

変更指示書

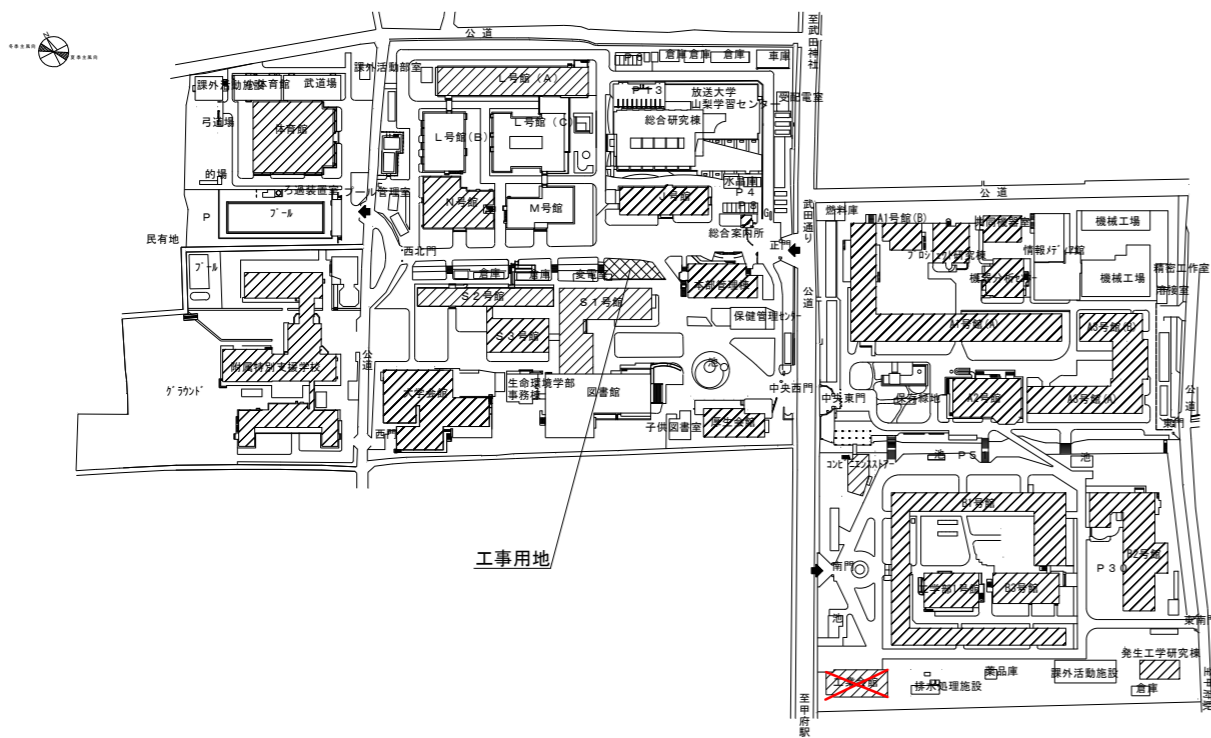
工事名.....山梨大学(武田1他)防犯設備改修工事

山梨大学施設・環境部			
部長	課長	補佐	担当

=× : 取止め箇所を示す。

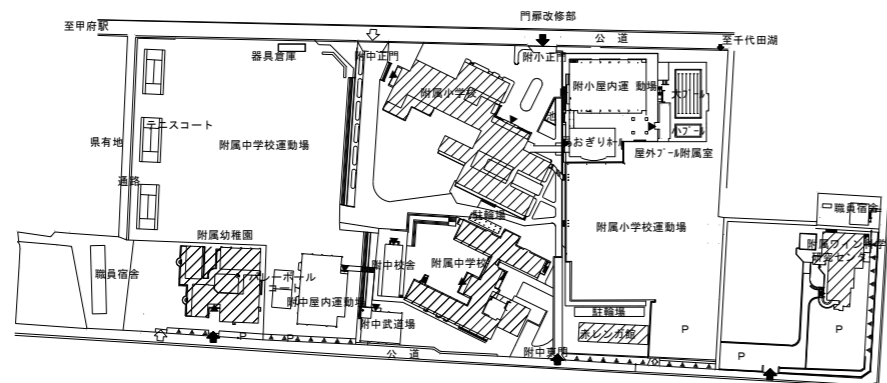
赤字 : 変更箇所を示す。

武田 1 団地



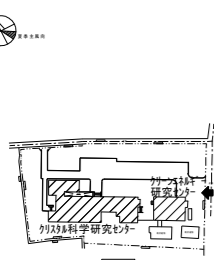
S=1/4000

北新 団地



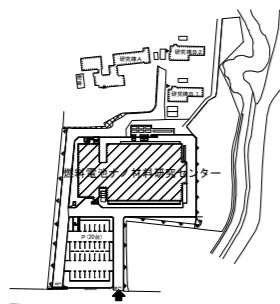
S=1/4000

宮前 2 団地



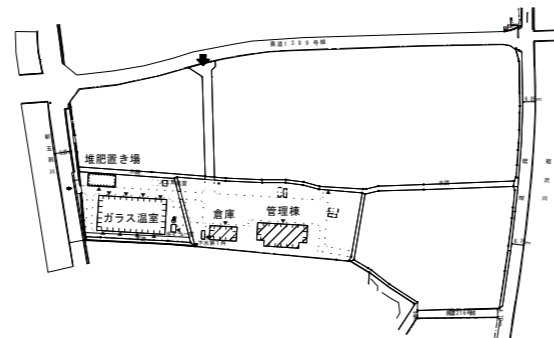
S=1/4000

宮前 3 団地



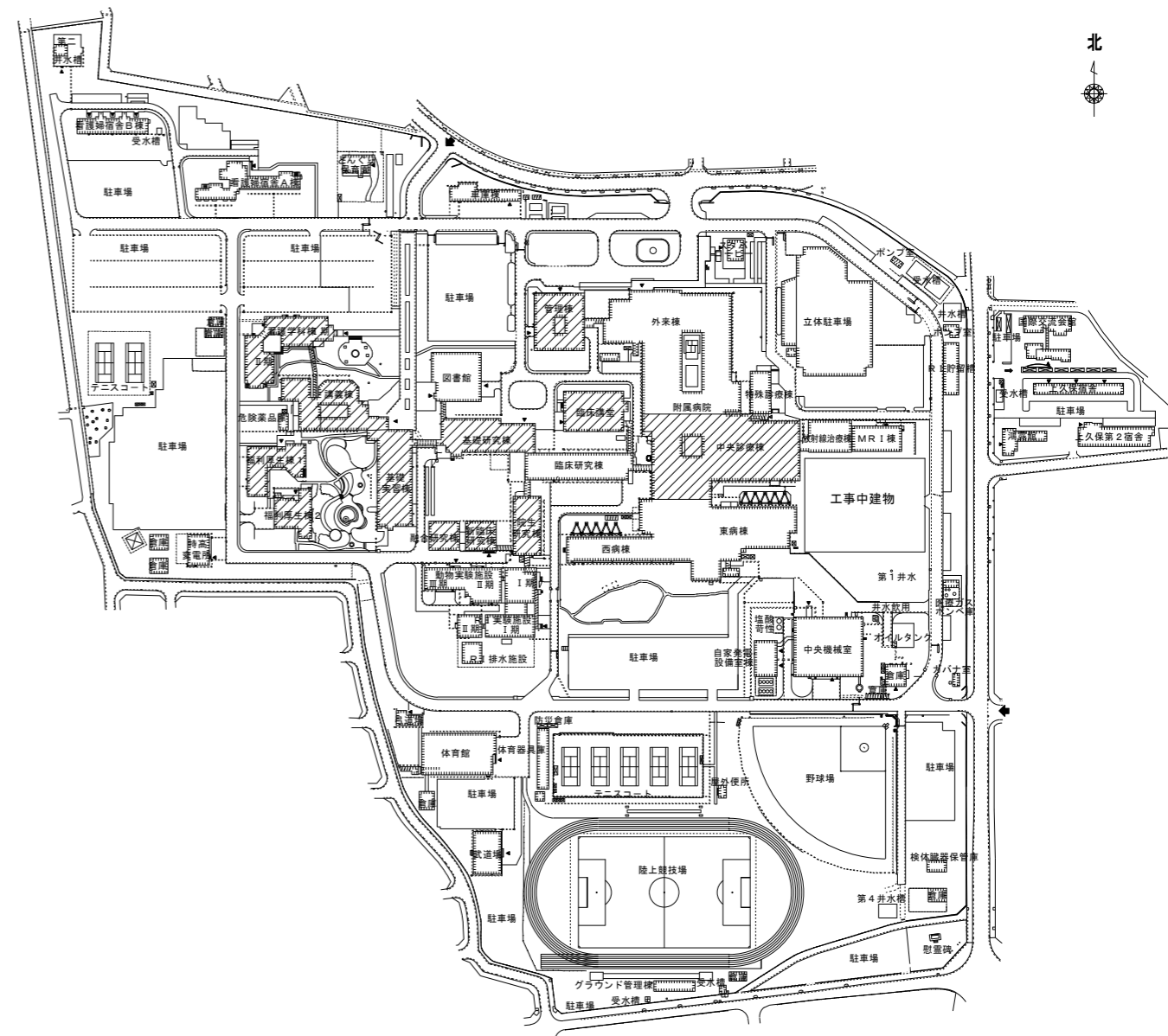
S=1/4000

小曲 団地



S=1/4000

下河東 団地

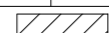




S=1/4000

別図

山梨大学（武田 1 他）防犯設備改修工事
現場説明図

凡例


-  本工事建物
-  工事用地
-  工事用車両出入り口

※武田 1 団地・下河東 団地には工事車両の入構ルート上に車両ゲートがあるため監督職員の指示に従い必要手続き等を行い入構すること

(注) 大型車両の進入については
交通整理員を配置し安全を確保する。

山梨大学（武田 1 他）防犯設備改修工事

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
E-1	図面リスト	—	E-20	S1号館 1・2階, S2号館 1・2階, S3号館 1・2階 配線図	S=1/200
特-1	電気設備工事特記仕様書	—	E-21	学生会館 1階, 体育館 1階, 附属特別支援学校 1階 配線図	S=1/200
E-2	案内図, 配置図(武田1団地, 北新団地, 宮前2団地, 宮前3団地, 小曲団地)	S=1/2000	E-22	附属小学校 1・2階 配線図	S=1/200
E-3	案内図, 配置図(下可東団地)	S=1/2000	E-23	附属中学校 3階, 赤レンガ館 1階, 附属幼稚園 1階, ワイン科学研究センター 1・2階 配線図	S=1/200
E-4	入退室管理設備 システム仕様, 系統図	S=1/200	E-24	クリスタル科学研究センター 1階, クリーンビル群-研究センター 2階, ナノ材料研究センター 2階, 管理棟 1・2階, 倉庫 1階 配線図	S=1/200
E-5	入退室管理設備 制御盤系統図, 各団地共通凡例	S=1/200	E-25	管理棟 1・2・3階 配線図	S=1/200
E-6	A1号館(A) 1階, A1号館(B) 1階 配線図	S=1/200	E-26	基礎研究棟 1・2・3階 配線図	S=1/200
E-7	A1号館(A) 2階, A1号館(B) 2階 配線図	S=1/200	E-27	融合研究棟 1・2階, 院生研究棟 1・2・3階, 新臨床研究棟 1・2・3階 配線図	S=1/200
E-8	A1号館(A) 3階, A1号館(B) 3階 配線図	S=1/200	E-28	講義棟 1・2・3階 配線図	S=1/200
E-9	A1号館(A) 4階, A1号館(B) 4階, A2号館 1階 配線図	S=1/200	E-29	看護学科教育研究棟 1階, 実習棟 1階 配線図	S=1/200
E-10	A3号館(A) 1・2階, A3号館(B) 1・2階 配線図	S=1/200	E-30	福利厚生棟1 1階, 福利厚生棟2 1階, 臨床講義棟 1・2階 配線図	S=1/200
E-11	A3号館(A) 3階, A3号館(B) 3・4・5階 配線図	S=1/200	E-31	中央診療棟 1階 配線図	S=1/200
E-12	フロンティア研究棟 1・2・3階, 機器分析センター 1・2・3階, 共同機器室 1・2階 配線図	S=1/200	E-32	構内配電線路, 構内通信線路 配線図	S=1/200, 1/2000
E-13	B1号館 1階, B3号館 1階 配線図	S=1/200			
E-14	B1号館 2階, B3号館 2階 配線図	S=1/200			
E-15	B1号館 3階, B3号館 3・4・5階, 発生工学研究棟 1階, コンビニエンス7 2階 配線図	S=1/200			
E-16	B2号館 1・2・3・4階 配線図	S=1/200			
E-17	工学部1号館 1・2・3・4～8階, 工業会館 1・2階 配線図	S=1/200			
E-18	J号館 B・1・2階, L号館(A) 2・3階, N号館1階 配線図	S=1/200			
E-19	本部管理棟 2・3階, 総合案内所 1階, 厚生会館 1階 配線図	S=1/100, 1/200			

工事名 山梨大学(武田1他)防犯設備改修工事  山梨大学施設・環境部		図面名 図面リスト 平成 27年 1月		図面番号 E-1 縮尺 -	
部長	課長	補佐	担当		

電気設備工事（改修工事）特記仕様書

I. 工事概要

Table with 2 columns: 1. 工事名称, 2. 工事場所. Lists project name (山梨大学(武田1他)防犯設備改修工事) and locations (山梨県甲府市武田四丁目4-37, etc.).

3. 完成期限: 平成 27 年 3 月 27 日 (金曜日)

4. 工事の種類

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 武田1 団地構内.

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 武田1 団地構内 (continued).

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 武田1 団地構内 (continued).

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 武田1 団地構内 (continued).

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 武田1 団地構内 (continued).

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 武田1 団地構内 (continued).

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 武田1 団地構内 (continued).

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 北新団地構内.

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 宮前2・3 団地構内.

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 小曲団地構内.

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 下河東団地構内.

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 小曲団地構内 (continued).

