今元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	改修前後　動力・弱電設備３階平面図
Ｅ－０２	付近見取図・配置図	Ｅ－２２	ローリング計画図
Ｅ－０３	改修前　受変電設備図		
Ｅ－０４	改修後　受変電設備図		
Ｅ－０５	動力幹線設備　系統図		
Ｅ－０６	電灯幹線設備　系統図		
Ｅ－０７	動力盤　結線図		
Ｅ－０８	電灯盤　結線図		
Ｅ－０９	照明器具　姿図		
Ｅ－１０	改修後　動力設備１階平面図		
Ｅ－１１	改修後　動力設備２階平面図		
Ｅ－１２	改修後　動力設備３階平面図		
Ｅ－１３	改修後　電灯設備１階平面図		
Ｅ－１４	改修後　電灯設備２階平面図		
Ｅ－１５	改修後　電灯設備３階平面図		
Ｅ－１６	改修前　電灯設備１階平面図（撤去図）		
Ｅ－１７	改修前　電灯設備２階平面図（撤去図）		
Ｅ－１８	改修前　電灯設備３階平面図（撤去図）		
Ｅ－１９	改修前後　動力・弱電設備１階平面図		
Ｅ－２０	改修前後　動力・弱電設備２階平面図		

電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

Ⅰ. 工 事 名 称　今元中学校空調整備工事

Ⅱ. 工 事 概 要

1. 総合発注の有無　本工事は、以下の工事を含む。（詳細は、図面参照のこと）

・ 建築工事

・ 機械設備工事

・

2. 工 事 場 所　福岡県行橋市今井８９６番地の１

3. 建 物 概 要

建物名称	構造	階数	延面積（㎡）	防火対象物の種別	備考
今元中学校（管理棟）	ＲＣ	３階		７項	
今元中学校（教室棟）	ＲＣ	２階		７項	

4. 工 事 種 目　（ ○印を付けたものを適用する ）

工事種目 ＼ 建物別	工事種別 管理棟校舎	教室棟校舎		屋外	備考
⊙電 灯 設 備	改修 一式	改修 一式	一式		
⊙動 力 設 備	改修 一式	改修 一式	一式		
・避 雷 設 備	一式	一式	一式		
⊙受 変 電 設 備	一式	一式	一式	改修 一式	
・静止形電源設備	一式	一式	一式		
・発 電 設 備	一式	一式	一式		
・構内情報通信網設備	一式	一式	一式		
・構 内 交 換 設 備	一式	一式	一式		
・情 報 表 示 設 備	一式	一式	一式		
・映像・音響設備	一式	一式	一式		
⊙拡 声 設 備	改修 一式	改修 一式	一式		
・誘 導 支 援 設 備	一式	一式	一式		
・呼 出 し 設 備	一式	一式	一式		
・テレビ共同受信設備	改修 一式	一式	一式		
・防 犯 設 備	一式	一式	一式		
⊙自動火災報知設備	改修 一式	改修 一式	一式		
・中央監視制御設備	一式	一式	一式		
・遠隔量水器設備	一式	一式	一式		
⊙デマンド監視・制御設備	一式	一式	一式	新設 一式	
・太陽光発電設備	一式	一式	一式		
・	一式	一式	一式		
⊙構内配電線路	一式	一式	一式	改修 一式	
・構内通信線路	一式	一式	一式	一式	
・	一式	一式	一式		

Ⅲ. 工 事 仕 様

1 適用仕様等

図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の仕様書による。

（１）「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編　平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修

（２）「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編　平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修

（３）「公共建築工事標準仕様書（建築工事編　平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修

（４）「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編　平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修

（５）「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編　平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修

（６）「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編　平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修

（７）「公共住宅建設工事共通仕様書（平成25年版）」　国土交通省住宅局住宅総合整備課監修

年度内に最新版が発行された場合は、最新版に準じる。

ただし、改定内容で発注仕様の変更又は工事価格の変更が生じる場合は、県担当者と協議すること。

2 補足基準等

適用仕様等、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の基準、指針、要領、標準図等による。

（１）「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編　平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修
（２）「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編　平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修
（３）「建築工事標準詳細図（建築工事編　平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
（４）「電気設備工事監理指針（平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（５）「機械設備工事監理指針（平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（６）「建築工事監理指針（平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（７）「建築改修工事監理指針（平成28年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（８）「建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）」　独立行政法人　建築研究所監修
（９）「建築工事安全施工技術指針・同解説」　国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
（10）「建設廃棄物処理指針」　厚生労働省生活衛生局

（11）「建築物解体等に係るアスベスト飛散防止対策マニュアル」　環境省大気保全局（環境省アスベスト飛散防止対策研究会）
（12）「建築工事の手引き」　福岡県建築都市部編集

年度内に最新版が発行された場合は、最新版に準じる。

ただし、改定内容で発注仕様の変更、又は工事価格の変更が生じる場合は、県担当者と協議すること。

3 特 記 仕 様

（１）項目は、○印のついたものを適用する。

（２）特記事項のうち選択する事項は、○印のついたものを適用する。

項目	特記事項
① 機材	この工事に使用する機材は、監督職員の承諾を受ける。 なお、材料及び製品については、地域産材の使用に努めること。 また、機材の選定に当たっては、グリーン購入法に適合したものを優先すること。
② 電気工作物	・一般用電気工作物　⊙事業用電気工作物
③ 電気保安技術者	事業用電気工作物に係る工事においては、電気保安技術者を置くものとする。
④ 工事に必要な資格（建設業法に関することを除く）	⊙第１種電気工事士　・第２種電気工事士(もしくは上位資格) ・特種電気工事資格者(非常用予備発電装置)　・工事担任者　第　種(もしくは上位資格) ⊙消防設備士甲種　４類　・あと施工アンカー第　種施工士(もしくは上位資格)
⑤ 官公庁その他への手続き	この工事に必要な官公署その他の関係機関への諸手続等は、これに必要な資機材、労務、及び費用を請負者の負担にて速やかにおこない、その検査に合格すること。
⑥ 工事用電力・水その他	本工事に必要な工事用電力（仮設電力及び試運転調整用電力等を含む）・水及び諸手続等の費用は、すべて請負者の負担とする。
⑦ 残土処分	⊙構内指示の場所に敷均し　・構内指示の場所に堆積　・構外搬出適切処理 ・施工区分表による　⊙図面詳細による
⑧ 他工事との取合い	
⑨ 再使用機器	取外し再使用機器は、原則として清掃並びに絶縁抵抗測定を取外し前後で行った後、取り付けること。 但し、絶縁劣化等再使用に耐えない場合は、監督職員に報告すること。
⑩ 耐震施工	設備機器の固定は、すべて「建築設備耐震設計・施工指針」（２０１４年版）によるものとする。 （１）設計用標準震度（Ks） 機器毎の耐震安全性の分類及び設置場所により以下表より求める。 （　）書きの数値は防振支持の機器の場合に適用する。 （２）耐震安全性の分類　（・特定の施設　・一般の施設） （３）地域係数（Z）　地域係数（Z）は、1.0とする。

設置場所	耐震安全性の分類 特定の施設 重要機器	特定の施設 一般機器	一般の施設 重要機器	一般の施設 一般機器
上層階、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)
中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)
地階及び１階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)

⑪ 合成樹脂製可とう電線管	環境対応型合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）の一重管とする。なお、打込配管として使用する場合、原則として呼び径を22までとする。 また鉄筋等への結束には樹脂被覆を施したバインド線を用いること。
⑫ プレートの材質	⊙金属製（防水形配線器具を除く）　・樹脂製
⑬ フロアプレート	ベースは、水平高低調整付（空転防止リング付）とする。　・砲金製　・アルミ製
⑭ ハイテンション	・上下動形　・外部固定形　・内部固定形
⑮ 露出配管等の塗装	屋内においては特記がなければ、F☆☆☆☆製品とし、屋外においても低VOC塗料の使用に努めること。
⑯ 呼び線	長さ　１ｍ　以上の入線しない電線管には電線太さ　１．２ｍｍ　以上の樹脂被覆鉄線を挿入する。
⑰ 表示	スイッチ・コンセント及びプルボックスで用途の判別し難いものは、表示する。
⑱ 地中線埋設シート	地下埋設の線路には、標識シートを２倍長以上重ね合わせて布設するものとする。
⑲ 地中埋設標	電力用（矢指色：赤色）　・樹脂製　・コンクリート製　・鉄製 通信用（矢指色：黄色）　・樹脂製　・コンクリート製　・鉄製
⑳ 地中埋設配管（GL−600の場合）	＋GL 掘削土埋戻し 地中線埋設シート 300mm 600mm 良質土（山砂など） 50mm 間隔(b) 50mm ゆとり幅(a)　間隔(b) 法幅 ・根切り深さが1.5m未満の場合は直堀工法とし、1.5m以上の場合には法付工法とする。 法付工法の法幅は、根切り深さに0.3を乗じたものとする。 ・床堀幅は、埋設管類などの外径（底面）の寸法にゆとり幅×2を加えたものとする。 ゆとり幅（ａ）及び埋設管相互の間隔（ｂ）は、下表を参照のこと。

ゆとり幅（a）	根切り深さ 1m未満	根切り深さ 1以上1.5m未満	根切り深さ 1.5m以上
地中電線管類	0．2m	0．4m	0．3m
地下埋設物	0．5m	0．5m	0．5m

埋設管の呼び径	間隔（b）（左右・上下）
５０以下	50mm
１５０〃	70mm
２００〃	100mm

㉑ 接地極	強電配線・弱電配線・その他配管等について、定められた離隔を考慮すること。 多条敷設により埋設管同士を密着させる場合は、「JIS C 3653（附属書含む）」及び「電気設備に関する技術基準を定める省令」における関連事項に適合した資材の使用、及び施工を行うこと。 また、電線相互の接近により誘導障害が生じるおそれがある場合は、多条敷設は行わないこと。 接地極の材料は下表による。接地極の近くに接地極埋設標９０×１４０×１．５ｔ（黄銅製・刻印）を設置すること。なお、接地棒 EB（１４）φ の長さは１．５００mm以上とし、１０φ・１４φは、W＝４０として差し支えない。

接地の種別		記号	接地抵抗値	接地極
・	共同	$E_{A\text{-}C\text{-}D}$	Ω以下	
・	共同	$E_{A\text{-}D}$	Ω以下	
⊙	A種	E_A	１０Ω以下	14φ×1,500-3連結×3箇所
⊙	B種	E_B	Ω以下	14φ×1,500-2連結×2箇所
・	C種	E_C	１０Ω以下	
⊙	D種	E_D	１００Ω以下	ＥＢ（１４）φ ×１(L=1,500mm)
・	避雷設備	E_L	１０Ω以下	
・	高圧避雷器	E_{LH}	１０Ω以下	
・	低圧避雷器	E_{LL}	１０Ω以下	
・	交換機用	E_t	１０Ω以下	
・	通信用	E_{At}	１０Ω以下	
・	通信用	E_{Ct}	１００Ω以下	ＥＢ（１０）φ ×１(L=1,500mm)
・	測定用	E_θ		ＥＢ（１０）φ ×１(L=1,500mm)

	避雷設備の接地抵抗値は、総合抵抗とする。
22. 構内交換設備工事範囲	本工事における構内交換設備の工事範囲は、以下のとおりとする。 ・構内交換装置　・電話機取付け　（　　台） ・配管配線まで本工事　・配管のみ本工事　・配線のみ本工事
23. 電話機への配線	電話機１台につき次のものを見込む。 ・TIVF(TIVE)　0.65-2C　m　・EM-TIEF(TIEE)　0.65-2C　m ・EBT　0.4-2P　m　・EM-BTIEE　0.4-2P　m ・２号ワイヤプロテクタ　m
24. 構内情報通信網設備工事範囲	本工事における構内情報通信網設備の工事範囲は、以下のとおりとする。 ・構内情報通信網装置　・ネットワーク管理装置　・配管配線まで本工事 ・配管のみ本工事
25. LANケーブルの色	・幹線LAN：赤色　・校務LAN：黄色　・生徒LAN：水色　・認証ネットワーク：指定なし　・その他：指定なし
26. 機器と配線の接続	拡声設備において、増幅器などの入出力路と配線との接続は、コネクタなどを取付けて行うこと。
27. インターロック	自動火災報知設備において、感知器が作動した場合に受信機及び連動制御機と連動して空調機並びに送排風機を停止させる。
28. ガス漏れ警報装置 受信機	・単独　（・自立形　・壁掛形　）
29. ガス漏れ警報装置 検知器	・液化石油ガス用　・都市ガス用
30. 防犯設備工事範囲	・配管のみ本工事　・機器取付調整まで本工事
㉛ 躯体貫通場所	躯体貫通箇所においては探査機を使用し、コンクリート内配筋を避け貫通すること。
32. 発電機回路コンセント	発電機回路に接続されるコンセントは、回路種別が識別できるものとする。
㉜ マンホール ハンドホール蓋	蓋中央部に県章を刻印すること。また、用途別に「高圧」「電気」「弱電」の刻印をすること。
㉞ プルボックス	屋外に設置するものには、事前に水抜き穴を設けること。

㉟ 建築副産物の処理について	資源の有効利用・環境負荷の低減等を図り、「資源循環型社会」を構築するため、建設副産物の発生抑制・再利用・適正処理を推進する。 現場内で発生する建設副産物の処理については、現場内において発生する品目ごとに分別保管場所を設置し集積すること。 また、「再生資源の利用の促進に関する法律」・「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び建設廃棄物処理指針その他関係諸法令等によるほか、建設副産物適正処理推進要綱に従い、指定された方法により適正に処理を行うこと。 工事に際しては、工事着手時に「建設副産物処理計画書」、工事竣工時に「建設副産物処理結果報告書」（共に添付書類を含む）を提出すること。

指定副産物（原則として、再資源化施設へ持込むもの）	その他の副産物
・がれき類 （コンクリート塊） （アスファルト コンクリート塊） ・木くず ・建設発生土 ・汚泥	⊙廃プラスチック ・ガラス・陶磁器くず ・廃石こうボード ⊙金属くず ・繊維くず

特別管理産業廃棄物

・廃石綿等

「建築物の解体等に係る石綿飛散防止対策マニュアル」（環境省大気保全局）に従い、収集・運搬・処分を行うこと。

・廃ＰＣＢ等

「電気事業法：電気関係報告規則」及び「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」に従い、報告書の作成・届出を行うとともに、適切に保管できるようにして施設管理者に引き渡すこと。

※ 参考受入場所は、現場説明書による。

建築副産物の処理内容

処理内容	備考
現場内における分別	
現場内分別保管場所の設置	
現場内分別保管場所までの運搬	
分別保管場所からの積込み・運搬・処分	
「建設副産物の処置計画書」の作成	下請工事の場合は不要
「建設副産物の処理結果報告書」の作成	下請工事の場合は不要
「再生資源利用計画書」の作成	下請工事の場合は不要
「再生資源利用実施書」の作成	下請工事の場合は不要

㊱ その他	①既設受変電設備取替の為、現地調査及びメーカーと十分な打ち合わせを行うこと。 ②デマンドコントロール新設の為、九州電力とパルス巾の確認を行いパルス検出を選定すること。 なお、デマンドコントロールはパターン制御１～４とし、空調機の自動制御を行うこと。 ③停電作業を行う時は、事前に電気主任技術者に連絡し、作業をする時は電気主任技術者の立ち合いを含むものとする。耐圧試験も本工事に含む。 ④既設コンデンサー撤去に際して、絶縁油を採取してＰＣＢ含有量を測定し、ＰＣＢの有無を報告書にて提出すること。ＰＣＢ無き場合は産業廃棄物処理を行うこと。ＰＣＢ含む場合は監督員と協議の上、保管場所を設定すること。 ⑤停電作業時に使用する小型発電機等は本工事に含むものとするが、火災報知機、警備保障用電源等は用意すること。 ⑥本工事、撤去工事に高所作業車を含むものとする。 ⑦キュービクル交換は学校運営上、支障なき様学校側と調整、協議すること。 ⑧図面上の部屋名称は平成２８年２月２９日現在を示す。 ⑨完成図二つ折製本（Ａ１）１部提出。

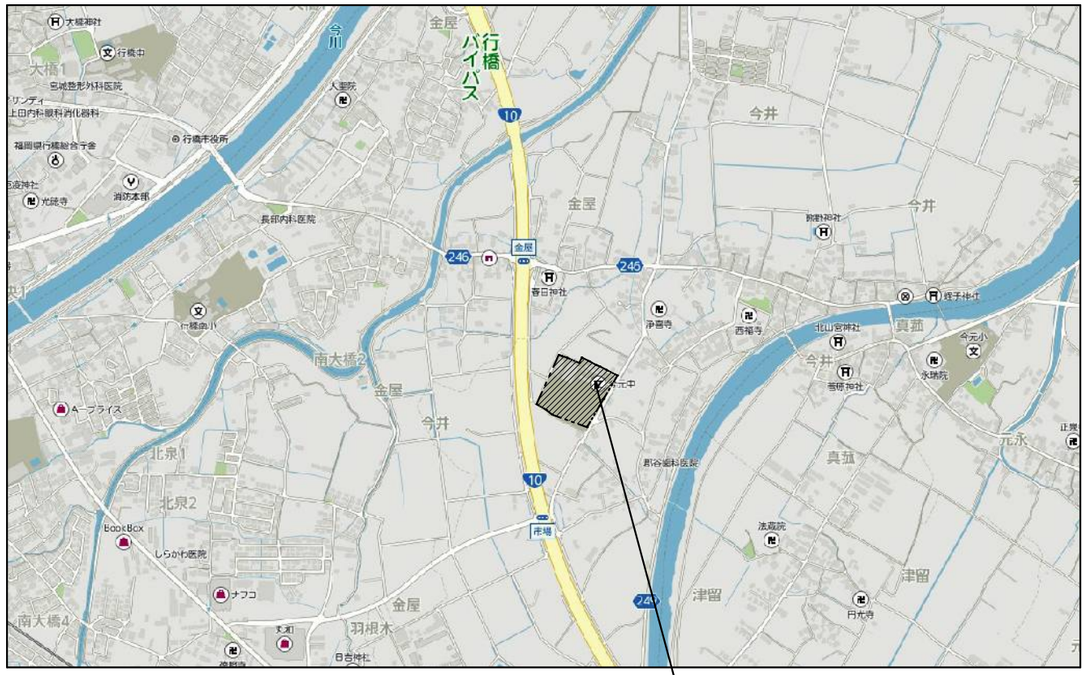
OKANO ARCHITECTS OFFICE
一級建築士事務所
有限会社 岡野設計事務所
福岡県行橋市北泉五丁目12番6号
一級建築士 第114155号
義経 真治
TEL 0930-23-0412

