

# 特 記 仕 様 書

## I. 工 事 概 要

(○印の付いた「・」の項目を適用する)

1. 工 事 名 坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事
2. 工事場所 鹿児島市玉里団地三丁目45番2号
3. 工 期 本工事の工期は、令和 8 年 8 月 2 8日までとする。
4. 建物概要

建 物 名 称	構 造	階数	※延べ面積(m <sup>2</sup> )	消防法別表	備 考
校舎2号棟	鉄筋コンクリート造	4階建	1,474.40㎡	7 項	長寿命化改修
校舎1号棟	鉄筋コンクリート造	4階建	210.78㎡	7 項	改修
エレベーター棟	鉄骨造	4階建	149.40㎡	7 項	増築

※ ・建築基準法による表記 ・文部科学省算定床面積 ・その他（ ）

## 5. 工事種目

(○印の付いた「工事種目」を適用する)

工 事 種 目		工 事 種 別			
		本 工 事			
1. 電 灯 設 備	一式	○			
2. 動 力 設 備	一式	○			
3. 電 熱 設 備	一式				
4. 雷 保 護 設 備	一式				
5. 受 変 電 設 備	一式	○			
6. 電 力 貯 蔵 設 備	一式				
7. 自 家 発 電 設 備	一式				
8. 構内情報通信網設備	一式	○			
9. 構内交換機設備	一式	○			
10. 情報表示設備	一式	○			
11. 映像・音響設備	一式				
12. 拡 声 設 備	一式	○			
13. 誘 導 支 援 装 置	一式	○			
14. テレビ共同受信設備	一式	○			
15. テレビ電波障害防除装置	一式				
16. 監視カメラ設備	一式				
17. 駐車場管制設備	一式				
18. 入退室管理装置	一式				
19. 自動火災報知設備	一式	○			
20. 自動閉鎖設備	一式	○			
21. 非常警報設備	一式				
22. ガス漏れ火災警報設備	一式				
23. 中央監視設備	一式				
24. 構内配電設備	一式	○			
25. 構内通信線路設備	一式	○			
26. 太陽光発電設備	一式				

6. 鹿児島市建設工事請負契約書第33条に基づく部分使用
- ・無 ○有 (範囲、時期については監督員の指示による)
7. 鹿児島市建設工事請負契約書第38条に基づく指定部分
- 無 ・有 (範囲、時期については監督員の指示による)

## II. 一 般 事 項

(○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する)

- ① 本工事は、公共工事であることを十分に認識し、工事の施工に当たって必要な官公署その他への手続きは速やかに行い、建築基準法、労働安全衛生法、建設工事公衆災害防止対策要綱及びその他関係法令を遵守し、災害及び事故の防止並びに環境の保全に努めること。
- ② 本工事の施工において、関係法令により資格が必要な作業については有資格者が行うこと。
- ③ 本工事の関連工事に従事する別契約の受注者とは、関連の工程・段取り等を事前に十分協議し、相互理解の上で施工すること。
- ④ 安全管理をはじめとする、その他の諸管理に十分留意して作業を行うこと。
- ⑤ 本工事の施工に当たっては、地場産業育成の見地に立ってでき得る限り、市内の専門業者や労働者の活用を図ること。また、資材についても同じように市内業者からの購入に努めること。
- ⑥ 元請業者は、下請業者の施工能力の向上・雇用管理・労働安全管理等の措置に関し、必要な指導、助言その他の援助を行い、両者の合理的な関係の確立に努めること。
- ⑦ 建設工事の一部を下請に付する場合は、施工体制台帳及び添付書類を作成し、工事現場に備え置くとともに、その写しを監督員に遅滞なく（遅くとも下請工事の着手前までに）提出すること。また、施工体制台帳の記載事項又は添付書類に変更があったときは、その都度、当該変更があった年月日を付記して、変更に関する事項について、作成し提出すること。
- ⑧ 工事を施工するために、建設工事の一部又は以下の各号の業務を下請に付する場合は、施工体系図を作成し、工事期間中、工事現場の工事関係者が見やすい場所及び公衆の見やすい場所に掲示するとともに、その写しを監督員に遅滞なく（遅くとも下請工事又は業務の着手前までに）提出すること。また、施工体系図の記載事項に変更があったときは、その都度、変更に関する事項について、作成し提出すること。
- (1) 伐採及び測量・調査等の工事現場で作業を行う業務
- (2) 土砂やコンクリート殻等の運搬のみを行う業務
- (3) 工事現場の警備（交通誘導を含む）を行う業務
- (4) その他監督員が記載を指示した業務等
- ⑨ 本工事の施工業者は、建設業退職金共済制度の趣旨をふまえ、この制度の活用に努めること。
10. 建設業法第26条及び同施行令第27条に規定する監理技術者については、指定建設業監理技術者資格者証の交付を受けたものを選任し、その工事現場の専任とするものとする。
- ⑪ 設計図書に明記なき事項といえども、機能上、技術上必要と認められるものは監督員と協議のうえ、施工すること。
- ⑫ 受注者は、工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報システム(CORINS)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し監督員の確認を受けたうえ、受注時は契約後10日以内(土、日、祝日等を除く)に、登録内容の変更時は変更があった日から10日以内(土、日、祝日等を除く)に、完成時は工事完成後10日以内(土、日、祝日等を除く)に(一財)日本建設情報総合センターに登録

- しなければならない。また、登録完了後は、(一財)日本建設情報総合センター発行の「登録内容確認書」を、直ちに監督員に提出しなければならない。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の登録申請を省略できる。
- ⑬ 気象予報又は警報等について、常に注意を払い、災害の予防に努める。なお、地震、大雨及び台風等が発生した場合は、直ちに工事現場の被災状況を調査し、被災の有無にかかわらずその状況を監督員に報告すること。
- ⑭ 災害及び事故が発生した場合は、人命の安全確保を優先するとともに二次災害の防止に努め、その経緯を監督員に報告し、適切に対応すること。
- (低入札価格調査に基づく措置)
- 低入札価格調査基準価格未満の価格での受注者に対しては、次に掲げる措置を講じるものとする。
- ⑮ 施工体制の強化
- (1) 低入札価格調査の対象となった工事（以下「調査対象工事」という。）には、専任の主任技術者等を配置すること。
- (2) 調査対象工事を施工する場合において、契約日の属する年度及びその前年度に完成した工事に關し、次のいずれかに該当する場合は、配置すべき主任技術者又は監理技術者とは別に、同等の要件を満たす技術者を専任で1人配置すること。
- ア 6.5点未満の工事成績評定を通知された場合
- イ 工事請負契約書に基づき修補又は損害賠償を請求された場合
- ウ 品質管理・安全管理に関し、指名停止又は書面による警告・注意の喚起を受けた場合
- エ 自らに起因して工期を大幅に遅らせた場合
- ⑯ 監督体制の強化
- (1) 受注者は、施工体制台帳を提出し、その内容についてのヒアリングを求められたときは、これに応じなければならない。
- (2) 受注者は、特記仕様書に基づく施工計画書を提出し、その内容についてのヒアリングを求められたときはこれに応じなければならない。
- (工事施工)
- ⑰ 工事現場での通行、運搬、掘削、舗装等の作業に当たっては、特に現場周辺の住民及び通行人への危険防止に万全の注意を払うとともに、昼夜間を問わず、十分な安全対策を行い、事故の皆無を期すること。また、工事現場周辺の側溝、その他の公共物を土砂やモルタル等の残材等で埋没させないよう特に注意すること。埋没させた場合は速やかに受注者の負担で復旧すること。
- ⑱ 本工事の施工現場の詰め所等においては、火気責任者を定め、火気の取り扱いには十分注意すること。(下請業者への指導を含む。)
- ⑲ 本工事の施工に当たって、支障物件を発見し、工事の進捗に影響があると思われる場合には、速やかに監督員に連絡し、互いに協議の後、監督員の指示により処理すること。なお、軽微なものについて、これに要する費用は受注者の負担とする。
- (屋内に使用する材料等)
20. ホルムアルデヒドを発散する資材を使用する場合、居室内はF☆☆☆☆規格、居室へホルムアルデヒドが流入する恐れのある床下及び天井裏は、F☆☆☆規格以上にそれぞれ適合すること。但し、これによりがたい場合は監督員と協議し、承諾を得ること。
- ※ 対象となる材料
- 木質建材(合板、木質フローリング、パーティクルボード、MDF等)、壁紙、ホルムアルデヒドを含む断熱材、保温材、接着剤、仕上り塗料等。
- 注) ドアガラリ等により連通され、居室への流入が見込まれるトイレ等は、居室と一体化とみなす。
21. クロルビリホスを添加しないこと。クロルビリホスを添加した材料でないこと。
22. 塗料は、ホルマリン不検出のもので、水性系のものとする。(水廻り及び湿度の高い箇所を除く。)但し、有機溶剤系塗料を使用する場合は、トルエンやキシレンの拡散が極力小さいものとする。
- (契約不適合担保責任検査)
- ⑳ 契約不適合担保責任 (鹿児島市建設工事請負契約書第4 1条) の確実な履行を図るため、受注者は、契約不適合責任期間の満了前に、受注者の負担で、契約不適合担保責任検査を実施すること。受注者は、発注者から契約不適合担保責任検査実施の通知を受けた場合は発注者の指定する方法により速やかに契約不適合担保責任検査の実施日及び報告書提出日を回答したうえで、契約不適合担保責任検査を実施し、その結果を報告すること。なお、履行の追完方法は発注者と協議のうえ、実施すること。
- (火災保険等)
- ㉑ 請負契約締結後速やかに、次の工事保険に加入し、証券又はこれに代わるもの(保険証券等)の写しを直ちに監督員に提出すること。保証期間は工期後満21日間(24時まで)とする。
- 火災保険等(工事的物及び工事材料(支給料を含む)等)に生じる損害を填補)
- 請負業者賠償責任保険(工事の施工に伴い第三者に与えた損害を填補)
- 保険内容が含まれる火災保険、建設工事保険、組立保険等でも可とする。その場合、保険証券等により保険内容が確認できるものであること。
- (法定外労災保険の付保等について)
- ㉒ 法定外の労災保険の付保
- 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。なお、当該保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるもの(保険証券等)の写しを直ちに監督員に提出すること。保証期間は工期後満21日間(24時まで)とする。
- ㉓ 墜落制止用器具の使用について
- 高さが2m以上の作業床がない箇所、または作業床の端・開口部等で囲い・手すり等の設置が困難な箇所における作業については、労働者の危険を防止する手段として、墜落制止用器具の使用を講じること。
- (前払金・中間前払金)
- ㉔ 前払金 ※請求することができる ○令和7年度中に請求すること
- ㉕ 中間前払金
- (1) 請負金額が1 0 0万円以上で年度内に完成する工事は、契約時において中間前払金ほか部分払かものいずれかを選択すること。ただし、令和7年度中に請求することはできない。なお、契約に当たり部分払をすることを選択した場合は、中間前払金は行わない。
- (2) 中間前払金を受けるための要件(全て満たすこと。)
- ア 請負金額の1 0分の4の前払金がなされていること。
- イ 工期の2分の1を経過していること。
- ウ 工程表により工期の2分の1を経過するまでに実施すべきものとされている当該工事に係る作業が行われていいること。
- エ 既に行われた当該工事に係る作業に要する経費が請負金額の2分の1以上の額に相当するものであること。

- (3) 中間前払金の割合について
- 請負代金の1 0分の2以内とする。ただし、中間前払金を支出した後の前払金の合計額が請負代金の額の1 0分の6を超えてはならないものとする。
- (営繕工事における週休2日試行工事について)
- ㉚ 営繕工事における週休2日試行工事について
- (1) 本工事は、営繕工事における週休2日試行工事の対象である。
- (2) 試行に当たっては、「営繕工事における週休2日試行工事実施要領(令和6年5月7日施行) (以下、「実施要領」という。))」に基づき行うものとする。
- (3) 実施要領は、鹿児島市ホームページから入手できる。
- (桜島地区の工事について)
30. 本工事は、「桜島地域営繕工事における渡船料算出等取扱要領」に基づき対応を行う。「桜島地域営繕工事における渡船料算出等取扱要領」は鹿児島市ホームページから入手できる。
- (路上工事の一時中止について)
31. 「鹿児島県域の路上工事縮減に関する行動計画」に基づき、下記の期間は路上の工事を原則一時中止するものとする。
- ・令和7年4月25日(金)22時から令和7年5月7日(水)9時 事由: ゴールデンウィーク
- ・令和7年8月8日(金)22時から令和7年8月18日(月)9時 事由: お盆
- ・令和7年12月26日(金)22時から令和8年1月5日(月)9時 事由: 年末年始
- なお、日時は変更することもあるため、詳細については監督員と協議し、かつその指示に従うものとする。
- (街区基準点等について)
32. 街区基準点等付近での工事等については、街区基準点等の亡失、き損の防止を念頭に、「鹿児島市国土調査標識等管理保全要綱」に従い、所定の様式を監督員に提出し、監督員の指示に従わなければならない。
- ㉛ 工事の施工において、施工範囲に境界点、公共基準点等の標識が設置されている場合においても亡失、き損してはならない。工事の支障となる場合は、監督員へ報告の上、保護・復旧措置等について協議するものとする。
- (暴力団関係者等による不当介入を受けた場合の措置)
- ㉜ 暴力団関係者等による不当要求又は工事妨害(以下「不当介入」という。)を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、その旨を遅滞なく発注者及び警察に通報すること。また、暴力団関係者等による不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じた場合は、発注者と協議を行うこと。
- (環境基本計画)
- ㉝ 本工事に伴う環境への影響を抑制するため、工事車両通行往復ルートの分別、交通整理員の配置、走行速度の制限、ルートの設定等の対策を講じること。
- ㉞ 本工事に使用する建設機械については、原則として「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」第1 0条第1 項に基づく「環境物品等調達方針」に適合するものを使用すること。
- ㉟ 本工事に伴い提出する関係書類については、可能な限り「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」第1 0条第1 項に基づく「環境物品等調達方針」適合製品又はエコマーク製品、グリーンマーク製品などの環境ラベリング製品を使用すること。
- ㊱ 本工事に伴い提出する関係書類については、写真やメーカー提供の資料等、両面印刷では支障を生ずるものは除き、可能な限り、両面印刷とすること。
- ㊲ 工事に伴い発生する廃棄物については、缶・ビン、ペットボトル、プラスチック容器等を撤出しやすいうな分別ボックスの設置スペース又は分別ヤードを設置するなどして、分別の徹底及びリサイクルに務めること。
- (低騒音型建設機械の使用の原則化)
- ㊳ 本工事は「建設工事に伴う騒音振動対策技術指針」(昭和62年3月30日建設省経機発第58号)に基づき「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程」(平成9年建設省告示第1536号)により指定された低騒音型建設機械の使用を原則とする。なお、低騒音型建設機械の使用の有無を施工計画書に明示し、工事完成図書に写真を添付すること。
- (現場代理人の工事現場への常駐を要しない場合)
- ㊴ 現場代理人の工事現場への常駐を要しない場合
- 現場代理人は現場に常駐し、その運営、取締りを行うこととされているが、以下のいずれかの要件を満たす場合には、工事請負契約書第10条第3項の「工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がない」として取り扱うこととする。ただし、いずれの場合にも連絡が常にとれる体制を確保する必要や、現場保全の義務(現場の巡回等)があるため、現場代理人を設置しておくことは必要である。
- (1) 契約締結後、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。
- (2) 工事請負契約書第20条により工事が一時中止されている期間。
- (3) 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間。
- また、同一工場内で他の同種工事に係る製作と一元的な管理体制のもとで製作を行うことが可能である場合は、同一の現場代理人が、これらの製作を一括して運営、取締りを行うことができるものとする。
- (4) 前3日に掲げる期間のほか、受注者から工事完成の通知があり、完成検査、事務手続、後片付け等のみが残っているなど、工事現場において作業等が行われていない期間。
- ㊵ 発注者への報告
- 前項の要件を満たす場合は、現場代理人の工事現場における常駐は不要とし、他の工事と兼務することを可能とするが、「工事打合せ」等により、工事現場において作業等が行われていない期間を明確にしておくこと。
- (現場代理人の兼任)
- ㊶ 現場代理人の兼任を認める工事
- 現場代理人は、請負契約の的確な履行を確保するため、工事現場の運営、取締りのほか、工事の施工及び契約関係事務に関する一切の事項(請負代金の変更、契約の解除等を除く。)を処理する受注者の代理人であるが、次の(1)から(5)の全てを満たし、工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がないと発注者が認めた場合、工事現場の兼任を認めるものとする。
- なお、専任の主任(監理)技術者と現場代理人を兼務する場合において、専任の技術者配置の特例により他の現場と兼任が認められた工事については、(2)、(4)、(5)の要件を満たすものとし、兼任できる工事は2件までとする。
- (1) 兼任できる工事は3件までとし、それぞれの工事の請負金額が4,500万円未満であること。
- (2) 発注者又は監督員と常に携帯電話等で連絡が取れること。

- (3) 兼任する工事は、同一市町村内又は工事現場の相互の間隔が概ね10km以内の範囲。
- (4) 発注者又は監督員が求めた場合には、工事現場に速やかに向かう等の対応を行うこと。
- (5) 兼任する現場代理人は、必ず担当工事現場のいずれかに常駐するとともに、1日1回以上担当工事現場を巡回し、現場管理等に当たること。ただし、兼任する工事現場が41項に基づき、常駐を要しない場合は41項の規定による。
- ㊷ 手続き
- 現場代理人の兼任を行う場合には、「現場代理人の兼任(変更)申請書(第11-1号様式)」を提出し、発注者の承認を得たのち、必要に応じ、「現場代理人等変更通知書」により、発注者に通知すること。
- なお、それぞれの工事において、発注者に現場代理人の兼任の承認を得ること。
- ㊸ 受注者に対する措置請求
- 安全管理の不徹底や現場体制の不備に起因する事故等が発生した場合、建設工事請負契約書第12条に基づき、受注者に対して、必要な措置を取るべきことを請求するものとする。
- (監理技術者等の途中交代)
- ㊹ 監理技術者等の途中交代が認められる場合としては、主任技術者又は監理技術者の死亡、疾病、退職等、真にやむを得ない場合の他、下記に該当する場合である。
- (1) 受注者の責によらない理由により工事中止又は工事内容の大幅な変更が発生し、工期が延長された場合
- (2) 橋梁、ポンプ、ゲート等の工場製作を含む工事であって、工場から現地へ工事の現場が移行する時点
- (3) ダム、トンネル等大規模な工事で1つの契約工期が多年に及ぶ場合
- ㊺ 上記の場合にあっても、受注者と発注者が協議し、工事の継続性、品質確保等に支障がないと認められる場合のみ途中交代が可能となる。
- (監理技術者等の途中交代の試行について)
- ㊻ 本工事は、工程上一定の区切りと認められる時点で、監理技術者又は主任技術者の途中交代を認める試行工事である。
- (1) 工程上一定の区切りと認められる時点とは、品質管理・出来形管理が必要な工事目的物の施工が完了した時点とし、仮設備の撤去、後片付け及び検査等を行う期間は、監理技術者等の途中交代を認めることとする。
- (2) 受注者と発注者が協議し、工事の継続性、安全管理、工程等に支障がないと認められる場合のみ途中交代が可能となる。なお、総合評価落札方式の場合は、当該工事の入札契約手続きにおける競争参加資格を満足する者を配置しなければならない。
- (施工体制点検等への協力)
- ㊼ 請負代金額が4,500万円(建築一式工事は9,000万円)以上の工事においては、「鹿児島市施工体制点検要領」に基づく点検を、また請負代金額が4,500万円(建築一式工事は9,000万円)未満の建設工事の下請契約を締結した工事においては、同要領の枠組外における「一括下請負に関する確認」を実施するので、受注者はこれに協力すること。
- (ダンプトラック等による過積載等の防止について)
- ㊽ 工事用資機材等の積載超過のないようにすること。
- ㊾ 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
- ㊿ 資材等の過積載を防止するため、資材の購入等に当たっては、資材納入業者等の利益を不当に害することがないようにすること。
- ㊽ さし枠の装着又は物品積載装置の不正改造をしたダンプカーが、工事現場に出入りすることがないようにすること。
54. 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(以下「法」という)の目的に鑑み、法第1 2条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。
- ㊿ 下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は業務に関しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除すること。
- ㊾ 50項から55項のことにつき、下請契約における受注者を指導すること。
- (電子納品)
- ㊿ 電子納品
- (1) 本工事は、電子納品試行対象工事とする。電子納品とは、「調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品すること」をいう。ここでいう電子成果品とは、「鹿児島市電子納品運用ガイドライン(案)【建築・設備編】」(以下、ガイドラインという。)に定める基準に基づいて作成した電子データを指す。
- (2) ガイドラインに基づいて作成した電子成果品は電子媒体(CD-R又はDVD-R)で正本1部、副本1部の計2部提出する。電子化しない成果品については従来どおりの取扱とする。電子納品レベル及び成果品の電子化の範囲については、事前協議を行い決定するものとする。
- (架空線の防護措置について)
- ㊿ 架空線の防護措置における防護管設置については、受注者が架空線管理業者と協議するものとし、防護管設置の必要があるとされた場合は、監督員と協議により設計変更の対象とする。
- (公共工事における現場一斉閉所の実施について)
- ㊿ 受注者は、公共工事における現場一斉閉所の実施に協力するものとする。なお、現場閉所の実施への協力は、受注者の判断によるもの(任意)とし、実施の有無等について発注者への報告は必要ないものとする。なお、県ホームページに本取組みに係るチラシを掲載しているので確認のこと。

## III. 建設副産物

(○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する)

- (共通事項)
- ① 発生材の処理
- (1) 引渡しを要するもの ○有 (LED照明器具) ○無
- (2) 廃棄処分するもの ○有 ・無
- (3) 再生処理又は再資源化を図るもの ○有 ・無
- ② 建設副産物の処理における、運搬及びその処理費用は本工事費に含む。
- ③ 建設副産物は、再生処理又は再資源化することを原則とし、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」、「建設工事公衆災害防止対策要綱」、「建設副産物適正処理推進要綱」及び「鹿児島市建設局における再生資源活用工事実施要領(鹿児島市)」を遵守するとともに、マニフェスト(産業廃棄物管理票)システムにより適正処理を行うこと。また、産業廃棄物の運搬又は処分を委託する場合は、契約書及び、許可証の写しを監督員に提出すること。

87.4

令和7年度版改訂(改訂1)

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事		
特記仕様書(1)	NO SCALE	1
鹿児島市建設局建築部設備課		全134

- ④

受入機関の事業所名等がわかる看板を背景に、建設副産物の処分状況等が確認できる写真（車両に積載された状態）の撮影を行い、工事写真帳へ貼付すること。ただし、処分場内での荷下ろし状況については監督員の指示による。
- ⑤

特定建設資材及び建設発生土の処理においては、事前に再生資源利用計画書・再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に綴じて監督員に提出し、承諾を得るとともに、工事現場の見やすいところに掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）して公衆の閲覧に供することとし、あわせてインターネットに公表するよう努めるものとする（ただし、再生資源利用計画書については、土砂のみの工事で500m<sup>3</sup>未満の場合は現場掲示は不要）。また完成時には実績及び処分状況の記録を完成書類に綴じて提出すること。
- ⑥

建設副産物の処理に起因する災害及び苦情については、受注者の責任において処理すること。
- ⑦

建設副産物のうち、有効利用できるコンクリート塊、アスファルト塊及び建設発生木材は再資源化するものとし、許可を受けた再資源化施設へ搬出すること。また、管球についても再資源化に努めること。
- ⑧

再生処理又は再資源化できない建設副産物は、許可を受けた最終処分場及び中間処理場へ搬出すること。また、焼却施設及び最終処分場に搬入する際に産業廃棄物税が課税されるので適正に処理すること。
- ⑨

産業廃棄物を収集又は運搬する際に、産業廃棄物収集運搬許可業者に委託せずに自己運搬する場合は、運搬車の車体の両側面に5cm以上の文字で「産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する運搬車である旨」及び3cm以上の文字で「排出事業者名」を表示するとともに、その運搬車に「産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する運搬車であることを証する書面」を備え付けること。  
なお、産業廃棄物収集運搬許可業者に委託して収集又は運搬させる場合には「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則」に基づく表示規定によること。  
上記の表示状況について、工事完成図書に写真を添付すること。
- ⑩

本工事の施工により発生する建設発生土は、次のとおりとする。
  - 監督員が指示する構内の場所に敷きならしとする。
  - 下記の場所に搬出すること。

ア 受入れ場所：鹿児島市犬伏町1228-4外25筆 株式会社北建

イ 受入れ時間帯：8時00分 から 17時00分

  - 仮置き等 右記の場所に仮置きする。（ただし、工事発注後にやむを得ない事情により上記の指定により難しい場合は、監督員と協議の上、その指示によること。

（建設副産物の処理分類）				
建設副産物	対象例	具体的処理方法	伝票等	写真その他
1 建設発生土	残土	場内敷きならし許可場へ搬出	※1	※4 ※5 ※6
2 有価物	銅線くず（電線等）、鉄くず、変圧器、絶縁油、蓄電池	再生処理業者へ有価物として売却	※1	※6
3 建設廃棄物（特定建設資材）	コンクリート塊、アスファルト塊、建設発生木材	再資源化施設へ搬出	※2 ※3	※5 ※6
4 建設廃棄物（上記以外）	金属くず、廃プラスチック、ガラスくず、ゴムくず、木くず、廃油、その他場内で発生した産廃	許可処理業者へ搬出	※2	※6
	蛍光灯管球	許可処理業者へ搬出	※2	※6
	水銀灯管球	許可処理業者へ搬出	※2	※6
	小型二次電池	引取業者へ引渡し	※1	※7
	イオン化式スロット感知器	引取業者へ引渡し	※1	※7
	六フッ化硫黄ガス	引取業者へ引渡し	※1	※7
	PCB入機器	事業課へ引渡し		※7

- ※1：計量伝票または受領書等の写しを提出する。
- ※2：マニフェスト伝票のE票の写し及び産業廃棄物管理票（マニフェスト）総括表を提出する。  
なお、工事完了時点で最終処分が完了せず、E票が処分業者より返送されてない場合は、A、B2、D票のうち直近に返送されたものの写しを提出すること。  
ただし、この場合においても、最終処分が完了し、E票が処分業者より返送され次第、直ちに同票の写しを提出すること。  
電子マニフェストの場合は、受渡確認表の写しを提出すること。
- ※3：E票記載の最終処分場は再生資源化施設であること。
- ※4：敷きならし状況の写真を撮影する。
- ※5：再生資源利用促進計画書（計画、実績）を提出する。
- ※6：処理業者又は再資源化施設への搬入状況や許可内容を示す看板を撮影する。
- ※7：引渡し状況の写真を撮影する。

Ⅳ．工事仕様（○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する）	
1．一般事項	
項 目	事 項
① 適用	（1）本特記仕様書に規定する事項は、別の定めがある場合を除き、受注者の責任において履行すべきものとする。 （2）すべての設計図書は、相互に補完するものとする。ただし、設計図書間に相違がある場合の優先順位は、次のとおりとし、これにより難しい場合は「疑義に対する協議等」による手続きによる。 ア 設計図書等に関する質疑応答書 イ 特記仕様書 ウ 図面 エ 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版 及び 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版（改

- ② 遵守事項
- 3 メーカー工場等における立会い検査の実施
- ④ 提出書類
- ⑤ 検査
- ⑥ 特殊な材料・工法
- ⑦ 立会検査を要する施工工程
- ⑧ 工事報告
- ⑨ 工事用電力・水・その他
- ⑩ 仮設
- ⑪ 快適トイレの試行について
- ⑫ 工事写真
- ⑬ 耐震構造

- 修及び修繕に限る）（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）オ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和4年版（国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修）※ なお、本書では以降、上記の工は「仕様書」、オは「標準図」と略称する。  
工事は、電気設備技術基準、内線規程及び小売電気事業者の規程に従い施工する。なお、図面その他が諸規程と相違するときは、監督員の指示による。  
（1）試験方法は「仕様書」の「機材の試験」に準じ、該当する主な機材は、キュービクル式配電盤、直流電源装置、発電装置、複合防災盤、中央監視制御装置等とする。  
（2）該当機材（）  
施工に先立ち監督員の指示する施工図を作成し、承諾を得てから施工する。また、提出書類については「仕様書」に定めるもののほか、次のものを定められた期限内に作成して提出する。  
（着手時）  
（1）設計図二ツ折製本（表紙文字入） A1判 部、A3判 部（適時）  
（2）主要使用資材報告書ほか監督員の指示するもの（完成時）  
（3）竣工図二ツ折製本（表紙文字入） A3判 2部  
（4）電子媒体  
電子納品試行対象工事 CD-R又はDVD-R 2部  
上 記 以 外 CD-R 1部  
（1）工事完成後、本市の完成検査に合格することはもちろんのこと、関係官公署等の検査に合格しなければならない。  
（2）立会検査を要する工程に達した場合及び監督員の指定した工程に達した場合は、事前に監督員に連絡し、監督員の検査を受ける。  
設計図書に記載されていない特殊な材料により施工する場合は、監督員の承諾を得る。なお、特殊な材料による施工は、当該製品の指定工法による。  
コンクリート埋込配管・・・配管完了後コンクリート打設前  
い ん べ い 配 管・・・配管完了後天井張り前  
地 中 埋 設 配 管・・・配管完了後埋め戻し前  
入 線 配 線・・・入線配線施工後  
機 材・・・原則として現場搬入後  
機 器 取 付・・・取付又は据え付け施工時  
ただし、監督員から指示がある場合はこの限りではない。  
「監理業務報告書」により、当月の施工内容及び、打ち合わせ記録書等を翌月の3日までに監督員に報告する。  
本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は受注者の負担とする。  
（1）監督員事務所 ○設けない ・設ける  
（2）工事用仮設物  
設置条件 構内に作ることが ○できる ・できない  
ただし、すべて受注者の負担とする。  
（3）足場・さん橋類  
別契約の関連工事受注者が設置したものは、無償で利用できる。  
（1）本工事は、建設現場における「快適トイレ」設置の試行対象工事である。  
（2）受注者は積極的に快適トイレの試行に取り組むこと。  
（3）快適トイレを設置する場合は、「建設現場における「快適トイレ」設置の試行の改定について（令和3年7月26日付け鹿児島市建設局通知）」に基づき行うものとする。  
（4）「建設現場における「快適トイレ」設置の試行の改定について（令和3年7月26日付け鹿児島市建設局通知）」は鹿児島市ホームページから入手できる。  
○国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領による工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編」（令和5年版）による。  
・上記写真に加え、実績報告用写真として着工前と完成時（出来高時）を監督員へ2部提出（両面印刷）すること。

- ⑧ 接地極
- ⑨ 取付高さ
- ⑩ キャビネット

- ⑩ 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領による工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編」（令和5年版）による。  
・上記写真に加え、実績報告用写真として着工前と完成時（出来高時）を監督員へ2部提出（両面印刷）すること。
- 設備機器の固定は、「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説」（令和3年度版）により、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。なお、設計用水平地震力、設計用鉛直地震力は下記による。  
（1）設計用水平地震力  
設計用水平地震力は機器の重量に、次に示す設計用水平震度を乗じたものとする。  
設計用水平震度
- | 設 置 場 所         | 耐 震 安 全 性 の 分 類       |                       |                       |                       |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                 | ○ 特定の施設（甲類、乙類）        | ・ 一般の施設（乙類）           |                       |                       |
|                 | 重要機器                  | 一般機器                  | 重要機器                  | 一般機器                  |
| 上 層 階 の 天 井 以 上 | 2.0<br>(2.0)<br><2.0> | 1.5<br>(2.0)<br><1.5> | 1.5<br>(2.0)<br><1.5> | 1.0<br>(1.5)<br><1.0> |
| 1 階天井～上層階の床     | 1.5<br>(1.5)<br><1.5> | 1.0<br>(1.5)<br><1.0> | 1.0<br>(1.5)<br><1.0> | 0.6<br>(1.0)<br><0.6> |
| 1 階の床以下         | 1.0<br>(1.0)<br><1.5> | 0.6<br>(1.0)<br><1.0> | 0.6<br>(1.0)<br><1.0> | 0.4<br>(0.6)<br><0.6> |
- （注）（）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。  
＜ ＞ 内の数値は水槽類に適用する。

- 重要機器：・配電盤・自家発電装置・交流無停電電源装置・直流電源装置・交換機・火災報知受信機・中央監視装置  
一般機器：上記以外のもの
- 上層階の定義は次による。  
6階建以下の場合は最上階、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  
設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力とともに働くものとする。

2．施工	
項 目	事 項
① 電気工作物の種類	・事業用電気工作物 ・一般用電気工作物
2 電気工事士	契約電力500KW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。 保護継電器等の保護協調検討書（地絡、過電流）を監督員に提出する。 下記の露出配管は塗装を行う。 ・屋外（） ・屋内（） ○一般用照明器具 28部屋 ・非常用照明器具 4箇所以上
3 保護協調	既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは原則としてダイヤモンドカッターによる。 取外し再使用機器は原則として清掃及び絶縁抵抗測定を行った後、取付ける。ただし、絶縁劣化等により再使用に耐えない場合は、監督員に報告すること。
④ 金属製電線管の塗装	接地極の材料は下記による。
⑤ 照明器具の照度測定	
⑥ はつり	
⑦ 再使用機器	
⑧ 接地極	
⑨ 取付高さ	
⑩ キャビネット	

- 壁付、壁掛形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下表によるが、監督員と打ち合わせにより決定する。
- | 名 称                       | 測 点     | 取 付 高 [mm]                 |
|---------------------------|---------|----------------------------|
| ブラケット（一般）                 | 床上～中心   | 2,100                      |
| ”（踊場）                     | ”       | 2,500                      |
| ”（鏡上）                     | 鏡上端～中心  | 150                        |
| 避難口誘導灯                    | 床上～下端   | 1,500以上                    |
| 廊下通路誘導灯                   | 床～上端    | 1,000以下                    |
| スイッチ                      | 床～中心    | 1,300（一般） 1,200（住宅）        |
| ”（バリアフリー対応）               | ”       | 1,100（一般） 1,000（住宅）        |
| ”（自動扉用）                   | ”       | 1,800                      |
| コネクタ、電話用フットリット、直列コネクタ（一般） | ”       | 300                        |
| ”（和室）                     | ”       | 150                        |
| ”（台所）                     | 台～中心    | 台～200                      |
| コネクタ（車庫）                  | 床～中心    | 1,000                      |
| 引込開閉器（低圧）                 | 床～上端    | 1,500又は壁上端1,900以下          |
| 電力量計                      | 床～中心    | 1,800～2,200                |
| 分電盤、制御盤、実験盤               | ”       | 1,500又は壁上端1,900以下          |
| 開閉器箱                      | ”       | 1,500又は壁上端1,900以下          |
| 接地用端子箱                    | 地上、床～中心 | 500                        |
| 避雷接地用端子箱                  | 床～下端    | 800                        |
| 室内端子盤（廊下・室内）              | 床～下端    | 500                        |
| 中間端子盤（EPS・電気室）            | 床～中心    | 1,500又は壁上端1,900以下          |
| 観時計                       | ”       | 1,800                      |
| 時計計・スピーカ                  | ”       | 2,300                      |
| アタッチネータ                   | ”       | 1,300                      |
| インターホン                    | ”       | 1,300                      |
| 同上子機（バリアフリー対応）            | ”       | 1,100                      |
| 呼出ボタン（”）                  | ”       | 和式700、洋式900、優先先所300及び1,100 |
| 復帰ボタン（”）                  | ”       | 1,300                      |
| 廊下表示灯（”）                  | ”       | 2,000                      |
| テレビ機器収納箱                  | 床～中心    | 1,500                      |
| 火報受信機（複合盤）                | 床～操作部   | 800～1,500                  |
| 副受信機                      | 床～中心    | 1,500                      |
| 自動火報機器収納箱                 | ”       | 800～1,500                  |
| 発信機                       | ”       | 800～1,500                  |
| 警報ベル                      | ”       | 2,300                      |
| 表示灯                       | ”       | 1,800                      |
| 運動制御器（自動閉鎖）               | ”       | 1,500                      |
| ガス漏れ検知器（LPガス）             | ”       | 300                        |
| ”（都市ガス）                   | 天井面～中心  | （天井面）-200                  |
- （1）鹿児島の特気気象条件（高温、多湿、降仄、塩害、台風、高潮等）を考慮して、これに耐え得る製品とする。  
（2）キャビネットには内外面とも焼き付け塗装を施す。なお、塗装色は監督員の指示による。  
（3）ドアの開いた状態で、ガータースペースが見えにくく、充電部が露出しない構造のものとする。  
（4）屋外用キャビネットの蝶番装置は全てステンレス製とする。  
（5）原則として、ドア裏面に結線図を収容する金属製図面ホルダー（A4サイズ）を設ける。

- ⑪ 電線・電線管
- ⑫ ボックス類
- ⑬ 位置ボックス・ジョイントボックス
- ⑭ ブロックマンホール・ハンドホール
- ⑮ 地中電線管路
- ⑯ ケーブル埋設標識シート
- ⑰ 配線器具
- 18 電極棒の長さ
- V．その他（○印の付いた「番号」の項目を適用する）
- | 項 目                 | 事 項  |
|---------------------|--|
| 1 保全計画書             | 中長期保全計画書を提出すること。（参考となる様式は支給）   |
| ② ヤンバルトサカサデのまん延防止対策 | ヤンバルトサカサデのまん延を防止するため、当該現場での土壌や植物等の搬出入に当たっては、次の各号を参考に、十分注意を払うとともに、ヤンバルトサカサデの棲息が確認された場合は、まん延防止対策を講ずる必要があるため、棲息状況等の調査を行い、監督員に報告すること。<br>（1）土・樹木等の措置<br>ア 発生地区からの搬出を極力抑えることを原則とする。<br>イ 廃棄樹木等については、一般廃棄物、産業廃棄物が取扱い可能な焼却施設で焼却処理する。<br>一般廃棄物：市町村の所管する焼却施設、業の許可を有している民間焼却施設<br>産業廃棄物：業の許可を有している民間焼却施設<br>（2）工事区域周辺部の措置<br>周辺部への拡散を防止するため、周辺部に薬剤散布等の措置を行う。<br>（3）やむを得ず、土・樹木等を発生地区から搬出する場合の措置<br>ア 薬剤処理・薫蒸処理後、搬出する。<br>イ 薬剤処理の困難な農作物等の搬出の場合は、付着土壌の除去、目視除去後、搬出する。<br>（4）発生地区に搬入した建設機械や農・林業工作機械の措置<br>付着土壌の除去並びに薬剤処理後、搬出する。<br>（5）未発生地区での措置<br>発生地区からの土・樹木等の搬入や農・林業工作機械の移動等があった場合は、上記（3）（4）の措置が講じられているかを確認する。 |
- 令和4年度年度計画（改訂）

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

特記仕様書（2）

NO SCALE

2

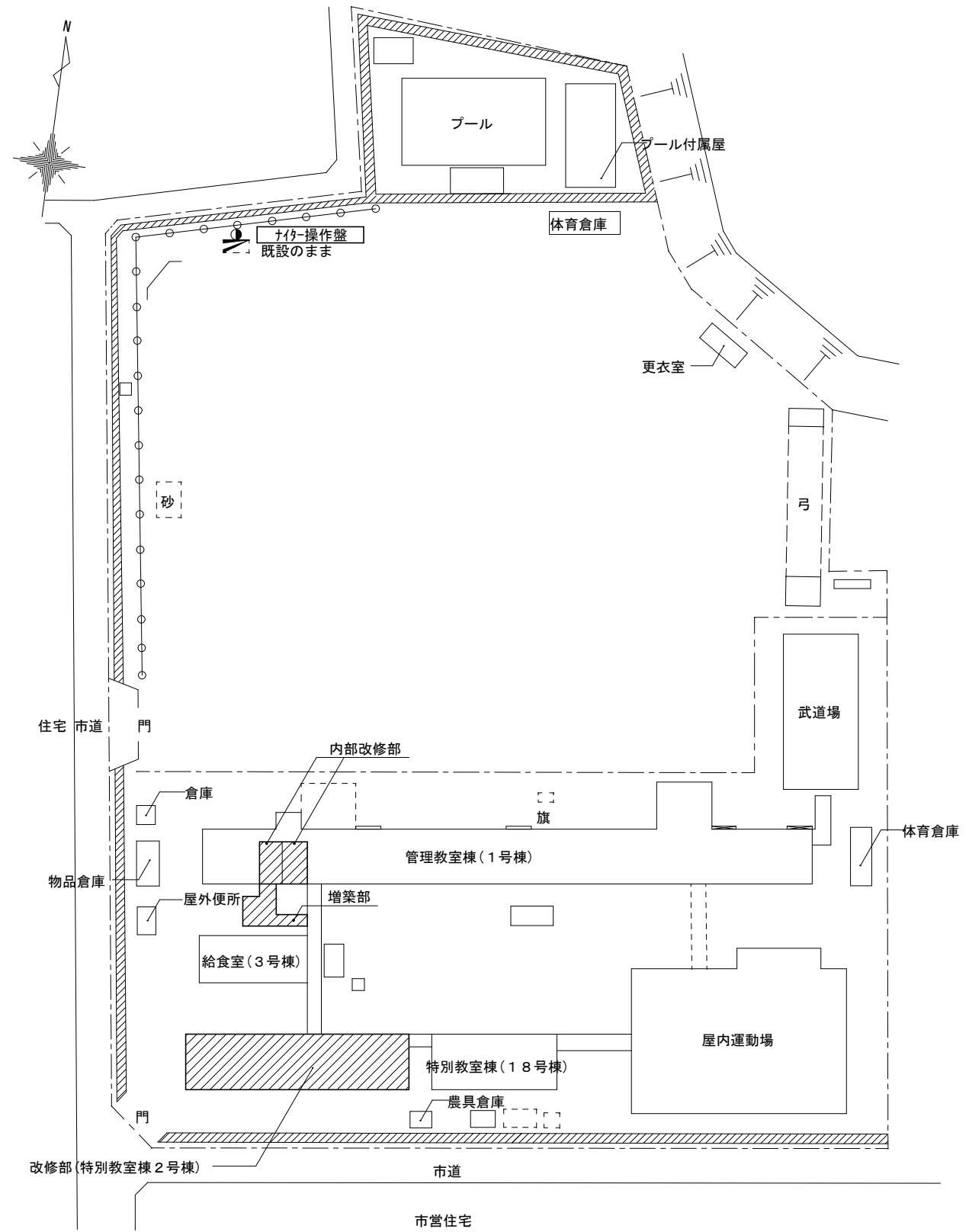
鹿児島市建設局建築部設備課

全134






付近見取図 NO SCALE



全体配置図 S=1:1000

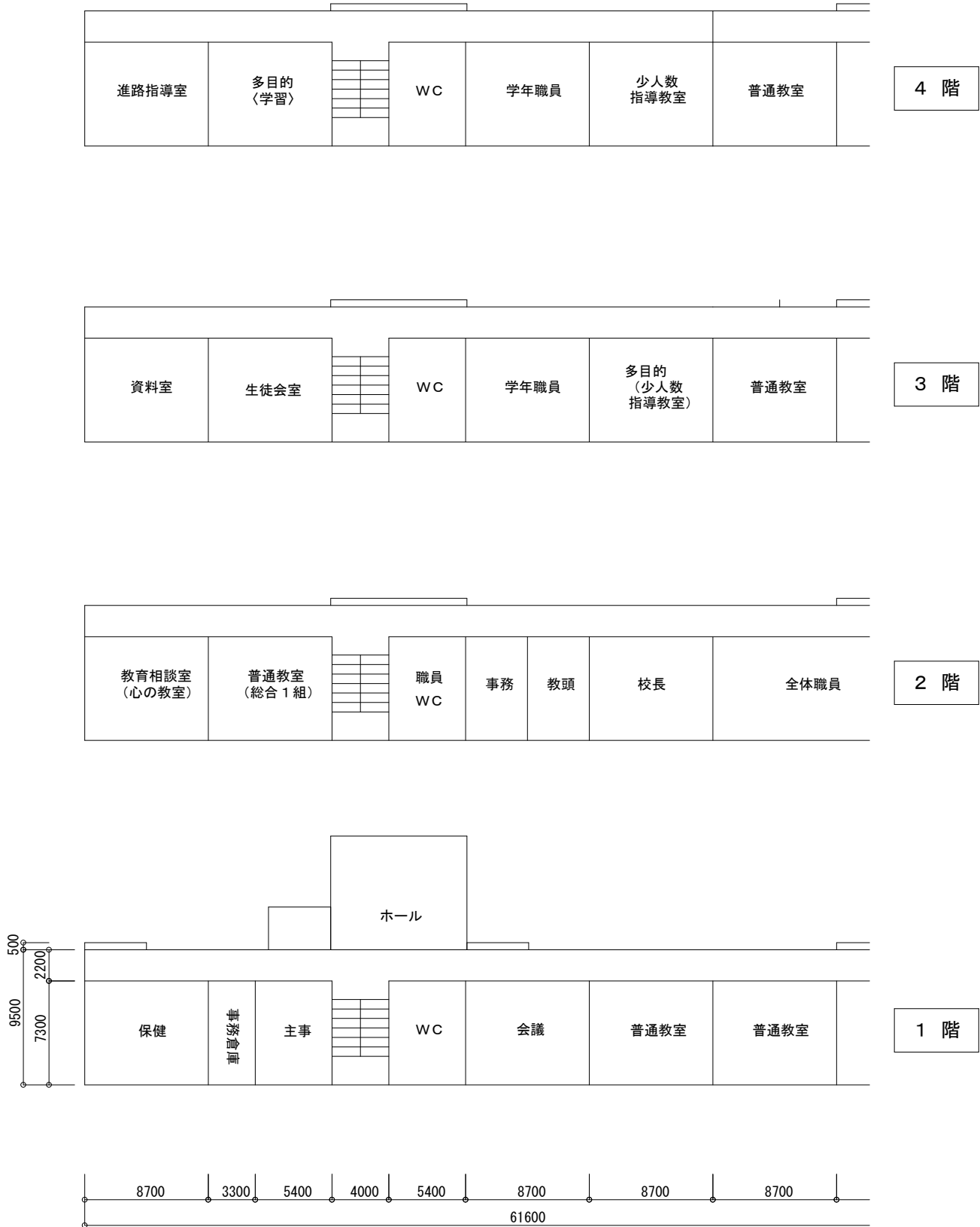
 : 今回工事対象箇所を示す。

(有) アイケン設備設計		坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事	
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号		付近見取図	A1: 1/500
一級建築士登録番号 177376 号		全体配置図	A3: 1/1000
渡口 哲郎		鹿児島市建設局建築部設備課	04/全134



改修前

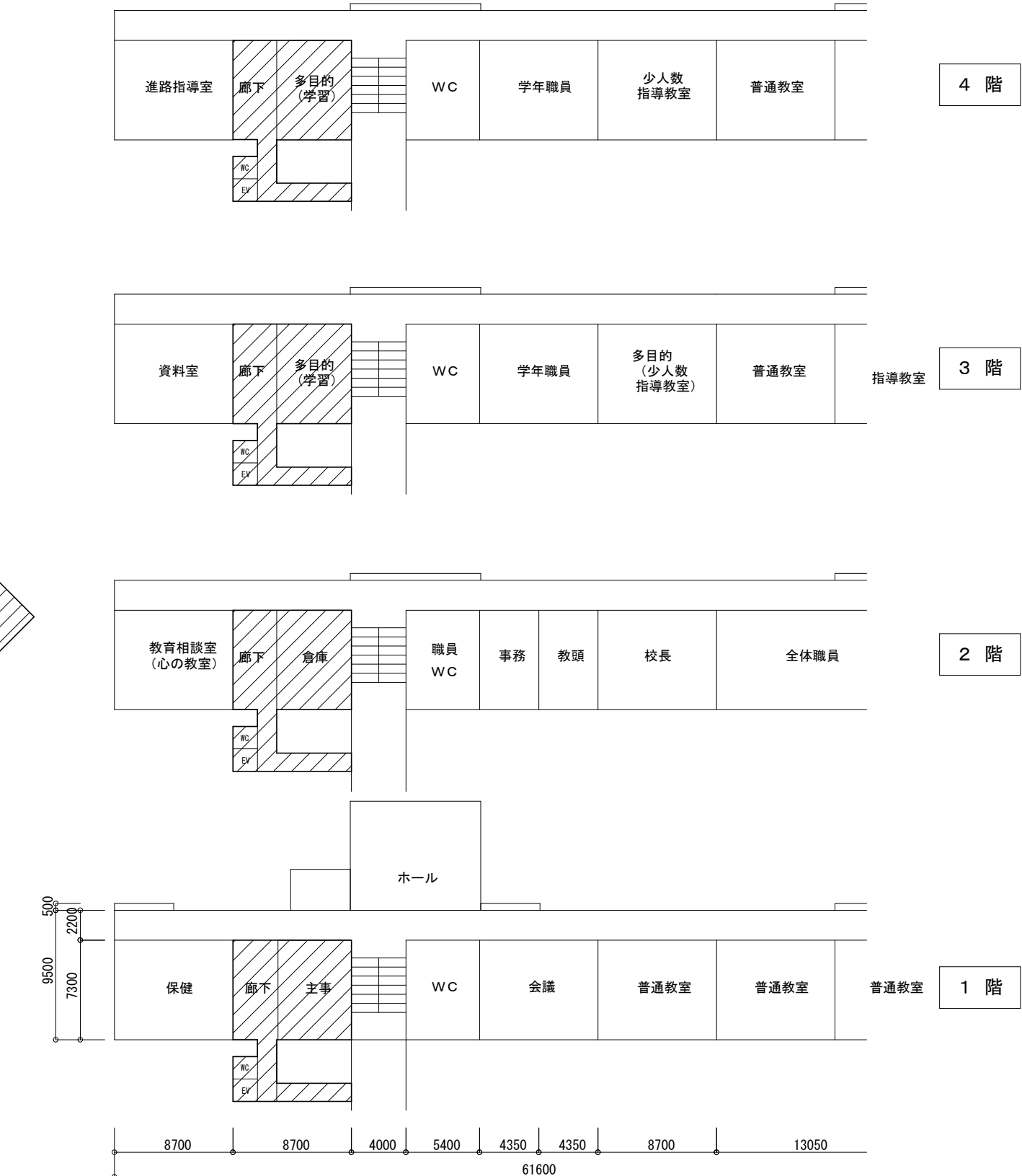
前期



管理教室棟工事区分図(改修前) S=1:400

改修後

前期



：今回工事対象箇所を示す。

1号棟

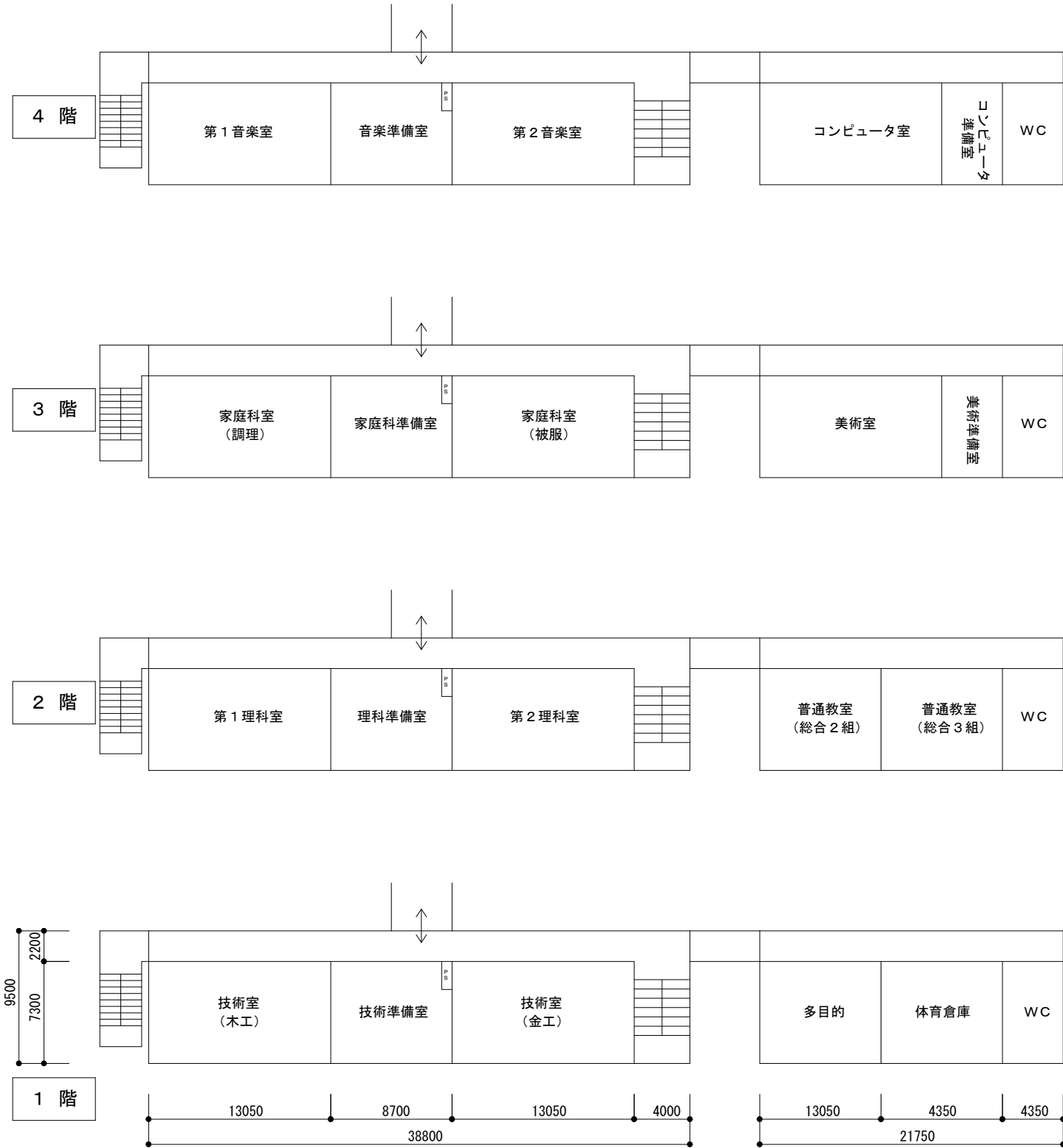
管理教室棟工事区分図(前期改修後) S=1:400

(有) アイケン設備設計  
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事  
工事区分図(管理教室棟)  
A1: 1/200  
A3: 1/400  
05/全134  
鹿児島市建設局建築部設備課

改修前

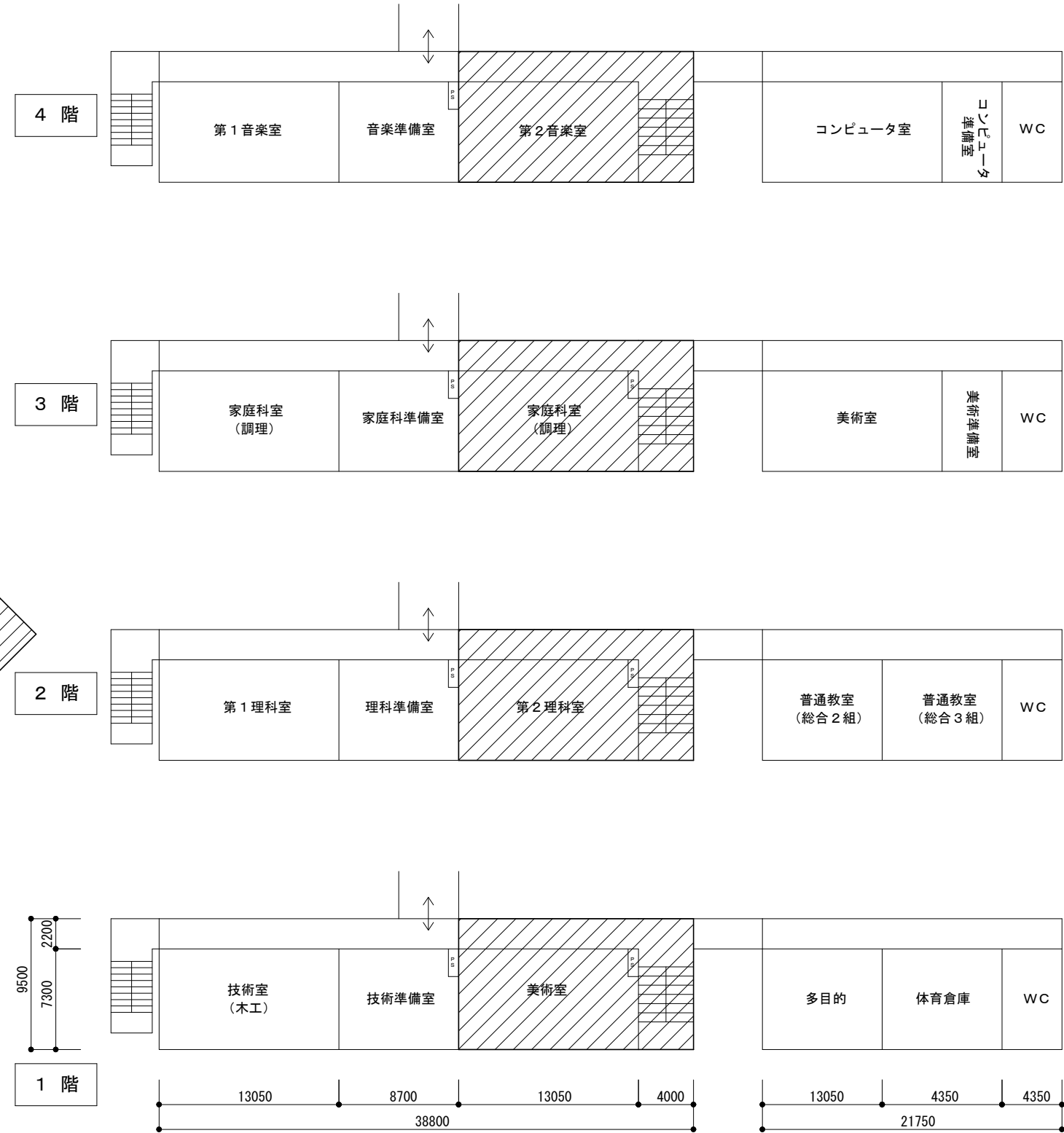
前期



特別教室棟工事区分図(改修前) S=1:400

改修後

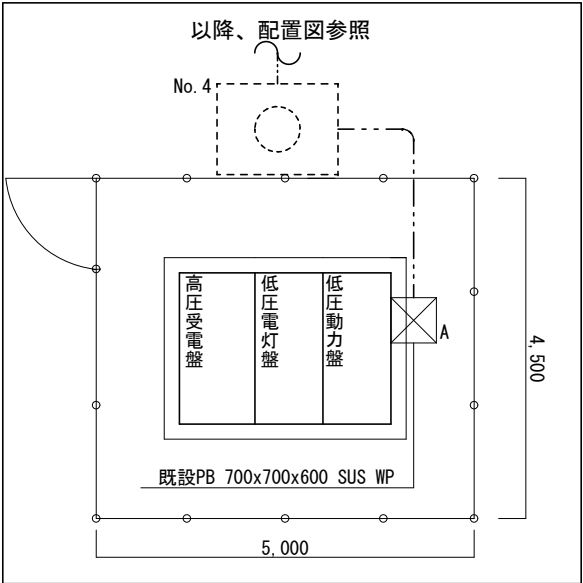
前期



：今回工事対象箇所を示す。

特別教室棟工事区分図(前期改修後) S=1:400

2号棟



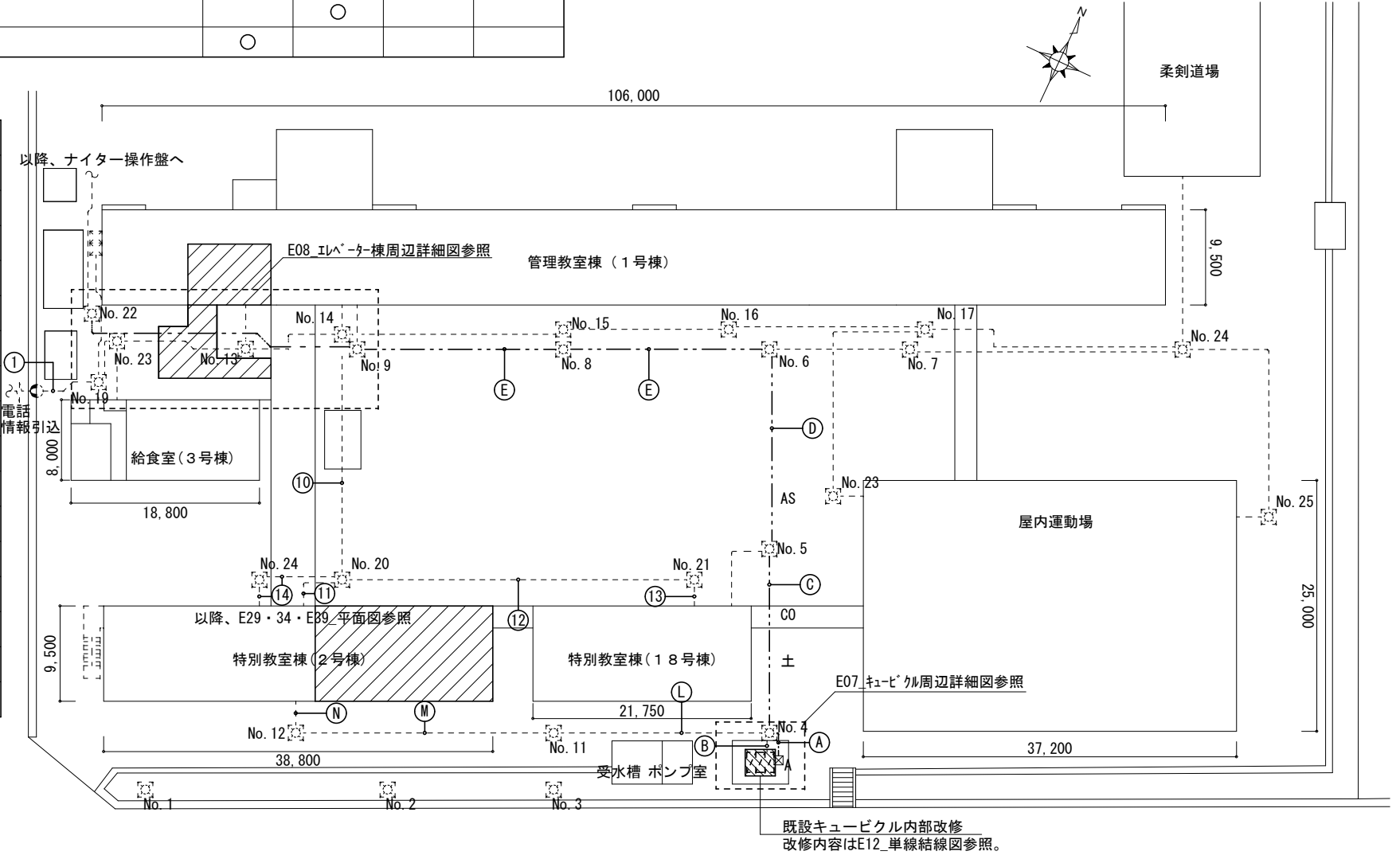
キュービクル周辺詳細図(参考図) A3:1/100

工事注記事項

- 本工事は施工前に監督員・その他工事関係者と十分な打合わせを行い、監督員の承諾を得た後施工すること。
- 工事現場において、周辺住民への安全対策等は受注者が十分な誠意をもって行い事故防止に万全を期すこと。
- 万一既設物に損傷を与えた場合は、速やかに監督員に報告し、受注者の負担において原形復旧すること。
- 屋外の配管の支持金物（ボルト・ナット類共）はステンレス製もしくは溶融メッキ仕上のものとする。
- 停電作業については、事前に監督員、学校及び電気主任技術者と協議し、学校の業務に支障をきたすことがないようにすること。万一、施設運営等に支障をきたす恐れのある場合は仮設で対処し、その工事は本工事の施工範囲とする。
- 設備図面に準拠し既設部分及び他設備と確実に連動するように施工すること。
- 天井内、造作壁内の隠蔽部分に敷設する配管配線は他設備との離隔に注意し整然と支持を行う事。又、露出、隠蔽を問わず配管配線の支持点間隔は共通仕様書、電気設備工事監理指針等を参考に施工する事。
- 消防法による着工届，設置届は請負者が遅滞なく行い，その写しを監督員に提出すること。
- 火災報知器の取付は，動作確認灯の点灯が容易に確認できる方向（各室の入り口側）とし，施工図に反映すること。
- 既設コンクリート躯体に開口を要する場合は，事前に鉄筋探査等を行い，鉄筋の切断防止に努めること。また，梁部のコア抜きについては，厳禁とする。
- 高所作業においては、墮落抑止用器具を使用するなど、安全に十分留意して施工すること。
- 機器等の調達遅延を含め、受注者の責めによらない事由により、工程に影響が生じる場合には、工事の一時中止や工期延長について発注者と協議すること。また、工事を全面的に一時中止している期間は、管理技術者等の専任を要しない期間とする。
- その他不要となる配管・配線は撤去すること。

凡例表			
記号	名称	仕様	備考
	ハンドホール		既設のまま
	露出配管配線		
	地中埋設配管配線		
	既設配管配線		

工事区分（建築工事、給排水設備工事、空調調和設備工事は別途工事）						工事区分（建築工事、給排水設備工事、空調調和設備工事は別途工事）					
	工事項目	電気設備工事	建築工事	給排水設備工事	空調調和設備工事		工事項目	電気設備工事	建築工事	給排水設備工事	空調調和設備工事
1	仮囲い		○			20	換気設備（壁換気扇）	○			
2	仮設仕切壁		○			21	換気設備（天井換気扇）				○
3	外部仮設足場		○		○	22	既設配管撤去後の配管貫通部穴埋め	○		○	○
4	屋外仮設流し設置（配管共）			○		23	屋外配管用大走コンクリート及びアスファルトハツリ・復旧	○		○	○
5	外壁改修（塗装改修）		○			24	空調室外機の基礎増打ち				○
6	室内仕切壁		○			25	実験台及び化学水栓、排水トラップ		○		
7	天井改修		○			26	同上ガスコック、給排水配管接続			○	
8	天井点検口		○			27	調理台及び自在水栓、排水トラップ		○		
9	同上天井開口補強		○			28	同上ガスコック、給排水配管接続		○	○	
10	1階土間ハツリ・復旧		○			29	ステンレス流し及び排水トラップ、水栓用開口		○		
11	電気配電盤用開口ハツリ		○			30	同上水栓、給排水配管接続			○	
12	衛生器具面台		○			31	設備配管等防火区画貫通部分の耐火処理	○		○	○
13	アルミパネル改修		○			32	屋内消火栓箱の新設、撤去			○	
14	衛生器具（補強裏板共）			○		33	同上壁ハツリ			○	
15	給湯器撤去			○		34	設備配管用コア抜き	○		○	○
16	発信機・表示灯・消火ポンプ起動スイッチ	○				35	衛生器具のコーキング処理			○	
17	発信機・表示灯・消火ポンプ起動スイッチ撤去後穴埋め補修		○			36	ガス漏れ警報器			○	
18	分電盤類撤去後の穴埋め補修		○								
19	スイッチ類撤去後の穴埋め補修	○									



配置図(改修後) S=1:600

：今回工事対象箇所を示す。

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

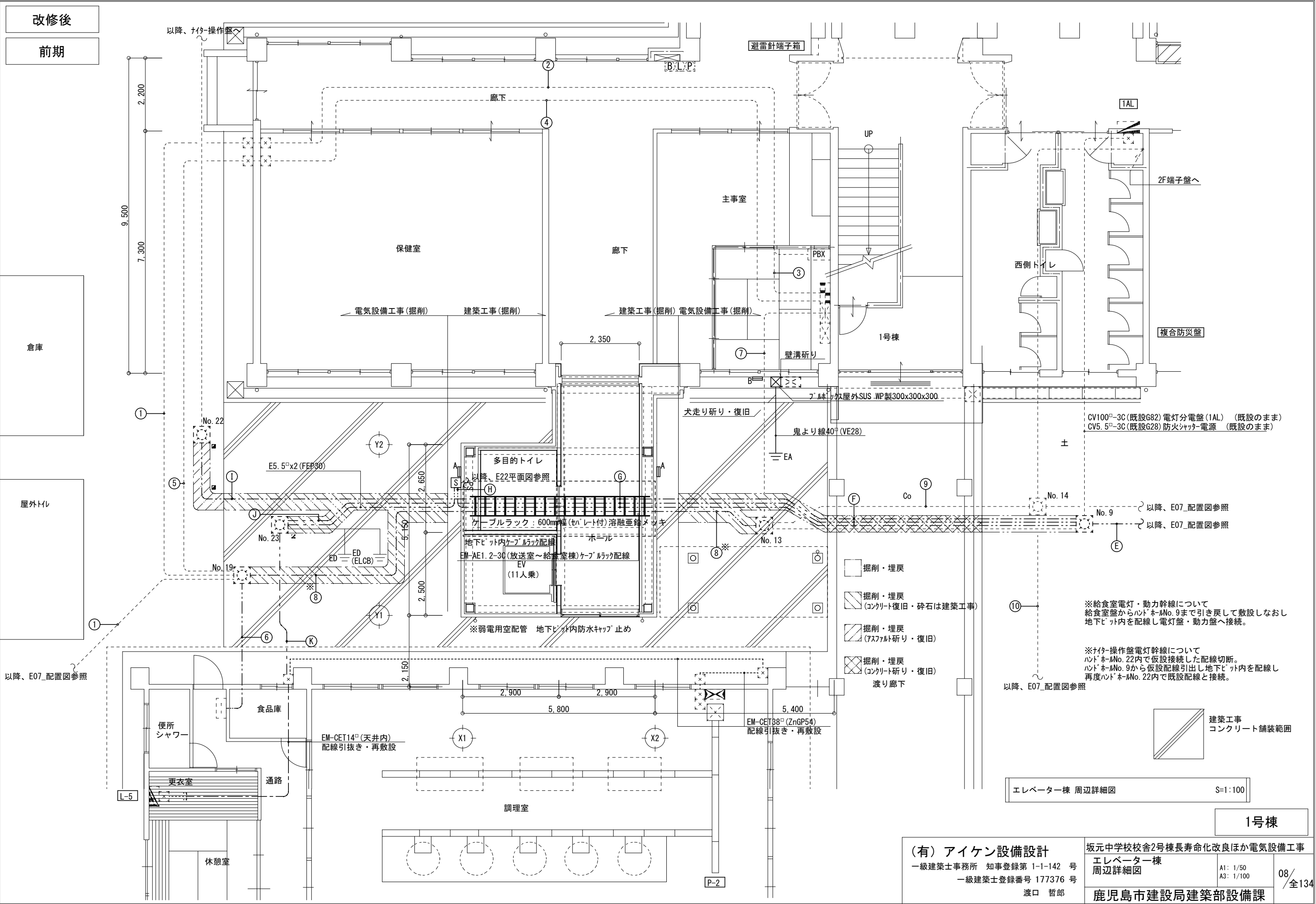
坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

凡例  
配置図(改修後)  
工事区分表

A1: 1/300  
A3: 1/600

07/ 全134

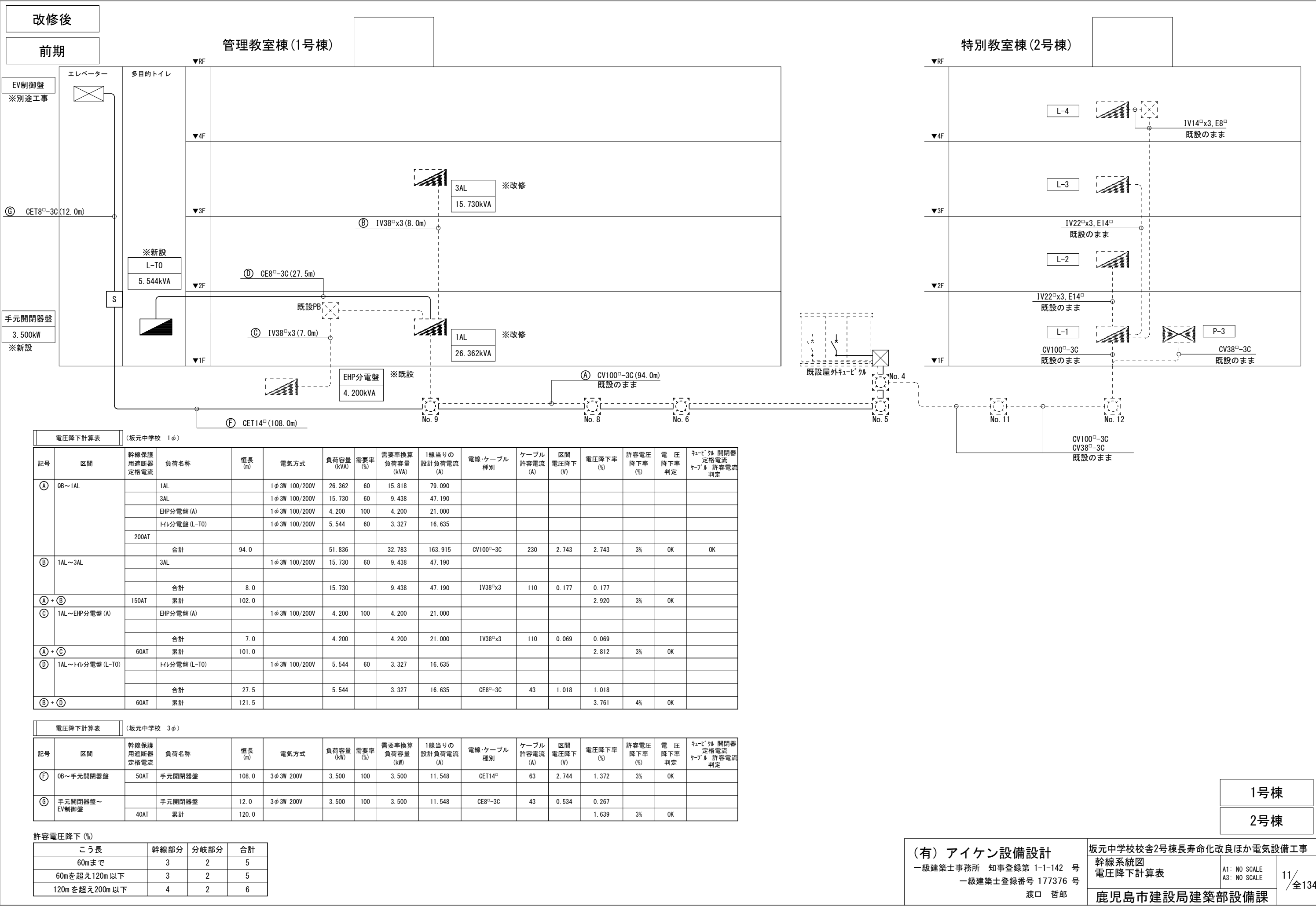
鹿児島市建設局建築部設備課

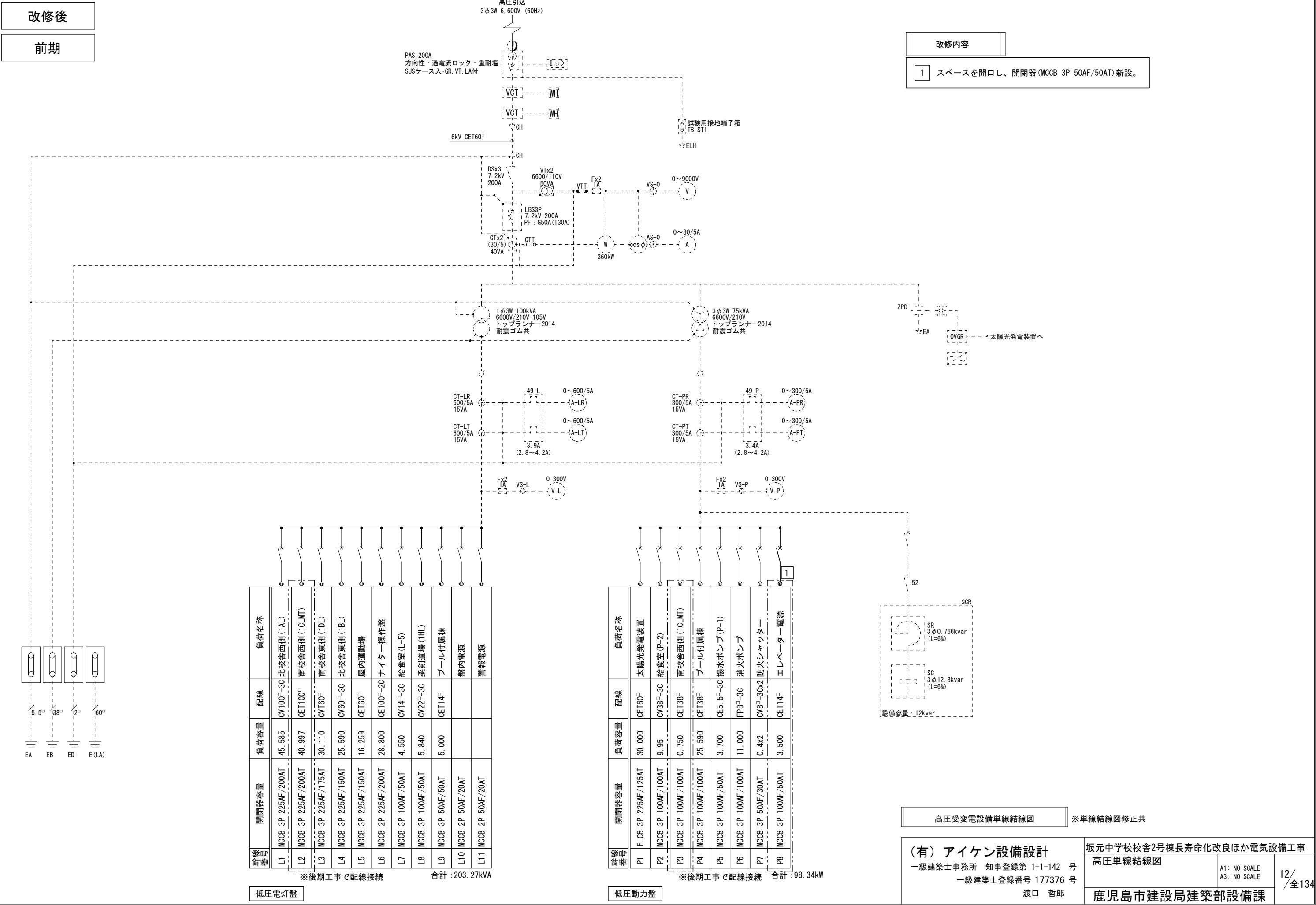


配線・配管表																前期		改修後					
記 号	配 線	配 管	用途・行き先			備 考	記 号	配 線	配 管	用途・行き先			備 考	記 号	配 線	配 管	用途・行き先			備 考			
Ⓐ	空配管	FEP80	電灯	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)			Ⓓ	EM-CET14 <sup>□</sup> E5. 5 <sup>□</sup>	(既設PP50)	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)			Ⓕ	EM-CET14 <sup>□</sup> E5. 5 <sup>□</sup>	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)			新設		
	空配管	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)																			
	EM-CET14 <sup>□</sup>	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)										Ⓖ	EM-CE100 <sup>□</sup> -2C	FEP65	電灯	屋外キュービクル ～ 屋外キュービクル ～			HH No. 22内で 既設配線切断し接続 配線再利用		
	空配管	FEP80x3	-	予備				CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設PP80)	電灯	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1AL)												
								CV60 <sup>□</sup> -3C	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1BL)					空配管	FEP80	-	予備			新設	
Ⓑ	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設G82)	電灯	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1AL)			Ⓔ	EM-CET60 <sup>□</sup>	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ 屋内運動場			Ⓖ	EM-CET38 <sup>□</sup>	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤(P-2)			新設		
	CV60 <sup>□</sup> -3C	(既設G70)	〃	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1BL)				EM-CE100 <sup>□</sup> -2C	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤				EM-CET14 <sup>□</sup>	FEP40	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤(L-5)			〃		
	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設G82)	〃	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯分電盤(L-1)				CV14 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室 電灯分電盤(L-5)				空配管	FEP80x2	-	予備			新設		
	CVT60 <sup>□</sup>	(既設G54)	〃	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(18号棟)電灯分電盤(1DL)				CV22 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 柔剣道場 電灯分電盤(1HL)			Ⓖ	EM-CET38 <sup>□</sup> E5. 5 <sup>□</sup>	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤(P-2)			配線引抜き・再敷設		
	EM-CET60 <sup>□</sup>	(既設G54)	〃	屋外キュービクル ～ 屋内運動場				EM-CET60 <sup>□</sup>	(既設PP80)	太陽光	屋外キュービクル ～ 太陽光発電				EM-CET14 <sup>□</sup>	FEP40	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤(L-5)			〃		
	EM-CE100 <sup>□</sup> -2C	(既設G70)	〃	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤				CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室(P-2)												
	CV14 <sup>□</sup> -3C	(既設G42)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室 電灯分電盤(L-5)				CV5. 5 <sup>□</sup> -3Cx2	(既設PP50)	火報	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)防火シャッター			Ⓖ	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設PP80)	電灯	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯分電盤(L-1)			既設のまま		
	CV22 <sup>□</sup> -3C	(既設G54)	〃	屋外キュービクル ～ 柔剣道場 電灯分電盤(1HL)				HP1. 2 <sup>□</sup> -7P	(既設PP50)	警報	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤				CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	動力	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)動力分電盤(P-3)			〃		
	EM-CET60 <sup>□</sup>	(既設G70)	太陽光	屋外キュービクル ～ 太陽光発電				GEE2 <sup>□</sup> -3C		〃	消火ポンプ盤(P-F) ～ 消火用充水槽(電極)				空配管	(既設PP80)x3	-	予備			〃		
	CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設G54)	動力	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)動力分電盤(P-3)				GEE2 <sup>□</sup> -5C	(既設PP50)	電極	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 高置水槽(電極)												
	CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設G54)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室(P-2)				GEE2 <sup>□</sup> -6C	(既設PP50)	警報	消火ポンプ盤(P-F) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤			Ⓖ	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設PP80)	電灯	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯分電盤(L-1)			既設のまま		
	CV5. 5 <sup>□</sup> -3Cx2	(既設G36)	火報	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)防火シャッター											CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	動力	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)動力分電盤(P-3)			〃		
	EM-CE5. 5 <sup>□</sup> -3C	(既設G36)	警報	屋外キュービクル ～ 揚水ポンプ盤(P-1)											空配管	(既設PP80)	-	予備			〃		
	EM-CE5. 5 <sup>□</sup> -2C		〃	屋外キュービクル ～ 揚水ポンプ盤(P-1)																			
	EM-FP-C8 <sup>□</sup> -3C	(既設G42)	〃	屋外キュービクル ～ 消火ポンプ盤(P-F)			Ⓕ	EM-CET14 <sup>□</sup> E5. 5 <sup>□</sup>	(既設PP50)	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)												
Ⓒ								CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設PP80)	電灯	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1AL)			Ⓖ	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設G82)	電灯	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯分電盤(L-1)			既設のまま		
								EM-CE100 <sup>□</sup> -2C	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤				CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設G54)	動力	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)動力分電盤(P-3)			〃		
	EM-CET14 <sup>□</sup>	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)				CV14 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室 電灯分電盤(L-5)				空配管	(既設G70)	-	予備			〃		
	空配管	FEP50	-	予備				CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	動力	屋外キュービクル ～ 給食室(P-2)				空配管	(既設G54)	-	予備			〃		
	空配管	FEP80x3	-	予備				CV5. 5 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	火報	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)防火シャッター												
								HP1. 2 <sup>□</sup> -7P	(既設PP50)	警報	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤			Ⓖ									
								GEE2 <sup>□</sup> -3C		〃	消火ポンプ盤(P-F) ～ 消火用充水槽(電極)												
	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設PP80)	電灯	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1AL)				GEE2 <sup>□</sup> -5C	(既設PP50)	電極	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 高置水槽(電極)												
	CV60 <sup>□</sup> -3C	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1BL)				GEE2 <sup>□</sup> -6C		警報	消火ポンプ盤(P-F) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤												
	CVT60 <sup>□</sup>	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(18号棟)電灯分電盤(1DL)																			
	EM-CET60 <sup>□</sup>	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ 屋内運動場										Ⓖ									
	EM-CE100 <sup>□</sup> -2C	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤				EM-CET14 <sup>□</sup> E5. 5 <sup>□</sup>	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)												
	CV14 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室 電灯分電盤(L-5)				EM-CE100 <sup>□</sup> -2C	FEP65	電灯	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤												
	CV22 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 柔剣道場 電灯分電盤(1HL)				EM-CET38 <sup>□</sup>	FEP65	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤(P-2)												
	EM-CET60 <sup>□</sup>	(既設PP80)	太陽光	屋外キュービクル ～ 太陽光発電				EM-CET14 <sup>□</sup>	FEP40	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤(L-5)												
Ⓓ							Ⓖ							Ⓖ									
	CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室(P-2)				空配管	FEP80x2	-	予備												
	CV5. 5 <sup>□</sup> -3Cx2	(既設PP50)	火報	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)防火シャッター																			
	HP1. 2 <sup>□</sup> -7P	(既設PP50)	警報	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤																			
	GEE2 <sup>□</sup> -3C		〃	消火ポンプ盤(P-F) ～ 消火用充水槽(電極)																			
	GEE2 <sup>□</sup> -5C	(既設PP50)	電極	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 高置水槽(電極)																			
	GEE2 <sup>□</sup> -6C		警報	消火ポンプ盤(P-F) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤																			
														Ⓖ									
Ⓔ							Ⓖ																



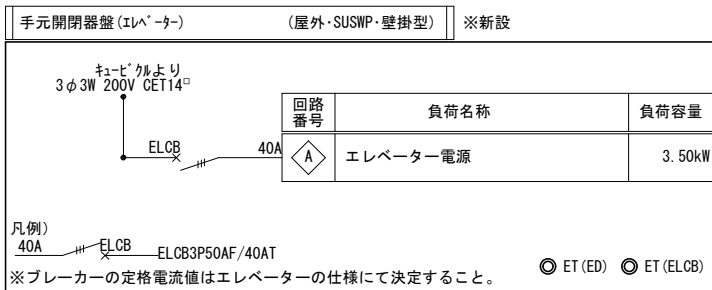
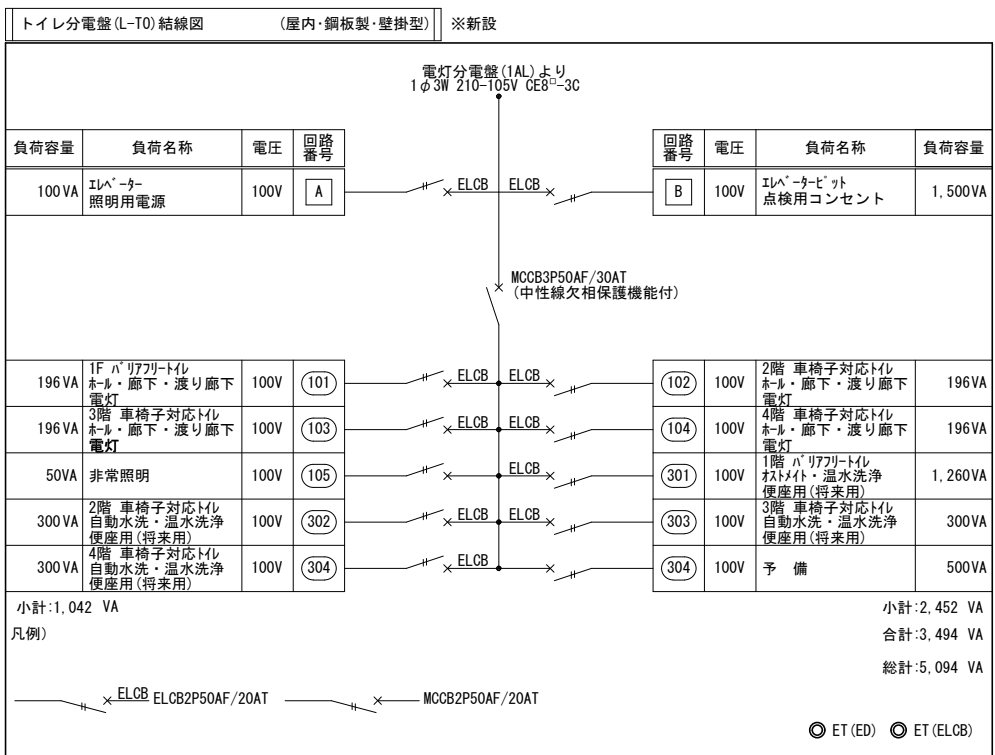
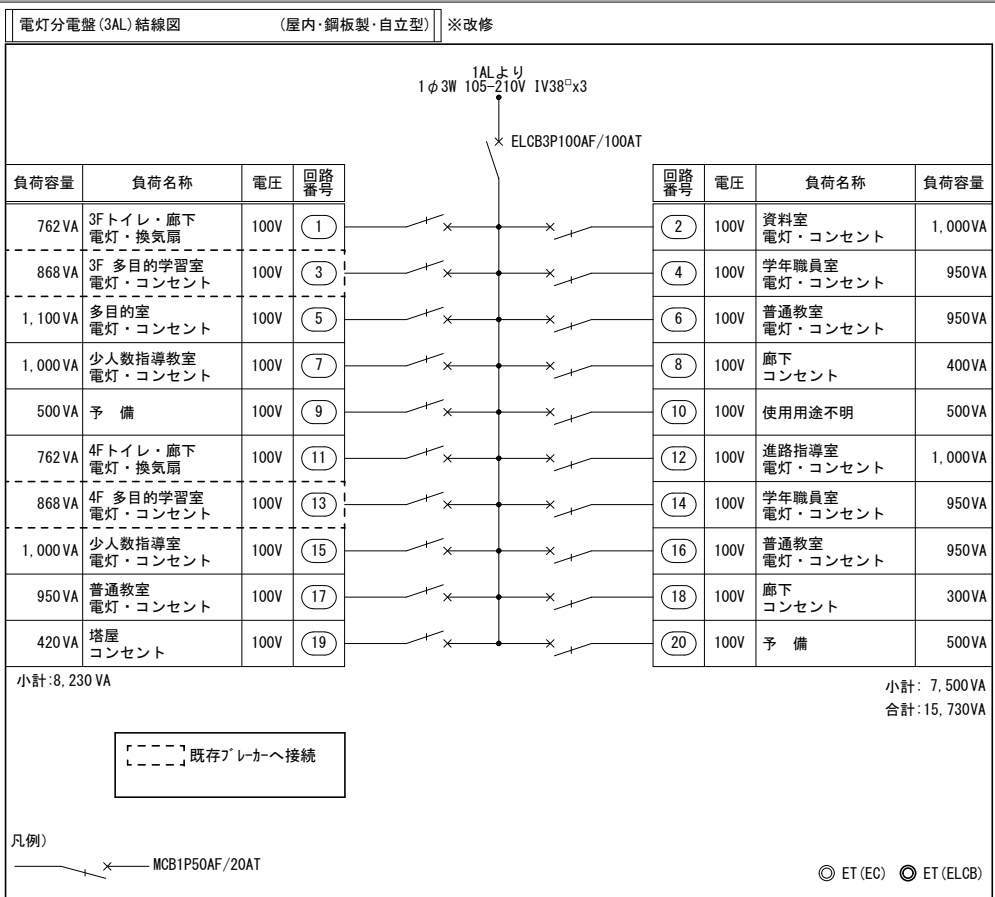
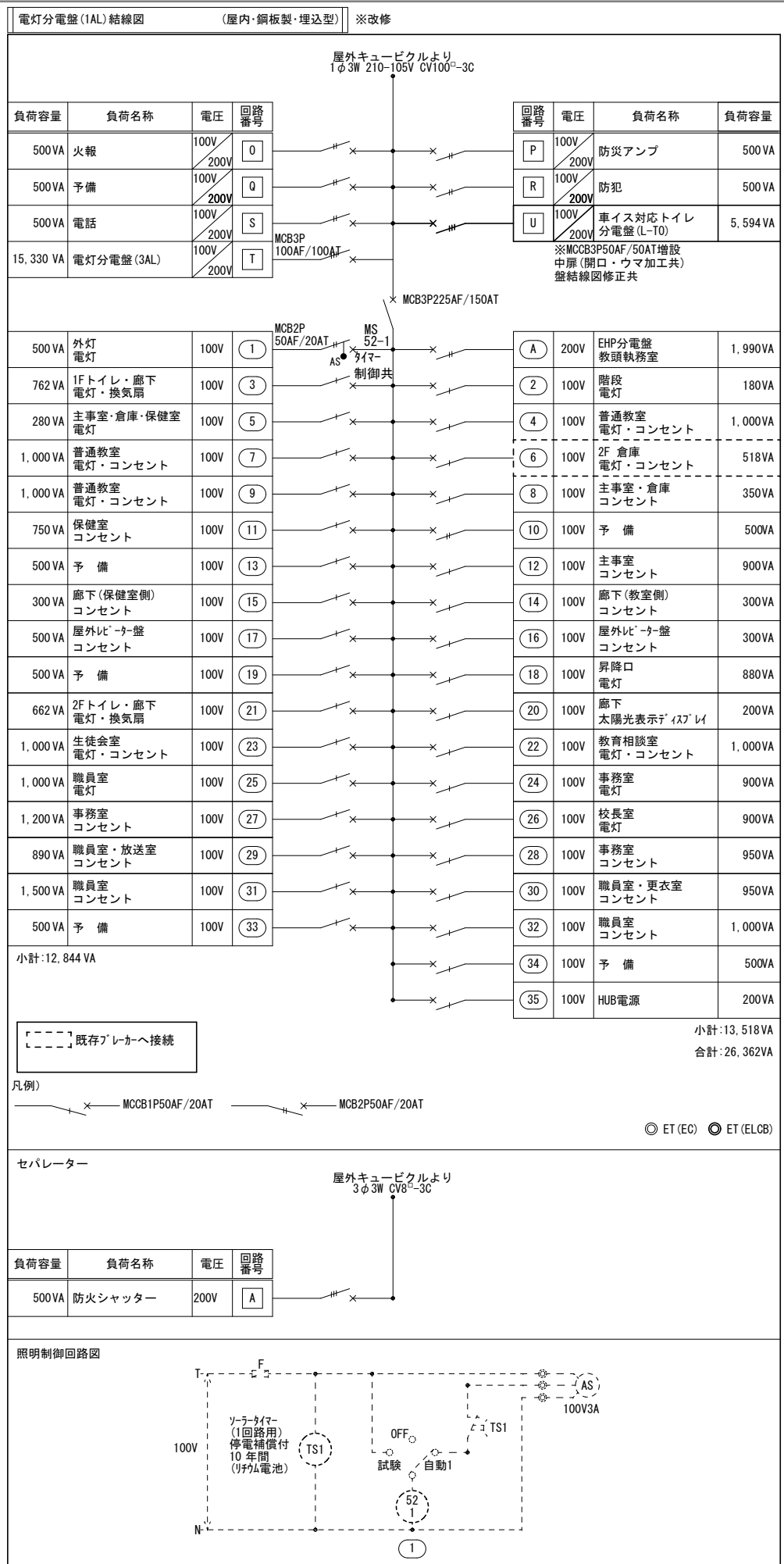
配線・配管表			前期		改修後																		
記 号	配 線	配 管	用途・行き先		備 考	記 号	配 線	配 管	用途・行き先		備 考	記 号	配 線	配 管	用途・行き先		備 考						
①	電話引込線	既設FEP50	電話	電話引込柱 ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室)	既設のまま 前期仮設工事で敷設	⑦	EM-HP1. 2-10P	(既設G36)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 屋内運動場端子盤(T-1)	〃	⑩	情報引込線	(既設PP50)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	配線別途工事						
	情報引込線	既設FEP50	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	〃																		
②	電話引込線	(既設PF28)	電話	電話引込柱 ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室)	既設のまま 前期仮設工事で敷設		HOP1. 2-15P	(既設G36)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)機器収納箱	〃		HOP1. 2-15P	(既設PP50)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	既設のまま						
	情報引込線	(既設PF28)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	〃																		
③	情報引込線	(既設PF28)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	既設のまま 前期仮設工事で敷設		HOP1. 2-5P	(既設G28)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃		HOP1. 2-15P	(既設PP50)	防火戸	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃						
④	EM-HP1. 2-2C	天井内	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	既設のまま 前期仮設工事で敷設	⑧	EM-AE1. 2-3C	FEP30	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 給食室棟端子盤	HH No.13内で 既設配線と接続		AE1. 2-20P	(既設PP50)	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃						
	EM-HP1. 2-5P	〃	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃		空配管x3	FEP50	-	予備	新設			(既設PP50)	情報	特別教室棟(2号棟)HUB収納箱～ 管理教室棟(1号棟)HUB収納箱	既設のまま 前期仮設工事で敷設						
	EM-EBT0. 5-2P	〃	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃		空配管x2	FEP65	-	予備	〃												
	防犯用配線	(既設PF22)	防犯	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	既設のまま																		
						⑨	情報引込線	(既設PP50)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	配線別途工事		OP1. 2-20P	(既設G36)	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	既設のまま						
⑤	EM-HP1. 2-2C	既設FEP30	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	既設のまま 前期仮設工事で敷設		HOP1. 2-15P	(既設PP50)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	既設のまま	⑫	情報引込線	(既設FEP50)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	配線別途工事						
	EM-HP1. 2-5P	既設FEP30	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃																		
	EM-EBT0. 5-2P	既設FEP30	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃		HOP1. 2-15P	(既設PP50)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 管理教室棟(1号棟)2階東側端子盤	〃		(既設G36)	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	既設のまま							
	防犯用配線	既設FEP30	防犯	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃		HOP1. 2-10P		防火戸	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 管理教室棟(1号棟)2階東側端子盤	〃												
	空配管	既設FEP30	予備		〃	HP1. 2-5P	(既設PP50)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃		HOP1. 2-5P	(既設G28)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃							
						HOP1. 2-10P	(既設PP50)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)機器収納箱	〃													
						HP1. 2-1P		火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)機器収納箱	〃													
⑥	EM-HP1. 2-2C	(既設G16)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	既設のまま 前期仮設工事で敷設		HP1. 2-5P	(既設PP50)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃	⑬	情報引込線	(既設G36)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	配線別途工事						
	EM-AE1. 2-3C	(既設G16)	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 給食室棟端子盤	配線のみ新設																		
	空配管	(既設G16)	-		既設のまま		HP1. 2-1P	(既設PP50)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 柔剣道場	〃		(既設FEP50)	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	既設のまま							
	EM-HP1. 2-5P	(既設G28)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	既設のまま 前期仮設工事で敷設		HP1. 2-5P		火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)機器収納箱	〃				7C-2V	テレビ	特別教室棟(2号棟)テレビ機器収容箱(TV-C) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃					
	EM-EBT0. 5-2P	(既設G28)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃	EM-HP1. 2-10P	(既設PP50)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 屋内運動場端子盤(T-1)	〃		HP1. 2-5P	(既設G36)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃							
	防犯用配線	(既設G28)	防犯	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃																		
						TKEE0. 5-10P	(既設PP50)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)2階端子盤	〃		⑭	HP1. 2-10P	(既設G36)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)機器収納箱	〃						
						TKEE0. 5-10P	(既設PP50)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃													
⑦	情報引込線	(既設G36)	電話	電話引込柱 ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室)	既設のまま		防犯用配線	(既設PP50)	防犯	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)2階端子盤	〃			空配管	既設FEP30	情報	特別教室棟(2号棟)HUB収納箱～ 管理教室棟(1号棟)HUB収納箱	既設のまま 前期仮設工事で敷設					
	EM-FCPEE0. 65-5P	(既設G28)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 屋内運動場端子盤(T-1)	〃																		
	TKEE0. 5-10P	(既設G36)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃																		
	TKEE0. 5-10P	(既設G36)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃																		
	EBT0. 5-2P	(既設G36)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃																		
	EM-HP1. 2-5P	(既設G28)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 屋内運動場端子盤(T-1)	〃																		
	HP1. 2-5P	(既設G28)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃																		
	HOP1. 2-5P	(既設G28)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃																		
	HOP1. 2-2C	(既設G16)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃																		
	HOP1. 2-5P	(既設G28)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 管理教室棟(1号棟)2階東側端子盤	〃																		
	HP1. 2-1P	(既設G16)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 柔剣道場	〃																		
																(有) アイケン設備設計		坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事					
															一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号		配線配管表(弱電)(改修後)		A1: NO SCALE A3: NO SCALE		10/ 全134		
															一級建築士登録番号 177376 号								
															渡口 哲郎		鹿児島市建設局建築部設備課						












































































































































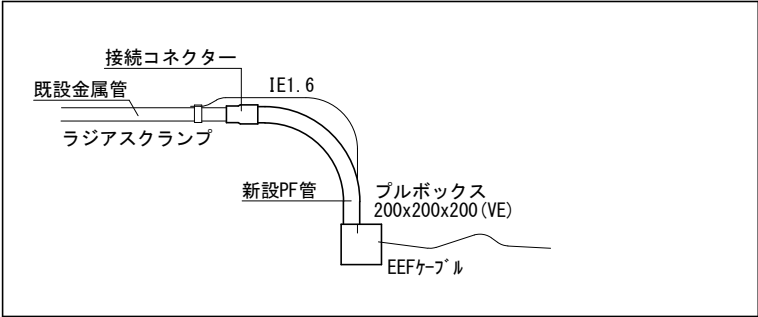
改修後

前期




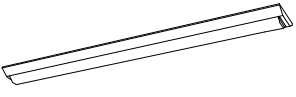
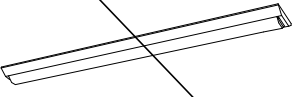

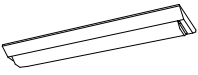
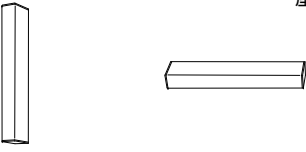
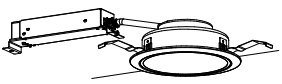
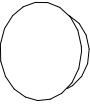
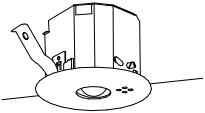
凡例表				前期				改修後				図面に特記なき配管・配線は下記による			
記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考
	電灯分電盤	盤結線図参照			埋込コンセント	2P15Ax2 E ET付 防水	〃		埋込コンセント	2P15Ax2 E ET付	〃		EM-IE1. 6x2	天井・壁隠蔽配線・配管（既設C19）	
	電灯分電盤	盤結線図参照			埋込コンセント	2P15Ax2 E ET付	〃		EM-IE1. 6x3	天井・壁隠蔽配線・配管（既設C19）			EM-IE1. 6x3 (1C:E)	天井・壁隠蔽配線・配管（PF16）	
	手元開閉器盤	盤結線図参照			埋込コンセント	2P15Ax1 E ET付	〃		EM-IE1. 6x4	天井・壁隠蔽配線・配管（既設C25）			EM-IE1. 6x5 (1C:E)	天井・壁隠蔽配線・配管（PF22）	
	ブルボックス	屋外・SUS WP製 700x700x600	前期仮設工事で設置		埋込コンセント	2P15Ax1 露出スイッチボックス共	〃		ガス漏れ検知器用コンセント	2P15Ax2 露出スイッチボックス共	〃		EM-IE2. 0x2	天井・壁隠蔽配線・配管（PF16）	
	ブルボックス	屋外・SUS WP製 150x150x150			埋込コンセント	2P15Ax2 露出スイッチボックス共	〃		ガス漏れ検知器用コンセント	2P15Ax2 露出スイッチボックス共	〃		EM-IE2. 0x4	天井・壁隠蔽配線・配管（既設C25）	
	ブルボックス	屋内・樹脂製 250x250x200			ガス漏れ検知器用コンセント	2P15Ax2 露出スイッチボックス共	〃		人感センサー	親機 広角検知型					
	ブルボックス	屋内・銅板製 150x150x100			〃	親機 防水 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	ブルボックス	屋内・銅板製 300x200x150 アウトレットボックス 中四角浅型 2個	セパレート付 （強電・弱電共用）		〃	親機 換気扇連動用			〃	子機 広角検知型					
	ブルボックス		既設のまま		〃	親機 換気扇連動用			〃	子機 広角検知型					
					〃	親機 換気扇連動用			〃	子機 広角検知型					
					〃	親機 換気扇連動用			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	照明器具姿図参照			ジャンクションボックス	中 透明			アウトレットボックス	四角中浅・カバー付（樹脂製）					
	LED照明器具	〃			アウトレットボックス	四角中浅・カバー付（樹脂製）			カバープレート		SUSプレート				
	LED照明器具	〃			カバープレート				カバープレート	防雨	SUSプレート				
	LED照明器具	〃			カバープレート	防雨			防火区画貫通処理	金属短管処理	傍記参照				
	LED照明器具	〃			防火区画貫通処理	金属短管処理	傍記参照		〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型			〃	子機 広角検知型					
	LED照明器具	〃			〃	子機 広角検知型									
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													
	LED照明器具	〃													

既設金属管と新設PF管接続は下図を参考とする。



(有) アイケン設備設計 一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号 一級建築士登録番号 177376 号 渡口 哲郎	坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事 凡例表(強電)(改修後)		A1: NO SCALE A3: NO SCALE	14/ 全134
	鹿児島市建設局建築部設備課			



照明器具姿図					
(A)	LEDベースライト 直付型	○A1	LEDベースライト 直付型	○A2	LEDベースライト 直付型
<div>技術室, 美術室 第1理科室, 第2理科室 被服室, 調理室 第1音楽室, 第2音楽室 多目的学習室</div>  <div>消費電力：46.0 W 以下 公共施設型番：LSS7-4-56</div>		<div>倉庫</div>  <div>消費電力：35.0 W 以下 公共施設型番：LSS9-4-48</div>		<div>技術準備室, 美術準備室 理科準備室 家庭科準備室 音楽準備室</div>  <div>消費電力：46.0 W 以下 公共施設型番：LSS9-4-65</div>	
⊖B	LED黒板灯 直付型	□C□	LEDベースライト 直付型	⊖D□□	LEDベースライト 直付型 防水
<div>技術室, 美術室 第1理科室, 第2理科室 被服室, 調理室 第1音楽室, 第2音楽室 多目的学習室</div>  <div>消費電力：46.0 W 以下 公共施設型番：LSS13-4-62</div>		<div>階段室 廊下 屋上 ホール</div>  <div>消費電力：24.0 W 以下 公共施設型番：LSS9-2-30</div>		<div>軒下 渡り廊下 階段 屋外階段 屋外</div>  <div>消費電力：17.0 W 以下 公共施設型番：LBF3MP/RP-2-13</div>	
ⓔ	LEDダウンライト	●F	LEDブラケットライト 壁直付型	●G	LED非常照明 埋込型
<div>バリアフリースイレ 車イス対応トイレ</div>  <div>消費電力：15.0 W 以下 公共施設型番：LRS1-17</div>		<div>階段下倉庫</div>  <div>消費電力：6.0 W 以下 60形電球相当</div>		<div>バリアフリースイレ 車イス対応トイレ</div>  <div>公共施設型番：K1-LRS11-1</div>	

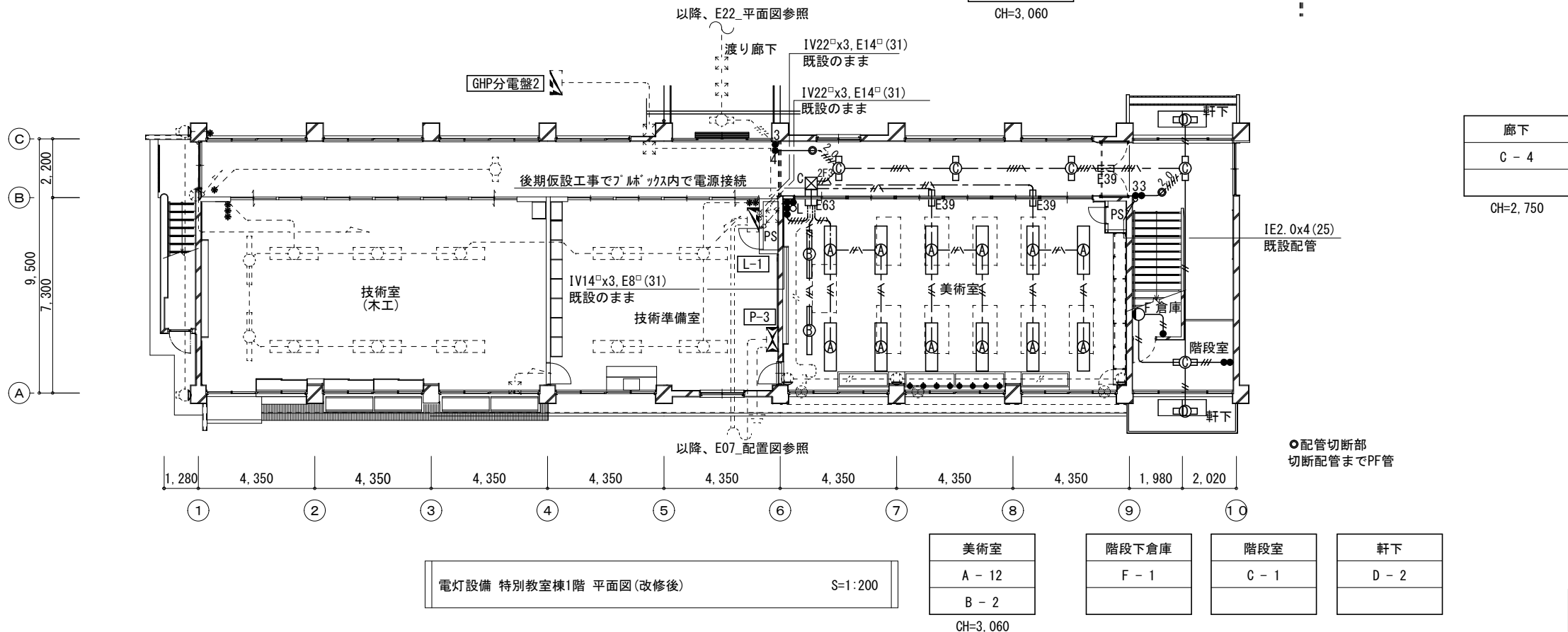
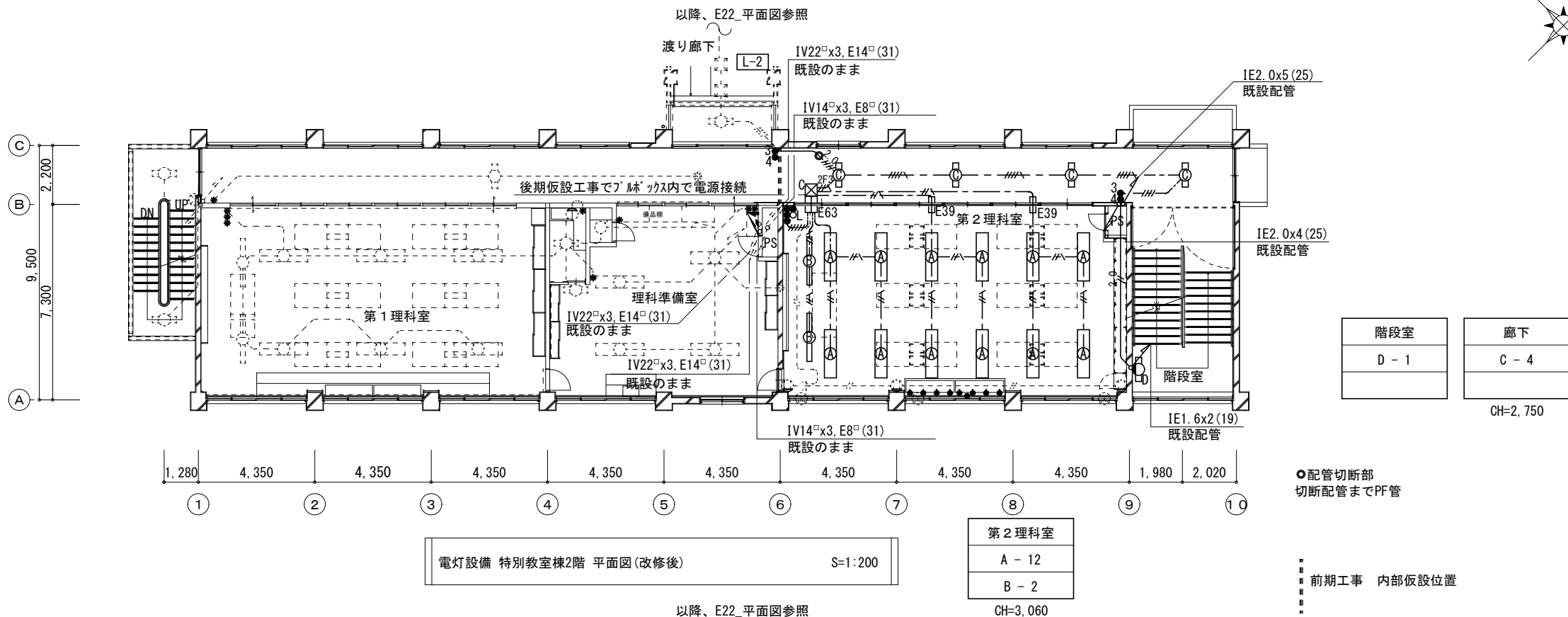
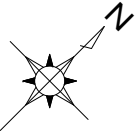
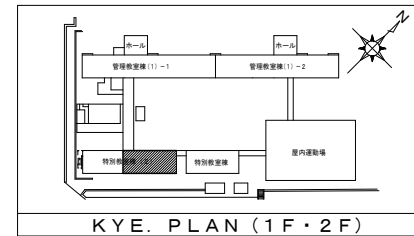
換気扇仕様					
機器番号	機器名称	機器仕様		電源	消費電力
<div>FE</div> <div>1</div>	壁付換気扇	低騒音形 樹脂製 30cm		1φ100V	30W
		風量：1044m3/h			
		アルミ化粧パネル 絶縁枠 木枠：既設流用			
		ステンレスフード：既設流用			
棟名	数量	室 名			
特別教室棟 (2号棟)	3	1 階	技術室・技術準備室・美術準備室・美術室		
	3	2 階	第1理科室・理科準備室・第2理科室		
	3	3 階	被服室・家庭科準備室・調理室		
	3	4 階	第1音楽室・音楽準備室・第2音楽室		
棟名	数量	室 名			
管理教室棟 (1号棟)					
	1	2 階	倉庫		
	1	3 階	多目的学習室		
	1	4 階	多目的学習室		

