2種 露出型 改修前一時撤去、改修後再取付
	光電式スポット型煙感知器	2種 露出型 改修前一時撤去、改修後再取付
	光電式スポット型煙感知器	3種 露出型 改修前一時撤去、改修後再取付
	プルボックス（鋼板製）	撤去 サイズは表記による
	※ 既設品一時取り外し、改修後再取付を示す	改修前一時撤去、改修後再取付
【注記事項】		
①改修後の天井が、約0.3m下がるので、感知器等の配線はケーブルを現状の位置から0.5m延長の上、接続すること。		
②騒音スピーカーは現状どおり。但し、工事期間は養生すること。		
③火災報知設備、防排煙制御設備の感知器は改修前一時撤去、改修後再取付とするが、E#-AE1.2-4cもしくはE#-AE1.2-2c×2を0.5m延長接続すること。		
④機械室の動力操作盤及び給気ファン、排気ファンの接続部露出立ち上げ電線管は切断処理を行うこと。		



改修前後 2階平面図 S=1/150

OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号				DRAWN BY CHECKED BY		工事名称 行橋中学校空調整備工事 工事場所 福岡県行橋市大橋一丁目11番1号 図面名称 改修前後 管理棟 動力・弱電設備2階平面図（撤去図）	DATE SCALE S=1:150	DRAWING NO. E-23
--	--	--	--	------------------------	--	--	--------------------------	---------------------

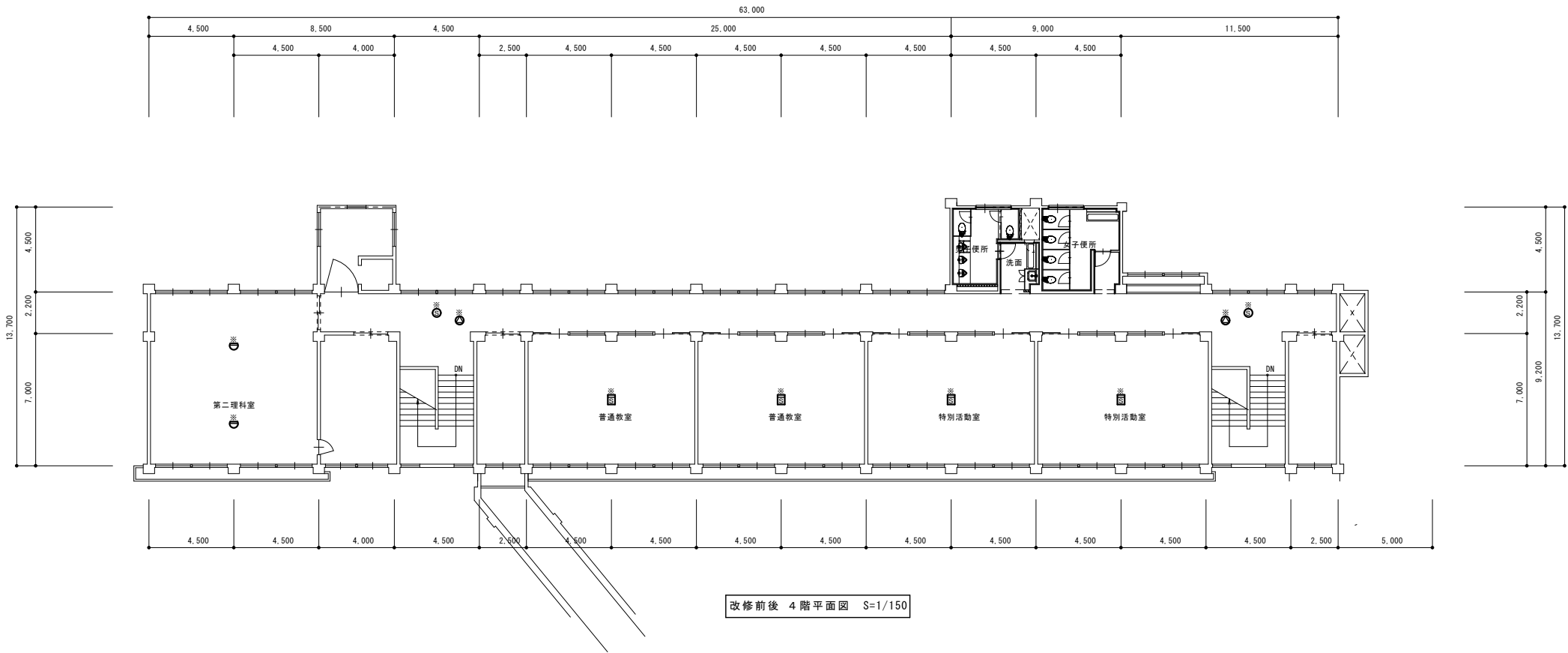
凡 例		
記 号	名 称	備 考
	動力操作盤 (銅板製) M-A-1	撤去 W:800、H:1,200、D:250
	空調動力盤 (銅板製) M-2器具	撤去 W:600、H:600、D:200
	空調動力盤 (銅板製) M-3図書	撤去 W:600、H:400、D:200
	電動機 (機械設備)	撤去
	天井埋込型スピーカー	改修前一時撤去、改修後再取付
	差動式スポット型感知器 2種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	光電式スポット型煙感知器 2種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	光電式スポット型煙感知器 3種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	プルボックス (銅板製)	撤去 サイズは図配による
※	既設品一時取り外し、改修後再取付を示す	改修前一時撤去、改修後再取付
注記事項)		
①改修後の天井が、約0.3m下がるので、感知器等の配線はケーブルを現状の位置から0.5m延長の上、接続すること。		
②空調スピーカーは現状どおり。但し、工事期間中は養生すること。		
③火災報知設備、防排煙制御設備の感知器は改修前一時撤去、改修後再取付とするが、EH-AE1.2-4cもしくはEH-AE1.2-2c×2を0.5m延長接続すること。		
④機械室の動力操作盤及び給気ファン、排気ファンの接続部露出立ち上げ電線管は切断処理を行うこと。		



改修前 3 階平面図 S=1/150

OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限会社 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号				一級建築士 栗114155号 義経 真治 TEL 0930-23-0412		DRAWN BY CHECKED BY	工事名称 行橋中学校空調整備工事 工事場所 福岡県行橋市大橋一丁目11番1号 図面名称 改修前後 管理棟 動力・弱電設備3階平面図 (撤去図)	DATE SCALE S=1:150	DRAWING NO. E-24
---	--	--	--	---	--	------------------------	---	--------------------------	---------------------

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	動力操作盤（銅板製）M-A-1	撤去 W：800、H：1,200、D：250
	空調動力盤（銅板製）M-職員	撤去 W：600、H：600、D：200
	空調動力盤（銅板製）M-図書	撤去 W：500、H：400、D：200
	電動機（機械設備）	撤去
	天井埋込型スピーカー	改修前一時撤去、改修後再取付
	差動式スポット型感知器 2種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	光電式スポット型煙感知器 2種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	光電式スポット型煙感知器 3種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	プルボックス（銅板製）	撤去 サイズは現況による
※	既設品一時取り外し、改修後再取付を示す	改修前一時撤去、改修後再取付
注記事項） ①改修後の天井が、約0.3m下がるので、感知器等の配線はケーブルを現況の位置から0.5m延長の上、接続すること。 ②壁掛スピーカーは現況どおり。但し、工事期間中は養生すること。 ③火災報知設備、防排煙制御設備の感知器は改修前一時撤去、改修後再取付とするが、E#-AE1.2-4cもしくはE#-AE1.2-2c×2を0.5m延長接続すること。 ④機械室の動力操作盤及び給気ファン、排気ファンの接続部露出立ち上げ電線管は切断処理を行うこと。		

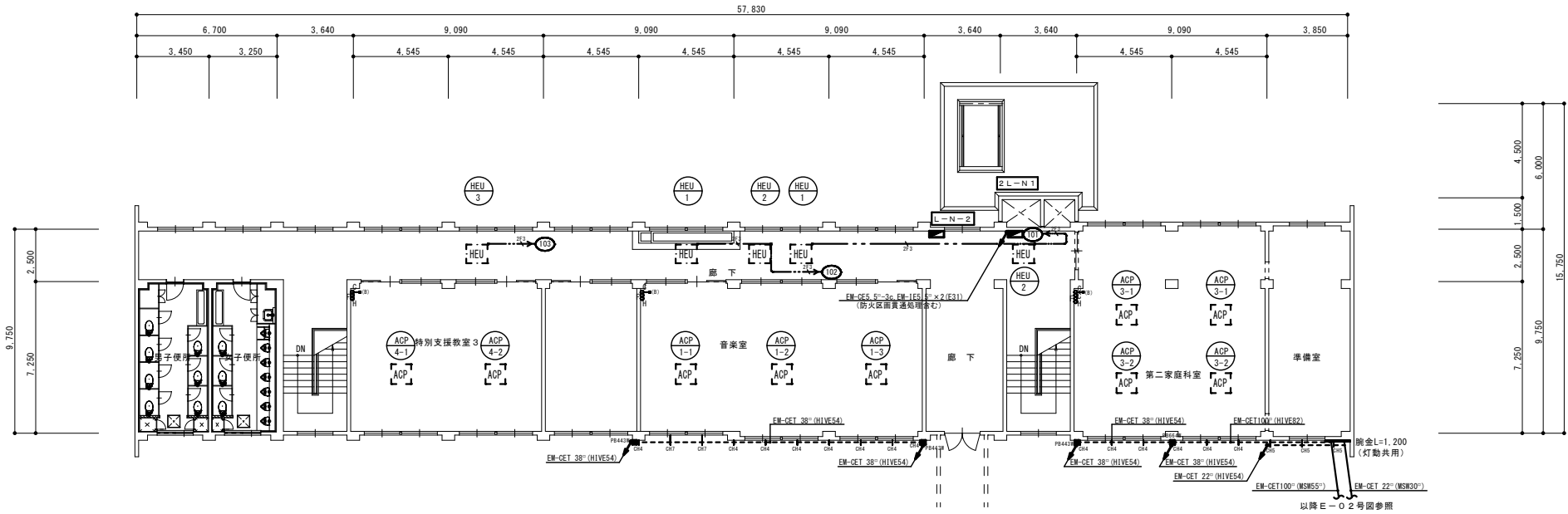


OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限会社 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号				一級建築士 栗114155号 義経 真治 TEL 0930-23-0412		DRAWN BY CHECKED BY	工事名称 行橋中学校空調整備工事 工事場所 福岡県行橋市大橋一丁目11番1号 図面名称 改修前後 管理棟 動力・弱電設備4階平面図（撤去図）	DATE SCALE S=1:150	DRAWING NO. E-25
---	--	--	--	---	--	------------------------	--	--------------------------	---------------------

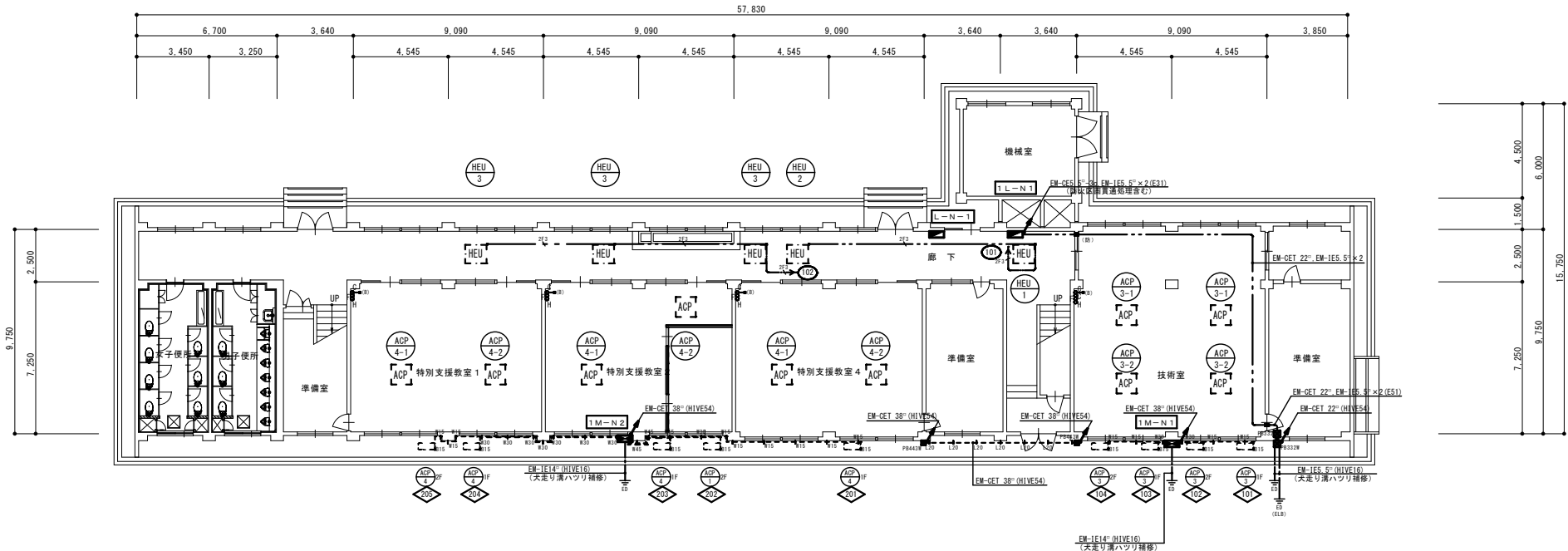
記 号	名 称	備 考
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1M-N1	E-07号図参照
	空調用動力盤（銅板製、防水型） 1M-N2	E-07号図参照
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-N-1	既設 現状どおり
	電灯分電盤（銅板製、埋込型） L-N-2	既設 現状どおり
	電灯分電盤（銅板製、壁掛型） 1L-N1	新設（天井下取付） E-09号図参照
	電灯分電盤（銅板製、壁掛型） 2L-N1	新設（天井下取付） E-09号図参照
	空調室外機	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事
	空調室内機	別途機械設備工事
	全熱交換機	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事
	空調リモコン用スイッチボックス（2個用）	1種金属線び（メタルモール）
	全熱交換機用スイッチボックス（1個用）	1種金属線び（メタルモール）
	温度保持用スイッチボックス（1個用）	1種金属線び（メタルモール）
	コーナーボックス（A）	1種金属線び（メタルモール）
	コーナーボックス（B）	1種金属線び（メタルモール）
	PS32	ブルボックス（銅板製、塗装付） 300×300×200
	PS3278	ブルボックス（銅板製、防水型） 300×300×200
	PS4438	ブルボックス（銅板製、防水型） 400×400×300
	PS4448	ブルボックス（銅板製、防水型） 600×600×400
	フラッシュプレート（金属製）丸	ブラックプレート
	口埋設工事	埋設埋設指示板（銅板製）共
	口埋設工事（漏電用）	埋設埋設指示板（銅板製）共
	壁裏通補修	適合する金属管にて保護
	防火区画処理	適合する金属管にて保護
	天井隠蔽配管配線	
	床 隠蔽配管配線	
	露出配管配線	
	地中埋設配管配線	
	天井コログシ配線	
	配管配線立上げ、引き下げ	
	チャンネルブラケット（溶融亜鉛メッキ仕上げ） L=400	
	チャンネルブラケット（溶融亜鉛メッキ仕上げ） L=500	
	チャンネルブラケット（溶融亜鉛メッキ仕上げ） L=700	
	配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 変取付 L=150	
	配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 変取付 L=300	
	配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 変取付 L=450	
	配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ） 天井吊 L=200	
	ブロック架台（ゴムシート敷） L=150	
注記事項		
1）特記なき配線サイズ（空調機用電源）は下記の配管配線表による。		
2）特記なき配線サイズ（全熱交換機用電源）は下記による。		
②③ EM-E EF 2. 0-3c（天井コログシ）		
②③ EM-E EF 2. 6-3c（天井コログシ）		
3）空調動力盤1M-N1、1M-N2の犬走りからの立ち上げ配管は配管支持材（溶融亜鉛メッキ仕上げ）L=500を2箇所取付のこと。		