DRAWN BY
CHECKED BY

工事名称　今元中学校空調整備工事
工事場所　福岡県行橋市今井８９６番地の１
図面名称　電気設備工事　特記仕様書

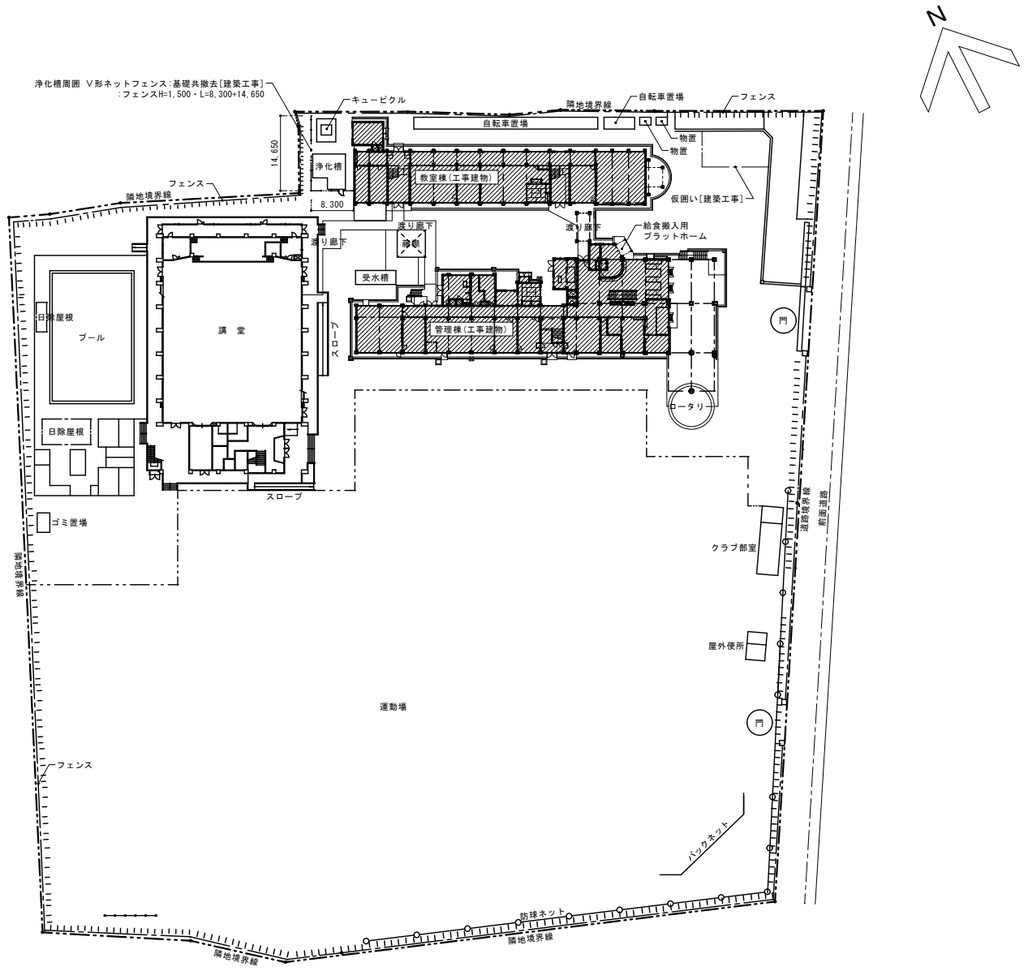
DATE
SCALE　NO SCALE

DRAWING NO.　E-01



付近見取図

N



配置図 S=1/600

N

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鏡仕上げを行う。本工事に含む。
※ 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、
※ 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、本工事とする。
※ 工事完了後は、仮囲い内の整地を行う事。

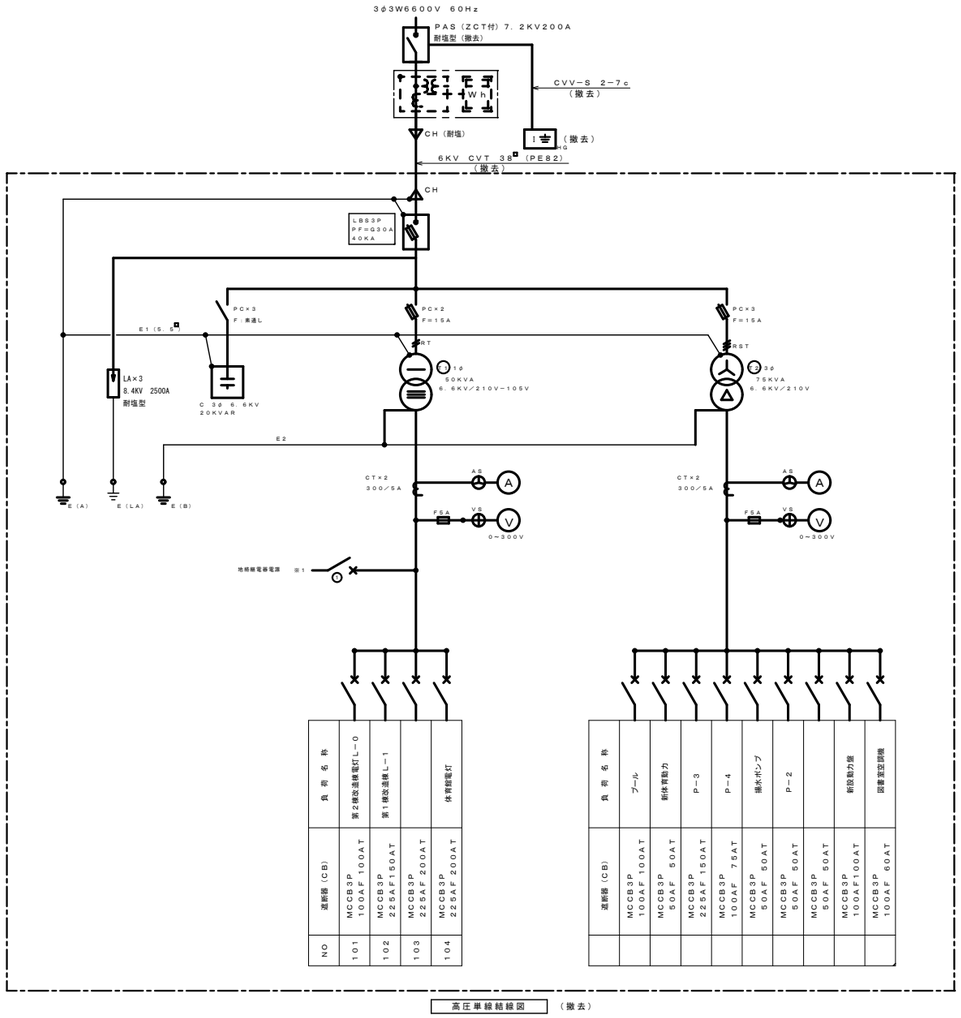
OKANO ARCHITECTS OFFICE
一級建築士事務所
有限会社 岡野設計事務所
福岡県行橋市北泉五丁目12番6号
一級建築士 第114155号
眞 経 真 治
TEL 0930-23-0412

DRAWN BY
CHECKED BY

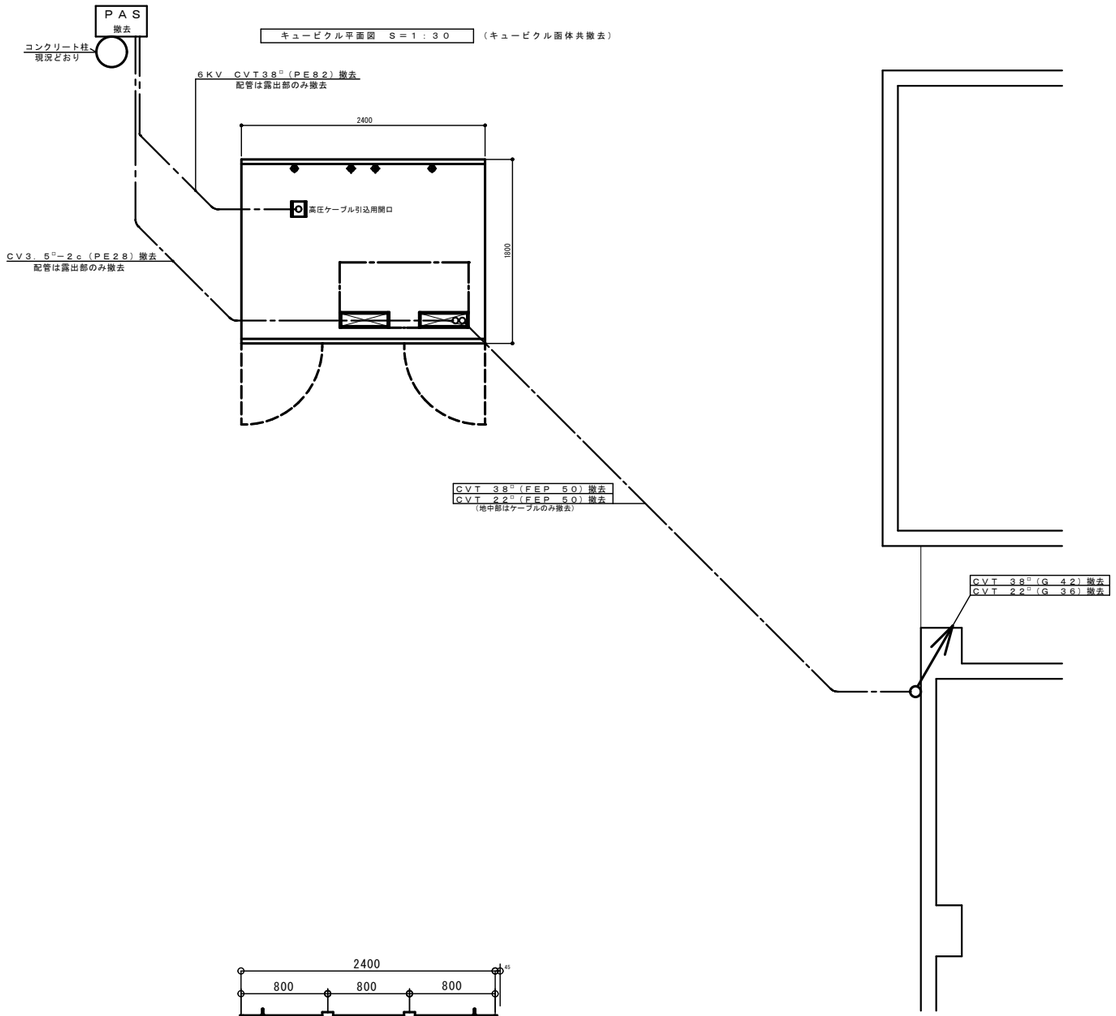
工事名称 今元中学校空調整備工事
工事場所 福岡県行橋市今井８９６番地の１
図面名称 付近見取図・配置図

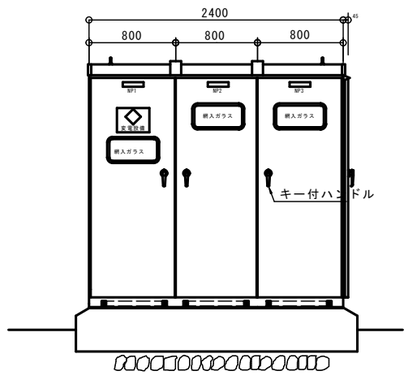
DATE
SCALE S=1:600

DRAWING NO. E-02



高圧単線結線図 （撤去）





キュービクル外観図 S＝1：30 （キュービクル函体共撤去）

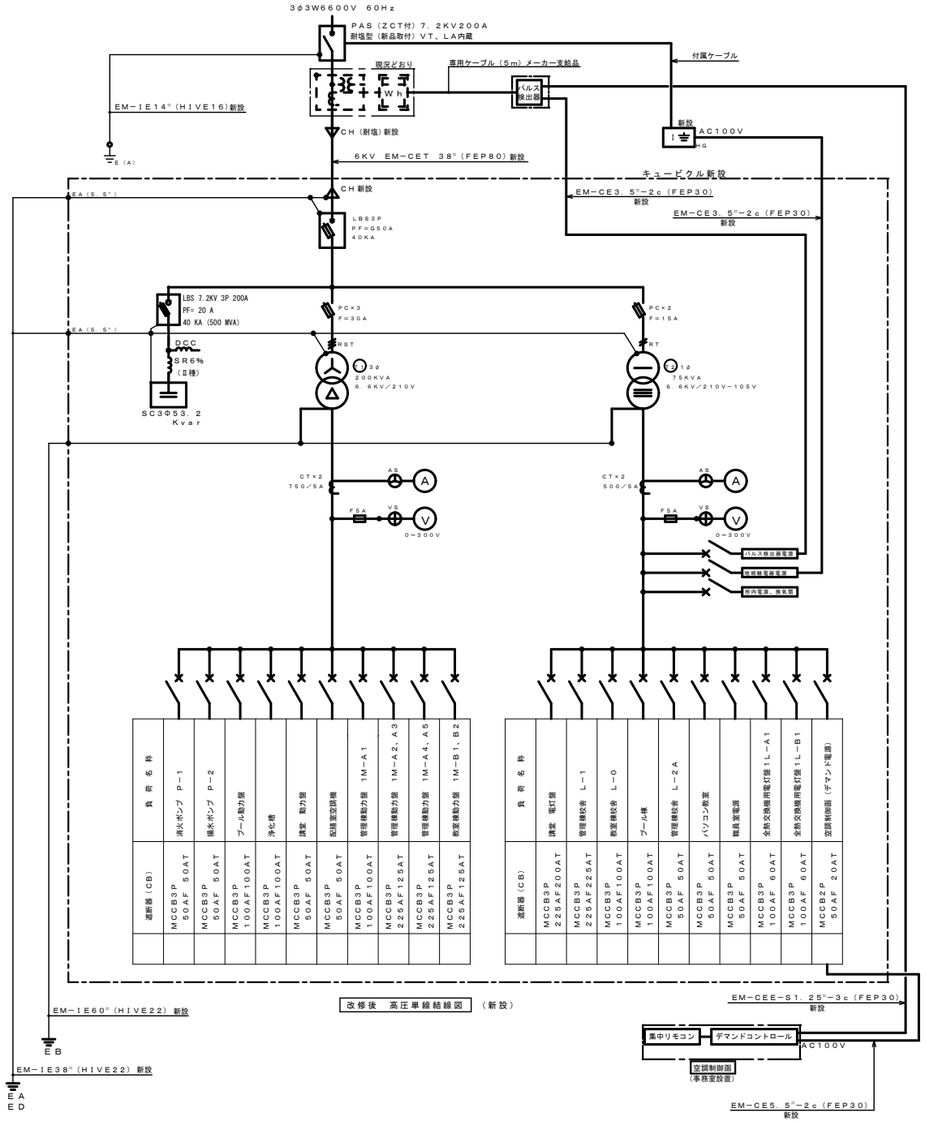
OKANO ARCHITECTS OFFICE
一級建築士事務所
有限会社 岡野設計事務所
福岡県行橋市北泉五丁目12番6号
一級建築士 第114155号
義 経 真 治
TEL 0930-23-0412

DRAWN BY
CHECKED BY

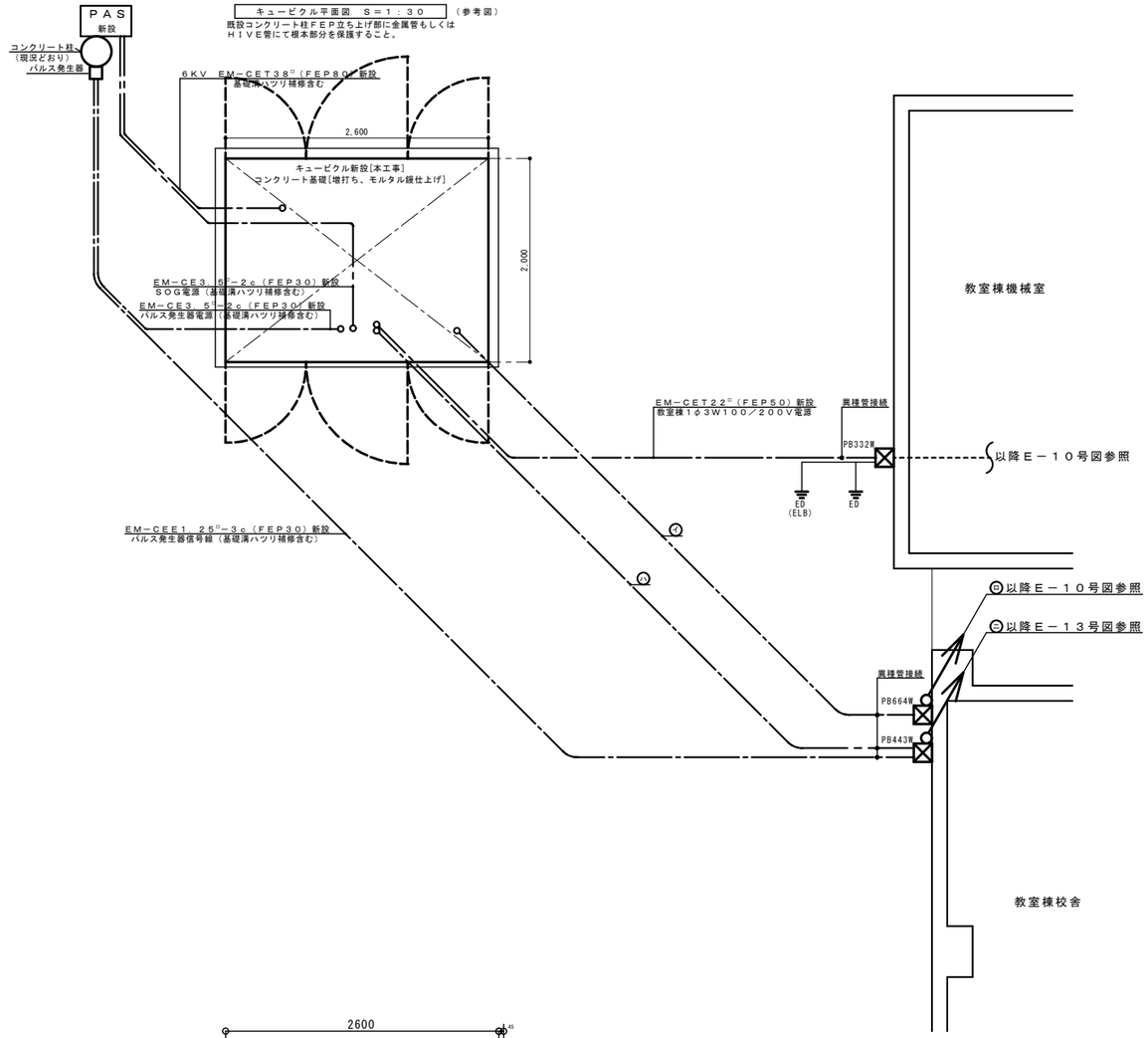
工事名称 今元中学校空調整備工事
工事場所 福岡県行橋市今井８９６番地の１
図面名称 改修前 受変電設備図

