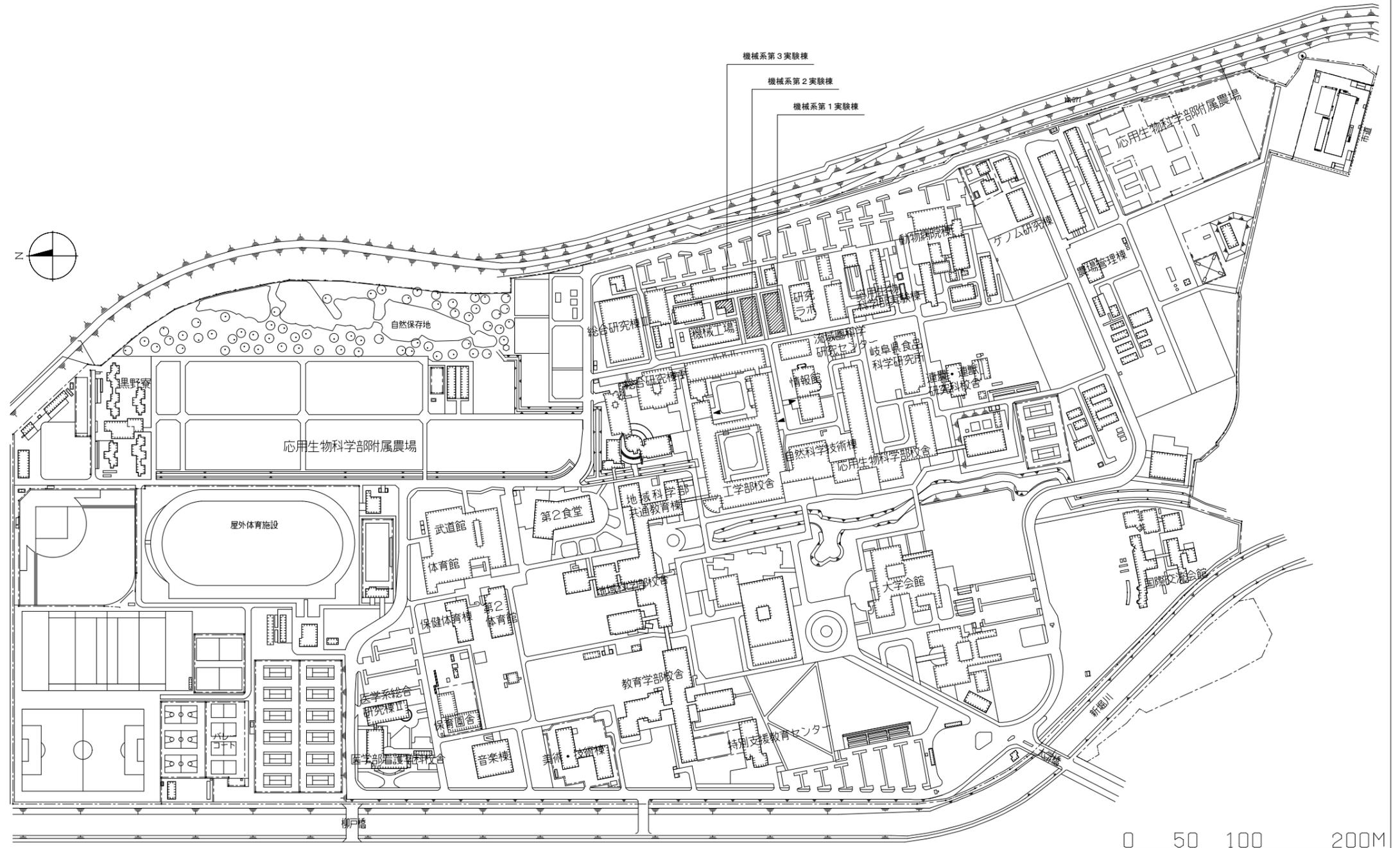
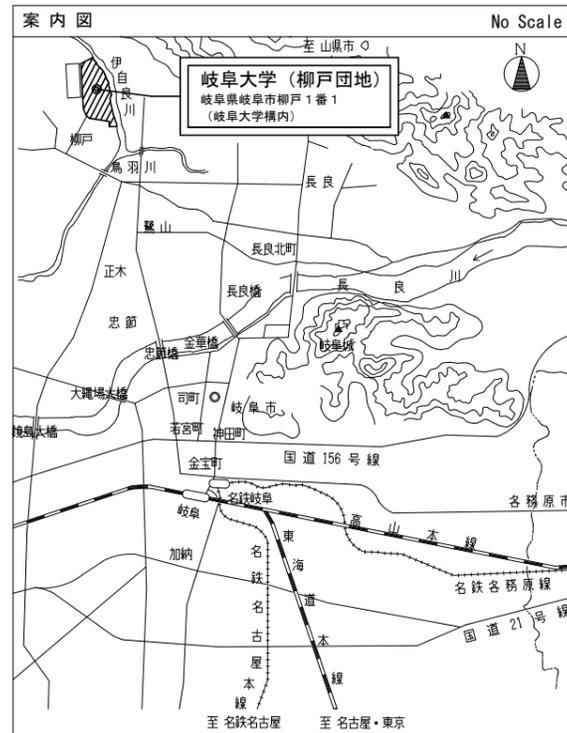


