

# 工 事 仕 様 書

- 工 事 名 称 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事(7 工区)
- 工 事 場 所 三原市糸崎五丁目外
- 工 事 内 容 本工事は、三原市内の公立学校において情報通信ネットワーク環境整備を行う。
- ・第一中学校
    - 電灯設備工事 一式
    - 受変電設備工事 一式
    - 構内情報通信網設備工事 一式
    - 構内配電線路工事 一式
    - 構内通信線路工事 一式
  - ・第二中学校
    - 電灯設備工事 一式
    - 受変電設備工事 一式
    - 構内情報通信網設備工事 一式
  - ・第三中学校
    - 電灯設備工事 一式
    - 受変電設備工事 一式
    - 構内情報通信網設備工事 一式
- 準 則 本設計図、仕様書による他は公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）平成31年版に基づき施工する。
- 疑 義 変 更 本設計図書は、設計の大要を示すものであり、詳細部等、技術的に必要な事項は、明記なくとも完全に施工すること。施工に際して疑義を生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には速やかに係員と協議し、係員の指示により施工すること。  
ただし、これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。
- 提 出 書 類 係員の指示する書類は、遅滞なく提出すること。  
本工事に使用する機器、材料等は、係員の指示により見本品、カタログ等を提出し、承認を受けること。  
現況写真、施工写真、完成写真を提出すること。
- 一 般 事 項 官公庁その他への手続きは、受注者の負担で遅滞なく行うこと。  
施工箇所周囲に対する養生・清掃については十分にこれを行うこと。  
契約後、早期に係員等と工事打合せをすること。  
工事による周辺への影響を最小限に留めるよう鋭意努力すること。

工期 本工事は、令和3年2月25日を完成期限とする。  
ただし、検査期間として工期の内13日間を見込んでいる。

その他 工事中、第三者への安全対策を十分に講ずること。  
本工事は、施設利用者の安全を最優先し、丁寧な説明と施工により理解と協力を得ながら実施すること。

既設サーバラック内の機器はラック撤去の際に新設サーバラックに移動すること。

本工事において学校内既設の大型テレビの移設を次のとおり見込んでいるので、新設ラックにこれを取り付け必要な配線を行う

(1) 第一中学校 52型デジタルテレビ 3台

(2) 第二中学校 52型デジタルテレビ 6台

(3) 第三中学校 52型デジタルテレビ 6台

7年間一括ライセンス保障について

基幹スイッチ

Meraki MS250-24 Enterprise License and Support 7 Year  
PoE スイッチ 8Port

Meraki MS120-8FP Enterprise License and Support 7 Year  
PoE スイッチ 24Port

Meraki MS120-24P Enterprise License and Support 7 Year  
無線アクセスポイント

Meraki MR Enterprise License 7 Year

上記ライセンス保障については下記内容を7年間保障するものとする。

- ・ハードウェア（スイッチ、アクセスポイント）を管理機能
- ・ハードウェア（スイッチ、アクセスポイント）の制御・設定機能
- ・製品サポート（各種システムのアップデート等）
- ・製品ライフタイムハードウェア保証

（利用期間全体にわたって保証されるセンドバック保守）

また、本工事の契約工期は令和3年2月25日とするが、極力工期短縮を図り、早期に完成引き渡しを行うよう鋭意努力すること。

以下の設計図面は、A2版をA3版に縮小している（縮小率70.7%）

# 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事 7工区

| 図面番号  | 図面名称                               | 図面番号  | 図面名称                           |
|-------|------------------------------------|-------|--------------------------------|
| E-001 | 電気設備特記仕様書                          | E-035 | 第二中学校 構内情報通信網設備 系統図            |
| E-002 | 構内情報通信網機器図-1                       | E-036 | 第二中学校 校舎 構内情報通信網設備 1階平面図       |
| E-003 | 構内情報通信網機器図-2                       | E-037 | 第二中学校 校舎 構内情報通信網設備 2階平面図       |
| E-004 | 第一中学校 付近見取図・配置図                    | E-038 | 第二中学校 校舎 構内情報通信網設備 3階平面図       |
| E-005 | 第一中学校 構内配電・通信線路図                   | E-039 | 第二中学校 屋内運動場 構内情報通信網設備 1階平面図    |
| E-006 | 第一中学校 受変電設備 単線結線図                  | E-040 | 第二中学校 屋内運動場 構内情報通信網設備 2階平面図    |
| E-007 | 第一中学校 盤結線図(1)                      | E-041 | 第三中学校 付近見取図・配置図                |
| E-008 | 第一中学校 盤結線図(2)                      | E-042 | 第三中学校 受変電設備 単線結線図              |
| E-009 | 第一中学校 盤結線図(3)                      | E-043 | 第三中学校 盤結線図                     |
| E-010 | 第一中学校 盤姿図                          | E-044 | 第三中学校 幹線 系統図                   |
| E-011 | 第一中学校 幹線 系統図                       | E-045 | 第三中学校 校舎棟 コンセント設備 1階平面図        |
| E-012 | 第一中学校 校舎棟 コンセント設備 1階平面図            | E-046 | 第三中学校 校舎棟 コンセント設備 2階平面図        |
| E-013 | 第一中学校 校舎棟 コンセント設備 2階平面図            | E-047 | 第三中学校 校舎棟 コンセント設備 3階平面図        |
| E-014 | 第一中学校 校舎棟 コンセント設備 3階平面図            | E-048 | 第三中学校 構内情報通信網設備 系統図            |
| E-015 | 第一中学校 構内情報通信網設備 系統図                | E-049 | 第三中学校 校舎棟 構内情報通信網設備 1階平面図      |
| E-016 | 第一中学校 校舎棟 構内情報通信網設備 1階平面図          | E-050 | 第三中学校 校舎棟 構内情報通信網設備 2階平面図      |
| E-017 | 第一中学校 校舎棟 構内情報通信網設備 2階平面図          | E-051 | 第三中学校 校舎棟 構内情報通信網設備 3階平面図      |
| E-018 | 第一中学校 校舎棟 構内情報通信網設備 3階平面図          | E-052 | 第三中学校 専門教室棟 構内情報通信網設備 1階平面図    |
| E-019 | 第一中学校 校舎棟 構内情報通信網設備 4階平面図          | E-053 | 第三中学校 専門教室棟 構内情報通信網設備 2階・3階平面図 |
| E-020 | 第一中学校 体育館 幹線・コンセント・構内情報通信網設備 1階平面図 | E-054 | 第三中学校 屋内運動場 構内情報通信網設備 1階平面図    |
| E-021 | 第一中学校 体育館 構内情報通信網設備 2階平面図          | E-055 | 第三中学校 屋内運動場 構内情報通信網設備 2階平面図    |
| E-022 | 第一中学校 武道場 コンセント・構内情報通信網設備 1階平面図    |       |                                |
| E-023 | 第一中学校 武道場 構内情報通信網設備 2階平面図          |       |                                |
| E-024 | 第二中学校 付近見取図 配置図                    |       |                                |
| E-025 | 第二中学校 受変電設備 単線結線図                  |       |                                |
| E-026 | 第二中学校 盤結線図(1)                      |       |                                |
| E-027 | 第二中学校 盤結線図(2)                      |       |                                |
| E-028 | 第二中学校 盤結線図(3)                      |       |                                |
| E-029 | 第二中学校 盤結線図(4)                      |       |                                |
| E-030 | 第二中学校 盤結線図(5)                      |       |                                |
| E-031 | 第二中学校 校舎 コンセント設備 1階平面図             |       |                                |
| E-032 | 第二中学校 校舎 コンセント設備 2階平面図             |       |                                |
| E-033 | 第二中学校 校舎 コンセント設備 3階平面図             |       |                                |
| E-034 | 第二中学校 屋内運動場 コンセント設備 2階平面図          |       |                                |