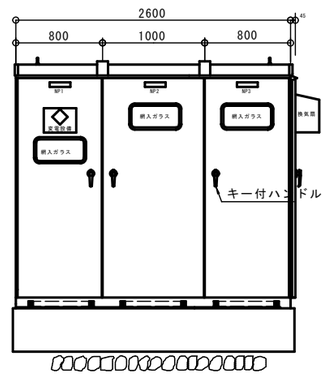
DATE
SCALE NO SCALE

DRAWING NO. E-03



記号	接地工事種別	規定値	接地極構成	
ELA	避雷用接地工事	10Ω以下	接地銅板 900×900×1.5t	×1枚
			打込式接地棒 14φ−1,500−	4箇所
EA	A種接地工事	10Ω以下	打込式接地棒 14φ−1,500−3連結	3箇所
EB	B種接地工事		打込式接地棒 14φ−1,500−2連結	2箇所
ED	D種接地工事	100Ω以下	打込式接地棒 14φ−1,500−2連結	1箇所





キュービクル外観図 S＝1：30 （参考図）

①既設基礎部モルタル鏡仕上げ

②	EM−CET 38□	FEP 50	キュービクル ～ 1M−A1
	EM−CET 60□	FEP 65	キュービクル ～ 1M−A2、A3
	EM−CET 60□	FEP 65	キュービクル ～ 1M−A4、A5
	EM−CET 60□	FEP 65	キュービクル ～ 1M−B1、B2
（基礎溝ハツリ補修含む）			
⑤	EM−CET 38□	HIVE 54	キュービクル ～ 1M−A1
	EM−CET 60□	HIVE 70	キュービクル ～ 1M−A2、A3
	EM−CET 60□	HIVE 70	キュービクル ～ 1M−A4、A5
	EM−CET 60□	HIVE 70	キュービクル ～ 1M−B1、B2
⑦	EM−CET 38□	FEP 50	キュービクル ～ 1L−A1
	EM−CE5.5□−2c	FEP 30	キュービクル ～ 空調制御盤電源
	EM−CEES1.25□−3c	FEP 30	パルス発生器 ～ 空調制御盤信号
（基礎溝ハツリ補修含む）			
⑤	EM−CET 38□	HIVE 54	キュービクル ～ 1L−A1
	EM−CE5.5□−2c	HIVE 28	キュービクル ～ 空調制御盤電源
	EM−CEES1.25□−3c	HIVE 22	パルス発生器 ～ 空調制御盤信号

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
眞 経 真 治
TEL 0930-23-0412

DRAWN BY

CHECKED BY

工事名称 今元中学校空調整備工事

工事場所 福岡県行橋市今井896番地の1

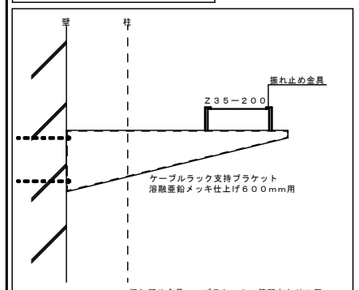
図面名称 改修後 受変電設備図

DATE

SCALE NO SCALE

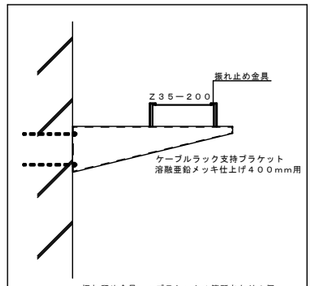
DRAWING NO. E-04

ケーブルラック取付参考図（壁部）Ｓ＝１／１０



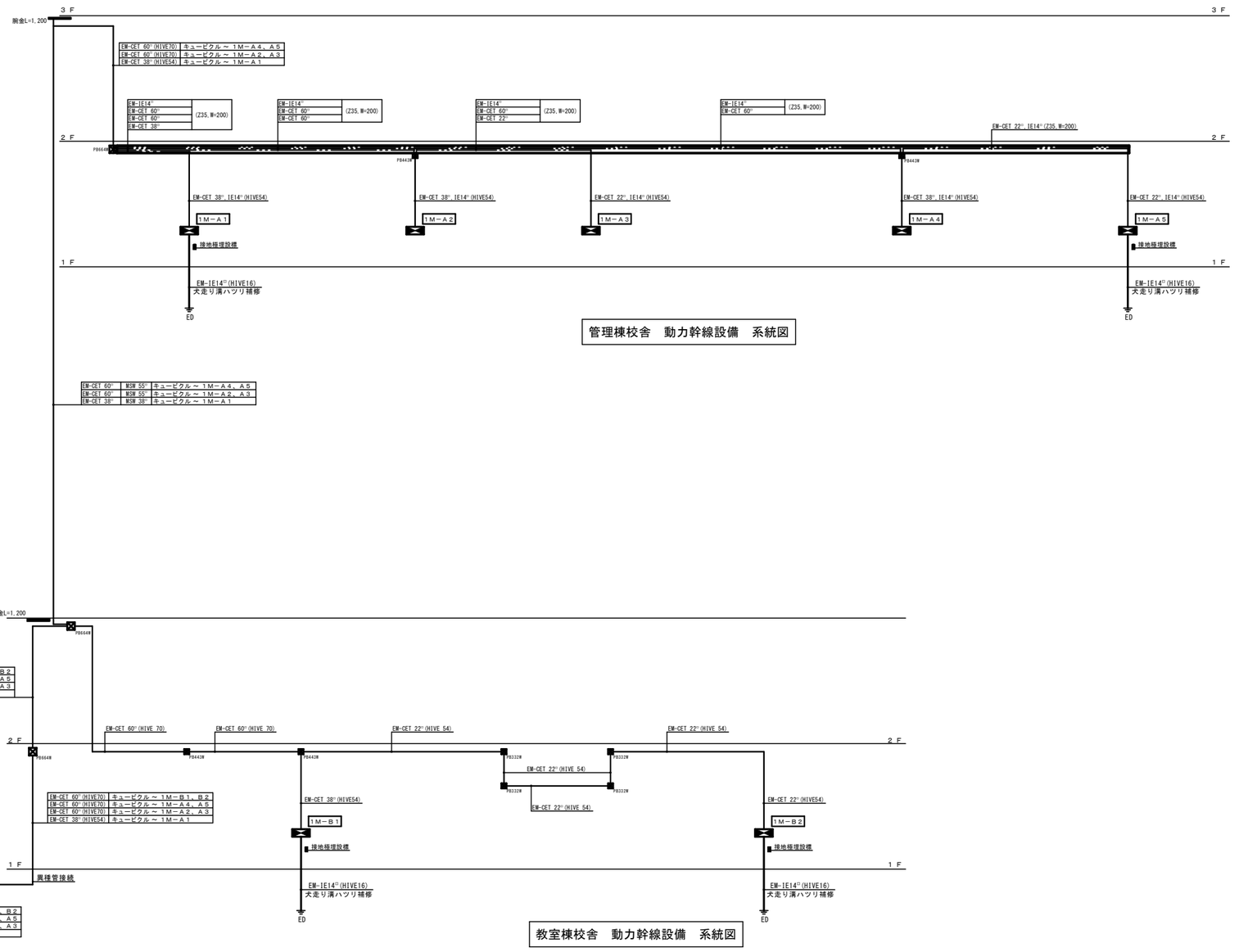
振れ留め金具　：ブラケット１箇所あたり２個
カバークランプ：カバー１枚あたり３個

ケーブルラック取付参考図（柱部）Ｓ＝１／１０



振れ留め金具　：ブラケット１箇所あたり２個
カバークランプ：カバー１枚あたり３個

凡　例		
記　号	名　　称	備　　考
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｎ１	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｎ２	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｎ３	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｎ４	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｎ５	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｓ１	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｓ２	Ｅ－０７号図参照
PB332B	プルボックス（樹脂製、防水型）	３００×３００×２００
PB442B	プルボックス（樹脂製、防水型）	４００×４００×３００
PB664B	プルボックス（樹脂製、防水型）	６００×６００×４００
	壁貫通補修	適合する金属管にて保護
（防）	防火区画処理	右下図参照
EA	Ａ種接地工事（１４φ×１．５００－３連結）３箇所以上	接地埋設標示板（鋼板製）共
EB	Ｂ種接地工事（１４φ×１．５００－２連結）２箇所以上	接地埋設標示板（鋼板製）共
ED	Ｄ種接地工事（１４φ×１．５００－２連結）１箇所以上	接地埋設標示板（鋼板製）共
	配管配線立上げ、引き下げ	



記号	接地工事種別	規定値	接地極構成		
ＥＬＡ	避雷用接地工事	１００以下	接地銅板	９００×９００×１．５t	×１枚
			打込式接地棒	１４φ－１，５００－	４箇所
ＥＡ	Ａ種接地工事	１００以下	打込式接地棒	１４φ－１，５００－３連結	３箇所
ＥＢ	Ｂ種接地工事		打込式接地棒	１４φ－１，５００－２連結	２箇所
ＥＤ	Ｄ種接地工事	１００Ω以下	打込式接地棒	１４φ－１，５００－２連結	１箇所

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

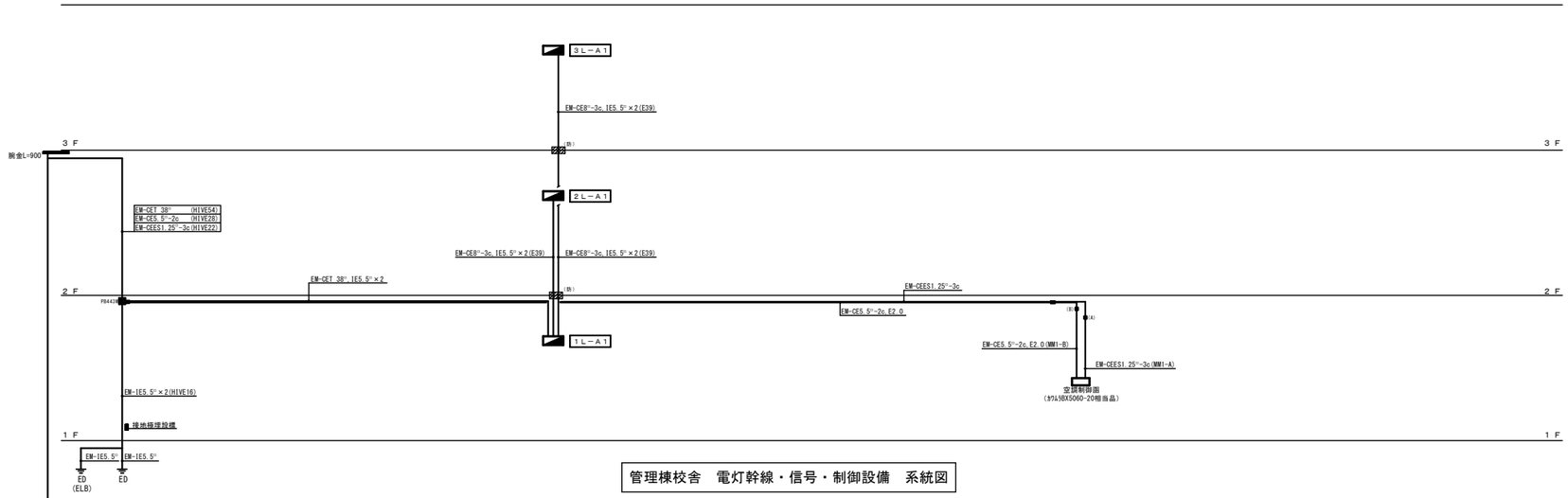
DRAWN BY
CHECKED BY

工事名称　今元中学校空調整備工事
工事場所　福岡県行橋市今井８９６番地の１
図面名称　動力幹線系統図

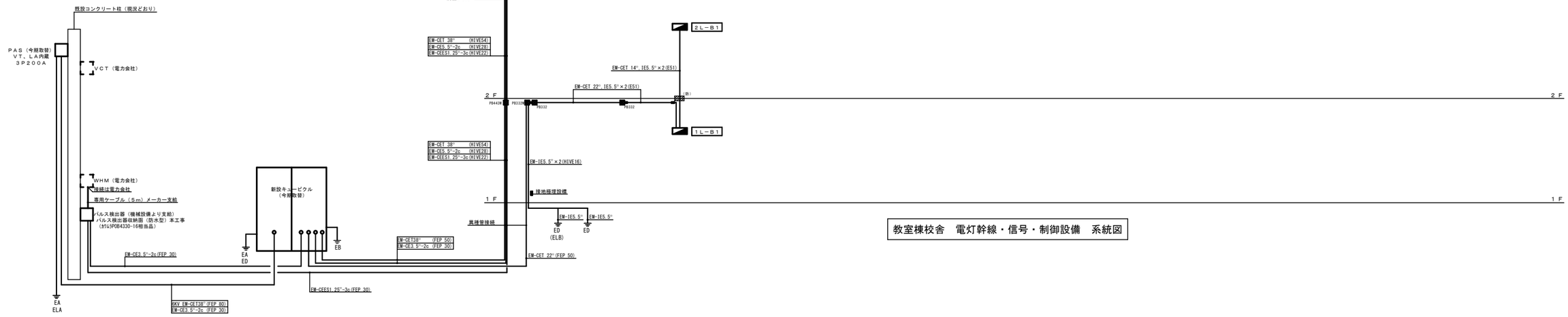
DATE
SCALE　NO SCALE

DRAWING NO.　E-05

凡　例		
記　号	名　　称	備　　考
	電灯分電盤（鋼板製）　１Ｌ－Ａ１	Ｅ－０８号図参照
	電灯分電盤（鋼板製）　２Ｌ－Ａ１	Ｅ－０８号図参照
	電灯分電盤（鋼板製）　３Ｌ－Ａ１	Ｅ－０８号図参照
	電灯分電盤（鋼板製）　１Ｌ－Ｂ１	Ｅ－０８号図参照
	電灯分電盤（鋼板製）　２Ｌ－Ｂ１	Ｅ－０８号図参照
PB322	プルボックス（鋼板製）	３００×３００×２００
PB443	プルボックス（鋼板製）	４００×４００×３００
PB322F	プルボックス（樹脂製、防水型）	３００×３００×２００
PB443F	プルボックス（樹脂製、防水型）	４００×４００×３００
(A)	コーナーボックスＡ	１種金属線び用
(B)	コーナーボックスＢ	１種金属線び用
	壁貫通補修	適合する金属管にて保護
(防)	防火区画処理	金属管短管処理
	フラッシュプレート（金属製）	ブランク（角）
E A	Ａ種接地工事（１４φ×１、５００－３連結）３箇所以上	接地埋設標示板（鋼板製）共
E B	Ｂ種接地工事（１４φ×１、５００－２連結）２箇所以上	接地埋設標示板（鋼板製）共
E D	Ｄ種接地工事（１４φ×１、５００－２連結）１箇所以上	接地埋設標示板（鋼板製）共
	配管配線立上げ、引き下げ	



管理棟校舎　電灯幹線・信号・制御設備　系統図



教室棟校舎　電灯幹線・信号・制御設備　系統図

記号	接地工事種別	規定値	接地極構成		
ＥＬＡ	避雷用接地工事	１００以下	接地銅板	９００×９００×１．５ｔ	×１枚
			打込式接地棒	１４φ－１、５００－	４箇所
ＥＡ	Ａ種接地工事	１００以下	打込式接地棒	１４φ－１、５００－３連結	３箇所
ＥＢ	Ｂ種接地工事		打込式接地棒	１４φ－１、５００－２連結	２箇所
ＥＤ	Ｄ種接地工事	１００Ω以下	打込式接地棒	１４φ－１、５００－２連結	１箇所

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	今元中学校空調整備工事
工事場所	福岡県行橋市今井８９６番地の１
図面名称	電灯幹線系統図

