

串木野中学校空調整備工事（電気設備）

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺
E-01	電気設備特記仕様書	No Scale
E-02	配置図・付近見取図・特記事項・電気室詳細平面図	A1: 1/400 1/50 A3: 1/800 1/100
E-03	凡例表・配線リスト・壁貫通リスト表・プルボックス寸法表	No Scale
E-04	高圧受変電設備単線結線図	No Scale
E-05	盤結線図（1）	No Scale
E-06	盤結線図（2）	No Scale
E-07	改修後 1階平面図	A1: 1/150 A3: 1/300
E-08	既設配置図	A1: 1/400 A3: 1/800
E-09	改修前 1階平面図	A1: 1/150 A3: 1/300
E-10	改修前 2階平面図	A1: 1/150 A3: 1/300
E-11	改修前 3階平面図	A1: 1/150 A3: 1/300

特記仕様書
1 工事概要
2 建物概要
3 一般事項
4 電気設備工事
5 配管工事
6 接地工事
7 接地抵抗値
8 接地抵抗値
9 接地抵抗値
10 接地抵抗値
11 接地抵抗値
12 接地抵抗値
13 接地抵抗値
14 接地抵抗値
15 接地抵抗値
16 接地抵抗値
17 接地抵抗値
18 接地抵抗値
19 接地抵抗値
20 接地抵抗値

区分 項目 特記事項
(7) 製作図
(8) 製作図
(9) 製作図
(10) 製作図
(11) 製作図
(12) 製作図
(13) 製作図
(14) 製作図
(15) 製作図
(16) 製作図
(17) 製作図
(18) 製作図
(19) 製作図
(20) 製作図

区分 項目 特記事項
(7) プレート
(8) 配管の塗装
(9) ケーブル有線
(10) 産業廃棄物の処理
(11) 電線の色別
(12) 電線の色別
(13) 電線の色別
(14) 電線の色別
(15) 電線の色別
(16) 電線の色別
(17) 電線の色別
(18) 電線の色別
(19) 電線の色別
(20) 電線の色別

区分 項目 特記事項
3. 照明器具の取付
4. 電線管の長さ
5. 配線ボックス
6. 位置ボックス
7. 機器の取付高さ
8. 分電盤取付
9. ヒューズ等の予備数
10. 電柱および支柱材料
11. 照明器具
12. ボックスの絶縁塗装
13. 避雷針
14. 接地工事および接地抵抗値
15. 金属管の取付
16. 接地抵抗値
17. 接地抵抗値
18. 接地抵抗値
19. 接地抵抗値
20. 接地抵抗値

区分 項目 特記事項
1. 発電機
2. 電線の色別
3. 防炎用発電機
4. 電線の色別
5. 端子盤
6. 電柱及び支柱材料
7. 接地工事および接地抵抗値
8. ヒューズ等の予備数
9. 機器の取付高さ
10. 電線の色別
11. 電線の色別
12. 電線の色別
13. 電線の色別
14. 電線の色別
15. 電線の色別
16. 電線の色別
17. 電線の色別
18. 電線の色別
19. 電線の色別
20. 電線の色別

区分 項目 特記事項
1. 使用資材の製造所
2. 特殊な材料と工法
3. 建築工事との取合
4. 別契約の関係工事
5. 施工過程における調整
6. 工事写真
7. マンホール
8. マンホール
9. マンホール
10. マンホール
11. マンホール
12. マンホール
13. マンホール
14. マンホール
15. マンホール
16. マンホール
17. マンホール
18. マンホール
19. マンホール
20. マンホール

区分 項目 特記事項
(1) 申請書類
(2) 完成図書
(3) 接地抵抗値
(4) 接地抵抗値
(5) 接地抵抗値
(6) 接地抵抗値
(7) 接地抵抗値
(8) 接地抵抗値
(9) 接地抵抗値
(10) 接地抵抗値
(11) 接地抵抗値
(12) 接地抵抗値
(13) 接地抵抗値
(14) 接地抵抗値
(15) 接地抵抗値
(16) 接地抵抗値
(17) 接地抵抗値
(18) 接地抵抗値
(19) 接地抵抗値
(20) 接地抵抗値

区分 項目 特記事項
(1) 電線の色別
(2) 電線の色別
(3) 電線の色別
(4) 電線の色別
(5) 電線の色別
(6) 電線の色別
(7) 電線の色別
(8) 電線の色別
(9) 電線の色別
(10) 電線の色別
(11) 電線の色別
(12) 電線の色別
(13) 電線の色別
(14) 電線の色別
(15) 電線の色別
(16) 電線の色別
(17) 電線の色別
(18) 電線の色別
(19) 電線の色別
(20) 電線の色別

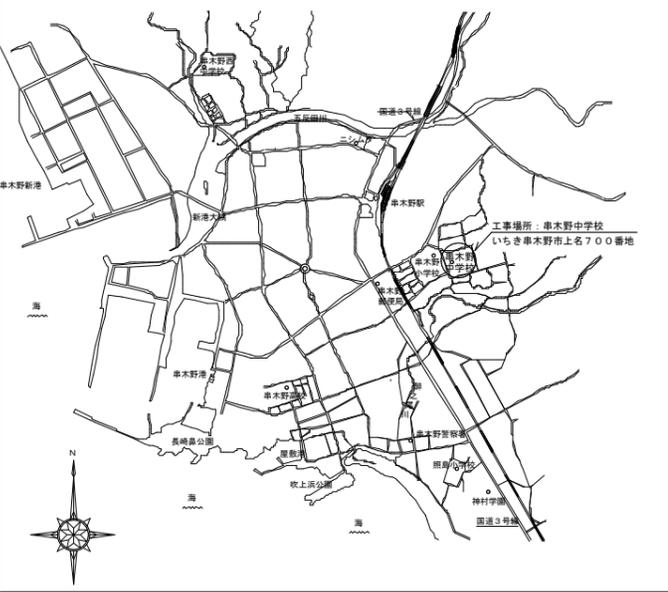
区分 項目 特記事項
1. 相の色別
2. 高圧母線のサイズ
3. 受配電盤
4. 接地工事および接地抵抗値
5. 母線相互の距離
6. ヒューズ等の予備数
7. 絶縁抵抗値
8. その他

区分 項目 特記事項
1. 塗装
2. 化学物質を放散する建築材料等
3. 解体等の作業における石砕対策
4. 機器及び材料
5. 改訂日

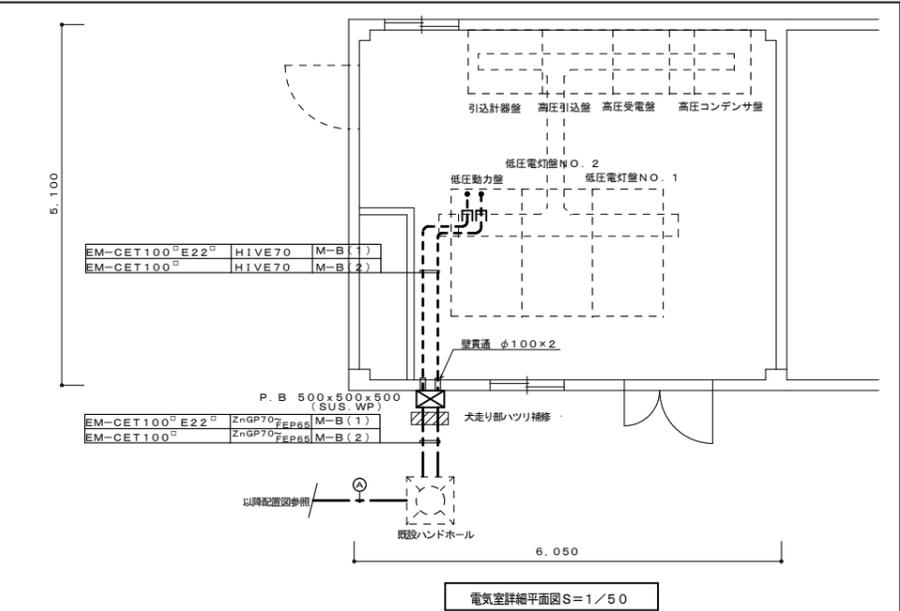
備考
株式会社 ナック
設計年月日 R6.9
縮尺 No Scale
図面種類 電気設備特記仕様書
図面番号 E-01

