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　吉野小学校校舎３０号棟長寿命化改良電気設備工事

２．工事場所　鹿児島市吉野町２４７２番地

３．工　　期　本工事の工期は、令和　８年　２月２７日までとする。

４．建物概要

建物名称	構造	階数	※延べ面積(㎡)	消防法別表	備考
校舎３０号棟	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造	4階建	2,785	(7)項	改修面積:1,316㎡

※ ・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関し、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　６５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、十分なる安全対策を行い、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、仕上げ塗料等。

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. クロルピリホスを添加しないこと。クロルピ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）

㉓. 契約不適合担保責任（鹿児島市建設工事請負契約書第４１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）

㉔. 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（工事目的物及び工事材料（支給材料を含む）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）

㉕. 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。

㉖. 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・中間前金払）

㉗. 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

㉘. 中間前金払

（１）請負金額が１００万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金払か部分払かのいずれかを選択すること。なお，契約に当たり部分払をすることを選択した場合は，中間前金払は行わない。

（２）中間前金払を受けるための要件（全て満たすこと。）

ア　請負金額の１０分の４の前金払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る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１０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１０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）

㉙. 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：ｺﾞｰﾙﾃﾞﾝｳｨｰｸ

・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。

㉝. 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）

㉞. 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）

㉟. 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。

㊱. 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１０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。

㊲. 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１０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。

㊳. 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。

㊴. 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、プラスチック容器類を搬出しやすいよ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）

㊵. 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）

㊶. 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」もの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号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。

㊷. 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、「工事打合簿」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）

43. 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、概ね1時間以内で移動できる範囲。

（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。

㊹. 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。

㊺. 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）

㊻. 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

㊼. 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）

㊽. 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）

㊾. 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）

㊿. 工事用資機材等の積載超過のないようにすること。

(51). 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。

(52). 資材等の過積載を防止するため、資材の購入等にあたっては、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。

(53). 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１２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。

(55). 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。

(56). 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）

(57). 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）

(58). 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）

(59). 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の内容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（　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。

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^3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。

（建設発生土）

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 ： 鹿児島市鹿児島市犬迫町1228-4 ㈱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 ※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 ※１	※６ ※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 水銀灯管球	許可処理業者へ搬出	※２ 〃	※６
	小型二次電池 イオン化式スポット感知器	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、上記のエは「仕様書」、オは「標準図」と略称する。
② 遵守事項	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。
３ メーカー工場等における立会い検査の実施	（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（ ）
④ 提出書類	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 １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
⑤ 検査	（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。
⑥ 特殊な材料・工法	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。
⑦ 立会検査を要する施工工程	コンクリート埋込配管・・・・・配管完了後コンクリート打設前 いんぺい配管・・・・・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。
⑧ 工事報告	「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。
⑨ 工事用電力・水・その他	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。
⑩ 仮設	（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、無償で使用できる。
⑪ 快適トイレの試行について	（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。
⑫ 工事写真	⊙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。
⑬ 耐震構造	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 (2.0) 〈2.0〉	1.5 (2.0) 〈1.5〉	1.5 (2.0) 〈1.5〉	1.0 (1.5) 〈1.0〉
１階天井～上層階の床	1.5 (1.5) 〈1.5〉	1.0 (1.5) 〈1.0〉	1.0 (1.5) 〈1.0〉	0.6 (1.0) 〈0.6〉
１階の床以下	1.0 (1.0) 〈1.5〉	0.6 (1.0) 〈1.0〉	0.6 (1.0) 〈1.0〉	0.4 (0.6) 〈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、水平地震力と同時に働くものとする。

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。
３ 保護協調	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。
④ 金属製電線管の塗装	下記の露出配管は塗装を行う。 ・屋外（ 図面指定のＺｎＧＰ ） 屋内（ 露出ＥＰ ）
⑤ 照明器具の照度測定	⊙一般用照明器具 １５都屋 ・非常用照明器具 箇所以上
⑥ はつり	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。
⑦ 再使用機器	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。
⑧ 接地極	接地極の材料は下記による。

接地の種類	記号	接地抵抗	接地極
・ 共同接地	$E_{A,C}$	10Ω以下	接地棒(1.5m×14φ)、16本以上
・ 共同接地	$E_{A,D,C}$	10Ω以下	接地棒(1.5m×14φ)、16本以上
・ Ａ 種	E_A	10Ω以下	接地棒(1.5m×14φ)、16本以上
・ Ｂ 種	E_B	※ 電力会社の指定値による	接地棒(1.5m×14φ)、10本以上
⊙ Ｃ 種	E_C	10Ω以下	接地棒(1.5m×14φ)、16本以上
・ Ｄ 種	E_D	100Ω以下	接地棒(1.5m×14φ)、４本以上
・ 高圧避雷器	E_{LH}	10Ω以下	銅板(900×900×1.5t)、１枚以上
・ 雷保護設備	E_L	10Ω以下	銅板(900×900×1.5t)、１枚以上
・ 交換機用	E_t	回路数により10～100Ω	接地棒(1.5m×14φ)、４本以上
・ 通信用	E_{As}	10Ω以下	接地棒(1.5m×14φ)、16本以上
・ 通信用	E_{Ds}	100Ω以下	接地棒(1.5m×14φ)、４本以上
・ 電話引込口の保安器	E_{LS}	100Ω以下	接地棒(1.5m×14φ)、４本以上
・ 測定用	E_o		接地棒(1.5m×14φ)、１本以上
⊙ ＥＬＣＢ用	E_{ELCB}	100Ω以下	接地棒(1.5m×14φ)、４本以上

項目	事項
⑨ 取付高さ	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～上端	1,000以下
スイッチ	床上～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
ｺﾝｾﾝﾄ、電話用ｱｳﾄﾚｯﾄ、直列ﾕﾆｯﾄ(一般)	〃	300
〃 （和室）	〃	150
〃 （台上）	台上～中心	台上200
ｺﾝｾﾝﾄ（車庫）	床上～中心	1,000
引込開閉器（低圧）	床上～上端	1,500又は盤上端1,900以下
電力量計	床上～中心	1,800～2,200
分電盤、制御盤、実験盤	〃	1,500又は盤上端1,900以下
開閉器箱	〃	1,500又は盤上端1,900以下
接地用端子箱	地上、床上～中心	500
避雷接地用端子箱	床上～下端	800
室内端子盤（廊下・室内）	床上～下端	500
中間端子盤（ＥＰＳ・電気室）	床上～中心	1,500又は盤上端1,900以下
親時計	〃	1,800
子時計、スピーカ	〃	2,300
アッテネータ	〃	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、優先便所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	床上～中心	1,500
火報受信機（複合盤）	床上～操作部	800～1,500
副受信機	床上～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
連動制御器（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

項目	事項
⑩ キャビネット	（１）鹿児島の特殊気象条件（高温、多湿、降灰、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	（１）分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路は、電線太さ電線本数及び管径などは監督員の承諾を受けて変更しても差し支えない。 （２）屋外露出配管の支持等に使用する金物は、全てステンレス製か溶融亜鉛めっき仕上げのものとする。 （３）導入線は太さ1.2mm以上の樹脂被覆鉄線とする。 （４）床、梁その他の配管用スリーブ穴は、配管完了後完全に埋め戻す。 （５）ケーブルの端末は、原則として、専用の端末処理材を用いて確実に処理する。ＥＥＦケーブルの端末処理はＥＥＦ用の２叉管、３叉管を使用し、ビニールテープで固定する。ただし、ケーブルストリッパーを使用する場合に限り、原則としてＥＥＦ用のケーブルファスナーキャップの使用とテープ押え巻きは不要とする。 屋外での電線の接続は、シースと同等以上の絶縁性能を有するテープを用いる。 （６）将来用の予備配管がある場合は、将来の入線工事にも配慮して、整線を行うこと。 （７）電線の色別は、監督員の指示による。
⑫ ボックス類	（１）塗装は、「10 キャビネット」に準ずる。但し、裏ボックスとして壁等に埋め込んで使用するものは、錆止め塗装までで よい。 （２）各種位置ボックス、プルボックスおよびジョイントボックスの内面には必ず入線前に絶縁塗装を施す。
⑬ 位置ﾎﾞｯｸｽ・ｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ	プルボックスには刻印を施したアクリルプレート、カバープレートには刻印にて用途を表示する。
⑭ ブロックマンホール・ハンドホール	（１）蓋 ア ブロックマンホール蓋・ハンドホール蓋は、原則として、製造者の標準とする。 イ 用途表示については監督員の指示による。 ウ 蓋及び把手並びに受枠はコールタール焼付け塗装とする。また防水パッキンは枠に接着剤（ボンド等）で接着する。 （２）防水及び水抜き等 ア ブロックマンホール・ハンドホールは、原則として、所定の貫通予定箇所以外の貫通は認めない。 イ ブロックマンホール・ハンドホールの電線管挿入箇所は、防水処理剤を用いて完全な防水処置をする。 ウ 水抜きは、監督員の指示により設ける。 （３）取付金物 原則として、ブロックマンホール・ハンドホール内の金具類は、溶融亜鉛めっき製とし、ボルト・ナット類はステンレス製又は溶融亜鉛めっき製とする。
⑮ 地中電線管路	埋設管の埋設深さは原則として土被り０．６ｍ以上（舗装がある場合は、舗装下面から）とする。
⑯ ケーブル埋設標識シート	地中配線には、標識シートを2倍長以上重合せて管頂と地表面（舗装のある場合は舗装下面）のほぼ中間に設け、おおむね２ｍの間隔で用途又は電圧種別を表示する。 標識シートの色は、黄色又はオレンジとする。
⑰ 配線器具	（１）コンセントのうち次のものは、プレートに電圧等の刻印表示を行う。 ア 単相２００Ｖ イ 三相２００Ｖ ウ 一般電源用以外（発電機回路、ＵＰＳ回路等） （２）器具は全て真鍮ビス又はステンレスビスでボックスに取り付ける。
18 電極棒の長さ	監督員の指示による。

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 ﾔﾝﾊﾞﾙﾄｻｶﾔｽﾃﾞのまん延防止対策	ヤンバルトサカヤス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、ヤンバルトサカヤス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。 （１）土・樹木等の措置 ア 発生地区からの搬出を極力抑えることを原則とする。 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。 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 産業廃棄物：業の許可を有している民間焼却施設 （２）工事区域周辺部の措置 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。 （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 ア 薬剤処理・薫蒸処理後、搬出する。 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。 （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 付着土壌の除去並びに薬剤処理後、搬出する。 （５）未発生地区での措置 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。

石綿含有保温材等及び石綿含有成形板等除去特記事項

Ⅰ．共通事項

○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する

① 石綿含有対象建材

本工事に係る石綿含有建材は次のとおりとする。

但し、事前調査を行い、新たに石綿含有が確認された場合や含有が疑われる場合は、速やかに監督員に報告を行い適切に処理すること。

石綿含有建材の有無

⊙有　　・無　　・その他（　　）

石綿含有建材の種別

・ 石綿含有保温材等　　・ 石綿含有成形板等　　⊙石綿含有仕上塗材

石綿含有建材	使用箇所
仕上塗材	管理教室棟１階内壁、管理教室棟R階資料室内壁
アクリル系リシン吹付け	校区公民館外壁
アクリル系クリア吹付け	特別教室棟外壁柱型

② 関係法令の遵守

大気汚染防止法、労働安全衛生法、石綿障害予防規則、労働安全衛生規則、廃棄物の処理及び清掃に関する法律その他関係法令を遵守すること。

また国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の次の図書についても遵守すること。

（１）公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）

（２）公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）

（３）公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）

（４）建築物解体工事共通仕様書・同解説

③ 事前調査

施工に先立ち改修、解体等の対象建材について石綿等使用の状況を監督員に確認した上で事前調査を行うこと。なお、建築物に係る事前調査は、適切に当該調査を実施するために必要な知識を有する者として厚生労働大臣及び環境大臣が定める者が行うこと。

また、法令に基づき速やかにその結果を鹿児島市環境保全課及び労働基準監督署に報告すること。報告は、原則として石綿事前調査報告システムから電子申請で行うこと。

さらに、監督員に書面で別途説明すること。

建築物の構造上、解体等工事に着手する前に目視することができない箇所にあっては、解体等工事に着手した後に目視が可能となった時点で調査を行い、再度報告及び説明を行うこと。

④ 施工計画

（１）事前調査の結果に基づき、施工計画書(作業管理組織図、作業方法、掲示方法、産業廃棄物処理方法)を作成して監督員に提出すること。

（２）施工計画にあたり、令和3年3月厚生労働省及び環境省作成「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」及び令和3年3月環境省作成「石綿含有廃棄物等処理マニュアル(第3版)」を参考とすること。

（３）作業従事者及び施設利用者等の安全に配慮するとともに、施設利用者等の活動に支障が生じないように留意すること。

（４）使用器具・機械類等は、石綿含有建材の撤去等に必要で適切な工具・機器類等であること。

⑤ 掲示

（１）大気汚染防止法、石綿障害予防規則に定められた事項を掲示板により公衆及び作業員の見やすい箇所に掲示すること。

（２）必要に応じて周辺住民等へ掲示等で周知すること。

⑥ 作業者

（１）石綿障害予防規則に定める「石綿作業主任者」が作業管理者となり、その作業管理者の指示に従って作業すること。

（２）作業者は、就業時に石綿障害予防規則に基づく特別の教育を受けた者とすること。

⑦ 保管

（１）現場に保管する場合は、一定の保管場所を定め、ほかの建設副産物等と分別して保管し、シート等で覆うなど、飛散防止措置を講ずること。

（２）保管場所には、廃石綿等の保管場所であることの表示を行うこと。

⑧ 運搬

（１）石綿含有建材の廃材を高所から移動する場合は、揚重機を使用して、高所より投下しないこと。

（２）石綿含有建材の廃材の集積、積み込みに当たっては、廃棄物の積み替え移動回数を最小限にすること。

（３）石綿含有建材の廃材の運搬車及び運搬容器は、当該建材等が飛散及び流出するおそれのないものとすること。

（４）運搬車両の荷台に覆いをかけるなど、飛散防止措置を講ずること。

⑨ 後片付け

（１）シート等により区画、隔離した場合において、作業に使用した工具、足場等は付着した石綿を除去した後、作業場外へ持ち出すこと。

また、作業衣及び呼吸用保護具も、廃棄のために袋に入れた場合以外は、付着した石綿を除去した後、作業場外へ持ち出すこと。

（２）区画、隔離養生に用いたシート等を再使用する際は、区画、養生を片付ける前に高性能真空掃除機等により付着した粉じんを除去すること。

（３）区画、隔離等に用いたシート等を処分する際は、石綿繊維等粉じん付着面を内側にして折りたたんだ後に密封処理を行い、石綿含有建材同様の処理を行うこと。

⑩ 作業の結果の報告

除去作業が完了したときは、その結果を遅滞なく監督員へ書面で報告すること。

Ⅱ．石綿含有保温材等の撤去等

○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する

１．関係機関 協議・届出

法令等に基づき、撤去工事に必要な関係機関との協議及び届出を速やかに行うこと。

(労働基準監督署、鹿児島市環境保全課等)

２．撤去作業

・ 石綿含有成形保温材付き配管の撤去

成形保温材付き配管の撤去は、原則として切断による方法とする。

（１）撤去方法

① 配管の切断に先立ち、飛散防止措置として成形保温材に飛散抑制剤の塗布を施すとともに、成形保温材前後の保温材を撤去する。

② ビニールシート等で成形保温材を包み、配管表面でテープ止めとし、密閉する。

③ 配管の切断は、密閉部分の両側約１００mmの箇所において慎重に行う。

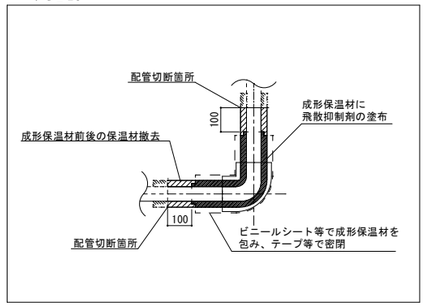
④ 撤去後は、高性能真空掃除機(HEPAフィルター付き)にて清掃すること。

⑤ 作業にあたっては呼吸用保護具(使い捨て式防塵マスク不可)、保護メガネ、手袋、専用の作業衣を着用すること。

（２）処分方法

①撤去した成形保温材付き配管は、プラスチック袋等で二重に梱包し密封した上で、特別管理産業廃棄物であることを表示し、構外搬出処理とする。

② マニフェスト票の備考欄に「廃石綿」であることを明示し、適正に処分すること。



Ⅲ．石綿含有成形板等の撤去等

○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する

１．撤去作業

・ 石綿含有天井材の撤去

天井材の撤去は、原則として原形のまま取り外すこと。ただし、原形のまま取り外すことが技術上著しく困難で、切断を伴う撤去等を行う場合は、十分な飛散防止措置を講ずること。

（１）撤去方法

・ 切断等によらない撤去

① 対象の石綿含有成形板は、撤去部を湿潤な状態とした後「手ばらし」により、破壊や粉砕しないように処理すること。

② 撤去後は、高性能真空掃除機(HEPAフィルター付き)にて清掃すること。

③ 作業にあたっては呼吸用保護具(使い捨て式防塵マスク不可)、保護メガネ、手袋、専用の作業衣を着用すること。

④ 撤去等を行うにあたり建材の大きな割れや破損による石綿繊維の飛散が想定される場合は、監督員と協議の上、必要に応じて湿潤化や隔離養生、局所集じん機の使用等の措置を講ずること。

・ 切断等による撤去等

① 対象の石綿含有成形板は、撤去部を湿潤な状態とした後、切断等の処置行うこと。また、切断等の範囲が最小限となるように施工すること。

② 作業箇所は、施工区画として側面４面を養生シート等で覆い、飛散防止に努めること。但し、穿孔を行う際は、十分な集じん機能を有する局所集じん装置を使用し、飛散防止とすること。

③ 残った切断部断面には、切断箇所から石綿が飛散することのないよう、飛散防止措置を講ずること。

④ 撤去後は、高性能真空掃除機(HEPAフィルター付き)にて清掃すること。

⑤ 作業にあたっては呼吸用保護具(使い捨て式防塵マスク不可)、保護メガネ、手袋、専用の作業衣を着用すること。

・ 石綿含有けい酸カルシウム板第１種の切断等による撤去

① 対象の石綿含有成形板は、撤去部を湿潤化した後、切断等の処置行うこと。

また、切断等の範囲が最小限となるように施工すること。

② 作業箇所は、施工区画として側面４面及び床面を養生シート等で覆い、適切に隔離を行うこと。

③ 残った切断部断面には、切断箇所から石綿が飛散することのないよう、飛散防止措置を講ずること。

④ 撤去後は、高性能真空掃除機(HEPAフィルター付き)にて清掃すること。

⑤ 作業にあたっては呼吸用保護具(電動ファン付き)、保護メガネ、手袋、保護衣、シューズカバーを着用すること。

（２）処分方法

① 撤去した成形板は、切断や破砕は行わず、撤去した原形のまま運搬、廃棄を行うこと。

② マニフェスト票の備考欄に「石綿含有成形板」であることを明示し、適正に処分すること。

・ 石綿含有ダクトパッキンの撤去

ダクトの撤去は、原則として切断による方法とする。

（１）撤去方法

① ダクト切断に先立ち、飛散防止措置としてダクトフランジ外周部分に飛散抑制剤の塗布又はビニールテープ貼り等を施す。

② ダクト切断は、フランジ部分の両側約１００mmの箇所において慎重に行う。

③ ダクト片側の切断終了後、フランジ内周部分に外周同様に飛散防止措置を施し、もう片側の切断を行う。

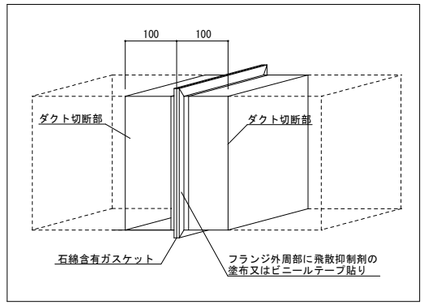
④ 撤去後は、高性能真空掃除機(HEPAフィルター付き)にて清掃すること。

⑤ 作業にあたっては呼吸用保護具(使い捨て式防塵マスク不可)、保護メガネ、手袋、専用の作業衣を着用すること。

（２）処分方法

① 撤去したフランジ付ダクトは、さらなる切断や破砕は行わず、撤去した原形のまま運搬、廃棄を行うこと。

② マニフェスト票の備考欄に「石綿含有成形品」であることを明示し、適正に処分すること。



・ 石綿含有ダクトパッキンの撤去(たわみ継手・ダンパー部)

たわみ継手・ダンパーの撤去は、原則として切断による方法とする。

（１）撤去方法

① ダクト及び機器の切断に先立ち、飛散防止措置としてダクトフランジ外周部分に飛散抑制剤の塗布又はビニールテープ貼り等を施す。

② ダクト切断は、フランジ部分の両側約１００mmの箇所において慎重に行う。

③ ダクト及び機器の片側の切断終了後、フランジ内周部分に外周同様に飛散防止措置を施し、もう片側の切断を行う。

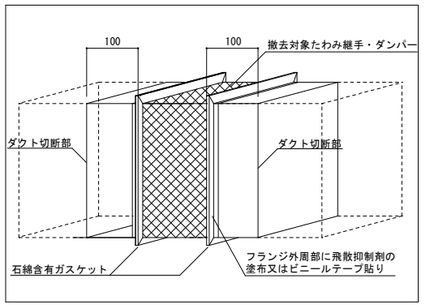
④ 撤去後は、高性能真空掃除機(HEPAフィルター付き)にて清掃すること。

⑤ 作業にあたっては呼吸用保護具(使い捨て式防塵マスク不可)、保護メガネ、手袋、専用の作業衣を着用すること。

（２）処分方法

① 撤去したフランジ付たわみ継手は、さらなる切断や破砕は行わず、撤去した原形のまま運搬、廃棄を行うこと。

② マニフェスト票の備考欄に「石綿含有成形品」であることを明示し、適正に処分すること。



・ 石綿含有配管フランジ用パッキンの撤去

配管のフランジ部の撤去は、原則として切断による方法とする。

（１）撤去方法

① 配管の切断は、フランジ部分の両側約１００mmの箇所において慎重に行う。

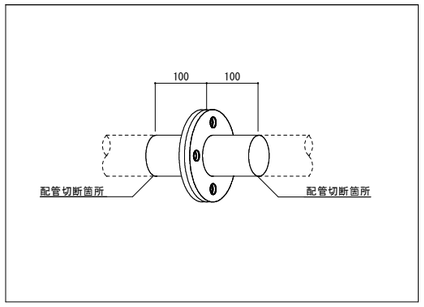
② 撤去後は、高性能真空掃除機(HEPAフィルター付き)にて清掃すること。

③ 作業にあたっては呼吸用保護具(使い捨て式防塵マスク不可)、保護メガネ、手袋、専用の作業衣を着用すること。

（２）処分方法

① 撤去したフランジ付配管は、さらなる切断や破砕は行わず、撤去した原形のまま運搬、廃業を行うこと。

② マニフェスト票の備考欄に「石綿含有成形品」であることを明示し、適正に処分すること。



Ⅳ．石綿含有仕上塗材の撤去等

○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する

① 撤去作業

⊙石綿含有仕上塗材の撤去

石綿含有仕上塗材の撤去は、原則として飛散防止のために十分な集塵機能を有する電動工具を用いる方法とする。

（１）撤去方法

⊙ 穿孔

① 十分な集塵機能を有する電動工具を適切に使用し穿孔すること。

② 撤去後は、高性能真空掃除機(HEPAフィルター付き)にて清掃すること。

③ 作業にあたっては呼吸用保護具(使い捨て式防塵マスク不可)、保護メガネ、手袋、専用の作業衣を着用すること。

・ コア抜き（ダイヤモンドカッターによる）

①コア抜き作業により影響を受ける石綿含有仕上塗材を撤去する。十分な集塵機能を有する電動工具を適切に使用しコア抜きすること。

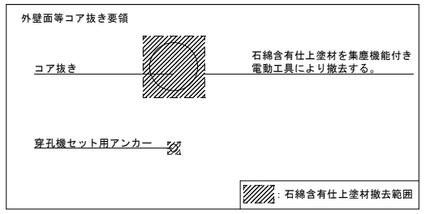
② 撤去後は、高性能真空掃除機(HEPAフィルター付き)にて清掃すること。

③ 作業にあたっては呼吸用保護具(使い捨て式防塵マスク不可)、保護メガネ、手袋、専用の作業衣を着用すること。

（２）処分方法

①回収した仕上塗材は、プラスチック袋等で二重に梱包し密封した上で運搬、廃業を行うこと。

② マニフェスト票の備考欄に「石綿含有仕上塗材」であることを明示し、適正に処分すること。



吉野小学校校舎３０号棟長寿命化改良電気設備工事	
石綿含有保温材等及び 石綿含有成形板等除去特記事項	NO SCALE　3／全９６
鹿児島市建設局建築部設備課	

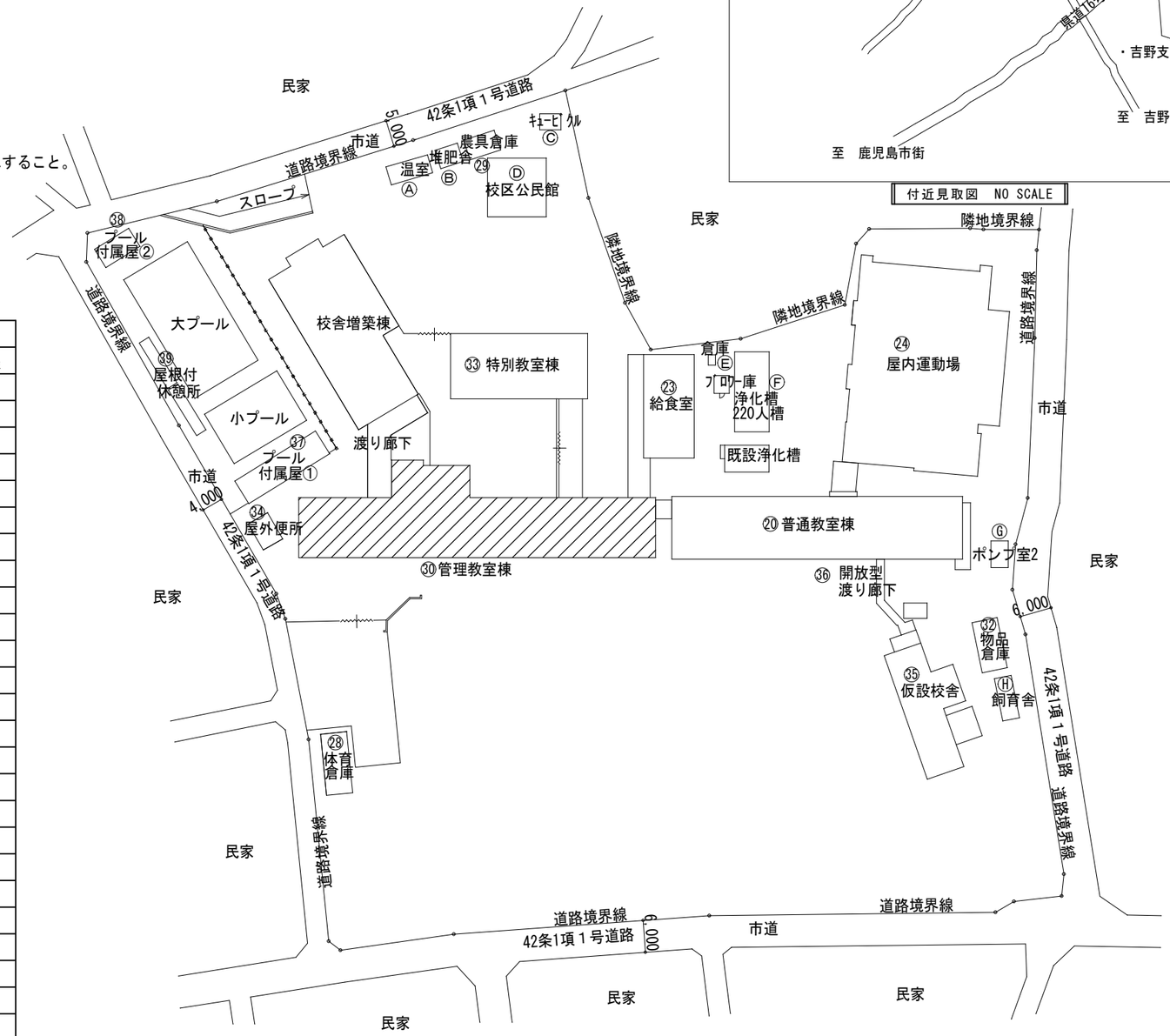
R6.4.
令和6年度版改訂（改訂1）

＜特記事項＞

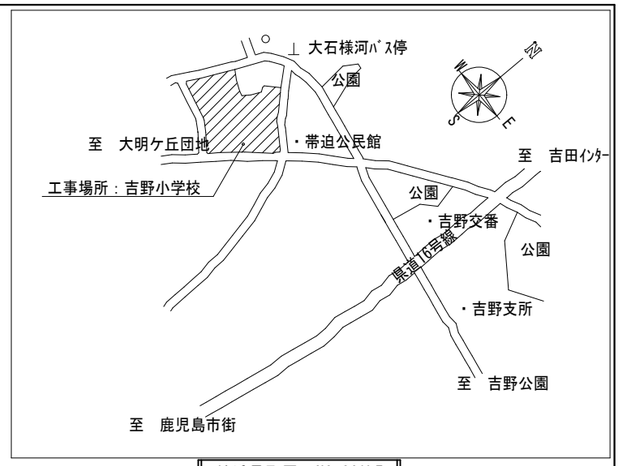
1. 本工事の施工に当たっては、監督員と協議し学校運営に支障のないようにすると共に、安全対策に万全を期すこと。
2. 掘削作業に着手する際は、既設埋設管を調査し十分注意して施工すること。
   また、屋外埋設管については、既設配管の分岐を確認し、不明配管が発生した場合は監督員と協議を行うこと。
3. 工事期間中は安全対策に努めると共に、火気等にも十分注意して作業すること。また、粉じん等の発生にも十分留意し、養生を確実に行い作業すること。
4. はつり工事のときは、既設の打ち込み配管等に十分注意して施工を行うこと。また、原則として原形復旧すること。
5. 工事期間中に休日及び時間外作業をする場合は、事前に学校に連絡し承諾を得たのちに作業すること。
6. 工事施工に先立ち、工事の支障となる機器又は移動すべき機器等が発生した場合は、学校と協議すること。
7. 工事現場事務所、材料置場及び作業車両の駐車スペースについては学校と協議すること。
   また、敷地内の車両走行については、学校使用者の安全を確保し、必ず徐行を行うこと。
8. 万一、既設建物及び機器等へ損傷を与えた場合は、速やかに監督員に報告し、受注者の負担にて原型復旧すること。
9. 工事期間中は、防災・防犯関係が無警戒にならないように措置すること。また、作業員等に工事作業区域外に立ち入らないように徹底させること。
10. 別途工事との取り合いは他業者と綿密に打合せの上、施工すること。
11. 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、学校の運営に支障をきたすことがないようにすること。
12. 官公署への必要な書類の提出は、受注者にて速やかに行うこと。
13. 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、監理技術者等の専任を要しない期間とする。

工事区分表

	工事項目	建築工事	電気設備工事	給排水設備工事	冷房設備工事
1	仮囲い	○			
2	仮設仕切壁	○			
3	外部仮設足場	○			
4	外壁改修	○			
5	室内仕切壁	○			
6	天井改修	○			
7	天井点検口	○			
8	天井点検口　開口補強	○			
9	廊下流し台	○			
10	流し台（BLタイプ）	○			
11	各階土間ハツリ・復旧	○			
12	衛生器具面台	○			
13	アルミパネル改修	○	○		
14	衛生器具（補強裏板共）			○	
15	水栓類			○	
16	給湯器（リモコン無し）			○	
17	屋内消火栓			○	
18	発信機・表示灯・消火ポンプ起動スイッチ		○		
19	屋内消火栓埋込（既存撤去・新設設置）			○	
20	屋内消火栓埋め込み後の隙間穴埋め・補修			○	
21	屋内消火栓・分電盤類撤去後の穴埋め補修	○			
22	シャワーユニット（排水トラップ共）	○			
23	シャワーユニット用換気扇	○			
24	シャワーユニット用ダクト			○	
25	シャワーユニット用シャワー水栓	○			
26	換気設備		○		○
27	既設配管撤去後の配管貫通部穴埋め		○	○	○
28	屋外配管用犬走コンクリート、土間コンクリート及びアスファルトハツリ・復旧		○	○	○
29	花壇撤去・復旧	○			



配置図　S=1:1000



付近見取図　NO SCALE

1期工事「図面構成」
①仮設→②改修前(撤去)
→③改修後→④仮設撤去

1期工事

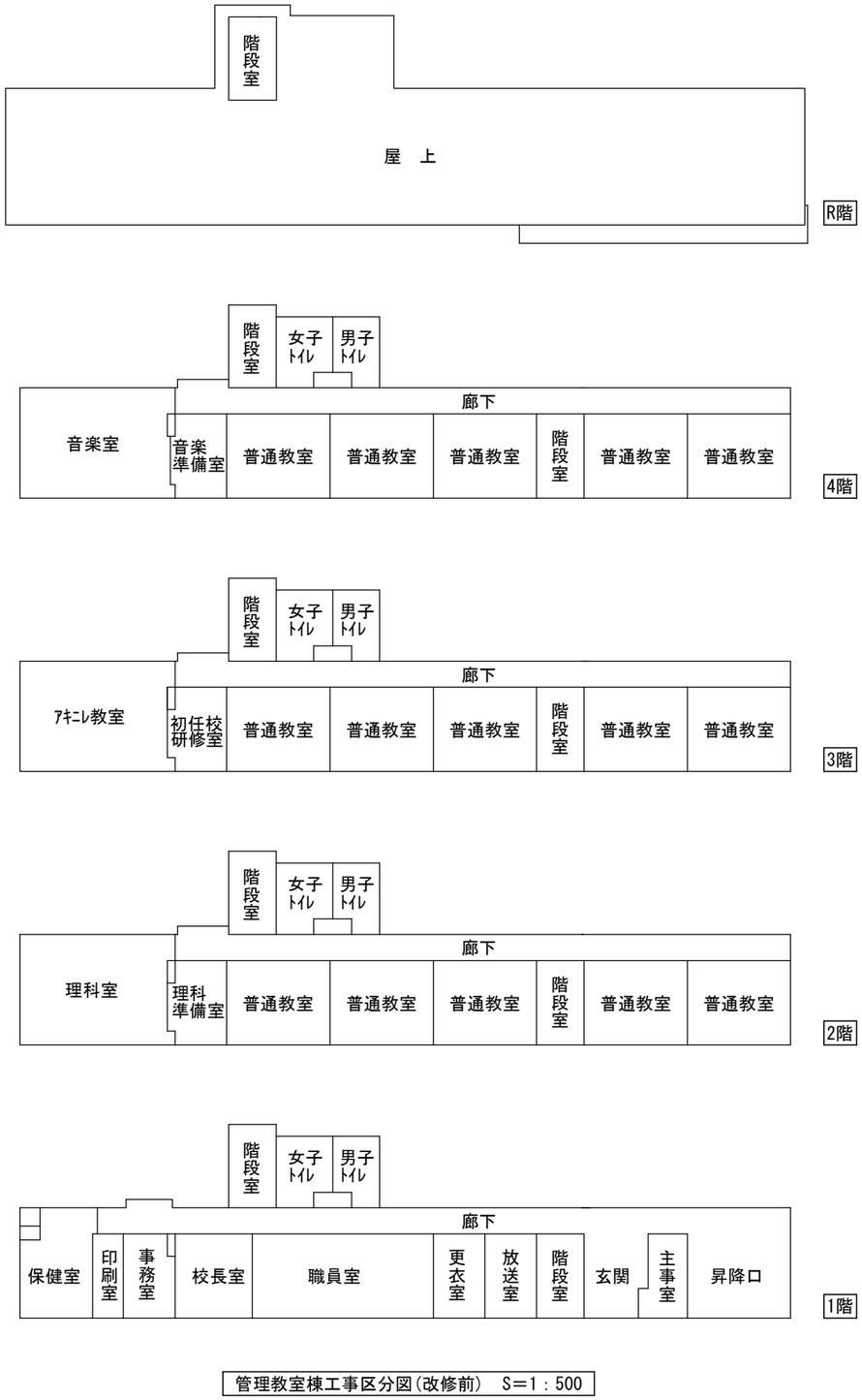
建築設備／設計／監理
株式会社 オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

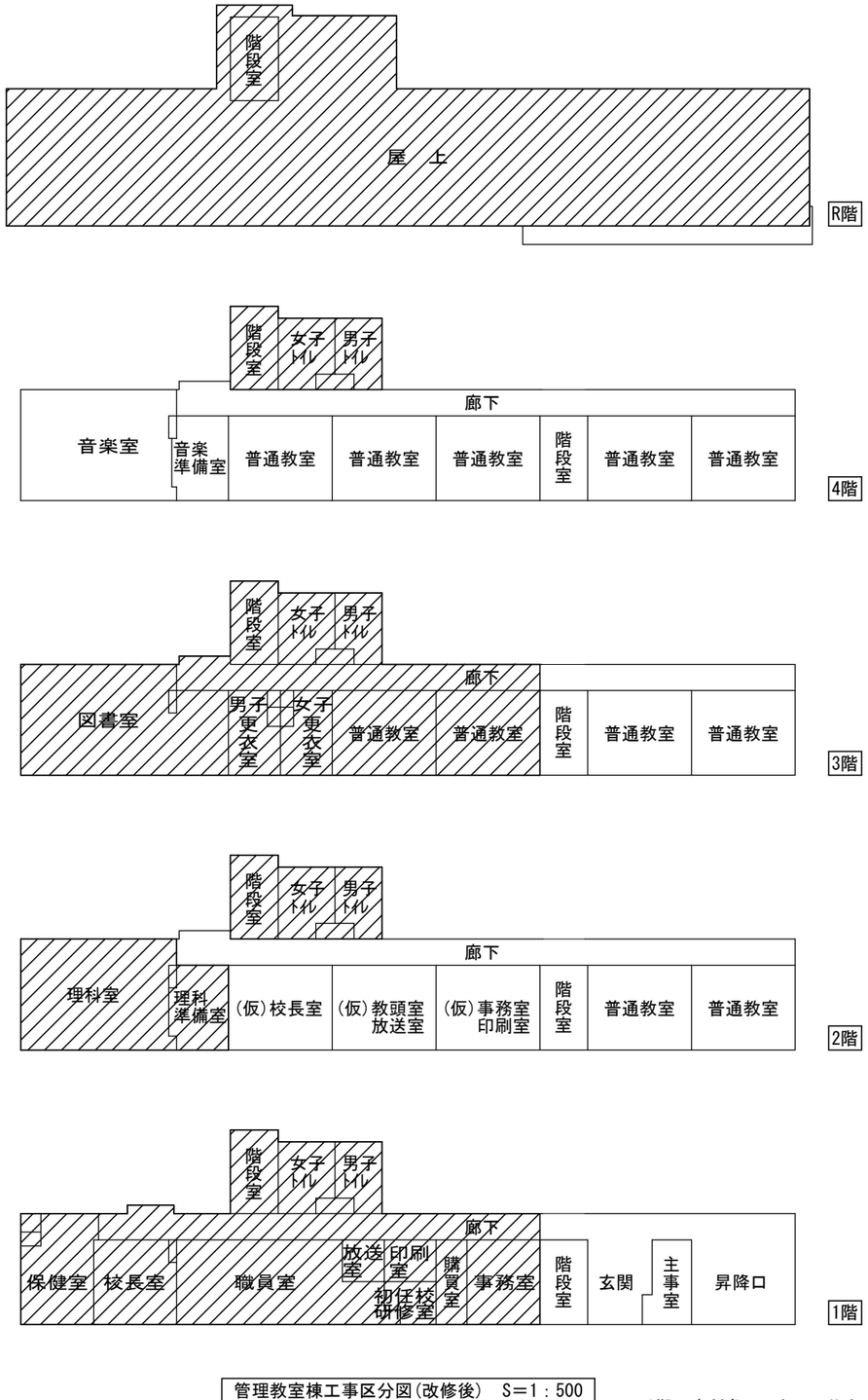
全体配置図、付近見取図、工事区分表　S=1:1000　04

鹿児島市建設局建築部設備課　全　96



管理教室棟工事区分図(改修前)　S＝1：500

⇒



管理教室棟工事区分図(改修後)　S＝1：500

1期工事対象ｴﾘｱを示す。

※1期工事対象ｴﾘｱ外の天井内配線施工の際、付近に天井点検口がない箇所は、天井材取外し再取付を行って施工すること。

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］ 工事区分図　S=1:500　０５
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　９６

機器凡例表　（構内配電線路）

図記号	名　称	仕　様
◪	電灯分電盤	盤結線図参照
◐	ｷｬｯﾂｱｲ	鋼製（亜鉛ﾒｯｷ加工）
◲	埋設標柱	ｺﾝｸﾘｰﾄ製
⊠	ﾌﾞﾛｯｸﾏﾝﾎｰﾙ	ﾌﾞﾛｯｸﾏﾝﾎｰﾙﾘｽﾄ参照
⏚ELCB	接地工事	D種（ELCB），接地埋設標示板共
⏚EC	接地工事	C種，接地埋設標示板共

ﾌﾞﾛｯｸﾏﾝﾎｰﾙﾘｽﾄ

記　号	名　称	仕　様	蓋仕様	ﾊﾝｶﾞｰﾎﾞｽﾄ		ｹｰﾌﾞﾙﾊﾝｶﾞｰ		支持碍子		調整ﾘﾝｸﾞ	
				規格	個数	規格	個数	規格	個数	規格	個数
⊠(A)	ﾏﾝﾎｰﾙ（新設）	（900×900×900）	600φ重荷重	L=600	4	C210	4	R50	4	L=100	1

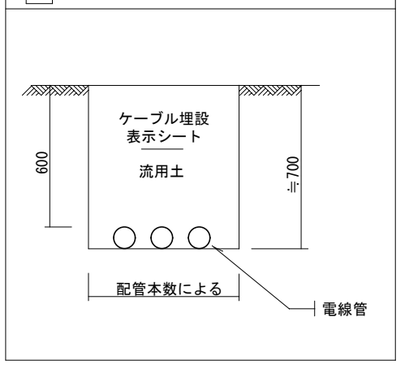
※■　ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ内で接続（ﾚｼﾞﾝ注入）ｹｰﾌﾞﾙを示す。

▨ 舗装無を示す。　▩ ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装を示す。　▤ ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装を示す。

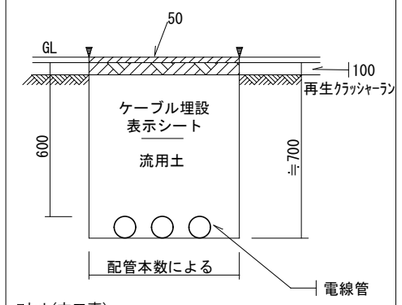
ｹｰﾌﾞﾙ配線ﾘｽﾄ

	配　線	配　管	用　途	備　考
Ⓐ	EM-CET150°	(HIVE100)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ新設
	EM-CE38° -2C	(HIVE100)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	既存のまま
Ⓑ	EM-CET150°	(HIVE100)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ新設
	EM-CE38° -2C	(FEP40)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	既存のまま
Ⓒ	EM-CE38° -2C	(HIVE100)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	既存のまま
Ⓓ	EM-CET150°	(HIVE100)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ新設
Ⓔ	EM-CET150°	(FEP80)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ新設
	EM-CE38° -2C	(FEP40)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	既存のまま
Ⓕ	EM-CET150°	(FEP80)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ新設
	EM-CE38° -2C	(FEP40)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	既存のまま
Ⓖ	EM-CET150°	(FEP80)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ新設
	EM-CE38° -2C	(FEP40)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	既存のまま
Ⓗ	EM-CET150°	(FEP80)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	新設
	EM-CE38° -2C	(FEP40)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	新設　※■
	空配管	(FEP50)		新設
	空配管	(FEP80)		新設
Ⓘ	EM-CET150° E22° *2	(FEP80)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	新設
	EM-CE38° -2C	(FEP40)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	新設
	空配管	(FEP50)		新設
	空配管	(FEP80)		新設

a　掘削参考断面図（舗装無）



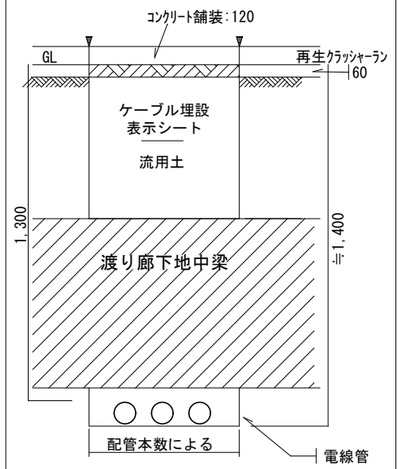
b　掘削参考断面図（ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装部）



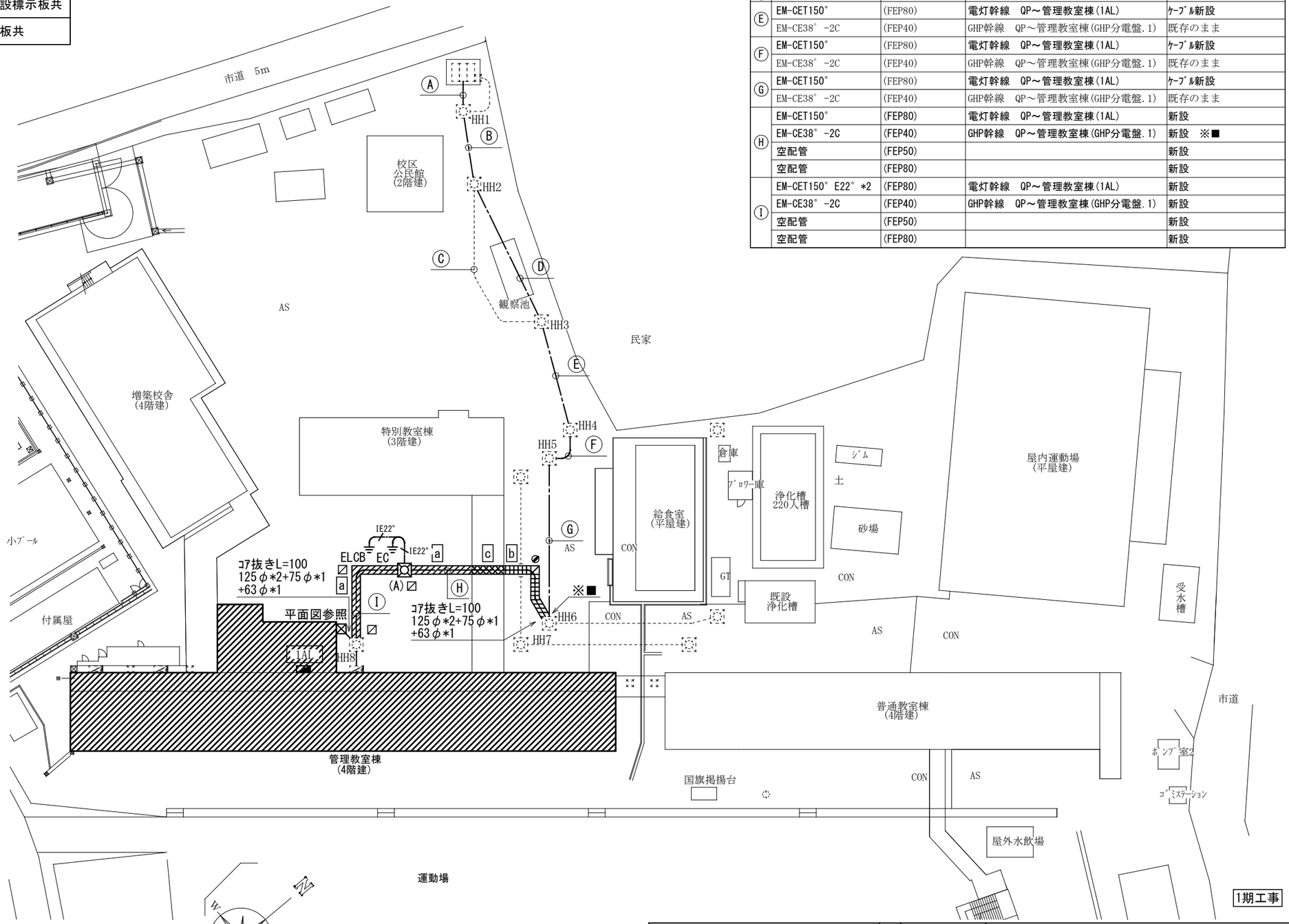
▽ｶｯﾄ（本工事）

c　掘削参考断面図（渡り廊下基礎部）

※渡り廊下地中梁箇所



▽ｶｯﾄ（本工事）



構内配電線路図　S＝1/500　（改修後）

▨ 工事対象ｴﾘｱを示す。

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［外構］（改修後） 構内配電線路図　S=1:500　06
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96

機器凡例表　(構内通信線路)

図記号	名　称	仕　様
⊟	端子盤	盤結線図参照
⊘	ｷｬｯﾂｱｲ	鋼製(亜鉛ﾒｯｷ加工)
◪	埋設標柱	ｺﾝｸﾘｰﾄ製
⊠	ﾌﾞﾛｯｸﾏﾝﾎｰﾙ	ﾌﾞﾛｯｸﾏﾝﾎｰﾙﾘｽﾄ参照

※■ ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ内で接続(ﾚｼﾞﾝ注入)ｹｰﾌﾞﾙを示す。

舗装無を示す。

ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装を示す。

ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装を示す。

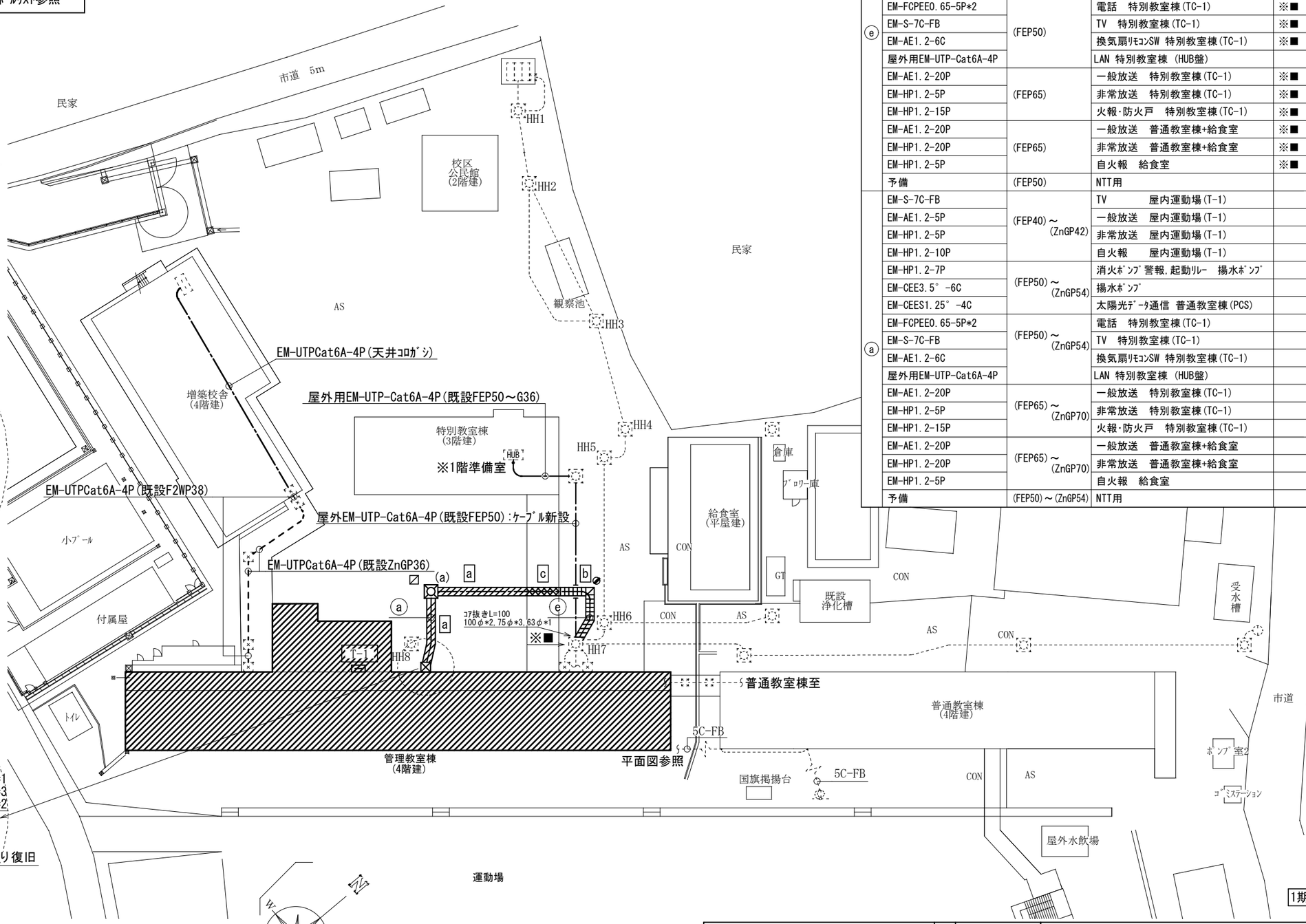
掘削断面図 a b c は構内配電線路(06/96)を参照。

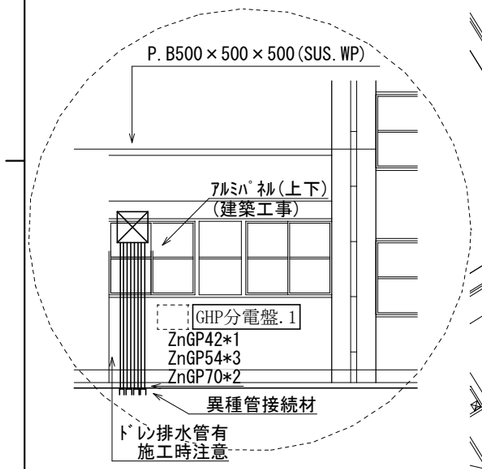
ﾌﾞﾛｯｸﾏﾝﾎｰﾙﾘｽﾄ

記　号	名　称	仕　様	蓋仕様	ﾊﾝｶﾞｰﾎﾟｽﾄ		ｹｰﾌﾞﾙﾊﾝｶﾞｰ		支持碍子		調整ﾘﾝｸﾞ	
				規格	個数	規格	個数	規格	個数	規格	個数
⊠(a)	ﾏﾝﾎｰﾙ(新設)	(900×900×900)	600φ重荷重	L=600	4	C210	8	R50	8	L=100	1

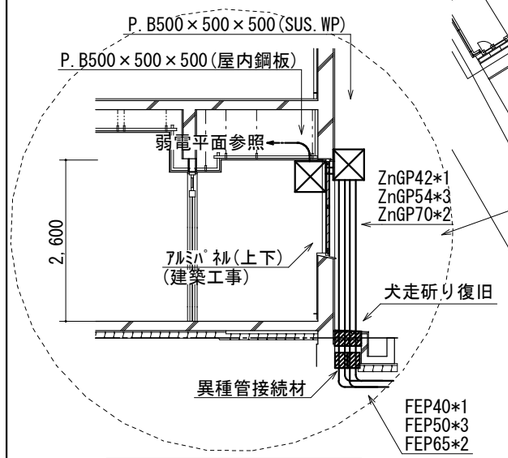
ｹｰﾌﾞﾙ配線ﾘｽﾄ

	配　線	配　管	用　途	備　考
ⓔ	EM-S-7C-FB	(FEP40)	TV　屋内運動場(T-1)	※■
	EM-AE1.2-5P		一般放送　屋内運動場(T-1)	※■
	EM-HP1.2-5P		非常放送　屋内運動場(T-1)	※■
	EM-HP1.2-10P		自火報　屋内運動場(T-1)	※■
	EM-HP1.2-7P	(FEP50)	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ警報,起動ﾘﾚｰ　揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	※■
	EM-CEE3.5°-6C		揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	※■
	EM-CEES1.25°-4C		太陽光ﾃﾞｰﾀ通信　普通教室棟(PCS)	※■
	EM-FCPEE0.65-5P*2	(FEP50)	電話　特別教室棟(TC-1)	※■
	EM-S-7C-FB		TV　特別教室棟(TC-1)	※■
	EM-AE1.2-6C		換気扇ﾘﾓｺﾝSW　特別教室棟(TC-1)	※■
	屋外用EM-UTP-Cat6A-4P		LAN　特別教室棟　(HUB盤)	
	EM-AE1.2-20P	(FEP65)	一般放送　特別教室棟(TC-1)	※■
	EM-HP1.2-5P		非常放送　特別教室棟(TC-1)	※■
	EM-HP1.2-15P		火報･防火戸　特別教室棟(TC-1)	※■
	EM-AE1.2-20P	(FEP65)	一般放送　普通教室棟+給食室	※■
	EM-HP1.2-20P		非常放送　普通教室棟+給食室	※■
	EM-HP1.2-5P		自火報　給食室	※■
	予備	(FEP50)	NTT用	
ⓐ	EM-S-7C-FB	(FEP40)～(ZnGP42)	TV　屋内運動場(T-1)	
	EM-AE1.2-5P		一般放送　屋内運動場(T-1)	
	EM-HP1.2-5P		非常放送　屋内運動場(T-1)	
	EM-HP1.2-10P		自火報　屋内運動場(T-1)	
	EM-HP1.2-7P	(FEP50)～(ZnGP54)	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ警報,起動ﾘﾚｰ　揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	
	EM-CEE3.5°-6C		揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	
	EM-CEES1.25°-4C		太陽光ﾃﾞｰﾀ通信　普通教室棟(PCS)	
	EM-FCPEE0.65-5P*2	(FEP50)～(ZnGP54)	電話　特別教室棟(TC-1)	
	EM-S-7C-FB		TV　特別教室棟(TC-1)	
	EM-AE1.2-6C		換気扇ﾘﾓｺﾝSW　特別教室棟(TC-1)	
	屋外用EM-UTP-Cat6A-4P		LAN　特別教室棟　(HUB盤)	
	EM-AE1.2-20P	(FEP65)～(ZnGP70)	一般放送　特別教室棟(TC-1)	
	EM-HP1.2-5P		非常放送　特別教室棟(TC-1)	
	EM-HP1.2-15P		火報･防火戸　特別教室棟(TC-1)	
	EM-AE1.2-20P	(FEP65)～(ZnGP70)	一般放送　普通教室棟+給食室	
	EM-HP1.2-20P		非常放送　普通教室棟+給食室	
	EM-HP1.2-5P		自火報　給食室	
	予備	(FEP50)～(ZnGP54)	NTT用	





施工要領図(立面北側)　S=1/100



施工要領図(断面)　S=1/100

構内通信線路図　S=1/500　(改修後)

工事対象ｴﾘｱを示す。

1期工事

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

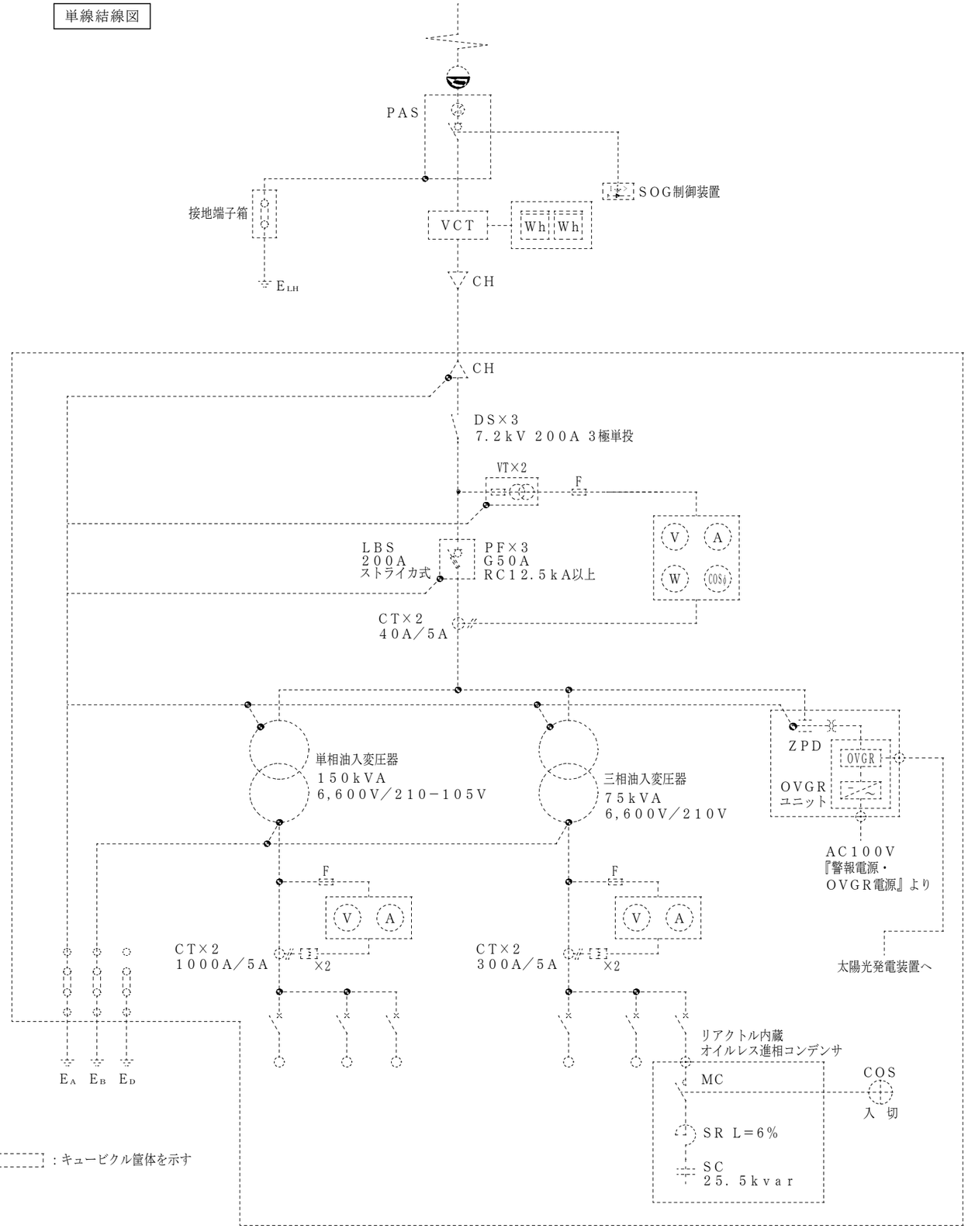
代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

[外構](改修後)
構内通信線路図　S=1:500　07

鹿児島市建設局建築部設備課　全　96

単線結線図



変圧器	番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	ケーブル	配管	備　考
	1	3P 225AF/200AT	普通教室棟(L−1～L−2)	49.190kVA	CV 80□−3C	(HIVP75)	
単相油入変圧器	2	3P 225AF/175AT	管理教室棟(仮設電灯)	24.394kVA	CET60°	架空	
	3	3P 125AF/100AT	屋内運動場	12.227kVA	CET 38□	(HIVP75)	
6,600V/	4	3P 100AF/100AT	特別教室棟	16.720kVA	CVT 38□	(HIVP100)	GHP負荷含む
210−105V	5	3P 100AF/ 60AT	校区公民館	12.470kVA	CV 14□−3C	(HIVP100)	SHT付
150kVA	6	3P 100AF/ 60AT	給食室	1.360kVA	CV 14□−3C	(HIVP50)	
	7	3P 50AF/ 50AT	プール電灯分電盤	4.162kVA	CET 14□	(HIVP50)	
	8	2P 125AF/ 75AT	普通教室棟GHP分電盤	10.160kVA	CE 38□−2C	(HIVP100)	GHP負荷含む
	9	2P 125AF/ 75AT	管理教室棟GHP分電盤	13.808kVA	CE38°-2C	架空	GHP負荷
	10	2P 50AF/ 20AT	温室・外灯	0.117kVA	EEF 2.0−2C	(HIVE22)	漏電遮断器
	11	3P 225AF/150AT	仮設校舎電灯		CVT 22□	(HIVE28)	
	12	3P 250AF/225AT	増築校舎	36.890kVA	CET 100□	(FEP65)	漏電遮断器、逆接続可能型
	所内	2P 50AF/ 20AT	警報電源・OVGR電源				
	所内	2P 50AF/ 20AT	所内電源				
	1	3P 125AF/ 60AT	揚水ポンプ	3.700kW	CET 14□	(HIVP50)	
三相油入変圧器	2	3P 100AF/100AT	給食室	16.200kW	CV 30□−3C	(HIVP50)	
	3	3P 100AF/ 75AT	校区公民館	10.200kW	CV 8□−3C	(HIVP100)	SHT付
6,600V/	4	3P 100AF/ 75AT	プールろ過機制御盤	9.200kW	CET 38□	(HIVP100)	
210V	5	3P 100AF/ 60AT	汚水ポンプ	1.150kW	CV 8□−3C	(HIVP50)	
75kVA	6	3P 50AF/ 40AT	浄化槽	0kW	CV 8□−3C	(HIVP100)	下水切替済の為不使用
	7	3P 250AF/125AT	太陽光発電設備	30.000kW	CET 100□	(HIVP100)	漏電遮断器、逆接続可能型
	8	3P 250AF/125AT	P−F(消火ポンプ)	7.500kW	FP 38□−3C	(HIVP50)	区画処理
	9	3P 250AF/125AT	仮設校舎動力		CVT 38□	(HIVE54)	
	所内	3P 100AF/100AT	SC	25.50kvar			L=6%

[改修内容]※低圧電灯盤「2」:MCCB3P225AF/175AT撤去

仮設時

⇓

改修後

変圧器	番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	ケーブル	配管	備　考
	1	3P 225AF/200AT	普通教室棟(L−1～L−2)	49.190kVA	CV 80□−3C	(HIVP75)	
単相油入変圧器	2	3P 225AF/225AT	管理教室棟 1AL	52.272kVA	CET150°	(HIVP100)	
	3	3P 125AF/100AT	屋内運動場	12.227kVA	CET 38□	(HIVP75)	
6,600V/	4	3P 100AF/100AT	特別教室棟	16.720kVA	CVT 38□	(HIVP100)	GHP負荷含む
210−105V	5	3P 100AF/ 60AT	校区公民館	12.470kVA	CV 14□−3C	(HIVP100)	SHT付
150kVA	6	3P 100AF/ 60AT	給食室	1.360kVA	CV 14□−3C	(HIVP50)	
	7	3P 50AF/ 50AT	プール電灯分電盤	4.162kVA	CET 14□	(HIVP50)	
	8	2P 125AF/ 75AT	普通教室棟GHP分電盤	10.160kVA	CE 38□−2C	(HIVP100)	GHP負荷含む
	9	2P 125AF/ 75AT	管理教室棟GHP分電盤	8.720kVA	CE38°-2C	(HIVP100)	GHP負荷
	10	2P 50AF/ 20AT	温室・外灯	0.117kVA	EEF 2.0−2C	(HIVE22)	漏電遮断器
	11	3P 225AF/150AT	仮設校舎電灯		CVT 22□	(HIVE28)	
	12	3P 250AF/225AT	増築校舎	36.890kVA	CET 100□	(FEP65)	漏電遮断器、逆接続可能型
	所内	2P 50AF/ 20AT	警報電源・OVGR電源				
	所内	2P 50AF/ 20AT	所内電源				
	1	3P 125AF/ 60AT	揚水ポンプ	3.700kW	CET 14□	(HIVP50)	
三相油入変圧器	2	3P 100AF/100AT	給食室	16.200kW	CV 30□−3C	(HIVP50)	
	3	3P 100AF/ 75AT	校区公民館	10.200kW	CV 8□−3C	(HIVP100)	SHT付
6,600V/	4	3P 100AF/ 75AT	プールろ過機制御盤	9.200kW	CET 38□	(HIVP100)	
210V	5	3P 100AF/ 60AT	汚水ポンプ	1.150kW	CV 8□−3C	(HIVP50)	
75kVA	6	3P 50AF/ 40AT	浄化槽	0kW	CV 8□−3C	(HIVP100)	下水切替済の為不使用
	7	3P 250AF/125AT	太陽光発電設備	30.000kW	CET 100□	(HIVP100)	漏電遮断器、逆接続可能型
	8	3P 250AF/125AT	P−F(消火ポンプ)	7.500kW	FP 38□−3C	(HIVP50)	区画処理
	9	3P 250AF/125AT	仮設校舎動力		CVT 38□	(HIVE54)	
	所内	3P 100AF/100AT	SC	25.50kvar			L=6%

[改修内容]※低圧電灯盤「2」:MCCB3P225AF/225AT新設

1期工事

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代　表　一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹

管理建築士　一級建築士第379060号 田原春　守

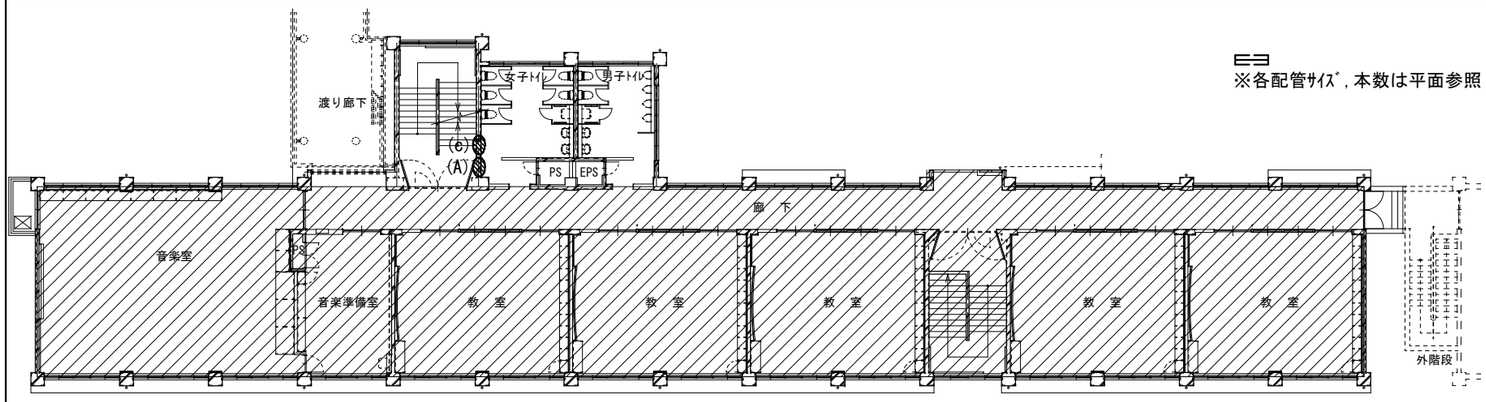
吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