| 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事 特記仕様書                  |  | 3. 保安規程   |  | 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.  |  | 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.  |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| I. 工事概要<br>1. 工事場所 <u>三原市 糸崎五丁目</u><br>2. 建物概要 |  | 3. 保安規程<br>・ 中国地方整備局制定の営繕工事事業用電気工作物保安規程を適用する。<br>・ 中国地方整備局制定の営繕工事事業用電気工作物保安規程を適用する。<br>上記保安規程に定める電気保安技術者は、標準仕様書による電気保安技術者と兼務することができる。<br>最大電力500kW以上の場合においても、第一種電気工事士により施工を行う。<br>本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続きなどの費用は、すべて受注者の負担とする。<br>本工事で設置する。(規模及び仕上げの程度、備品等の種類は現場説明書による。)<br>構内につくることができる。 |  | 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.<br>ケーブルの用途別表示<br>電線本数・管束等<br>露出配管の塗装 (付属品を含む)<br>屋外配管の仕上げ<br>プルボックスの塗装<br>屋上・屋側の支持金物等<br>接地極 |  | 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.<br>シール等を貼付する。<br>分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線束、電線本数、管径などは監督職員の承諾を受けて変更してよしつかない。<br>塗装する部分<br>● 居室 ● 廊下 ● 屋上・屋側 ● 屋外 ● 機械室<br>浴槽垂めつけ仕上げ [付着量300g/m以上] (● 屋上 ● 屋側 ● 屋外)<br>ステンレス製プルボックスの塗装<br>※ 有 (製造者指定色又は指定色仕上) ● 無 (素地仕上)<br>ステンレス製または鋼材に浴槽垂めつけを施したものをとする。<br>接地極の材料は次による。 |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.<br>埋設深さ 特記なきは地表面 (舗装がある場合は舗装下面) から300mm以上とする。建物引込み部の地盤変位等への対応 (設置場所は図示による。)<br>想定沈下量 (● 0.2m以下 ○ 0.6m以下 ● 1.0m以下)<br>蓋の記号表示 鋪形流込み (● 普通 )<br>ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。<br>アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋は、アスファルト舗装用とする。 |  |
| 3. 工事項目 (○印の付いたものが対象工事項目)                      |  | 3. 保安規程 (続)   |  | 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.  |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  |
| 建物別及び屋外  |  | 3. 保安規程 (続)   |  | 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.  |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  |
| I. 工事概要 (続)                                    |  | 3. 保安規程 (続)   |  | 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.  |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  |
| II. 工事仕様                                       |  | 3. 保安規程 (続)   |  | 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.  |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  |
| III. 一般共通事項                                    |  | 3. 保安規程 (続)   |  | 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.  |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  |
| IV. 項目   |  | 3. 保安規程 (続)   |  | 2. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.  |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  | 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.   |  |

特記仕様書

1. 光幹線システム仕様

配線システムは、ANSI/TIA/EIA-568C.3に定められた伝送品質、伝送帯域を考慮した光ファイバ配線システムとする。

(1) 配線部材

- 光ファイバケーブル：シングルモード対応
光コネクタ：SCコネクタとする。

(2) 施工

- ケーブルの施設、コネクタの接続などにより、システムのEnd-to-Endでの伝送品質伝送帯域を低下させないこと。

(3) 試験

- TIA/EIA-568-C.1に規定されている確度レベル3のフィールド試験装置を用いて、パワーメータ試験を行い、伝送品質を確認すること。
試験結果は電子データ、及び書類として提出すること。

2. 棟内幹線及び支線システム仕様

配線システムはANSI/TIA/EIA-568C.2およびISO/IEC11801:2nd Editionで規格化のカテゴリ6A/クラスEAチャンネル性能に準拠の部材を用いて、システムのEnd-to-Endにおいて、カテゴリ6Aの伝送性能を満たした品質であること。

(1) 配線部材

- システムを構成する配線部材はカテゴリ6A対応とし、各部材はシステム品質を満たすためメーカーを統一すること。
a. 配線ケーブル：4対非シールドツイストペアケーブル（以下UTP4P）で配線すること。
b. 情報端子：配線の切替、管理が出来るジャックパネルを設置すること。
c. 情報モジュラジャック：シャッター等の防塵対策を施した8極8心モジュラジャック（RJ-45）とする。
d. モジュラプラグ：現場成端可能な8極8心モジュラプラグ（RJ-45）とする。
e. モジュラコード：切替接続が容易なモジュラコードとする。

(2) 施工

- 情報用端子〜情報モジュラジャック間はスター状に配線し、配線長が90m以内に収まること。
敷設によりケーブルの品質・性能を低下させないこと。
電力ケーブルと平行する場合、15cm以上の離間を保つこと。
ただし、配線経路が金属製で構成されている場合はその限りではない。
ケーブル結線によりシステムとしての品質・性能を低下させないこと。

(3) 試験

- TIA/EIA-568-C.1に規定されている確度レベル3のフィールド試験装置を用いて、500MHzまでの伝送性能を有したカテゴリ6Aの性能を満たすことを確認すること。
試験結果は電子データ、及び書類として提出すること。

(4) その他

- 施工後、配線管理が簡単に行えるように、ラベリングを実施し配線管理資料を作成すること。

(5) 保障

- 7年一括ライセンス機器については下記同等以上のライセンス契約を見込むこと
基幹スイッチ Meraki MS250-24 Enterprise License and Support 7 Year
PoEスイッチ 8Port Meraki MS120-8PP Enterprise License and Support 7 Year
PoEスイッチ 24Port Meraki MS120-24P Enterprise License and Support 7 Year
無線アクセスポイント Meraki MR Enterprise License 7 Year

