

<表-1>使用配管材料一覧表. Table with columns for specifications (規格), name (名称), and remarks (備考). It lists various types of pipes such as water supply, drainage, gas, and oil pipes, along with their specifications and application notes.

<表-2>「発生材の処理等」. Table detailing the handling of generated materials. It includes sections for reuse of materials, construction site waste, and disposal of waste materials, with columns for material name, specifications, and disposal methods.

<表-3>工事区分表. Table defining work categories. It lists various tasks like pipe removal, reinforcement, and electrical work, categorized by work type (e.g., general, common, special).

III. 改修特記仕様. Table detailing special specifications for renovation work. It lists items like construction conditions, material reuse, and safety measures, with columns for item number, description, and applicable work types.

令和8年度上越テクノスクール空調設備改修工事. Project information table including the project name, scale, and other administrative details.

<p>※現場代理人の常駐義務緩和に関する特記仕様書</p> <p>1 現場代理人の兼任</p> <ul style="list-style-type: none"> 認めない 認める <ul style="list-style-type: none"> 兼任する工事の契約金額が1件あたり4,500万円未満(県発注工事及び他機関発注工事全体で3件まで。ただし、DX対応の場合は4件まで) 金額上限なし(指定工事 工事)(県発注工事全体で5件まで) 「技術者に関する特記仕様書」の「2(1)建設業法第26条第3項第1号(専任特例1号)の適用を受ける主任技術者又は監理技術者」により、主任技術者又は監理技術者が兼務(県発注工事全体で2件まで) 「技術者に関する特記仕様書」の「2(3)建設業法施行令第27条第2項に該当する場合」により、主任技術者が兼務(県発注工事全体で2件まで) <p>2 常駐を免除することができる期間</p> <p>現場代理人の常駐を免除することができる期間は以下のとおり(ただし、現場代理人が本工事と本工事以外の工事を兼任している期間は、以下の期間であっても常駐を免除しない。)</p> <p>常駐を免除する具体的な期間は、請負契約締結後、監督員との打合せにて工事打合簿で定める。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 建設工事請負基準約款第21条第1項又は第2項の規定により、工事の全部の施工を一時中止している期間 以下のものの工場製作等のみが行われている期間 <p>「現場代理人の常駐義務の緩和に係る措置について」は下記の新潟県ホームページを参照。 (https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/dobokukanri/135675177541.html)</p>	<p>※請負工事における電子納品に関する特記仕様書</p> <p>1 電子納品</p> <ul style="list-style-type: none"> 実施しない(ただし、受注者からの申出により実施することができる。) ※実施する(ただし、受注者からの申出により適用外とすることができる。) <p>新潟県CALS/EC整備行動計画(アクションプログラム)に基づく電子納品対象工事は、以下の各項により履行するものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 受注者は、契約期間中に監督員と協議を行う場合、新潟県CALSシステム(以下「CALSシステム」という。 https://moon.calsasp.jp/portal/niigata/)を利用して電子協議^(注1)を行わなければならない。 受注者は、CALSシステムを利用して、監督員との協議に従い工事完成図書の一部について、電子納品^(注2)を行わなければならない。 工事完成図書の提出方法および提出回数については、電子納品の場合はCD-R1部(枚)、紙による納品の場合は正本1部を納品するものとする。 受注者は、CALSシステムを利用して電子協議および電子納品を行うため、インターネットが利用できる機器および電子納品のデータを作成するための機器を用意しなければならない。 監督員が受注者に口頭・電話・電子メール等で指示等を行った場合、後日CALSシステムにより監督員と受注者の両者が指示内容を確認するものとする。 受注者は、CALSシステムの利用料を、新潟県よりCALSシステム運営業務を委託している者に支払うこと。なお、CALSシステム利用料として、新潟県CALSシステム利用登録料を別途積上げ計上している。 上記以外の電子協議および電子納品に関する詳細な事項については、受発注者協議にて定めるものとする。 <p>2 電子検査</p> <p>電子納品した場合、電子納品物にて検査を行う書類については契約後の受発注者協議にて定めるものとする。</p> <p>電子検査^(注3)に係わる詳細な事項については、別途県が公表する^(注4)「新潟県電子納品・電子検査実施要領」による。</p> <p>(注1)電子協議とは、指示・承諾・協議・提出・提示・報告・通知等を、電子化された書面及びその他資料(図書等)にて行うことをいう。</p> <p>(注2)電子納品とは、工事完成図書等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、別途県が公表する^(注4)新潟県策定の「新潟県電子納品・電子検査実施要領」に基づいて作成された電子データを指す。</p> <p>(注3)電子検査とは、「電子納品された最終成果物(写真、新潟県CALSシステムで交換された書類等)をパソコンで電子的に検査すること」をいう。</p> <p>(注4)新潟県CALS/ECホームページにて公表する。 (https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/gijutsu/denshinouhin-denshikensa.html)</p>	<p>※地域保全型工事(建築一式工事、電気工事及び管工事)に係る特記仕様書</p> <p>1 地域保全型工事の通用</p> <ul style="list-style-type: none"> 対象工事である 本工事は、_____の管内として扱う。() ※対象工事でない <p>2 地域保全型工事の実施</p> <ol style="list-style-type: none"> 下請負する場合 <ol style="list-style-type: none"> 工事の品質確保、安全性の確保、公正な契約締結の促進及び適切な労働条件の確保を図るため、下請けは二次までとする。 工事を落札した建設業者(以下「直接元請負人」という。)は、原則として、管内に本店又は支店を有する下請負人へ下請負すること。また、再下請負する場合も同様とする。ただし、これによりがたい場合は、発注者と協議の上、決定するものとする。 直接元請負人は、(4)及び(5)の条件の履行の確保を図るため、工事現場毎に、一次下請負人及び二次下請負人を指導する責任者(以下「下請負人指導責任者」という。)を配置し、下請負人指導責任者配置届(様式1)^(注1)を着手届に併せて監督員へ提出すること。なお、下請負人指導責任者は、現場代理人と兼ねることができる。 直接元請負人は、自社及び下請負人に対して、一括下請負の禁止、建設工事の現場における専任技術者の設置、適切な下請取引の確保に係る建設業法の規定を遵守させること。また、「施工体制チェックリスト」(様式2)^(注2)、「建設業法令遵守ガイドライン・チェックリスト」(様式3)^(注2)により、建設業法令の遵守状況を点検すること。 直接元請負人は、技能労働者の労働条件の改善を図るため、一次下請負人及び二次下請負人に対し、社会保険・労働保険・建退共等への加入について指導すること。また、資金については、公共工事設計労務単価と比べて合理的理由なしに著しく下回ることはないよう指導すること。 直接元請負人は、下請負人に対して建設業退職金共済証紙又は退職金ポイントを適正に交付若しくは充当するとともに、工事請負契約締結後原則1か月以内(電子申請方式による場合にあつては、工事請負契約締結後原則40日以内)に、発注機関へ「建設業退職金共済証紙購入状況報告書(地域保全型工事)」(様式4-1)^(注1)又は「建設業退職金共済証紙購入状況報告書(地域保全型工事)」(様式5-1及び様式5-2)^(注1)を提出すること。 直接元請負人は、県の前金払い・中間前金払い・部分払い制度及び「地域建設業経営強化融資制度」などを積極的に利用することにより、下請負人の資金需要に対し、的確かつ迅速に対応し、請負代金等を巡る紛争が生じないように努めること。 直接元請負人は、下請契約を締結したときは、施工体制台帳及び施工体系図を作成し、その写しを発注機関へ提出すること。 下請負しない場合 <p>工事請負契約締結後原則1か月以内(電子申請方式による場合にあつては、工事請負契約締結後原則40日以内)に、発注機関へ「建設業退職金共済証紙購入状況報告書(地域保全型工事)」(様式4-1)^(注1)又は「建設業退職金共済証紙購入状況報告書(地域保全型工事)」(様式5-1)^(注1)を提出すること。</p> <p>(注)各種報告書等は、新潟県ホームページから最新のものをダウンロードすること。 (https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/dobokukanri/1194797758071.html)</p>	<p>※建設現場の「快適トイレ」設置の特記仕様書</p> <p>1 建設現場の「快適トイレ」設置の適用</p> <ul style="list-style-type: none"> 本工事は、建設現場に設置する「快適トイレ」の試行案件である。 (1)試行にあたっては『建設現場に設置する「快適トイレ」の試行実施要領』に基づき行うものとする。 (2)快適トイレの手配が困難である場合は、監督員と協議の上、本特記仕様書の対象外とすることができる。 本工事は、建設現場に設置する「快適トイレ」(希望型)の試行案件である。 (1)受注者は、施工計画書作成前に、快適トイレの設置希望の有無について、打合せ簿により監督員と協議を行うものとする。 (2)協議により適用する場合は、『建設現場に設置する「快適トイレ」の試行実施要領』に基づき行うものとする。 本工事は、建設現場に設置する「快適トイレ」の試行案件でない。 <p>試行実施要領は新潟県ホームページから入手できる。 (https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/gijutsu/1356857978573.html)</p>
<p>※施工時期選択可能工事制度に係る特記仕様書</p>			
<p>※設計変更及び工事一時中止に係る特記仕様書</p> <p>設計変更及び工事一時中止については、建設工事請負基準約款第19条～第25条によるところであるが、その具体的な考え方や手続きについては、「土木工事設計変更ガイドライン」の準用、及び「工事一時中止ガイドライン」による。</p> <p>土木工事設計変更ガイドラインについては、下記の新潟県ホームページを参照。 (https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/gijutsu/1249329817187.html)</p> <p>工事一時中止ガイドラインについては、下記の新潟県ホームページを参照。 (https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/gijutsu/1249329817323.html)</p>	<p>※県内調達に関する特記仕様書</p> <ol style="list-style-type: none"> 受注者は、下請契約を締結する場合には、当該契約先として県内企業を優先的に採用するよう努めるものとする。また、受注者は、技能労働者の労働条件改善を図るため、労務単価の改善等に努めること。なお、県内企業とは県内に本社・本店を置く建設企業者をいう。 受注者は、本工事の施工に関する下請契約において、一次、二次以降問わず県外企業を採用する場合は、当初施工計画書の提出時、その下請契約先と採用理由を「調達報告書」に記入し、監督員に提出すること。また、県外企業を使用しない場合は「1. 下請契約」を記入せずに空欄のまま提出すること。なお、変更があった場合には履行時に修正し提出すること(県外企業とは県内企業以外をいう)。 受注者は、本工事に使用する材料について、県内資材で確保できる場合は、その優先使用に努めるものとする。なお、県内資材とは以下に該当するものをいう。 <ol style="list-style-type: none"> 製造した企業の本社・本店の所在を問わず、県内の工場で製造されたもの。 製造された場所を問わず、県内に本社・本店のある企業が製造したもの。 受注者は、県外資材の調達に当たっては、県内に本社・本店のある代理店からの優先調達に努めるものとする。なお、県外資材とは県内資材以外をいう。 受注者は、本工事に使用する材料について、県外資材を使用する場合は、当初施工計画書の提出時、その資材名と県内資材を使用しない理由を「調達報告書」に記入し、監督員に提出すること。また、県外資材を使用しない場合は「2. 県外資材の調達」を記入せずに空欄のまま提出すること。なお、変更があった場合には履行時に修正し提出すること。 「調達報告書」は新潟県ホームページから最新のものをダウンロードし、電子データ(EXCEL形式)で提出すること。なお、記入に当たっては、新潟県ホームページに掲載されている記入例を参照すること。 (https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/gijutsu/1201539661625.html) 	<p>※埋設配管・配線切断事故防止措置等に関する特記仕様書</p> <p>1 対象工事</p> <p>対象工事は、既存建物の躯体内部の埋設配管・配線を切断する恐れのある作業とし、あと施工アンカー、カッター入れ、はつり、解体、コア抜き等とする。</p> <p>なお、地下の既設配管等の安全確保については、改修工事標準仕様書(建築工事1.3.7(4)、電気設備工事1.3.5(4)、機械設備工事1.3.5(5))による。</p> <p>2 事故防止措置等</p> <ol style="list-style-type: none"> 事前調査 <p>既存図面及び施設管理者からの聞き取りにより、埋設配管・配線の位置を事前に確認すること。</p> 作業前調査 <p>非破壊検査(電磁波レーダー法、電磁誘導法、X線法)により、埋設配管・配線の位置出しを行うこと。</p> 迂回措置 <p>上記1・2によっても埋設配管・配線の位置が確認出来ない場合は、切り直し等の迂回措置を検討すること。</p> 被害防止措置 <ol style="list-style-type: none"> 原則、工事範囲内の各種設備の供給は、既存ブレーカー、バルブ等で停止すること。 工具は、メタルセンサー付き、またはメタルセンサー付き電工ドラムに接続し使用すること。 重要機器の配管・配線を切断する危険がある場合は、使用配管・配線の迂回や発電機設置等による措置を行うこと。 その他 <p>配管工事のコア抜きに代えて、既存スリーブ廻りを手ハツリするなど、現地の状況を確認した上でリスクを回避する工法があれば、採用を検討すること。</p> <p>3 監督員の承諾</p> <p>対象作業のある工程は、工種別施工計画書に事故防止措置等を記載すること。なお、事故防止措置等の費用は変更協議の対象とする。</p> <p>4 事故発生時の措置</p> <p>埋設配管・配線を誤って切断した場合は、直ちに作業を中止し、監督員に報告し、指示を受けること。</p>	<p>※週休2日促進工事の特記仕様書</p> <p>1 「週休2日促進工事」の適用</p> <ul style="list-style-type: none"> ※「週休2日促進工事(発注者指定方式(通期))」 本工事は、発注者が通期の週休2日に取り組むことを指定する新潟県「週休2日促進工事(発注者指定方式(通期))」である。 受注者は『當繕工事における週休2日促進工事実施要領(新潟県土木部)』に基づき、「完全週休2日(土日)及び月単位の週休2日」又は「月単位の週休2日」の取り組みの希望の有無を工事着手前に、監督員に工事打合せ簿等で報告するものとする。 受注者は、工事着手前に、希望した週休2日の取得計画が確認できる「現場閉所予定日」(分離開発注工事の場合は「現場休息の予定日」)を記載した「実施工程表」等を作成し、監督員の確認を得た上で提出し、週休2日に取り組むものとする。工事着手後に、工程計画の見直し等が生じた場合には、その都度、「実施工程表」等を提出するものとする。 「週休2日促進工事(発注者指定方式(完全週休2日(土日)))」 本工事は、発注者が完全週休2日(土日)に取り組むことを指定する新潟県「週休2日促進工事(発注者指定方式(完全週休2日(土日)))」である。 受注者は『當繕工事における週休2日促進工事実施要領(新潟県土木部)』に基づき、工事着手前に、完全週休2日(土日)の取得計画が確認できる「現場閉所予定日」(分離開発注工事の場合は「現場休息の予定日」)を記載した「実施工程表」等を作成し、監督員の確認を得た上で提出し、週休2日に取り組むものとする。工事着手後に、工程計画の見直し等が生じた場合には、その都度、「実施工程表」等を提出するものとする。 その他詳細は、実施要領(令和7年10月20日以降適用)を確認すること。実施要領は、新潟県ホームページから入手できる。 (https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/gijutsu/1356857978573.html) <p>試行要領、様式等は新潟県ホームページから入手できる。 (https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/dobokukanri/1356909107317.html)</p>
<p>番号に○印を付けたものを適用する。</p>			
<p>変更</p>	<p>発注者</p>	<p>工事名称</p> <p>令和8年度上越テクノスクール空調設備改修工事</p> <p>図面名称</p> <p>共通事項特記仕様書 1</p> <p>Ver. 000401</p> <p>縮尺</p> <p>Free</p>	<p>図面番号</p> <p>M-03</p> <p>意電構</p> <p>意電構</p>