電 気 設 備 工 事 発 注 概 要 書

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------|------------------|----------|----------|------------------|----------------------------|------------------------------|---------|--------|--------|---|
| 年 度 | 令和7年度 | | | | 工 事 概 要 | 屋 内 工 事 | テレビ共同受信設備 | ○ | ○ | ○ | |
| 工 事 名 | 岐阜大学(柳戸)機械系第1実験棟電源増設工事 | | | | | | 監視カメラ設備 | ○ | ○ | ○ | |
| 工 事 場 所 | 岐阜県岐阜市柳戸1番1 (岐阜大学柳戸団地構内) | | | | | | 防犯・入退室管理設備 | 入退室管理設備 | ○ | ○ | ○ |
| 完 成 期 限 | 令和7年9月30日(金) | | | | | | | 防犯設備 | ○ | ○ | ○ |
| 工 事 概 要 | 建 物 概 要 | 棟 名 称 | 機械系第1実験棟 | 機械系第3実験棟 | 機械系第2実験棟 | 火 災 報 知 設 備 | 自動火災報知 | ○ | ○ | ○ | |
| | | 工 事 種 別 | 電気工事 | 電気工事 | 電気工事 | | 自動閉鎖 | ○ | ○ | ○ | |
| | | 構 造 階 数 | SR1 | R2 | R2 | | 非常警報 | ○ | ○ | ○ | |
| | | 建 築 面 積 | 522 | 125 | 531 | | ガス漏れ火災警報 | ○ | ○ | ○ | |
| | | 延 面 積 | 522 | 206 | 656 | | 中央監視制御設備 | ○ | ○ | ○ | |
| | | 改 修 延 面 積 | - | - | - | | 発生材処理 | ● | ● | ○ | |
| | | 屋 内 工 事 | 電灯設備 | 電灯幹線 | ○ | | ○ | ○ | 屋 外 | 構内配電線路 | ● |
| | 電灯分岐 | | | ● | ○ | ○ | 構内通信線路 | ○ | | ○ | ○ |
| | コンセント分岐 | | | ○ | ○ | ○ | テレビ電波障害防除 | ○ | | ○ | ○ |
| | 動力設備 | | 動力幹線 | ● | ○ | ○ | 案内図・配置図等 別図による。 | | | | |
| | | | 動力分岐 | ● | ○ | ○ | そ の 他 ●印の付いたものが対象工事項目 | | | | |
| | 雷保護設備 | | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 受変電設備 | | ○ | ● | ○ | | | | | | |
| | 電力貯蔵設備 | | 直流電源 | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 交流無停電電源 | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 発電設備 | | 自家発 | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 太陽光発電 | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 構内情報通信網設備 | | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 構内交換設備 | | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 情報表示設備 | | 出退情報表示設備 | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 電気時計設備 | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 映像・音響設備 | | 映像設備 | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | | | 音響設備 | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| | 拡声設備 | | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| | 誘導支援設備 | インターホン設備 | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| トイレ等呼出設備 | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |

岐阜大学(柳戸)機械系第1実験棟電源増設工事



柳戸団地配置図

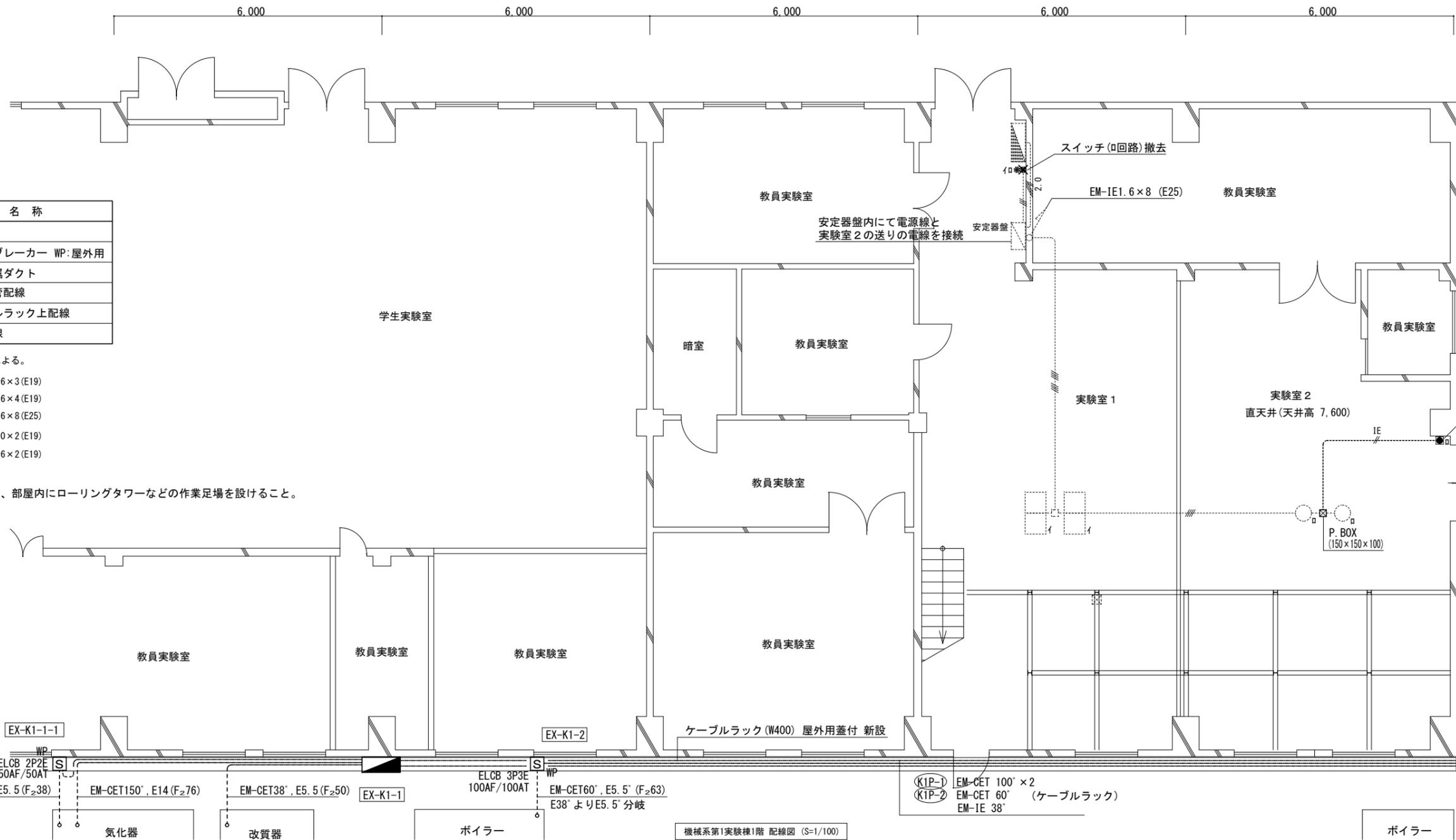
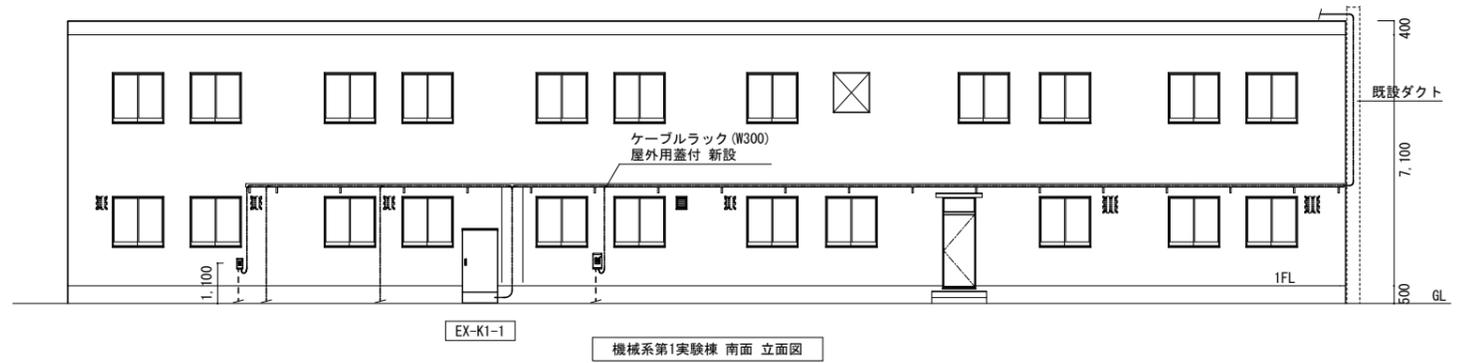
▨: 本工事建物