2. ネットワーク機器仕様

(1) 基幹スイッチングHUB

- レイヤー3のルーティング機能を有すること
SDカードスロットを有し、設定の保存/読み込みが可能、また、SDカードの設定情報から起動が可能なこと
電源冗長が可能で、また電源、ファンの故障時には機器を停止せずにホットスワップ交換が可能なこと
IEEE802.3anに準拠した10GBASE-Tポート、またはIEEE802.3aeに準拠した10GBASE-ER/LR/SR
IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3abに準拠した10/100/1000イーサネットポートを1ポート以上実装
10/100/1000BASE-T x24ポート
ルーティングプロトコルとして、Static、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv2、OSPFv3に対応していること。ノンブロッキングであること。
ポリシーベースルーティング機能を有すること
IEEE802.1Qに準拠したタグVLAN機能を有すること
SNMPv1/v2c/v3による管理機能を有すること
DHCPサーバ機能を有すること・VLANに対応していること。
2台以上のスタック接続に対応していること。
SNMPv1/v2c/v3による管理機能を有すること。
機器の設定/状態管理をクラウドで管理可能なこと
複数学校のネットワーク設定をテンプレートで一元管理できること

(2) フロアスイッチングHUB

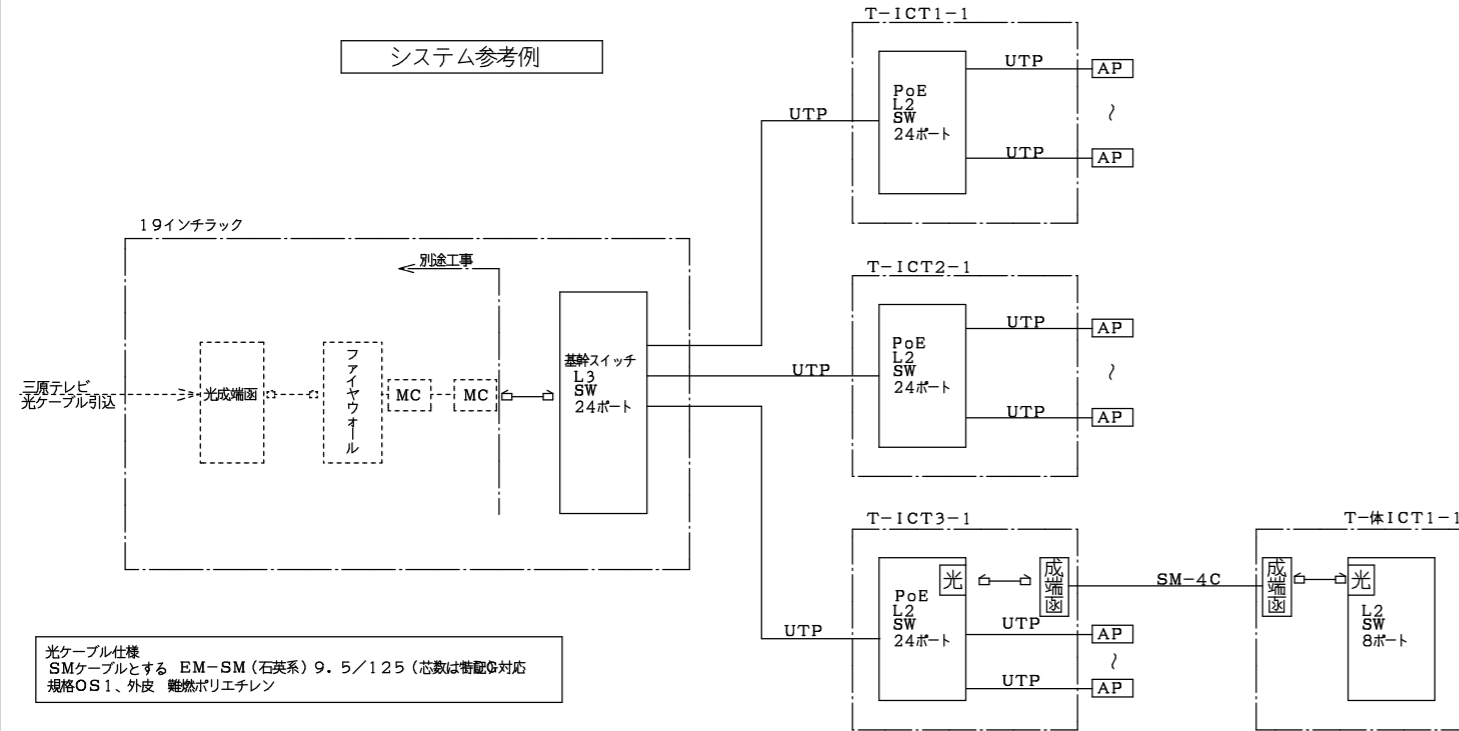
- ノンブロッキングであること。
IEEE802.3anに準拠した10GBASE-Tポート、またはIEEE802.3aeに準拠した10GBASE-ER/LR/SRポートを1ポート以上実装していること。(※)
使用可能なPoE電力は124、370W以下であること
IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3abに準拠した10/100/1000イーサネットポートを8、24ポート以上実装していること。
IEEE802.3af、IEEE802.3atに準拠したPoE、PoE+機能を有すること
IEEE802.1Qに準拠したタグVLAN機能を有すること
SNMPv1/v2c/v3による管理機能を有すること
複数学校のネットワーク設定をテンプレートで一元管理できること

(3) 無線アクセスポイント（3x3、4x4）

- SNMPv1/v2c/v3による管理機能を有すること。ハードウェア処理で実施できることが望ましい。
IEEE802.11a/b/g/n/ac以上に準拠すること。
IEEE802.11iに準拠及び認証方式としてWPA2、暗号化方式としてAESに対応していること。
無線アクセスポイントにて設置する台数以上が管理できること。
天井、壁、桌上設置できること
機器の設定/状態管理をクラウドで管理可能なこと。SNTPサーバ、クライアント機能を有すること。
無線アクセスポイントで調達の機器の管理が可能なこと。
アップリンクとして、自動検知式の10/100/1000BASE-T（RJ-45）イーサネットを有していること。
周辺のアクセスポイントを検出できる機能を有すること。
電源を切断してもログ情報を保持する機能を有すること。
MACアドレスフィルタリング機能を有すること。

- 2.4GHz帯：4x4、MU-MIMO：4ストリーム
5GHz帯：4x4、MU-MIMO：4ストリーム
2.4GHz帯：3x3SU-MIMO：3ストリーム
5GHz帯：3x3MU-MIMO：3ストリーム