※排ガス対策型建設機械等に関する特記仕様書

本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は、「特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律(平成17年法律第51号)」に基づく技術基準に適合する機械、または、「排出ガス対策型建設機械指定要領(最終改正、平成22年3月18日付け国総施第291号)」、「排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規程(平成18年3月17日付け国土交通省告示第348号)」もしくは「第3次排出ガス対策型建設機械指定要領(平成18年3月17日付け国総施第215号)」に基づき指定された排ガス対策型建設機械を使用するものとする。

ただし、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、またはこれと同等の開発自標で実施された民間開発建設技術の技術審査証明事業、あるいは建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着した建設機械は、排出ガス対策型建設機械と同等とみなす。なお、これにより難しい場合は、監督員と協議すること。

排出ガス対策型建設機械、あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、受注者は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督員に提出するものとする。

機 種	備 考
一般工用建設機械 ・バックホウ ・トラクタショベル(車輪式) ・ブルドーザ ・発電発電機(可搬式) ・空気圧縮機(可搬式) ・油圧ユニット類 (以下に示す基礎工用機械のうち、ベアリングとは別に独立した デイゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載するもの 油圧ハンプ・イブ・ポンプ・油圧式鋼管圧入・引抜機、油圧式杭 圧入引抜機、アスファルト・オルケツング掘削機、リバースキレクションドリル アイドル、地下連続壁施工機、全回転型オルケツング掘削機 ・ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ホイールクレーン ※上記建設機械は、低騒音・低振動型とする。	デイゼル エンジン (エンジン 出力7.5KW 以上260KW 以下) 搭載した 建設機械 に限る。

※労災補償に必要な法定外の保険契約

受注者は「公共工事の品質確保の促進に関する法律の一部を改正する法律(令和元年6月14日法律第35号)」に基づき、公共工事等に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するための保険(法定外の労災保険)へ加入すること。

また、受注者は法定外の労災保険の契約を締結したときは、その証券等の写しを監督員に提出すること。

※遠隔臨場に関する特記仕様書

- 本工事は、建設現場における「遠隔臨場(発注者指定型)」の試行対象案件である。
試行にあたっては、「新潟県営繕工事の建設現場における遠隔臨場に関する試行要領」に基づき行うものとする。
- 本工事は、建設現場における「遠隔臨場(受注者希望型)」の試行対象案件である。
(1) 受注者は、施工計画書作成前、本工事における遠隔臨場の適用希望の有無について、打合せ簿により監督員と協議を行うものとする。
(2) 協議により適用する場合は、「新潟県営繕工事の建設現場における遠隔臨場に関する試行要領」に基づき行うものとする。
- 本工事は、建設現場における「遠隔臨場」の試行対象案件ではない。
試行要領は、新潟県ホームページから入手できる。
(<https://www.pref.niigata.lg.jp/sec/eizen/20240214enkaku.html>)

※技術者に関する特記仕様書

- 技術者の専任について
 - 主任技術者又は監理技術者は、本工事の請負金額が建設業法施行令第27条第1項に規定する金額以上の場合、本工事に専任すること。ただし、「2 専任の技術者の兼務について」の要件を満たし、兼務を認められた場合は他工事と兼務できる。
 - 専任で配置した技術者は契約日以降(別に定めがある場合を除く)において他工事の技術者と重複しないこと。
- 専任の技術者の兼務について

建設業法等の法令や監理技術者制度運用マニュアル(平成16年3月1日国総建第316号)より、以下のとおり取り扱う。ただし、低入札価格調査制度を適用する請負契約で、調査基準価格未満の金額での契約については兼務を認めない。なお、専任の技術者の兼務を希望する場合は、事前に発注者と調整すること。

 - 建設業法第26条第3項第1号(以下、専任特例1号という。)の適用を受ける主任技術者又は監理技術者

ア 以下の(ア)から(キ)の要件を全て満たす場合は本工事を含め2件まで主任技術者又は監理技術者の兼務を認める。

(ア) 当該工事の請負金額が建設業法施行令第28条で規定する金額未満であること。

(イ) 当該工事と兼務する工事の現場間の距離が、一日の勤務時間内に巡回可能であり、かつ移動時間がおおむね2時間以内であること。

(ウ) 下請次数が3を超えていないこと。

(エ) 主任技術者又は監理技術者との連絡その他必要な措置を講ずるための者(土木一式工事又は建築一式工事の場合は、当該工事の種類に関する実務経験を1年以上有する者)を当該工事に置いていること。

(オ) 主任技術者又は監理技術者が工事現場の施工体制を確認できる情報通信技術の措置を講じていること。

(カ) 人員の配置を示す計画書を作成し、工事現場毎に備え置きと共に営業所で保存すること。

(キ) 主任技術者又は監理技術者が工事現場以外の場所から現場状況を確認するために必要な映像及び音声の送受信が可能な情報通信機器が設置され、かつ当該機器を用いた通信が可能な環境が確保されていること。
 - 本工事の主任技術者又は監理技術者が兼務することとなる場合、前項(ア)から(キ)の事項について書類等により発注者の確認を受けること。

※ 専任特例1号の運用の詳細や留意事項は、監理技術者制度運用マニュアルを参照すること。

 - 建設業法第26条第3項第2号(以下、専任特例2号という。)の適用を受ける監理技術者

ア できない

イ できる

ア 以下の(ア)から(ク)の要件を全て満たす場合は本工事を含め2件まで監理技術者の兼務を認める。なお、専任特例2号は監理技術者に関する特例であり、主任技術者は対象とならないことに留意すること。

(ア) 監理技術者補佐を専任で配置すること。

(イ) 監理技術者補佐は、当該工事に係る主任技術者の要件を満たす者のうち、一級の技術検定の第一次検定に合格した者(一級施工管理技士補、当該工事の種類に応じて指定された検定種別に限る。)又は当該工事に係る監理技術者の資格を有する者であること。ただし、当該工事が機械器具設置工事、さく井工事、消防施設工事、清掃施設工事又は_____の場合は監理技術者の資格を有するものに限る。

(ウ) 監理技術者補佐は、入札参加資格確認申請書の提出日(指名競争にあっては入札の執行日、随意契約にあっては見積書の提出日)以前に所属建設業者と3か月以上の雇用関係を有すること。

(エ) 監理技術者が兼務できる工事は、工事現場が本工事と同一の地域振興局(上越地域振興局)内の工事であること。

(オ) 監理技術者が施工における主要な会議への参加、現場の巡回及び主要な工程の立会等の職務を適正に遂行できること。

(カ) 監理技術者と監理技術者補佐との間で常に連絡が取れる体制であること。

(キ) 監理技術者補佐が担う業務等について、明らかにすること。

(ク) 兼務する工事が他機関の発注である場合、当該発注機関が兼務を認めていること。
 - 本工事の監理技術者が兼務することとなる場合、前項(ア)から(ク)の事項について書類等により発注者の確認を受けること。
 - 本工事において、監理技術者及び監理技術者補佐の配置を行う場合又は配置を要さなくなった場合は適切にコリンズ(CORINS)への登録を行うこと。
 - 建設業法施行令第27条第2項に該当する場合

以下のアからウの要件を全て満たし、かつ、適正な施工が確保されると認められる場合は本工事を含め原則2件程度まで同一の専任の主任技術者の兼務を認める。

ア 工事の対象となる工作物に一体性若しくは連続性が認められる工事又は施工にあたり相互に調整を要する工事(資材の調達を一括で行う場合や工事の相当部分を同一の下請で施工する場合等も含む)であること。

イ 工事現場の相互の間隔が10km程度の近接した場所にあり、同一の建設業者が施工すること。

ウ 兼務する工事が他機関の発注である場合、当該発注機関が兼務を認めていること。
 - 複数の工事を1つの工事として管理する場合

同一の建設業者と締結する契約、かつ、工事の対象が同一の建築物又は連続する工作物であり、全ての注文者から同一工事として取り扱うことについて書面による承諾を得た場合は、これら複数の工事を一の工事とみなして、同一の主任技術者、監理技術者及び監理技術者補佐(以下、監理技術者等という。)が当該複数工事全体を管理することができる。

追加特記(部・課共通事項)

- 専任を要しない期間について

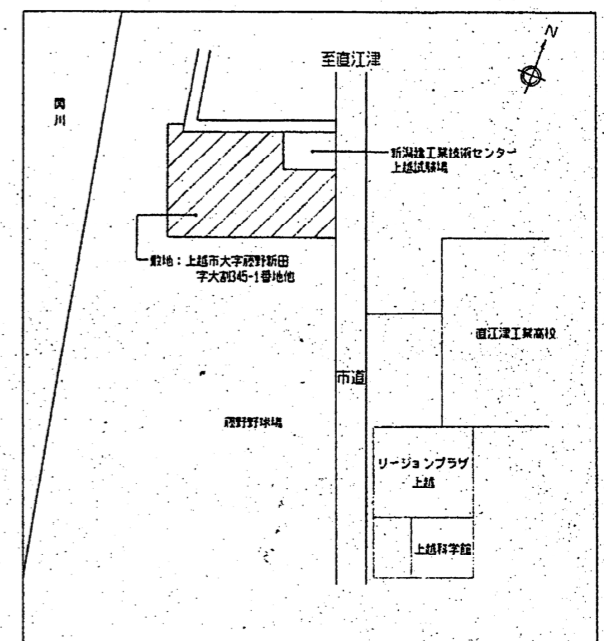
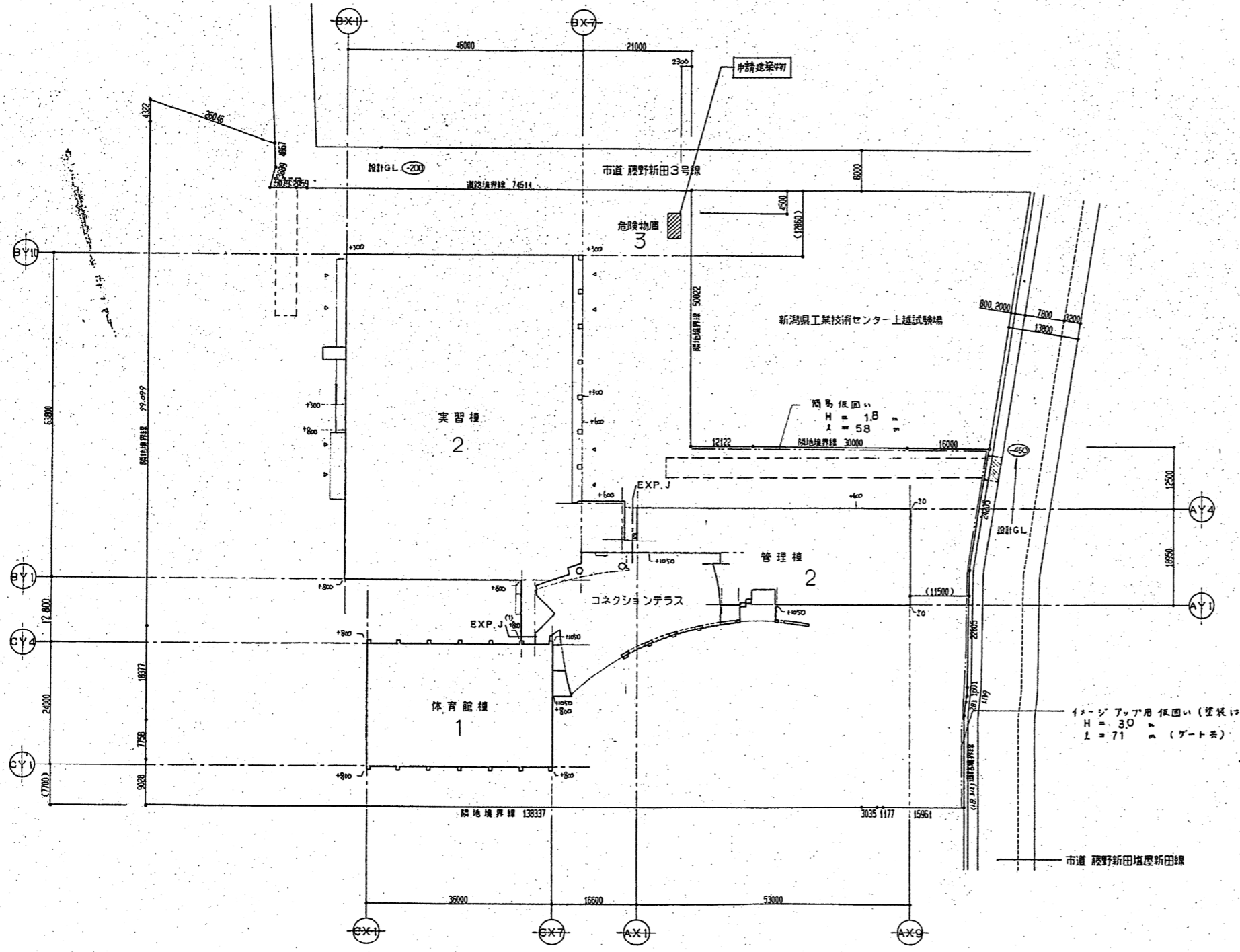
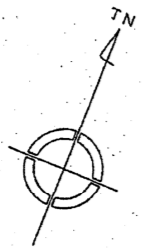
元請の監理技術者等の専任を要しない期間は、以下のとおりである。ただし、当該期間に専任しない場合は、具体的な期間について、予め特記仕様書等に明記されている場合を除き、請負契約締結後、監督員との打合せにて工事打合せ簿に定めること。