| | | | |
|-----|------------------------|------|---------------------------------|
| 工事名 | 岐阜大学(柳戸)機械系第1実験棟電源増設工事 | 図面名称 | 案内図・配置図 |
| | 東海国立大学機構 施設統括部 | 縮尺 | - (A1) 1/2000 - (A3) 1/4,000 |

分電盤結線図

| 盤名称 | 盤結線図 | 回路番号 | 分岐開閉器 | | | | | 負荷容量 (KVA) | 備考 |
|---------------------------------|--|------|-------|---|---|-----|-----|------------|----------|
| | | | 種類 | P | E | A | F | | |
| 屋外自立型 EX-K1-1 銅板製 (新設) | K1P-1 3φ3W 200V EM-CET 100' × 2 MCCB3P 400AF/400AT | A | ELCB | 3 | 3 | 400 | 300 | 90.0 | 気化器 (三相) |
| | | | ELCB | 3 | 3 | 100 | 100 | 66.0 | 改質器 |
| | | | ELCB | 3 | 3 | 50 | 50 | 17.3 | 気化器 (単相) |
| ケースレカ WP EX-K1-1-1 (新設) | K1P-1-1 1φ2W 200V EM-CE14'-2C | C | ELCB | 1 | 2 | 50 | 50 | 17.3 | 気化器 (単相) |
| | | | | | | | | | |
| ケースレカ WP EX-K1-2 (新設) | K1P-2 3φ3W 200V EM-CET 60' | A | ELCB | 3 | 3 | 100 | 100 | | ボイラー |
| | | | | | | | | | |

相色別は次による。動力 R相:赤、S相:白、T相:黒
分岐ブレーカーは、プラグイン式とする。



凡例

| 記号 | 名称 |
|-----|-----------------|
| ■ | 分電盤 |
| □ | ケースブレーカー WP:屋外用 |
| ▨ | 既設金属ダクト |
| --- | 露出配管配線 |
| --- | ケーブルラック上配線 |
| --- | 既設配線 |

