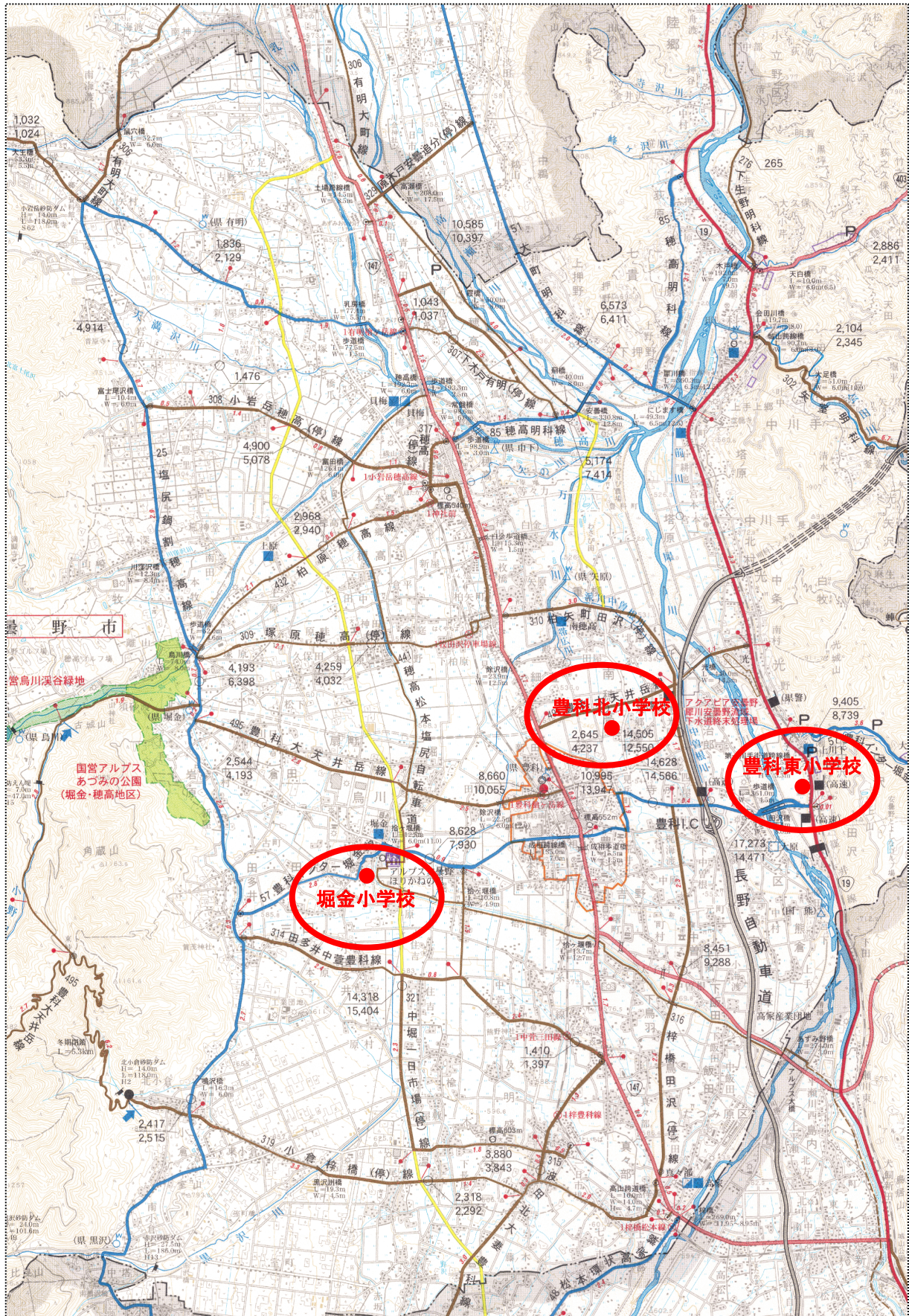


(様式－１)

工 事 名		令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事									金抜き設計書	
施 工 箇 所		安曇野市 豊科北小学校、豊科東小学校、堀金小学校										
設 計 概 要							施 工 方 法		請 負			
【工事概要】 ○豊科・堀金地域小学校3校の理科室等の空調設備設置工事 ・空調設備設置工事計10室 豊科北小学校...第1理科室、第2理科室、理科準備室、庁務員室 豊科東小学校...理科教室、理科準備室 堀金小学校...理科室1、理科室2、理科準備室、用務員室 ・将来的な空調設備の整備を踏まえた受変電設備改修工事 ・分電盤新設等電気工事一式 ・遮熱レースカーテン設置							施 工 期 間		日 間			
							契 約 年 月 日		令 和 年 月 日			
							竣 工 予 定 年 月 日		令 和 9 年 3 月 23 日			
							契 約 保 証 方 法		金 銭 的 保 証			
							・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、ℓ、％、日、時、工数、空m3、掛m2、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。					

令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事

位置図



現 場 説 明 書

安曇野市 総務部 財産管理課 施設経営担当

1. 件名（工事名称）

令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事

2. 工事場所： 安曇野市 豊科北小学校、豊科東小学校、堀金小学校

3. 工事概要： ○豊科・堀金地域小学校3校の理科室等の空調設備設置工事

・空調設備設置工事 計10室

豊科北小学校…第1理科室、第2理科室、理科準備室、庁務員室

豊科東小学校…理科教室、理科準備室

堀金小学校 …理科室1、理科室2、理科準備室、用務員室

・将来的な空調設備の整備を踏まえた受変電設備改修工事

・分電盤新設等電気工事一式

・遮熱レースカーテン設置

4. 工期 契約日 から 令和9年3月23日

5. 一般事項について

(1) 現場説明会

本件の内容は、現場、入札心得、入札公告、特記仕様書、設計図書、安曇野市建築工事の手引等関連する仕様書類、長野県建設工事標準請負契約約款に基づき市が定める契約書（案）及び現場説明書（以下「設計図書等」という。）によるものとし、現場説明会は実施しない。

(2) 設計図書等に対する質問及び回答について

設計図書等に関する問い合わせは、「入札公告」記載のとおりとし、入札執行が完了するまでの間、本件に関しての面談又は電話（ただし、指定の問い合わせ先は除く。）等は一切認めない。

(3) 工事費内訳書の提出

入札時の工事費内訳書提出については「入札公告」による。

(4) 工事費内訳書記載数量は参考数量とする。

6. 本工事における特記事項

(1) 工事用地等

本工事に必要な用地は、以下のとおり。

使用目的	使用場所・面積
資材置場	敷地内
駐車場	同上敷地
現場事務所	同上敷地

(2) 排水への対応

本工事施工に伴う排水は、沈殿処理・Ph 管理等の各法令を守り、自然環境等へ悪影響を及ぼすことのないよう適正に処理し、特に指示のある場合を除き近傍の公共用水域又は排水路等に排水する。また、排水路等は、常に適切な維持管理を行い、従前の機能を損なわないようにすること。ただし、周辺水路についての排水は、管理者と協議のうえ、同意を得ること。

(3) 学校の運営に支障が出る工事は原則休校日及び放課後に行い、生徒・教員及び学校施設の利用者の安全に対して、十分配慮すること。

(4) 契約後に提示する学校行事や教室の利用状況を確認し、施設管理者及び監督員と協議して工程を計画すること。

(5) 可能な限り早期に利用開始できるよう工事期間の短縮に努めること。

(6) 生徒の登下校時刻の資材搬入は禁止とする。通行は安全に十分配慮すること。

(7) 工事着手前に事前のお知らせをおこなうこと。また看板等を設置して、工事内容の周知を行うこと。

(8) 夜間、早朝及び休日での施工を実施する場合は監理者・監督員と打合せを行い、監理者・監督員の承諾を得たのちに、必要な場合は近隣への事前通達のうえ施工すること。

(9) 周辺施設利用者及び周辺住民の安全に十分配慮すること。

(10) 感染症対策は十分に講じること。

(11) 各官公庁手続きについて、

事前に監督員・監理者が申請書類等の内容確認をしてから提出すること。

(12) 残土関係

~~本工の施工において生じる発生土の処分については、下記の処分先を想定して処分費運搬費を計上している。~~

~~なお、受注者の都合による処分先の変更については、原則として設計変更しない。~~

○建設発生土

受入れ場所・仮置き場所	処分方法	運搬距離	特記事項

距離指定の場合、残土運搬距離は設計変更の対象とする。

(13) この工事は執務並行型の工事である。

(14) 本工事は、「安曇野市週休2日工事実施要領」の通期の週休2日工事の対象である。

7. 本工事に関連する別途発注工事の予定

発注機関	工事名	工期	工事内容	備考

~~・本工事に近接・競合する工事の予定~~

発注機関				

~~・改修工事における工事個所の順番は図のとおり。~~

8. 安全対策関係

①交通誘導警備員

受注者が交通誘導業務を他人に委託する場合は、受託者は警備業法第4条の規定により公安委員会から警備業の認定を受けた者であること。

②安全施設

発注者が想定している仮設（ゲート、仮囲い等）については、仮設計画図に示したとおり。受注者は明示された条件に基づき、自主的に工法を選定し、構造設計等必要な検討を行い施工するものとする。（任意仮設）

なお、明示した条件と現場が一致しない場合や明示されていない条件について予期することができない特別な状態が生じた場合において、必要と認められるときは設計変更の対象とする。

9. 工事用道路関係

現場への工事関係車両の入退場の路線は事前に監督員と協議をすること。

10. その他

火災保険等への加入期間は、請負契約後から契約工期末日後14日までとする。

特記仕様書（共通事項）

総務部 財産管理課

1. 保険等

建物（施設）引渡しまで工事受注者は、現場説明事項・施工条件明示事項に定める保険に加入しなければならない。加入期間は原則として工事着手日とし、その終期は工事しゅん工後14日以降とする。

2. 各種調査等に対する協力について

本工事について、発注者が自ら又は、発注者が指定する第三者が行う下記調査等に対して、協力しなければならない。

- (1) 公共事業労務費調査等
- (2) 資材調査、建設副産物実態調査等

3. 工事検査

施工途中において総務部契約検査課職員または、発注機関の長の指定する職員による抜打ち検査を実施することがあるので、検査に協力すること。

4. 被害届等

暴力団関係者から工事妨害による被害を受けた場合は、被害届を速やかに警察に提出すること。

5. 工事实績情報サービス（CORINS）の登録について

- (1) 請負金額が500万円以上（税込）の工事については、工事实績情報サービス（CORINS）の登録をすること。
- (2) 登録する場合は、「登録のために確認のお願い」を作成し、監督員の確認を受け、次に示す期間内に（一財）日本建設情報総合センター（JACIC）に登録の手続きを行うこと。また、登録機関発行の「登録内容確認書」が届いた場合は、速やかに監督員に提示すること。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。

- ① 工事受注時契約締結後10日以内
- ② 登録内容の変更時変更契約締結後10日以内
- ③ 工事完成時工事完成後10日以内

6. 施工体制台帳に係る書類について

- (1) 工事受注者は、請負契約した全ての下請業者について、建設業法に定める「施工体制台帳」とそれに係る書類及び「施工体系図」を作成し、工事期間中工事現場に備え付けるとともに、その写しを監督員に提出すること。
- (2) 「施工体系図」は工事関係者及び公衆の見やすい場所に掲示を行うこと。
- (3) 次の業種についても請負契約に該当するため、(1)と同様とする。
 - ・ 1日で完了する請負契約、少額な作業・雑工の請負契約
 - ・ クレーン作業、コンクリートポンプ打設等の日々の単価契約で行っている場合
 - ・ クレーン等の業種オペレーターを機械と一緒にリース会社から借上げる場合

7. 主任技術者及び監理技術者の専任について

主任技術者又は監理技術者（以下「監理技術者等」という。）が専任を求められる工事である場合、監理技術者等を専任で設置すべき期間は契約工期が基本となるが、次の期間については、専任を要しない。なお、具体的な期間については、監督員との打合せにおいて定めることとする。

- (1) 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入、または仮設工事等が開始されるまでの期間）
- (2) 自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により、工事を全面的に一時中止している期間
- (3) 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
- (4) 工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。）、事務手続、後片付け等のみが残っている期間

8. 産業廃棄物等の取扱い

- (1) 廃棄物の処理に当たっては、受注者が自ら処理（分別、保管、収集、運搬及び処分の一連の行為）するときは、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処法」という。）に基づき、適正に行うこと。
- (2) 廃棄物の処理の全部又は一部を委託する場合は、廃棄物処法に基づく処理を業として許可を取得している者に委託すること。また、施工前に産業廃棄物処理委託契約書の写し、産業廃棄物処理業の許可証の写し、許可運搬車両一覧並びに処分地の案内図等をまとめた「廃棄物処理計画書」を監督員に提出すること。
- (3) しゅん工した時は、廃棄物ごとに処理数量を集計し、積み込み状況の写真、処分状況の写真を添付した「廃棄物等処理報告書」を監督員に提出するとともに、マニフェストA票、B2票、D票並びにE票の原本（廃棄物の種類ごとに1セット）を提示すること。

9. 再生資源利用促進計画書等

「資源の有効な利用の促進に関する法律」（ラージリサイクル法）に基づき、受注者は、工事の着手前に「再生資源利用促進計画書」及び「再生資源利用計画書」を作成すること。

また、しゅん工後に「再生資源利用促進実施書」及び「再生資源利用実施書」を作成し、監督員に提出すること。

対象工事：ラージリサイクル法に規定する一定規模以上の工事

作成方法：COBRIS（建設副産物情報交換システム※）を利用すること。

※（一財）日本建設情報総合センター（JACIC）が提供する建設副産物の情報交換サービス

10. 安全対策関係

- (1) 工事現場においては、労働災害、公衆災害防止に努めるとともに、全作業員を対象に定期的に安全教育、研修及び訓練を行うこと。
- (2) 安全教育、研修及び訓練については、工事期間中に月一回以上実施し、この結果は工事日誌へ記録するほか工事写真等も整理のうえ提出すること。なお、これにより難い場合は、監督員と協議するものとする。
- (3) 足場を設ける場合は、「「手すり先行工法に関するガイドライン」について」（厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」によ

り、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこと。

11. 環境対策関係

- (1)現場で使用する機械は、低騒音型、低振動型、排出ガス対策型建設機械とすること。
- (2)夜間、早朝等の稼動を避けること。ただし、監督員の承諾を受けた場合はこの限りでない。なお、運搬ルートを選定に当たっては影響の少ないルートを選定すること。
- (3)汚水、汚濁、土砂の流失防止に努めること。また、表土復元等環境の回復に努めると。
- (4)熱帯材合板型枠は、極力使用しないこと。

12. 過積載の禁止

- (1)工事の施工計画にあたって、施工計画書に次の事項を具体的に記載するとともに、施工時においても遵守すること。

- ①積載重量制限を超過しての建設発生土の処理及び資機材（以下「資機材等」いう。）の積載重量の厳重チェックを行うこと。
- ②過積載を行っている資材等納入業者からの資機材等購入は行わないこと。
- ③過積載を防止するため、資機材等の購入にあたっては、納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。
- ④資機材等の運搬には、さし枠装着車、物品積載装置等の不正改造した車輛及び不表示車等を使用しないこと。また、同車輛からの資機材等の引き渡しを受けないこと。
- ⑤下請業者や資機材等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た者または車輛を使用した業務等において悪質かつ重大な事故を発生させた者を排除すること。
- ⑥飛散の恐れがあるものについては、飛散しないような処置を行い運搬すること。
- ⑦土砂等の運搬に関する事業者の選定に当たっては、「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」の目的に鑑み、同法第12条の規定に基づき届け出た団体構成員の雇用に努めること。

- (2)以上の点について、下請業者についてもこれに準じ徹底すること。

13. ~~セメント及びセメント系固化材を使用した改良土について~~

- ~~(1)セメント及びセメント系固化材を使用した地盤改良及び改良土を再利用する場合は、六価クロム溶出試験を行い、その結果について監督員に報告する。~~
- ~~(2)セメント及びセメント系固化材とは、セメントを含有成分とする固化材で、普通ポルトランドセメント、高炉セメント、セメント系固化材、石灰系固化材をいい、これに添加物を加えたものを含める。~~
- ~~(3)六価クロム溶出試験は「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）」（以下「実施要領（案）」という。）により実施し、土壤環境基準を超えないことを確認する。~~

14. アスベスト建材使用箇所等の事前調査

- (1) 石綿等による健康障害を防止するため、とりこわし、改修工事の解体及び撤去等作業前、図面・施工範囲目視、その他適切な方法によるアスベスト含有材料の有無について調査を行い、報告書を監督員に提出する。アスベスト含有材料が無かった場合においても書面にて報告を行う。

○報告書の記載内容

- ①アスベスト材料の種別
- ②アスベスト形状、飛散可能性の有無
- ③製造所・製品名称、製造所の公表するアスベスト含有率

なお、上記調査において、アスベスト分析調査が必要な場合は別途監督職員と協議を行う。

- (2) 監督員の指示による「石綿（アスベスト）の事前調査結果」、「建築物等の解体・改修等作業に関するお知らせ」について、公衆の見やすい場所に掲示を行う。

15. 建設業退職金制度について

- (1) 工事受注者は、自ら雇用する建退共制度の対象労働者に係る共済証紙を購入し、当該労働者の共済手帳に共済証紙を貼付すること。
- (2) 工事受注者が下請契約を締結する際は、下請業者に対して、建退共制度の趣旨を説明し下請業者が雇用する建退共制度の対象労働者に係る共済証紙をあわせて購入し現物により交付すること、または建退共制度の掛金相当額を下請代金中に算入することにより、下請業者の建退共制度への加入並びに共済証紙の購入及び貼付を促進すべきこと。
- (3) 請負代金の額が800万円以上の建設工事の請負契約を締結した時は、工事受注者は建退共制度の発注者用掛金収納書（以下「収納書」という。）を工事締結後1ヶ月以内に発注者に提出すること。なお、工事契約締結当初は工場製作の段階であるため建退共制度の対象労働者を雇用しないこと等の理由により、期限内に当該工事に係る収納書を提出できない事情がある場合又は、建退共対象労働者を使用しない場合においては、あらかじめその理由を書面により申し出ること。

16. 資材の市内産優先使用及び市内企業の優先採用

- (1) 工事受注者は、本工事に使用する材料については、規格・品質等の条件を満足するものについては、市内産資材を優先使用するよう努めること。
- (2) 工事受注者は、工事用資材の調達に当たっては、極力市内の取扱い業者から購入すること。
- (3) 下請契約を締結する際には、市内企業の採用に努めること。

17. 再資源化及び再生資源等使用状況

工事受注者は、しゅん工時にコンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、木くずの再資源化の状況、再生資源（再生クラッシャーラン、再生アスファルト・コンクリート、再生土砂）及び信州リサイクル製品の使用状況について、監督員へ報告すること。

18. レディーミクストコンクリート製造工場の選定について

受注者は、Ⅰ類コンクリートの製造工場を、JISマーク表示認証工場（改正工業標準化（平

成16年6月9日公布)に基づき国に登録された民間の第三者機関(登録認証機関)により認証を受けた工場)で、かつ、コンクリート製造に係る指導及び品質管理を行う施工管理技術者(コンクリート主任技士等)が置かれ、良好な品質管理が行われている工場(全国品質管理監査会議の策定した統一監査基準に基づく監査に合格した工場等)から選定する。

ただし、これにより難しい場合は、監督員と協議する。

19. 工事進捗状況報告書

監督員の指示により、毎月の工事の進捗状況を報告書にまとめて提出する。

○添付書類

- ・工事記録(工事の経過に伴う主な工事内容等の事項を記載した月報)
- ・工事打合わせ記録簿(当月分)
- ・工事写真(工事の進捗状況がわかるものを数枚)

20. 施工図等の取扱い

施工図等の著作権に関わる当該建物に限る使用権は、発注者に移譲する。

21. 設計図CADデータについて

本工事の設計図CADデータを貸与する。貸与したCADデータは、本工事の履行に必要な施工図の作成及び完成図の作成においてのみ使用することとし、それ以外の目的で使用してはならない。

22. 完成写真の著作権の権利等について

工事受注者は、完成写真の撮影者との契約にあたって、以下の事項を条件とすること。

①完成写真は、市が行う事務並びに市及び市が認めた公的機関の広報に、無償で使うことができる。この場合において、著作者名を表示しないことができる。

②以下に掲げる行為をしてはならない。ただし、あらかじめ発注者の承諾を得た場合は、この限りではない。

イ. 完成写真を公表すること。

ロ. 完成写真を他人に閲覧させ、複写させ、又は譲渡すること。

23. 高度技術・創意工夫・社会性に関する実施状況の提出について

受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、又は、地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、施工に先立ち所定の様式により提出することができる。

高度技術・創意工夫・社会性等の具体的内容がある場合は、「別添様式」及び、「説明資料」を提出すること。なお、用紙サイズはA4版とする。

24. 工期又は請負代金の額に影響を及ぼす事象に関する情報の通知について

落札者(随意契約の場合にあっては、契約の相手方)は、建設業法(昭和24年法律第100号第20条の2第2項に基づき、工期又は請負代金の額に影響を及ぼす事象が発生するおそれがあると認めるときは、落札決定(随意契約の場合にあっては、契約の相手方の決定)から請負契約を締結するまでに、契約を担当する者に対して、その旨を当該事業の状況の把握のため必要な情報を合わせて通知すること。

25. 設計変更による工事費について

設計変更に伴い算出する変更請負額は、次式により算出する。

〔変更請負額〕＝{〔変更設計工事価格〕×〔当初請負比率〕}※1＋〔消費税相当額〕

当初請負比率：〔当初請負代金額から消費税等相当額を減じた額〕／〔当初設計額の工事価格〕

※1 有効桁上位4桁、5桁目以降及び一千万円未満の場合は一万円単位となるよう切り捨て

令和8年4月1日適用版

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事							
I	共通仮設工事	率仮設	1.0	式			
II	直接工事費	建築改修・電気設備・機械設備	1.0	式			
	純工事費 計						
IV	現場管理費	各学校毎で計上	1.0	式			
	工事原価 計						
V	一般管理費	全体で計上	1.0	式			
	工事価格 計						
	消 費 税		1.0	式			
	工事費 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
I	共通仮設工事						
I -1	豊科北小学校	率仮設	1	式			
I -2	豊科東小学校	率仮設	1	式			
I -3	堀金小学校	率仮設	1	式			
	I - 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(率仮設分)						
	仮設建物	現場事務所	┐				
	仮設建物	管理事務所					
	仮設建物	トイレユニット					
	工事用用水電力						
	機械器具損料						
	安全管理費		└				
	各種試験費						
	工事管理写真費						
	整理清掃	全般的な物					
			┘				
	(率仮設分)	各学校毎で計上					