1M-N1 配管配線表			
回路番号	ケーブルサイズ	接地線サイズ	保護管
①②	EM-CE3. 5 ⁰ -4c	1cアース	HIVE 28
①③	EM-CE3. 5 ⁰ -4c	1cアース	HIVE 28
①④	EM-CE3. 5 ⁰ -4c	1cアース	HIVE 28
①⑤	EM-CE3. 5 ⁰ -4c	1cアース	HIVE 28

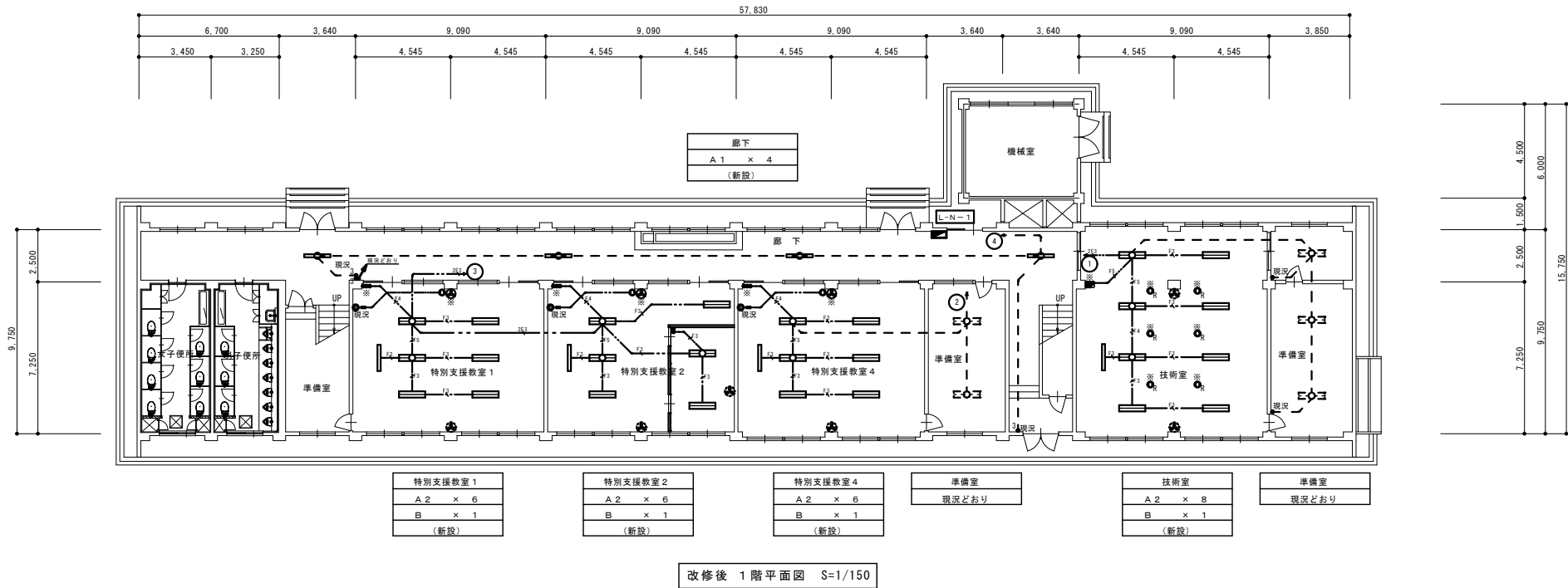
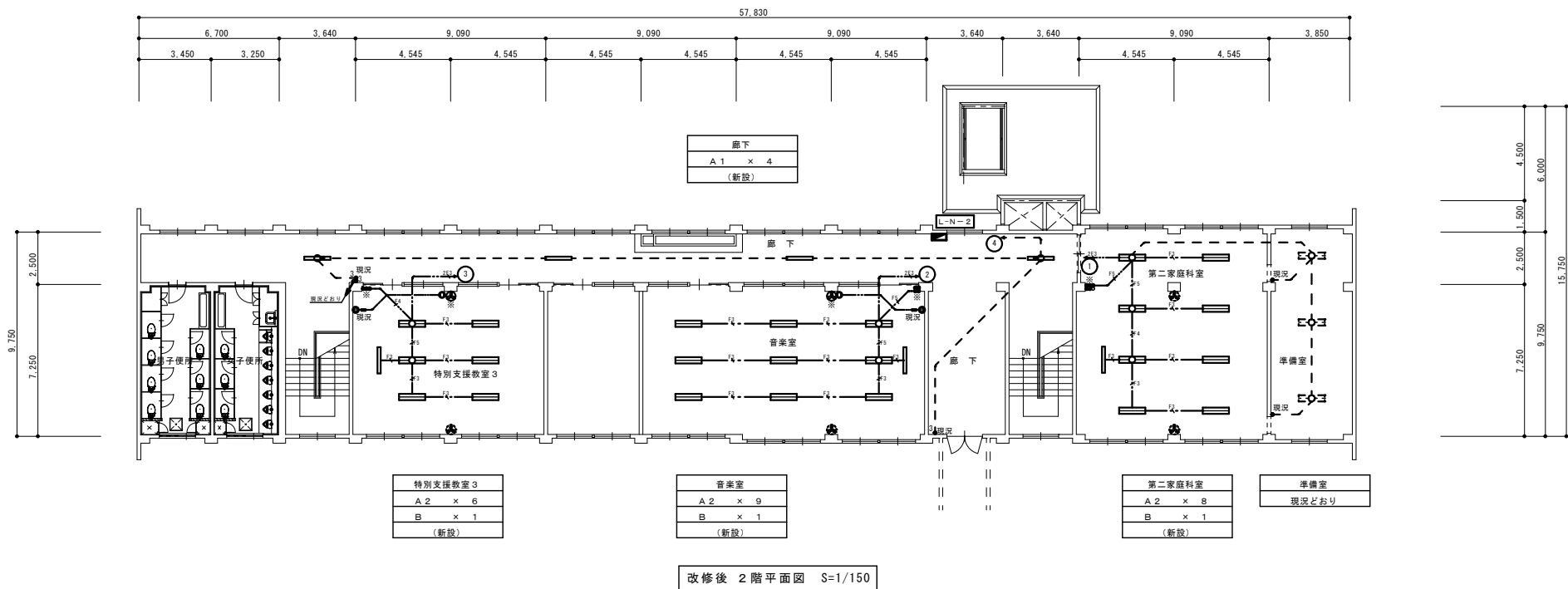
1M-N2 配管配線表			
回路番号	ケーブルサイズ	接地線サイズ	保護管
②①	EM-CE3. 5 ⁰ -4c	1cアース	HIVE 28
②②	EM-CE3. 5 ⁰ -4c	1cアース	HIVE 28
②③	EM-CE3. 5 ⁰ -4c	1cアース	HIVE 28
②④	EM-CE3. 5 ⁰ -4c	1cアース	HIVE 28
②⑤	EM-CE3. 5 ⁰ -4c	1cアース	HIVE 28



