新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事

図面リスト

電気設備図

図面ＮＯ.	図面名称
Ｅ－００１	電気設備特記特記仕様書（１）
Ｅ－００２	電気設備特記特記仕様書（２）
Ｅ－００３	工事区分表
Ｅ－００４	案内・配置図（改修）
Ｅ－００５	高圧受変電設備図（新設）
Ｅ－００６	総合盤、電灯盤図１Ｌ－０（新設）
Ｅ－００７	電灯分電盤図１Ｌ－１，２Ｌ－１（改修後）
Ｅ－００８	電灯分電盤図３Ｌ－１，４Ｌ－１（改修後）
Ｅ－００９	電灯分電盤図１Ｌ－２，２Ｌ－２（改修後）
Ｅ－０１０	電灯分電盤図３Ｌ－２，４Ｌ－２（改修後）
Ｅ－０１１	電灯分電盤図１Ｌ－４，２Ｌ－３（改修後）
Ｅ－０１２	電灯分電盤図３Ｌ－３，４Ｌ－３（改修後）
Ｅ－０１３	空調動力盤１（改修後）
Ｅ－０１４	空調動力盤２（改修後）
Ｅ－０１５	分電盤図（改修）
Ｅ－０１６	高圧引込設備構内１号柱装柱・機器仕様図（改修後）
Ｅ－０１７	幹線設備系統図（改修）
Ｅ－０１８	幹線・動力設備１階平面図（改修）
Ｅ－０１９	幹線・動力設備２階平面図（改修）
Ｅ－０２０	幹線・動力設備３階平面図（改修）
Ｅ－０２１	幹線・動力設備４階平面図（改修）
Ｅ－０２２	幹線・動力設備Ｒ階平面図（改修）
Ｅ－０２３	ポンプ室動力設備図
Ｅ－０２４	新設照明器具姿図
Ｅ－０２５	電灯設備１階平面図（改修）
Ｅ－０２６	１階既存トイレ平面図（改修）
Ｅ－０２７	電灯設備２階平面図（改修）
Ｅ－０２８	電灯設備３階平面図（改修）
Ｅ－０２９	電灯設備４階平面図（改修）
Ｅ－０３０	電灯設備Ｒ階平面図（改修）
Ｅ－０３１	コンセント設備１階平面図（改修）
Ｅ－０３２	コンセント設備２階平面図（改修）
Ｅ－０３３	コンセント設備３階平面図（改修）
Ｅ－０３４	コンセント設備４階平面図（改修）
Ｅ－０３５	誘導標識設備１階平面図（改修）
Ｅ－０３６	誘導標識設備２階平面図（改修）
Ｅ－０３７	誘導標識設備３階平面図（改修）
Ｅ－０３８	誘導標識設備４階平面図（改修）
Ｅ－０３９	拡声設備系等図（改修）
Ｅ－０４０	テレビ共同聴視・時計設備系等図（改修）
Ｅ－０４１	電話設備設備系統図（改修）
Ｅ－０４２	インターホン・トイレ呼び出し設備系統図（改修図）
Ｅ－０４３	防犯カメラ設備系等図・システムズ・機器姿図
Ｅ－０４４	インターホン・時計設備機器姿図
Ｅ－０４５	拡声設備システム図・機器姿図（１）
Ｅ－０４６	拡声設備機器姿図（２）
Ｅ－０４７	３階会議室（ﾒﾃﾞｨｱルーム）映像音響設備（１）
Ｅ－０４８	３階会議室（ﾒﾃﾞｨｱルーム）映像音響設備（２）
Ｅ－０４９	４階音楽室音響設備
Ｅ－０５０	４階多目的室音響設備
Ｅ－０５１	テレビ共同聴視・拡声設備１階平面図（改修）
Ｅ－０５２	テレビ共同聴視・拡声設備２階平面図（改修）
Ｅ－０５３	テレビ共同聴視・拡声設備３階平面図（改修）
Ｅ－０５４	テレビ共同聴視・拡声設備４階平面図（改修）
Ｅ－０５５	テレビ共同聴視・拡声設備Ｒ階平面図（改修）
Ｅ－０５６	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備１階平面図（改修）
Ｅ－０５７	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備２階平面図（改修）
Ｅ－０５８	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備３階平面図（改修）
Ｅ－０５９	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備４階平面図（改修）
Ｅ－０６０	時計・防犯カメラ設備１階平面図（改修）
Ｅ－０６１	時計・防犯カメラ設備２階平面図（改修）
Ｅ－０６２	時計・防犯カメラ設備３階平面図（改修）
Ｅ－０６３	時計・防犯カメラ設備４階平面図（改修）
Ｅ－０６４	構内情報通信網設備系等図（改修）
Ｅ－０６５	構内情報通信網設備１階平面図（改修）
Ｅ－０６６	構内情報通信網設備２階平面図（改修）
Ｅ－０６７	構内情報通信網設備３階平面図（改修）
Ｅ－０６８	構内情報通信網設備４階平面図（改修）
Ｅ－０６９	機械警備設備　機器姿図１（改修）
Ｅ－０７０	機械警備設備　機器姿図２（改修）
Ｅ－０７１	機械警備設備系統図（改修）
Ｅ－０７２	機械警備設備１階平面図（改修）
Ｅ－０７３	機械警備設備２階平面図（改修）
Ｅ－０７４	機械警備設備３階平面図（改修）
Ｅ－０７５	機械警備設備４階平面図（改修）
Ｅ－０７６	自動火災報知・自動閉鎖装置設備系統図（改修）
Ｅ－０７７	自動火災報知・自動閉鎖装置設備１階平面図（改修）
Ｅ－０７８	自動火災報知・自動閉鎖装置設備２階平面図（改修）
Ｅ－０７９	自動火災報知・自動閉鎖装置設備３階平面図（改修）
Ｅ－０８０	自動火災報知・自動閉鎖装置設備４階平面図（改修）
Ｅ－０８１	自動火災報知・自動閉鎖装置設備Ｒ階平面図（改修）
Ｅ－０８２	雷保護設備　機器図
Ｅ－０８３	避雷設備１階平面図（改修）
Ｅ－０８４	避雷設備２階平面図（改修）
Ｅ－０８５	避雷設備Ｒ階平面図（改修）
Ｅ－０８６	雷保護設備　立面図１改修）
Ｅ－０８７	雷保護設備　立面図２（改修）
Ｅ－０８８	雷保護設備　立面図３（改修）
Ｅ－０８９	雷保護設備　立面図４（改修）
Ｅ－０９０	太陽光発電設備工事特記仕様書
Ｅ－０９１	太陽光発電設備姿図（新設）
Ｅ－０９２	太陽光発電設備　単線結線図
Ｅ－０９３	太陽光発電設備１階平面図（改修）
Ｅ－０９４	太陽光発電設備２階平面図（改修）
Ｅ－０９５	太陽光発電設備３階平面図（改修）
Ｅ－０９６	太陽光発電設備４階平面図（改修）
Ｅ－０９７	太陽光発電設備Ｒ階平面図（改修）
Ｅ－０９８	防災行政無線設備（改修）
Ｅ－０９９	配置図（既存）
Ｅ－１００	高圧受変電設備図（既存・改修）
Ｅ－１０１	電灯分電盤図１Ｌ－１，２Ｌ－１（改修前）
Ｅ－１０２	電灯分電盤図３Ｌ－１，４Ｌ－１（改修前）
Ｅ－１０３	電灯分電盤図１Ｌ－２，２Ｌ－２（改修前）
Ｅ－１０４	電灯分電盤図３Ｌ－２，４Ｌ－２（改修前）
Ｅ－１０５	電灯分電盤図１Ｌ－４，２Ｌ－３（改修前）
Ｅ－１０６	電灯分電盤図３Ｌ－３，４Ｌ－３（改修前）
Ｅ－１０７	分電盤図１（改修前）
Ｅ－１０８	分電盤図２（改修前）
Ｅ－１０９	空調動力盤１（改修前）
Ｅ－１１０	空調動力盤２（改修前）
Ｅ－１１１	幹線・動力設備１階平面図（既存）
Ｅ－１１２	キュービクル廻り詳細図（既存）
Ｅ－１１３	幹線・動力設備２階平面図（既存）
Ｅ－１１４	幹線・動力設備３階平面図（既存）
Ｅ－１１５	幹線・動力設備４階平面図（既存）
Ｅ－１１６	幹線・動力設備Ｒ階平面図（既存）
Ｅ－１１７	電灯設備１階平面図（既存）
Ｅ－１１８	電灯設備２階平面図（既存）
Ｅ－１１９	電灯設備３階平面図（既存）
Ｅ－１２０	電灯設備４階平面図（既存）
Ｅ－１２１	電灯設備Ｒ階平面図（既存）
Ｅ－１２２	コンセント設備１階平面図（既存）
Ｅ－１２３	コンセント設備２階平面図（既存）
Ｅ－１２４	コンセント設備３階平面図（既存）
Ｅ－１２５	コンセント設備４階平面図（既存）
Ｅ－１２６	誘導標識設備１階平面図（既存）
Ｅ－１２７	誘導標識設備２階平面図（既存）
Ｅ－１２８	誘導標識設備３階平面図（既存）
Ｅ－１２９	誘導標識設備４階平面図（既存）
Ｅ－１３０	テレビ共同聴視・拡声設備１階平面図（既存）
Ｅ－１３１	テレビ共同聴視・拡声設備２階平面図（既存）
Ｅ－１３２	テレビ共同聴視・拡声設備３階平面図（既存）
Ｅ－１３３	テレビ共同聴視・拡声設備４階平面図（既存）
Ｅ－１３４	テレビ共同聴視・拡声設備Ｒ階平面図（既存）
Ｅ－１３５	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備１階平面図（既存）
Ｅ－１３６	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備２階平面図（既存）
Ｅ－１３７	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備３階平面図（既存）
Ｅ－１３８	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備４階平面図（既存）
Ｅ－１３９	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備Ｒ階平面図（既存）
Ｅ－１４０	時計・防犯カメラ設備１階平面図（既存）
Ｅ－１４１	時計・防犯カメラ設備２階平面図（既存）
Ｅ－１４２	時計・防犯カメラ設備３階平面図（既存）
Ｅ－１４３	時計・防犯カメラ設備４階平面図（既存）
Ｅ－１４４	構内情報通信網設備系等図（既存）
Ｅ－１４５	フロアスイッチ収納箱仕様書（既存）
Ｅ－１４６	構内情報通信網設備１階平面図（既存）
Ｅ－１４７	構内情報通信網設備２階平面図（既存）
Ｅ－１４８	構内情報通信網設備３階平面図（既存）
Ｅ－１４９	構内情報通信網設備４階平面図（既存）
Ｅ－１５０	機械警備設備１階平面図（既存）
Ｅ－１５１	機械警備設備２階平面図（既存）
Ｅ－１５２	機械警備設備３階平面図（既存）
Ｅ－１５３	機械警備設備４階平面図（既存）
Ｅ－１５４	自動火災報知・自動閉鎖装置設備１階平面図（既存）
Ｅ－１５５	自動火災報知・自動閉鎖装置設備２階平面図（既存）
Ｅ－１５６	自動火災報知・自動閉鎖装置設備３階平面図（既存）
Ｅ－１５７	自動火災報知・自動閉鎖装置設備４階平面図（既存）
Ｅ－１５８	自動火災報知・自動閉鎖装置設備Ｒ階平面図（既存）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	Ｅ－０００
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事		図面リスト	承認	製図

電気設備工事特記仕様書

1　工事概要

1．1　工　事　名　　新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事

1．2　工事場所　　新座市北野三丁目１番１号

1．3　工　　期　　契　約　日　から令和１０年３月３１日まで
現場施工期間　令和８年７月下旬から令和９年１２月下旬まで。ただし、仮設工事等は施設との協議による。
現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することがある。

1．4　工事科目（〇印の付いたものを適用する）

⊙ 電灯設備	⊙ テレビ共同受信設備
⊙ 動力設備	・ テレビ電波障害防除設備
・ 電熱設備	⊙ 監視カメラ設備
⊙ 雷保護設備	・ 駐車場管制設備
⊙ 受変電設備	・ 防犯、入退室管理設備
・ 電力貯蔵設備	⊙ 自動火災報知設備
⊙ 発電設備	⊙ 自動閉鎖設備
⊙ 構内情報通信網設備	⊙ ガス漏れ火災警報設備
⊙ 構内交換設備	⊙ 電話配管設備
⊙ 情報表示設備	・ 中央監視制御設備
⊙ 映像、音響設備	・ 医療関係設備
⊙ 拡声設備（非常放送設備）	⊙ 昇降機設備
⊙ 誘導支援、呼出し設備	

1．5　指定部分　　⊙ 無　・有（　　工期：令和　年　月　日）

1．6　主任技術者又は監理技術者の専任期間（建設業法により必要になった場合）

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

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

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

1．7　建物概要

1．8　工事概要

1．9　同時期発注の関連工事　⊙ 建築工事　◶ 機械設備工事

2　工事仕様

2．1　共通仕様

（1）この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書（以下「特別共通仕様書」という。）、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（以下「標準仕様書等」という。）及び監督員の指示に従い施工する。
なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。

（2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。

（3）法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。

2．2　特記仕様（特記事項の選択項目は、〇印のついたものがなければ※印を適用し、・印のものは適用しない。⊙ 印と ※ 印の付いた場合は、共に適用する。）

項　目	特　記　事　項
① 機材等	本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの又はこれと同等のものとする。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。 使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）に基づく特定調達品目該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。 調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。
② 施工条件	施工時間 ※行政機関の休日に関する法律（Ｓ６３第９１号）に定める行政機関の休日以外。 ・上記以外の時間に施工する場合は事前に監督員と協議すること。
③ 工事用電力・水	本工事に必要な電力及び水などの費用は、受注者の負担とする。
④ 工事用仮設物	すべて受注者の負担とし、構内につくることが　※できる。　・できない
⑤ 足場・さんばし類	※別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。 ・本工事とする。
６ 監督員事務所	本工事で　・設ける（規模　　）　※設けない
⑦ 保　険	受注者は工事目的物及び工事材料について工事完成期日後１４日まで、これを火災が保障対象になっている組立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。 受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写し等を監督員に提出する。
⑧ 再使用機材	取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付ける。なお、その測定結果表を監督員に提出する。
⑨ 完成図書の電子納品	完成図書の電子納品ガイドライン　※　適用する　・適用しない 完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。また、完成図の中に主要機器一覧表（名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等）を記載すること。 県営住宅の完成図の提出部数は、Ａ３二つ折り製本４部とする。
⑩ 発生材処理	引渡を要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。 （構外搬出処理費は、※本工事　・別途） （１）引渡しを要するもの　（　　） （２）買取処分をするもの　（銅屑・鉄屑　　） （３）再生資源化を図るもの（蛍光管　　） 蛍光管等は再資源化施設等に搬入し、全てリサイクルするものとする。 （４）特別管理産業廃棄物　（　　） ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。

⑪ 金属電線管の塗装	露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。 また、屋外で溶融亜鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。
⑫ 鍵	盤等の鍵は、既存盤及び別途工事の鍵との整合を極力図るものとする。
⑬ 地中電線路	（１）管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記による。 敷き均し土：良質土　／　管種別：硬質ビニル電線管（ＶＥ）、耐衝撃性塩化ビニル管（ＨＩＶＥ）、波付硬質合成樹脂管（ＦＥＰ）、ポリエチレン被覆鋼管（ＰＬＰ） （２）地中電線路には、ケーブル埋設標及び標識シートを設ける。ただし、低圧・弱電回路の標識シートは図面特記による。 （３）地中電線路の敷設は管路式とし、埋設深さは地表面（舗装する部分では路盤材下面）から配管の上端まで原則、６００mmとする。ただし、公道への引込み管路等の埋設深さについては、供給事業者と協議のうえ決定する。
⑭ 回路の種別行先の表示	ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種別、行先の表示を行う。
⑮ 電線の接続	湿気の多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。 上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよい。ただし、接続はボックス内とする。
⑯ 電線管の接続	屋外におけるケーブルの保護管に用いる厚鋼電線管の接続は、防水処置を施したねじなし工法としてもよい。
⑰ 接地工事	漏電遮断器で保護されている電路と保護されていない電路のＤ種接地極が共用していない場合の接地線は、混触防止のため、緑色、緑／黄又は緑／色帯で区別する。
⑱ 建設発生土の処理	埋め戻し後の建設残土は、※監督員が指示する構内の場所に敷きならす。 ・構外搬出適切処理する。
⑲ 再生砂・再生砕石 再生アスコン使用	再生砂などは原則使用しない。ただし、監督員の了解を得た場合に限り、表層以外に　・使用できる。　※使用できない。 再生砂使用に先立ち、１購入あたり１検体の六価クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。
⑳ 耐震施工	設備機器の固定等は、「建築設備耐震設計・施工指針　２０１４年版」（独立行政法人建築研究所監修）を参考とする。 なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。 （１）設計用水平地震力 機器の重量［ｋｇｆ］に、設計用水平震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。

設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	・特定の施設		・一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階屋上及び塔屋	機　器	２．０	１．５	１．５	１．０
	防振支持の機器	２．０	２．０	２．０	１．５
	水　槽　類（※１）	２．０	１．５	１．５	１．０
中間階	機　器	１．５	１．０	１．０	０．６
	防振支持の機器	１．５	１．５	１．５	１．０
	水　槽　類（※１）	１．５	１．０	１．０	０．６
地下・１階	機　器	１．０	０．６	０．６	０．４
	防振支持の機器	１．０	１．０	１．０	０．６
	水　槽　類（※１）	１．５	１．０	１．０	０．６

【備　考】（※１）：水槽類には、オイルタンク等を含む。

重要機器
⊙配電盤　・発電装置（防災用）　・直流電源装置　・交流無停電電源装置
・交換機　⊙火災報知器受信機　・中央監視装置　・太陽光発電装置

上層階の定義は次による。
２～６階建の場合は最上階、７～９階建の場合は上層２階、１０～１２階建の場合は上層３階、１３階建以上の場合は上層４階とする。

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

㉑ あと施工アンカー	機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。 重量１００ｋｇを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。 施工は、（一社）日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。 金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。 接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。 （原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。） あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に１か所引張試験を実施すること。
㉒ はつり及びあと施工アンカー打設	既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所についてＸ線撮影調査を実施すること。 電動ドリル等の刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合に、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。
㉓ 改修部分の足場	本工事で単独に必要となる足場は、下記により設ける。 （１）内部足場　※　脚立足場 （２）外部足場　※　Ａ種（枠組足場）　・Ｂ種　・Ｃ種　・Ｄ種　・Ｅ種　・Ｆ種 ※足場を設ける場合は、「「手すり先行工法等に関するガイドライン」について」（厚生労働省基発第０４２４００１号平成２１年４月２４日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の２の（２）手すり据置方式又は（３）手すり先行専用足場方式により行うものとする。
㉔ 墜落制止用器具（フルハーネス型）	※使用を要する　墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン （平成３０年６月２２日付け基発０６２２第２号）による ・使用を要しない

㉕ アスベスト事前調査結果の報告	全ての建築物、工作物において大気汚染防止法及び石綿障害予防規則の事前調査を建築物石綿含有建材調査者により実施し、アスベスト使用有無に関わらず、結果を知事又は市長あてに報告する。
㉖ その他	（１）施工に先立って建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。 （２）本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。 （３）本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。 （４）本工事にかかる官公庁への諸手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。 （５）特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。 （６）改修工事等を施工する場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、試験記録を提出する。 （７）受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように綿密に打合せを行うこと。 （８）本工事における停電措置が必要な場合、事前に計画書を電気主任技術者に提出する。また、停電操作・安全処置は受注者が行い、その費用は受注者の負担とする。 （９）特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。 （１０）工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施すること又、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。 （１１）受変電設備、盤類の製造メーカーは県内に製造所を持つ製造メーカの製作品とする。一般汎用品の使用は不可とする。 詳細については監督員と協議とする。 （１２）各工期の施工について、１期工事にて施工した新設設備による機能、安全、保安上連携のある部分の仮設置、配線等は２期工事を見込んだ施工を１期工事にて施工とする。詳細については監督員と協議・調整とすること。 以上のことを留意し、工程管理、安全管理に万全を期すること。

2．3　工事別一般事項（特記事項選択項目は、〇印のついたものを適用する）

項　目	特　記　事　項
① 電灯設備	（１）配線器具 スイッチ・壁付コンセント（２Ｐ１５Ａ）は連用形とする。なお、２口コンセントは樹式を使用してもよい。 フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。 ただし、県営住宅における住戸内のフラッシュプレートついては、樹脂プレートを使用することができる。 コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。 （２）照明器具 防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとする。 （３）照度測定 電灯設備工事に際し、新営工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定をＪＩＳ　Ｃ　７６１２「照度測定方法」により、学校においては学校環境衛生基準により実施すること。 （４）分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 （５）継枠 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしろカバーと仕上り面とが１０mm程度以上離れる場合は継枠を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしろカバーの間が離れないように施工した場合は、継枠を必要としない。 （６）位置ボックスの省略 ケーブルころがし配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。
② 動力設備	（１）動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は１負荷につきＵ・Ｖ・Ｗ・Ｅの４Ｐを原則とする。 （２）電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。
③ 雷保護設備	受雷部突針はＬＲ１とする。
④ 受変電設備	高圧引込　引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。高圧ケーブル端末部はシースずれ防止対策を施す。（端末処理　・耐塩用　⊙一般用） 受電電圧　交流３相３線式　６．６ｋＶ　５０Ｈｚ 柱上用高圧気中負荷開閉器（ＰＡＳ）　定格電圧　７．２ｋＶ　定格電流３００Ａ 主遮断装置（ＬＢＳ）　定格電圧　７．２ｋＶ　定格遮断電流　１２．５ｋＡ 変圧器設備容量　動力用　１５０ｋＶＡ×　１台 電灯用　１００ｋＶＡ×　１台 高圧進相コンデンサ　５３．２ｋＶａｒ×　１台 直列リアクトル　⊙６％　・１３％ ３．１９ｋＶａｒ×　１台
⑤ 構内情報通信網設備	ネットワーク機器を盤内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。
６ 電力貯蔵設備	・直流電源装置　・交流無停電電源装置 ・（概要）
⑦ 発電設備	・ディーゼル発電装置　・ガスエンジン発電装置 ・ガスタービン発電装置　・マイクロガスタービン発電装置 ・燃料電池発電装置　・熱併給（コージェネレーション）発電装置 ⊙ 太陽光発電装置　・風力発電装置 （５０ＫＷ未満）

項　目	特　記　事　項
⑧ 構内交換設備	局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。
⑨ 自動火災報知設備、ガス漏れ火災警報設備、拡声設備（非常放送設備）	（１）所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例等に従い施工する。 （２）総合盤内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。 （３）ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。
⑩ 昇降機設備	特記なき場合の施工は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）による。

2．4　取付高さ
壁付、壁掛型の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として次のとおりとする。

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

3　その他

3．1　他工事との取合区分
発注図又は工事区分表による。

3．2　図面上の縮尺
図面上の縮尺は、ＪＩＳ　Ａ１版とした縮尺とする。

3．3　疑義
本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。

舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書

第１条　この特記仕様書は、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水（以下「濁水」という。）の処理に関し必要な事項を定めるものである。
第２条　受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。
・種類及び処理量　汚泥（油分を含む汚泥）　．　ｍ３
・中間処理施設　　市　　地内、（株）
・処理方法　　・中間処理後、最終処分場に搬入（処理に焼却又は溶融含まず）
・中間処理後、最終処分場又は再資源化（処理に焼却又は溶融を含む）
２　受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。
第３条　受注者は、舗装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥（油分を含む汚泥）として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。
２　受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。
３　受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。
４　受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票（以下「マニフェスト」という。）により管理するものとする。
第４条　受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第３条第３項及び第４項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。
２　受注者は、工事検査時にマニフェスト原本を提示する。
第５条　濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。
２　受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合においては、事前に監督員と協議するものとする。
３　この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。

昇降機の適切な維持管理に係る特記仕様書

第１条　この特記仕様書は、昇降機設備工事（新設、増設又は更新）において、昇降機を常時適法な状態に維持できるよう必要な事項を定める。なお、この特記仕様書に記載されていない事項は、「昇降機の適切な維持管理に関する指針」（平成２８年２月１９日付け国土交通省住宅局建築指導課）による。
第２条　この特記仕様書における用語の定義は、次の各号による。
２　昇降機とは、本工事で施工した昇降機設備をいう。
３　発注者とは、本工事の発注者をいう。
４　受注者とは、本工事の受注者をいう。
５　製造者とは、昇降機の製造者をいう。
６　管理者とは、昇降機の引渡しを受け、施設管理を行う者をいう。
７　保守点検受注者とは、管理者からの委託により、保守・点検業務を受注した者をいう。
第３条　製造者または受注者は、次の各号に掲げる責任を果たすよう努めなければならない。
２　製造者は、製造した昇降機の部品等を、昇降機の引渡しから起算して耐用年数を勘案して適切な期間供給すること。
３　製造者は、適切な維持管理を行うことができるよう、管理者に対して維持管理に必要な情報又は機材を提供又は公開するとともに、問い合わせ等に対応する体制を整備すること。
４　製造者は、保守点検受注者からの依頼に対し協力すること。
５　受注者は、製造者に対し、前各号の規定を遵守するよう要請すること。
第４条　この特記仕様書に定めのない事項については、必要に応じて発注者と受注者が協議して定める。

官公庁等打ち合わせ機関
建築：
昇降機：
施設管理者：
電力会社　：
電話会社　：ＮＴＴ東日本（株）埼玉南支店ﾋﾞｼﾞﾈｽｲﾉﾍﾞｰｼｮﾝ部
ケーブルテレビ会社　：
消防本部　：埼玉南西部消防局　新座消防署　消防課　予防係

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事		電気設備工事特記仕様書（１）	Ｅ－００１
					承認　製図

環境配慮（グリーン）改修工事

1　アスベスト処理工事一般共通事項

留意事項

1　本工事は、アスベスト含有のおそれのある吹付け材、保温材又はダクトパッキン等を撤去する工事が含まれる場合に適用する。設備改修に伴う、アスベスト含有材への開口などの小規模改修工事は本仕様書に準じて行うものとする。

2　アスベスト処理を所管する行政庁の指導がある場合は、それによるものとし、監督員に報告し協議する。

3　この工事においては、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）（令和４年版）（以下「改修標仕」という）及び「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」（令和３年３月　厚生労働省・環境省）による。

2　アスベスト含有分析調査

分析によるアスベスト含有建材の調査　［９．１．１］

・　行う（下表による）

材　料　名	調査方法（１材料あたりの試料数：３サンプル）
	※　定性分析　・定量分析
	※　定性分析　・定量分析
	※　定性分析　・定量分析
	※　定性分析　・定量分析

採取箇所　※　図示

分析対象

※　アスベスト　６　種類（アモサイト、クリソタイル、クロシドライト、アクチノライト、アンソフィライト、トレモライト）

調査方法・分析方法

※　ＪＩＳ　Ａ　１４８１　規格群（１４８１－１，２，３，４）「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」に準拠する。

分析結果については、監督員に提出すること。

3　アスベスト粉じん濃度測定

アスベスト粉じん濃度測定　［９．１．１］

・　行う（測定名称及び測定点は下表による）

測定箇所　※　図示

適用 レベル１	適用 レベル１	適用 レベル２レベル３	測定名称	測定時期	測定場所	測定点数（各処理作業室ごと）	備考
○	○	・	測定１	処理作業前	処理作業室内	※各２点　・各３点	
○	○	・	測定２		施工区画周辺又は敷地境界	４方向各１点	
・	・	・	測定３	処理作業中	処理作業室内	各２点	
○	・	・	測定４		セキュリティーゾーン入口	各１点	空気の流れを確認
○	・	・	測定５		負圧・除じん装置の排出口（処理作業室外の場合）	各１点	除じん装置の性能確認
○	○	・	測定６		施工区画周辺又は敷地境界	４方向各１点	
○	○	・	測定７	処理作業後（隔離シート撤去前）	処理作業室内	各２点（レベル３は１点）	
○	○	・	測定８		施工区画周辺又は敷地境界	４方向各１点	
・	・	・	測定９	処理作業後（シート撤去後１週間以降）	処理作業室内	各２点（レベル３は１点）	
・	・	・	測定１０		施工区画周辺又は敷地境界	４方向各１点	

アスベスト粉じん濃度測定方法

アスベスト粉じん濃度測定は「ＪＩＳ　Ｋ　３８５０－１：２００６　空気中の繊維状粒子測定方法－第１部：光学顕微鏡法及び走査電子顕微鏡法」の「６．２　位相差・分散顕微鏡法」による。

測定機関は、都道府県労働局に登録されている作業環境測定機関とする。

	測定　３	測定　１，２，４，６，７	８，９，測定　５
計数機器	位相差・分散顕微鏡		
メンブレンフィルタの直径	ｍｍ		４７　ｍｍ
試料の吸引流量	１　ｌ／ｍｉｎ	５　ｌ／ｍｉｎ	１０　ｌ／ｍｉｎ
試料の吸引時間	５　ｍｉｎ	１２０　ｍｉｎ	２４０　ｍｉｎ
試料の透明化	アセトントリアセチレン法又は、シュウ酸ジエチル法		
計数条件	総アスベスト繊維数　２００　本又は視野数　５０　視野		
計数アスベスト	直径（幅）　３μｍ　未満、長さ　５μｍ　以上、長さと直径比　３：１　以上の繊維状物質		
定量限界	５０　ｆ／ｌ	０．５　ｆ／ｌ	０．３　ｆ／ｌ

報告書の作成（記録する項目）

ア　測定結果
イ　測定時間
ウ　測定位置（測定高さとともに図面上に記載）
エ　サンプリング条件（メンブレンフィルタ直径、吸引時間、吸引空気量）
オ　マウンティング方法
カ　顕微鏡視野面積、計数視野数
キ　測定時（各測定場所ごと）の天候、温度、湿度、外気の風速及び風向
ク　周辺地形や捕集時の状況を撮影した写真

4　アスベスト含有吹き付材の撤去（レベル１）

アスベスト含有吹付け材の除去　［９．１．３］

・行う　除去方法は９．１．３による他、除去の部位・内容に応じた除去は専門工事業者の仕様とする。

除去物及び汚染物質等

処理方法

※密封処理（二重袋梱包）

隔離養生に用いたシート、使用した使い捨て保護衣、高性能真空掃除機フィルタ、粉じん機フィルタについても密封処理を行う。

・セメント固化

処理を行う吹付けアスベストの仕様

材　料　名	厚さ（ｍｍ）	処　理　を　行　う　範　囲
		※　図示　　・

5　アスベスト含有保温材等の撤去（レベル２）

アスベスト含有保温材の除去　［９．１．４］

・行う

作業上の隔離

・行う

・行わない

処理を行う保温材等アスベストの仕様

材　料　名	厚さ（ｍｍ）	処　理　を　行　う　範　囲
		※　図示　　・

⑥　アスベスト含有成形板類の撤去（レベル３）

１　アスベスト含有成形板の除去　［９．１．５］

・行う

処理を行うアスベスト成形板の仕様等

材　料　名（製品名）	含有するアスベストの種類	処　理　を　行　う　範　囲
・		※　図示　　・
・		※　図示　　・
		※　図示　　・
		※　図示　　・

２　非石綿部での切断による除去

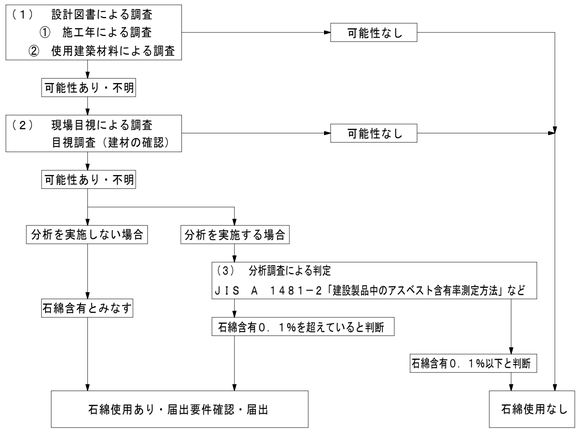
・行う

処理を行うアスベスト含有物の仕様等

材　料　名	含有するアスベストの種類	処　理　を　行　う　範　囲
・設備機器ダクト接合部（石綿含有パッキン組込）		※　図示　・撤去範囲すべて
・石綿含有保温材付配管		※　図示　・撤去範囲すべて
・石綿含有配管フランジパッキン		※　図示　・撤去範囲すべて
		※　図示　　・撤去範囲すべて

※なお、石綿含有保温材付配管については、飛散のおそれを考慮し、一部レベル２の対応を図るものとする。

＜参考＞石綿使用有無の事前調査フロー



	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事		電気設備特記仕様書（２）	Ｅ－００２
					承認 / 製図

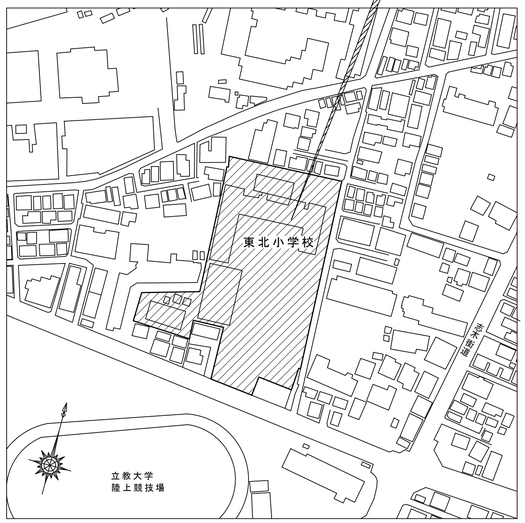
工事区分表

項目		A	E	M				備考
躯体関係								
1. RC造（梁・壁・床）の貫通孔・開口部	貫通スリーブ材及び取付け		●	●				
	補強を要する型枠材及び取付け	●						
	補強を要しない型枠材及び取付け	●	●	●				
	貫通孔・開口部の墨出し		●	●				
	貫通孔・開口部の補強	●						
	スリーブ・型枠の穴埋め		●	●				
	コア抜き		●	●				
	穴あけ部の仕上げ及び防水処理							
2. S、SRC造・はり貫通口	S、SRC造貫通鋼管スリーブ・補強							
	使用されたスリーブの穴埋め							
	予備スリーブの穴埋め							
3. 設備機器の基礎	建築設計図に記入のあるもの	●						
	室内の基礎（建築設計図に記入のないもの）		●	●				
	屋外・屋上の基礎	●						
	屋上基礎で押さえコンにアンカーしない軽微なもの		●	●				
	機器取り付け用アンカー・架台		●	●				
	屋内受水タンク用の基礎	●						
4. 昇降機関連	昇降路・機械室のく体	●						
	機械室の床開口	●						
	機械室の床配管ﾋﾟｯﾄ・蓋	●						
	機械室の上げ床コンクリート打設・仕上	●						
	巻上機周囲のチェッカープﾚｰﾄ敷	●						
	昇降路内ﾋﾟｯﾄ防水・集水桝・点検用タラップ	●						
	各階出入口穴あけ・同補修	●						
	出入口扉・三方枠	●						
	三方枠取付・枠廻り埋め戻し・同補修	●						
	昇降機がRC造の時、釣条・中間ﾋﾟｰﾑ・ﾌﾟﾗｯｹｯﾄ他昇降路内の鉄製部材一式	●						
	機械室天井フック取付	●						
	ホール押釦・インジｹｰﾀ・綱索などの壁開口	●						
	機械室換気設備							
	昇降路がS造の時の中層ﾋﾟｰﾑﾌﾟﾗｹｯﾄ受けﾋﾟｰｽ	●						
	ＥＶ機械室からインターホンまでの配線工事		●					
	ＥＶ機械室からインターホンまでの配管工事		●					
5. その他	トラフ・ﾋﾟｯﾄ類（ふたを含む）	●						
	湧水・汚水ﾋﾟｯﾄ・RC造各種水種	●						
	同上用防水・マンホール・タラップ式	●						
	避雷設備・同接地工事		●					
	ＡＬＣ板の壁開口・補強	●						
	厨房排水溝							
	厨房ｸﾞﾘｰｽ阻集器			●				
	オイルサーﾋﾞｽタンクの防油堤							
	フリーアクセスフロア内の防水堤							
	エアコン室内機の支持横架材			●				

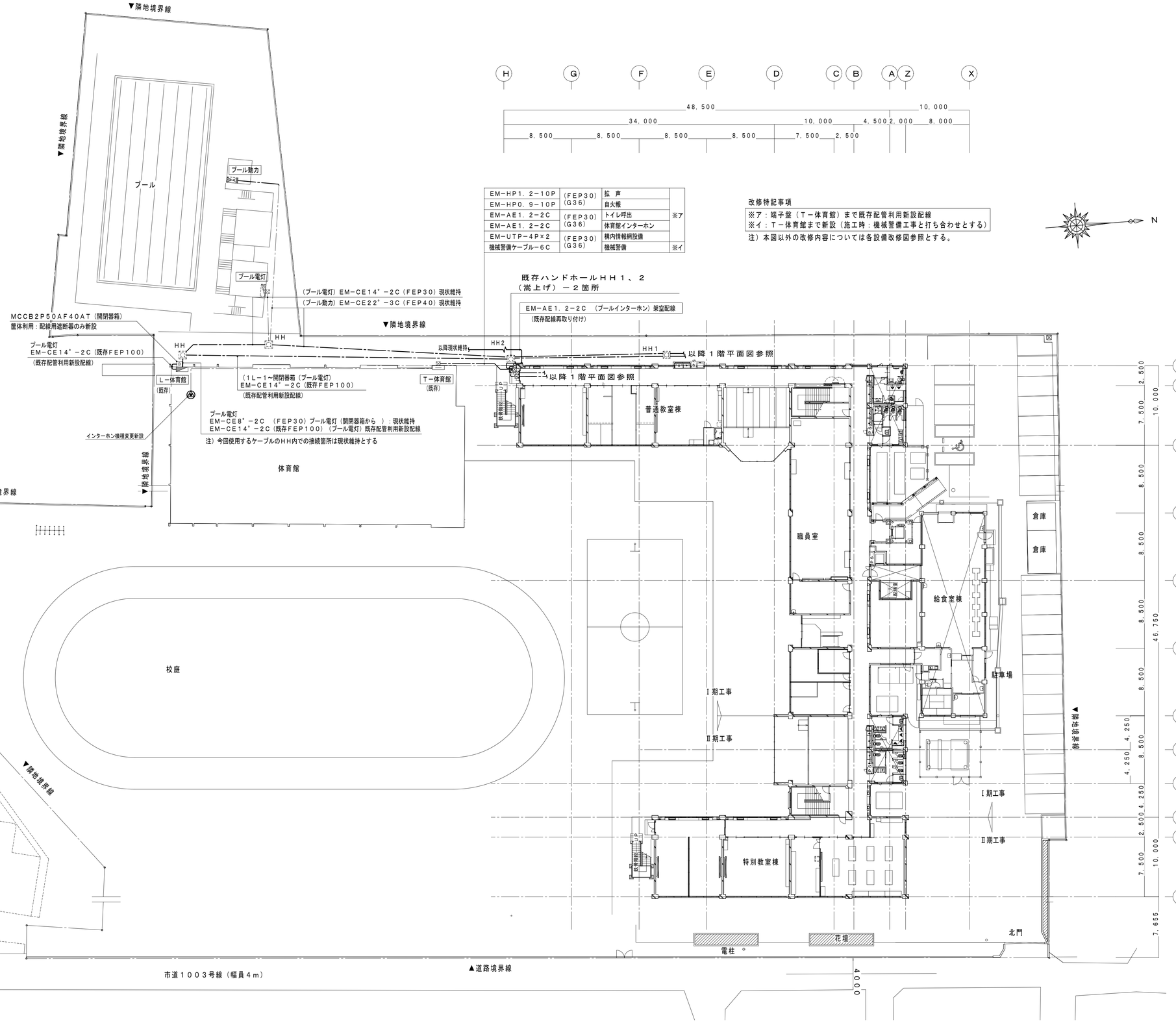
項目		A	E	M				備考
仕上げ関係								
1. 軽鉄天井・壁下地	補強を要するﾎﾞｰﾄﾞの切り込み及び下地の補強	●						
	補強を要しないﾎﾞｰﾄﾞの切り込み		●	●				
	開口部の墨出し		●	●				
2. 既製間仕切り	切り込み及び補強	●						
	位置ﾎﾞｯｸｽ		●	●				
3. つりﾎﾞﾙﾄ及びインサート	天井下地用	●						
	設備機器・器具・配管・配線・ﾀﾞｸﾄ用		●	●				
4. 外壁まわり	外壁ｶﾞﾗﾘ及びﾀﾞｸﾄ接続用フランｼﾞ	●		●				
	ウエザｰカバｰ、へﾞントキャップ		●	●				
	換気扇			●				
	換気扇取付枠			●				
5. 湯沸室まわり	流し台・つり戸棚・水切り棚・コンロ台	●		●				
	洗面化粧台							
6. 浴室まわり	ユニットバス、シャワーユニット							
	既製浴槽（ふたを含む）							
	浴室及び便所の床排水金物							
	ライニングプロック							
7. 便所まわり	洗面カウンター							
	鏡（既製寸法のみ）							
	ユニット形衛生器具			●				
	身障用手すり	●		●				
	ライニンクﾞ							
8. 事務室まわり	流し台	●						
	家具組み込みの洗面器							
9. フリーアクセスフロアー	コンセント		●					
	床ﾊﾟﾈﾙの切り込み加工	●						
10. その他	点検口（天井・床下）	●						
	排煙口等の天井仕上材の取付け							
	自動閉鎖装置を取り付ける防火戸の切り込み補強及びドアチェック、フロアヒンジ	●						
	消火器ＢＯＸ設置工事							
	自動扉・電動シャッターへの電源供給		●					
	自動扉・電動シャッターから付属のスイッチセンサーへの配管工事		●					

項目		A	E	M				備考
屋外排水設備・外構								
1. 雨水	屋外雨水排水設備	●		●				
	桝及び桝ふた	●		●				
	竪樋撤去新設	●						
2. 雑排水・汚水	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備			●				
	桝及び桝ふた			●				
	化粧マンホール上ふたの表面仕上げ			●				
3. 植栽	植栽及び客土	●						
4. ユニット形浄化槽のく体	ﾋﾟｯﾄ形のく体及び砂充てん							
	上記以外のユニット形浄化槽本体・配管及び据付等							
	ﾋﾟｯﾄ形以外							

新座市立東北小学校：埼玉県新座市北野三丁目１番１号



案内図　Ｓ＝ＮＳ



EM−HP1．2−10P	（FEP30）（G36）	拡　声	※ア
EM−HP0．9−10P		自火報	
EM−AE1．2−2C	（FEP30）（G36）	トイレ呼出	
EM−AE1．2−2C		体育館インターホン	
EM−UTP−4P×2	（FEP30）（G36）	構内情報網設備	
機械警備ケーブル−6C		機械警備	※イ

改修特記事項

※ア：端子盤（Ｔ−体育館）まで既存配管利用新設配線
※イ：Ｔ−体育館まで新設（施工時：機械警備工事と打ち合わせとする）

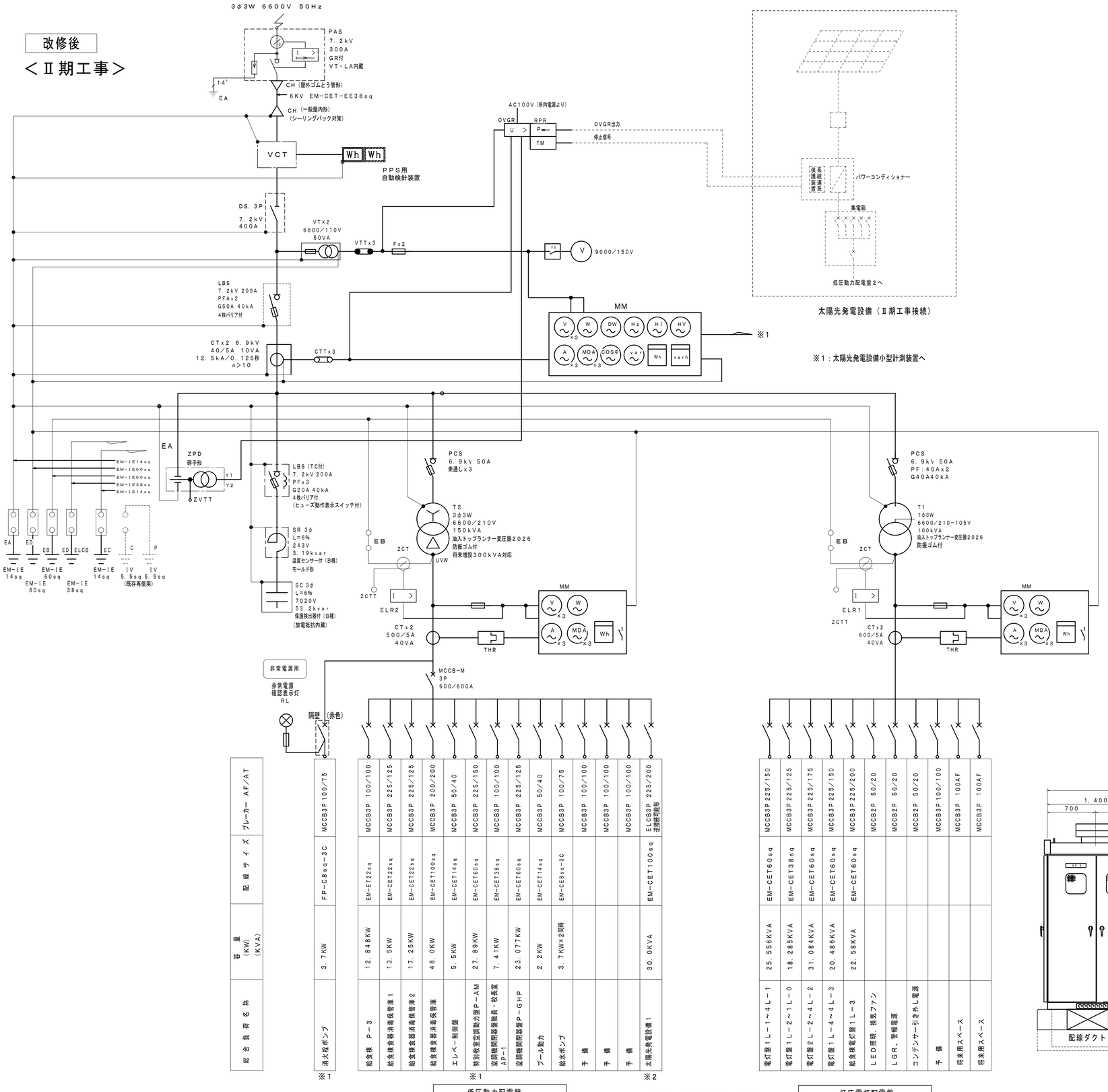
注）本図以外の改修内容については各設備改修図参照とする。

N

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／250 A3：1／500	案内・配置図（改修）	Ｅ−００４
					承認 / 製図

改修後

＜Ⅱ期工事＞



総合負荷名称	容量（KW）（KVA）	配線サイズ	ブレーカー AF/AT
消火栓ポンプ	3.7KW	FP-C8sq-3C	MCCB3P 100/75
給食棟 P-3	12.848KW	EM-ET22sq	MCCB3P 100/100
給食倉庫兼消毒保管庫1	13.5KW	EM-CET22sq	MCCB3P 225/125
給食倉庫兼消毒保管庫2	17.25KW	EM-CET22sq	MCCB3P 225/125
給食倉庫兼消毒保管庫	48.0KW	EM-CET100sq	MCCB3P 200/200
エレベー制御盤	5.5KW	EM-CET14sq	MCCB3P 50/40
特別教室空調動力盤P-AM	27.89KW	EM-CET60sq	MCCB3P 225/150
空調機用閉鎖盤職員・校長室AP-1	7.41KW	EM-CET38sq	MCCB3P 100/100
空調機用閉鎖盤P-GHP	23.077KW	EM-CET60sq	MCCB3P 225/125
プール動力	2.2KW	EM-CET14sq	MCCB3P 50/40
給水ポンプ	3.7KWx2台時	EM-CE8sq-3C	MCCB3P 100/75
予備			MCCB3P 100/100
予備			MCCB3P 100/100
予備			MCCB3P 100/100
太陽光発電設備1	30.0KVA	EM-CET100sq	ELCB3P 225/200 逆接続可能形

※1

（※1）：2期工事にて接続改修回路

低圧動力配電盤

総合負荷名称	容量（KW）（KVA）	配線サイズ	ブレーカー AF/AT
電灯盤1L-1～4L-1	25.556KVA	EM-CET60sq	MCCB3P 225/150
電灯盤1L-2～1L-O	18.285KVA	EM-CET38sq	MCCB3P 225/125
電灯盤2L-2～4L-2	31.084KVA	EM-CET60sq	MCCB3P 225/175
電灯盤1L-4～4L-3	20.486KVA	EM-CET60sq	MCCB3P 225/150
給食棟電灯盤1L-3	22.58KVA	EM-CET60sq	MCCB3P 225/200
LED照明、換気ファン			MCCB2P 50/20
LGR、警報盤			MCCB2P 50/20
コンデンサー引き外し電源			MCCB2P 50/20
予備			MCCB3P 100/100
将来用スペース			MCCB3P 100AF
将来用スペース			MCCB3P 100AF

※2

（※2）：2期工事にて配線接続

低圧電灯配電盤

監視項目一覧表

項目	配電盤 表示	配電盤 ブザー	外部移報
コンデンサー次ヒューズ断	●	●	● キュービクル SC、リアクトル異常
リアクトル異常	●	●	
コンデンサ異常	●	●	
電灯トランスT1過負荷	●	●	● キュービクル過負荷一括
動力トランスT2、3、4過負荷	●	●	
漏電 低圧電灯配電盤	●	●	● キュービクル漏電一括
漏電 低圧動力配電盤 1、2、3	●	●	

・職員室既存警報盤へ外部移報とする。「受変電設備異常」の各表示とする。
キュービクル漏電 低圧動力盤No.3以上一括をキュービクル漏電一括にアクリル板刻印修正する。

・漏電警報器は、漏れ電流表示（デジタル）機能付きとする。

・デマンド警報は機器本体の表示とする。

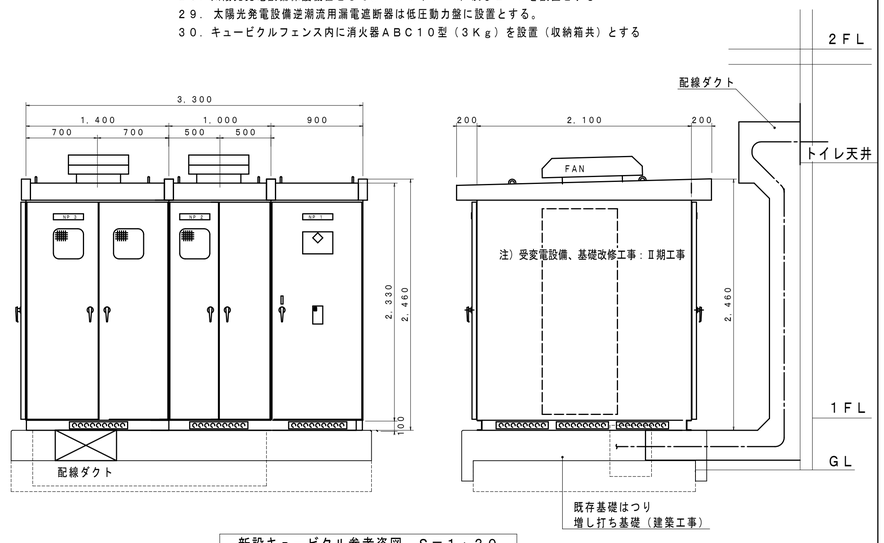
・ブザーは音量調節（停止付）・タイマー付とする。

配線用遮断器の定格電流の制限検討（共用変圧器）3φ150kVA

ＭＣＣＢ容量の総和
変圧二次回路に設置したＭＣＣＢ容量は以下である。
ＭＣＣＢ定格電流の総和1，６５５Ａ
（１５８０Ａ＋７５Ａ）
規定値：変圧器定格電流×２．１４≧ＭＣＣＢ定格電流の総和
４１２Ａ×２．１４＝８８１．６８Ａ
８８１．６８Ａ＜１，６５５Ａとなるため主幹線保護用配線用遮断器を設置する
主幹線保護用配線用遮断器容量の検討≦変圧器２次定格電流値×１．５倍
４１２Ａ×１．５＝６１８Ａ　従って３Ｐ６００ＡＦ６００ＡＴ取り付けとする。
主幹線保護用配線用遮断器＋非常用配線用遮断器＝６００＋７５＝６７５Ａ
８８１．６８Ａ＞４１２Ａ×１．５＋７５＝６９３Ａ
８８１．６８Ａ＞６９３Ａ＞６７５Ａ：適正

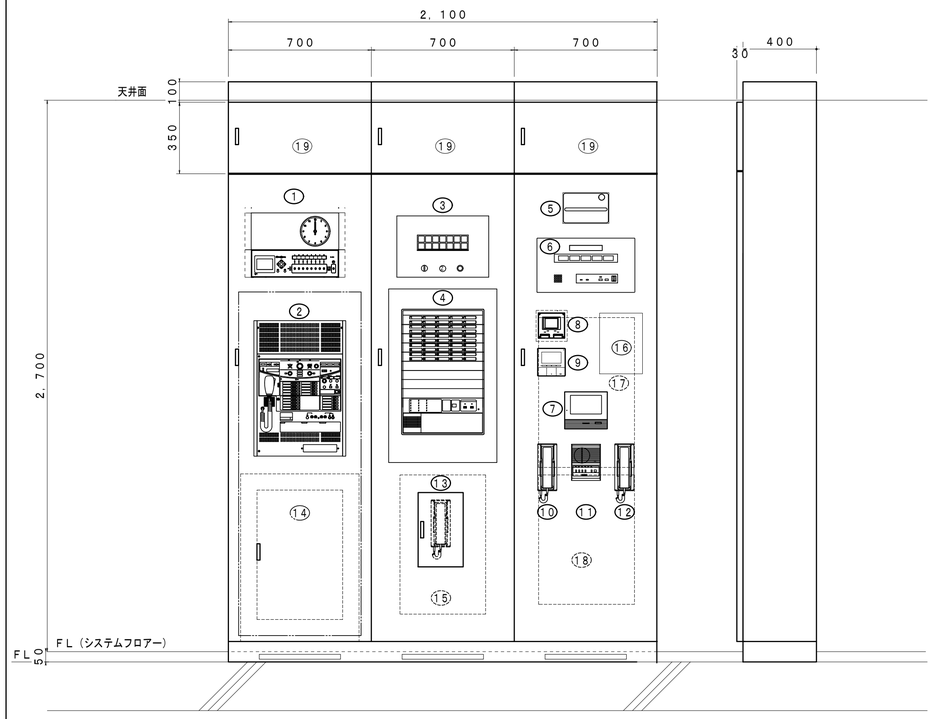
特記事項

１．受変電設備の塗装は、メラミン指定色仕上げとする。
２．受変電設備のチャンネルベースは、溶融亜鉛めっき仕上げとする。
３．受変電設備の固定用ボルトは、耐震計算書による太さ以上のステンレス製を使用すること。
４．各扉内にはドアスイッチ連動の点検用ＬＥＤ照明を取り付ける。
５．表示窓は横２倍角を使用する。
６．表示ランプは高輝度発光ダイオード形とする。
７．漏電警報・過負荷警報・コンデンサ・リアクトル異常の各警報外部移報取出し端子を設ける。
８．変圧器等の機器固定については、耐震措置（転倒防止措置）を施すこと。
９．高圧・低圧電流計は、デマンド形マルチメータとする。（バックライト付）
１０．各種試験端子及び漏れ電流測定用ループを、盤表面の測定しやすい位置に設ける。
１１．受変電設備及び受変電設備内の各機器は移動・転倒しないよう堅固に取り付けとする。
１２．母線導体及び接続部には、サーモラベルを貼り付けとする。
１３．盤裏扉裏面に、高圧機器の機器仕様銘板を設置する。
１４．各警報用表示灯にはランプテストボタンを設置すること。
１５．受変電設備の基礎は既存再利用とする、配線ダクト設置に伴うコンクリート増打ちは建築工事とする。
１７．点検用コンセント（アース付）を盤面に設ける。
１８．換気扇（低騒音形）についてはサーモ連動とし、トランス容量増設を見込んだ十分な換気能力とする。
サーモスタットは、チャタリングを起こさないものとする。
１９．変圧器は全てトップランナー２０２６（第三次判断基準）を使用する。
２０．変圧器２次側導体及び計器類は、トランス容量増設を見込んだものを選定する。
２１．図中の寸法は参考とし、製作・施工にあたっては、十分に検討するものとする。
２２．ＥＬＲ用試験端子を盤面に設置する。
２３．消防認定型屋外キュービクル式高圧受変電設備とする。
２４．制御回路の端子は、丸端子とする。
２５．盤裏面にブレーカ銘板を設置する。
２６．漏電警報器はデジタル表示式とする。
２７．幹線の負荷側配線接続は端子台受けとする。
２８．太陽光発電設備保護機器としてＯＶＧＲ（ＲＰＲ）及びＺＰＤを設置とする
２９．太陽光発電設備逆潮流用漏電遮断器は低圧動力盤に設置とする。
３０．キュービクルフェンス内に消火器ＡＢＣ１０型（３Ｋｇ）を設置（収納箱共）とする



新設キュービクル参考姿図　S＝1：30

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／30 A3：1／60	高圧受変電設備図（新設）	Ｅ－００５
						承認 / 製図



総合盤姿図（参考図）Ｓ＝１／１５

総合盤改修一覧表

記　号	名　称　仕　様	回路Ｎｏ．
①	年間式プログラムタイマー親時計機能付（標準波受信機能付）	④
②	非常業務放送装置　２０回線（防災アンプ）	◇B
③	警　報　盤　　Ｋ－１　１４窓	◇D
④	複合型火災受信機５０回線	◇A
⑤	防災行政無線戸別受信機	◇F
⑥	トイレ呼出し装置　５回線	⑤
⑦	玄関モニターインターホン親機	⑰
⑧	太陽光小型計測装置	⑲
⑨	空調集中コントローラー（機械設備工事）	⑱
⑩	インターホン　職員室～教室・諸室相互通話（３回線同時通話）	⑰
⑪	インターホン職員室～プール、屋内運動場	
⑫	インターホン　給食室諸室～職員室	
⑬	エレベーター用インターホン	
⑭	職員室コンセント・総合盤機器電源盤１Ｌ－０（内部）小扉付	
⑮	電話主装置類設置スペース　　（内部）	◇C
⑯	機械警備操作部設置スペース　（外部）	◇E
⑰	機械警備機器設置スペース　　（内部）	
⑱	弱電機器設置予備スペース　　（内部）	
⑲	配線ダクト	

分電盤リスト

凡例　負荷種別　Ｌ：電灯　Ｐ：動力　付加機能

- ⓝ　ＡＣ　1φ2w200Ｖ　　Ｃ：コンセント
- ⓝ◇　ＡＣ　1φ2w100Ｖ　　Ｆ：換気
- ⓝ　ＡＣ　1φ3w200／100Ｖ　　Ｏ：その他
- ⓝ　ＡＣ　3φ3w200Ｖ

▲　リモコンリレー　２Ｐ２０Ａ　　Ａ　自動点滅器
△　リモコンブレーカー２Ｐ２０Ａ　　Ｍｇ電磁接触器
Ｔ　電子式タイマー（２４時間停電補償付）
注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ＥＬＣＢ）は感度電流３０ｍＡとする。

盤名称　電気方式
盤型式　スケルトン方式
幹線番号　主幹容量
幹線サイズ　合計負荷容量
電灯分電盤　1φ3W 200/100V
１Ｌ－０　屋内形鋼板製扉付
総合盤内収納

EM-CET14°
E8°×2

１Ｌ－２より

ＥＬＣＢ３Ｐ　１００ＡＦ　／７５ＡＴ　100/200/500mA　中性線欠相保護付き

MCCB3P 50AF40AT

MCDT EM-CE5.5°-2C

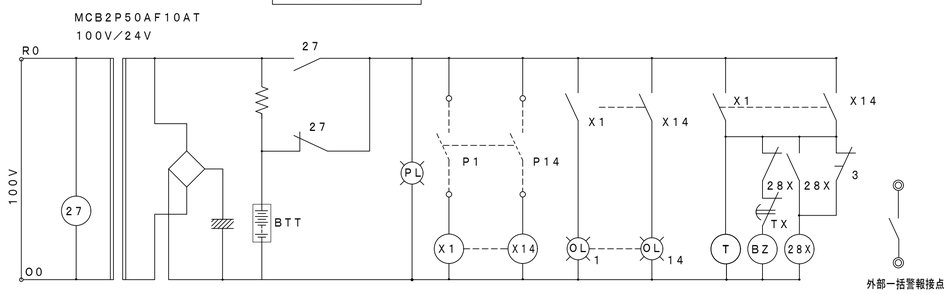
1φ2W100V　太陽光ＰＣＳヨリ　非常時（停電時）

MCCB3P 50AF40AT

MCDT EM-CE5.5°-2C

回路番号	電圧（Ｖ）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	Ｐ	ＡＦ	ＡＴ	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（ＶＡ） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
Ⓐ	100Ｖ	○		2	50	20		Ｏ	火災受信機用電源		300		
Ⓑ	100Ｖ	○		2	50	20		Ｏ	非常業務放送装置			540	
Ⓒ	100Ｖ	○		2	50	20		Ｏ	電話主装置		200		
Ⓓ	100Ｖ	○		2	50	20		Ｏ	警報盤			100	
Ⓔ	100Ｖ	○		2	50	20		Ｏ	機械警備		200		
Ⓕ	100Ｖ	○		2	50	20		Ｏ	防災行政無線			6	
Ⓖ	100Ｖ	○		2	50	20			予　備				
Ⓗ	100Ｖ	○		2	50	20			予　備				
①	100Ｖ	○		2	50	20	▲×6	Ｌ	職員室　電灯		966		
②	100Ｖ	○		2	50	20		Ｌ	校長室　電灯			210	
③	100Ｖ	○		2	50	20		Ｏ	廊下・玄関昇降口　電灯		894		
④	100Ｖ	○		2	50	20		Ｃ	年間式プログラムタイマー			100	
⑤	100Ｖ	○		2	50	20		Ｃ	トイレ呼び出し装置		15		
⑥	100Ｖ		○	2	50	20		Ｏ	リモコントランス			30	
⑦	100Ｖ		○	2	50	20			予　備				
①	100Ｖ		○	2	50	20		Ｃ	職員室ＯＡコンセント１		200		
②	100Ｖ		○	2	50	20		Ｃ	職員室ＯＡコンセント１			200	
③	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	職員室ＯＡコンセント１		200		
④	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	職員室ＯＡコンセント１			200	
⑤	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	職員室ＯＡコンセント１		200		
⑥	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	職員室ＯＡコンセント１			200	
⑦	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	職員室ＯＡコンセント１		200		
⑧	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	職員室ＯＡコンセント１			200	
⑨	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	職員室ＯＡコンセント１		200		
⑩	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	情報表示表示装置、防犯カメラ設備			300	
⑪	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	コピー複合機１		600		
⑫	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	コピー複合機２			600	
⑬	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	コピー複合機３		600		
⑭	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	冷蔵庫用コンセント			300	
⑮	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	職員室壁コンセント		400		
⑯	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	職員室流し給湯器コンセント			1，200	
⑰	100Ｖ		○	2	30	20		Ｏ	インターホン用電源		100		⓫：コンセント設置
⑱	100Ｖ		○	2	30	20		Ｏ	空調集中リモコン			10	
⑲	100Ｖ		○	2	30	20		Ｏ	太陽光小型計測装置		10		
⑳	100Ｖ		○	2	30	20		Ｃ	校長室コンセント			500	
㉑	100Ｖ		○	2	30	20			予　備				
㉒	100Ｖ		○	2	30	20			予　備				
									スペース×２				
									１Ｌ－０負荷容量（ＶＡ）		5，285	4，696	
									１Ｌ－０合計負荷容量（ＶＡ）		9，981		

警報盤　　Ｋ－１
鋼板製総合盤内組込



注）表示ランプは全てＬＥＤとＬテンプラスト回路付とする。

警報回路	警報名称	警報回路	警報名称
1	受水槽　満水	8	緊急遮断弁作動
2	受水槽　減水	9	緊急遮断弁操作盤　異常
3	揚水ポンプ　　故障	１０	動力変圧器過負荷
4	消火水槽水位　異常	１１	電灯変圧器過負荷
5	補助水槽水位　異常	１２	動力変圧器漏電
6	呼水槽　減水	１３	電灯変圧器漏電
7	消火栓ポンプ　　故障	１４	予　　備

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	Ｅ－００６
年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：１／１５ Ａ３：１／３０	総合盤、電灯盤図１Ｌ－０（新設）	承認	製図

改　修　後

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓝ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V　注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ELCB）は感度電流30mAとする。

盤名称　盤型式　幹線番号　幹線サイズ：電灯分電盤　1L－1　壁掛埋込形

電気方式　スケルトン方式　主幹容量　合計負荷容量：1φ3W 200／100V　屋内形鋼板製

EM-CET60°　E8°×2　キュービクルより

ELCB3P　100AF　／75AT　100/200/500mA　中性線欠相保護付き

1φ2W100V　太陽光PCSヨリ　非常時（停電時）

MCCB3P　50AF40AT

MCDT　EM-CE5.5°-2C

分岐回路

回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
1	200/100V	○		3	225	125			電灯分電盤　2L－1へ	5,775	5,580	5,892	端子台分岐送り（TB－100）
①	200V	○		2	50	20		L	ココフレ室、更衣室、印刷室、保健室電灯	652			
②	200V	○		2	50	20		L	廊下、A昇降口電灯	507			
③	200V	○		2	50	20		L	A階段　電灯	290			
④	200V		○	2	50	20		O	保健室電気温水器EH	1,000			
①	100V		○	2	50	20		C・F	ココフレ室　コンセント、換気扇		430		
②	100V		○	2	50	20		C	ココフレ室　充電保管庫コンセント			600	
③	100V		○	2	50	20		O	HUB収納盤　FB1－3		50		
④	100V		○	2	50	20		O	HUB収納盤　FB1－2			50	
⑤	100V		○	2	50	20		C	印刷室コンセント		600		
⑥	100V		○	2	50	20		C	印刷室コンセント			600	
⑦	100V		○	2	50	20		C	男女更衣室、印刷室コンセント		500		
⑧	100V		○	2	50	20		C	保健室コンセント			500	
⑨	100V		○	2	50	20		C	保健室洗濯機ほかコンセント、換気扇		650		
⑩	100V		○	2	50	20		C	廊下コンセント			500	
⑪	100V		○	2	50	20		F	天井扇		76		
⑫	100V	○		2	50	30		L・C	プール電灯・コンセント			1,000	
⑬	100V	○		2	50	20		L	保健室　電灯		304		
⑭	100V		○	2	50	20			予　備				
⑮	100V		○	2	50	20			予　備				
									スペース×2				
									1L－1負荷容量（VA）	2,449	2,610	3,250	
									1L－1合計負荷容量（VA）		8,309		
									1L－1～2L－1合計負荷容量（VA）	8,224	8,190	9,142	
									1L－1～2L－1総合計負荷容量（VA）		25,556		

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓝ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V　注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ELCB）は感度電流30mAとする。

盤名称　盤型式　幹線番号　幹線サイズ：電灯分電盤　2L－1　壁掛埋込形

電気方式　スケルトン方式　主幹容量　合計負荷容量：1φ3W 200/100V　屋内形鋼板製

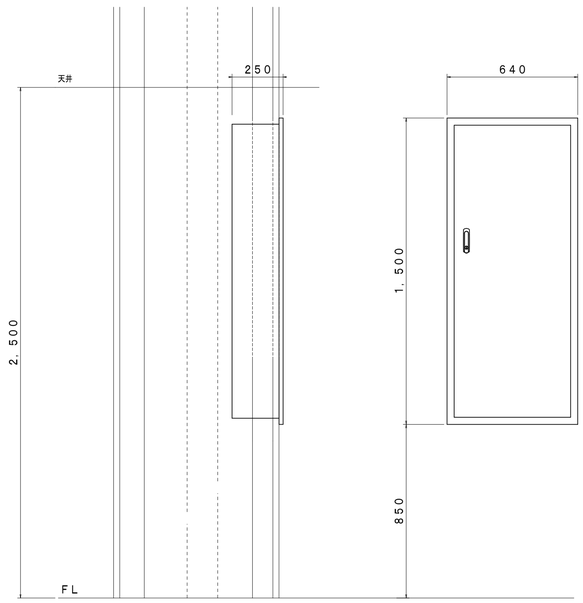
EM-CET38°　E8°×2　1L－1より

ELCB3P　100AF　／60AT　100/200/500mA　中性線欠相保護付き

分岐回路

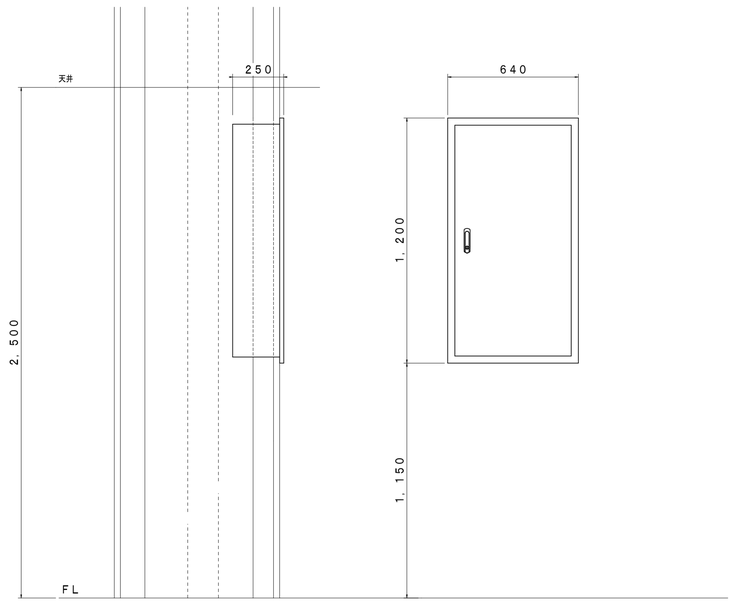
回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
1	200/100V	○		3	100	100			電灯分電盤　3L－1へ	3,850	3,720	3,928	端子台分岐送り（TB－100）
①	200V	○		2	50	20		L	1－1，2教室電灯	770			
②	200V	○		2	50	20		L	1－3，4教室電灯	770			
③	200V	○		2	50	20		L	廊下電灯	385			
①	100V		○	2	50	20		C・F	1－1，2教室　コンセント・換気扇		460		
②	100V		○	2	50	20		C・F	1－3，4教室　コンセント・換気扇			460	
③	100V		○	2	50	20		C	1－1教室　充電保管庫コンセント		600		
④	100V		○	2	50	20		C	1－2教室　充電保管庫コンセント			600	
⑤	100V		○	2	50	20		C	1－3教室　充電保管庫コンセント		600		
⑥	100V		○	2	50	20		C	1－4教室　充電保管庫コンセント			600	
⑦	100V		○	2	50	20		C	廊下コンセント		200		
⑧	100V		○	2	50	20		F	天井扇			304	
⑨	100V		○	2	50	20			予　備				
⑩	100V		○	2	50	20			予　備				
									スペース×2				
									2L－1負荷容量（VA）	1,925	1,860	1,964	
									2L－1合計負荷容量（VA）		5,749		
									2L－1～3L－1合計負荷容量（VA）	5,775	5,580	5,892	
									2L－1～3L－1総合計負荷容量（VA）		17,247		

改　修　後



＜参考図＞
電灯分電盤1L－1（改修後）　S＝1：15

＜電灯分電盤改修内容＞
- 電灯分電盤筐体、機器類を全て改修図の通り新設とする。
- 主幹、幹線分岐用配線遮断機の定格遮断容量は25KA以上とする。
- 分岐配線用遮断器は協約形1Pモジュール2Pとする。
- 既存幹線配管は原則撤去とするが再利用可能なものは再利用可とする。
- 電灯分電盤新設に伴う壁面補修、復旧は全て建築工事とする。



＜参考図＞
電灯分電盤2L－1（改修後）　S＝1：15

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
年　月　日　令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15　A3：1／30	電灯分電盤図1L－1、2L－1（改修後）	E－007　承認　製図

改　修　後

分電盤リスト

凡例
- ⓝ ◇ AC 1φ2w200V
- ⓝ ◇ AC 1φ2w100V
- ⓝ AC 1φ3w200／100V
- ⓟ AC 3φ3w200V

負荷種別　L：電灯　C：コンセント　F：換気　O：その他　P：動力

▲ リモコンリレー　2P20A　△ リモコンブレーカー2P20A　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）　A 自動点滅器　Mg 電磁接触器

注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ELCB）は感度電流30mAとする。

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相~T相	R相~N相	N相~T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
3L－1	屋内形鋼板製														
壁掛埋込形															
EM-CET38°															
E8°×2		1	200/100V	○		3	100	60			電灯分電盤 4L－1へ	1,925	1,860	1,964	端子台分岐送り（TB-100）
2L－1より															
		ⓝ	200V	○		2	50	20		L	3－1，2教室　電灯	770			
		ⓝ	200V	○		2	50	20		L	3－3，4教室　電灯	770			
		ⓝ	200V	○		2	50	20		L	廊下電灯	385			
	ELCB3P 100AF ／75AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き														
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C・F	3－1，2教室　コンセント・換気扇		460		
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C・F	3－3，4教室　コンセント・換気扇			460	
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C	3－1教室　充電保管庫コンセント		600		
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C	3－2教室　充電保管庫コンセント			600	
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C	3－3教室　充電保管庫コンセント		600		
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C	3－4教室　充電保管庫コンセント			600	
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C	廊下コンセント		200		
		ⓝ	100V		○	2	50	20		F	天井扇			304	
		ⓝ	100V		○	2	50	20			予　備				
		ⓝ	100V		○	2	50	20			予　備				
											スペース×2				
											3L－1負荷容量（VA）	1,925	1,860	1,964	
											3L－1合計負荷容量（VA）		5,749		
											3L－1～4L－1合計負荷容量（VA）	3,850	3,720	3,928	
											3L－1～4L3総合計負荷容量（VA）		11,498		

分電盤リスト

凡例
- ⓝ ◇ AC 1φ2w200V
- ⓝ ◇ AC 1φ2w100V
- ⓝ AC 1φ3w200／100V
- ⓟ AC 3φ3w200V

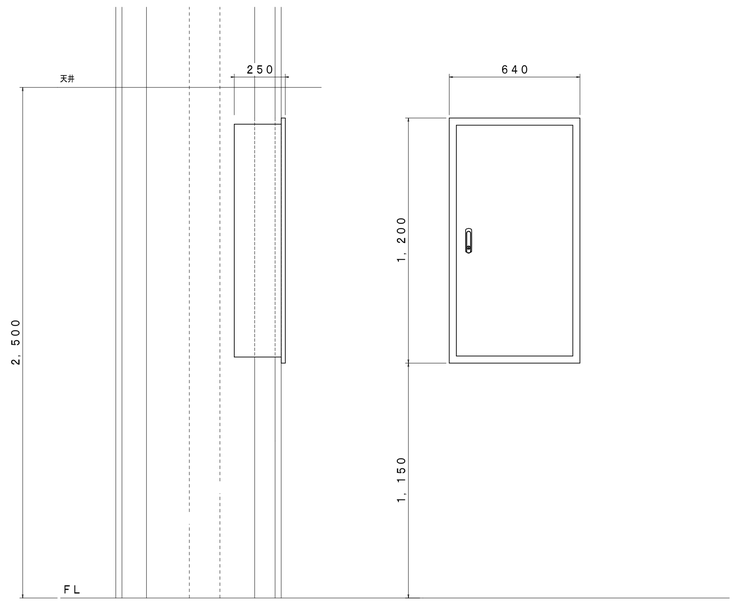
負荷種別　L：電灯　C：コンセント　F：換気　O：その他　P：動力

▲ リモコンリレー　2P20A　△ リモコンブレーカー2P20A　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）　A 自動点滅器　Mg 電磁接触器

注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ELCB）は感度電流30mAとする。

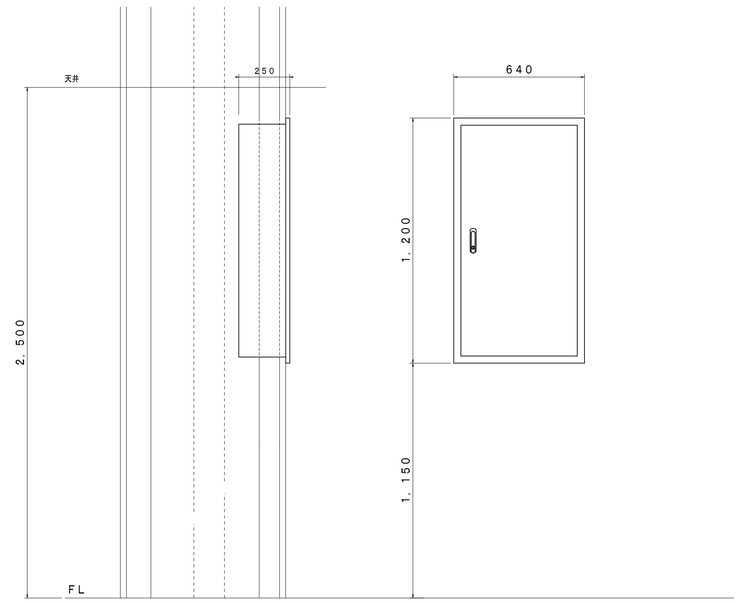
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相~T相	R相~N相	N相~T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
4L－1	屋内形鋼板製														
壁掛埋込形															
EM-CET14°															
E8×2		ⓝ	200V	○		2	50	20		L	5－1，2教室電灯	770			
3L－1より		ⓝ	200V	○		2	50	20		L	5－3，4教室電灯	770			
		ⓝ	200V	○		2	50	20		L	廊下電灯	385			
	ELCB3P 100AF ／60AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き														
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C・F	5－1，2教室　コンセント・換気扇		460		
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C・F	5－3，4教室　コンセント・換気扇			460	
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C	5－1教室　充電保管庫コンセント		600		
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C	5－2教室　充電保管庫コンセント			600	
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C	5－3教室　充電保管庫コンセント		600		
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C	5－4教室　充電保管庫コンセント			600	
		ⓝ	100V		○	2	50	20		C	廊下コンセント		200		
		ⓝ	100V		○	2	50	20		F	天井扇			304	
		ⓝ	100V		○	2	50	20			予　備				
		ⓝ	100V		○	2	50	20			予　備				
											スペース×2				
											4L－1負荷容量（VA）	1,925	1,860	1,964	
											4L－1合計負荷容量（VA）		5,749		

改　修　後



＜参考図＞
電灯分電盤３Ｌ－１（改修後）　Ｓ＝１：１５

＜電灯分電盤改修内容＞
- 電灯分電盤筐体、機器類を全て改修図の通り新設とする。
- 主幹、幹線分岐用配線遮断機の定格遮断容量は２５ＫＡ以上とする。
- 分岐配線用遮断器は協約形１Ｐモジュール２Ｐとする。
- 既存幹線配管は原則撤去とするが再利用可能なものは再利用可とする。
- 電灯分電盤新設に伴う壁面補修、復旧は全て建築工事とする。



＜参考図＞
電灯分電盤４Ｌ－１（改修後）　Ｓ＝１：１５

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称
年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	電灯分電盤図３Ｌ－１，４Ｌ－１（改修後）

図番	Ｅ－００８
承認	製図

改　修　後

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓐ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓑ ⓒ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓡ AC 3φ3w200V　注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ＥＬＣＢ）は感度電流３０ｍＡとする。

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相~T相	R相~N相	N相~T相	備考
電灯分電盤 １Ｌ－２ 壁掛埋込形 EM-CET38° E8°x2 キュービクルより	１φ３Ｗ　２００／１００Ｖ 屋内形鋼板製 ＥＬＣＢ３Ｐ １００ＡＦ ／７５ＡＴ 100/200/500mA 中性線欠相保護付き １φ2W100V 太陽光ＰＣＳヨリ 非常時（停電時） MCCB3P 50AF40AT MCDT EM-CE5．5°-2C	①	200/100V	○		3	100	60			電灯分電盤　１Ｌ－０へ		5，285	3，466	端子台分岐送り（TB-100）
		①	200V	○		2	50	20		L	放送室、シルバー室、相談室　電灯	487			
		②	200V	○		2	50	20		L	東・西便所電灯	300			
		①	100V		○	2	50	20		C	放送室　コンセント		500		
		②	100V		○	2	50	20		C	シルバー室　コンセント、換気扇			230	
		③	100V		○	2	50	20		O	相談室、学習コナー　コンセント		500		
		④	100V		○	2	50	20		C	相談室空調用コンセント			500	
		⑤	100V		○	2	50	20		C	シルバー室空調用コンセント		750		
		⑥	100V		○	2	50	20		C	ＥＬＶ用　コンセント			300	
		⑦	100V		○	2	50	20		C	ＨＵＢ収納盤　ＦＢ１－１		100		
		⑧	100V		○	2	50	20		C	コンセント盤			300	
		⑨	100V		○	2	50	20		C	廊下コンセント		800		
		⑩	100V		○	2	50	20		C	防災無線電源			240	
		⑪	100V		○	2	50	20		C	西側職員女子便所コンセント		314		
		⑫	100V		○	2	50	20		C	西側職員男子・多目的便所コンセント			318	
		⑬	100V		○	2	50	20		C	東側男子・女子便所コンセント		630		
		⑭	100V		○	2	30	20		C	東側男子便所コンセント			477	
		⑮	100V		○	2	30	20		L	西側便所　職員女子電灯		373		
		⑯	100V		○	2	30	20		L	東側便所　電灯			277	
		⑰	100V		○	2	30	20		L	西側職員男子・多目的便所電灯		138		
		⑱	100V		○	2	30	20		C	放送室空調用コンセント			700	
		⑲	100V		○	2	30	20			予　備				
		⑳	100V		○	2	30	20			予　備				
		㉑	100V		○	2	30	20			予　備				
		㉒	100V		○	2	30	20			予　備				
											スペース×４				
											１Ｌ－２負荷容量（VA）	787	4，105	3，342	
											１Ｌ－２合計負荷容量（VA）		8，234		
											１Ｌ－２～１Ｌ－０合計負荷容量（VA）	787	9，390	8，038	
											１Ｌ－２～１Ｌ－０総合計負荷容量（VA）		18，215		

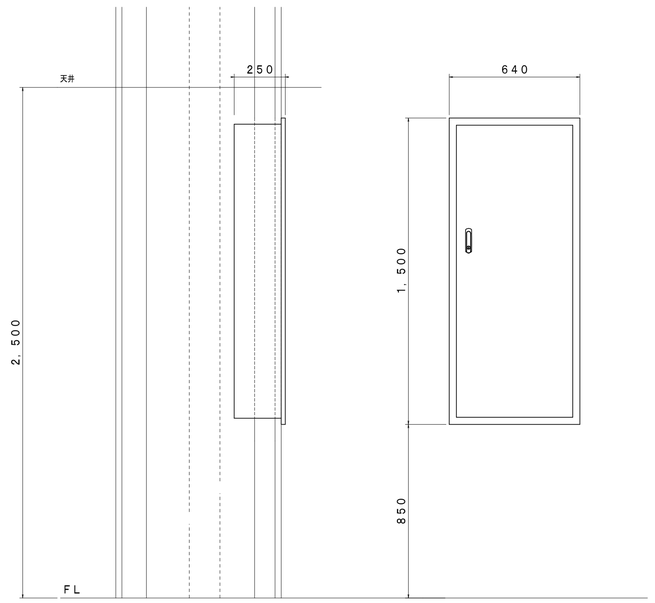
分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓐ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓑ ⓒ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓡ AC 3φ3w200V　注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ＥＬＣＢ）は感度電流３０ｍＡとする。

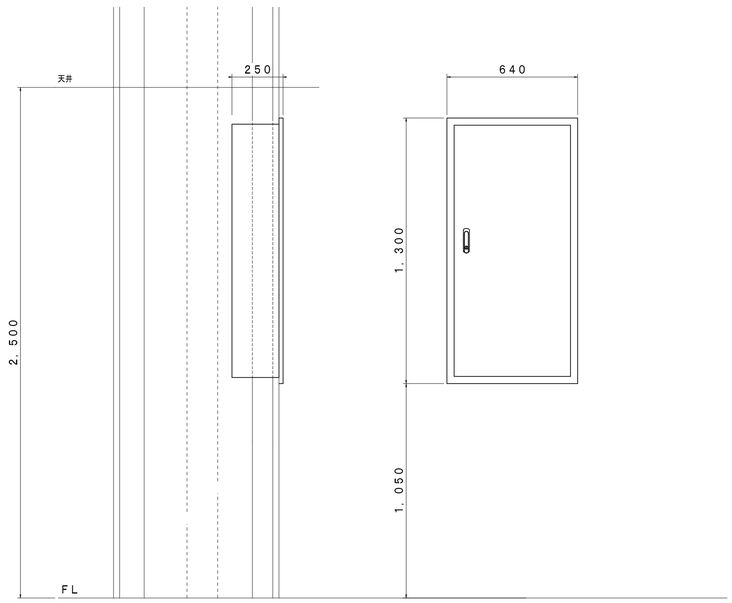
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相~T相	R相~N相	N相~T相	備考
電灯分電盤 ２Ｌ－２ 壁掛埋込形 EM-CET60° E14°x2 キュービクルより	１φ３Ｗ 200/100V 屋内形鋼板製 ＥＬＣＢ３Ｐ １００ＡＦ ／１００ＡＴ 100/200/500mA 中性線欠相保護付き	①	200/100V	○		3	225	175			電灯分電盤　３Ｌ－２へ	4，812	7，362	8，878	端子台分岐送り（TB-100）
		①	200V	○		2	50	20		L	２－１，２教室電灯	1，155			
		②	200V	○		2	50	20		L	２－３，４教室電灯	770			
		③	200V	○		2	50	20		L	中央廊下　電灯	481			
		④	200V	○		2	50	20			予　備				
		①	100V		○	2	50	20		C・F	２－１，２教室　コンセント、換気扇		460		
		②	100V		○	2	50	20		C・F	２－３，４教室　コンセント、換気扇			460	
		③	100V		○	2	50	20		C	特別支援室３　コンセント		230		
		④	100V		○	2	50	20		C	２－１，２教室　充電保管庫コンセント			600	
		⑤	100V		○	2	50	20		C	２－２教室　充電保管庫コンセント		600		
		⑥	100V		○	2	50	20		C	２－３教室　充電保管庫コンセント			600	
		⑦	100V		○	2	50	20		C	２－４教室　充電保管庫コンセント		600		
		⑧	100V		○	2	50	20		C	特別支援教室３　充電保管庫コンセント			600	
		⑨	100V		○	2	50	20		O	ＨＵＢ収納盤　ＦＢ２－１		200		
		⑩	100V		○	2	50	20		C	倉庫コンセント			100	
		⑪	100V		○	2	50	20		C	既存西側トイレコンセント１		477		
		⑫	100V		○	2	50	20		C	既存西側トイレコンセント２			636	
		⑬	100V		○	2	50	20		L	既存西側トイレ　電灯		277		
		⑭	100V		○	2	50	20		C	既存東側トイレコンセント１			636	
		⑮	100V		○	2	50	20		C	既存東側トイレコンセント２		477		
		⑯	100V		○	2	50	20		L	既存東側トイレ　電灯			277	
		⑰	100V		○	2	50	20		C	中央廊下コンセント、自動水栓		360		
		⑱	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑲	100V		○	2	50	20			予　備				
											スペース×２				
											２Ｌ－２負荷容量（VA）	2，406	3，681	3，909	
											２Ｌ－２合計負荷容量（VA）		10，026		
											２Ｌ－２～２Ｌ－３合計負荷容量（VA）	7，218	11，043	12，787	
											２Ｌ－２～２Ｌ－３総合計負荷容量（VA）		31，048		

改　修　後



＜参考図＞
電灯分電盤１Ｌ－２（改修後）　Ｓ＝１：１５

＜電灯分電盤改修内容＞
- 電灯分電盤筐体、機器類を全て改修図の通り新設とする。
- 主幹、幹線分岐用配線遮断機の定格遮断容量は２５ＫＡ以上とする。
- 分岐配線用遮断器は協約形１Ｐモジュール２Ｐとする。
- 既存幹線配管は原則撤去とするが再利用可能なものは再利用可とする。
- 電灯分電盤新設に伴う壁面補修、復旧は全て建築工事とする。



＜参考図＞
電灯分電盤２Ｌ－２（改修後）　Ｓ＝１：１５

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	電灯分電盤図１Ｌ－２、２Ｌ－２（改修後）	Ｅ－００９
					承認 / 製図

改　修　後

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓝ ◇ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V

注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ELCB）は感度電流30mAとする。

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種別	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
3L－2	屋内形鋼板製														
壁掛埋込形															
EM-CET60°															
E14°x2		①	200/100V	○		3	100	100			電灯分電盤 4L－2へ	2,406	3,681	4,939	端子台分岐送り（TB-100）
2L－2より															
		①	200V	○		2	50	20		L	学習室、4－1、2教室　電灯	1,155			
		②	200V	○		2	50	20		L	4－3，4教室　電灯	770			
		③	200V	○		2	50	20		L	中央廊下　電灯	481			
		④	200V	○		2	50	20			予　備				
	ELCB3P 100AF ／100AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き														
		①	100V		○	2	50	20		C・F	学習室、4－1教室　コンセント、換気扇		460		
		②	100V		○	2	50	20		C・F	4－2，3教室　コンセント、換気扇			460	
		③	100V		○	2	50	20		C・F	4－4教室　コンセント、換気扇		230		
		④	100V		○	2	50	20		C	学習室　充電保管庫コンセント			600	
		⑤	100V		○	2	50	20		C	4－1教室　充電保管庫コンセント		600		
		⑥	100V		○	2	50	20		C	4－2教室　充電保管庫コンセント			600	
		⑦	100V		○	2	50	20		C	4－3教室　充電保管庫コンセント		600		
		⑧	100V		○	2	50	20		C	4－4教室　充電保管庫コンセント			600	
		⑨	100V		○	2	50	20		O	HUB収納盤　FB3－1		200		
		⑩	100V		○	2	50	20		C	インターホンPS電源			130	
		⑪	100V		○	2	50	20		C	既存西側トイレコンセント1		477		
		⑫	100V		○	2	50	20		C	既存西側トイレコンセント2			636	
		⑬	100V		○	2	50	20		L	既存西側トイレ　電灯		277		
		⑭	100V		○	2	50	20		C	既存東側トイレコンセント1			636	
		⑮	100V		○	2	50	20		C	既存東側トイレコンセント2		477		
		⑯	100V		○	2	50	20		L	既存東側トイレ　電灯			277	
		⑰	100V		○	2	50	20		C	中央廊下コンセント、自動水栓		360		
		⑱	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑲	100V		○	2	50	20			予　備				
											スペース×2				
											3L－2負荷容量（VA）	2,406	3,681	3,939	
											3L－2合計負荷容量（VA）		10,026		
											3L－2～4L－2合計負荷容量（VA）	4,812	7,362	8,878	
											3L－2～4L－2総合計負荷容量（VA）		21,052		

分電盤リスト

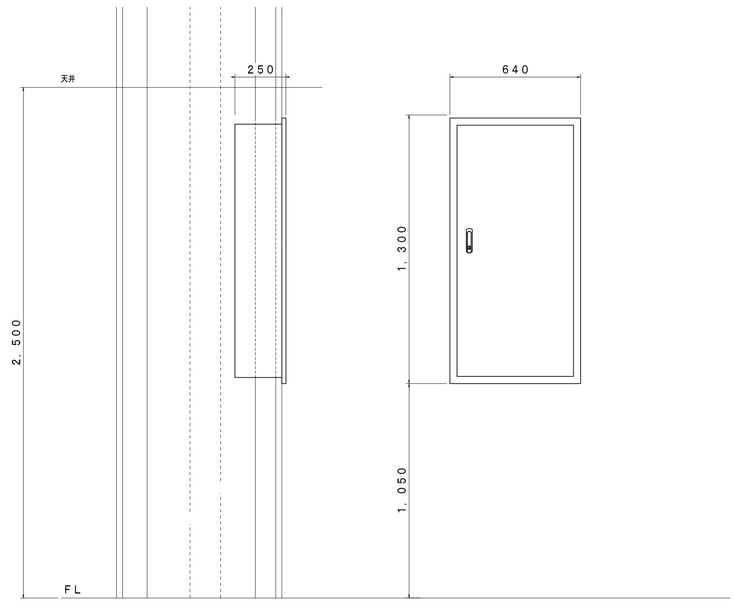
凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓝ ◇ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V

注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ELCB）は感度電流30mAとする。

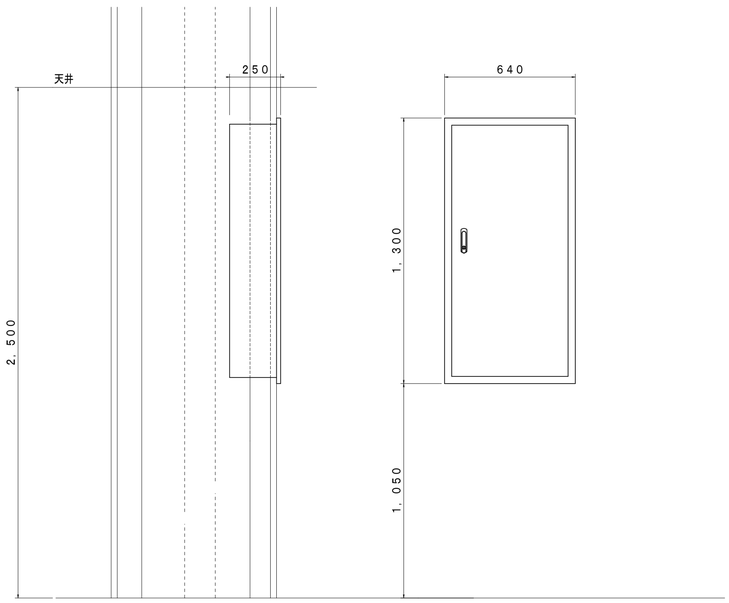
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種別	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
4L－2	屋内形鋼板製														
壁掛埋込形															
EM-CET22°															
E14°x2		①	200V	○		2	50	20		L	6－1、2、3教室　電灯	1,155			
3L－2より		②	200V	○		2	50	20		L	6－4，5　教室　電灯	770			
		③	200V	○		2	50	20		L	中央廊下　電灯	481			
		④	200V	○		2	50	20			予　備				
	ELCB3P 125AF ／100AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き														
		①	100V		○	2	50	20		C・F	6－1，2教室　コンセント、換気扇		460		
		②	100V		○	2	50	20		C・F	6－3、4教室　コンセント、換気扇			460	
		③	100V		○	2	50	20		C・F	6－5教室　コンセント、換気扇		230		
		④	100V		○	2	50	20		C	6－1教室　充電保管庫コンセント			600	
		⑤	100V		○	2	50	20		C	6－2教室　充電保管庫コンセント		600		
		⑥	100V		○	2	50	20		C	6－3教室　充電保管庫コンセント			600	
		⑦	100V		○	2	50	20		C	6－4教室　充電保管庫コンセント		600		
		⑧	100V		○	2	50	20		C	6－5教室　充電保管庫コンセント			600	
		⑨	100V		○	2	50	20		O	HUB収納盤　FB3－1		200		
		⑩	100V		○	2	50	20		O	テレビ機器収納盤　TV－4			130	
		⑪	100V		○	2	50	20		C	既存西側トイレコンセント1		477		
		⑫	100V		○	2	50	20		C	既存西側トイレコンセント2			636	
		⑬	100V		○	2	50	20		L	既存西側トイレ　電灯		277		
		⑭	100V		○	2	50	20		C	既存東側トイレコンセント1			636	
		⑮	100V		○	2	50	20		C	既存東側トイレコンセント2		477		
		⑯	100V		○	2	50	20		L	既存東側トイレ　電灯			277	
		⑰	100V		○	2	50	20		C	中央廊下コンセント、自動水栓		360		
		⑱	100V		○	2	50	20		O	ELV制御盤			1,000	
		⑲	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑳	100V		○	2	50	20			予　備				
											スペース×2				
											4L－2負荷容量（VA）	2,406	3,681	4,939	
											4L－2合計負荷容量（VA）		11,026		

改　修　後



＜参考図＞
電灯分電盤3L－2（改修後）　S＝1：15

＜電灯分電盤改修内容＞
・電灯分電盤筐体、機器類を全て改修図の通り新設とする。
・主幹、幹線分岐用配線遮断機の定格遮断容量は25KA以上とする。
・分岐配線用遮断器は協約形1Pモジュール2Pとする。
・既存幹線配管は原則撤去とするが再利用可能なものは再利用可とする。
・電灯分電盤新設に伴う壁面補修、復旧は全て建築工事とする。



＜参考図＞
電灯分電盤4L－2（改修後）　S＝1：15

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	電灯分電盤改修図3L－2、4L－2（改修後）	E－010
						承認 / 製図

改　修　後

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓐ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓐ AC 3φ3w200V　注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ELCB）は感度電流30mAとする。

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧(V)	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量(VA) R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤 1L－4 壁掛埋込形 EM-CET60° IV8°x2 キュービクルより	1φ3W 200／100V 屋内形鋼板製														
		1	200/100V	○		3	225	125			電灯分電盤 2L－3へ	5,018	5,110	3,950	端子台分岐送り（TB-100）
		①	200V	○		2	50	20		L	特別支援1．4，特別支援2 電灯	862			
		②	200V	○		2	50	20		L	B階段室 電灯	274			
		①	100V	○		2	50	20		L	家庭科室、家庭科準備室 電灯		648		
		②	100V	○		2	50	20		L	東廊下 電灯			184	
		①	100V		○		50	20		C	家庭科室コンセント		300		
		②	100V		○		50	20		C	家庭科室教師机コンセント			200	
		③	100V		○		50	20		C	家庭科室調理台前 コンセント		400		
		④	100V		○		50	20		C	家庭科室調理台中 コンセント			400	
		⑤	100V		○		50	20		CF	家庭科室調理台後コンセント・換気扇		400		
		⑥	100V		○		50	20		C	家庭科室後1 コンセント			200	
		⑦	100V		○		50	20		C	家庭科室後2 コンセント		300		
		⑧	100V		○		50	20		C	家庭科準備室 コンセント			400	
		⑨	100V		○		50	20		CF	特別支援室2 コンセント、換気扇		200		
		⑩	100V		○		50	20		C	特別支援室1，4 コンセント			600	
		⑪	100V		○		50	20		C	特別支援室2 充電保管庫コンセント		600		
		⑫	100V		○		50	20		C	廊下コンセント			200	
		⑬	100V		○		50	20		F	天井扇		240		
		⑭	100V		○		50	20			予　備				
		⑮	100V		○		50	20			予　備				
		⑯	100V		◯		50	20			予　備				
		⑰	100V		◯		50	20			予　備				
											スペース×3				
											1L－4負荷容量（VA）	1,136	3,088	2,184	
											1L－4合計負荷容量（VA）		6,408		
											1L－4～4L－3合計負荷容量（VA）	6,154	9,198	6,134	
											1L－4～4L－3総合計負荷容量（VA）		20,486		

ELCB3P 100AF ／60AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き

MCCB3P 50AF50AT

1φ2W100V 太陽光PCSヨリ 非常時（停電時）

MCDT EM-CE5．5°-2C

分電盤リスト

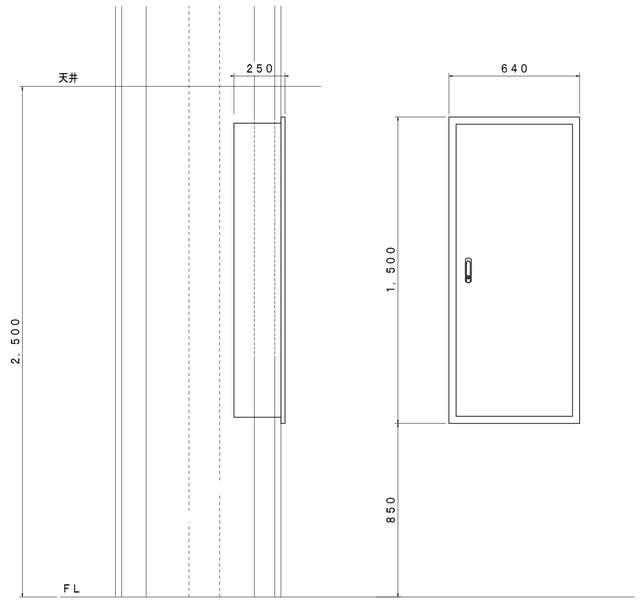
凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓐ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓐ AC 3φ3w200V　注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ELCB）は感度電流30mAとする。

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧(V)	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量(VA) R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤 2L－3 壁掛埋込形 EM-CET38° E8°x2 1L－4より	1φ3W 200/100V 屋内形鋼板製														
		1	200/100V	○		3	100	100			電灯分電盤 3L－3へ	3,623	3,350	2,190	端子台分岐送り（TB-100）
		①	200V	○		2	50	20		L	図工室、図工準備室電灯	665			
		②	200V	○		2	50	20		L	理科室、理科準備室電灯	595			
		③	200V	○		2	50	20		L	廊下 電灯	135			
		①	100V	○		2	50	20		C	図工室 コンセント（教師机）他			460	
		②	100V		○	2	50	20		C	図工室 コンセント1		300		
		③	100V		○	2	50	20		C	図工室 コンセント2			200	
		④	100V		○	2	50	20		C	図工室 コンセント3		200		
		⑤	100V		○	2	50	20		C	図工準備室 コンセント			300	
		⑥	100V		○	2	50	20		C	理科室 コンセント		460		
		⑦	100V		○	2	50	20		C	理科室実験台前コンセント			200	
		⑧	100V		○	2	50	20		C	理科室実験台中コンセント		200		
		⑨	100V		○	2	50	20		C	理科室実験台後コンセント			300	
		⑩	100V		○	2	50	20		C	理科室実験台後方壁コンセント		360		
		⑪	100V		◯	2	50	20		C	理科準備室 コンセント			300	
		⑫	100V		◯	2	50	20		F	天井扇		240		
		⑬	100V		○	2	50	20		C	廊下コンセント			200	
		⑭	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑮	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑯	100V		◯	2	50	20			予　備				
											スペース×2				
											2L－3負荷容量（VA）	1,395	1,760	1,960	
											2L－3合計負荷容量（VA）		5,115		
											2L－3～3L－3合計負荷容量（VA）	5,018	5,110	4,150	
											2L－3～3L－3総合計負荷容量（VA）		14,278		

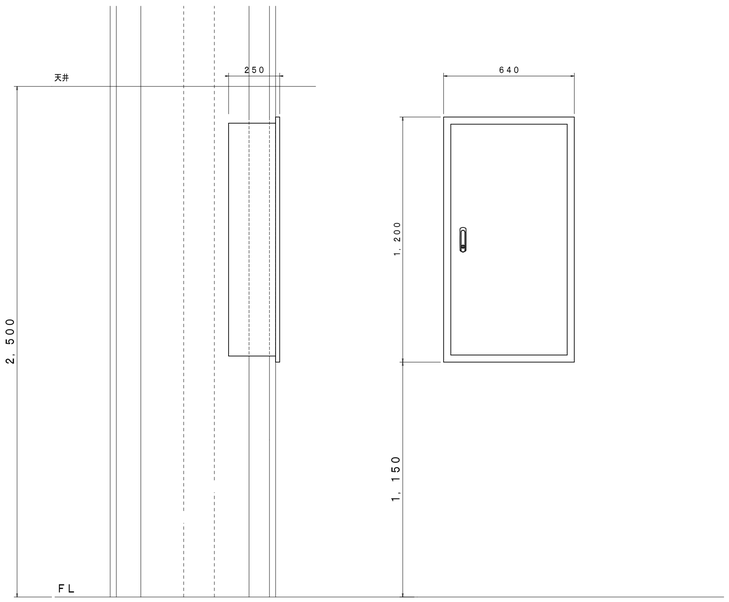
ELCB3P 100AF ／60AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き

改　修　後



＜参考図＞
電灯分電盤１Ｌ－４（改修後）　Ｓ＝１：１５

＜電灯分電盤改修内容＞
・電灯分電盤筐体、機器類を全て改修図の通り新設とする。
・主幹、幹線分岐用配線遮断機の定格遮断容量は２５ＫＡ以上とする。
・分岐配線用遮断器は協約形１Ｐモジュール２Ｐとする。
・既存幹線配管は原則撤去とするが再利用可能なものは再利用可とする。
・電灯分電盤新設に伴う壁面補修、復旧は全て建築工事とする。



＜参考図＞
電灯分電盤２Ｌ－３（改修後）　Ｓ＝１：１５

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称
年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	電灯分電盤図１Ｌ－４、２Ｌ－３（改修後）

図番	Ｅ－０１１
承認	製図

改　修　後

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- (n) AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- (n)(◇) AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- (n) AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- (n) AC 3φ3w200V　注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ELCB）は感度電流30mAとする。

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
3L－3	屋内形鋼板製														
壁掛埋込形															
EM-CET38°															
E8° x2		1	200/100V	○		3	100	60			電灯分電盤 4L－3へ	1,742	1,540	1,460	端子台分岐送り（TB-100）
2L－3より															
		1	200V	○		2	50	20		L	図書室 電灯	983			
	ELCB3P	2	200V	○		2	50	20		L	会議室（メディアルーム・PTA室）電灯	817			
	100AF	2	200V	○		2	50	20		L	廊下 電灯	81			
	／60AT														
	100/200/500mA	1	100V		○	2	50	20		C	図書室 コンセント		600		
	中性線欠相保護付き	2	100V		○	2	50	20		C	会議室（PTA室）コンセント 換気扇			230	
		3	100V		○	2	50	20		C	会議室（メディアルーム）コンセント 換気扇		430		
		4	100V		○	2	50	20		C	会議室 機器専用コンセント			400	
		5	100V		○	2	50	20		C	会議室充電保管庫コンセント		600		
		6	100V		○	2	50	20		C	廊下コンセント			100	
		7	100V		○	2	50	20		F	天井扇		180		
		8	100V		○	2	50	20			予　備				
		9	100V		○	2	50	20			予　備				
											スペース×2				
											3L－3負荷容量（VA）	1,881	1,810	730	
											3L－3合計負荷容量（VA）		4,421		
											3L－3～4L－3合計負荷容量（VA）	3,623	3,350	2,190	
											3L－3～4L－3総合計負荷容量（VA）		9,163		