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
Ⅱ	直接工事費						
Ⅱ-1	豊科北小学校		1	式			
Ⅱ-2	豊科東小学校		1	式			
Ⅱ-3	堀金小学校		1	式			
	Ⅱ - 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
IV	現場管理費						
IV-1	豊科北小学校		1	式			
IV-2	豊科東小学校		1	式			
IV-3	堀金小学校		1	式			
	IV - 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
Ⅱ-1	豊科北小学校 直接工事費						
A	建築改修工事		1	式			
B	電気設備工事		1	式			
C	機械設備工事		1	式			
	Ⅱ-1 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A	建築改修工事						
A-1	直接仮設工事		1	式			
A-2	第1理科室		1	式			
A-3	第2理科室		1	式			
A-4	理科準備室		1	式			
A-5	庁務員室		1	式			
A-6	キュービクル基礎工事		1	式			
	A 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-1	直接仮設工事						
	電気幹線分						
	内部脚立足場	掛払・損料・修繕・運搬共	100.0	m2			
	養生(外部改修)		200.0	m2			
	養生(内部改修)		100.0	m2			
	整理清掃後片付け(外部改修)		200.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		100.0	m2			
	A-1 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-2	第1理科室						
	エアコン室外機 コンクリート基礎	1400*700*200t躯体 ワイヤメッシュ100□6φ 差筋アンカーD10/6本 砕石転圧100t	1.0	箇所			
	ガラスアルミパネル入替	900*900程度 ガラス→アルミ複合パネル 4方コーキング 打替え 既存撤去処分共	1.0	箇所			
	天井点検口 450角アルミ製額縁タイプ		2.0	箇所			
	カーテン設置 遮熱レース	防炎	21.3	m2			
	カーテンレール設置	ステンレス 直付けタイプ	10.5	m			
	脚立足場(内部改修)		10.0	m2			
	養生(内部改修)		10.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		10.0	m2			
	A-2 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-3	第2理科室						
	エアコン室外機 コンクリート基礎	1400*700*200t躯体 ワイヤメッシュ100□6φ 差筋アンカーD10/6本 砕石転圧100t	2.0	箇所			
	ガラスアルミパネル入替	900*900程度 ガラス→アルミ複合パネル 4方コーキング 打替え 既存撤去処分共	2.0	箇所			
	天井点検口 450角アルミ製額縁タイプ		4.0	箇所			
	カーテン設置 遮熱レース	防炎	28.5	m2			
	カーテンレール設置	ステンレス 直付けタイプ	14.3	m			
	脚立足場(内部改修)		20.0	m2			
	養生(内部改修)		20.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		20.0	m2			
	A-3 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-4	理科準備室						
	ガラスアルミハネル入替	900*900程度 ガラス→アルミ複合ハネル 4方コーキング 打替え 既存撤去処分共	1.0	箇所			
	天井点検口 450角アルミ製額縁タイプ		2.0	箇所			
	カーテン設置 遮熱レース	防炎	13.6	m2			
	カーテンレール設置	ステンレス 直付けタイプ	6.8	m			
	脚立足場(内部改修)		10.0	m2			
	養生(内部改修)		10.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		10.0	m2			
	A-4 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-5	庁務員室						
	脚立足場(内部改修)		10.0	m2			
	養生(内部改修)		10.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		10.0	m2			
	A-5 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-6	キュービカル基礎工事						
	差筋アンカー	D10L450mm	10.0	本			
	型枠 面木含む	打放し	0.5	m2			
	コンクリート	Fc210-15-25N	0.1	m3			
	同 打設 金ゴテ押え		1.0	式			
	A-6 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B	電気設備工事						
B-1	受変電設備改修工事		1	式			
B-2	幹線動力設備工事		1	式			
B-3	第1理科室 動力設備工事		1	式			
B-4	第2理科室 動力設備工事		1	式			
B-5	理科準備室 動力設備工事		1	式			
B-6	庁務員室 動力設備工事		1	式			
	B 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-1	受変電設備改修工事						
	既設キュービクル内部改修	CT50/5A→CT75/5A	1	式			
		SC取替 53.2Kvar SR取替 3.19Kvar					
	キュービクル取替え	LBS 200A PF50A	1	式			
	(動力バンクNo.2 200KVA→300KVA)	Tr : 3φ 300KVA MCB3P225AF×6					
	既設キュービクル組みなおし	既設キュービクルSCバンク取外し・再取付	1	式			
		動力バンクNo.2撤去 既設ベース撤去					
		新規ベース取付					
	基礎工事	建築工事					
	既設ダクト加工	L=200mm切断 新規アンカーセット	1	式			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	耐圧試験費	工事の高压電源操作含む	1	式			
	電力会社申請手続き費		1	式			
	発生材運搬費	豊科東小へ Tr200KVA SC SR運搬	1	式			
	B-1 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-2	幹線動力設備工事						
	分電盤 ACP	主M200/125A×1 従E50/30×4	1	式			
		主M200/100A×1 従E50/30×4					
		主M200/125A×1 従E50/30×4					
	配管	Z-G36	1	m			
	配管	Z-G70	2	m			
	金属可とう電線管	F63 1m コネクタ付	3	本			
	プールボックス	500×500×300 SUS WP	1	個			
	ダクト	500×500×500	1	個			
	ケーブル (ケーブルラック)	EM-CET38sq	21	m			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル (ケーブルック)	EM-IE22sq	23	m			
	合成樹脂可とう電線管	F-FEP40	1	m			
	合成樹脂可とう電線管	F-FEP65	3	m			
	異種管接続材	F-FEP40－G36	1	個			
	異種管接続材	F-FEP65－G70	3	個			
	貫通部施工	100φ 壁	3	箇所			
	貫通部施工	150φ 壁	1	箇所			
	レントゲン鉄筋探査	技術料＊＋フィルム4枚	1	式			
	既設プールボックス撤去	500×500×500	1	箇所			
	B-2 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-3	第1理科室 動力設備工事						
	手元開閉器	MCB3P30A	1	面			
	配管	Z-G28	5	m			
	配管	Z-G42	79	m			
	配管	Z-G28 ノーマル	1	本			
	配管	Z-G42 ノーマル	1	本			
	金属可とう電線管	F30 1m コネクタ付	1	本			
	金属可とう電線管	F50 1m コネクタ付	7	本			
	プールボックス	300×300×300 SUS WP	3	個			
	プールボックス	500×500×500 SUS WP	1	個			
	ケーブル (管内)	EM-CE5. 5sq-3C	6	m			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル（管内）	EM-CET22sq	82	m			
	ケーブル（管内）	EM-IE3.5sq	88	m			
	B-3 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-4	第2理科室 動力設備工事						
	手元開閉器	MCB3P30A	2	面			
	配管	Z-G28	6	m			
	配管	Z-G36	97	m			
	配管	Z-G28 ノーマル	2	本			
	配管	Z-G36 ノーマル	2	本			
	金属可とう電線管	F30 1m コネクタ付	1	本			
	金属可とう電線管	F38 1m コネクタ付	10	本			
	プールボックス	300×300×300 SUS WP	3	個			
	プールボックス	500×500×500 SUS WP	3	個			
	ケーブル (管内)	EM-CE5. 5sq-3C	8	m			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル（管内）	EM-CET14sq	105	m			
	ケーブル（管内）	EM-IE3.5sq	113	m			
	B-4 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-5	理科準備室 動力設備工事						
	手元開閉器	MCB3P30A	1	面			
	配管	Z-G28	1	m			
	配管	Z-G36	60	m			
	配管	Z-G28 ノーマル	1	本			
	配管	Z-G36 ノーマル	3	本			
	金属可とう電線管	F30 1m コネクタ付	1	本			
	金属可とう電線管	F38 1m コネクタ付	4	本			
	金属可とう電線管	F38 1m コネクタ付	1	本			
	プールボックス	300×300×300 SUS WP	4	個			
	プールボックス	500×500×500 SUS WP	6	個			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル（管内）	EM-CE5.5sq-3C	4	m			
	ケーブル（管内）	EM-CE8sq-3C	4	m			
	ケーブル（管内）	EM-CET14sq	63	m			
	ケーブル（管内）	EM-IE3.5sq	67	m			
	B-5 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-6	庁務員室 動力設備工事						
	分電盤 ACL		1	面			
	配管	Z-G28	3	m			
	配管	Z-G36	57	m			
	金属可とう電線管	F30 1m コネクタ付	1	本			
	金属可とう電線管	F38 1m コネクタ付	1	本			
	金属可とう電線管	F38 1.5m コネクタ付	1	本			
	位置ボックス		1	個			
	丸一方出ボックス	G28	1	個			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル（隠ぺい）	EM-EEF2.0-3C	15	m			
	ケーブル（管内）	EM-CE8sq-3C	46	m			
	ケーブル（ケーブルラック）	EM-CE8sq-3C	21	m			
	コンセント	2P15A×1 ET付 P共	1	個			
	B-6 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
C	機械設備工事						
C-1	第1理科室 空調設備工事	1 台	1	式			
C-2	第2理科室 空調設備工事	2 台	1	式			
C-3	理科準備室 空調設備工事	1 台	1	式			
C-4	庁務員室 空調設備工事	1 台	1	式			
	C 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
C-1	第1理科室 空調設備工事						
	(空調機器設備)						
	パッケージエアコン ACP-160	天吊形 R32 3φ200V 60Hz 冷房:14.0kw 暖房:16.0kw 寒冷地	1	組			
		ワイヤードリモコン 自動昇降パネル 平架台(H=300) 防振架台 安全ネット					
	室内機 据付費	屋内機 天吊り 14.0kw以下	1	台			
	室外機 据付費	屋外機 床置き 14.0kw以下	1	台			
	搬入費	単独搬入 250kg以下	0.15	t			
	耐震支持費		1	台			
	あと施工アンカー	M10	4	本			
	あと施工アンカー	M12	4	本			
	総合調整費		1	台			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 液管	9.52 断熱厚10mm	5	m			
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	15.88 断熱厚20mm	5	m			
	ドレン 空調ドレン用結露防止層付硬質塩ビ管ACD	20A	2	m			
	ドレン 硬質塩ビ管 VP	20A	3	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレス鋼板	3	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	カラー亜鉛鉄板	2	m			
	(空調配管設備)						
	室内外渡り配線	EM-EEF2.0mm-4C 冷媒管共巻き	6	m			
	リモコン線	VCTF 0.75mm-2C 管内	10	m			
	金属線ぴ工事	A型	9	m			
	金属線ぴ工事	エルボ	7	個			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	金属線び工事	2個用スイッチBOX	1	個			
	リモコン取付	手間のみ	1	箇所			
	C-1 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
C-2	第2理科室 空調設備工事						
	(空調機器設備)						
	パッケージエアコン ACP-140	天吊形 R32 3φ200V 60Hz 冷房:12.5kw 暖房:14.0kw 寒冷地	2	組			
		ワイヤードリモコン 自動昇降パネル 平架台(H=300) 防振架台 安全ネット					
	室内機 据付費	屋内機 天吊り 12.5kw以下	2	台			
	室外機 据付費	屋外機 床置き 12.5kw以下	2	台			
	搬入費	単独搬入 250kg以下	0.30	t			
	耐震支持費		2	台			
	あと施工アンカー	M10	8	本			
	あと施工アンカー	M12	8	本			
	総合調整費		2	台			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 液管	9.52 断熱厚10mm	10	m			
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	15.88 断熱厚20mm	10	m			
	ドレン 空調ドレン用結露防止層付硬質塩ビ管ACD	20A	4	m			
	ドレン 硬質塩ビ管 VP	20A	6	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレス鋼板	6	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	カラー亜鉛鉄板	4	m			
	(空調配管設備)						
	室内外渡り配線	EM-EEF2.0mm-4C 冷媒管共巻き	10	m			
	リモコン線	VCTF 0.75mm-2C 管内	24	m			
	金属線ぴ工事	A型	16	m			
	金属線ぴ工事	エルボ	8	個			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	金属線び工事	ワイ	1	個			
	金属線び工事	2個用スイッチBOX	2	個			
	リモコン取付	手間のみ	2	箇所			
	C-2 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
C-3	理科準備室 空調設備工事						
	(空調機器設備)						
	パッケージエアコン ACP-112	天吊形 R32 3φ200V 60Hz 冷房:10.0kw 暖房:11.2kw 寒冷地	1	組			
		ワイヤードリモコン 自動昇降パネル 壁付けブラケット 防振架台 安全ネット					
	室内機 据付費	屋内機 天吊り 10.0kw以下	1	台			
	室外機 据付費	屋外機 床置き 10.0kw以下	1	台			
	搬入費	単独搬入 250kg以下	0.15	t			
	耐震支持費		1	台			
	あと施工アンカー	M10	4	本			
	あと施工アンカー	M12	4	本			
	総合調整費		1	台			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 液管	9.52 断熱厚10mm	6	m			
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	15.88 断熱厚20mm	6	m			
	ドレン 空調ドレン用結露防止層付硬質塩ビ管ACD	20A	2	m			
	ドレン 硬質塩ビ管 VP	20A	4	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレス鋼板	4	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	カラー亜鉛鉄板	2	m			
	(空調配管設備)						
	室内外渡り配線	EM-EEF2.0mm-4C 冷媒管共巻き	6	m			
	リモコン線	VCTF 0.75mm-2C 管内	17	m			
	金属線ぴ工事	A型	10	m			
	金属線ぴ工事	エルボ	3	個			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	金属線び工事	2個用スイッチBOX	1	個			
	リモコン取付	手間のみ	1	箇所			
	C-3 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
C-4	庁務員室 空調設備工事						
	(空調機器設備)						
	パッケージエアコン RAC-1	壁掛形 R32 1φ100V 60Hz 冷房:2.5kw 暖房:3.2kw 寒冷地	1	組			
		ワイヤレスリモコン リモコンホルダー ブラケット架台 防振架台					
	室内機 据付費	屋内機 壁掛け 2.5kw以下	1	台			
	室外機 据付費	屋外機 床置き 2.5kw以下	1	台			
	搬入費	単独搬入 250kg以下	0.04	t			
	あと施工アンカー	M10	4	本			
	総合調整費		1	台			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 液管	6.35 断熱厚10mm	2	m			
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	9.52 断熱厚20mm	2	m			
	ドレン 硬質塩ビ管 VP	20A	3	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレス鋼板	3	m			
	機械はつり ダイヤモンドカッターによる配管貫通口	壁厚200mm程度 125mm φ	1	本			
	レントゲン鉄筋探査	技術料＊＋フィルム1枚	1	式			
	(空調電気配線設備)						
	室内外渡り配線	EM-EEF2.0mm-3C 冷媒管共巻き	4	m			
	C-4 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
Ⅱ-2	豊科東小学校 直接工事費						
A	建築改修工事		1	式			
B	電気設備工事		1	式			
C	機械設備工事		1	式			
	Ⅱ-2 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A	建築改修工事						
A-1	直接仮設工事		1	式			
A-2	理科室		1	式			
A-3	理科準備室		1	式			
	A 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-1	直接仮設工事						
	電気幹線分						
	外部 ｸﾞﾙｰﾌﾟ 緊結式足場(手摺先行方式)	W600 存置1ヶ月間程度 掛払・損料・修繕・運搬共	96.0	m2			
	内部脚立足場	直列 存置1ヶ月間程度 掛払・損料・修繕・運搬共	50.0	m2			
	養生(外部改修)		100.0	m2			
	養生(内部改修)		50.0	m2			
	整理清掃後片付け(外部改修)		100.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		50.0	m2			
	A-1 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-2	理科室						
	ガラスアルミパネル入替	900*900程度 ガラス→アルミ複合パネル 4方コーキング 打替え	2.0	箇所			
	天井点検口 450角アルミ製額縁タイプ		4.0	箇所			
	カーテン設置 遮熱レース	防炎	24.7	m2			
	カーテンレール設置	ステンレス 直付けタイプ	10.9	m			
	脚立足場(内部改修)		10.0	m2			
	養生(内部改修)		10.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		10.0	m2			
	A-2 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-3	理科準備室						
	ガラスアルミパネル入替	900*900程度 ガラス→アルミ複合パネル 4方コーキング 打替え	1.0	箇所			
	天井点検口 450角アルミ製額縁タイプ		2.0	箇所			
	カーテン設置 遮熱レース	防炎	11.8	m2			
	カーテンレール設置	ステンレス 直付けタイプ	4.9	m			
	脚立足場(内部改修)		10.0	m2			
	養生(内部改修)		10.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		10.0	m2			
	A-3 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B	電気設備工事						
B-1	受変電設備改修工事		1	式			
B-2	幹線動力設備工事		1	式			
B-3	理科室 動力設備工事		1	式			
B-4	理科準備室 動力設備工事		1	式			
	B 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-1	受変電設備改修工事						
	キュービクル改修	VCB400A×1 高圧CT50/×2	1	式			
		Tr100KVA→Tr200KVA					
		Tr用PC×3 ヒューズ交換					
		低圧CT50/×2 SC10A×3ヒューズ交換					
		MCB3P100/100 ×1					
		MCB3P100/75A ×1					
	支給品機器据付費	Tr200KVA×1 SC×1 SR×1	1	式			
	耐圧試験費	工事の高圧電源操作含む	1	式			
	電力会社申請手続き費		1	式			
	発生材運搬費	堀金小学校へ運搬 Tr100KVA運搬	1	式			
	B-1 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-2	幹線動力設備工事						
	分電盤 ACP4	主M150/100A×1 従E50/20×1	1	面			
		従E50/30×1					
	配管	Z-G70	74	m			
	配管	Z-G70 ノーマル	3	本			
	金属可とう電線管	F63 1m コネクタ付	4	本			
	プールボックス	500×500×500 SUS WP	7	個			
	ケーブル (管内)	EM-CET60sq	83	m			
	ケーブル (管内)	EM-IE14sq	83	m			
	合成樹脂可とう電線管	F-FEP65	22	m			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	異種管接続材	F-FEP65－G70	6	個			
	埋設シート	W150 ダブル	7	m			
	土工事		1	式			
	B-2 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-3	理科室 動力設備工事						
	配管	Z-G28	44	m			
	配管	Z-G28 ノーマル	8	本			
	金属可とう電線管	F30 1m コネクタ付	4	本			
	プールボックス	300×300×300 SUS WP	1	個			
	ケーブル (管内)	EM-CE5. 5sq-3C	54	m			
	ケーブル (管内)	EM-IE3. 5sq	54	m			
	B-3 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-4	理科準備室 動力設備工事						
	配管	Z-G28	4	m			
	配管	Z-G28 ノーマル	1	本			
	金属可とう電線管	F30 1m コネクタ付	1	本			
	ケーブル (管内)	EM-CE5.5sq-3C	7	m			
	ケーブル (管内)	EM-IE3.5sq	7	m			
	B-4 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
C-1	理科室 空調設備工事						
	(空調機器設備)						
	パッケージエアコン ACP-140	天吊形 R32 3φ200V 60Hz 冷房:12.5kw 暖房:14.0kw 寒冷地	2	組			
		ワイヤードリモコン 自動昇降パネル 床置き防振架台 安全ネット					
	室内機 据付費	屋内機 天吊り 12.5kw以下	2	台			
	室外機 据付費	屋外機 床置き 12.5kw以下	2	台			
	搬入費	単独搬入 250kg以下	0.30	t			
	耐震支持費		2	台			
	あと施工アンカー	M10	8	本			
	あと施工アンカー	M12	8	本			
	総合調整費		2	台			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 液管	9.52 断熱厚10mm	11	m			
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	15.88 断熱厚20mm	11	m			
	ドレン 空調ドレン用結露防止層付硬質塩ビ管ACD	20A	5	m			
	ドレン 硬質塩ビ管 VP	20A	5	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレス鋼板	6	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	カラー亜鉛鉄板	5	m			
	(空調配管設備)						
	室内外渡り配線	EM-EEF2.0mm-4C 冷媒管共巻き	11	m			
	リモコン線	VCTF 0.75mm-2C 管内	35	m			
	金属線ぴ工事	A型	20	m			
	金属線ぴ工事	エルボ	7	個			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	金属線び工事	ワイ	1	個			
	金属線び工事	2個用スイッチBOX	2	個			
	リモコン取付	手間のみ	2	箇所			
	C-1 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
C-2	理科準備室 空調設備工事						
	(空調機器設備)						
	パッケージエアコン ACP-80	天吊形 R32 3φ200V 60Hz 冷房:7.1kw 暖房:8.0kw 寒冷地	1	組			
		ワイヤードリモコン 自動昇降パネル 床置き防振架台 安全ネット					
	室内機 据付費	屋内機 天吊り 7.1kw以下	1	台			
	室外機 据付費	屋外機 床置き 7.1kw以下	1	台			
	搬入費	単独搬入 250kg以下	0.15	t			
	耐震支持費		1	台			
	あと施工アンカー	M10	4	本			
	あと施工アンカー	M12	4	本			
	総合調整費		1	台			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 液管	9.52 断熱厚10mm	5	m			
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	15.88 断熱厚20mm	5	m			
	ドレン 空調ドレン用結露防止層付硬質塩ビ管ACD	20A	2	m			
	ドレン 硬質塩ビ管 VP	20A	3	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレス鋼板	3	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	カラー亜鉛鉄板	2	m			
	(空調配管設備)						
	室内外渡り配線	EM-EEF2.0mm-4C 冷媒管共巻き	6	m			
	リモコン線	VCTF 0.75mm-2C 管内	14	m			
	金属線ぴ工事	A型	13	m			
	金属線ぴ工事	エルボ	5	個			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	金属線び工事	2個用スイッチBOX	1	個			
	リモコン取付	手間のみ	1	箇所			
	C-2 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
Ⅱ-3	堀金小学校 直接工事費						
A	建築改修工事		1	式			
B	電気設備工事		1	式			
C	機械設備工事		1	式			
	Ⅱ-3 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A	建築改修工事						
A-1	直接仮設工事		1	式			
A-2	第1理科室		1	式			
A-3	第2理科室		1	式			
A-4	理科準備室		1	式			
A-5	用務員室		1	式			
A-6	舗装工事		1	式			
	A 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-1	直接仮設工事						
	電気幹線分						
	外部 ｸﾞﾙｰﾌﾟ 緊結式足場(手摺先行方式)	W600 存置1ヶ月間程度 掛払・損料・修繕・運搬共	260.0	m2			
	内部脚立足場	直列 存置1ヶ月間程度 掛払・損料・修繕・運搬共	100.0	m2			
	養生(外部改修)		200.0	m2			
	養生(内部改修)		100.0	m2			
	整理清掃後片付け(外部改修)		200.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		100.0	m2			
	A-1 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-2	第1理科室						
	天井点検口 450角アルミ製額縁タイプ		4.0	箇所			
	カーテン設置 遮熱レース	防災	24.8	m2			
	カーテンレール設置	ステンレス 直付けタイプ	9.4	m			
	脚立足場(内部改修)		20.0	m2			
	養生(内部改修)		20.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		20.0	m2			
	A-2 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-3	第2理科室						
	天井点検口 450角アルミ製額縁タイプ		4.0	箇所			
	カーテン設置 遮熱レース	防災	22.9	m2			
	カーテンレール設置	ステンレス 直付けタイプ	9.2	m			
	脚立足場(内部改修)		20.0	m2			
	養生(内部改修)		20.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		20.0	m2			
	A-3 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-4	理科準備室						
	天井点検口 450角アルミ製額縁タイプ		2.0	箇所			
	カーテン設置 遮熱レース	防災	11.0	m2			
	カーテンレール設置	ステンレス 直付けタイプ	5.0	m			
	脚立足場(内部改修)		10.0	m2			
	養生(内部改修)		10.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		10.0	m2			
	A-4 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-5	用務員室						
	脚立足場(内部改修)		10.0	m2			
	養生(内部改修)		10.0	m2			
	整理清掃後片付け(内部改修)		10.0	m2			
	A-5 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
A-6	舗装工事						
	アスファルトカッター入れ		34	m			
	アスファルトはぎ取り撤去	26m2程度	1.3	m3			
	同 積込 機械		1.3	m3			
	同 運搬	4tダンプ	1.0	車			
	同 処分		3.0	t			
	アスファルト舗装復旧	表層:As50mm 路盤:クラシアンt150mm再生材	26	m2			
	A-5 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B	電気設備工事						
B-1	受変電設備改修工事		1	式			
B-2	幹線動力設備工事		1	式			
B-3	第1理科室 動力設備工事		1	式			
B-4	第2理科室 動力設備工事		1	式			
B-5	理科準備室 動力設備工事		1	式			
B-6	用務員室 動力設備工事		1	式			
	B 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-1	受変電設備改修工事						
	キュービクル改修	PCS30A×3 Tr100KVA CT 400/5A	1	式			
		SC 38.3Kvar→53.2Kvar					
		SR 2.30Kvar→3.19Kvar					
		MCB3P100AF ×1					
	キュービクル据付費	豊科東小より移設 Tr100KVA 設置	1	式			
	耐圧試験費	工事の高圧電源操作含む	1	式			
	電力会社申請手続き費		1	式			
	B-1 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-2	幹線動力設備工事						
	分電盤 ACP5	主M300/250A×1 従E100/30×9	1	面			
	配管	Z-G82	7	m			
	配管	Z-G82 ノーマル	2	本			
	金属可とう電線管	F83 1.5m コネクタ付	2	本			
	ケーブル（管路）	EM-CET150sq	45	m			
	ケーブル（ケーブルラック）	EM-CET150sq	55	m			
	ケーブル（隠ぺい）	EM-CET150sq	65	m			
	ケーブル（管路）	EM-IE14sq	45	m			
	ケーブル（ケーブルラック）	EM-IE14sq	55	m			
	ケーブル（隠ぺい）	EM-IE14sq	65	m			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	合成樹脂可とう電線管	F-FEP80	26	m			
	異種管接続材	F-FEP80-G83	2	個			
	埋設シート	W150 ダブル	26	m			
	プールボックス	500×500×300 SUS WP	1	個			
	土工事		1	式			
	アスファルト撤去復旧	建築工事					
	メッセンジャーワイヤー	22sq	2	m			
	支持材		2	箇所			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブルラック蓋取外し	W300	20	m			
	ケーブルラック蓋復旧	W300	20	m			
	防鳥ネット取外し		32	m			
	防鳥ネット復旧		32	m			
	貫通部施工	100 φ	1	箇所			
	貫通部施工	150 φ 既設HH	2	箇所			
	レントゲン鉄筋探査	技術料*+フィルム1枚	1	式			
	B-2 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-3	第1理科室 動力設備工事						
	手元開閉器	MCB3P30A	2	面			
	配管	Z-G28	5	m			
	配管	Z-G42	10	m			
	配管	Z-G82	4	m			
	配管	Z-G28 ノーマル	2	本			
	配管	Z-G42 ノーマル	2	本			
	金属可とう電線管	F30 1m コネクタ付	2	本			
	金属可とう電線管	F50 1m コネクタ付	2	本			
	金属可とう電線管	F83 1.5m コネクタ付	2	本			
	プールボックス	300×300×200 SUS WP	2	個			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブルラック	Z-35 H:100 W300	58	m			
	ケーブルラック 蓋	Z-35 W300	58	m			
	ケーブルラック (撤去)	H:100 W200	27	m			
	ケーブルラック 蓋 (撤去)	W200	27	m			
	ケーブル (管内)	EM-CE5. 5sq-3C	9	m			
	ケーブル (管内)	EM-CET22sq	14	m			
	ケーブル (ケーブルラック)	EM-CET22sq	121	m			
	ケーブル (管内)	EM-IE3. 5sq	23	m			
	ケーブル (ケーブルラック)	EM-IE3. 5sq	119	m			
	B-3 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-4	第2理科室 動力設備工事						
	手元開閉器	MCB3P30A	2	面			
	配管	Z-G28	5	m			
	配管	Z-G36	10	m			
	配管	Z-G28 ノーマル	2	本			
	配管	Z-G36 ノーマル	2	本			
	金属可とう電線管	F30 1m コネクタ付	2	本			
	金属可とう電線管	F38 1m コネクタ付	2	本			
	プールボックス	300×300×200 SUS WP	2	個			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル（管内）	EM-CE5.5sq-3C	9	m			
	ケーブル（管内）	EM-CET14sq	14	m			
	ケーブル（ケーブルラック）	EM-CET14sq	77	m			
	ケーブル（管内）	EM-IE3.5sq	23	m			
	ケーブル（ケーブルラック）	EM-IE3.5sq	75	m			
	B-4 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-5	理科準備室 動力設備工事						
	手元開閉器	MCB3P30A	1	面			
	配管	Z-G28	2	m			
	配管	Z-G36	5	m			
	配管	Z-G28 ノーマル	1	本			
	金属可とう電線管	F30 1m コネクタ付	1	本			
	金属可とう電線管	F38 1m コネクタ付	1	本			
	プールボックス	300×300×200 SUS WP	1	個			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	ケーブル（管内）	EM-CE5.5sq-3C	4	m			
	ケーブル（管内）	EM-CET14sq	7	m			
	ケーブル（ケーブルラック）	EM-CET14sq	49	m			
	ケーブル（管内）	EM-IE3.5sq	11	m			
	ケーブル（ケーブルラック）	EM-IE3.5sq	48	m			
	B-5 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
B-6	用務員室 動力幹線設備						
	ケーブル（隠ぺい）	EM-EEF2.0-3C	30	m			
	位置ボックス		1	個			
	コンセント	2P15A×1 ET付 P共	1	個			
	既設分電盤改造	2P2E20A ×1 増設	1	箇所			
	B-6 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
C	機械設備工事						
C-1	第1理科室 空調設備工事		1	式			
C-2	第2理科室 空調設備工事		1	式			
C-3	理科準備室 空調設備工事		1	式			
C-4	用務員室 空調設備工事		1	式			
	C 合計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
C-1	第1理科室 空調設備工事						
	(空調機器設備)						
	パッケージエアコン ACP-140	天吊形 R32 3φ200V 60Hz 冷房:12.5kw 暖房:14.0kw 寒冷地	2	組			
		ワイヤードリモコン 自動昇降パネル ブラケット架台 防振架台 安全ネット					
	室内機 据付費	屋内機 天吊り 12.5kw以下	2	台			
	室外機 据付費	屋外機 床置き 12.5kw以下	2	台			
	搬入費	単独搬入 250kg以下	0.30	t			
	耐震支持費		2	台			
	あと施工アンカー	M10	8	本			
	あと施工アンカー	M12	8	本			
	総合調整費		2	台			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 液管	9.52 断熱厚10mm	11	m			
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	15.88 断熱厚20mm	11	m			
	ドレン 空調ドレン用結露防止層付硬質塩ビ管ACD	20A	4	m			
	ドレン 硬質塩ビ管 VP	20A	6	m			
	機械はつり ダイヤモンドカッターによる配管貫通口	壁厚200mm程度 125mm φ	2	本			
	レントゲン鉄筋探査	技術料* + フィルム2枚	1	式			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレス鋼板	5	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	カラー亜鉛鉄板	6	m			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	室内外渡り配線	EM-EEF2.0mm-4C 冷媒管共巻き	10	m			
	リモコン線	VCTF 0.75mm-2C 管内	38	m			
	金属線ぴ工事	A型	22	m			
	金属線ぴ工事	エルボ	15	個			
	金属線ぴ工事	テーパー	1	個			
	金属線ぴ工事	2個用スイッチBOX	2	個			
	リモコン取付	手間のみ	2	箇所			
	C-1 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
C-2	第2理科室 空調設備工事						
	(空調機器設備)						
	パッケージエアコン ACP-140	天吊形 R32 3φ200V 60Hz 冷房:12.5kw 暖房:14.0kw 寒冷地	2	組			
		ワイヤードリモコン 自動昇降パネル ブラケット架台 防振架台 安全ネット					
	室内機 据付費	屋内機 天吊り 12.5kw以下	2	台			
	室外機 据付費	屋外機 床置き 12.5kw以下	2	台			
	搬入費	単独搬入 250kg以下	0.30	t			
	耐震支持費		2	台			
	あと施工アンカー	M10	8	本			
	あと施工アンカー	M12	8	本			
	総合調整費		2	台			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 液管	9.52 断熱厚10mm	10	m			
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	15.88 断熱厚20mm	10	m			
	ドレン 空調ドレン用結露防止層付硬質塩ビ管ACD	20A	3	m			
	ドレン 硬質塩ビ管 VP	20A	6	m			
	機械はつり ダイヤモンドカッターによる配管貫通口	壁厚200mm程度 125mm φ	2	本			
	レントゲン鉄筋探査	技術料* + フィルム2枚	1	式			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレス鋼板	4	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	カラー亜鉛鉄板	6	m			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	室内外渡り配線	EM-EEF2.0mm-4C 冷媒管共巻き	10	m			
	リモコン線	VCTF 0.75mm-2C 管内	38	m			
	金属線ぴ工事	A型	22	m			
	金属線ぴ工事	エルボ	11	個			
	金属線ぴ工事	テーパー	1	個			
	金属線ぴ工事	2個用スイッチBOX	2	個			
	リモコン取付	手間のみ	2	箇所			
	C-2 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
C-3	理科準備室 空調設備工事						
	(空調機器設備)						
	パッケージエアコン ACP-160	天吊形 R32 3φ200V 60Hz 冷房:14.0kw 暖房:16.0kw 寒冷地	1	組			
		ワイヤリモコン 自動昇降パネル ブラケット架台 防振架台 安全ネット					
	室内機 据付費	屋内機 天吊り 14.0kw以下	1	台			
	室外機 据付費	屋外機 床置き 14.0kw以下	1	台			
	搬入費	単独搬入 250kg以下	0.15	t			
	耐震支持費		1	台			
	あと施工アンカー	M10	4	本			
	あと施工アンカー	M12	4	本			
	総合調整費		1	台			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 液管	9.52 断熱厚10mm	7	m			
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	15.88 断熱厚20mm	7	m			
	ドレン 空調ドレン用結露防止層付硬質塩ビ管ACD	20A	3	m			
	ドレン 硬質塩ビ管 VP	20A	3	m			
	機械はつり ダイヤモンドカッターによる配管貫通口	壁厚200mm程度 125mm φ	1	本			
	レントゲン鉄筋探査	技術料* + フィルム1枚	1	式			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレス鋼板	4	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	カラー亜鉛鉄板	3	m			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	室内外渡り配線	EM-EEF2.0mm-4C 冷媒管共巻き	8	m			
	リモコン線	VCTF 0.75mm-2C 管内	12	m			
	金属線ぴ工事	A型	11	m			
	金属線ぴ工事	エルボ	3	個			
	金属線ぴ工事	2個用スイッチBOX	1	個			
	リモコン取付	手間のみ	1	箇所			
	C-3 計						

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
C-4	用務員室 空調設備工事						
	(空調機器設備)						
	ルームエアコン RAC-1	壁掛形 R32 1φ100V 60Hz 冷房:2.2kw 暖房:2.8kw	1	組			
		ワイヤレスリモコン リモコンホルダー ブラケット架台 防振架台					
	室内機 据付費	屋内機 壁掛け 2.5kw以下	1	台			
	室外機 据付費	屋外機 床置き 2.5kw以下	1	台			
	搬入費	単独搬入 250kg以下	0.04	t			
	あと施工アンカー	M10	4	本			
	総合調整費		1	台			

No	名 称	規格・摘要	数量	単位	単価	金 額	備 考
	(空調配管設備)						
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 液管	6.35 断熱厚10mm	3	m			
	冷媒 冷媒用断熱材被覆銅管 ガス管	9.52 断熱厚20mm	3	m			
	ドレーン 硬質塩ビ管 VP	20A	3	m			
	冷媒用断熱材被覆銅管用保温外装	ステンレス鋼板	3	m			
	機械はつり ダイヤモンドカッターによる配管貫通口	壁厚150mm程度 125mm φ	1	本			
	レントゲン鉄筋探査	技術料* + フィルム1枚	1	式			
	(空調電気配線設備)						
	室内外渡り配線	EM-EEF2.0mm-3C 冷媒管共巻き	3	m			
	C-4 計						

電 気 設 備 工 事

| 工 事 概 要

1 工事場所 別記

2 建物概要 別記

建 物 名 称	構 造	階 数	延 面 積 (㎡)	消防法施行令 別表第一の区分	備 考

3 工 事 種 目 (○印のついたものを適用する。)

工 事 種 目	項 目	建 物 別 及 び 屋 外			
		○	△	×	□
電 灯 設 備		○	△	×	□
動 力 設 備	幹線、分岐	○	△	×	□
電 熱 設 備	幹線、分岐	△	△	×	□
雷 保 護 設 備		△	△	×	□
受 変 電 設 備		○	△	×	□
静 止 形 電 源 設 備	直流電源装置	△	△	×	□
発 電 設 備		△	△	×	□
		△	△	×	□
構内情報通信網設備	LAN用配管	△	△	×	□
構内交換設備	電話設備	△	△	×	□
情報表示設備	時計設備	△	△	×	□
映像・音響設備		△	△	×	□
拡声設備		△	△	×	□
誘導支援設備	インターホン・トイレ呼出し装置	△	△	×	□
テレビ共同受信設備		△	△	×	□
監視カメラ設備		△	△	×	□
駐車場管制設備		△	△	×	□
防犯・入退室管理設備	予備配管	△	△	×	□
自動火災報知設備		△	△	×	□
自動閉鎖設備		△	△	×	□
非常警報設備	非常放送装置	△	△	×	□
ガス漏れ警報設備		△	△	×	□
中央監視制御設備		△	△	×	□
		△	△	×	□
構内配電線路		△	△	×	□
構内通信線路					△
					△
昇降機設備					△
					△

4 図 面 目 録 別紙

番 号	図 面 名 称	番 号	図 面 名 称
1		21	
2		22	
3		23	
4		24	
5		25	
6		26	
7		27	
8		28	
9		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

II 工事仕様

1 共通仕様

- (1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通大臣官庁官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)」(以下、「標準仕様書」という。)、公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)」(以下、「改修標準仕様書」という。))及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(最新版)」(以下、「標準図」という。)による。
- (2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。

2 特記仕様

特記仕様は別紙「特記仕様書（共通事項）」によるほか次の各項目による。

- (1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
(2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。

項 目	特 記 事 項																		
① 機 材 等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等なものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。																		
② 機材の品質・性能証明	使用する機材が、社団法人・公共建築協会が発行する「建築材料・設備機材等品質評価事業設備機材等評価名簿」等によって所定の評価を受けている場合は、監督職員への機材の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。																		
③ 化学物質を放散する 建 築 材 料 等	本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所定の品質及び性能を有するものとし、次の（１）から（５）を満たすものとする。 （１）合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、パーティクルボード、その他の木質建材、ウリア樹脂板、仕上り塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 （２）保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 （３）接着剤はフタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 （４）塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 （５）上記（１）、（３）及び（４）の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 なお、ホルムアルデヒドを放散しないものとは放散量が規制対象外のもの、ホルムアルデヒドの放散が極めて少ないものとは放散量が第三種のもをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとする。 ただし、該当する材料等がない場合は、第三種のもを使用するものとする。 また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>ホルムアルデヒドの放散量</th><th>該 当 す る 建 築 材 料</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">規 制 対 象 外</td> <td>① JIS及びJASの F☆☆☆☆規格品</td></tr> <tr> <td>② 建築基準法施行令第 2 条の 7 第 4 項による国土交通大臣認定品</td></tr> <tr> <td>③ 下記表示のある JAS 規格品</td></tr> <tr> <td>a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用</td></tr> <tr> <td>b 接着剤等不使用</td></tr> <tr> <td>c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用</td></tr> <tr> <td rowspan="4">第 三 種</td> <td>d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用</td></tr> <tr> <td>e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用</td></tr> <tr> <td>f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用</td></tr> <tr> <td>④ JIS及びJASの F☆☆☆☆規格品</td></tr> <tr> <td rowspan="3">第 三 種</td> <td>② 建築基準法施行令第 2 0 条の 5 第 3 項による国土交通大臣認定品</td></tr> <tr> <td>③ JISの E 〇 規格品</td></tr> <tr> <td>④ JISの F 〇 〇 規格品</td></tr> </tbody> </table>	ホルムアルデヒドの放散量	該 当 す る 建 築 材 料	規 制 対 象 外	① JIS及びJASの F☆☆☆☆規格品	② 建築基準法施行令第 2 条の 7 第 4 項による国土交通大臣認定品	③ 下記表示のある JAS 規格品	a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用	b 接着剤等不使用	c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用	第 三 種	d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用	e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用	f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用	④ JIS及びJASの F☆☆☆☆規格品	第 三 種	② 建築基準法施行令第 2 0 条の 5 第 3 項による国土交通大臣認定品	③ JISの E 〇 規格品	④ JISの F 〇 〇 規格品
ホルムアルデヒドの放散量	該 当 す る 建 築 材 料																		
規 制 対 象 外	① JIS及びJASの F☆☆☆☆規格品																		
	② 建築基準法施行令第 2 条の 7 第 4 項による国土交通大臣認定品																		
	③ 下記表示のある JAS 規格品																		
	a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用																		
	b 接着剤等不使用																		
	c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用																		
第 三 種	d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用																		
	e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用																		
	f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用																		
	④ JIS及びJASの F☆☆☆☆規格品																		
第 三 種	② 建築基準法施行令第 2 0 条の 5 第 3 項による国土交通大臣認定品																		
	③ JISの E 〇 規格品																		
	④ JISの F 〇 〇 規格品																		

- ④ 電気保安技術者 電気事業法に定める自家用電気工作物に係わる工事においては、電気保安技術者をおき、電気工作物の保安の業務を行うものとする。

⑤ 電気工事士 契約電力が50kW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。

⑥ 実施工程表及び施工計画書

 - (1) 実施工程表、総合施工計画書は、工事着手に先立ち速やかに提出する。
 - (2) 工種別の施工計画書は、当該工事に先立ち速やかに提出し、品質計画に係る部分は監督職員の承諾を受けること。

⑦ 使用材料発注先調書 使用材料名、製造業者名、発注先等を記載した調書を作成し提出する。

⑧ 発生材の処理

 - (1) 引渡しを要するもの ☐ 無 ☐ 有 ()
 - (2) 引渡しを要するもの以外 ☒ 構外搬出し、関係法令により適切に処理をする。
 - (3) 特別管理産業廃棄物 ☐ 無 ☐ 有 ()
 - (4) 再利用又は再資源化を図るもの
無 ☐ 有 (・コンクリート・木材・アスファルト・金属くず・ダンボール類) ()

9 監督員事務所

⑨ 設けない ☐ 設ける (規模:)

・備品 ()

⑩ 工事用仮設物 すべて請負者の負担とする。

構内に作ることが ☒ できる ☐ できない

⑪ 足場・さん構類

 - ・別契約の関係請負者が定置したものは、無償で使用できる。
 - 本工事に設置する。
 - 内部仮設足場等 (・架台足場・移動式足場・移動式室内足場) ()
 - 外部仮設足場等 (・A種・B種・C種・D種) ()
 - ・防護シート ()

⑫ 工事用電力・水・その他

本工事に必要な工事用電力、水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請負者の負担とする。

⑬ 工事写真

⑭ しゅん工時提出物

⑮ 再使用機器 工事の着手に先立ち、撮影計画の作成を行い、監督職員へ提出すること。

標準仕様書及び別表による。

取外し再使用機器は、原則として清掃及び絶縁抵抗測定を行った後取り付ける。

- ③耐震施工 設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針2005版（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）」による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。
- (1)設計用水平地震力
- 機器の重量 $[k \cdot f]$ に、設計用標準水平地震度を乗じたものとする。
- なお、特記なき場合、設計用標準水平地震度は次による。