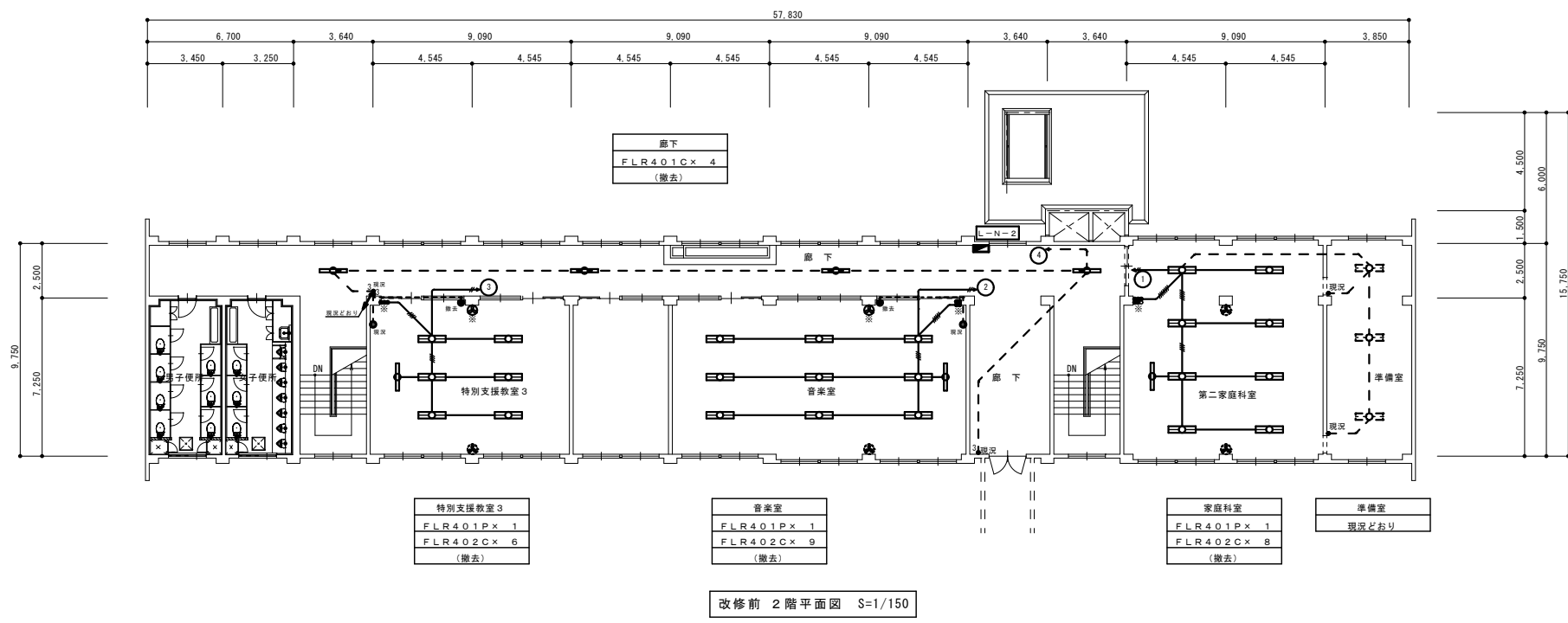
改修後 2階平面図 S=1/150



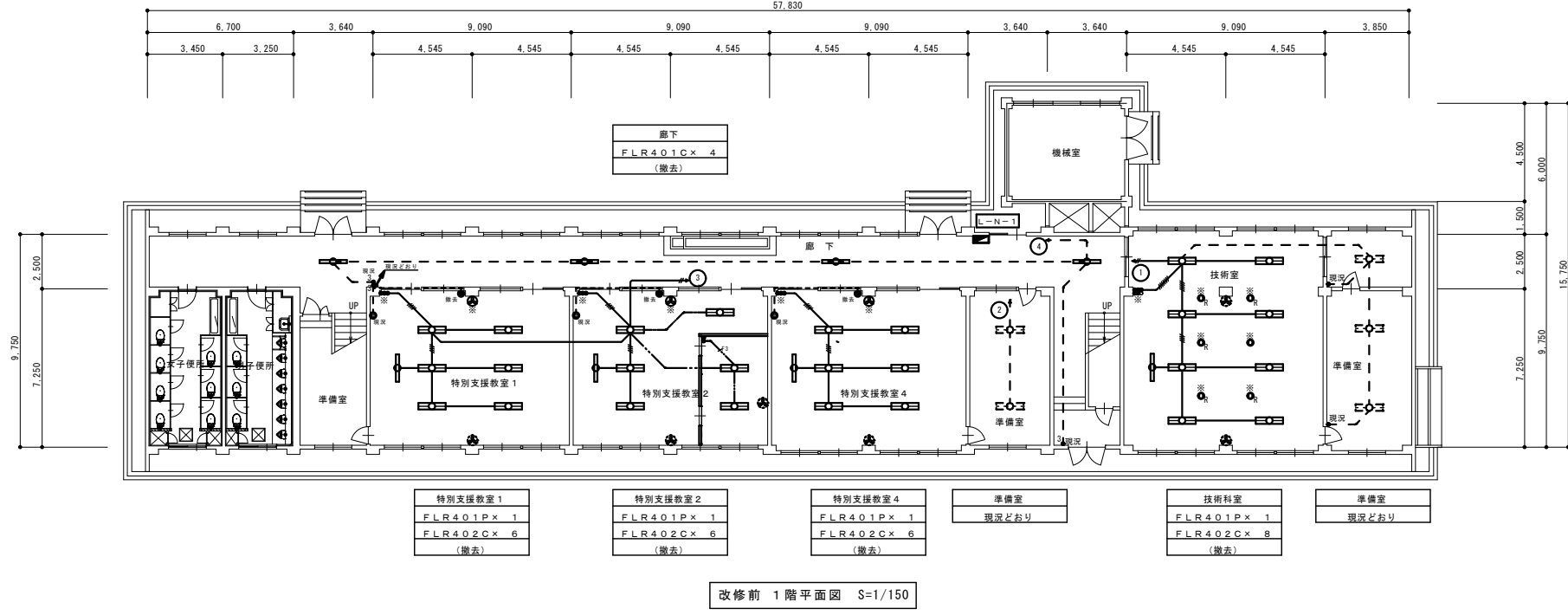
改修後 1階平面図 S=1/150



凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤 (銅板製)	L-N-1 現況どおり
	電灯分電盤 (銅板製)	L-N-2 現況どおり
	LED40形 (FH F 3 2 W-2相当) 位置ボックス付	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED40形 (FH F 3 2 W-2相当) 位置ボックスなし	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED40形 (FH F 3 2 W-1相当) 位置ボックス付	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	LED40形 (FH F 3 2 W-1相当) 位置ボックスなし	新設 E-09号図 照明器具要図参照
	蛍光灯FH F 3 2 W-1 (位置ボックス付)	既設 現況どおり
	既設サイクルファン	既設 廃配による
	既設サイクルファン	既設 現況どおり
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 3	既設 廃配による
	埋込タンブラスイッチ 1P15A x 5, PL x 1	既設 廃配による
	埋込タンブラスイッチ 3W15A x 1	既設 現況どおり
	埋込タンブラスイッチ 4W15A x 1	既設 現況どおり
	抜留コンセント 2P15A x 1 (リレーコンセント付)	既設 再取付
	抜留コンセント 2P15A x 1	新設 新金属プレート付
	埋込コンセント 2P15A x 2	既設 現況どおり
	天井隠蔽配管配線	
	床 隠蔽配管配線	
	露出配管配線	
	天井こがし配線	
	既設配管配線	電線、ケーブル、電線管現況どおり
※ 既設品一時撤去改修後再取付を示す		
注記事項		
1) シンボルマーク記載なき部材は現況どおりとする。		
2) 廊下部は、照明器具 (位置ボックス付) を新設するが、配管配線は現況どおりとする。		
3) 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行い再取付こと。		
4) 特記なき配管配線サイズは下記による。		
	現況配管配線	
	EM-E E F 1. 6-2 c	
	EM-E E F 1. 6-2 c	F モール 2号にて保護
	EM-E E F 1. 6-3 c	
	EM-E E F 1. 6-2 c x 2	
	EM-E E F 1. 6-2 c + E E F 1. 6-3 c	



改修前 2階平面図 S=1/150



改修前 1階平面図 S=1/150

記号	名称	備 考
	電灯分電盤 (調板盤) L-N-1	既設現況どおり
	電灯分電盤 (調板盤) L-N-2	既設現況どおり
	蛍光灯 F L R 4 0 W-1	撤去
	蛍光灯 F L R 4 0 W-1	撤去
	蛍光灯 F L R 4 0 W-2	撤去
	蛍光灯 F L R 4 0 W-2	撤去
	蛍光灯 F L R 4 0 W-1	既設現況どおり
	埋込タンプススイッチ 1 P 1 5 A x 3	併記による
	埋込タンプススイッチ 1 P 1 5 A x 5、P L x 1	併記による
	埋込タンプススイッチ 3 W 1 5 A x 1	併記による
	埋込タンプススイッチ 4 W 1 5 A x 1	併記による
	埋込コンセント 2 P 1 5 A x 2	現況どおり
	露出コンセント 2 P 1 5 A x 1	併記による
	指置コンセント 2 P 1 5 A x 1 (リーラーコンセント付)	既設品一時撤去、改修後再取付
	サイクルファン	既設品現況どおり
	サイクルファン	既設品一時撤去、改修後再取付
	併記記号	既設品一時撤去、改修後再取付
	V V F 1、6-2 c	撤去
	V V F 1、6-3 c	撤去
	V V F 1、6-2 c x 2	撤去
	V V F 1、6-2 c + 3 c	撤去
	V V F 1、6-3 c x 2	撤去
	V V F 1、6-2 c x 2 + 3 c	撤去
	V V F 1、6-3 c x 2 + 2 c	撤去
	V V F 2、0-2 c	撤去
	V V F 2、0-3 c	撤去
	I V 1、6 x 2 (19)	撤去
	I V 1、6 x 3 (19)	撤去
	I V 1、6 x 4 (25)	撤去
	I V 1、6 x 5 (25)	撤去
	I V 1、6 x 6 (25)	撤去
	I V 1、6 x 7 (25)	撤去
	I V 1、6 x 8 (31)	撤去
	I V 2、0 x 2 (19)	撤去
	I V 2、0 x 3 (19)	撤去
	V V F 1、6-2 c (サドル管)	撤去
	V V F 1、6-2 c (サドル管)	現況どおり

注記事項

1) シンボルマーク記載なき部屋は現況どおりとする。シンボルマーク併記なしは現況どおりとする

2) 撤去対象部の隠蔽配線は撤去するが配管は現況どおりとする。

3) 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行うこと。

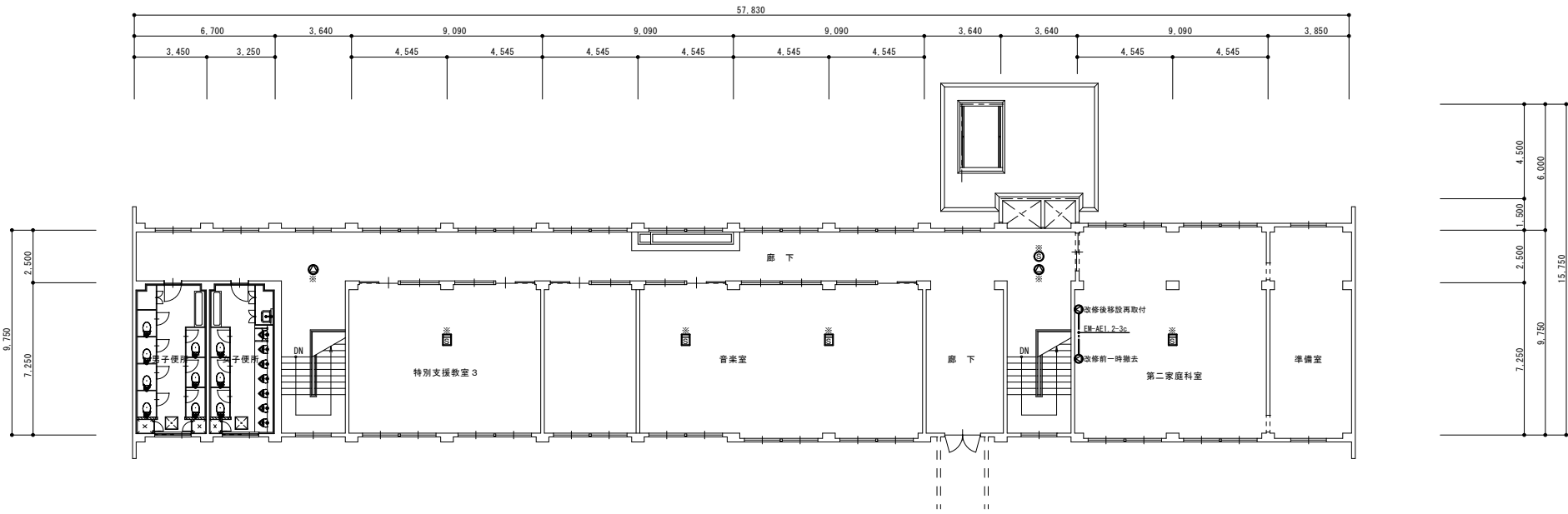
4) 廊下の照明器具配線は現況どおりとする。

5) 蛍光灯器具記号

F L R 2 0 1 : F L R 2 0 W-1、F L R 2 0 2 : F L R 2 0 W-2

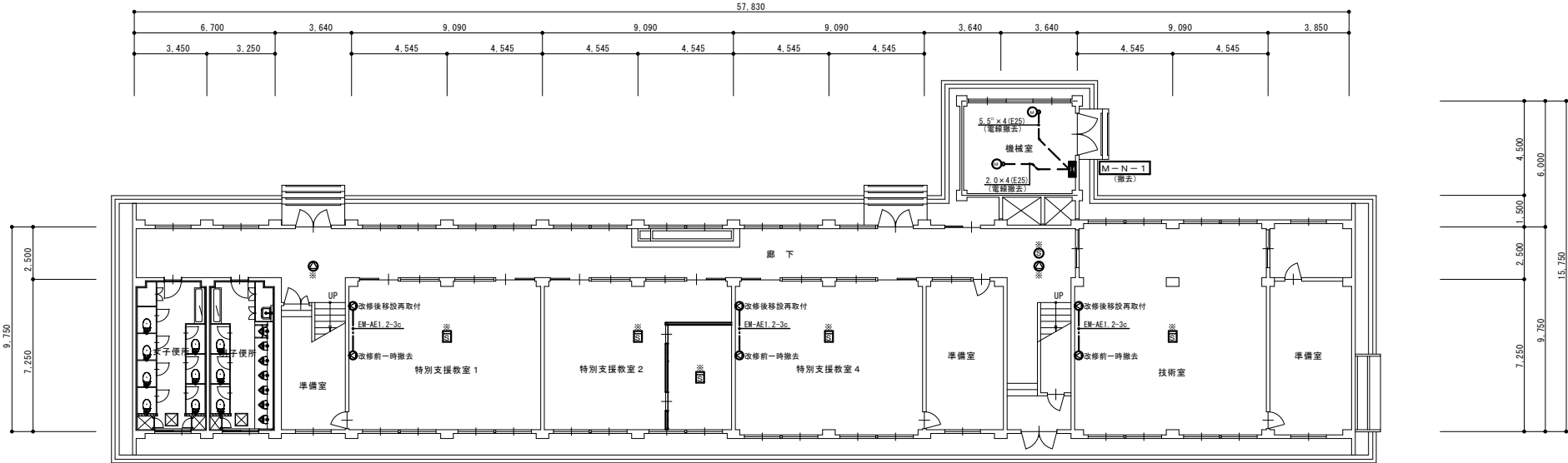
F L R 4 0 1 : F L R 4 0 W-1、F L R 4 0 2 : F L R 4 0 W-2

記号Cは天井直付型、Uは天井埋込型、Pは天井吊下型を示す。

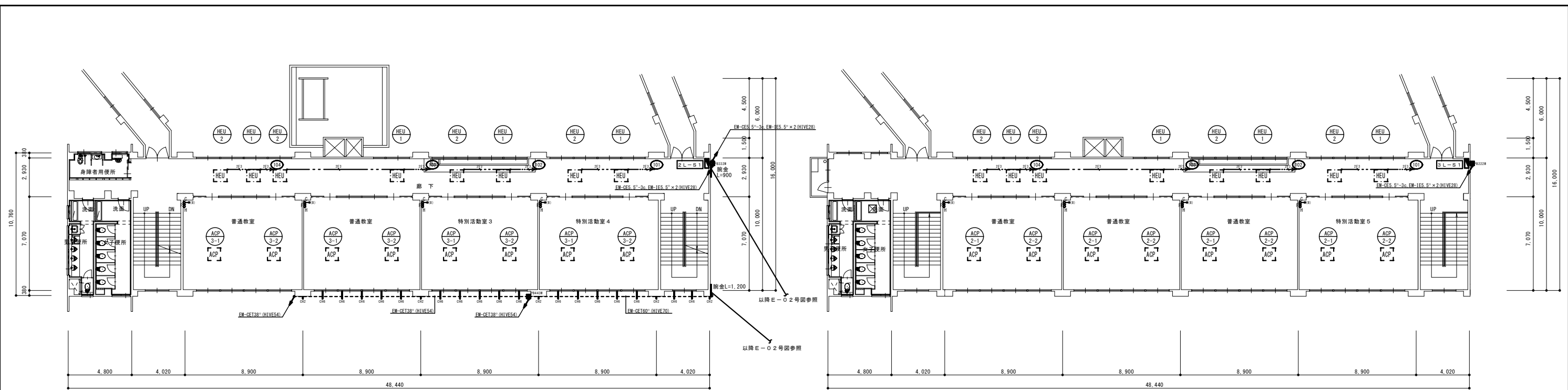


改修前後 2 階平面図 S=1/150

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	動力操作盤（銅板製） M-N-1	撤去 W：500、H：800、D：200
	電動機（機械設備）	撤去
	壁掛型スピーカー	改修前一時撤去、改修後移設再取付
	天井埋込型スピーカー	改修前一時撤去、改修後再取付
	差動式スポット型感知器 2 種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	光電式スポット型感知器 2 種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	光電式スポット型感知器 3 種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
※	既設品一時取り外し、改修後再取付を示す	改修前一時撤去、改修後再取付
注記事項）		
①改修後の天井が、約0.3m下がるので、感知器等の配線はケーブルを現状の位置から0.5m延長の上、接続すること。		
②壁掛型スピーカーは現況どおり。但し、工事期間中は養生すること。		
③火災報知設備、防排煙制御設備の感知器は改修前一時撤去、改修後再取付とするが、EH-AE1.2-4cもしくはEH-AE1.2-2c×2を0.5m延長接続すること。		
④機械室の動力操作盤及び給気ファン、排気ファンの接続部露出立ち上げ電線管は切筋処理を行うこと。		