共通特記事項

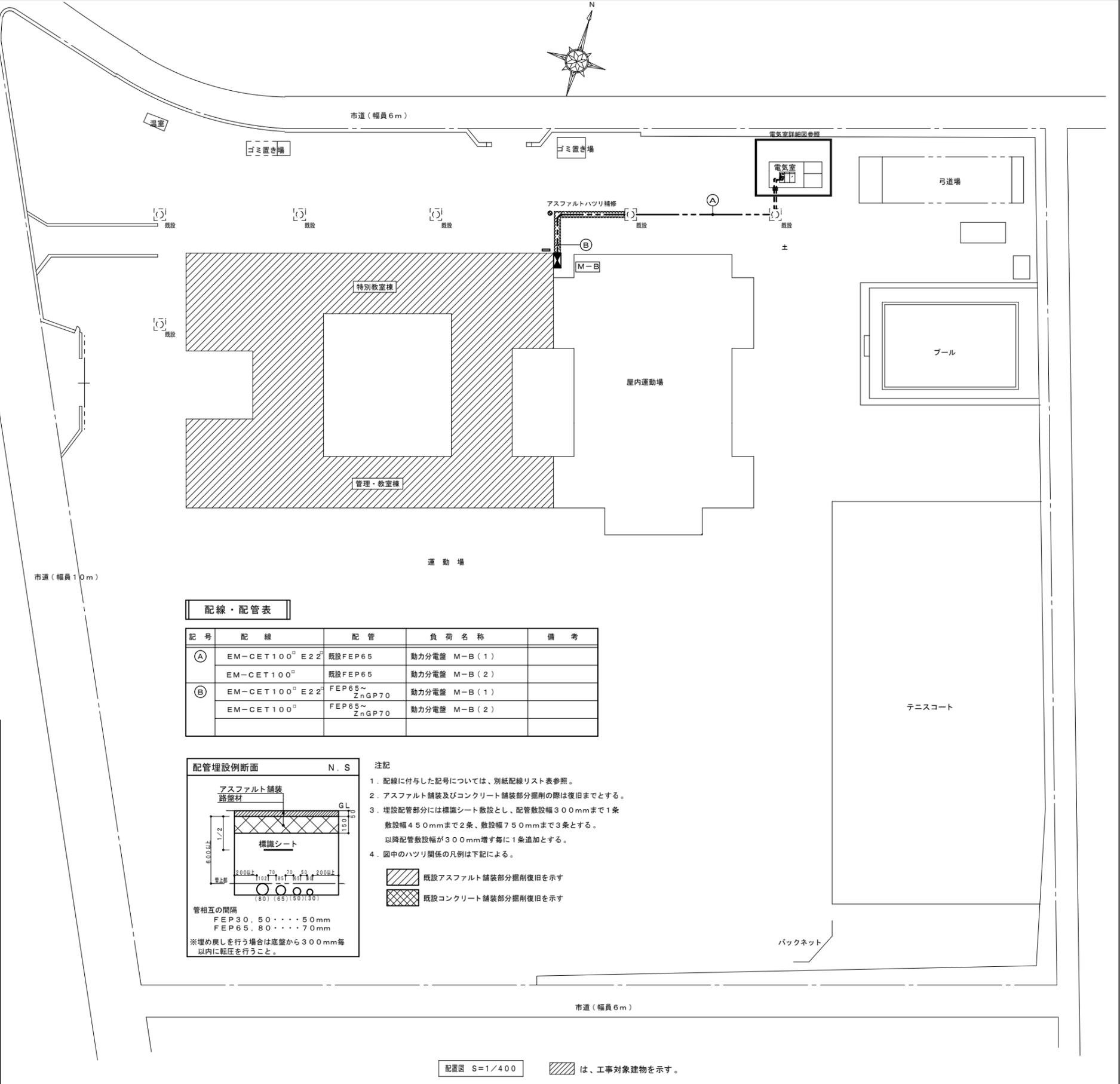
1. 施工前に係員と十分に打合せの上、学校に支障をきたさぬ様注意し施工を行うこと。
2. 室外機への接続配管は、冷媒管同時巻き込み又は可とう管（防水ブリカ）とすること。
3. 図面に記載の空調機電容量は参考とする。空調機容量を確認のうえ、電線および開閉器サイズを検討すること。
4. 露出配管の施工において柱や雨といその他の障害物があり、直線配管が困難な場合は、適宜、可とう管を用いること。
5. 屋外露出の支持金物はステンレス製とする。ボルト、ナット類も全てステンレス（SUS-304）製とする。
6. コンクリート貫通の位置は監督員に確認の上、作業を行うこと。（防火区画貫通部は専用の部材又は、金属管にて保護する）
コア貫き箇所は、鉄筋検査を行い鉄筋の切断がないようにすること。
7. 電力用電線を保護するメタルモールは接地を施すこと。
8. ブルボックスの蓋には用途を表示すること。
9. 火報スポット感知器は空調室内機吹き出しより1.5m以上離すこと。
既設スポット感知器の移設時にはカバープレート（丸型SUS製）を取り付けること。
10. 空調機室内機の設置で既設電線管が支障となる箇所は、E E Fにて配線替えすること。
11. 既設照明器具が空調配管、天井補修に支障になるときは、撤去再取付とする。
12. 官公署等への必要な提出書類は、請負業者にてすみやかに行う事。
13. 露出配管をダクトで覆う場合は、ダクトに保護カバーを取付ける
14. 空調室外機接続部、右接続。左接続は空調工事と打ち合わせのこと
15. 既設分電盤改造は今回回路に名称取付、既設室内回路の修正を行う
16. 埋設深さは、基本GL-600とする



付近見取図 No SCALE

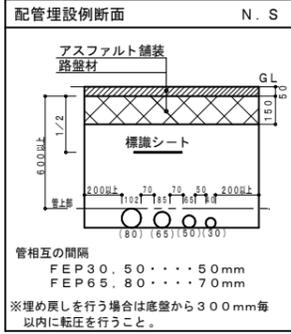


電気室詳細平面図 S=1/50



配線・配管表

記号	配線	配管	負荷名称	備考
A	EM-CET100 [□] E22 [□]	既設 FEP65	動力分電盤 M-B (1)	
	EM-CET100 [□]	既設 FEP65	動力分電盤 M-B (2)	
B	EM-CET100 [□] E22 [□]	FEP65~ZnGP70	動力分電盤 M-B (1)	
	EM-CET100 [□]	FEP65~ZnGP70	動力分電盤 M-B (2)	



- 注記
1. 配線に付与した記号については、別紙配線リスト表参照。
 2. アスファルト舗装及びコンクリート舗装部分掘削の際は復旧までとする。
 3. 埋設配管部分には標識シート敷設とし、配管敷設幅300mmまで1条敷設幅450mmまで2条、敷設幅750mmまで3条とする。
以降配管敷設幅が300mm増す毎に1条追加とする。
 4. 図中のハツリ関係の凡例は下記による。

- 既設アスファルト舗装部分掘削復旧を示す
- 既設コンクリート舗装部分掘削復旧を示す

管相互の間隔
 FEP30. 50...50mm
 FEP65. 80...70mm
 ※埋め戻しを行う場合は底盤から300mm毎以内に転圧を行うこと。

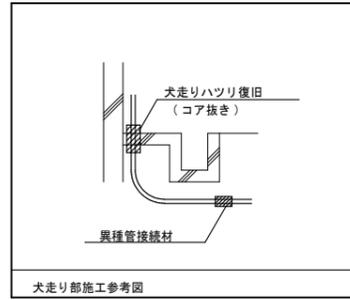
配置図 S=1/400

は、工事対象建築物を示す。

記号	名称	仕様
	動力分電盤	仕様は結線図参照
	空調手元制御盤	仕様は結線図参照
	電灯分電盤	既設
	プルボックス	プルボックスリスト表参照
	地中埋設棒	キャッツアイ
	地中埋設表示板	金属製
	壁貫通	壁貫通リスト表参照
	壁貫通 防火区画貫通処理	壁貫通リスト表参照
	ハンドホール	既設のまま
	既設天井点検口	既設のまま
	天井点検口	450×450 開口補強共
	接地	D種 ELCB用
	配管、配線	二重天井いんべい配管、こらがし配線
	配管、配線	露出配管
	配管、配線	地中埋設配管