項	目	特	記	事	項																																																												
		設計用標準水平地震度																																																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th><th rowspan="2">機器種別</th><th colspan="2">特定の施設</th><th colspan="2">一般の施設</th></tr> <tr> <th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上層階、</td><td>機 器</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>屋上及び塔屋</td><td>防振支持の機器</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td></tr> <tr> <td></td><td>水槽類（※1）</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td rowspan="4">中 間 階</td><td>機 器</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> <tr> <td>防振支持の機器</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>水槽類（※1）</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> <tr> <td>機 器</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.4</td></tr> <tr> <td rowspan="2">地下・1階</td><td>防振支持の機器</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> <tr> <td>水槽類（※1）</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr> </tbody> </table>				設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階、	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0	屋上及び塔屋	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5		水槽類（※1）	2.0	1.5	1.5	1.0	中 間 階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水槽類（※1）	1.5	1.0	1.0	0.6	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4	地下・1階	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6	水槽類（※1）	1.5	1.0	1.0	0.6
設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設																																																													
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																												
上層階、	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																												
屋上及び塔屋	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																												
	水槽類（※1）	2.0	1.5	1.5	1.0																																																												
中 間 階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																												
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																												
	水槽類（※1）	1.5	1.0	1.0	0.6																																																												
	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																												
地下・1階	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																												
	水槽類（※1）	1.5	1.0	1.0	0.6																																																												
		（※1）水槽類にはオイルタンク等を含む。																																																															
		◎重要機器の定義は次による。 ・受変電設備 ・発電設備 ・直流電源設備 ・交流無停電電源装置 ・交換機 ・自動火災報知受信機 ・中央監視装置 ・																																																															
		◎上層階の定義は次による。 2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、 10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。																																																															
		(2) 設計用鉛直地震力																																																															
		設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。																																																															
①	あと施工アンカー	(1) 重要機器類は公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）8章の2節8.2.4及び10節による。 (2) 上記以外の機器類は建築工事改修仕様書6章による。 （引抜き試験を ・ 実施する ・ 実施しない）																																																															
②	防火区画等の 貫通処理	電線等が、防火区画又は防火上主要な間仕切りを貫通する場合の施工状況について、貫通箇所の両面から写真撮影し、工事写真として提出する。																																																															
③	電線・ケーブル	(1) EM-EFF は 営業外線による劣化を抑止する性能を持たせ、「タシバ」社 EM-EFF と表記されたものを使用する。 (2) EM-UTP は JIS X 5150「構内情報配線システム」に準じ、絶縁材料及びシースに JIS規格による EM ケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの。																																																															
④	予 備 配 管	埋込分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器4個以下の場合には(25)を1本5個以上の場合は(25)を2本、天井まで立上げる。 長さ1m以上の入線しない電線管には、1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。 下記の露出配管は塗装を行う。 ・ 屋 外 ・ 屋 内 ()																																																															
⑤	埋 め 戻 し 土	・ 種別 ・ A 種 ・ B 種 ・ C 種 ・ D 種 ・ 管の下部は50mm以上砂を敷きならし、管の上部100mm以上砂をういて締め固める																																																															
⑥	建設発生土の処理	○ 埋外搬出処理 ・ 構内の指定場所に敷き均し																																																															
⑦	ケーブル埋設票	(1) 地中経路には、ケーブル埋設票をもうける。 ・ 鉄製 ・ コンクリート製 (2) 低圧地中配線にあっても地中線理設票隠シートを敷設する。																																																															
⑧	ブルボックス	(1) 配管埋設幅が750mmを超える場合は、地中線理設票隠シートは2条以上敷設する。 (2) 露出するブルボックスの本体及びふたの仕上げは、メラミン焼付塗装とする。 (3) 露出するブルボックスのふたの止めねじは化粧ビスとする。																																																															
⑨	フラッシュプレート	図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ・ 金属製 ・ 樹脂製																																																															
⑩	プレートの用途表示	ブルボックス、ジョイントボックス及び機器を安装しないプレートには、用途を明示した略稱をつける。																																																															
⑪	配 線 器 具	タンブラスイッチは通用形とする。 壁付コンセント(2P15A)は原則として通用形とする。ただし、2口の場合は横式を使用して良い。また(2P15A)以外はすべてキャップ付とする。																																																															
30	フロアコンセント	・ 直付（ビス止め）型上下式（ ・ 銅合金製 ・ アルミ製）とする ・ 直付（ビス止め）型垂直上下式（銅合金製）とする																																																															
⑪	機器への接続	本工事の動力制御より別途電動機等への配線の接続は本工事とする。																																																															
32	照 度 測 定	(2) 学校施設における室内照度測定（教室： 箇所、 測定黒板面： 箇所） ※教室の照度は、1教室当たり机上面9箇所、黒板黒面9箇所で測定する																																																															
⑫	盤 類	(1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 端子盤には、線番表・結線表を備え付ける。																																																															
⑬	グリーン購入の推進	長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 < 資材 > ・ 照明制御システム ・ 変圧器 ○（ 空調機器 ） < 建設機器 > ・ 排油対策対応型建設機器 ・ 低騒音型建設機器																																																															
⑭	他工事又は他工程との取り合い	工事区区分表（平成 年版）による。ただしこれより若い場合は監督職員と協議する。																																																															
38	その他及び電子納品	保険等の各種措置及び電子納品については、別途「特記仕様書（共通事項）」による。 （長野県公式ホームページ（電子入札システム）に掲載される、当該入札公告の添付図書）																																																															

- | 別表) しゅん工時提出物 (・に○印のついたものを提出する。) | | 個 別 提 出 物 | 一 括 提 出 物 |
|---------------------------------|-----|---|--|
| 1 | 完成図 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 原図 (A2版 ケース入り) ○ 縮図 (A3 2つ折り製本 3部 一部は監理者へ) ・ マイクロフィルム
(アーキテュアカード貼付 台紙は黄色) ○ CADデータ JWW形式 メディア 3部 | <ul style="list-style-type: none"> ⑤ 機器完成図 ⑥ 工事写真 ⑦ 完成写真 工事写真に含む ⑧ 工事記録 (打合せ簿、工事日誌、協議書) ⑨ 機材の試験成績書 ⑩ 施工の試験成績書 ⑪ 社内試験成績書 ⑫ 発生処理報告書
(産業処理実施書・運搬及び処理の委託契約書の写し・マニフェストの写し、フロー図) |
| 2 | 設計図 | <ul style="list-style-type: none"> ・ マイクロフィルム
(アーキテュアカード貼付 台紙は青色) | ⑬ 納品品一覧表 |
| 3 | 引渡書 | | ⑭ 官公署手続、検査書 (管理者用正本、写し) |
| 4 | 納入品 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 予備品 ・ハンドホールフック、ジャッキ ○ 盤架の鍵 ・ | ⑮ 保全に関する資料 (取扱説明書も含む) |

3 ハンドホール

下表による。(梯子は各ハンドホールに設置する。蓋取外し用ジャッキを1組納入する。)
 ・ブロックハンドホール (寸法は内法を示す。底部とはハンドホール内側底部をいう。)
 ・コンクリート相互間などは、エポキシ系樹脂接着剤により接着する。
 ・ブロックの仕様は国土交通省仕様に基づるものとする。

・	ハンドホール No.○	1、500×1、500×1、500D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1、740以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.○	1、200×1、200×1、500D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1、700以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.○	1、000×1、000×1、400D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1、600以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.○	1、000×1、000×1、100D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1、300以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.○	1、000×1、000× 900D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1、060以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.○	900× 900×1、100D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1、260以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.○	900× 900× 900D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1、060以上 (既製足場付)
・	ハンドホール No.○	600× 600× 680D 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	(既製足場付)
・	ハンドホール No.○	450× 450× 680D 蓋 WPM-45B (Eマーク入)	※植栽等車道の通行の恐れがない場所、 収容ケーブルが少ない場所に限る

4 接 地 極

下表による。ただし、これによりがたい場合は監督員との協議による。

・	A 種 接 地	銅板 1.5t×900×900 リード端子付 堀削埋深中心深さ	補助接地棒（連結10φ×1.500） 2m 埋設棒（黄銅製又はステンレス製）
・	B 種 接 地	銅板 1.5t×600×600 リード端子付 堀削埋深中心深さ	補助接地棒（連結10φ×1.500） 2m 埋設棒（黄銅製又はステンレス製）
・	C 種 接 地	銅板 1.5t×300×300 リード端子付 堀削埋深中心深さ	補助接地棒（連結10φ×1.500） 1.5m 埋設棒（黄銅製又はステンレス製）
・	D 種 接 地	接地棒（10φ×1.500）	リード端子付 打ち込み式 埋設棒（黄銅製又はステンレス製）

5 機器取付高

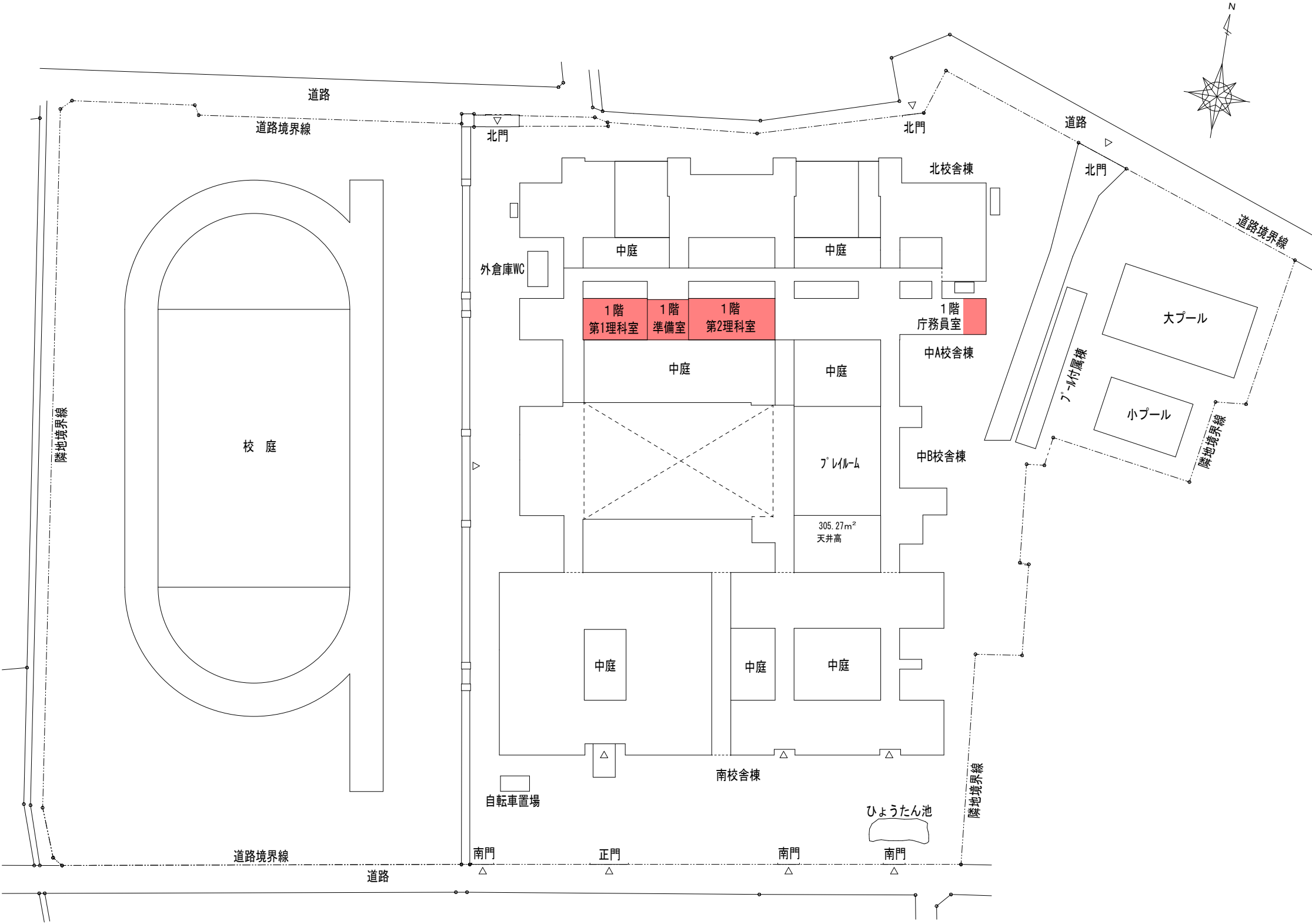
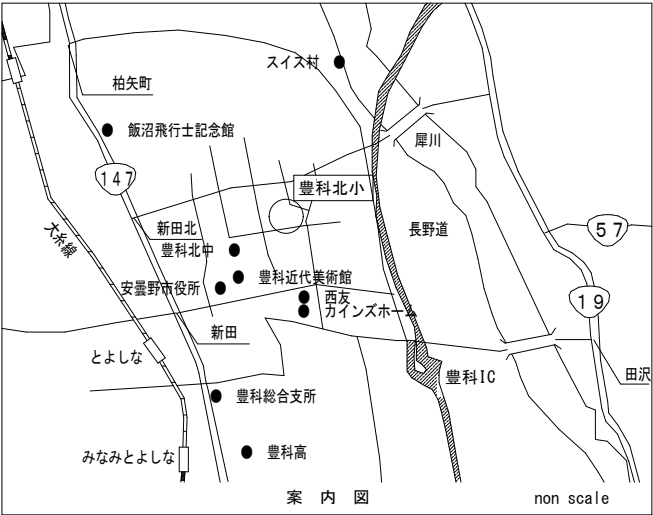
図面に特記なきものは下表を標準とする。但し下表によりがたい場合には監督員との協議による。

	名 称	測 点	取付高 (mm)		名 称	測 点	取付高 (mm)
共通	取引用計器 引込閉閉器	地上～上端	2,000	時計・ 拡声	壁掛け時計	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)
	警報機	床上～中心	1,500		子時計 壁掛形スピーカ アッテネーター	“ “	“ (天井高) × 0.9 (天井高) × 1.300
電	分電盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)	表	表示盤	床上～中心	(天井高) × 0.9 1,300
	タンブラスイッチ “ (昇降者用)	“	1,300		壁付発信器	“	“ (天井高) × 0.9
	コンセント (一般)	“	300		ペーザ	“	(天井高) × 0.9 1,300
	“ (和室)	“	150		押ボタン	“	“ 900
	“ (便所等)	“	500		“ (昇降者用押紐)	“	“ 2,000
	“ (台上)	台上～中心	150		身振用表示灯	“	1,800
	ブラケット (一般)	床上～中心	2,100		視標	“	“
	“ (臨場)	“	2,500		イン ー ホン	床上～中心	1,500 1,100
	“ (鏡上)	鏡端～中心	150		壁付インターホン “ (昇降者用)	“	“ 1,100
	避難口誘導灯	床上～下端	1,500以下		壁付位置ボックス (壁付インターホンを除く)	“	“ (一般) (和室)
動力	廊下通路誘導灯	床上～下端	1,000以下	ホン	“	“	300 150
	壁掛け制御盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)		“	“	“
	手元開閉器	“	1,500		“	“	“
電	操作スイッチ	“	1,300	テレビ 共同受信	機器収納箱 アウトレット	床上～中心	(天井高) × 0.9 “ “ 300 150
	“ 押ボタン	“	“		“ (一般)	“	“
	室内機子盤 (廊下・室内)	床上～下端	300		“	“	“
	中間機子盤 (EPS・電気室)	床上～中心	1,500		“	“	“
	集合保安器箱 壁付アウトレット	“	(天井高) × 0.9		“	“	“
話	ボックス (一般)	“	300	火災 報知	受信機	床上～操作部	800～1,500 800～1,500
	“ (和室)	“	150		受信機	“	800～1,500
	“	“	“		機器収納箱	床上～中心	800～1,500 800～1,500
					発信機	“	(天井高) × 0.9 (天井高) × 0.8
					ル	“	“
					消火栓表示灯	“	“

その他

- アスベスト含有建材について コア抜き アンカー施工についてはレベル3扱いで施工すること
コア抜き箇所についてはレントゲン撮影にて鉄筋探査を行う事

工事名称 令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事			
図面名称	電気設備工事 特記仕様書	核印欄	年月日 2026.05
			図面番号 特記-01



配置図 S-1/400 (A3-1/800)

工事対象教室を示す

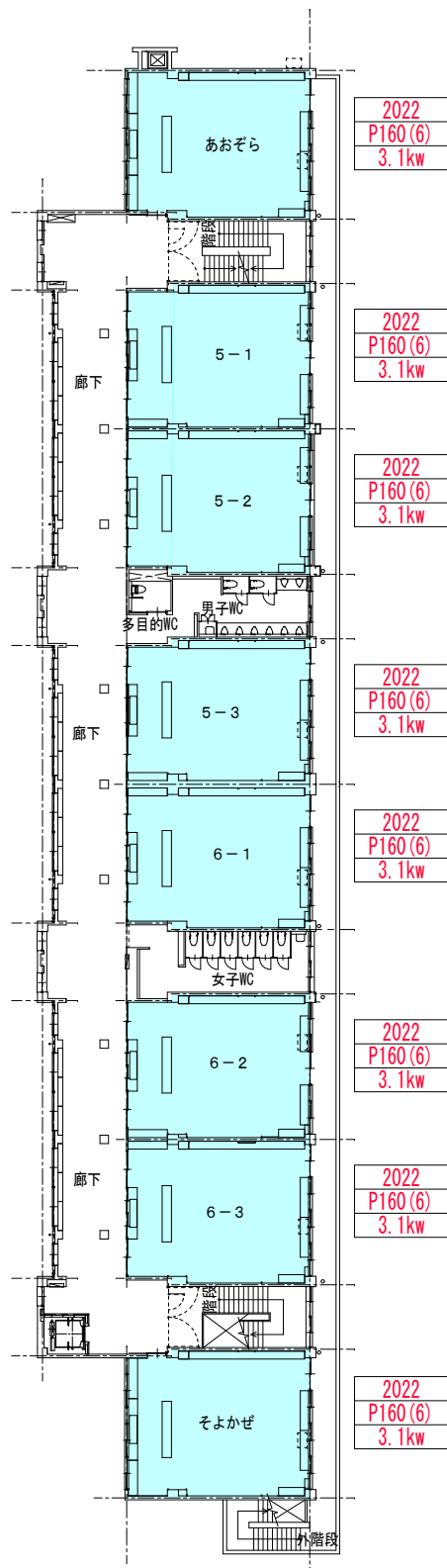
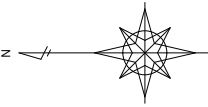
訂正	月・日

設計	検図	年月日	2026. 05	工事名称	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事	図面番号: DW NO.
製図	担当	縮尺	A-1 - 1/400 A-3 - 1/800	図面名称	豊科北小学校 案内図 配置図	A - 1

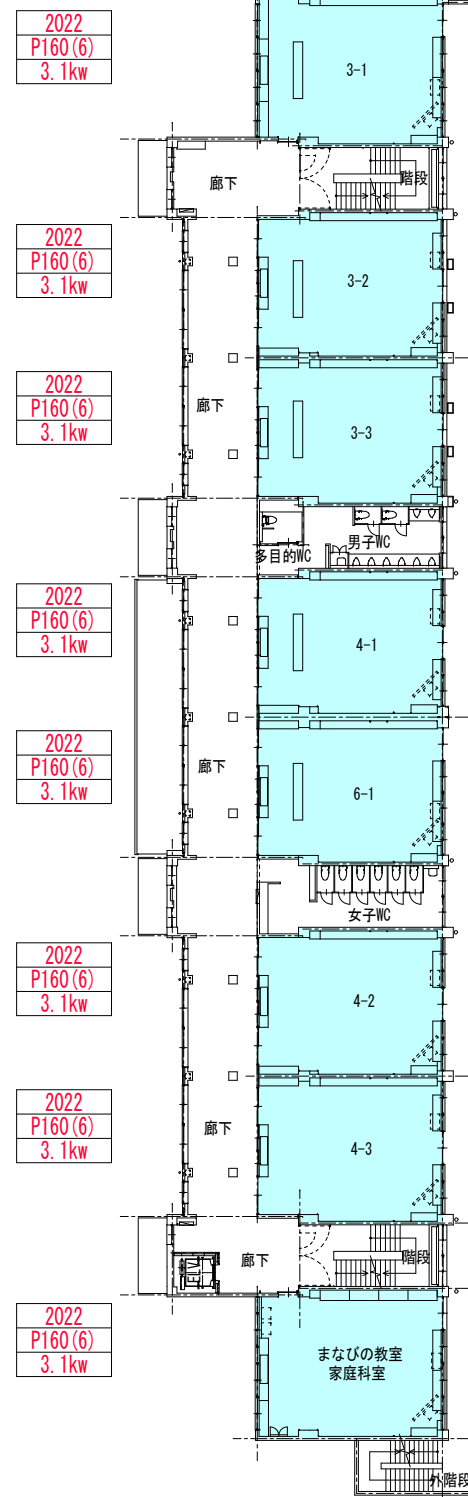


設置済み教室
設置対象教室

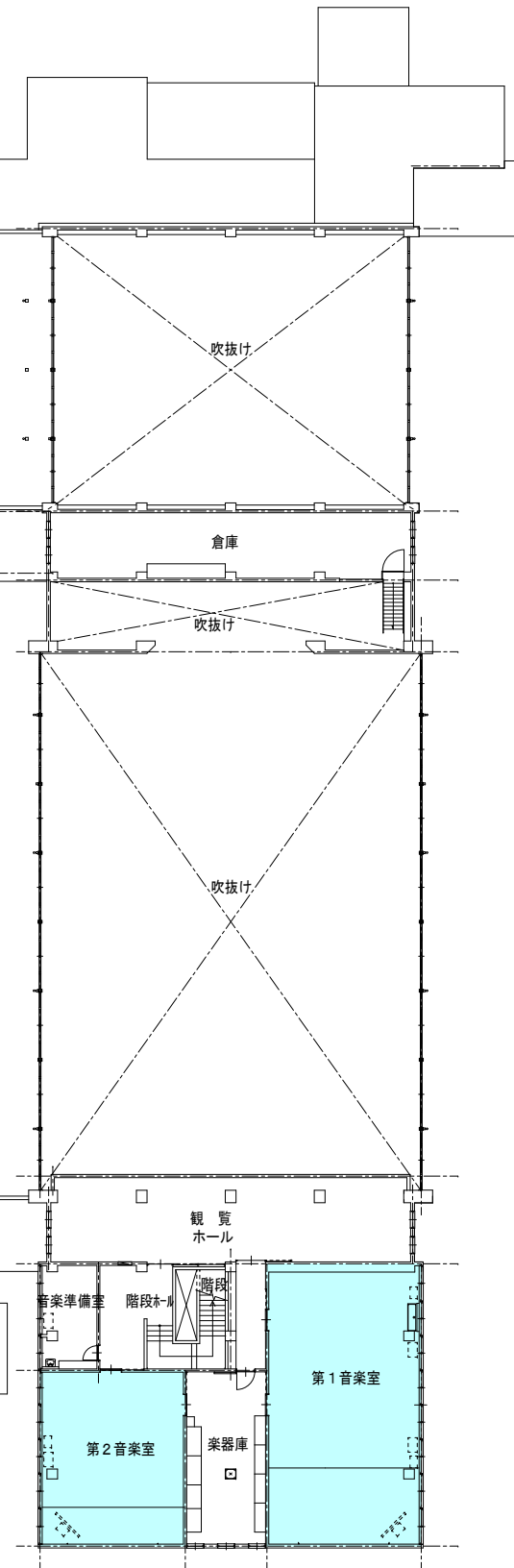
設置年
A C能力
電動機出力



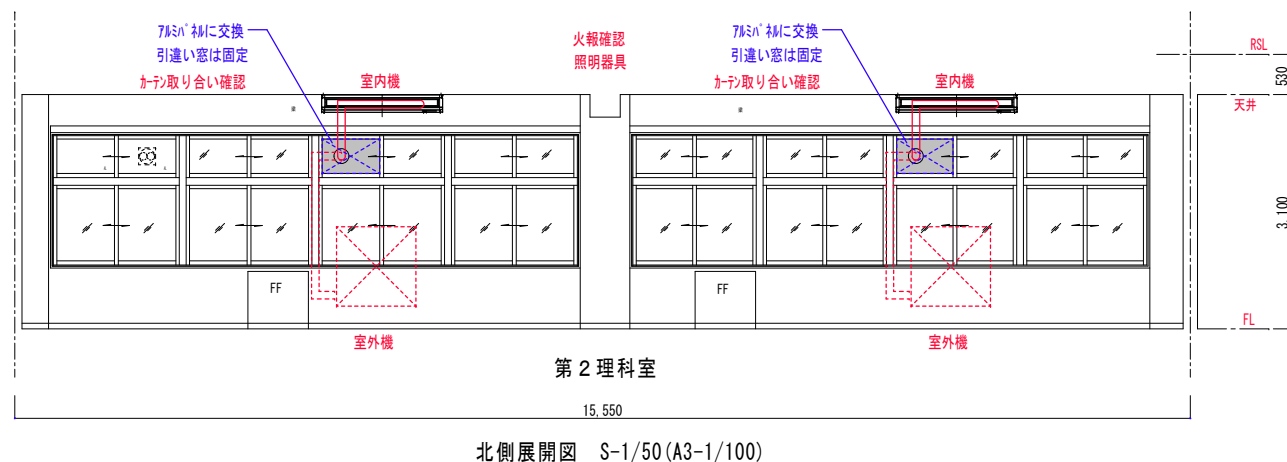
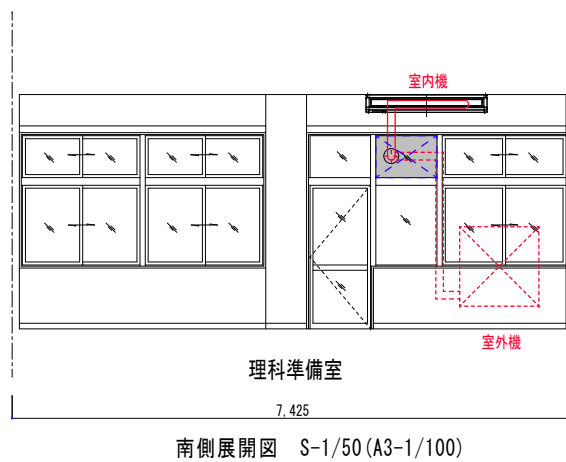
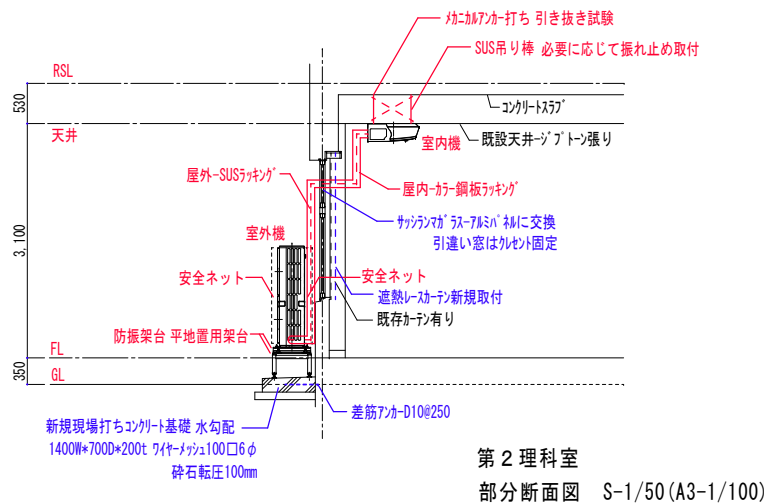
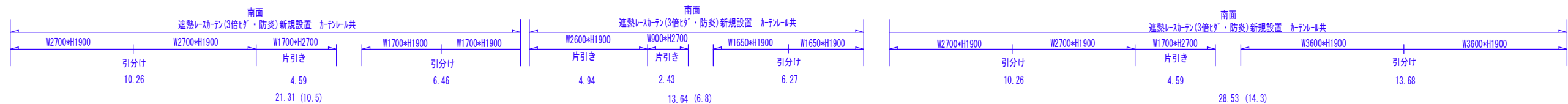
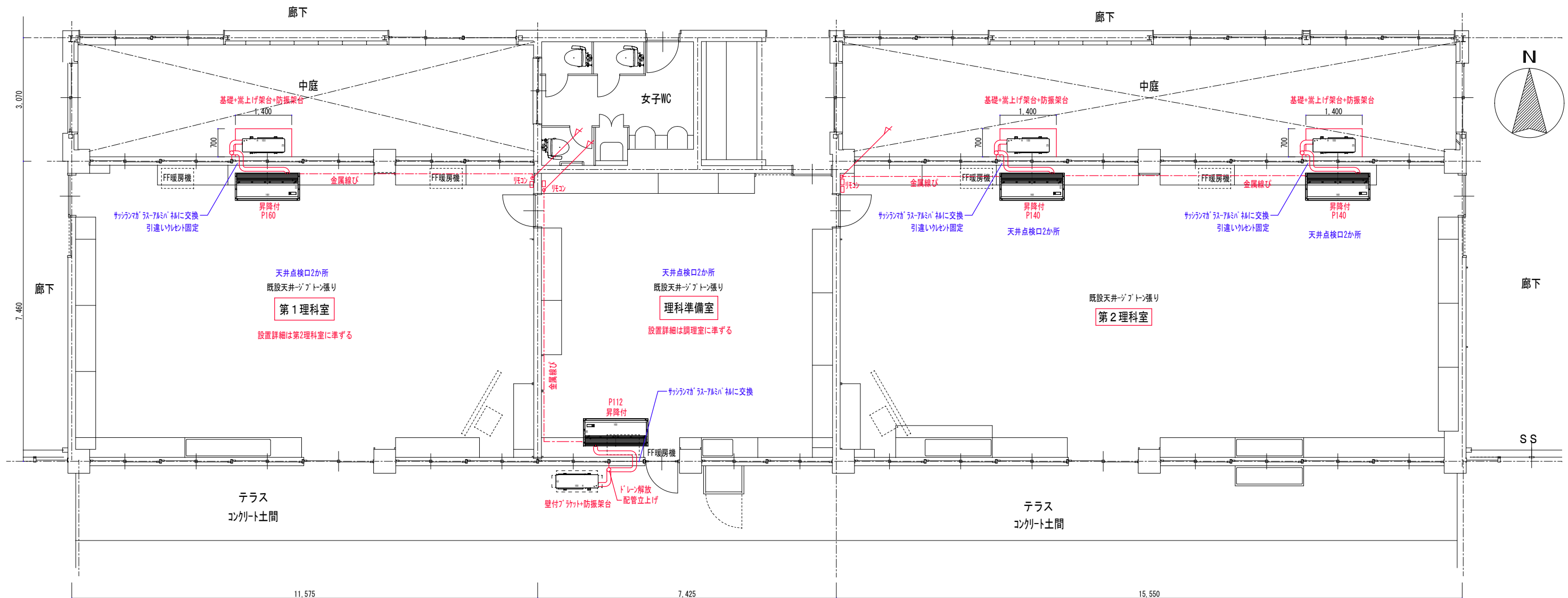
豊科北小学校 3階平面図

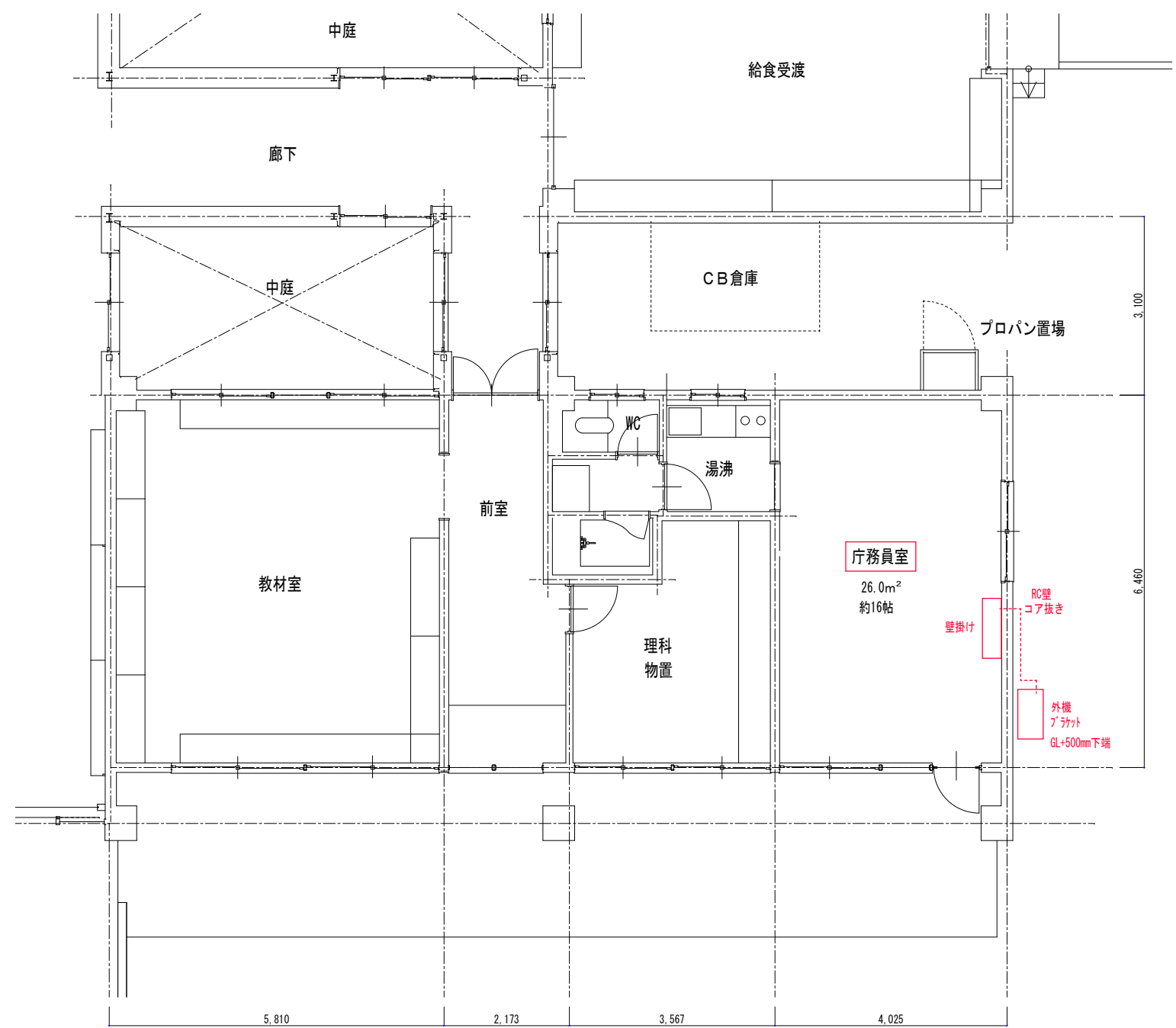
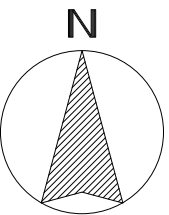