1号棟

2号棟

改修後

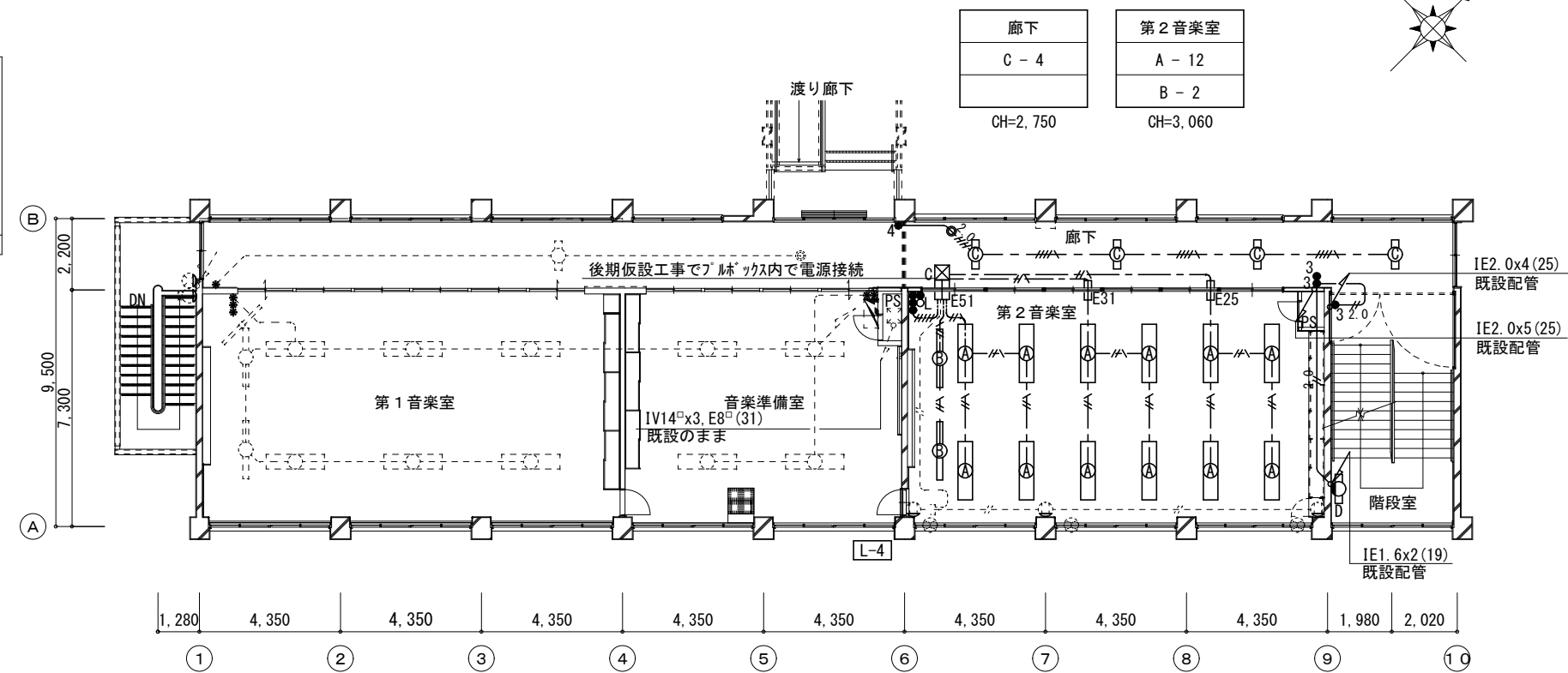
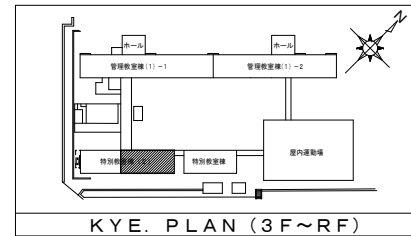
前期



2号棟

改修後

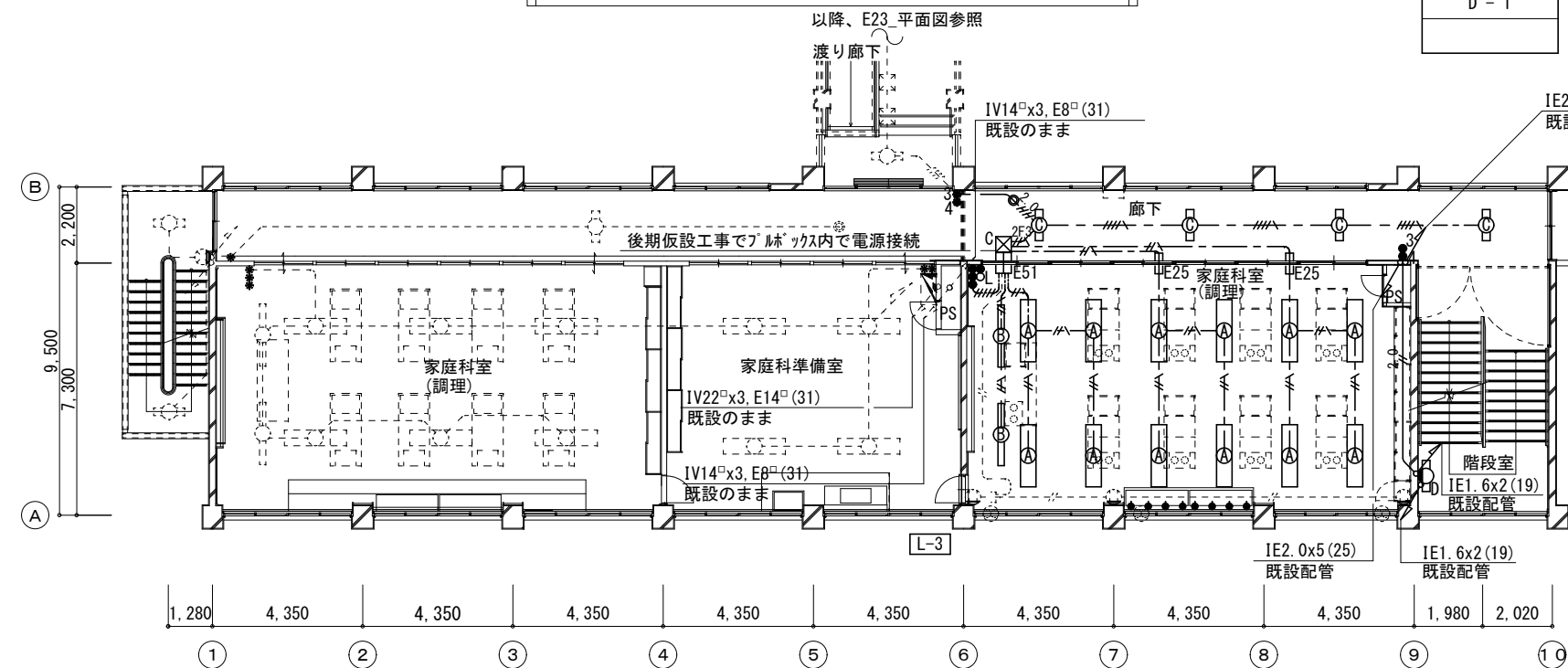
前期



電灯設備 特別教室棟4階 平面図(改修後) S=1:200

●配管切断部  
切断配管までPF管

階段室
D - 1



電灯設備 特別教室棟3階 平面図(改修後) S=1:200

家庭科室(調理)
A - 12
B - 2

CH=3,060

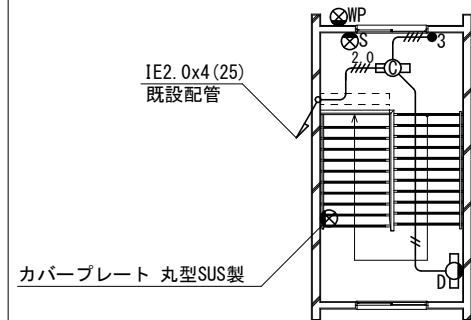
廊下
C - 4

CH=2,750

階段室
D - 1

●配管切断部  
切断配管までPF管

前期工事 内部仮設位置

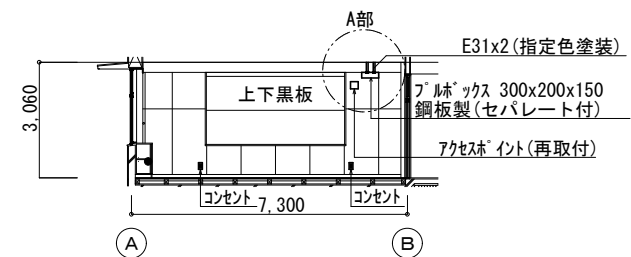
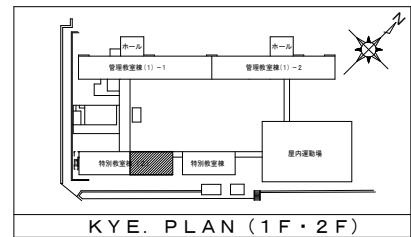


電灯設備 特別教室棟R階 平面図(改修後) S=1:200

2号棟

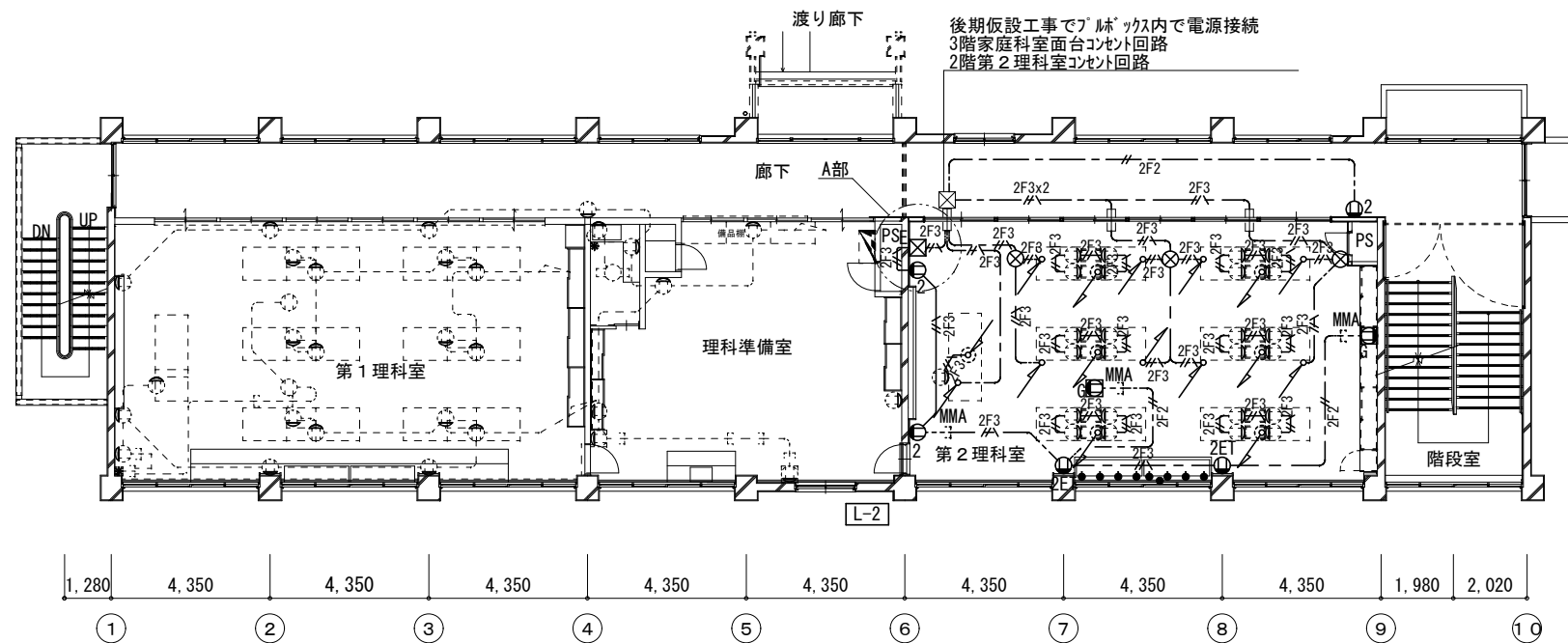
改修後

前期



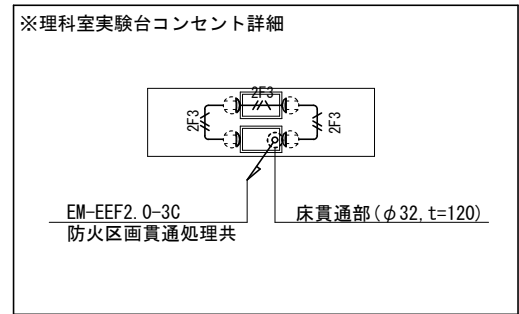
特別教室前面展開図(参考図) NO SCALE

C  
B  
A  
2,200  
9,500  
7,300

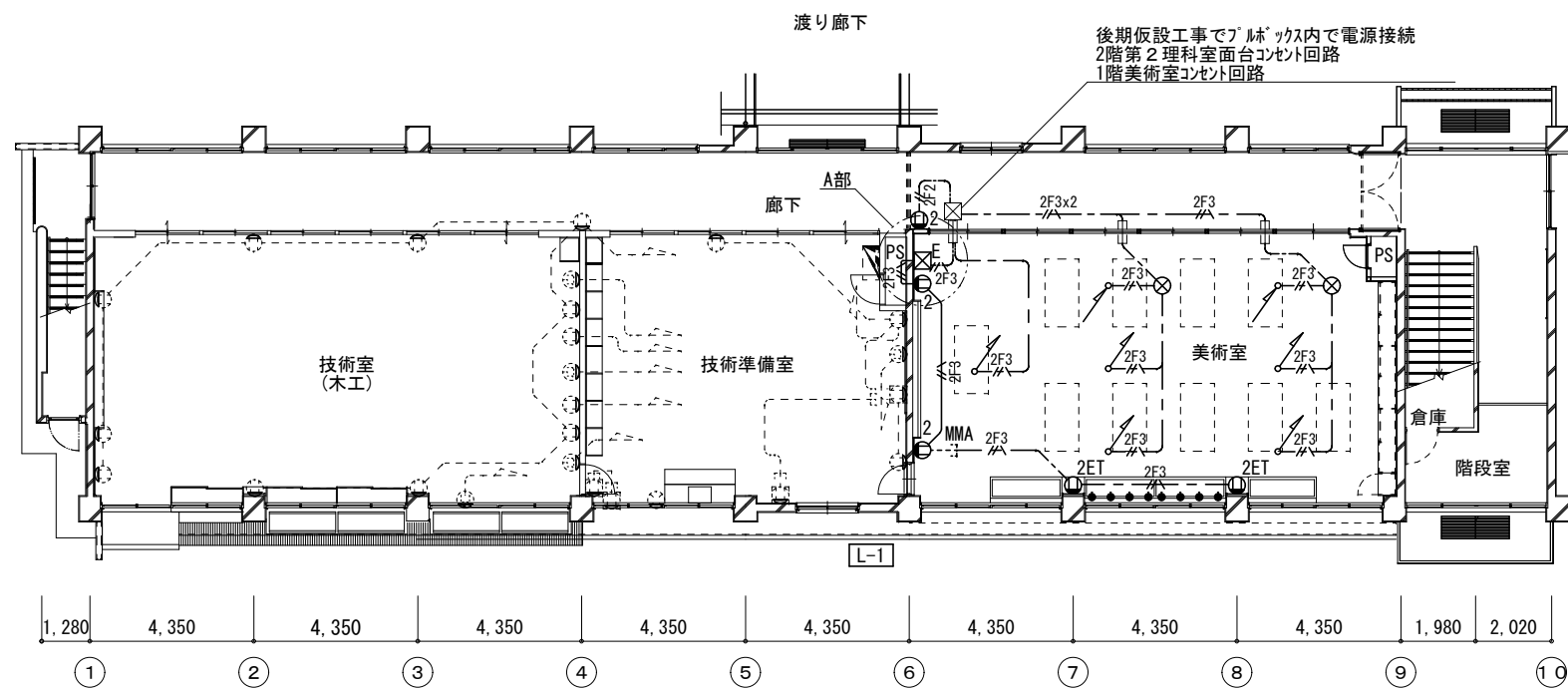


コンセント設備 特別教室棟2階 平面図(改修後) S=1:200

第2理科室床コア抜き  
φ32 t=120(防火区画貫通処理共)



C  
B  
A  
2,200  
9,500  
7,300



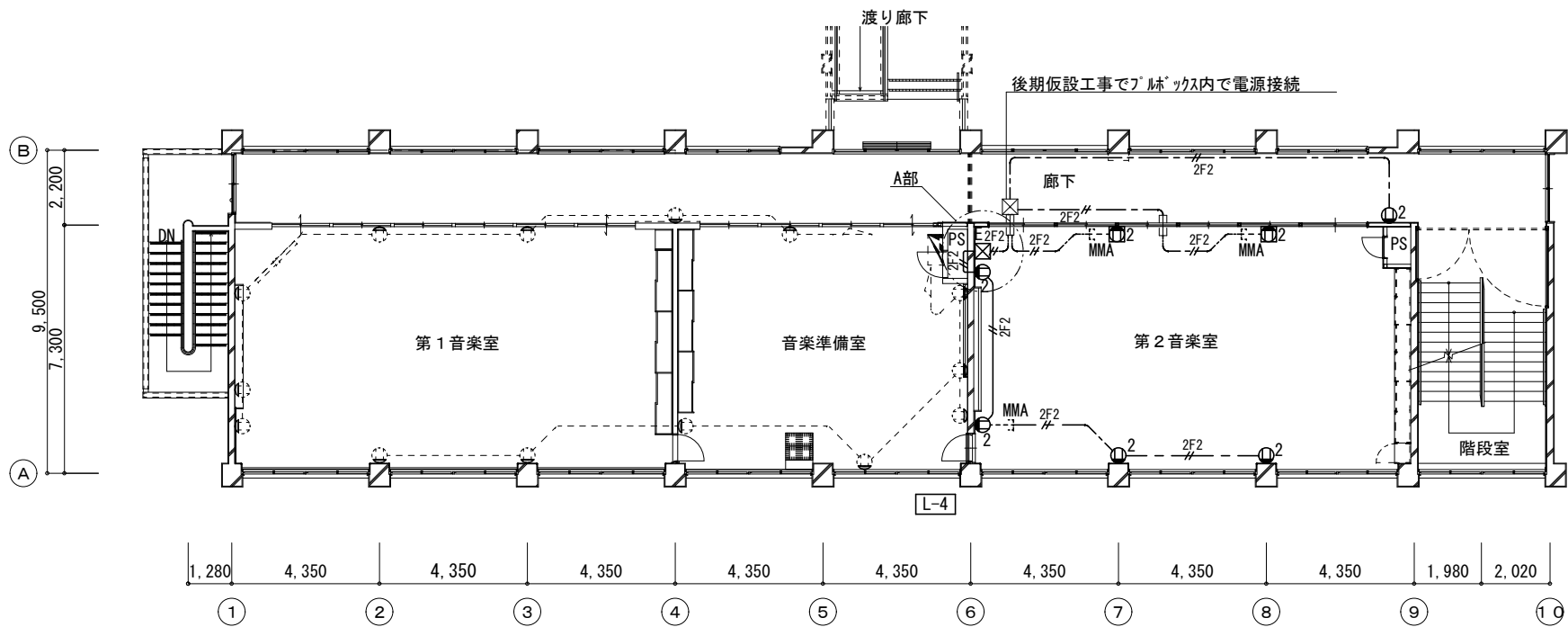
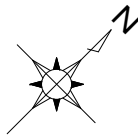
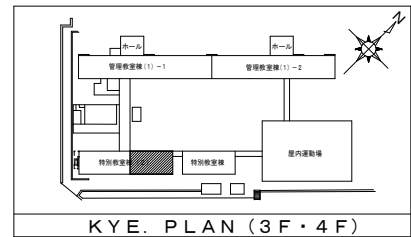
コンセント設備 特別教室棟1階 平面図(改修後) S=1:200

前期工事 内部仮設位置

2号棟

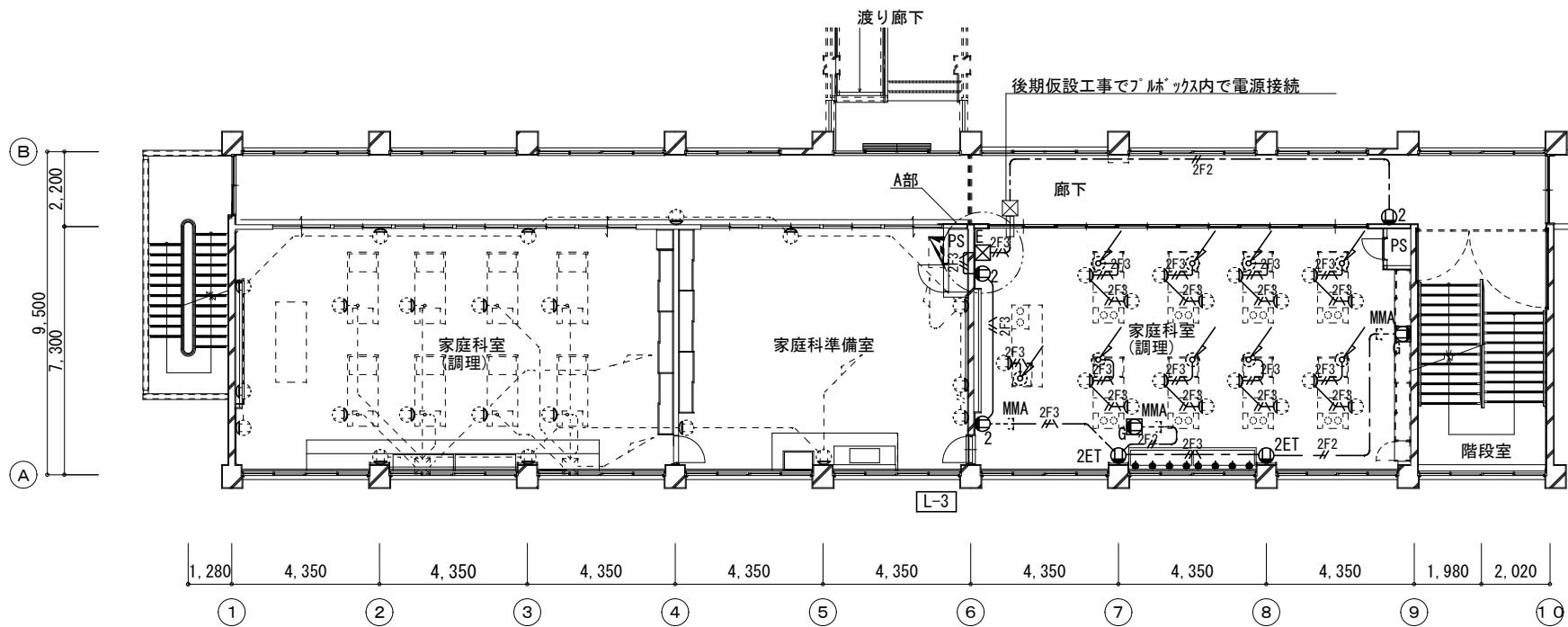
改修後

前期



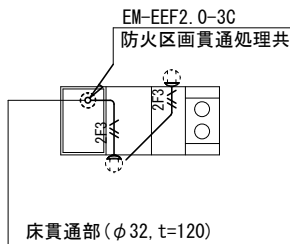
コンセント設備 特別教室棟4階 平面図(改修後) S=1:200

前期工事 内部仮設位置



コンセント設備 特別教室棟3階 平面図(改修後) S=1:200

※家庭科室(調理)調理台コンセント詳細



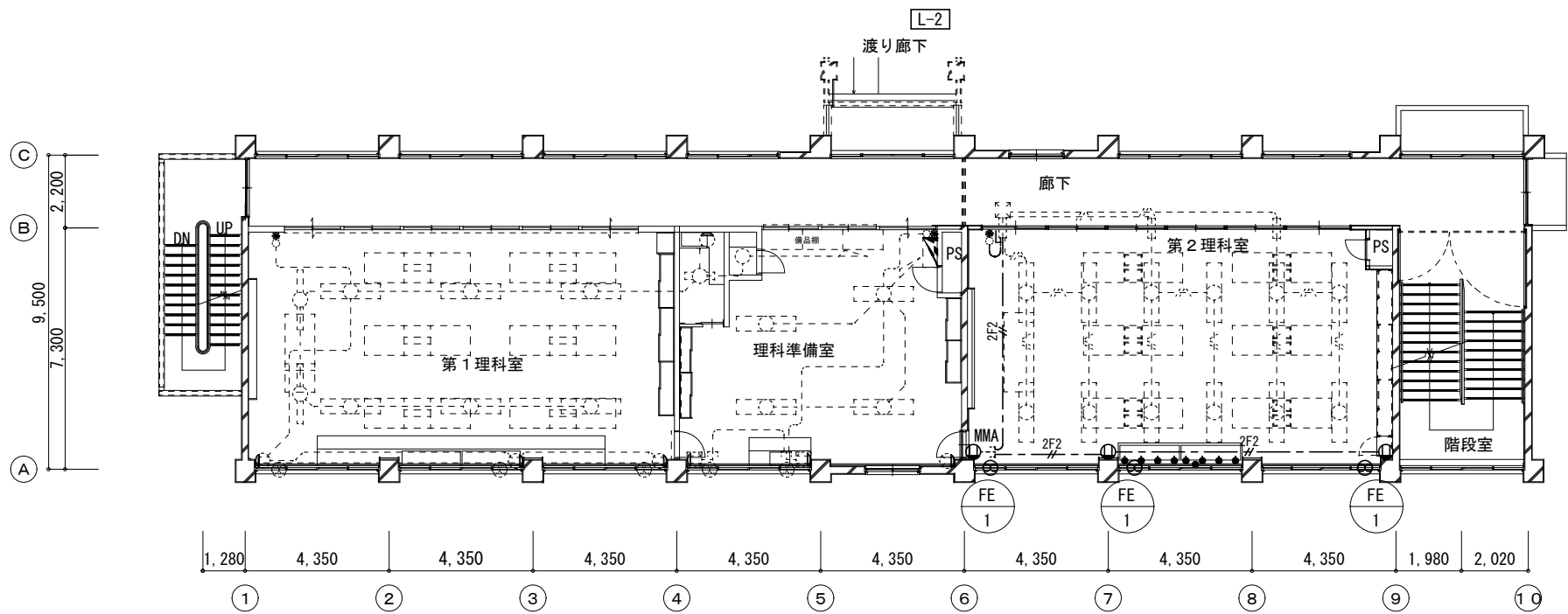
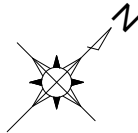
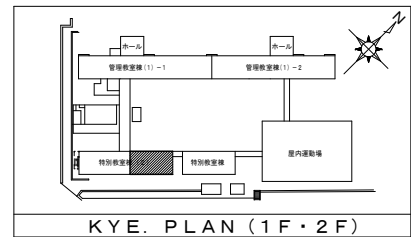
家庭科室(調理)床コア抜き  
φ32 t=120(防火区画貫通処理共)

2号棟



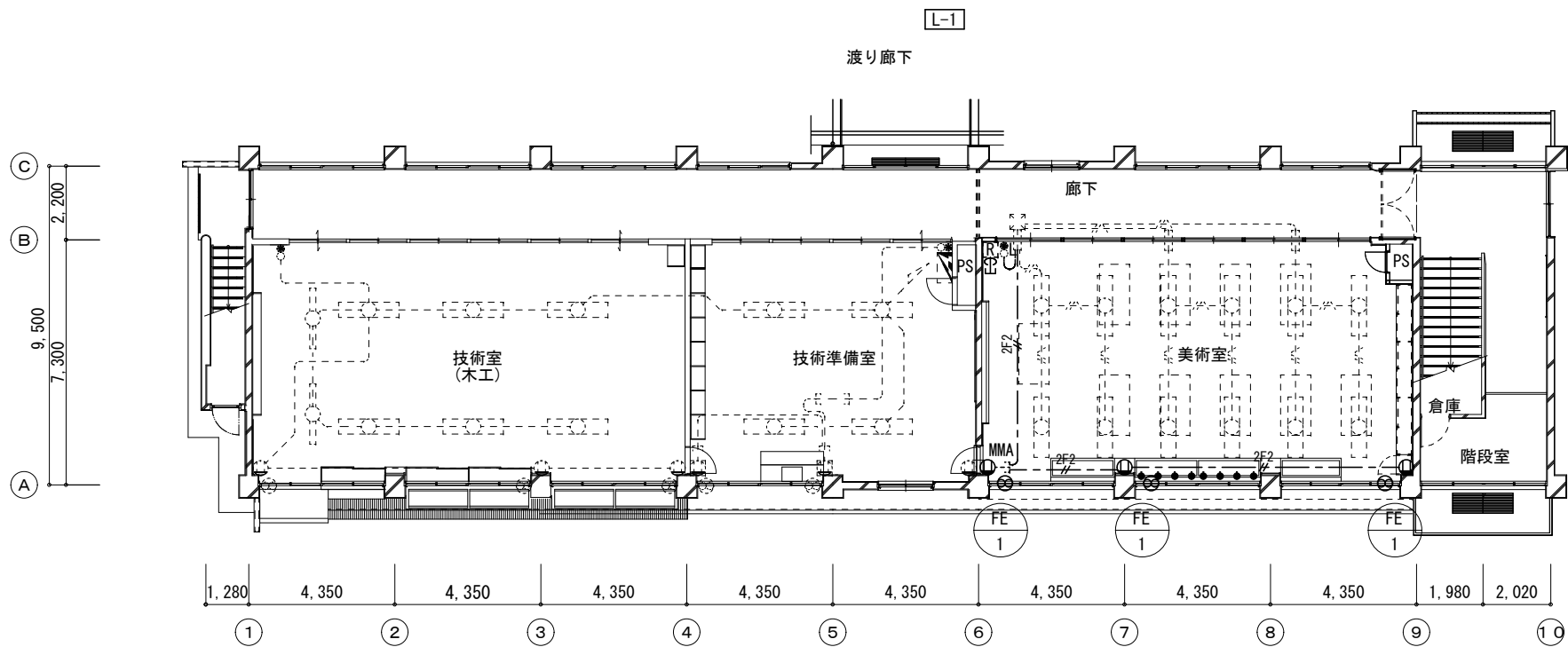
改修後

前期



換気設備 特別教室棟2階 平面図(改修後) S=1:200

前期工事 内部仮設位置

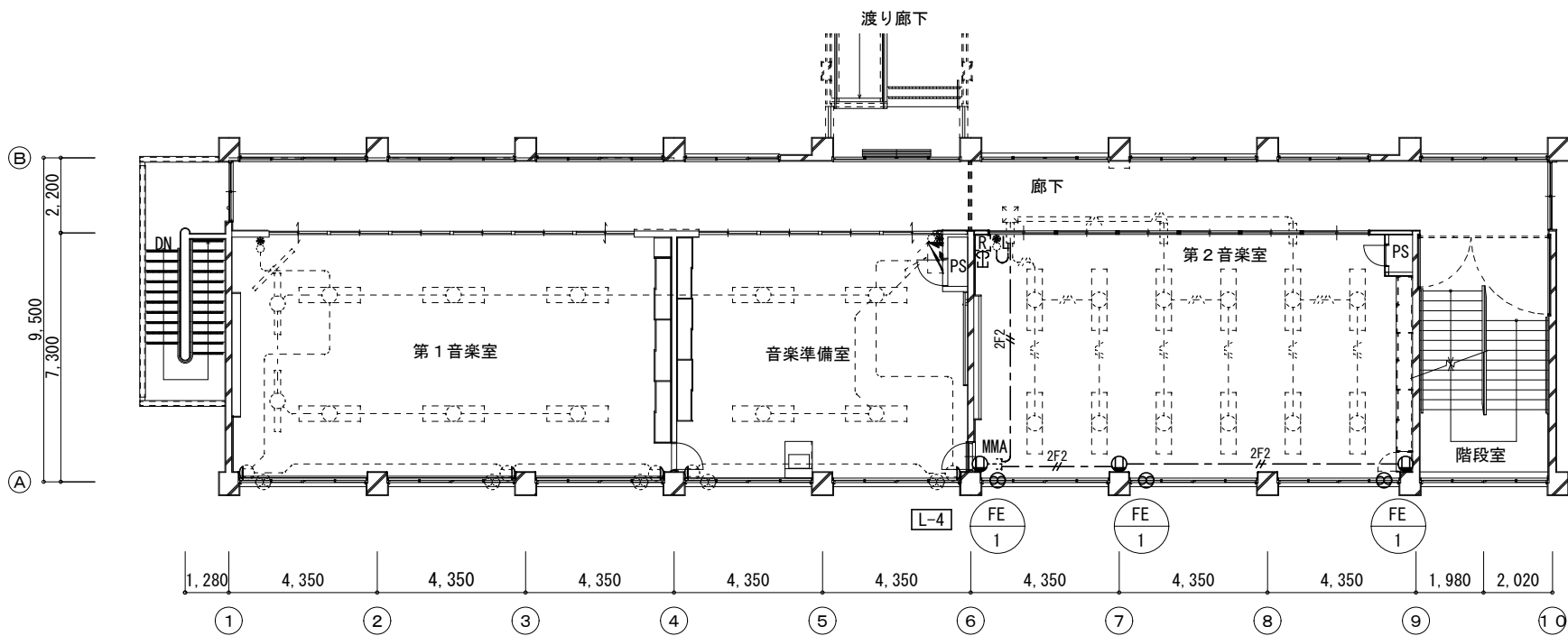
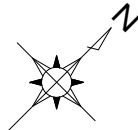
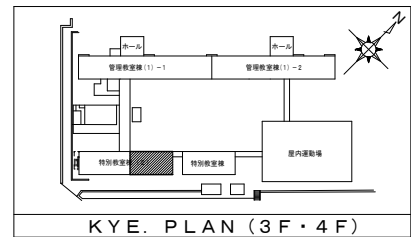


換気設備 特別教室棟1階 平面図(改修後) S=1:200

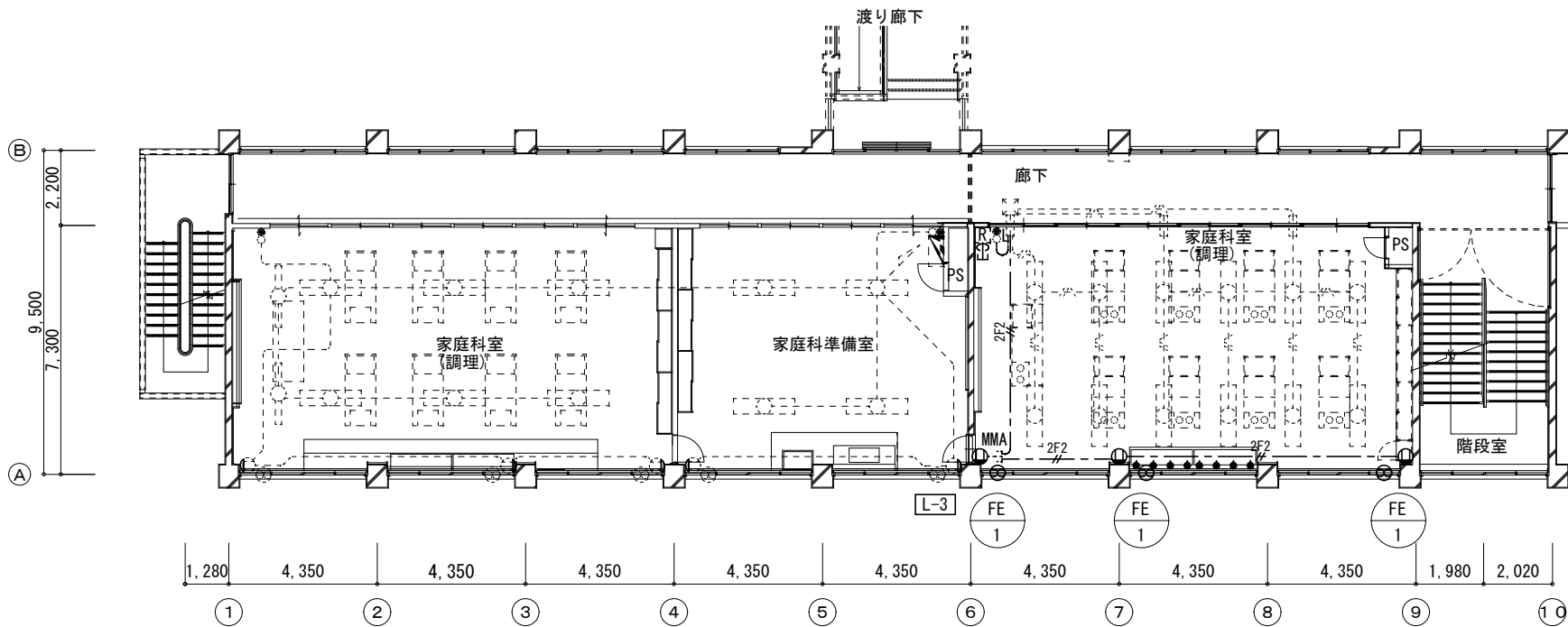
2号棟

改修後

前期



換気設備 特別教室棟4階 平面図(改修後) S=1:200



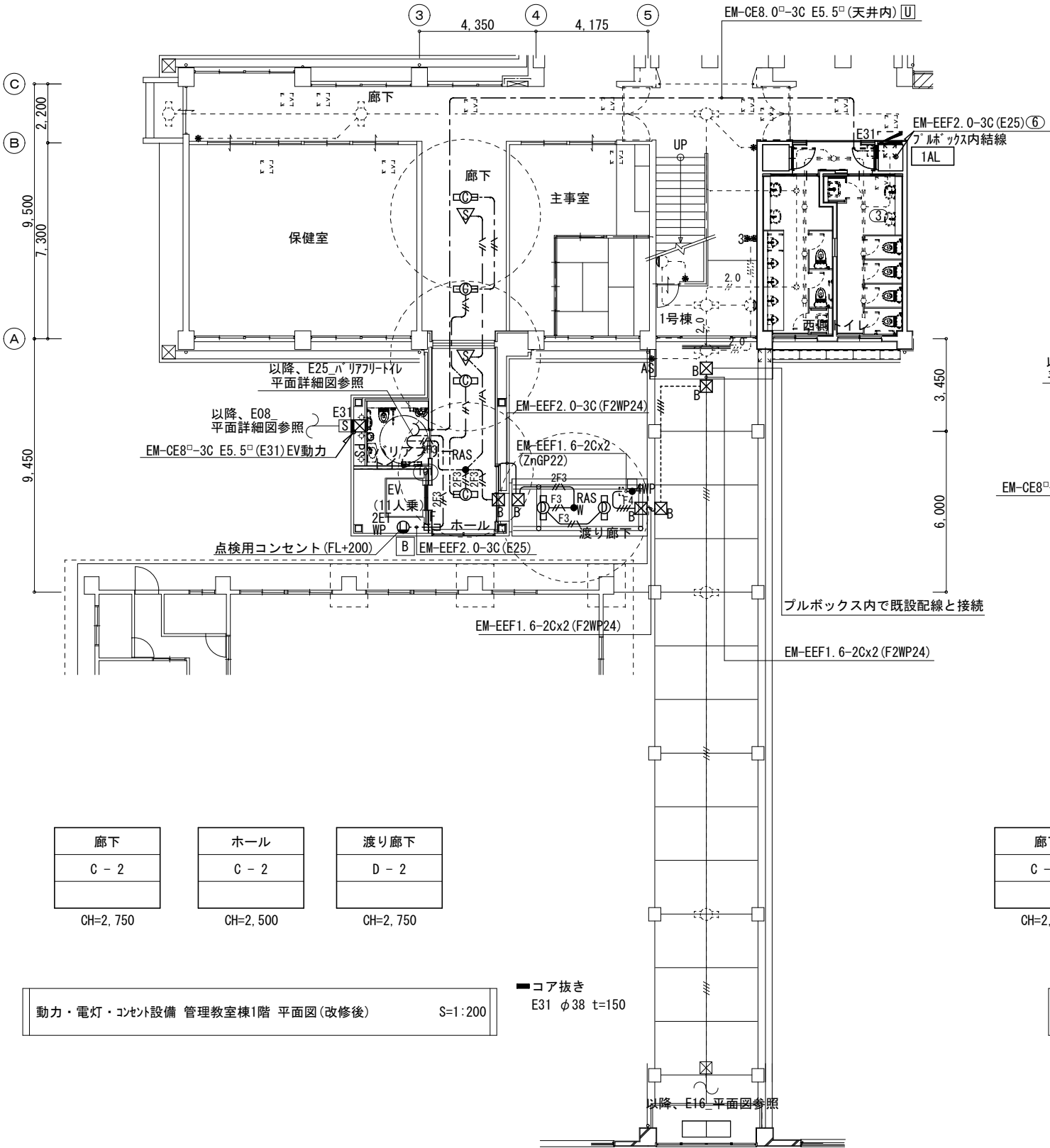
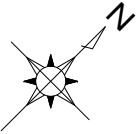
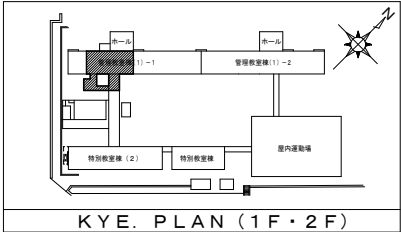
換気設備 特別教室棟3階 平面図(改修後) S=1:200

前期工事 内部仮設位置

2号棟

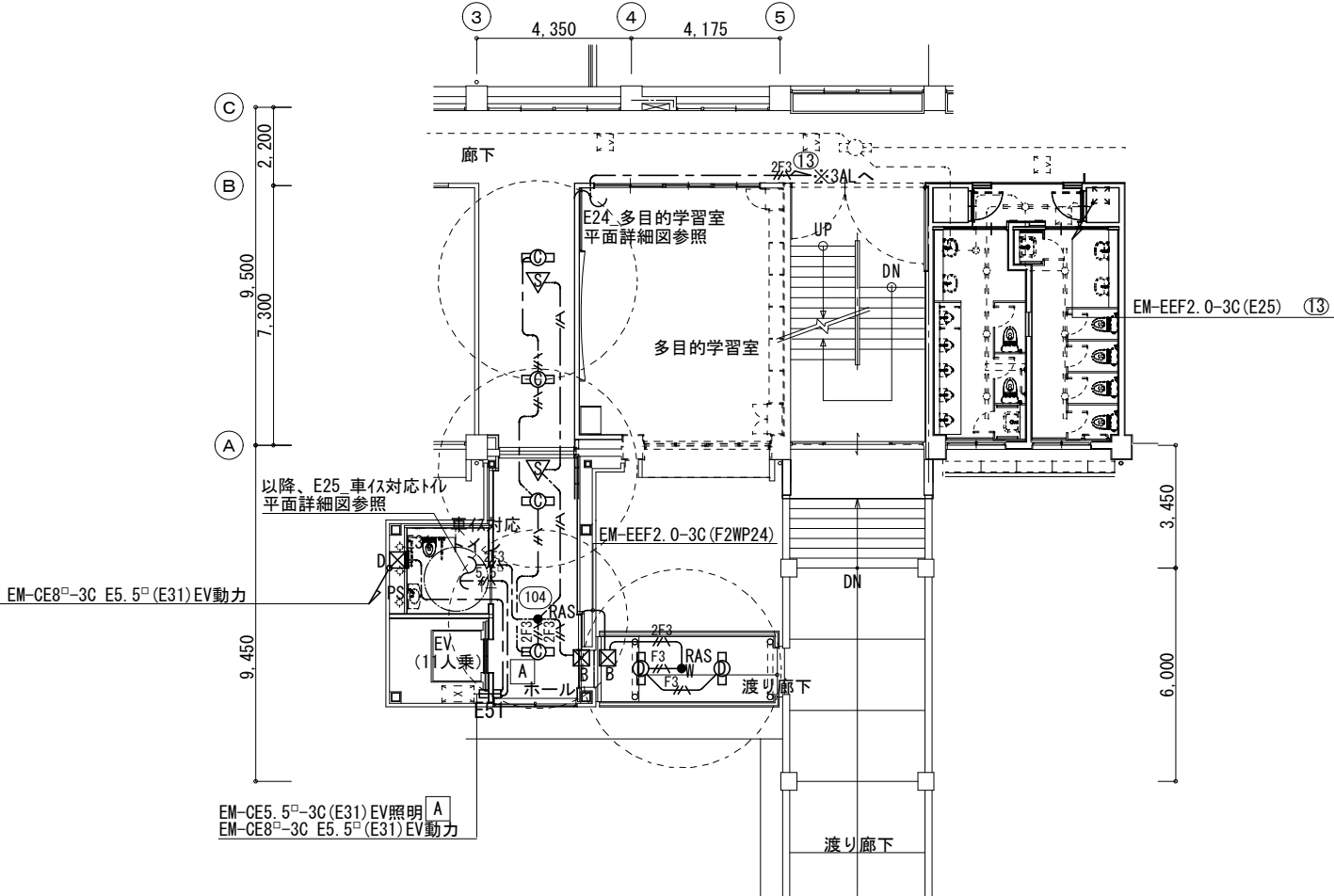
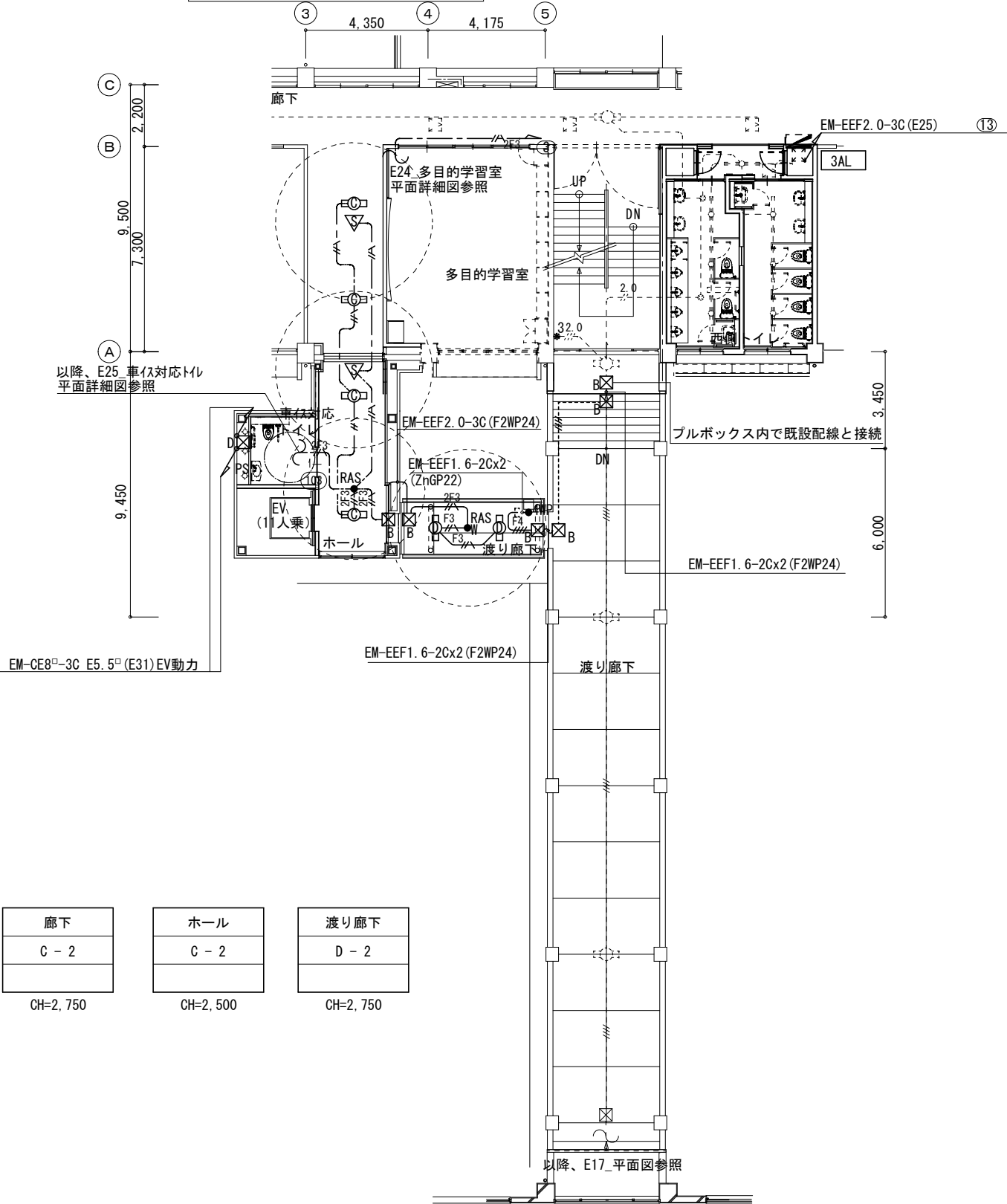
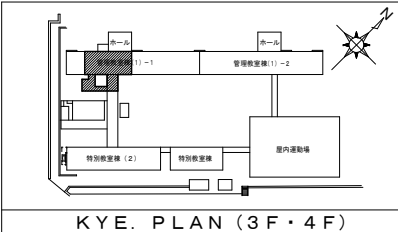
改修後

前期



改修後

前期



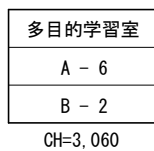
動力・電灯設備 管理教室棟4階 平面図(改修後)

S=1:200

■ コア抜き  
E31 φ38 t=120

1号棟

前期



4,350

4,175

4

5

E37\_平面図参照

E37\_平面図参照

E31\_平面図参照

EM-AE1.2-2C  
天井内ころがし

EM-AE1.2-3Cx2  
天井内ころがし

E41\_平面図参照

AP

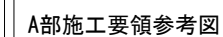
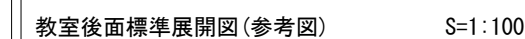
A

1,500

多目的 (学習) 『3.4階』

5,925

教室前面標準展開図(参考図) S=1:100



1号棟

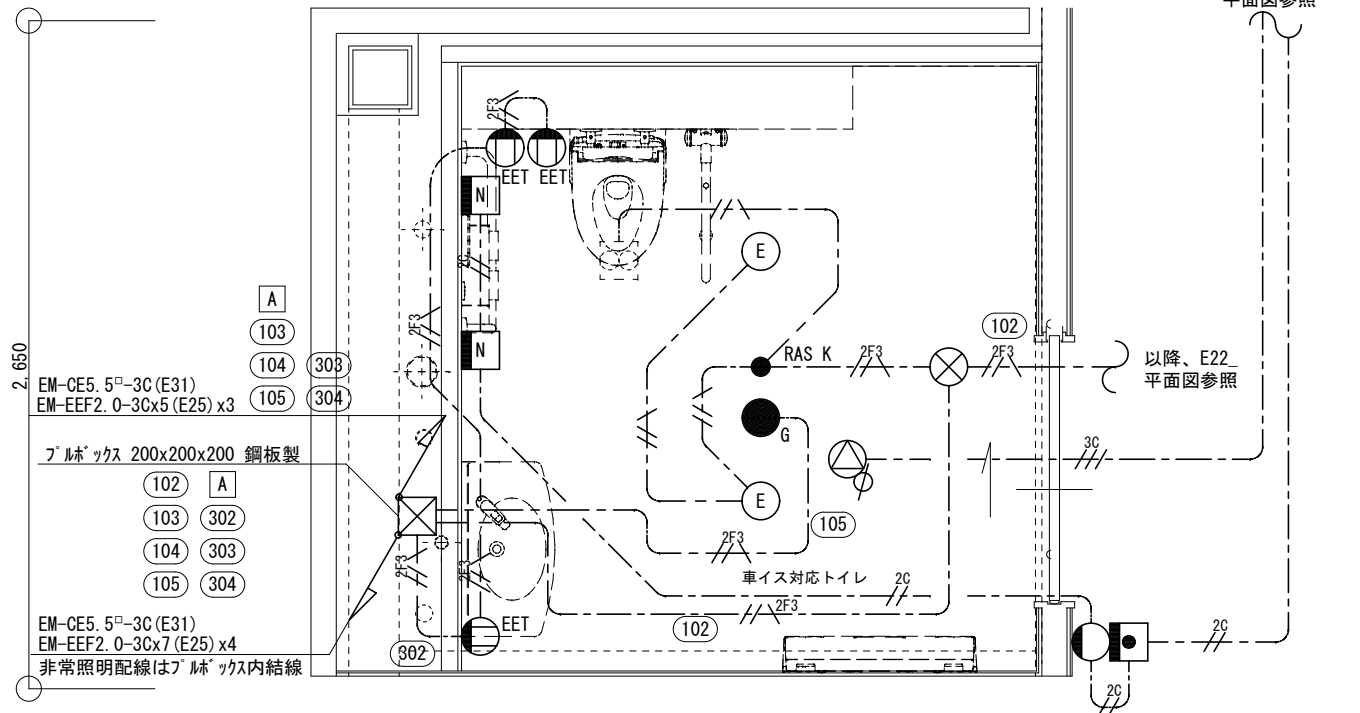
24 / 全134

鹿児島市建設局建築部設備課

前期

G - 1

CH=2, 760

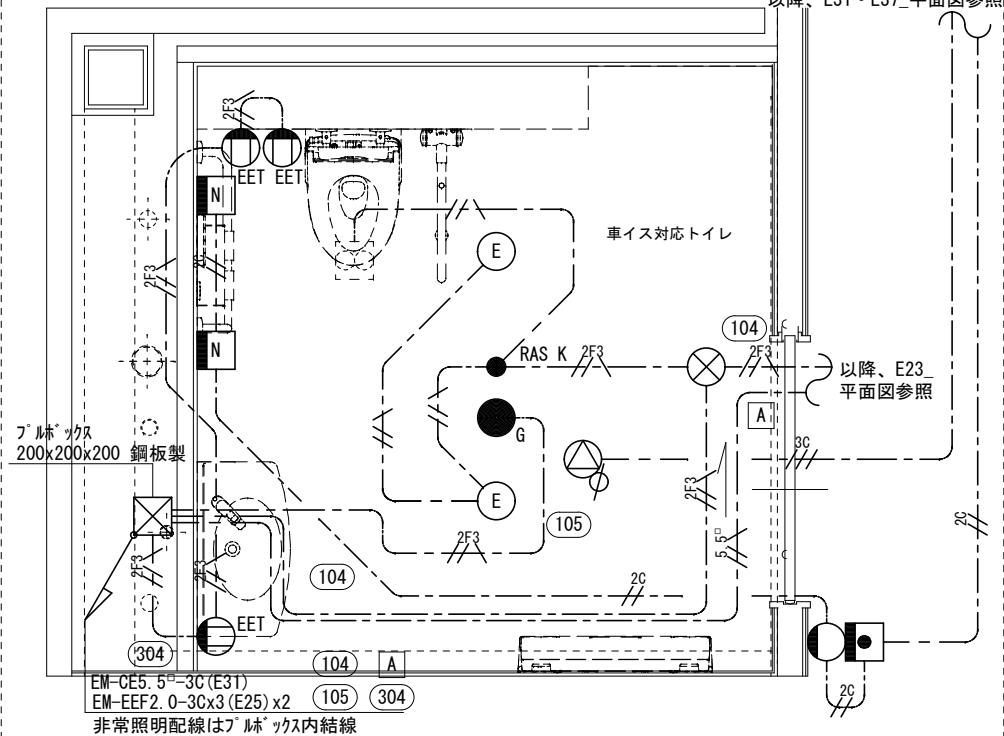


車イス対応トイレ平面詳細図2階 平面図(改修後) S=1:30

S=1:30

G - 1

CH=2, 760



車イス対応トイレ平面詳細図4階 平面図(改修後) S=1:30

S=1 : 30

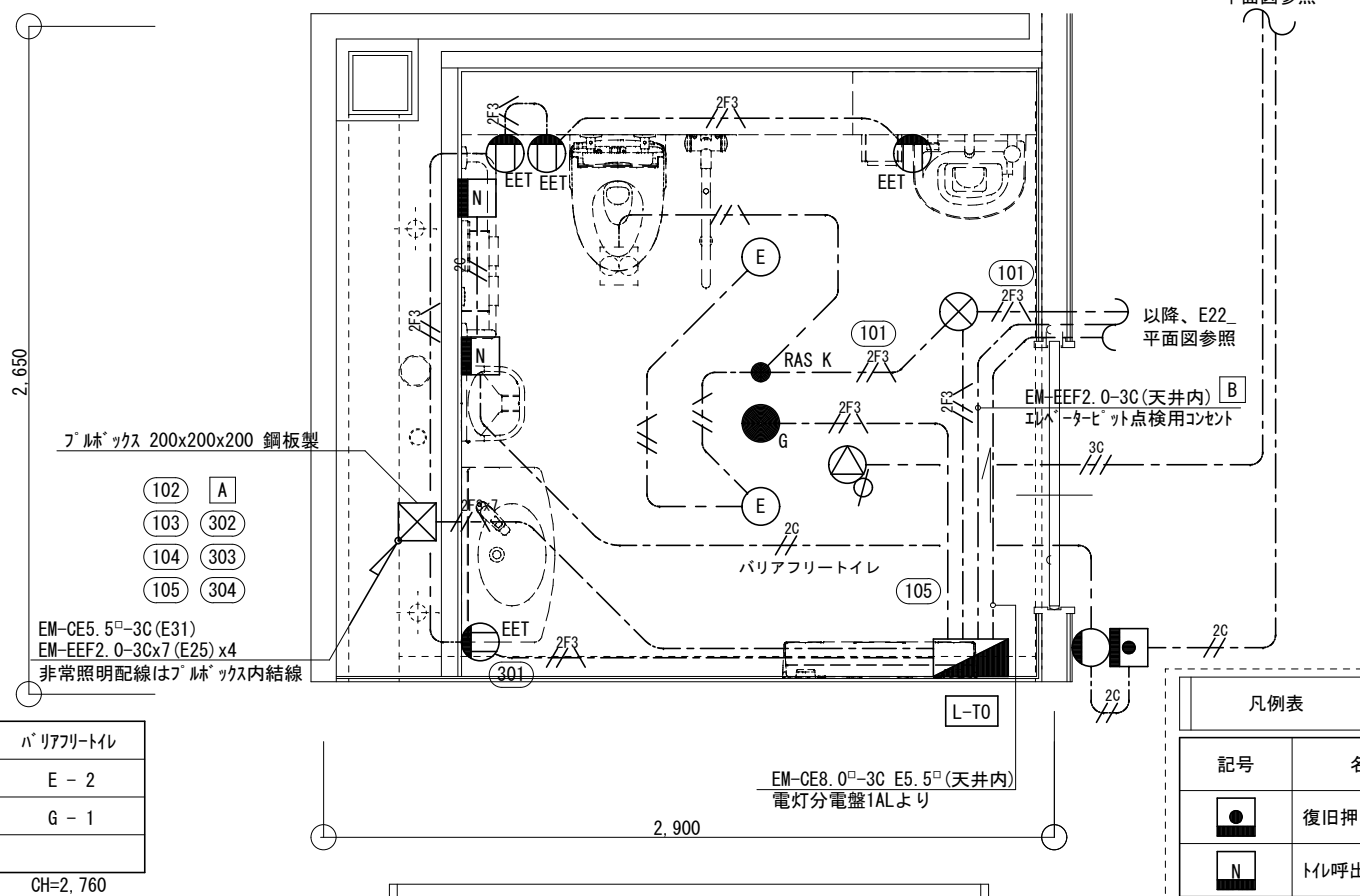
受信ユニット用アウトレットボックス：FL+500  
本工事

スイッチ用アウトレットボックス  
機械設備工事

空配管PF16  
本工事

※1～4階共通




以降、E31・E36  
平面図参照



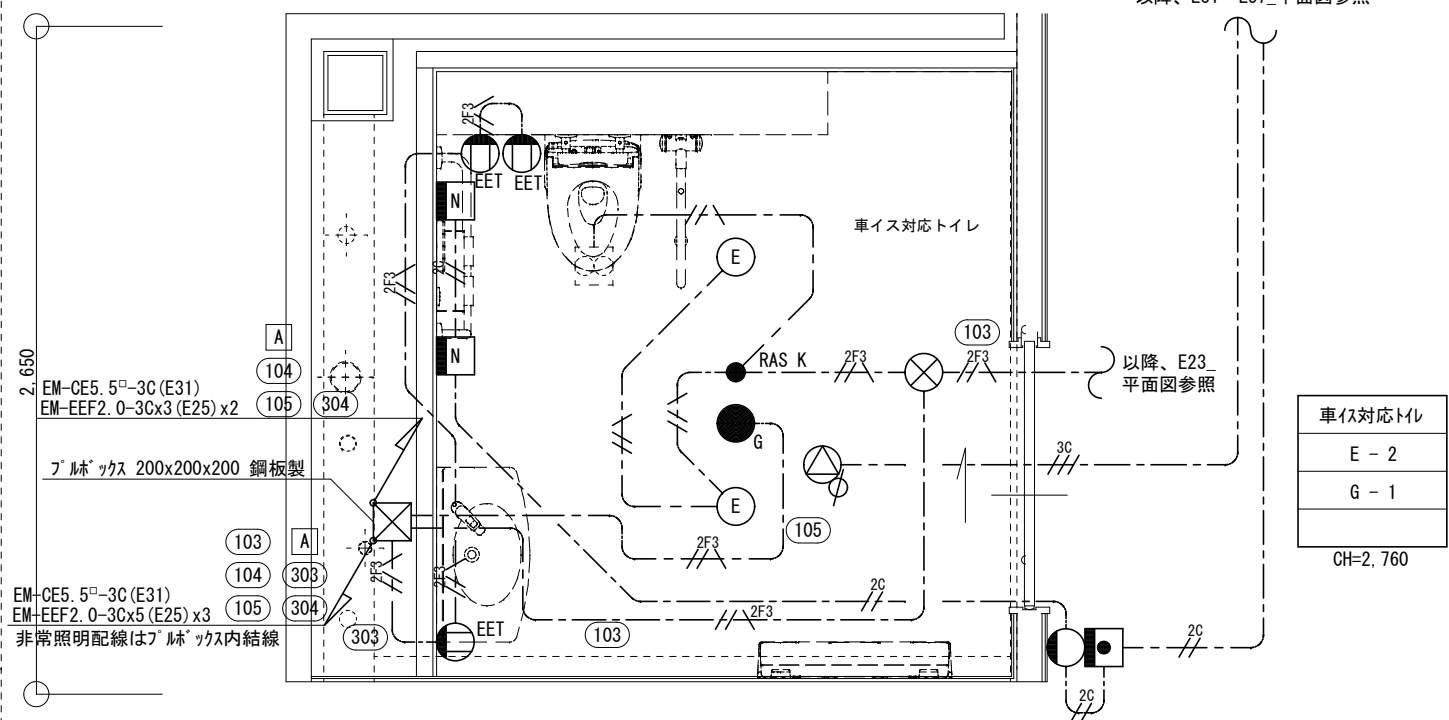
バリアフリースイレ平面詳細図1階 平面図(改修後) S=1:30

S=1 : 30

## 凡例表

記号	名称	仕様
	復旧押しボタン	トル呼出し設備機器姿図参照
	トル呼出しボタン	〃
	ブザー付き廊下灯	〃

以降、E31・E37\_平面図参照


$$\overline{\text{CH}}=2,760$$

車イス対応トイレ平面詳細図3階 平面図(改修後) S=1:30

S=1:30

渡口 哲郎

	7/24/00
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>1</span> <span>2</span> <span>3</span> <span>4</span> <span>5</span> <span>6</span> <span>7</span> <span>8</span> <span>9</span> <span>10</span> <span>11</span> <span>12</span> </div>	

1号棟

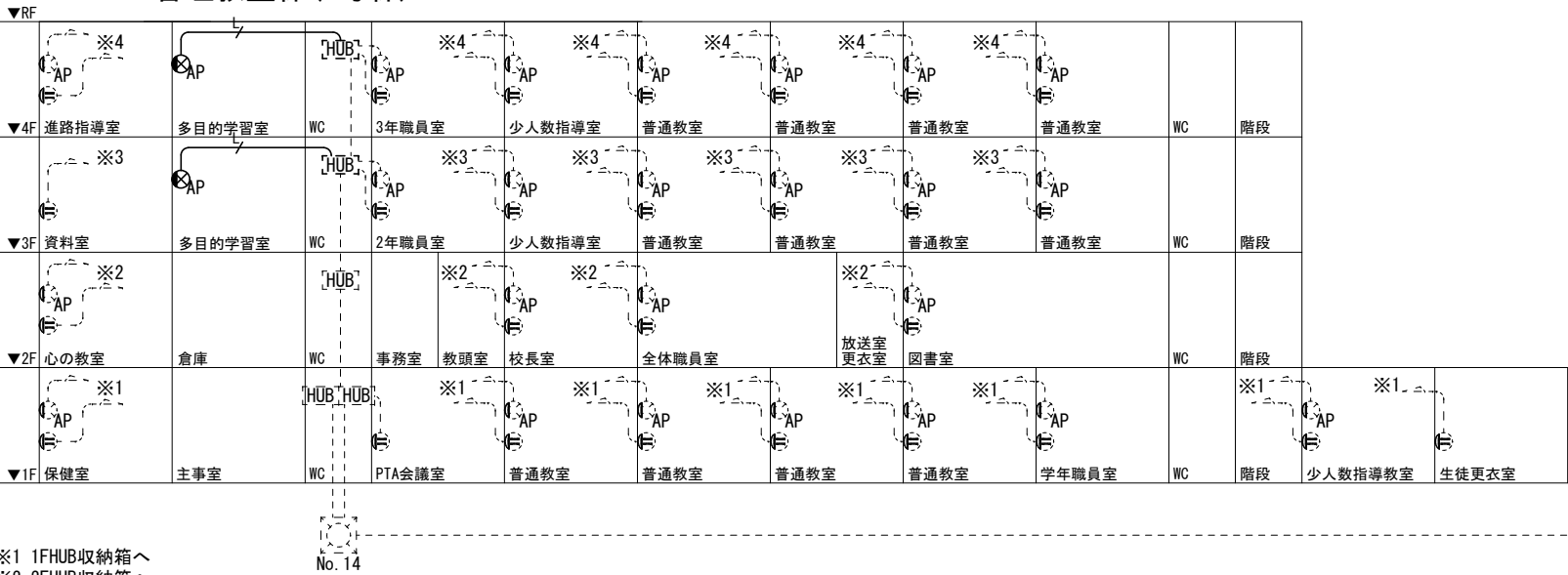
A1: 1/30
A3: 1/60

25 / 全134

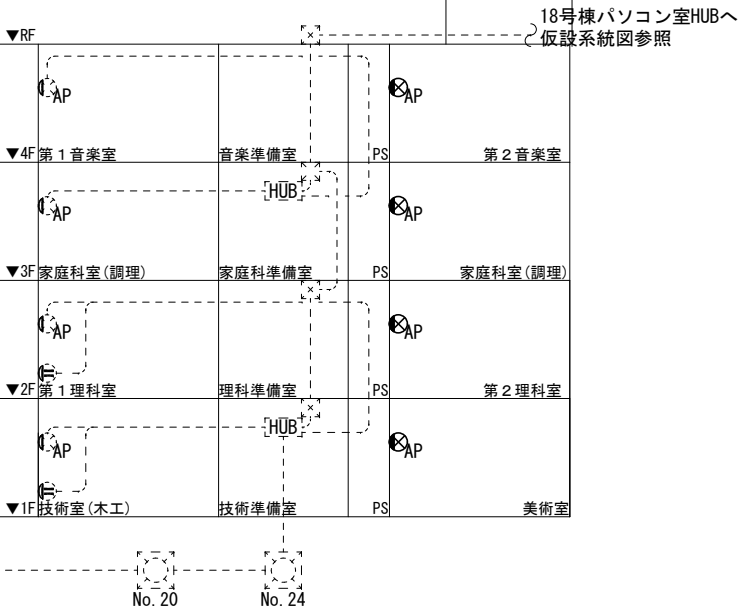
凡例表				前期				改修後			
記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考	図面に特記なき配管・配線は下記による			
	放送室端子盤	100P 屋内・銅板製・埋込型	既設のまま		防火区画貫通処理	金属短管処理	傍記参照	記 号	配管・配線		
	複合防災盤	複合防災盤姿図参照	改修		コア抜き φ32	t=150 保護管E25	補修共		EM-AE1. 2-2C	天井内配線・配管（PF16）	
	電話主装置		既設のまま		天井点検口	450□	別途建築工事		EM-AE1. 2-2C	天井内配線・配管（PF16）	
					立上・立下				EM-AE1. 2-3C	天井内配線・配管（PF16）	
					天井内配管配線				EM-AE1. 2-3Cx3	天井内配線・配管（PF16）x3	
	ブルボックス	屋内・樹脂製 200x200x200			天井壁内隠蔽配管配線						
	ブルボックス	屋内・樹脂製 300x300x300			露出配管配線				EM-AE1. 2-2C	天井内配線・配管（MMA）	
	ブルボックス	屋内・銅板製 300x200x150 アウトレットボックス 中四角浅型 2個	セパレート付 （強電・弱電共用）		既設配管配線		既設のまま		EM-AE1. 2-3C	天井内配線・配管（MMA）	
	ブルボックス		既設のまま						EM-AE1. 2-4C	天井内配線・配管（MMA）	
	プレート	角型 刻印付	SUSプレート								
	アウトレットボックス	四角中浅・カバー付（樹脂製）							EM-UTP CAT6A-4P	天井内配線・配管（PF16）	
	ジャンクションボックス	MMC用							EM-UTP CAT6A-4P	天井・壁隠蔽配線・配管（PF16）	
	天井埋込カバー	放送機器姿図参照									
	天井埋込カバー	〃									
	アッテネーター	〃									
	壁掛カバー	ATT付	再取付								
	壁掛カバー	ATT付 学年放送用	再取付								
	壁掛カバー	ATT付 学年放送用	既設のまま								
	アクセスポイント	0B四角中型浅 C付	再取付								



管理教室棟(1号棟)



特別教室棟(2号棟)

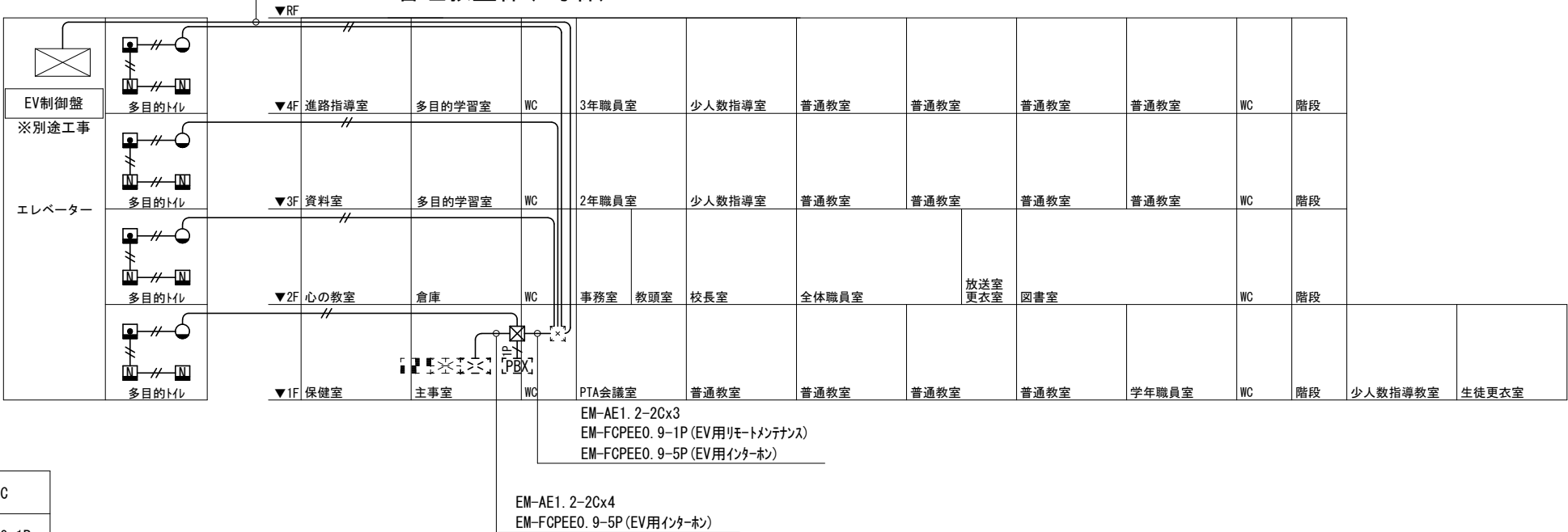


配線表	
EM-UTP CAT6A-4P	

情報設備系統図 NO SCALE

EM-FCPEE0. 9-1P (EV用リモートメンテナンス)  
EM-FCPEE0. 9-5P (EV用インターホン)

管理教室棟(1号棟)



配線表	
EM-AE1. 2-2C	
EM-FCPEE0. 9-1P	
EM-FCPEE0. 9-5P	

トイレ呼出し・エレベーターインターホン設備系統図 NO SCALE



600

600

600

2000

1

2

3

4

5

6

600

600

600

2000

1

2

3

4

5

6

複合防災盤機器リスト

番号	名 称	摘 要
①	警備保障主装置	既設のまま
②	緊急地震速報	既設のまま
③	複合火災受信機 壁掛型	既設のまま(名板リスト修正)
④	火災報知設備警戒区域図	更新
⑤	ベルタイマー (TD-72)	取外し、放送室へ移設
⑥	壁掛型非常放送アンプ (160W+15回線)	撤去

複合防災盤機器リスト

番号	名 称	摘 要
①	警備保障主装置	既設のまま
②	緊急地震速報	既設のまま
③	複合火災受信機 壁掛型	既設のまま(名板リスト修正)
④	火災報知設備警戒区域図	更新
⑤	トイレ呼出表示器(5窓)	新設
⑥	EVインターホン	別途工事 スペース

※改修後余分な開口部分は塞ぐこと。

トイレ呼出し設備機器姿図

窓用呼出表示器 (複合防災盤内組込)

電源電圧

AC100V 50／60Hz (内部電源DC12V)

形 状

盤組込形

材 質

SPCC t1.2

窓 数

5窓

表示方式

呼出音と表示窓点灯

プザー付廊下灯

形 状

埋込型(樹脂製 中四角 浅型 がー付)

材 質

樹脂

表示灯

LED (赤)

備 考

プザー付・露出スイッチボックス2個用に取付

復旧ボタン

形 状

埋込型(樹脂製 中四角 浅型 がー付)

材 質

樹脂

トイレ用呼出押ボタン

形 状

埋込型(樹脂製 中四角 浅型 がー付)

材 質

樹脂

備 考

引きひも式、押ボタン式両用

③ 自動火災報知受信機名板リスト

自火報	1 北側校舎 1階西側	2 北側校舎 1階中央西側	3 北側校舎 1階中央東側	4 北側校舎 1階東側	5 北側校舎 2階西側
6	北側校舎 2階中央	北側校舎 2階東側	北側校舎 3階西側	北側校舎 3階中央	北側校舎 3階東側
11	北側校舎 4階西側	北側校舎 4階中央	北側校舎 4階東側	北側校舎 階段西側	北側校舎 階段東側
16	南側校舎 1階西側	南側校舎 1階東側	南側校舎 2階西側	南側校舎 2階東側	南側校舎 3階西側
21	南側校舎 3階東側	南側校舎 4階西側	南側校舎 4階東側	南側校舎 階段	給食棟
26	屋内運動場 玄関・更衣室	屋内運動場 運動場玄関側	屋内運動場 運動場ステージ側	屋内運動場 ステージ倉庫	柔剣道場
31	エレベーター	32	33	34	35
防火戸	1 北側校舎 1階西側	2 北側校舎 1階東側	3 北側校舎 2階西側	4 北側校舎 2階東側	5 北側校舎 3階西側
	6 北側校舎 3階東側	7 北側校舎 4階西側	8 北側校舎 4階東側	9	10
	11 南側校舎 1階	12 南側校舎 2階	13 南側校舎 3階	14 南側校舎 4階	15
警報	1 受水槽 満水	2 高架水槽 満水	3 消火ポンプ 故障	4	5
	6 受水槽 減水	7 高架水槽 満水	8 揚水ポンプ 故障	9	

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

複合防災盤姿図

トイレ呼出し設備機器姿図

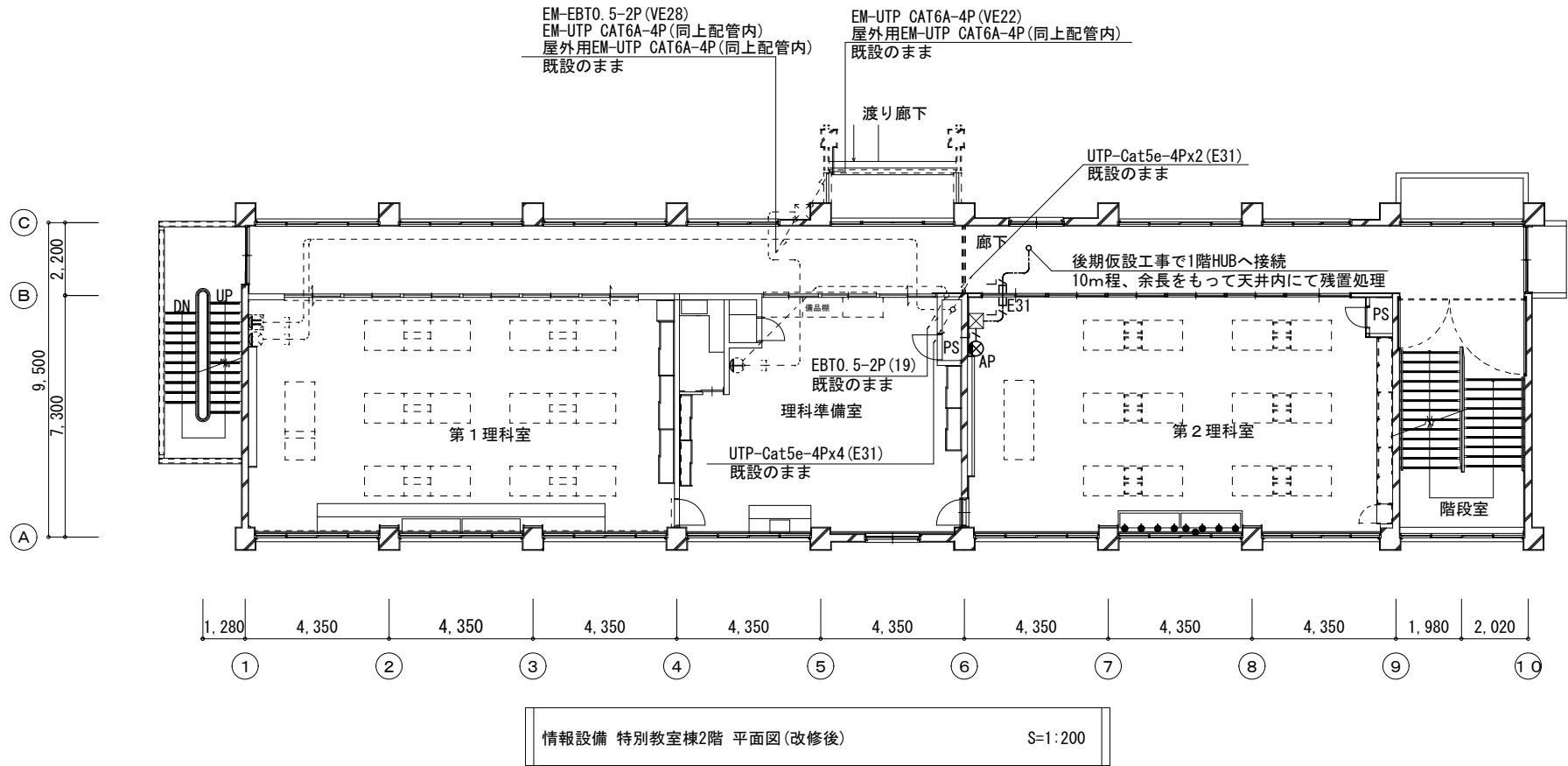
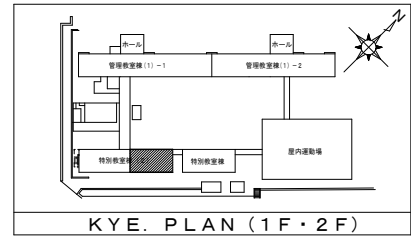
A1: NO SCALE  
A3: NO SCALE

28/全134

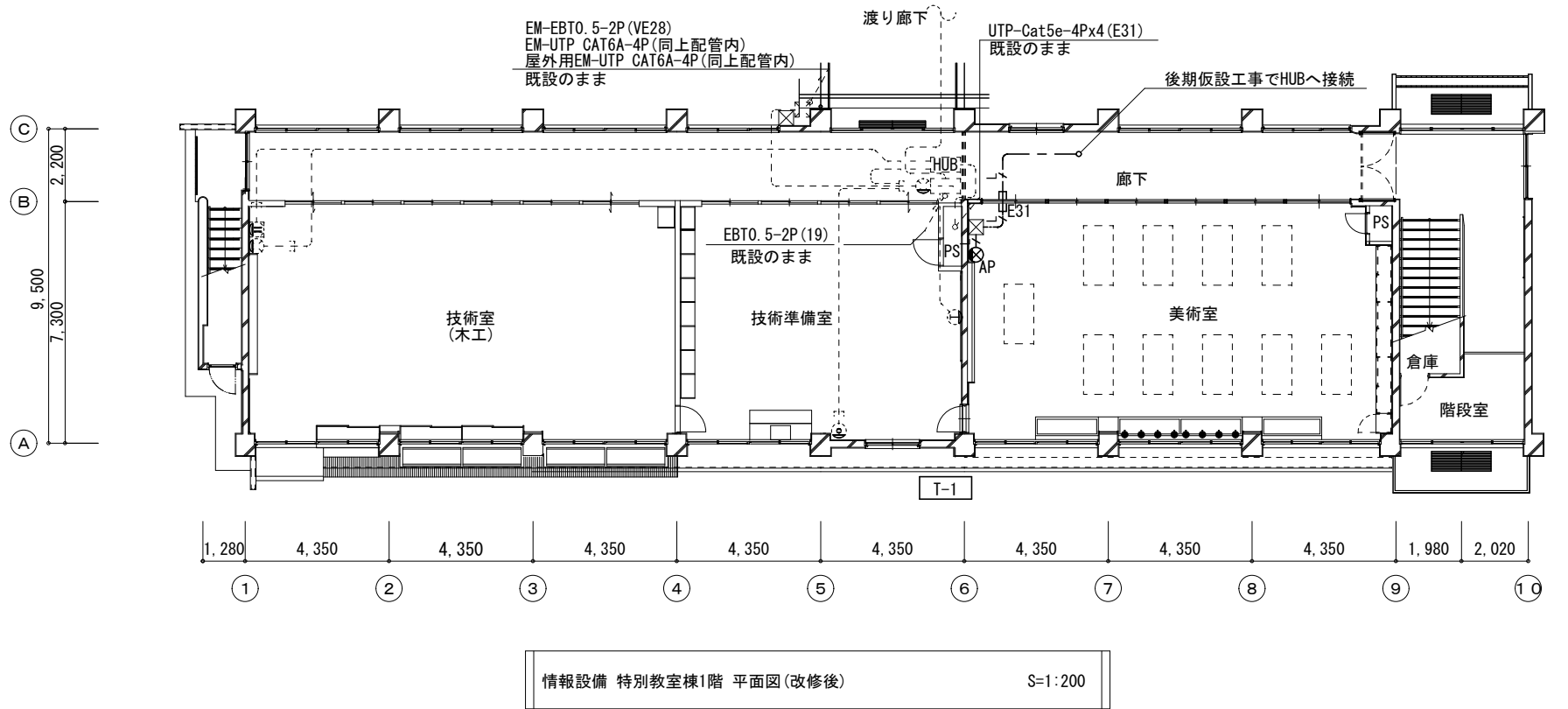
鹿児島市建設局建築部設備課

改修後

前期



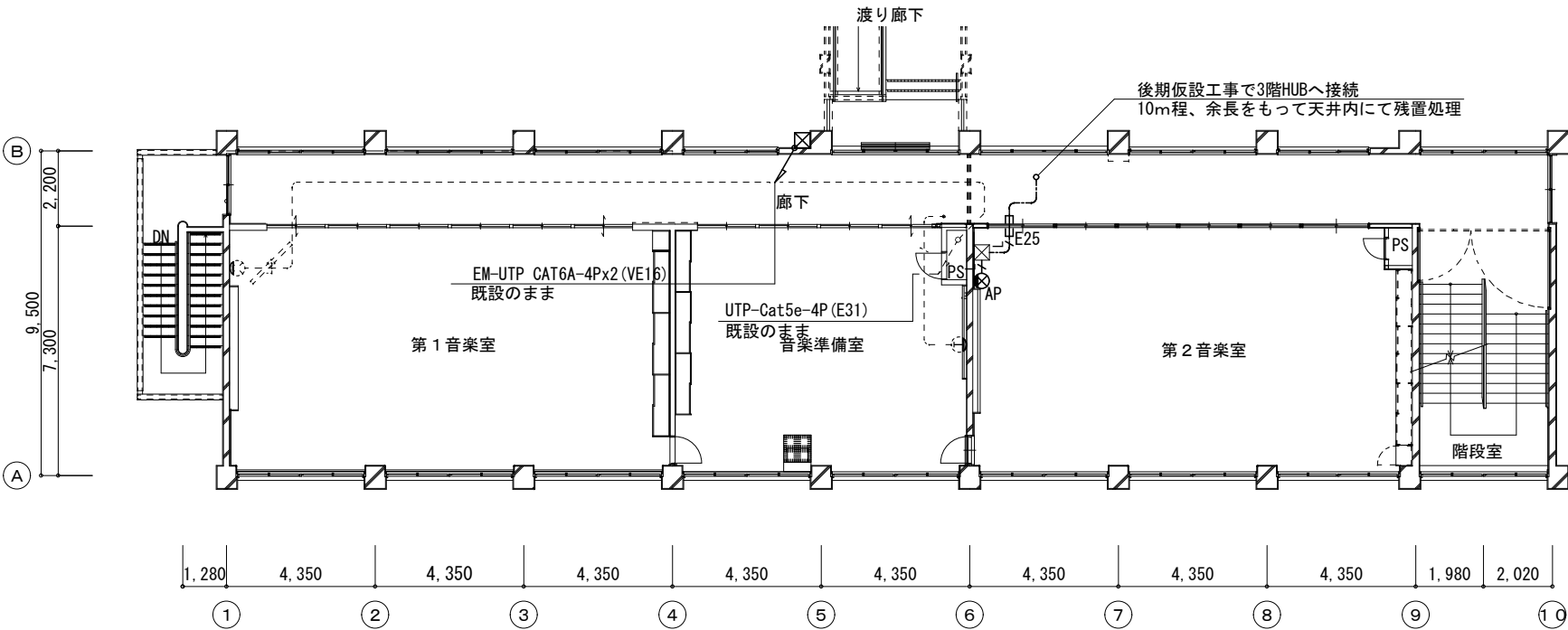
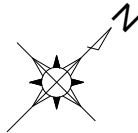
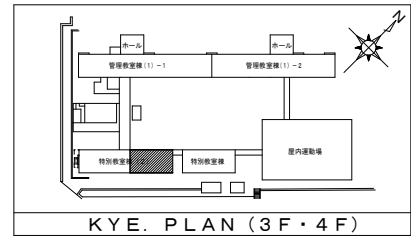
前期工事 内部仮設位置



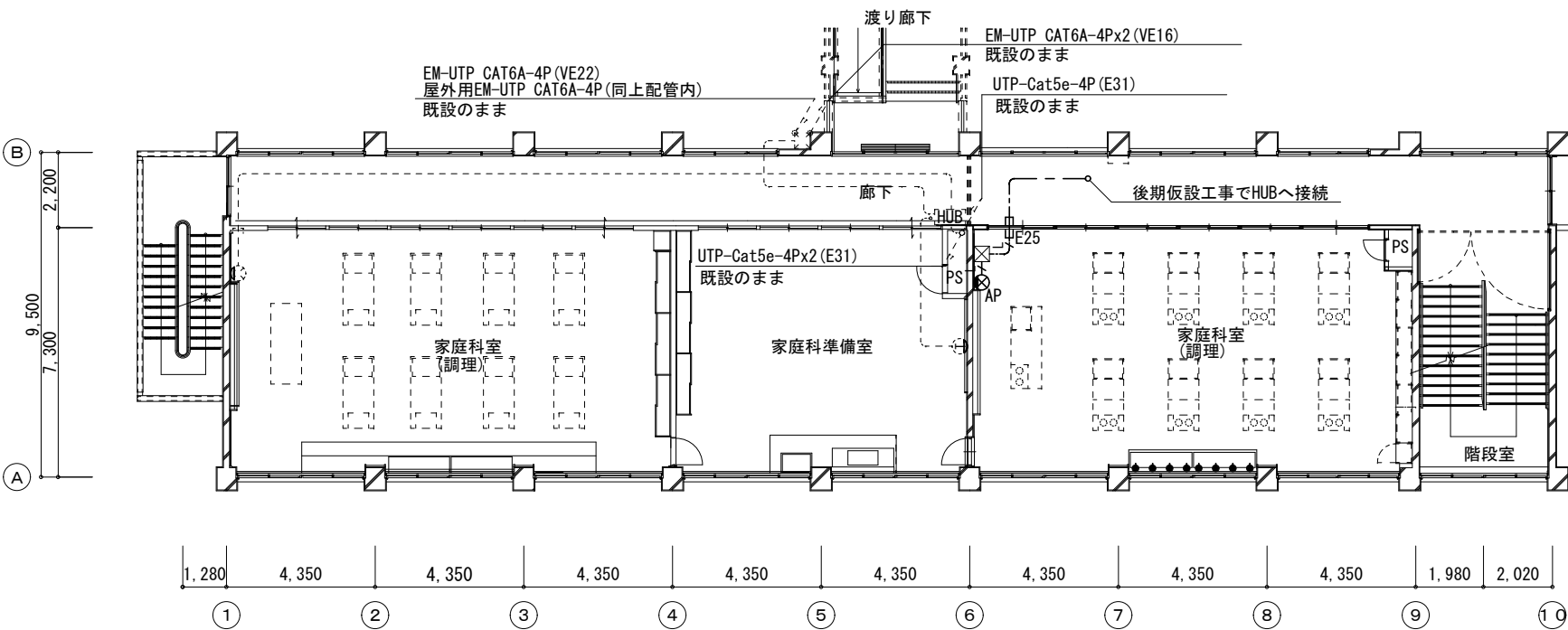
2号棟

改修後

前期



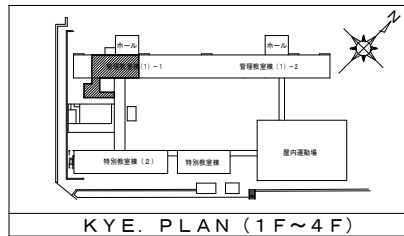
情報設備 特別教室棟4階 平面図(改修後) S=1:200



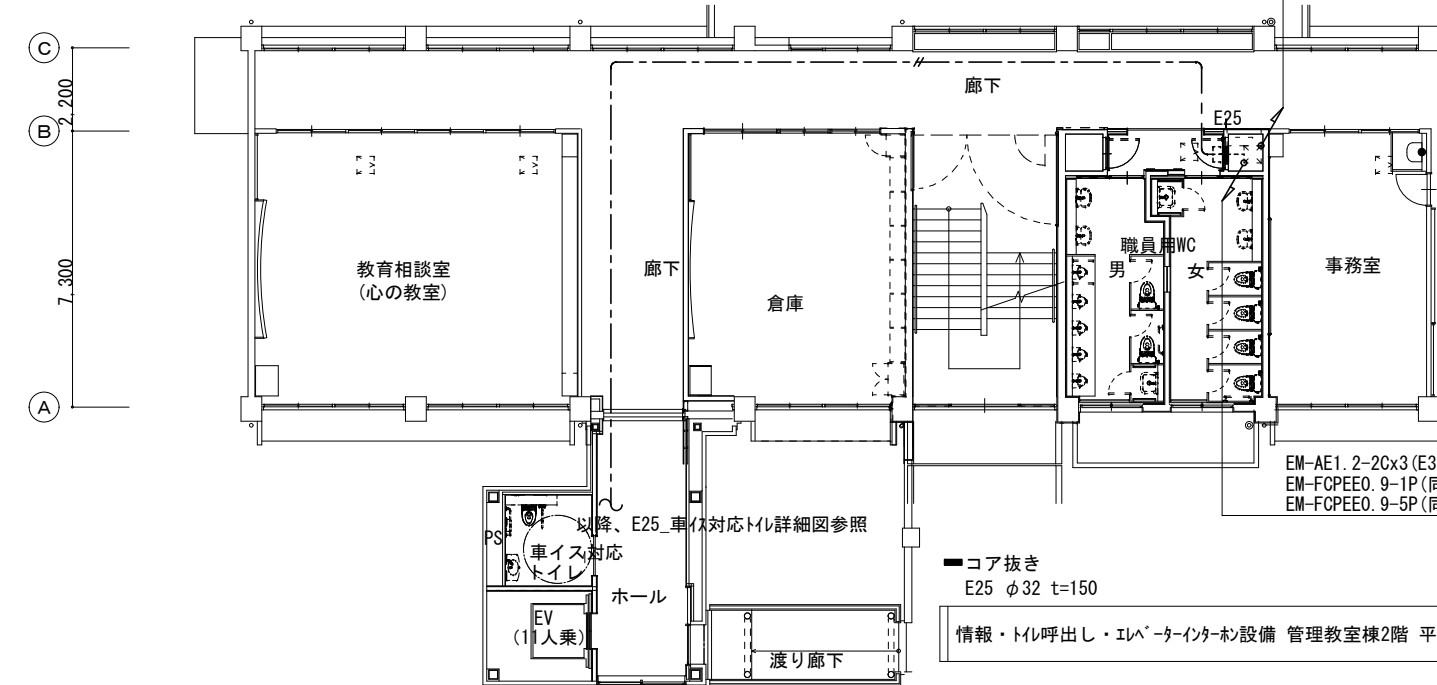
情報設備 特別教室棟3階 平面図(改修後) S=1:200

前期工事 内部仮設位置

2号棟



改修後  
前期

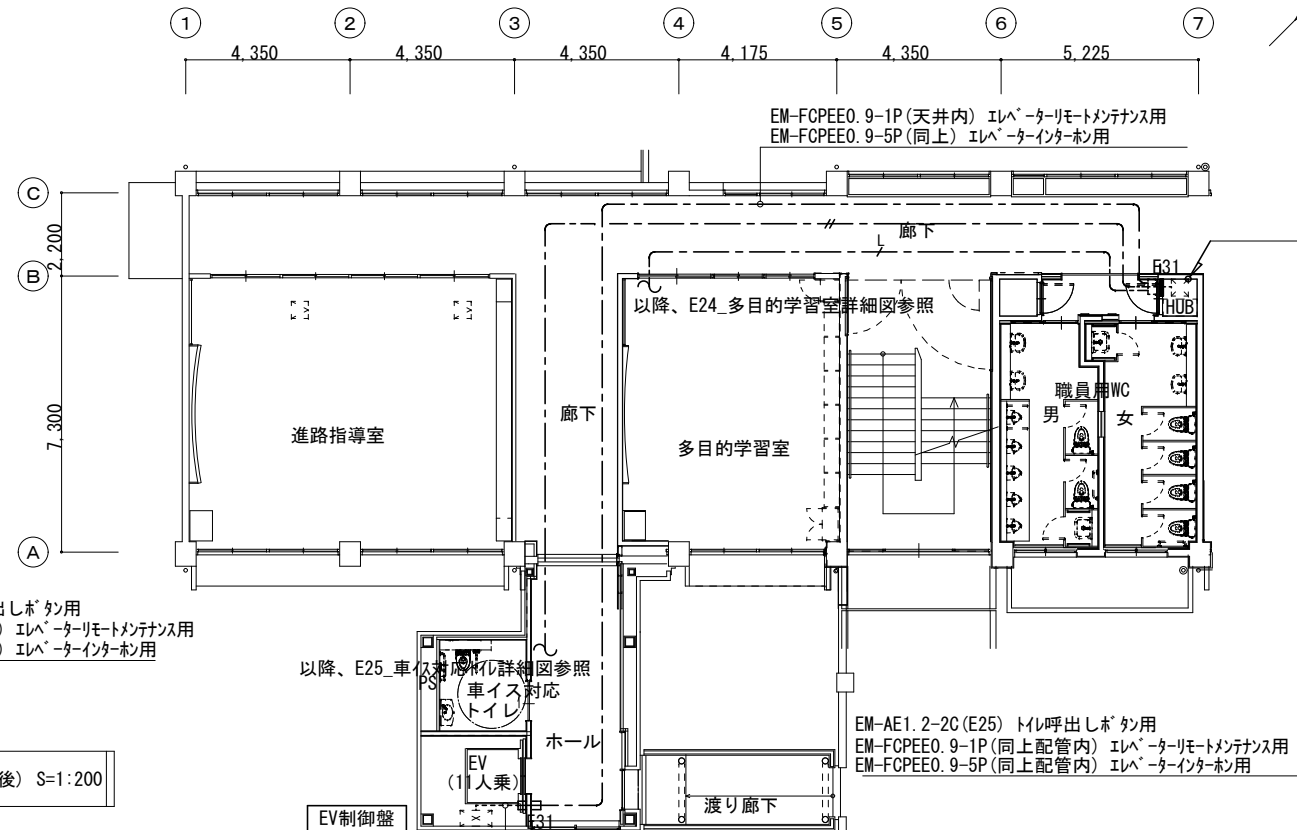


EM-AE1. 2-2Cx2 (E25) トイレ呼出しボタン用  
EM-FCPEE0. 9-1P (同上配管内) エレベーターリモートメンテナンス用  
EM-FCPEE0. 9-5P (同上配管内) エレベーターインターホン用

EM-AE1. 2-2Cx3 (E31) トイレ呼出しボタン用  
EM-FCPEE0. 9-1P (同上配管内) エレベーターリモートメンテナンス用  
EM-FCPEE0. 9-5P (同上配管内) エレベーターインターホン用

■コア抜き  
E25 φ32 t=150

情報・トイレ呼出し・エレベーターインターホン設備 管理教室棟2階 平面図(改修後) S=1:200



EM-FCPEE0. 9-1P (天井内) エレベーターリモートメンテナンス用  
EM-FCPEE0. 9-5P (同上) エレベーターインターホン用

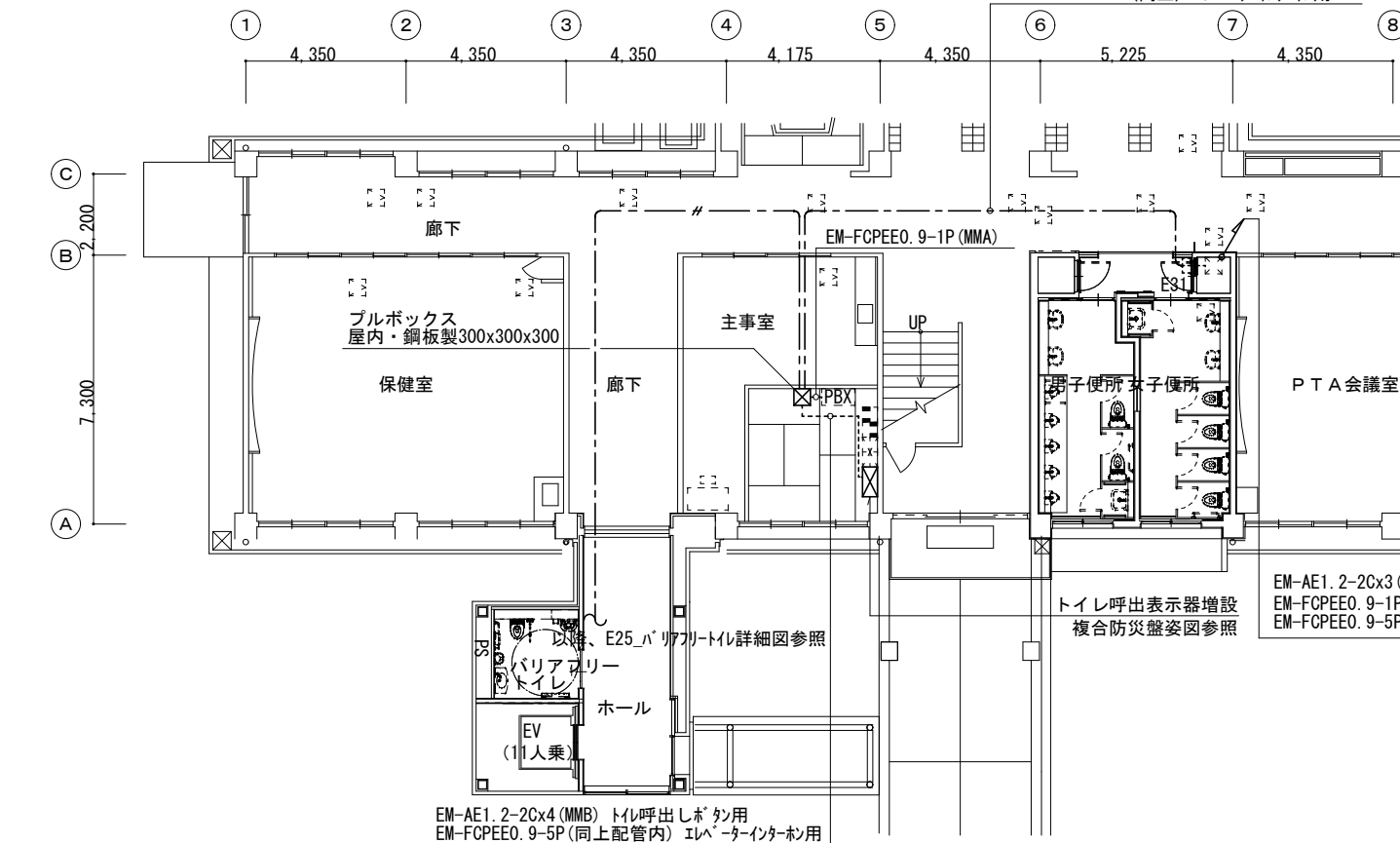
EM-AE1. 2-2C (E25) トイレ呼出しボタン用  
EM-FCPEE0. 9-1P (同上配管内) エレベーターリモートメンテナンス用  
EM-FCPEE0. 9-5P (同上配管内) エレベーターインターホン用

EV制御盤

EM-FCPEE0. 9-1P (E25) エレベーターリモートメンテナンス用  
EM-FCPEE0. 9-5P (同上配管内) エレベーターインターホン用

情報・トイレ呼出し・エレベーターインターホン設備 管理教室棟4階 平面図(改修後) S=1:200

■コア抜き  
E31 φ38 t=150



EM-AE1. 2-2Cx3 (天井内) トイレ呼出しボタン用  
EM-FCPEE0. 9-1P (同上) エレベーターリモートメンテナンス用  
EM-FCPEE0. 9-5P (同上) エレベーターインターホン用

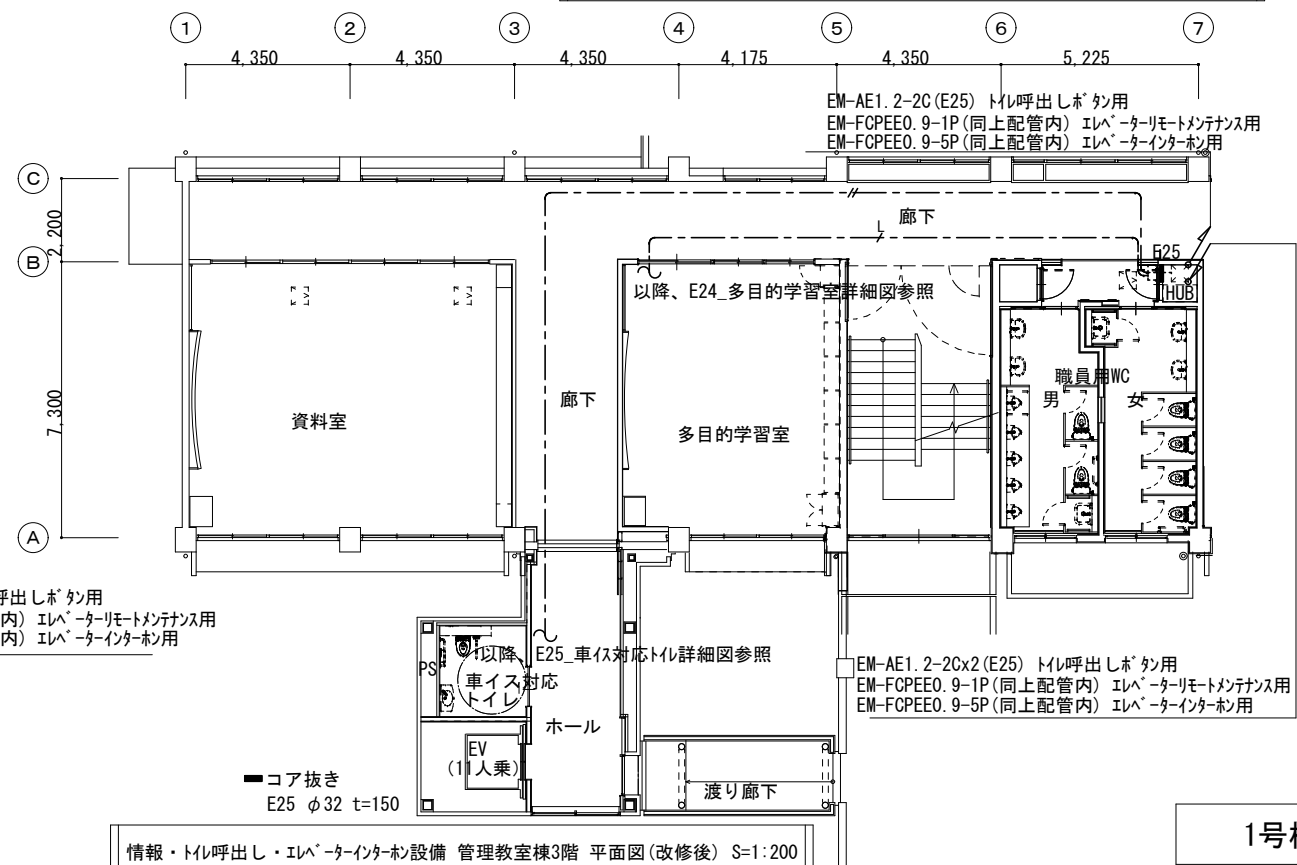
EM-AE1. 2-2Cx3 (E31) トイレ呼出しボタン用  
EM-FCPEE0. 9-1P (同上配管内) エレベーターリモートメンテナンス用  
EM-FCPEE0. 9-5P (同上配管内) エレベーターインターホン用

トイレ呼出表示器増設  
複合防災盤姿図参照

EM-AE1. 2-2Cx4 (MMB) トイレ呼出しボタン用  
EM-FCPEE0. 9-5P (同上配管内) エレベーターインターホン用

情報・トイレ呼出し・エレベーターインターホン設備 管理教室棟1階 平面図(改修後) S=1:200

■コア抜き  
E31 φ38 t=150



EM-AE1. 2-2C (E25) トイレ呼出しボタン用  
EM-FCPEE0. 9-1P (同上配管内) エレベーターリモートメンテナンス用  
EM-FCPEE0. 9-5P (同上配管内) エレベーターインターホン用

EM-AE1. 2-2Cx2 (E25) トイレ呼出しボタン用  
EM-FCPEE0. 9-1P (同上配管内) エレベーターリモートメンテナンス用  
EM-FCPEE0. 9-5P (同上配管内) エレベーターインターホン用

■コア抜き  
E25 φ32 t=150

情報・トイレ呼出し・エレベーターインターホン設備 管理教室棟3階 平面図(改修後) S=1:200

1号棟

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

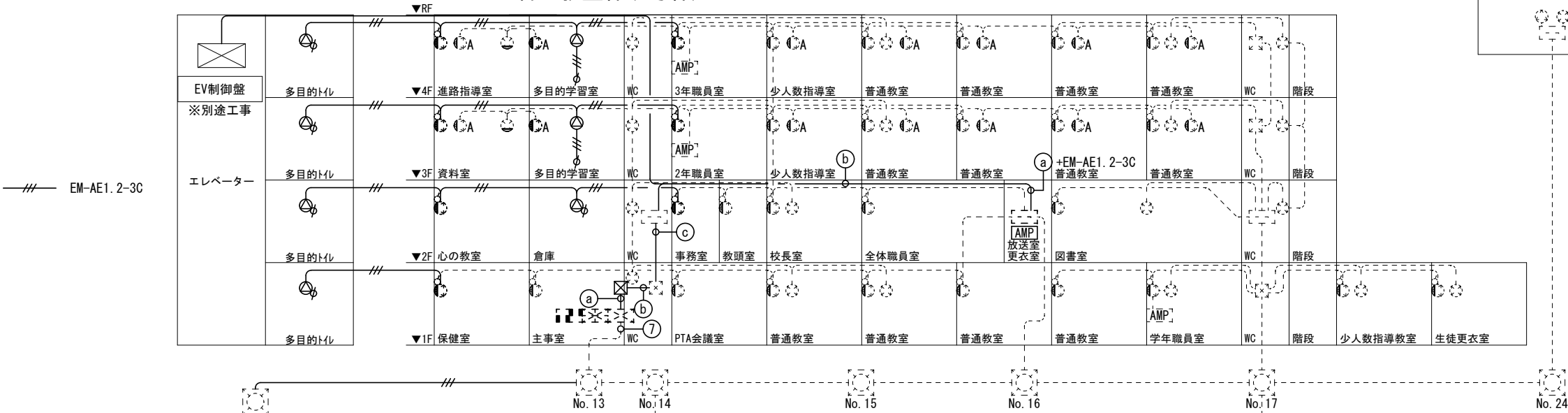
情報・トイレ呼出し・エレベーターインターホン設備 管理教室棟1~4階平面図(改修後)

A1: 1/100  
A3: 1/200

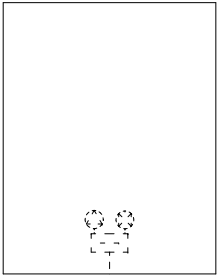
鹿児島市建設局建築部設備課

31/全134

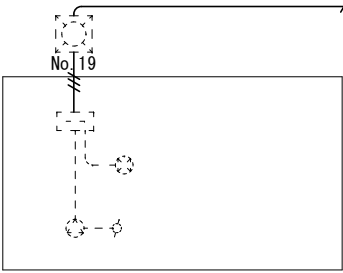
管理教室棟(1号棟)



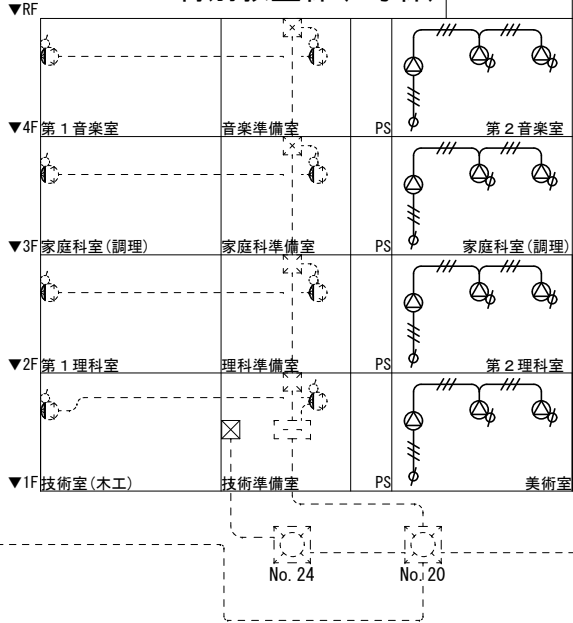
柔剣道場



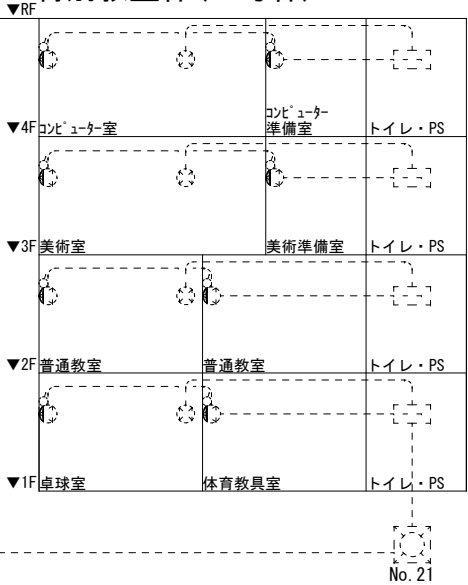
給食室棟(3号棟)



特別教室棟(2号棟)



特別教室棟(18号棟)



チャイム(旧非常放送)配管・配線

- ※1 HP1. 2-5P(既設G28) 特別教室棟(18号棟)  
※1 HOP1. 2-5P(既設G28) 管理教室棟  
※2 EM-HP1. 2-5P(既設G28) 屋内運動場  
※2 HOP1. 2-5P(既設G28) 特別教室棟(2号棟)  
※2 HP1. 2-1P(既設G16) 柔剣道場

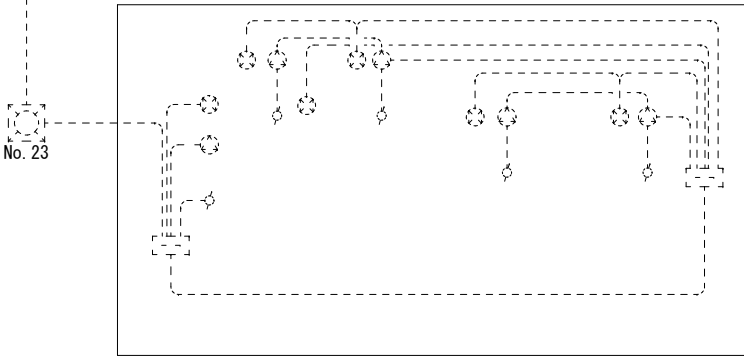
- ※1 複合防災盤内で結線  
※2 配線切り離し

- EM-HP1. 2-5P(MMB) 管理教室棟  
EM-HP1. 2-5P(同上配管内) 管理教室棟

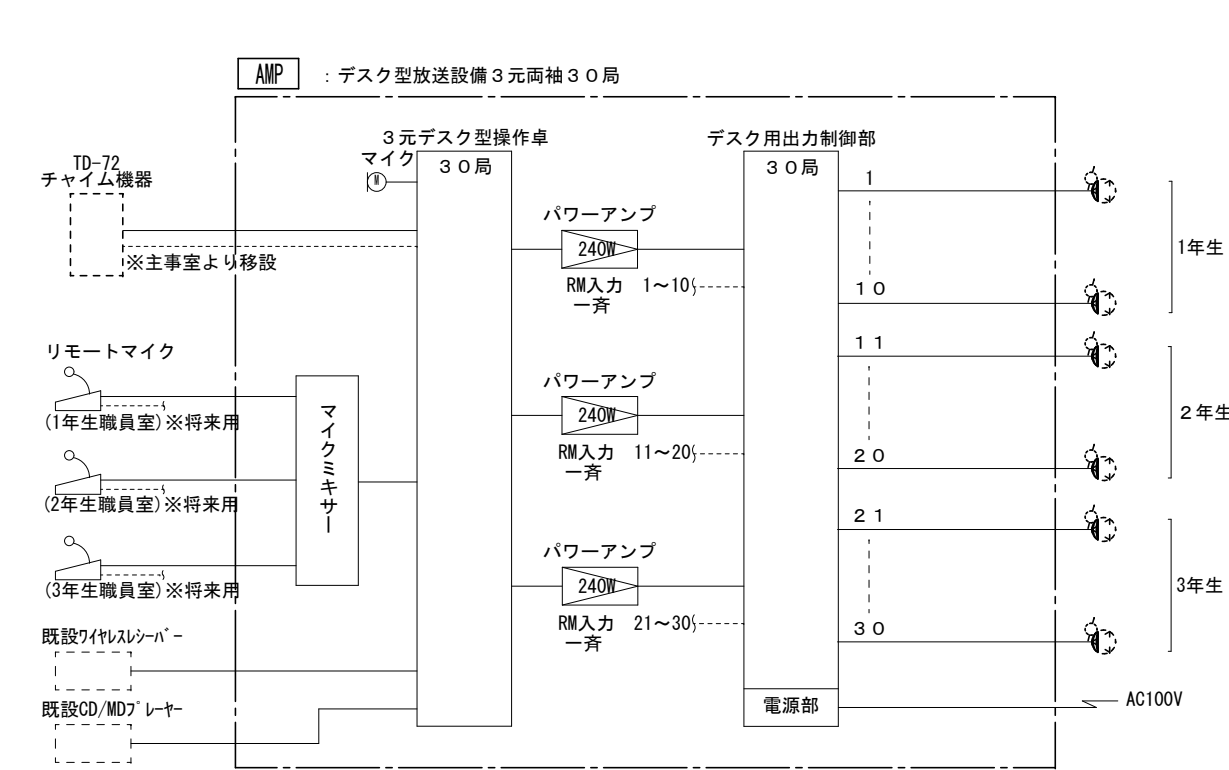
- EM-AE1. 2-3C(天井内) エレベーター制御盤  
EM-HP1. 2-5P(同上) 管理教室棟  
EM-HP1. 2-5P(同上) 管理教室棟