Table with 2 columns: 建物概要, 工事範囲表. Lists building details and project scope for 小曲団地構内 (continued).

II. 一般特記事項

- 1. 総則
(1) この工事の受注者は、国立大学法人山梨大学工事請負契約細則別記の工事請負契約基準、現場説明書、特記仕様書 1 枚、図面 33 枚、公共建築工事標準仕様書（統一基準）（電気設備工事編）（平成 25 年版）、公共建築設備工事標準図（統一基準）（電気設備工事編）（平成 25 年版）、文部科学省電気設備工事標準仕様書（特記基準）（平成 25 年版）、文部科学省電気設備工事標準図（特記基準）（平成 25 年版）及び工事写真撮影要領に基づき工事を施工する。
(2) 特記仕様書の適用方法
1) ・印で始まる事項及び表中の「印」の事項については、○印を付した事項のみ適用する。
2) 表中の各欄に、数字、文字又は記号等を記入する事項については、記入した事項のみ適用する。
3) 〓印又は×印で抹消した事項は全て適用しない。
4) 特記された材料、製造所、製品名、施工業者等の取扱いには、特記されたもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。
5) 左欄の（ ）内の数値は、公共建築工事標準仕様書（統一基準）（電気設備工事編）（平成 25 年版）（以下「公共仕様書」という）及び文部科学省電気設備工事標準仕様書（特記基準）（平成 25 年版）（以下「文科仕様書」という）の該当項目番号を示す。
(3) 「施工体制台帳の提出及びその内容のヒアリング」
「低入札価格調査対象工事に係る特別重点調査試行について」（平成 21 年 3 月 31 日大臣官房文教施設企画部長通知）に基づく特別重点調査を受けと契約した場合には、施工体制台帳の提出に際して、その内容のヒアリングを発注者から求められたときは、請負者の支店長又は営業所長等は応じなければならない。
(4) 「施工計画書の内容のヒアリング」
「低入札価格調査対象工事に係る特別重点調査試行について」（平成 21 年 3 月 31 日大臣官房文教施設企画部長通知）に基づく特別重点調査を受けと契約した場合には、仕様書に基づく施工計画書の提出に際して、その内容のヒアリングを発注者から求められたときは、請負者の支店長又は営業所等は応じなければならない。

Table with 2 columns: 項目, 特記事項. Lists project items and special specifications.

1. 実施工程表 (公共改修仕様書)
(第1編1.2.1)
この工事現場に、下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。
項目名 電気保安技術者
1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者
2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者
3. 第1種電気工事士の資格を有する者
4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者
5. 旧電気工事技術者検定規則による高任電気工事技術者の検定に合格した者
6. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高任試験に合格した者
7. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者
8. 第2種電気工事士（旧電気工事士）の資格を有する者
9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工以外の上の工に関する学科において一般電気工学（実験を含む）に関する科目を修めて卒業した者
工事用電力を供給外から引込む場合は、法令に基づく電気保安を定め、監督職員に報告する。

2. 電気保安技術者等 (公共改修仕様書)
(第1編1.3.2)
○低騒音型：低騒音型建設機械の使用。
本工事においては、「低騒音型：低騒音型建設機械の指定に関する規程」(平成9年7月31日建設省告示第1528号)に基づき国土交通省が指定を行った低騒音型：低騒音型建設機械を使用するものとする。ただし、これにより難しい場合は監督職員と協議の上、必要書類を提出するものとする。
低騒音型建設機械を使用する場合、現場代理人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、監督職員に提出するものとする。

3. 施工条件 (公共改修仕様書)
(第1編1.3.3)
○低騒音型：低騒音型建設機械の使用。
本工事においては、「低騒音型：低騒音型建設機械の指定に関する規程」(平成9年7月31日建設省告示第1528号)に基づき国土交通省が指定を行った低騒音型：低騒音型建設機械を使用するものとする。ただし、これにより難しい場合は監督職員と協議の上、必要書類を提出するものとする。
低騒音型建設機械を使用する場合、現場代理人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、監督職員に提出するものとする。

4. 施工中の環境保全等 (公共改修仕様書)
(第1編1.3.9)
○低騒音型：低騒音型建設機械の使用。
本工事においては、「低騒音型：低騒音型建設機械の指定に関する規程」(平成9年7月31日建設省告示第1528号)に基づき国土交通省が指定を行った低騒音型：低騒音型建設機械を使用するものとする。ただし、これにより難しい場合は監督職員と協議の上、必要書類を提出するものとする。
低騒音型建設機械を使用する場合、現場代理人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、監督職員に提出するものとする。

○排出ガス対策建設機械。
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、「排出ガス対策建設機械指定要領」(平成3年10月8日付け建設省機第249号)、「排出ガス対策建設機械の普及促進に関する規程」(平成18年3月17日付け国土交通省令第349号)もしくは、「第3次排出ガス対策建設機械指定要領」(平成18年3月17日付け国土交通省令第349号)に基づき指定された排出ガス対策建設機械を使用するものとする。排出ガス対策建設機械を使用できない場合は、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」もしくはこれと同等の開発目標を達成し認められた民間関係建設技術の技術・説明書、もしくは建設技術者説明書により認められた排出ガス浄化装置を装着するものとする。排出ガス対策建設機械と同等と見なす。ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。
排出ガス対策建設機械、又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、現場代理人は、施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督職員に提出するものとする。

Table with 2 columns: 機 種, 適 要. Lists equipment types and requirements for various engines and tools.