 - 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、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの間。)
 - 工事用地等の確保が未了、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
 - 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター、発電機・配電盤等の電機品等の工場製作を含む工事全般について、工場製作のみが行われている期間
 - 工事完成後、検査が終了し、事務手続、後片付け等のみが残っている期間(なお、発注者の都合により検査が遅延した場合は、その期間(検査日を含む)も専任を要しない。)
- 途中交代について

監理技術者等の途中交代は、以下にあてはまる場合等で発注者がやむを得ないと認め、同等以上の技術力を有する技術者との交代により、適正な工事に支障がないと判断した場合のほかは認めない。

 - 技術者の死亡、傷病、被災、出産、育児、介護又は退職等の場合
 - 受注者の責によらない契約事項の変更に伴う場合
 - 工場から現地へ工事の現場が移行する場合
 - 工事工程上技術者の交代が合理的な場合

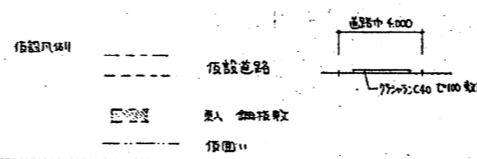
- 専任を要しない期間の指定
 - あらかじめ明記する場合の上記3の期間は、以下のとおりとする。



案内図			
用途地域	準工業地域	建ぺい率	60%
防火地域	指定なし	容積率	200%

面積表						
敷地面積	16994.98 m ²					
建築面積	管理棟	実習棟	小計	体育館棟	危険物庫	計
	870.65	3199.55	4070.20	886.91	12.00	4969.11
床面積	管理棟	実習棟	小計	体育館棟	危険物庫	計
PH階	18.02	—	18.02	—	—	18.02
3階	725.77	65.30	791.07	—	—	791.07
2階	758.88	2582.70	3341.58	—	—	3341.58
1階	811.84	2955.60	3767.44	867.75	12.00	4647.19
合計	2314.51	5603.60	7918.11	867.75	12.00	8797.86
	8797.86 - 59.83 (厚床)					8738.03
建ぺい率	29.2 %		< 60%			
容積率	51.4 %		< 200%			

面積表 1/500 +600等: 地内高(設計GL+700等)



平均地盤の高さ 設計GL+700等

$$S = 0.8 \times 12.8 + 0.8 \times 14.5 + 0.8 \times 29.1 + (0.8 \times 0) \times 5.1 \times \frac{1}{2} + 0.8 \times 27.7 + 0.8 \times 4.6 + 0.8 \times 27.8 + (0.8 \times 5) \times \frac{1}{2}$$

$$+ 0.8 \times 15.8 + 0.8 \times 9.09 + 0.8 \times 6.5 + 0.8 \times 11.1 \times \frac{1}{2} + 1.05 \times 2.6 + 1.05 \times (0.8 \times 1) + 8 \times 2.5 \times 1.92$$

$$+ 1.05 \times (10 \times 1.2 + 9.09 \times 1.2) + 1.05 \times 1.8 \times 5.4 \times 2.1 + 1.05 \times (3.5 \times 10.2) + 0.8 \times 13.8 + 0.8 \times (36 \times 24 + 30) = 345.39 \text{ m}^2$$

面積L = 487.38 m (共通)

$$\frac{S}{L} = \frac{345.39}{487.38} = 0.7089 \dots \text{ m}$$

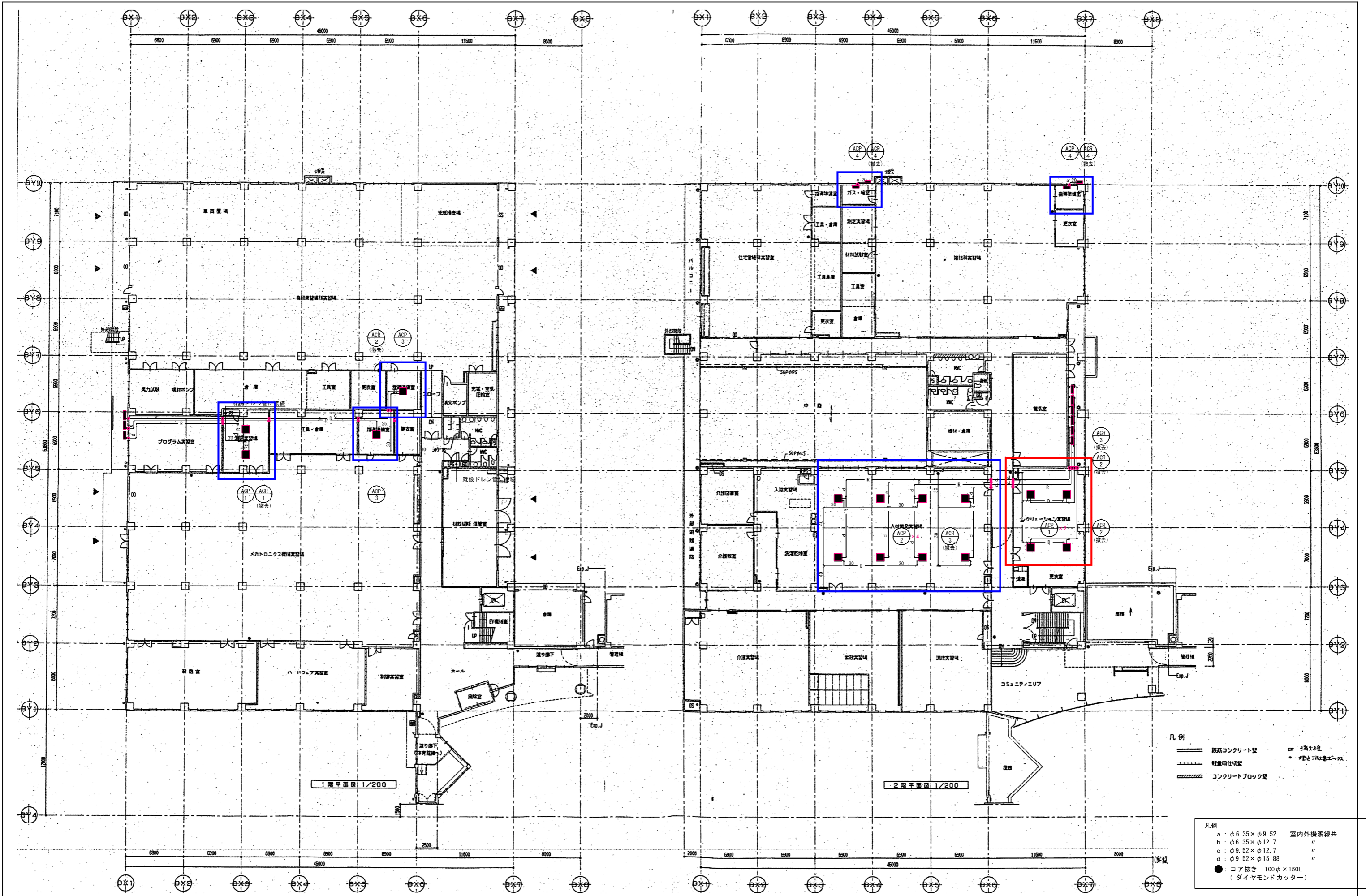
設計GL+700等平均地盤高さ(工事完了後)

既存機器表							
記号	名称	数量	機器仕様	電源			設置場所
				φ	V	kW	
ACU-4	ユニット型空調和機	1	床置スリム型 冷却能力 19,500 kcal/h 加熱能力 14,500 kcal/h 送風能力 3,950m ³ /h × 25mmH ₂ O	3	200	2.2	視聴覚教室
ACU-9	ユニット型空調和機	1	床置スリム型 冷却能力 23,500 kcal/h 加熱能力 22,050 kcal/h 送風能力 3,320m ³ /h × 20mmH ₂ O 環風能力 3,320m ³ /h × 20mmH ₂ O	3	200	2.2	OA事務室
ACR-1	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	1	天井カセット型 (4方向) 冷却能力 5,000 kcal/h 加熱能力 5,700 kcal/h	3	200	1.5	測定実習場
ACR-2	空冷ヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン	1 2	冷却能力 18,400 kcal/h 加熱能力 19,340 kcal/h 室内機：天井カセット型 冷却能力 1,700 kcal/h 加熱能力 2,300 kcal/h	3 1	200	6.0 0.02	指導準備室
		4	室内機：天井カセット型 冷却能力 3,850 kcal/h 加熱能力 3,800 kcal/h	1	200	0.02	レクリエーション実習室
ACR-3	空冷ヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン	1 6	冷却能力 31,000 kcal/h 加熱能力 20,940 kcal/h 室内機：天井カセット型 冷却能力 5,170 kcal/h 加熱能力 5,000 kcal/h	3 1	200	9.75 0.03	人材開発実習室
ACR-4	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	2	壁掛型 冷却能力 2,060 kcal/h 加熱能力 3,140 kcal/h	1	100	0.7	ガス・暗室 指導準備室
FEX-3	全熱交換型換気装置	1	天井隠蔽型 V=300m ³ /h × 12mmH ₂ O	3	200	2.2	視聴覚教室 (再利用)

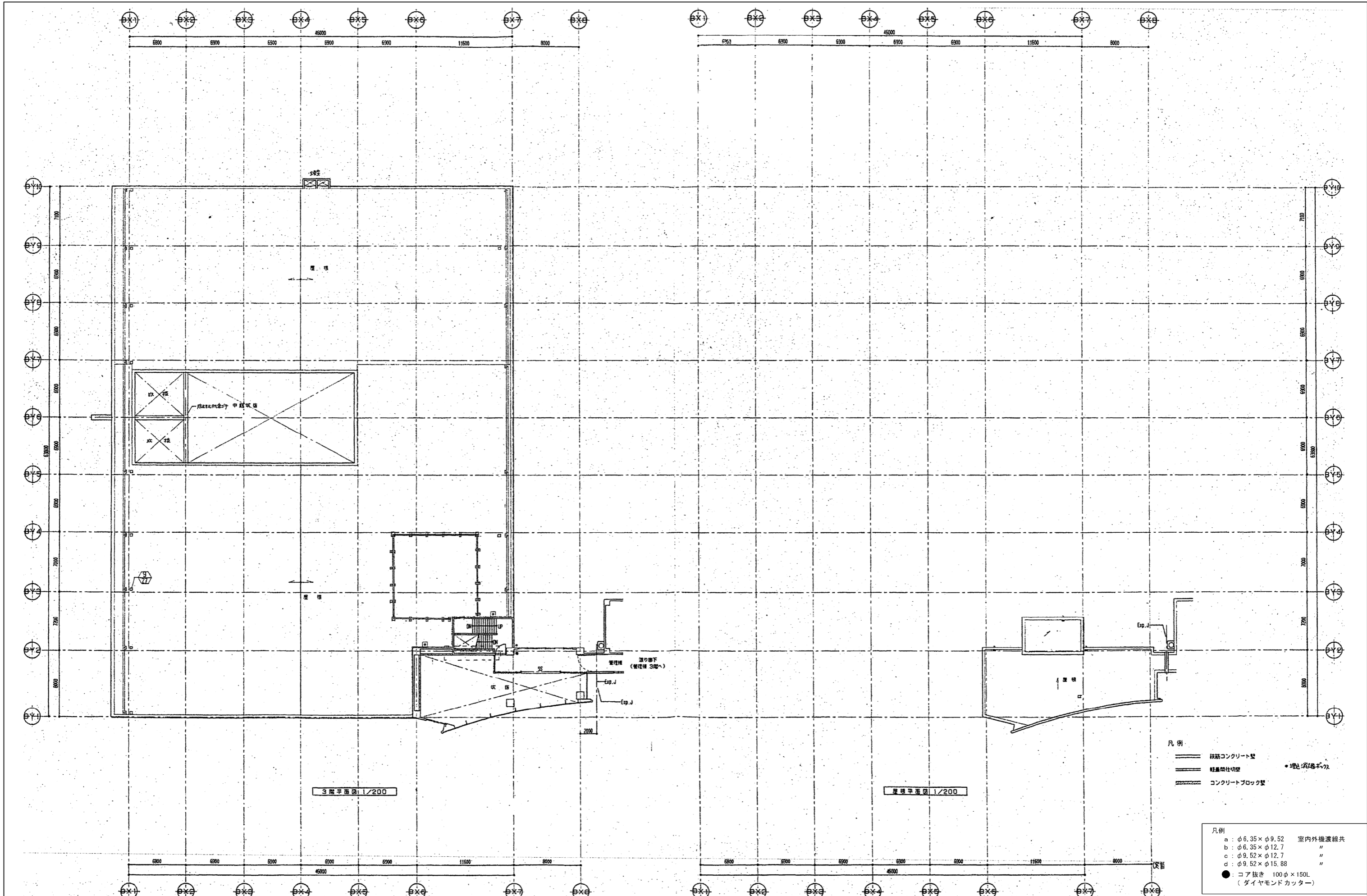
新設機器表								
記号	名称	数量	機器仕様	電源			設置場所	備考
				φ	V	kW		
ACP-1	寒冷地用空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	8	高効率型 天井カセット型 (4方向) 同時ツインタイプ C=10,0kW (3.3~11.2kW) H=11.2kW (3.5~16.0kW) 室外機床置架台 防雪フード共 ドレンポンプ内蔵 化粧パネル リモコン共 室外機耐重塩外仕様	3	200	3.14 3.03	ベランダ	PA-F112U70MEJ
ACP-2	寒冷地用空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	4	高効率型 天井カセット型 (4方向) 同時ツインタイプ C=14,0kW (3.5~16.0kW) H=16kW (3.5~20.0kW) 室外機床置架台 防雪フード共 ドレンポンプ内蔵 化粧パネル リモコン共 室外機耐重塩外仕様	3	200	3.65 3.67	ベランダ	PA-F140U70MEJ
ACP-3	寒冷地用空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	2	高効率型 天井カセット型 (4方向) シングルタイプ C=5,0kW (1.9~5.6kW) H=5.6kW (1.7~7.5kW) 室外機床置架台 防雪フード共 ドレンポンプ内蔵 化粧パネル リモコン共 室外機耐重塩外仕様	3	200	1.07 1.12	ベランダ	PA-F50U70MEJ
ACP-4	寒冷地用空冷ヒートポンプ式 ルームエアコン	2	高効率型 壁掛型 C=2,5kW (0.4~3.2kW) H=2,8kW (0.3~6.5kW) 室外機壁付架台 防雪フード共 リモコン共 室外機耐重塩外仕様	3	200	3.65 3.67	ベランダ	KCS-1X25D-MS
	集中制御機器	1	通信変換用アダプター S-LINKアダプター (室外機用) ON/OFFローカルアダプター RACローカルアダプター					
HEU-1	全熱交換型換気装置 (床置型)	1	設備用 加湿器付タイプ V=1,500m ³ /h × 220Pa 外装：溶融亜鉛メッキ鋼板	1	100	1.2	空調機械室	LB-150KX-50