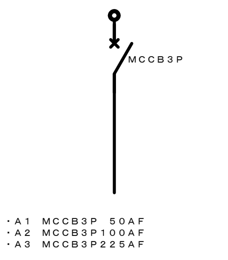
DATE

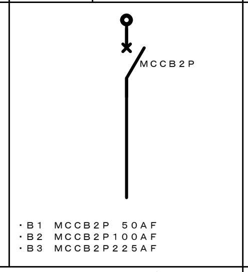
SCALE　NO SCALE

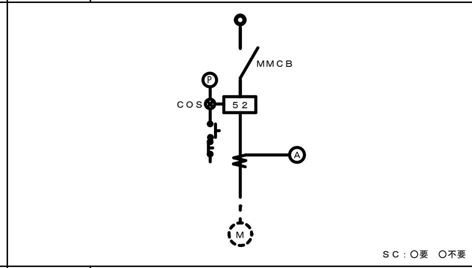
DRAWING NO.　E-06

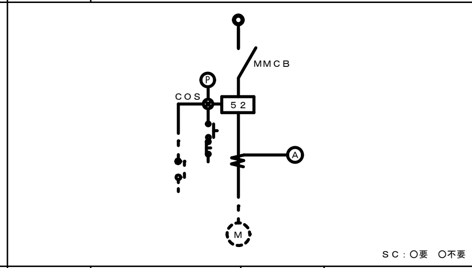
動力操作盤　標準結線図

○A結線	電源送りのみ	○B結線	電源送りのみ	○C結線	直入起動	○E結線	直入起動
				○D結線	Y−Δ起動	○F結線	Y−Δ起動

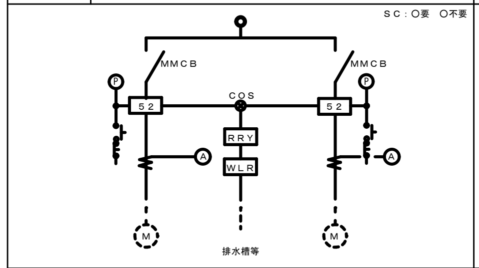


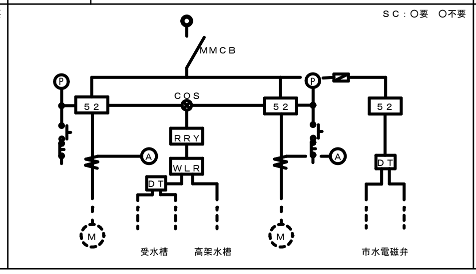


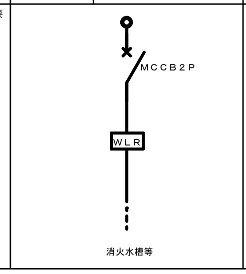




○G結線	直入起動　（液面Ryによる自動運転　排水ポンプ）	○I結線	直入起動　（液面Ryによる自動運転　揚水ポンプ）	○K結線	液面Ryによる警報
○H結線	Y−Δ起動　（液面Ryによる自動運転　排水ポンプ）	○J結線	Y−Δ起動　（液面Ryによる自動運転　揚水ポンプ）		







動力リスト

注記：結線記号を○で囲んでいる回路はＥＬＣＢを使用すること。トリップ電流は空調工事の納入仕様書により決定すること。

盤名称	幹線	回路番号	機器番号	機器名称	容量（KW）	結線記号	遠方操作監視 発停	表示	故障	満水	減水	インターロック	動力二次側配線サイズ	接地線サイズ	保護管サイズ（屋内）	保護管サイズ（屋外）	備考
1M−A1（防水型）（SUS製）	MA1 MCCB3P 100AF 100AT EM-CET 38□ ED																
		101	ACP−1	3F音楽室 室外機	暖 5.60 冷 5.90	A1							EM−CE5.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		102	ACP−1	1F技術室 室外機	暖 5.60 冷 5.90	A1							EM−CE5.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		103	ACP−2	2F3年1組 室外機	暖 4.00 冷 4.00	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		104	ACP−3	2F3年2組 室外機	暖 3.30 冷 3.60	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		105	ACP−5	3F生徒会室 室外機	暖 2.10 冷 2.10	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
1M−A2（防水型）（SUS製）	MA2 MCCB3P 100AF 75AT EM-CET 38□ ED																
		201	ACP−3	1F職員室 室外機	暖 3.30 冷 3.60	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		202	ACP−2	3F2年1組 室外機	暖 4.00 冷 4.00	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		203	ACP−3	1F職員室 室外機	暖 3.30 冷 3.60	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		204	ACP−3	2F社会科学習室 室外機	暖 3.30 冷 3.60	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
1M−A3（防水型）（SUS製）	MA3 MCCB3P 50AF 50AT EM-CET 22□ ED																
		301	ACP−6	1F校長室 室外機	暖 1.60 冷 1.50	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		302	ACP−4	2FかがやきⅡ 室外機	暖 2.50 冷 2.30	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		303	ACP−2	3F2年2組 室外機	暖 4.00 冷 4.00	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		303	ACP−7	1F相談室 室外機	暖 1.30 冷 1.40	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
1M−A4（防水型）（SUS製）	MA4 MCCB3P 100AF 100AT EM-CET 38□ ED																
		401	ACP−4	2FかがやきⅠ 室外機	暖 2.50 冷 2.30	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		402	ACP−3	3Fｺﾝﾋﾟｭｰﾀｰ室 室外機	暖 3.30 冷 3.60	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		403	ACP−5	1F保健室 室外機	暖 2.10 冷 2.10	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		404	ACP−3	3Fｺﾝﾋﾟｭｰﾀｰ室 室外機	暖 3.30 冷 3.60	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		405	ACP−2	2F多目的ホール 室外機	暖 4.00 冷 4.00	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		406	ACP−2	2F多目的ホール 室外機	暖 4.00 冷 4.00	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
1M−A5（防水型）（SUS製）	MA5 MCCB3P 50AF 50AT EM-CET 38□ ED																
		501	ACP−3	2F図書館 室外機	暖 3.30 冷 3.60	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		502	ACP−7	1F事務室 室外機	暖 1.30 冷 1.40	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		503	ACP−3	2F図書館 室外機	暖 3.30 冷 3.60	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	

動力リスト

注記：結線記号を○で囲んでいる回路はＥＬＣＢを使用すること。トリップ電流は空調工事の納入仕様書により決定すること。

盤名称	幹線	回路番号	機器番号	機器名称	容量（KW）	結線記号	遠方操作監視 発停	表示	故障	満水	減水	インターロック	動力二次側配線サイズ		保護管サイズ（屋内）	保護管サイズ（屋外）	備考
1M−B1（防水型）（SUS製）	MB1 MCCB3P 100AF 100AT EM-CET 38□ ED																
		101	ACP−3	1F美術室 室外機	暖 3.30 冷 3.60	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		102	ACP−2	2F1年2組 室外機	暖 4.00 冷 4.00	A1							EM−CE5.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		103	ACP−2	2F1年1組 室外機	暖 4.00 冷 4.00	A1							EM−CE5.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		104	ACP−4	1F被服室 室外機	暖 2.50 冷 2.30	A1							EM−CE5.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		105	ACP−4	1F被服室 室外機	暖 2.50 冷 2.30	A1							EM−CE5.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		106	ACP−2	2F英語科教室 室外機	暖 4.00 冷 4.00	A1							EM−CE5.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
1M−B2（防水型）（SUS製）	MB2 MCCB3P 100AF 100AT EM-CET 38□ ED																
		201	ACP−4	1F家庭科室 室外機	暖 2.50 冷 2.30	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		202	ACP−4	2F理科室 室外機	暖 2.50 冷 2.30	A1							EM−CE5.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		203	ACP−4	2F理科室 室外機	暖 2.50 冷 2.30	A1							EM−CE5.5□−4c	1cアース		HIVE 28	
		204	ACP−4	1F家庭科室 室外機	暖 2.50 冷 2.30	A1							EM−CE3.5□−4c	1cアース		HIVE 28	

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	工事名称	今元中学校空調整備工事	DATE	DRAWING NO.
CHECKED BY	工事場所	福岡県行橋市今井８９６番地の１	SCALE	E-07
	図面名称	動力盤　結線図	NO SCALE	

分電盤リスト

1L－A1（壁掛型）

MCCB 3P 50／30（1,380VA）

回路番号	特殊回路	分岐開閉器 ELB P AF/AT	容量（VA）	備考
2LA		3P50／30	3,480	2L－A1
3LA		3P50／30	2,280	3L－A1
101		E 2P50／20	570	全熱交換機
102		E 2P50／20	300	全熱交換機
103		E 2P50／20	240	全熱交換機
104		E 2P50／20	270	全熱交換機
105		E 2P50／20		予備
106		E 2P50／20		予備

ED
ED (ELB)

1L－B1（壁掛型）

MCCB 3P 50／30（1,710VA）

回路番号	特殊回路	分岐開閉器 ELB P AF/AT	容量（VA）	備考
2LB		3P50／30	2,280	
101		E 2P50／20	570	全熱交換機
102		E 2P50／20	570	全熱交換機
103		E 2P50／20	570	全熱交換機
104		E 2P50／20		予備
105		E 2P50／20		予備
106		E 2P50／20		予備

ED
ED (ELB)

2L－A1（壁掛型）

MCCB 3P 50／30（3,480VA）

回路番号	特殊回路	分岐開閉器 ELB P AF/AT	容量（VA）	備考
101		E 2P50／20	570	全熱交換機
102		E 2P50／20	570	全熱交換機
103		E 2P50／20	570	全熱交換機
104		E 2P50／20	870	全熱交換機
105		E 2P50／20	450	全熱交換機
106		E 2P50／20	450	全熱交換機

ED
ED (ELB)

2L－B1（壁掛型）

MCCB 3P 50／30（2,280VA）

回路番号	特殊回路	分岐開閉器 ELB P AF/AT	容量（VA）	備考
101		E 2P50／20	570	全熱交換機
102		E 2P50／20	570	全熱交換機
103		E 2P50／20	570	全熱交換機
104		E 2P50／20	570	全熱交換機
105		E 2P50／20		予備
106		E 2P50／20		予備

ED
ED (ELB)

3L－A1（壁掛型）

MCCB 3P 50／30（2,280VA）

回路番号	特殊回路	分岐開閉器 ELB P AF/AT	容量（VA）	備考
101		E 2P50／20	570	全熱交換機
102		E 2P50／20	800	全熱交換機
103		E 2P50／20	570	全熱交換機
104		E 2P50／20	570	全熱交換機
105		E 2P50／20		予備
106		E 2P50／20		予備

ED
ED (ELB)

注記

1．回路番号は下記による。

（1）一般回路

101～10n　AC 100V　電灯回路
201～20n　AC 200V　電灯回路
301～30n　AC 100V　差込回路
401～40n　AC 200V　差込回路
501～50n　AC 100V　消防関係等専用回路
A01～A0n　AC 200V　空調回路

2．特殊回路は下記による。

R：　リモコン回路（傍記数はリモコンリレー数を示す）
　　リモコンリレー（200V回路…2P20A、100V回路…1P20A）
T：　タイマー回路
　　24時間タイマー（停電補償付）＋MgS2P20A
A：　自動点滅器回路
　　壁外自動点滅器＋MgS2P20A
　　尚、ATは、自動点滅器にてON，タイマーにてOFF回路とする。

3．分岐開閉器欄のEは、漏電遮断器（ELB）とする。

4．分岐開閉器はJIS協約型1Pサイズとする。

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　今元中学校空調整備工事
工事場所　福岡県行橋市今井896番地の1
図面名称　電灯盤結線図

DATE
SCALE　NO SCALE

DRAWING NO.　E-08

A１	ＬＥＤ２０．６Ｗ（逆富士型）	A２	ＬＥＤ４３．１Ｗ（逆富士型）	B	ＬＥＤ４３．１Ｗ（黒板灯）	A３２２	ＦＨＦ３２Ｗ－２（天井直付型）
 一般タイプ．３２００ｌｍタイプ 定格出力型．電圧１００～２４２Ｖ 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：４００００時間（光束維持率８５％） 昼白色（５０００Ｋ）．Ｒａ８３ 電源装置はライトバー側に内蔵	公共型番：ＬＳＳ９－３２００ＬＭ　ＬＮ	 一般タイプ．６９００ｌｍタイプ 定格出力型．電圧１００～２４２Ｖ 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：４００００時間（光束維持率８５％） 昼白色（５０００Ｋ）．Ｒａ８３ 電源装置はライトバー側に内蔵	公共型番：ＬＳＲ１２－６２００ＬＭ　ＬＮ	 一般タイプ．集光プリズムタイプ、６２００ｌｍタイプ 消費電力４３．１Ｗ．定格出力型．電圧１００～２４２Ｖ 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命：４００００時間（光束維持率８５％） 昼白色（５０００Ｋ）．Ｒａ８３ 電源装置はライトバー側に内蔵	公共型番：ＦＳＳ９－３２２ＰＨ

D	ＬＥＤ４３．１Ｗ（天井埋込型下面パネル）			F	ＬＥＤ４３．１Ｗ（アルミルーバー付埋込型）		
 乳白パネルタイプ、一般タイプ、４６４０ｌｍタイプ 定格出力型．電圧１００～２４２Ｖ 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル（乳白） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：４００００時間（光束維持率８５％） 昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３、電源装置はライトバー側に内蔵	公共型番：ＬＲＳ３Ｆ１－４０００ＬＭ　ＬＮ			 ＯＡコンフォート　ＣＬＡＳＳⅡ、一般タイプ、４８８０ｌｍタイプ 消費電力４３．１Ｗ．定格出力型．電圧１００～２４２Ｖ 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ルーバ：アルミ（鏡面つや消し仕上） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：４００００時間（光束維持率８５％） 昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３、電源装置はライトバー側に内蔵	公共型番：ＬＲＳ３Ｌ３Ｇ０－４１５０ＬＭ　ＬＮ		

凡　例			
記　号	名　　称		備　　考
	電灯分電盤（鋼板製）		既設現況どおり
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－１相当）照明器具姿図参照		新設　　位置ボックスなし
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－１相当）照明器具姿図参照		新設　　位置ボックス付
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－２相当）照明器具姿図参照		新設　　位置ボックスなし
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－２相当）照明器具姿図参照		新設　　位置ボックス付
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－３相当）照明器具姿図参照		新設　　位置ボックスなし
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－３相当）照明器具姿図参照		新設　　位置ボックス付
●	埋込タンプラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×１	傍記による
●●	埋込タンプラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×２	傍記による
●●●	埋込タンプラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×３	傍記による
●●●●	埋込タンプラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×４	傍記による
$●_3$	埋込タンプラスイッチ	３Ｗ１５Ａ×１	傍記による
$●_4$	埋込タンプラスイッチ	４Ｗ１５Ａ×１	傍記による
Ⓒ	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×２		既設
Ⓒ	引掛コンセント　２Ｐ１５Ａ×１		新設（廊下側サイクルファン用）
※	サイクルファン		現況どおり（養生作業含む）
※	傍記記号		既設品一時撤去、改修後再取付
E1	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２ｃ	天井コロガシ	新設
E3	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－３ｃ	天井コロガシ	新設
E4	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２ｃ×２	天井コロガシ	新設
E5	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２ｃ＋３ｃ	天井コロガシ	新設
E6	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－３ｃ×２	天井コロガシ	新設
E7	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２ｃ×２＋３ｃ	天井コロガシ	新設
E8	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－３ｃ×２＋２ｃ	天井コロガシ	新設
E92	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－２ｃ	天井コロガシ	新設
E93	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３ｃ	天井コロガシ	新設

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。シンボルマーク傍記なしは現況どおりとする

２）撤去対象部の隠蔽配管配線の電線は撤去するが、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）照明器具記号はＥ－１０号図、照明器具姿図参照

５）ころがし配線の壁隠蔽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第１分岐までは現況どおりとするが、天井面が０．３ｍ下がるので、１箇所あたり０．５ｍの延長を見込むこと。

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　第114155号
義　経　真　治
TEL 0930-23-0412

DRAWN BY

CHECKED BY

工事名称　今元中学校空調整備工事

工事場所　福岡県行橋市今井８９６番地の１

図面名称　照明器具姿図・凡例

DATE

SCALE　NO SCALE

DRAWING NO.　E-09

凡　例

記　号	名　　称	備　　考
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ１	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ２	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ３	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ４	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ５	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｂ１	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｂ２	Ｅ－０７号図参照
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　１Ｌ－Ａ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　２Ｌ－Ａ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　３Ｌ－Ａ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　１Ｌ－Ｂ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　２Ｌ－Ｂ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－１	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－１Ａ	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－２	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－２Ａ	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－３	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－３Ａ	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－１－２	既設　現況どおり
	空調室外機	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事
ACP	空調室内機	別途機械設備工事
HEU	全熱交換機	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事
R	空調リモコン用スイッチボックス（２個用）	１種金属線ぴ（メタルモール）
H	全熱交換機用スイッチボックス（１個用）	１種金属線ぴ（メタルモール）
H	温度保持用スイッチボックス（２個用）	１種金属線ぴ（メタルモール）
■(A)	コーナーボックス（Ａ）	１種金属線ぴ（メタルモール）
■(B)	コーナーボックス（Ｂ）	１種金属線ぴ（メタルモール）
PB3328	プルボックス（樹脂製、防水型）	３００×３００×２００
PB4428	プルボックス（樹脂製、防水型）	４００×４００×３００
PB6628	プルボックス（樹脂製、防水型）	６００×６００×４００
PB332	プルボックス（鋼板製）	３００×３００×２００
PB443	プルボックス（鋼板製）	４００×４００×３００
	フラッシュプレート（金属製）丸	ブランクプレート
E,D	Ｄ種接地工事	接地埋設標示板（鋼板製）共
E,D（ELB）	Ｄ種接地工事（漏電用）	接地埋設標示板（鋼板製）共
	壁貫通補修	適合する金属管にて保護
（B）	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	
	天井コロガシ配線	
	配管配線立上げ、引き下げ	

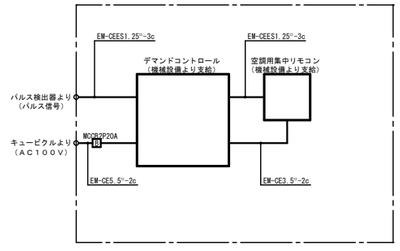
注記事項

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。

3F2　ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３ｃ（天井コロガシ）

3F3　ＥＭ－ＥＥＦ２．６－３ｃ（天井コロガシ）



空調制御盤（鋼板製、壁掛型）
Ｗ５００×Ｈ６００×Ｄ１５０

１Ｍ－Ａ１　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-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
102	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
103	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
104	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
105	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28