記号	保護管	コア抜き径	コア抜き	防火区画貫通処理 (金属短管貫通処理)	備考
◆1	(E31)	38φ	○	-	
	(E31)	38φ			
	(E39)	50φ			
	(E39)	50φ			
	(E39)	50φ			
◆2	(E31)	38φ	○	○	
	(E31)	38φ			
	(E39)	50φ			
	(E39)	50φ			
	(E39)	50φ			
◆3	(E39)	38φ	○	-	
	(E39)	38φ			
	(E39)	50φ			
	(E51)	63φ			
	(E39)	50φ			
◆4	(E31)	38φ	○	○	
	(E31)	38φ			
◆5-1	(E31)	38φ	○	-	-
◆5-2	(E31)	アルミ/ネール貫通	-	-	-
◆6-1	(E39)	50φ	○	-	-
◆6-2	(E39)	アルミ/ネール貫通	-	-	-
◆7-1	(E51)	63φ	○	-	-
◆7-2	(E51)	アルミ/ネール貫通	-	-	-

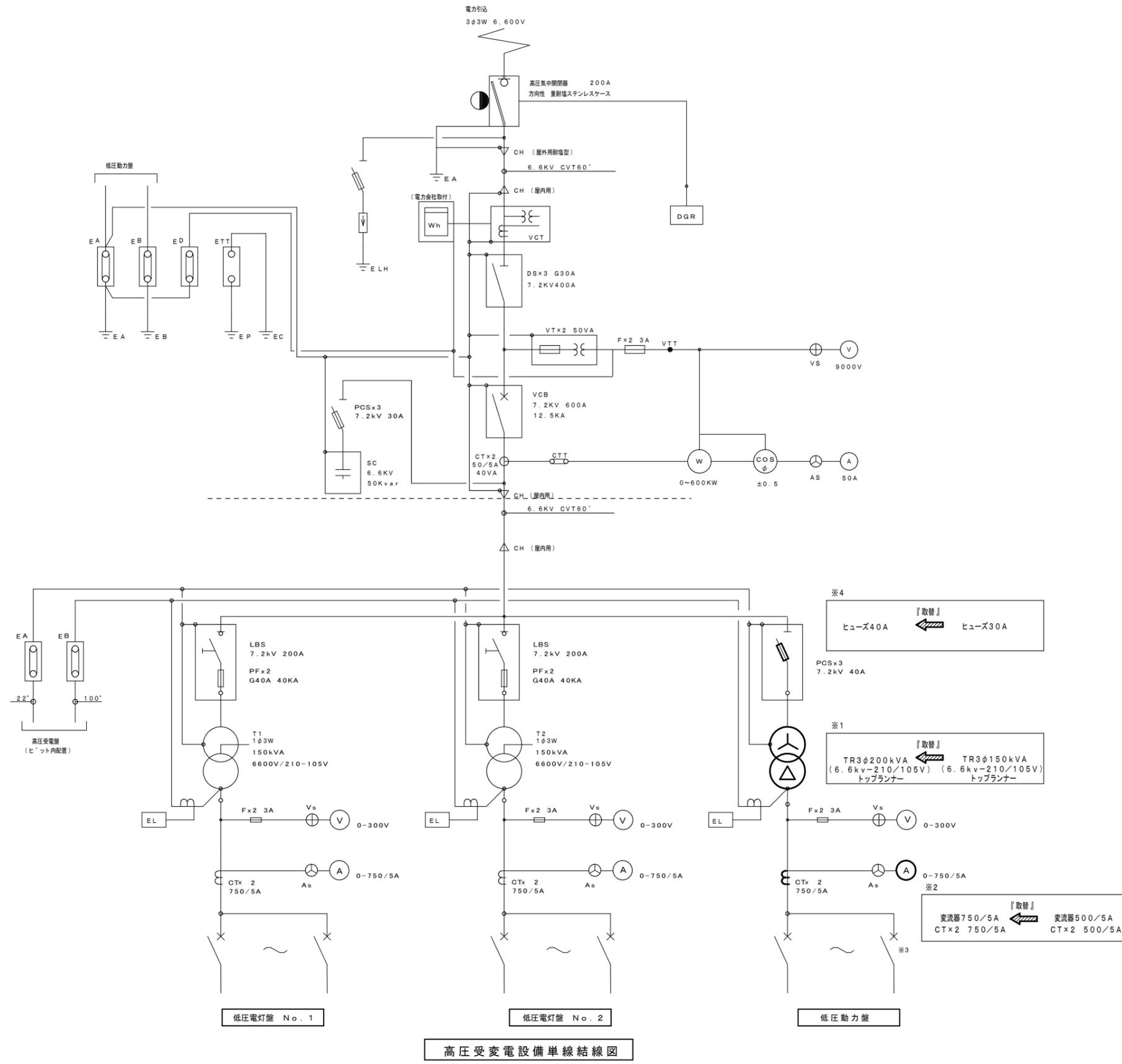
プルボックス寸法表
PB1 300×300×300 SUS製 防水型
PB2 400×400×400 SUS製 防水型
PB3 500×500×500 SUS製 防水型
PB4 300×300×300 鋼板製
PB5 400×400×400 鋼板製
PB6 500×500×500 鋼板製
PB7 300×300×300 樹脂製



記号	配線	配管	用途	備考	記号	配線	配管	用途	備考
A	EM-CET100 [□] E22 [□]	既設FEP65	電気室~空調動力室M-B(1)		5	EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP28 ~F2-WP30	空調動力室M-B~SB-4	
	EM-CET100 [□]	既設FEP65	電気室~空調動力室M-B(2)			EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E31	空調動力室M-B~SB-5	
B	EM-CET100 [□] E22 [□]	FEP65 ~F2-WP76	電気室~空調動力室M-B(1)	アスファルトハツリ復旧	6	EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E31	空調動力室M-B~SB-5	
	EM-CET100 [□]	FEP65 ~F2-WP76	電気室~空調動力室M-B(2)	コンクリートハツリ復旧		EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	HIVE28	空調動力室M-B~SB-5	
C	EM-CET22 [□] E8 [□] E8 [□]	FEP50 ~F2-WP63	空調動力室M-B(1)~SB-1	アスファルトハツリ復旧	8	EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP28 ~F2-WP30	空調動力室M-B~SB-5	
	EM-CET22 [□] E8 [□] E8 [□]	FEP50 ~F2-WP63	空調動力室M-B(1)~SB-2	アスファルトハツリ復旧		EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-6	
	EM-CET22 [□] E8 [□] E8 [□]	FEP50 ~F2-WP63	空調動力室M-B(1)~SB-3	コンクリートハツリ復旧		EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-7	
D	EM-CET22 [□] E8 [□] E8 [□]	FEP50 ~F2-WP63	空調動力室M-B(1)~SB-1	アスファルトハツリ復旧	9	EM-CET38 [□] E8 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E51	空調動力室M-B~SB-9	
	EM-CET22 [□] E8 [□] E8 [□]	既設FEP50	空調動力室M-B(1)~SB-2			EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-10	
E	EM-CET22 [□] E8 [□] E8 [□]	既設FEP50	空調動力室M-B(1)~SB-2		10	EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内	空調動力室M-B~SB-6	
	EM-CET22 [□] E8 [□] E8 [□]	既設FEP50	空調動力室M-B(1)~SB-3			EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内	空調動力室M-B~SB-10	
F	EM-CET22 [□] E8 [□] E8 [□]	FEP50 ~F2-WP63	空調動力室M-B(1)~SB-2	アスファルトハツリ復旧	11	EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-10	
	EM-CET22 [□] E8 [□] E8 [□]	FEP50 ~F2-WP63	空調動力室M-B(1)~SB-3	アスファルトハツリ復旧		EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP36 ~F2-WP38	空調動力室M-B~SB-10	
1	EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP28 ~F2-WP30	空調動力室M-B~SB-4		12	EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-6	
	EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP28 ~F2-WP30	空調動力室M-B~SB-5			EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-6	
	EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP36 ~F2-WP38	空調動力室M-B~SB-6			EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-6	
	EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP36 ~F2-WP38	空調動力室M-B~SB-7			EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-6	
	EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP36 ~F2-WP38	空調動力室M-B~SB-8			EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP36 ~F2-WP38	空調動力室M-B~SB-6	
	EM-CET38 [□] E8 [□] E5.5 [□]	ZnGP42 ~F2-WP50	空調動力室M-B~SB-9			EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP36 ~F2-WP38	空調動力室M-B~SB-6	
2	EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E31	空調動力室M-B~SB-4		13	EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-7	
	EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E31	空調動力室M-B~SB-5			EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP36 ~F2-WP38	空調動力室M-B~SB-7	
	EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-6			EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内	空調動力室M-B~SB-8	
	EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-7			EM-CET38 [□] E8 [□] E5.5 [□]	天井内	空調動力室M-B~SB-9	
	EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-8			EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-8	
	EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E39	空調動力室M-B~SB-10			EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP36 ~F2-WP38	空調動力室M-B~SB-8	
3	EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内	空調動力室M-B~SB-4		14	EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内	空調動力室M-B~SB-5	
	EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内	空調動力室M-B~SB-5			EM-CET14 [□] E5.5 [□] E5.5 [□]	ZnGP36 ~F2-WP38	空調動力室M-B~SB-8	
4	EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E31	空調動力室M-B~SB-4		15	EM-CET38 [□] E8 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E51	空調動力室M-B~SB-9	
	EM-CE8 [□] -3C E5.5 [□] E5.5 [□]	天井内 保護管E31	空調動力室M-B~SB-4			EM-CET38 [□] E8 [□] E5.5 [□]	ZnGP42 ~F2-WP50	空調動力室M-B~SB-9	