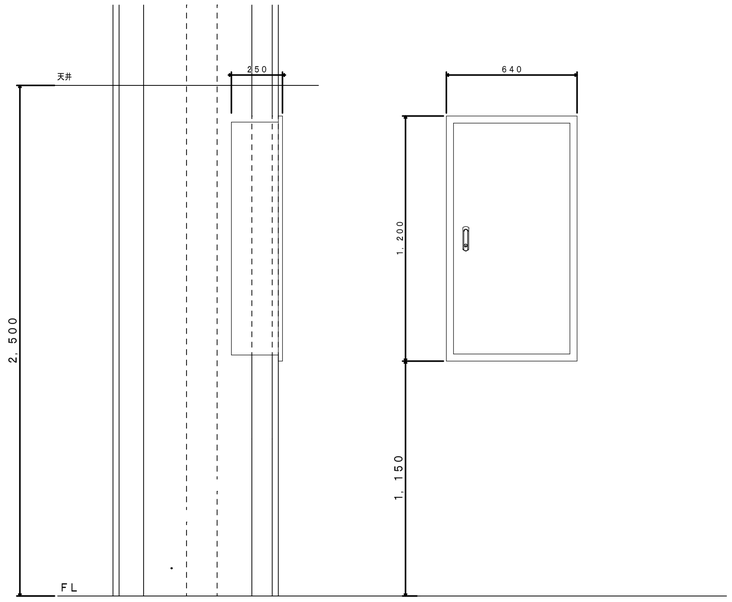
分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- (n) AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- (n)(◇) AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- (n) AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- (n) AC 3φ3w200V　注）分岐回路に使用する漏電遮断器（ELCB）は感度電流30mAとする。

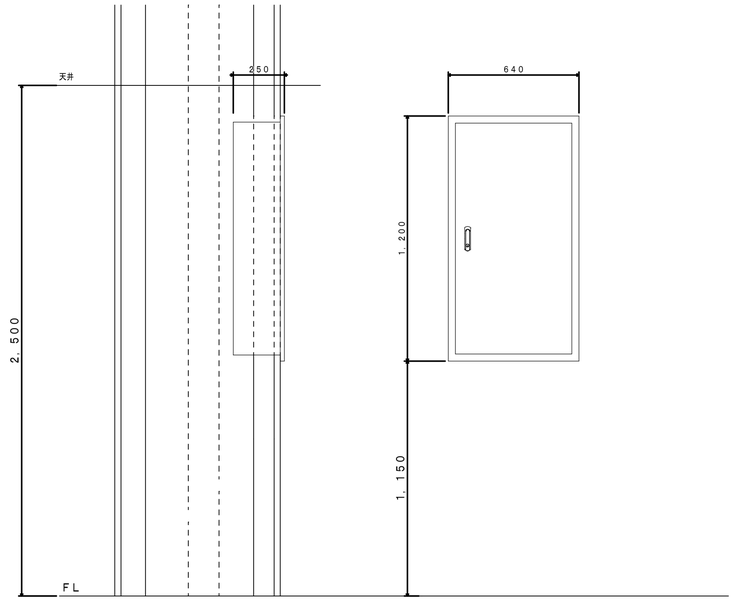
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
4L－3	屋内形鋼板製														
壁掛埋込形															
EM-CET14°															
E14° x2		1	200V	○		2	50	20		L	音楽室 電灯	828			
3L－3より		2	200V	○		2	50	20		L	多目的ホール 電灯	860			
		2	200V	○		2	50	20		L	廊下 電灯	54			
	ELCB3P														
	100AF	1	100V	○		2	50	20		C	音楽室 コンセント1		500		
	／60AT	2	100V	○		2	50	20		C	音楽室機器専用 コンセント			500	
	100/200/500mA	3	100V		○	2	50	20		C	音楽室 コンセント2		300		
	中性線欠相保護付き	4	100V		○	2	50	20		C	廊下、物置コンセント、換気扇			430	
		5	100V		○	2	50	20		C	多目的ホール機器専用コンセント		500		
		6	100V		○	2	50	20		C	多目的ホールコンセント、換気扇			530	
		7	100V		○	2	50	20		F	天井扇		240		
		8	100V		○	2	50	20		C	音楽室 コンセント3			400	
		9	100V		○	2	50	20			予　備				
		10	100V		○	2	50	20			予　備				
		11	100V		○	2	50	20			予　備				
		12	100V		○	2	50	20			予　備				
											スペース×2				
											4L－3負荷容量（VA）	1,742	1,540	1,860	
											4L－3合計負荷容量（VA）		5,142		

改　修　後



＜参考図＞
電灯分電盤３Ｌ－３（改修後）　Ｓ＝１：１５

＜電灯分電盤改修内容＞
・電灯分電盤筐体、機器類を全て改修図の通り新設とする。
・主幹、幹線分岐用配線遮断機の定格遮断容量は２５ＫＡ以上とする。
・分岐配線用遮断器は協約形１Ｐモジュール２Ｐとする。
・既存幹線配管は原則撤去とするが再利用可能なものは再利用可とする。
・電灯分電盤新設に伴う壁面補修、復旧は全て建築工事とする。



＜参考図＞
電灯分電盤４Ｌ－３（改修後）　Ｓ＝１：１５

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称
年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	電灯分電盤図３Ｌ－３、４Ｌ－３（改修後）

図番	Ｅ－０１２
承認	製図

改 修 後

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓝ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（KW）	備考
空調動力盤 S－1 壁掛露出形 EM-CE8°-3C E5.5°×2 P－AMより	3φ3W 200V 屋外形ステンレス製 （防湿防雨形）	①	200V		○	3	50	30		P	理科室空調機室外機電源	4.59	EHP-C5
空調動力盤 S－2－1 壁掛露出形 EM-CE8°-3C E5.5°×2 P－AMより	3φ3W 200V 屋外形ステンレス製 （防湿防雨形）	①	200V		○	3	50	40		P	図書室空調機室外機電源	6.09	EHP-C6
空調動力盤 S－2－2 壁掛露出形 EM-CE8°-3C E5.5°×2 P－AMより	3φ3W 200V 屋外形ステンレス製 （防湿防雨形）	①	200V		○	3	50	30		P	会議室空調機室外機電源	3.95	EHP-C7
空調動力盤 S－3 壁掛露出形 EM-CE8°-3C E5.5°×2 P－AMより	3φ3W 200V 屋外形ステンレス製 （防湿防雨形）	①	200V		○	3	50	40		P	音楽室空調機室外機電源	6.09	EHP-C8

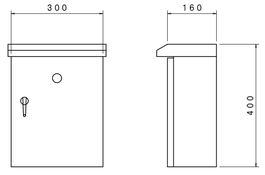
分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

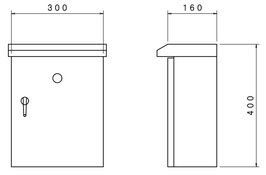
- ⓝ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（KW）	備考
空調動力盤 S－4 壁掛露出形 EM-CET14° E5.5°×2 P－AMより	3φ3W 200V 屋内形ステンレス製 （防湿防雨形）	①	200V		○	3	50	30		P	多目的室空調機電源 No.1	3.59	EHP-C9
		②	200V		○	3	50	30		P	多目的室空調機電源 No.2	3.59	EHP-C9
空調動力盤 P－AM 壁掛露出形 EM-CET60° E8°×2. キュービクルより	3φ3W 200V 屋内形ステンレス製 （防湿防雨形） MCCB3P 225AF 150AT	1	200V	○		3	50	40		P	空調動力盤 S－1	4.59	
		2	200V	○		3	50	50		P	空調動力盤 S－2－1	6.08	
		3	200V	○		3	50	40		P	空調動力盤 S－2－2	3.95	
		4	200V	○		3	50	50		P	空調動力盤 S－3	6.09	
		5	200V	○		3	50	60		P	空調動力盤 S－4	7.18	
		6	200V			3	50				スペース		

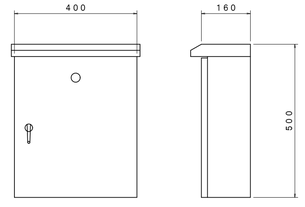
改 修 後



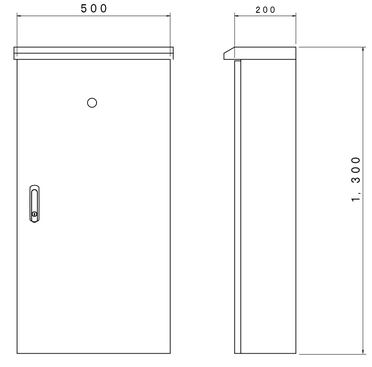
（参考図）
空調動力盤　S－1（改修後）　S＝1：10



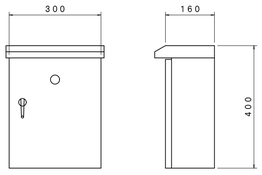
（参考図）
空調動力盤　S－2－1（改修後）　S＝1：10



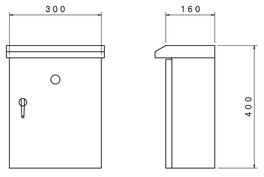
（参考図）
空調動力盤　S－4（改修後）　S＝1：10



（参考図）
空調動力分岐盤　P－AM（新設）　S＝1：10



（参考図）
空調動力盤　S－3（改修後）　S＝1：10



（参考図）
空調動力盤　S－2－2（改修前）　S＝1：10

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	E－013
年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	空調動力盤１（改修後）	承認	製図

改 修 後

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ○n AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ○n ◇c AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- □n AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- □n AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

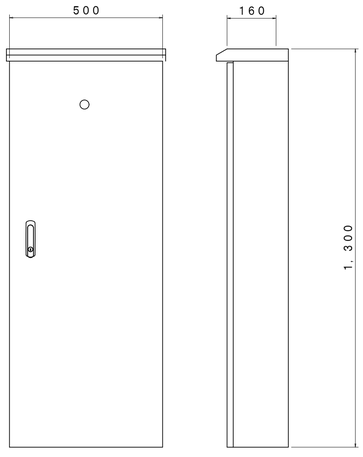
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（KW）	備考
GHP 空調動力盤 P－GHP 壁掛露出形 EM-CET60° E8°×2. キュービクルより	3φ3W 200V 屋内形ステンレス製 （防湿防雨形） MCCB3P 225AF 125AT	①	200V		○	3	50	20		P	GHP－1	1.8	
		②	200V		○	3	50	20		P	GHP－2	1.8	
		③	200V		○	3	50	20		P	GHP－3	1.8	
		④	200V		○	3	50	20		P	GHP－4	1.8	
		⑤	200V		○	3	50	20		P	GHP－5	1.8	
		⑥	200V		○	3	50	30		P	GHP　S－1	1.24	
		⑦	200V		○	3	50	30		P	GHP　S－2	0.65	
		⑧	200V		○	3	50	30		P	GHP　N－1室外機電源	1.8	
		⑨	200V	○		3	50	40		P	EHP　N－1手元開閉器盤電源	5.1	
		①	200V		○	2	50	20		P	室内機電源（GHP－1～GHP－5）	0.58	R-T
		②	200V		○	2	50	20		P	G－Link		R-S
		③	200V		○	2	50	20		P	室内機電源　S－1系	0.23	S-T
		④	200V		○	2	50	20		P	室内機電源　S－2系	0.105	R-T
		⑤	200V		○	2	50	20		P	GHP　N－1室内機電源	0.518	R-S
		⑥	200V		○	2	50	20			予　備		S-T
		⑦	200V		○	2	50	20			予　備		R-T
		⑧	200V		○	2	50	20			予　備		R-S
		⑨	200V		○	2	50	20			予　備		S-T
											3P50AFスペース×2		

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

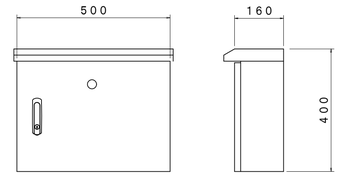
- ○n AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ○n ◇c AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- □n AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- □n AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（KW）	備考
N－1 手元開閉器盤 壁掛露出形 EM-CET14° E5.5° P－GHPより	3φ3W 200V 屋外形鋼板製 （防湿防雨形） ELCB3P 50AF30AT 30mA ※（再取り付け）	①	200V		○	3	50	30		P	EHP　N－1室外機電源	5.1	
		②	200V		○	2	50	20		P	予備		



（参考図）

GHP空調動力盤　P－GHP（新設）　S＝1：10



N－1手元開閉器盤（再取り付け）　S＝1：10

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－014
	年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	空調動力盤2（改修後）	承認 / 製図

改　修　後

分電盤リスト

凡例

負荷種別　L：電灯　C：コンセント　F：換気　O：その他　P：動力

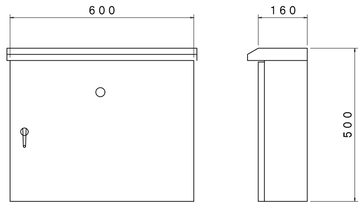
AC 1φ2w200V
AC 1φ2w100V
AC 1φ3w200／100V
AC 3φ3w200V

付加機能

▲ リモコンリレー　2P20A　　A 自動点滅器
△ リモコンブレーカー2P20A　　Mg 電磁接触器
T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
※特記以外の分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（KW）	備考
AP－1 開閉器盤 壁掛露出形 EM-CET38° E8° キュービクルより	3φ3W 200V 屋外形ステンレス製 （防湿防雨形） MCCB3P 100AF75AT	①	200V		○	3	50	30		P	空調室外機　EHP－C1　（校長室）	1.32	
		②	200V		○	3	50	60		P	空調室外機　EHP－2－1（職員室）	6.09	100／200／500mA
コンセント盤 壁掛露出形 EM-EEF 2.0-3C （1C-E） 1L－4より	3φ3W 200V 屋外形ステンレス製 （防湿防雨形） ELCB2P 50AF20AT	①	100V							C	コンセント		⓫2ET コンセント実装
		②	100V							O	散水栓操作盤電源送り		

改　修　後



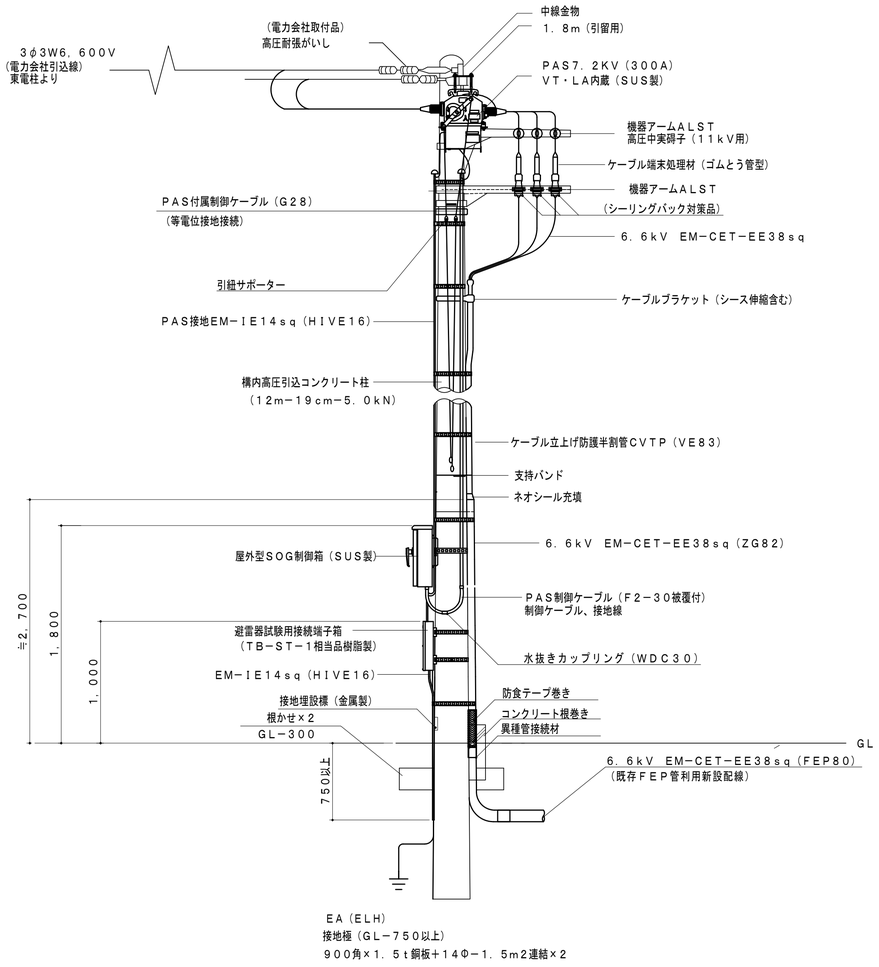
ＡＰ－１　開閉器盤（改修後）　Ｓ＝１：１０

コンセント盤（改修後）　Ｓ＝１：１０

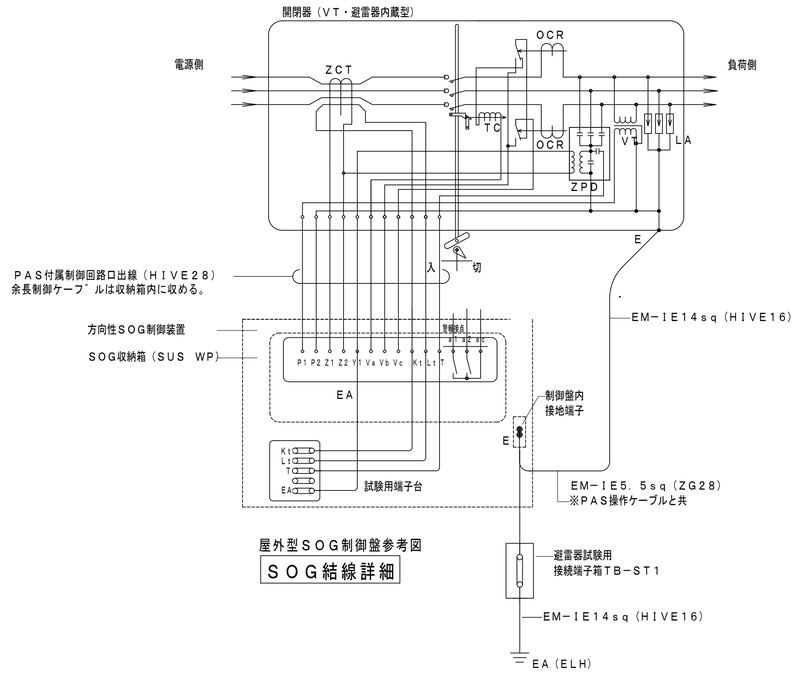
＜分電盤改修内容＞
・動力開閉器盤、コンセント盤を本図の通り新設とする。
・配線用遮断器等の仕様は既存同等以上とする。
・筐体についてはステンレス製仕様とする。
・盤新設に伴う壁面の補修は全て建築工事とする。

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－０１５
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	分電盤図（改修）	承認 / 製図

改修後

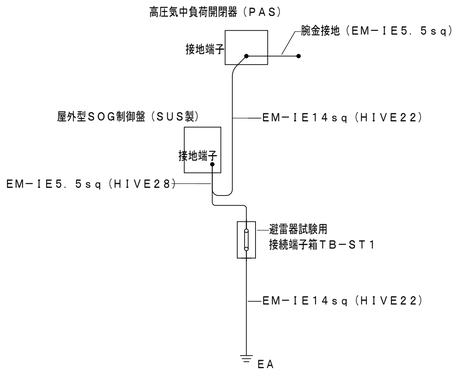


構内1号柱 装柱図 （参考図）



屋外型SOG制御盤参考図

SOG結線詳細

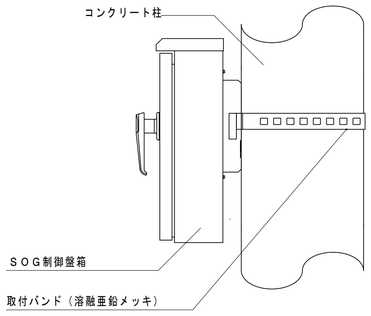


注1）電柱に取付機器類は等電位接地とする。

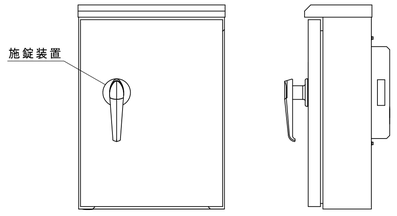
接地工事詳細

高圧気中負荷開閉器（方向型PAS）（参考仕様）		
操作方式		手動操作式
定格電圧		7．2kV
定格耐電圧		60kV
定格電流		300A
定格短時間耐電流（1秒間）		12．5kA
定格短絡投入電流		31．5kA（3回）
摘要系統短絡容量		160MVA
定格過負荷しゃ断電流		700A（3回）
ロック電流値		600A±100A
開閉性能	負荷電流（力率0．65以上）	300A−200回
	励磁電流	15A−1000回
	充電電流	10A−1000回
	連続無電圧	1000回
VT	定格電圧	6600／105V
	定格負担	25VA
	絶縁階級	6号A
避雷器	定格電圧	8．4kV
	公称放電電流	2500A
	特性要素・ギャップ	ZnO素子ギャップレス
耐塩じん汚損性能		0．35mg／cm2（耐重塩じん用）
ケース仕様		ステンレス製

SOG制御装置（参考仕様）	
特性	方向性
定格制御電圧	AC100V
	（変動範囲85～120V）
動作電流整定値	0．2A、0．3A、0．4A、0．6A
動作時間整定値	0．1、0．2、0．3、0．5秒
動作電圧整定値	完全地絡電圧の2、5、7．5、10%
動作位相特性	RAG60°±15°～LEAD120°±15°
検査項目	
引込高圧ケーブル	絶縁抵抗（5，000V絶縁抵抗計）
	耐圧試験（試験電圧10，350V）
高圧気中負荷開閉器（PAS）	絶縁抵抗（5，000V絶縁抵抗計）
	耐圧試験（試験電圧10，350V）
DGR	動作電流試験
	動作電圧試験
	動作時間試験
	位相特性試験
	テストボタン試験
	接地抵抗測定
その他	
碍子	・高圧中実碍子



屋外型SOG制御盤箱取付参考詳細



（SUS製）

屋外型SOG制御盤参考姿図

注記
・電力会社と事前協議を行い、自家用図面協議票を提出すること。
・施工個所弱塩害地域であるか電力会社と事前協議を行うこと。
弱塩害地域の場合は、PAS・高圧ピン碍子・端末材は耐塩仕様とする。

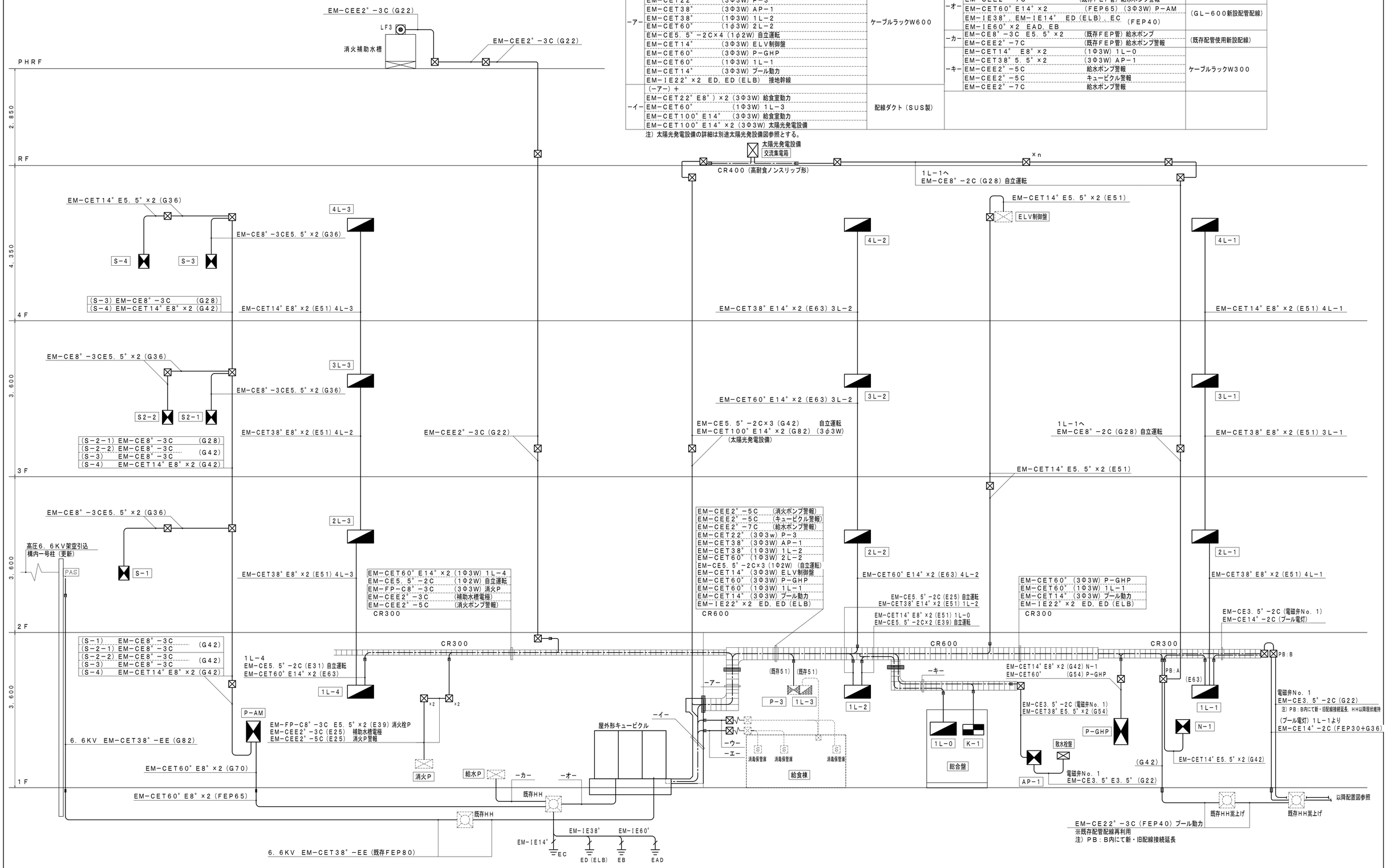
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	E−016
	年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／NS0 A3：1／NS0	高圧引込設備構内1号柱装柱・機器仕様図（改修後）	承認	製図

配管配線仕様

記号	配管配線仕様	備考
−アー	EM−CET60°　（1Φ3W）　1L−4	ケーブルラックW600
	EM−FP−C8°−3C　（3Φ3W）（消火栓ポンプ）	
	EM−CEE2°−5C　（キュービクル警報）	
	EM−CEE2°−7C　（給水ポンプ警報）	
	EM−CET22°　（3Φ3W）P−3	
	EM−CET38°　（3Φ3W）AP−1	
	EM−CET38°　（1Φ3W）1L−2	
	EM−CET60°　（1Φ3W）2L−2	
	EM−CE5．5°−2C×4（1φ2W）自立運転	
	EM−CET14°　（3Φ3W）ELV制御盤	
	EM−CET60°　（3Φ3W）P−GHP	
	EM−CET60°　（1Φ3W）1L−1	
	EM−CET14°　（3Φ3W）プール動力	
	EM−IE22°×2　ED，ED（ELB）　接地幹線	
−イー	（−アー）＋	配線ダクト（SUS製）
	EM−CET22°E8°）×2（3Φ3W）給食室動力	
	EM−CET60°　（1Φ3W）1L−3	
	EM−CET100°E14°　（3Φ3W）給食室動力	
	EM−CET100°E14°×2（3Φ3W）太陽光発電設備	

記号	配管配線仕様	備考
−ウー	EM−CET22°E8°　（G42）×2（3Φ3W）給食室動力（食器保管庫）	（既存配線使用新設配管）
−エー	EM−CET60°　（G54）　（1Φ3W）1L−3	
	EM−CET100°　（G70）　（3Φ3W）給食室動力（食器保管庫）	
−オー	EM−CE5．5°−3C　E5．5°×2（既存FEP管）（3Φ3W）給水ポンプ	（既存配管使用新設配線）
	EM−CEE2°−7C　（既存FEP管）給水ポンプ警報	
	EM−CET60°E14°×2　（FEP65）（3Φ3W）P−AM	（GL−600新設配管配線）
	EM−IE38°，EM−IE14°　ED（ELB），EC　（FEP40）	
	EM−IE60°×2　EAD，EB	
−カー	EM−CE8°−3C　E5．5°×2　（既存FEP管）給水ポンプ	（既存配管使用新設配線）
	EM−CEE2°−7C　（既存FEP管）給水ポンプ警報	
−キー	EM−CET14°　E8°×2　（1Φ3W）1L−0	ケーブルラックW300
	EM−CET38°5．5°×2　（3Φ3W）AP−1	
	EM−CEE2°−5C　給水ポンプ警報	
	EM−CEE2°−5C　キュービクル警報	
	EM−CEE2°−7C　給水ポンプ警報	

注）太陽光発電設備の詳細は別途太陽光発設備図参照とする。



	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A１：NS A３：NS	幹線設備系統図（改修）	Ｅ−０１７
					承認　製図

配管配線仕様

記号	配管配線仕様	備考
−アー	EM−CET60° (1Φ3W) 1L−4	ケーブルラックW600
	EM−FP−C8° −3C (3Φ3W) (消火栓ポンプ)	
	EM−CEE2° −5C (キュービクル警報)	
	EM−CEE2° −7C (給水ポンプ警報)	
	EM−CET22° (3Φ3W) P−3	
	EM−CET38° (3Φ3W) AP−1	
	EM−CET38° (1Φ3W) 1L−2	
	EM−CET60° (2L−2)	
	EM−CE5．5° −2C×4 (1φ2W) 自立運転 (注1)	
	EM−CET14° (3Φ3W) ELV制御盤	
	EM−CET60° (3Φ3W) P−GHP	
	EM−CET60° (1Φ3W) 1L−1	
	EM−CET14° (3Φ3W) プール動力	
	EM−IE22° ×2 ED，ED (ELB) 接地幹線	
−イー	(−アー) +	配線ダクト (SUS製)
	EM−CET22° E8°) ×2 (3Φ3W) 給食室動力	
	EM−CET60° (1Φ3W) 1L−3	
	EM−CET100° E14° (3Φ3W) 給食室動力	
	EM−CET100° E14° ×2 (3Φ3W) 太陽光発電設備 (注1)	
−ウー	EM−CET22° E8° (G42) ×2 (3Φ3W) 給食室動力	(既存配線使用新設配管)
−エー	EM−CET60° (G54) (1Φ3W) 1L−3	
	EM−CET100° (G70) (3Φ3W) 給食動力	
−オー	EM−CE8° −3C E5．5° ×2 (既存FEP管) (3Φ3W) 給水ポンプ	(既存配管使用新設配線)
	EM−CEE2° −7C (既存FEP管) 給水ポンプ警報	
	EM−CET60° E14° ×2 (注1) (FEP65) (3Φ3W) P−AM	(GL−600新設配管配線)
	EM−IE38° ，EM−IE14° ED (ELB) ，EC (FEP40)	
	EM−IE60° ×2 EAD，EB	

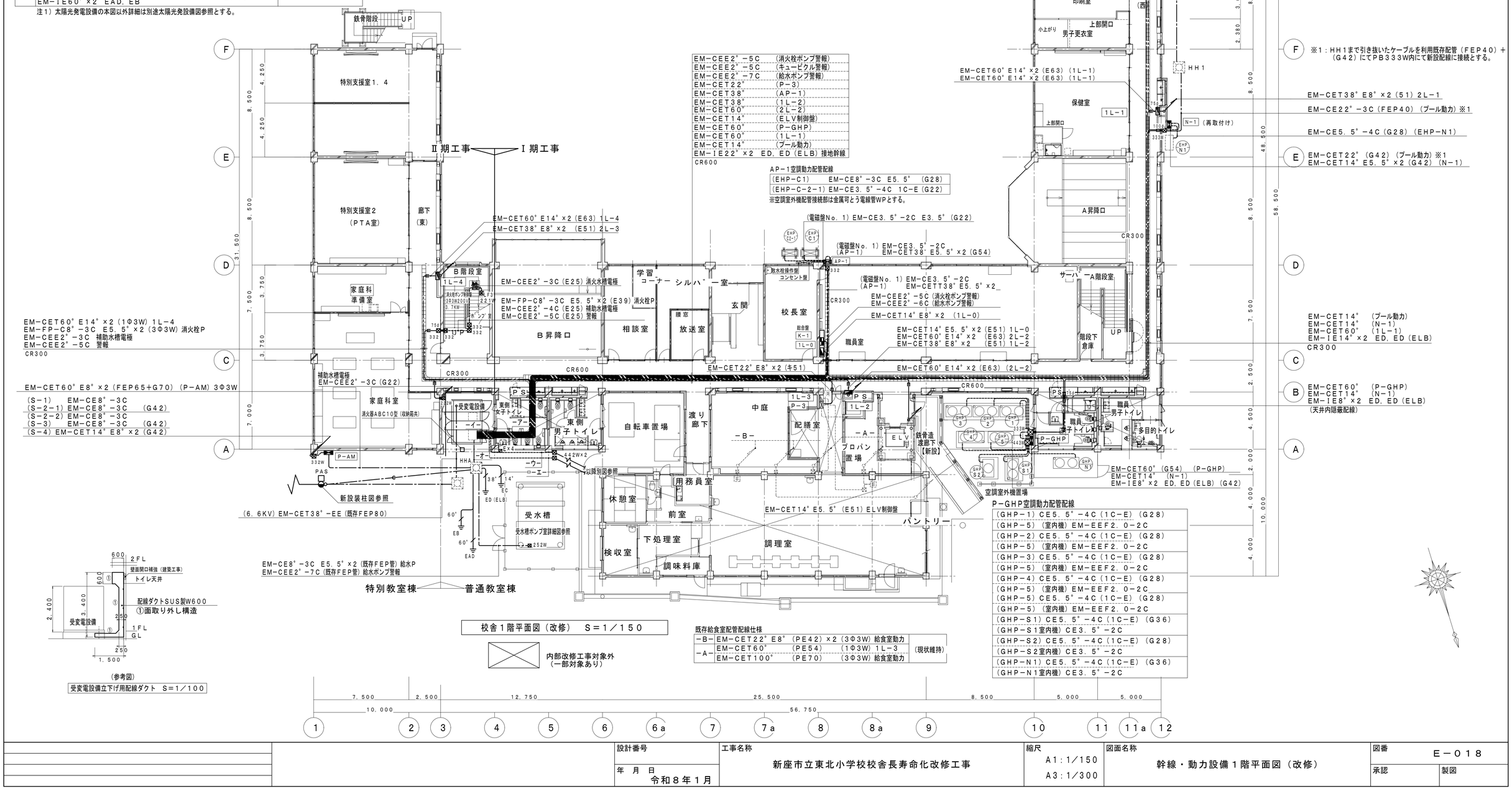
注1) 太陽光発電設備の本図以外詳細は別途太陽光発設備図参照とする。

凡例

記号	名称仕様	備考
	電灯分電盤	新設
	動力盤	新設
	散水操作盤	再取付け
	電灯分電盤	新設
	ハンドホール	図面特記参照
PAS	気中負荷開閉器 7．2KV300A DG−PAS	新設装柱図参照
	コンクリト柱 CP12−19−3．5KN	新設装柱図参照
LF	電極座 (3P) (消火水槽用：電気工事)	機械設備工事
	位置ボックス	図面特記参照
E	接地埋設標 金属製	
	防火区画措置	

プルボックス仕様

332	⊠300×300×200 (ET付) SS形
222W	⊠200×200×200 (ET付) SUS−WP
252W	⊠250×250×200 (ET付) SUS−WP
332W	⊠300×300×200 (ET付) SUS−WP
333W	⊠300×300×300 (ET付) SUS−WP
443W	⊠400×400×300 (ET付) SUS−WP



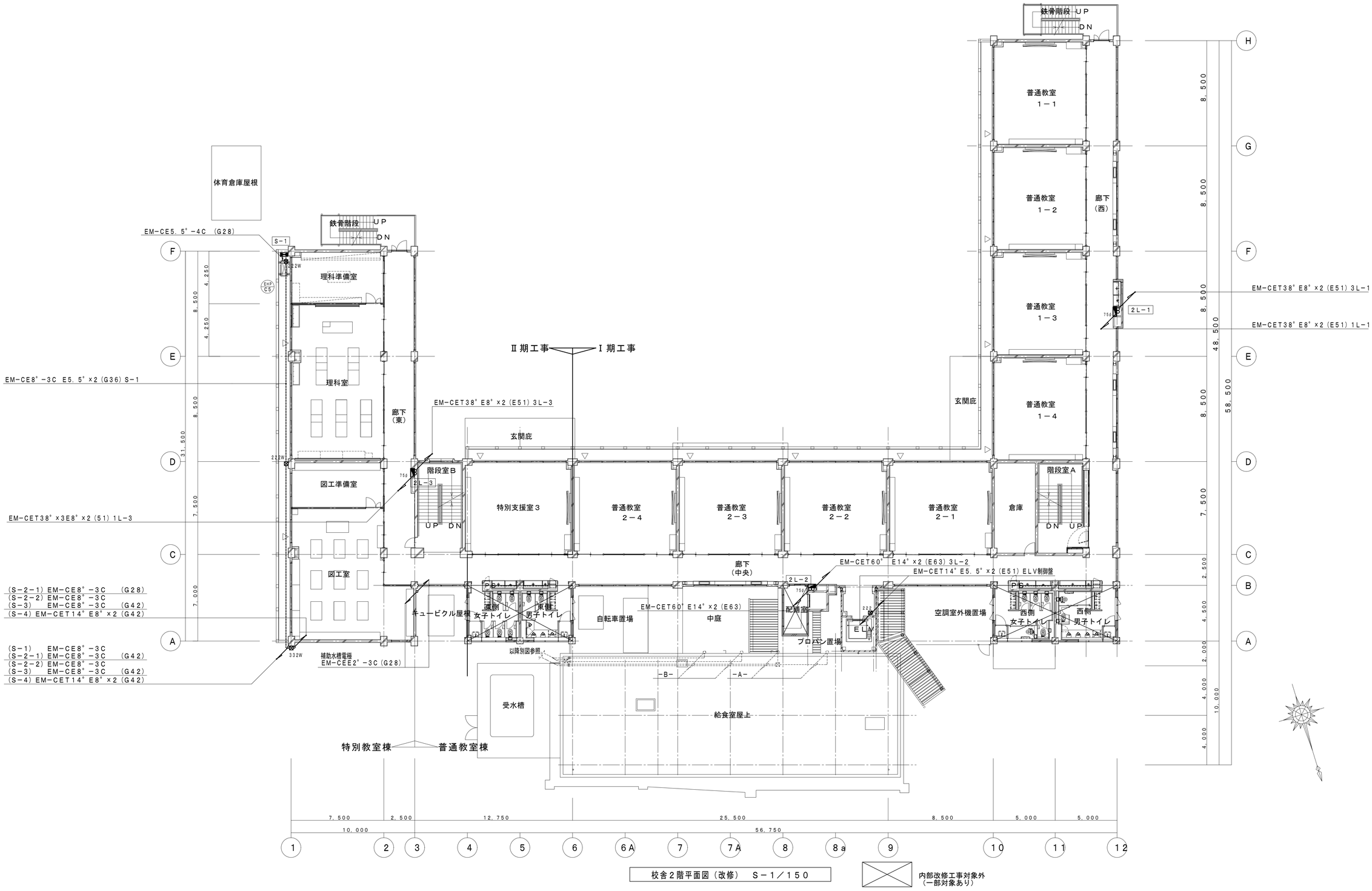
(参考図)

受変電設備立下げ用配線ダクト S＝1／100

校舎1階平面図 (改修) S＝1／150

内部改修工事対象外
(一部対象あり)

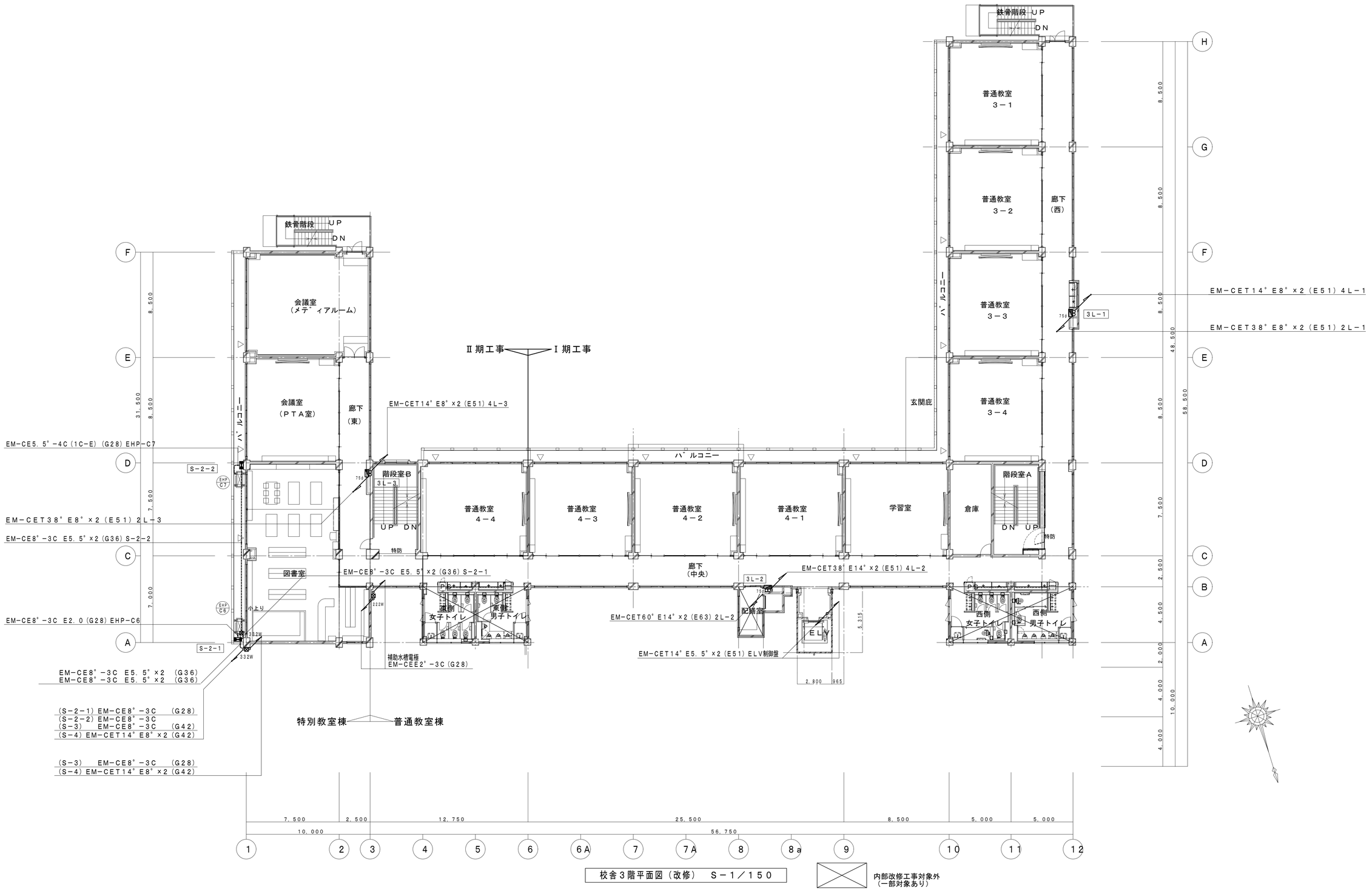
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	幹線・動力設備1階平面図 (改修)	E−018
					承認 / 製図



校舎2階平面図（改修） S－1／150

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

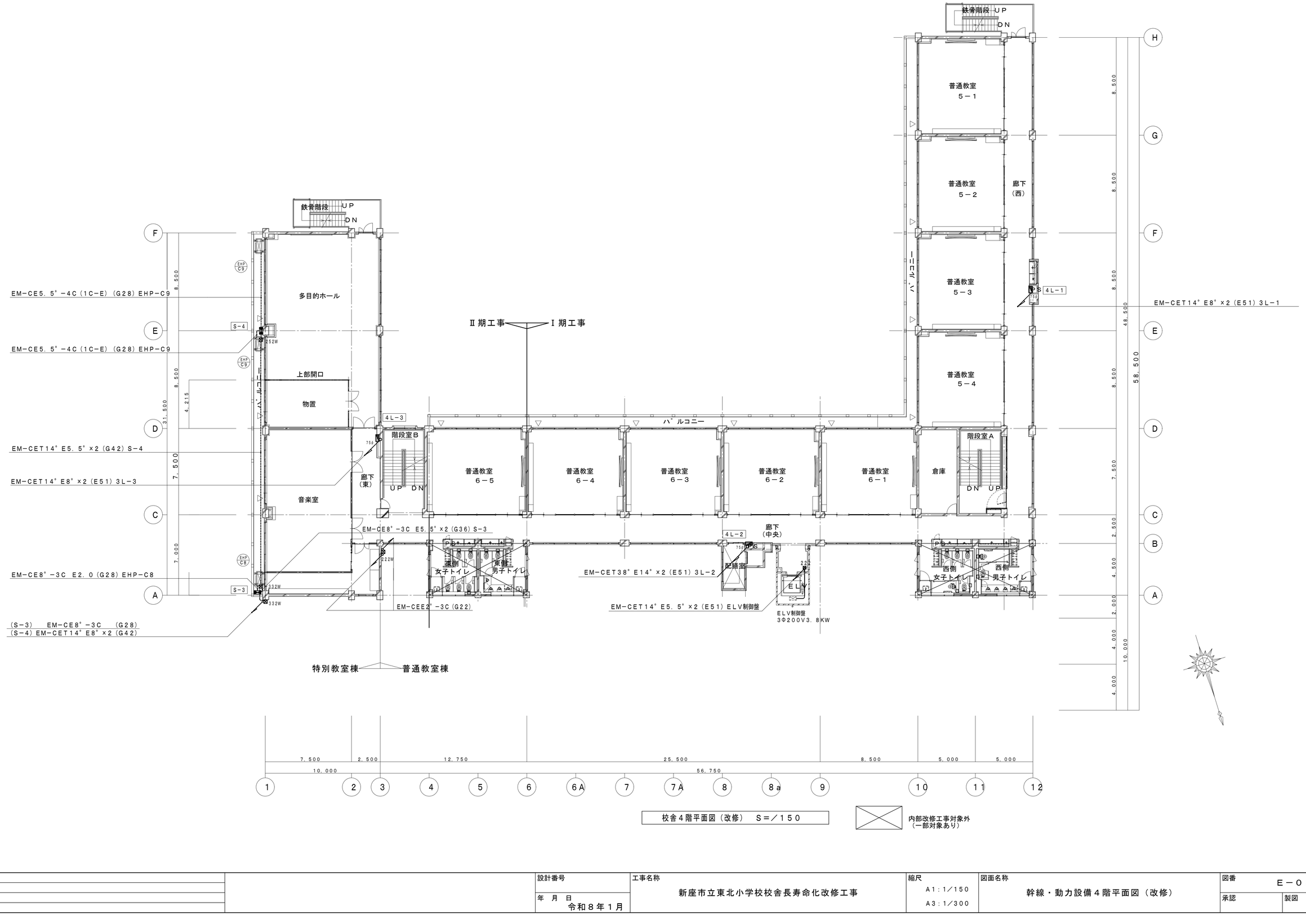
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－019
	年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	幹線・動力設備2階平面図（改修）	承認 / 製図



校舎３階平面図（改修） S－1／150

内部改修工事対象外（一部対象あり）

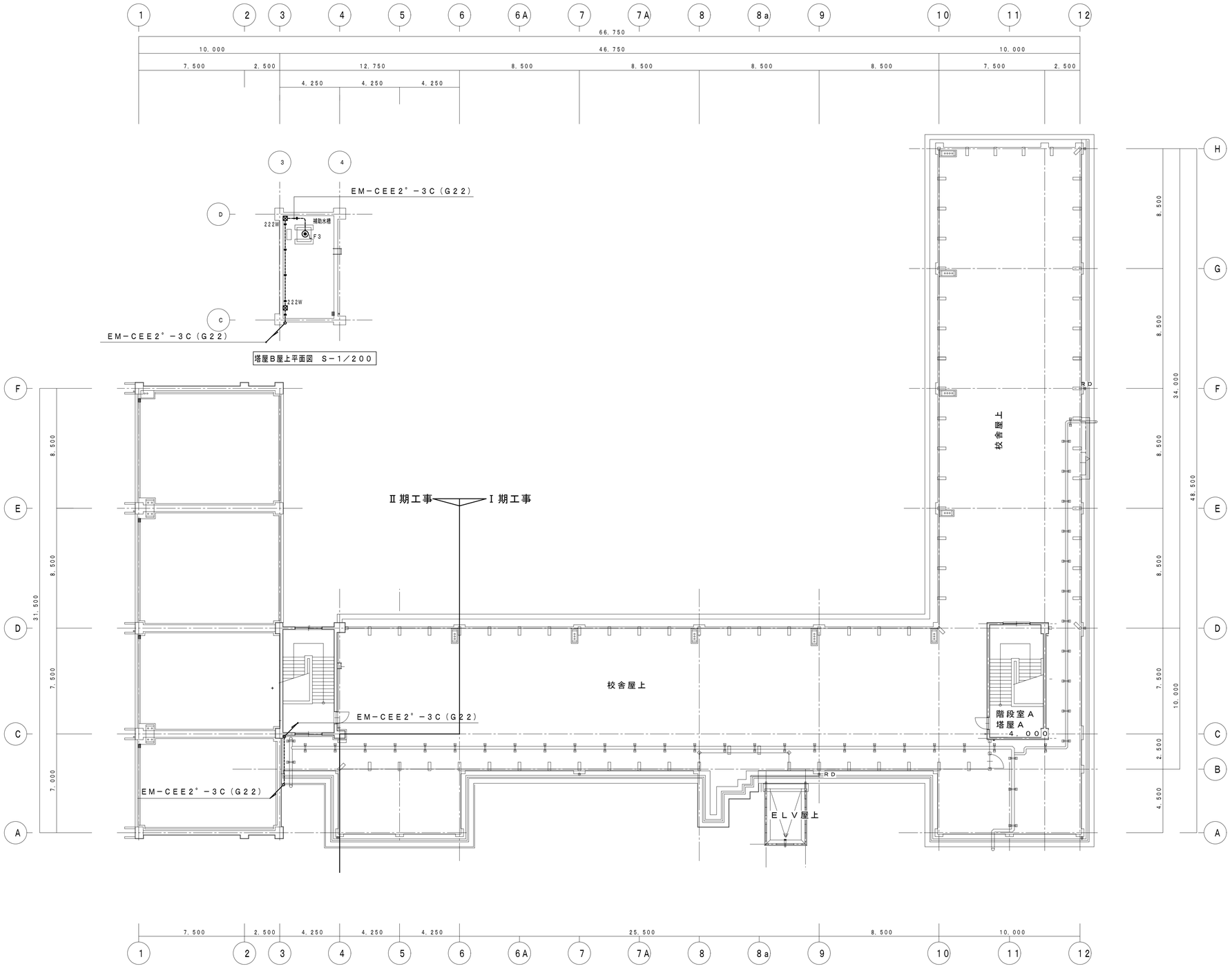
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	E－020
		年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	幹線・動力設備３階平面図（改修）	承認	製図



校舎４階平面図（改修） S＝／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	E－０２１
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	幹線・動力設備４階平面図（改修）	承認	製図



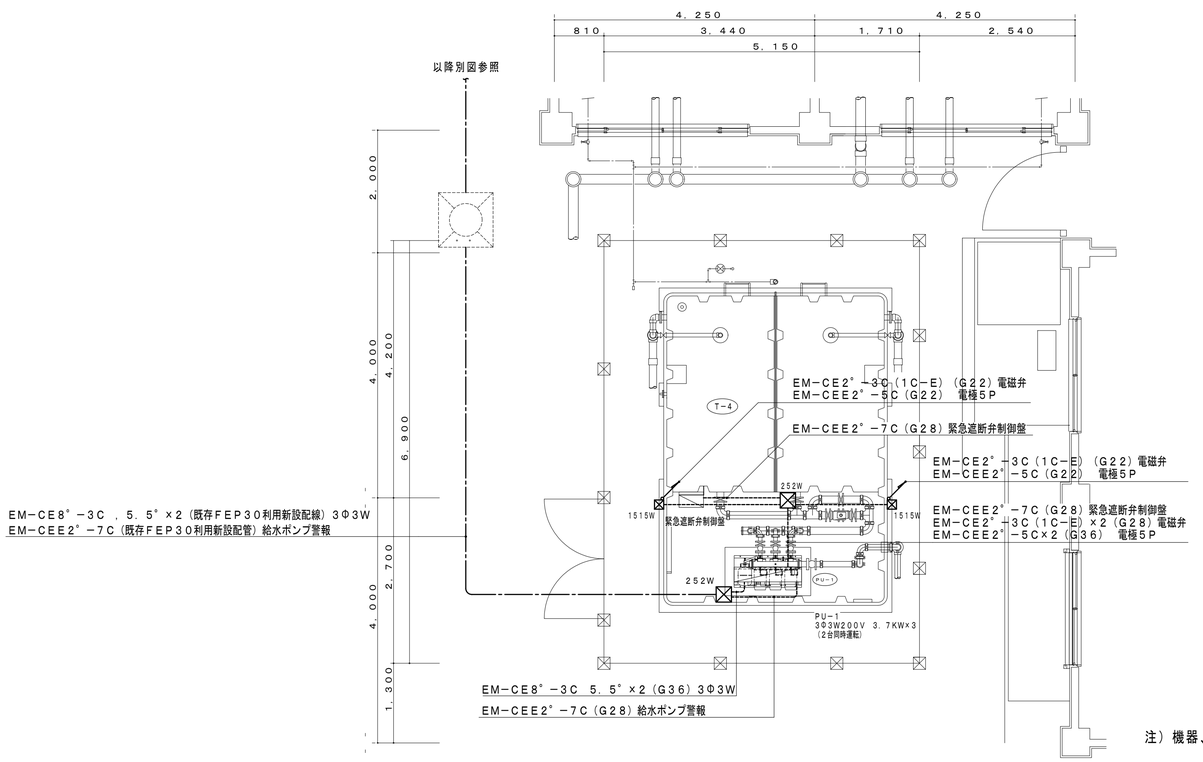
塔屋B屋上平面図　S−1／200

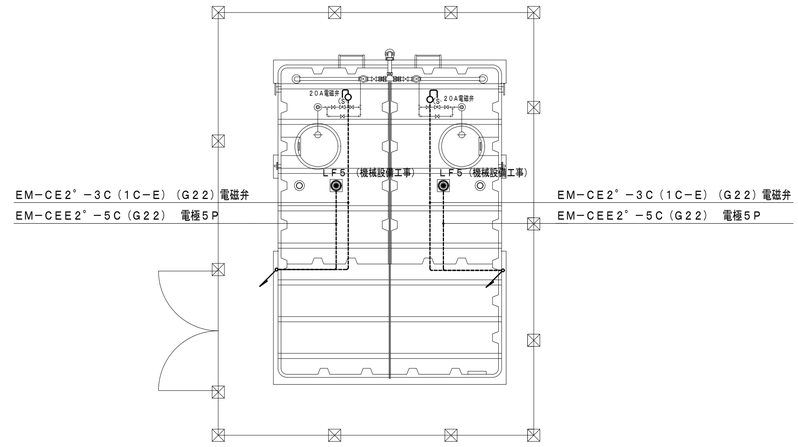
塔屋A屋上平面図　S−1／200

校舎R階平面図（改修）　S＝／１５０

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E−022
		年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	幹線・動力設備R階平面図（改修）	承認 / 製図

改　修　後





注）機器、器具接続部の配管は金属可とう電線管（被覆付き）とする。

プルボックス仕様

1515W	：１５０×１５０×１５０（ＥＴ付）　ＳＵＳ−ＷＰ
252W	：２５０×２５０×２００（ＥＴ付）　ＳＵＳ−ＷＰ

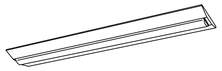
ポンプ室内平面図　Ｓ＝１：５０

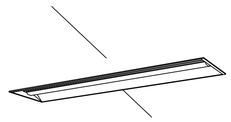
ポンプ室上部平面図　Ｓ＝１：５０

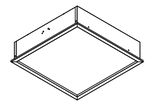
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	Ｅ−０２３
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1/50 A3：1/100	ポンプ室動力設備図	承認	製図

新設照明器具姿図

	LED直付天井灯		LED直付天井灯		LED直付天井灯		LED埋込天井灯　W230		LED埋込天井灯　450角　無線調光形		LED直付天井灯（角度調整形黒板灯）
ア30	LED22W以下　3，000~3，300lm　5，000K　LSS10-4-30	イ30	LED24W以下　3，000~3，300Llm　5，000K　LSS9-2-30	ウ29	LED22W以下2，900lm以上　5，000K　LDS2-LSS9-4-29	エ65	LED46W以下　6，500~7，200lm　5，000K　LRS3-4-65	オ49	LED36W以下　4，900lm以上　5、000K	カ29	LED23W以下　2，900lm以上　5，000K　LSS13-4-29
ア37	LED27W以下　3，700~4，100lm　5，000K　LSS10-4-37							オ56	LED43W以下　5，600lm以上　5、000K	カ45	LED35W以下　4，500lm以上　5，000K　LSS13-4-45
ア48	LED35W以下　4，800~5，300lm　5，000K　LSS10-4-48										
ア65	LED46W以下　6，500~7，200lm　5，000K　LSS10-4-65										



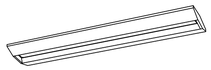


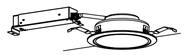


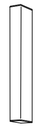
埋め込みサイズ：□４５０
本体：鋼板　白
枠：鋼板　白
カバー：アクリル樹脂　乳白
調光方式：ＰＷＭ制御

オ49：(T) LEKR745651FN-XD9
オ56：(T) LEKR745851FN-XD9

	LED直付天井灯（スクールコンフォート）		LED一般型階段灯　壁・天井兼用形		LED一般型階段灯　壁・天井兼用形		LED埋込天井灯		LED埋込天井灯		LED壁付灯（ブラケット）防湿防雨形
キ38	LED35W以下　3，800lm以上　5，000K　LSS7-4-38	ク38	LED30W以下　3，800lm以上　5，000K　LDS2-SK-LBF-11	ケ16	LED14W以下　1600lm以上　5，000K	コ13	LED13W以下　1，300~1，700lm　5，000K　LRS1-13	サ84	LED68W以下　8，400lm以上　5，000K　LRS9-6-84	シ13	LED17W以下　1，300lm以上　5，000K　LBF3MP/RP-2-13
キ56	LED46W以下　5，600lm以上　5，000K　LSS7-4-56										



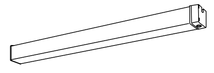


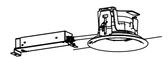


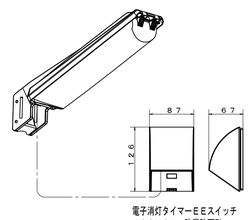
(T) LEKSS44693NY-LD
(P) NNCF42135J-LE9

(T) LEKSS24163NY-LD
(P) NNCF22115J-LE9

	LED灯（ブラケット）防湿防雨形　人感センサー機能付き		LED埋込天井灯　防雨型		LED壁埋込形　標示灯		LED屋外防犯灯		LED埋込天井灯　W230		無線調光リモコン送信機（オ45，オ56用）
ス29A	LED27W以下　2，900lm以上　5，000K　壁付灯	セ08W	LED9W以下　800lm以上　5，000K　LRS1RP-08	ソ05	LED5W以下　埋込寸法128×368×42	タ11	LED9W以下　1，070lm以上　5，000K　LBF2RP-10	チ37	LED27W以下　3，700~4，100lm　5，000K　LSS1-4-37		3Ｆ会議室2：1台　4Ｆ多目的ホール：1台
ス29B	LED27W以下　2，900lm以上　5，000K　直付天井灯						電子消灯タイマーＥＥスイッチ（点灯照度調整形）（露出・埋込両用）（ブラック）共				







電子消灯タイマーＥＥスイッチ
１００Ｖ８Ａ　防湿防雨形

1．個別点灯・消灯・調光
2．グループ点灯
3．全照明点灯・消灯
（T）FRC-1825T　SET

ス29A：(T) LEDB-40952N-LD9
ス29A：(P) NNFS41811C
ス29B：(T) LEDB-40951N-LD9
ス29B：(P) NNFS41811C

(T) LMR-1190M-LS9+SN120
(P) NNF11910LE9+FK11532

※公共施設用照明器具品種以外の型番は照明器具製造メーカ標準品とする。
標記（T）：東芝ライティック（株）、（P）：ｐａｎａｓｏｎｉｃ電工（株）参考型番相当品とする。

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	新設照明器具姿図	Ｅ－２４
						承認 / 製図

天井扇（サイクル扇）参考姿図

天井扇（サイクル扇）４０Cm	天井扇（サイクル扇）速度調節器 １台運転用
	天井扇（サイクル扇）速度調節器 ２台同時運転用

凡例

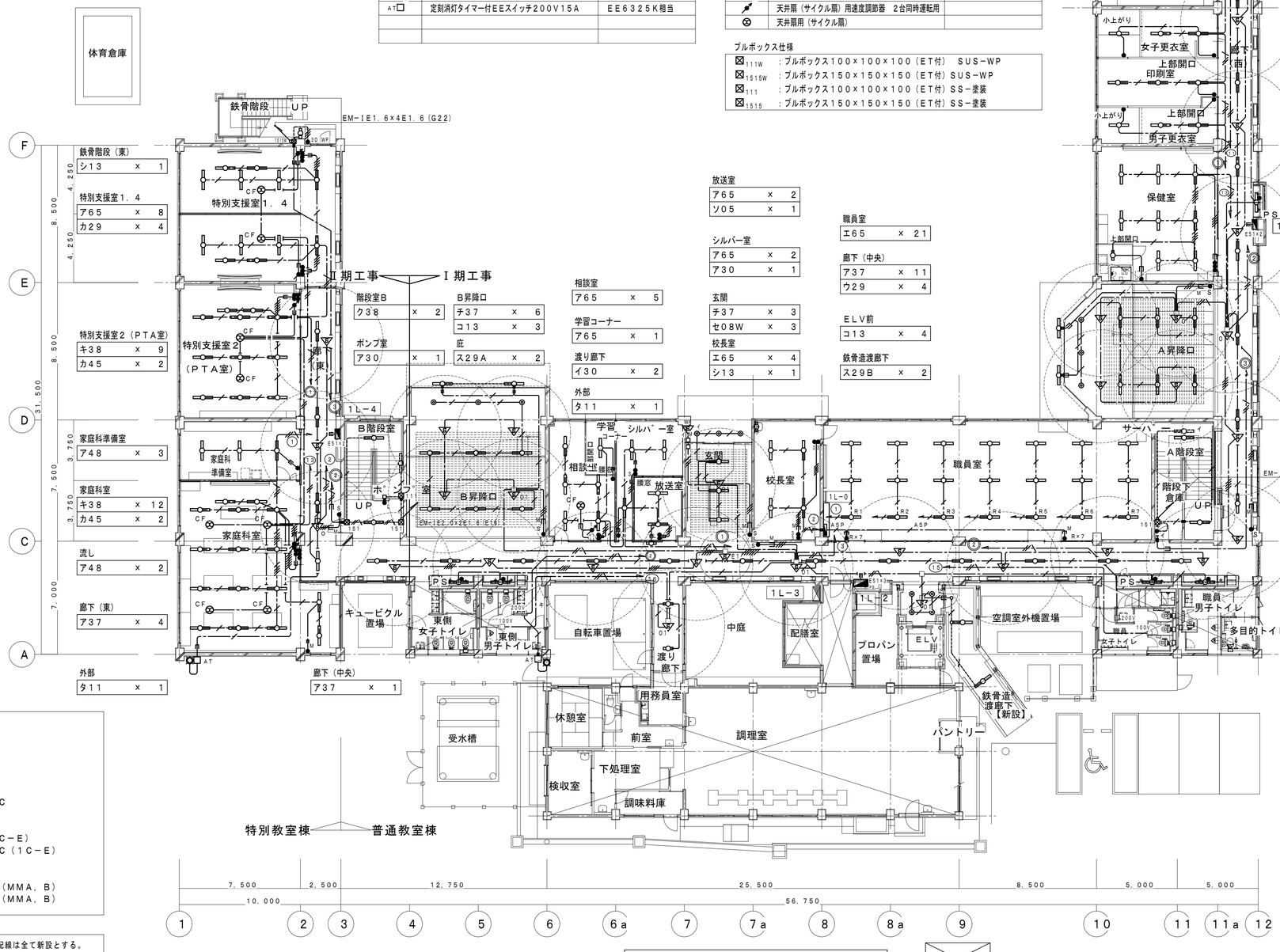
記号	名称	仕様	備考
	分電盤		盤図参照
	位置ボックス		
	ＬＥＤ照明器具	直付天井灯、埋込天井灯	新設照明器具姿図参照
	ＬＥＤ照明器具	壁付灯	新設照明器具姿図参照
	ＬＥＤ照明器具	ダウンライト	新設照明器具姿図参照
	ＬＥＤ照明器具	埋込天井灯	新設照明器具姿図参照
	ＬＥＤ照明器具	ブラケット	新設照明器具姿図参照
	ＬＥＤ照明器具	屋外防犯灯	新設照明器具姿図参照
$_{O1}$	人感センサー用スイッチ	親器 ８Ａ（１００Ｖ）	広角検知形
$_{O}$	人感センサー用スイッチ	親器 ８Ａ（２００Ｖ）	広角検知形
$_{E1}$	人感センサー用子機（子機増設機能付）（１００Ｖ）		
$_{E}$	人感センサー用子機（子機増設機能付）（２００Ｖ）		
	人感センサー用子機		広角検知形
$_{W}$	人感センサースイッチ親機８Ａ（１００Ｖ）		
$_{S}$	人感センサ用操作ユニット １回路用		
AT□	定刻消灯タイマー付ＥＥスイッチ２００Ｖ１５Ａ		ＥＥ６３２５Ｋ相当

凡例

記号	名称	仕様	備考
●	タンブラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×１	
●●	タンブラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×２	
●●●	タンブラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×３	
■●	タンブラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×４	
■■●	タンブラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×５	
$●_{3}$	タンブラスイッチ	３Ｗ１５Ａ×１	
$●_{L}$	タンブラスイッチ	１ＰＬ４Ａ×１	
$●_{D}$	タンブラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×１	消し遅れ
$●_{3D\ WP}$	防水スイッチ	３Ｗ１５Ａ×１	消し遅れ
$●_{Rx7}$	リモコンスイッチ	Ｒ×７	
$●●_{3}$	タンブラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×１，３Ｗ１５Ａ×１	
$●●_{33}$	タンブラスイッチ	３Ｗ１５Ａ×２	
$●●_{L}$	タンブラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×１，１ＰＬ４Ａ×１	
$●●●_{4}$	タンブラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×２，４Ｗ１５Ａ×１	
$_{1}$	天井扇（サイクル扇）用速度調節器	１台運転用	
	天井扇（サイクル扇）用速度調節器	２台同時運転用	
	天井扇用（サイクル扇）		

プルボックス仕様

$_{111W}$	：プルボックス１００×１００×１００（ＥＴ付） ＳＵＳ－ＷＰ
$_{1515W}$	：プルボックス１５０×１５０×１５０（ＥＴ付）ＳＵＳ－ＷＰ
$_{111}$	：プルボックス１００×１００×１００（ＥＴ付）ＳＳ－塗装
$_{1515}$	：プルボックス１５０×１５０×１５０（ＥＴ付）ＳＳ－塗装



校舎１階平面図（改修） Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

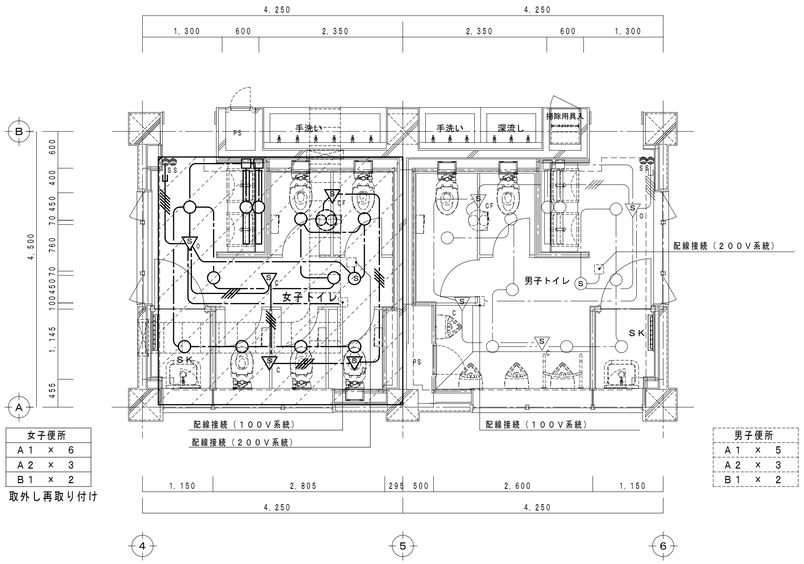
配管配線仕様
特記なき配管配線の施去は下記による

- ＥＭ−ＥＥＦ１．６−２Ｃ
- ＥＭ−ＥＥＦ１．６−３Ｃ
- ＥＭ−ＥＥＦ１．６−３Ｃ
- ＥＭ−ＥＥＦ１．６−２Ｃ×２
- ＥＭ−ＥＥＦ１．６−２Ｃ＋３Ｃ
- ＥＭ−ＥＥＦ１．６−３Ｃ×２
- ＥＭ−ＥＥＦ２．０−２Ｃ
- ＥＭ−ＥＥＦ２．０−３Ｃ（１Ｃ−Ｅ）
- ＥＭ−ＥＥＦ２．０−２Ｃ＋３Ｃ（１Ｃ−Ｅ）
- A5P ＥＭ−ＡＥ１．２−５Ｐ
- ＰＦ管保護
- M ケーブル配線１種金属線び保護（ＭＭＡ，Ｂ）
- M ケーブル配線１種金属線び保護（ＭＭＡ，Ｂ）

＜改修特記事項＞

・特記なき照明器具、配線器具、機器類及び配管配線は全て新設とする。
・新設するＬＥＤ照明器具は全て接地工事ＥＤを施すこと。
・照明器具はスラブまたは構造体より吊りボルトＷ：３／８以上を用いて取り付けとする。
・防火区画を貫通する配管・配線は国土交通大臣認定工法に準拠した防火措置を行うこと。

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	電灯設備１階平面図（改修）	Ｅ－０２５
					承認 / 製図



女子便所
Ａ１　×　６
Ａ２　×　３
Ｂ１　×　２

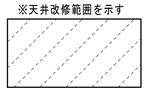
取外し再取り付け

男子便所
Ａ１　×　５
Ａ２　×　３
Ｂ１　×　２

１階東側トイレ平面図（改修前・後）Ｓ＝１／５０

東側女子トイレ改修内容
１．東側女子トイレの天井改修、及び電気設備にて幹線ケーブルラック敷設に伴い既存照明器具、照明制御機器（人感センサー）等の取外し・再取り付けを行う。
２．各トイレの１００Ｖ、２００Ｖ電源回路接続箇所は図示の位置とする。枚舎電灯設備図参照。

※天井改修範囲を示す



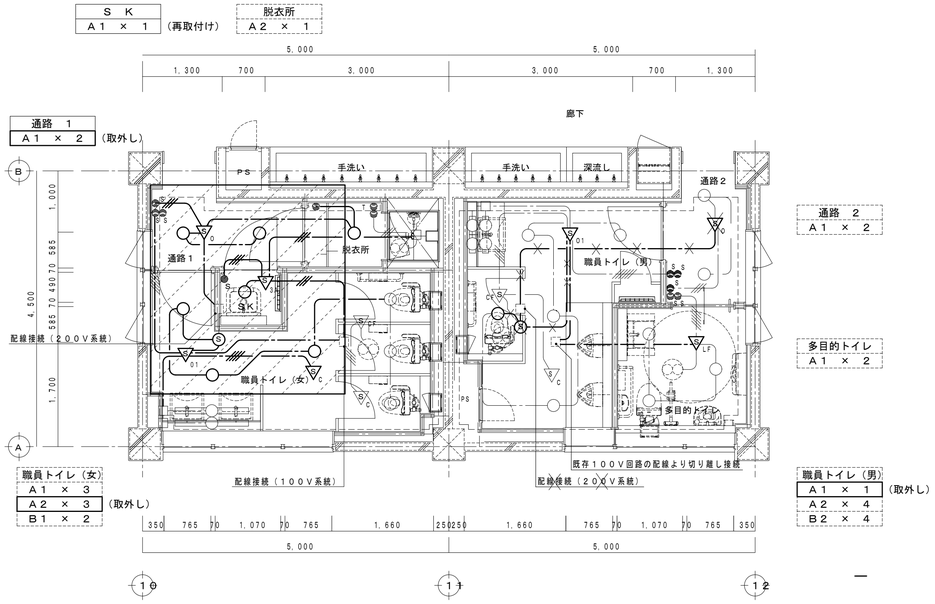
注記
１．特記なき配線は下記の通りとする。
　特記なき薄色配線部分は現状維持とする。
——-——　ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２Ｃ
———//———　ＥＭ－ＥＥＦ１．６－３Ｃ
———//———　ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２Ｃｘ２
———//———　ＥＭ－ＥＥＦ１．６－３Ｃｘ２

凡例（参考）

記　号	名　称	備　考
	ＬＥＤ灯天井直付	照明器具姿図参照
	ＬＥＤ灯天井直付	照明器具姿図参照
○	ＬＥＤ灯天井埋込	照明器具姿図参照
●	タンブラスイッチ	１Ｐ１５Ａ×１
$●_T$	タンブラスイッチ＋浴室換気スイッチ	１Ｐ１５Ａ×１＋浴室換気スイッチ
$▽_{01}$	人感センサー用自動スイッチ（親器）	８Ａ・広角検知形　１００Ｖ
$▽_{0}$	人感センサー用自動スイッチ（親器）	８Ａ・広角検知形　２００Ｖ
$▽_{3A}$	人感センサー用自動スイッチ（親器）	３Ａ　１００Ｖ
$▽_{C}$	人感センサー用自動スイッチ（子器）	広角検知形
$▽_{CF}$	人感センサー用自動スイッチ（子器）	換気扇接続端子付　１００Ｖ
$▽_{LF}$	人感センサー自動スイッチ用	照明・換気扇連動用　１００Ｖ
Ⓢ	人感センサー用負荷増設ユニット	２００Ｖ
$●_S$	人感センサー用自動スイッチ用操作ユニット	１５Ａ・１回路用・金属製ｶﾞｰﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ付
$●_{SS}$	人感センサー用自動スイッチ用操作ユニット	１５Ａ・２回路用・金属製ｶﾞｰﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ付
□	ジャンクションボックス	
⊗	換気扇	別途、機械設備工事

既存照明器具姿図

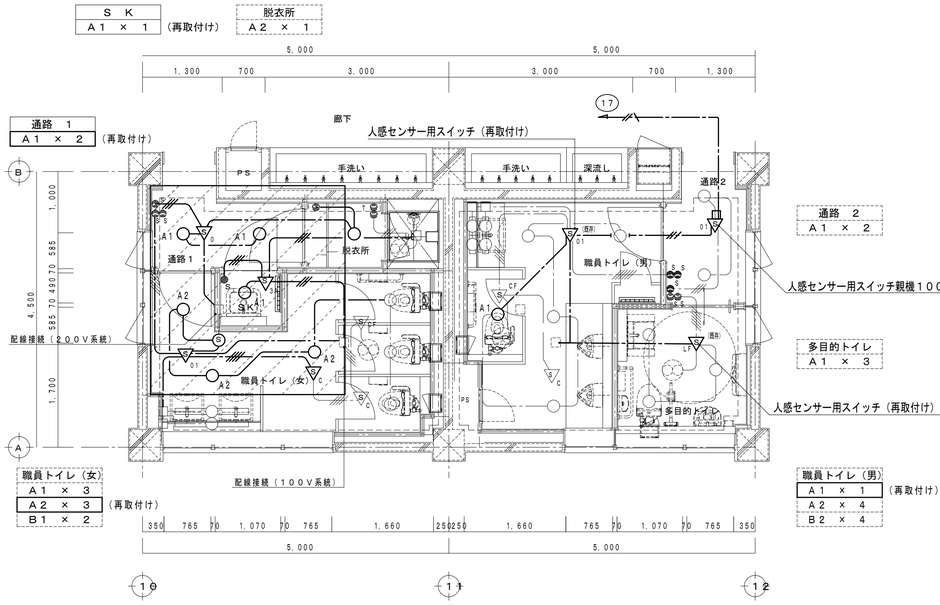
Ａ１	ＬＥＤ１０．１Ｗ　ＬＲＳ１－９５０ＬＭ	Ｂ１	ＬＥＤ１５Ｗ（１００Ｖ）
Ａ２	ＬＥＤ１７．７Ｗ　ＬＲＳ１－１９００ＬＭ		
Ｂ２	ＬＥＤ５．０Ｗ（１００Ｖ）		



１階西側トイレ平面図（改修前）Ｓ＝１／５０

改修前

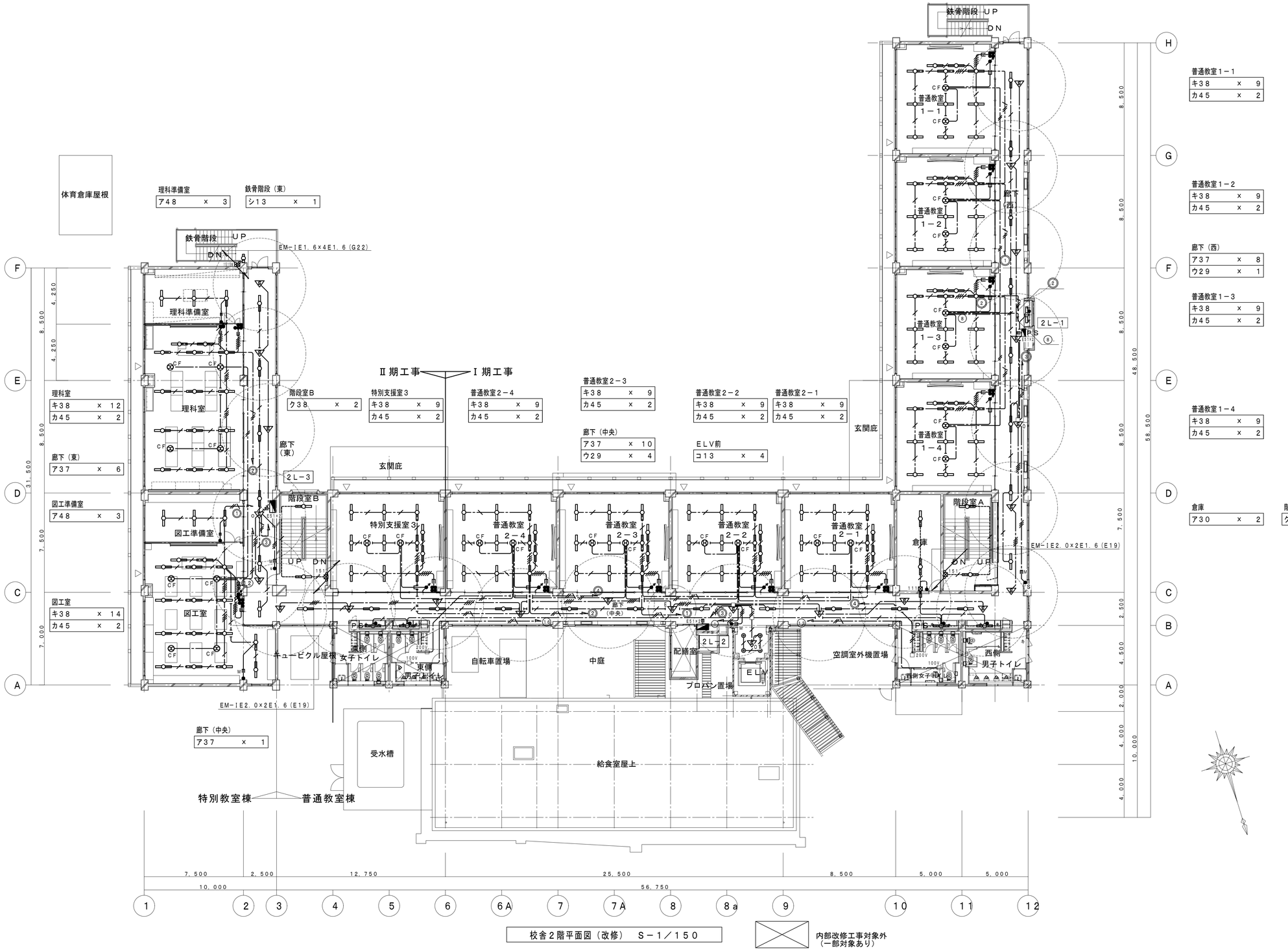
改修後



１階西側トイレ平面図（改修後）Ｓ＝１／５０

西側男子職員トイレ・多目的トイレ改修内容
・西側男子職員トイレ・多目的トイレを災害時に太陽光発電設備の自立運転出力負荷とするため該当トイレ内照明設備を全て１００Ｖ対応とする。
　このことに伴い２００Ｖ対応の機器は１００Ｖ対応の機器へ変更とする。

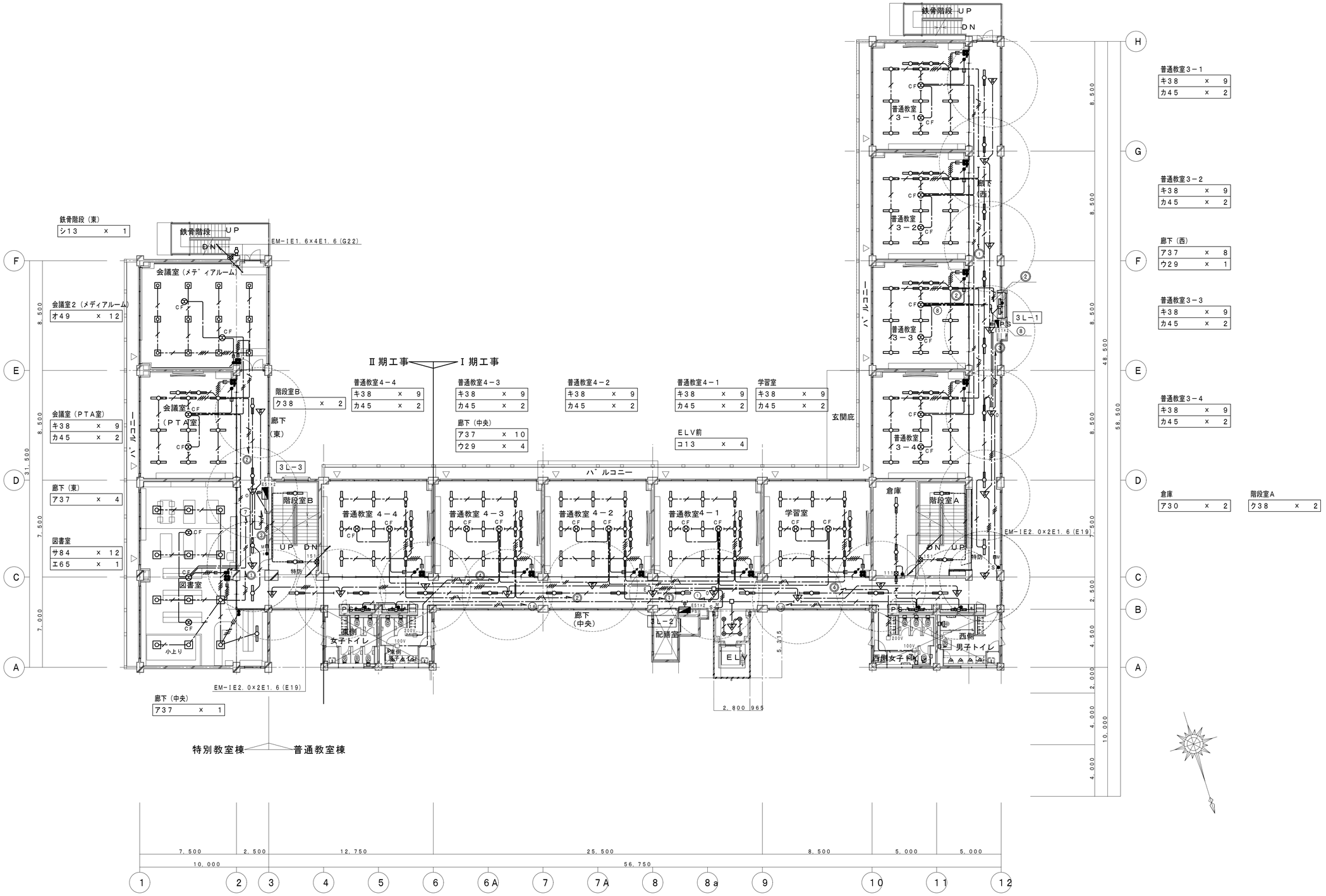
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０２６
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：１／５０ Ａ３：１／１００	１階既存トイレ平面図（改修）	承認 / 製図



校舎２階平面図（改修） Ｓ−１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

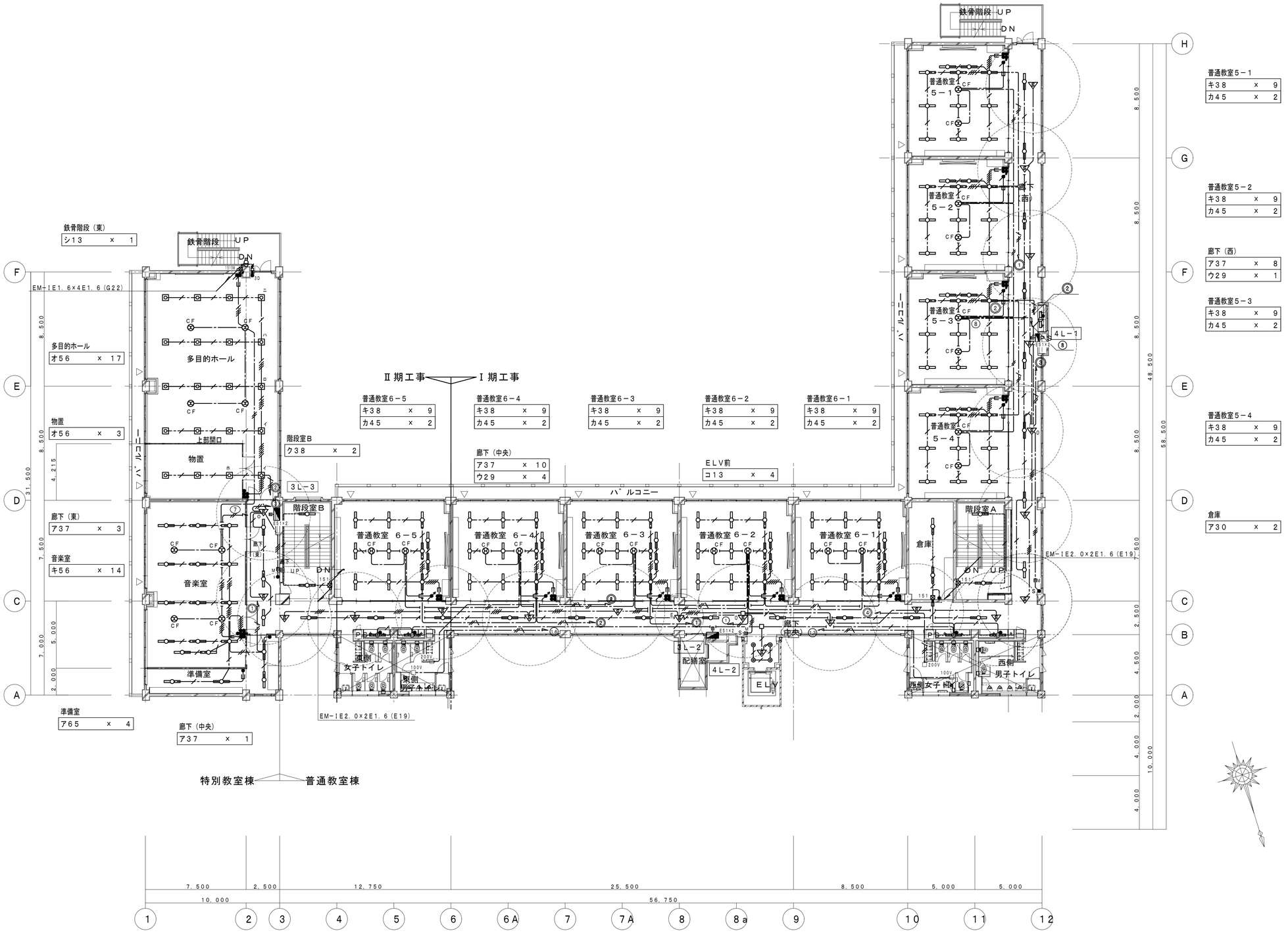
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ−０２７
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	電灯設備２階平面図（改修）	承認 / 製図



校舎3階平面図（改修） S−1／150

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

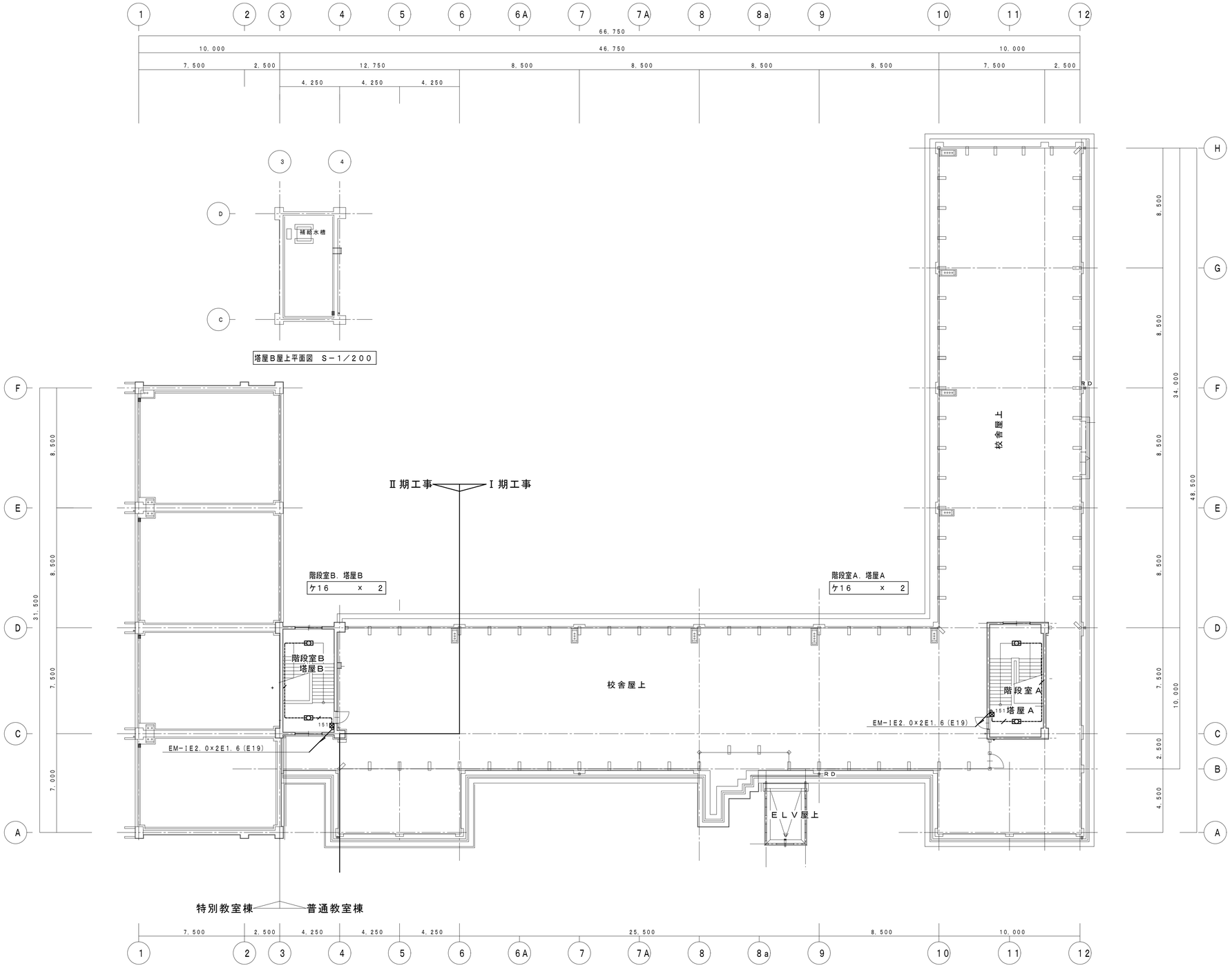
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E−028
		年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	電灯設備3階平面図（改修）	承認 / 製図



校舎４階平面図（改修） S＝／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E−０２９
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	電灯設備４階平面図（改修）	承認 / 製図



塔屋B屋上平面図　S－1／200

塔屋A屋上平面図　S－1／200

校舎R階平面図（改修）　S＝／１５０

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	電灯設備Ｒ階平面図（改修）	Ｅ－０３０
						承認 / 製図

配管配線仕様
特記なき配管配線の撤去は下記による

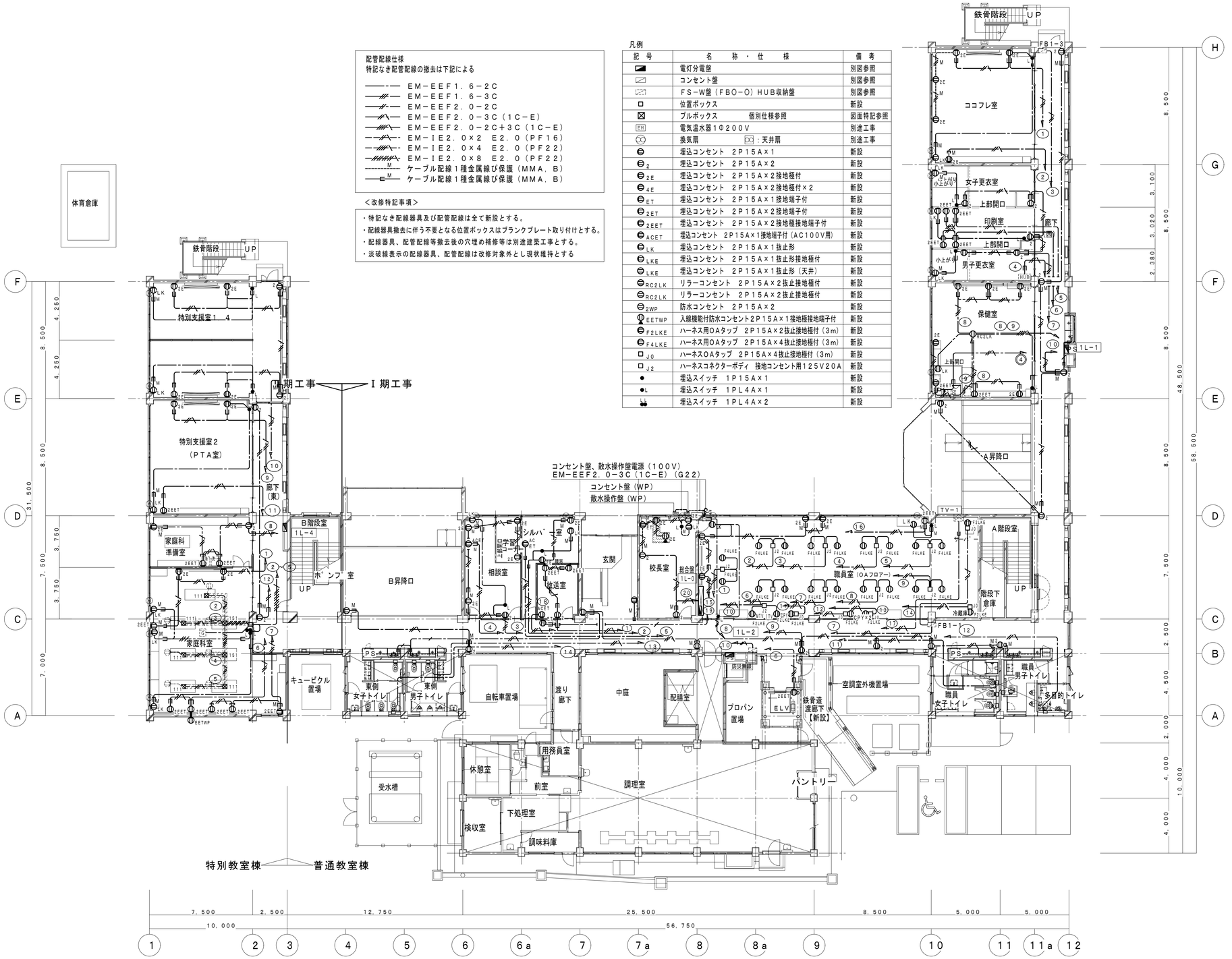
- ―――― ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２Ｃ
- ―――― ＥＭ－ＥＥＦ１．６－３Ｃ
- ―――― ＥＭ－ＥＥＦ２．０－２Ｃ
- ―――― ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ（１Ｃ－Ｅ）
- ―――― ＥＭ－ＥＥＦ２．０－２Ｃ＋３Ｃ（１Ｃ－Ｅ）
- ―――― ＥＭ－ＩＥ２．０×２　Ｅ２．０（ＰＦ１６）
- ―――― ＥＭ－ＩＥ２．０×４　Ｅ２．０（ＰＦ２２）
- ―――― ＥＭ－ＩＥ２．０×８　Ｅ２．０（ＰＦ２２）
- ―――― M ケーブル配線１種金属線び保護（ＭＭＡ，Ｂ）
- ―――― M ケーブル配線１種金属線び保護（ＭＭＡ，Ｂ）

＜改修特記事項＞

・特記なき配線器具及び配管配線は全て新設とする。
・配線器具撤去に伴う不要となる位置ボックスはブランクプレート取り付けとする。
・配線器具、配管配線等撤去後の穴埋め補修等は別途建築工事とする。
・淡破線表示の配線器具、配管配線は改修対象外とし現状維持とする

凡例

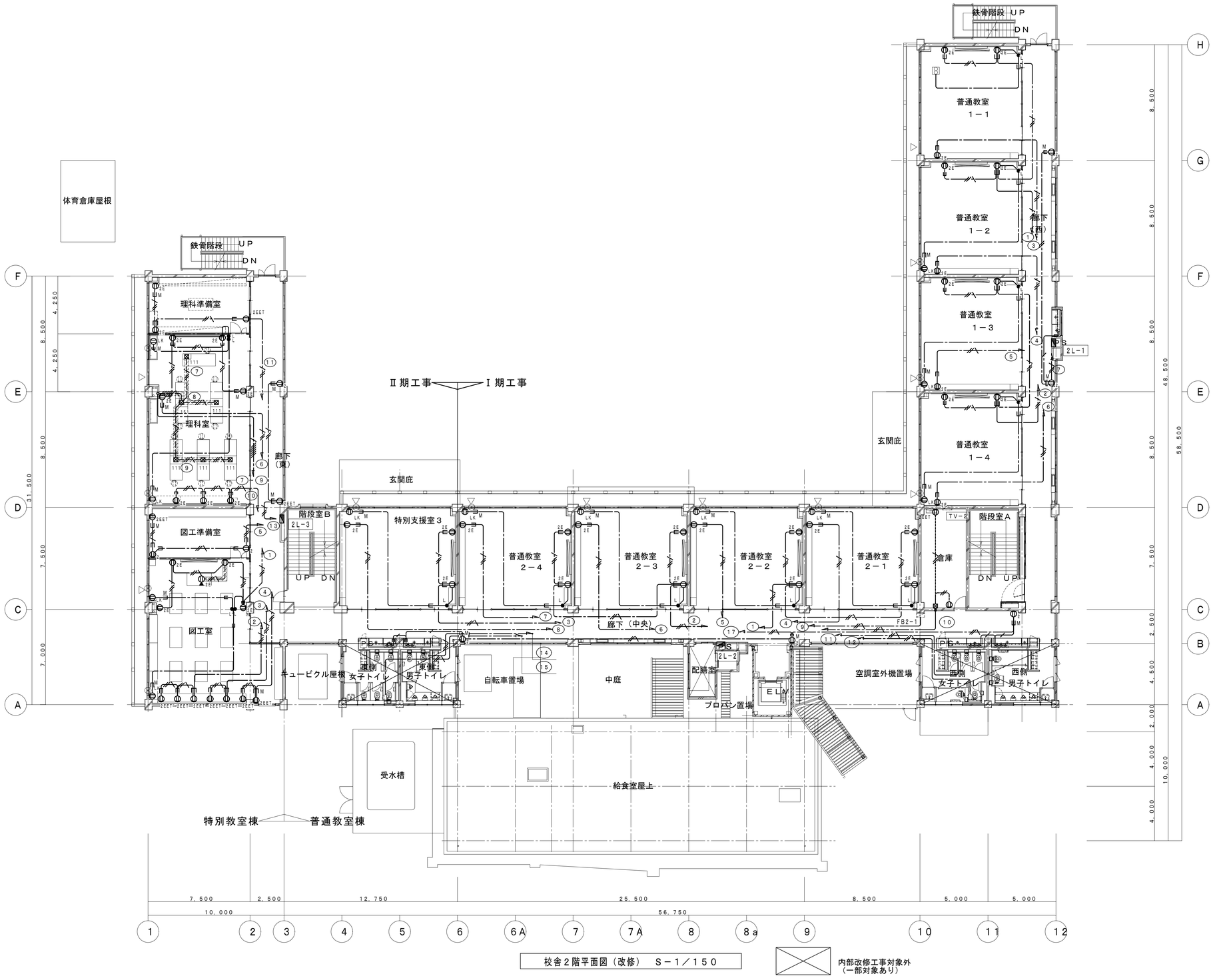
記号	名称・仕様	備考
◪	電灯分電盤	別図参照
◪	コンセント盤	別図参照
◪	ＦＳ－Ｗ盤（ＦＢＯ－Ｏ）ＨＵＢ収納盤	別図参照
□	位置ボックス	新設
⊠	プルボックス　個別仕様参照	図面特記参照
EH	電気温水器１Φ２００Ｖ	別途工事
⊗	換気扇　DC：天井扇	別途工事
⊖	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×１	新設
⊖2	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×２	新設
⊖2E	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×２接地極付	新設
⊖4E	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×２接地極付×２	新設
⊖ET	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×１接地端子付	新設
⊖2ET	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×２接地端子付	新設
⊖2EET	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×２接地極接地端子付	新設
⊖ACET	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×１接地端子付（ＡＣ１００Ｖ用）	新設
⊖LK	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×１抜止形	新設
⊖LKE	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×１抜止形接地極付	新設
⊖LKE	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×１抜止形（天井）	新設
⊖RC2LK	リラーコンセント　２Ｐ１５Ａ×２抜止接地極付	新設
⊖RC2LK	リラーコンセント　２Ｐ１５Ａ×２抜止接地極付	新設
⊖2WP	防水コンセント　２Ｐ１５Ａ×２	新設
ΦEETWP	入線機能付防水コンセント２Ｐ１５Ａ×１接地極接地端子付	新設
⊖F2LKE	ハーネス用ＯＡタップ　２Ｐ１５Ａ×２抜止接地極付（３ｍ）	新設
⊖F4LKE	ハーネス用ＯＡタップ　２Ｐ１５Ａ×４抜止接地極付（３ｍ）	新設
□J0	ハーネスＯＡタップ　２Ｐ１５Ａ×４抜止接地極付（３ｍ）	新設
□J2	ハーネスコネクターボディ　接地コンセント用１２５Ｖ２０Ａ	新設
●	埋込スイッチ　１Ｐ１５Ａ×１	新設
●L	埋込スイッチ　１ＰＬ４Ａ×１	新設
●●	埋込スイッチ　１ＰＬ４Ａ×２	新設