○ディーゼル系排出ガスの規制に適合した車両。
① 受注者は本工事現場で使用し、又は使用される関係車両(以下、「本工事関係車両」という。)が、当該工事現場のディーゼル系排出ガス規制条例(以下、「排出ガス規制条例」という。)の適用を受ける場合は、これに適合した車両を使用しなければならない。
② 受注者は、本工事の施工に先立ち、本工事関係車両の「ディーゼル系排出ガス規制に適合する車両の使用」について、排出ガス規制条例の遵守を施工計画書に記載しなければならない。
③ 受注者は、本工事関係車両にディーゼル系を使用する場合には、車検証コードを掲載し、本工事関係車両を掲載しなければならない。
④ 受注者は、取扱いにより本工事関係車両に違法行為等があった場合には、直ちに監督職員に報告しなければならない。
⑤ 受注者は、買付材の搬入等において、買付材搬入業者が排出ガス規制条例を遵守させるものとする。

5. 環境への配慮 (公共改修仕様書)
(第1編1.4.1)
再使用する環境は絶縁抵抗測定を行うこと。
再使用機械の清掃において、クマシ等で落ちない汚れは中性洗剤等を使用すること。

6. 作業用機材 (公共改修仕様書)
(第1編1.4.3)
再使用する環境は絶縁抵抗測定を行うこと。
再使用機械の清掃において、クマシ等で落ちない汚れは中性洗剤等を使用すること。

7. 支給材料等
監督職員が行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。

Table with 2 columns: 機 材 名, 検 査 試 験 検 査 要 項. Lists equipment names and inspection items.

8. 機材の検査等
機材の検査に伴う試験
機材の検査に伴う試験
機材の検査に伴う試験
機材の検査に伴う試験

9. 施工標準 (公共改修仕様書)
(第1編1.5.1~3)
下記の工事部分は、施工の確認及び報告を監督職員に行うものとする。

10. 工程の施工の準備等
機材の検査に伴う試験
機材の検査に伴う試験
機材の検査に伴う試験
機材の検査に伴う試験

11. 施工の検査等
機材の検査に伴う試験
機材の検査に伴う試験
機材の検査に伴う試験
機材の検査に伴う試験

12. 養生 (公共改修仕様書)
(第1編1.7.1~3)
養生は、図示によるほか下記による。

13. 撤去 (公共改修仕様書)
(第1編1.8.1~6)
○既設入退室管理設備(学内向け)と共用していないものを撤去し新設する際は、新設入退室管理設備を先に施工し、表裏面にさせないこと。

14. 廃棄物の処理等 (公共改修仕様書)
(第1編1.9.1)
発生物の処理は、下記による。
(1) 引渡しを要するもの
1) 品名 3) 集積場所
2) 引渡し先
(2) 特別管理産業廃棄物
1) 品名 3) 集積場所
2) 引渡し先 4) 集積方法
(3) 現場において再利用するもの
1-1) 品名 1-2) 使用場所
2-1) 品名 2-2) 使用場所
(4) 再資源化するもの
1) 品名
2) 品名
(5) 関係法令にしたがい適切に処理するもの
1) 品名
2) 品名

15. 機材の検査等 (公共改修仕様書)
(第1編1.10.2)
○低騒音型：低騒音型建設機械の使用。
本工事においては、「低騒音型：低騒音型建設機械の指定に関する規程」(平成9年7月31日建設省告示第1528号)に基づき国土交通省が指定を行った低騒音型：低騒音型建設機械を使用するものとする。ただし、これにより難しい場合は監督職員と協議の上、必要書類を提出するものとする。
低騒音型建設機械を使用する場合、現場代理人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、監督職員に提出するものとする。

16. 完成時の提出図書 (公共改修仕様書)
(第1編1.11.1~2)
○完成図書
○完成図書
○完成図書

Table with 2 columns: 施 工 図, 原 図 (A1 判), 1 部. Lists drawing types and quantities.

○CADデータ(○:要、○:不要)
本工事は、次の書類については、電子納品の対象とする。
○:工事写真 ○:完成図
貸与する設計用のCADデータの著作権者: 山梨大学 施設環境部
ファイル形式: .DWG又は.DXF

貸与条件: 預け取るCADデータを本工事における施工図又は完成図の作成のために使用し、貸与先は、図示しないこと。

提出方法: .ファイル形式はSXF又はDXFとし、.CAD-R等でも1部提出する。
○:設計図を原紙本(A3判、二つ折りに製本)とし、工事竣工時に4部提出する。
○:※.印は原紙と異なり1部にとめてよい。

17. 安全に関する資料 (公共改修仕様書)
(第1編1.11.3)
安全に関する資料は公共仕様書によるほか、下記に示す機器及びシステムを運用する職員に対して、その機能・操作の説明、保守点検の要領、障害時の対策及び災害(停電、自然災害)時の対応等の資料を作成し提出すること。
○:入退室管理設備

18. スリッピー工事 (公共改修仕様書)
(第1編2.9.1)
スリッピーの材料は、図面に記載がない場合は、次による。
○:銅製 ○:環境強化ビニル製(防虫区画及び水取を要する部分以外)
○:亜鉛めっき鋼板又は鋼板(さび止めペイント)
○:つば付鋼管 ○:紙コップ(外径200mm以下で、床以外) ○:その他()

19. はつり工事 (公共改修仕様書)
(第1編2.10.1~5)
はつり工事は、図面によるほか次による。
貫通口径 コンクリート厚 非破壊検査 箇所数 備考
50φ ○ 150mm・200mm ・mm ・有○無 箇所
75φ ○ 150mm・200mm ・mm ・有○無 箇所
100φ ・ 150mm・200mm ・mm ・有・無 箇所

20. インサート及びアンカー (公共改修仕様書)
(第1編2.11.1~3)
機器等を固定する受材は、開工前により可能な場合は先付け工法とし、あと施工アンカーを行う場合は、施工業者が作成し、監督職員の承諾を得ること。

21. 単電作業及び仮設工事 (公共改修仕様書)
(第1編2.1.1)
(第1編2.13.1~3)
建築工事、電気工事、機械工事、土木工事等の工事区分

Table with 2 columns: 項目, 区分. Lists project items and their categories.

Table with 2 columns: 項目, 区分. Lists project items and their categories (continued).

III. 共通事項

4. 電線の色別 (公共改修仕様書)
(第2編2.1.4)
配線及び主回路の導体の色別は、次による。
○:標準仕様書による。
○:配線及び主回路の導体の色別は、下記による。

Table with 2 columns: 電 気 方 式, 第 1 相, 第 2 相, 第 3 相, 中 性 相. Lists electrical methods and phase colors.

○:既設入退室管理設備(学内向け)と共用していないものを撤去し新設する際は、新設入退室管理設備を先に施工し、表裏面にさせないこと。

発生物の処理は、下記による。
(1) 引渡しを要するもの
1) 品名 3) 集積場所
2) 引渡し先
(2) 特別管理産業廃棄物
1) 品名 3) 集積場所
2) 引渡し先 4) 集積方法
(3) 現場において再利用するもの
1-1) 品名 1-2) 使用場所
2-1) 品名 2-2) 使用場所
(4) 再資源化するもの
1) 品名
2) 品名
(5) 関係法令にしたがい適切に処理するもの
1) 品名
2) 品名

○:既設入退室管理設備(学内向け)と共用していないものを撤去し新設する際は、新設入退室管理設備を先に施工し、表裏面にさせないこと。

○:既設入退室管理設備(学内向け)と共用していないものを撤去し新設する際は、新設入退室管理設備を先に施工し、表裏面にさせないこと。

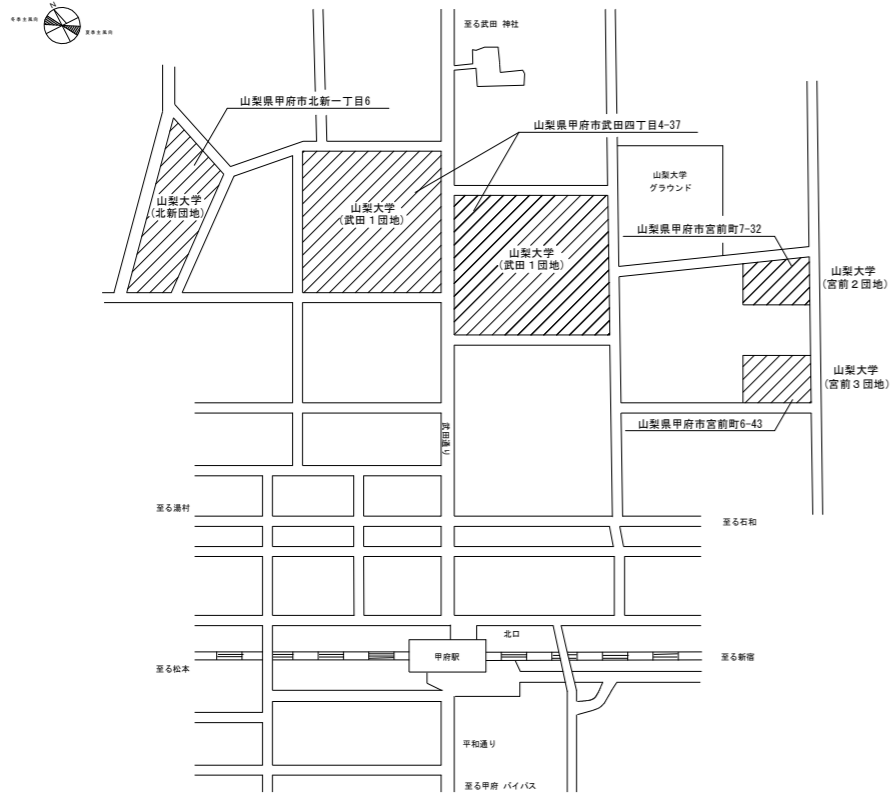
○:既設入退室管理設備(学内向け)と共用していないものを撤去し新設する際は、新設入退室管理設備を先に施工し、表裏面にさせないこと。