豊科北小学校 2階平面図

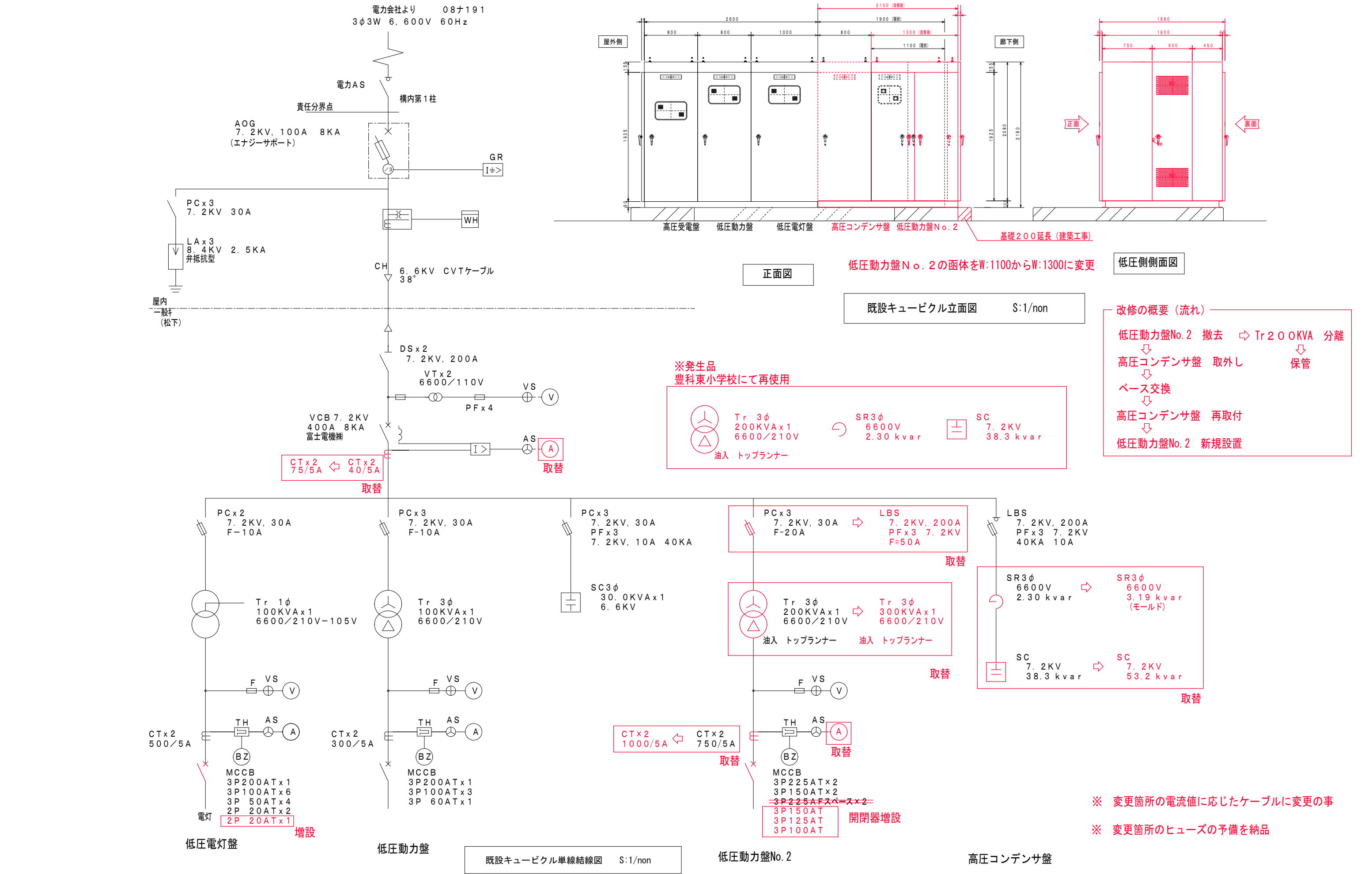


—— 設置済み教室
—— 設置対象教室





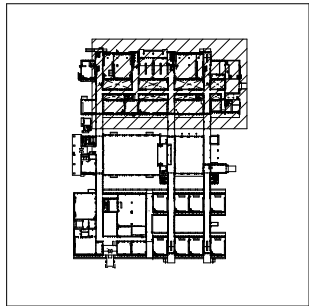
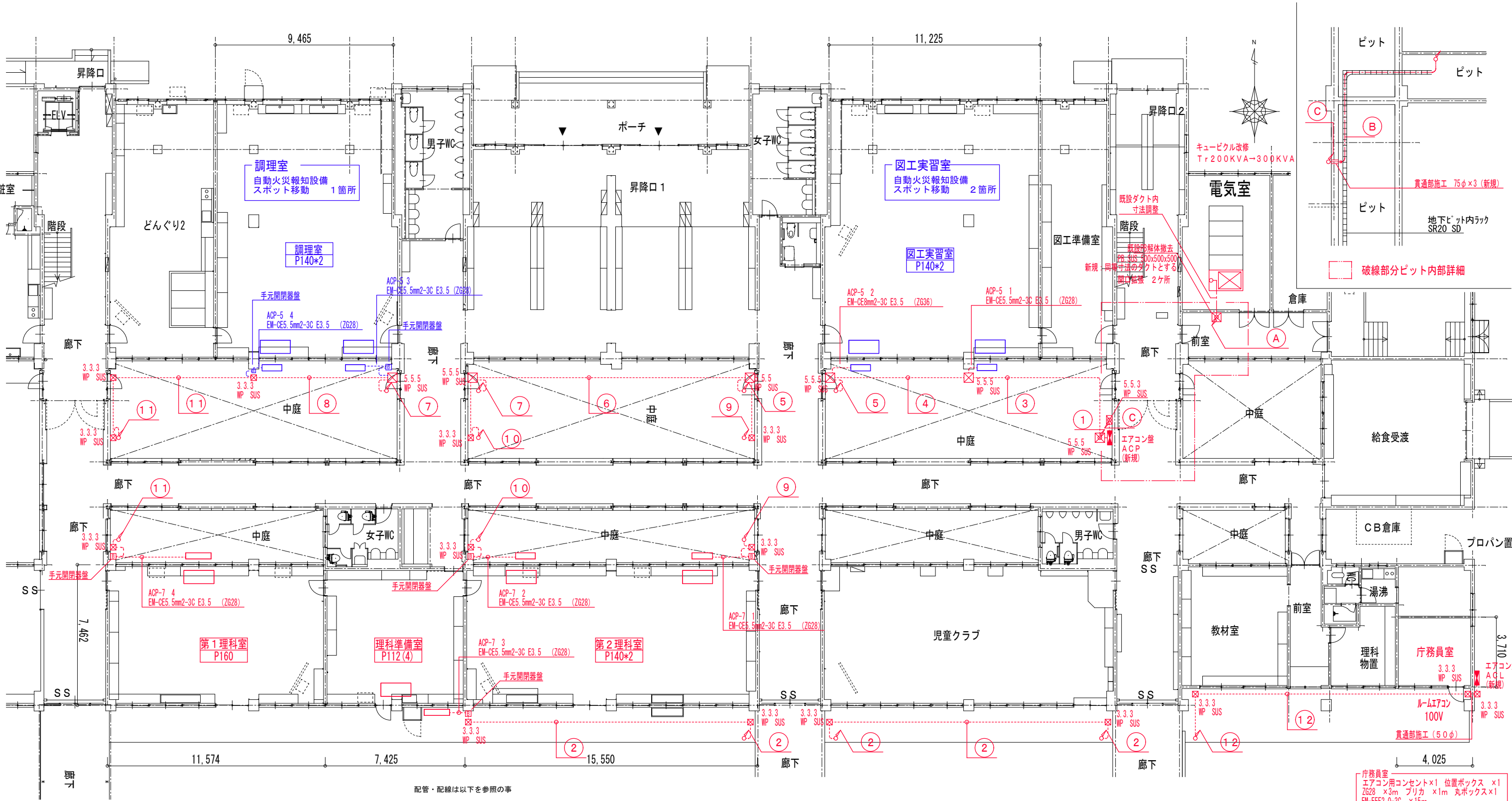
訂正 月・日							設計		検図		年月日		2026. 05		工事名称		令和 8 年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事		図面番号：DW NO.	
							製図		担当		縮 尺		A-1 ー 1/50 A-3 ー 1/100		図面名称				A ー 5	
															豊科北小学校 庁務員室					



盤名称 盤形式	配電電圧 幹線番号	主遮断器容量 (A F / A T)	回路番号	配線用遮断器容量 (A F / A T)	負 荷 名 称	負荷容量 (KW)	備 考
エアコン盤 ACP (動力) 壁掛型 防雨型 回路1 (ACP-5)	EM-CET38sq 3Φ3W 200V						
			1	ELB3P50/30	空調機室外電源 図工実習室	6.05 (3.85)	P140
			2	ELB3P50/30	空調機室外電源 図工実習室	6.05 (3.85)	P140
			3	ELB3P50/30	空調機室外電源 調理室	6.05 (3.85)	P140
			4	ELB3P50/30	空調機室外電源 調理室	6.05 (3.85)	P140
						24.20 (15.40)	
回路2 (ACP-6)	EM-CET60sq 3Φ3W 200V						
			5	ELB3P50/30			
			6	ELB3P50/30			
			7	ELB3P50/30			
			8	ELB3P50/30			
回路3 (ACP-7)	EM-CET38sq 3Φ3W 200V						
			1	ELB3P50/30	空調機室外電源 第二理科室(1F)	6.05 (3.85)	P140
			2	ELB3P50/30	空調機室外電源 第二理科室(1F)	6.05 (3.85)	P140
			3	ELB3P50/30	空調機室外電源 理科準備室(1F)	5.13 (2.78)	P112
			4	ELB3P50/30	空調機室外電源 第一理科室(1F)	6.44 (4.66)	P160
						23.67 (15.14)	
手元開閉器盤 (動力) 壁掛型 防雨型 6面 ⇨ 4面							
				MCB3P50/30	空調機室外電源		
エアコン盤 ACL (電灯) 壁掛型 防雨型 1面							
				ELB2P30/20	庁務室エアコン開閉器		

今回計画工事箇所 1期

将来計画工事範囲 2期



キープラン 1階

特記なきは以下 を示す

ケーブル工事を示す
露出配管を示す

3.3.3 WP SUS → PB300×300×300 防水型 SUS製 を示す
5.5.5 WP SUS → PB500×500×500 防水型 SUS製 を示す

工事区分
今回計画工事箇所 1期
将来計画工事範囲 2期

配管・配線は以下を参照の事

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5.3	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-5.4	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-7.1	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・第二調理室AC	AC電源
ACP-7.2	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・第二調理室AC	AC電源
ACP-7.3	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・第二調理室AC	AC電源
ACP-7.4	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・第二調理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5.3	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-5.4	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-7.1	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・第二調理室AC	AC電源
ACP-7.2	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・第二調理室AC	AC電源
ACP-7.3	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・第二調理室AC	AC電源
ACP-7.4	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・第二調理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5.1	EM-CES.5mm2-3C E3.5	Z-628	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-5.2	EM-CES.5mm2-3C E3.5	Z-628	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-5.3	EM-CES.5mm2-3C E3.5	Z-628	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-5.4	EM-CES.5mm2-3C E3.5	Z-628	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-7.1	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・第二調理室AC	AC電源
ACP-7.2	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・第二調理室AC	AC電源
ACP-7.3	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・第二調理室AC	AC電源
ACP-7.4	EM-CET14mm2 E3.5	Z-636	エフコン機・第二調理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-7.3	EM-CES.5mm2-3C E3.5	Z-636	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-7.4	EM-CES.5mm2-3C E3.5	Z-636	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-7.5	EM-CES.5mm2-3C E3.5	Z-636	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-7.6	EM-CES.5mm2-3C E3.5	Z-636	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-7.7	EM-CES.5mm2-3C E3.5	Z-636	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-7.8	EM-CES.5mm2-3C E3.5	Z-636	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-7.9	EM-CES.5mm2-3C E3.5	Z-636	エフコン機・調理室AC	AC電源
ACP-7.10	EM-CES.5mm2-3C E3.5	Z-636	エフコン機・調理室AC	AC電源

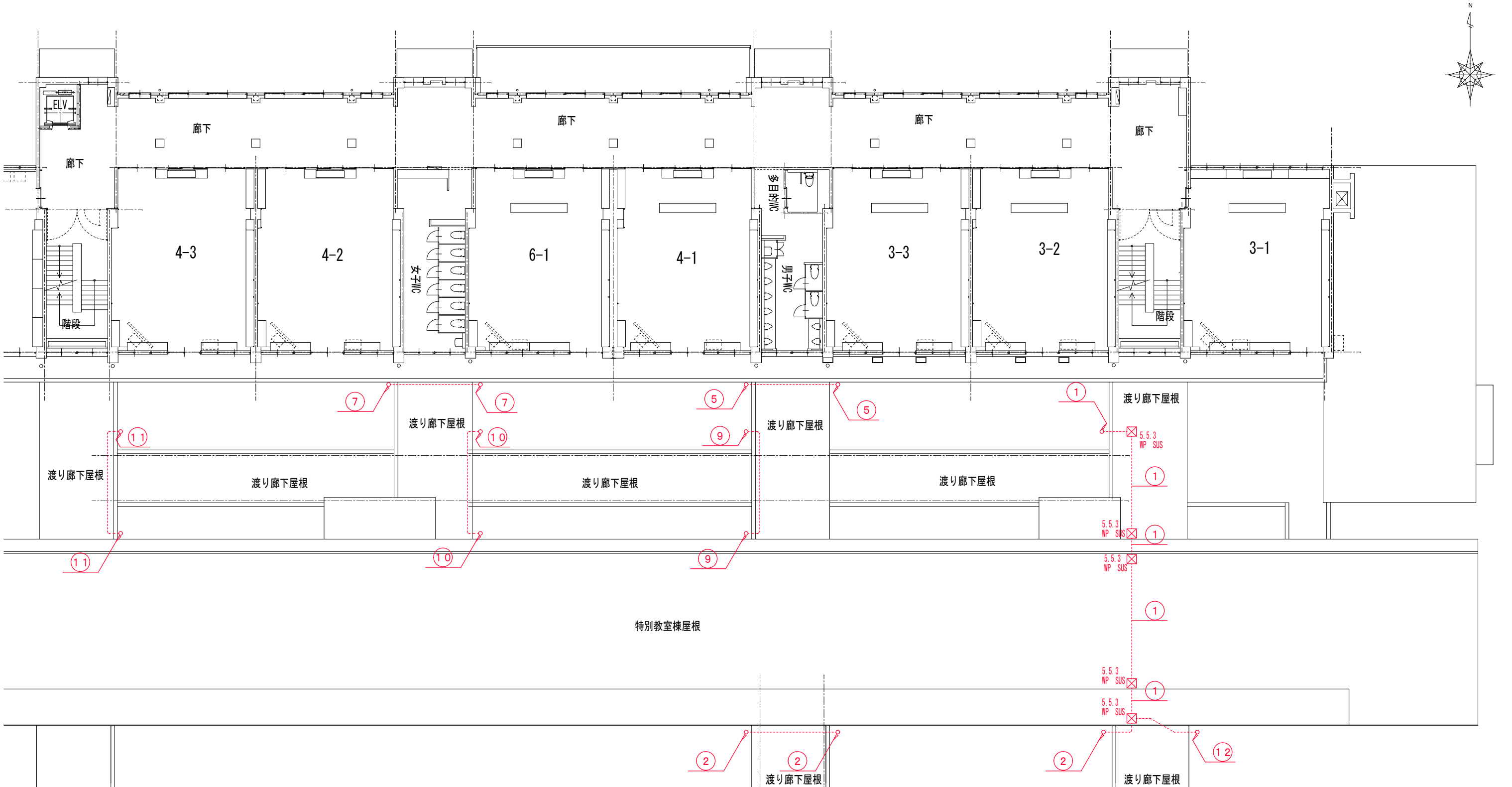
番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-6	EM-CET60mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-7	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-8	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-9	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-10	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-11	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-12	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-6	EM-CET60mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-7	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-8	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-9	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-10	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-11	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明
ACP-12	EM-CET38mm2	FEP65	キュービクル - エフコン機	照明

庁務員室
エアコン用コンセント×1 位置ボックス ×1
Z628 ×3m プリカ ×1m 丸ボックス×1
EM-EEF2.0-3C ×15m

訂正	月・日	2026.07.03	庁務員室関係1期工事とする

設計	検図	年月日	2026.05	工事名称	令和8年度 豊科・堀地域小学校 理科室空調設備設置工事	図面番号	DW NO.
製図	担当	縮尺	A-1 - 1/100 A-3 - 1/200	図面名称	豊科北小学校 電気設備 1階幹線配線図		E - 3



特記なきは以下 を示す

----- ケーブル工事を示す
----- 露出配管 を示す

☒ 3.3.3 WP SUS ⇨ PB300×300×300 防水型 SUS製 を示す
☒ 5.5.5 WP SUS ⇨ PB500×500×500 防水型 SUS製 を示す

工事区分
----- 今回計画工事箇所 1期
----- 将来計画工事範囲 2期

キープラン 2階

配管・配線は以下を参照の事

8	番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
	ACP-S 4	EM-CET14mm2 E3.5	Z-G06	27コン機・管理室AC	AC電源
	ACP-T 4	EM-CET22mm2 E3.5	Z-G42	27コン機・第一機室AC	AC電源

9	番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
	ACP-T 1	EM-CET14mm2 E3.5	Z-G06	27コン機・第二機室AC	AC電源

10	番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
	ACP-T 2	EM-CET14mm2 E3.5	Z-G06	27コン機・第二機室AC	AC電源

11	番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
	ACP-T 4	EM-CET22mm2 E3.5	Z-G42	27コン機・第一機室AC	AC電源

5	番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
	ACP-S 3	EM-CET14mm2 E3.5	Z-G06	27コン機・管理室AC	AC電源
	ACP-S 4	EM-CET14mm2 E3.5	Z-G06	27コン機・管理室AC	AC電源
	ACP-T 1	EM-CET14mm2 E3.5	Z-G06	27コン機・第二機室AC	AC電源
	ACP-T 2	EM-CET14mm2 E3.5	Z-G06	27コン機・第二機室AC	AC電源
	ACP-T 4	EM-CET22mm2 E3.5	Z-G42	27コン機・第一機室AC	AC電源

7	番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
	ACP-S 3	EM-CET14mm2 E3.5	Z-G06	27コン機・管理室AC	AC電源
	ACP-S 4	EM-CET14mm2 E3.5	Z-G06	27コン機・管理室AC	AC電源
	ACP-T 4	EM-CET22mm2 E3.5	Z-G42	27コン機・第一機室AC	AC電源

1	番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
	ACP-T 3	EM-CET14mm2 E3.5	Z-G06	27コン機・管理室AC	AC電源
	空配管	Z-G06			
	空配管	Z-G06			
	ACL-1	EM-CER8mm2-3C	Z-G06	キュービクル・所設置ACL-1	所設置AC

2	番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
	ACP-T 3	EM-CET14mm2 E3.5	Z-G06	27コン機・管理室AC	AC電源

12	番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
	ACL-1	EM-CER8mm2-3C	Z-G06	キュービクル・所設置ACL-1	所設置AC

空調機器表

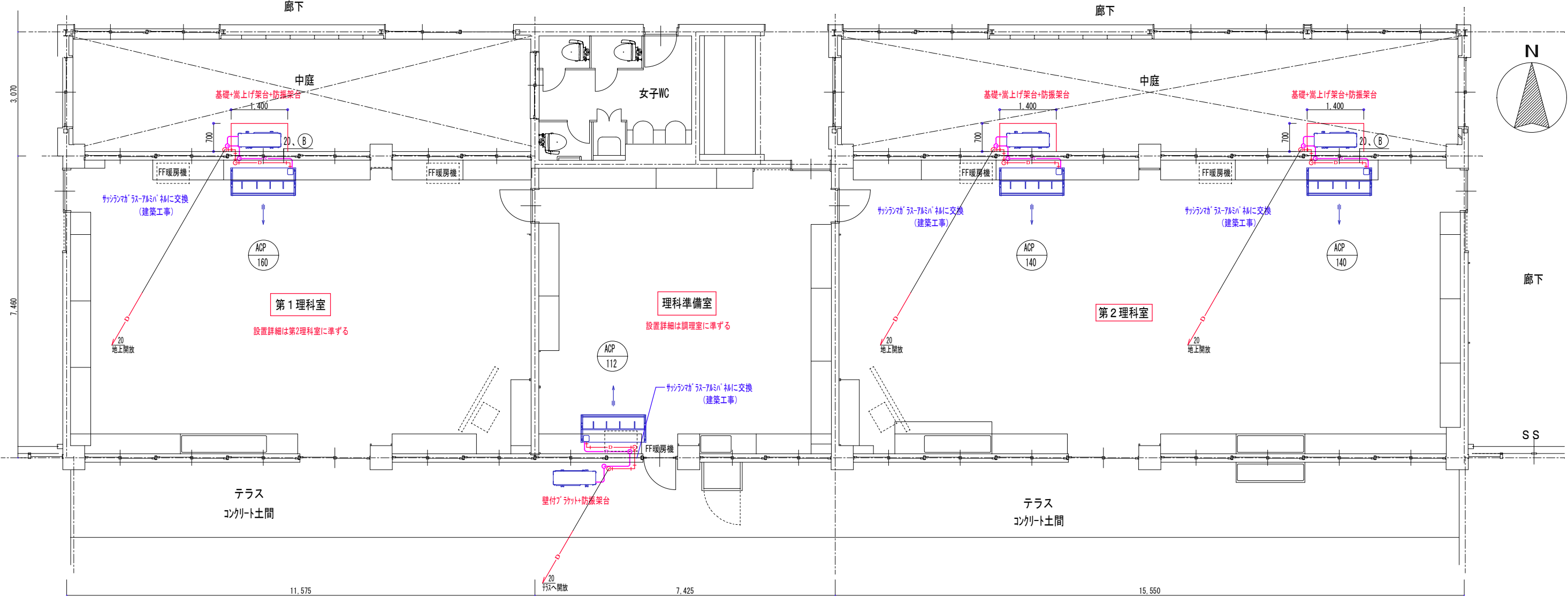
階	設置場所	機器記号	機器名称	仕様・付属品	電気仕様 (60Hz)			台数	参考型番 (三菱)	備考
					相	電圧	消費電力			
					Φ	V	KW			
1	第1理科室	ACP-160	パッケージエアコン 寒冷地仕様	型式 天吊形 R32 冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW 付属品 平架台 (H=300) , 防振架台, 安全ネット ワイヤードリモコン, 自動昇降パネル, 温度自動復旧機能付	3	200	(冷)4.87 (暖)4.65	1	(ゼット)PCZ-HRMP160K6 (室内)PC-RP160KA22 (室外)PUZ-HRMP160KA10	グリーン購入法調達基準値適合 基礎 (建築工事)
1	第2理科室	ACP-140	パッケージエアコン 寒冷地仕様	型式 天吊形 R32 冷房能力 12.5kW 暖房能力 14.0kW 付属品 平架台 (H=300) , 防振架台, 安全ネット ワイヤードリモコン, 自動昇降パネル, 温度自動復旧機能付	3	200	(冷)3.83 (暖)3.95	2	(ゼット)PCZ-HRMP140K6 (室内)PC-RP140KA22 (室外)PUZ-HRMP140KA10	グリーン購入法調達基準値適合 基礎 (建築工事)
1	理科準備室	ACP-112	パッケージエアコン 寒冷地仕様	型式 天吊形 R32 冷房能力 10.0kW 暖房能力 11.2kW 付属品 平架台 (H=300) , 防振架台, 安全ネット ワイヤードリモコン, 自動昇降パネル, 温度自動復旧機能付	3	200	(冷)2.62 (暖)2.80	1	(ゼット)PCZ-HRMP112K6 (室内)PC-RP112KA22 (室外)PUZ-HRMP112KA10	グリーン購入法調達基準値適合
1	庁務員室	RAC-1	ルームエアコン 寒冷地仕様	型式 壁掛形 R32 冷房能力 2.5kW 暖房能力 3.2kW 付属品 ブラケット架台 ワイヤレスリモコン, リモコンホルダー	1	100	(冷)0.50 (暖)0.64	1	MSZ-KXV2526 (W)	グリーン購入法調達基準値適合

凡 例

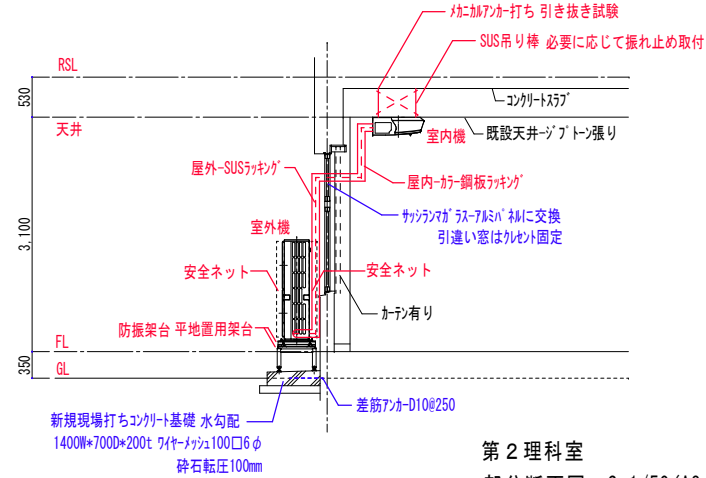
記 号	名 称
 R	冷媒管 (液、ガス側)
 D	ドレン管

配管材料

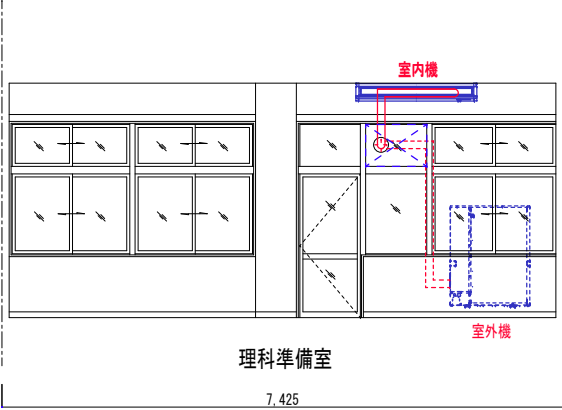
	配 管 材 料	施 工 場 所	保 温 工 事
ドレン管	結露防止層付硬質塩化ビニル管 (ACドレンパイプ) カラー硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 屋外露出	屋内露出 : カラー鋼板ラッキング 屋外露出 : ステンレス鋼板ラッキング (冷媒管・空調ドレン管共巻き)
冷媒管	断熱材被覆銅管 JCDA0009	屋内一般	屋内露出 : カラー鋼板ラッキング 屋外露出 : ステンレス鋼板ラッキング (冷媒管・空調ドレン管共巻き)



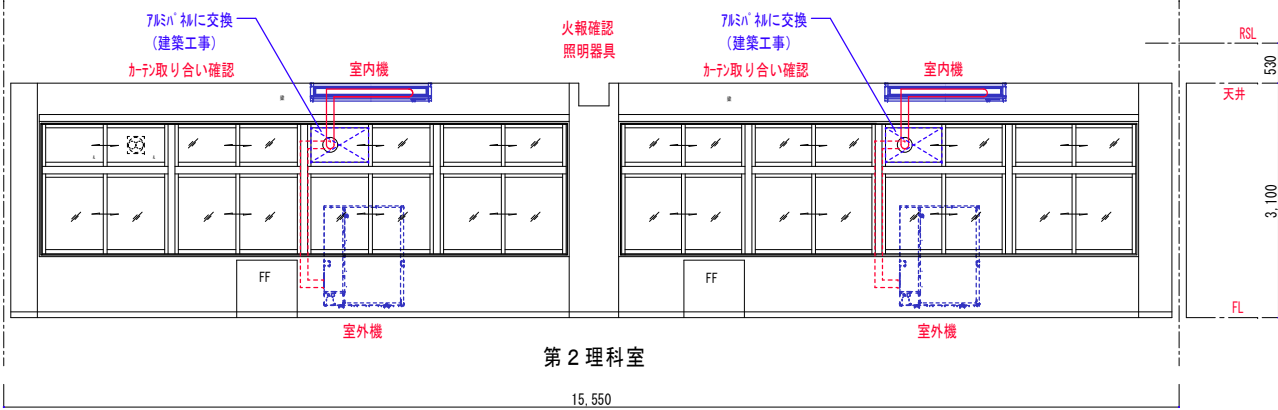
記号	冷媒サイズ
(A)	9.5φ×6.4φ
(B)	15.9φ×9.5φ



第2理科室
部分断面図 S-1/50 (A3-1/100)



南側展開図 S-1/50 (A3-1/100)

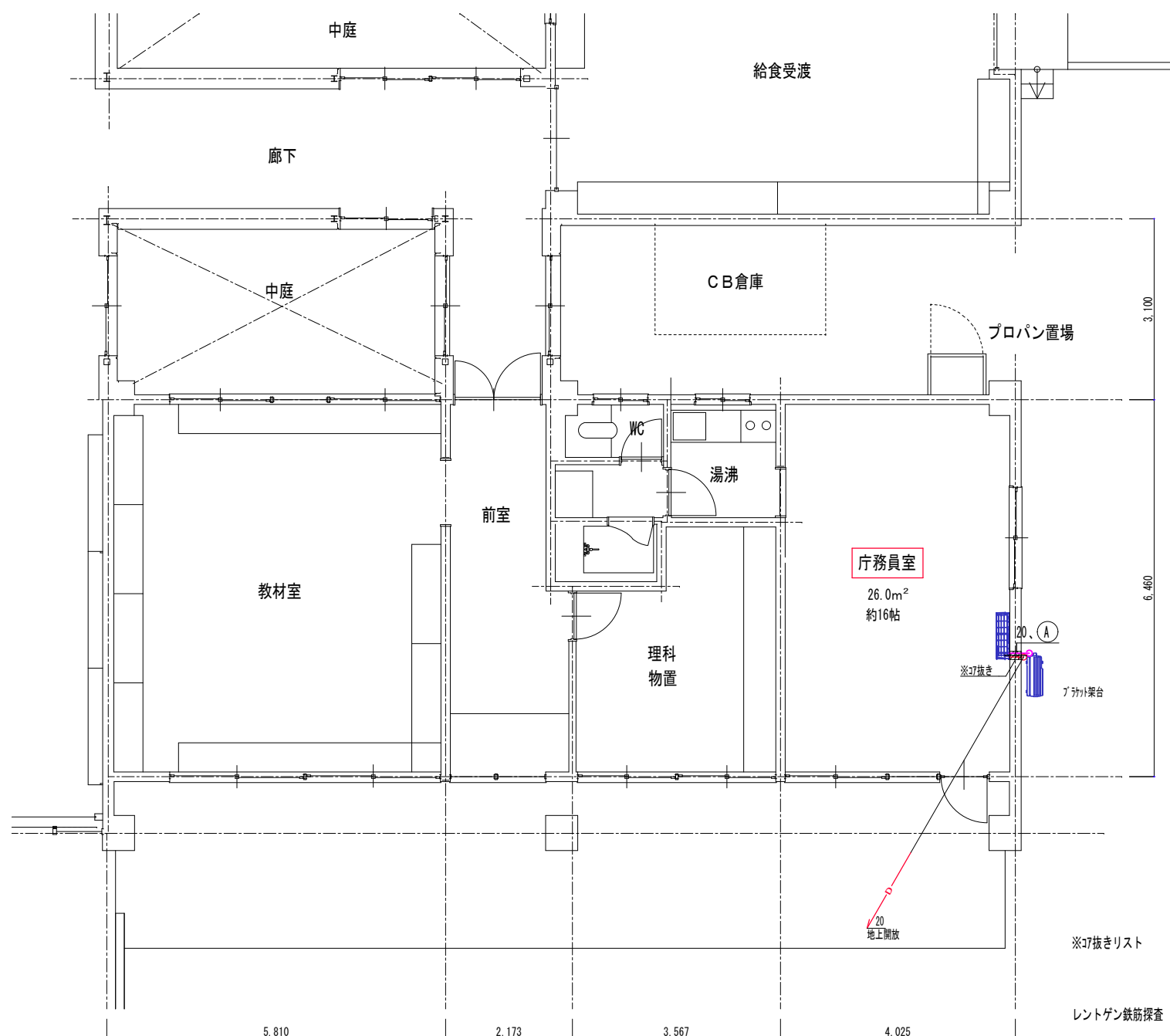


北側展開図 S-1/50 (A3-1/100)

(空調設備) 理科室・理科準備室詳細図

訂正	月・日

設計	校図	年月日	工事名称	図面番号: DW NO.
		2026. 05	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事	
製図	担当	縮尺	図面名称	
		A-1 1/50 A-3 1/100	豊科北小学校 空調設備 機器設置図 1	M - 2

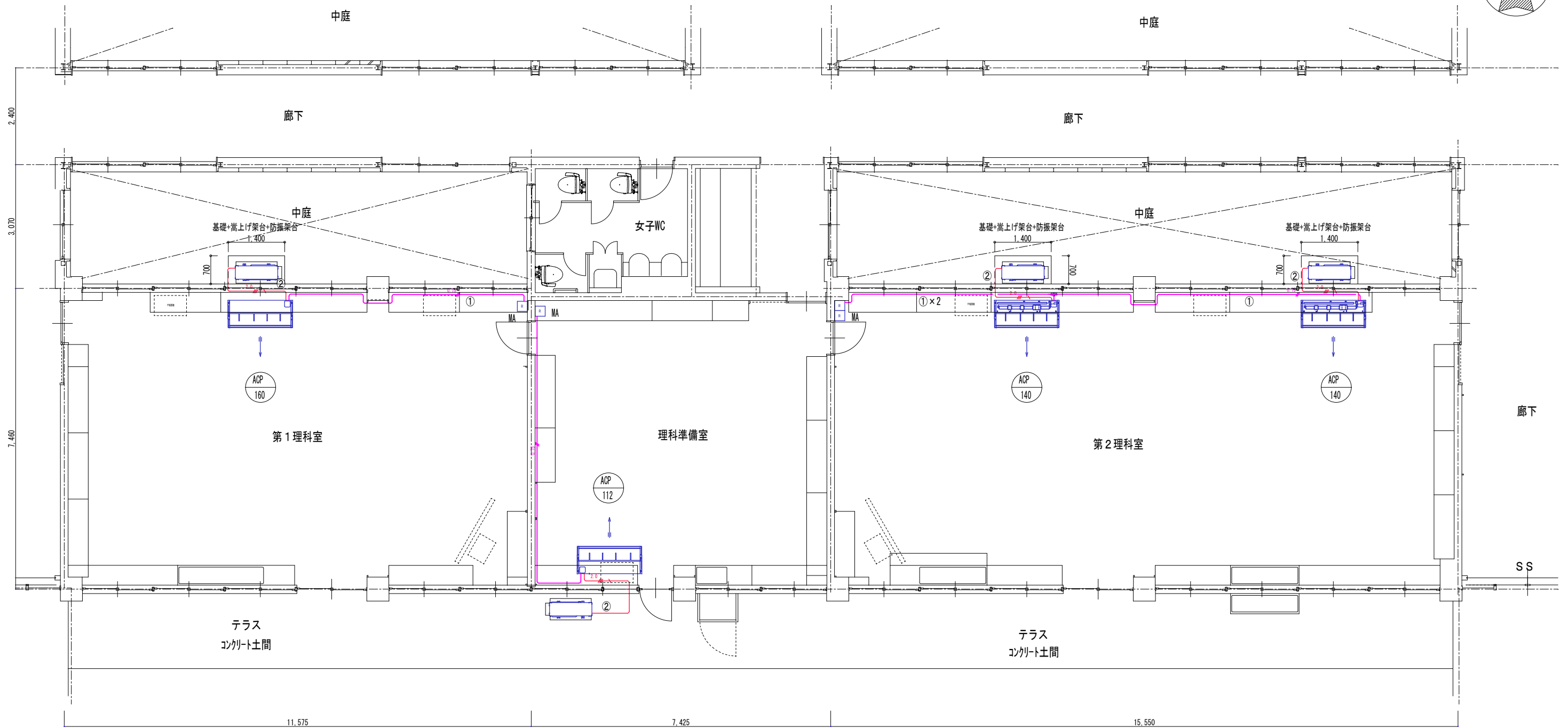
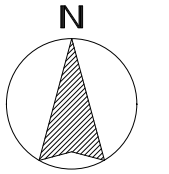