[外構](改修後)
高圧受電設備　単線結線図

NO. SCALE　08

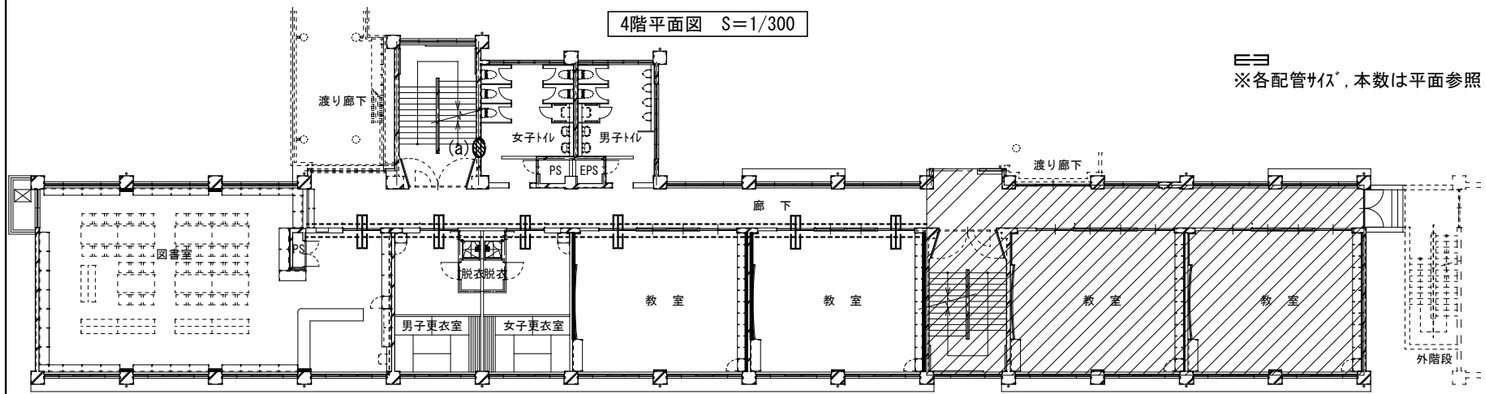
鹿児島市建設局建築部設備課

全　96



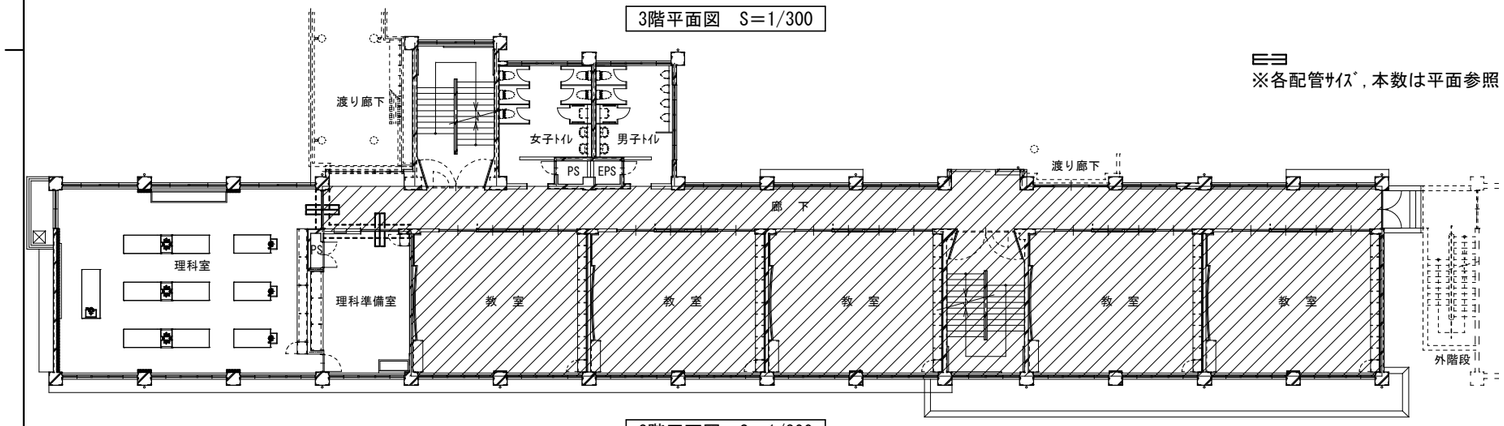
※各配管ｻｲｽﾞ，本数は平面参照

4階平面図　S＝1/300



※各配管ｻｲｽﾞ，本数は平面参照

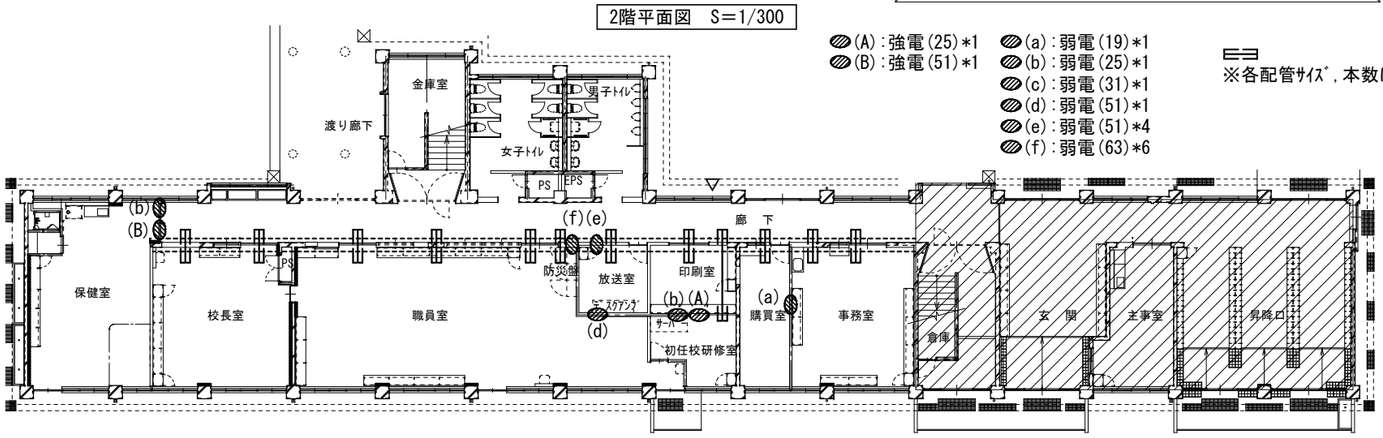
3階平面図　S＝1/300



※各配管ｻｲｽﾞ，本数は平面参照

2階平面図　S＝1/300

(A)：強電(25)*1
(B)：強電(51)*1
(a)：弱電(19)*1
(b)：弱電(25)*1
(c)：弱電(31)*1
(d)：弱電(51)*1
(e)：弱電(51)*4
(f)：弱電(63)*6



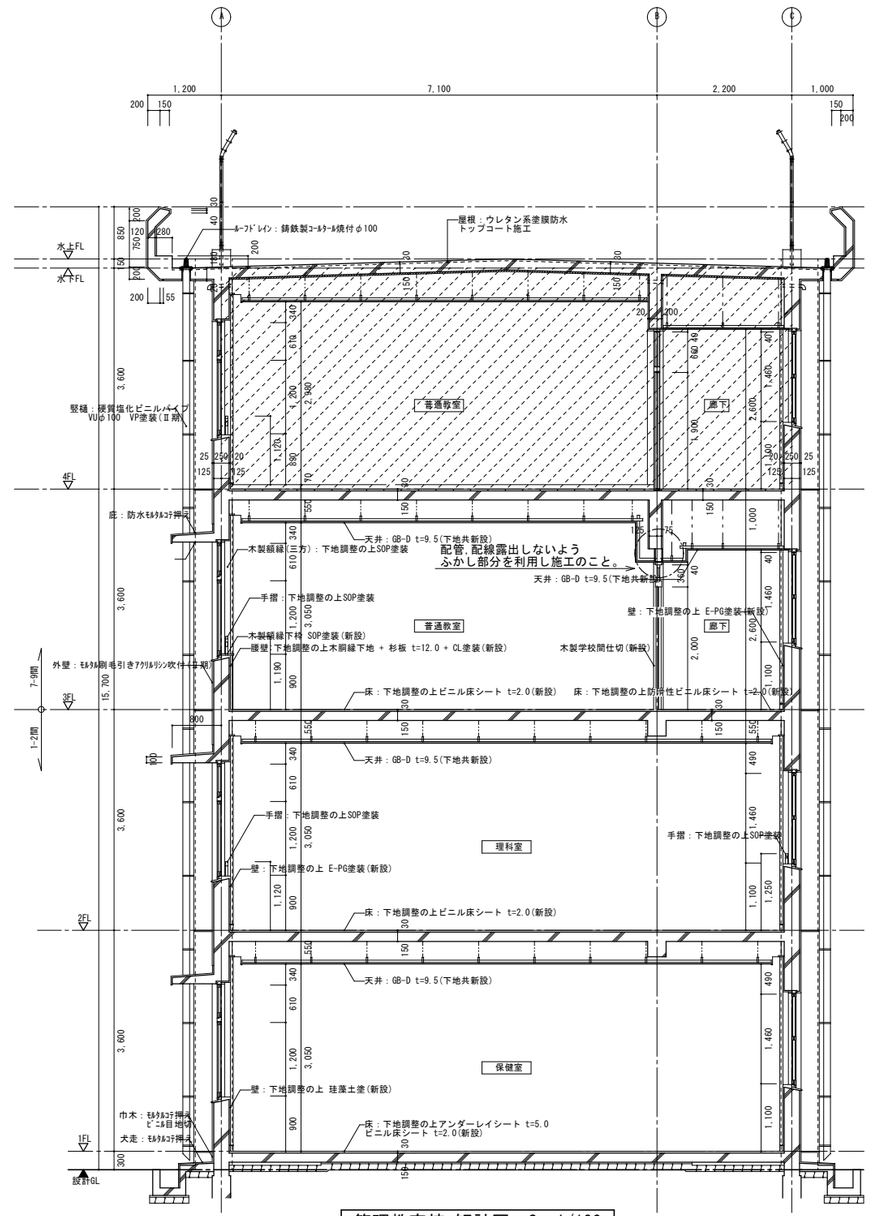
※各配管ｻｲｽﾞ，本数は平面参照

1階平面図　S＝1/300

凡例表

図記号	仕 様
	防火区画貫通処理　(廊下～居室ふかし部分)
	防火区画貫通処理　(上記以外)
	壁下地調整範囲(ふかし寸法は建築業者と要協議)
▽	ｱﾙﾐﾊﾟﾈﾙ改修箇所(建築工事)

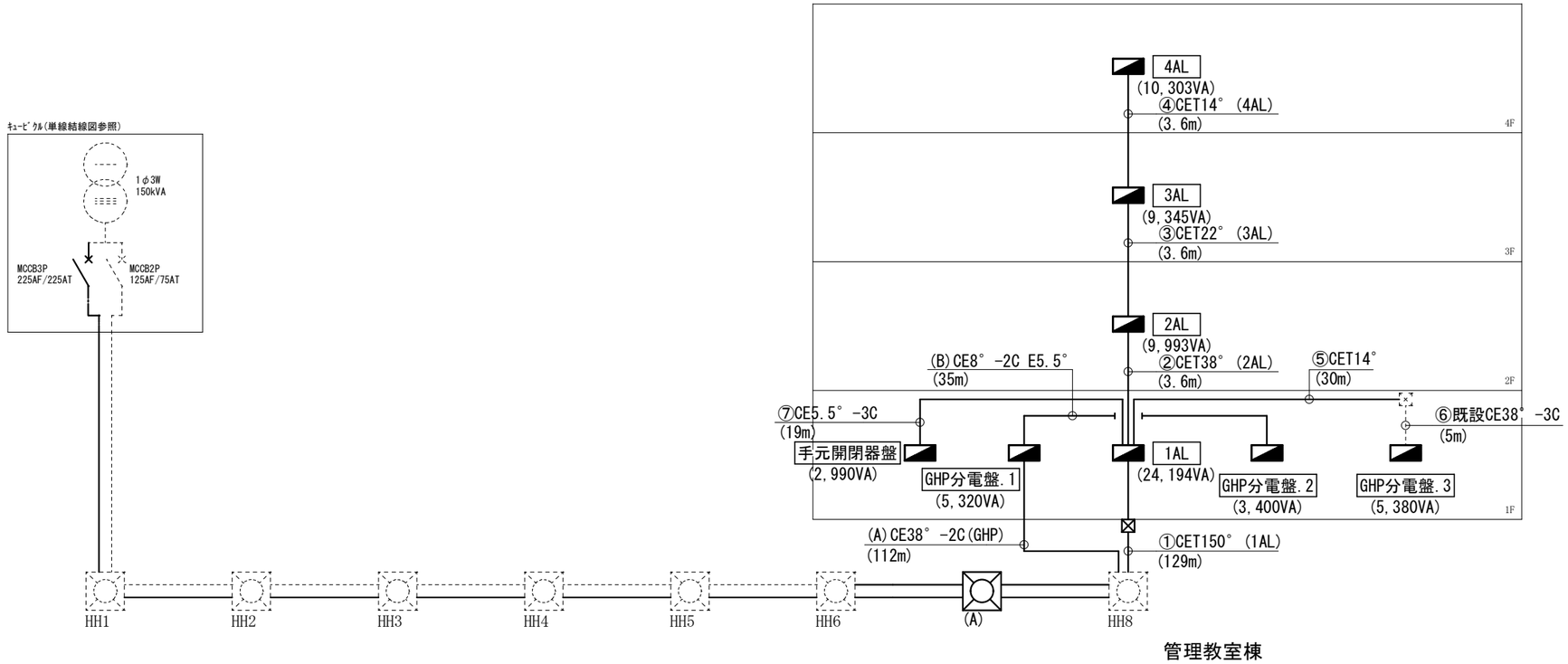
※防火区画を貫通する配管･ｹｰﾌﾞﾙは国土交通省認定工法による適切な処理を施すこと。
※防火上主要な間仕切りに取付けるﾎﾞｯｸｽは鋼板製とする。
※令112条第20項に適合するように、隙間をﾓﾙﾀﾙその他の不燃材料で埋めること。



管理教室棟 矩計図　S＝1/100

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代 表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管 理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	[管理教室棟](改修後) 防火区画貫通処理、壁ふかし要望図　S=1:300　09
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96



電灯幹線系統図(全体改修後) NO.SCALE

管理教室棟(全体改修後)電灯幹線　電圧降下計算書

区間		幹線保護用遮断器定格電流	負荷名称	こう長(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)	ｹｰﾌﾞﾙ種類	ｻｲｽﾞ(mm2)	ｹｰﾌﾞﾙ許容電流(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	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ開閉器定格電流ｹｰﾌﾞﾙ許容電流判定
①	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ～1AL		1AL		1φ3W100/200V	24.194	70	16.936	84.680								
			2AL		1φ3W100/200V	9.993	70	6.995	34.975								
			3AL		1φ3W100/200V	9.345	70	6.542	32.710								
			4AL		1φ3W100/200V	10.303	70	7.212	36.060								
			手元開閉器盤		1φ2W200V	2.990	100	2.990	14.950								
			GHP分電盤.3		1φ3W100/200V	5.380	100	5.380	26.900								
		225	合計	129.0		62.205		37.685	188.425	CET	150	310	2.88	2.88	4.00	OK	OK
②	1AL～2AL		2AL		1φ3W100/200V	9.993	70	6.995	34.975								
			3AL		1φ3W100/200V	9.345	70	6.542	32.710								
			4AL		1φ3W100/200V	10.303	70	7.212	36.060								
		125	合計	3.6		29.641		20.749	103.745	CET	38	125	0.17	0.17			
①+②				132.6										3.05	4.00	OK	OK
③	2AL～3AL		3AL		1φ3W100/200V	9.345	70	6.542	32.710								
			4AL		1φ3W100/200V	10.303	70	7.212	36.060								
		75	合計	3.6		19.648		13.754	68.770	CET	22	92	0.20	0.20			
①+②+③				136.2										3.25	4.00	OK	OK
④	3AL～4AL		4AL		1φ3W100/200V	10.303	70	7.212	36.060								
		50	合計	3.6		10.303		7.212	36.060	CET	14	69	0.17	0.17			
①+②+③+④				139.8										3.42	4.00	OK	OK
⑤	GHP分電盤.3		GHP分電盤.3		1φ3W100/200V	5.380	100	5.380	26.900								
		30	合計	30.0		5.380		5.380	26.900	CET	14	69	1.03	1.03			
⑥	GHP分電盤.3		GHP分電盤.3		1φ3W100/200V	5.380	100	5.380	26.900								
		30	合計	5.0		5.380		5.380	26.900	CE-3C	38	135	0.06	0.06			
①+⑤+⑥				164.0										3.97	4.00	OK	OK
⑦	手元開閉器盤		手元開閉器盤		1φ2W200V	2.990	100	2.990	14.950								
		20	合計	19.0		2.990		2.990	14.950	CE-3C	5.5	31	1.84	0.92			
①+⑦				148.0										3.80	4.00	OK	OK

管理教室棟(全体改修後)GHP分電盤　電圧降下計算書

区間		幹線保護用遮断器定格電流	負荷名称	こう長(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)	ｹｰﾌﾞﾙ種類	ｻｲｽﾞ(mm2)	ｹｰﾌﾞﾙ許容電流(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	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ開閉器定格電流ｹｰﾌﾞﾙ許容電流判定
A	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ～GHP分電盤.1		GHP分電盤.1		1φ3W100/200V	5.320	100	5.320	26.600								
			GHP分電盤.2		1φ3W100/200V	3.400	100	3.400	17.000								
		75	合計	112.0		8.720		8.720	43.600	CE-2C	38	135	2.29	2.29	3.00	OK	OK
B	GHP分電盤.1～GHP分電盤.2		GHP分電盤.2		1φ3W100/200V	3.400	100	3.400	17.000								
		30	合計	35.0		3.400		3.400	17.000	CE-2C	8	51	1.32	1.32			
①+②				147.0										3.61	4.00	OK	OK

許容電圧降下率（%）			
こう長	幹線	分岐	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
２００ｍ超過	5	2	7

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修後) 電灯幹線系統図・電圧降下計算書　NO.SCALE　10
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96

1AL・T-1 電灯盤・端子盤　　屋内鋼板製自立型

弱電配線sp

1φ3W(200V/100V)
EM-CET150° (E22° ×2)
ｷｭｰﾋﾟｸﾙより

52,272VA
(62,205VA)

MCCB 3P 225AF/125AT

MCCB 3P 50AF/30AT

電圧	容量(VA)	負荷名称	回路番号
100/200	23,625 (29,641)	2AL,3AL,4AL	A
100V	150	端子盤T-1ｺﾝｾﾝﾄ	C
100V	550	自火報受信機	E
100V	100	警備保障	G
200V	2,990	手元開閉器盤 (初任校研修室空調機)	201

回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
B	GHP分電盤.3	5,380	100/200
D	複合防災盤ｺﾝｾﾝﾄ	500	100V
F	非常放送AMP	500	100V
H	電話主装置	100	100V

ELCB 3P
100AF/100AT
(中性線欠相保護OC付)

電圧	容量(VA)	負荷名称	回路番号
100V	392	廊下電灯	101
100V	850	保健室電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	103
100V	642	職員室電灯	105
100V	308	購買室電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	107
100V	***	主事室電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	109
100V	***	玄関・昇降口電灯	111
100V	500	予備	113
100V	200	廊下ｺﾝｾﾝﾄ	301
100V	500	保健室ｺﾝｾﾝﾄ(洗濯機)	303
100V	600	職員室ｺﾝｾﾝﾄ	305
100V	810	職員室電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	307
100V	1,000	職員室ｺﾝｾﾝﾄ(ﾚﾝｼﾞ)	309
100V	800	印刷室ｺﾝｾﾝﾄ(ｺﾋﾟｰ機)	311
100V	550	初任校研修室 ｺﾝｾﾝﾄ(ｻｰﾊﾞｰ)	313
100V	100	校庭側屋外ｺﾝｾﾝﾄ	315
100V	***	主事室ｺﾝｾﾝﾄ(冷蔵庫)	317
100V	600	2F理科室実験台用 ｺﾝｾﾝﾄ	319
100V	800	2F理科室実験台用 ｺﾝｾﾝﾄ	321
100V	433	(仮)主事室他電灯	323
100V	600	(仮)主事室ｺﾝｾﾝﾄ	325

回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
102	男女ﾄｲﾚ電灯	410	100V
104	校長室電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	818	100V
106	放送室,印刷室 初任校研修室電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	841	100V
108	事務室電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	528	100V
110	金庫室電灯,ｺﾝｾﾝﾄ	213	100V
112	外壁灯	32	100V
	ｽﾍﾟｰｽ		
302	保健室ｺﾝｾﾝﾄ(冷蔵庫)	500	100V
304	校長室ｺﾝｾﾝﾄ(冷蔵庫)	500	100V
306	職員室ｺﾝｾﾝﾄ	600	100V
308	職員室ｺﾝｾﾝﾄ(冷蔵庫)	500	100V
310	職員室ｺﾝｾﾝﾄ (複合機・校内ｻｰﾊﾞｰ)	800	100V
312	印刷室ｺﾝｾﾝﾄ(ｺﾋﾟｰ機)	800	100V
314	事務室ｺﾝｾﾝﾄ(ｺﾋﾟｰ機)	800	100V
316	太陽光ﾃﾞｰﾀ収集器用 ｺﾝｾﾝﾄ(主事室・廊下)	***	100V
318	ｶﾞｽ給湯器用ｺﾝｾﾝﾄ	100	100V
320	2F理科室実験台用 ｺﾝｾﾝﾄ	600	100V
322	EVﾒﾝﾃﾅﾝｽ用ｺﾝｾﾝﾄ	***	100V
324	(仮)太陽光ﾃﾞｰﾀ 収集器用ｺﾝｾﾝﾄ	500	100V
326	(仮)昇降口他換気 扇用ｺﾝｾﾝﾄ	150	100V

100V:9,685A

停電補償付
24h TS
COS (自動-切-手動)
AS

100V:8,692VA

TOTAL:18,377VA
(TOTAL:22,294VA)

:MCCB2P 50AF/20AT
E :ELCB2P 50AF/20AT

※分岐ﾌﾞﾚｰｶｰはJIS協約型1Pｻｲｽﾞとする。
※ELCBの感度電流値は保護協調を図ること。

ET(EC) ET(ELCB)

ｾﾊﾟﾚｰﾀｰ

放送	電話	自火報	警備・予備
10P	10P	10P	10P
10P		10P	10P

HUB(再取付)
※8ﾎﾟｰﾄ
440*260*43.6

露出ｺﾝｾﾝﾄ
2P15A×2 EET

※端子盤には放熱口を設けること。

※盤図内***は、2期工事、EV工事にて負荷計上。
※(TOTAL容量)は、全改修後の負荷容量を示す。

2AL・T-2 電灯盤・端子盤　　屋内鋼板製自立型

弱電配線sp　　強電配線sp

1φ3W(200V/100V)
EM-CET38° (E8° ×2)
1ALより

23,625VA
(29,641VA)

MCCB 3P 100AF/75AT

電圧	容量(VA)	負荷名称	回路番号
100/200	16,000 (19,648)	3AL,4AL	A

回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
B	端子盤T-2ｺﾝｾﾝﾄ	150	100V

ELCB 3P
50AF/50AT
(中性線欠相保護OC付)

電圧	容量(VA)	負荷名称	回路番号
100V	48	廊下電灯	101
100V	744	理科室電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	103
100V	760	(仮)校長室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	105
100V	760	(仮)事務室・印刷室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	107
100V	760	(仮)普通教室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	109
100V	100	廊下ｺﾝｾﾝﾄ	301
100V	500	理科準備室 ｺﾝｾﾝﾄ(冷蔵庫)	303
100V	500	(仮)換気扇電源	305

回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
102	男女ﾄｲﾚ電灯	410	100V
104	理科準備室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	473	100V
106	(仮)教頭室・放送室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	760	100V
108	(仮)普通教室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	760	100V
110	(仮)教頭室・放送室 ｺﾝｾﾝﾄ	100	100V
302	理科室ｺﾝｾﾝﾄ	700	100V
304	(仮)教頭室・放送室 ｺﾝｾﾝﾄ	100	100V
	ｽﾍﾟｰｽ		

100V:4,172A

TOTAL:7,475VA
(TOTAL:9,843VA)

100V:3,303VA

:MCCB2P 50AF/20AT
E :ELCB2P 50AF/20AT

※分岐ﾌﾞﾚｰｶｰはJIS協約型1Pｻｲｽﾞとする。
※ELCBの感度電流値は保護協調を図ること。

ET(EC) ET(ELCB)

ｾﾊﾟﾚｰﾀｰ

放送	電話	自火報	警備・予備
10P	10P	10P	10P
10P		10P	10P

HUB(再取付)
※14ﾎﾟｰﾄ
440*260*43.6

露出ｺﾝｾﾝﾄ
2P15A×2 EET

※端子盤には放熱口を設けること。

※盤図内***は、2期工事、EV工事にて負荷計上。
※(TOTAL容量)は、全改修後の負荷容量を示す。

手元開閉器盤　　屋外SUS製壁掛型（汎用品可）

1φ2W(200V)
EM-CE5.5° -3C
1ALより

ELCB2P
50AF/20AT

回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
	ACP-1(初任校研修室)	2,990	200V

初任校研修室空調用

ET(ELCB)

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	[管理教室棟](改修後) 分電盤結線図(1) NO.SCALE 11
			鹿児島市建設局建築部設備課 全 96

3AL・T-3　電灯盤・端子盤　　屋内鋼板製自立型

1φ3W(200V/100V)
EM-CET22° (E5.5° ×2)
2ALより

16,000VA
(19,648VA)

MCCB 3P
50AF/50AT

電圧	容量(VA)	負荷名称	回路番号
100/200	7,563 (10,303)	4AL	A

回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
B	端子盤T-3ｺﾝｾﾝﾄ	300	100V

ELCB 3P
50AF/50AT
(中性線欠相保護OC付)

電圧	容量(VA)	負荷名称	回路番号
100V	220	廊下電灯	101
100V	675	図書室電灯	103
100V	956	普通教室電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	105
100V	760	(仮)普通教室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	107
100V	200	廊下ｺﾝｾﾝﾄ	301
100V	200	男女更衣室 ｶﾞｽ給湯器用ｺﾝｾﾝﾄ	303
100V	500	予備	305

回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
102	男女ﾄｲﾚ電灯	410	100V
104	男女更衣室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	700	100V
106	普通教室電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	956	100V
108	(仮)普通教室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	760	100V
302	図書室ｺﾝｾﾝﾄ	1,100	100V
304	(仮)換気扇電源	200	100V
306	予備	500	100V

弱電配線sp　　強電配線sp

100V:3,511VA　　TOTAL:8,137VA (TOTAL:9,045VA)　　100V:4,626VA

:MCCB2P 50AF/20AT
E :ELCB2P 50AF/20AT

※分岐ﾌﾞﾚｰｶｰはJIS協約型1Pｻｲｽﾞとする。
※ELCBの感度電流値は保護協調を図ること。

ET(EC)　ET(ELCB)

ｾﾊﾟﾚｰﾀｰ

放送　10P　10P
電話　10P
自火報　10P　10P
警備・予備　10P　10P

※端子盤には放熱口を設けること。

HUB(再取付)
※8ﾎﾟｰﾄ
440*260*43.6

ﾊﾟﾙｽ発信機
約150*300
※時計

屋外ｽﾋﾟｰｶｰ用
ｱｯﾃﾈｰﾀｰ×3(30W)
120*70*50

露出ｺﾝｾﾝﾄ
2P15A×2 EET

※盤図内***は、2期工事、EV工事にて負荷計上。
※(TOTAL容量)は、全改修後の負荷容量を示す。

4AL・T-4　電灯盤・端子盤　　屋内鋼板製自立型

1φ3W(200V/100V)
EM-CET14° (E3.5° ×2)
3ALより

7,563VA
(10,303VA)

電圧	容量(VA)	負荷名称	回路番号
100V	150	TV機器収納箱ｺﾝｾﾝﾄ	A

回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
B	端子盤T-4ｺﾝｾﾝﾄ	150	100V

ELCB 3P
50AF/50AT
(中性線欠相保護OC付)

電圧	容量(VA)	負荷名称	回路番号
100V	188	(仮)廊下電灯	101
100V	600	(仮)音楽室 ｺﾝｾﾝﾄ	103
100V	760	(仮)普通教室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	105
100V	760	(仮)普通教室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	107
100V	760	(仮)普通教室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	109
100V	***	廊下ｺﾝｾﾝﾄ	301
100V	500	(仮)換気扇電源	303
100V	500	予備	305

回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
102	男女ﾄｲﾚ電灯	410	100V
104	(仮)音楽準備室 ｺﾝｾﾝﾄ	300	100V
106	(仮)普通教室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	760	100V
108	(仮)普通教室 電灯・ｺﾝｾﾝﾄ	760	100V
110	EV電灯	***	100V
302	音楽室ｺﾝｾﾝﾄ	***	100V
304	(仮)音楽室 音楽準備室電灯	765	100V
	ｽﾍﾟｰｽ		

弱電配線sp

100V:4,268A　　TOTAL:7,263VA (TOTAL:10,003VA)　　100V:2,995VA

:MCCB2P 50AF/20AT
E :ELCB2P 50AF/20AT

※分岐ﾌﾞﾚｰｶｰはJIS協約型1Pｻｲｽﾞとする。
※ELCBの感度電流値は保護協調を図ること。

ET(EC)　ET(ELCB)

ｾﾊﾟﾚｰﾀｰ

放送　10P
電話　10P
自火報　10P
警備・予備　10P

※端子盤には放熱口を設けること。

HUB(ｽﾍﾟｰｽ)
※8ﾎﾟｰﾄ
440*260*43.6

露出ｺﾝｾﾝﾄ
2P15A×2 EET

※盤図内***は、2期工事、EV工事にて負荷計上。
※(TOTAL容量)は、全改修後の負荷容量を示す。

換気機器表

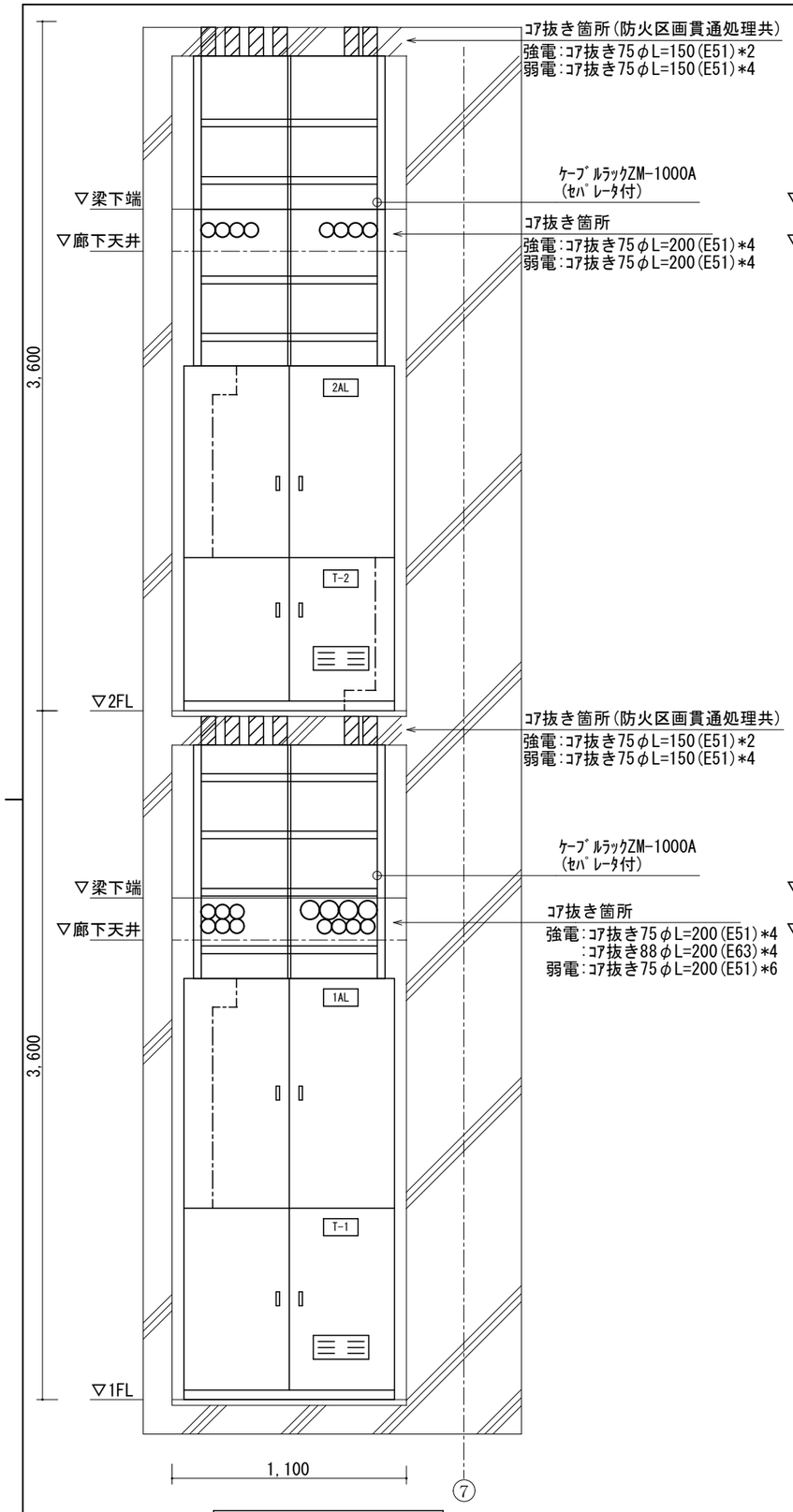
記号	機器名称	機器仕様	電源 消費電力【W】	相 Φ	電圧 V	備考
FE 1	壁換気扇	格子タイプ ３０ｃｍ　１，０００m3/ｈ	60.0以下	1	100	電気式シャッター付 ※絶縁枠,木枠,ｱﾙﾐｱﾝｸﾞﾙ,ｽﾃﾝﾚｽﾌｰﾄﾞは既存流用
FE 1'	壁換気扇	格子タイプ ３０ｃｍ　１，０００m3/ｈ	60.0以下	1	100	電気式シャッター付 絶縁枠,木枠,木枠用化粧ｱﾙﾐﾊﾟﾈﾙ, ｱﾙﾐｱﾝｸﾞﾙ,ｽﾃﾝﾚｽﾌｰﾄﾞ(防虫網付)

1期工事

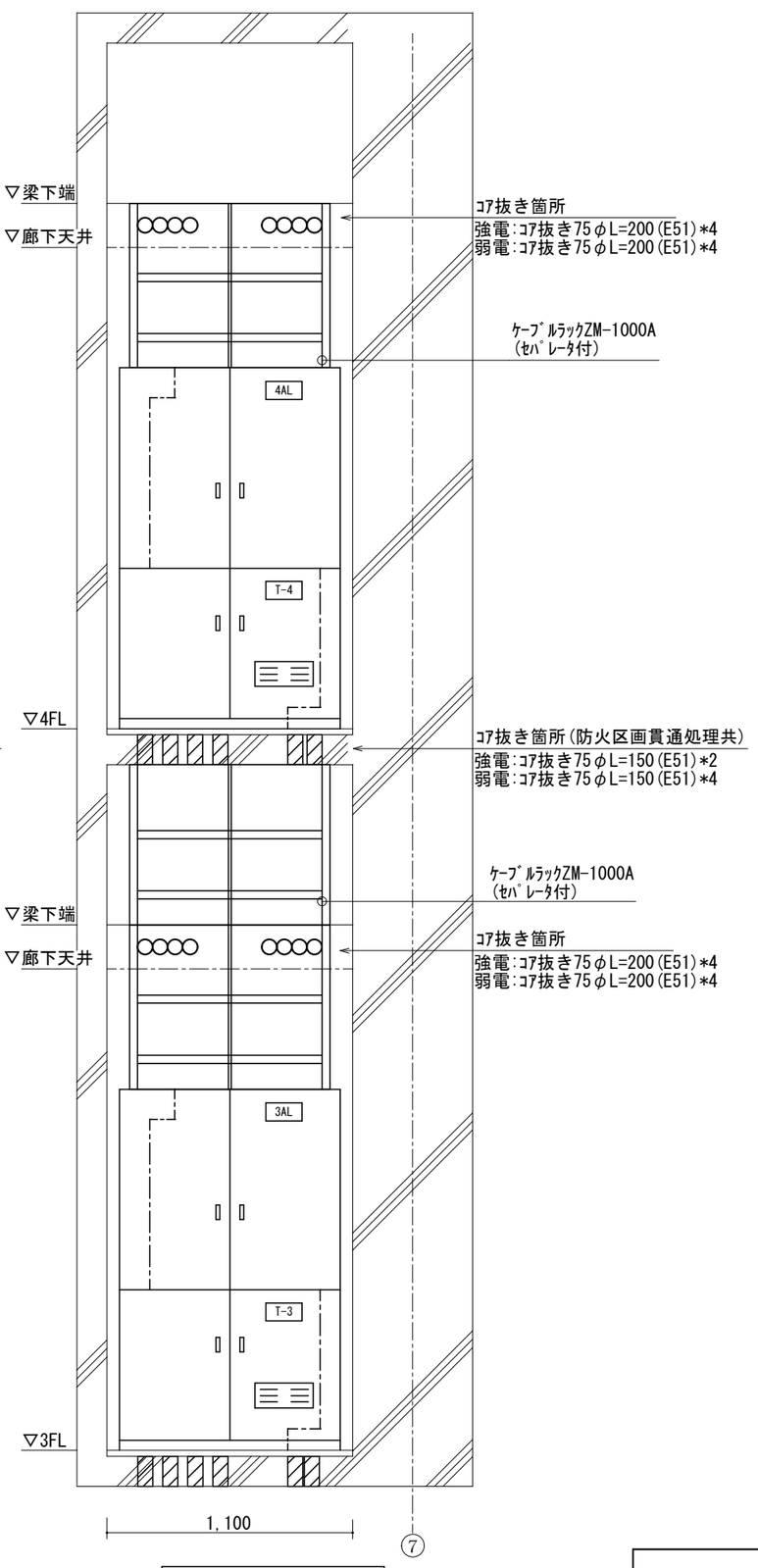
建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代表　一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹
管理建築士　一級建築士第379060号 田原春　守

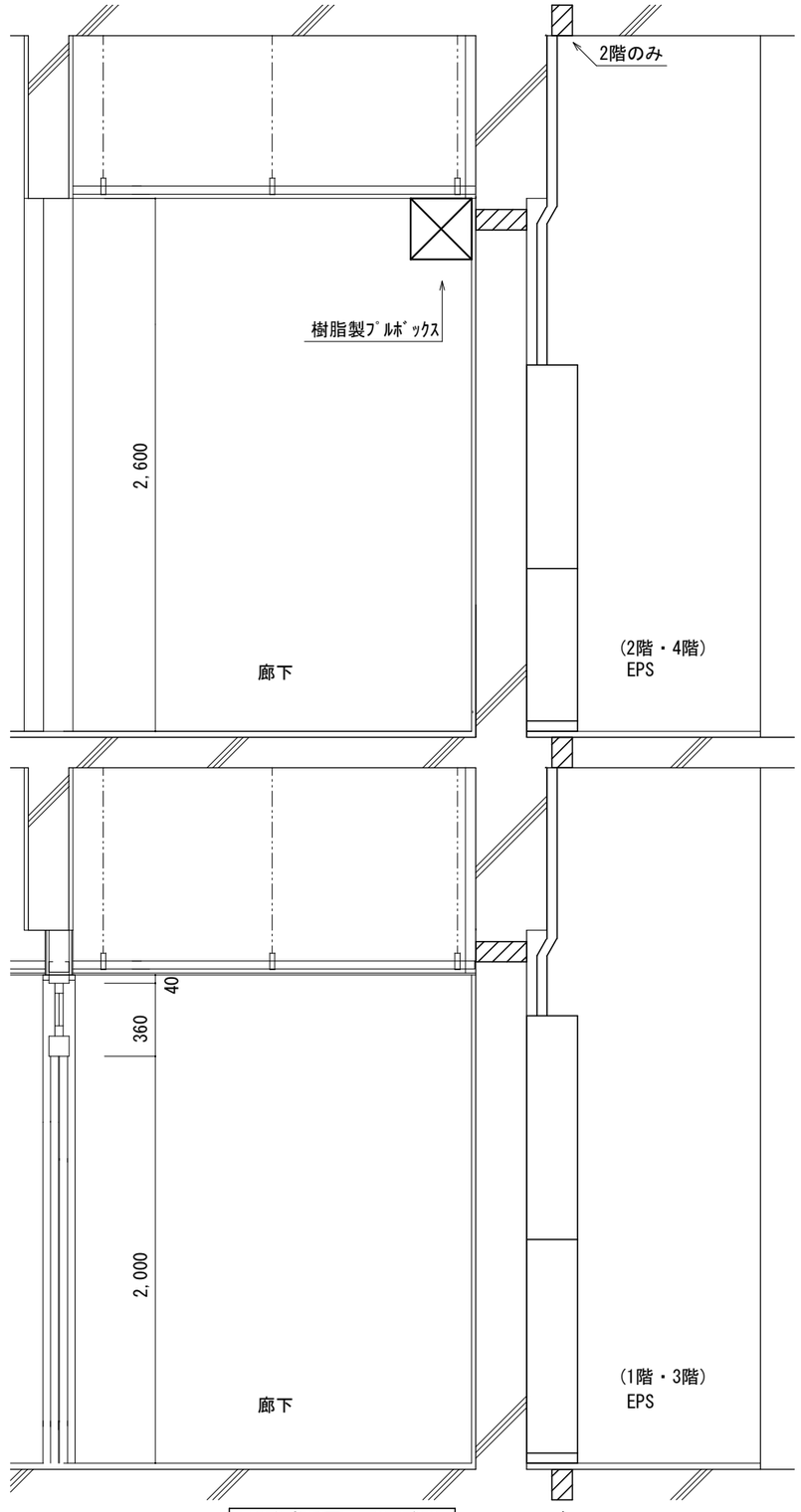
吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
[管理教室棟](改修後)
分電盤結線図(2)・換気扇機器表
NO. SCALE　12
鹿児島市建設局建築部設備課
全　96



EPS参考図1・2階 (S=1/30)
※盤ｻｲｽﾞは参考とする



EPS参考3・4階 (S=1/30)
※盤ｻｲｽﾞは参考とする



EPS参考断面図 (S=1/30)
※盤ｻｲｽﾞは参考とする

3階のみ

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	［管理教室棟］(改修後) EPS廻り施工要領図 S=1:30 13
			鹿児島市建設局建築部設備課 全 96

機器凡例表 （電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ・電灯・換気ｺﾝｾﾝﾄ設備）

図記号	名　称	仕　様	備　考
◪	電灯分電盤	盤結線図参照	1AL～4AL
▭	LED照明器具	再取付ﾘｽﾄもしくは照明器具姿図参照	○印はｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ 中四角 深型（樹脂製）を示す。 □印はﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ 250*250*200（樹脂製）を示す。
▭	LED照明器具	再取付ﾘｽﾄもしくは照明器具姿図参照	○印はｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ 中四角 深型（樹脂製）を示す。
○	LED照明器具	再取付ﾘｽﾄもしくは照明器具姿図参照	
○	LED照明器具	照明器具姿図参照	
●	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×1	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
● 3	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×1	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
● 3WP	防水ｽｲｯﾁ	3W15A×1	樹脂製
● L	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×1+1PL4A×1	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
● 3	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×1+1P15A×1	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
● 3 3	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×2	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
● 3 4	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×1+4W15A×1	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
● 4 4	埋込ｽｲｯﾁ	4W15A×2	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
● L	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×2+1PL4A×1	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
● L	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×2+1PL4A×1	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
● L	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×3+1PL4A×1	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
● L	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×4+1PL4A×1	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
▽S	人感ｾﾝｻｰ	天井形　親機　広角	
▽S (A)	人感ｾﾝｻｰ	天井形　子機　広角	
▽S (B)	人感ｾﾝｻｰ	天井形　子機　広角　換気扇連動	
⊕ 2	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
⊕	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×1	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
⊕ R	ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2　E付　抜止	
⊕	埋込ｺﾝｾﾝﾄ（天井）	2P15A×1 LK	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
⊕ 2E	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2　E付	
⊕ 2ET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2　ET付	
⊕ 2EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2　EET付	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
⊕ WP	防水ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2 EET付	
⊕ WPK	防水ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2 EET付 簡易鍵付	
⊕ 露出	露出ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2 EET付	
⊗	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ+ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	金属製 中四角 浅型+角型SUS製	
⊗ P	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	金属製	
⊗	ｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ（ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ）	樹脂製 中四角 浅型 ｶﾊﾞｰ付	
R	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	樹脂製 中四角 浅型 ｶﾊﾞｰ付	空調ﾘﾓｺﾝ用
⊗ MAJB	ﾒﾀﾙﾓｰﾙ付属品	A種　ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ	
⊗ MBJB	ﾒﾀﾙﾓｰﾙ付属品	B種　ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ	
⊗ MCJB	ﾒﾀﾙﾓｰﾙ付属品	C種　ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ	
⊗	壁換気扇	換気機器表参照	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	平面参照	

※防火上主要な間仕切りに取り付けるﾎﾞｯｸｽは鋼板製（接地をとる）とする。
※令112条第20項に適合するように、隙間をﾓﾙﾀﾙその他の不燃材で埋めること。

配線凡例表 （電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ・電灯・換気ｺﾝｾﾝﾄ設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。

F2	EM-EEF1.6-2C	(PF16)
	EM-EEF1.6-3C	(PF22)
F4	EM-EEF1.6-2C+2C	(PF22)
F5	EM-EEF1.6-2C+3C	(PF22)
F6	EM-EEF1.6-3C+3C	(PF22)
F7	EM-EEF1.6-2C+2C+3C	(PF22+PF22)
2F2	EM-EEF2.0-2C	(PF22)
2F3	EM-EEF2.0-3C	(PF22)
2F5	EM-EEF2.0-2C+3C	(PF28)
2F7	EM-EEF2.0-2C+2C+3C	(PF22+PF28)
F2+2F3	EM-EEF1.6-2C+EM-EEF2.0-3C	(PF28)
	EM-IE1.6×2	(PF16)
	EM-IE1.6×3	(PF16)
2.0	EM-IE2.0×2	(PF16)
2.0	EM-IE2.0×3	(PF16)
2.0	EM-IE2.0×5	(PF22)
2.0	EM-IE2.0×7	(PF22)
e	空配管	(PF16)
	露出	
	天井内ｺﾛｶﾞｼ	
	隠ぺい	
	床隠ぺい	
	配線凡例表記載のPF管保護を示す。	
PF（ｻｲｽﾞ）	PF管（記載ｻｲｽﾞ）保護を示す。	
MMA	ﾒﾀﾙﾓｰﾙA種保護を示す。	
MMB	ﾒﾀﾙﾓｰﾙB種保護を示す。	
MMC	ﾒﾀﾙﾓｰﾙC種保護を示す。	

LED照明再取付ﾘｽﾄ

記号	器　具
A1	LSS10-4-65
A2	LSS10-4-48
B	LSS10-2-15
C1	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込（埋込寸法：1257*300）
C2	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込（埋込寸法：1257*300）
D1	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込（埋込寸法：1257*190）
D2	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込（埋込寸法：1257*190）
E	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込（埋込寸法：640*190）
F	LSR12-4-62
G	LSS15-7-58
H	LEDﾌﾞﾗｹｯﾄ
J	LBF3MP/RP-2-13

LED照明器具姿図 （参考）

a LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ（LSS9-4-30）

消費電力22.0W以下

男子ﾄｲﾚ・女子ﾄｲﾚ

c LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ（LRS1-08）

消費電力9.0W以下

保健室・職員室・男子ﾄｲﾚ・女子ﾄｲﾚ
男子更衣室・女子更衣室

b LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ（LSS9-2-30）

消費電力24.0W以下

廊下

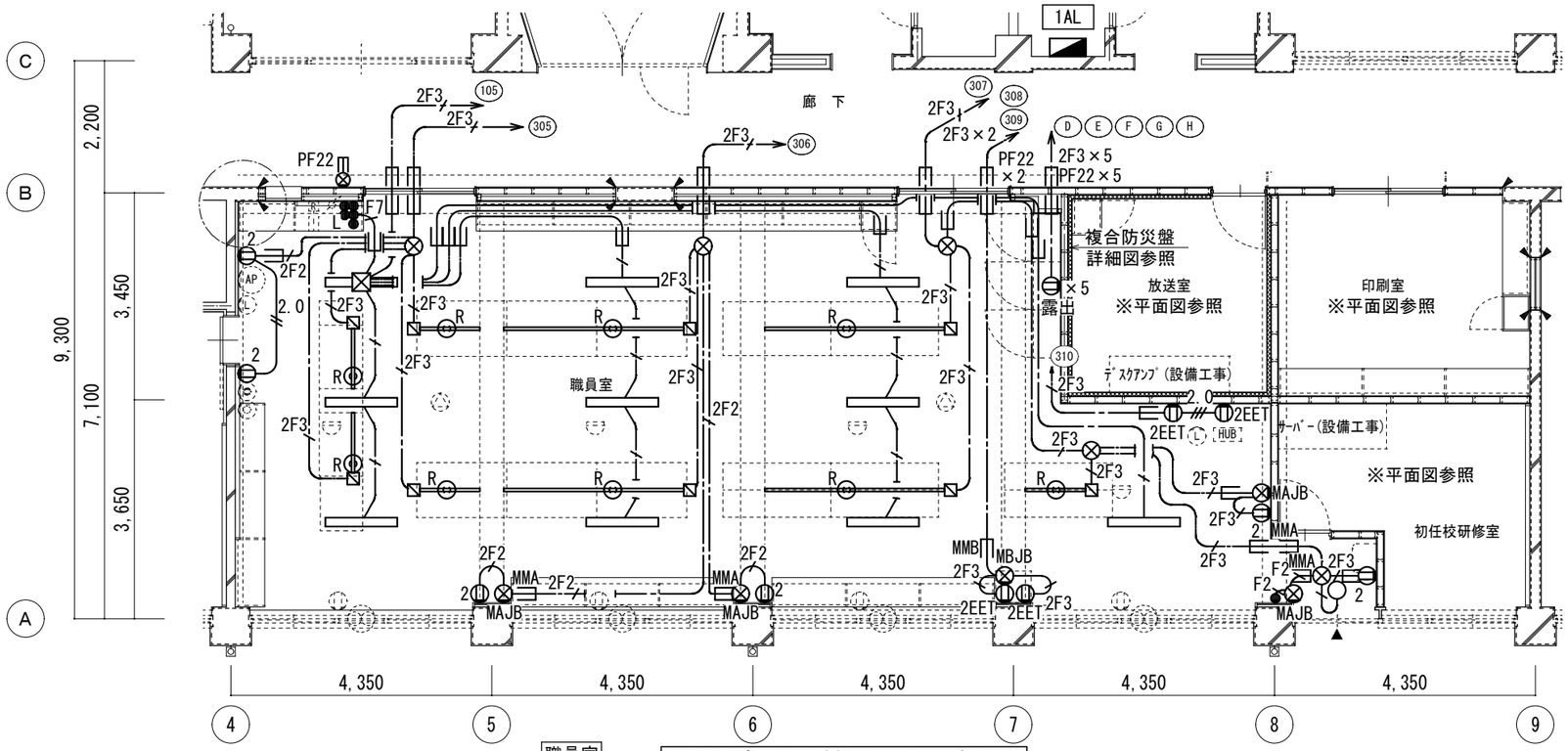
d LEDﾌﾞﾗｹｯﾄﾗｲﾄ　壁直付型　光束460lm以上

消費電力6.5W以下
電圧100V

PS・EPS

1期工事

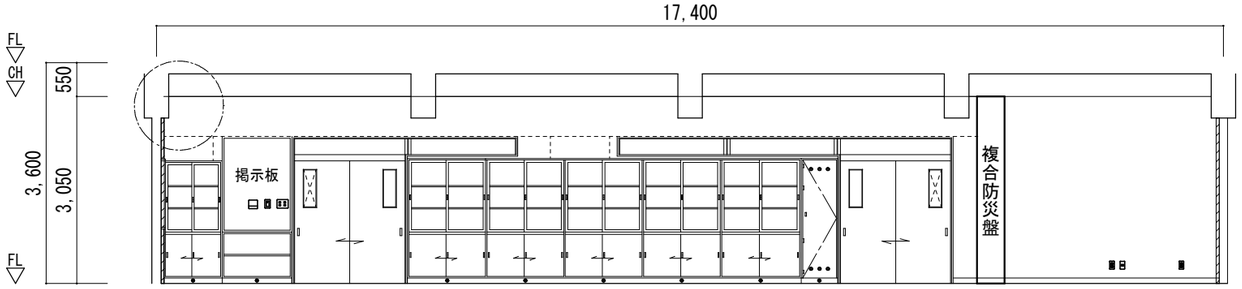
建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］（改修後） 機器・配線凡例表（幹線、電灯設備他）　NO. SCALE　14
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96



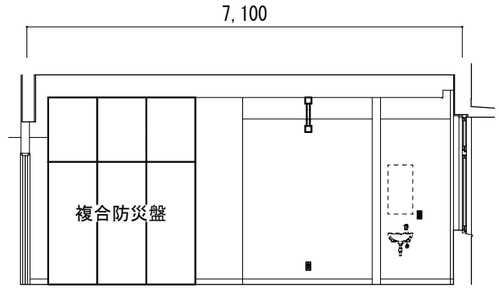
職員室
C1×10
c ×1

職員室平面詳細図 S=1/100

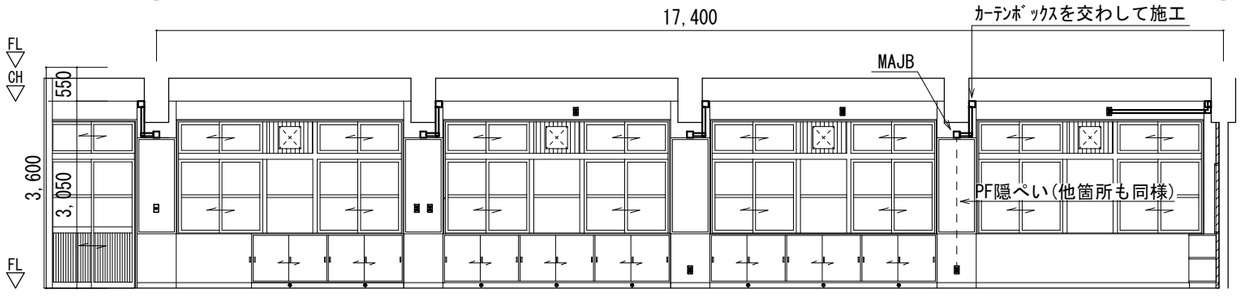
※換気ｺﾝｾﾝﾄ設備,弱電設備:各平面図参照
※感知器:空調吹出口より1.5m以上の離隔を取ること。



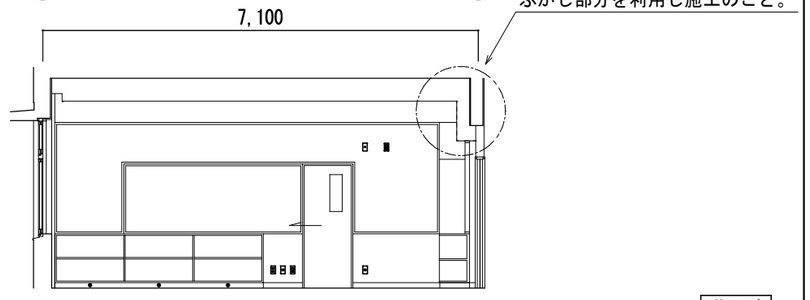
A面(職員室)



B面(職員室)



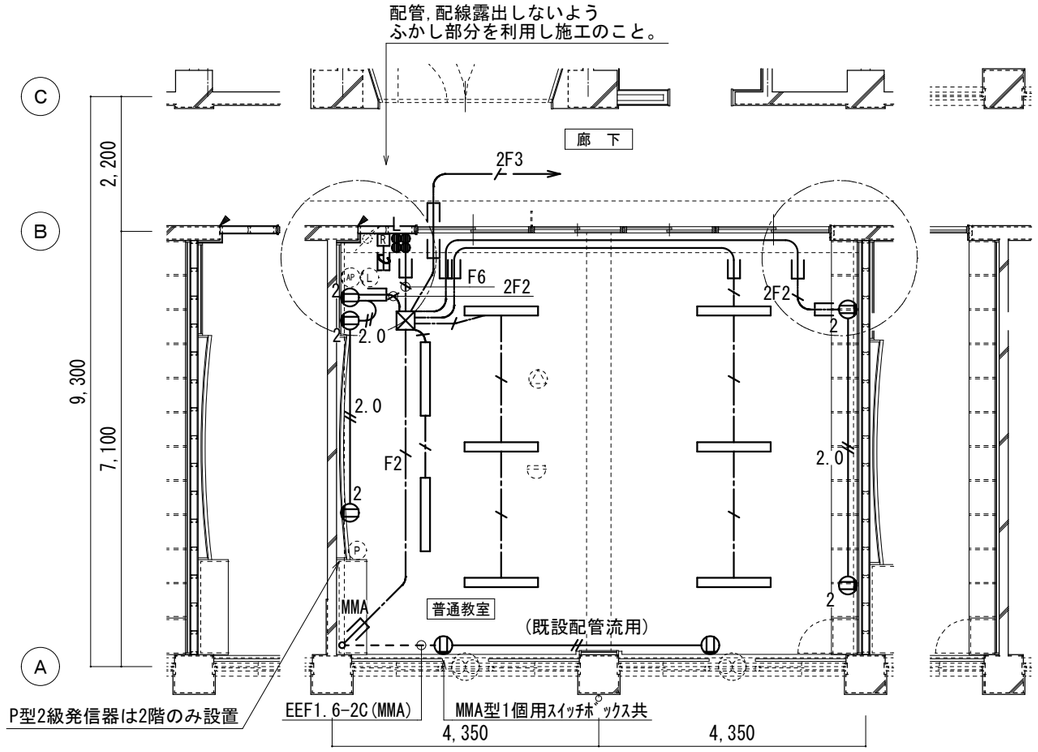
C面(職員室)



D面(職員室)

1期工事

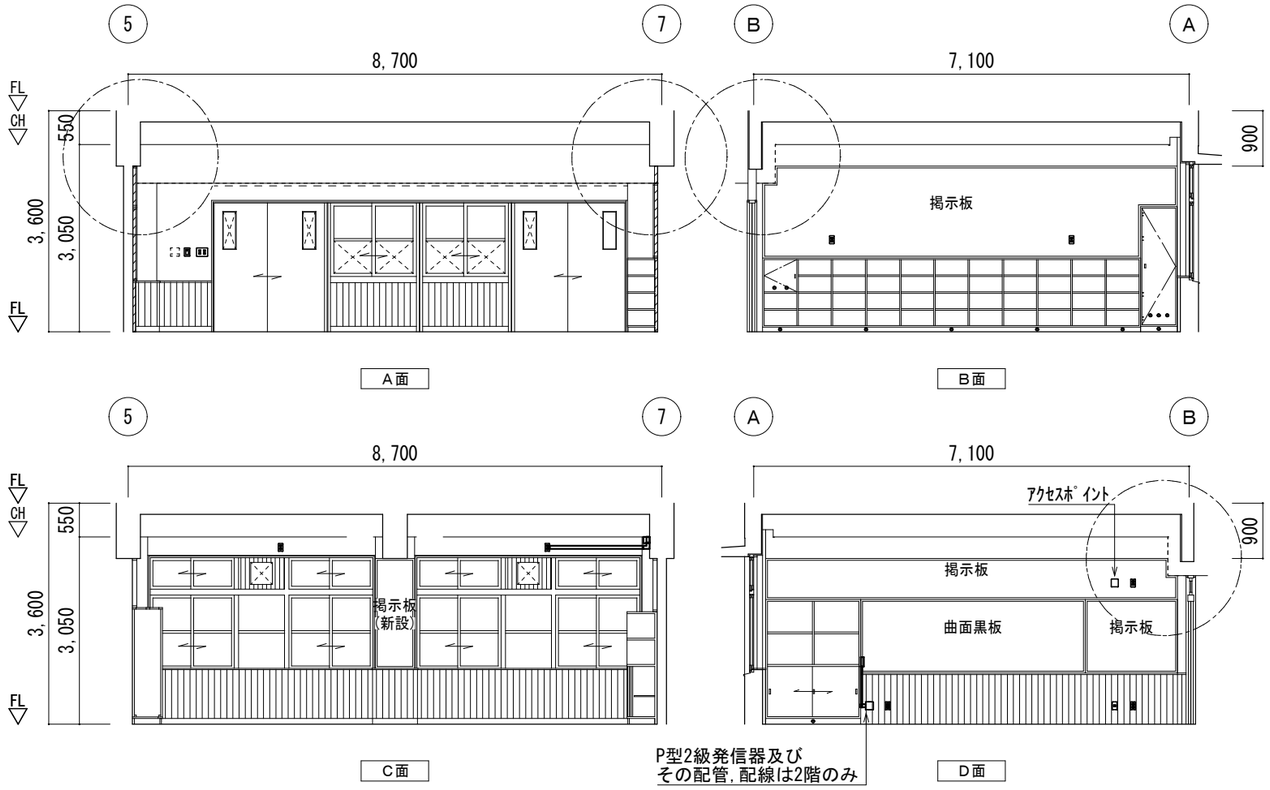
建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表 一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹 管理建築士 一級建築士第379060号 田原春 守	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事 [管理教室棟](改修後) 職員室平面詳細図、展開図	S=1:100
		鹿児島市建設局建築部設備課	15 全 96



普通教室
A1×6
F ×2

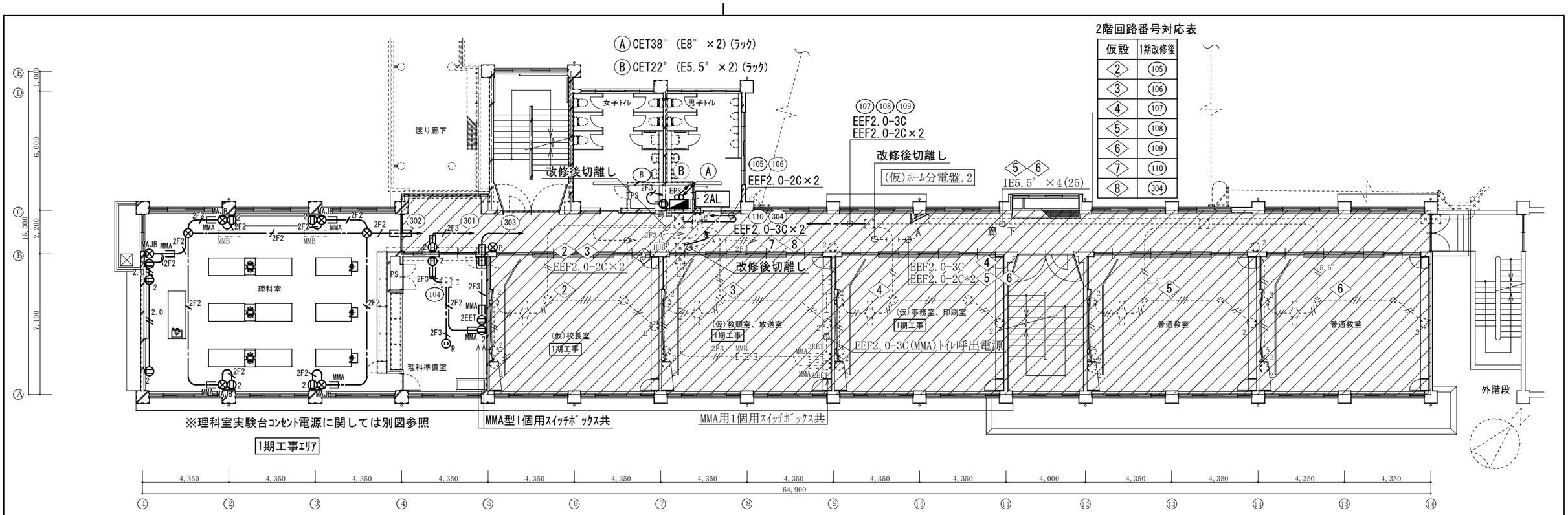
普通教室平面詳細図　S=1/100

※弱電設備:各平面図参照
※感知器:空調吹出口より1.5m以上の離隔を取ること。



1期工事

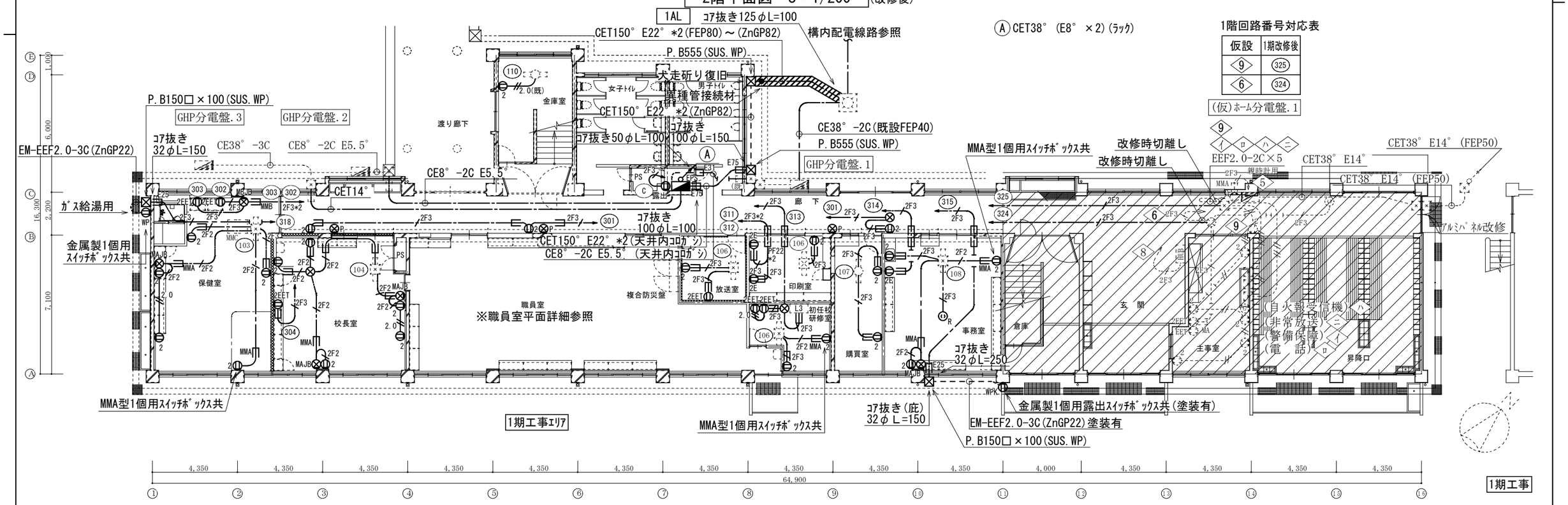
建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管　理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修後) 普通教室平面詳細図、展開図　S=1:100　16
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96



2階回路番号対応表

仮設	1期改修後
2	105
3	106
4	107
5	108
6	109
7	110
8	304

2階平面図 S=1/200 (改修後)



1階回路番号対応表

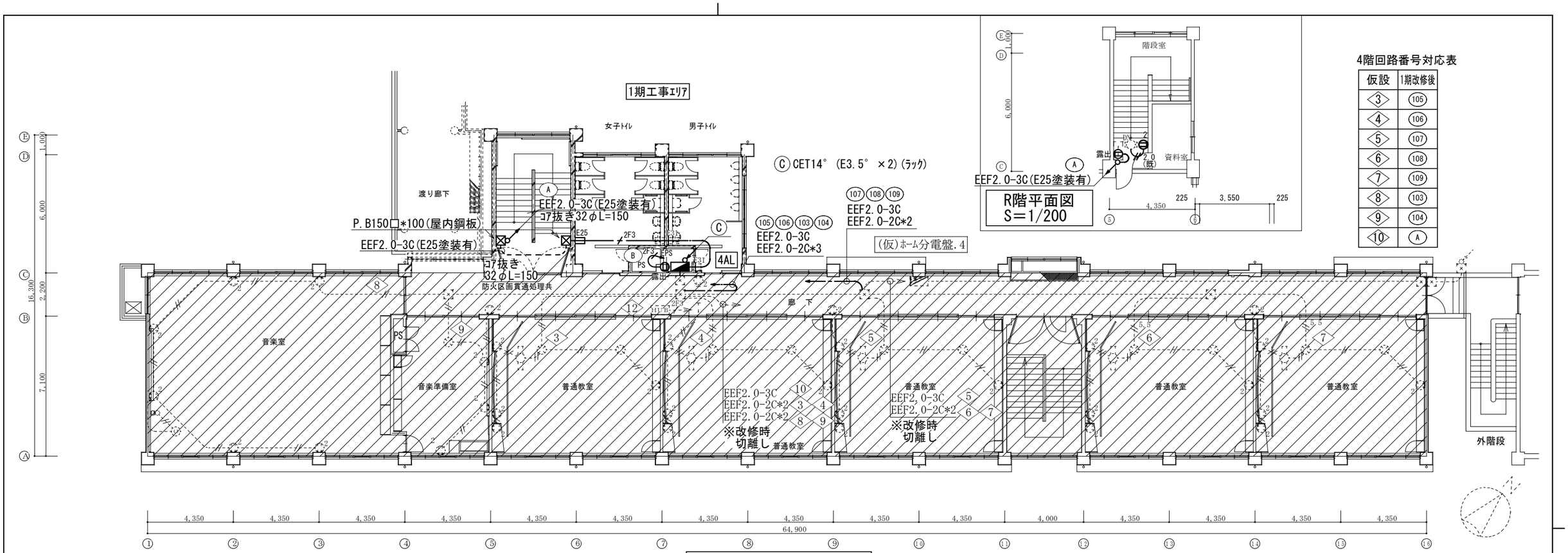
仮設	1期改修後
9	325
6	324

(仮)ﾎｰﾑ分電盤.1

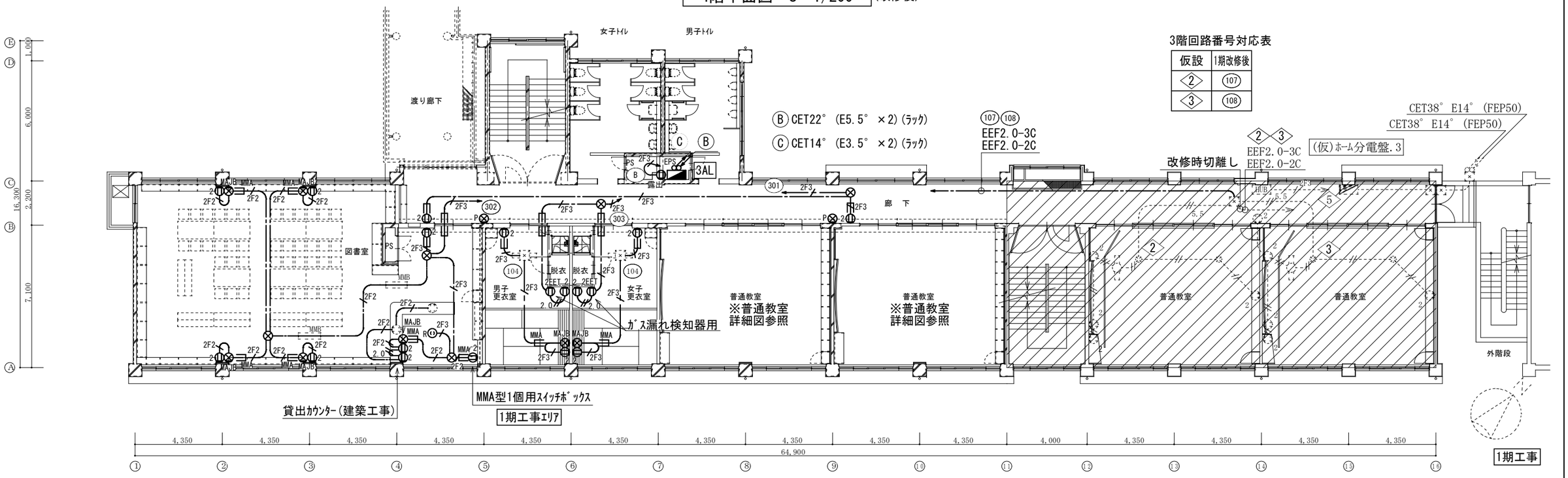
1期工事

1階平面図 S=1/200 (改修後)