M-B 二次側配線リスト						SB-5 二次側配線リスト					
回路番号	配線	配管	用途	電源種別	電気容量 (KW)	回路番号	配線	配管	用途	電源種別	電気容量 (KW)
1	EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	1F木工室 ACP-3-b	3φ200V	4.22	1	EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	2F普通教室(3-5) ACP-2-a	3φ200V	2.85
2	EM-CET14 [□] E5.5 [□]	ZnGP36 ~F2-WP38	3F第1美術室 ACP-5-b	3φ200V	6.81						
SB-1 二次側配線リスト						SB-6 二次側配線リスト					
回路番号	配線	配管	用途	電源種別	電気容量 (KW)	回路番号	配線	配管	用途	電源種別	電気容量 (KW)
1	EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	1F補綴室 ACP-3-a	3φ200V	4.22	1	EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	1F保健室 ACP-7	3φ200V	2.58
2	EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	2F第2音楽室 ACP-3-a	3φ200V	4.22	2	EM-CE3.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	2F学年職員室(3年) ACP-1	3φ200V	1.60
3	EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	3F普通教室(1-3) ACP-2-a	3φ200V	2.85						
SB-2 二次側配線リスト						SB-7 二次側配線リスト					
回路番号	配線	配管	用途	電源種別	電気容量 (KW)	回路番号	配線	配管	用途	電源種別	電気容量 (KW)
1	EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	1F調理室 ACP-3-a	3φ200V	4.22	1	EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	3F普通教室(2-1) ACP-2	3φ200V	2.85
2	EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	2F第2理科室 ACP-3-a	3φ200V	4.22						
3	EM-CE3.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	3F学年職員室(1年) ACP-6	3φ200V	0.848						
SB-3 二次側配線リスト						SB-9 二次側配線リスト					
回路番号	配線	配管	用途	電源種別	電気容量 (KW)	回路番号	配線	配管	用途	電源種別	電気容量 (KW)
1	EM-CE8 [□] -3C E2.0	ZnGP28 ~F2-WP30	2F第1理科室 ACP-4	3φ200V	5.56	1	EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	3F特別支援教室(5組) ACP-2	3φ200V	2.85
2	EM-CE3.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	1F特別支援教室(10組) ACP-1	3φ200V	1.60	2	EM-CET14 [□] E5.5 [□]	ZnGP36 ~F2-WP38	2F少人数教室 ACP-8	3φ200V	6.23
3	EM-CE3.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	3F特別支援教室(11組) ACP-1	3φ200V	1.60	3	EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	2Fサーバー室 ACP-7	3φ200V	2.58
SB-4 二次側配線リスト						SB-10 二次側配線リスト					
回路番号	配線	配管	用途	電源種別	電気容量 (KW)	回路番号	配線	配管	用途	電源種別	電気容量 (KW)
1	EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	3F特別支援教室(8組) ACP-2-b	3φ200V	2.85	1	EM-CE3.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	3F特別支援教室 ACP-1	3φ200V	1.60
						2	EM-CE3.5 [□] -3C E2.0	ZnGP22 ~F2-WP24	2F少人数教室 ACP-1	3φ200V	1.60