システム参考例



19インチラック

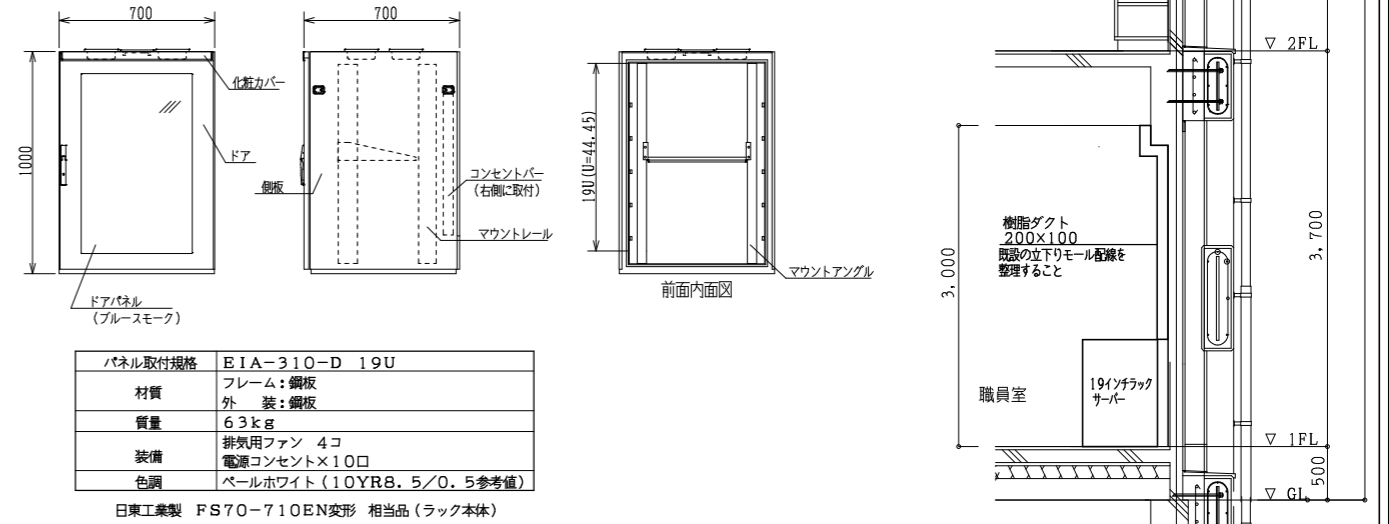
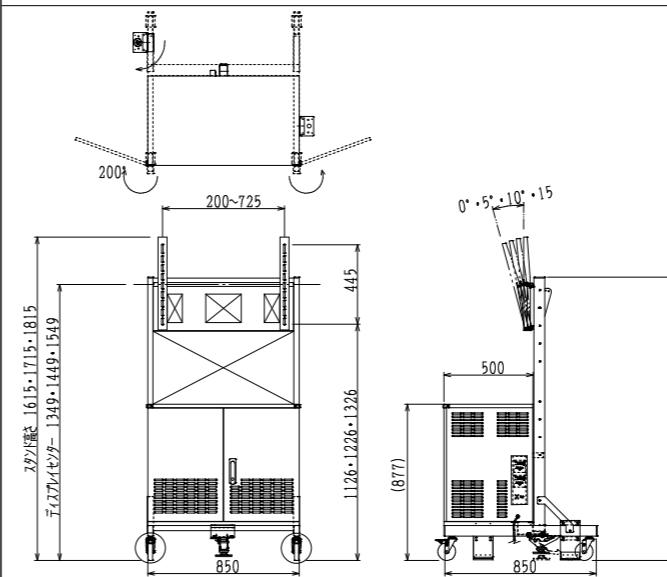


Table with specifications for the 19-inch rack: Panel mounting standard (EIA-310-D 19U), Material (Frame: Steel, Finish: Steel), Weight (63kg), Equipment (Exhaust fan 4, Power outlet x10), Color (Pearl White).

日東工業製 FS70-710EN変形 相当品（ラック本体）

充電ラック（普通教室用）

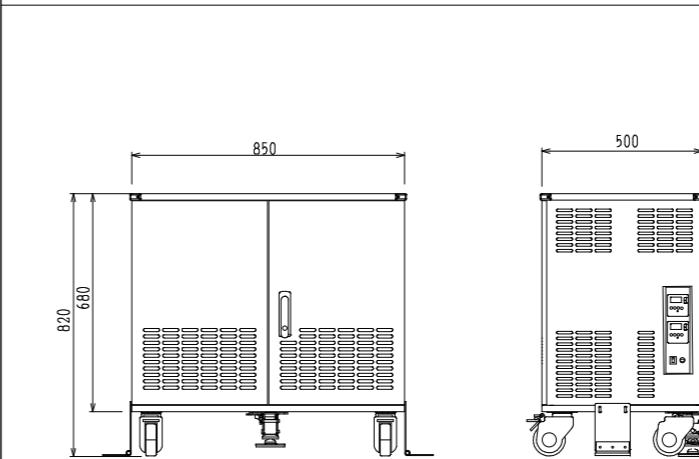


充電ラック仕様

Table with specifications for the general classroom charging rack: Main material (Steel), Color (White), Corresponding rack size (9-14 inch), Capacity (4 units), End-to-end effective depth (W330xD230xH32), Weight (approx 101kg), Rating (AC100V 15A 1500W 50/60Hz), Capacity (1500W or below), Charging control (2-stage timer), Corresponding standard (PSE, RoHS), Accessories (Foot stopper, Screws, etc.).

OSM DS-150+D-TC1 同等品以上

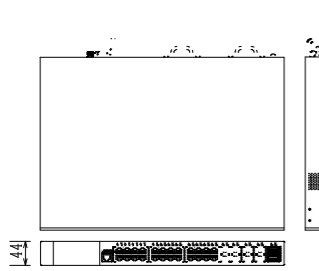
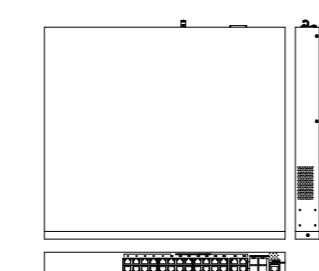
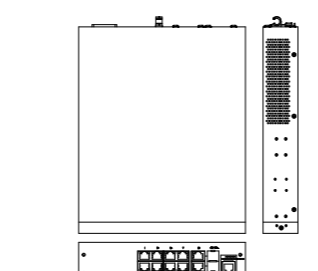
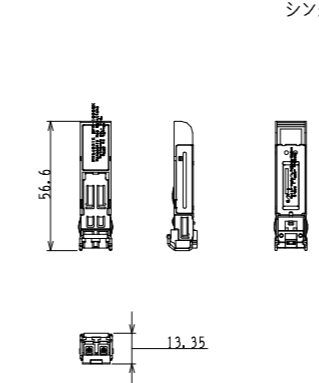
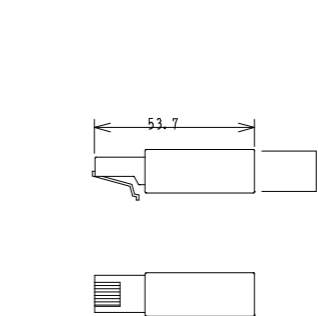
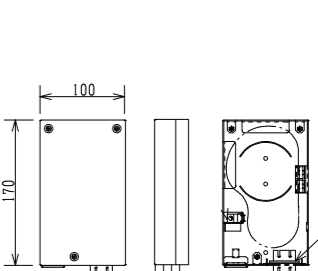
充電ラック（職員室用）