１Ｍ－Ａ２　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^-4c	1cアース	HIVE 28
202	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
203	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
204	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28

１Ｍ－Ａ３　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
301	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
302	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
303	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
304	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28

１Ｍ－Ａ４　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
401	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
402	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
403	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
404	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
405	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
406	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28

１Ｍ－Ａ５　配管配線表

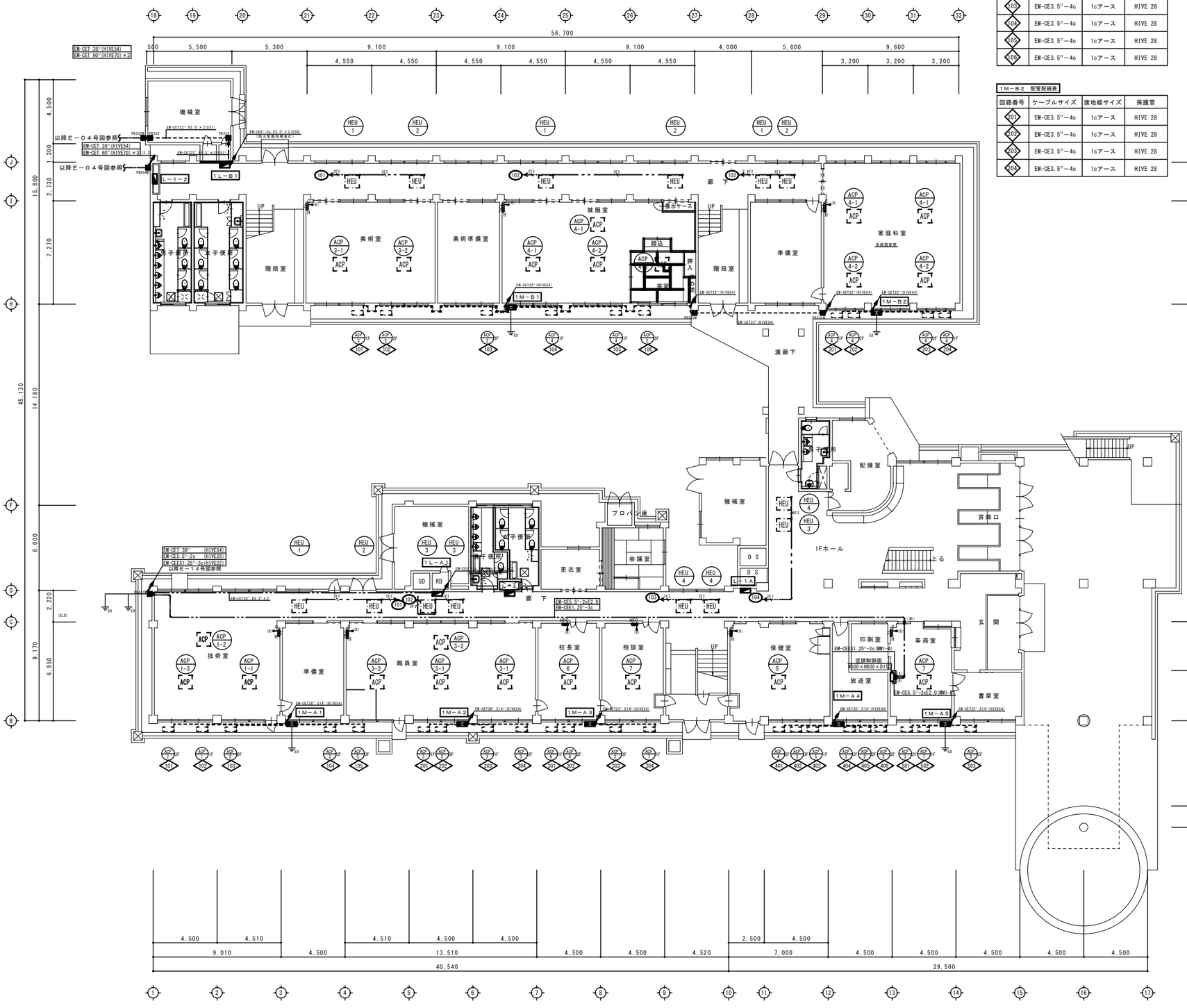
回路番号	ケーブルサイズ	接地線サイズ	保護管
501	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
502	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
503	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28

１Ｍ－Ｂ１　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-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
102	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
103	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
104	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
105	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
106	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28

１Ｍ－Ｂ２　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^-4c	1cアース	HIVE 28
202	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
203	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28
204	EM-CE3.5^-4c	1cアース	HIVE 28



改修後　１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 第114155号
義 経 真 治
TEL 0930-23-0412

DRAWN BY	
CHECKED BY	
工事名称	今元中学校空調整備工事
工事場所	福岡県行橋市今井８９６番地の１
図面名称	改修後　動力設備　１階平面図
DATE	
SCALE	S=1:150
DRAWING NO.	E-10

凡　例

記　号	名　　称	備　　考
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ１	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ２	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ３	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ４	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ５	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｂ１	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｂ２	Ｅ－０７号図参照
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　１Ｌ－Ａ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　２Ｌ－Ａ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　３Ｌ－Ａ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　１Ｌ－Ｂ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　２Ｌ－Ｂ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－１	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－１Ａ	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－２	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－２Ａ	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－３	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－３Ａ	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－１－２	既設　現況どおり
ACP	空調室外機	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事
ACP	空調室内機	別途機械設備工事
HEU	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種金属線ぴ（メタルモール）
	全熱交換機用スイッチボックス（１個用）	１種金属線ぴ（メタルモール）
	温度保持用スイッチボックス（１個用）	１種金属線ぴ（メタルモール）
(A)	コーナーボックス（Ａ）	１種金属線ぴ（メタルモール）
(B)	コーナーボックス（Ｂ）	１種金属線ぴ（メタルモール）
PB332W	プルボックス（樹脂製、防水型）	３００×３００×２００
PB443W	プルボックス（樹脂製、防水型）	４００×４００×３００
PB646W	プルボックス（樹脂製、防水型）	６００×６００×４００
PB332	プルボックス（鋼板製）	３００×３００×２００
PB443	プルボックス（鋼板製）	４００×４００×３００
	フラッシュプレート（金属製）丸	ブランクプレート
E.D.	Ｄ種接地工事	接地埋設標示板（鋼板製）共
E.D.(E.L.B.)	Ｄ種接地工事（漏電用）	接地埋設標示板（鋼板製）共
	壁貫通補修	適合する金属管にて保護
(防)	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	
	天井コロガシ配線	
	配管配線立上げ、引き下げ	

注記事項

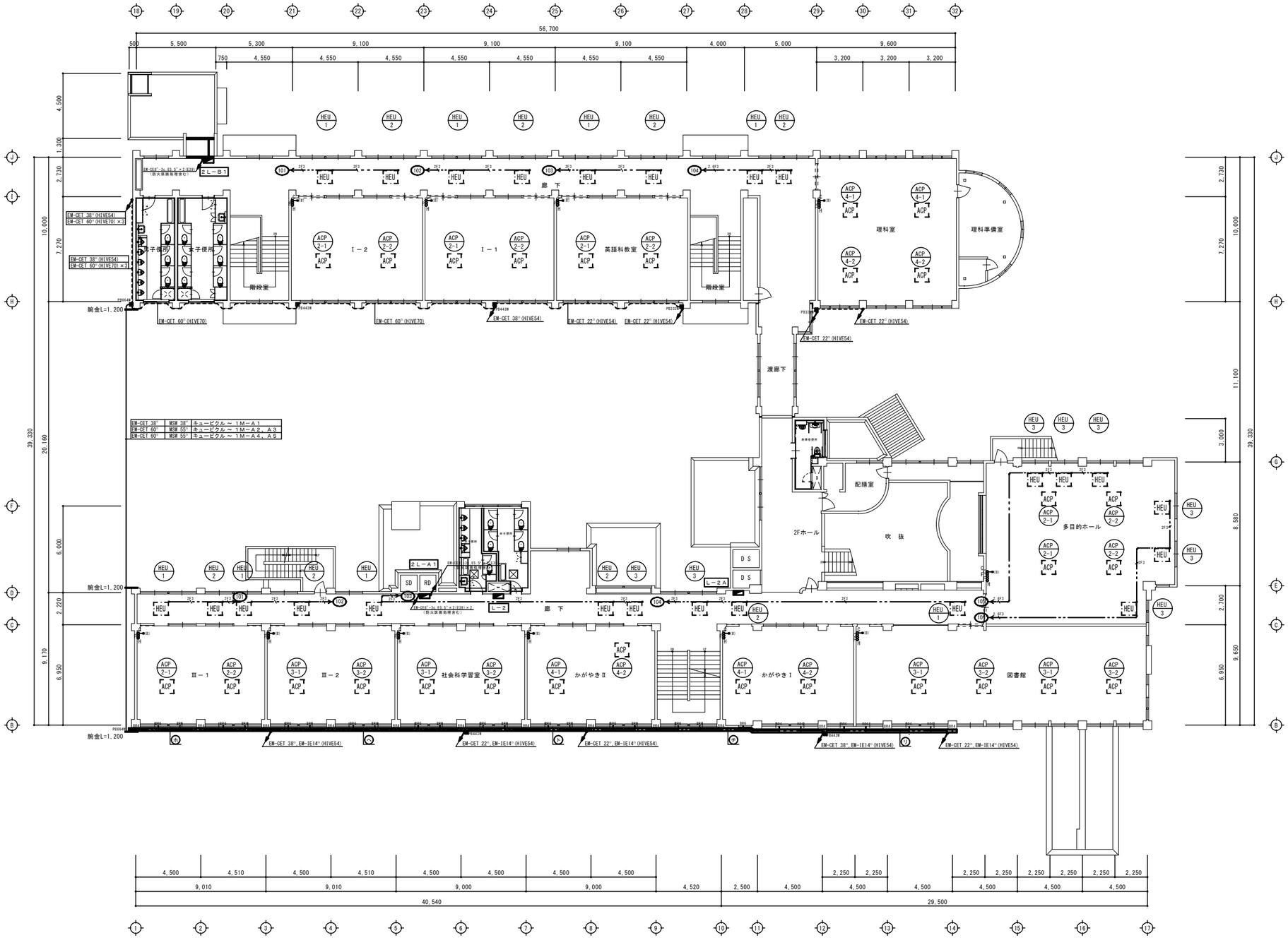
１）特記なき配線サイズ（空調機用電源）は下記の配管配線表による。

２）特記なき配線サイズ（全熱交換機用電源）は下記による。

6F3　ＥＭ－ＥＥＦ２，０－３ｃ（天井コロガシ）

6F3　ＥＭ－ＥＥＦ２，６－３ｃ（天井コロガシ）

(A)	ＥＭ－ＣＥＴ　３８°	Ｚ３５＝２００	キュービクル　～　１Ｍ－Ａ１
	ＥＭ－ＣＥＴ　６０°		キュービクル　～　１Ｍ－Ａ２，Ａ３
	ＥＭ－ＣＥＴ　６０°		キュービクル　～　１Ｍ－Ａ４，Ａ５
	ＥＭ－ＩＥ　１４°		ケーブルラック共通接地
(C)	ＥＭ－ＣＥＴ　６０°	Ｚ３５＝２００	キュービクル　～　１Ｍ－Ａ２，Ａ３
	ＥＭ－ＣＥＴ　６０°		キュービクル　～　１Ｍ－Ａ４，Ａ５
	ＥＭ－ＩＥ　１４°		ケーブルラック共通接地
(E)	ＥＭ－ＣＥＴ　２２°	Ｚ３５＝２００	ＰＢ４４３Ｗ　～　１Ｍ－Ａ３
	ＥＭ－ＣＥＴ　６０°		キュービクル　～　１Ｍ－Ａ４，Ａ５
	ＥＭ－ＩＥ　１４°		ケーブルラック共通接地
(G)	ＥＭ－ＣＥＴ　６０°	Ｚ３５＝２００	キュービクル　～　１Ｍ－Ａ４，Ａ５
	ＥＭ－ＩＥ　１４°		ケーブルラック共通接地
(I)	ＥＭ－ＣＥＴ　２２°	Ｚ３５＝２００	キュービクル　～　１Ｍ－Ａ５
	ＥＭ－ＩＥ　１４°		ケーブルラック共通接地



改修後　２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　第114155号 義経　真治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY CHECKED BY	工事名称　今元中学校空調整備工事 工事場所　福岡県行橋市今井８９６番地の１ 図面名称　改修後　動力設備　２階平面図	DATE SCALE　S=1:150	DRAWING NO.　E-11

凡　例

記　号	名　　称	備　　考
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ１	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ２	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ３	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ４	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ａ５	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｂ１	Ｅ－０７号図参照
	空調用動力盤（ＳＵＳ製、防水型）　１Ｍ－Ｂ２	Ｅ－０７号図参照
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　１Ｌ－Ａ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　２Ｌ－Ａ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　３Ｌ－Ａ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　１Ｌ－Ｂ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、壁掛型）　２Ｌ－Ｂ１	Ｅ－０８号図参照　（天井下取付）
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－１	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－１Ａ	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－２	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－２Ａ	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－３	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－３Ａ	既設　現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製、埋込型）　Ｌ－１－２	既設　現況どおり
ACP	空調室外機	別途機械設備工事、電源接続は電気設備工事
ACP	空調室内機	別途機械設備工事
HEU	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種金属線ぴ（メタルモール）
	全熱交換機用スイッチボックス（１個用）	１種金属線ぴ（メタルモール）
	温度保持用スイッチボックス（１個用）	１種金属線ぴ（メタルモール）
■(A)	コーナーボックス（Ａ）	１種金属線ぴ（メタルモール）
■(B)	コーナーボックス（Ｂ）	１種金属線ぴ（メタルモール）
PB328	プルボックス（樹脂製、防水型）	３００×３００×２００
PB428	プルボックス（樹脂製、防水型）	４００×４００×３００
PB648	プルボックス（樹脂製、防水型）	６００×６００×４００
PB32	プルボックス（鋼板製）	３００×３００×２００
PB43	プルボックス（鋼板製）	４００×４００×３００
	フラッシュプレート（金属製）丸	ブランクプレート
ＥＤ	Ｄ種接地工事	接地埋設標示板（鋼板製）共
ＥＤ（ＥＬＢ）	Ｄ種接地工事（漏電用）	接地埋設標示板（鋼板製）共
	壁貫通補修	適合する金属管にて保護
（Ｂ）	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	
	天井コロガシ配線	
	配管配線立上げ、引き下げ	

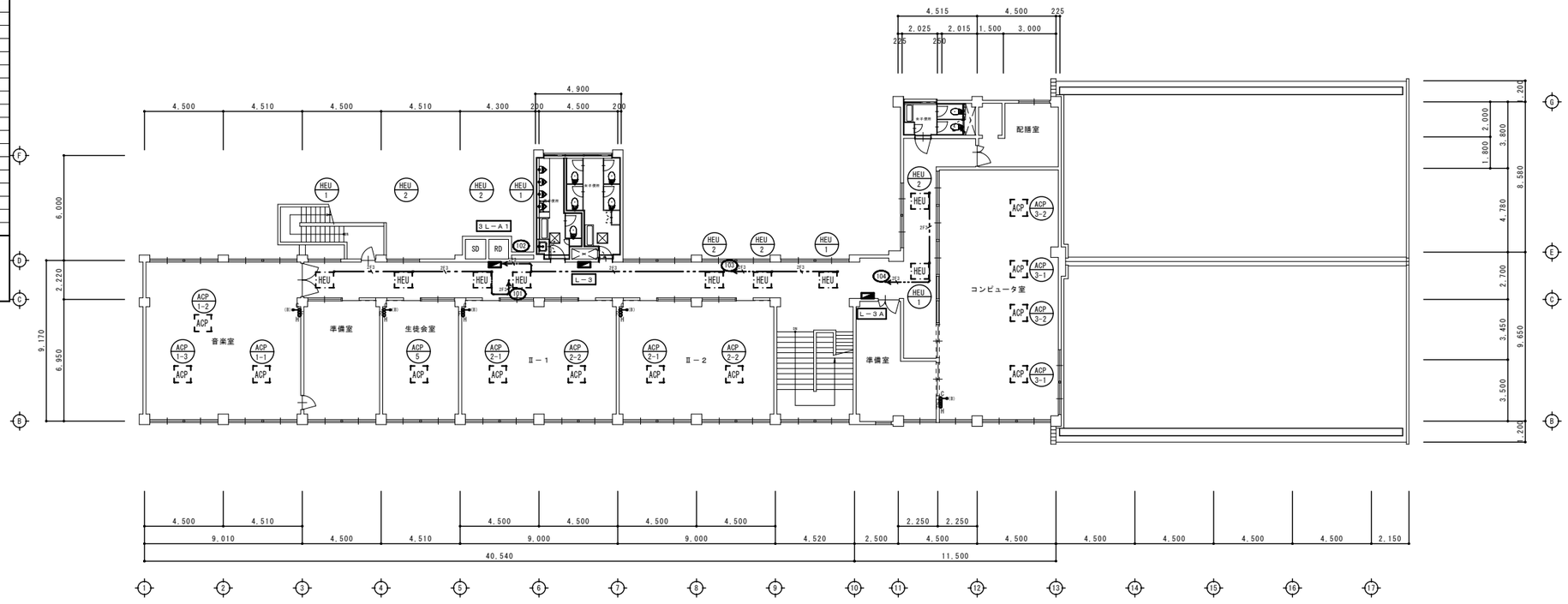
注記事項

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。

EF2　ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３ｃ（天井コロガシ）

EF2　ＥＭ－ＥＥＦ２．６－３ｃ（天井コロガシ）



改修後　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 第114155号 義経 真治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY	工事名称	今元中学校空調整備工事	DATE
			CHECKED BY	工事場所	福岡県行橋市今井８９６番地の１	SCALE S=1:150
				図面名称	改修後　動力設備　３階平面図	DRAWING NO. E-12