傍記なき配管配線は次による。

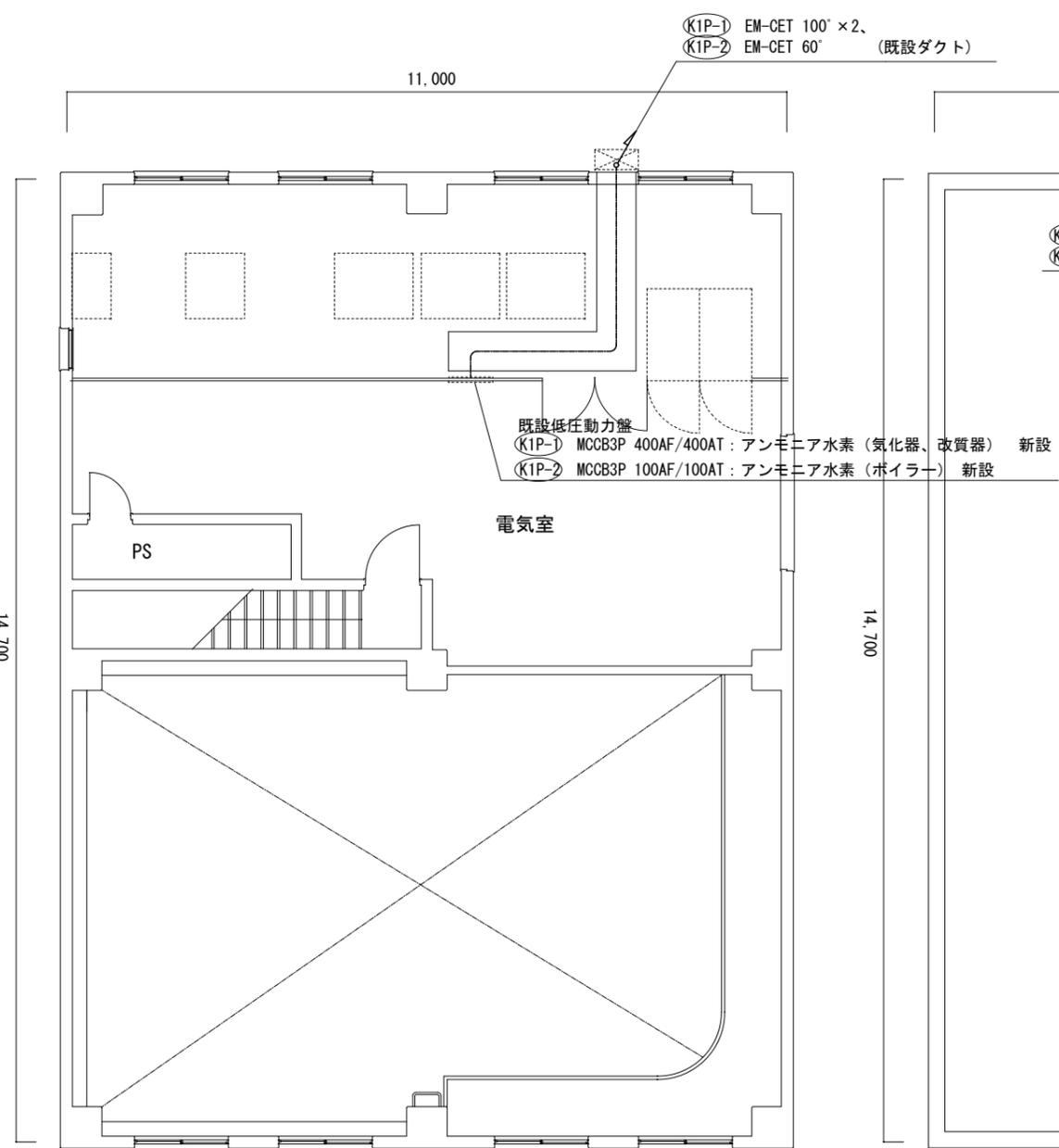
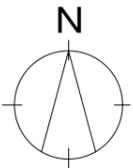
- EM-IE 1.6×3 (E19)
- EM-IE 1.6×4 (E19)
- EM-IE 1.6×8 (E25)
- EM-IE 2.0×2 (E19)
- EM-IE 1.6×2 (E19)