※コア抜きリスト

記号	冷媒サイズ
(A)	9.5φ×6.4φ
(B)	15.9φ×9.5φ

レントゲン鉄筋探査

サイズ	数量	壁厚
φ125	1	200mm程度



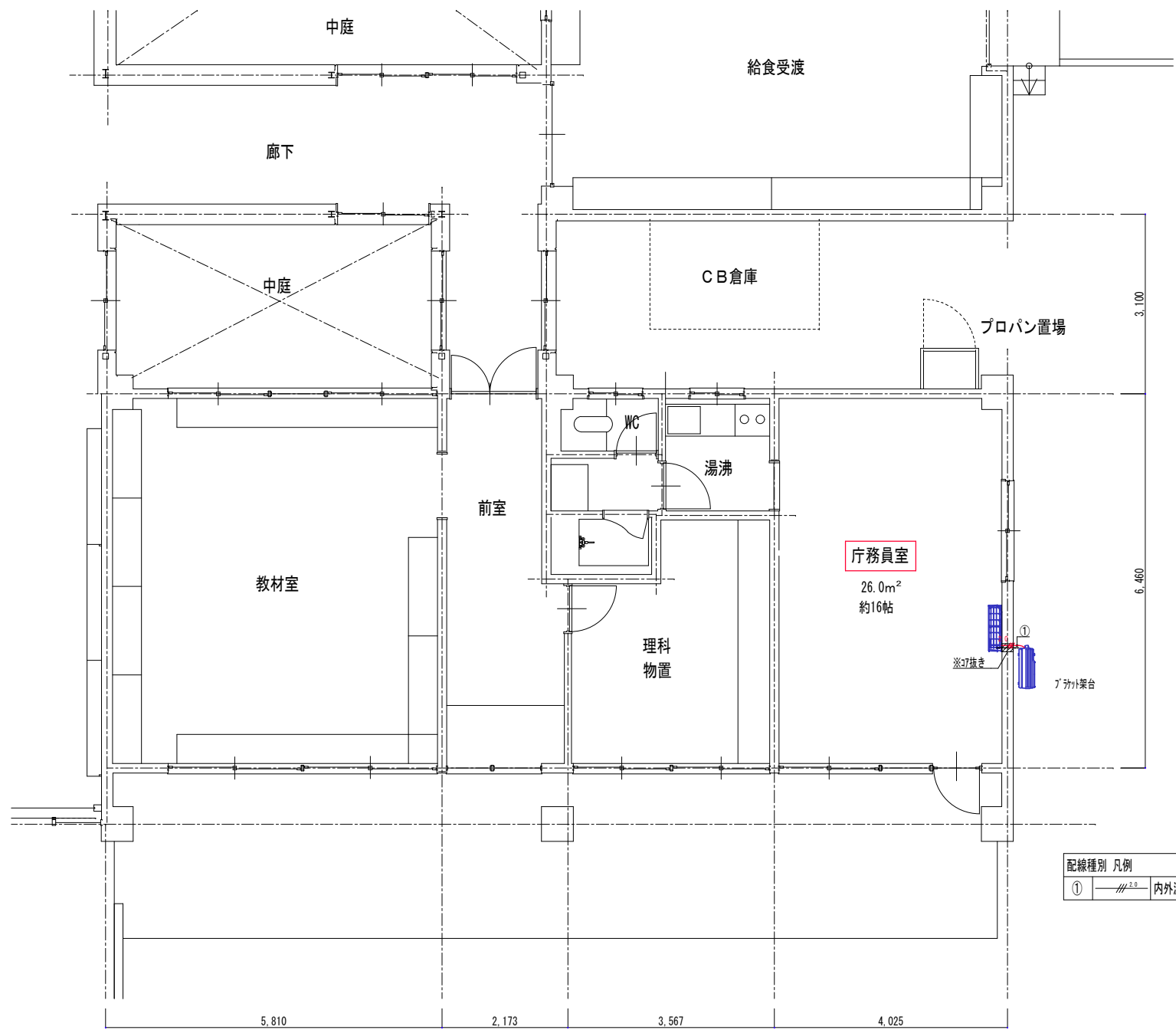
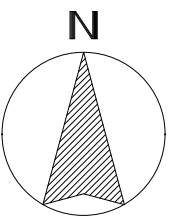
配線種別 凡例			
①		1芯配線	VCTF 0.75mm2×2C (金属線び)
②		内外渡り配線	EM-EEF 2.0mm2×4C (冷媒管共巻き)

Ⓡ：空調リモコン + 2個用スイッチボックス

MA：メタルモールA型

(空調配線) 理科室・理科準備室詳細図

訂正 月・日		設計	検図	年月日	2026.05	工事名称	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事	図面番号：DW NO.
		製図	担当	縮尺	A-1 1/50 A-3 1/100	図面名称	豊科北小学校 空調設備 機器2次側配線図 1	



配線種別 凡例			
①	—— ^{1.0} ——	内外渡り配線	EM-EEF 2.0mm2×3C (冷媒管共巻き)

訂正	月・日	

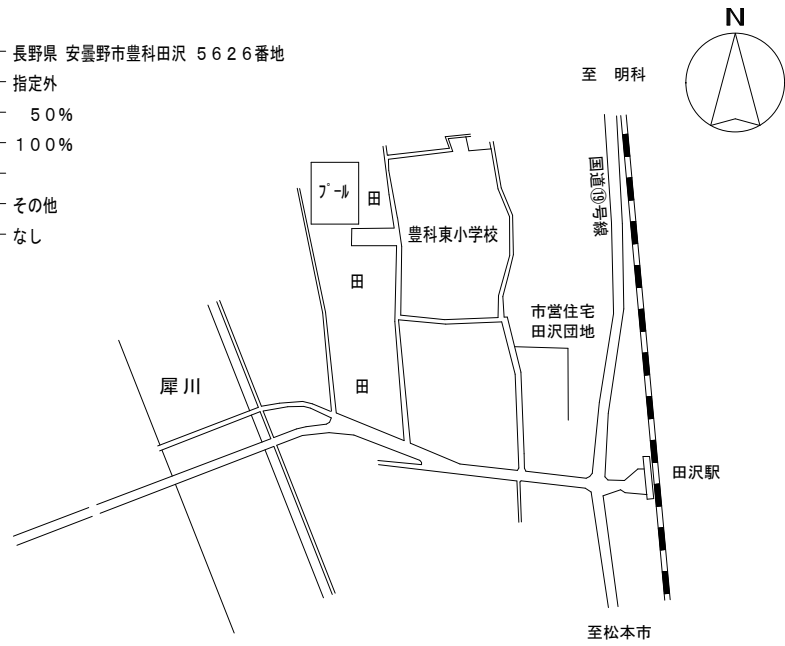
設計	核図	年月日	2026.05
製図	担当	縮尺	A-1 — 1/50 A-3 — 1/100

工事名称	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事
図面名称	豊科北小学校 空調設備 機器2次側配線図 2

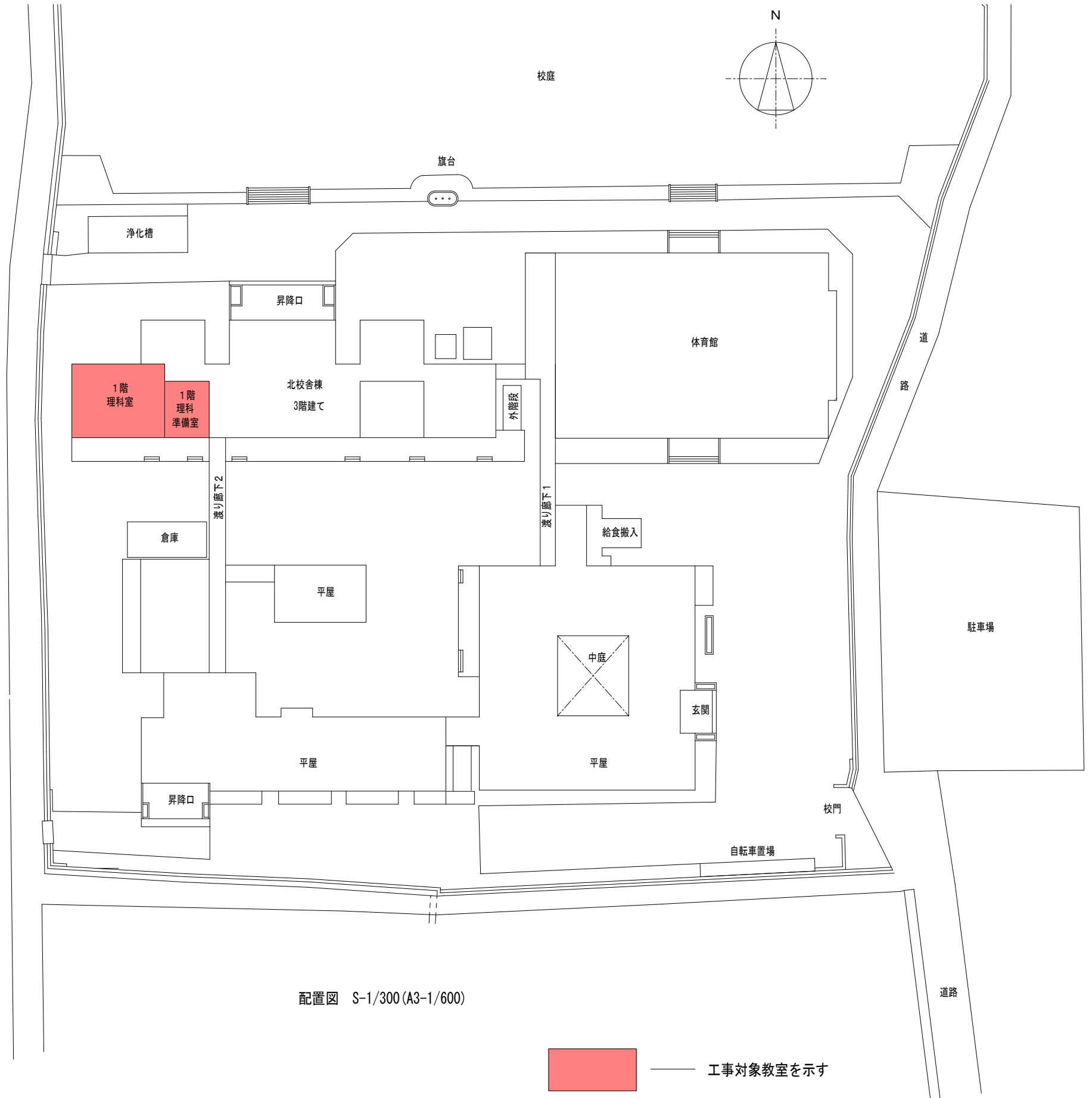
図面番号：DW NO.

敷地概要

地名地番 長野県 安曇野市豊科田沢 5 6 2 6 番地
用途地域 指定外
建ぺい率 5 0 %
容 積 率 1 0 0 %
敷地面積
防火地域 その他
地域地区 なし



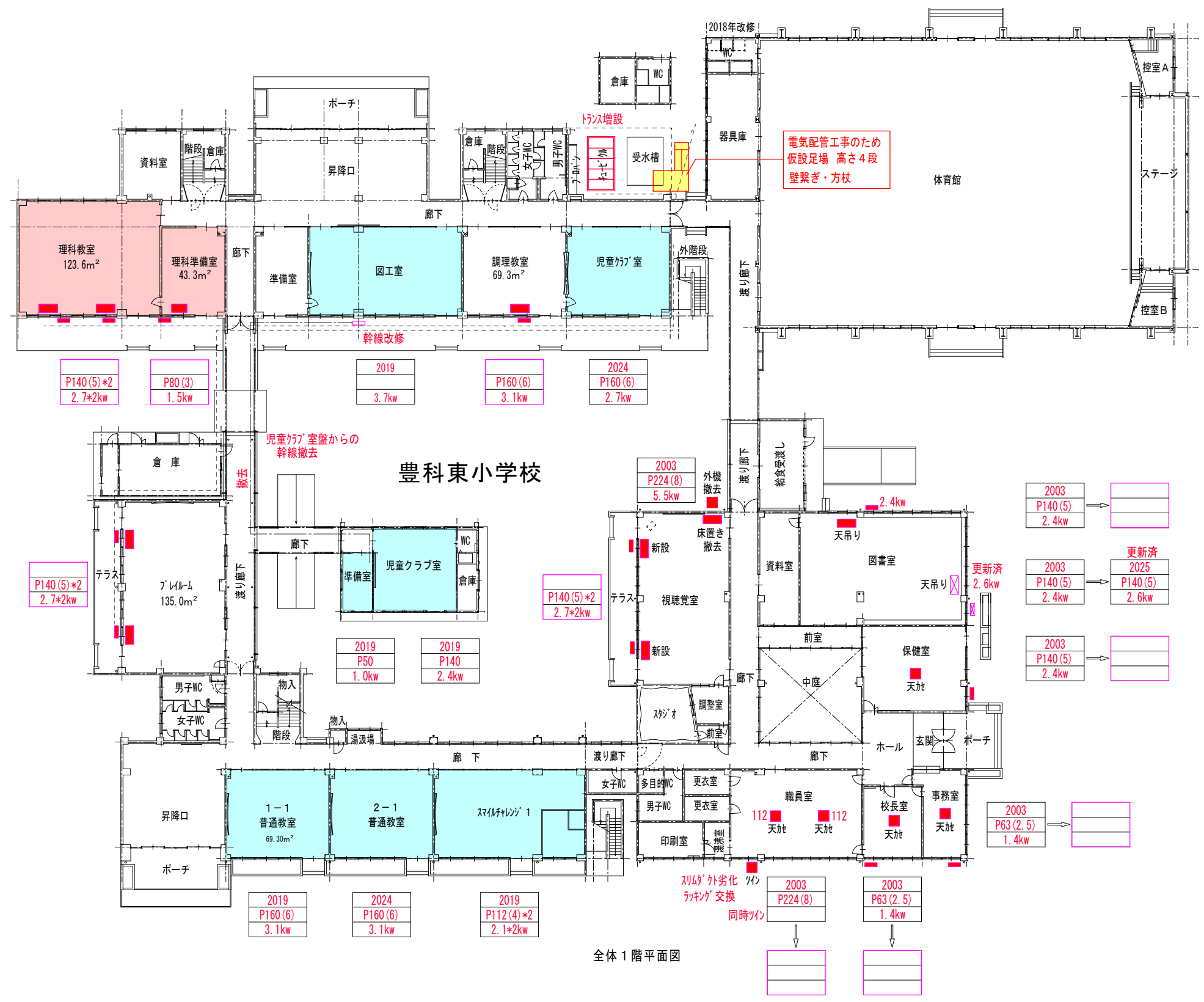
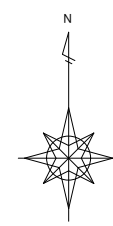
案内図



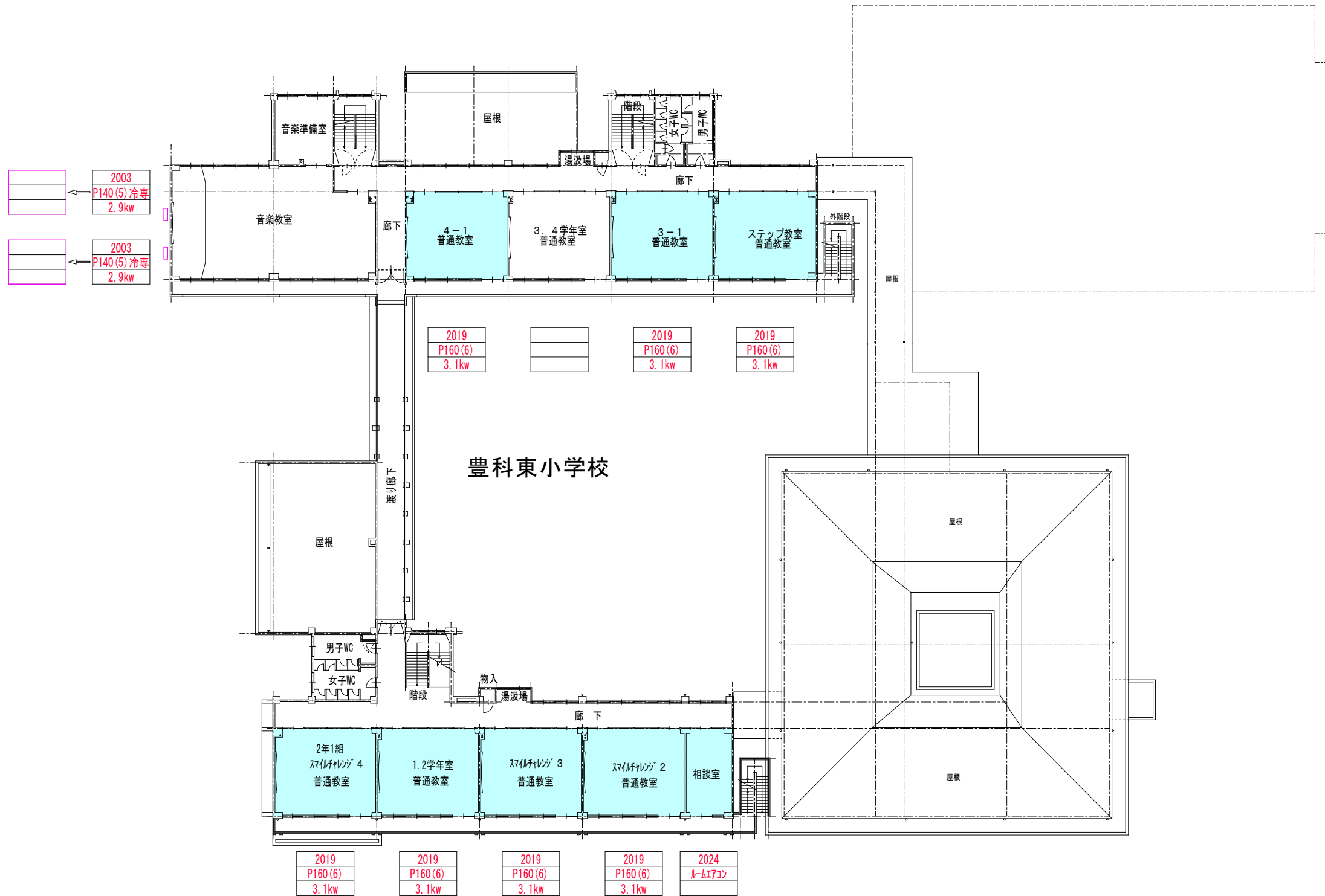
配置図 S-1/300 (A3-1/600)

工事対象教室を示す

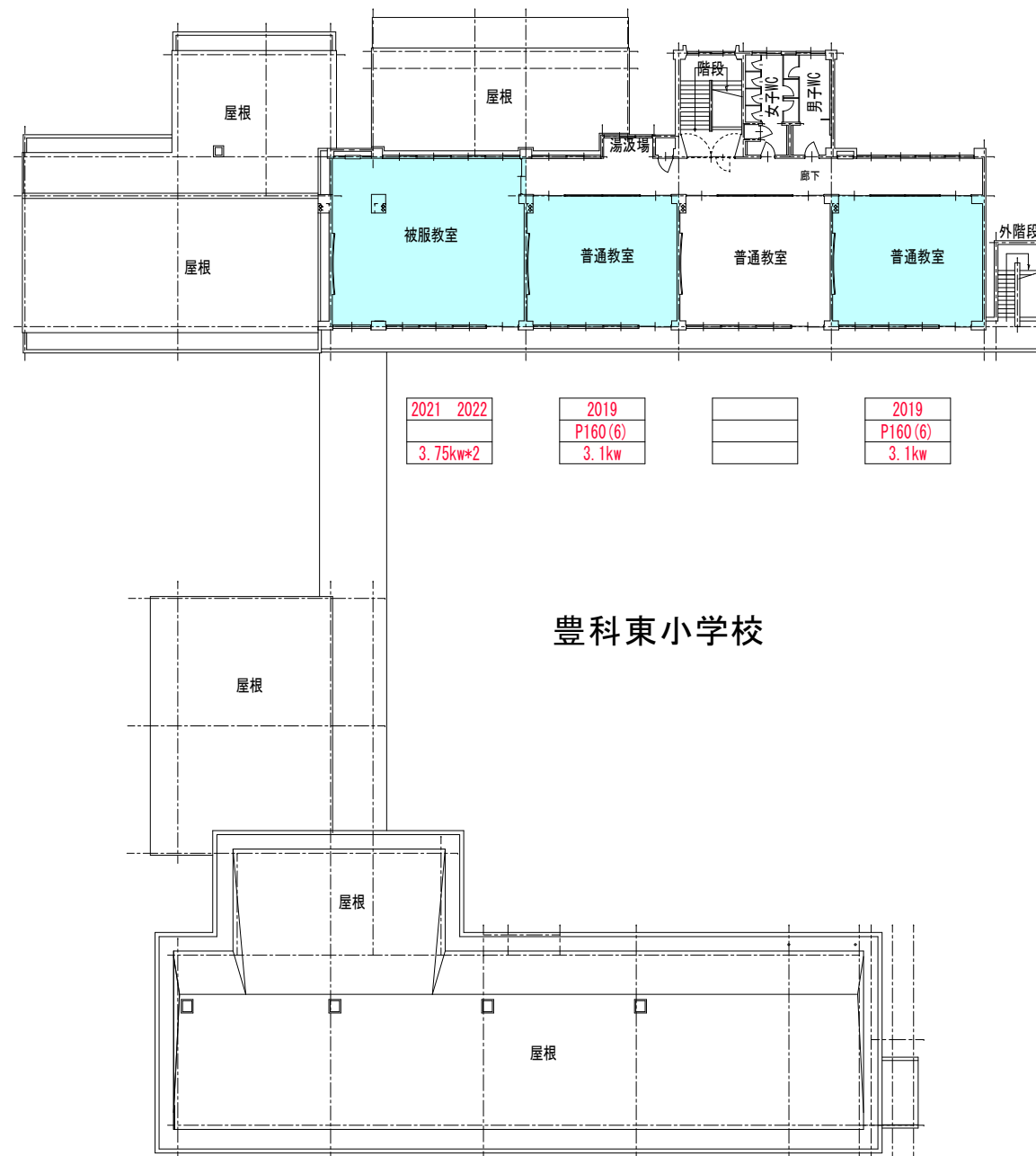
訂正 月・日		設計		検図		年月日		工事名称		図面番号: DW NO.	
						2026. 05		令和 8 年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事		A - 1	
		製図		担当		縮 尺		図面名称			
						A-1 — 1/300		豊科東小学校			
						A-3 — 1/600		案内図 配置図			



全体1階平面図



全体2階平面図

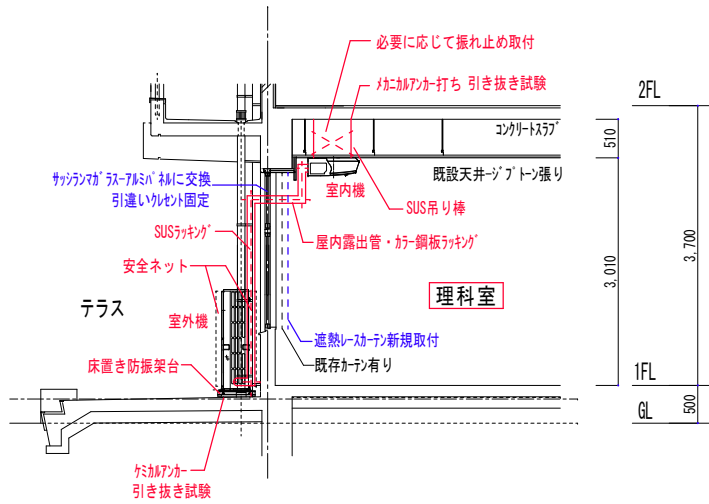


豊科東小学校

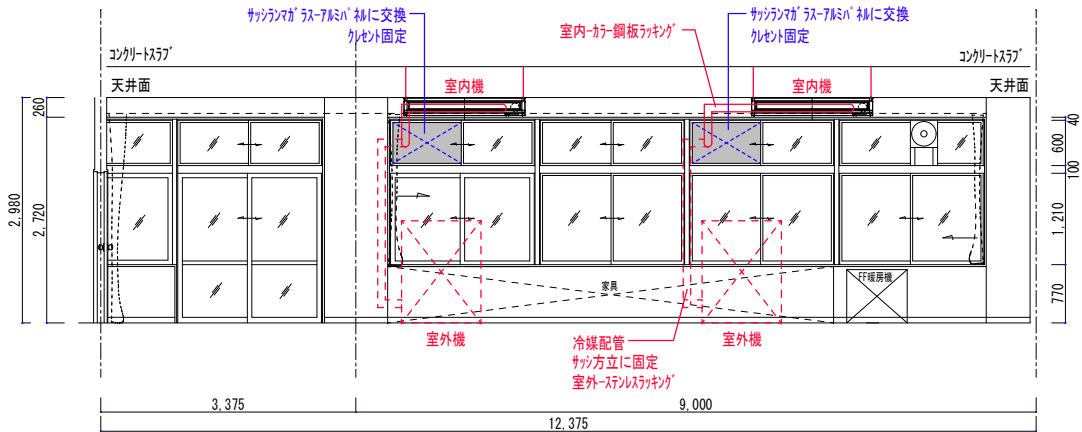
全体3階平面図

- 設置済み教室
- 設置対象教室

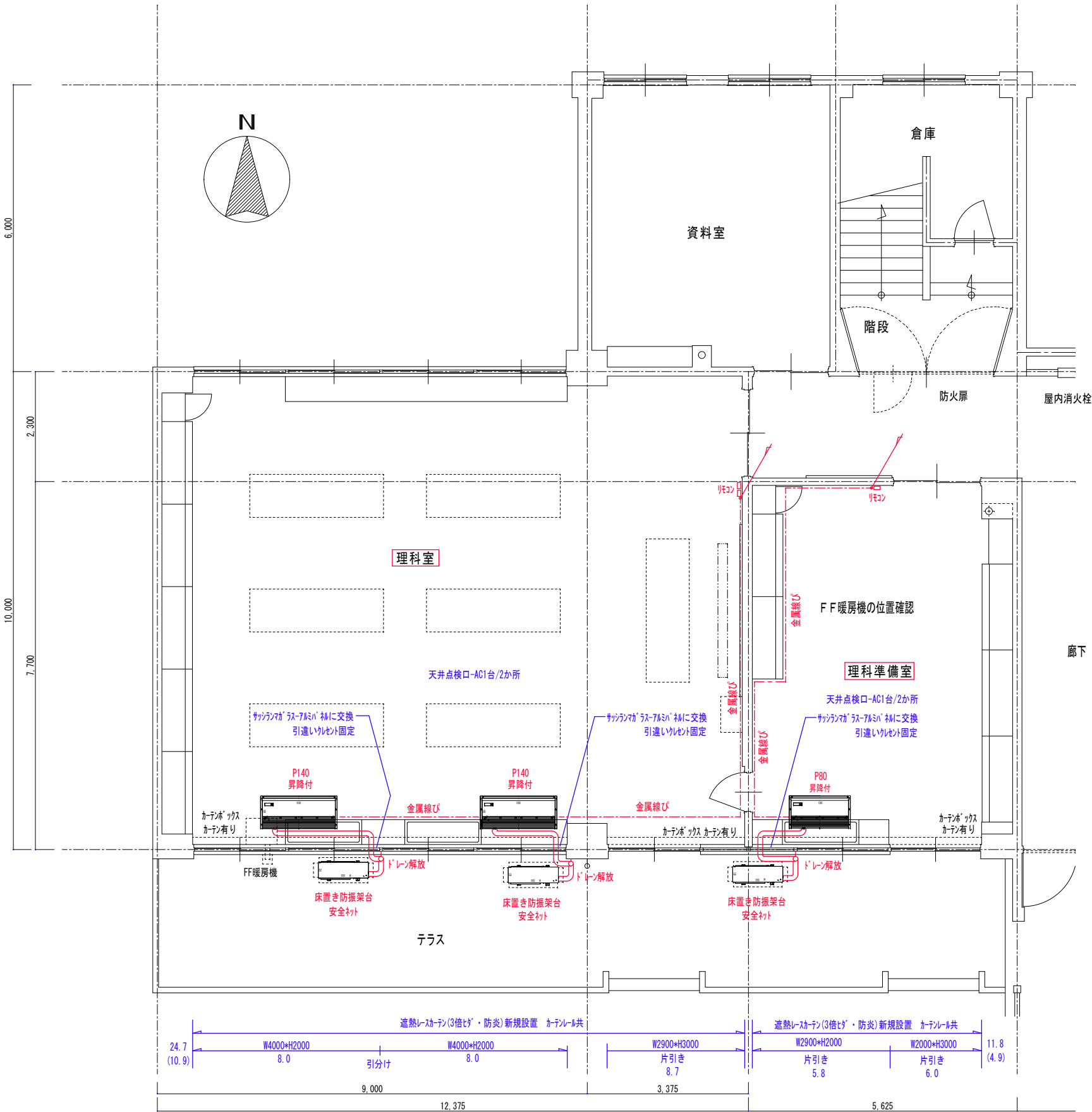
設置年
AC能力
電動機出力

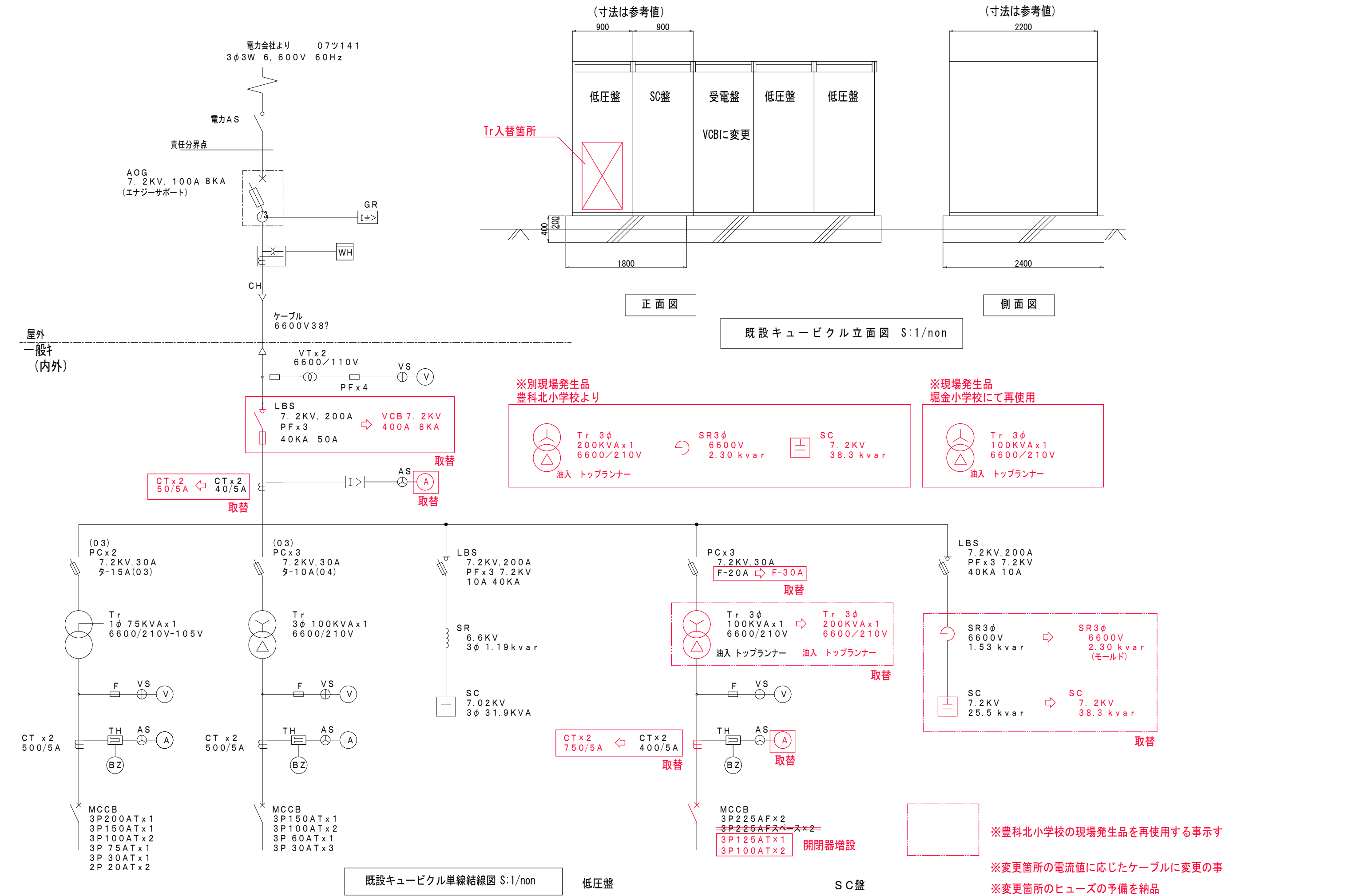


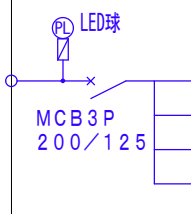
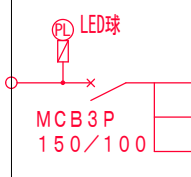
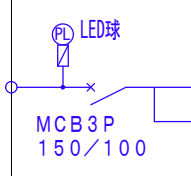
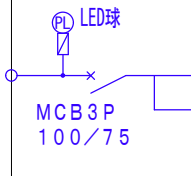
理科室 エアコン設置断面図 S-1/50(A3-1/100)