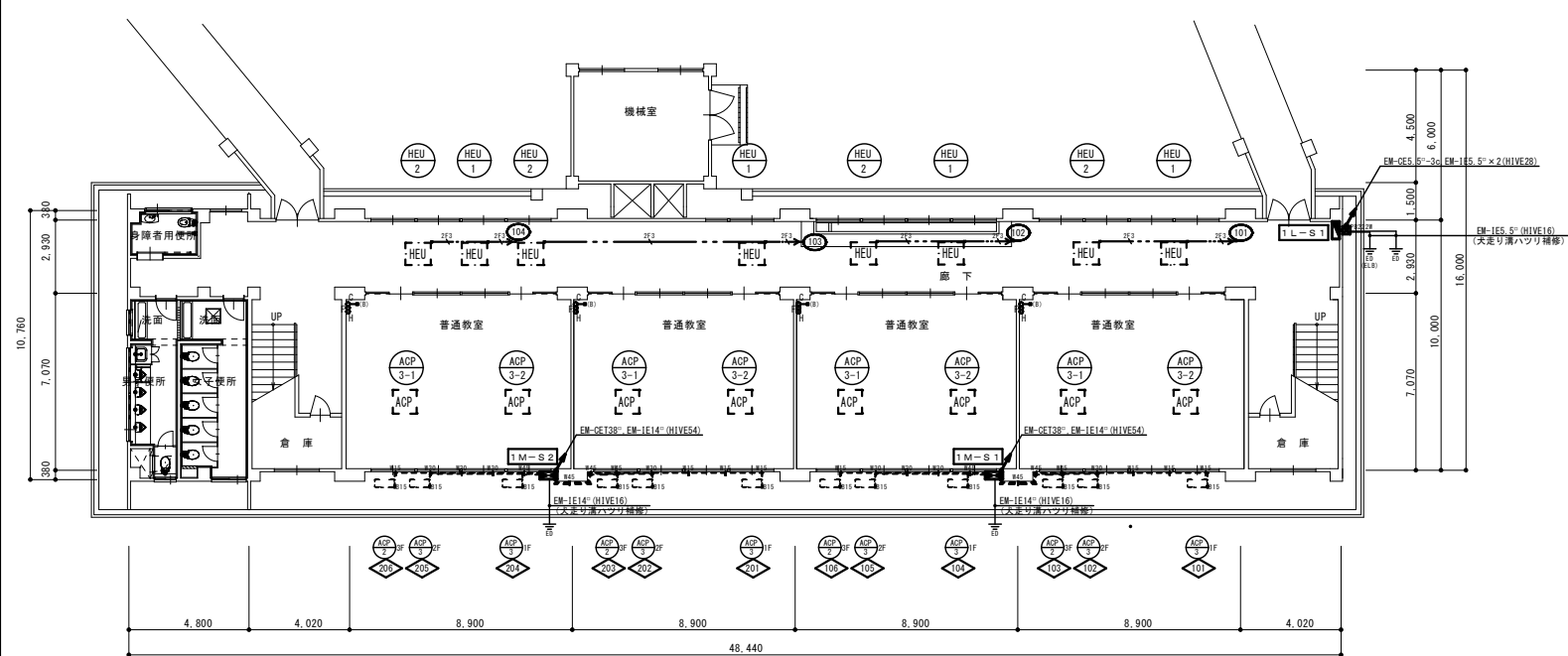


改修前後 1 階平面図 S=1/150



改修後 2 階平面図 S=1/150

改修後 3 階平面図 S=1/150

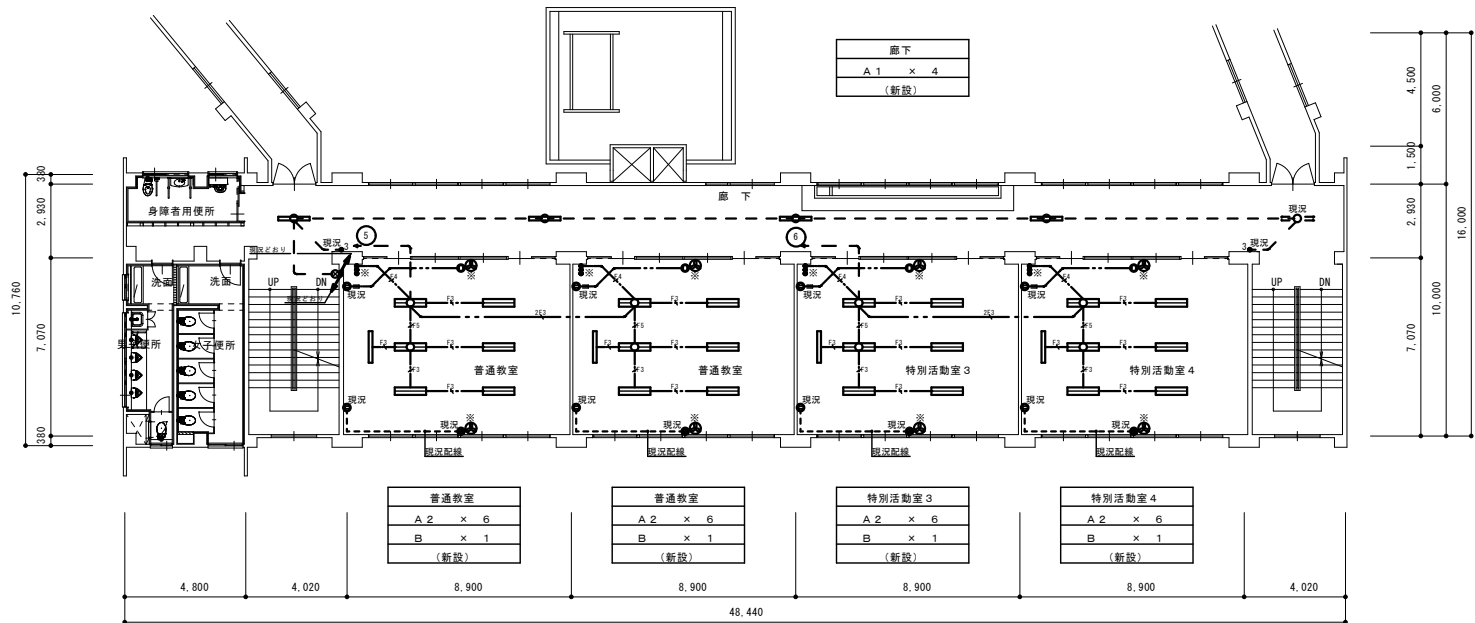


改修後 1 階平面図 S=1/150

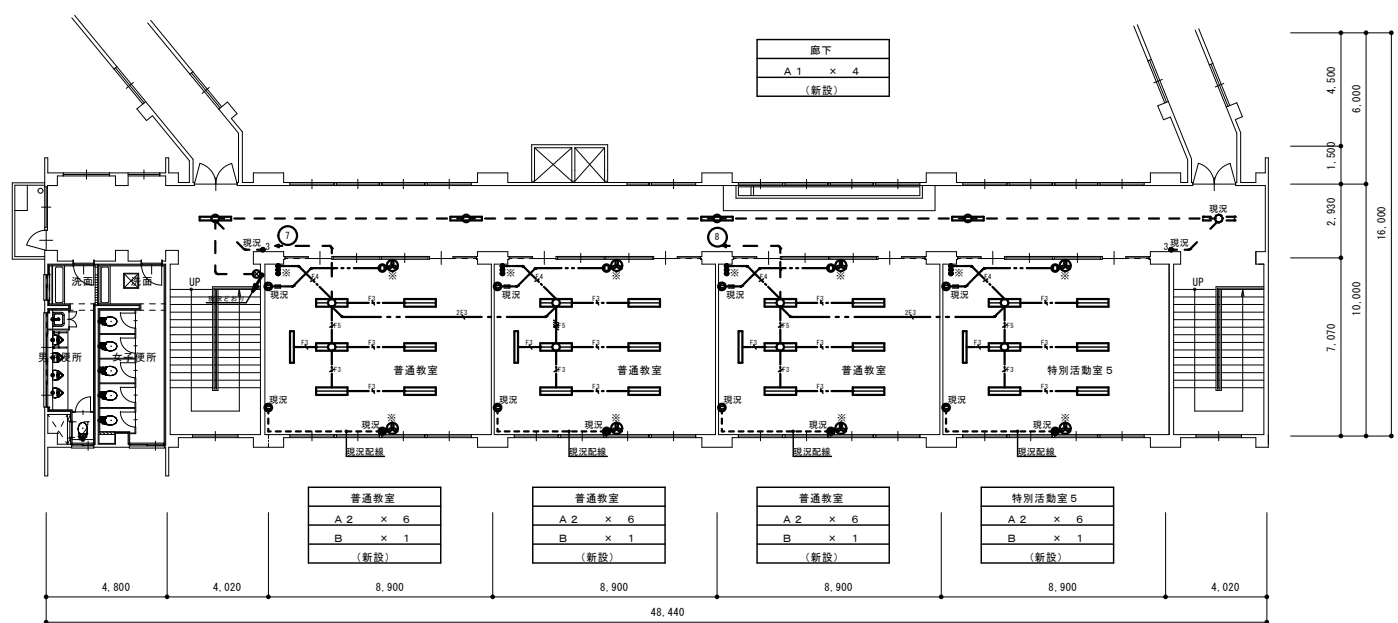
記号	名称	備考
	空調用動力盤 (鋼板製、防水型) 1M-S1	E-07号図参照
	空調用動力盤 (鋼板製、防水型) 1M-S2	E-07号図参照
	電灯分電盤 (鋼板製、埋込型) L-S1	既設 現状どおり
	電灯分電盤 (鋼板製、壁掛型) 1L-S1	新設 (天井下取付) E-08号図参照
	電灯分電盤 (鋼板製、壁掛型) 2L-S1	新設 (天井下取付) E-08号図参照
	電灯分電盤 (鋼板製、壁掛型) 3L-S1	新設 (天井下取付) E-08号図参照
	空調屋外機	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事
	空調室内機	別途機械設備工事
	全熱交換機	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事
	空調リモコン用スイッチボックス (2個用)	1種金属端子 (メタルモール)
	全熱交換機用スイッチボックス (1個用)	1種金属端子 (メタルモール)
	温度保持用スイッチボックス (1個用)	1種金属端子 (メタルモール)
	コーナーボックス (A)	1種金属端子 (メタルモール)
	コーナーボックス (B)	1種金属端子 (メタルモール)
	プルボックス (樹脂製、防水型) 200×200×200	
	プルボックス (樹脂製、防水型) 300×300×200	
	プルボックス (樹脂製、防水型) 400×400×300	
	フラッシュプレート (金属製) 丸	ブラックプレート
	D種接地工事	接地設備標準 (鋼板製) 共
	D種接地工事 (漏電用)	接地設備標準 (鋼板製) 共
	壁貫通補修	適合する金属管にて保護
	天井隠蔽配管配線	
	床隠蔽配管配線	
	露出配管配線	
	地中埋設配管配線	
	天井コログシ配線	
	配管配線立上げ、引き下げ	
	チャンネルブラケット (溶融亜鉛メッキ仕上) L=200	
	チャンネルブラケット (溶融亜鉛メッキ仕上) L=600	
	配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上) L=150	
	配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上) L=300	
	配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上) L=450	
	ブロック集合 (ゴムシート敷) L=150	
注記事項		
1) 特記なき配線サイズ (空調機用電源) は左記の配管配線表による。		
2) 特記なき配線サイズ (全熱交換機用電源) は下記による。		
E M-E E F 2. 0-3c (天井コログシ)		
E M-E E F 2. 6-3c (天井コログシ)		
3) 空調動力盤 1M-S1、1M-S2 の天井からの立ち上げ配管は配管支持材 (溶融亜鉛メッキ仕上) L=500 を 2 箇所取付のこと。		

1M-S2 配管配線表			
回路番号	ケーブルサイズ	接地線サイズ	保護管
201	EM-GE3.5"-4c	1cアース	HIVE 28
202	EM-GE3.5"-4c	1cアース	HIVE 28
203	EM-GE3.5"-4c	1cアース	HIVE 28
204	EM-GE3.5"-4c	1cアース	HIVE 28
205	EM-GE3.5"-4c	1cアース	HIVE 28
206	EM-GE3.5"-4c	1cアース	HIVE 28