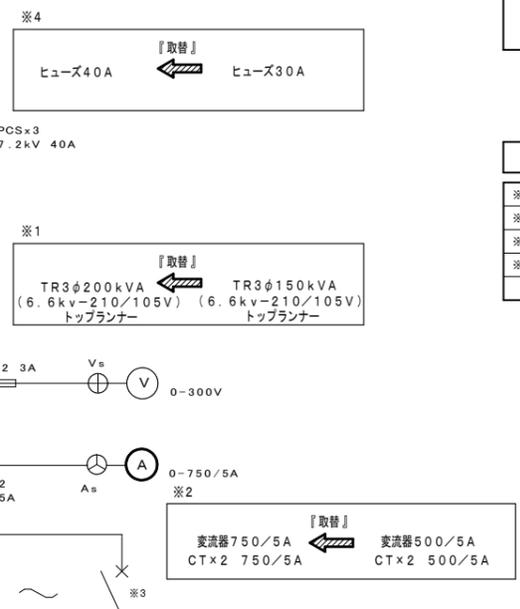
注) 空調機配線は、メーカー推奨サイズを確認し監督員と協議の上決定のこと。

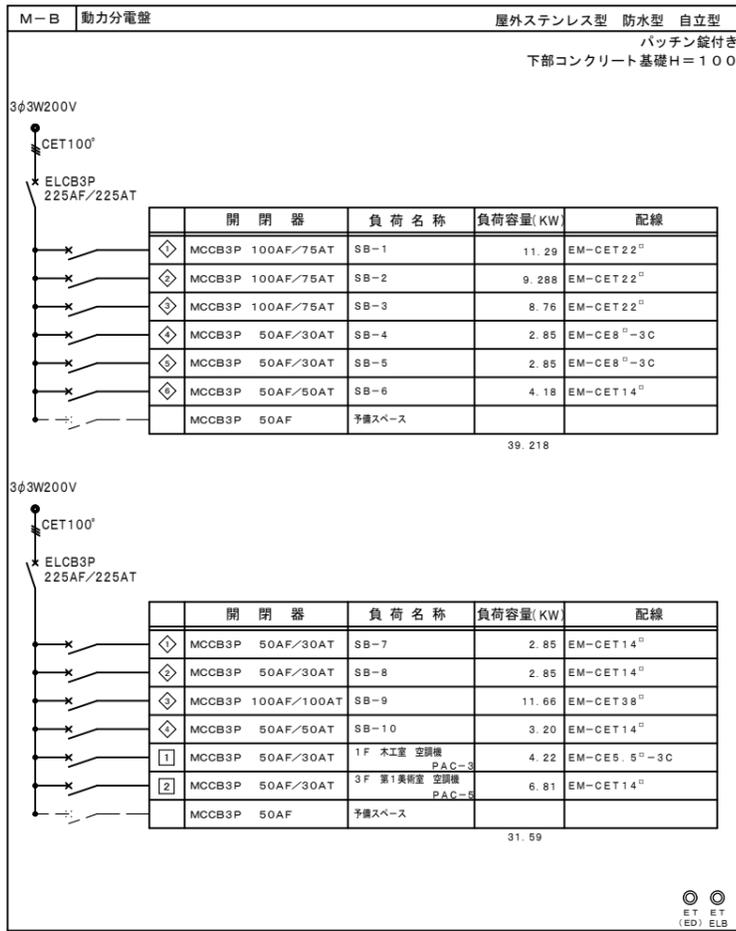


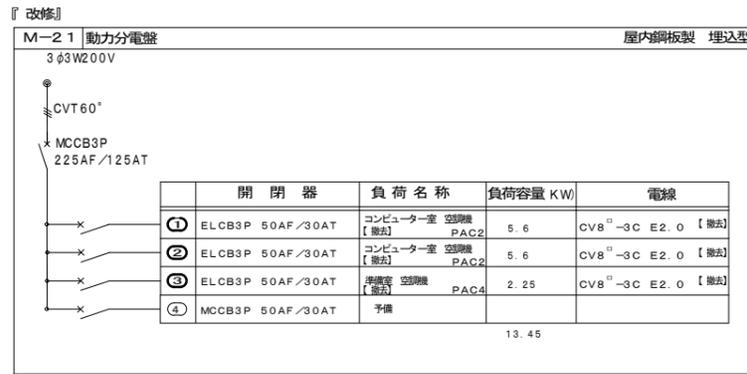
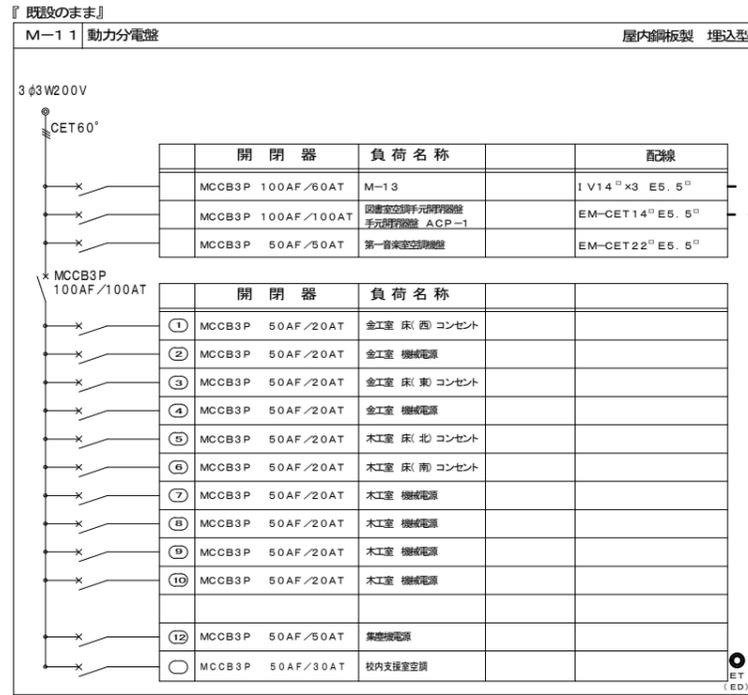
高圧受変電設備単線結線図

変圧器	開閉器		負荷		備考	
	No.	種別・定格	名称	容量(kVA)		
低圧電灯盤No.1 単相油入変圧器 150kVA	11	MCCB 3P 225AF/225AT	L-11	26.0	150 ⁺	
	12	MCCB 3P 225AF/150AT	L-12	14.34	100 ⁺	
	13	MCCB 3P 225AF/225AT	L-21, CPU	17.16	100 ⁺	
	14	MCCB 3P 225AF/225AT	L-31	12.14	100 ⁺	
	15	MCCB 3P 225AF/225AT	L-32, 調光盤	18.5	100 ⁺	
	16	MCCB 3P 100AF/100AT	L-22	9.98	60 ⁺	
	17	MCCB 3P 100AF/100AT	エコネット電源	5.0		
	18	MCCB 3P 225AF/225AT	L-1・2 体育館	38.34		
	低圧電灯盤No.2 単相油入変圧器 150kVA	21	MCCB 2P 100AF/60AT	夜間照明		
		22	MCCB 3P 225AF/225AT	予備		
		23	MCCB 3P 100AF/100AT	L-1・3	12.43	100 ⁺
		24	MCCB 3P 100AF/100AT	L-2・3	7.5	60 ⁺
		25	MCCB 3P 100AF/100AT	L-3・3	6.8	60 ⁺
		26	MCCB 3P 100AF/100AT	弓道場		
		27	MCCB 2P 50AF/15AT	GR電源		
		28	MCCB 2P 50AF/20AT	電気室照明		
		29	MCCB 3P 400AF/300AT	L-2-1 体育館		
		変圧器 低圧動力盤 三相油入変圧器 150kVA	31	MCCB 3P 225AF/200AT	M-1・1・1・3	32.53
32			MCCB 3P 225AF/200AT	M-12・32 ELV	20.63	60 ⁺
33	MCCB 3P 225AF/150AT		M-2・1	13.45	60 ⁺	
34	MCCB 3P 100AF/100AT		予備			
35	MCCB 3P 50AF/50AT		P-1	4.4	4.4 5.5 ⁺	
36	MCCB 3P 100AF/100AT		消火栓ポンプ	7.5	7.5 14 ⁺	
37	MCCB 3P 225AF/225AT		体育館M-1・ELV	27.57	100 ⁺	
38	MCCB 3P 400AF/300AT		M-A	44.69	44.69 150 ⁺	
※3	39		MCCB 3P 225AF/225AT	M-B(1)		EM-CET100 (400A級)
40	MCCB 3P 225AF/225AT		M-B(2)		31.59	EM-CET100 (400A級)
				「動力(1)」	合計(kW)	151.47

キュービクル改修概要	
※1 三相変圧器取替	150kVA → 200kVA (トップランナー)
※2 低圧動力電流計取替	0-500/5A → 0-750/5A (CTx2 500/5A → 750/5A)
※3 開閉器断股	MCCB3P225AF/225AT x2 取付 開口・カバー共
※4 ヒューズ	30A → 40A
開閉器名板取替及び取付、変圧器取替に伴う配電バー等の見直し含む	