○:既設入退室管理設備(学内向け)と共用していないものを撤去し新設する際は、新設入退室管理設備を先に施工し、表裏面にさせないこと。

○:既設入退室管理設備(学内向け)と共用していないものを撤去し新設する際は、新設入退室管理設備を先に施工し、表裏面にさせないこと。

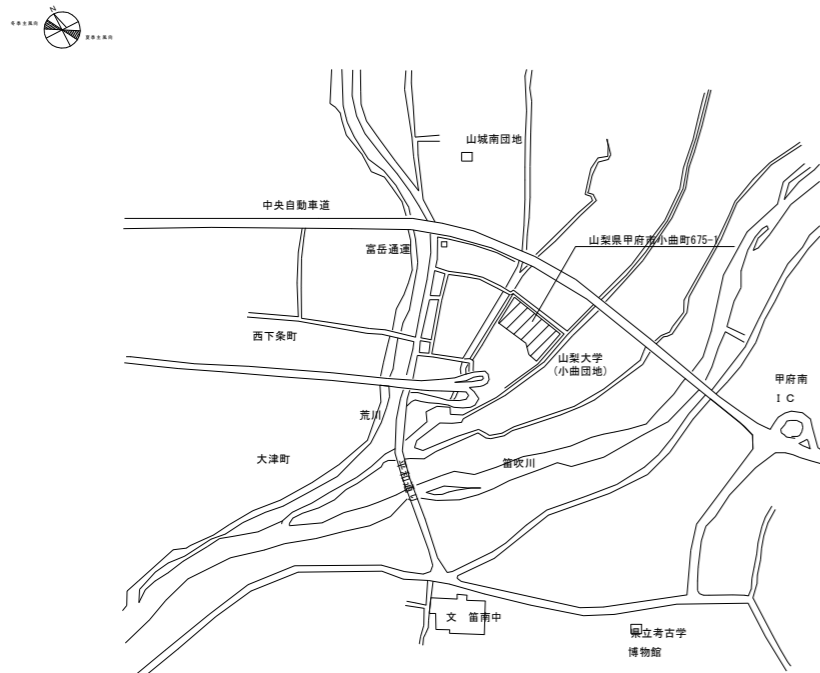
案内図

武田1団地, 北新団地, 宮前2団地, 宮前3団地



NO SCALE

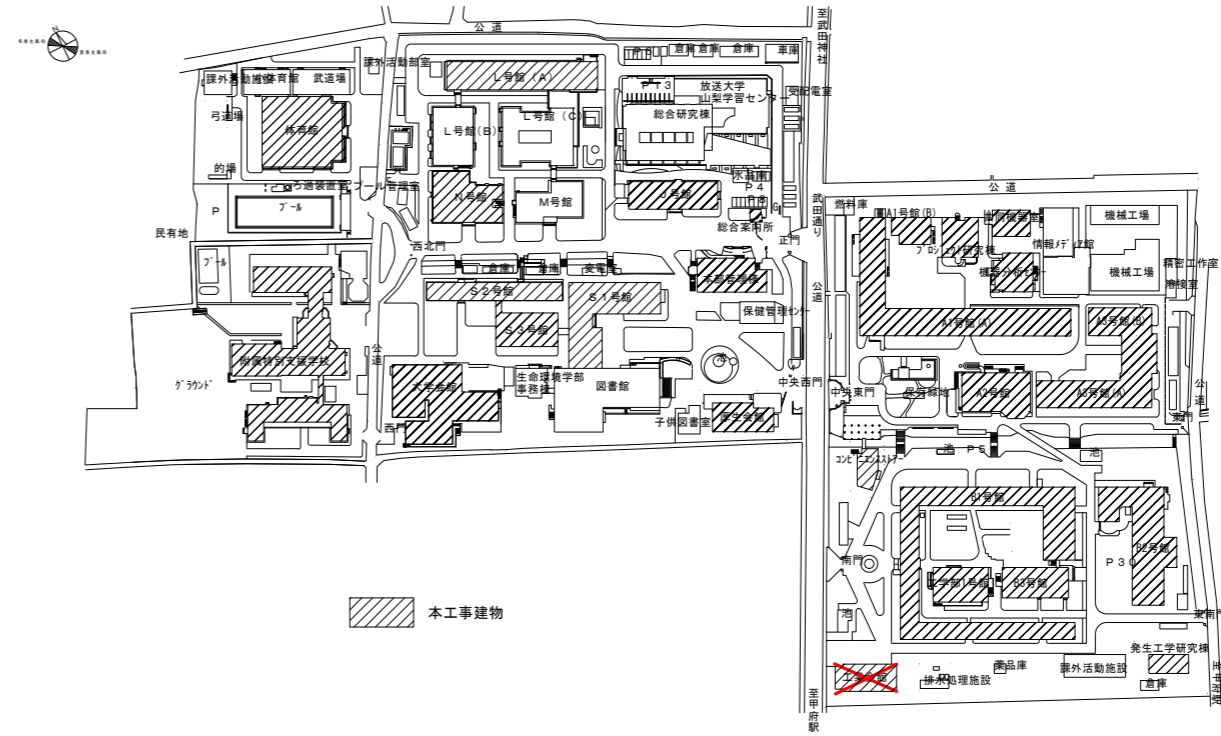
小曲団地



NO SCALE

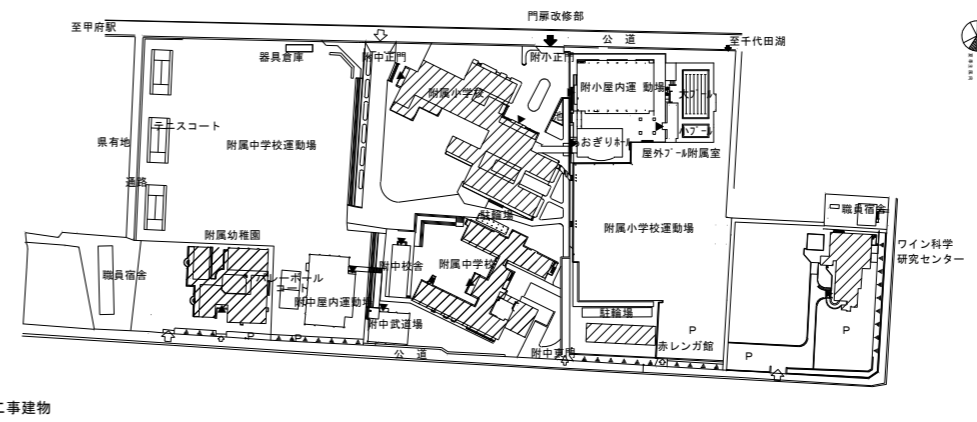
配置図

武田1団地



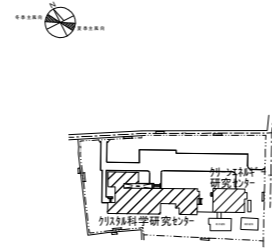
S=1/2000

北新団地



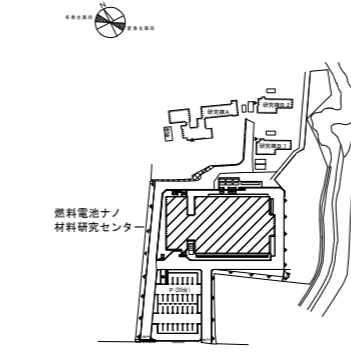
S=1/2000

宮前2団地



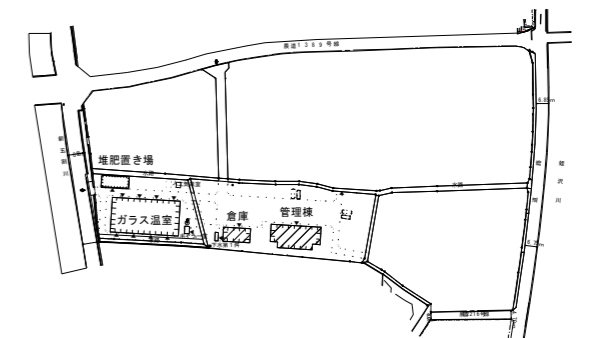
S=1/2000

宮前3団地



S=1/2000

小曲団地



S=1/2000

工事名 山梨大学(武田1他)防犯設備改修工事

図面名 案内図, 配置図(武田1団地, 北新団地, 宮前2団地, 宮前3団地, 小曲団地)

図面番号

山梨大学施設・環境部

部長	課長	補佐	担当

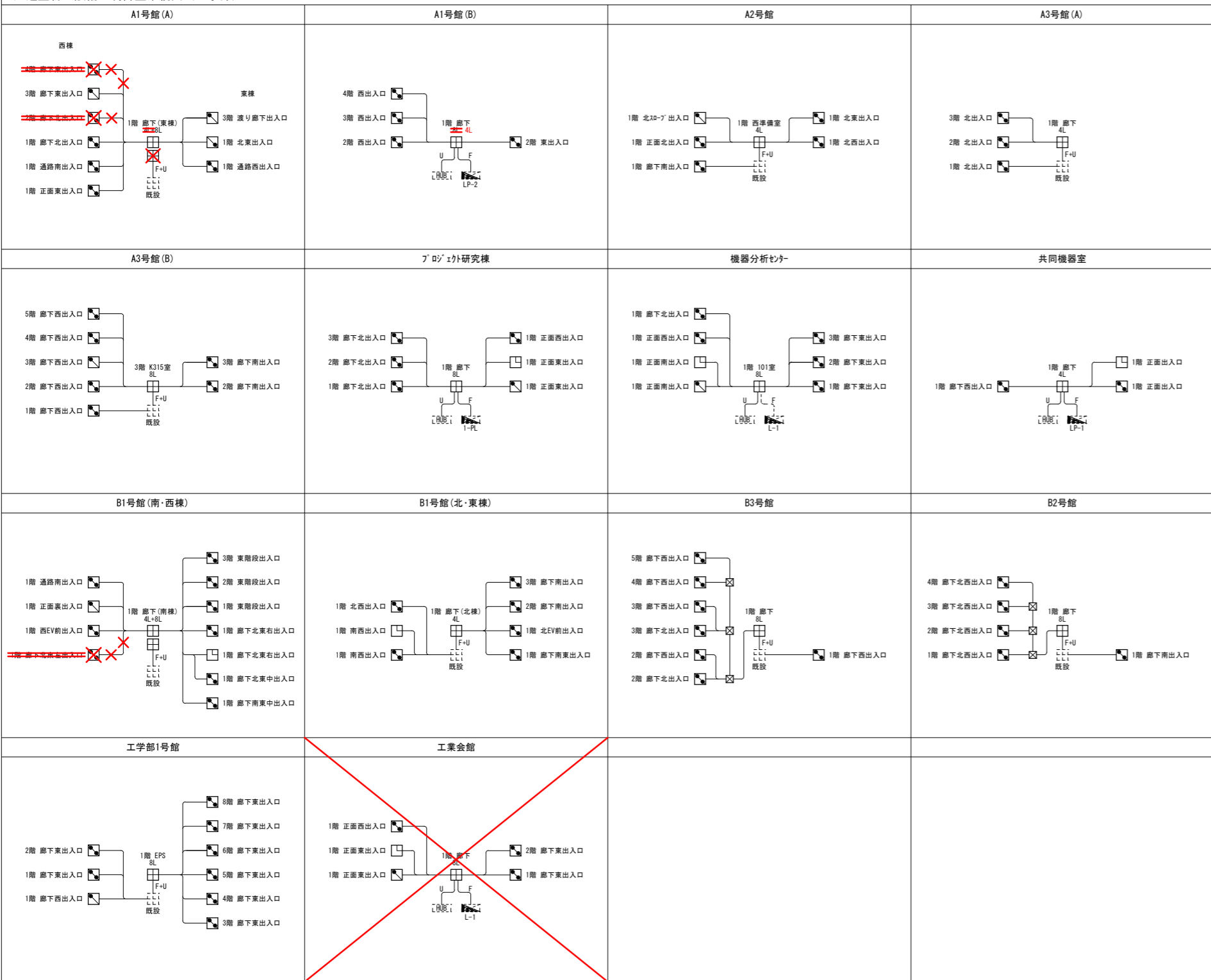
平成 27年 1月

縮尺

S=1/2000

E - 2

入退室管理設備 制御盤系統図 (工学部)