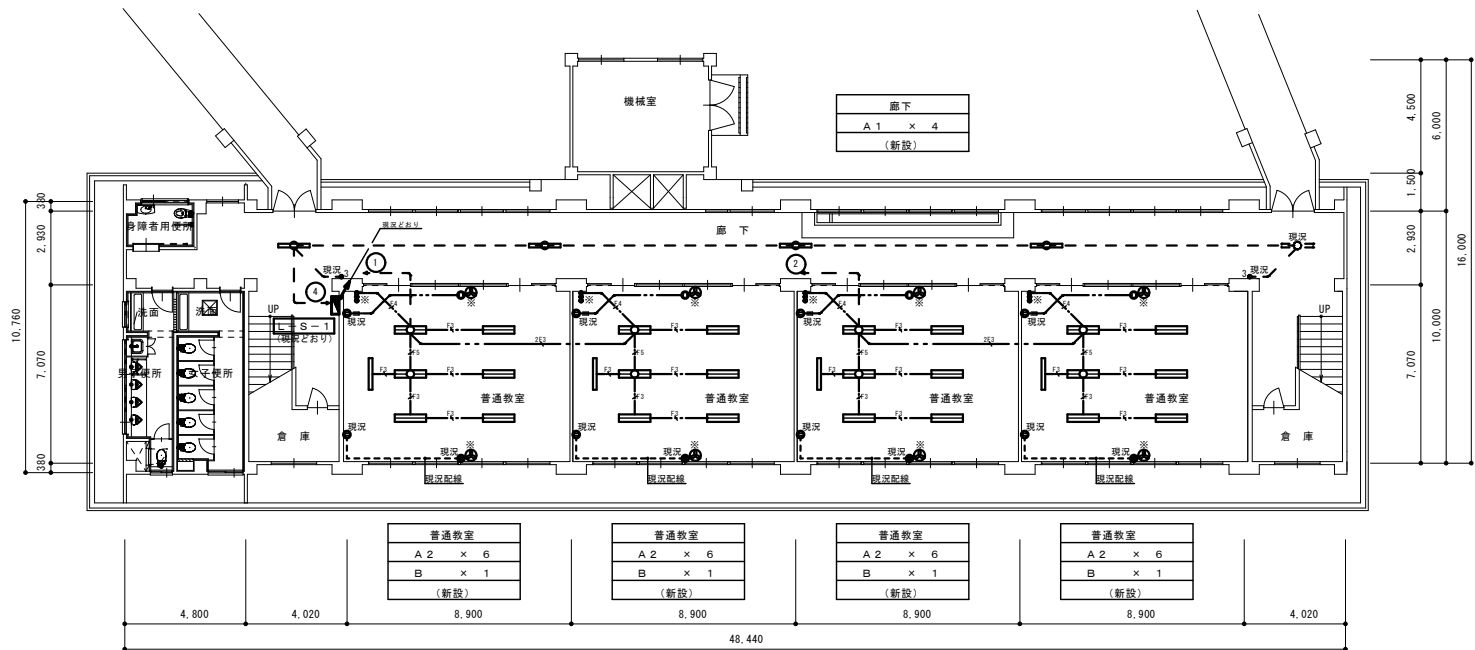
1M-S1 配管配線表			
回路番号	ケーブルサイズ	接地線サイズ	保護管
101	EM-GE3.5"-4c	1cアース	HIVE 28
102	EM-GE3.5"-4c	1cアース	HIVE 28
103	EM-GE3.5"-4c	1cアース	HIVE 28
104	EM-GE3.5"-4c	1cアース	HIVE 28
105	EM-GE3.5"-4c	1cアース	HIVE 28
106	EM-GE3.5"-4c	1cアース	HIVE 28



改修後 2階平面図 S=1/150



改修後 3階平面図 S=1/150



改修後 1階平面図 S=1/150

記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤 (銅板製)	Ｌ－Ｓ－１ 現況どおり
	ＬＥＤ４０形 (ＦＨＦＳ２Ｗ－２相品) 位置ボックス付	新設 Ｅ－０９号図 照明器具要図参照
	ＬＥＤ４０形 (ＦＨＦＳ２Ｗ－２相品) 位置ボックスなし	新設 Ｅ－０９号図 照明器具要図参照
	ＬＥＤ４０形 (ＦＨＦＳ２Ｗ－１相品) 位置ボックス付	新設 Ｅ－０９号図 照明器具要図参照
	ＬＥＤ４０形 (ＦＨＦＳ２Ｗ－１相品) 位置ボックスなし	新設 Ｅ－０９号図 照明器具要図参照
	既設サイクルファン	既設 傍記による
	既設サイクルファン	既設 現況どおり
	埋込タンブラスイッチ １Ｐ１５Ａ×３	既設 傍記による
	埋込タンブラスイッチ ３Ｗ１５Ａ×１	既設 現況どおり
	埋込タンブラスイッチ ４Ｗ１５Ａ×１	既設 現況どおり
	抜管コンセント ２Ｐ１５Ａ×１	新設 新金属プレート付
	埋込コンセント ２Ｐ１５Ａ×２	既設 現況どおり
	天井隠蔽配管配線	
	床 隠蔽配管配線	
	露出配管配線	
	天井こもろがし配線	
	既設配管配線	電線、ケーブル、電線管現況どおり
	※ 既設品一時撤去改修後再取付を示す	

注記事項

- シンボルマーク記載なき部屋は現況どおりとする。
- 廊下部は、照明器具 (位置ボックス付) を新設するが、配管配線は現況どおりとする。
- 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行い再取付こと。
- 特記なき配管配線サイズは下記による。