図名	令和8年度 上越テクノスクール空調設備改修工事	図号	M-07
図種	管理棟平面図	縮尺	S=1/200
作成者		承認者	
作成日		承認日	



- 凡例
- 鉄筋コンクリート壁
 - 軽量コンクリート壁
 - コンクリートブロック壁
 - 新設柱
 - 変更位置のエアコン
- 凡例
- a: φ6.35×φ9.52 室内外機接続用
 - b: φ6.35×φ12.7 "
 - c: φ9.52×φ12.7 "
 - d: φ9.52×φ15.88 "
 - コア抜き 100φ×150L (ダイヤモンドカッター)

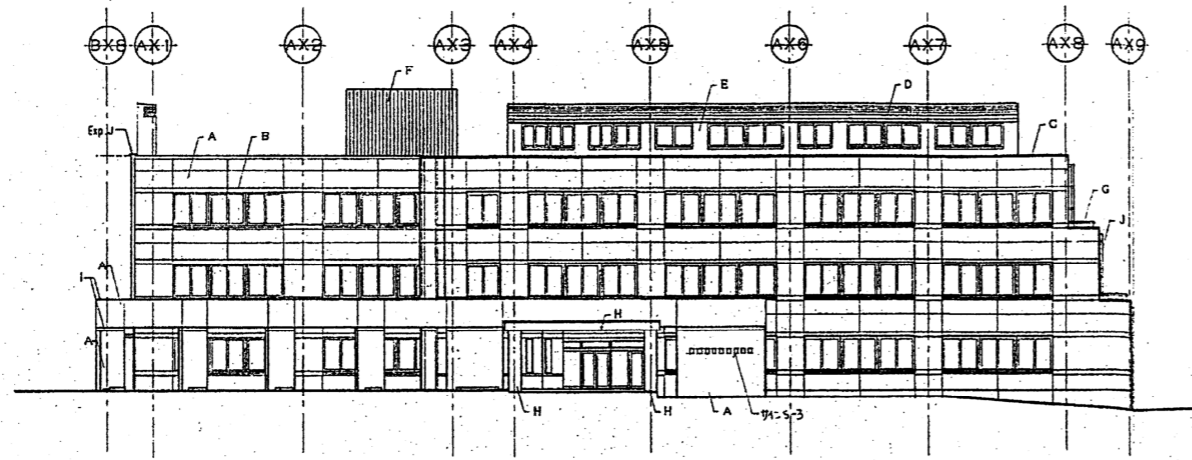


3階平面図 1/200

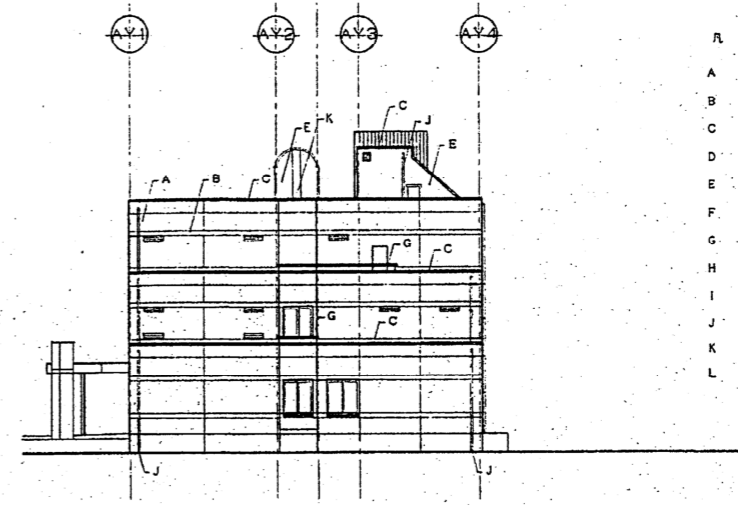
屋根平面図 1/200

- 凡例
- 鉄筋コンクリート製
 - 軽量間仕切壁
 - コンクリートブロック製
 - 床スラブ

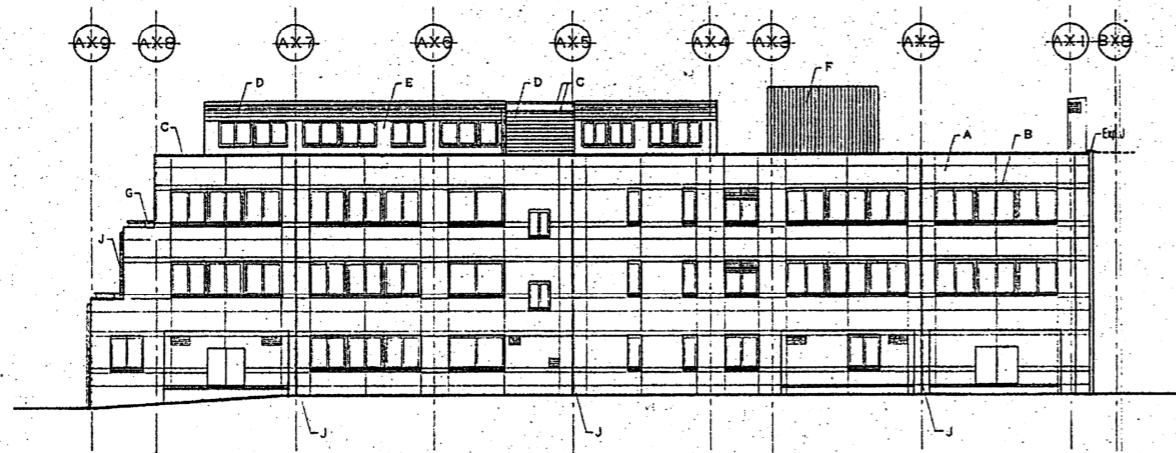
- 凡例
- a : $\phi 6.35 \times \phi 9.52$ 室内外機渡線共
 - b : $\phi 6.35 \times \phi 12.7$ "
 - c : $\phi 9.52 \times \phi 12.7$ "
 - d : $\phi 9.52 \times \phi 15.88$ "
 - コア抜き 100 ϕ ×150L (ダイヤモンドカッター)



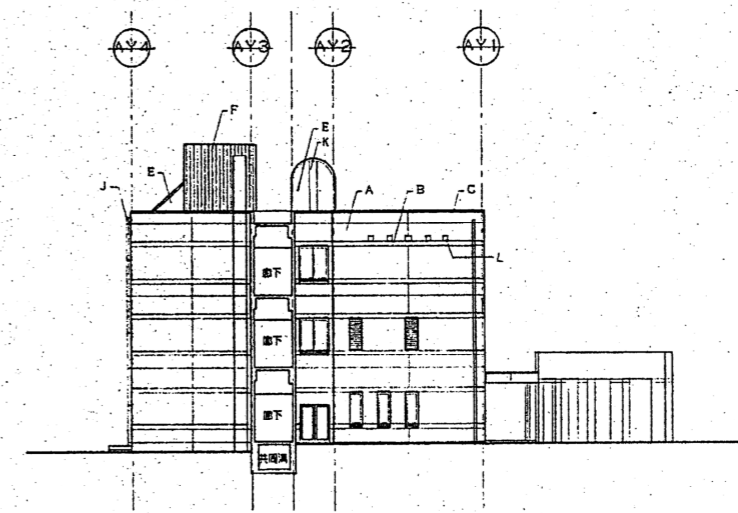
南立面図 S=1:200



東立面図 S=1:200



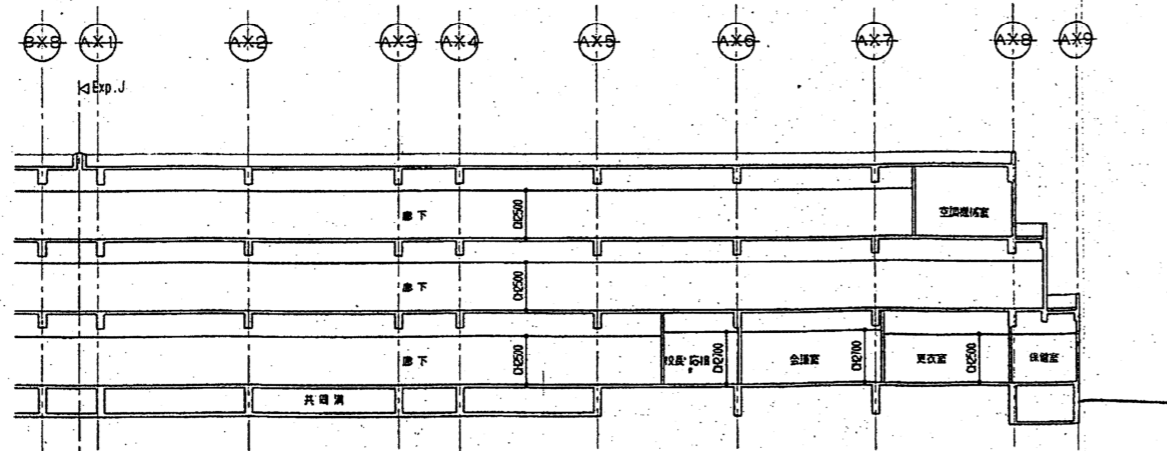
北立面図 S=1:200



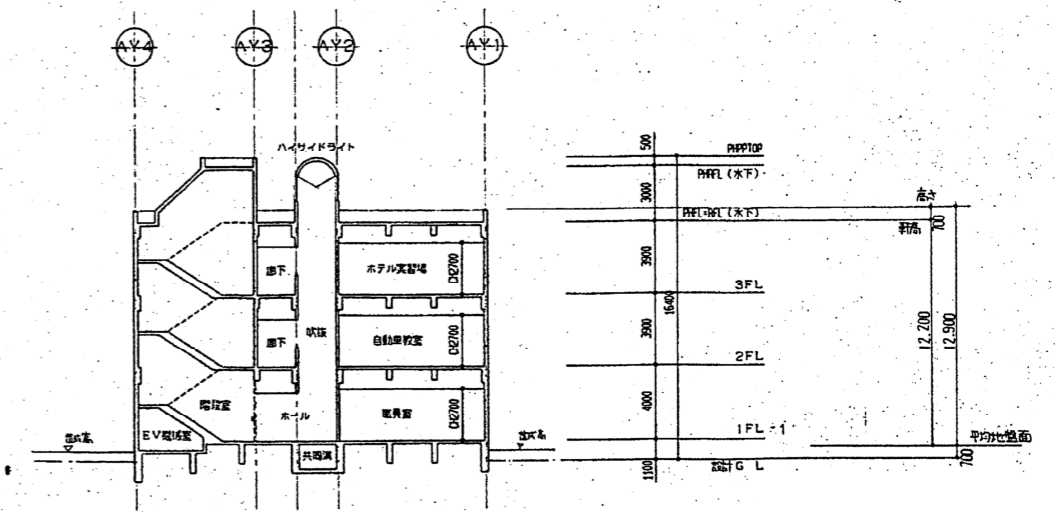
西立面図 S=1:200

(管理棟)