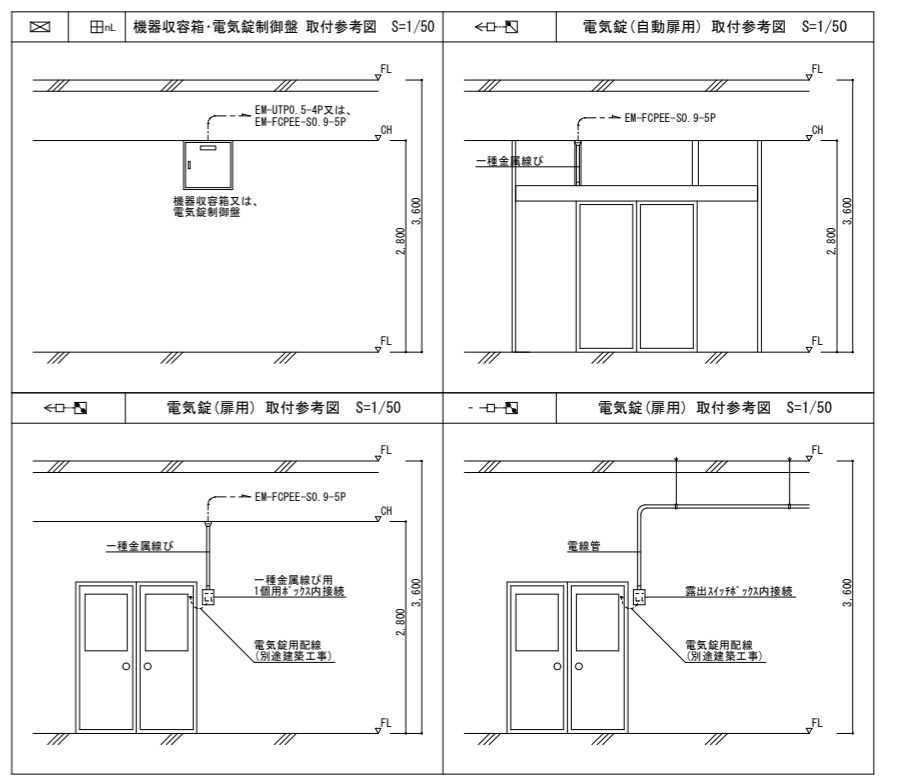


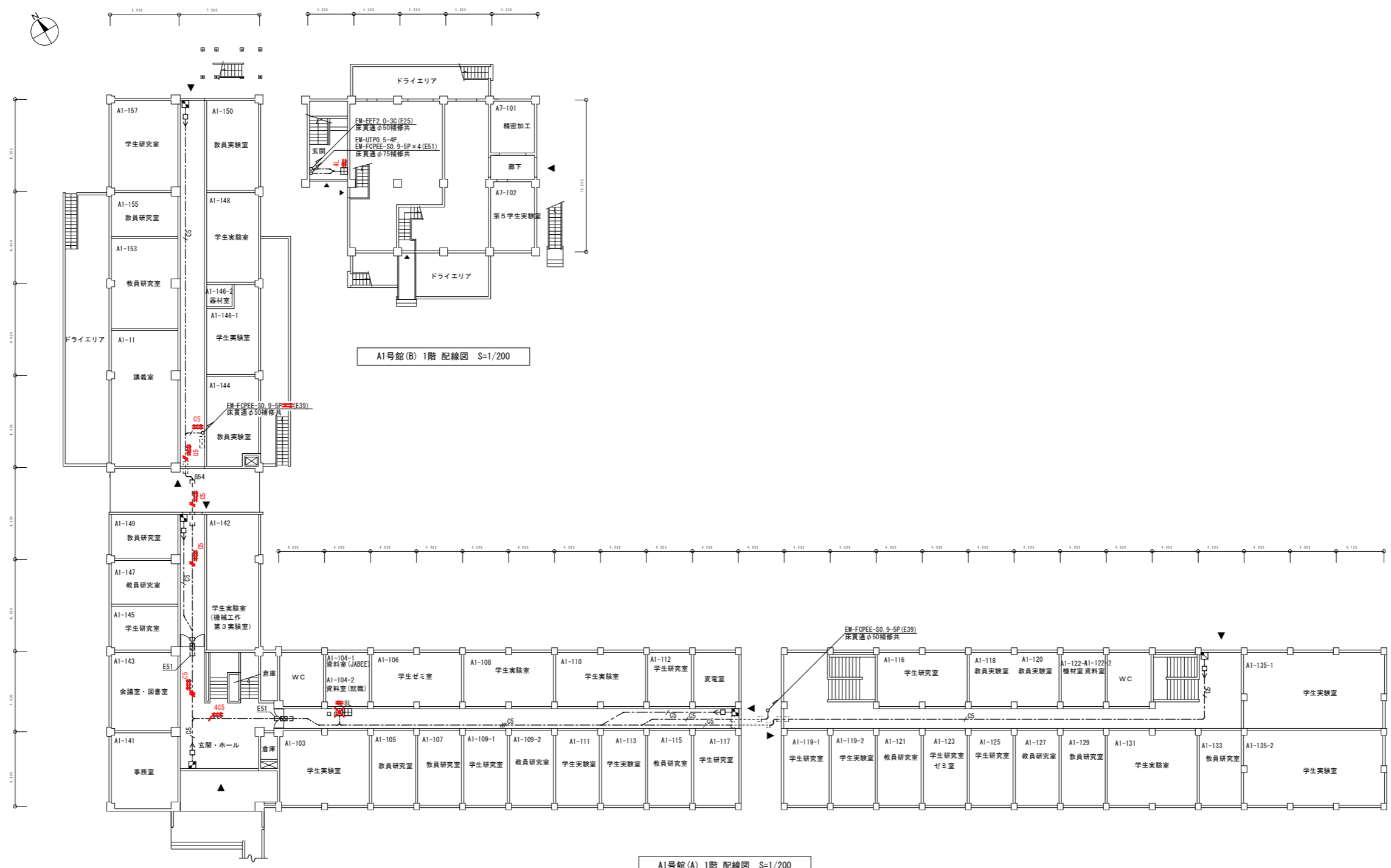
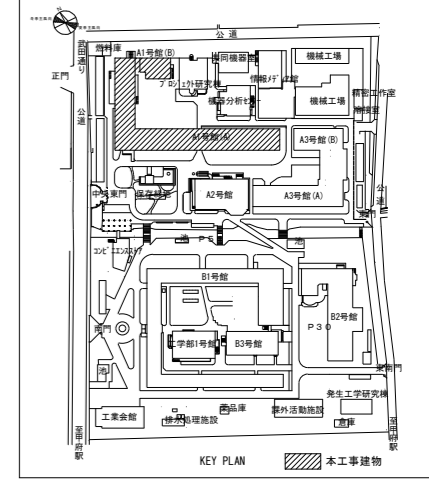
各団地共通凡例