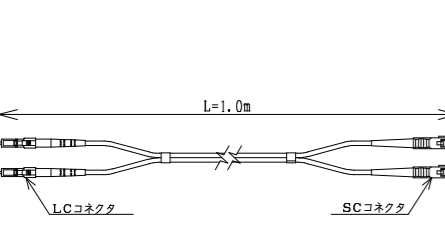
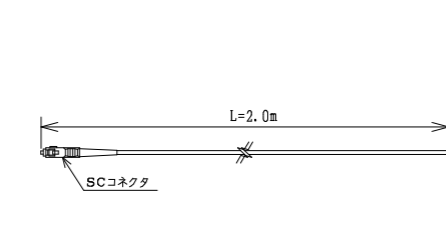
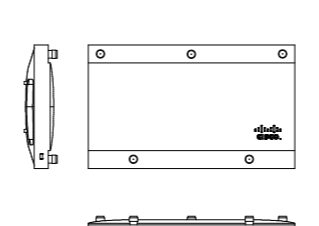
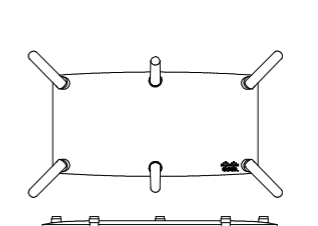


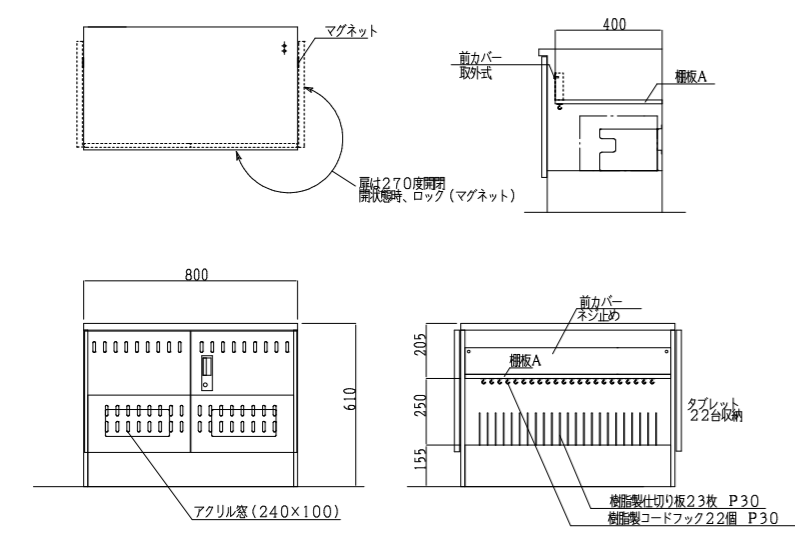
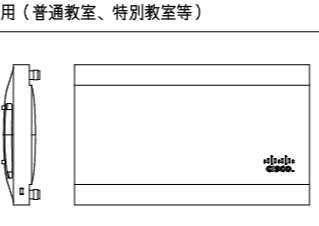
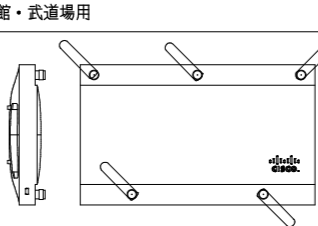
充電ラック仕様

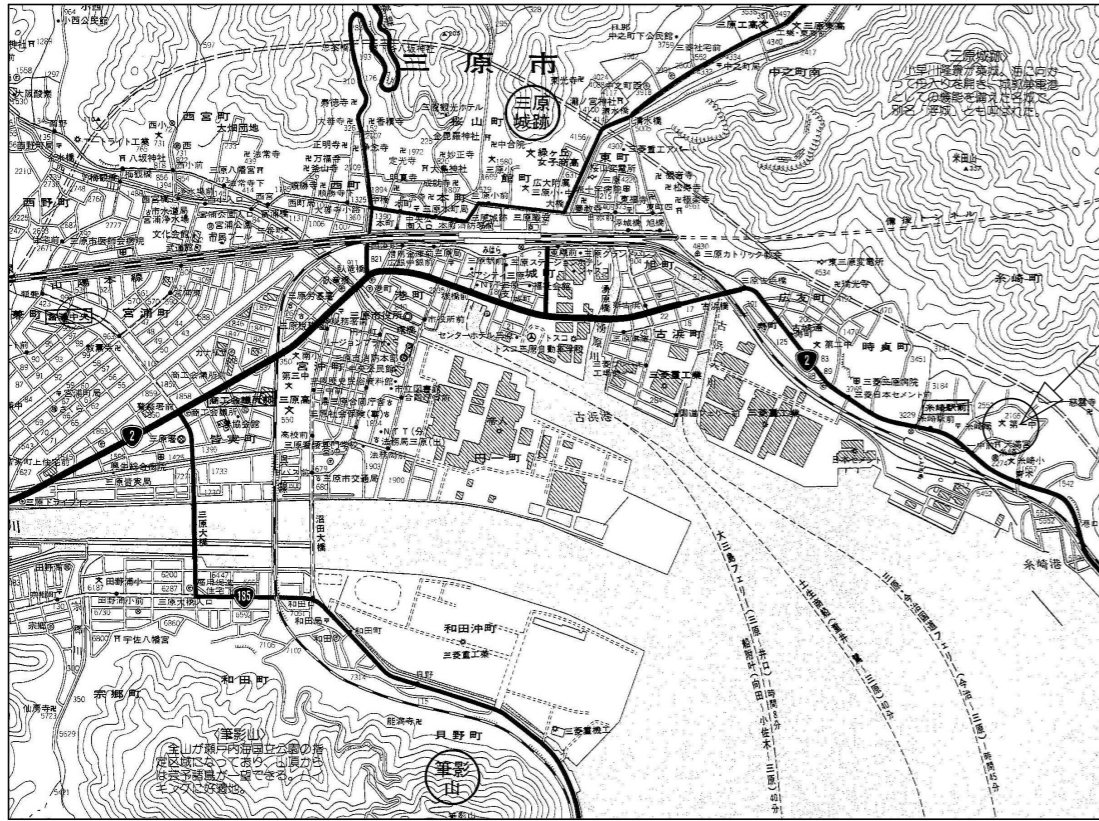
Table with specifications for the staff room charging rack: Main material (Steel), Color (White), Corresponding rack size (9-14 inch), Capacity (4 units), External dimensions (W850xD500xH820), End-to-end effective depth (W330xD230xH32), Weight (approx 68kg), Rating (AC100V 15A 1500W 50/60Hz), Capacity (1500W or below), Charging control (2-stage timer), Corresponding standard (PSE, RoHS), Accessories (Foot stopper, Screws, etc.).