凡　例		
記　号	名　　称	備　　考
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－１	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－１Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－２	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－２Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－３	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－３Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－１－１	既設現況どおり
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－２相当）位置ボックス付	新設　Ｅ－０９号図　照明器具姿図参照
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－２相当）位置ボックスなし	新設　Ｅ－０９号図　照明器具姿図参照
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－１相当）位置ボックス付	新設　Ｅ－０９号図　照明器具姿図参照
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－１相当）位置ボックスなし	新設　Ｅ－０９号図　照明器具姿図参照
	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	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　３Ｗ１５Ａ×１	傍記による
	埋込タンブラスイッチ　４Ｗ１５Ａ×１	傍記による
	抜留コンセント　２Ｐ１５Ａ×１	新設　鋲金属プレート付
	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

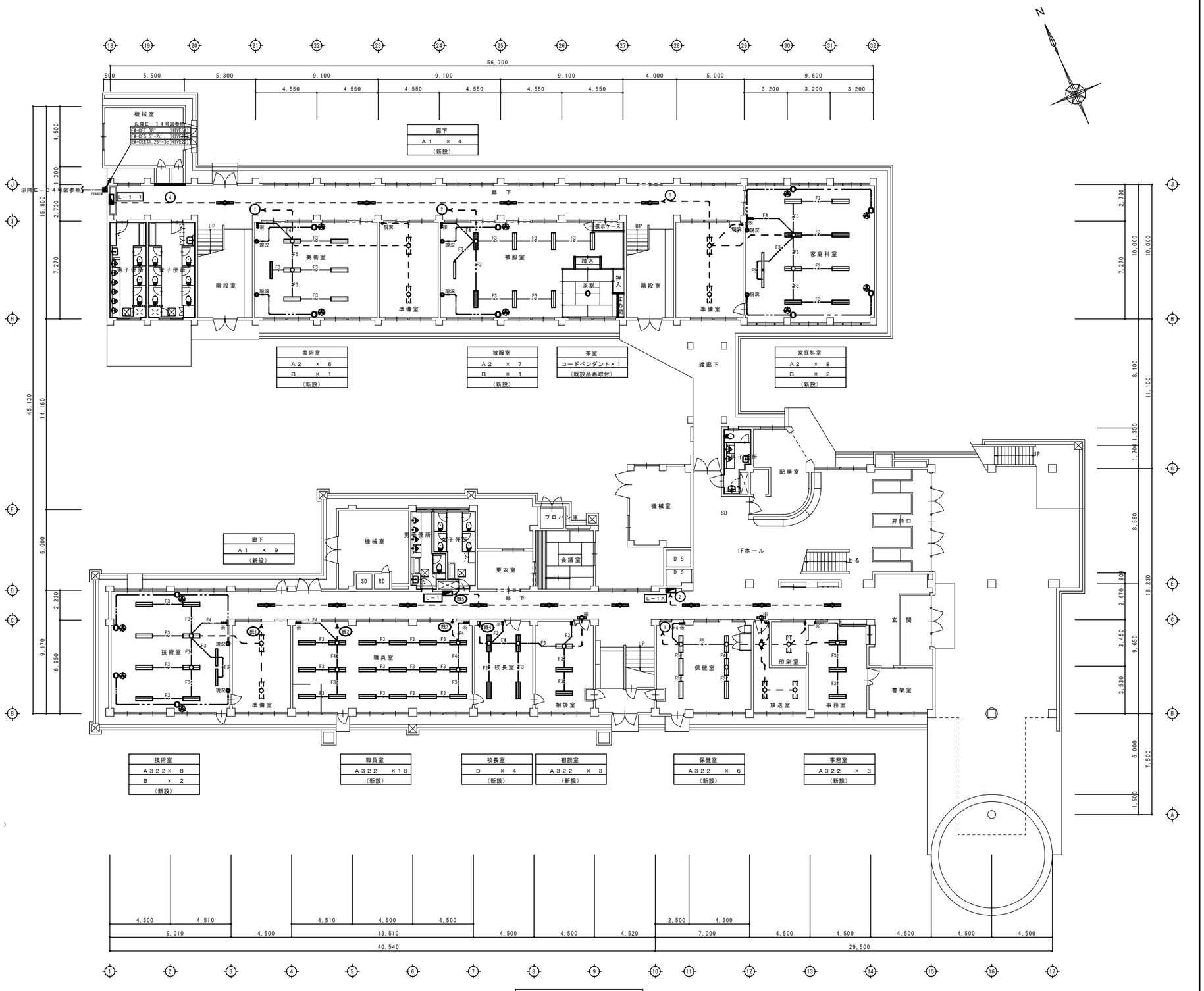
1）シンボルマーク記載なき部屋は現況どおりとする。

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のこと。

4）特記なき配管配線サイズは下記による。

- EM－ＩＥ１．６×４（（１９））　配管は現況どおり
- EM－ＥＥＦ１．６－２ｃ
- EM－ＥＥＦ１．６－２ｃ　　Ｆモール２号にて保護
- EM－ＥＥＦ１．６－３ｃ
- EM－ＥＥＦ１．６－２ｃ×２
- EM－ＥＥＦ１．６－２ｃ＋ＥＥＦ１．６－３ｃ
- ＥＥＦ１．６－３ｃ×２
- EM－ＥＥＦ１．６－２ｃ×２＋ＥＥＦ１．６－３ｃ
- EM－ＥＥＦ１．６－２ｃ＋ＥＥＦ１．６－３ｃ×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、危険防止処置をし安全を十分確保する事。
※ 工事対象室の床・壁等は、粉生・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出路になる、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、工事中も極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・製作を行う事。
※ 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・支持を行う事。

	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	工事名称	今元中学校空調整備工事
				工事場所	福岡県行橋市今井８９６番地の１
			CHECKED BY	図面名称	改修後　電灯設備　１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（鋼板製）　Ｌ－１	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－１Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－２	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－２Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－３	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－３Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－１－１	既設現況どおり
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－２相当）位置ボックス付	新設　Ｅ－０９号図　照明器具姿図参照
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－２相当）位置ボックスなし	新設　Ｅ－０９号図　照明器具姿図参照
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－１相当）位置ボックス付	新設　Ｅ－０９号図　照明器具姿図参照
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－１相当）位置ボックスなし	新設　Ｅ－０９号図　照明器具姿図参照
	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	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　３Ｗ１５Ａ×１	傍記による
	埋込タンブラスイッチ　４Ｗ１５Ａ×１	傍記による
	抜留コンセント　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

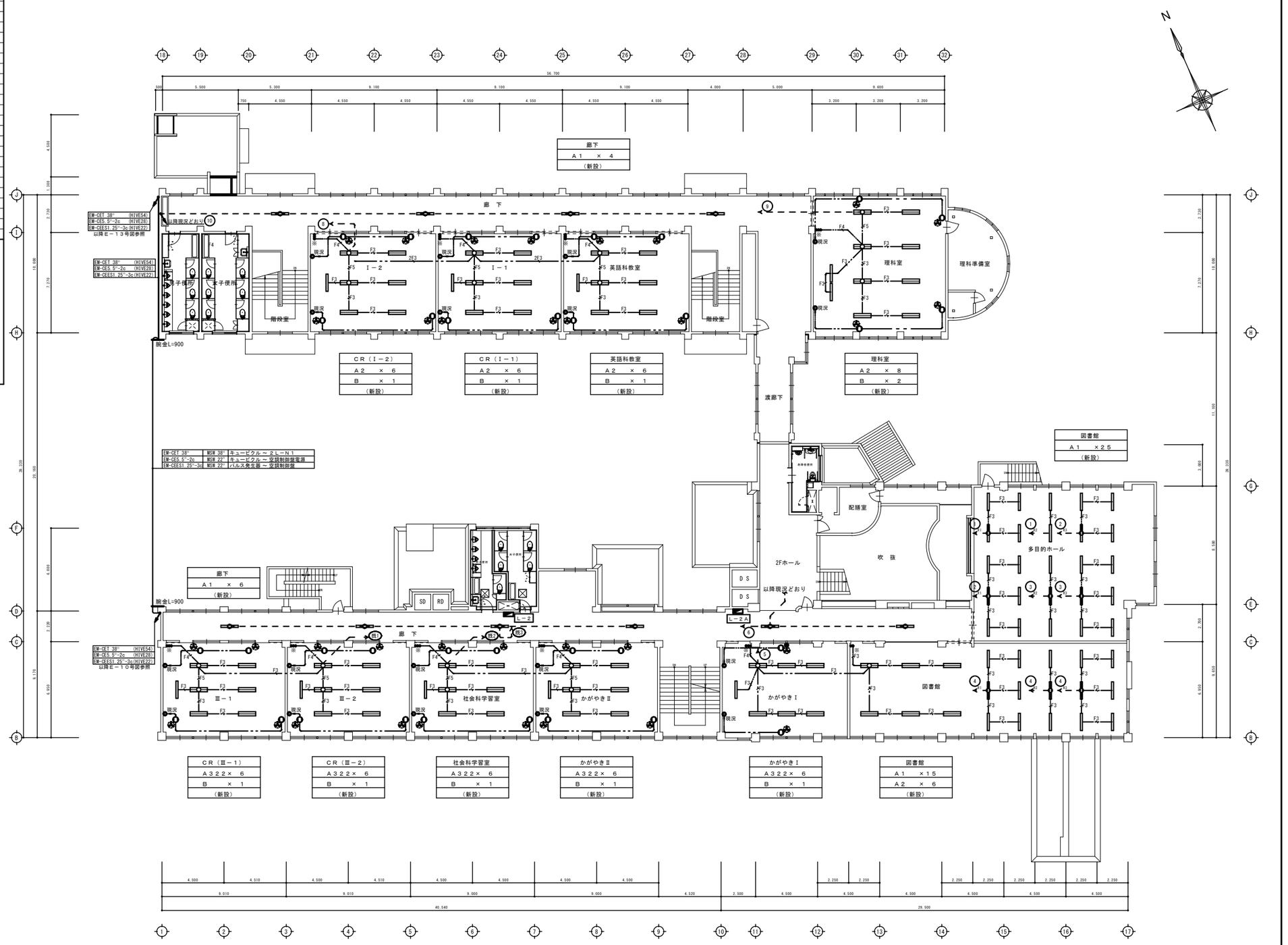
1）シンボルマーク記載なき部屋は現況どおりとする。

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のこと。

4）特記なき配管配線サイズは下記による。

- ＥＭ－ＩＥ１．６×４（（１９））　配管は現況どおり
- ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２ｃ
- ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２ｃ　　Ｆモール２号にて保護
- ＥＭ－ＥＥＦ１．６－３ｃ
- ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２ｃ×２
- ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２ｃ＋ＥＥＦ１．６－３ｃ
- ＥＥＦ１．６－３ｃ×２
- ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２ｃ×２＋ＥＥＦ１．６－３ｃ
- ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２ｃ＋ＥＥＦ１．６－３ｃ×２



改修後　２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 第114155号 義経 真治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY	工事名称	今元中学校空調整備工事	DATE	DRAWING NO.
		CHECKED BY	工事場所	福岡県行橋市今井８９６番地の１	SCALE S=1:150	E-14
			図面名称	改修後　電灯設備　２階平面図		

凡　例		
記　号	名　　称	備　　考
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－１	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－１Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－２	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－２Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－３	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－３Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）　Ｌ－１－１	既設現況どおり
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－２相当）位置ボックス付	新設　Ｅ－０９号図　照明器具姿図参照
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－２相当）位置ボックスなし	新設　Ｅ－０９号図　照明器具姿図参照
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－１相当）位置ボックス付	新設　Ｅ－０９号図　照明器具姿図参照
	ＬＥＤ４０形（ＦＨＦ３２Ｗ－１相当）位置ボックスなし	新設　Ｅ－０９号図　照明器具姿図参照
	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	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
$●_3$	埋込タンブラスイッチ　３Ｗ１５Ａ×１	傍記による
$●_4$	埋込タンブラスイッチ　４Ｗ１５Ａ×１	傍記による
	抜留コンセント　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

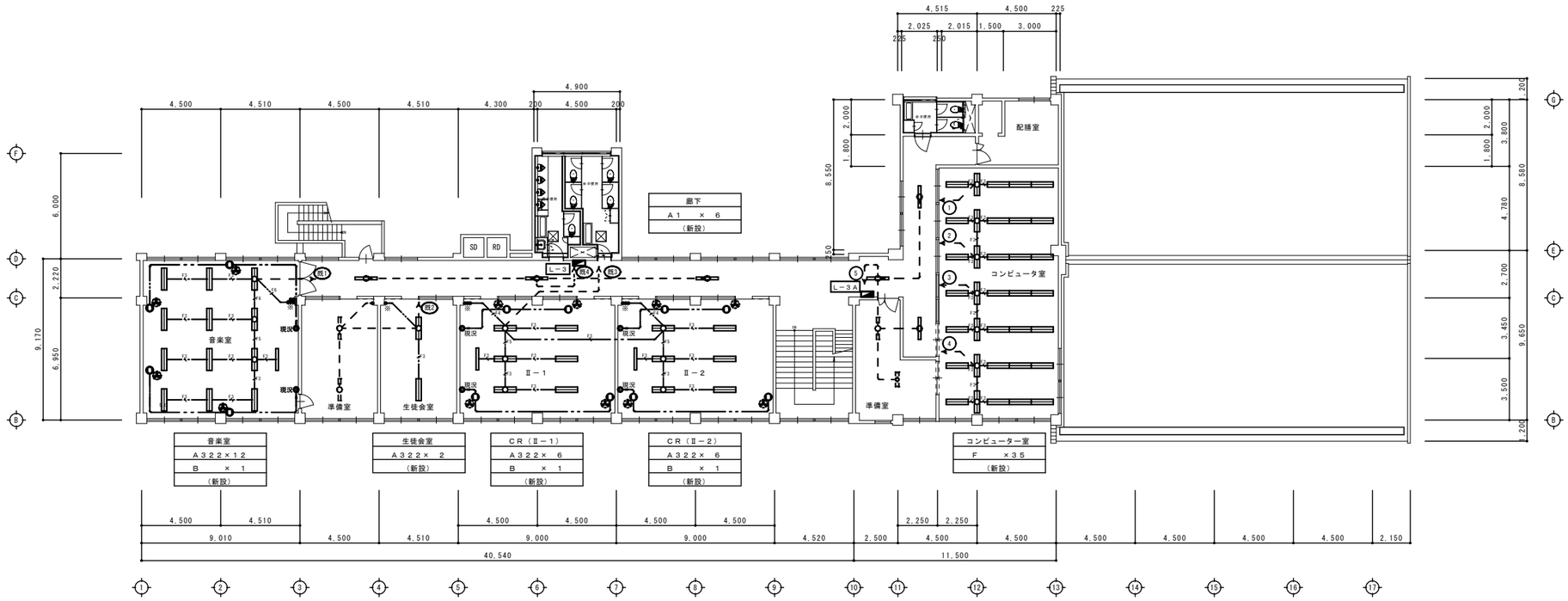
1）シンボルマーク記載なき部屋は現況どおりとする。

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のこと。

4）特記なき配管配線サイズは下記による。

- EM－IE1．6×4（（19））　配管は現況どおり
- EM－EEF1．6－2c
- EM－EEF1．6－2c　　Fモール２号にて保護
- EM－EEF1．6－3c
- EM－EEF1．6－2c×2
- EM－EEF1．6－2c＋EEF1．6－3c
- EEF1．6－3c×2
- EM－EEF1．6－2c×2＋EEF1．6－3c
- EM－EEF1．6－2c＋EEF1．6－3c×2



改修後　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 第114155号 義 経 真 治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY	工事名称	今元中学校空調整備工事	DATE	DRAWING NO.
		CHECKED BY	工事場所	福岡県行橋市今井８９６番地の１	SCALE	E-15
			図面名称	改修後　電灯設備　３階平面図	S=1:150	

撤去凡例

記号	名称	備考
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－２	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－３	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－２Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－３Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１－１	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
3	埋込タンブラスイッチ　３Ｗ１５Ａ×１	傍記による
4	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。

ＩＶ１．６×２（（ＰＦ１６））	配管は現況どおり
ＩＶ１．６×３（（ＰＦ１６））	配管は現況どおり
ＩＶ１．６×４（（ＰＦ１６））	配管は現況どおり
ＩＶ１．６×５（（ＰＦ１６））	配管は現況どおり
ＩＶ１．６×６（（ＰＦ１６））	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（サドル掛）	