PP10P	700
RFL(水下)	3000
3FL	15600
2FL	3000
1FL-1	4000
基礎G.L	1000

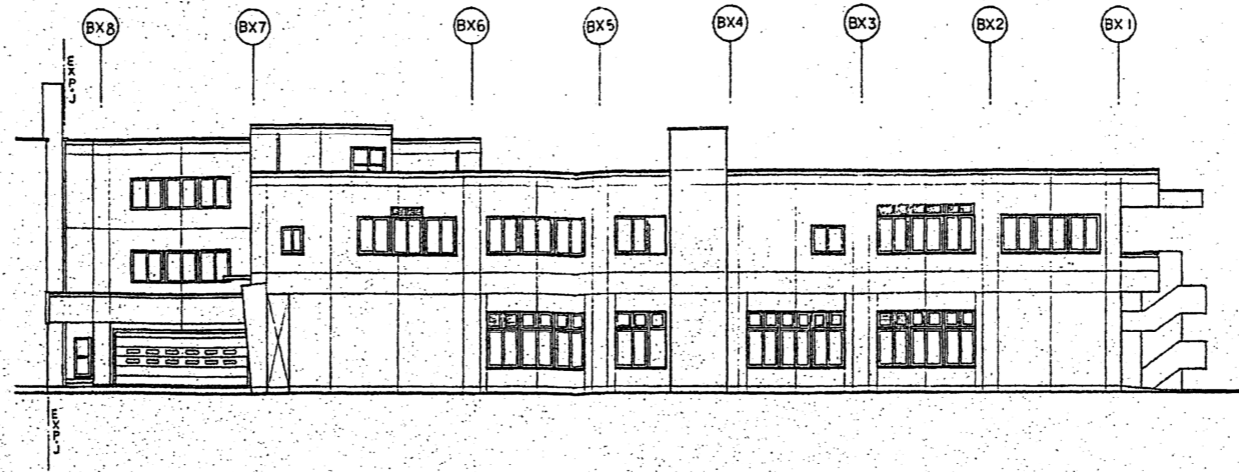


断面図 S=1:200

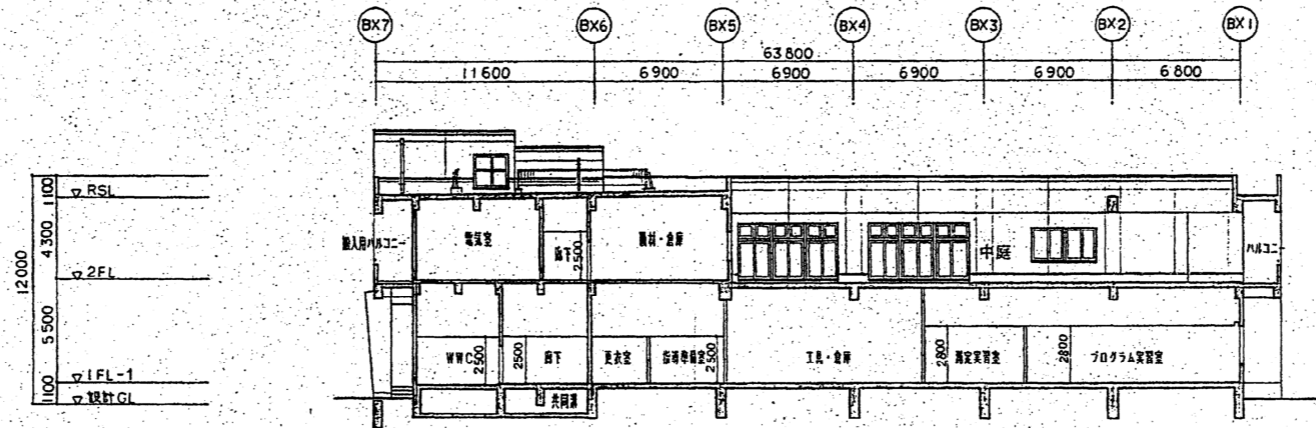


断面図 S=1:200

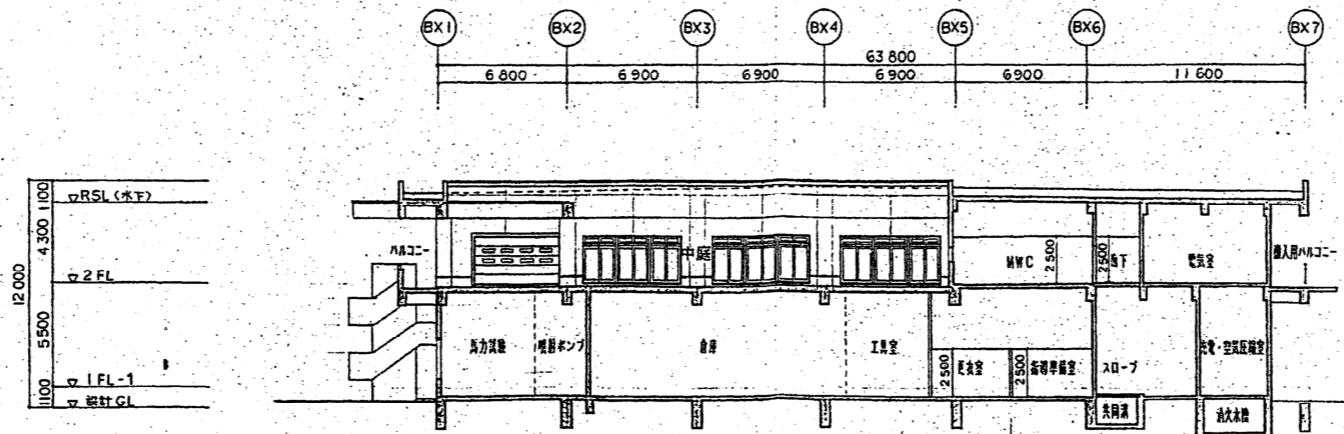
- 凡 例
- A 外壁 ~ 磁器質モザイクタイル(特注色 50ニ丁)ヨコ貼
 - B 外壁ボデー ~ 磁器質モザイクタイル(特注色 50ニ丁)タテ貼
 - C 窓木 ~ アルミ複層ガラス(電解着色)
 - D 屋根 ~ カラーステンレス(10.3 積層)
 - E 外壁 ~ 珪藻土珪藻土(透湿型)
 - F ルーバー ~ 化粧ルーバー(鋼索 チャンネル型防錆メッキ上(金電工事))
 - G 手摺 ~ 手摺パイプ ステンレスH仕上げ
 - H 庇 ~ アルミ板(12.0 (電解着色)加工)
 - I 窓木・幕 ~ アルミ板(12.0 (電解着色)加工)
 - J 扉 ~ VP扉 VP型扉
 - K 外壁 ~ 磁器質モザイクタイル(特注色)縦貼
 - L コーティング処理(17)



北立面図 1:200

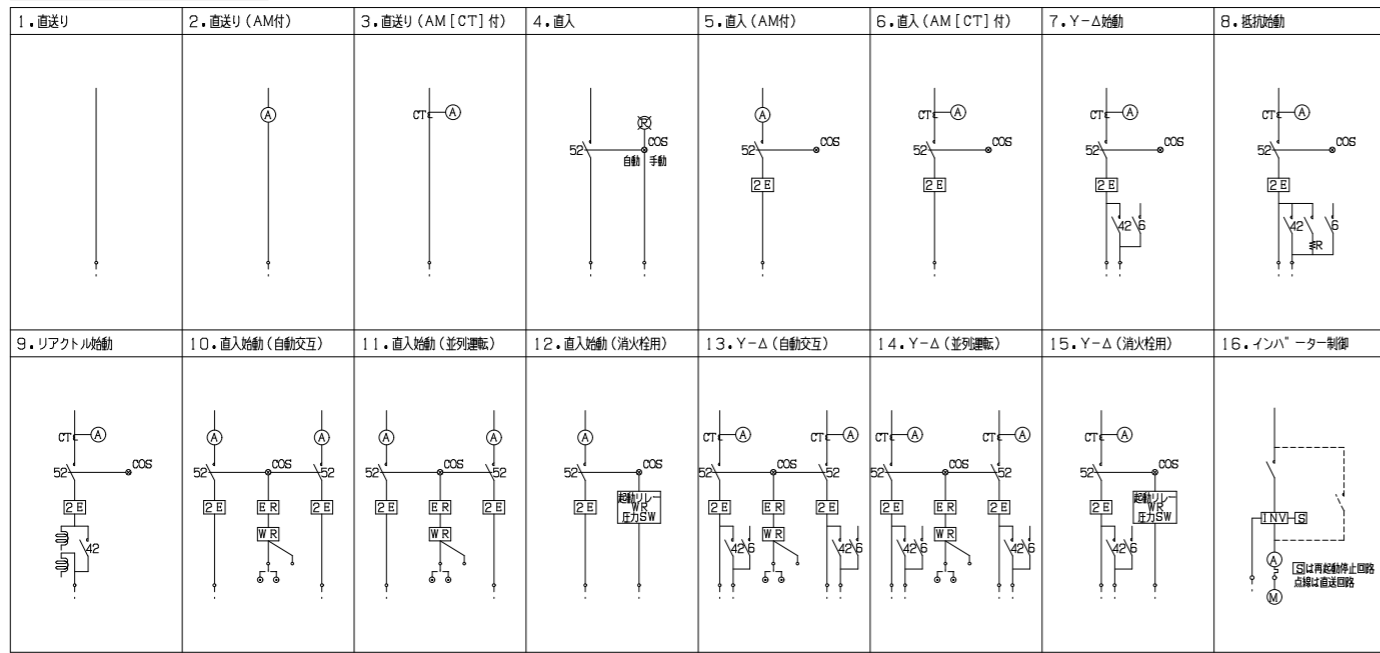


北立面・断面図 1:200



南立面・断面図 1:200

制御方式



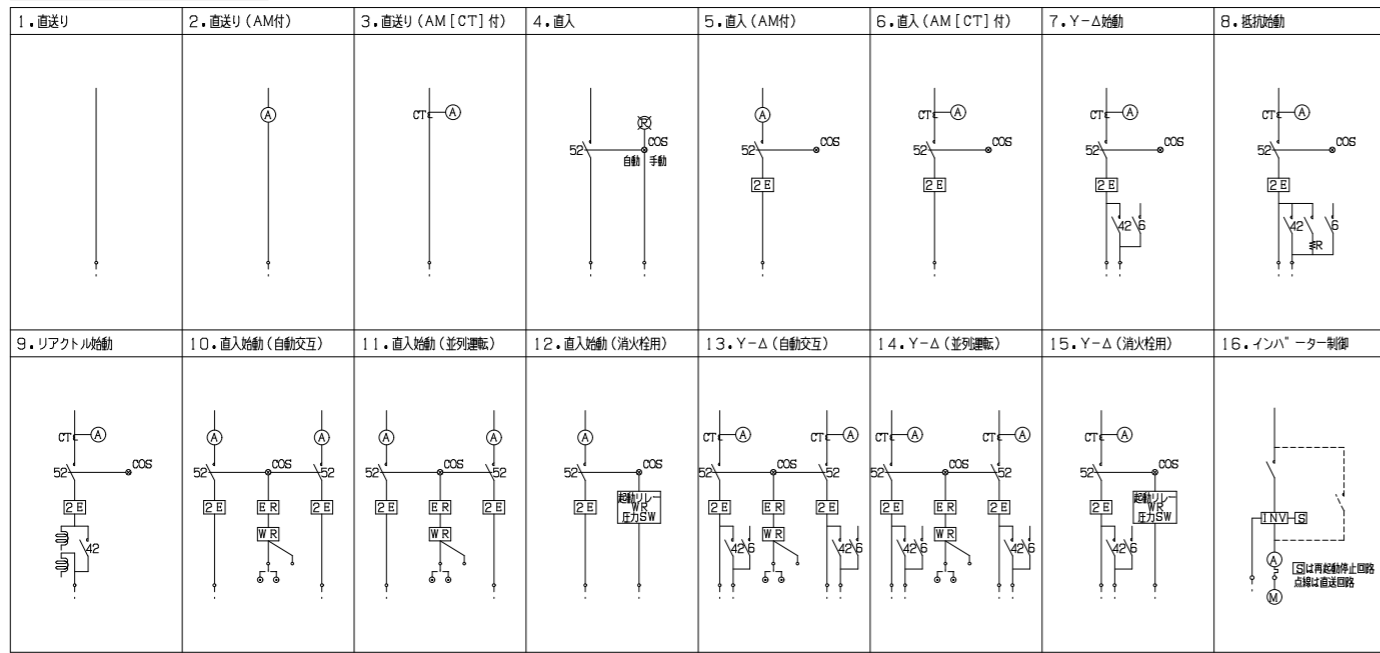
動力盤表 No 1

幹線 番号	動力盤名称・主開閉器	回路 番号	分岐開閉器	図面記号	負荷名称	容量 (KW)		制御 方式	相手 回路	負荷 種別	中央 操作	運転 表示	故障 表示	警報	非常 停止	備考
						夏	冬									
管理棟 1階 PA3-1	管理棟1階 空調機械室 PA-1-AC1 銅板製 屋内露出型															
	実習棟2階電気室 空調電源分岐盤より 動力 200V CV-T 3B* EB*		MCB3P225AF/125AT		空調機 PA-1-AC2へ	17.61E	17.61E	1							CV-T 3B* EB* 3.8A	最大電流 131.9A
	MCB3P 225AF/125AT	1A ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	職員相談室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A
		1B ELB3P 50AF/ 15AT	空調室外機 56型	静養室	1.656	1.656	1								CV 3.5* -4C 3.3A	11.2A
1C ELB3P 50AFスペース		予備スペース														
容量合計 22.084						22.084	22.084									165.0A
管理棟 1階 PA3-1	管理棟1階 受水槽室 PA-1-AC2 銅板製 屋内露出型															
	PA-1-AC1より 動力 200V CV-T 3B* EB*		MCB3P 225AF/125AT													
	MCB3P 225AF/125AT	1A ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	会議室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A
		1B ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	書庫	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A
		1C ELB3P 50AF/ 20AT	空調室外機 80型	校長室	2.338	2.338	1								CV 3.5* -4C 4.8A	17.4A
		1D ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	職員室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A
		1E ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	職員室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A
		1F ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	職員室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A
		1G ELB3P 50AF/ 15AT	床置ロスナイ	受水槽室	1.22	1.22	1								CV 3.5* -4C 5.0A	5.0A
		1H ELB3P 50AFスペース	予備スペース													
容量合計 17.618						17.618	17.618								131.9A	