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	［管理教室棟］(改修後) 電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ設備 1・2階平面図 S=1:200 17
			鹿児島市建設局建築部設備課 全 96



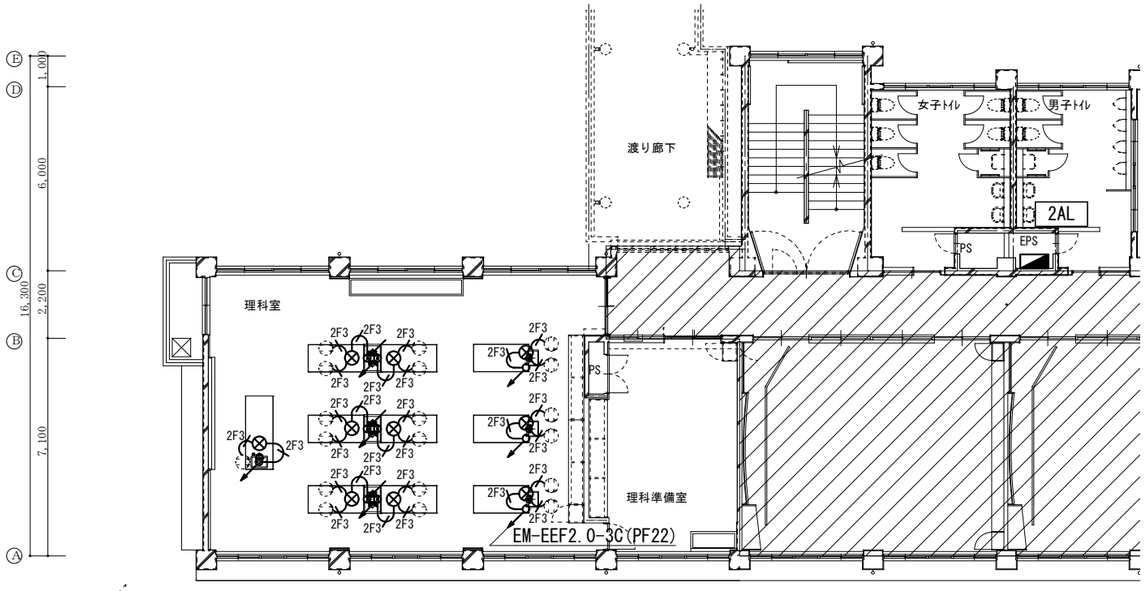
4階平面図 S=1/200 (改修後)



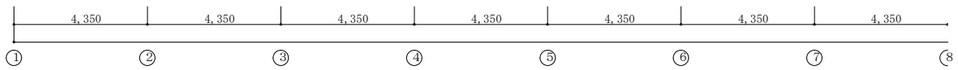
3階平面図 S=1/200 (改修後)

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	［管理教室棟］(改修後) 電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ設備 3・4階平面図 S=1:200
			鹿児島市建設局建築部設備課

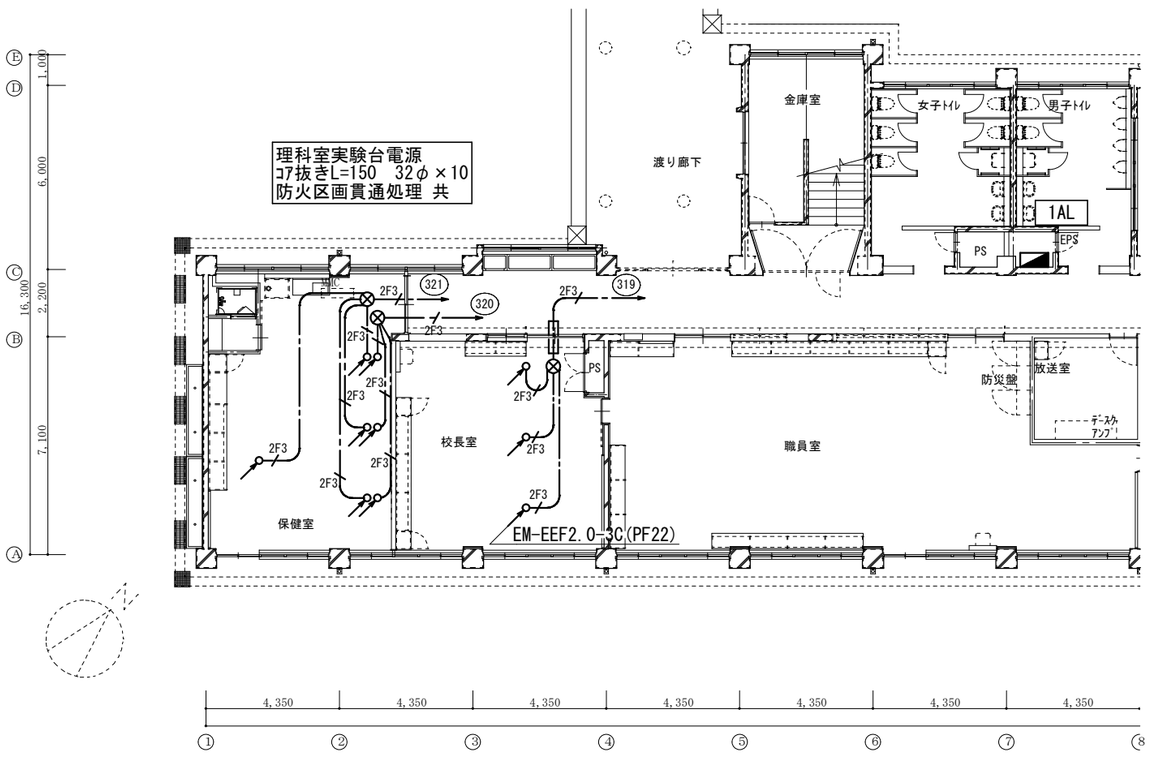
18 / 全 96



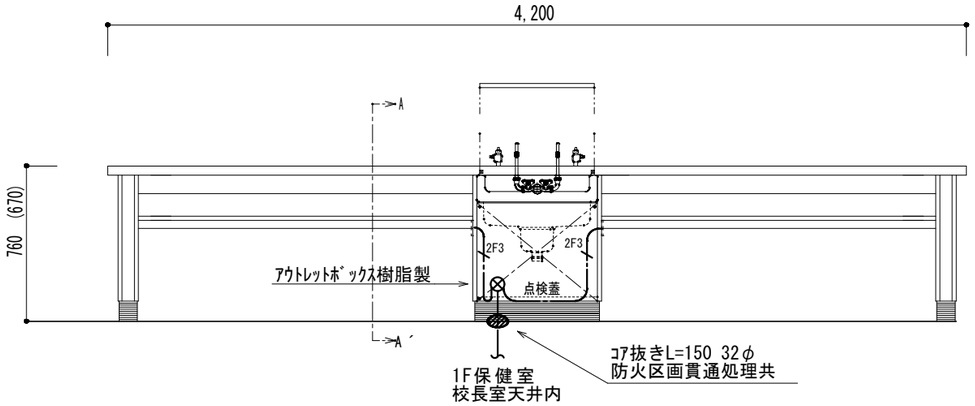
※ｺｱ抜き箇所は事前に給排水設備と協議し施工すること。

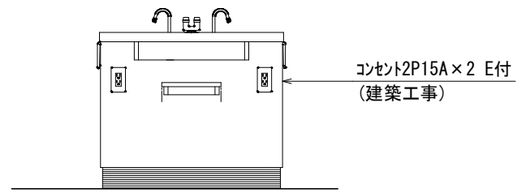


2階平面図　S＝1/200 (改修後)



1階平面図　S＝1/200 (改修後)



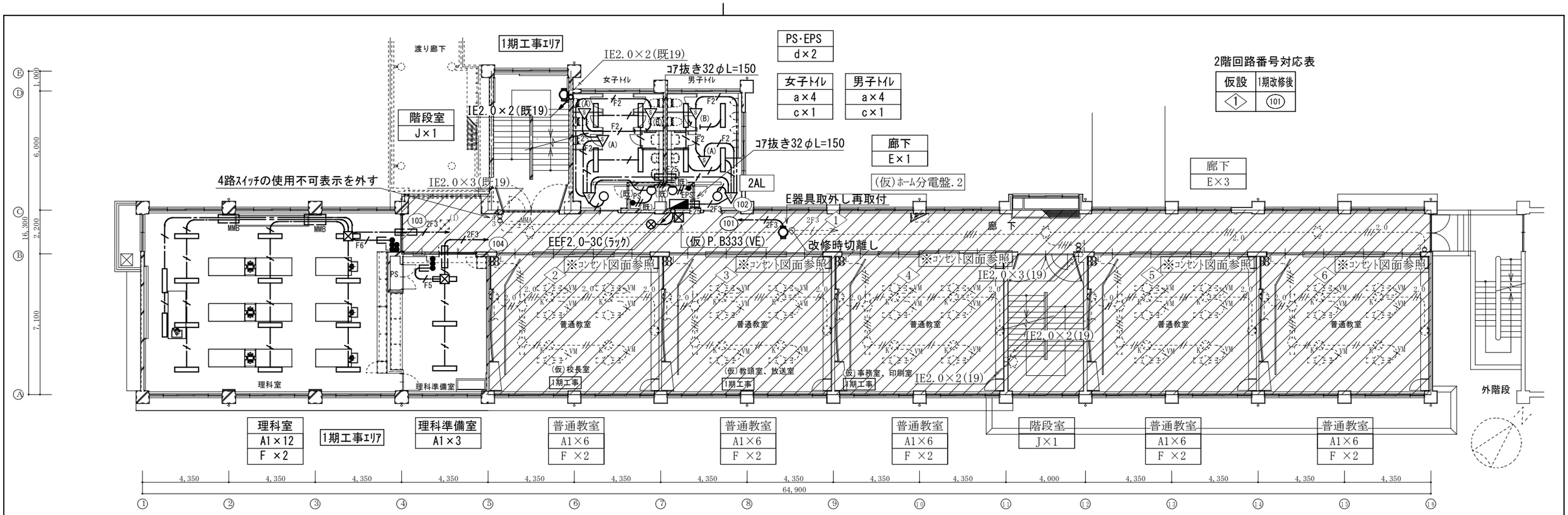


A-A 断面図

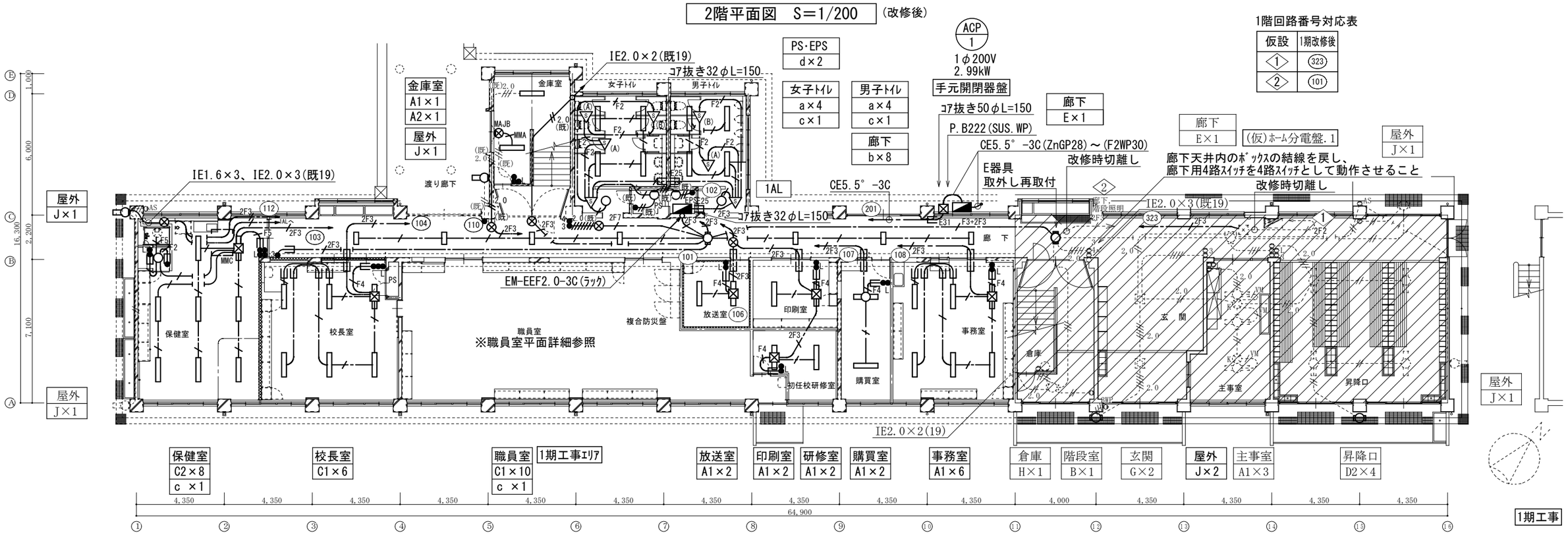
実験台ｺﾝｾﾝﾄ施工要領図(参考)　S=1/30

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修後) ｺﾝｾﾝﾄ設備　理科室実験台　S=1:200　19
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96



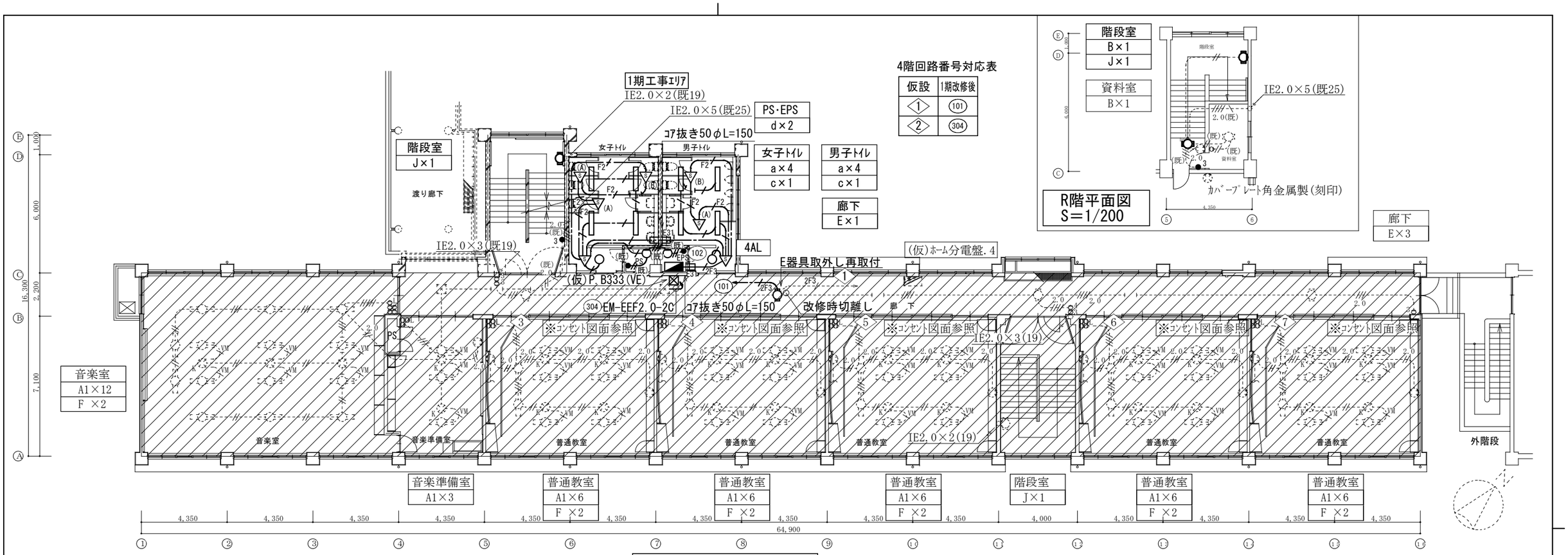
2階平面図　S=1/200　(改修後)



1階平面図　S=1/200　(改修後)

1期工事

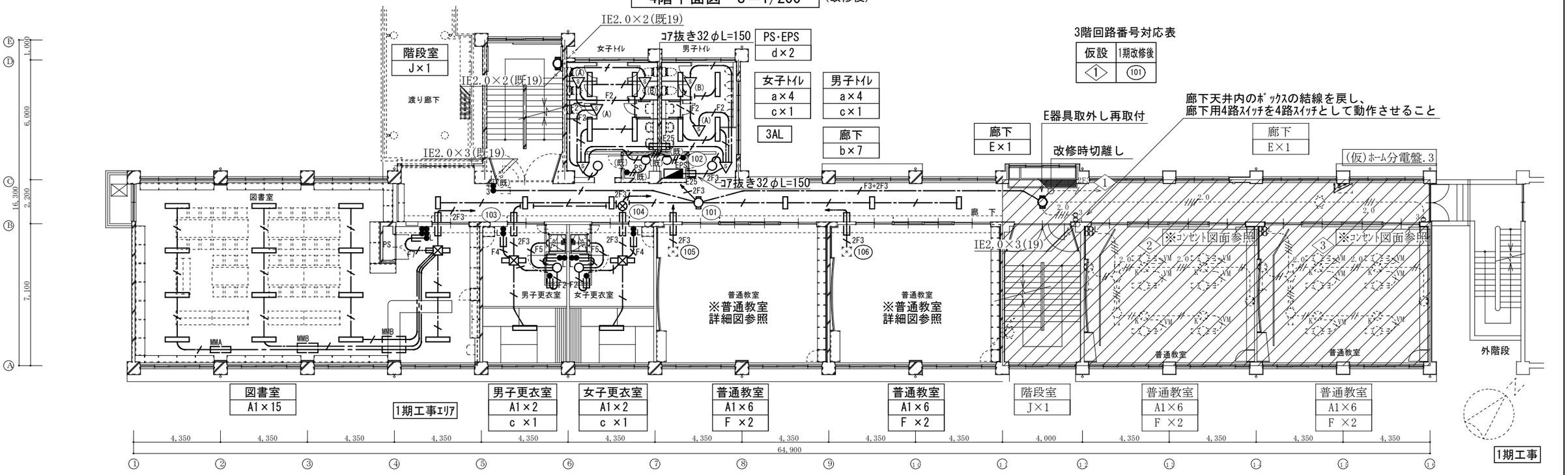
建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修後) 電灯設備 1・2階平面図　S=1:200　20
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96



4階平面図　S=1/200　(改修後)

4階回路番号対応表

仮設	1期改修後
1	101
2	304

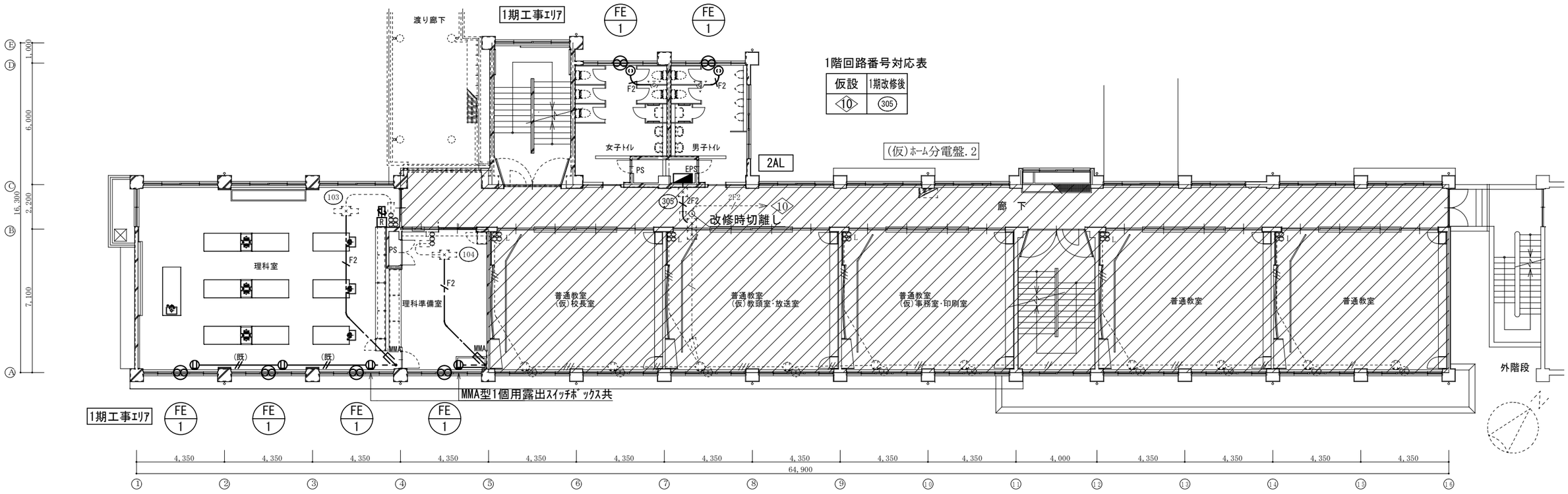


3階平面図　S=1/200　(改修後)

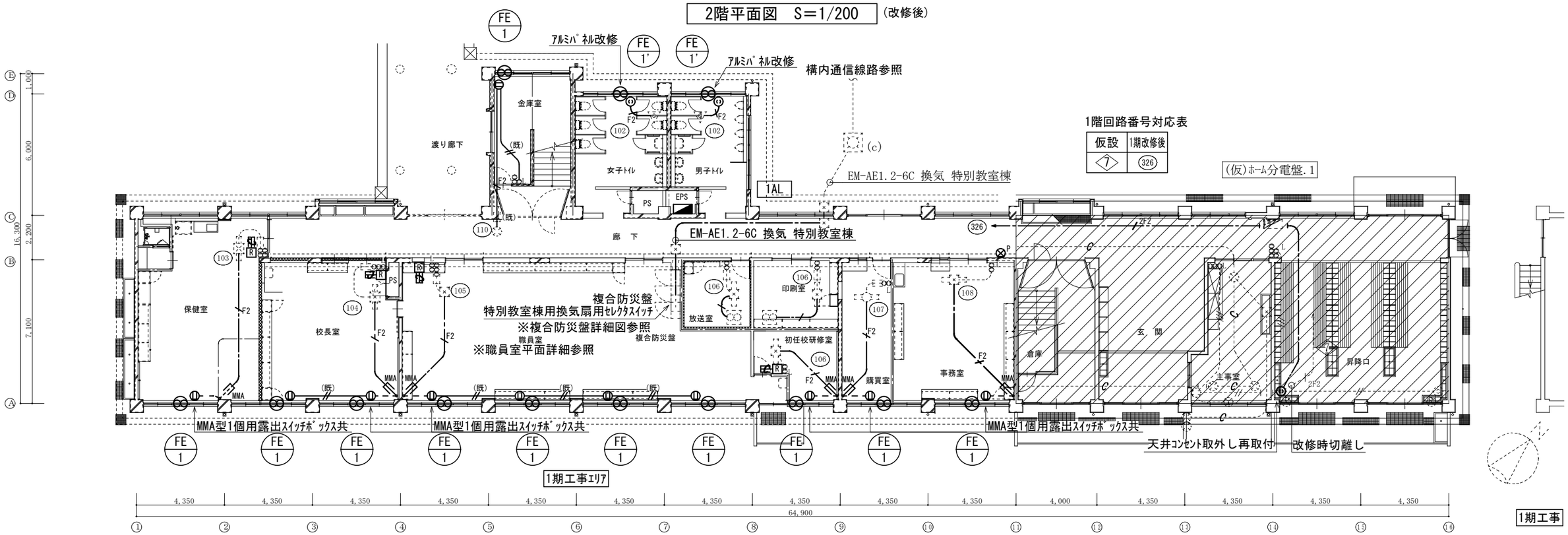
3階回路番号対応表

仮設	1期改修後
1	101

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	[管理教室棟](改修後) 電灯設備 3・4階平面図　S=1:200　21
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96



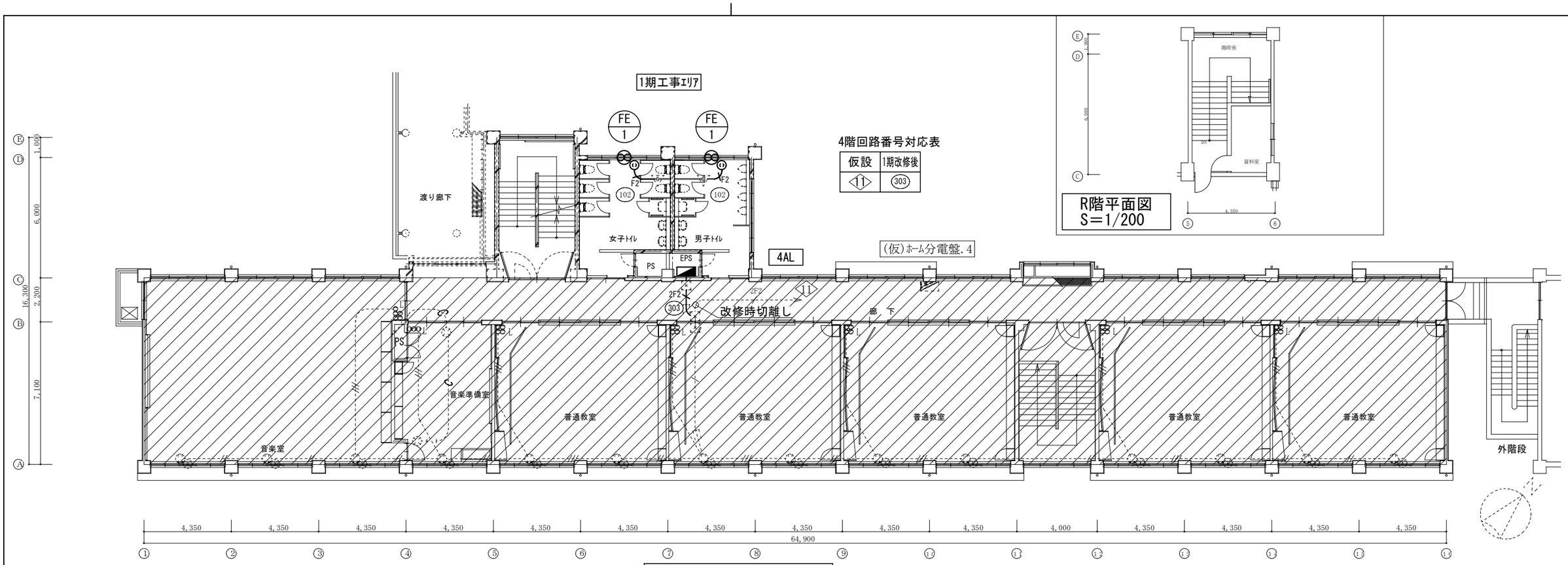
2階平面図　S=1/200　(改修後)



1階平面図　S=1/200　(改修後)

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	[管理教室棟](改修後) 換気コンセント設備 1・2階平面図　S=1:200　22
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96

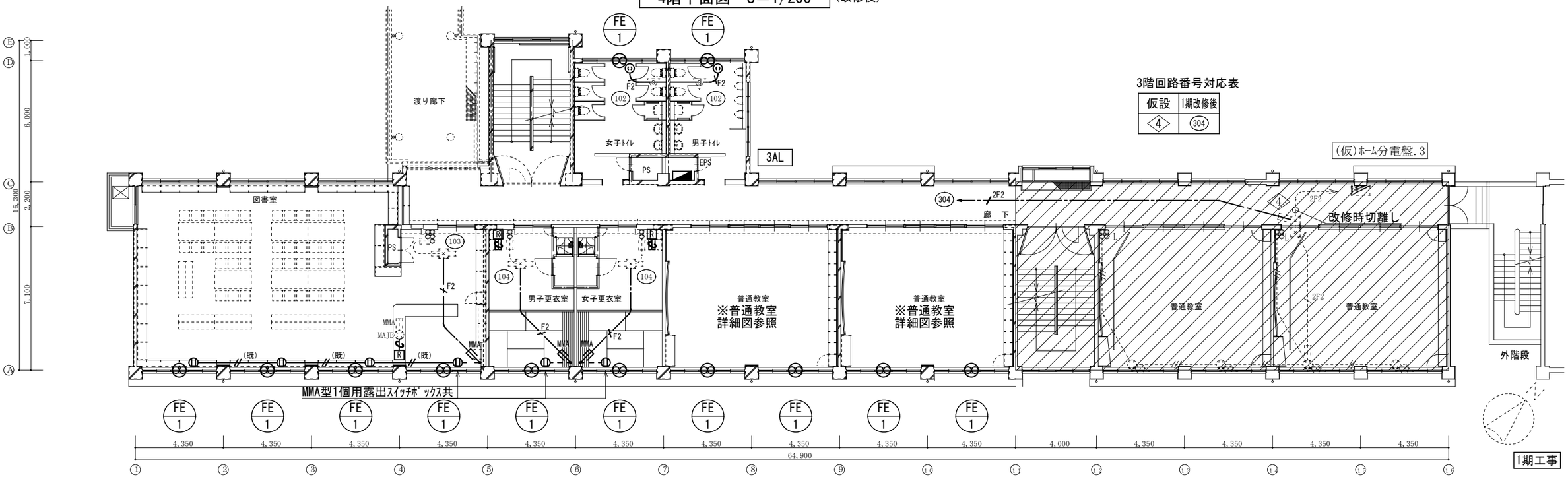


4階回路番号対応表

仮設	1期改修後
11	303

R階平面図
S=1/200

4階平面図　S=1/200 (改修後)



3階回路番号対応表

仮設	1期改修後
4	304

1期工事ｴﾘｱ

3階平面図　S=1/200 (改修後)

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	[管理教室棟](改修後) 換気ｺﾝｾﾝﾄ設備 3・4階平面図　S=1:200　23
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96

機器凡例表 （放送・誘導支援設備）

図記号	名　称	仕　様	備　考
	端子盤(T-1～4),T-a	鋼板製壁埋込型	詳細図示
AMP	非常放送ｱﾝﾌﾟ	400W　20局	複合防災盤内
AMP	ﾃﾞｽｸ型ｱﾝﾌﾟ（音声調整卓）	480W 2元20局	既設流用
RM	卓上ﾘﾓｺﾝﾏｲｸ	10局+一斉	既設流用
	ﾄｲﾚ呼出表示器	5窓　壁掛	既設流用
	天井埋込型ｽﾋﾟｰｶｰ	SC6Hi-1(3)V0-M L級	92dB(1W/1m) 1W結線
	天井埋込型ｽﾋﾟｰｶｰ	SC6Hi-1(3)V3-M L級	92dB(1W/1m) 1W結線
	壁掛ｽﾋﾟｰｶｰ	SW2Hi-1(3)V3 L級	92dB(1W/1m) 1W結線
⊗	壁掛両面ｽﾋﾟｰｶｰ	樹脂製　3W×2	既設
	ﾎｰﾝｽﾋﾟｰｶｰ	SH-30-V0 L級	
	壁付ｱｯﾃﾈｰﾀｰ	埋込型　V-3S	
	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ		
⊗P	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	金属製	
⊗N	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ	角　壁付　SUS製	
⊗WP	防雨ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	SUS製	
⊗WPN	防雨入線ﾌﾟﾚｰﾄ	SUS製	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	配線配管 立上り・引下げ		

機器凡例表 （ﾃﾚﾋﾞ共同受信・構内交換・情報表示設備）

図記号	名　称	仕　様	備　考
PBX	電話主装置	最大内線数16	
	TV機器収納箱	鋼板製　壁埋込	
	ﾊﾟﾙｽ発信機	停電補償付･ﾓﾆﾀｰ付	T-3内
	子時計	屋外用　φ900	
	電話ｼﾞｬｯｸ	6極4芯　C付	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
×2	電話ｼﾞｬｯｸ	6極4芯　C付×2	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
	直列ﾕﾆｯﾄ	SH-7F-7	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
R	直列ﾕﾆｯﾄ	SH-7F-R	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
	直列ﾕﾆｯﾄ	天井付	
⊗P	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	金属製	
T	ﾃﾚﾋﾞｱﾝﾃﾅ+ﾏｽﾄ	図面参照	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	配線配管 立上り・引下げ		

機器凡例表 （構内情報通信網･太陽光発電設備）

図記号	名　称	仕　様	備　考
HUB	HUB収納箱	管教1-1～4-1	
TVM	ﾃﾚﾋﾞﾓﾆﾀｰ	太陽光発電表示用	
太陽光	太陽光ﾃﾞｰﾀ収集装置		
	LANﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	Cat6A	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
AP	ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ	壁付	再取付
⊗N	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ	角　壁付	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	配線配管 立上り・引下げ		

機器凡例表 （自動火災報知設備）

図記号	名　称	仕　様	備　考
	火災受信機	P型1級　60L	火報40L+防火戸20L
	警報表示盤	10窓　壁掛型	
	発信機,表示灯,ﾍﾞﾙ	P型1級	屋内消火栓組込
E	消火栓起動押釦		
	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種　露出型	
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	1種　露出型　防水	
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種　露出型	
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	3種　露出型	
ER	防火戸ﾚﾘｰｽﾞ	壁取付	
Ω	終端抵抗		
G	感知器用防護ｶﾊﾞｰ		
B	ﾍﾞﾙ	壁取付	
P	発信機	P型2級　壁取付	不審者対応
⊗	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	金属製 刻印共	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
No	警戒区域番号	自火報	
No	警戒区域番号	防火戸	
階段 1.0	警戒区域番号	階段	
	警戒区域		
	配線配管 立上り・引下げ		

	露出
	天井内ｺﾛｶﾞｼ
	隠ぺい
	床隠ぺい
	配線凡例表記載のPF管保護を示す。
PF(ｻｲｽﾞ)	PF管(記載ｻｲｽﾞ)保護を示す。
MMA	ﾒﾀﾙﾓｰﾙA種保護を示す。
MMB	ﾒﾀﾙﾓｰﾙB種保護を示す。
MMC	ﾒﾀﾙﾓｰﾙC種保護を示す。

配線凡例表 （放送・誘導支援設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
	EM-AE1.2-3C	(PF16)
A5P	EM-AE1.2-5P	(PF22)
A20P	EM-AE1.2-20P	(PF28)
HP	EM-HP1.2-2C	(PF16)
HP	EM-HP1.2-3C	(PF16)
H5P	EM-HP1.2-5P	(PF22)
H15P	EM-HP1.2-15P	(PF28)
H20P	EM-HP1.2-20P	(PF28)
5C	EM-S-5C-FB	(PF16)

配線凡例表 （ﾃﾚﾋﾞ共同受信･構内交換･情報表示設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
EBT	EM-EBT0.5-2P	(PF16)
EBT	EM-EBT0.5-2P×2	(PF16)
5C	EM-S-5C-FB	(PF16)
AE	EM-AE1.2-2C	(PF16)

配線凡例表 （構内情報通信網･太陽光発電設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
L	EM-UTP-Cat6A-4P	(PF22)
L	EM-UTP-Cat6A-4P×2	(PF22)*2

配線凡例表 （自動火災報知･警報設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
	EM-AE1.2-2C	(PF16)
	EM-AE1.2-3C	(PF16)
	EM-AE1.2-4C	(PF16)
6C	EM-AE1.2-6C	(PF22)
HP	EM-HP1.2-2C	(PF16)
HP	EM-HP1.2-3C	(PF16)
H7P	EM-HP1.2-7P	(PF22)

1期工事

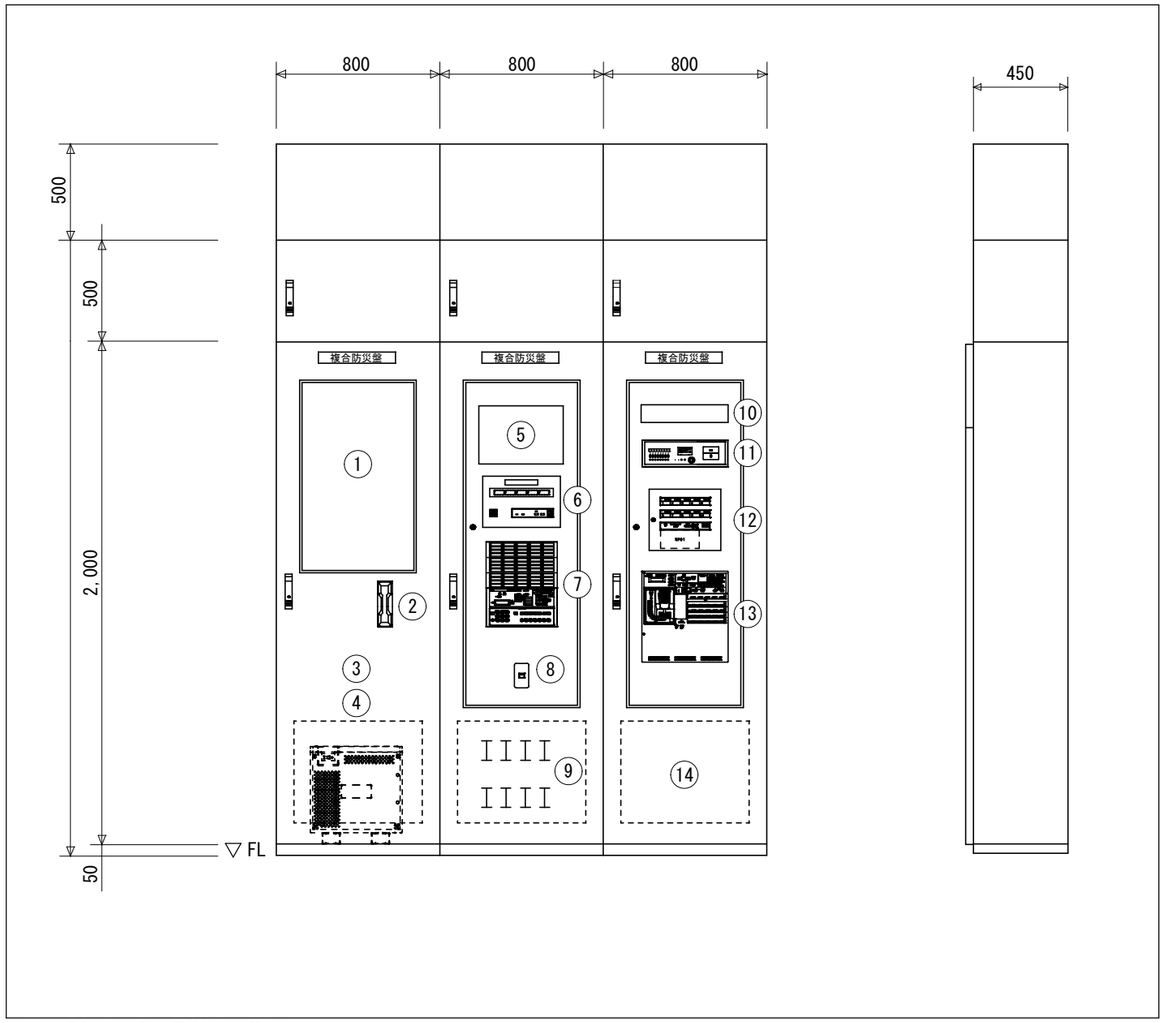
建築設備／設計／監理
株式会社 オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代表　一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹
管理建築士　一級建築士第379060号 田原春　守

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
［管理教室棟］(改修後)
機器・配線凡例表(弱電設備)
NO. SCALE

鹿児島市建設局建築部設備課

複合防災盤姿図



※警備保障主装置・電話保安器取付別途工事。
※寸法は参考とする。

複合防災盤機器ﾘｽﾄ

番号	名　称	概　要
①	警備保障主装置	別途工事(ｽﾍﾟｰｽ)
②	ｴﾚﾍﾞｰﾀｰｲﾝﾀｰﾎﾝ	別途工事(ｽﾍﾟｰｽ)
③	電話保安器	別途工事(ｽﾍﾟｰｽ)
④	電話主装置	最大内線数「16」再取付
⑤	火災報知設備警戒区域	
⑥	ﾄｲﾚ呼出表示器(5窓) 壁掛型	再取付
⑦	複合火災受信機 壁掛型	P型1級 60L
⑧	特別教室棟換気扇用(1L)SW	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
⑨	端子台	電話20P 警報20P 予備40P
⑩	緊急地震速報	再取付
⑪	ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾀｲﾏｰ(ﾁｬｲﾑ出力)	再取付
⑫	警報表示盤(10窓) 壁掛型	再取付
⑬	非常放送AMP 壁掛型	20回線 400W
⑭	機器取付ｽﾍﾟｰｽ	TV 2分配器*2

火災報知受信機(既設)銘板表　主事室　複合防災盤内

自火報	1 管理教室棟 1階北側	2 1期工事中	3 管理教室棟 2階北側	4 管理教室棟 2階南側	5 管理教室棟 3階北側
	6 1期工事中	7 管理教室棟 4階北側	8 管理教室棟 4階南側, 塔屋	9 管理教室棟 北側階段	10 1期工事中
	11 普通教室棟 1階北側	12 普通教室棟 1階南側	13 普通教室棟 2階北側	14 普通教室棟 2階南側	15 普通教室棟 3階北側
	16 普通教室棟 3階南側	17 普通教室棟 4階北側	18 普通教室棟 4階南側	19 普通教室棟 階段	20 給食棟
	21 特別教室棟 1階	22 特別教室棟 2階	23 特別教室棟 3階	24 特別教室棟 階段	25 増築棟(仮称) 1階
	26 増築棟(仮称) 2階	27 増築棟(仮称) 3階	28 増築棟(仮称) 4階	29 増築棟(仮称) 階段	30 仮設校舎2 1階
	31 仮設校舎2 1階天井裏	32 仮設校舎2 2階	33 仮設校舎2 2階天井裏	34 仮設校舎2 階段	35 屋内運動場 更衣室・器具庫
	36 屋内運動場 玄関・器具庫	37 屋内運動場 ｱﾘｰﾅ東側	38 屋内運動場 ｱﾘｰﾅ西側	39 屋内運動場 ｽﾃｰｼﾞ	40 屋内運動場 ｽﾃｰｼﾞ下
防火戸	1 1期工事中	2 管理教室棟1階 南側 防火戸	3 1期工事中	4 管理教室棟2階 南側 防火戸	5 1期工事中
	6 管理教室棟3階 南側 防火戸	7 1期工事中	8 管理教室棟4階 北側 防火戸	9 普通教室棟1階 防火戸	10 普通教室棟2階 防火戸
	11 普通教室棟3階 防火戸	12 普通教室棟4階 防火戸	13 特別教室棟1階 防火戸	14 特別教室棟2階 防火戸	15 特別教室棟3階 防火戸
	16 増築校舎 1階 防火戸	17 増築校舎 2階 防火戸	18 増築校舎 3階 防火戸	19 増築校舎 4階 防火戸	20 予備

(仮設) ⇒ (改修後)

火災報知受信機(新設)銘板表　職員室　複合防災盤内

自火報	1 管理教室棟 1階北側	2 管理教室棟 1階南側	3 管理教室棟 2階北側	4 管理教室棟 2階南側	5 管理教室棟 3階北側
	6 管理教室棟 3階南側	7 管理教室棟 4階北側	8 管理教室棟 4階南側, 塔屋	9 管理教室棟 北側階段	10 管理教室棟 南側階段
	11 予備	12 普通教室棟 1階北側	13 普通教室棟 1階南側	14 普通教室棟 2階北側	15 普通教室棟 2階南側
	16 普通教室棟 3階北側	17 普通教室棟 3階南側	18 普通教室棟 4階北側	19 普通教室棟 4階南側	20 普通教室棟 階段
	21 給食棟	22 特別教室棟 1階	23 特別教室棟 2階	24 特別教室棟 3階	25 特別教室棟 階段
	26 増築棟校舎 1階	27 増築校舎 2階	28 増築校舎 3階	29 増築校舎 4階	30 増築校舎 階段
	31 屋内運動場 更衣室・器具庫	32 屋内運動場 玄関・器具庫	33 屋内運動場 ｱﾘｰﾅ東側	34 屋内運動場 ｱﾘｰﾅ西側	35 屋内運動場 ｽﾃｰｼﾞ
	36 屋内運動場 ｽﾃｰｼﾞ下	37 仮設校舎2 1階	38 仮設校舎2 1階天井裏	39 仮設校舎2 2階	40 仮設校舎2 2階天井裏
防火戸	41 仮設校舎2 階段	1 管理教室棟 北側 防火戸	2 管理教室棟1階 南側 防火戸	3 管理教室棟2階 北側 防火戸	4 管理教室棟2階 南側 防火戸
	5 管理教室棟3階 北側 防火戸	6 管理教室棟3階 南側 防火戸	7 管理教室棟4階 北側 防火戸	8 管理教室棟4階 北側 防火戸	9 普通教室棟1階 防火戸
	10 普通教室棟2階 防火戸	11 管理教室棟3階 防火戸	12 管理教室棟4階 防火戸	13 特別教室棟1階 防火戸	14 特別教室棟2階 防火戸
	15 特別教室棟3階 防火戸	16 増築棟(仮称) 1階 防火戸	17 増築棟(仮称) 2階 防火戸	18 増築棟(仮称) 3階 防火戸	19 増築棟(仮称) 4階 防火戸

非常放送(既設)表示窓名板ﾘｽﾄ
1階主事室 複合防災盤内

No.	名　称	No.	名　称
1	第1校舎 1階	11	特別教室棟 階段
2	第1校舎 2階	12	給食棟+普通教室棟
3	第1校舎 3階	13	屋内運動場
4	第1校舎 4階	14	予備
5	第1校舎 階段	15	校庭仮設校舎
6	第1校舎 屋外中庭	16	増築校舎 1階
7	第1校舎 屋外運動場	17	増築校舎 2階
8	特別教室棟 1階	18	増築校舎 3階
9	特別教室棟 2階	19	増築校舎 4階
10	特別教室棟 3階	20	予備

(仮設) ⇒ (改修後)

非常放送(新設)表示窓名板ﾘｽﾄ
1階職員室 複合防災盤内

No.	名　称	No.	名　称
1	管理教室棟 1階	11	特別教室棟 階段
2	管理教室棟 2階	12	給食棟+普通教室棟
3	管理教室棟 3階	13	屋内運動場
4	管理教室棟 4階	14	予備
5	管理教室棟 階段	15	校庭仮設校舎
6	管理教室棟 屋外中庭	16	増築校舎 1階
7	管理教室棟 屋外運動場	17	増築校舎 2階
8	特別教室棟 1階	18	増築校舎 3階
9	特別教室棟 2階	19	増築校舎 4階
10	特別教室棟 3階	20	予備

警報表示盤(再取付)銘板表　職員室　複合防災盤内

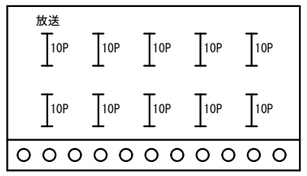
警報	1 消防用水槽 減水	2 予備	3 消火栓ﾎﾟﾝﾌﾟ 過負荷	4 呼水槽減水	5 補助水槽減水
	6 増築校舎 給水ﾎﾟﾝﾌﾟ故障	7 予備	8 予備	9 予備	10 予備

ﾄｲﾚ呼出表示器(再取付)銘板表　職員室　複合防災盤内

呼出	1 増築校舎 ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰﾄｲﾚ	2 予備	3 予備	4 予備	5 予備

T-a　屋内鋼板製　埋込型

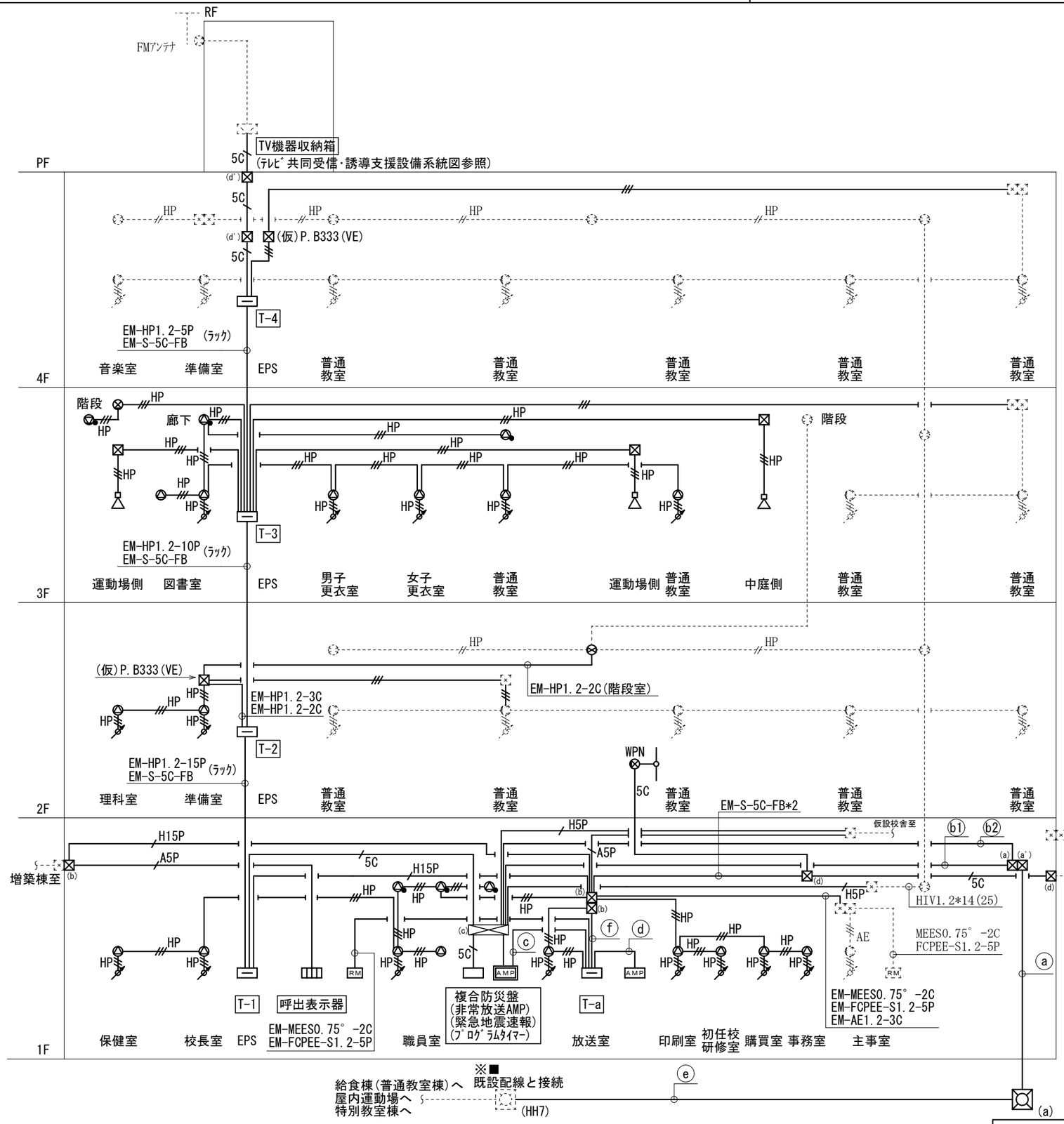
放送室



ｹｰﾌﾞﾙ通線口を設けること。

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表 一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事	
	管理建築士 一級建築士第379060号 田原春 守	［管理教室棟］(改修後) 複合防災盤詳細図 S=1:30	25
		鹿児島市建設局建築部設備課	全 96



管理教室棟 (改修後)放送,誘導支援設備系統図

ｹｰﾌﾞﾙ配線ﾘｽﾄ

	配 線	用 途	備 考
ⓐ	EM-AE1.2-5P	一般放送 屋内運動場(T-1)	
	EM-HP1.2-5P	非常放送 屋内運動場(T-1)	
	EM-AE1.2-20P	一般放送 普通教室棟+給食室	
	EM-HP1.2-20P	非常放送 普通教室棟+給食室	
	EM-AE1.2-20P	一般放送 特別教室棟(TC-1)	
	EM-HP1.2-5P	非常放送 特別教室棟(TC-1)	
ⓑ1	EM-AE1.2-5P	一般放送 屋内運動場(T-1)	
	EM-AE1.2-20P	一般放送 普通教室棟+給食室	
	EM-AE1.2-20P	一般放送 特別教室棟(TC-1)	
ⓑ2	EM-HP1.2-5P	非常放送 屋内運動場(T-1)	
	EM-HP1.2-20P	非常放送 普通教室棟+給食室	
	EM-HP1.2-5P	非常放送 特別教室棟(TC-1)	
ⓒ	EM-HP1.2-15P*2	非常放送切替	
	EM-HP1.2-2C	ｶｯﾄﾘﾚｰ	
ⓓ	EM-AE1.2-5P	一般放送 屋内運動場(T-1)	
	EM-AE1.2-20P	一般放送 普通教室棟+給食室	
	EM-AE1.2-20P	一般放送 特別教室棟(TC-1)	
	EM-HP1.2-15P	一般非常切替放送 増築棟	
	EM-HP1.2-15P	一般非常切替放送 管理教室棟	
	EM-HP1.2-3C	一般非常切替放送 管理教室棟(1F)	
	EM-MEES0.75° -2C*2	職員室,主事室ﾘﾓｰﾄﾏｲｸ	
	EM-FCPEE-S1.2-5P*2	職員室,主事室ﾘﾓｰﾄﾏｲｸ	
	EM-HP1.2-15P*2	非常放送切替	
	EM-HP1.2-2C	ｶｯﾄﾘﾚｰ	
	EM-S-5C-FB×2	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ	
	EM-AE1.2-5P	一般放送 仮設校舎	
ⓔ	EM-AE1.2-5P	一般放送 屋内運動場(T-1)	※■
	EM-HP1.2-5P	非常放送 屋内運動場(T-1)	※■
	EM-AE1.2-20P	一般放送 普通教室棟+給食室	※■
	EM-HP1.2-20P	非常放送 普通教室棟+給食室	※■
	EM-AE1.2-20P	一般放送 特別教室棟(TC-1)	※■
	EM-HP1.2-5P	非常放送 特別教室棟(TC-1)	※■
ⓕ	EM-AE1.2-5P	一般放送 屋内運動場(T-1)	
	EM-AE1.2-20P	一般放送 普通教室棟+給食室	
	EM-AE1.2-20P	一般放送 特別教室棟(TC-1)	
	EM-HP1.2-15P	一般非常切替放送 増築棟	
	EM-HP1.2-15P	一般非常切替放送 管理教室棟	
	EM-MEES0.75° -2C	主事室ﾘﾓｰﾄﾏｲｸ	
	EM-FCPEE-S1.2-5P	主事室ﾘﾓｰﾄﾏｲｸ	
	EM-S-5C-FB×2	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ	
	EM-AE1.2-5P	一般放送 仮設校舎	

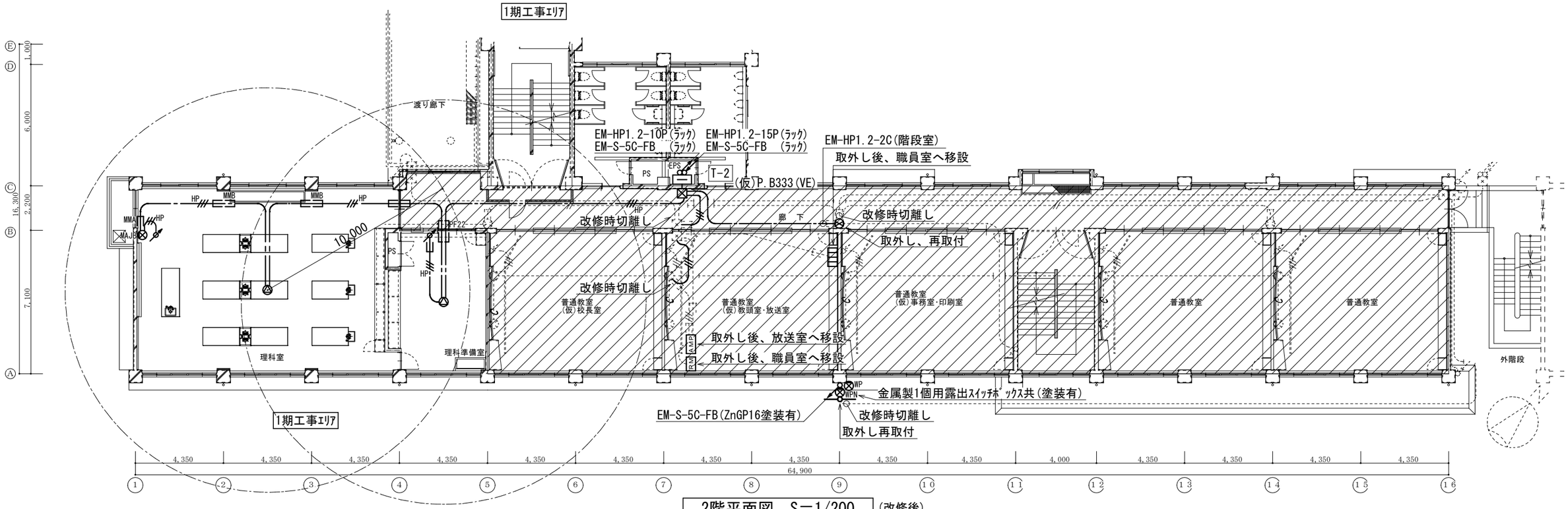
※■ ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ内で接続(ﾚｼﾞﾝ注入)ｹｰﾌﾞﾙを示す。

ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ

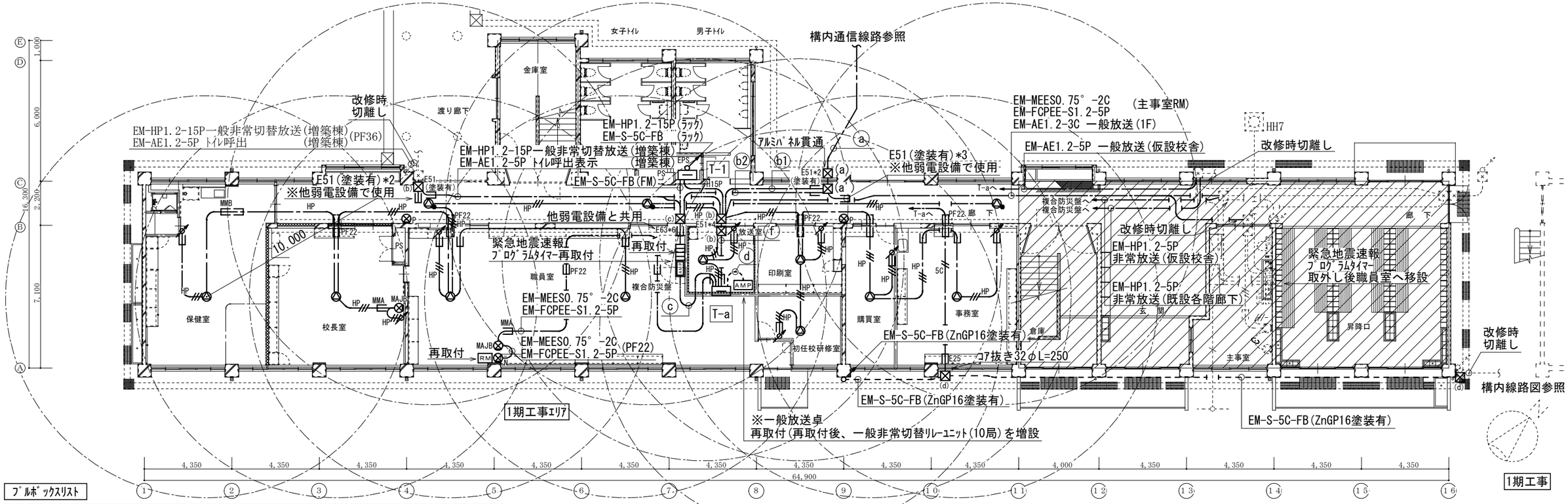
記号	仕 様	記号	仕 様
⊠(a)	500×500×500 SUS製 屋外防水用	⊠(c)	500×500×350 鋼板製
⊠(a')	500×500×500 鋼板製	⊠(d)	150×150×150 SUS製 屋外防水用
⊠(b)	400×400×300 鋼板製	⊠(d')	150×150×150 鋼板製

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代 表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	[管理教室棟](改修後) 放送,誘導支援設備系統図 NO. SCALE 26
			鹿児島市建設局建築部設備課 全 96



2階平面図　S＝1/200 (改修後)



1階平面図　S＝1/200 (改修後)

1期工事

ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ

記号	仕様	記号	仕様
⊠(a)	500×500×500　SUS製　屋外防水用	⊠(c)	500×500×350　鋼板製
⊠(a')	500×500×500　鋼板製	⊠(d)	150×150×150　SUS製　屋外防水用
⊠(b)	400×400×300　鋼板製	⊠(d')	150×150×150　鋼板製

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

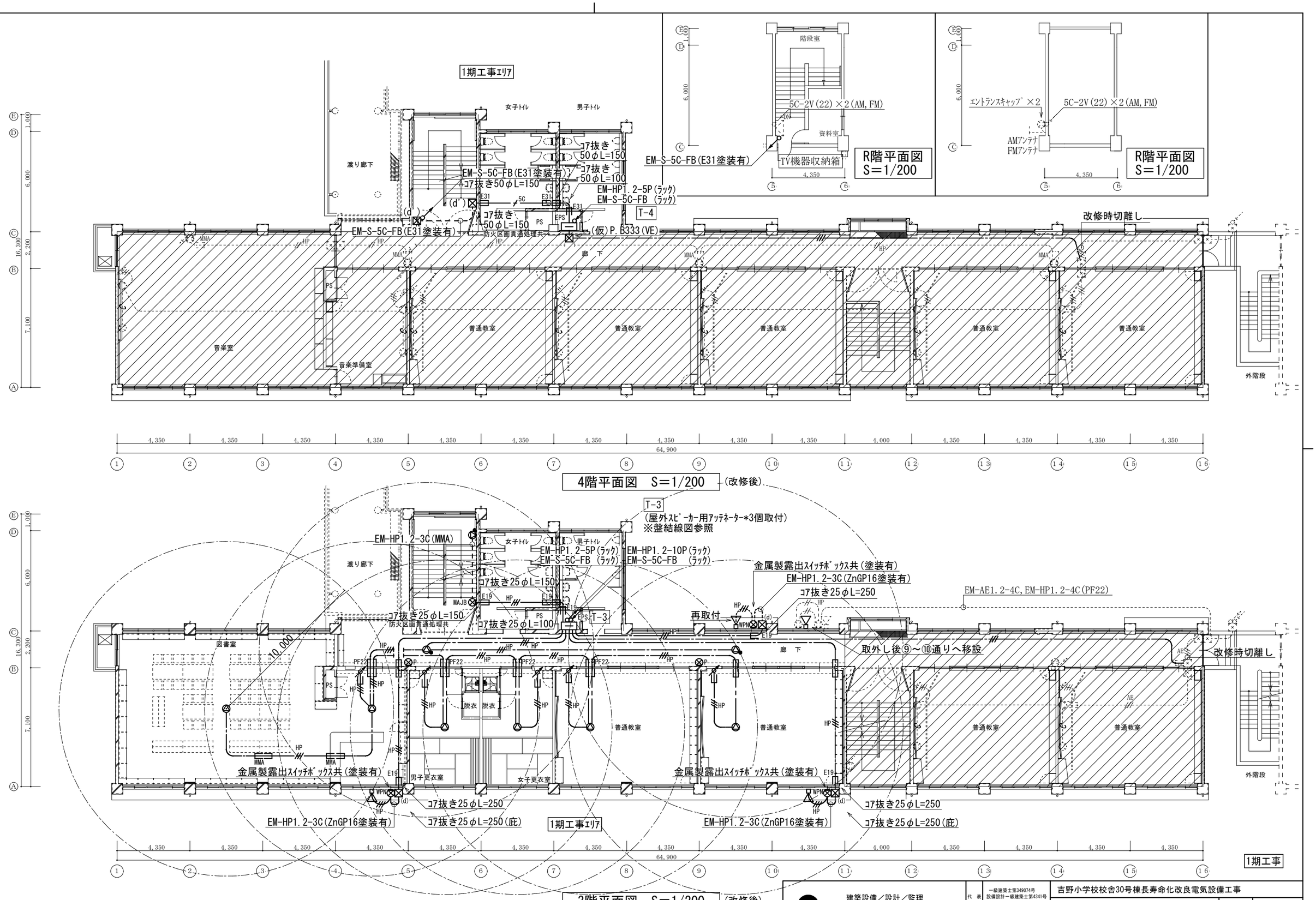
［管理教室棟］(改修後)
放送・誘導支援設備 1・2階平面図

S=1:200

27

鹿児島市建設局建築部設備課

全 96



建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録 第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

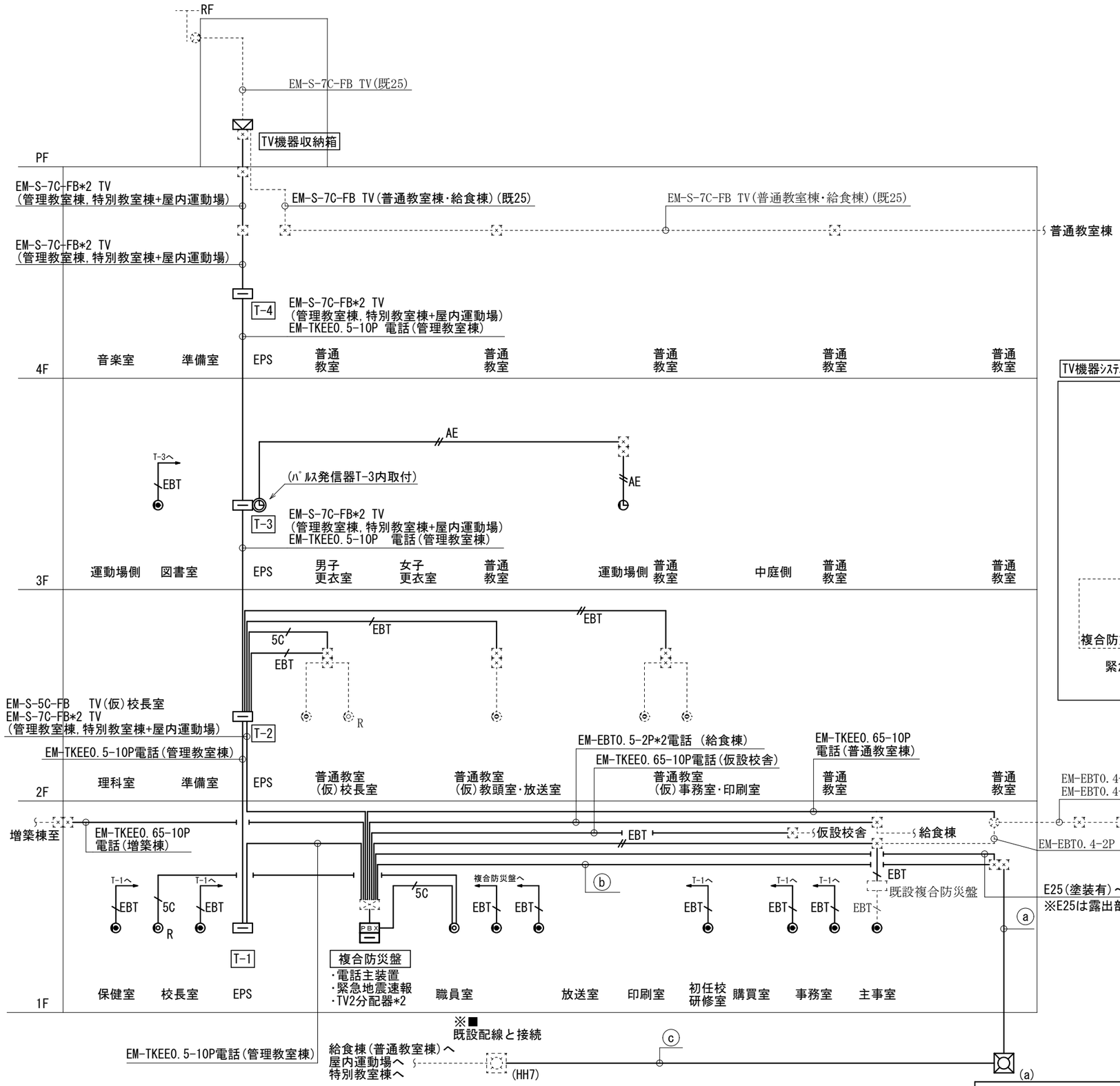
［管理教室棟］(改修後)
放送・誘導支援設備 3・4階平面図

S=1:200

28

全 96

鹿児島市建設局建築部設備課

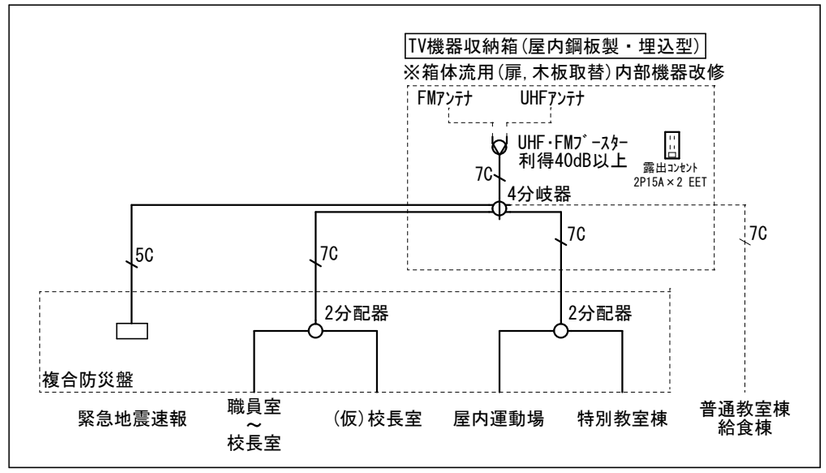


ｹｰﾌﾞﾙ配線ﾘｽﾄ

	配　線	用　途	備　考
ⓐ	EM-FCPEE0.65-5P*2	電話　特別教室棟(TC-1)	
	EM-S-7C-FB	TV　特別教室棟(TC-1)	
	EM-S-7C-FB	TV　屋内運動場(T-1)	
	予備	NTT用(電話+光)	
ⓑ	EM-FCPEE0.65-5P*2	電話　特別教室棟(TC-1)	
	EM-S-7C-FB	TV　特別教室棟(TC-1)	
	EM-S-7C-FB	TV　屋内運動場(T-1)	
ⓒ	EM-FCPEE0.65-5P*2	電話　特別教室棟(TC-1)	※■
	EM-S-7C-FB	TV　特別教室棟(TC-1)	※■
	EM-S-7C-FB	TV　屋内運動場(T-1)	※■
	予備	NTT用(電話+光)	