校舎１階平面図（改修）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

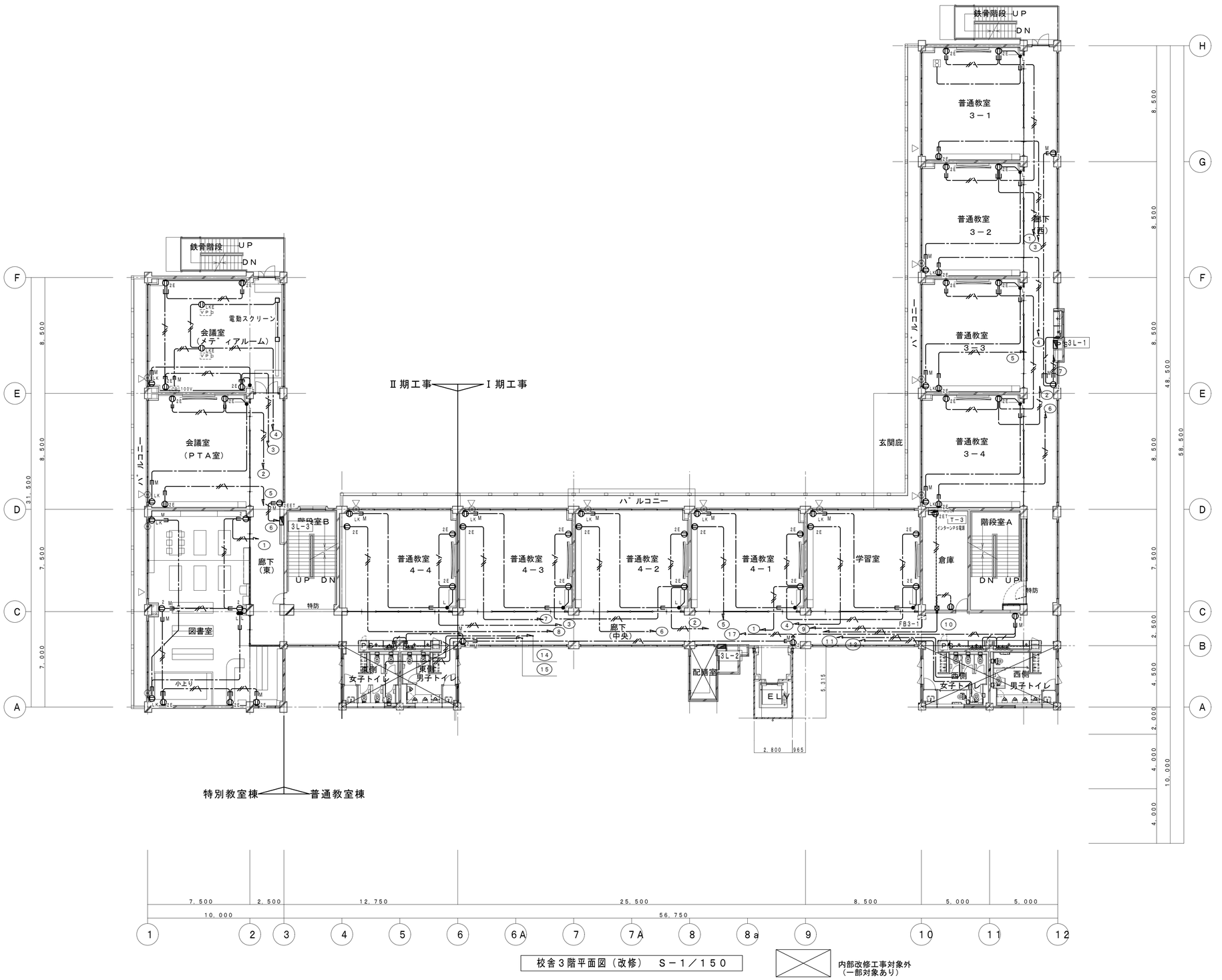
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０３１
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：１／１５０ Ａ３：１／３００	コンセント設備１階平面図（改修）	承認 / 製図



校舎２階平面図（改修） Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

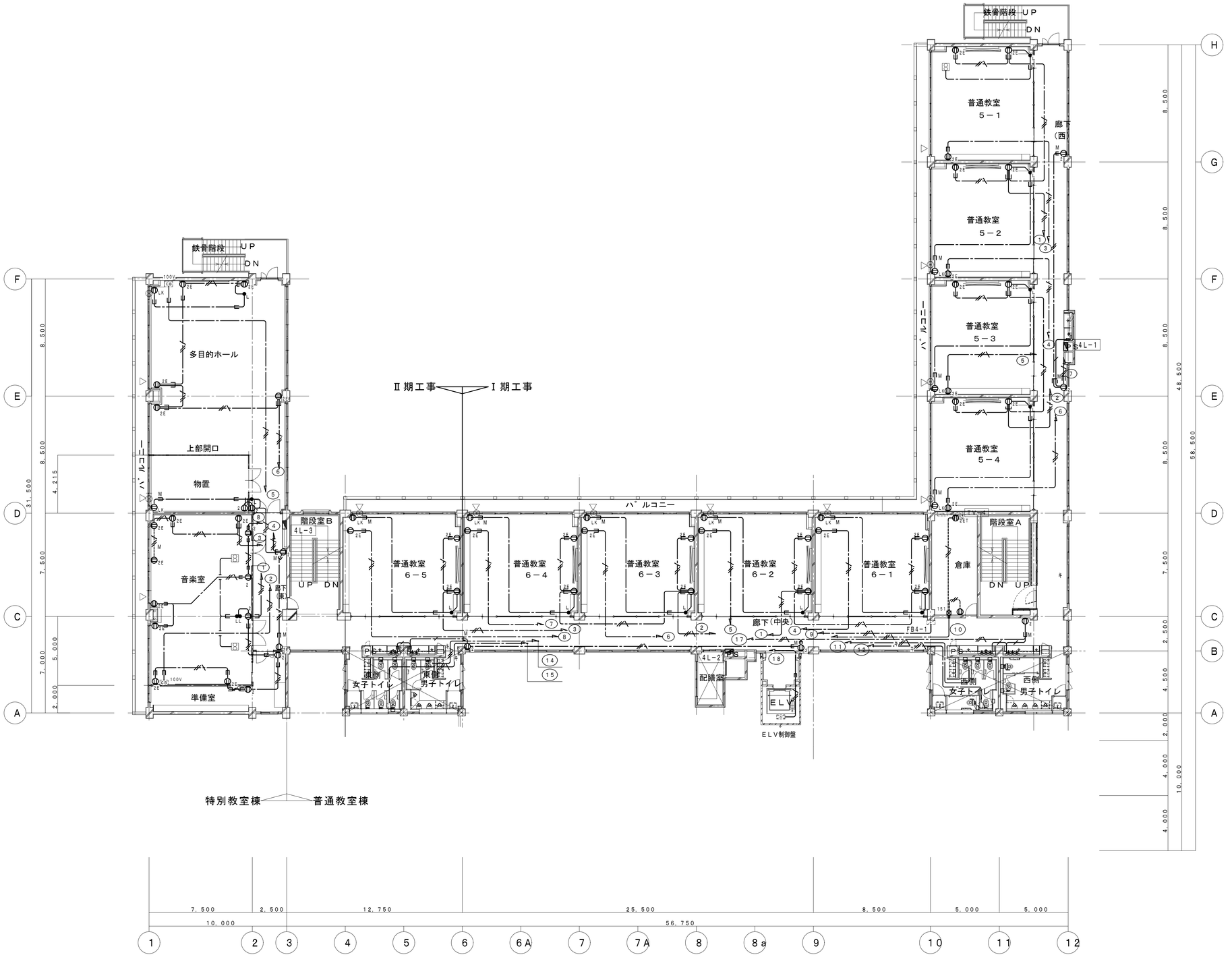
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	コンセント設備２階平面図（改修）	Ｅ－０３２
					承認 / 製図



校舎３階平面図（改修）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	コンセント設備３階平面図（改修）	Ｅ－０３３
					承認 / 製図



校舎４階平面図（改修）　Ｓ＝／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A１：１／１５０ A３：１／３００	コンセント設備４階平面図（改修）	Ｅ－０３４
						承認 / 製図

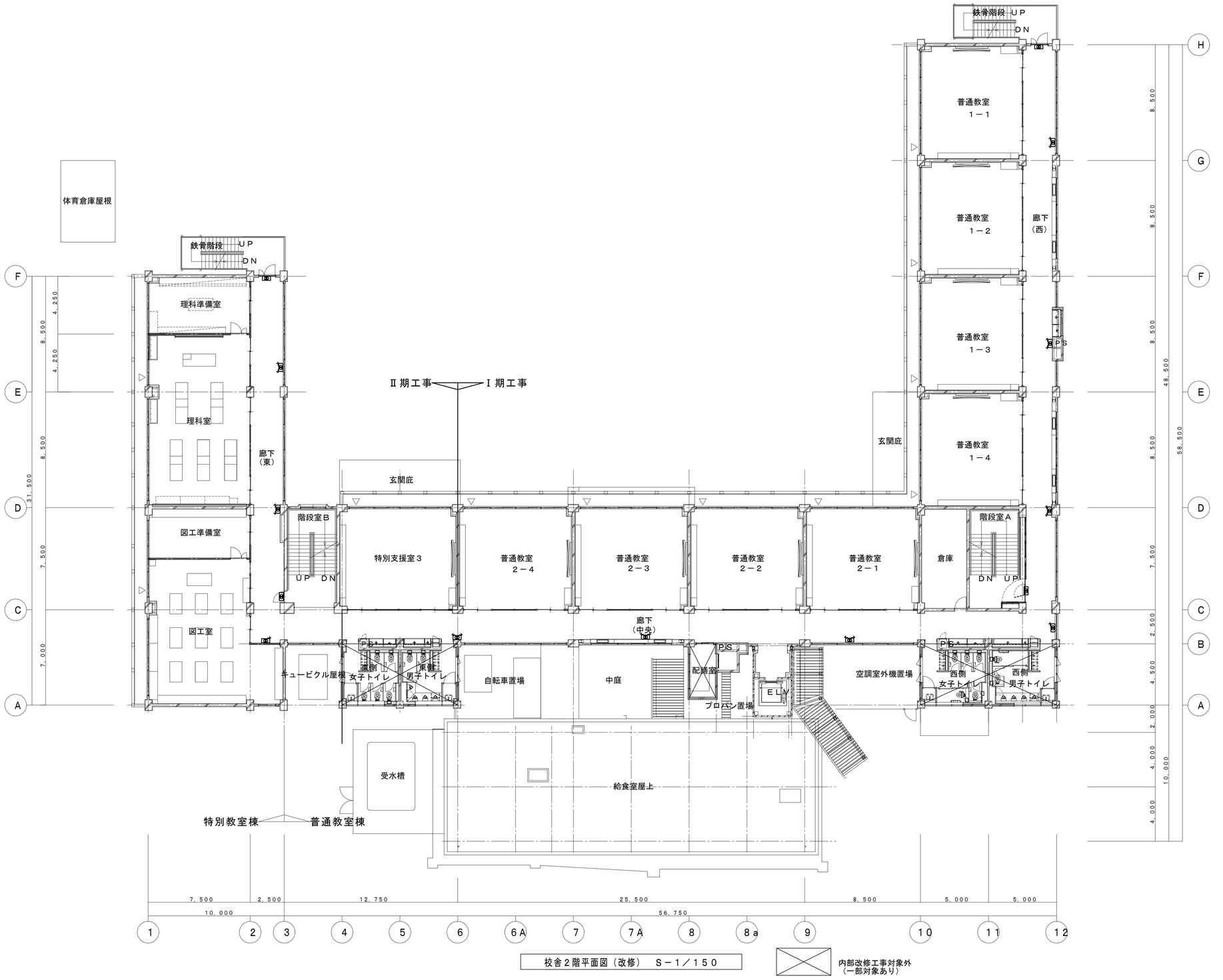
記　号	名　称	仕　様	備　考
	避難口誘導標識	中輝度蓄光式（避難避難口）	新設
	室内通路誘導標識	中輝度蓄光式（屋内通路両矢印）	新設
	室内通路誘導標識	中輝度蓄光式（屋内通路片矢印）	新設

※施工時仕様につき再度所轄消防署と打ち合わせのこと。

校舎１階平面図（改修）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

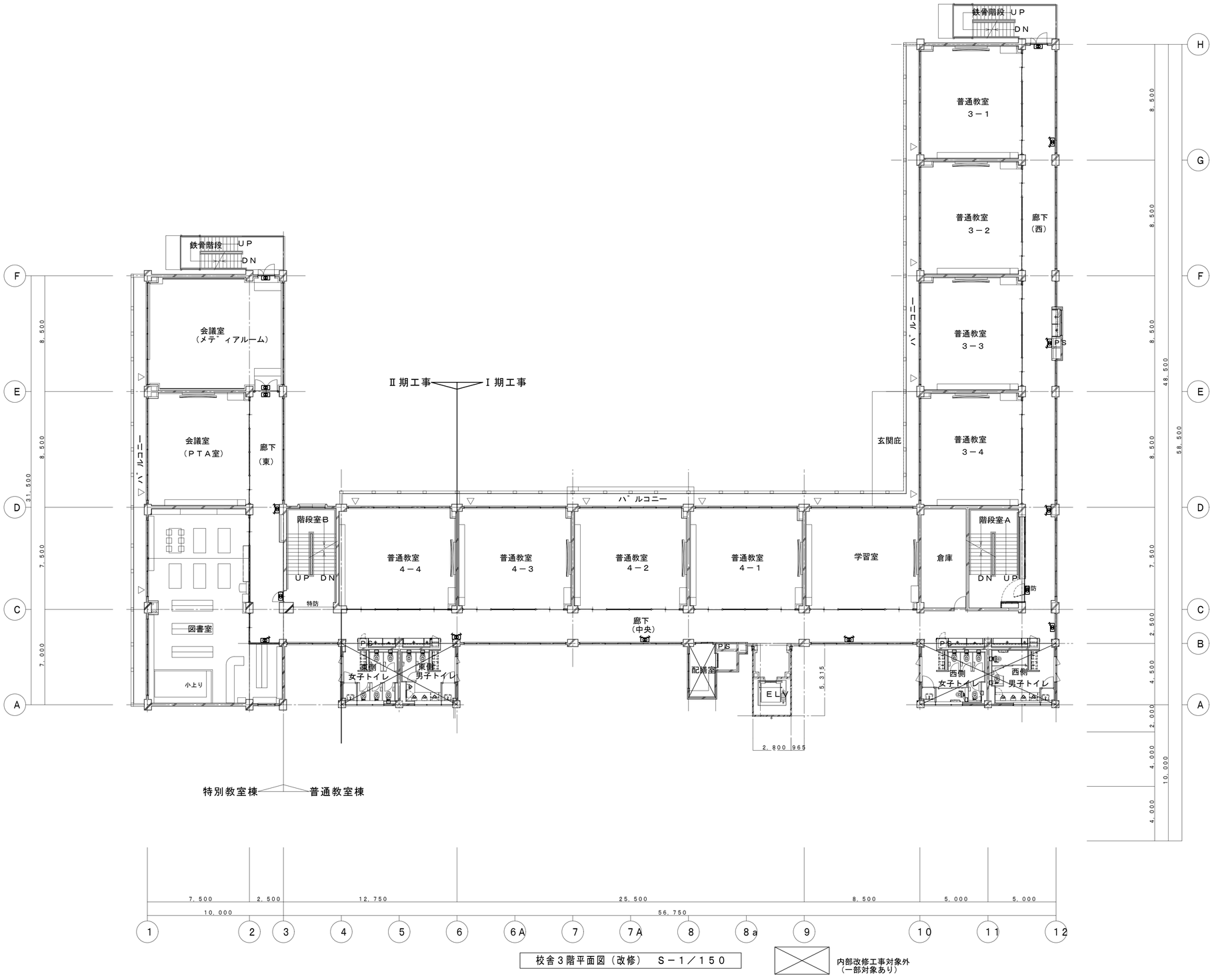
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	誘導標識設備１階平面図（改修）	E－０３５
		令和８年１月				承認 / 製図



校舎２階平面図（改修） Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

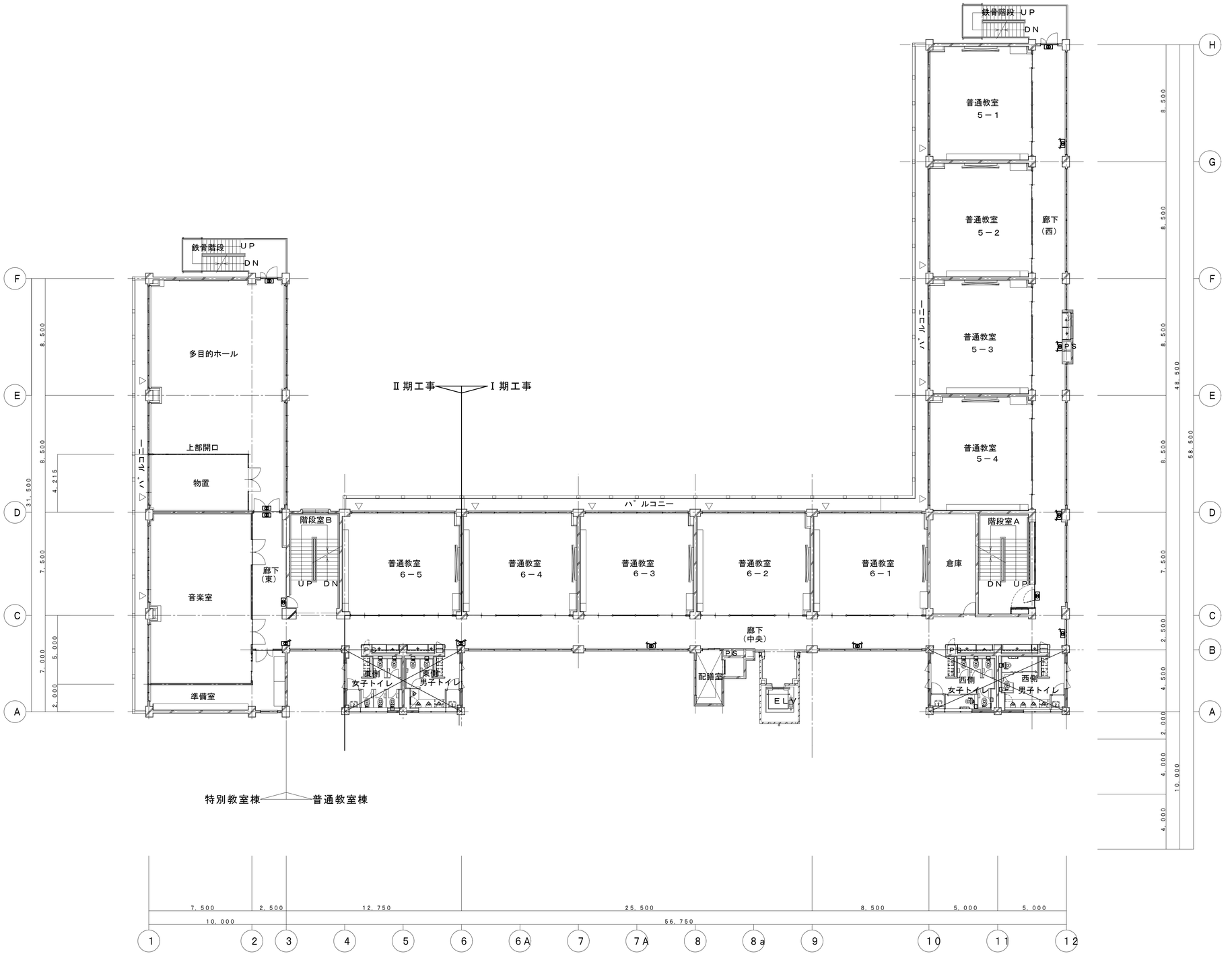
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０３６
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	誘導標識設備２階平面図（改修）	承認 / 製図



校舎３階平面図（改修）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	誘導標識設備３階平面図（改修）	Ｅ－０３７
						承認 / 製図



校舎４階平面図（改修）　S＝／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－０３８
		年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	誘導標識設備４階平面図（改修）	承認 / 製図

凡例

記号	名称	備考
AMP F	非常業務放送装置	機器姿図参照（総合盤内組込）
DSK	デスク型アンプ	機器姿図参照（放送室）
RM	リモートマイクロホン	機器姿図参照（職員室）
	天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ無）	ＳＣ４Ｈｉ－１（３）Ｖ０
	天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）	ＳＣ４Ｈｉ－１（３）Ｖ３
	壁掛型スピーカー	ＳＷ２Ｈｉ－１（３）Ｖ０
	壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）	ＳＷ２Ｈｉ－１（３）Ｖ３
	ホーンスピーカー	ＳＨ－３０（１０／２０／３０Ｗ）
EV	ＥＶカゴ内スピーカー	ＥＶ工事
	アッテネータ	機器姿図参照
WANT	ワイヤレスアンテナ（壁取付型）	機器姿図参照
B	ブースター（ワイヤーレスアンテナ用）	ユーナーまでの配線距離６０ｍ毎
M	モニタースピーカー	機器姿図参照
CB	接続盤〔ローカル放送設備〕	非常制御信号接続機器（姿図参照）
PS	インターホン用電源アダプター	インターホン設備参照
—	端子盤	端子盤仕様参照
252	プルボックス	２５０×２５０×２００　ＳＳ－塗装
151W	プルボックス	１５０×１５０×１００　ＳＵＳ－ＷＰ

配管配線仕様

※特記なき配管配線は下記とする。

＜拡声設備＞

- EM－HP1．2－2C
- EM－HP1．2－3C
- 4S 4S6－EM
- EM－S－5C－FB
- EM－HP1．2－2C（G16）
- EM－S－5C－FB（G16）

EM－HP1．2－2C（PF16）
EM－HP1．2－3C（PF16）
4S 4S6－EM（PF16）
EM－S－5C－FB（PF16）

※特記以外の配管配線は二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。屋内露出部分は１種金属線び保護とし屋外については厚鋼電線管保護とする。

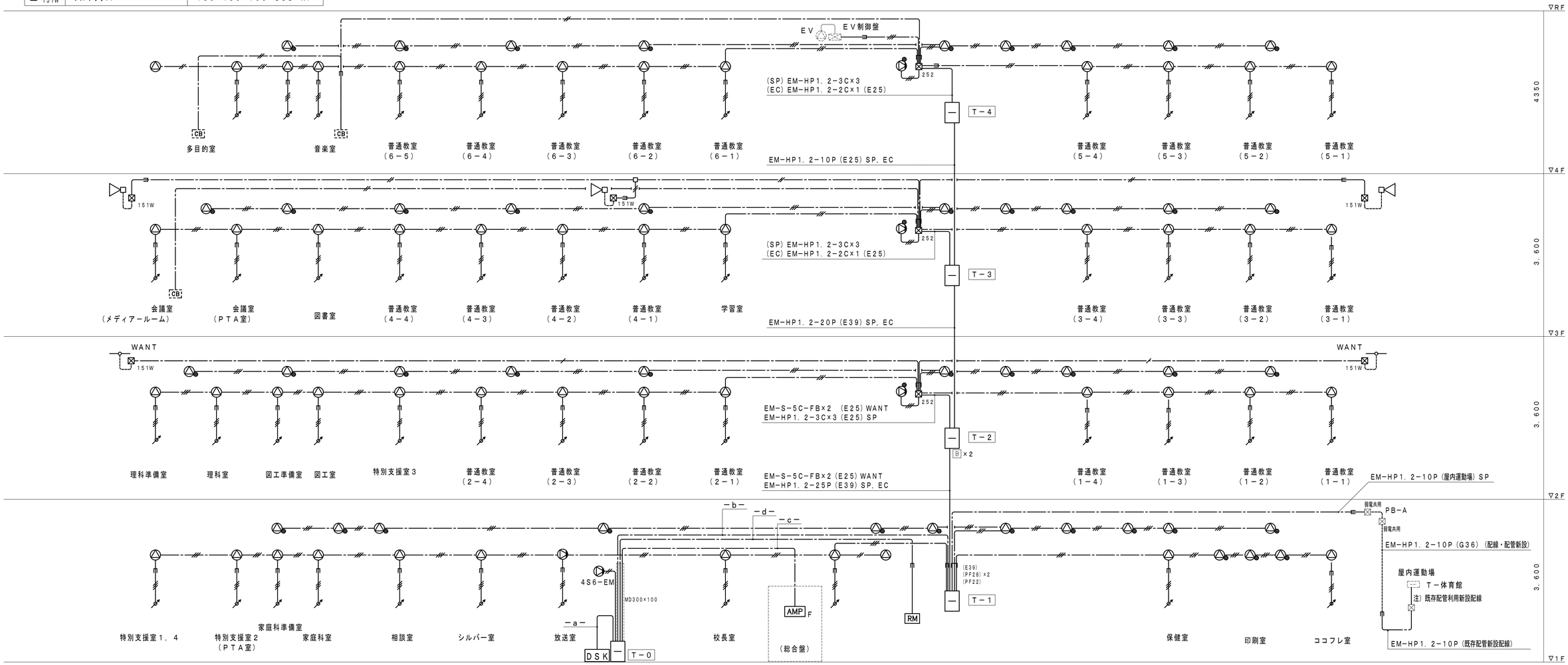
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

配線記号	行先	配線仕様		隠蔽配管
－ａ－	ＤＳＫ～Ｔ－０	ＳＰ	ＥＭ－ＨＰ１．２－２５Ｐ	Ｅ３９
		ＷＡＮＴ	Ｓ－５Ｃ－ＦＢ×２	ＰＦ２２
		非常業務放送装置	ＥＭ－ＨＰ１．２－１５Ｐ	ＰＦ２８
		ＲＭ（リモコンマイク）	ＥＭ－ＣＰＥＥ０．９－１５Ｐ	ＰＦ２２
		ＲＭ（リモコンマイク）	ＥＭ－ＭＥＥＳ０．７５－２Ｃ	ＰＦ１６
		プログラムタイマー	ＥＭ－ＡＥ１．２－５Ｐ	ＰＦ２２
－ｂ－	Ｔ－０～Ｔ－１	ＳＰ，ＥＣ	ＥＭ－ＨＰ１．２－２５Ｐ	Ｅ３９
		ＷＡＮＴ	ＥＭ－Ｓ－５Ｃ－ＦＢ×２	ＰＦ２２
－ｃ－	Ｔ－０～総合盤	非常業務放送設備	ＥＭ－ＨＰ１．２－１５Ｐ	ＰＦ２８
		非常カット信号（ＥＣ）		
		プログラムタイマー	ＥＭ－ＡＥ１．２－５Ｐ	ＰＦ２２
－ｄ－	Ｔ－０～ＲＭ	ＲＭ（リモコンマイク）	ＥＭ－ＣＰＥＥ０．９－１５Ｐ	ＰＦ２２
		ＲＭ（リモコンマイク）	ＥＭ－ＭＥＥＳ０．７５－２Ｃ	ＰＦ１６

端子盤仕様（鋼板製屋内型）

端子盤 ／ 設備	Ｔ－０露出型	Ｔ－１露出型	Ｔ－２露出型	Ｔ－３露出型	Ｔ－４露出型
拡声設備	１００Ｐ	４０Ｐ	４０Ｐ Ｂ	３０Ｐ	３０Ｐ
インターホン設備		１０Ｐ	１０Ｐ PS ISEET	１０Ｐ	１０Ｐ
時計設備		※	※	※	
機械警備設備		※	※	※	※

※：配線スペースのみ



拡声設備系統図

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０３９
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：ＮＳ Ａ３：ＮＳ	拡声設備系統図（改修）	承認 / 製図

凡例

記号	仕様名称	記号	仕様名称
	年間プログラムタイマー（親時計機能１回路・電波受信機能付）総合盤内収納		Ｕ／Ｕ混合器／分波器　屋外用
			増幅器　４０ｄＢ以上　ＳＨ・ＵＦ－１
A	Φ３１０　壁掛型子時計（屋内用）		４分配器　ＳＨ－Ｄ４
B	Φ７００　壁取付丸型　子時計（屋外防雨型）		直列ユニット　中間
C	Φ３１０　クオーツ電波時計（電池駆動式・屋内用壁掛）	R	直列ユニット　端末
ANT	長波・ＧＰＳ受信ユニット		ケーブル引き出し床プレート
	弱電端子盤	ITV	監視カメラ架　（監視カメラ設備参照）
	テレビ機器収納箱		

配管配線仕様

※特記なき配管配線は下記とする。

＜テレビ共同受信設備＞

EM－Ｓ－５Ｃ－ＦＢ

EM－Ｓ－５Ｃ－ＦＢ　保護管（ＰＦ１６）

EM－Ｓ－５Ｃ－ＦＢ　１種金属線び保護

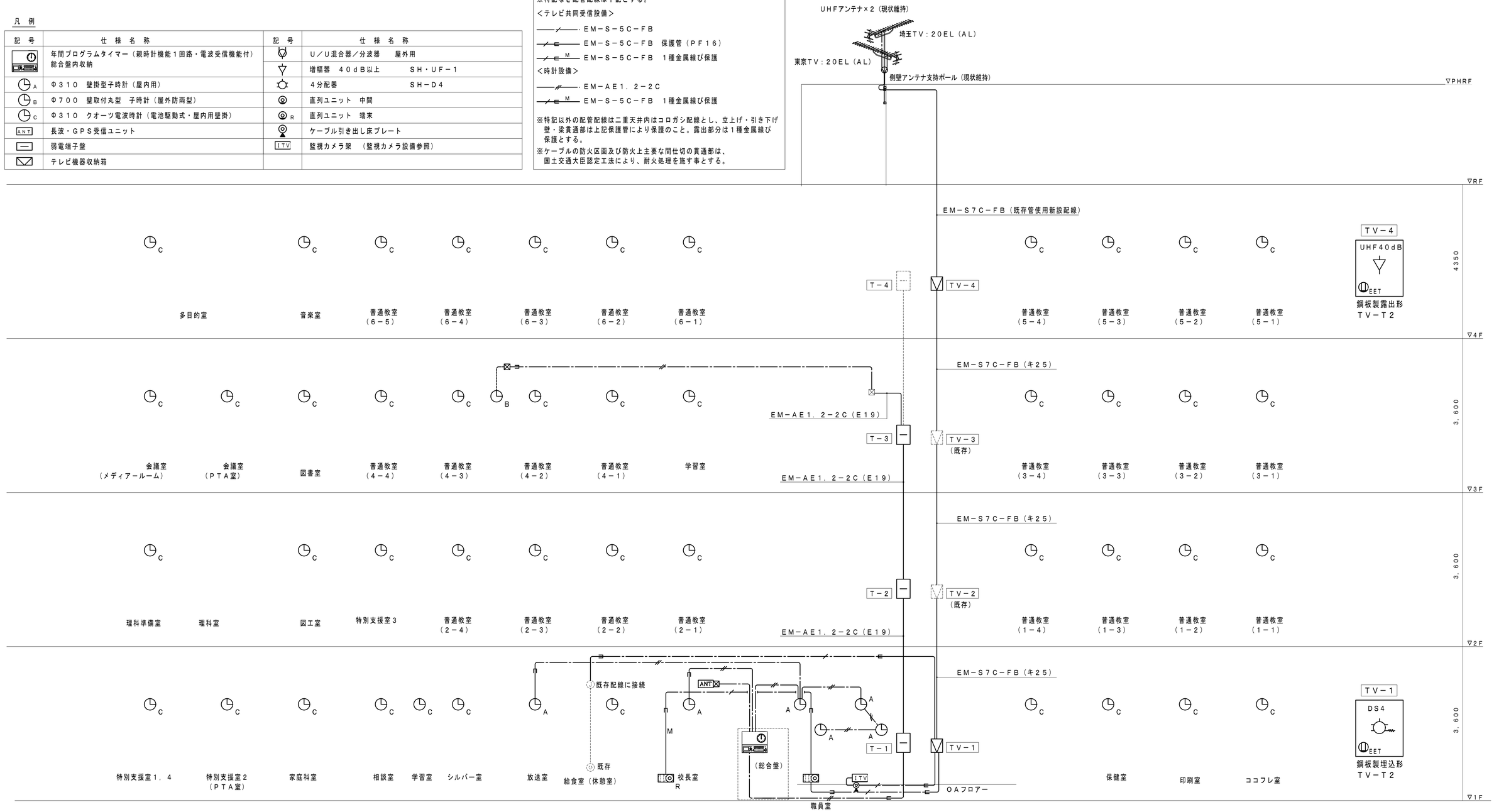
＜時計設備＞

EM－ＡＥ１．２－２Ｃ

EM－Ｓ－５Ｃ－ＦＢ　１種金属線び保護

※特記以外の配管配線は二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。露出部分は１種金属線び保護とする。

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



テレビ共聴視・時計設備系統図

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０４０
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：NS A3：NS	テレビ共同聴視・時計設備系統図（改修）	承認 / 製図

凡　例

記号	名　　称	備　　考
	電話主装置（ＮＴＴ：αＺＸ型）	再取り付け，ＯＮＵ等付属機器共（総合盤内収納）
AT	３回線音声応答装置	再取り付け（総合盤内設置）
RT	ＮＴＴ光回線ルーター	再取り付け（総合盤内設置）
T	多機能電話機	再取り付け
T A	多機能電話（停電対応用）	再取り付け
	電話モジュラージャック	ＯＡフロアー用
F	電話モジュラージャック	床用
	電話ケーブル引き出し口	壁付けプレート（チップ付き）
HUB	スイッチングＨＵＢ	構内情報網設備参照
	端子盤（ＭＤＦ）	筐体現状維持（扉撤去・新設）（注１）
252W	プルボックス	２５０×２５０×２００　ＳＵＳ－ＷＰ

（注１）扉（６５０×６５０）＋幅４０継枠付き

配管配線仕様

※特記なき配管配線は下記とする。

＜電話設備＞

T　EM－EBT0．4－2P　　T　EM－EBT0．4－2P（PF16）

T　EM－EBT0．4－2P（MMA＋ワゴンモール）

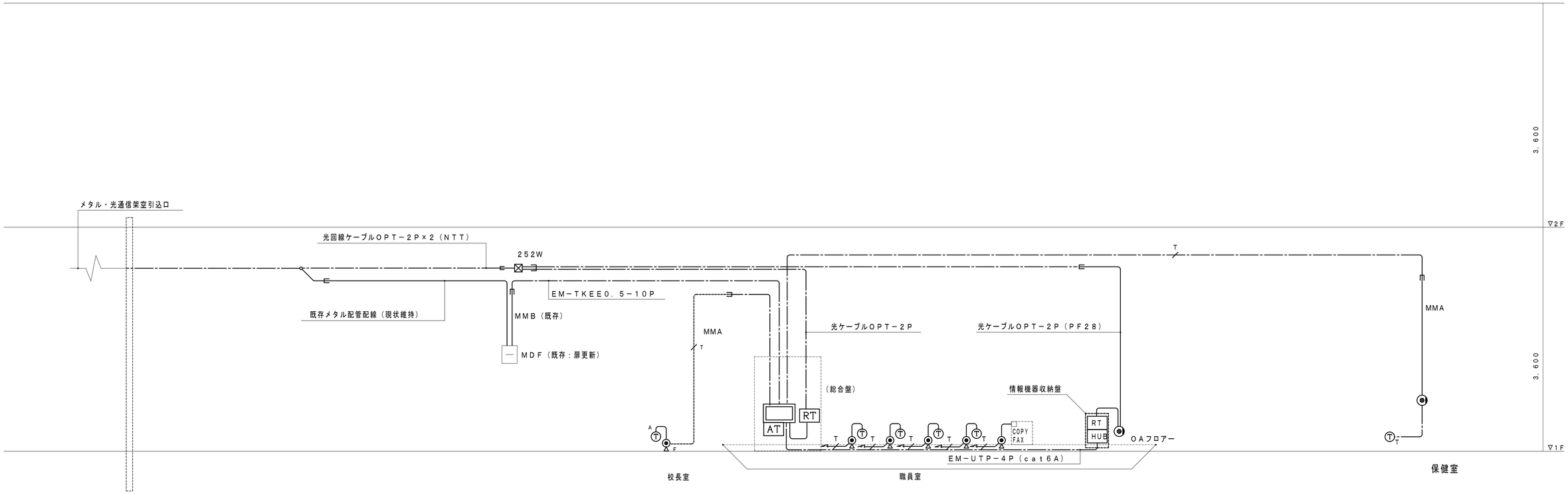
FCT　光回線ケーブルOPT－2P（PF28）（NTT）：本工事

※特記以外の配管配線は二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ
壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。屋内露出部分は１種金属線ぴ保護とし
屋外については厚鋼電線管保護とする。

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

注記）
・１期、２期工事施工中の職員室電話機能移転・復旧について、下記工事内容の項目を１期・２期電気工事費に含み
ＮＴＴによる責任施工とする。　（工事中の移転先・復旧・：東野小学校←→東北小学校）
・１．光回線移転、２．メタル回線移転、３．ビジネスホン工事

問い合わせ先：ＮＴＴ東日本（株）埼玉南支店ビジネスイノベーション部地域基盤ビジネスグループ



電 話 設 備 系 統 図

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	Ｅ－０４１
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：NS A3：NS	電話設備系統図（改修）	承認	製図

凡 例

記号	名　　称	備　　考
ⒹT	カメラ付き玄関子機	機器姿図参照
ⓣ	モニター付き親機（玄関用）	機器姿図参照
ⓣW	モニター付きワイヤレス子機	機器姿図参照
ⓣ	共通線式同時通話インターホン	機器姿図参照
PS	共通線式同時通話インターホン用電源アダプター	機器姿図参照
◎	複合式インターホン５局親機	取外し再取付け
◎	複合式インターホン子機	（プール、屋内運動場）注１
ⓣK	給食用インターホン６局	取外し再取付け
ⓣ	ＥＬＶインターホン	ＥＶ工事
▦	トイレ呼び出し表示装置　５Ｌ	機器姿図参照（総合盤内組込）
—	端子盤	仕様：拡声設備系統図端子盤仕様参照
⊠332W	プルボックス	３００×３００×２００　ＳＵＳ−ＷＰ

注１）プールは現状維持、屋内運動場は既存撤去、新設

配管配線仕様

※特記なき配管配線は下記とする。

＜トイレ呼び出し設備＞

——-//-·- EM−AE1．2−2C

——-//-M- EM−AE1．2−2C（1種金属線びMMA保護）

＜インターホン設備＞

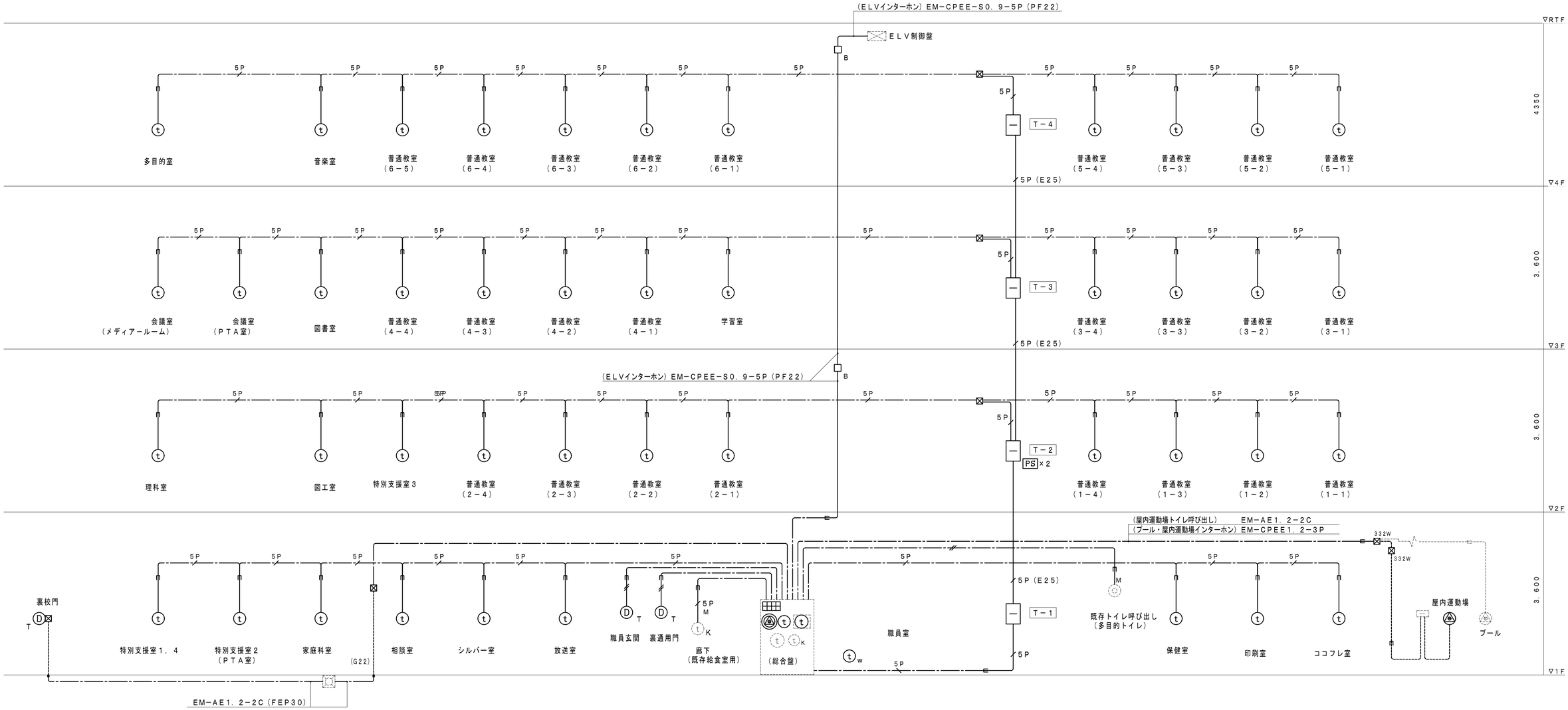
——-//-·- EM−AE0．9−2C　　——// EM−AE0．9−2C（PF16）

——-/5P-·- EM−CPEES0．9−5P　　——/5P EM−CPEE−S0．9−5P（PF22）

——/5P(E25) EM−CPEE−S0．9−5P（E25）

※特記以外の配管配線は二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ
壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。屋内露出部分は１種金属線で保護とし屋外については厚鋼電線管保護とする。

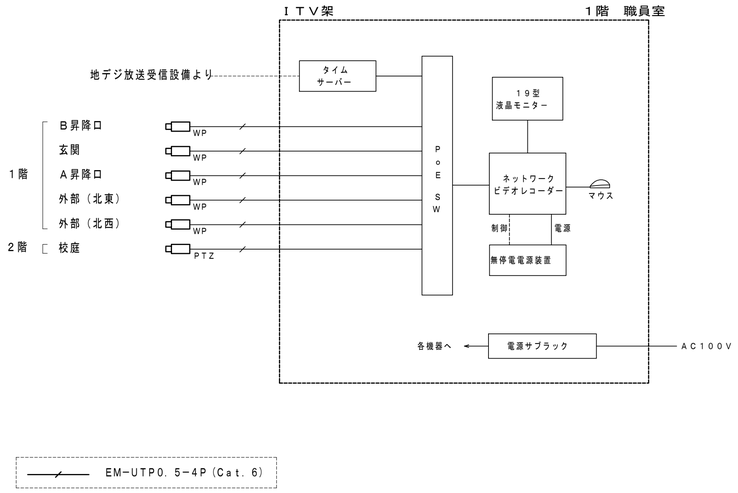
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。



インターホン・トイレ呼び出し系統図

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：NS A3：NS	インターホン・トイレ呼び出し設備系統図（改修）	Ｅ−０４２
						承認 / 製図

ＩＴＶ設備　システム図



EM−UTP0．5−4P（Cat．6）

録画条件

カメラ台数	解像度	録画レート	録画時間	ＨＤＤ容量	録画日数
６　台	1920x1080	１０　ｉｐｓ	２４時間連続	４　ＴＢ	２週間以上

ＩＴＶ設備　系統図

凡　例

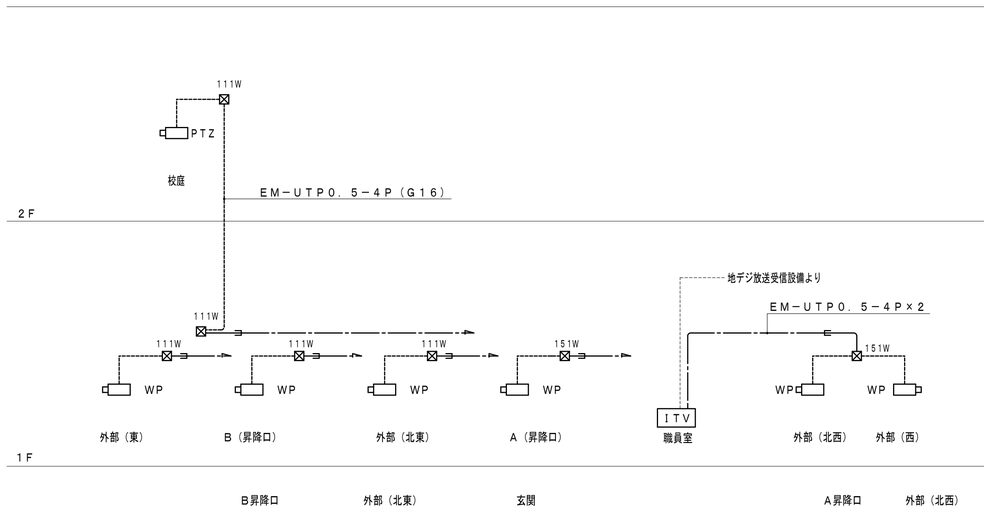
記　号	名　称
ＩＴＶ	ＩＴＶ架
ＷＰ	ハウジングー体型ＨＤネットワークカメラ（壁付）
ＰＴＺ	屋外ＨＤネットワークコンビネーションカメラ
111W	プルボックス１００×１００×１００　ＳＵＳ−ＷＰ
151W	プルボックス１５０×１５０×１００　ＳＵＳ−ＷＰ

配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

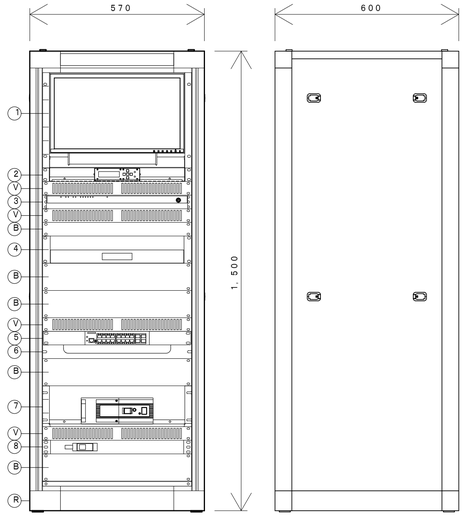
- EM−UTP0．5−4P天井内
- EM−UTP0．5−4P保護管（PF16）
- EM−UTP0．5−4P（G16）
- 壁貫通箇所

※二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ
　壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、
　国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。
※ＵＴＰケーブルはすべてＣａｔ．６とする。



ＩＴＶ系統図

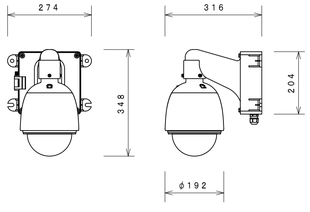
ＩＴＶ　ＩＴＶ架



1	１９型液晶モニター
2	タイムサーバー
3	ネットワークビデオレコーダー
4	スライドテーブル
5	ＰｏＥ　ＳＷ
6	通線パネル
7	無停電電源装置
8	電源サブラック
B	ブランクパネル
V	ベンチレートパネル
R	ラックケース

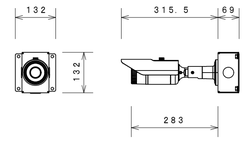
１８．５型液晶モニター	
液晶パネル	１８．５型、ＬＥＤバックライト
解像度	１，９２０ｘ１，０８０
入　力	ＤｉｓｐｌａｙＰｏｒｔ、ＨＤＭＩ、
	Ｄ−Ｓｕｂ１５ピン（ミニ）、音声
スピーカー	２．０　Ｗ＋２．０　Ｗ
タイムサーバー	
入力信号	地上デジタルテレビジョン放送信号（ワンセグのみ）
受信チャンネル	Ｕ１３〜Ｕ５２ｃｈの内、任意の１ｃｈ（４７０〜７１０ ＭＨｚ）
入力時刻精度	±５００　ｍｓ（ＡＲＩＢ規格）
対応プロトコル	ＮＴＰｖ３、ＮＴＰｖ４、ＳＮＴＰｖ３、ＳＮＴＰｖ４
ネットワークビデオレコーダー	
接続カメラ台数	８台（カメラライセンス追加時：最大３２台）
圧縮方式	ＪＰＥＧ／ＭＰＥＧ−４／Ｈ．２６４（映像）
内蔵ＨＤＤ容量	４　ＴＢ　ｘ１（最大４　ＴＢ　ｘ４）
ＲＡＩＤ	１／５／６／１０対応（内蔵ＨＤＤ増設時）
ホットスペア	ＲＡＩＤ１／５：最大１台
映像出力	Ｄ−ｓｕｂ１５ピン ｘ１、ＨＤＭＩ ｘ１、ＤｉｓｐｌａｙＰｏｒｔ ｘ１
ネットワーク端子	１０００ＢＡＳＥ−Ｔ／１００ＢＡＳＥ−ＴＸ　ｘ２
その他インターフェース	音声入出力、ＵＳＢ３．０　ｘ５、ＵＳＢ２．０　ｘ２
操作用マウス	光学式、接続：ＵＳＢ
ＰｏＥ　ＳＷ	
インターフェース	１０ＢＡＳＥ−Ｔ／１００ＢＡＳＥ−ＴＸ／１０００ＢＡＳＥ−Ｔ　ｘ１６、ＳＦＰ　ｘ４
ＰｏＥ	６０Ｗフル給電ポート　ｘ２、３０Ｗフル給電ポート　ｘ４、１５．４Ｗフル給電ポート　ｘ１６
	最大給電電力：２５０．０　Ｗ
機能	ＶＬＡＮ、８０２．１Ｘ認証、ＱｏＳ、ループ検知他
無停電電源装置	
インターフェース	ＵＳＢ
最大電流	１２．０　Ａ
出力定格容量	８００　ＶＡ／５００　Ｗ
電源サブラック	
ブレーカー	ＡＣ１００Ｖ、２０Ａ
コンセント	２ＰＥ付き

ＰＴＺ　屋外ＨＤネットワークコンビネーションカメラ



撮像デバイス	１／２．８型　ＣＭＯＳ　プログレッシブスキャン
最低被写体照度	カラー：０．０３　ｌｘ、白黒：０．０１５　ｌｘ
焦点距離	４．３　ｍｍ〜１２９　ｍｍ（光学　３０倍）
電子ズーム	最大８倍
回転角度	水平：３６０°エンドレス、垂直：−６°〜１８６°
画像圧縮方式	Ｈ．２６５、Ｈ．２６４、ＪＰＥＧ
フレームサイズ	１９２０ｘ１０８０、１２８０ｘ９６０、１２８０ｘ７２０、６４０ｘ４８０、６４０ｘ３６０、３２０ｘ２４０
フレームレート	最高６０　ｆｐｓ
ネットワーク	ＲＪ−４５（１０ＢＡＳＥ−Ｔ／１００ＢＡＳＥ−ＴＸ）
付加機能	ワイドダイナミックレンジ、霧除去、動き検出、イメージスタビライザ、プライバシーマスク
防塵防水性能	ＩＰ６６準拠（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０）
氷結時損傷保護	ＵＬ５０Ｅ（ＮＥＭＡ　４Ｘ相当）
電　源	ＡＣ２４　ＶまたはＰｏＥ＋＋（ヒーター使用しない場合はＰｏＥ＋）

ＷＰ　ハウジングー体型ＨＤネットワークカメラ（壁付）



フレームサイズ	１９２０ｘ１０８０〜３２０ｘ２４０、コリドール表示設定可
最低被写体照度	カラー：０．０５　ｌｘ、白黒：０．０２　ｌｘ
画像圧縮方式	Ｈ．２６５／Ｈ．２６４／ＪＰＥＧ
レンズ	焦点距離：ｆ＝３．３　ｍｍ〜９．７　ｍｍ
機　能	ディナイト、プライバシーマスク、ｍｉｃｒｏＳＤカード記録、赤外照明（２５　ｍ）、電動ズーム、電動フォーカス、ヒーター内蔵
検出機能	置き去り検出、持ち去り検出、ラインクロス検出
防塵防水性能	ＩＰ６６準拠（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０）
電　源	ＤＣ１２　Ｖ、ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ準拠）

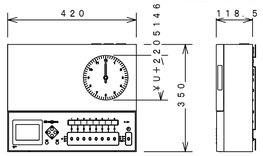
23018757−B011A

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称
年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：Ｎ．Ｓ． Ａ３：Ｎ．Ｓ．	防犯カメラ設備　系統図・システム図・機器姿図

図番	Ｅ−０４３
承認	製図

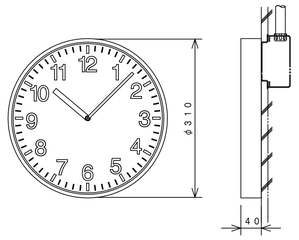
年間式プログラムタイマー（親時計機能１回路・電波受信機能付）

注）総合盤内に組み込みとする



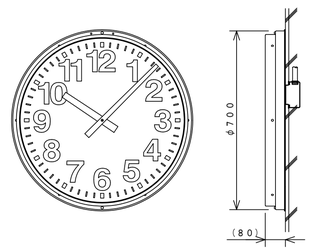
定格	ＡＣ１００Ｖ±１０％　５０Ｈｚ／６０Ｈｚ
時間精度	±０．７秒／週（２５℃）、電波受信機能により積算誤差０秒
時刻修正	長波ＪＪＹ（標準電波）又はＧＮＳＳ衛星電波（GPS、QZSS、GLONASS）又はＮＨＫ－ＦＭ放送受信による
停電補償時間	子時計駆動：３０時間以上 ３０時間を越える停電時は、停電復帰時自動調針
プログラムタイマー	8回路独立、サマータイム機能付、年間・週間プログラムの設定が可能
プログラム設定方法	パソコンでプログラム設定後、付属の専用ＳＤカードで登録
子時計出力	DC24V　30秒有極パルス、子時計接続容量　３６０ｍＡ／回路
ケース仕様	前ケース・後ケース：鋼板　オイスターグレー色塗装 スイッチパネル：ＡＢＳ樹脂　オイスターグレー色

Ａ　３１０Φ　壁掛型　子時計（屋内用）



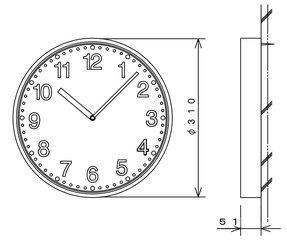
定格	ＤＣ２４Ｖ有極３０秒パルス　消費電流１２ｍＡ
指針	アルミ　黒色塗装
文字板	鋼板　白色塗装　文字黒色印刷
表ガラス	ガラス　透明　ｔ＝２
ケース	鋼板　クールホワイト色塗装

Ｂ　７００Φ　壁取付丸型　子時計（屋外防雨型）



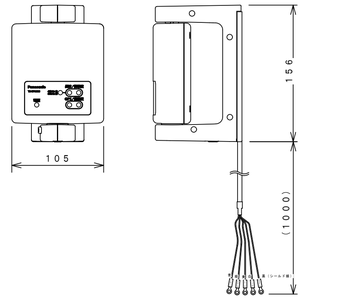
定格	ＤＣ２４Ｖ有極３０秒運針　消費電流１６ｍＡ
文字板	鋼板　白色塗装　文字黒色印刷
指針	アルミ　黒色塗装
表ガラス	ガラス　透明ｔ＝３
ケース	ステンレス　ヘアーライン仕上

Ｃ　Φ３１０　クォーツ時計（電池駆動式・屋内用壁掛）



電源	単三乾電池アルカリ乾電池（電池長寿命形）
指針	アルミ　黒色塗装
文字板	鋼板　白色塗装　文字黒色印刷
表ガラス	ガラス　透明
枠	プラス知育枠　銀色メタリック塗装

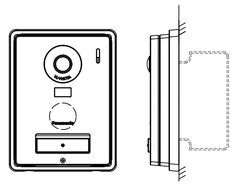
ＡＮＴ　長波・ＧＰＳ受信ユニット



受信電波	長波ＪＪＹ（標準電波）／ＧＮＳＳ衛星電波 （ＧＰＳ、ＱＺＳＳ、ＧＬＯＮＡＳＳ）自動切替式
ケース	ＰＣ樹脂　クールホワイト色

Ⓓ$_T$　カメラ付き玄関子機

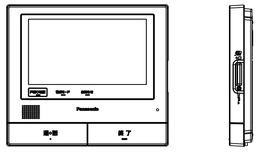
１Ｆ職員玄関
１Ｆ職員裏玄関
屋外裏校門



電源電圧	ＤＣ　約１８Ｖ
消費電流	待機時：ＤＣ　約４０ｍＡ　動作時：ＤＣ　約２００ｍＡ
質　　量	約１８０　ｇ
外観色調	メタリックブロンズ
取付方法	露出型　：　ＪＩＳ１個用スイッチボックス適合
備　　考	防塵・防まつ形

ⓣ　モニター付き親機（玄関用）

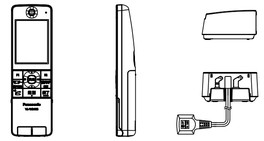
総合盤内設置



電　　源	ＡＣ１００Ｖ　（５０／６０Ｈｚ）
消費電力	待機時：約６　Ｗ　動作時：約１４　Ｗ
質　　量	（壁掛け金具無し）　約８６０ｇ （壁掛け金具有り）　約９００ｇ
画面表示	約７型ワイド　カラー液晶ディスプレイ
無線通信方式	DECT：1．9GHz　TDMA-WB/Bluetooth：V5．0

ⓣ$_W$　モニター付ワイヤーレス子機

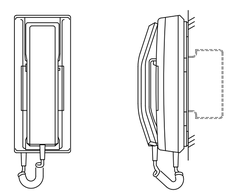
職員室内　１台



	<ワイヤレスモニター子機>	<充電台>
電　　源	専用ニッケル水素電池 （DC2．4V）（630mAh）	ＡＣ１００Ｖ（５０　Ｈｚ／６０　Ｈｚ）
質　　量	約１５５　ｇ（電池パック含む）	約１５０　ｇ
画面表示	約2．7型　カラー液晶ディスプレイ	－
充電時間	約１０時間	－
通信可能距離	約１００ｍ（親機との見通し距離）	－
無線通信方式	１．９　ＧＨｚ　ＴＤＭＡ－ＷＢ	－
消費電力	－	待機時：約　０．１４　Ｗ （子機を充電台からはずしているとき） 充電時：約　０．６　Ｗ

ⓣ　共通線式同時通話インターホン

各教室・職員室ほか

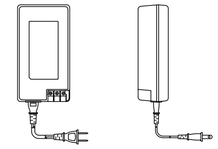


ＹＡＺ－９０－３Ｗ

電源電圧	ＤＣ２４Ｖ（電源アダプターから供給）
形　　状	壁取付形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　　質	ＡＢＳ樹脂
備　　考	ＹＡＺ－９０－３Ｗ：通話路数３
	９０台まで設置可　　落下防止ワイヤー付き

ＰＳ　共通線式同時通話インターホン電源アダプター

２Ｆ端子盤Ｔ－２内２台

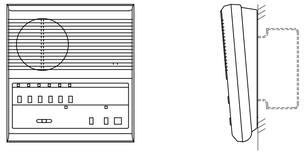


ＰＳ－２４２０Ａ

電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
入力容量	１１０ＶＡ
出力電圧	ＤＣ２４Ｖ
出力電流	２Ａ
形　　状	据置・壁取付（専用金具）両用
材　　質	難燃性樹脂

複合式インターホン５局親機

取外し再取付け（総合盤内）

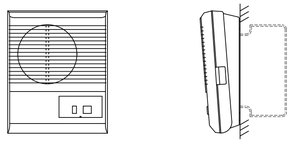


ＬＥＦ－５

電源電圧	ＤＣ１２Ｖ（ＰＳ－１２０８Ａ電源アダプター使用）
形　　状	据置・壁取付両用型（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材　　質	樹脂
局　　数	５局用
備　　考	複合式親機・盗聴防止（プライバシー）機能付

複合式インターホン子機

屋内運動場（既存撤去・新設）

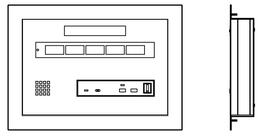


ＬＥ－ＡＮ

形　　状	卓上・壁取付（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）両用
材　　質	樹脂
備　　考	プライバシーボタン（盗聴防止ボタン）付

トイレ呼び出し表示装置

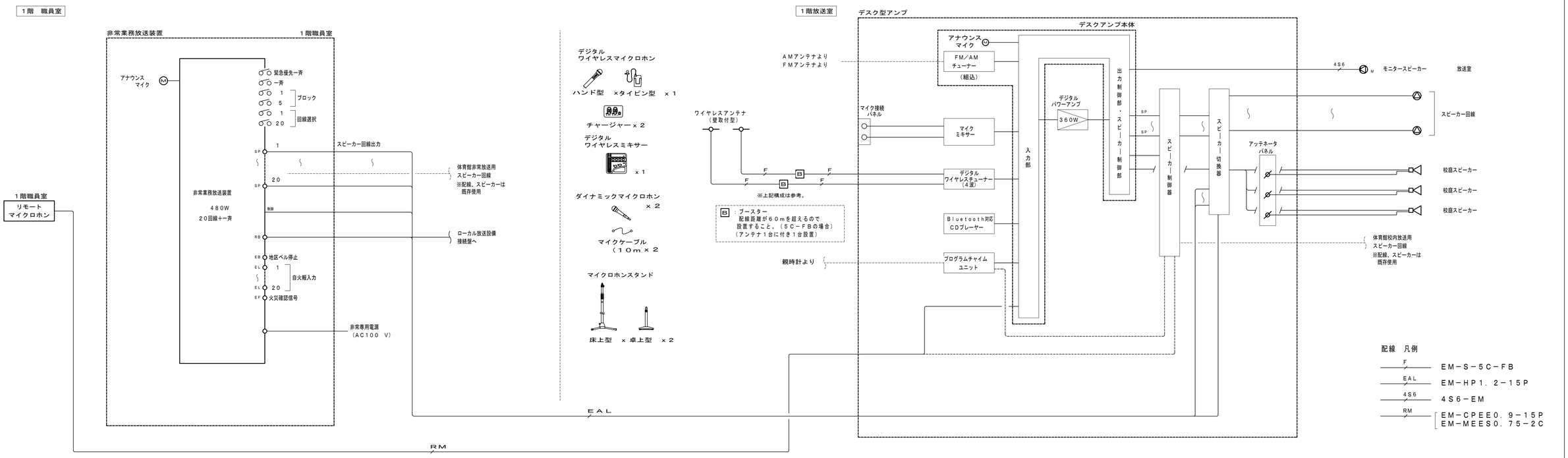
総合盤内組み込み



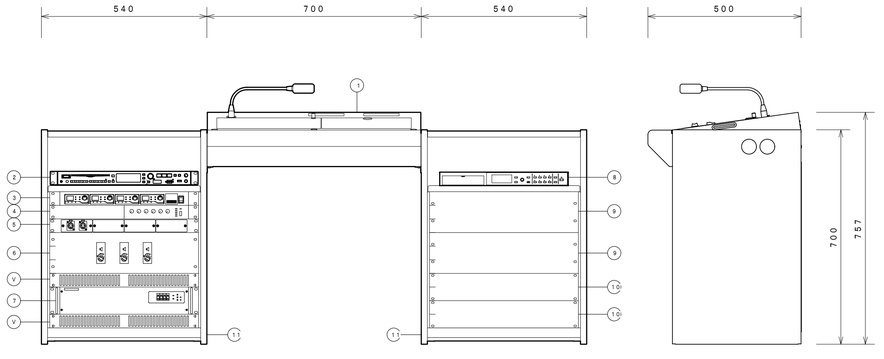
電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ　（内部電源ＤＣ１２Ｖ）
形　　状	盤組込型
材　　質	ＳＰＣＣ　ｔ１．２
窓　　数	５窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０４４
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：Ｎ．Ｓ． Ａ３：Ｎ．Ｓ．	インターホン・時計設備機器姿図	承認 / 製図

拡声設備　システムブロック図



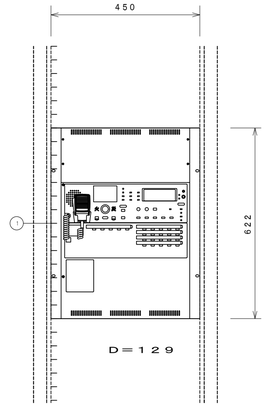
DSK　デスク型アンプ



1	デスクアンプ本体
2	ＣＤ／ＳＤ／ＵＳＢプレーヤー
3	デジタルワイヤレスチューナー
4	マイクロホンミキサー
5	マイク接続パネル
6	アッテネータ
7	デジタルパワーアンプ
8	プログラムチャイムユニット
9	スピーカー制御器
10	スピーカー切替器
11	サイドデスク
B	ブランクパネル
V	ベンチレートパネル

放送調整卓		デジタルワイヤレスチューナー		音声出力	
定格出力	３６０　Ｗ	受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン	時刻補正	ＮＴＰ、親時計入力、接点入力
系統・回線数	１系統２０回線	受信周波数	８００　ＭＨｚ帯の３０波から４波を受信	制御入出力	入力　ｘ１６、出力　ｘ８、アンプ電源制御出力
入力回路	アナウンスマイク　ｘ１、マイク　ｘ３、ライン　ｘ６、	入　力	アンテナ（α・β各２）、混合	スピーカー制御器	
	ミキサー　ｘ１、緊急優先　ｘ１、時報チャイム　ｘ１、	出　力	チューナー　ｘ４、混合	制御回線数	５＋５回線
	リモコンマイク　ｘ１、ラジオチューナー　ｘ１	機　能	セキュリティ、チャンネルサーチ	端　子	スピーカー回線出力、スピーカー回線入力、
出力回路	モニター／トークバックスピーカー　ｘ１（１Ｗ／４Ω）、	マイクロホンミキサー			リモートコントローラー、制御端子、その他
	系統出力　ｘ１、録音出力　ｘ１	入　力	マイク　ｘ４、マイク／外部入力　ｘ２、ＡＵＸ	出力方式切換	付（Ｎ式／Ｖ式）
機　能	放送先プリセット、放送先選択ボタン、一斉外し、	出　力	１回路（０／－５０　ｄＢｓ切換）	スピーカー切換器	
	リモコンモード、４曲チャイム、レベルメーター	マイクロホンミキサー		回線制御数	１０回線
ラジオチューナーユニット	ワイドＦＭ対応	コネクタ	ＸＬＲ－３－３１－Ｆ７７相当ｘ２	端　子	スピーカー回線出力
受信方式	ダイレクトコンバージョン方式	アッテネータ			業務放送スピーカー入力
受信周波数	ＦＭ：７６～９６　ＭＨｚ、ＡＭ：５２２～１，６２９　ｋＨｚ	入力容量	３０　Ｗ（０．５　Ｗ～３０　Ｗ適合）ｘ３		非常放送スピーカー入力
プリセット数	ＦＭ：６　ｘ２、ＡＭ：６	入力インピーダンス	３３０　Ω～２０　ｋΩ		電源　ｘ２、遮断、制御入力　ｘ７
CD／SD／USBプレーヤー		音量調節	５段階（ＯＦＦ、－１８、－１２、－６、０　ｄＢ）		
対応メディア	ＣＤ、ＣＤ－Ｒ／ＲＷ、ＵＳＢ、ＳＤ、ＳＤＨＣ	プログラムチャイムユニット			
再生ファイル形式	ＣＤ－ＤＡ／ＭＰ３／ＷＭＡ／ＷＡＶ／ＡＡＣ	スケジュール	週間／年間（２年間）		
Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ	対応Ａ２ＤＰコーデック：ＳＢＣ、ＡＡＣ、ａｐｔＸ	搭載音源	ウェストミンスターの鐘、ラジオ体操第一他		
ＦＭ／ＡＭチューナー	ＦＭ：７６～１０８　ＭＨｚ、ＡＭ：５２２～１，６２９　ｋＨｚ	記録メディア	本体内蔵メモリ、ＳＤカード対応		
外部入力	ステレオミニジャック（前面）	音声入力	ライン、録音		

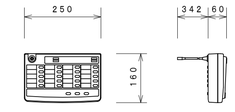
AMP F　非常業務放送装置（総合盤収納）



1	非常業務放送装置（総合盤組込み）

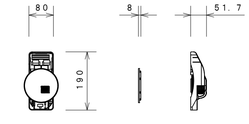
非常業務放送装置	
定格出力	４８０　Ｗ（Ｄ級増幅方式、出力トランスレス）
出力制御	２０回線および一斉
非常放送	音声警報式、一斉火災放送移行機能付
ブロック放送	最大５ブロック（緊急優先１、緊急優先２、業務、ＢＧＭ
自火報連動	連動、連動一斉
音声警報メッセージ	日本語・英語・中国語・韓国語　１５０種類
業務放送メッセージ	３８種類
業務放送優先順位	５１段階
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、緊急優先一斉、一斉、他
ネットワーク機能	ＮＴＰ、状態取得、状態出力、ログ取得、設定
表　示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、出火階、作動、他
液晶表示	カラー表示
	１４文字　ｘ　９行（放送内容表示、起動元表示等）
状態出力	最大３回路１４種類以上
音声入力	アナウンスマイク、報時チャイム、電話ページング、
	アナウンスユニット／無線、ユニットケース、BGM入力、マイク　ｘ２、
	ライン、非常リモコン、マルチ業務リモコン、業務リモコン
プログラムタイマー	内蔵
モニタースピーカー	出力　０．４５　Ｗ（音量調節器、ハウリング防止回路付）
カラーユニバーサルデザイン	○
緊急地震速報	対応
電　源	常用：ＡＣ１００　Ｖ、非常時：ＤＣ２４　Ｖ（ニッカド蓄電池）

RM　リモートマイクロホン



放送場所数	２０＋一斉
マイク	コンデンサマイクロホン、フレキシブルシャフト付
ライン入力	－１０　ｄＢｓ、２　ｋΩ
音声出力	０　ｄＢｓ（平衡）、１００　Ω
チャイム	スイッチ操作により放送設備のチャイムを起動
電　源	ＤＣ２４　Ｖ、５５　ｍＡ（放送設備本体より供給）
質　量	２．１　ｋｇ

天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ無）



SC4Hi－1（3）V0　L級

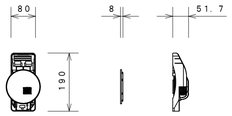
スピーカーユニット	８　ｃｍコーン型
定格入力	３　Ｗ／１　Ｗ
出力音圧レベル	９２　ｄＢ／Ｗ（１　ｍ）
周波数特性	１５０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ
入力インピーダンス	３．３　ｋΩ／１０　ｋΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル／フレーム	アルミパンチング／ＡＢＳ樹脂

２５０３８０９９－Ｂ００１Ａ

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：Ｎ．Ｓ． Ａ３：Ｎ．Ｓ．	拡声設備　システム図・機器姿図（１）

図番	Ｅ－０４５
承認	製図

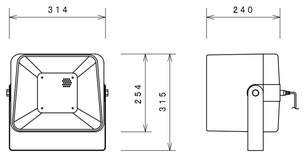
天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）



ＳＣ４Ｈｉ－１（３）Ｖ３　L級

スピーカーユニット	８　ｃｍコーン型
定格入力	３　Ｗ／１　Ｗ
出力音圧レベル	９２　ｄＢ／Ｗ（１　ｍ）
周波数特性	１５０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ
入力インピーダンス	３．３　ｋΩ／１０　ｋΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル／フレーム	アルミパンチング／ＡＢＳ樹脂
アッテネータ	４段階（大／中／小／切）

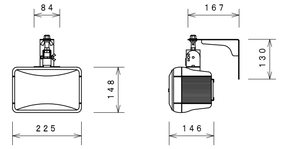
ホーンスピーカー（３０Ｗ）



ＳＨ－３０　L級

スピーカーユニット	１２　ｃｍ防滴型
定格入力	１０　Ｗ／２０　Ｗ／３０　Ｗ
出力音圧レベル	１０１　ｄＢ／Ｗ（１　ｍ）
周波数特性	１５０　Ｈｚ～１５　ｋＨｚ
入力インピーダンス	３３０　Ω／５００kΩ／１．０　kΩ
防水保護等級	ＩＰＸ４準拠（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０－２００３）
使用温度範囲	－３０　℃～＋６０　℃

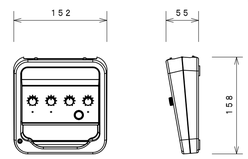
モニタースピーカー



形　　式	バスレフ型
スピーカーユニット	高音用：２５　ｍｍ　ドーム型、低音用：１０　ｃｍ　コーン型
定格入力	１　Ｗ／３　Ｗ／６　Ｗ（ハイインピーダンス）、
	２０　Ｗ（４　Ω）
出力音圧レベル	８８　ｄＢ／Ｗ（１　ｍ）
周波数特性	７０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ
指向角度	水平：１２０°、垂直：１２０°（２　ｋＨｚ、４　ｋＨｚ）
角度調節	水平：３６０°、垂直：０°～４５°
質　　量	約２．５　ｋｇ（取付金具含む）

デジタルワイヤレスミキサー

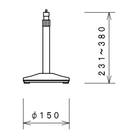
x１



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

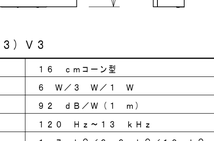
卓上型マイクロホンスタンド

x２



マイク取付高さ	最高３８０　ｍｍ～最低２３１　ｍｍ
マイク取付ネジ	３／８－１６　ＵＮＣ
付属変換ネジ	５／１６－１８　ＵＮＣ、５／８－２７　ＵＮＳ
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質　　量	約１．１　ｋｇ

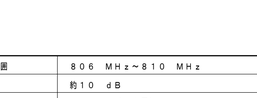
アッテネータ



入力容量	６　Ｗ（０．５　Ｗ～６　Ｗ適合）
入力インピーダンス	２０　ｋΩ～１．７　ｋΩ
音量調節	５段階（ＯＦＦ、－１８、－１２、－６、０　ｄＢ）

デジタルワイヤレスマイクロホン（ハンド型）

x２



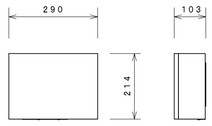
送信周波数	８００　ＭＨｚ帯の３０波から１波選択
電波形式	Ｇ１Ｅ／Ｇ１Ｄ
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	５　ｍＷ／１　ｍＷ　切換式
電　　源	ＤＣ１．５　Ｖ（単３乾電池　ｘ１）又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	１０本（標準モード）、１５本（多チャンネルモード）

ダイナミックマイクロホン

x２

形　　式	ダイナミック型
指　向　性	カーディオイド
周波数特性	７０　Ｈｚ～１５　ｋＨｚ
出力インピーダンス	６００　Ω平衡
感　　度	－５３．５　ｄＢＶ／Ｐａ（２．１０ｍＶ）
質　　量	３００　ｇ
付属コード	４．６　ｍ（ＸＬＲ３－１１Ｃ／複式フォンプラグ）

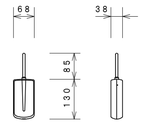
壁掛型スピーカー



ＳＷ２Ｈｉ－１（３）Ｖ０　L級

スピーカーユニット	１６　ｃｍコーン型
定格入力	６　Ｗ／３　Ｗ／１　Ｗ
出力音圧レベル	９２　ｄＢ／Ｗ（１　ｍ）
周波数特性	１２０　Ｈｚ～１３　ｋＨｚ
入力インピーダンス	１．７　ｋΩ／３．３　ｋΩ／１０　ｋΩ
キャビネット	木製

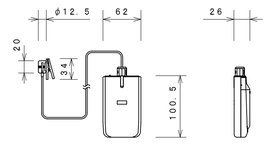
ワイヤレスアンテナ（壁取付型）



受信周波数範囲	８０６　ＭＨｚ～８１０　ＭＨｚ
ダイポール相対利得	１０　ｄＢ（ブースターアンプ含む）
推奨同軸ケーブル	５Ｃ－ＦＢ（ＢＳ用）
防水性	ＩＰＸ４準拠（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０－２００３）
アッテネーター	３段階切換（広、中、狭）
電　　源	ＤＣ８　Ｖ～１５　Ｖ（同軸ケーブルに重畳）、１０　ｍＡ
質　　量	１４５　ｇ

デジタルワイヤレスマイクロホン（タイピン型）

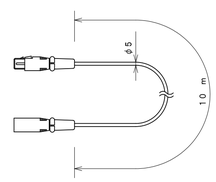
x１



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

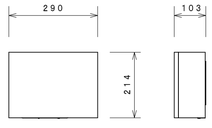
延長コード

x２



コード	ビニール被覆２芯シールド線
コネクター	ＸＬＲ－３－１１Ｃ（相当品）
	ＸＬＲ－３－１２Ｃ（相当品）

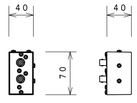
壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）



ＳＷ２Ｈｉ－１（３）Ｖ３　L級

スピーカーユニット	１６　ｃｍコーン型
定格入力	６　Ｗ／３　Ｗ／１　Ｗ
出力音圧レベル	９２　ｄＢ／Ｗ（１　ｍ）
周波数特性	１２０　Ｈｚ～１３　ｋＨｚ
入力インピーダンス	１．７　ｋΩ／３．３　ｋΩ／１０　ｋΩ
アッテネータ	４段階（大／中／小／切）
キャビネット	木製

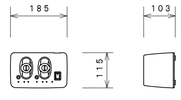
ブースター



受信周波数範囲	８０６　ＭＨｚ～８１０　ＭＨｚ
利　　得	約１０　ｄＢ
推奨同軸ケーブル	５Ｃ－ＦＢ（ＢＳ用）
電　　源	ＤＣ９　Ｖ～１２　Ｖ
	（チューナー又はアンテナミキサーより給電）

チャージャー

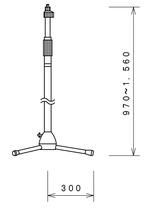
x２



充電方式	急速充電（満充電検出式）
標準充電時間	約２時間
電　　源	ＤＣ６　Ｖ（専用ＡＣアダプター付）
質　　量	０．８　ｋｇ
付属品	専用充電式電池　ｘ２

床上型マイクロホンスタンド

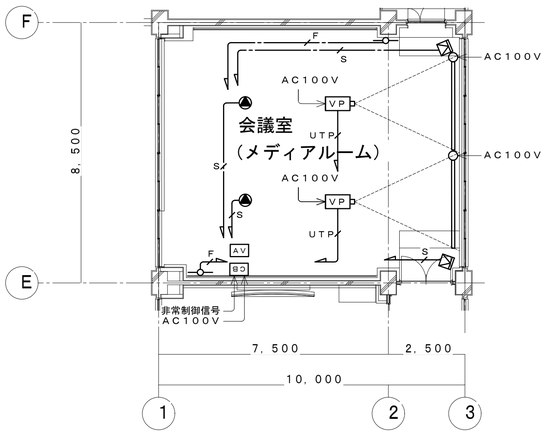
x２



マイク取付高さ	最高１，５６０　ｍｍ～最低９７０　ｍｍ
マイク取付ネジ	３／８－１６　ＵＮＣ
付属変換ネジ	５／１６－１８　ＵＮＣ、５／８－２７　ＵＮＳ
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質　　量	約２．６　ｋｇ

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：Ｎ．Ｓ． Ａ３：Ｎ．Ｓ．	拡声設備　機器姿図	Ｅ－０４６
					承認 / 製図

３階メディアルーム　映像音響設備　平面図



凡　例

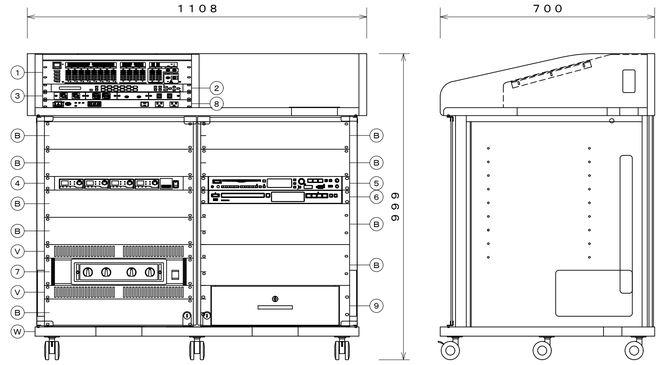
記　号	名　称
AV	ＡＶワゴン
CB	ワゴン接続盤
	フロントスピーカー
	シーリングスピーカー
	ワイヤレスアンテナ（壁取付型）
VP	ビデオプロジェクター（天吊）
	１２０型電動スクリーン

配管・配線

S	４Ｓ６－ＥＭ	（ＰＦ１６）
F	ＥＭ－Ｓ－５Ｃ－ＦＢ	（ＰＦ１６）
UTP	ＥＭ－ＵＴＰ０．５－４Ｐ（Ｃａｔ．６）	（ＰＦ１６）

※天井内はコロガシ配線とする。

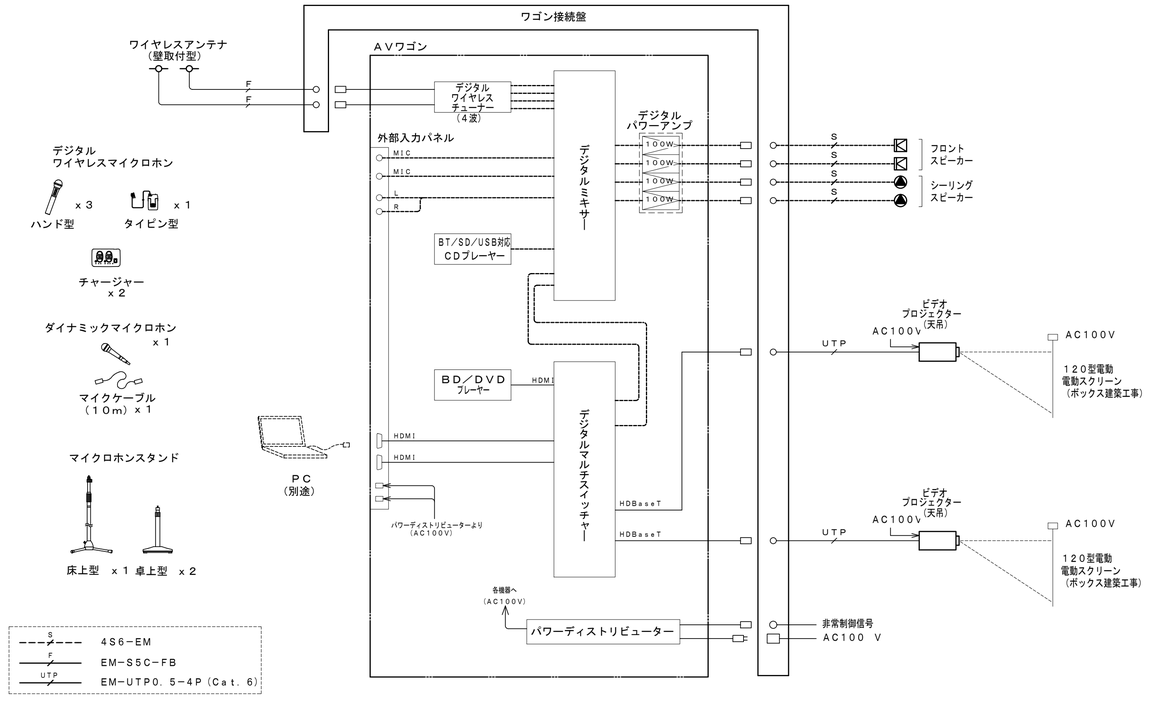
AV　ＡＶワゴン



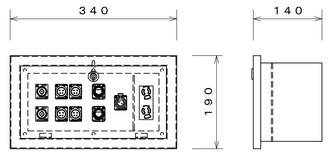
1	デジタルミキサー
2	デジタルマルチスイッチャー
3	外部入力パネル
4	デジタルワイヤレスチューナー
5	ＢＴ／ＳＤ／ＵＳＢ対応ＣＤプレーヤー
6	ＢＤ／ＤＶＤプレーヤー
7	デジタルパワーアンプ
8	パワーディストリビューター
9	ＥＩＡ引き出し
B	ブランクパネル
V	ベンチレートパネル
W	ワゴン

デジタルミキサー		デジタルワイヤレスチューナー		デジタルパワーアンプ	
入　力	モノラル　ｘ８（ファンタム電源　＋４８Ｖ供給可能）	受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン	定格出力	１００　Ｗ　ｘ４（８　Ω）、１５０　Ｗ　ｘ４（４　Ω）
	ステレオ　ｘ４、コントローラー　ｘ１	受信周波数	８００　ＭＨｚ帯の３０波から最大４波を受信	２チャンネル出力	３００　Ｗ　ｘ２（８　Ω）
出　力	ステレオ　ｘ２、モノラル　ｘ２、録音　ｘ１	入　力	アンテナ（α・β各２）、混合	周波数特性	２０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ（８　Ω、１Ｗ出力時）
デジタルオーディオ入出力	ＵＳＢ　Ｔｙｐｅ－Ｃ　ｘ１、入力：２ｃｈ、出力：２ｃｈ	出　力	チューナー　ｘ４、混合	パワーディストリビューター	
周波数特性	２０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ	機　能	セキュリティ、チャンネルサーチ	ＡＣ１００　Ｖ入力	１５　Ａサーキットブレーカー　ｘ１
付加機能	マトリクス、ハウリングサプレッサー（６素子）、	ＢＴ/ＳＤ/ＵＳＢ対応ＣＤプレーヤー		コンセント	非連動コンセント装備（背面）
	入出力イコライザー、ディレイ、コンプレッサー	対応メディア	ＣＤ、ＣＤ－Ｒ／ＲＷ、ＵＳＢ、ＳＤ、ＳＤＨＣ	ＥＩＡ引き出し	
パターンメモリー	１６（内４パターンは前面スイッチで選択可能）	再生ファイル形式	ＣＤ－ＤＡ／ＭＰ３／ＷＭＡ／ＷＡＶ／ＡＡＣ	収納合計質量	５　ｋｇ以下
デジタルマルチスイッチャー		Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ	対応Ａ２ＤＰコーデック：ＳＢＣ、ＡＡＣ、ａｐｔＸ	ワゴン	
映像入力	ＨＤＭＩ　ｘ４、ＤＶＩ－Ｉ／アナログ　ｘ１	外部入力	ステレオミニジャック（前面）	材　質	本体：化粧合板、扉：強化ガラス（２７０度開閉）
映像出力	ＨＤＭＩ　ｘ２、ＨＤＢａｓｅＴ　ｘ２	ＢＤ／ＤＶＤプレーヤー		そ　の　他	扉に鍵付、キャスタ４個（２個ストッパー付）
音声入力	デジタル：５系統、アナログ：３系統	対応メディア	ＢＤ２５／５０、ＢＤ－ＲＯＭ、ＢＤ－Ｒ／ＲＥ、		盤接続ケーブル共
音声出力	デジタル：２系統２分配、アナログ：２系統		ＤＶＤ－ＲＯＭ、ＤＶＤ－Ｒ／ＲＷ、ＤＶＤ＋Ｒ／ＲＷ、		
外部制御	ＲＳ－２３２Ｃ、ＬＡＮ		ＣＤ－ＤＡ、ＣＤ－Ｒ／ＲＷ、ＵＳＢ、ＳＤ／ＳＤＨＣ		
機　能	リップシンク、ＰＪＬｉｎｋ対応、ＥＤＩＤエミュレート	入出力端子	ＨＤＭＩ、デジタルオーディオ出力、		
外部入力パネル			アナログオーディオ出力、ＬＡＮ、ＲＳ－２３２Ｃ		
コネクタ	ＸＬＲ－３－３１－Ｆ７７相当　ｘ２、ＨＤＭＩ　ｘ２、				
	ＲＣＡ（音声）ｘ２、ＡＣコンセント				

１階メディアルーム　映像音響設備　システム図



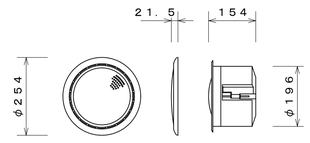
CB　ワゴン接続盤



コネクター	ＢＮＣ　ｘ２	：ワイヤレス用
	ＸＬＲ－４－３２－Ｆ７７相当　ｘ４	：スピーカー用
	ＮＥ８ＦＤＹ－Ｃ６　ｘ２	：映像用
	ＸＬＲ２－３１－Ｆ７７相当　ｘ１	：非常制御用
	ＡＣコンセント	
材　質	鋼板	
仕　上	指定色、焼付塗装	

シーリングスピーカー

×２

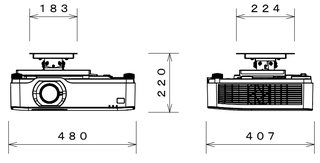


Ｌ級

スピーカーユニット	１３．５　ｃｍフルレンジコーン型
定格入力	３　Ｗ／５　Ｗ／１５　Ｗ、４０　Ｗ（ＲＭＳ）
出力音圧レベル	９１　ｄＢ／Ｗ（１ｍ）
周波数特性	８０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ
入力インピーダンス	３．３　ｋΩ／２　ｋΩ／６７０　Ω又は８　Ω
質　量	２．４　ｋｇ

VP　ビデオプロジェクター（天吊）

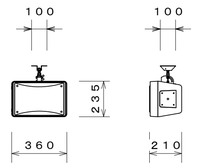
×２



方　式	３原色液晶シャッタ投映方式
パネルサイズ	０．６４型ＭＬＡ付　ｘ３枚（アスペクト比１６：１０）
画素数	２，３０４，０００画素（１９２０　ｘ　１２００）
光　源	レーザーダイオード
投写距離	０．８～１２．９　ｍ（３０～３００型）
色再現性	１０ビットカラープロセッシング
明るさ	５４００　ｌｍ
コントラスト比	３，０００，０００：１（ダイナミックコントラストオン時）
最大表示解像度	アナログ：１９２０　ｘ　１２００
	デジタル：３８４０　ｘ　２１６０
デジタル入力端子	ＨＤＭＩタイプＡ（ＨＤＣＰ１．４）　ｘ２
	ＨＤＢａｓｅＴ　ｘ１
コンピュータ入力端子	ミニＤ－Ｓｕｂ１５ピン　ｘ１
コンポーネント入力端子	ミニＤ－Ｓｕｂ１５ピン　ｘ１（ＰＣ入力と共用）
音声出力	ステレオミニジャック　ｘ１（コンピュータ、ＨＤＭＩ共通）
スピーカ	２０Ｗモノラルスピーカ内蔵
ＵＳＢポート	ＵＳＢタイプＡ　ｘ１（ＵＳＢメモリ用）
有線ＬＡＮ	ＲＪ－４５（１００ＢＡＳＥ－ＴＸ）　ｘ１
無線ＬＡＮ	ＵＳＢタイプＡ（ＩＥＥＥ８０２．１１ａ／ｂ／ｇ／ｎ）　ｘ１
電源・消費電力	ＡＣ１００　Ｖ　５０／６０　Ｈｚ、最大３０３　Ｗ
質量（本体＋金具）	約１１．４　ｋｇ

フロントスピーカー

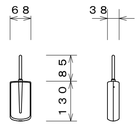
×２



スピーカーユニット	高音用：定指向性ホーン型
	低音用：１６　ｃｍコーン型
定格／最大入力	９０　Ｗ（ＲＭＳ）／１８０　Ｗ（連続プログラム）
出力音圧レベル	９０　ｄＢ／Ｗ（１ｍ）
周波数特性	６５　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ
指向角度	水平：７０°、垂直：７０°
その他	天井吊下金具付

ワイヤレスアンテナ（壁取付型）

２個

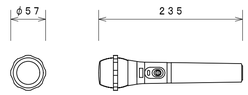


受信周波数範囲	８０６　ＭＨｚ～８１０　ＭＨｚ
ダイポール相対利得	１０　ｄＢ（ブースターアンプ含む）
推奨同軸ケーブル	５Ｃ－ＦＢ（ＢＳ用）
防水性	ＩＰＸ４準拠（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０－２００３）
アッテネーター	３段階切換（広、中、狭）
電　源	ＤＣ８　Ｖ～１５　Ｖ（同軸ケーブルに重畳）、１０　ｍＡ
質　量	１４５　ｇ

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	Ｅ－０４７
年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：Ｎ．Ｓ． Ａ３：Ｎ．Ｓ．	３階会議室（メディアルーム）映像音響設備（１）	承認	製図

デジタルワイヤレスマイクロホン（ハンド型）

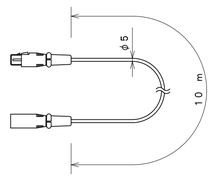
x 3



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

延長コード

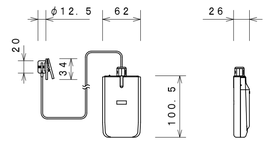
x 1



コード	ビニール被覆２芯シールド線
コネクター	ＸＬＲ－３－１１Ｃ（相当品）
	ＸＬＲ－３－１２Ｃ（相当品）

デジタルワイヤレスマイクロホン（タイピン型）

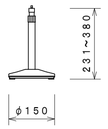
x 1



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

卓上型マイクロホンスタンド

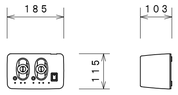
x 2



マイク取付高さ	最高３８０　ｍｍ～最低２３１　ｍｍ
マイク取付ネジ	３／８－１６　ＵＮＣ
付属変換ネジ	５／１６－１８　ＵＮＣ、５／８－２７　ＵＮＳ
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質　　量	約１．１　ｋｇ

チャージャー

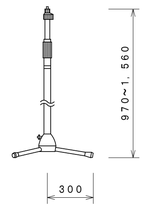
x 2



充電方式	急速充電（満充電検出式）
標準充電時間	約２時間
電　　源	ＤＣ６　Ｖ（専用ＡＣアダプター付）
質　　量	０．８　ｋｇ
付属品	専用充電式電池　ｘ２

床上型マイクロホンスタンド

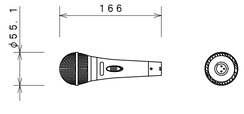
x 1



マイク取付高さ	最高１，５６０　ｍｍ～最低９７０　ｍｍ
マイク取付ネジ	３／８－１６　ＵＮＣ
付属変換ネジ	５／１６－１８　ＵＮＣ、５／８－２７　ＵＮＳ
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質　　量	約２．６　ｋｇ

ダイナミックマイクロホン

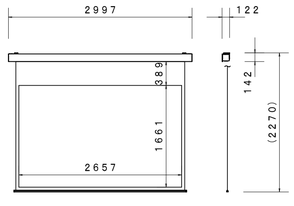
x 1



形　　式	ダイナミック型
指 向 性	カーディオイド
周波数特性	７０　Ｈｚ～１５　ｋＨｚ
出力インピーダンス	６００　Ω平衡
感　　度	－５３．５　ｄＢＶ／Ｐａ（２．１０ｍＶ）
質　　量	３００　ｇ
付属コード	４．６　ｍ（ＸＬＲ３－１１Ｃ／模式フォンプラグ）

１２０型電動巻上スクリーン

x 2

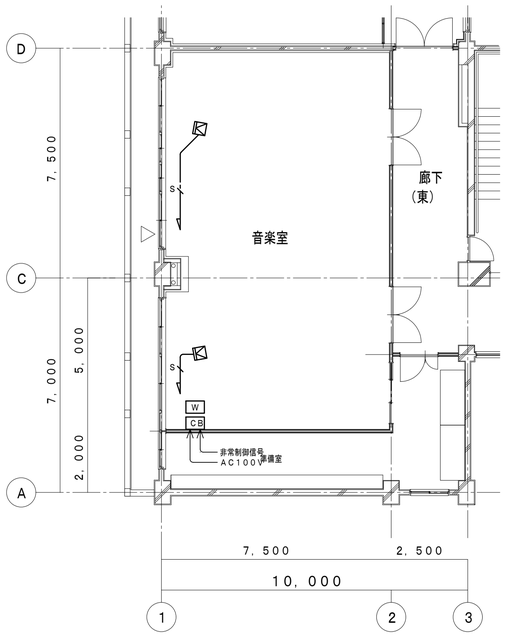


形　　式	モータードライブタイプ
スクリーンサイズ	１２０型（１６：１０）
スクリーン生地	ホワイト
電　　源	ＡＣ１００　Ｖ
質　　量	１５．６　ｋｇ以下
備　　考	操作リモコン共

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A１：N．S． A３：N．S．	３階会議室（メディアルーム）映像音響設備（２）

図番	Ｅ－０４８
承認	製図

４階音楽室　音響設備　平面図



凡　例

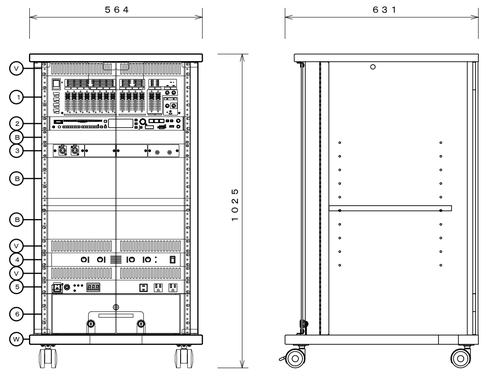
記　号	名　称
AV	音響ワゴン
CB	ワゴン接続盤
⊠	フロントスピーカー

配管・配線

S　4S6−EM　（PF16）

※天井内はコロガシ配線とする。

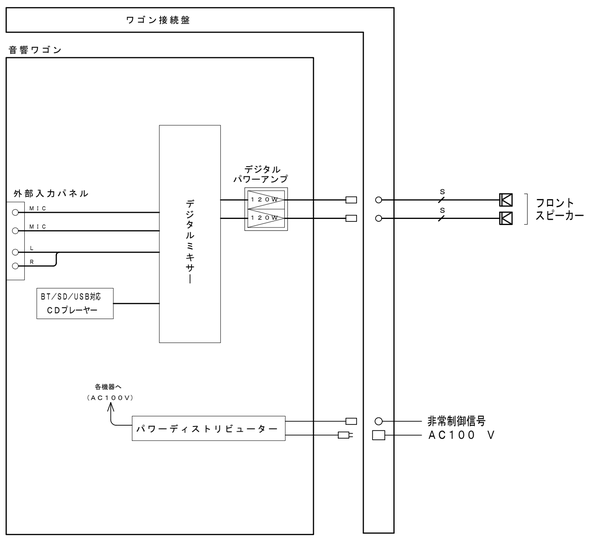
W　音響ワゴン



1	デジタルミキサー
2	ＢＴ／ＳＤ／ＵＳＢ対応ＣＤプレーヤー
3	外部入力パネル
4	デジタルパワーアンプ
5	パワーディストリビューター
6	ＥＩＡ引出しユニット
B	ブランクパネル
V	ベンチレートパネル
W	ワゴン

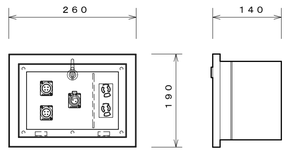
デジタルミキサー	
入　力	モノラル　ｘ８（ファンタム電源　＋４８Ｖ供給可能）
	ステレオ　ｘ４、コントローラー　ｘ１
出　力	ステレオ　ｘ２、モノラル　ｘ２、録音　ｘ１
デジタルオーディオ入出力	ＵＳＢ　Ｔｙｐｅ−Ｃ　ｘ１、入力：２ｃｈ、出力：２ｃｈ
周波数特性	２０　Ｈｚ〜２０　ｋＨｚ
付加機能	マトリクス、ハウリングサプレッサー（６素子）、
	入出力イコライザー、ディレイ、コンプレッサー
パターンメモリー	１６（内４パターンは前面スイッチで選択可能）
BT/SD/USB対応CDプレーヤー	
対応メディア	ＣＤ、ＣＤ−Ｒ／ＲＷ、ＵＳＢ、ＳＤ、ＳＤＨＣ
再生ファイル形式	ＣＤ−ＤＡ／ＭＰ３／ＷＭＡ／ＷＡＶ／ＡＡＣ
Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ	対応Ａ２ＤＰコーデック：ＳＢＣ、ＡＡＣ、ａｐｔＸ
外部入力	ステレオミニジャック（前面）
音声入力パネル	
コネクタ	ＸＬＲ−３−３１−Ｆ７７相当　ｘ２、ＲＣＡｘ２
デジタルパワーアンプ	
定格出力	６０　Ｗ　ｘ４（４　Ω）、３０　Ｗ　ｘ４（８　Ω）
	１２０　Ｗ　ｘ２（８　Ω）
周波数特性	２０　Ｈｚ〜２０　ｋＨｚ（８　Ω、１Ｗ出力時）
パワーディストリビューター	
ＡＣ１００　Ｖ入力	１５　Ａサーキットブレーカー　ｘ１
コンセント	非連動コンセント装備（背面）
ＥＩＡ引き出し	
収納合計質量	５　ｋｇ以下
ワゴン	
材　質	本体：化粧合板、扉：強化ガラス（２７０度開閉）
そ　の　他	扉に鍵付、キャスタ４個（２個ストッパー付）

４階音楽室　映像音響設備　システム図



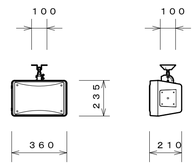
S　4S6−EM

CB　ワゴン接続盤



コネクター	ＸＬＲ４−３２−Ｆ７７相当　ｘ２：スピーカー用
	ＸＬＲ２Ａ−３１−Ｆ７７相当　ｘ1非常制御用
	ＡＣコンセント
材　質	鋼板
仕　上	指定色、焼付塗装、蓋付

⊠　フロントスピーカー

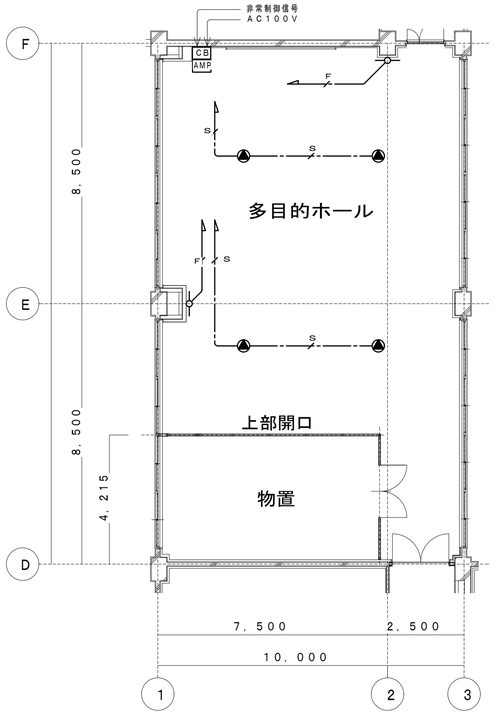


スピーカーユニット	高音用：定指向性ホーン型
	低音用：１６　ｃｍコーン型
定格／最大入力	９０　Ｗ（ＲＭＳ）／１８０　Ｗ（連続プログラム）
出力音圧レベル	９０　ｄＢ／Ｗ（１ｍ）
周波数特性	６５　Ｈｚ〜２０　ｋＨｚ
指向角度	水平：７０°、垂直：７０°
その他	天井吊下金具付

25038099−B021A

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	Ｅ−０４９
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：Ｎ．Ｓ． Ａ３：Ｎ．Ｓ．	４階音楽室音響設備	承認	製図

４階多目的室　音響設備　平面図



凡　例

記　号	名　称
AMP	ワゴンアンプ
CB	ワゴン接続盤 ||	シーリングスピーカー
—○—	ワイヤレスアンテナ（壁取付型）

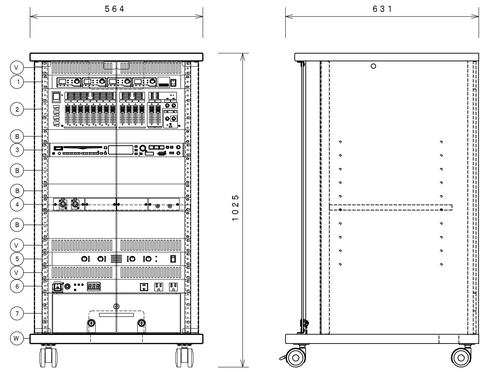
配管・配線

——S／——　４Ｓ６－ＥＭ　（ＰＦ１６）

——F／——　ＥＭ－Ｓ－５Ｃ－ＦＢ　（ＰＦ１６）

※天井内はコロガシ配線とする。

AMP　ワゴンアンプ

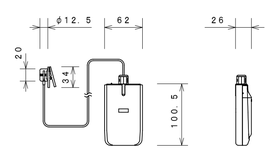


1	デジタルワイヤレスチューナー
2	デジタルミキサー
3	ＢＴ／ＳＤ／ＵＳＢ対応ＣＤプレーヤー
4	音声入力パネル
5	デジタルパワーアンプ
6	パワーディストリビューター
7	ＥＩＡ引き出し
B	ブランクパネル
V	ベンチレートパネル
W	ワゴン

デジタルワイヤレスチューナー		音声入力パネル	
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン	コネクタ	ＸＬＲ－３－３１－Ｆ７７相当　ｘ２、ＲＣＡｘ２
受信周波数	８００　ＭＨｚ帯の３０波から最大４波を受信	デジタルパワーアンプ	
入　力	アンテナ（α・βの各２）、混合	定格出力	６０　Ｗ　ｘ４（４　Ω）、３０　Ｗ　ｘ４（８　Ω）
出　力	チューナー　ｘ４、混合		１２０　Ｗ　ｘ２（８　Ω～１６Ω）
機　能	セキュリティ、チャンネルサーチ	周波数特性	２０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ（８　Ω、１Ｗ出力時）
デジタルミキサー		パワーディストリビューター	
入　力	モノラル　ｘ８（ファンタム電源　＋４８Ｖ供給可能）	ＡＣ１００　Ｖ入力	１５　Ａサーキットブレーカー　ｘ１
	ステレオ　ｘ４、コントローラー　ｘ１	コンセント	非連動コンセント装備（背面）
出　力	ステレオ　ｘ２、モノラル　ｘ２、録音　ｘ１	ＥＩＡ引き出し	
デジタルオーディオ入出力	ＵＳＢ　Ｔｙｐｅ－Ｃ　ｘ１、入力：２ｃｈ、出力：２ｃｈ	収納合計質量	５　ｋｇ以下
周波数特性	２０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ	ワゴン	
付加機能	マトリクス、ハウリングサプレッサー（６素子）、	材　質	本体：化粧合板、扉：強化ガラス（２７０度開閉）
	入出力イコライザー、ディレイ、コンプレッサー	そ　の　他	扉に鍵付、キャスタ４個（２個ストッパー付）
パターンメモリー	１６（内４パターンは前面スイッチで選択可能）		
ＢＴ／ＳＤ／ＵＳＢ対応ＣＤプレーヤー			
対応メディア	ＣＤ、ＣＤ－Ｒ／ＲＷ、ＵＳＢ、ＳＤ、ＳＤＨＣ		
再生ファイル形式	ＣＤ－ＤＡ／ＭＰ３／ＷＭＡ／ＷＡＶ／ＡＡＣ		
Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ	対応Ａ２ＤＰコーデック：ＳＢＣ、ＡＡＣ、ａｐｔＸ		
外部入力	ステレオミニジャック（前面）		