--- 現況配管配線

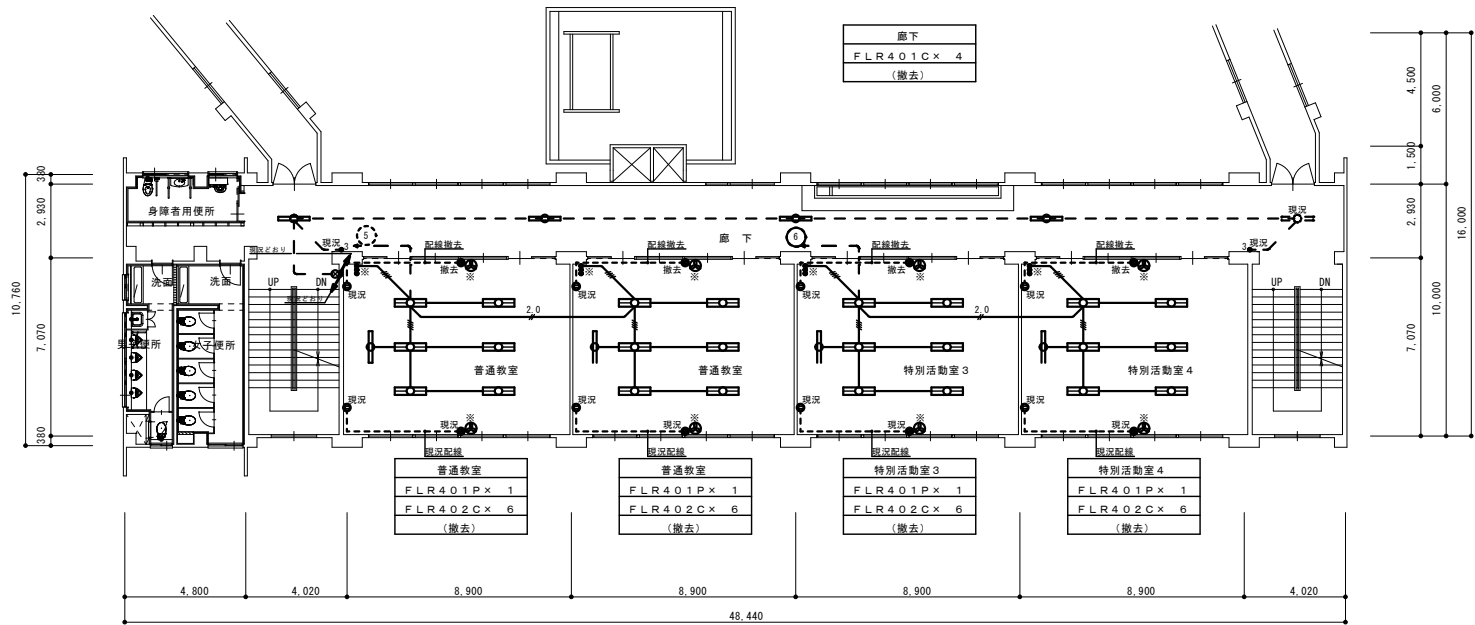
--- EM-EFF1. 6-2c

--- EM-EFF1. 6-2c Fモールドにて保護

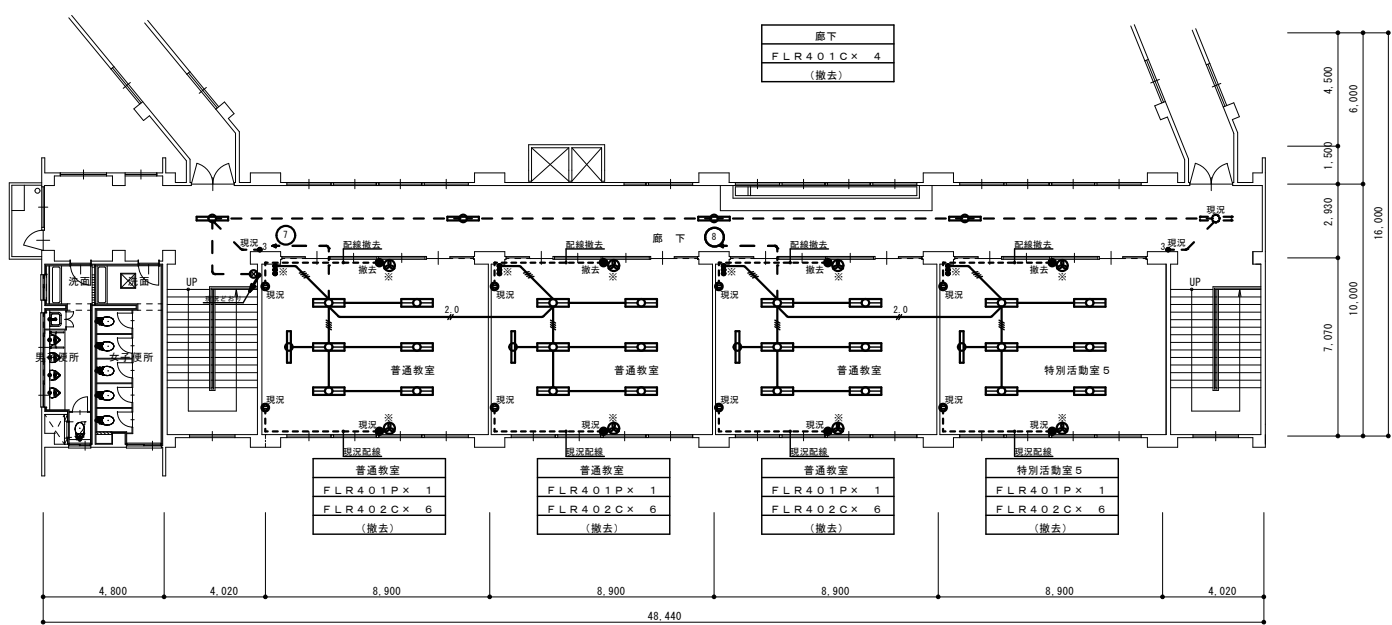
--- EM-EFF1. 6-3c

--- EM-EFF1. 6-2c×2

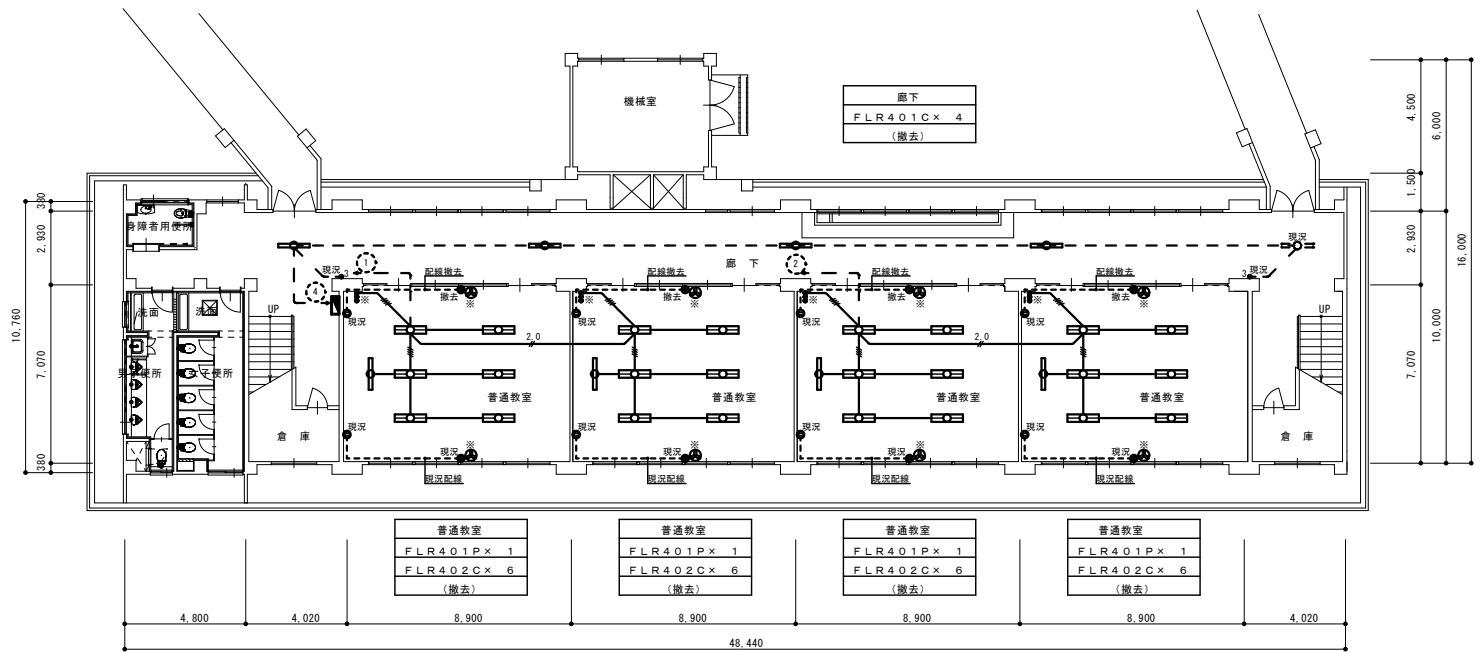
--- EM-EFF1. 6-2c+EFF1. 6-3c



改修前 2階平面図 S=1/150

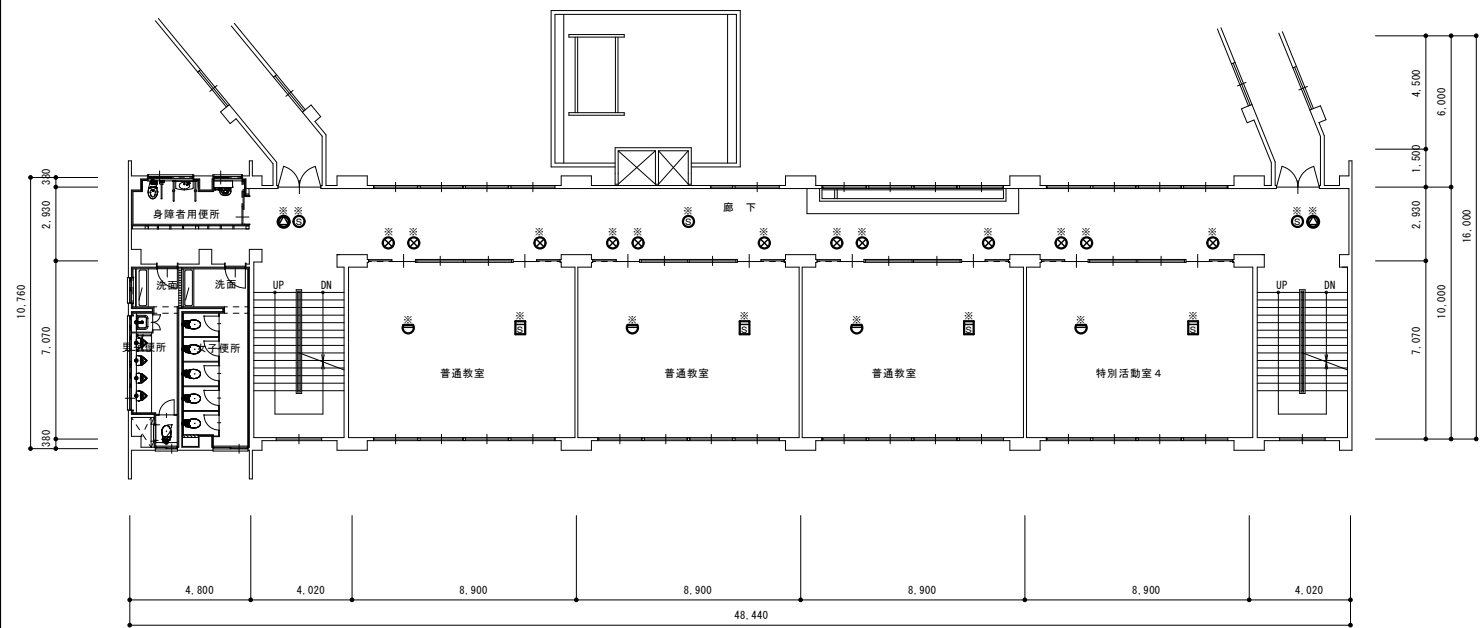


改修前 3階平面図 S=1/150

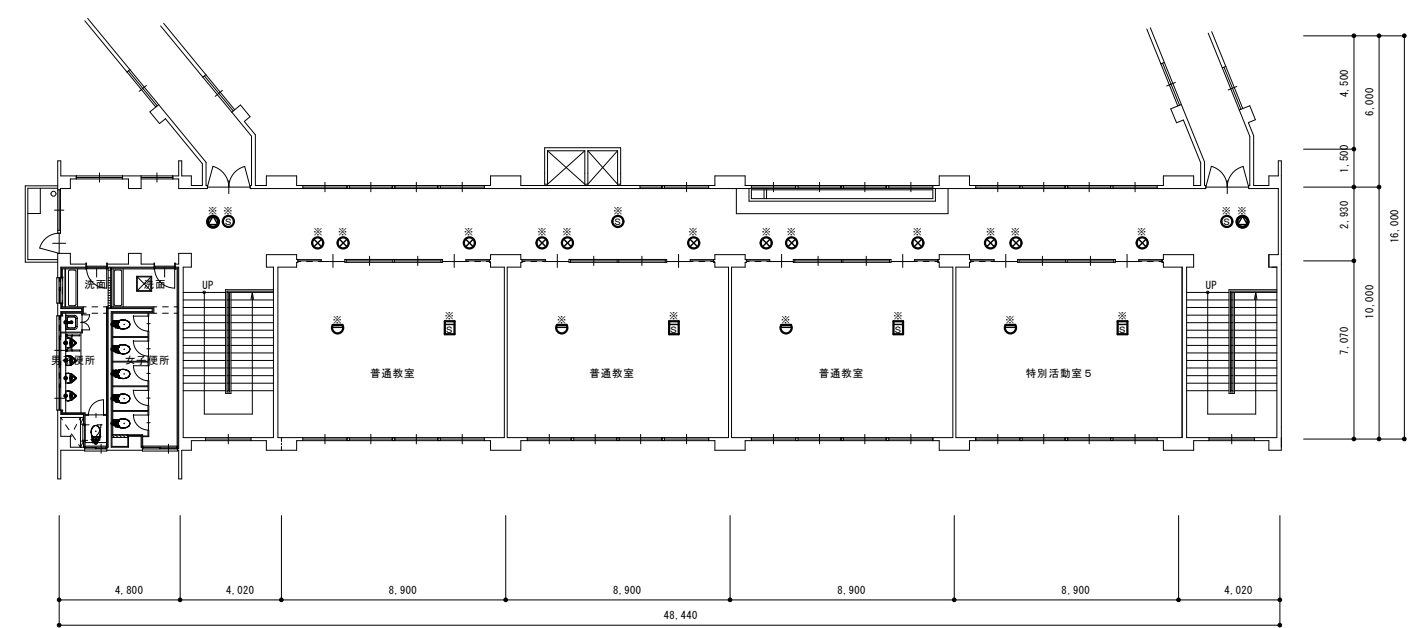


改修前 1階平面図 S=1/150

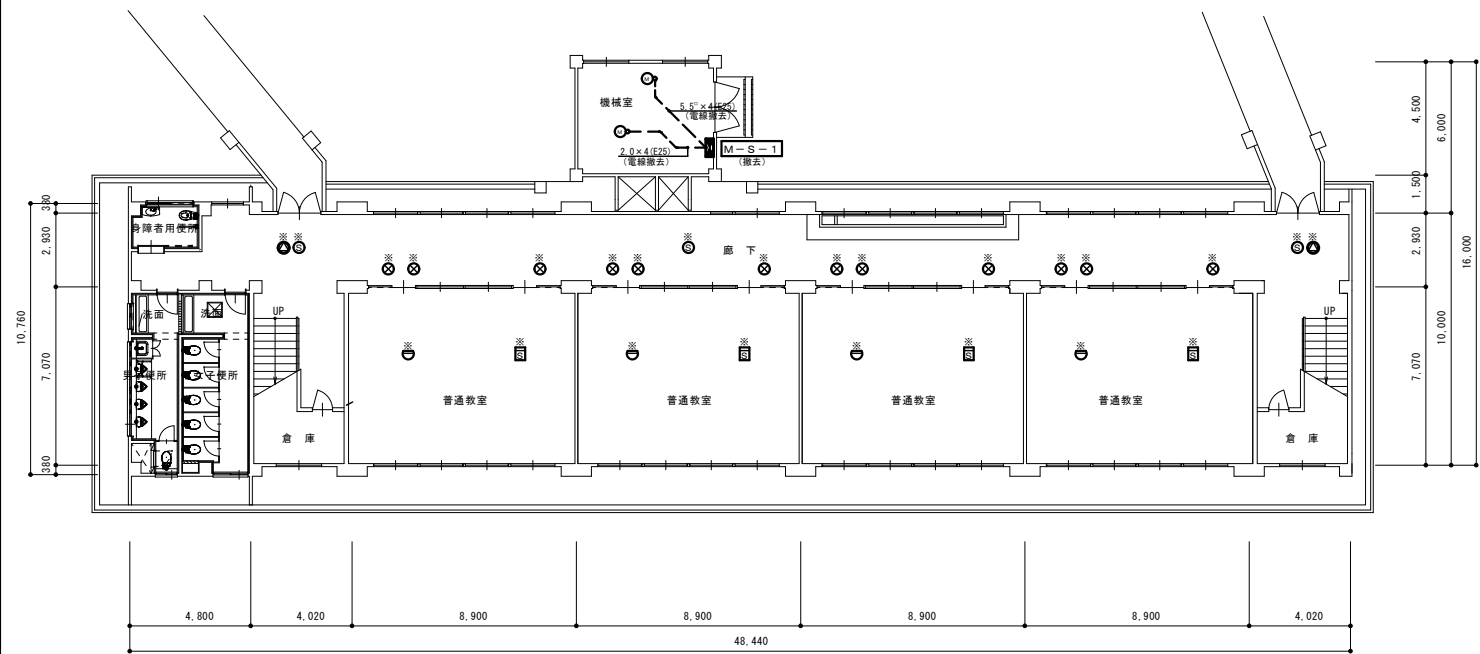
凡 例			凡 例		
記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤 (銅板製)	既設現況どおり		I V 1. 6 x 2 (19)	撤去
	蛍光灯 F L R 4 0 W-1	撤去		I V 1. 6 x 3 (19)	撤去
	蛍光灯 F L R 4 0 W-1	撤去		I V 1. 6 x 4 (25)	撤去
	蛍光灯 F L R 4 0 W-2	撤去		I V 1. 6 x 5 (25)	撤去
	蛍光灯 F L R 4 0 W-2	撤去		I V 1. 6 x 6 (25)	撤去
	蛍光灯 F L R 4 0 W-1	既設現況どおり		I V 1. 6 x 7 (25)	撤去
	埋込タンブラスイッチ 1 P 1 5 A x 1	廃記による		I V 1. 6 x 8 (31)	撤去
	埋込タンブラスイッチ 1 P 1 5 A x 2	廃記による		I V 2. 0 x 2 (19)	撤去
	埋込タンブラスイッチ 1 P 1 5 A x 3	廃記による		I V 2. 0 x 3 (19)	撤去
	埋込タンブラスイッチ 1 P 1 5 A x 4	廃記による		V V F 1. 6-2 c (サドル管)	撤去
	埋込タンブラスイッチ 1 P 1 5 A x 5	廃記による		---	現況どおり配管配線
	埋込タンブラスイッチ 1 P 1 5 A x 6	廃記による	注記事項 1) シンボルマーク記載なき部屋は現況どおりとする。シンボルマーク廃記なしは現況どおりとする 2) 撤去対象部の隠蔽配線は撤去するが配管は現況どおりとする。 3) 既設品で改修後再取付対象品は清掃後、絶縁抵抗測定を行うこと。 4) 廊下の照明器具配線は現況どおりとする。 5) 蛍光灯器具記号 F L R 2 0 1 : F L R 2 0 W-1, F L R 2 0 2 : F L R 2 0 W-2 F L R 4 0 1 : F L R 4 0 W-1, F L R 4 0 2 : F L R 4 0 W-2 記号 C は天井直付型, U は天井埋込型, P は天井吊下型を示す。		
	埋込タンブラスイッチ 1 P 1 5 A x 7	廃記による			
	埋込タンブラスイッチ 3 W 1 5 A x 1	廃記による			
	埋込タンブラスイッチ 4 W 1 5 A x 1	廃記による			
	埋込コンセント 2 P 1 5 A x 2	現況どおり			
	露出コンセント 2 P 1 5 A x 1	廃記による			
	サイクルファン	既設品一時撤去、改修後再取付			
	サイクルファン	既設品現況どおり			
	※ 廃記記号	既設品一時撤去、改修後再取付			



改修前 2階平面図 S=1/150

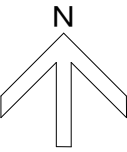
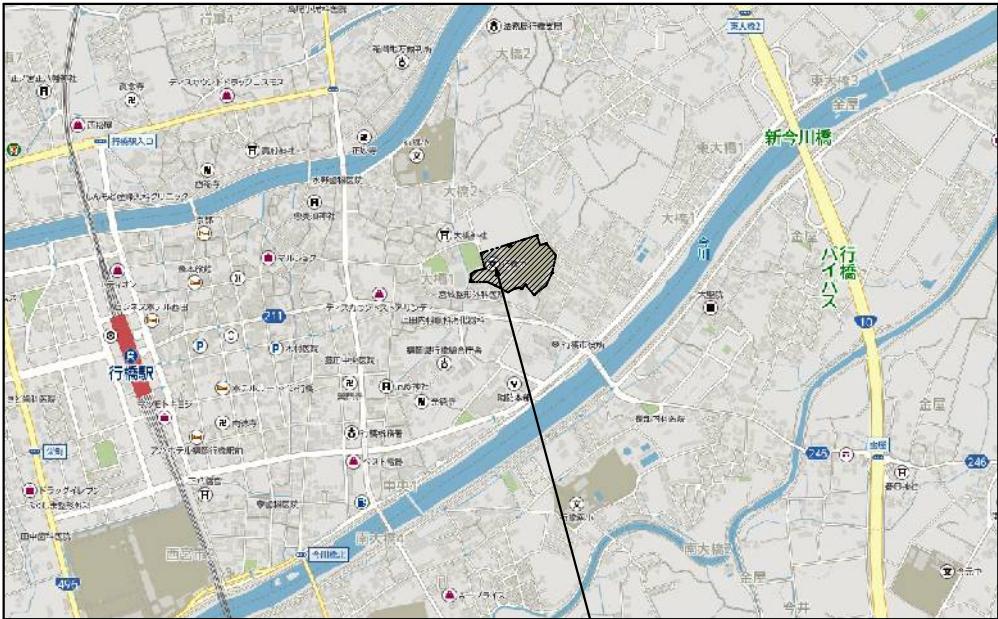