※■ ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ内で接続(ﾚｼﾞﾝ注入)ｹｰﾌﾞﾙを示す。

TV機器ｼｽﾃﾑ系統図



TV機器収納箱(内部機器改修内容)

(改修前)撤去
- 混合器 ×1
- ﾌﾞｰｽﾀｰ ×1
- 2分配器×1
- 2分岐器×1
- 4分岐器×2
- 露出ｺﾝｾﾝﾄ×1

⇒

(改修後)新設
- ﾌﾞｰｽﾀｰ ×1
- 4分岐器×1
- 露出ｺﾝｾﾝﾄ×1

1期工事

管理教室棟 (改修後)ﾃﾚﾋﾞ共同受信,構内交換,情報表示設備系統図

建築設備／設計／監理
株式会社 オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	

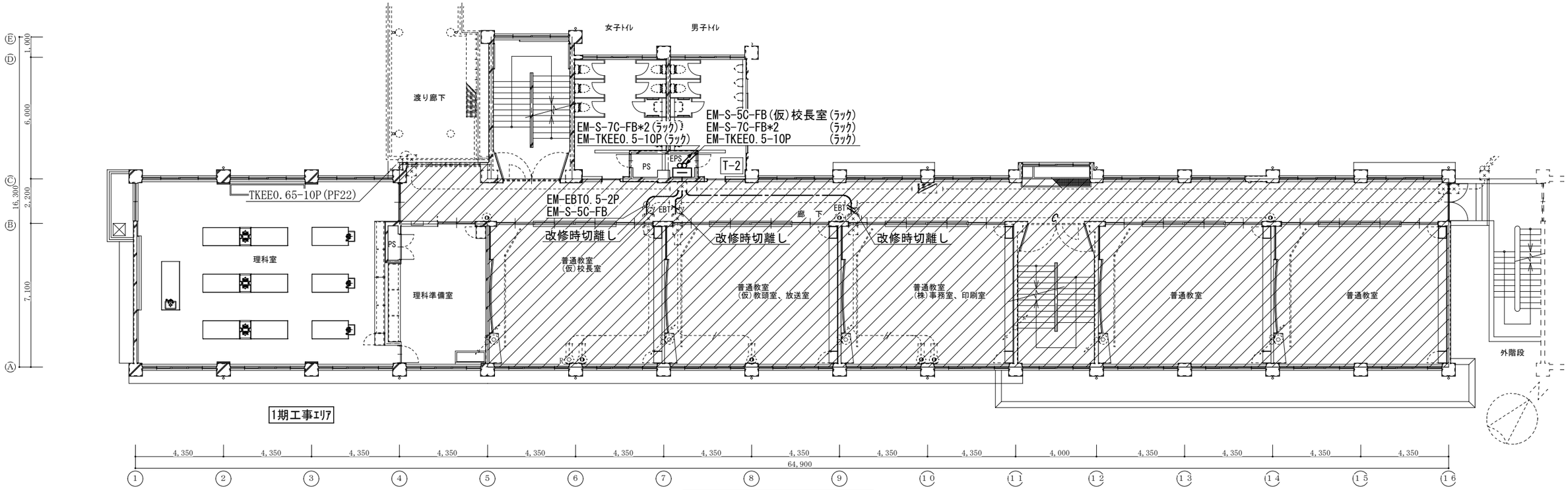
吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

[管理教室棟](改修後)
ﾃﾚﾋﾞ共同受信,構内交換・情報表示設備系統図

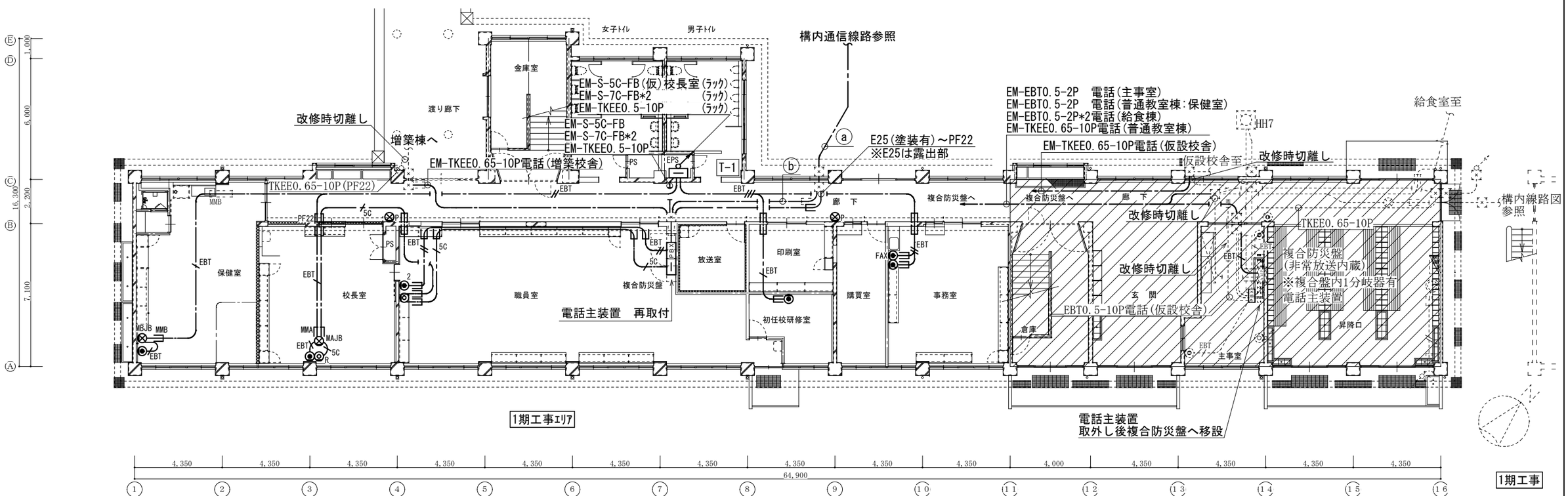
NO. SCALE

29 / 全 96

鹿児島市建設局建築部設備課



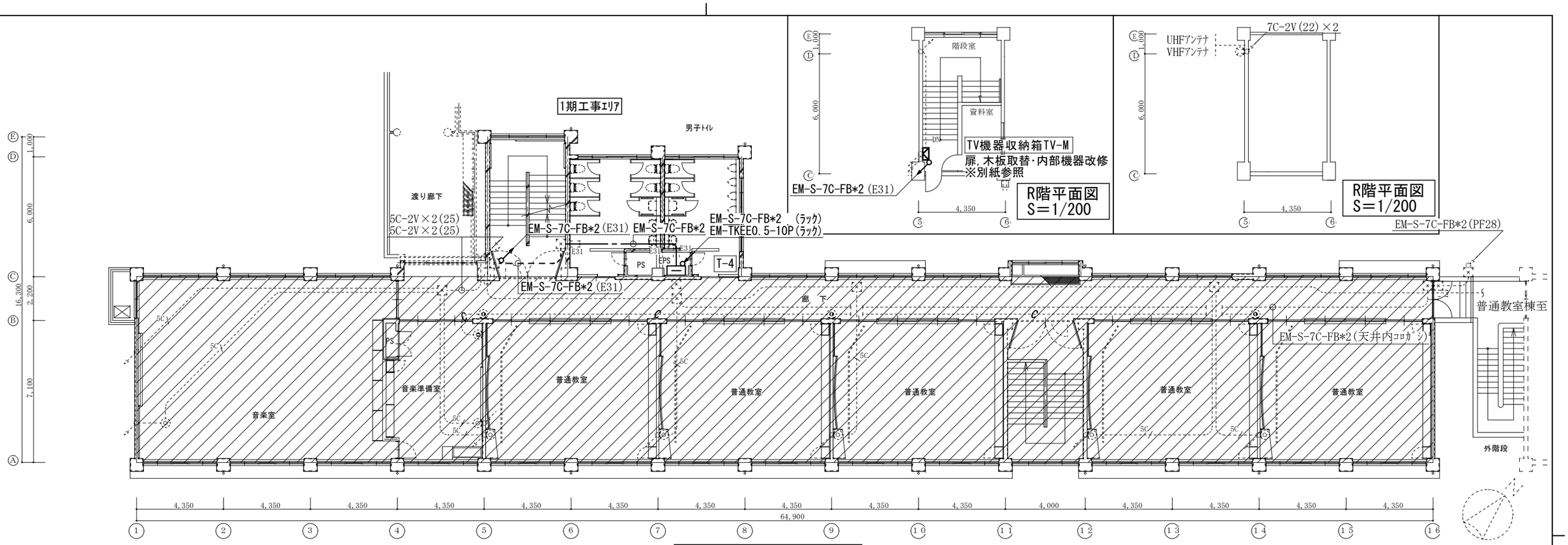
2階平面図　S=1/200 (改修後)



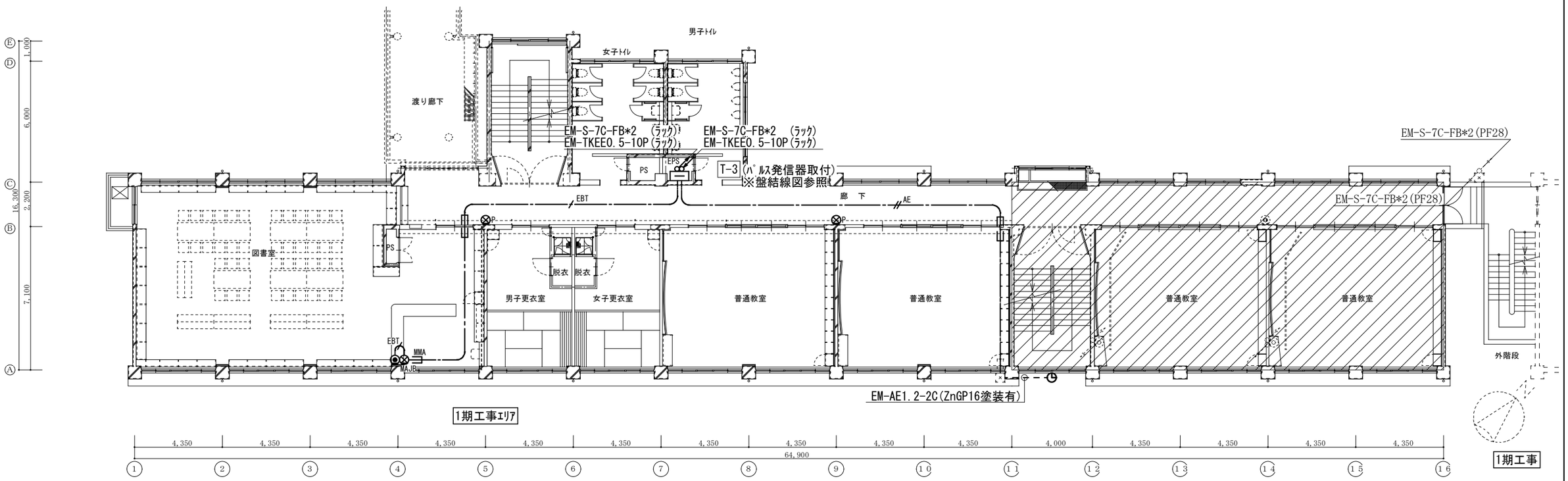
1階平面図　S=1/200 (改修後)

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管　理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修後) ﾃﾚﾋﾞ共同受信･構内交換･情報表示設備 1・2階平面図　S=1:200　30
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96

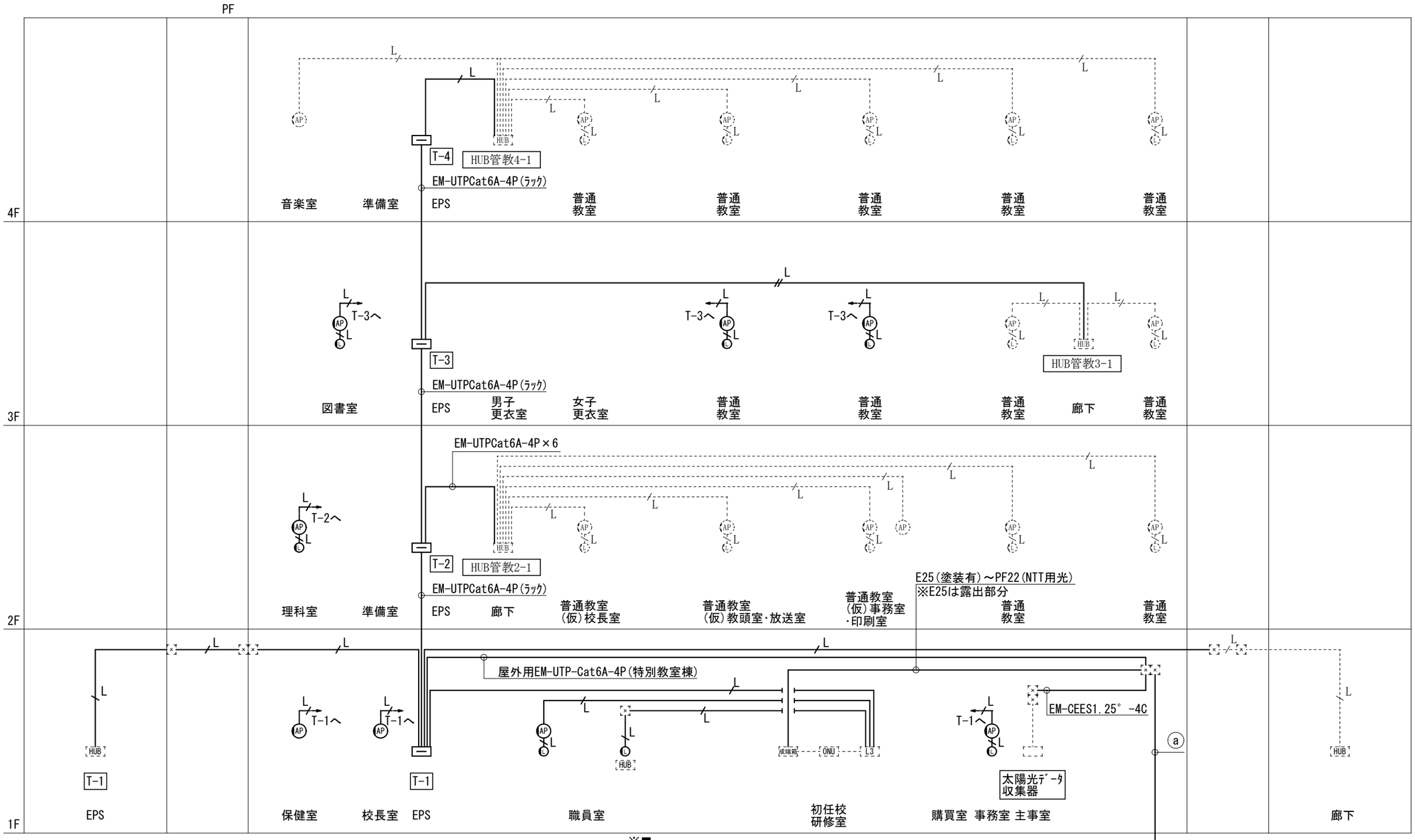


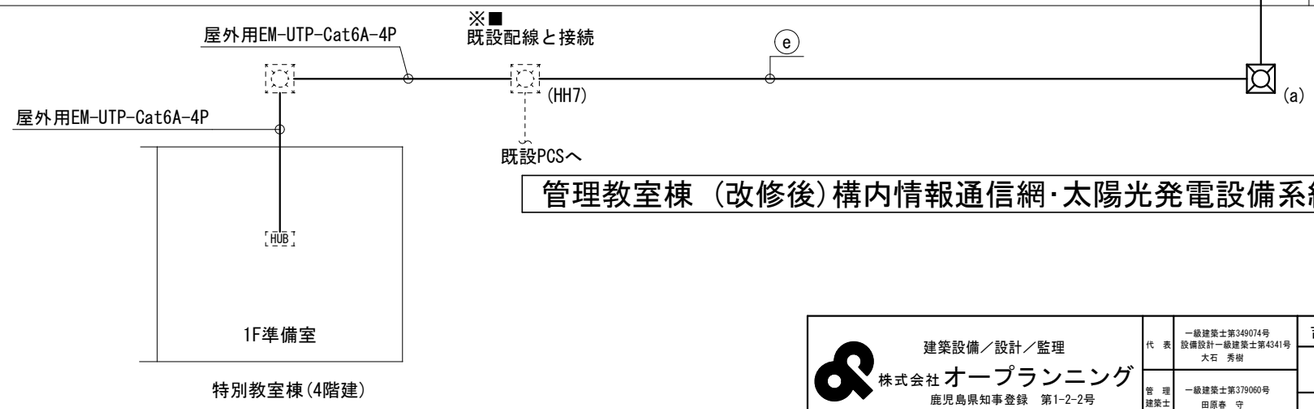
4階平面図　S=1/200 (改修後)



3階平面図　S=1/200 (改修後)

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修後) ﾃﾚﾋﾞ共同受信・構内交換・情報表示設備 3・4階平面図　S=1:200　31
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96





ｹｰﾌﾞﾙ配線ﾘｽﾄ

	配　線	用　途	備　考
ⓐ	屋外用EM-UTPCat6A-4P	LAN　特別教室棟(HUB盤)	
	EM-CEES1.25°-4C	太陽光ﾃﾞｰﾀ通信　普通教室棟(PCS)	
	(予備)	NTT用(電話+光)	
ⓔ	屋外用EM-UTPCat6A-4P	LAN　特別教室棟(HUB盤)	
	EM-CEES1.25°-4C	太陽光ﾃﾞｰﾀ通信　普通教室棟(PCS)	※■
	(予備)	NTT用(電話+光)	

※■ ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ内で接続(ﾚｼﾞﾝ注入)ｹｰﾌﾞﾙを示す。

管理教室棟 (改修後)構内情報通信網･太陽光発電設備系統図

1期工事

建築設備／設計／監理
株式会社 オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	

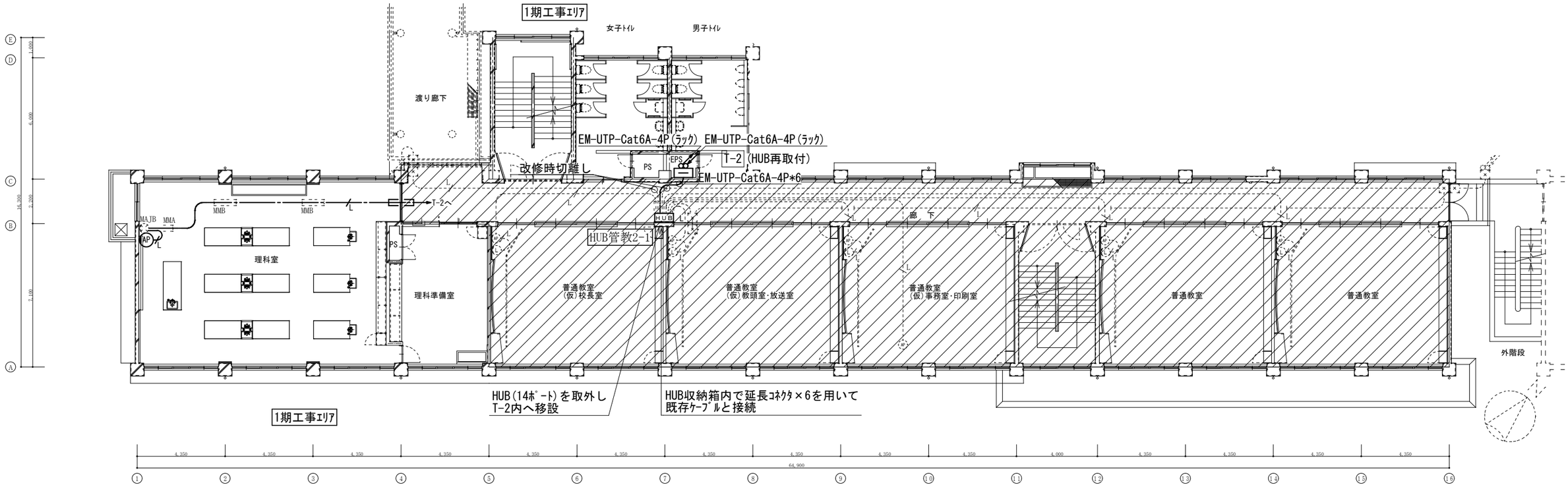
吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

[管理教室棟](改修後)
構内情報通信網･太陽光発電設備系統図

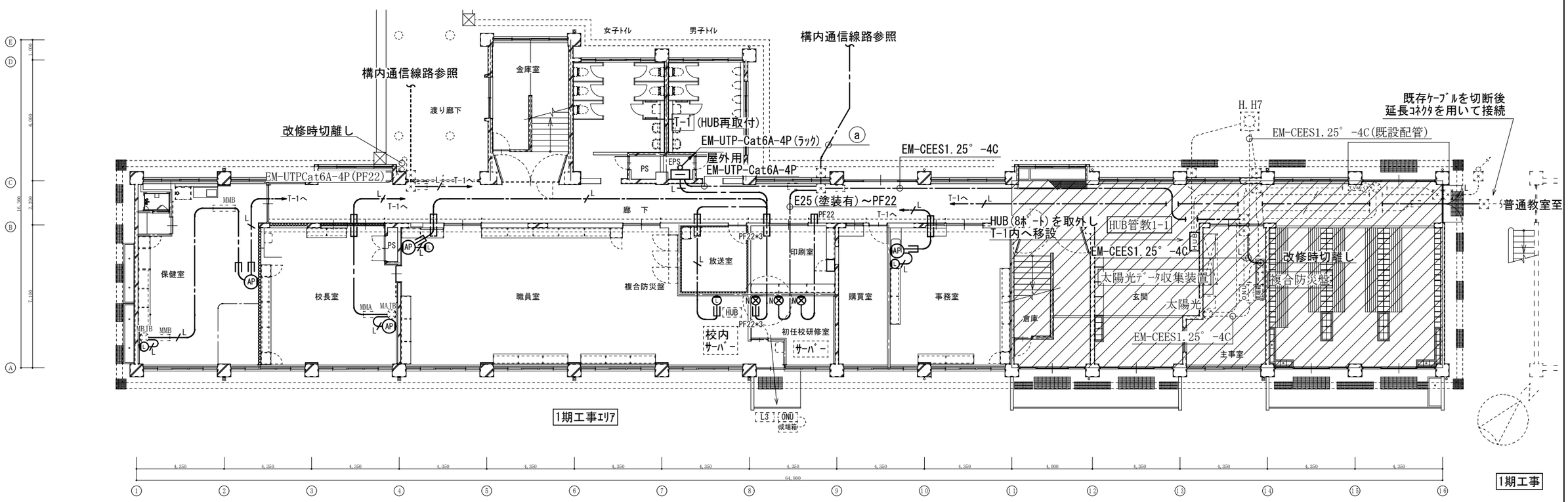
NO. SCALE　32

鹿児島市建設局建築部設備課

全　96



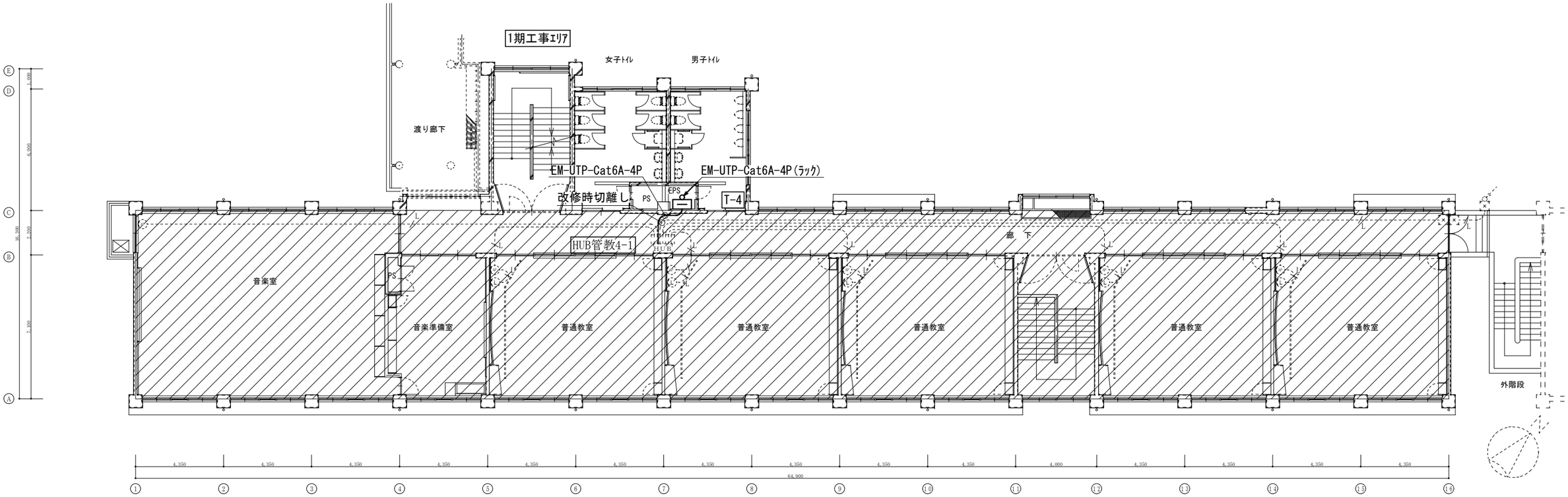
2階平面図　S＝1/200 (改修後)



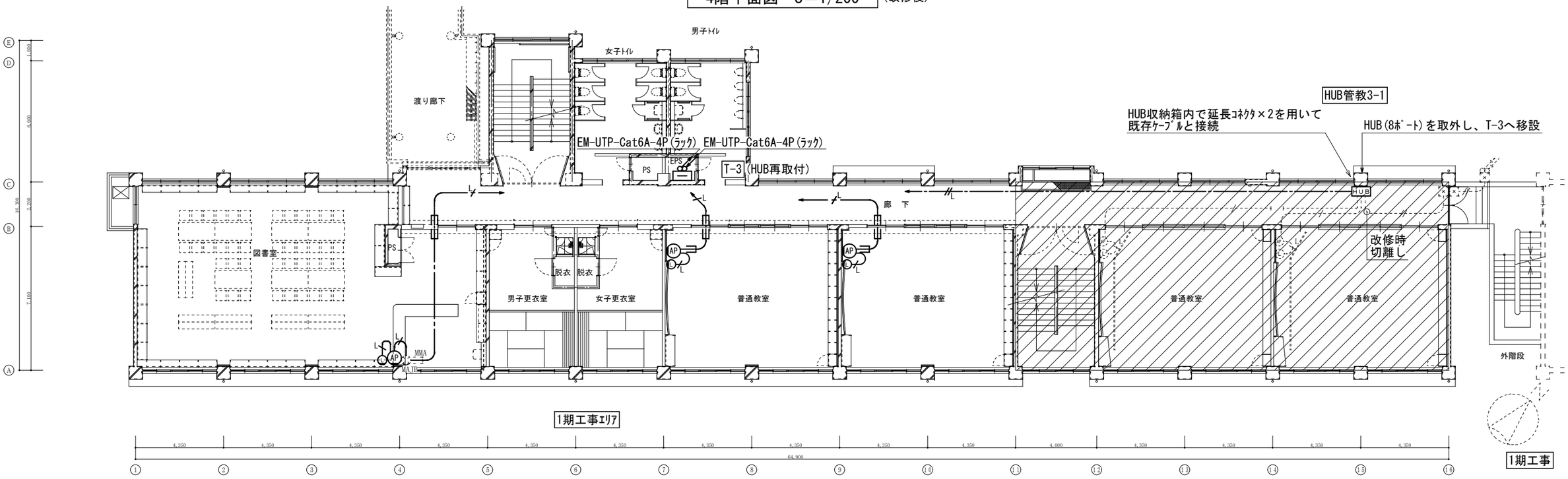
1階平面図　S＝1/200 (改修後)

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管　理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修後) 構内情報通信網･太陽光設備 1・2階平面図　S=1:200　33
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96

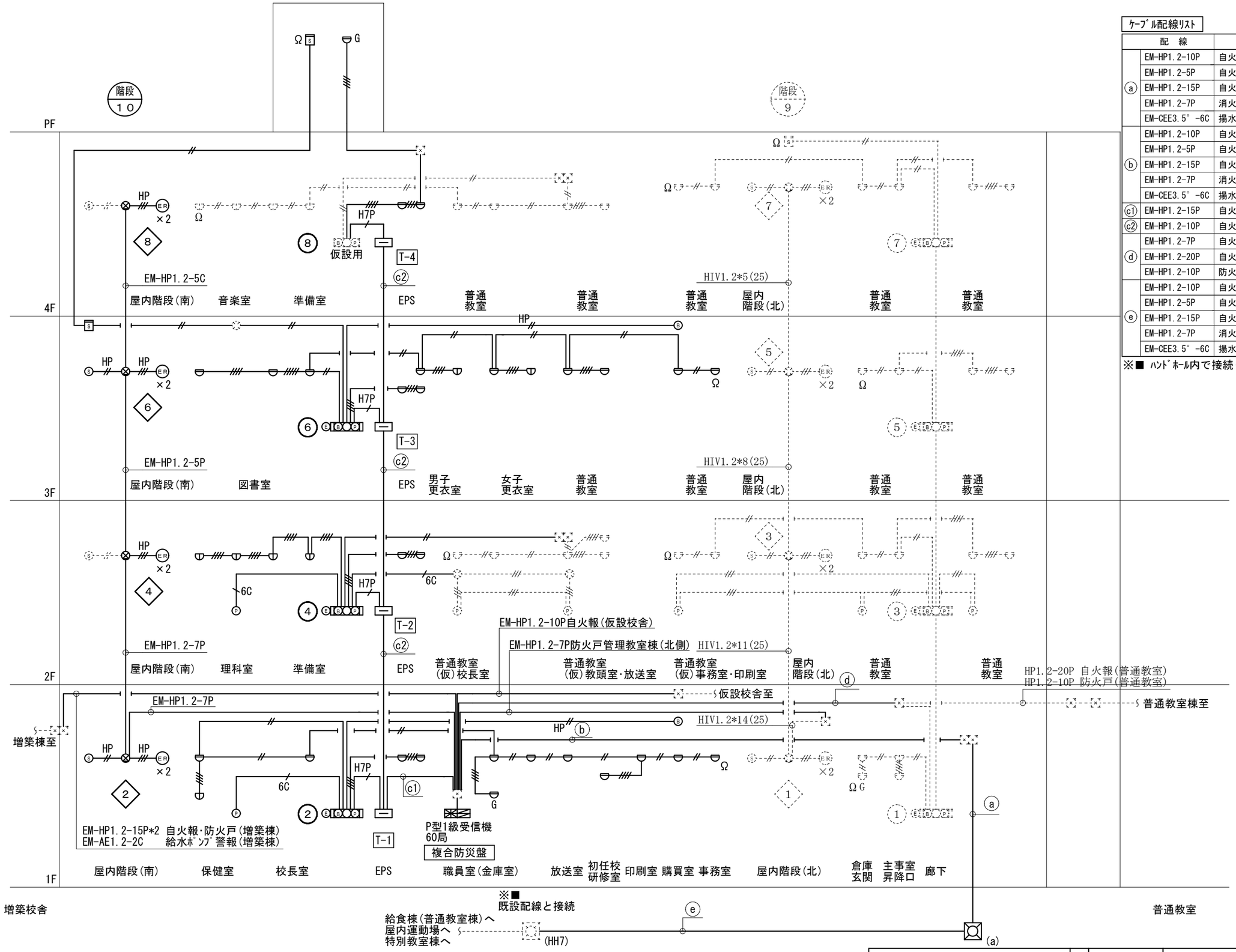


4階平面図　S＝1/200　(改修後)



3階平面図　S＝1/200　(改修後)

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管　理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修後) 構内情報通信網･太陽光発電設備 3・4階平面図　S=1:200　34
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96



ｹｰﾌﾞﾙ配線ﾘｽﾄ

	配　線	用　途	備　考
ⓐ	EM-HP1.2-10P	自火報　屋内運動場(T-1)	
	EM-HP1.2-5P	自火報　給食室	
	EM-HP1.2-15P	自火報･防火戸　特別教室棟(TC-1)	
	EM-HP1.2-7P	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ警報･起動ﾘﾚｰ･揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	
	EM-CEE3.5° -6C	揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	
ⓑ	EM-HP1.2-10P	自火報　屋内運動場(T-1)	
	EM-HP1.2-5P	自火報　給食室	
	EM-HP1.2-15P	自火報･防火戸　特別教室棟(TC-1)	
	EM-HP1.2-7P	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ警報･起動ﾘﾚｰ･揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	
	EM-CEE3.5° -6C	揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	
ⓒ1	EM-HP1.2-15P	自火報　管理教室棟(南側)	
ⓒ2	EM-HP1.2-10P	自火報　管理教室棟(南側)	
ⓓ	EM-HP1.2-7P	自火報　管理教室棟(北側)	
	EM-HP1.2-20P	自火報　普通教室棟	
	EM-HP1.2-10P	防火戸　普通教室棟	
ⓔ	EM-HP1.2-10P	自火報　屋内運動場(T-1)	※■
	EM-HP1.2-5P	自火報　給食室	※■
	EM-HP1.2-15P	自火報･防火戸　特別教室棟(TC-1)	※■
	EM-HP1.2-7P	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ警報･起動ﾘﾚｰ･揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	※■
	EM-CEE3.5° -6C	揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	※■

※■ ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ内で接続(ﾚｼﾞﾝ注入)ｹｰﾌﾞﾙを示す。

1期工事

管理教室棟（改修後）自動火災報知･警報設備系統図

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	

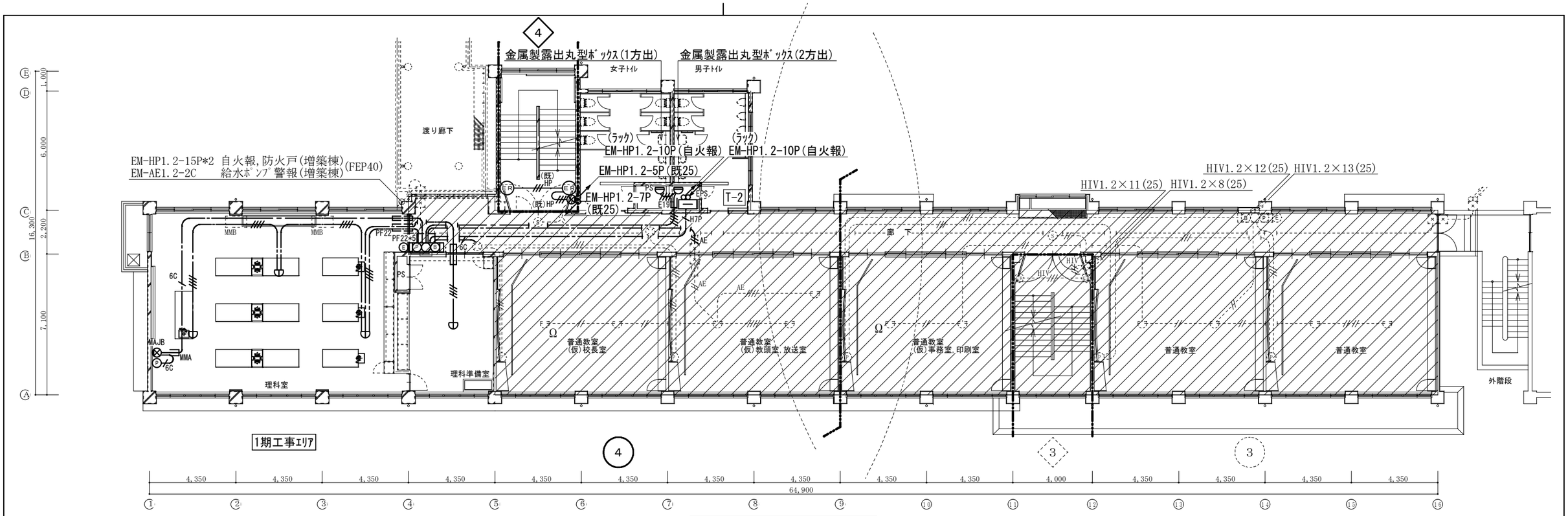
吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

［管理教室棟］(改修後)
自動火災報知･警報設備系統図

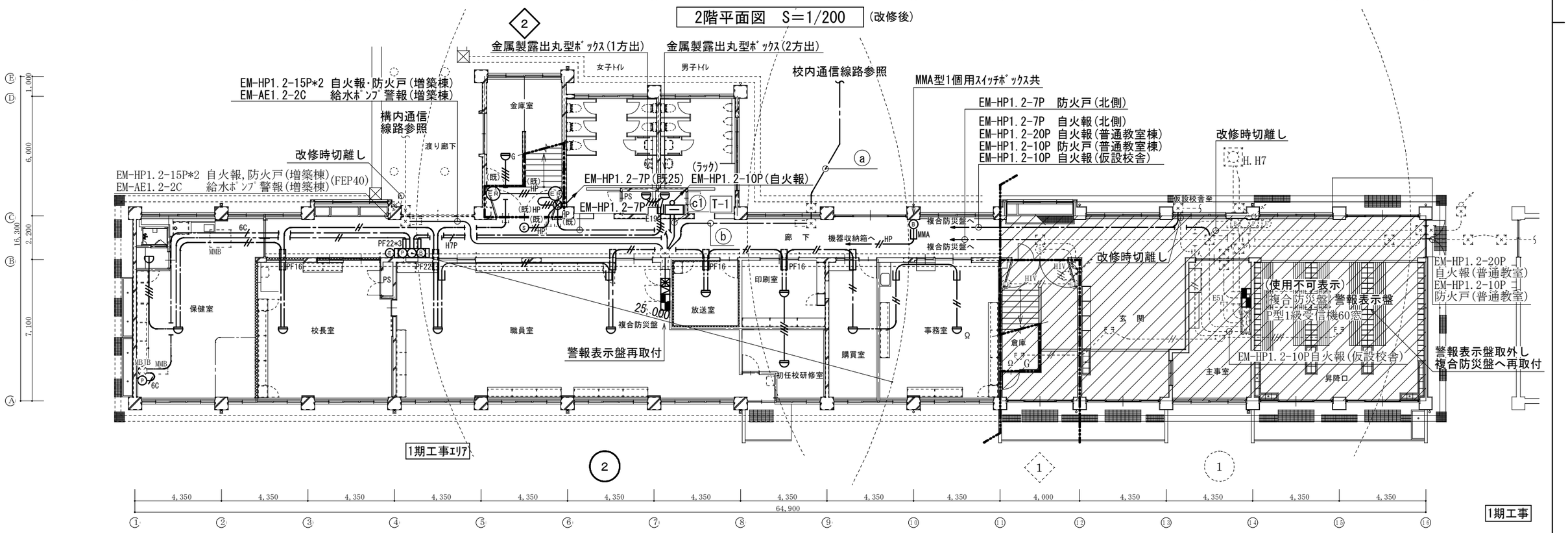
NO. SCALE　35

鹿児島市建設局建築部設備課

全　96



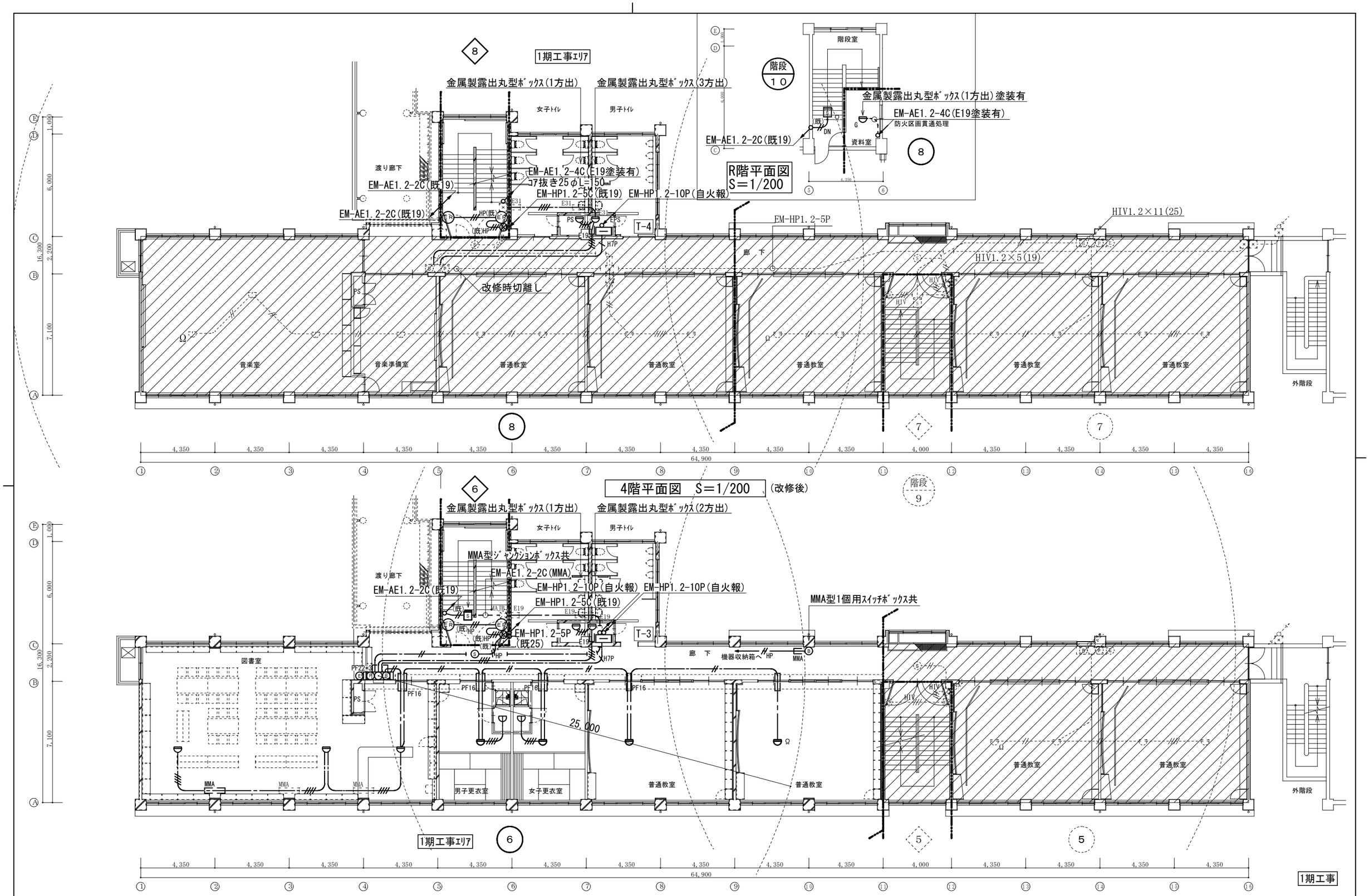
2階平面図 S=1/200 (改修後)



1階平面図 S=1/200 (改修後)

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表 一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹 管理建築士 一級建築士第379060号 田原春 守	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事 [管理教室棟](改修後) 自動火災報知・警報設備 1・2階平面図	S=1:200
		鹿児島市建設局建築部設備課	36 全 96



建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録 第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

［管理教室棟］(改修後)
自動火災報知設備 3・4階平面図

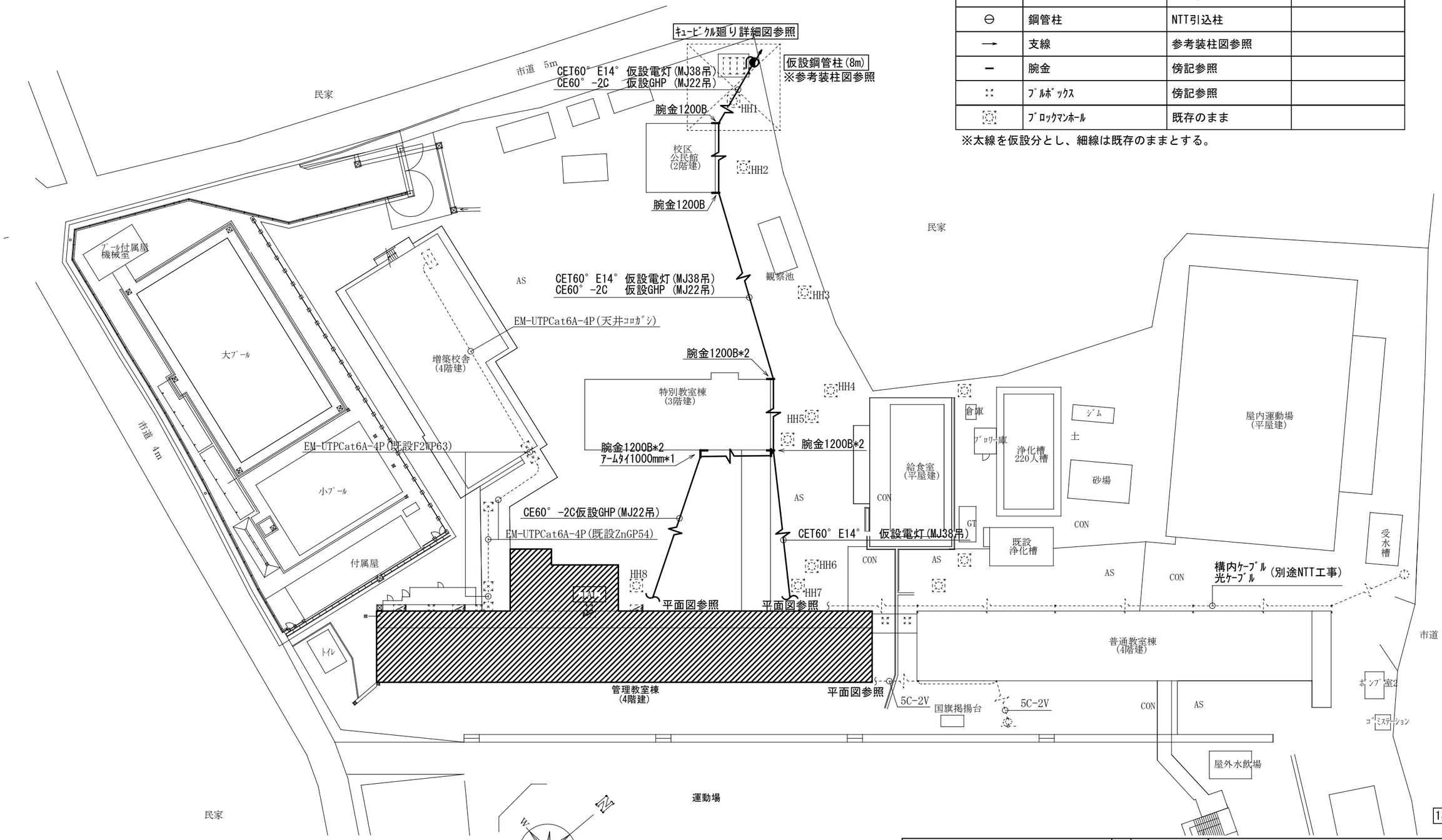
S=1:200

鹿児島市建設局建築部設備課

機器凡例表　（構内線路図）

図記号	名　称	仕　様	備　考
◪	電灯分電盤	仮設盤:盤結線図参照	
⊖	鋼管柱　8m	参考装柱図参照	
⊖	鋼管柱	NTT引込柱	
→	支線	参考装柱図参照	
―	腕金	傍記参照	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	傍記参照	
⊗	ﾌﾞﾛｯｸﾏﾝﾎｰﾙ	既存のまま	

※太線を仮設分とし、細線は既存のままとする。

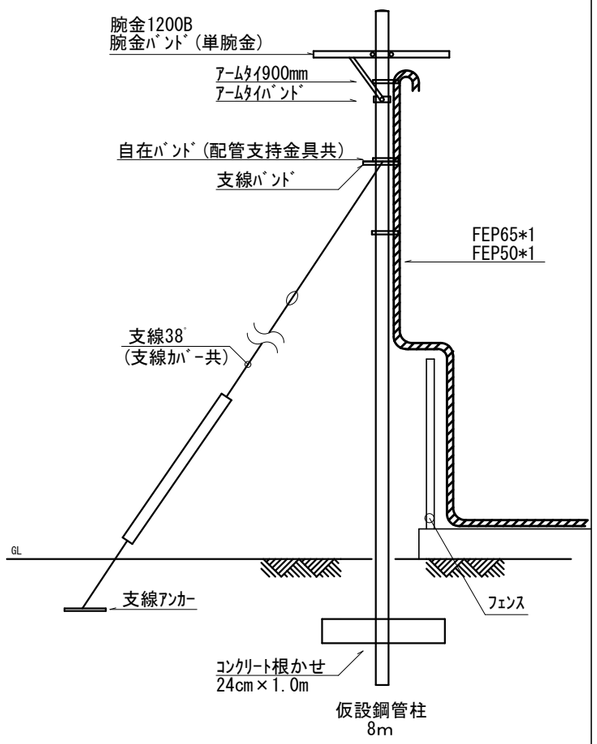


構内線路図　S＝1/500　（仮設工事）

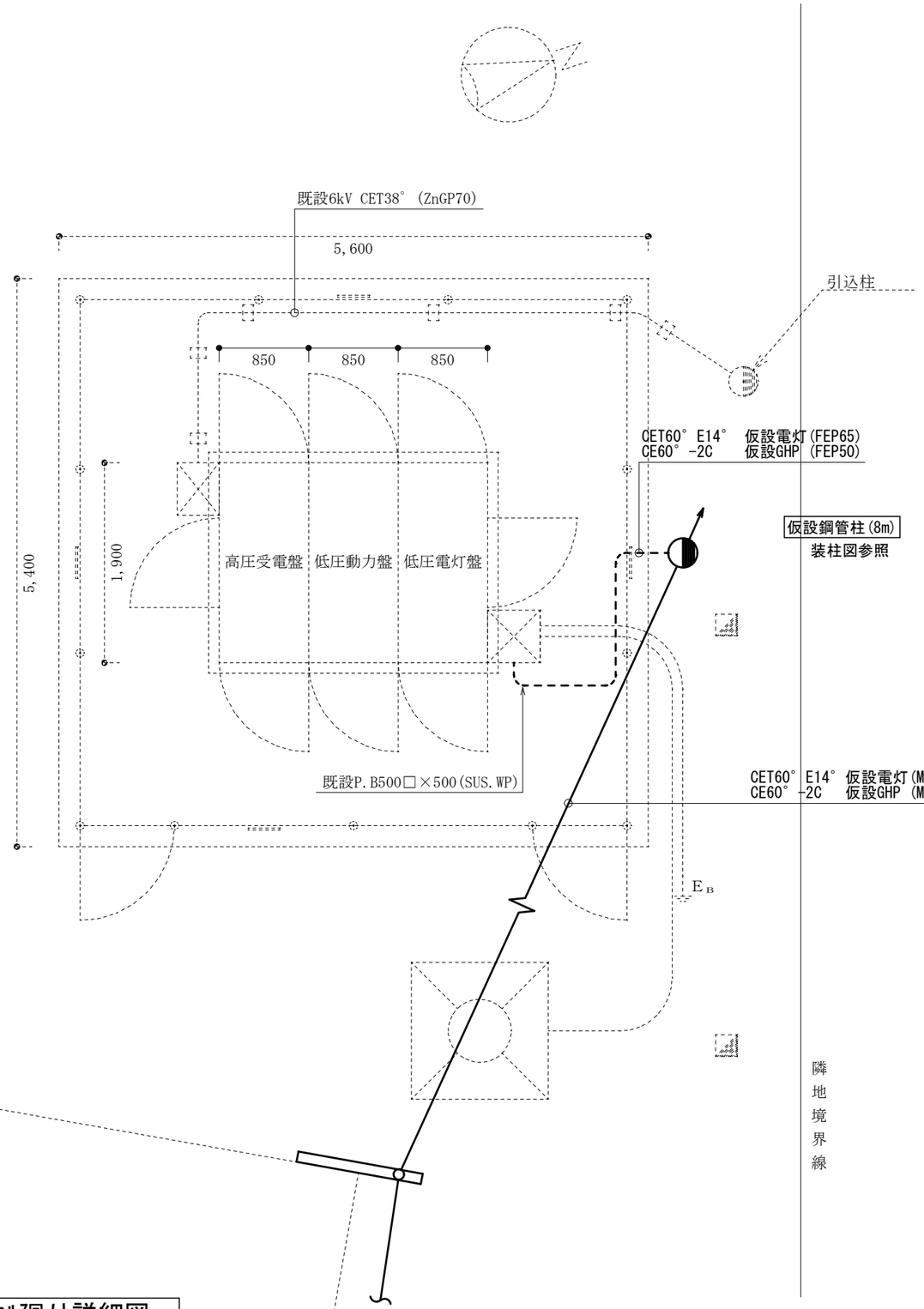
仮設対象ｴﾘｱを示す。

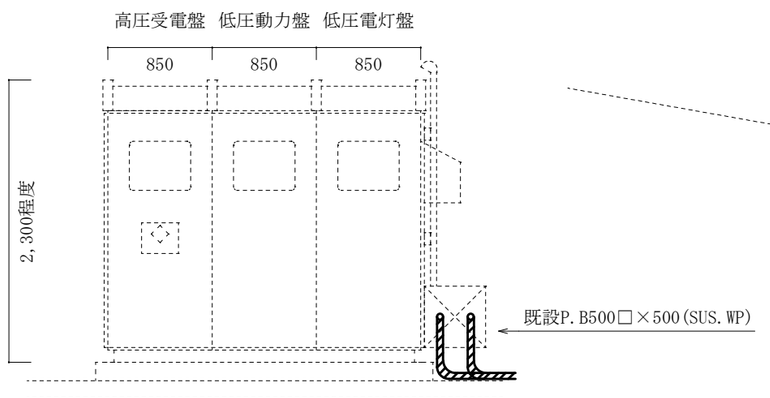
1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管　理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	[外構](仮設工事) 構内線路図　S=1:500　38
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96



参考装柱図(NO.SCALE)





ｷｭｰﾋﾞｸﾙ参考図(S=1/50)

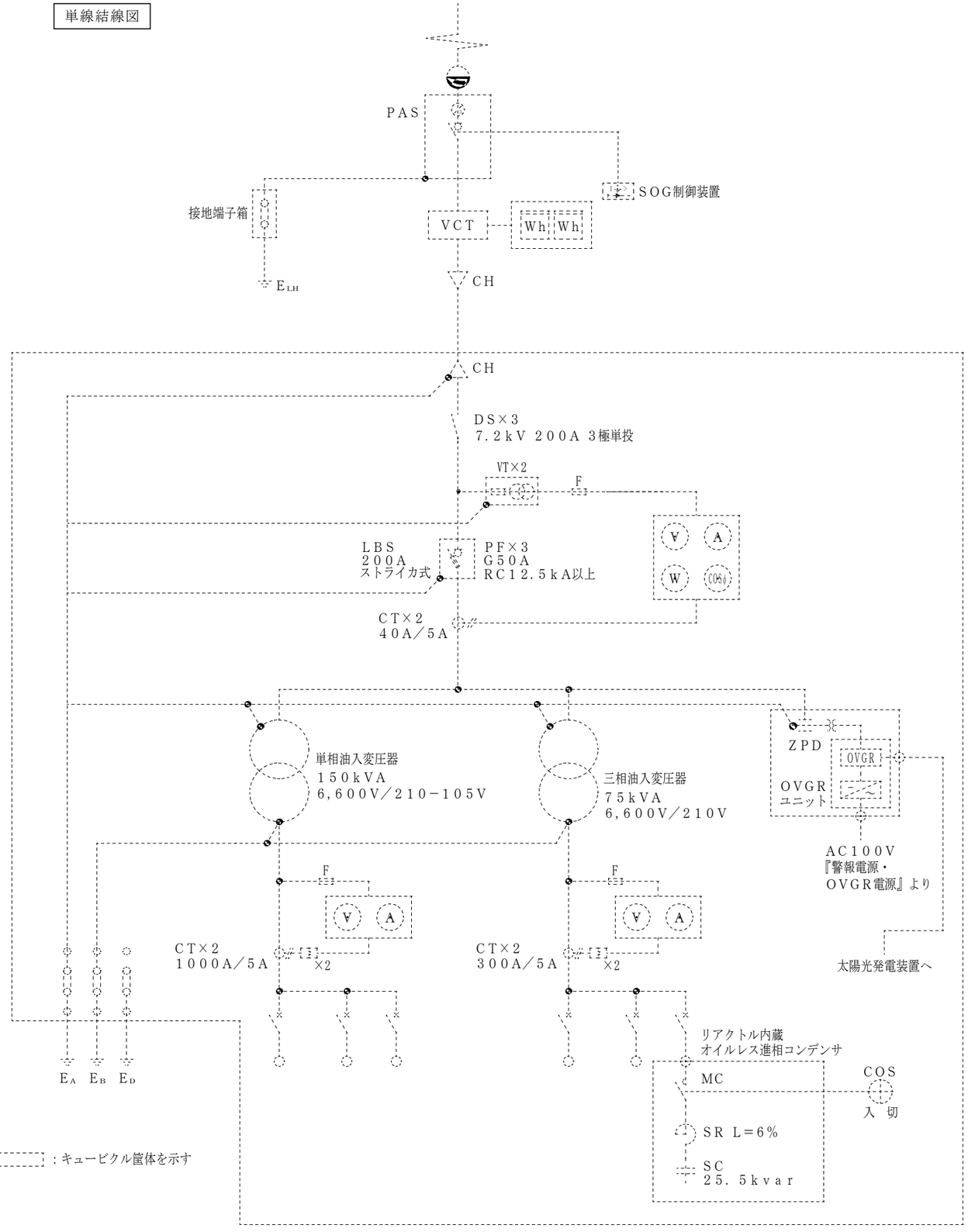
校区公民館

ｷｭｰﾋﾞｸﾙ廻り詳細図

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	[外構](仮設工事) ｷｭｰﾋﾞｸﾙ廻り詳細図、装柱参考図 S=1:50 39
			鹿児島市建設局建築部設備課 全 96

単線結線図



変圧器	番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	ケーブル	配管	備　考
	1	3P 225AF/200AT	普通教室棟(L−1～L−2)	49.190kVA	CV 80□−3C	(HIVP75)	
単相油入変圧器	2	3P 225AF/175AT	管理教室棟(1AL～4AL)	46.310kVA	CV 100□−3C	(HIVP100)	GHP負荷含む
	3	3P 125AF/100AT	屋内運動場	12.227kVA	CET 38□	(HIVP75)	
6,600V/	4	3P 100AF/100AT	特別教室棟	16.720kVA	CVT 38□	(HIVP100)	GHP負荷含む
210−105V	5	3P 100AF/ 60AT	校区公民館	12.470kVA	CV 14□−3C	(HIVP100)	SHT付
150kVA	6	3P 100AF/ 60AT	給食室	1.360kVA	CV 14□−3C	(HIVP50)	
	7	3P 50AF/ 50AT	プール電灯分電盤	4.162kVA	CET 14□	(HIVP50)	
	8	2P 125AF/ 75AT	普通教室棟GHP分電盤	10.160kVA	CE 38□−2C	(HIVP100)	GHP負荷含む
	9	2P 125AF/ 75AT	管理教室棟GHP分電盤	8.720kVA	CE 38□−2C	(HIVP100)	GHP負荷含む
	10	2P 50AF/ 20AT	温室・外灯	0.117kVA	EEF 2.0−2C	(HIVE22)	漏電遮断器
	11	3P 225AF/150AT	仮設校舎電灯		CVT 22□	(HIVE28)	
	12	3P 250AF/225AT	増築校舎	36.882kVA	CET 100□	(FEP65)	漏電遮断器、逆接続可能型、GHP負荷有
	所内	2P 50AF/ 20AT	警報電源・OVGR電源				
	所内	2P 50AF/ 20AT	所内電源				
	1	3P 125AF/ 60AT	揚水ポンプ	3.700kW	CET 14□	(HIVP50)	
三相油入変圧器	2	3P 100AF/100AT	給食室	16.200kW	CV 30□−3C	(HIVP50)	
	3	3P 100AF/ 75AT	校区公民館	10.200kW	CV 8□−3C	(HIVP100)	SHT付
6,600V/	4	3P 100AF/ 75AT	プールろ過機制御盤	9.200kW	CET 38□	(HIVP100)	
210V	5	3P 100AF/ 60AT	汚水ポンプ	1.150kW	CV 8□−3C	(HIVP50)	
75kVA	6	3P 50AF/ 40AT	浄化槽	0kW	CV 8□−3C	(HIVP100)	下水切替済の為不使用
	7	3P 250AF/125AT	太陽光発電設備	30.000kW	CET 100□	(HIVP100)	漏電遮断器、逆接続可能型
	8	3P 250AF/125AT	P−F(消火ポンプ)	7.500kW	FP 38□−3C	(HIVP50)	区画処理
	9	3P 250AF/125AT	仮設校舎動力		CVT 38□	(HIVE54)	
	所内	3P 100AF/100AT	SC	25.50kvar			L=6%

改修前

⇓

仮設後

変圧器	番号	遮断器	負荷名称	負荷容量	ケーブル	配管	備　考
	1	3P 225AF/200AT	普通教室棟(L−1～L−2)	49.190kVA	CV 80□−3C	(HIVP75)	
単相油入変圧器	2	3P 225AF/175AT	管理教室棟(仮設電灯)	24.394kVA	CET60°	架空	
	3	3P 125AF/100AT	屋内運動場	12.227kVA	CET 38□	(HIVP75)	
6,600V/	4	3P 100AF/100AT	特別教室棟	16.720kVA	CVT 38□	(HIVP100)	GHP負荷含む
210−105V	5	3P 100AF/ 60AT	校区公民館	12.470kVA	CV 14□−3C	(HIVP100)	SHT付
150kVA	6	3P 100AF/ 60AT	給食室	1.360kVA	CV 14□−3C	(HIVP50)	
	7	3P 50AF/ 50AT	プール電灯分電盤	4.162kVA	CET 14□	(HIVP50)	
	8	2P 125AF/ 75AT	普通教室棟GHP分電盤	10.160kVA	CE 38□−2C	(HIVP100)	GHP負荷含む
	9	2P 125AF/ 75AT	管理教室棟GHP分電盤	13.808kVA	CE60°−2C	架空	GHP負荷含む
	10	2P 50AF/ 20AT	温室・外灯	0.117kVA	EEF 2.0−2C	(HIVE22)	漏電遮断器
	11	3P 225AF/150AT	仮設校舎電灯		CVT 22□	(HIVE28)	
	12	3P 250AF	スペース				漏電遮断器、逆接続可能型
	所内	2P 50AF/ 20AT	警報電源・OVGR電源				
	所内	2P 50AF/ 20AT	所内電源				
	1	3P 125AF/ 60AT	揚水ポンプ	3.700kW	CET 14□	(HIVP50)	
三相油入変圧器	2	3P 100AF/100AT	給食室	16.200kW	CV 30□−3C	(HIVP50)	
	3	3P 100AF/ 75AT	校区公民館	10.200kW	CV 8□−3C	(HIVP100)	SHT付
6,600V/	4	3P 100AF/ 75AT	プールろ過機制御盤	9.200kW	CET 38□	(HIVP100)	
210V	5	3P 100AF/ 60AT	汚水ポンプ	1.150kW	CV 8□−3C	(HIVP50)	
75kVA	6	3P 50AF/ 40AT	浄化槽	0kW	CV 8□−3C	(HIVP100)	下水切替済の為不使用
	7	3P 250AF/125AT	太陽光発電設備	30.000kW	CET 100□	(HIVP100)	漏電遮断器、逆接続可能型
	8	3P 250AF/125AT	P−F(消火ポンプ)	7.500kW	FP 38□−3C	(HIVP50)	区画処理
	9	3P 250AF/125AT	仮設校舎動力		CVT 38□	(HIVE54)	
	所内	3P 100AF/100AT	SC	25.50kvar			L=6%

1期工事

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	

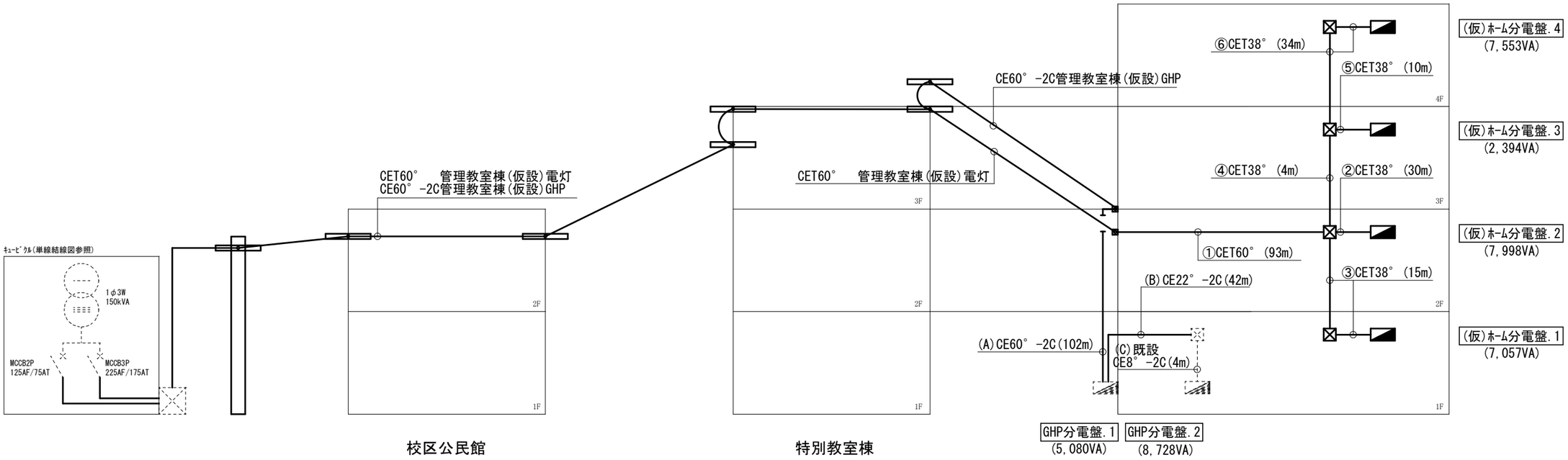
吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

[外構](仮設工事)
高圧受電設備　単線結線図

NO. SCALE　40

鹿児島市建設局建築部設備課

全　96



(仮設)電灯系統図 NO.SCALE

管理教室棟(1期工事)仮設電灯幹線 電圧降下計算書

区間		幹線保護用遮断器定格電流	負荷名称	こう長(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)	ｹｰﾌﾞﾙ種類	ｻｲｽﾞ(mm2)	ｹｰﾌﾞﾙ許容電流(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	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ開閉器定格電流ｹｰﾌﾞﾙ許容電流判定
①	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ～P.B		(仮)ﾎｰﾑ分電盤.1		1φ3W100/200V	7.057	70	4.940	24.700								
			(仮)ﾎｰﾑ分電盤.2		1φ3W100/200V	7.998	70	5.599	27.995								
			(仮)ﾎｰﾑ分電盤.3		1φ3W100/200V	2.394	70	1.676	8.380								
			(仮)ﾎｰﾑ分電盤.4		1φ3W100/200V	7.553	70	5.287	26.435								
		175	合計	93.0		25.002		17.502	87.510	CET	60	225	2.41	2.41	3.00	OK	OK
②	P.B～(仮)ﾎｰﾑ分電盤.2		(仮)ﾎｰﾑ分電盤.2		1φ3W100/200V	7.998	70	5.599	27.995								
			合計	30.0		7.998		5.599	27.995	CET	38	135	0.39	0.39			
①+②				123.0										2.80	4.00	OK	OK
③	P.B～(仮)ﾎｰﾑ分電盤.1		(仮)ﾎｰﾑ分電盤.1		1φ3W100/200V	7.057	70	4.940	24.700								
			合計	15.0		7.057		4.940	24.700	CET	38	135	0.17	0.17			
①+③				108.0										2.58	3.00	OK	OK
④	P.B～P.B		(仮)ﾎｰﾑ分電盤.3		1φ3W100/200V	2.394	70	1.676	8.380								
			(仮)ﾎｰﾑ分電盤.4		1φ3W100/200V	7.553	70	5.287	26.435								
			合計	4.0		9.947		6.963	34.815	CET	38	135	0.07	0.07			
①+④				112.0										2.48	3.00	OK	OK
⑤	P.B～(仮)ﾎｰﾑ分電盤.3		(仮)ﾎｰﾑ分電盤.3		1φ3W100/200V	2.394	70	1.676	8.380								
			合計	10.0		2.394		1.676	8.380	CET	38	135	0.04	0.04			
①+④+⑤				122.0										2.52	4.00	OK	OK
⑥	P.B～(仮)ﾎｰﾑ分電盤.4		(仮)ﾎｰﾑ分電盤.4		1φ3W100/200V	7.553	70	5.287	26.435								
			合計	34.0		7.553		5.287	26.435	CET	38	135	0.42	0.42			
①+④+⑥				146.0										2.90	4.00	OK	OK

許容電圧降下率(%)			
こう長	幹線	分岐	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
２００ｍ超過	5	2	7

管理教室棟(1期工事)仮設GHP幹線 電圧降下計算書

区間		幹線保護用遮断器定格電流	負荷名称	こう長(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)	ｹｰﾌﾞﾙ種類	ｻｲｽﾞ(mm2)	ｹｰﾌﾞﾙ許容電流(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	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ開閉器定格電流ｹｰﾌﾞﾙ許容電流判定
A	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ～GHP分電盤.1		GHP分電盤.1		1φ2W 200V	5.080	100	5.080	25.400								
			GHP分電盤.2		1φ2W 200V	8.728	100	8.728	43.640								
		75	合計	102.0		13.808		13.808	69.040	CE-2C	60	225	4.18	2.09	3.00	OK	OK
			GHP分電盤.2		1φ2W 200V	8.728	100	8.728	43.640								
			小計	42.0		8.728		8.728	43.640	CE-2C	22	93	2.97	1.49			
A+B			合計	144.0										3.58	4.00	OK	OK
C	P.B～GHP分電盤.2		GHP分電盤.2		1φ2W 200V	8.728	100	8.728	43.640								
			小計	4.0		8.728		8.728	43.640	CE-2C	8	51	0.78	0.39			
A+B+C			合計	148.0										3.97	4.00	OK	OK