デジタルワイヤレスマイクロホン（タイピン型）

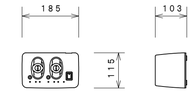
× １



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

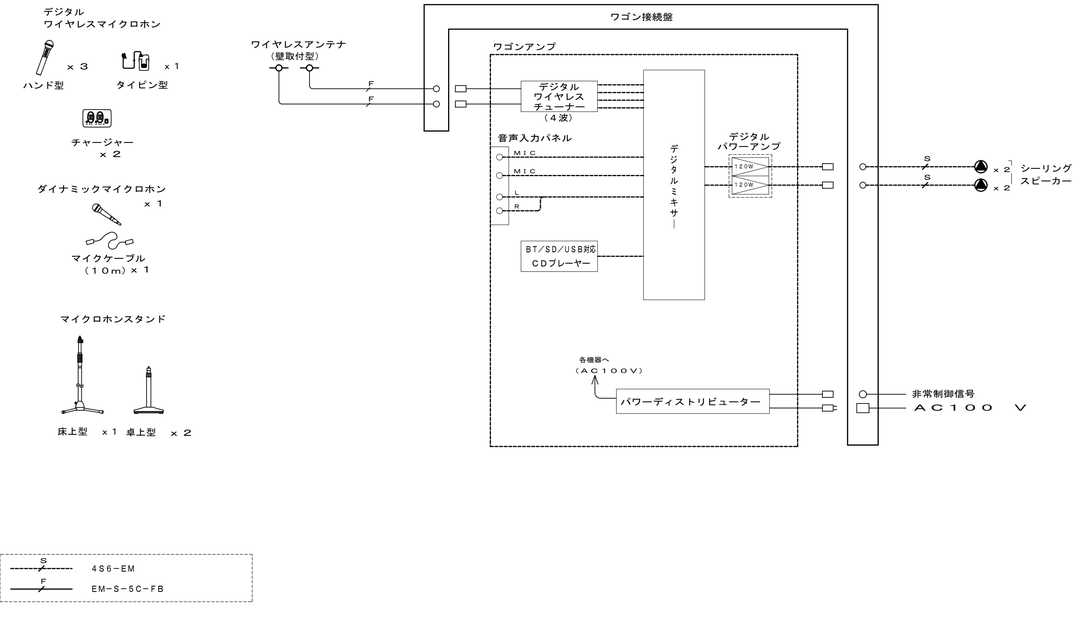
チャージャー

× ２



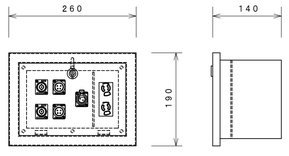
充電方式	急速充電（満充電検出式）
標準充電時間	約２時間
電　源	ＤＣ６　Ｖ（専用ＡＣアダプター付）
質　量	０．８　ｋｇ
付属品	専用充電式電池　ｘ２

４階多目的室　音響設備　平面図



CB　ワゴン接続盤

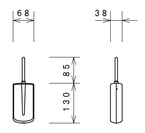
× １



コネクター	ＢＮＣ　ｘ２	：ワイヤレス用
	ＸＬＲ４－３２－Ｆ７７相当　ｘ２	：スピーカー用
	ＸＬＲ２Ａ－３１－Ｆ７７相当　ｘ１	：非常制御用
	ＡＣコンセント	
材　質	鋼板	
仕　上	指定色、焼付塗装、蓋付	

—○—　ワイヤレスアンテナ（壁取付型）

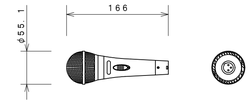
× ２



受信周波数範囲	８０６　ＭＨｚ～８１０　ＭＨｚ
ダイポール相対利得	１０　ｄＢ（ブースターアンプ含む）
推奨同軸ケーブル	５Ｃ－ＦＢ（ＢＳ用）
防水性	ＩＰＸ４準拠（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０－２００３）
アッテネーター	３段階切換（広、中、狭）
電　源	ＤＣ８　Ｖ～１５　Ｖ（同軸ケーブルに重畳）、１０　ｍＡ
質　量	１４５　ｇ

ダイナミックマイクロホン

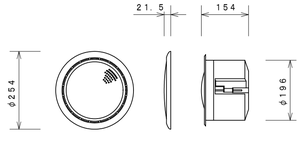
× １



形　式	ダイナミック型
指 向 性	カーディオイド
周波数特性	７０　Ｈｚ～１５　ｋＨｚ
出力インピーダンス	６００　Ω平衡
感　度	－５３．５　ｄＢＶ／Ｐａ（２．１０ｍＶ）
質　量	３００　ｇ
付属コード	４．６　ｍ（ＸＬＲ３－１１Ｃ／接続フォンプラグ）
延長コード	１０　ｍ（ＸＬＲ３－１１Ｃ／ＸＬＲ３－１２Ｃ）共

シーリングスピーカー

× ４

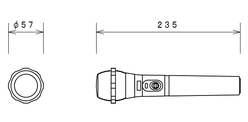


L級

スピーカーユニット	１３．５　ｃｍフルレンジコーン型
定格入力	３　Ｗ／５　Ｗ／１５　Ｗ、４０　Ｗ（ＲＭＳ）
出力音圧レベル	９１　ｄＢ／Ｗ（１ｍ）
周波数特性	８０　Ｈｚ～２０　ｋＨｚ
入力インピーダンス	３．３　ｋΩ／２　ｋΩ／６７０　ΩＸは８　Ω
質　量	２．４　ｋｇ

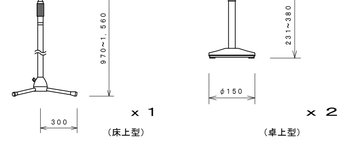
デジタルワイヤレスマイクロホン（ハンド型）

× ３



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

マイクロホンスタンド



床上型

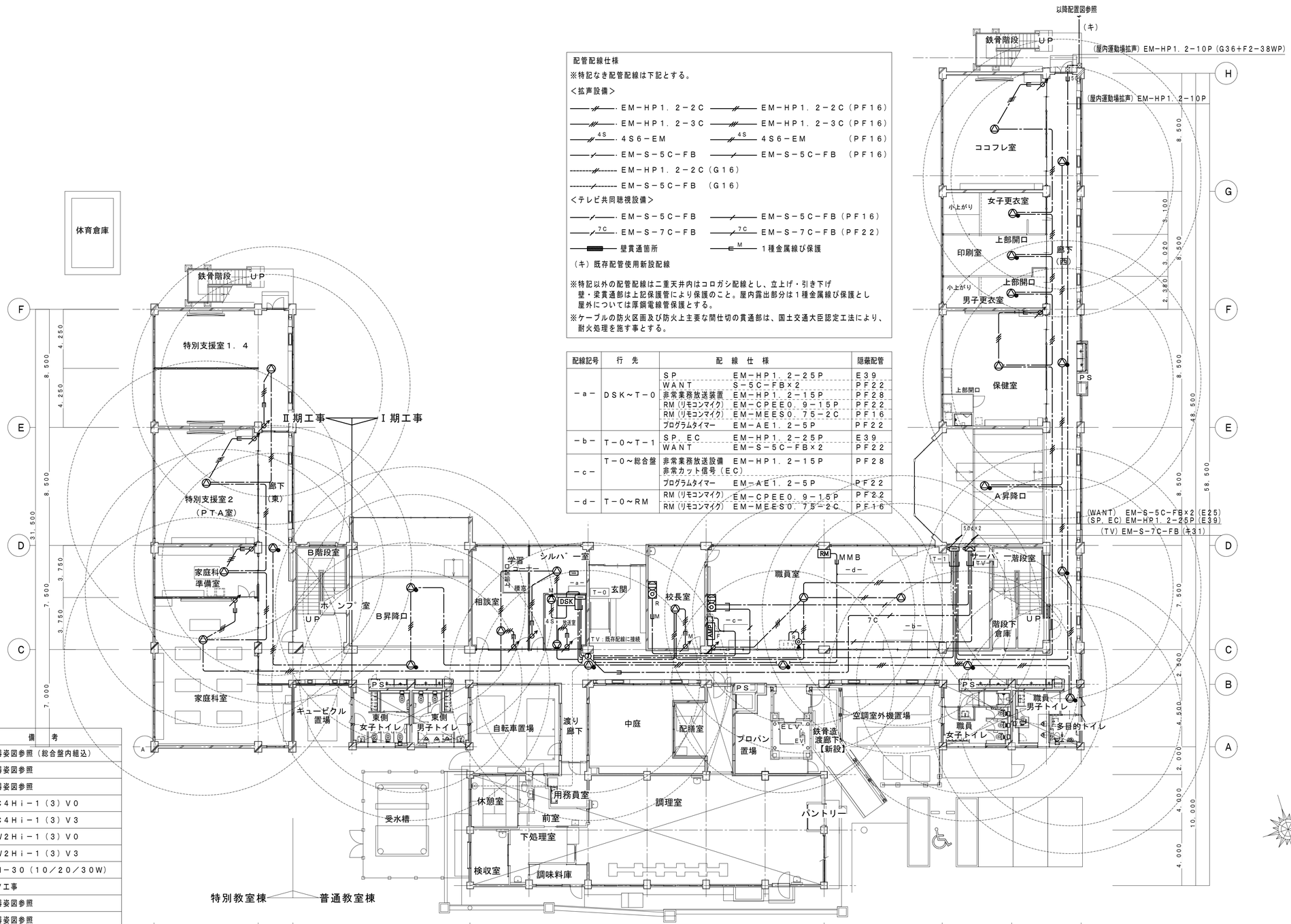
マイク取付高さ	最高１，５６０　ｍｍ～最低９７０　ｍｍ
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質　量	約２．６　ｋｇ

卓上型

マイク取付高さ	最高３８０　ｍｍ～最低２３１　ｍｍ
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質　量	約１．１　ｋｇ

２５０３８０９９－Ｂ０３１Ａ

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	Ｅ－０５０
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：Ｎ．Ｓ． Ａ３：Ｎ．Ｓ．	４階室　多目的室音響設備（１）	承認	製図



校舎１階平面図（改修）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

配管配線仕様

※特記なき配管配線は下記とする。

＜拡声設備＞

- ＥＭ−ＨＰ１．２−２Ｃ
- ＥＭ−ＨＰ１．２−２Ｃ（ＰＦ１６）
- ＥＭ−ＨＰ１．２−３Ｃ
- ＥＭ−ＨＰ１．２−３Ｃ（ＰＦ１６）
- ４Ｓ６−ＥＭ
- ４Ｓ６−ＥＭ（ＰＦ１６）
- ＥＭ−Ｓ−５Ｃ−ＦＢ
- ＥＭ−Ｓ−５Ｃ−ＦＢ（ＰＦ１６）
- ＥＭ−ＨＰ１．２−２Ｃ（Ｇ１６）
- ＥＭ−Ｓ−５Ｃ−ＦＢ（Ｇ１６）

＜テレビ共同聴視設備＞

- ＥＭ−Ｓ−５Ｃ−ＦＢ
- ＥＭ−Ｓ−５Ｃ−ＦＢ（ＰＦ１６）
- ＥＭ−Ｓ−７Ｃ−ＦＢ
- ＥＭ−Ｓ−７Ｃ−ＦＢ（ＰＦ２２）
- 壁貫通箇所
- １種金属線ぴ保護

（キ）既存配管使用新設配線

※特記以外の配管配線はニ重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。屋内露出部分は１種金属線び保護とし屋外については厚鋼電線管保護とする。

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

配線記号	行　先	配　線　仕　様		隠蔽配管
−ａ−	ＤＳＫ〜Ｔ−０	ＳＰ	ＥＭ−ＨＰ１．２−２５Ｐ	Ｅ３９
		ＷＡＮＴ	Ｓ−５Ｃ−ＦＢ×２	ＰＦ２２
		非常業務放送装置	ＥＭ−ＨＰ１．２−１５Ｐ	ＰＦ２８
		ＲＭ（リモコンマイク）	ＥＭ−ＣＰＥＥ０．９−１５Ｐ	ＰＦ２２
		ＲＭ（リモコンマイク）	ＥＭ−ＭＥＥＳ０．７５−２Ｃ	ＰＦ１６
		プログラムタイマー	ＥＭ−ＡＥ１．２−５Ｐ	ＰＦ２２
−ｂ−	Ｔ−０〜Ｔ−１	ＳＰ，ＥＣ	ＥＭ−ＨＰ１．２−２５Ｐ	Ｅ３９
		ＷＡＮＴ	ＥＭ−Ｓ−５Ｃ−ＦＢ×２	ＰＦ２２
−ｃ−	Ｔ−０〜総合盤	非常業務放送設備 非常カット信号（ＥＣ）	ＥＭ−ＨＰ１．２−１５Ｐ	ＰＦ２８
		プログラムタイマー	ＥＭ−ＡＥ１．２−５Ｐ	ＰＦ２２
−ｄ−	Ｔ−０〜ＲＭ	ＲＭ（リモコンマイク）	ＥＭ−ＣＰＥＥ０．９−１５Ｐ	ＰＦ２２
		ＲＭ（リモコンマイク）	ＥＭ−ＭＥＥＳ０．７５−２Ｃ	ＰＦ１６

凡例

記号	名　称	備　考
AMP F	非常業務放送装置	機器姿図参照（総合盤内組込）
DSK	デスク型アンプ	機器姿図参照
RM	リモートマイクロホン	機器姿図参照
	天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ無）	ＳＣ４Ｈｉ−１（３）Ｖ０
	天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）	ＳＣ４Ｈｉ−１（３）Ｖ３
	壁掛型スピーカー	ＳＷ２Ｈｉ−１（３）Ｖ０
	壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）	ＳＷ２Ｈｉ−１（３）Ｖ３
	ホーンスピーカー	ＳＨ−３０（１０／２０／３０Ｗ）
EV	ＥＶカゴ内スピーカー	ＥＶ工事
	アッテネータ	機器姿図参照
WANT	ワイヤレスアンテナ（壁取付型）	機器姿図参照
B	ブースター	チューナーまでの配線距離６０ｍ毎
M	モニタースピーカー	機器姿図参照
CB	接続盤〔ローカル放送設備〕	非常制御信号接続機器（姿図参照）
	直列ユニット　中間	ＳＨ−７Ｆ−７Ｓ
R	直列ユニット　端末	ＳＨ−７Ｆ−ＲＳ
R	床ＴＶコンセントプレート	ＳＨ−７Ｆ−ＲＳ
	端子盤	仕様：系統図参照
111	プルボックス	１００×１００×１００　ＳＳ−塗装
252	プルボックス	２５０×２５０×２００　ＳＳ−塗装
151W	プルボックス	１５０×１５０×１００　ＳＵＳ−ＷＰ

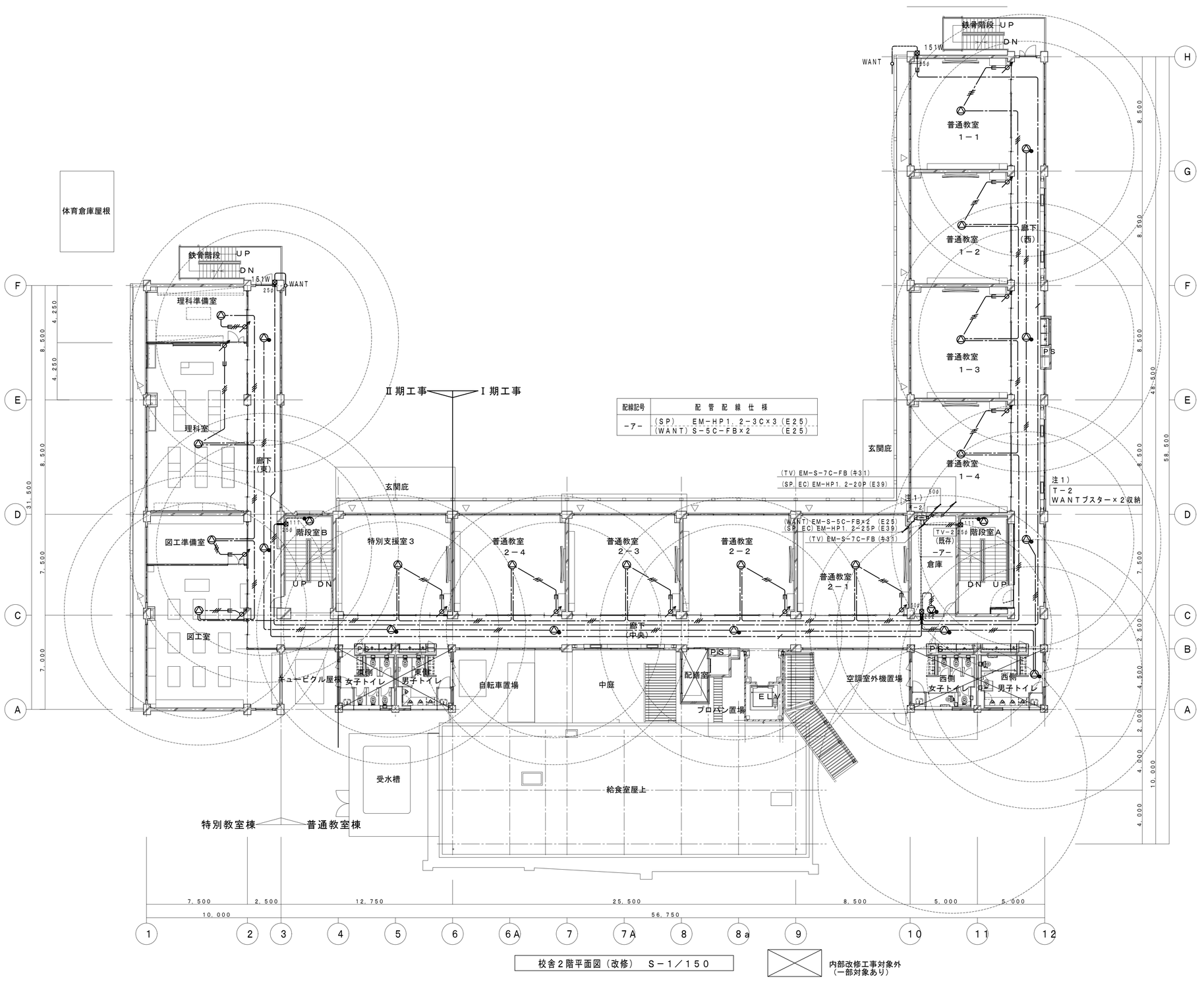
プルボックス仕様

111	１００×１００×１００　ＳＳ−塗装
252	２５０×２５０×２００　ＳＳ−塗装
151W	１５０×１５０×１００　ＳＵＳ−ＷＰ

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：１／１５０ Ａ３：１／３００	テレビ共同聴視・拡声設備１階平面図（改修）

図番	Ｅ−０５１
承認	製図

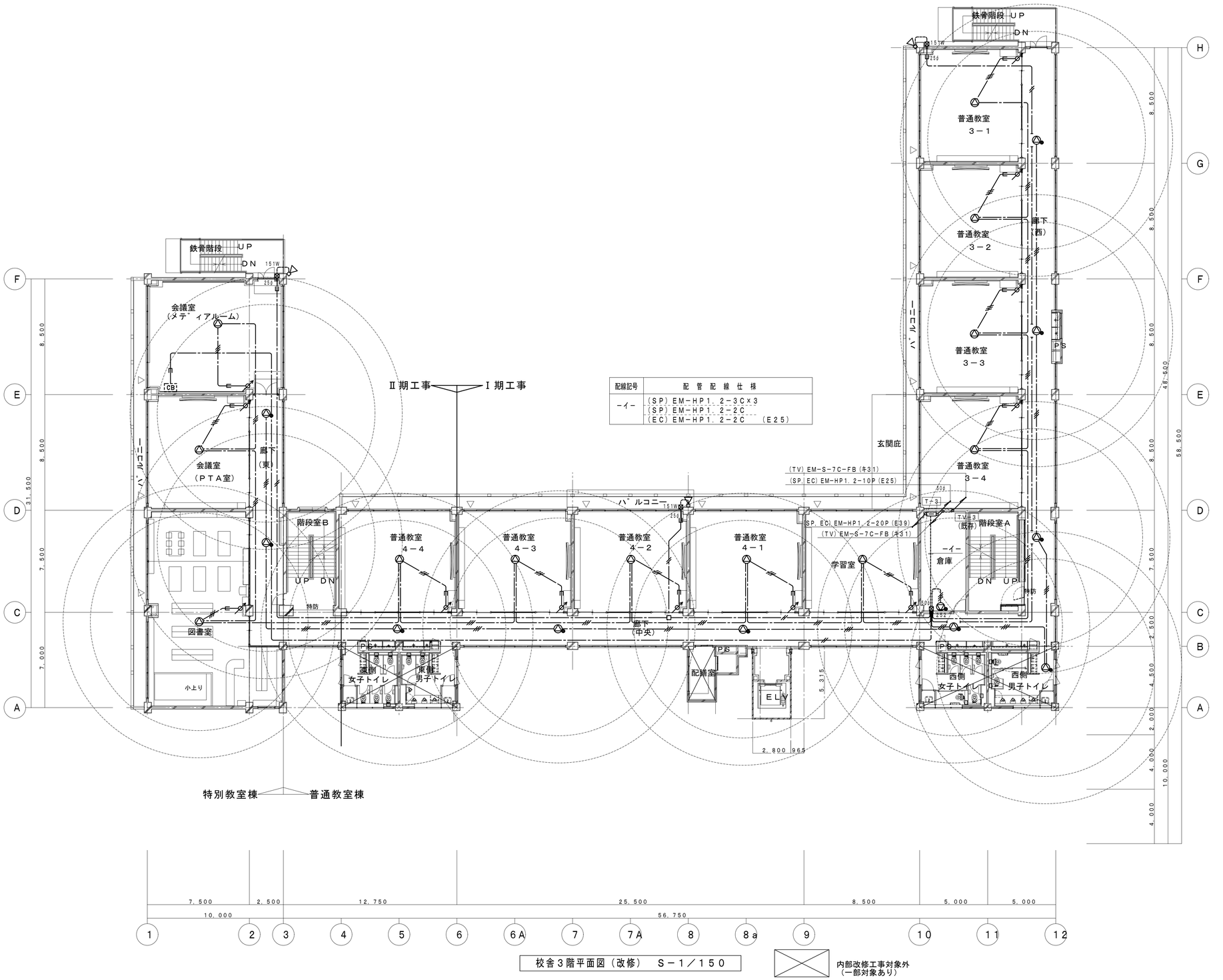
配線記号	配 管 配 線 仕 様
-7-	(SP) EM-HP1.2-3C×3 (E25)
	(WANT) S-5C-FB×2 (E25)



校舎2階平面図（改修） S－1／150

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－052
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	テレビ共同聴視・拡声設備２階平面図（改修）	承認 / 製図

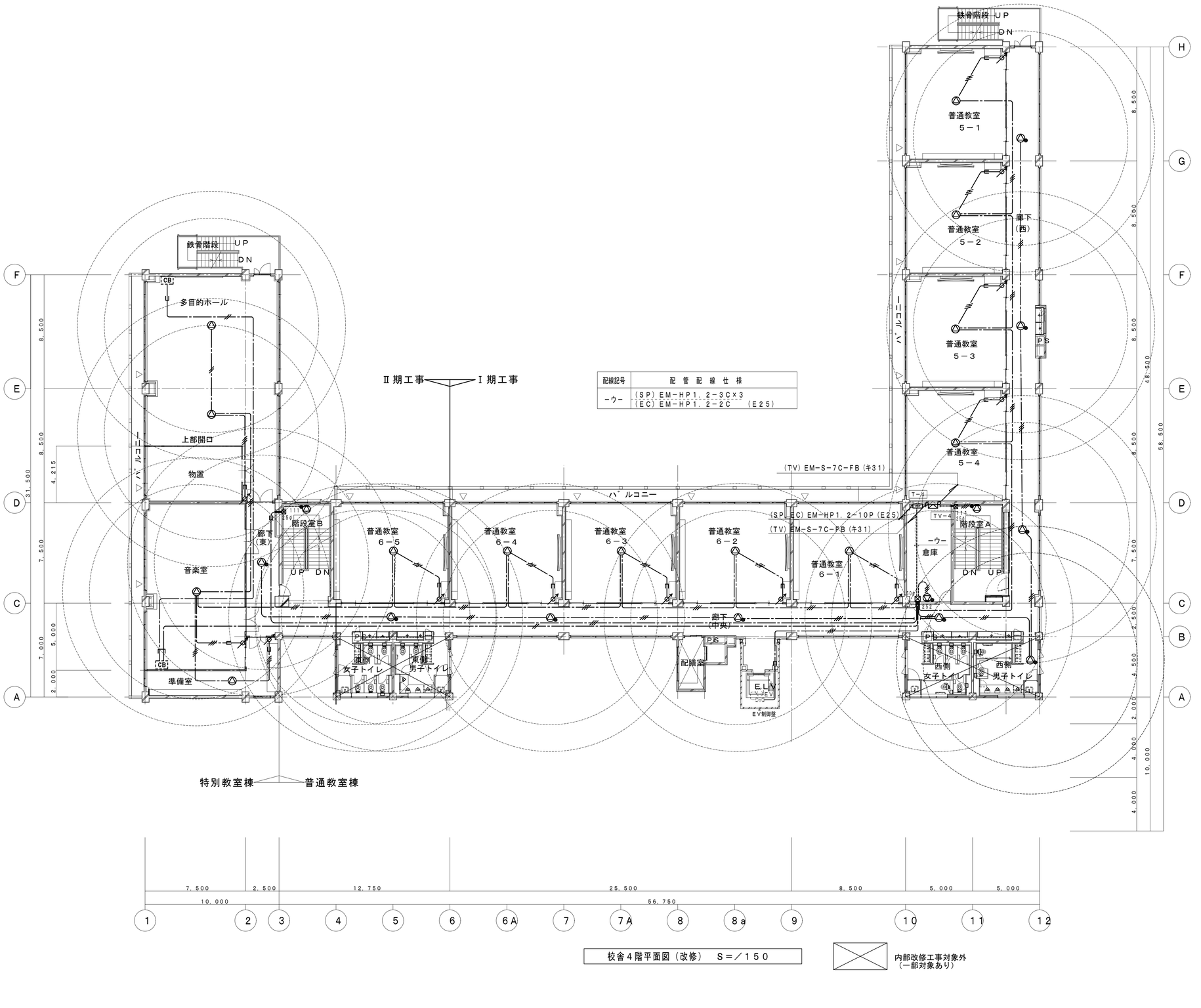


配線記号	配管配線仕様
ｰｲｰ	(SP) EM-HP1.2-3C×3
	(SP) EM-HP1.2-2C
	(EC) EM-HP1.2-2C (E25)

校舎３階平面図（改修） Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０５３
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	テレビ共同聴視・拡声設備３階平面図（改修）	承認 / 製図

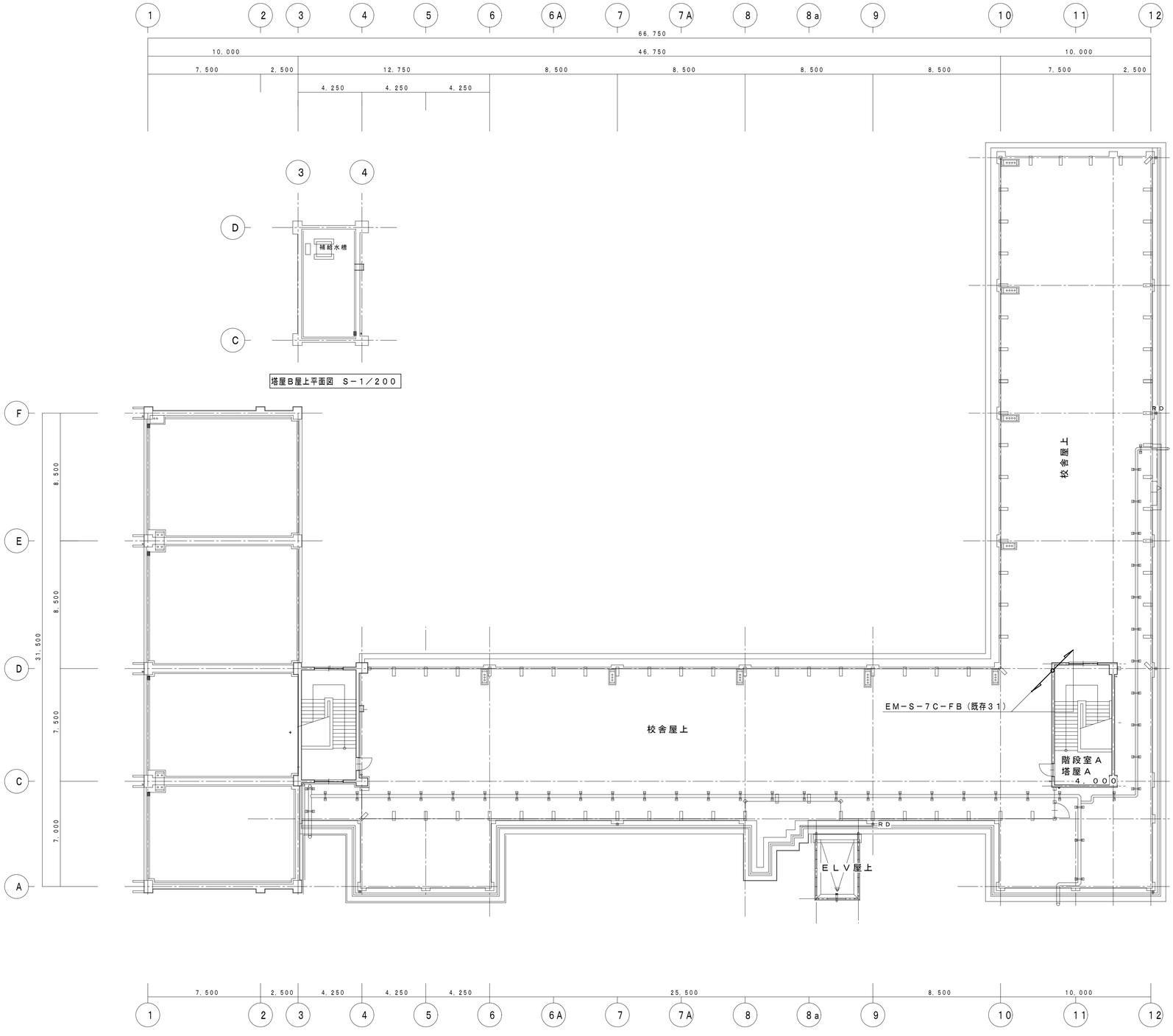


配線記号	配管配線仕様
－ウー	(SP) EM-HP1.2-3C×3 (EC) EM-HP1.2-2C (E25)

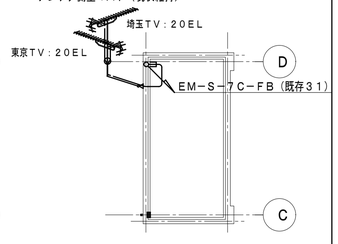
校舎４階平面図（改修） S＝／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０５４
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	テレビ共同聴視・拡声設備４階平面図（改修）	承認 / 製図



塔屋B屋上平面図　S−1／200



塔屋A屋上平面図　S＝1／150

校舎R階平面図（改修）　S＝／150

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	E−055
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	テレビ共同聴視・拡声設備R階平面図（改修）	承認	製図

凡 例

記号	名　　称	備　　考
	電話主装置（ＮＴＴ：αＺＸ型）	再取り付け，ONU等付属機器共（総合盤内収納）
AT	３回線音声応答装置	再取り付け（総合盤内設置）
RT	ＮＴＴ光回線ルーター	再取り付け（総合盤内設置）
T	多機能電話機	再取り付け
T_A	多機能電話（停電対応用）	再取り付け
MJ	電話用モジュラージャック	ＯＡフロアー用（Ｆ：配管用）
MJ	電話用モジュラージャック	壁付け
D_T	カメラ付き玄関子機	機器姿図参照
t	モニター付き親機（玄関用）	機器姿図参照
t_W	モニター付きワイヤレス子機	機器姿図参照
t	共通線式同時通話インターホン	機器姿図参照
PS	共通線式同時通話インターホン用電源アダプター	
	インターホン５局	再取り付け（プール、屋内運動場用）
t_K	給食用インターホン６局	再取り付け
t	ＥＬＶインターホン	ＥＶ工事
	トイレ呼び出し表示装置　５Ｌ	機器姿図参照（総合盤内組込）
	端子盤	仕様：拡声設備系統図一覧表参照
151W	プルボックス	１５０×１５０×１００　SUS−WP
252W	プルボックス	２５０×２５０×２００　SUS−WP
332W	プルボックス	３００×３００×２００　SUS−WP

配管配線仕様

※特記なき配管配線は下記とする。

＜電話設備＞

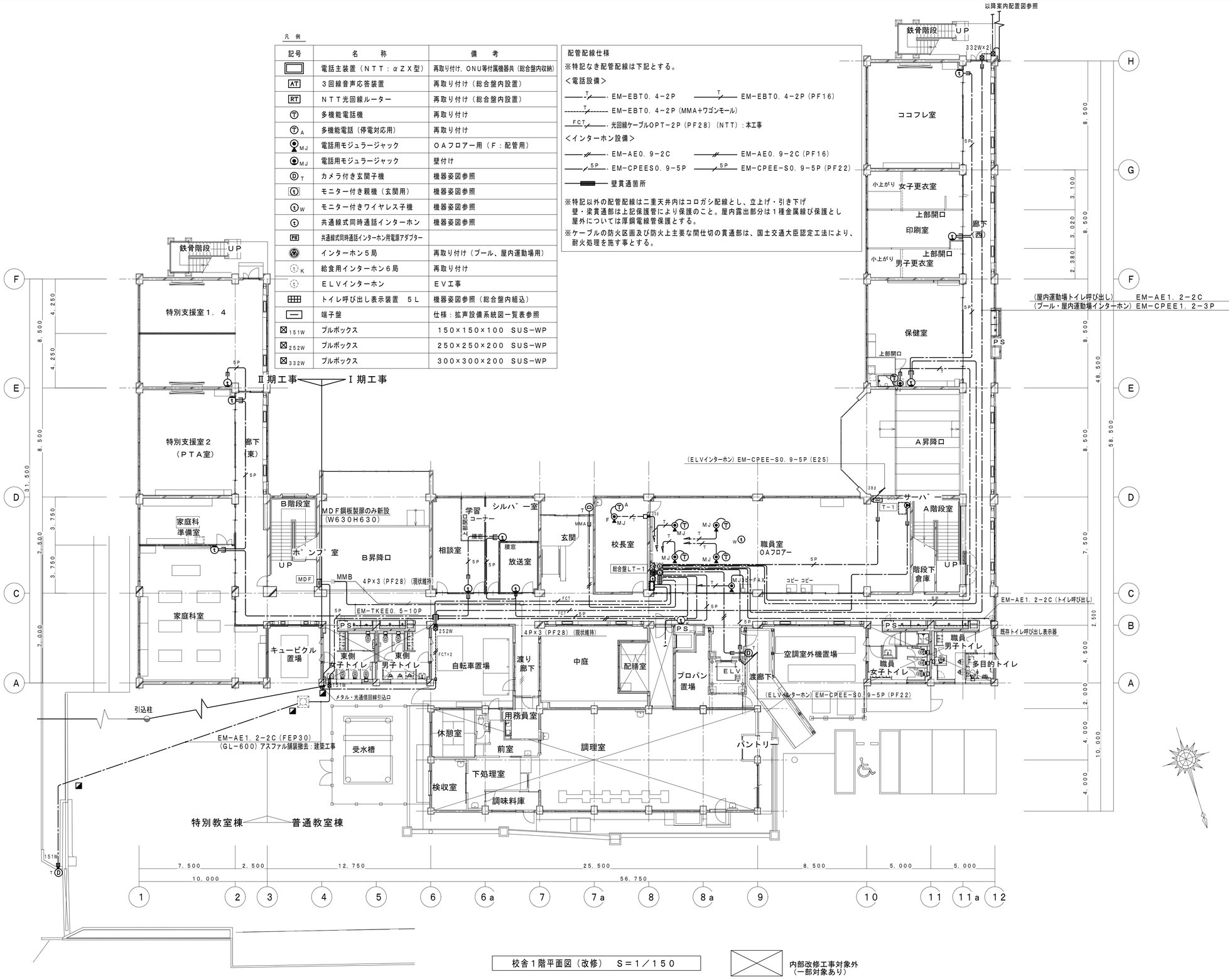
- EM−EBT0．4−2P
- EM−EBT0．4−2P（PF16）
- EM−EBT0．4−2P（MMA＋ワゴンモール）
- 光回線ケーブルOPT−2P（PF28）（NTT）：本工事

＜インターホン設備＞

- EM−AE0．9−2C
- EM−AE0．9−2C（PF16）
- EM−CPEES0．9−5P
- EM−CPEE−S0．9−5P（PF22）
- 壁貫通箇所

※特記以外の配管配線は二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。屋内露出部分は１種金属線び保護とし屋外については厚鋼電線管保護とする。

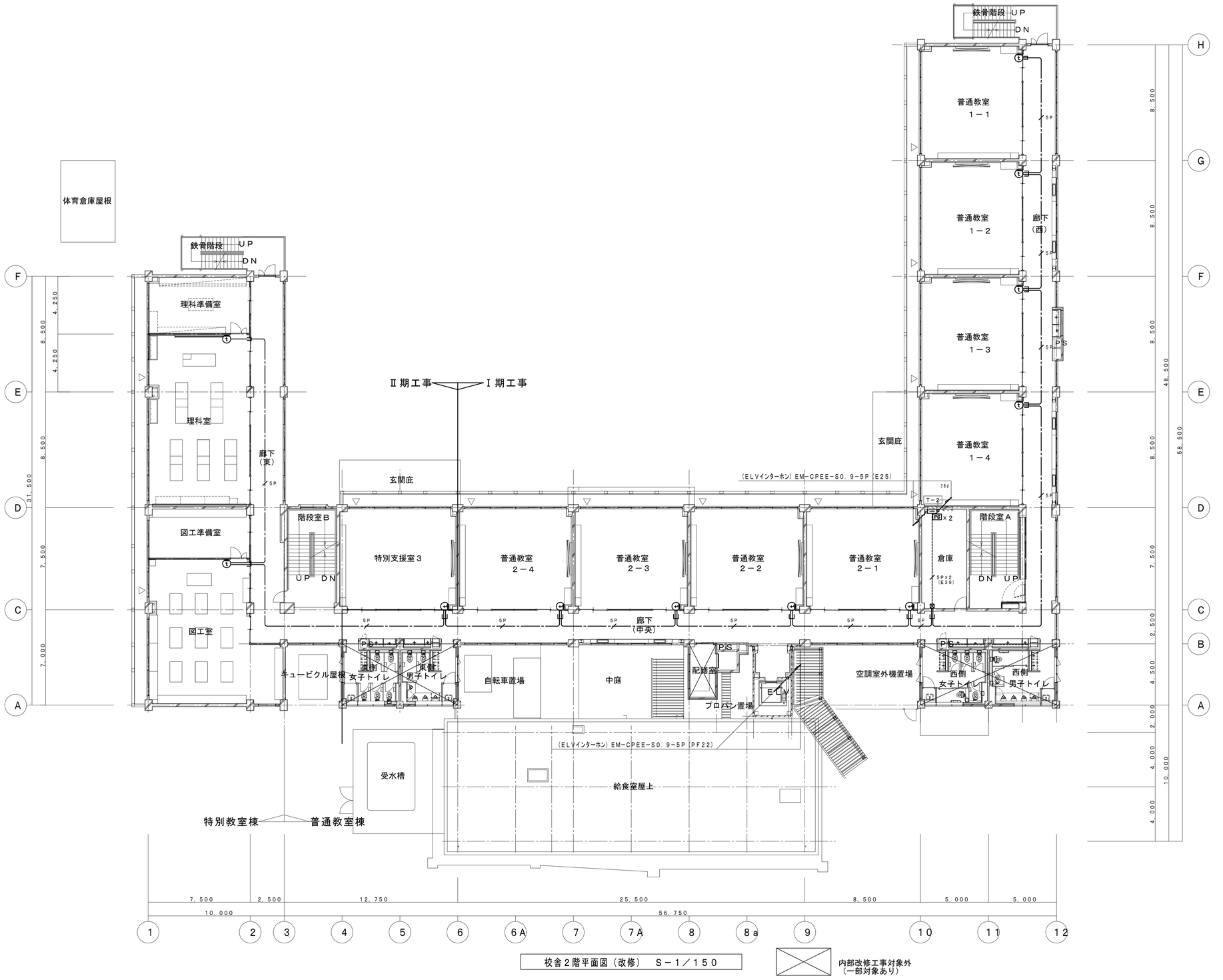
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。



校舎１階平面図（改修）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

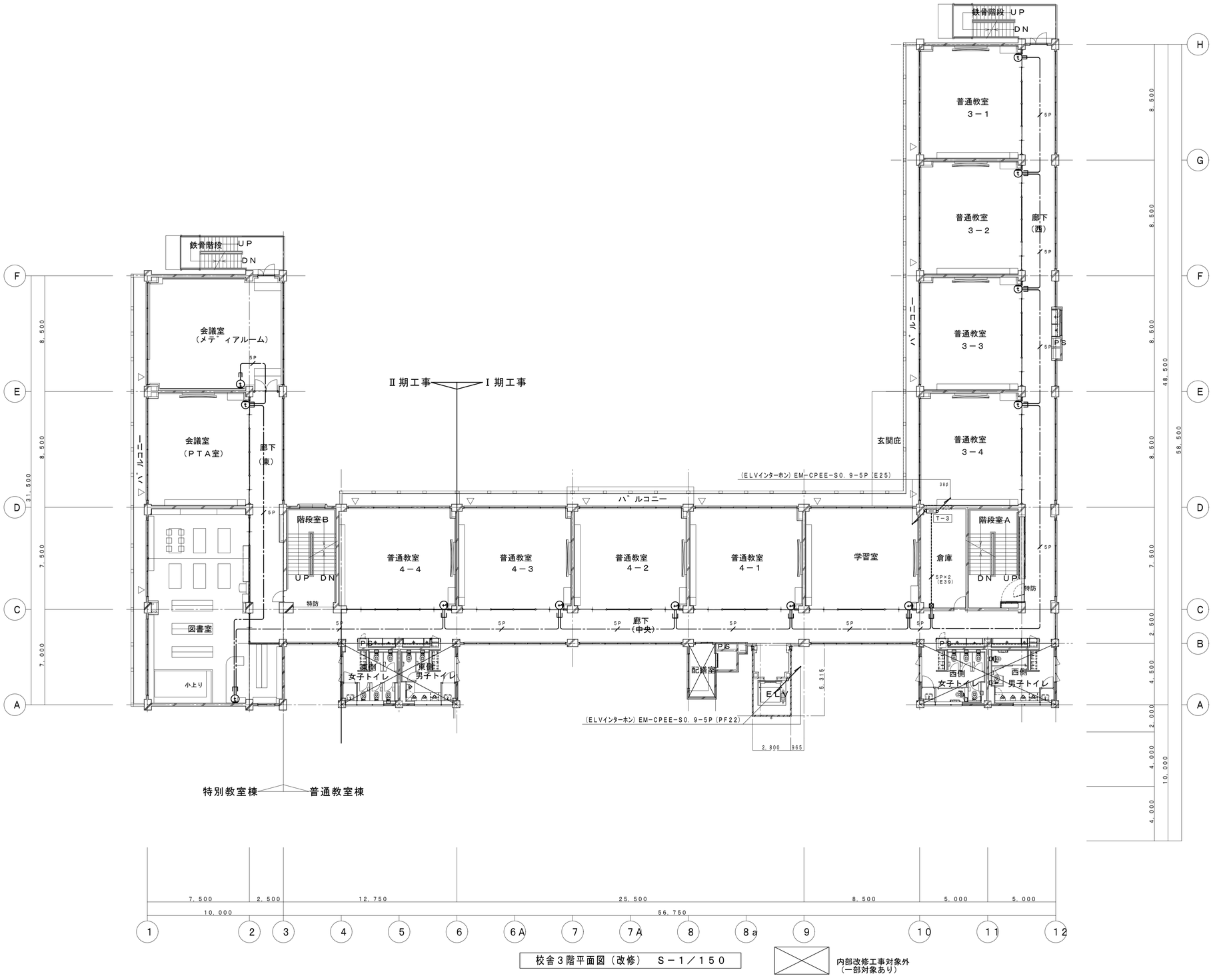
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備１階平面図（改修）	Ｅ−０５６
					承認　製図



校舎２階平面図（改修）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

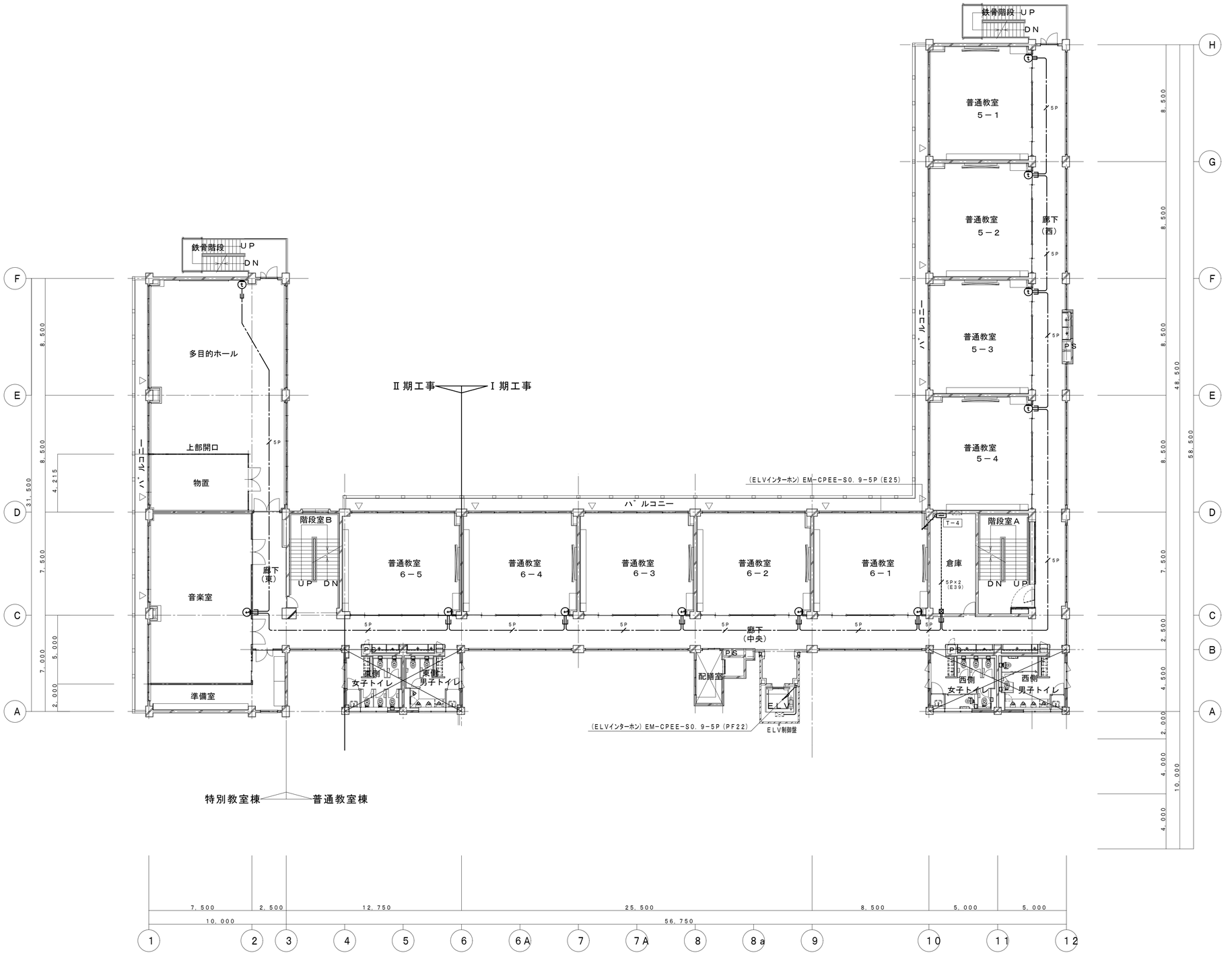
設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０５７
年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備２階平面図（改修）	承認 / 製図



校舎３階平面図（改修）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備３階平面図（改修）	Ｅ－０５８
						承認 / 製図



校舎４階平面図（改修）　S＝／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備４階平面図（改修）	Ｅ－０５９
						承認 / 製図

凡 例

記 号	仕 様 名 称
ITV	ＩＴＶ架
WP	ハウジング一体型ＨＤネットワークカメラ（壁付）
PTZ	屋外ＨＤネットワークコンビネーションカメラ
	年間プログラムタイマー（親時計機能１回路・電波受信機能付）
A	Φ３１０　壁掛型子時計（屋内用）
B	Φ７００　壁取付丸型　子時計（屋外防雨型）
C	Φ３１０　クオーツ掛時計（電池駆動式・屋内用）
ANT	長波・ＧＰＳ受信ユニット
MTV	校内情報マルチディスプレー設備　（取外し・再取付け）
111W	プルボックス１００×１００×１００　ＳＵＳ−ＷＰ
151W	プルボックス１５０×１５０×１００　ＳＵＳ−ＷＰ

配管配線仕様

※特記なき配管配線は下記とする。

＜防犯カメラ設備＞

——-·——　ＥＭ−ＵＴＰ０．５−４Ｐ天井内

——⊂——　ＥＭ−ＵＴＰ０．５−４Ｐ保護管（ＰＦ１６）

----------　ＥＭ−ＵＴＰ０．５−４Ｐ（Ｇ１６）

＜時計設備＞

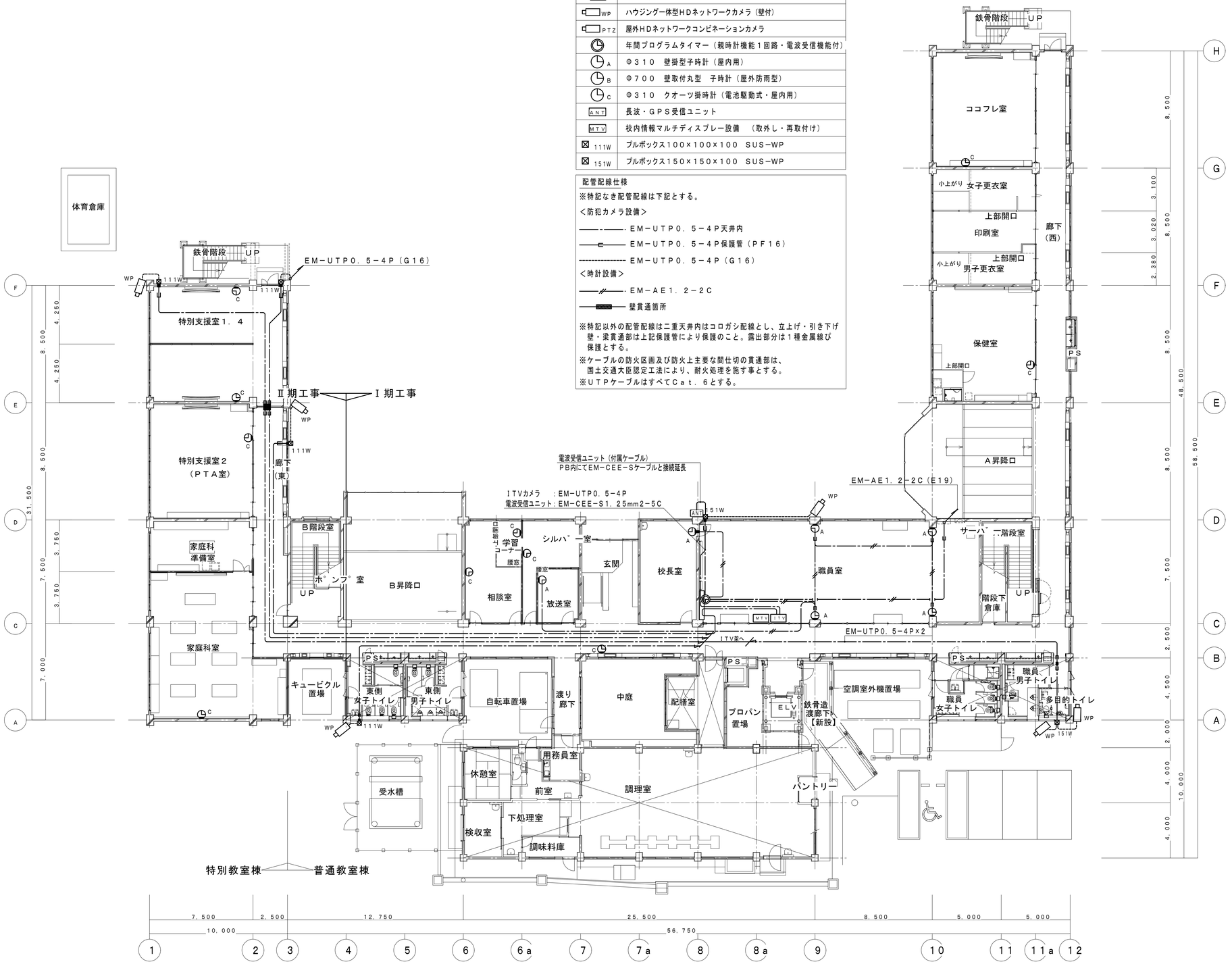
——//——·　ＥＭ−ＡＥ１．２−２Ｃ

——▬——　壁貫通箇所

※特記以外の配管配線は二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。露出部分は１種金属線ぴ保護とする。

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

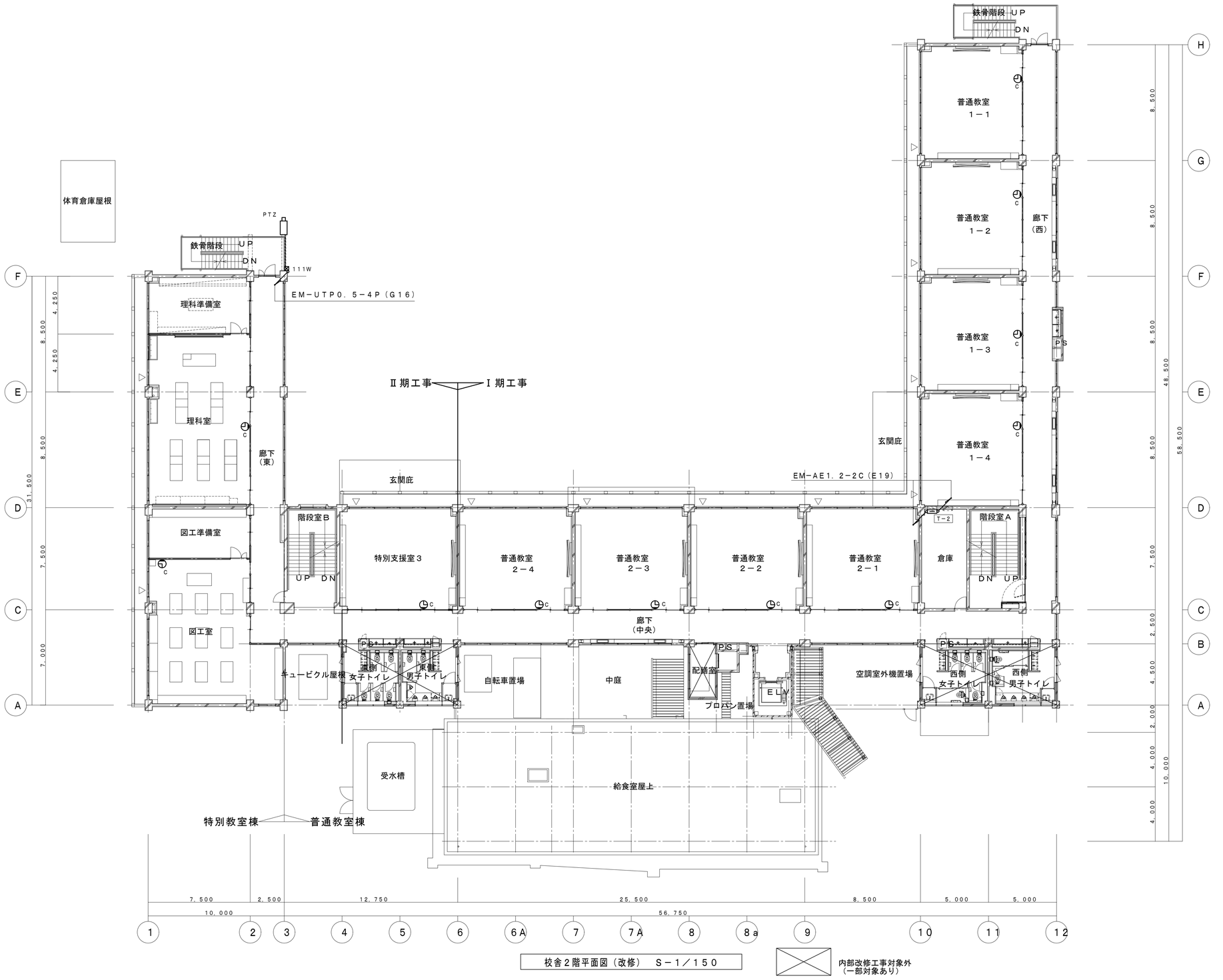
※ＵＴＰケーブルはすべてＣａｔ．６とする。



校舎１階平面図（改修）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

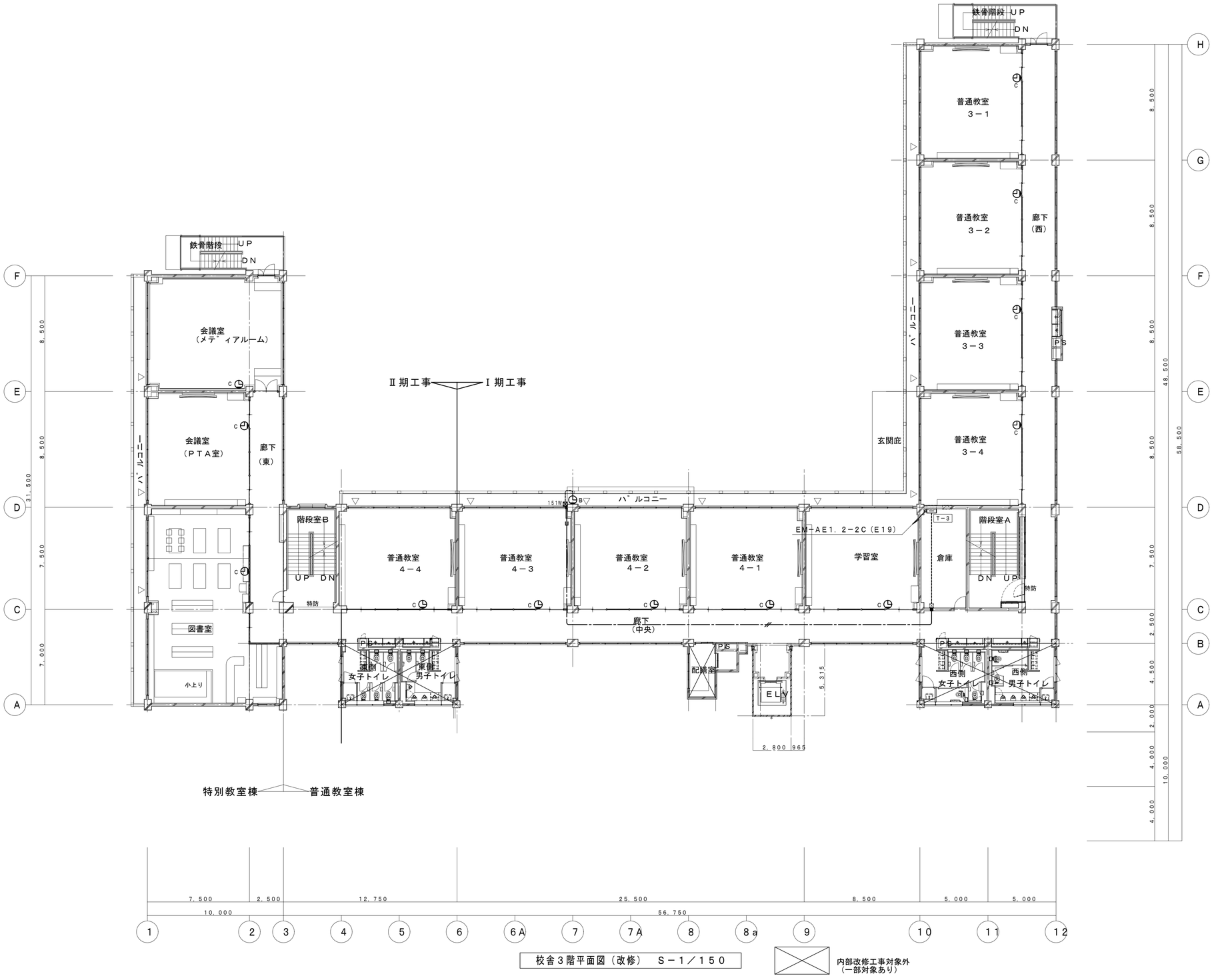
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ−０６０
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	時計・防犯カメラ設備１階平面図（改修）	承認 / 製図



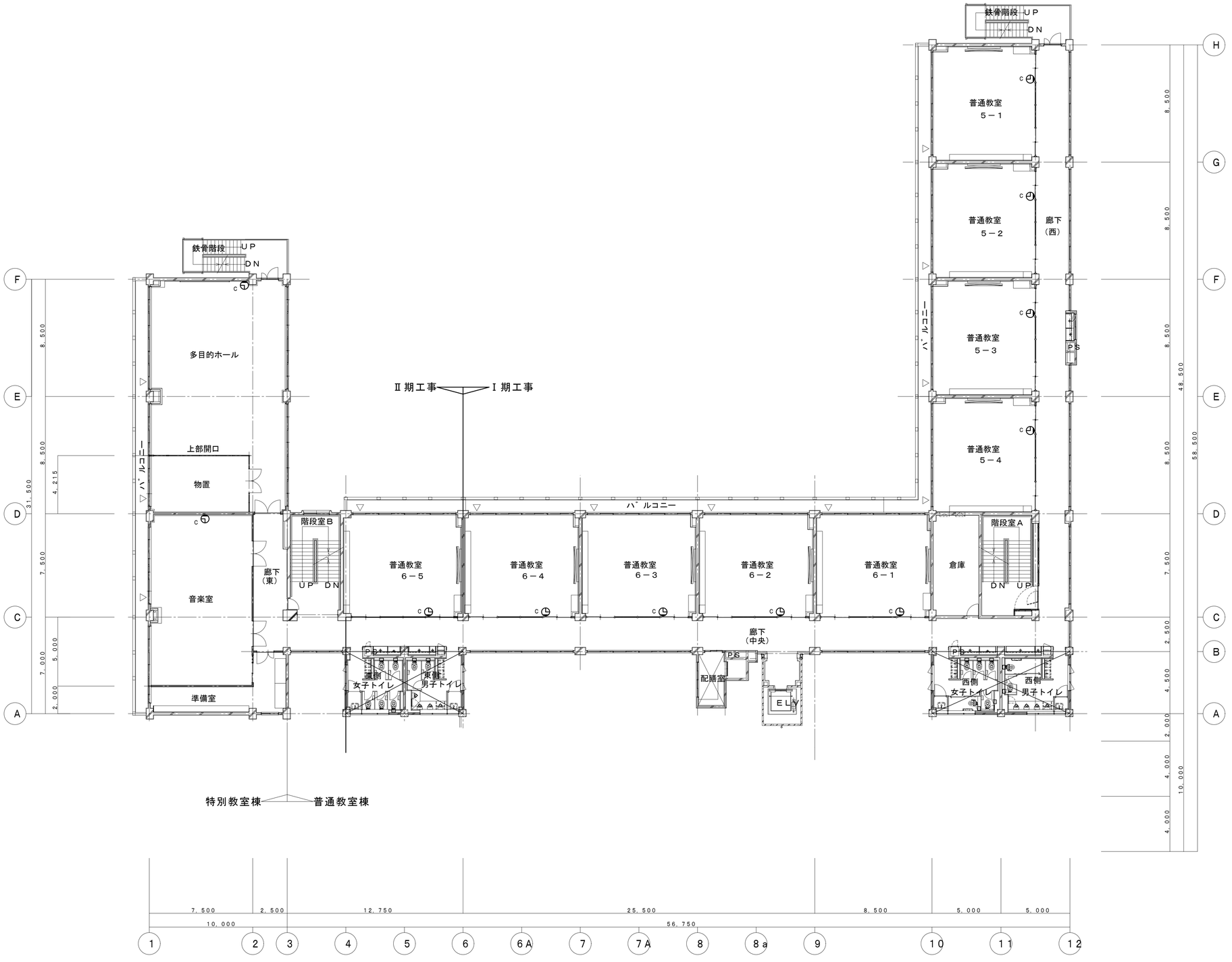
校舎２階平面図（改修）　S−1／150

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	時計・防犯カメラ設備２階平面図（改修）	E−061
					承認 / 製図



		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	E－062
		年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	時計・防犯カメラ設備3階平面図（改修）	承認	製図



校舎４階平面図（改修）　S＝／１５０

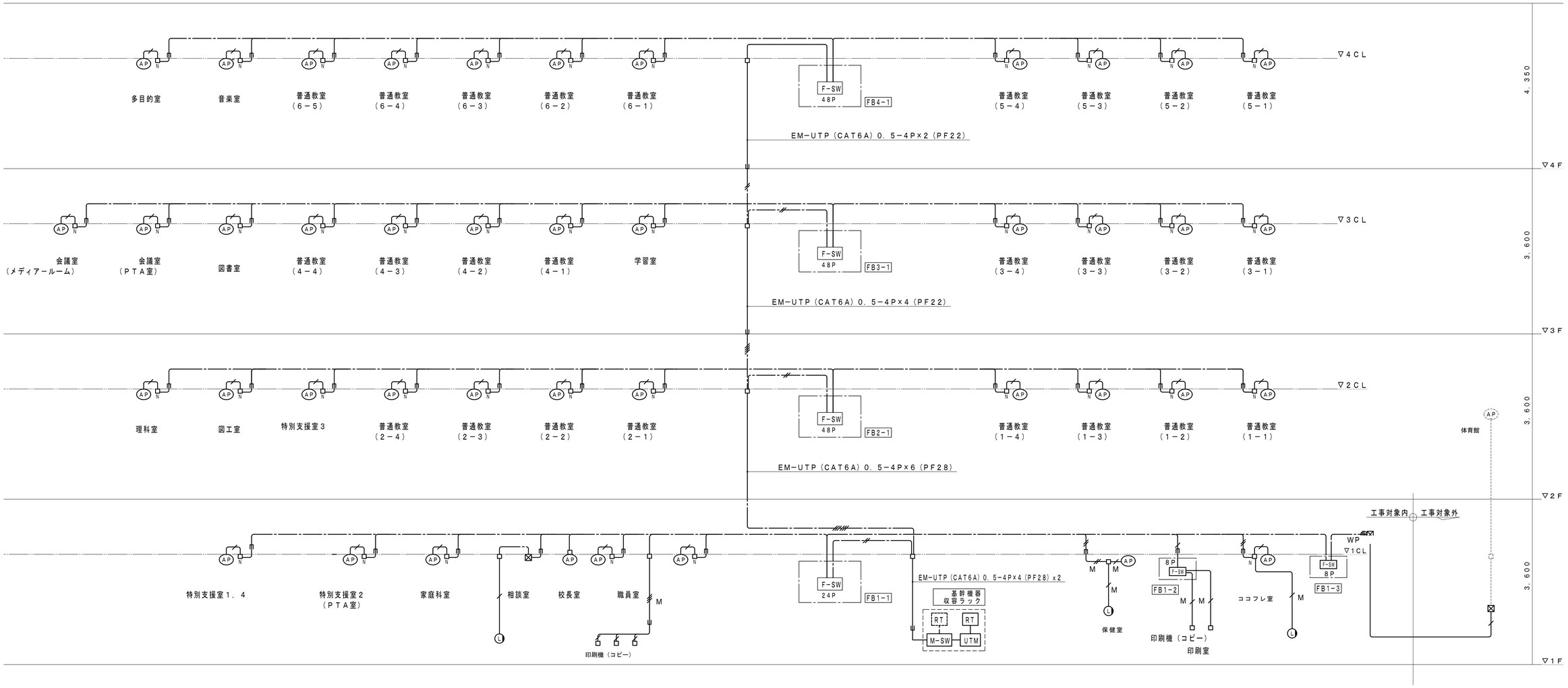
内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－０６３
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	時計・防犯カメラ設備４階平面図（改修）	承認 / 製図

■機器一覧表

記号・機器名称	数量（台）	備　　考	改修内容
(AP) 無線ＬＡＮアクセスポイント	４２		再取り付け
(L) 情報用アウトレット（ｃａｔ６Ａ）	3		新　設
RT 拠点ルーター	1	基幹機器収納ラック内	再取り付け
UTM ＵＴＭアプライアンス	1	〃	再取り付け
M-SW 基幹スイッチ	1	〃	再取り付け
F-SW 48P フロアスイッチ（４８ｐｏｒｔ）	3	FB2-1，FB3-1，FB-4-1内	再取り付け
F-SW 24P フロアスイッチ（２４ｐｏｒｔ）	1	ＦＢ１－１	再取り付け
F-SW 8P フロアスイッチ（８ｐｏｒｔ）	2	ＦＢ１－２	再取り付け
充電保管庫　４２台用	２５		再取り付け
充電保管庫　２２台用	3		再取り付け
□N 位置ボックス大形５４＋テレホンガード付きプレート			新　設

注）改修内容の詳細については平面図参照とする。



構内情報網設備系統図

（教育ネットワーク校内ＬＡＮ系統図）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－０６４
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A１：１／NS０ A３：１／NS０	構内情報通信網設備系統図（改修）	承認 / 製図

凡例

記　号	名　　称　　仕　　様	備　　考
⊠	情報機器収納盤（SW−HUB，ルター収納）	再取り付け
▭	電話主装置	電話設備図参照
／	フロアースイッチングHUB個別仕様書参照	取付け高さ変更：再取付け
AP	無線アクセスポイント個別仕様書参照	再取付け
T	情報モジュラーCAT6A	新設
⊠222	プルボックス200x200x200　SS−塗装	新設

注１）特記以外の情報網機器、配管配線は全て取り外し品を再取り付けとする。
注２）再取付けとする情報網機器、配管配線接続は既存調査記録により同一ポートとする。

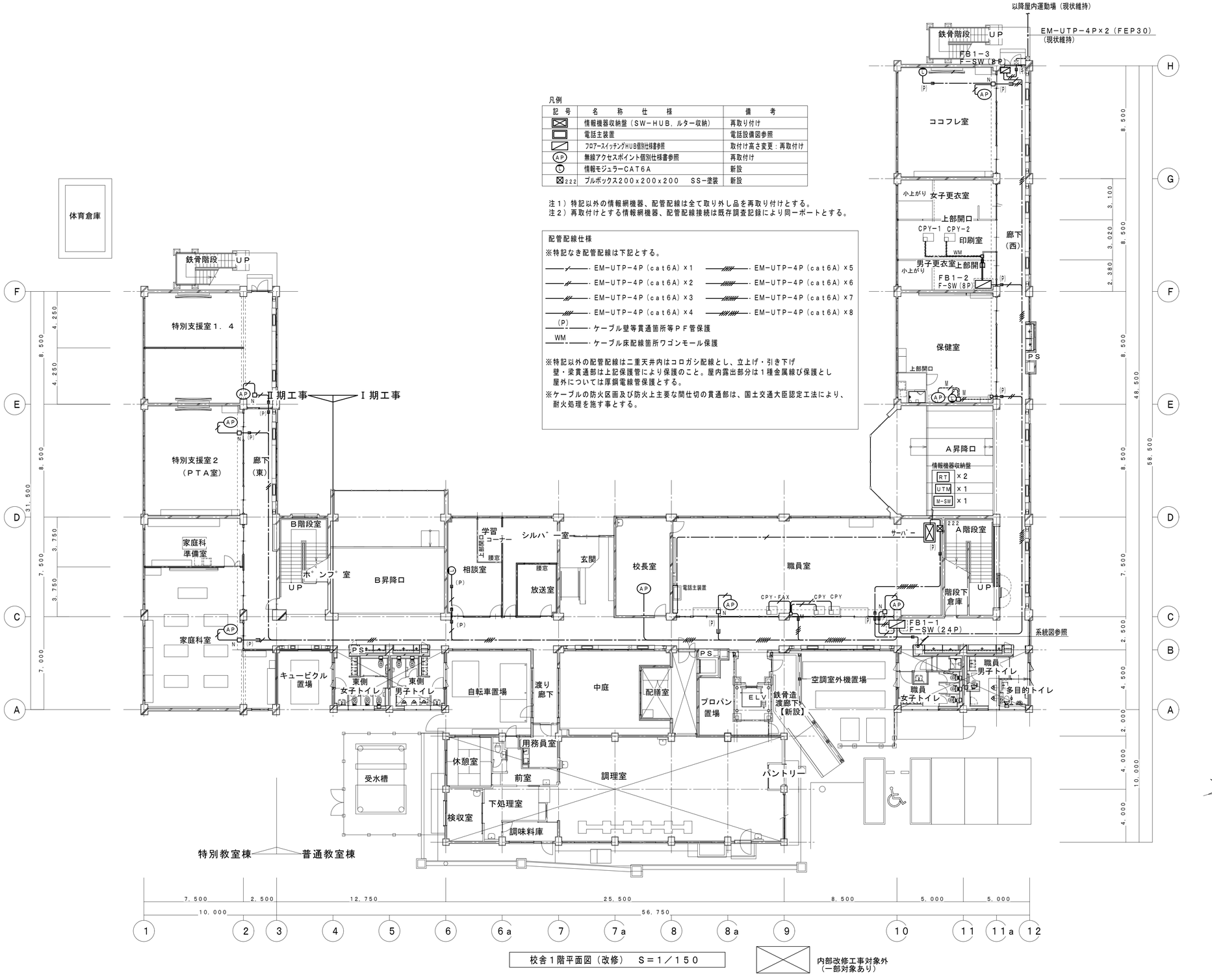
配管配線仕様

※特記なき配管配線は下記とする。

- EM−UTP−4P（cat6A）×1
- EM−UTP−4P（cat6A）×2
- EM−UTP−4P（cat6A）×3
- EM−UTP−4P（cat6A）×4
- EM−UTP−4P（cat6A）×5
- EM−UTP−4P（cat6A）×6
- EM−UTP−4P（cat6A）×7
- EM−UTP−4P（cat6A）×8
- (P)：ケーブル壁等貫通箇所等ＰＦ管保護
- WM：ケーブル床配線箇所ワゴンモール保護

※特記以外の配管配線は二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。屋内露出部分は１種金属線び保護とし屋外については厚鋼電線管保護とする。

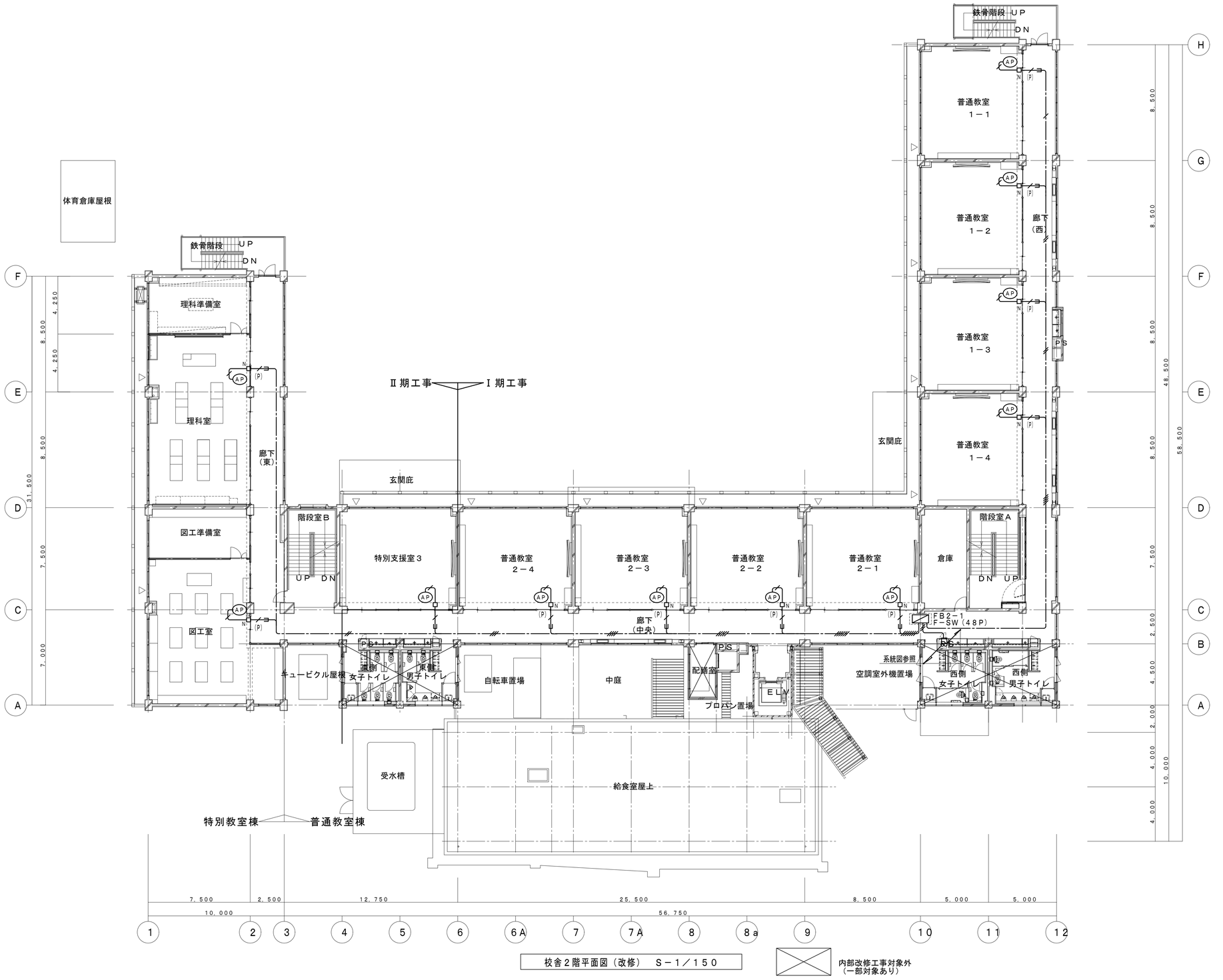
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。



校舎１階平面図（改修）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

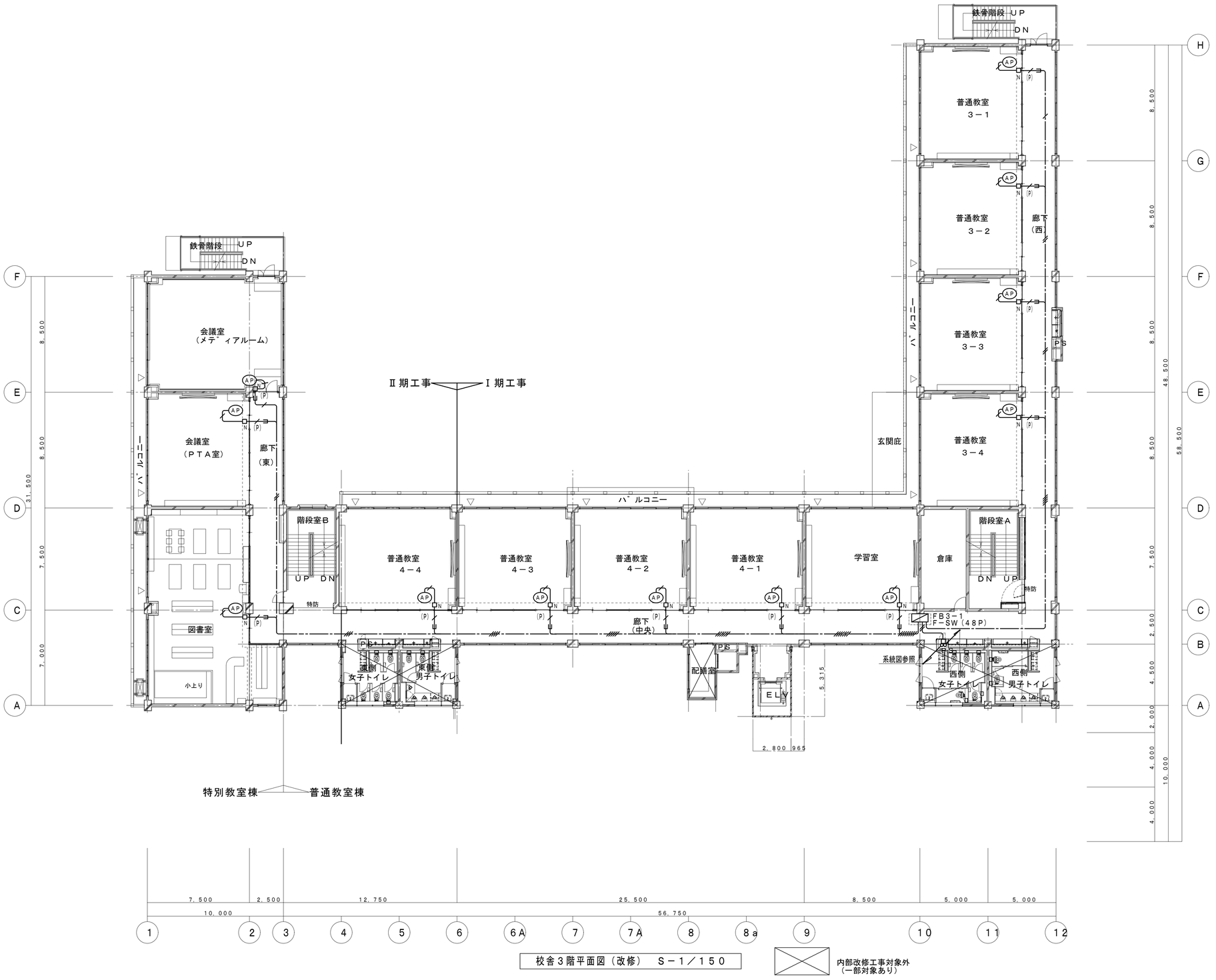
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	構内情報通信網設備１階平面図（改修）	Ｅ−０６５
						承認 / 製図



校舎２階平面図（改修）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

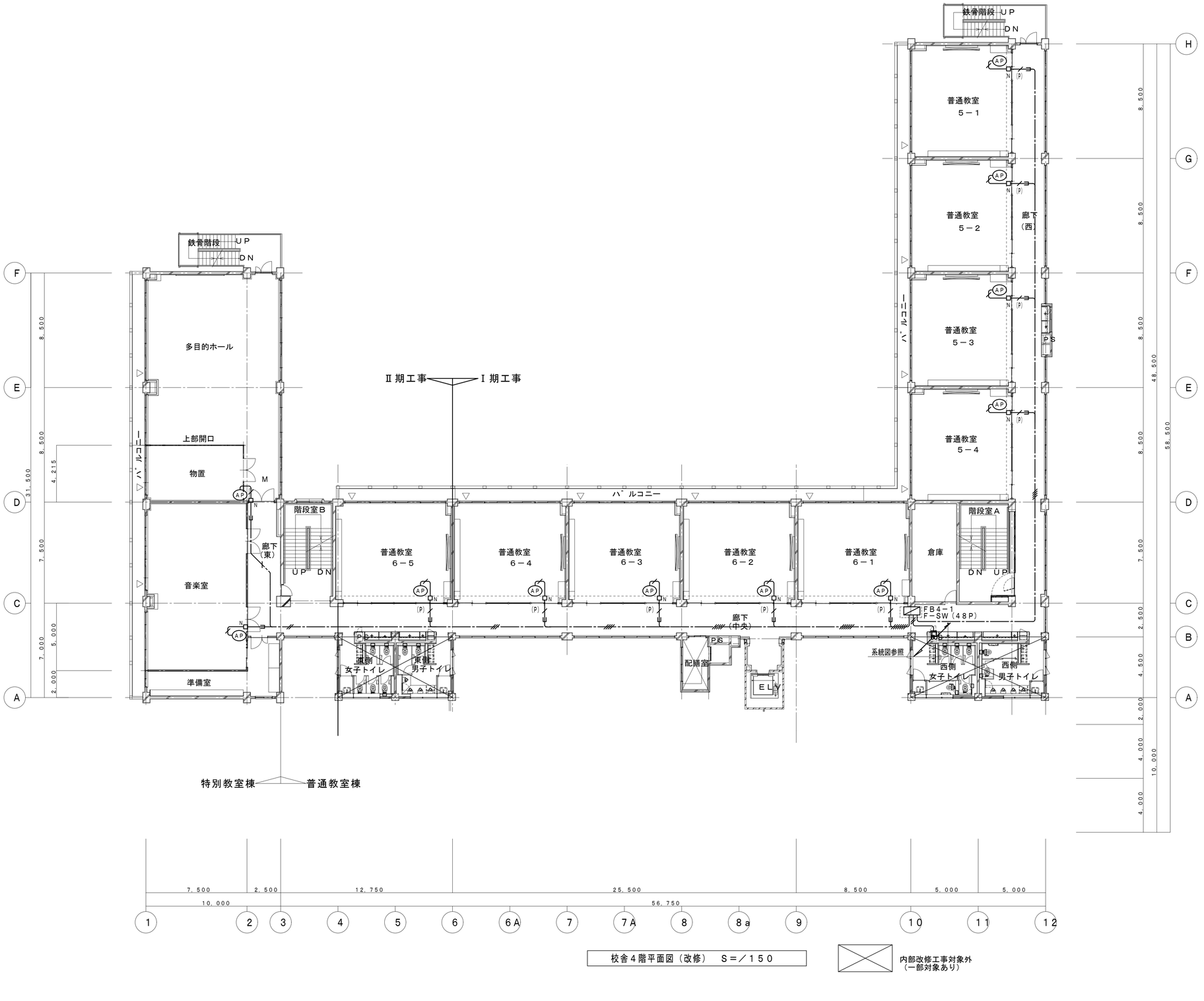
設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	構内情報通信網設備２階平面図（改修）	Ｅ－０６６
				承認 / 製図



校舎３階平面図（改修）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	構内情報通信網設備３階平面図（改修）	Ｅ－０６７
						承認 / 製図

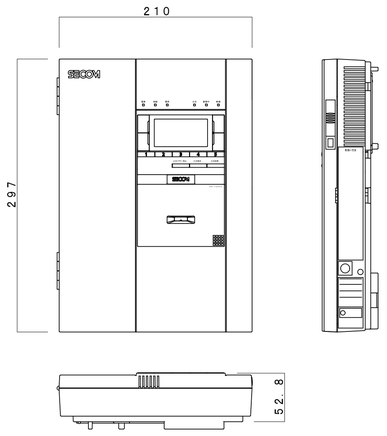


校舎４階平面図（改修）　S＝／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

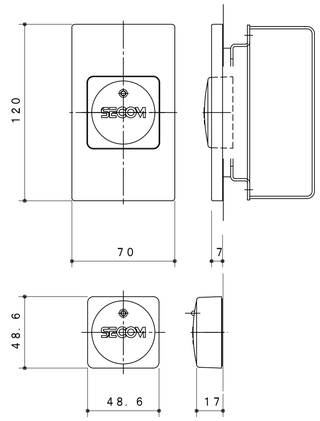
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	構内情報通信網設備４階平面図（改修）	Ｅ－０６８
						承認 / 製図

RXコントローラー［CN－T2550］



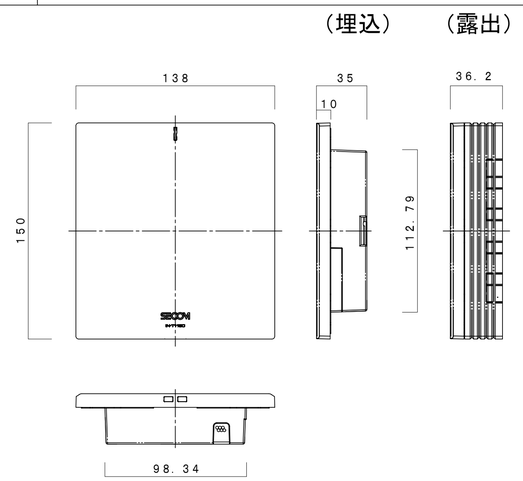
機器仕様	
入力電圧	AC100V
材　質	PC／ABS（UL94／V－0難燃、耐候性）
塗　装	セラミックホワイト、ラベンダーグレー
重　量	約1．3kg（バッテリ含まず）
消費電流	0．7A

（従来）センサーインターフェース［CS－I0010］



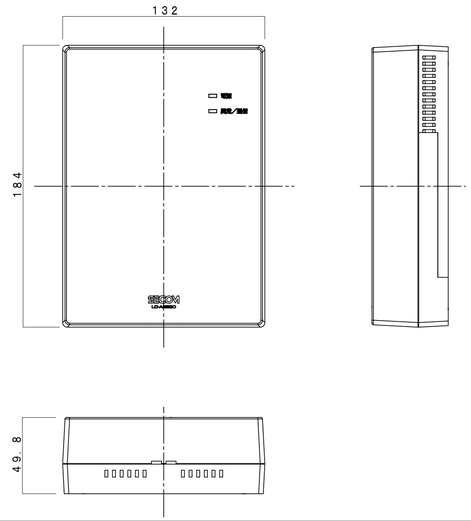
機器仕様	
入力電圧	DC9～28V（S－LAN親局より供給）
材　質	ABS樹脂
塗　装	ライトグレー
重　量	約40g
消費電流	

S－LAN増設インターフェース［IN－T1130］



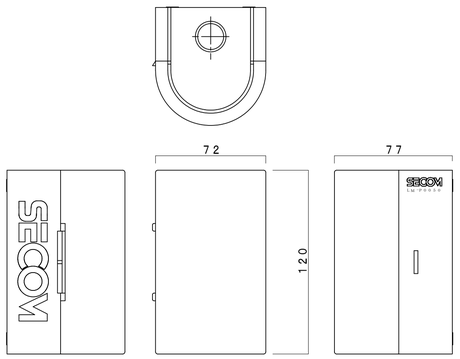
機器仕様	
入力電圧	DC8．0～26．4V
材　質	PC／ABS樹脂（UL94／V－0難燃）
塗　装	ホワイト（マンセル値N9．3相当）
重　量	320g
消費電流	入力24V：0．3A／12V：0．5A以下

無線通信アダプター（D）［LC－A2280］



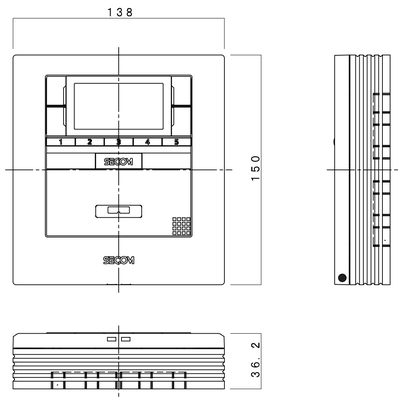
機器仕様	
電　圧	DC12V
消費電流／電力	170mA
色　名	ホワイト
質　量	390g
――	――

フラッシュライト［LM－P0050］



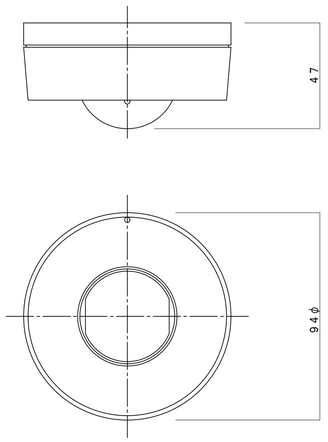
機器仕様	
入力電圧	DC12V
材　質	ランプベース：ABS樹脂　　ランプカバー：アクリル樹脂
塗　装	アイボリー
重　量	235g
消費電流	120mA以下

操作表示器・スティック［OD－U0330］



機器仕様	
入力電圧	DC．12V／DC．24V
材　質	PC／ABS
塗　装	ホワイト
重　量	350g
消費電流	0．35A

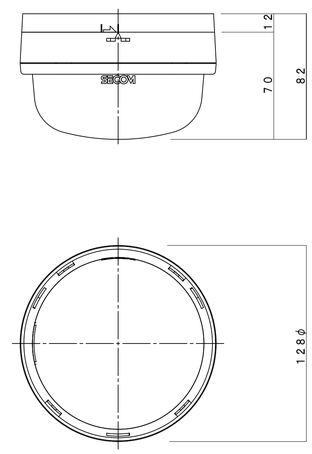
インフラレッドセンサー［PI－S0180］



機器仕様	
入力電圧	DC．24V（DC．9～28V）　S－LANより供給
材　質	ABS樹脂
塗　装	ホワイト
重　量	本体のみ：115g
消費電流	正常時：3mA　通信時：30mA　LED点灯時：4mA

インフラレッドセンサー［PI－S0950］

［立体警戒型（S－LAN用）］

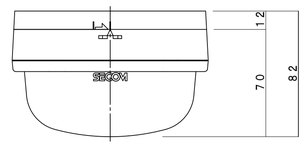


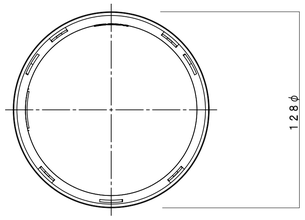
機器仕様	
電　源	S－LAN電源重畳方式
材　質	シャーシ：ABS樹脂　　カバー：ポリエチレン樹脂
塗　装	シャーシ：オフホワイト　　カバー：グレー
重　量	約210g（取付板含む）
電池寿命	

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：NS A3：NS	機械警備設備　機器姿図1（改修）	E－069
					承認　製図

インフラレッドセンサー［ＰＩ－Ｓ０９６０］

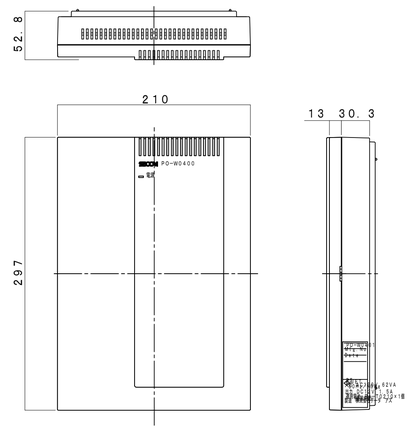
［面警戒型（Ｓ－ＬＡＮ用）］





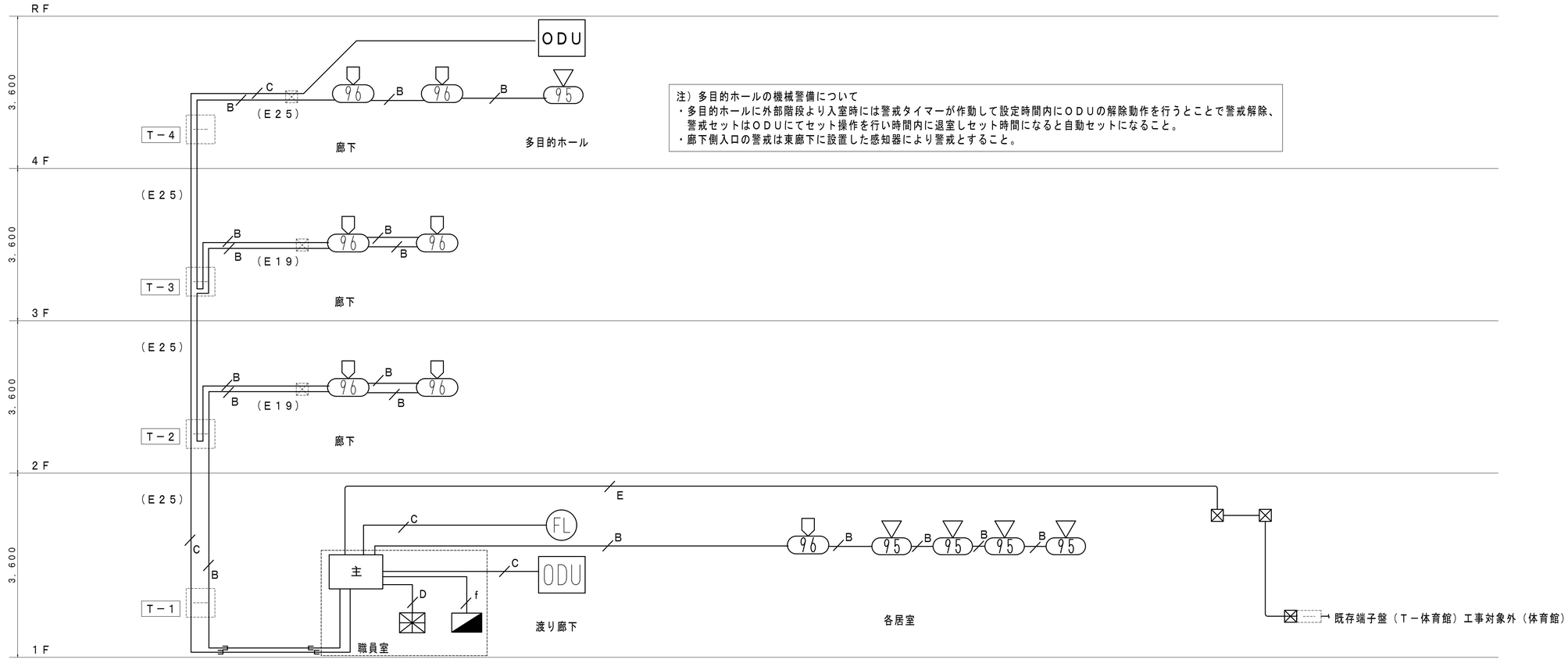
機器仕様	
電　　源	Ｓ－ＬＡＮ電源重畳方式
材　　質	シャーシ：ＡＢＳ樹脂　　カバー：ポリエチレン樹脂
塗　　装	シャーシ：オフホワイト　　カバー：グレー
重　　量	約２１０ｇ（取付板含む）
電池寿命	

パワーユニット［ＰＯ－Ｗ０４００］



機器仕様	
入力電圧	ＡＣ．１００Ｖ
材　　質	ＰＣ／ＡＢＳ樹脂
塗　　装	ホワイト
重　　量	約１．３ｋｇ（バッテリ含まず）
消費電流	０．７Ａ

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０７０
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：NS A3：NS	機械警備設備　機器姿図２（改修）	承認 / 製図



注）多目的ホールの機械警備について
・多目的ホールに外部階段より入室時には警戒タイマーが作動して設定時間内にＯＤＵの解除動作を行うとことで警戒解除、警戒セットはＯＤＵにてセット操作を行い時間内に退室しセット時間になると自動セットになること。
・廊下側入口の警戒は東廊下に設置した感知器により警戒とすること。

配線凡例

A	セコムＯ．５㎜－２Ｃケーブル
B	セコムＯ．７５㎜－２Ｃケーブル
C	セコム４芯ケーブル
D	ＯＰ－Ｏ．９－２Ｃケーブル
E	セコムＯ．７５㎜－６Ｃケーブル
F	ＶＶＦ２．０－２Ｃ

凡例　機械警備

記　号	名　称
主	主装置群
FL	フラッシュライト
ODU	操作表示器
96	インフラレッドセンサー
95	インフラレッドセンサー
	インフラレッドセンサー
	自動火災受信機
	電灯分電盤

注）機械警備
・機械警備の施工について、機器取り付け、配管配線、調整試験、仮設配線等については全てセコムの責任施工とし施工時詳細打ち合わせを行うこと。
ただし、垂直区画の配線ルート配管は電気工事とする。

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：NS A3：NS	機械警備設備系統図（改修）	Ｅ－０７１
						承認 / 製図

配線凡例

A	セコム０．５㎜－２Ｃケーブル
B	セコム０．７５㎜－２Ｃケーブル
C	セコム４芯ケーブル
D	ＯＰ－０．９－２Ｃケーブル
E	セコム０．７５㎜－６Ｃケーブル
F	ＶＶＦ２．０－２Ｃ

凡　例

記　号	名　称
主	主装置群
FL	フラッシュライト
ODU	操作表示器
TS	インフラレッドセンサー
TS	インフラレッドセンサー
	インフラレッドセンサー
	自動火災受信機
	電灯分電盤

主

LCA D

040　INT

（総合盤内収納機器）

以降配置図参照（屋内運動場）

Ｔ－体育館へ
０．７５㎜－６Ｃケーブル（既存配管利用新設配線）

セコム０．７５㎜－６Ｃケーブル

体育倉庫

鉄骨階段　ＵＰ

特別支援室１．４

特別支援室２
（ＰＴＡ室）

廊下
（東）

Ⅱ期工事

Ⅰ期工事

Ｂ階段室

ホ゛ンフ゛室

Ｂ昇降口

家庭科
準備室

家庭科室

学習
コーナー

相談室

放送室

シルハ゛ー室

玄関

校長室

職員室

ココフレ室

小上がり　女子更衣室

上部開口

印刷室

廊下
（西）

小上がり　上部開口
男子更衣室

保健室

上部開口

Ａ昇降口

系統図参照

Ｔ－１

サーハ゛ー
階段室

階段下
倉庫

ＵＰ

Ｂ・Ｃ

主へ

渡り廊下

キュービクル
置場

東側
女子トイレ

東側
男子トイレ

自転車置場

中庭

配膳室

プロパン
置場

ＥＬＶ

鉄骨造
渡廊下
【新設】

空調室外機置場

職員
女子トイレ

職員
男子トイレ

多目的トイレ

用務員室

休憩室

前室

調理室

パントリー

受水槽

下処理室

検収室

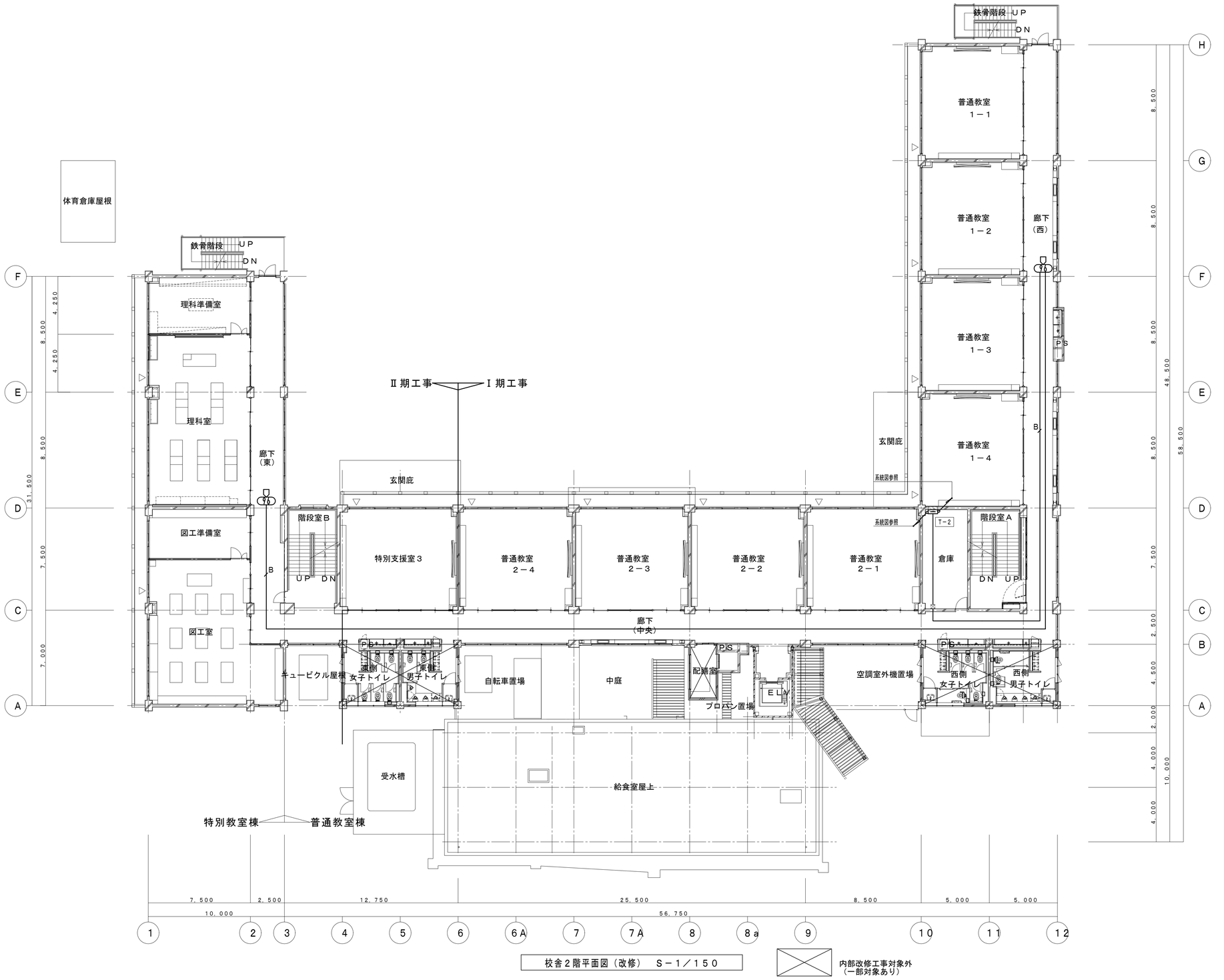
調味料庫

特別教室棟　普通教室棟

校舎１階平面図（改修）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	機械警備設備１階平面図（改修）	Ｅ－０７２
					承認 / 製図