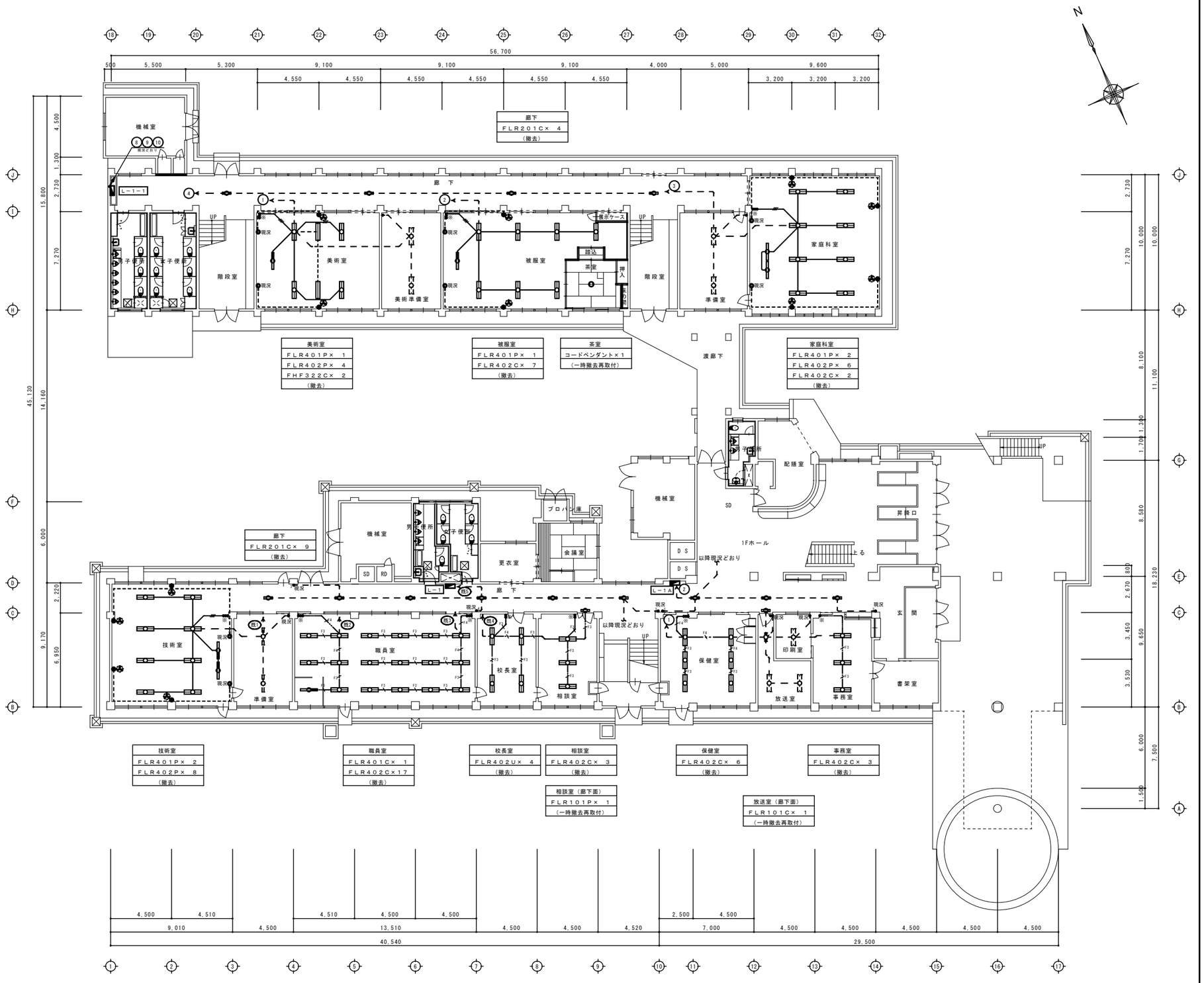
5）蛍光灯器具記号

ＦＨＦ１６１：ＦＨＦ１６Ｗ－１、ＦＨＦ１６２：ＦＨＦ１６Ｗ－２

ＦＨＦ３２１：ＦＨＦ３２Ｗ－１、ＦＨＦ３２２：ＦＨＦ３２Ｗ－２

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　１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 第114155号 奥 経 真 治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY CHECKED BY	工事名称 今元中学校空調整備工事 工事場所 福岡県行橋市今井８９６番地の１ 図面名称 改修前　電灯設備　１階平面図（撤去図）	DATE SCALE S=1:150	DRAWING NO. E-16

撤 去 凡 例

記　号	名　　称	備　　考
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－２	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－３	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－２Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－３Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１－１	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（著工前養生含む）
●	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
●3	埋込タンブラスイッチ　３Ｗ１５Ａ×１	傍記による
●4	埋込タンブラスイッチ　４Ｗ１５Ａ×１	傍記による
H	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）配線器具の係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（（ＰＦ１６））	配管は現況どおり
	ＩＶ１．６×３（（ＰＦ１６））	配管は現況どおり
	ＩＶ１．６×４（（ＰＦ１６））	配管は現況どおり
	ＩＶ１．６×５（（ＰＦ１６））	配管は現況どおり
	ＩＶ１．６×６（（ＰＦ１６））	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	
F3	ＶＶＦ１．６－３ｃ	
F4	ＶＶＦ１．６－２ｃ×２	
F5	ＶＶＦ１．６－２ｃ＋ＶＶＦ１．６－３ｃ	
F6	ＶＶＦ１．６－３ｃ×２	
F7	ＶＶＦ１．６－２ｃ×２＋ＶＶＦ１．６－３ｃ	
F8	ＶＶＦ１．６－２ｃ＋ＶＶＦ１．６－３ｃ×２	
F13	ＶＶＦ２．０－３ｃ	
	ＶＶＦ１．６－２ｃ（Ｆモール２号）	
	ＶＶＦ１．６－２ｃ（サドル掛）	

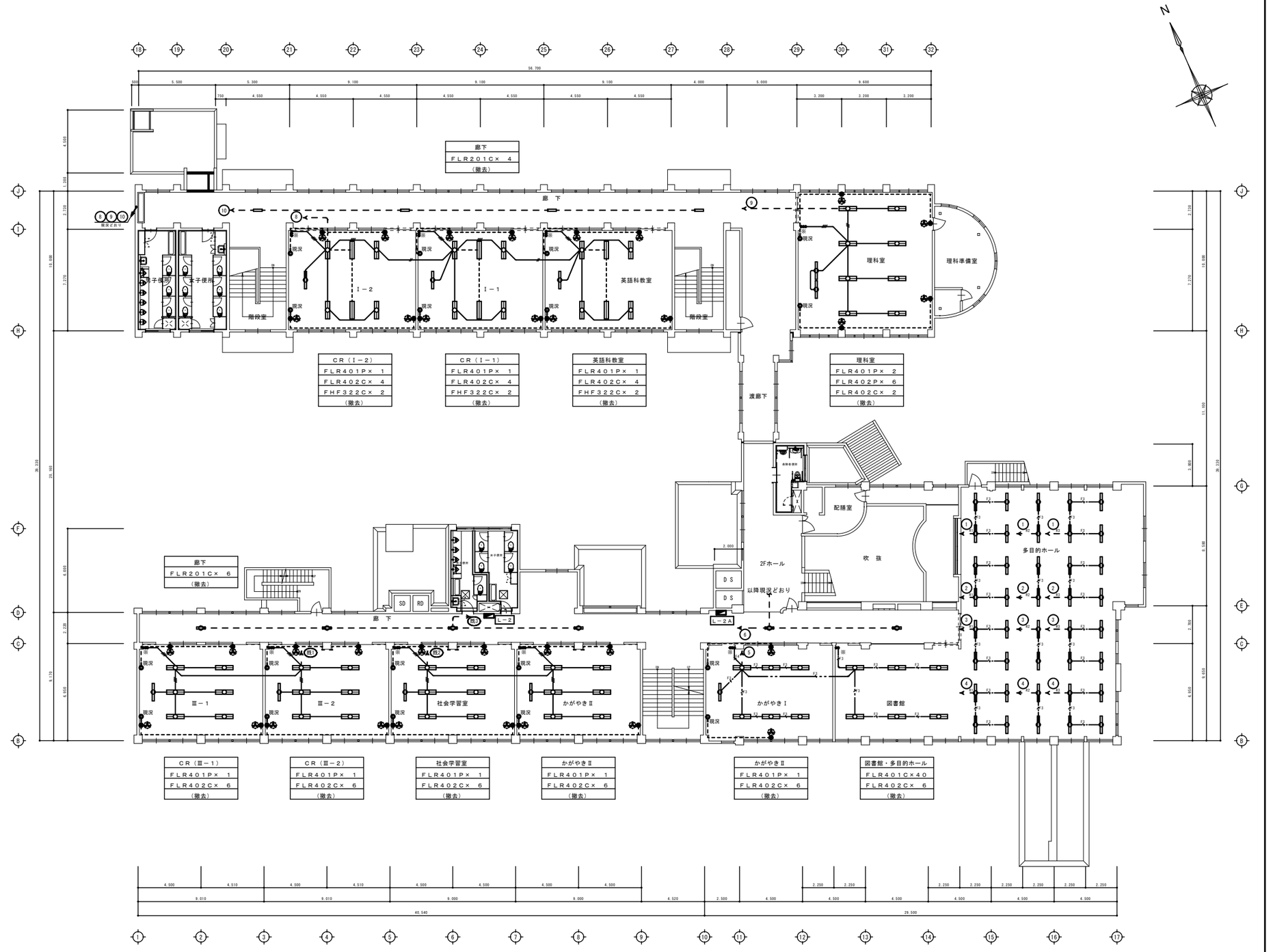
5）蛍光灯器具記号

ＦＨＦ１６１：ＦＨＦ１６Ｗ－Ｉ、ＦＨＦ１６２：ＦＨＦ１６Ｗ－２

ＦＨＦ３２１：ＦＨＦ３２Ｗ－Ｉ、ＦＨＦ３２２：ＦＨＦ３２Ｗ－２

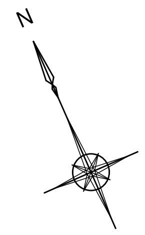
ＦＬＲ４０４：ＦＬＲ４０Ｗ－４

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　２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 第114155号 義経 真治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY	工事名称	今元中学校空調整備工事	DATE	DRAWING NO.
		CHECKED BY	工事場所	福岡県行橋市今井８９６番地の１	SCALE S=1:150	E-17
			図面名称	改修前　電灯設備　２階平面図（撤去図）		



撤去凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－２	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－３	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－２Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－３Ａ	既設現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１－１	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
●3	埋込タンブラスイッチ　３Ｗ１５Ａ×１	傍記による
●4	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。

	ＩＶ１．６×２（（ＰＦ１６））	配管は現況どおり
///	ＩＶ１．６×３（（ＰＦ１６））	配管は現況どおり
////	ＩＶ１．６×４（（ＰＦ１６））	配管は現況どおり
/////	ＩＶ１．６×５（（ＰＦ１６））	配管は現況どおり
//////	ＩＶ１．６×６（（ＰＦ１６））	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	
F3	ＶＶＦ１．６－３ｃ	
F4	ＶＶＦ１．６－２ｃ×２	
F5	ＶＶＦ１．６－２ｃ＋ＶＶＦ１．６－３ｃ	
F6	ＶＶＦ１．６－３ｃ×２	
F7	ＶＶＦ１．６－２ｃ×２＋ＶＶＦ１．６－３ｃ	
F8	ＶＶＦ１．６－２ｃ＋ＶＶＦ１．６－３ｃ×２	
2F3	ＶＶＦ２．０－３ｃ	
	ＶＶＦ１．６－２ｃ（Ｆモール２号）	
	ＶＶＦ１．６－２ｃ（サドル留）	

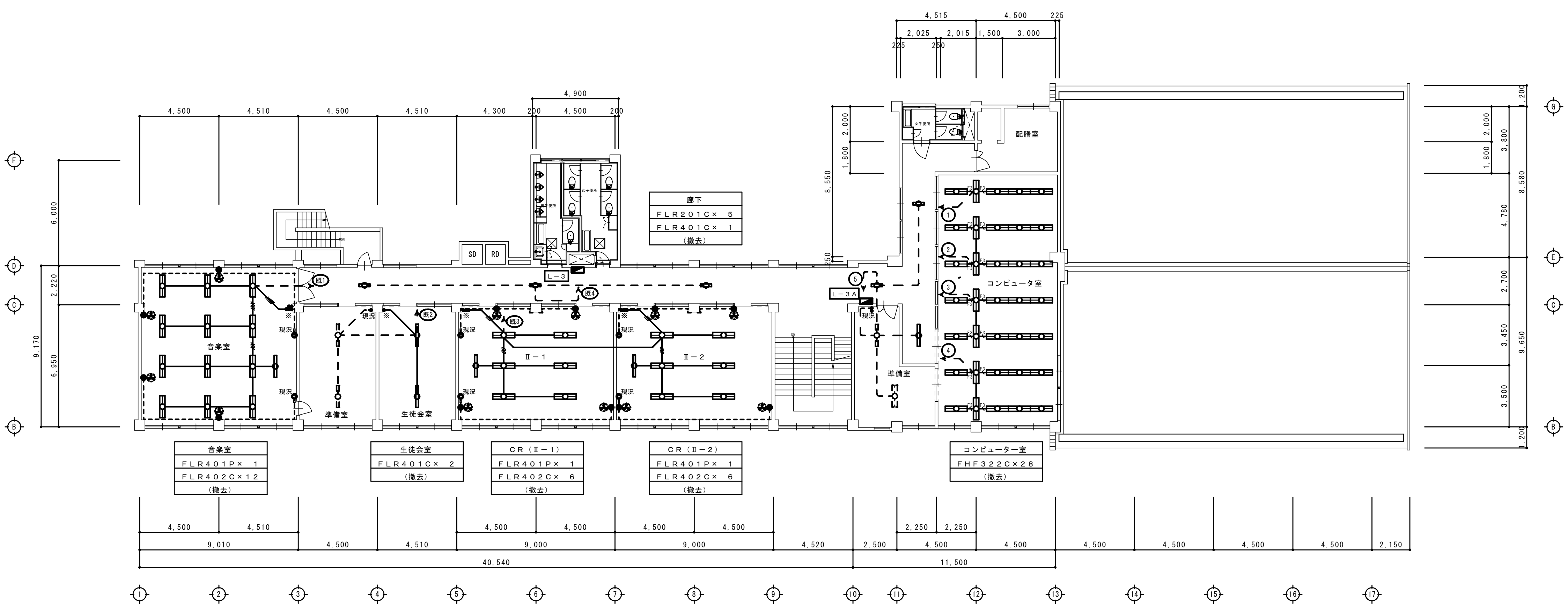
5）蛍光灯器具記号

ＦＨＦ１６１：ＦＨＦ１６Ｗ−1、ＦＨＦ１６２：ＦＨＦ１６Ｗ－２

ＦＨＦ３２１：ＦＨＦ３２Ｗ−1、ＦＨＦ３２２：ＦＨＦ３２Ｗ－２

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

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	工事名称 今元中学校空調整備工事
		CHECKED BY	工事場所 福岡県行橋市今井８９６番地の１
			図面名称 改修前　電灯設備　３階平面図（撤去図）
DATE	SCALE S=1:150	DRAWING NO. E-18	

凡　例

記　号	名　　称	備　　考
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－２	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－３	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１Ａ	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－２Ａ	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－３Ａ	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１－１	現況どおり
M	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１	撤去　縦:1,050,横:550,厚:200
M	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１Ａ	撤去　縦:　600,横:550,厚:200
M	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１－１	撤去　縦:1,100,横:550,厚:200
M	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１－ａ	撤去　縦:400,横:400,厚:150
M	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１－ｂ	撤去　縦:400,横:400,厚:120
M	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１－ｃ	撤去　縦:400,横:400,厚:120
	電動機（機械設備）	傍記による。
	手元開閉器（鋼板製）ELCB3P100AF60AT	撤去　縦:300,横:160,厚:100
	手元開閉器（鋼板製）ELCB3P100AF60AT	撤去　縦:260,横:160,厚:120
	手元開閉器（鋼板製）ELCB3P100AF60AT	撤去　縦:260,横:160,厚:120
	手元開閉器（鋼板製）ELCB3P100AF60AT	撤去　縦:300,横:160,厚:100
S	壁掛型スピーカー	傍記による。
	両面型スピーカー	傍記による。
A	天井埋込型スピーカー	傍記による。
A	天井吊下型スピーカー	傍記による。
TV	テレビ端子（直列ユニット）	傍記による。
	差動式スポット型感知器　　２種　露出型	傍記による。
煙	光電式スポット型煙感知器　　２種　露出型	傍記による。
熱	光電式スポット型煙感知器　　３種　露出型	傍記による。
	フラッシュプレート（ノズル、ブランク）	傍記による。
VP	ビデオプロジェクター（吊架台共）	撤去
架	ＴＶ用吊架台（テレビ受像機含む）	撤去
※	既設品一時取り外し、改修後再取付を示す	

注記事項）

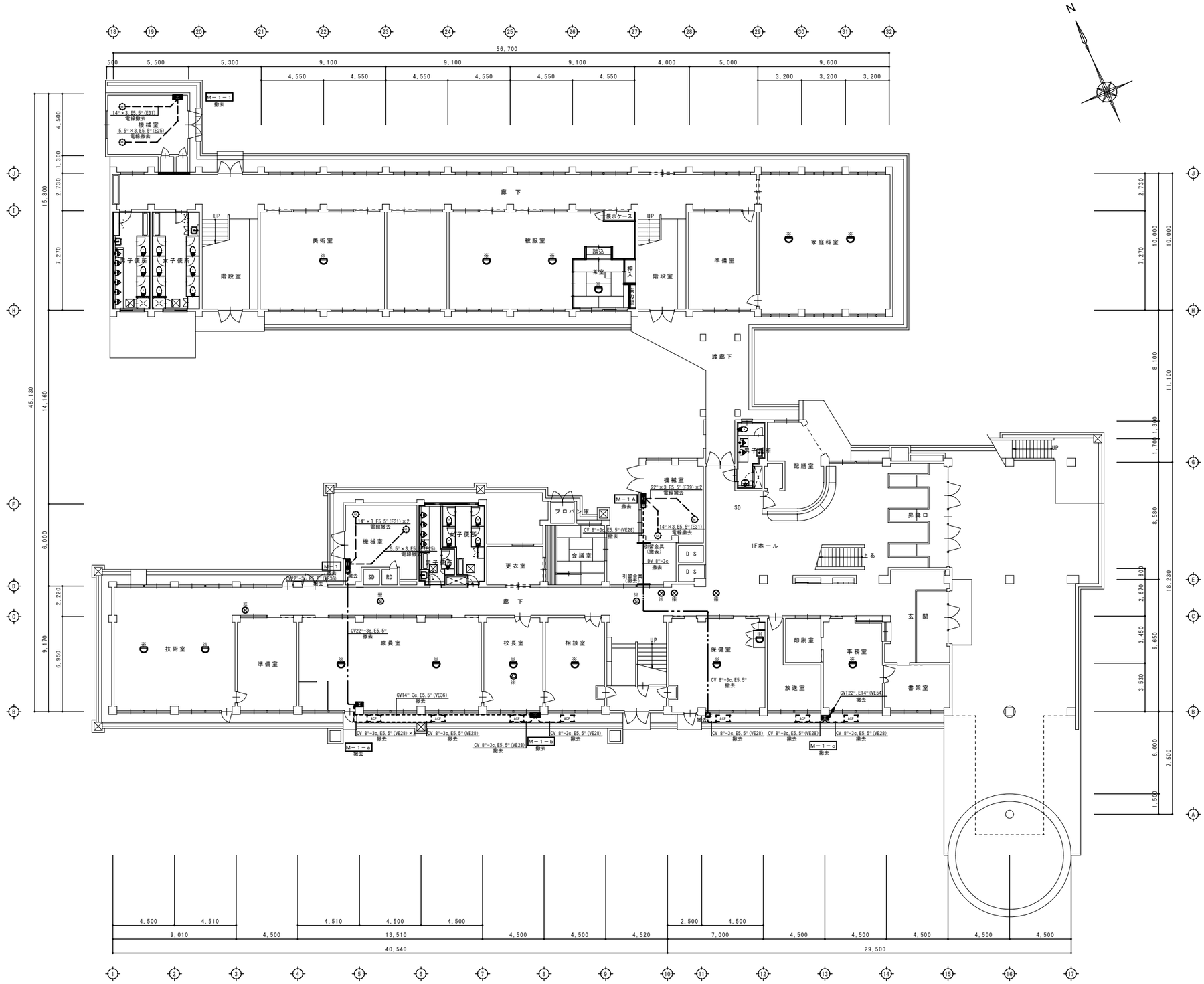
①改修後の天井が、約０．３ｍ下がるので、感知器等の配線はケーブルを現況の位置から０．５ｍ延長の上、接続すること。