OSM TC-200-W 同等品以上

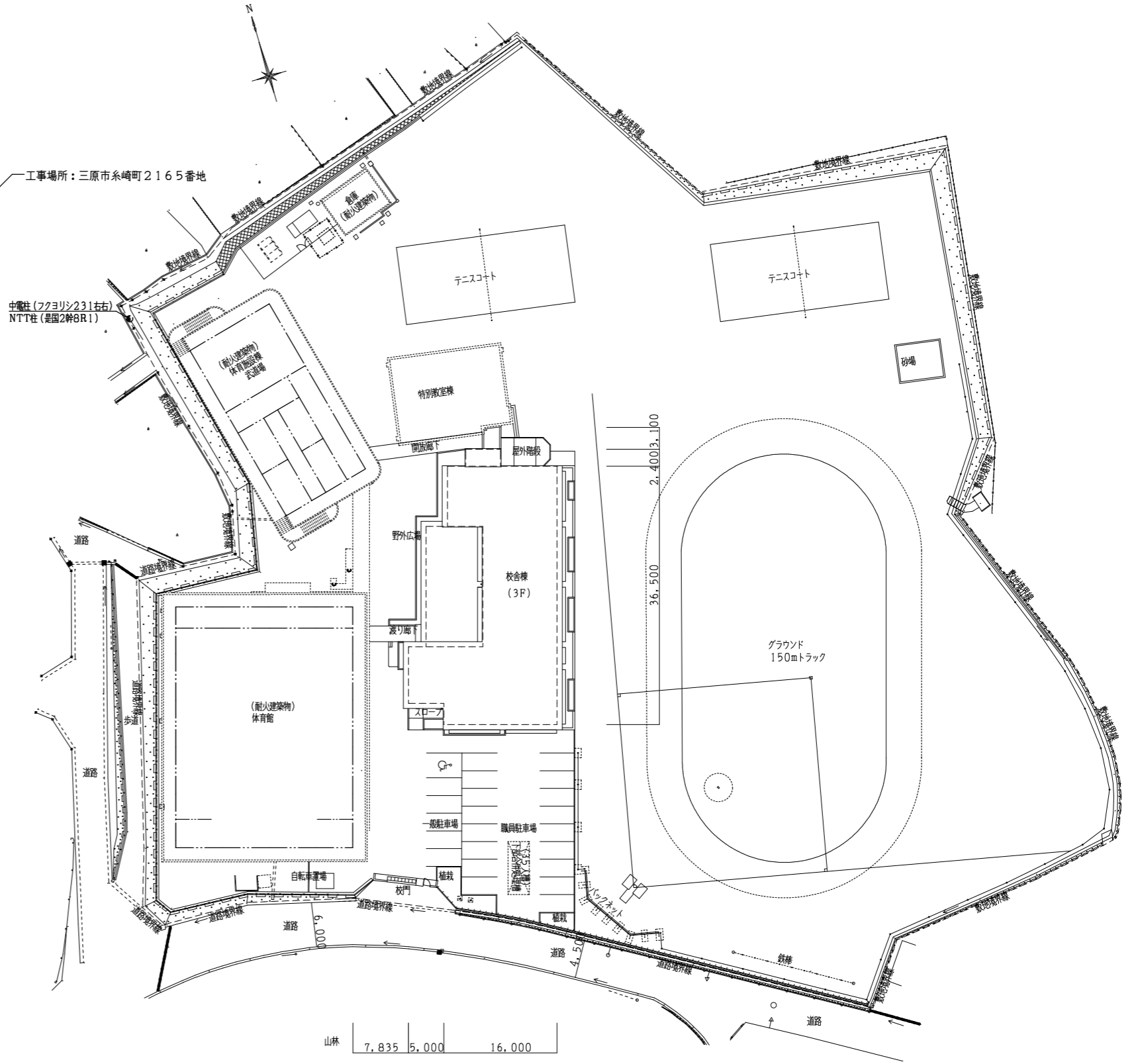
|   |   |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
|---|---|---------|--------|-----------------|----------|----------------------------|----|----------------|--------|-------|----|---|---|--------|------------------------------|-------|------|----|-----------------------|--------|-------|----------|--------|----|---|--|--------|-------|--------|-----------------------------------|------|----------|------|---------------------------|--------|-------|----------|--------|----|--|---|------|----------------|--------|--------|--------|--------|---|--|------|-----------------|-------|----------|
| <p>基幹スイッチングHUB (24ポート)</p>  <p>CISCO MS250-24同等品以上</p> <table border="1"> <tr><td>ダウンリンク</td><td>24GxGbE</td></tr> <tr><td>アップリンク</td><td>4x 10GbE (SFP+)</td></tr> <tr><td>スイッチング容量</td><td>128Gbps 転送レート 95.24Mpps 以上</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100V、50/60Hz</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0~45℃</td></tr> <tr><td>機能</td><td>PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応<br/>PoEオートリポート<br/>4.38 X 48.46 X 41.6 cm</td></tr> </table> | ダウンリンク  | 24GxGbE | アップリンク | 4x 10GbE (SFP+) | スイッチング容量 | 128Gbps 転送レート 95.24Mpps 以上 | 電源 | AC100V、50/60Hz | 動作環境温度 | 0~45℃ | 機能 | PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応<br>PoEオートリポート<br>4.38 X 48.46 X 41.6 cm | <p>フロアスイッチングHUB (24ポート)</p>  <p>CISCO MS120-24P同等品以上</p> <table border="1"> <tr><td>ダウンリンク</td><td>24xGbE アップリンク 2x 10GbE (SFP)</td></tr> <tr><td>PoE容量</td><td>370W</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100V、50/60Hz (472W)</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0~50℃</td></tr> <tr><td>スイッチング容量</td><td>56Gbps</td></tr> <tr><td>機能</td><td>PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応<br/>PoEオートリポート<br/>4.4 X 44 X 25 cm</td></tr> </table> | ダウンリンク | 24xGbE アップリンク 2x 10GbE (SFP) | PoE容量 | 370W | 電源 | AC100V、50/60Hz (472W) | 動作環境温度 | 0~50℃ | スイッチング容量 | 56Gbps | 機能 | PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応<br>PoEオートリポート<br>4.4 X 44 X 25 cm | <p>フロアスイッチングHUB (8ポート)</p>  <p>CISCO MS120-8FP同等品以上</p> <table border="1"> <tr><td>ダウンリンク</td><td>8xGbE</td></tr> <tr><td>アップリンク</td><td>2x 10GbE (SFP) 転送レート 14.88Mpps 以上</td></tr> <tr><td>給電機能</td><td>最大給電124W</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>AC100V、50/60Hz PoE容量 124W</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0~50℃</td></tr> <tr><td>スイッチング容量</td><td>20Gbps</td></tr> <tr><td>機能</td><td>PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応<br/>PoEオートリポート<br/>4.4 X 22.7 X 23cm</td></tr> </table> | ダウンリンク | 8xGbE | アップリンク | 2x 10GbE (SFP) 転送レート 14.88Mpps 以上 | 給電機能 | 最大給電124W | 消費電力 | AC100V、50/60Hz PoE容量 124W | 動作環境温度 | 0~50℃ | スイッチング容量 | 20Gbps | 機能 | PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応<br>PoEオートリポート<br>4.4 X 22.7 X 23cm | <p>光増設SFPモジュール (1000LX)</p>  <p>シングルモード用</p> <table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>1000BASE-LX x1</td></tr> <tr><td>コネクタ形状</td><td>LCコネクタ</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0℃~50℃</td></tr> </table> | ポート数 | 1000BASE-LX x1 | コネクタ形状 | LCコネクタ | 動作環境温度 | 0℃~50℃ | <p>CAT6A対応モジュラプラグ</p>  | <p>光成端箱 (4SC、4心融着接続)</p>  <table border="1"> <tr><td>アダプタ</td><td>2心SCアダプタ 2個実装可能</td></tr> <tr><td>表面塗装色</td><td>クリームホワイト</td></tr> </table> | アダプタ | 2心SCアダプタ 2個実装可能 | 表面塗装色 | クリームホワイト |
| ダウンリンク  | 24GxGbE   |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| アップリンク  | 4x 10GbE (SFP+)   |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| スイッチング容量  | 128Gbps 転送レート 95.24Mpps 以上                                      |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| 電源  | AC100V、50/60Hz  |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| 動作環境温度  | 0~45℃   |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| 機能  | PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応<br>PoEオートリポート<br>4.38 X 48.46 X 41.6 cm |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| ダウンリンク  | 24xGbE アップリンク 2x 10GbE (SFP)                                    |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| PoE容量   | 370W  |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| 電源  | AC100V、50/60Hz (472W)   |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| 動作環境温度  | 0~50℃   |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| スイッチング容量  | 56Gbps  |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| 機能  | PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応<br>PoEオートリポート<br>4.4 X 44 X 25 cm       |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| ダウンリンク  | 8xGbE   |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| アップリンク  | 2x 10GbE (SFP) 転送レート 14.88Mpps 以上                               |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| 給電機能  | 最大給電124W  |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| 消費電力  | AC100V、50/60Hz PoE容量 124W                                       |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| 動作環境温度  | 0~50℃   |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| スイッチング容量  | 20Gbps  |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| 機能  | PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応<br>PoEオートリポート<br>4.4 X 22.7 X 23cm      |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| ポート数  | 1000BASE-LX x1  |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| コネクタ形状  | LCコネクタ  |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| 動作環境温度  | 0℃~50℃  |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| アダプタ  | 2心SCアダプタ 2個実装可能   |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |
| 表面塗装色   | クリームホワイト  |         |        |                 |          |                            |    |                |        |       |    |   |   |        |                              |       |      |    |                       |        |       |          |        |    |   |  |        |       |        |                                   |      |          |      |                           |        |       |          |        |    |  |   |      |                |        |        |        |        |   |  |      |                 |       |          |