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	[管理教室棟](仮設工事) (仮設)電灯 幹線系統図　NO.SCALE　41
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96

(仮)ﾎｰﾑ分電盤.1

ドア付　樹脂製　露出壁掛型

1φ3W(200V/100V)
CET38°
(6,589VA)

ELCB 3P
50AF/50AT
(中性線欠相保護OC付)

電圧	容量(VA)	負荷名称	回路番号	回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
100V	100	警備保障	4	ロ	電話主装置	150	100V
100V	100	自火報受信機	ハ	ニ	非常放送	100	100V
100V	465	昇降口,主事室 玄関他照明	1	2	階段,廊下,外壁照明	88	100V
100V	500	予備	3	4	屋外ｺﾝｾﾝﾄ	100	100V
100V	150	親時計用ｺﾝｾﾝﾄ	5	6	太陽光ﾃﾞｰﾀ 収集器ｺﾝｾﾝﾄ	500	100V
100V	150	1階壁扇ｺﾝｾﾝﾄ	7	8	HUB盤ｺﾝｾﾝﾄ	150	100V
100V	600	主事室ｺﾝｾﾝﾄ	9	10	ﾙｰﾑｴｱｺﾝ	2904	200V
100V	(500)	予備	11	12	予備	(500)	100V

100V:2,565VA　　TOTAL:7,057VA　　200V:2,904VA
100V:1,588VA

:MCCB2P 50AF/20AT

ET(ED)

(仮)ﾎｰﾑ分電盤.2

ドア付　樹脂製　露出壁掛型

1φ3W(200V/100V)
CET38°
(7,998VA)

ELCB 3P
50AF/50AT
(中性線欠相保護OC付)

電圧	容量(VA)	負荷名称	回路番号	回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
100V	48	2階廊下照明	1	2	(仮)校長室 照明ｺﾝｾﾝﾄ	760	100V
100V	760	(仮)教頭室･放送室 照明,ｺﾝｾﾝﾄ	3	4	(仮)事務室･印刷室 照明,ｺﾝｾﾝﾄ	760	100V
100V	760	2階普通教室 照明,ｺﾝｾﾝﾄ	5	6	2階普通教室 照明,ｺﾝｾﾝﾄ	760	100V
100V	1,000	(仮)教頭室･放送室 ｺﾝｾﾝﾄ	7	8	(仮)教頭室･放送室 ｺﾝｾﾝﾄ	500	100V
100V	150	HUB盤用ｺﾝｾﾝﾄ	9	10	2階壁扇ｺﾝｾﾝﾄ	500	100V
100V	(500)	予備	11	12	予備	(500)	100V
100V	(500)	予備	13	14	予備	(500)	100V

100V:3,718VA　　TOTAL:7,998VA　　100V:4,280VA

:MCCB2P 50AF/20AT

ET(ED)

(仮)ﾎｰﾑ分電盤.3

ドア付　樹脂製　露出壁掛型

1φ3W(200V/100V)
CET38°
(2,394VA)

ELCB 3P
50AF/30AT
(中性線欠相保護OC付)

電圧	容量(VA)	負荷名称	回路番号	回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
100V	24	3階廊下照明	1	2	3階普通教室 照明,ｺﾝｾﾝﾄ	760	100V
100V	760	3階普通教室 照明,ｺﾝｾﾝﾄ	3	4	3階壁扇ｺﾝｾﾝﾄ	200	100V
100V	150	HUB盤用ｺﾝｾﾝﾄ	5	6	予備	(500)	100V

100V:934VA　　TOTAL:2,394VA　　100V:1,460VA

:MCCB2P 50AF/20AT

ET(ED)

(仮)ﾎｰﾑ分電盤.4

ドア付　樹脂製　露出壁掛型

1φ3W(200V/100V)
CET38°
(7,553VA)

ELCB 3P
50AF/50AT
(中性線欠相保護OC付)

電圧	容量(VA)	負荷名称	回路番号	回路番号	負荷名称	容量(VA)	電圧
100V	188	4階廊下照明 R階照明･ｺﾝｾﾝﾄ	1	2	音楽室,準備室照明	765	100V
100V	760	4階普通教室 照明,ｺﾝｾﾝﾄ	3	4	4階普通教室 照明,ｺﾝｾﾝﾄ	760	100V
100V	760	4階普通教室 照明,ｺﾝｾﾝﾄ	5	6	4階普通教室 照明,ｺﾝｾﾝﾄ	760	100V
100V	760	4階普通教室 照明,ｺﾝｾﾝﾄ	7	8	音楽室ｺﾝｾﾝﾄ	600	100V
100V	300	音楽準備室	9	10	TV用ｺﾝｾﾝﾄ	50	100V
100V	700	4階壁扇ｺﾝｾﾝﾄ	11	12	HUB盤用ｺﾝｾﾝﾄ	150	100V
100V	500	予備	13	14	予備	(500)	100V

100V:3,968A　　TOTAL:7,553VA　　100V:3,585VA

:MCCB2P 50AF/20AT

ET(ED)

1期工事

建築設備／設計／監理
株式会社 オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	
管　理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

[管理教室棟](仮設工事)
分電盤結線図

NO. SCALE

42

鹿児島市建設局建築部設備課

全　96

機器凡例表　（電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ・電灯・換気ｺﾝｾﾝﾄ設備）

図記号	名　称	仕　様	備　考
	仮設電灯盤	盤結線図参照	(1)～(4)
	LED照明器具「E」	埋込寸法:640×190	
	LED照明器具「J」	LBF3MP-2-13	
●3	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×1	
3 4	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×1+4W15A×1	
●3WP	防水ｽｲｯﾁ	3W15A×1	
●AS	自動点滅器	壁付 防雨型 3A	
	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×1	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
	埋込ｺﾝｾﾝﾄ(天井)	2P15A×1 LK	
2	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2	
2EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2　EET付	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
WP	防雨ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2 EET付	
⊗	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	金属製	
⊠ (A)	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ200*200*200	樹脂製	
⊠ (A)'	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ200*200*200	樹脂製　屋外防水用	
⊠ (B)'	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ500*500*500	樹脂製　屋外防水用	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	傍記参照	
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	既存のまま	
	腕金	傍記参照	
	配線配管 立上り・引下げ		

※太線を仮設分とし、細線は既存のままとする。

配線凡例表（電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ・電灯・換気ｺﾝｾﾝﾄ設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
2F3	EEF2.0-3C	(PF22)
2F2	EEF2.0-2C	(PF22)
2F3	EEF2.0-3C×2	(PF22)
2F3	EEF2.0-3C×3	(PF22)
※二重天井内はｹｰﾌﾞﾙｺﾛｶﾞｼ配線とし、壁引下げ部は上記配管にて保護すること。		
MMA	ﾒﾀﾙﾓｰﾙA種	
MMB	ﾒﾀﾙﾓｰﾙB種	
VE(ｻｲｽﾞ)	VE管保護	
	天井内ｺﾛｶﾞｼ配線	
	天井･壁隠ぺい配管・配線	
	露出配管・配線	

※平面図上の (No) は、既設電灯分電盤の回路番号を示す。
※太線を仮設分とし、細線は既存のままとする。

1期工事

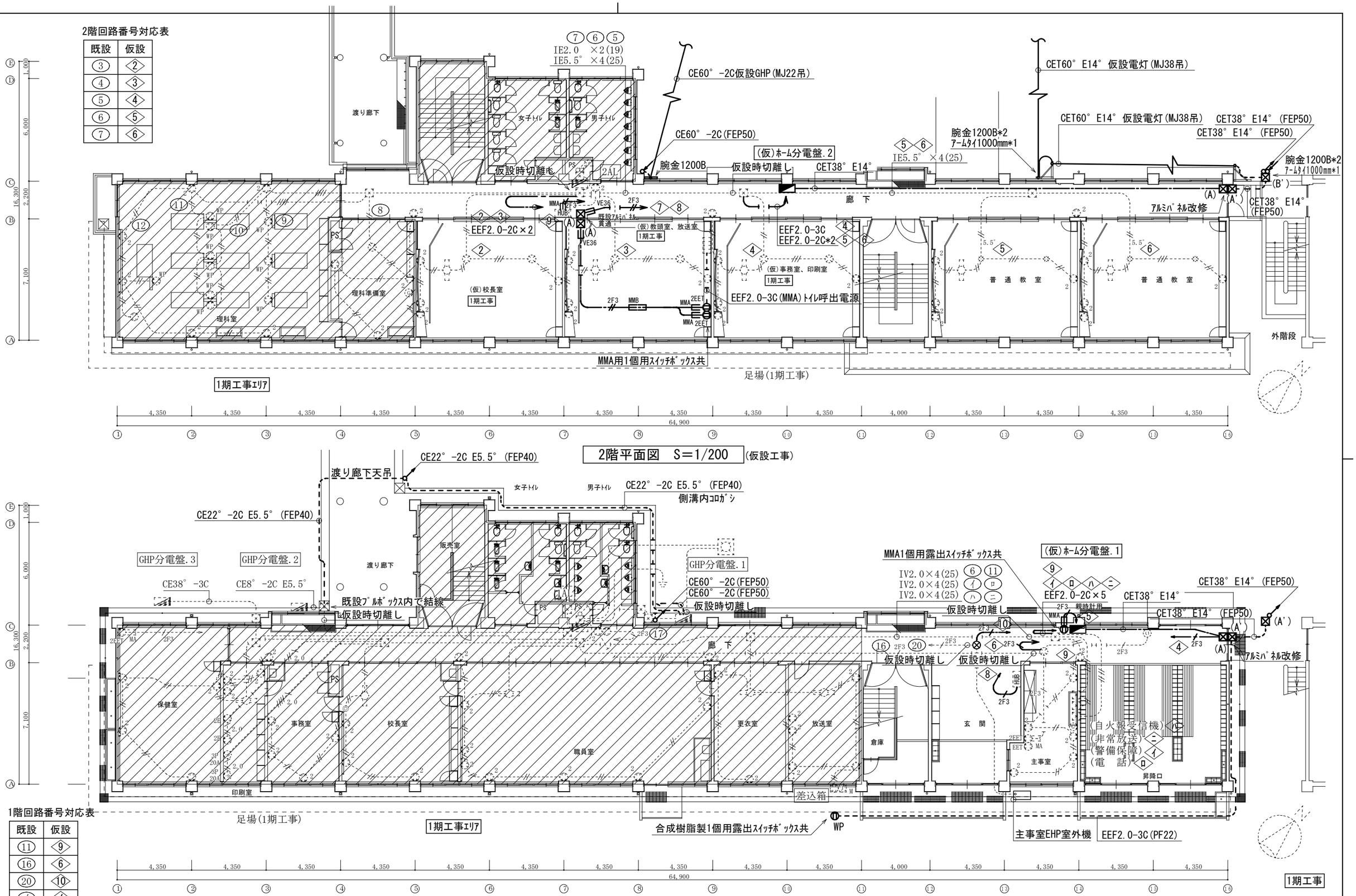
建築設備／設計／監理
株式会社 オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代　表　一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹
管理建築士　一級建築士第379060号 田原春　守

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
［管理教室棟］(仮設工事)
機器・配線凡例表(幹線、電灯設備他)
NO. SCALE　43
鹿児島市建設局建築部設備課
全　96

2階回路番号対応表

既設	仮設
③	◇2
④	◇3
⑤	◇4
⑥	◇5
⑦	◇6



2階平面図 S=1/200 (仮設工事)

1階平面図 S=1/200 (仮設工事)

1階回路番号対応表

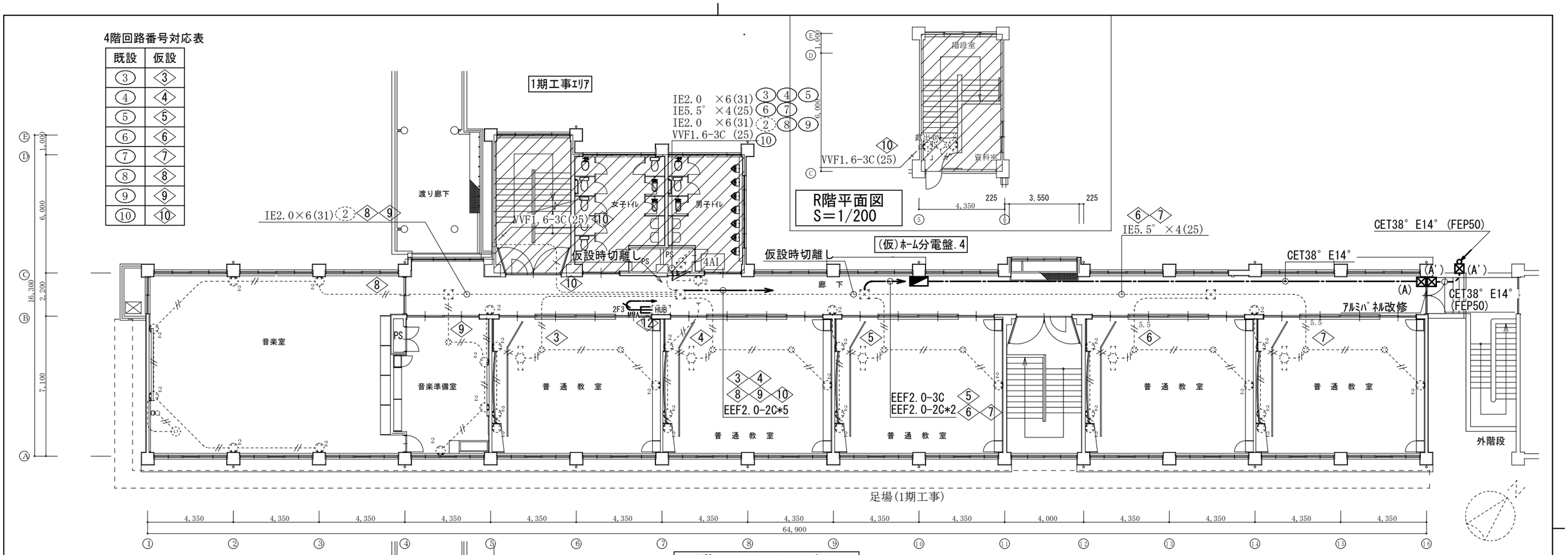
既設	仮設
⑪	◇9
⑯	◇6
⑳	◇10
イ	◇イ
ロ	◇ロ
ハ	◇ハ
ニ	◇ニ

1期工事

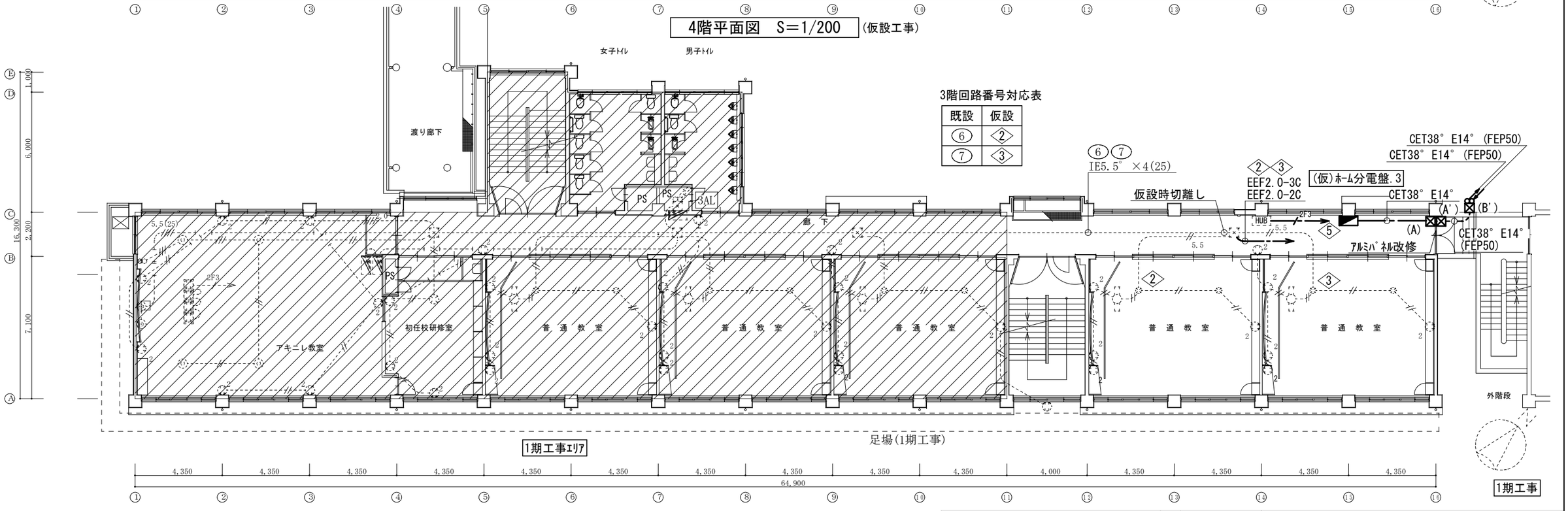
建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	［管理教室棟］(仮設工事) 電灯幹線・コンセント設備 1・2階平面図 S=1:200
			鹿児島市建設局建築部設備課

4階回路番号対応表

既設	仮設
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10



R階平面図
S=1/200



4階平面図 S=1/200 (仮設工事)

3階平面図 S=1/200 (仮設工事)

1期工事

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録 第1-2-2号

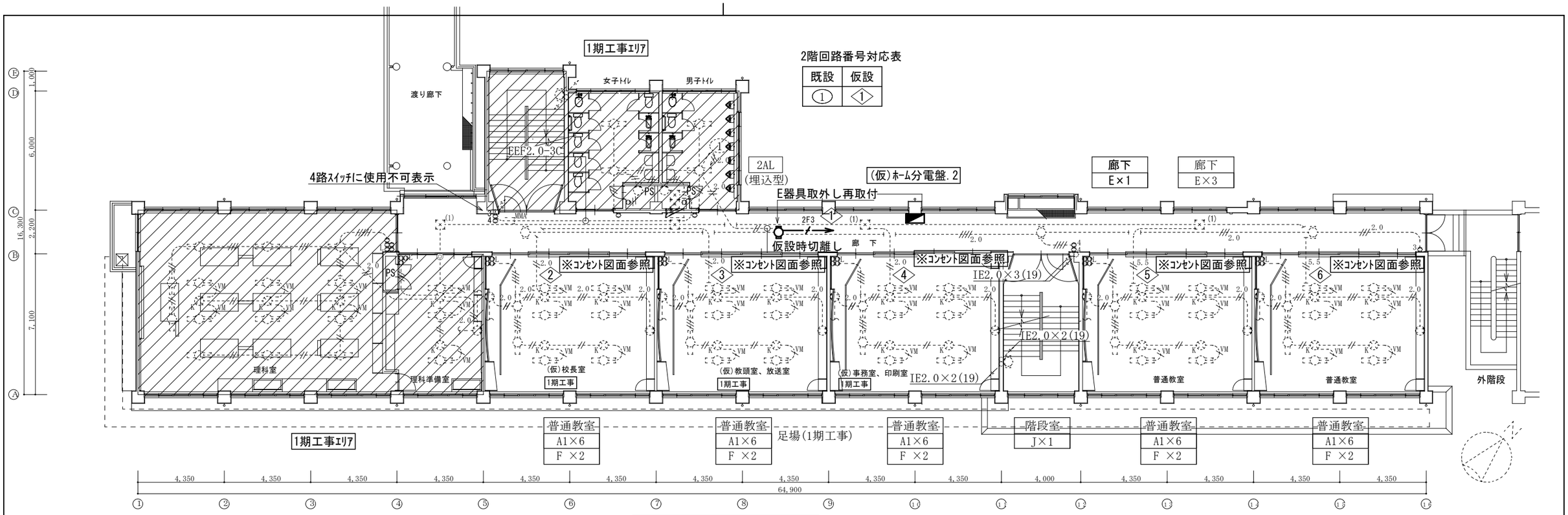
代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

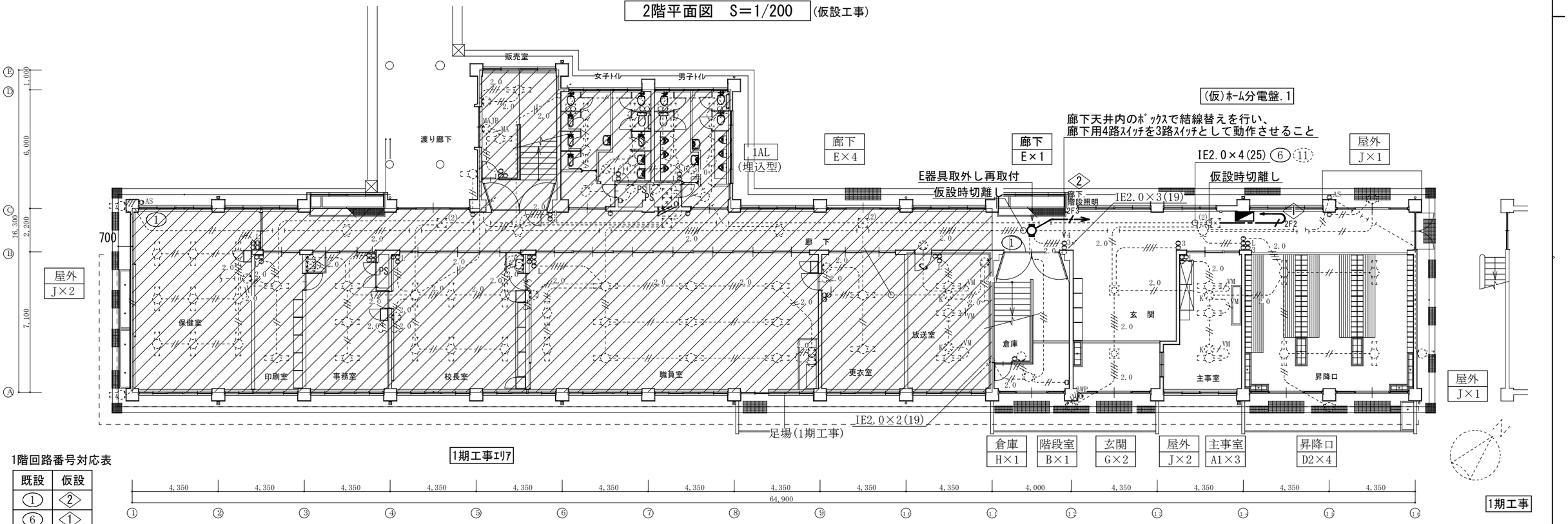
［管理教室棟］(仮設工事)
電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ設備 3・4階平面図

S=1:200

鹿児島市建設局建築部設備課



2階平面図　S＝1/200 (仮設工事)



1階回路番号対応表

既設	仮設
①	◇2
⑥	◇1

1階平面図　S＝1/200 (仮設工事)

1期工事

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

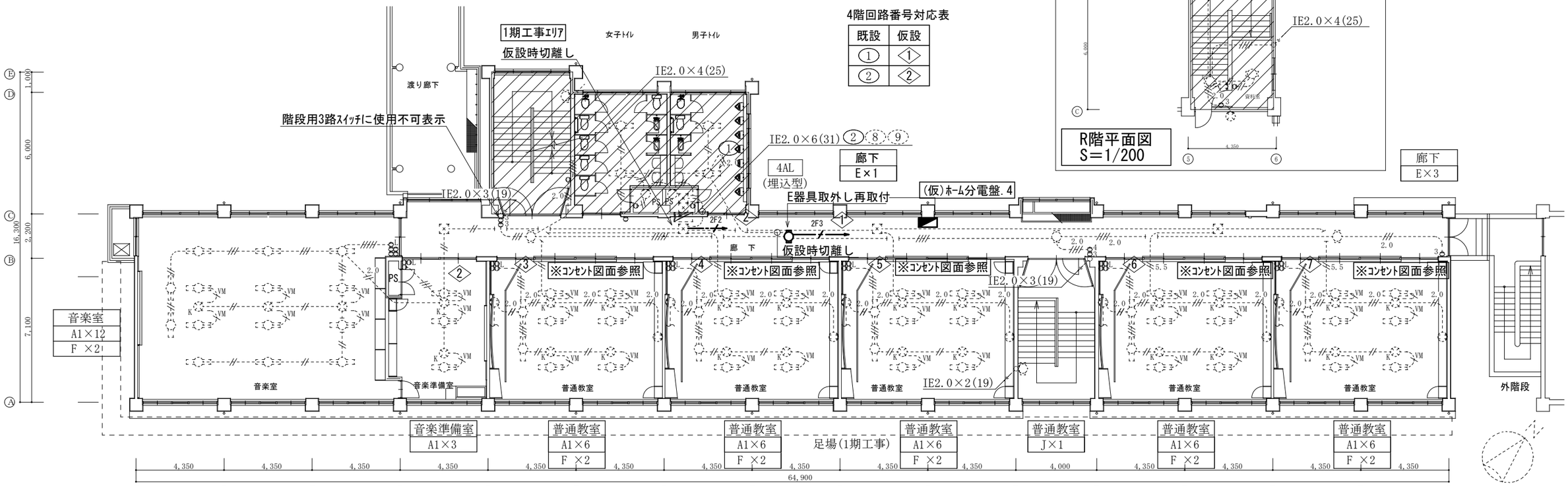
［管理教室棟］(仮設工事)
電灯設備　1・2階平面図

S=1:200

46

鹿児島市建設局建築部設備課

全　96

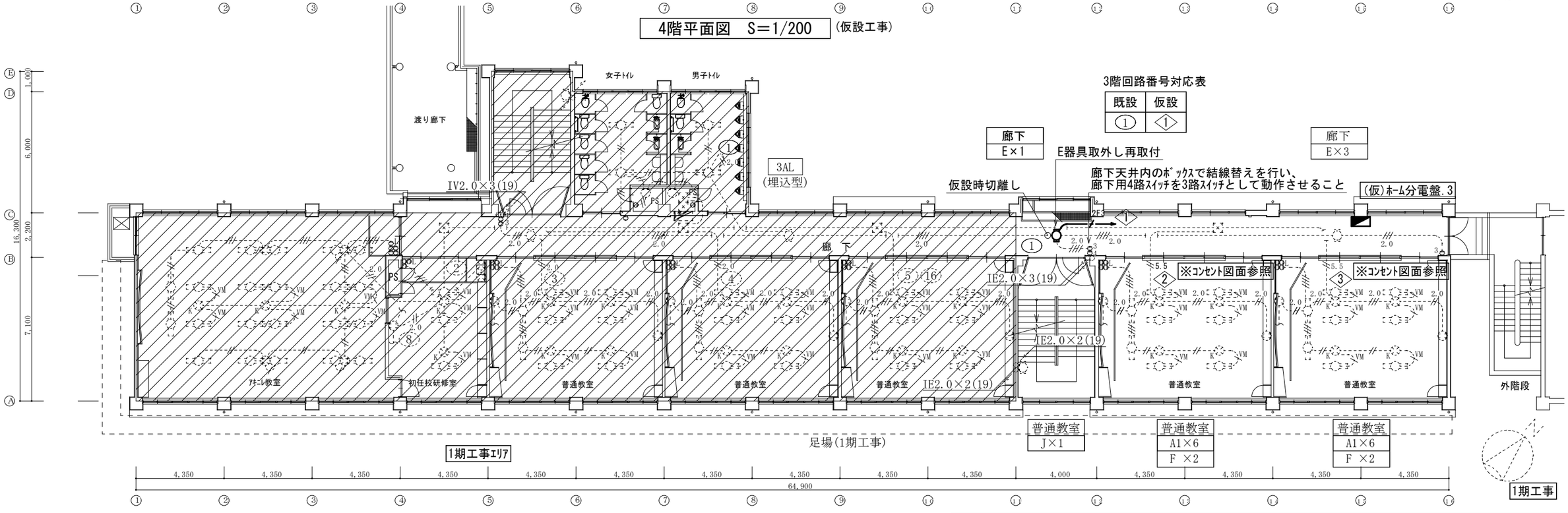


4階回路番号対応表

既設	仮設
①	◇1
②	◇2

R階平面図
S=1/200

4階平面図　S=1/200　(仮設工事)

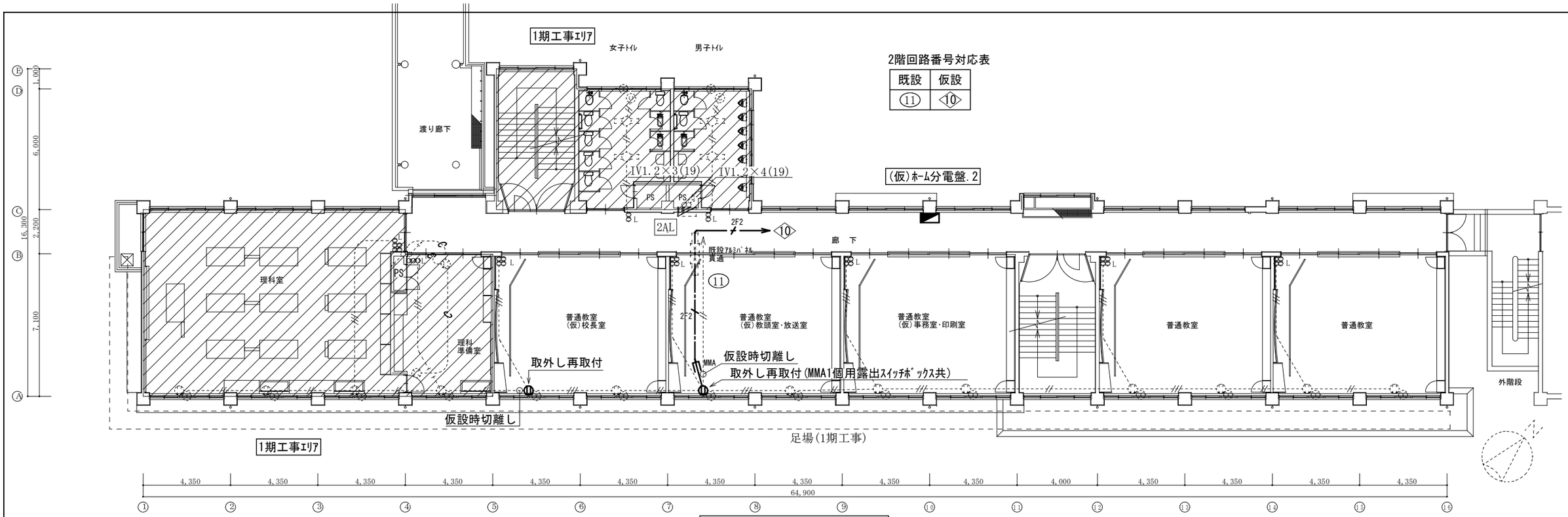


3階回路番号対応表

既設	仮設
①	◇1

3階平面図　S=1/200　(仮設工事)

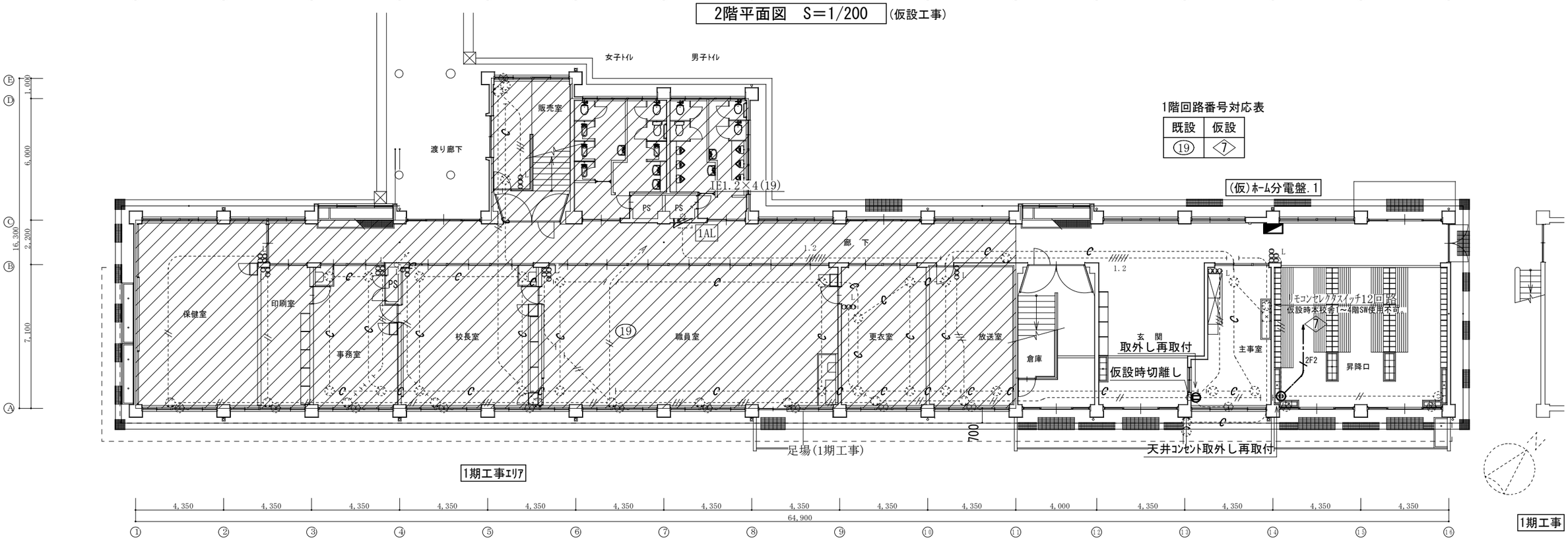
建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(仮設工事) 電灯設備　3・4階平面図　S=1:200　47
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96



2階回路番号対応表

既設	仮設
11	10

2階平面図　S＝1/200　(仮設工事)



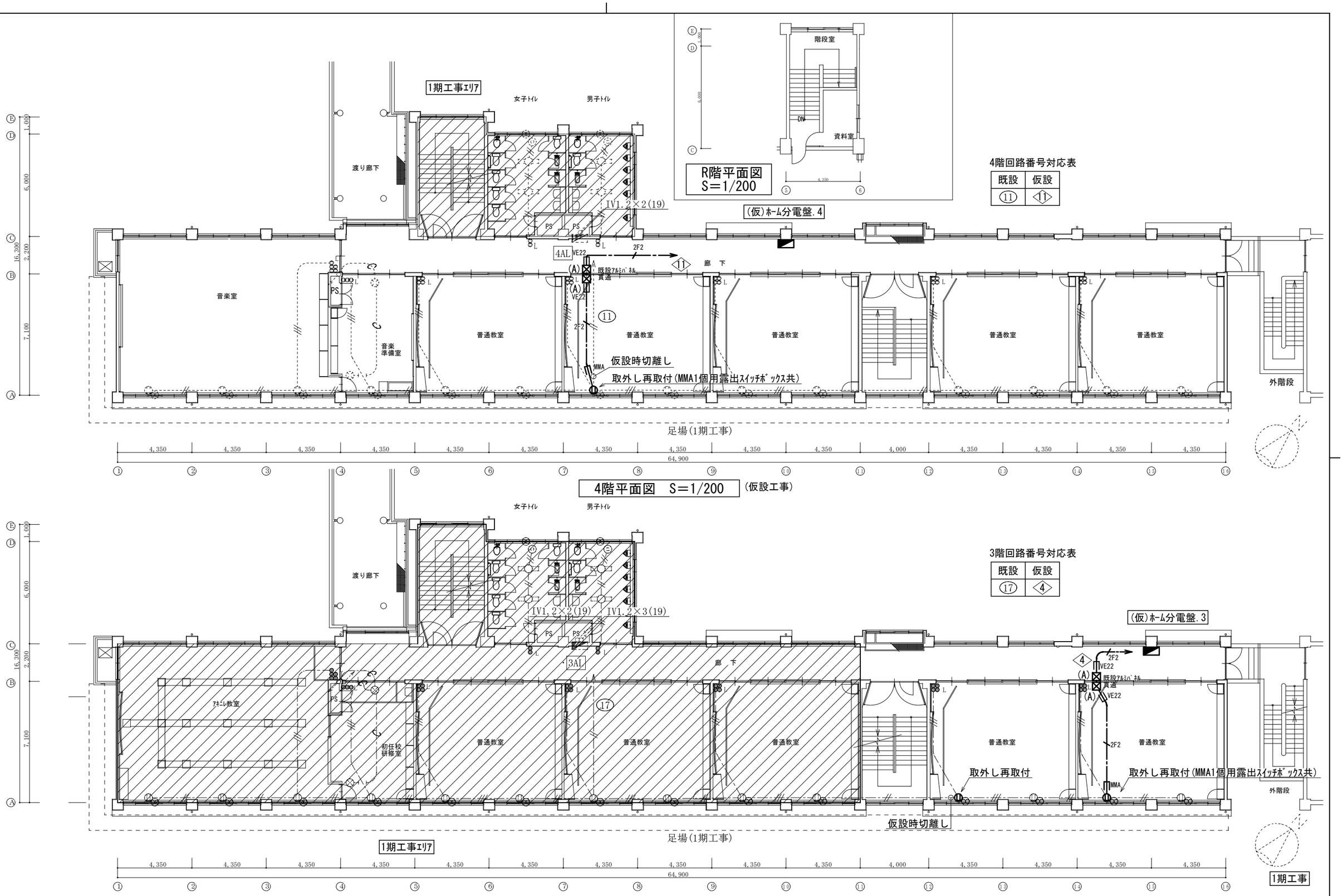
1階回路番号対応表

既設	仮設
19	7

1階平面図　S＝1/200　(仮設工事)

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(仮設工事) 換気ｺﾝｾﾝﾄ設備 1・2階平面図　S=1:200　48
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96



3階平面図 S=1/200 (仮設工事)

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	［管理教室棟］(仮設工事) 換気ｺﾝｾﾝﾄ設備 3・4階平面図 S=1:200
			鹿児島市建設局建築部設備課

機器凡例表　（放送・誘導支援設備）※特記なきものは、下記による。

図記号	名　称	仕　様	備　考
	端子盤(T-1～4)、T-a	鋼板製壁埋込型	
AMP	非常放送ｱﾝﾌﾟ	400W　20局	
AMP	ﾃﾞｽｸ型ｱﾝﾌﾟ(音声調整卓)	480W　2元20局	
RM	卓上ﾘﾓｰﾄﾏｲｸ	10局+一斉	
	ﾄｲﾚ呼出表示器	5窓　壁掛	
	壁掛ｽﾋﾟｰｶｰ	3W	
	壁掛両面ｽﾋﾟｰｶｰ	3W×2	
	ﾄﾗﾝﾍﾟｯﾄｽﾋﾟｰｶｰ	15W	
	ｱｯﾃﾈｰﾀｰ	埋込型　3W用	
	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ		
⊗	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ	金属製	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	配線配管 立上り・引下げ		

※太線を仮設分とし、細線は既存のままとする。

機器凡例表　（構内交換･ﾃﾚﾋﾞ共同受信･情報表示設備）※特記なきものは、下記による。

図記号	名　称	仕　様	備　考
PBX	電話主装置	最大内線数16	
	TV機器収納箱	鋼板製　壁埋込	
◉	電話ｼﾞｬｯｸ	6極4芯 C付	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
◎R	直列ﾕﾆｯﾄ	SH-7F-R	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
◎	直列ﾕﾆｯﾄ	壁付	
◎	直列ﾕﾆｯﾄ	天井付	
┬	ﾃﾚﾋﾞｱﾝﾃﾅ+ﾏｽﾄ	図面参照	
	ﾊﾟﾙｽ発信器	壁掛型	
	子時計	壁掛型 φ900	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	配線配管 立上り・引下げ		

※太線を仮設分とし、細線は既存のままとする。

機器凡例表　（構内情報通信網設備）※特記なきものは、下記による。

図記号	名　称	仕　様	備　考
HUB	HUB収納箱	管教1-1～4-1	詳細図示
L	LANﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	Cat6A	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
AP	ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ	壁付	
⊗	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ	金属製	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	配線配管 立上り・引下げ		

※太線を仮設分とし、細線は既存のままとする。

機器凡例表　（自動火災報知設備）※特記なきものは、下記による。

図記号	名　称	仕　様	備　考
	複合防災盤	P型1級　60L	火報40L+防火戸20L
	警報表示盤	10窓　壁掛型	
P B	機器収納箱(P型1級)	発信機,表示灯,ﾍﾞﾙ	屋内消火栓組込
P B	機器収納箱(P型1級)	発信機,表示灯,ﾍﾞﾙ	仮設用露出型
E	消火栓起動押釦		
	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種　露出型	
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	1種　露出型　防水	
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種　露出型	
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	3種　露出型	
ER	防火戸ﾚﾘｰｽﾞ	壁取付	
Ω	終端抵抗		
G	感知器用防護ｶﾊﾞｰ		
B	ﾌﾞｻﾞｰ	壁取付	
P	発信機	P型2級　壁取付	不審者対応
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	平面参照	
No	警戒区域番号	自火報	
No	警戒区域番号	防火戸	
階段 10	警戒区域番号	階段	
	警戒区域		
	配線配管 立上り・引下げ		

※太線を仮設分とし、細線は既存のままとする。

配線凡例表（放送・誘導支援設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。

//	IV1.2×2	(19)
///	IV1.2×3	(19)
/// AE	AE1.2-3C	(19)
//// AE	AE1.2-4C	(19)
// HP	HP1.2-2C	(19)
//// HP	HP1.2-4C	(19)
/ 5P	AE1.2-5P	(25)
/ 5C	5C-2V	(19)

-------	露出
---.----	天井内ｺﾛｶﾞｼ
────	隠ぺい
- - - -	床隠ぺい
VE(ｻｲｽﾞ)	VE管保護を示す。
MMA	ﾒﾀﾙﾓｰﾙA種保護を示す。
MMB	ﾒﾀﾙﾓｰﾙB種保護を示す。
MMC	ﾒﾀﾙﾓｰﾙC種保護を示す。

配線凡例表（構内交換･ﾃﾚﾋﾞ共同受信･情報表示設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。

/ EBT	EBT0.4-2P	(19)
// EBT	EBT0.4-2P×2	(19)
/// EBT	EBT0.4-2P×3	(25)
//	IV1.6×2	(19)
/ 5C	5C-2V	(19)

配線凡例表（構内情報通信網設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。

/ L	UTP-Cat6A-4P	(19)
// L	UTP-Cat6A-4P×2	(19)

配線凡例表（自動火災報知設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。

//	IV1.2×2	(19)
////	IV1.2×4	(19)
// HIV	HIV1.2×2	(19)
/// HIV	HIV1.2×3	(19)
// AE	AE1.2-2C	(19)
/// AE	AE1.2-3C	(19)
//// AE	AE1.2-4C	(19)

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表：一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹 管理建築士：一級建築士第379060号 田原春　守	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事 [管理教室棟](仮設工事) 機器・配線凡例表(弱電設備) 鹿児島市建設局建築部設備課	NO. SCALE　５０ 全　９６

一般放送(既設)表示窓名板ﾘｽﾄ 1階放送室 音声調整卓			
No.	名　称(CH1)	No.	名　称(CH2)
1	第1校舎 1階	11	第2校舎 屋外中庭
2	第1校舎 2階	12	第2校舎 屋外駐車場
3	第1校舎 3階	13	特別教室棟 1階
4	第1校舎 4階	14	特別教室棟 2階
5	第1校舎 屋外中庭	15	特別教室棟 3階
6	第1校舎 屋外運動場	16	屋内運動場
7	第2校舎 1階	17	増築校舎
8	第2校舎 2階	18	給食室
9	第2校舎 3階	19	仮設校舎
10	第2校舎 4階	20	予備

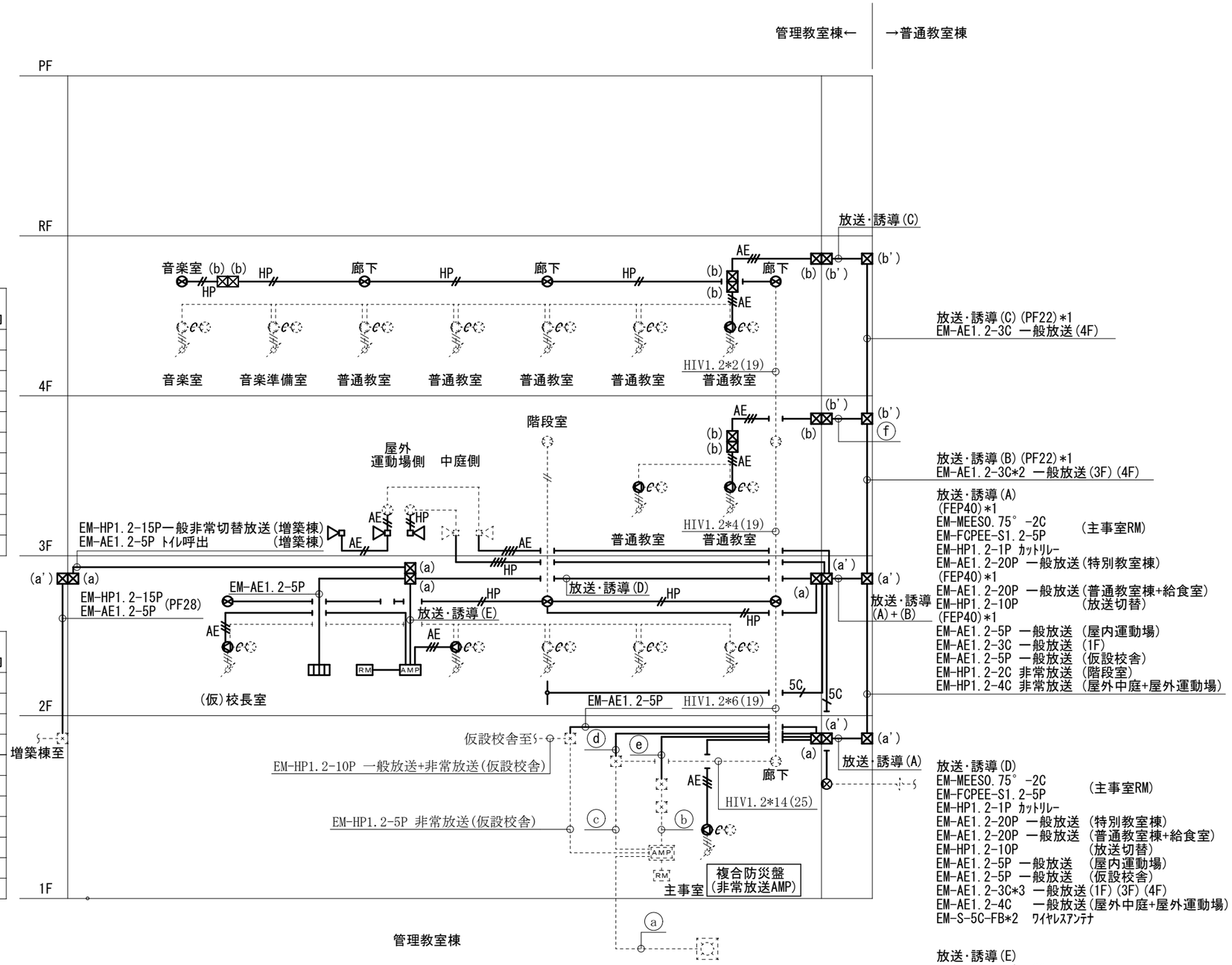
非常放送(既設)表示窓名板ﾘｽﾄ 1階主事室 複合防災盤内			
No.	名　称	No.	名　称
1	第1校舎 1階	11	特別教室棟 階段
2	第1校舎 2階	12	給食棟+普通教室棟
3	第1校舎 3階	13	屋内運動場
4	第1校舎 4階	14	予備
5	第1校舎 階段	15	校庭仮設校舎
6	第1校舎 屋外中庭	16	増築校舎 1階
7	第1校舎 屋外運動場	17	増築校舎 2階
8	特別教室棟 1階	18	増築校舎 3階
9	特別教室棟 2階	19	増築校舎 4階
10	特別教室棟 3階	20	予備

⇓ (改修前)
(仮設後)

⇓ (改修前)
(仮設後)

一般放送(既設)表示窓名板ﾘｽﾄ 2階放送室 音声調整卓			
No.	名　称(CH1)	No.	名　称(CH2)
1	第1校舎 1階	11	第2校舎 屋外中庭
2	第1校舎 2階	12	第2校舎 屋外駐車場
3	第1校舎 3階	13	特別教室棟 1階
4	第1校舎 4階	14	特別教室棟 2階
5	第1校舎 屋外中庭	15	特別教室棟 3階
6	第1校舎 屋外運動場	16	屋内運動場
7	第2校舎 1階	17	増築校舎
8	第2校舎 2階	18	給食室
9	第2校舎 3階	19	仮設校舎
10	第2校舎 4階	20	予備

非常放送(既設)表示窓名板ﾘｽﾄ 1階主事室 複合防災盤内			
No.	名　称	No.	名　称
1	第1校舎 1階	11	特別教室棟 階段
2	第1校舎 2階	12	給食棟+普通教室棟
3	第1校舎 3階	13	屋内運動場
4	第1校舎 4階	14	予備
5	第1校舎 階段	15	校庭仮設校舎
6	第1校舎 屋外中庭	16	増築校舎 1階
7	第1校舎 屋外運動場	17	増築校舎 2階
8	特別教室棟 1階	18	増築校舎 3階
9	特別教室棟 2階	19	増築校舎 4階
10	特別教室棟 3階	20	予備



放送・誘導(D)
EM-MEES0.75° -2C
EM-FCPEE-S1.2-5P (主事室RM)
EM-HP1.2-1P ｶｯﾄﾘﾚｰ
EM-AE1.2-20P 一般放送 (特別教室棟)
EM-AE1.2-20P 一般放送 (普通教室棟+給食室)
EM-HP1.2-10P (放送切替)
EM-AE1.2-5P 一般放送 (屋内運動場)
EM-AE1.2-5P 一般放送 (仮設校舎)
EM-AE1.2-3C*3 一般放送(1F)(3F)(4F)
EM-AE1.2-4C 一般放送(屋外中庭+屋外運動場)
EM-S-5C-FB*2 ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ

放送・誘導(E)
EM-MEES0.75° -2C
EM-FCPEE-S1.2-5P (主事室RM)
EM-HP1.2-1P ｶｯﾄﾘﾚｰ
EM-AE1.2-20P 一般放送(特別教室棟)
EM-AE1.2-20P 一般放送(普通教室棟+給食室)
EM-HP1.2-10P (放送切替)
EM-AE1.2-5P 一般放送 (屋内運動場)
EM-AE1.2-5P 一般放送 (仮設校舎)
EM-AE1.2-3C*3 一般放送(1F)(3F)(4F)
EM-HP1.2-15P 一般非常切替放送(増築棟)
EM-AE1.2-4C 一般放送(屋外中庭・屋外運動場)
EM-S-5C-FB*2 ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ

管理教室棟 (仮設)放送,誘導支援設備系統図

1期工事

ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ

記号	仕様
⊠(a)	400×400×300 樹脂製
⊠(a')	400×400×300 樹脂製 屋外防水
⊠(b)	200×200×200 樹脂製
⊠(b')	200×200×200 樹脂製 屋外防水

(a) HP1.2-5P 非常放送(特別教室棟) (既設配管)
AE1.2-20P 一般放送(特別教室棟) (既設配管)
HP1.2-20P 非常放送(普通教室棟+給食室)(既設配管)
AE1.2-20P 一般放送(普通教室棟+給食室)(既設配管)
HP1.2-5P 非常放送(屋内運動場) (既設配管)
AE1.2-5P 一般放送(屋内運動場) (既設配管)

(b) EM-HP1.2-10P(放送切替)
EM-AE1.2-5P 一般放送(屋内運動場)

(c) EM-MEES0.75° -2C (25)
EM-FCPEE-S1.2-5P (31) (主事室RM)
HIV1.2×14 非常放送(25)
HP1.2-1P ｶｯﾄﾘﾚｰ (19)
AE1.2-20P 一般放送(特別教室棟)(31)
AE1.2-20P 一般放送(普通教室棟+給食室)(39)

(d) EM-MEES0.75° -2C
EM-FCPEE-S1.2-5P (主事室RM)
EM-HP1.2-1P ｶｯﾄﾘﾚｰ
EM-AE1.2-20P 一般放送(特別教室棟)
EM-AE1.2-20P 一般放送(普通教室棟+給食室)
EM-HP1.2-2C 非常放送(階段室)
EM-HP1.2-4C 非常放送(屋外中庭+屋外運動場)

(e) EM-HP1.2-10P(放送切替)
EM-AE1.2-5P 一般放送(屋内運動場)
EM-AE1.2-3C 一般放送(1F)

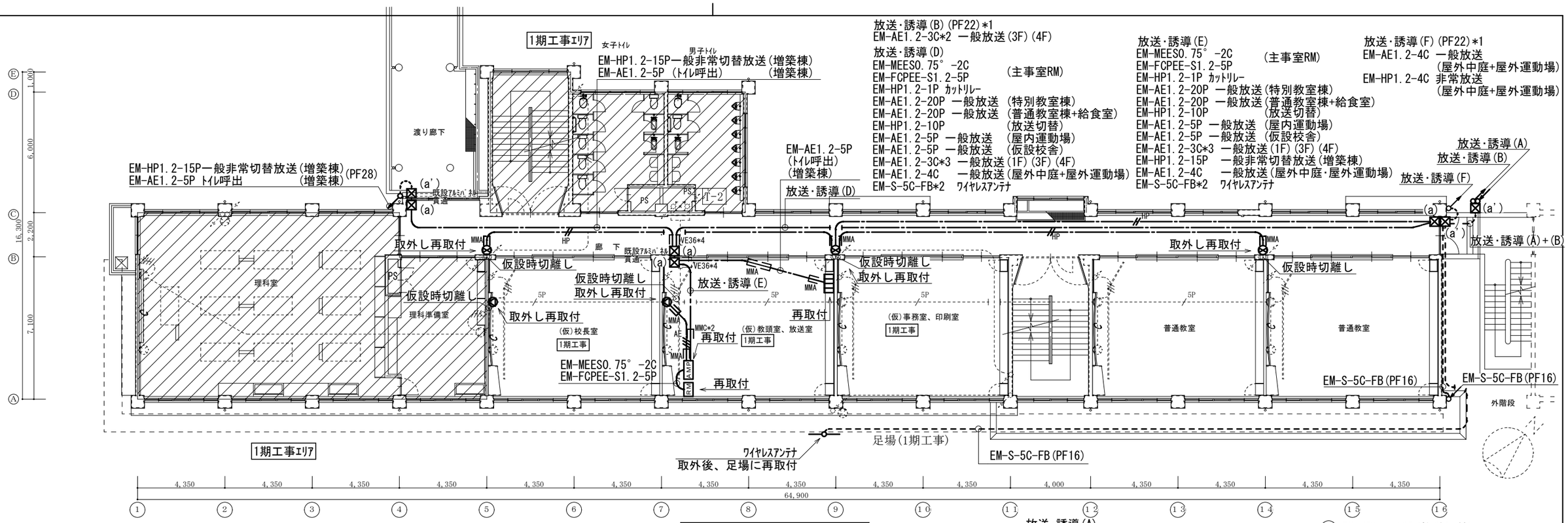
(f) EM-AE1.2-3C
一般放送(3F)(PF16)

建築設備／設計／監理
株式会社 オープランニング
鹿児島県知事登録 第1-2-2号

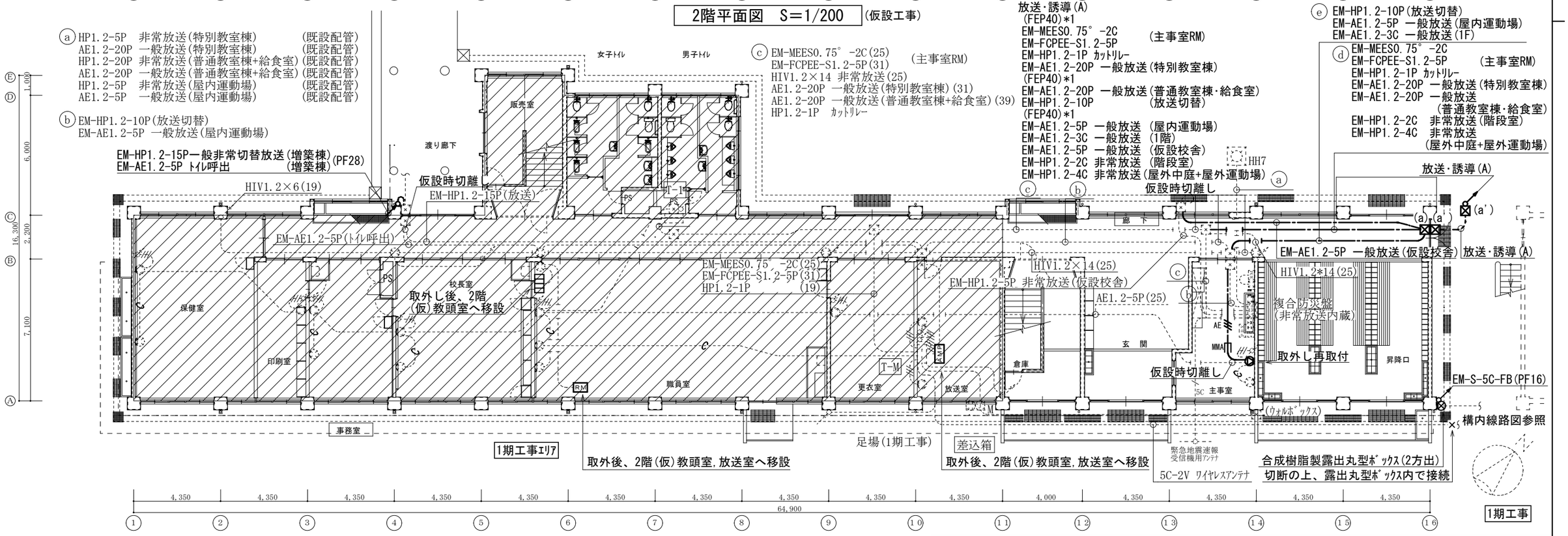
代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

[管理教室棟](仮設工事)(仮設)放送,誘導支援設備系統図	NO. SCALE	51
鹿児島市建設局建築部設備課		全 96



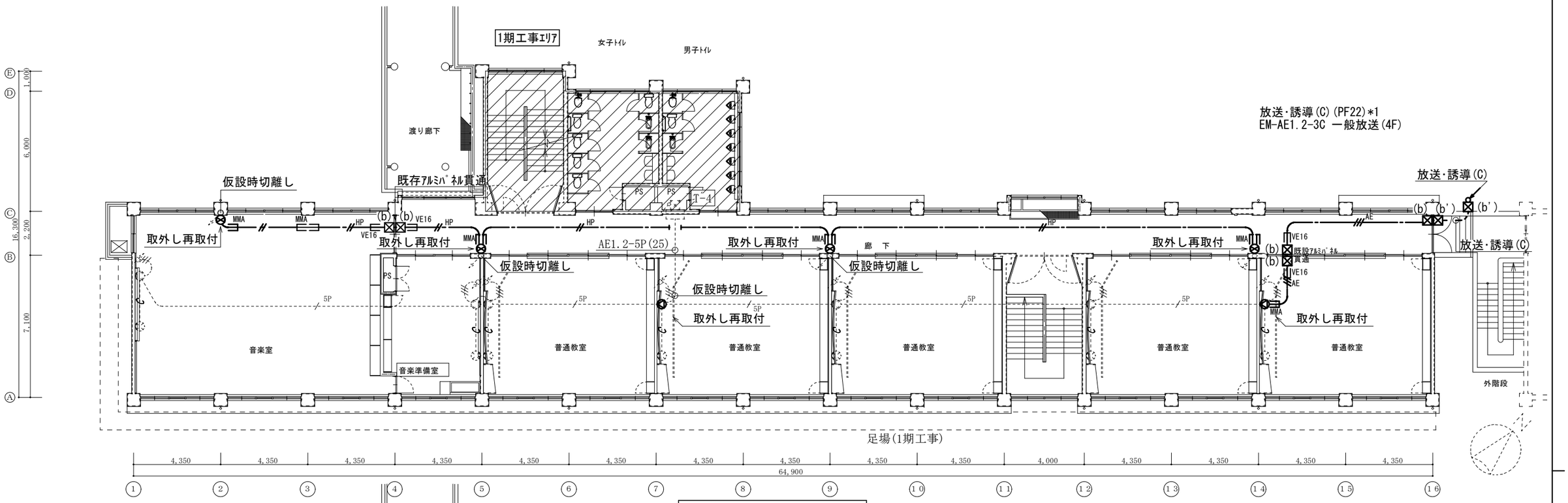
2階平面図 S=1/200 (仮設工事)



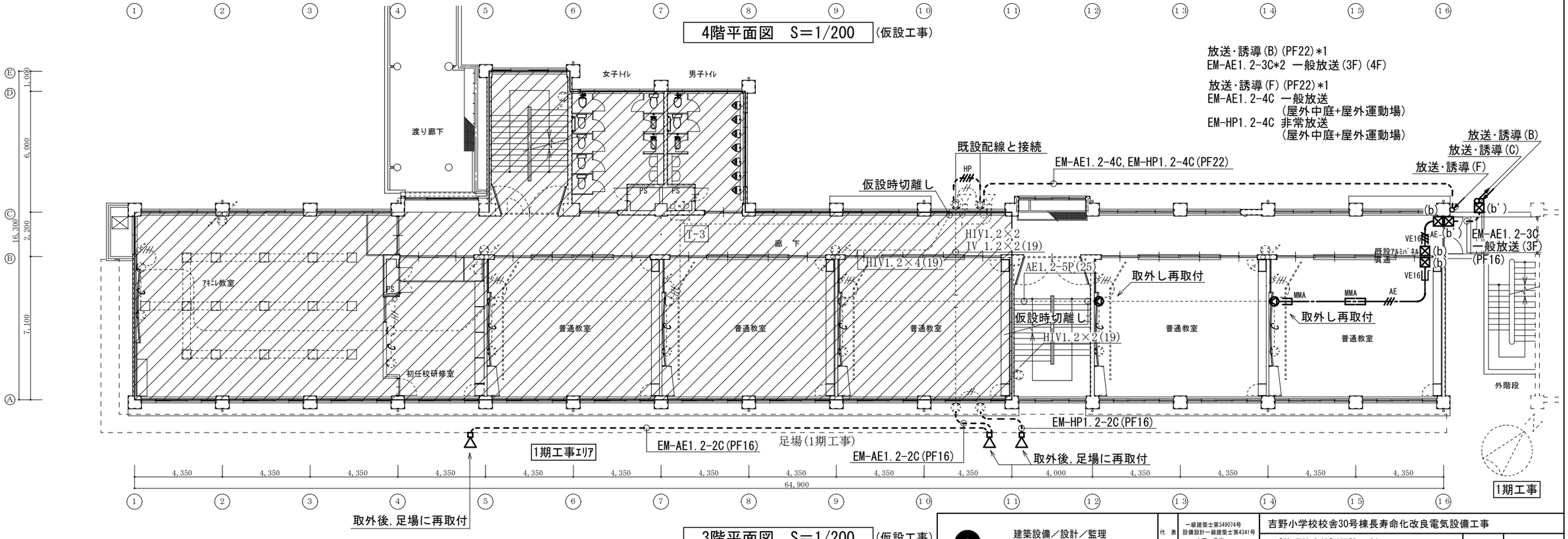
1階平面図 S=1/200 (仮設工事)

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表 一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹 管理建築士 一級建築士第379060号 田原春 守	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事 [管理教室棟](仮設工事) 放送・誘導支援設備 1・2階平面図	S=1:200
		鹿児島市建設局建築部設備課	52 全 96

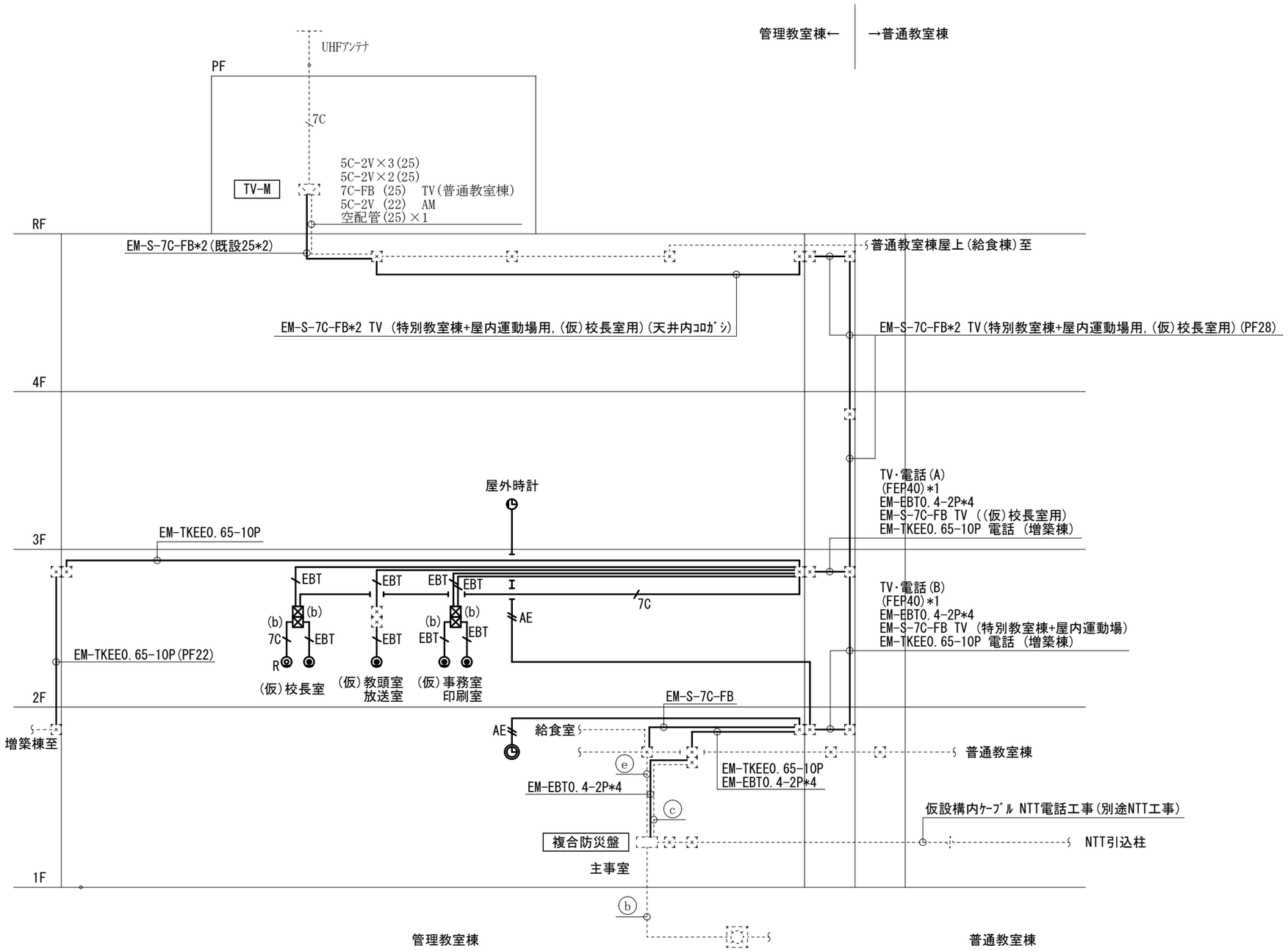


4階平面図　S=1/200 (仮設工事)



3階平面図　S=1/200 (仮設工事)

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管　理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(仮設工事) 放送設備 3・4階平面図　S=1:200　53
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96



管理教室棟 (仮設)ﾃﾚﾋﾞ共同受信,構内交換,情報表示設備系統図

ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ

記号	仕様
⊠(b)	200×200×200 樹脂製

(b) 構内ｹｰﾌﾞﾙ NTT電話引込(既設配管)
CPEV0.65-5P*2 電話(特別教室棟)(既設配管)
S-7C-2V TV (特別教室棟)(既設配管)
S-7C-2V TV (特別教室棟)(既設配管)

(c) EM-TKEE0.65-10P 電話(増築棟)(E31)

(e) 7C-FB TV(特別教室棟+屋内運動場用)(25)
EBT0.4-20P 電話(管理教室棟)(25)
EBT0.4-2P*2電話(給食室)(既設配管)
EBT0.4-2P*4電話(普通教室棟)(既設配管)

1期工事

建築設備／設計／監理
株式会社 オープランニング
鹿児島県知事登録 第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	

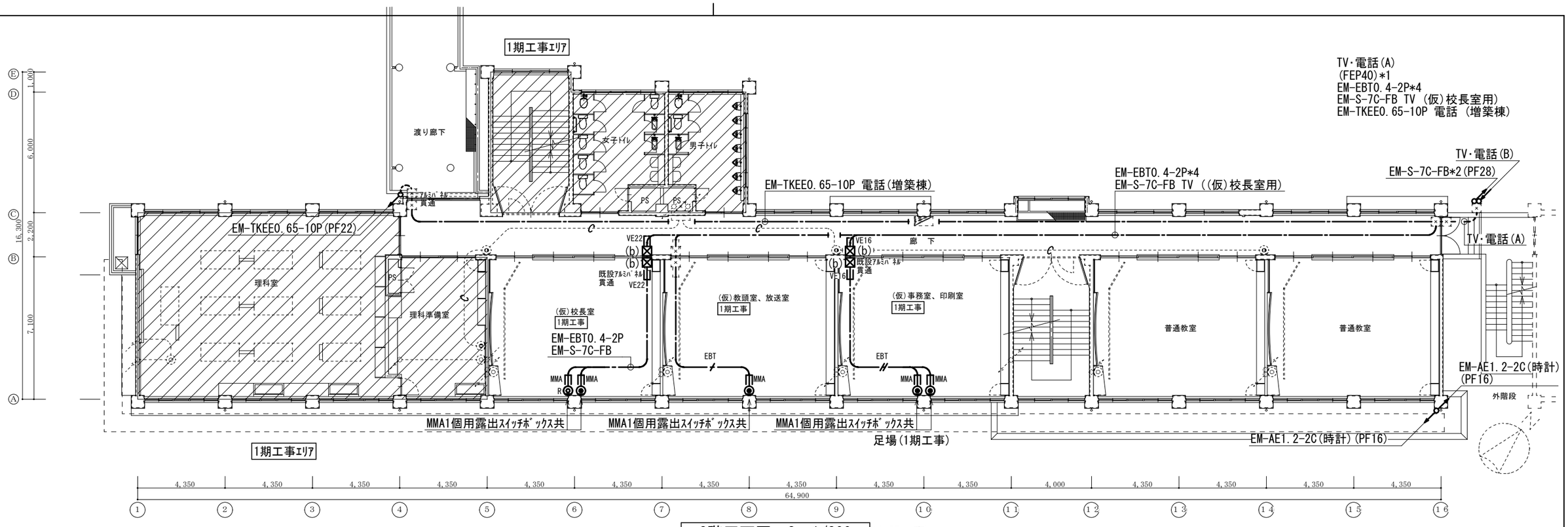
吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