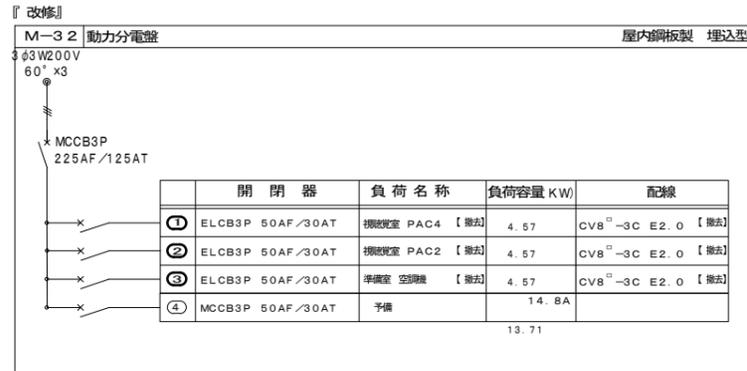






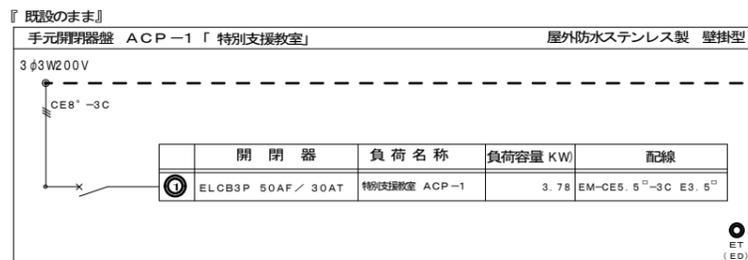
『改修』

- 空調機の撤去に伴いブレーカ二次側端子より配線切り離す
ブレーカは既設のまま 予備とする。
- 箱体 既設のままとする。



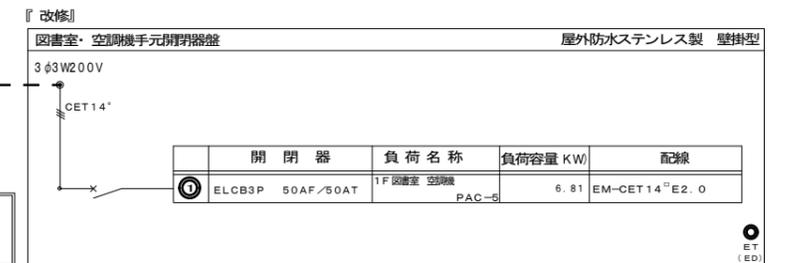
『改修』

- 空調機の撤去に伴いブレーカ二次側端子より配線切り離す
ブレーカは既設のまま 予備とする。
- 箱体 既設のままとする。



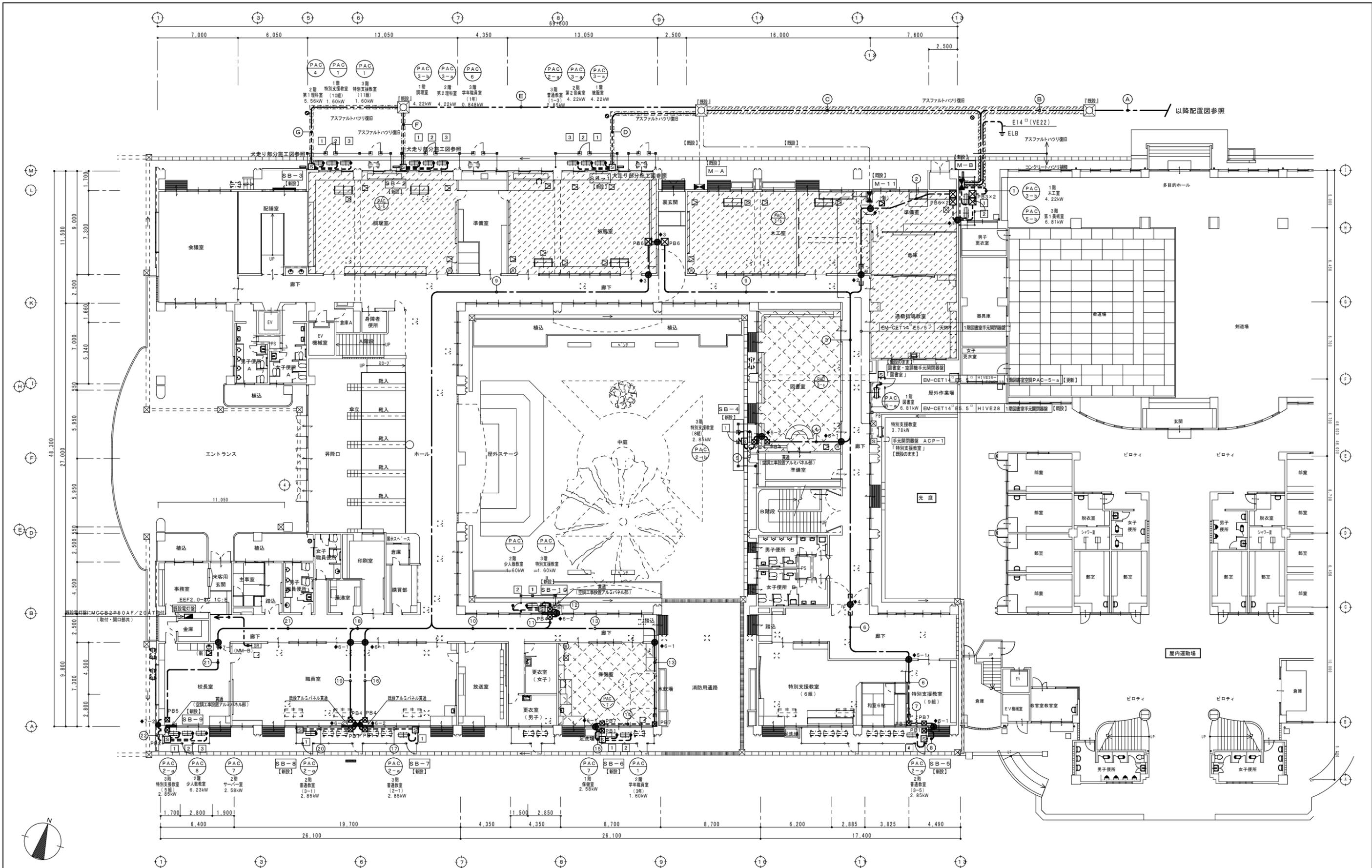
『改修』

- 空調機の撤去に伴いブレーカ二次側端子より配線切り離す
ブレーカは既設のまま 予備とする。
- 箱体 既設のままとする。



『改修』

ELCB3P 100AF/100AT から
ELCB3P 50AF/50AT に取替

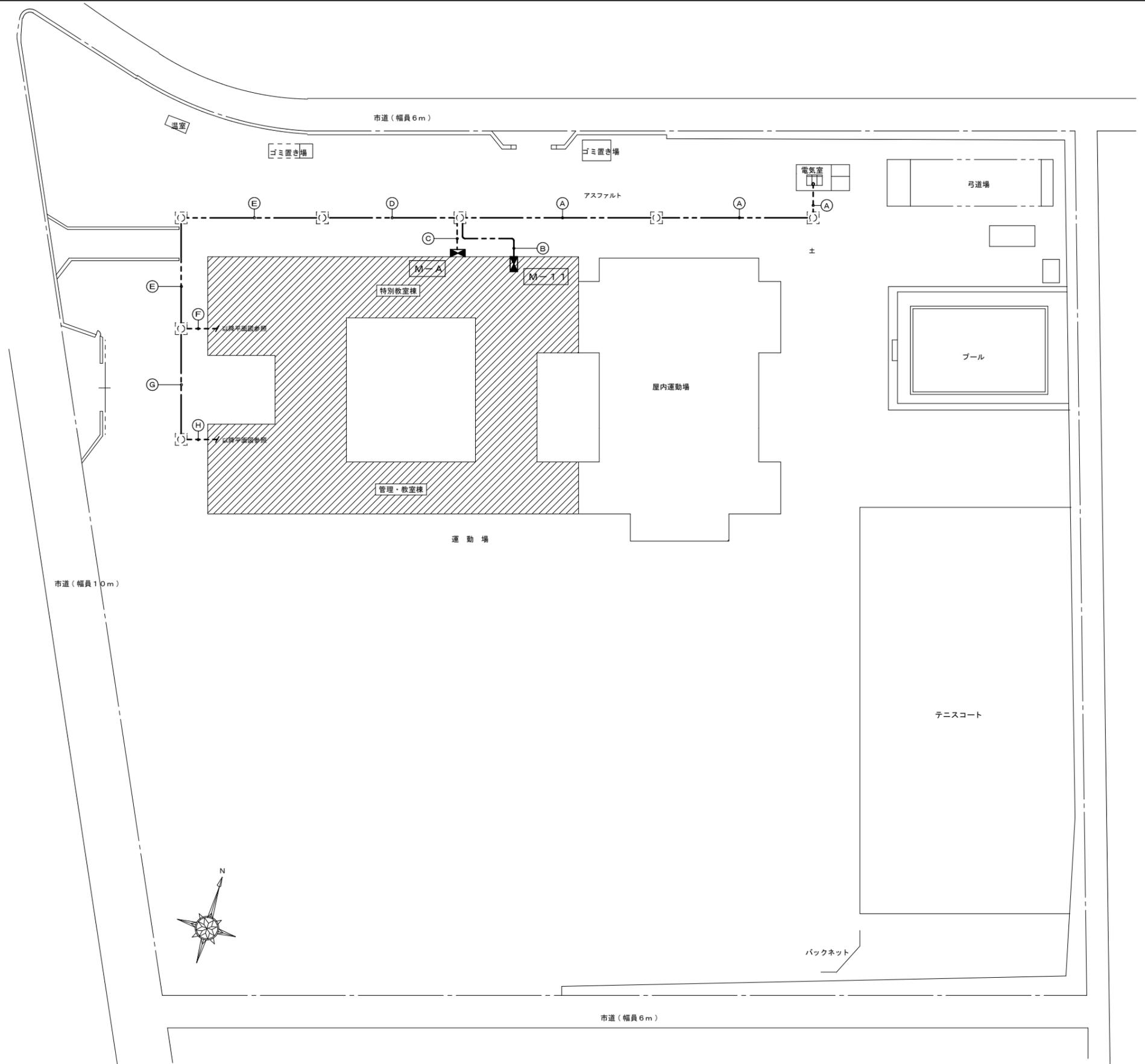


【改修後】
1階平面図 S=1/150

備 考	一級建築士事務所 知事登録1-4-139号 株式会社 ナック 一級建築士登録番号102867号 大角成人	検印 検 図 担 当 製 図	設計年月日 R6.9	工 事 名 串木野中学校空調整備工事（電気設備）	図面番号 E-07
	〒890-0014 鹿児島市草牟田2丁目56番17号 電話(099)223-2983 代表取締役 小島真史	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面種類 改修後 1階平面図		