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、EM-AE1.2-4cもしくはEM-AE1.2-2c×2を０．５ｍ延長接続すること。

④テレビ端子、ワイヤレスアンテナの接続には中継接栓を使用すること。（５Ｃ－ＦＢを使用のこと）

⑤機械室の給気ファン、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　１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 第114155号 義経 真治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY	工事名称	今元中学校空調整備工事	DRAWING NO. E-19
		CHECKED BY	工事場所	福岡県行橋市今井８９６番地の１	DATE
			図面名称	改修前後　動力・弱電設備　１階平面図	SCALE S=1:150

凡　例

記　号	名　称	備　考
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－２	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－３	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１Ａ	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－２Ａ	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－３Ａ	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１－１	現況どおり
	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１	撤去　幅:1,050,横:550,厚:200
	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１Ａ	撤去　幅:　600,横:550,厚:200
	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１－１	撤去　幅:1,100,横:550,厚:200
	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１－ａ	撤去　幅:400,横:400,厚:150
	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１－ｂ	撤去　幅:400,横:400,厚:120
	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１－ｃ	撤去　幅:400,横:400,厚:120
	電動機（機械設備）	傍記による。
	手元開閉器（鋼板製）ELCB3P100AF60AT	撤去　幅:300,横:160,厚:100
	手元開閉器（鋼板製）ELCB3P100AF60AT	撤去　幅:260,横:160,厚:120
	手元開閉器（鋼板製）ELCB3P100AF60AT	撤去　幅:260,横:160,厚:120
	手元開閉器（鋼板製）ELCB3P100AF60AT	撤去　幅:300,横:160,厚:100
	壁掛型スピーカー	傍記による。
	両面型スピーカー	傍記による。
A	天井埋込型スピーカー	傍記による。
A	天井吊下型スピーカー	傍記による。
V	テレビ端子（直列ユニット）	傍記による。
	差動式スポット型感知器　２種　露出型	傍記による。
煙	光電式スポット型煙感知器　２種　露出型	傍記による。
煙	光電式スポット型煙感知器　３種　露出型	傍記による。
	フラッシュプレート（ノズル、ブランク）	傍記による。
VP	ビデオプロジェクター（吊架台共）	撤去
架	ＴＶ用吊架台（テレビ受像機含む）	撤去
※	既設品一時取り外し、改修後再取付を示す	

注記事項）

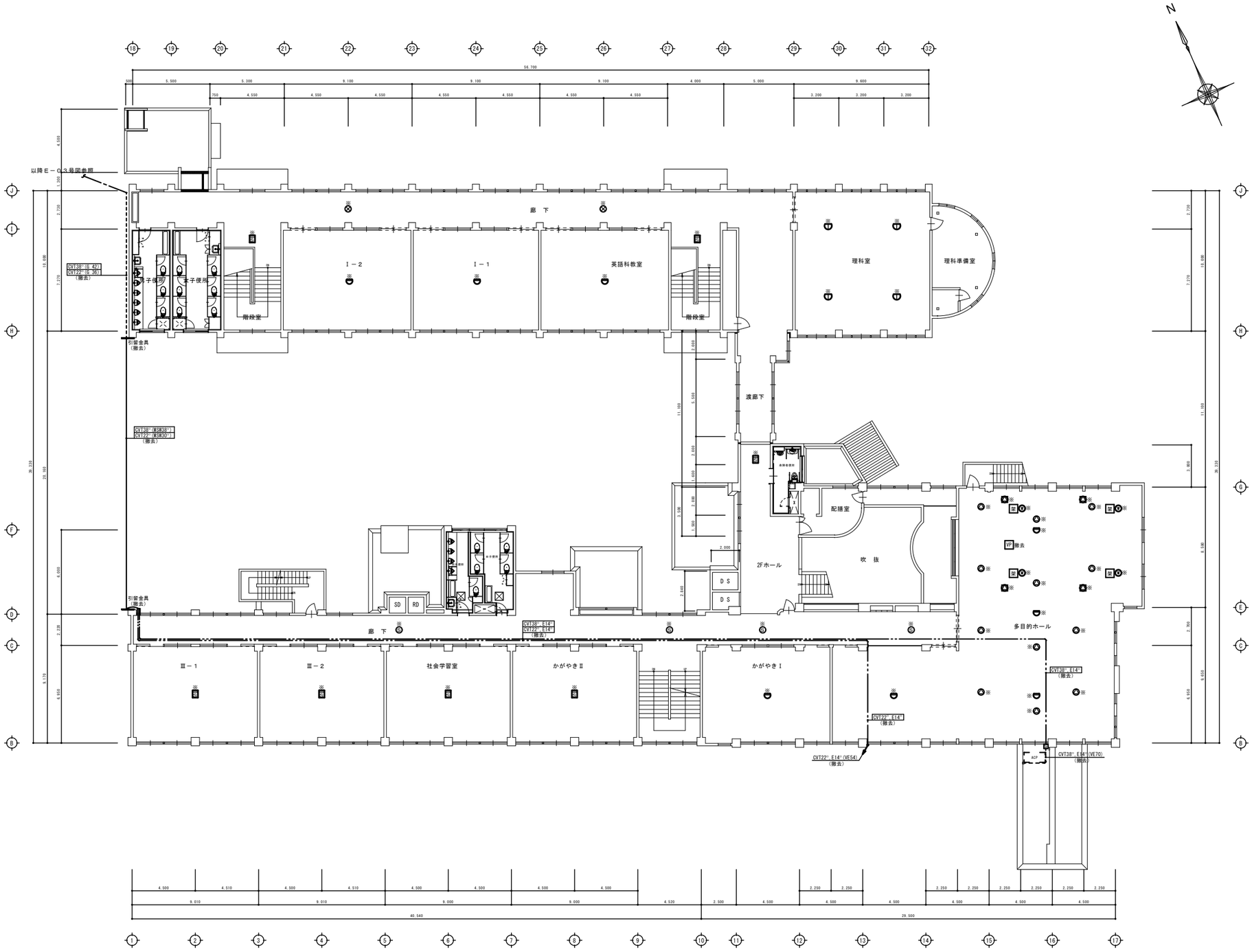
①改修後の天井が、約０．３ｍ下がるので、感知器等の配線はケーブルを現況の位置から０．５ｍ延長の上、接続すること。

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、EM-AE1.2-4cもしくはEM-AE1.2-2c×2を０．５ｍ延長接続すること。

④テレビ端子、ワイヤレスアンテナの接続には中継接栓を使用すること。（５Ｃ－ＦＢを使用のこと）

⑤機械室の給気ファン、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 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 農 経 真 治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY CHECKED BY	工事名称 今元中学校空調整備工事 工事場所 福岡県行橋市今井８９６番地の１ 図面名称 改修前後　動力・弱電設備　２階平面図	DATE SCALE S=1:150	DRAWING NO. E-20

凡　例		
記　号	名　　称	備　　考
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－２	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－３	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１Ａ	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－２Ａ	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－３Ａ	現況どおり
	電灯分電盤（鋼板製）Ｌ－１－１	現況どおり
M	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１	撤去　縦:1,050,横:550,厚:200
M	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１Ａ	撤去　縦:　600,横:550,厚:200
M	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１－１	撤去　縦:1,100,横:550,厚:200
M	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１－ａ	撤去　縦:400,横:400,厚:150
M	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１－ｂ	撤去　縦:400,横:400,厚:120
M	動力操作盤（鋼板製）Ｍ－１－ｃ	撤去　縦:400,横:400,厚:120
M	電動機（機械設備）	傍記による。
B1	手元開閉器（鋼板製）ELCB3P100AF60AT	撤去　縦:300,横:160,厚:100
B1	手元開閉器（鋼板製）ELCB3P100AF60AT	撤去　縦:260,横:160,厚:120
B1	手元開閉器（鋼板製）ELCB3P100AF60AT	撤去　縦:260,横:160,厚:120
B1	手元開閉器（鋼板製）ELCB3P100AF60AT	撤去　縦:300,横:160,厚:100
S	壁掛型スピーカー	傍記による。
S	両面型スピーカー	傍記による。
A	天井埋込型スピーカー	傍記による。
A	天井吊下型スピーカー	傍記による。
V	テレビ端子（直列ユニット）	傍記による。
差	差動式スポット型感知器　　２種　露出型	傍記による。
光	光電式スポット型煙感知器　　２種　露出型	傍記による。
光	光電式スポット型煙感知器　　３種　露出型	傍記による。
⊗	フラッシュプレート（ノズル、ブランク）	傍記による。
VP	ビデオプロジェクター（吊架台共）	撤去
TV	ＴＶ用吊架台（テレビ受像機含む）	撤去
※	既設品一時取り外し、改修後再取付を示す	

注記事項）

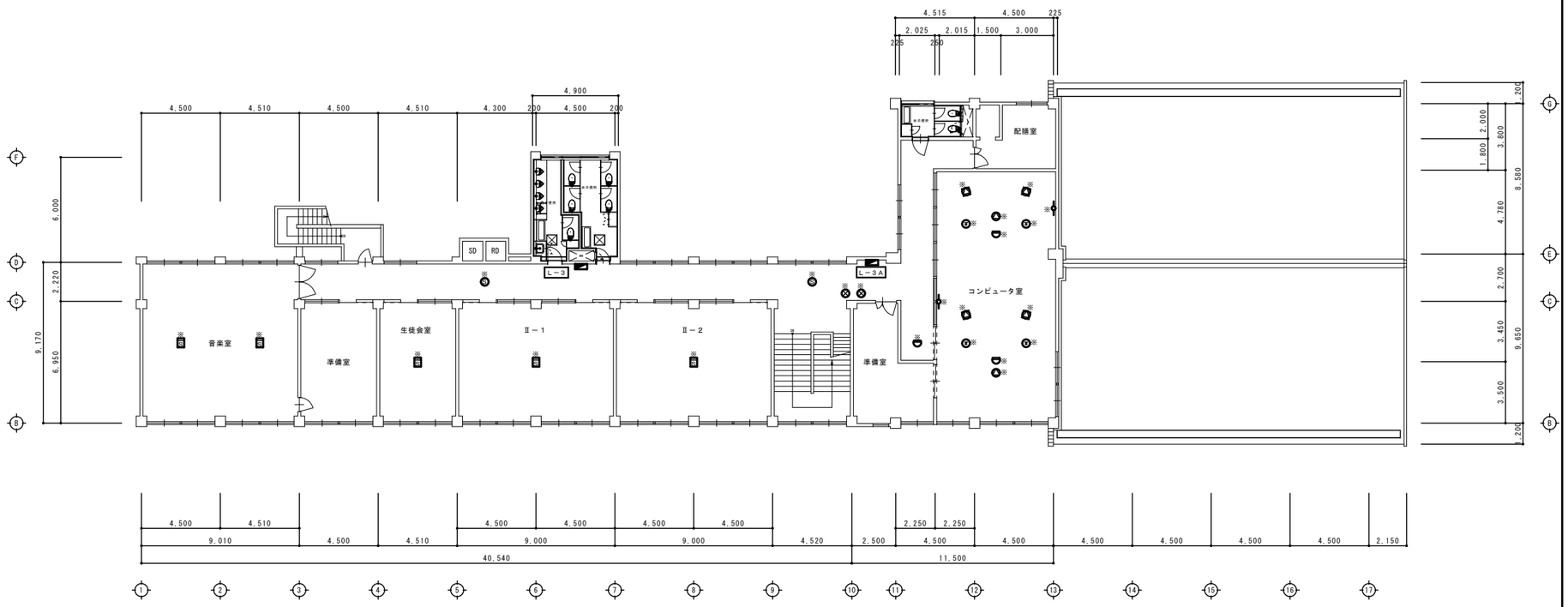
①改修後の天井が、約０．３ｍ下がるので、感知器等の配線はケーブルを現況の位置から０．５ｍ延長の上、接続すること。

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、EM-AE1.2-4cもしくはEM-AE1.2-2c×2を０．５ｍ延長接続すること。

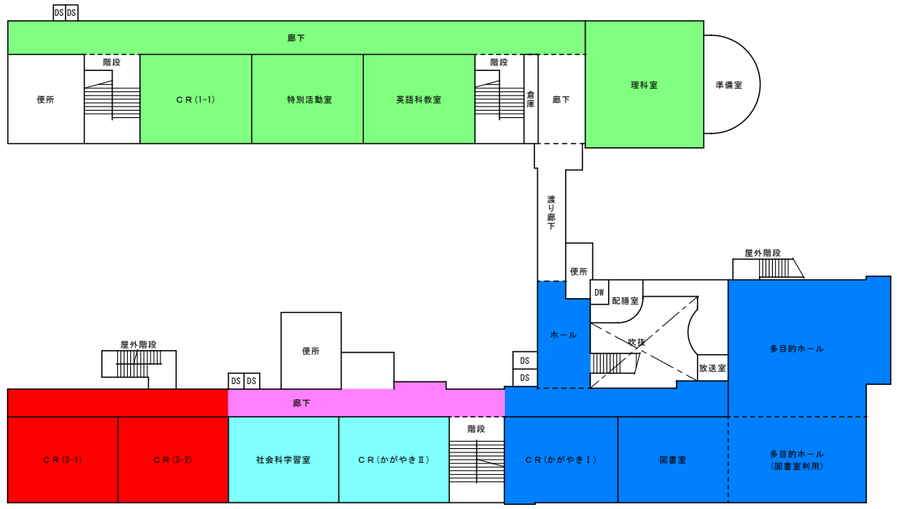
④テレビ端子、ワイヤレスアンテナの接続には中継接栓を使用すること。（５Ｃ－ＦＢを使用のこと）

⑤機械室の給気ファン、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。

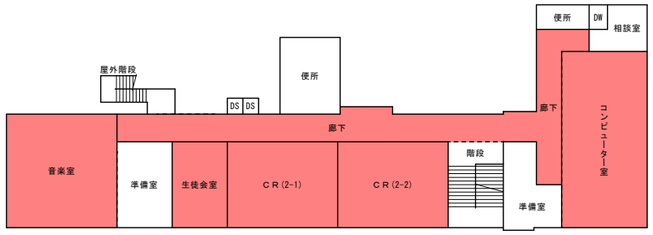


改修前後　３階平面図　S=1/150

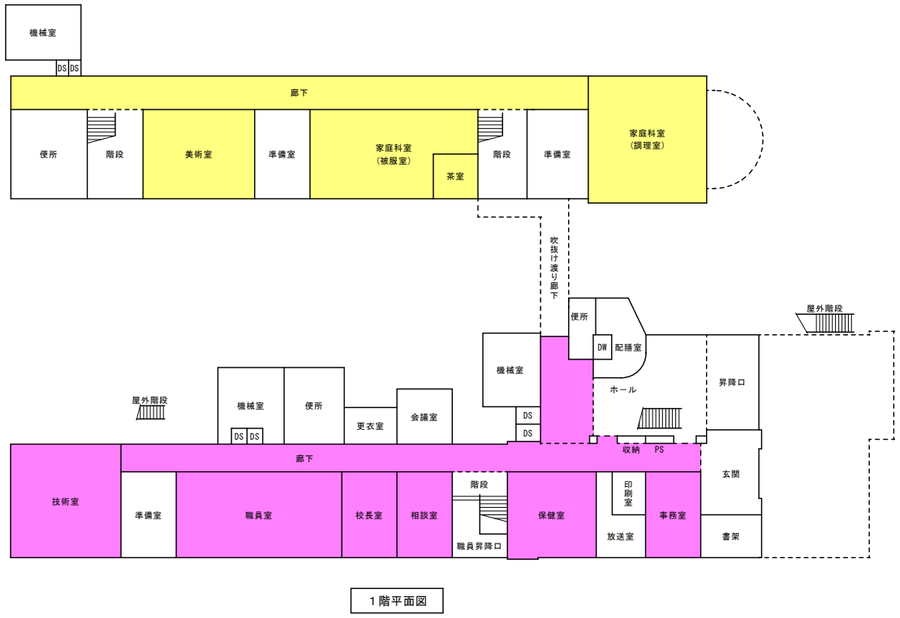
	OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限会社 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号	一級建築士 第114155号 眞 経 真 治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY CHECKED BY	工事名称 今元中学校空調整備工事 工事場所 福岡県行橋市今井８９６番地の１ 図面名称 改修前後　動力・弱電設備　３階平面図	DATE SCALE S=1:150	DRAWING NO. E-21



２階平面図



３階平面図



１階平面図

H30. 8 準備期間
H30. 9～H30.10
H30.11～H30.12
H31. 1～H31. 2
H31. 3～H31. 4
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。
※ 工事期間が分かれる部分の廊下や、工事期間中も生徒が使用する工事対象外範囲との区画で
既存間仕切等が無い部分(管理棟１階ホール・教室棟の階段室等)には、施設監理者及び学校側と協議のうえ、
厚付の仮設間仕切(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=1/250

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 今元中学校空調整備工事
工事場所 福岡県行橋市今井８９６番地の１
図面名称 ローリング計画図

DATE
SCALE S=1:250

DRAWING NO. E-22