- EM-HP1. 2-5P(E31) 管理教室棟  
EM-HP1. 2-5P(同上配管内) 管理教室棟

屋内運動場



放送設備 システム図(参考図)



系統表

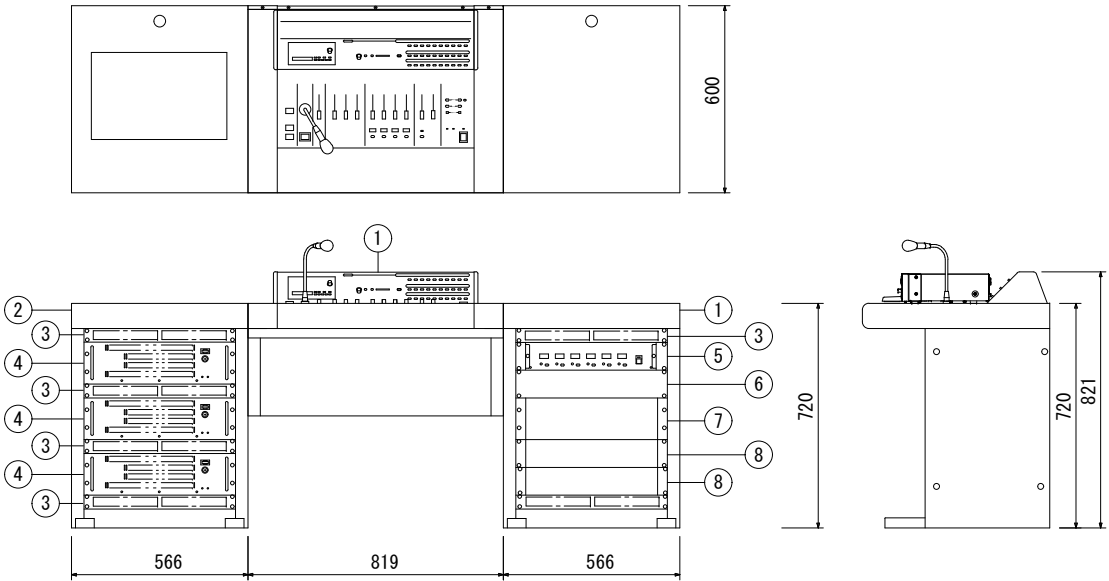
系統番号	系統エリア	系統番号	系統エリア
1	1号棟 1F教室	17	予備
2	1号棟 1F廊下	18	予備
3	1号棟 2F教室	19	予備
4	1号棟 2F廊下	20	予備
5	2号棟	21	1号棟 4F教室
6	予備	22	1号棟 4F廊下
7	予備	23	屋外
8	予備	24	中庭
9	予備	25	予備
10	予備	26	予備
11	1号棟 3F教室	27	予備
12	1号棟 3F廊下	28	予備
13	18号棟	29	予備
14	給食棟	30	予備
15	屋内運動場		
16	柔剣道場		

デスク型放送設備 3元両袖 30局(参考図)

No.	名 称
1	3元デスク型操作卓 30局
2	デスク型用袖卓
3	通気パネル 1U
4	パワーアンプ 240W
5	マイクミキサー

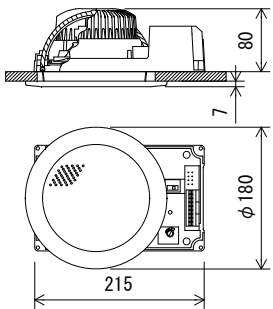
No.	名 称
6	電源分配パネル
7	デスク用出力制御部 10局
8	デスク用増設出力制御部 10局

電 源	AC100V 50/60Hz
定 格 出 力	720W
入 力	アナウンスマイク、マイク×3、演奏機器 ×4、リモートマイク、タイマー、ミキサー
出 力	系統出力、録音出力×2、モニター出力×2、 スタジオ連絡(モニター2と切換式)
出 力 制 御	30局＋一斉
ラ ジ オ 部	FM/AM ラジオ
そ の 他	4音電子式チャイム、スタジオ連絡放送、 ワンタッチ放送(一斉アナウンス優先放送)
マイク/ラインアンプ	
入 力	6系統(マイク/ライン切換式) スプリット×1、ミックス×1
出 力	6系統 ミックス×1
周波数特性	20Hz～20kHz
その他	機能選択スイッチ、ブリッジ出力 他



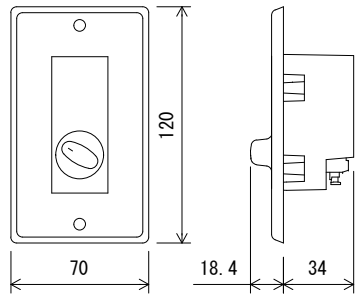
放送器具姿図

⊙	天井埋込型スピーカー
⊙φ	天井埋込型スピーカー(ATT付)



定格入力	3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ)
出力音圧レベル	93dB(1W, 1m)
周波数特性	100Hz～18kHz
スピーカー	12cmコーン型
仕上	枠: アルミ オフホワイト
	ネット: アルミバンチング オフホワイト
その他	スピーカー一体型、音量調節5段切換(ATT付)

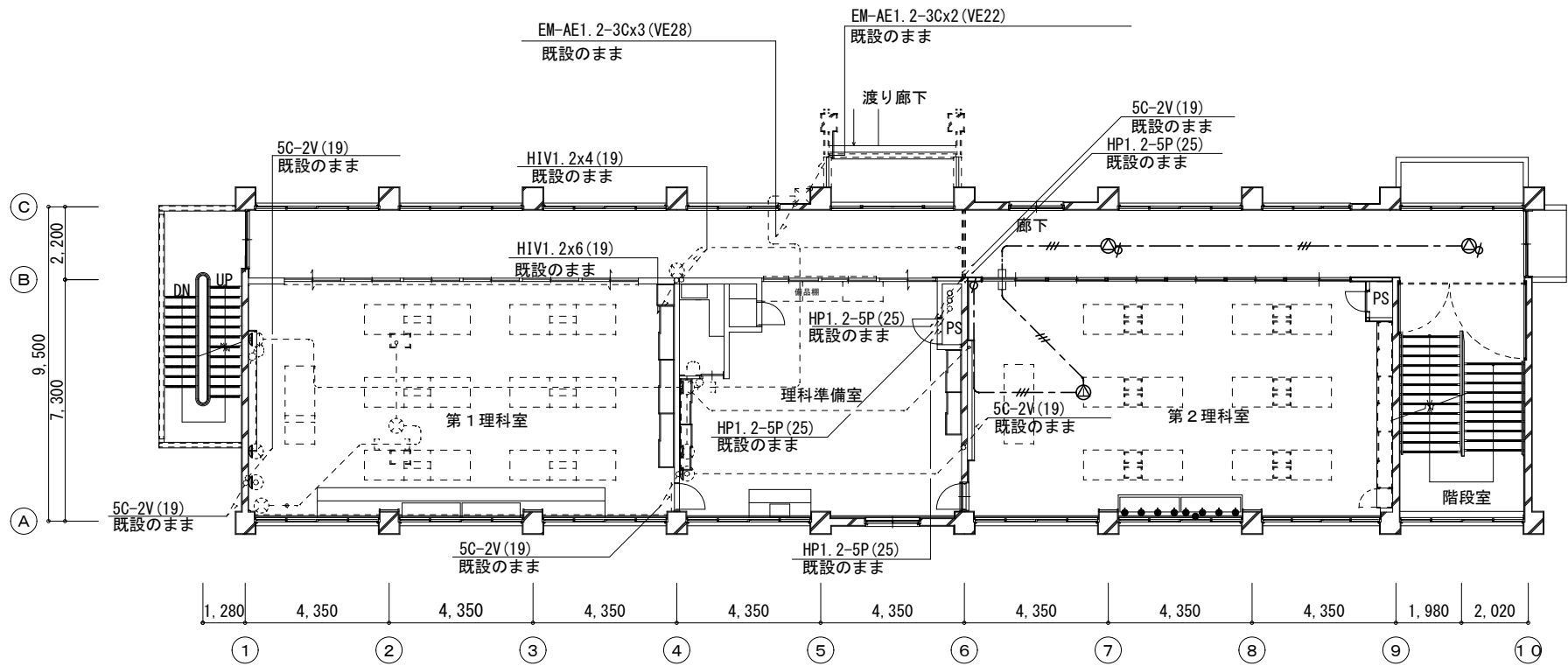
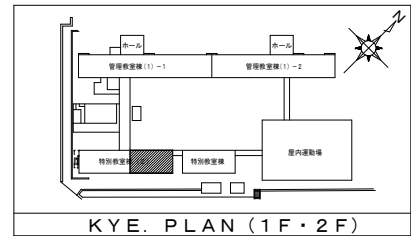
φ アッテネーター



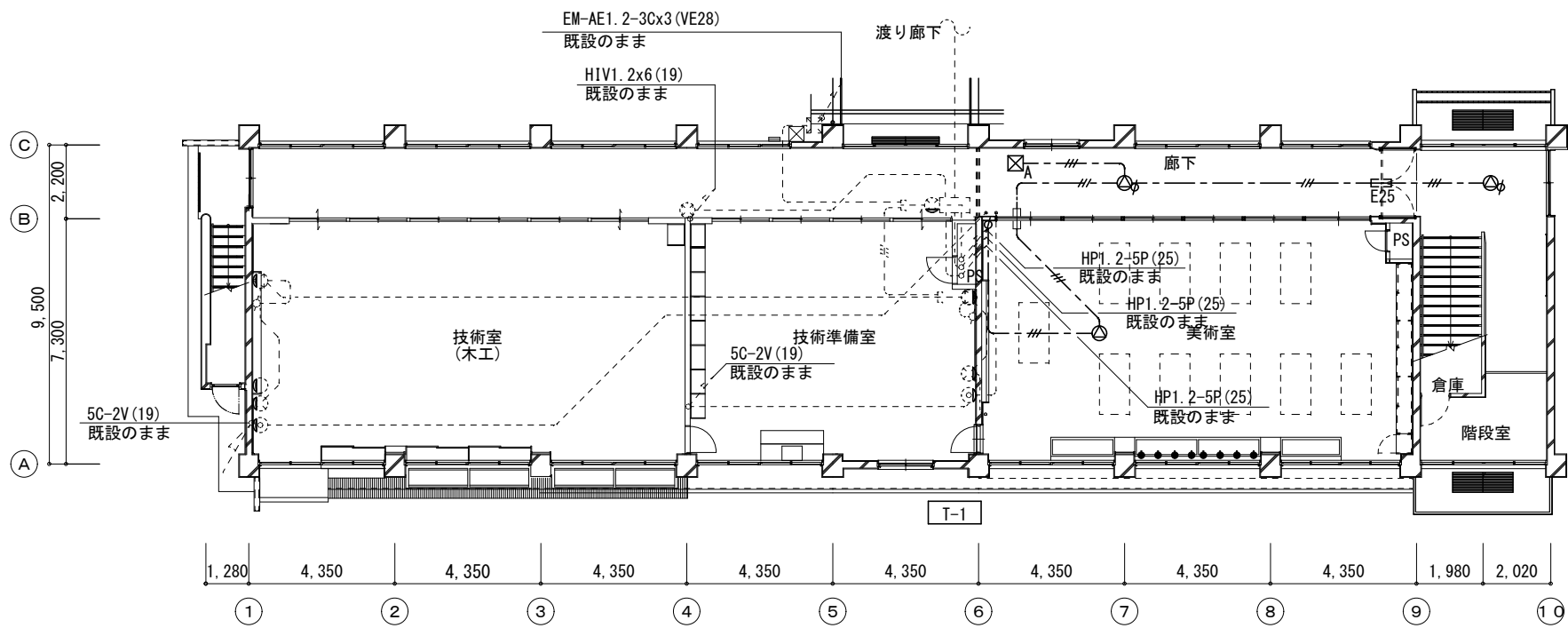
入力容量	0.5～30W
音量切換	5段階切換
仕上	プレート: アルミ

改修後

前期



放送設備 特別教室棟2階 平面図(改修後) S=1:200



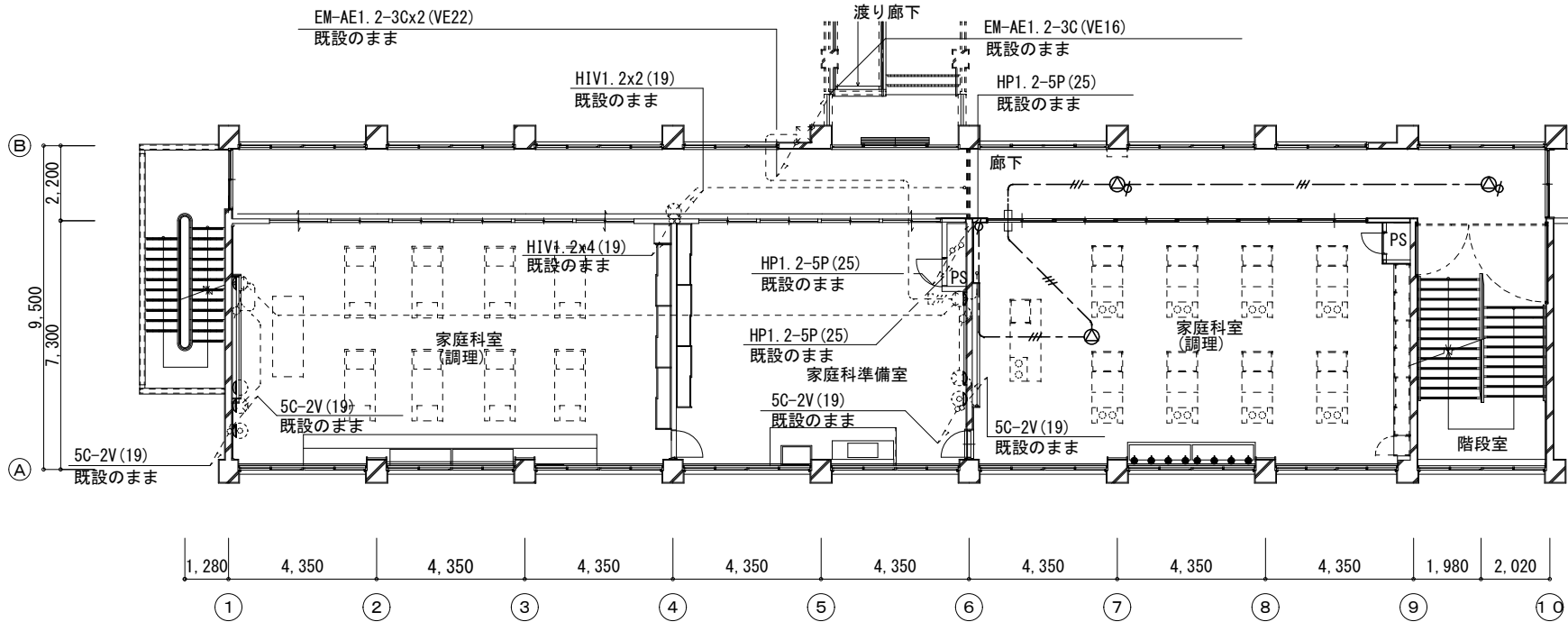
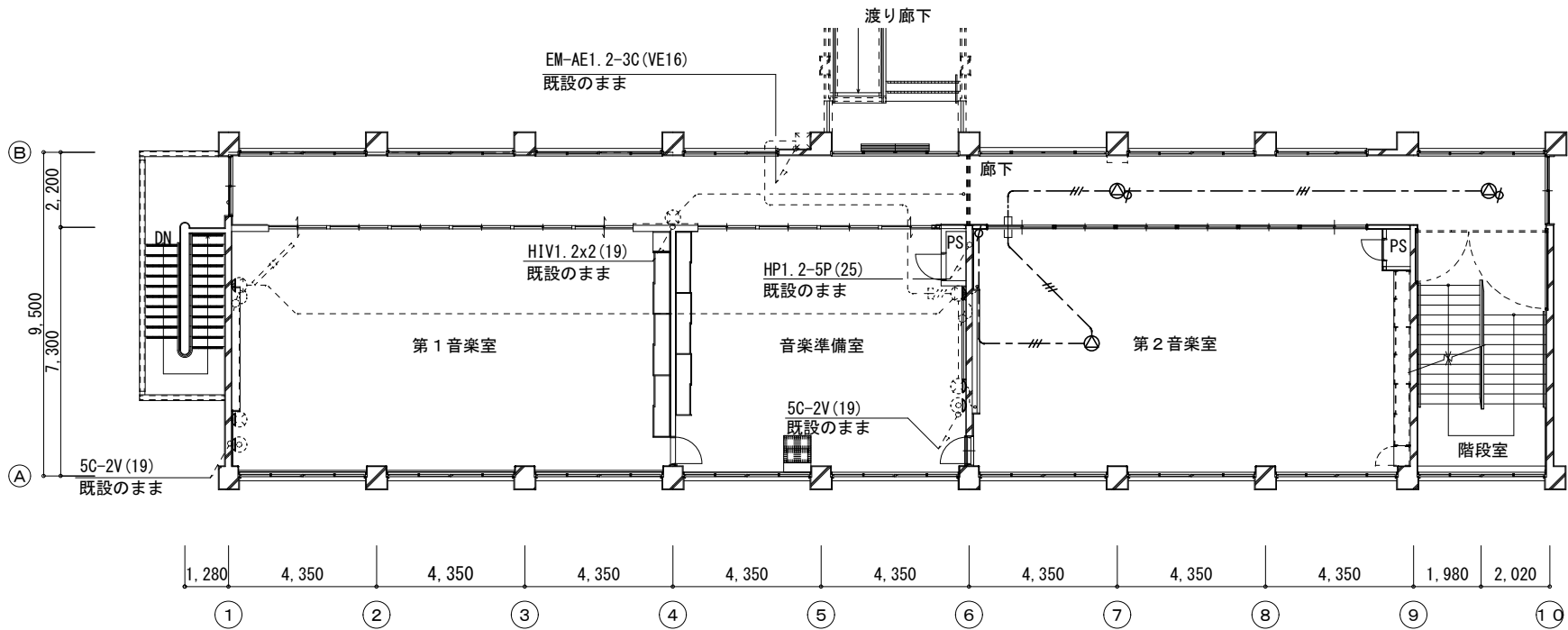
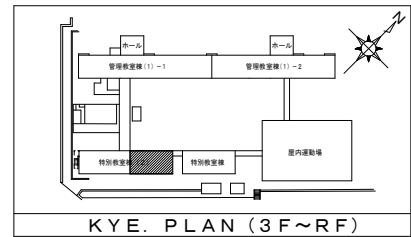
放送設備 特別教室棟1階 平面図(改修後) S=1:200

前期工事 内部仮設位置

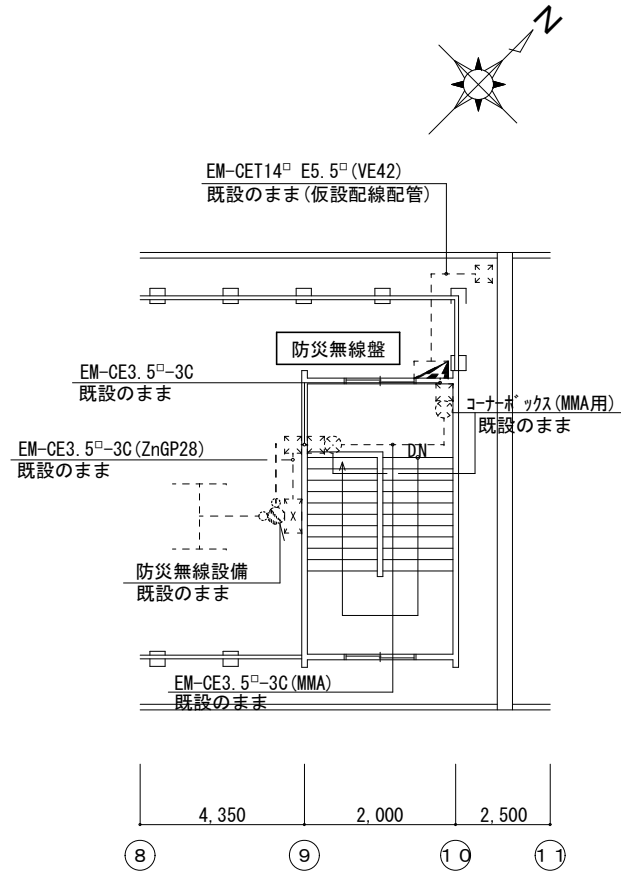
2号棟

改修後

前期

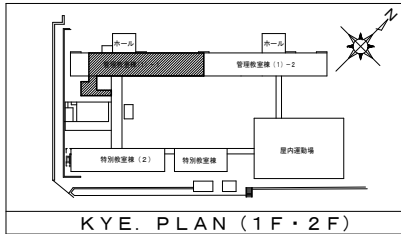


前期工事 内部仮設位置



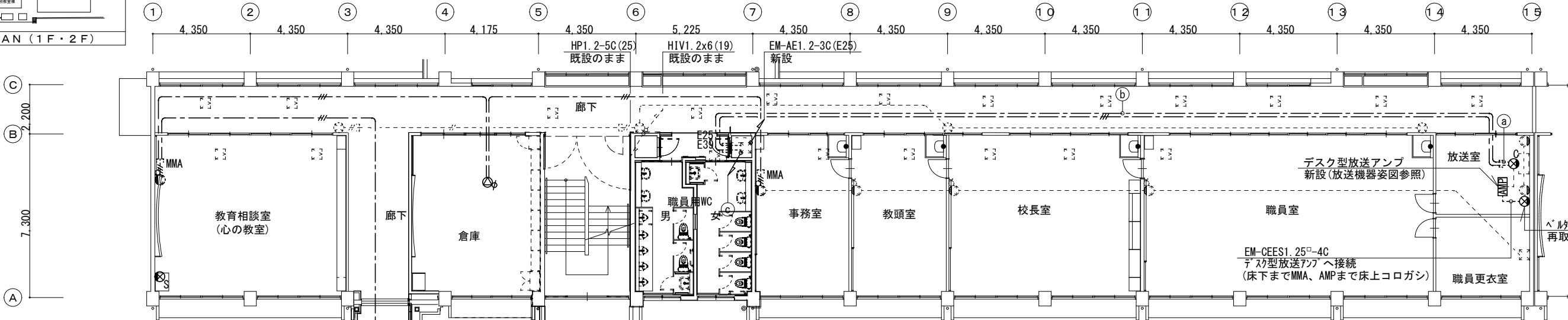
2号棟



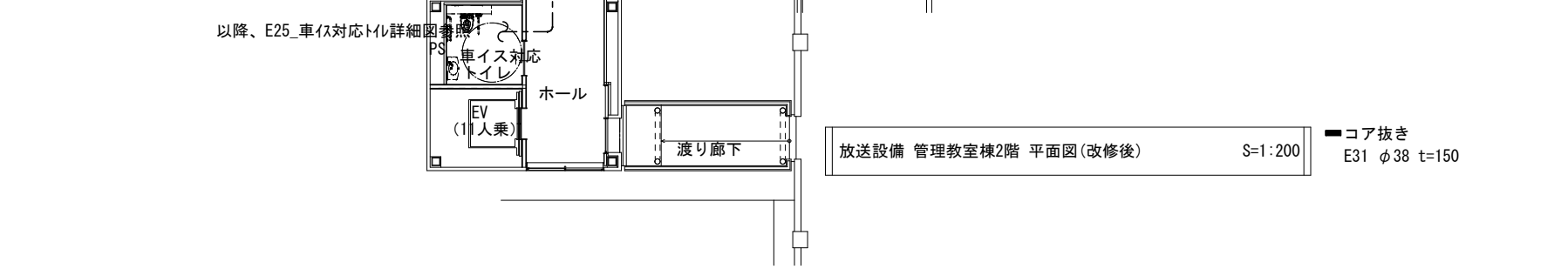


改修後

前期

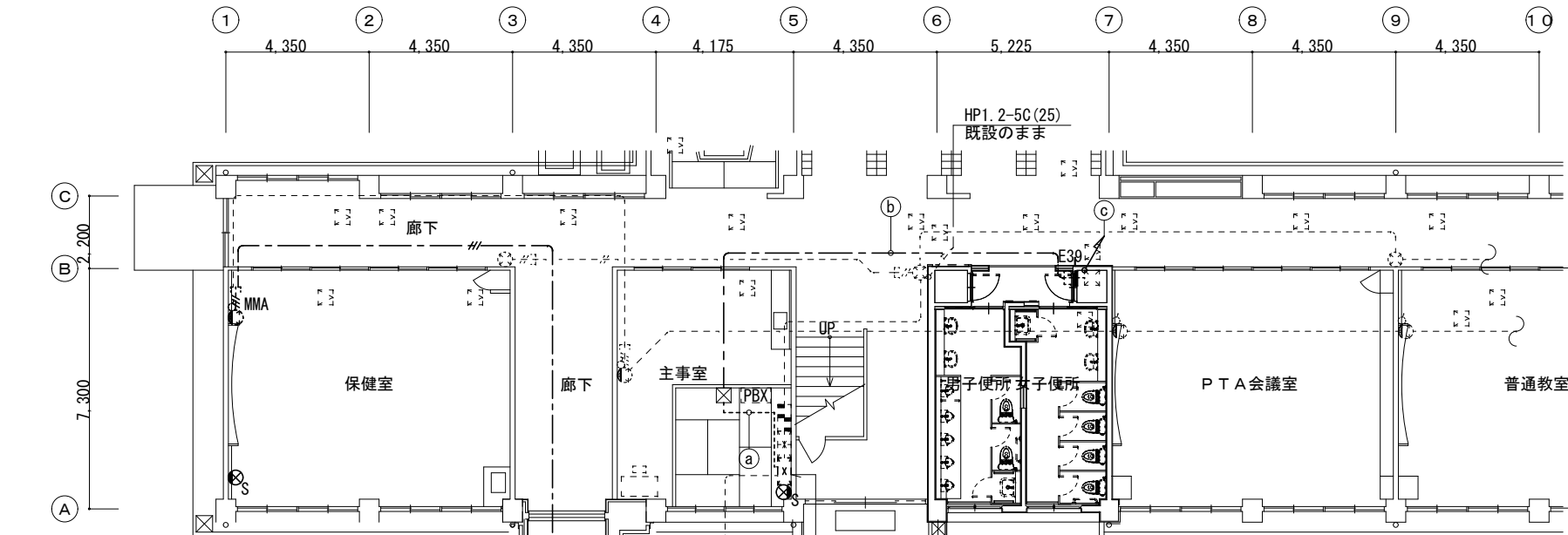


以降、E25\_車イス対応トイレ詳細図参照



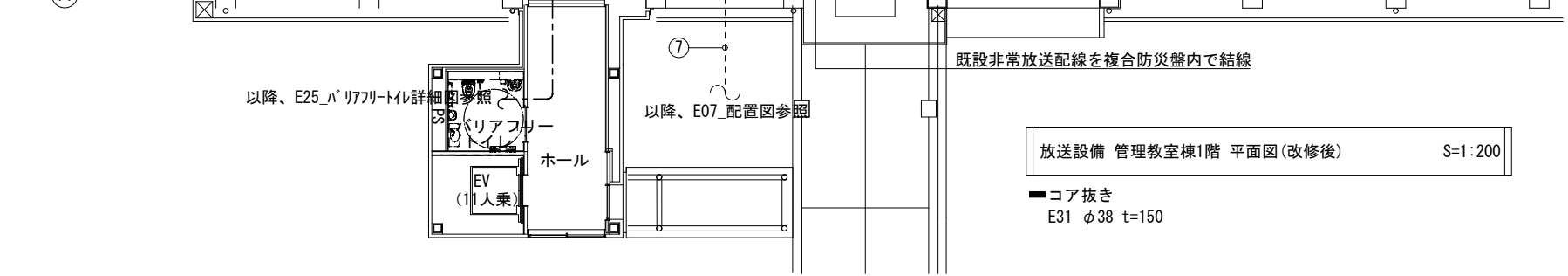
放送設備 管理教室棟2階 平面図 (改修後) S=1:200

■コア抜き E31 φ38 t=150



以降、E25\_バリアフリー詳細図参照

以降、E07\_配置図参照



放送設備 管理教室棟1階 平面図 (改修後) S=1:200

■コア抜き E31 φ38 t=150

記号	配線	配管	用途・行き先	備考
⑦	HP1. 2-5P	(既設G28)	チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 放送室端子盤 ~ 特別教室棟 (18号棟) 端子盤 (TD-1)	複合防災盤内で結線
	HOP1. 2-5P	(既設G28)	チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 放送室端子盤 ~ 管理教室棟 (1号棟) 2階東側端子盤	"
	※ EM-HP1. 2-5P	(既設G28)	チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 複合防災盤 (主事室) ~ 屋内運動場端子盤 (T-1)	配線切離し
	※ HOP1. 2-5P	(既設G28)	チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 複合防災盤 (主事室) ~ 特別教室棟 (2号棟) 端子盤 (T-1)	"
	※ HP1. 2-1P	(既設G16)	チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 複合防災盤 (主事室) ~ 柔剣道場	"
a	※ HOP1. 2-2C	(既設G16)	チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 放送室端子盤 ~ 給食室棟端子盤	"
	EM-HP1. 2-5P	(MMC)	チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 放送室端子盤 ~ 管理教室棟 (1号棟) 複合防災盤 (主事室)	新設 1号棟西分
	EM-HP1. 2-5P		チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 放送室端子盤 ~ 管理教室棟 (1号棟) 複合防災盤 (主事室)	新設 1号棟東分
b	EM-HP1. 2-5P		チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 放送室端子盤 ~ 管理教室棟 (1号棟) 複合防災盤 (主事室)	新設 18号棟西分
	EM-HP1. 2-5P	(天井内)	チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 放送室端子盤 ~ 管理教室棟 (1号棟) ブルボックス (主事室)	新設 1号棟西分
	EM-HP1. 2-5P		チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 放送室端子盤 ~ 管理教室棟 (1号棟) ブルボックス (主事室)	新設 1号棟東分
c	EM-HP1. 2-5P		チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 放送室端子盤 ~ 管理教室棟 (1号棟) ブルボックス (主事室)	新設 18号棟西分
	EM-HP1. 2-5P	(E39)	チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 1Fブルボックス ~ 管理教室棟 (1号棟) 2F端子盤	新設 1号棟西分
	EM-HP1. 2-5P		チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 1Fブルボックス ~ 管理教室棟 (1号棟) 2F端子盤	新設 1号棟東分
	EM-HP1. 2-5P		チャイム (旧非常放送) 管理教室棟 (1号棟) 1Fブルボックス ~ 管理教室棟 (1号棟) 2F端子盤	新設 18号棟西分

※複合防災盤内でテーピング処理すること。

1号棟

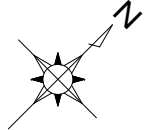
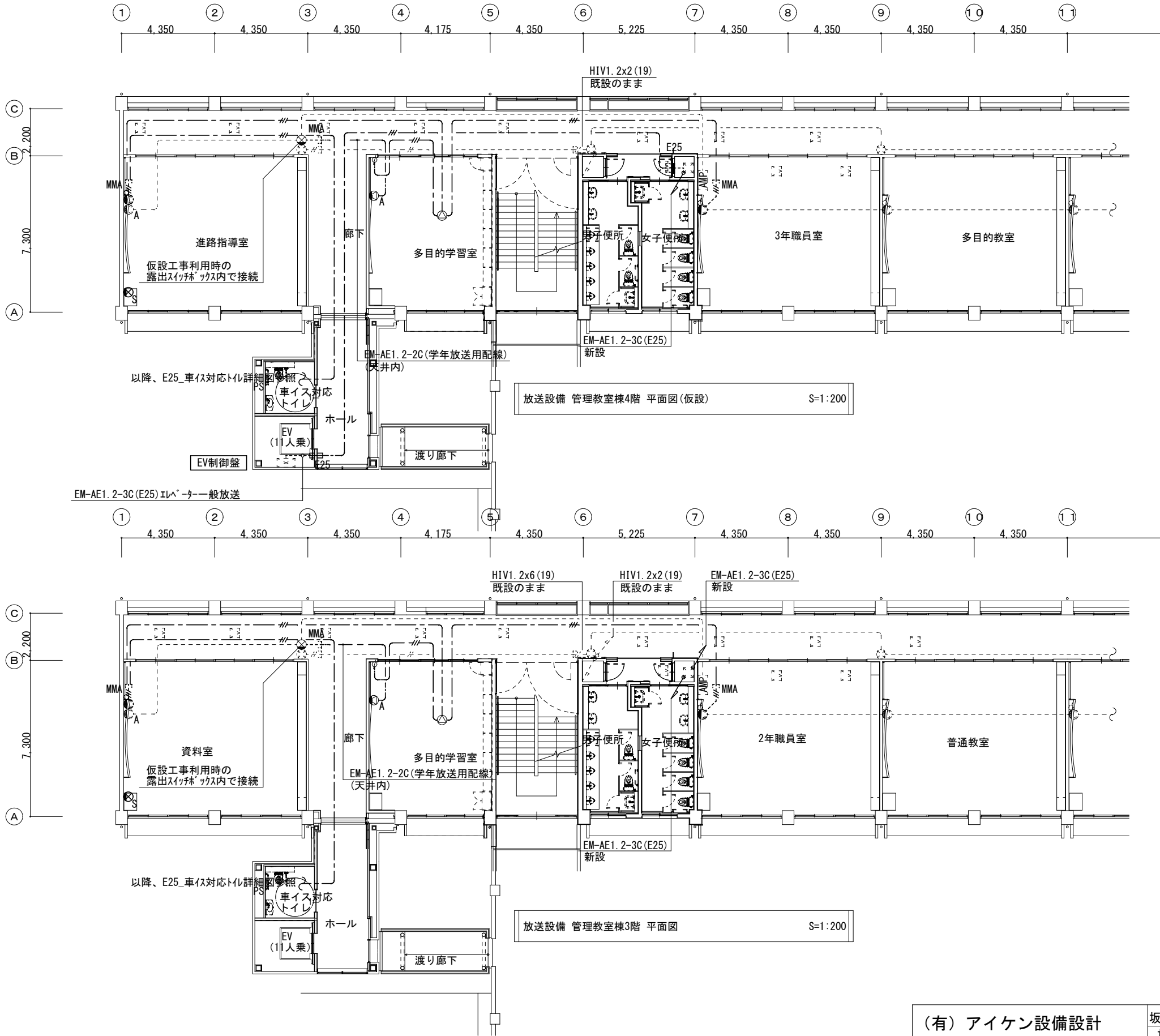
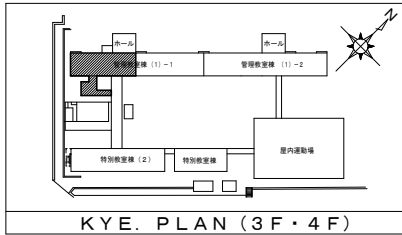
(有) アイケン設備設計  
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事  
放送設備  
管理教室棟  
1・2階平面図 (改修後)  
鹿児島市建設局建築部設備課

A1: 1/100  
A3: 1/200  
36/全134

改修後

前期



1号棟

凡例表			
記号	名称	仕様	備考
	総合盤 P型1級	露出型 (P)(L)(B) 収容	既設のまま
	発信機	P型1級 屋内消火栓組込	既設のまま
	表示灯	24V 0.5W LED 屋内消火栓組込	〃
	非常ベル	P型用 屋内消火栓組込	〃
	差動式スポット型感知器	2種	
	差動式スポット型感知器	2種	ガード付
	定温式スポット型感知器	1種 防水型	
	光電式煙型感知器	2種 露出型	
	光電式煙型感知器	2種 点検ボックス	
	光電式煙型感知器	3種 露出型	
	終端器	CRE	
	自動閉鎖装置	防火戸用 ラッチ式	
	警戒区域番号	火報	
	警戒区域番号	防火戸	
	警戒区域境界線		
	アウトレットボックス	四角中浅・カバー付(樹脂製)	
	アウトレットボックス	四角中浅・カバー付(樹脂製)	
	露出スイッチボックス	四角中浅・カバー付(樹脂製)	
	ジャンクションボックス	MMA用	
	防火区画貫通処理	金属短管処理	傍記参照
	コア抜き φ32	t=150 保護管E25	補修共
	天井点検口	450□	別途建築工事
	立上・立下		
	天井内配管配線		
	天井壁内隠蔽配管配線		
	露出配管配線		
	既設配管配線		既設のまま

改修後

前期



自動火災報知設備系統図 NO SCALE

配線表

	EM-AE1.2-2C		EM-HP1.2-5C
	EM-AE1.2-3C		EM-HP1.2-5P
	EM-AE1.2-4C		EM-HP1.2-7P
	EM-HP1.2-2C		EM-HP1.2-15P

図面に特記なき配管・配線は下記による

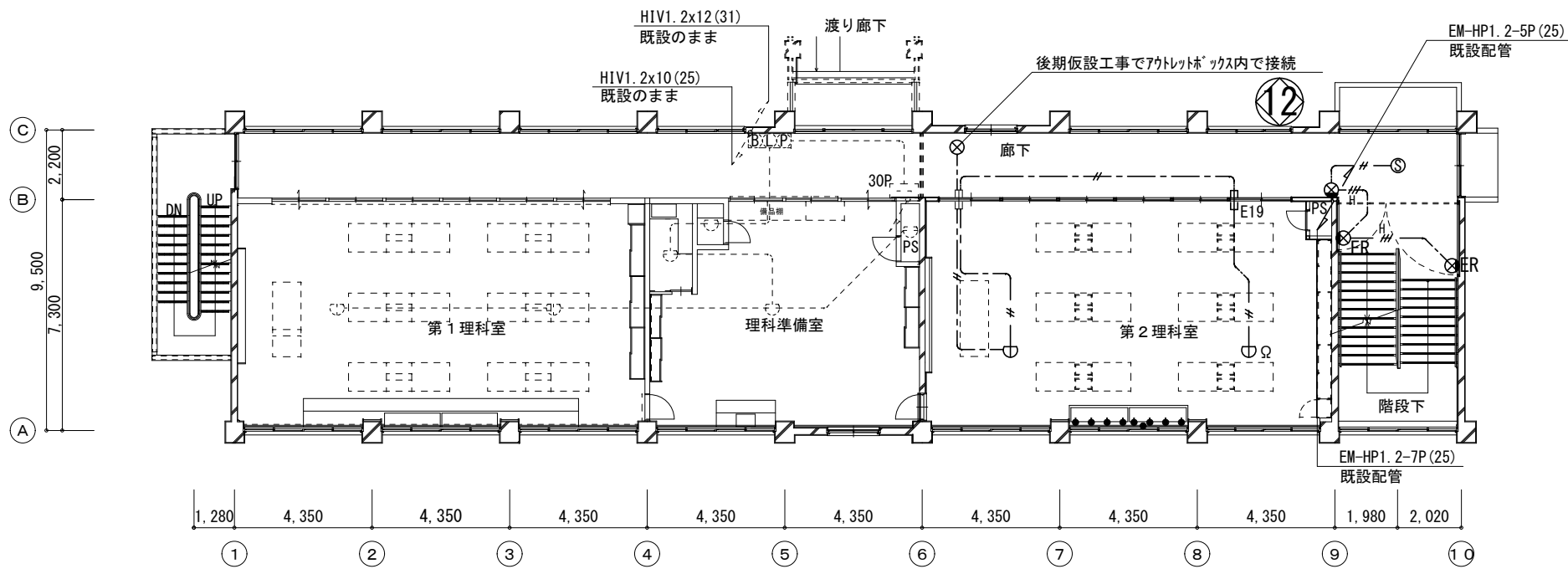
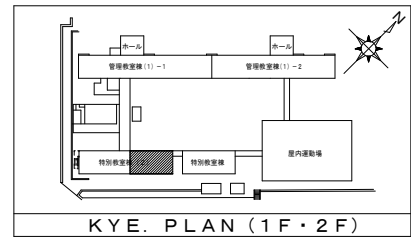
記号	配管・配線	
	EM-AE1.2-2C	天井内配線・配管 (PF16)
	EM-AE1.2-2C	露出配線・配管 (MMA)
	EM-AE1.2-2C	既設配管 (C19)
	EM-AE1.2-4C	既設配管 (C19)
	EM-AE1.2-3C	天井内配線・配管 (PF16)
	EM-AE1.2-4C	天井内配線・配管 (PF16)
	EM-HP1.2-2C	天井内配線
	EM-HP1.2-3C	天井内配線
	EM-HP1.2-15P	天井内配線
	EM-CE1.25□-2C	天井内配線・配管

1号棟

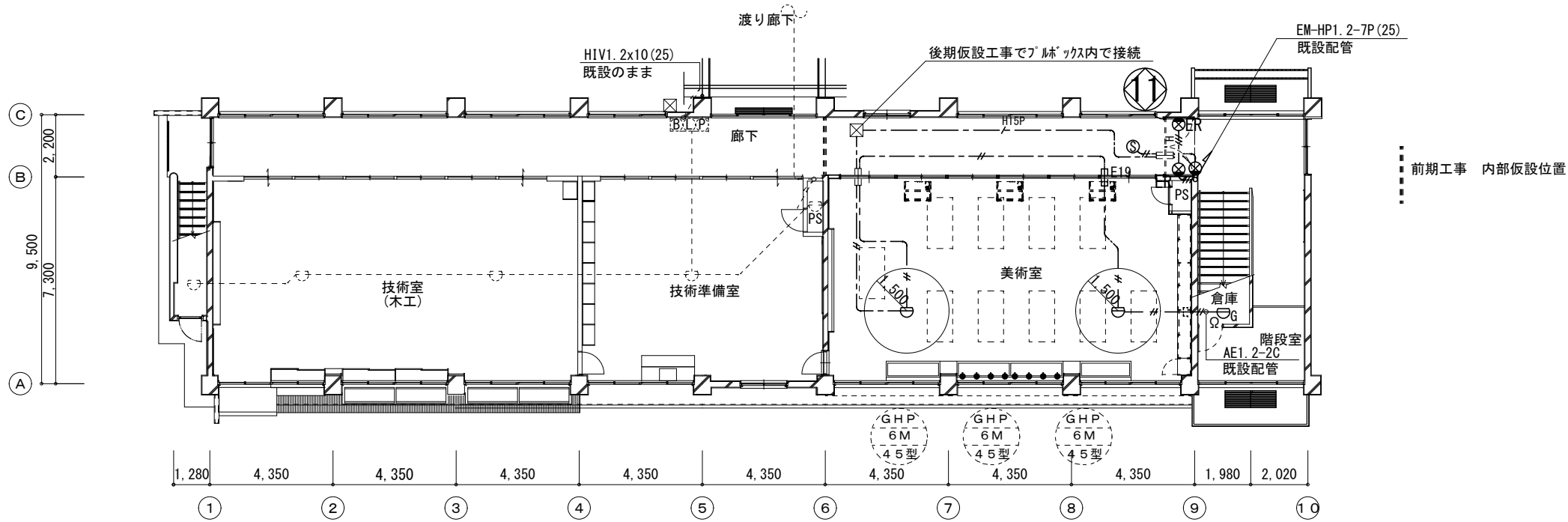
2号棟

改修後

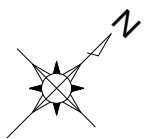
前期



自動火災報知設備 特別教室棟2階 平面図(改修後) S=1:200



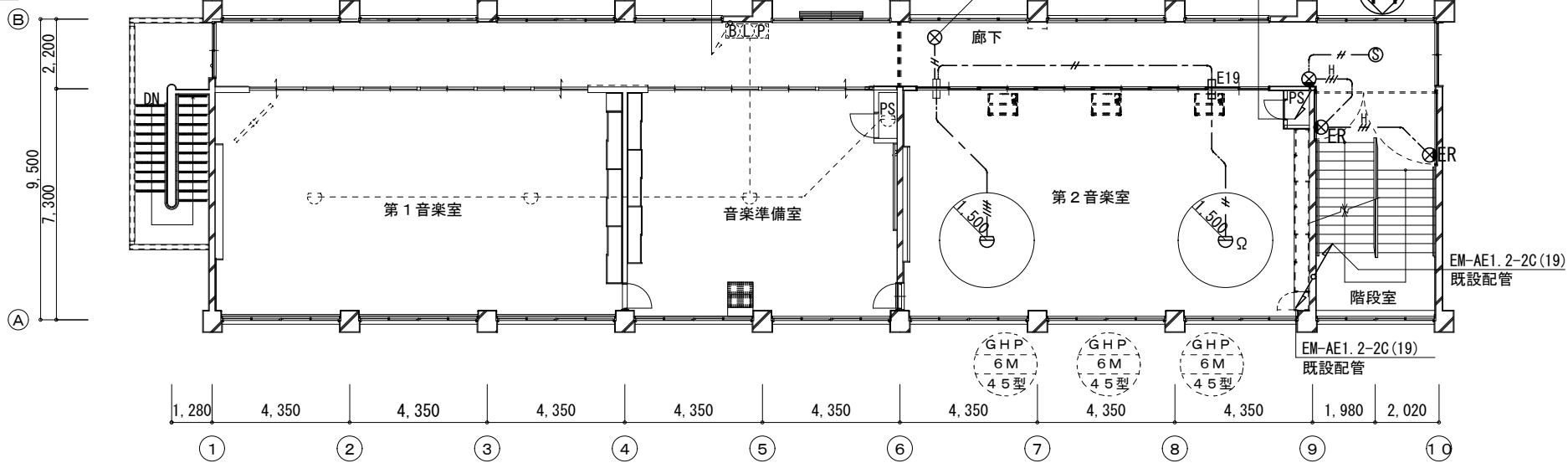
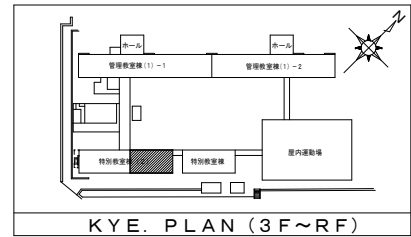
自動火災報知設備 特別教室棟1階 平面図(改修後) S=1:200



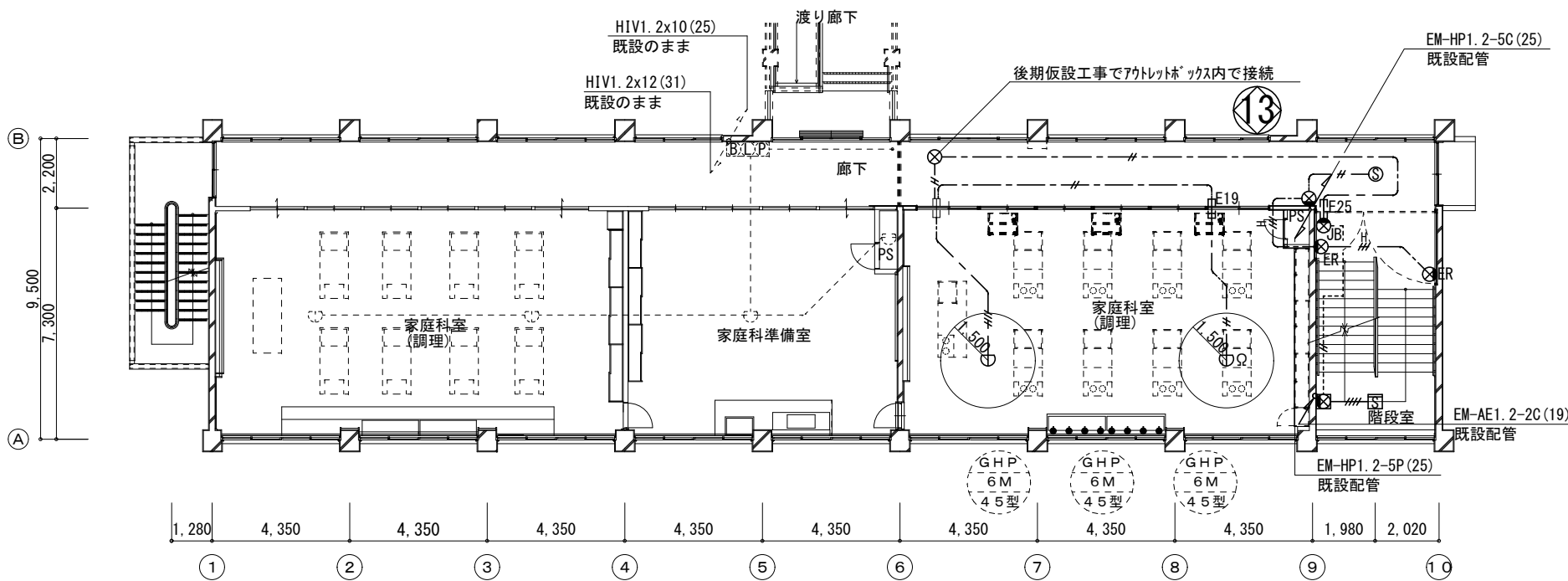
2号棟

改修後

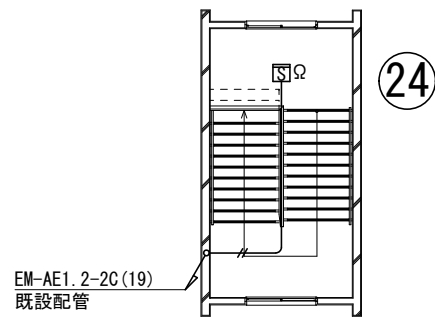
前期



自動火災報知設備 特別教室棟4階 平面図(改修後) S=1:200



自動火災報知設備 特別教室棟3階 平面図(改修後) S=1:200

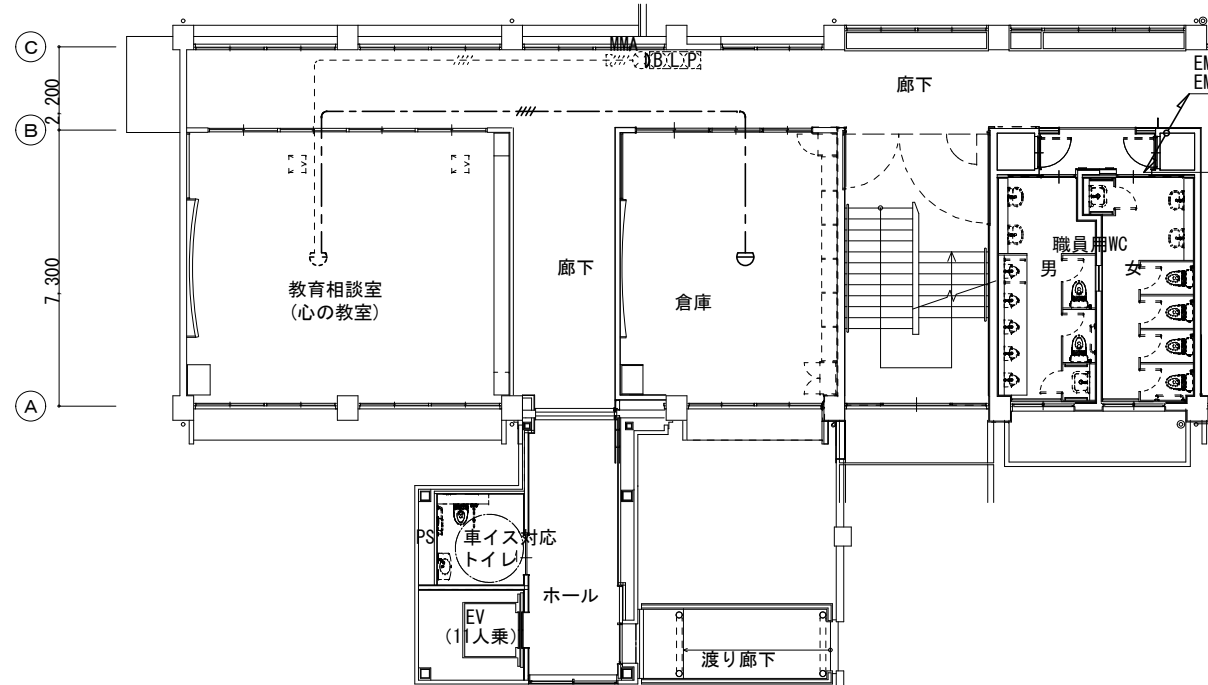
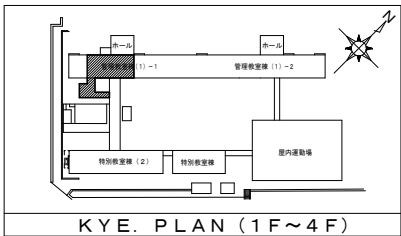


自動火災報知設備 特別教室棟R階 平面図(改修後) S=1:200

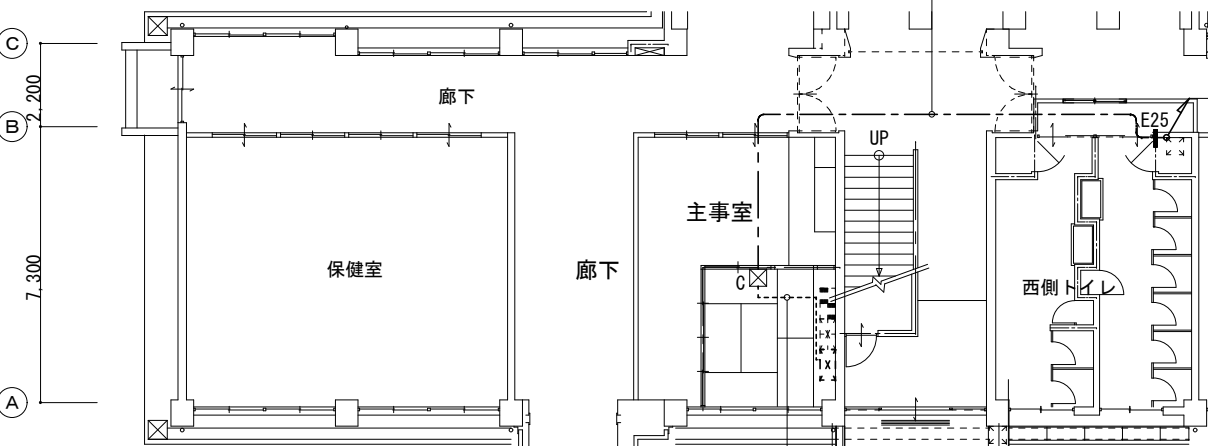
前期工事 内部仮設位置

2号棟

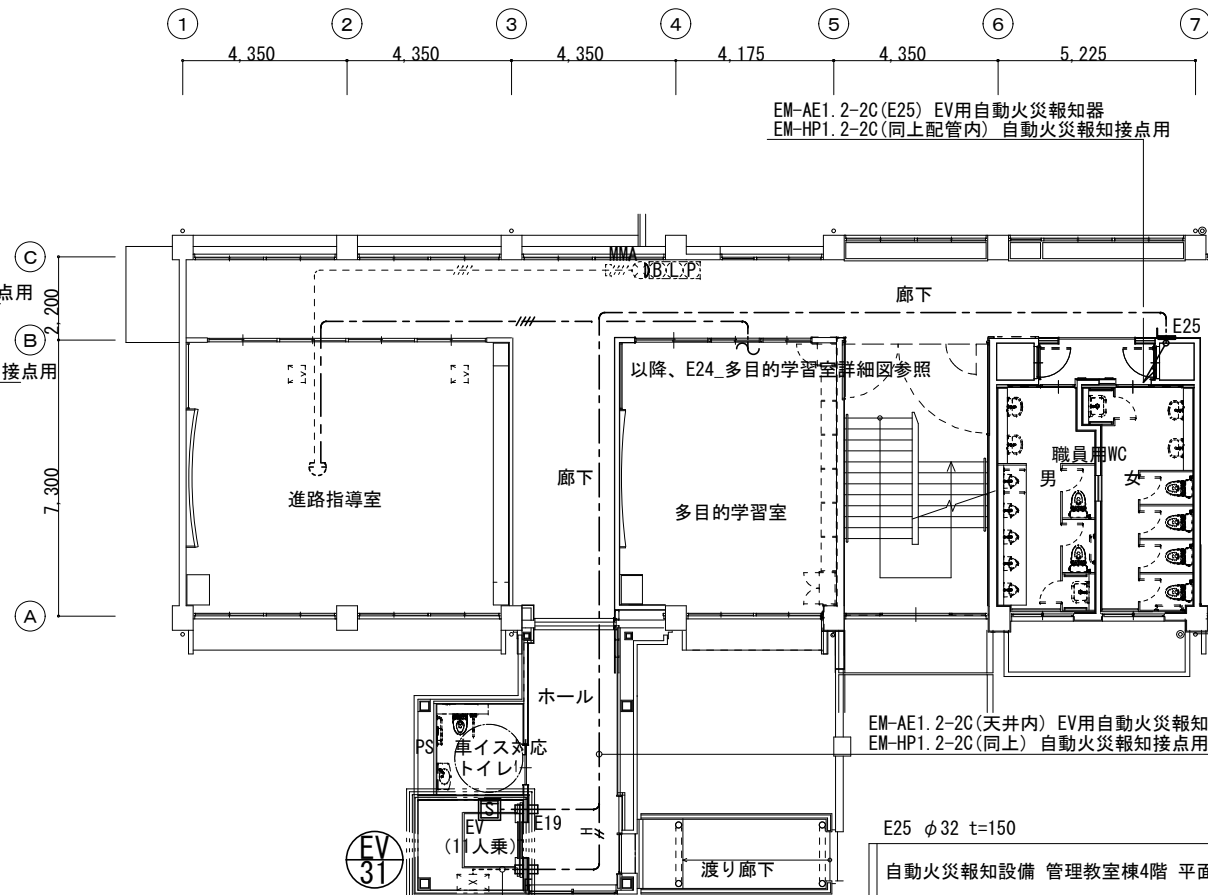
改修後  
前期



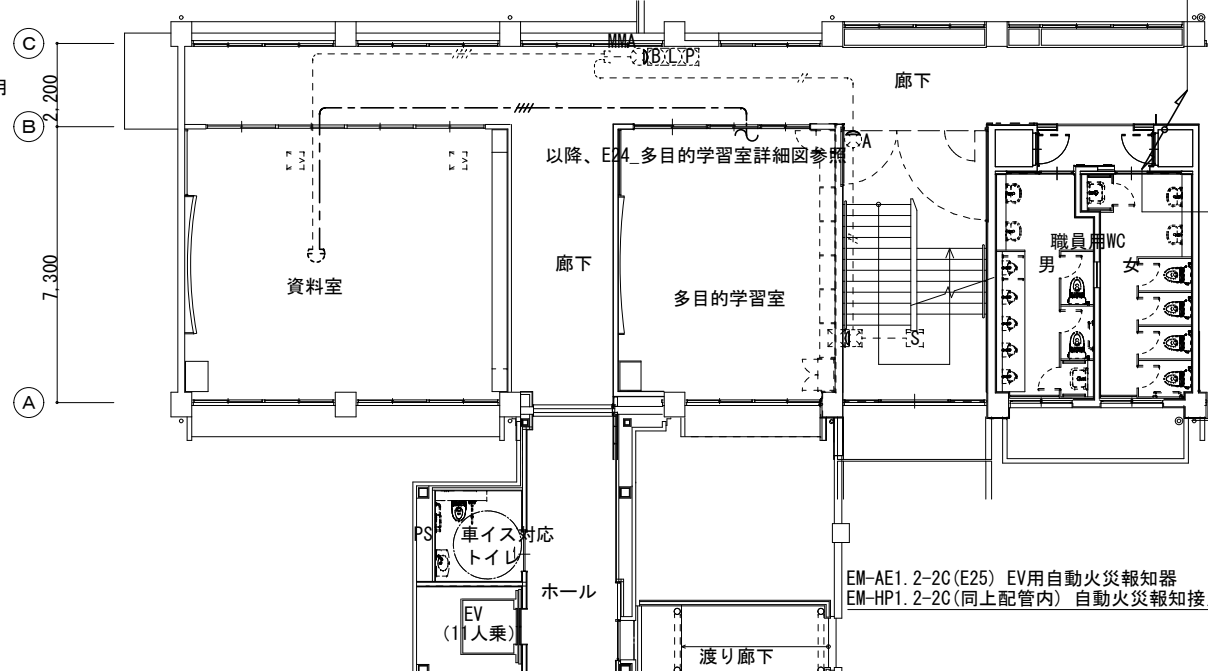
自動火災報知設備 管理教室棟2階 平面図(改修後) S=1:200



E25 φ32 t=150 自動火災報知設備 管理教室棟1階 平面図(改修後) S=1:200



自動火災報知設備 管理教室棟4階 平面図(改修後) S=1:200



自動火災報知設備 管理教室棟3階 平面図(改修後) S=1:200

1号棟

前期

改修前

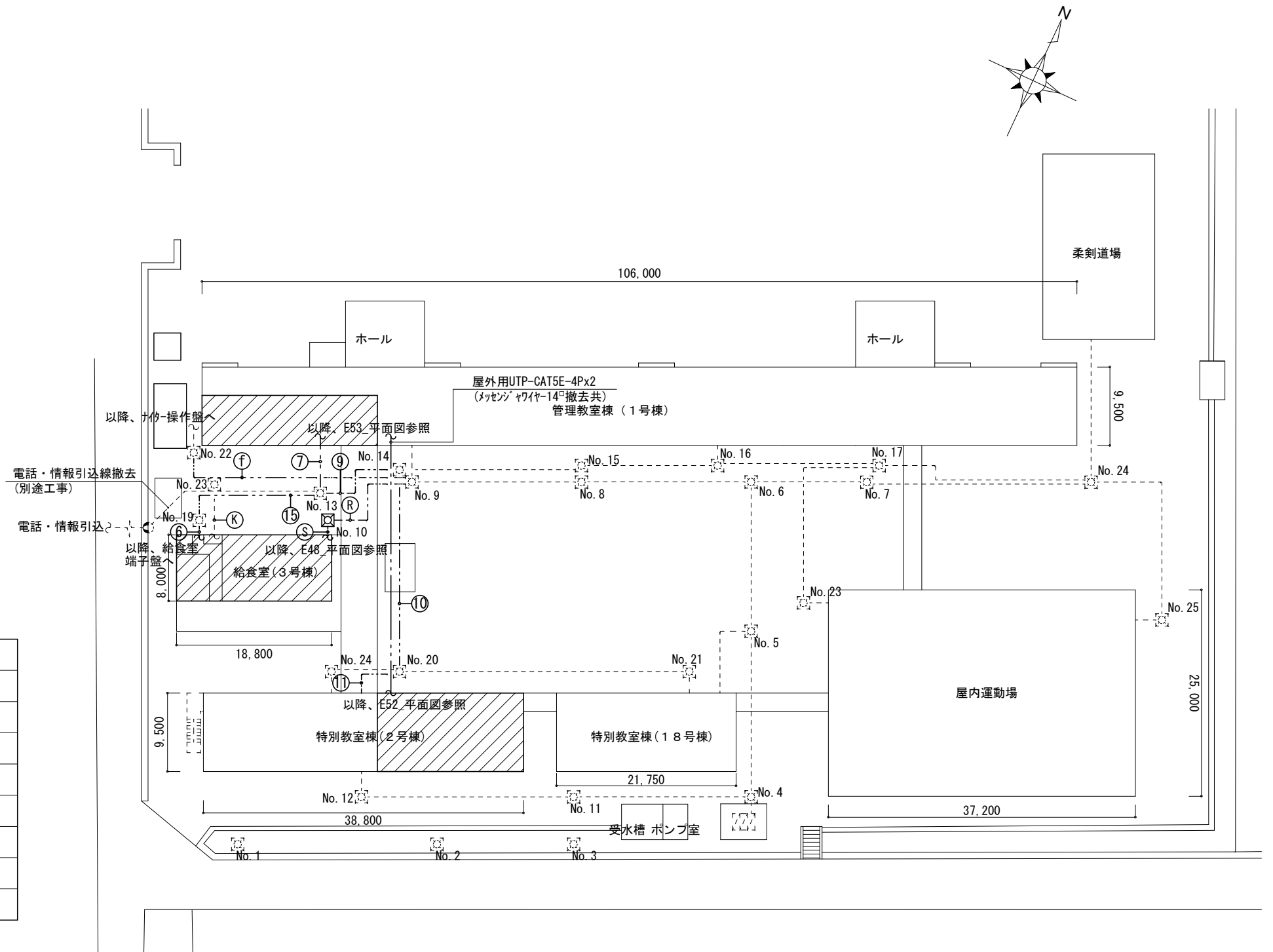
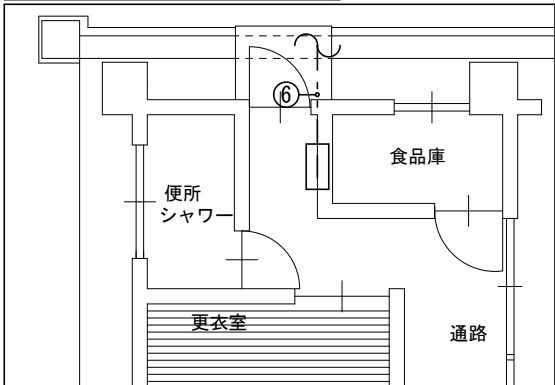
撤去工事注記事項

- |  |
|--|
| 1. 撤去前に既存状況を十分調査し他施設、他設備に影響のない様にする事。   |
| 2. 発生材のうち引渡しを要しない物は全て場外搬出し、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」を遵守し、マニフェストシステムにより適切に処理する事。   |
| 3. 照明器具の蛍光灯、水銀ランプについては破損しないよう取り外し水銀回収処理業者に処理を依頼し、処理引受を確認できる書類を提出する事。   |
| 4. PCB使用電気機器（特別管理産業廃棄物）は、特別管理産業廃棄物保管基準（廃棄物の処理及び清掃に関する法律施工規則）を受けた通産省通達「PCB使用電気機器等の保管について」に基づき、金属製、プラスチック製等、耐腐食性の容器に収納し基準に定める表示を行い、種別、数量、保管場所を記載した台帳を作成し、監督員が指定する場所に引き継ぐ事。 |
| 5. 再使用機器類は、撤去前に動作確認を行う事。   |
| 6. 万一既設物に損傷を与えた場合は、速やかに請負者の負担において原形復旧する事。  |
| 7. 平面図中の太線部分は原則撤去とする。  |
| 8. 天井内及び壁内配管でコンクリート打込み部分については、配線のみ撤去し配管は突出し部分で切断し穴埋めする事。   |
| 9. 本図面に特記なき配線・配管・配線器具等で不要なものは受注業者において撤去を行い処分する事。   |
| 10. 本図面は参考とする。   |

凡例表
-----

記号	名称	仕様	備考
☐	ハンドホール	800x800x850H	撤去
☐	ハンドホール	既設のまま	
----	地中埋設配管配線		
-----	既設埋設配管配線		


給食室棟拡大図	A3 : 1/100
---------	------------



- ⑮ ※HH No. 13・19内で撤去配線利用配管は穴埋め処理すること。

配置図(改修前)	S=1:600
----------	---------

S=1 : 600

 : 今回工事対象箇所を示す。

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

撤去工事注記事項 配置図(改修前)	A1: 1/300 A3: 1/600	42/
----------------------	------------------------	-----
















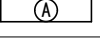

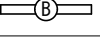








































A1: 1/300  
A3: 1/600

42 / 全134

鹿児島市建設局建築部設備課



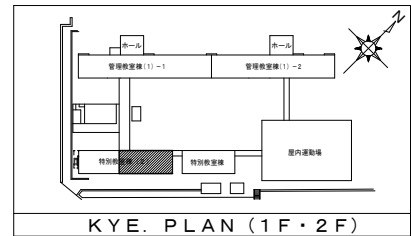


凡例表	前期	改修前					
記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考
	防災無線盤	屋外・SUS製・壁掛型 900x600x160	既設のまま		〃	3W15Ax2 SUSプレート	撤去
	電灯分電盤		既設のまま				
	プルボックス	銅板製 100x100x100	既設のまま		埋込コンセント	2P15Ax1 樹脂プレート	撤去
	プルボックス	銅板製 150x150x100	〃		埋込コンセント	2P15Ax2 樹脂プレート	〃
	プルボックス	銅板製 250x250x200	〃		埋込コンセント	2P15Ax2 SUSプレート	〃
	プルボックス	銅板製 300x300x300	撤去		埋込コンセント	2P15Ax2 樹脂プレート 露出スイッチボックス共	〃
	プルボックス	SUS WP製 150x150x100	〃		埋込コンセント	2P15Ax2 防水 樹脂プレート	〃
	プルボックス		既設のまま		埋込コンセント	2P15Ax2+E 防水 SUSプレート	〃
	照明器具	FL40Wx2 直付型	撤去 点線は取外し・再設置		埋込コンセント	2P15Ax3 樹脂プレート 露出スイッチボックス共	〃
	〃	FL40Wx1 直付型	撤去		埋込コンセント	2P20Ax1 樹脂プレート	〃
	〃	FL20Wx1 直付型	〃		埋込コンセント	2P20Ax1 SUSプレート	〃
	〃	FL20Wx1 埋込型	〃		埋込コンセント	2P30Ax1 樹脂プレート	〃
	〃	FL20Wx1 防水	〃		フロアコンセント	2P15Ax1 樹脂プレート	〃
	〃	FCL40Wx1 直付型	〃		埋込コンセント	2P15Ax2 樹脂プレート	取外し・再設置
	〃	1L40Wx1	〃				
	〃	FL20Wx1 直付型	取外し・再設置		アウトレットボックス	四角中深・カバー付 (樹脂製)	撤去
					アウトレットボックス	四角中深・カバー付 (樹脂製)	〃
	LED照明器具	LSS9-2-30	取外し・再設置				
	〃	LSS9-4-48	撤去・引き渡し		アウトレットボックス	丸型中深・カバー付 (樹脂製)	撤去
	〃	LSS13-4-45	〃		ジャンクションボックス	丸型 MMB用	〃
					カバープレート	角 樹脂製	〃
	〃	LSS7-4-56	取外し・再設置				
					壁換気扇	30cm 電気シャッター	枠・フード(再使用)
	埋込スイッチ	1P15Ax1 樹脂プレート	撤去		壁換気扇	30cm 電気シャッター	枠・フード共撤去
	〃	1P15Ax2 樹脂プレート	〃				
	〃	1P15Ax3 樹脂プレート	〃				
	〃	1P15Ax1+1PL4Ax1 樹脂プレート	〃				
	〃	3W15Ax1 樹脂プレート	〃				
	〃	3W15Ax1 SUSプレート	〃		天井点検口	450□	既設のまま
	〃	3W15Ax2 SUSプレート	〃		立上・立下		
	〃	1P15Ax1+3W15Ax1 樹脂プレート	〃		天井内配管配線		
	〃	4W15Ax1 樹脂プレート	〃		天井壁内隠蔽配管配線		
	〃	1P15Ax1+3W15Ax2 SUSプレート	〃		露出配管配線		
	〃	3W15Ax1+4W15Ax1 樹脂プレート	〃		既設配管配線		既設のまま
	〃	3W15Ax1+4W15Ax1 SUSプレート	〃				

図面に特記なき配管・配線は下記による			
記 号	配管・配線		
————	IV1. 6x2	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
———#——	IV1. 6x2	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	配線のみ撤去
———##——	IV1. 6x3	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
———###——	IV1. 6x4	天井・壁隠蔽配線・配管 (C25)	配線のみ撤去
——— <sup>2,0</sup> / <del>##</del> ——	IV2. 0x2	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
——— <sup>2,0</sup> / <del>##</del> ——	IV2. 0x3	天井・壁隠蔽配線・配管 (C25)	撤去
——— <sup>2,0</sup> / <del>###</del> ——	IV2. 0x4	天井・壁隠蔽配線・配管 (C25)	撤去
——— <del>###</del> <sup>0</sup> ——	IV2. 0x5	天井・壁隠蔽配線・配管 (C25)	撤去
— — — <sup>2,0</sup> / <del>##</del> — — —	IV2. 0x2	床隠蔽配線・配管 (C19)	配線のみ撤去
— — — <sup>2,0</sup> / <del>###</del> — — —	IV2. 0x4	床隠蔽配線・配管 (C25)	配線のみ撤去
— — — <del>###</del> — — —	EM-EEF1. 6-2Cx2	天井内配線	撤去
——— <sup>2,0</sup> / <del>##</del> ———	EM-EEF2. 0-3C	天井内配線・配管 (MMA)	撤去
----- <sup>2,0</sup> / <del>##</del> -----	EM-EEF2. 0-3C	露出配線・配管 (MMA)	撤去
— — — <sup>5,5□</sup> / <del>###</del> — — —	IV5. 5mm2x4	床隠蔽配線・配管 (C25)	配線のみ撤去
———C——	空配管	配管サイズは傍記参照	撤去
※コンクリート打込配管等の撤去不可の配管は除く			
(有) アイケン設備設計 一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号 一級建築士登録番号 177376 号 渡口 哲郎		坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事 凡例 強電(改修前) A1: NO SCALE A3: NO SCALE 44/ 全134 鹿児島市建設局建築部設備課	

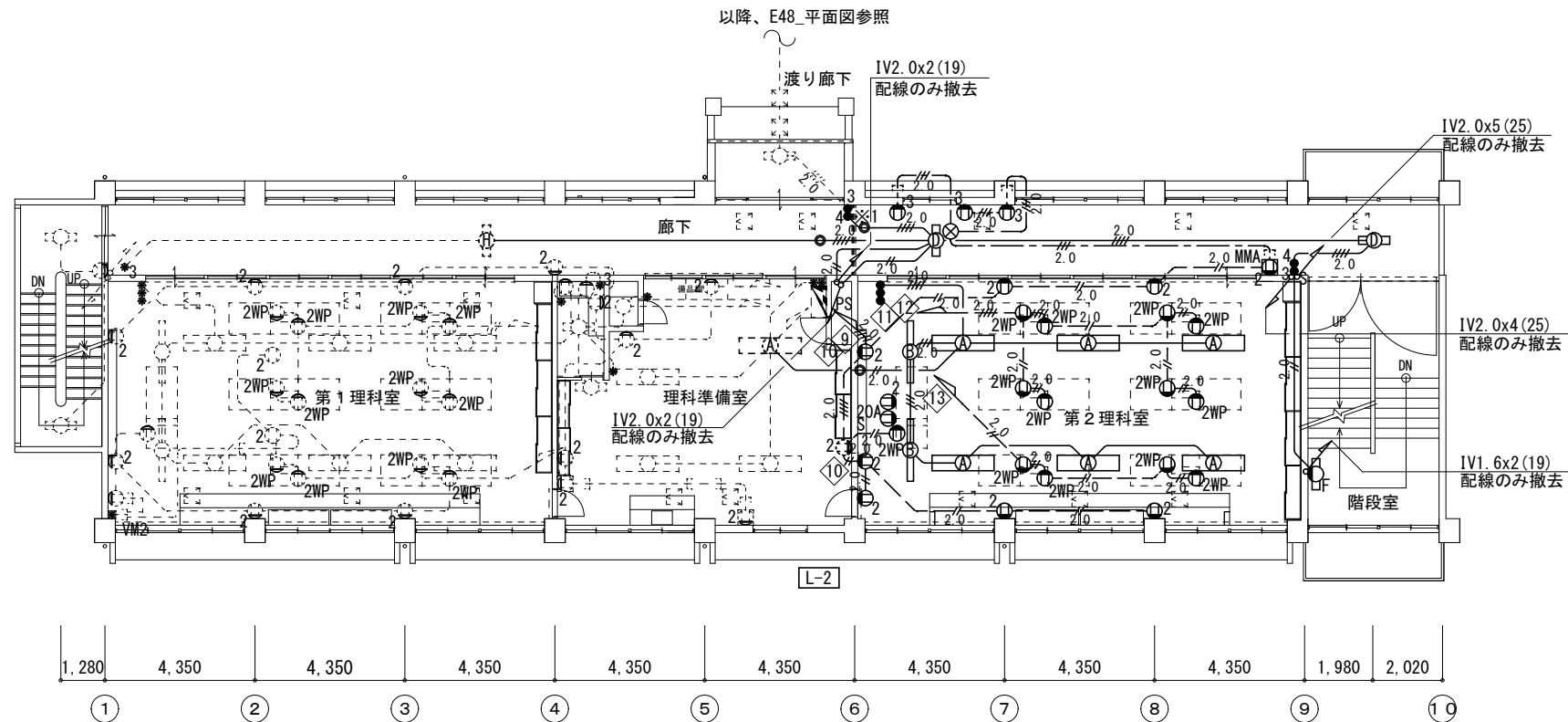
改修前

前期



9,500  
7,300  
2,200

C  
B  
A

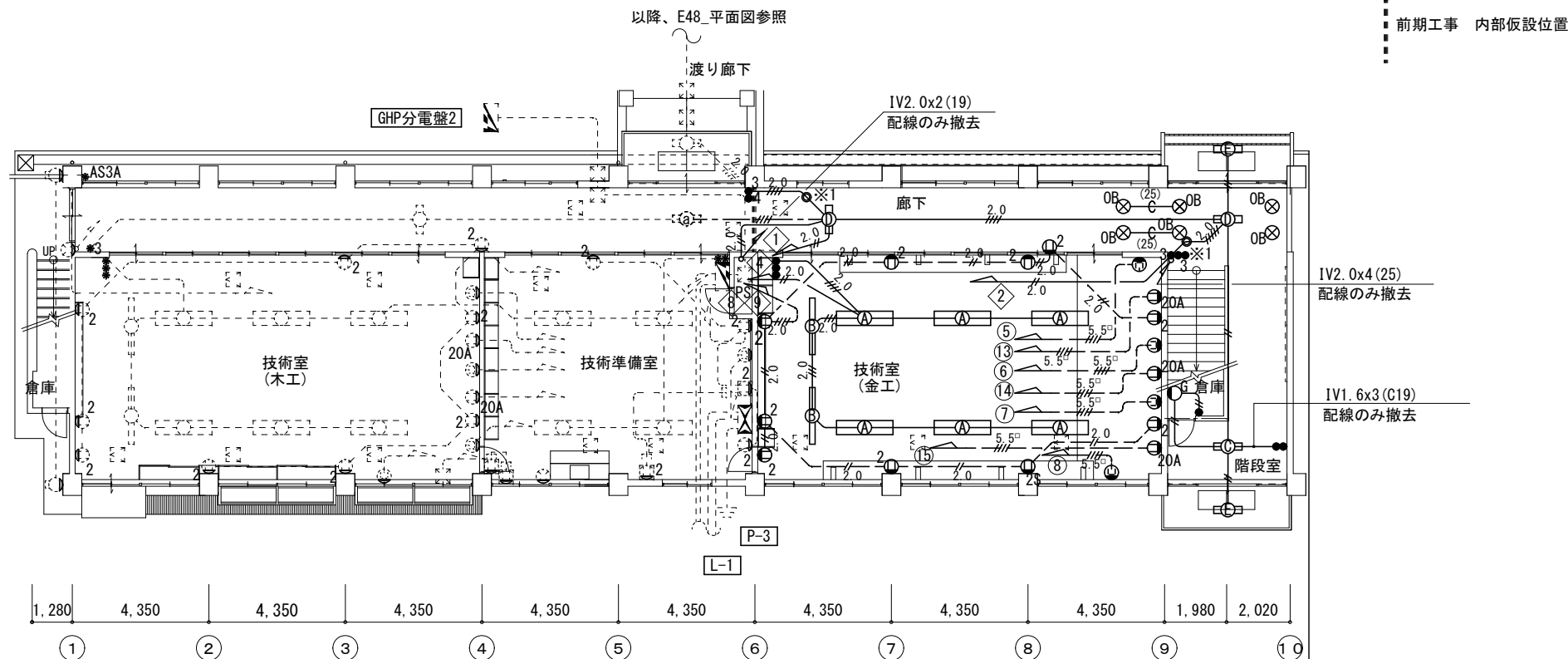


電灯・コンセント設備 特別教室棟2階 平面図(改修前) S=1:200

●配管切断部  
※1:既設配管再利用  
露出部のみ撤去

9,500  
7,300  
2,200

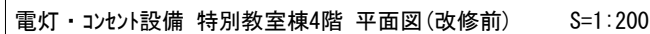
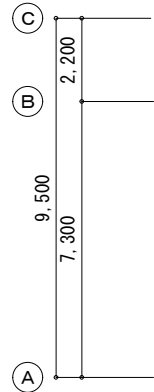
C  
B  
A



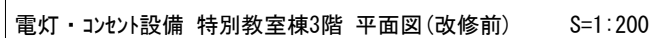
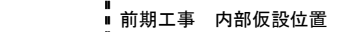
電灯・コンセント設備 特別教室棟1階 平面図(改修前) S=1:200

●配管切断部  
※1:既設配管再利用  
露出部のみ撤去

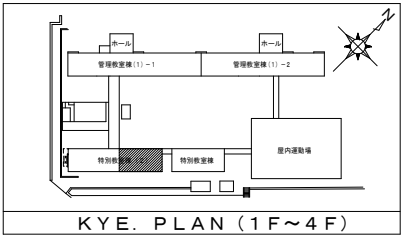
前期



電灯・コンセント設備 特別教室棟R階 平面図(改修前) S=1:200

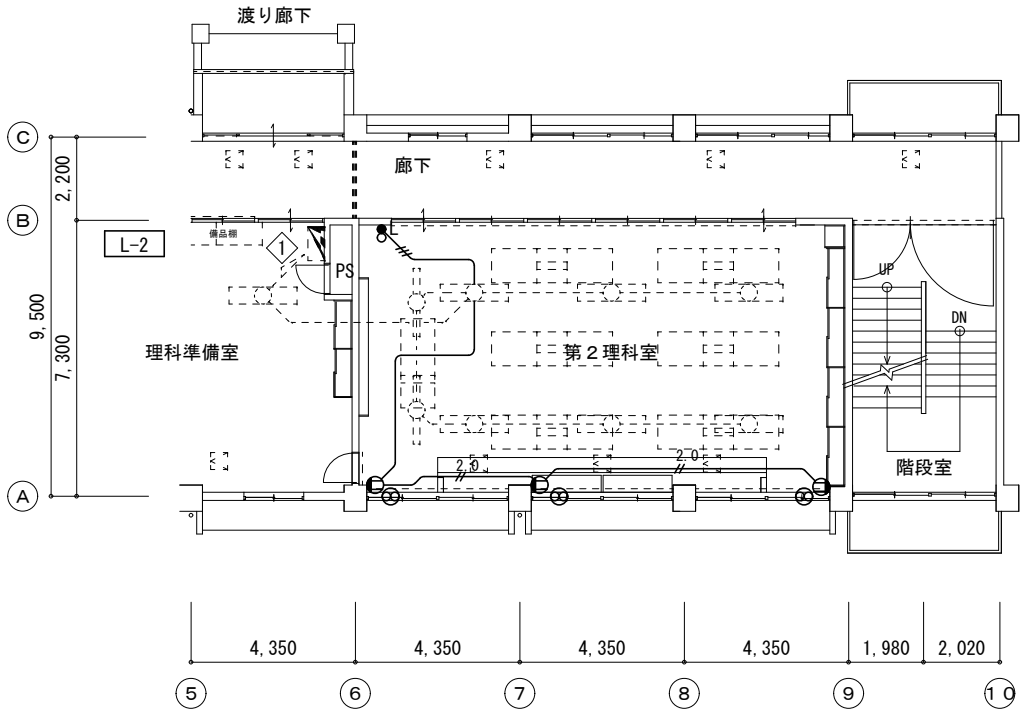


坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事 電灯・コンタ設備 特別教室棟 3・4・R階平面図(改修前)			A1: 1/100 A3: 1/200	46/ 全134
鹿児島市建設局建築部設備課				

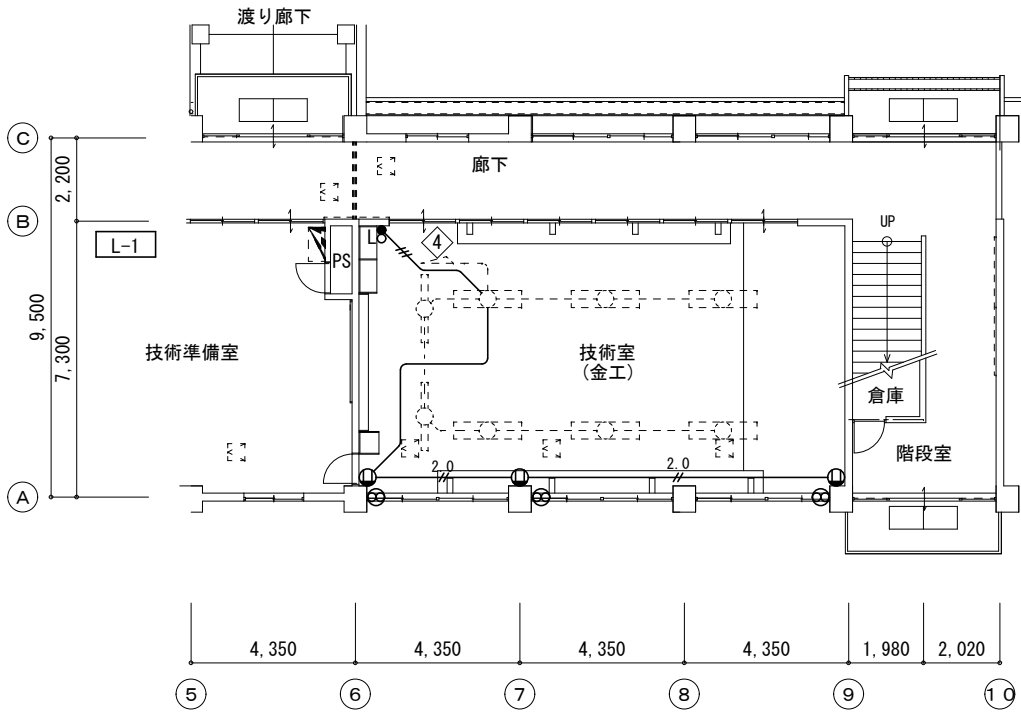


改修前

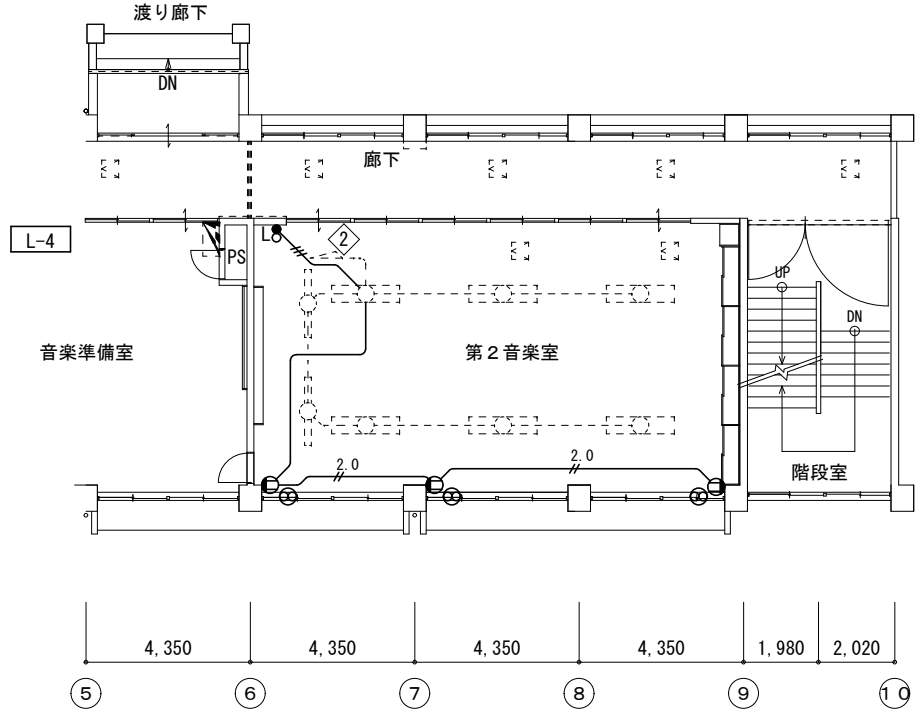
前期



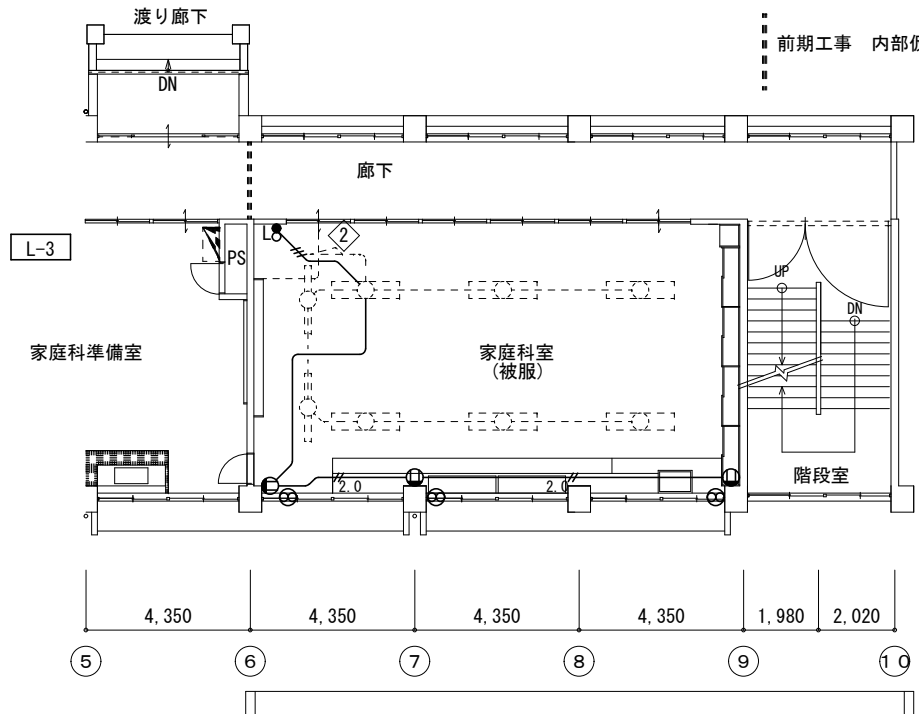
換気設備 特別教室棟2階 平面図(改修前) S=1:200



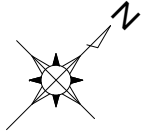
換気設備 特別教室棟1階 平面図(改修前) S=1:200



換気設備 特別教室棟4階 平面図(改修前) S=1:200



換気設備 特別教室棟3階 平面図(改修前) S=1:200



2号棟

(有) アイケン設備設計  
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

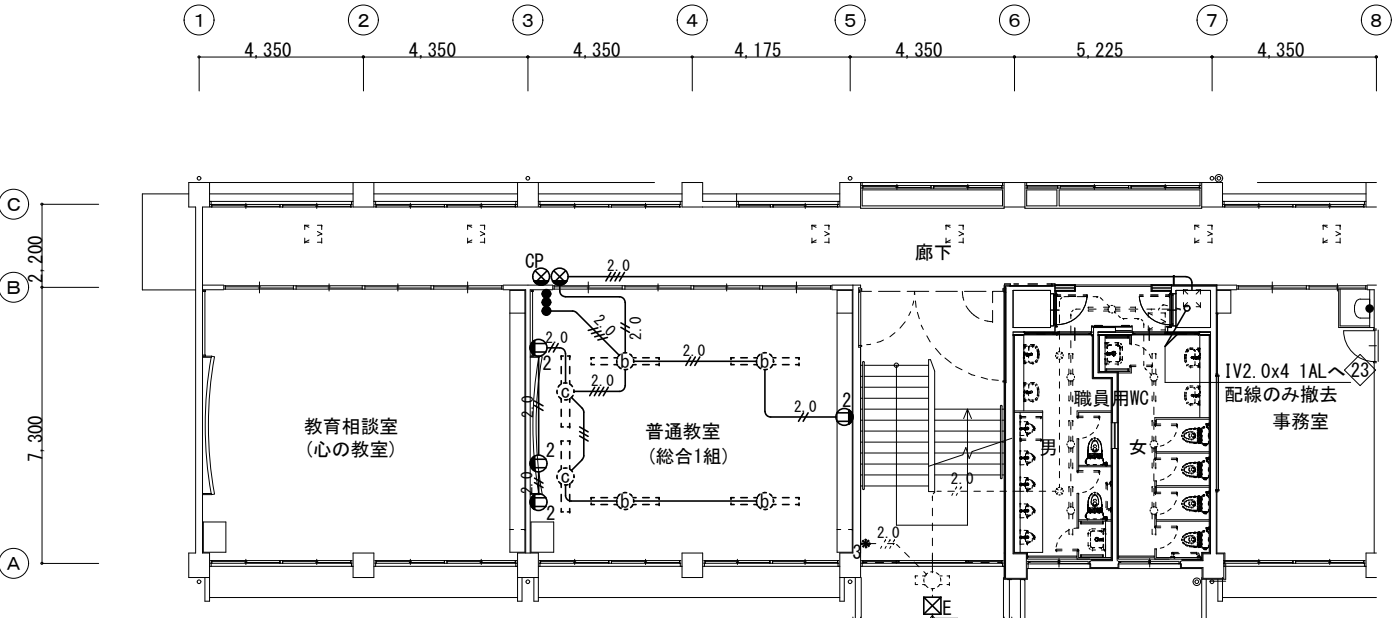
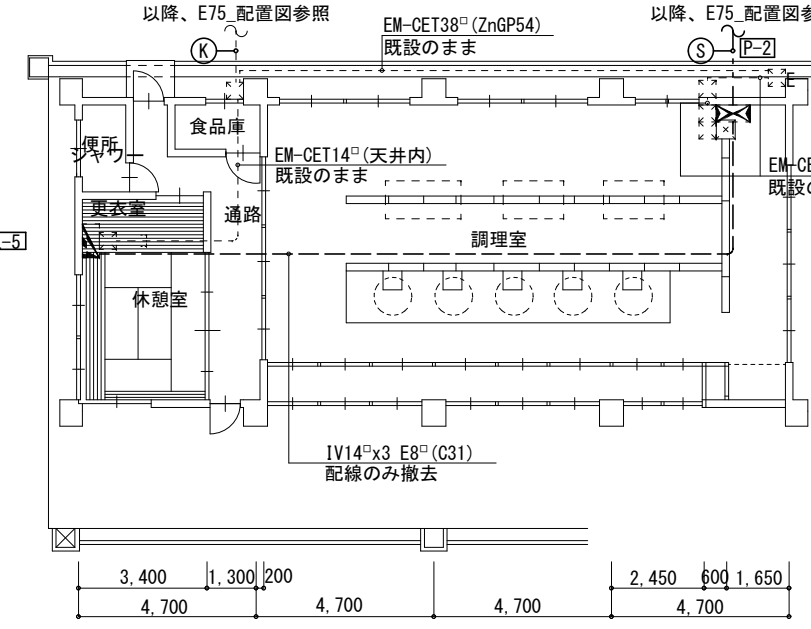
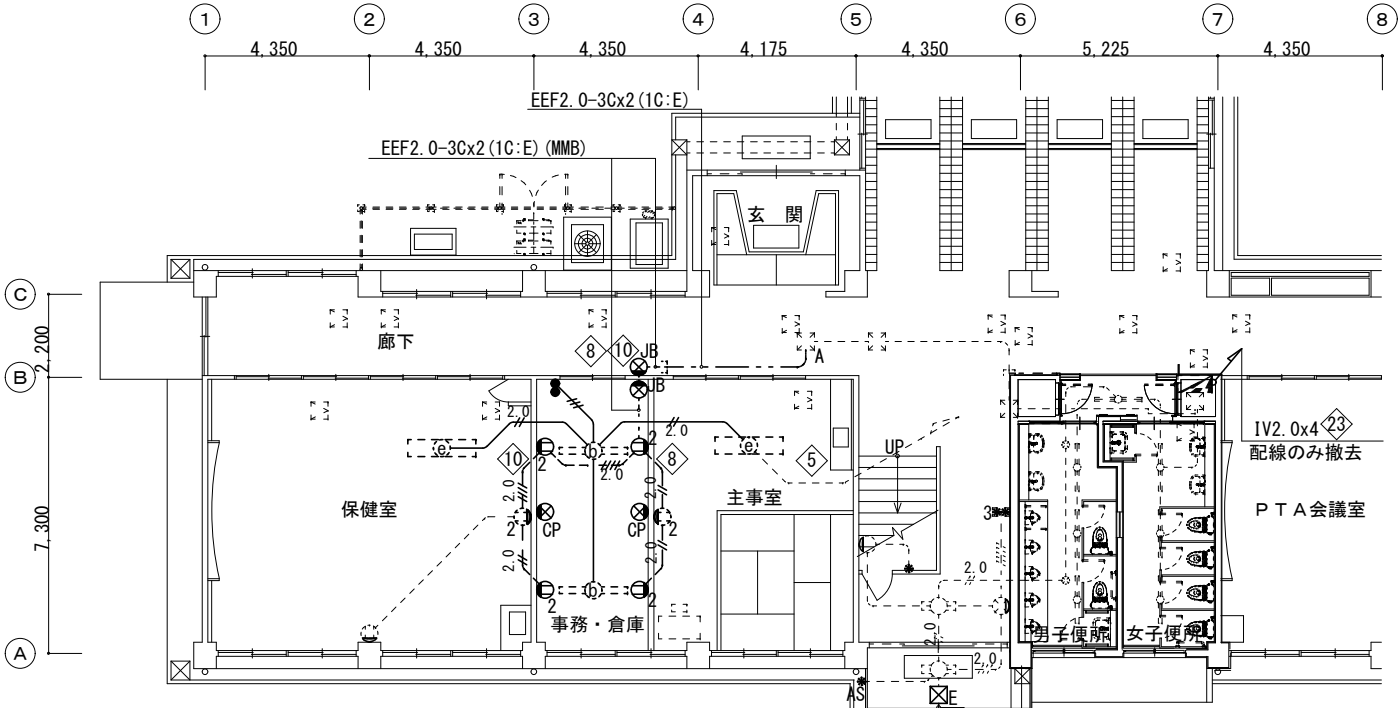
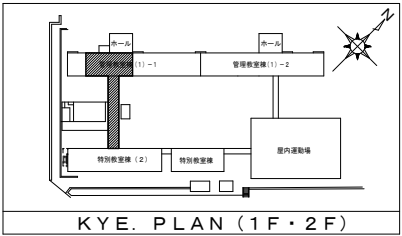
坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事  
換気設備  
特別教室棟  
1~4階平面図(改修前)  
鹿児島市建設局建築部設備課

A1: 1/100  
A3: 1/200

47/全134

改修前

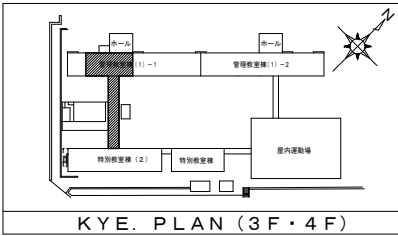
前期



電灯・コンセント設備 管理教室棟2階 平面図 (改修前) S=1:200

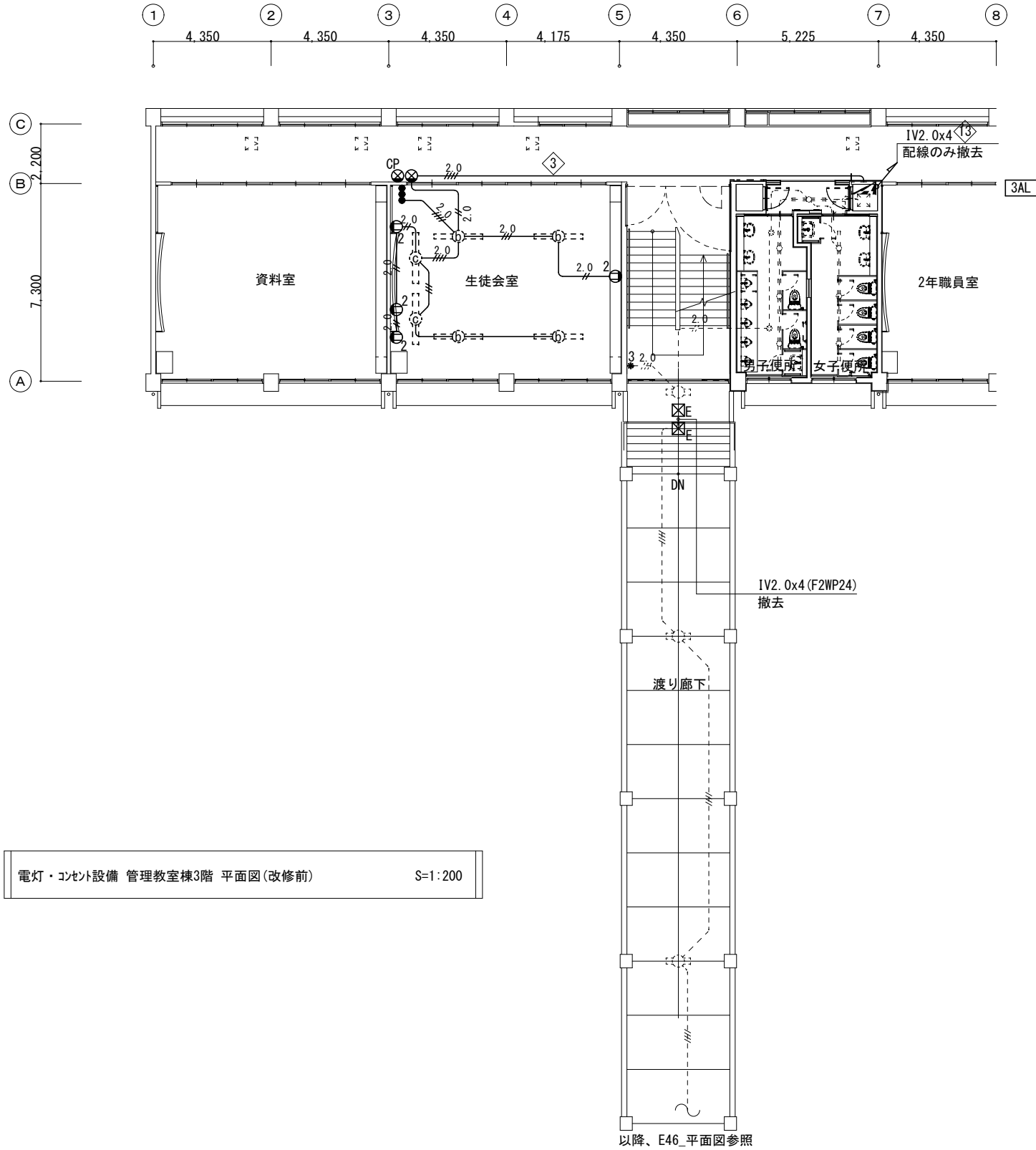
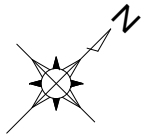
幹線・電灯・コンセント設備 管理教室棟1階 平面図 (改修前) S=1:200

1号棟

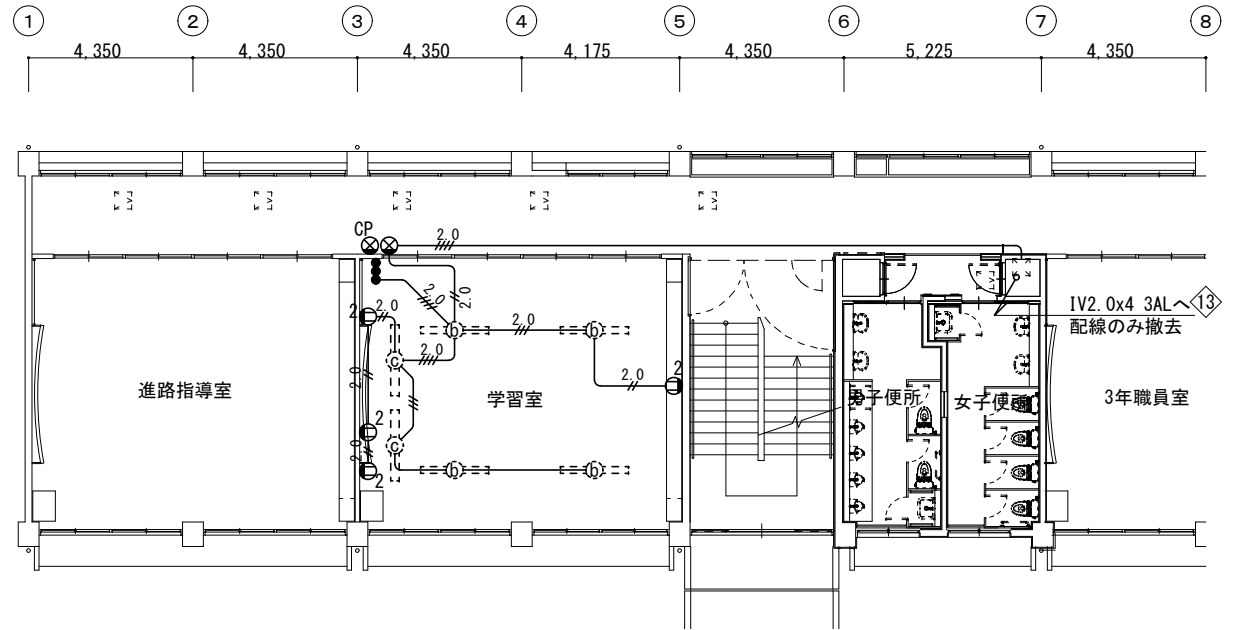


改修前

前期

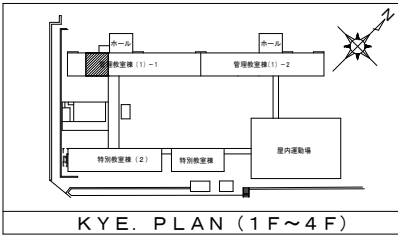


電灯・コンセント設備 管理教室棟3階 平面図(改修前) S=1:200



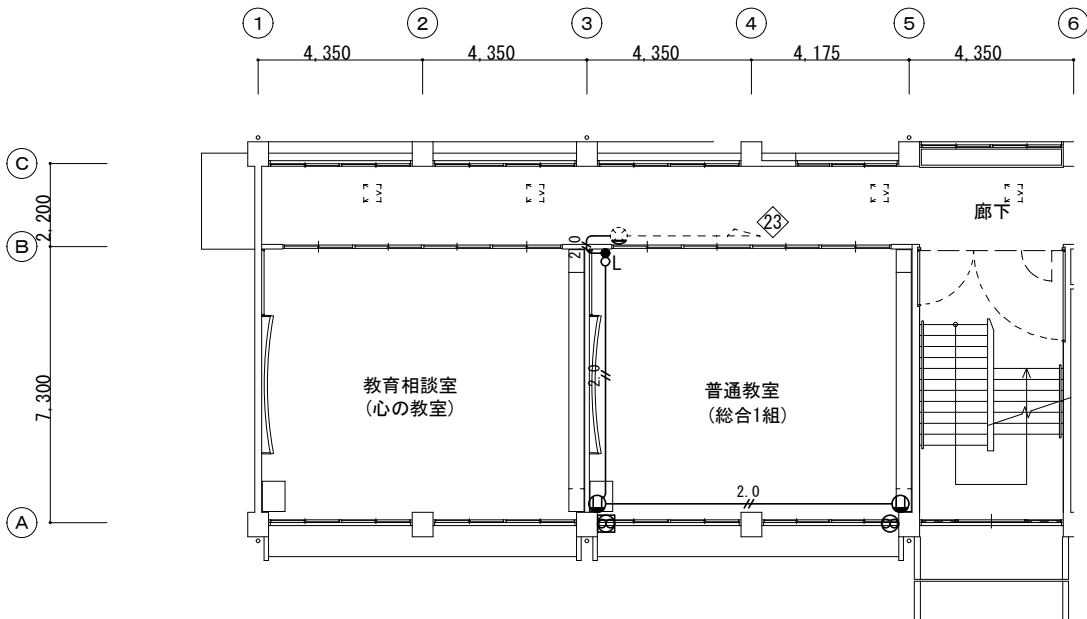
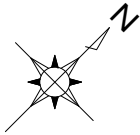
電灯・コンセント設備 管理教室棟4階 平面図(改修前) S=1:200

1号棟

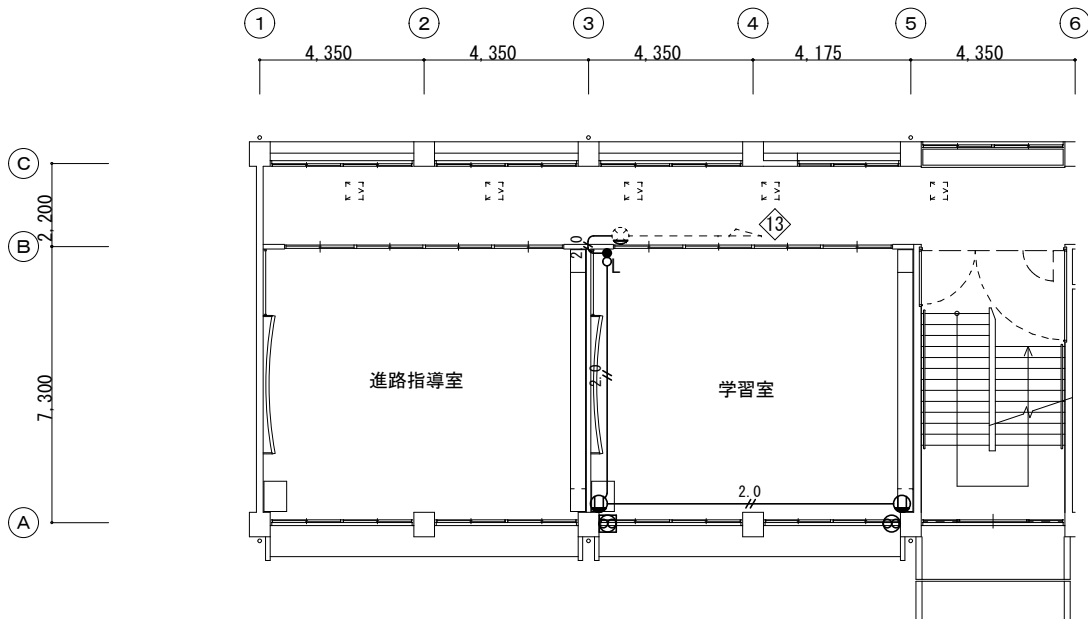


改修前

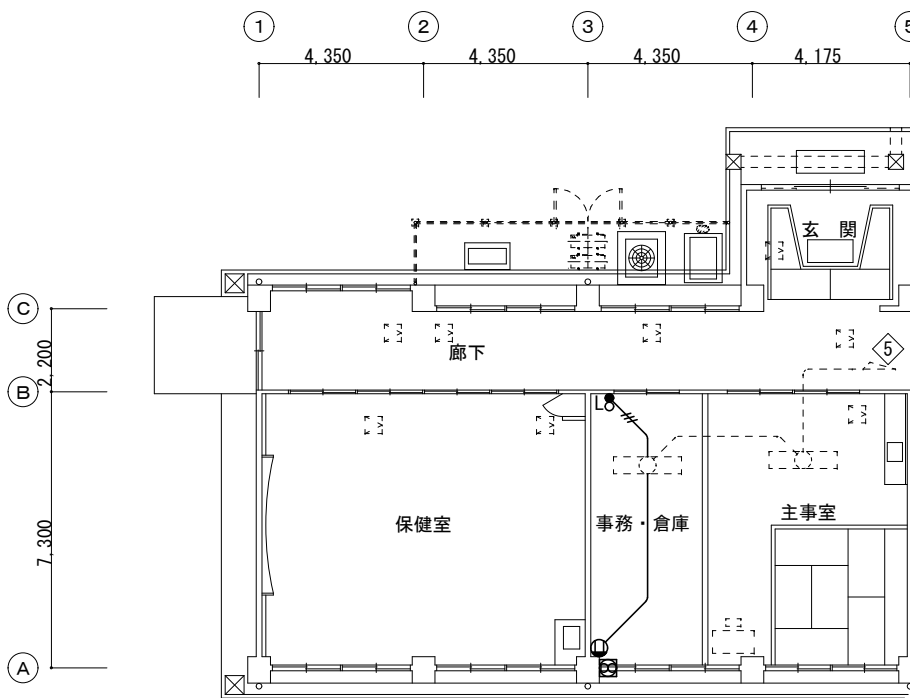
前期



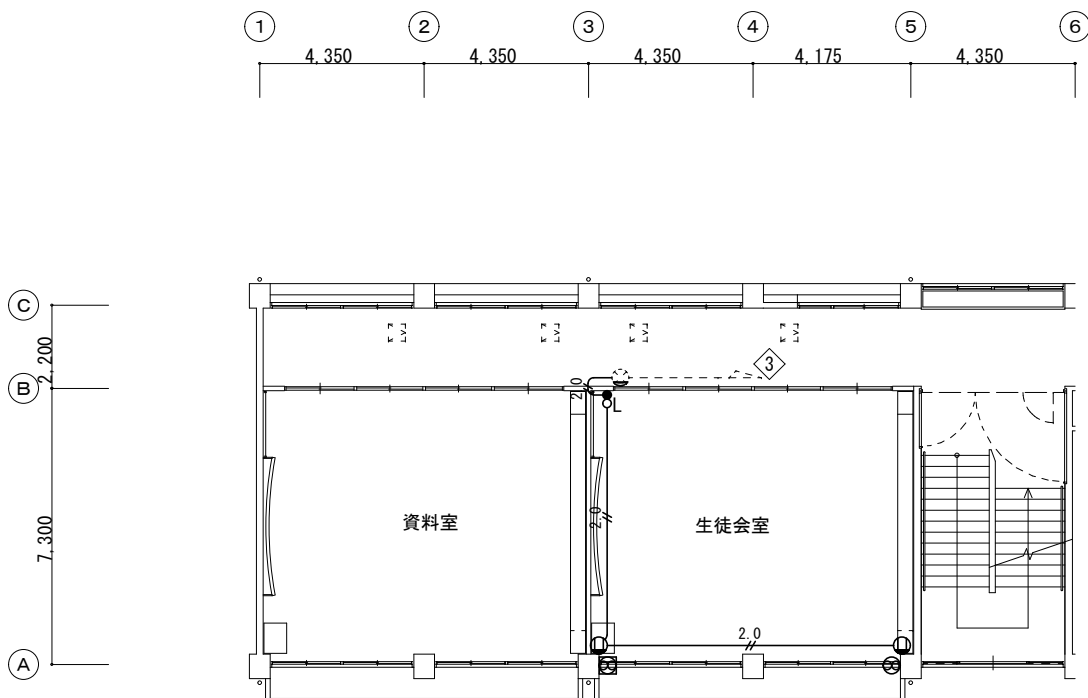
換気設備 管理教室棟2階 平面図(改修前) S=1:200



換気設備 管理教室棟4階 平面図(改修前) S=1:200



換気設備 管理教室棟1階 平面図(改修前) S=1:200



換気設備 管理教室棟3階 平面図(改修前) S=1:200

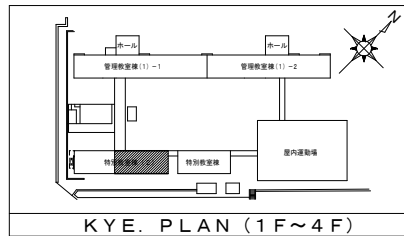
1号棟

凡例表		前期		改修前			
記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考
	端子盤 (80P)	屋内・銅板製・埋込型 600x800x250	既設のまま	AP	アクセスポイント		取外し
	TV機器収納盤	屋内・銅板製・埋込型	撤去		情報モジュージャック	CAT5E 露出スイッチボックス共	撤去
	複合防災盤	屋内・銅板製・自立型	既設のまま				
	HUB機器収容箱	屋内・銅板製・壁掛型 650x500x200	〃		機器収納箱	P型1級 露出型	既設
	〃	屋内・銅板製・壁掛型 650x500x200	取外し		差動式スポット型感知器	露出型	撤去
	学年放送用アンプ		既設のまま	G	差動式スポット型感知器	露出型 ガード付	〃
					定温式スポット型感知器	露出型	〃
A	ブルボックス	SUS WP製 200x200x150	撤去		差動式スポット型感知器	露出型	取外し・再設置
B	ブルボックス	SUS WP製 100x100x150	〃		スポット型煙感知器	2種	撤去
C	ブルボックス	銅板製 200x200x150	〃		スポット型煙感知器	3種	〃
				ER	防火戸レリーズ		〃
					ベル	丸ベル4型AC6V	〃
OB	アウトレットボックス	丸型中深・カバー付 (樹脂製)	撤去				
CP	カバープレート	角 樹脂製	〃				
	露出スイッチボックス		取外し		天井点検口	450□	
N	パネルプレート	角 樹脂製	撤去		立上・立下		
					天井内配線		
	壁掛両面スピーカー	木製函	撤去		天井壁内隠蔽配管配線		
	壁掛スピーカー	ATT付	〃		露出配管配線		
	壁掛スピーカー	3W 樹脂製	〃		既設配管配線		既設のまま
	アッテネーター	3W	〃				
	壁掛両面スピーカー	木製函	取外し・再設置				
	壁掛スピーカー	3W 樹脂製	〃				
	壁掛スピーカー	3W ATT付 学年放送用	〃				
	壁掛スピーカー	3W ATT付 学年放送用	既設のまま				
	壁掛スピーカー	ATT付	取外し・再設置				
	直列ユニット	中間用	撤去				
R	直列ユニット	終末用	〃				
	直列ユニット	中間用	取外し・再設置				
	モジュージャック	6極4芯	〃				
	電話用位置ボックス	OB深型樹脂製 パネルプレート角型	撤去				
	〃	OB深型樹脂製 露出スイッチボックス共	〃				
	〃	OB深型樹脂製 パネルプレート角型	取外し・再設置				
	〃	OB深型樹脂製 パネルプレート角型	既設のまま				