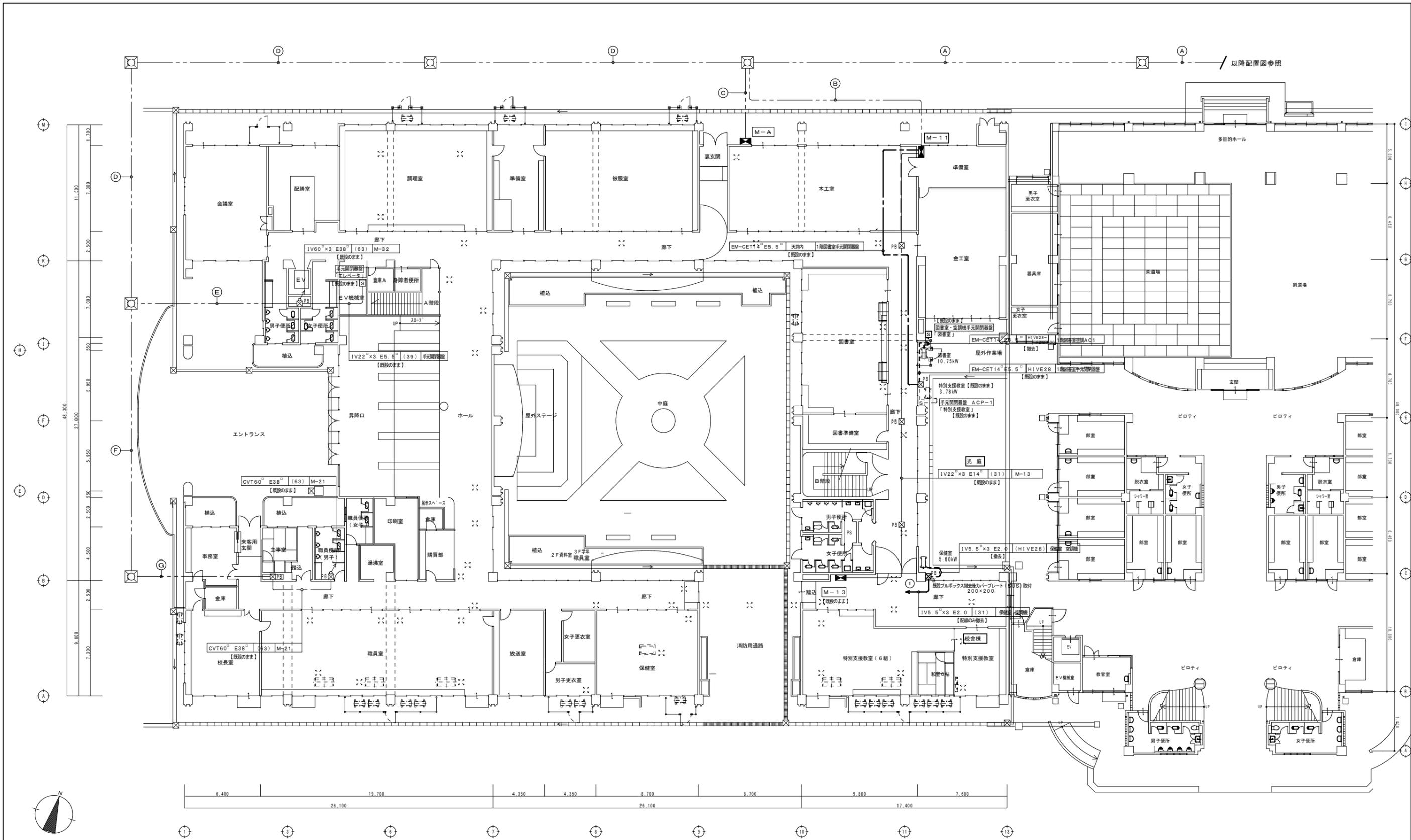
配線・配管表

記号	配線	配管	負荷名称	備考
A	CVT100 [□]	FEP65	動力分電盤 M-11, 12, 13	既設のまま
	CVT60 [□]	FEP65	動力分電盤 M-21	
	CVT60 [□]	FEP65	動力分電盤 M-32	
	EM-CET150 [□] E22	FEP65	動力分電盤 M-A	
	—C—	FEP65×3	予備	今回入線
B	CVT100 [□]	G70	動力分電盤 M-11, 12, 13	既設のまま
	—C—	G70	予備	
C	EM-CET150 [□] E22	FEP80	動力分電盤 M-A	既設のまま
D	CVT60 [□]	FEP65	動力分電盤 M-21	既設のまま
	CVT60 [□]	FEP65	動力分電盤 M-32	
	—C—	FEP65×2	予備	
E	CVT60 [□]	FEP65	動力分電盤 M-21	既設のまま
	CVT60 [□]	FEP65	動力分電盤 M-32	
	—C—	FEP65×2	予備	
F	CVT60 [□] E38 [□]	G54	動力分電盤 M-32	既設のまま
	—C—	G70	予備	
G	CVT60 [□]	FEP100	動力分電盤 M-21	既設のまま
	—C—	FEP100×2	予備	
H	CVT60 [□] E38 [□]	G54	動力分電盤 M-21	既設のまま
	—C—	G70	予備	