配線図 共通凡例		配線図 配線共通凡例	
	分電盤 既設		EM-EEF2 0-3C (ころがし)
	HUB 既設		EM-UTPO 5-4P (ころがし)
	機器収容箱 機器は別途とする 取付高さはCH直付とする		EM-UTPO 5-4P x 2 (ころがし)
	監視装置 既設 詳細は仕様参照		EM-UTPO 5-4P x 3 (ころがし)
	防火警報 別途工事		EM-UTPO 5-4P x 4 (ころがし)
	電気錠制御盤 傍記は扉制御数を示す 取付高さはCH直付とする		EM-FOPEE-S0 9-3P (ころがし)
	電気錠(自動扉用) 別途建築工事		EM-FOPEE-S0 9-5P (ころがし)
	電気錠(扉用) 別途建築工事		EM-FOPEE-S0 9-5P x 2 (ころがし)
	ドアステータス 扉用 詳細は仕様参照		EM-FOPEE-S0 9-5P x 3 (ころがし)
	ドアステータス 8種8心 Cat6		EM-FOPEE-S0 9-5P x 4 (ころがし)
	ドアステータス 8種8心 Cat6 x 2		EM-FOPEE-S0 9-5P x 5 (ころがし)
	ドアステータス 既設		EM-FOPEE-S0 9-5P x 6 (ころがし)
	ドアステータス 傍記 a: 鋼板製 SS 150 x 150 x 100 b: 鋼板製 SS 150 x 150 x 150 c: SUS製 SS 150 x 150 x 100 MP		EM-FOPEE-S0 9-5P x 7 (ころがし)
	ドアステータス 傍記 a: 樹脂製 四角中流		EM-FOPEE-S0 9-5P x 8 (ころがし)
	ドアステータス 既設		EM-FOPEE-S0 9-5P x 9 (ころがし)
	ドアステータス 傍記		EM-G14C-50/125 x 2 (ころがし)
	防火区画直通処理 既設		EM-EEF2 0-3C + EM-UTPO 5-4P (ころがし)
	防火区画直通処理 短管処理 付いたは傍記による		EM-EEF2 0-3C + EM-UTPO 5-4P + EM-FOPEE-S0 9-5P x 3 (ころがし)
	防火区画直通処理 電線管2m以上 付いたは傍記による		EM-UTPO 5-4P + EM-FOPEE-S0 9-5P (ころがし)
	壁直通処理補修 付いたは傍記による		EM-UTPO 5-4P + EM-FOPEE-S0 9-5P x 2 (ころがし)
	1種金属網び MM1A: A型 MM1B: B型		EM-UTPO 5-4P + EM-FOPEE-S0 9-5P x 3 (ころがし)
	配管配線 天井内ころがし		EM-UTPO 5-4P + EM-FOPEE-S0 9-5P x 5 (ころがし)
	配管配線 天井いんべい		EM-UTPO 5-4P + EM-FOPEE-S0 9-3P x 8 (ころがし)
	予備配管 露出		EM-FOPEE-S0 9-3P x 5P (ころがし)
	保護管 立上げ/引下げ		EM-FOPEE-S0 9-3P x 2 (ころがし)
	立上げ/引下げ/直通		EM-FOPEE-S0 9-3P x 3 (ころがし)
	撤去を示す		EM-FOPEE-S0 9-3P x 6 (ころがし)
	既設		EM-UTPO 5-4P (露出)(G28)
	建物出入口を示す		EM-FOPEE-S0 9-3P (露出)(G28)
			EM-FOPEE-S0 9-3P (露出)(E25)
			EM-FOPEE-S0 9-5P (露出)(E25)
			EM-FOPEE-S0 9-5P x 2 (露出)(G54)
			EM-UTPO 5-4P x 2 + EM-FOPEE-S0 9-5P (露出)(E39)
			EM-FOPEE-S0 9-3P x 5P (露出)(E39)
			EM-UTPO 5-4P (ころがし)(E25)
			EM-UTPO 5-4P + EM-FOPEE-S0 9-5P x 2 (ころがし)(E39)
			EM-UTPO 5-4P + EM-FOPEE-S0 9-5P x 5 (ころがし)(E51)
			EM-UTPO 5-4P x 2 + EM-FOPEE-S0 9-5P x 2 (ころがし)(E39)
			EM-FOPEE-S0 9-5P (ころがし)(E25)
			EM-FOPEE-S0 9-5P x 2 (ころがし)(E39)
			EM-FOPEE-S0 9-3P (ころがし)(露出)(G28)
			EM-FOPEE-S0 9-5P (ころがし)(露出)(E25)
			EM-FOPEE-S0 9-5P x 2 (ころがし)(露出)(G54)
			EM-UTPO 5-4P (ころがし)(MM1A)
			EM-UTPO 5-4P (ころがし)(PF28)
			EM-UTPO 5-4P (ころがし)(PF28)(MM1B)

相当品番	建物名称	台数
A	日東工業(株) THD25-6565AC	A1号館(A) 1台
		B2号館 1台
		L号館(A) 1台
B	日東工業(株) THA12-344AC	体育館 1台
		A1号館(A) 1台
C	日東工業(株) B20-76-2L	B1号館 2台
		A3号館(A) 1台
D	日東工業(株) P14-23A	A1号館(A) 1台
		B1号館 2台
E	日東工業(株) THD30-6565AC	B1号館 1台
		コピエ機室 1台
F	日東工業(株) OPK18-54A	A1号館(A) 1台
G	日東工業(株) PL16-35A	工学部南門 1台
		保存緑地 1台

※ 機器収容箱内 OA77 1m, 2P15A, E付 x 4個口, 磁石付 x 設置, 電源は、既設HUB77より分岐する。(A, C, Eに適用する)





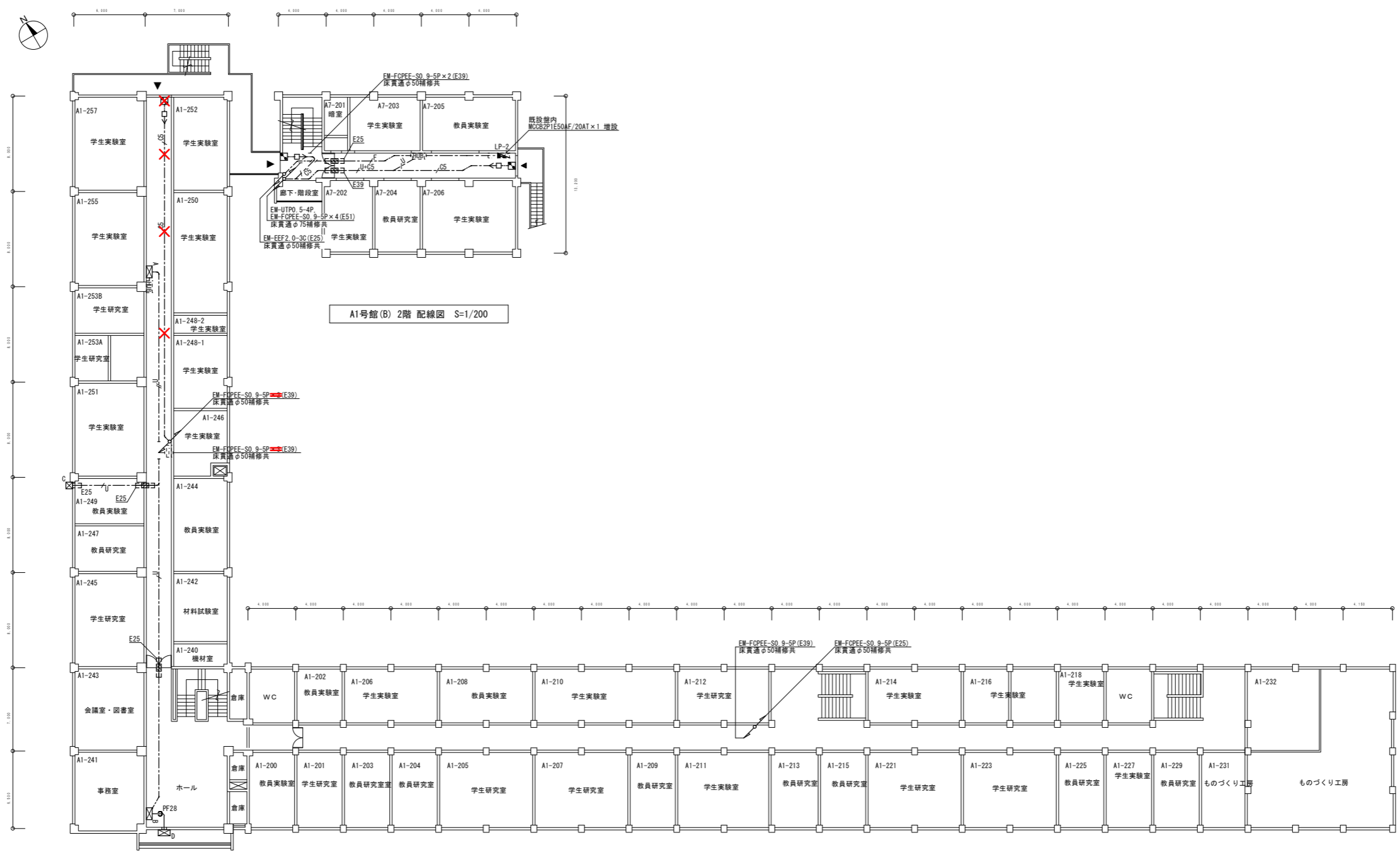
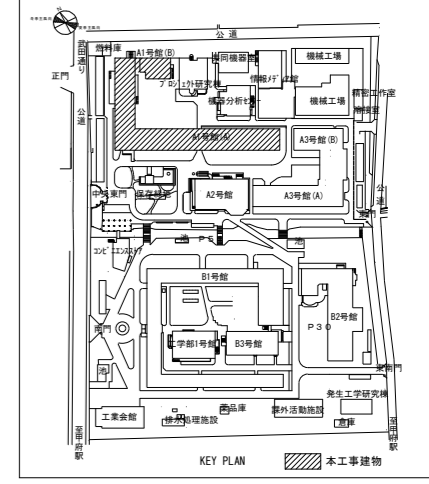
A1号館(B) 1階 配線図 S=1/200