図面に特記なき配管・配線は下記による			
記 号	配管・配線		
	HP1. 2-5P	天井・壁隠蔽配線・配管 (C25)	撤去
	HP1. 2-5P	露出配線・配管 (C25)	撤去
	HIV1. 2x2	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
	HIV1. 2x3	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
	HIV1. 2x4	天井・壁隠蔽配線・配管 (C25)	撤去
	HIV1. 2x2	露出配線・配管 (C19)	撤去
	HP1. 2-2C	天井内配線	撤去
	HP1. 2-2C	露出配線・配管 (MMA) MMAのみ取外し	配線のみ撤去
	S-5C-2V	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
	EBT0. 5-2P	天井内配線	取外し
	EBT0. 5-2P	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
	EBT0. 5-2P	床隠蔽配線・配管 (C31)	配線のみ撤去
	EBT0. 5-2Px2	床隠蔽配線・配管 (C31)	配線のみ撤去
	EBT0. 5-2Px3	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
	EBT0. 5-2Px4	床隠蔽配線・配管 (C31)	配線のみ撤去
	UTP Cat5e-4P	天井内配線	撤去
	UTP Cat5e-4Px2	天井内配線	撤去
	UTP Cat5e-4Px3	天井内配線	撤去
	UTP Cat5e-4P	露出配線・配管 (MMA)	撤去
	屋外用UTP Cat5e-4P	天井内	撤去
	屋外用UTP Cat5e-4Px2	天井内	撤去
	屋外用UTP Cat5e-4P	露出配線	撤去
	空配管	配管サイズは傍記参照	撤去

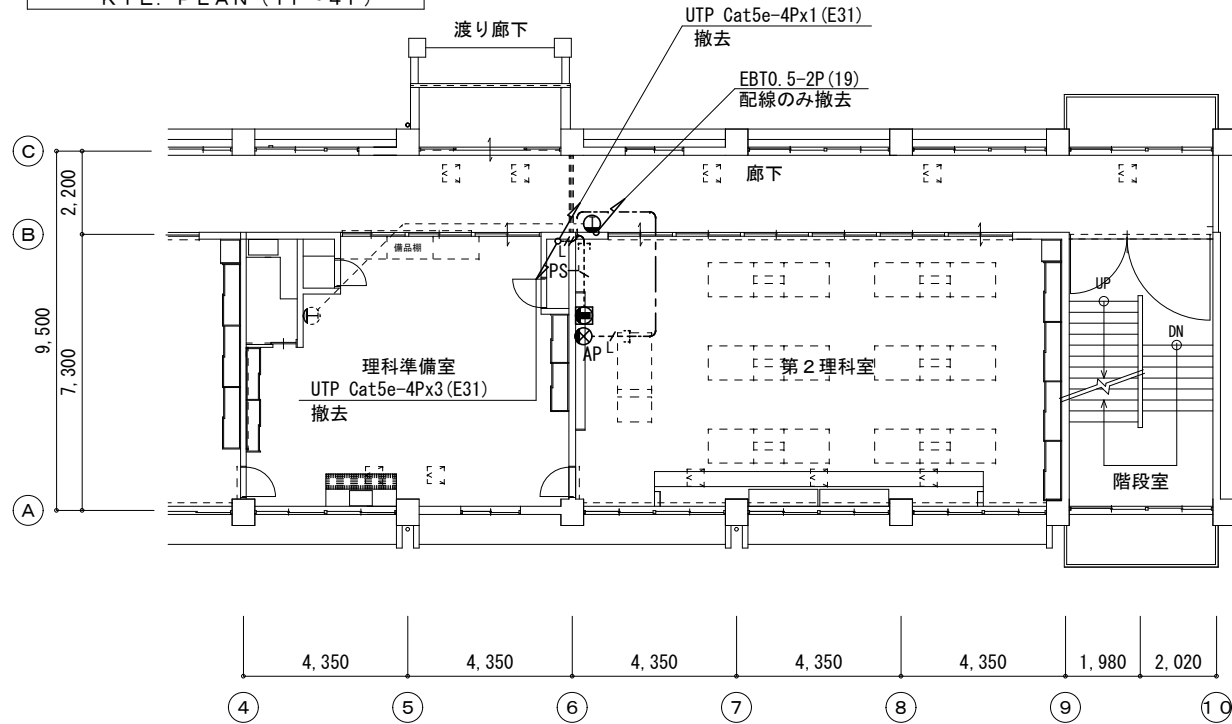
※配管は露出部のみ撤去





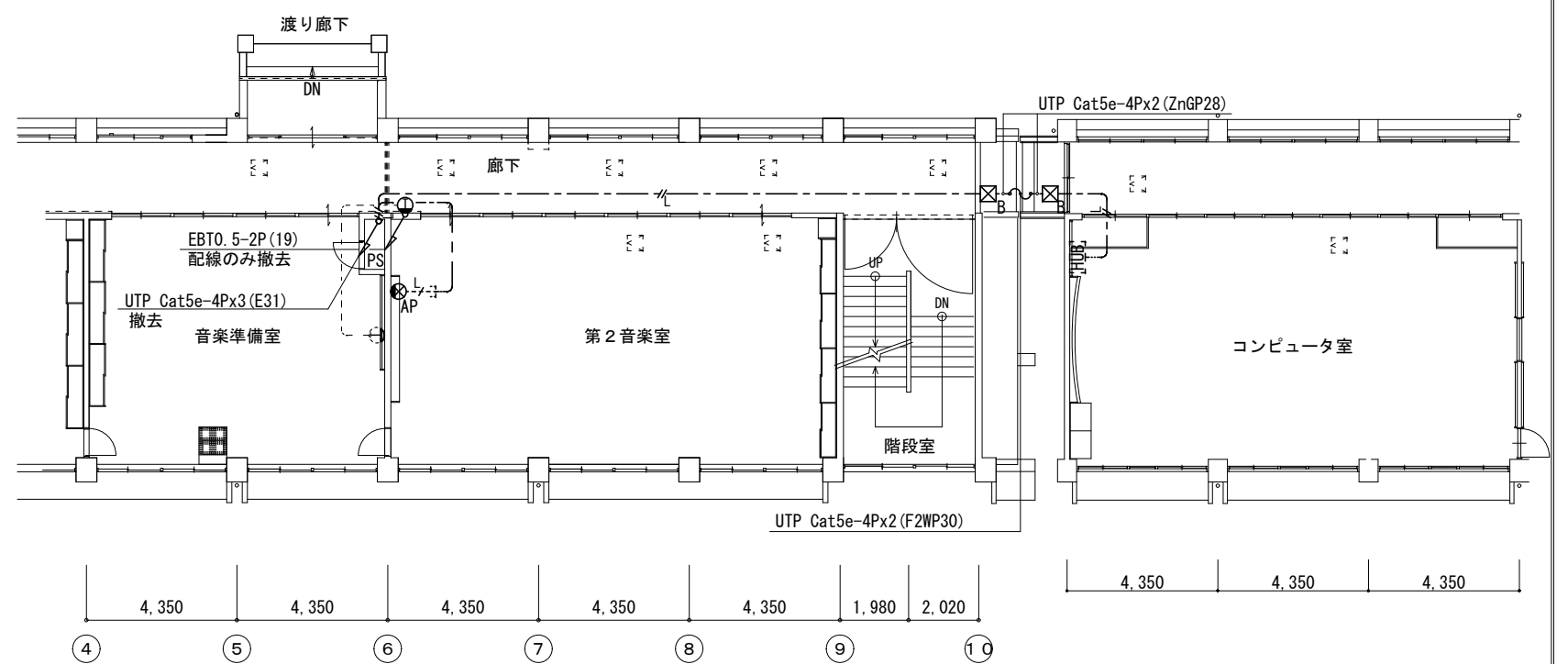
改修前

前期



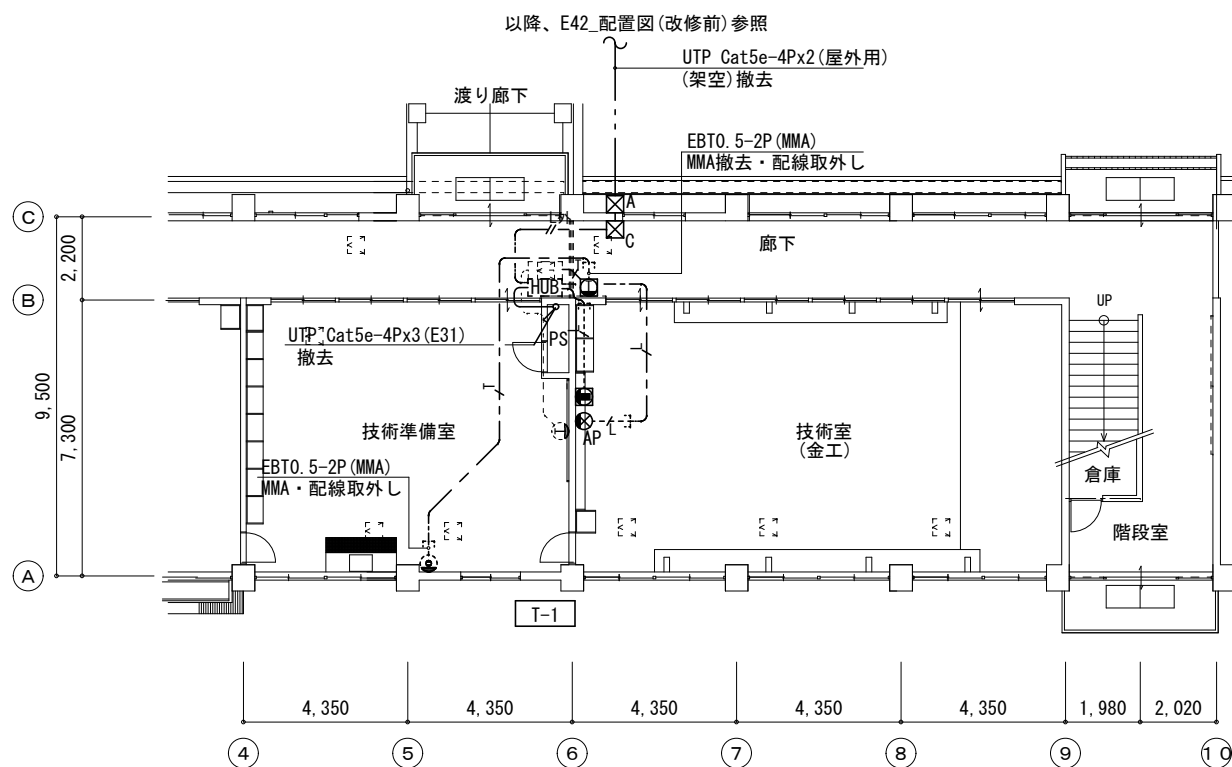
電話・情報設備 特別教室棟2階 平面図(改修前)

S=1:200



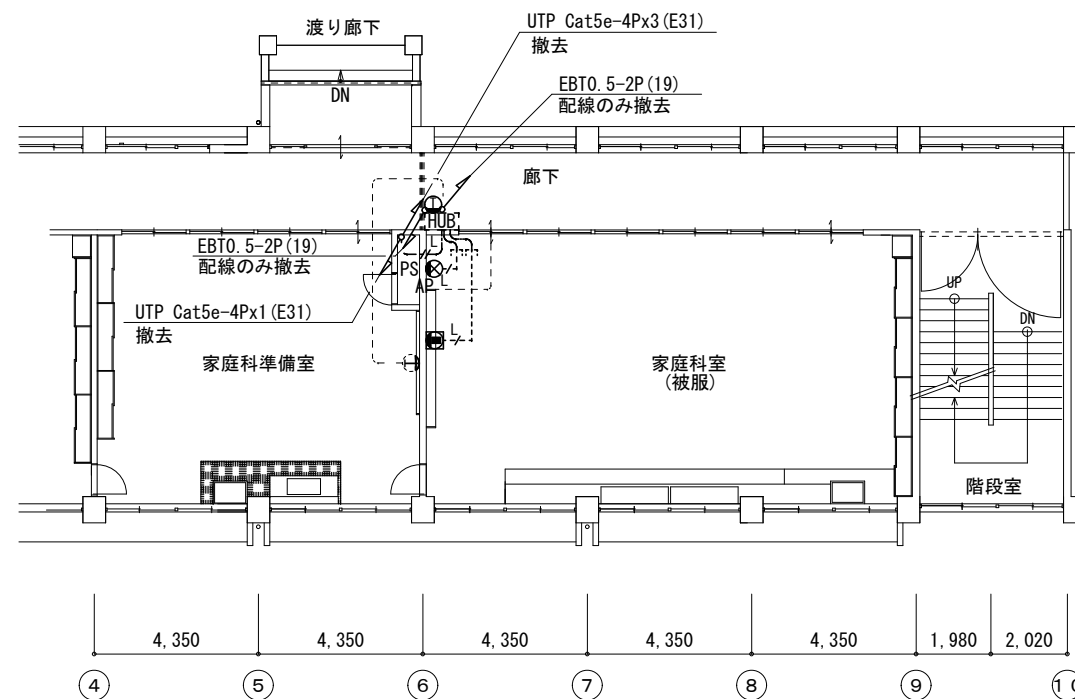
電話・情報設備 特別教室棟4階 平面図(改修前)

S=1:200



電話・情報設備 特別教室棟1階 平面図(改修前)

S=1:200



電話・情報設備 特別教室棟3階 平面図(改修前)

S=1:200

前期工事 内部仮設位置

2号棟

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

電話・情報設備

特別教室棟

1~4階平面図(改修前)

鹿児島市建設局建築部設備課

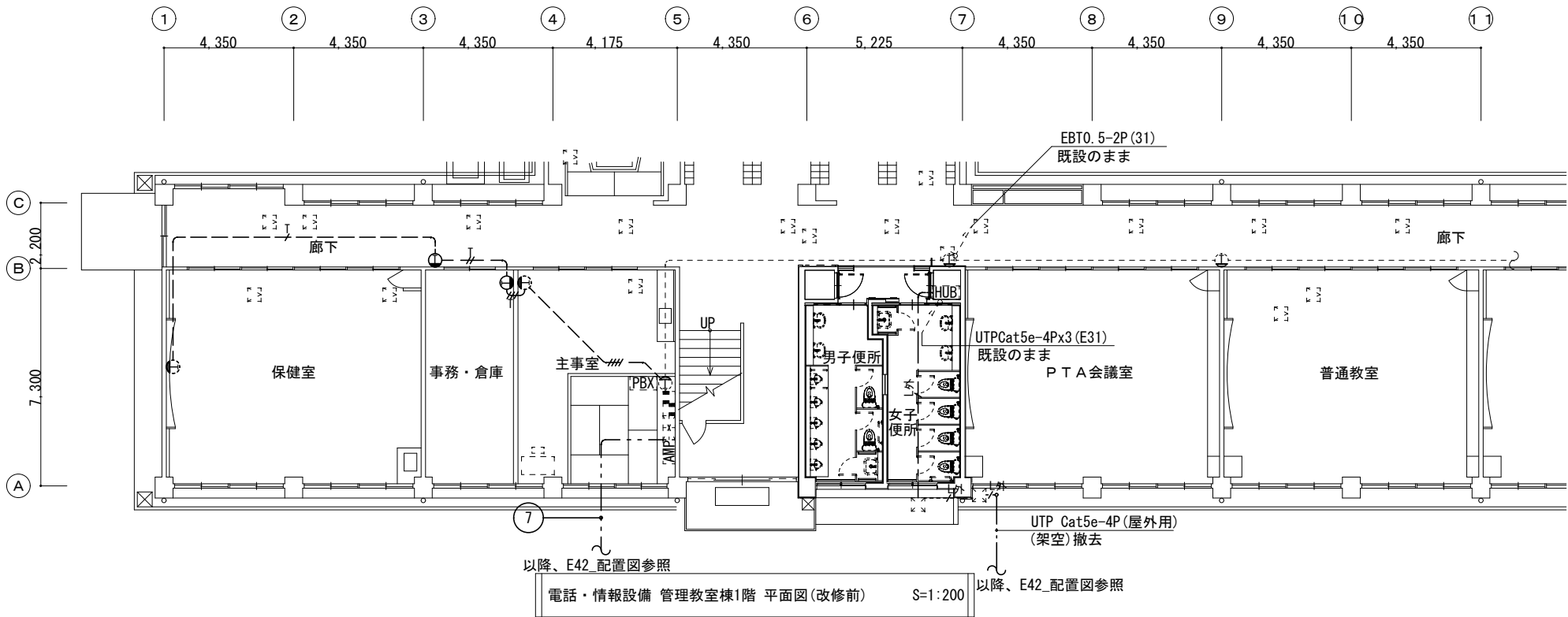
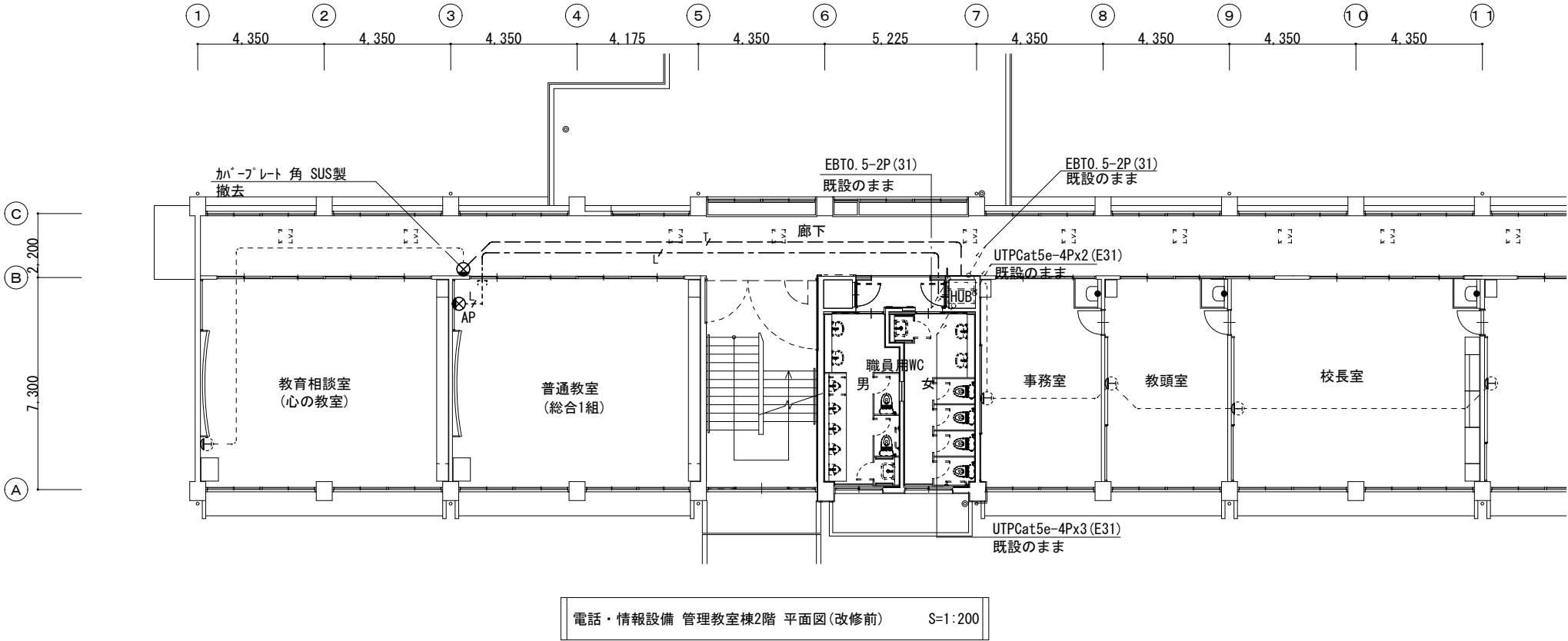
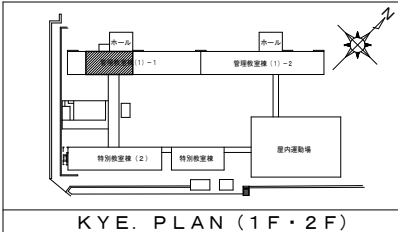
A1: 1/100

A3: 1/200

52/全134

改修前

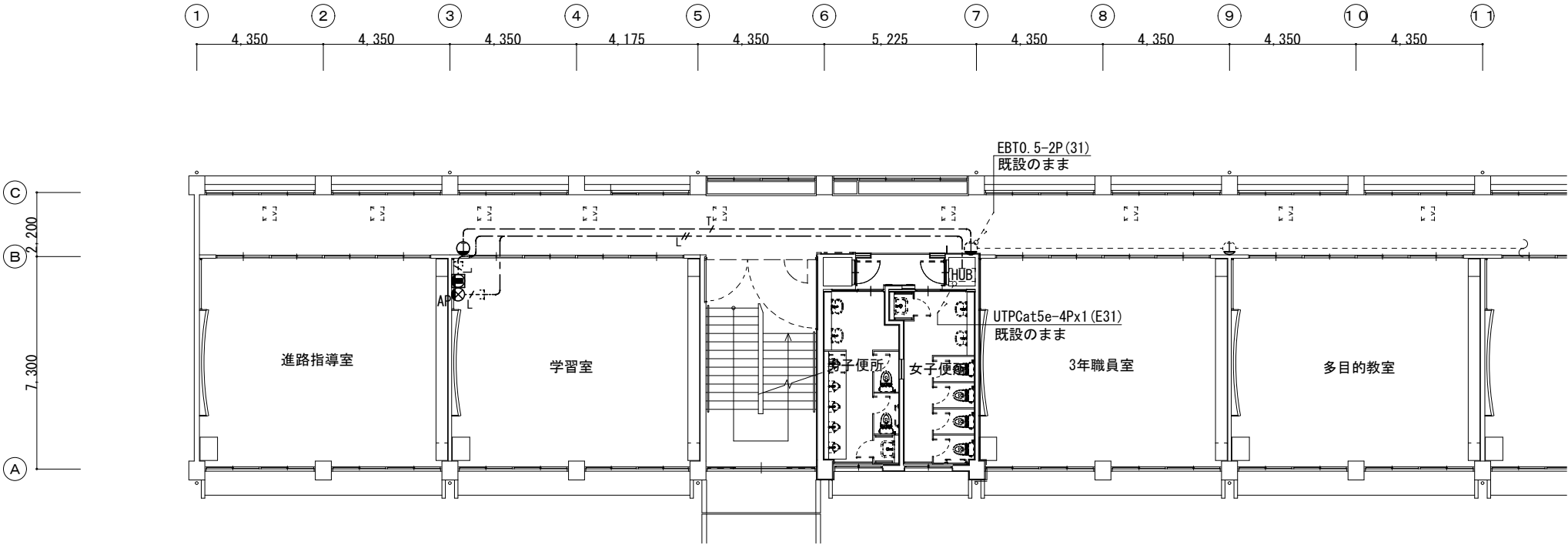
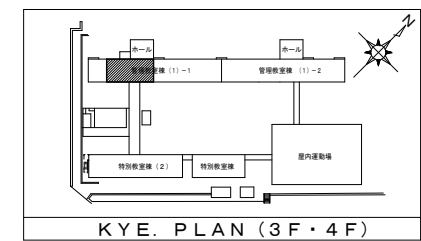
前期



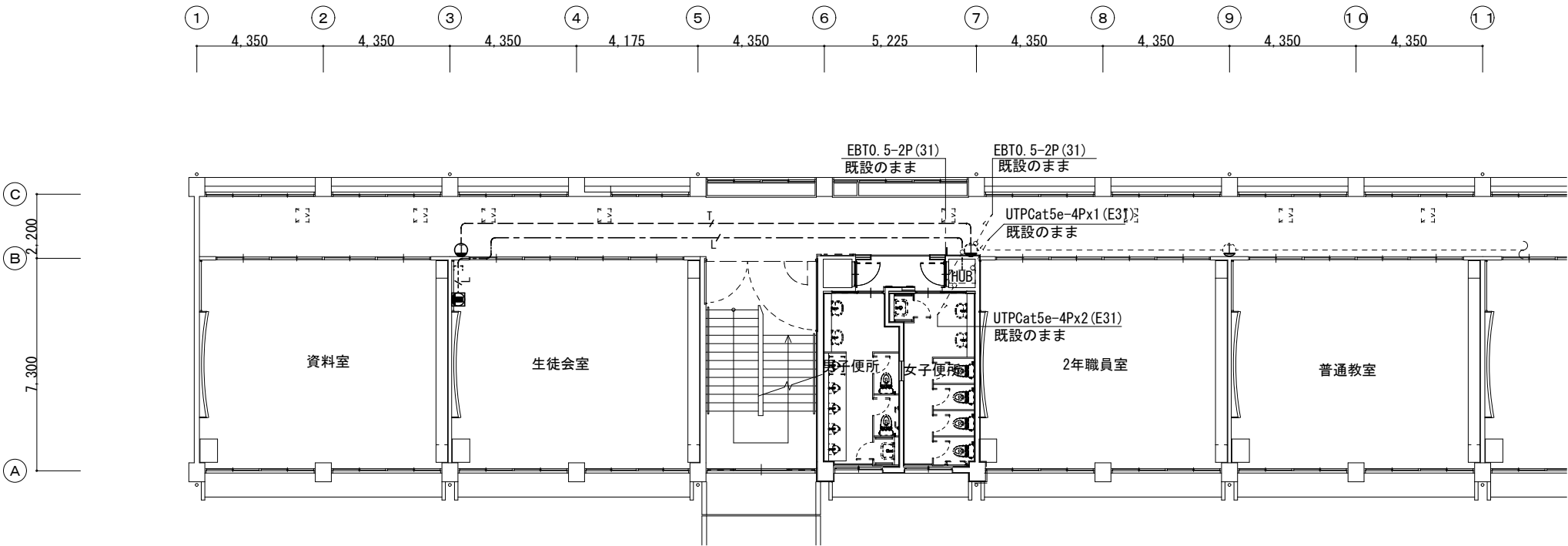
1号棟

改修前

前期

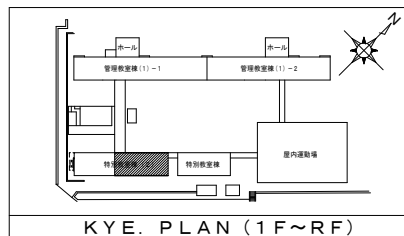


電話・情報設備 管理教室棟4階 平面図(改修前) S=1:200

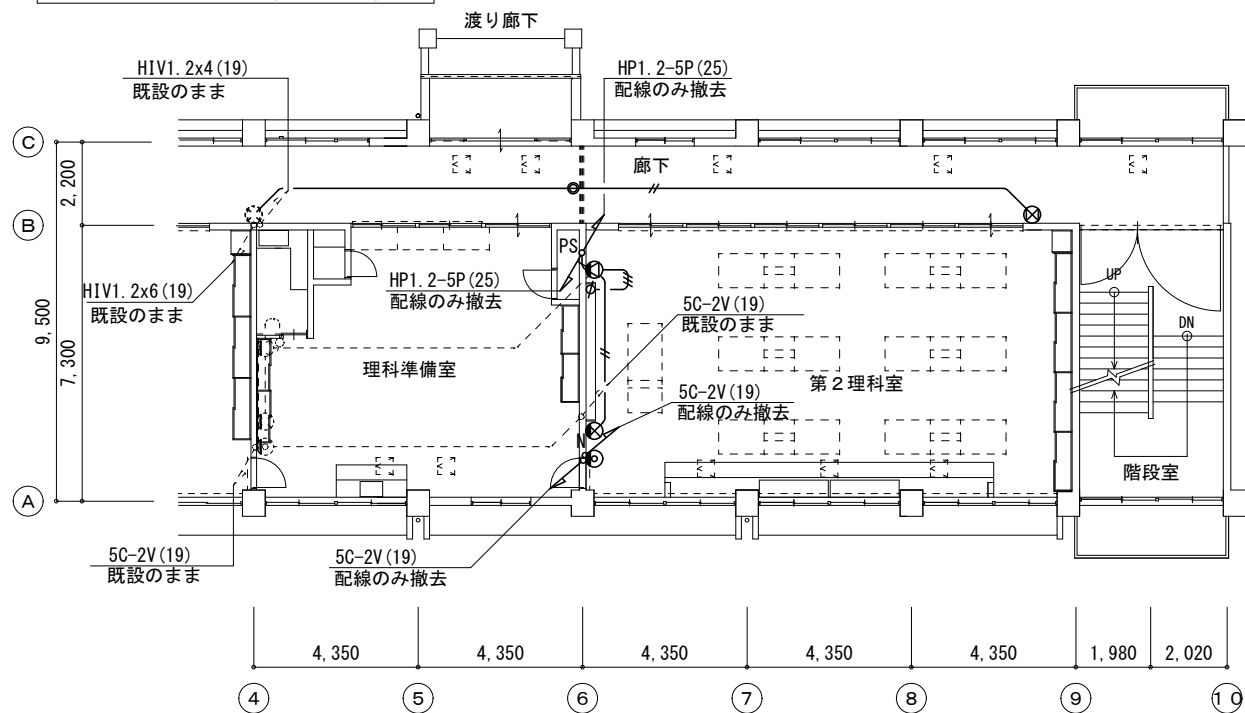


電話・情報設備 管理教室棟3階 平面図(改修前) S=1:200

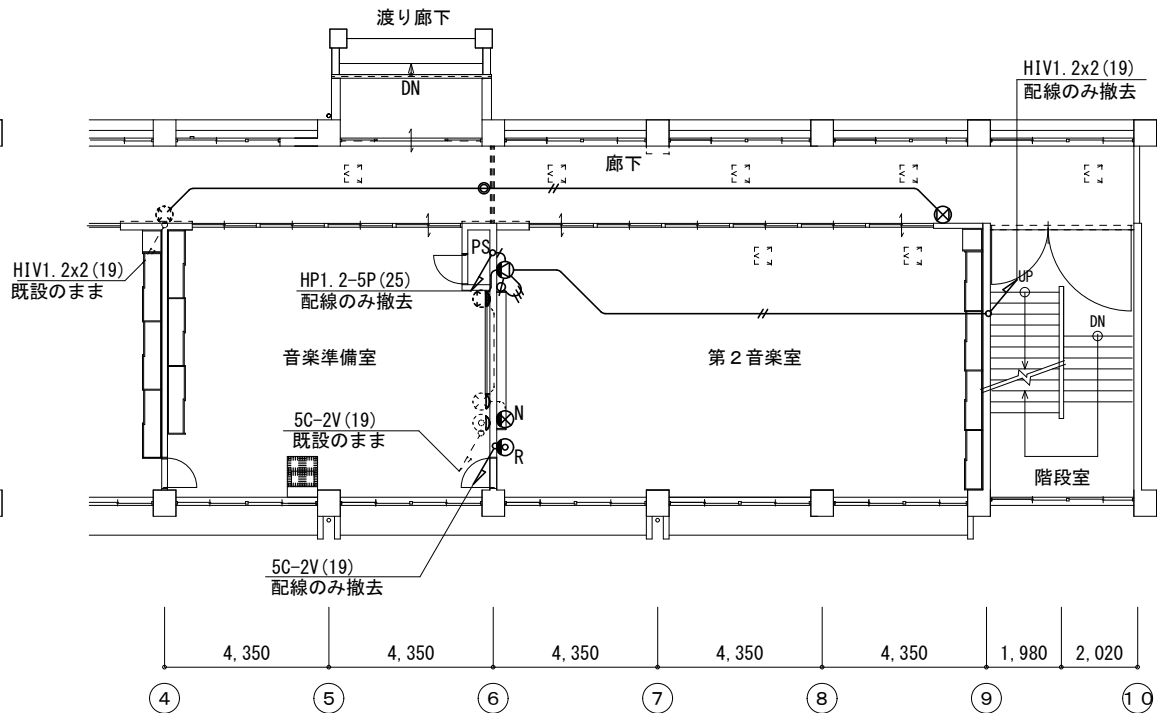
1号棟



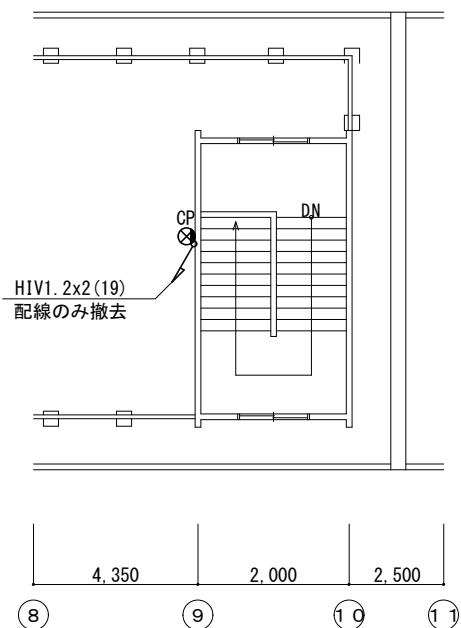
改修前  
前期



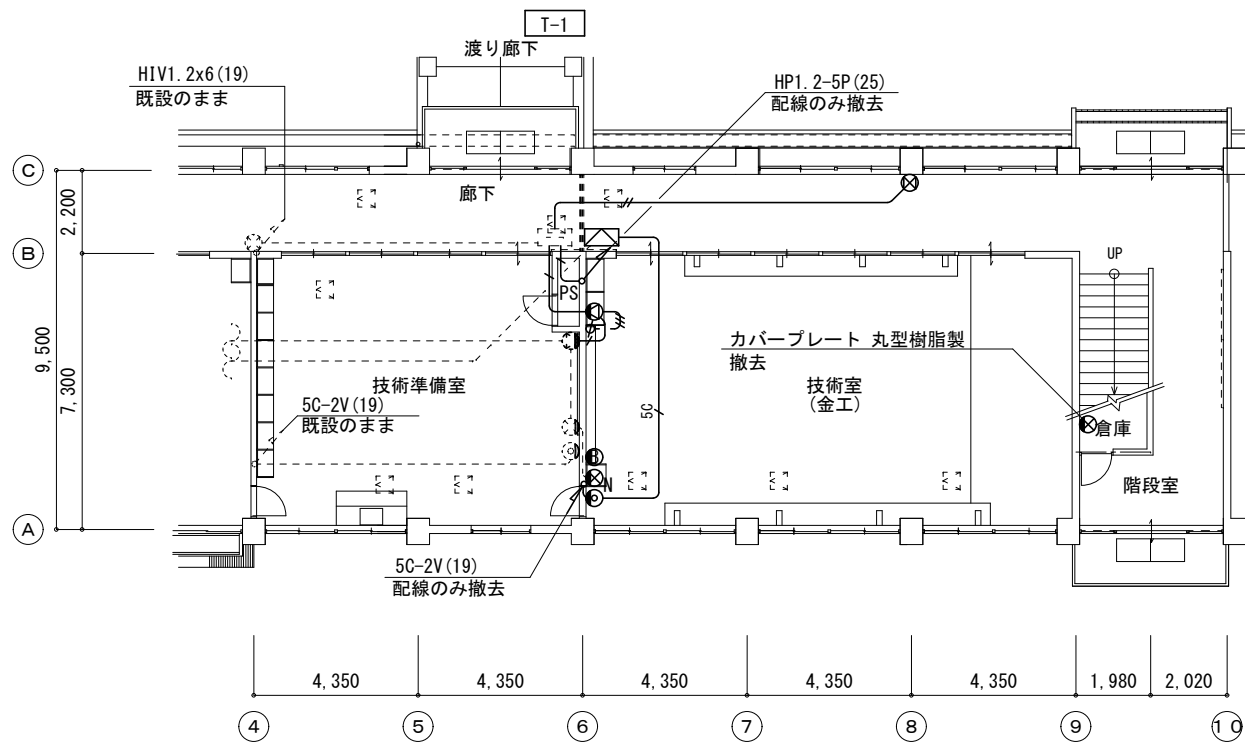
放送・テレビ設備 特別教室棟2階 平面図(改修前) S=1:200 ●配管切断部



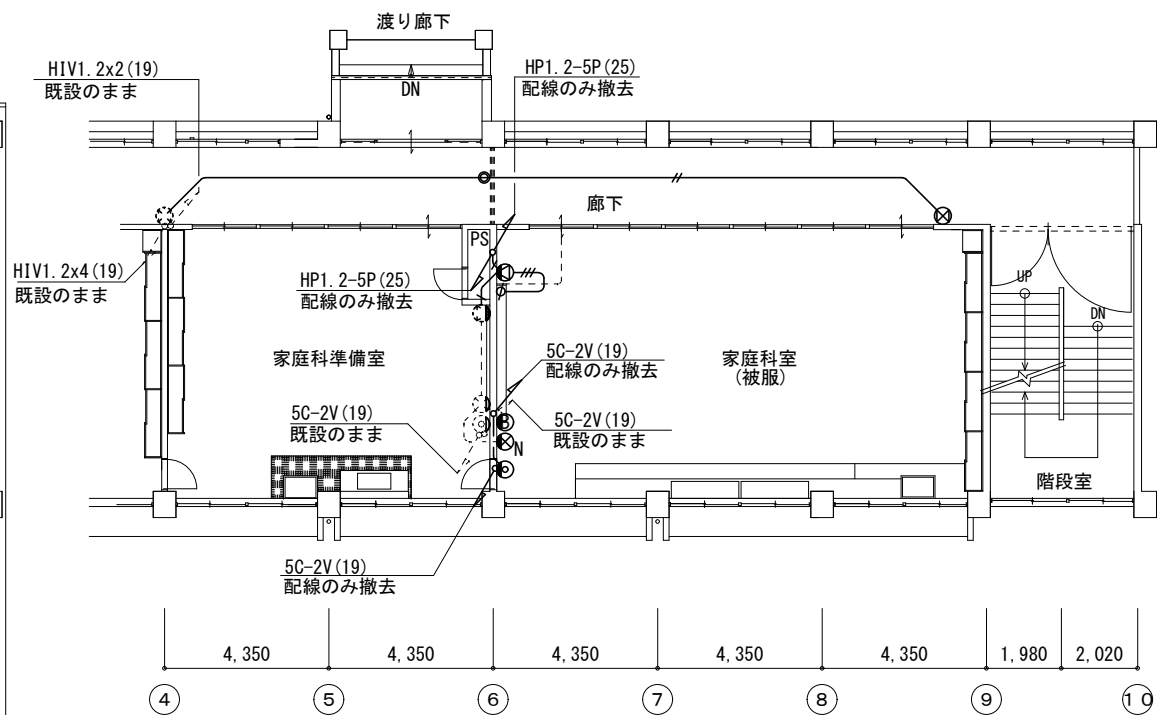
放送・テレビ設備 特別教室棟4階 平面図(改修前) S=1:200 ●配管切断部



放送・テレビ設備 特別教室棟R階 平面図(改修前) S=1:200



放送・テレビ設備 特別教室棟1階 平面図(改修前) S=1:200



放送・テレビ設備 特別教室棟3階 平面図(改修前) S=1:200 ●配管切断部

前期工事 内部仮設位置

2号棟

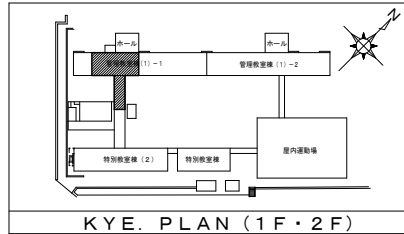
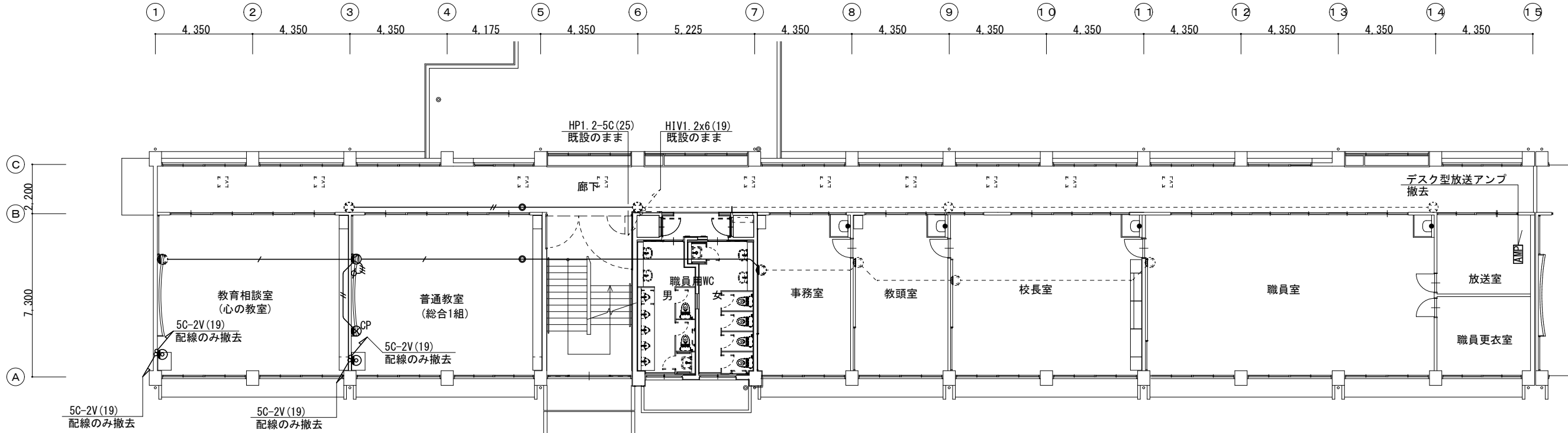
(有) アイケン設備設計  
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事  
放送・テレビ設備  
特別教室棟  
1~R階平面図(改修前)  
鹿児島市建設局建築部設備課

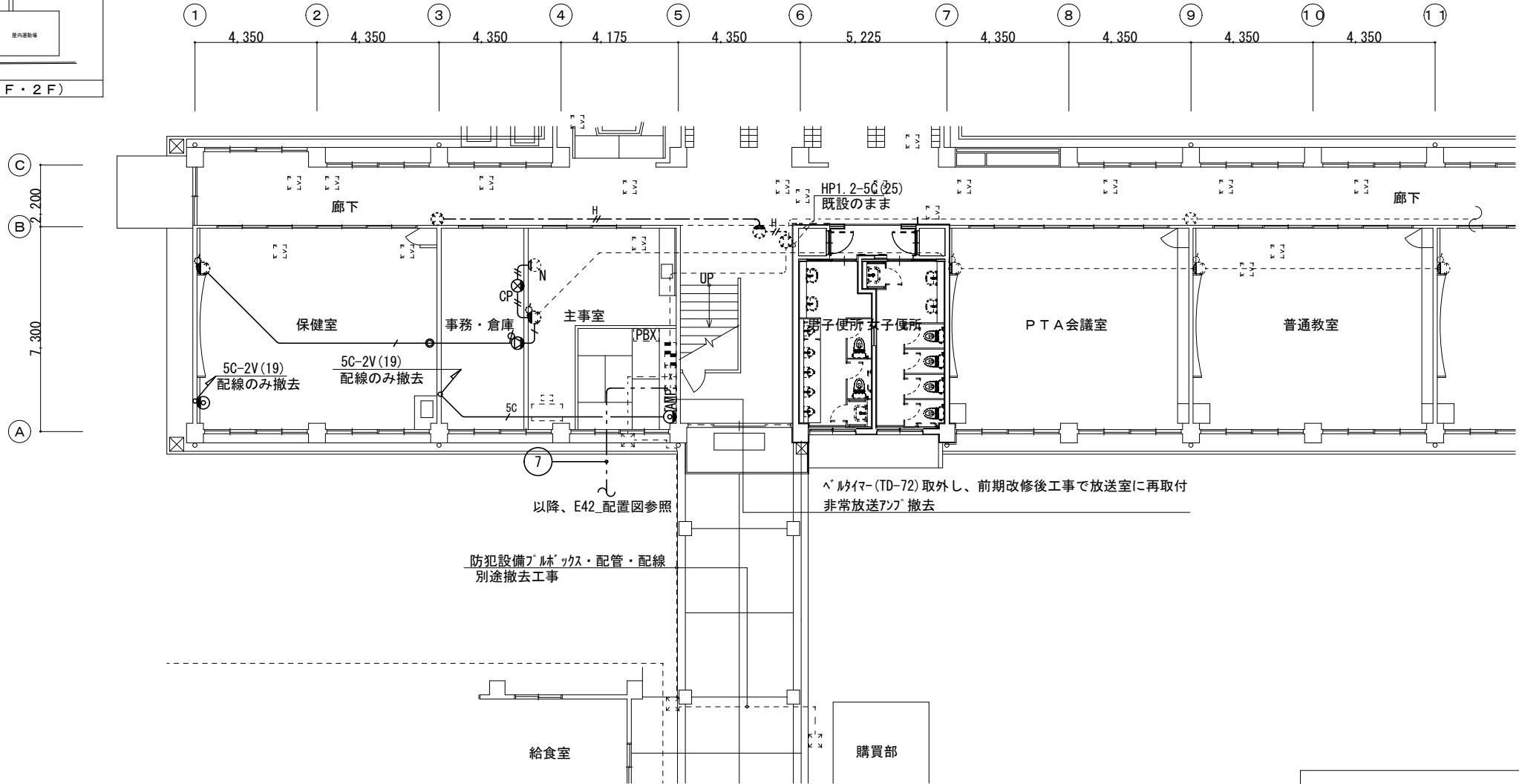
A1: 1/100  
A3: 1/200

55/全134

改修前  
前期



KYE. PLAN (1F・2F)



放送・テレビ設備 管理教室棟1階 平面図(改修前) S=1:200

●配管切断部

(有) アイケン設備設計  
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事  
放送・テレビ設備  
管理教室棟  
1・2階平面図(改修前)  
鹿児島市建設局建築部設備課

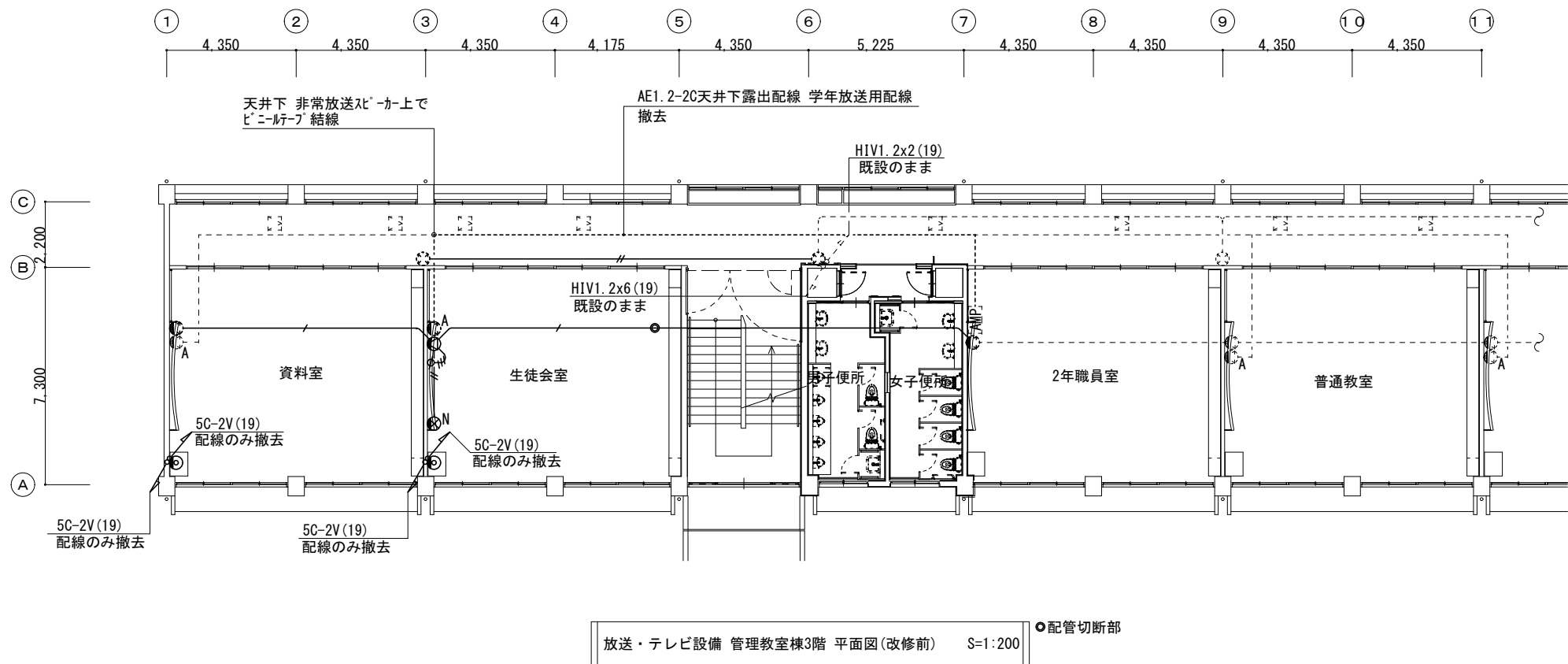
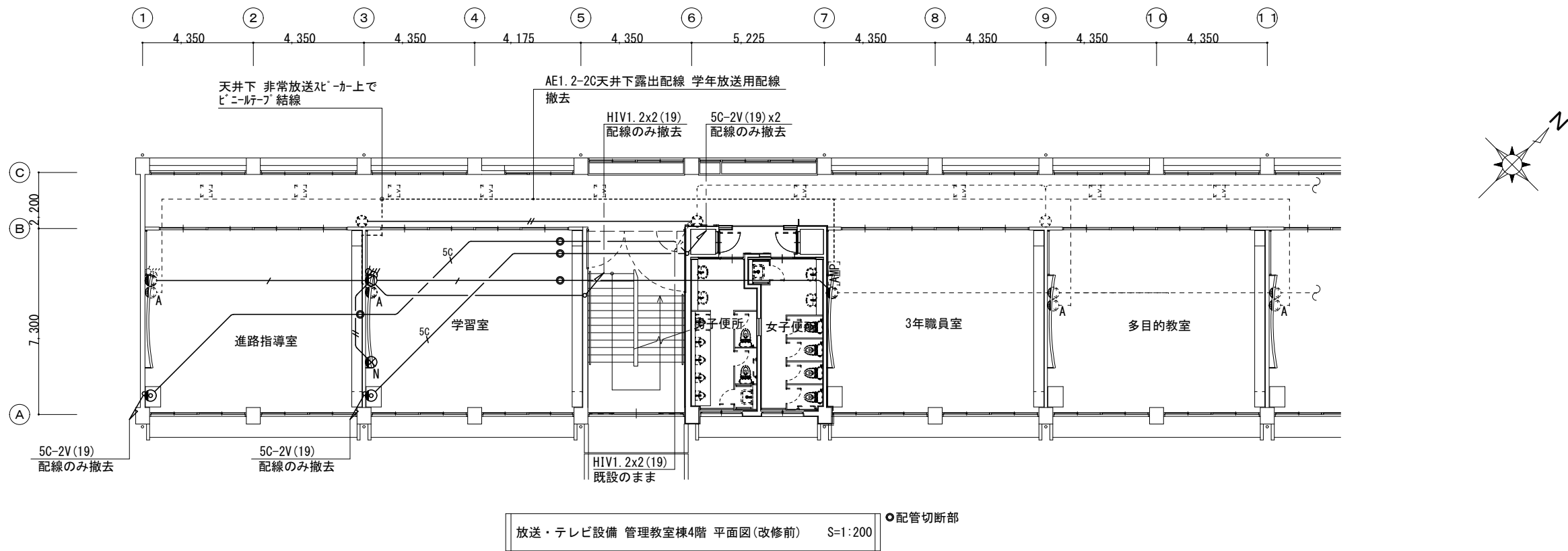
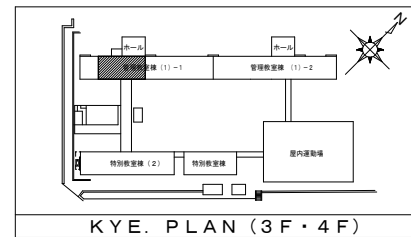
1号棟

A1: 1/100  
A3: 1/200

56/全134

改修前

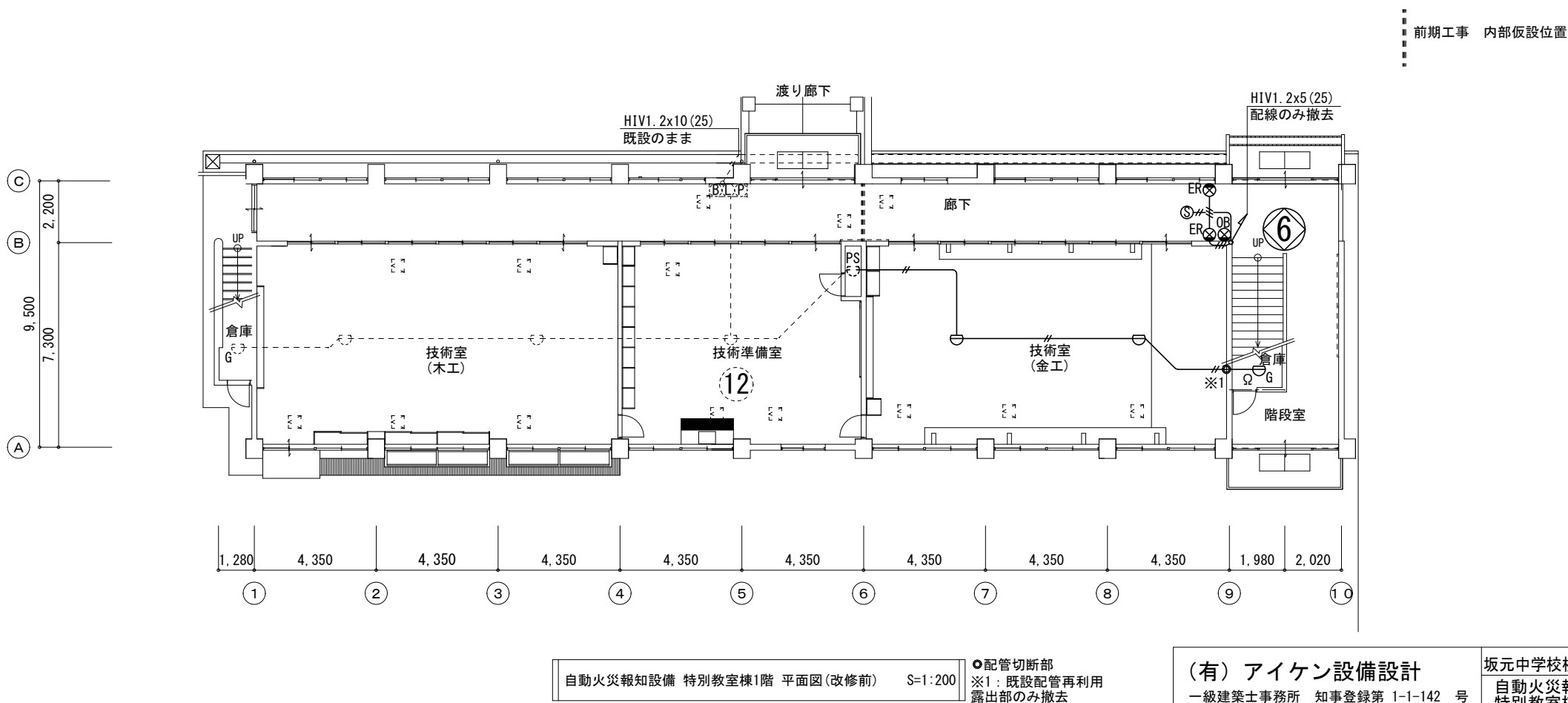
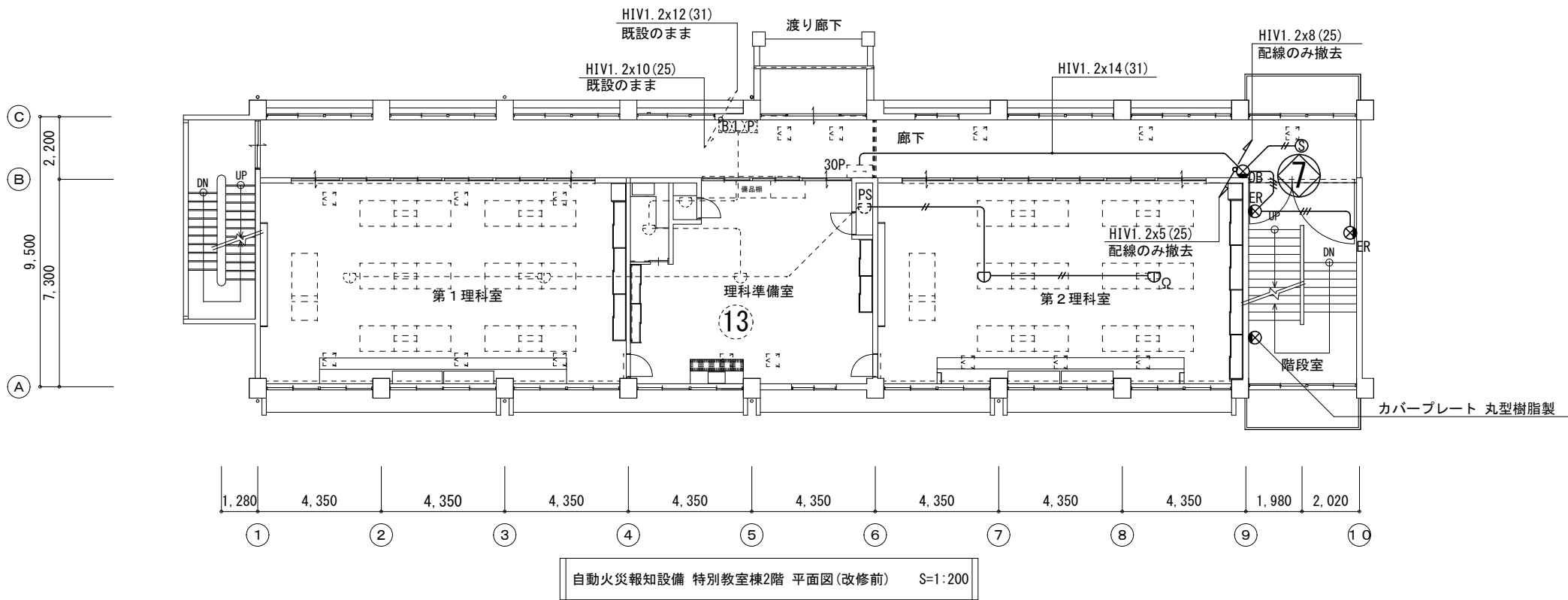
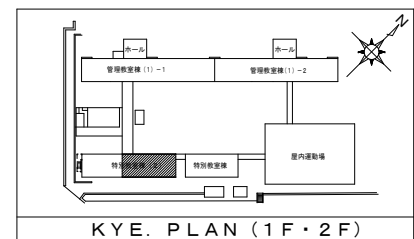
前期



1号棟

改修前

前期



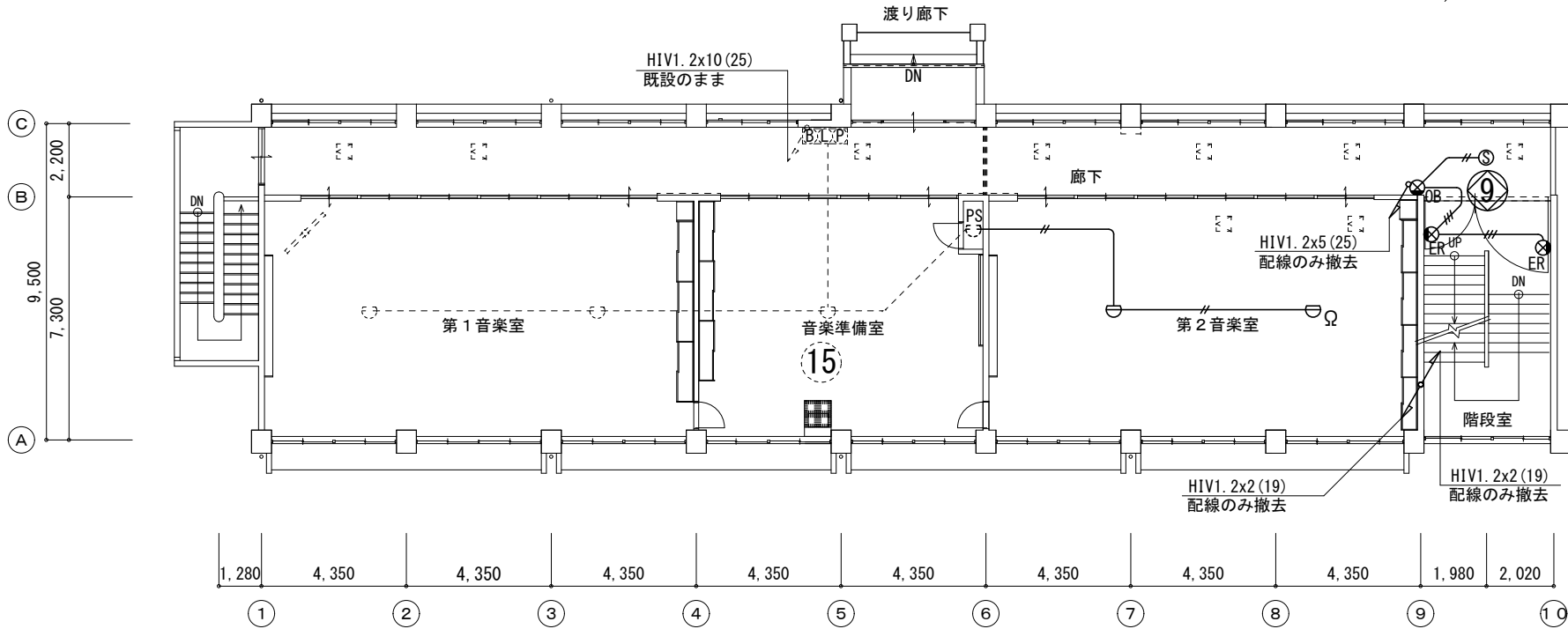
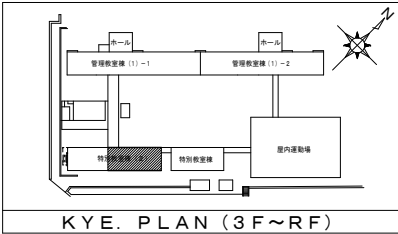
●配管切断部  
※1: 既設配管再利用  
露出部のみ撤去

(有) アイケン設備設計  
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

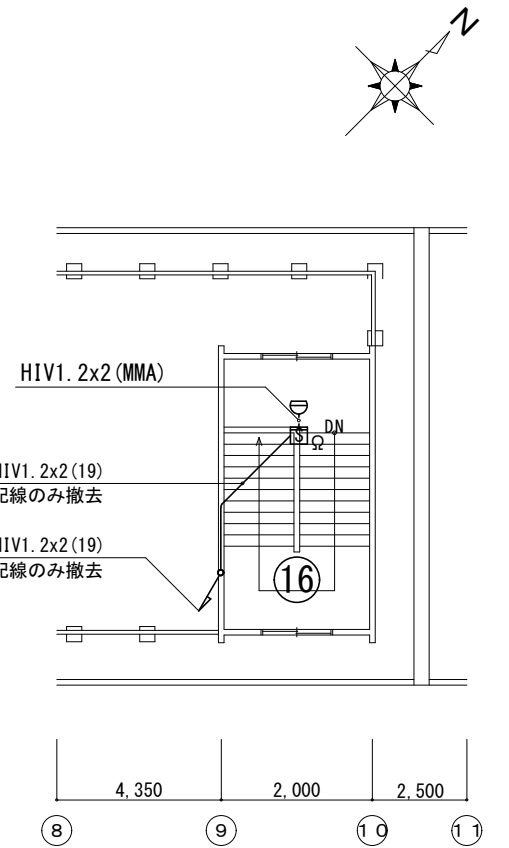
坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事	
自動火災報知設備 特別教室棟 1・2階平面図(改修前)	A1: 1/100 A3: 1/200
鹿児島市建設局建築部設備課	

改修前

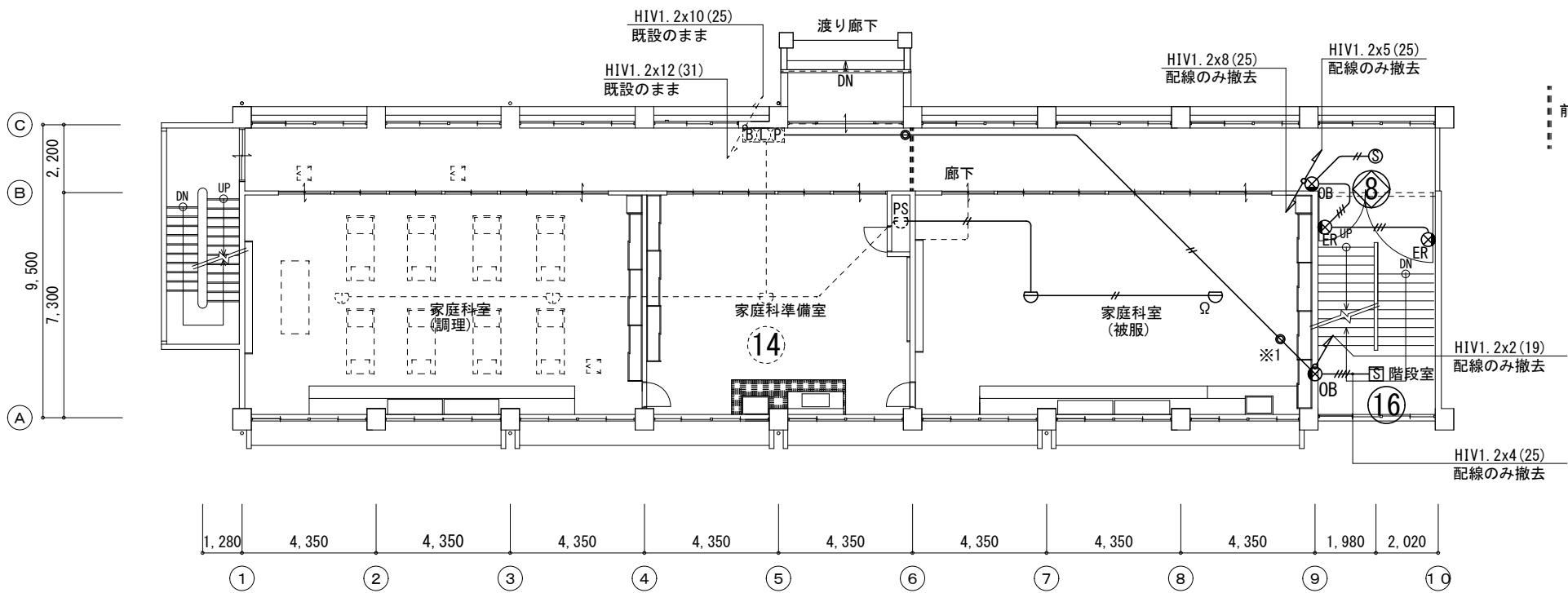
前期



自動火災報知設備 特別教室棟4階 平面図(改修前) S=1:200



自動火災報知設備 特別教室棟R階 平面図(改修前) S=1:200



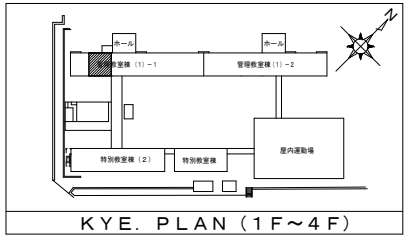
自動火災報知設備 特別教室棟3階 平面図(改修前) S=1:200

●配管切断部  
※1: 既設配管再利用  
露出部のみ撤去

前期工事 内部仮設位置

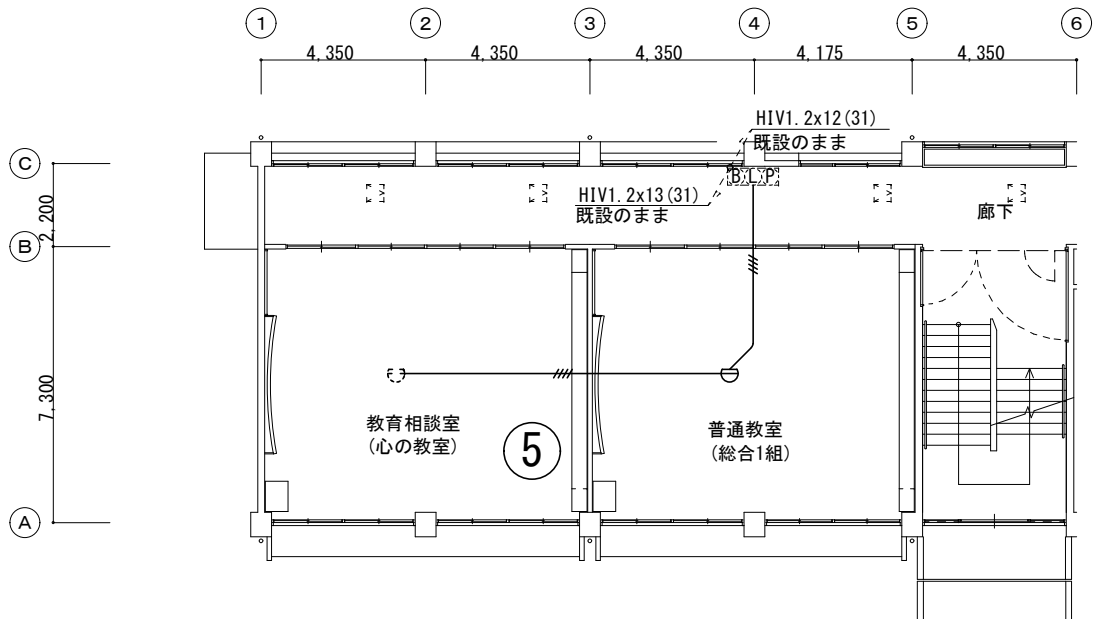
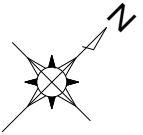
2号棟



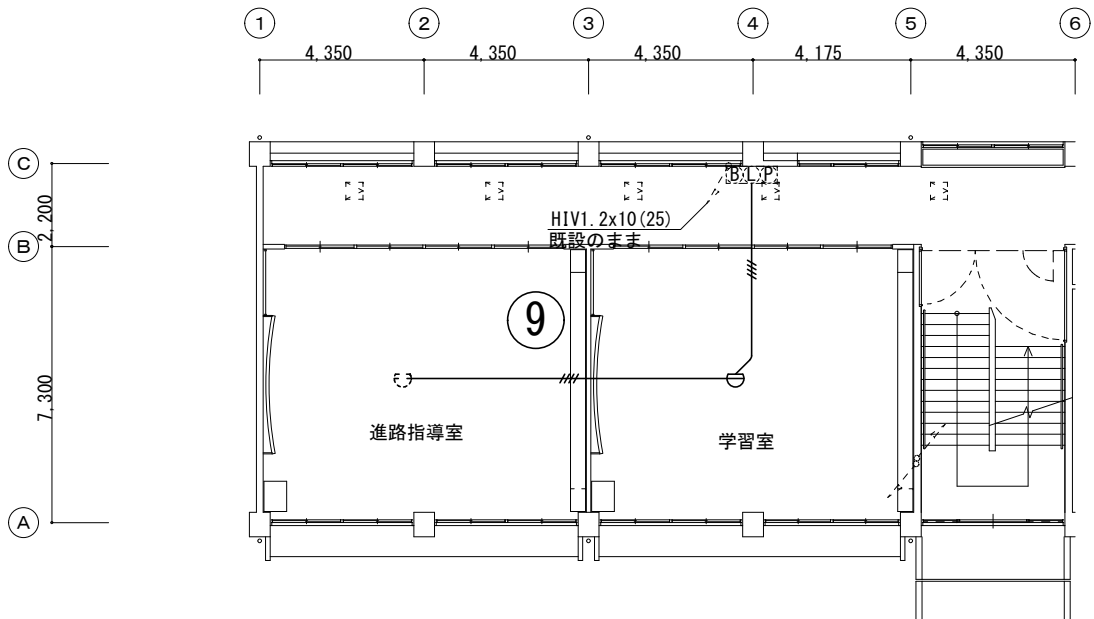


改修前

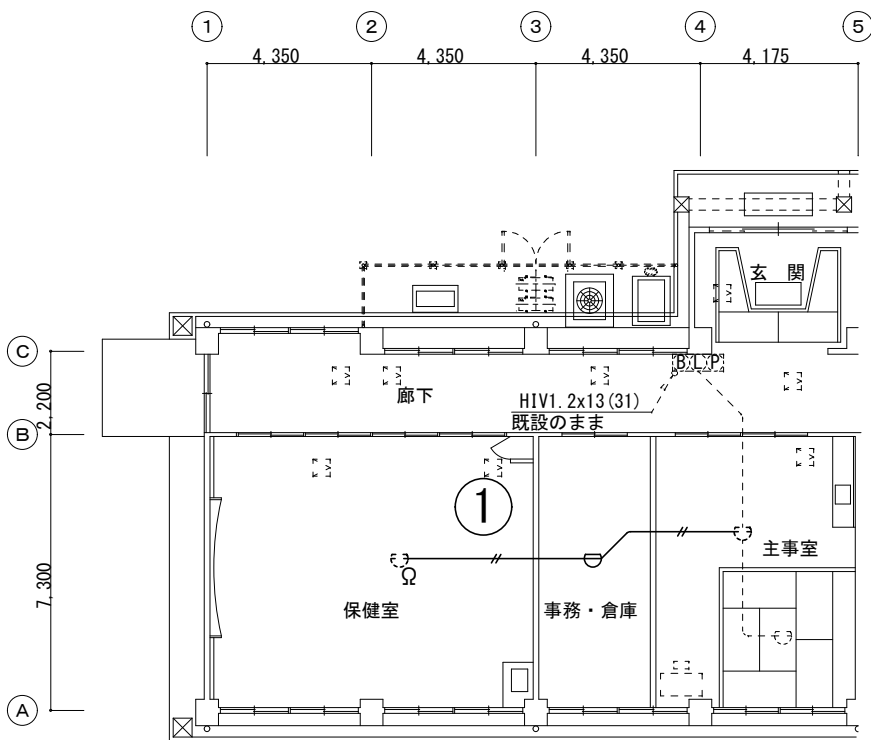
前期



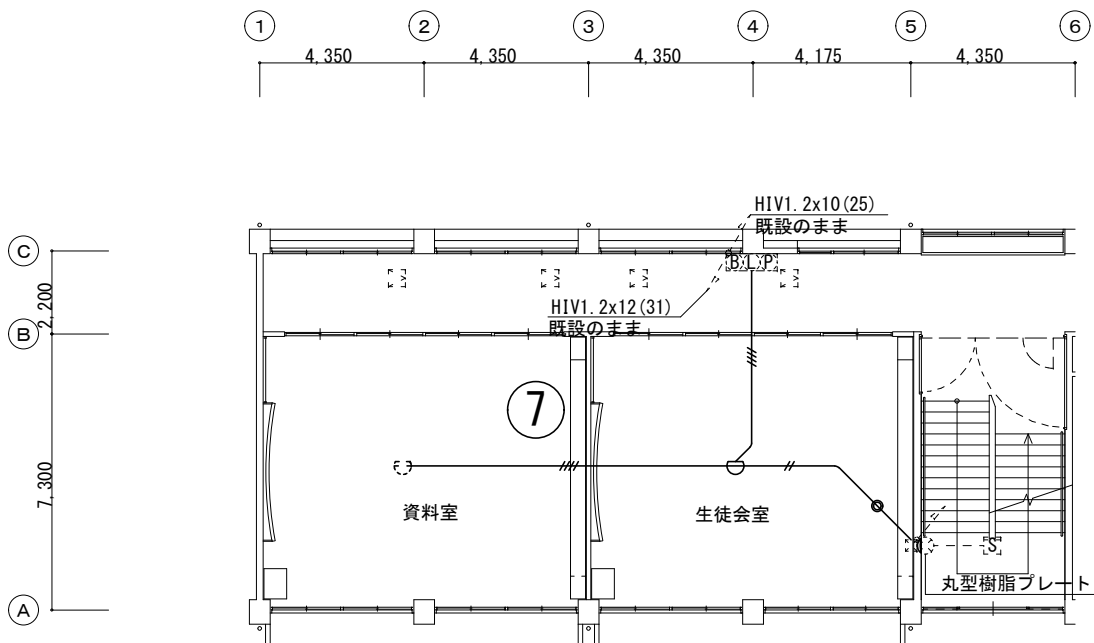
自動火災報知設備 管理教室棟2階 平面図(改修前) S=1:200



自動火災報知設備 管理教室棟4階 平面図(改修前) S=1:200









自動火災報知設備 管理教室棟1階 平面図(改修前) S=1:200



自動火災報知設備 管理教室棟3階 平面図(改修前) S=1:200

1号棟

凡例表				前期				仮設				図面に特記なき配管・配線は下記による			
記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考	記 号	配管・配線						
	電灯分電盤		既設のまま		壁掛け両面スイッチ	3W	取外し・再取付け		EM-IE2. 0-3C	既設配管					
	HUB機器収納箱	8ポート	取外し・再取付け		壁掛けスイッチ	3W アッテネーター付	〃		EM-EEF2. 0-2C	天井内配線					
	HUB機器収納箱	8ポート	既設のまま		壁掛けスイッチ	3W	〃		EM-EEF2. 0-2C	露出配管配線 (VM2)					
	電話主装置		〃		壁掛けスイッチ	3W アッテネーター付 学年放送用	〃		EM-EEF2. 0-2C	露出配管配線 (MMA)					
	端子盤		〃		壁掛けスイッチ	3W アッテネーター付 学年放送用	既設のまま		EM-EEF2. 0-2Cx2	露出配管配線 (MMB)					
	総合盤 P型1級	露出型	〃		電話用ノズルプレート	角 樹脂製	取外し・再取付け		EM-EEF2. 0-3C (1C:E)	天井内配線					
	複合防災盤		〃		電話用アウトレット		〃		EM-EEF1. 6-2Cx2	天井内配線					
	学年放送用アンプ		〃		定温式スポット型感知器	1種 防水型	〃		EM-EEF1. 6-2Cx2	露出配管配線 (VM2)					
	ブルボックス	屋外・樹脂製 300x300x200	新設		差動式スポット型感知器	2種	〃								
	ブルボックス	屋外・樹脂製 400x400x300	〃		光電式スポット型感知器	2種	既設のまま		EM-AE1. 2-2C	天井内配線					
					ハンドホール	ブロックマンホール仕様参照			EM-AE1. 2-2C	露出配管配線 (MMA)					
	ブルボックス	屋外・SUS WP製 100x100x150	〃						EM-AE1. 2-3C	天井内配線					
	ブルボックス	屋外・SUS WP製 150x150x150	〃		掘削・埋戻し				EM-AE1. 2-3C	露出配管配線 (VM2)					
	ブルボックス	屋外・SUS WP製 300x300x300	〃		アスファルト切り掘削・埋戻し				EM-AE1. 2-3C	露出配管配線 (MMA)					
	ブルボックス	屋外・SUS WP製 400x400x300	〃		コンクリート切り掘削・埋戻し				EM-AE1. 2-3Cx2	露出配管配線 (MMA)					
	ブルボックス	屋外・SUS WP製 500x500x400	〃		埋設標柱	キャッツアイ			EM-AE1. 2-4C	天井内配線					
	ブルボックス	屋外・SUS WP製 700x700x600	〃		埋設表示板	黄銅製			EM-AE1. 2-4C	露出配管配線 (MMA)					
	ブルボックス	屋内・銅板製 200x200x200	〃		接地工事	傍記参照									
	ブルボックス	屋内・銅板製 300x300x300	〃												
	ブルボックス	屋内・銅板製 400x400x300	〃		コア抜き	t=150 コア抜きφ32 保護管E25 (E25以外は傍記参照)	補修共		EM-EBT0. 5-2P	天井内配線					
	ブルボックス	屋内・銅板製 500x500x400	〃		天井点検口	450 <sup>□</sup>	既設のまま		EM-EBT0. 5-2P	露出配管配線 (VM2)					
	ブルボックス		既設のまま		立上・立下				EM-EBT0. 5-2P	露出配管配線 (MMA)					
									EM-UTP CAT6A-4P	天井内配線					
									EM-UTP CAT6A-4Px2	露出配管配線 (VE16)					
									屋外用EM-UTP CAT6A-4P	天井内配線					
									屋外用EM-UTP CAT6A-4P	露出配管配線 (PF16)					
									屋外用EM-UTP CAT6A-4Px2	天井内配線					
									屋外用EM-UTP CAT6A-4Px2	露出配管配線 (MMA)					
									屋外用EM-UTP CAT6A-4Px2	露出配管配線 (Zn6P22)					
	LED照明器具	LSS9-4-65	取外し・再取付け		露出配管配線										
	照明器具	FL20Wx1 埋込型	〃		既設配管配線		既設のまま								
	スイッチ	3W15Ax1+4W15Ax1 露出スイッチボックス共	新設 (前期改修後工事で再利用)												
	スイッチ	4W15Ax1 露出スイッチボックス共	〃												
2 	埋込コンセント	2P15Ax2 露出スイッチボックス共	新設												
A 	ジャンクションボックス	MMA用	〃												
B 	ジャンクションボックス	MMB用	〃												
	アウトレットボックス	深型	取外し・再取付け												

仮設



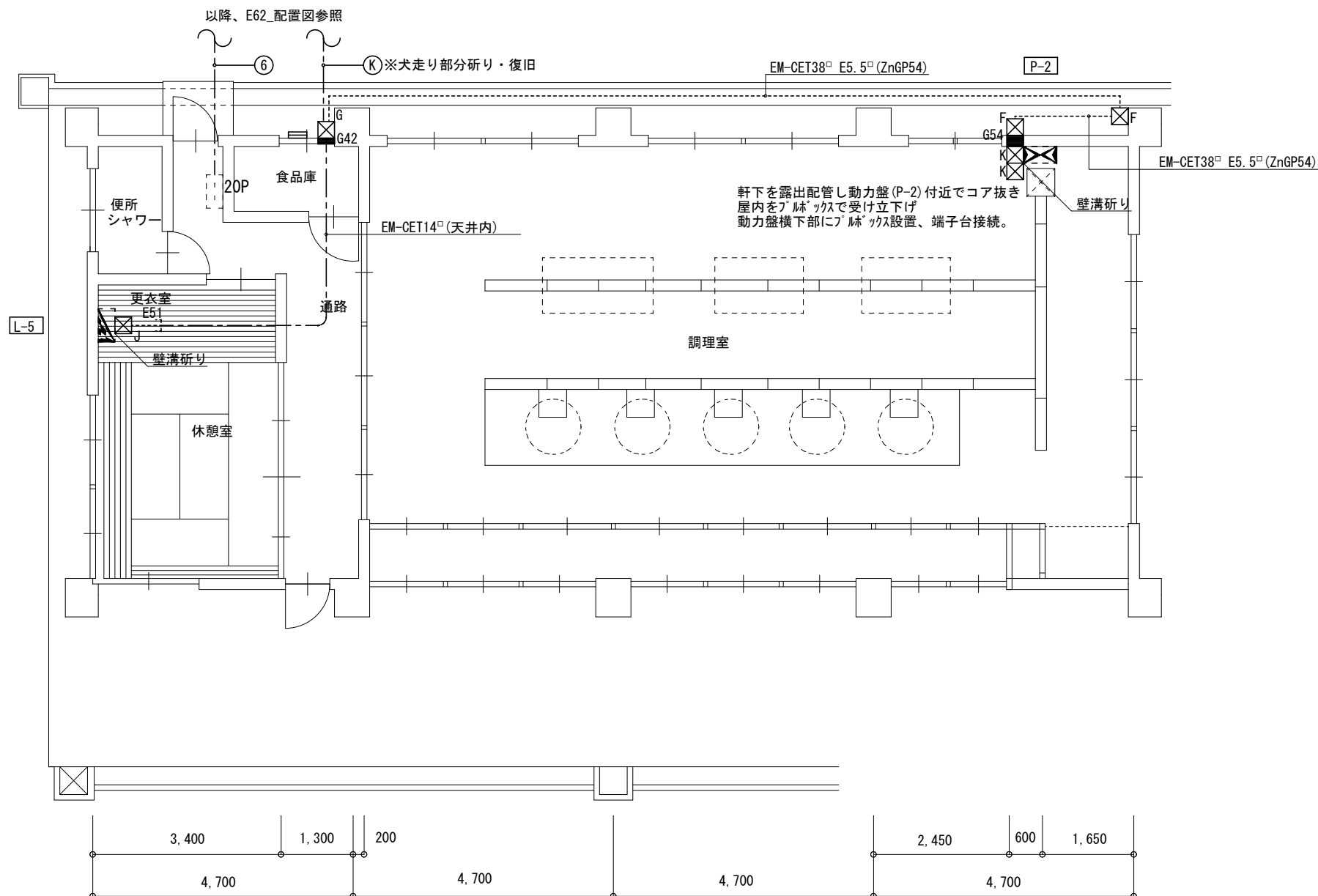
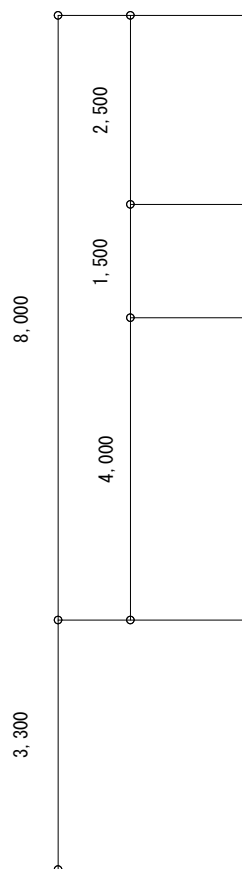
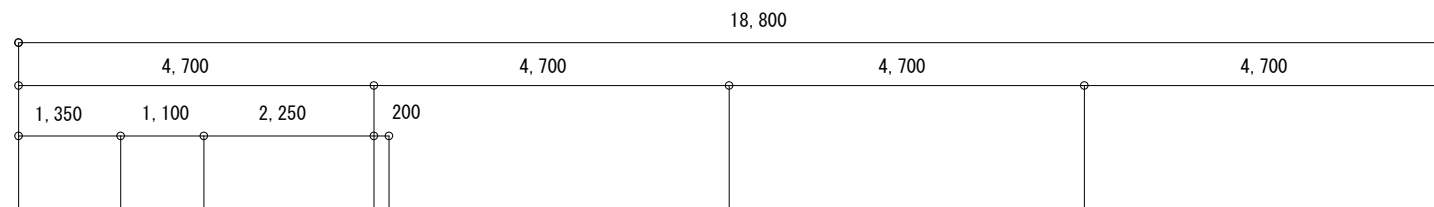
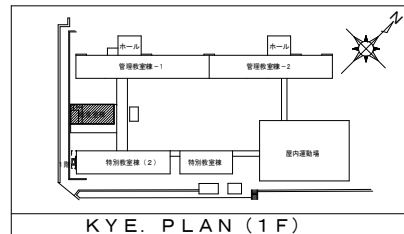
 : 今回工事対象箇所を示す。

[illegible]

配線・配管表			前期		仮設													
記 号	配 線	配 管	用途・行き先		備 考	記 号	配 線	配 管	用途・行き先		備 考	記 号	配 線	配 管	用途・行き先		備 考	
Ⓐ※	空配管	FEP80	電灯	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	新設	⓪※	EM-CE100 <sup>□</sup> -2C	FEP65	電灯	屋外キュービクル ～ 屋外ナイター操作盤	HH No. 9内で 既設配線切断し接続		HOP1. 2-5P	(既設G28)	非常放送	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 管理教室棟(1号棟)	既設のまま	
	空配管	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	〃		EM-CET38 <sup>□</sup>	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤(P-2)	HH No. 9内で 既設配線切断し接続		HP1. 2-1P	(既設G16)	非常放送	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 柔剣道場	〃	
	空配管	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)	〃		EM-CET14 <sup>□</sup>	FEP40	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤(L-5)	HH No. 9内で 既設配線切断し接続		EM-HP1. 2-10P	(既設G36)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 屋内運動場端子盤(T-1)	〃	
	空配管	FEP80x3	-		新設(呼び線共)								HOP1. 2-15P	(既設G36)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)機器収納箱	〃	
													HOP1. 2-15P	(既設G36)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃	
Ⓑ	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設G82)	電灯	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1AL)	既設のまま	Ⓟ※	EM-CET38 <sup>□</sup>	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤(P-2)	新設		HOP1. 2-5P	(既設G28)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃	
	CV60 <sup>□</sup> -3C	(既設G70)	〃	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1BL)	〃		EM-CET14 <sup>□</sup>	FEP40	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤(L-5)	〃		HP1. 2-5P	(既設G28)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 柔剣道場機器収納箱	〃	
	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設G82)	〃	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯分電盤(L-1)	〃		⓪※	EM-CE100 <sup>□</sup> -2C	FEP65	電灯	屋外キュービクル ～ 屋外ナイター操作盤		HH No. 22内で 既設配線切断し接続	HOP1. 2-15P	(既設G36)	防火戸	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 管理教室棟(1号棟)1階西側ﾌﾞﾚｯｸﾞﾗｽ	〃
	CVT60 <sup>□</sup>	(既設G54)	〃	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(18号棟)電灯分電盤(1DL)	〃									HOP1. 2-15P	(既設G36)	防火戸	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃
	EM-CET60 <sup>□</sup>	(既設G54)	〃	屋外キュービクル ～ 屋内運動場	〃									防犯用配線	(既設G28)	防犯	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟	〃
	EM-CE100 <sup>□</sup> -2C	(既設G70)	〃	屋外キュービクル ～ 屋外ナイター操作盤	〃							防犯用配線	(既設G28)	防犯	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃		
	CV14 <sup>□</sup> -3C	(既設G42)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室 電灯分電盤(L-5)	〃													
	CV22 <sup>□</sup> -3C	(既設G54)	〃	屋外キュービクル ～ 柔剣道場 電灯分電盤(1HL)	〃							⓫	情報引込線	(既設PP50)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	配線別途工事	
	EM-CET60 <sup>□</sup>	(既設G70)	太陽光	屋外キュービクル ～ 太陽光発電	〃								HOP1. 2-15P	(既設PP50)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	既設のまま	
	CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設G54)	動力	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)動力分電盤(P-3)	〃								HOP1. 2-15P	(既設PP50)	防火戸	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃	
	CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設G54)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室(P-2)	〃								OP1. 2-20P	(既設PP50)	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃	
	CV5. 5 <sup>□</sup> -3Cx2	(既設G36)	火報	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)防火シャッター	〃								HOP1. 2-5P	(既設PP50)	非常放送	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃	
	EM-CE5. 5 <sup>□</sup> -3C	(既設G36)	警報	屋外キュービクル ～ 揚水ポンプ盤(P-1)	〃	Ⓛ※	電話引込線	FEP50	電話	電話引込柱 ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室)	配線別途工事	AE1. 2-20P	(既設PP50)	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃		
	EM-CE5. 5 <sup>□</sup> -2C		〃	屋外キュービクル ～ 揚水ポンプ盤(P-1)	〃		情報引込線	FEP50	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	〃	HP1. 2-5P	(既設PP50)	非常放送	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃		
	EM-FP-C8 <sup>□</sup> -3C		〃	屋外キュービクル ～ 消火ポンプ盤(P-F)	〃							HP1. 2-10P	(既設PP50)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)機器収納箱	〃		
Ⓒ	空配管	FEP80x3	-	予備	新設(呼び線共)	⓫※	EM-AE1. 2-3C	FEP30	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 給食室棟端子盤	新設		TKEE0. 5-10P	(既設PP50)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃	
	空配管	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)	〃		EM-HP1. 2-5P	FEP30	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃		TKEE0. 5-10P	(既設PP50)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃	
							EM-EBT0. 5-2P	FEP30	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃		屋外用 EM-UTP CAT6A-4Px2	(既設PP50)	情報	特別教室棟(2号棟)1・3階HUB機器収納箱 ～ 管理教室棟(1号棟)HUB機器収容箱	配線のみ新設	
	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設PP80)	電灯	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1AL)	既設のまま		防犯用配線	FEP30	防犯	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	配管本工事 配線別途工事		7C-2V	(既設PP50)	テレビ	管理教室棟(1号棟)テレビ機器収容箱(TV-A) ～ 特別教室棟(2号棟)テレビ機器収容箱(TV-C)	配線のみ撤去 HH No. 14・20内で切断 ●の呼び線 として使用する。	
	CV60 <sup>□</sup> -3C	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1BL)	〃		空配管	FEP30	-		新設							
	CVT60 <sup>□</sup>	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(18号棟)電灯分電盤(1DL)	〃	⓬						⓫※	⓫	情報引込線	(既設PP50)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	配線別途工事
	EM-CET60 <sup>□</sup>	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ 屋内運動場	〃		EM-AE1. 2-3C	(既設G16)	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 給食室棟端子盤	配線のみ新設		⓫	情報引込線	(既設G36)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	配線別途工事
	EM-CE100 <sup>□</sup> -2C	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ 屋外ナイター操作盤	〃		EM-HP1. 2-5P	(既設G28)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃		⓫※	屋外用 EM-UTP CAT6A-4Px2	FEP30	情報	特別教室棟(2号棟)HUB収納箱～ 管理教室棟(1号棟)HUB収納箱	新設
	CV14 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室 電灯分電盤(L-5)	〃		EM-EBT0. 5-2P	(既設G36)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃			空配管	FEP30	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	新設(呼び線共)
	CV22 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 柔剣道場 電灯分電盤(1HL)	〃		防犯用配線	(既設G36)	防犯	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	配線別途工事			空配管	FEP30	防犯	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	〃
	EM-CET60 <sup>□</sup>	(既設PP80)	太陽光	屋外キュービクル ～ 太陽光発電	〃	空配管	(既設G16)	-		既設のまま	空配管			FEP50	火報 防火戸	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	〃	
	CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室(P-2)	〃						空配管			FEP50	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	〃	
	CV5. 5 <sup>□</sup> -3Cx2	(既設PP50)	火報	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)防火シャッター	〃	⓬	情報引込線	(既設G36)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	配線別途工事			空配管	FEP50	予備		〃
	HP1. 2 <sup>□</sup> -7P	(既設PP50)	警報	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤	〃		EM-FCPEE0. 65-5P	(既設G28)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 屋内運動場端子盤(T-1)	既設のまま		⓫※	屋外用 EM-UTP CAT6A-4Px2	FEP30	情報	特別教室棟(2号棟)HUB収納箱～ 管理教室棟(1号棟)HUB収納箱	新設
	CEE2 <sup>□</sup> -3C		〃	消火ポンプ盤(P-F) ～ 消火用充水槽(電極)	〃		TKEE0. 5-10P	(既設G36)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃							
	CEE2 <sup>□</sup> -5C		(既設PP50)	電極	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 高置水槽(電極)		〃	TKEE0. 5-10P	(既設G36)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)			〃				
	CEE2 <sup>□</sup> -6C	〃		消火ポンプ盤(P-F) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤	〃		EBT0. 5-2P	(既設G36)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃							
							EM-HP1. 2-5P	(既設G28)	非常放送	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 屋内運動場端子盤(T-1)	〃							
							HP1. 2-5P	(既設G28)	非常放送	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃							
							HOP1. 2-5P	(既設G28)	非常放送	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃							
							HOP1. 2-2C	(既設G16)	非常放送	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟端子盤	〃							
	Ⓚ※	EM-CET38 <sup>□</sup> E5. 5 <sup>□</sup>	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤(P-2)		新設									（有）アイケン設備設計 一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号		坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事 配線・配管表(仮設工事)
EM-CET14 <sup>□</sup>		FEP40	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤(L-5)	〃													

仮設

前期



給食室幹線設備平面図(仮設)

S=1:100

■ コア抜き  
G42 φ50 t=150  
G54 φ63 t=150

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

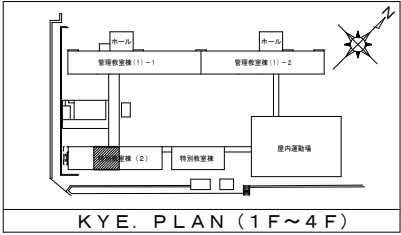
坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

給食室  
幹線設備平面図(仮設工事)

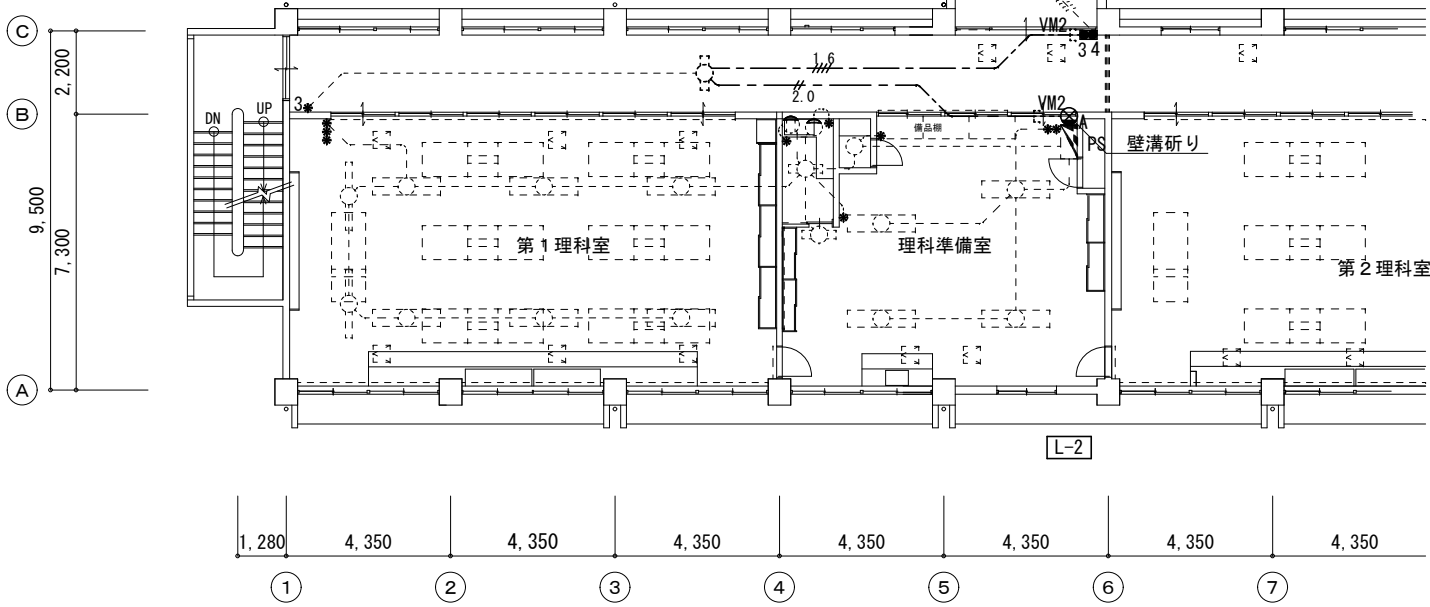
A1: 1/50  
A3: 1/100

鹿児島市建設局建築部設備課

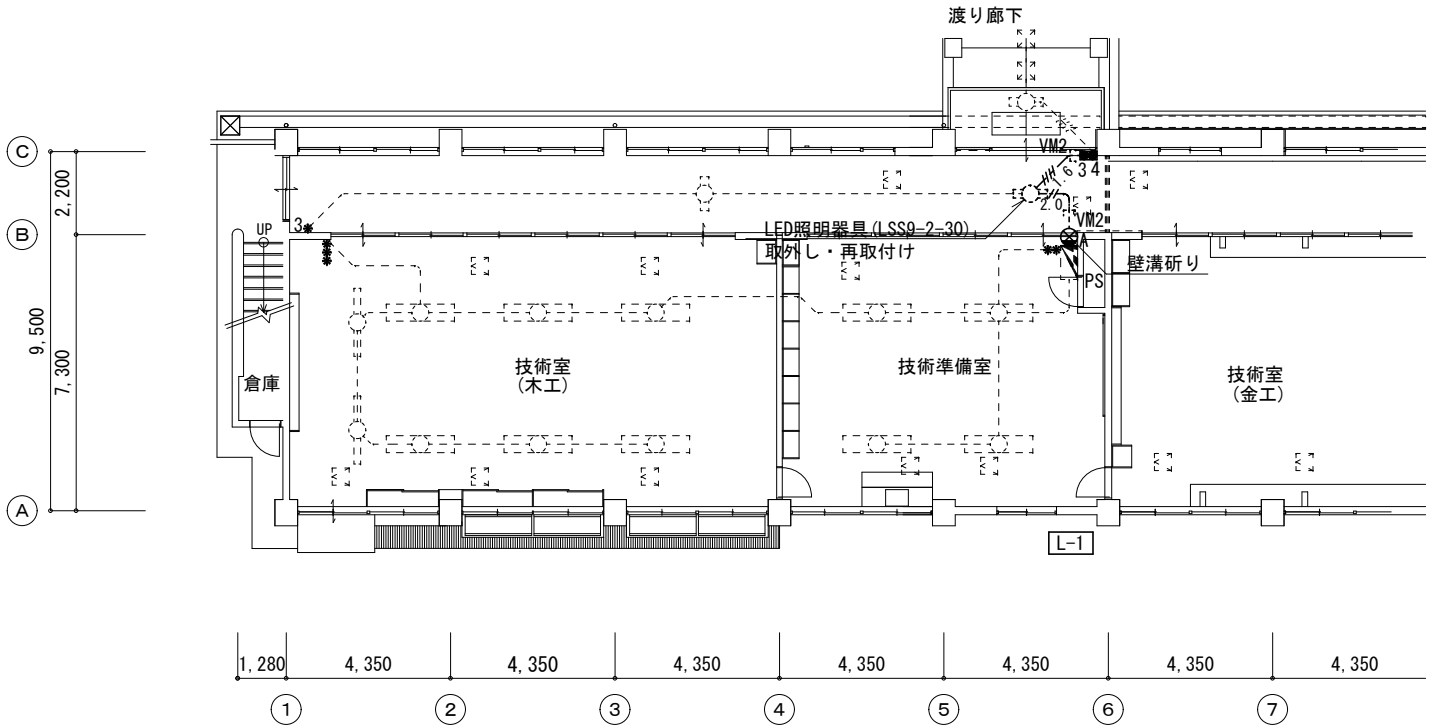
64/全134



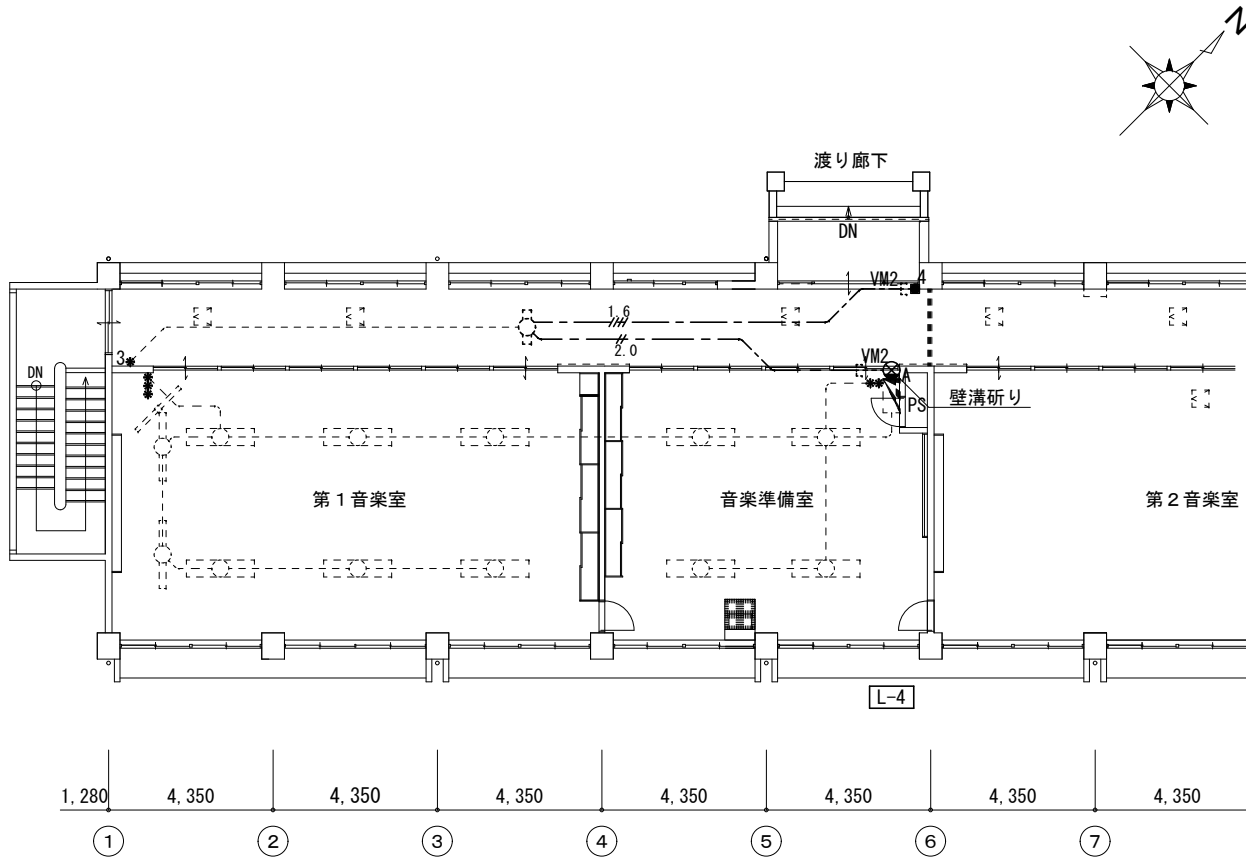
仮設  
前期



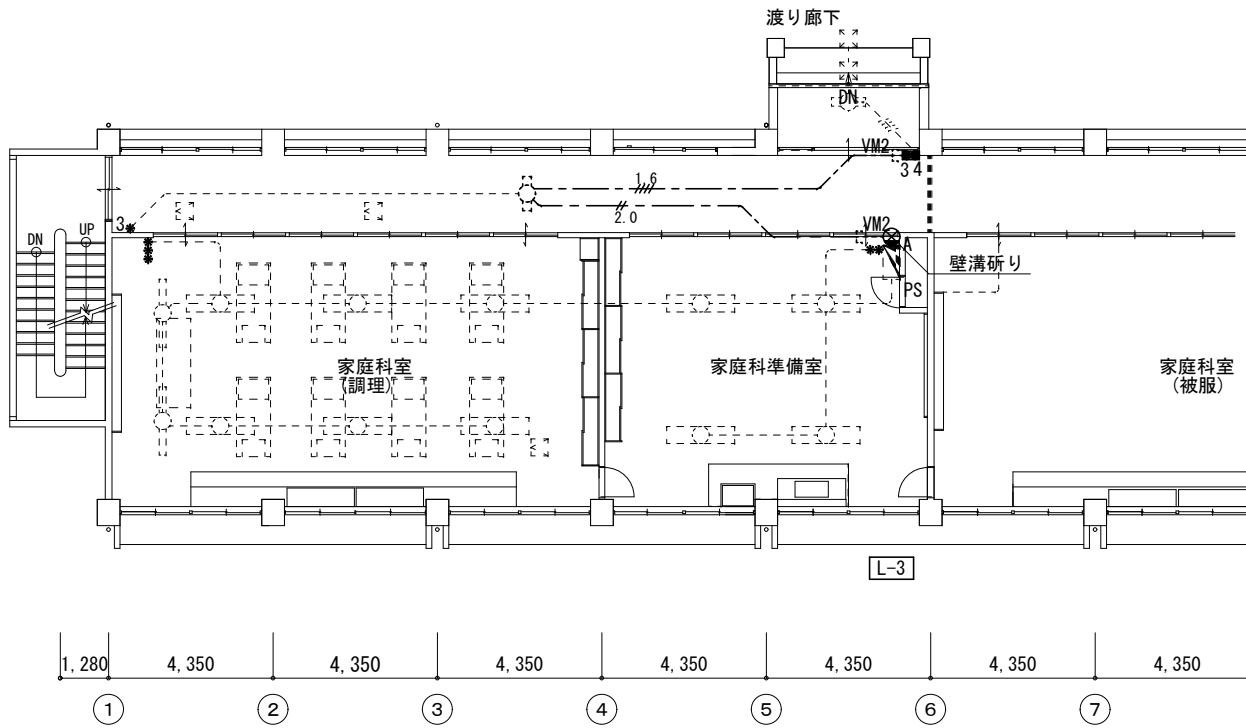
電灯設備 特別教室棟2階 平面図(仮設) S=1:200



電灯設備 特別教室棟1階 平面図(仮設) S=1:200



電灯設備 特別教室棟4階 平面図(仮設) S=1:200



電灯設備 特別教室棟3階 平面図(仮設) S=1:200

2号棟

仮設仮囲い

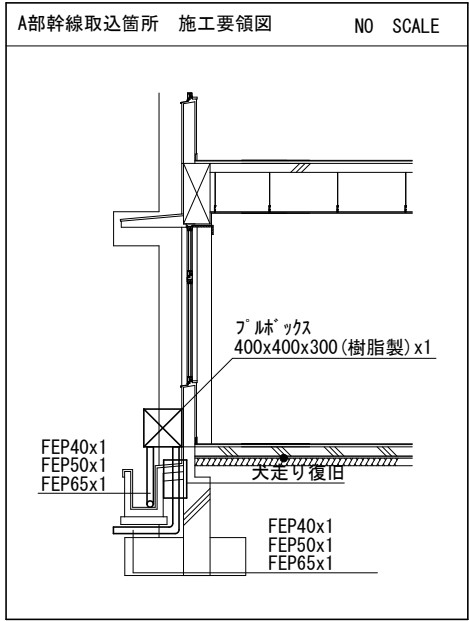
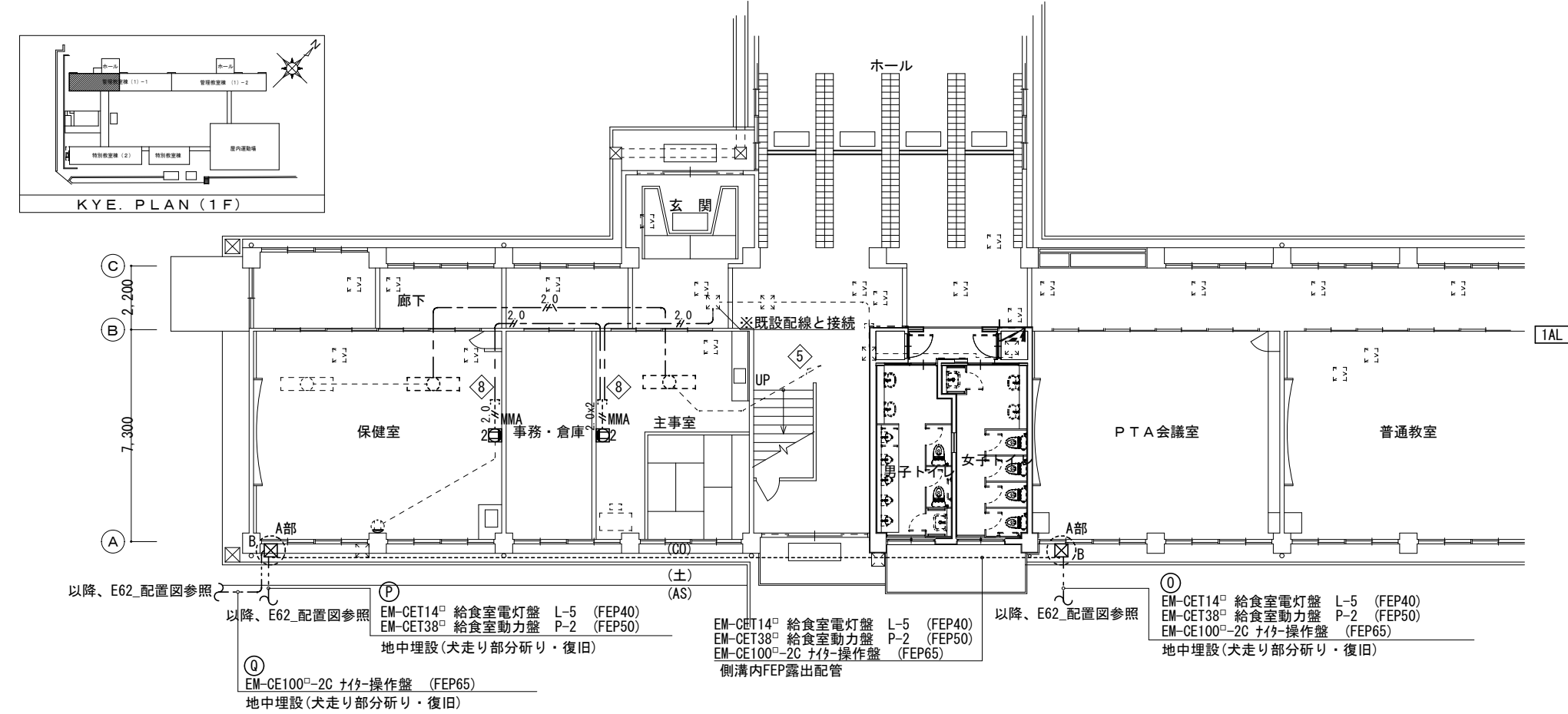
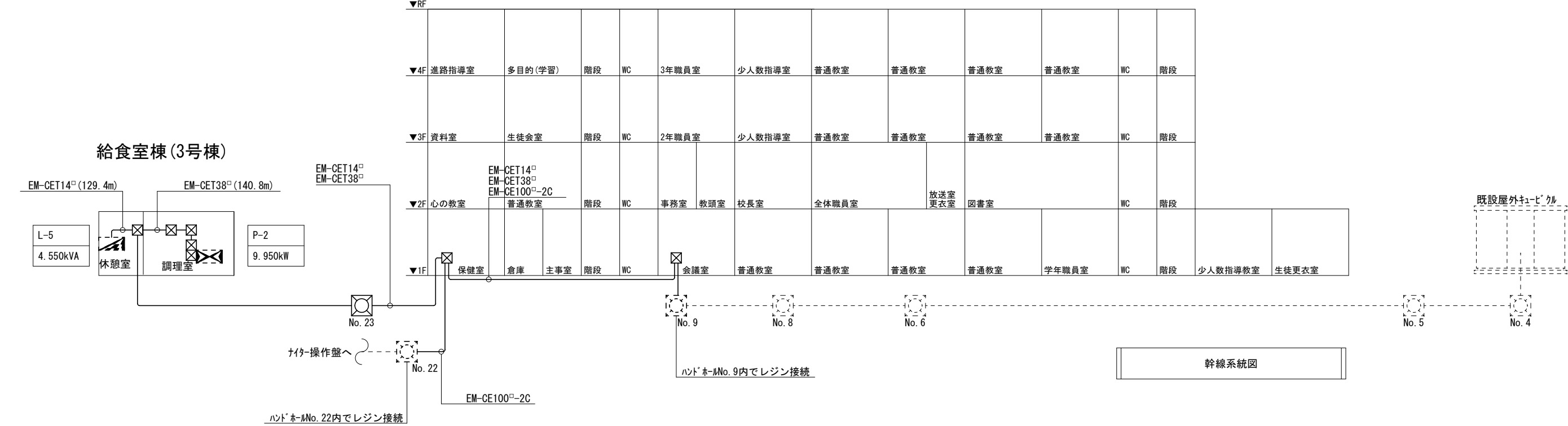
(有) アイケン設備設計  
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事  
電灯設備  
特別教室棟  
1~4階平面図(仮設工事)  
鹿児島市建設局建築部設備課