理科室 エアコン設置展開図 S-1/50(A3-1/100)



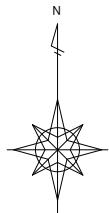


盤名称 盤形式	配電電圧 幹線番号	主遮断器容量 (AF／AT)	回路番号	配線用遮断器容量 (AF／AT)	負 荷 名 称	負荷容量 (KW)	備 考	
電気盤(ACP-3) (動力) 壁掛型 防雨型 1面	EM-CET60sq 3Φ3W 200V		1	ELB3P50／30	空調機室外電源 調理室(1F)	6.44 (4.66)	P160	
			2	ELB3P50／30	空調機室外電源 図工室(1F)	6.90 (4.09)	P160	
			3	ELB3P50／30	空調機室外電源 (予備)調3・4学年教室(2F)	6.44 (4.66)	P160	
			4	ELB3P50／30	空調機室外電源 (予備)普通教室(3F)	6.44 (4.66)	P160	
								26.22 (18.07)
電気盤(ACP-4) (動力) 壁掛型 防雨型 1面	EM-CET60sq 3Φ3W 200V		1	ELB3P50／20	空調機室外電源 理科準備室(1F)	3.26 (2.31)	P80	
			2	ELB3P50／30	空調機室外電源 理科室(1F)	6.05 (3.85)	P140	
			3	ELB3P50／30	空調機室外電源 理科室(1F)	6.05 (3.85)	P140	
								15.36 (10.01)
電気盤(ACP-5) (動力) 壁掛型 防雨型 1面	EM-CET60sq 3Φ3W 200V		1	ELB3P50／30	空調機室外電源 ブレイルーム(2F)	6.44 (4.66)	P160	
			2	ELB3P50／30	空調機室外電源 ブレイルーム(2F)	6.44 (4.66)	P160	
								12.88 (9.32)
電気盤(ACP-6) (動力) 壁掛型 防雨型 1面	既設ケーブル 3Φ3W 200V		1	ELB3P50／30	空調機室外電源 視聴覚室(1F)	6.05 (3.85)	P140	
			2	ELB3P50／30	空調機室外電源 視聴覚室(1F)	6.05 (3.85)	P140	
								12.10 (7.70)

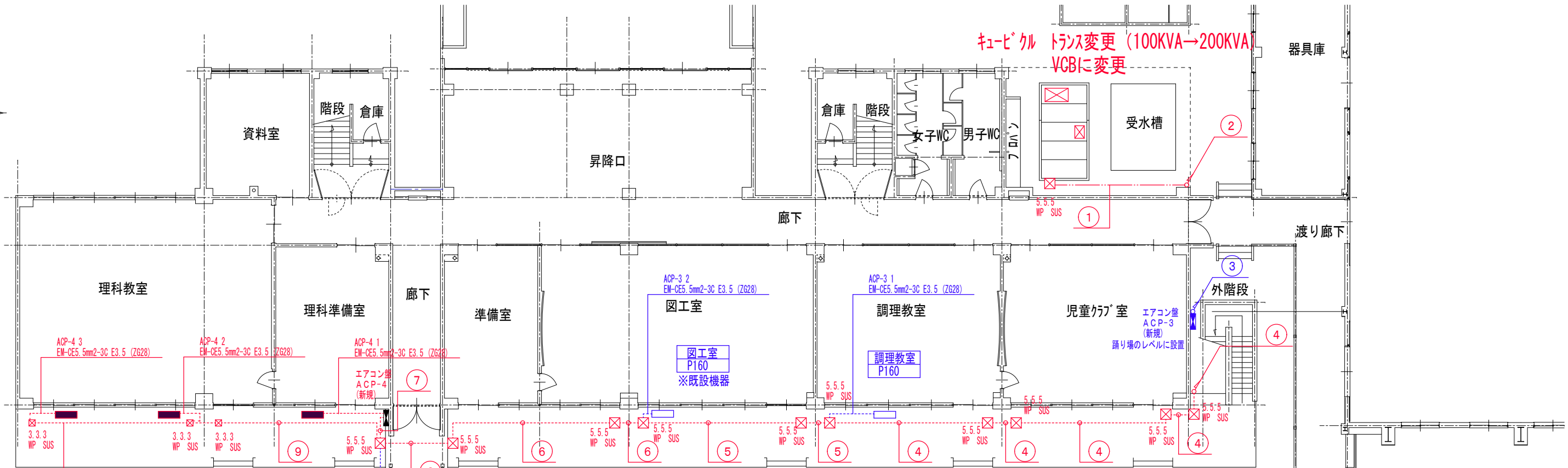
今回計画工事箇所 1 期

将来計画工事範囲 2期

[illegible]



ケーブル トランス変更 (100KVA→200KVA)
VCBIに変更



配線番号は以下 を示す

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-3 2	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	キュービクル - ACP-3	幹線
ACP-3 1	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-3 - 調理教室AC	AC電源
ACP-3 2	EM-CE8mm2-3C E3.5 (ZG36)	Z-G70	ACP-3 - 図工室AC	AC電源
ACP-3 2	EM-CE8mm2-3C E3.5 (ZG36)	Z-G70	ACP-3 - 図工室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-4	EM-CE160mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-4	幹線
ACP-4 2	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-4 - 調理室AC	AC電源
ACP-4 3	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-4 - 調理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5	EM-CE160mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-5	幹線
ACP-5 1	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-5 - 調理室AC	AC電源
ACP-5 2	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-5 - 調理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-6 1	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-6 1 - 調理室AC	AC電源
ACP-6 2	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-6 2 - 調理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-3	EM-CE160mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-3	幹線
ACP-3 1	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-3 - 調理室AC	AC電源
ACP-3 2	EM-CE8mm2-3C E3.5 (ZG36)	Z-G70	ACP-3 - 図工室AC	AC電源
ACP-3 2	EM-CE8mm2-3C E3.5 (ZG36)	Z-G70	ACP-3 - 図工室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-4	EM-CE160mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-4	幹線
ACP-5	EM-CE160mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-5	幹線
ACP-3 1	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-3 - 調理室AC	AC電源
ACP-3 2	EM-CE8mm2-3C E3.5 (ZG36)	Z-G70	ACP-3 - 図工室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5	EM-CE160mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-5	幹線
ACP-4 2	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-4 - 調理室AC	AC電源
ACP-4 3	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-4 - 調理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-6 1	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-6 1 - 調理室AC	AC電源
ACP-6 2	EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)	Z-G70	ACP-6 2 - 調理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-3	EM-CE160mm2 E14	FEP65	キュービクル - ACP-3	幹線
ACP-4	EM-CE160mm2 E14	FEP65	キュービクル - ACP-4	幹線
ACP-5	EM-CE160mm2 E14	FEP65	キュービクル - ACP-5	幹線

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-3	EM-CE160mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-3	幹線
ACP-4	EM-CE160mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-4	幹線
ACP-5	EM-CE160mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-5	幹線

エアコン盤 (ACP-6)
電源離線箇所に設置

給食受渡し

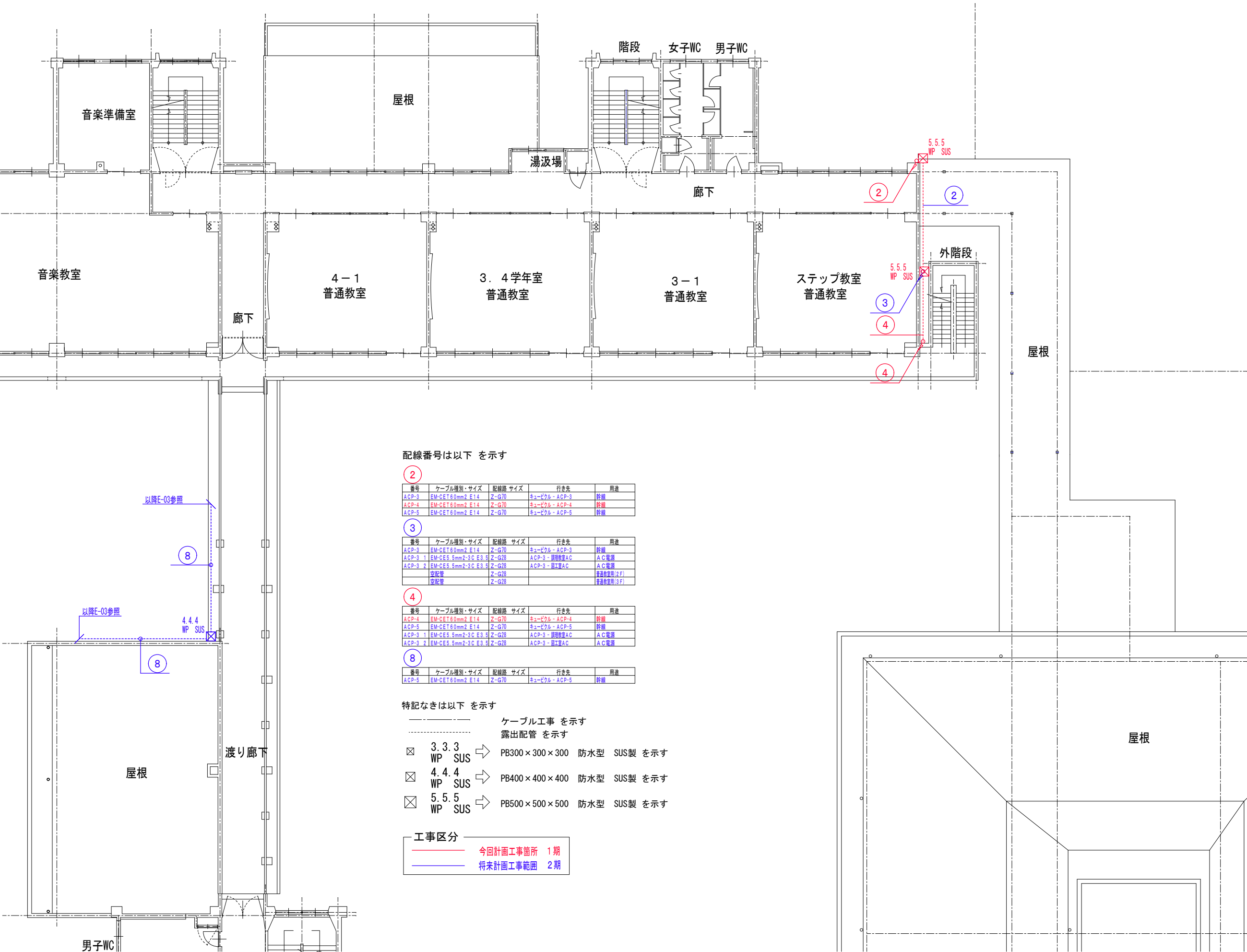
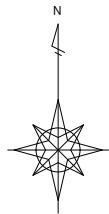
特記なきは以下 を示す

- ケーブル工事 を示す
- 露出配管 を示す
- 3.3.3 WP SUS ⇒ PB300×300×300 防水型 SUS製 を示す
- 4.4.4 WP SUS ⇒ PB400×400×400 防水型 SUS製 を示す
- 5.5.5 WP SUS ⇒ PB500×500×500 防水型 SUS製 を示す

工事区分
今回計画工事箇所 1期
将来計画工事範囲 2期

手元開閉器二次側は全て以下とする
EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)

キープラン 1階



配線番号は以下 を示す

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-3	EM-GET60mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-3	幹線
ACP-4	EM-GET60mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-4	幹線
ACP-5	EM-GET60mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-5	幹線

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-3	EM-GET60mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-3	幹線
ACP-3 1	EM-GES.5mm2-3C E3.5	Z-G28	ACP-3 - 調理教室AC	A C電源
ACP-3 2	EM-GES.5mm2-3C E3.5	Z-G28	ACP-3 - 図工室AC	A C電源
空調管		Z-G28		調理教室用(2F)
空調管		Z-G28		調理教室用(3F)

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-4	EM-GET60mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-4	幹線
ACP-5	EM-GET60mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-5	幹線
ACP-3 1	EM-GES.5mm2-3C E3.5	Z-G28	ACP-3 - 調理教室AC	A C電源
ACP-3 2	EM-GES.5mm2-3C E3.5	Z-G28	ACP-3 - 図工室AC	A C電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5	EM-GET60mm2 E14	Z-G70	キュービクル - ACP-5	幹線

特記なきは以下 を示す

- ケーブル工事 を示す
露出配管 を示す
- ☒ 3.3.3 WP SUS ➡ PB300×300×300 防水型 SUS製 を示す
 - ☒ 4.4.4 WP SUS ➡ PB400×400×400 防水型 SUS製 を示す
 - ☒ 5.5.5 WP SUS ➡ PB500×500×500 防水型 SUS製 を示す

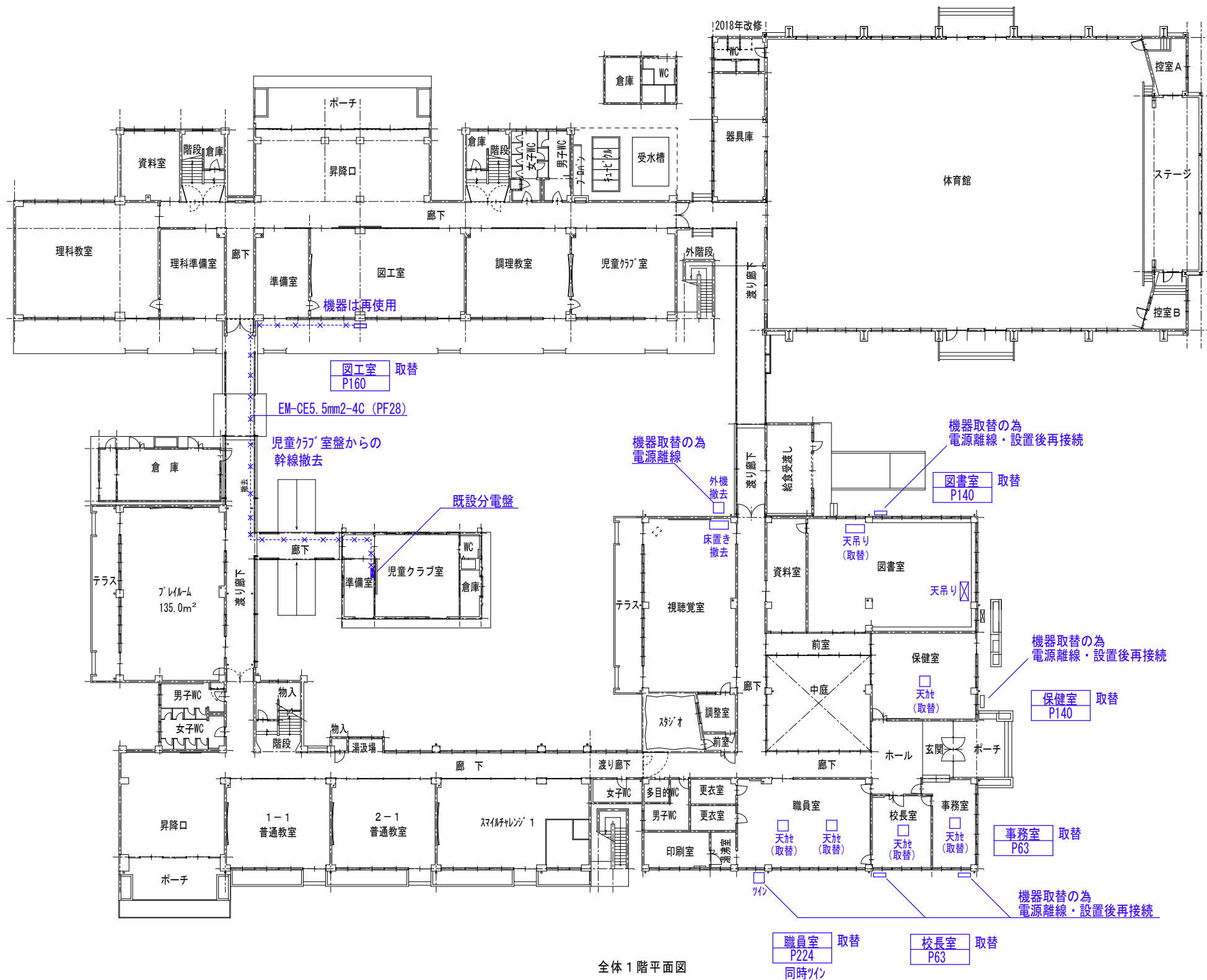
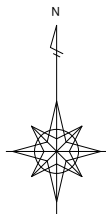
- 工事区分
- 今回計画工事箇所 1期
 - 将来計画工事範囲 2期

訂正	月・日

設計	検図	年月日
		2026.04
製図	担当	縮尺
		A-1 1/100 A-3 1/200

工事名称	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事
図面名称	豊科東小学校 電気設備 2階幹線配線図

図面番号 : DW NO.



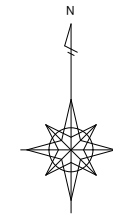
全体 1 階平面図

エアコン機器取替は機械設備工事区分

工事区分	
-----	今回計画工事箇所 1期
-----	将来計画工事範囲 2期

訂正 月・日	

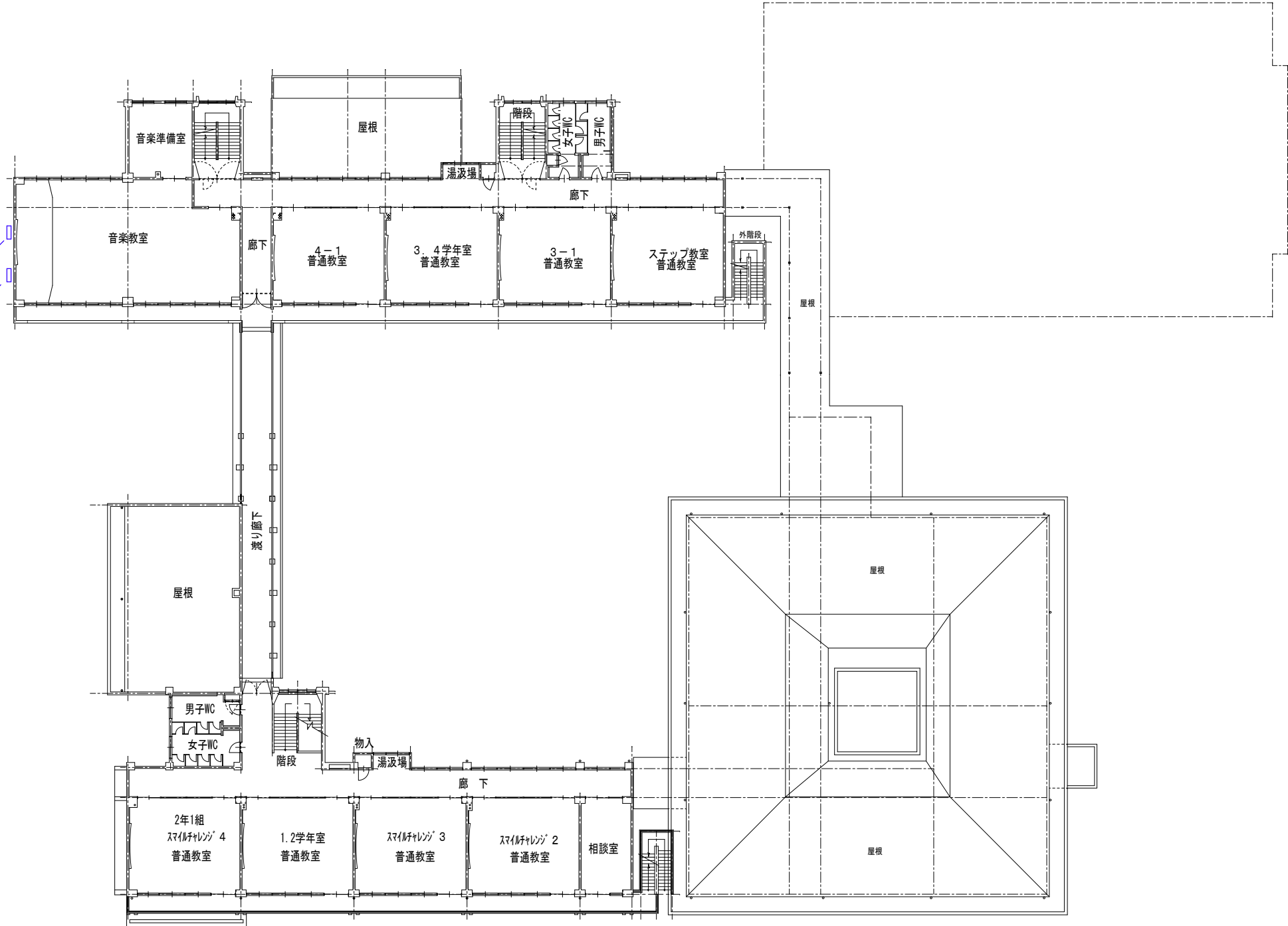
設計	校図	年月日	2026. 05	工事名称	令和 8 年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事	図面番号 : DW NO.	
製図	担当	縮 尺	A-1 - 1/200 A-3 - 1/400	図面名称	豊科東小学校 電気設備 1 階幹線平面図 (改修)		E - 5



取替 音楽教室 P140

取替 音楽教室 P140

機器取替の為
電源離線・設置後再接続



全体2階平面図

エアコン機器取替は機械設備工事区分

工事区分

今回計画工事箇所 1期

将来計画工事範囲 2期

空調機器表

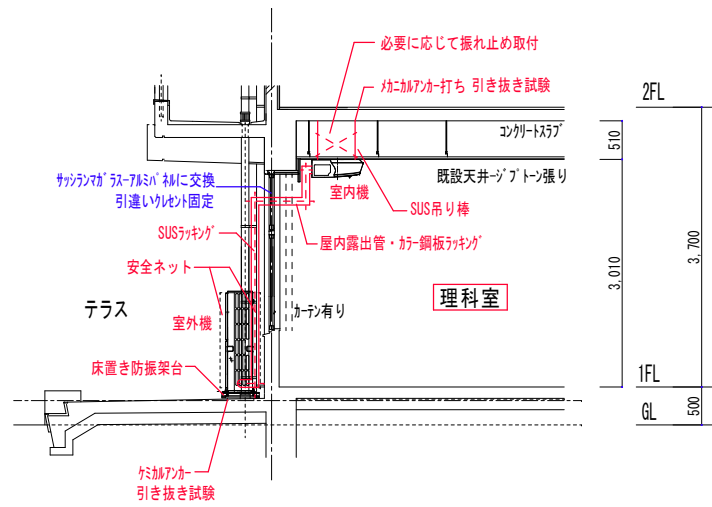
階	設置場所	機器記号	機器名称	仕様・付属品	電気仕様(60Hz)			台数	参考型番 (三菱)	備考
					相	電圧	消費電力			
					Φ	V	kW			
1	理科教室	ACP-140	パッケージエアコン 寒冷地仕様	型式 天吊形 R32 冷房能力 12.5kW 暖房能力 14.0kW 付属品 床置き防振架台, 安全ネット ワイヤードリモコン, 自動昇降パネル, 温度自動復旧機能付	3	200	(冷)3.83 (暖)3.95	2	(セット)PCZ-HRMP140K6 (室内)PC-RP140KA22 (室外)PUZ-HRMP140KA10	グリーン購入法調達基準値適合
1	理科準備室	ACP-80	パッケージエアコン 寒冷地仕様	型式 天吊形 R32 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW 付属品 床置き防振架台, 安全ネット ワイヤードリモコン, 自動昇降パネル, 温度自動復旧機能付	3	200	(冷)1.87 (暖)2.01	1	(セット)PCZ-HRMP80K6 (室内)PC-RP80KA22 (室外)PUZ-HRMP80KA10	グリーン購入法調達基準値適合

凡 例

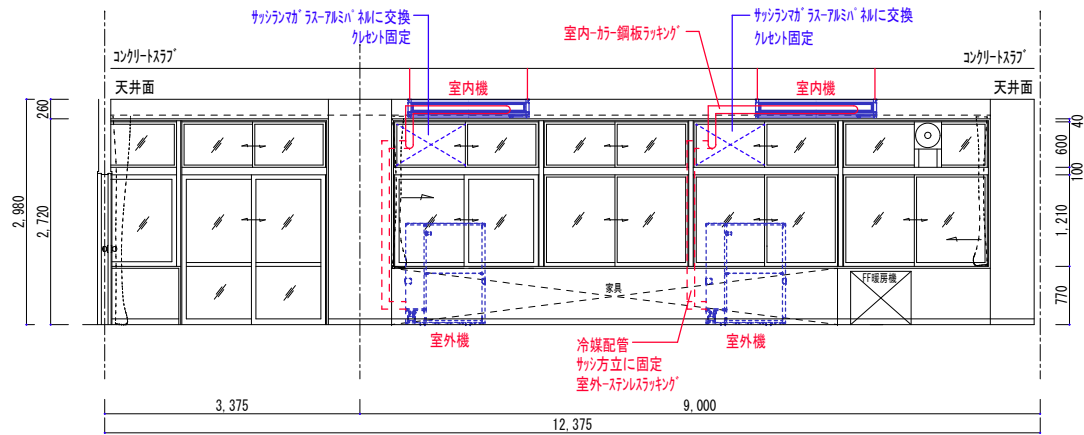
記 号	名 称
——R——	冷媒管（液、ガス側）
——D——	ドレン管

配管材料

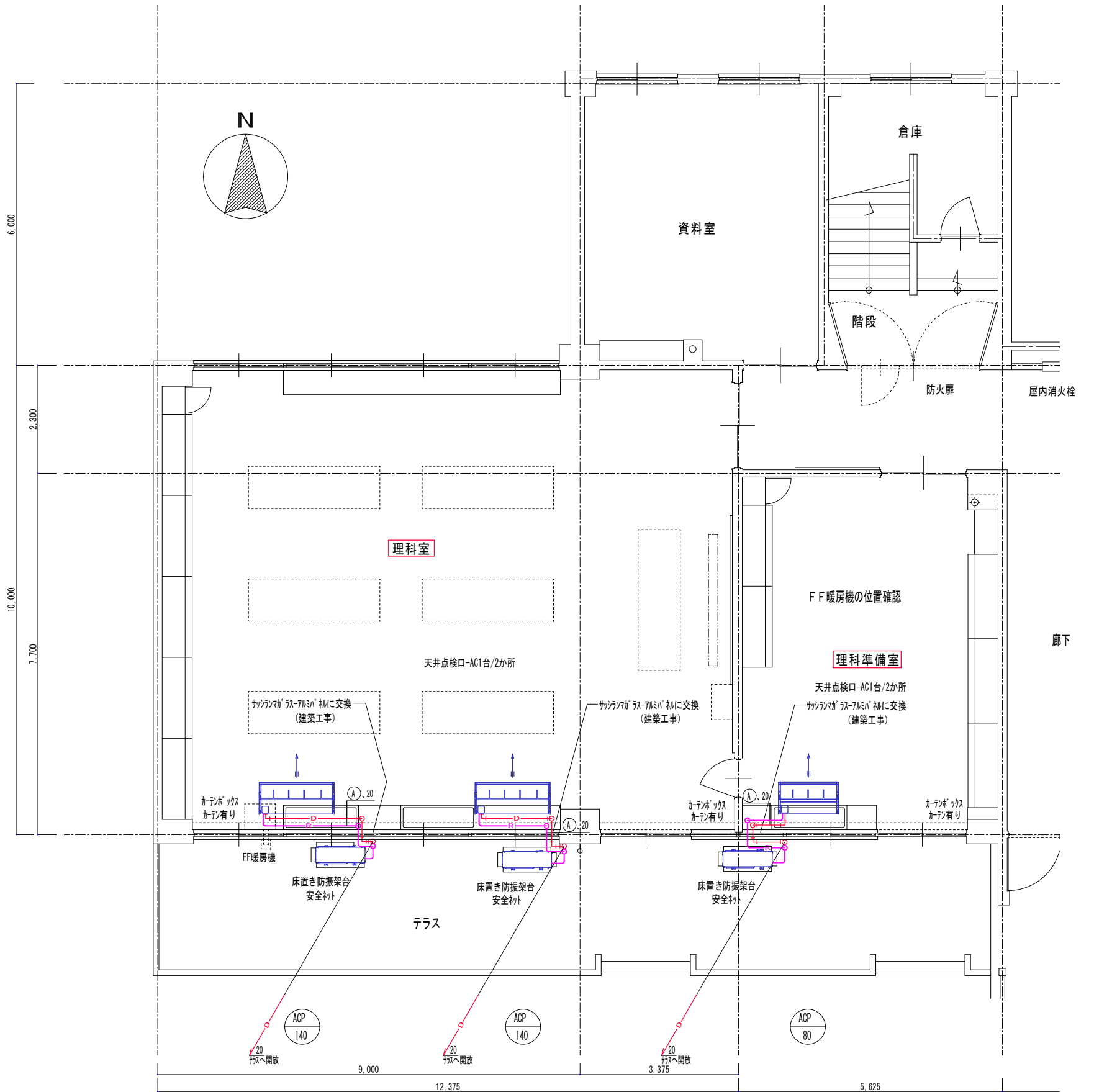
	配 管 材 料	施 工 場 所	保 温 工 事
ドレン管	結露防止層付硬質塩化ビニル管（ACドレンパイプ） カラー硬質ポリ塩化ビニル管（VP）	屋内一般 屋外露出	屋内露出：カラー鋼板ラッキング 屋外露出：ステンレス鋼板ラッキング （冷媒管・空調ドレン管共巻き）
冷媒管	断熱材被覆銅管 JCDA0009	屋内一般	屋内露出：カラー鋼板ラッキング 屋外露出：ステンレス鋼板ラッキング （冷媒管・空調ドレン管共巻き）

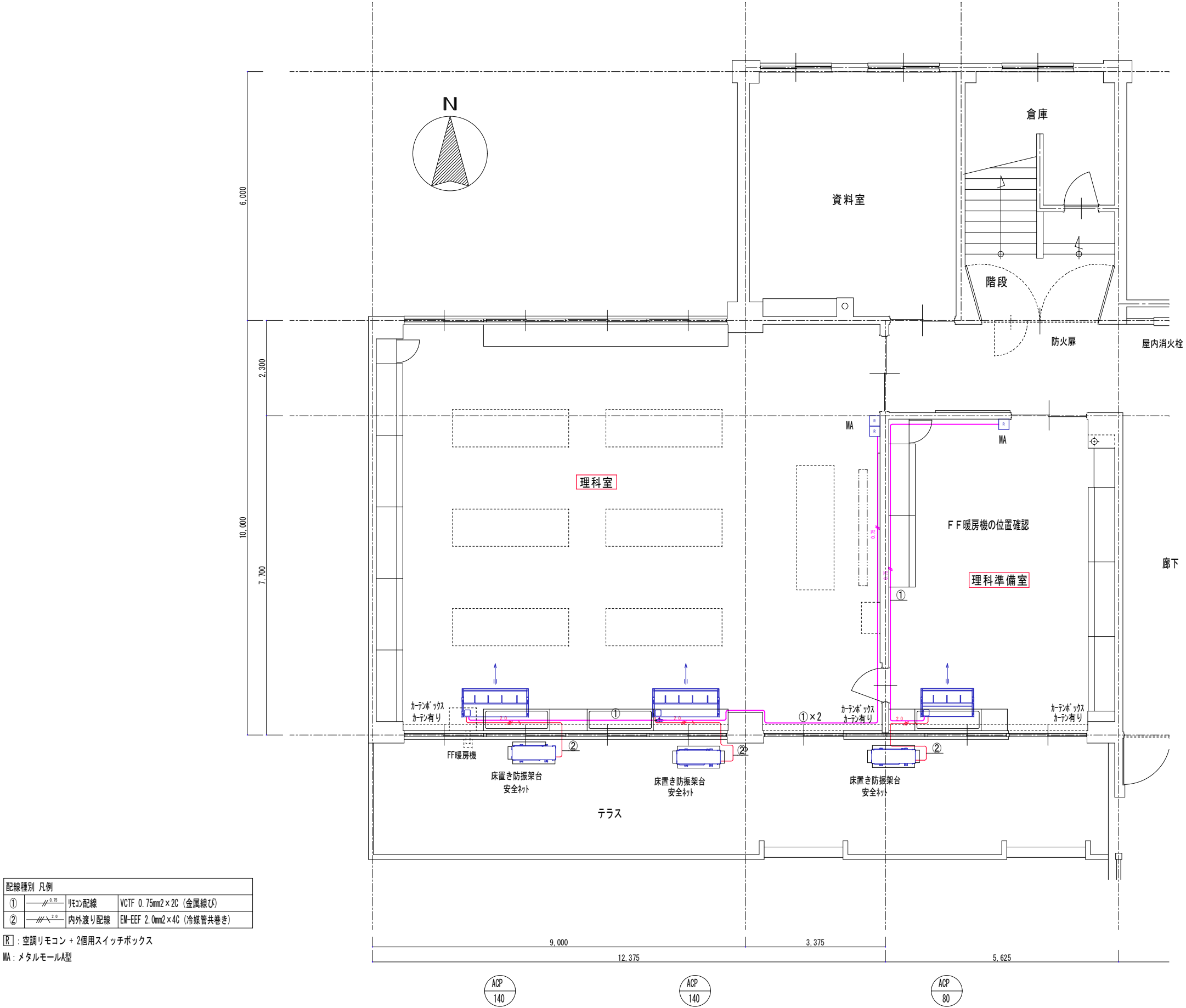


理科室 エアコン設置断面図 S-1/50 (A3-1/100)



理科室 エアコン設置展開図 S-1/50 (A3-1/100)





配線種別 凡例			
①		リモコン配線	VCTF 0.75mm2×2C (金属線ひ)
②		内外渡り配線	EM-EEF 2.0mm2×4C (冷媒管共巻き)

R : 空調リモコン + 2個用スイッチボックス

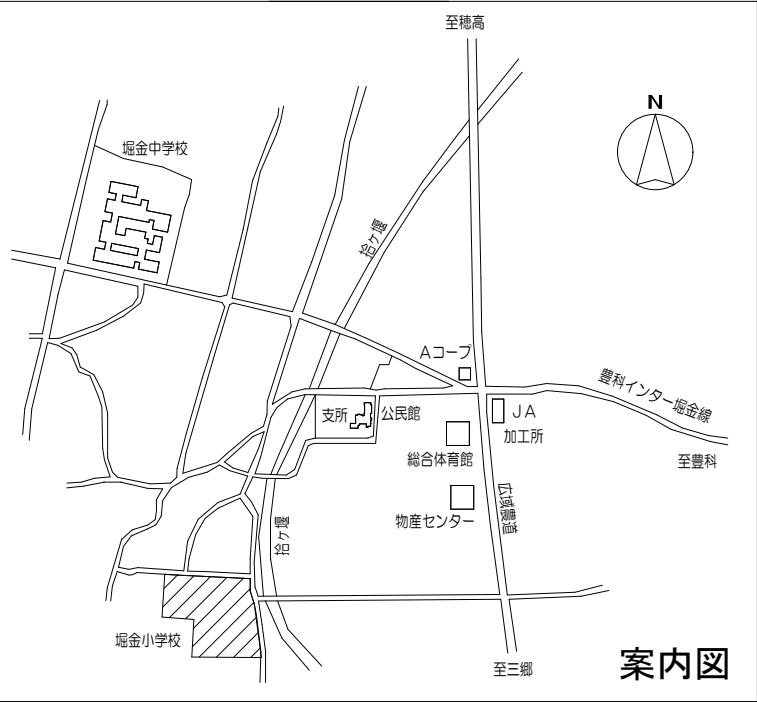
MA : メタルモールA型

訂正	月・日

設計	校図	年月日	2026.05
製図	担当	縮尺	A-1 - 1/50 A-3 - 1/100

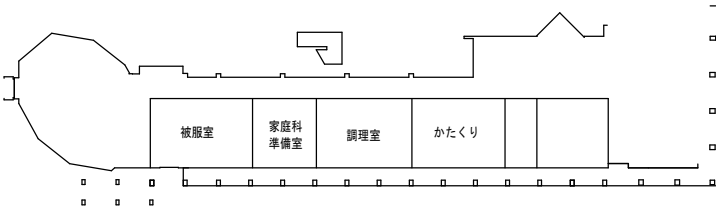
工事名称	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事
図面名称	豊科東小学校 空調設備 機器2次側配線図

図面番号 : DW NO.