動力盤表 No 2

幹線 番号	動力盤名称・主開閉器	回路 番号	分岐開閉器	図面記号	負荷名称	容量 (KW)		制御 方式	相手 回路	負荷 種別	中央 操作	運転 表示	故障 表示	警報	非常 停止	備考		
						夏	冬											
管理棟 2階 PA3-2	管理棟2階 空調室 PA-2-AC1 銅板製 屋内露出型																	
	実習棟2階電気室 空調電源分岐盤より 動力 200V CV-T 60* E14*		MCB3P225AF/125AT		空調機 PA-2-AC2へ	16.5	16.5	1							CV-T 3B* EB* 4.0A	最大電流 119.5A		
	MCB3P 225AF/200AT	1A ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 140型	自動車整備 (1)	3.112	3.112	1								CV 8* -4C 10.6A	25.5A		
		1B ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 140型	自動車整備 (2)	3.112	3.112	1								CV 8* -4C 10.6A	25.5A		
		1C ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	視聴覚室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
		1D ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	視聴覚室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
		1E ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	視聴覚室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
		1F ELB3P 50AF/ 15AT	床置ロスナイ	自動車整備 (1)	1.22	1.22	1								CV 3.5* -4C 5.0A	5.0A		
		1G ELB3P 50AF/ 15AT	床置ロスナイ	視聴覚室	1.22	1.22	1								CV 3.5* -4C 5.0A	5.0A		
		1H ELB3P 50AFスペース	予備スペース															
		容量合計 33.6						33.6	33.6								95.6A	
246.2A																		
管理棟 2階 PA3-2	管理棟2階 空調室 PA-2-AC2 銅板製 屋内露出型																	
	PA-2-AC1より 動力 200V CV-T 3B* EB*		MCB3P 225AF/125AT															
	MCB3P 225AF/125AT	1A ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	メカロ (1)	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
		1B ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	メカロ (2)	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
		1C ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	木造建築	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
		1D ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	木造建築	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
		1E ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	溶接科	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
		1F ELB3P 50AF/ 15AT	床置ロスナイ	空調室	1.22	1.22	1								CV 3.5* -4C 5.0A	5.0A		
		1G ELB3P 50AF/ 15AT	床置ロスナイ	溶接科	1.22	1.22	1								CV 3.5* -4C 5.0A	5.0A		
		1H ELB3P 50AFスペース	予備スペース															
		容量合計 16.5						16.5	16.5								44.0A	
119.5A																		
管理棟 3階 PA3-3	管理棟3階 空調室 PA-3-AC1 銅板製 屋内露出型																	
	実習棟2階電気室 空調電源分岐盤より 動力 200V CV-T 60* E14*		MCB3P100AF/100AT		空調機 PA-3-AC2へ	14.06	14.06	1							CV-T 22* EB* 4.0A	最大電流 109.5A		
	MCB3P 225AF/175AT	1A ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	303教室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
		1B ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	302教室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
		1C ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	ビジネス科	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
		1D ELB3P 50AF/ 30AT	空調室外機 112型	ビジネス科	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
		1E ELB3P 50AF/ 15AT	床置ロスナイ	空調室	1.22	1.22	1								CV 3.5* -4C 5.0A	5.0A		
		1F ELB3P 50AFスペース	予備スペース															
		容量合計 26.528						26.528	26.528								66.2A	
		202.1A																
		管理棟 3階 PA3-3	管理棟3階 空調機械室 (東) PA-3-AC2 銅板製 屋内露出型															
PA-3-AC1より 動力 200V CV-T 22* EB*			MCB3P 100AF/100AT															
MCB3P 100AF/100AT	1A ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 112型	ビジネス実習室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
	1B ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 112型	ビジネス実習室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
	1C ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 112型	ビジネス実習室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
	1D ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 112型	パソコン教室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
	1E ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 112型	パソコン教室	2.812	2.812	1								CV 8* -4C 6.8A	21.9A		
	1F ELB3P 50AFスペース		予備スペース															
	容量合計 14.06						14.06	14.06								34.0A		
	109.5A																	

制御方式



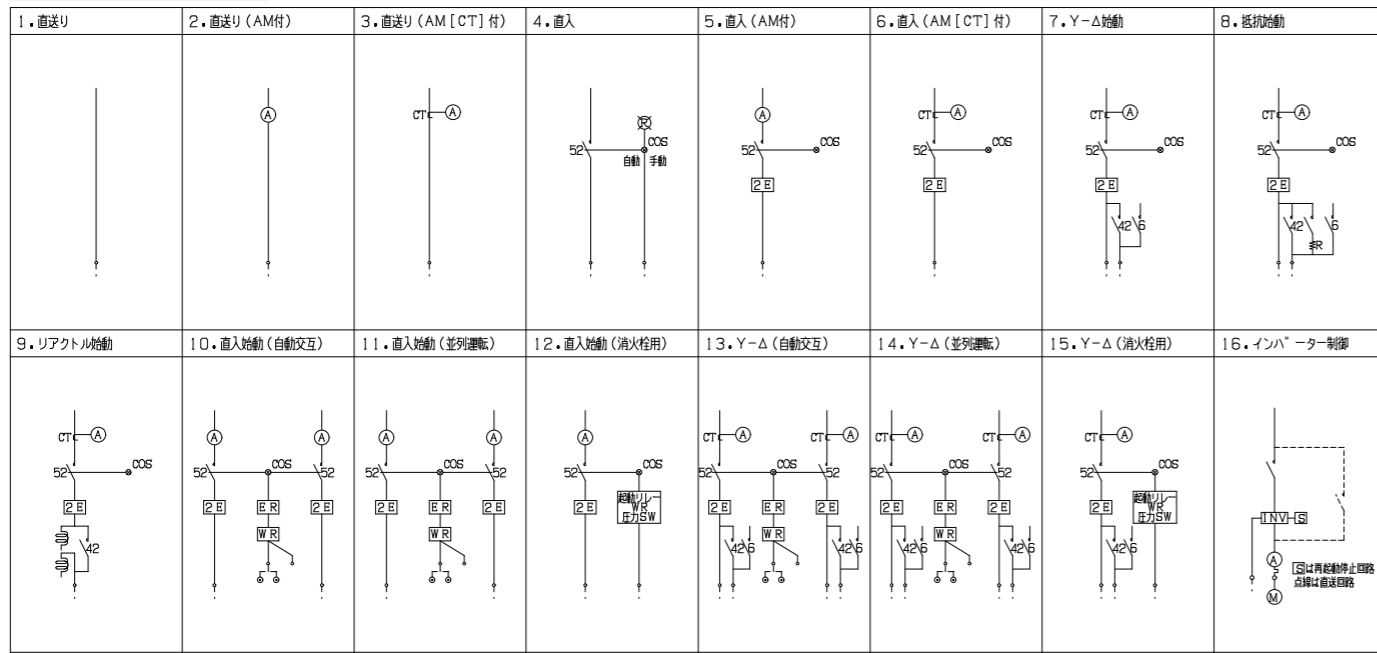
動力盤表 No 1

幹線 番号	動力盤名称・主開閉器	回路 番号	分岐開閉器	図面記号	負荷名称	容量 (KW)		制御 方式	相手 回路	負荷 種別	中央 操作	運転 表示	故障 表示	非常 警報	非常 停止	備考	最大電流		
						夏	冬												
実習棟 1階 PA3-4	実習棟1階 メカトロニクス科実習場倉庫 PB-1-AC1 銅板製 屋内露出型 実習棟2階電気室 空調電源分岐盤より 動力 200V CV-T 60" E14" MCB3P 225AF/175AT	1A	ELB3P 50AF/ 15AT		空調室外機 56型 給湯準備 (1)	1.656	1.656	1								CV 3.5"-4C 3.3A	11.2A		
		1B	ELB3P 50AF/ 15AT		空調室外機 56型 給湯準備 (2)	1.656	1.656	1								CV 3.5"-4C 3.3A	11.2A		
		1C	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 112型 測定実習室	2.812	2.812	1								CV 8"-4C 6.8A	21.9A		
		1D	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 112型 70%実習室	2.812	2.812	1								CV 8"-4C 6.8A	21.9A		
		1E	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 112型 70%実習室	2.812	2.812	1								CV 8"-4C 6.8A	21.9A		
		1F	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 70%実習室	3.351	3.351	1								CV 8"-4C 14.4A	25.5A		
		1G	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 70%実習室	3.351	3.351	1								CV 8"-4C 14.4A	25.5A		
		1H	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 70%実習室	3.351	3.351	1								CV 8"-4C 14.4A	25.5A		
		1I	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 70%実習室	3.351	3.351	1								CV 8"-4C 14.4A	25.5A		
		1J	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 70%実習室	3.351	3.351	1								CV 8"-4C 14.4A	25.5A		
			ELB3P 50AFスペース		予備スペース														
							容量合計 28,503	28,503	28,503									99.0A	215.6A
		実習棟 1階 PA3-5	実習棟1階 メカトロニクス科実習場 PB-1-AC2 銅板製 屋内露出型 動力 200V CV-T 60" E14" MCB3P 225AF/200AT	1A	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 70%実習室	3.351	3.351	1							CV 8"-4C 14.4A	25.5A	
1B	ELB3P 50AF/ 30AT				空調室外機 160型 70%実習室	3.351	3.351	1							CV 8"-4C 14.4A	25.5A			
1C	ELB3P 50AF/ 30AT				空調室外機 160型 70%実習室	3.351	3.351	1							CV 8"-4C 14.4A	25.5A			
1D	ELB3P 50AF/ 30AT				空調室外機 160型 70%実習室	3.351	3.351	1							CV 8"-4C 14.4A	25.5A			
1E	ELB3P 50AF/ 30AT				空調室外機 160型 70%実習室	3.351	3.351	1							CV 8"-4C 14.4A	25.5A			
1F	ELB3P 50AF/ 30AT				空調室外機 112型 製薬実習室	2.812	2.812	1							CV 8"-4C 6.8A	21.9A			
1G	ELB3P 50AF/ 30AT				空調室外機 112型 70%実習室	2.812	2.812	1							CV 8"-4C 6.8A	21.9A			
1H	ELB3P 50AF/ 30AT				空調室外機 112型 70%実習室	2.812	2.812	1							CV 8"-4C 6.8A	21.9A			
1I	ELB3P 50AF/ 30AT				空調室外機 112型 製薬実習室	2.812	2.812	1							CV 8"-4C 6.8A	21.9A			
1J	ELB3P 50AF/ 30AT				空調室外機 112型 製薬実習室	2.812	2.812	1							CV 8"-4C 6.8A	21.9A			
1K	ELB3P 50AF/ 30AT				空調室外機 112型 製薬実習室	2.812	2.812	1							CV 8"-4C 6.8A	21.9A			
	ELB3P 50AFスペース				予備スペース														
					容量合計 33,627	33,627	33,627									112.8A	258.9A		

動力盤表 No 2

幹線 番号	動力盤名称・主開閉器	回路 番号	分岐開閉器	図面記号	負荷名称	容量 (KW)		制御 方式	相手 回路	負荷 種別	中央 操作	運転 表示	故障 表示	非常 警報	非常 停止	備考	最大電流		
						夏	冬												
実習棟 1階 PA3-6	実習棟1階 自動車整備科実習場 PB-1-AC3 銅板製 屋内露出型 実習棟2階電気室 空調電源分岐盤より 動力 200V CV-T 100" E22" MCB3P 225AF/225AT		MCB3P225AF/125AT		空調機 PB-1-AC4へ	20.106	20.106	1								CV-T 38" E8B6.4A	153.0A		
		1A	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 自動車整備科実習場	3.351	3.351	1								CV 8"-4C 14.4A	25.5A		
		1B	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 自動車整備科実習場	3.351	3.351	1								CV 8"-4C 14.4A	25.5A		
		1C	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 自動車整備科実習場	3.351	3.351	1								CV 8"-4C 14.4A	25.5A		
		1D	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 自動車整備科実習場	3.351	3.351	1								CV 8"-4C 14.4A	25.5A		
		1E	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 自動車整備科実習場	3.351	3.351	1								CV 8"-4C 14.4A	25.5A		
		1F	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 自動車整備科実習場	3.351	3.351	1								CV 8"-4C 14.4A	25.5A		
		1G	ELB3P 50AFスペース		予備スペース														
							容量合計 40,212	40,212	40,212									172.8A	306.0A
実習棟 1階 PA3-4	実習棟1階 自動車整備科実習場 PB-1-AC4 銅板製 屋内露出型 PB-1-AC3より 動力 200V CV-T 38" E8" MCB3P 225AF/125AT		MCB3P 225AF/125AT																
		1A	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 自動車整備科実習場	3.351	3.351	1							CV 8"-4C 14.4A	25.5A			
		1B	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 自動車整備科実習場	3.351	3.351	1							CV 8"-4C 14.4A	25.5A			
		1C	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 自動車整備科実習場	3.351	3.351	1							CV 8"-4C 14.4A	25.5A			
		1D	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 自動車整備科実習場	3.351	3.351	1							CV 8"-4C 14.4A	25.5A			
		1E	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 自動車整備科実習場	3.351	3.351	1							CV 8"-4C 14.4A	25.5A			
		1F	ELB3P 50AF/ 30AT		空調室外機 160型 自動車整備科実習場	3.351	3.351	1							CV 8"-4C 14.4A	25.5A			
		1G	ELB3P 50AFスペース		予備スペース														
							容量合計 20,106	20,106	20,106								86.4A	153.0A	

制御方式



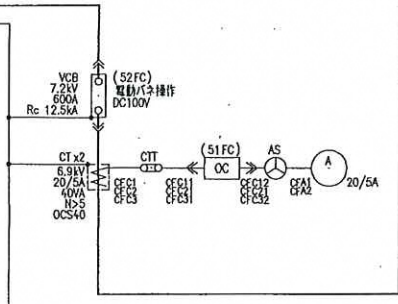
動力盤表 No 1

幹線 番号	動力盤名称・主開閉器	回路 番号	分岐開閉器	図面記号	負荷名称	容量 (KW)		制御 方式	相手 回路	負荷 種別	中央 操作	運転 表示	故障 表示	非常 停止	備考	最大電流				
						夏	冬													
実習棟 2階 PA3-7	実習棟1階 メカトロニクス実習場 PB-1-AC5 銅板製 屋内露出型 実習棟2階電気室 空調電源分岐盤より 動力 200V CV-T 3B* EB*	MCB3P 225AF/125AT	1A	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 140型 工具室	3.112	3.112	1								CV B* -4C 10.6A	25.5A			
			1B	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 140型 工具室	3.112	3.112	1									CV B* -4C 10.6A	25.5A		
			1C	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 140型 工具室	3.112	3.112	1									CV B* -4C 10.6A	25.5A		
			1D	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 電気設備教室	3.436	3.436	1									CV B* -4C 12.9A	25.8A		
			1E	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 電気設備教室	3.436	3.436	1									CV B* -4C 12.9A	25.8A		
			1F	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 調理実習室	3.436	3.436	1									CV B* -4C 12.9A	25.8A		
			1G	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 調理実習室	3.436	3.436	1									CV B* -4C 12.9A	25.8A		
			1H	ELB3P 50AFスペース	予備スペース															
			容量合計						23.08	23.08								83.4A	179.7A	
			実習棟 2階 PA3-8	実習棟2階 電気室 PB-2-AC1 銅板製 屋内露出型 実習棟2階電気室 空調電源分岐盤より 動力 200V CV-T 60* E14*	MCB3P 225AF/150AT	1A	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 112型 電気設備準備室	2.838	2.838	1								CV B* -4C 6.8A	22.0A
						1B	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 112型 電気設備実習室	2.838	2.838	1									CV B* -4C 6.8A
1C	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 人材開発1F実習室				3.436	3.436	1									CV B* -4C 12.9A	25.8A		
1D	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 人材開発1F実習室				3.436	3.436	1									CV B* -4C 12.9A	25.8A		
1E	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 人材開発1F実習室				3.436	3.436	1									CV B* -4C 12.9A	25.8A		
1F	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 人材開発1F実習室				3.436	3.436	1									CV B* -4C 12.9A	25.8A		
1G	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 112型 1711-1F実習室				2.812	2.812	1									CV B* -4C 6.8A	21.9A		
1H	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 112型 1711-1F実習室				2.812	2.812	1									CV B* -4C 6.8A	21.9A		
1I	ELB3P 50AFスペース	予備スペース																		
容量合計						25.044	25.044								78.8A	191.0A				