校舎２階平面図（改修） Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

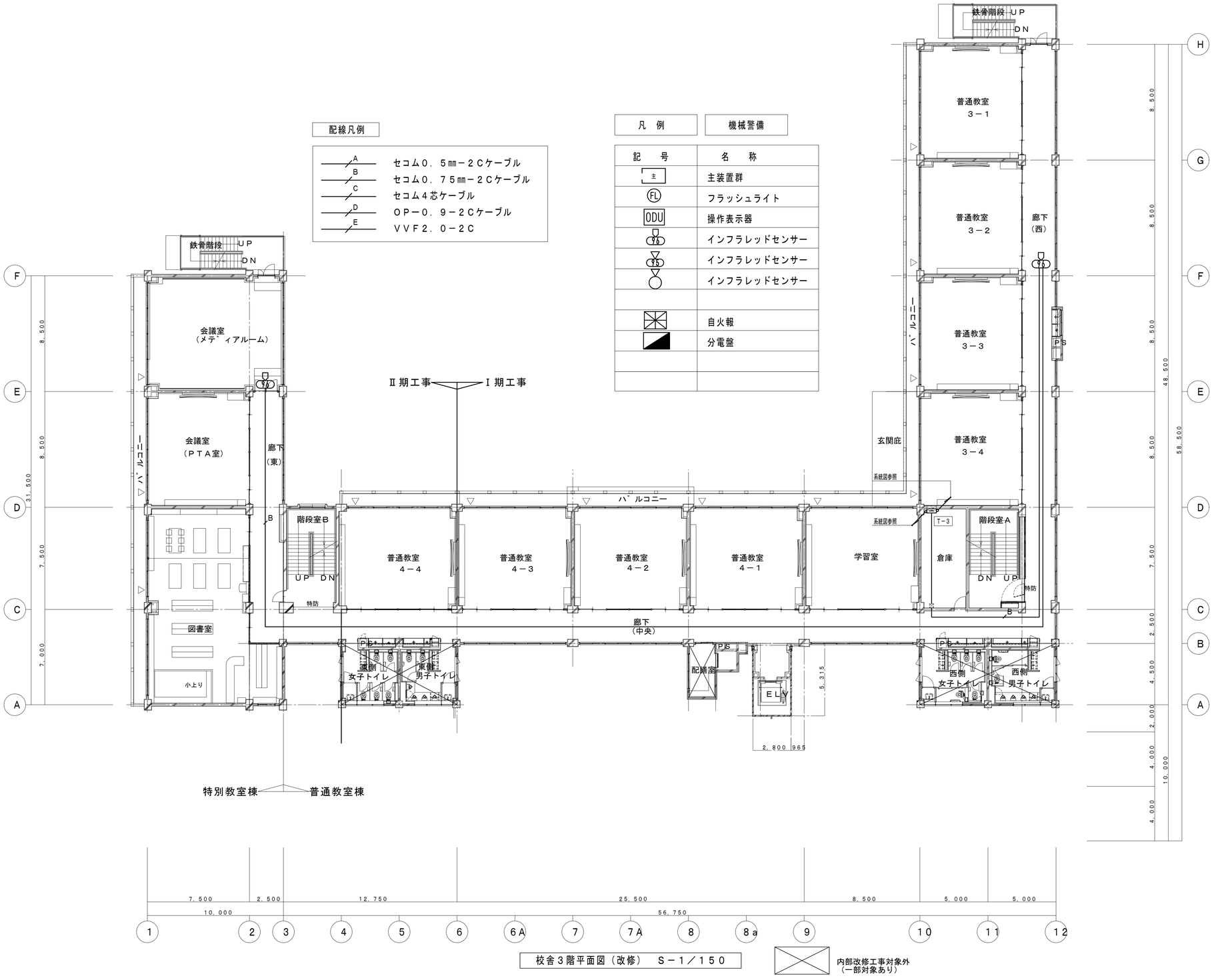
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０７３
		年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	機械警備設備２階平面図（改修）	承認 / 製図

配線凡例

A	セコム０．５㎜－２Ｃケーブル
B	セコム０．７５㎜－２Ｃケーブル
C	セコム４芯ケーブル
D	ＯＰ－０．９－２Ｃケーブル
E	ＶＶＦ２．０－２Ｃ

凡例　機械警備

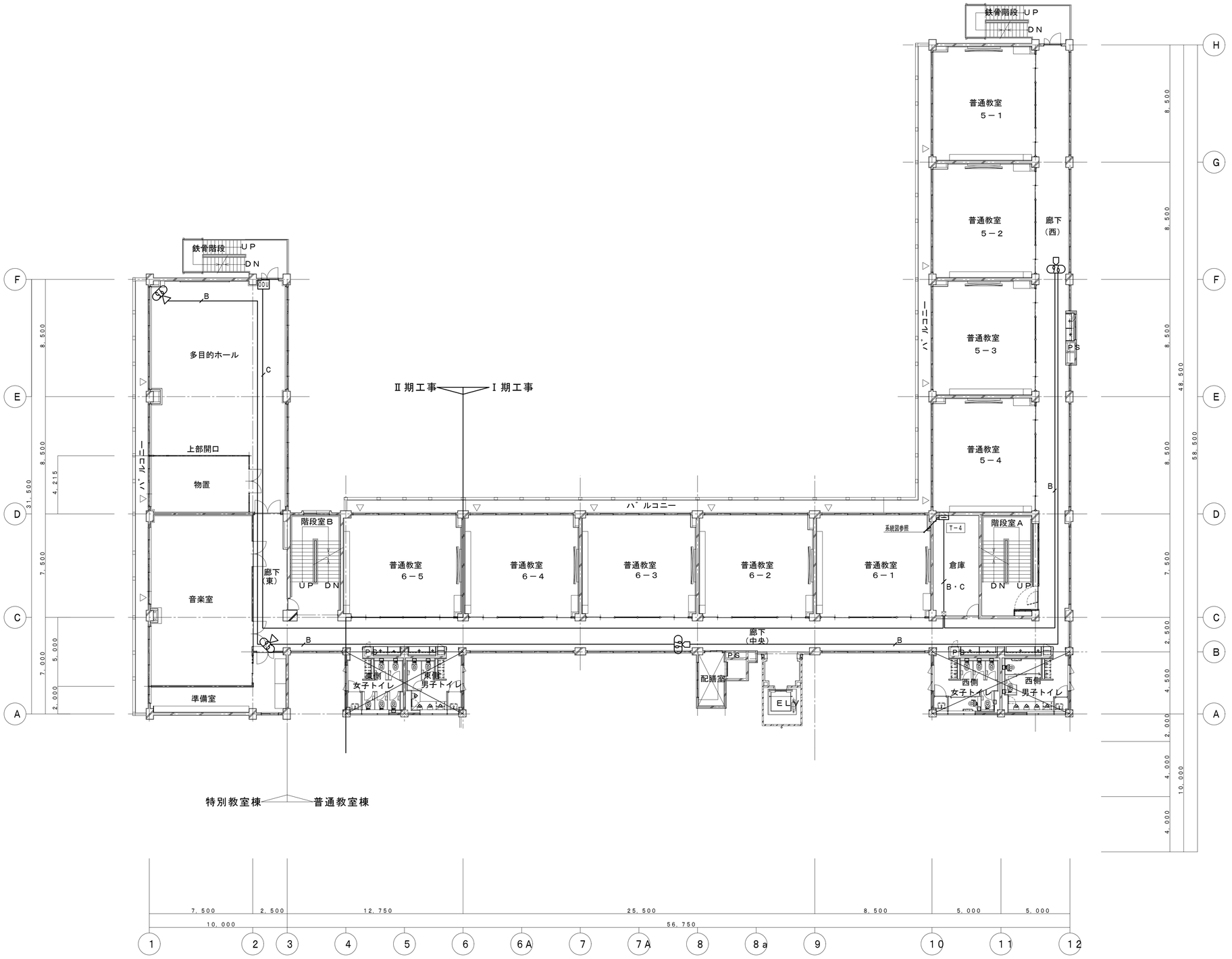
記号	名称
主	主装置群
FL	フラッシュライト
ODU	操作表示器
	インフラレッドセンサー
	インフラレッドセンサー
	インフラレッドセンサー
	自火報
	分電盤



校舎３階平面図（改修）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０７４
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	機械警備設備３階平面図（改修）	承認 / 製図



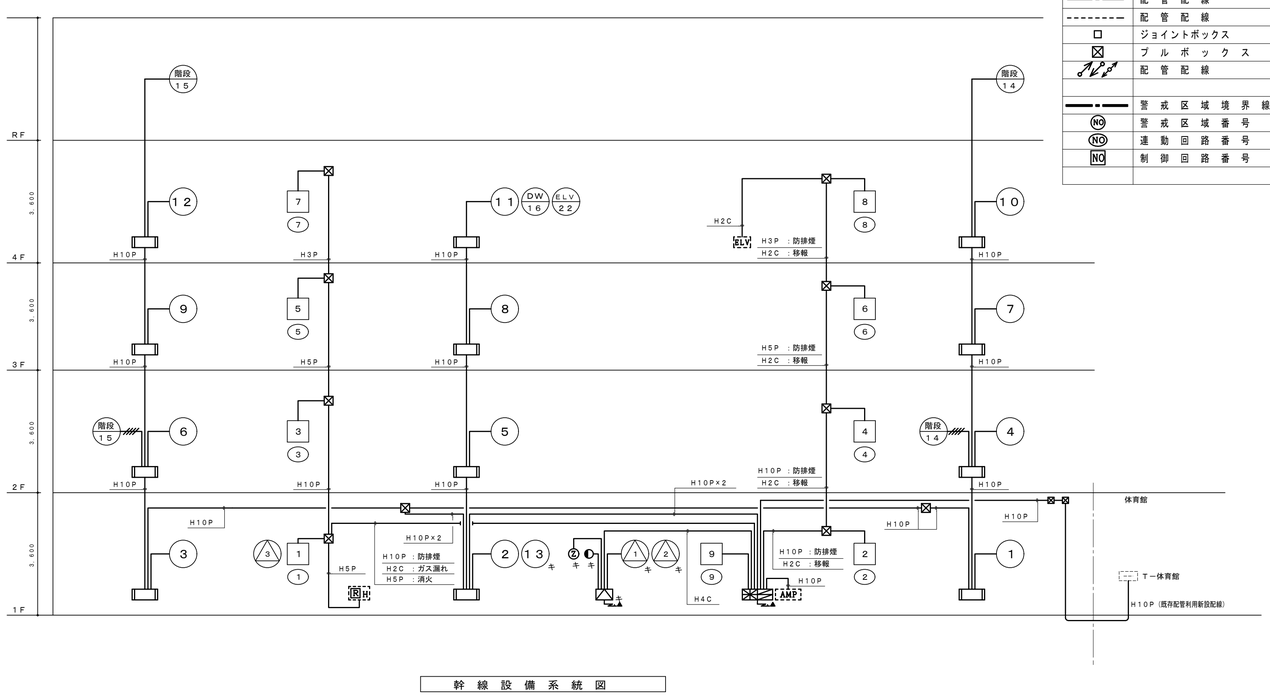
校舎４階平面図（改修）　S＝／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－０７５
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A１：１／１５０ A３：１／３００	機械警備設備４階平面図（改修）	承認 / 製図

凡例

記号	名称	記事	既設	新設
	防災監視盤	P型1級　合計50回線　壁掛型　特記参照		○
	機器収容箱	消火栓箱組込型　Ⓟ収容		○
Ⓟ	発信機	P型1級　フラット型表示灯付 消火設備に収納する取付加工は衛生工事とする		○
	ガス漏れ受信機	LPG　5回線　（給食室棟）	○	
Ⓩ	警報ブザー	（給食室棟）	○	
◐	警報表示灯	（給食室棟）	○	
G	ガス漏れ検知器	壁掛型　検知区域警報装置内蔵　DC24V　LPG　（給食室棟）	○	
GA	ガス漏れ検知器	天井付型　検知区域警報装置内蔵　AC100V　都市ガス用　警報アダプター付		○
S	光電式スポット型感知器	2種		○
S	光電式スポット型感知器	2種　側面点検BOX付		○
	差動式スポット型感知器	2種		○
Q	定温式スポット型感知器	特種　60℃		○
Q	定温式スポット型感知器	特種　60℃　防水型		○
T	定温式スポット型感知器	1種　70℃　防水型		○
	終端抵抗	10K		○
Ⓓ	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用　ラッチ式　DC24V　0.1A		○
SS	危害防止用連動中継器	防火シャッター用　DC24V　0.5A以下　建築工事		○
Ⓢ	光電式スポット型感知器	3種		○
ELV	ELV制御盤	ELV工事		
AMP	非常放送アンプ	非常放送工事		
消H	消火栓始動装置	表示灯点滅装置　AC200V／24V　70VA消火栓ポンプ制御盤組込		
———	配管配線	天井いんぺい		
—— - ——	配管配線	ケーブル線		
- - - - - - - -	配管配線	露出		
□	ジョイントボックス			
☒	プルボックス			
	配管配線	立上り、引下げ、素通し		
——— - ———	警戒区域境界線			
NO	警戒区域番号	No.1 ～ 22		
NO	連動回路番号	防排煙連動用感知器用　No.1 ～ 9		
NO	制御回路番号	防火戸、シャッター用　No.1 ～ 9		



幹線設備系統図

特記

1）本工事は改修工事に伴う設備工事とし、下記とする。
・防災監視盤及び機器及び配線は全て更新とする。（給食室棟、屋内体育館を除く）
・屋内体育館・給食室棟は本工事の工事対象外となるが、現場調査により、互換性を確認し施工とする。

2）防災監視盤の仕様は下記の通り。
・壁掛型
・主音響　－音声案内機能付
　警報音鳴動モード設定機能搭載
　シンプルモード／エリア通知モード（3パターン）選択可能
・音声ガイダンス機能　－各種ナビゲーションを行う音声操作手順ガイダンス機能搭載
・カラーユニバーサルデザイン　－色弱者対応・高齢者対応（CUDO認定品）
・履歴機能　－7セグメント表示（最大12，000件）
　USBメモリーで履歴をPC確認可能
・中継器電源標準搭載　－遠隔試験機能付感知器最大16個（専用中継器1台）接続可能、
　無線式感知器最大16個（専用中継器2台）接続可能
・保守・施工モード搭載　－地区音響短時間鳴動機能
　地区音響遠隔制御機能（回線毎）
　施工支援機能（発報信号無線機送信機能　※専用治具使用時）
　加熱・加煙試験を現地1名で対応（省力化）可能
・その他機能　－マルチスイッチ5点搭載（マルチ移報、移報停止、ノンロックスイッチ）
　諸表示入力5点搭載
　一括移報起動遮断スイッチ搭載
　終端抵抗回線別切替機能搭載（10kΩ／20kΩ）
　PCデータ設定プログラム機能搭載
　操作練習機能搭載
　排煙口手動開放装置電源標準搭載（150mA）
　防排煙復帰スイッチ標準搭載
・組込品
　・追加マルチ移報接点　－無電圧c接点20点（合計25点）
・回線内訳

自火報	17L
体育館	5L
消火栓ポンプ運転	1L
消火栓ポンプ故障	1L
消火栓呼水槽減水	1L
防火戸・シャッター	9L
ガス漏れ（家庭科室）	1L
ガス漏れ受信機発報（調理室）	1L
ガス漏れ受信機故障（調理室）	1L
予備	13L
合計	50L

3）自動火災報知設備の地区警報は非常放送設備（音声警報）によるものとし、防災監視盤から非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移報する。

4）防災監視盤より下記の設備盤へ移報を行う。（現地にて無電圧・有電圧の確認をすること）

設備盤名称	信号種別	点数	台数
ELV制御盤	火災一括信号	1	1

※その他の移報は既設と同様とする。

5）危害防止用連動中継器の取り付けは建築（シャッター）工事とし、当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。

6）感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。

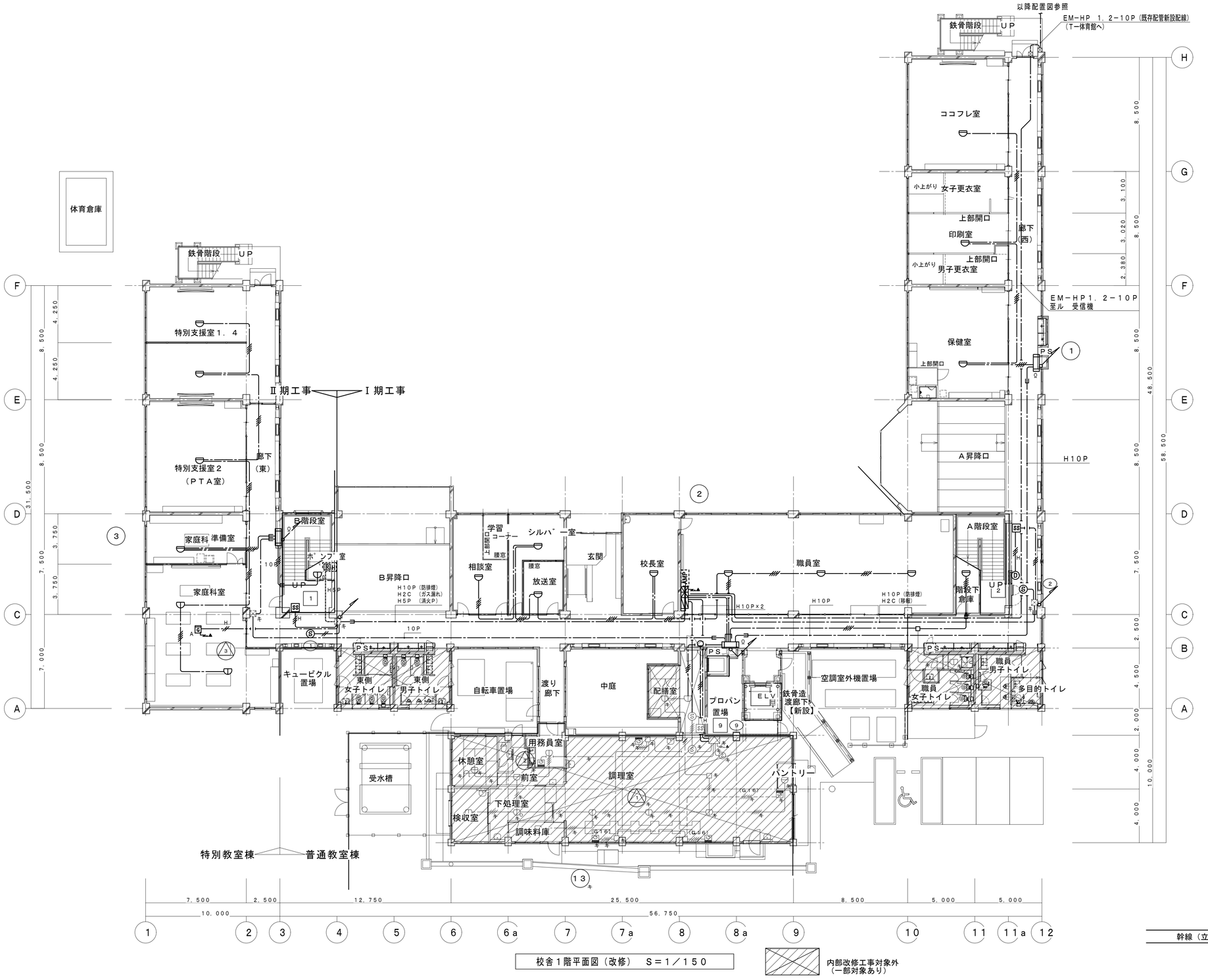
7）煙感知器用点検ボックス（エレベータ昇降路用）の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
・エレベータ運動停止用スイッチ（スイッチ、取り付け、結線、試験）
・注意喚起シール（シール、貼り付け）

4）特記なき配管配線は下記の通りとする。

——— - ———	EM－AE 0.9－ 2C	———	EM－AE 0.9－ 2C（PF16）
——— /// ———	EM－AE 0.9－ 4C	——— /// ———	EM－AE 0.9－ 4C（PF16）
H ——— - ———	EM－HP 1.2－ 2C	H ——— /// ———	EM－HP 1.2－ 2C（PF16）
H ——— - ———	EM－HP 1.2－ 3C	H ——— /// ———	EM－HP 1.2－ 3C（PF16）

記号	配線	天井いんぺい配管	露出配管	床いんぺい配管
H2C	EM－HP 1.2－ 2C	（PF16）	（19）	－
H4C	EM－HP 1.2－ 4C	（PF16）	（19）	－
H3P	EM－HP 1.2－ 3P	（PF22）	（25）	－
H5P	EM－HP 1.2－ 5P	（PF22）	（25）	－
H10P	EM－HP 1.2－10P	（PF28）	（31）	（PE28）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－076
	年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事		自動火災報知・自動閉鎖装置設備系統図（改修）	承認 / 製図

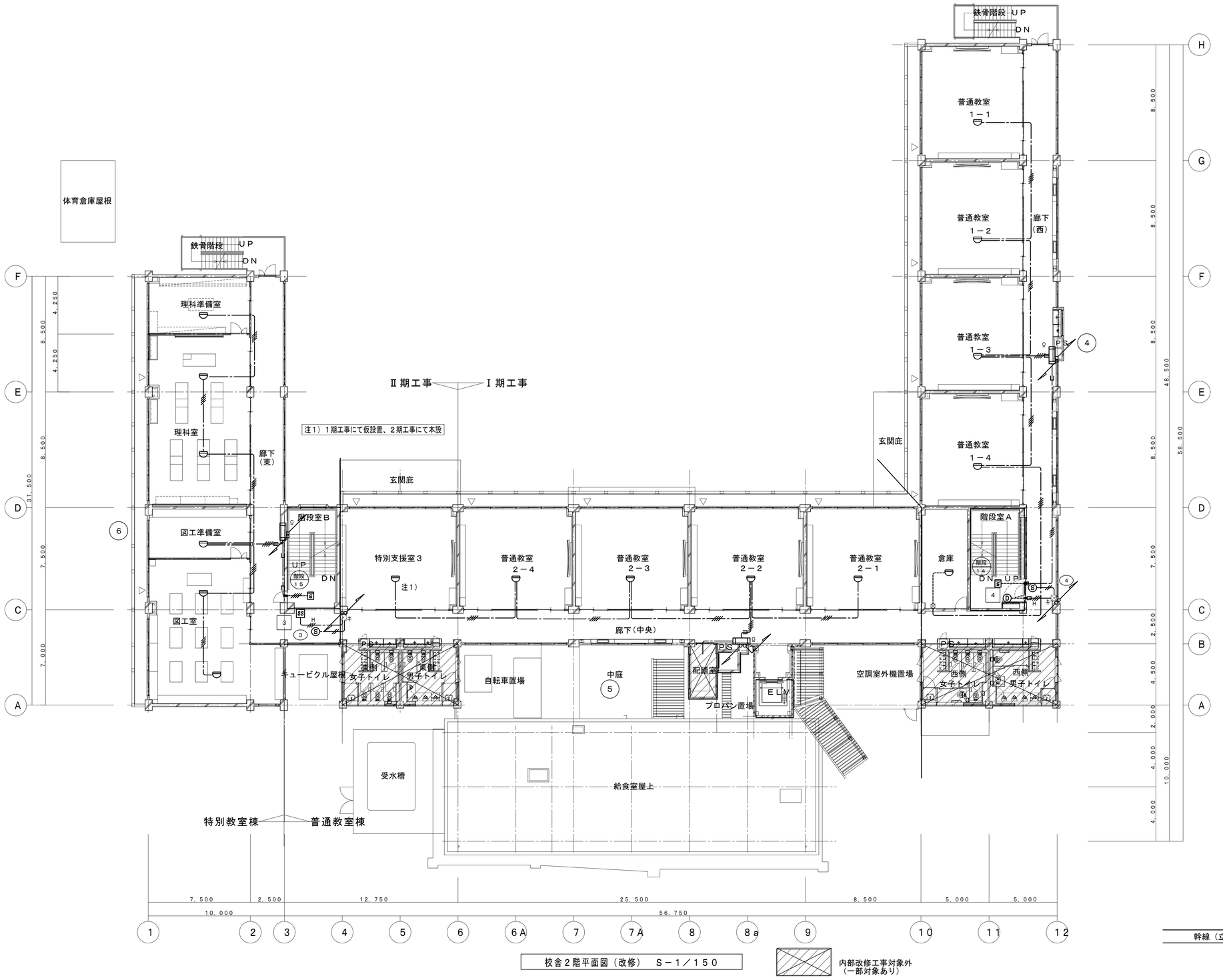


校舎１階平面図（改修） S＝1／150

内部改修工事対象外（一部対象あり）

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	自動火災報知・自動閉鎖装置設備１階平面図（改修）	E－077
						承認 / 製図

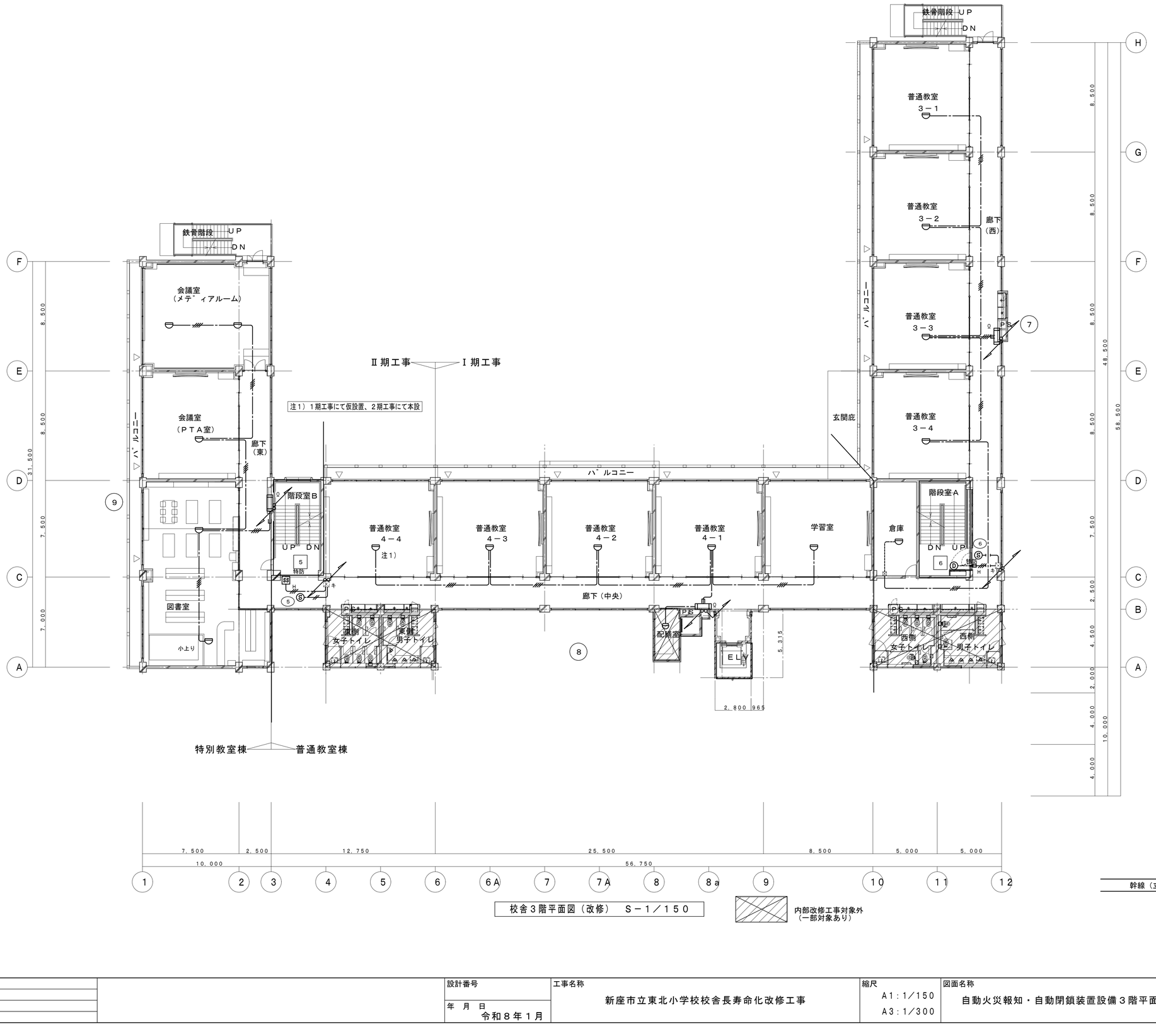


校舎2階平面図（改修） S－1／150

内部改修工事対象外（一部対象あり）

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－078
	年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	自動火災報知・自動閉鎖装置設備2階平面図（改修）	承認 / 製図

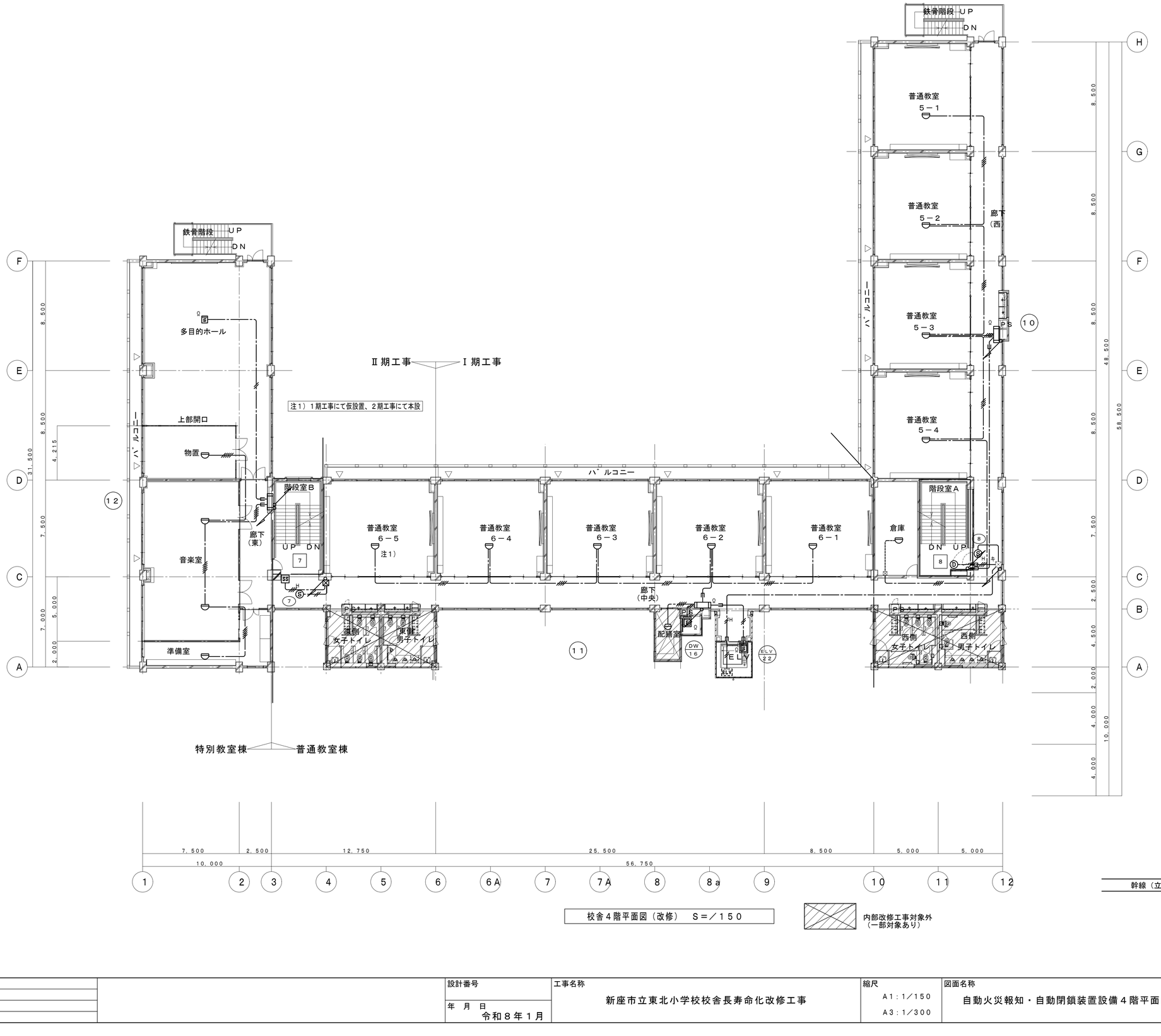


校舎３階平面図（改修）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	自動火災報知・自動閉鎖装置設備３階平面図（改修）	Ｅ－０７９
				承認 / 製図

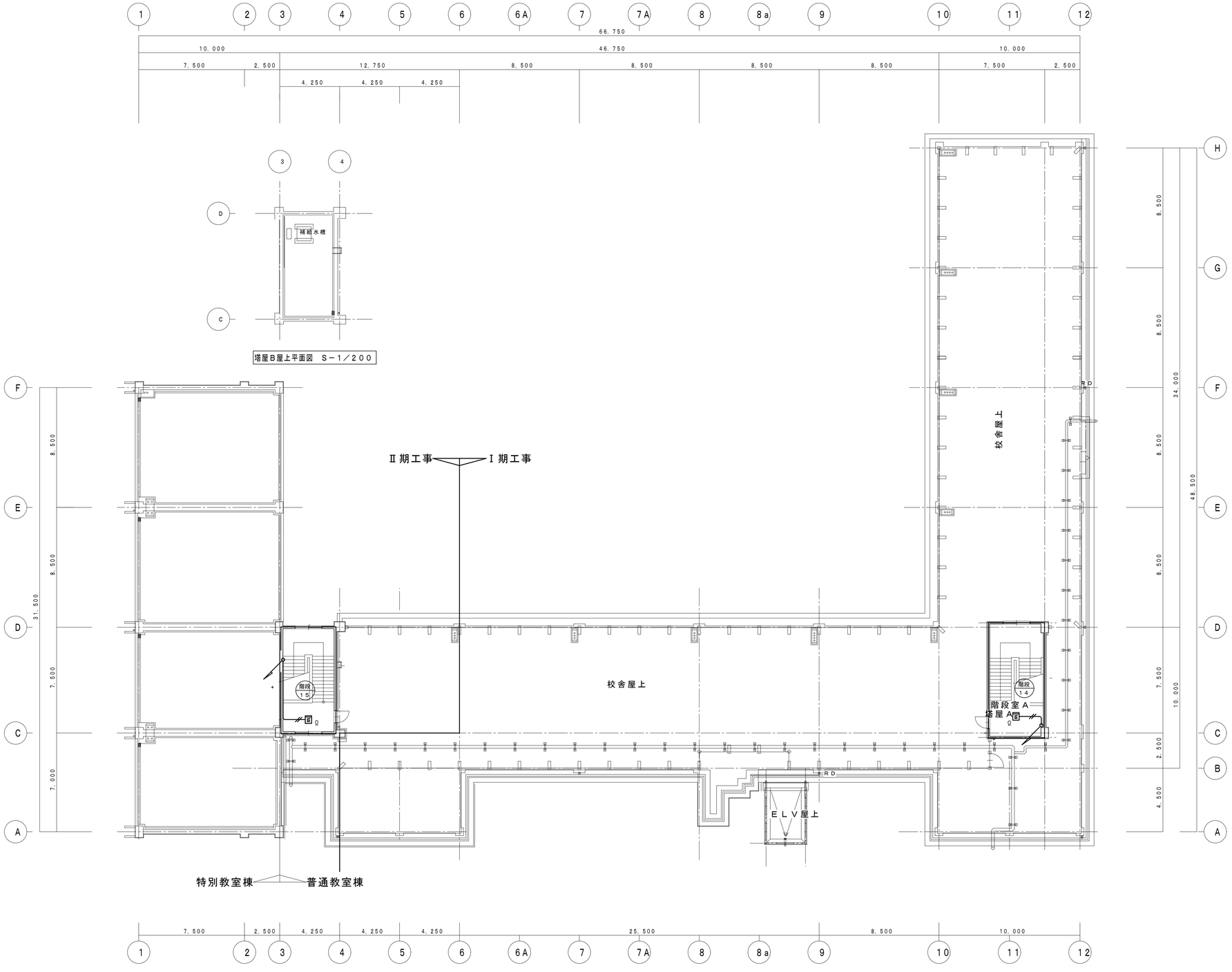


校舎４階平面図（改修）　Ｓ＝／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	自動火災報知・自動閉鎖装置設備４階平面図（改修）	Ｅ－０８０
						承認 / 製図

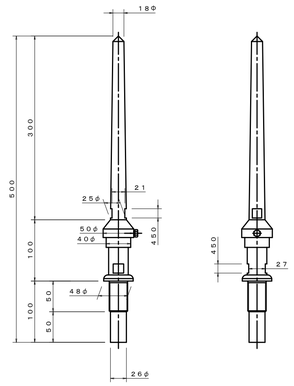


校舎R階平面図（改修） S＝／１５０

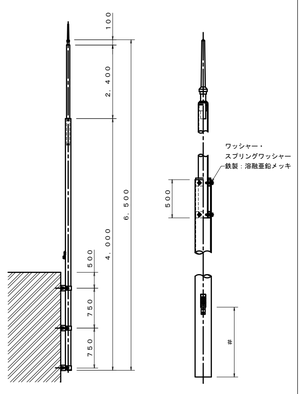
幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－０８１
		年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	自動火災報知・自動閉鎖装置設備R階平面図（改修）	承認 / 製図

A、B　避雷突針：国土交通省　ＬＲ－１型（銅製：クロームメッキ）

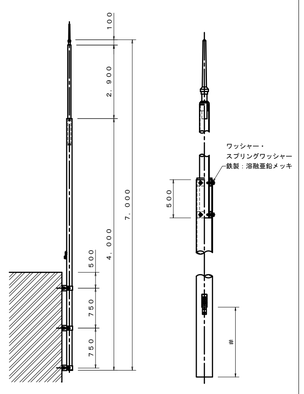


A　支持管姿図（側面型）



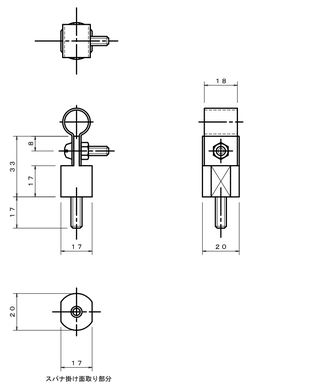
※　引出端子の取付高さはご相談下さい。

B　支持管姿図（側面型）

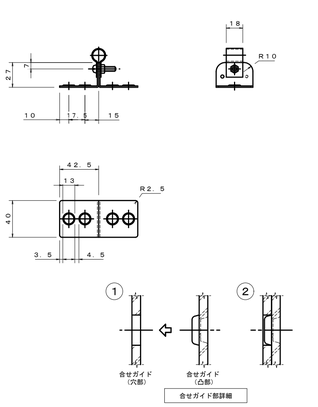


※　引出端子の取付高さはご相談下さい。

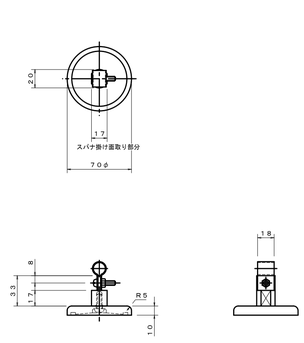
2 a　アルミ線支持金具（アンカー用）



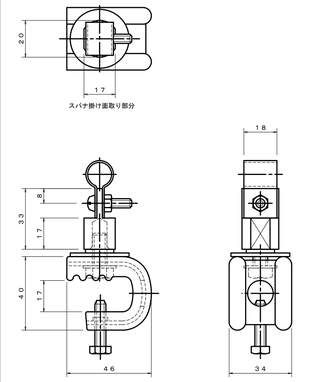
2 b　アルミ線支持金具（接着用）



2 b　アルミ線支持金具（接着用）

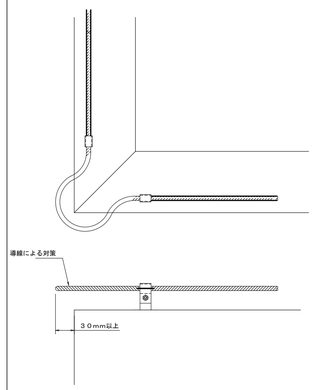


2 c　アルミ線支持金具（バイラック付）

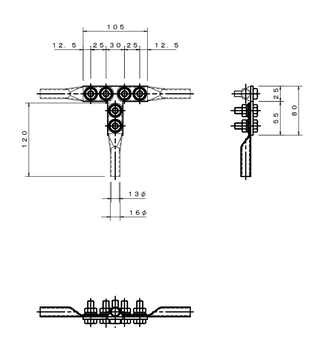


※1　バイラックは、ネグロス電工株の製品です。

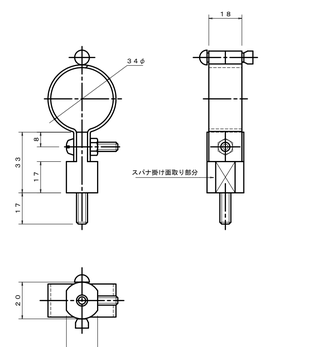
水平導体　突角部取付参考図



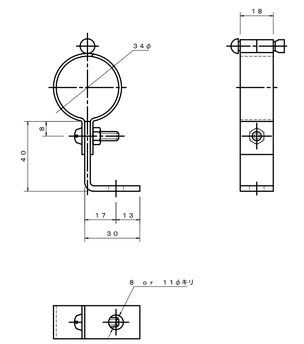
3　Ｔ型分岐端子（アルミ板付：端子脱着式）



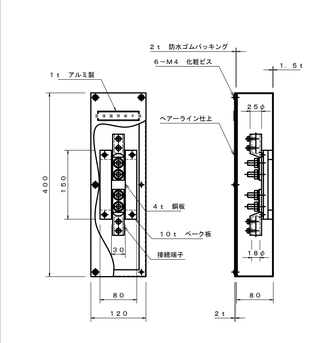
5 a　保護管支持金具（アンカー用）



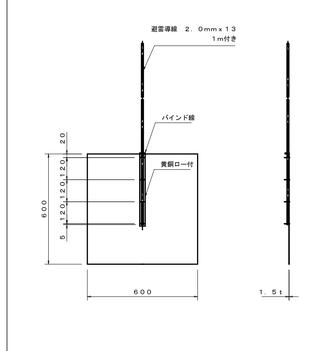
5 b　保護管支持金具（Ｌ字）



6　接続用端子箱：国土交通省仕様　露出型　ＳＵＳ製　ＴＢ－ＳＳ１



7　接地銅板（黄銅ロー付）



番　号	記　号	名　　称
Ⓐ		突針部：ＬＲ－１型（銅製：クロームメッキ）
		支持管：ＳＴＫ　７６．３φ（４．０）＋４８．６φ（２．４）＋突針基部　０．１ｍ 側面型　Ｌ＝６．５ｍ，　有効長＝４．５ｍ
		支持管取付金具：サドル型　※取付受加工（建築工事）
Ⓑ		突針部：ＬＲ－１型（銅製：クロームメッキ）
		支持管：ＳＴＫ　７６．３φ（４．０）＋４８．６φ（２．９）＋突針基部　０．１ｍ 側面型　Ｌ＝７．０ｍ，　有効長＝５．０ｍ
		支持管取付金具：サドル型　※取付受加工（建築工事）
①		メッシュ・水平・避雷導線　アルミ線　２．０ｍｍｘ１９
②		アルミ線支持金具 ａ：アンカー用・ｂ：接着用・ｃ：バイラック付・ｄ：床用 水平＝@６００，　垂直＝@１，０００
③		Ｔ型分岐端子
④		露出配管　ＩＥ２２ｓｑ（ＶＥ２８）
⑤		保護管支持金具 ａ：アンカー用・ｂ：Ｌ型 水平＝@６００，　垂直＝@１，０００
⑥		接続用端子箱（露出型：ＳＵＳ製）　ＴＢ－ＳＳ１
⑦		接地銅板　６００ｘ６００ｘ１．５ｔ　（黄銅ロー付）
⑧		水平環状導線　ＩＥ２２ｓｑ

※　特記事項

ＪＩＳ　Ｚ　９２９０－３：２０１９　クラスⅣ

受雷部システム	回転球体法　Ｒ＝６０ｍ
引下げ導線システム	平均間隔　２０ｍ
水平環状導体	地表面付近及び垂直方向　２０ｍ以内に１箇所
接地システム	Ａ形接地　（板状接地極）

＊機器図は参考図とする。

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：ﾊﾟS Ａ３：ﾊﾟS	雷保護設備　機器図	Ｅ－０８２
						承認 / 製図

番　号	記　号	名　　称
A		突針部：ＬＲ－１型（銅製：クロームメッキ）
		支持管：ＳＴＫ　７６．３φ（４．０）＋４８．６φ（２．４）＋突針基部　０．１ｍ 側面型　Ｌ＝６．５ｍ，　有効長＝４．５ｍ
		支持管取付金具：サドル型　※取付受加工（建築工事）
B		突針部：ＬＲ－１型（銅製：クロームメッキ）
		支持管：ＳＴＫ　７６．３φ（４．０）＋４８．６φ（２．９）＋突針基部　０．１ｍ 側面型　Ｌ＝７．０ｍ，　有効長＝５．０ｍ
		支持管取付金具：サドル型　※取付受加工（建築工事）

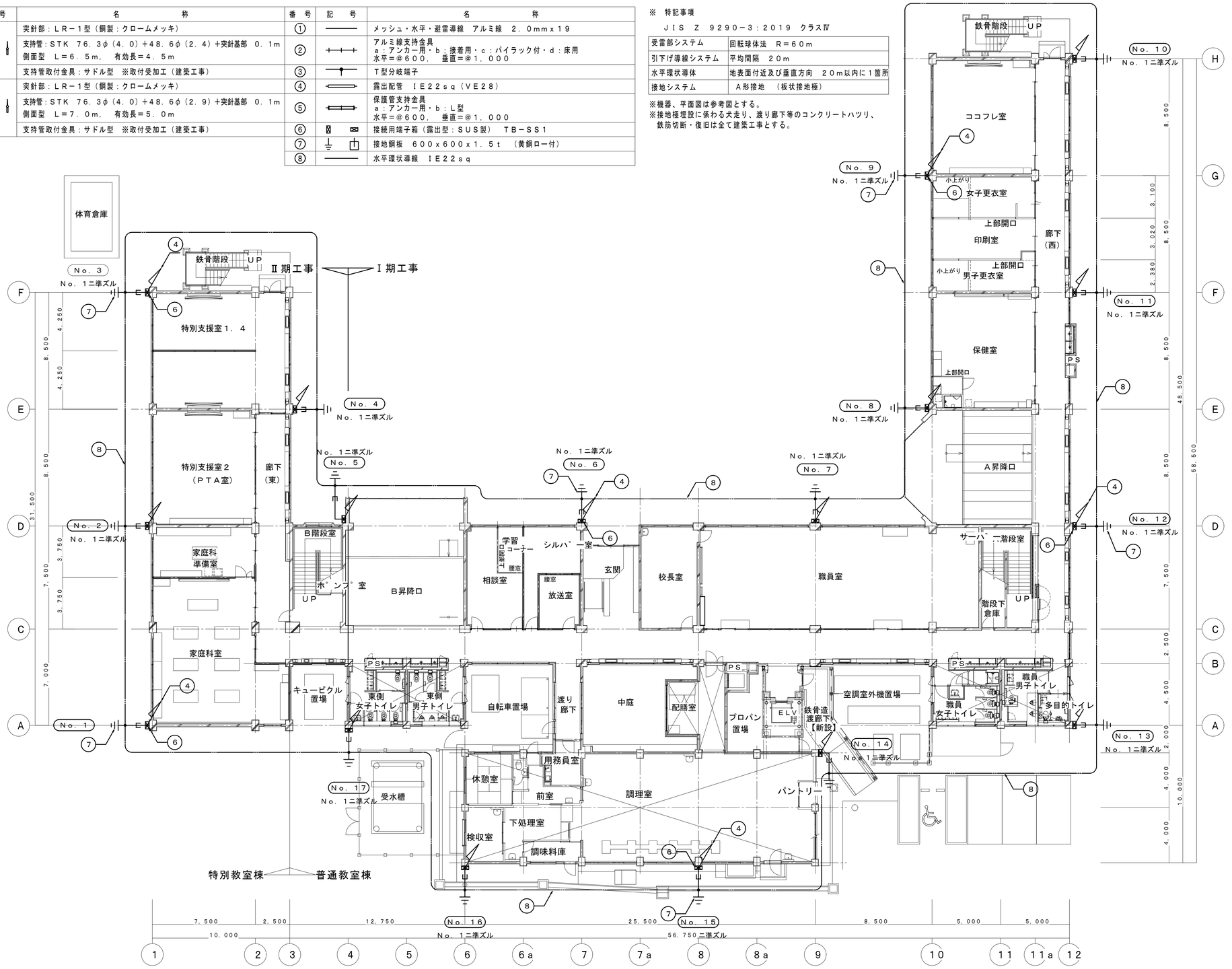
番　号	記　号	名　　称
①		メッシュ・水平・避雷導線　アルミ線　２．０ｍｍｘ１９
②		アルミ線支持金具 ａ：アンカー用・ｂ：接着用・ｃ：パイラック付・ｄ：床用 水平＝＠６００，　垂直＝＠１，０００
③		Ｔ型分岐端子
④		露出配管　ＩＥ２２ｓｑ（ＶＥ２８）
⑤		保護管支持金具 ａ：アンカー用・ｂ：Ｌ型 水平＝＠６００，　垂直＝＠１，０００
⑥		接続用端子箱（露出型：ＳＵＳ製）　ＴＢ－ＳＳ１
⑦		接地銅板　６００ｘ６００ｘ１．５ｔ　（黄銅ロー付）
⑧		水平環状導線　ＩＥ２２ｓｑ

※　特記事項

ＪＩＳ　Ｚ　９２９０－３：２０１９　クラスⅣ

受雷部システム	回転球体法　Ｒ＝６０ｍ
引下げ導線システム	平均間隔　２０ｍ
水平環状導体	地表面付近及び垂直方向　２０ｍ以内に１箇所
接地システム	Ａ形接地　（板状接地極）

※機器、平面図は参考図とする。
※接地極埋設に係わる犬走り、渡り廊下等のコンクリートハツリ、鉄筋切断・復旧は全て建築工事とする。



校舎１階平面図（改修）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番　Ｅ－０８３
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：１／１５０ Ａ３：１／３００	避雷設備１階平面図（改修）	承認　製図

番号	記号	名称
A		突針部：ＬＲ－１型（銅製：クロームメッキ）
		支持管：ＳＴＫ　７６．３φ（４．０）＋４８．６φ（２．４）＋突針基部　０．１ｍ 側面型　Ｌ＝６．５ｍ，　有効長＝４．５ｍ
		支持管取付金具：サドル型　※取付受加工（建築工事）
B		突針部：ＬＲ－１型（銅製：クロームメッキ）
		支持管：ＳＴＫ　７６．３φ（４．０）＋４８．６φ（２．９）＋突針基部　０．１ｍ 側面型　Ｌ＝７．０ｍ，　有効長＝５．０ｍ
		支持管取付金具：サドル型　※取付受加工（建築工事）

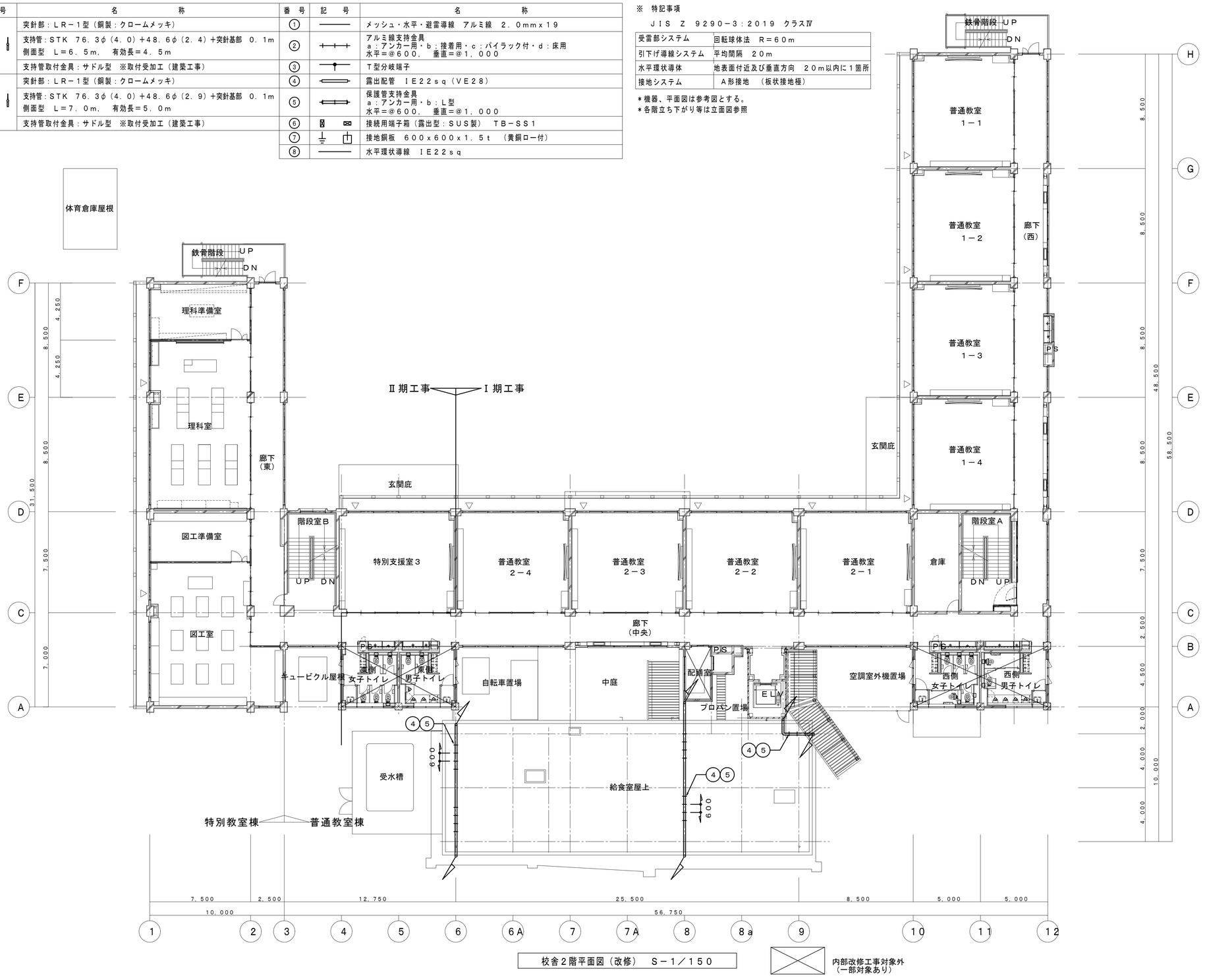
番号	記号	名称
①		メッシュ・水平・避雷導線　アルミ線　２．０ｍｍｘ１９
②		アルミ線支持金具 ａ：アンカー用・ｂ：接着用・ｃ：パイラック付・ｄ：床用 水平＝＠６００，　垂直＝＠１，０００
③		Ｔ型分岐端子
④		露出配管　ＩＥ２２ｓｑ（ＶＥ２８）
⑤		保護管支持金具 ａ：アンカー用・ｂ：Ｌ型 水平＝＠６００，　垂直＝＠１，０００
⑥		接続用端子箱（露出型：ＳＵＳ製）　ＴＢ－ＳＳ１
⑦		接地銅板　６００ｘ６００ｘ１．５ｔ　（黄銅ロー付）
⑧		水平環状導線　ＩＥ２２ｓｑ

※　特記事項

ＪＩＳ　Ｚ　９２９０－３：２０１９　クラスⅣ

受雷部システム	回転球体法　Ｒ＝６０ｍ
引下げ導線システム	平均間隔　２０ｍ
水平環状導体	地表面付近及び垂直方向　２０ｍ以内に１箇所
接地システム	Ａ形接地　（板状接地極）

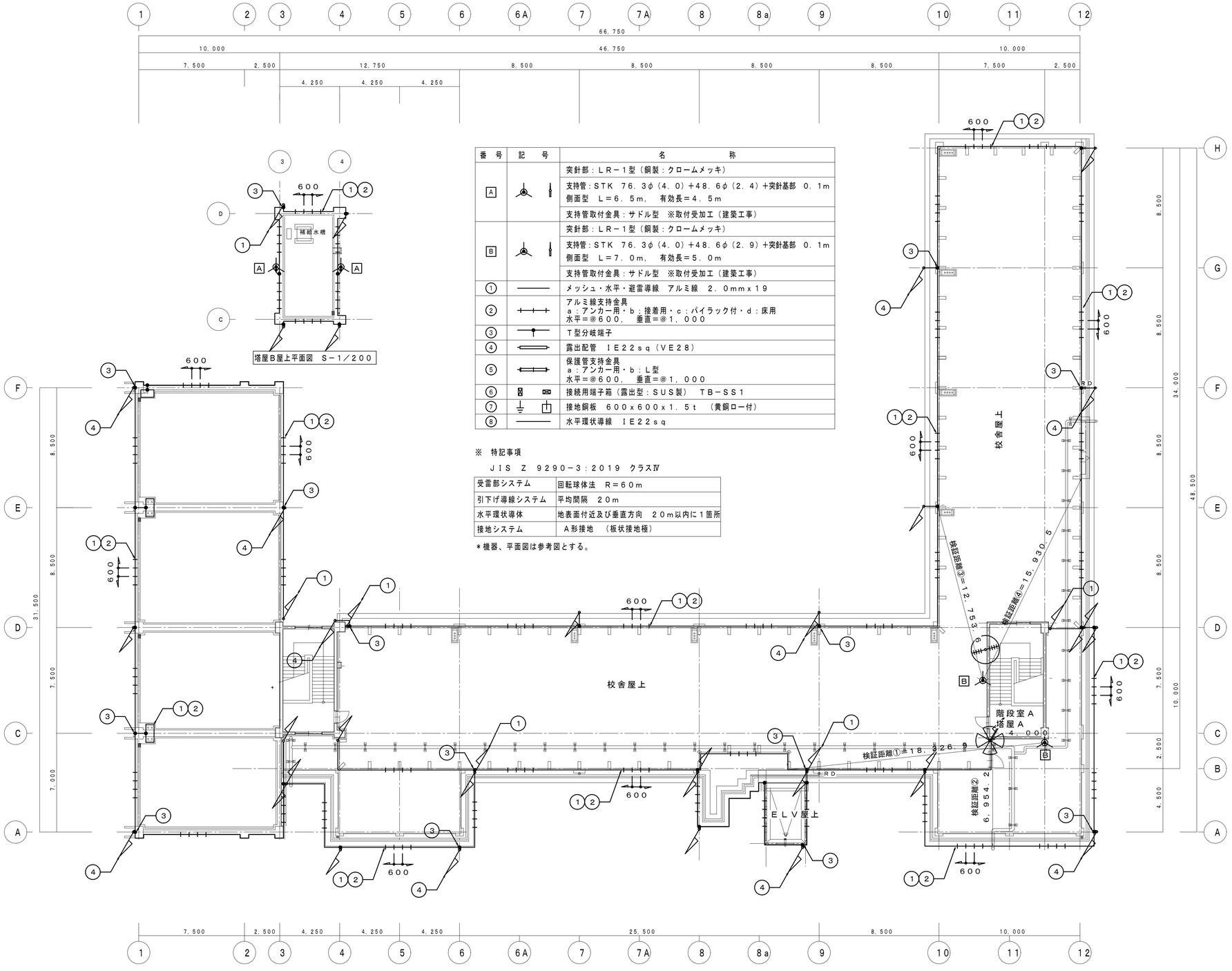
＊機器、平面図は参考図とする。
＊各階立ち下がり等は立面図参照



校舎２階平面図（改修）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番　Ｅ－０８４
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：１／１５０ Ａ３：１／３００	避雷設備２階平面図（改修）	承認　製図



番号	記号	名称
A		突針部：ＬＲ－１型（銅製：クロームメッキ）
		支持管：ＳＴＫ　７６．３φ（４．０）＋４８．６φ（２．４）＋突針基部　０．１ｍ 側面型　Ｌ＝６．５ｍ，　有効長＝４．５ｍ
		支持管取付金具：サドル型　※取付受加工（建築工事）
B		突針部：ＬＲ－１型（銅製：クロームメッキ）
		支持管：ＳＴＫ　７６．３φ（４．０）＋４８．６φ（２．９）＋突針基部　０．１ｍ 側面型　Ｌ＝７．０ｍ，　有効長＝５．０ｍ
		支持管取付金具：サドル型　※取付受加工（建築工事）
①		メッシュ・水平・避雷導線　アルミ線　２．０ｍｍｘ１９
②		アルミ線支持金具 ａ：アンカー用・ｂ：接着用・ｃ：パイラック付・ｄ：床用 水平＝＠６００，　垂直＝＠１，０００
③		Ｔ型分岐端子
④		露出配管　ＩＥ２２ｓｑ（ＶＥ２８）
⑤		保護管支持金具 ａ：アンカー用・ｂ：Ｌ型 水平＝＠６００，　垂直＝＠１，０００
⑥		接続用端子箱（露出型：ＳＵＳ製）　ＴＢ－ＳＳ１
⑦		接地銅板　６００ｘ６００ｘ１．５ｔ　（黄銅ロー付）
⑧		水平環状導線　ＩＥ２２ｓｑ

※　特記事項

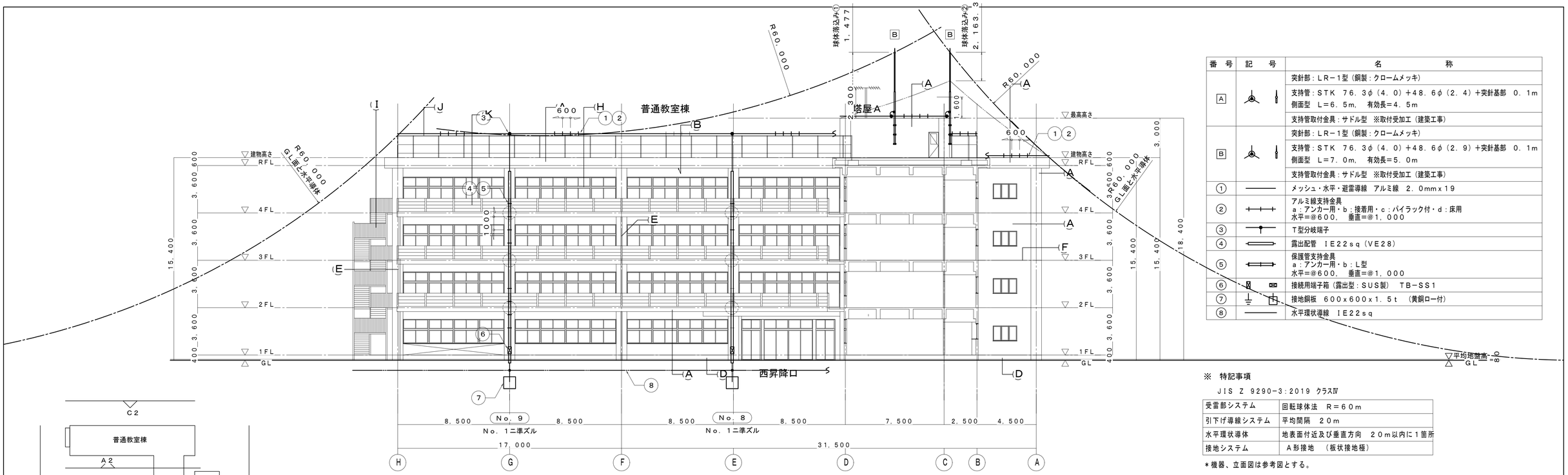
ＪＩＳ　Ｚ　９２９０－３：２０１９　クラスⅣ

受雷部システム	回転球体法　Ｒ＝６０ｍ
引下げ導線システム	平均間隔　２０ｍ
水平環状導線体	地表面付近及び垂直方向　２０ｍ以内に１箇所
接地システム	Ａ形接地　（板状接地極）

＊機器、平面図は参考図とする。

校舎Ｒ階平面図（改修）　Ｓ＝／１５０

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	避雷設備Ｒ階平面図（改修）	Ｅ－０８５
					承認 / 製図



番号	記号	名称
A		突針部：LR－1型（銅製：クロームメッキ） 支持管：STK 76.3φ（4.0）＋48.6φ（2.4）＋突針基部 0.1m 側面型 L＝6.5m, 有効長＝4.5m 支持管取付金具：サドル型 ※取付受加工（建築工事）
B		突針部：LR－1型（銅製：クロームメッキ） 支持管：STK 76.3φ（4.0）＋48.6φ（2.9）＋突針基部 0.1m 側面型 L＝7.0m, 有効長＝5.0m 支持管取付金具：サドル型 ※取付受加工（建築工事）
①		メッシュ・水平・避雷導線 アルミ線 2.0mmx19
②		アルミ線支持金具 a：アンカー用・b：接着用・c：パイラック付・d：床用 水平＝@600, 垂直＝@1,000
③		T型分岐端子
④		露出配管 IE22sq（VE28）
⑤		保護管支持金具 a：アンカー用・b：L型 水平＝@600, 垂直＝@1,000
⑥		接続用端子箱（露出型：SUS製） TB－SS1
⑦		接地銅板 600x600x1.5t （黄銅ロー付）
⑧		水平環状導線 IE22sq

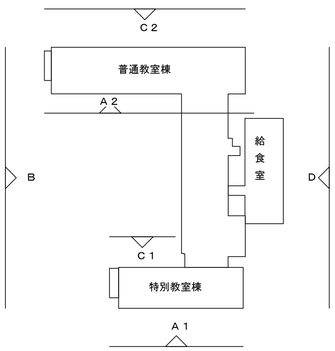
※ 特記事項

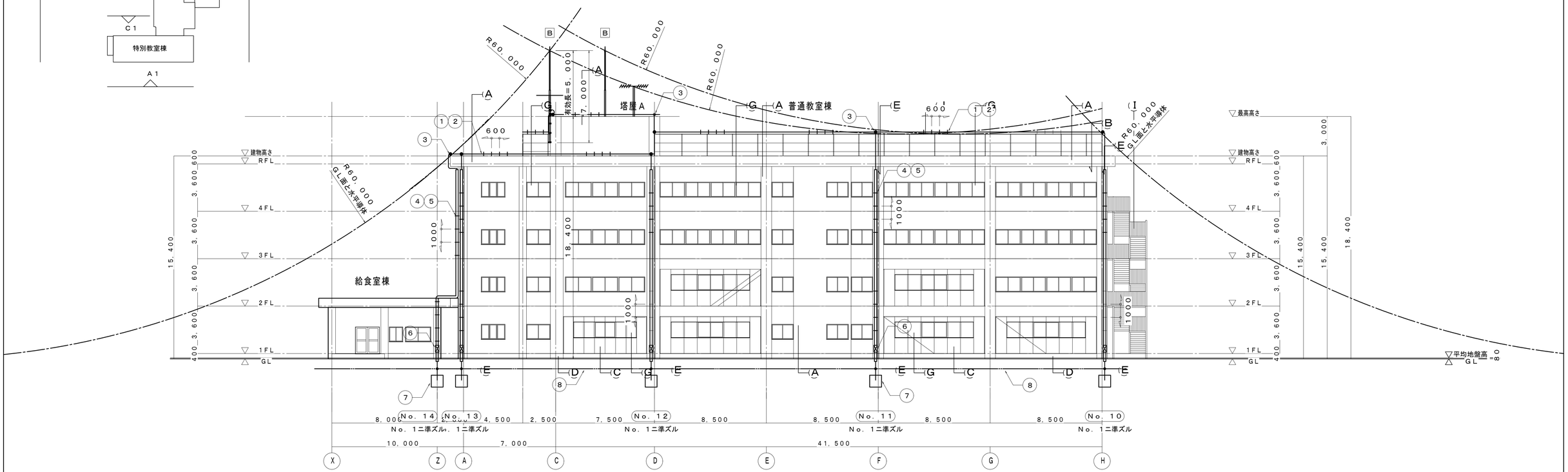
JIS Z 9290-3:2019 クラスⅣ

受雷部システム	回転球体法 R＝60m
引下げ導線システム	平均間隔 20m
水平環状導体	地表面付近及び垂直方向 20m以内に1箇所
接地システム	A形接地 （板状接地極）

＊機器、立面図は参考図とする。

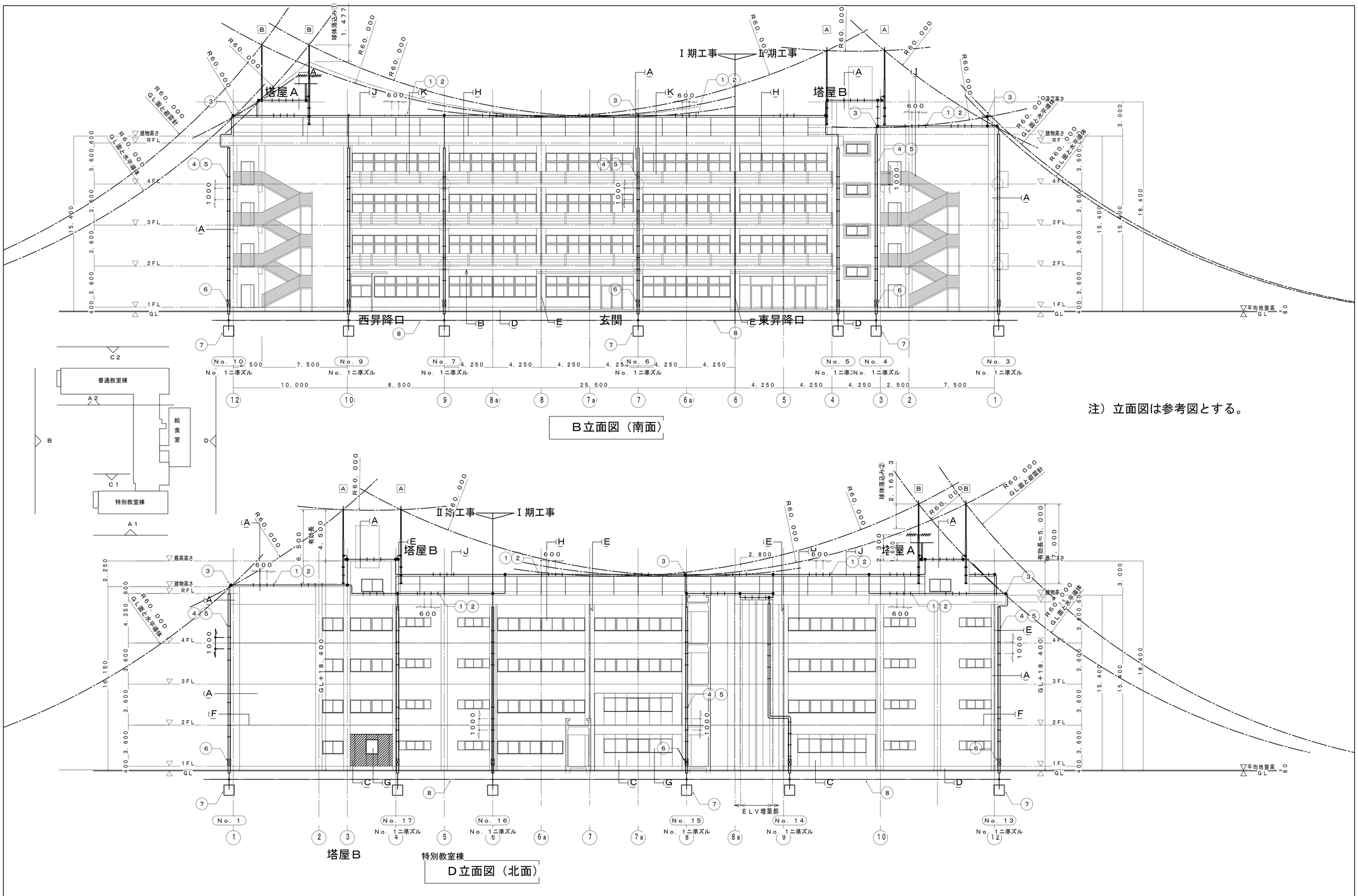
A2立面図（東面） Ⅰ期工事





C2立面図（西面） Ⅰ期工事

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－086
		年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	雷保護設備 立面図1（改修）	承認 / 製図

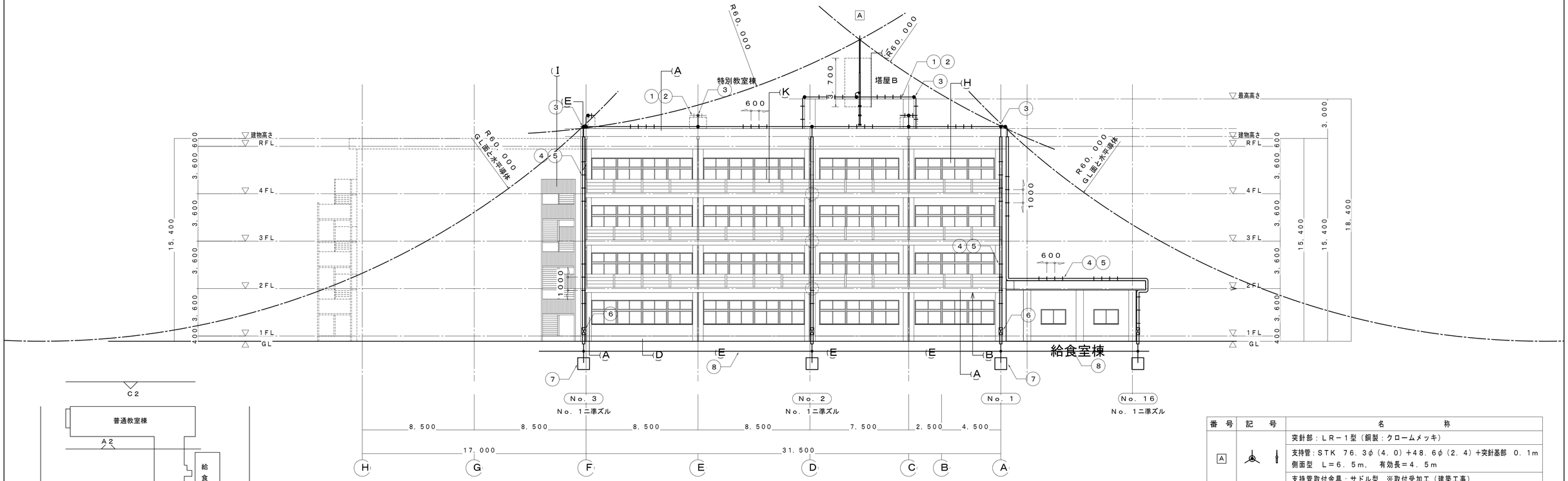


B立面図（南面）

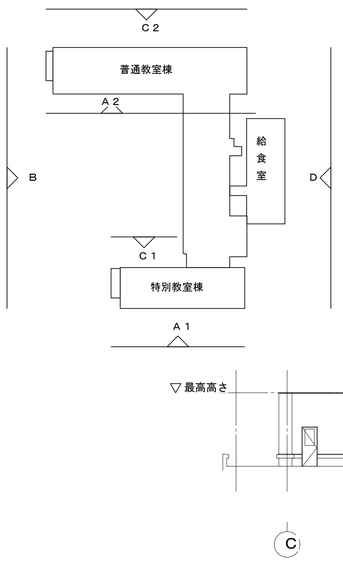
D立面図（北面）

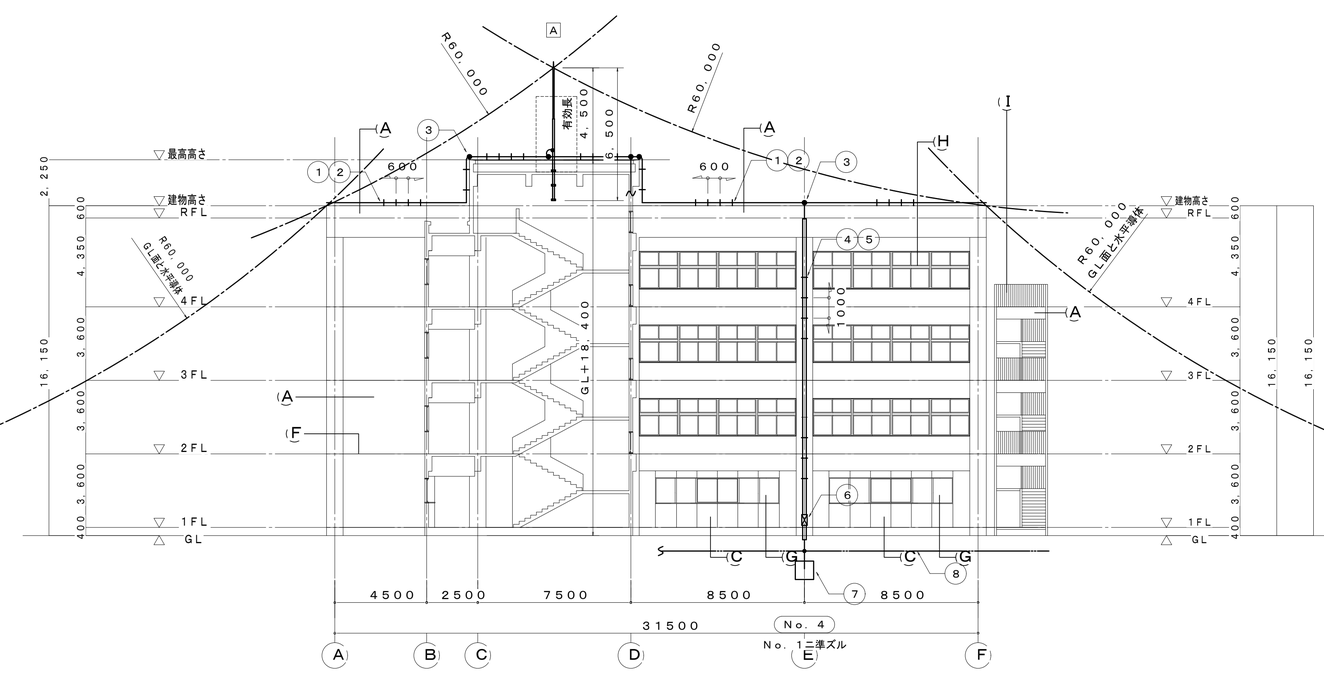
注）立面図は参考図とする。

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－087
		年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	雷保護設備 立面図２（改修）	承認 / 製図



A１立面図（東面）　Ⅱ期工事





C１立面図（西面）　Ⅱ期工事

番　号	記　号	名　　称
Ⓐ		突針部：ＬＲ－１型（銅製：クロームメッキ）
		支持管：ＳＴＫ　７６．３φ（４．０）＋４８．６φ（２．４）＋突針基部　０．１ｍ 側面型　Ｌ＝６．５ｍ，　有効長＝４．５ｍ
		支持管取付金具：サドル型　※取付受加工（建築工事）
Ⓑ		突針部：ＬＲ－１型（銅製：クロームメッキ）
		支持管：ＳＴＫ　７６．３φ（４．０）＋４８．６φ（２．９）＋突針基部　０．１ｍ 側面型　Ｌ＝７．０ｍ，　有効長＝５．０ｍ
		支持管取付金具：サドル型　※取付受加工（建築工事）
①		メッシュ・水平・避雷導線　アルミ線　２．０ｍｍｘ１９
②		アルミ線支持金具 ａ：アンカー用・ｂ：接着用・ｃ：パイラック付・ｄ：床用 水平＝＠６００，　垂直＝＠１，０００
③		Ｔ型分岐端子
④		露出配管　ＩＥ２２ｓｑ（ＶＥ２８）
⑤		保護管支持金具 ａ：アンカー用・ｂ：Ｌ型 水平＝＠６００，　垂直＝＠１，０００
⑥		接続用端子箱（露出型：ＳＵＳ製）　ＴＢ－ＳＳ１
⑦		接地銅板　６００ｘ６００ｘ１．５ｔ　（黄銅ロー付）
⑧		水平環状導線　ＩＥ２２ｓｑ

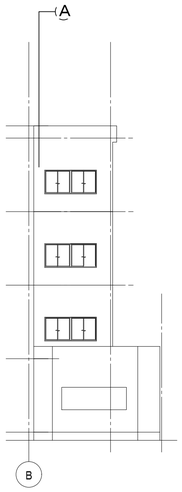
※　特記事項

ＪＩＳ　Ｚ　９２９０－３：２０１９　クラスⅣ

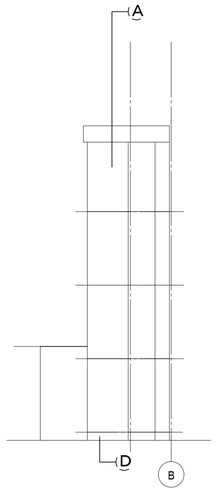
受雷部システム	回転球体法　Ｒ＝６０ｍ
引下げ導線システム	平均間隔　２０ｍ
水平環状導体	地表面付近及び垂直方向　２０ｍ以内に１箇所
接地システム	Ａ形接地　（板状接地極）

＊機器、立面図は参考図とする。

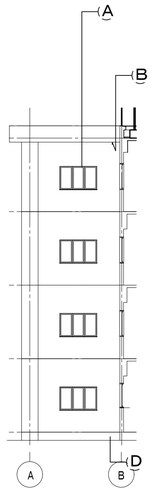
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番　Ｅ－８８
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：１／１５０ Ａ３：１／３００	雷保護設備　立面図３（改修）	承認　製図



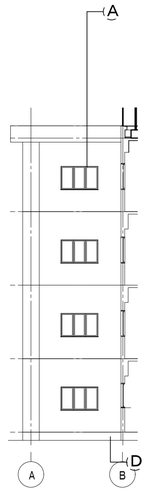
配膳室立面図（東面）
Ⅰ期工事



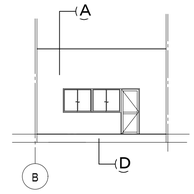
配膳室立面図（西面）
Ⅰ期工事



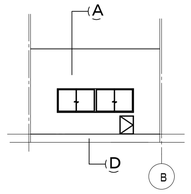
４通り（東面）
Ⅱ期工事



６通り（西面）
Ⅱ期工事



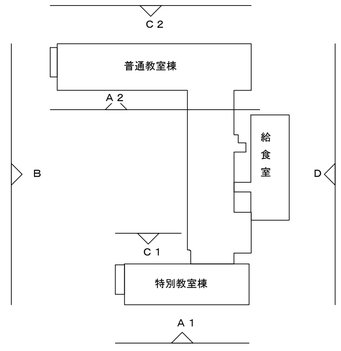
渡り廊下（西面）
Ⅰ期工事



渡り廊下（東面）
Ⅰ期工事

ＥＬＶ部（東面）
Ⅰ期工事

ＥＬＶ部（西面）
Ⅰ期工事



		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	Ｅ－０８９
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	Ａ１：１／１５０ Ａ３：１／３００	雷保護設備　立面図４（改修）	承認	製図

太陽光発電設備設置工事　特記仕様書

1．　一般事項

1．1　適用範囲

本仕様書は、新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事
における系統連系用太陽光発電システムについて適用する。

1．4　適用規格・法規等

本工事の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとします。

（1）　労働基準法
（2）　労働安全衛生法
（3）　建築基準法
（4）　電気事業法
（5）　電気工事士法
（6）　消防関係法規
（7）　電気設備技術基準
（8）　電力品質確保に係る
　　系統連系技術要件ガイドライン
（9）　日本産業規格（ＪＩＳ）
（10）　日本電機工業会標準規格（ＪＥＭ）
（11）　日本電気規格調査会標準規格（ＪＥＣ）
（12）　日本電線工業会規格（ＪＣＳ）
（13）　内線規程
（14）　系統連系規程

1．5　保証条件

検収後１年以内に設計もしくは製作不良、その他工事者の責任に帰すべき
不都合が発生した場合は、速やかにこれを無償で修理、または、良品と交換
するものとします。
なお、上記保証期間を経過した後に、機器製作不良等工事者の責に帰すると
判断される原因により事故が生じた場合、その修理・取替に要する費用に
ついては、協議の上決定するものとします。

2．　システム概要

2．1　設備の概要

名称　：　新座市立東北小学校　太陽光発電設備
連系する電力系統　：　高圧一般配電線、三相３線、６６００Ｖ、５０Ｈｚ
発電設備の種類　：　太陽電池発電所
設備容量　：　太陽電池容量　４９．２８ｋＷ相当
　ﾊﾟﾜｰｺﾝﾃﾞｨｼｮﾅ容量　５０．０ｋＷ（１０ｋＷ×５台）

2．2　システム構成

本システムは、太陽電池モジュール、太陽電池架台、パワーコンディショナ
（接続箱機能、連系保護装置含む）、計測監視装置及び表示装置等より構成します。

① 太陽電池は太陽からの日射を受けると直流電力を発生し、これをパワーコンディショナ（接続箱機能）で集電します。
② パワーコンディショナは、この直流電力を並列する商用電源の電圧、周波数、位相と同期した交流電力に変換し、対象とする負荷へ電力を供給します。
③ 連系保護装置等により、パワーコンディショナ及び系統の異常時には連系を遮断します。
④ 運転データ等は、計測監視装置により収集します。

2．3　運転方式（系統連系）

パワーコンディショナは、下記の通り全自動運転を行うものとします。

① 太陽電池の動作特性を監視し、設定値に達するとパワーコンディショナを自動的に起動します。
② 太陽電池の出力を監視し、設定値以下になると自動的に運転を停止します。
③ 太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として日中発電時のみを対象とします。日中発電時に日射不足により給電不能となる場合は自動的に運転を停止させます。
④ 太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時限を取って行い、不要な高頻度のポンピング（ＯＮ／ＯＦＦ動作）を避けます。
⑤ 交流系統に事故が発生した場合やパワーコンディショナ故障時は、速やかに商用系統との連系接続を解列し確実に停止します。また、ＲＰＲからの信号によりインバータを停止させ、商用系統へ逆潮流をさせません。
⑥ 商用系統の事故の場合は、商用系統が復旧すれば確認時間後、自動的に再投入して運転を再開します。（自動復帰設定の場合）

2．5　系統連系保護方式

本システムにおける連系保護装置は、電気設備技術基準に沿って設置するものとします。
本システムの保護継電器の種類・設置相数及び検出場所を表－１に示します。
（高圧連系）
※保護継電器の種類は電力協議により決定するものとします。

表－１

保護継電器の種類		設置相数	検出場所
① 逆電力継電器	（ＲＰＲ）	１相	受電盤内
② 地絡過電圧継電器	（ＯＶＧＲ）	零相	
③ 過電圧継電器	（ＯＶＲ）	２相	パワーコンディショナ内
④ 不足電圧継電器	（ＵＶＲ）	２相	
⑤ 周波数上昇継電器	（ＯＦＲ）	１相	
⑥ 周波数低下継電器	（ＵＦＲ）	１相	
⑦ 単独運転検出機能	（受動・能動）	－	

2．6　データ計測方式

本システムにおけるデータ計測に当たっては、① に示す機器により、
② に示す条件で、 ③ に示すデータを自動的に収集し、小型計測端末内に
１時間データを蓄積し、抽出できる計測システムを構築します。

① 使用機器
　・小型計測端末　：　１式

② 測定周期、演算周期
　・測定周期　：　６秒
　・演算周期　：　１分

③ データ収集項目

表－２

項　目	測定点数	データ格納
・パワーコンディショナ出力電力	１点	○
・蓄電池充放電電力	１点	○
・蓄電池残量	１点	○

2．7　納入機器範囲

納入機器は表－３に示す通りとします。

表－３

No.	機　器　名	仕　様	数量	備　考
1．	太陽電池モジュール	単結晶シリコン	１１２枚	４４０Ｗ（防眩）
2．	太陽電池架台		１式	
3．	パワーコンディショナ１～５	１０ｋＷ	５台	三相３線式
4．	交流集電箱	５回路	１台	鋼板製
5．	計測監視装置		１式	小型計測端末、他一式
6．	日射計		１式	
7．	気温計		１式	
8．	ディスプレイ表示装置	４３型	１式	

3．　機器仕様

3．1　太陽電池

種　類　：　単結晶シリコン太陽電池（防眩）
容　量　：　４９．２８ｋＷ
外形寸法　：　図面参照
出力特性　：　表－４参照

表－４

項目＼区分	モジュール出力
最大出力	440W min-3%
最大出力動作電圧	33.51 V
最大出力動作電流	13.13 A
開放電圧	39.85 V
短絡電流	14.03 A

条件　：　日射強度　ＡＭ１．５　１ｋＷ／ｍ^2
　：　モジュール温度　２５℃

3．2　太陽電池架台

材質　：　高耐食メッキ鋼板
外形寸法　：　別途図面参照
その他　：　ＪＩＳ　Ｃ　８９５５（２０１７）に示す強度を有するものとする
・採用した架台、パネルにて風荷重計算書、耐震計算書を作成し、監督員の承諾の上、発注すること。
※水平四方向より風速をあて、最も条件の悪い揚力値にて風荷重を検討したものとする。

3．3　パワーコンディショナ１～５

種類　：　系統連系パワーコンディショナ
容量　：　１０ｋＷ
入力電圧範囲　：　ＤＣ０～６５０Ｖ
出力電圧　：　三相３線式　ＡＣ２０２Ｖ　５０／６０Ｈｚ
電力変換効率　：　９６．０％
出力基本波力率　：　０．９５以上
交流電流ひずみ率　：　総合５％以下　各次３％以下
制御方式　：　最大出力追従制御
運転／停止　：　「２．３　運転方式」　によるものとします。
保護機能　：　「２．５　系統連系保護方式」　によるものとします。
計測機能　：　表示項目（切替式）
・直流電圧　・直流電流　・直流電力
・交流電圧　・交流電流　・交流電力
・交流電力量
接続箱機能　：　回路数　：　入力６回路
：　収納機器　：　入力回路断路端子及び逆流防止ダイオード
配線用しゃ断器・ＳＰＤ設置
外形寸法　：　別途図面参照
塗装色　：　マンセル５Ｙ７／１近似色
周囲条件　：　周囲温度　－２０℃～＋５０℃、相対湿度１０～９５％（結露なし）
自立運転機能　：　１Φ２Ｗ　３ｋＶＡ未満

3．4　交流集電箱

構造　：　屋外壁掛形
材質　：　鋼板製
回路数　：　入力５回路　出力１回路
外形寸法　：　別途図面を参照

3．5　計測監視装置

使用機器　：　小型計測端末、他一式
設置場所　：　屋内
電源電圧　：　ＡＣ１００Ｖ
機能　：　潮流制御機能を有する

3．6　日射計

対象　：　傾斜面日射量
計測精度　：　ＩＳＯ　Ｓｅｃｏｎｄ　Ｃｌａｓｓ相当とします。
設置場所　：　太陽電池架台近辺に設置

3．7　気温計

種類　：　測温抵抗体
センサー　：　Ｐｔ１００Ω
外形寸法　：　別途図面参照
設置場所　：　太陽電池架台近辺に設置

3．8　ディスプレイ表示装置

構造　：　液晶屋内壁掛形
外形寸法　：　別途図面参照
電源電圧　：　ＡＣ１００Ｖ
表示内容　：　発電電力、発電電力量　他

4．　工事範囲

4．1　据付、配線工事

（1）据付工事
　納入機器の据付工事
（2）配線工事
　納入機器の配線工事

4．2　接地用配線工事

（1）納入機器のＣ種およびＤ種接地工事
（接地は既設のものを使用するものとします。）

5．　試運転・完成検査項目

試運転・完成検査項目は、下表に示す通りとします。

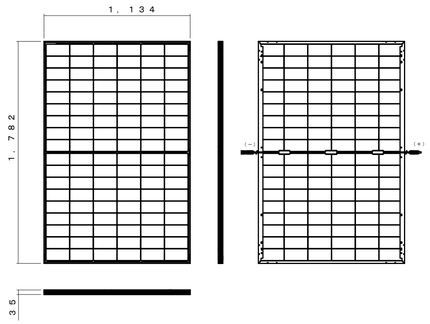
表－５

	太陽電池	PVEX 拡張ユニット	パワー コンディショナ	蓄電池 ユニット	計測監視 装置	ディスプレイ 表示装置	配線 ケーブル
外観・構造試験	○	○	○	○	○	○	○
絶縁抵抗試験	○	○注	○注	○注			○
絶縁耐圧試験	○注	○注	○注	○注			
保護装置特性			○注				
動作確認試験			○	○	○	○	

注）　現地試験は省略し、工場試験成績書にて承認して頂くものとします。

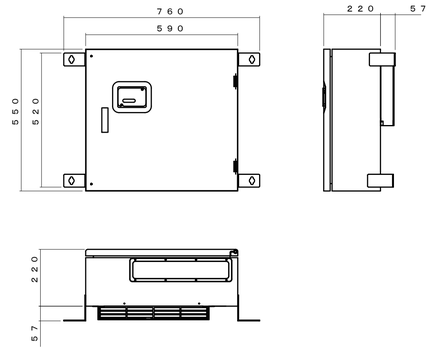
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A１：NS A３：NS	太陽光発電設備工事特記仕様書	Ｅ－０９０
						承認 / 製図

太陽電池モジュール（参考）



種　　類　：　結晶系シリコン太陽電池
最大出力　：　４４０W以上

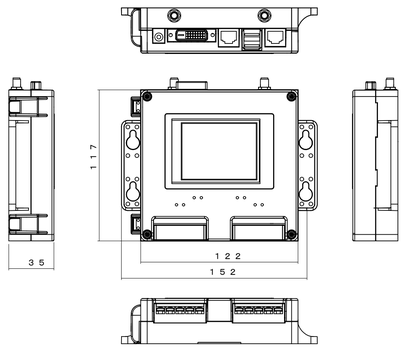
PCS1･･･PCS5　パワーコンディショナ（参考）



構　　造　：　屋外壁掛形
容　　量　：　１０kW

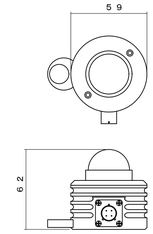
K　小型計測装置（参考）

総合盤内組込



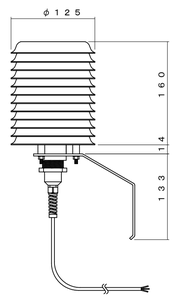
構　　造　：　屋内形
電　　源　：　ＡＣ１００Ｖ

IR　日射計（参考）



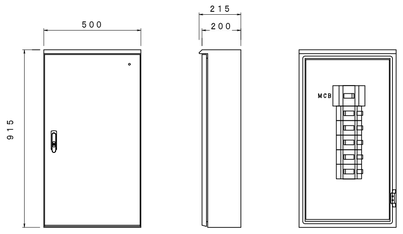
対　　象　：　傾斜面日射量
計測精度　：　ISO second class相当
　　取り付け金具共

TH　気温計（参考）



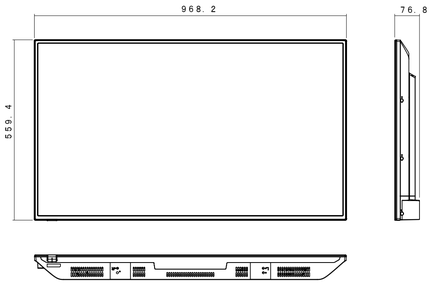
種　　類　：　測温抵抗体
センサー　：　Ｐｔ１００Ω相当以上
形　　状　：　簡易シェルター付
　　取り付け金具共

S　交流集電箱　５回路（参考）



材　　質　：　鋼板製
構　　造　：　屋外防湿防雨壁掛形

LCD　表示装置（参考）

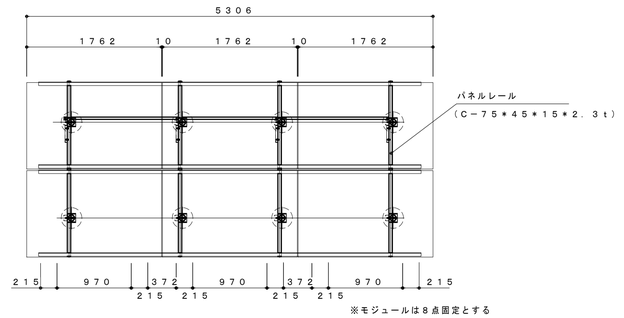


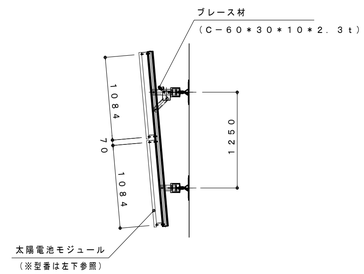
構　　造　：　屋内壁掛形
形　　式　：　液晶４３インチディスプレイ
表示内容　：　発電電力、発電電力量、グラフ等
電　　源　：　ＡＣ１００Ｖ

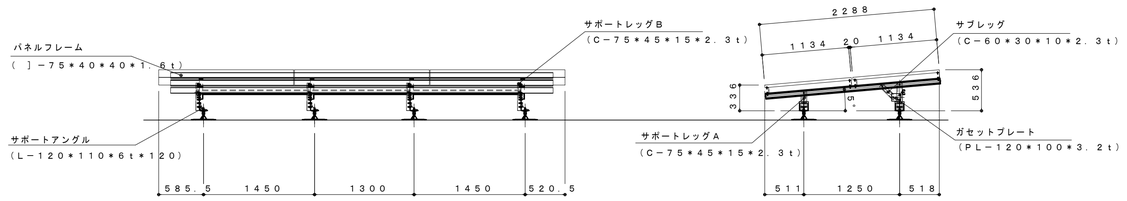
〈仕様条件〉

基準風速	３４	ｍ／ｓ
設置高さ	１８	ｍ※
地表面粗度区分	Ⅲ	
垂直積雪量	４０	ｃｍ
設計用水平震度	１．５	

※アレイ高さ分を加算







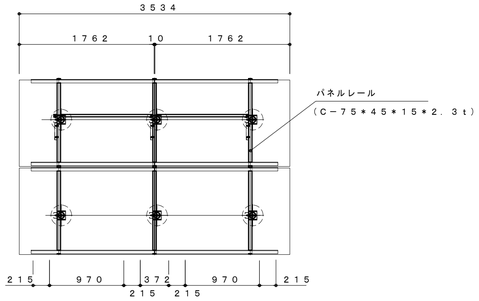
※太陽光￥Ｕ＋ＦＦ７１￥Ｕ＋ＦＦ９Ａ￥Ｕ＋ＦＦ７２周囲の離隔は、辺長の１０％の距離、又は２ｍを確保出来ている想定での設計となります。

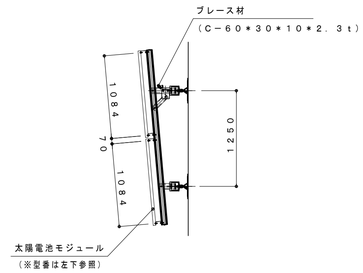
京セラ『ＫＴ４４０Ｇ－１０８ＮＬ４』２段３列５度（陸屋根）

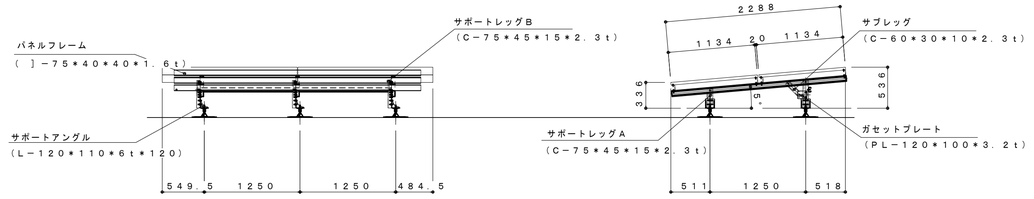
〈仕様条件〉

基準風速	３４	ｍ／ｓ
設置高さ	１８	ｍ※
地表面粗度区分	Ⅲ	
垂直積雪量	４０	ｃｍ
設計用水平震度	１．５	

※アレイ高さ分を加算



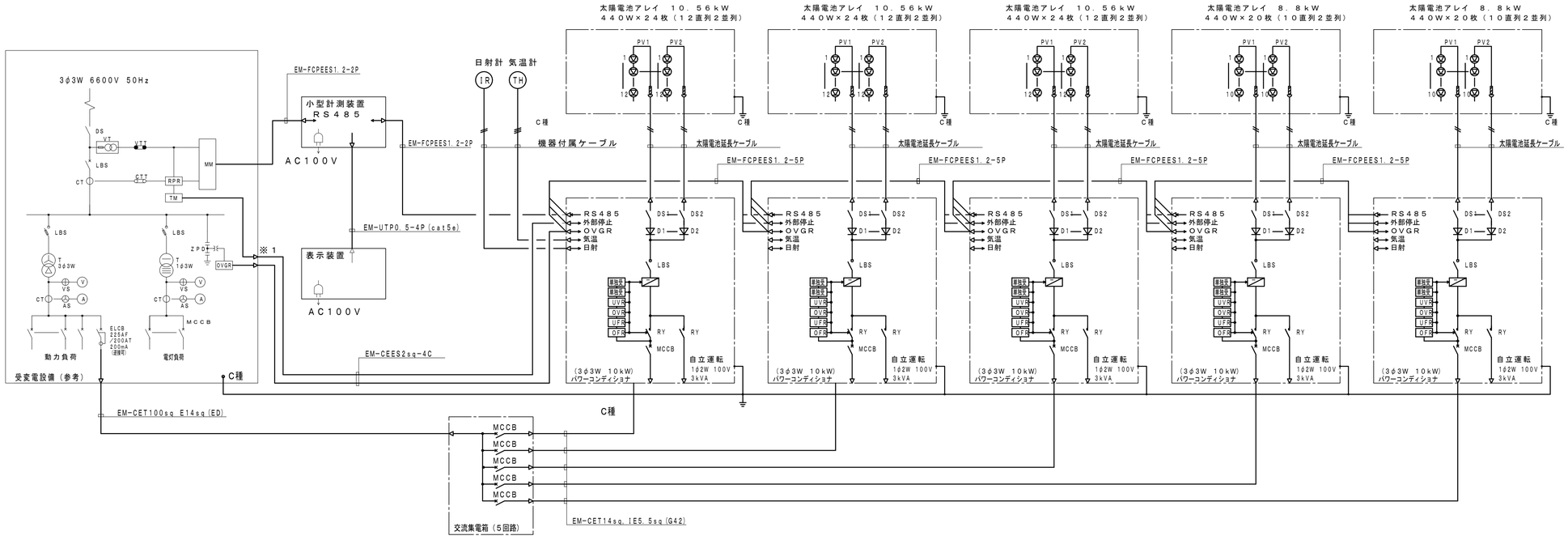




※太陽光￥Ｕ＋ＦＦ７１￥Ｕ＋ＦＦ９Ａ￥Ｕ＋ＦＦ７２周囲の離隔は、辺長の１０％の距離、又は２ｍを確保出来ている想定での設計となります。

京セラ『ＫＴ４４０Ｇ－１０８ＮＬ４』２段２列５度（陸屋根）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０９１
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：NS A3：NS	太陽光発電設備姿図（新設）	承認 / 製図



太陽光発電設備　単線結線図

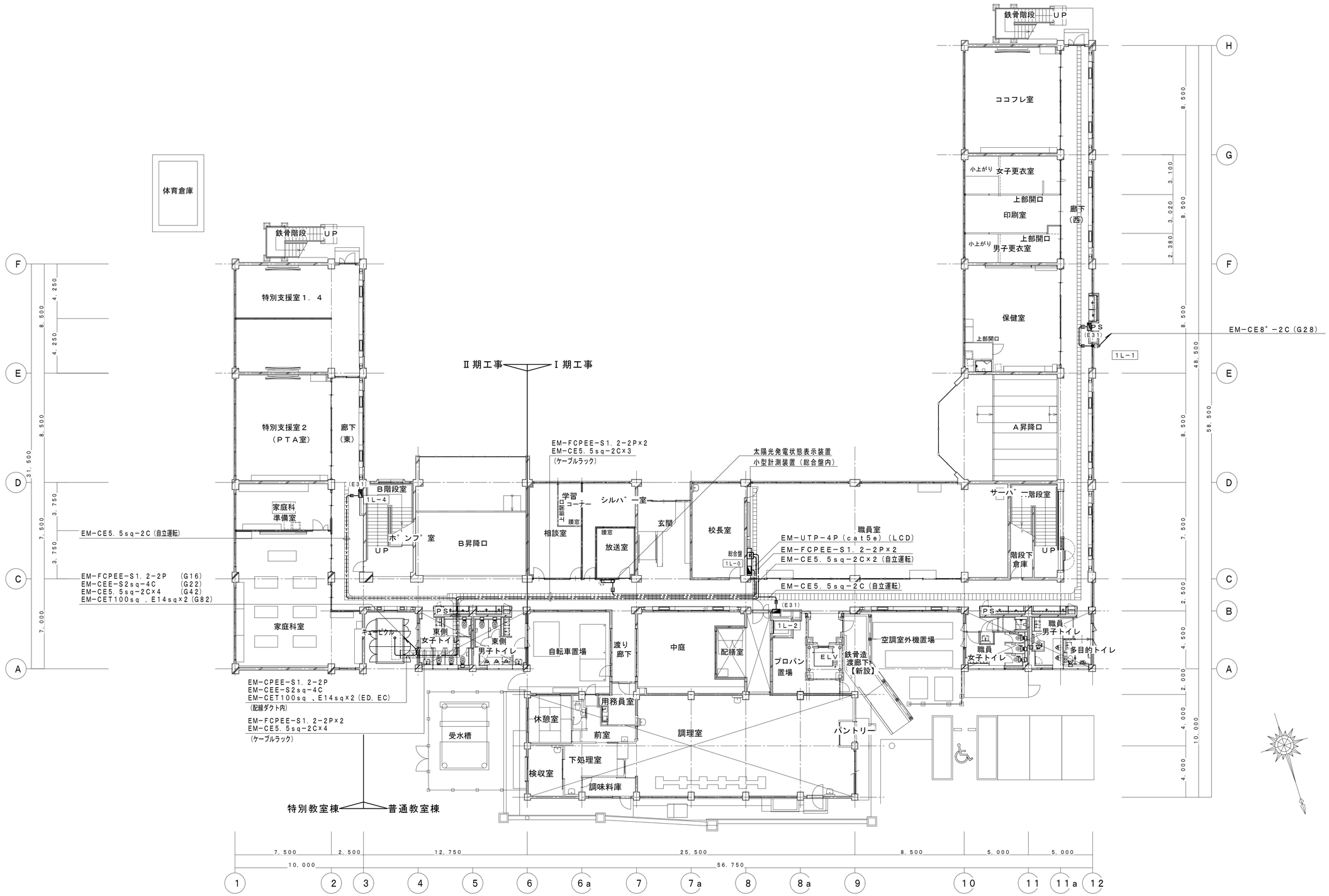
凡例

記号	名称	記号	名称
Ｄ	逆流防止ダイオード	ＬＢＳ	負荷開閉器
ＣＢ	遮断器	ＰＶ	太陽電池
ＤＳ	断路器	Ｔ	変圧器
ＥＬＣＢ	漏電遮断器	ＭＣＣＢ	配線用遮断器
ＭＣ	電磁接触器	ＣＴ	変流器
ＵＶＲ	不足電圧継電器	ＯＶＲ	過電圧継電器
ＵＦＲ	不足周波数継電器	ＯＦＲ	過周波数継電器
単独受	単独運転防止機能（受動的）	単独能	単独運転防止機能（能動的）
ＯＶＧＲ	地絡過電圧継電器	ＲＰＲ	逆電力継電器