[管理教室棟](仮設工事)
(仮設)ﾃﾚﾋﾞ共同受信,構内交換,情報表示設備系統図

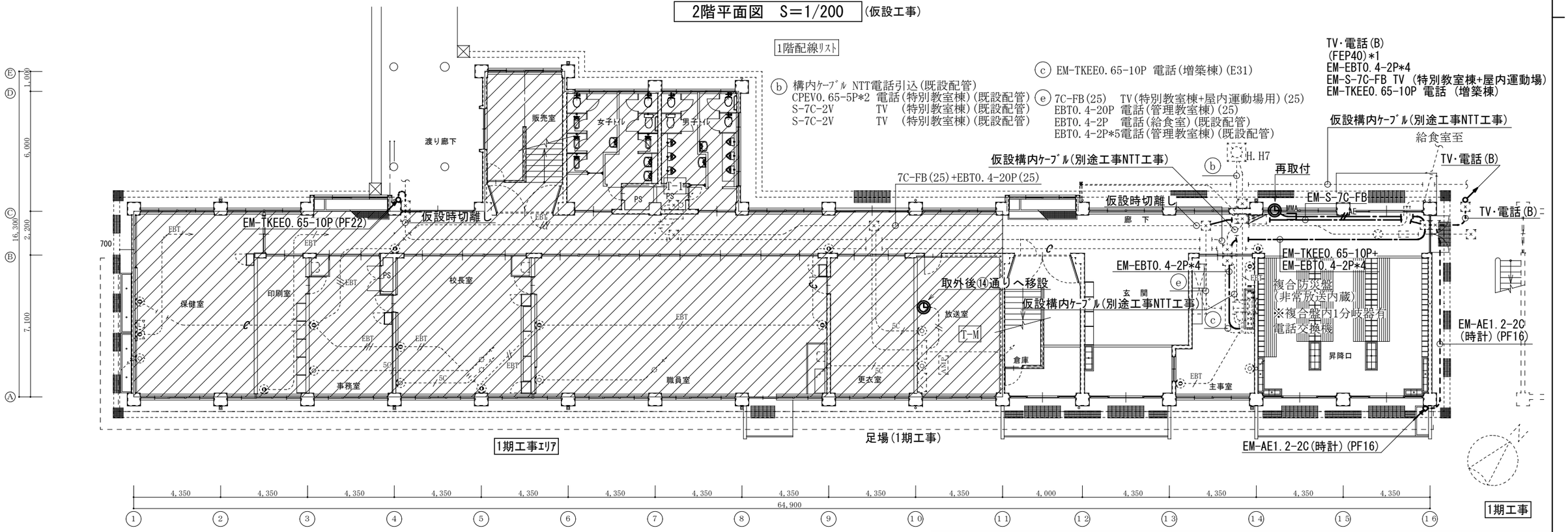
NO. SCALE 54

鹿児島市建設局建築部設備課

全 96

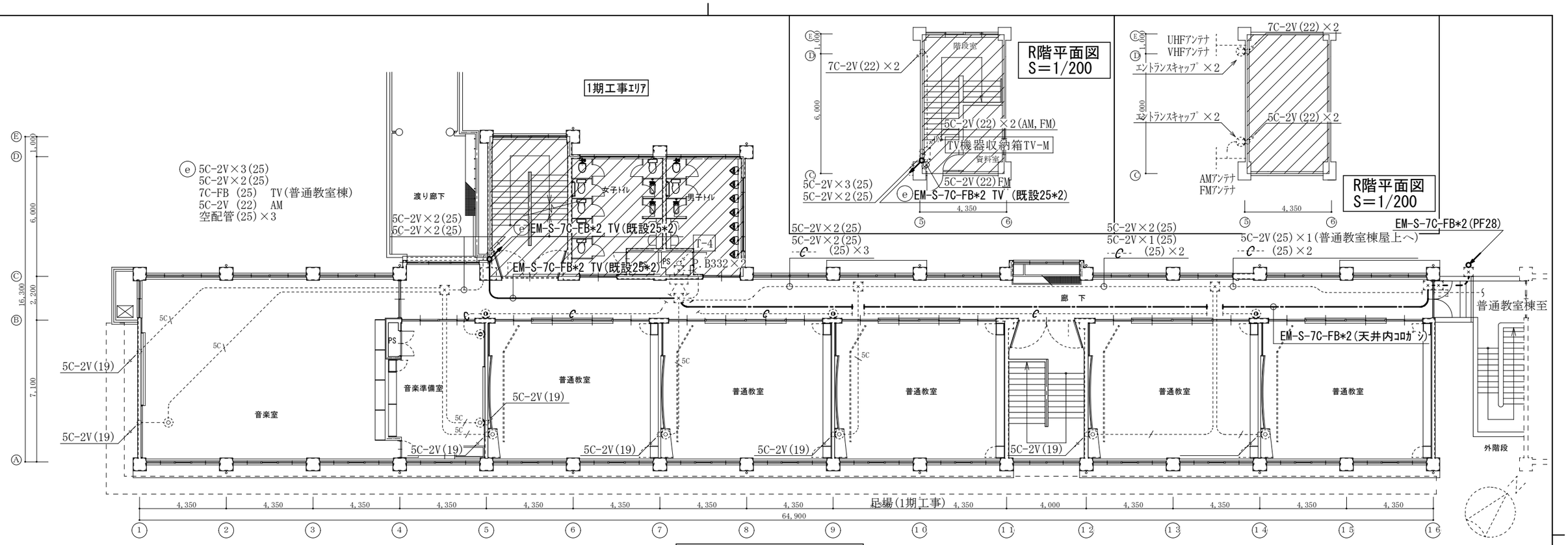


2階平面図 S=1/200 (仮設工事)



1階平面図 S=1/200 (仮設工事)

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代 表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管 理 建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	[管理教室棟](仮設工事) ﾃﾚﾋﾞ共同受信･構内交換･情報表示設備 1・2階平面図 S=1:200 55 鹿児島市建設局建築部設備課 全 96



建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録 第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	

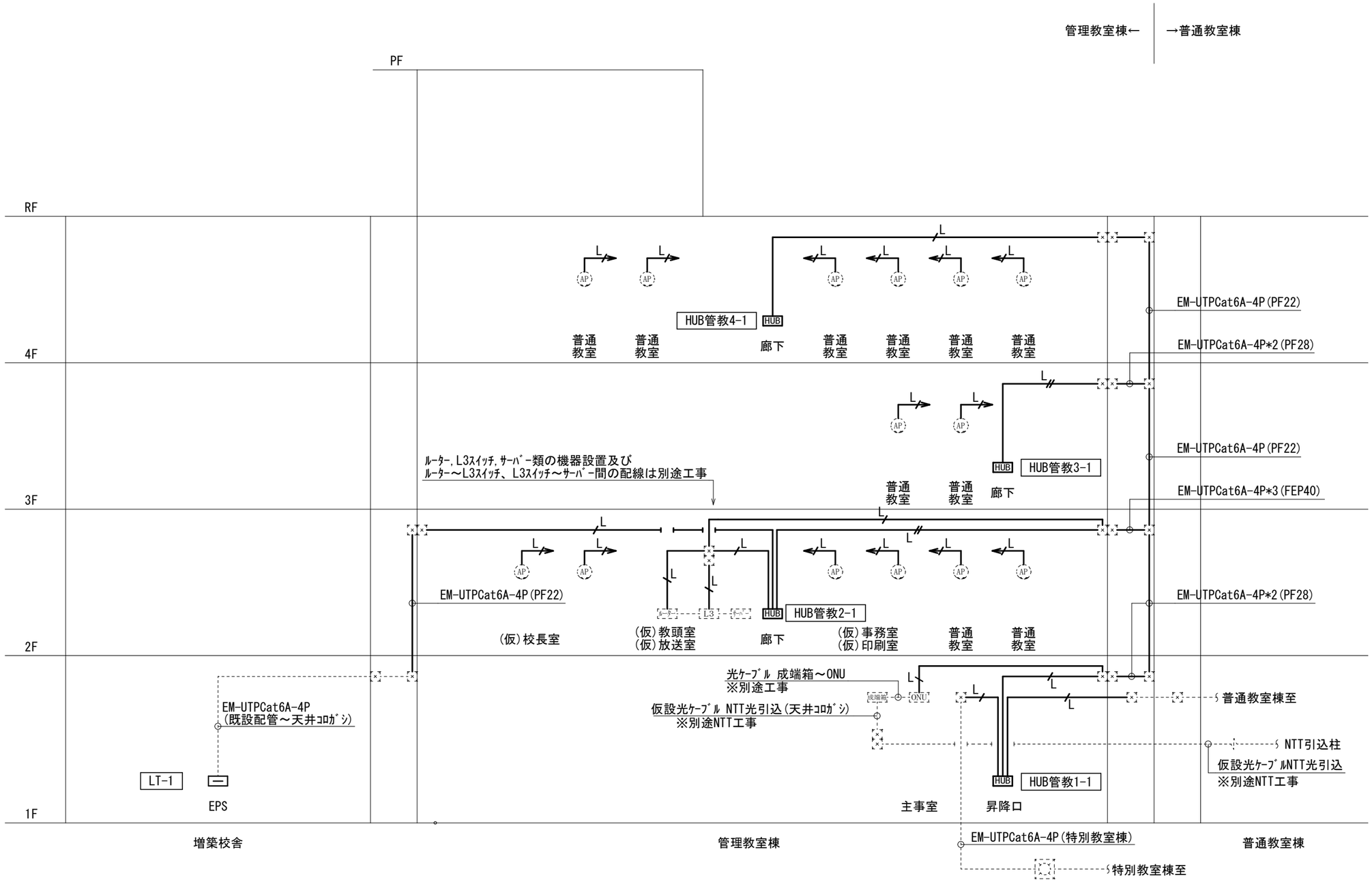
吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

［管理教室棟］(仮設工事)
ﾃﾚﾋﾞ共同受信・構内交換・情報表示設備 3・4階平面図

S=1:200

56 / 全 96

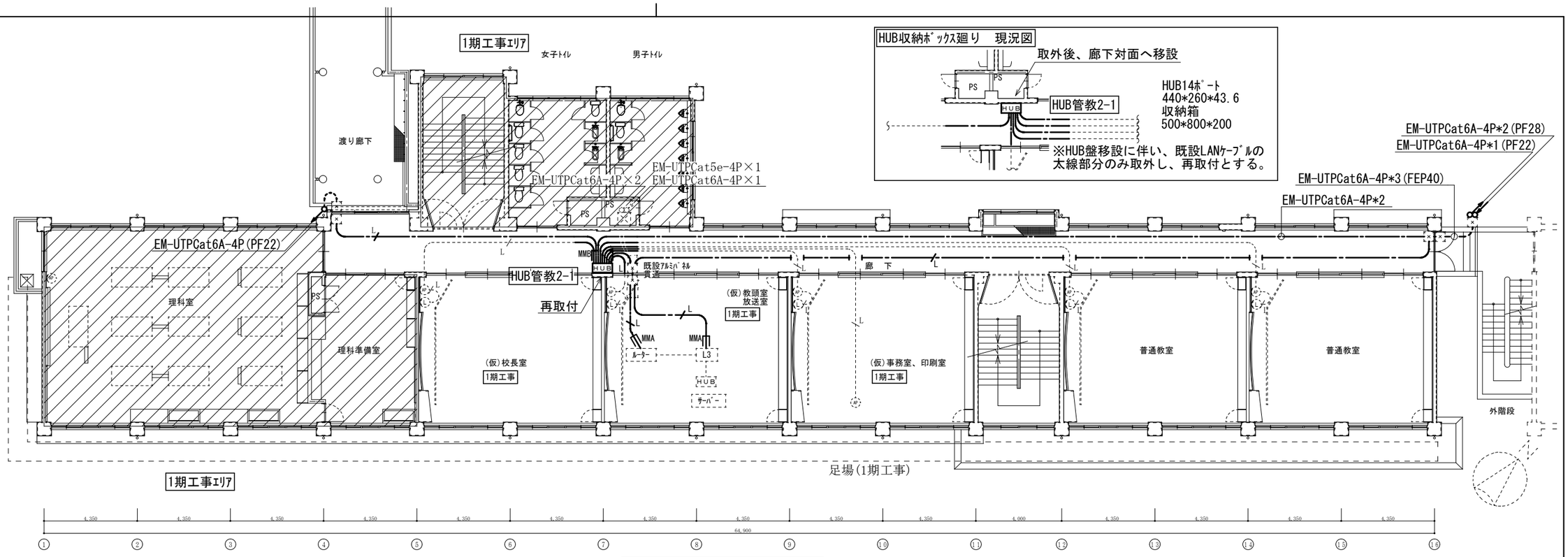
鹿児島市建設局建築部設備課



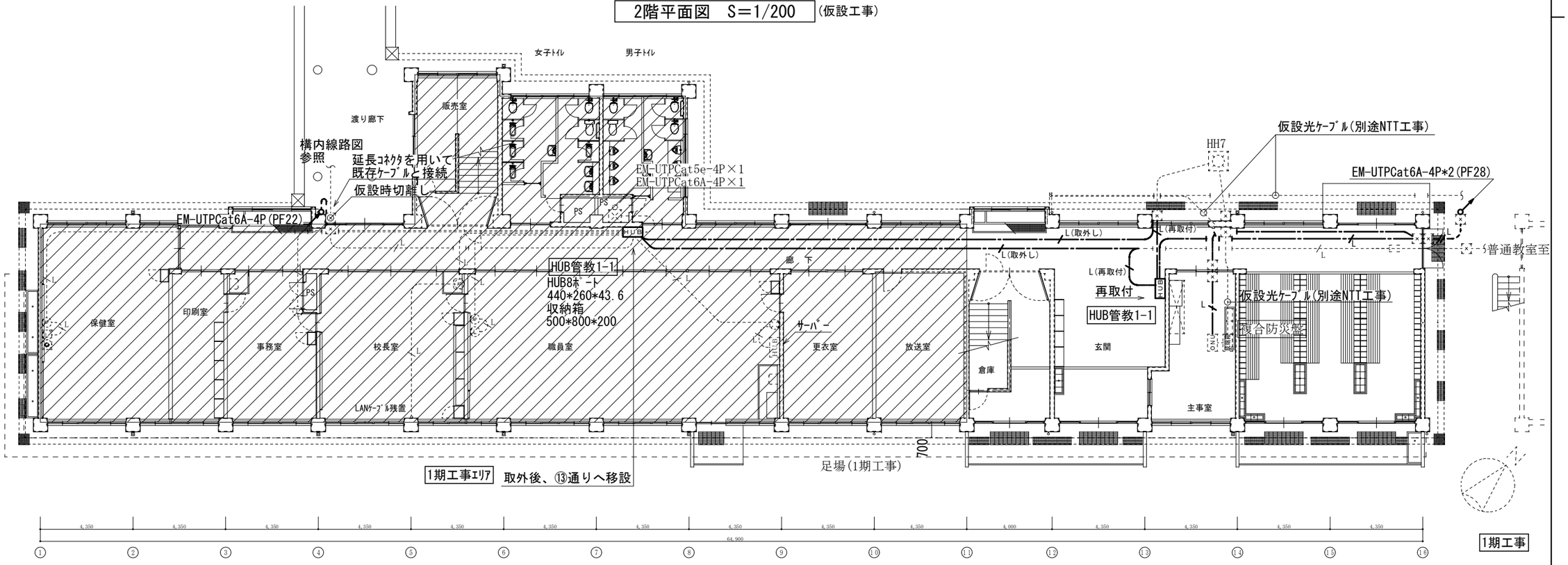
管理教室棟 (仮設)構内情報通信網設備系統図

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代 表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管 理 建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	[管理教室棟](仮設工事) (仮設)構内情報通信網設備系統図 NO. SCALE 57
			鹿児島市建設局建築部設備課 全 96

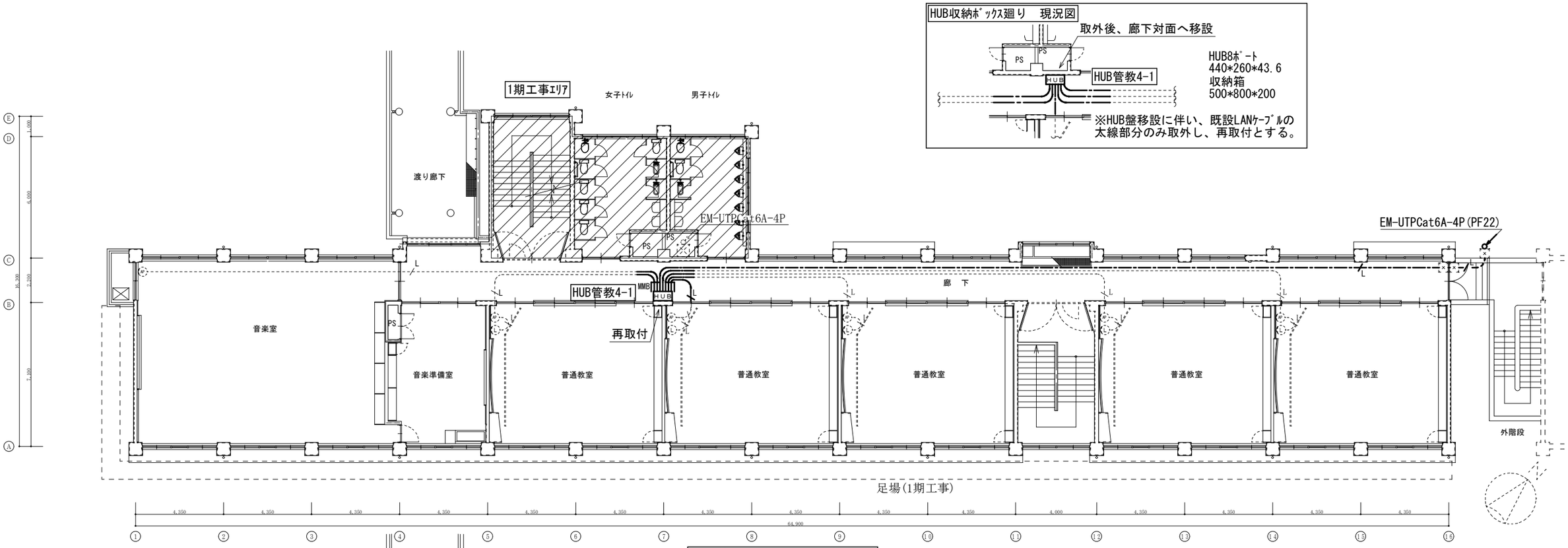


2階平面図 S=1/200 (仮設工事)



1階平面図 S=1/200 (仮設工事)

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代 表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管 理 建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	[管理教室棟](仮設工事) 構内情報通信網設備 1・2階平面図 S=1:200 58
			鹿児島市建設局建築部設備課 全 96



建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管　理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(仮設工事) 構内情報通信網設備 3・4階平面図　S=1:200
			鹿児島市建設局建築部設備課

火災報知受信機(既設)銘板表　主事室　複合防災盤内

自火報	1 管理教室棟 1階北側	2 管理教室棟 1階南側	3 管理教室棟 2階北側	4 管理教室棟 2階南側	5 管理教室棟 3階北側
	6 管理教室棟 3階南側	7 管理教室棟 4階北側	8 管理教室棟 4階南側,塔屋	9 管理教室棟 北側階段	10 管理教室棟 南側階段
	11 普通教室棟 1階北側	12 普通教室棟 1階南側	13 普通教室棟 2階北側	14 普通教室棟 2階南側	15 普通教室棟 3階北側
	16 普通教室棟 3階南側	17 普通教室棟 4階北側	18 普通教室棟 4階南側	19 普通教室棟 階段	20 給食棟
	21 特別教室棟 1階	22 特別教室棟 2階	23 特別教室棟 3階	24 特別教室棟 階段	25 増築棟(仮称) 1階
	26 増築棟(仮称) 2階	27 増築棟(仮称) 3階	28 増築棟(仮称) 4階	29 増築棟(仮称) 階段	30 仮設校舎2 1階
	31 仮設校舎2 1階天井裏	32 仮設校舎2 2階	33 仮設校舎2 2階天井裏	34 仮設校舎2 階段	35 屋内運動場 更衣室・器具庫
	36 屋内運動場 玄関・器具庫	37 屋内運動場 ｱﾘｰﾅ東側	38 屋内運動場 ｱﾘｰﾅ西側	39 屋内運動場 ｽﾃｰｼﾞ	40 屋内運動場 ｽﾃｰｼﾞ下
防火戸	1 管理教室棟1階 北側 防火戸	2 管理教室棟1階 南側 防火戸	3 管理教室棟2階 北側 防火戸	4 管理教室棟2階 南側 防火戸	5 管理教室棟3階 北側 防火戸
	6 管理教室棟3階 南側 防火戸	7 管理教室棟4階 北側 防火戸	8 管理教室棟4階 北側 防火戸	9 普通教室棟1階 防火戸	10 普通教室棟2階 防火戸
	11 普通教室棟3階 防火戸	12 普通教室棟4階 防火戸	13 特別教室棟1階 防火戸	14 特別教室棟2階 防火戸	15 特別教室棟3階 防火戸
	16 増築校舎 1階 防火戸	17 増築校舎 2階 防火戸	18 増築校舎 3階 防火戸	19 増築校舎 4階 防火戸	20 予備

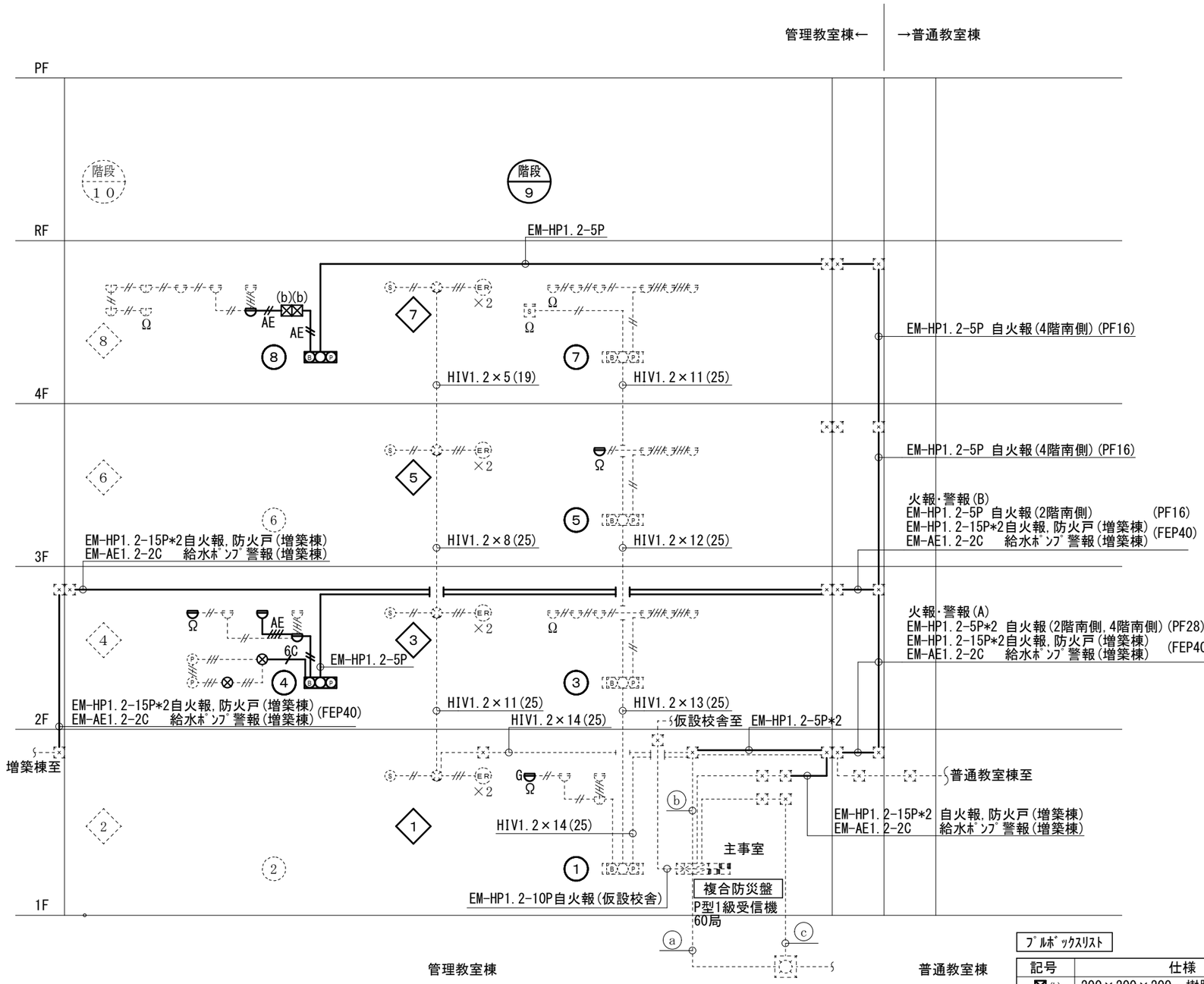
(改修前)

⇓

(仮設後)

火災報知受信機(既設)銘板表　主事室　複合防災盤内

自火報	1 管理教室棟 1階北側	2 1期工事中	3 管理教室棟 2階北側	4 管理教室棟 2階南側	5 管理教室棟 3階北側
	6 1期工事中	7 管理教室棟 4階北側	8 管理教室棟 4階南側,塔屋	9 管理教室棟 北側階段	10 1期工事中
	11 普通教室棟 1階北側	12 普通教室棟 1階南側	13 普通教室棟 2階北側	14 普通教室棟 2階南側	15 普通教室棟 3階北側
	16 普通教室棟 3階南側	17 普通教室棟 4階北側	18 普通教室棟 4階南側	19 普通教室棟 階段	20 給食棟
	21 特別教室棟 1階	22 特別教室棟 2階	23 特別教室棟 3階	24 特別教室棟 階段	25 増築棟(仮称) 1階
	26 増築棟(仮称) 2階	27 増築棟(仮称) 3階	28 増築棟(仮称) 4階	29 増築棟(仮称) 階段	30 仮設校舎2 1階
	31 仮設校舎2 1階天井裏	32 仮設校舎2 2階	33 仮設校舎2 2階天井裏	34 仮設校舎2 階段	35 屋内運動場 更衣室・器具庫
	36 屋内運動場 玄関・器具庫	37 屋内運動場 ｱﾘｰﾅ東側	38 屋内運動場 ｱﾘｰﾅ西側	39 屋内運動場 ｽﾃｰｼﾞ	40 屋内運動場 ｽﾃｰｼﾞ下
防火戸	1 1期工事中	2 管理教室棟1階 南側 防火戸	3 1期工事中	4 管理教室棟2階 南側 防火戸	5 1期工事中
	6 管理教室棟3階 南側 防火戸	7 1期工事中	8 管理教室棟4階 北側 防火戸	9 普通教室棟1階 防火戸	10 普通教室棟2階 防火戸
	11 普通教室棟3階 防火戸	12 普通教室棟4階 防火戸	13 特別教室棟1階 防火戸	14 特別教室棟2階 防火戸	15 特別教室棟3階 防火戸
	16 増築校舎 1階 防火戸	17 増築校舎 2階 防火戸	18 増築校舎 3階 防火戸	19 増築校舎 4階 防火戸	20 予備



管理教室棟 (仮設)自動火災報知・警報設備系統図

ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ

記号	仕様
⊠(b)	200×200×200　樹脂製

ⓐ HP1.2-5P 自火報(給食室) (54)
HP1.2-15P自火報・防火戸(特別教室棟) (54)
HP1.2-10P自火報(屋内運動場) (54)

ⓑ HIV1.2×14 自火報(北側) (25)
HIV1.2×14 自火報(南側) (25)
HIV1.2×14 防火戸(北側) (25)
HIV1.2×14 防火戸(南側) (25)
HP1.2-20P 自火報(普通教室棟) (39)
HP1.2-10P 防火戸(普通教室棟) (31)

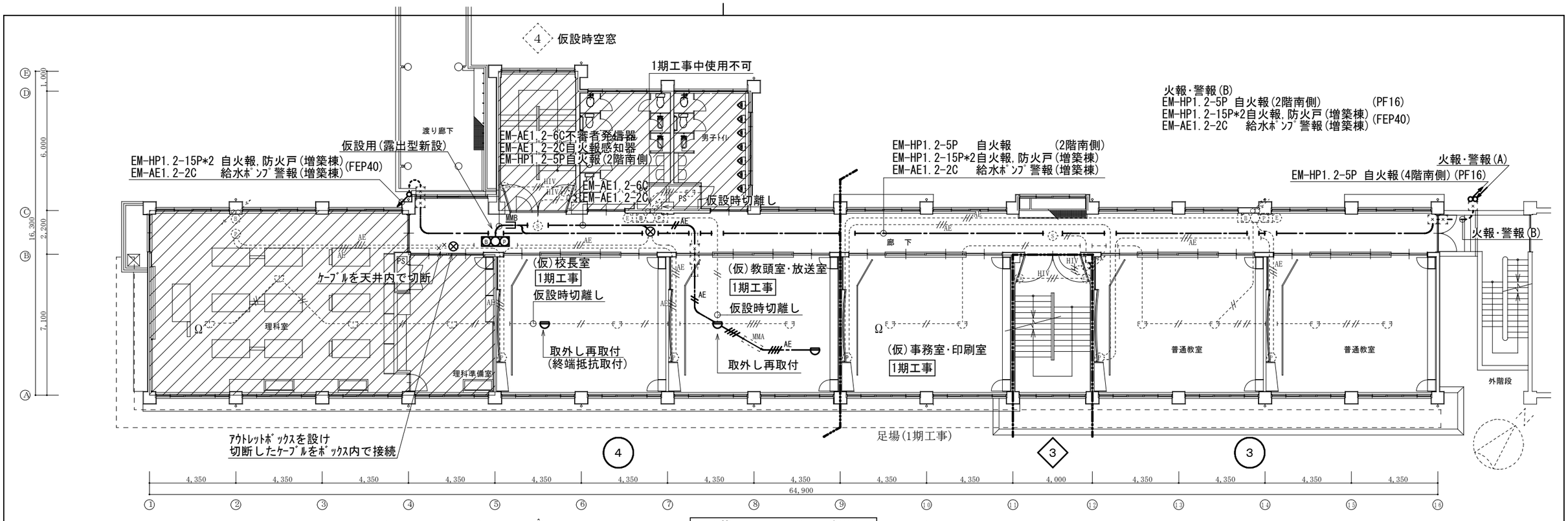
ⓒ EM-HP1.2-7P 起動ﾘﾚｰ・消火ﾎﾟﾝﾌﾟ警報 (FEP50)
EM-CEE3.5°-6C ﾎﾟﾝﾌﾟ室警報

1期工事

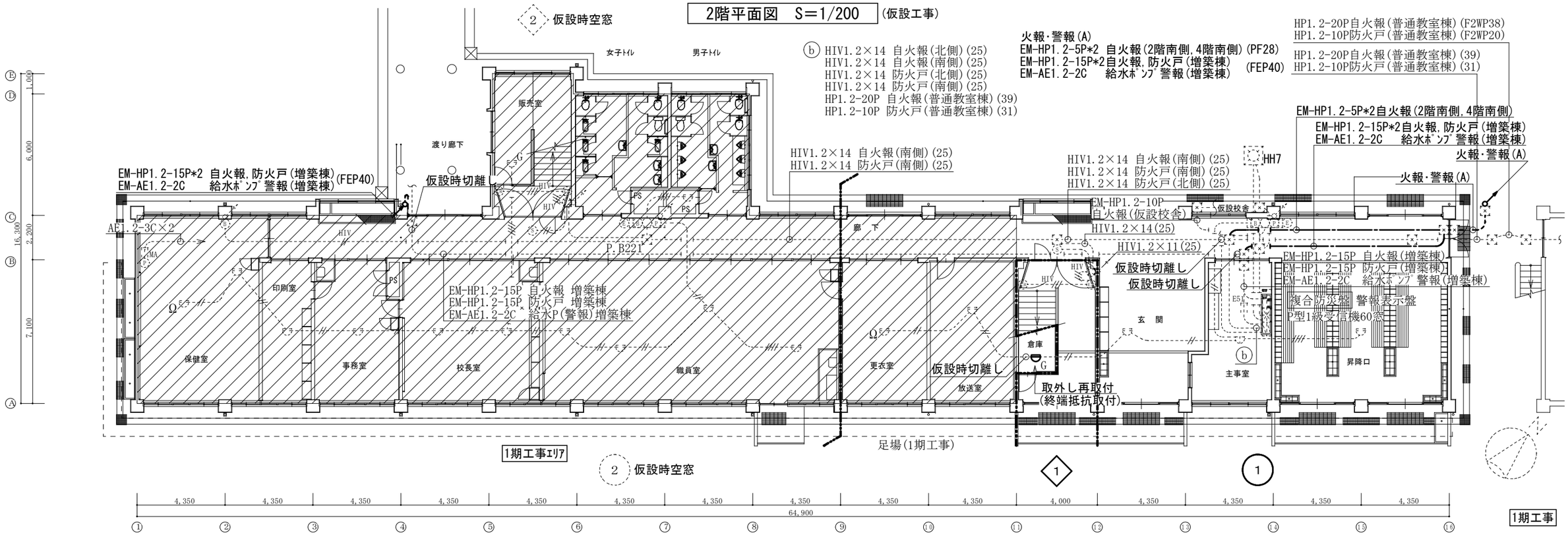
建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録 第1-2-2号

代表 一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹
管理建築士 一級建築士第379060号 田原春 守

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
[管理教室棟](仮設工事)
自動火災報知設備系統図
NO. SCALE
60
鹿児島市建設局建築部設備課
全 96



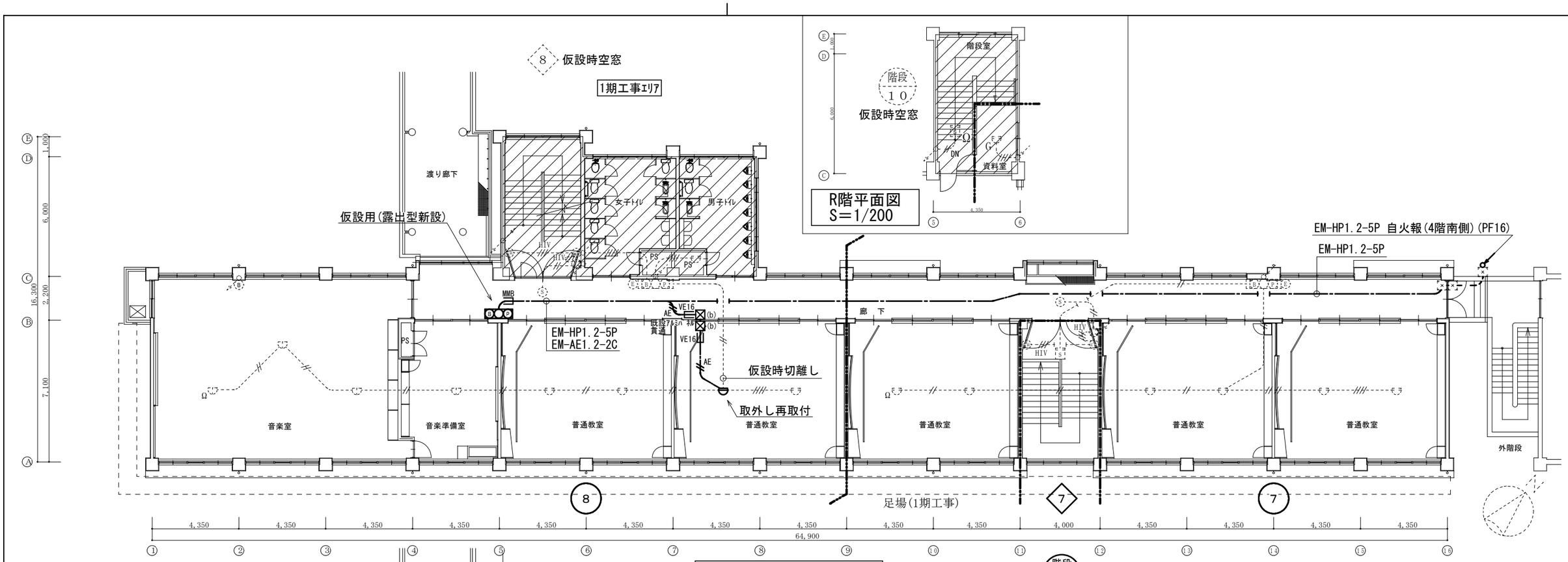
2階平面図 S=1/200 (仮設工事)



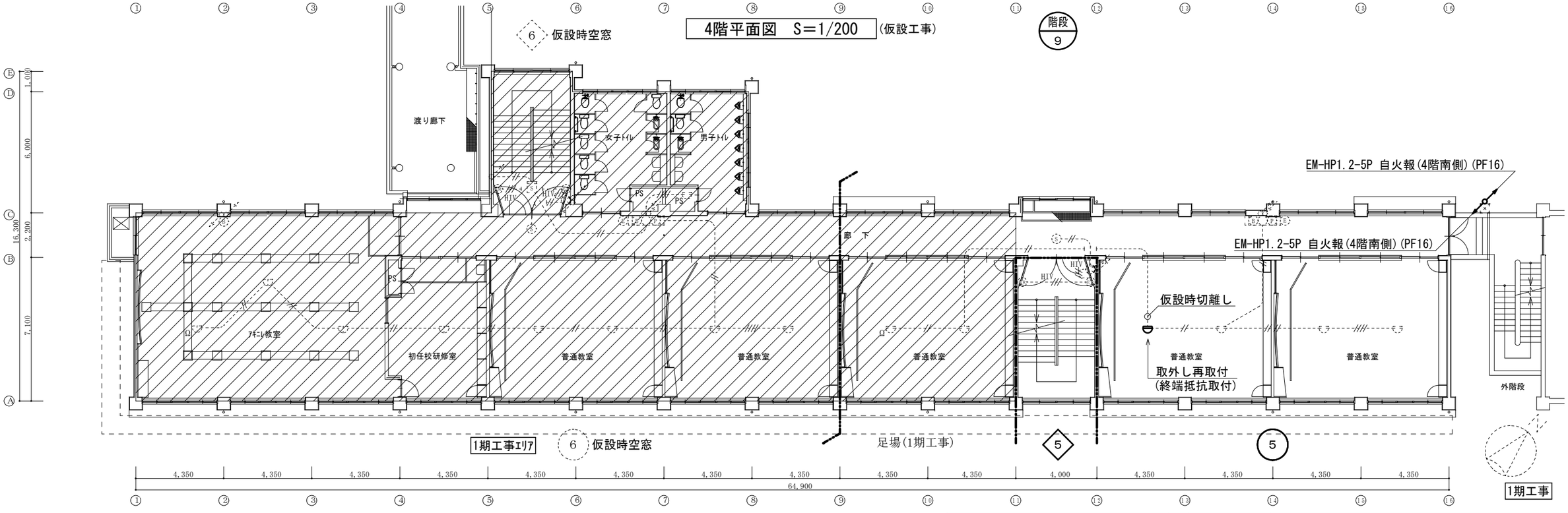
1階平面図 S=1/200 (仮設工事)

1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表 一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事	
	管理建築士 一級建築士第379060号 田原春 守	[管理教室棟](仮設工事) 自動火災報知・警報設備 1・2階平面図	S=1:200
		鹿児島市建設局建築部設備課	61 全 96



4階平面図　S=1/200 (仮設工事)



3階平面図　S=1/200 (仮設工事)

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(仮設工事) 自動火災報知・警報設備 3・4階平面図　S=1:200　62
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96

ｹｰﾌﾞﾙ配線ﾘｽﾄ

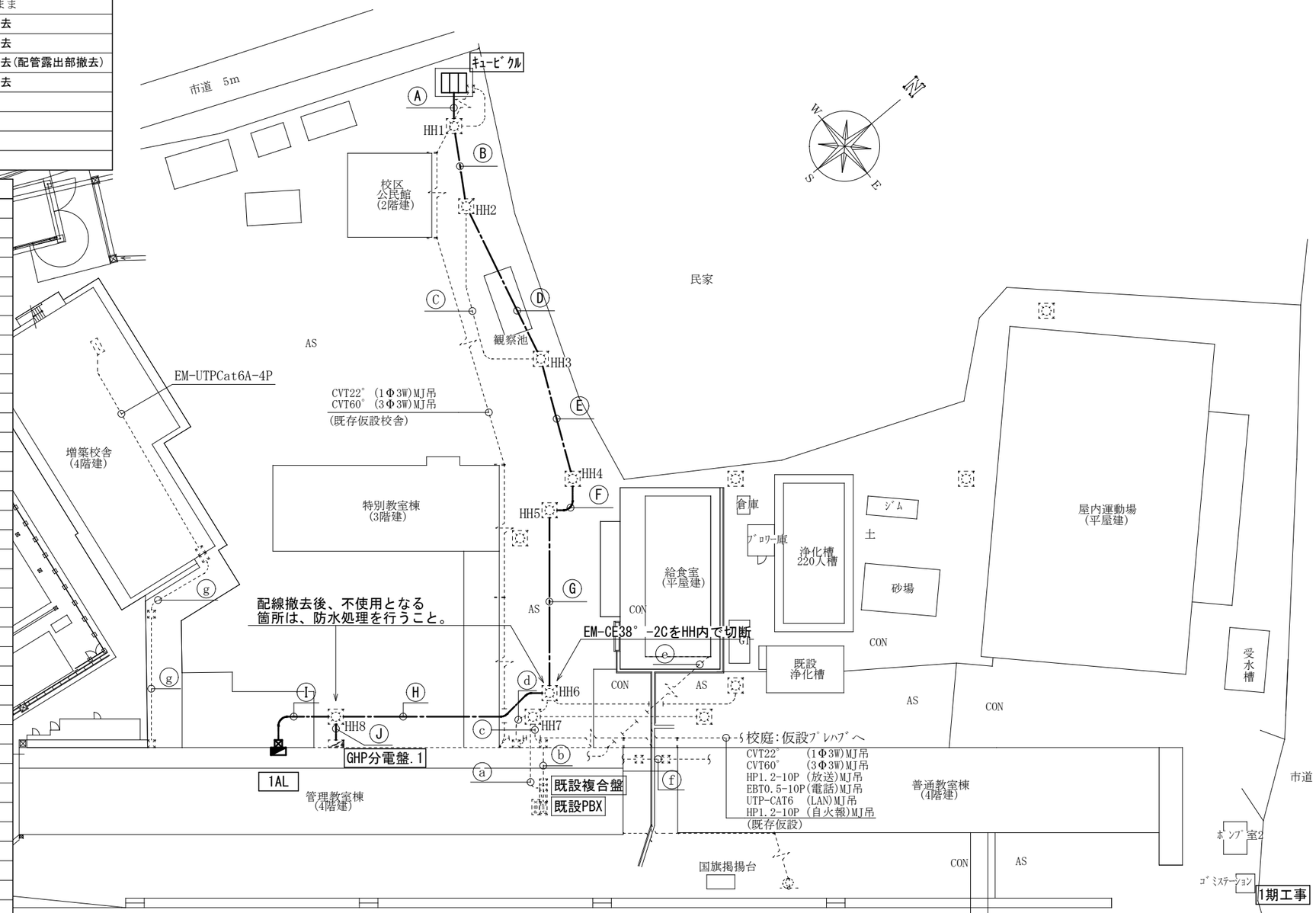
	配　線	配　管	用　途	備　考
Ⓐ	CV100°-3C	(既設HIVE100)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ撤去
	EM-CE38°-2C	(既設HIVE100)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	既存のまま
Ⓑ	CV100°-3C	(既設HIVE100)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ撤去
	EM-CE38°-2C	(既設FEP40)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	既存のまま
Ⓒ	EM-CE38°-2C	(既設HIVE100)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	既存のまま
Ⓓ	CV100°-3C	(既設HIVE100)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ撤去
Ⓔ	CV100°-3C	(既設FEP40)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ撤去(導入線入線)
	EM-CE38°-2C	(既設FEP80)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	既存のまま
Ⓕ	CV100°-3C	(既設FEP40)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ撤去(導入線入線)
	EM-CE38°-2C	(既設FEP80)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	既存のまま
Ⓖ	CV100°-3C	(既設FEP40)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ撤去(導入線入線)
	EM-CE38°-2C	(既設FEP80)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	既存のまま
Ⓗ	CV100°-3C	(既設FEP80)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ撤去
	EM-CE38°-2C	(既設FEP80)	GHP幹線　QP～管理教室棟(GHP分電盤.1)	ｹｰﾌﾞﾙ撤去
Ⓘ	CV100°-3C	(既設G70)	電灯幹線　QP～管理教室棟(1AL)	ｹｰﾌﾞﾙ撤去(配管露出部撤去)
Ⓙ	EM-CE38°-2C	(既設FEP40)	GHP幹線QP～管理教室棟(GHP分電盤-1)	ｹｰﾌﾞﾙ撤去

機器凡例表　(構内線路図)

図記号	名　称	仕　様	備　考
	既設電灯分電盤	平面参照	
	既設端子盤		
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	平面参照	
	ﾌﾞﾛｯｸﾏﾝﾎｰﾙ	既存のまま	

※太線を撤去とし、細線は既存のままとする。

	配　線	配　管	用　途	備　考
ⓐ	CPEV0.65-5P*2	(既設配管)	電話　特別教室棟(TC-1)	
	AE1.2-6C	(既設配管)	換気扇ﾘﾓｺﾝSW　特別教室棟(TC-1)	
	HP1.2-5P	(既設配管)	非常放送　特別教室棟(TC-1)	
	AE1.2-20P	(既設配管)	一般放送　特別教室棟(TC-1)	
	S-7C-FB	(既設配管)	TV　特別教室棟(TC-1)	
	HP1.2-15P	(既設配管)	火報･防火戸　特別教室棟(TC-1)	
	EM-AE1.2-5P	(既設配管)	一般放送　屋内運動場(T-1)	
	EM-HP1.2-10P	(既設配管)	火報　屋内運動場(T-1)	
	EM-S-7C-FB	(既設配管)	TV　屋内運動場(T-1)	
	EM-HP1.2-5P	(既設配管)	非常放送　屋内運動場(T-1)	
	HP1.2-5P	(既設配管)	火報　給食室	
	HP1.2-20P	(既設配管)	非常放送　普通教室棟+給食室	
	AE1.2-20P	(既設配管)	一般放送　普通教室棟+給食室	
	HP1.2-10P	(既設配管)	火報　普通教室棟	
	S-7C-FB	(既設配管)	TV　普通教室棟	
	CEES1.25°-4C	(既設配管)	太陽光ﾃﾞｰﾀ通信　普通教室棟(PCS)	
	AE1.2-2C	(既設配管)	警報浄化槽(不使用)	
	構内ｹｰﾌﾞﾙ	(既設配管)	NTT	
	光ｹｰﾌﾞﾙ	(既設配管)	NTT	
ⓑ	EM-HP1.2-7P	天井内ｺﾛｶﾞｼ	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ警報,起動ﾘﾚｰ　揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	
	EM-CEE3.5°-6C		主事室警報　揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	
	仮設構内ｹｰﾌﾞﾙ	(既設配管)	NTT	
	仮設光ｹｰﾌﾞﾙ	(既設配管)	NTT	
ⓒ	EM-HP1.2-7P	(FEP50)(ZnGP80)	消火ﾎﾟﾝﾌﾟ警報,起動ﾘﾚｰ　揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	
	EM-CEE3.5°-6C		主事室警報　揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	
ⓓ	UTPCAT5e-4P	(既設配管)	LAN 管理教室棟～普通教室棟	未使用
	UTPCAT6A-4P	(既設配管)	LAN 管理教室棟～特別教室棟	
ⓔ	EBT0.4-2P×2		電話　給食室	
ⓕ	HP1.2-20P	(既設39)	火報 管理教室棟～普通教室棟	
	HP1.2-10P	(既設31)	防排煙 管理教室棟～普通教室棟	
	UTPCat6A-4P	(既設配管)	LAN 管理教室棟～普通教室棟	
	EM-EBT0.4-10P	(既設配管)	電話 管理教室棟～普通教室棟	
ⓖ	EM-HP1.2-15P	(既設ZnGP54)	放送　増築棟(LT-1)	
	EM-TKEE0.65-10P		電話　増築棟(LT-1)	
	EM-UTP-CAT6A-4P		LAN　増築棟(LT-1)	
	EM-AE1.2-5P		ﾄｲﾚ呼出　増築棟(LT-1)	
	EM-AE1.2-2C	(既設ZnGP54)	警報　給水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	
	EM-HP1.2-15P		自火報　増築棟(LT-1)	
	EM-HP1.2-15P		防火戸　増築棟(LT-1)	



構内配電・通信線路図　S=1/500

太線部を撤去とする。　(撤去工事)

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

[外構](改修前)
構内配電・通信線路図　S=1:500

鹿児島市建設局建築部設備課

機器凡例表 （電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ・電灯・換気ｺﾝｾﾝﾄ・機械警備設備）

図記号	名　称	仕　様	備　考
	電灯盤(1～4AL)	鋼板製壁埋込型	詳細図示※盤のまわりをｶｯﾀｰを入れた後斫り、埋込部ごと撤去すること。
	GHP分電盤(外壁設置)	SUS製壁露出型	
	LED照明器具	LED照明取外ﾘｽﾄ参照	取外し再取付
	LED照明器具	LED照明取外ﾘｽﾄ参照	取外し再取付
	LED照明器具	LED照明取外ﾘｽﾄ参照	取外し再取付
	LED照明器具	LED照明取外ﾘｽﾄ参照	取外し再取付
	LED照明器具	LED照明取外ﾘｽﾄ参照	取外し再取付
	LED照明器具	LED照明取外ﾘｽﾄ参照	取外し再取付
	照明器具	FL40W-1 露出	
	照明器具	IL60W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ	
●	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×1	
●3	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×1	
3	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×1+1P15A×1	
L	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×1+1PL4A×1	
	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×1+PL×1	
3 3	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×2	
4 3	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×1+4W15A×1	
4 4	埋込ｽｲｯﾁ	4W15A×2	
L	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×2+1PL4A×1	
L	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×3+1PL4A×1	
L	埋込ｽｲｯﾁ	1P15A×4+1PL4A×1	
●3WP	防水ｽｲｯﾁ	3W15A×1	
●AS	自動点滅器		
	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×1	
2	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2	
2E	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2　E付	
EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×1　EET付	
2EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2　EET付	
露出	露出ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2　E付	
	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×1　LK	
20A E	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P20A×1　E付	
⊗	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	金属製	
⊗ MAJB	ｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ	ﾒﾀﾙﾓｰﾙA種	
⊗	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	金属製	
⊗ K	腰高ﾌﾟﾚｰﾄ+ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾚｰﾄ(樹脂製), ﾎﾞｯｸｽ(金属製)	
⊗ C	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ+ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾚｰﾄ,ﾎﾞｯｸｽ共金属製	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	壁付換気扇	300Φ	※換気扇の撤去は本体のみ
	天井換気扇	機械設備工事	
⏚	既設接地	ED種	
	配線配管 立上り・引下げ		

配線凡例表 （電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。	
隠ぺい配線	
	IV(IE)2.0×2　(19)
2.0	IV(IE)2.0×3　(19)
2.0	IV2.0×5　(25)
5.5	IV5.5°×2　(25)
5.5	IV5.5°×4　(25)
床隠ぺい配線	
	IV2.0×2　(19)
天井内ｺﾛｶﾞｼ配線	
2F3	EEF2.0-3C
※電線管の露出部は全て撤去すること。	
MA	ﾒﾀﾙﾓｰﾙA種

配線凡例表 （電灯・換気ｺﾝｾﾝﾄ・機械警備設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。	
隠ぺい配線	
	IV(IE)1.6×2　(19)
	IV(IE)1.6×3　(19)
	IV(IE)1.6×4　(25)
	IV(IE)1.6×5　(25)
2.0	IV(IE)2.0×2　(19)
2.0	IV(IE)2.0×3　(25)
2.0	IV(IE)2.0×4　(25)
2.0	IV(IE)2.0×5　(25)
露出配線	
MA	EEF1.6-3C　(ﾒﾀﾙﾓｰﾙA)
VM	EEF1.6-3C　(ﾋﾞﾆﾙﾓｰﾙ)
天井内ｺﾛｶﾞｼ配線	
	EEF1.6-2C
	EEF1.6-3C
※電線管の露出部は全て撤去すること。	
c	空配管　(19)

LED照明取外ﾘｽﾄ

記号	器　具
A1	LSS10-4-65
A2	LSS10-4-48
B	LSS10-2-15
C1	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込(埋込寸法:1257*300)
C2	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込(埋込寸法:1257*300)
D1	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込(埋込寸法:1257*190)
D2	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込(埋込寸法:1257*190)
E	LEDﾍﾞｰｽﾗｲﾄ 埋込(埋込寸法:640*190)
F	LSR12-4-62
G	LSS15-7-58
H	LEDﾌﾞﾗｹｯﾄ
J	LBF3MP/RP-2-13
K	LSS9-4-37
L	LRS1-08

※LED照明器具のうち再使用しないものについては
引き渡しとする。

※図中太線部が撤去もしくは取外しを示す。

1期工事

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

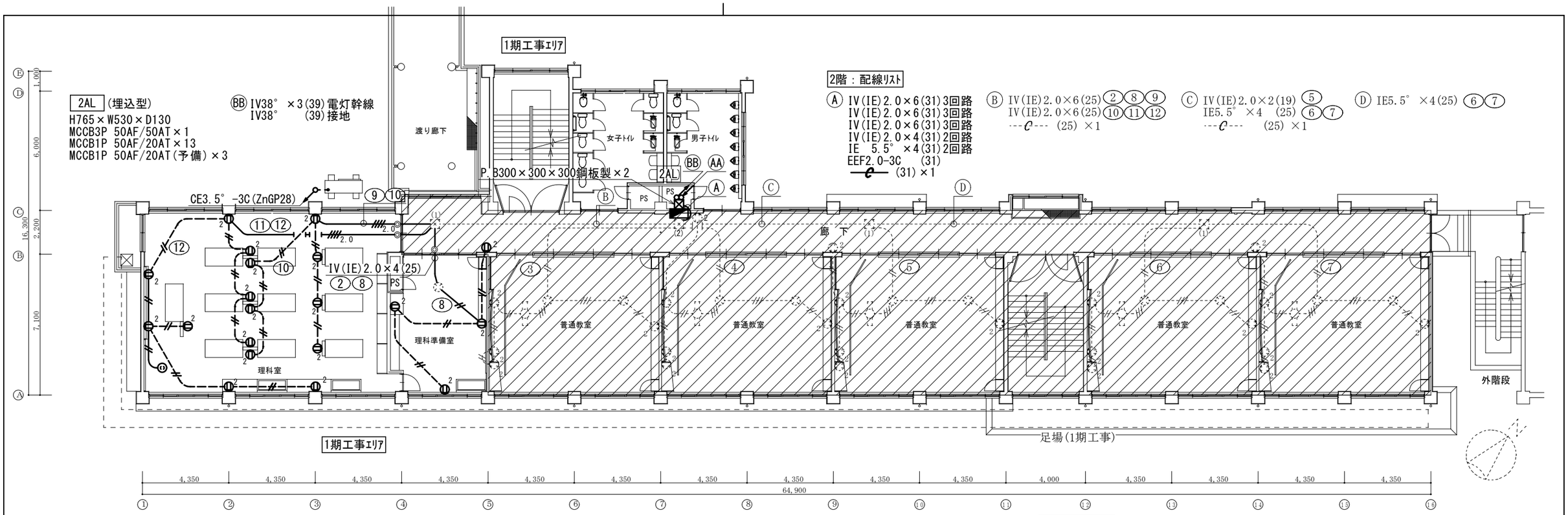
代表　一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹
管理建築士　一級建築士第379060号 田原春　守

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

［管理教室棟］(改修前)
機器・配線凡例表(幹線、電灯設備他)

NO. SCALE

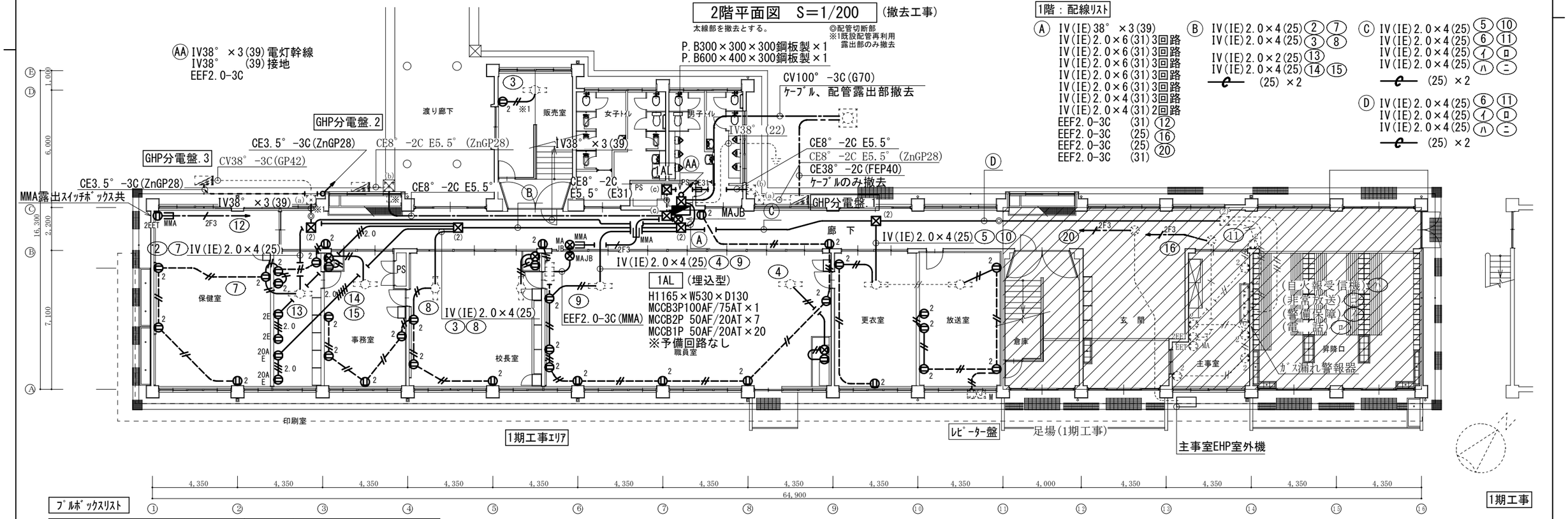
鹿児島市建設局建築部設備課



2階平面図 S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去



1階平面図 S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ

記号	仕様	記号	仕様
⊠(a)	300×300×300 SUS.WP	⊠(1)	200×200×100 鋼板製
⊠(b)	150×150×150 SUS.WP	⊠(2)	300×300×300 鋼板製
⊠(c)	150×150×150 鋼板製		

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録 第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

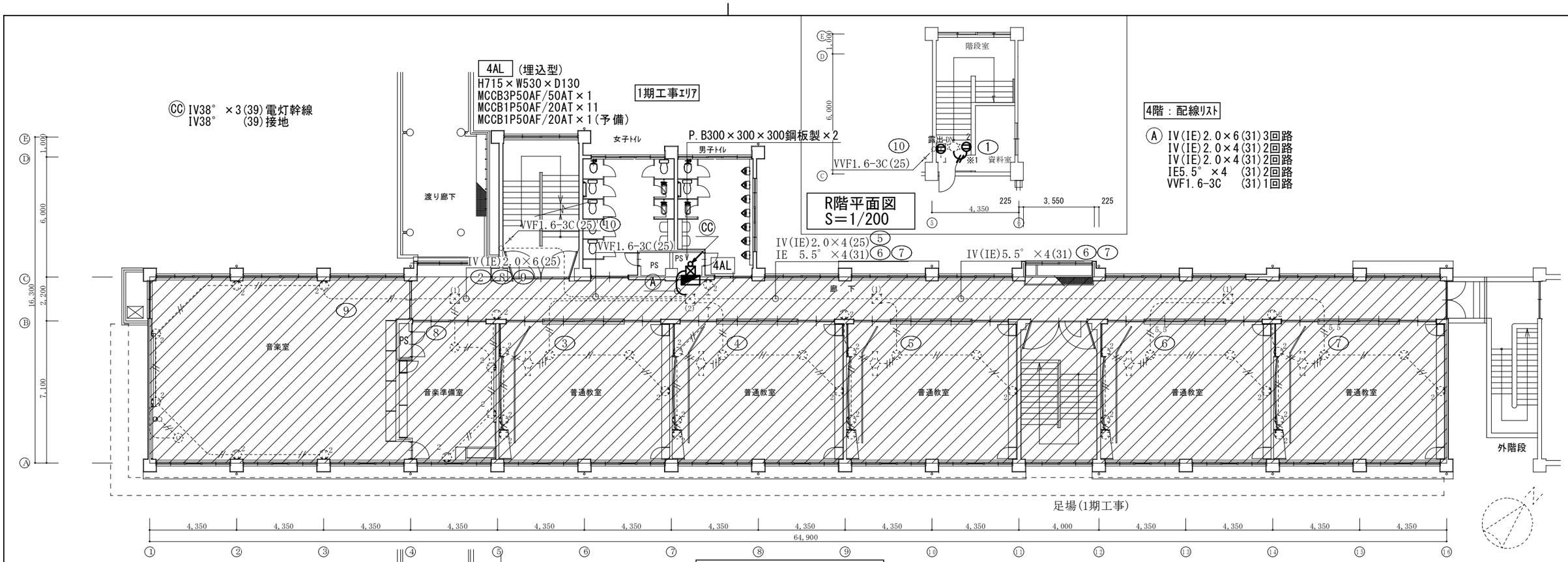
[管理教室棟](改修前)
電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ設備 1・2階平面図

S=1:200

65 / 全 96

鹿児島市建設局建築部設備課

1期工事



3階平面図 S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	［管理教室棟］(改修前) 電灯幹線・コンセント設備 3・4階平面図 S=1:200
			鹿児島市建設局建築部設備課

女子トイレ	男子トイレ
FL40W-1(露出)×2	FL40W-1(露出)×2
IL60W*1(壁付)×1	IL60W*1(壁付)×1

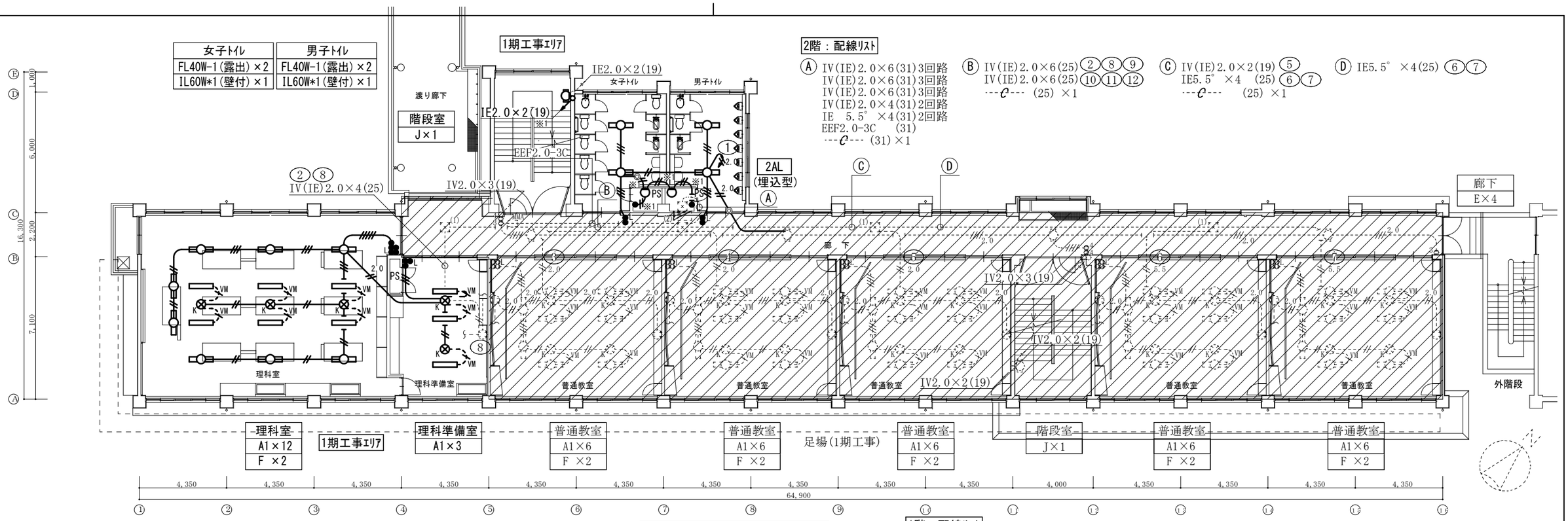
2階：配線リスト

Ⓐ IV(IE)2.0×6(31)3回路
IV(IE)2.0×6(31)3回路
IV(IE)2.0×6(31)3回路
IV(IE)2.0×4(31)2回路
IE 5.5° ×4(31)2回路
EEF2.0-3C (31)
---C--- (31)×1

Ⓑ IV(IE)2.0×6(25) ② ⑧ ⑨
IV(IE)2.0×6(25) ⑩ ⑪ ⑫
---C--- (25) ×1

Ⓒ IV(IE)2.0×2(19) ⑤
IE5.5° ×4 (25) ⑥ ⑦
---C--- (25) ×1

Ⓓ IE5.5° ×4(25) ⑥ ⑦



2階平面図 S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去もしくは取外しとする。 ◎配管切断部 ※1既設配管再利用 露出部のみ撤去

1階：配線リスト

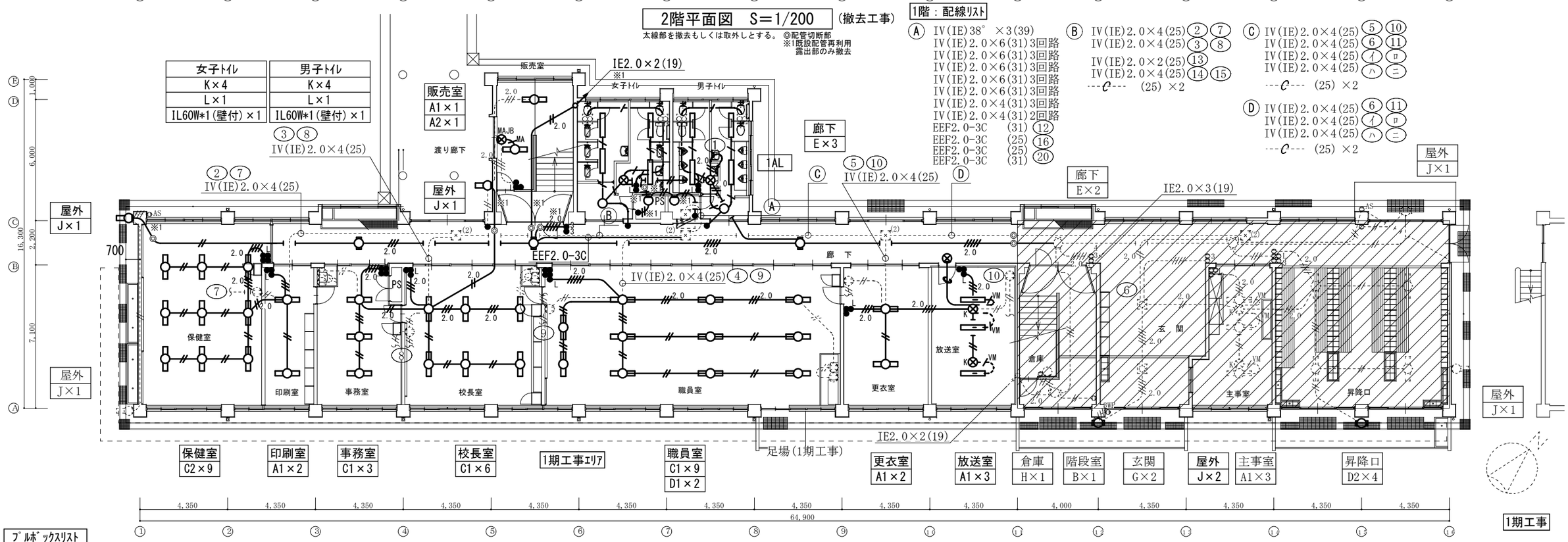
Ⓐ IV(IE)38° ×3(39)
IV(IE)2.0×6(31)3回路
IV(IE)2.0×6(31)3回路
IV(IE)2.0×6(31)3回路
IV(IE)2.0×6(31)3回路
IV(IE)2.0×6(31)3回路
IV(IE)2.0×6(31)3回路
IV(IE)2.0×4(31)3回路
IV(IE)2.0×4(31)2回路
EEF2.0-3C (31) ⑫
EEF2.0-3C (25) ⑯
EEF2.0-3C (25)
EEF2.0-3C (31) ⑳

Ⓑ IV(IE)2.0×4(25) ② ⑦
IV(IE)2.0×4(25) ③ ⑧
IV(IE)2.0×2(25) ⑬
IV(IE)2.0×4(25) ⑭ ⑮
---C--- (25) ×2

Ⓒ IV(IE)2.0×4(25) ⑤ ⑩
IV(IE)2.0×4(25) ⑥ ⑪
IV(IE)2.0×4(25) イ ロ
IV(IE)2.0×4(25) ハ ニ
---C--- (25) ×2

Ⓓ IV(IE)2.0×4(25) ⑥ ⑪
IV(IE)2.0×4(25) イ ロ
IV(IE)2.0×4(25) ハ ニ
---C--- (25) ×2

女子トイレ	男子トイレ
K×4	K×4
L×1	L×1
IL60W*1(壁付)×1	IL60W*1(壁付)×1



1階平面図 S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去もしくは取外しとする。 ◎配管切断部 ※1既設配管再利用 露出部のみ撤去