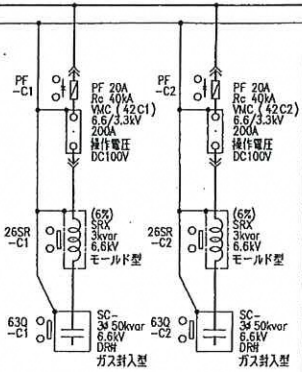
動力盤表 No 2

幹線 番号	動力盤名称・主開閉器	回路 番号	分岐開閉器	図面記号	負荷名称	容量 (KW)		制御 方式	相手 回路	負荷 種別	中央 操作	運転 表示	故障 表示	非常 停止	備考	最大電流				
						夏	冬													
実習棟 2階 PA3-9	実習棟2階 電気室 PB-2-AC2 銅板製 屋内露出型 実習棟2階電気室 空調電源分岐盤より 動力 200V CV-T 60* E14*	MCB3P 225AF/200AT	空調機 PB-2-AC3へ			空調機 PB-2-AC3へ	16.62	16.62	1								CV-T 3B* EB* 11.4A	131.4A		
			1A	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 溶接科実習室	3.42	3.42	1									CV B* -4C 13.7A	25.5A		
			1B	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 溶接科実習室	3.42	3.42	1									CV B* -4C 13.7A	25.5A		
			1C	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 溶接科実習室	3.42	3.42	1									CV B* -4C 13.7A	25.5A		
			1D	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 溶接科実習室	3.42	3.42	1									CV B* -4C 13.7A	25.5A		
			1E	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 溶接科実習室	3.42	3.42	1									CV B* -4C 13.7A	25.5A		
			1F	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 160型 溶接科実習室	3.42	3.42	1									CV B* -4C 13.7A	25.5A		
			1G	ELB3P 50AFスペース	予備スペース															
			容量合計						37.14	37.14								123.6A	284.4A	
			実習棟 2階 PA3-10	実習棟2階 木造建築科実習場 PB-2-AC3 銅板製 屋内露出型 PB-2-AC2より 動力 200V CV-T 3B* EB*	MCB3P 225AF/125AT	1A	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 112型 木造建築科実習室	2.77	2.77	1								CV B* -4C 6.9A	21.9A
						1B	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 112型 木造建築科実習室	2.77	2.77	1								CV B* -4C 6.9A	21.9A
1C	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 112型 木造建築科実習室				2.77	2.77	1								CV B* -4C 6.9A	21.9A			
1D	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 112型 木造建築科実習室				2.77	2.77	1								CV B* -4C 6.9A	21.9A			
1E	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 112型 木造建築科実習室				2.77	2.77	1								CV B* -4C 6.9A	21.9A			
1F	ELB3P 50AF/30AT	空調室外機 112型 木造建築科実習室				2.77	2.77	1								CV B* -4C 6.9A	21.9A			
1G	ELB3P 50AFスペース	予備スペース																		
容量合計						16.62	16.62								41.4A	131.4A				
実習棟 2階 PA3-11	実習棟2階 電気室 空調電源盤 P-ACM 銅板製 屋内自立型 QBより	1A				MCB3P225AF/125AT	PA3-1 管理棟 1階系統	22.084	22.084	1								CV-T 3B* EB* 53.9A	165.0A	
		1B				MCB3P225AF/200AT	PA3-2 管理棟 2階系統	33.6	33.6	1								CV-T 60* E14* 95.6A	246.2A	
		1C				MCB3P225AF/175AT	PA3-3 管理棟 3階系統	26.528	26.528	1								CV-T 60* E14* 66.2A	202.1A	
		1D	MCB3P225AF/175AT	PA3-4 実習棟 1階系統	28.503	28.503	1								CV-T 60* E14* 99.0A	215.6A				
		1E	MCB3P225AF/200AT	PA3-5 実習棟 1階系統	33.627	33.627	1								CV-T 60* E14* 12.8A	258.9A				
		1F	MCB3P225AF/225AT	PA3-6 実習棟 1階系統	40.212	40.212	1								CV-T100* E22* 72.8A	306.0A				
		1G	MCB3P225AF/125AT	PA3-7 実習棟 2階系統	23.08	23.08	1								CV-T 3B* EB* 83.4A	179.7A				
		1H	MCB3P225AF/150AT	PA3-8 実習棟 2階系統	25.044	25.044	1								CV-T 60* E14* 78.8A	191.0A				
		1I	MCB3P225AF/200AT	PA3-9 実習棟 2階系統	37.14	37.14	1								CV-T 60* E14* 23.6A	284.4A				
		容量合計						269.82	269.82							884.1A	2048.9A			

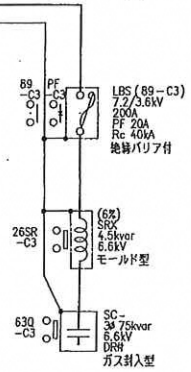
コンデンサ機番 ②



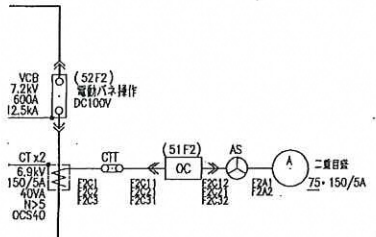
No.1コンデンサ機 ③



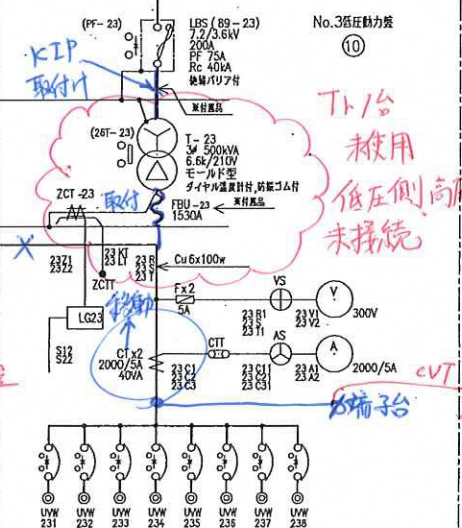
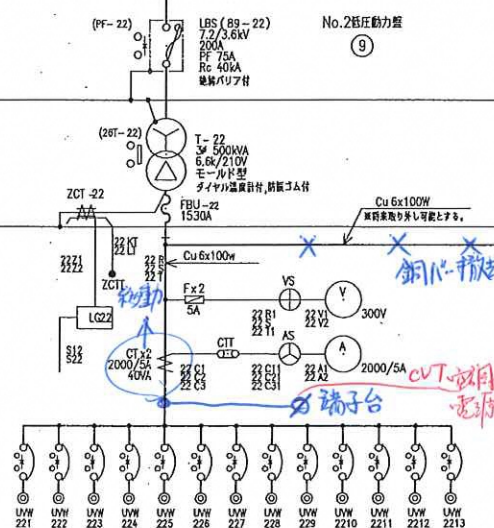
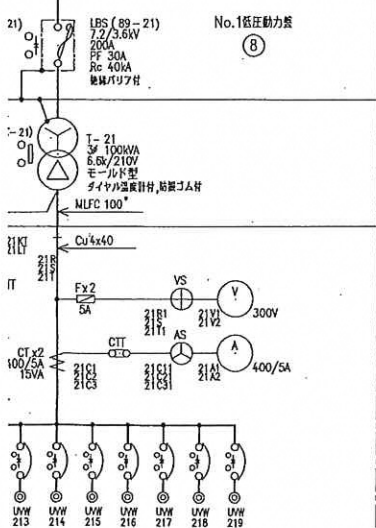
No.2コンデンサ機 ④



< キー-7777 改修内容 >



実装圧巻1次、2次配線材料は別途特異品として納入します。



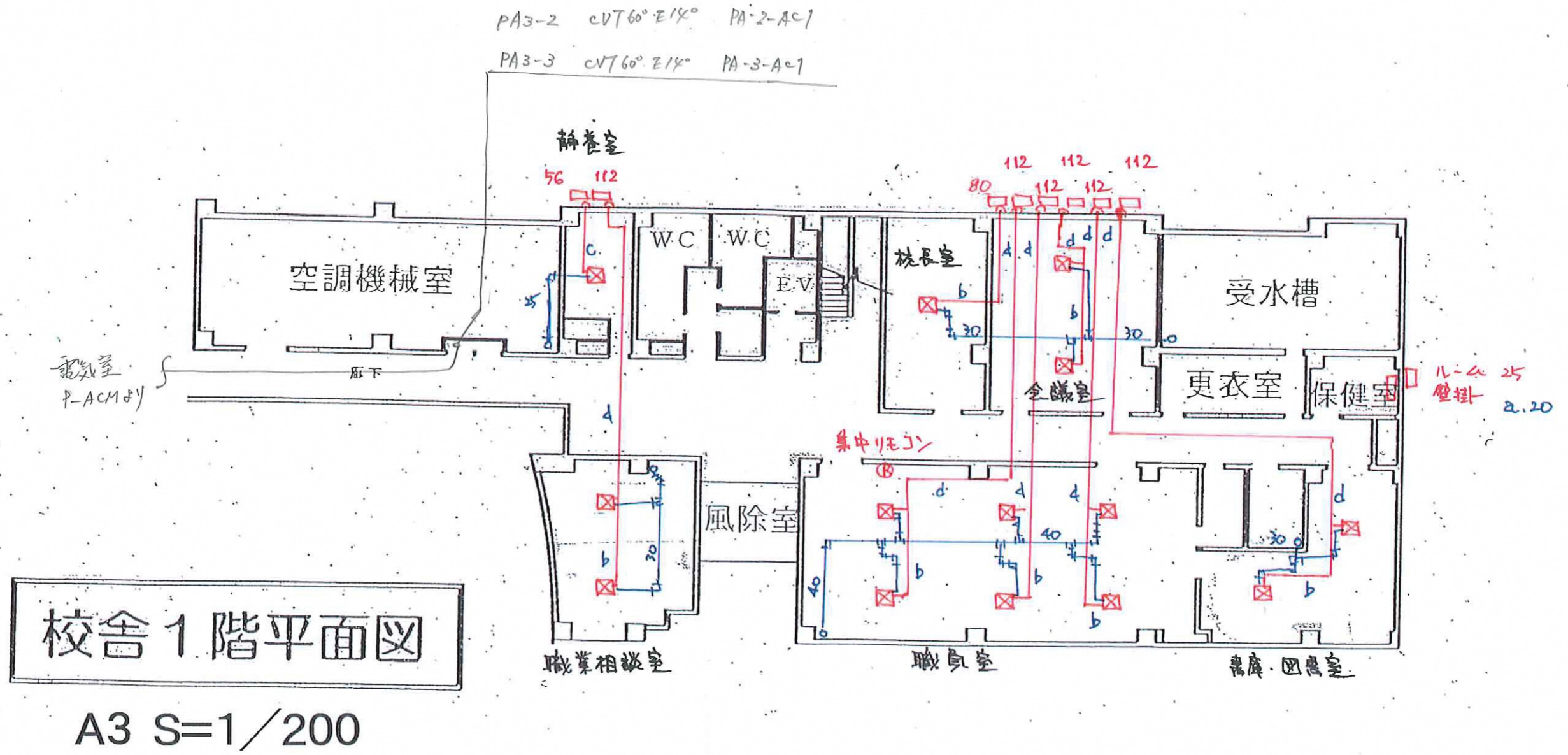
1P3	1P4	1P5	1P6	1P7			
213	214	215	216	217	218	219	
3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	
100A	225A	225A	225A	50A	225A	225A	
100A	200A	225A	225A	20A	225A	225A	
25	30	30	30	10	30	30	
CP	CP	CP	CP	SP	CP	CP	
60	100	100	100	3.5			
5.0	30.0	42.6	47.9	3.6			

2P1	2P2	2P3	2P4	2P5	2P6	2P7	2P8	2P9	2P10	2P11		
221	222	223	224	225	226	227	228	229	2210	2211	2212	2213
3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P
225A	400A	400A	400A	400A	400A	400A	400A	225A	50A	225A	100A	100A
225A	350A	350A	250A	400A	350A	250A	125A	30A	200A	100A	100A	100A
50	35	35	35	35	35	35	35	50	25	50	25	25
SP	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	SP	HP	SP	CP	CP
100	150	150	100	250	150	150	100	38	5.5	60		
38.6	54.6	56.4	49.9	76.5	46.5	60.4	50.9	22.6	1.5	37.5		