A1: 1/100  
A3: 1/200

65/全134

管理教室棟(1号棟)

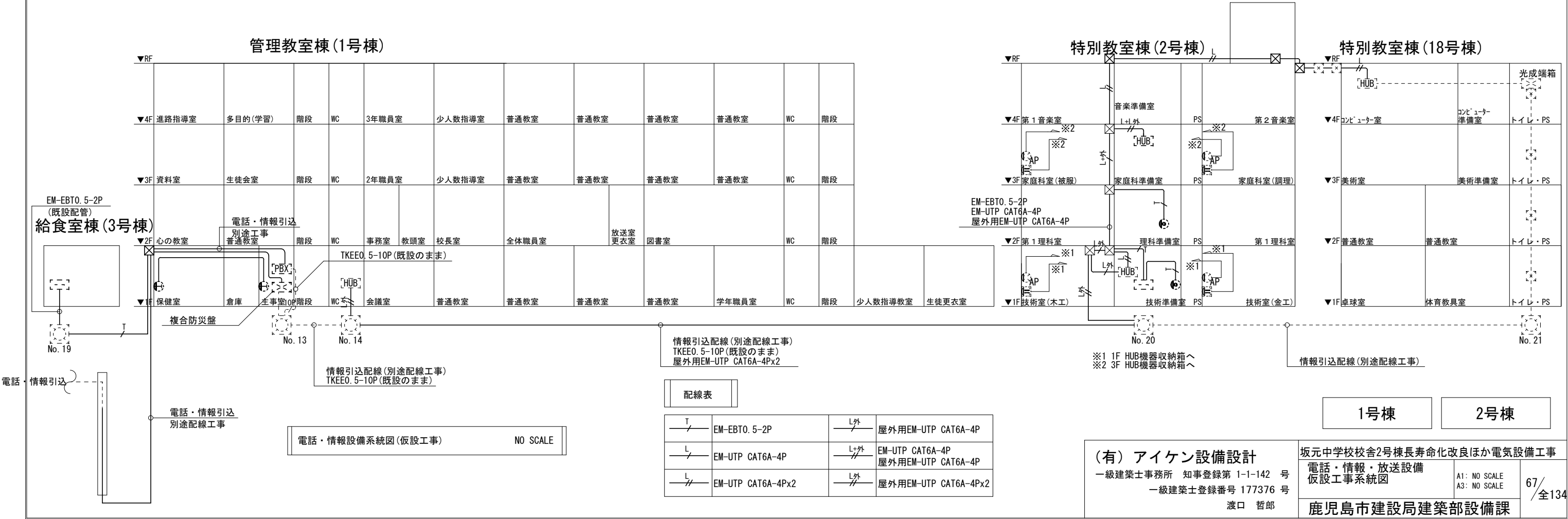
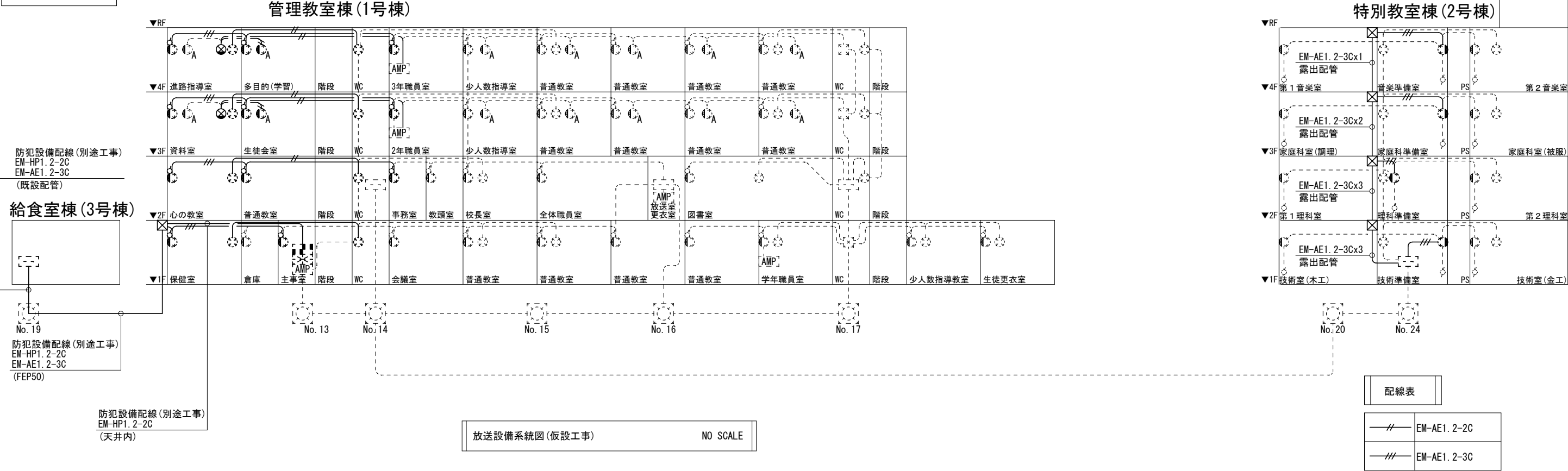


電灯・コンセント設備 管理教室棟1階 平面図(仮設) S=1:200

1号棟

仮設

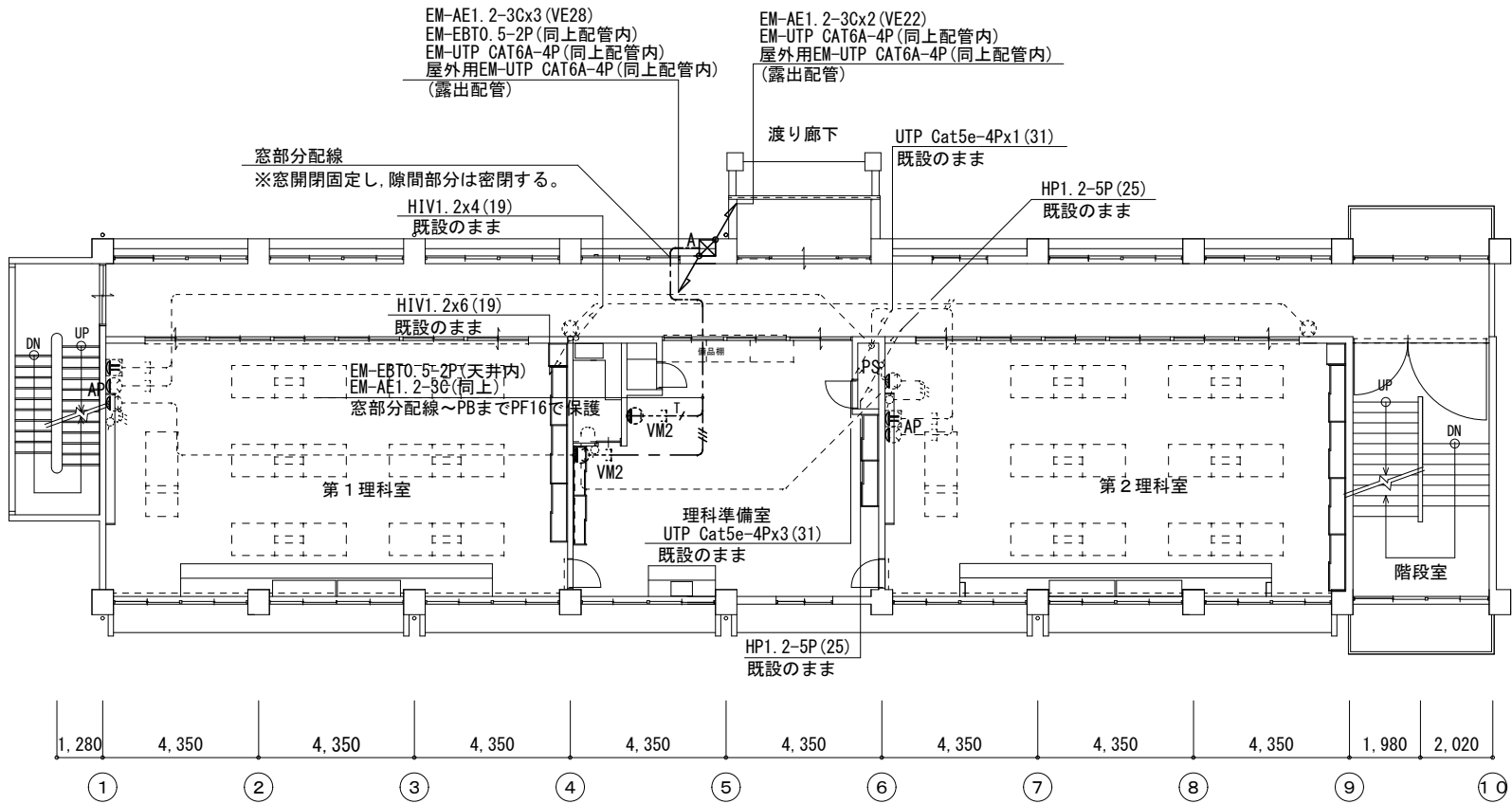
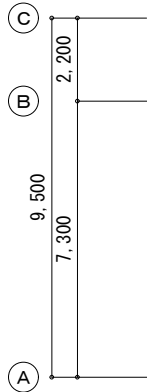
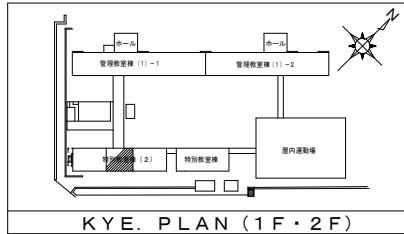
前期



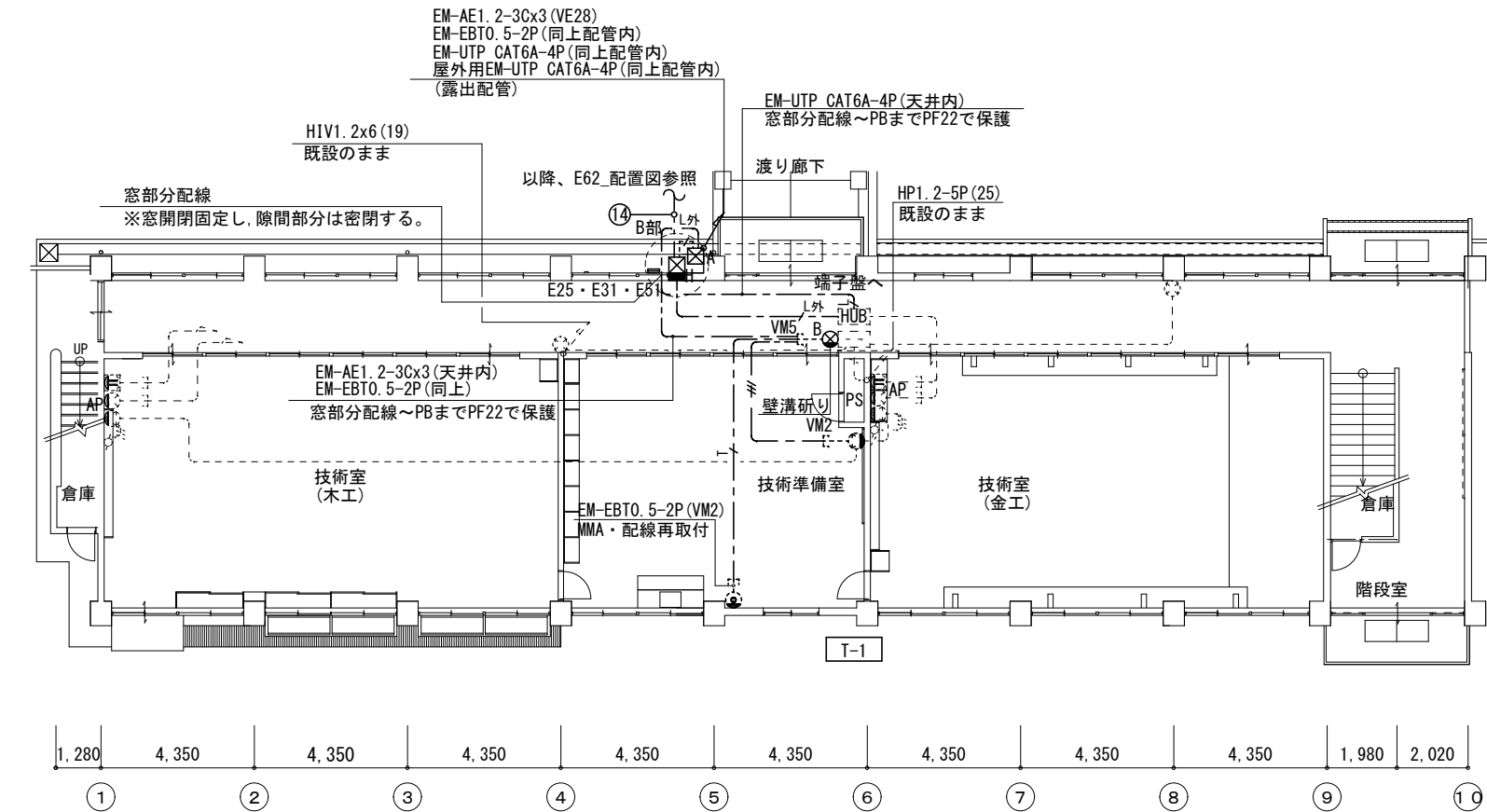
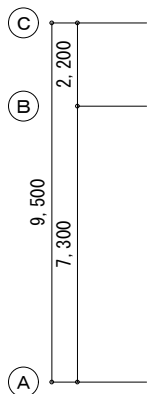




仮設  
前期



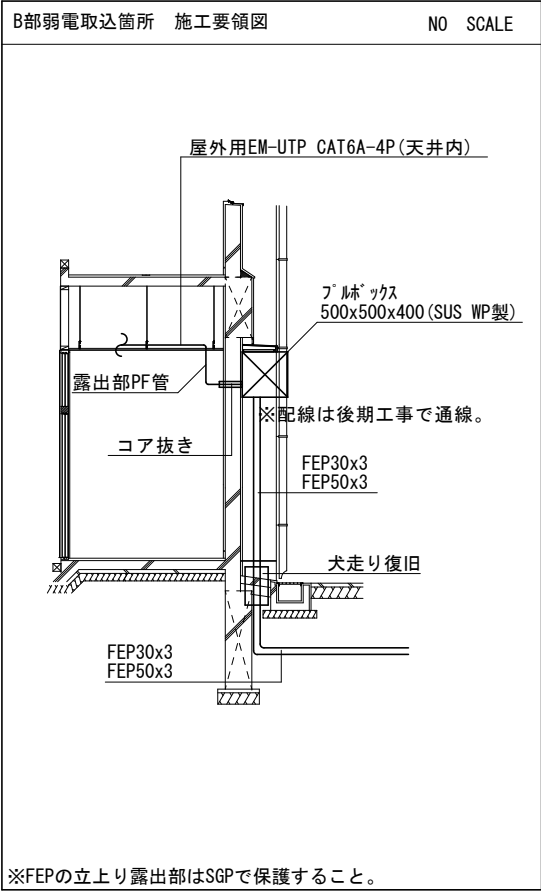
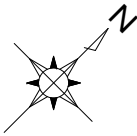
電話・情報・放送設備 特別教室棟2階 平面図(仮設) S=1:200



⑭ 屋外用EM-UTP CAT6A-4Px2は後期仮設利用の為、5mほど余長を見ること。  
犬走り部分研り・復旧

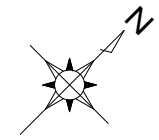
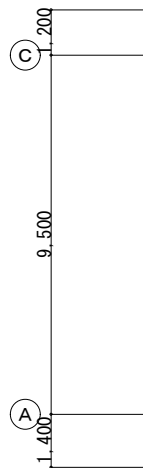
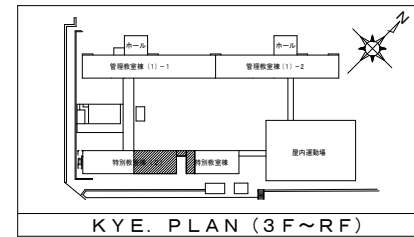
電話・情報・放送設備 特別教室棟1階 平面図(仮設) S=1:200

■コア抜き  
E25 φ32 t=150  
E31 φ38 t=150  
E51 φ63 t=150

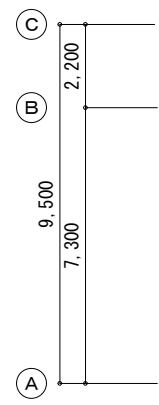
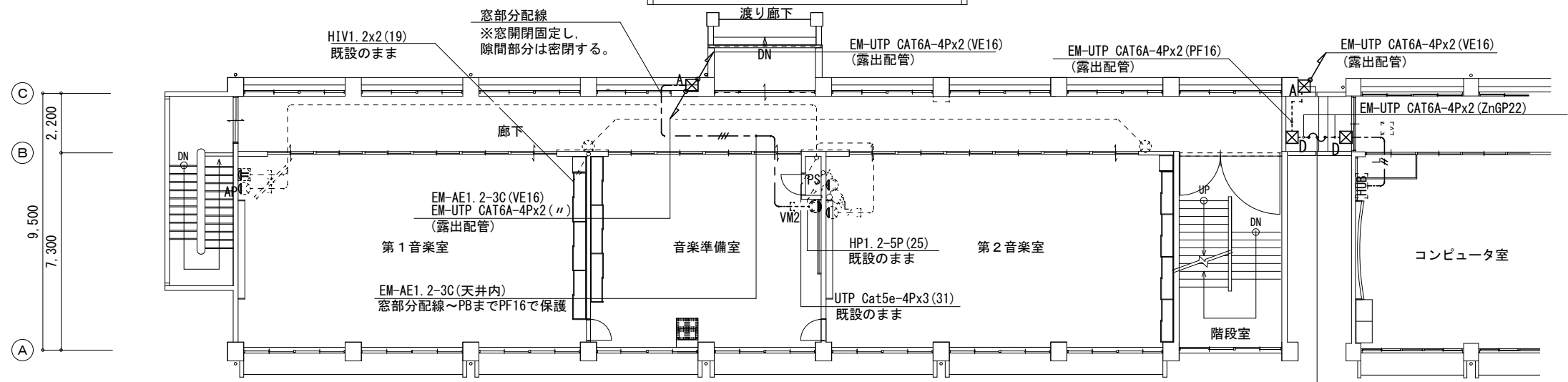


2号棟

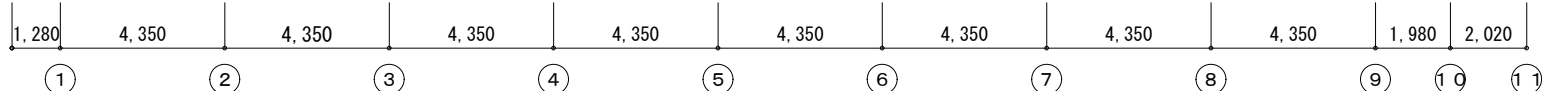
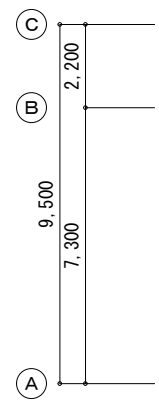
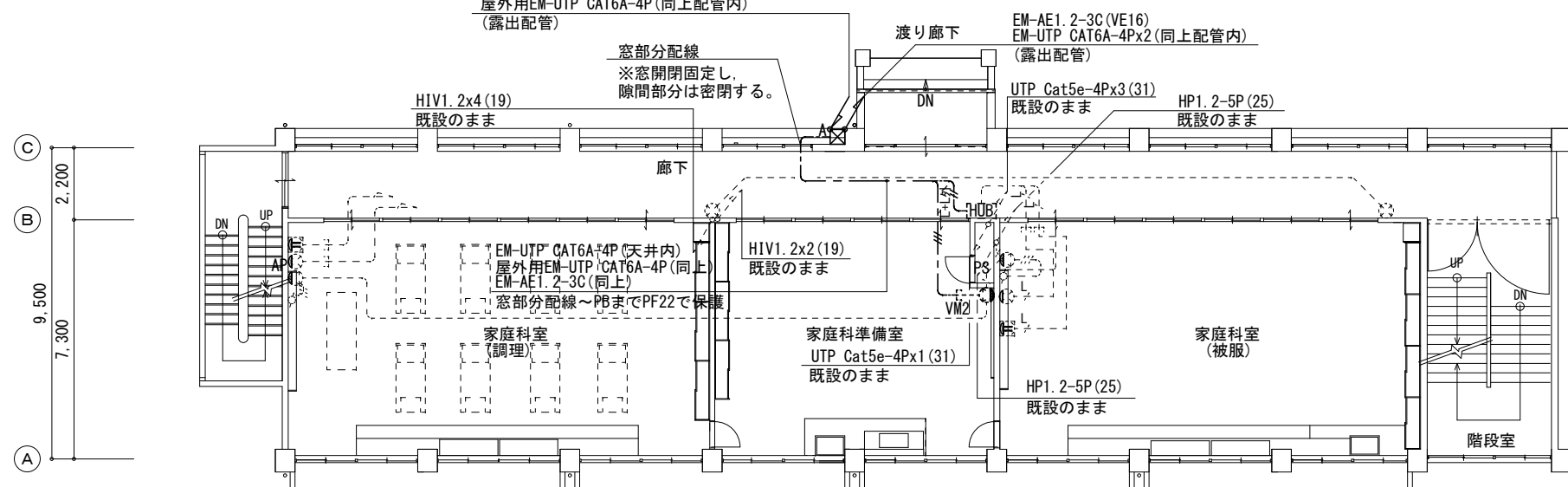
仮設  
前期



情報設備 特別教室棟R階 平面図(仮設) S=1:200



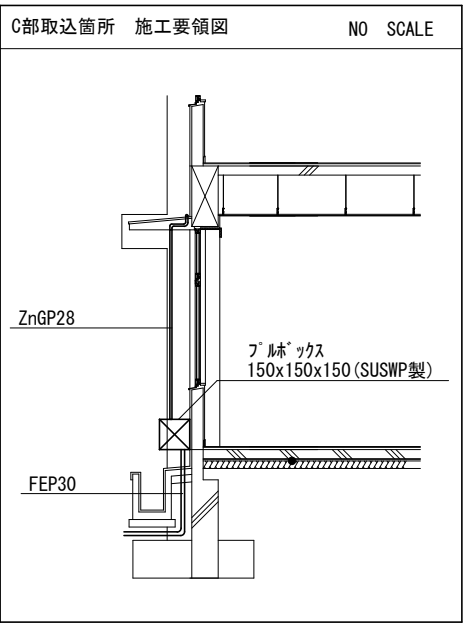
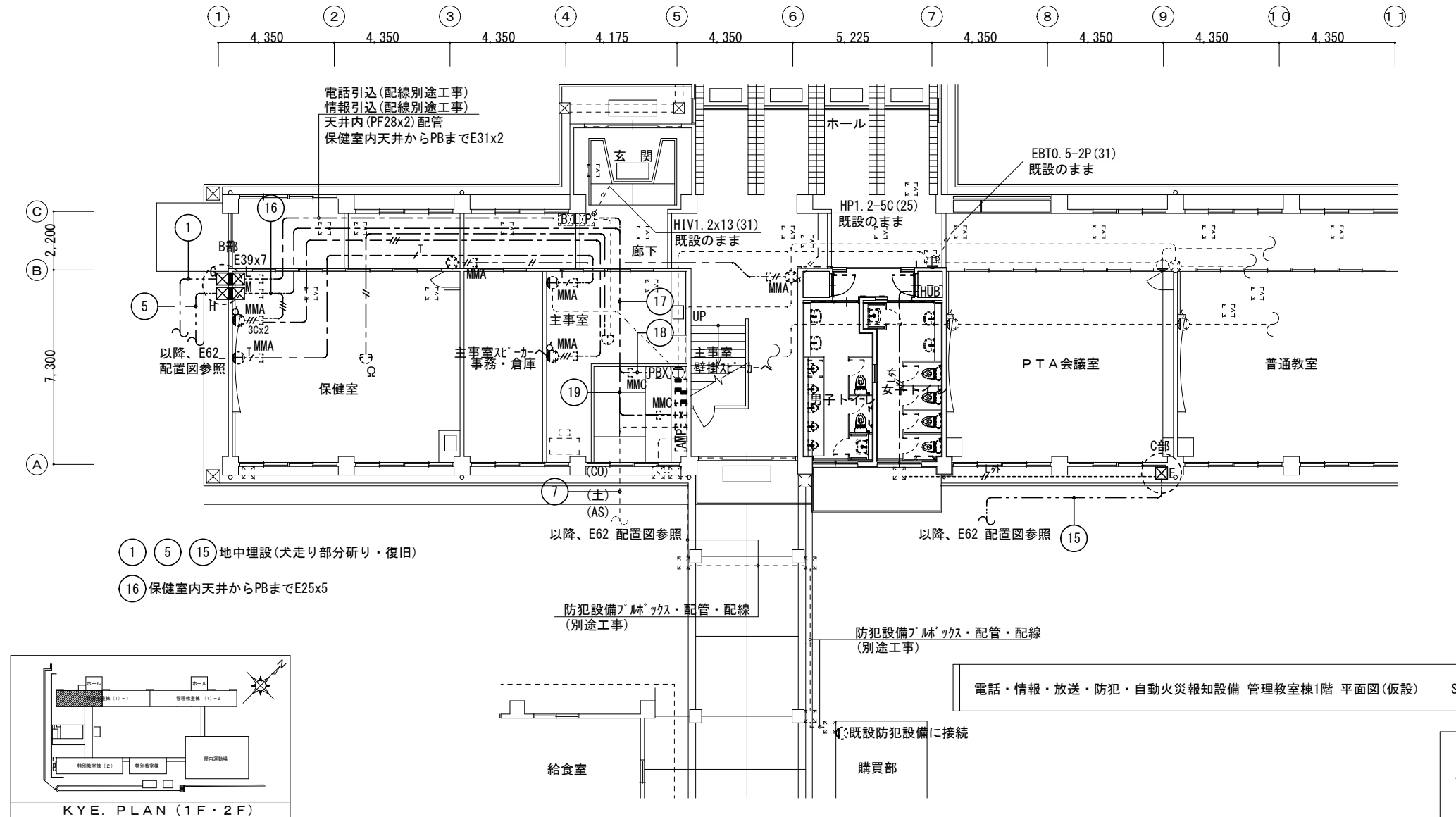
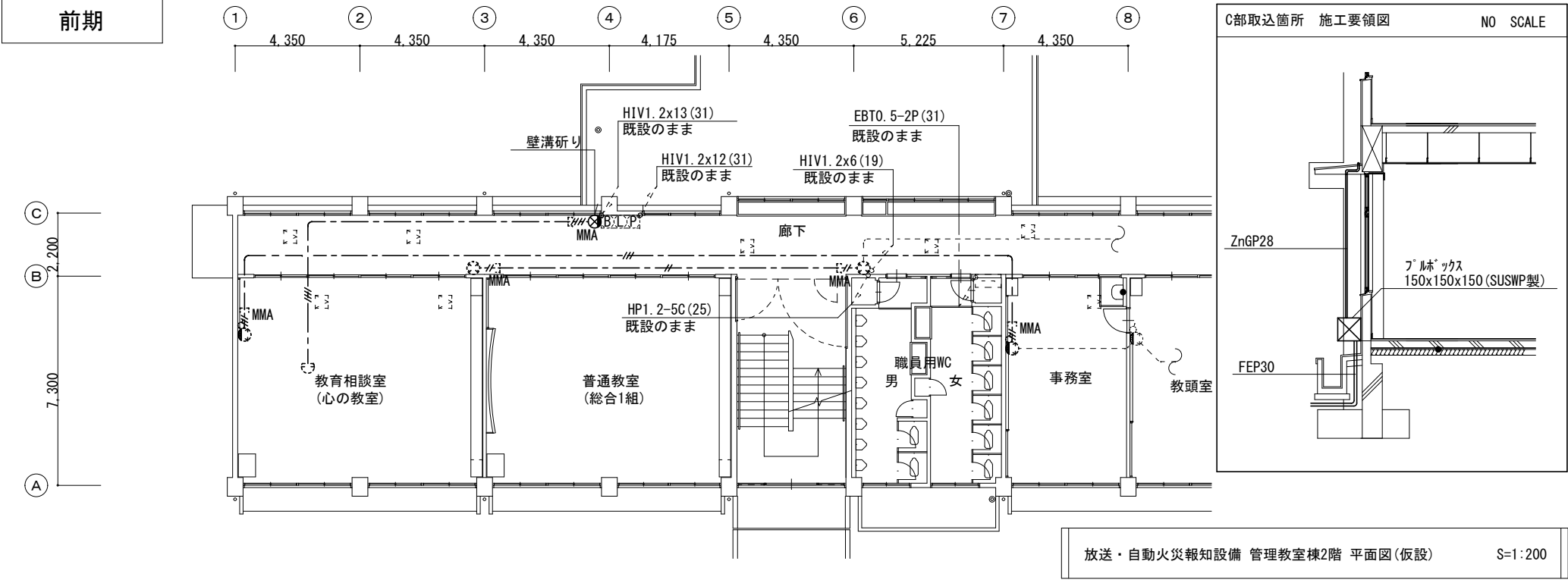
情報・放送設備 特別教室棟4階 平面図(仮設) S=1:200



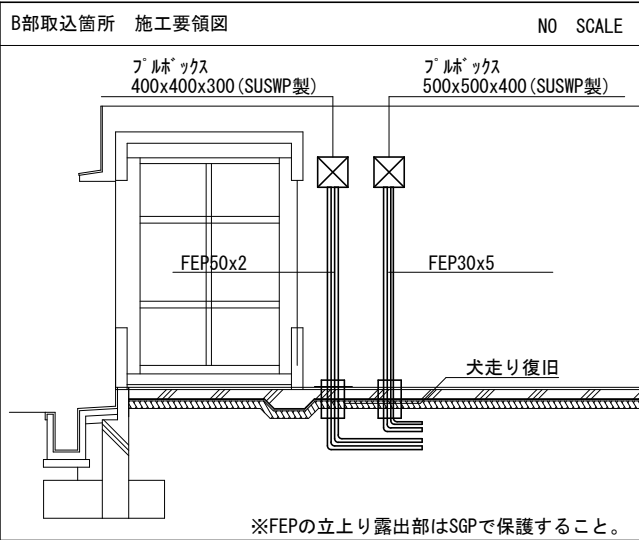
2号棟

情報・放送設備 特別教室棟3階 平面図(仮設) S=1:200

仮設  
前期



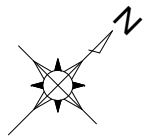
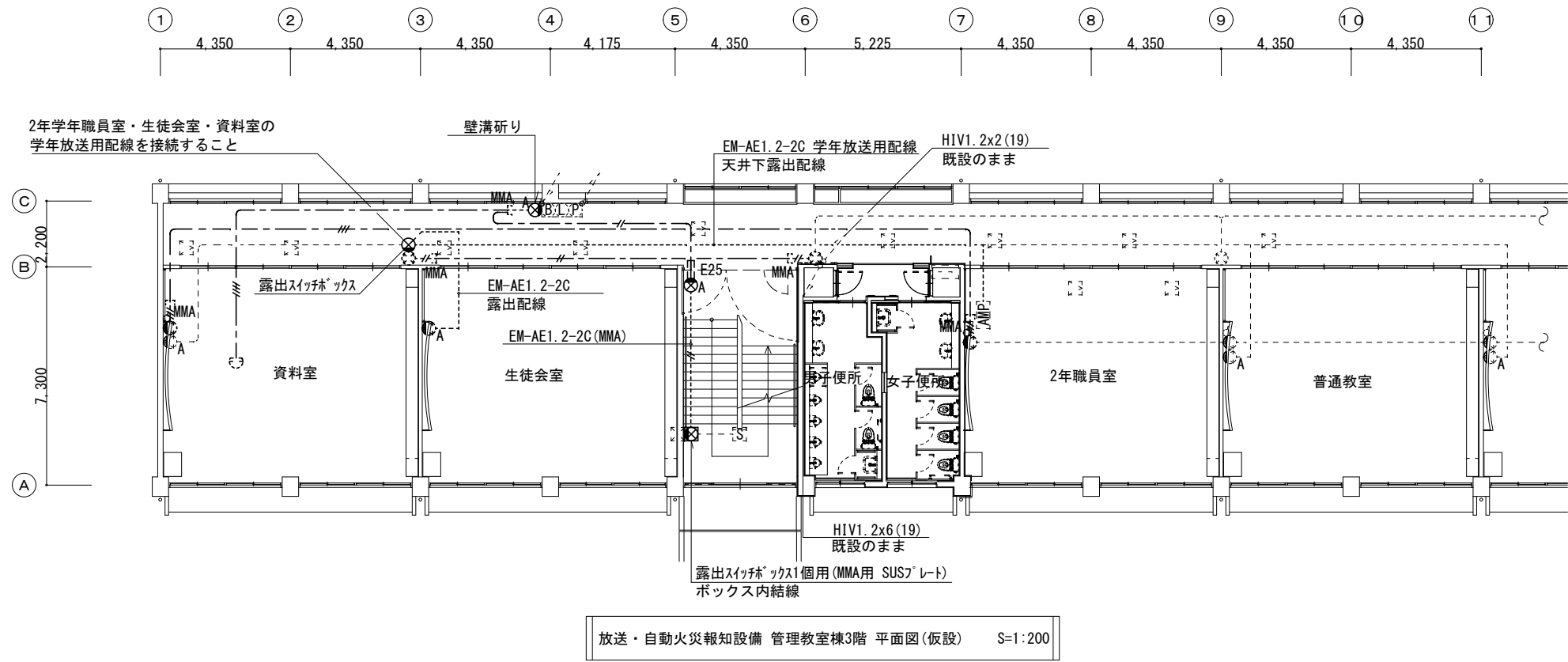
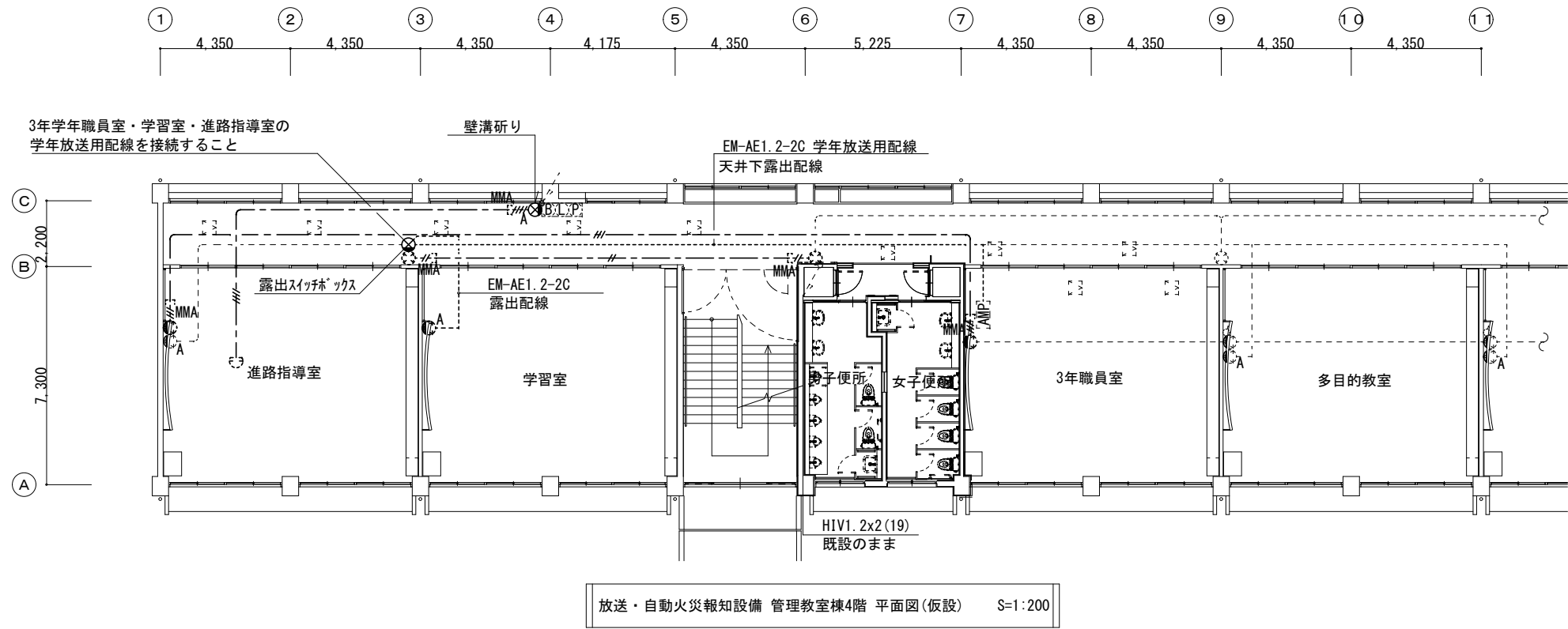
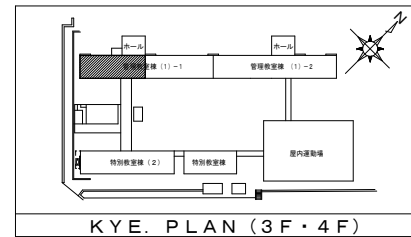
配線・配管表					
記 号	配 線	配 管	用途・行き先		備 考
⑬	EM-AE1. 2-3C	天井内	放送	ｽﾋｰｶｰ ～ 給食室棟	新設
	EM-HP1. 2-5P	(〃)	火報	複合防災盤 ～ 給食室棟	〃
	EM-EBT0. 5-2P	(〃)	電話	複合防災盤 ～ 給食室棟	〃
	防犯用配線	(〃)	防犯	複合防災盤 ～ 給食室棟	別途工事
⑭	EM-HP1. 2-5P	天井内	火報	複合防災盤 ～ 給食室棟	新設
	EM-EBT0. 5-2P	(〃)	電話	複合防災盤 ～ 給食室棟	〃
	防犯用配線	(〃)	防犯	複合防災盤 ～ 給食室棟	別途工事
	電話引込線	PF28	電話	引込柱～ 電話主装置	〃
	情報引込線	PF28	情報	引込柱～18号棟4F PS内成端箱	〃
⑮	EM-EBT0. 5-2P	天井内	電話	複合防災盤 ～ 給食室棟	新設
	電話引込線	PF28	電話	引込柱～ 電話主装置	配線別途工事
⑯	EM-HP1. 2-5P	天井内	火報	複合防災盤 ～ 給食室棟	新設
	防犯用配線	(〃)	防犯	複合防災盤 ～ 給食室棟	別途工事
	情報引込線	PF28	情報	引込柱～18号棟4F PS内成端箱	〃



1号棟

仮設

前期



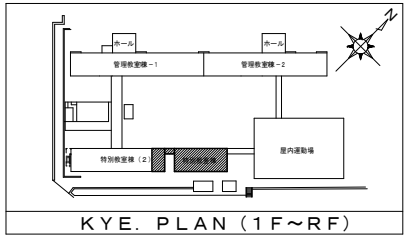
1号棟

(有) アイケン設備設計  
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事  
放送・自動火災報知設備  
管理教室棟  
3・4階平面図(仮設工事)  
鹿児島市建設局建築部設備課

A1: 1/100  
A3: 1/200

72/  
全134



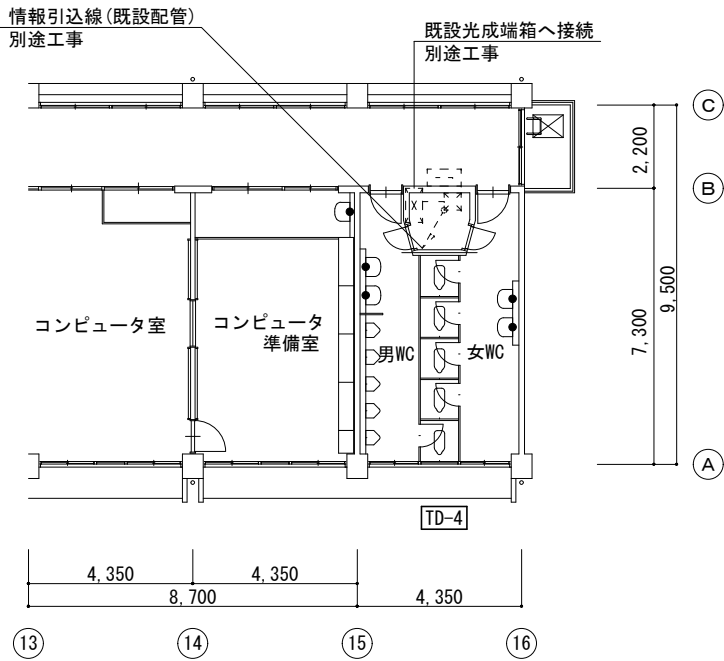
仮設

前期



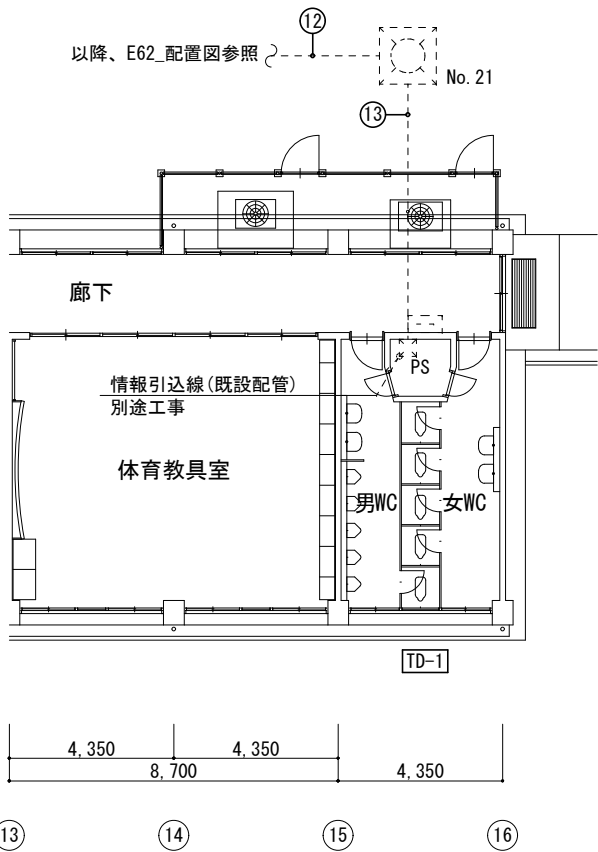
情報設備 特別教室棟18号棟2階 平面図 (仮設)

S=1:200



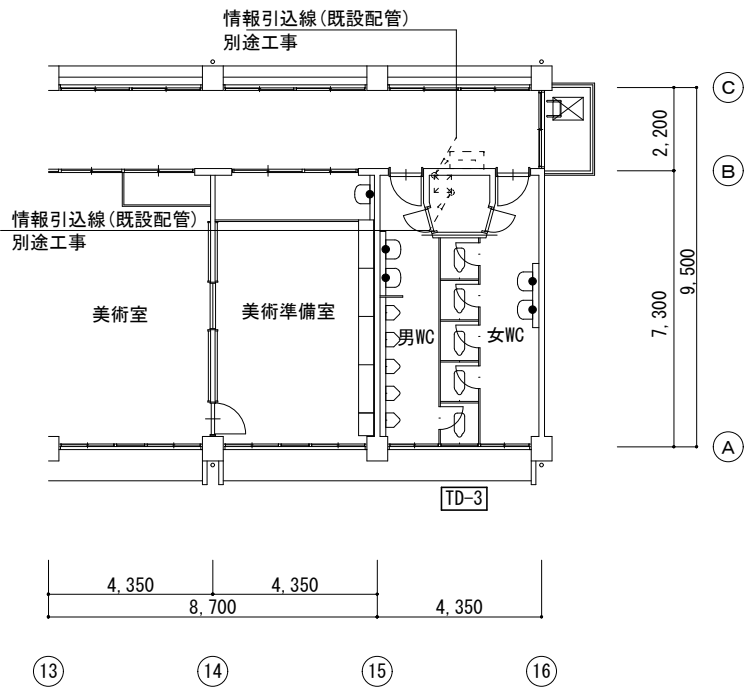
情報設備 特別教室棟18号棟4階 平面図 (仮設)

S=1:200



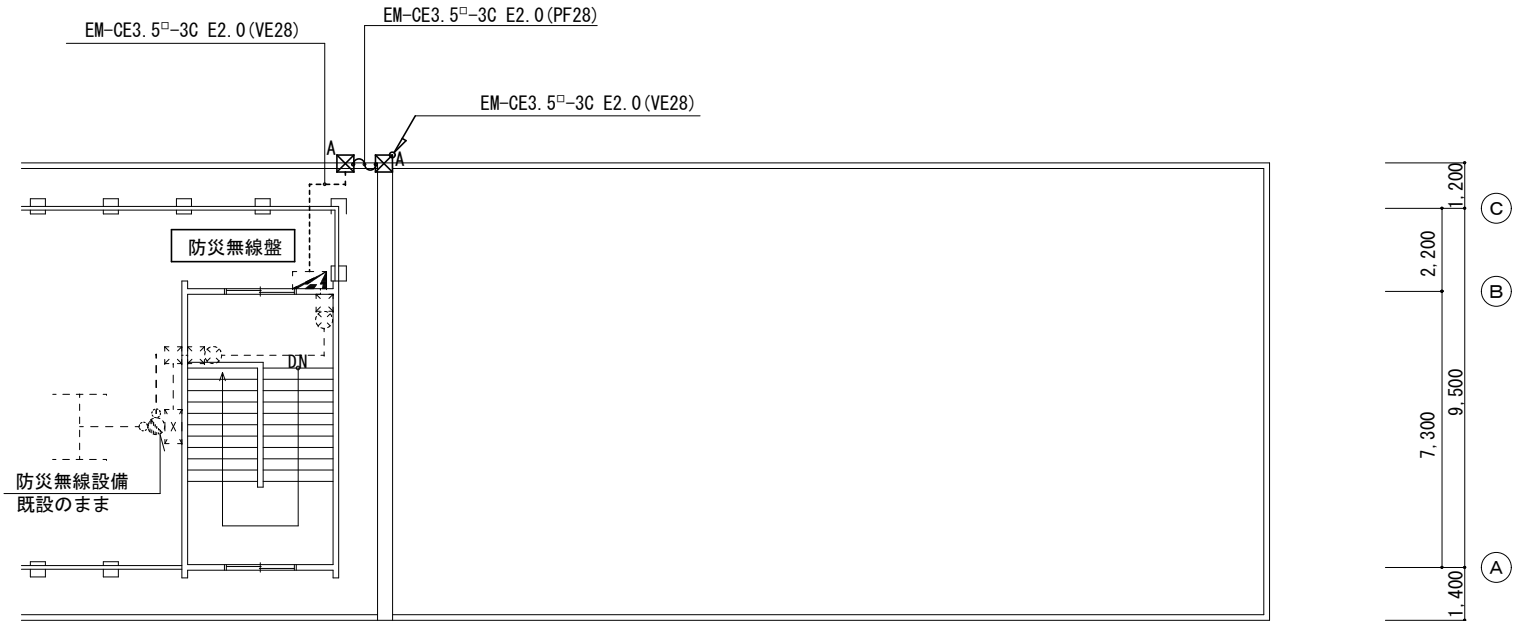
情報設備 特別教室棟18号棟1階 平面図 (仮設)

S=1:200



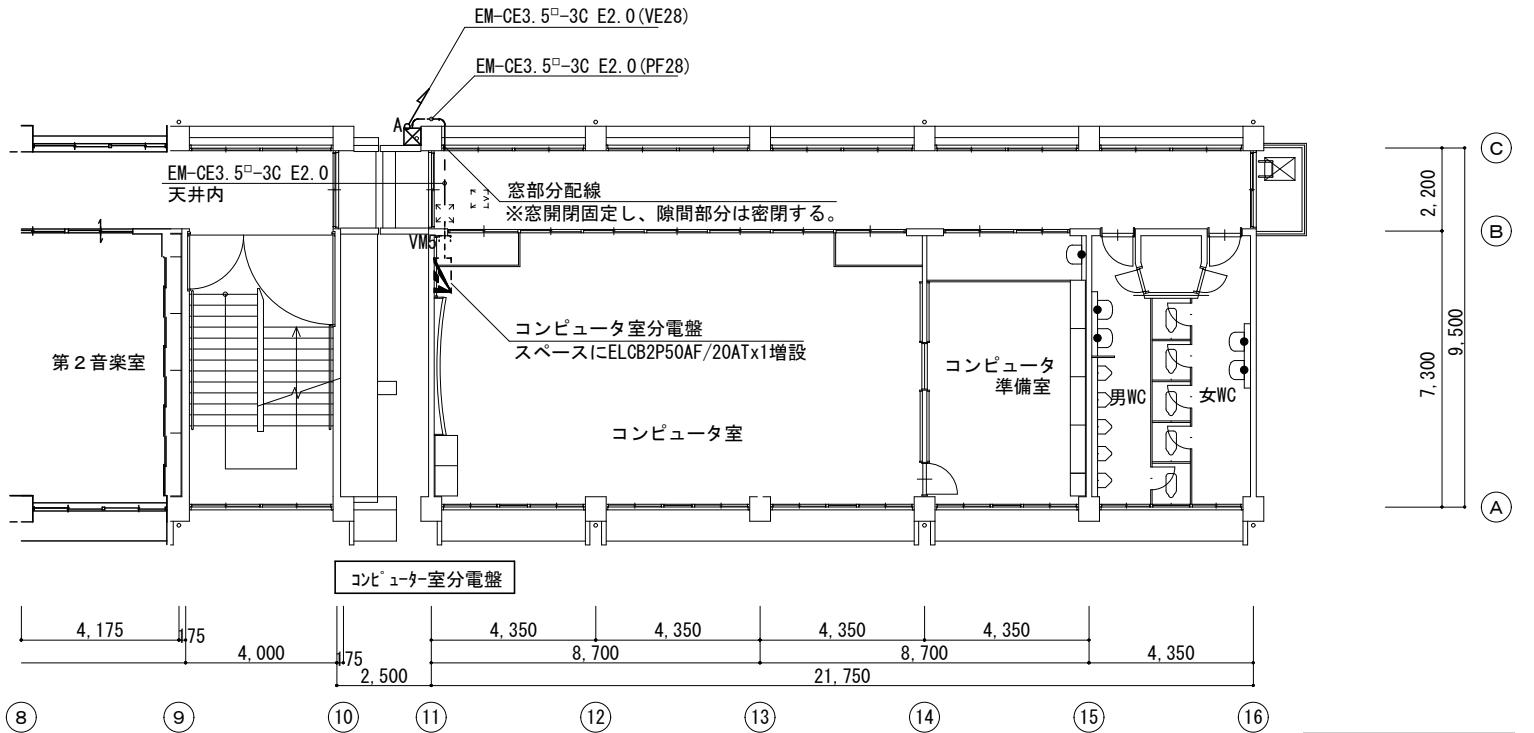
情報設備 特別教室棟18号棟3階 平面図 (仮設)

S=1:200



防災無線設備 特別教室棟R階 平面図 (仮設)

S=1:200



防災無線設備 特別教室棟18号棟4階 平面図 (仮設)

S=1:200

2号棟

18号棟

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎







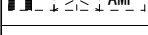












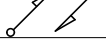



坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

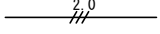
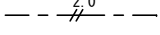
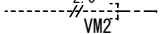
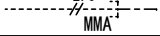
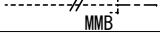
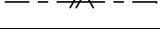
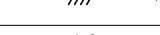
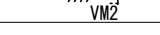
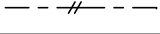
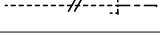
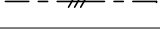
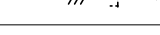
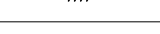

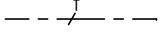
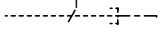
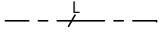
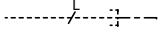
情報・防災無線設備  
2・18号特別教室棟  
1~R階平面図(仮設工事)

A1: 1/100  
A3: 1/200

鹿児島市建設局建築部設備課

73/全134

凡例表		前期	仮設撤去
記号	名称	仕様	備考
	電灯分電盤		既設のまま
	HUB機器収納箱	8ポート	取外し・再取付け
	HUB機器収納箱	8ポート	既設のまま
	電話主装置		〃
	端子盤		〃
	総合盤 P型1級	露出型	〃
	複合防災盤		〃
	ブルボックス	屋外・樹脂製 300x300x200	取外し(後期仮設で再利用)
	ブルボックス	屋外・樹脂製 400x400x300	撤去
	ブルボックス		既設のまま
	照明器具	FL20Wx1 埋込型	取外し・再取付
	スイッチ	3W15Ax1+4W15Ax1 露出スイッチボックス共	露出スイッチボックスのみ撤去 スイッチは新設で再利用
	スイッチ	4W15Ax1 露出スイッチボックス共	〃
	ジャンクションボックス	ビニールモール用	撤去
	アウトレットボックス	深型	取外し・再取付け
	壁掛けスピーカー	3W アッテネーター付	〃
	壁掛けスピーカー	3W	〃
	差動式スポット型感知器	2種	取外し・再取付け
	光電式スポット型感知器	2種	既設のまま
	天井点検口	450 <sup>□</sup>	既設のまま
	立上・立下		
	天井内配管配線		
	露出配管配線		
	既設配管配線		既設のまま

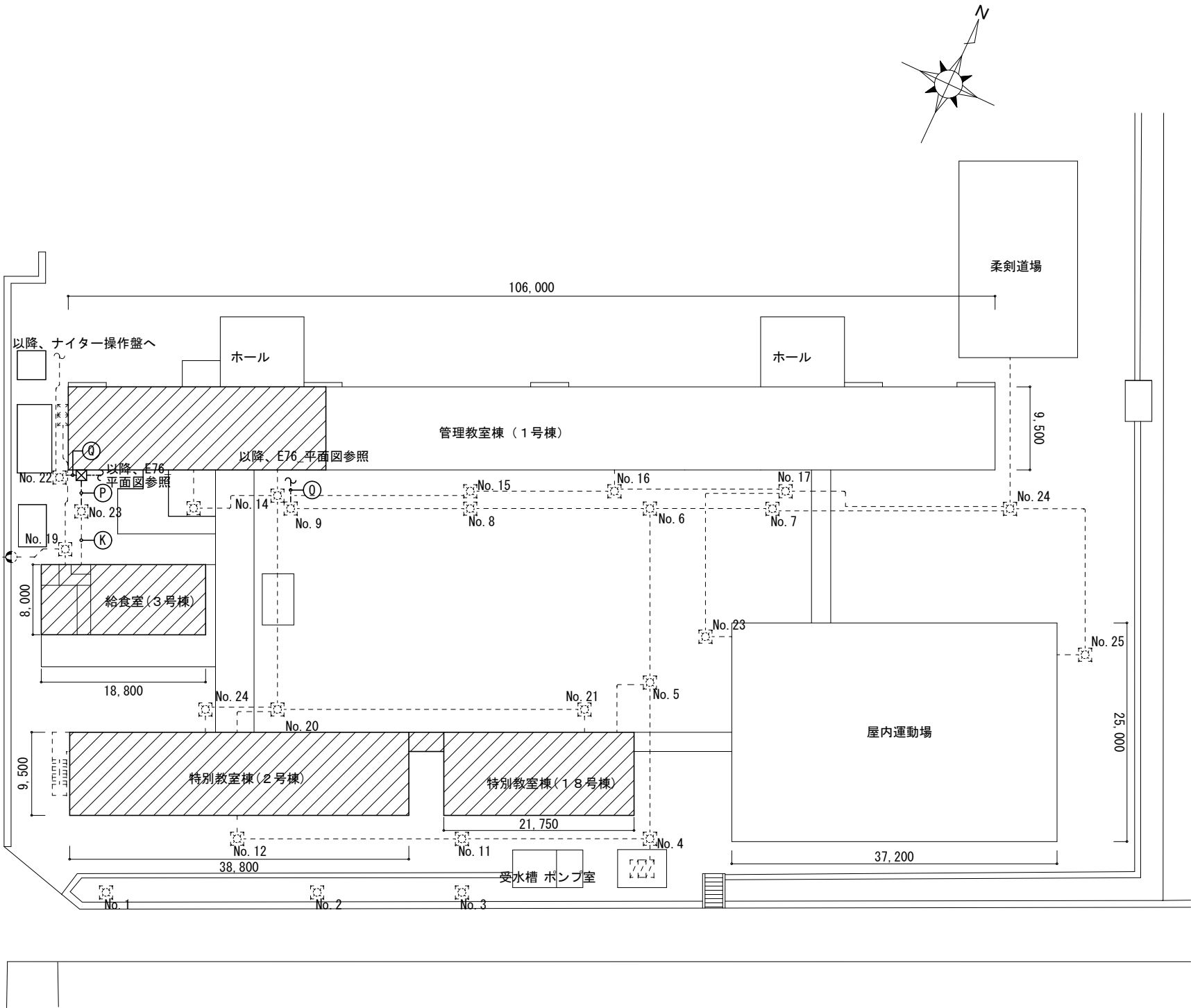
図面に特記なき配管・配線は下記による	
記 号	配管・配線
	EM-IE2. 0-3C 天井・壁隠蔽配線・配管(C25) 撤去
	EM-EEF2. 0-2C 天井内配線 撤去
	EM-EEF2. 0-2C 露出配管配線 (VM2) 撤去
	EM-EEF2. 0-2C 露出配管配線 (MMA) 撤去
	EM-EEF2. 0-2C 露出配管配線 (MMB) 撤去
	EM-EEF2. 0-3C (1C:E) 天井内配線 撤去
	EM-EEF1. 6-2Cx2 天井内配線 撤去
	EM-EEF1. 6-2Cx2 露出配管配線 (VM2) 撤去
	EM-AE1. 2-2C 天井内配線 撤去
	EM-AE1. 2-2C 露出配管配線 (MMA) 撤去
	EM-AE1. 2-3C 天井内配線 撤去
	EM-AE1. 2-3C 露出配管配線 (MMA) 配線のみ撤去
	EM-AE1. 2-4C 天井内配線 撤去
	EM-AE1. 2-4C 露出配管配線 (MMA) 撤去
	EM-EBT0. 5-2P 天井内配線 撤去
	EM-EBT0. 5-2P 露出配管配線 (MMA) 撤去
	EM-UTP Cat5e 天井内配線 撤去
	EM-UTP Cat5e 露出配管配線 (MMA) 撤去

配線・配管表					
記 号	配 線	配 管	用途・行き先		備 考
Ⓚ	EM-CET38□	既設FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤 (P-2)	既設のまま 前期仮設工事で敷設
	EM-CET14□	既設FEP40	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤 (L-5)	〃
⓪	EM-CE100□-2C	FEP65	電灯	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤	配線引き 前期改修後工事で 再利用
	EM-CET38□	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤 (P-2)	
	EM-CET14□	FEP40	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤 (L-5)	
Ⓟ	EM-CET38□	既設FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤 (P-2)	配線引き 前期改修後工事で 再利用
	EM-CET14□	既設FEP40	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤 (L-5)	
ⓠ	EM-CE100□-2C	FEP65	電灯	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤	配線引き 前期改修後工事で 再利用

※立上げ配管撤去、雨水等入らないよう防水処理を施すこと。  
前期改修後工事時に施工すること。

凡例表			
記号	名 称	仕様	備考
□	ハンドホール		既設のまま
---	地中埋設配管配線		
----	既設のまま		

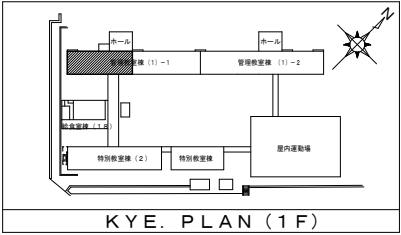
電話・情報引込





前期

仮設撤去



①  
EM-CE100<sup>□</sup>-2C ナイター照明操作盤 (FEP65)  
配線引抜き  
露出部FEPのみ撤去 防水処理共

③ 4,350 ④ 4,175 ⑤  
廊下  
廊下  
保健室  
主事室  
UP  
1号棟  
西  
PTA会議室  
普通教室  
A  
以降、E75\_配置図参照  
以降、E75\_配置図参照  
9,500  
7,300  
2,200  
9,450

②  
EM-CET14<sup>□</sup> 給食室電灯盤 L-5 (FEP40)  
EM-CET38<sup>□</sup> 給食室動力盤 P-2 (FEP50)  
EM-CE100<sup>□</sup>-2C ナイター照明操作盤 (FEP65)  
配線引抜き  
露出部FEPのみ撤去 防水処理共

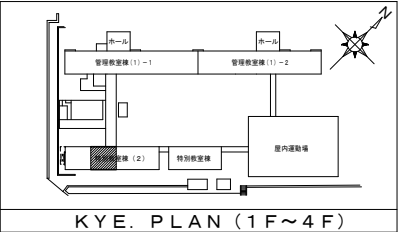
③  
EM-CET14<sup>□</sup> 給食室電灯盤 L-5 (FEP40)  
EM-CET38<sup>□</sup> 給食室動力盤 P-2 (FEP50)  
EM-CE100<sup>□</sup>-2C ナイター照明操作盤 (FEP65)  
配線引抜き  
側溝内FEP露出配管 撤去

④  
EM-CET14<sup>□</sup> 給食室電灯盤 L-5 (FEP40)  
EM-CET38<sup>□</sup> 給食室動力盤 P-2 (FEP50)  
EM-CE100<sup>□</sup>-2C ナイター照明操作盤 (FEP65)  
配線引抜き  
露出部FEPのみ撤去 防水処理共

1号棟

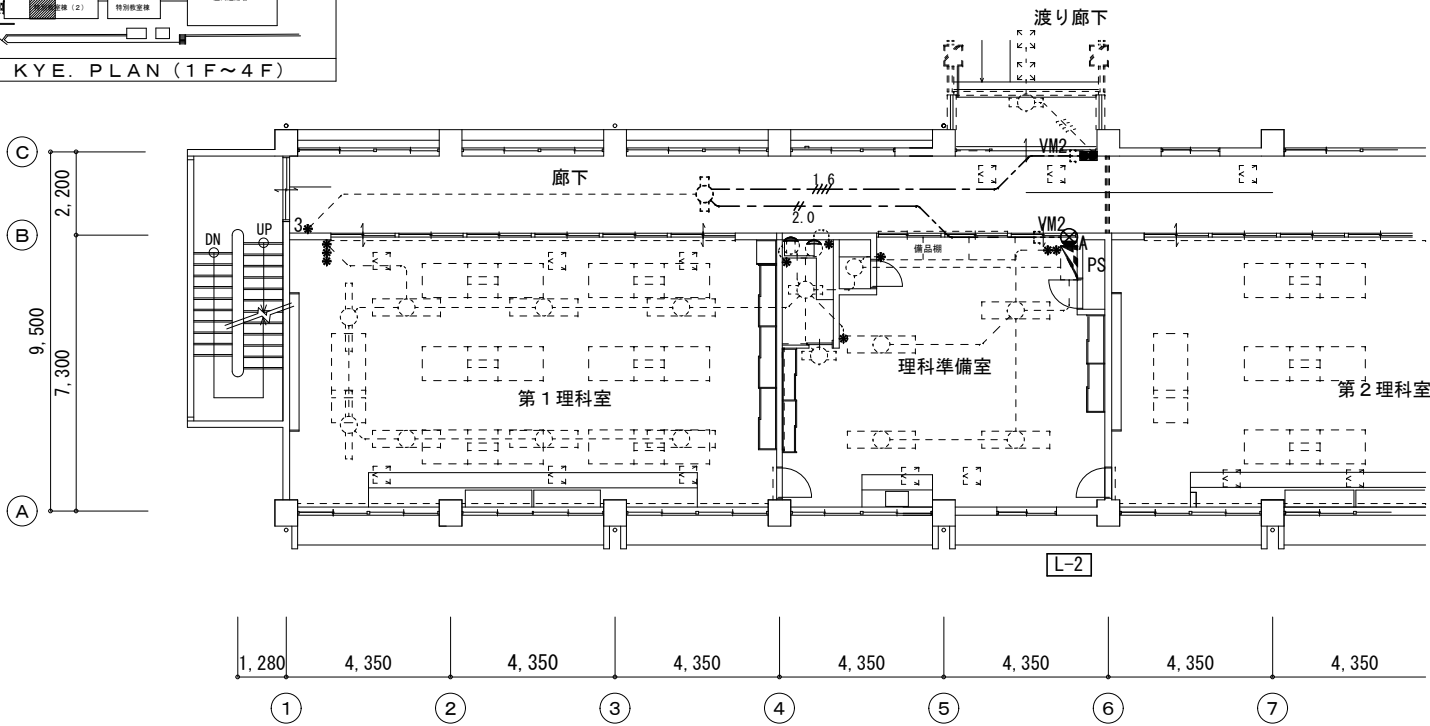
幹線設備 管理教室棟1階 平面図(仮設撤去) S=1:200  
※前期改修後工事時に施工すること。

(有) アイケン設備設計 一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号 一級建築士登録番号 177376 号 渡口 哲郎		坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事 幹線設備 管理教室棟 1階平面図(仮設撤去) 鹿児島市建設局建築部設備課		A1: 1/100 A3: 1/200	76/ 全134
---	--	---	--	------------------------	-------------

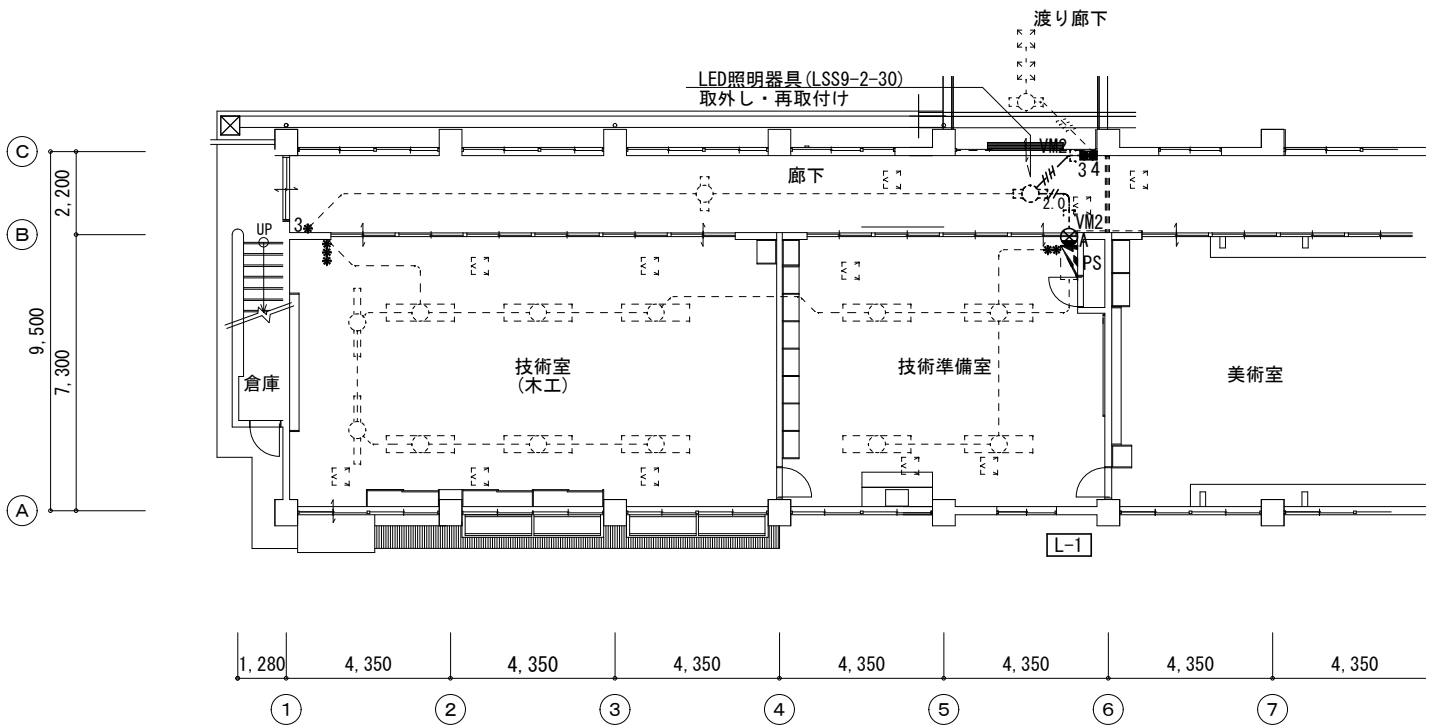


前期

仮設撤去

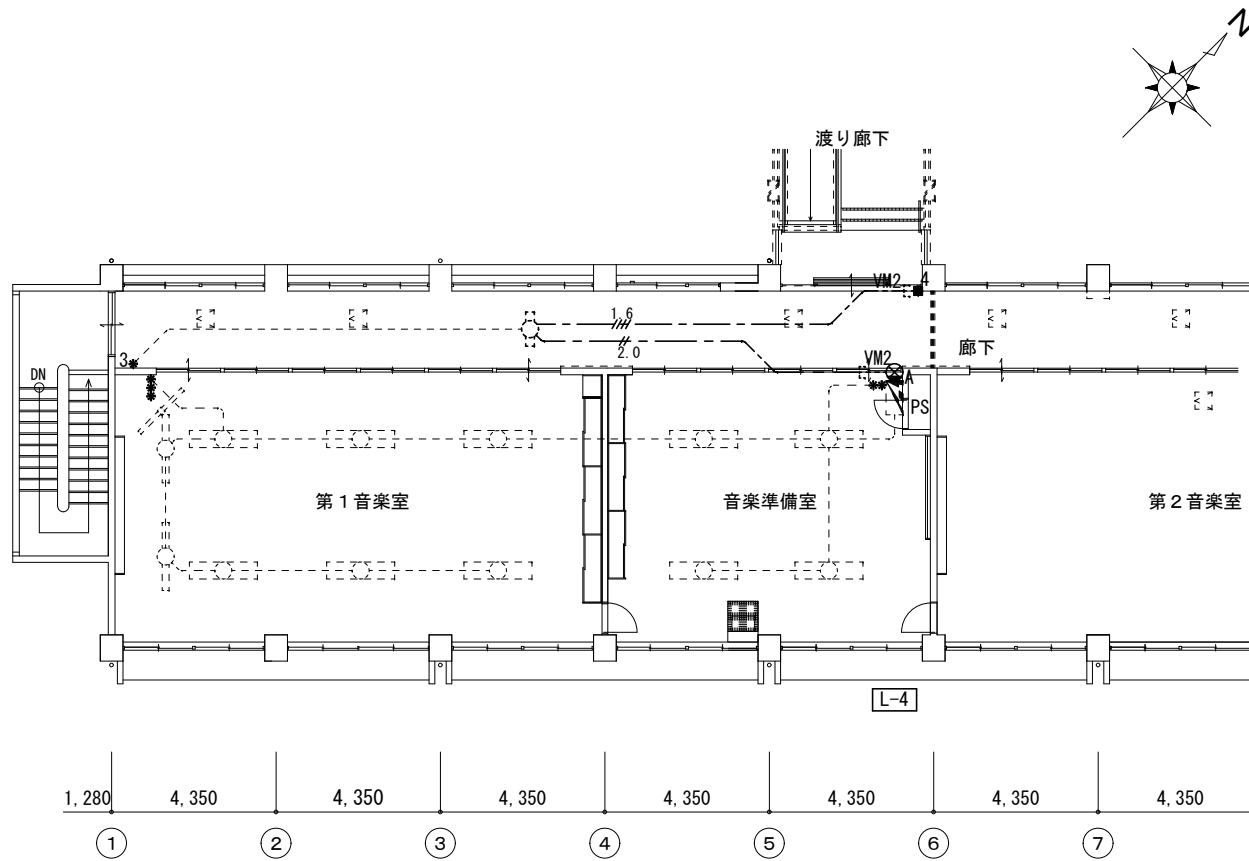


電灯設備 特別教室棟2階 平面図(仮設撤去) S=1:200

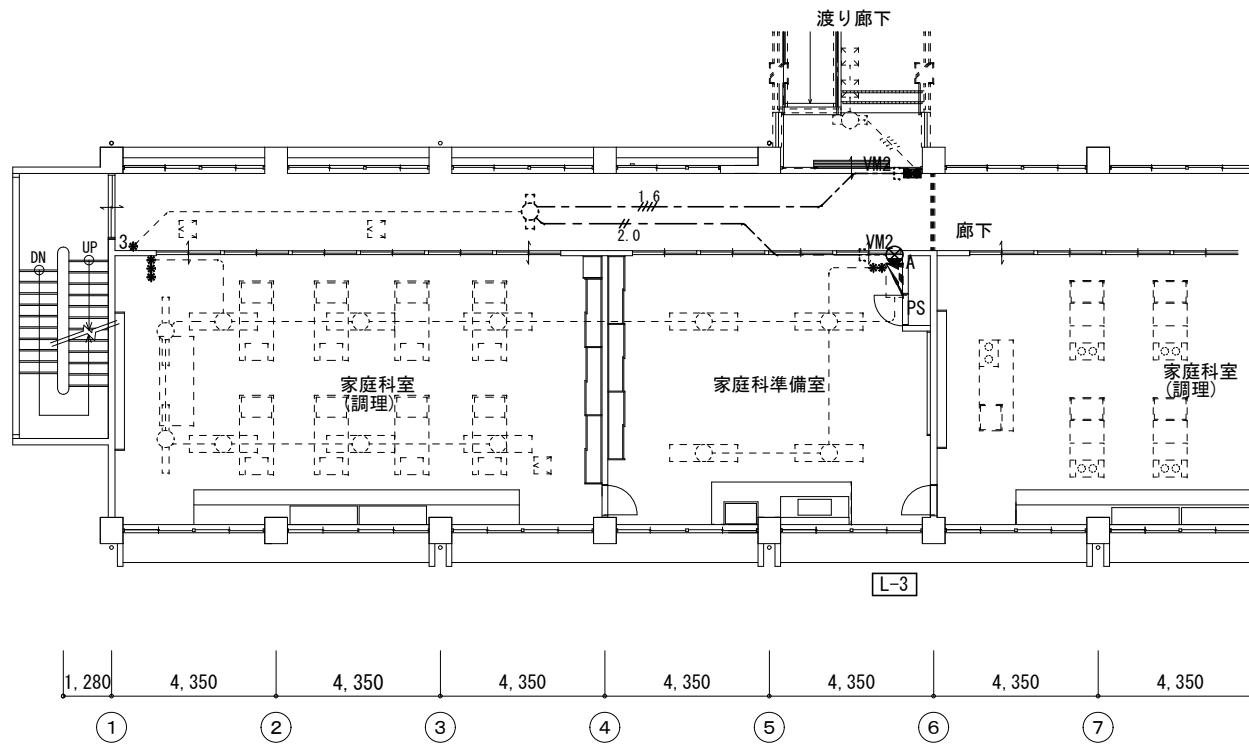


電灯設備 特別教室棟1階 平面図(仮設撤去) S=1:200

仮設仮囲い

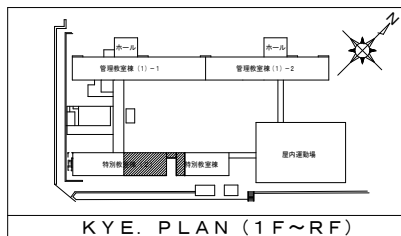


電灯設備 特別教室棟4階 平面図(仮設撤去) S=1:200



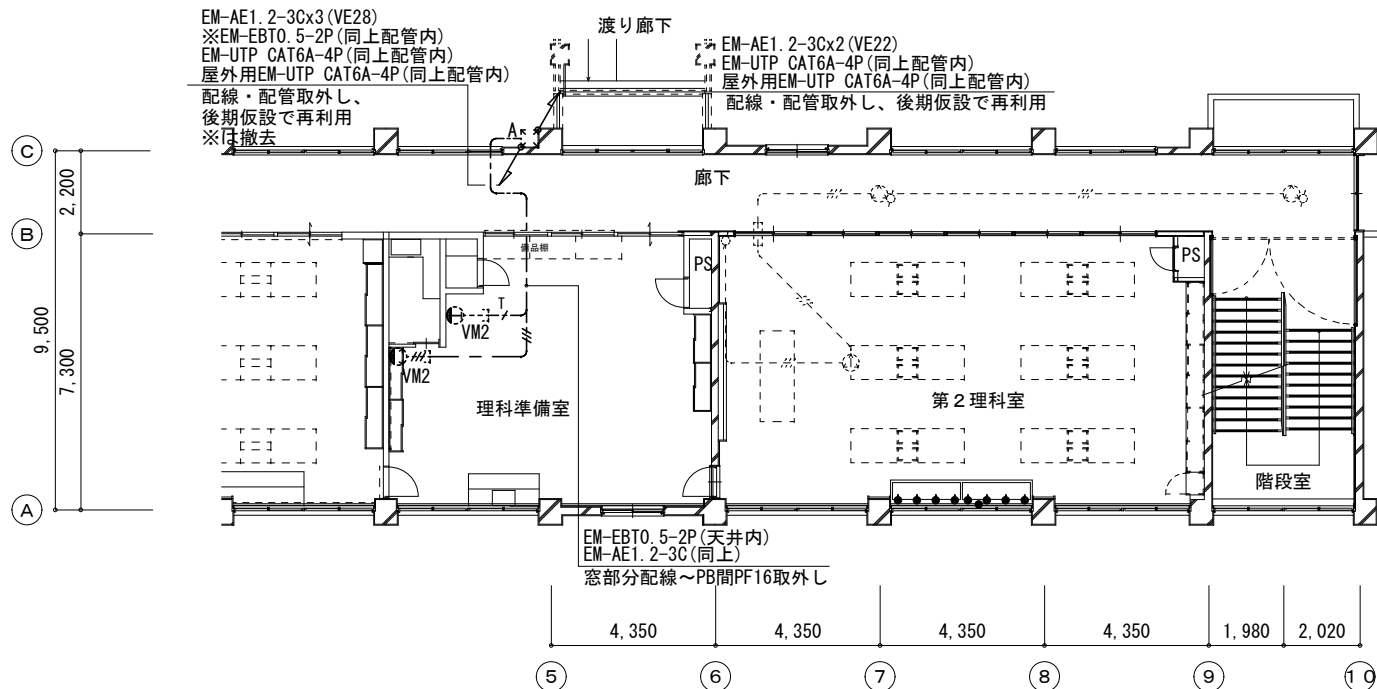
電灯設備 特別教室棟3階 平面図(仮設撤去) S=1:200

2号棟

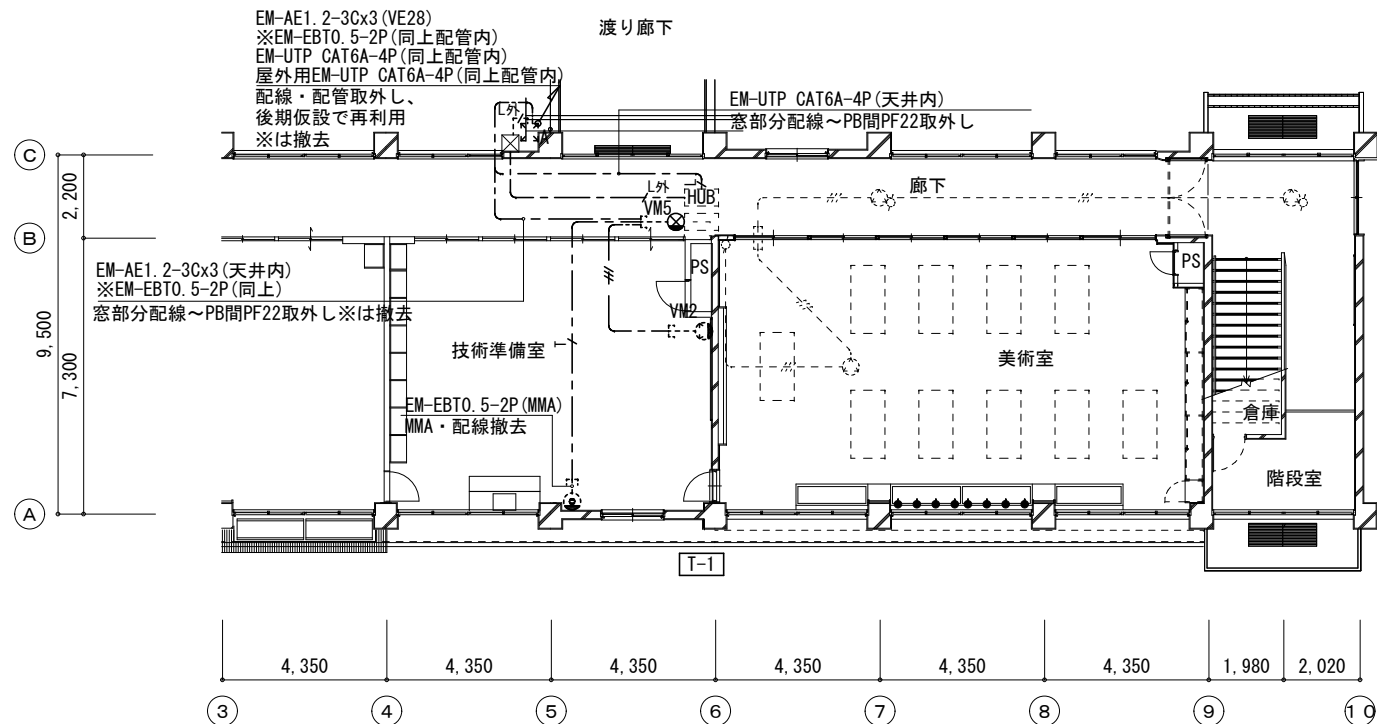


前期

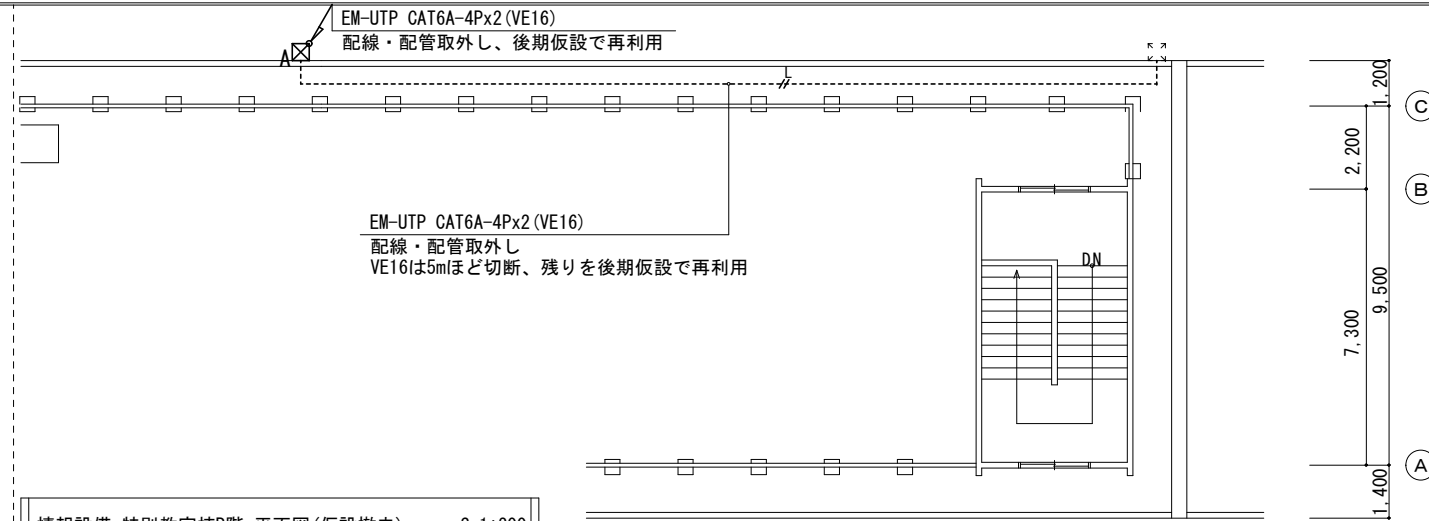
仮設撤去



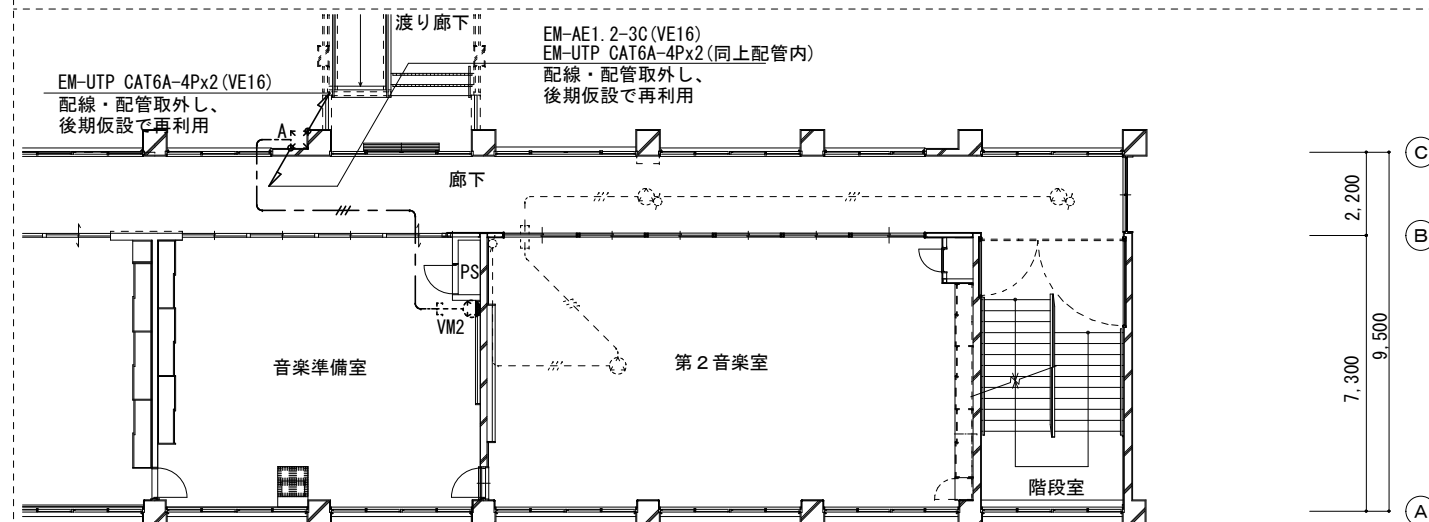
電話・情報・放送設備 特別教室棟2階 平面図(仮設撤去) S=1:200



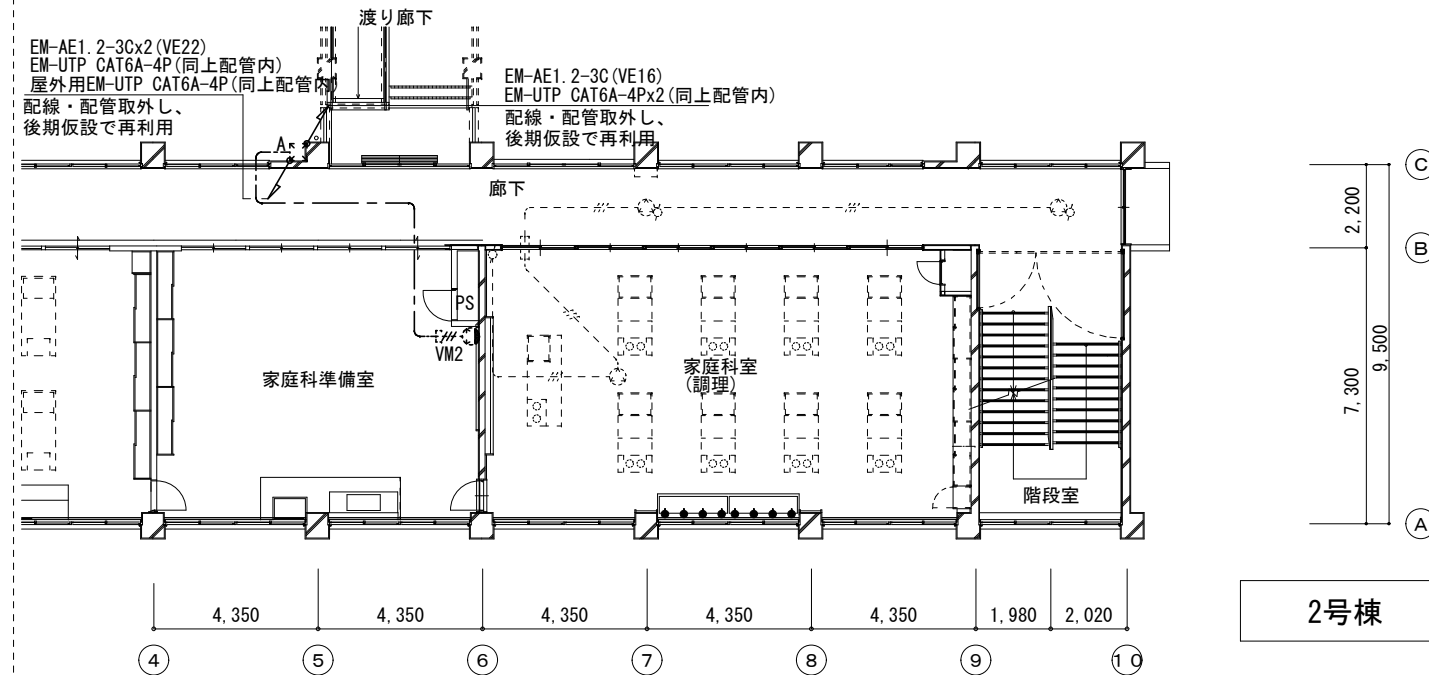
電話・情報・放送設備 特別教室棟1階 平面図(仮設撤去) S=1:200



情報設備 特別教室棟R階 平面図(仮設撤去) S=1:200



情報・放送設備 特別教室棟4階 平面図(仮設撤去) S=1:200



2号棟

情報・放送設備 特別教室棟3階 平面図(仮設撤去) S=1:200

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

電話・情報・放送設備

特別教室棟

1~R階平面図(仮設撤去)

鹿児島市建設局建築部設備課

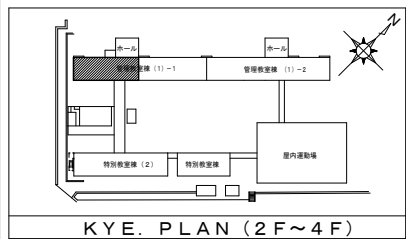
A1: 1/100

A3: 1/200

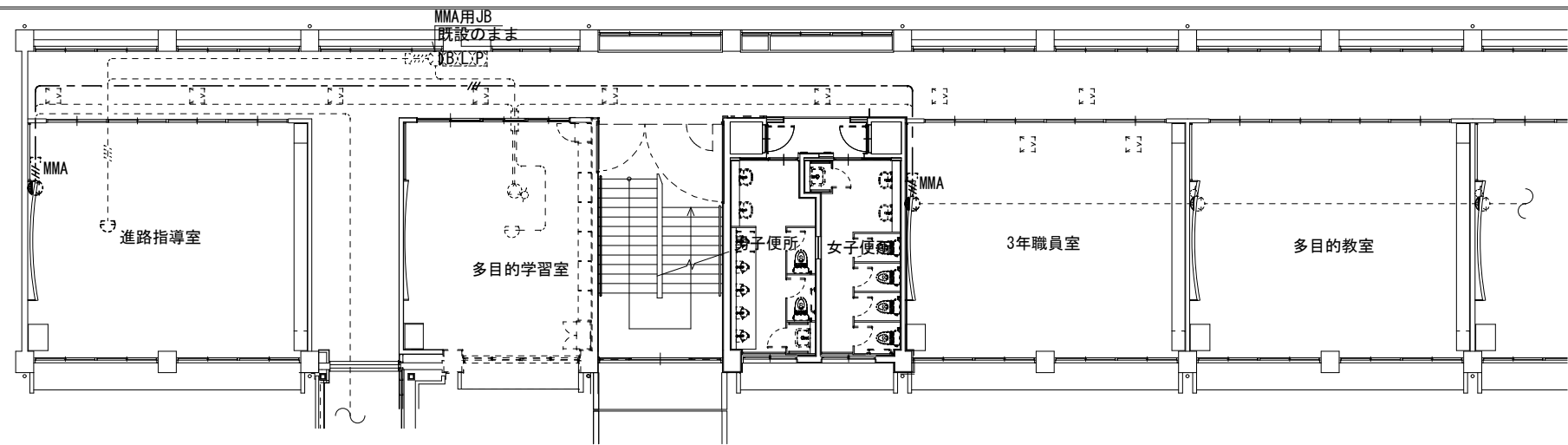
78/全134

前期

仮設撤去

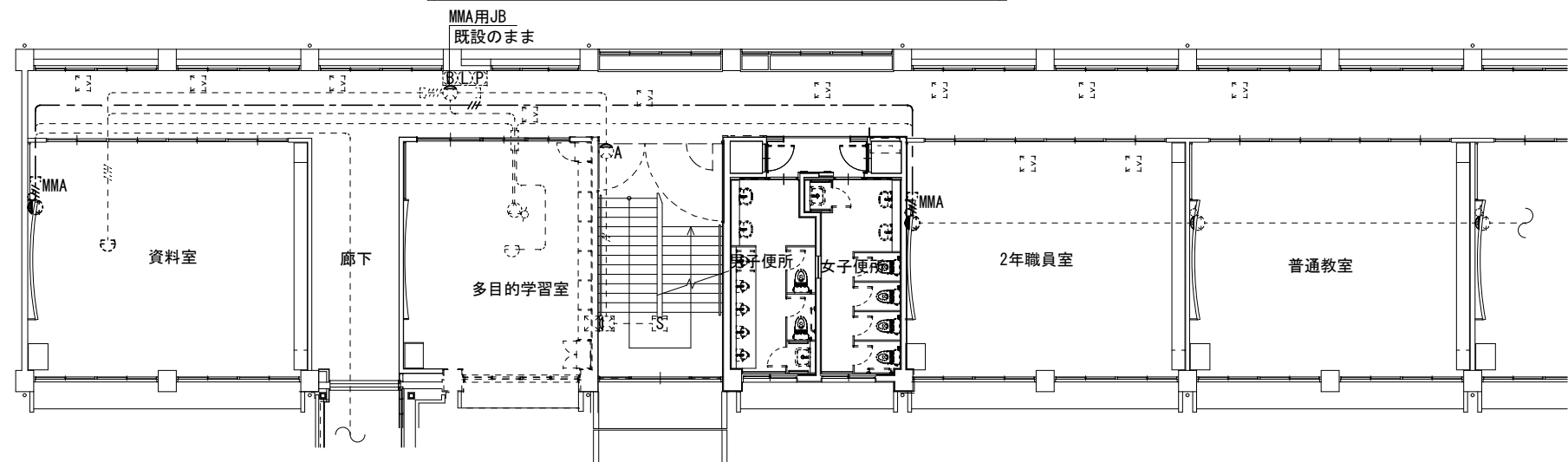


7.300  
2.200  
A  
B  
C



放送・自動火災報知設備 管理教室棟4階 平面図(仮設撤去) S=1:200

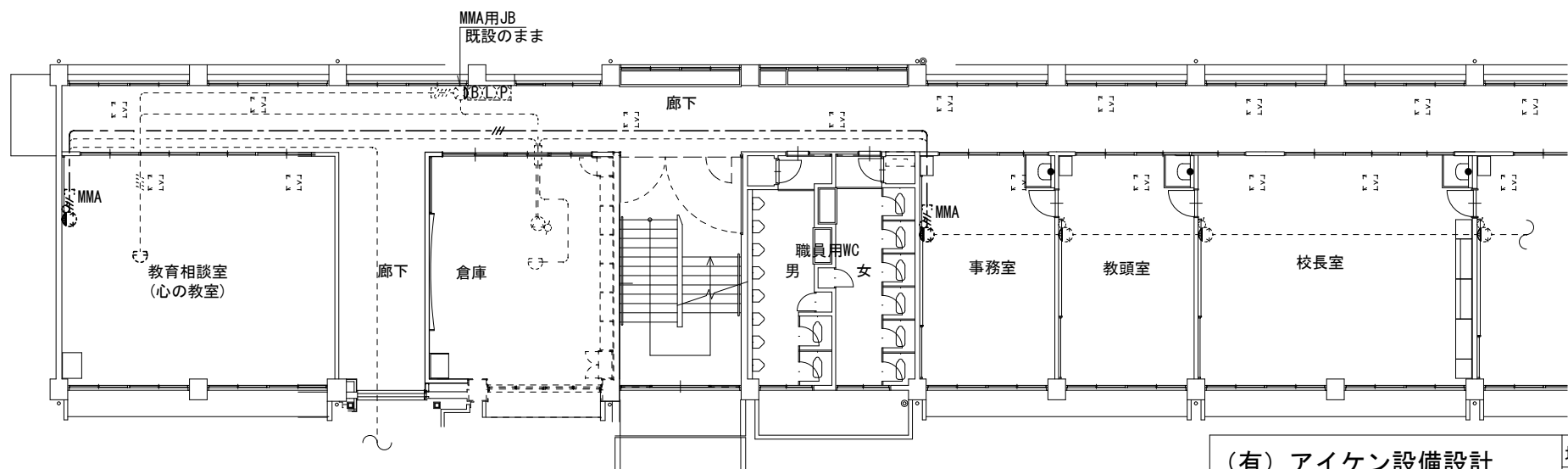
7.300  
2.200  
A  
B  
C



放送・自動火災報知設備 管理教室棟3階 平面図(仮設撤去) S=1:200

① 4.350 ② 4.350 ③ 4.350 ④ 4.175 ⑤ 4.350 ⑥ 5.225 ⑦ 4.350 ⑧ 4.350 ⑨ 4.350 ⑩ 4.350 ⑪

7.300  
2.200  
A  
B  
C



放送・自動火災報知設備 管理教室棟2階 平面図(仮設撤去) S=1:200

1号棟

(有) アイケン設備設計  
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

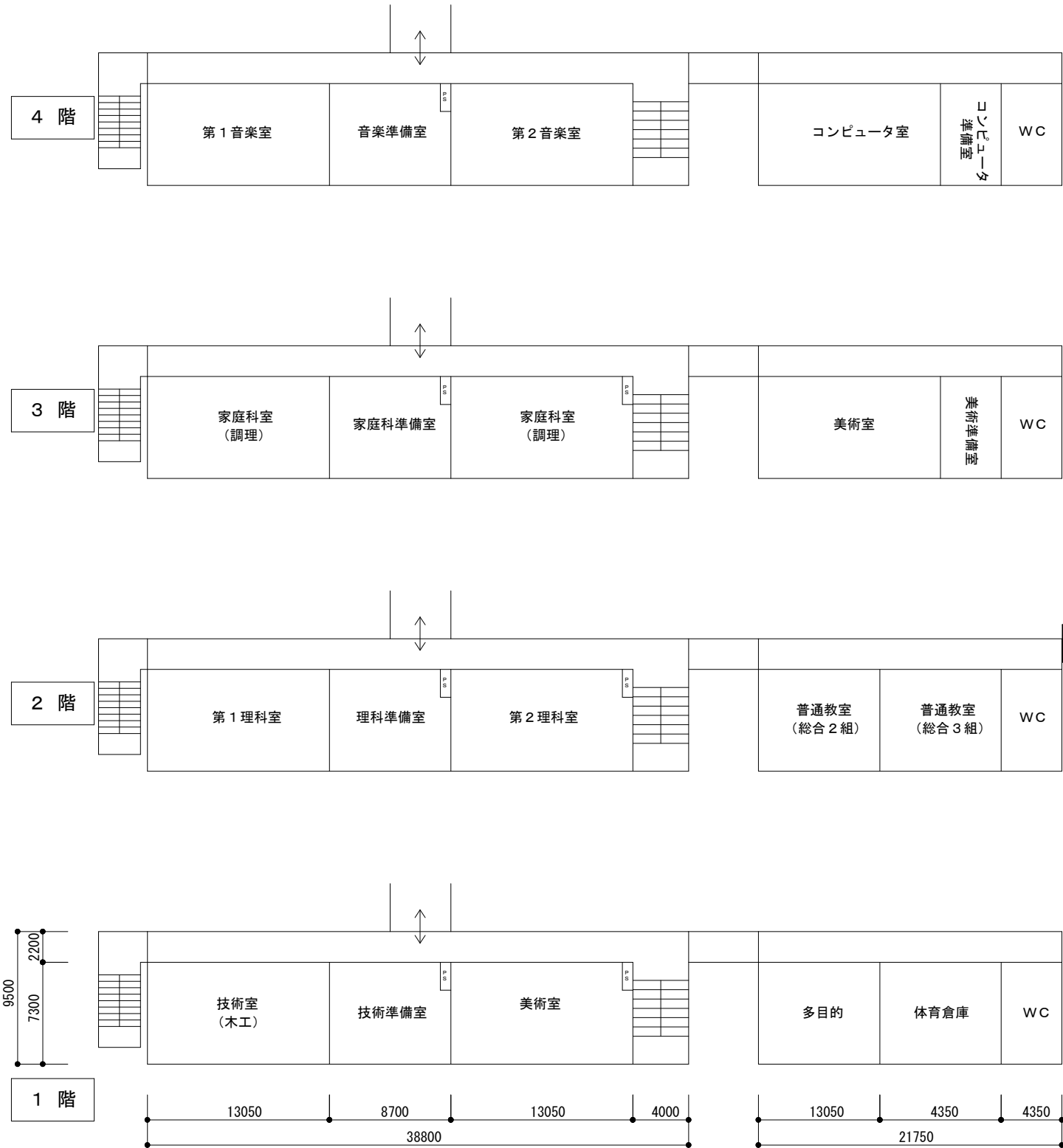
坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事  
放送・自動火災報知設備  
管理教室棟  
2・3・4階平面図(仮設撤去)  
鹿児島市建設局建築部設備課

A1: 1/100  
A3: 1/200

79/  
全134

改修前

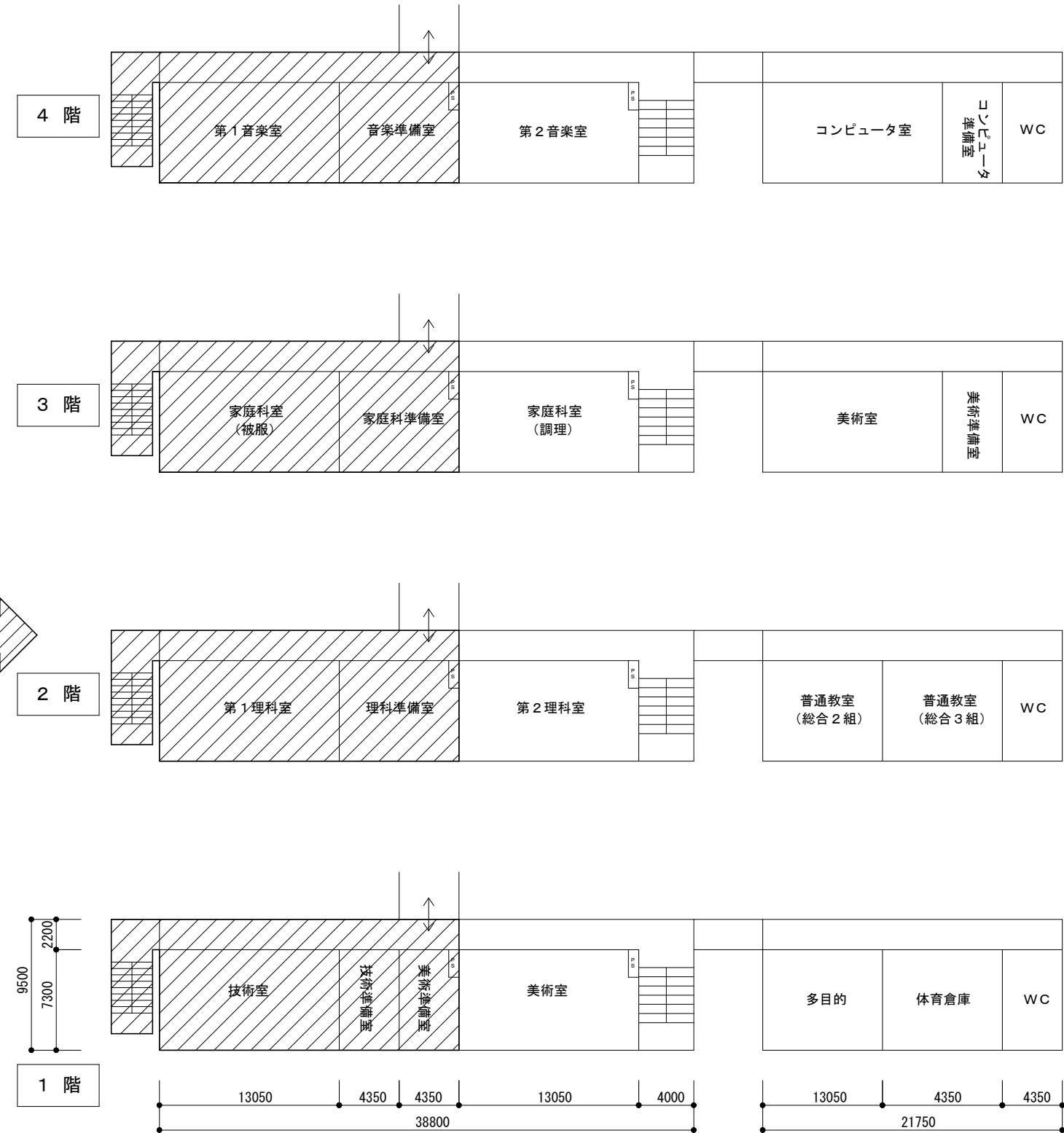
後期



特別教室棟工事区分図(改修前) S=1:400

改修後

後期



: 今回工事対象箇所を示す。

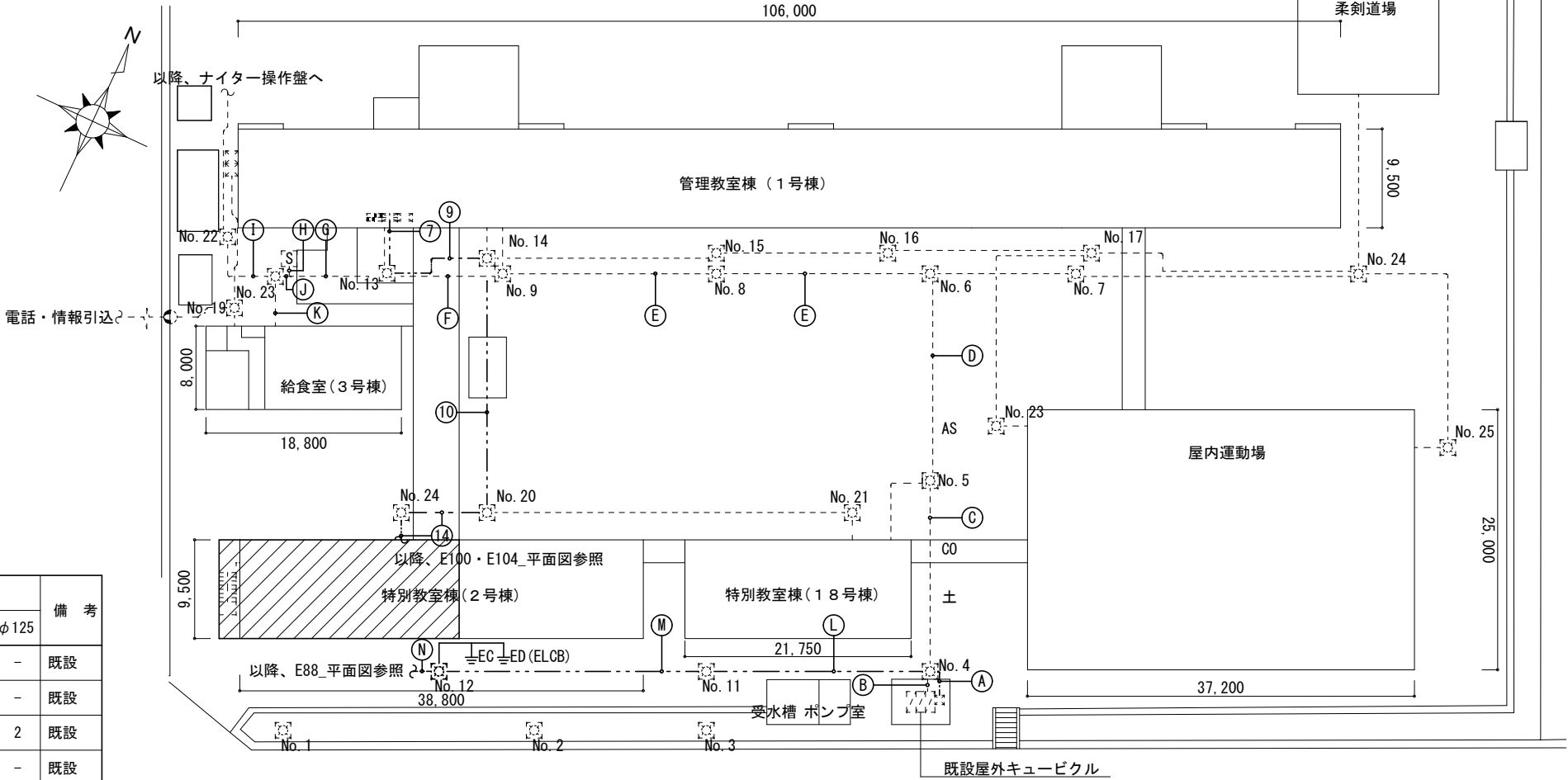
特別教室棟工事区分図(後期改修後) S=1:400

2号棟

凡例表			
記号	名称	仕様	備考
	ハンドホール	ブロックマンホール仕様参照	
	ハンドホール		既設のまま
	ブルボックス	SUS WP製 700x700x600	〃
	地中埋設配管配線		
	既設配管配線		

ブロックマンホール仕様											
記 号	規 格	蓋仕様	ハンガーホースト	ケーブルハンガー	支持碍子	貫通 (t=150)					備 考
			L=600	120x210x6t	R-50	φ 50	φ 63	φ 75	φ 88	φ 125	
 No. 4	1, 200x1, 800x1, 500H	600Φ重耐荷重	-	-	-	-	-	-	-	-	既設
 No. 5	1, 200x1, 200x1, 200H	600Φ重耐荷重	-	-	-	-	-	-	-	-	既設
 No. 12	1, 200x1, 200x1, 200H	600Φ重耐荷重	-	-	-	1	-	-	1	2	既設
 No. 20	900x900x900H	600Φ重耐荷重	-	-	-	-	-	-	-	-	既設
 No. 24	900x900x900H	600Φ重耐荷重	-	-	-	-	-	-	-	-	既設

工事注記事項	
1. 本工事は施工前に監督員・その他工事関係者と十分な打合わせを行い、監督員の承諾を得た後施工すること。	
2. 工事現場において、周辺住民への安全対策等は受注者が十分な誠意をもって行い事故防止に万全を期すこと。	
3. 万一既設物に損傷を与えた場合は、速やかに監督員に報告し、受注者の負担において原形復旧すること。	
4. 屋外の配管の支持金物（ボルト・ナット類共）はステンレス製もしくは溶融メッキ仕上のものとする。	
5. 停電作業については、事前に監督員、学校及び電気主任技術者と協議し、学校の業務に支障をきたすことがないようにすること。万一、施設運営等に支障をきたす恐れのある場合は仮設で対処し、その工事は本工事の施工範囲とする。	
6. 設備図面に準拠し既設部分及び他設備と確実に連動するように施工する事。	
7. 天井内、造作壁内の隠蔽部分に敷設する配管配線は他設備との離隔に注意し整然と支持を行う事。又、露出、隠蔽を問わず配管配線の支持点間隔は共通仕様書、電気設備工事監理指針等を参考に施工する事。	
8. 消防法による着工届，設置届は請負者が遅滞なく行い，その写しを監督員に提出すること。	
9. 火災報知器の取付は，動作確認灯の点灯が容易に確認できる方向（各室の入り口側）とし，施工図に反映すること。	
10. 既設コンクリート躯体に開口を要する場合は，事前に鉄筋探査等を行い，鉄筋の切断防止に努めること。また，梁部のコア抜きについては，厳禁とする。	
11. 高所作業においては，墮落抑止用器具を使用するなど，安全に十分留意して施工すること。	
12. 機器等の調達遅延を含め，受注者の責めによらない事由により，工程に影響が生じる場合には，工事の一時中止や工期延長について発注者と協議すること。また，工事を全面的に一時中止している期間は，管理技術者等の専任を要しない期間とする。	
13. その他不要となる配管・配線は撤去すること。	