改修前 3階平面図 S=1/150



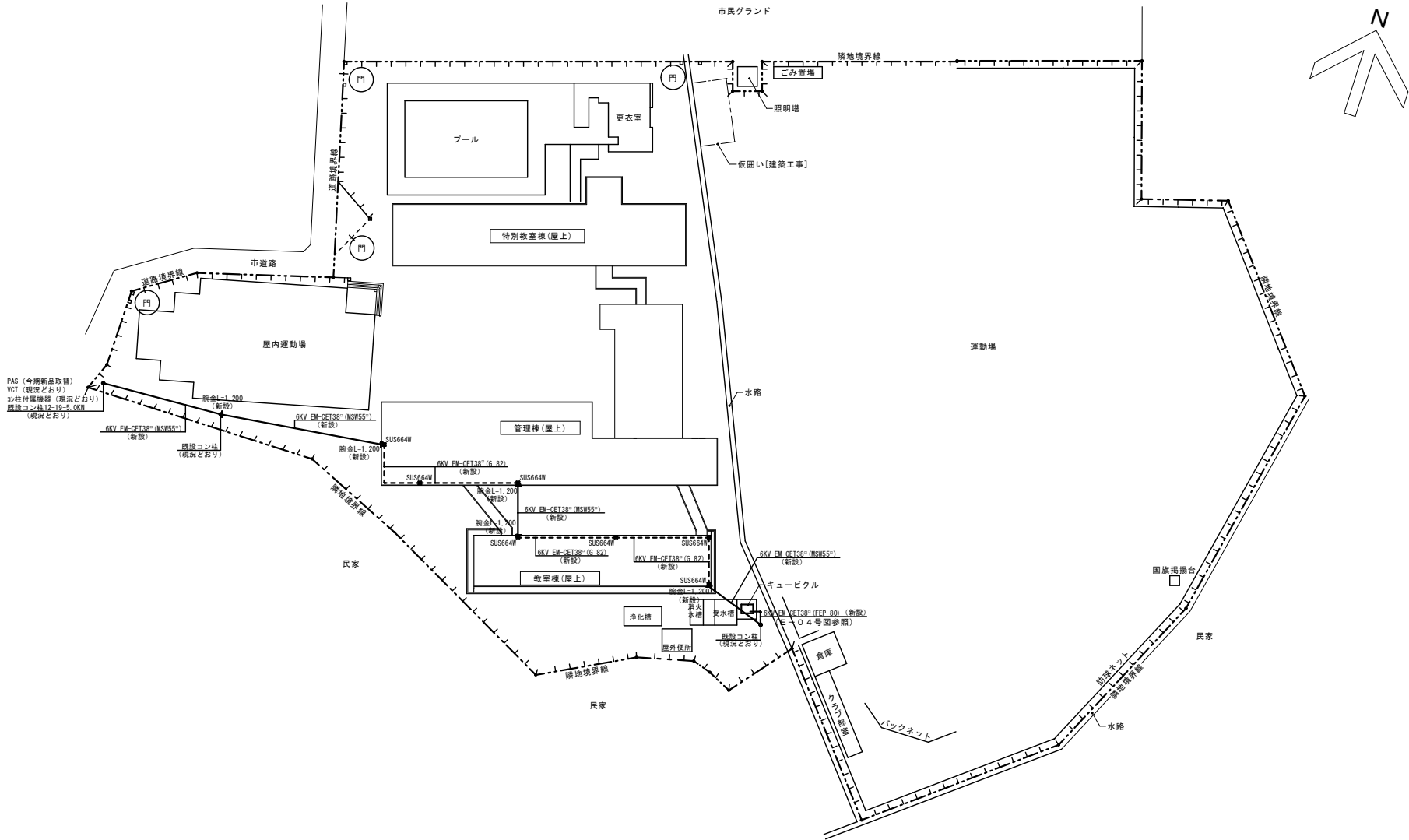
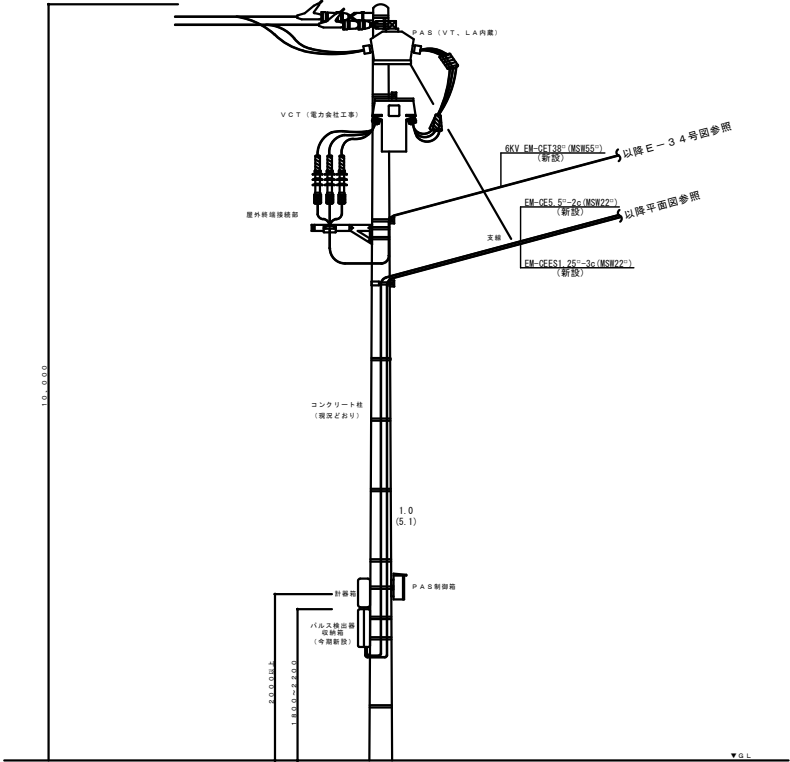
改修前 1階平面図 S=1/150

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	動力操作盤 (鋼板製) M-S-1	撤去 W:600、H:800、D:200
	電動機 (機械設備)	撤去
	天井埋込型スピーカー	改修前一時撤去、改修後再取付
	差動式スポット型感知器 2種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	光電式スポット型煙感知器 2種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	光電式スポット型煙感知器 3種 露出型	改修前一時撤去、改修後再取付
	フラッシュプレート (ノズル、ブランク)	改修前一時撤去、改修後再取付
	※ 既設品一時取り外し、改修後再取付を示す	改修前一時撤去、改修後再取付
注記事項		
①改修後の天井が、約0.3m下がるので、感知器等の配線はケーブルを現状の位置から0.5m延長の上、接続すること。		
②警報スピーカーは現状どおり。但し、工事期間中は養生すること。		
③火災報知設備、防排烟制御設備の感知器は改修前一時撤去、改修後再取付とするが、EM-AE1-2-4cもしくはEM-AE1-2-2a×2を0.5m延長接続すること。		
④機械室の動力操作盤及び給気ファン、排気ファンの接続部露出立ち上げ電線管は切断処理を行うこと。		



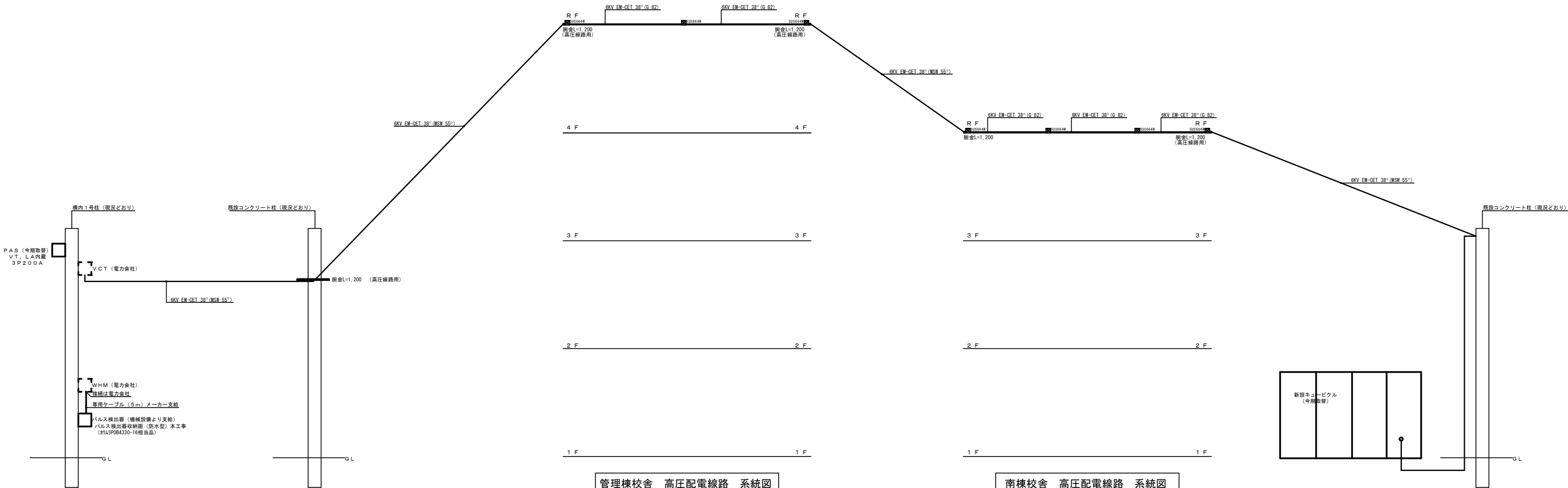
付近見取図

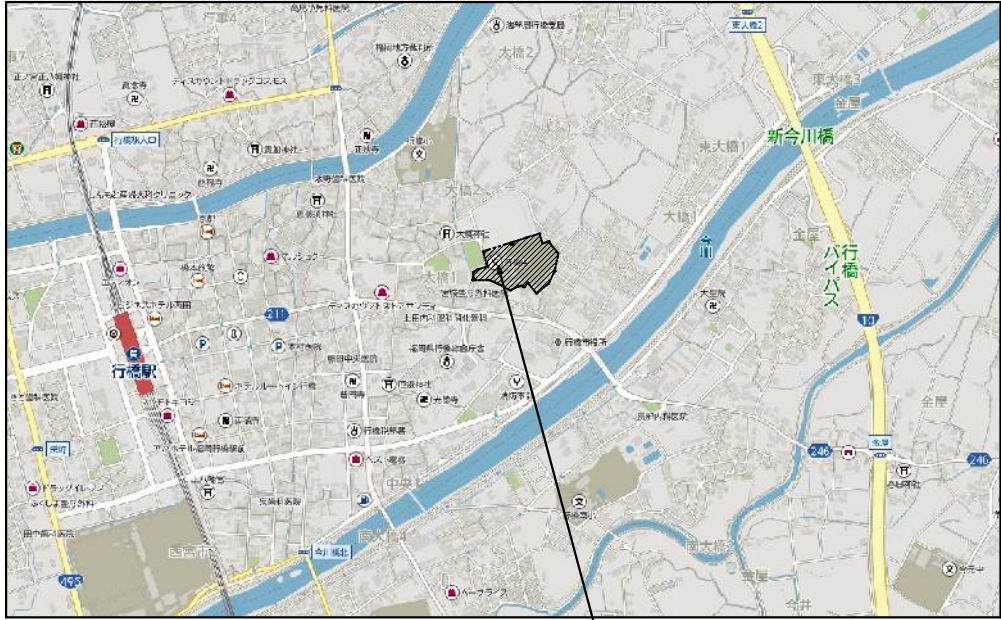
工事場所：行橋市立 行橋中学校
行橋市大橋一丁目11番1号



配置図 S=1/600

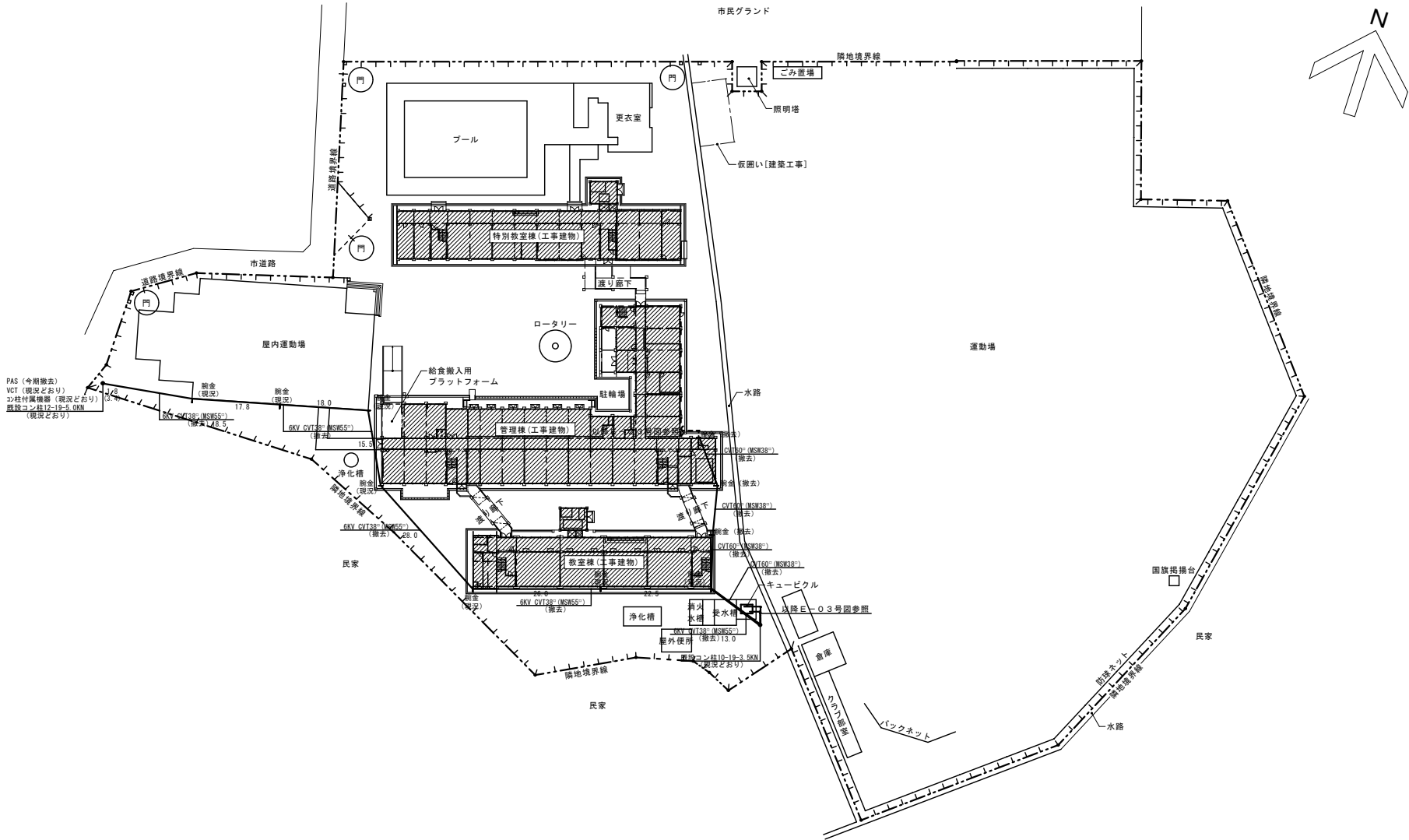
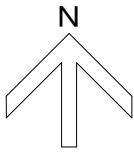
OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限会社 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号				一級建築士 第114155号 義経 真治 TEL 0930-23-0412		DRAWN BY CHECKED BY	工事名称 行橋中学校空調整備工事 工事場所 福岡県行橋市大橋一丁目11番1号 図面名称 改修後 高圧配電線路	DATE SCALE S=1/600	DRAWING NO. E-34
---	--	--	--	---	--	------------------------	---	--------------------------	---------------------