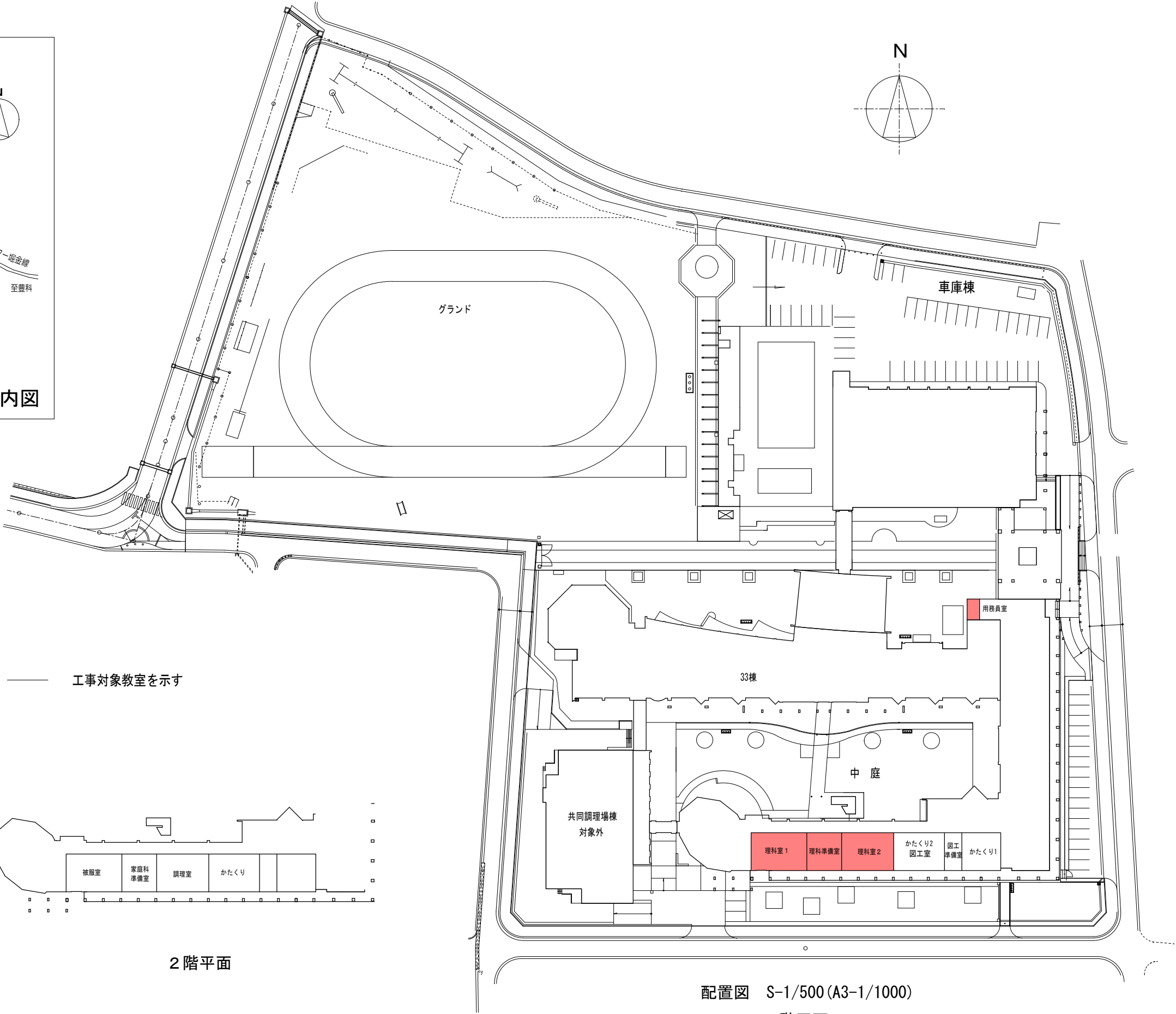


堀金小学校
安曇野市堀金烏川3000

工事対象教室を示す



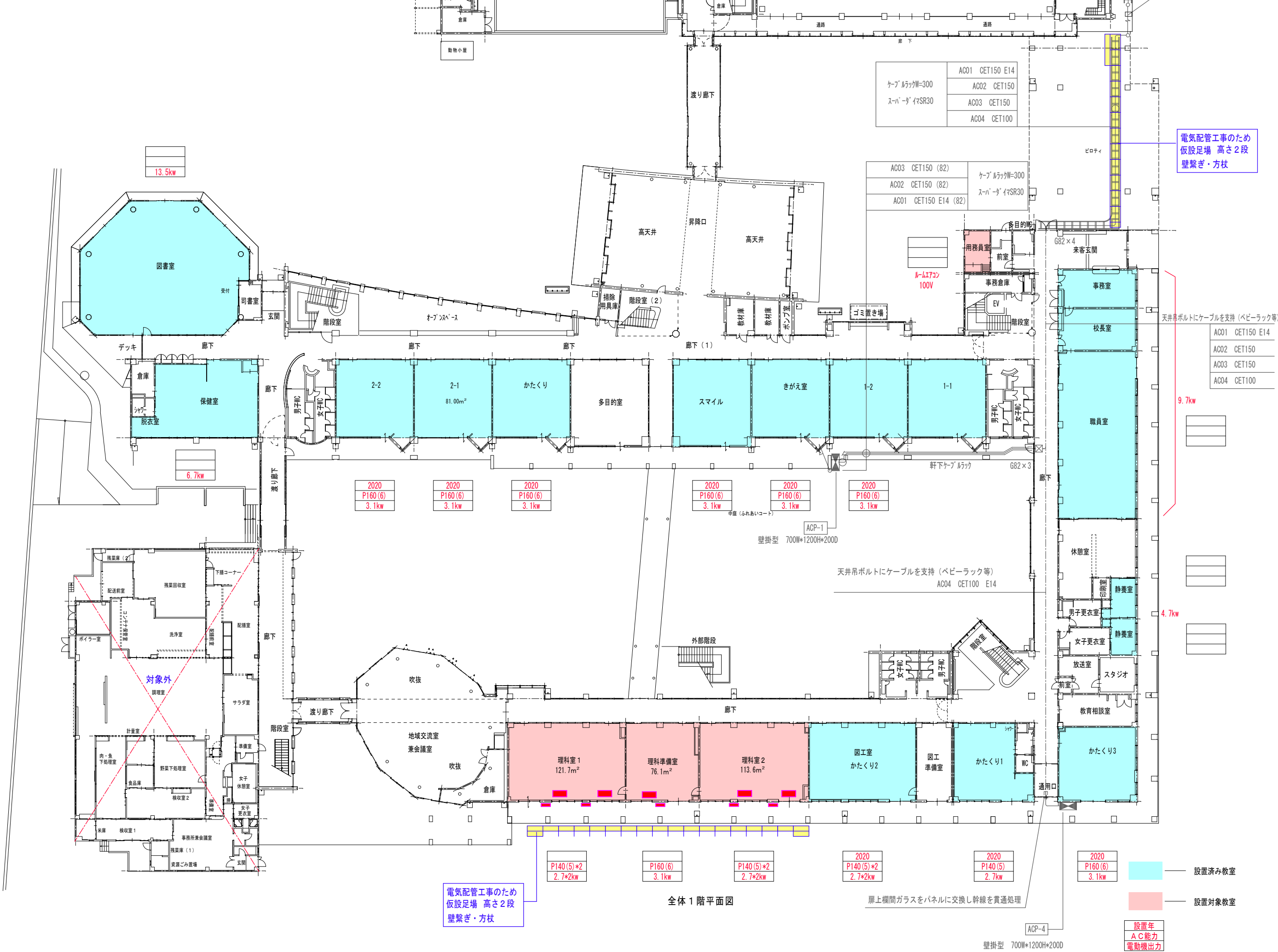
2階平面

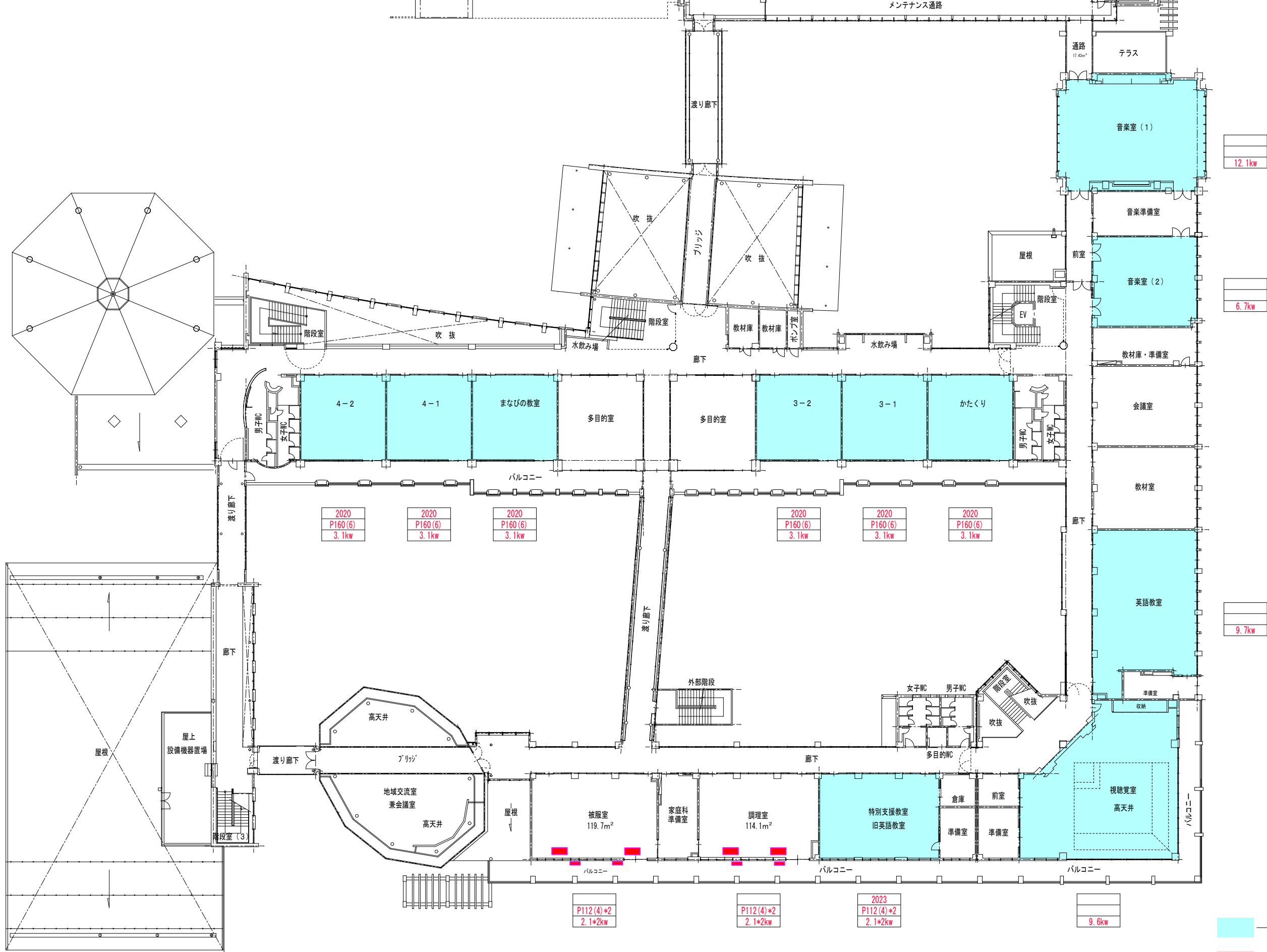


1階平面

配置図 S-1/500 (A3-1/1000)

訂正 月・日		設計	校図	年月日	2026. 05	工事名称	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事	図面番号 : DW NO.	A - 1
		製図	担当	縮 尺	A-1 - 1/500 A-3 - 1/1000	図面名称	堀金小学校 案内図 配置図		





全体2階平面図

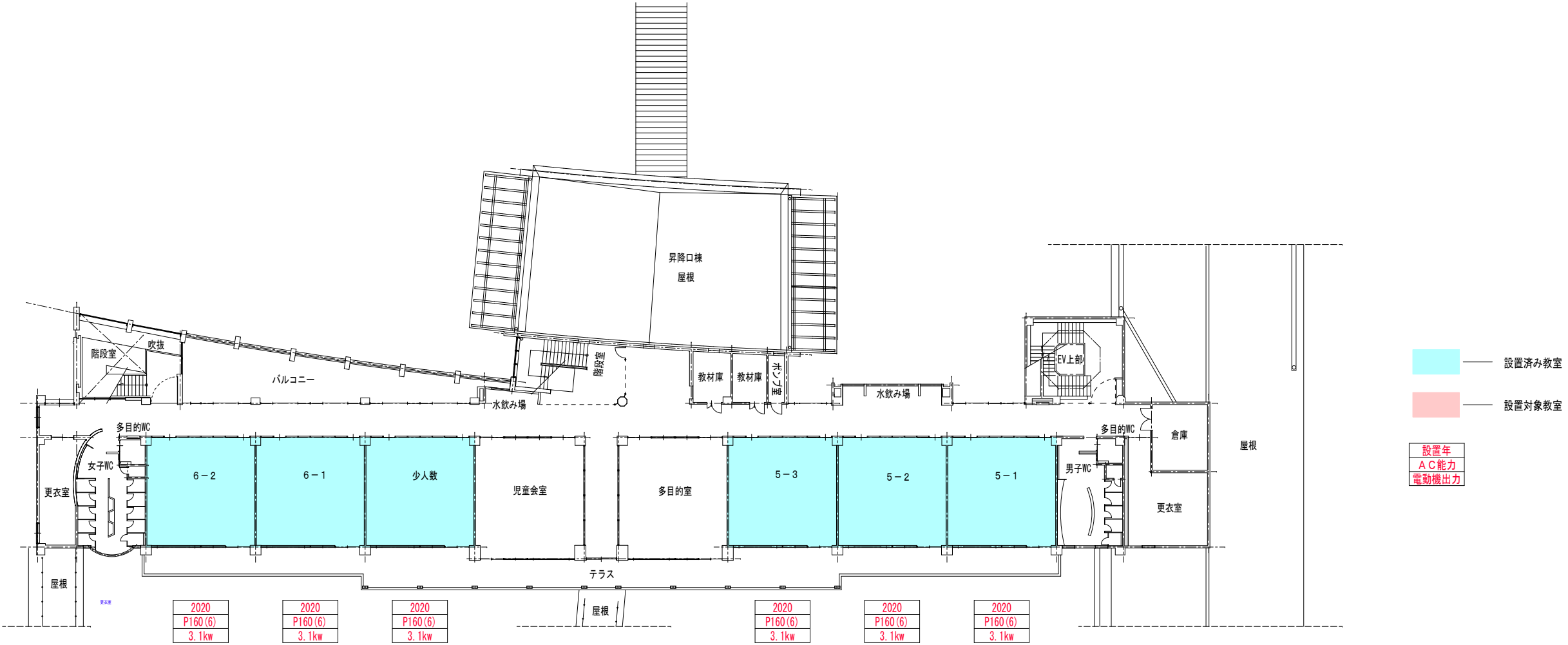
設置年
A C能力
電動機出力

訂正	月・日

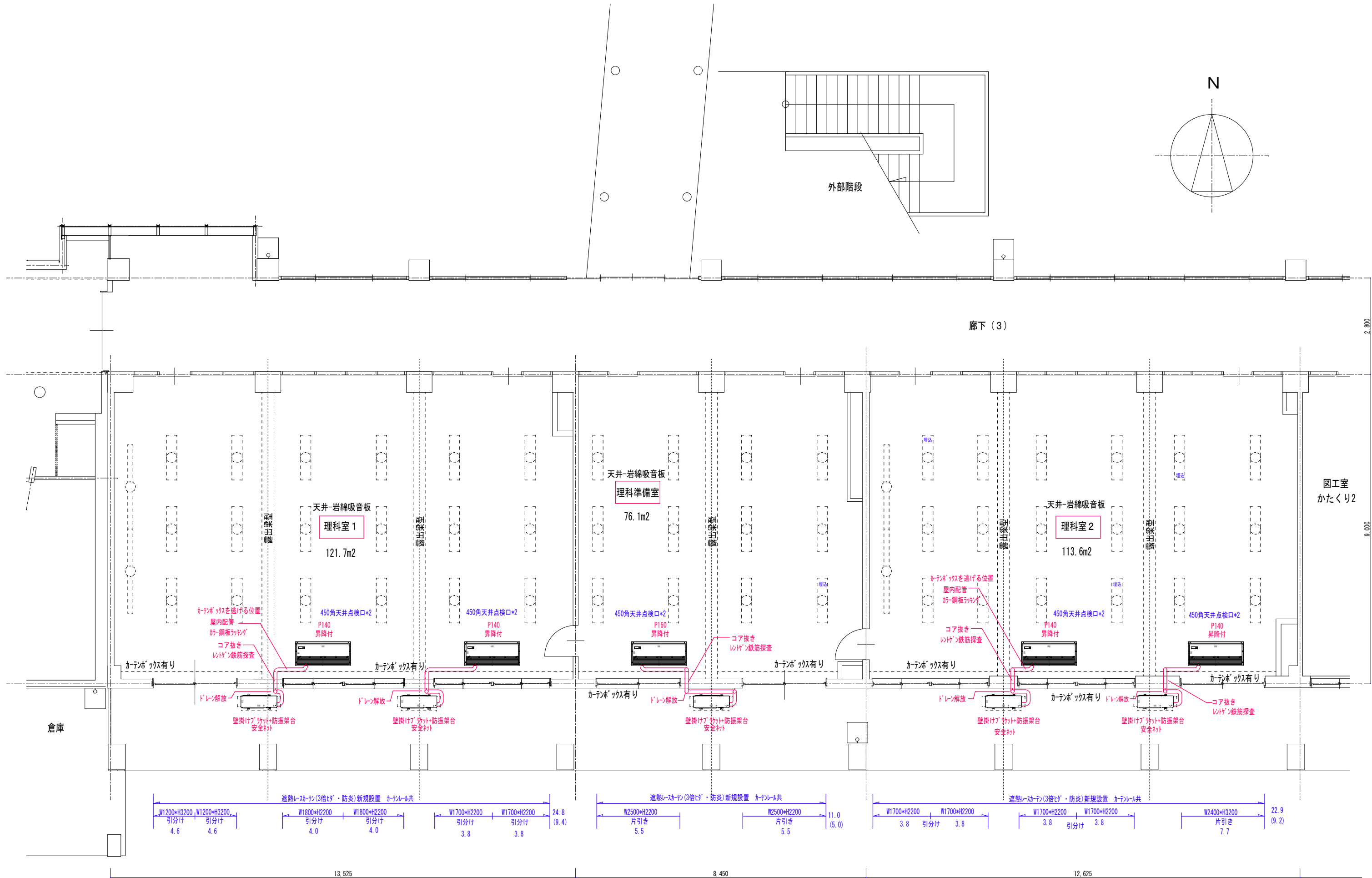
設計	校図	年月日
		2026. 05
製図	担当	縮尺
		A-1 1/200
		A-3 1/400

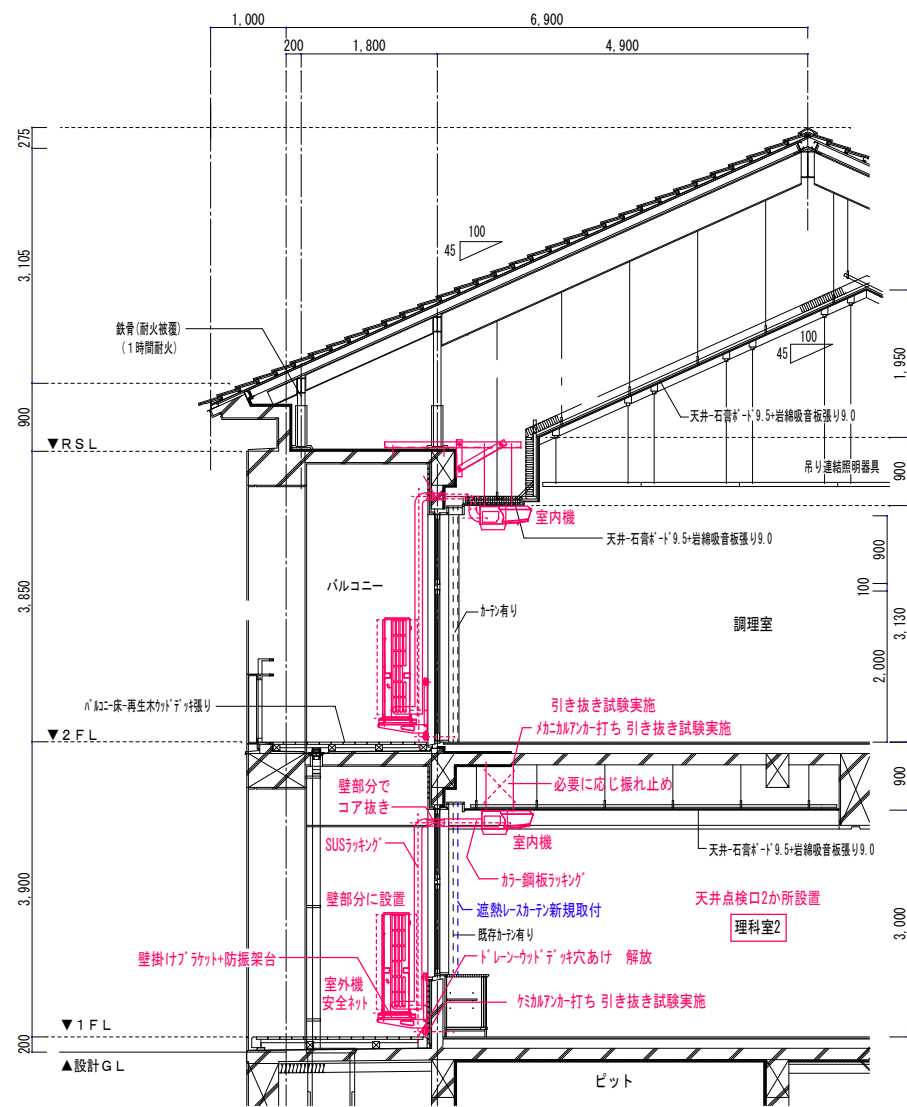
工事名称	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事
図面名称	堀金小学校 全体2階平面図

図面番号・DW NO.	
	A - 3



全体3階平面図





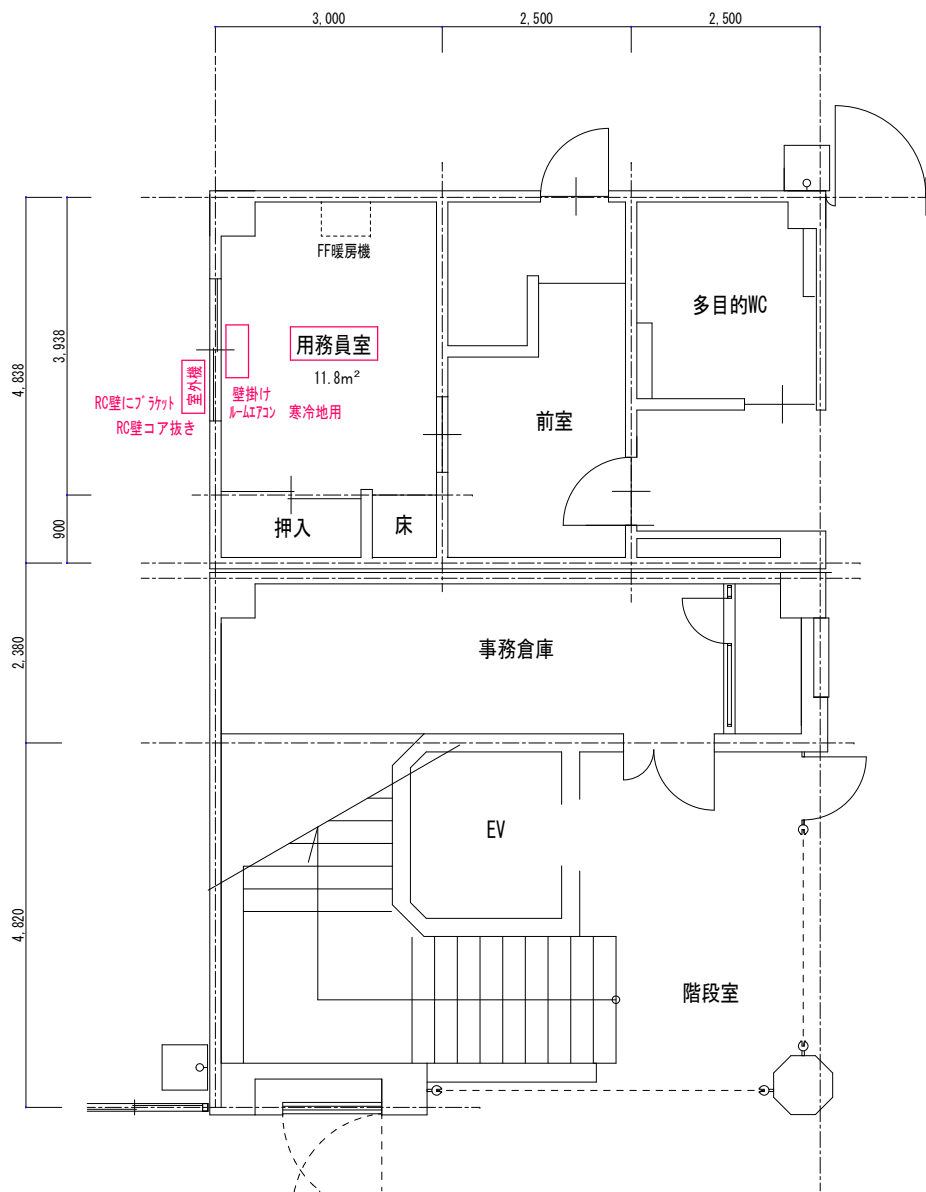
調理室 理科室 エアコン設置断面図 S-1/50 (A3-1/100)



エアコン設置展開図 S-1/50 (A3-1/100)

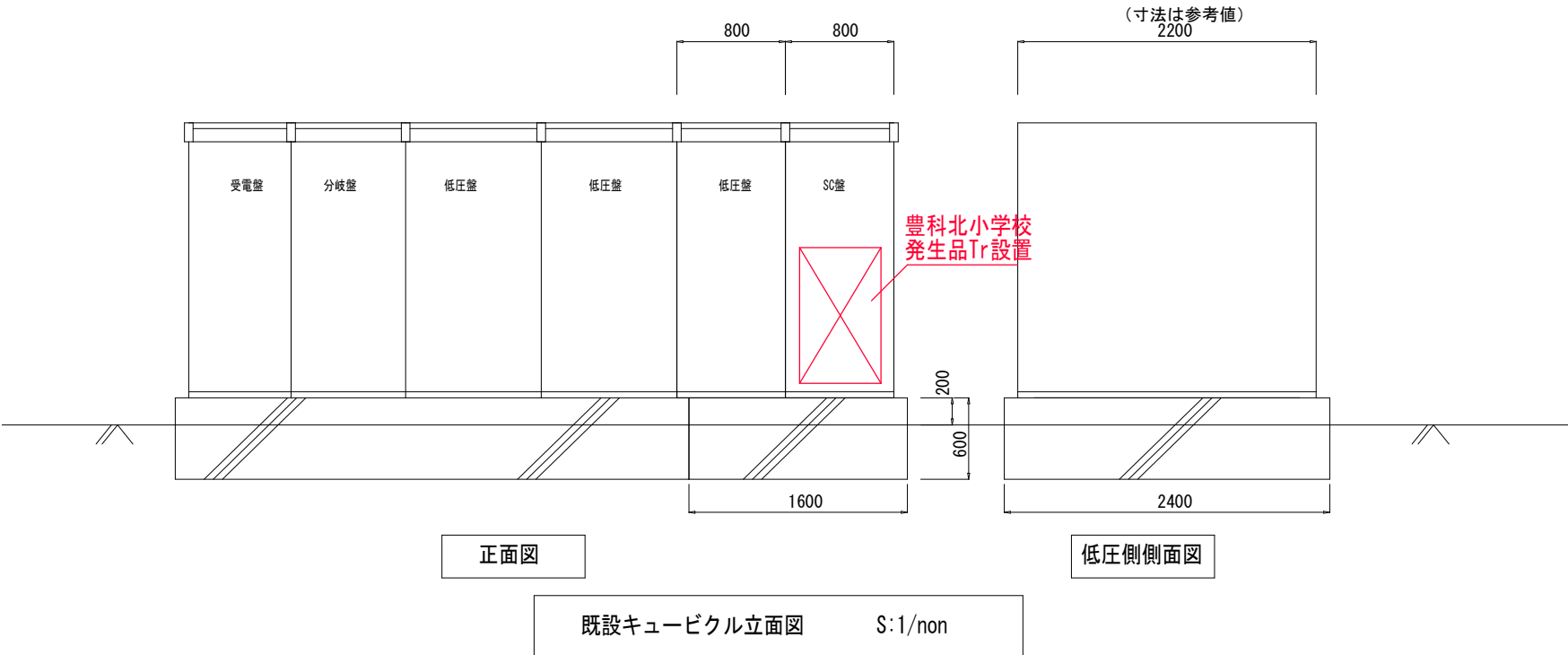
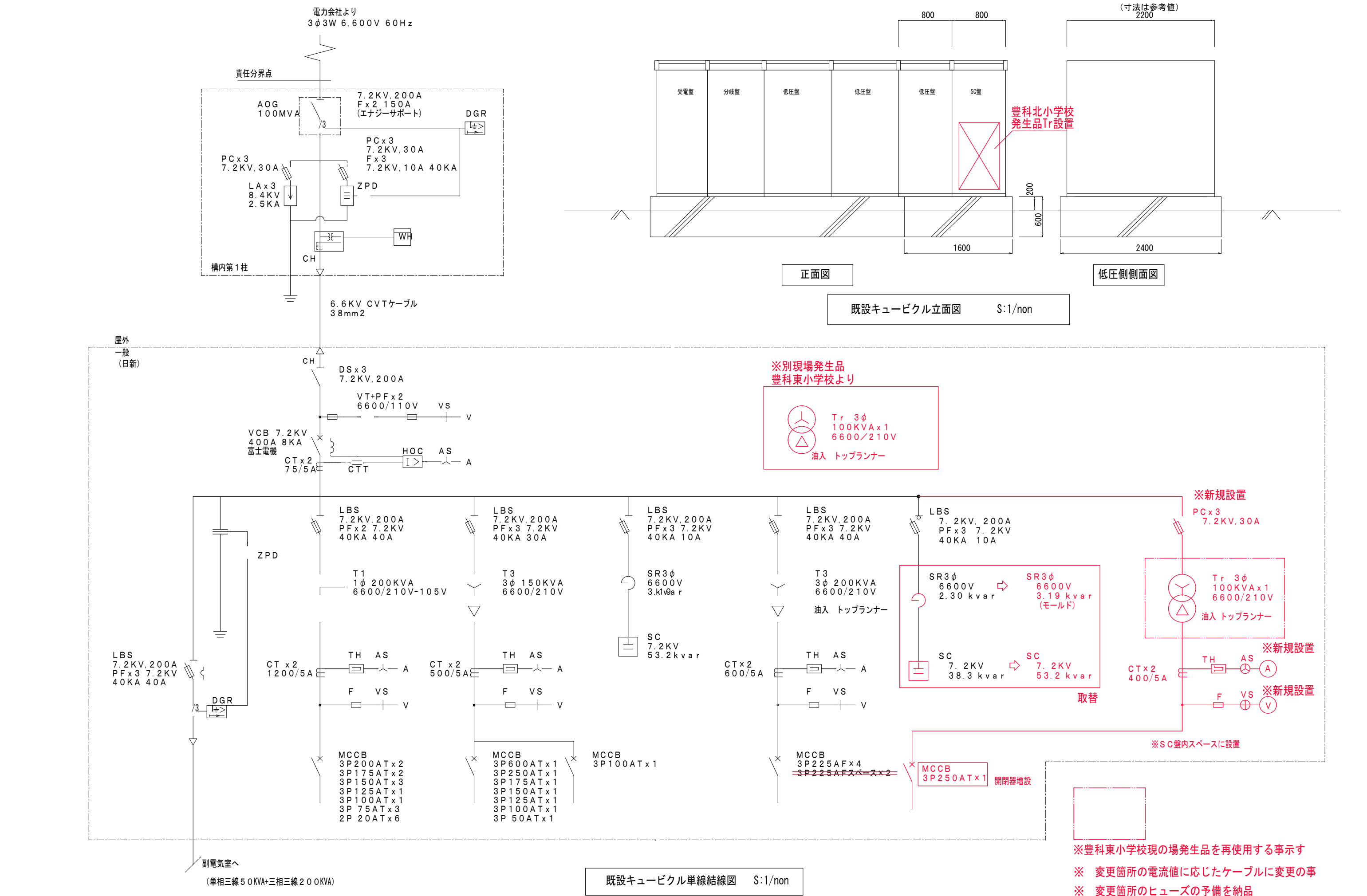
訂正	月・日