配線・配管表					
記 号	配 線	配 管	用途・行き先		備 考
⑦	情報引込線	(既設G36)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	既設のまま
	EM-HP1. 2-15P	(既設G36)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤（主事室）～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(1CLMT)	配線のみ新設
	EM-HP1. 2-15P	(既設G36)	防火戸	管理教室棟(1号棟)複合防災盤（主事室）～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(1CLMT)	既設のまま 後期仮設工事で敷設
	EM-TKEE0. 5-10P	(既設G36)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤（主事室）～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	配線のみ新設
⑨	情報引込線	(既設PP50)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	既設のまま
	EM-HP1. 2-15P	(既設PP50)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤（主事室）～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(1CLMT)	配線のみ新設
	EM-HP1. 2-15P		防火戸	管理教室棟(1号棟)複合防災盤（主事室）～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(1CLMT)	既設のまま 後期仮設工事で敷設
	EM-TKEE0. 5-10P	(既設PP50)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤（主事室）～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	配線のみ新設
⑩	情報引込線	(既設PP50)	情報	電話引込柱 ～ 特別教室棟(18号棟)4階EPS内光成端箱	既設のまま
	EM-HP1. 2-15P	(既設PP50)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤（主事室）～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(1CLMT)	配線のみ新設
	EM-HP1. 2-15P		防火戸	管理教室棟(1号棟)複合防災盤（主事室）～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(1CLMT)	既設のまま 後期仮設工事で敷設
	EM-AE1. 2-20P	(既設PP50)	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(1CLMT)	既設のまま 後期仮設工事で敷設
	AE1. 2-20P	(既設PP50)	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ～ 特別教室棟(18号棟)端子盤(TD-1)	〃
	EM-TKEE0. 5-10P	(既設PP50)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤（主事室）～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	配線のみ新設

配線・配管表			後期		改修後																	
記 号	配 線	配 管	用途・行き先		備 考	記 号	配 線	配 管	用途・行き先		備 考	記 号	配 線	配 管	用途・行き先		備 考					
Ⓐ	EM-CET100□	既設FEP80	電灯	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	ケーブルのみ新設	Ⓓ	EM-CET22□	(既設PP50)	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)	既設のまま	Ⓕ	EM-CET14□ E5. 5□	既設FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)	既設のまま					
	EM-CET38□	既設FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	〃																	
	EM-CET22□	既設FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)	既設のまま									Ⓖ	EM-CE100□-2C	既設FEP65	電灯	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤	既設のまま			
	空配管	既設 FEP80x2	-		〃										空配管	既設FEP80	-	予備	〃			
Ⓑ	CV100□-3C	(既設G82)	電灯	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1AL)	既設のまま	Ⓔ	EM-CET60□	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ 屋内運動場	〃	Ⓙ	EM-CET38□	既設FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤(P-2)	既設のまま					
	CV60□-3C	(既設G70)	〃	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1BL)	〃		EM-CE100□-2C	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤	〃		EM-CET14□	既設FEP40	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤(L-5)	〃					
	空配管	(既設G82)	-		〃		CV14□-3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室 電灯分電盤(L-5)	〃		空配管	既設FEP80x2	-	予備	〃					
	CVT60□	(既設G54)	電灯	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(18号棟)電灯分電盤(1DL)	〃		CV22□-3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 柔剣道場 電灯分電盤(1HL)	〃		Ⓚ	EM-CET38□	既設FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤(P-2)	既設のまま				
	EM-CET60□	(既設G54)	〃	屋外キュービクル ～ 屋内運動場	〃		EM-CET60□	(既設PP80)	太陽光	屋外キュービクル ～ 太陽光発電	〃			EM-CET14□	既設FEP40	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤(L-5)	〃				
	空配管	(既設G54)	-		〃		CV38□-3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室(P-2)	〃											
	CV38□-3C	(既設G54)	動力	屋外キュービクル ～ 給食室(P-2)	〃		CV5. 5□-3Cx2	(既設PP50)	火報	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)防火シャッター	〃		Ⓛ	EM-CET100□	既設PP80	電灯	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	ケーブルのみ新設				
	CV5. 5□-3Cx2	(既設G36)	火報	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)防火シャッター	〃		HP1. 2□-7P	(既設PP50)	警報	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤	〃			EM-CET38□	既設PP80	動力	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	〃				
	EM-CE5. 5□-3C	(既設G36)	警報	屋外キュービクル ～ 揚水ポンプ盤(P-1)	〃		CET2□-3C	(既設PP50)	〃	消火ポンプ盤(P-F) ～ 消火用充水槽(電極)	〃			空配管	既設PP80	-		既設のまま				
	EM-CE5. 5□-2C		〃	屋外キュービクル ～ 揚水ポンプ盤(P-1)	〃		CET2□-5C		電極	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 高置水槽(電極)	〃											
	EM-FP-C8□-3C	(既設G42)	〃	屋外キュービクル ～ 消火ポンプ盤(P-F)	〃		CET2□-6C		警報	消火ポンプ盤(P-F) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤	〃		Ⓜ	EM-CET100□	既設PP80	電灯	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	ケーブルのみ新設				
															EM-CET38□	既設PP80	動力	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	〃			
															空配管	既設PP80	-		既設のまま			
								Ⓔ	EM-CET22□	(既設PP50)	動力		屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)	既設のまま	Ⓝ	EM-CET100□	FEP80	電灯	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	新設		
																EM-CET38□	FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	〃		
									CV100□-3C	(既設PP80)	電灯		屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1AL)	〃		空配管	FEP80	-		新設(呼び線共)		
						EM-CE100□-2C	(既設PP80)		〃	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤	〃	EM-IE14□x2	VE28	接地		ハンドホールNo.12 ～ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	新設					
						CV14□-3C	(既設PP50)		〃	屋外キュービクル ～ 給食室 電灯分電盤(L-5)	〃											
Ⓒ	空配管	FEP50	-	予備	〃	Ⓕ	CV38□-3C	(既設PP50)	動力	屋外キュービクル ～ 給食室(P-2)	〃											
	空配管	FEP80x3	-	予備	〃		CV5. 5□-3C	(既設PP50)	火報	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)防火シャッター	〃											
							HP1. 2□-7P	(既設PP50)	警報	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤	〃											
							CET2□-3C		〃	消火ポンプ盤(P-F) ～ 消火用充水槽(電極)	〃											
							CET2□-5C		(既設PP50)	電極	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 高置水槽(電極)	〃										
	CV100□-3C	(既設PP80)	電灯	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1AL)	既設のまま		CET2□-6C		警報	消火ポンプ盤(P-F) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤	〃											
	CV60□-3C	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1BL)	〃																	
	CVT60□	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(18号棟)電灯分電盤(1DL)	〃																	
	EM-CET60□	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ 屋内運動場	〃		Ⓖ	EM-CET14□ E5. 5□	既設FEP50	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)	既設のまま										
	EM-CE100□-2C	(既設PP80)	〃	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤	〃			EM-CE100□-2C	既設FEP65	電灯	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤	〃										
	CV14□-3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室 電灯分電盤(L-5)	〃			EM-CET38□	既設FEP65	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤(P-2)	〃										
	CV22□-3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 柔剣道場 電灯分電盤(1HL)	〃			EM-CET14□	既設FEP40	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤(L-5)	〃										
	空配管																					
								空配管	既設FEP80x2	-	予備	〃										
CV38□-3C	(既設PP50)	〃	屋外キュービクル ～ 給食室(P-2)	〃	Ⓖ	EM-CET14□ E5. 5□	ケーブルラック	動力	屋外キュービクル ～ 手元開閉器(エレベーター電源)	既設のまま	Ⓟ	(有) アイケン設備設計 一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号 一級建築士登録番号 177376 号 渡口 哲郎			坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事  配線配管表(改修後)  A1: NO SCALE A3: NO SCALE  82 / 全134							
CV5. 5□-3Cx2	(既設PP50)	火報	屋外キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)防火シャッター	〃		EM-CE100□-2C	〃	電灯	屋外キュービクル ～ ナイター操作盤	〃												
HP1. 2□-7P	(既設PP50)	警報	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤	〃		EM-CET38□	〃	動力	屋外キュービクル ～ 給食室動力盤(P-2)	〃												
CET2□-3C		〃	消火ポンプ盤(P-F) ～ 消火用充水槽(電極)	〃		EM-CET14□	〃	電灯	屋外キュービクル ～ 給食室電灯分電盤(L-5)	〃												
CET2□-5C	(既設PP50)	電極	揚水ポンプ盤(P-1) ～ 高置水槽(電極)	〃																		
CET2□-6C		警報	消火ポンプ盤(P-F) ～ 管理教室棟(1号棟)複合防災盤	〃																		

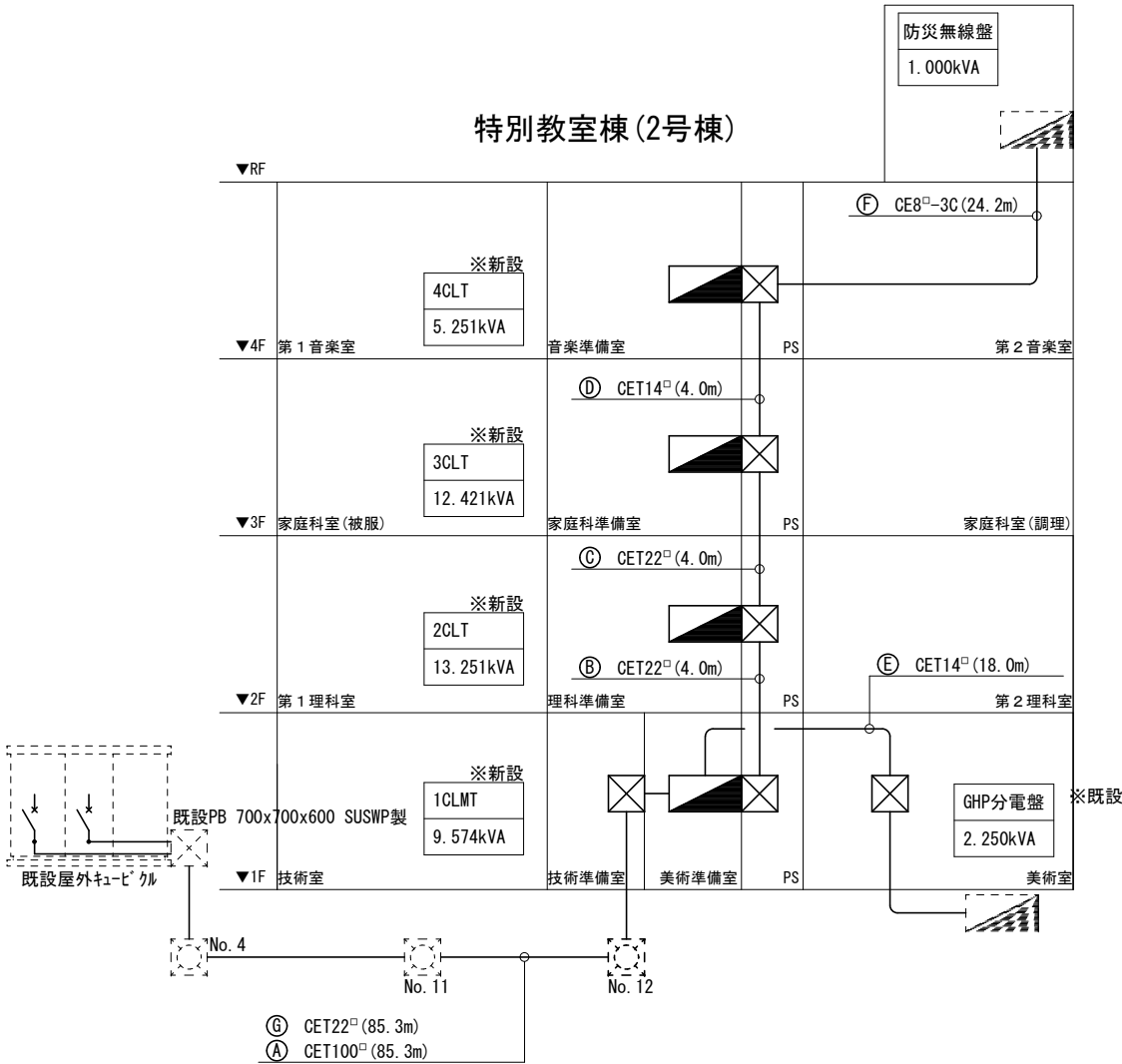
改修後

後期

電圧降下計算表		(坂元中学校 1φ)														
記号	区間	幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	恒長 (m)	電気方式	負荷容量 (kVA)	需要率 (%)	需要率換算 負荷容量 (kVA)	1線当りの 設計負荷電流 (A)	電線・ケーブル 種別	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電 圧 降下率 判定	ケーブル 開閉器 定格電流 ケーブル 許容電流 判定
Ⓐ	QB～1AL		1CLMT		1φ3W 100/200V	9.574	70	6.702	33.510							
			2CLT		1φ3W 100/200V	13.251	70	9.276	46.380							
			3CLT		1φ3W 100/200V	12.421	70	8.695	43.475							
			4CLT		1φ3W 100/200V	5.251	70	3.676	18.380							
			GHP分電盤		1φ3W 100/200V	2.250	100	2.250	11.250							
		200AT		1φ3W 100/200V	1.000	100	1.000	5.000								
	合計			85.3		43.747	31.599	157.995	CET100□	230	2.399	2.399	3%	OK	OK	
Ⓑ	1CLT～2CLT		2CLT		1φ3W 100/200V	13.251	70	9.276	46.380							
			合計	4.0		13.251	70	9.276	46.380	CET22□	82	0.151	0.151			
Ⓐ + Ⓑ	60AT	累計	89.3										2.550	3%	OK	
Ⓒ	1CLT～3CLT		3CLT		1φ3W 100/200V	12.421	70	8.695	43.475							
			合計	8.0		12.421		8.695	43.475	CET22□	82	0.282	0.282			
Ⓐ + Ⓒ	50AT	累計	93.3										2.681	3%	OK	
Ⓓ	1CLT～4CLT		4CLT		1φ3W 100/200V	5.251	70	3.676	18.380							
			防災無線盤		1φ3W 100/200V	1.000	100	1.000	5.000							
			合計	12.0		6.251		4.676	23.380	CET14□	63	0.357	0.357			
Ⓐ + Ⓓ	40AT	累計	97.3										2.756	3%	OK	
Ⓔ	1CLT～GHP分電盤		GHP分電盤		1φ3W 100/200V	2.250	100	2.250	11.250							
			合計	18.0		2.250		2.250	11.250	CET14□	63	0.258	0.258			
Ⓐ + Ⓔ	-	累計	103.3										2.657	3%	OK	
Ⓕ	4CLT～防災無線盤		防災無線盤		1φ3W 100/200V	1.000	100	1.000	5.000							
			合計	24.2		1.000		1.000	5.000	CET14□	63	0.154	0.154			
Ⓓ + Ⓕ	-	累計	121.1										2.553	3%	OK	

電圧降下計算表		(坂元中学校 3φ)														
記号	区間	幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	恒長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率 (%)	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの 設計負荷電流 (A)	電線・ケーブル 種別	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電 圧 降下率 判定	ケーブル 開閉器 定格電流 ケーブル 許容電流 判定
㊦	QB～1CLMT	50AT	技術室動力	72.9	3φ3W 200V	0.750	100	0.750	3.750	CET22 <sup>□</sup>	82	0.221	0.111	3%	OK	

許容電圧降下 (%)			
こう長	幹線部分	分岐部分	合計
60mまで	3	2	5
60mを超え120m以下	3	2	5
120mを超え200m以下	4	2	6



2号棟

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

幹線系統図  
電圧降下計算表

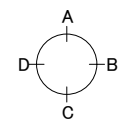
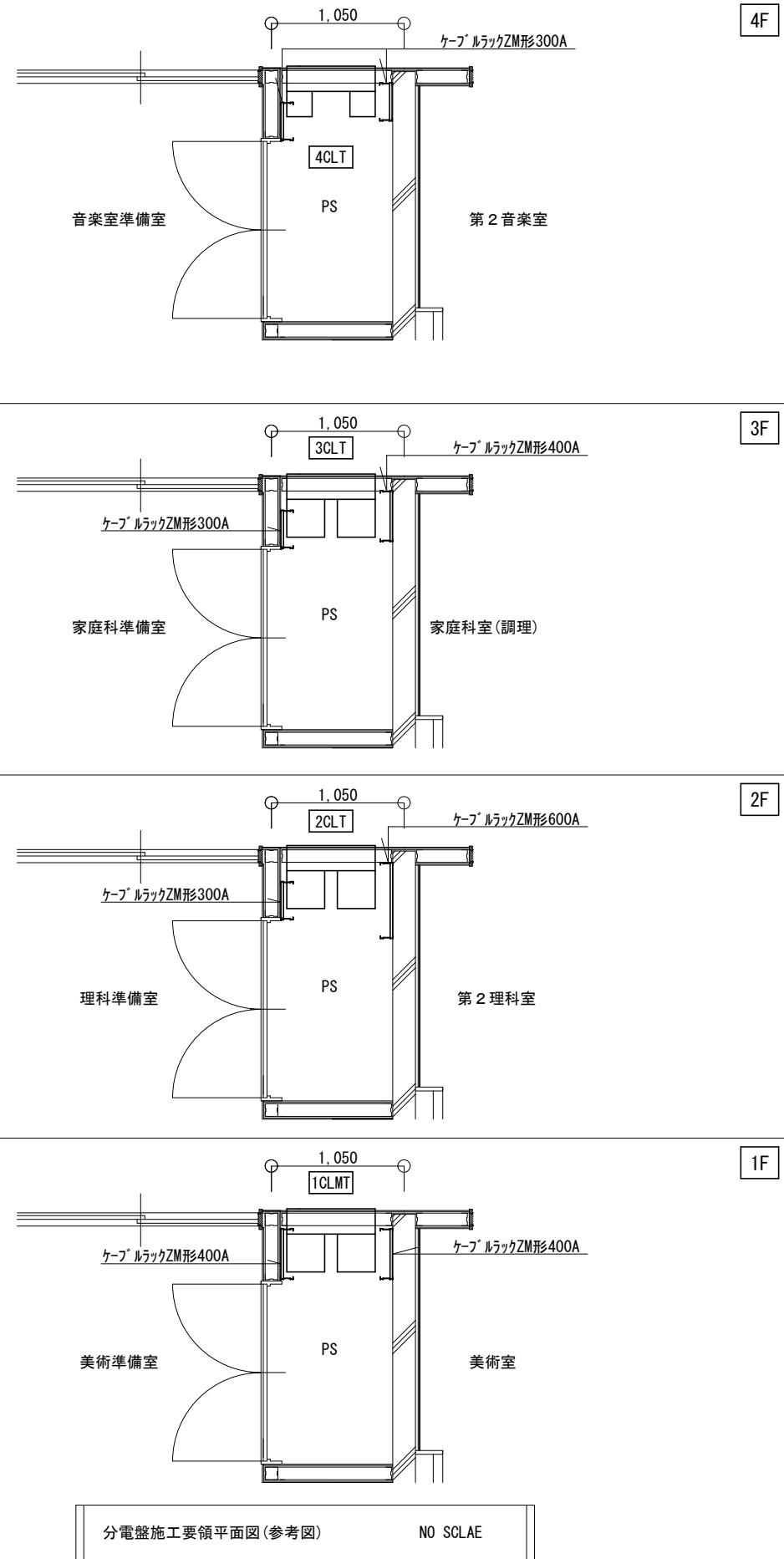
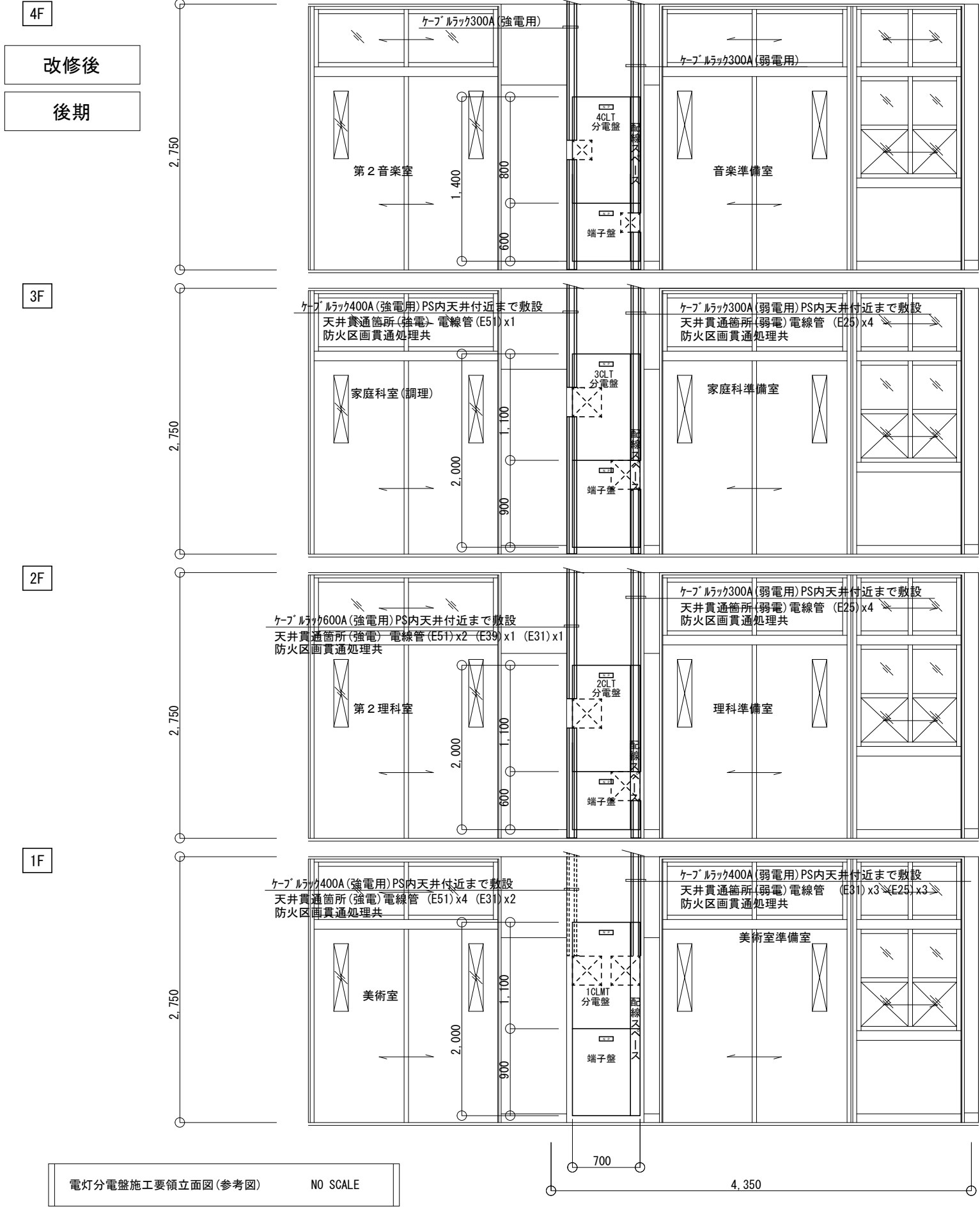
A1: NO SCALE  
A3: NO SCALE

鹿児島市建設局建築部設備課

83/  
全134


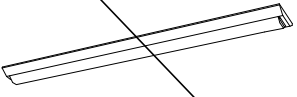
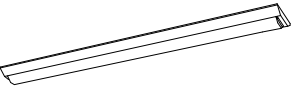

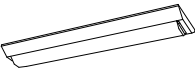
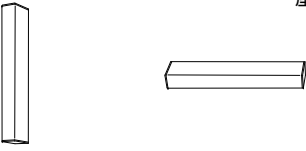
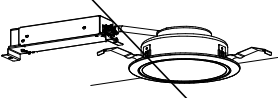
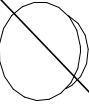
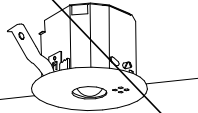






凡例表				後期				改修後				図面に特記なき配管・配線は下記による			
記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考
	電灯分電盤 (1CLMT～4CLT)	盤結線図参照			埋込コンセント	2P15Ax2 露出スイッチボックス共	SUSプレート						EM-IE1. 6x2	天井・壁隠蔽配線・配管	(既設C19)
	防災無線盤		既設のまま		リーラーコンセント	2P15Ax1							EM-IE1. 6x3	天井・壁隠蔽配線・配管	(既設C19)
	GHP分電盤		既設のまま		埋込コンセント	接地3P30Ax1	SUSプレート						EM-IE1. 6x5	天井・壁隠蔽配線・配管	(既設C19)
	プルボックス	屋外・SUS WP製 150x150x150			アウトレットボックス	四角中浅・カバー付 (樹脂製)							EM-IE2. 0x4	天井・壁隠蔽配線・配管	(PF22)
	プルボックス	屋外・SUS WP製 300x300x300			防火区画貫通処理	金属短管処理	傍記参照						EM-IE2. 0x5	天井・壁隠蔽配線・配管	(既設C19)
	プルボックス	屋内・樹脂製 250x250x200			壁付換気扇	換気設備図面参照									
	プルボックス	屋内・銅板製 300x300x300			天井換気扇	別途機械設備工事									
	プルボックス	屋内・銅板製 200x200x200			掘削・埋戻し										
	プルボックス	屋内・銅板製 300x200x150 アウトレットボックス 中四角浅型 2個	セパレート付 (強電・弱電共用)		埋設標柱	キャッツアイ							EM-EEF1. 6-2C	天井内配線・配管	(PF16)
	プルボックス	屋内・銅板製 400x300x200			埋設表示板	黄銅製							EM-EEF1. 6-2Cx2	天井内配線・配管	(PF22)
	プルボックス	屋内・銅板製 500x500x400			接地工事	傍記参照							EM-EEF1. 6-2C+3C	天井内配線・配管	(PF28)
	プルボックス		既設のまま		天井点検口	450 <sup>□</sup>	別途建築工事						EM-EEF1. 6-2C+3C (1C:E)	天井内配線・配管	(PF28)
	LED照明器具	照明器具姿図参照											EM-EEF1. 6-3C (1C:E)	天井内配線・配管	(PF16)
	LED照明器具	〃			立上・立下								EM-EEF1. 6-2Cx2 (1C:E)	天井内配線・配管	(PF22)
	LED照明器具	〃			天井内配管配線										
	LED照明器具	〃			天井壁内隠蔽配管配線										
	LED照明器具	〃			露出配管配線								EM-EEF2. 0-2C	天井内配線・配管	(PF22)
	LED照明器具	〃			既設配管配線		既設のまま						EM-EEF2. 0-2C	天井・壁隠蔽配線・配管	(PF22)
	LED照明器具	LSS9-2-30	取外し・再取付	<div>既設金属管と新設PF管接続は下図を参考とする。</div>											
	埋込スイッチ	1P15Ax2 ネーム付	SUSプレート												
	埋込スイッチ	1P4ALx1 確認灯・ネーム付	〃												
	埋込スイッチ	1P15Ax1+1P4ALx1 ネーム付	〃												
	埋込スイッチ	1P15Ax2+1P4ALx1 ネーム付	〃												
	埋込スイッチ	3W15Ax1 ネーム付	〃												
	埋込スイッチ	3W15Ax1 防水 ネーム付	〃												
	埋込スイッチ	4W15Ax1 防水 ネーム付	〃												
	自動点滅器	AC100V 3A 露出スイッチボックス共	〃												
	埋込スイッチ	3W15Ax1+4W15Ax1 ネーム付	取外し・再取付												
	空調用リモコンスイッチ	スイッチ：機械設備工事 位置ボックス (OB中浅)：本工事	壁内配管 (PF16)												
	埋込コンセント	2P15Ax1	SUSプレート										EM-EEF2. 6-3C E2. 0 (1C:E)	天井内配線・配管	(PF28)
	埋込コンセント	2P15Ax2	〃										EM-EEF2. 6-3C E2. 0 (1C:E)	壁隠蔽配線・配管	(PF28)
	埋込コンセント	2P15Ax2 E ET付	〃										EM-EEF2. 0-2C (1C:E)	露出配線・配管	(MMA)
	埋込コンセント	2P15Ax1 E ET付	〃										EM-EEF2. 0-3C (1C:E)	露出配線・配管	(MMA)
	埋込コンセント	250V 2P20Ax1 E ET付	〃										EM-EEF1. 6-2C (1C:E)	天井内配線・配管	(MMA)
	ガス漏れ検知器用コンセント	2P15Ax2 露出スイッチボックス共	〃												

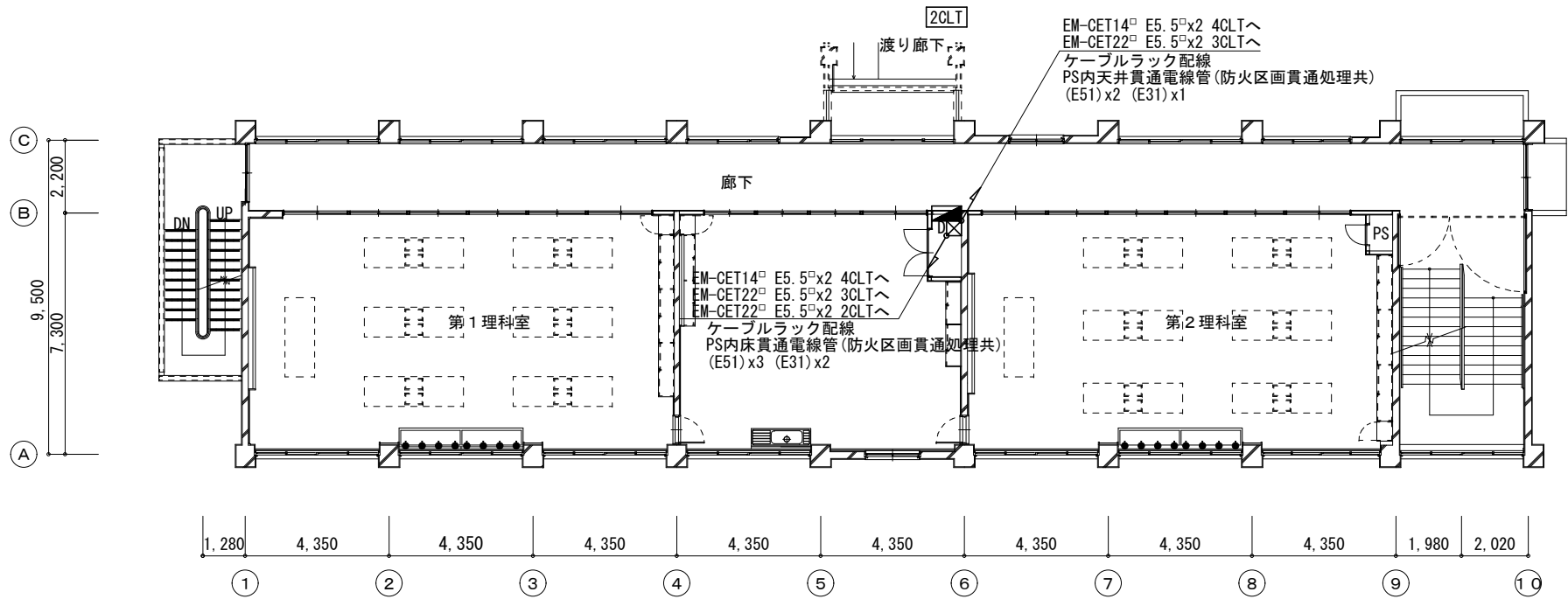
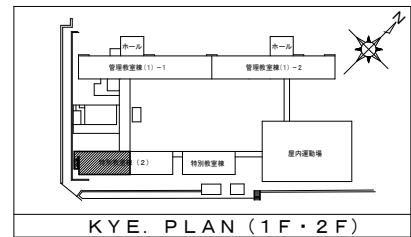
(有) アイケン設備設計 一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号 一級建築士登録番号 177376 号 渡口 哲郎		坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事 凡例表(強電)(改修後)		A1: NO SCALE A3: NO SCALE	86/ 全134
		鹿児島市建設局建築部設備課			

照明器具姿図					
(A)	LEDベースライト 直付型	○A1	LEDベースライト 直付型	○A2	LEDベースライト 直付型
<div>技術室、美術室 第1理科室、第2理科室 被服室、調理室 第1音楽室、第2音楽室 多目的学習室</div>  <div>消費電力：46.0 W 以下 公共施設型番：LSS7-4-56</div>		<div><del>倉庫</del></div>  <div>消費電力：35.0 W 以下 公共施設型番：LSS9-4-48</div>		<div>技術準備室、美術準備室 理科準備室 家庭科準備室 音楽準備室</div>  <div>消費電力：46.0 W 以下 公共施設型番：LSS9-4-65</div>	
⎓B	LED黒板灯 直付型	□C□	LEDベースライト 直付型	💡D □D□	LEDベースライト 直付型 防水
<div>技術室、美術室 第1理科室、第2理科室 被服室、調理室 第1音楽室、第2音楽室 多目的学習室</div>  <div>消費電力：46.0 W 以下 公共施設型番：LSS13-4-62</div>		<div><del>階段室 廊下 屋上 ホール</del></div>  <div>消費電力：24.0 W 以下 公共施設型番：LSS9-2-30</div>		<div><del>軒下 渡り廊下 階段 屋外階段 屋外</del></div>  <div>消費電力：17.0 W 以下 公共施設型番：LBF3MP/RP-2-13</div>	
E	LEDダウンライト	●F	LEDブラケットライト 壁直付型	●G	LED非常照明 埋込型
<div>バリアフリースイレ 車イス対応トイレ</div>  <div>消費電力：15.0 W 以下 公共施設型番：LRS1-17</div>		<div>階段下倉庫</div>  <div>消費電力：6.0 W 以下 60形電球相当</div>		<div>バリアフリースイレ 車イス対応トイレ</div>  <div>消費電力：15.0 W 以下 公共施設型番：K1-LRS11-1</div>	

換気扇仕様					
機器番号	機器名称	機器仕様		電源	消費電力
FE 1	壁付換気扇	低騒音形 樹脂製 30cm		1φ100V	30W
		風量：1044m3/h			
		アルミ化粧パネル 絶縁枠 木枠：既設流用			
		ステンレスフード：既設流用			
棟名	数量	室 名			
特別教室棟 (2号棟)	4	1階	技術室・技術準備室・美術準備室・美術室		
	5	2階	第1理科室・理科準備室・第2理科室		
	5	3階	被服室・家庭科準備室・調理室		
	5	4階	第1音楽室・音楽準備室・第2音楽室		

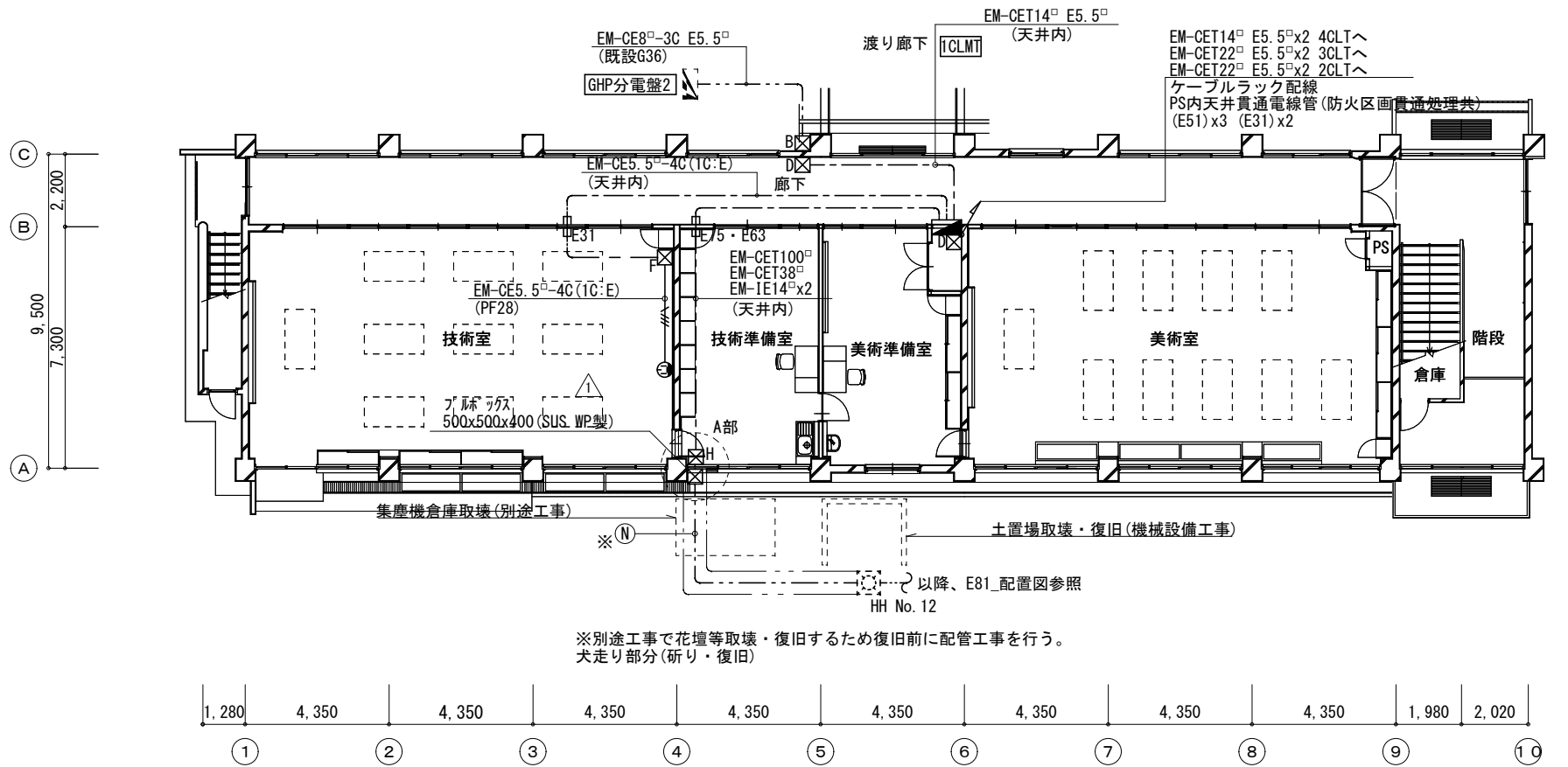
改修後

後期



幹線・動力設備 特別教室棟2階 平面図(改修後) S=1:200

2階PS内床コア抜き  
E31 φ38 t=120  
E51 φ63 t=120



幹線・動力設備 特別教室棟1階 平面図(改修後) S=1:200

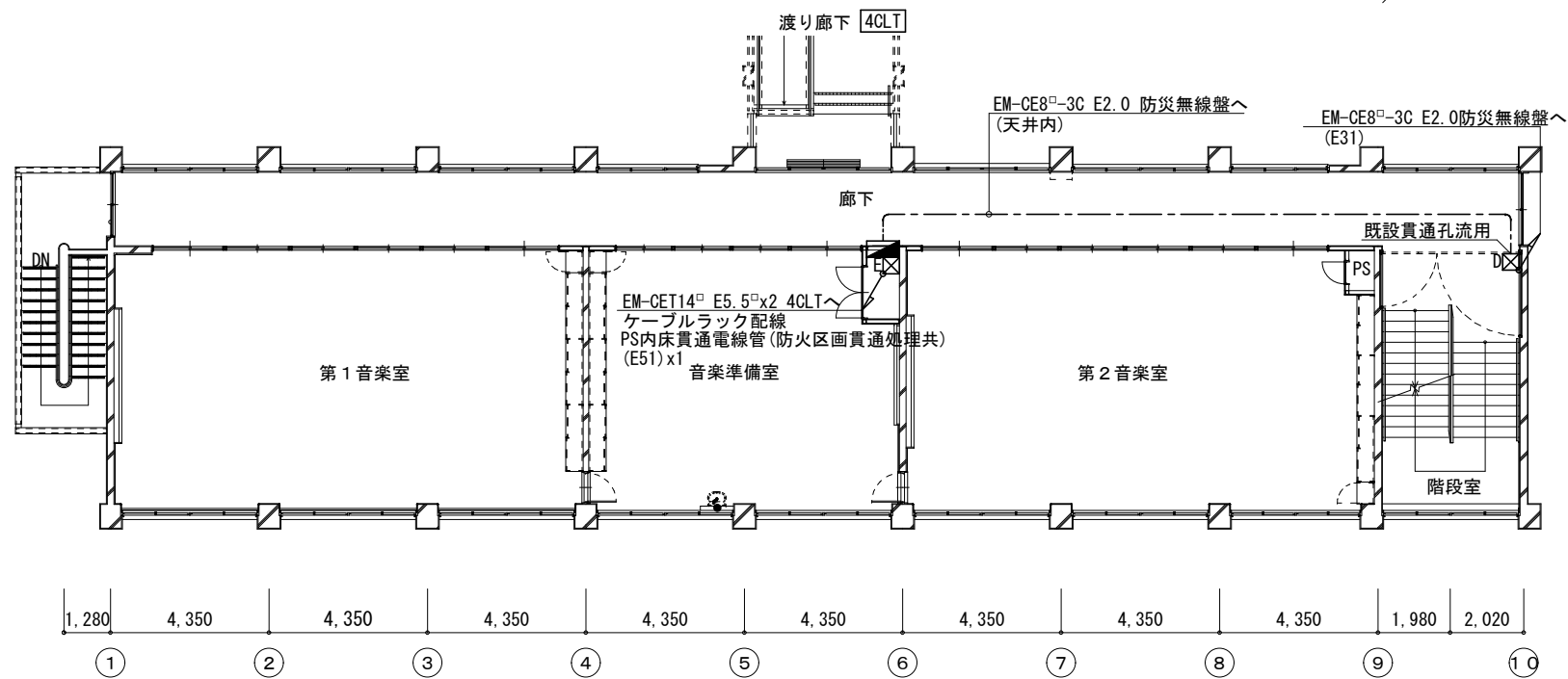
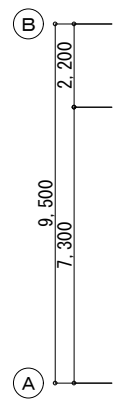
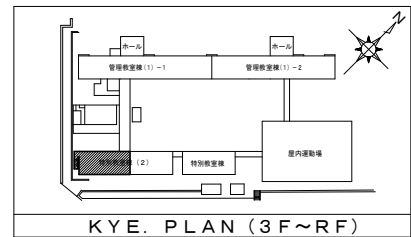
(有) アイケン設備設計  
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事  
幹線・動力設備  
特別教室棟  
1・2階平面図(改修後)  
鹿児島市建設局建築部設備課

2号棟

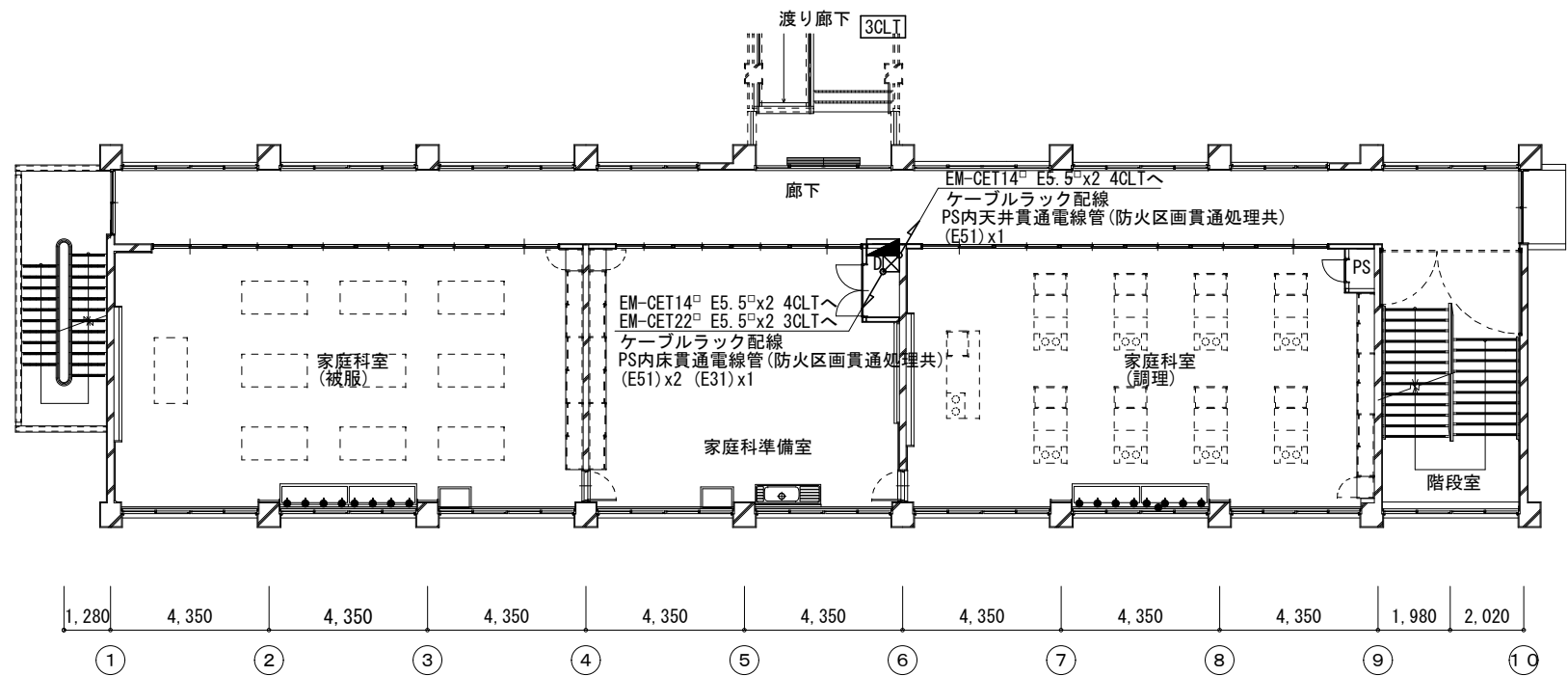
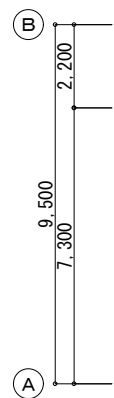
改修後

後期



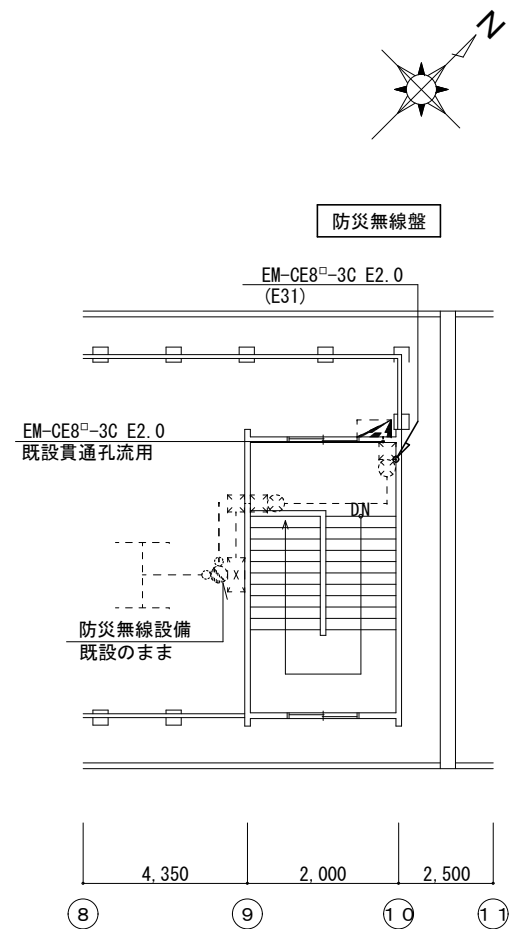
幹線・動力設備 特別教室棟4階 平面図(改修後) S=1:200

4階PS内床コア抜き  
E51 φ63 t=120



幹線・動力設備 特別教室棟3階 平面図(改修後) S=1:200

3階PS内床コア抜き  
E31 φ38 t=120  
E39 φ50 t=120  
E51 φ63 t=120

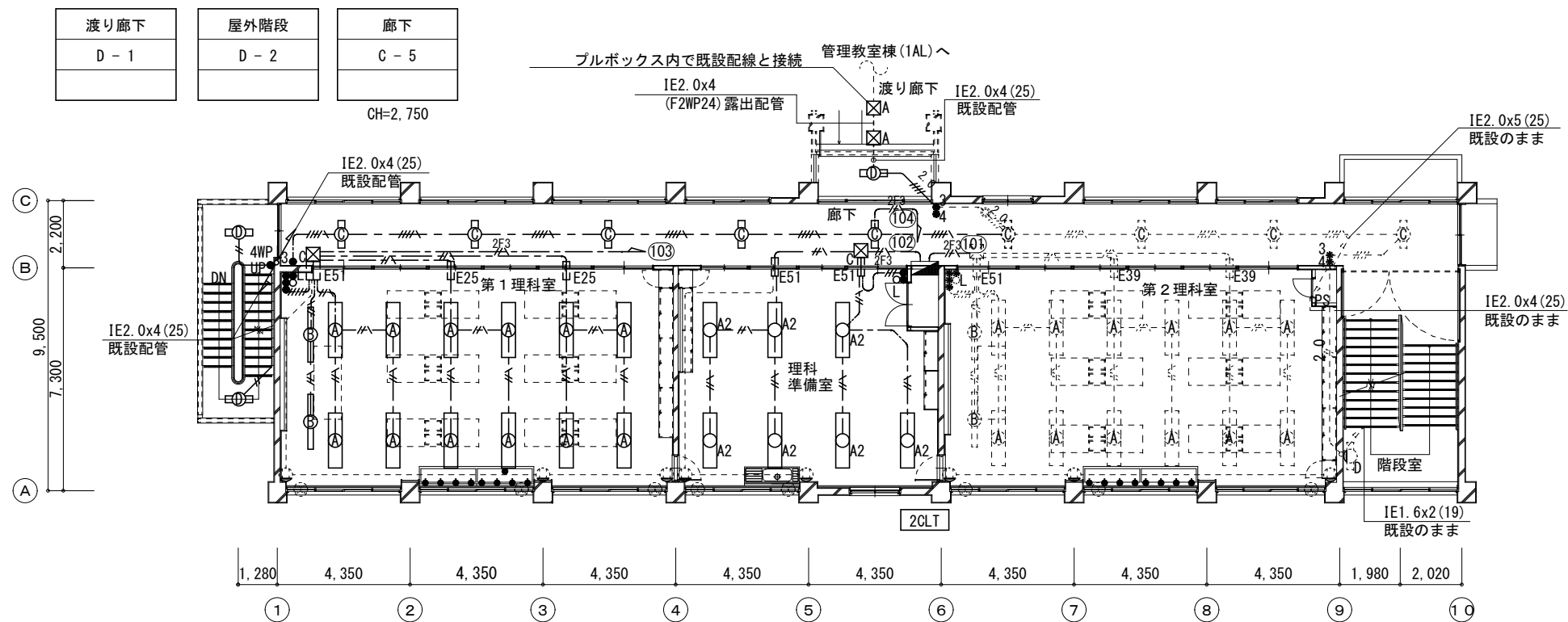
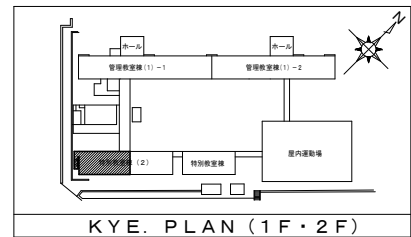


幹線・動力設備 特別教室棟R階 平面図(改修後) S=1:200

2号棟

改修後

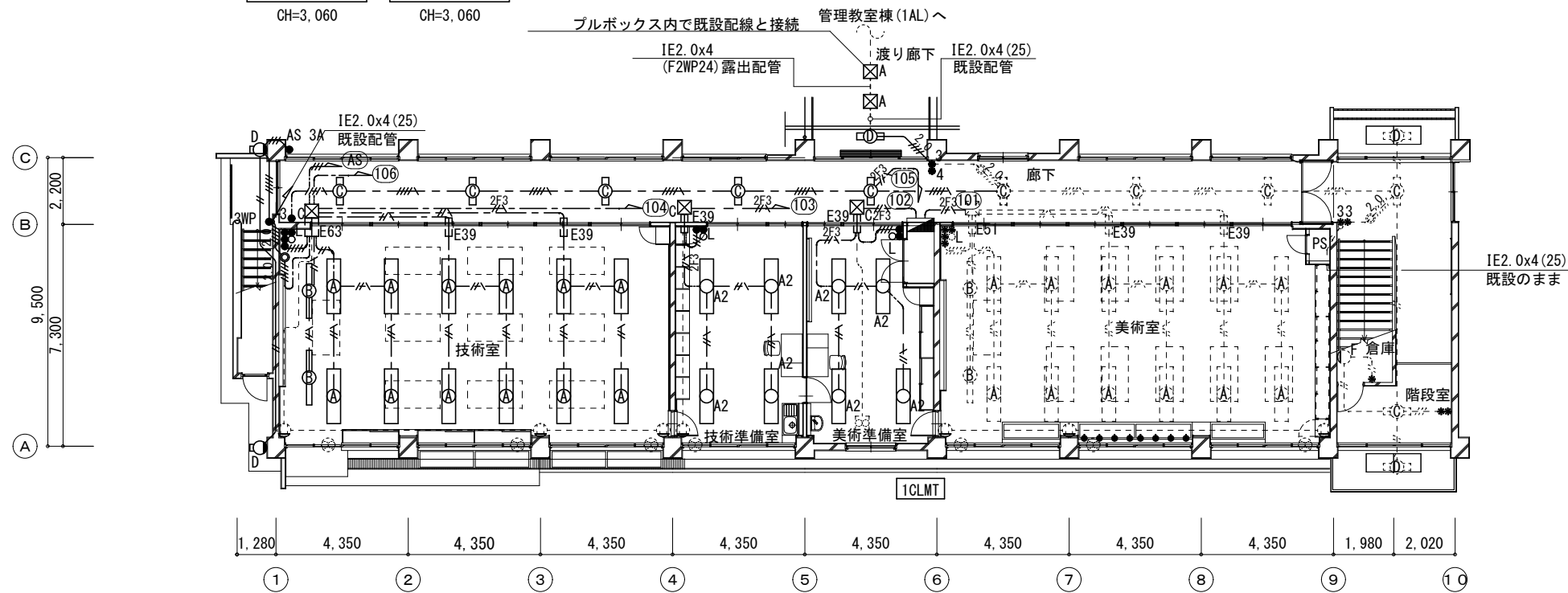
後期



渡り廊下
D - 1

廊下	屋外
C - 5	D - 2

CH=2,750



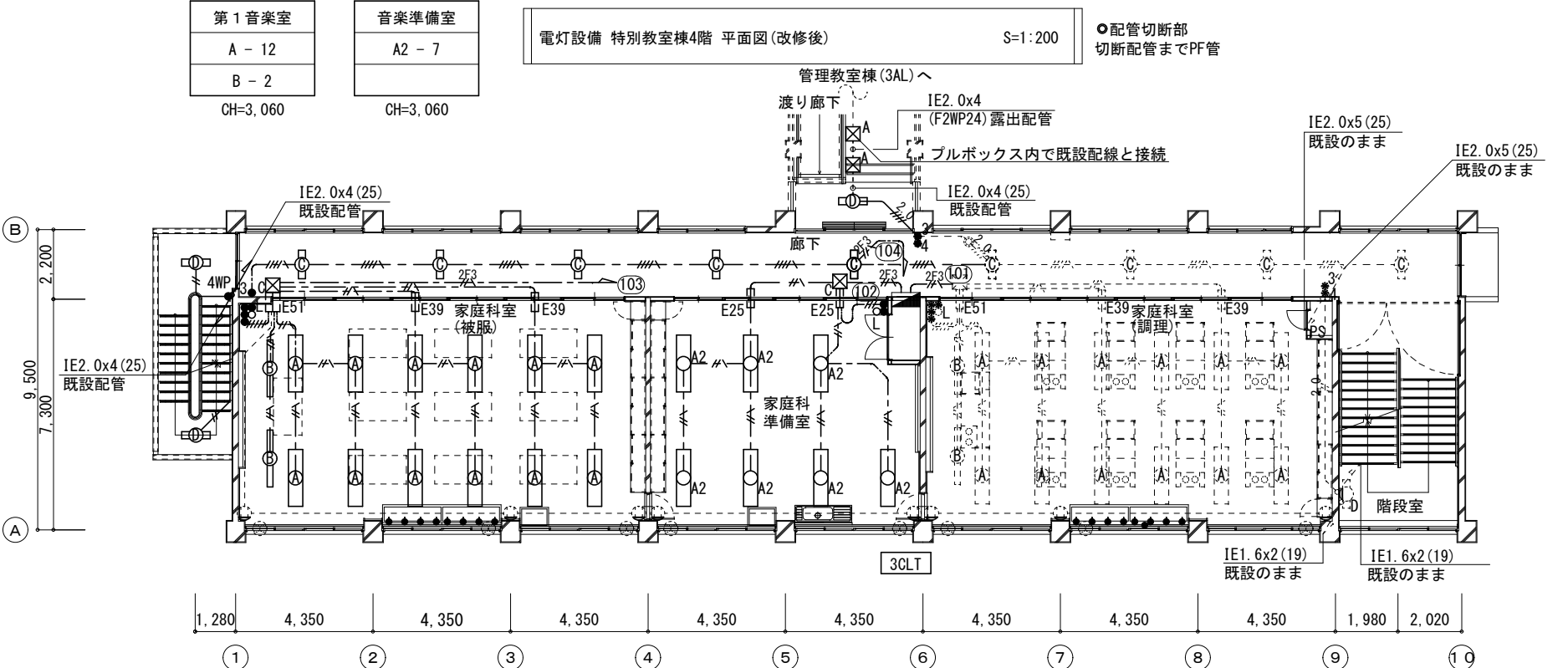
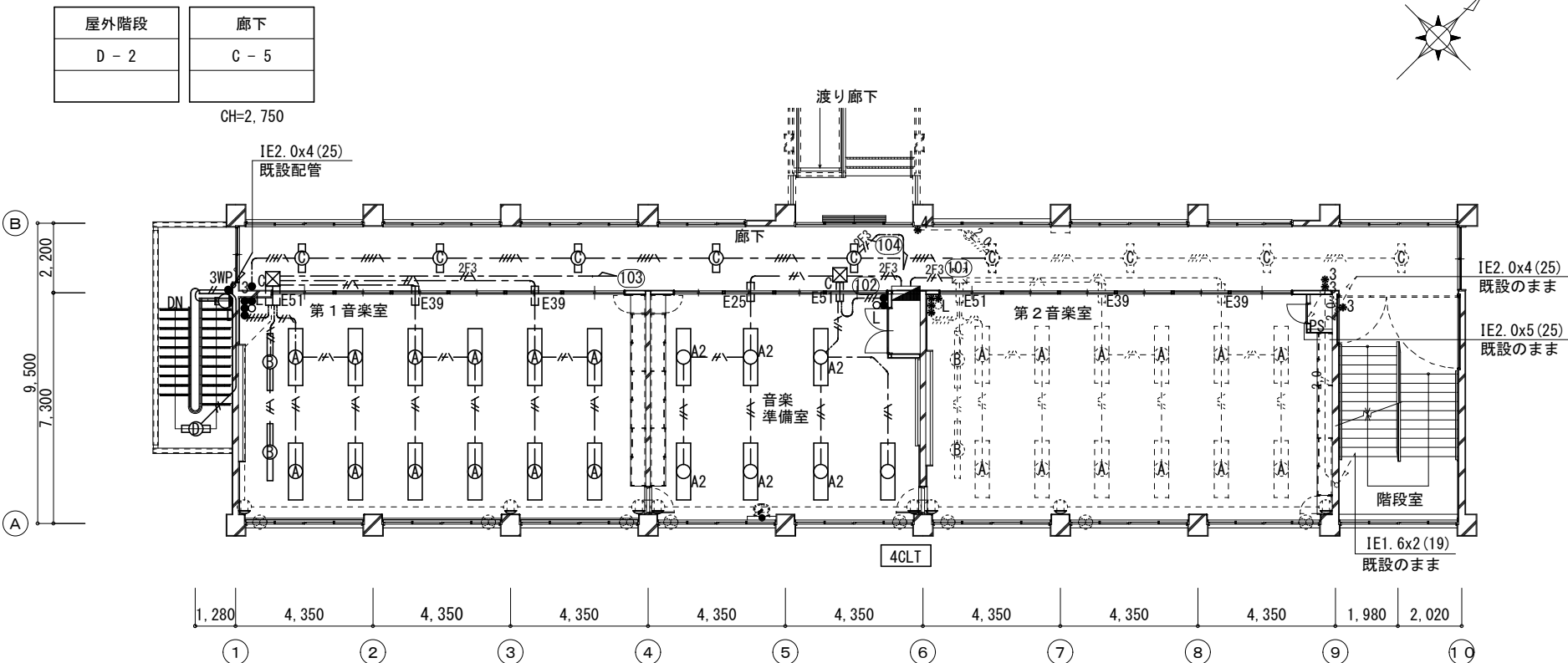
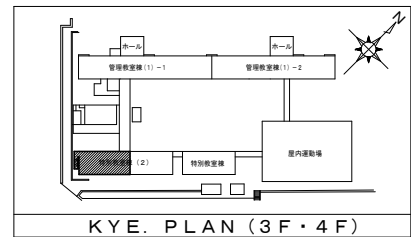
技術室	技術準備室	美術準備室
A - 12	A2 - 4	A2 - 4
B - 2		

CH=3,060

2号棟

改修後

後期



廊下	屋外階段
D - 1	D - 2

CH=2,750

廊下
C - 5

家庭科室(被服)	家庭科準備室
A - 12	A2 - 7
B - 2	

CH=3,060

CH=3,060

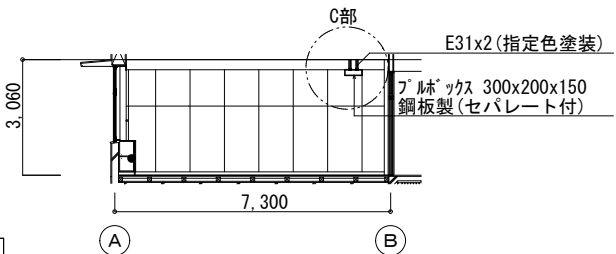
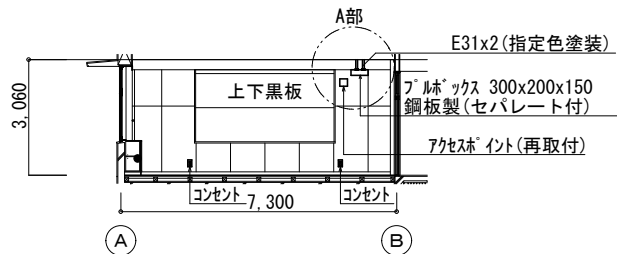
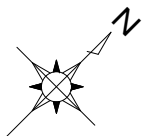
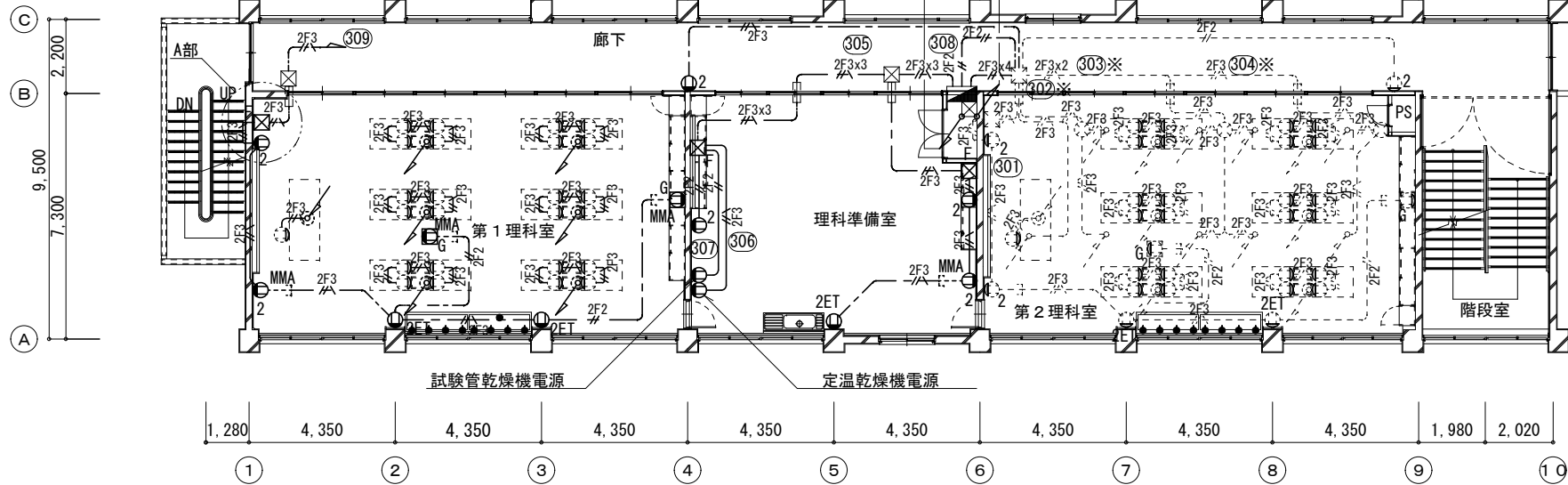
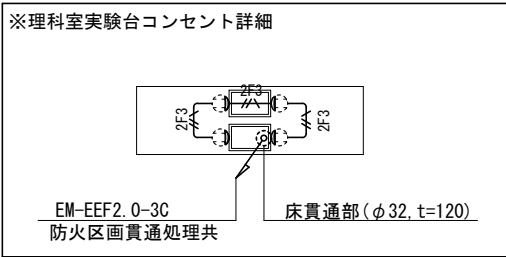
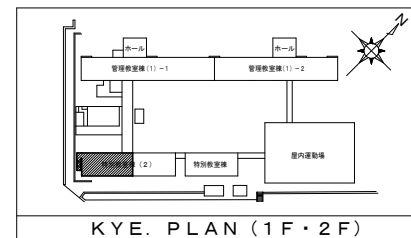
電灯設備 特別教室棟3階 平面図(改修後) S=1:200

●配管切断部  
切断配管までPF管

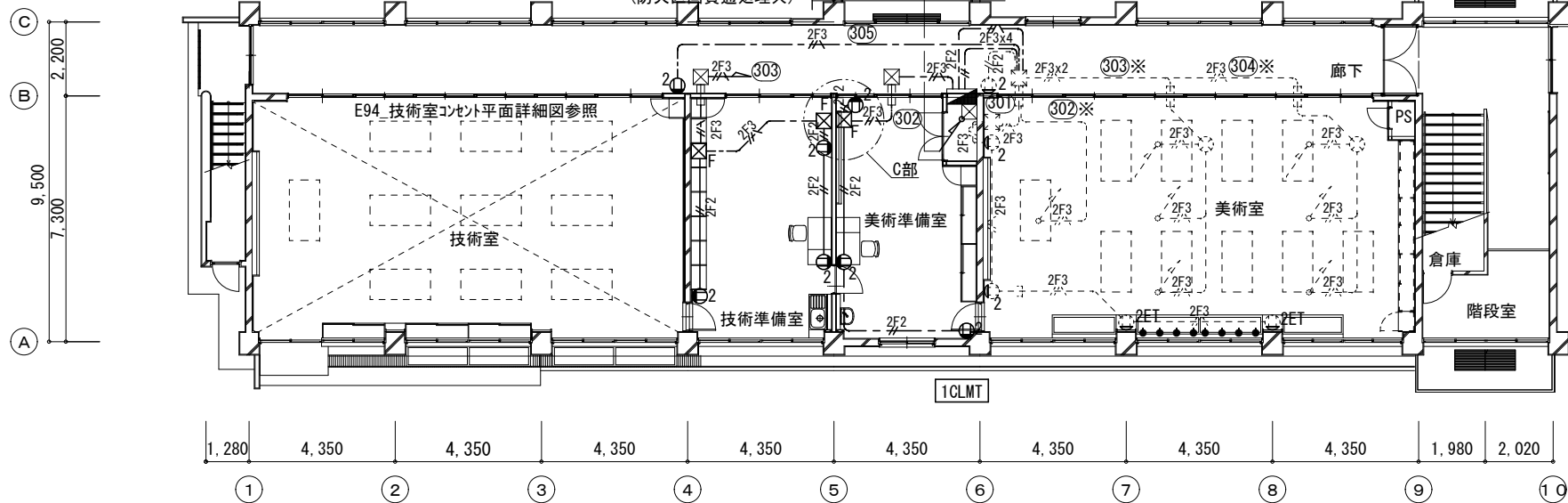
2号棟



改修後  
後期



特別教室前面展開図(参考図) NO SCALE

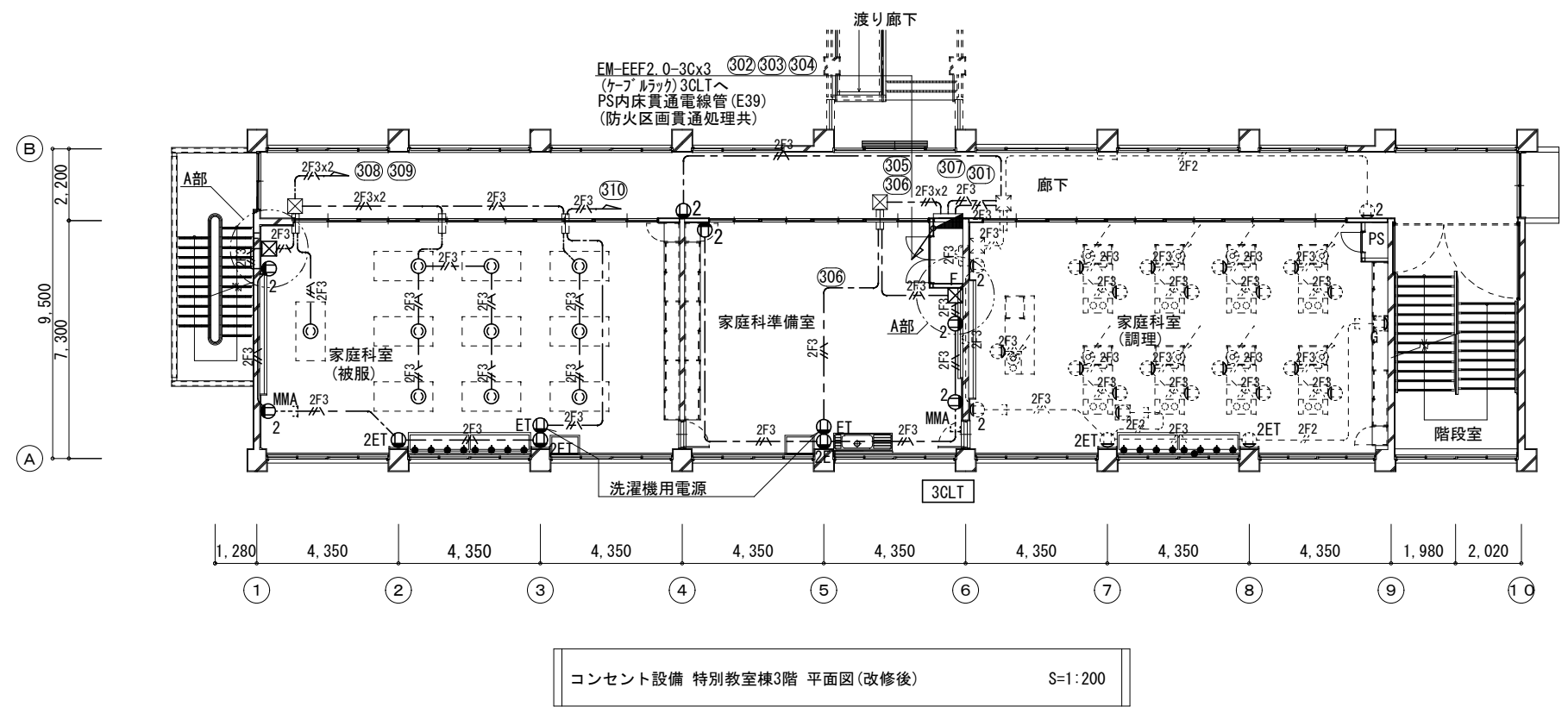
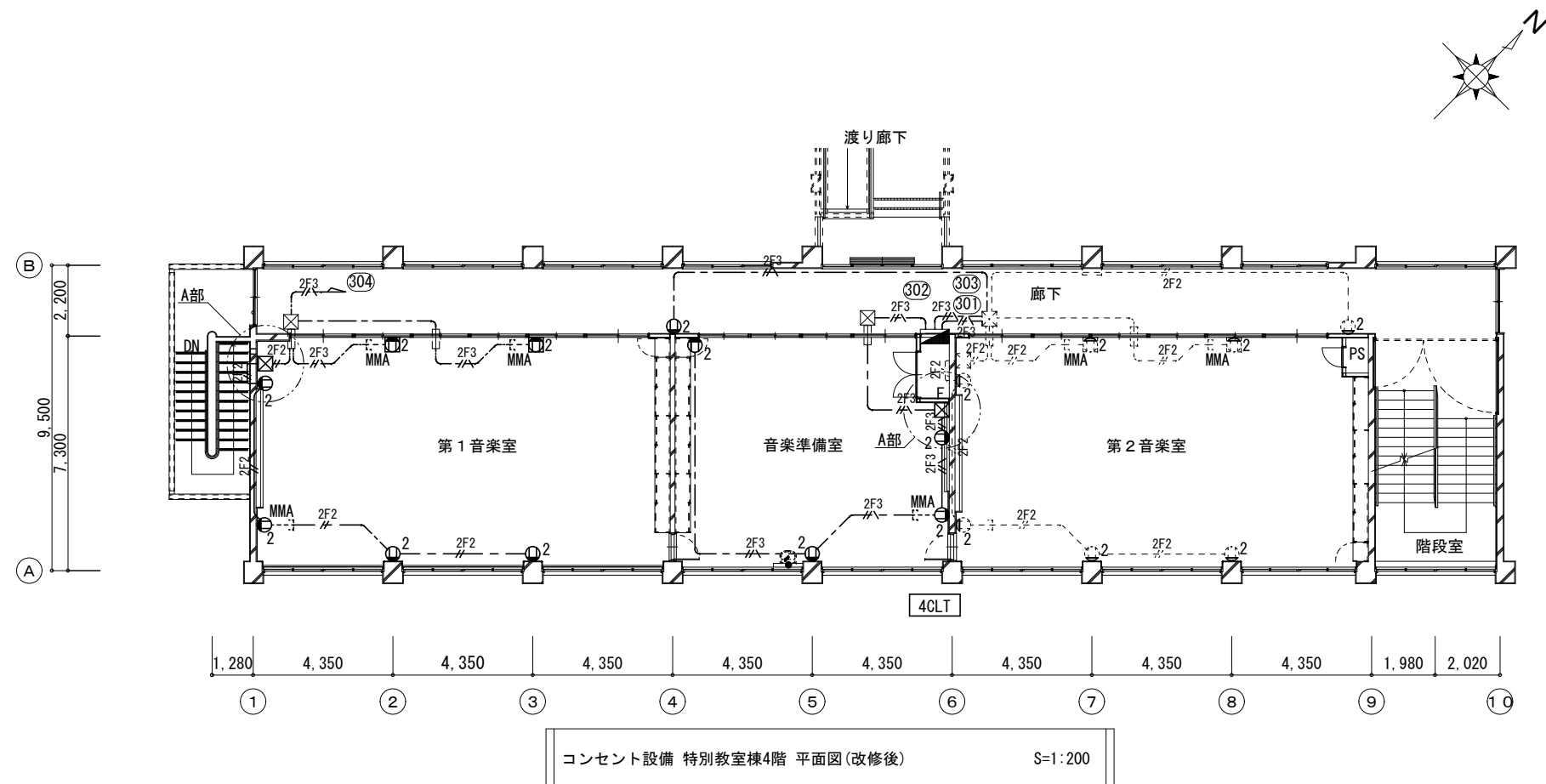
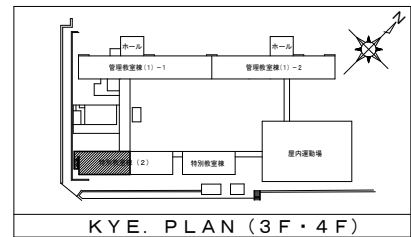


コンセント設備 特別教室棟1階 平面図(改修後) S=1:200 ※2CLTへ

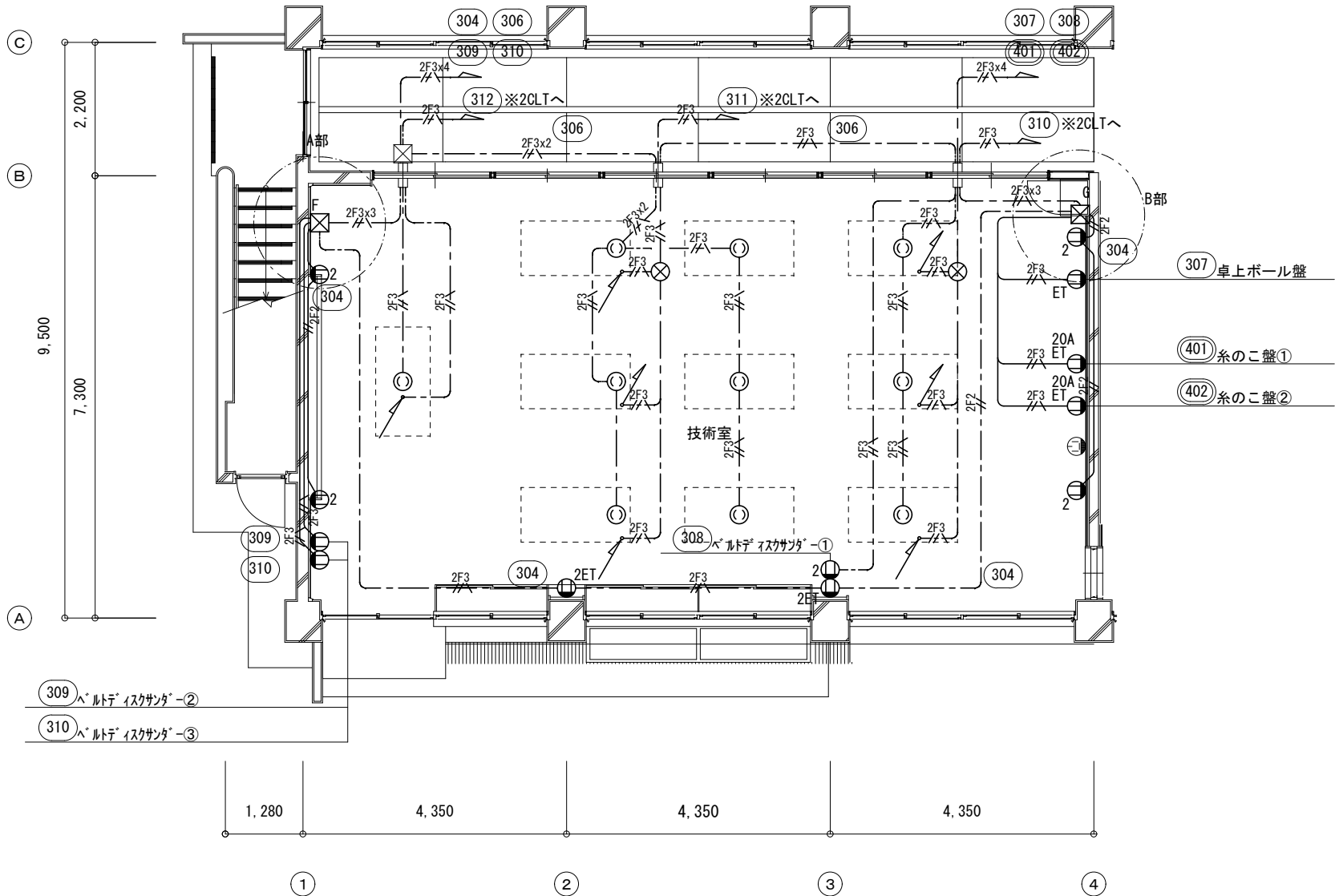
2号棟

改修後

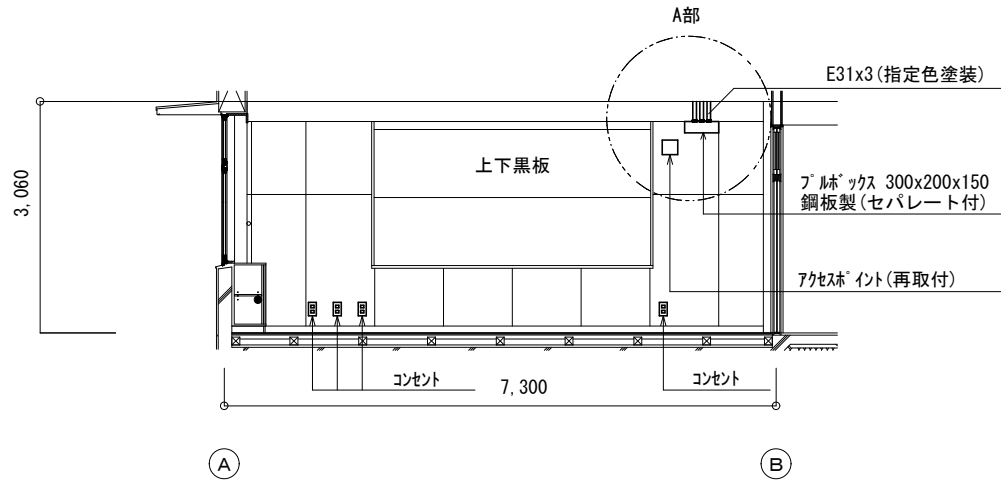
後期



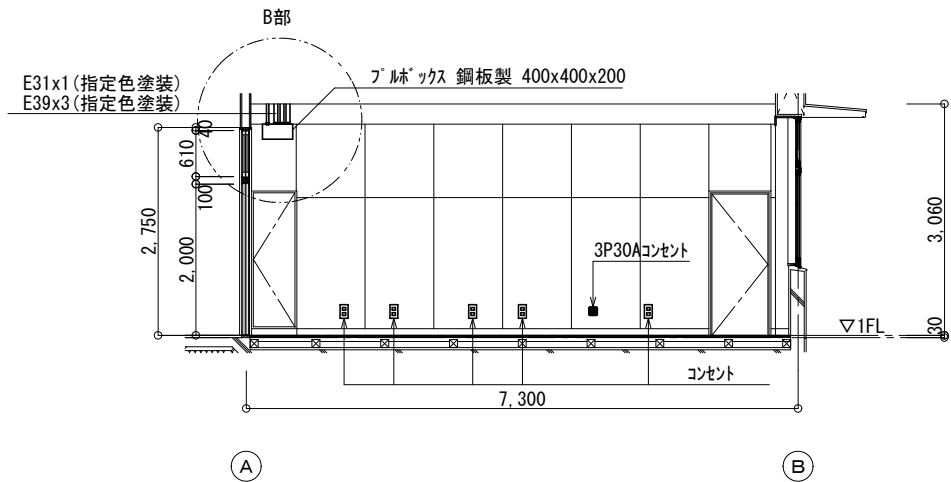
2号棟



コンセント設備 技術室 平面詳細図 (改修後) S=1:100



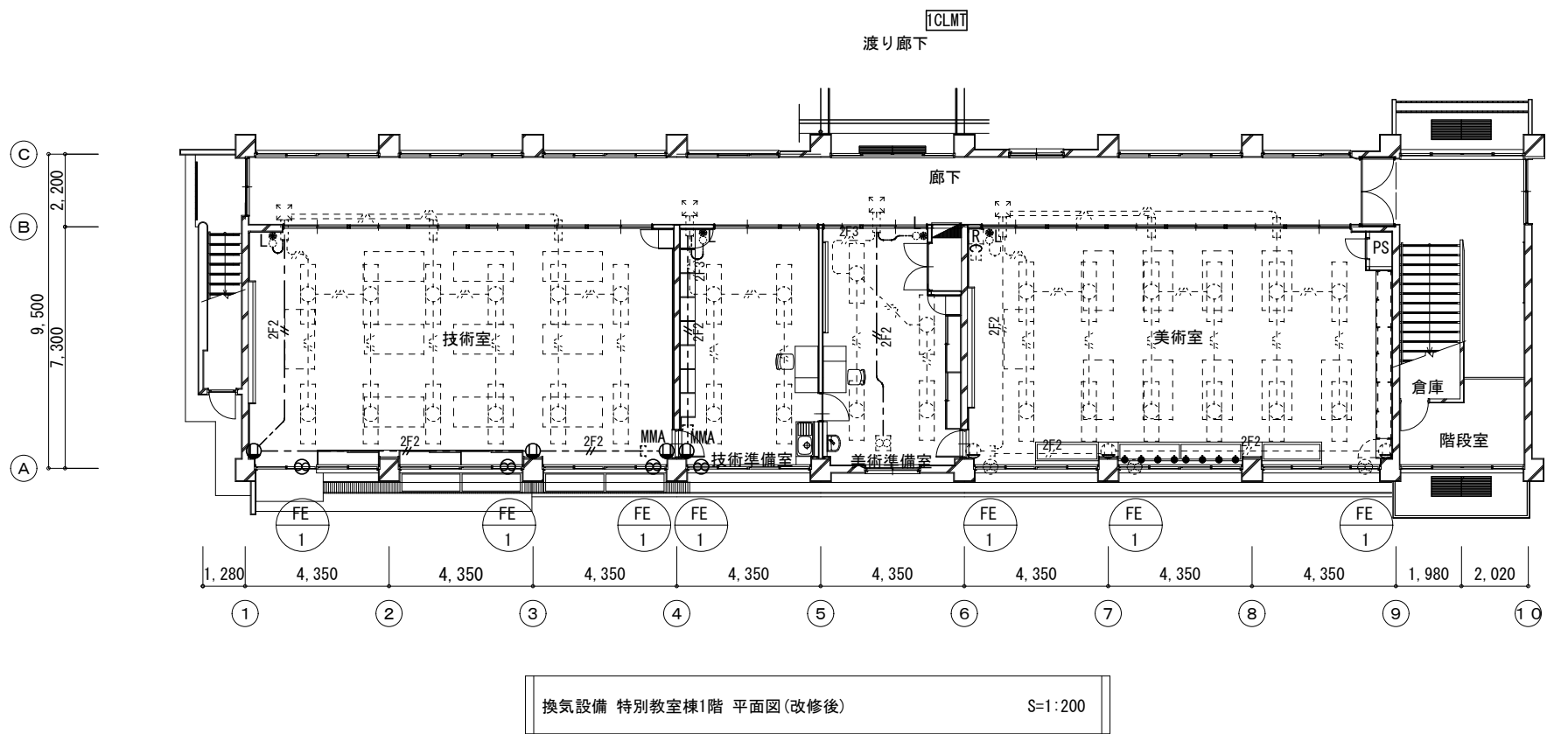
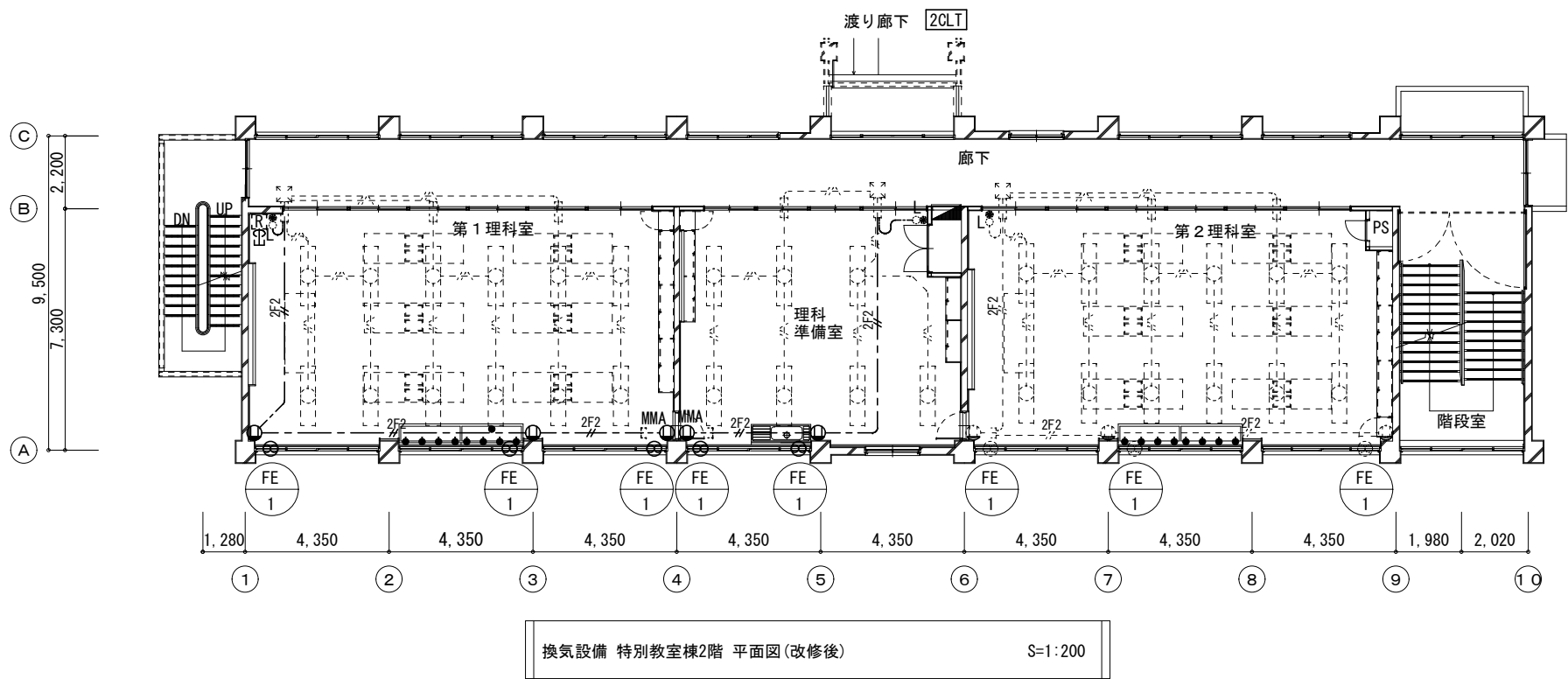
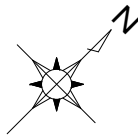
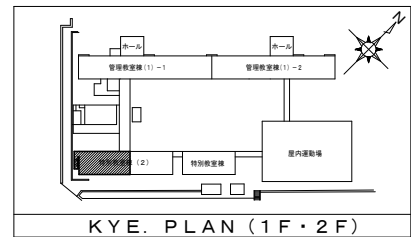
技術室前面標準展開図 (参考図) S=1:100



技術室後面標準展開図 (参考図) S=1:100

改修後

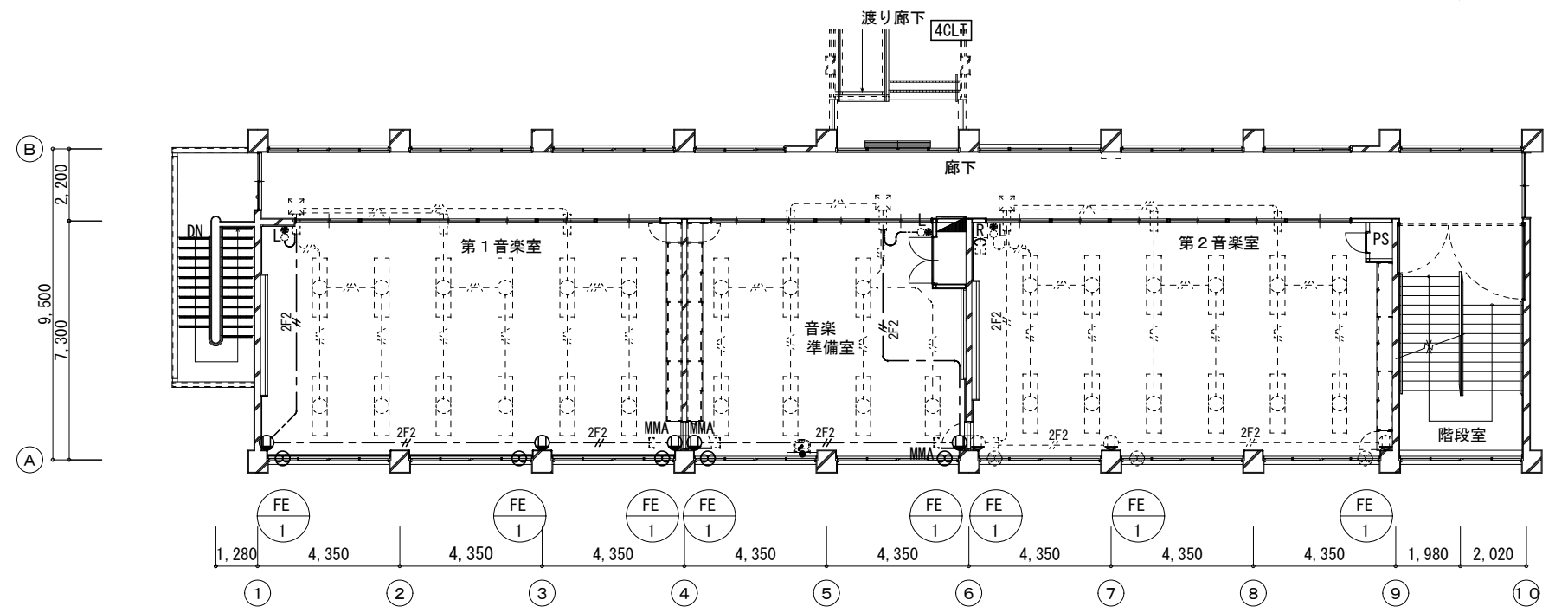
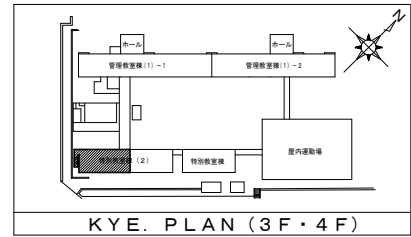
後期



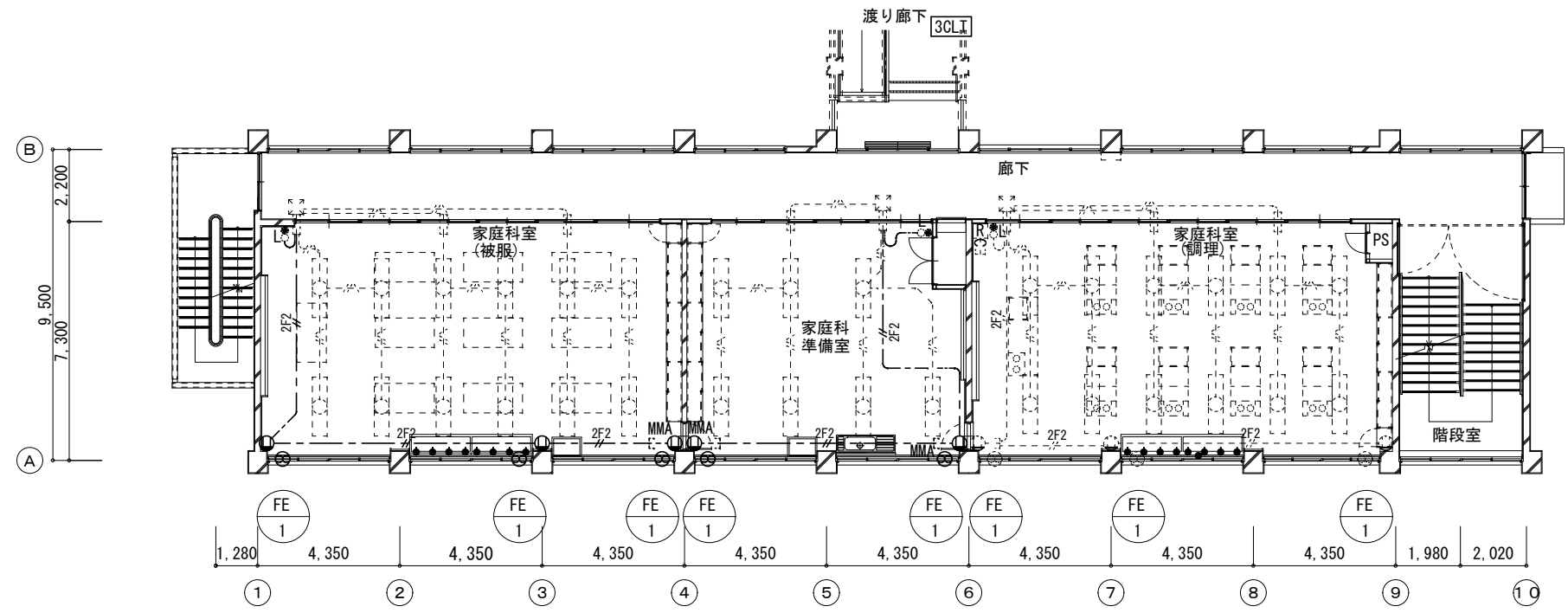
2号棟

改修後

後期
















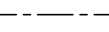


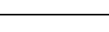

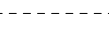




























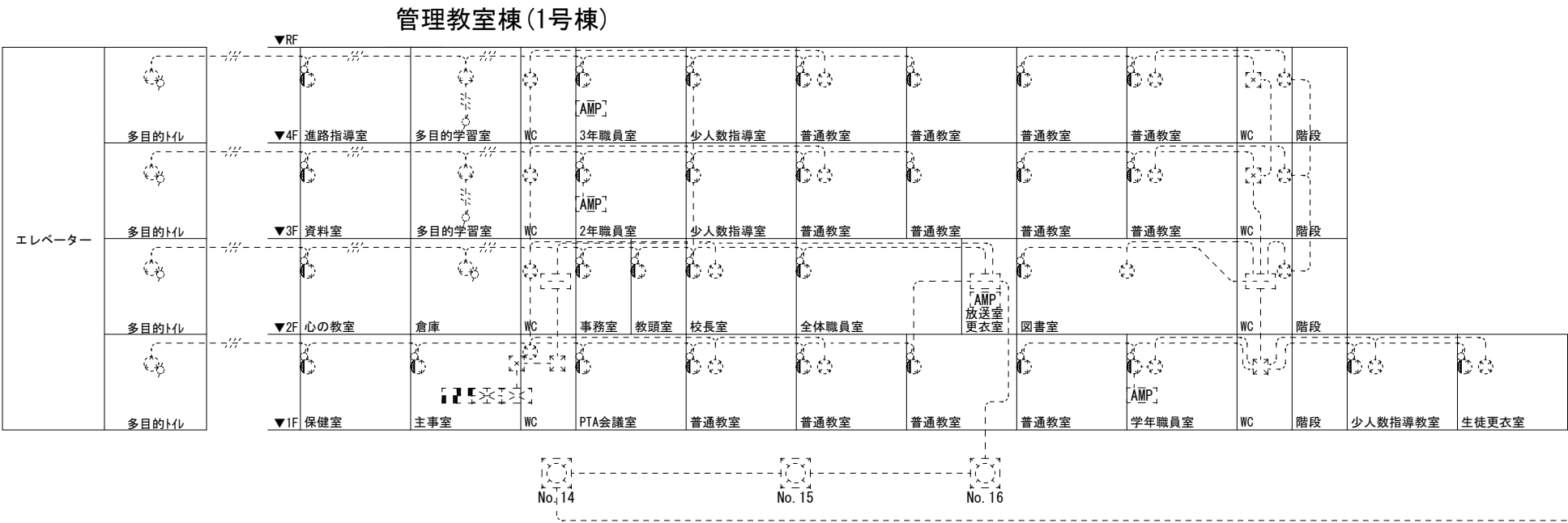
換気設備 特別教室棟4階 平面図 (改修後) S=1:200



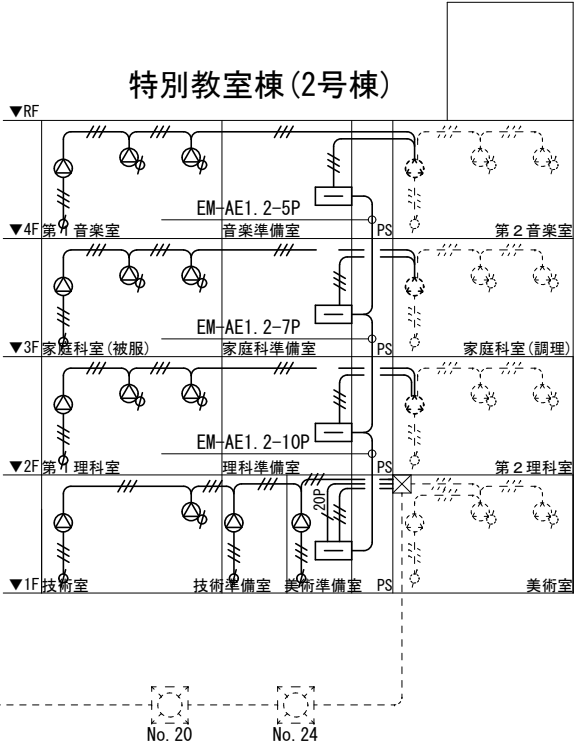
換気設備 特別教室棟3階 平面図 (改修後) S=1:200

2号棟

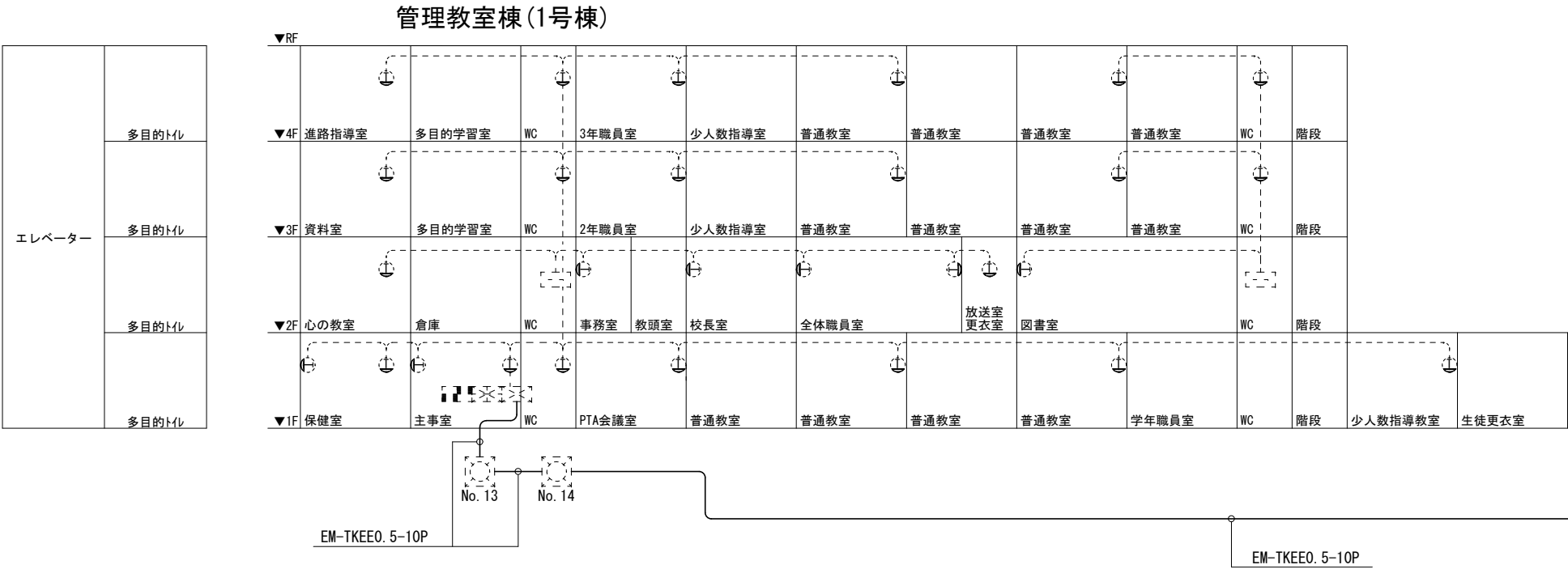
凡例表				後期				図面に特記なき配管・配線は下記による			
記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考	記 号	配管・配線		
	端子盤 (1CLMT～4CLT)	盤結線図参照			防火区画貫通処理	金属短管処理	傍記参照		EM-AE1. 2-2C	天井内配線・配管 (PF16)	
	HUB機器収容箱	屋内・銅板製・壁掛型 650x500x200	既設のまま						EM-AE1. 2-3C	天井内配線・配管 (PF16)	
					天井点検口	450 <sup>□</sup>	別途建築工事		EM-AE1. 2-3Cx2	天井内配線・配管 (PF16)	
	総合盤 P型1級	露出型     収容			立上・立下				EM-AE1. 2-4C	天井内配線・配管 (PF16)	
	発信機	P型1級 屋内消火栓組込			天井内配管配線				EM-AE1. 2-4C	天井・壁隠蔽配線・配管 (既設C25)	
	表示灯	24V 0. 5W LED 屋内消火栓組込			天井壁内隠蔽配管配線						
	非常ベル	P型用 屋内消火栓組込			既設配管配線		既設のまま				
	消火栓起動押釦										
	プルボックス	SUS WP製 100x100x150							EM-AE1. 2-2C	天井内配線・配管 (MMA)	
	プルボックス	屋内・銅板製 200x200x200									
	プルボックス	屋内・銅板製 300x300x300							EM-AE1. 2-4C	天井内配線・配管 (MMA)	
	プルボックス	屋内・銅板製 400x400x300							EM-AE1. 2-4C	天井内配線・配管 (MMC)	
	アウトレットボックス	四角中浅・カバー付 (樹脂製)							EM-EBT0. 5-2P	天井内配線・配管 (PF16)	
									EM-EBT0. 5-2P	天井・壁隠蔽配線・配管 (PF16)	
	天井埋込スピーカー	放送機器姿図参照							EM-UTP CAT6A-4P	天井内配線・配管 (PF16)	
	天井埋込スピーカー	〃							EM-UTP CAT6A-4P	天井・壁隠蔽配線・配管 (PF16)	
	アッテネーター	〃									
	天井埋込スピーカー	ATT付	再取付								
	アクセスポイント	OB四角中型浅 C付	再取付								
	電話用アウトレット	電話用 6極4芯 C付	SUSプレート								
	ジャンクションボックス	MMC用									
	差動式スポット型感知器	2種									
	差動式スポット型感知器	2種	カバー付								
	差動式スポット型感知器	2種 丸型露出ボックス (E19) 2方出									
	定温式スポット型感知器	1種 防水型									
	警戒区域番号	火報									
	警戒区域境界線										



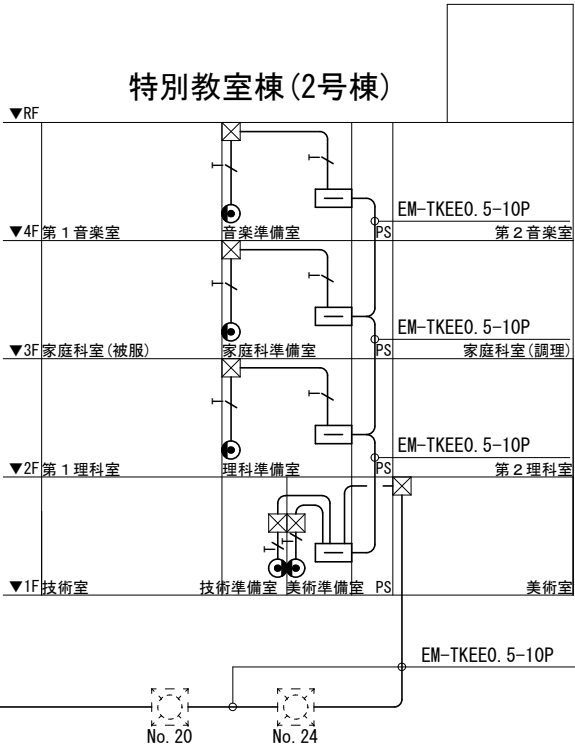
放送設備系統図 NO SCALE



配線表	
	EM-AE1. 2-3C
	EM-AE1. 2-20P

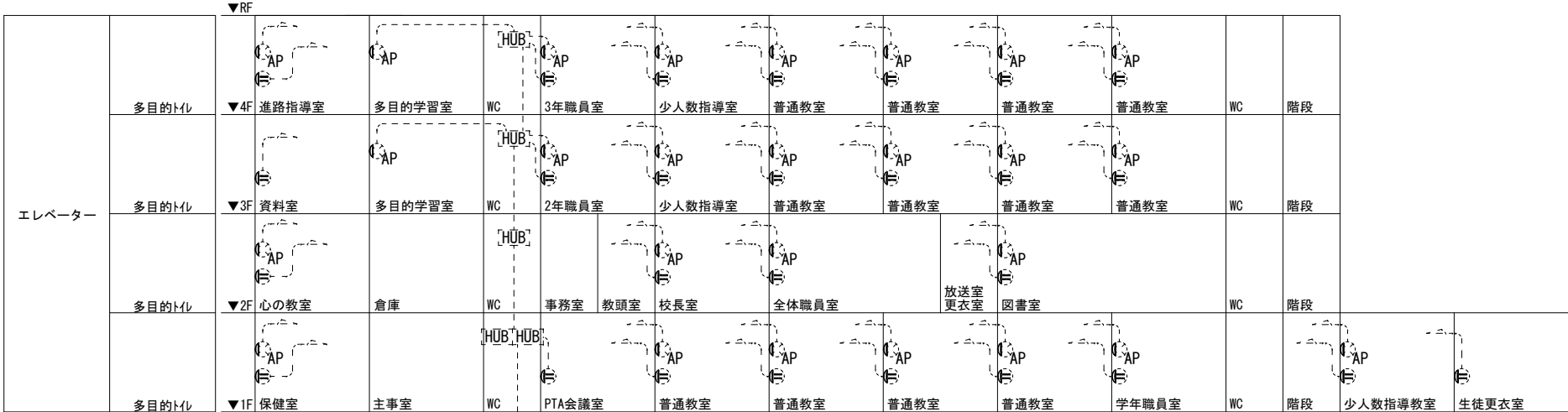


電話設備系統図 NO SCALE



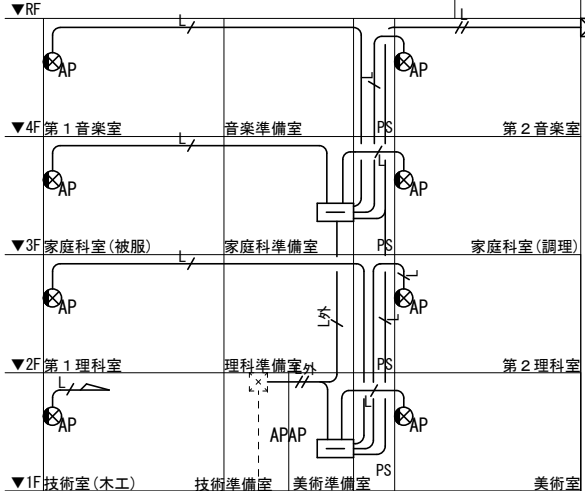
配線表	
	EM-EBT0. 5-2P

管理教室棟(1号棟)

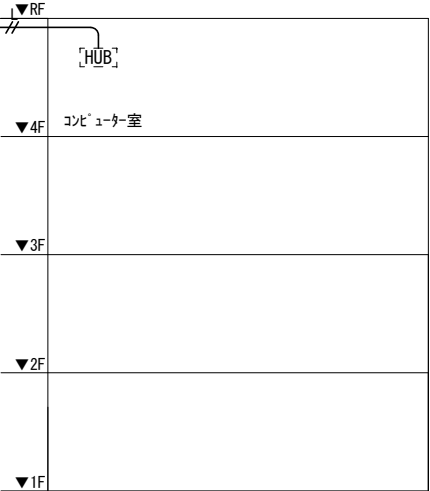


情報設備系統図 NO SCALE

特別教室棟(2号棟)



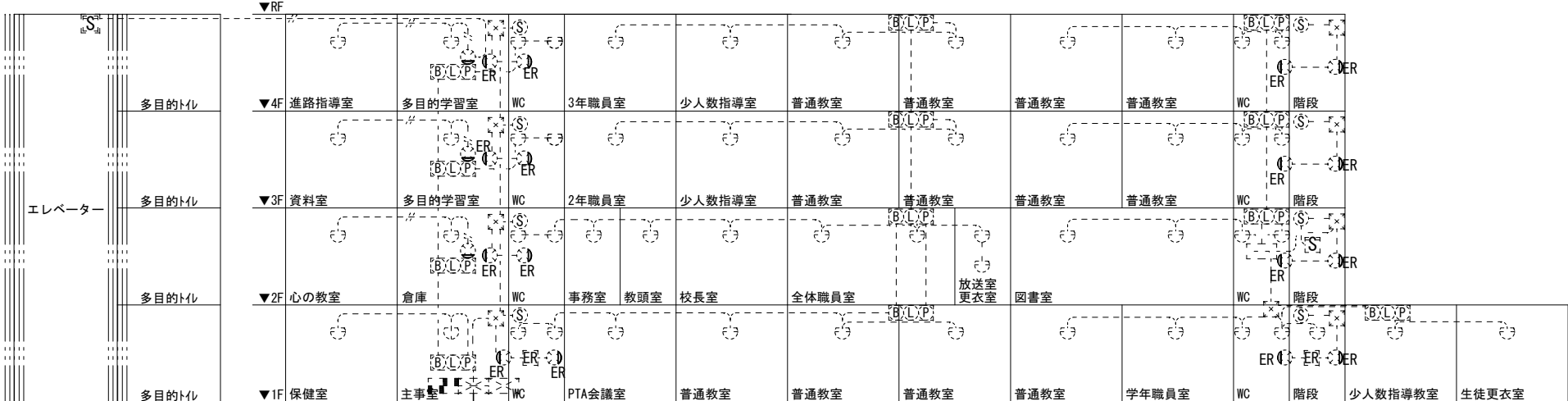
特別教室棟(18号棟)



配線表

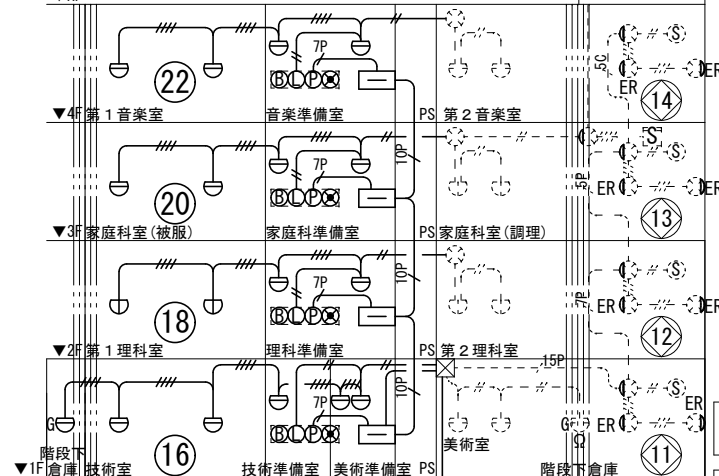
	EM-UTP CAT6A-4P
	EM-UTP CAT6A-4Px2
	屋外用EM-UTP CAT6A-4Px2

管理教室棟(1号棟)



自動火災報知設備系統図 NO SCALE

特別教室棟(2号棟)