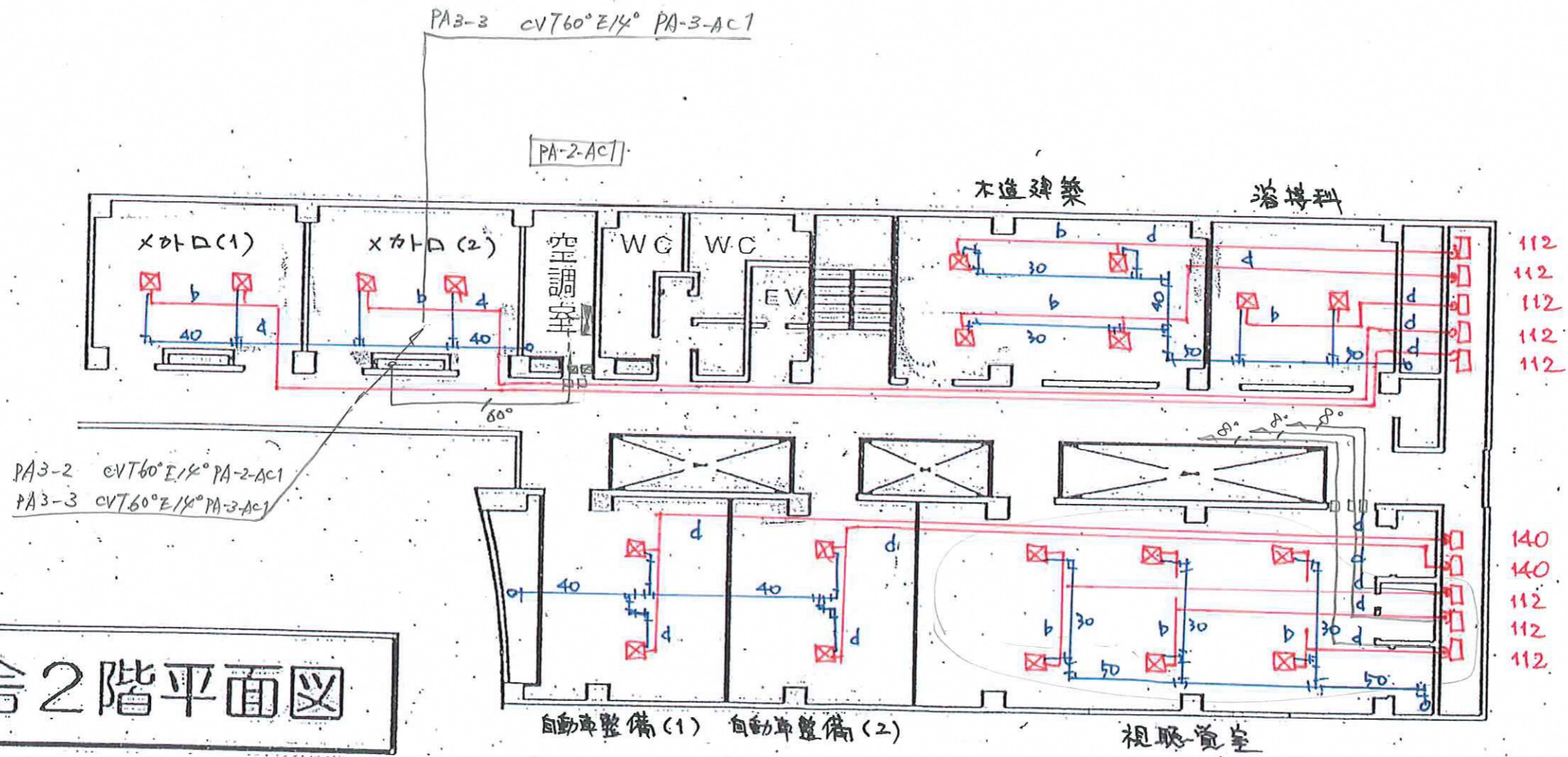
3P1	3P2	3P3	3P4	3P5	3P6	3P7	3P8
231	232	233	234	235	236	237	238
3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P
400A	400A	400A	400A	400A	225A	225A	225A
350A	350A	350A	350A	350A	225A	225A	200A
35	35	35	35	35	50	50	50
CS	CS	CS	CS	CS	SP	SP	SP
250	250	250	250	250	150	150	60
129	91	96	144	156	90	100	34.1

図 査	製 設 計	照 査	承 設 計	初 納 入 先	東 立 上 桂 テクノスコープ 電 気 工 事 有 限 公 司	設 計 名	高 低 圧 配 電 盤	取 量
持 込	芳 野	持 込	和 仁 弘	印 注 文 主	東 光 ・ 西 輪 特 定 共 同 企 業 体 有 限 公 司	名	単 線 系 統 図	
96.01.25	96.01.25	95.10.05	95.10.04	常 業 担 当	新 潟 県	製 理 番 号	A1 - 211186	37 取 込 済 No. 1

赤線、青線箇所は空調配管を参考に示す。



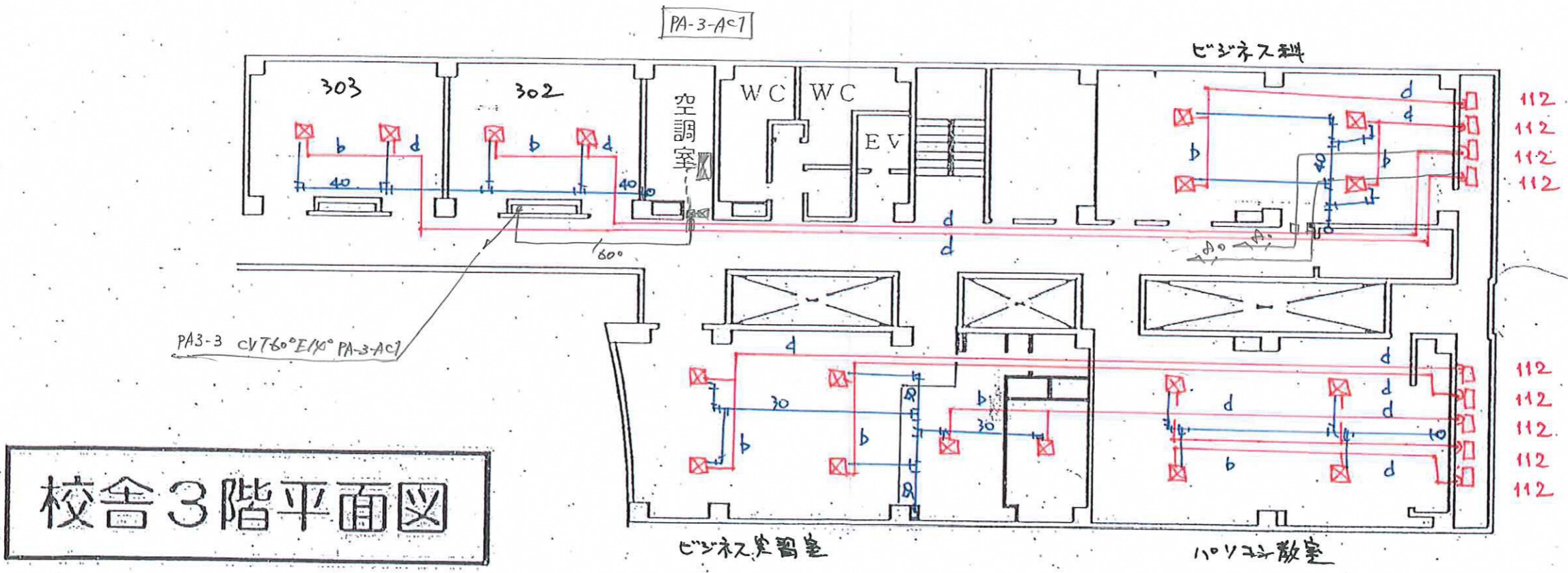
赤線、青線箇所は空調配管を参考に示す。



校舎2階平面図

A3 S=1/200

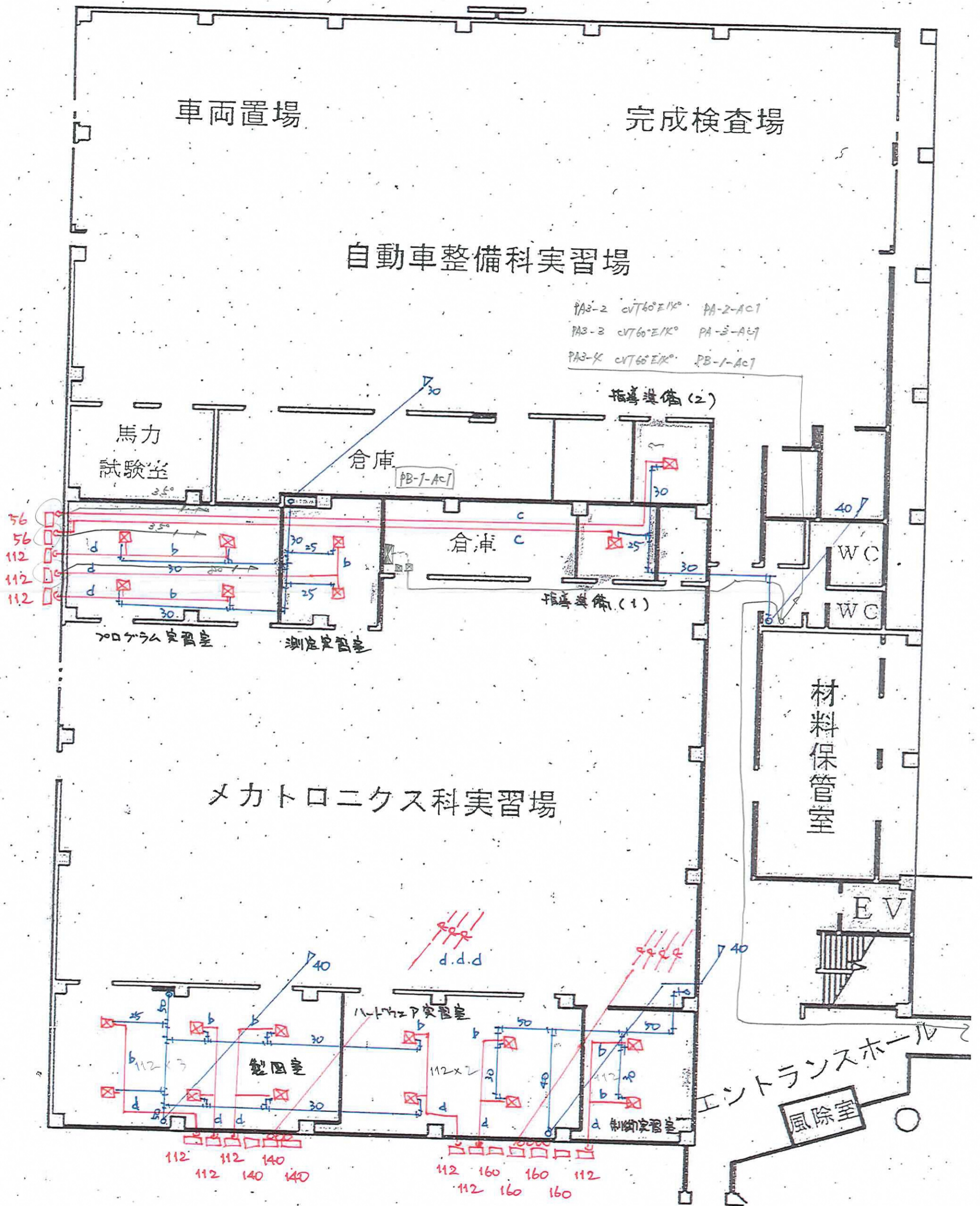
赤線、青線箇所は空調配管を参考に示す。



校舎3階平面図

A3 S=1/200

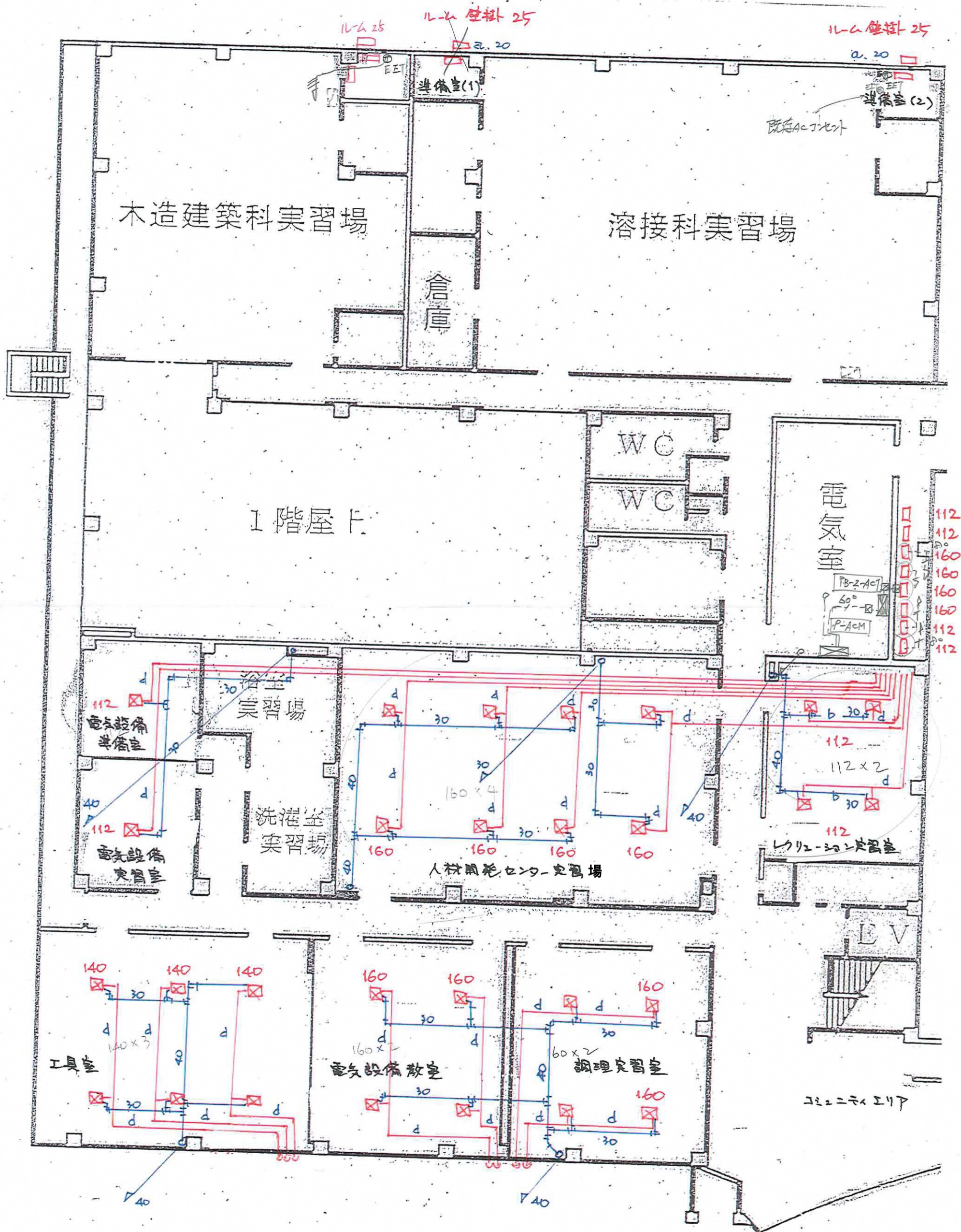
赤線、青線箇所は空調配管を参考に示す。



実習棟 1階平面図

A3 S=1/200

赤線、青線箇所は空調配管を参考に示す。



実習棟 2階平面図

A3 S=1/200