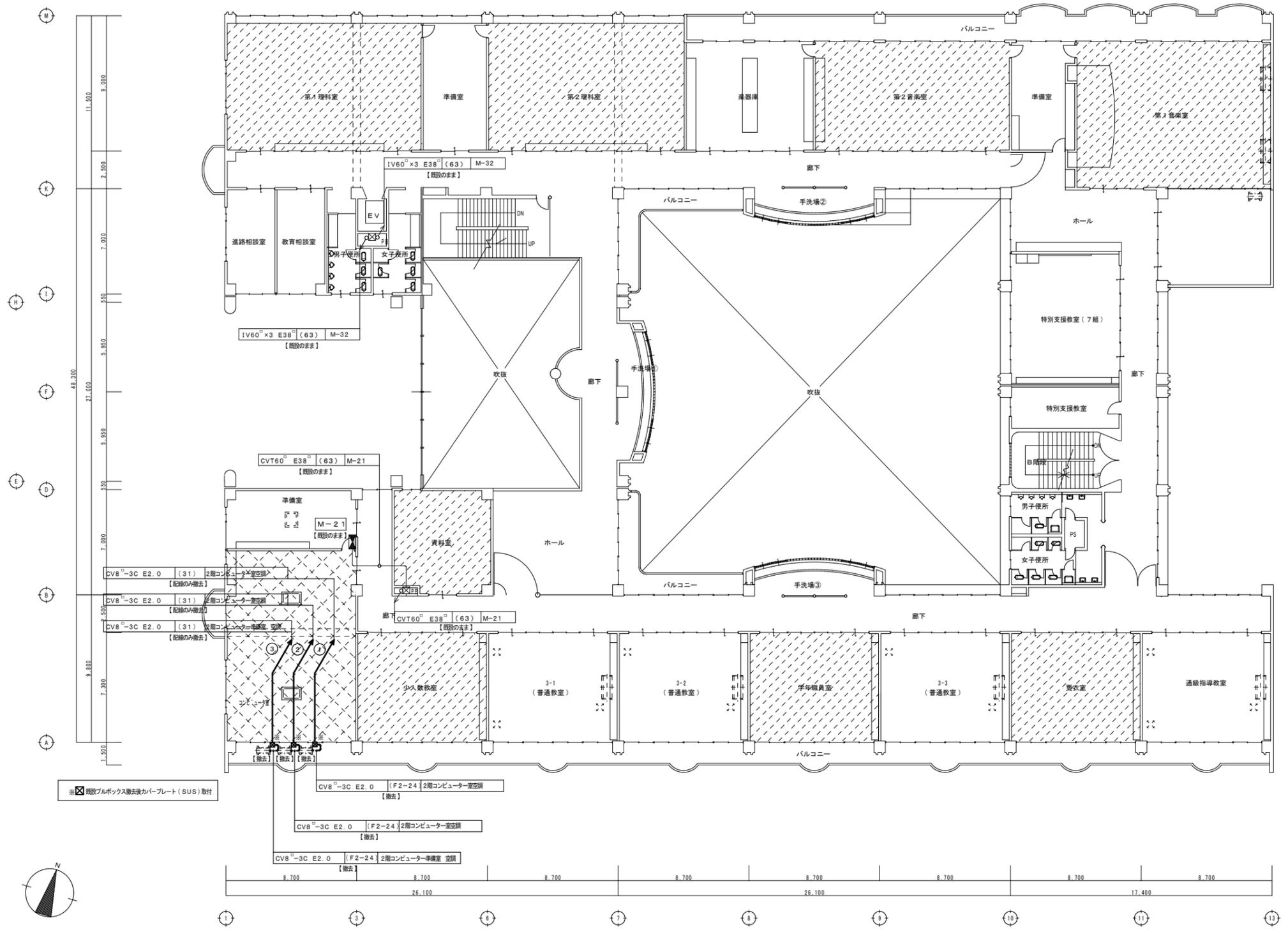
配置図 S=1/400 は、工事対象建物を示す。

備考	一級建築士事務所 知事登録1-4-139号 株式会社 ナック 一級建築士登録番号102867号 大角成人	検印 検 図 担 当 製 図	設計年月日	工 事 名	串木野中学校空調整備工事(電気設備)	図面番号
			R6.9			
	〒890-0014 鹿児島市草牟田2丁目56番17号 代表取締役 小島真史		縮 尺			E-08
	電話(099)223-2983		A1:1/400 A3:1/800			



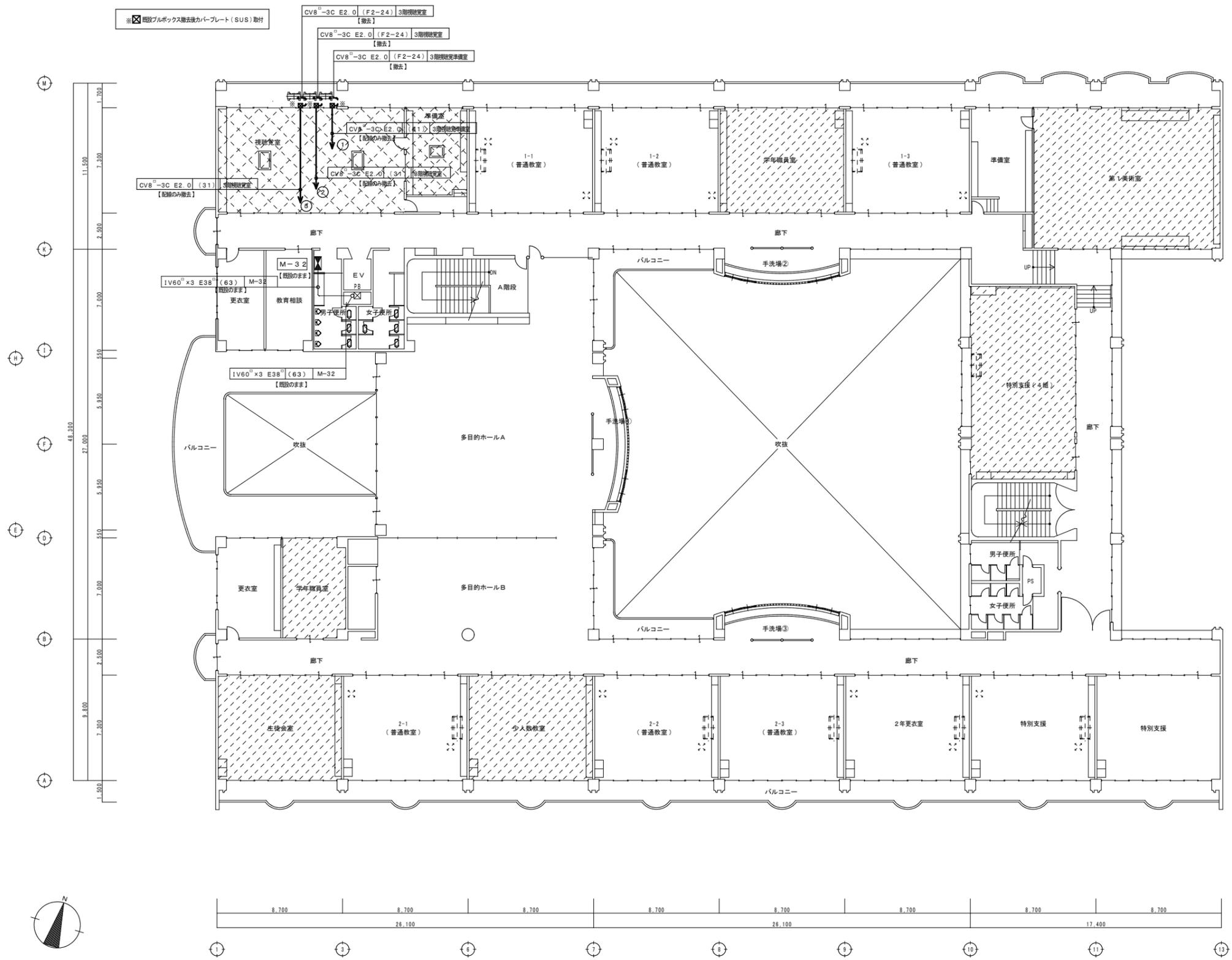
【改修前】
1階平面図 S=1/150

備考	一級建築士事務所 知事登録1-4-139号	検印	設計年月日	工事名	串木野中学校空調整備工事(電気設備)	図面番号
	株式会社 ナック	検 図 担 当 製 図	R6.9			
	一級建築士登録番号102867号 大角成人		縮尺			
	〒890-0014 鹿児島市草牟田2丁目56番17号 代表取締役 小島真史		A1:1/150 A3:1/300			



【改修前】
2階平面図 S=1/150

備 考	一級建築士事務所 知事登録1-4-139号	検印	設計年月日	工 事 名	串木野中学校空調整備工事(電気設備)	図面番号
	株式会社 ナ ッ ク	検 図 担 当 製 図	R 6 . 9			
	一級建築士登録番号102867号 大角成人		縮 尺	図面種類	改修前 2階平面図	E-10
	〒890-0014 鹿児島市草牟田2丁目56番17号 代表取締役 小島真史		A1:1/150 A3:1/300			



【改修前】
3階平面図 S=1/150

備考	一級建築士事務所 知事登録1-4-139号 株式会社 ナック 一級建築士登録番号102867号 大角成人		検印 検 図 担 当 製 図		設計年月日 R6.9	工 事 名 串木野中学校空調整備工事(電気設備)	図面番号 E-11
	〒890-0014 鹿児島市早稲田2丁目56番17号 電話(099)223-2983		代表取締役 小島真史		縮 尺 A1:1/150 A3:1/300	図面種類 改修前 3階平面図	