A1号館(A) 1階 配線図 S=1/200

A1号館(A)西	
階数	階高
PH	3,200
4	3,600
3	3,600
2	3,600
1	3,600
B	3,600

A1号館(A)南	
階数	階高
3	3,600
2	3,600
1	3,600

A1号館(B)	
階数	階高
4	3,600
3	3,600
2	3,600
1	3,600



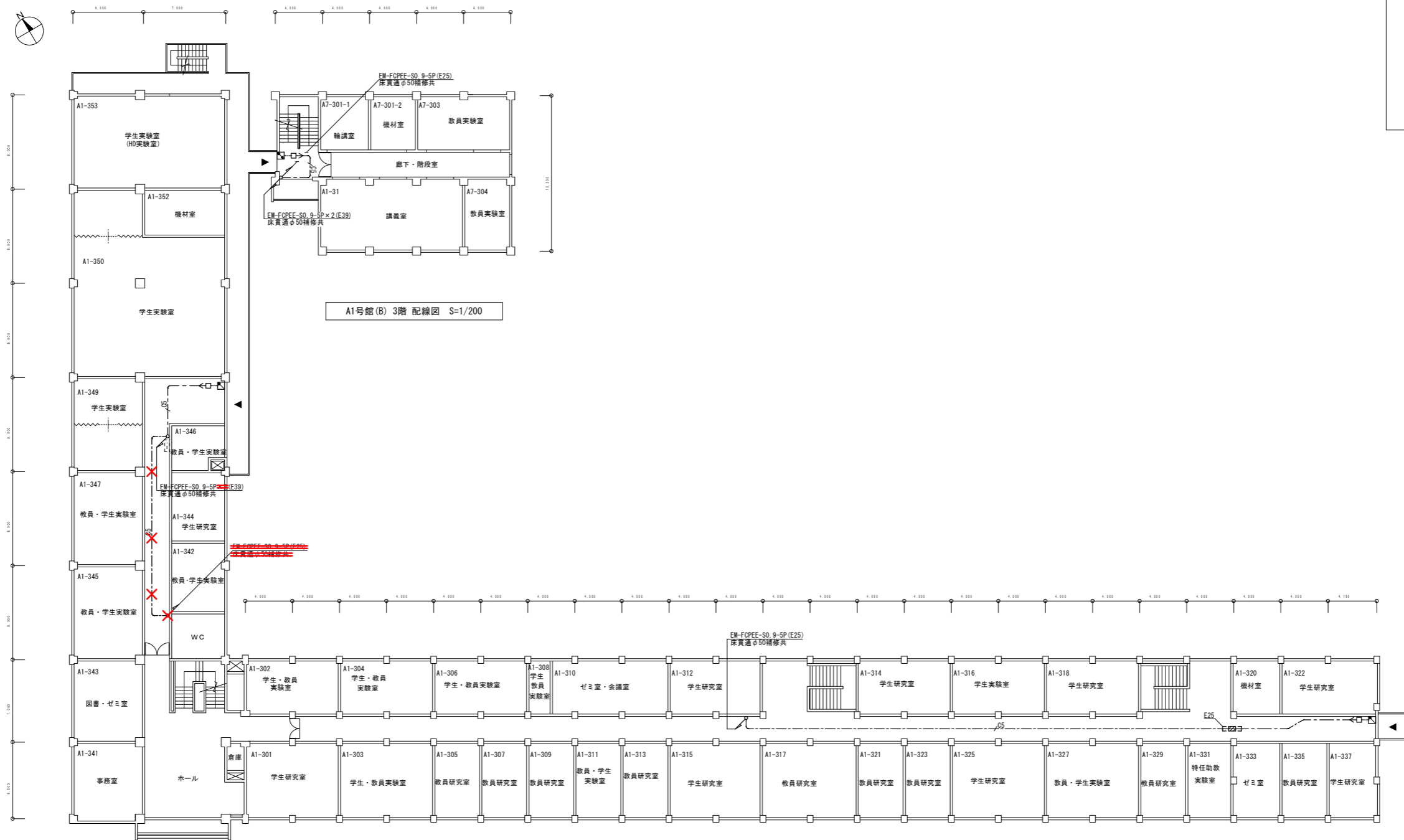
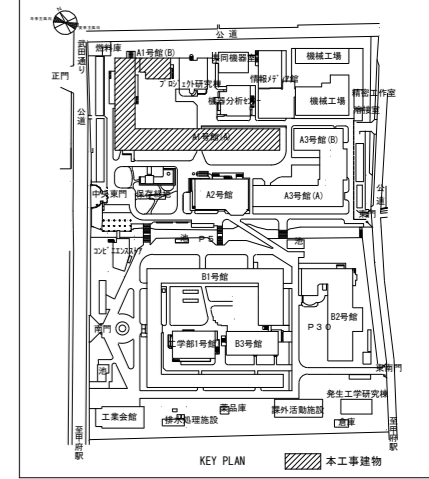
A1号館(B) 2階 配線図 S=1/200