凡　例

記　号	名　　称
——-——	天井コロガシ配線を示す。
·---------	露出配線・配管を示す。
K	小型計測装置
LCD	表示装置
N	パワーコンディショナ　１０ｋＷ　（屋外壁掛型）
S	パワコンブルボックス　ＭＣＣＢ１００／７５ＡＴ×３　（屋外壁掛型）
IR	日射計
TH	気温計
⊠ A	プルボックス　５００×５００×４００　ＳＵＳ−ＷＰ
⊠ B	プルボックス　３００×３００×３００　ＳＵＳ−ＷＰ
⊠ C	プルボックス　２５０×２５０×２００　ＳＵＳ−ＷＰ
⊠ D	プルボックス　２００×２００×２００　ＳＵＳ−ＷＰ
▭	配管用ブロック　Ｌ＝４００、＠２，０００以下　参考型番ＭＫＢ４０１０

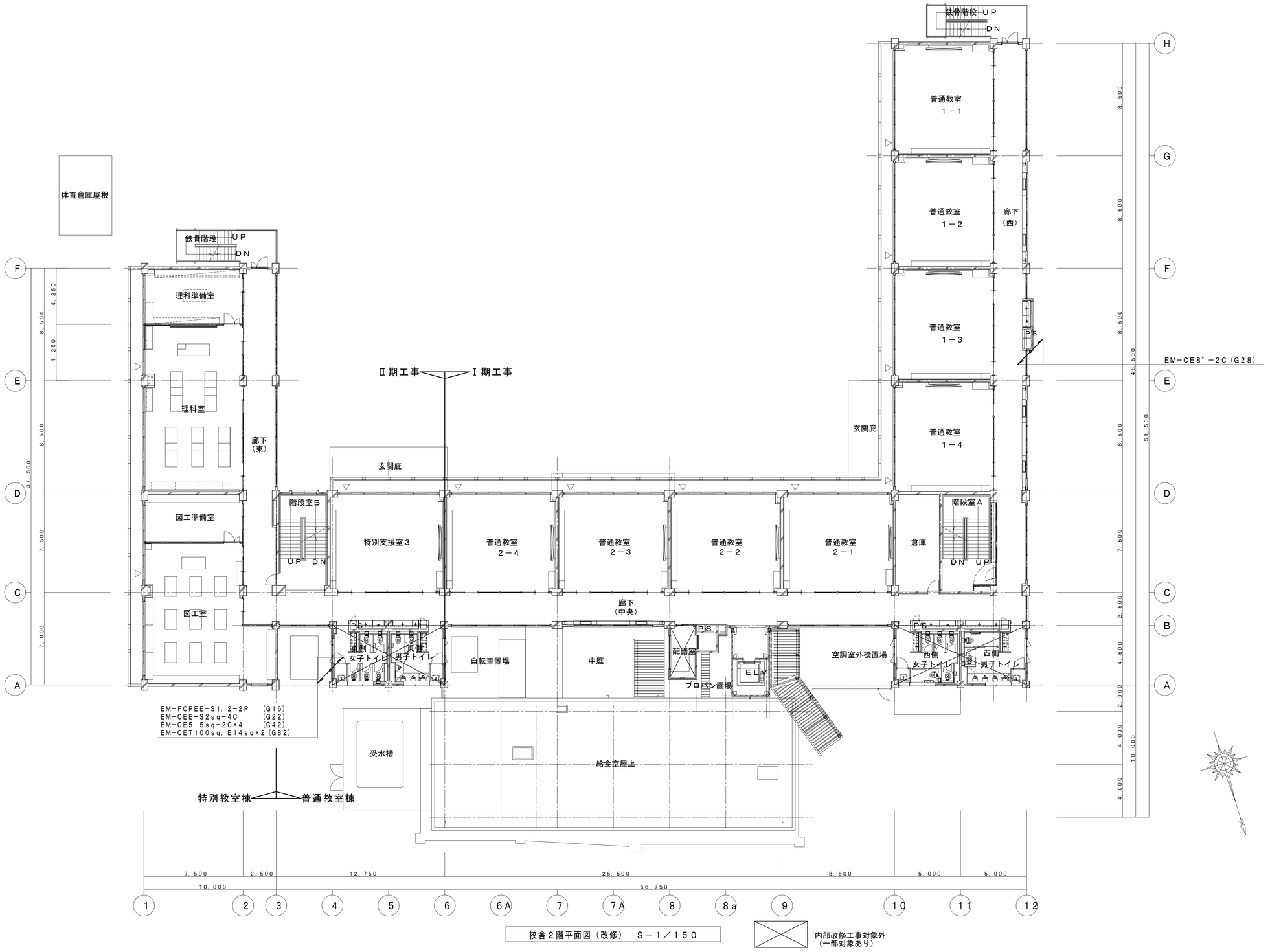
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ−０９２
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	太陽光発電設備　単線結線図	承認 / 製図



校舎１階平面図（改修）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

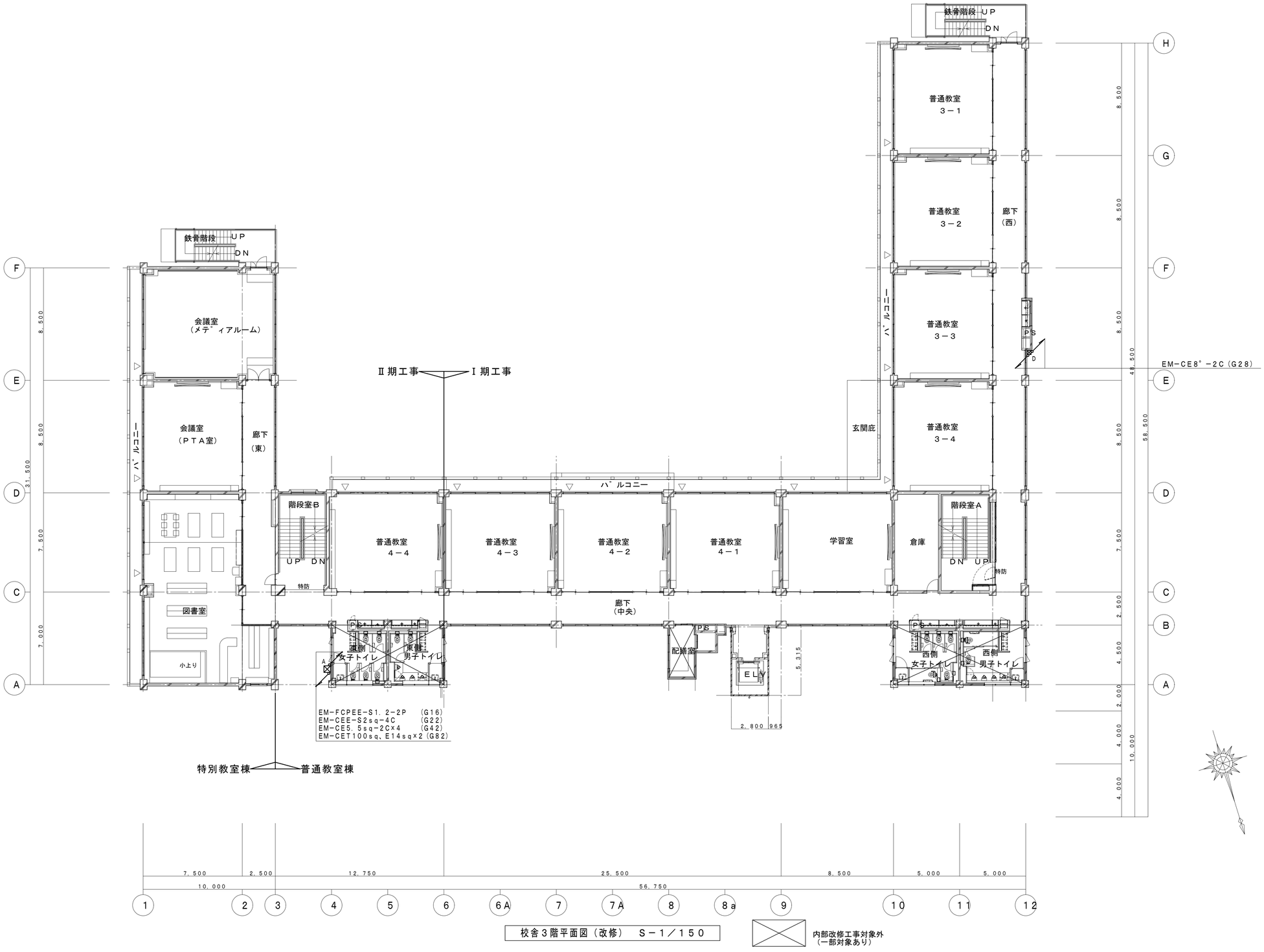
設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	太陽光発電設備１階平面図（改修）	Ｅ－０９３
				承認　製図



校舎２階平面図（改修） Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

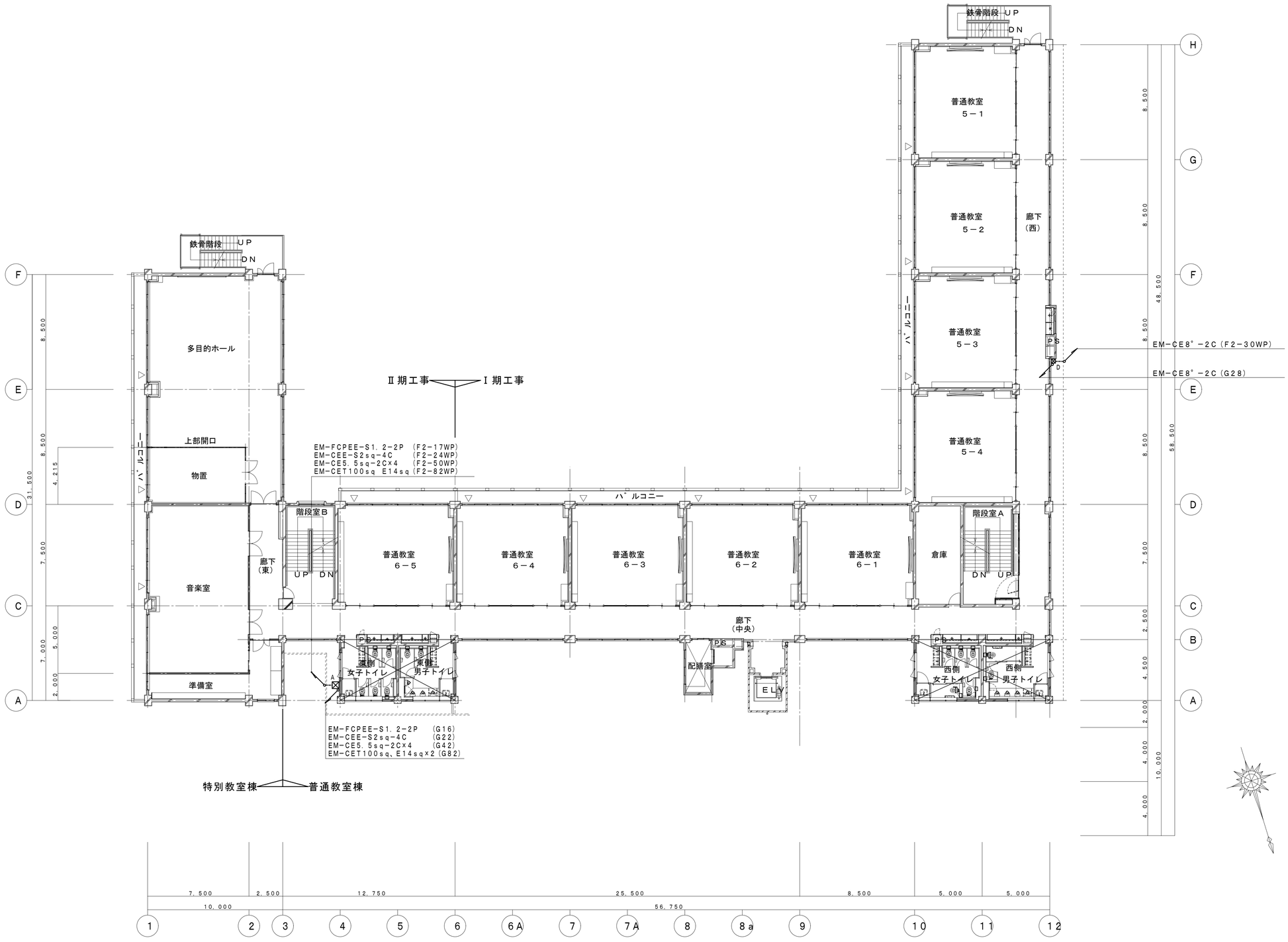
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－０９４
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	太陽光発電設備２階平面図（改修）	承認 / 製図



校舎３階平面図（改修）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

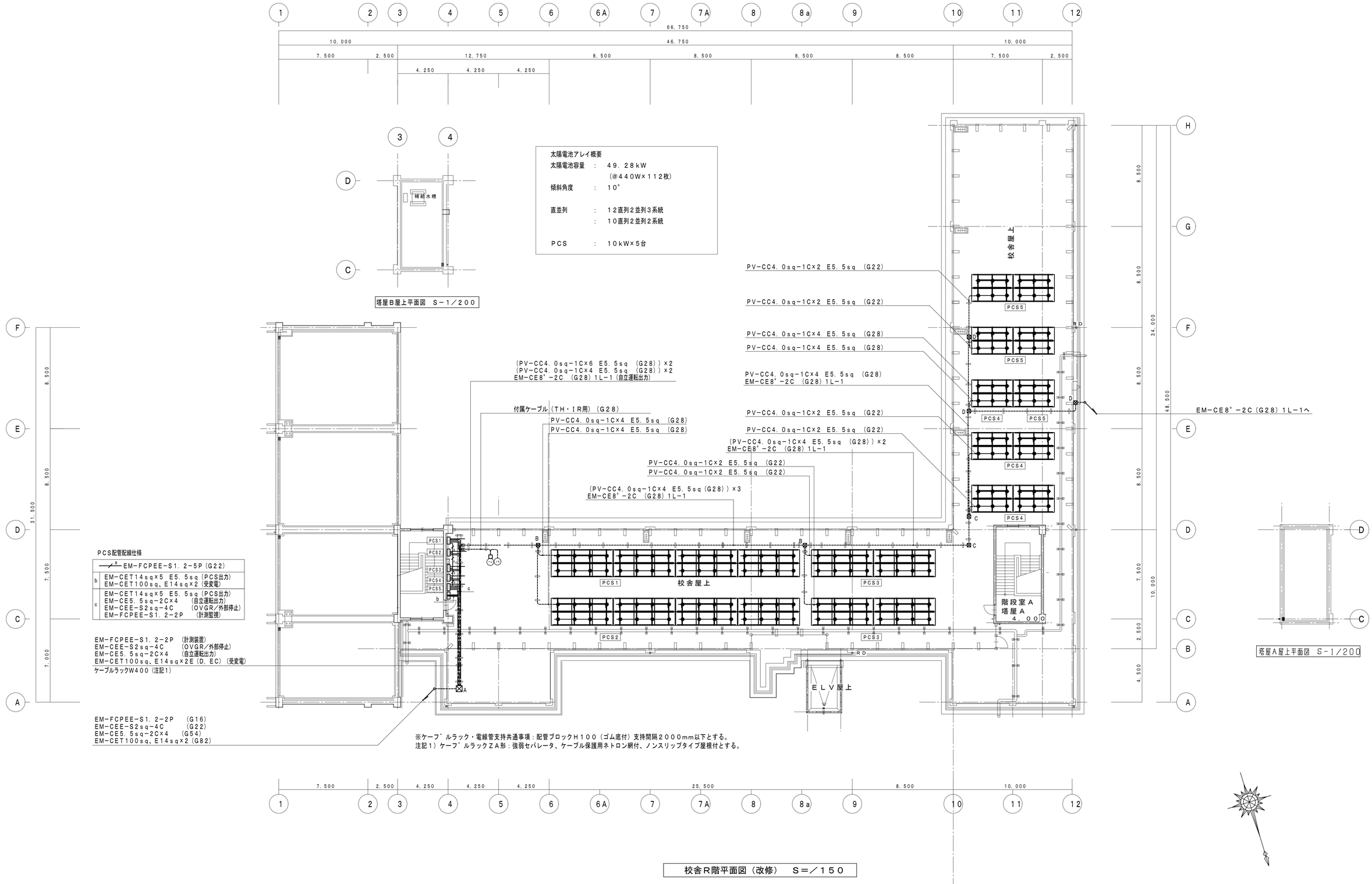
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	太陽光発電設備３階平面図（改修）	Ｅ－０９５
						承認 / 製図



校舎４階平面図（改修）　S＝／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－０９６
		年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	太陽光発電設備４階平面図（改修）	承認 / 製図

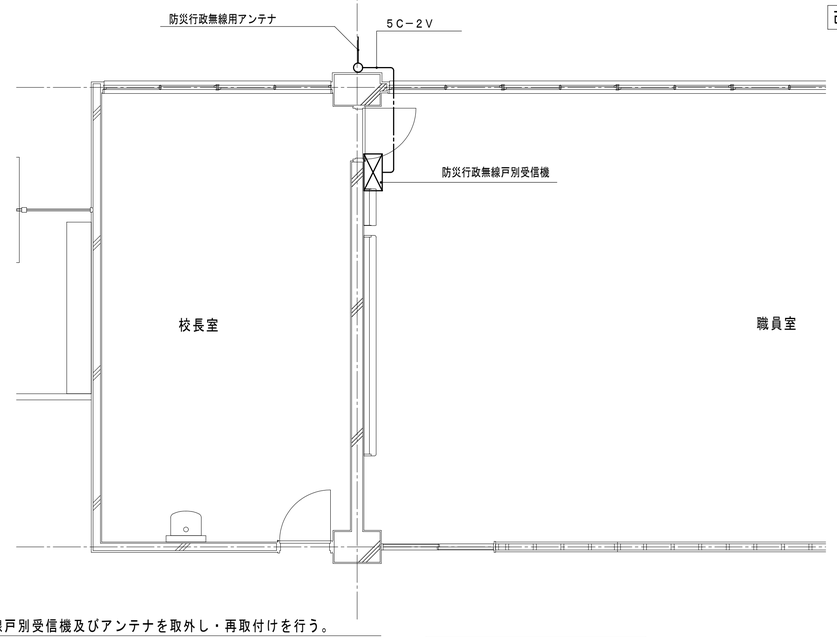


校舎R階平面図（改修） S＝／150

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－097
		年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	太陽光発電設備R階平面図（改修）	承認 製図

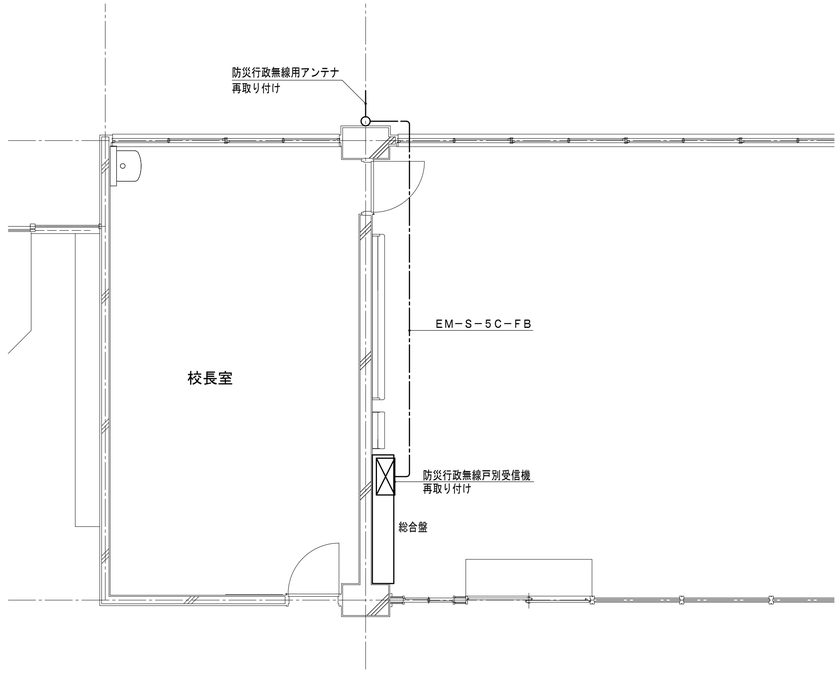
防災行政無線個別受信設備

改修前



１階平面図　Ｓ＝１：１００

改修後



１階平面図　Ｓ＝１：１００

改修特記事項
1．建築改修工事に伴い既存の防災行政無線戸別受信機及びアンテナを取外し・再取付けを行う。
2．防災行政無線戸別受信機は新設総合盤に取り付けとする。
3．機器の取外し・再取付けに際し施工前・施工後に試験調整を行い異常のないことの確認をすること。

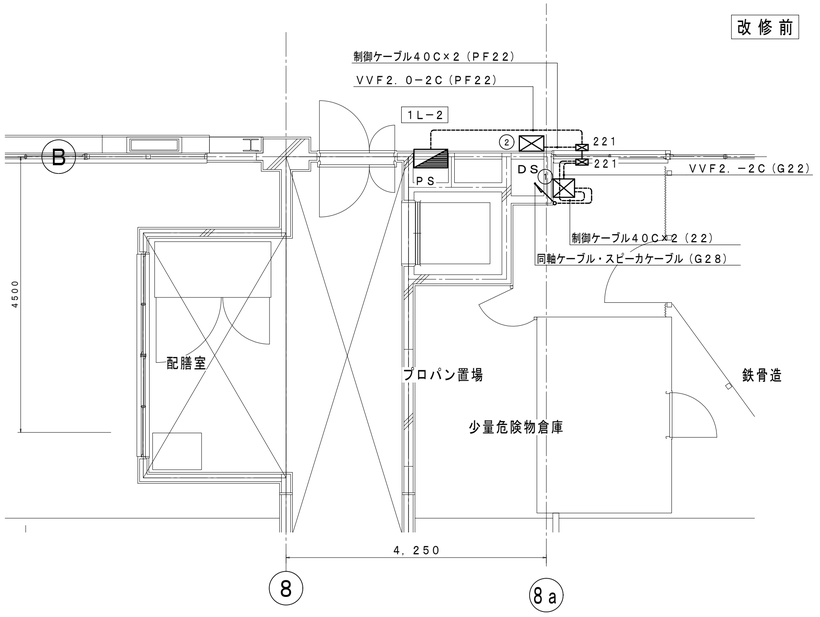
防災行政無線固定系受信所設備

機器一覧表

Ｎｏ．	品　　名	規　　格　　仕　　様	備　　考
①	屋外制御装置	ＥＣ－１９８０ＳＣ　１２０Ｗ	取外し・再取付け
②	連絡通話用接続箱	ＥＣ－Ｚ５２３３５Ｂ	取外し・再取付け
③	プルボクス　２２１	２００×２００×１００　ＳＵＳ－ＷＰ	取外し・再取付け
④	配管配線	同軸ケーブル、スピーカケーブル（Ｇ２８）	既存配線利用新設配管
⑤	配管配線	電源ケーブルＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ（１Ｃ－Ｅ）（Ｇ２２）	既存配線利用新設配管
⑥	配管配線	制御ケーブル４０Ｃ×２（Ｇ２８）	既存配線利用新設配管

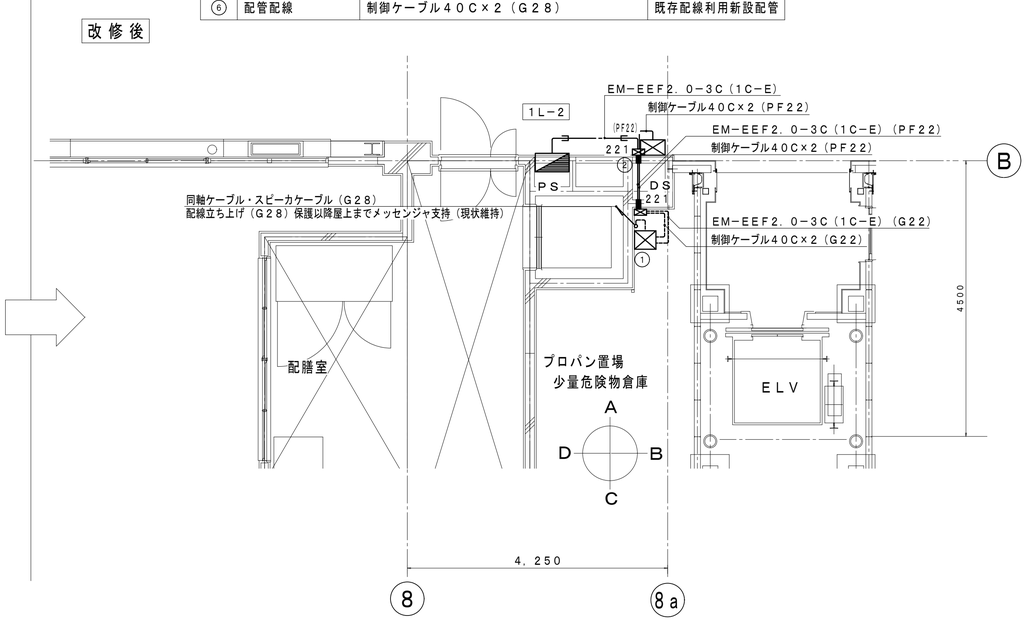
改修特記事項
1．建築改修工事に伴い既存の防災行政無線固定系受信所設備の取外し・再取付けを行う。
2．施工に先立ち建築施工業者、電気施工業者とは十分な打ち合わせを行い停電時間を最小限となるよう施工計画建てること。
3．機器の取外し・再取付けに際し施工前・後に試験調整を行い異常のないことの確認をすること。

改修前

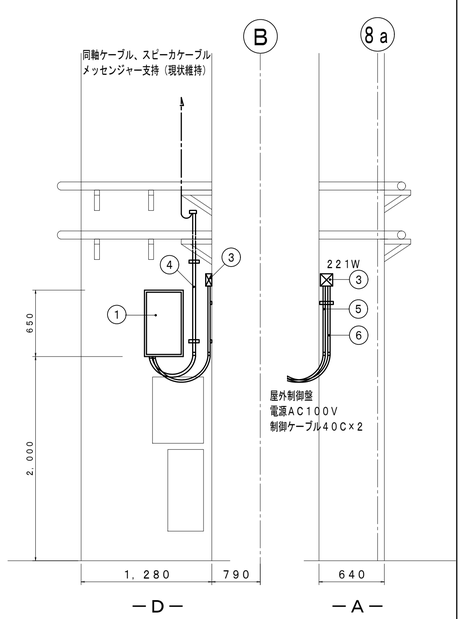


１階平面図　Ｓ＝１：１００

改修後

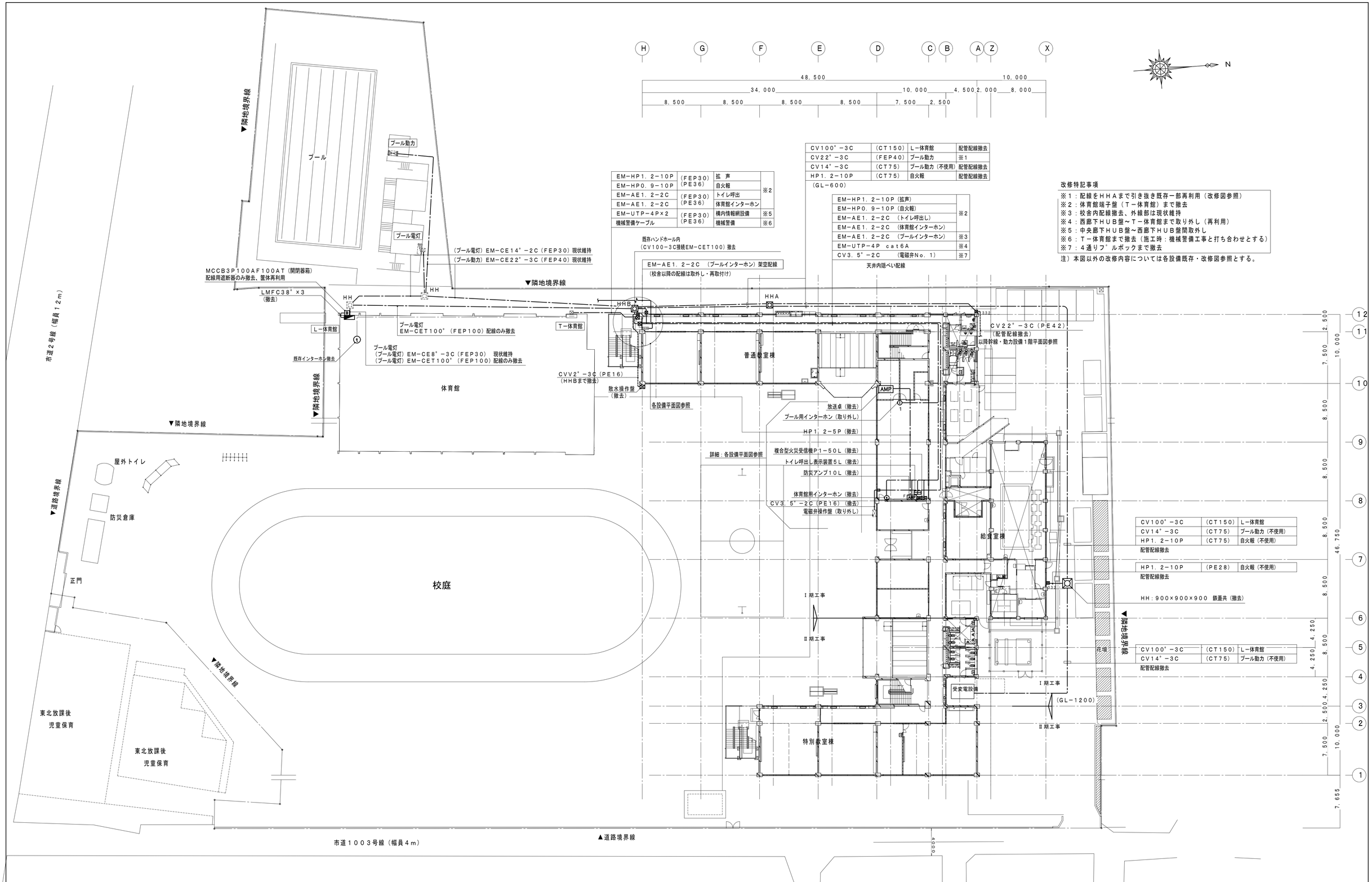


１階平面図　Ｓ＝１：１００



展開図　Ｓ＝１：３０　（参考図）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1/100，1/30 A3：1/200，1/60	防災行政無線設備（改修）	Ｅ－０９８
					承認　製図



EM−HP1．2−10P	（FEP30）（PE36）	拡 声	※2
EM−HP0．9−10P		自火報	
EM−AE1．2−2C	（FEP30）（PE36）	トイレ呼出	
EM−AE1．2−2C		体育館インターホン	
EM−UTP−4P×2	（FEP30）（PE36）	構内情報網設備	※5
機械警備ケーブル		機械警備	※6

CV100°−3C	（CT150）	L−体育館	配管配線撤去
CV22°−3C	（FEP40）	プール動力	※1
CV14°−3C	（CT75）	プール動力（不使用）	配管配線撤去
HP1．2−10P	（CT75）	自火報	配管配線撤去

（GL−600）

EM−HP1．2−10P（拡声）		※2
EM−HP0．9−10P（自火報）		
EM−AE1．2−2C （トイレ呼出し）		
EM−AE1．2−2C （体育館インターホン）		
EM−AE1．2−2C （プールインターホン）		※3
EM−UTP−4P cat6A		※4
CV3．5°−2C （電磁弁No．1）		※7

天井内隠ぺい配線

改修特記事項

※1：配線をＨＨＡまで引き抜き既存ー部再利用（改修図参照）
※2：体育館端子盤（Ｔー体育館）まで撤去
※3：校舎内配線撤去、外線部は現状維持
※4：西廊下ＨＵＢ盤～Ｔー体育館まで取り外し（再利用）
※5：中央廊下ＨＵＢ盤～西廊下ＨＵＢ盤間取外し
※6：Ｔー体育館まで撤去（施工時：機械警備工事と打ち合わせとする）
※7：４通りﾌﾟﾙボックスまで撤去

注）本図以外の改修内容については各設備既存・改修図参照とする。

CV100°−3C	（CT150）	L−体育館	
CV14°−3C	（CT75）	プール動力（不使用）	
HP1．2−10P	（CT75）	自火報（不使用）	

配管配線撤去

HP1．2−10P	（PE28）	自火報（不使用）

配管配線撤去

HH：900×900×900 鉄蓋共（撤去）

CV100°−3C	（CT150）	L−体育館
CV14°−3C	（CT75）	プール動力（不使用）

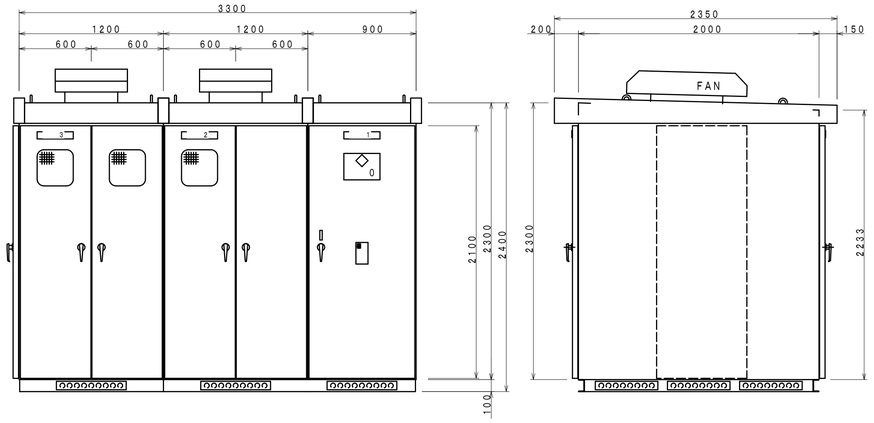
配管配線撤去

設計番号		工事名称	縮尺	図面名称	図番
年 月 日 令和８年１月		新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／250 A3：1／500	配置図（既存）	E−099
					承認 / 製図

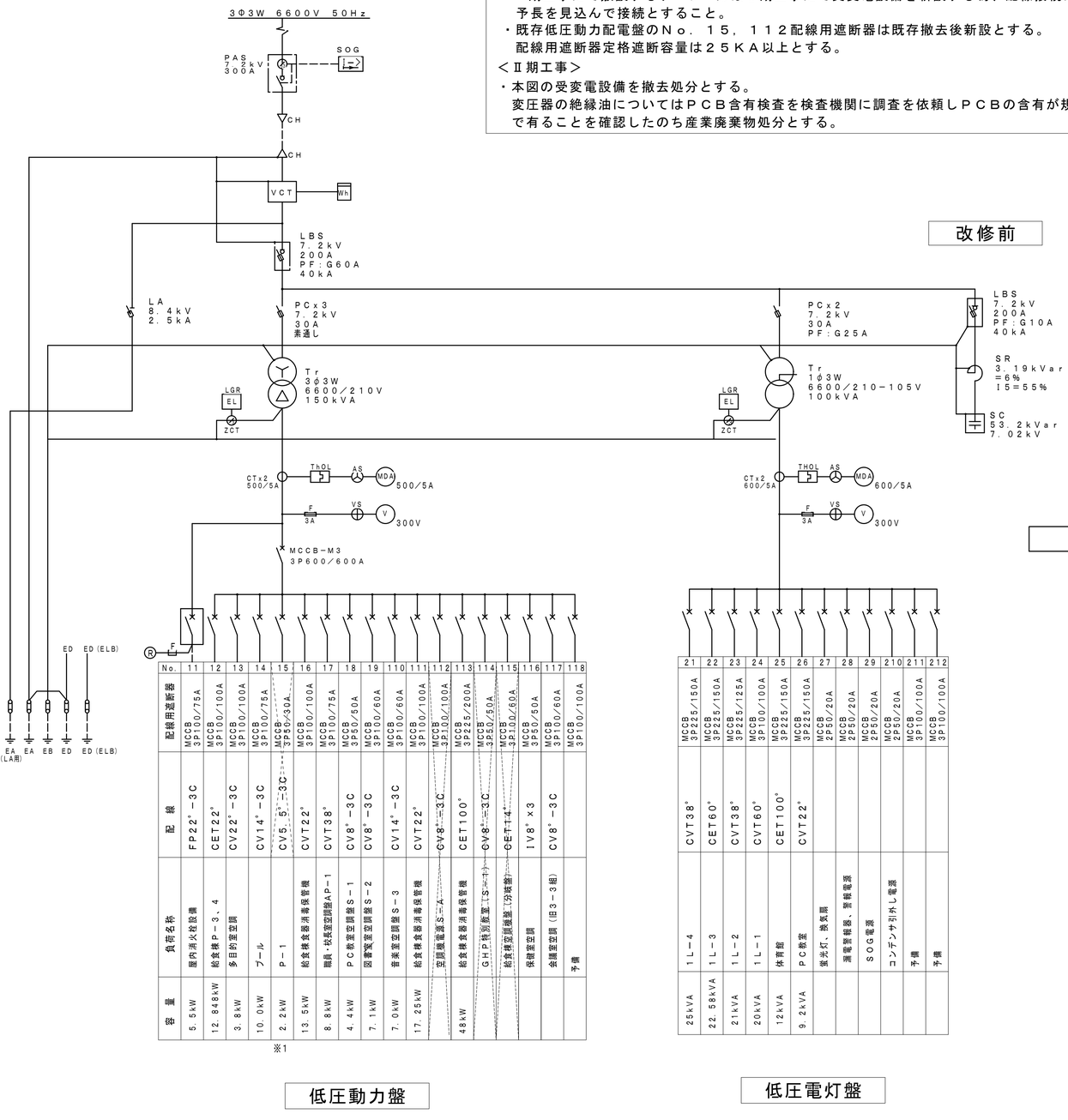
高圧受変電設備図

受変電設備改修・撤去内容

＜Ⅰ期工事＞
・既存受変電設備の低圧配電盤を本図の通り改修し既存負荷及びⅠ期工事の負荷に電源供給を行う。
　１期工事にて敷設するケーブルはⅡ期工事にて受変電設備を新設する為、配線接続にあたっては予長を見込んで接続とすること。
・既存低圧動力配電盤のＮｏ．１５，１１２配線用遮断器は既存撤去後新設とする。
　配線用遮断器定格遮断容量は２５ＫＡ以上とする。
＜Ⅱ期工事＞
・本図の受変電設備を撤去処分とする。
　変圧器の絶縁油についてはＰＣＢ含有検査を検査機関に調査を依頼しＰＣＢの含有が規定値以下で有ることを確認したのち産業廃棄物処分とする。



改修前



No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	110	111	112	113	114	115	116	117	118
配線用遮断器	MCCB 3P100/75A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P100/75A	MCCB 3P50-30A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P100/75A	MCCB 3P50/50A	MCCB 3P100/60A	MCCB 3P100/60A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P225/200A	MCCB 3P100/50A	MCCB 3P100/60A	MCCB 3P50/50A	MCCB 3P100/60A	MCCB 3P100/100A
配　線	FP22°-3C	CET22°	CV22°-3C	CV14°-3C	CV5.5°-3C	CVT22°	CVT38°	CV8°-3C	CV8°-3C	CV14°-3C	CVT22°	CV8°-3C	CET100°	CV8°-3C	CET14°	IV8°×3	CV8°-3C	
負荷名称	屋内消火栓設備	給食棟P-3、4	多目的室空調	プール	P-1	給食棟食器消毒保管機	職員・状況室空調盤AP-1	P C教室空調盤S-1	図書室空調盤S-2	音楽室空調盤S-3	給食棟食器消毒保管機	空調機室ユニットS-4	給食棟食器消毒保管機	GHP待機室（S-1）	給湯空調機盤（分岐盤）	保健室空調	会議室空調（旧3-3組）	予備
容　量	5.5kW	12.848kW	3.8kW	10.0kW	2.2kW	13.5kW	8.8kW	4.4kW	7.1kW	7.0kW	17.25kW	3.7kW/時	48kW	13.5kW	9.2kVA	48kW	8.8kW	

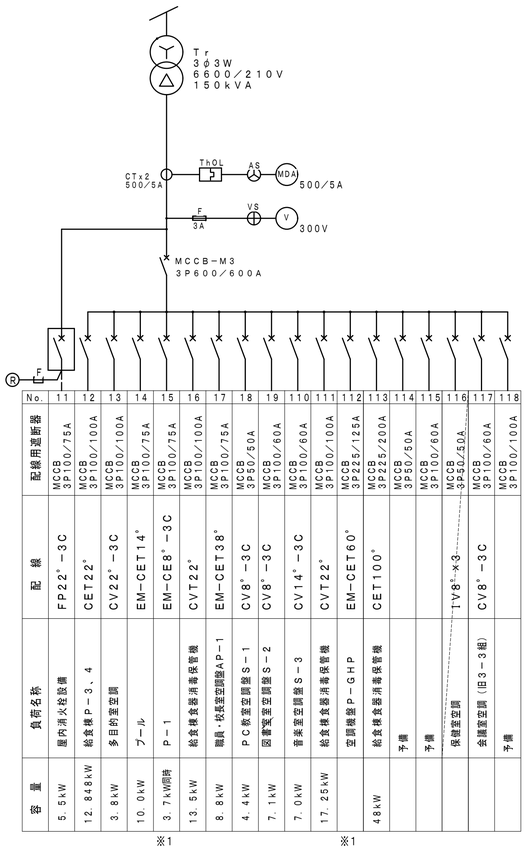
※1

低圧動力盤

No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	210	211	212
配線用遮断器	MCCB 3P225/150A	MCCB 3P225/150A	MCCB 3P225/125A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P225/150A	MCCB 3P225/150A	MCCB 2P50/20A	MCCB 2P50/20A	MCCB 2P50/20A	MCCB 2P50/20A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P100/100A
配　線	CVT38°	CET60°	CVT38°	CVT60°	CET100°	CVT22°						
負荷名称	1L-4	1L-3	1L-2	1L-1	体育館	P C教室	誘光灯、換気扇	通電警報器、警報電源	SOG電源	コンデンサ引外し電源	予備	予備
容　量	25kVA	22.58kVA	21kVA	20kVA	12kVA	9.2kVA						

低圧電灯盤

改修後



No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	110	111	112	113	114	115	116	117	118
配線用遮断器	MCCB 3P100/75A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P100/75A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P100/75A	MCCB 3P50/50A	MCCB 3P100/60A	MCCB 3P100/60A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P225/125A	MCCB 3P225/200A	MCCB 3P50/50A	MCCB 3P100/60A	MCCB 3P50/50A	MCCB 3P50/50A	MCCB 3P100/60A	MCCB 3P100/100A
配　線	FP22°-3C	CET22°	CV22°-3C	EM-CET14°	EM-CE8°-3C	CVT22°	EM-CET38°	CV8°-3C	CV14°-3C	CVT22°	EM-CET60°	CET100°				IV8°×3	CV8°-3C	
負荷名称	屋内消火栓設備	給食棟P-3、4	多目的室空調	プール	P-1	給食棟食器消毒保管機	職員・状況室空調盤AP-1	P C教室空調盤S-1	図書室空調盤S-2	音楽室空調盤S-3	給食棟食器消毒保管機	空調機盤P-GHP	給食棟食器消毒保管機	予備	予備	保健室空調	会議室空調（旧3-3組）	予備
容　量	5.5kW	12.848kW	3.8kW	10.0kW	3.7kW/時	13.5kW	8.8kW	4.4kW	7.1kW	7.0kW	17.25kW		48kW					

※1

低圧動力盤

No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	210	211	212
配線用遮断器	MCCB 3P225/150A	MCCB 3P225/150A	MCCB 3P225/125A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P225/150A	MCCB 3P225/150A	MCCB 2P50/20A	MCCB 2P50/20A	MCCB 2P50/20A	MCCB 2P50/20A	MCCB 3P100/100A	MCCB 3P100/100A
配　線	EM-CET60°	EM-CET60°	EM-CET60°	EM-CET38°	EM-CET60°	CVT22°						
負荷名称	1L-4-4L3	1L-3	1L-1-4L-1	1L-1-1L-0	2L-2-4L-2	P C教室	誘光灯、換気扇	通電警報器、警報電源	SOG電源	コンデンサ引外し電源	予備	予備
容　量												

低圧電灯盤

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：NS A3：NS	高圧受変電設備図（既存・改修）

図番	E－100
承認	製図

改　修　前

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- (n) AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- (n)(◇) AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- (n) AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- (s) AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
1L－1	屋内形鋼板製														
壁掛埋込形															
CVT60°＋		1	200/100V	○		3	100	100			電灯分電盤　2L－1へ	10,800	2,250	2,400	端子台分岐送り（TB－100）
IV38°															
キュービクルより															
		1	200V	○		2	50	20		L	ココフレ室、印刷室電灯	1,800			
		2	200V	○		2	50	20		L	保健室、A昇降口電灯	1,200			
		1	100V	○		1	50	20		C	教室コンセント		500		
		2	100V	○		1	50	20		C	教室、廊下コンセント			400	
		3	100V	○		1	50	20		L	廊下電灯		300		
		4	100V	○		1	50	20		O	保健室消毒器			500	
		5	100V	○		1	50	20		O	保健室湯沸器		500		
		6	100V	○		1	50	20		L	階段室電灯			200	
		7	100V	○		1	50	20		C	（音楽室）コンセント		300		
		8	100V	○		1	50	20		L	（音楽室）電灯			500	
		9	100V	○		1	50	20		C	保健室コンセント		300		
		10	100V	○		1	50	20		L	昇降口電灯			300	
		3	200V	○		2	30	20		O	電気温水器	2,000			
											1L－1負荷容量（VA）	5,000	1,900	1,900	
											1L－1合計負荷容量（VA）		8,800		
											1L－1～2L－1合計負荷容量（VA）	15,800	4,150	4,3000	
											1L－1～2L－1総合計負荷容量（VA）		24,250		

MCCB3P 100AF ／75AT

NT ×10

分電盤リスト

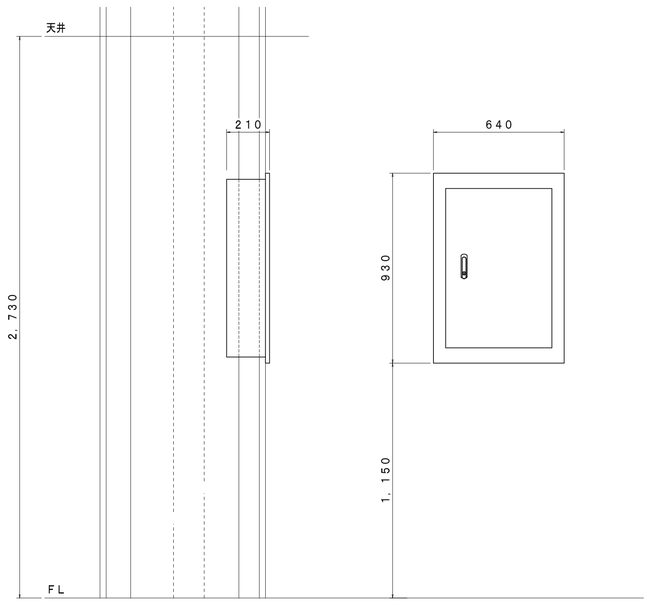
凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- (n) AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- (n)(◇) AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- (n) AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- (s) AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
2L－1	屋内形鋼板製														
壁掛埋込形															
IV38°×3		1	200/100V	○		3	100	100			電灯分電盤　3L－1へ	7,200	1,500	1,600	端子台分岐送り（TB－100）
E38°															
1L－1より															
		1	200V	○		2	50	20		L	1－1，2教室　電灯	1,800			
		2	200V	○		2	50	20		L	1－3，4教室　電灯	1,800			
		1	100V	○		2	50	20		C	1－1，2教室・廊下コンセント		500		
		2	100V	○		2	50	20		C	1－3，4教室、廊下コンセント			500	
		3	100V	○		2	50	20		L	廊下電灯		250		
		4	100V	○		2	50	20		O	既存負荷（誘導灯）			300	
		5	100V	○		2	50	20			予　備				
		6	100V	○		2	50	20			予　備				
											2L－1負荷容量（VA）	3,600	750	800	
											2L－1合計負荷容量（VA）		5,150		
											2L－1～3L－1合計負荷容量（VA）	10,800	2,250	2,400	
											2L－1～3L－1総合計負荷容量（VA）		15,450		

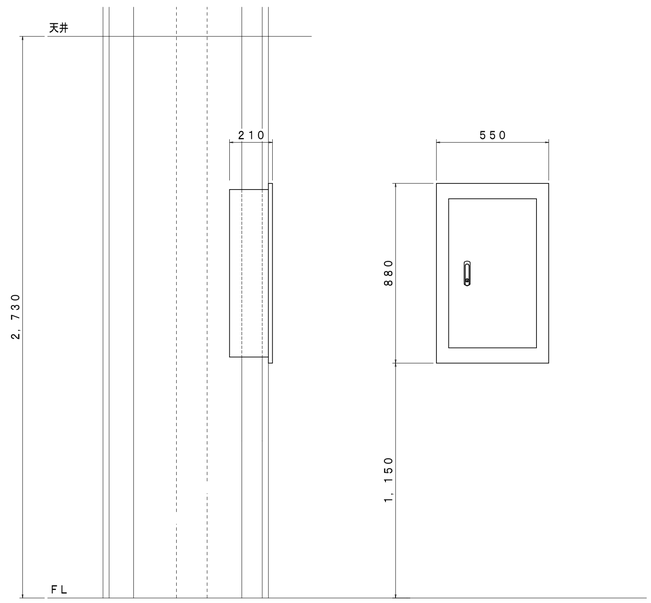
ELCB3P 125AF ／60AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き

改　修　前



電灯分電盤１Ｌ－１（改修前）　Ｓ＝１：１５

＜電灯分電盤改修内容＞
・既存電灯分電盤筐体、機器類を全て撤去とする。
・既存幹線配管は原則撤去とするが再利用可能なものは再利用可とする。
・既存電灯分電盤撤去に伴う壁面とりこわし、復旧は全て建築工事とする。



電灯分電盤２Ｌ－１（改修前）　Ｓ＝１：１５

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	電灯分電盤図１Ｌ－１、２Ｌ－１（改修前）	Ｅ－１０１
					承認 / 製図

改 修 前

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓝ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200/100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤 3L－1 壁掛埋込形 IV22°×3 E14° 2L－1より	1φ3W 200/100V 屋内形鋼板製	1	200/100V	○		3	100	100			電灯分電盤 4L－1へ	3,600	750	800	端子台分岐送り（TB－100）
	ELCB3P 100AF ／75AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き	①	200V	○		2	50	20		L	3－1，2教室 電灯	1,800			
		②	200V	○		2	50	20		L	3－3，4教室 電灯	1,800			
		①	100V	○		2	50	20		C	3－1，2教室・廊下コンセント		500		
		②	100V	○		2	50	20		C	3－3，4教室・廊下コンセント			500	
		③	100V	○		2	50	20		L	廊下電灯		250		
		④	100V	○		2	50	20		O	既存負荷			300	
		⑤	100V	○		2	50	20			予　備				
		⑥	100V	○		2	50	20			予　備				
											3L－1負荷容量（VA）	3,600	750	800	
											3L－1合計負荷容量（VA）		5,150		
											3L－1～4L－1合計負荷容量（VA）	7,200	1,500	1,600	
											3L－1～4L3総合計負荷容量（VA）		10,300		

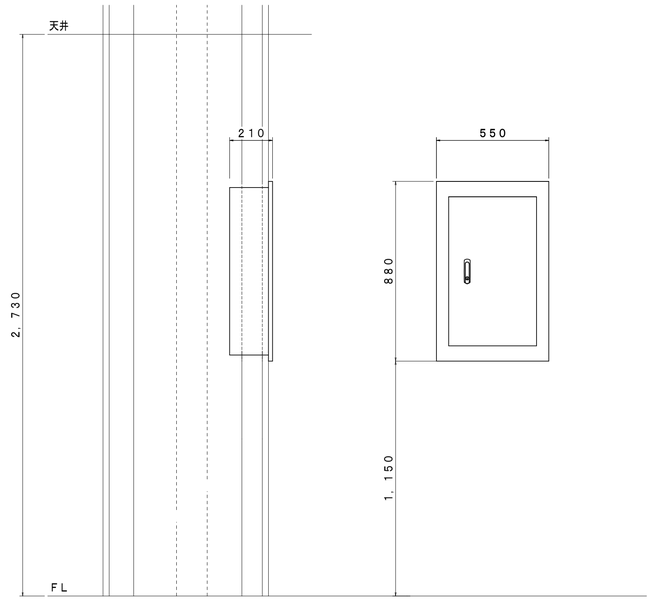
分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓝ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200/100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

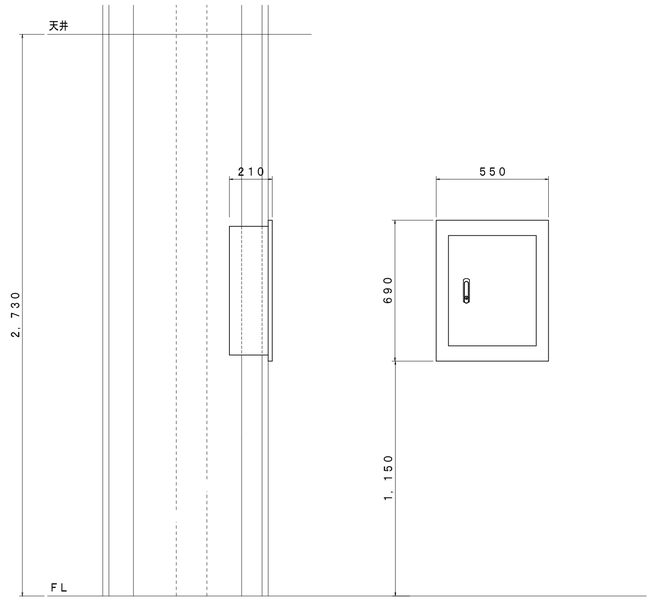
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤 4L－1 壁掛埋込形 IV22°×3 E14° 3L－1より	1φ3W 200/100V 屋内形鋼板製	①	200V	○		2	50	20		L	5－1，2教室電灯	1,800			
	ELCB3P 125AF ／60AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き	②	200V	○		2	50	20		L	5－3，4教室電灯	1,800			
		①	100V	○		2	50	20		C	5－1，2教室・廊下コンセント		500		
		②	100V	○		2	50	20		C	5－3，4教室・廊下コンセント			500	
		③	100V	○		2	50	20		L	廊下電灯		250		
		④	100V	○		2	50	20		O	既存負荷			300	
		⑤	100V	○		2	50	20			予　備				
		⑥	100V	○		2	50	20			予　備				
											4L－1負荷容量（VA）	3,600	750	800	
											4L－1合計負荷容量（VA）		5,150		

改 修 前



電灯分電盤3L－1（改修前）　S＝1：15

＜電灯分電盤改修内容＞
・既存電灯分電盤筐体、機器類を全て撤去とする。
・既存幹線配管は原則撤去とするが再利用可能なものは再利用可とする。
・既存電灯分電盤撤去に伴う壁面とりこわし、復旧は全て建築工事とする。



電灯分電盤4L－1（改修前）　S＝1：15

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1/15 A3：1/30	電灯分電盤図３Ｌ－１、４Ｌ－１（改修前）	Ｅ－１０２ 承認　製図

改　修　前

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

○n	AC 1φ2w200V	C：コンセント	▲ リモコンリレー　2P20A　A 自動点滅器
○n ◇	AC 1φ2w100V	F：換気	△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
n	AC 1φ3w200／100V	O：その他	T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
n	AC 3φ3w200V		分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相~T相	R相~N相	N相~T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
1L－2	屋内形鋼板製														
壁掛埋込形															
CVT38°＋		1	200/100V	○		3	100	100			電灯分電盤　2L－2へ	16,060	10,550	10,150	端子台分岐送り（TB－100）
IV38°×3															
E38°		◇A	100V	○		2	50	20		O	火災受信機用電源		250		
キュービクルより															
		A	200/100V	○							分岐盤へ				主幹負荷側より分岐送り
		①	200V	○		2	50	20		L	便所電灯	300			
		②	200V	○		2	50	20		L	職員室電灯	1,300			
		③	200V	○		2	50	20		L	放送室、更衣室電灯	600			
			100V	○		1	50	20		O	空調集中リモコン		30		
			100V	○		1	50	20		C	コピー専用コンセント			1,200	
		①	100V	○		1	50	20		O	機械警備		200		
		②	100V	○		1	50	20		C	校長室ほかコンセント			700	
		③	100V	○		1	50	20		L	廊下電灯		500		
		④	100V	○		1	50	20		C	コンセント			700	
		⑤	100V	○		1	50	20		L	校長室及び玄関灯		660		
		⑥	100V	○		1	50	20		C	コンセント			300	
		⑦	100V	○		1	50	20		C	廊下コンセント		300		
		⑧	100V	○		1	50	20		C	フロアーコンセント			1,200	
		⑨	100V	○		1	50	20		C	既存負荷		500		
		⑩	100V	○		1	50	20		L	西側男子便所照明、東西便所手洗い			300	
		⑪	100V	○		1	30	20		C	放送ラックコンセント		480		
		⑫	100V	○		1	30	20		C	1F　HUBコンセント			30	
											1L－2負荷容量（VA）	2,200	2,920	4,430	
											1L－2合計負荷容量（VA）		9,550		
											1L－2～2L－2合計負荷容量（VA）	18,260	13,470	14,580	
											1L－2～2L－2総合計負荷容量（VA）		46,310		

NT ×12

分電盤リスト

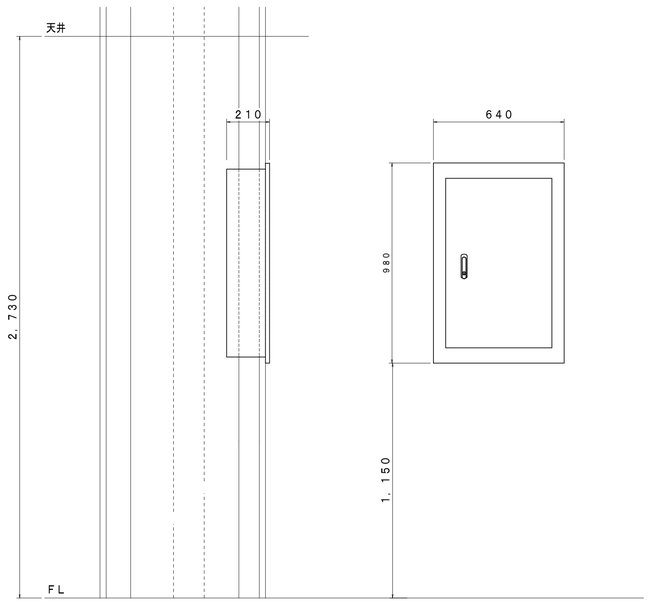
凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

○n	AC 1φ2w200V	C：コンセント	▲ リモコンリレー　2P20A　A 自動点滅器
○n ◇	AC 1φ2w100V	F：換気	△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
n	AC 1φ3w200／100V	O：その他	T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
n	AC 3φ3w200V		分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相~T相	R相~N相	N相~T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
2L－2	屋内形鋼板製														
壁掛埋込形															
IV38°×3		1	200/100V	○		3	100	100			電灯分電盤　3L－2へ	10,360	7,100	6,650	端子台分岐送り（TB－100）
E38°															
1L－2より															
		①	200V	○		2	50	20		L	2－1，2教室電灯	1,800			
		②	200V	○		2	50	20		L	2－3，4教室電灯	1,800			
		③	200V	○		2	50	20			予　備	1,800			
		④	200V	○		2	50	20		L	東西トイレ照明	300			
		①	100V	○		2	50	20		C	教室・廊下コンセント		500		
		②	100V	○		2	50	20		C	予　備			500	
		③	100V	○		2	50	20		L・C	廊下電灯、男女トイレ洗面コンセント		250		
		④	100V	○		2	50	20		O	既存負荷（誘導灯）			300	
		⑤	100V	○		2	50	20		C	西側トイレ　男女コンセント		1,350		
		⑥	100V	○		2	50	20		C	西側トイレ　女子コンセント			1,350	
		⑤	100V	○		2	50	20		C	東側トイレ　男女コンセント		1,350		
		⑥	100V	○		2	50	20		C	東側トイレ　女子コンセント			1,350	
											2L－2負荷容量（VA）	5,700	3,450	3,500	
											2L－2合計負荷容量（VA）		12,650		
											2L－2～2L－3合計負荷容量（VA）	16,060	10,550	10,150	
											2L－2～2L－3総合計負荷容量（VA）		36,760		

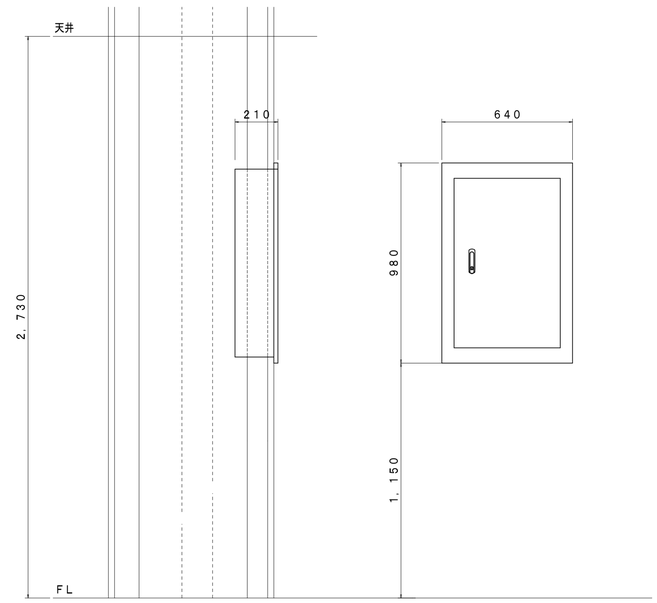
ELCB3P
125AF
／60AT
100/200/500mA
中性線欠相保護付き

改　修　前



電灯分電盤1L－2（改修前）　S＝1：15

＜電灯分電盤改修内容＞
・既存電灯分電盤筐体、機器類を全て撤去とする。
・既存幹線配管は原則撤去とするが再利用可能なものは再利用可とする。
・既存電灯分電盤撤去に伴う壁面とりこわし、復旧は全て建築工事とする。



電灯分電盤2L－2（改修前）　S＝1：15

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	電灯分電盤図1L－2、2L－2（改修前）	E－103
						承認 / 製図

改 修 前

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓝ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤 3L－2 壁掛埋込形 IV22°×3 E14° 2L－2より	1φ3W 200/100V 屋内形鋼板製	1	200/100V	○		3	100	60			電灯分電盤 4L－2へ	5,160	3,550	3,450	端子台分岐送り（TB－100）
	ELCB3P 125AF ／60AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き	①	200V	○		2	50	20		L	東トイレ照明	300			
		②	200V	○		2	50	20		L	4－2～4教室電灯	1,800			
		③	200V	○		2	50	20		L	学習室、4－1教室電灯	2,800			
		④	200V	○		2	50	20		L	西側トイレ照明	300			
		①	100V	○		2	50	20		C	4－2～4教室 コンセント		600		
		②	100V	○		2	50	20		C	4－1予習室、教室、廊下コンセント			500	
		③	100V	○		2	50	20		L・C	廊下電灯、男女トイレ洗面コンセント		250		
		④	100V	○		2	50	20			予 備				
		⑤	100V	○		2	50	20		C	西側トイレ男女コンセント		1,350		
		⑥	100V	○		2	50	20		C	西側トイレ女子コンセント			1,350	
		⑦	100V	○		2	50	20		C	東側トイレ男女コンセント		1,350		
		⑧	100V	○		2	50	20		C	東側トイレ女子コンセント			1,350	
											3L－2負荷容量（VA）	5,200	3,550	3,200	
											3L－2合計負荷容量（VA）		11,950		
											3L－2～4L－2合計負荷容量（VA）	10,360	7,100	6,650	
											3L－2～4L－2総合計負荷容量（VA）		24,110		

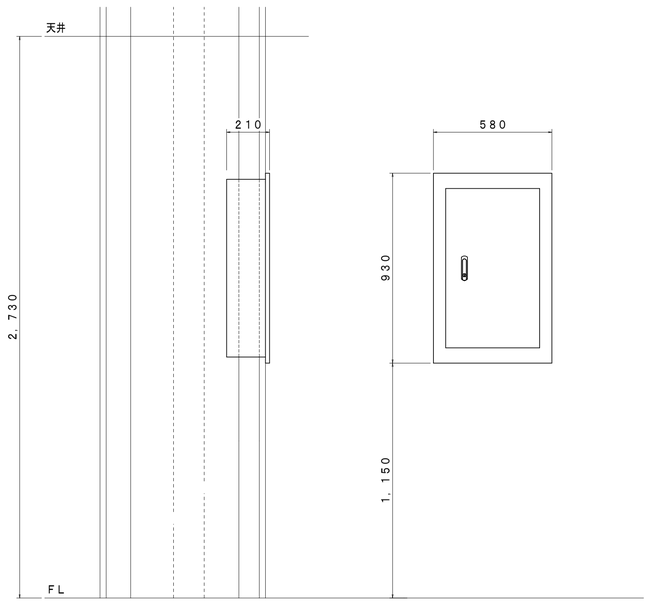
分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓝ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

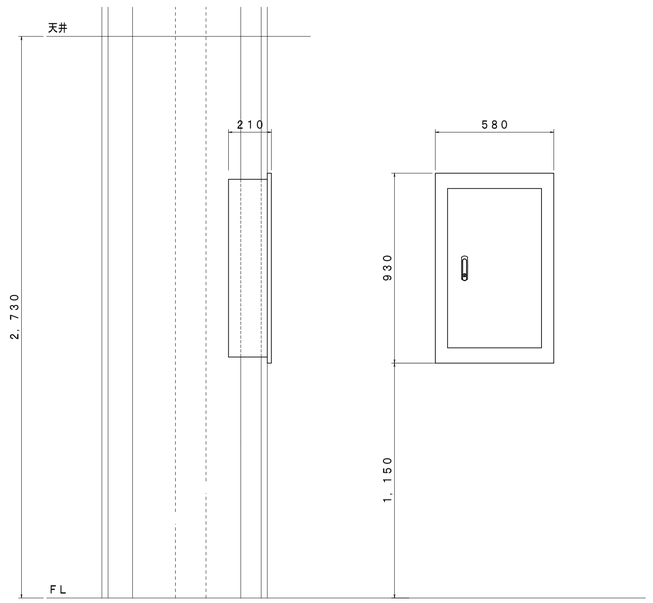
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤 4L－2 壁掛埋込形 IV22°×3 E14° 3L－2より	1φ3W 200/100V 屋内形鋼板製	①	200V	○		2	50	20		L	6－3～5教室電灯	2,700			
	ELCB3P 125AF ／60AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き	②	200V	○		2	50	20		L	6－1，2教室電灯	1,800			
		③	200V	○		2	50	20		L	西トイレ照明	330			
		④	200V	○		2	50	20		L	東トイレ照明	330			
		①	100V	○		2	50	20		C	6－3～5教室 廊下コンセント		600		
		②	100V	○		2	50	20		C	6－1，2教室 廊下コンセント			500	
		③	100V	○		2	50	20		L・C	男女洗面コンセント（誘導灯）		250		
		④	100V	○		2	50	20		L	廊下電灯			250	
		⑤	100V	○		2	50	20		C	西側トイレ 男女コンセント		1,350		
		⑥	100V	○		2	50	20		C	西側トイレ、女子コンセント			1,350	
		⑦	100V	○		2	50	20		C	東側トイレ 男女コンセント		1,350		
		⑧	100V	○		2	50	20		C	東側トイレ 女子コンセント			1,350	
											4L－2負荷容量（VA）	5,160	3,550	3,450	
											4L－2合計負荷容量（VA）		12,160		

改 修 前



電灯分電盤3L－2（改修前）　S＝1：15

＜電灯分電盤改修内容＞
・既存電灯分電盤筐体、機器類を全て撤去とする。
・既存幹線配管は原則撤去とするが再利用可能なものは再利用可とする。
・既存電灯分電盤撤去に伴う壁面とりこわし、復旧は全て建築工事とする。



電灯分電盤4L－2（改修前）　S＝1：15

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	電灯分電盤改修図３Ｌ－２、４Ｌ－２（改修前）	Ｅ－１０４ 承認　製図

改　修　前

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能
- (n) AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- (n)(◇) AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- (n) AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- (n) AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

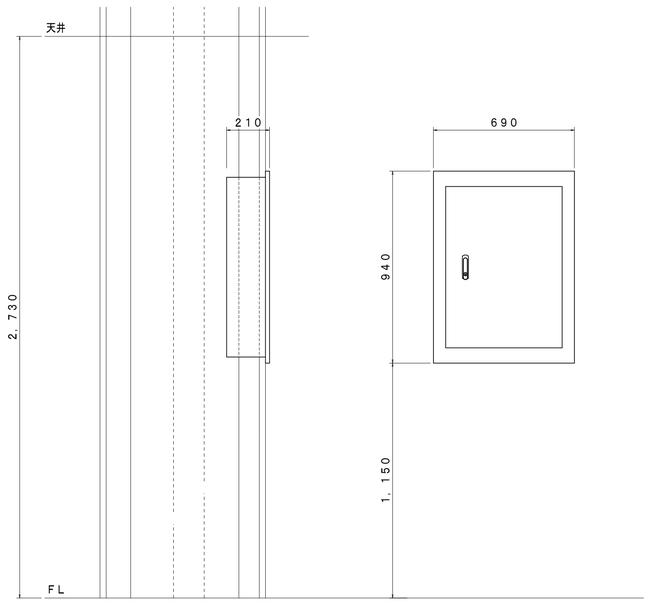
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
1L－4	屋内形鋼板製														
壁掛埋込形															
CVT60°＋		1	200/100V	○		3	100	100			電灯分電盤　2L－3へ	9,450	4,900	3,460	端子台分岐送り（TB－100）
IV38°															
キュービクルより															
		①	200V	○		2	50	20		L	家庭科室、家庭科準備室電灯	1,200			
		②	200V	○		2	50	20		L	特別支援１．４．特別支援２電灯	1,900			
MCCB3P															
100AF		①	100V	○		1	50	20		C	コンセント		500		
／100AT		②	100V	○		1	50	20		C	コンセント			400	
		③	100V	○		1	50	20		L	調理台コンセント、廊下電灯		600		
		④	100V	○		1	50	20		C	調理台コンセント			500	
		⑤	100V	○		1	50	20		C	調理台コンセント		500		
		⑥	100V	○		1	50	20			予　備				
		⑦	100V	○		1	50	20		C	調理台コンセント		500		
		⑧	100V	○		1	50	20		C	調理台コンセント			500	
		⑨	100V	○		1	50	20		C	調理台コンセント		500		
		⑩	100V	○		1	50	20		C	調理台コンセント			500	
		⑪	100V	◯		1	30	20		C	調理台コンセント		500		
NT 12		⑫	100V	◯		1	30	20		O	散水装置電源			300	
											1L－4負荷容量（VA）	3,100	2,600	2,200	
											1L－4合計負荷容量（VA）		7,900		
											1L－4～4L－3合計負荷容量（VA）	12,550	7,500	5,660	
											1L－4～4L－3総合計負荷容量（VA）		25,710		

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能
- (n) AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- (n)(◇) AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- (n) AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- (n) AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

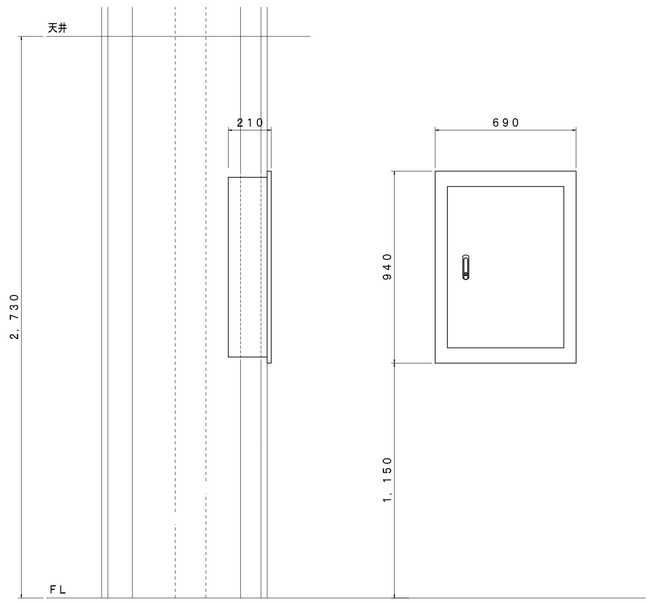
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
2L－3	屋内形鋼板製														
壁掛埋込形															
IV38°×3		1	200/100V	○		3	100	100			電灯分電盤　3L－3へ	7,000	1,600	1,810	端子台分岐送り（TB－100）
E38°															
1L－4より															
		①	200V	○		2	50	20		L	理科室、理科準備室電灯	1,200			
		②	200V	○		2	50	20		L	図工室、図工準備室電灯	1,250			
ELCB3P															
125AF		①	100V	○		2	50	20			予　備				
／60AT		②	100V	○		2	50	20		C	理科室、理科準備室コンセント		500		
100/200/500mA		③	100V	○		2	50	20		C	図工室、図工準備室廊下コンセント			600	
中性線欠相保護付き		④	100V	○		2	50	20		C	図工室コンセント		600		
		⑤	100V	○		2	50	20		L	廊下電灯			150	
		⑥	100V	○		2	50	20		C	理科実験机コンセント		600		
		⑦	100V	○		2	50	20		C	理科実験机コンセント			600	
		⑧	100V	○		2	50	20		C	図工室コンセント		800		
		⑨	100V	○		2	50	20			予　備			300	
		⑩	100V	○		2	50	20		C	図工室コンセント		800		
											2L－3負荷容量（VA）	2,450	3,300	1,650	
											2L－3合計負荷容量（VA）		7,400		
											2L－3～3L－3合計負荷容量（VA）	9,450	4,900	3,460	
											2L－3～3L－3総合計負荷容量（VA）		17,810		

改　修　前



電灯分電盤１Ｌ－４（改修前）　Ｓ＝１：１５

＜電灯分電盤改修内容＞
・既存電灯分電盤筐体、機器類を全て撤去とする。
・既存幹線配管は原則撤去とするが再利用可能なものは再利用可とする。
・既存電灯分電盤撤去に伴う壁面とりこわし、復旧は全て建築工事とする。



電灯分電盤２Ｌ－３（改修前）　Ｓ＝１：１５

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	電灯分電盤図１Ｌ－４、２Ｌ－３（改修前）	Ｅ－１０５
					承認 / 製図

改 修 前

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓝ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤 3L－3 壁掛埋込形 IV22°×3 E14° 2L－3より	1φ3W 200/100V 屋内形鋼板製	1	200/100V	○		3	100	60			電灯分電盤 4L－3へ	4,200	1,100	1,060	端子台分岐送り（TB－100）
	ELCB3P 125AF ／60AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き	①	200V	○		2	50	20		L	会議室1，2電灯	1,600			
		②	200V	○		2	50	20		L	図書室電灯	1,200			
		①	100V	○		2	50	20		C	会議室1，2、廊下コンセント		500		
		②	100V	○		2	50	20		C	廊下電灯			150	
		③	100V	○		2	50	20			予　備				
		④	100V	○		2	50	20		O	図書室コンセント			600	
		⑤	100V	○		2	50	20			予　備				
		⑥	100V	○		2	50	20			予　備				
											3L－3負荷容量（VA）	2,800	500	750	
											3L－3合計負荷容量（VA）		4,050		
											3L－3～4L－3合計負荷容量（VA）	7,000	1,600	1,810	
											3L－3～4L－3総合計負荷容量（VA）		10,410		

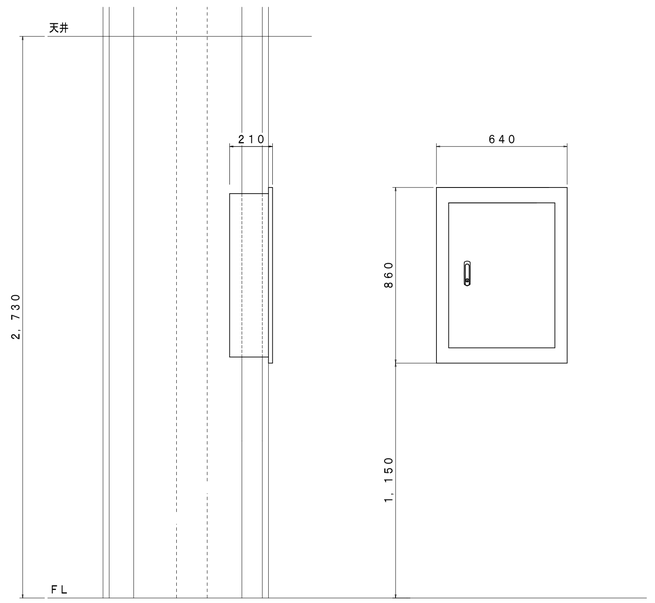
分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ⓝ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

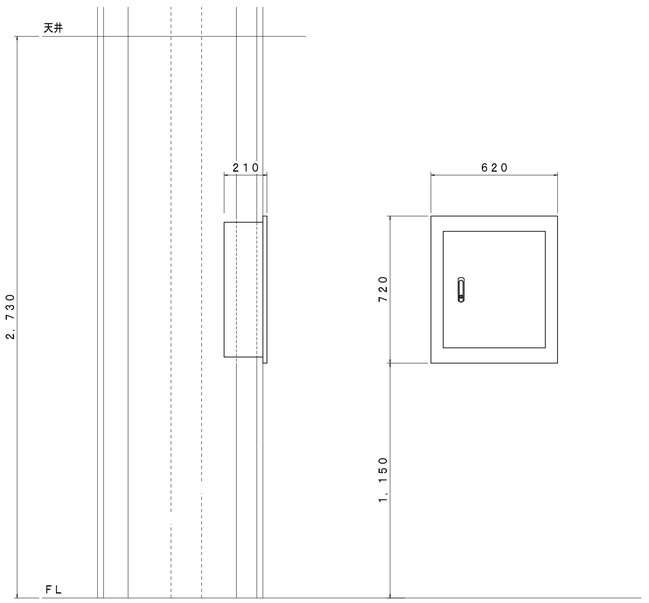
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相～T相	R相～N相	N相～T相	備考
電灯分電盤 4L－3 壁掛埋込形 IV22°×3 E14° 3L－3より	1φ3W 200/100V 屋内形鋼板製	①	200V	○		2	50	20		L	多目的ホール電灯	2,400			
	ELCB3P 125AF ／60AT 100/200/500mA 中性線欠相保護付き	②	200V	○		2	50	20		L	音楽室電灯	1,800			
		①	100V	○		2	50	20		C	（非常口灯）コンセント		500		
		②	100V	○		2	50	20		L	廊下電灯			100	
		③	100V	○		2	50	20		C	多目的ホールコンセント		100		
		④	100V	○		2	50	20		C	音楽室コンセント			600	
		⑤	100V	○		2	50	20		C	コンセント		500		
		⑥	100V	○		2	50	20		L	多目的ホールDL			360	
		⑦	100V	○		2	50	20			予　備				
		⑧	100V	○		2	50	20			予　備				
											4L－3負荷容量（VA）	4,200	1,100	1,060	
											4L－3合計負荷容量（VA）		6,360		

改 修 前



電灯分電盤3L－3（改修前）　S＝1：15

＜電灯分電盤改修内容＞
・既存電灯分電盤筐体、機器類を全て撤去とする。
・既存幹線配管は原則撤去とするが再利用可能なものは再利用可とする。
・既存電灯分電盤撤去に伴う壁面とりこわし、復旧は全て建築工事とする。



電灯分電盤4L－3（改修前）　S＝1：15

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	電灯分電盤図３Ｌ－３、４Ｌ－３（改修前）	Ｅ－１０６ 承認　製図

改　修　前

分電盤リスト

凡例
- (n) AC 1φ2w200V
- (n)(◇) AC 1φ2w100V
- (n) AC 1φ3w200／100V
- (n) AC 3φ3w200V

負荷種別　L：電灯　C：コンセント　F：換気　O：その他　P：動力
付加機能　▲ リモコンリレー 2P20A　△ リモコンブレーカー2P20A　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）　A 自動点滅器　Mg 電磁接触器
分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相~T相	R相~N相	N相~T相	備考
電灯分電盤	1φ3W 200/100V														
特別支援室（旧コンピュータ室）															
壁掛露出形	屋内形鋼板製														
CVT22°															
E5.5°		①	100V		○	2	50	20		C	教室コンセント		500		
キュービクルより	MCCB3P 100AF ／75AT	②	100V		○	2	50	20		C	教室コンセント			400	
		③	100V		○	2	50	20			予　備				
		④	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑤	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑥	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑦	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑧	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑨	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑩	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑪	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑫	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑬	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑭	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑮	100V		○	2	50	20			予　備				
		⑯	100V		○	2	50	20			予　備				
		①	200V	○		2	50	20		L	教室電灯	1,100			
		②	200V	○		2	50	20			予　備				
											1L－1負荷容量（VA）	1,100	500	400	
											1L－1合計負荷容量（VA）		2,000		

改　修　前

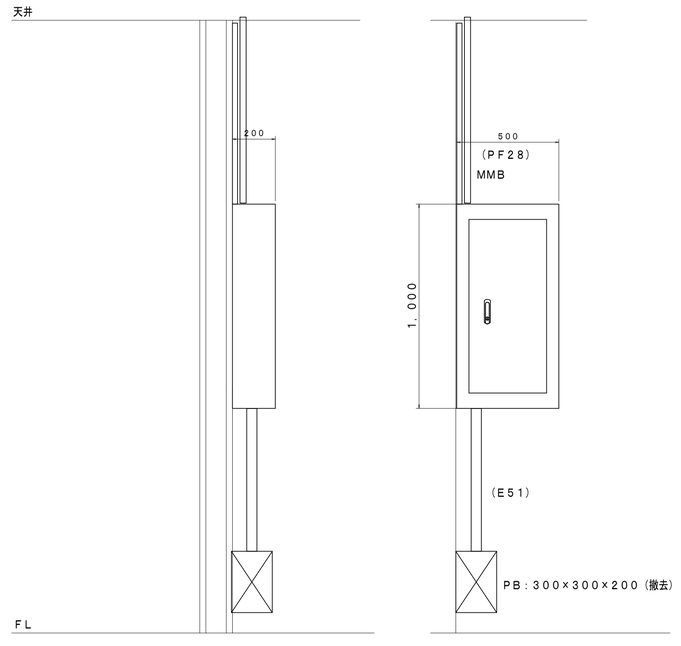
分電盤リスト

凡例
- (n) AC 1φ2w200V
- (n)(◇) AC 1φ2w100V
- (n) AC 1φ3w200／100V
- (n) AC 3φ3w200V

負荷種別　L：電灯　C：コンセント　F：換気　O：その他　P：動力
付加機能　▲ リモコンリレー 2P20A　△ リモコンブレーカー2P20A　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）　A 自動点滅器　Mg 電磁接触器
分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

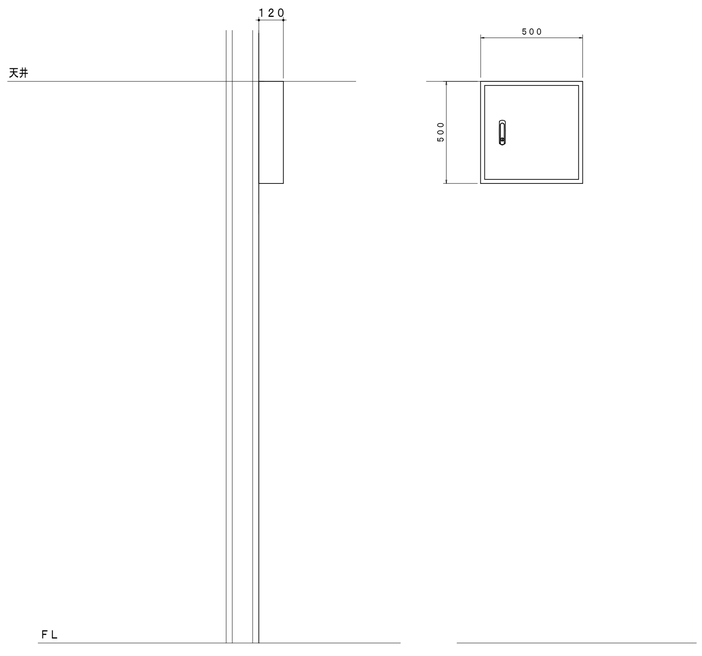
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（VA） R相~T相	R相~N相	N相~T相	備考
タイマー分電盤	1φ3W 200/100V														
L-B、C															
廊下設置	屋内形鋼板製														
壁掛露出形															
CVT14°															
E5.5°	MCCB3P 60AF ／60AT	①	100V	○		2	50	20		O	HUB電源				
各階分電盤より		②	100V	○		2	50	20		C	充電保管庫				
		③	100V	○		2	50	20		C	充電保管庫				
		④	100V	○		2	50	20		C	充電保管庫				
		⑤	100V	○		2	50	20		C	充電保管庫				
		⑥	100V	○		2	50	20		C	充電保管庫				
		⑦	100V	○		2	50	20		C	充電保管庫				

改　修　前



電灯分電盤（特別支援室）（撤去）　S＝1：15

改　修　前



タイマー分電盤（コンセント板）L－B、C（廊下）（撤去）　S＝1：15

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	分電盤図1（改修前）	E－107
					承認 / 製図

改　修　前

分電盤リスト

凡例

負荷種別　L：電灯　C：コンセント　F：換気　O：その他　P：動力

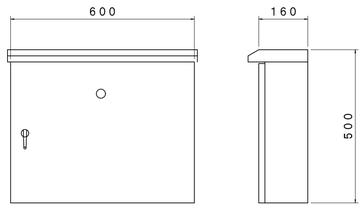
AC　1φ2w200V
AC　1φ2w100V
AC　1φ3w200／100V
AC　3φ3w200V

付加機能

▲ リモコンリレー　2P20A　　A 自動点滅器
△ リモコンブレーカー2P20A　　Mg 電磁接触器
T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
※特記以外の分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（KW）	備考
AP－1 開閉器盤 壁掛露出形 EM-CET38° E8° キュービクルより	3φ3W 200V 屋外形鋼板製 （防湿防雨形） MCCB3P 100AF75AT	①	200V	○		3	50	30		P	空調室外機　EHP－C1　（校長室）	1.32	
		②	200V	○		3	50	60		P	空調室外機　EHP－2－1（職員室）	6.09	100／200／500mA
コンセント盤 壁掛露出形 EM-EEF 2.0-3C （1C-E） 1L－4より	3φ3W 200V 屋外形鋼板製 （防湿防雨形） ELCB2P 50AF20AT	①	100V							C	コンセント		⊕2ET コンセント実装
		②	100V							O	散水栓操作盤電源送り		

改　修　前



ＡＰ－１　開閉器盤（改修前）　Ｓ＝１：１０

コンセント盤（改修前）　Ｓ＝１：１０

＜分電盤撤去特記＞
・本図の既存動力開閉器盤、コンセント盤を撤去とする。
・既存盤類撤去・新設に伴う壁面の補修は全て建築工事とする。

※既存盤撤去とする

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	分電盤図２（改修前）	Ｅ－１０８	
					承認	製図

改　修　前

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ○ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ○ ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- □ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⬡ AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（KW）	備考
空調動力盤 Ｓ－１ 壁掛露出形 CV8°－3C E5.5° キュービクルより	3φ3W 200V 屋外形鋼板製 （防湿防雨形） F	①	200V		○	3	50	50		P	理科室空調機室外機電源	4.59	ＥＨＰ－Ｃ５
空調動力盤 Ｓ－２ 壁掛露出形 CV8°－3C E2.0 キュービクルより	3φ3W 200V 屋外形鋼板製 （防湿防雨形） F	①	200V		○	3	100	60		P	図書室空調機室外機電源	6.09	ＥＨＰ－Ｃ６
空調動力盤 Ｓ－３ 壁掛露出形 CV14°－3C E8° キュービクルより	3φ3W 200V 屋外形鋼板製 （防湿防雨形） F	①	200V		○	3	100	60		P	音楽室空調機室外機電源	6.09	ＥＨＰ－Ｃ８
空調動力盤 会議室 壁掛露出形 CV8°－3C E2.0 キュービクルより	3φ3W 200V 屋外形鋼板製 （防湿防雨形）	①	200V		○	3	30	30		P	会議室空調機室外機電源	3.95	ＥＨＰ－Ｃ７

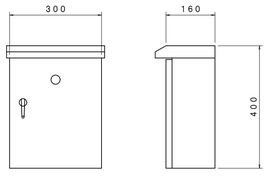
分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能

- ○ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ○ ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- □ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⬡ AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

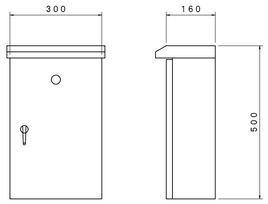
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（KW）	備考
空調動力盤 多目的室 壁掛露出形 CV8°－3C E2.0 キュービクルより	3φ3W 200V 屋内形鋼板製 （防湿防雨形）	①	200V		○	3	50	50		P	多目的室空調機電源　Ｎｏ．１	3.59	ＥＨＰ－Ｃ９
		②	200V		○	3	50	50		P	多目的室空調機電源　Ｎｏ．２	3.59	ＥＨＰ－Ｃ９

改　修　前



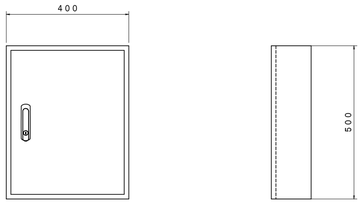
（撤去）

空調動力盤　Ｓ－１（改修前）　Ｓ＝１：１０



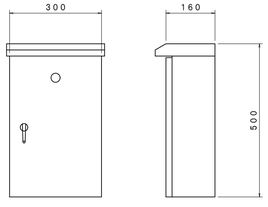
（撤去）

空調動力盤　Ｓ－２（改修前）　Ｓ＝１：１０



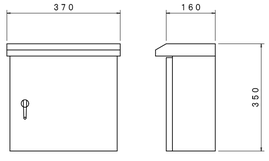
（撤去）

空調動力盤　多目的室２（改修前）　Ｓ＝１：１０



（撤去）

空調動力盤　Ｓ－３（改修前）　Ｓ＝１：１０



（撤去）

空調動力盤　会議室用（改修前）　Ｓ＝１：１０

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	空調動力盤１（改修前）	Ｅ－１０９
					承認 / 製図

改　修　前

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能
- ⓝ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

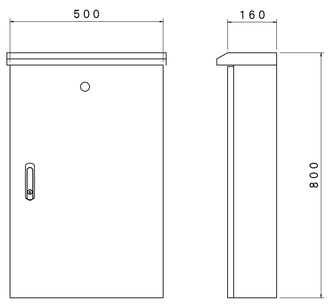
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（KW）	備考
GHP 空調動力盤 S－1 壁掛露出形 CV8°－3C E5.5° キュービクルより	3φ3W 200V 屋外形鋼板製 （防湿防雨形）	①	200V		○	3	50	20		P	GHP－1	1.8	
		②	200V		○	3	50	20		P	GHP－2	1.8	
		③	200V		○	3	50	20		P	GHP－3	1.8	
		④	200V		○	3	50	20		P	GHP－4	1.8	
		⑤	200V		○	3	50	20		P	GHP－5	1.8	
		⑥	200V		○	2	50	20		P	室内機電源	0.58	
		⑦	200V		○	2	50	20		P	G－Link		
											SP×2		
GHP 空調動力盤 S－A 壁掛露出形 CV8°－3C E5.5° キュービクルより	3φ3W 200V 屋外形鋼板製 （防湿防雨形） MCCB3P 50AF50AT	①	200V		○	3	50	30		P	GHP S－1	1.24	
		②	200V		○	3	50	30		P	GHP S－2	0.65	
		③	200V		○	2	50	20		P	室内機 S－1系	0.23	
		④	200V		○	2	50	20		P	室内機 S－2系	0.105	
											SP×1		

分電盤リスト

凡例　負荷種別　L：電灯　P：動力　付加機能
- ⓝ AC 1φ2w200V　C：コンセント　▲ リモコンリレー 2P20A　A 自動点滅器
- ⓝ ◇ AC 1φ2w100V　F：換気　△ リモコンブレーカー2P20A　Mg 電磁接触器
- ⓝ AC 1φ3w200／100V　O：その他　T 電子式タイマー（24時間停電補償付）
- ⓝ AC 3φ3w200V　分岐配線用漏電遮断器の感度電流：30mA

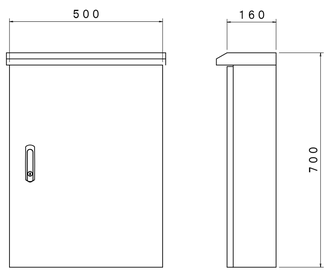
盤名称 盤型式 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 スケルトン方式 主幹容量 合計負荷容量	分岐回路 回路番号	電圧（V）	配線用遮断器 MCCB	ELCB	P	AF	AT	付加機能	負荷種類	負荷名称	負荷容量（KW）	備考
GHP・EHP 空調動力分岐盤 壁掛露出形 EM-CET14° E5.5° キュービクルより	3φ3W 200V 屋外形鋼板製 （防湿防雨形） MCCB3P 100AF60AT	①	200V		○	3	50	30		P	GHP N－1室外機電源	1.8	
		②	200V		○	2	50	20		P	GHP N－1室内機電源	0.518	
		③	200V		○	3	50	30		P	EHP N－1手元開閉器盤送り	5.1	
											SP×3		
N－1 手元開閉器盤 壁掛露出形 EM-CET14° E5.5° 分岐盤N－1より ※（取り外し）	3φ3W 200V 屋外形鋼板製 （防湿防雨形） ELCB3P 50AF30AT 30mA	①	200V		○	3	50	30		P	EHP N－1室外機電源	5.1	
		②	200V		○	2	50	20		P	予備		

改　修　前



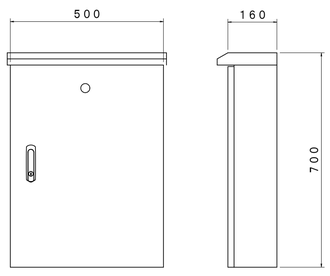
（撤去）

GHP空調動力盤　S－1（改修前）　S＝1：10



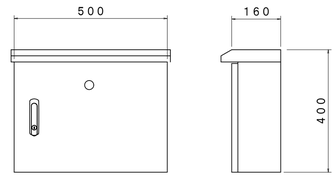
（撤去）

GHP空調動力盤　S－A（改修前）　S＝1：10



（撤去）

GHP・EHP空調動力分岐盤（改修前）　S＝1：10



（取り外し）

N－1手元開閉器盤（改修前）　S＝1：10

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／15 A3：1／30	空調動力盤２（改修前）	E－１１０
					承認　製図

凡例

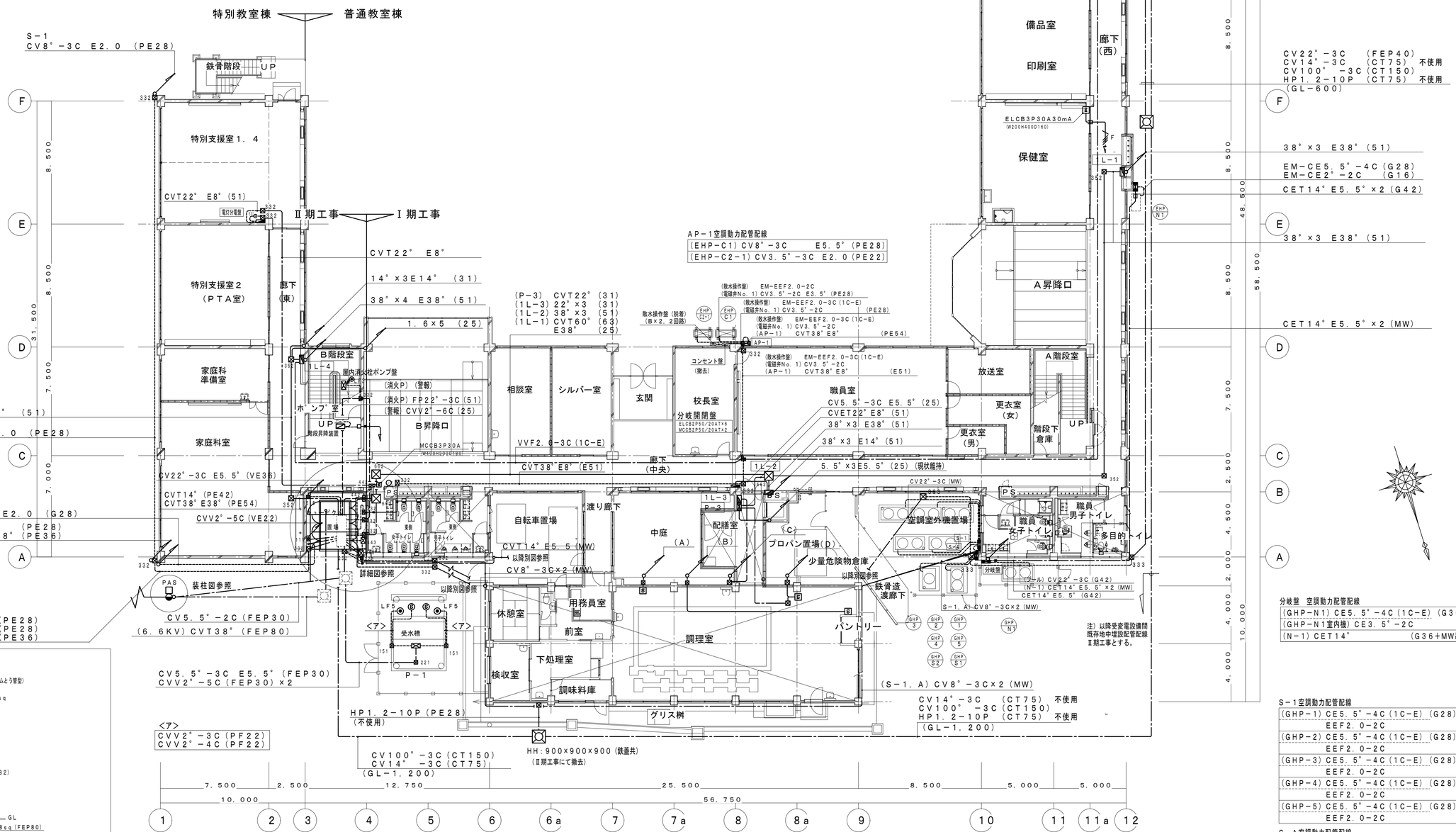
記号	名称仕様	備考
	電灯分電盤	撤去
	動力盤	図面特記参照
	散水操作盤	図面特記参照
	電灯盤	撤去
	ハンドホール	図面特記参照
	プルボックス	図面特記参照
PAS	気中負荷開閉器 7.2KV300A DG−PAS	撤去
	コンクリト柱 CP12−19−3.5KN	撤去
LF	電極座	別途工事
S	開閉器函（MCB）	図面特記参照
E	開閉器函（ELCB）	図面特記参照
	位置ボックス	撤去

<プルボックス仕様>

プルボックス付記仕様は下記による。
111：100×100×100
1515：150×150×150
252：250×250×200
332：300×300×300
352：350×350×200
442：400×400×200
443：400×400×200
662：600×600×200

<撤去特記事項>

・特記以外の機器、盤類、及び配管配線は全て撤去とする。
ただし。躯体内配管、改修後再使用する配管については現状維持とする。
・給食室棟の幹線については現状維持とする（一部改修再利用）



AP−1空調動力配管配線

(EHP−C1) CV8°−3C E5.5° (PE28)
(EHP−C2−1) CV3.5°−3C E2.0 (PE22)

分岐盤 空調動力配管配線

(GHP−N1) CE5.5°−4C (1C−E) (G36)
(GHP−N1室内機) CE3.5°−2C
(N−1) CET14° (G36+MW吊)

S−1空調動力配管配線

(GHP−1) CE5.5°−4C (1C−E) (G28)
EEF2.0−2C
(GHP−2) CE5.5°−4C (1C−E) (G28)
EEF2.0−2C
(GHP−3) CE5.5°−4C (1C−E) (G28)
EEF2.0−2C
(GHP−4) CE5.5°−4C (1C−E) (G28)
EEF2.0−2C
(GHP−5) CE5.5°−4C (1C−E) (G28)
EEF2.0−2C

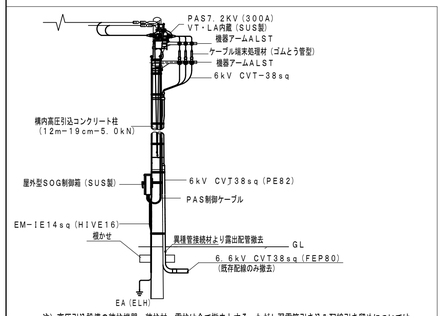
S−A空調動力配管配線

(GHP−S1) CE5.5°−4C (1C−E) (G36)
(GHP−S1室内機) CE3.5°−2C
(GHP−S2) CE5.5°−4C (1C−E) (G28)
(GHP−S2室内機) CE3.5°−2C

(A)	CET22°	(PE42) 給食室消毒保管庫
(B)	CET22° E8°	(PE42) 給食室消毒保管庫
(C)	CET60°	(PE54) 給食室1L3
(D)	CET100° E14°	(PE70) 給食室P−3