設計	検図	年月日	2026. 05	工事名称	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事	図面番号: DW NO.
製図	担当	縮尺	A-1 1/50 A-3 1/100	図面名称	堀金小学校 調理室 理科室2 展開・断面図	A - 6

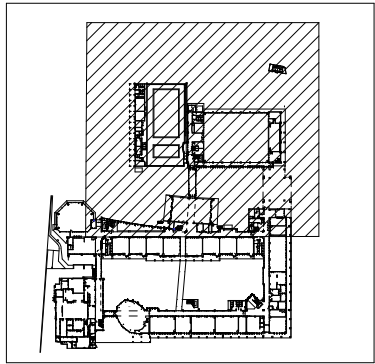


訂正	月・日

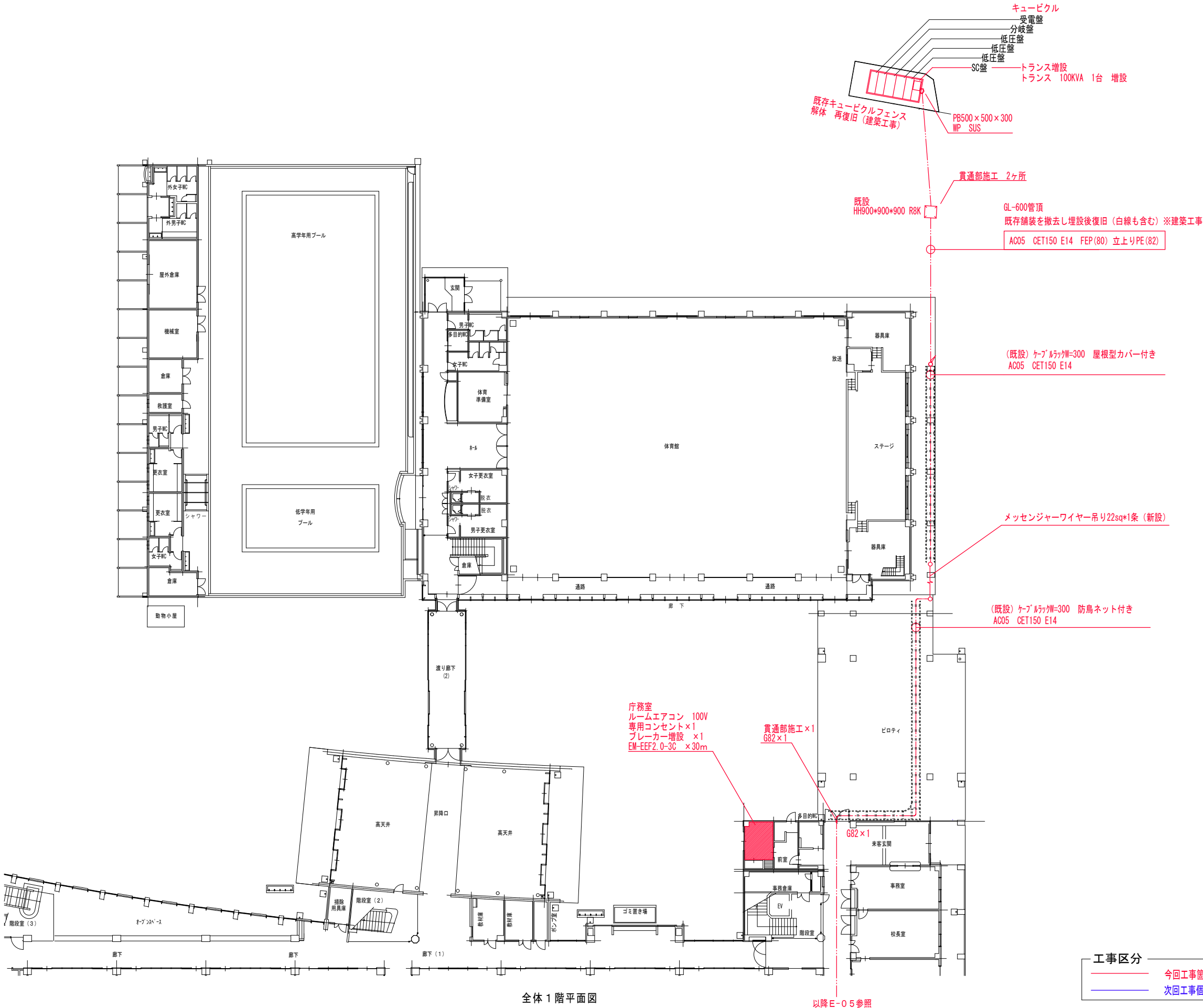
設計	校図	年月日	2026.05	工事名称	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事	図面番号: DW NO.
製図	担当	縮尺	A-1 1/50 A-3 1/100	図面名称	堀金小学校 用務員室	A - 7



訂正 月・日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



キープラン 1階



全体1階平面図

訂正 月・日		設計		校図		年月日		工事名称		図面番号: DW NO.	
		製図		担当		縮尺		図面名称		E - 3	
						2026.05		令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事			
						A-1 1/200		堀金小学校 電気設備 1階幹線配線図 1			
						A-3 1/400					

配線番号は以下 を示す

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5	EM-CET150mm2 EM-1E14mm2	天井裏がし配線	キュービクル - エアコン室 (AP-5)	幹線 接地母線

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5	EM-CET150mm2 EM-1E14mm2	Z-G82	キュービクル - エアコン室 (AP-5)	幹線 接地母線

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5-1	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-2	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-3	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 理科準備室AC	AC電源
ACP-5-4	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第二理科室AC	AC電源
ACP-5-5	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第二理科室AC	AC電源
ACP-5-6	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-7	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-8	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-9	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5-1	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-2	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-3	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 理科準備室AC	AC電源
ACP-5-4	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第二理科室AC	AC電源
ACP-5-5	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第二理科室AC	AC電源
ACP-5-6	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-7	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-8	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-9	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源

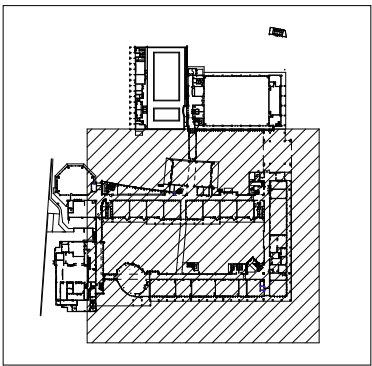
番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5-1	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-2	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-3	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 理科準備室AC	AC電源
ACP-5-4	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第二理科室AC	AC電源
ACP-5-5	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第二理科室AC	AC電源
ACP-5-6	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-7	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-8	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-9	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5-1	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-2	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-3	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 理科準備室AC	AC電源
ACP-5-4	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第二理科室AC	AC電源
ACP-5-5	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第二理科室AC	AC電源
ACP-5-6	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-7	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-8	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5-1	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-2	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-3	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 理科準備室AC	AC電源
ACP-5-4	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-5	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-6	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-7	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5-1	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-2	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-3	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 理科準備室AC	AC電源
ACP-5-4	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-5	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-6	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-7	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源

番号	ケーブル種別・サイズ	配線路 サイズ	行き先	用途
ACP-5-1	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-2	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 第一理科室AC	AC電源
ACP-5-3	EM-CET14mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 理科準備室AC	AC電源
ACP-5-4	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源
ACP-5-5	EM-CET22mm2 E3.5	ケーブルラック (新設)	エアコン室 (AP-5) - 物理室AC	AC電源



キープラン 1階

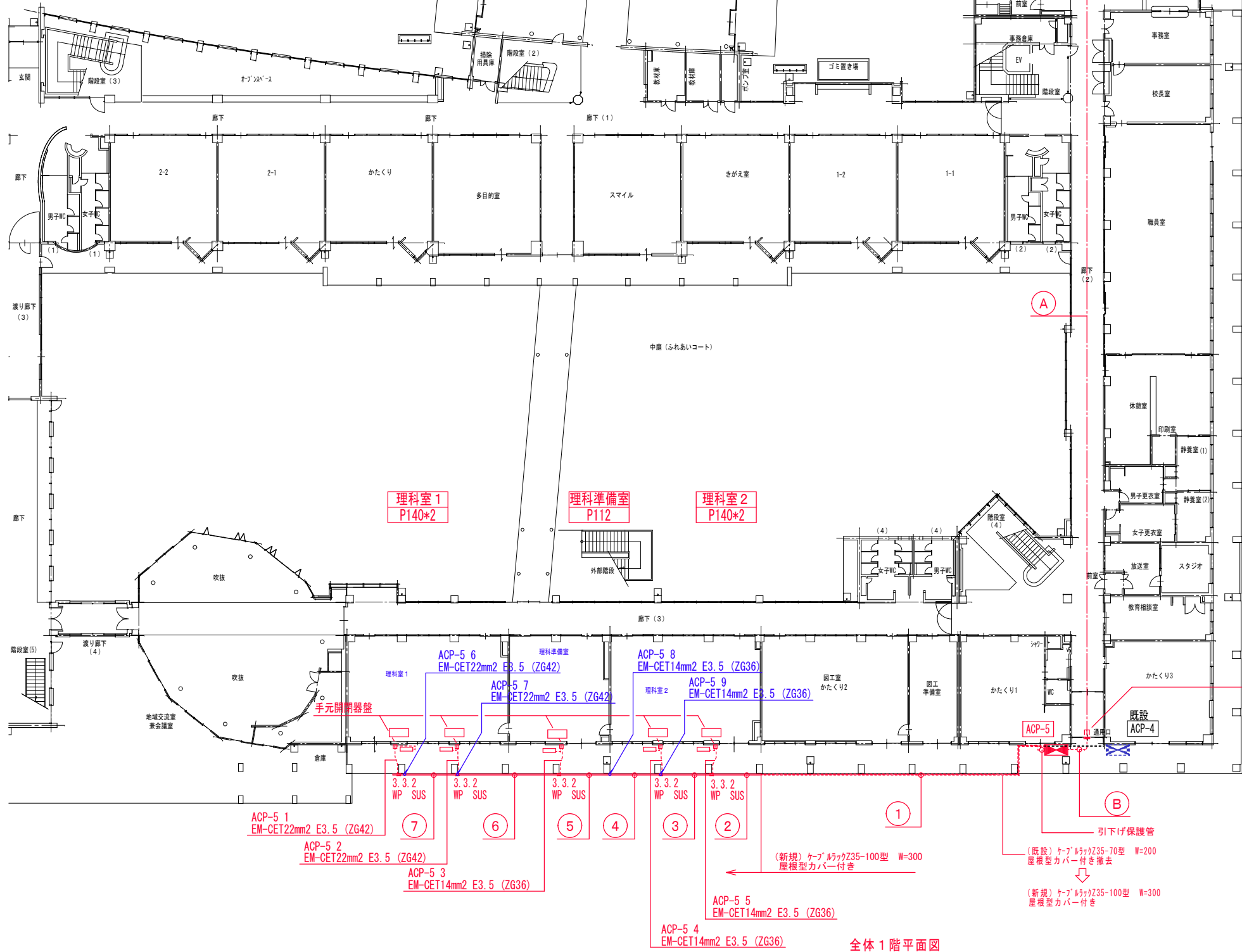
特記なきは以下 を示す

ケーブル工事 を示す
露出配管 を示す

- 3.3.2 WP SUS → PB300×300×200 防水型 SUS製 を示す
- 3.3.3 WP SUS → PB300×300×300 防水型 SUS製 を示す
- 4.4.2 WP SUS → PB400×400×300 防水型 SUS製 を示す
- 4.4.4 WP SUS → PB400×400×400 防水型 SUS製 を示す
- 5.5.2 WP SUS → PB500×500×200 防水型 SUS製 を示す
- 5.5.5 WP SUS → PB500×500×500 防水型 SUS製 を示す

手元開閉器二次側は全て以下 とする

EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)



工事区分		
—	今回工事箇所	1期
—	次回工事箇所	2期

訂正	月・日

設計	校図	年月日	2026.05	工事名称	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事	図面番号: DW NO.
製図	担当	縮尺	A-1 — 1/200 A-3 — 1/400	図面名称	堀金小学校 電気設備 1階幹線配線図 2	E — 4

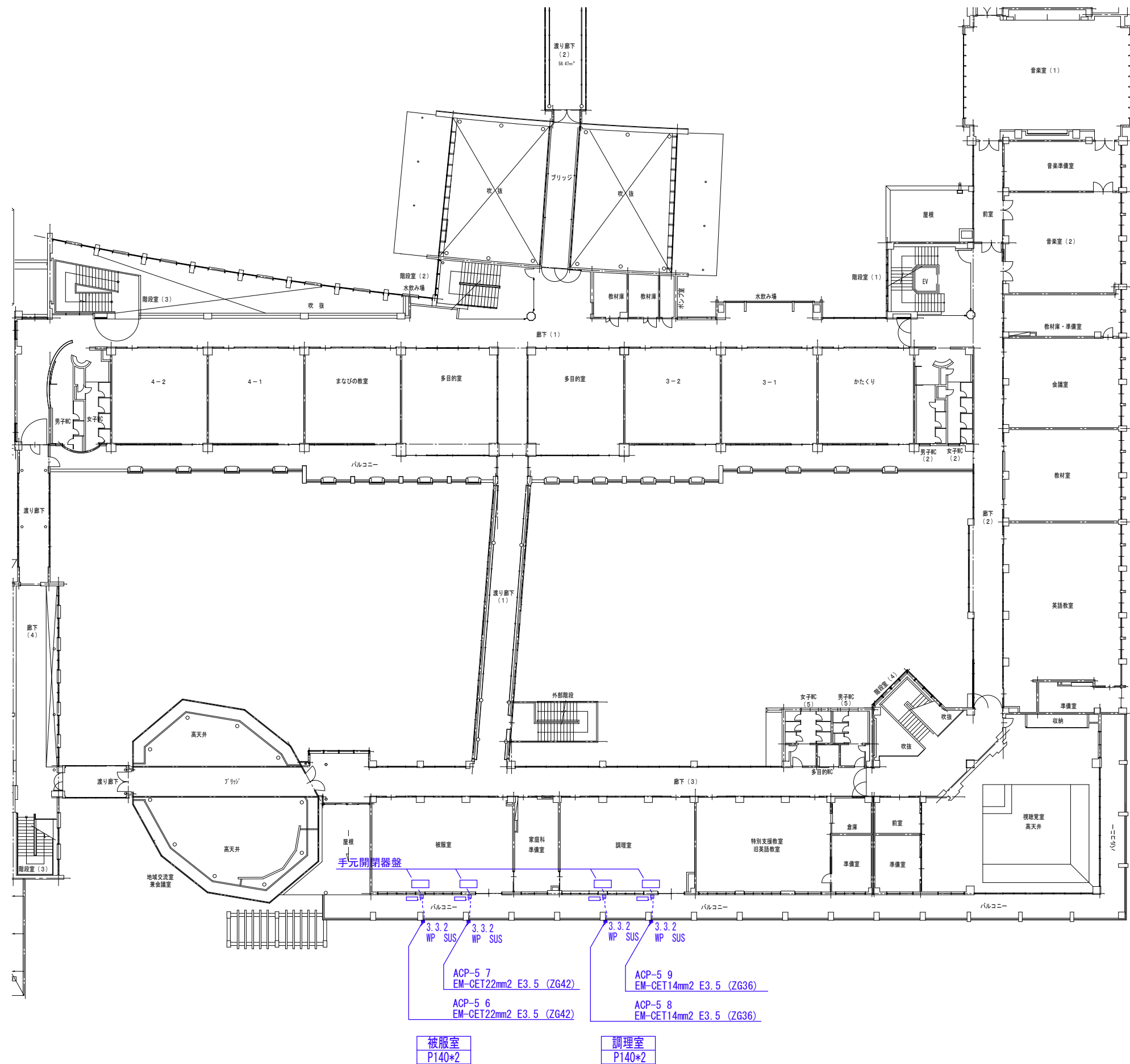
特記なきは以下 を示す

—— ケーブル工事 を示す
- - - 露出配管 を示す

- ※ 3.3.2 WP SUS ⇒ PB300×300×200 防水型 SUS製 を示す
- ※ 3.3.3 WP SUS ⇒ PB300×300×300 防水型 SUS製 を示す
- ※ 4.4.2 WP SUS ⇒ PB400×400×300 防水型 SUS製 を示す
- ※ 4.4.4 WP SUS ⇒ PB400×400×400 防水型 SUS製 を示す
- ※ 5.5.2 WP SUS ⇒ PB500×500×200 防水型 SUS製 を示す
- ※ 5.5.5 WP SUS ⇒ PB500×500×500 防水型 SUS製 を示す

手元開閉器二次側は全て以下とする

EM-CE5.5mm2-3C E3.5 (ZG28)



全体2階平面図

工事区分		
——	今回工事箇所	1期
——	次回工事箇所	2期

訂正 月・日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

空調機器表

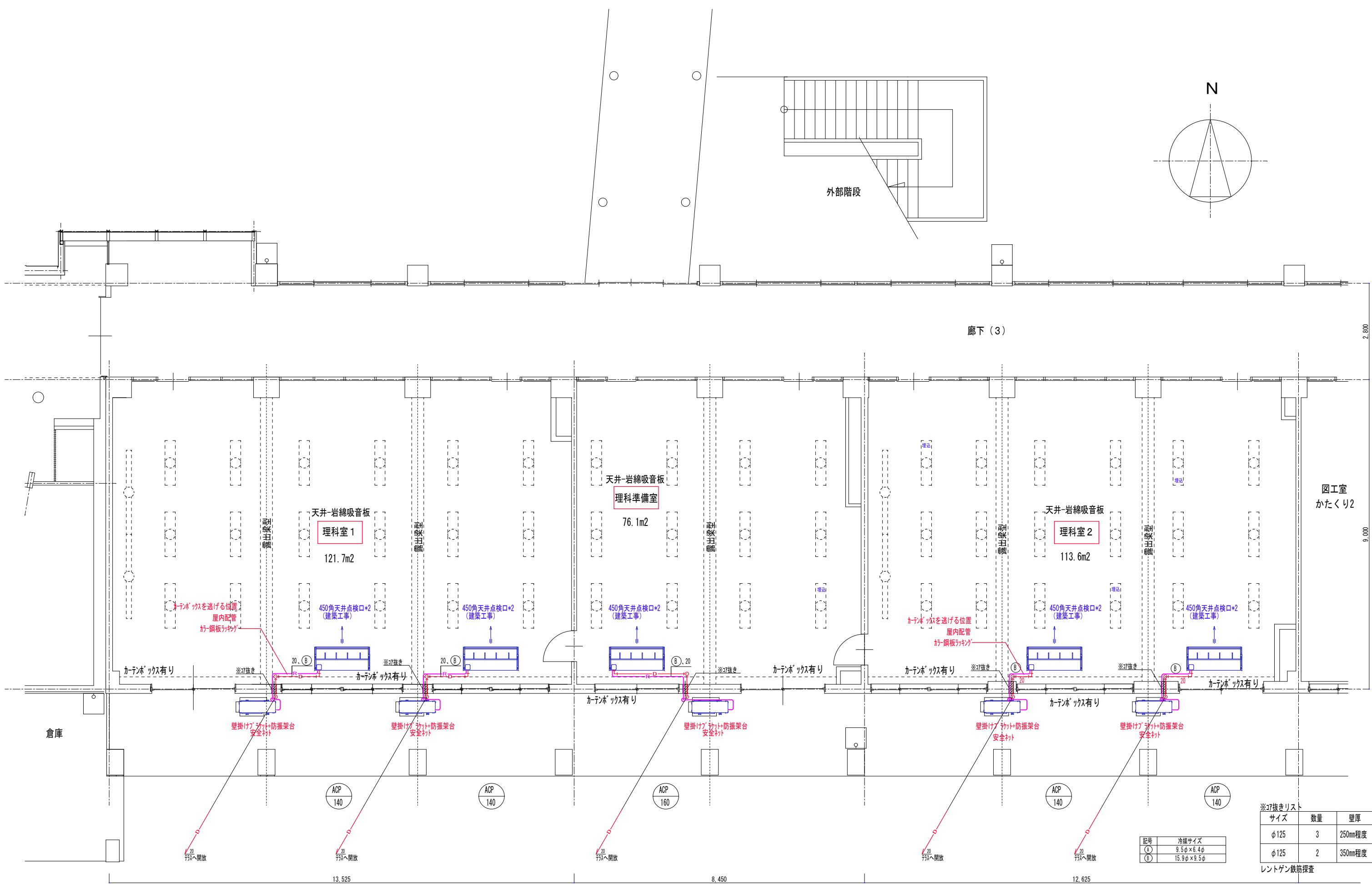
階	設置場所	機器記号	機器名称	仕様・付属品	電気仕様 (60Hz)			台数	参考型番 (三菱)	備考
					相	電圧	消費電力			
					Φ	V	KW			
1	理科室 1	ACP-140	パッケージエアコン 寒冷地仕様	型式 天吊形 R32 冷房能力 12.5kW 暖房能力 14.0kW 付属品 ブラケット架台, 防振架台, 安全ネット ワイヤードリモコン, 自動昇降パネル, 温度自動復旧機能付	3	200	(冷)3.83 (暖)3.95	2	(セット)PCZ-HRMP140K6 (室内)PC-RP140KA22 (室外)PUZ-HRMP140KA10	グリーン購入法調達基準値適合
1	理科室 2	ACP-140	パッケージエアコン 寒冷地仕様	型式 天吊形 R32 冷房能力 12.5kW 暖房能力 14.0kW 付属品 ブラケット架台, 防振架台, 安全ネット ワイヤードリモコン, 自動昇降パネル, 温度自動復旧機能付	3	200	(冷)3.50 (暖)3.53	2	(セット)PCZX-HRMP140K6 (室内)PC-RP71KA22×2 (室外)PUZ-HRMP140KA10	グリーン購入法調達基準値適合
1	理科準備室	ACP-160	パッケージエアコン 寒冷地仕様	型式 天吊形 R32 冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW 付属品 ブラケット架台, 防振架台, 安全ネット ワイヤードリモコン, 自動昇降パネル, 温度自動復旧機能付	3	200	(冷)4.87 (暖)4.65	1	(セット)PCZ-HRMP112K6 (室内)PC-RP112KA22 (室外)PUZ-HRMP112KA10	グリーン購入法調達基準値適合
1	用務員室	RAC-1	ルームエアコン 寒冷地仕様	型式 壁掛形 R32 冷房能力 2.2kW 暖房能力 2.8kW 付属品 ブラケット架台, 防振架台, 安全ネット ワイヤレスリモコン, リモコンホルダー	1	100	(冷)0.425 (暖)0.54	1	MSZ-KXV2226 (W)	グリーン購入法調達基準値適合

凡 例

記 号	名 称
 R 	冷媒管（液、ガス側）
 D 	ドレン管

配管材料

	配 管 材 料	施 工 場 所	保 温 工 事
ドレン管	結露防止層付硬質塩化ビニル管（ACドレンパイプ） カラー硬質ポリ塩化ビニル管（VP）	屋内一般 屋外露出	屋内露出：カラー鋼板ラッキング 屋外露出：ステンレス鋼板ラッキング （冷媒管・空調ドレン管共巻き）
冷媒管	断熱材被覆銅管 JCDA0009	屋内一般	屋内露出：カラー鋼板ラッキング 屋外露出：ステンレス鋼板ラッキング （冷媒管・空調ドレン管共巻き）



記号	冷暖サイズ
①	9.5φ×6.4φ
②	15.9φ×9.5φ

※37抜きリスト	サイズ	数量	壁厚
①	φ125	3	250mm程度
②	φ125	2	350mm程度

レントゲン鉄筋探索

(空調設備) 理科室1・2、理科準備室詳細図

訂正	月・日

設計	校図	年月日
		2026.05
製図	担当	縮尺
		A-1 1/50
		A-3 1/100

工事名称	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事
図面名称	堀金小学校 空調設備 機器設置図

図面番号	DW NO.

配線種別 凡例		
①		リモン配線 VCTF 0.75mm2×2C (金属線ひ)
②		内外渡り配線 EM-EEF 2.0mm2×4C (冷媒配管共巻き)

Ⓜ：空調リモコン + 2個用スイッチボックス

MA：メタルモールA型



(空調配線) 理科室1・2, 理科準備室詳細図

訂正 月・日		設計	検図	年月日	2026. 05	工事名称	令和8年度 豊科・堀金地域小学校 理科室空調設備設置工事	図面番号：DW NO.	M - 3		
		製図	担当	縮 尺	A-1 — 1/50 A-3 — 1/100	図面名称	堀金小学校 空調設備 機器2次側配線図				

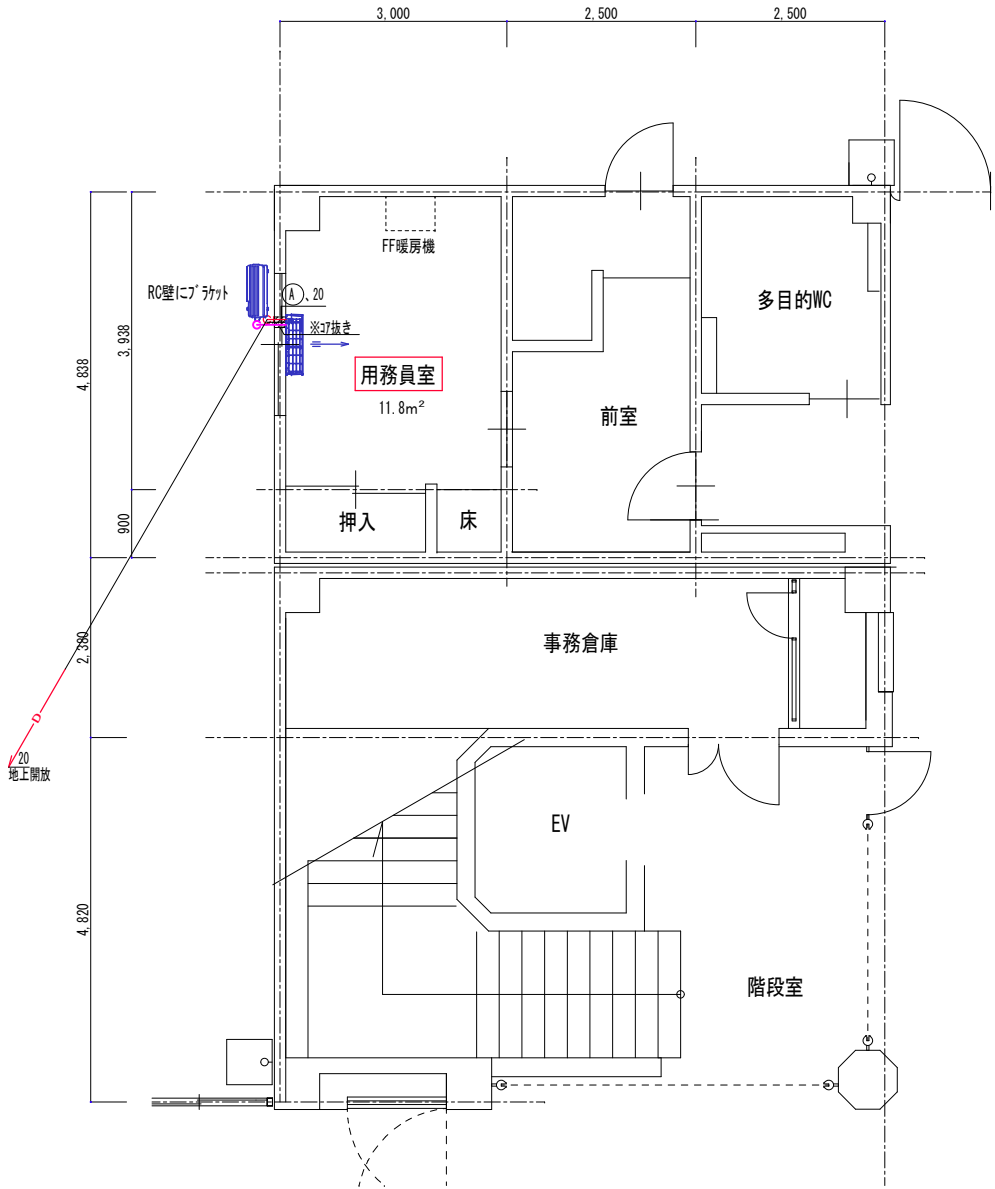
※37抜きリスト

サイズ	数量	壁厚
φ125	1	150mm程度

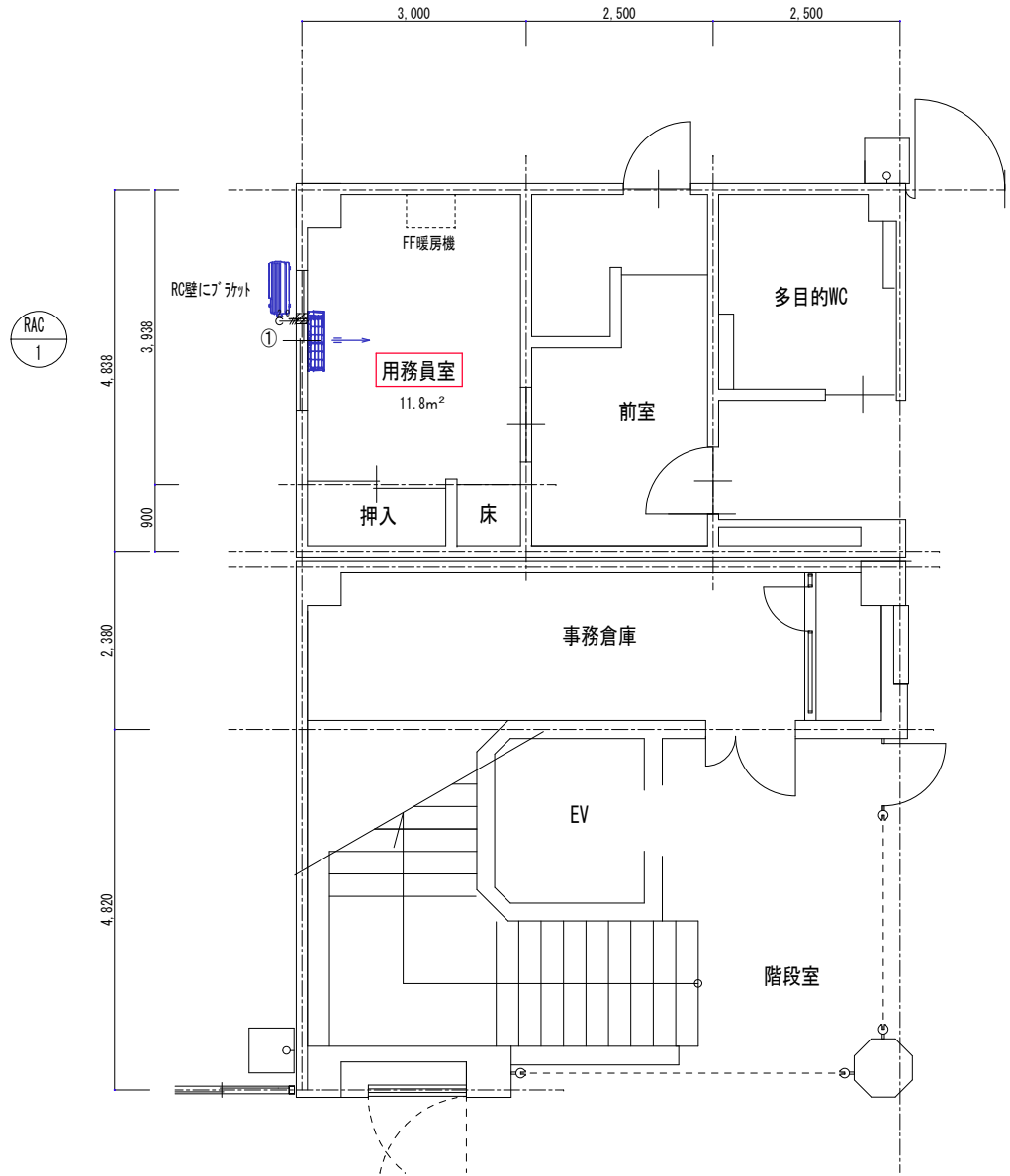
レントゲン鉄筋探査

記号	冷媒サイズ
①	9.5φ×6.4φ
②	15.9φ×9.5φ

配線種別 凡例		
①	—— ^{2.2} ——	内外渡り配線 EM-EEF 2.0mm2×3C (冷媒配管共巻き)



(空調設備) 用務員室詳細図



(空調配線) 用務員室詳細図