注記
スイッチ新設の際は、部屋内にローリングタワーなどの作業足場を設けること。

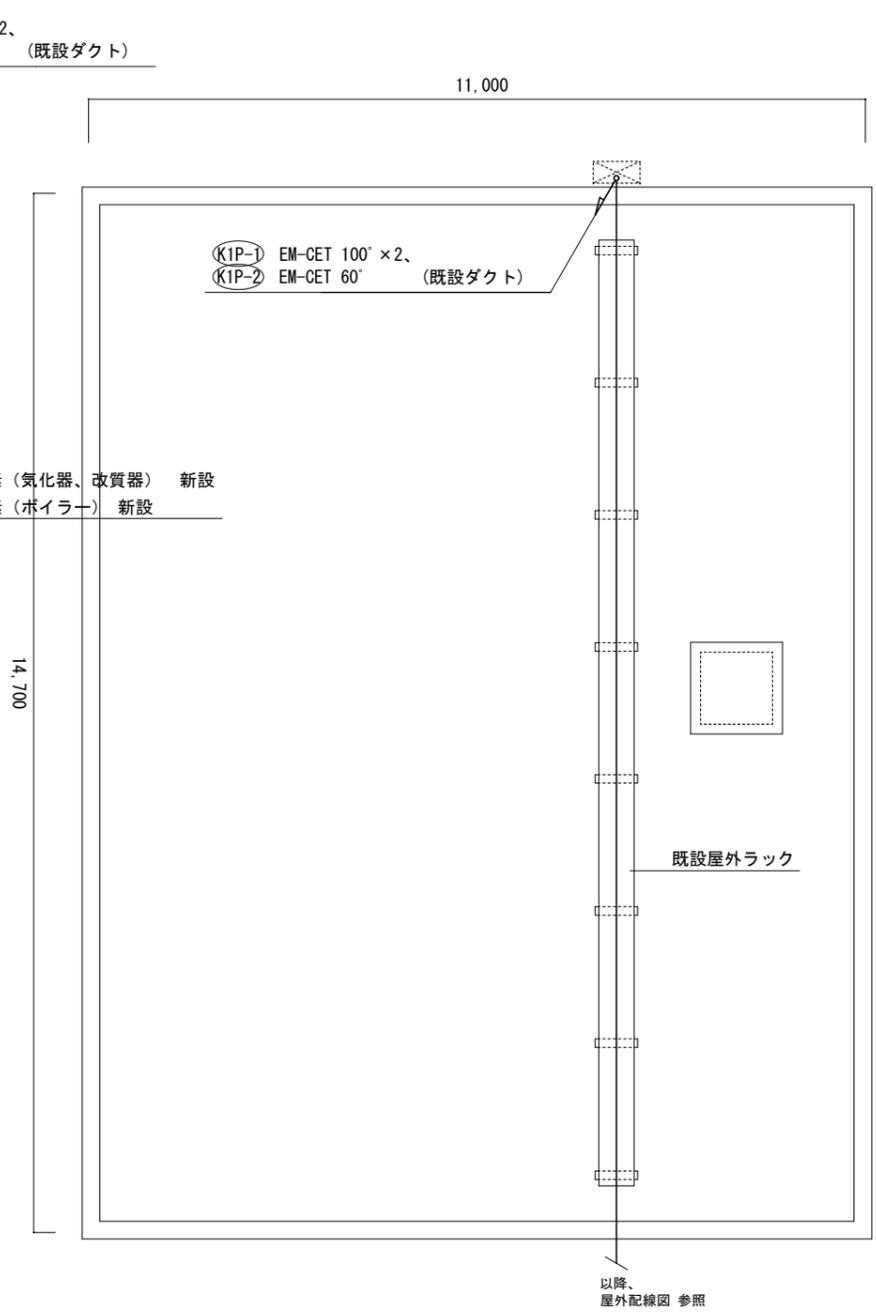
参考

見積に必要な図面等の交付で、変更になる場合があります。

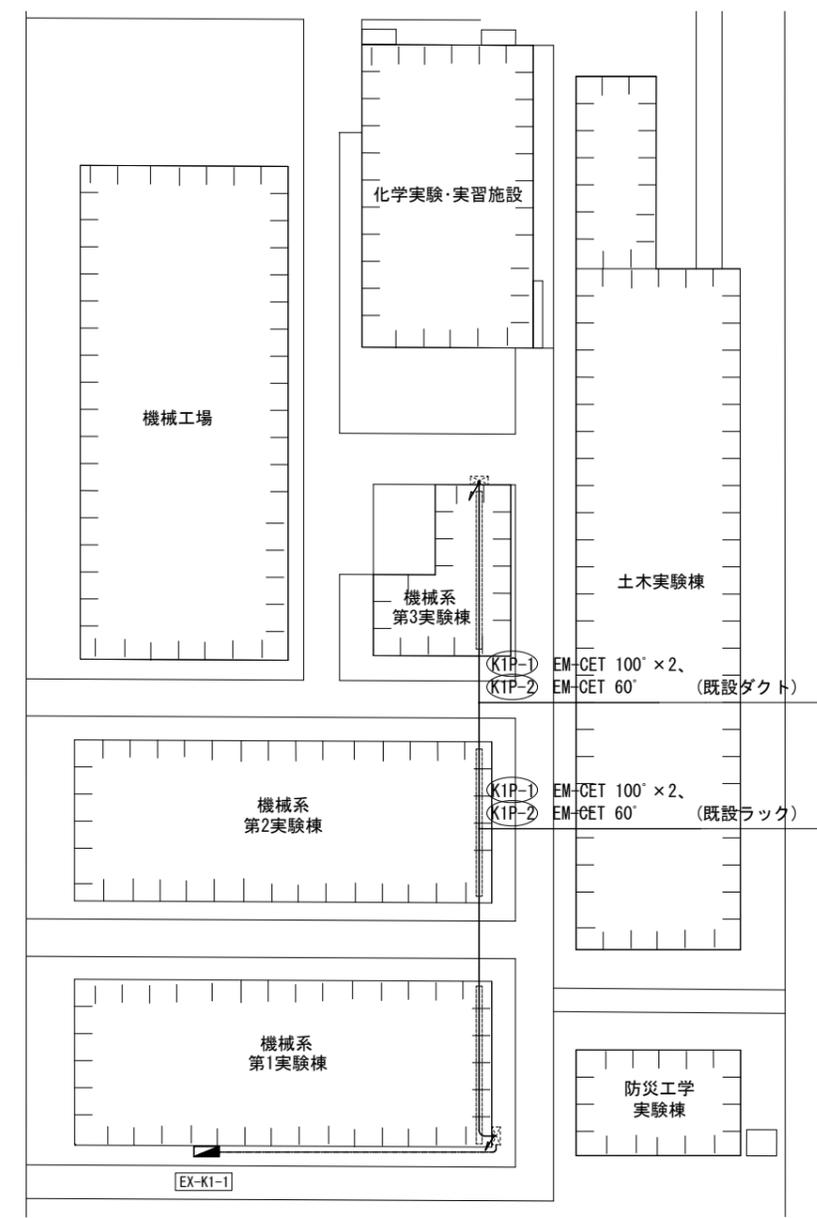
| | | | | | |
|-----|------------------------|------|---------------------|------|-------|
| 工事名 | 岐阜大学(柳戸)機械系第1実験棟電源増設工事 | 図面名称 | 凡例、機械系第1実験棟 配線図 | 図面番号 | E-01 |
| | 東海国立大学機構 施設統括部 | 縮尺 | A1 1/50 A3 1/100 | | 令和7年度 |



機械系第3実験棟2階 配線図 (S=1/100)



機械系第3実験棟屋上 配線図 (S=1/100)



屋外配線図 (S=1/600)

参考 見積に必要な図面等の交付で、変更になる場合があります。

| | | | | | |
|-----|------------------------|------|---------------------------------|------|-------|
| 工事名 | 岐阜大学(柳戸)機械系第1実験棟電源増設工事 | 図面名称 | 機械系第3実験棟 配線図、屋外配線図 | 図面番号 | E-02 |
| | 東海国立大学機構 施設統括部 | 縮尺 | A1 1/50、1/300 A3 1/100、1/600 | | 令和7年度 |