校舎1階平面図（既存） S＝1／150

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

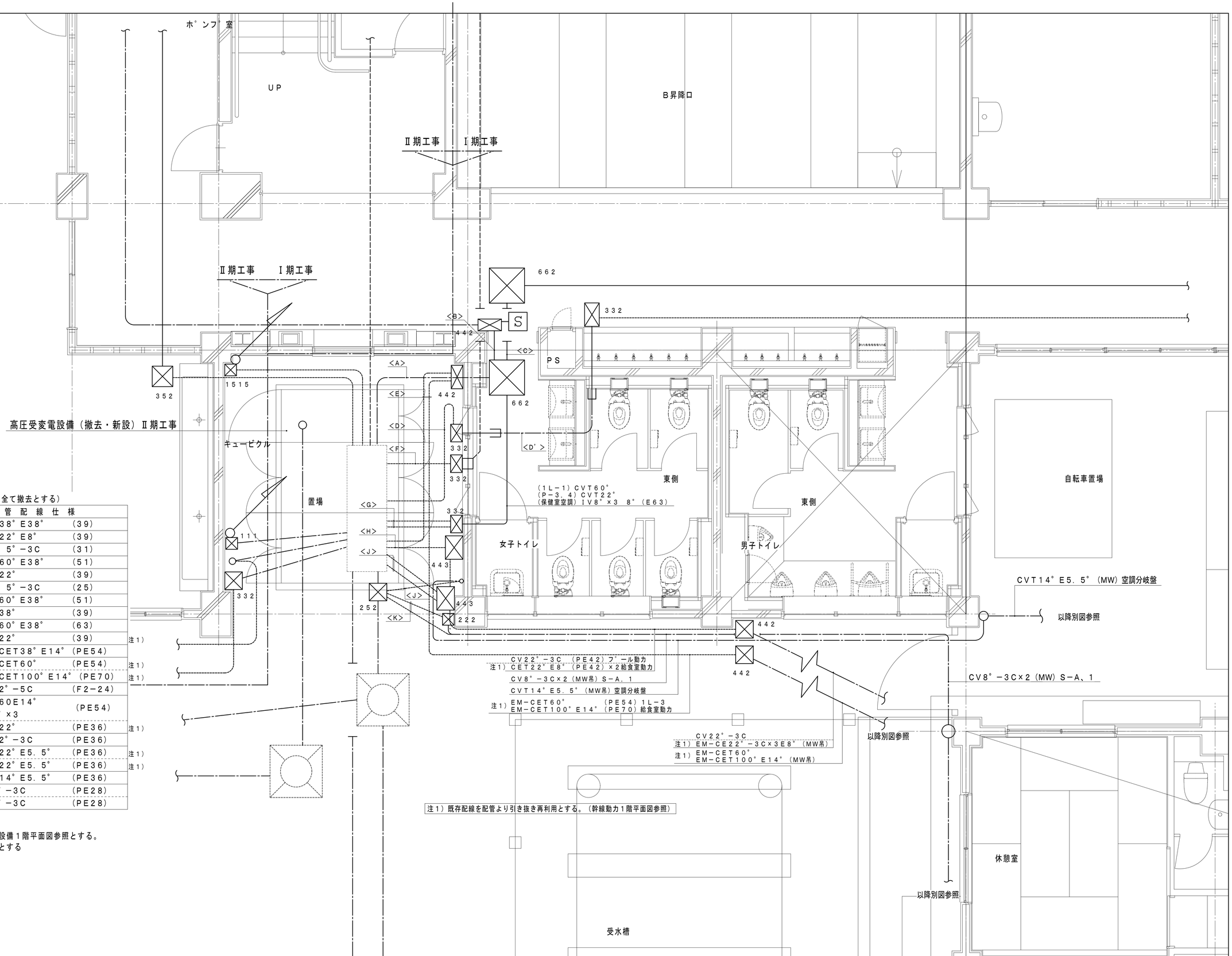


注）高圧引込設備の装柱機器、装柱材、電柱は全て撤去とする。ただし弱電等引き込み配線引き留めについては該当通信会社と打ち合わせ取り外し再取り付けとする。

構内1号柱 装柱図 （撤去図）

		設計番号	工事名称
		年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事

縮尺	図面名称	図番	
A1：1／150 A3：1／300	幹線・動力設備1階平面図（既存）	E−111	
		承認	製図



配管配線仕様（注１）以外の配管配線は全て撤去とする）

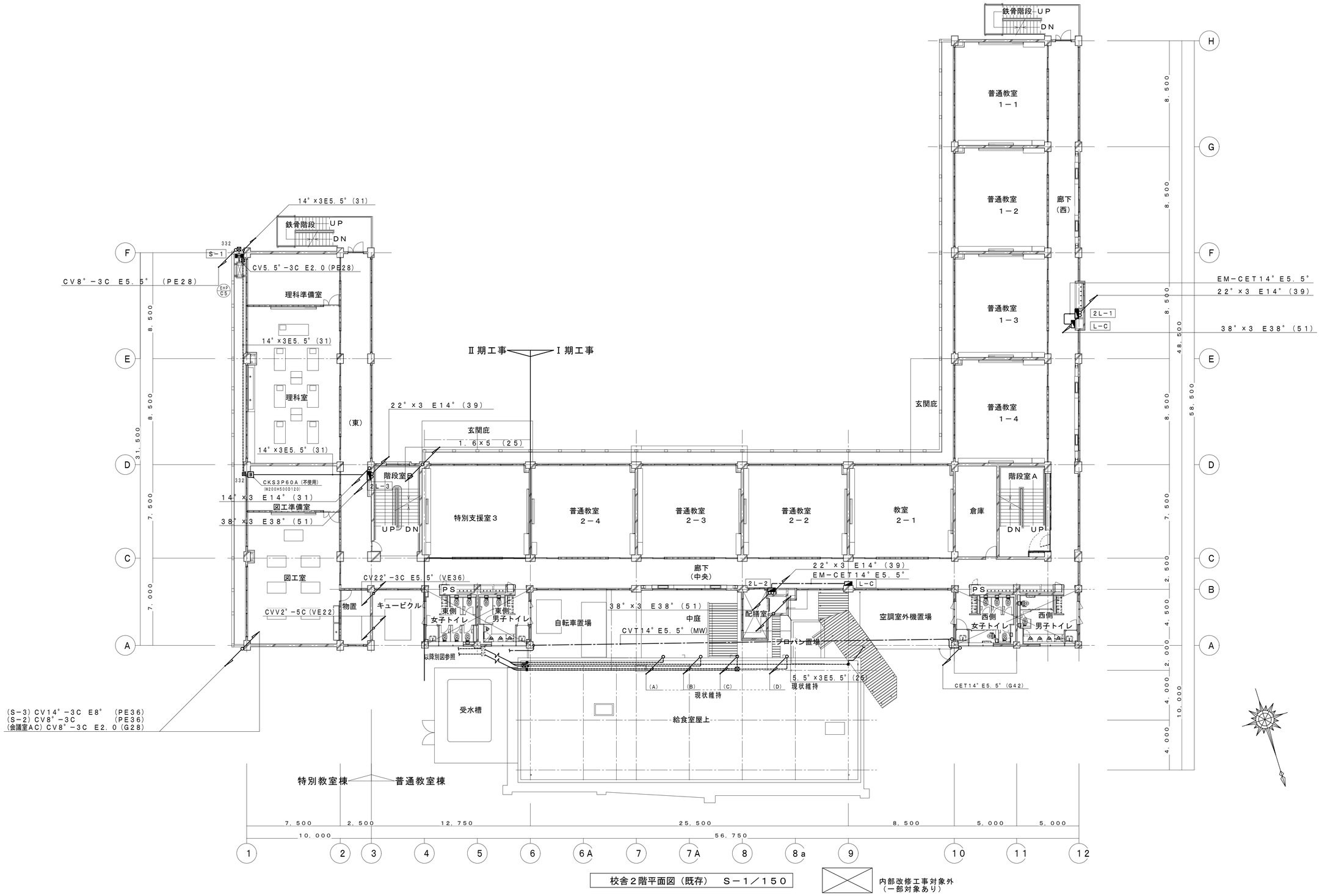
記　号	行　先	配　管　配　線　仕　様	
（A）	1L－2	CVT38°E38°	（39）
	電灯分電盤　PC室	CVT22°E8°	（39）
	3－3組	CV5．5°－3C	（31）
（B）	1L－1	CVT60°E38°	（51）
	電灯分電盤　PC室	CVT22°	（39）
	3－3組	CV5．5°－3C	（25）
（C）	1L－1	CVT60°E38°	（51）
	1L－2	CVT38°	（39）
	1L－4	CVT60°E38°	（63）
	給食棟動力盤　P－3、4	CVT22°	（39）注1）
（D）	職員室動力盤　AP－1	EM－CET38°E14°	（PE54）
（E）	1L－3	EM－CET60°	（PE54）注1）
	給食棟食器消毒保管機	EM－CET100°E14°	（PE70）注1）
（F）	警報信号	CVV2°－5C	（F2－24）
（G）	1L－1	CVT60E14°	（PE54）
	保健室AC	IV8°×3	
	給食棟動力盤　P－3，4	CVT22°	（PE36）注1）
（H）	プール動力盤	CV22°－3C	（PE36）
（I）	給食棟食器消毒保管機	CVT22°E5．5°	（PE36）注1）
	給食棟食器消毒保管機	CVT22°E5．5°	（PE36）注1）
（J）	空調動力分岐盤	CVT14°E5．5°	（PE36）
（K）	空調動力盤　S－A	CV8°－3C	（PE28）
	空調動力盤　S－1	CV8°－3C	（PE28）

注１）既存配線を配管より引き抜き再利用とする。（幹線動力１階平面図参照）

＜注記＞
・上表以外の配管配線（撤去）は幹線動力設備１階平面図参照とする。
・淡破線表示のハンドホール等は現状維持とする

＜プルボックス仕様＞
プルボックス付記仕様は下記による。
１１１：１００×１００×１００
１５１５：１５０×１５０×１５０
２５２：２５０×２５０×２００
３３２：３００×３００×３００
４４２：４００×４００×２００
４４３：４００×４００×２００
６６２：６００×６００×２００

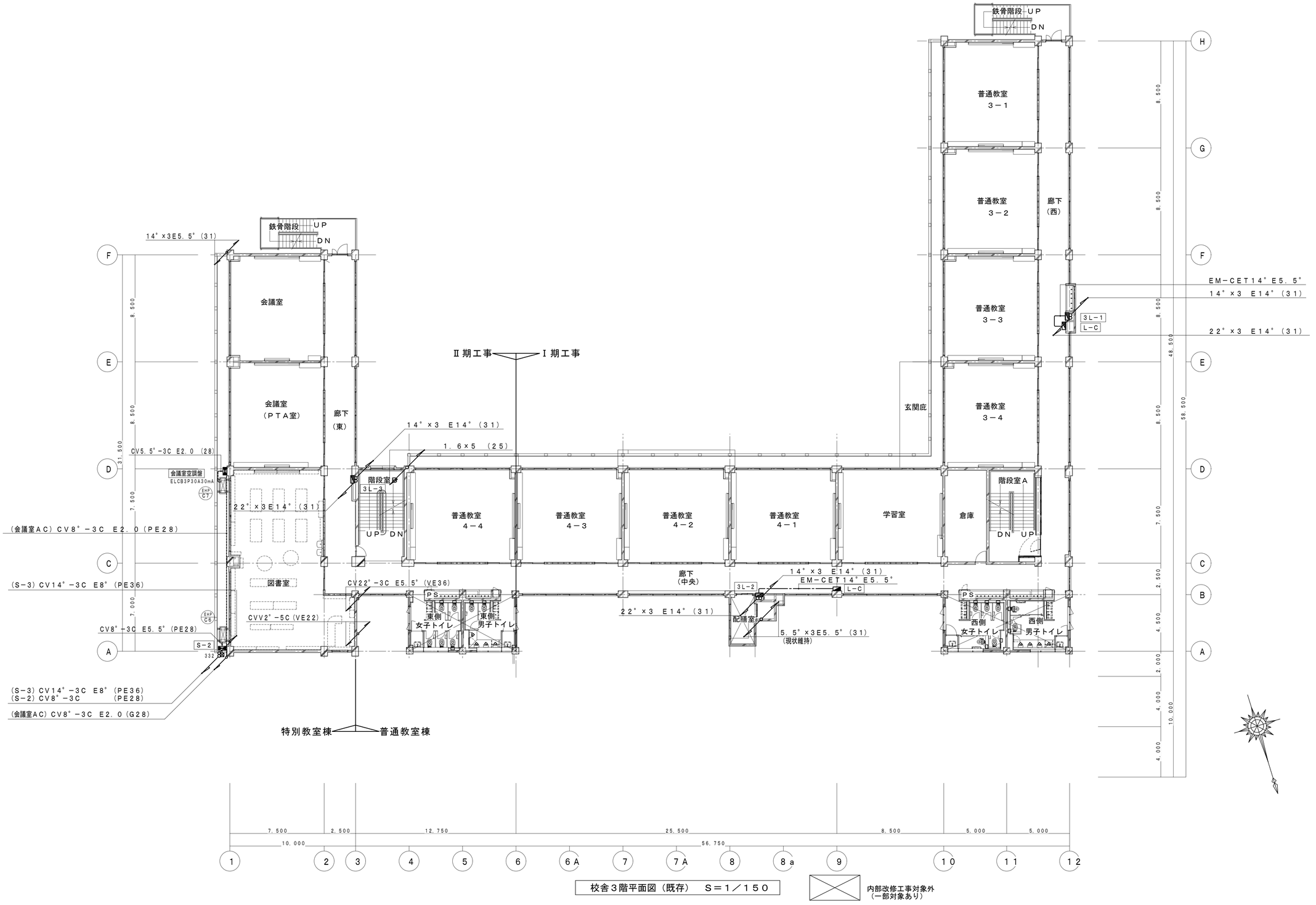
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／30 A3：1／60	キュービクル廻り詳細図（既存）	Ｅ－１１２
						承認　製図



校舎2階平面図（既存） S－1／150

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

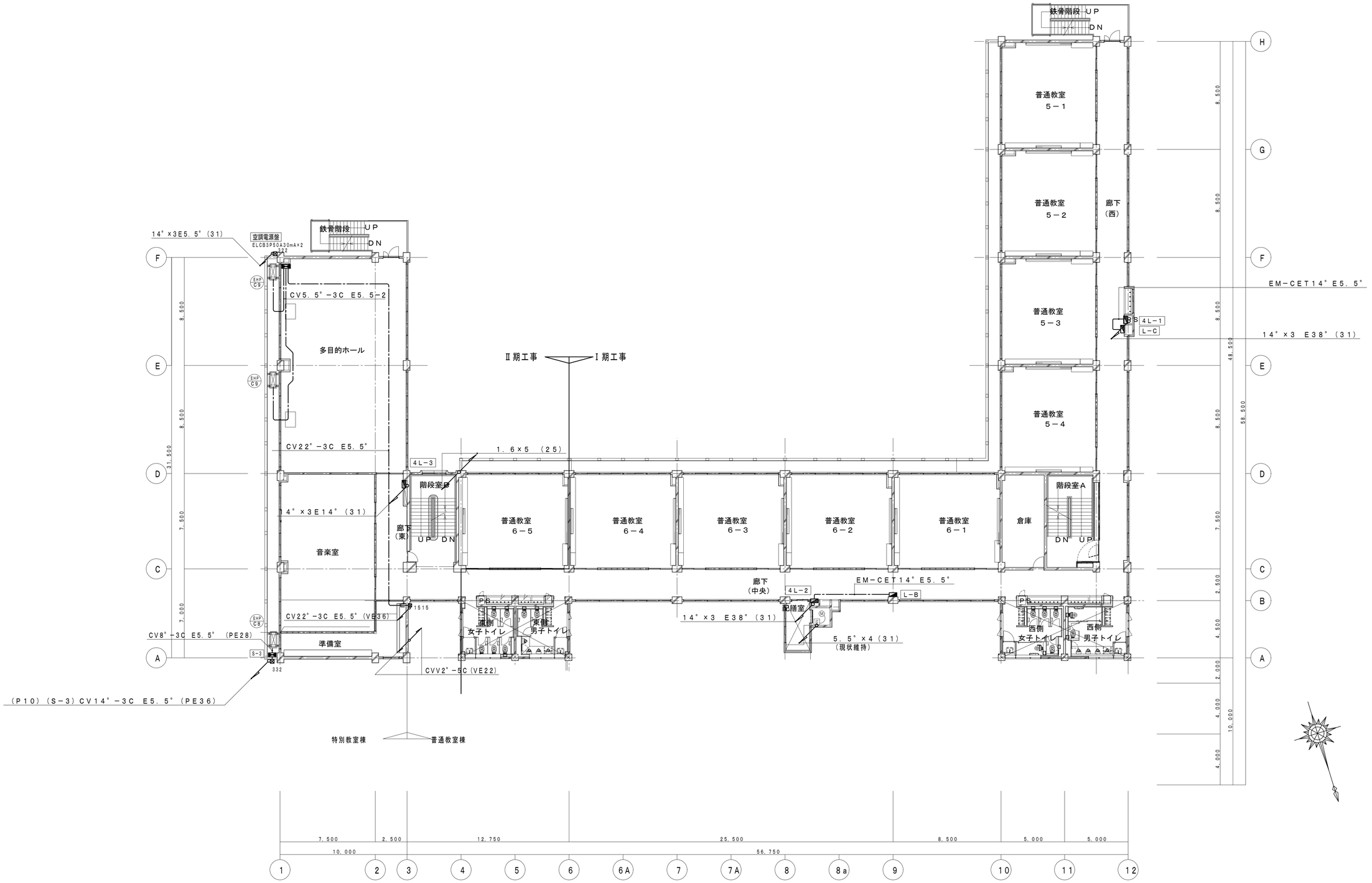
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－113
	年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	幹線・動力設備2階平面図（既存）	承認 / 製図



校舎３階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	幹線・動力設備３階平面図（既存）	Ｅ－１１４
						承認 / 製図

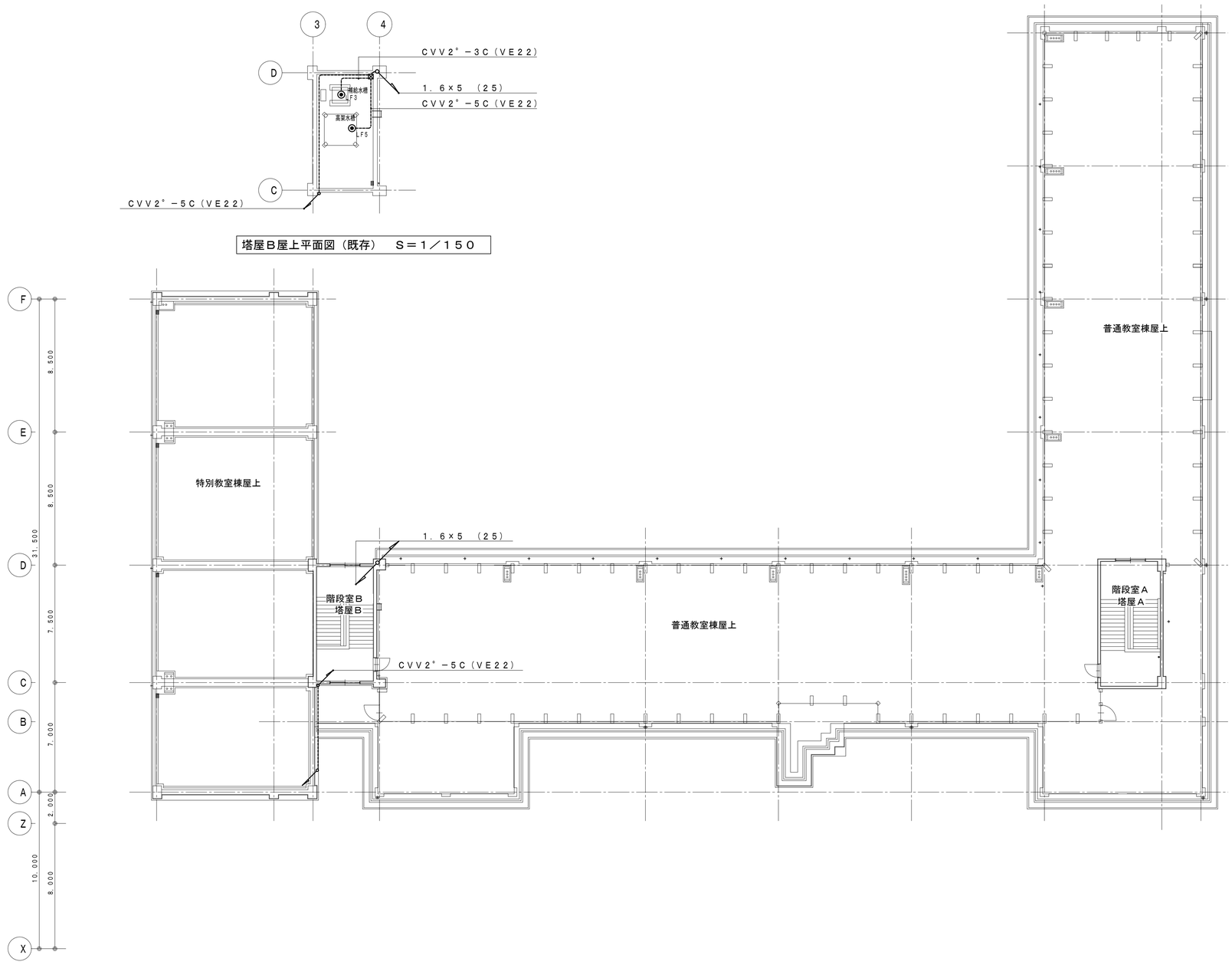


校舎４階平面図（既存）　S＝／１５０

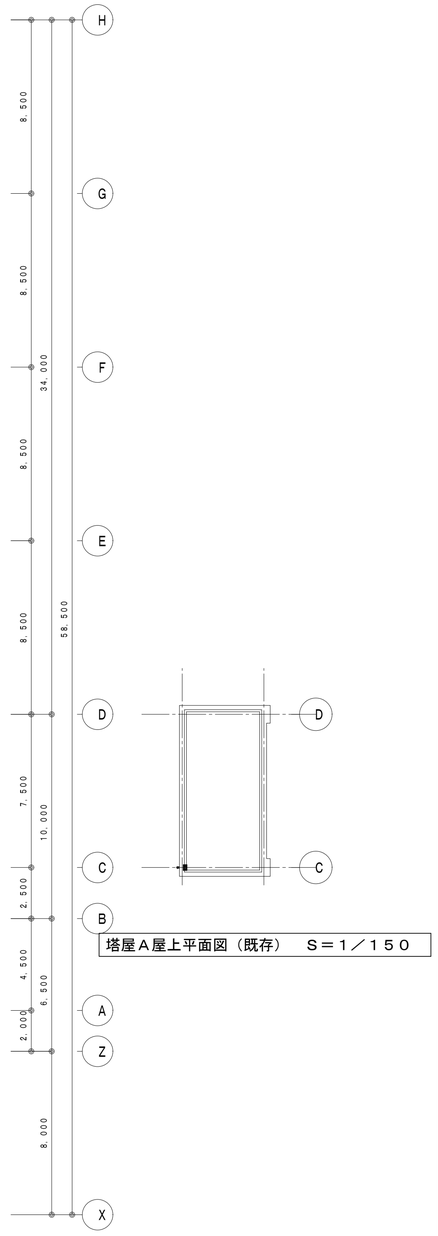
内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	幹線・動力設備４階平面図（既存）	E－１１５
					承認 / 製図

塔屋Ｂ屋上平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０



校舎Ｒ階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０



塔屋Ａ屋上平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	幹線・動力設備Ｒ階平面図（既存）	Ｅ－１１６
						承認 / 製図

凡例

記号	名称 仕様	備考
	分電盤	分電盤改修一覧表参照
	電灯動力盤	分電盤改修一覧表参照
	位置ボックス	撤去
	プルボックス	撤去
E	手元開閉器盤 ＥＬＢ３Ｐ３０ＡＦ３０ＡＴ	撤去
	照明器具	既存照明器具一覧表参照
	照明器具	既存照明器具一覧表参照
	照明器具	既存照明器具一覧表参照
	照明器具	既存照明器具一覧表参照
	照明器具	既存照明器具一覧表参照
	照明器具	既存照明器具一覧表参照
	照明器具	既存照明器具一覧表参照
	照明器具	既存照明器具一覧表参照
	照明器具	既存照明器具一覧表参照
	照明器具	既存照明器具一覧表参照
●	タンブラスイッチ １Ｐ１５Ａ×１	撤去
●●	タンブラスイッチ １Ｐ１５Ａ×２	撤去
●●●	タンブラスイッチ １Ｐ１５Ａ×３	撤去
■■	タンブラスイッチ １Ｐ１５Ａ×４	撤去
■■■	タンブラスイッチ １Ｐ１５Ａ×６	撤去
$●_3$	タンブラスイッチ ３Ｗ１５Ａ×１	撤去
$●_4$	タンブラスイッチ ４Ｗ１５Ａ×１	撤去
$3●_3$	タンブラスイッチ ３Ｗ１５Ａ×２	撤去
$●●●_4$	タンブラスイッチ １Ｐ１５Ａ×２，４Ｗ１５Ａ×１	撤去
$●●_L$	タンブラスイッチ １Ｐ１５Ａ×１，１ＰＬ１５Ａ×１	撤去
$●_{T(90)}$	タンブラスイッチ一時点灯スイッチ	撤去

既存照明器具一覧表 （Ⅱ期工事）

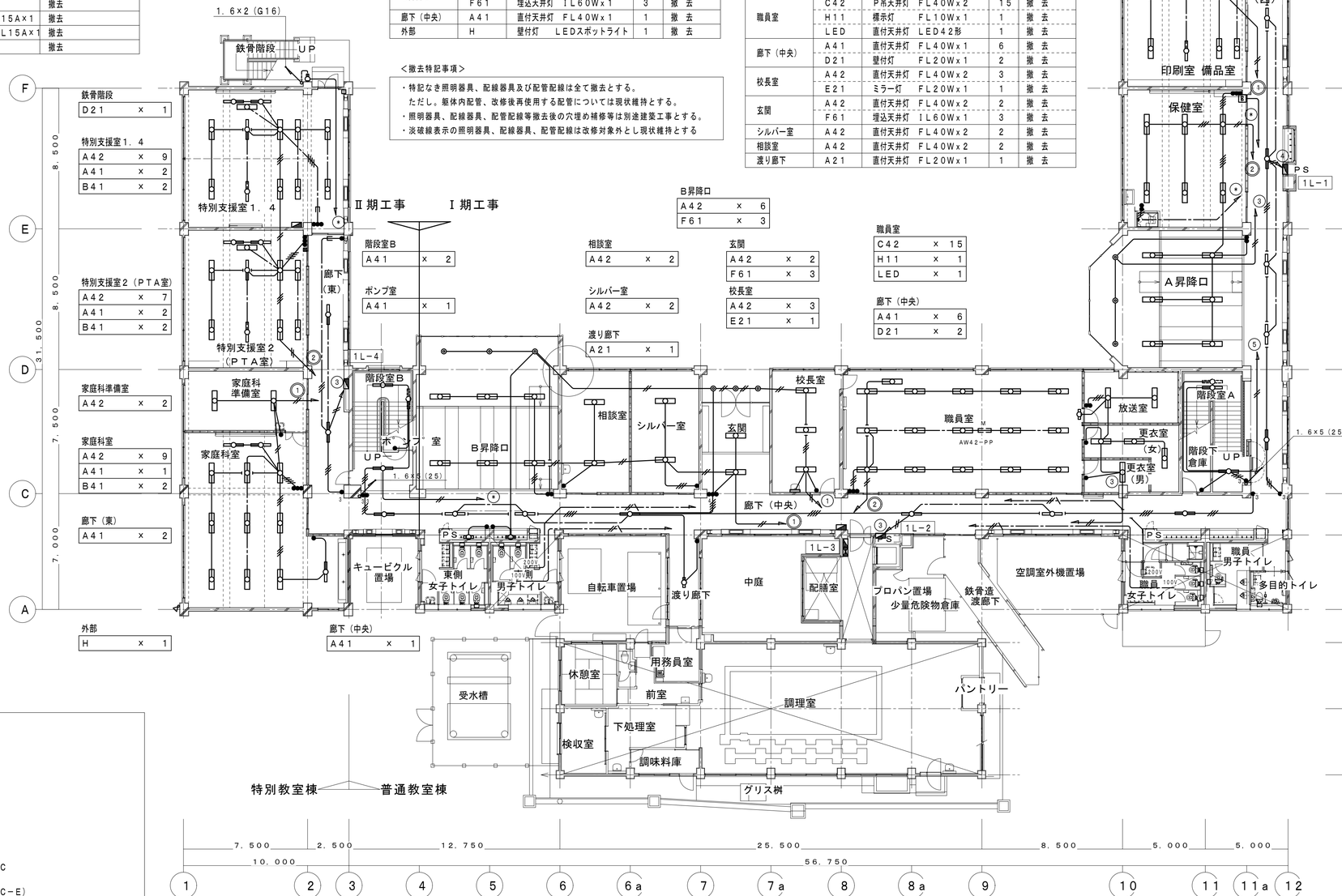
室名	記号	照明器具仕様	数量	工種内容
鉄骨階段	Ｄ２１	壁付灯 ＦＬ２０Ｗ×１	1	撤 去
特別支援室１．４	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	9	撤 去
	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	2	撤 去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯 ＦＬ４０Ｗ×１	2	撤 去
特別支援室２（ＰＴＡ室）	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	7	撤 去
	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	2	撤 去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯 ＦＬ４０Ｗ×１	2	撤 去
家庭科準備室	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	2	撤 去
家庭科室	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	9	撤 去
	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	1	撤 去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯 ＦＬ４０Ｗ×１	2	撤 去
廊下（東）	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	2	撤 去
階段室Ｂ	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	2	撤 去
ポンプ室	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	1	撤 去
Ｂ昇降口	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	6	撤 去
	Ｆ６１	埋込天井灯 ＩＬ６０Ｗ×１	3	撤 去
廊下（中央）	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	1	撤 去
外部	Ｈ	壁付灯 ＬＥＤスポットライト	1	撤 去

＜撤去特記事項＞

・特記なき照明器具、配線器具及び配管配線は全て撤去とする。
　ただし。躯体内配管、改修後再使用する配管については現状維持とする。
・照明器具、配線器具、配管配線等撤去後の穴埋め補修等は別途建築工事とする。
・淡破線表示の照明器具、配線器具、配管配線は改修対象外とし現状維持とする

既存照明器具一覧表 （Ⅰ期工事）

室名	記号	照明器具仕様	数量	工種内容
ココフレ室	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	7	撤 去
	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	2	撤 去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯 ＦＬ４０Ｗ×１	2	撤 去
印刷室備品室	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	6	撤 去
	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	2	撤 去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯 ＦＬ４０Ｗ×１	2	撤 去
保健室	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	6	撤 去
廊下（西）	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	6	撤 去
Ａ昇降口	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	6	撤 去
	Ｆ６１	埋込天井灯 ＩＬ６０Ｗ×１	3	撤 去
放送室	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	2	撤 去
更衣室（女）	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	3	撤 去
更衣室（男）	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	1	撤 去
階段室Ａ	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	2	撤 去
階段下倉庫	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	1	撤 去
職員室	Ｃ４２	Ｐ吊天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	１５	撤 去
	Ｈ１１	標示灯 ＦＬ１０Ｗ×１	1	撤 去
	ＬＥＤ	直付天井灯 ＬＥＤ４２形	1	撤 去
廊下（中央）	Ａ４１	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×１	6	撤 去
	Ｄ２１	壁付灯 ＦＬ２０Ｗ×１	2	撤 去
校長室	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	3	撤 去
	Ｅ２１	ミラー灯 ＦＬ２０Ｗ×１	1	撤 去
玄関	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	2	撤 去
	Ｆ６１	埋込天井灯 ＩＬ６０Ｗ×１	3	撤 去
シルバー室	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	2	撤 去
相談室	Ａ４２	直付天井灯 ＦＬ４０Ｗ×２	2	撤 去
渡り廊下	Ａ２１	直付天井灯 ＦＬ２０Ｗ×１	1	撤 去



鉄骨階段

Ｄ２１	×	1

特別支援室１．４

Ａ４２	×	9
Ａ４１	×	2
Ｂ４１	×	2

特別支援室２（ＰＴＡ室）

Ａ４２	×	7
Ａ４１	×	2
Ｂ４１	×	2

家庭科準備室

Ａ４２	×	2

家庭科室

Ａ４２	×	9
Ａ４１	×	1
Ｂ４１	×	2

廊下（東）

Ａ４１	×	2

外部

Ｈ	×	1

階段室Ｂ

Ａ４１	×	2

ポンプ室

Ａ４１	×	1

渡り廊下

Ａ２１	×	1

廊下（中央）

Ａ４１	×	1

Ｂ昇降口

Ａ４２	×	6
Ｆ６１	×	3

相談室

Ａ４２	×	2

シルバー室

Ａ４２	×	2

玄関

Ａ４２	×	2
Ｆ６１	×	3

校長室

Ａ４２	×	3
Ｅ２１	×	1

職員室

Ｃ４２	×	１５
Ｈ１１	×	1
ＬＥＤ	×	1

廊下（中央）

Ａ４１	×	6
Ｄ２１	×	2

ココフレ室

Ａ４２	×	7
Ａ４１	×	2
Ｂ４１	×	2

廊下（西）

Ａ４１	×	6

印刷室 備品室

Ａ４２	×	6
Ａ４１	×	2
Ｂ４１	×	2

保健室

Ａ４２	×	6

Ａ昇降口

Ａ４２	×	6
Ｆ６１	×	3

放送室

Ａ４２	×	2

更衣室（女）

Ａ４２	×	3

更衣室（男）

Ａ４２	×	1

階段室Ａ

Ａ４１	×	2

階段下倉庫

Ａ４１	×	1

配管配線仕様
特記なき配管配線は下記による

- 1．6×2（19）
- 1．6×3（19）
- 1．6×4（25）
- 1．6×5（25）
- 1．6×6（25）
- 1．6×8（31）
- VVF1．6−2C
- VVF1．6−3C
- VVF1．6−2C×2
- VVF1．6−2C+3C
- VVF1．6−3C×2
- VVF2．0−3C（1C−E）
- VVF2．0−2C+3C（1C−E）
- 2．0×2（19）

校舎１階平面図（既存） Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺
		年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300

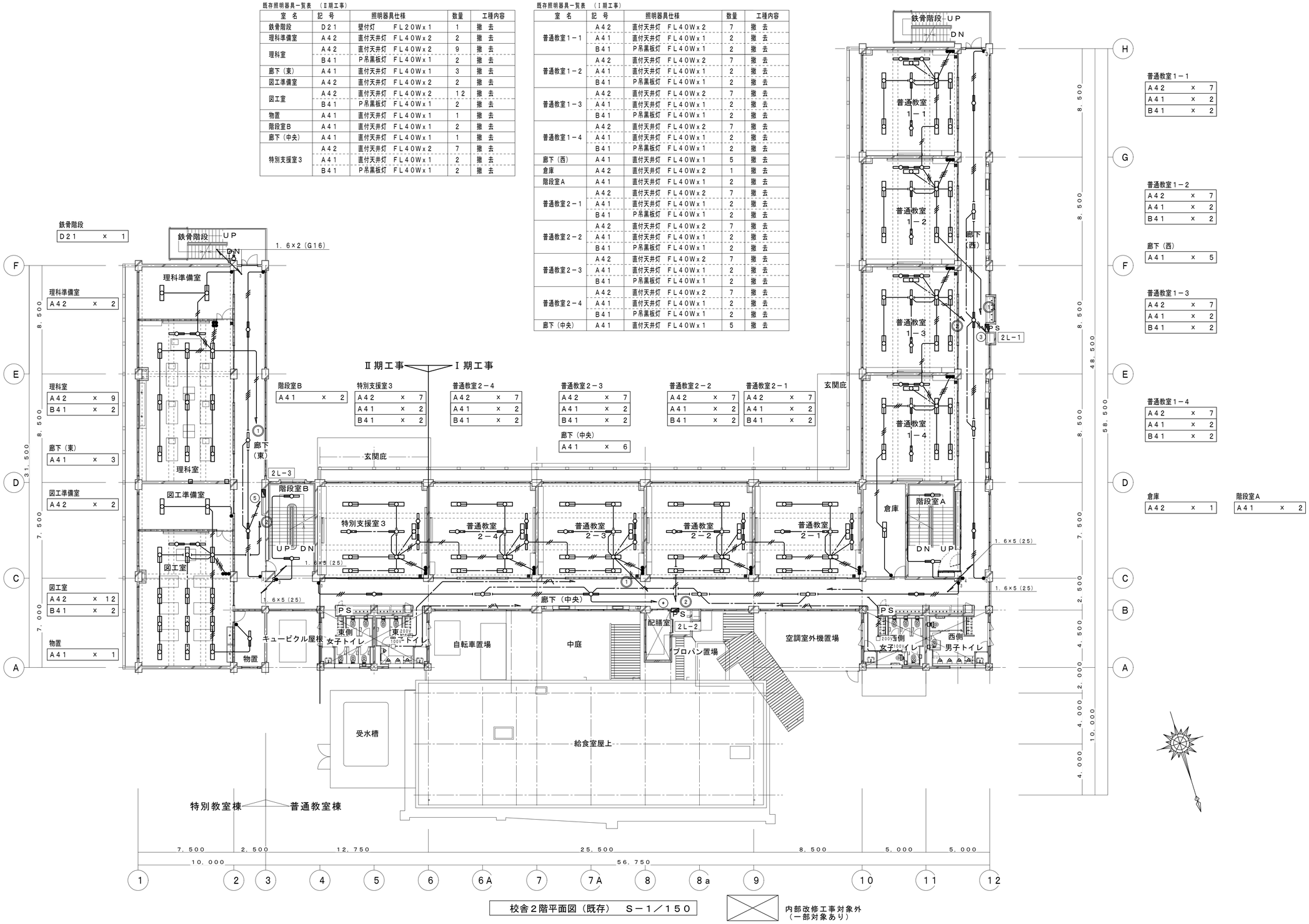
図面名称	図番
電灯設備１階平面図（既存）	Ｅ－１１７
	承認 / 製図

既存照明器具一覧表　（Ⅱ期工事）

室　名	記　号	照明器具仕様	数量	工種内容
鉄骨階段	Ｄ２１	壁付灯　　ＦＬ２０Ｗｘ１	1	撤　去
理科準備室	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	2	撤　去
理科室	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	9	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
廊下（東）	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	3	撤　去
図工準備室	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	2	撤　去
図工室	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	12	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
物置	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	1	撤　去
階段室Ｂ	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
廊下（中央）	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	1	撤　去
特別支援室３	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去

既存照明器具一覧表　（Ⅰ期工事）

室　名	記　号	照明器具仕様	数量	工種内容
普通教室１－１	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室１－２	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室１－３	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室１－４	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
廊下（西）	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	5	撤　去
倉庫	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	1	撤　去
階段室Ａ	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室２－１	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室２－２	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室２－３	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室２－４	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
廊下（中央）	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	5	撤　去



校舎２階平面図（既存）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

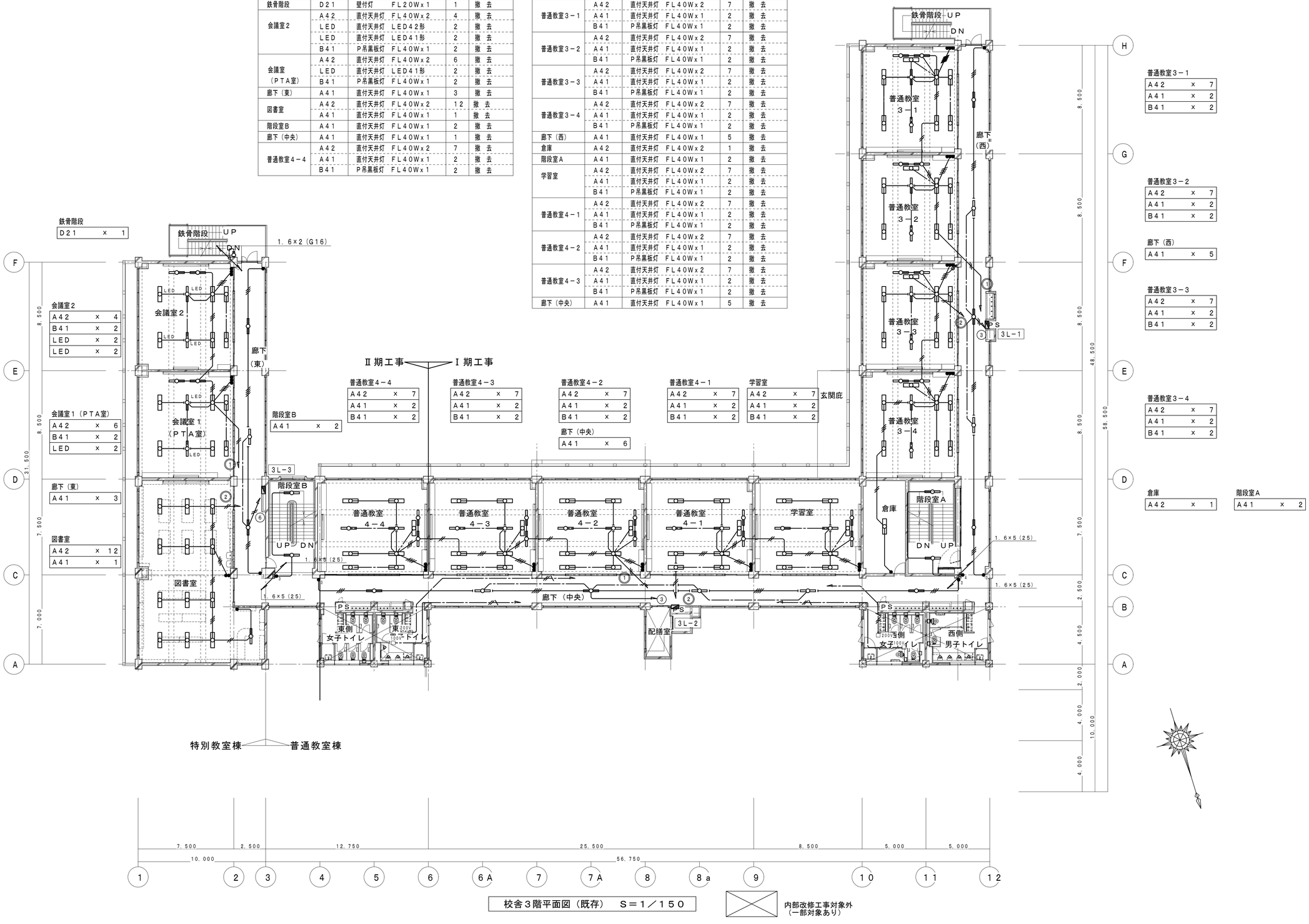
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番　Ｅ－１１８
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	電灯設備２階平面図（既存）	承認　製図

既存照明器具一覧表　（Ⅱ期工事）

室　名	記　号	照明器具仕様	数量	工種内容
鉄骨階段	D21	壁付灯　FL20Wx1	1	撤　去
会議室2	A42	直付天井灯　FL40Wx2	4	撤　去
	LED	直付天井灯　LED42形	2	撤　去
	LED	直付天井灯　LED41形	2	撤　去
	B41	P吊黒板灯　FL40Wx1	2	撤　去
会議室（PTA室）	A42	直付天井灯　FL40Wx2	6	撤　去
	LED	直付天井灯　LED41形	2	撤　去
	B41	P吊黒板灯　FL40Wx1	2	撤　去
廊下（東）	A41	直付天井灯　FL40Wx1	3	撤　去
図書室	A42	直付天井灯　FL40Wx2	12	撤　去
	A41	直付天井灯　FL40Wx1	1	撤　去
階段室B	A41	直付天井灯　FL40Wx1	2	撤　去
廊下（中央）	A41	直付天井灯　FL40Wx1	1	撤　去
普通教室4－4	A42	直付天井灯　FL40Wx2	7	撤　去
	A41	直付天井灯　FL40Wx1	2	撤　去
	B41	P吊黒板灯　FL40Wx1	2	撤　去

既存照明器具一覧表　（Ⅰ期工事）

室　名	記　号	照明器具仕様	数量	工種内容
普通教室3－1	A42	直付天井灯　FL40Wx2	7	撤　去
	A41	直付天井灯　FL40Wx1	2	撤　去
	B41	P吊黒板灯　FL40Wx1	2	撤　去
普通教室3－2	A42	直付天井灯　FL40Wx2	7	撤　去
	A41	直付天井灯　FL40Wx1	2	撤　去
	B41	P吊黒板灯　FL40Wx1	2	撤　去
普通教室3－3	A42	直付天井灯　FL40Wx2	7	撤　去
	A41	直付天井灯　FL40Wx1	2	撤　去
	B41	P吊黒板灯　FL40Wx1	2	撤　去
普通教室3－4	A42	直付天井灯　FL40Wx2	7	撤　去
	A41	直付天井灯　FL40Wx1	2	撤　去
	B41	P吊黒板灯　FL40Wx1	2	撤　去
廊下（西）	A41	直付天井灯　FL40Wx1	5	撤　去
倉庫	A42	直付天井灯　FL40Wx2	1	撤　去
階段室A	A41	直付天井灯　FL40Wx1	2	撤　去
学習室	A42	直付天井灯　FL40Wx2	7	撤　去
	A41	直付天井灯　FL40Wx1	2	撤　去
	B41	P吊黒板灯　FL40Wx1	2	撤　去
普通教室4－1	A42	直付天井灯　FL40Wx2	7	撤　去
	A41	直付天井灯　FL40Wx1	2	撤　去
	B41	P吊黒板灯　FL40Wx1	2	撤　去
普通教室4－2	A42	直付天井灯　FL40Wx2	7	撤　去
	A41	直付天井灯　FL40Wx1	2	撤　去
	B41	P吊黒板灯　FL40Wx1	2	撤　去
普通教室4－3	A42	直付天井灯　FL40Wx2	7	撤　去
	A41	直付天井灯　FL40Wx1	2	撤　去
	B41	P吊黒板灯　FL40Wx1	2	撤　去
廊下（中央）	A41	直付天井灯　FL40Wx1	5	撤　去



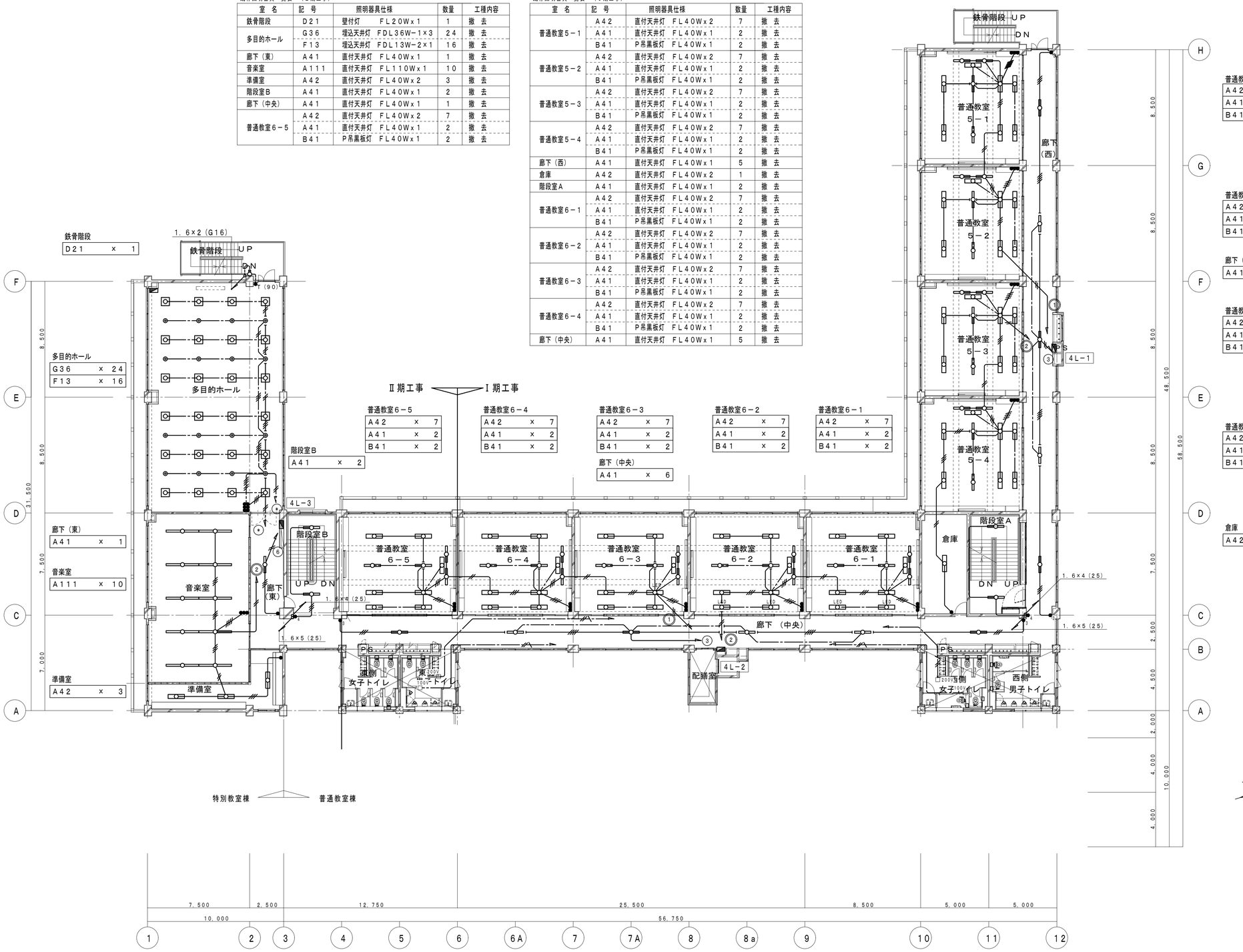
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	電灯設備3階平面図（既存）	E－119
						承認 / 製図

既存照明器具一覧表　（Ⅱ期工事）

室　名	記　号	照明器具仕様	数量	工種内容
鉄骨階段	Ｄ２１	壁付灯　　ＦＬ２０Ｗｘ１	1	撤　去
多目的ホール	Ｇ３６	埋込天井灯　ＦＤＬ３６Ｗ－１×３	２４	撤　去
	Ｆ１３	埋込天井灯　ＦＤＬ１３Ｗ－２×１	１６	撤　去
廊下（東）	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	1	撤　去
音楽室	Ａ１１１	直付天井灯　ＦＬ１１０Ｗｘ１	１０	撤　去
準備室	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	3	撤　去
階段室Ｂ	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
廊下（中央）	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	1	撤　去
普通教室６－５	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去

既存照明器具一覧表　（Ⅰ期工事）

室　名	記　号	照明器具仕様	数量	工種内容
普通教室５－１	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室５－２	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室５－３	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室５－４	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
廊下（西）	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	5	撤　去
倉庫	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	1	撤　去
階段室Ａ	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室６－１	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室６－２	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室６－３	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
普通教室６－４	Ａ４２	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ２	7	撤　去
	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
	Ｂ４１	Ｐ吊黒板灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	2	撤　去
廊下（中央）	Ａ４１	直付天井灯　ＦＬ４０Ｗｘ１	5	撤　去

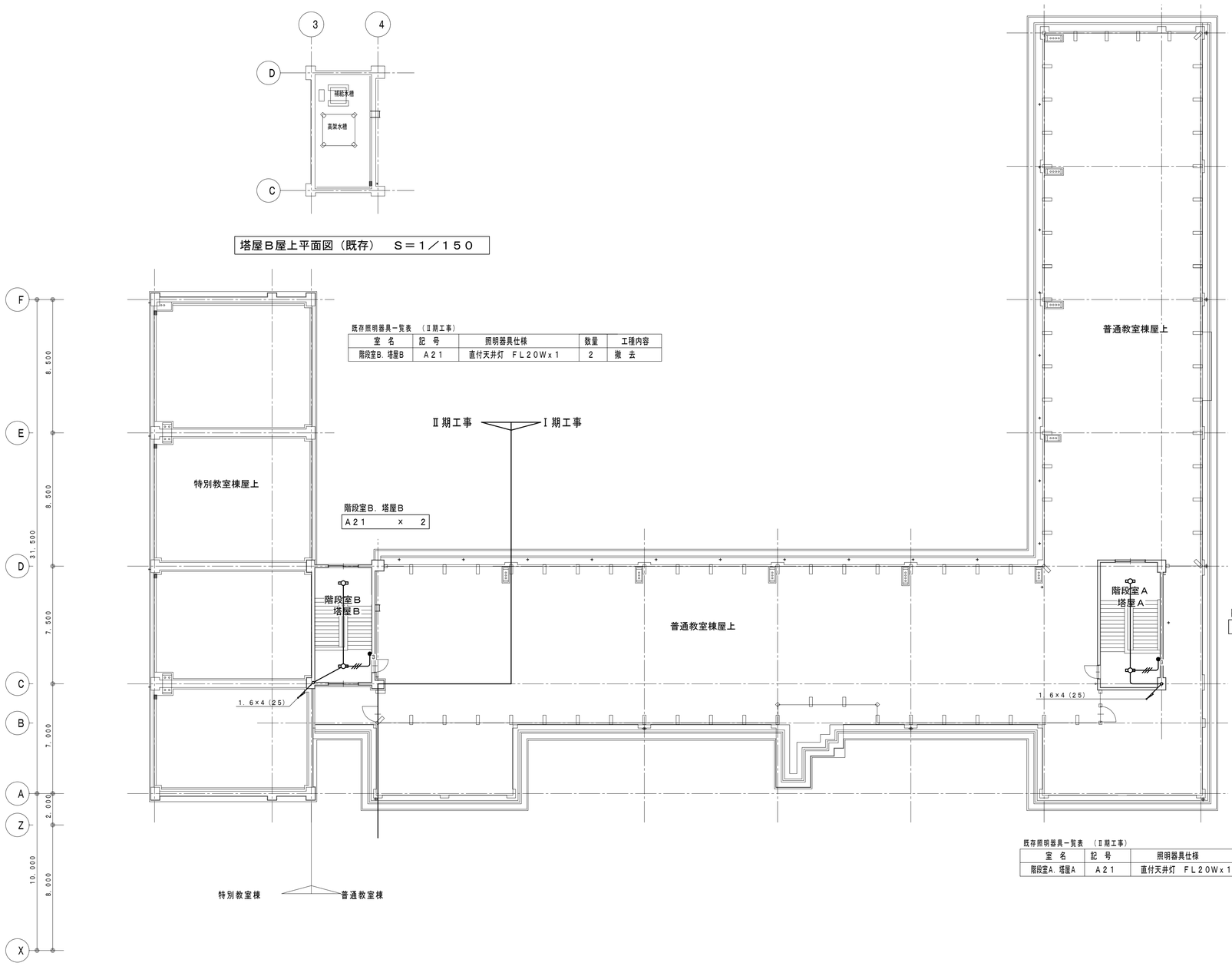


校舎４階平面図（既存）　Ｓ＝／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	電灯設備４階平面図（既存）	Ｅ－１２０
					承認 / 製図

塔屋Ｂ屋上平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０



既存照明器具一覧表　（Ⅱ期工事）

室　名	記　号	照明器具仕様	数量	工種内容
階段室B．塔屋B	Ａ２１	直付天井灯　ＦＬ２０Ｗｘ１	２	撤　去

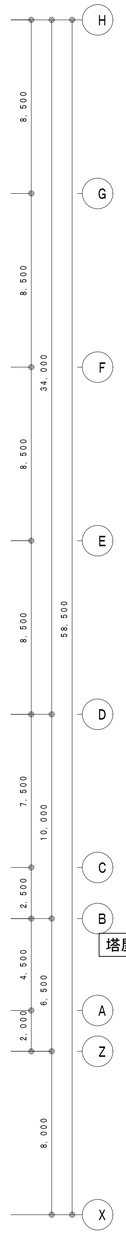
階段室B．塔屋B
Ａ２１　　×　２

階段室A．塔屋A
Ａ２１　　×　２

既存照明器具一覧表　（Ⅱ期工事）

室　名	記　号	照明器具仕様	数量	工種内容
階段室A．塔屋A	Ａ２１	直付天井灯　ＦＬ２０Ｗｘ１	２	撤　去

校舎Ｒ階平面図（既存）　Ｓ＝／１５０



塔屋Ａ屋上平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	電灯設備Ｒ階平面図（既存）	Ｅ－１２１
						承認　製図

配管配線仕様
特記なき配管配線の撤去は下記による

- ＩＶ１．６×２（１９）
- ＩＶ２．０×２（１９）
- ＶＶＦ１．６－２Ｃ
- ＶＶＦ１．６－３Ｃ
- ＶＶＦ２．０－２Ｃ
- ＶＶＦ２．０－３Ｃ（１Ｃ－Ｅ）
- ＶＶＦ２．０－２Ｃ＋３Ｃ（１Ｃ－Ｅ）
- ＩＶ１．６×２（１９）
- ＩＶ２．０×２（１９）
- ＩＶ２．０×２Ｅ２．０（１９）
- PM ケーブル配線樹脂モール保護
- M ケーブル配線１種金属線び保護

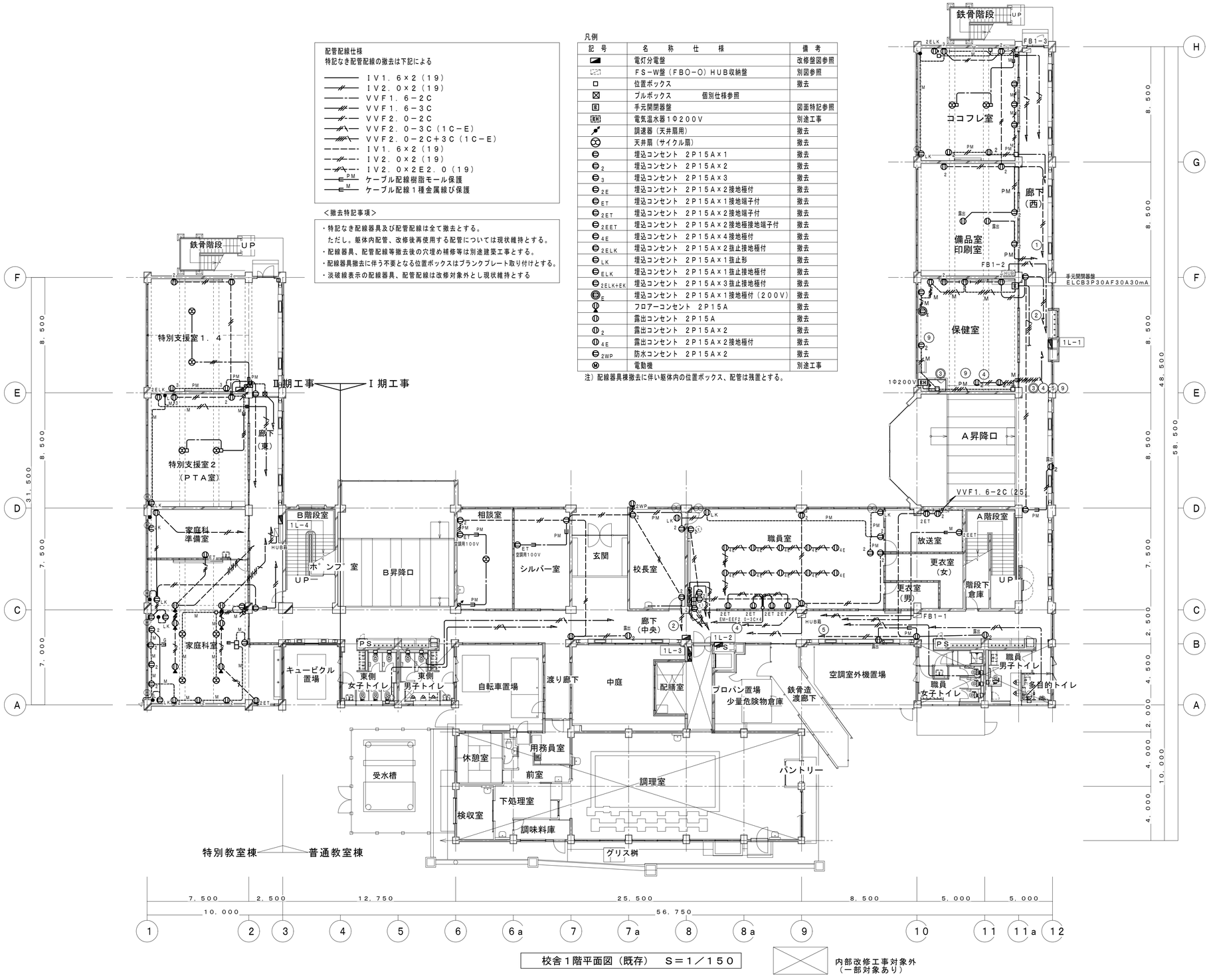
＜撤去特記事項＞

・特記なき配線器具及び配管配線は全て撤去とする。
　ただし。躯体内配管、改修後再使用する配管については現状維持とする。
・配線器具、配管配線等撤去後の穴埋め補修等は別途建築工事とする。
・配線器具撤去に伴う不要となる位置ボックスはブランクプレート取り付けとする。
・淡破線表示の配線器具、配管配線は改修対象外とし現状維持とする

凡例

記号	名称仕様	備考
	電灯分電盤	改修盤図参照
	ＦＳ－Ｗ盤（ＦＢＯ－Ｏ）ＨＵＢ収納盤	別図参照
□	位置ボックス	撤去
⊠	プルボックス　　個別仕様参照	
E	手元開閉器盤	図面特記参照
EH	電気温水器１Φ２００Ｖ	別途工事
	調速器（天井扇用）	撤去
	天井扇（サイクル扇）	撤去
	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×１	撤去
2	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×２	撤去
3	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×３	撤去
2E	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×２接地極付	撤去
ET	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×１接地端子付	撤去
2ET	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×２接地端子付	撤去
2EET	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×２接地極接地端子付	撤去
4E	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×４接地極付	撤去
2ELK	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×２抜止接地極付	撤去
LK	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×１抜止形	撤去
ELK	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×１抜止接地極付	撤去
2ELK+EK	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×３抜止接地極付	撤去
E	埋込コンセント　２Ｐ１５Ａ×１接地極付（２００Ｖ）	撤去
	フロアーコンセント　２Ｐ１５Ａ	撤去
	露出コンセント　２Ｐ１５Ａ	撤去
2	露出コンセント　２Ｐ１５Ａ×２	撤去
4E	露出コンセント　２Ｐ１５Ａ×２接地極付	撤去
2WP	防水コンセント　２Ｐ１５Ａ×２	撤去
M	電動機	別途工事

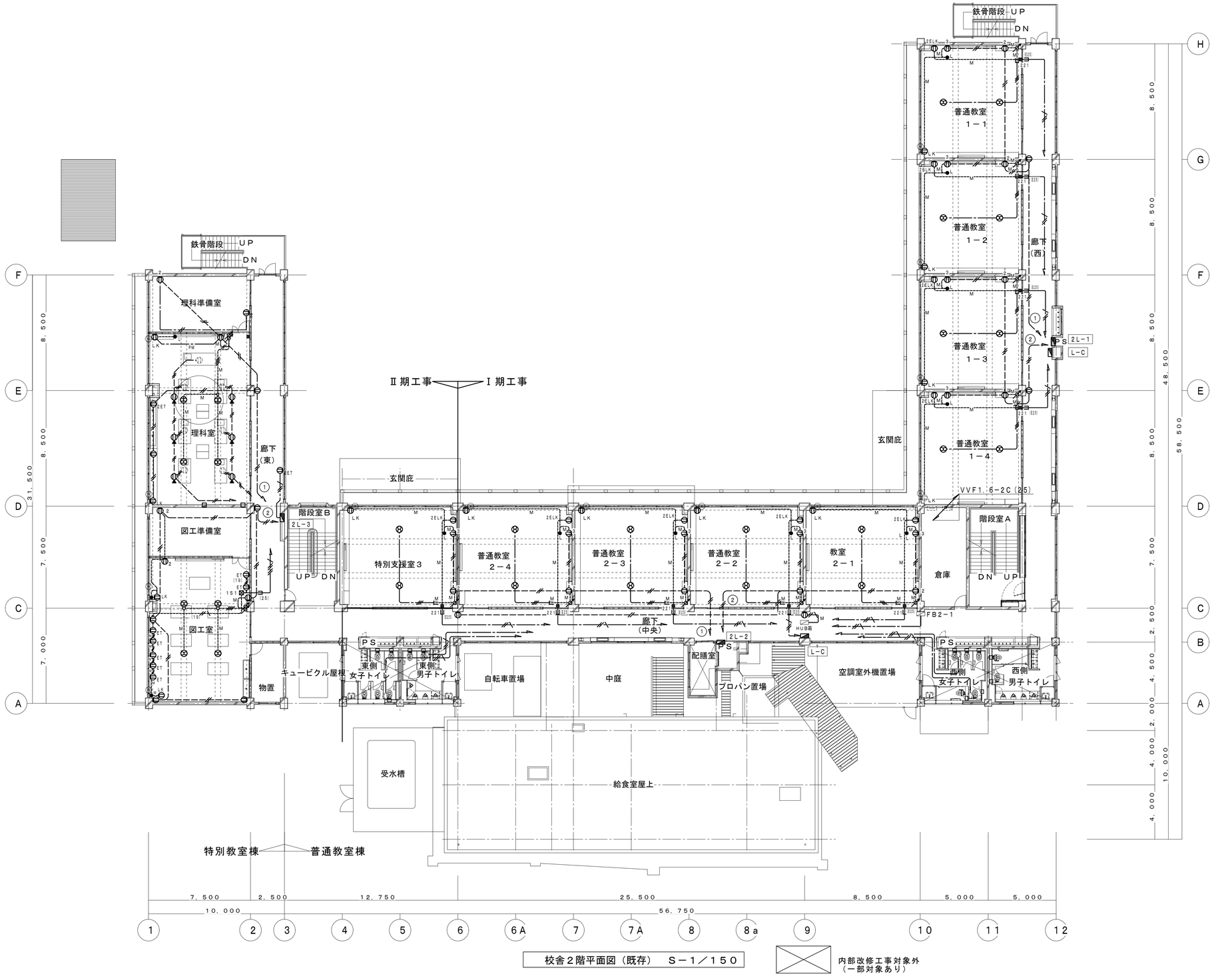
注）配線器具様撤去に伴い躯体内の位置ボックス、配管は残置とする。



校舎１階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

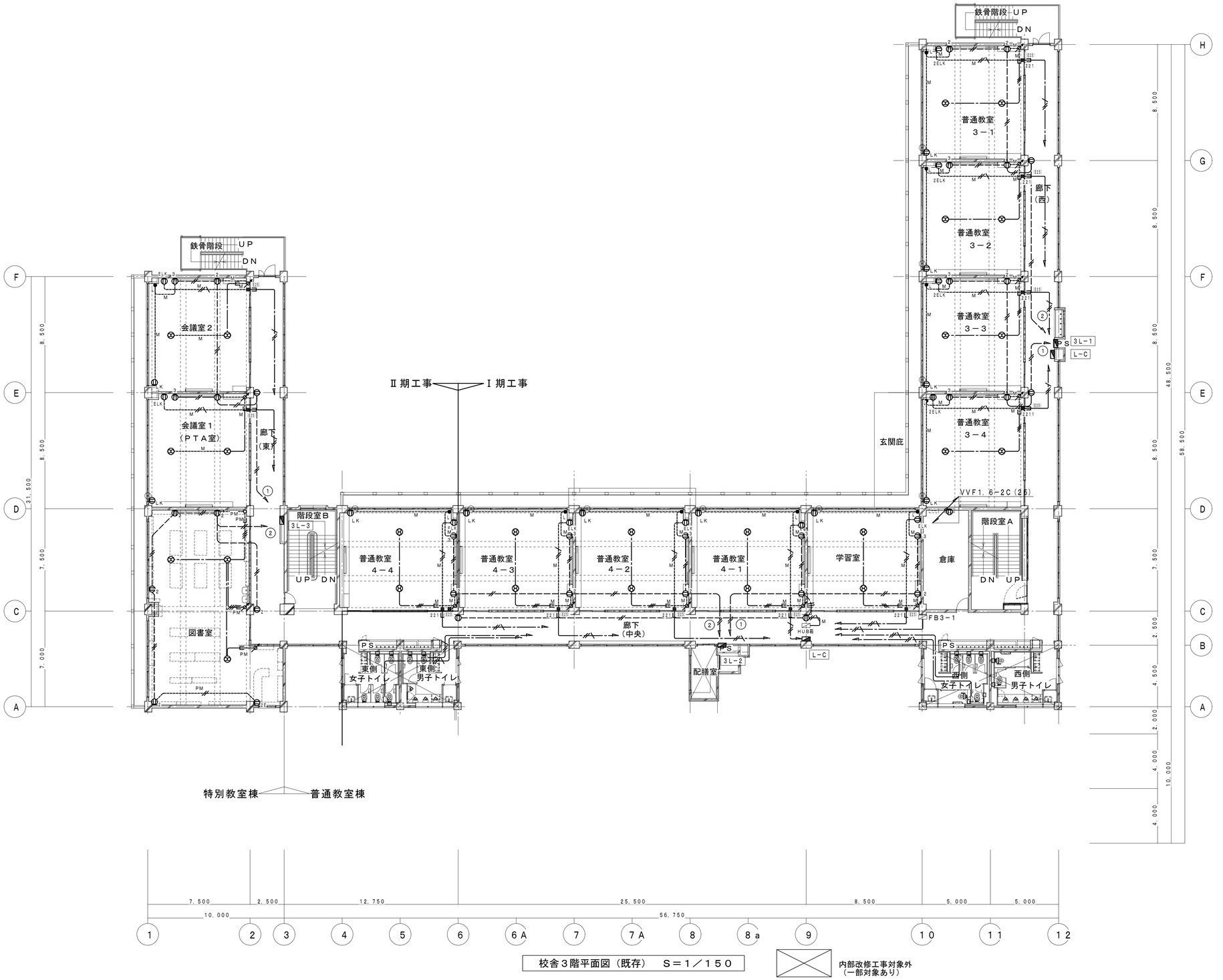
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	コンセント１階平面図（既存）	Ｅ－１２２
						承認 / 製図



校舎２階平面図（既存）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

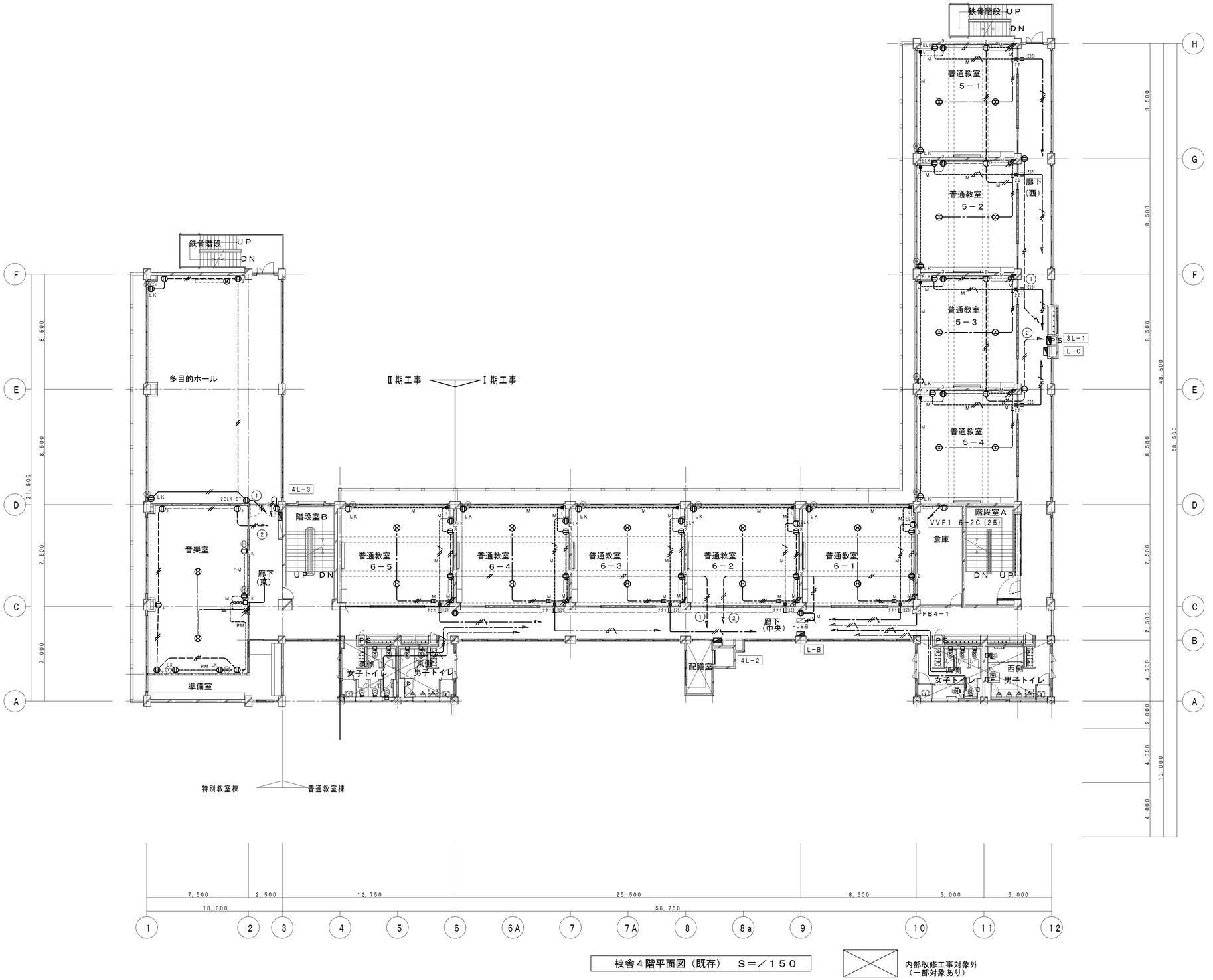
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	コンセント設備２階平面図（既存）	Ｅ－１２３
					承認 / 製図



校舎３階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

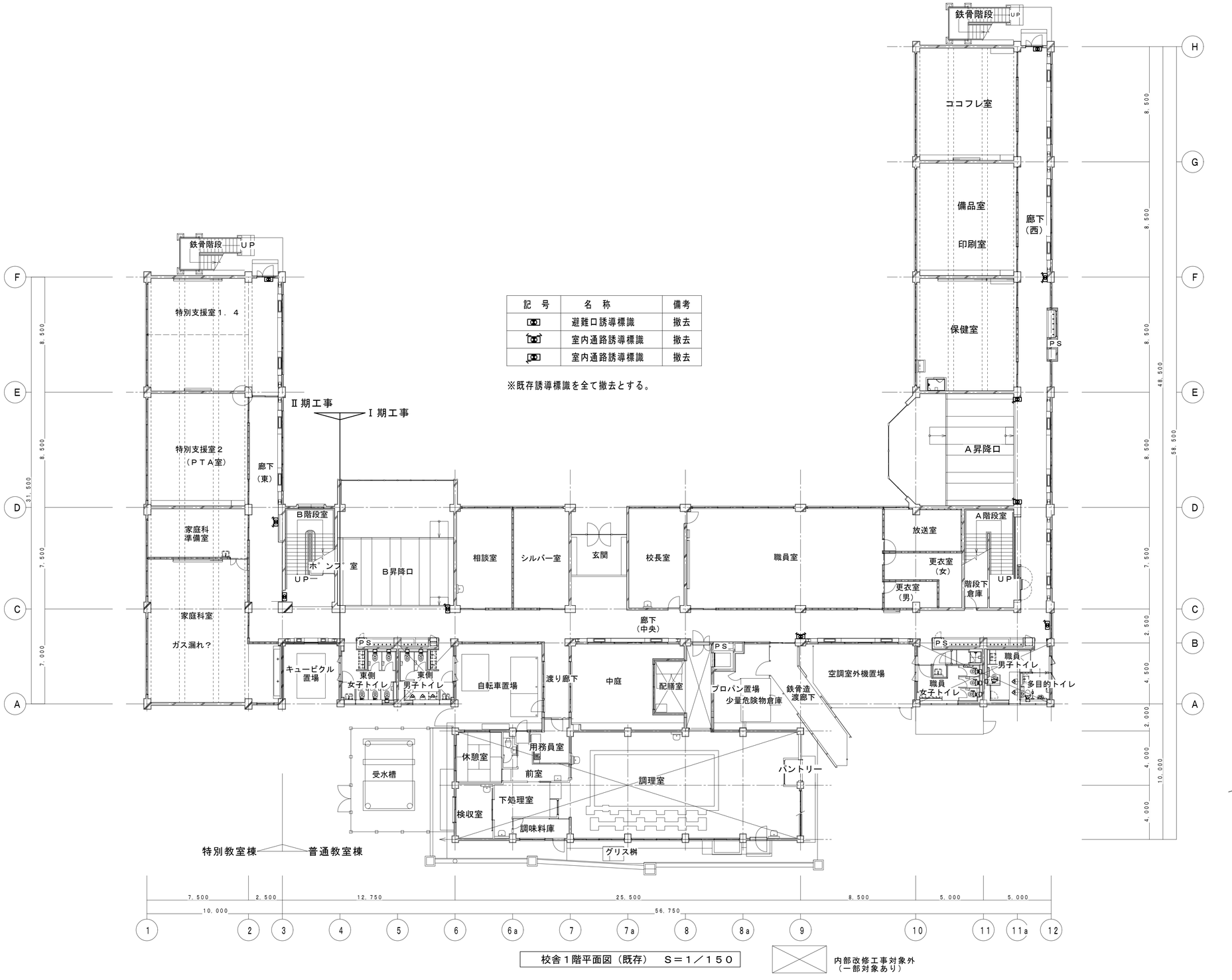
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	コンセント設備３階平面図（既存）	Ｅ－１２４
					承認 / 製図



校舎４階平面図（既存）　S＝／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－１２５
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A１：１／１５０ A３：１／３００	コンセント設備４階平面図（既存）	承認 / 製図



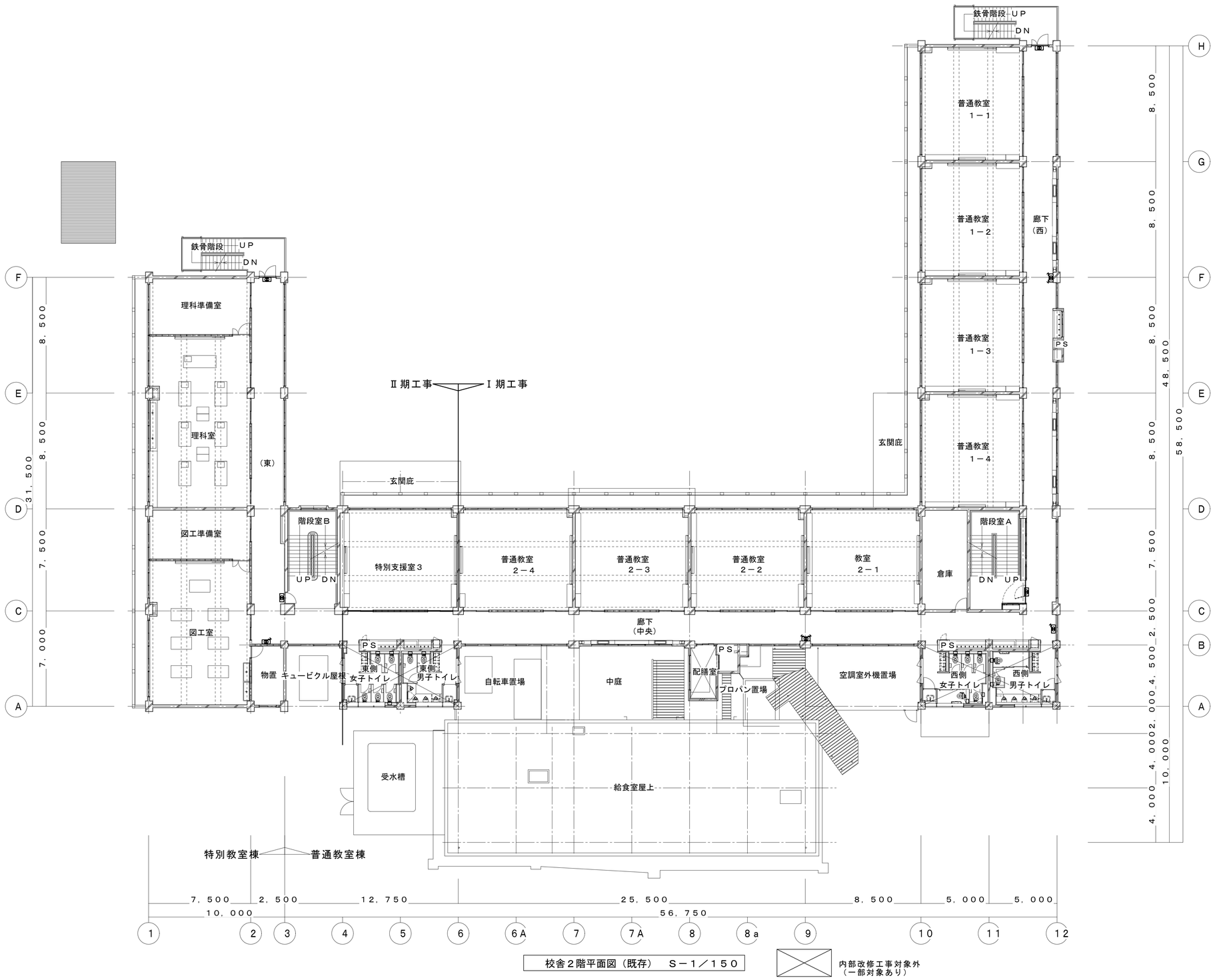
記　号	名　称	備考
	避難口誘導標識	撤去
	室内通路誘導標識	撤去
	室内通路誘導標識	撤去

※既存誘導標識を全て撤去とする。

校舎１階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

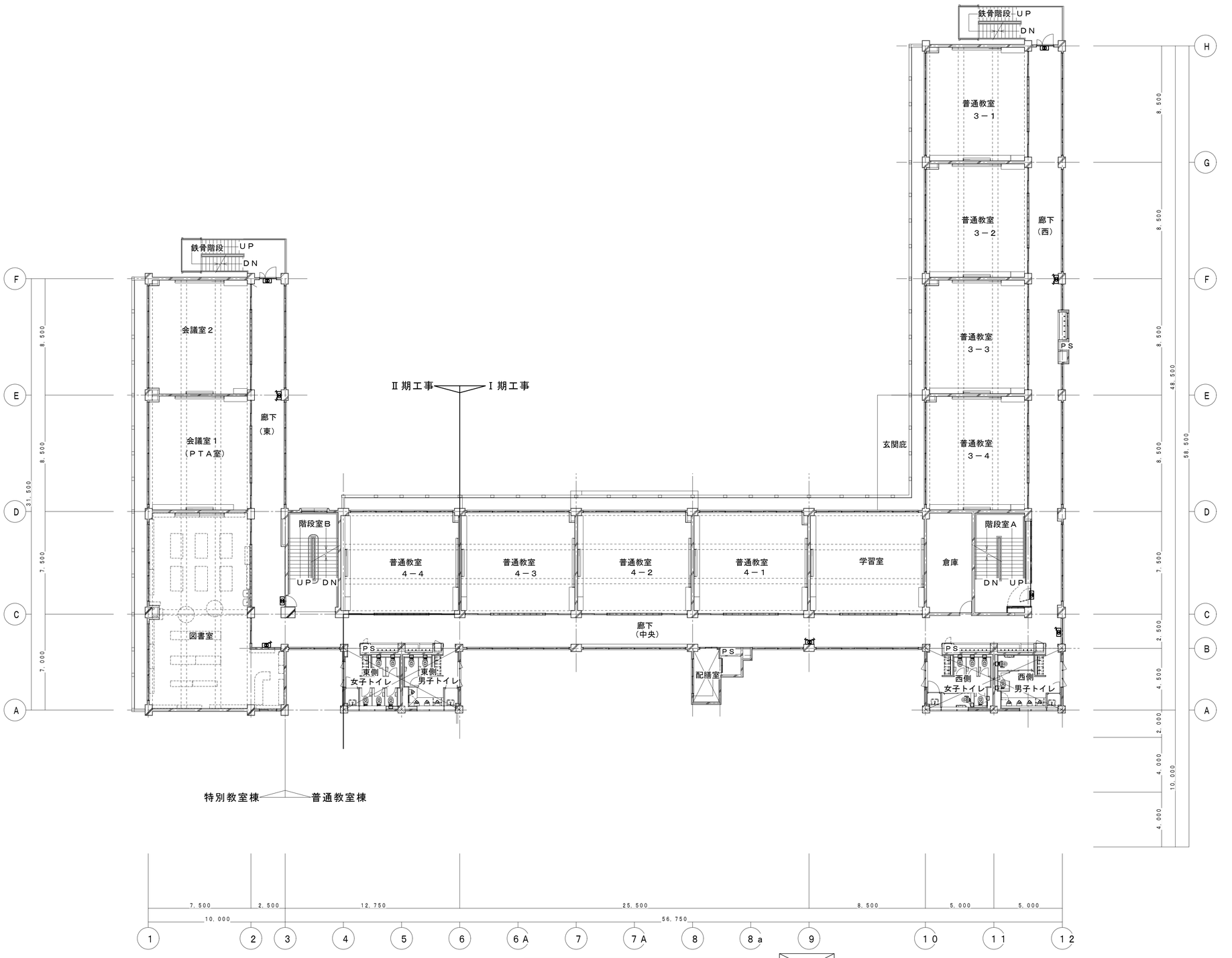
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	誘導標識設備１階平面図（既存）	Ｅ－１２６
						承認 / 製図



校舎2階平面図（既存）　S－1／150

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

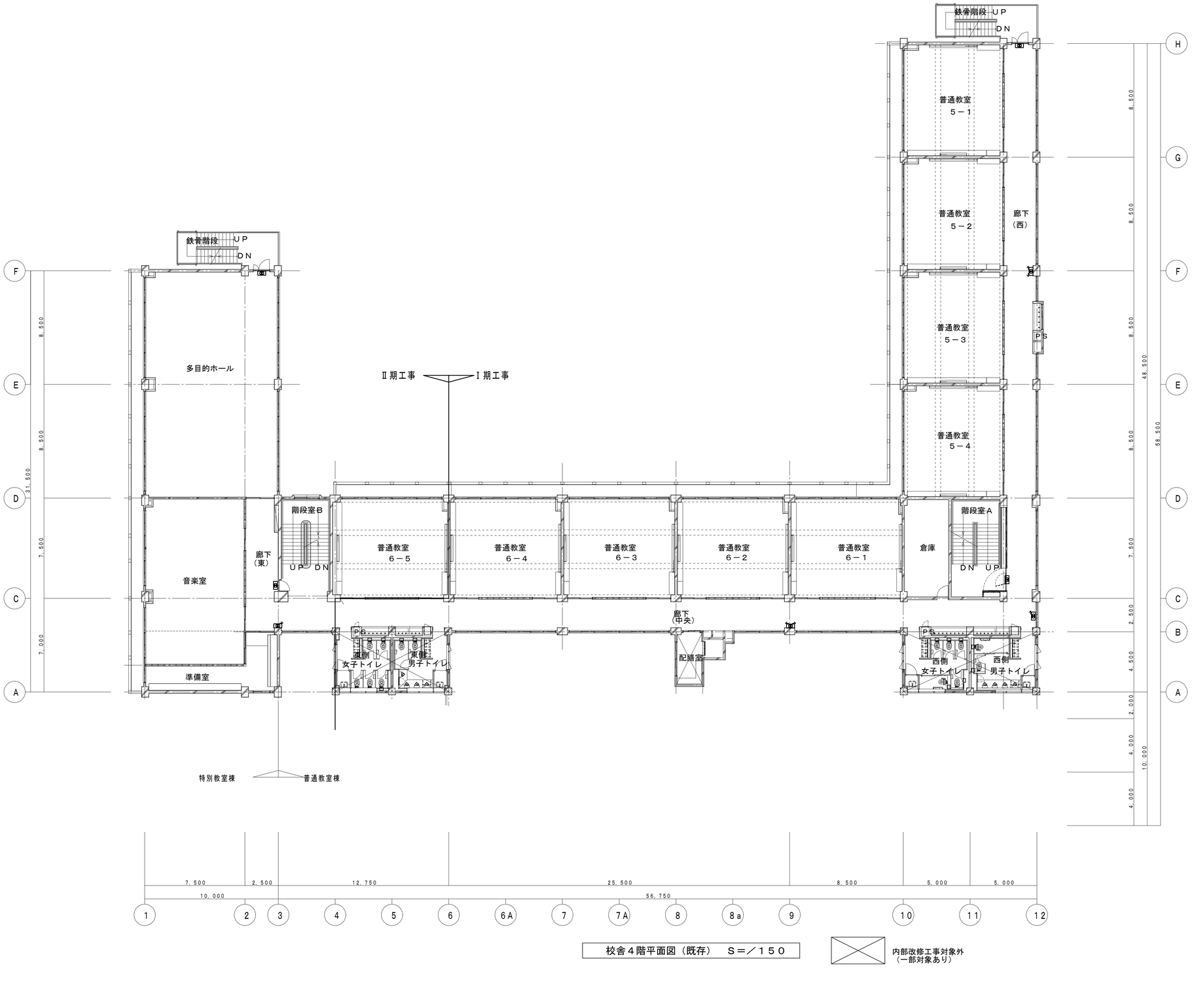
設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	誘導標識設備2階平面図（既存）	E－127
				承認 / 製図



校舎３階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－１２８
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	誘導標識設備３階平面図（既存）	承認 / 製図



校舎４階平面図（既存）　Ｓ＝／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－１２９
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	誘導標識設備４階平面図（既存）	承認 / 製図

配管配線仕様
特記なき配管配線の撤去は下記による

＜拡声設備＞
- ＨＩＶ１．２×２（１９）
- ＨＩＶ１．２×３（１９）
- ＨＰ１．２－２Ｃ
- ＨＰ１．２－３Ｃ

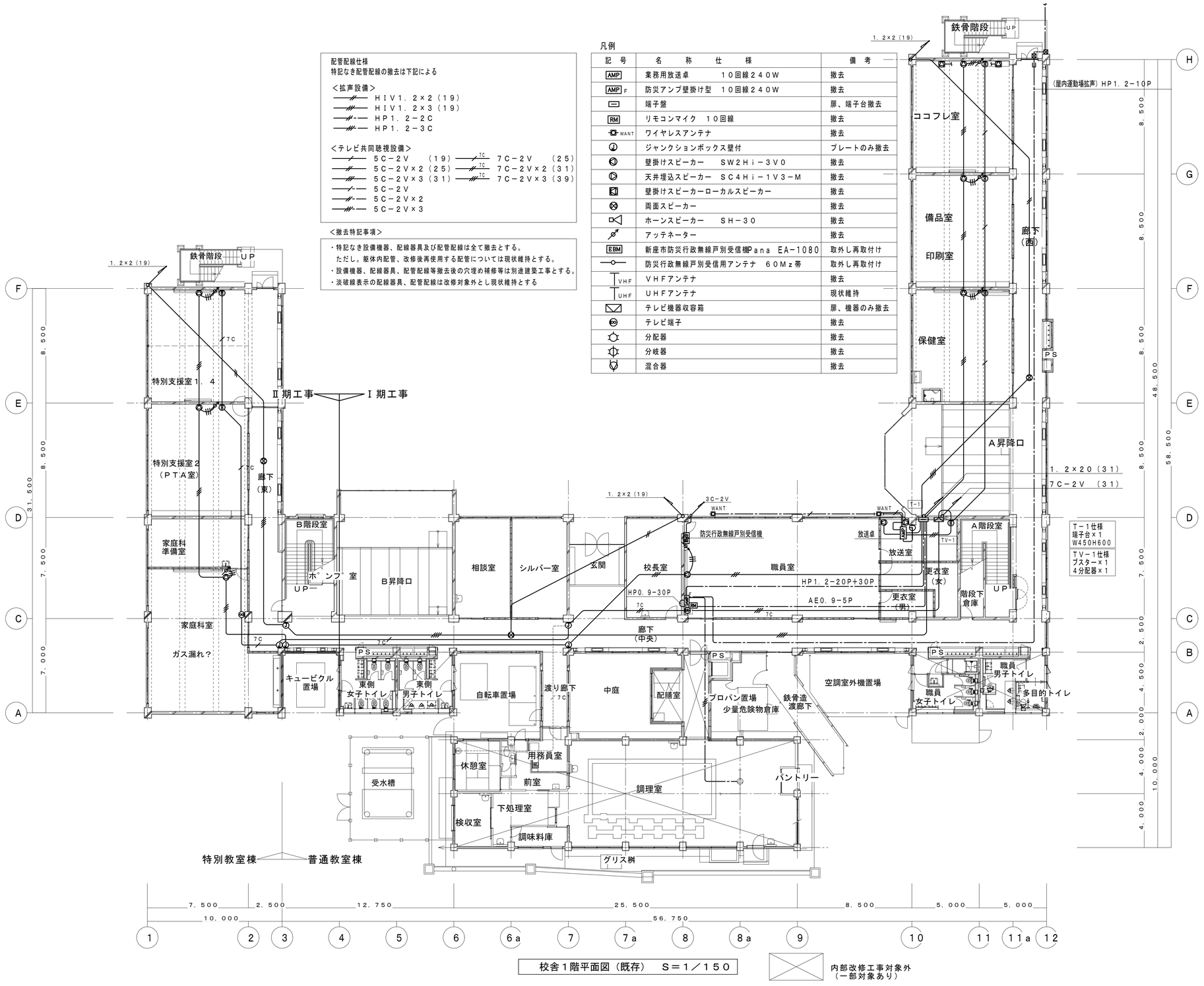
＜テレビ共同聴視設備＞
- ５Ｃ－２Ｖ　（１９）　7C　７Ｃ－２Ｖ　（２５）
- ５Ｃ－２Ｖ×２（２５）　7C　７Ｃ－２Ｖ×２（３１）
- ５Ｃ－２Ｖ×３（３１）　7C　７Ｃ－２Ｖ×３（３９）
- ５Ｃ－２Ｖ
- ５Ｃ－２Ｖ×２
- ５Ｃ－２Ｖ×３

＜撤去特記事項＞

・特記なき設備機器、配線器具及び配管配線は全て撤去とする。
　ただし。躯体内配管、改修後再使用する配管については現状維持とする。
・設備機器、配線器具、配管配線等撤去後の穴埋め補修等は別途建築工事とする。
・淡破線表示の配線器具、配管配線は改修対象外とし現状維持とする

凡例

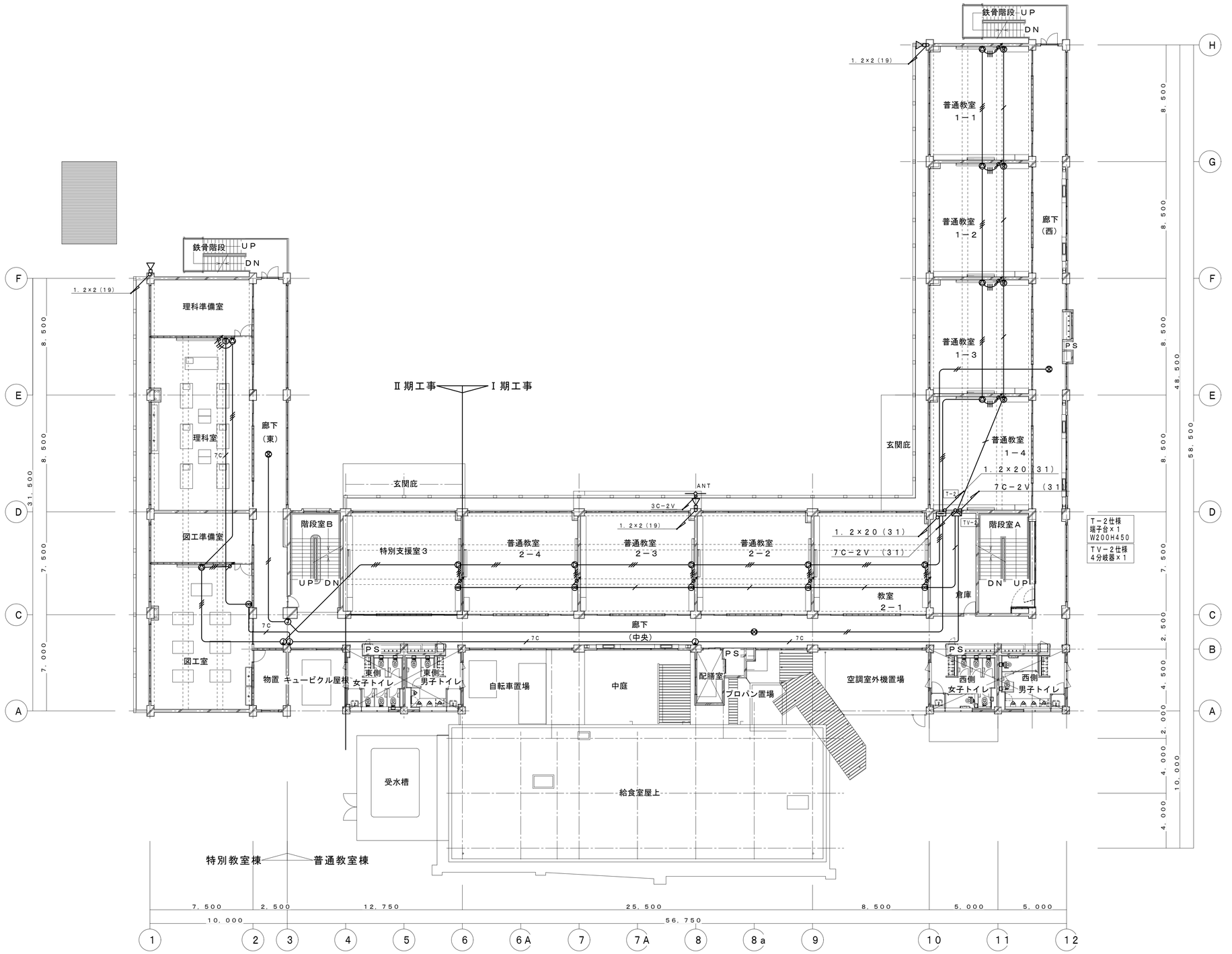
記　号	名　　称　　仕　　様	備　考
AMP	業務用放送卓　　１０回線２４０Ｗ	撤去
AMP F	防災アンプ壁掛け型　１０回線２４０Ｗ	撤去
	端子盤	扉、端子台撤去
RM	リモコンマイク　１０回線	撤去
WANT	ワイヤレスアンテナ	撤去
	ジャンクションボックス壁付	プレートのみ撤去
	壁掛けスピーカー　ＳＷ２Ｈｉ－３Ｖ０	撤去
	天井埋込スピーカー　ＳＣ４Ｈｉ－１Ｖ３－Ｍ	撤去
	壁掛けスピーカーローカルスピーカー	撤去
	両面スピーカー	撤去
	ホーンスピーカー　ＳＨ－３０	撤去
	アッテネーター	撤去
EBM	新座市防災行政無線戸別受信機Ｐａｎａ　ＥＡ－１０８０	取外し再取付け
	防災行政無線戸別受信用アンテナ　６０Ｍｚ帯	取外し再取付け
VHF	ＶＨＦアンテナ	撤去
UHF	ＵＨＦアンテナ	現状維持
	テレビ機器収容箱	扉、機器のみ撤去
	テレビ端子	撤去
	分配器	撤去
	分岐器	撤去
	混合器	撤去



校舎１階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番　Ｅ－１３０
	年　月　日　令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	テレビ共同聴視・拡声設備１階平面図（既存）	承認　製図

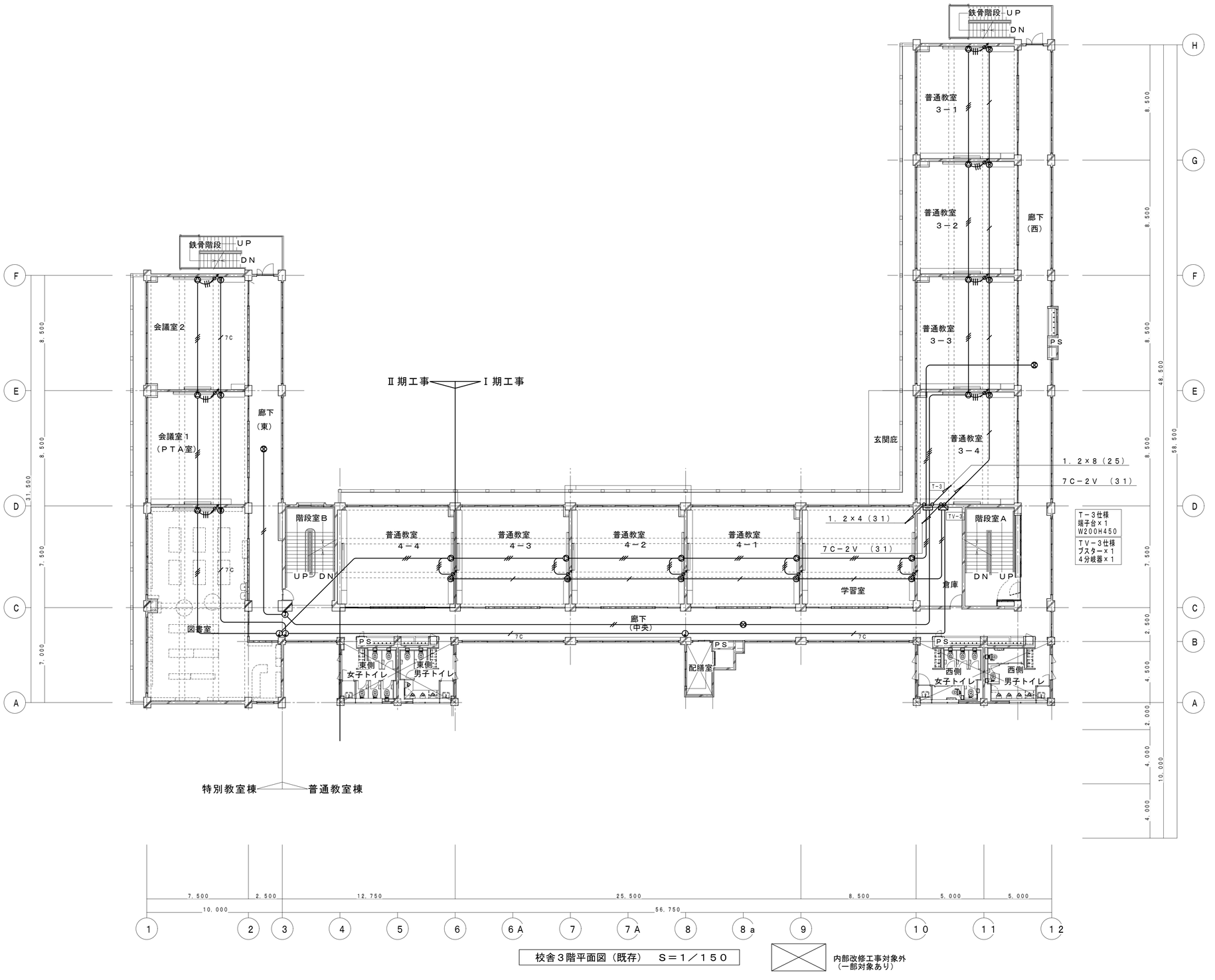


校舎２階平面図（既存）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	テレビ共同聴視・拡声設備２階平面図（既存）

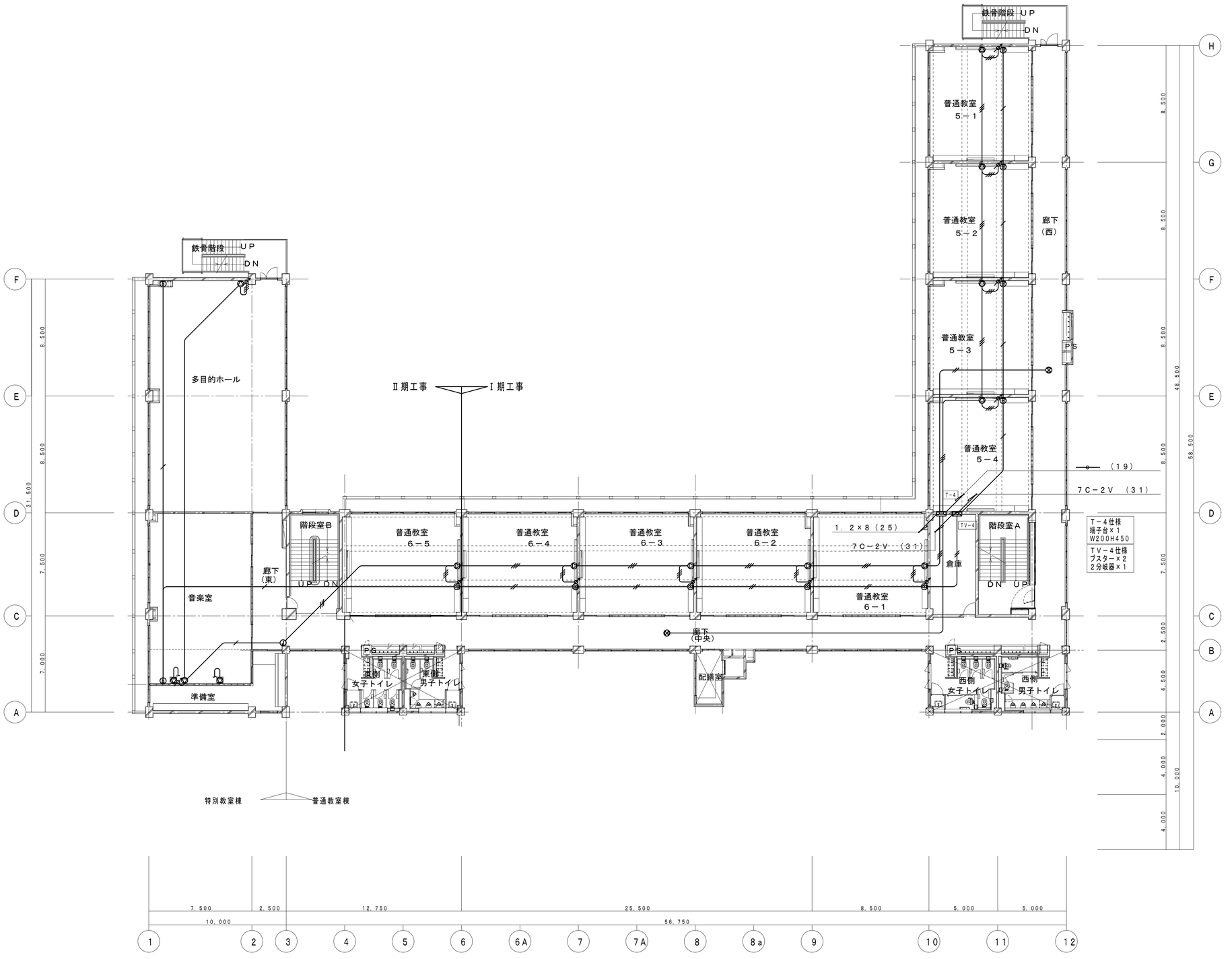
図番	Ｅ－１３１
承認	製図



校舎３階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

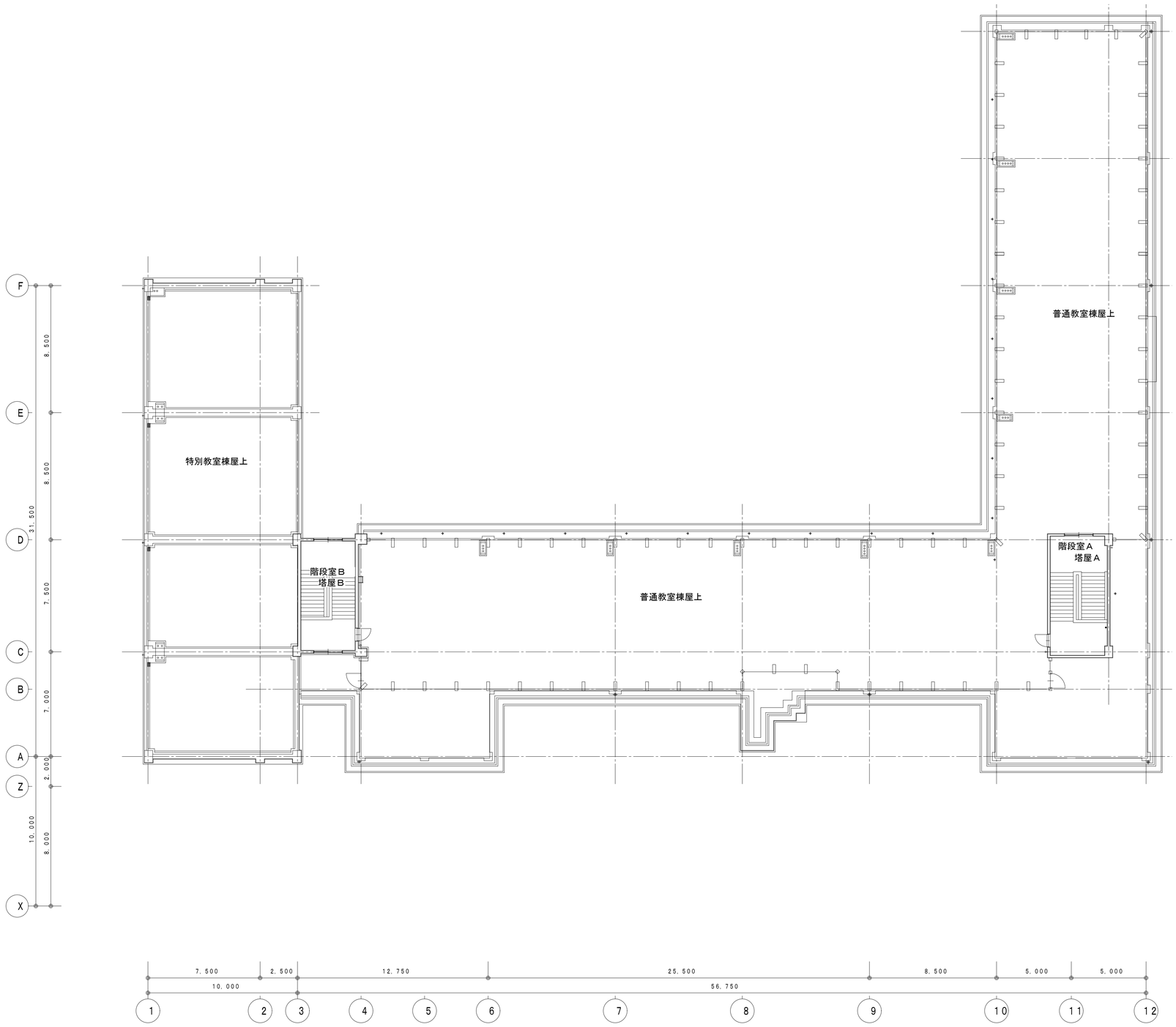
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	テレビ共同聴視・拡声設備３階平面図（既存）	Ｅ－１３２
						承認 / 製図