A1号館(A) 2階 配線図 S=1/200

A1号館(A)西	
階数	階高
4	3,600
3	3,600
2	3,600
1	3,600
B	3,600

A1号館(A)南	
階数	階高
3	3,600
2	3,600
1	3,600

A1号館(B)	
階数	階高
4	3,600
3	3,600
2	3,600
1	3,600



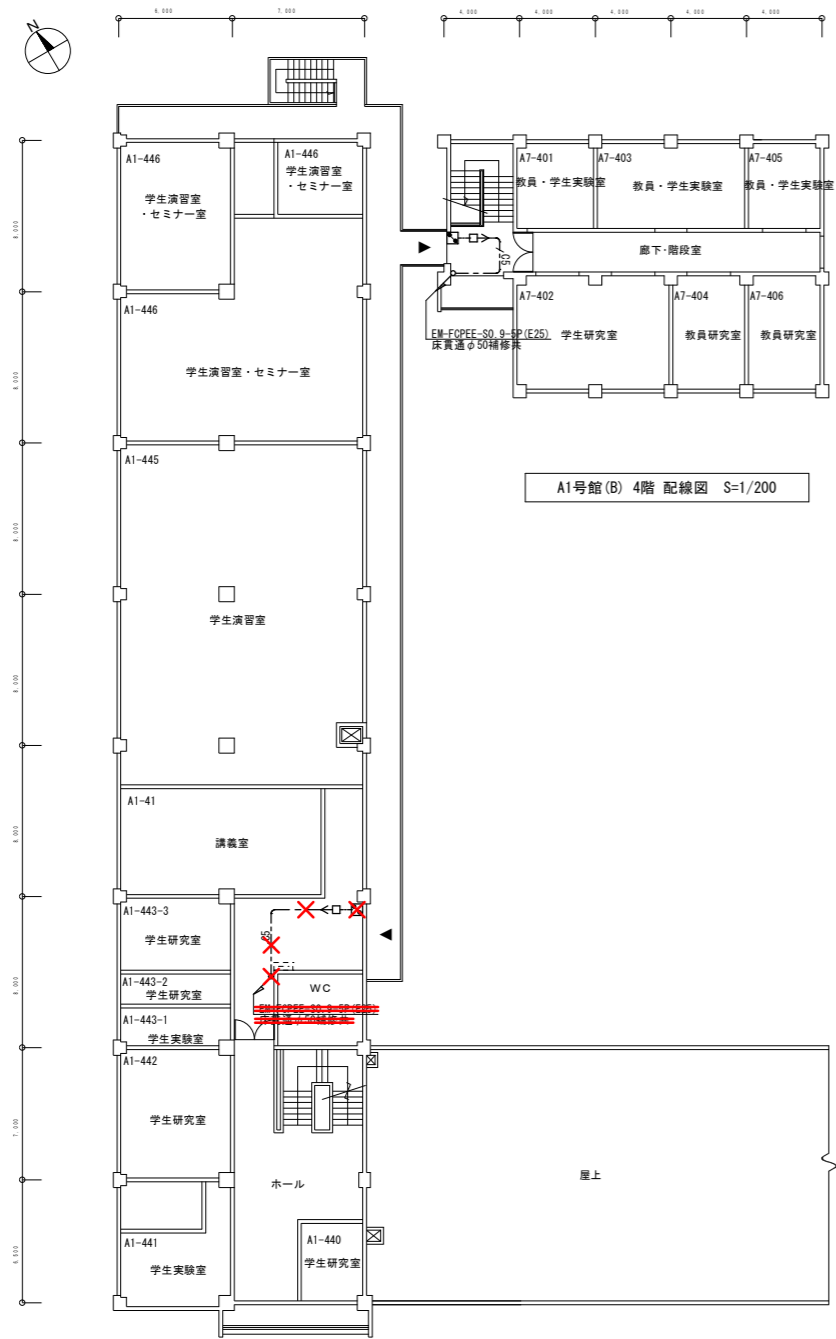
A1号館(B) 3階 配線図 S=1/200

A1号館(A) 3階 配線図 S=1/200

A1号館(A)西	
階数	階高
PH	3.200
4	3.600
3	3.600
2	3.600
1	3.600
B	3.600

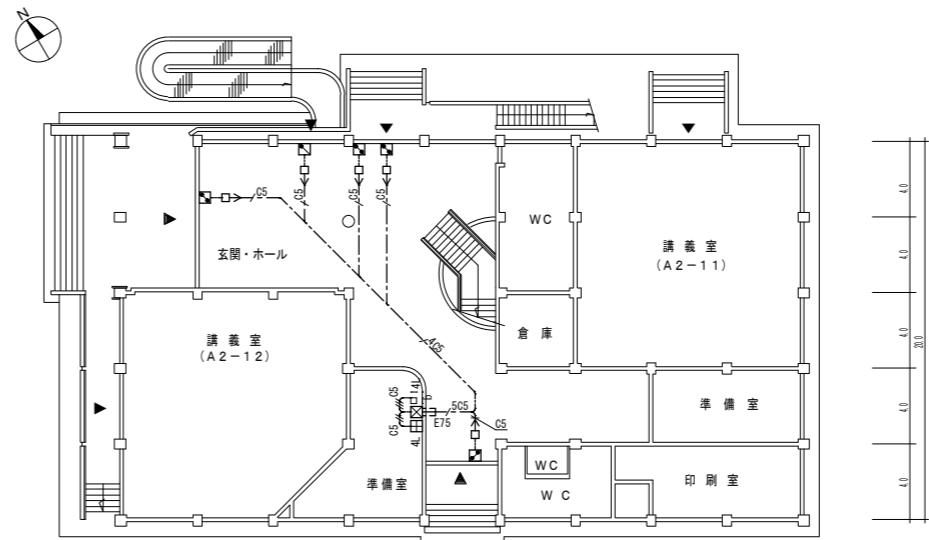
A1号館(A)南	
階数	階高
3	3.600
2	3.600
1	3.600

A1号館(B)	
階数	階高
4	3.600
3	3.600
2	3.600
1	3.600

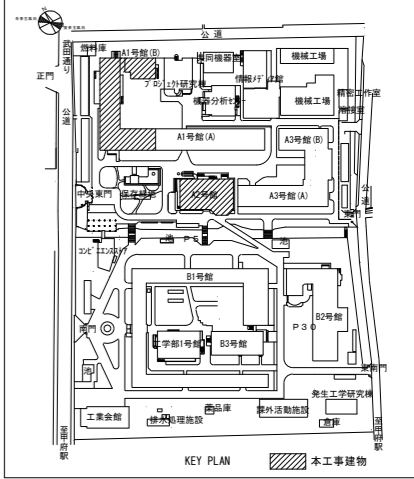


A1号館(B) 4階 配線図 S=1/200

A1号館(A) 4階 配線図 S=1/200



A2号館 1階 配線図 S=1/200

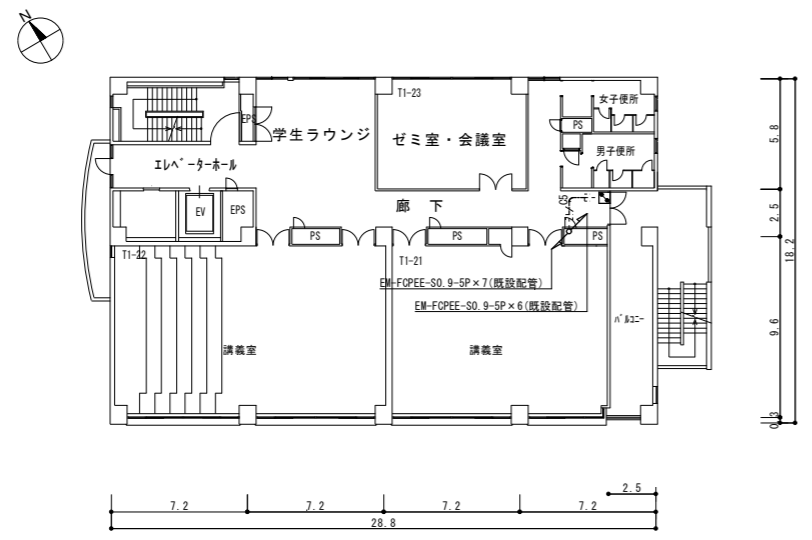


A1号館(A)西	
階数	階高
PH	3,200
4	3,600
3	3,600
2	3,600
1	3,600
B	3,600

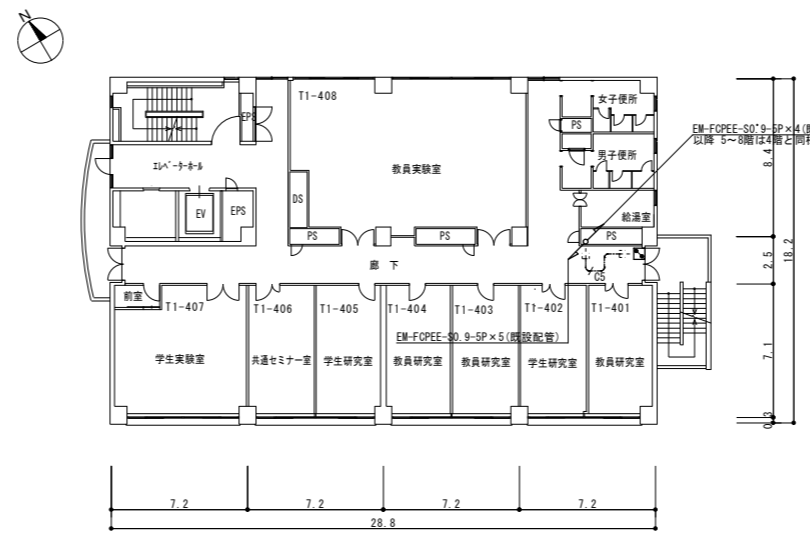
A1号館(A)南	
階数	階高
3	3,600
2	3,600
1	3,600

A1号館(B)	
階数	階高
4	3,600
3	3,600
2	3,600
1	3,600

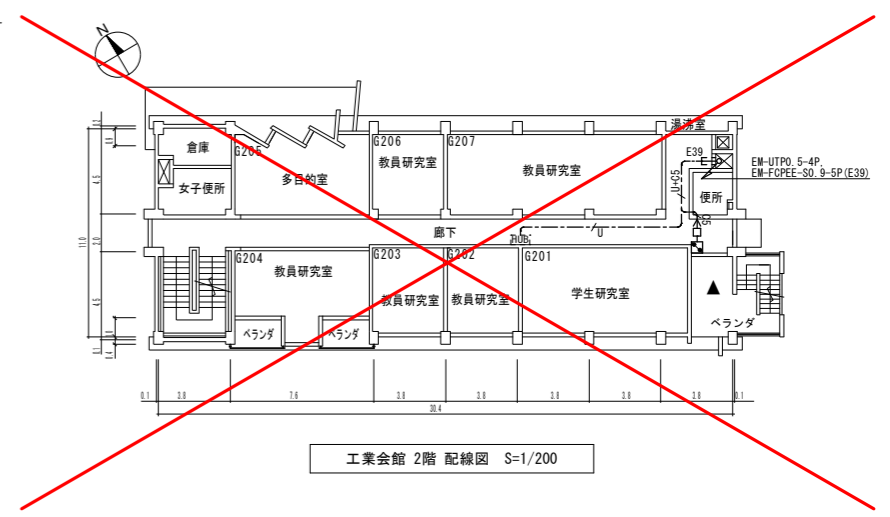
A2号館	
階数	階高
2	4,000
1	4,000



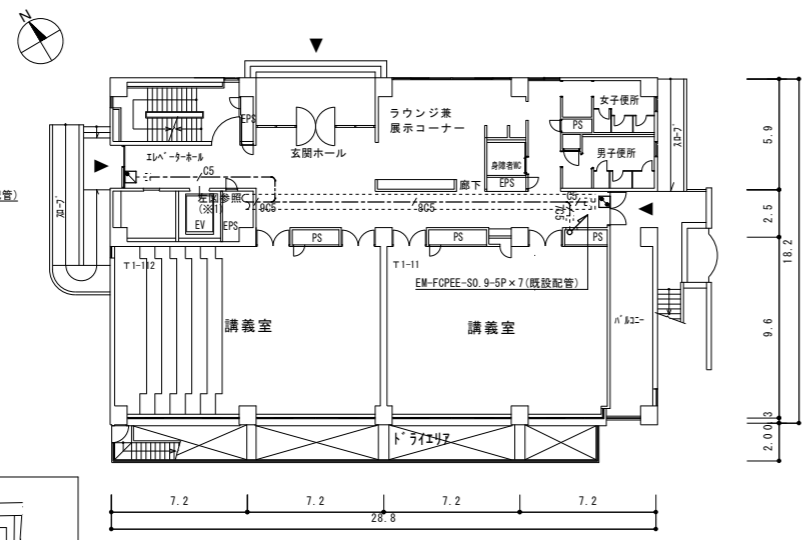
工学部1号館 2階 配線図 S=1/200



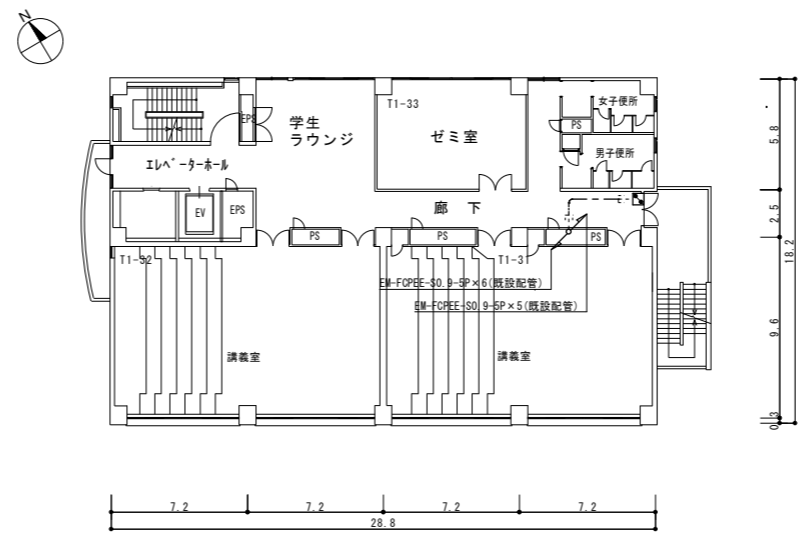
工学部1号館 4~8階 配線図 S=1/200



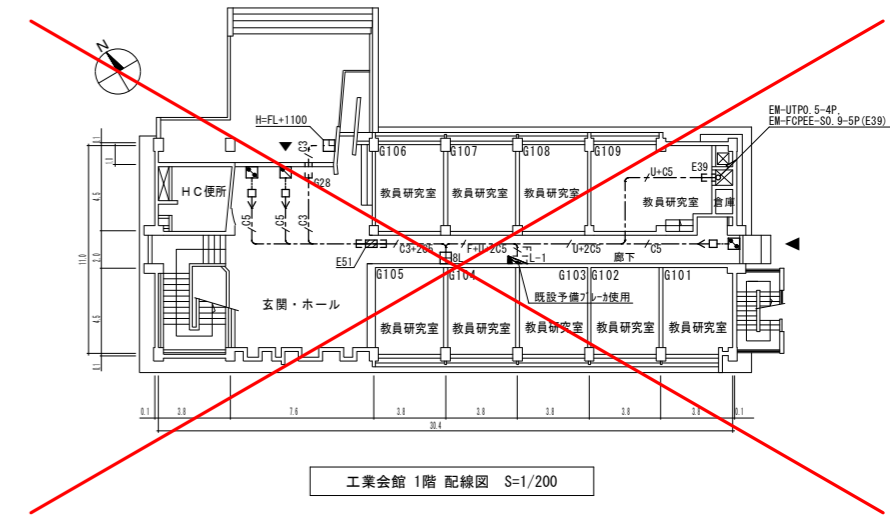
工業会館 2階 配線図 S=1/200



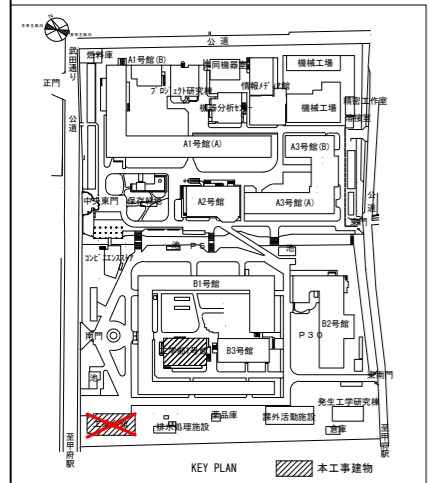
工学部1号館 1階 配線図 S=1/200



工学部1号館 3階 配線図 S=1/200



工業会館 1階 配線図 S=1/200



工学部1号館	
階数	階高
8	3,800
7	3,800
6	3,800
5	3,800
4	3,800
3	4,200
2	4,200
1	4,200
B	4,200

工業会館	
階数	階高
3	4,000
2	3,300
1	3,300