1期工事

プルボックスリスト

記号	仕様
⊠(1)	200×200×100 鋼板製
⊠(2)	300×300×200 鋼板製

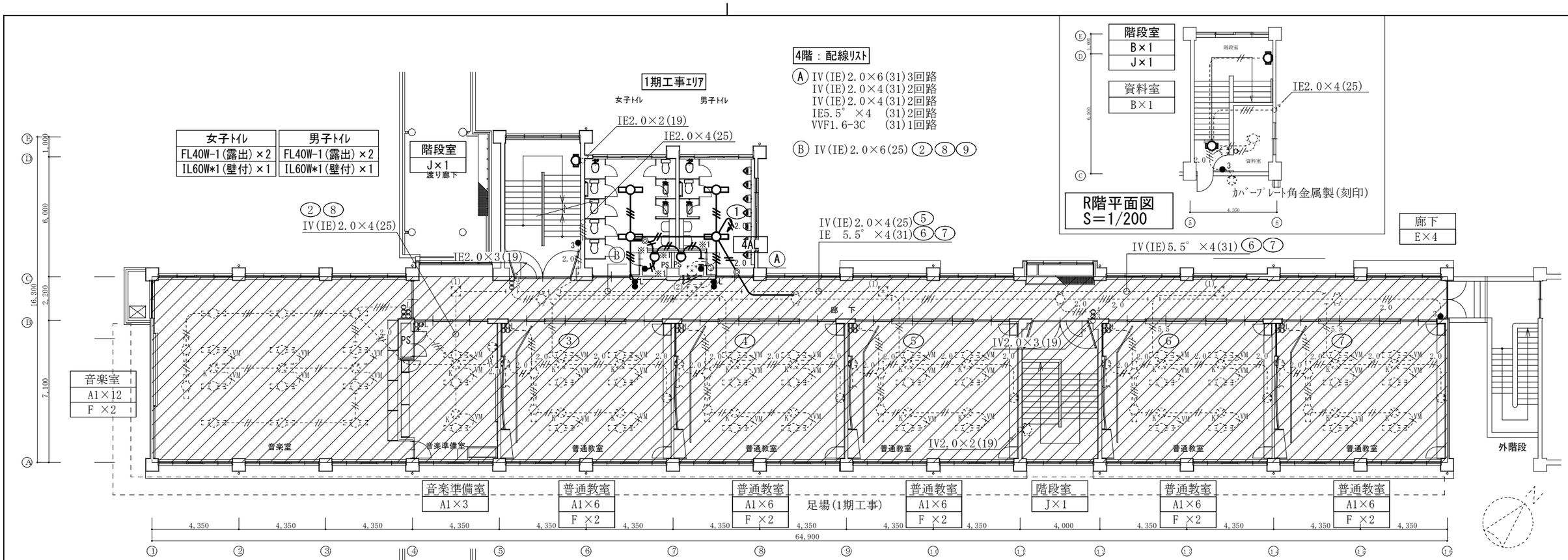
建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録 第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

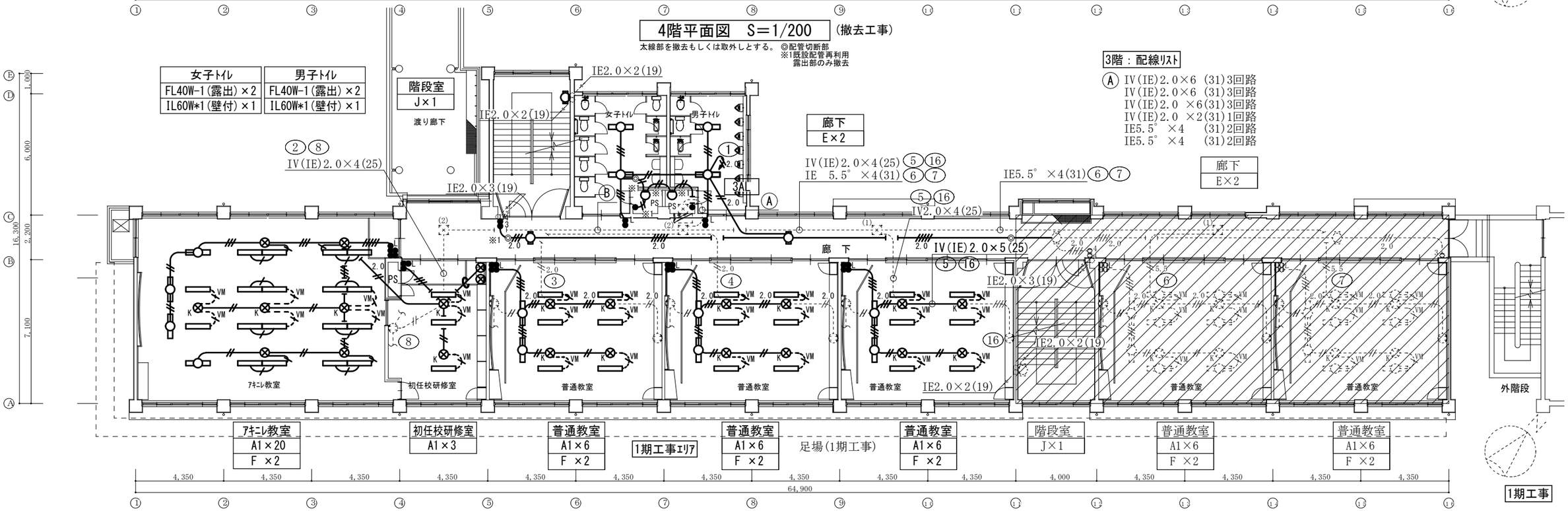
[管理教室棟](改修前) 電灯設備 1・2階平面図 S=1:200 67

鹿児島市建設局建築部設備課 全 96



4階平面図 S=1/200 (撤去工事)

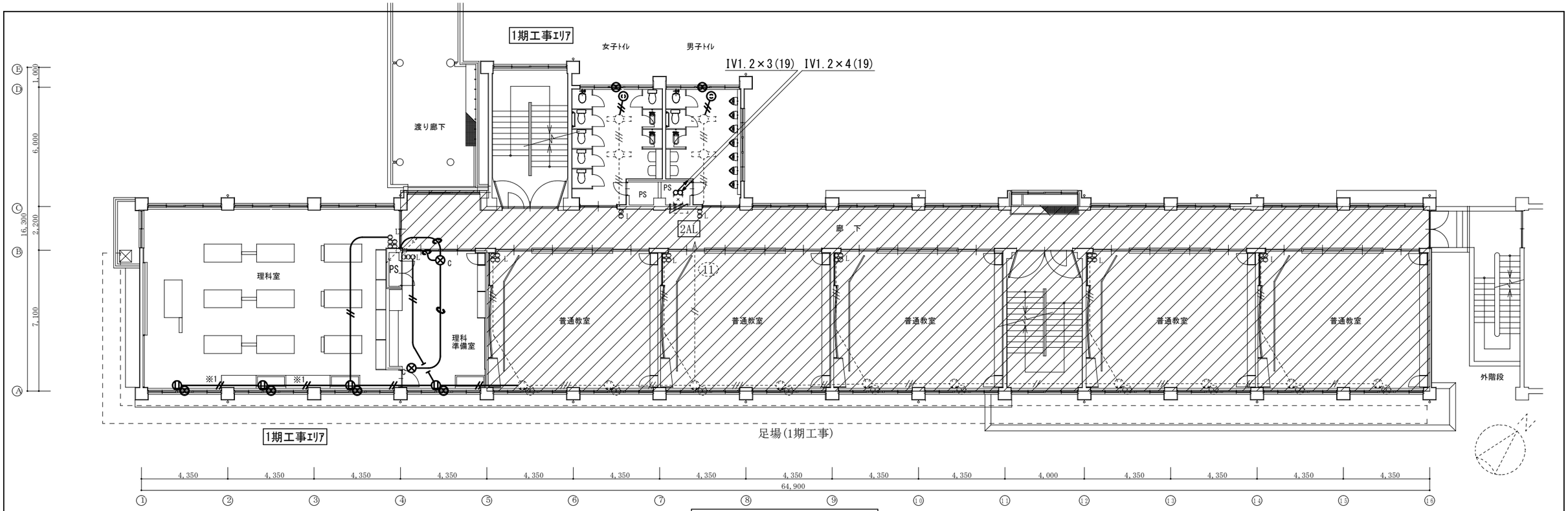
太線部を撤去もしくは取外しとする。 ◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去



3階平面図 S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去もしくは取外しとする。 ◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

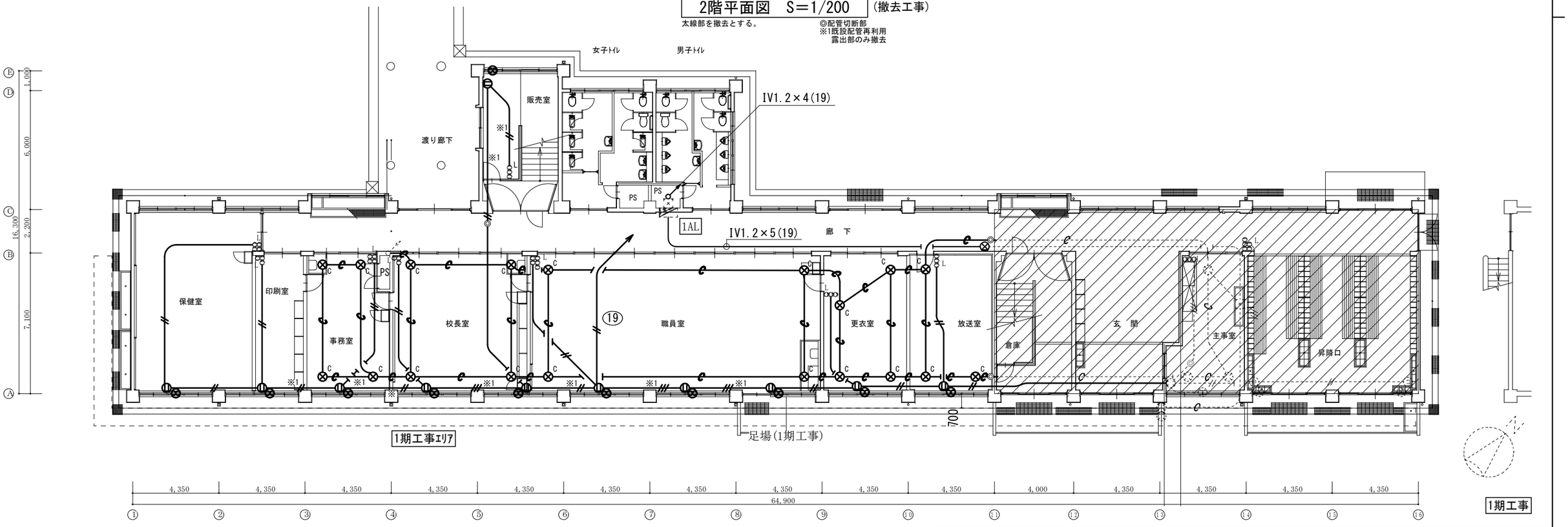
建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表 一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹 管理建築士 一級建築士第379060号 田原春 守	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事 ［管理教室棟］(改修前) 電灯設備 3・4階平面図 鹿児島市建設局建築部設備課	S=1:200 68 全 96



2階平面図　S＝1/200　(撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

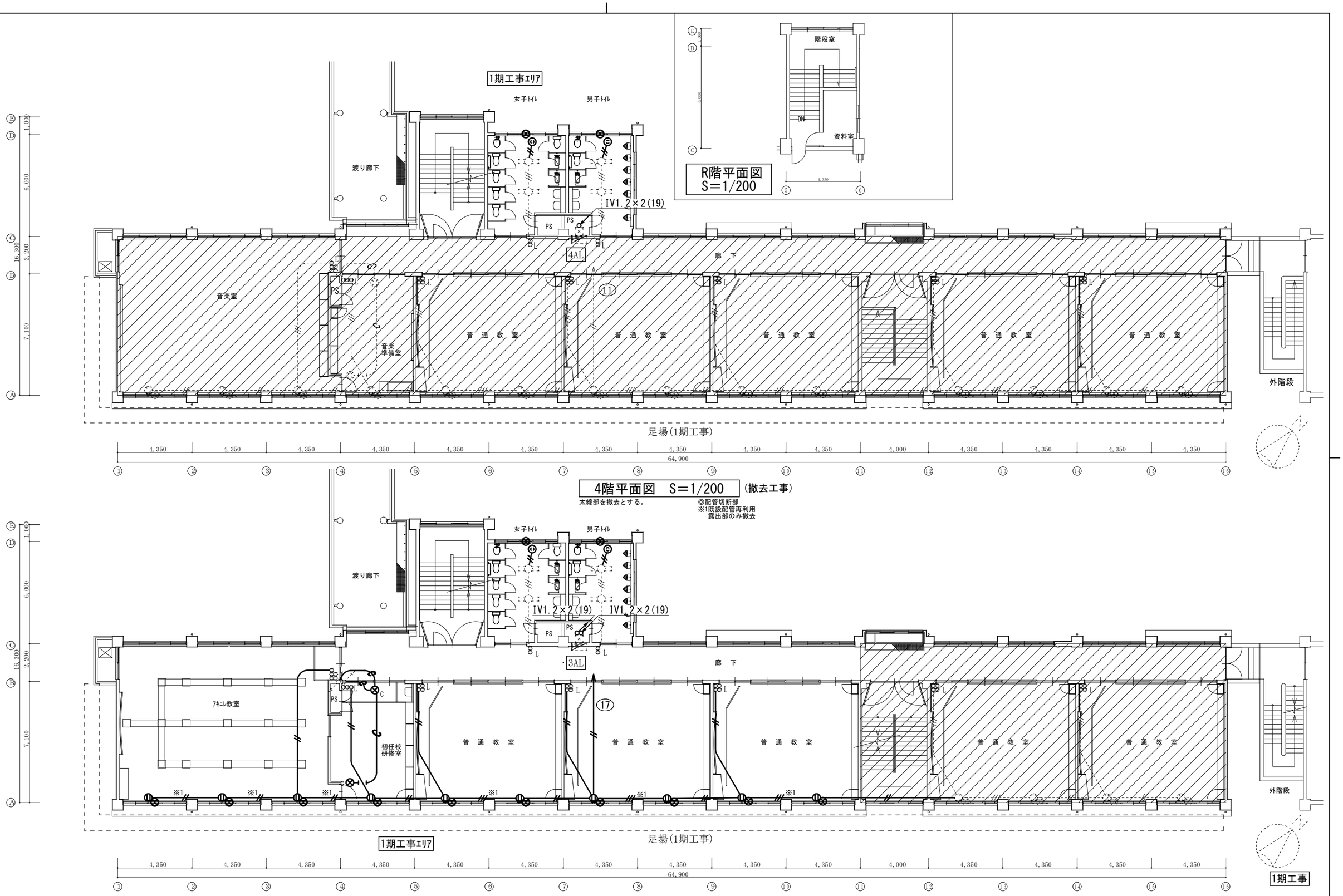


1階平面図　S＝1/200　(撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修前) 換気コンセント・機械警備設備 1・2階平面図　S=1:200　69
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96



4階平面図　S=1/200　(撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

3階平面図　S=1/200　(撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代 表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管 理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修前) 換気ｺﾝｾﾝﾄ・機械警備設備 3・4階平面図　S=1:200　70
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96

機器凡例表 （放送・誘導支援設備）

図記号	名　称	仕　様	備　考
	端子盤(T-1～4)	鋼板製壁埋込型	詳細図示※盤まわりをｶｯﾀｰを入れた後斫り、埋込部ごと撤去すること。
	端子盤(T-M)	鋼板製壁埋込型	詳細図示
AMP	非常放送ｱﾝﾌﾟ	380W　20局	複合防災盤内
AMP	ﾃﾞｽｸ型ｱﾝﾌﾟ	480W 2元20局	音声調整卓
RM	卓上ﾘﾓｰﾄﾏｲｸ	10局+一斉	
	ﾄｲﾚ呼出表示器	5窓　壁掛	
	壁掛ｽﾋﾟｰｶｰ	3W	
	壁掛両面ｽﾋﾟｰｶｰ	3W×2	
	ﾄﾗﾝﾍﾟｯﾄｽﾋﾟｰｶｰ	15W	
	ｱｯﾃﾈｰﾀｰ	埋込型　3W用	
	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ		
	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	樹脂製	
N	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ	角　金属製	
MAJB	MA用ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ		
M	ﾚﾋﾟｰﾀｰ盤(SUS製壁埋込型)	2P15A×2 2P20A×1 ﾏｲｸｺﾝｾﾝﾄ×1	詳細図示※盤まわりをｶｯﾀｰを入れた後斫り、埋込部ごと撤去すること。
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	配線配管　立上り・引下げ		

機器凡例表 （構内交換･ﾃﾚﾋﾞ共同受信･情報表示設備）

図記号	名　称	仕　様	備　考
PBX	電話主装置	最大内線数(16)	
	TV機器収納箱	鋼板製　壁埋込	詳細図示※盤まわりを斫り、埋込部ごと撤去すること。
C	ｶﾒﾗｾﾚｸﾀ盤	鋼板製　露出型	詳細図示
	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ(TEL用)	金属製	
	LAN+TELﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	壁埋込	
	直列ﾕﾆｯﾄ	中間　壁付	
R	直列ﾕﾆｯﾄ	端末　壁付	
	直列ﾕﾆｯﾄ	中間　天井付	
N	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ	角　金属製	
N	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ　金属製	
	ﾃﾚﾋﾞｱﾝﾃﾅ+ﾏｽﾄ	図面参照	
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	配線配管　立上り・引下げ		

機器凡例表 （自動火災報知設備）

図記号	名　称	仕　様	備　考
	火災受信機	P型1級　60L	火報40L+防火戸20L
	警報表示盤	10窓　壁掛型	
P B	発信機,表示灯,ﾍﾞﾙ	P型1級	屋内消火栓組込
E	消火栓起動押釦		
	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種　露出型	
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	1種　露出型　防水	
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種　露出型	
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	3種　露出型	
ER	防火戸ﾚﾘｰｽﾞ	壁取付	
Ω	終端抵抗		
G	感知器用防護ｶﾊﾞｰ		
B	ﾌﾞｻﾞｰ	壁取付	
P	発信機	P型2級　壁取付	不審者対応
	ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	金属製	
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
No	警戒区域番号	自火報	
No	警戒区域番号	防火戸	
階段 10	警戒区域番号	階段	
	警戒区域		
	配線配管　立上り・引下げ		

機器凡例表 （構内情報通信網設備）※ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄは取外しとする。

図記号	名　称	仕　様	備　考
HUB	HUB収納箱	管教1-1～4-1	詳細図示
TVM	ﾃﾚﾋﾞﾓﾆﾀｰ	太陽光発電表示用	
太陽光	太陽光ﾃﾞｰﾀ収集装置		
L	LANﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ	Cat6A	
AP	ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ	壁付	取外し
N	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ	金属製	
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	配線配管　立上り・引下げ		

※電線管の露出部は全て撤去すること。

	露出
	天井内ｺﾛｶﾞｼ
	隠ぺい
	床隠ぺい
VM	ﾋﾞﾆﾙﾓｰﾙ保護を示す。
MMA	ﾒﾀﾙﾓｰﾙA種保護を示す。
MMB	ﾒﾀﾙﾓｰﾙB種保護を示す。
MMC	ﾒﾀﾙﾓｰﾙC種保護を示す。
E(ｻｲｽﾞ)	ねじなし電線管保護を示す。

配線凡例表 （放送・誘導支援設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
隠ぺい配線		
	IV1.2×2	(19)
	IV1.2×3	(19)
H	HIV1.2×2	(19)
5C	5C-2V	(19)
	空配管	(19)

配線凡例表 （構内交換･ﾃﾚﾋﾞ共同受信･情報表示設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
隠ぺい配線		
EBT	EBT0.4-2P	(31)
EBT	EBT0.4-2P×2	(31)
EBT	EBT0.4-2P×3	(31)
5C+MVVS	5C-2V+MVVS1.25-1C	(25)
	IV1.6×2	(19)
5C	5C-2V	(19)
	空配管	(31)

配線凡例表 （構内情報通信網設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
隠ぺい配線		
L	UTP-Cat6A-4P	(19)
L	UTP-Cat5e-4P×1 UTP-Cat6A-4P×1	(31)

配線凡例表 （自動火災報知設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
隠ぺい配線		
	IV1.2×2	(19)
	IV1.2×4	(19)
H	HIV1.2×2	(19)
H	HIV1.2×3	(19)
AE	AE1.2-3C	(19)

※図中太線部が撤去もしくは取外しを示す。

1期工事

建築設備／設計／監理
株式会社 オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	

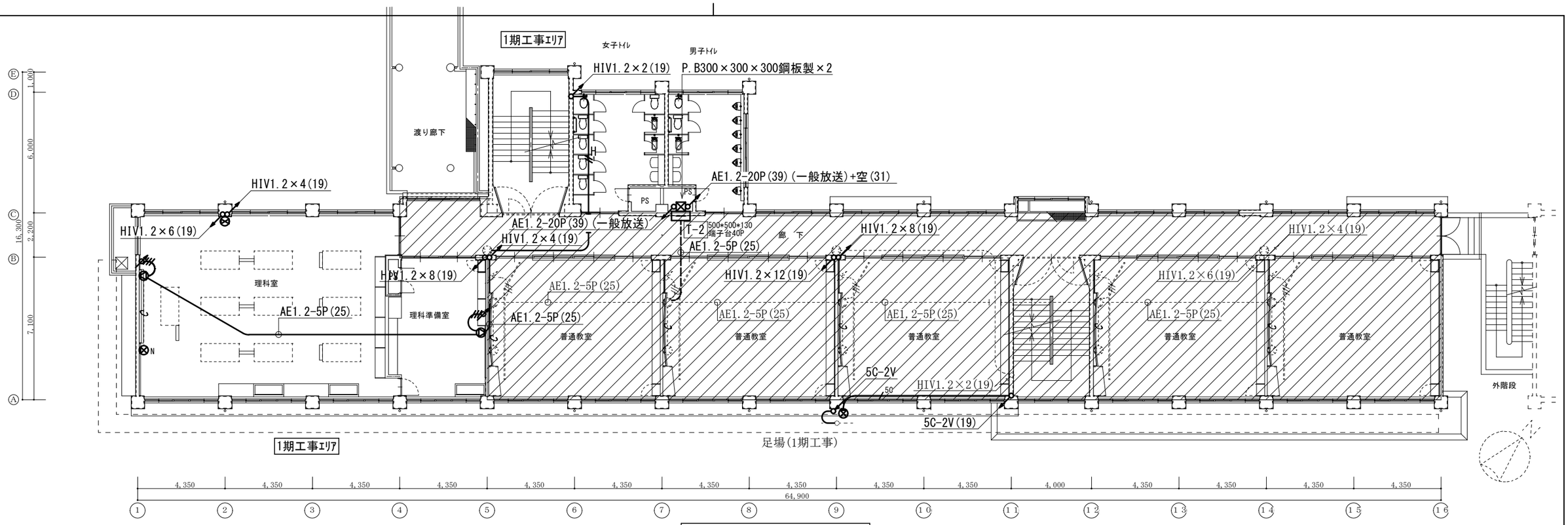
吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

［管理教室棟］(改修前)
機器・配線凡例表(弱電設備)

NO. SCALE　71

鹿児島市建設局建築部設備課

全　96



2階平面図　S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

ⓐ HP1.2-5P　非常放送(特別教室棟)　(既設配管)
AE1.2-20P　一般放送(特別教室棟)　(既設配管)
HP1.2-20P　非常放送(普通教室棟+給食室)(既設配管)
AE1.2-20P　一般放送(普通教室棟+給食室)(既設配管)
HP1.2-5P　非常放送(屋内運動場)　(既設配管)
AE1.2-5P　一般放送(屋内運動場)　(既設配管)

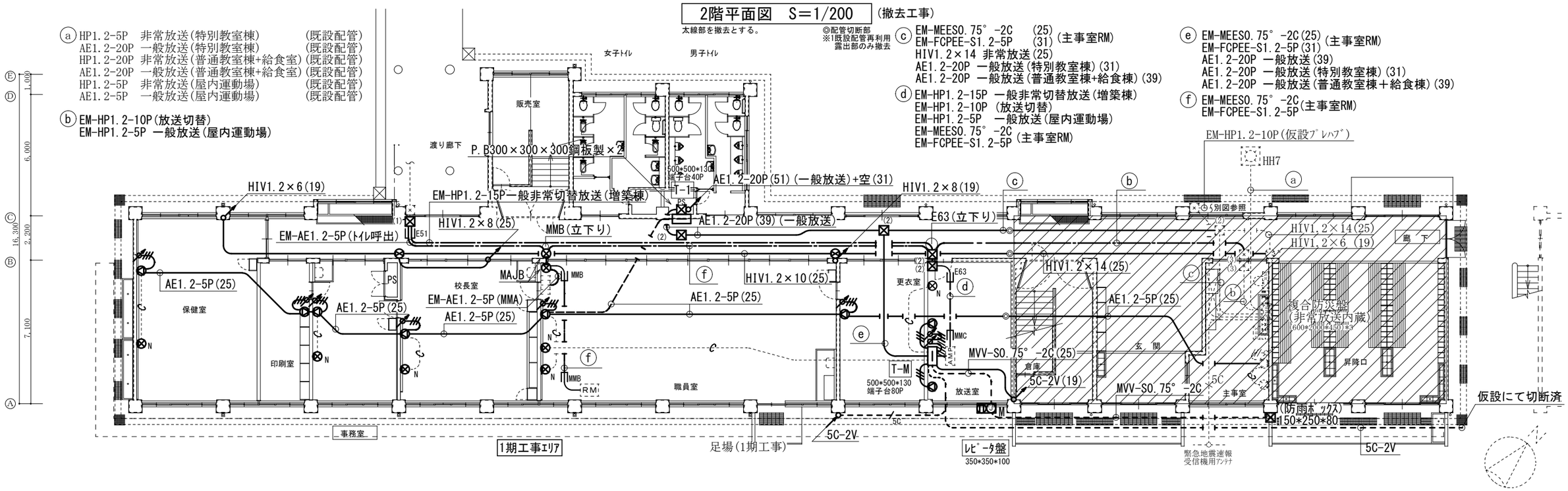
ⓑ EM-HP1.2-10P(放送切替)
EM-HP1.2-5P　一般放送(屋内運動場)

ⓒ EM-MEES0.75°-2C　(25)
EM-FCPEE-S1.2-5P　(31)(主事室RM)
HIV1.2×14 非常放送(25)
AE1.2-20P　一般放送(特別教室棟)(31)
AE1.2-20P　一般放送(普通教室棟+給食棟)(39)

ⓓ EM-HP1.2-15P　一般非常切替放送(増築棟)
EM-HP1.2-10P　(放送切替)
EM-HP1.2-5P　一般放送(屋内運動場)
EM-MEES0.75°-2C
EM-FCPEE-S1.2-5P(主事室RM)

ⓔ EM-MEES0.75°-2C(25)(主事室RM)
EM-FCPEE-S1.2-5P(31)
AE1.2-20P　一般放送(39)
AE1.2-20P　一般放送(特別教室棟)(31)
AE1.2-20P　一般放送(普通教室棟＋給食棟)(39)

ⓕ EM-MEES0.75°-2C
EM-FCPEE-S1.2-5P(主事室RM)



1階平面図　S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ

記号	仕様
⊠(1)	400×400×300　鋼板製
⊠(2)	300×300×300　鋼板製
⊠(3)	400×400×300　鋼板製

1期工事

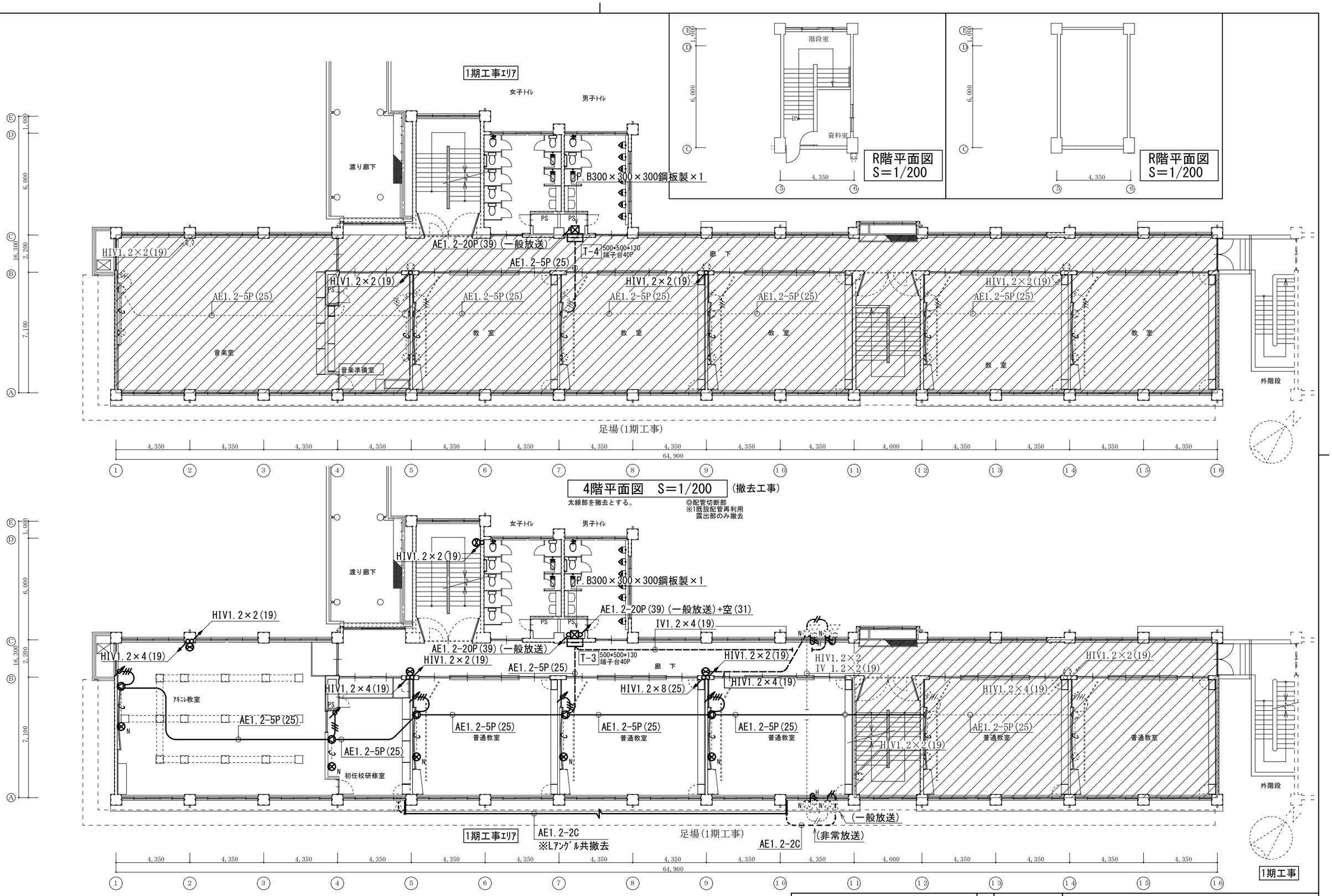
建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

［管理教室棟］(改修前)
放送・誘導支援設備 1・2階平面図　S=1:200

鹿児島市建設局建築部設備課



4階平面図　S=1/200　(撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

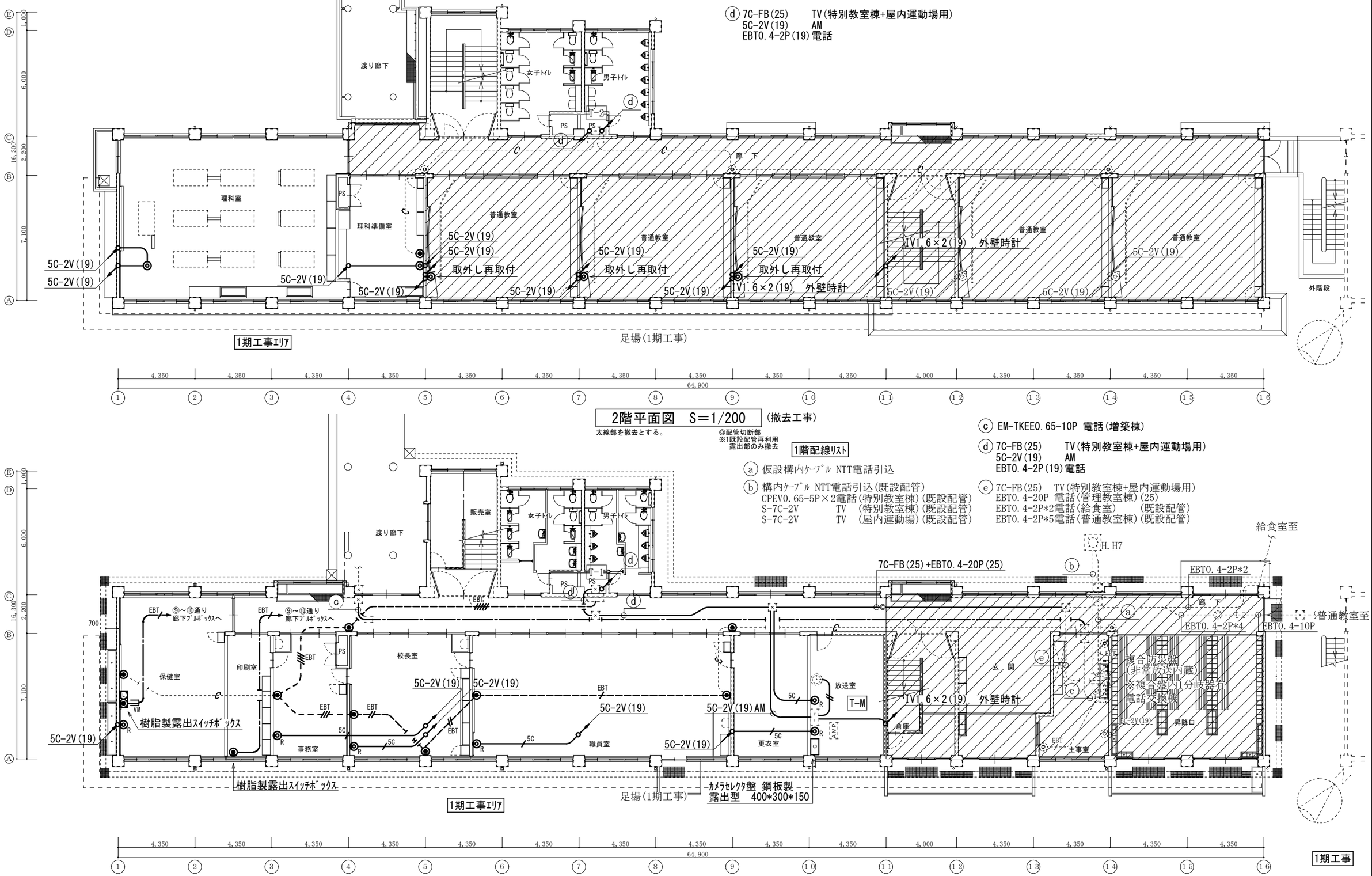
3階平面図　S=1/200　(撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修前) 放送・誘導支援設備 3・4階平面図　S=1:200　73
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96

ⓓ 7C-FB(25)　TV(特別教室棟+屋内運動場用)
5C-2V(19)　AM
EBT0.4-2P(19)電話



2階平面図　S=1/200　(撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

ⓒ EM-TKEE0.65-10P 電話(増築棟)

ⓓ 7C-FB(25)　TV(特別教室棟+屋内運動場用)
5C-2V(19)　AM
EBT0.4-2P(19)電話

ⓔ 7C-FB(25)　TV(特別教室棟+屋内運動場用)
EBT0.4-20P 電話(管理教室棟)(25)
EBT0.4-2P*2電話(給食室)　(既設配管)
EBT0.4-2P*5電話(普通教室棟)(既設配管)

1階配線リスト

ⓐ 仮設構内ケーブル NTT電話引込

ⓑ 構内ケーブル NTT電話引込(既設配管)
CPEV0.65-5P×2電話(特別教室棟)(既設配管)
S-7C-2V　TV　(特別教室棟)(既設配管)
S-7C-2V　TV　(屋内運動場)(既設配管)

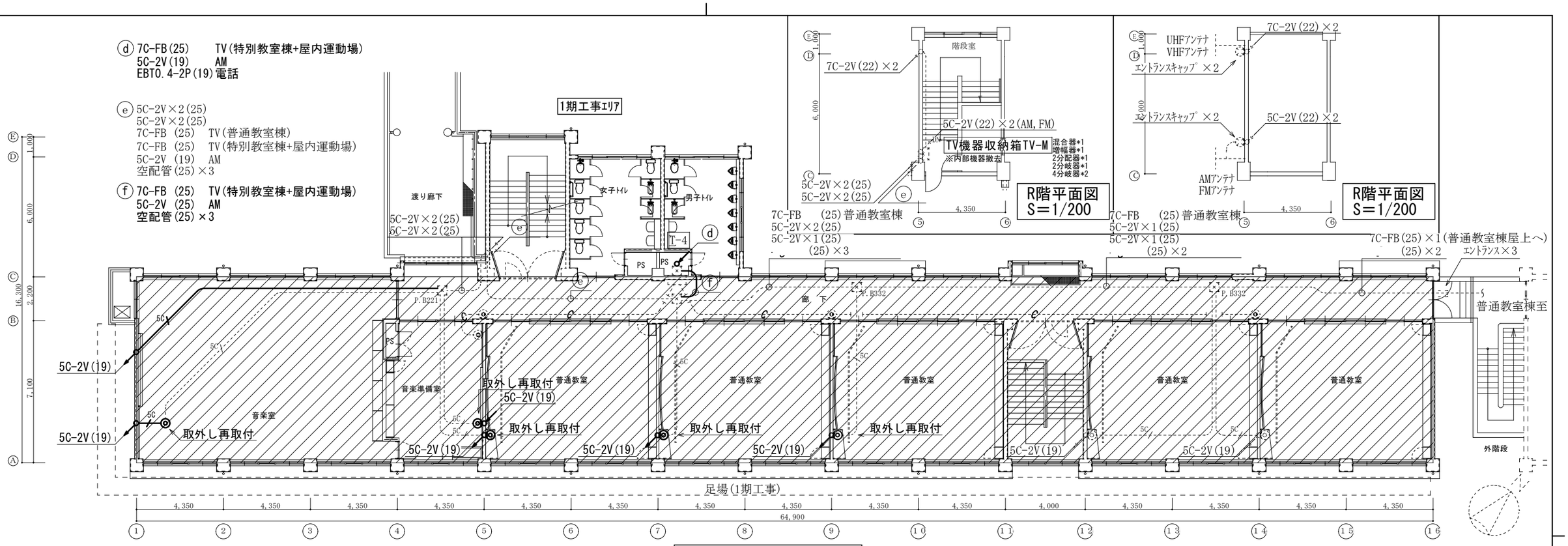
1階平面図　S=1/200　(撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

1期工事

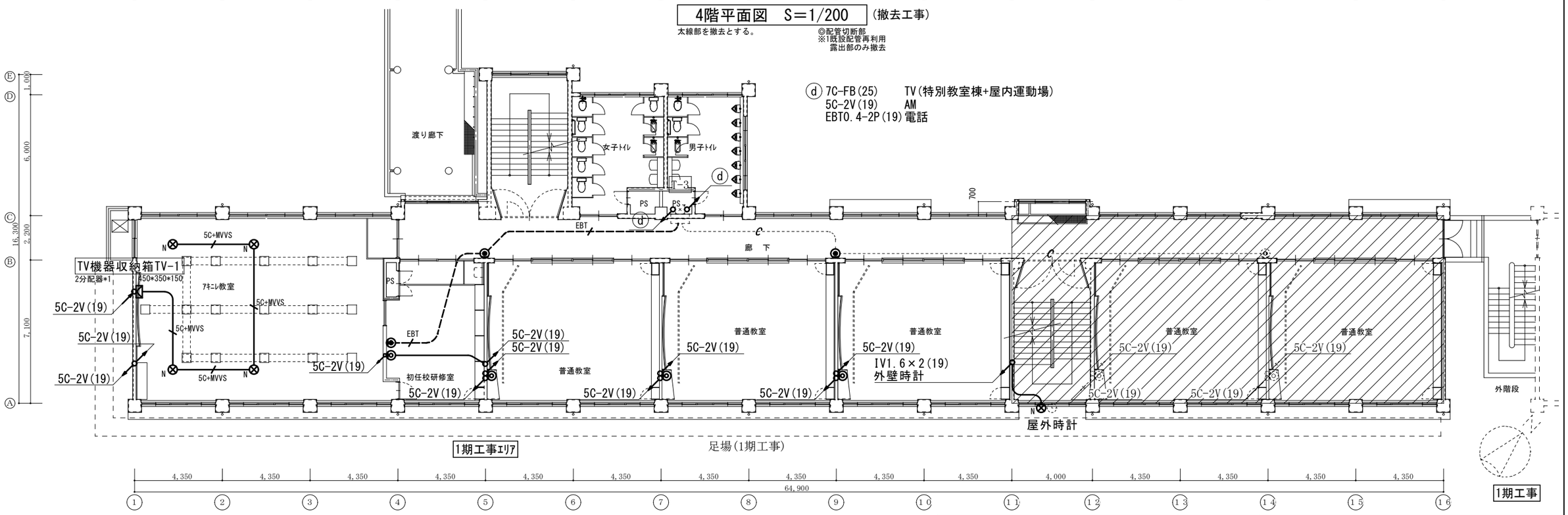
建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修前) テレビ共同受信・構内交換・情報表示設備 1・2階平面図　S=1:200　74
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96



4階平面図 S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

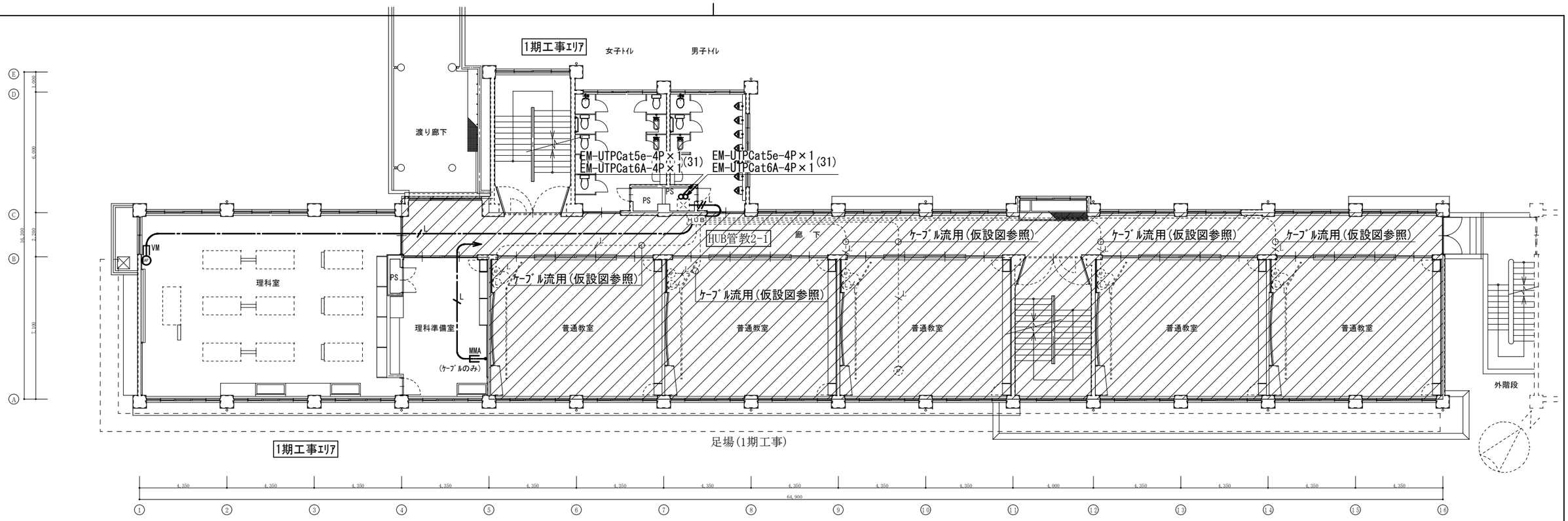


3階平面図 S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去とする。

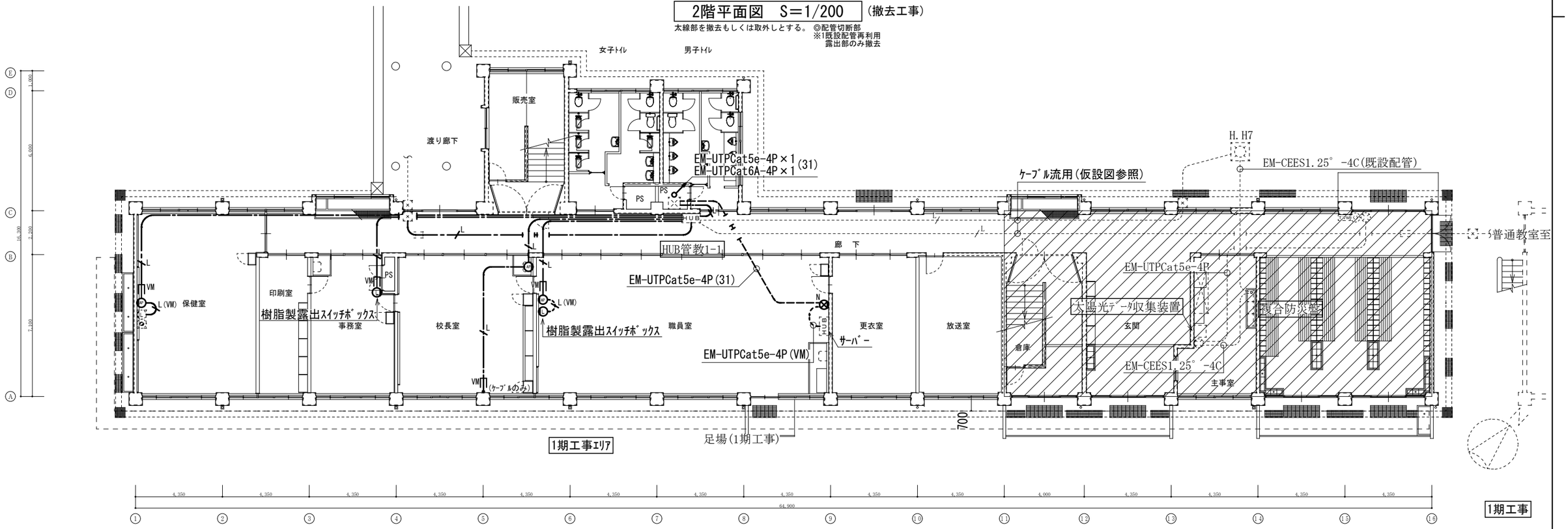
◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表 一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事	
	管理建築士 一級建築士第379060号 田原春 守	［管理教室棟］(改修前) ﾃﾚﾋﾞ共同受信･構内交換･情報表示設備 3・4階平面図	S=1:200
		鹿児島市建設局建築部設備課	75 / 全 96



2階平面図　S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去もしくは取外しとする。 ◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

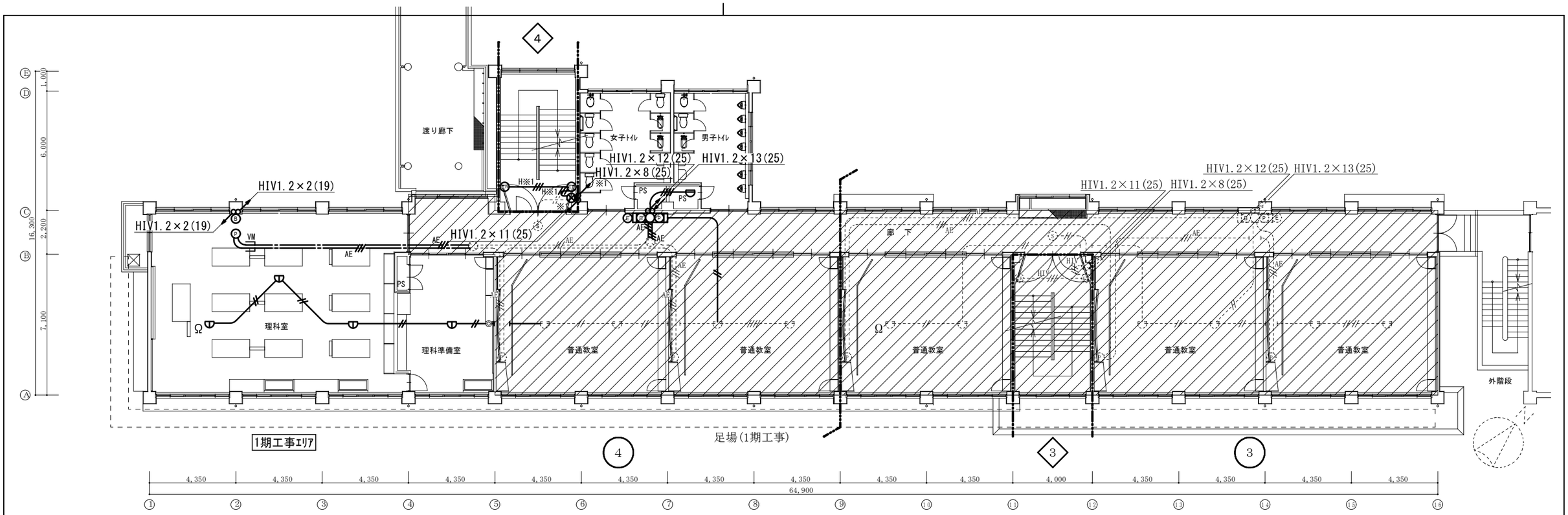


1階平面図　S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去もしくは取外しとする。 ◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管　理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(改修前) 構内情報通信網設備 1・2階平面図　S=1:200　76
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96

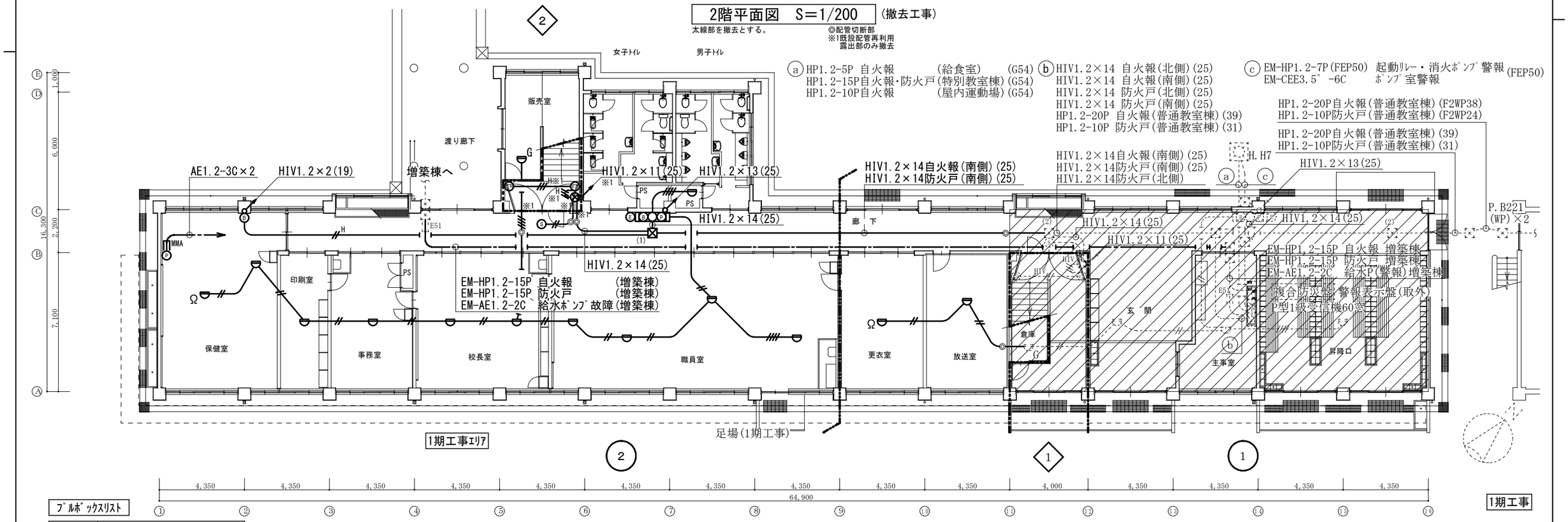
建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代 表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管 理 建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	［管理教室棟］(改修前) 構内情報通信網設備 3・4階平面図 S=1:200
			鹿児島市建設局建築部設備課



2階平面図　S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去



1階平面図　S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去とする。

◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

ⓐ HP1.2-5P 自火報 (給食室) (G54)
HP1.2-15P自火報・防火戸(特別教室棟)(G54)
HP1.2-10P自火報 (屋内運動場)(G54)

ⓑ HIV1.2×14 自火報(北側)(25)
HIV1.2×14 自火報(南側)(25)
HIV1.2×14 防火戸(北側)(25)
HIV1.2×14 防火戸(南側)(25)
HP1.2-20P 自火報(普通教室棟)(39)
HP1.2-10P 防火戸(普通教室棟)(31)

ⓒ EM-HP1.2-7P(FEP50) 起動リレー・消火ポンプ警報 (FEP50)
EM-CEE3.5°-6C ポンプ室警報

1期工事

ブルボックスリスト

記号	仕様
⊠(1)	200×200×100　鋼板製
⊠(2)	300×300×200　鋼板製

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

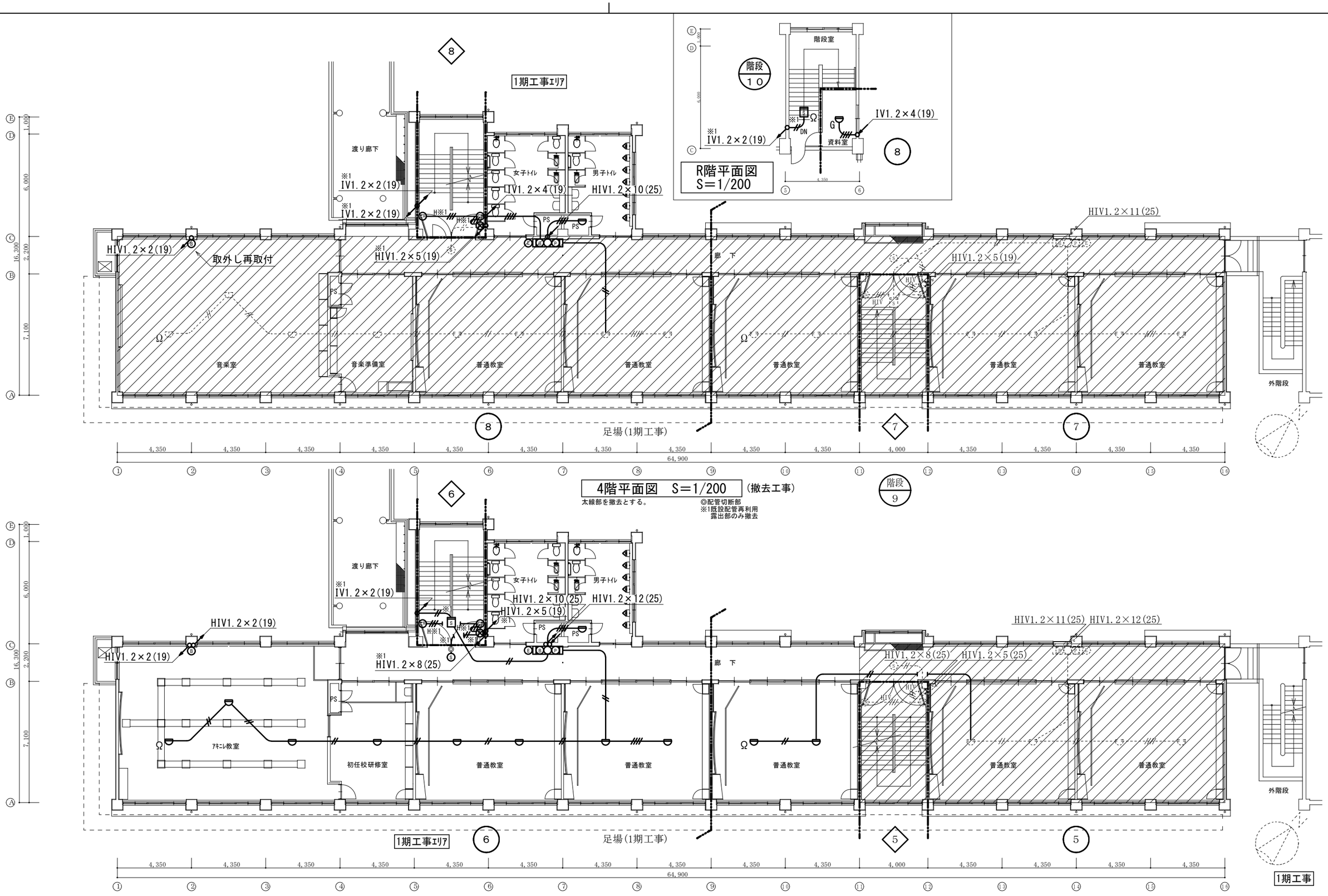
［管理教室棟］(改修前)
自動火災報知・警報設備 1・2階平面図

S=1:200

78

鹿児島市建設局建築部設備課

全 96



3階平面図 S=1/200 (撤去工事)

太線部を撤去とする。

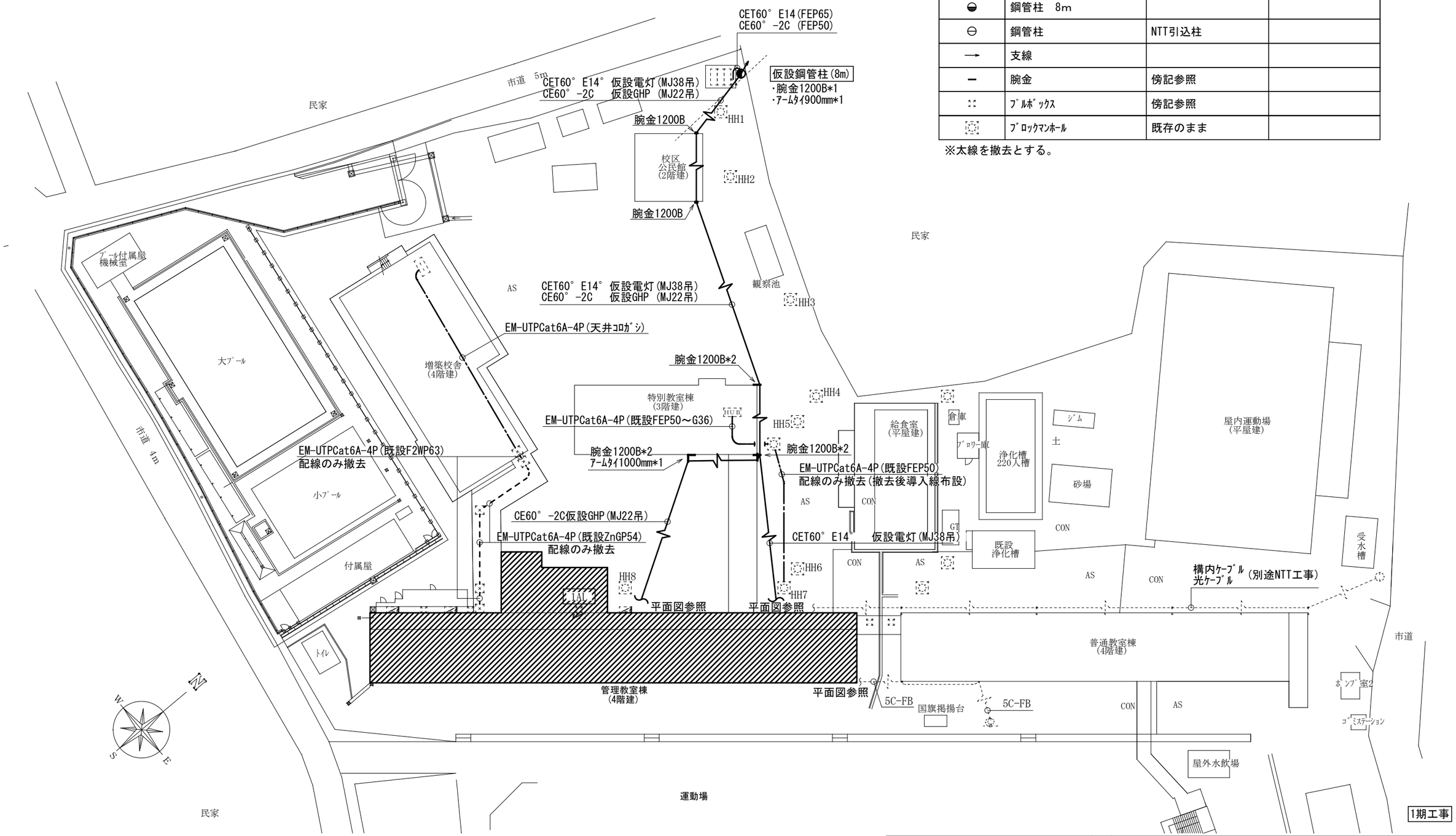
◎配管切断部
※1既設配管再利用
露出部のみ撤去

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	［管理教室棟］(改修前) 自動火災報知・警報設備 3・4階平面図 S=1:200 79
			鹿児島市建設局建築部設備課 全 96

機器凡例表　（構内線路図）

図記号	名　称	仕　様	備　考
◪	電灯分電盤		
⊖	鋼管柱　8m		
⊖	鋼管柱	NTT引込柱	
→	支線		
―	腕金	傍記参照	
⁝⁝	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	傍記参照	
⊗	ﾌﾞﾛｯｸﾏﾝﾎｰﾙ	既存のまま	

※太線を撤去とする。



構内配電・通信線路図　S＝1/500

（仮設撤去）

▨ 仮設対象ｴﾘｱを示す。

1期工事

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	
管　理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

［外構］(仮設撤去)
構内配電・通信線路図

S=1:500

鹿児島市建設局建築部設備課

機器凡例表　（電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ・電灯・換気ｺﾝｾﾝﾄ設備）

図記号	名　称	仕　様	備　考
	仮設電灯盤	盤結線図参照	(1)～(4)
	LED照明器具「E」	埋込寸法:640×190	
	LED照明器具「J」	LBF3MP-2-13	
●3	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×1	
3 4	埋込ｽｲｯﾁ	3W15A×1+4W15A×1	
●3WP	防水ｽｲｯﾁ	3W15A×1	
●AS	自動点滅器	壁付 防雨型 3A	
	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×1	
	埋込ｺﾝｾﾝﾄ(天井)	2P15A×1 LK	
2	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2	
2EET	埋込ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2　EET付	
WP	防雨ｺﾝｾﾝﾄ	2P15A×2 EET付	
⊗	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	金属製	
⊠ (A)	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ200*200*200	樹脂製	
⊠ (A)'	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ200*200*200	樹脂製　屋外防水用	
⊠ (B)	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ500*500*500	樹脂製	
⊠ (B)'	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ500*500*500	樹脂製　屋外防水用	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	傍記参照	
	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	既存のまま	
	腕金	傍記参照	
	配線配管 立上り・引下げ		

※太線を撤去とする。

配線凡例表（電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ・電灯・換気ｺﾝｾﾝﾄ設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
2F3	EEF2.0-3C	(PF22)
2F2	EEF2.0-2C	(PF22)
2F3	EEF2.0-3C×2	(PF22)
2F3	EEF2.0-3C×3	(PF22)
※二重天井内はｹｰﾌﾞﾙｺﾛｶﾞｼ配線とし、壁引下げ部は上記配管にて		
保護すること。		
MMA	ﾒﾀﾙﾓｰﾙA種	
MMB	ﾒﾀﾙﾓｰﾙB種	
VE(ｻｲｽﾞ)	VE管保護	
	天井内ｺﾛｶﾞｼ配線	
	天井･壁隠ぺい配管・配線	
	露出配管・配線	

※平面図上の◇No◇は、仮設時の回路番号を示す。
※平面図上の(No)は、改修後の回路番号を示す。
※太線を撤去とする。

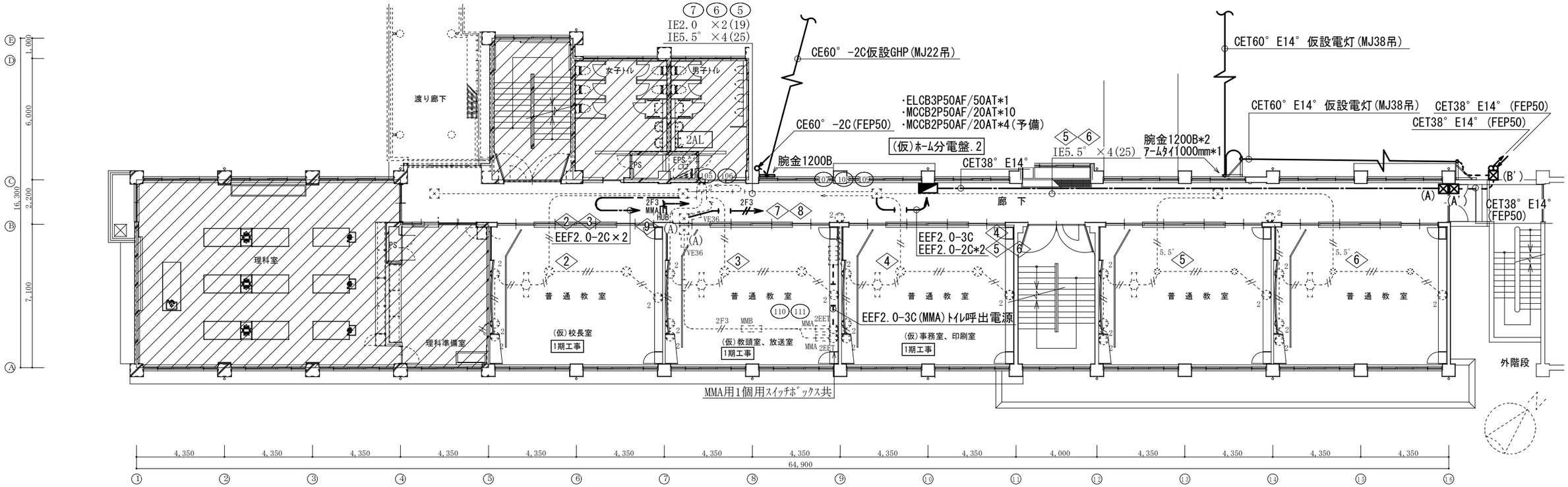
1期工事

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

代　表　一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹
管理建築士　一級建築士第379060号 田原春　守

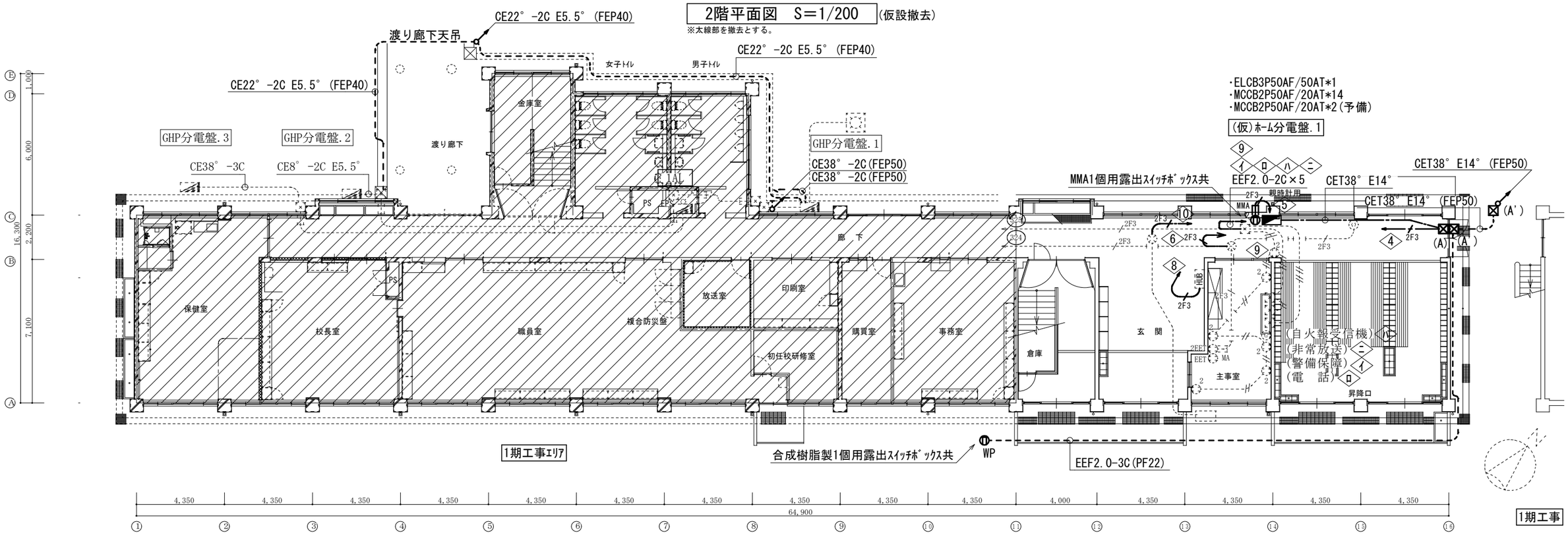
吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
［管理教室棟］(仮設撤去)
機器・配線凡例表(幹線、電灯設備他)
NO. SCALE

鹿児島市建設局建築部設備課



2階平面図 S=1/200 (仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

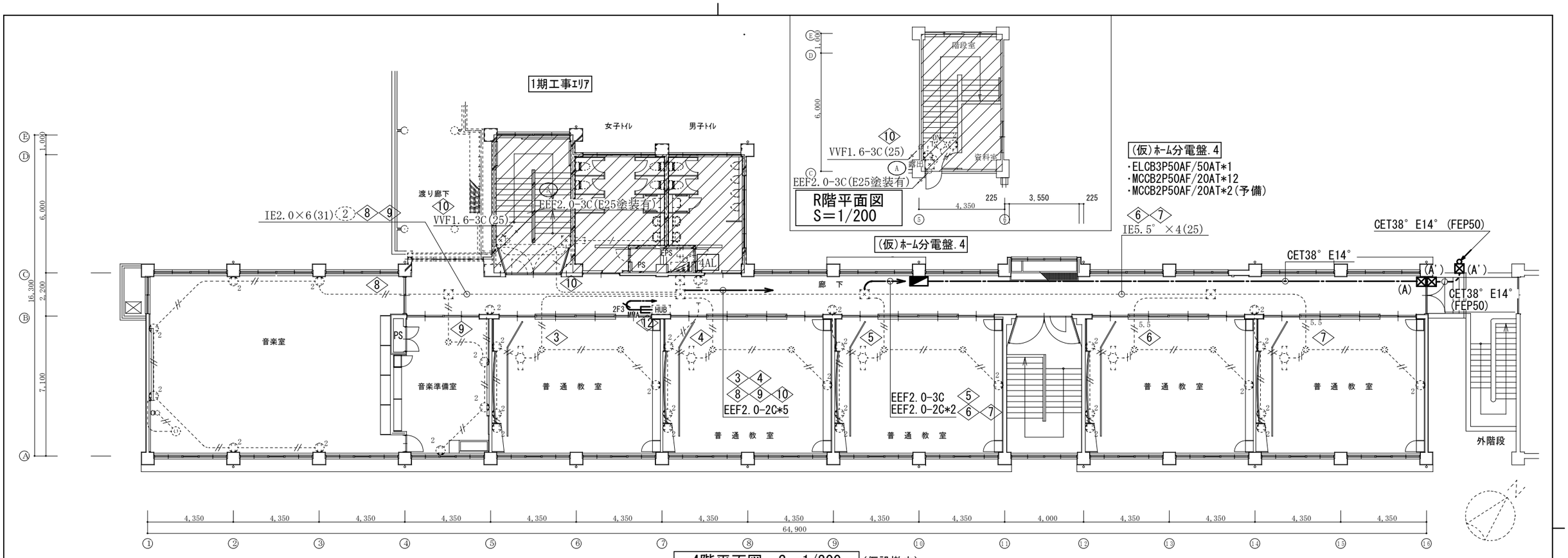


1期工事

1階平面図 S=1/200 (仮設撤去)