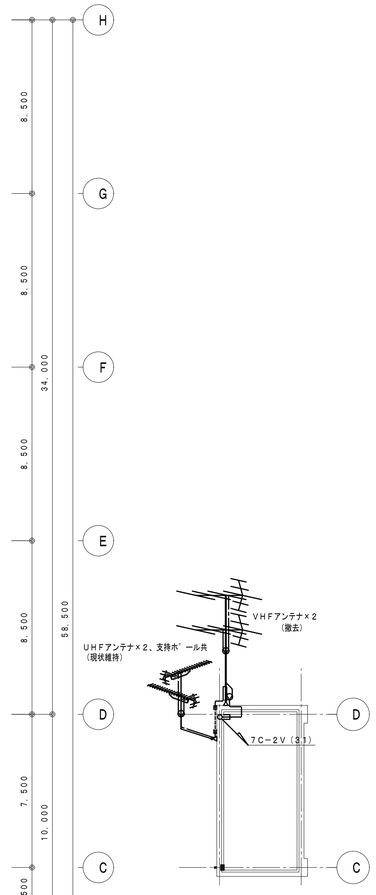
校舎４階平面図（既存）　S＝／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－１３３
		年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	テレビ共同聴視・拡声設備４階平面図（既存）	承認 / 製図



校舎Ｒ階平面図（既存）　Ｓ＝／１５０



塔屋Ａ屋上平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	Ｅ－１３４
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	テレビ共同聴視・拡声設備Ｒ階平面図（既存）	承認	製図

配管配線仕様
特記なき配管配線は下記による

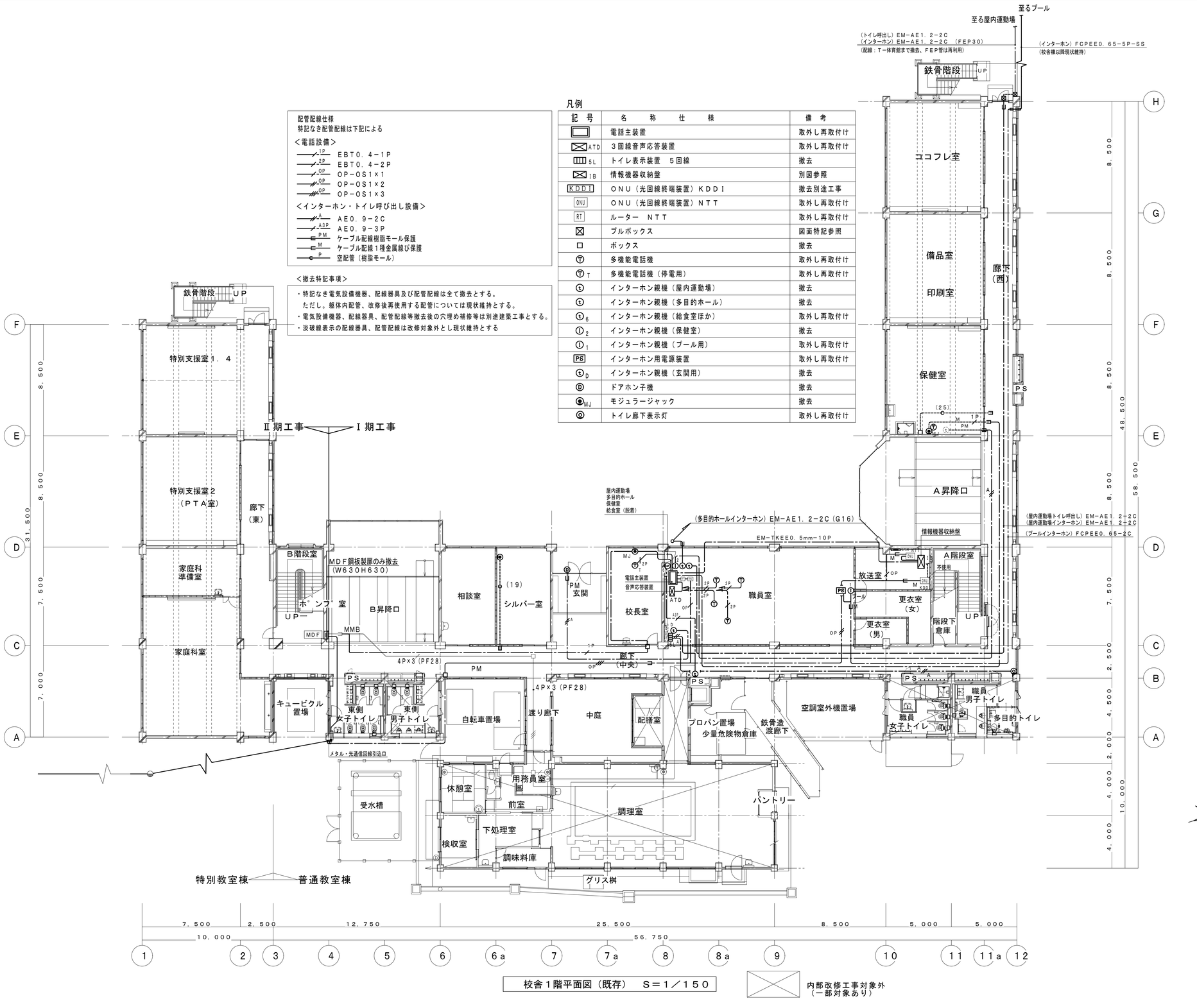
＜電話設備＞
- 1P — EBT0．4－1P
- 2P — EBT0．4－2P
- OP — OP－OS1×1
- OP — OP－OS1×2
- OP — OP－OS1×3

＜インターホン・トイレ呼び出し設備＞
- A — AE0．9－2C
- A3P — AE0．9－3P
- PM — ケーブル配線樹脂モール保護
- M — ケーブル配線１種金属線び保護
- P — 空配管（樹脂モール）

＜撤去特記事項＞
- 特記なき電気設備機器、配線器具及び配管配線は全て撤去とする。
  ただし。躯体内配管、改修後再使用する配管については現状維持とする。
- 電気設備機器、配線器具、配管配線等撤去後の穴埋め補修等は別途建築工事とする。
- 淡破線表示の配線器具、配管配線は改修対象外とし現状維持とする

凡例

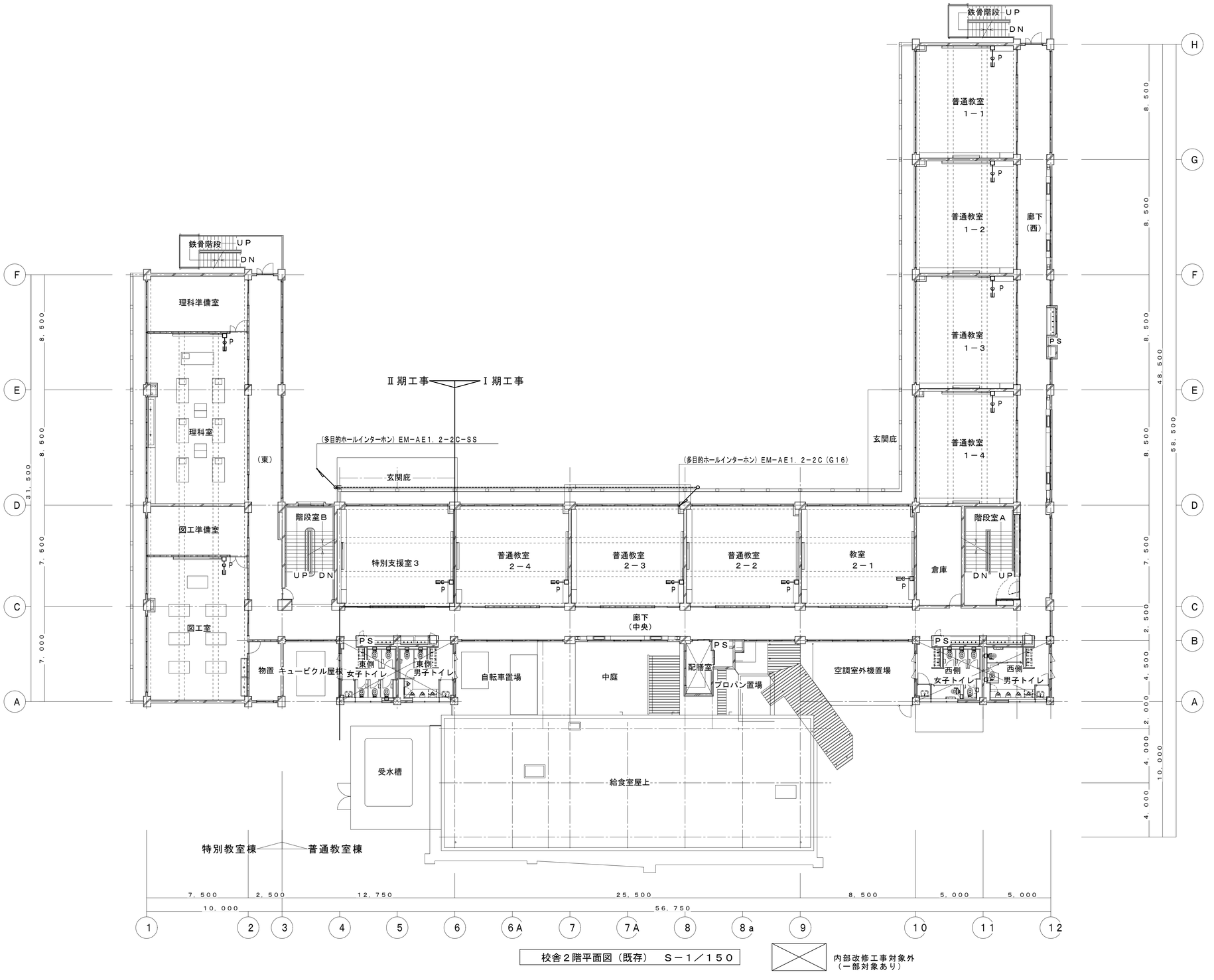
記　号	名　　称　　仕　　様	備　考
	電話主装置	取外し再取付け
ATD	３回線音声応答装置	取外し再取付け
5L	トイレ表示装置　５回線	撤去
IB	情報機器収納盤	別図参照
KDDI	ＯＮＵ（光回線終端装置）ＫＤＤＩ	撤去別途工事
ONU	ＯＮＵ（光回線終端装置）ＮＴＴ	取外し再取付け
RT	ルーター　ＮＴＴ	取外し再取付け
	プルボックス	図面特記参照
	ボックス	撤去
Ⓣ	多機能電話機	取外し再取付け
ⓉT	多機能電話機（停電用）	取外し再取付け
①	インターホン親機（屋内運動場）	撤去
①	インターホン親機（多目的ホール）	撤去
①G	インターホン親機（給食室ほか）	取外し再取付け
①2	インターホン親機（保健室）	撤去
①1	インターホン親機（プール用）	取外し再取付け
PS	インターホン用電源装置	取外し再取付け
①D	インターホン親機（玄関用）	撤去
Ⓓ	ドアホン子機	撤去
MJ	モジュラージャック	撤去
◎	トイレ廊下表示灯	取外し再取付け



校舎１階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

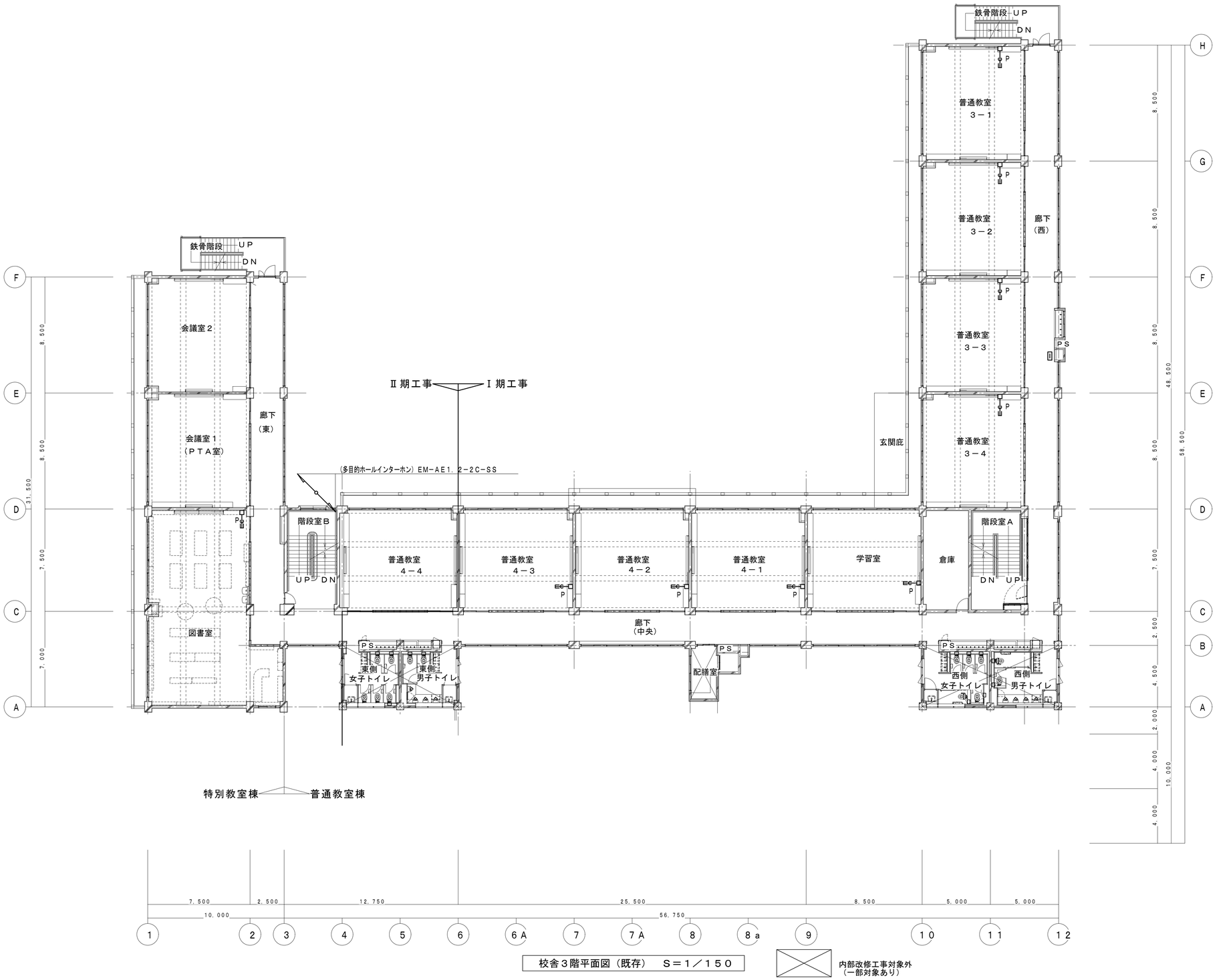
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－１３５
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備１階平面図（既存）	承認 / 製図



校舎2階平面図（既存）　S－1／150

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

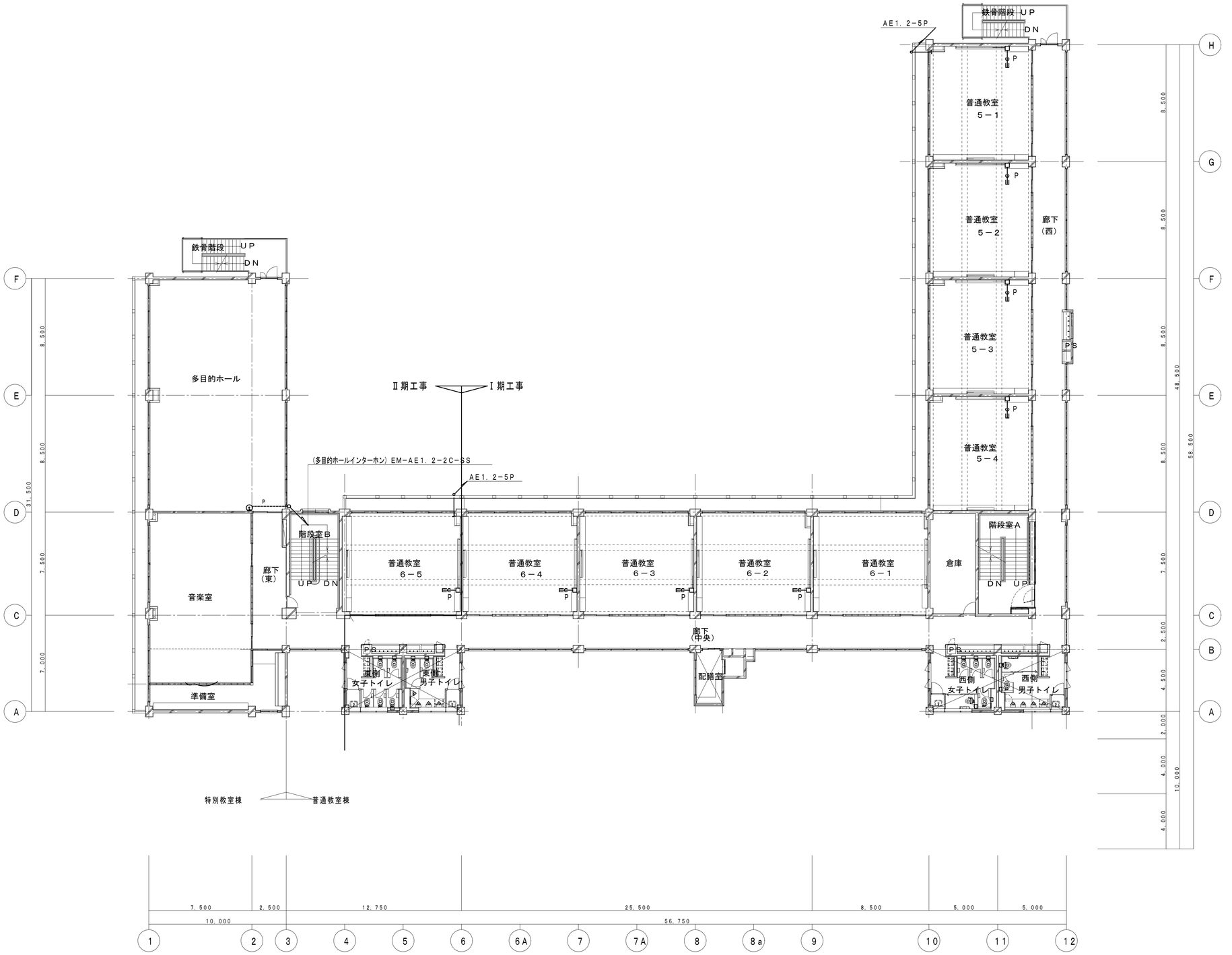
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－136
	年 月 日 令和8年1月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備2階平面図（既存）	承認 / 製図



校舎３階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備３階平面図（既存）	Ｅ－１３７
						承認 / 製図

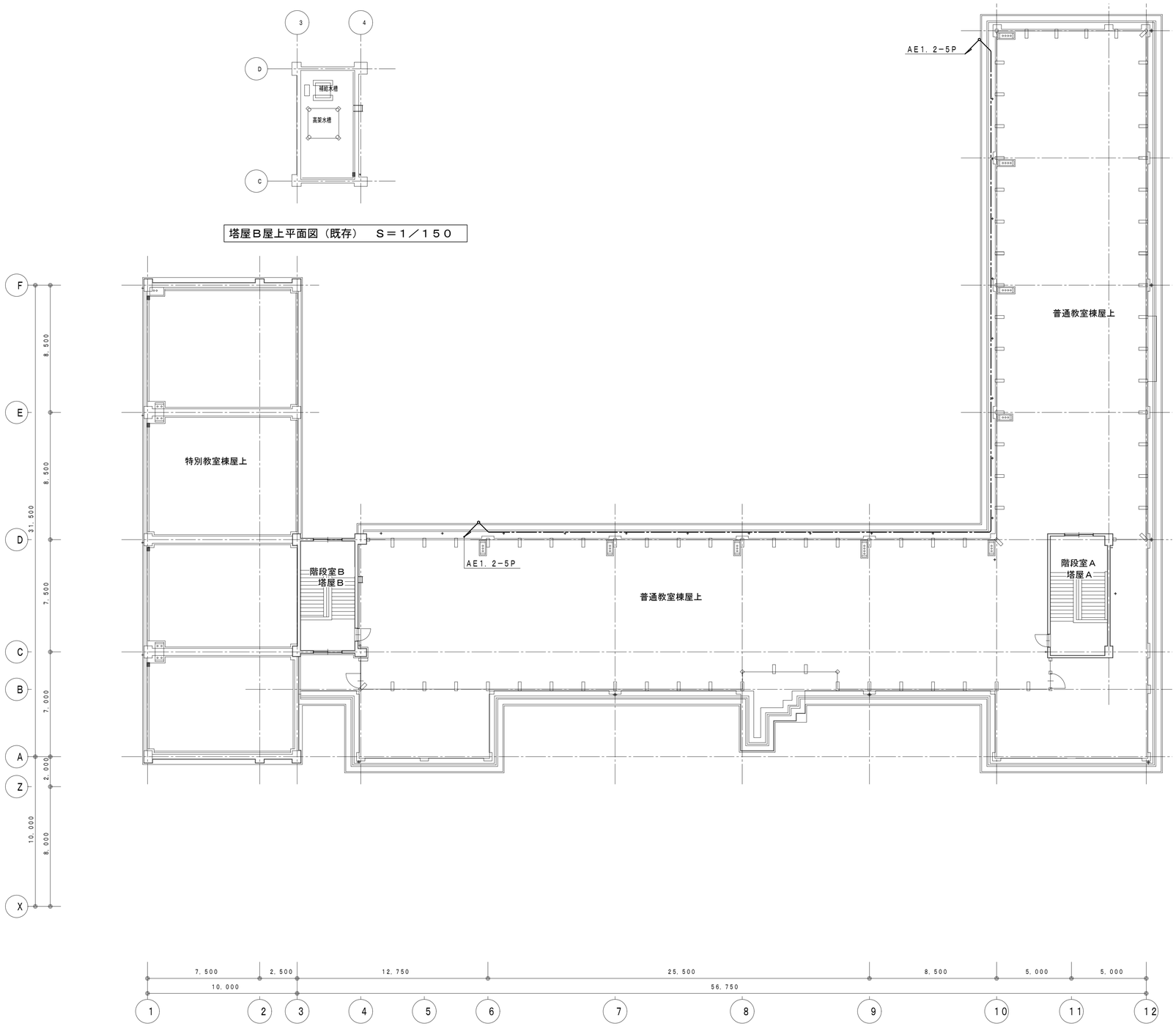


校舎４階平面図（既存）　Ｓ＝／１５０

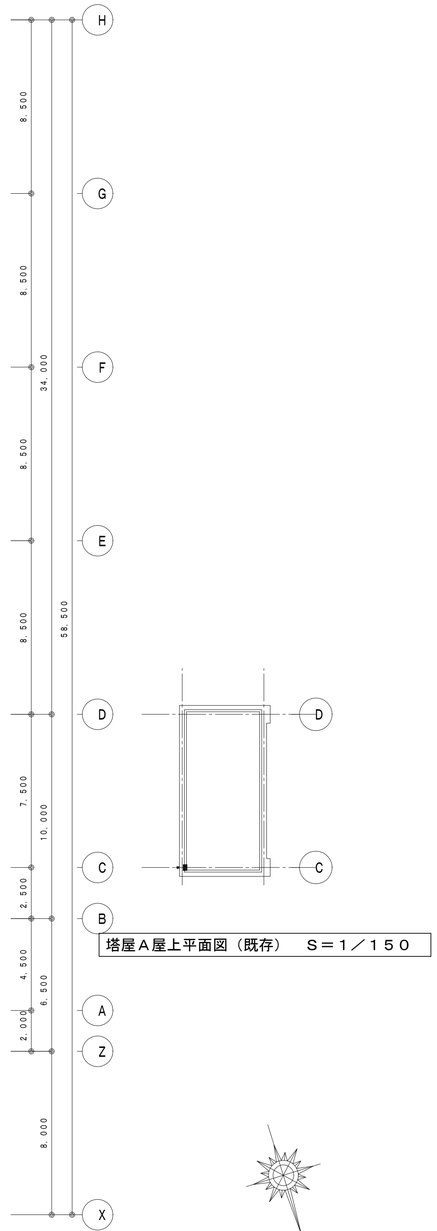
内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－１３８
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備４階平面図（既存）	承認 / 製図

塔屋Ｂ屋上平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０



校舎Ｒ階平面図（既存）　Ｓ＝／１５０

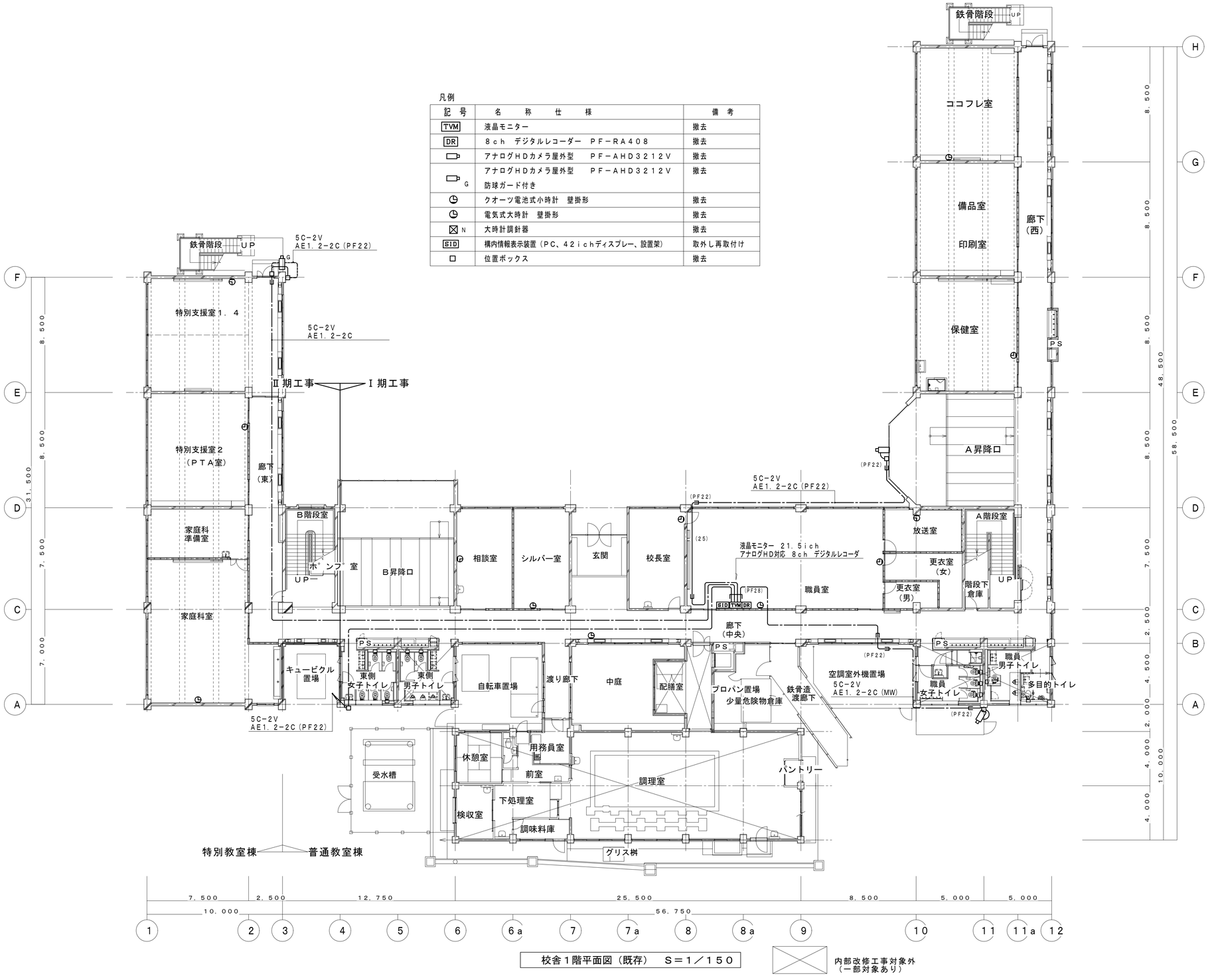


塔屋Ａ屋上平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	インターホン・トイレ呼び出し・電話設備Ｒ階平面図（既存）	Ｅ－１３９
						承認 / 製図

凡例

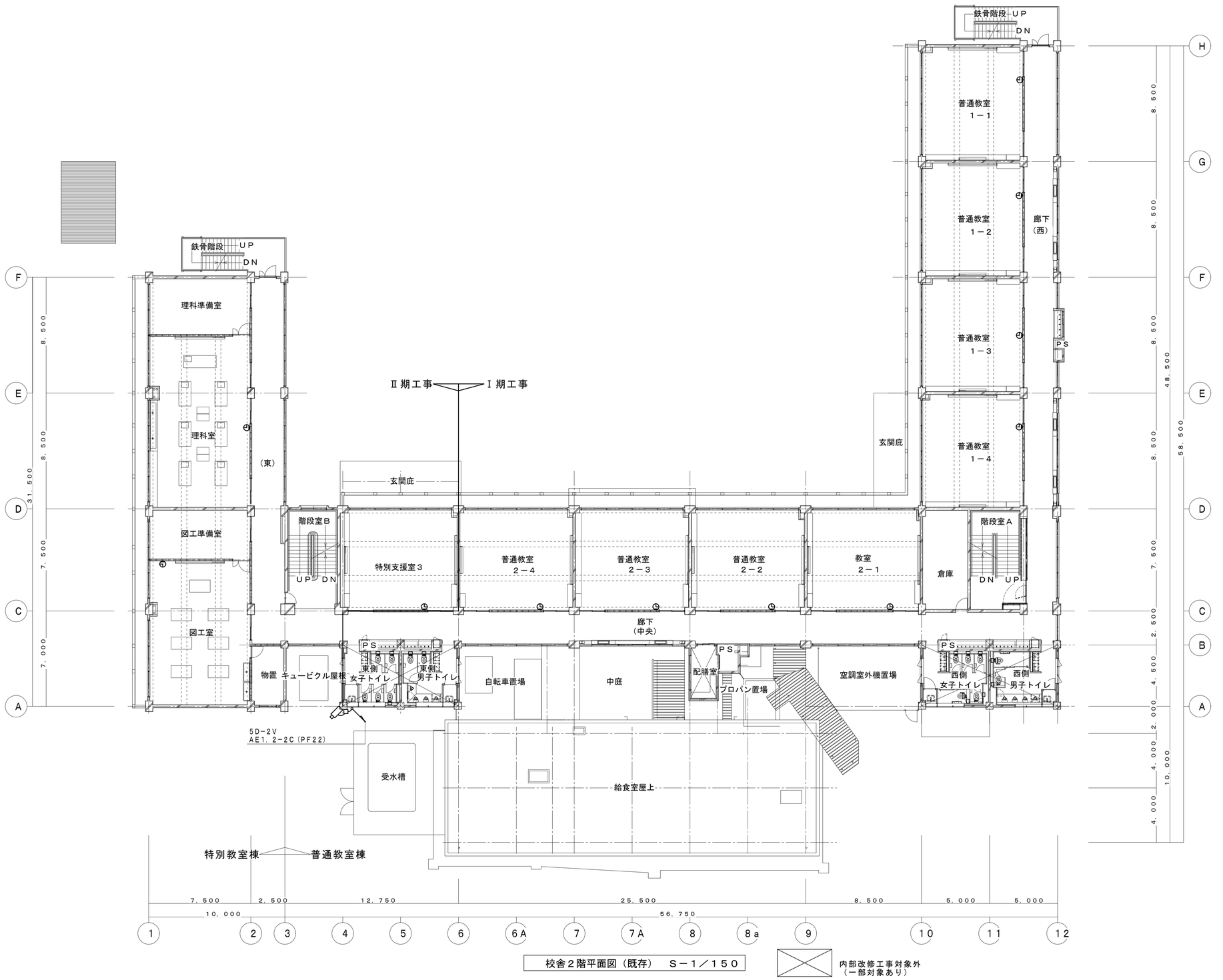
記　号	名　　称　　仕　　様	備　考
TVM	液晶モニター	撤去
DR	８ｃｈ　デジタルレコーダー　ＰＦ－ＲＡ４０８	撤去
	アナログＨＤカメラ屋外型　ＰＦ－ＡＨＤ３２１２Ｖ	撤去
G	アナログＨＤカメラ屋外型　ＰＦ－ＡＨＤ３２１２Ｖ 防球ガード付き	撤去
	クオーツ電池式小時計　壁掛形	撤去
	電気式大時計　壁掛形	撤去
N	大時計調針器	撤去
BID	構内情報表示装置（ＰＣ、４２ｉｃｈディスプレー、設置架）	取外し再取付け
	位置ボックス	撤去



校舎１階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

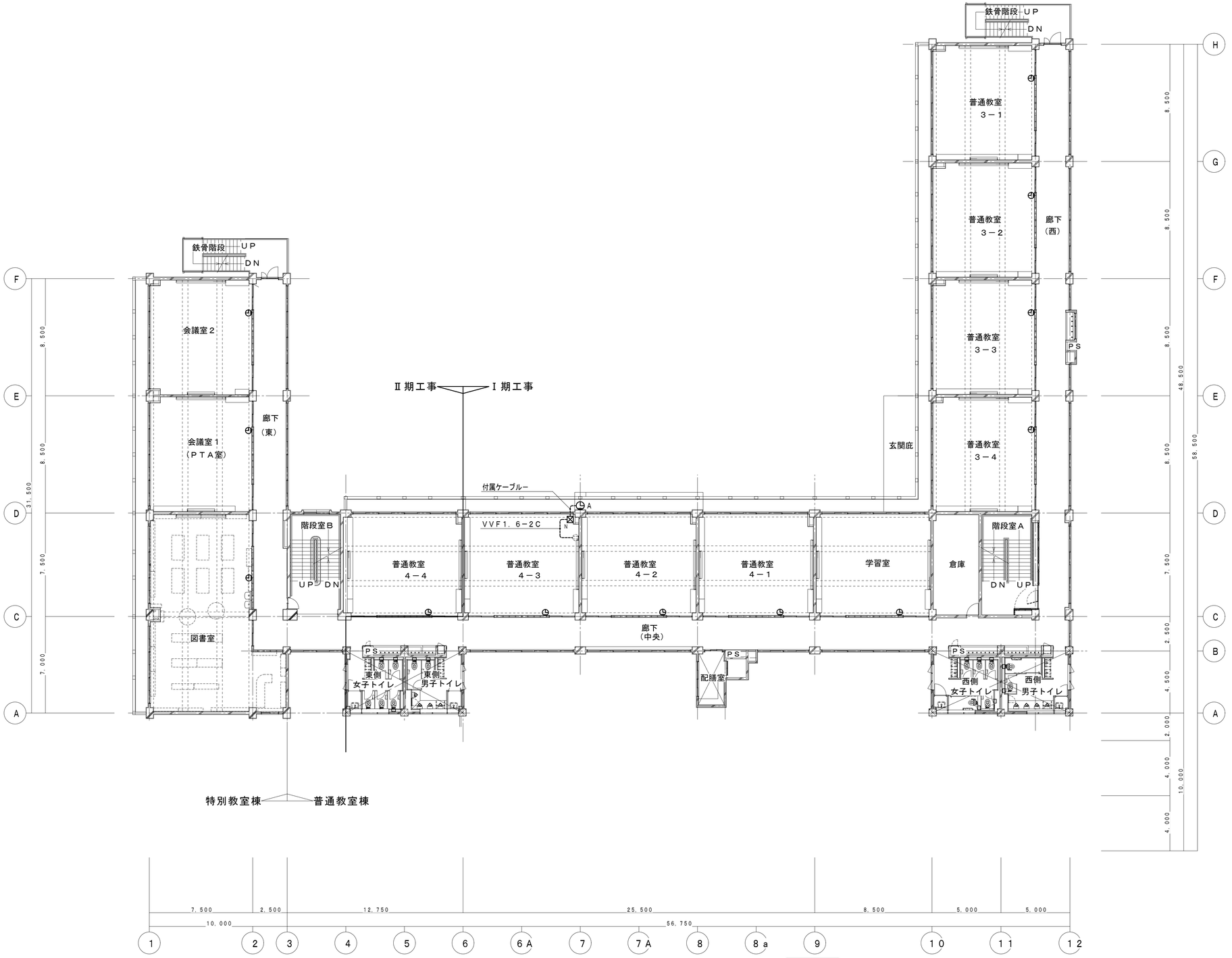
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	Ｅ－１４０
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	時計・防犯カメラ設備１階平面図（既存）	承認	製図



校舎2階平面図（既存）　S－1／150

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

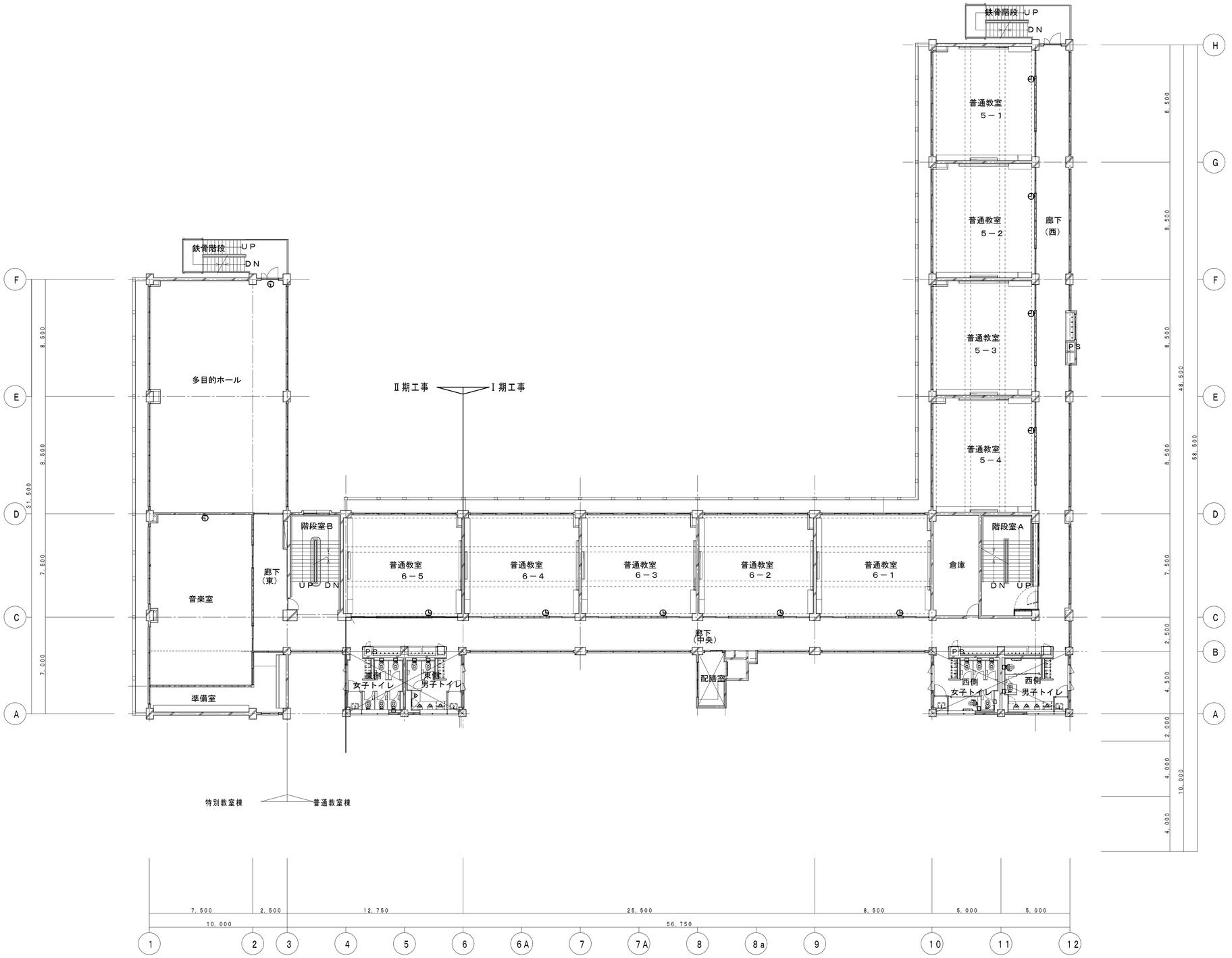
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	時計・防犯カメラ設備２階平面図（既存）	Ｅ－１４１
					承認 / 製図



校舎３階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	時計・防犯カメラ設備３階平面図（既存）	Ｅ－１４２
						承認 / 製図



校舎４階平面図（既存）　Ｓ＝／１５０

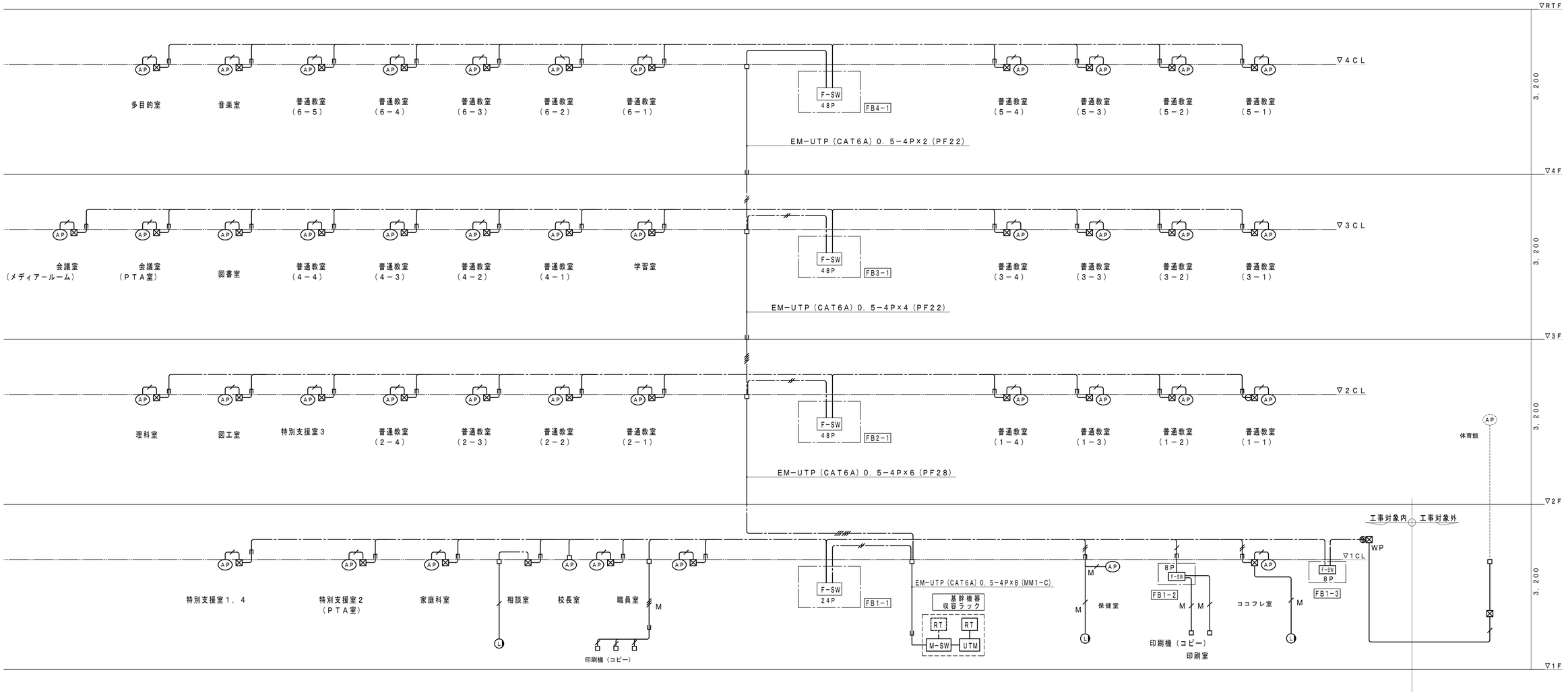
内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－１４３
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	時計・防犯カメラ設備４階平面図（既存）	承認 / 製図

■機器一覧表

記号・機器名称	数量（台）	備　　考	改修内容
AP 無線ＬＡＮアクセスポイント	４２		取り外し
L 情報用アウトレット（ｃａｔ６Ａ）	３	情報用アウトレット（ｃａｔ６Ａ）	撤　去
RT 拠点ルーター	１	基幹機器収納ラック内	取り外し
UTM ＵＴＭアプライアンス	１	〃	取り外し
M-SW 基幹スイッチ	１	〃	取り外し
F-SW 48P フロアスイッチ（４８ｐｏｒｔ）	３	FB2-1，FB3-1，FB-4-1内	取り外し
F-SW 24P フロアスイッチ（２４ｐｏｒｔ）	１	ＦＢ１－１	取り外し
F-SW 8P フロアスイッチ（８ｐｏｒｔ）	２	ＦＢ１－２，ＦＢ１－３	取り外し
充電保管庫　４２台用	２５		取り外し
充電保管庫　２２台用	３		取り外し
☒ プルボックス２００×２００×１００			撤　去

注）改修内容の詳細については平面図参照とする。

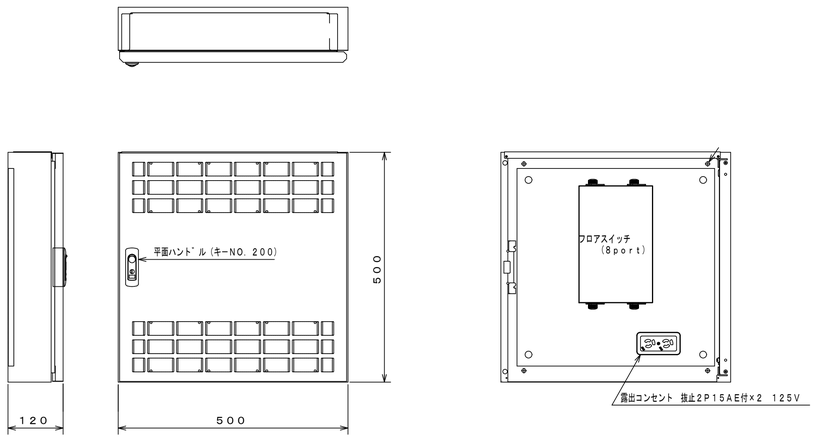


構内情報網設備系統図

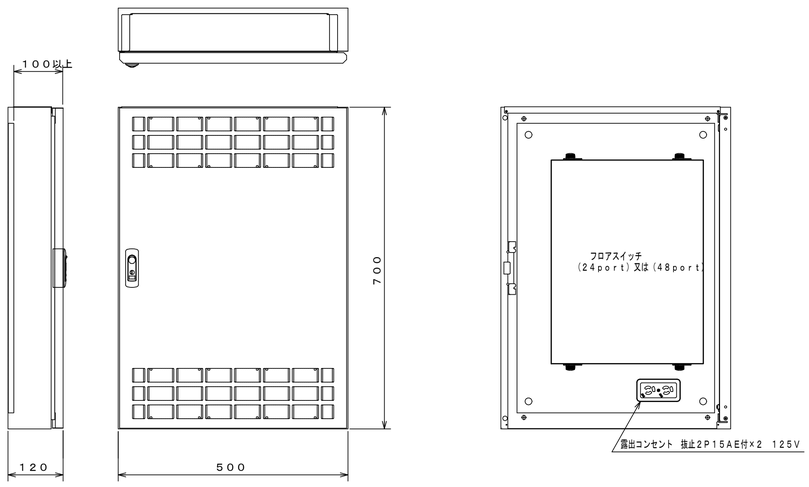
（教育ネットワーク校内ＬＡＮ系統図）

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 E－１４４
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事		構内情報通信網設備系統図（既存）	承認 / 製図

フロアスイッチ収容箱　（フロアスイッチ８ｐｏｒｔ収容）



フロアスイッチ収容箱　（フロアスイッチ２４ｐｏｒｔ収容）・（フロアスイッチ４８ｐｏｒｔ収容）



注）各階のフロアースイッチ収納箱は取り外し・再取り付けとする。

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：NS A3：NS	フロアスイッチ収容箱仕様書（既存）	Ｅ－１４５
						承認 / 製図

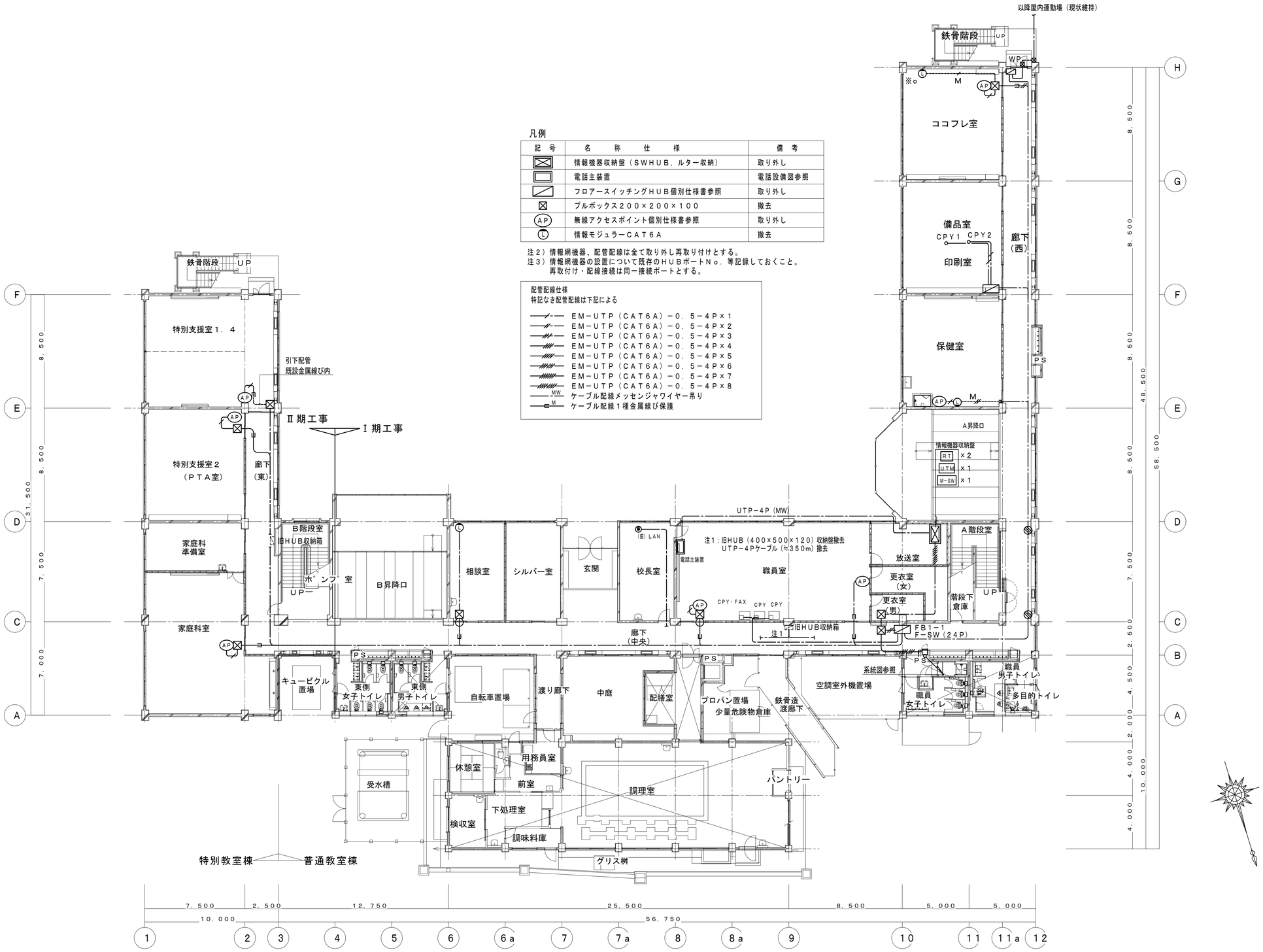
凡例

記　号	名　称　仕　様	備　考
	情報機器収納盤（ＳＷＨＵＢ，ルター収納）	取り外し
	電話主装置	電話設備図参照
	フロアースイッチングＨＵＢ個別仕様書参照	取り外し
	プルボックス２００×２００×１００	撤去
AP	無線アクセスポイント個別仕様書参照	取り外し
L	情報モジュラーＣＡＴ６Ａ	撤去

注２）情報網機器、配管配線は全て取り外し再取り付けとする。
注３）情報網機器の設置について既存のＨＵＢポートＮｏ．等記録しておくこと。
再取付け・配線接続は同一接続ポートとする。

配管配線仕様
特記なき配管配線は下記による

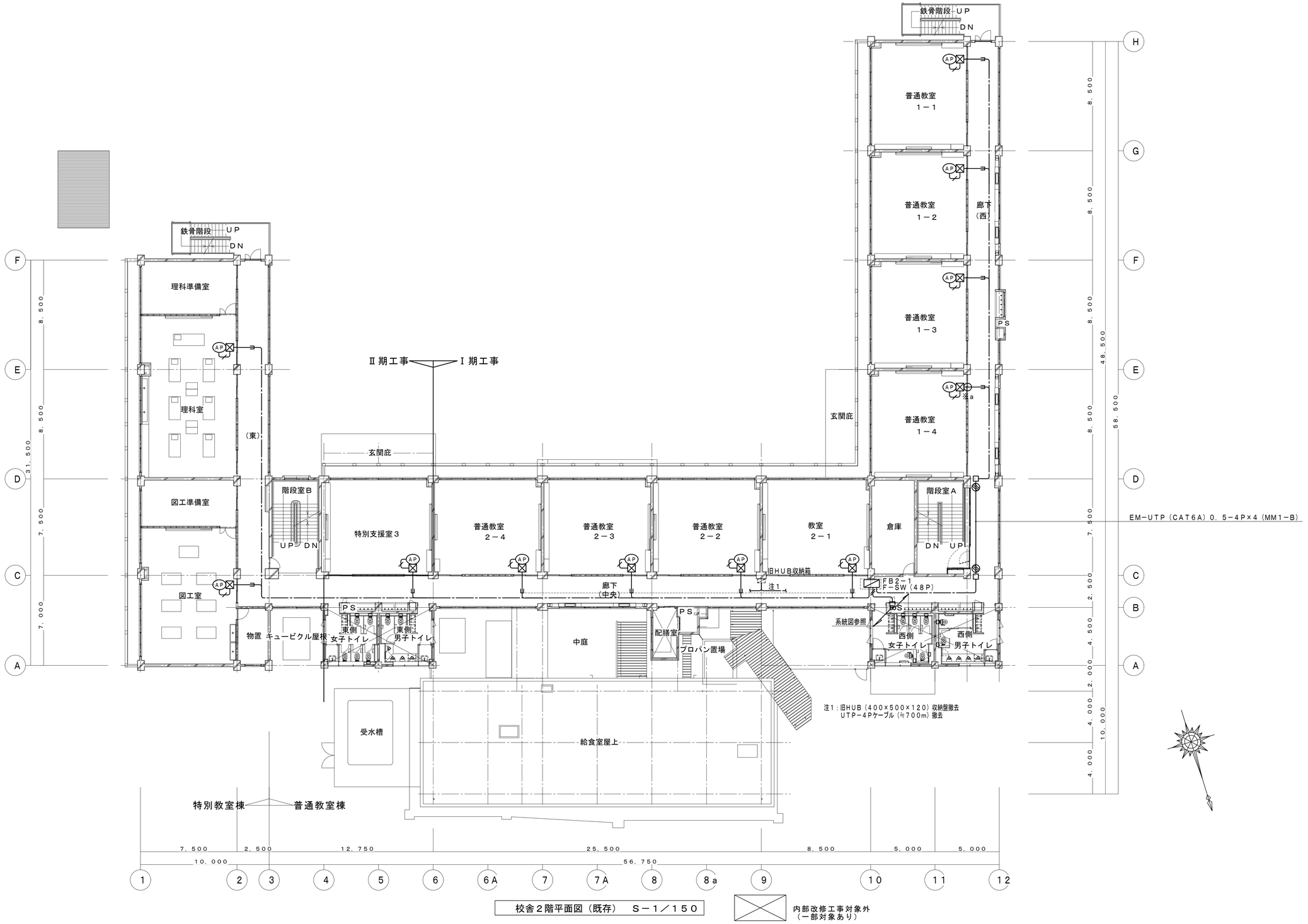
- ＥＭ－ＵＴＰ（ＣＡＴ６Ａ）－０．５－４Ｐ×１
- ＥＭ－ＵＴＰ（ＣＡＴ６Ａ）－０．５－４Ｐ×２
- ＥＭ－ＵＴＰ（ＣＡＴ６Ａ）－０．５－４Ｐ×３
- ＥＭ－ＵＴＰ（ＣＡＴ６Ａ）－０．５－４Ｐ×４
- ＥＭ－ＵＴＰ（ＣＡＴ６Ａ）－０．５－４Ｐ×５
- ＥＭ－ＵＴＰ（ＣＡＴ６Ａ）－０．５－４Ｐ×６
- ＥＭ－ＵＴＰ（ＣＡＴ６Ａ）－０．５－４Ｐ×７
- ＥＭ－ＵＴＰ（ＣＡＴ６Ａ）－０．５－４Ｐ×８
- MW ケーブル配線メッセンジャワイヤー吊り
- M ケーブル配線１種金属線び保護



校舎１階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

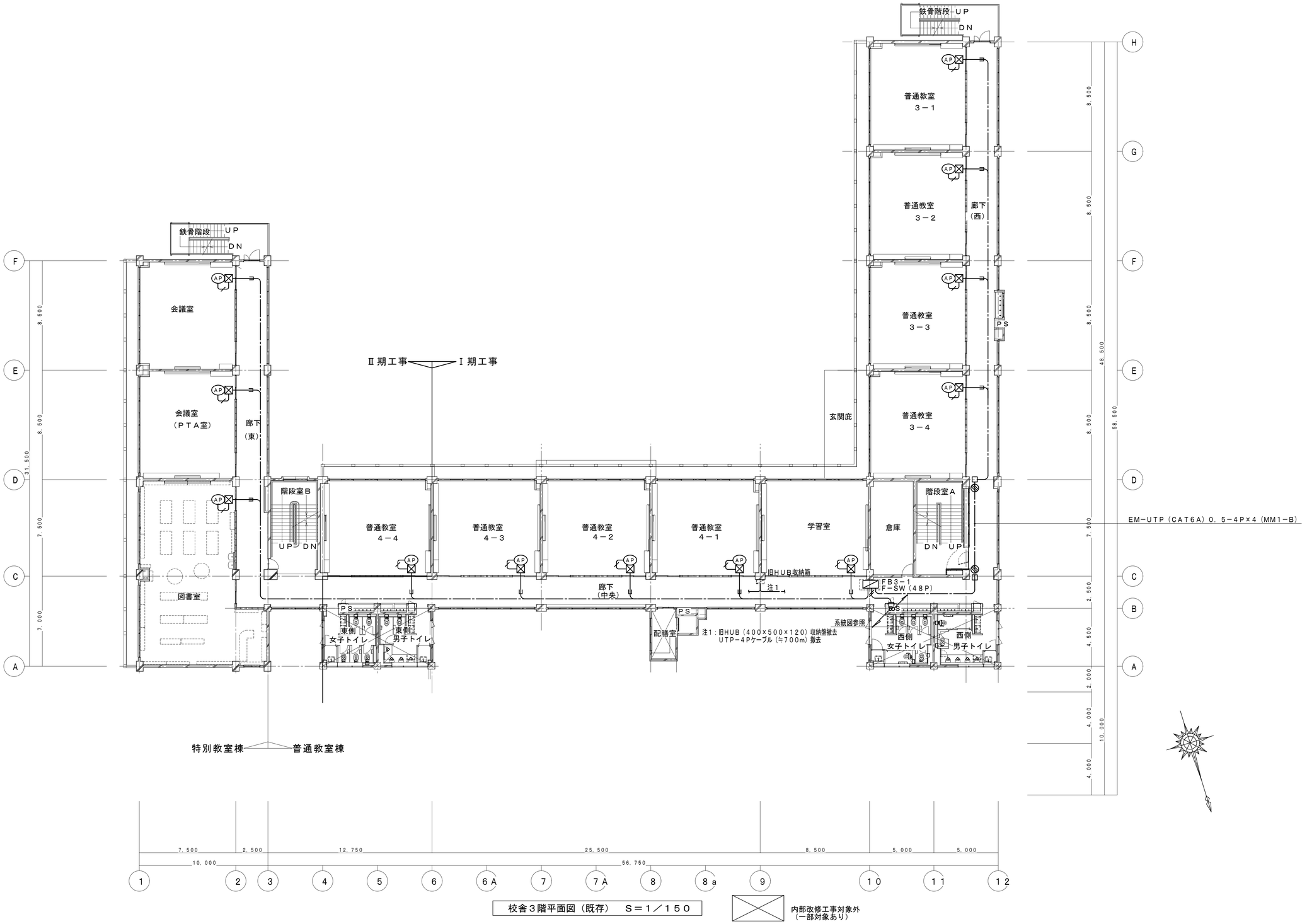
設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	構内情報通信網設備１階平面図（既存）	Ｅ－１４６
				承認　製図



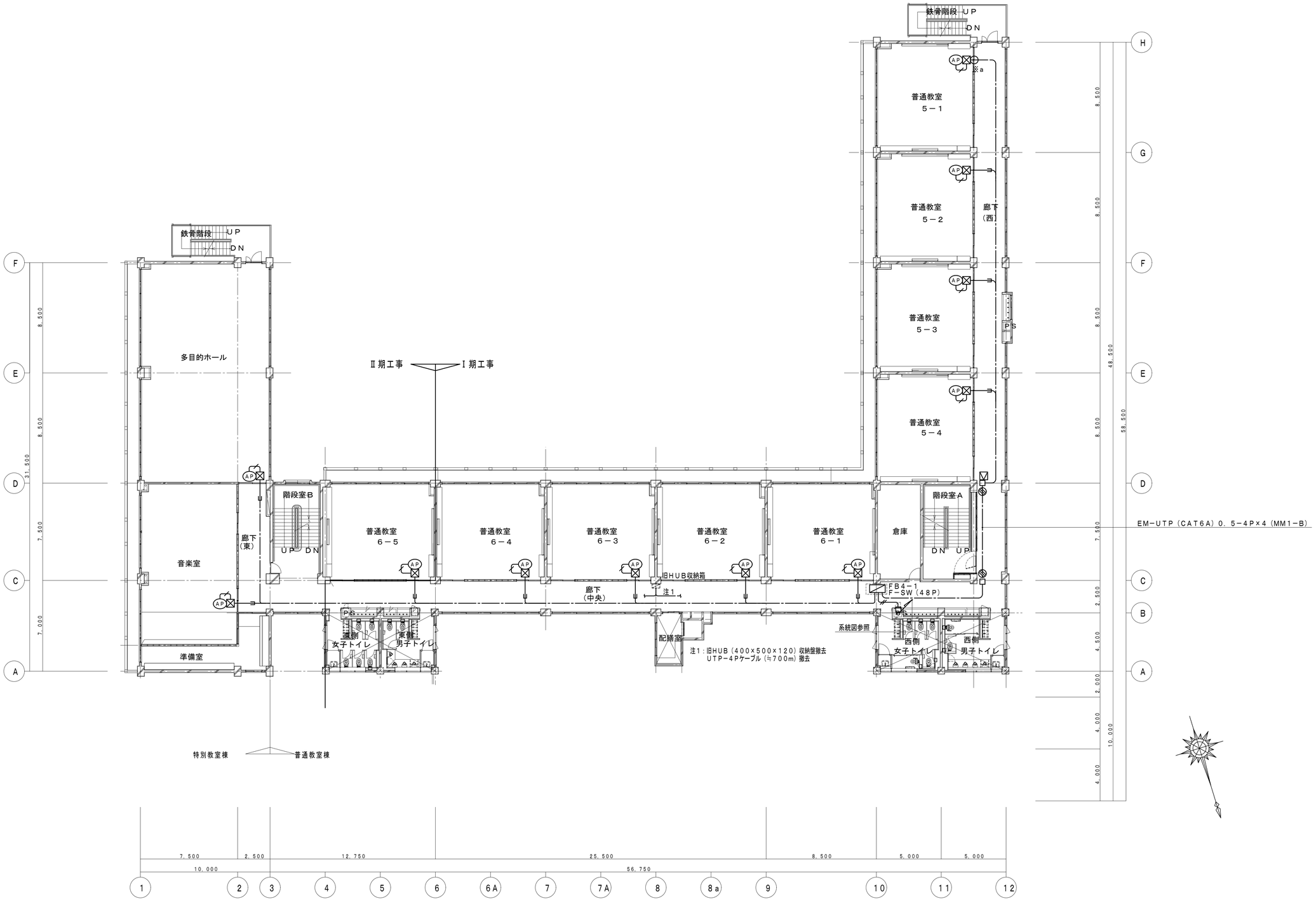
校舎２階平面図（既存）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	Ｅ－１４７
年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	構内情報通信網設備２階平面図（既存）	承認	製図



		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	
		年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	構内情報通信網設備３階平面図（既存）	Ｅ－１４８	
						承認	製図



校舎４階平面図（既存）　Ｓ＝／１５０

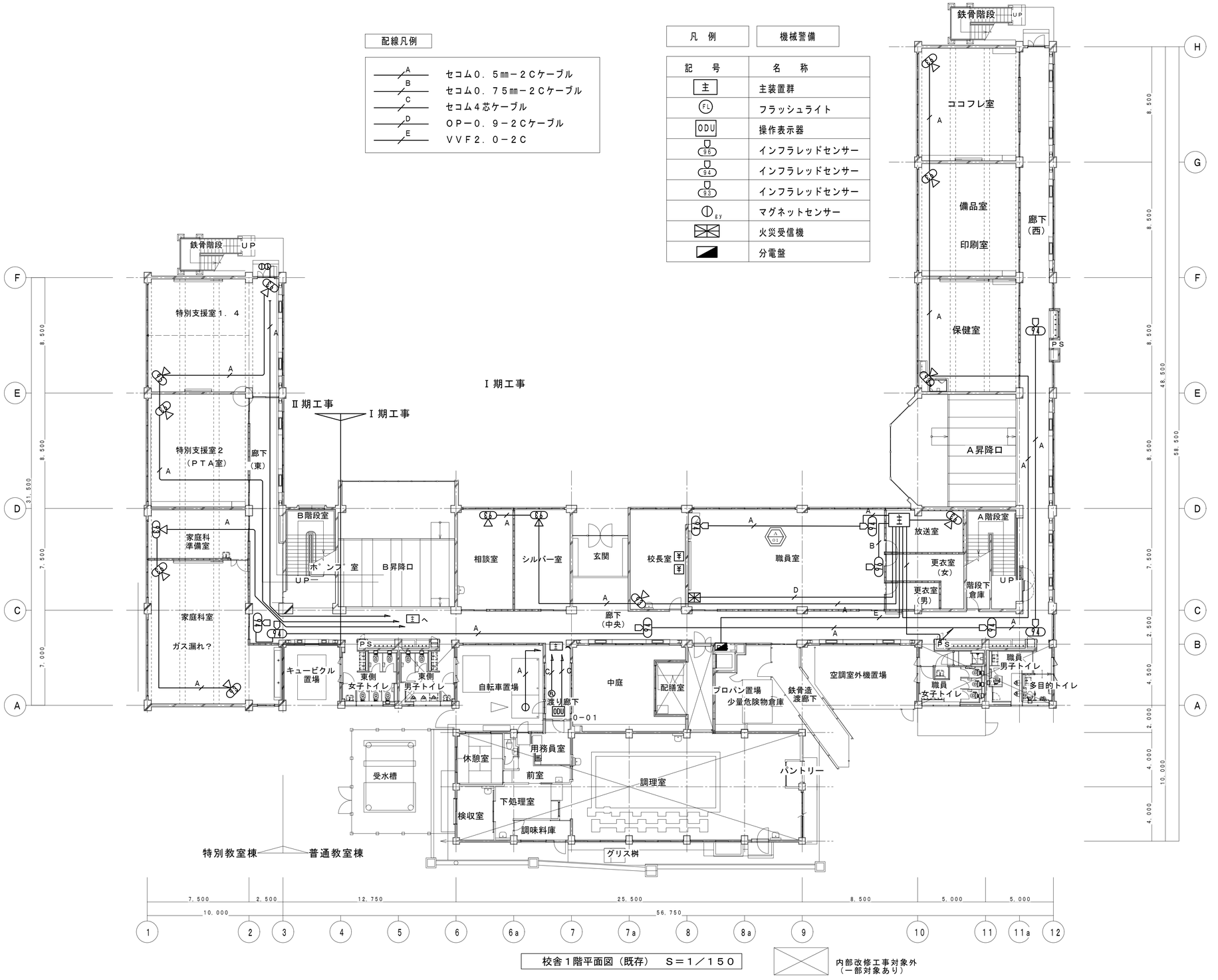
内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A１：１／１５０ A３：１／３００	構内情報通信網設備４階平面図（既存）	Ｅ－１４９
					承認 / 製図

配線凡例	
A	セコム０．５㎜－２Ｃケーブル
B	セコム０．７５㎜－２Ｃケーブル
C	セコム４芯ケーブル
D	ＯＰ－０．９－２Ｃケーブル
E	ＶＶＦ２．０－２Ｃ

凡　例	機械警備

記　号	名　称
主	主装置群
FL	フラッシュライト
ODU	操作表示器
96	インフラレッドセンサー
94	インフラレッドセンサー
93	インフラレッドセンサー
gy	マグネットセンサー
	火災受信機
	分電盤



校舎１階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

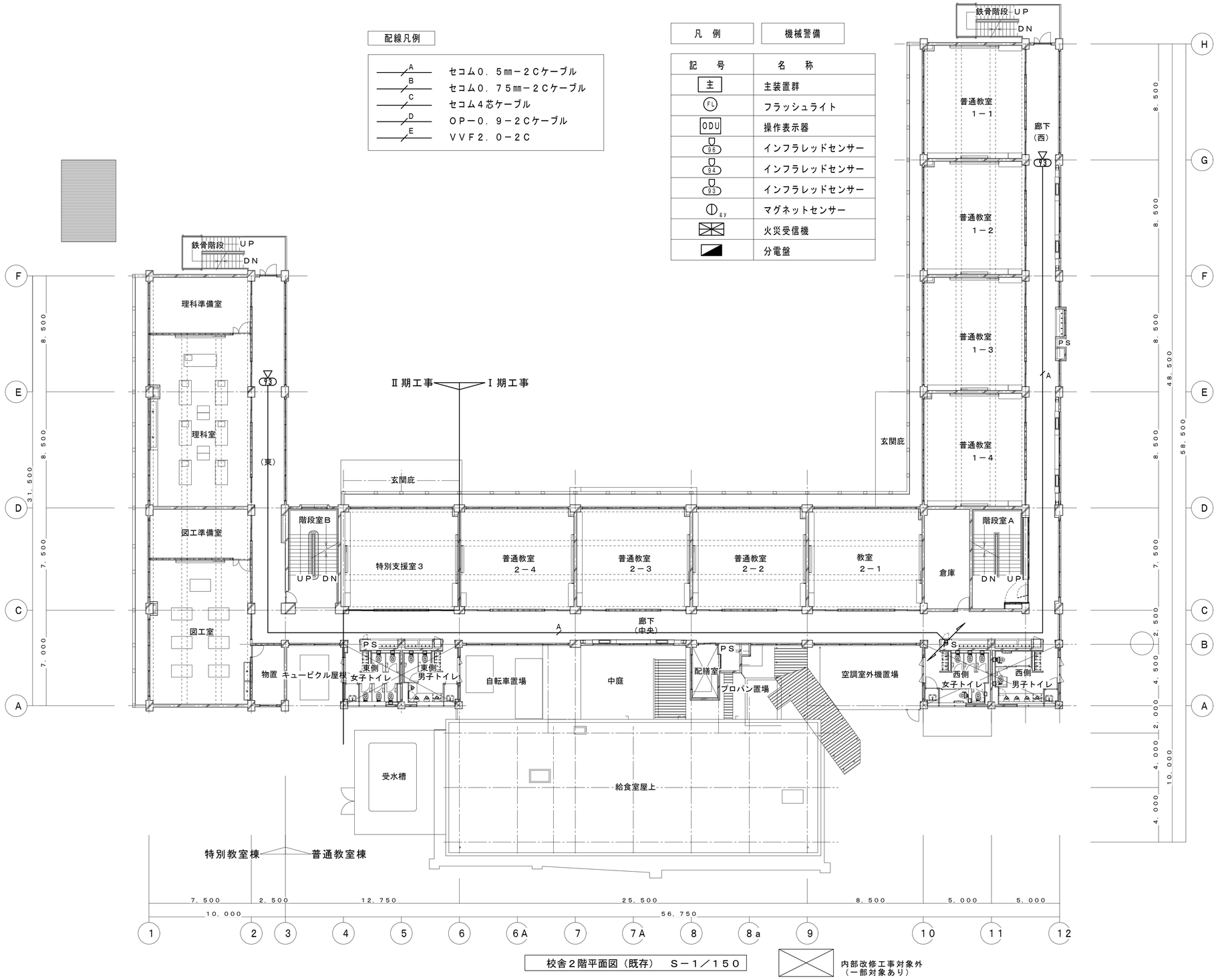
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	機械警備設備１階平面図（既存）	Ｅ－１５０
						承認 / 製図

配線凡例

A	セコム０．５㎜－２Ｃケーブル
B	セコム０．７５㎜－２Ｃケーブル
C	セコム４芯ケーブル
D	ＯＰ－０．９－２Ｃケーブル
E	ＶＶＦ２．０－２Ｃ

凡例　機械警備

記号	名称
主	主装置群
FL	フラッシュライト
ODU	操作表示器
96	インフラレッドセンサー
94	インフラレッドセンサー
93	インフラレッドセンサー
gy	マグネットセンサー
	火災受信機
	分電盤



校舎２階平面図（既存）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	機械警備設備２階平面図（既存）

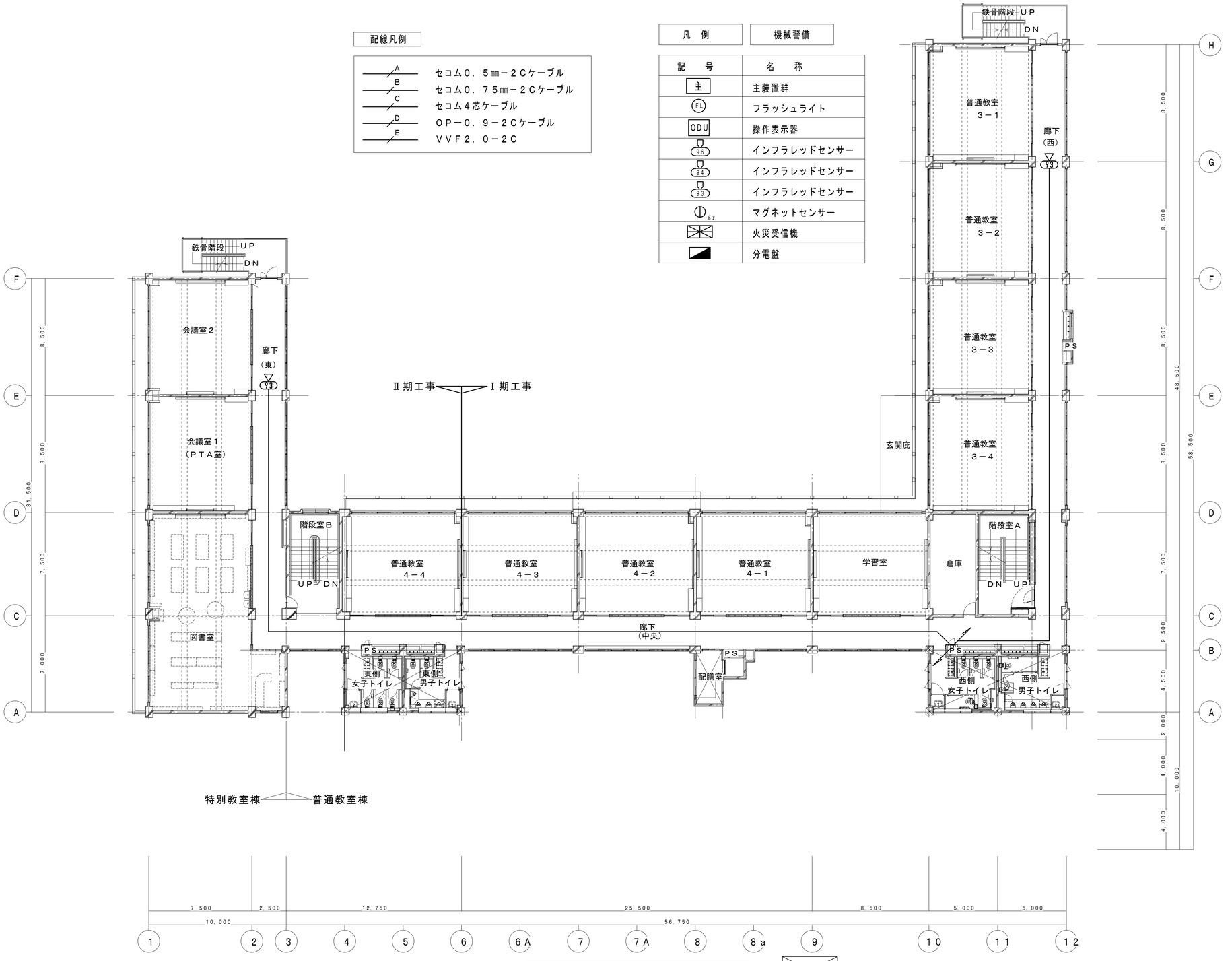
図番	Ｅ－１５１
承認	製図

配線凡例

A	セコム０．５㎜－２Ｃケーブル
B	セコム０．７５㎜－２Ｃケーブル
C	セコム４芯ケーブル
D	ＯＰ－０．９－２Ｃケーブル
E	ＶＶＦ２．０－２Ｃ

凡　例　｜　機械警備

記　号	名　称
主	主装置群
FL	フラッシュライト
ODU	操作表示器
96	インフラレッドセンサー
94	インフラレッドセンサー
93	インフラレッドセンサー
gy	マグネットセンサー
	火災受信機
	分電盤



校舎３階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外（一部対象あり）

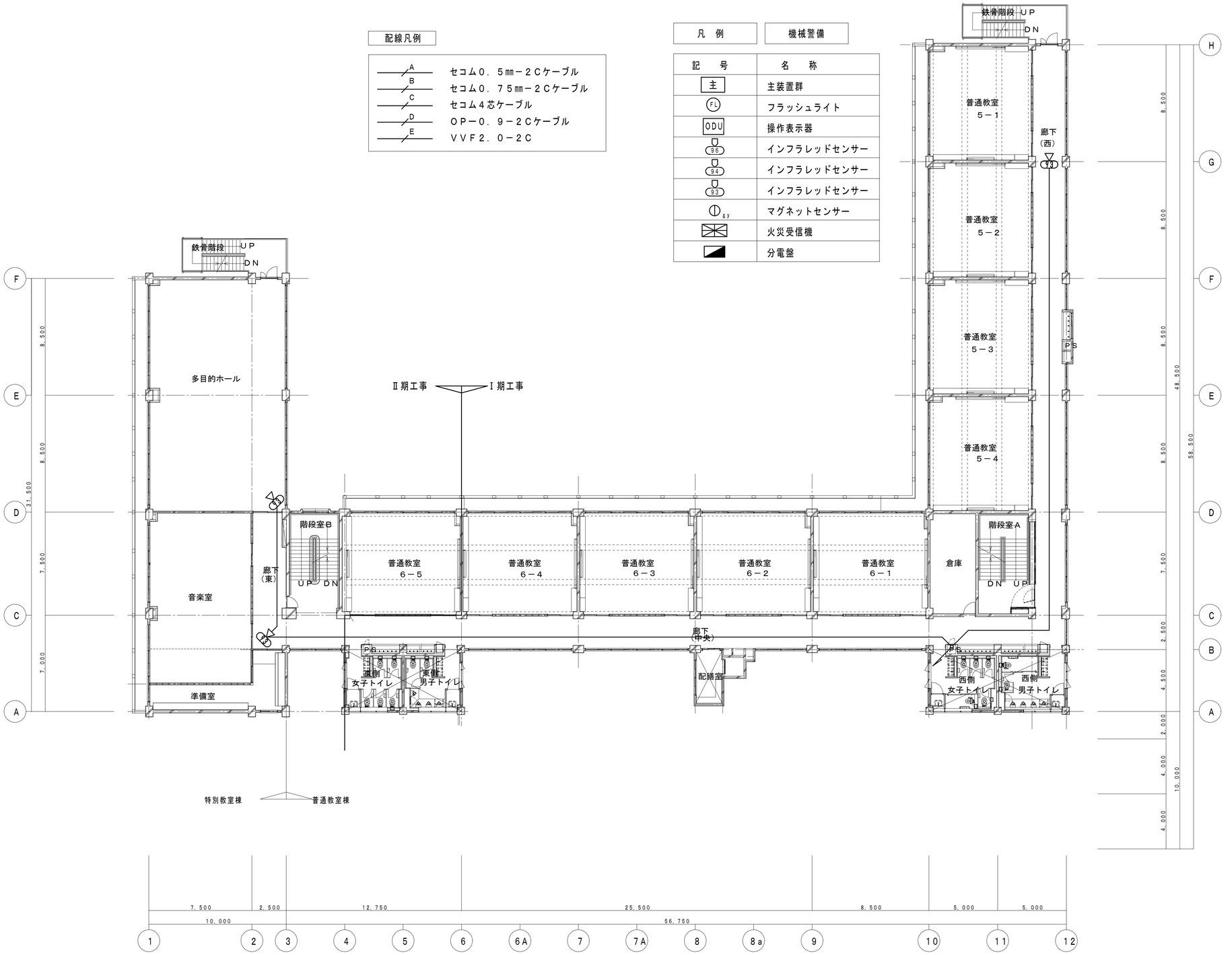
	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－１５２
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	機械警備設備３階平面図（既存）	承認 / 製図

配線凡例

A	セコム０．５㎜－２Ｃケーブル
B	セコム０．７５㎜－２Ｃケーブル
C	セコム４芯ケーブル
D	ＯＰ－０．９－２Ｃケーブル
E	ＶＶＦ２．０－２Ｃ

凡　例　　機械警備

記　号	名　称
主	主装置群
FL	フラッシュライト
ODU	操作表示器
96	インフラレッドセンサー
94	インフラレッドセンサー
93	インフラレッドセンサー
gy	マグネットセンサー
	火災受信機
	分電盤



校舎４階平面図（既存）　Ｓ＝／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－１５３
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	機械警備設備４階平面図（既存）	承認 / 製図

特記事項
特記なき配管配線は下記による

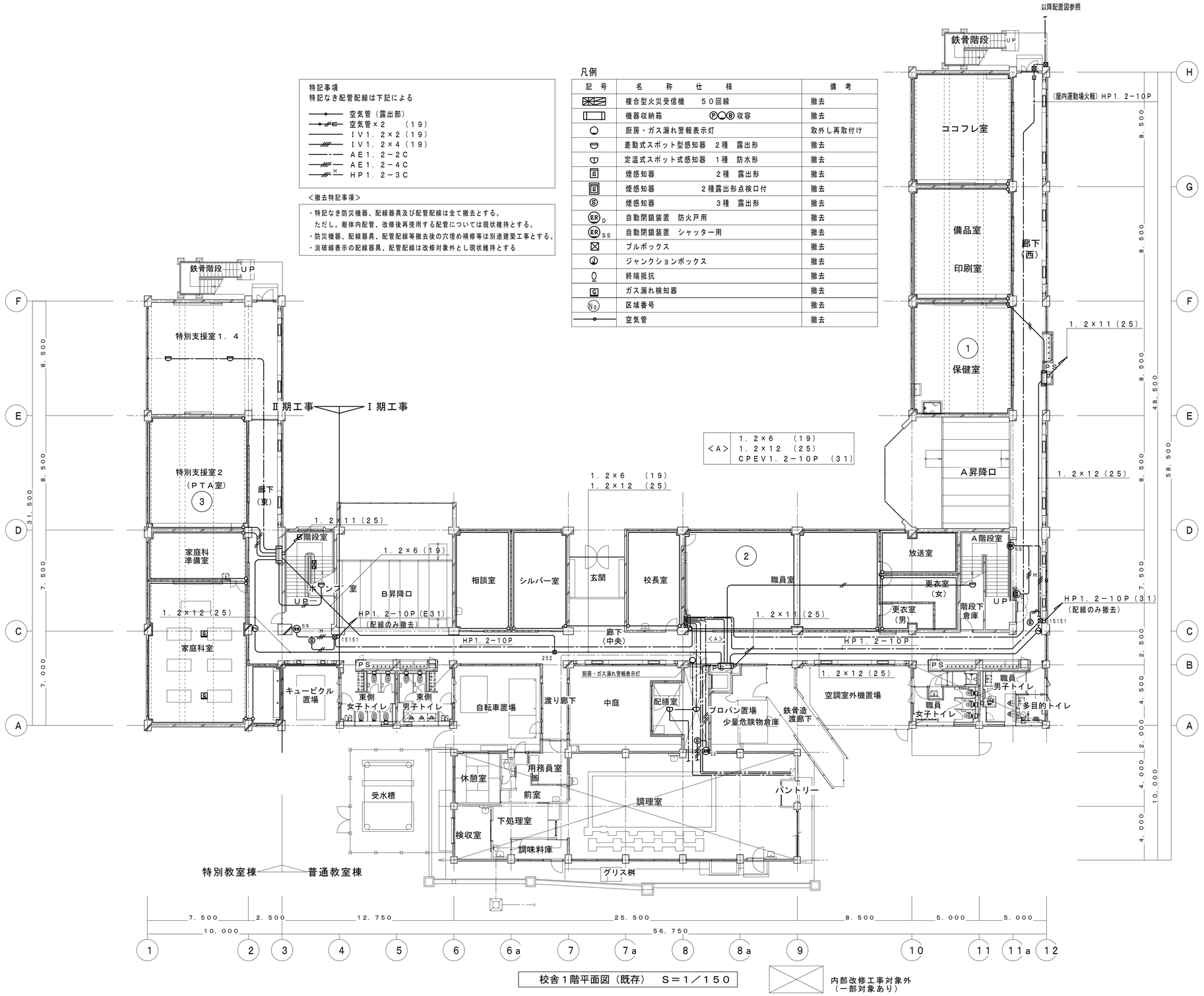
- 空気管（露出部）
- 空気管×２　（１９）
- ＩＶ１．２×２（１９）
- ＩＶ１．２×４（１９）
- ＡＥ１．２－２Ｃ
- ＡＥ１．２－４Ｃ
- ＨＰ１．２－３Ｃ

＜撤去特記事項＞

・特記なき防災機器、配線器具及び配管配線は全て撤去とする。
　ただし。躯体内配管、改修後再使用する配管については現状維持とする。
・防災機器、配線器具、配管配線等撤去後の穴埋め補修等は別途建築工事とする。
・淡破線表示の配線器具、配管配線は改修対象外とし現状維持とする

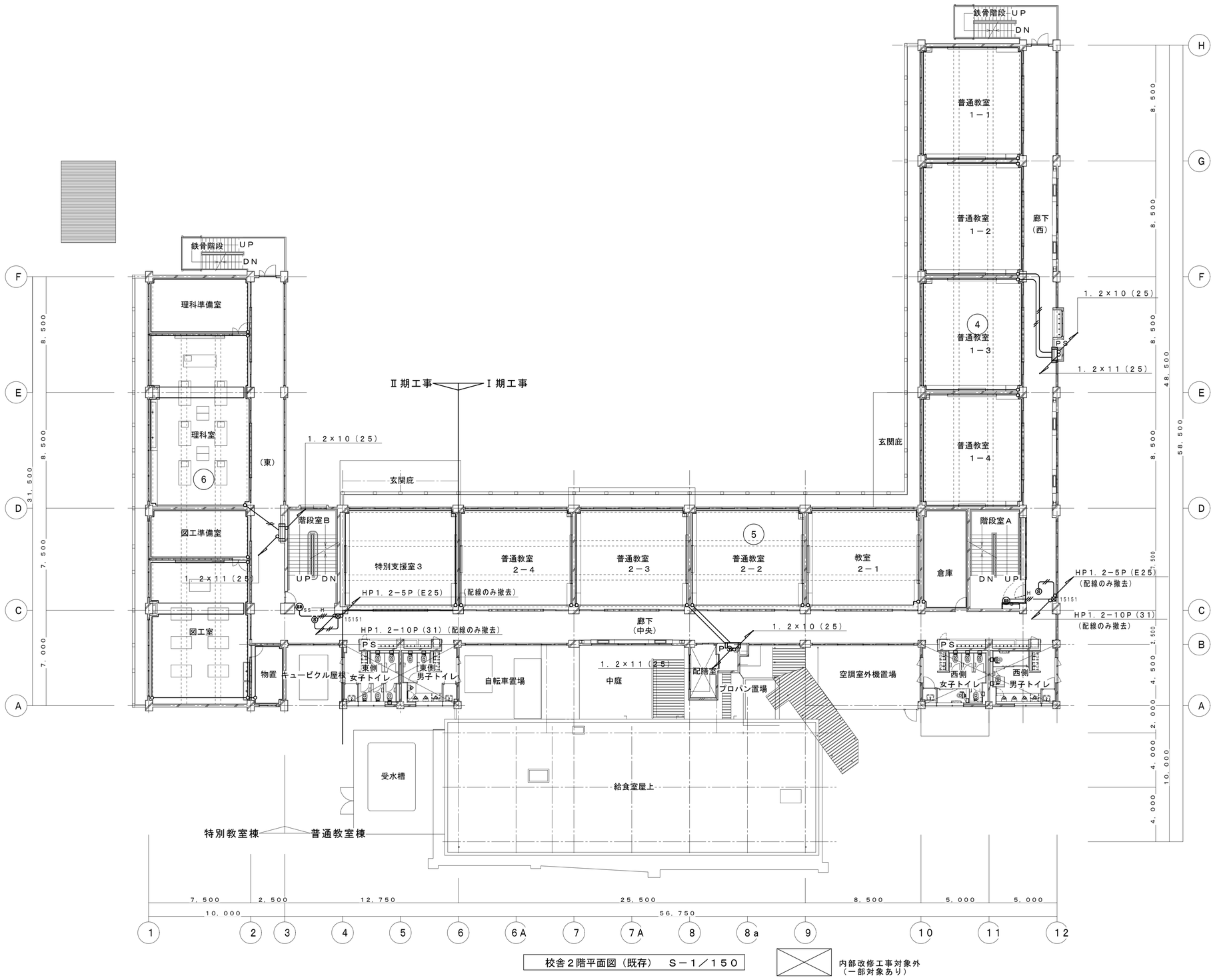
凡例

記　号	名　　称　　仕　　様	備　考
	複合型火災受信機　５０回線	撤去
	機器収納箱　Ⓟ◯Ⓑ収容	撤去
	厨房・ガス漏れ警報表示灯	取外し再取付け
	差動式スポット型感知器　２種　露出形	撤去
	定温式スポット式感知器　１種　防水形	撤去
S	煙感知器　２種　露出形	撤去
S	煙感知器　２種露出形点検口付	撤去
Ⓢ	煙感知器　３種　露出形	撤去
ERD	自動閉鎖装置　防火戸用	撤去
ERSS	自動閉鎖装置　シャッター用	撤去
	プルボックス	撤去
J	ジャンクションボックス	撤去
Ω	終端抵抗	撤去
G	ガス漏れ検知器	撤去
No	区域番号	撤去
	空気管	撤去



校舎１階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

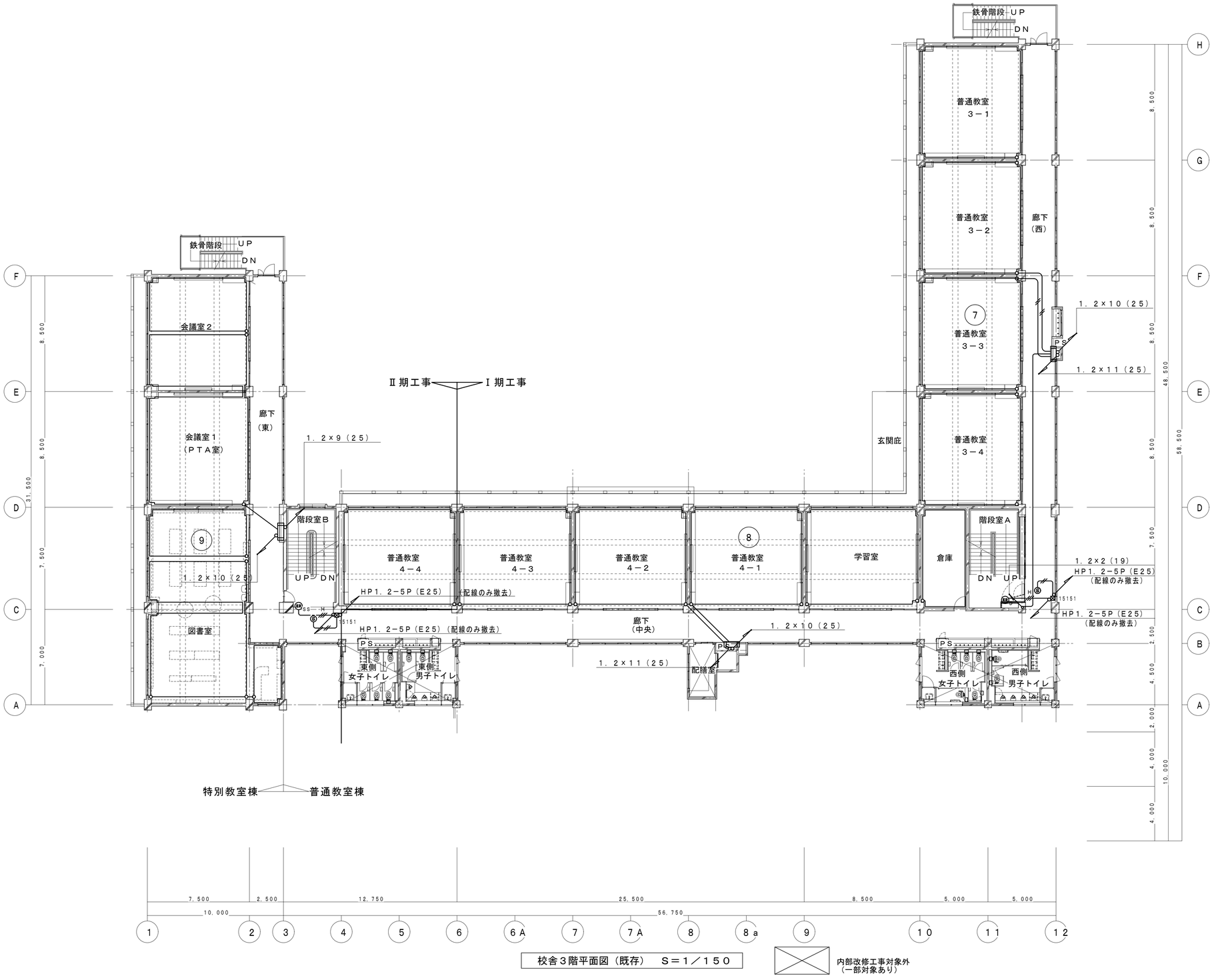
		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番	Ｅ－１５４
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	自動火災報知・自動閉鎖設備１階平面図（既存）	承認	製図



校舎２階平面図（既存）　Ｓ－１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

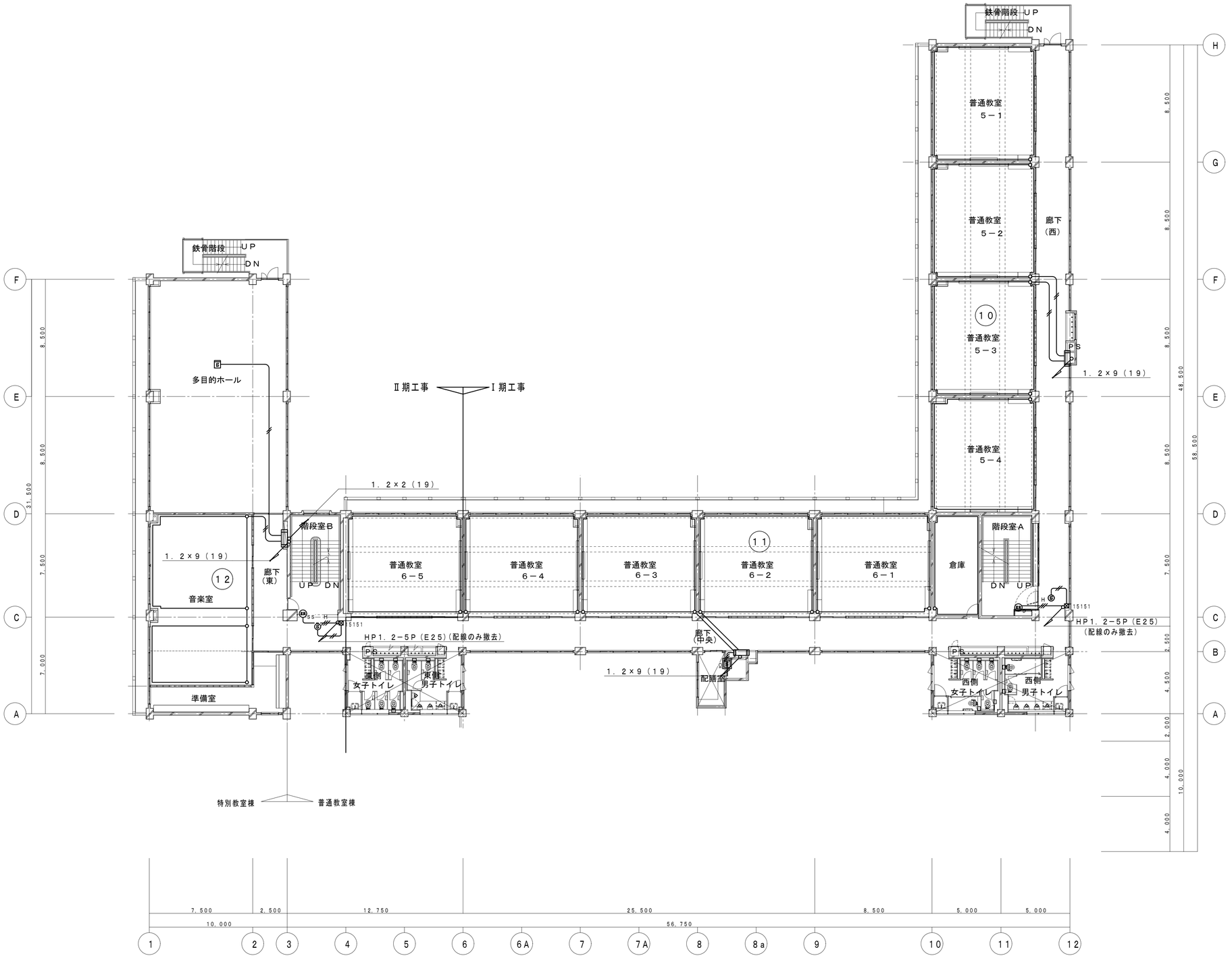
設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－１５５
年 月 日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	自動火災報知・自動閉鎖設備２階平面図（既存）	承認 / 製図



校舎３階平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－１５６
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	自動火災報知・自動閉鎖設備３階平面図（既存）	承認 / 製図

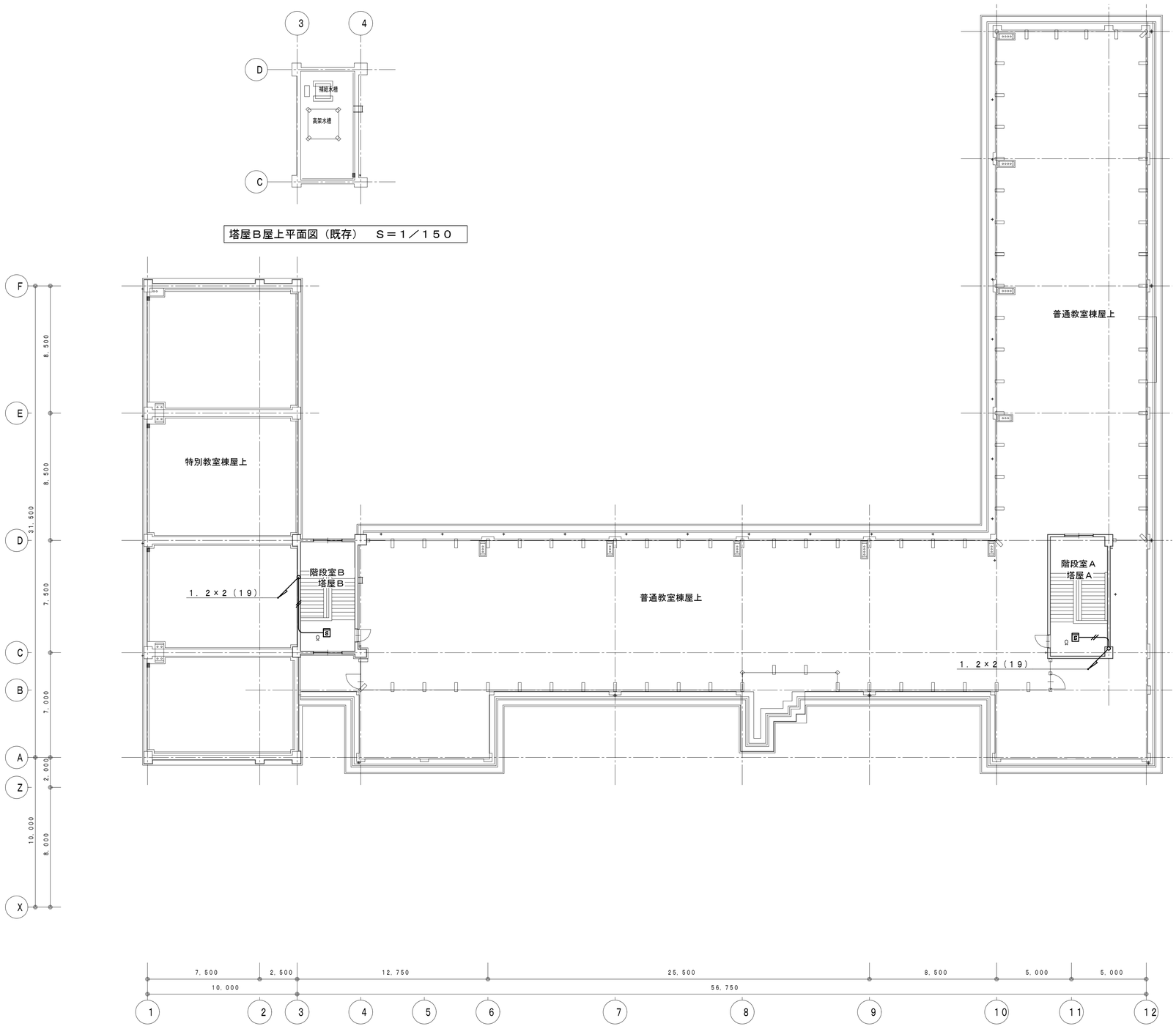


校舎４階平面図（既存）　Ｓ＝／１５０

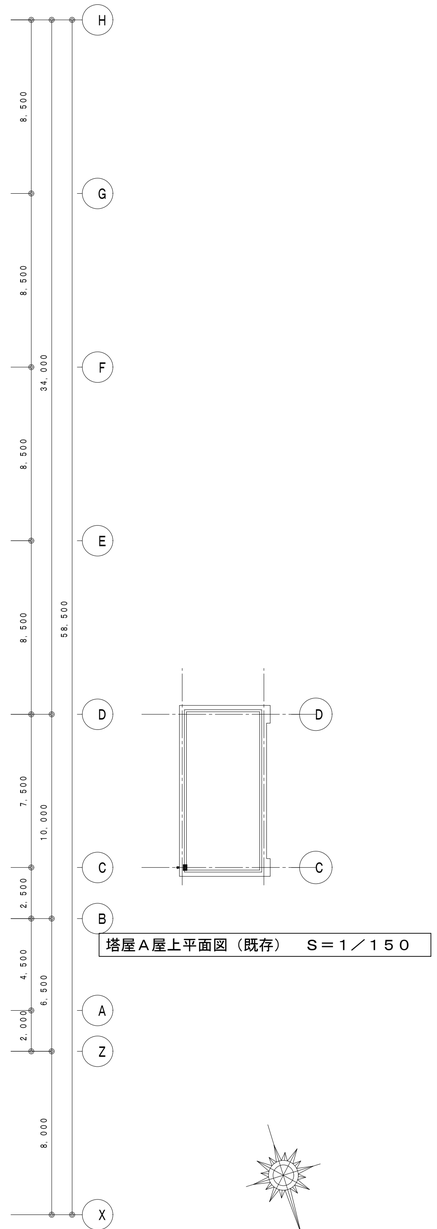
内部改修工事対象外
（一部対象あり）

	設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番 Ｅ－１５７
	年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A1：1／150 A3：1／300	自動火災報知・自動閉鎖設備４階平面図（既存）	承認 / 製図

塔屋Ｂ屋上平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０



校舎Ｒ階平面図（既存）　Ｓ＝／１５０



塔屋Ａ屋上平面図（既存）　Ｓ＝１／１５０

		設計番号	工事名称	縮尺	図面名称	図番
		年　月　日 令和８年１月	新座市立東北小学校校舎長寿命化改修工事	A１：１／１５０ A３：１／３００	自動火災報知・自動閉鎖設備Ｒ階平面図（既存）	Ｅ－１５８
						承認 / 製図