配線表

	EM-AE1. 2-2C
	EM-AE1. 2-4C
	EM-HP1. 2-7P
	EM-HP1. 2-10P

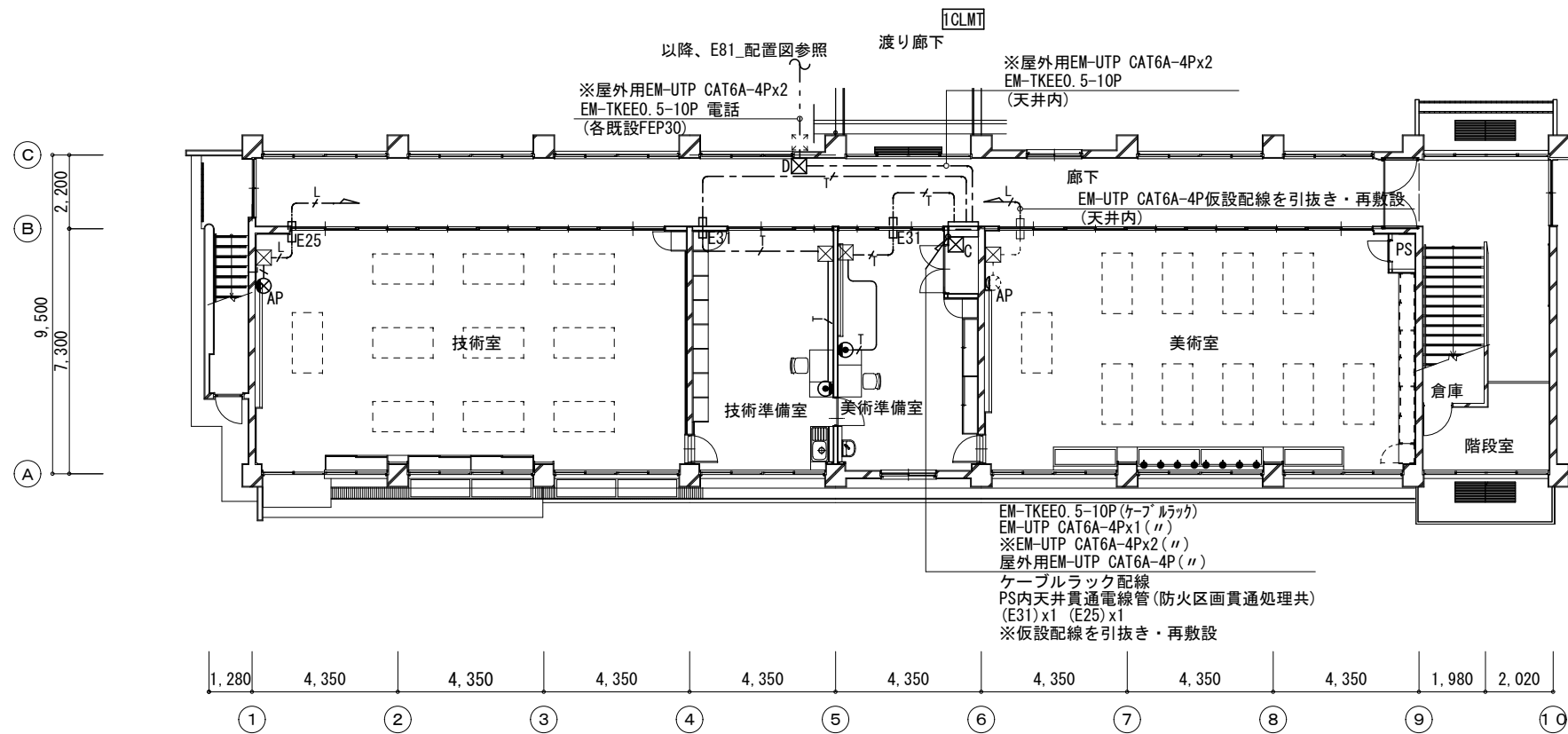
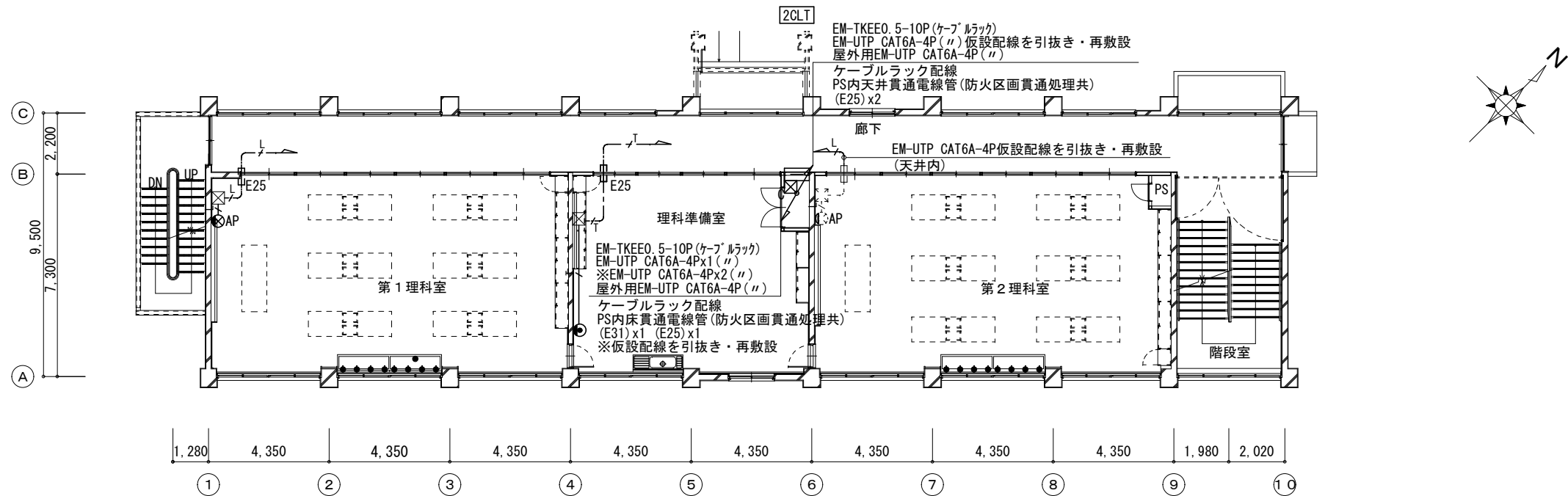
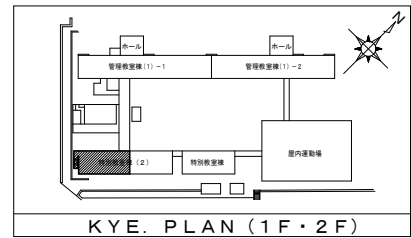
(有) アイケン設備設計  
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事  
情報・自動火災報知設備系統図  
A1: NO SCALE  
A3: NO SCALE  
99/全134  
鹿児島市建設局建築部設備課



改修後

後期



※後期仮設で使用した配線を再利用

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

電話・情報設備  
特別教室棟  
1・2階平面図 (改修後)

A1: 1/100  
A3: 1/200

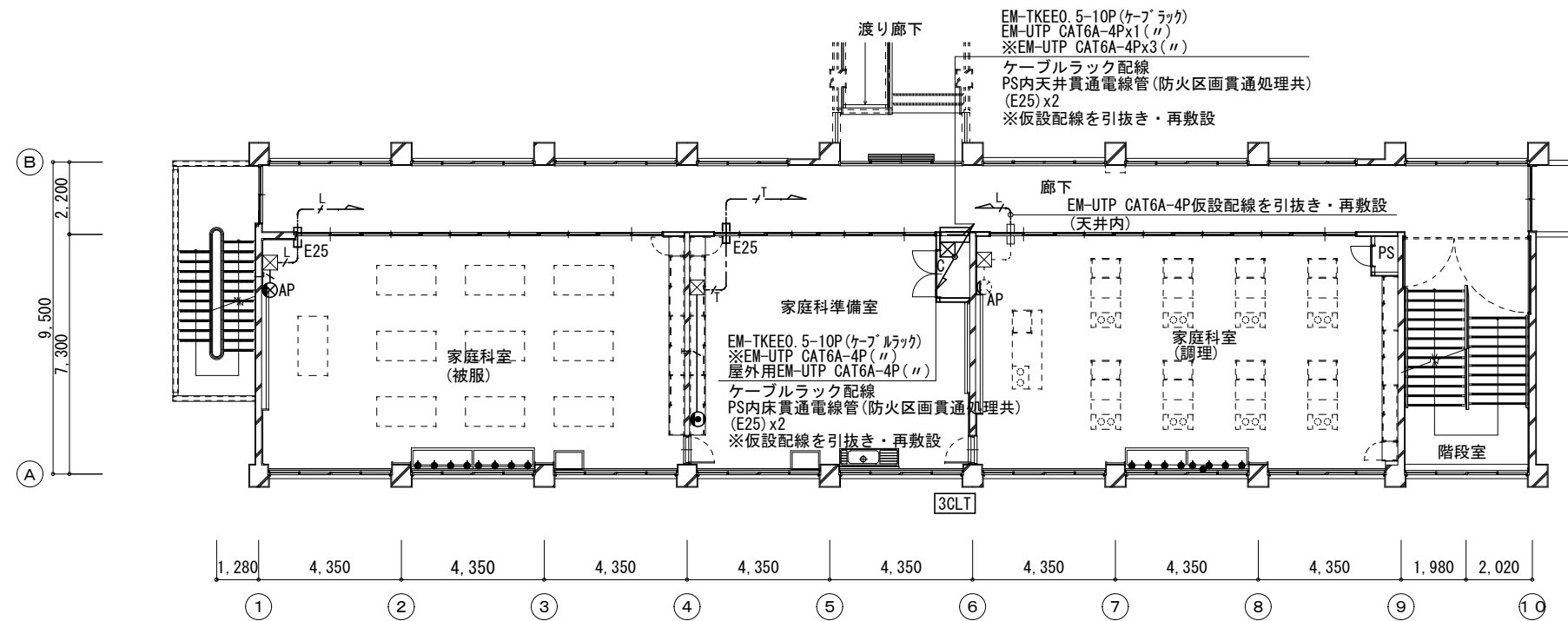
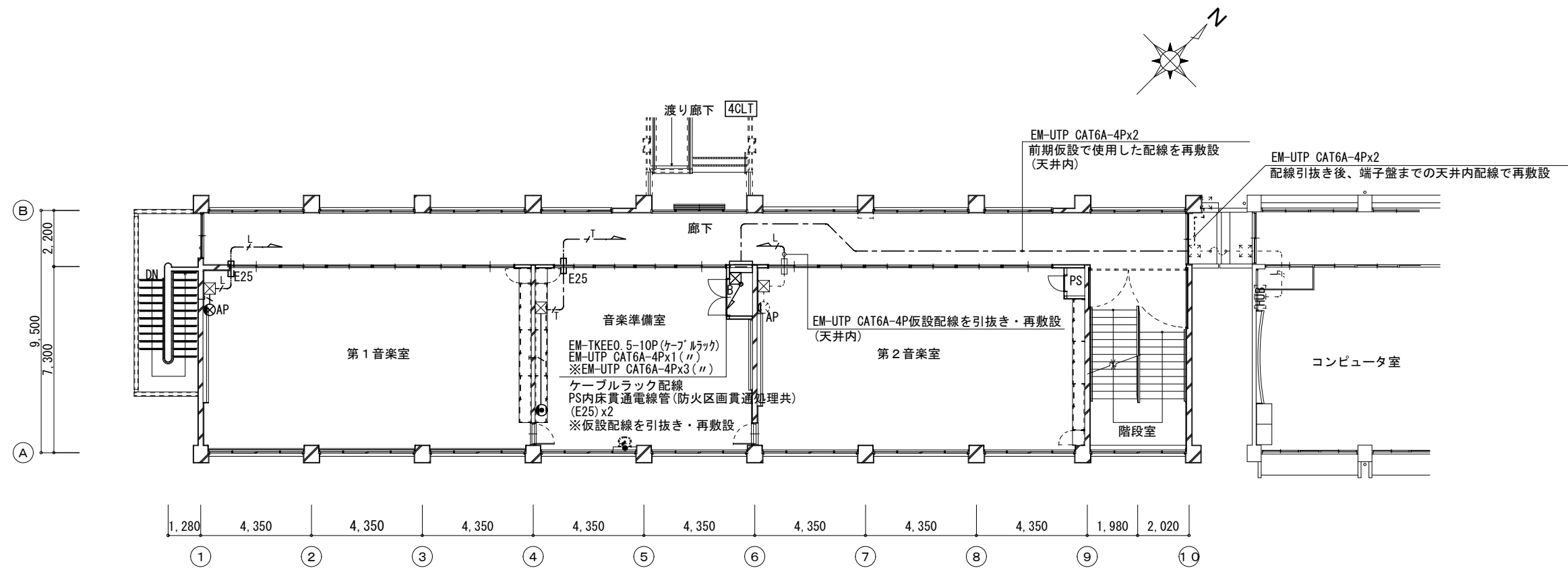
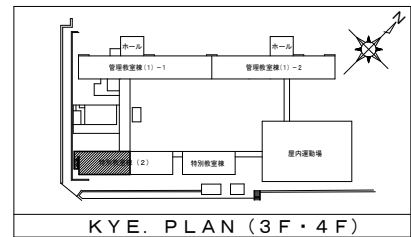
100/全134

鹿児島市建設局建築部設備課

2号棟

改修後

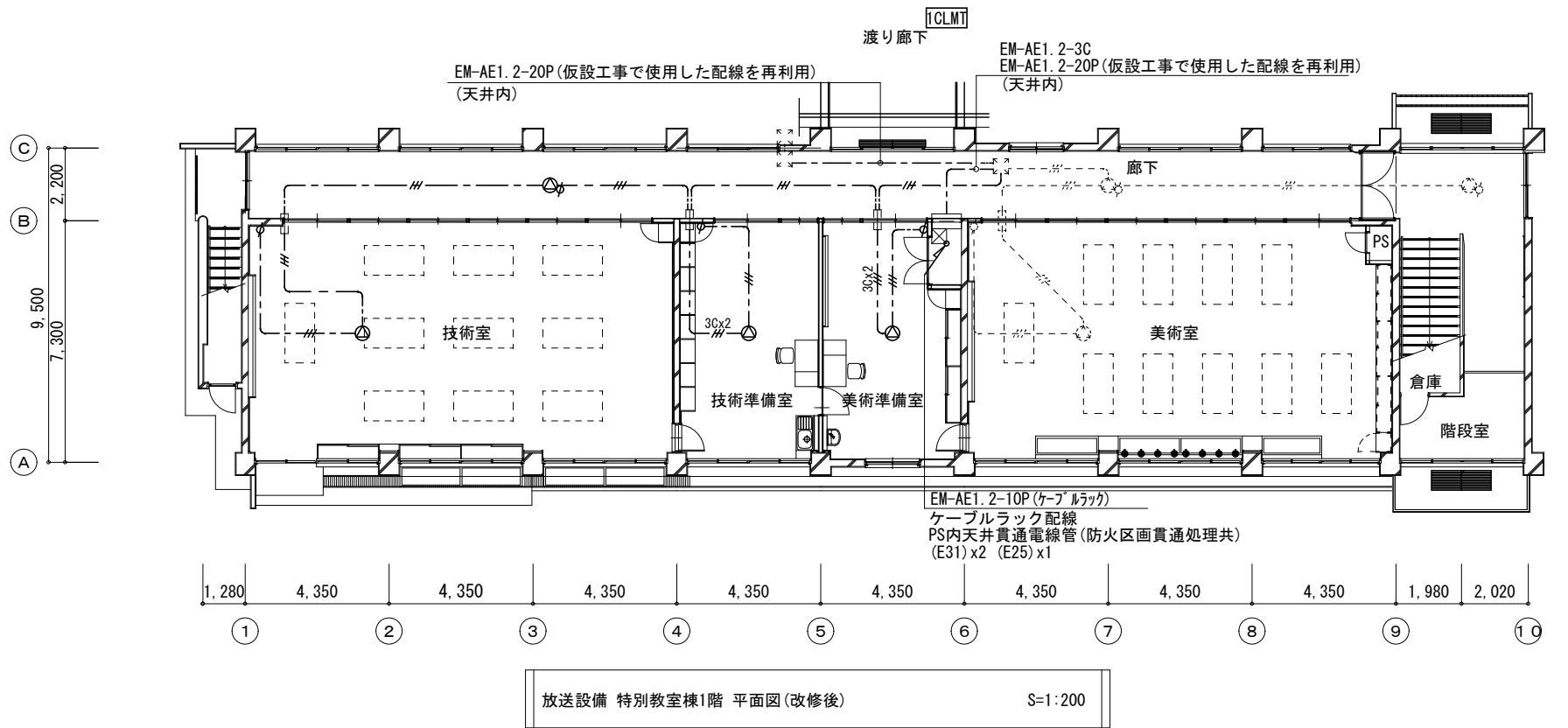
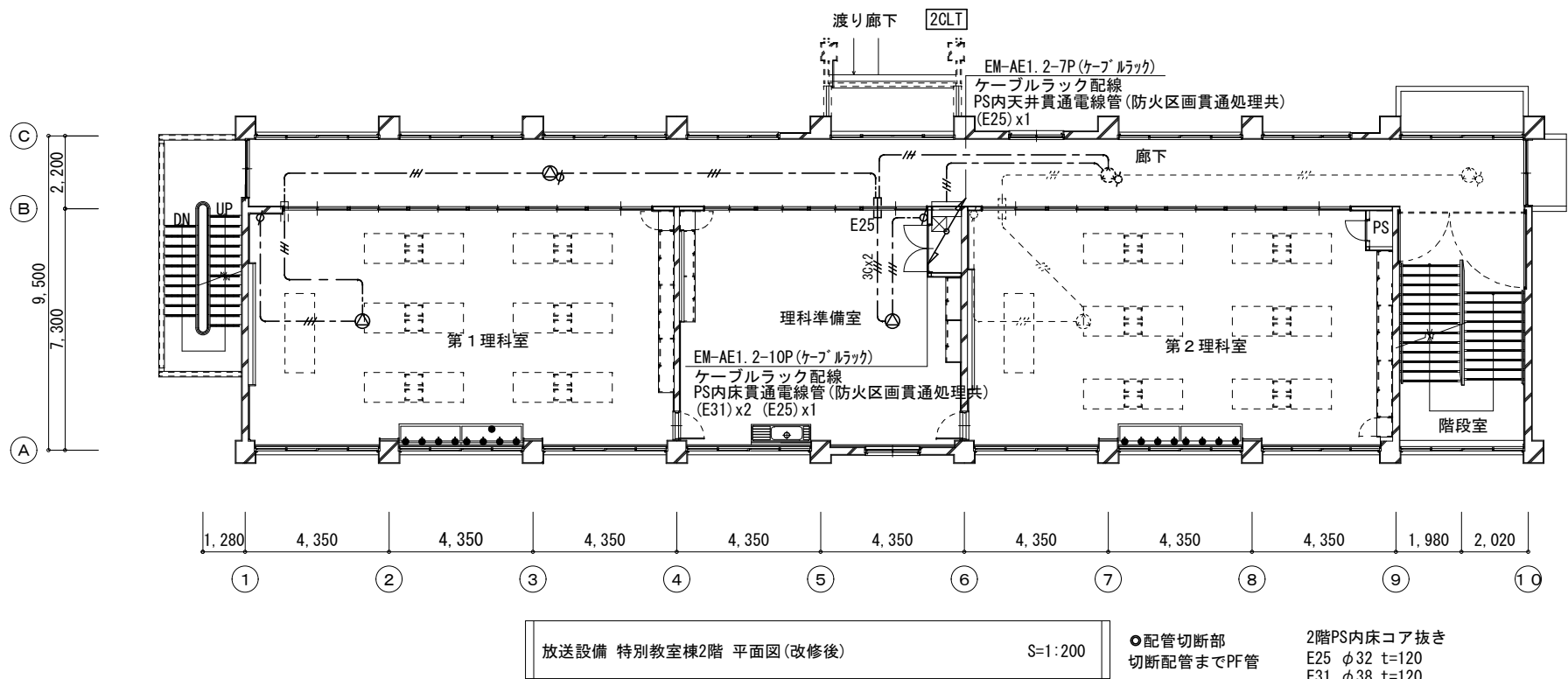
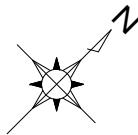
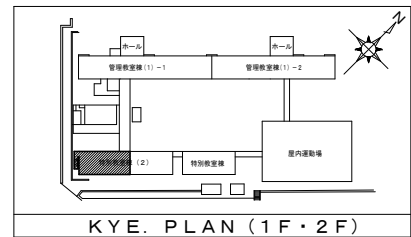
後期



2号棟

改修後

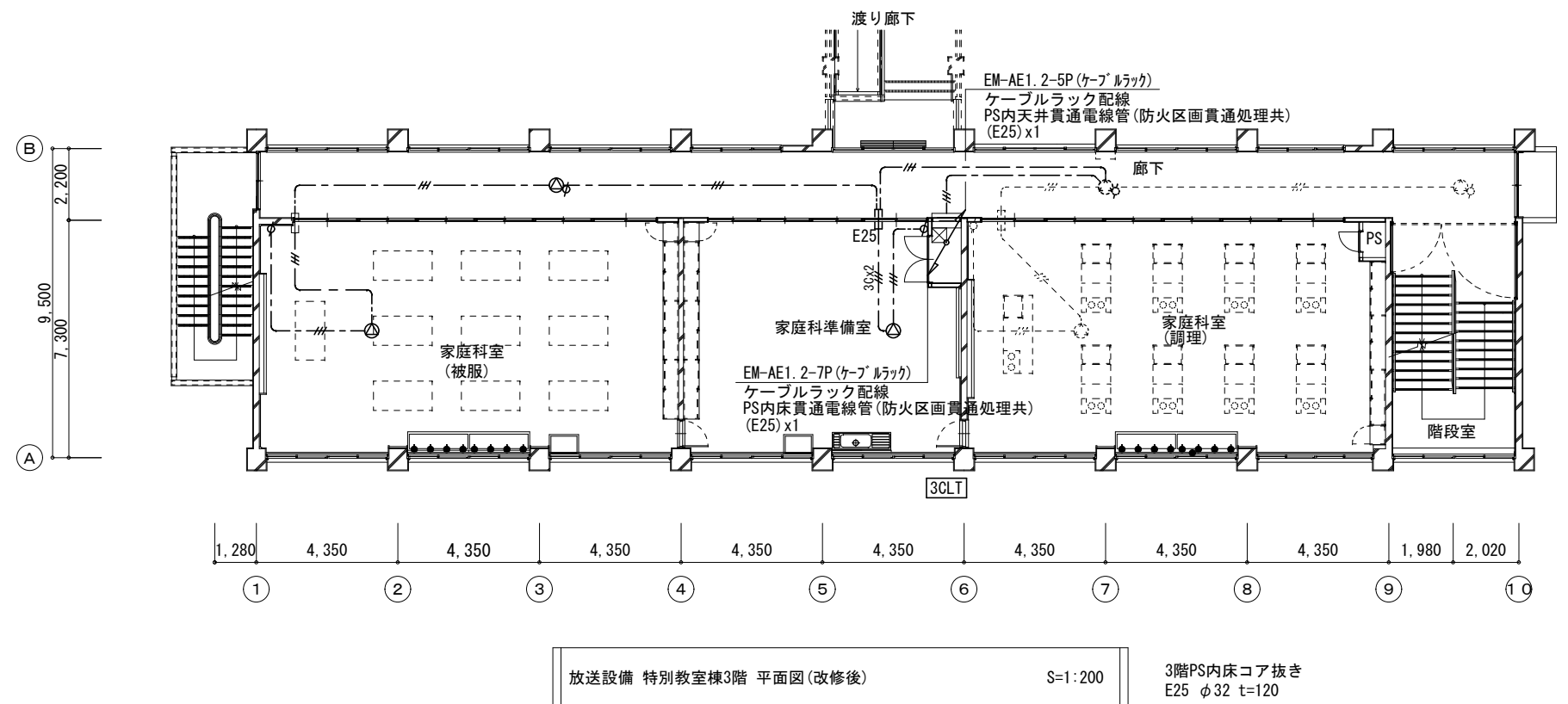
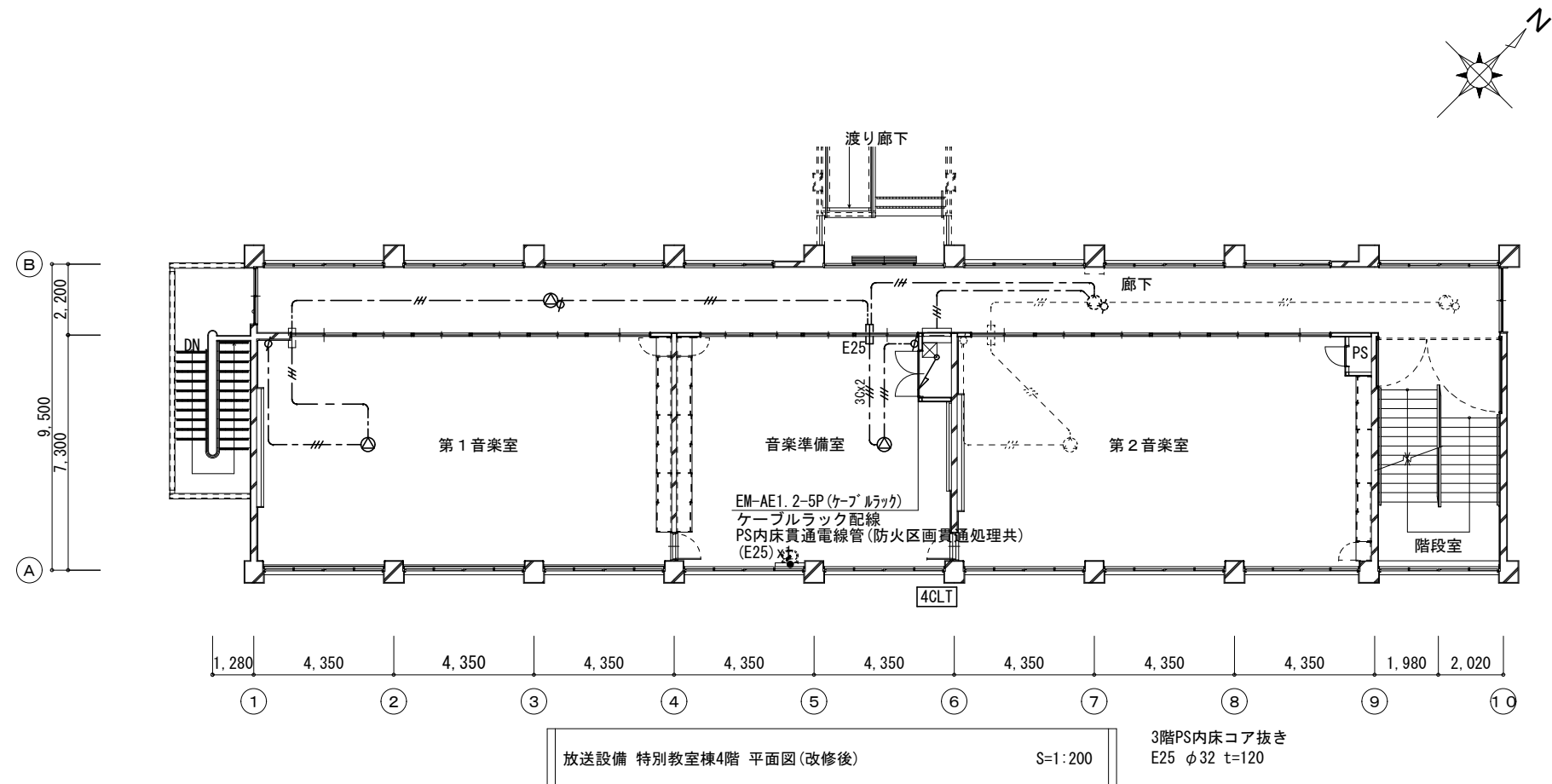
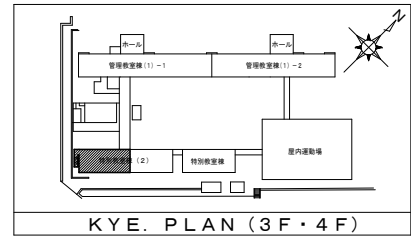
後期



2号棟

改修後

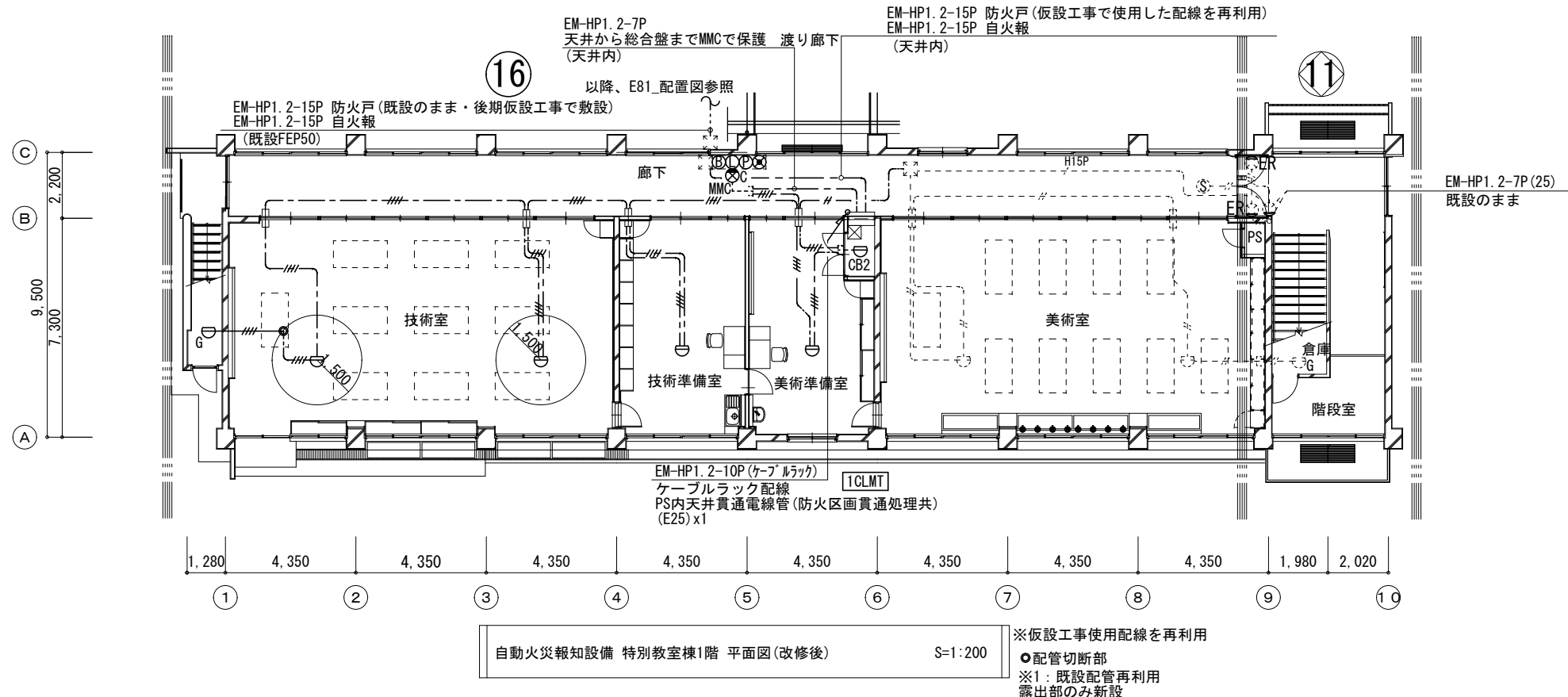
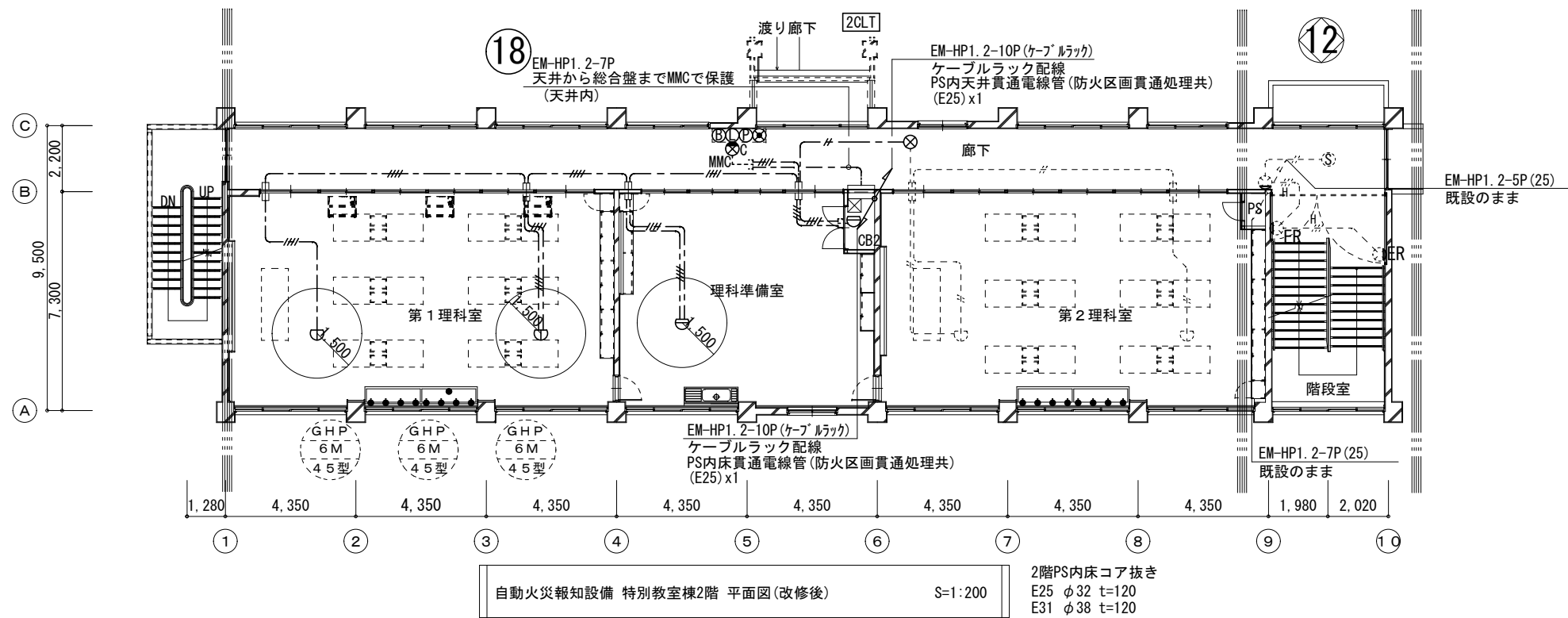
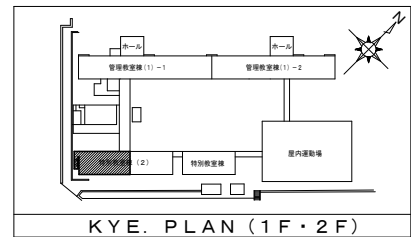
後期



2号棟

改修後

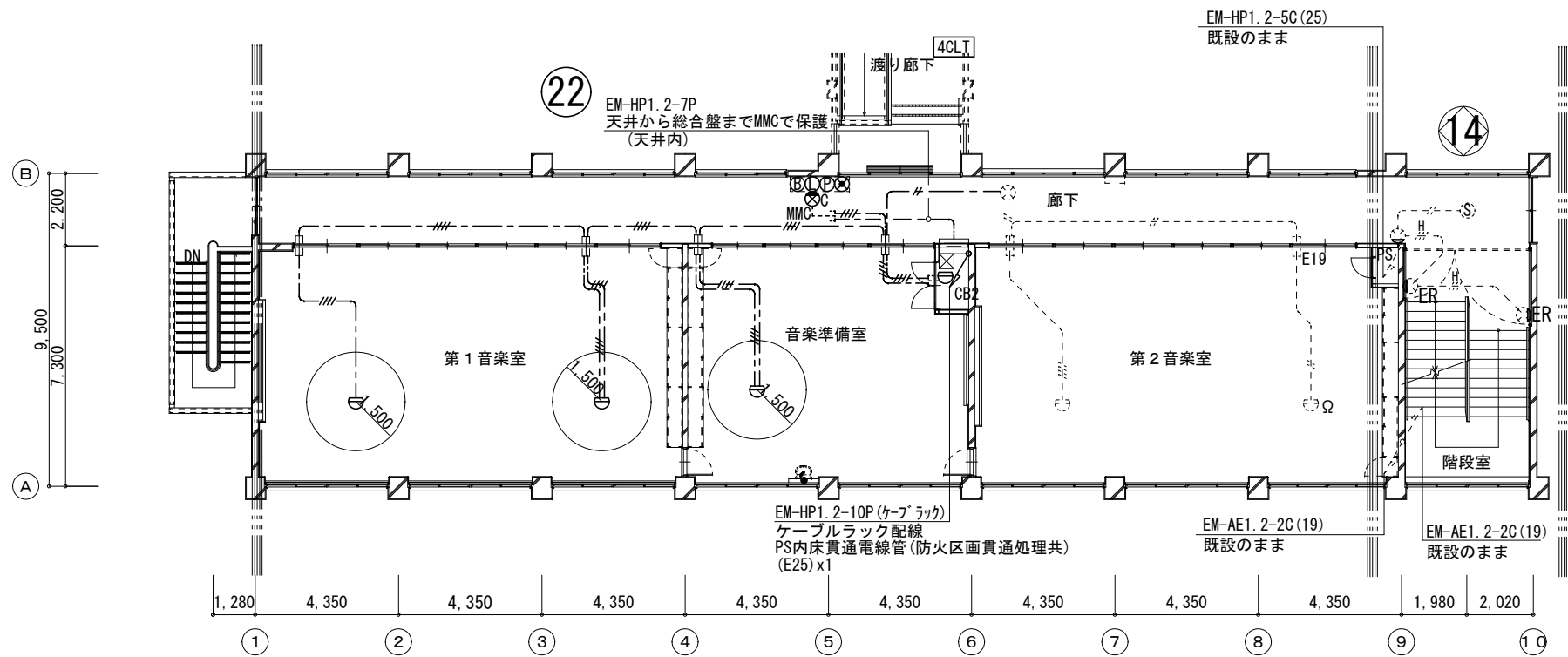
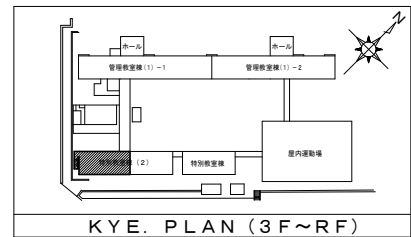
後期



2号棟

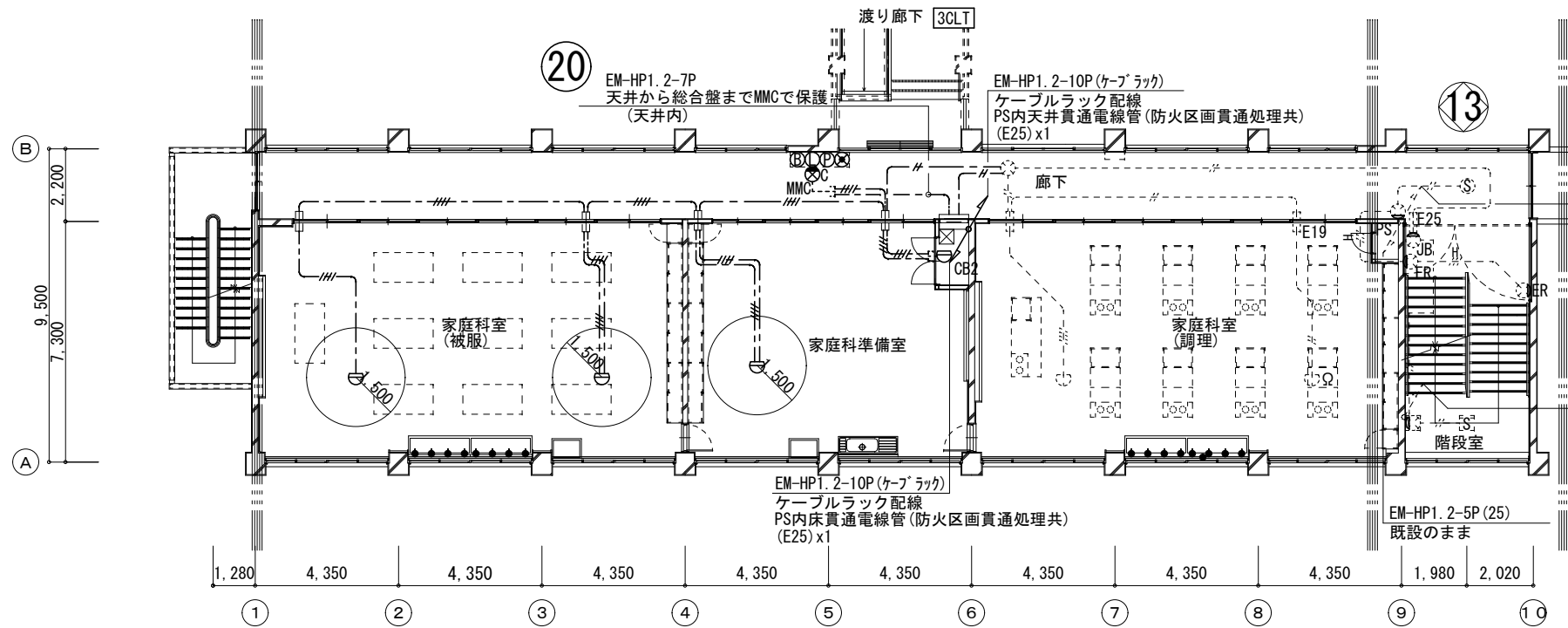
改修後

後期



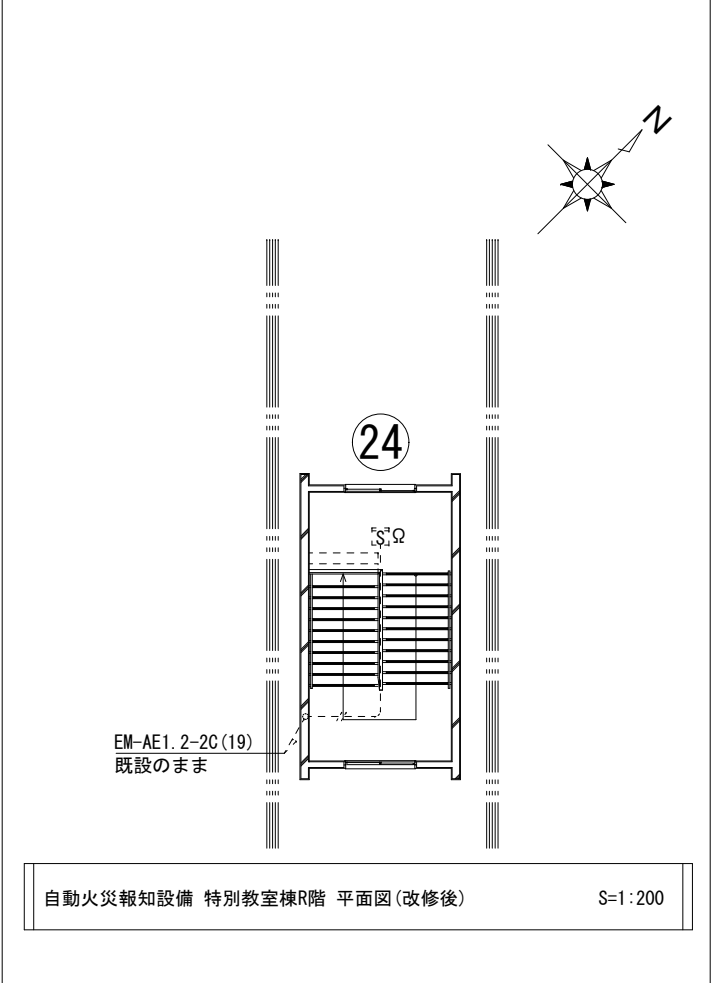
自動火災報知設備 特別教室棟4階 平面図(改修後) S=1:200

4階PS内床コア抜き  
E25 φ32 t=120



自動火災報知設備 特別教室棟3階 平面図(改修後) S=1:200

3階PS内床コア抜き  
E25 φ32 t=120



自動火災報知設備 特別教室棟R階 平面図(改修後) S=1:200

2号棟

配線・配管表			後期			改修前																				
記 号	配 線	配 管	用途・行き先			備 考	記 号	配 線	配 管	用途・行き先			備 考	記 号	配 線	配 管	用途・行き先			備 考						
Ⓐ	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設G82)	電灯	キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯分電盤(L-1)		撤去後呼び線を入線	Ⓔ	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設G82)	電灯	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯分電盤(L-1)			撤去後呼び線を入線	⑩	TKEE0. 5-10P	(既設PP50)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)			配線のみ撤去				
	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設G82)	電灯	キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(IAL)		既設のまま		CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設G54)	動力	屋外キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)動力分電盤(P-3)			〃		HOP1. 2-15P	(既設PP50)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)2階端子盤			〃				
	CV60 <sup>□</sup> -3C	(既設G70)	電灯	キュービクル ～ 管理教室棟(1号棟)電灯分電盤(1BL)		〃		空配管	(既設G70)	-	予備			既設のまま												
	CVT60 <sup>□</sup>	(既設G54)	電灯	キュービクル ～ 特別教室棟(18号棟)電灯分電盤(1DL)		〃		空配管	(既設G54)	-	予備			〃												
	EM-CET60 <sup>□</sup>	(既設G54)	電灯	キュービクル ～ 屋内運動場電灯分電盤(L-1)		〃	⑦	TKEE0. 5-10P	(既設G36)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)			配線のみ撤去	⑪	TKEE0. 5-10P	(既設G36)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)			配線のみ撤去				
	CE100 <sup>□</sup> -2C	(既設G82)	電灯	キュービクル ～ 屋外ナイター操作盤		〃		HOP1. 2-15P	(既設G36)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)2階端子盤			〃		HOP1. 2-5P	(既設G28)	チャイム (旧非常放送)	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)			〃				
	CV14 <sup>□</sup> -3C	(既設G42)	電灯	キュービクル ～ 給食室電灯分電盤(L-5)		〃										HOP1. 2-15P	(既設G36)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)2階端子盤			〃				
	CV22 <sup>□</sup> -3C	(既設G54)	電灯	キュービクル ～ 柔剣道場電灯分電盤(1HL)		〃										空配管	(既設G36)	-				既設のまま				
	CET60 <sup>□</sup>	(既設G70)	太陽光	キュービクル ～ 太陽光発電		〃	⑨	TKEE0. 5-10P	(既設PP50)	電話	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)			配線のみ撤去		HP1. 2-20P	(既設G36)	放送	管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室)～ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)			配線のみ撤去 HH. No. 20内で切断				
	CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設G54)	動力	キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)動力分電盤(P-3)		撤去後呼び線を入線		HOP1. 2-15P	(既設PP50)	火報	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 特別教室棟(2号棟)2階端子盤			〃		7C-2V	(既設G36)	テレビ	管理教室棟(1号棟)テレビ機器収容箱(TV-A) 特別教室棟(2号棟)テレビ機器収容箱(TV-C)			配線のみ撤去				
	CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設G54)	動力	キュービクル ～ 給食室動力分電盤(P-2)		既設のまま										防犯用配線	(既設G36)	防犯	管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ～ 給食室棟			別途配線撤去工事				
	OE5. 5 <sup>□</sup> -3C	(既設G36)	動力	キュービクル ～ ポンプ室揚水ポンプ盤(P-1)		〃																				
	CE3. 5 <sup>□</sup> -2C	(既設G36)	動力	キュービクル ～ ポンプ室揚水ポンプ盤(P-1)		〃																				
FP-C8 <sup>□</sup> -3C	(既設G42)	動力	キュービクル ～ ポンプ室消化ポンプ盤(P-F)		〃																					
CV5. 5 <sup>□</sup> -3Cx2	(既設G36)	防火戸	キュービクル ～ 防火シャッター		〃																					
Ⓕ	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設PP80)	電灯	キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯分電盤(L-1)		撤去後呼び線を入線																				
	CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	動力	キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)動力分電盤(P-3)		〃																				
	空配管	(既設PP80)x3	-			既設のまま																				
Ⓜ	CV100 <sup>□</sup> -3C	(既設PP80)	電灯	キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)電灯分電盤(L-1)		撤去後呼び線を入線																				
	CV38 <sup>□</sup> -3C	(既設PP50)	動力	キュービクル ～ 特別教室棟(2号棟)動力分電盤(P-3)		〃																				
	空配管	(既設PP80)	-			既設のまま																				

撤去工事注意事項	
1. 撤去前に既存状況を十分調査し他施設、他設備に影響のない様にする事。	
2. 発生材のうち引渡しを要しない物は全て場外搬出し、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」を遵守し、マニフェストシステムにより適切に処理する事。	
3. 照明器具の蛍光ランプ、水銀ランプについては破損しないよう取り外し水銀回収処理業者に処理を依頼し、処理引受を確認できる書類を提出する事。	
4. PCB使用電気機器（特別管理産業廃棄物）は、特別管理産業廃棄物保管基準（廃棄物の処理及び清掃に関する法律施工規則）を受けた通産省通達「PCB使用電気機器等の保管について」に基づき、金属製、プラスチック製等、耐腐食性の容器に収納し基準に定める表示を行い、種別、数量、保管場所を記載した台帳を作成し、監督員が指定する場所に引き継ぐ事。	
5. 再使用機器類は、撤去前に動作確認を行う事。	
6. 万一既設物に損傷を与えた場合は、速やかに請負者の負担において原形復旧する事。	
7. 平面図中の太線部分は原則撤去とする。	
8. 天井内及び壁内配管でコンクリート打込み部分については、配線のみ撤去し配管は突出し部分で切断し穴埋めする事。	
9. 本図面に特記なき配線・配管・配線器具等で不要なものは受注業者において撤去を行い処分する事。	
10. 本図面は参考とする。	

配置図(改修後)		S=1:600
		: 今回工事対象箇所を示す。

(有) アイケン設備設計		坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事	
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号		撤去工事注意事項	
一級建築士登録番号 177376 号		配置図(改修前)	
渡口 哲郎		A1: 1/300 A3: 1/600	106/全134
鹿児島市建設局建築部設備課			

凡例表

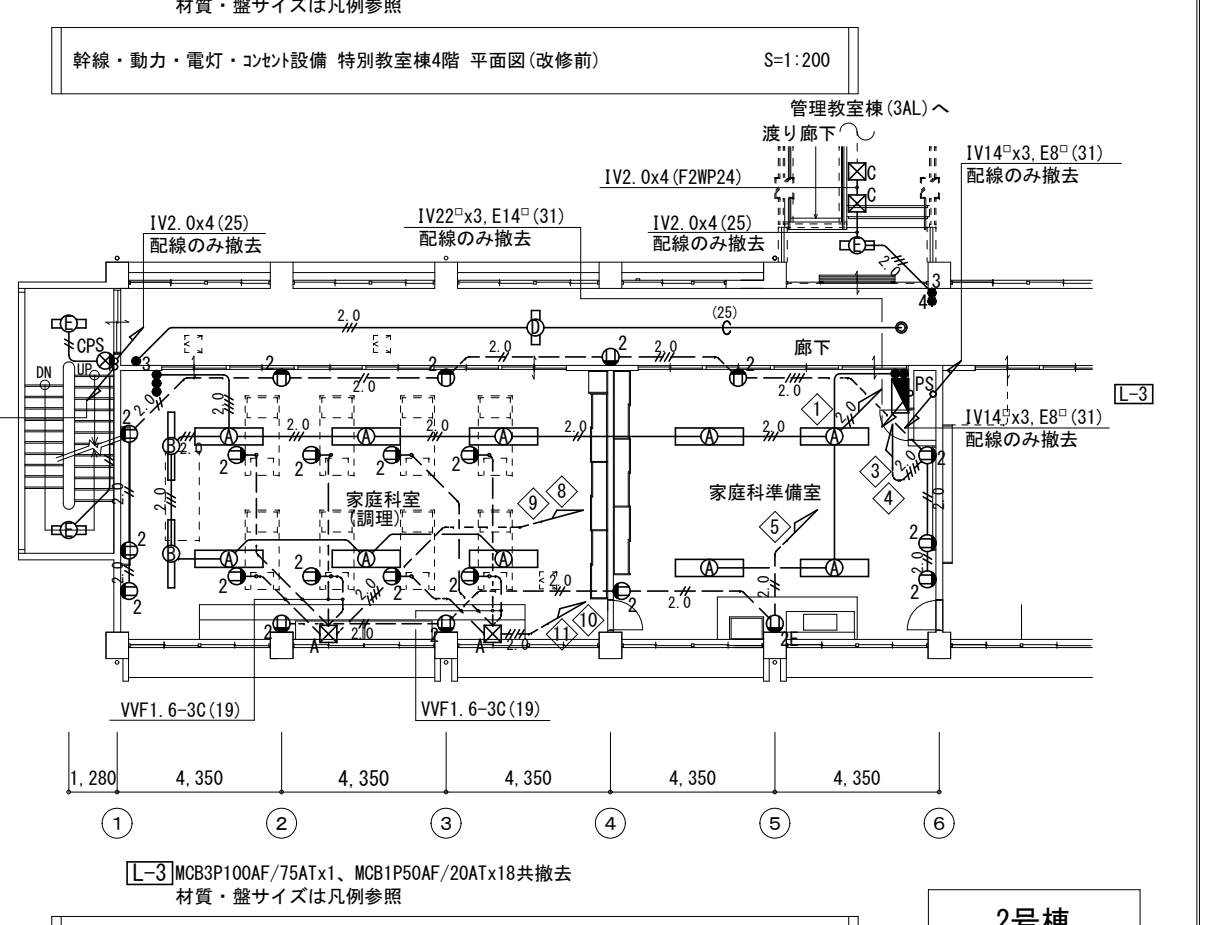
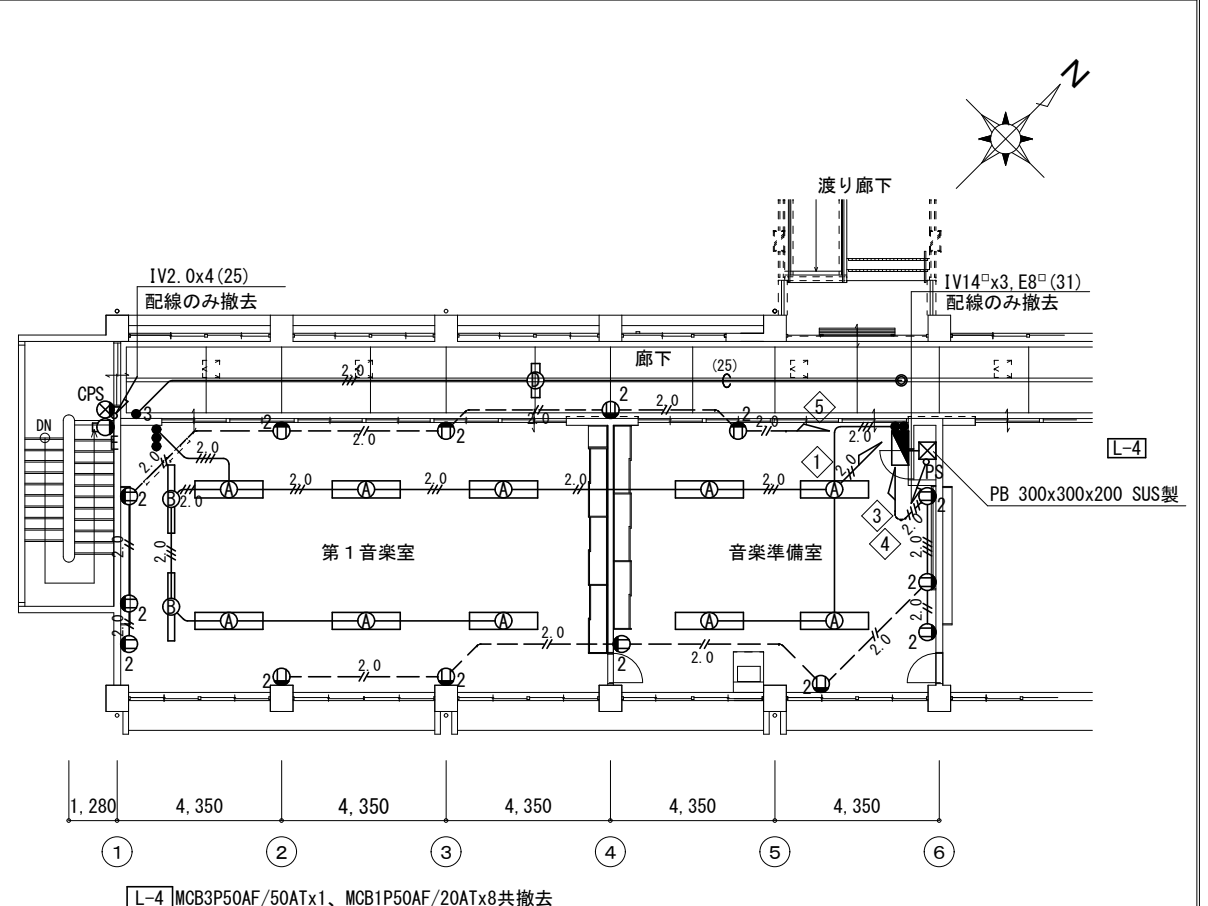
記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考
	電灯分電盤 L-1	屋内・銅板製・埋込型 1200x700x150	撤去		埋込コンセント	2P15Ax1 樹脂プレート	撤去
	電灯分電盤 L-2	屋内・銅板製・埋込型 800x500x150	〃		埋込コンセント	2P15Ax1 樹脂プレート 露出スイッチボックス共	〃
	電灯分電盤 L-3	屋内・銅板製・埋込型 800x500x150	〃		埋込コンセント	2P15Ax2 樹脂プレート	〃
	電灯分電盤 L-4	屋内・銅板製・埋込型 600x500x150	〃		天井埋込コンセント	2P15Ax2 樹脂プレート	〃
	動力分電盤 P-3	屋内・銅板製・埋込型 1250x600x150	〃		埋込コンセント	2P15Ax2 樹脂プレート 露出スイッチボックス共	〃
					埋込コンセント	2P15Ax2 防水 樹脂プレート	〃
	ブルボックス	銅板製 200x200x80	撤去		埋込コンセント	2P15Ax2+E 樹脂プレート	〃
	ブルボックス	銅板製 250x250x200	〃		埋込コンセント	2P20Ax1 樹脂プレート	〃
	ブルボックス	SUS WP製 150x150x100	〃		埋込コンセント	2P30Ax1 樹脂プレート	〃
	ブルボックス	SUS WP製 250x250x200	〃				
	照明器具	FL40Wx2 直付型	撤去		アウトレットボックス	四角中深・カバー付 (樹脂製)	
	〃	FL40Wx1 直付型	〃		アウトレットボックス	四角中深・カバー付 (樹脂製)	
	〃	FL20Wx1 直付型	〃		アウトレットボックス	丸型中深・カバー付 (樹脂製)	
	〃	FL20Wx1 埋込型	〃		カバープレート	角 樹脂製	
	〃	FL20Wx1 防水	〃		カバープレート	角 SUS-WP製	
	〃	FL10Wx1 直付型	〃				
	〃	1L40Wx1	〃				
	〃	1L60Wx1	〃				
					壁換気扇	30cm 電気シャッター	枠・フード(再使用)
					壁換気扇	30cm 電気シャッター	枠・フード撤去共
●	埋込スイッチ	1P15Ax1 樹脂プレート	撤去				
■	埋込スイッチ	1P15Ax1 樹脂プレート 露出スイッチボックス共	〃		天井点検口	450□	既設のまま
●●	埋込スイッチ	1P15Ax2 樹脂プレート	〃		立上・立下		
●●●	埋込スイッチ	1P15Ax3 樹脂プレート	〃		天井内配管配線		
L●	埋込スイッチ	1P15Ax1+1PL4Ax1 樹脂プレート	〃		天井壁内隠蔽配管配線		
●3	埋込スイッチ	3W15Ax1 樹脂プレート	〃		露出配管配線		
●AS3A	自動点滅器	AC100V 3A 埋込型	〃		既設配管配線		既設のまま
●● 3 4	埋込スイッチ	3W15Ax1+4W15Ax1 ネーム付	取外し・再取付				

図面に特記なき配管・配線は下記による

記 号	配管・配線		
	IV1.6x2	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
	IV1.6x2	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	配線のみ撤去
	IV1.6x3	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
	IV1.6x4	天井・壁隠蔽配線・配管 (C25)	撤去
	EEF1.6-2C	天井内配線・配管 (MMA)	撤去
	EEF2.0-2C	天井内配線	撤去
	EEF2.0-2C	天井内配線・配管 (MMA)	撤去
	EEF2.0-2C	天井内配線・配管 (VM2)	撤去
	IV2.0x2	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
	IV2.0x3	天井・壁隠蔽配線・配管 (C25)	撤去
	IV2.0x4	天井・壁隠蔽配線・配管 (C25)	撤去
	IV2.0x2	床隠蔽配線・配管 (C19)	配線のみ撤去
	IV2.0x4	床隠蔽配線・配管 (C25)	配線のみ撤去
	IV5.5mm2x4	床隠蔽配線・配管 (C25)	配線のみ撤去
	空配管	配管サイズは傍記参照	撤去

※コンクリート打込配管等の撤去負荷の配管は除く





2号棟

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

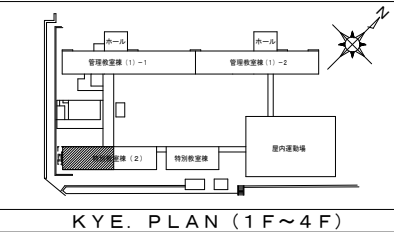
坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

幹線・動力・電灯  
コンセント設備 特別教室棟  
1～4階平面図(改修前)

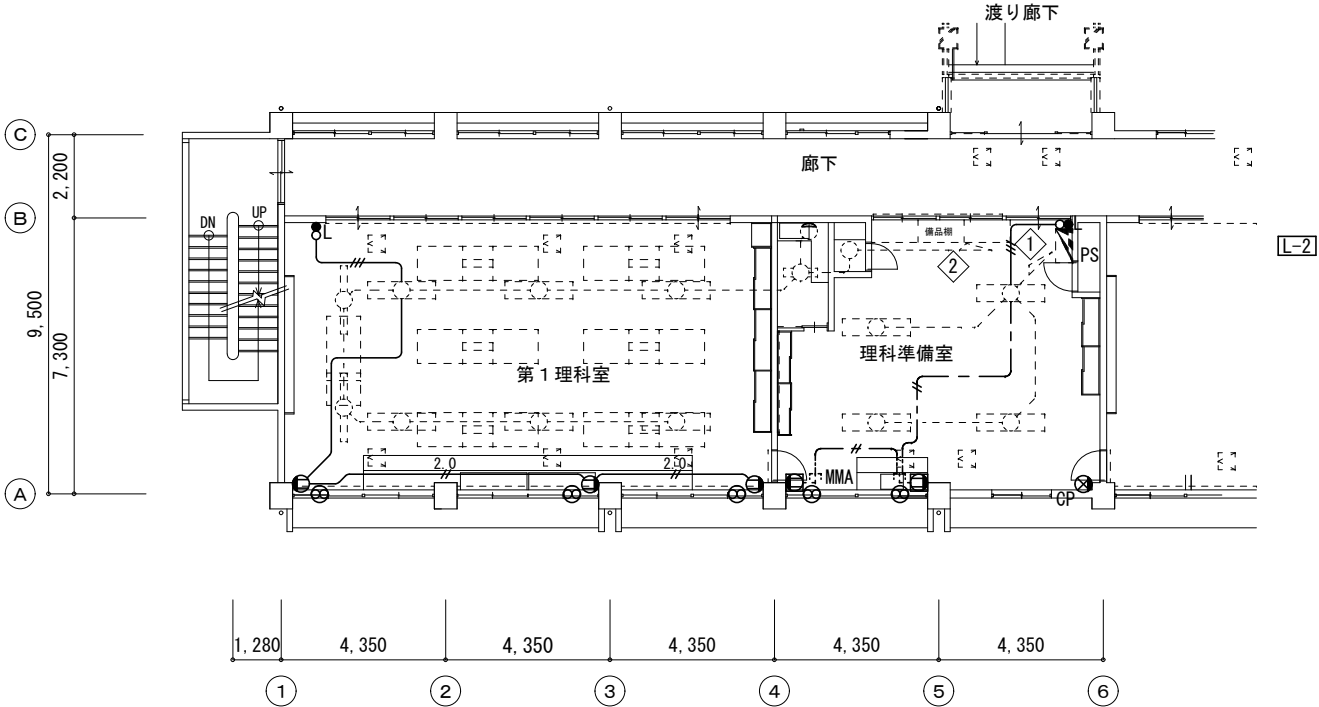
A1: 1/100  
A3: 1/200

鹿児島市建設局建築部設備課

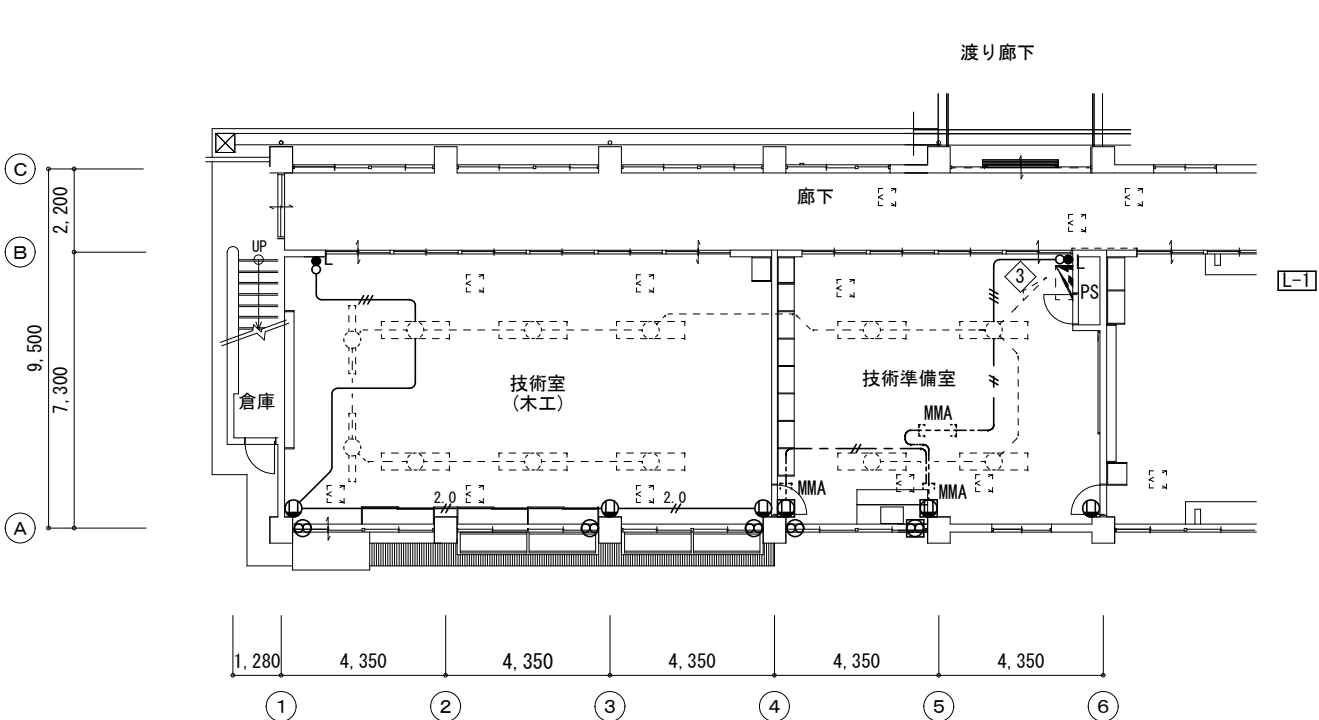
08/全134



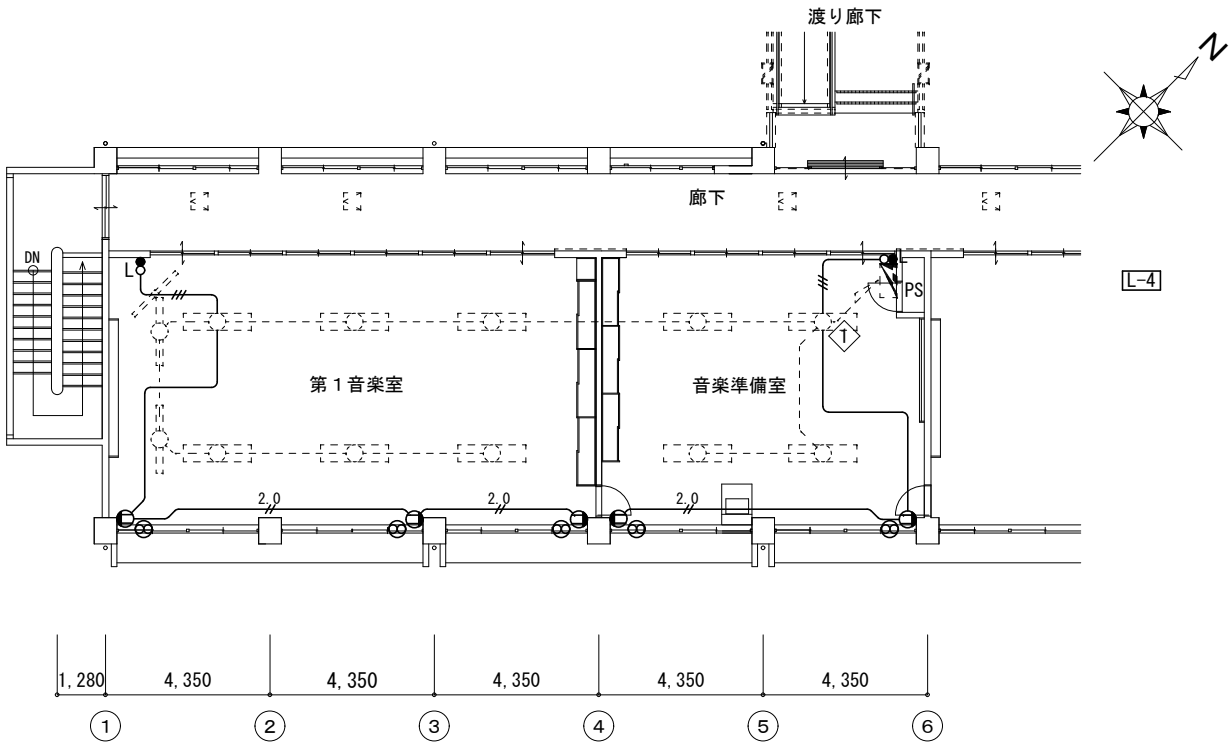
改修前  
後期



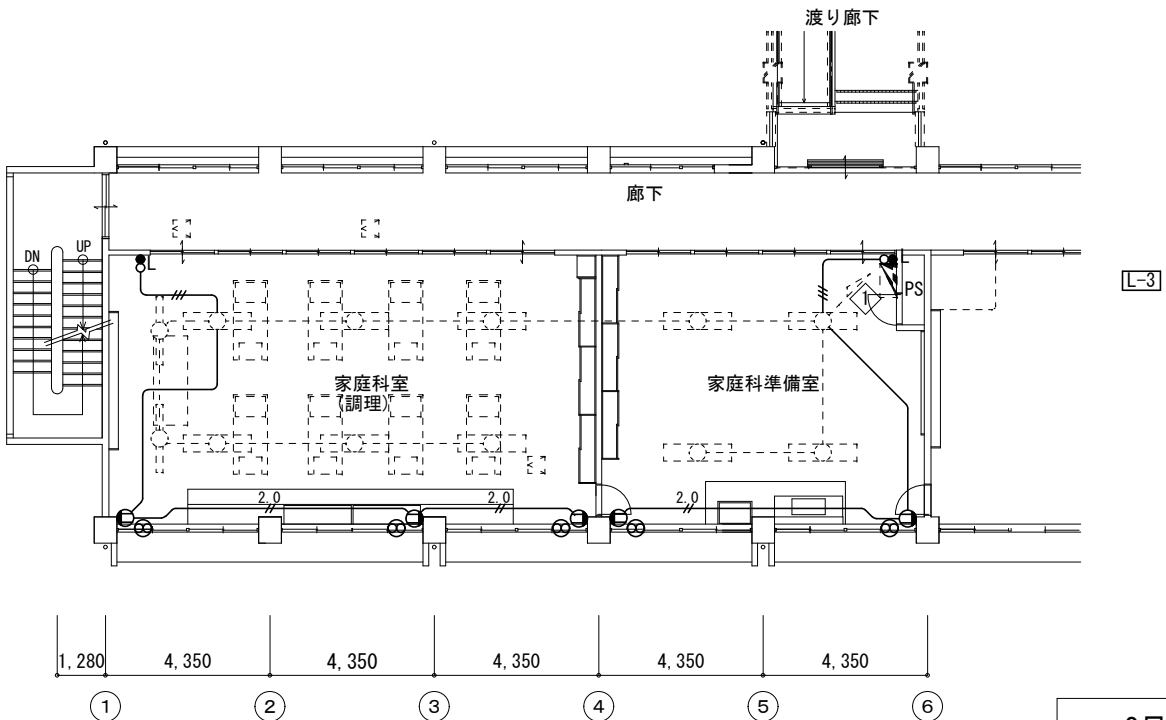
換気設備 特別教室棟2階 平面図(改修前) S=1:200



換気設備 特別教室棟1階 平面図(改修前) S=1:200



換気設備 特別教室棟4階 平面図(改修前) S=1:200



換気設備 特別教室棟3階 平面図(改修前) S=1:200















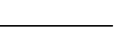

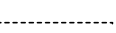
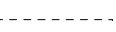









2号棟

(有) アイケン設備設計  
一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

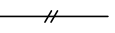
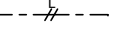
坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事  
換気設備  
特別教室棟  
1~4階平面図(改修前)  
A1: 1/100  
A3: 1/200  
109/全134  
鹿児島市建設局建築部設備課

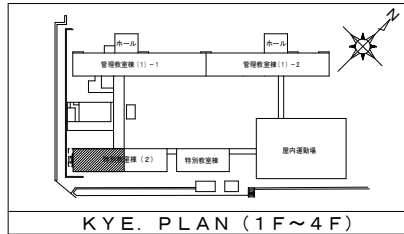
後期

凡例表

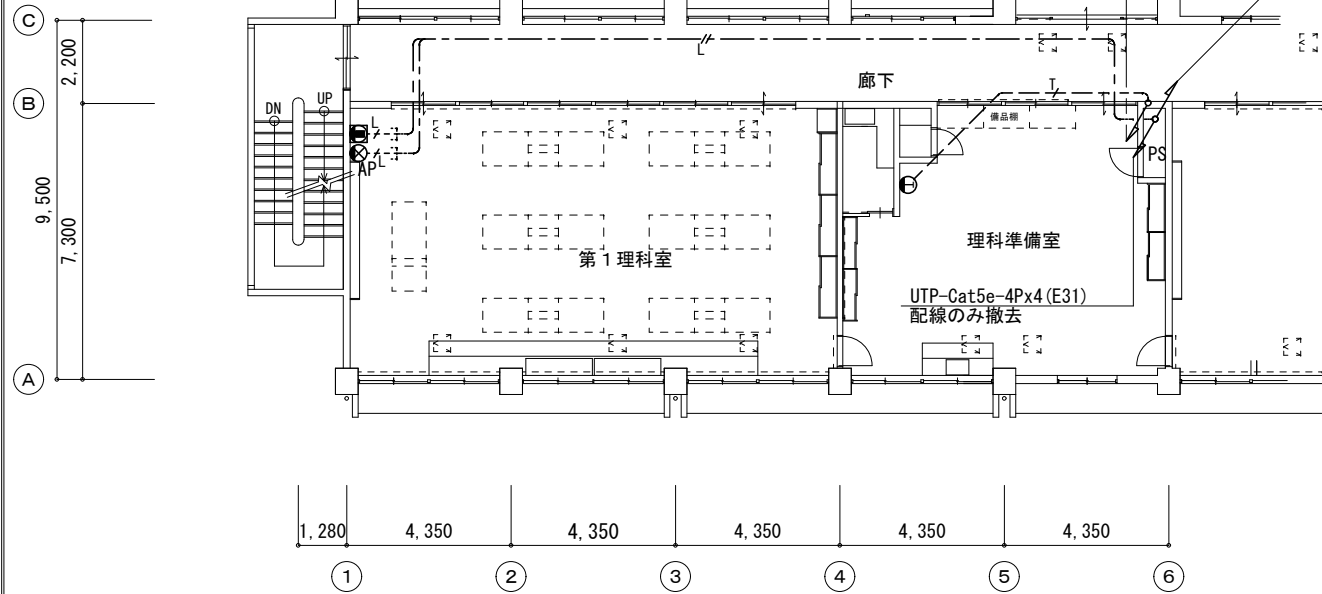
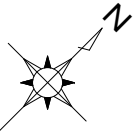
記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考
	端子盤 (80P)	屋内・鋼板製・埋込型 600x800x250	撤去		機器収納箱	P型1級 露出型	機械設備撤去
 30P	端子盤 (30P)	屋内・鋼板製・埋込型 550x250x150	〃		非常ベル	露出	撤去
					表示灯	露出	〃
					発信機	P型1級 露出型	〃
	HUB機器収容箱	屋内・鋼板製・壁掛型 650x500x200	既設のまま		差動式スポット型感知器	露出型	〃
					差動式スポット型感知器	露出型 ガート付	〃
					定温式スポット型感知器	露出型	〃
					天井点検口	450□	
					立上・立下		
					天井内配管配線		
 N	ノズルプレート	角 樹脂製	撤去		天井壁内隠蔽配管配線		
	アウトレットボックス	四角中深・カバー付 (樹脂製)	〃		露出配管配線		
					既設配管配線		既設のまま
	壁掛両面スリッカー	木製函	撤去				
	壁掛スリッカー	3W 樹脂製	〃				
	アッテネーター	3W	〃				
	直列ユニット	中間用	撤去				
	直列ユニット	終末用	〃				
	ベル	丸ベル4型AC6V	〃				
	電話用位置ボックス	OB深型樹脂製 ノズルプレート角型	撤去				
	アクセスポイント		取外し				
	情報モジュージャック	CAT5E 露出スイッチボックス共	撤去				

図面に特記なき配管・配線は下記による

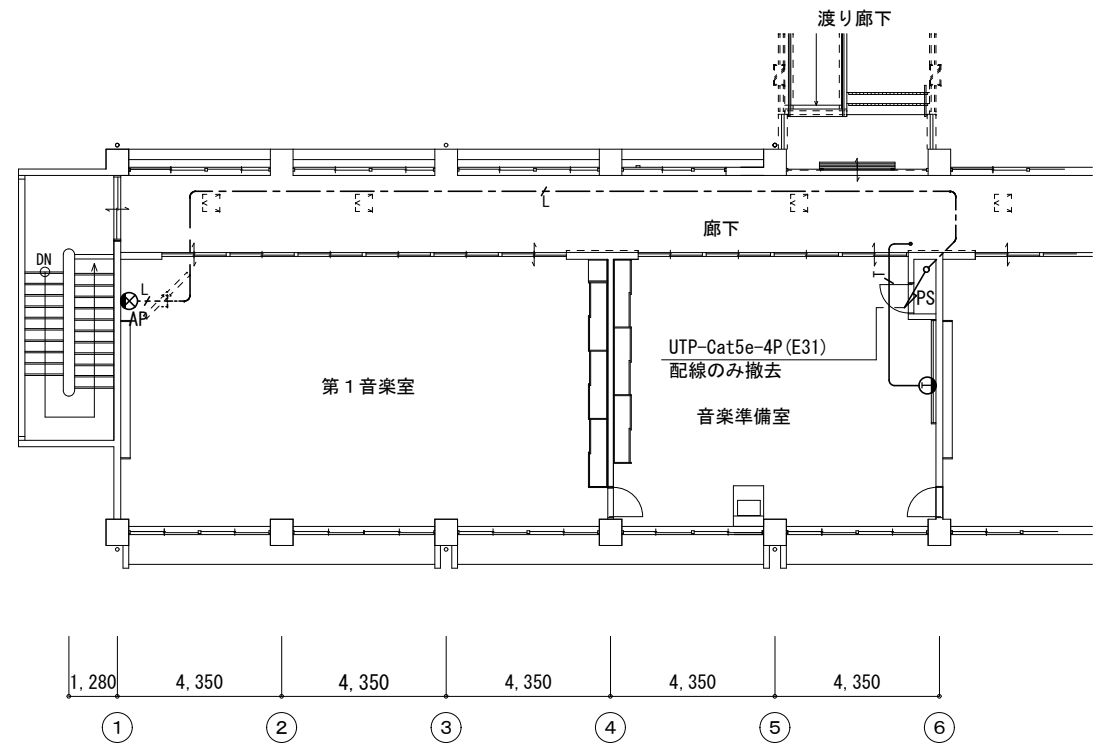
記 号	配管・配線		
	HP1. 2-5P	天井・壁隠蔽配線・配管 (C25)	撤去
	HIV1. 2x2	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
	HIV1. 2x3	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
	HIV1. 2x4	天井・壁隠蔽配線・配管 (C25)	撤去
	EBT0. 5-2P	天井・壁隠蔽配線・配管 (C31)	撤去
	EBT0. 5-2P	床隠蔽配線・配管 (C31)	配線のみ撤去
	S-5C-2V	天井・壁隠蔽配線・配管 (C19)	撤去
	S-5C-2V	天井内配線・配管 (VM2)	撤去
	UTP Cat5e-4P	天井内配線	撤去
	UTP Cat5e-4Px2	天井内配線	撤去
	UTP Cat5e-4P	露出配線・配管 (MMA)	撤去
	空配管	配管サイズは傍記参照	撤去



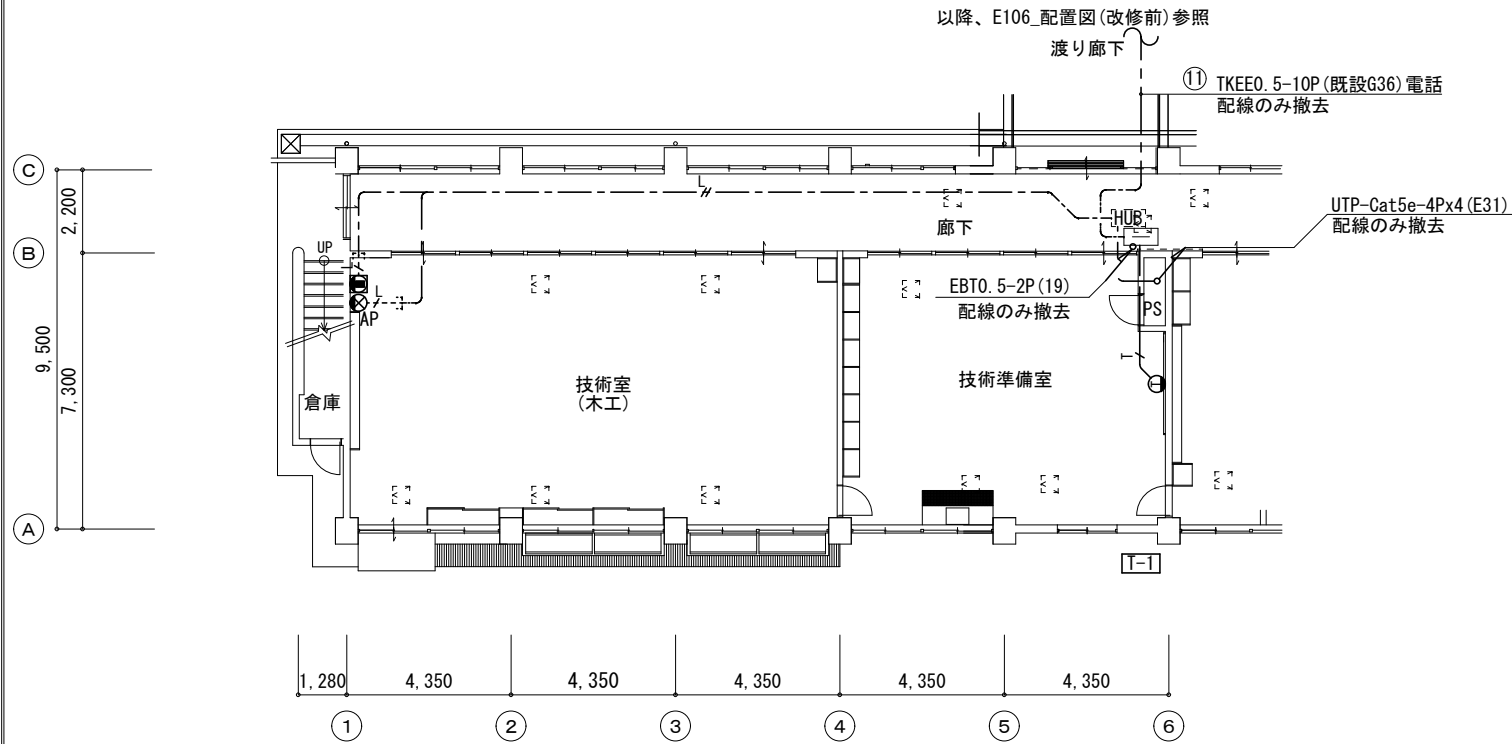
改修前  
後期



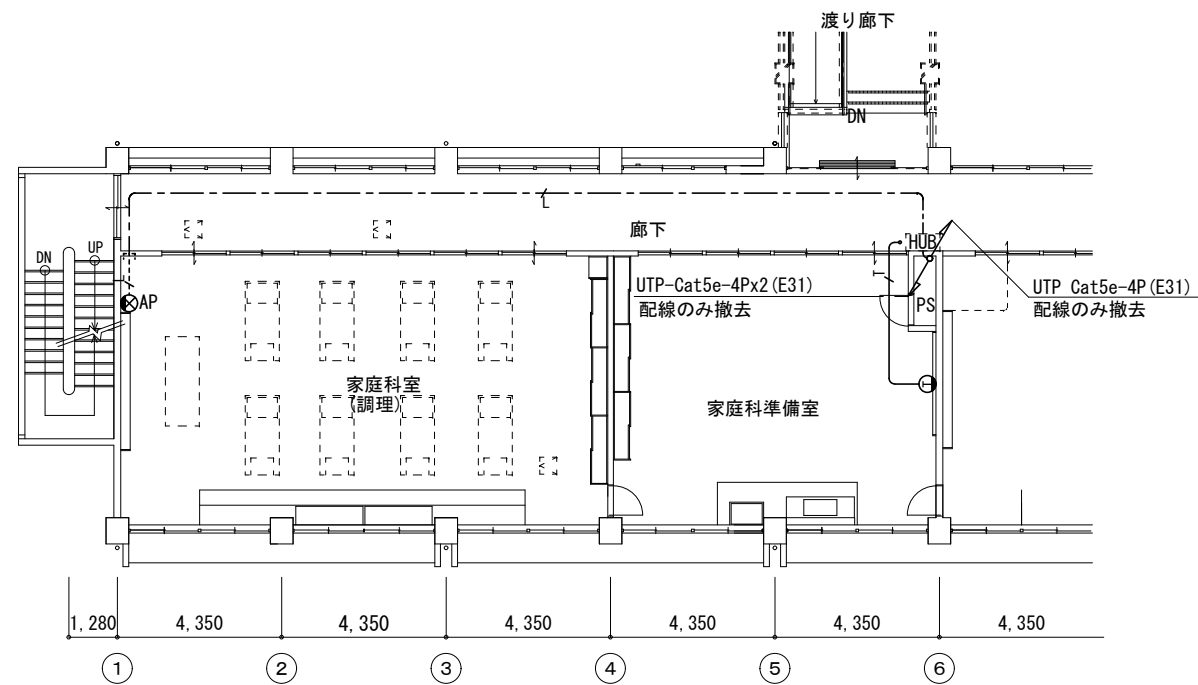
電話・情報設備 特別教室棟2階 平面図(改修前) S=1:200



電話・情報設備 特別教室棟4階 平面図(改修前) S=1:200

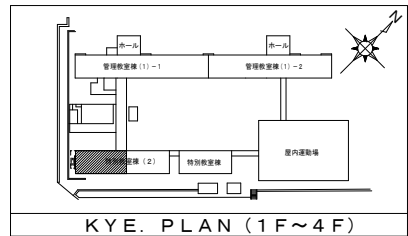


電話・情報設備 特別教室棟1階 平面図(改修前) S=1:200

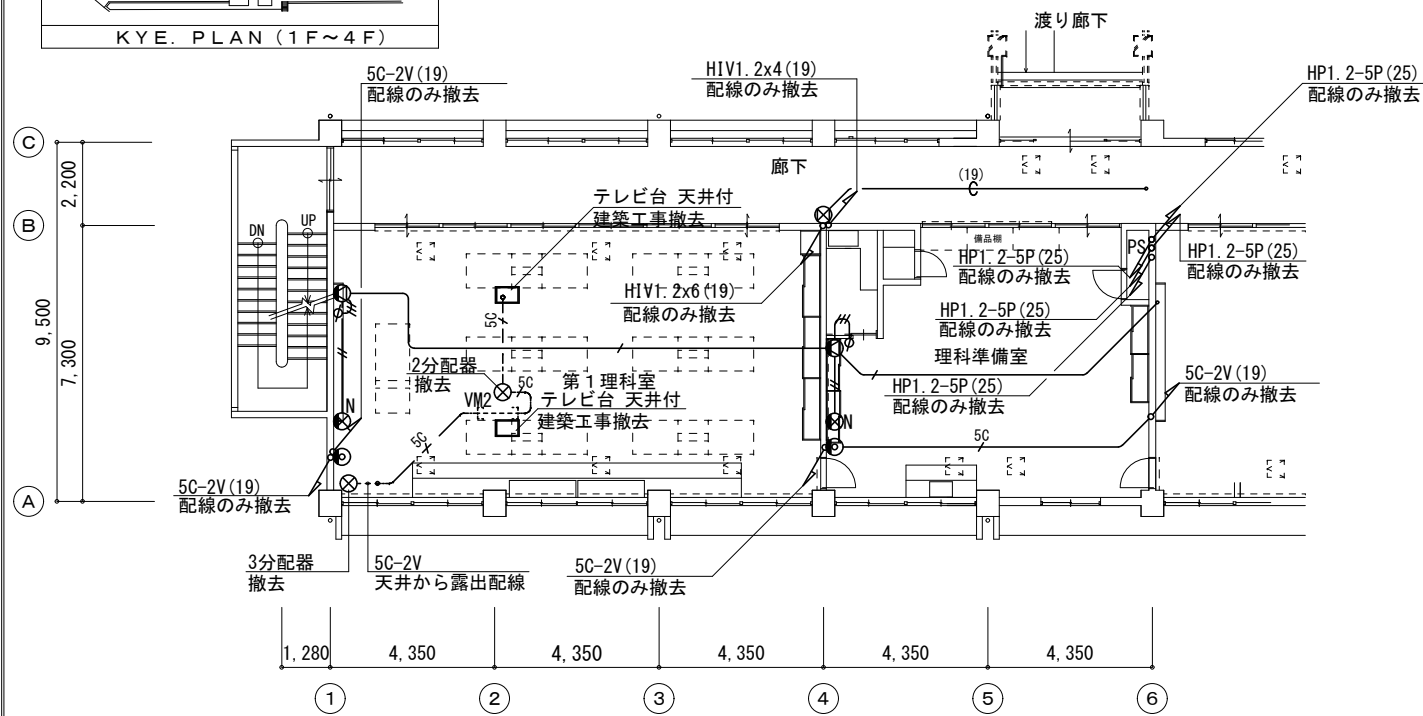
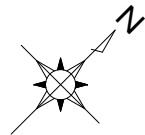


電話・情報設備 特別教室棟3階 平面図(改修前) S=1:200

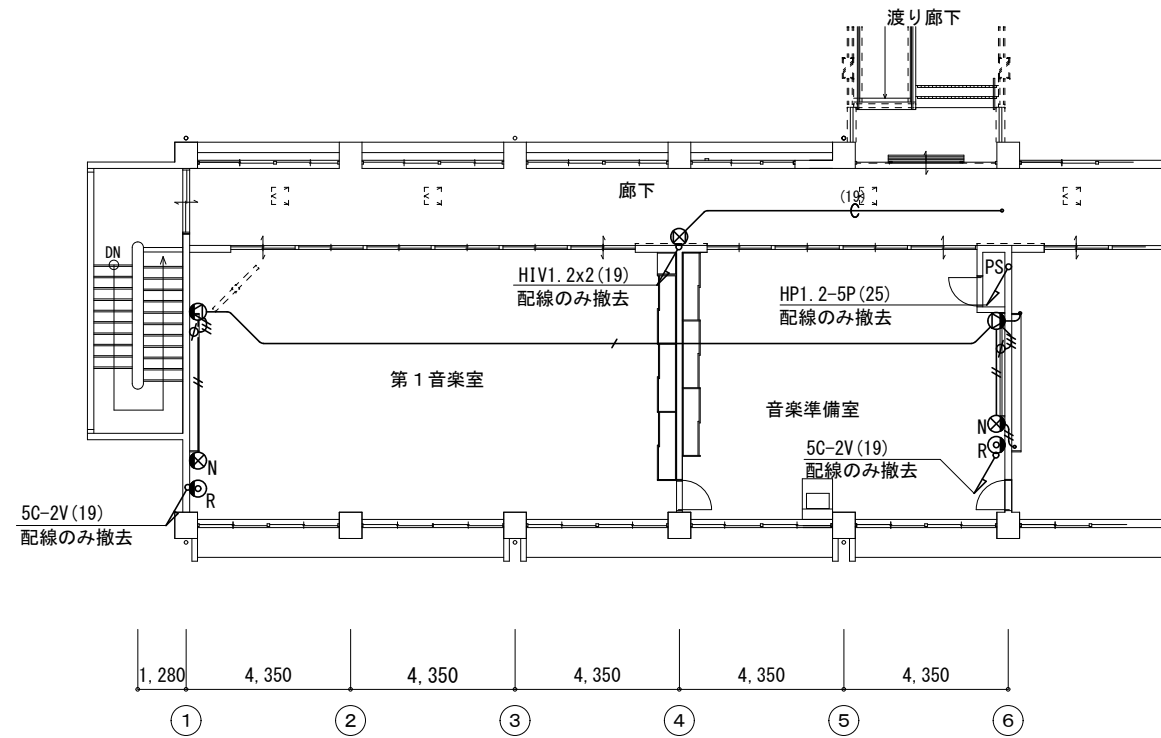
2号棟



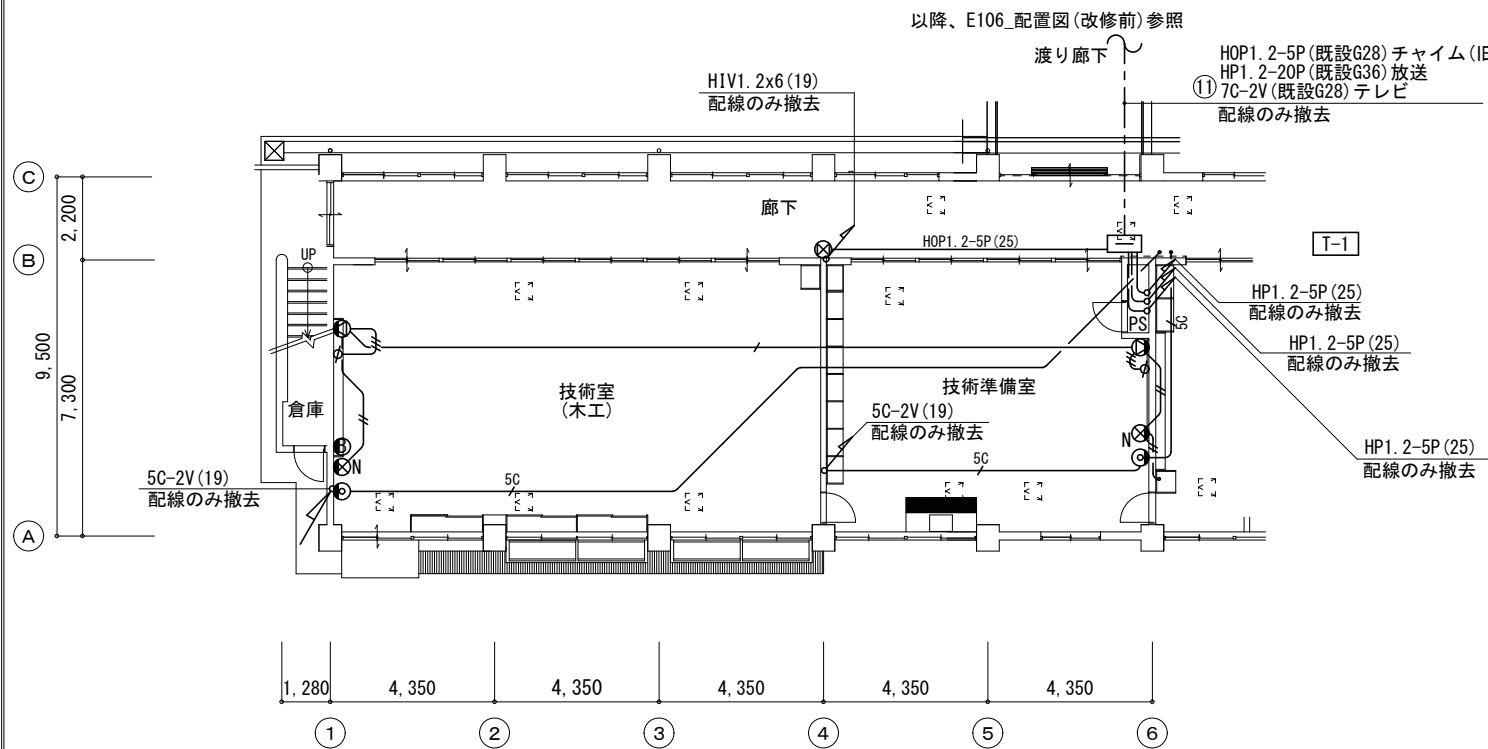
改修前  
後期



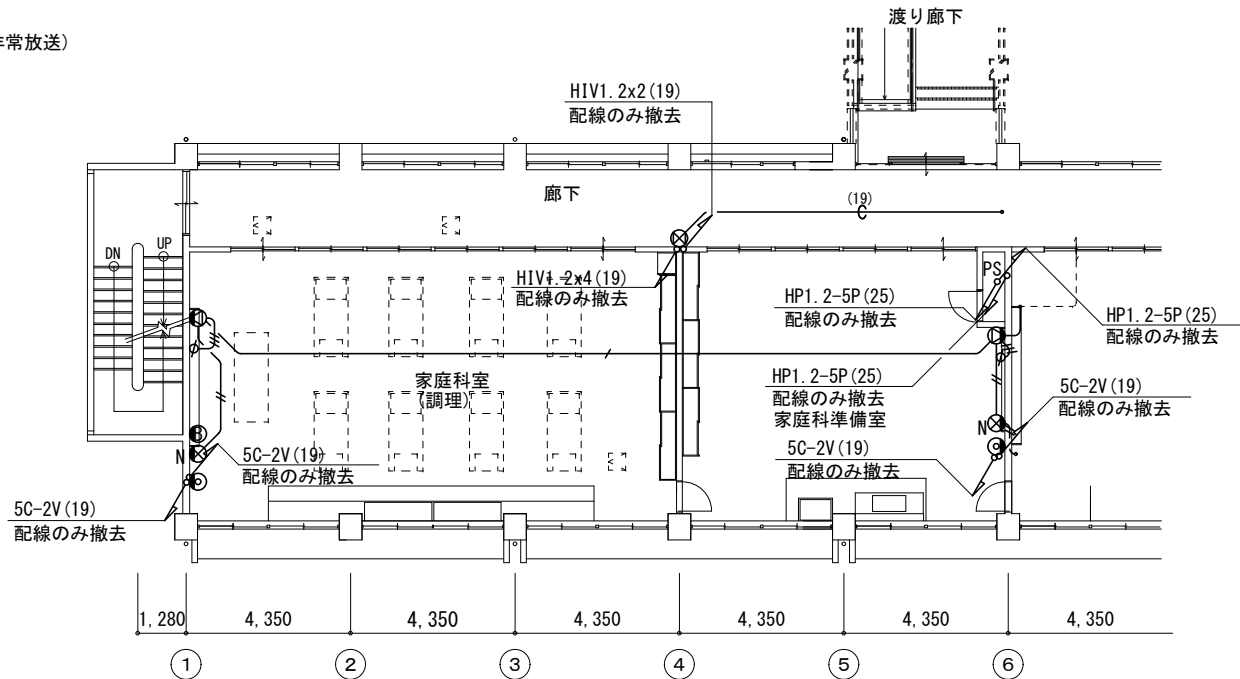
放送・テレビ設備 特別教室棟2階 平面図(改修前) S=1:200



放送・テレビ設備 特別教室棟4階 平面図(改修前) S=1:200

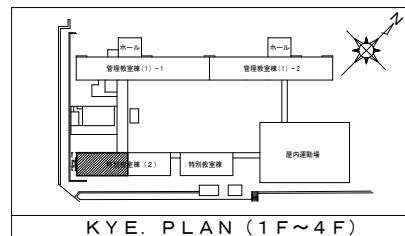


放送・テレビ設備 特別教室棟1階 平面図(改修前) S=1:200



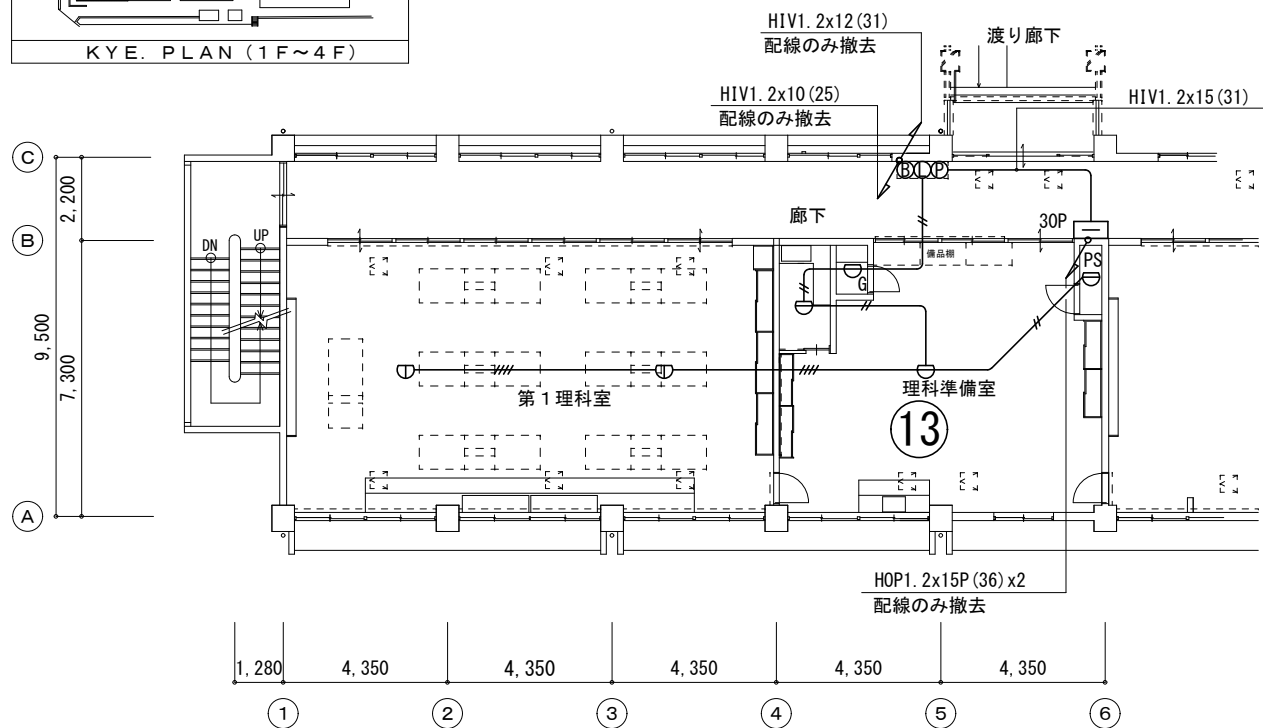
放送・テレビ設備 特別教室棟3階 平面図(改修前) S=1:200

2号棟



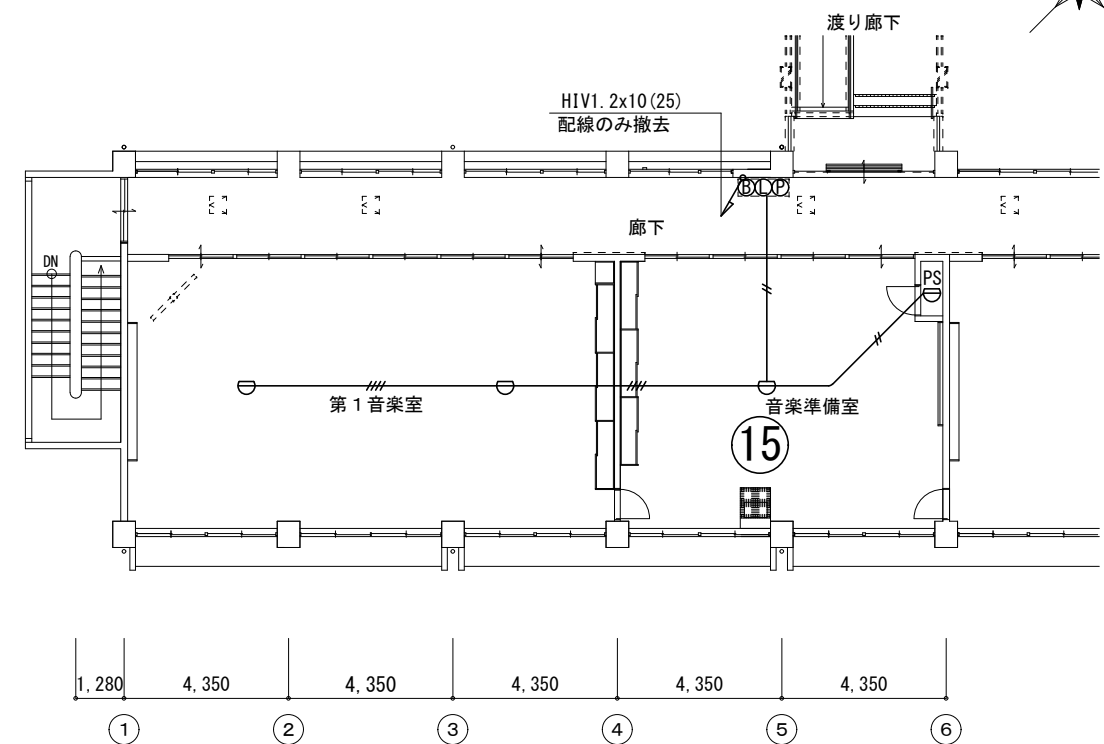
改修前

後期



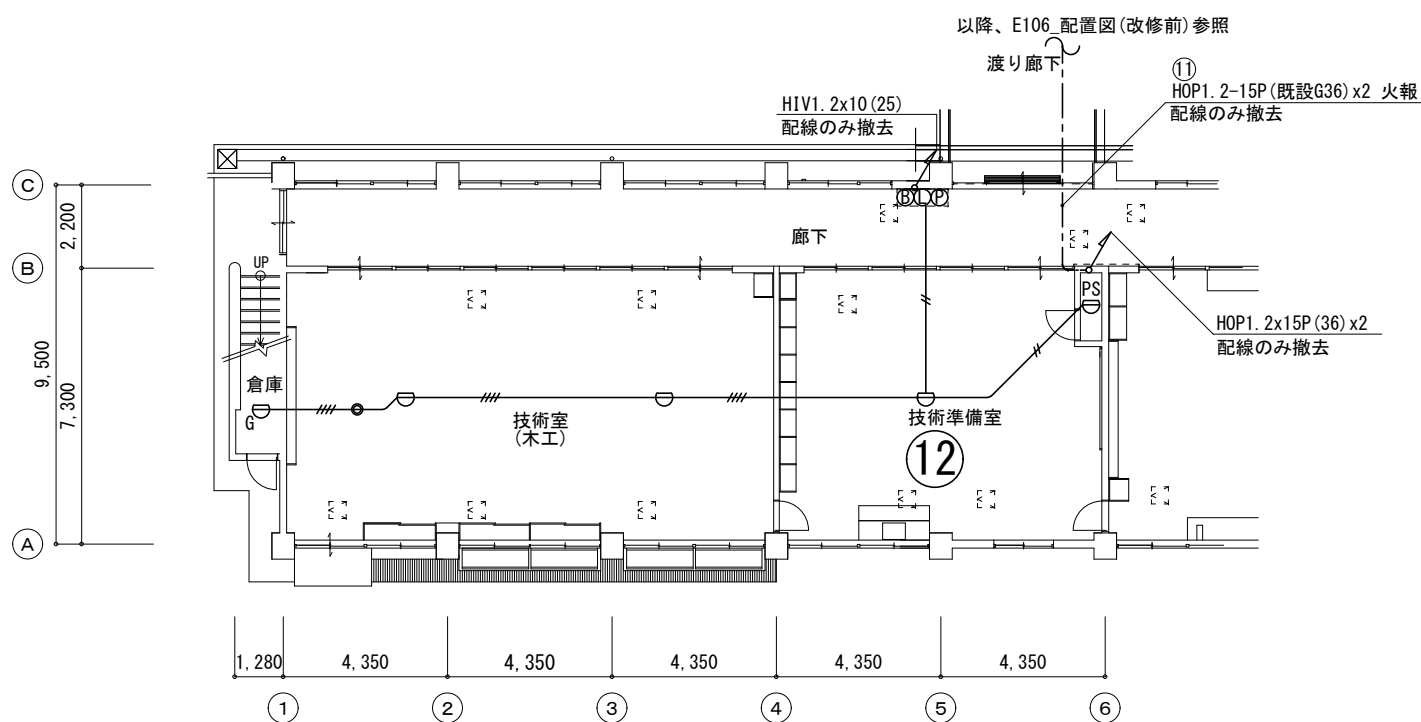
自動火災報知設備 特別教室棟2階 平面図(改修前)

S=1:200



自動火災報知設備 特別教室棟4階 平面図(改修前)

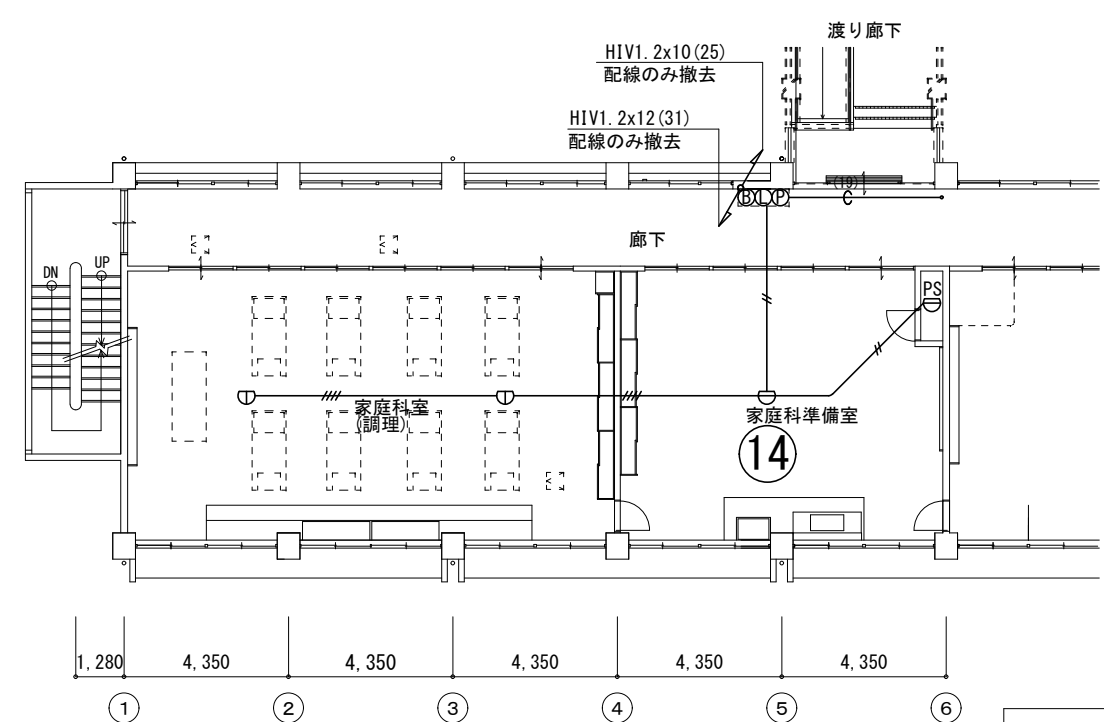
S=1:200



自動火災報知設備 特別教室棟1階 平面図(改修前)

S=1:200

●配管切断部  
※1: 既設配管再利用  
露出部のみ撤去



自動火災報知設備 特別教室棟3階 平面図(改修前)

S=1:200

2号棟

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

自動火災報知設備

特別教室棟

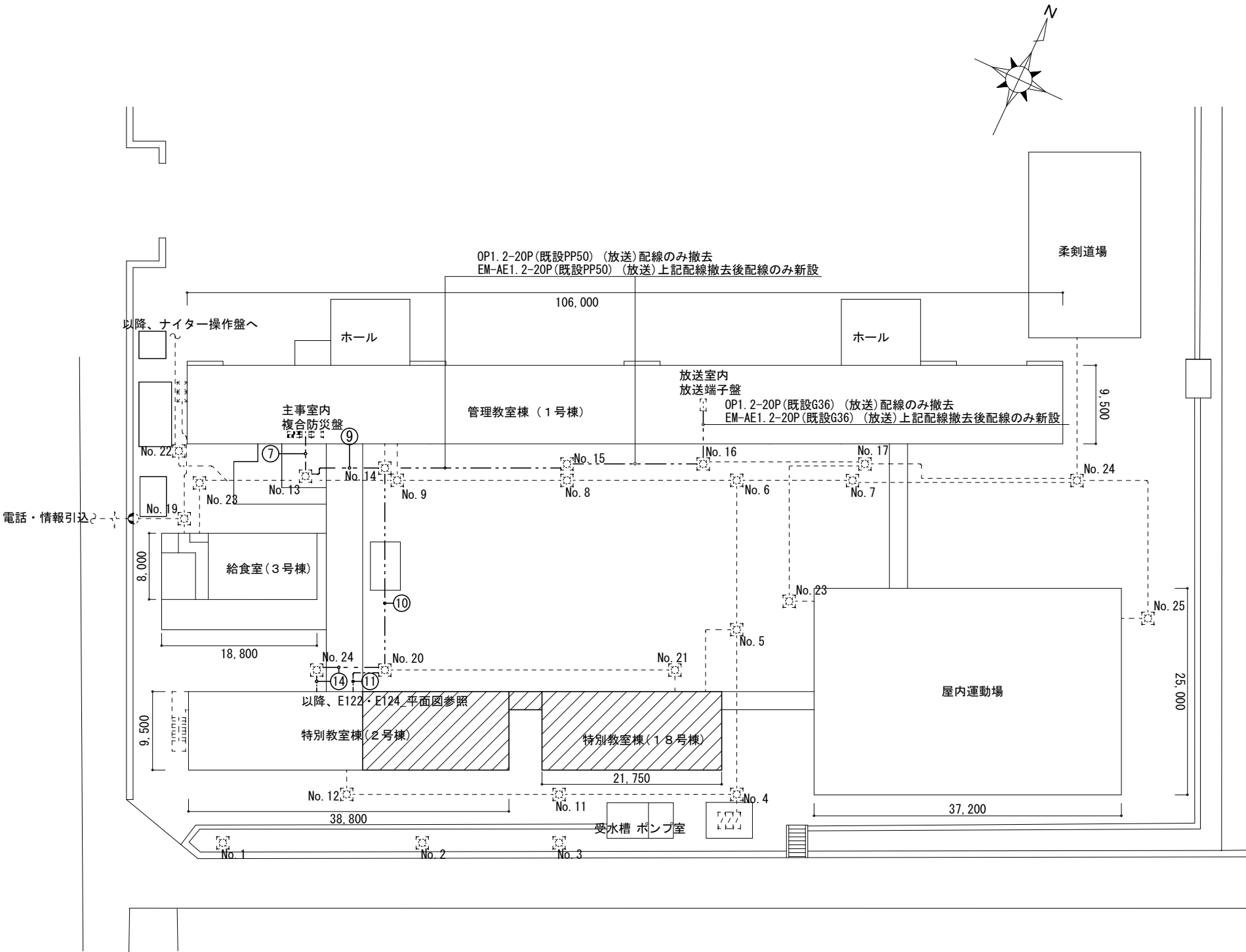
1~4階平面図(改修前)