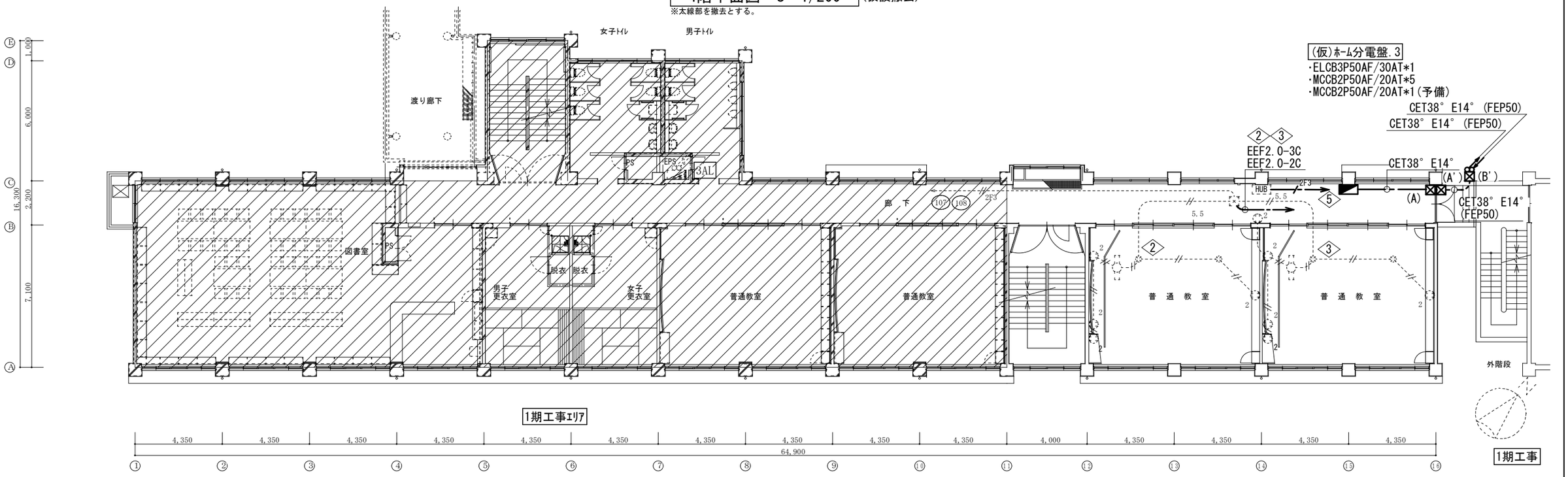
※太線部を撤去とする。

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	[管理教室棟](仮設撤去) 電灯幹線・コンセント設備 1・2階平面図 S=1:200
			鹿児島市建設局建築部設備課



4階平面図　S=1/200　(仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

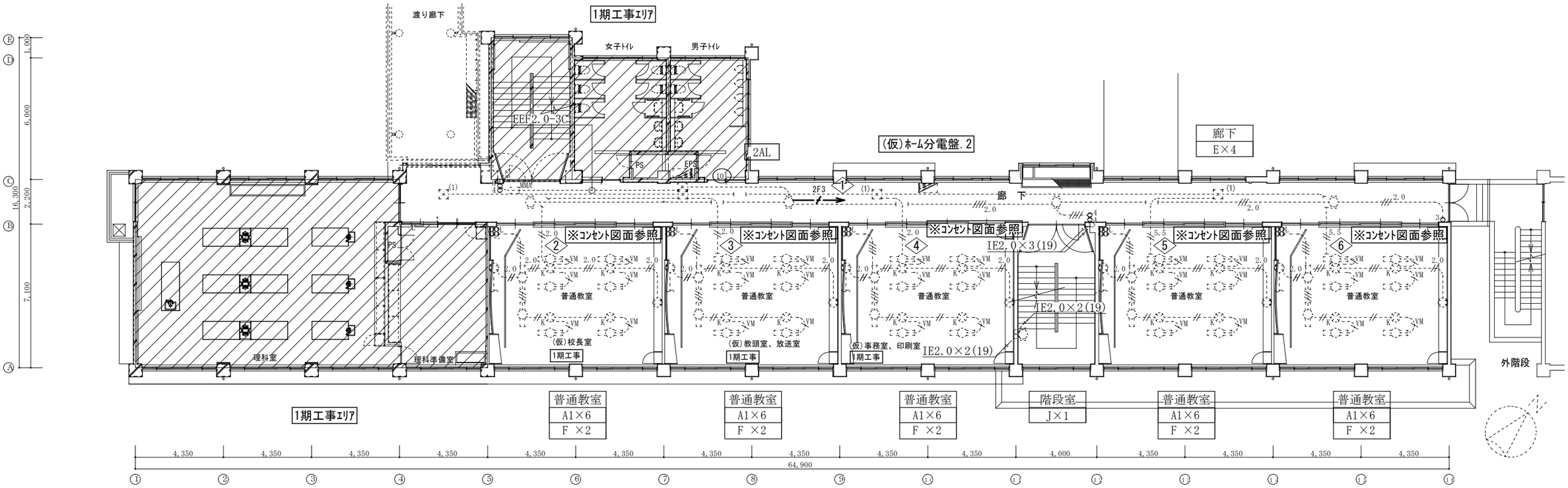


3階平面図　S=1/200　(仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

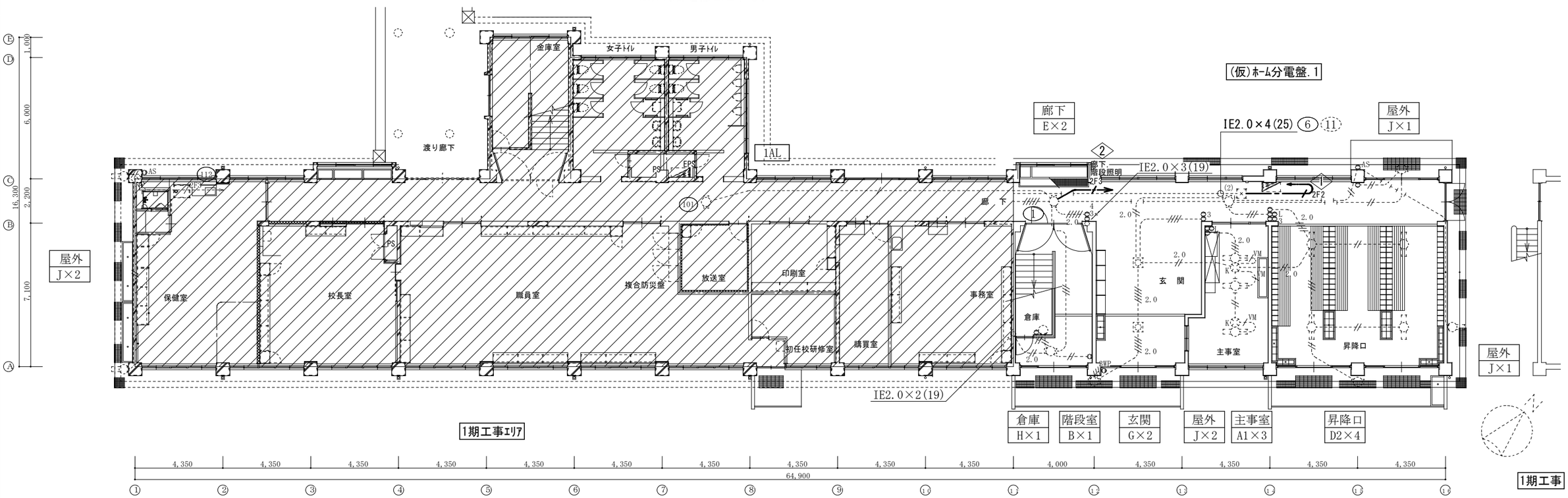
1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(仮設撤去) 電灯幹線・ｺﾝｾﾝﾄ設備 3・4階平面図　S=1:200　83
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96



2階平面図　S＝1/200 (仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

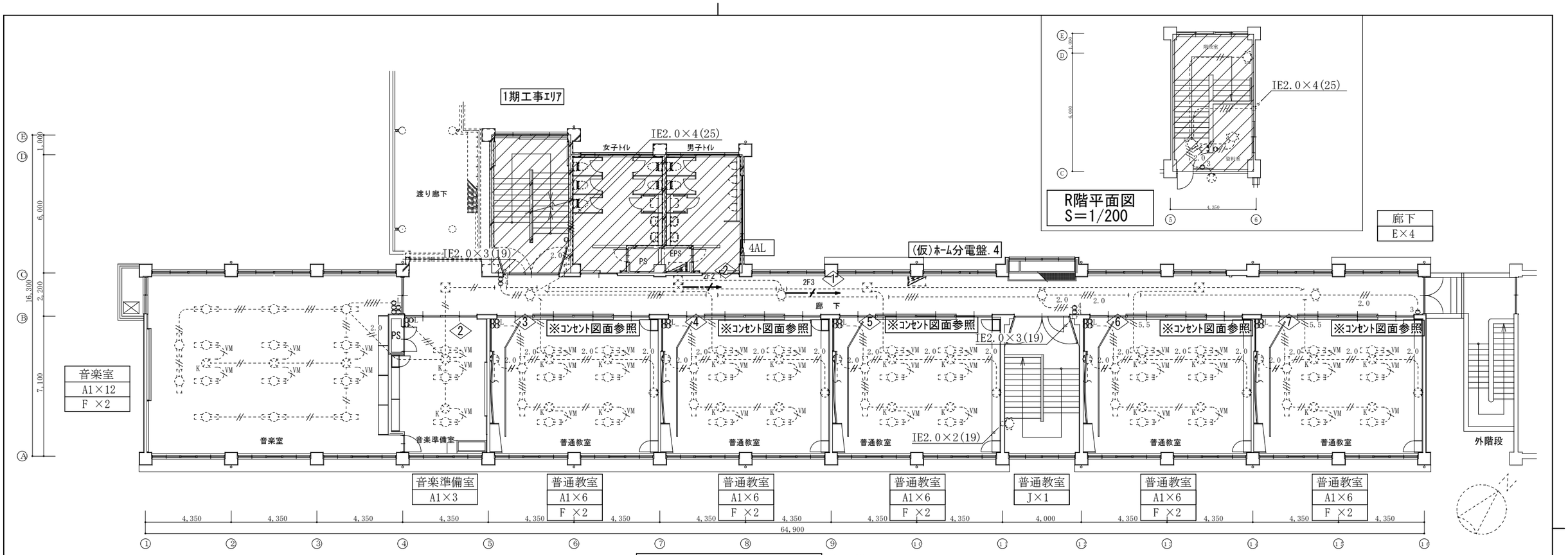


1階平面図　S＝1/200 (仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

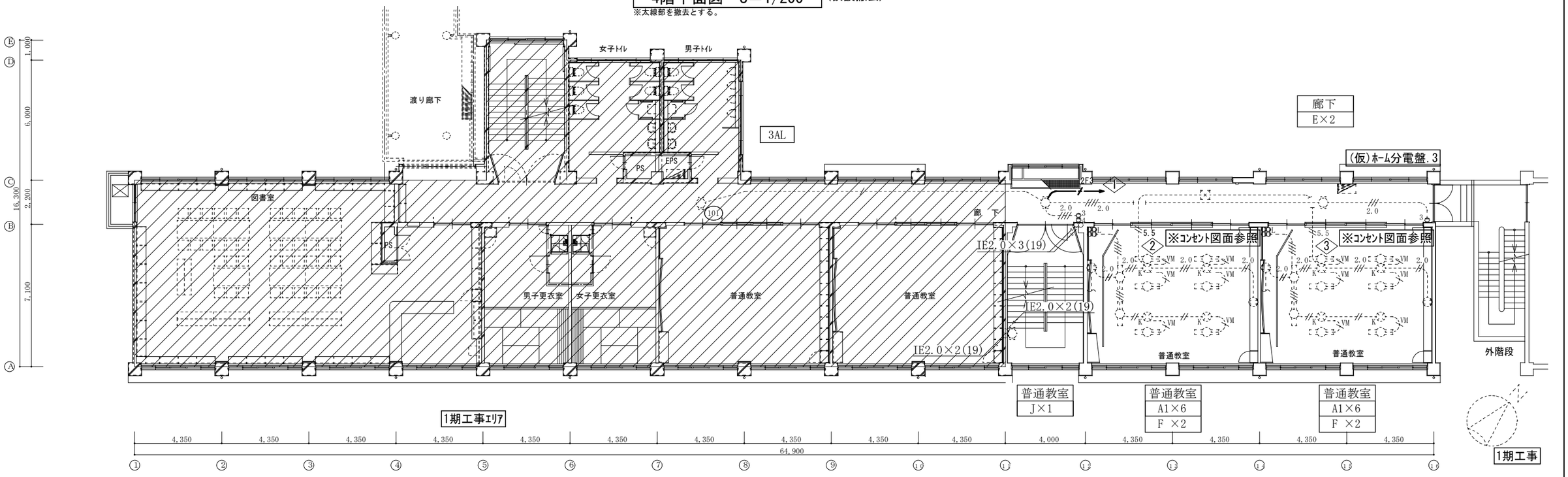
1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	[管理教室棟](仮設撤去) 電灯設備　1・2階平面図　S=1:200　84
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96



4階平面図　S=1/200　(仮設撤去)

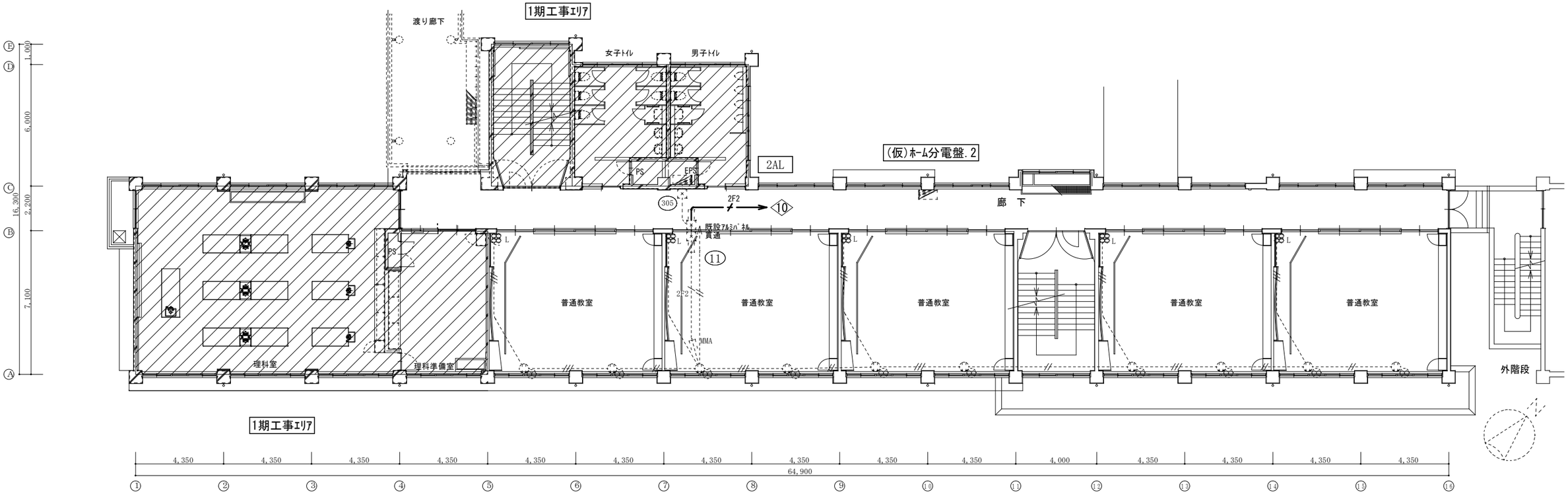
※太線部を撤去とする。



3階平面図　S=1/200　(仮設撤去)

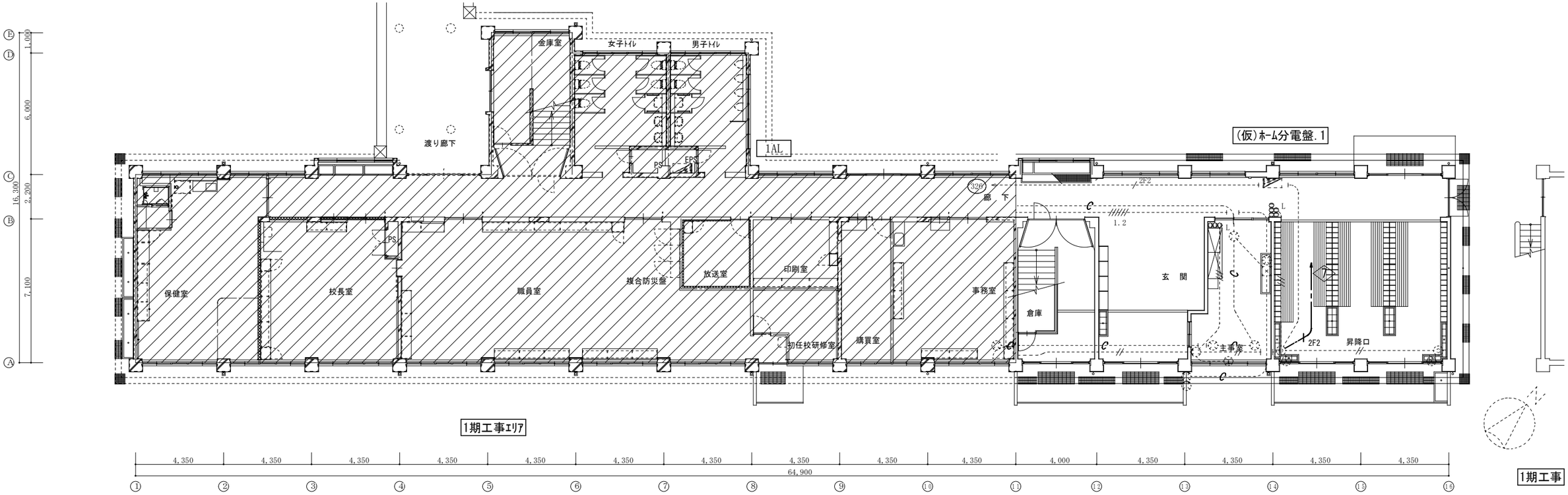
※太線部を撤去とする。

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	[管理教室棟](仮設撤去) 電灯設備　3・4階平面図　S=1:200　85
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96



2階平面図　S＝1/200　(仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

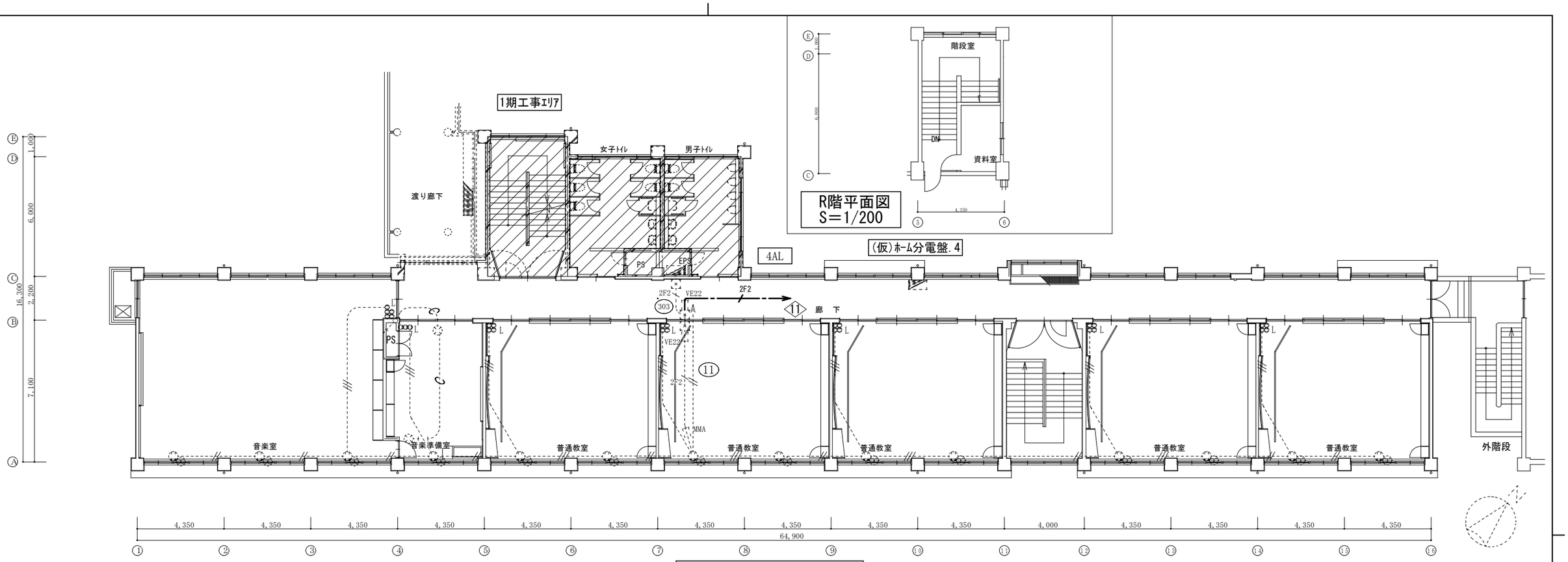


1階平面図　S＝1/200　(仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

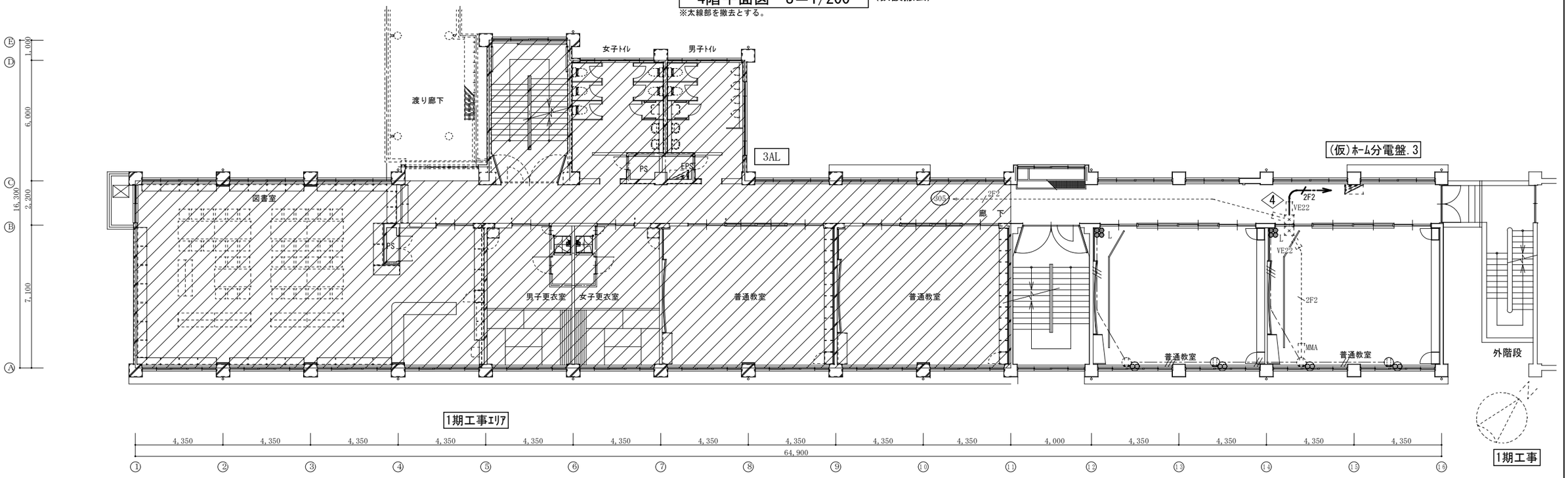
1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管　理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(仮設撤去) 換気ｺﾝｾﾝﾄ設備 1・2階平面図　S=1:200　86
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96



4階平面図　S=1/200　(仮設撤去)

※太線部を撤去とする。



1期工事

3階平面図　S=1/200　(仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	[管理教室棟](仮設撤去) 換気ｺﾝｾﾝﾄ設備 3・4階平面図　S=1:200　87
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96

機器凡例表 （放送・誘導支援設備）※特記なきものは、下記による。

図記号	名 称	仕 様	備 考
	端子盤(T-1～4),T-a	鋼板製壁埋込型	
AMP	非常放送ｱﾝﾌﾟ	400W 20局	
AMP	ﾃﾞｽｸ型ｱﾝﾌﾟ(音声調整卓)	480W 2元20局	
RM	卓上ﾘﾓｰﾄﾏｲｸ	10局+一斉	
	ﾄｲﾚ呼出表示器	5窓 壁掛	
	壁掛ｽﾋﾟｰｶｰ	3W	
	壁掛両面ｽﾋﾟｰｶｰ	3W×2	
	ﾄﾗﾝﾍﾟｯﾄｽﾋﾟｰｶｰ	15W	
	ｱｯﾃﾈｰﾀｰ	埋込型 3W用	
	ﾜｲﾔﾚｽｱﾝﾃﾅ		
⊗	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ	金属製	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	配線配管 立上り・引下げ		

※太線部を撤去とする。

機器凡例表 （構内交換･ﾃﾚﾋﾞ共同受信･情報表示設備）※特記なきものは、下記による。

図記号	名 称	仕 様	備 考
PBX	電話主装置	最大内線数16	
	TV機器収納箱	鋼板製 壁埋込	
	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ(TEL用)	金属製	
◎ R	ﾃﾚﾋﾞ端子ﾕﾆｯﾄ	CS-7F-RWE	SUSﾌﾟﾚｰﾄ
◎	直列ﾕﾆｯﾄ	壁付	
◎	直列ﾕﾆｯﾄ	天井付	
	ﾃﾚﾋﾞｱﾝﾃﾅ+ﾏｽﾄ	図面参照	
	ﾊﾟﾙｽ発信器	壁掛型	
	子時計	壁掛型	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	配線配管 立上り・引下げ		

※太線部を撤去とする。

機器凡例表 （構内情報通信網設備）※特記なきものは、下記による。

図記号	名 称	仕 様	備 考
HUB	HUB収納箱	管教1-1～4-1	詳細図示
L	LANﾓｼﾞｭﾗｰｼﾞｬｯｸ		
AP	ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ	壁付	
⊗	ﾉｽﾞﾙﾌﾟﾚｰﾄ	金属製	
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽﾘｽﾄ参照	
	配線配管 立上り・引下げ		

※太線部を撤去とする。

機器凡例表 （自動火災報知設備）※特記なきものは、下記による。

図記号	名 称	仕 様	備 考
	火災受信機	P型1級 60L	火報40L+防火戸20L
	警報表示盤	10窓 壁掛型	
P B	機器収納箱(P型1級)	発信機,表示灯,ﾍﾞﾙ	屋内消火栓組込
P B	機器収納箱(P型1級)	発信機,表示灯,ﾍﾞﾙ	仮設用露出型
E	消火栓起動押釦		
	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種 露出型	
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	1種 露出型 防水	
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種 露出型	
S	光電式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	3種 露出型	
ER	防火戸ﾚﾘｰｽﾞ	壁取付	
Ω	終端抵抗		
G	感知器用防護ｶﾊﾞｰ		
B	ﾌﾞｻﾞｰ	壁取付	
P	発信機	P型2級 壁取付	不審者対応
⊠	ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	平面参照	
No	警戒区域番号	自火報	
No	警戒区域番号	防火戸	
階段 10	警戒区域番号	階段	
	警戒区域		
	配線配管 立上り・引下げ		

※太線部を撤去とする。

配線凡例表 （放送・誘導支援設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
//	IV1.2×2	(19)
///	IV1.2×3	(19)
/// AE	AE1.2-3C	(19)
//// AE	AE1.2-4C	(19)
// HP	HP1.2-2C	(19)
//// HP	HP1.2-4C	(19)
/ 5P	AE1.2-5P	(25)
/ 5C	5C-2V	(19)

	露出
	天井内ｺﾛｶﾞｼ
	隠ぺい
	床隠ぺい
VE(ｻｲｽﾞ)	VE管保護を示す。
MMA	ﾒﾀﾙﾓｰﾙA種保護を示す。
MMB	ﾒﾀﾙﾓｰﾙB種保護を示す。
MMC	ﾒﾀﾙﾓｰﾙC種保護を示す。

配線凡例表 （構内交換･ﾃﾚﾋﾞ共同受信･情報表示設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
/ EBT	EBT0.4-2P	(19)
// EBT	EBT0.4-2P×2	(19)
/// EBT	EBT0.4-2P×3	(25)
//	IV1.6×2	(19)
/ 5C	5C-2V	(19)

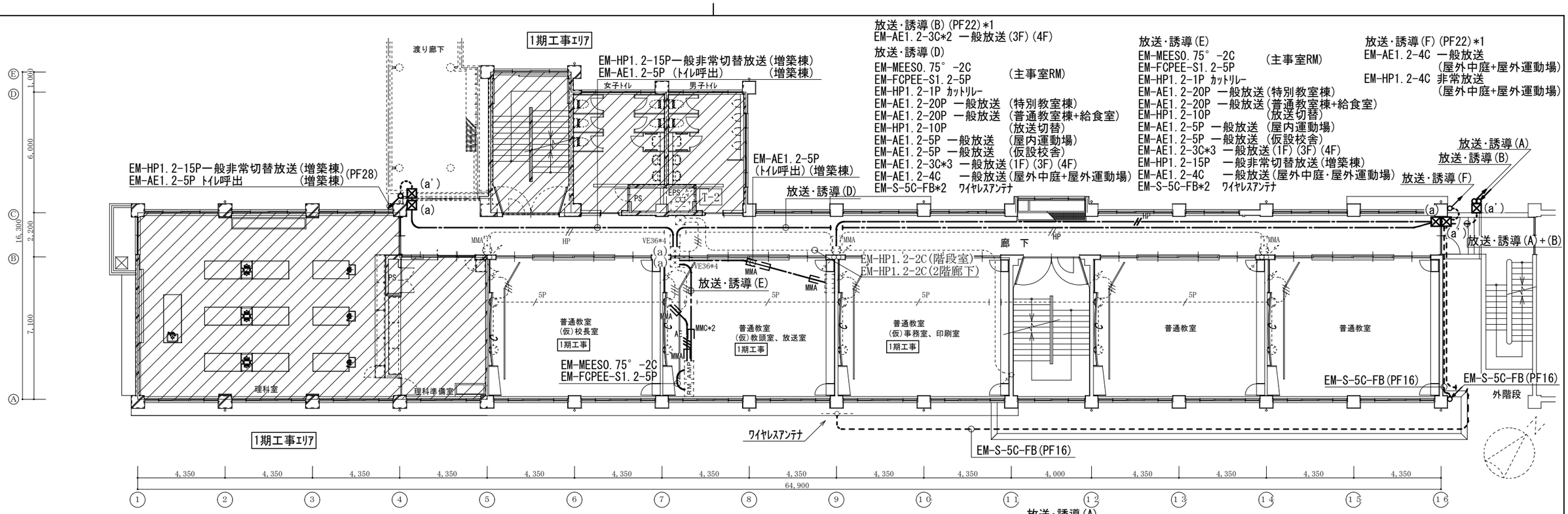
配線凡例表 （構内情報通信網設備）

※図中特記なき配線配管は下記による。		
/ L	UTP-Cat6A-4P	(19)
// L	UTP-Cat6A-4P×2	(19)

配線凡例表 （自動火災報知設備）

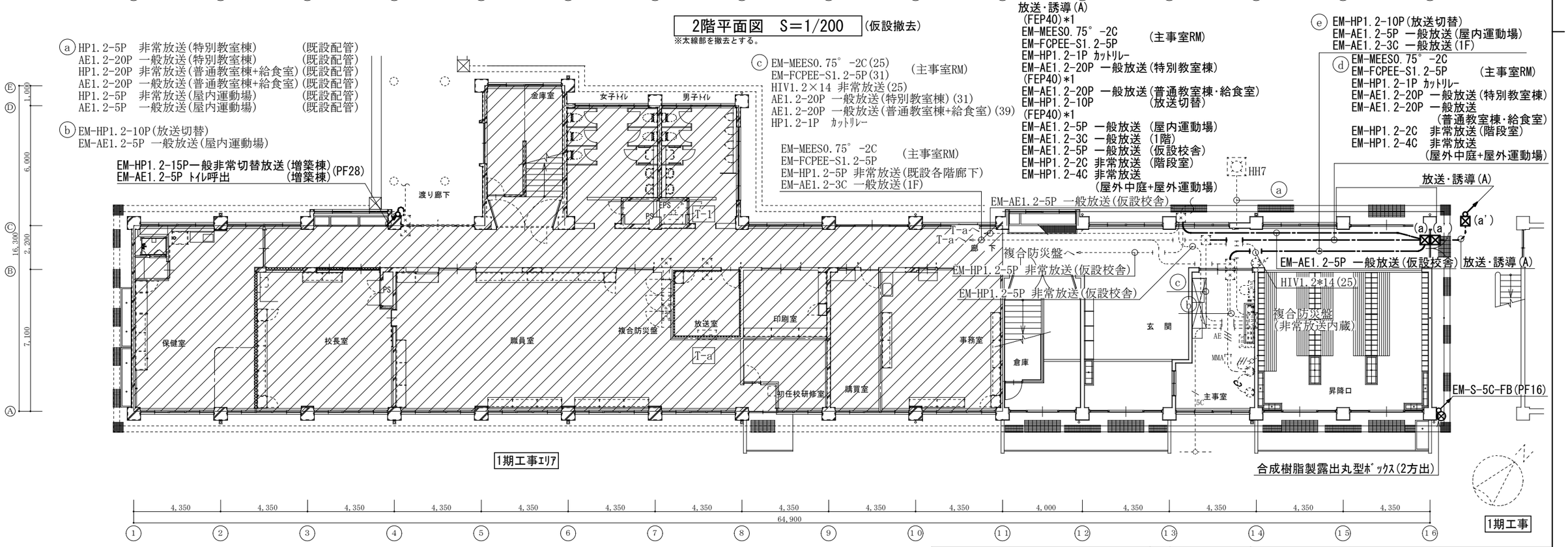
※図中特記なき配線配管は下記による。		
//	IV1.2×2	(19)
////	IV1.2×4	(19)
// HIV	HIV1.2×2	(19)
/// HIV	HIV1.2×3	(19)
// AE	AE1.2×2	(19)
/// AE	AE1.2×3	(19)
//// AE	AE1.2×3	(19)

1期工事



2階平面図 S=1/200 (仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

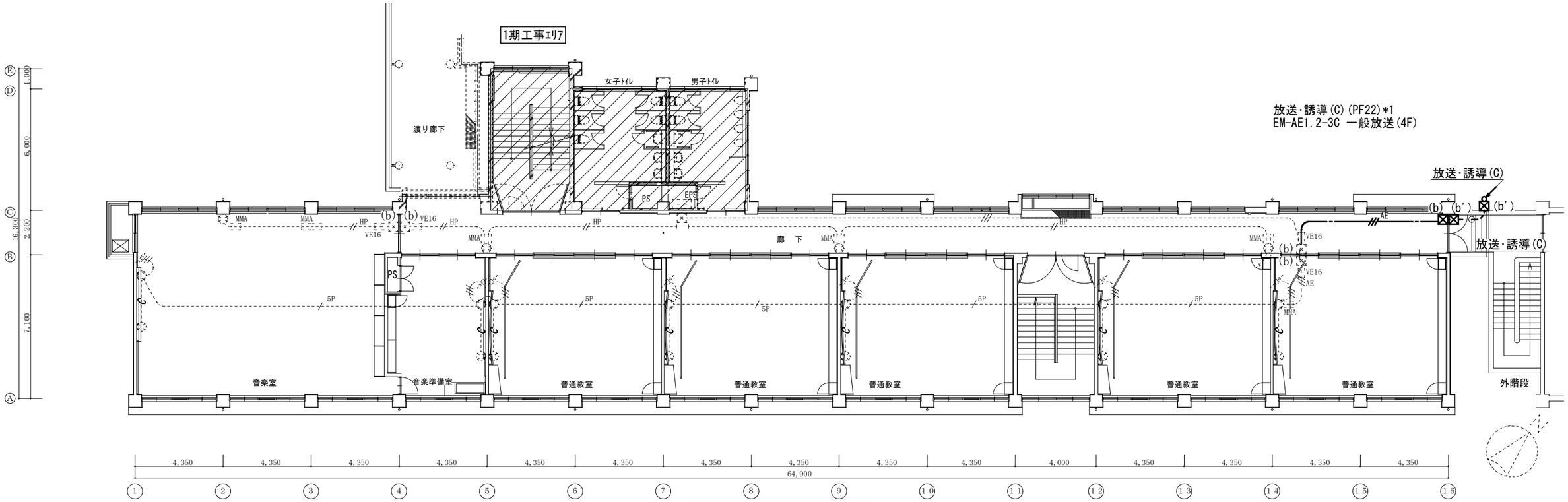


1階平面図 S=1/200 (仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

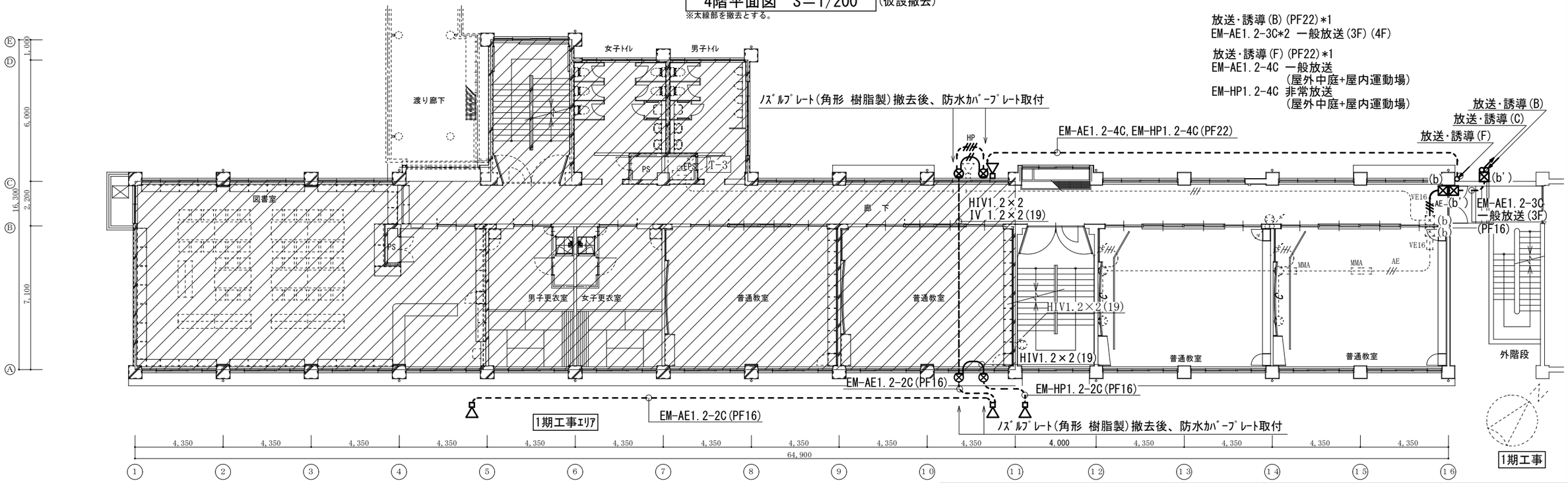
1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	[管理教室棟](仮設撤去) 放送・誘導支援設備 1・2階平面図 S=1:200 89
			鹿児島市建設局建築部設備課 全 96



4階平面図 S=1/200 (仮設撤去)

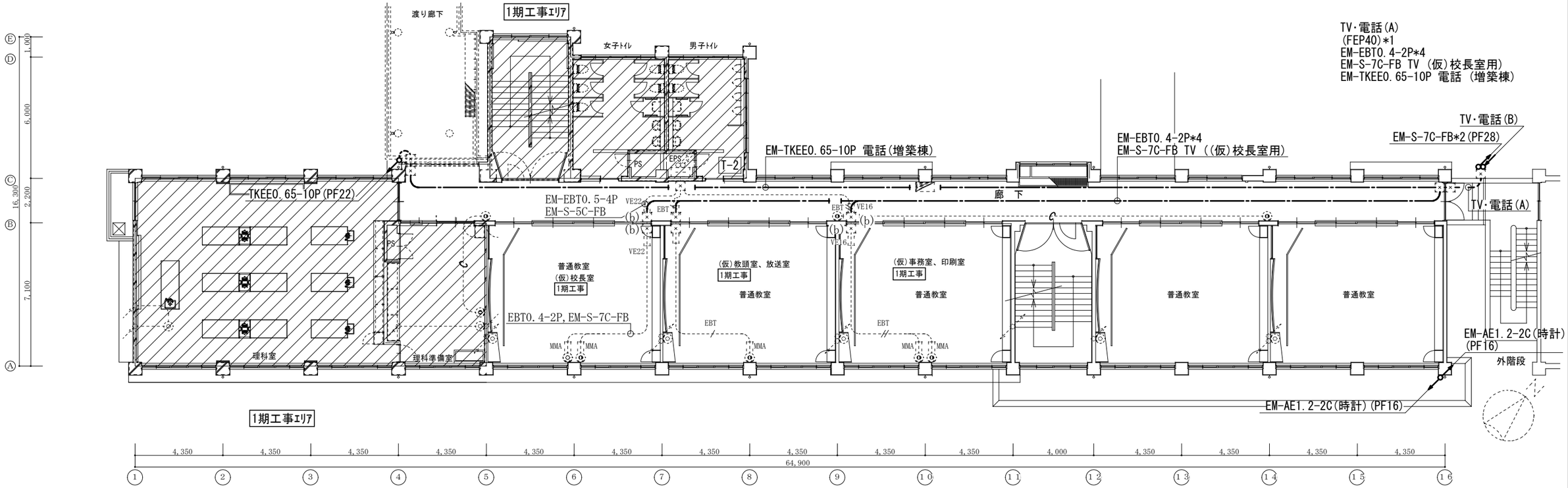
※太線部を撤去とする。



3階平面図 S=1/200 (仮設撤去)

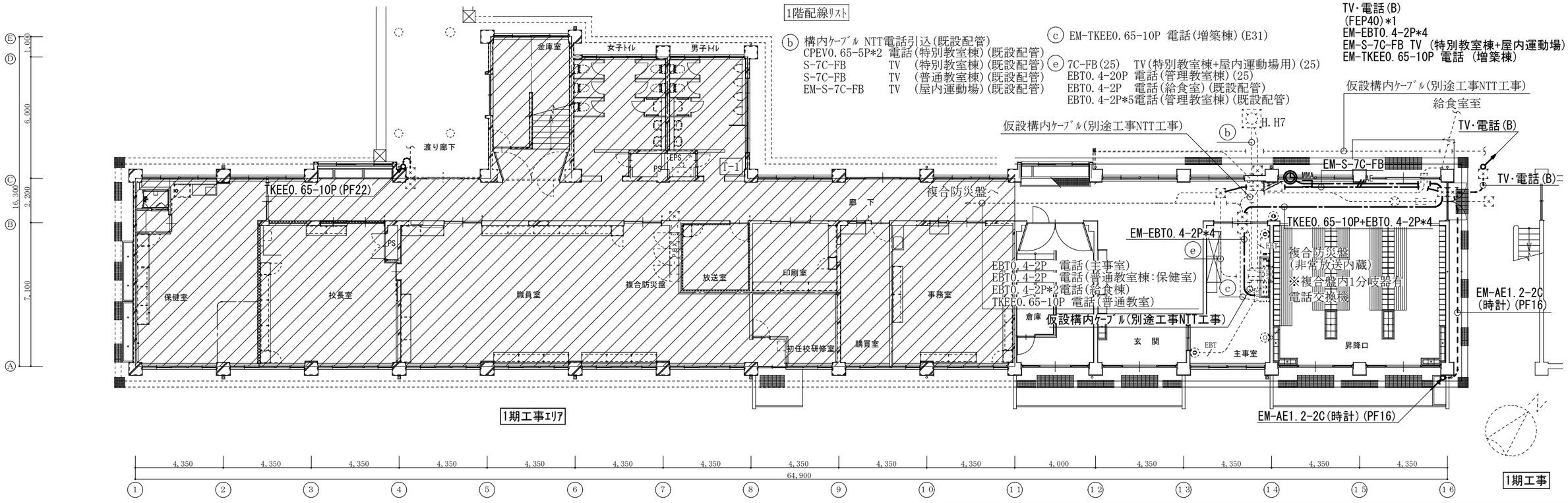
※太線部を撤去とする。

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代 表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事	
	管 理 建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	［管理教室棟］(仮設撤去) 放送設備 3・4階平面図	S=1:200
			鹿児島市建設局建築部設備課	90 全 96



2階平面図　S=1/200 (仮設撤去)

※太線部を撤去とする。



1階平面図　S=1/200 (仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

建築設備／設計／監理
株式会社オープランニング
鹿児島県知事登録　第1-2-2号

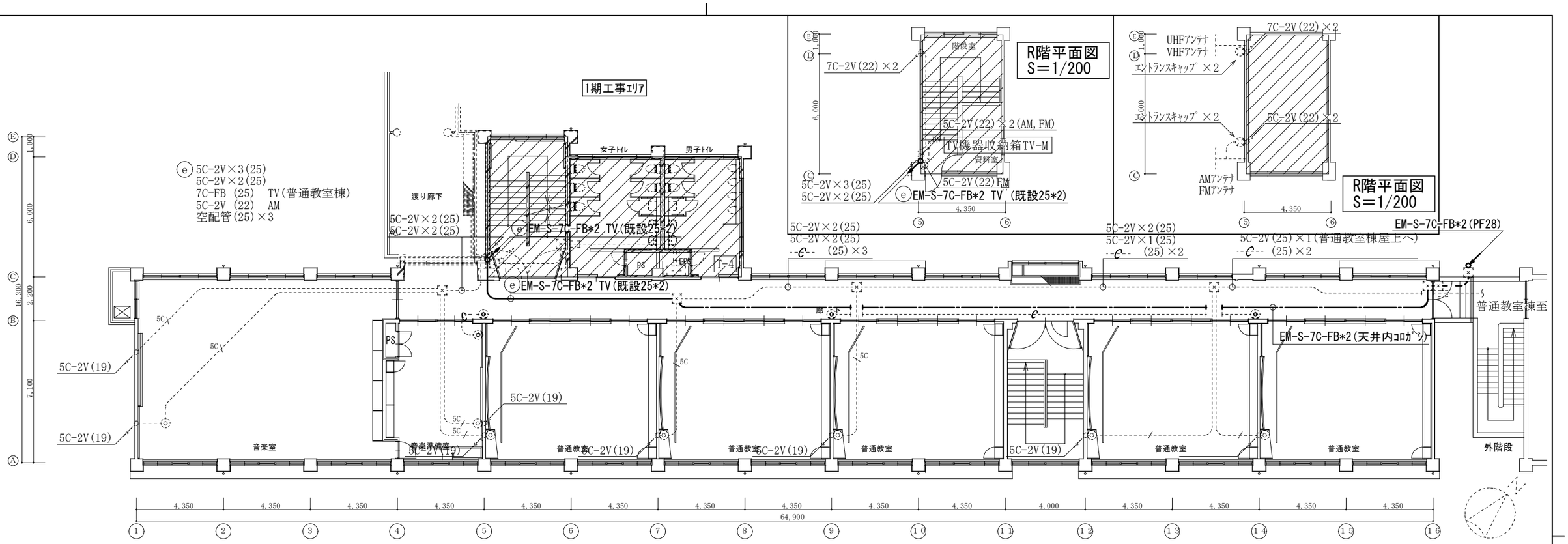
代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	
管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	

吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事

[管理教室棟](仮設撤去)
ﾃﾚﾋﾞ共同受信・構内交換・情報表示設備 1・2階平面図　S=1:200

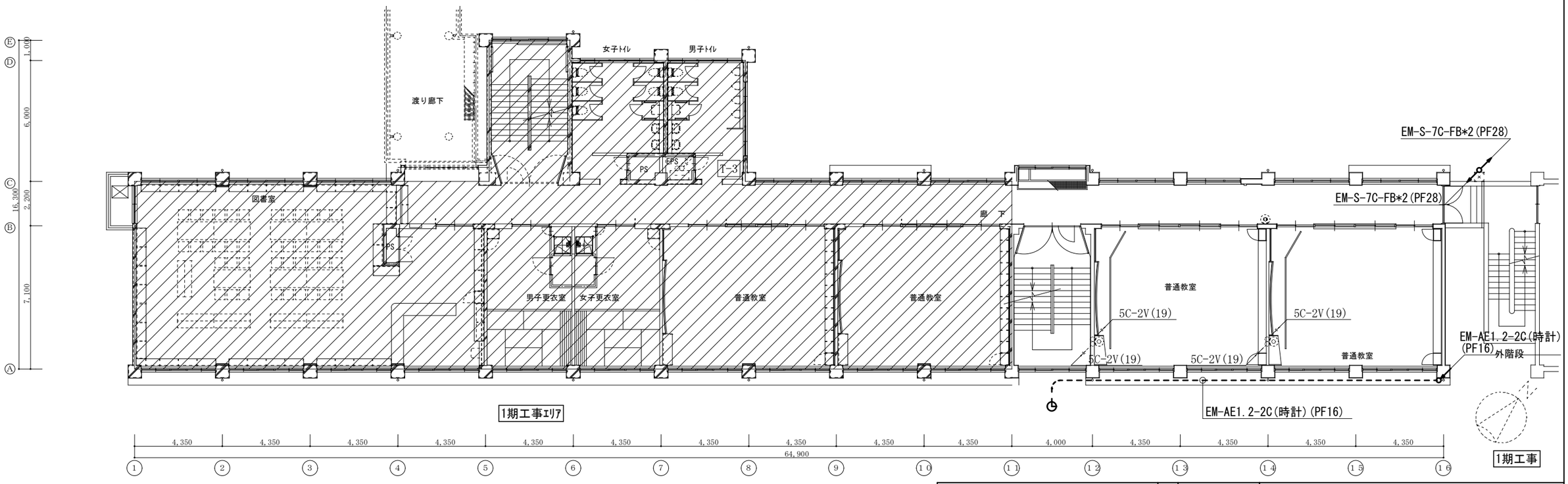
91 / 全 96

鹿児島市建設局建築部設備課



4階平面図 S=1/200 (仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

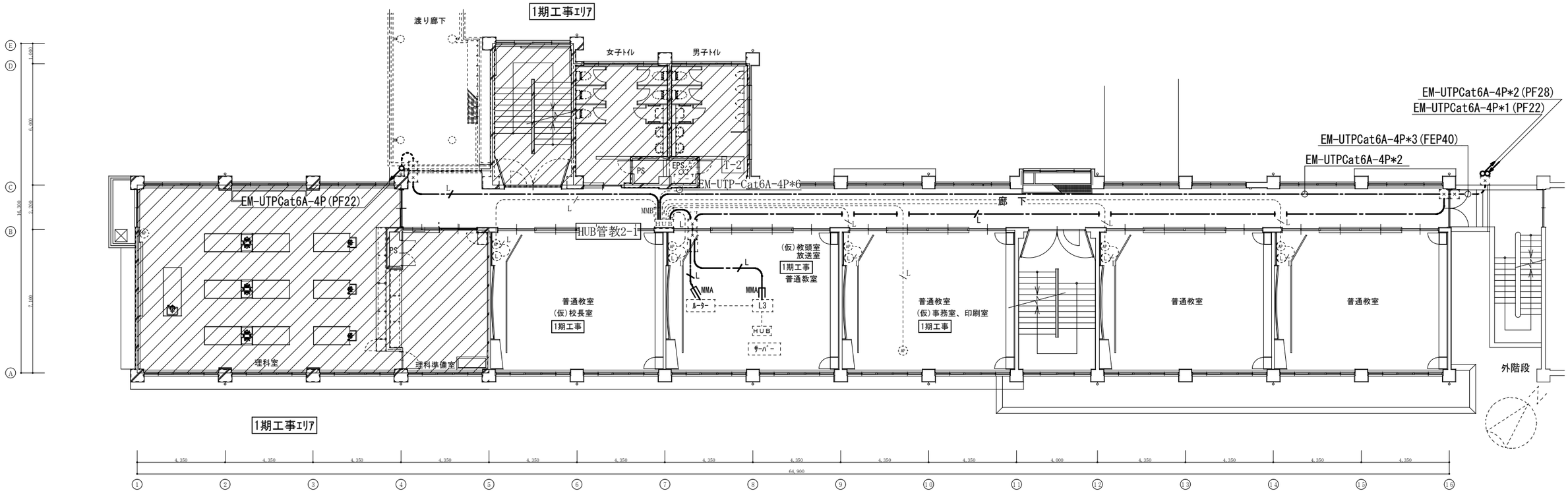


3階平面図 S=1/200 (仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

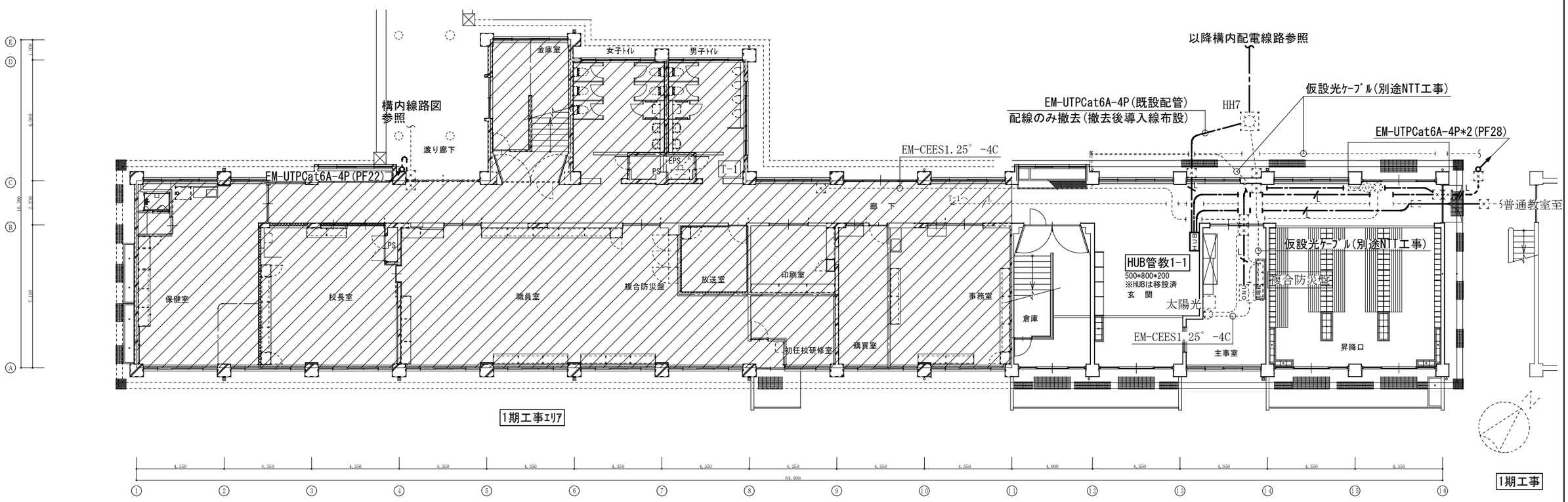
1期工事

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	［管理教室棟］(仮設撤去) ﾃﾚﾋﾞ共同受信・構内交換・情報表示設備 3・4階平面図 S=1:200 92
			鹿児島市建設局建築部設備課 全 96



2階平面図　S＝1/200　(仮設撤去)

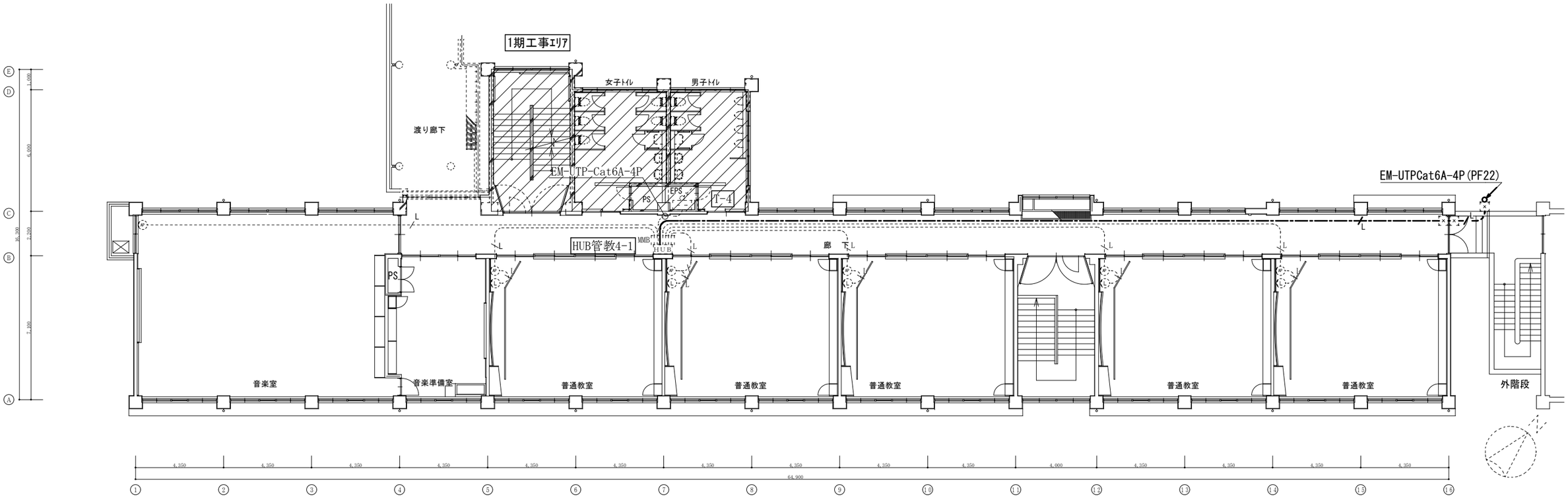
※太線部を撤去とする。



1階平面図　S＝1/200　(仮設撤去)

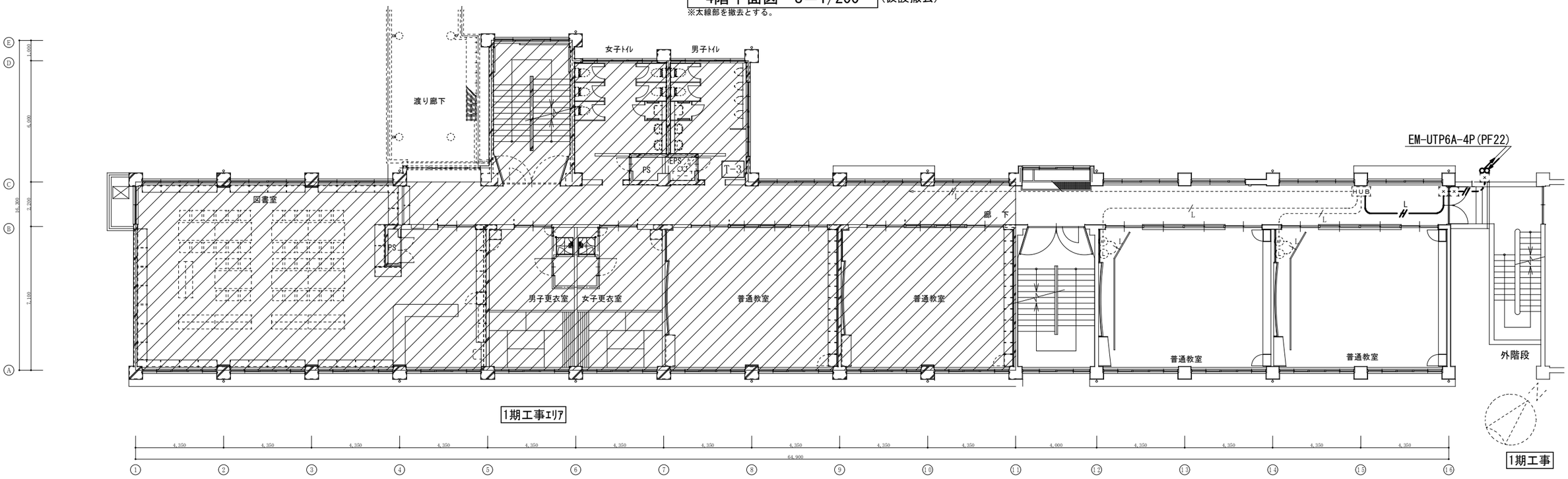
※太線部を撤去とする。

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(仮設撤去) 構内情報通信網設備 1・2階平面図　S=1:200　93
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96



4階平面図　S＝1/200　(仮設撤去)

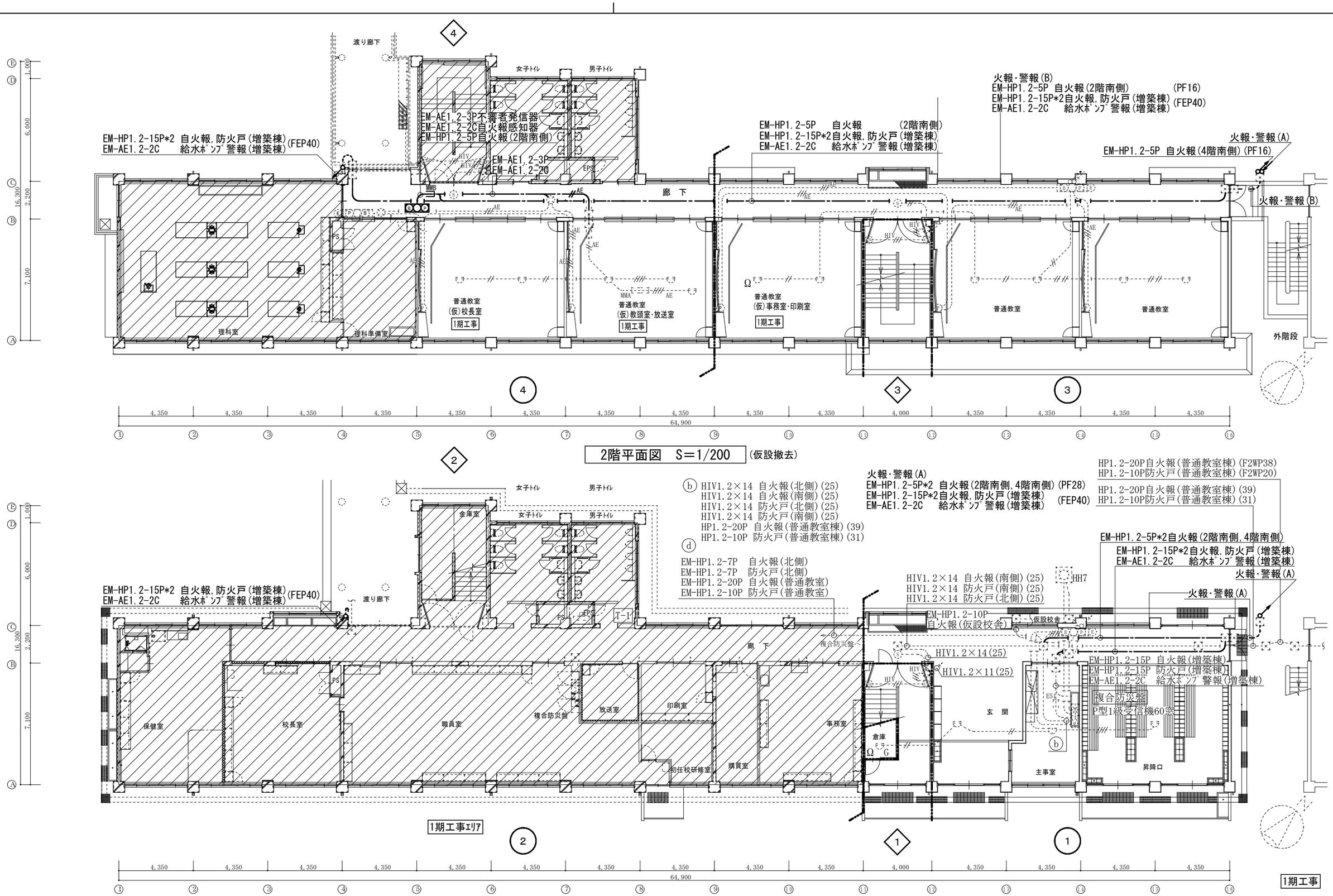
※太線部を撤去とする。



3階平面図　S＝1/200　(仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代　表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管　理 建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	[管理教室棟](仮設撤去) 構内情報通信網設備 3・4階平面図　S=1:200　94
			鹿児島市建設局建築部設備課　全　96

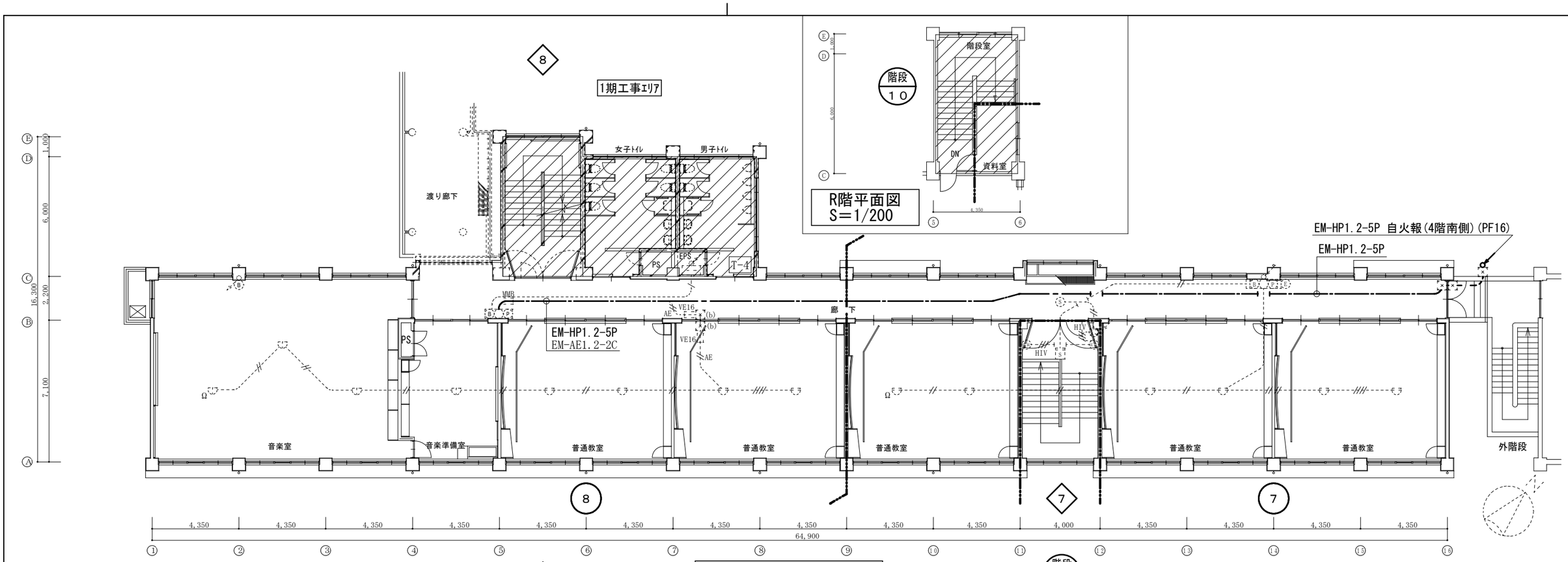


2階平面図 S=1/200 (仮設撤去)

1期工事

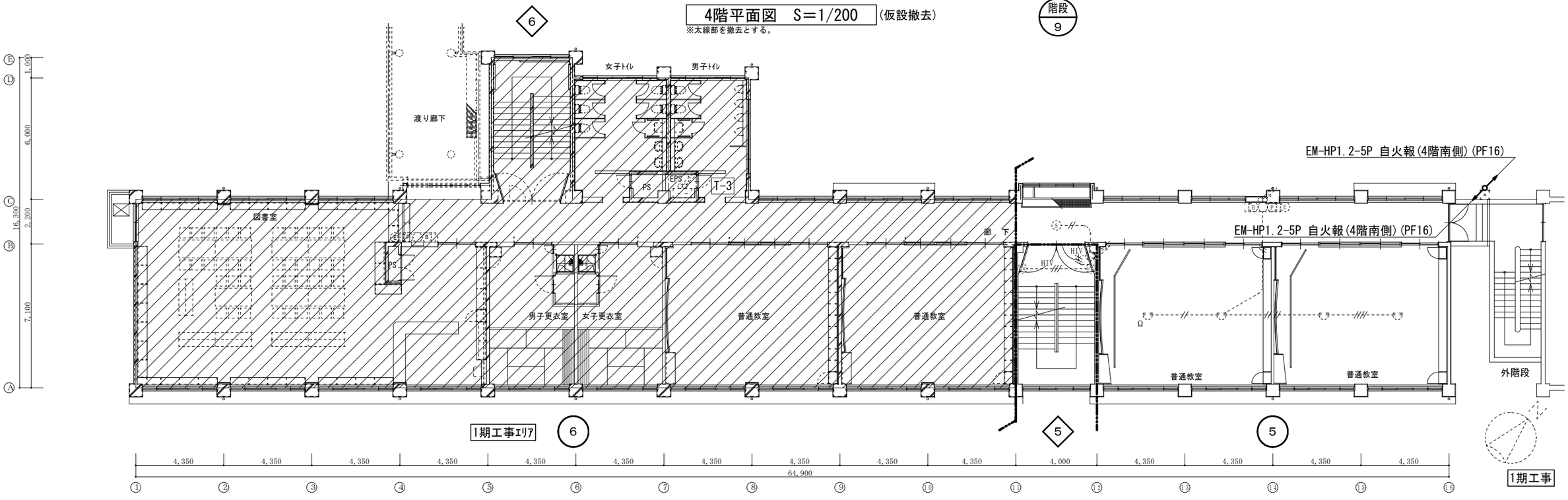
1階平面図 S=1/200 (仮設撤去)

建築設備／設計／監理 株式会社オープランニング 鹿児島県知事登録 第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石 秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春 守	[管理教室棟](仮設撤去) 自動火災報知・警報設備 1・2階平面図 S=1:200
			鹿児島市建設局建築部設備課



4階平面図　S=1/200　(仮設撤去)

※太線部を撤去とする。



3階平面図　S=1/200　(仮設撤去)

※太線部を撤去とする。

建築設備／設計／監理 株式会社 オープランニング 鹿児島県知事登録　第1-2-2号	代表	一級建築士第349074号 設備設計一級建築士第4341号 大石　秀樹	吉野小学校校舎30号棟長寿命化改良電気設備工事
	管理建築士	一級建築士第379060号 田原春　守	［管理教室棟］(仮設撤去) 自動火災報知・警報設備 3・4階平面図　S=1:200　96
			鹿児島市建設局建築部設備課　全 96