工事場所：行橋市立 行橋中学校
行橋市大橋一丁目11番1号

付近見取図



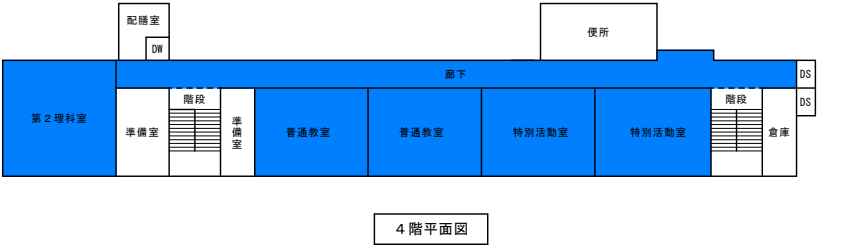
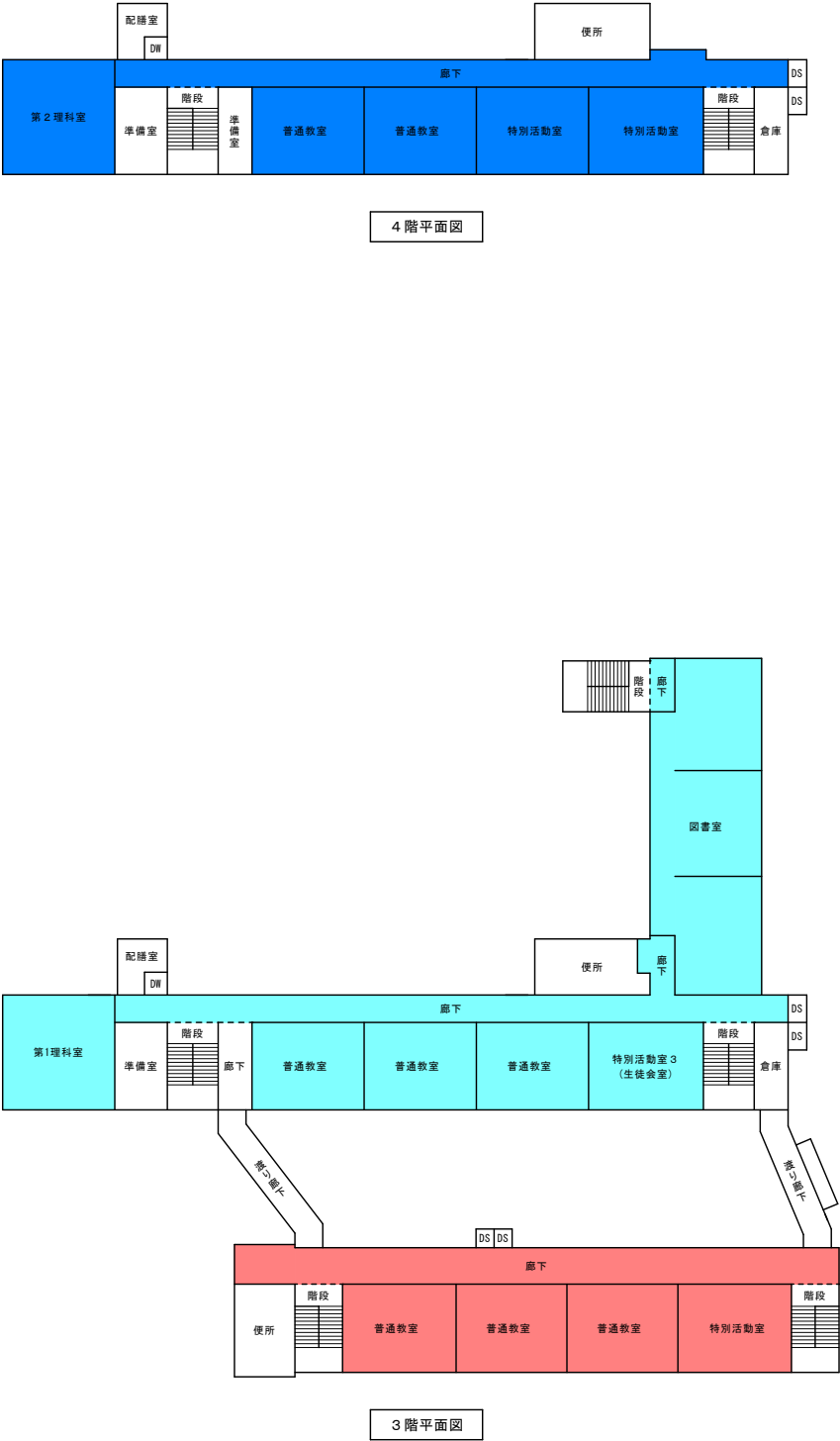
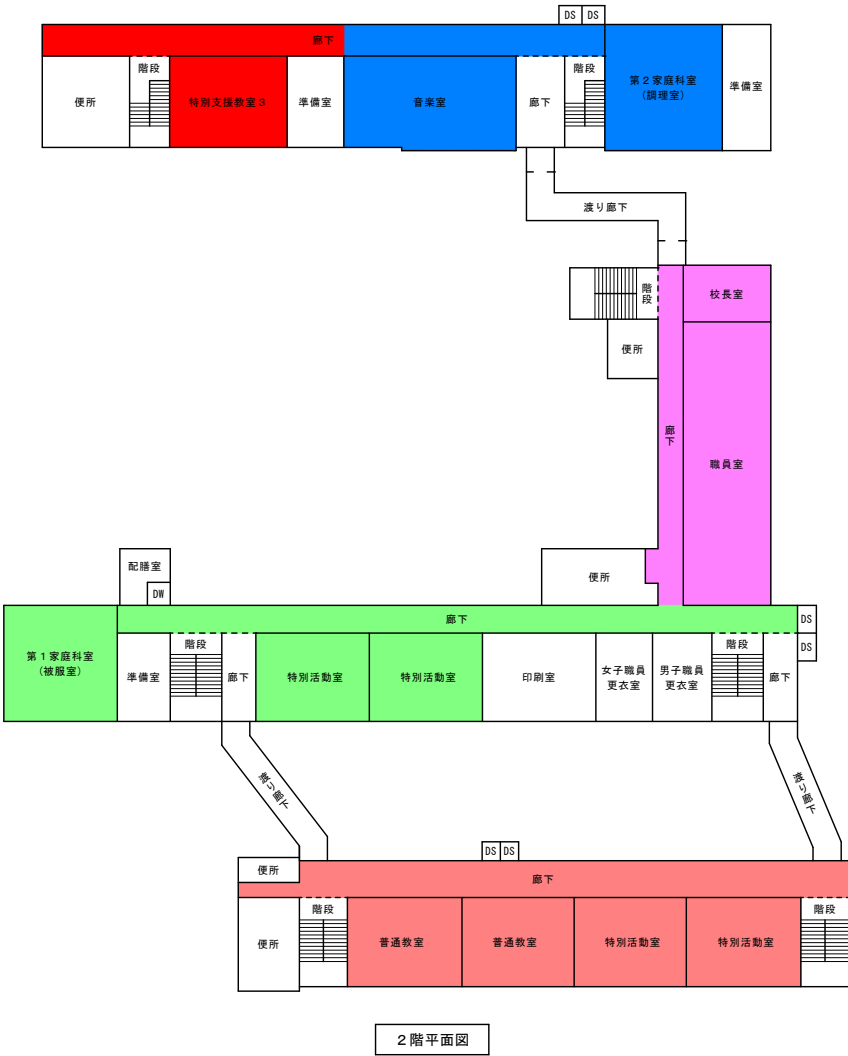
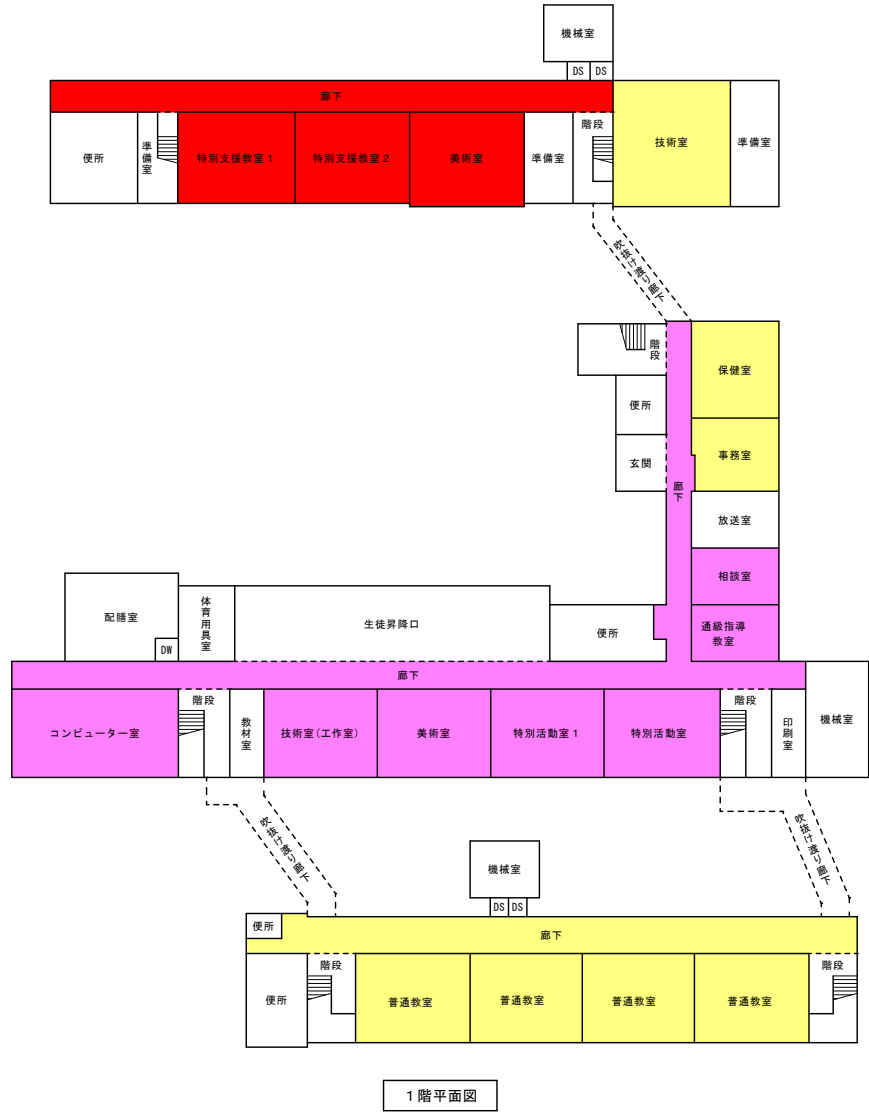
配置図 S=1/600

OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限会社 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号				一級建築士 栗114155号 義経 真治 TEL 0930-23-0412		DRAWN BY CHECKED BY	工事名称 行橋中学校空調整備工事 工事場所 福岡県行橋市大橋一丁目11番1号 図面名称 改修前 構内配電経路（撤去図）	DATE SCALE S=1:600	DRAWING NO. E-36
---	--	--	--	---	--	------------------------	---	--------------------------	---------------------

H30. 8 準備期間
H30. 9～H30. 10
H30. 11～H30. 12
H31. 1～H31. 2
H31. 3～H31. 4
(H31. 3. 10～H31. 4末)
H31. 5～H31. 6
H31. 7～H31. 8
(夏休み期間)
H31. 9～H31. 10
H31. 11 書類整理時期

共通事項

- ※ ローリング計画について、施設関係者及び監督員と協議して決定する事。
- ※ 工事期間が分かれる部分の廊下には、施設監理者及び学校側と協議のうえ、扉付の仮設間仕切(B種軽鉄下地石膏ボード貼)を設置する事。[建築工事]
- ※ 図中の教室名は整備前の教室名とし、整備後の教室名は施設関係者及び監督官と協議して決定する事。
- ※ 教室の机等の移動は、生徒及び職員で行うものとする。
- ※ 工事期間中、生徒・職員の安全に務め、廊下等の避難経路を確保する事。
- ※ 廊下等通路になる部分の工事は、学校の授業の無い日に工事する事。
- ※ 廊下等通路になる部分の天井及び壁等を撤去後は、危険防止処置をし安全を充分確保する事。
- ※ 1階職員室は、天井を部分改修とし、工事中も極力使用できる様に配慮する事。



ローリング計画図 S=1/300