鹿児島市建設局建築部設備課

A1: 1/100  
A3: 1/200

113/全134

配線・配管表				
記 号	配 線	配 管	用途・行き先	備 考
⑦	HOP1. 2-15P	(既設G36)	防火戸 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	配線のみ撤去
	EM-HP1. 2-15P	(既設G36)	防火戸 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)1階天井内PB	上記配線撤去後配線のみ新設
⑨	HOP1. 2-15P	(既設PP50)	防火戸 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	配線のみ撤去
	EM-HP1. 2-15P	(既設PP50)	防火戸 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)1階天井内PB	上記配線撤去後配線のみ新設
⑩	HOP1. 2-15P	(既設PP50)	防火戸 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	配線のみ撤去
	EM-HP1. 2-15P	(既設PP50)	防火戸 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)1階天井内PB	上記配線撤去後配線のみ新設
	OP1. 2-20P	(既設PP50)	放送 管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ~ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	配線のみ撤去
	EM-AE1. 2-20P	(既設PP50)	放送 管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ~ 特別教室棟(2号棟)1階天井内PB	上記配線撤去後配線のみ新設
⑪	OP1. 2-20P	(既設G36)	放送 管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ~ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	配線のみ撤去
	HOP1. 2-5P	(既設G28)	チャイム (旧非常放送) 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	既設のまま
	TKEE0. 5-10P	(既設G36)	電話 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃
	HOP1. 2-15P	(既設G36)	火報 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	〃
	HOP1. 2-15P	(既設G36)	防火戸 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	配線のみ撤去
	防犯用配線	(既設G36)	防犯 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)端子盤(T-1)	別途工事
	空配管	(既設G36)	-	既設のまま
⑭	屋外用 EM-UTP CAT6A-4P×2	既設FEP30	情報 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)(3CLT) ~ 管理教室棟(1号棟)HUB収納箱	既設のまま
	EM-AE1. 2-20P	既設FEP50	放送 管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ~ 特別教室棟(2号棟)1階天井内PB	配線のみ新設
	EM-HP1. 2-15P	既設FEP50	防火戸 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)1階天井内PB	〃
	空配管	既設FEP30	電話 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	既設のまま
	空配管	既設FEP30	防犯 管理教室棟(1号棟)複合防災盤(主事室) ~ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	〃
	空配管	既設FEP50	放送 管理教室棟(1号棟)放送用端子盤(放送室) ~ 特別教室棟(2号棟)電灯動力端子盤(1CLMT)	〃



配置図(仮設工事)

S=1:600

: 今回工事対象箇所を示す。

凡例表

後期

仮設

記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考
	仮設ホーム分電盤	屋内・樹脂製	盤結線図参照		天井埋込レシーカー		既設のまま
	電灯分電盤		既設のまま		天井埋込レシーカー		〃
	HUB機器収納箱	8ポート	取外し・再取付け		アッテネーター		〃
					アクセスポイント		〃
	端子盤		既設のまま				
	総合盤 P型1級	露出型	〃		差動式スポット型感知器	2種 丸型露出ボックス取付	取外し・再取付け
	ブルボックス	屋外・樹脂製 300x300x300	新設		定温式スポット型感知器	1種 防水型	既設のまま
	ブルボックス	屋外・樹脂製 200x200x200	〃		光電式スポット型感知器	2種	〃
	ブルボックス	屋外・樹脂製 300x300x200	前期仮設で使用了ものを再取付		光電式煙型感知器	3種 露出型	〃
	ブルボックス		既設のまま		終端器	CRE	〃
	ジョイントボックス		〃		自動閉鎖装置	防火戸用 ラッチ式	〃
	アウトレットボックス	四角中深・カバー付(樹脂製)	〃				
	LED照明器具		既設のまま		コア抜き	t=150 コア抜φ32 保護管E25 (E25以外は傍記参照)	補修共
	〃		〃		天井点検口	450□	既設のまま
	〃		〃		立上・立下		
	埋込スイッチ		〃				
	埋込コンセント		〃		天井内配線		
					露出配管配線		
					既設配管配線		既設のまま

図面に特記なき配管・配線は下記による

記号	配管・配線
	EM-EEF2.0-2C 天井内配線
	EM-AE1.2-2C 天井内配線
	EM-AE1.2-2C (PF16) 露出配線
	EM-AE1.2-3C 天井内配線
	EM-HP1.2-15P 天井内配線
	EM-UTP CAT6A-4P 天井内配線
	EM-UTP CAT6A-4P+屋外用EM-UTP CAT6A-4P 天井内配線

特別教室棟(2号棟) 特別教室棟(18号棟)

防火無線盤(既設) 1.000kVA

PC室(既設) 7.040kVA

仮設ホーム分電盤2(新設) 10.210kVA

仮設ホーム分電盤1(新設) 4.710kVA

GHP分電盤2 2.460kVA

GHP分電盤1 2.018kVA

4DL(既設) 5.540kVA

3DL(改修) 2.390kVA

2DL(改修) 2.440kVA

1DL(既設) 2.440kVA

幹線系統図(仮設工事) NO SCALE

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

凡例表(仮設工事)

幹線系統図

A1: NO SCALE

A3: NO SCALE

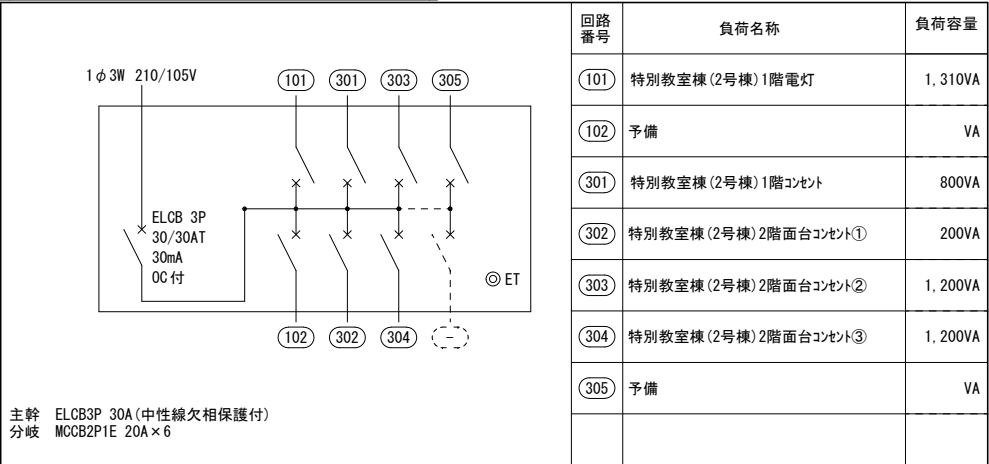
115/全134

鹿児島市建設局建築部設備課

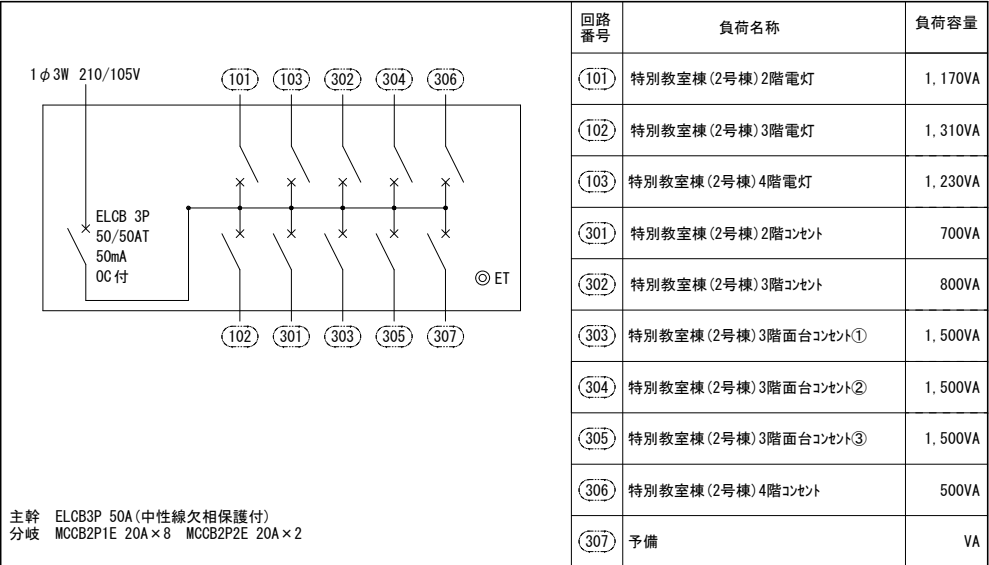


電圧降下計算表		(坂元中学校 1φ)		後期	仮設											
記号	区間	幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	恒長 (m)	電気方式	負荷容量 (kVA)	需要率 (%)	需要率換算 負荷容量 (kVA)	1線当りの 設計負荷電流 (A)	電線・ケーブル 種別	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電 圧 降下率 判定	開閉器 定格電流 ケーブル 許容電流 判定
Ⓐ	キュービクル～1DL		1DL		1φ3W 100/200V	2.440	60	1.464	7.320							
			2DL		1φ3W 100/200V	2.390	60	1.434	7.170							
			3DL		1φ3W 100/200V	2.390	60	1.434	7.170							
			4DL		1φ3W 100/200V	5.540	60	3.324	16.620							
			コンピューター室		1φ3W 100/200V	7.040	60	4.224	21.120							
			GHP分電盤1		1φ3W 100/200V	2.018	100	2.018	10.090							
			GHP分電盤2		1φ3W 100/200V	2.460	100	2.460	12.300							
			仮設分電盤1		1φ3W 100/200V	4.710	60	2.826	14.130							
			仮設分電盤2		1φ3W 100/200V	10.210	60	6.126	30.630							
			防災無線盤		1φ3W 100/200V	1.000	100	1.000	5.000							
Ⓐ		175AT	合計	44.0		40.198		26.310	131.550	CV60 <sup>□</sup> -3C	150	1.718	1.718	3%	OK	OK
Ⓑ	P. BOX1 (1DL) ～ P. BOX2 (2DL)		2DL		1φ3W 100/200V	2.390	60	1.434	7.170							
			3DL		1φ3W 100/200V	2.390	60	1.434	7.170							
			4DL		1φ3W 100/200V	5.540	60	3.324	16.620							
			コンピューター室		1φ3W 100/200V	7.040	60	4.224	21.120							
			仮設分電盤1		1φ3W 100/200V	4.710	60	2.826	14.130							
			仮設分電盤2		1φ3W 100/200V	10.210	60	6.126	30.630							
			防災無線盤		1φ3W 100/200V	1.000	100	1.000	5.000							
			合計	4.0		33.280		20.368	101.840	IV38 <sup>□</sup> ×3	113	0.191	0.191			
Ⓐ + Ⓑ		-	累計	48.0									1.909	3%	OK	
Ⓒ	P. BOX2 (2DL) ～ P. BOX3 (3DL)		3DL		1φ3W 100/200V	2.390	60	1.434	7.170							
			4DL		1φ3W 100/200V	5.540	60	3.324	16.620							
			コンピューター室		1φ3W 100/200V	7.040	60	4.224	21.120							
			仮設分電盤2		1φ3W 100/200V	10.210	60	6.126	30.630							
			防災無線盤		1φ3W 100/200V	1.000	100	1.000	5.000							
			合計	4.0		26.180		16.108	80.540	IV38 <sup>□</sup> ×3	113	0.151	0.151			
Ⓐ + Ⓑ + Ⓒ		-	累計	52.0									2.060	3%	OK	
Ⓓ	P. BOX3 (3DL) ～ P. BOX4 (4DL)		4DL		1φ3W 100/200V	5.540	60	3.324	16.620							
			コンピューター室		1φ3W 100/200V	7.040	60	4.224	21.120							
			防災無線盤		1φ3W 100/200V	1.000	100	1.000	5.000							
			合計	4.0		13.580		8.548	42.740	IV38 <sup>□</sup> ×3	113	0.081	0.081			
Ⓐ + Ⓑ + Ⓒ + Ⓓ		-	累計	56.0									2.141	3%	OK	
Ⓔ	P. BOX4 (4DL) ～ P. BOX5 (コンピューター室)		コンピューター室		1φ3W 100/200V	7.040	60	4.224	21.120							
			防災無線盤		1φ3W 100/200V	1.000	100	1.000	5.000							
			合計	21.0		8.040		5.224	26.120	CVT38 <sup>□</sup>	110	0.257	0.257			
Ⓐ + Ⓑ + Ⓒ + Ⓓ + Ⓔ		-	累計	77.0									2.398	3%	OK	
Ⓕ	P. BOX5 (コンピューター室) ～ コンピューター室		コンピューター室		1φ3W 100/200V	7.040	60	4.224	21.120							
			防災無線盤		1φ3W 100/200V	1.000	100	1.000	5.000							
			合計	3.0		8.040		5.224	26.120	CVT22 <sup>□</sup>	82	0.064	0.064			
Ⓐ + Ⓑ + Ⓒ + Ⓓ + Ⓔ + Ⓕ		-	累計	80.0									2.462	3%	OK	
Ⓖ	P. BOX1 (1DL) ～ GHP分電盤1		GHP分電盤1		1φ3W 100/200V	2.018	100	2.018	10.090							
			合計	14.0		2.018		2.018	10.090	CE14 <sup>□</sup> -3C	59	0.180	0.180			
Ⓐ + Ⓖ		-	累計	58.0									1.898	3%	OK	
Ⓗ	コンピューター室～ 防災無線盤		防災無線盤		1φ3W 100/200V	1.000	100	1.000	5.000							
			合計	15.0		1.000		1.000	5.000	CE3.5 <sup>□</sup> -3C	26	0.382	0.382			
Ⓐ + Ⓑ + Ⓒ + Ⓓ + Ⓔ + Ⓕ + Ⓗ		-	累計	95.0									2.844	3%	OK	
Ⓘ	P. BOX1 (1DL) ～ GHP分電盤2		GHP分電盤2		1φ3W 100/200V	2.460	100	2.460	12.300							
			合計	61.4		2.460		2.460	12.300	CET22 <sup>□</sup>	82	0.612	0.612			
Ⓐ + Ⓘ		30AT	累計	109.4									2.330	3%	OK	
Ⓙ	P. BOX2 (2DL) ～ 仮設分電盤1		仮設分電盤1		1φ3W 100/200V	4.710	60	2.826	14.130							
			合計	44.5		4.710		2.826	14.130	CET14 <sup>□</sup>	43	0.800	0.800			
Ⓑ + Ⓙ		30AT	累計	92.5									2.709	3%	OK	
Ⓚ	P. BOX3 (3DL) ～ 仮設分電盤2		仮設分電盤2		1φ3W 100/200V	10.210	60	6.126	30.630							
			合計	33.4		10.210		6.126	30.630	CET22 <sup>□</sup>	82	0.828	0.828			
Ⓒ + Ⓚ		30AT	累計	89.4									2.888	3%	OK	

仮設ホーム分電盤1結線図 (合成樹脂製・露出型・扉付) ※新設



仮設ホーム分電盤2結線図 (合成樹脂製・露出型・扉付) ※新設



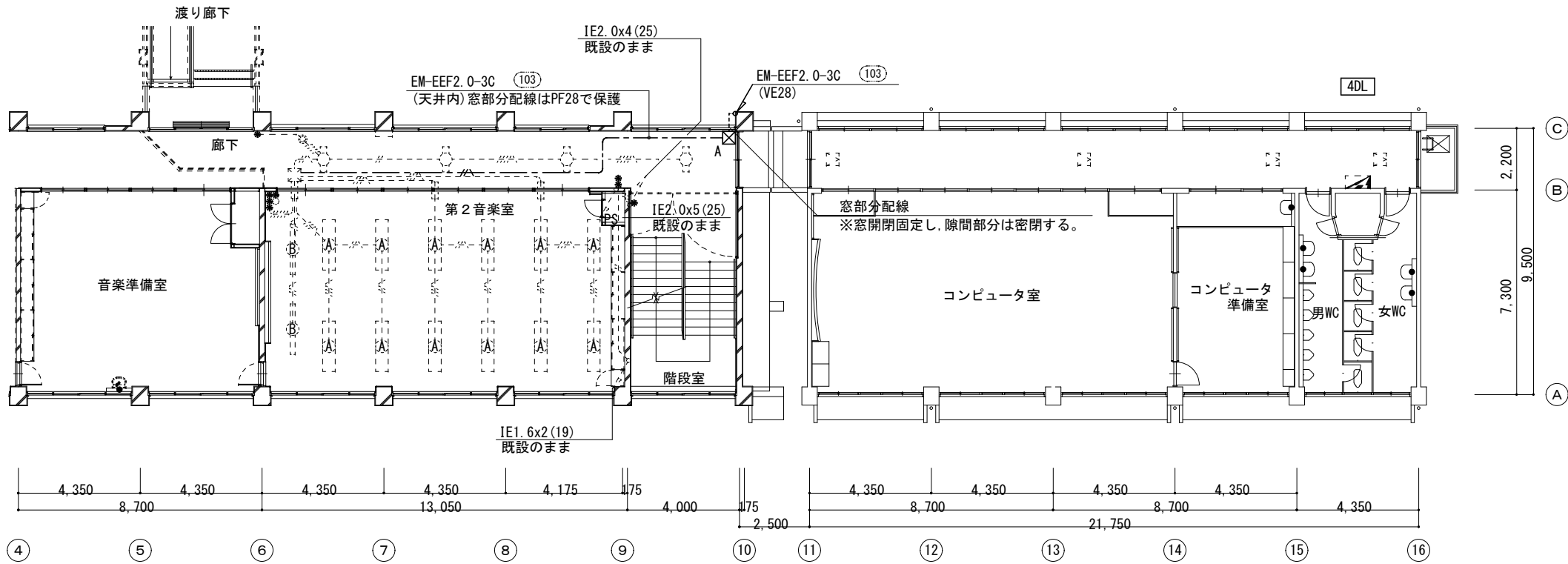
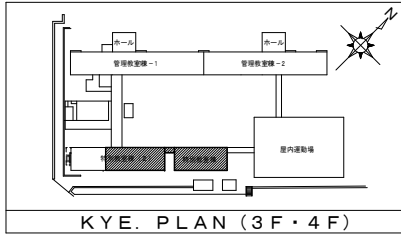
許容電圧降下 (%)

こう長	幹線部分	分岐部分	合計
60mまで	3	2	5
60mを超え120m以下	3	2	5
120mを超え200m以下	4	2	6

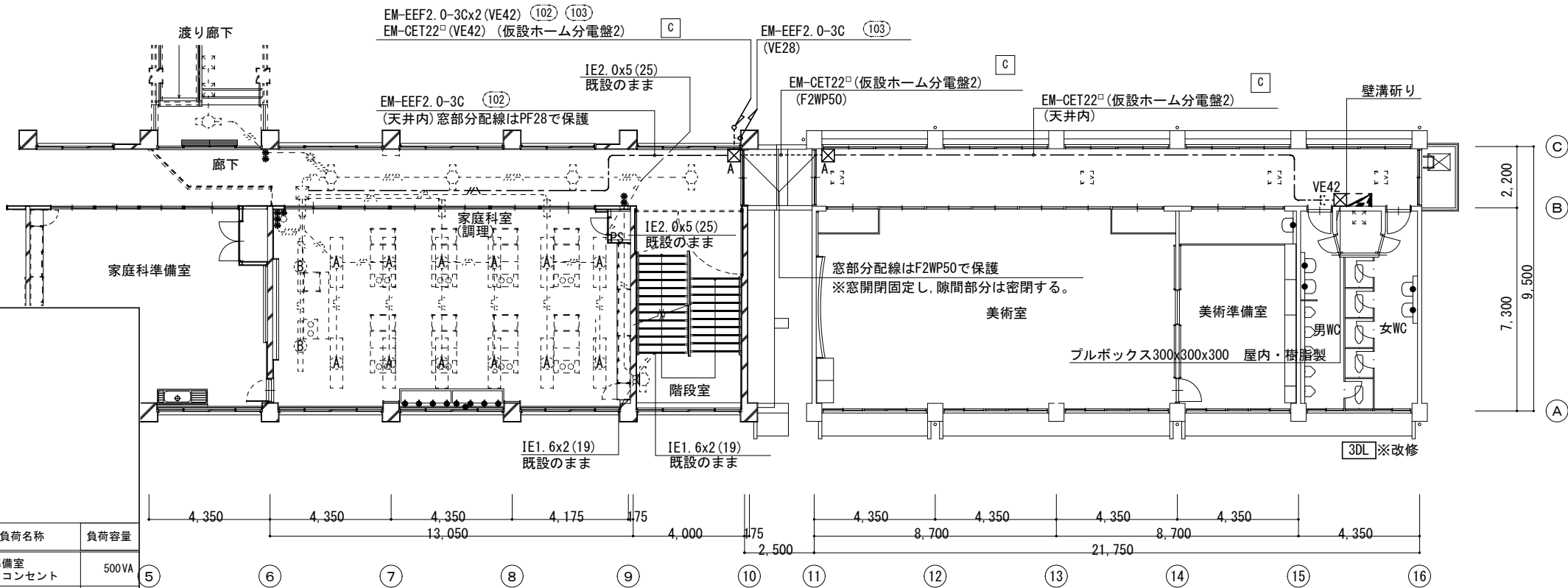
後期

仮設

後期

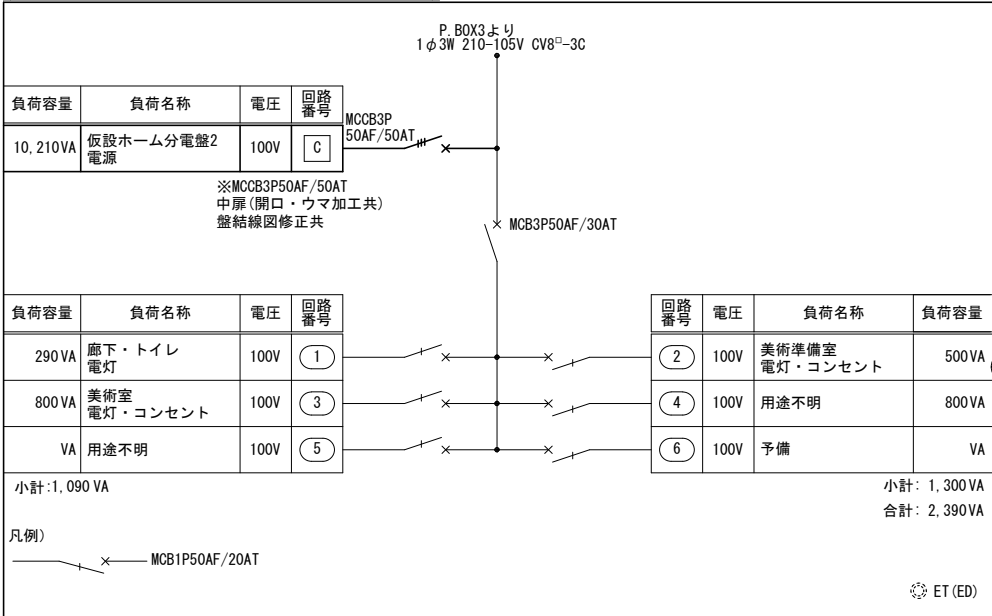


電灯設備 特別教室棟4階 平面図(仮設) S=1:200



電灯設備 特別教室棟3階 平面図(仮設) S=1:200

電灯分電盤(3DL)結線図 (屋内・銅板製・埋込型) ※改修



2号棟

18号棟

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

電灯設備  
特別教室棟  
3・4階平面図(仮設)

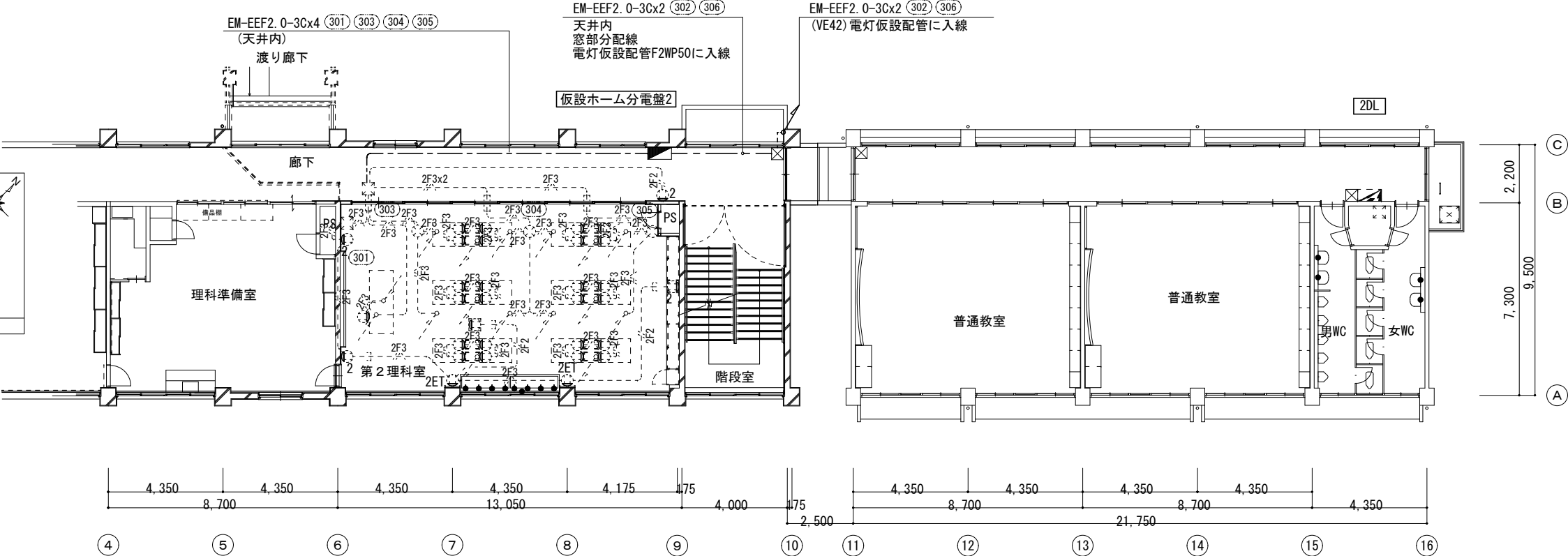
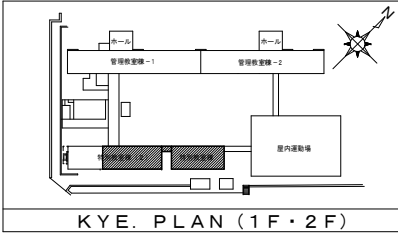
A1: 1/100

A3: 1/200

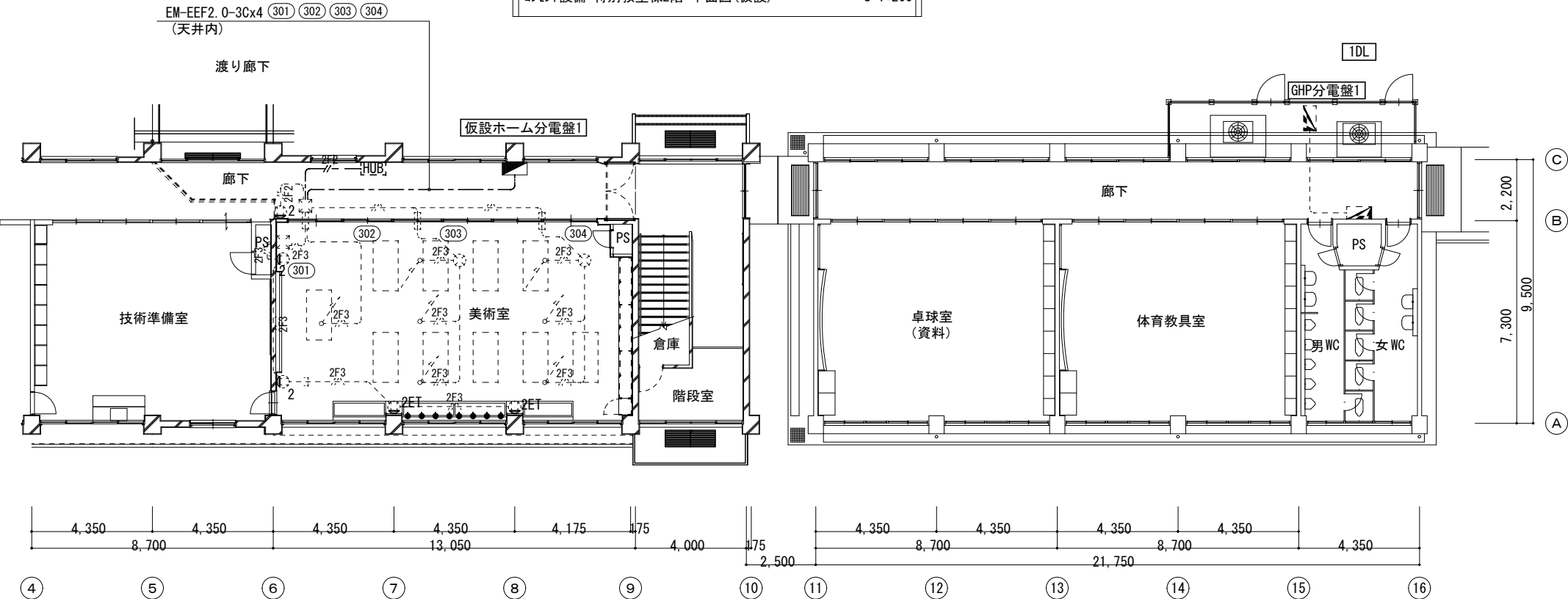
鹿児島市建設局建築部設備課

118/全134

仮設  
後期



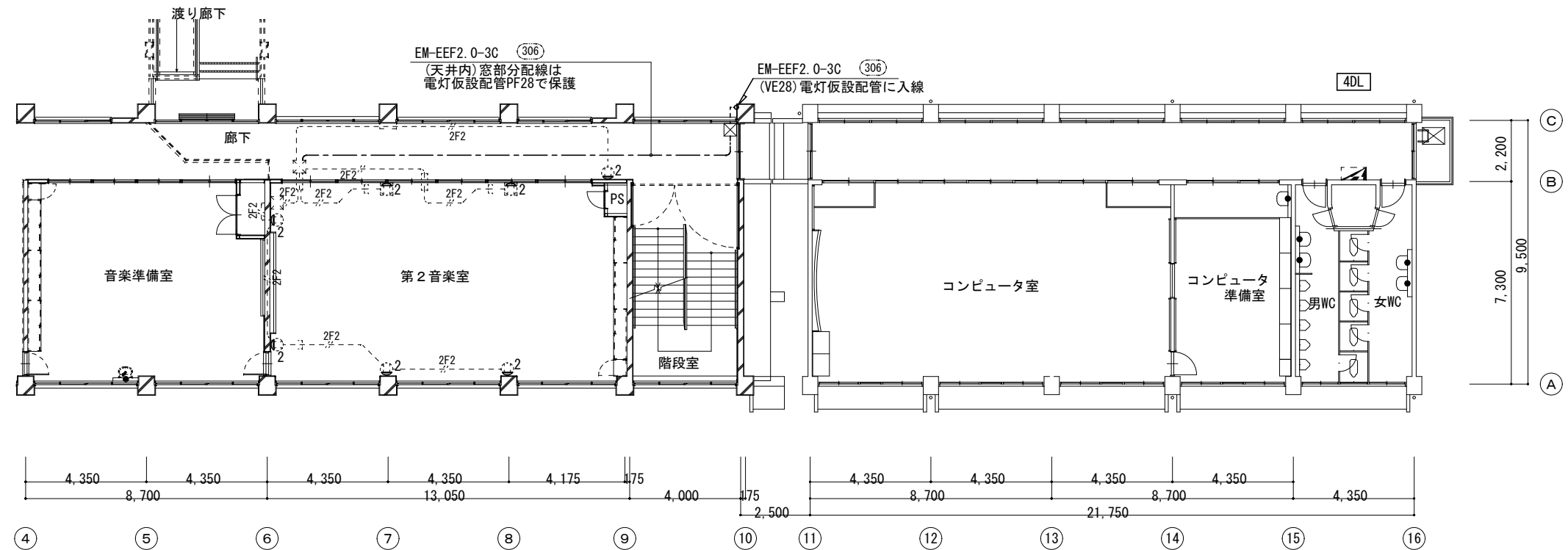
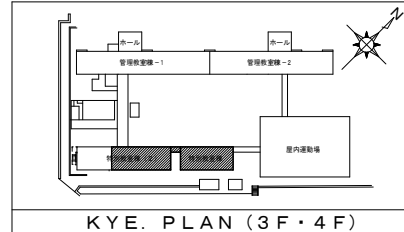
コンセント設備 特別教室棟2階 平面図(仮設) S=1:200



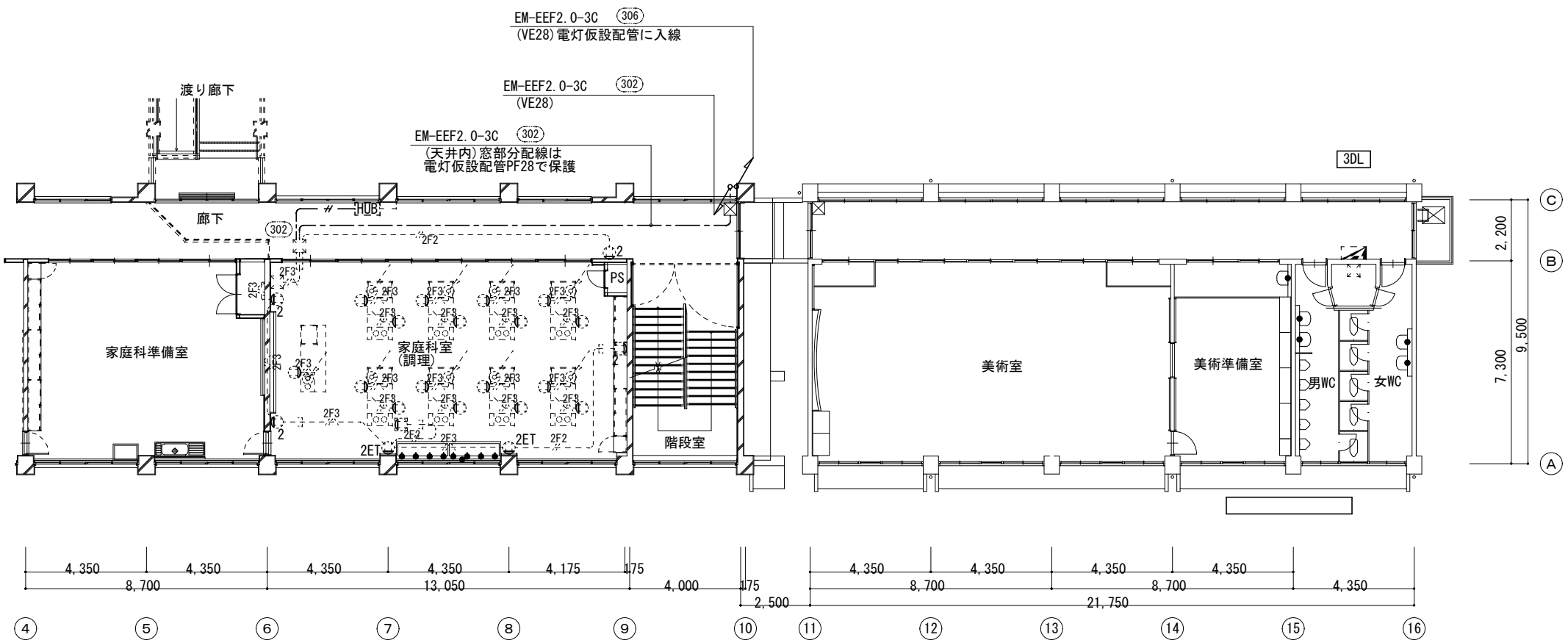
コンセント設備 特別教室棟1階 平面図(仮設) S=1:200

2号棟  
18号棟

後期



コソント設備 特別教室棟4階 平面図(仮設) S=1:200



コンセント設備 特別教室棟3階 平面図(仮設) S=1:200

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号  
一級建築士登録番号 177376 号  
渡口 哲郎

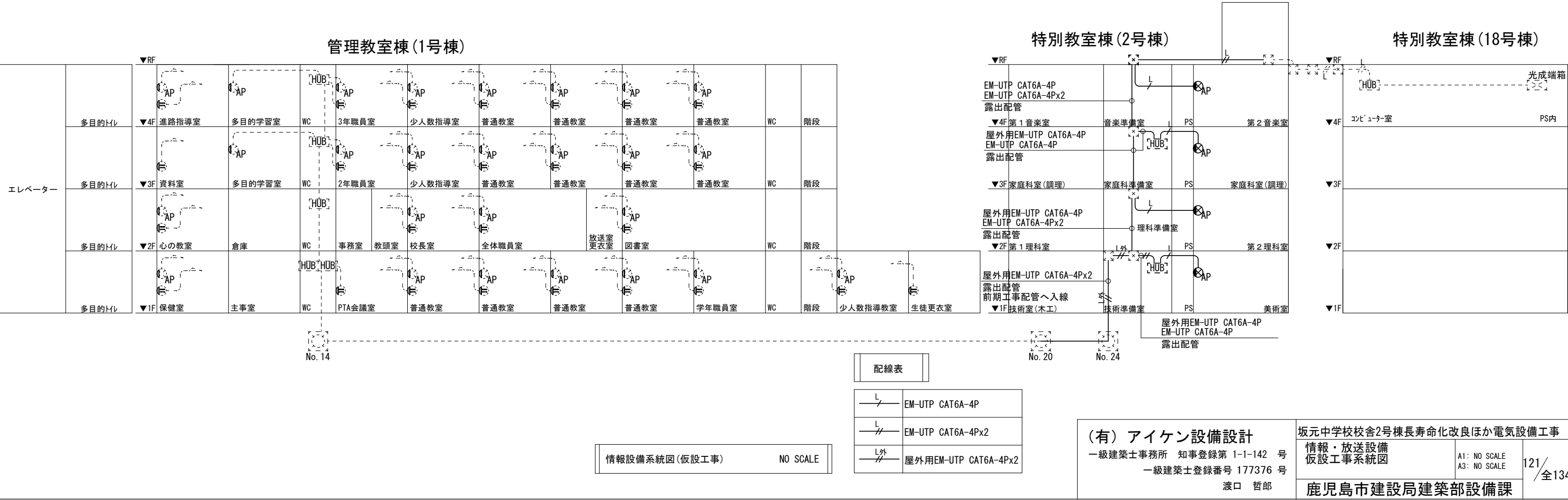
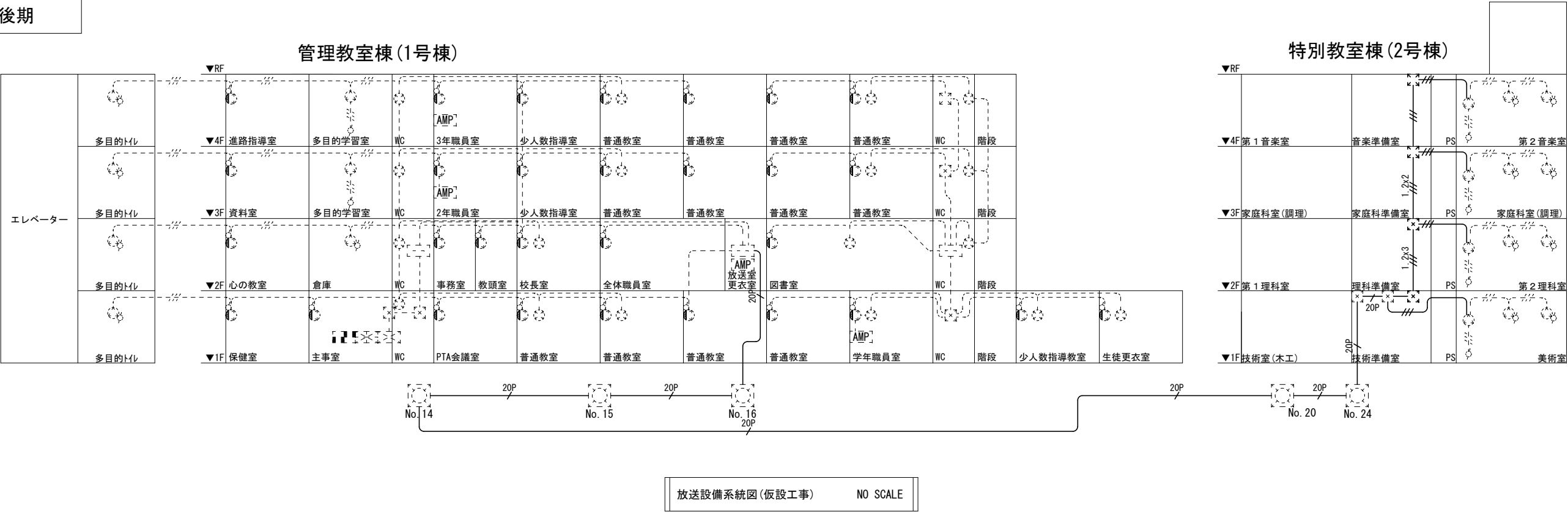
坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

コンセント設備  
特別教室棟  
3・4階平面図(仮設)

A1: 1/100  
A3: 1/200

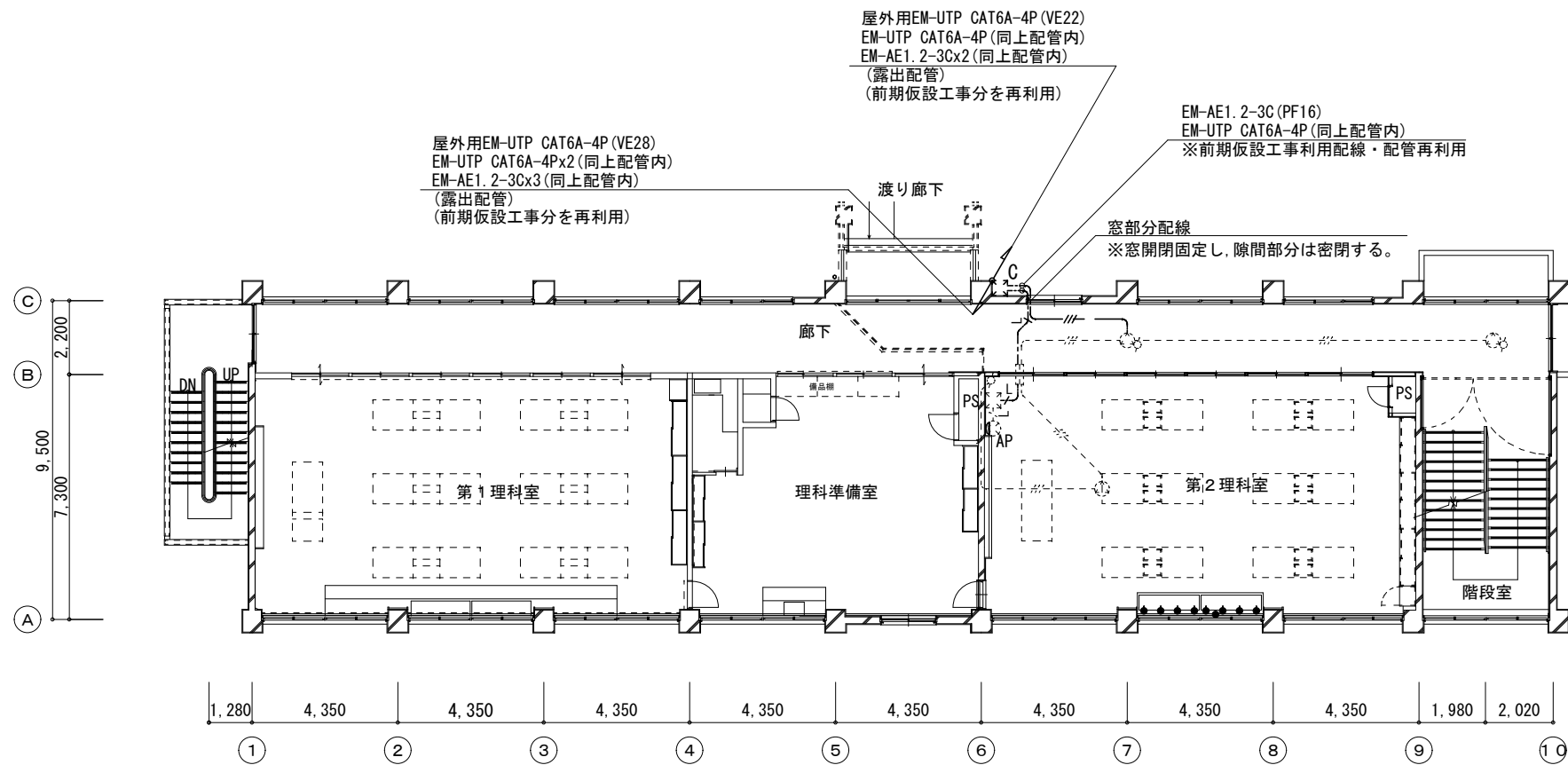
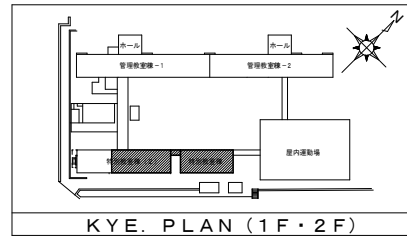
20 / 全134

鹿児島市建設局建築部設備課

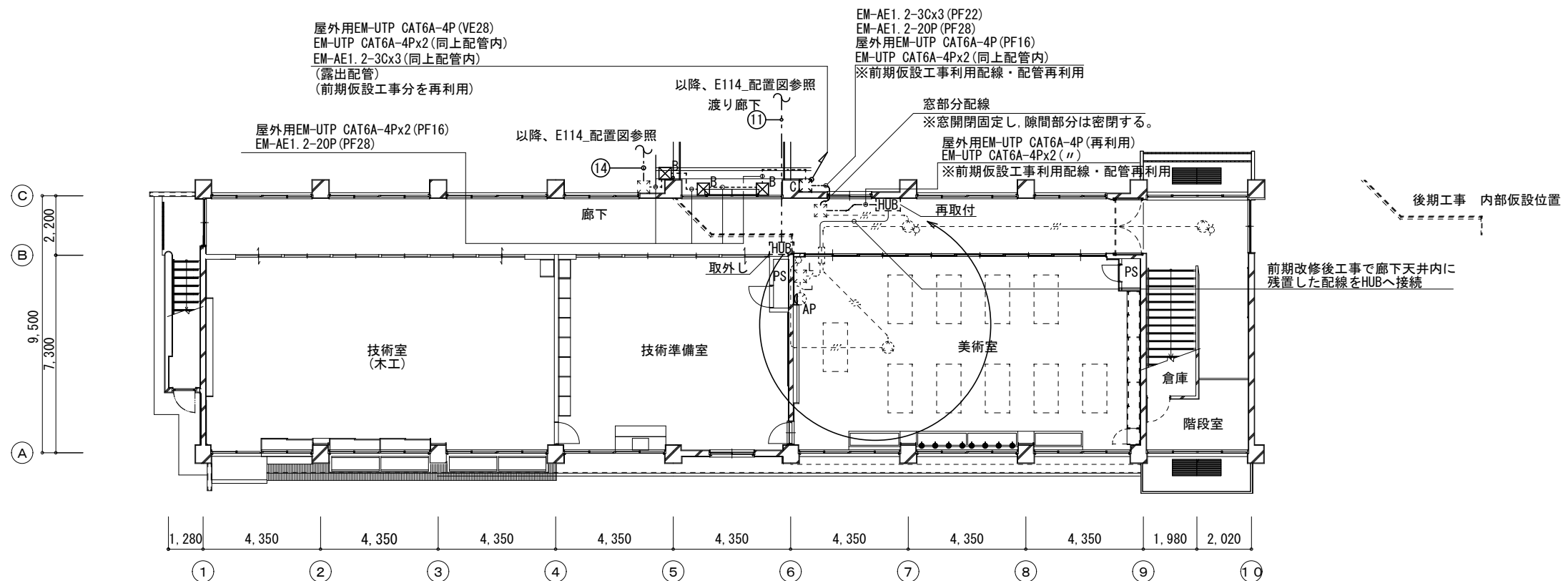


仮設

後期



情報・放送設備 特別教室棟2階 平面図(仮設) S=1:200

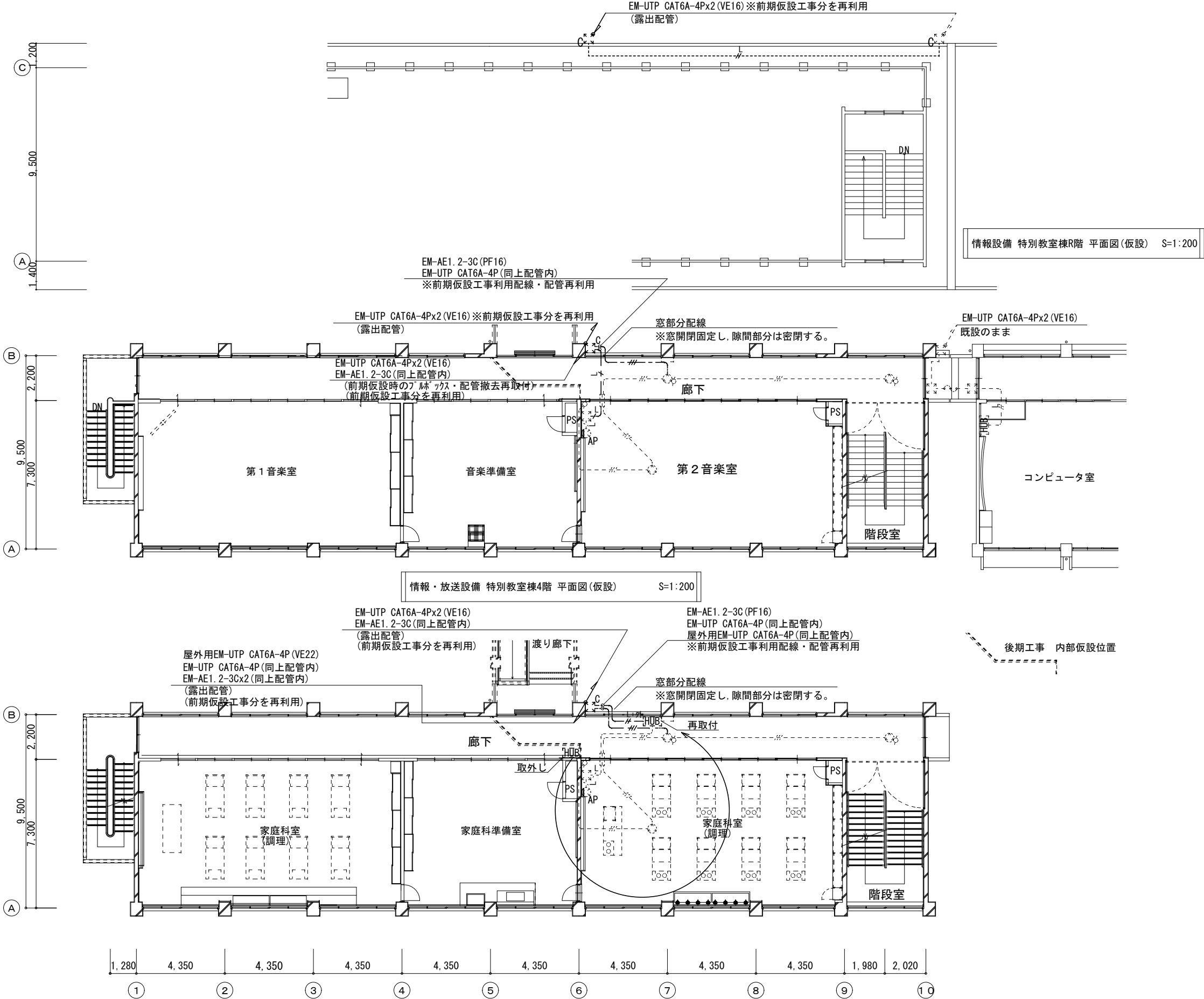
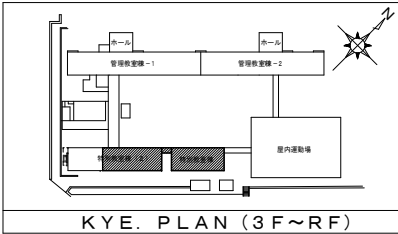


情報・放送設備 特別教室棟1階 平面図(仮設) S=1:200

2号棟

仮設

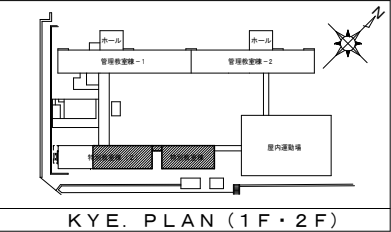
後期



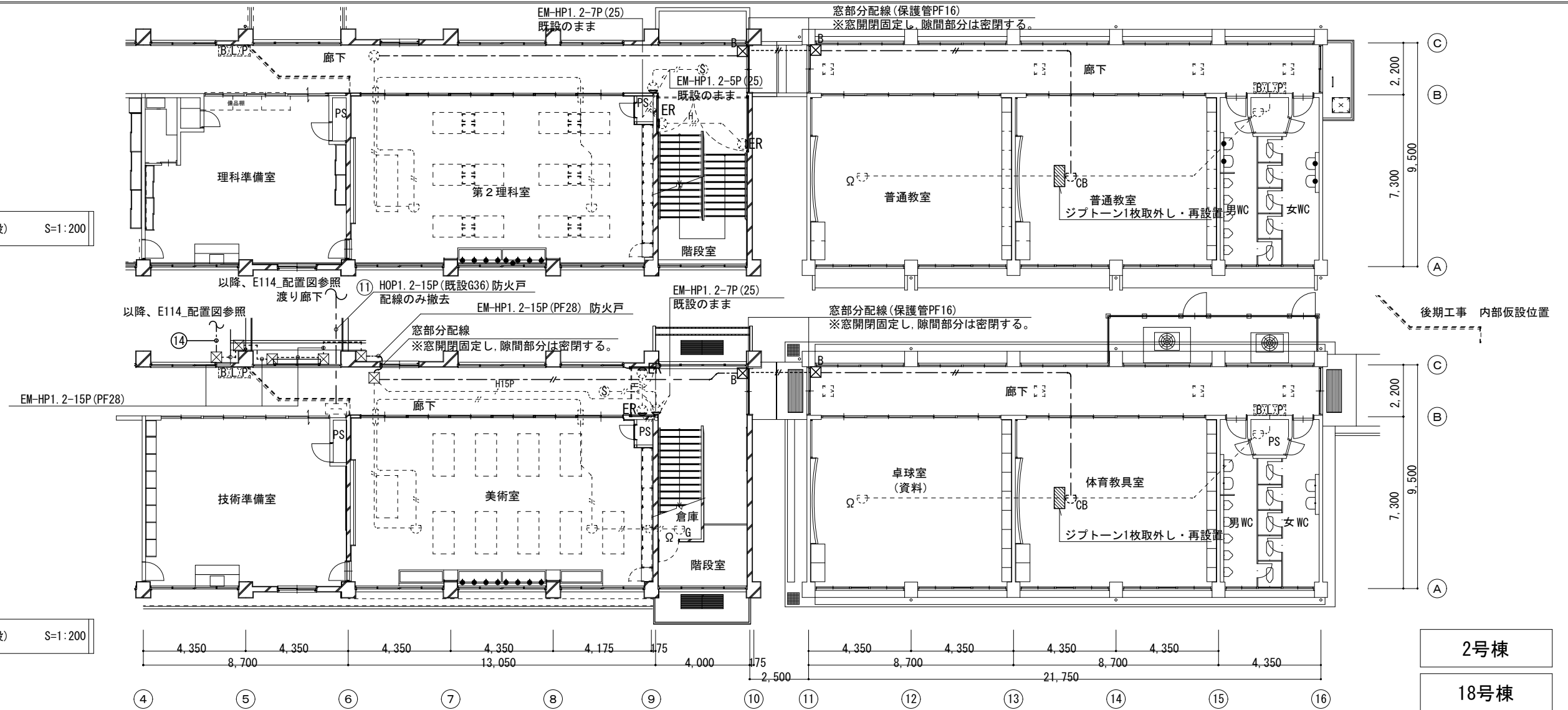


仮設  
後期

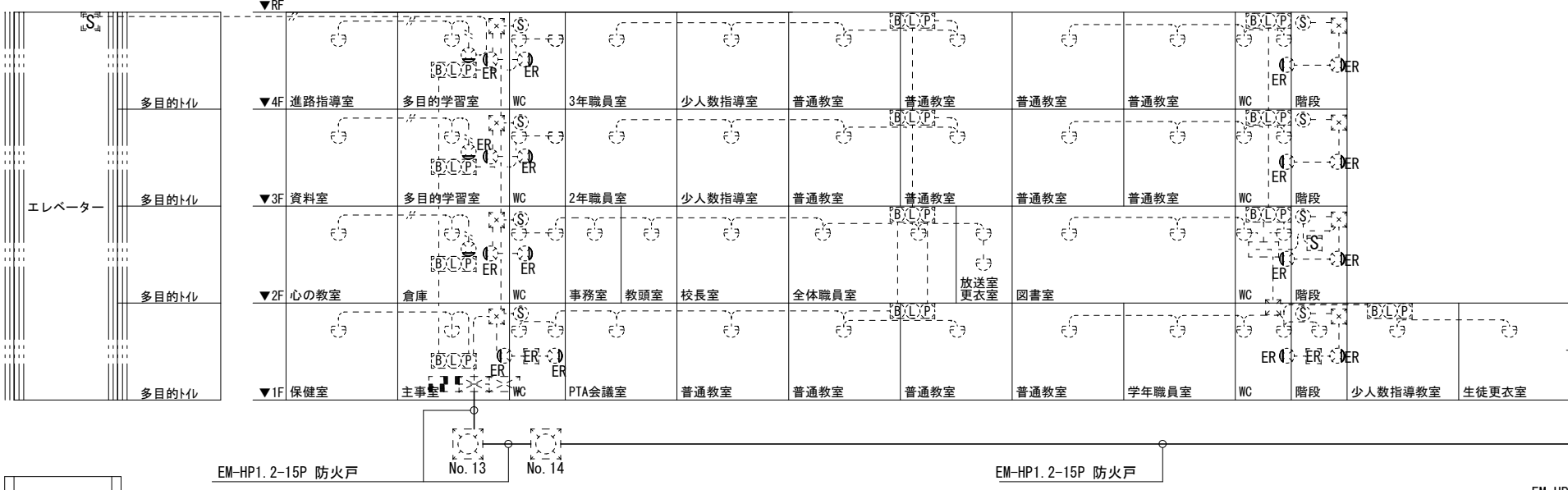
自動火災報知設備 特別教室棟2階 平面図(仮設) S=1:200



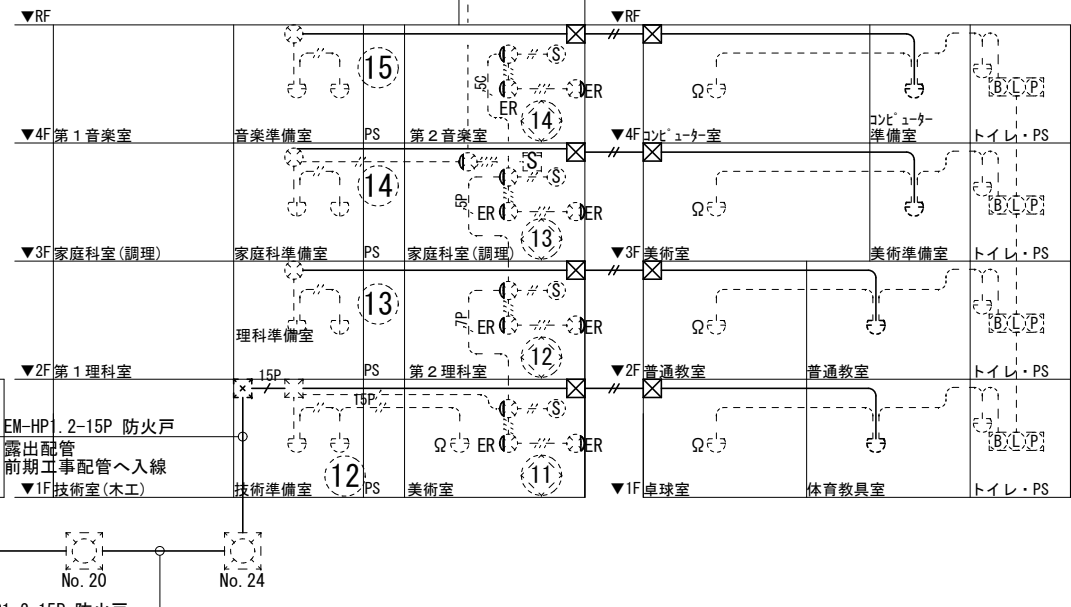
自動火災報知設備 特別教室棟1階 平面図(仮設) S=1:200



管理教室棟(1号棟)



特別教室棟(2号棟)



特別教室棟(18号棟)

—//—	EM-AE1. 2-2C
—15P—	EM-HP1. 2-15P

自動火災報知設備系統図(仮設工事) NO SCALE

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

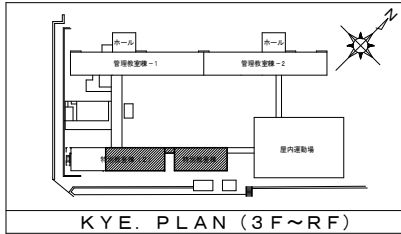
渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

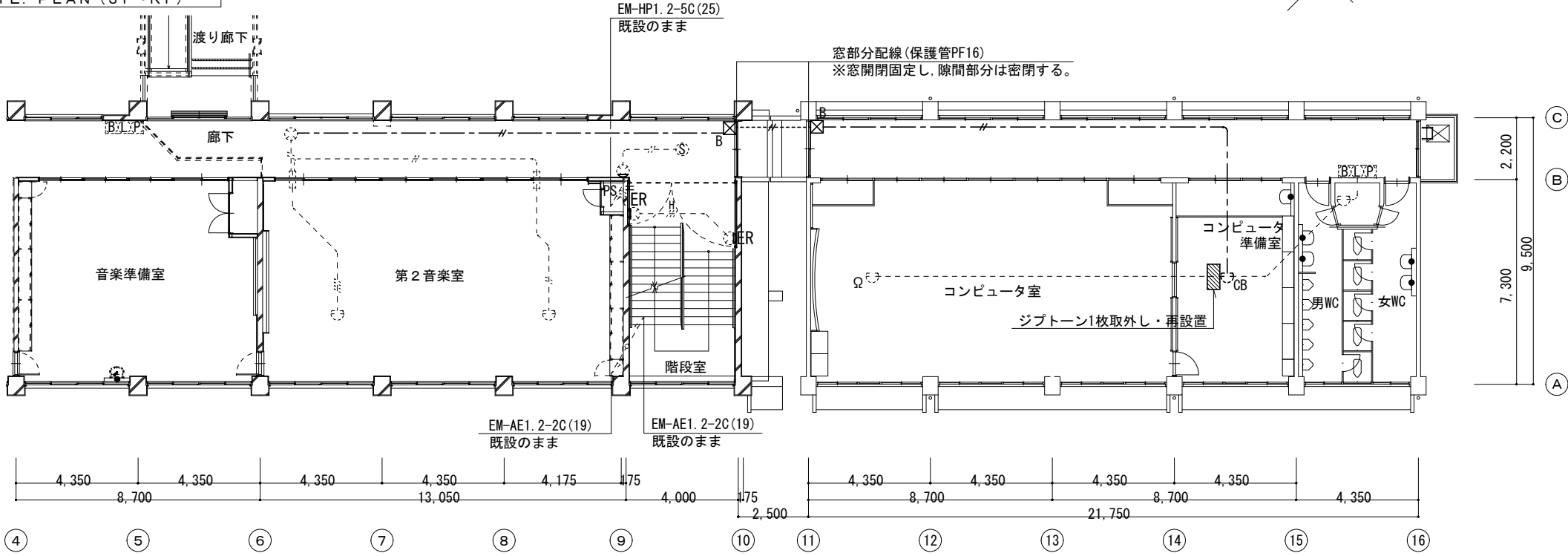
自動火災報知設備  
特別教室棟1・2階平面図(仮設)  
自動火災報知設備仮設工事系統図

A1: 1/100  
A3: 1/200

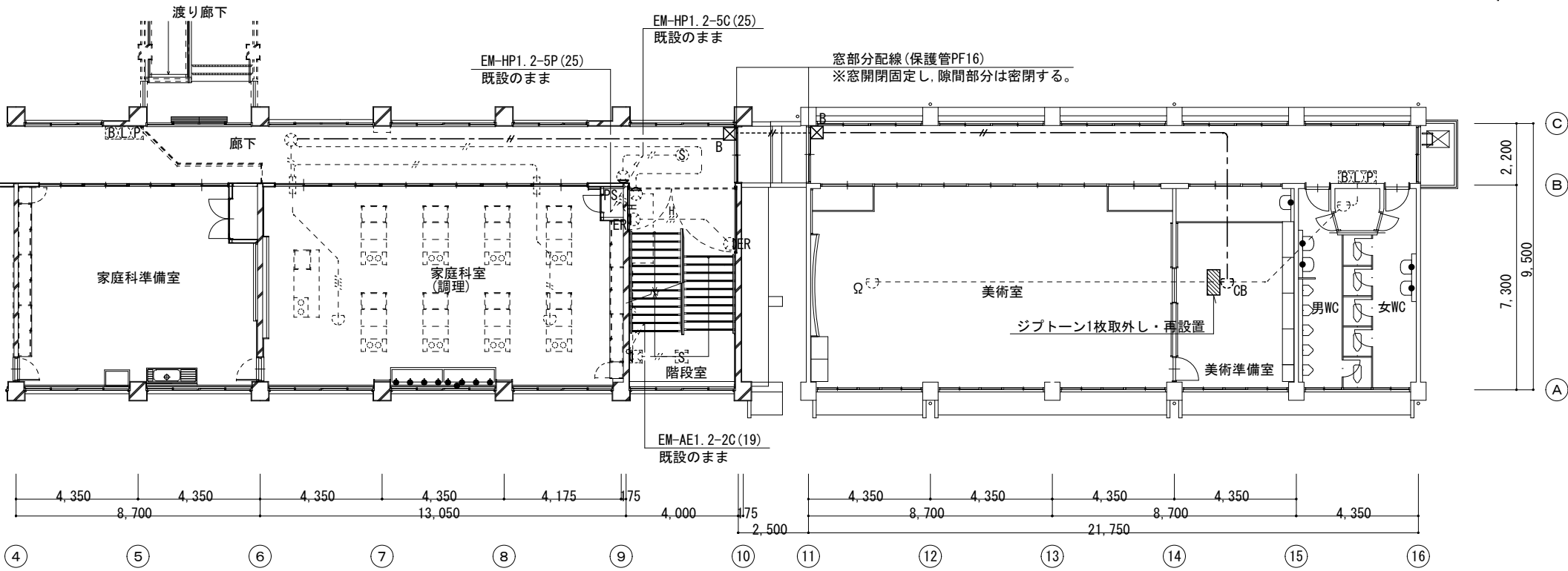
124/全134



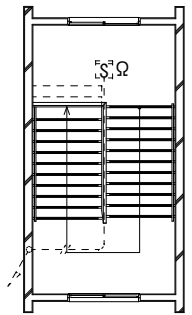
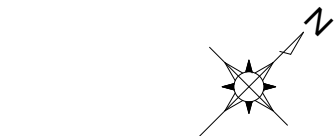
仮設  
後期



自動火災報知設備 特別教室棟4階 平面図(仮設) S=1:200



自動火災報知設備 特別教室棟3階 平面図(仮設) S=1:200



自動火災報知設備 特別教室棟R階 平面図(仮設) S=1:200

後期工事 内部仮設位置

2号棟

18号棟

凡例表

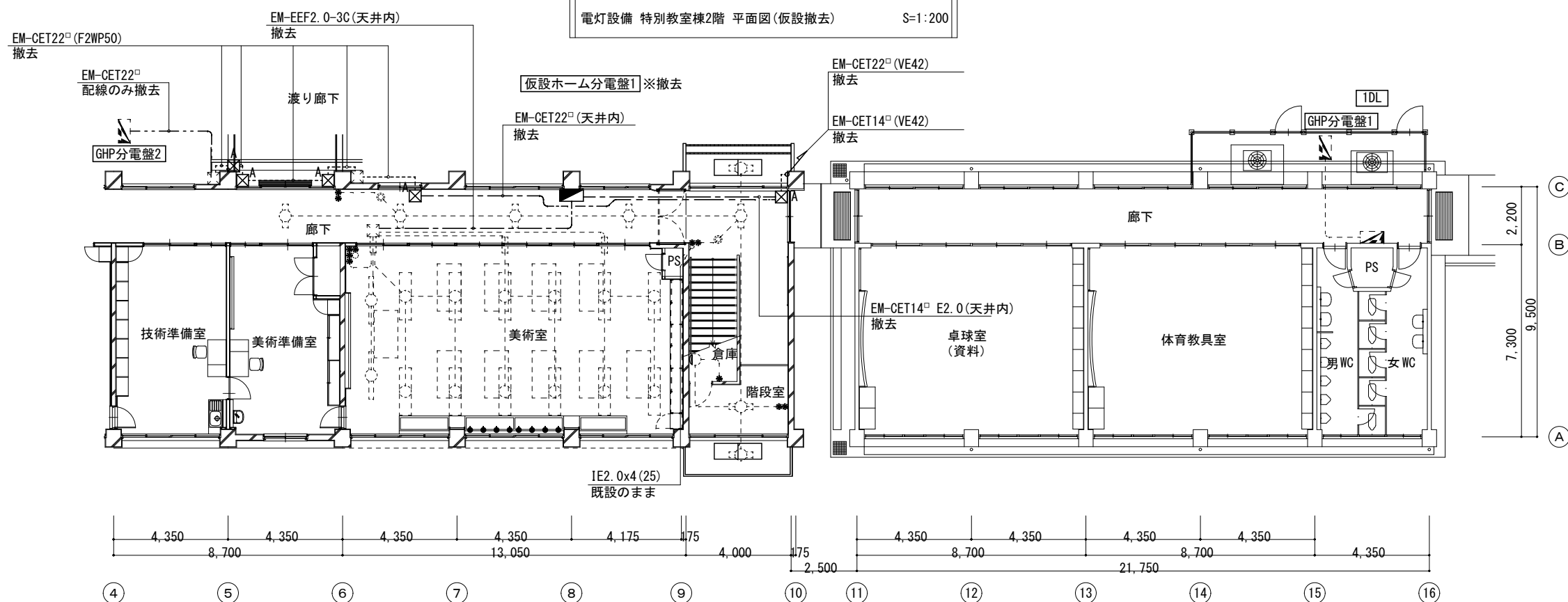
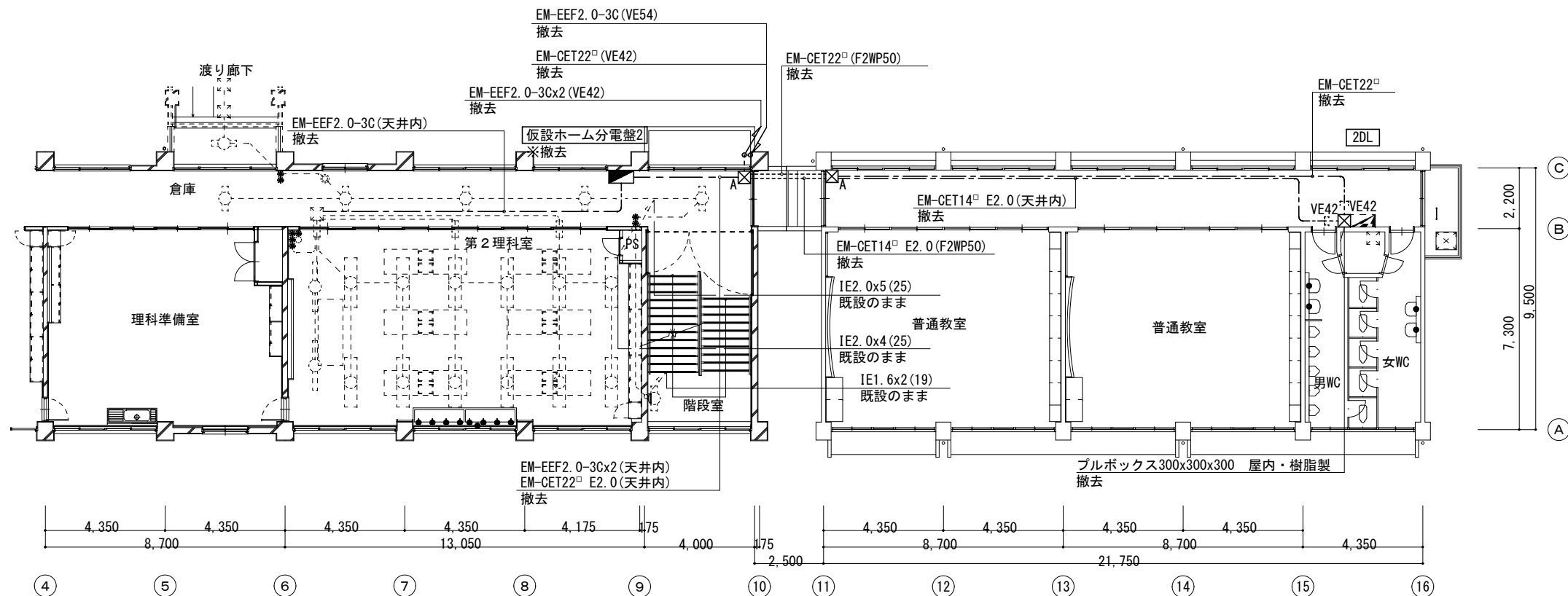
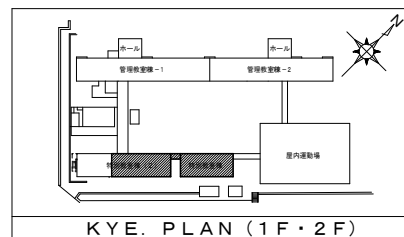
記号	名称	仕様	備考	記号	名称	仕様	備考
	仮設ホーム分電盤	屋内・樹脂製	撤去		天井埋込非常灯		既設のまま
	電灯分電盤		既設のまま		天井埋込非常灯		〃
	端子盤		〃		アッテネーター		〃
	HUB機器収容箱	屋内・銅板製・壁掛型 650x500x200	箱体のみ撤去 HUBは新設端子盤へ移設		アクセスポイント		〃
	総合盤 P型1級	露出型	〃				
					差動式スポット型感知器	2種	取外し・再取付け
	プルボックス	屋外・樹脂製 300x300x300	撤去		定温式スポット型感知器	1種 防水型	既設のまま
	プルボックス	屋外・樹脂製 200x200x200	〃		光電式スポット型感知器	2種	〃
	プルボックス		既設のまま		光電式煙型感知器	3種 露出型	〃
	ジョイントボックス		〃		終端器	CRE	〃
	アウトレットボックス	四角中深・カバー付(樹脂製)	〃		自動閉鎖装置	防火戸用 ラッチ式	〃
	LED照明器具		既設のまま				
	〃		〃		天井点検口	450 <sup>□</sup>	既設のまま
	〃		〃		立上・立下		
	埋込スイッチ		〃				
	埋込コンセント		〃		天井内配線		
					露出配管配線		
					既設配管配線		既設のまま

図面に特記なき配管・配線は下記による

記 号	配管・配線	
	EM-EEF2. 0-2C	天井内配線
	EM-AE1. 2-2C	天井内配線
	EM-AE1. 2-2C	露出配線 (F2WP10)
	EM-AE1. 2-3C	天井内配線
	EM-UTP CAT6A-4P	天井内配線
	EM-UTP CAT6A-4Px2	天井内配線
	EM-UTP CAT6A-4P+屋外用EM-UTP CAT6A-4P	天井内配線

後期

仮設撤去



2号棟

18号棟

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

電灯設備  
特別教室棟  
1・2階平面図(仮設撤去)

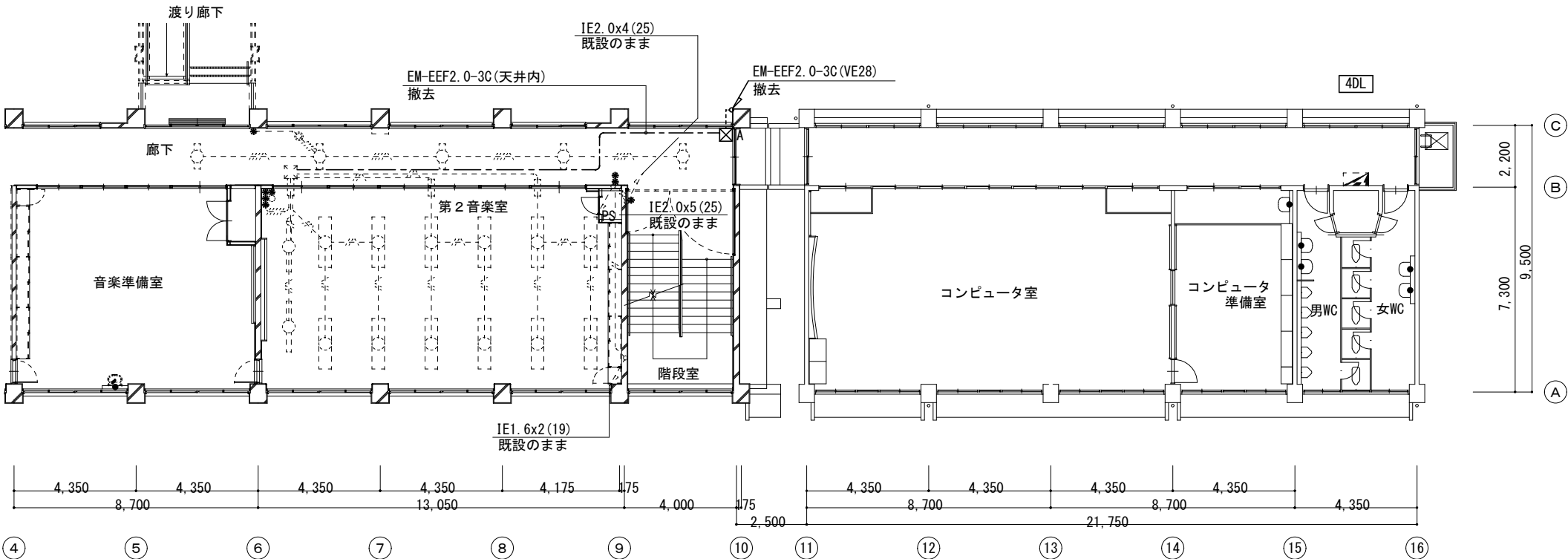
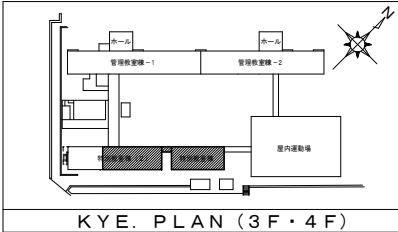
A1: 1/100

A3: 1/200

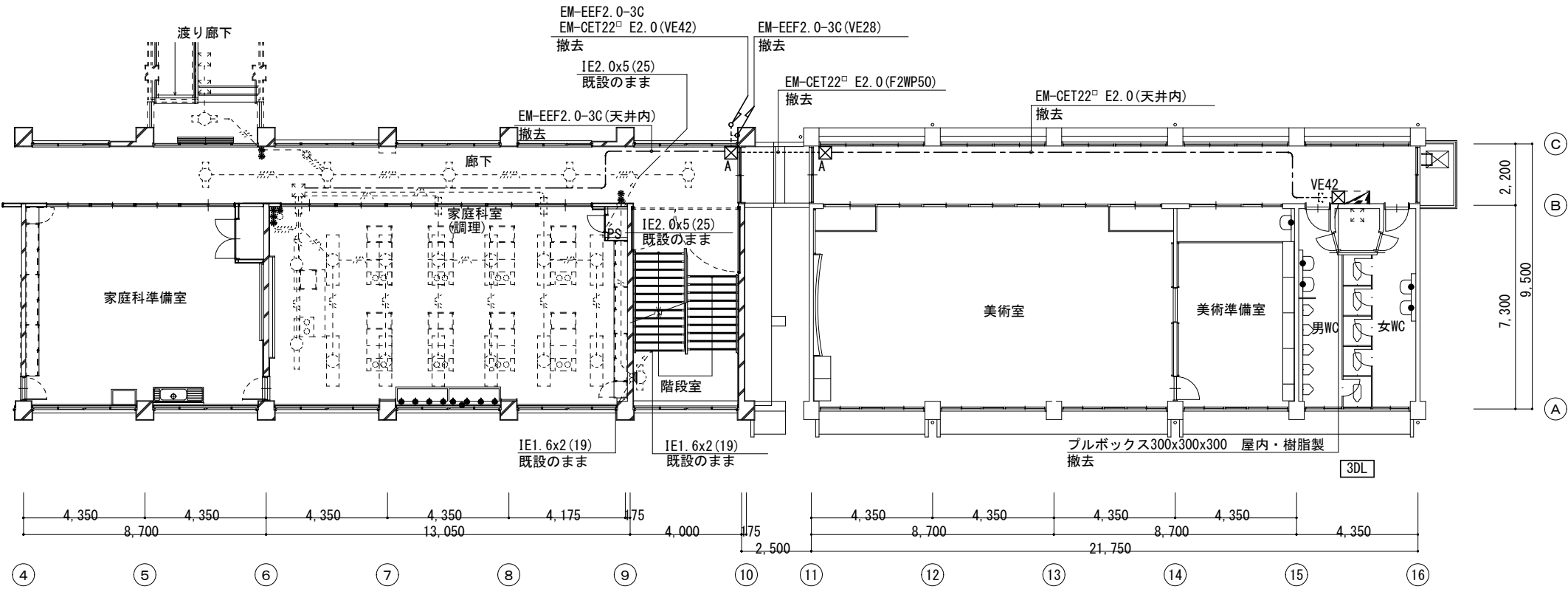
鹿児島市建設局建築部設備課

127/全134

後期  
仮設撤去



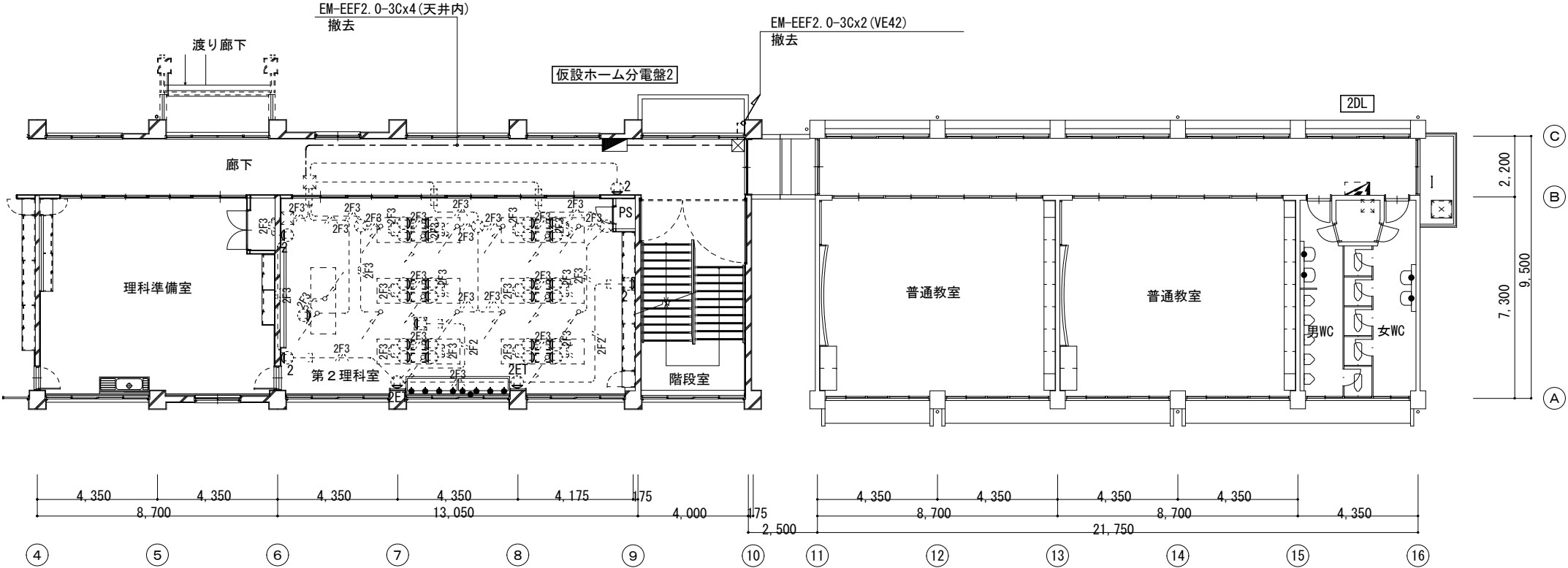
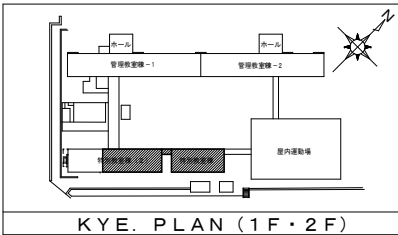
電灯設備 特別教室棟4階 平面図(仮設撤去) S=1:200



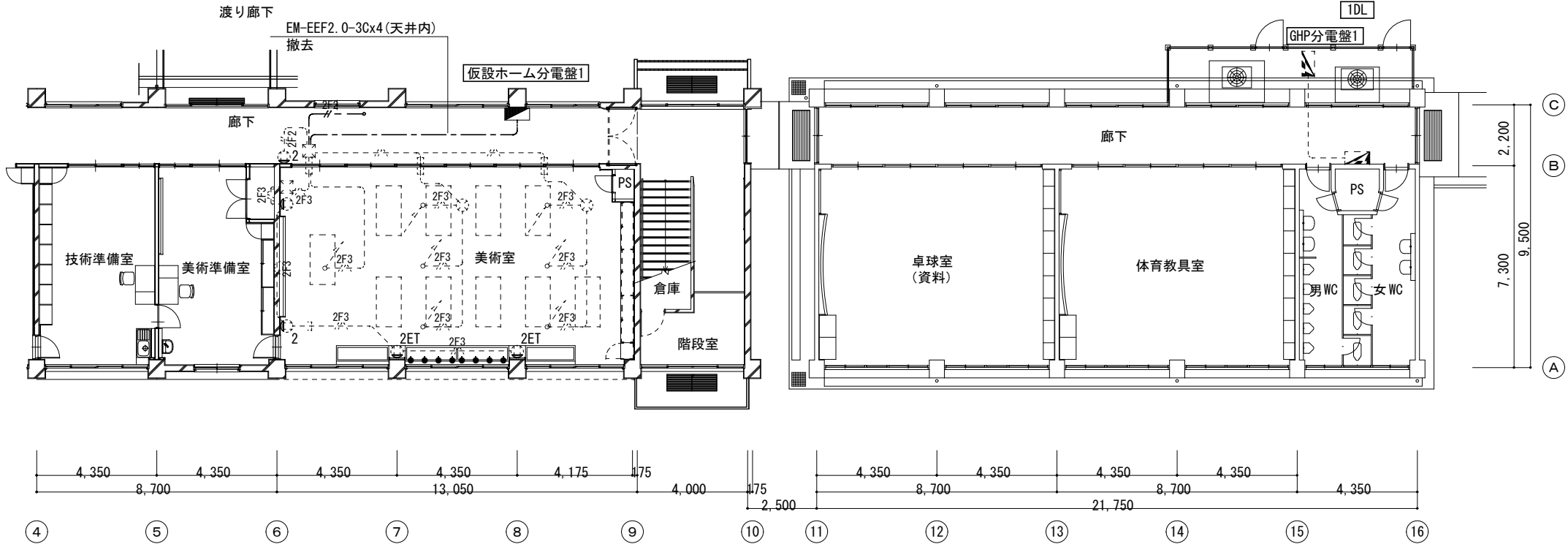
電灯設備 特別教室棟3階 平面図(仮設撤去) S=1:200

2号棟  
18号棟

後期  
仮設撤去



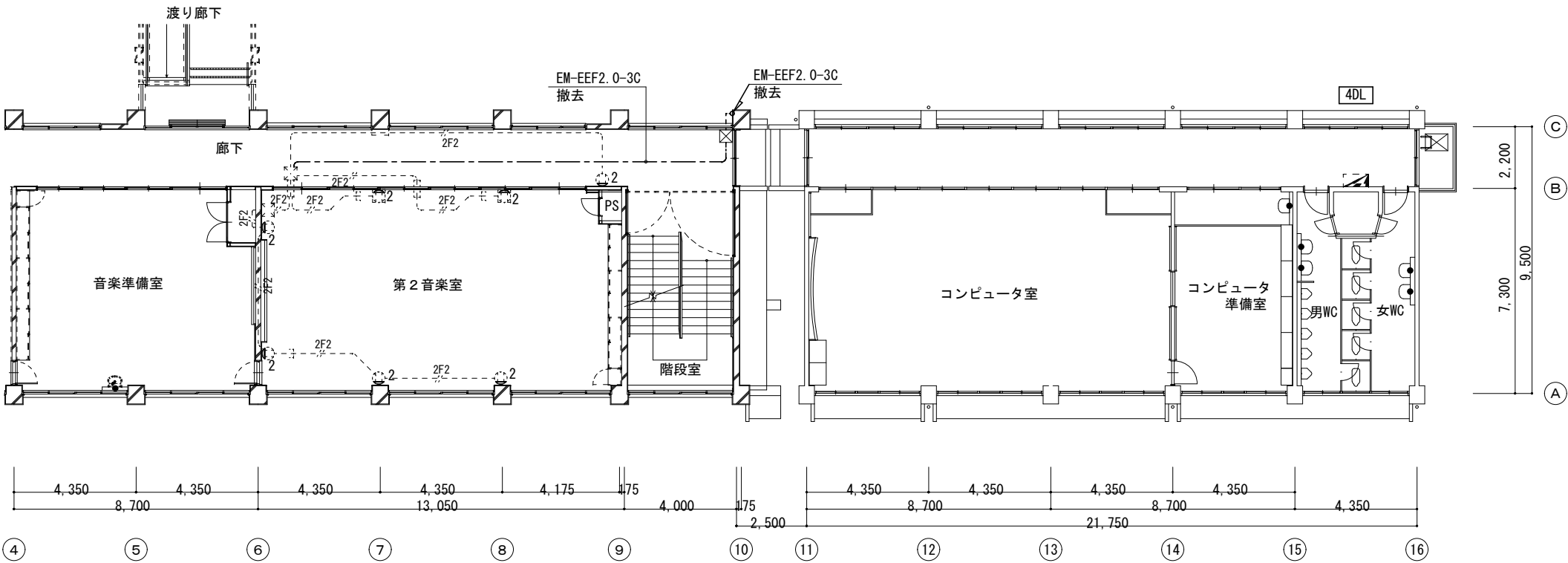
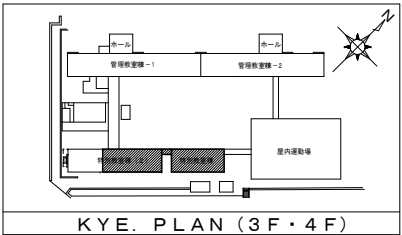
コンセント設備 特別教室棟2階 平面図(仮設撤去) S=1:200



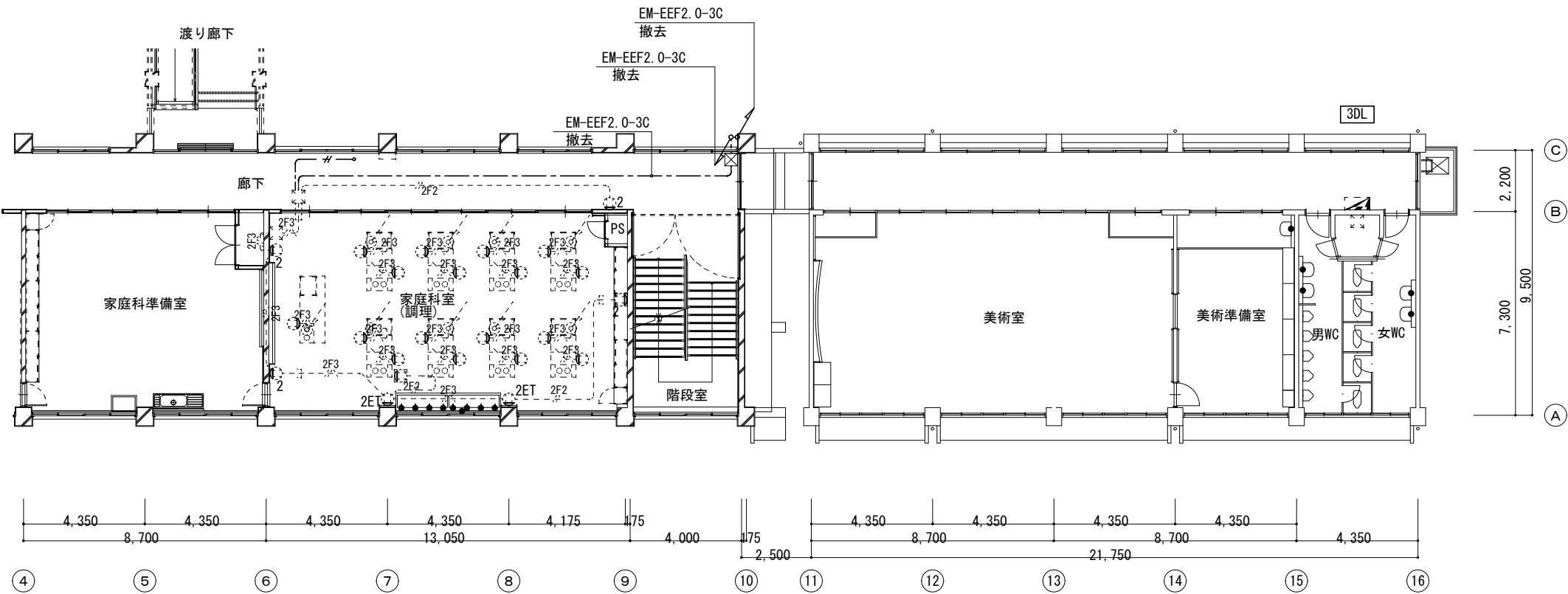
コンセント設備 特別教室棟1階 平面図(仮設撤去) S=1:200

2号棟  
18号棟

後期  
仮設撤去



コンセント設備 特別教室棟4階 平面図(仮設撤去) S=1:200

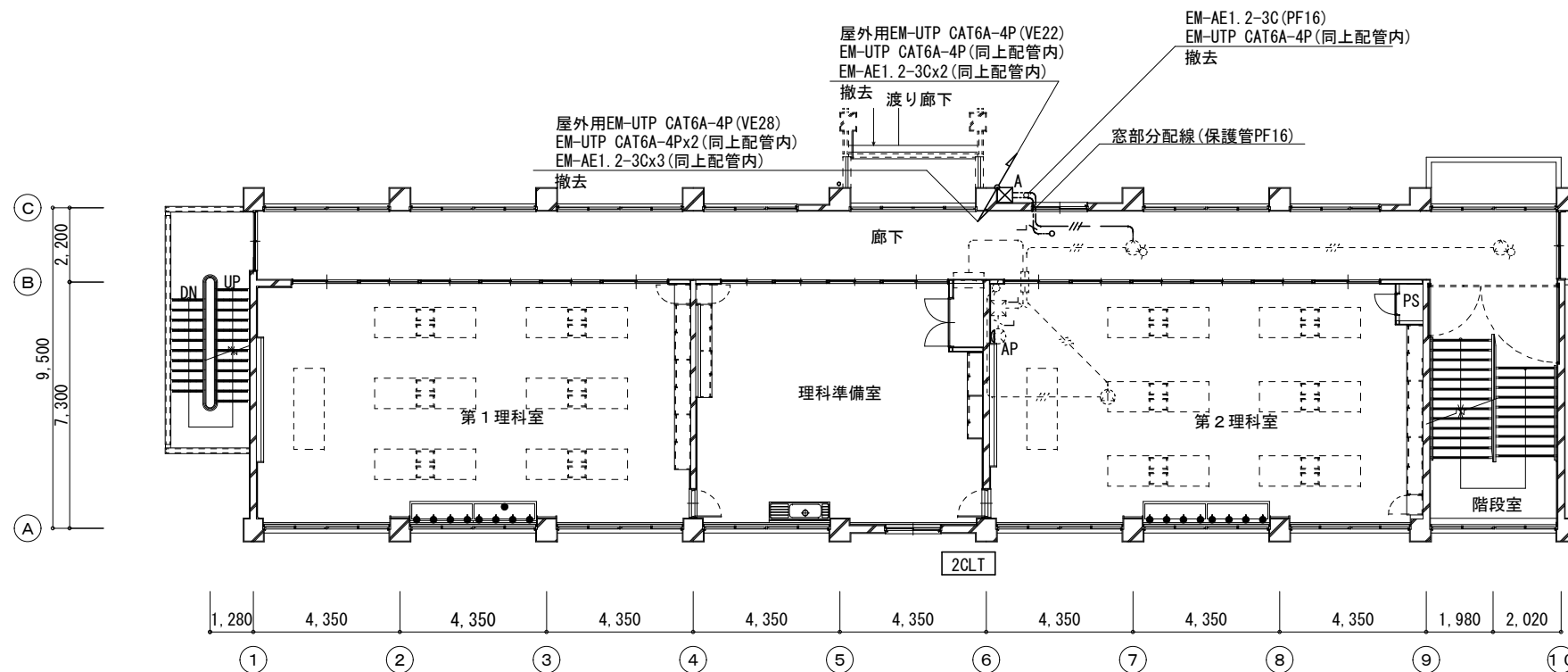
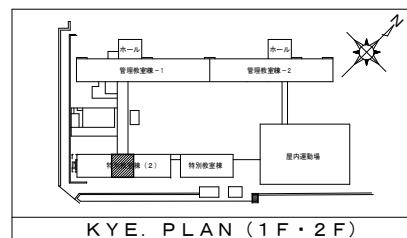


コンセント設備 特別教室棟3階 平面図(仮設撤去) S=1:200

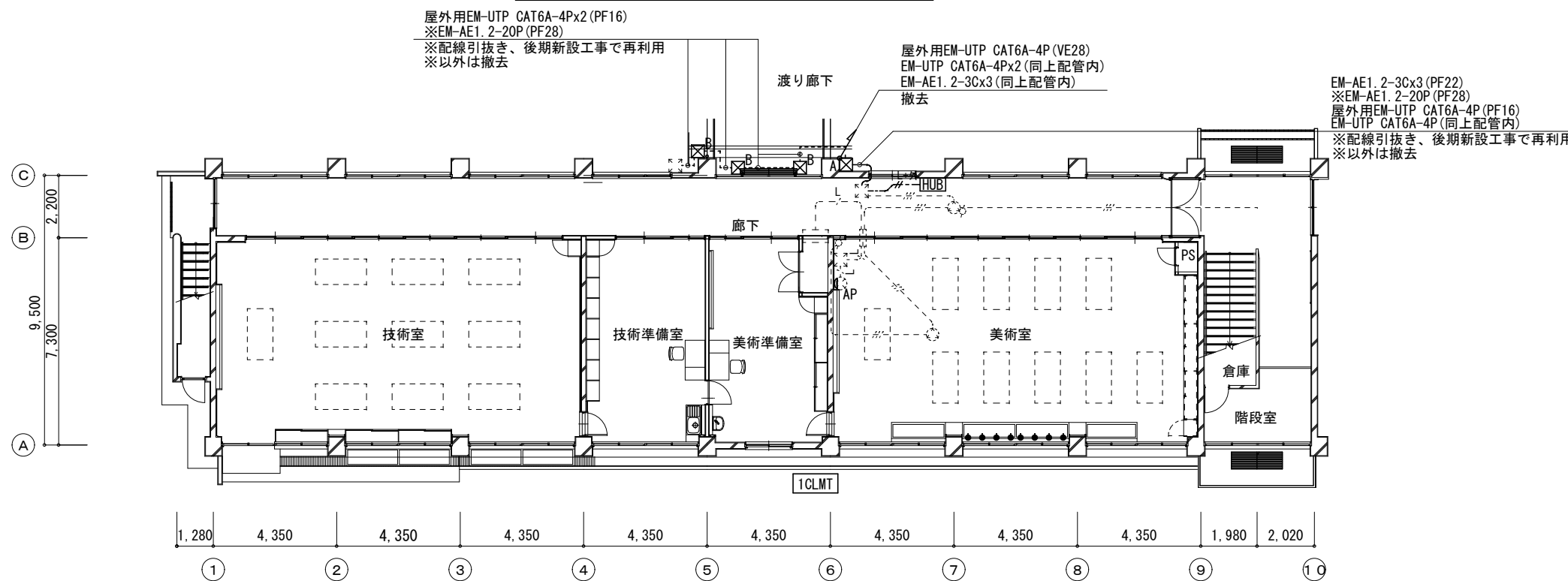
2号棟  
18号棟

後期

仮設撤去



情報・放送設備 特別教室棟2階 平面図(仮設撤去) S=1:200



情報・放送設備 特別教室棟1階 平面図(仮設撤去) S=1:200

2号棟

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

情報・放送設備  
特別教室棟  
1・2階平面図(仮設撤去)

A1: 1/100  
A3: 1/200

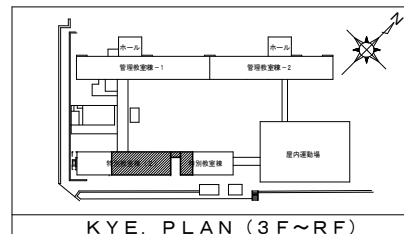
鹿児島市建設局建築部設備課

131/全134

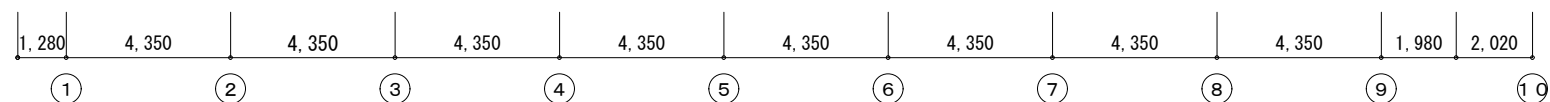
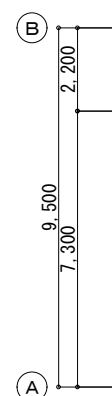
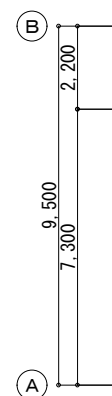
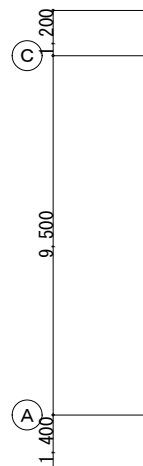


後期

仮設撤去



KYE. PLAN (3F~RF)



情報・放送設備 特別教室棟3階 平面図(仮設撤去) S=1:200

(有) アイケン設備設計

一級建築士事務所 知事登録第 1-1-142 号

一級建築士登録番号 177376 号

渡口 哲郎

坂元中学校校舎2号棟長寿命化改良ほか電気設備工事

情報・放送設備  
特別教室棟  
3・4・R階平面図(仮設撤去)

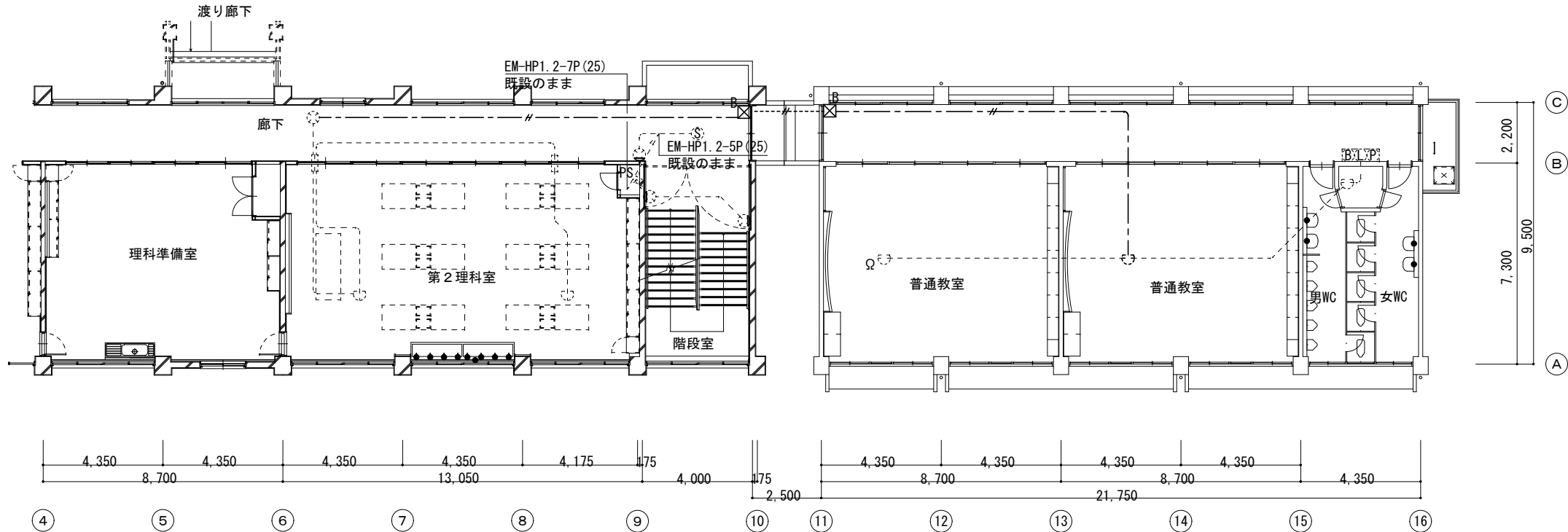
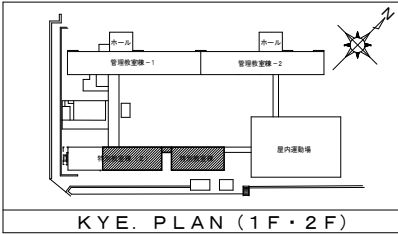
A1: 1/100  
A3: 1/200

132/全134

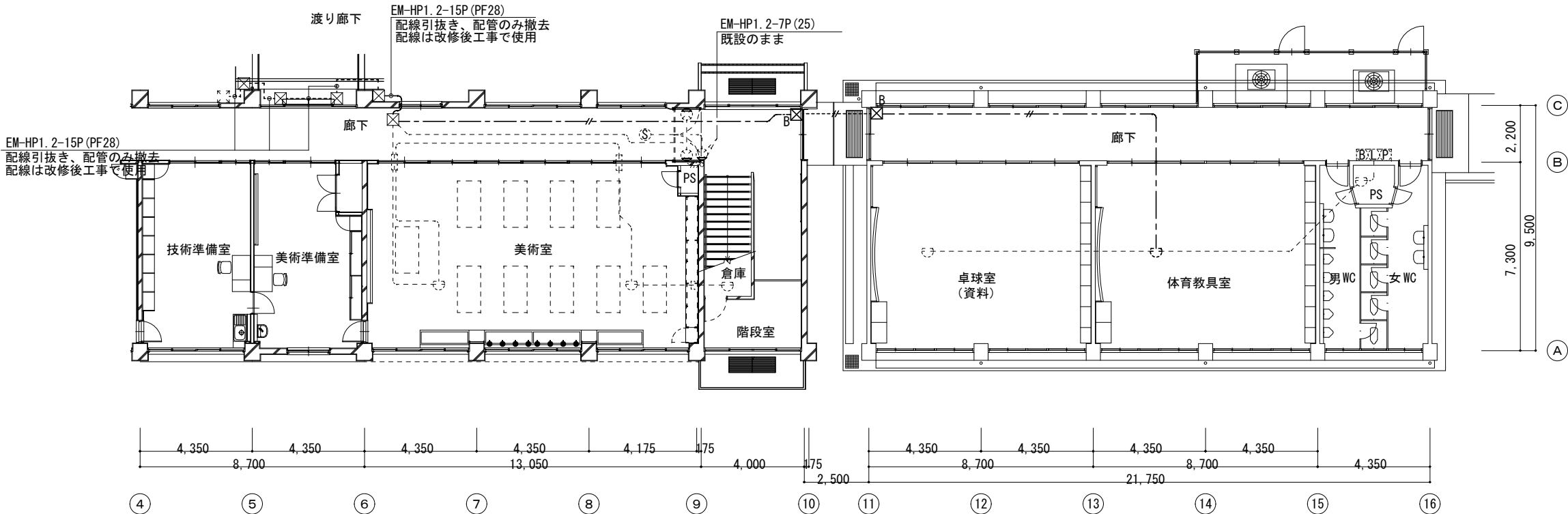
鹿児島市建設局建築部設備課

2号棟

後期  
仮設撤去

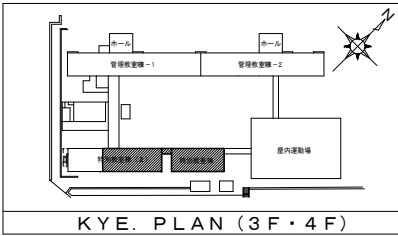


自動火災報知設備 特別教室棟2階 平面図(仮設撤去) S=1:200

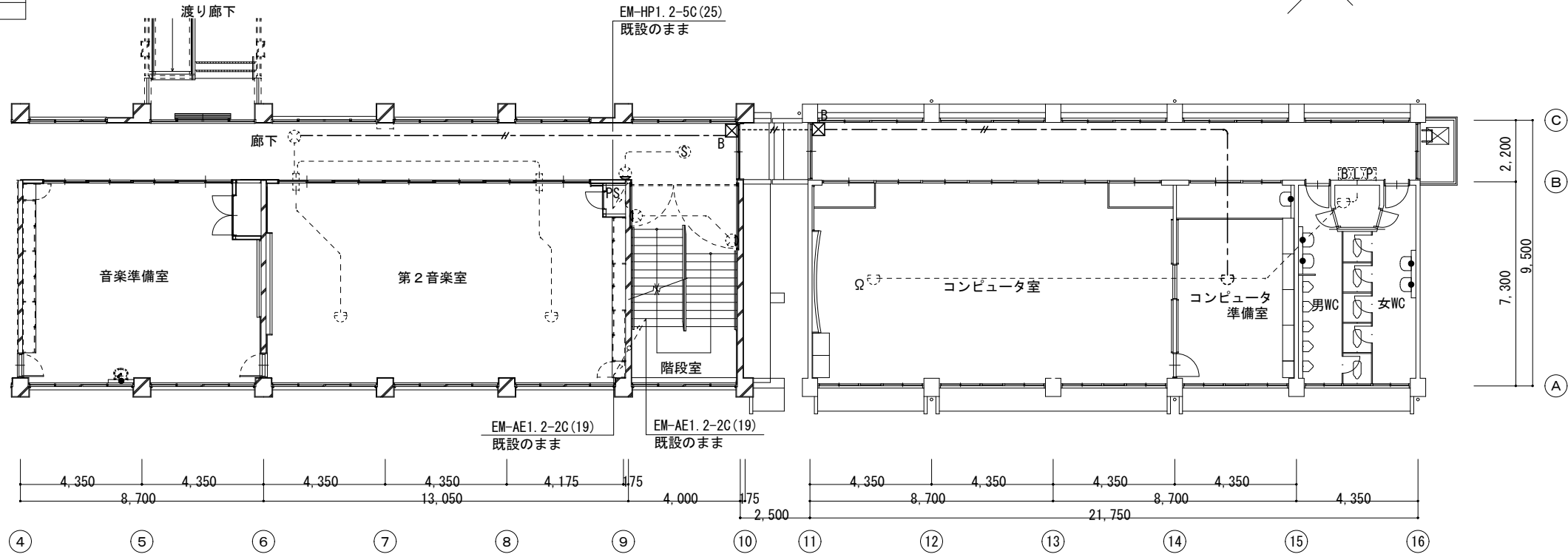
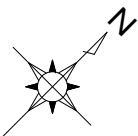


自動火災報知設備 特別教室棟1階 平面図(仮設撤去) S=1:200

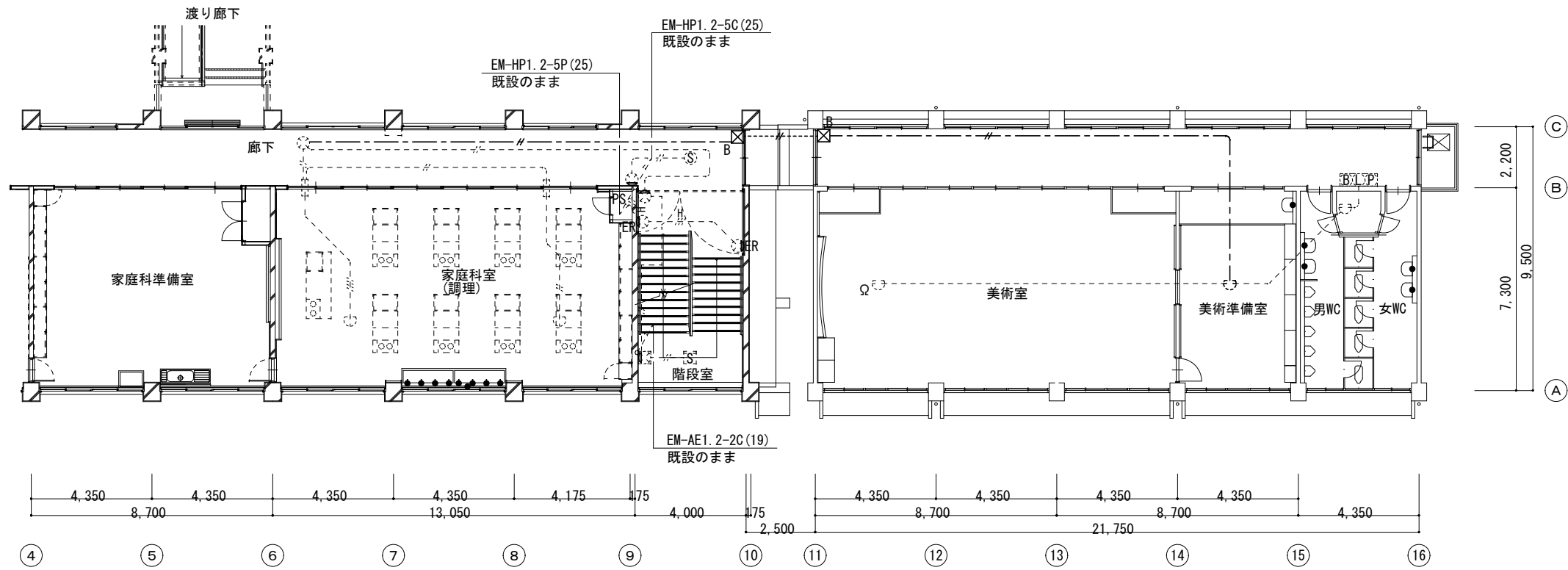
2号棟  
18号棟



後期  
仮設撤去



自動火災報知設備 特別教室棟4階 平面図(仮設撤去) S=1:200



自動火災報知設備 特別教室棟3階 平面図(仮設撤去) S=1:200

2号棟  
18号棟