|  |  |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
|--|--|-----------------|------|---------------|---|-----|-----------------|------|--------|--|--|----|--|-----|----------------------|----|--------|-----------|--|------|--|----|---------------------------------------|---------|--|---|----|--|-----|----------------------|----|---------------|-----------|--|------|--|----|---------------------------------------|---------|--|---|-----|------|----|------|-----|-----|----|------|--|------|-----|--|-----|-----|--|-----|-----|--|-----|--|--|
| <p>光パッチコード (シングルモード、2心LC-SCコネクタ)</p>  <table border="1"> <tr><td>コード</td><td>シングルモード光ファイバコード</td></tr> <tr><td>コネクタ</td><td>LCコネクタ、SCコネクタ</td></tr> </table> | コード  | シングルモード光ファイバコード | コネクタ | LCコネクタ、SCコネクタ | <p>光パッチコード (シングルモード、片端SCコネクタ)</p>  <table border="1"> <tr><td>コード</td><td>シングルモード光ファイバコード</td></tr> <tr><td>コネクタ</td><td>SCコネクタ</td></tr> </table> | コード | シングルモード光ファイバコード | コネクタ | SCコネクタ |  | <p>無線LANアクセスポイント (4x4)</p> <p>教室用 (普通教室、特別教室等) [AP] (C)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC入力: 12VDC 1.0A<br/>Power over Ethernet 802.3af/at</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>306mm x 129mm x 45mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>800グラム</td></tr> <tr><td>イーサネットポート</td><td>2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート)</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作温度: 0℃~40℃<br/>動作湿度: 5%~95% (結露しないこと)</td></tr> <tr><td>標準</td><td>IEEE802.11a/b/g/n/ac<br/>2.4GHzおよび5GHz</td></tr> <tr><td>空間ストリーム</td><td>2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム<br/>5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム</td></tr> </table> <p>CISCO MR46 同等品以上</p> | 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A<br>Power over Ethernet 802.3af/at | サイズ | 306mm x 129mm x 45mm | 重量 | 800グラム | イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート) | 環境条件 | 動作温度: 0℃~40℃<br>動作湿度: 5%~95% (結露しないこと) | 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac<br>2.4GHzおよび5GHz | 空間ストリーム | 2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム<br>5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム | <p>使用する場所、学校は下記参照</p> <p>体育館・武道場用 [AP] (D)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC入力: 12VDC 1.0A<br/>Power over Ethernet 802.3af/at</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>307mm x 157mm x 35mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>850グラム 防球ガード付</td></tr> <tr><td>イーサネットポート</td><td>2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート)</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作温度: 0℃~40℃<br/>動作湿度: 5%~95% (結露しないこと)</td></tr> <tr><td>標準</td><td>IEEE802.11a/b/g/n/ac<br/>2.4GHzおよび5GHz</td></tr> <tr><td>空間ストリーム</td><td>2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム<br/>5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム</td></tr> </table> <p>CISCO MR46E 同等品以上</p> | 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A<br>Power over Ethernet 802.3af/at | サイズ | 307mm x 157mm x 35mm | 重量 | 850グラム 防球ガード付 | イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート) | 環境条件 | 動作温度: 0℃~40℃<br>動作湿度: 5%~95% (結露しないこと) | 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac<br>2.4GHzおよび5GHz | 空間ストリーム | 2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム<br>5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム | <p>無線LANアクセスポイント (4x4) 使用する学校</p> <table border="1"> <tr><td>三原小</td><td>沼田東小</td><td>南小</td></tr> <tr><td>中之町小</td><td>本郷小</td><td>久井小</td></tr> <tr><td>西小</td><td>本郷西小</td><td></td></tr> <tr><td>田野浦小</td><td>大和小</td><td></td></tr> <tr><td>第二中</td><td>宮浦中</td><td></td></tr> <tr><td>第三中</td><td>本郷中</td><td></td></tr> <tr><td>第五中</td><td></td><td></td></tr> </table> | 三原小 | 沼田東小 | 南小 | 中之町小 | 本郷小 | 久井小 | 西小 | 本郷西小 |  | 田野浦小 | 大和小 |  | 第二中 | 宮浦中 |  | 第三中 | 本郷中 |  | 第五中 |  |  |
| コード  | シングルモード光ファイバコード  |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| コネクタ   | LCコネクタ、SCコネクタ  |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| コード  | シングルモード光ファイバコード  |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| コネクタ   | SCコネクタ   |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 電源   | DC入力: 12VDC 1.0A<br>Power over Ethernet 802.3af/at       |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| サイズ  | 306mm x 129mm x 45mm                                     |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 重量   | 800グラム   |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| イーサネットポート  | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート)     |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 環境条件   | 動作温度: 0℃~40℃<br>動作湿度: 5%~95% (結露しないこと)                   |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 標準   | IEEE802.11a/b/g/n/ac<br>2.4GHzおよび5GHz                    |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 空間ストリーム  | 2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム<br>5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 電源   | DC入力: 12VDC 1.0A<br>Power over Ethernet 802.3af/at       |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| サイズ  | 307mm x 157mm x 35mm                                     |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 重量   | 850グラム 防球ガード付  |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| イーサネットポート  | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート)     |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 環境条件   | 動作温度: 0℃~40℃<br>動作湿度: 5%~95% (結露しないこと)                   |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 標準   | IEEE802.11a/b/g/n/ac<br>2.4GHzおよび5GHz                    |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 空間ストリーム  | 2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム<br>5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 三原小  | 沼田東小   | 南小              |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 中之町小   | 本郷小  | 久井小             |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 西小   | 本郷西小   |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 田野浦小   | 大和小  |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 第二中  | 宮浦中  |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 第三中  | 本郷中  |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 第五中  |  |                 |      |               |   |     |                 |      |        |  |  |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |    |  |     |                      |    |               |           |  |      |  |    |                                       |         |  |   |     |      |    |      |     |     |    |      |  |      |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |

|   |  |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
|---|--|------|-----|------|------|-----|------|----------------------|-----------|---------------|----|------------------------|----|--------------------------|------|--------------------|--------|-----------------|------|--------------|-----|--|---|----|--|-----|----------------------|----|--------|-----------|--|------|--|----|---------------------------------------|---------|--|--|----|--|-----|----------------------|----|----------------|-----------|--|------|--|----|---------------------------------------|---------|--|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|--|----|-----|--|-----|-----|--|-----|-----|--|-----|--|--|
| <p>充電ラック (特別支援学級用) [L] c</p>  <p>充電ラック仕様</p> <table border="1"> <tr><td>主材質</td><td>スチール</td></tr> <tr><td>塗装色</td><td>ホワイト</td></tr> <tr><td>収納台数</td><td>22台</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>W800xD460xH610 突起部除く</td></tr> <tr><td>端未収納部有効寸法</td><td>W27xD380xH250</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約30Kg (タブレット・ノートPCを除く)</td></tr> <tr><td>定格</td><td>AC100V 15A 1500W 50/60Hz</td></tr> <tr><td>充電容量</td><td>1500W以下 (最大約71W/台)</td></tr> <tr><td>充電制御方式</td><td>輪番タイマー (STS-TT)</td></tr> <tr><td>対応規格</td><td>PSE対応 RoHS対応</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>床面固定金具 角部保護樹脂<br/>全側面放熱口 本体両側面ケーブル口<br/>鍵付き前扉<br/>充電コンセントタップ付</td></tr> </table> <p>STS-22W同等品以上</p> | 主材質  | スチール | 塗装色 | ホワイト | 収納台数 | 22台 | 外形寸法 | W800xD460xH610 突起部除く | 端未収納部有効寸法 | W27xD380xH250 | 質量 | 約30Kg (タブレット・ノートPCを除く) | 定格 | AC100V 15A 1500W 50/60Hz | 充電容量 | 1500W以下 (最大約71W/台) | 充電制御方式 | 輪番タイマー (STS-TT) | 対応規格 | PSE対応 RoHS対応 | 付属品 | 床面固定金具 角部保護樹脂<br>全側面放熱口 本体両側面ケーブル口<br>鍵付き前扉<br>充電コンセントタップ付 | <p>無線LANアクセスポイント (3x3)</p> <p>教室用 (普通教室、特別教室等) [AP] (A)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC入力: 12VDC 1.0A<br/>Power over Ethernet 802.3af/at</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>253mm x 155mm x 37mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>700グラム</td></tr> <tr><td>イーサネットポート</td><td>2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート)</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作温度: 0℃~40℃<br/>動作湿度: 5%~95% (結露しないこと)</td></tr> <tr><td>標準</td><td>IEEE802.11a/b/g/n/ac<br/>2.4GHzおよび5GHz</td></tr> <tr><td>空間ストリーム</td><td>2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム<br/>5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム</td></tr> </table> <p>CISCO MR42 同等品以上</p> | 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A<br>Power over Ethernet 802.3af/at | サイズ | 253mm x 155mm x 37mm | 重量 | 700グラム | イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート) | 環境条件 | 動作温度: 0℃~40℃<br>動作湿度: 5%~95% (結露しないこと) | 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac<br>2.4GHzおよび5GHz | 空間ストリーム | 2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム<br>5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム | <p>使用する場所、学校は下記参照</p> <p>体育館・武道場用 [AP] (B)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC入力: 12VDC 1.0A<br/>Power over Ethernet 802.3af/at</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>268mm x 160mm x 43mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>1090グラム 防球ガード付</td></tr> <tr><td>イーサネットポート</td><td>2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート)</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作温度: 0℃~40℃<br/>動作湿度: 5%~95% (結露しないこと)</td></tr> <tr><td>標準</td><td>IEEE802.11a/b/g/n/ac<br/>2.4GHzおよび5GHz</td></tr> <tr><td>空間ストリーム</td><td>2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム<br/>5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム</td></tr> </table> <p>CISCO MR42 同等品以上</p> | 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A<br>Power over Ethernet 802.3af/at | サイズ | 268mm x 160mm x 43mm | 重量 | 1090グラム 防球ガード付 | イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート) | 環境条件 | 動作温度: 0℃~40℃<br>動作湿度: 5%~95% (結露しないこと) | 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac<br>2.4GHzおよび5GHz | 空間ストリーム | 2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム<br>5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム | <p>無線LANアクセスポイント (3x3) 使用する学校</p> <table border="1"> <tr><td>糸崎小</td><td>沼田小</td><td>幸崎小</td></tr> <tr><td>木原小</td><td>沼田北小</td><td>鷺浦小</td></tr> <tr><td>須波小</td><td>沼田西小</td><td></td></tr> <tr><td>深小</td><td>小泉小</td><td></td></tr> <tr><td>第一中</td><td>久井中</td><td></td></tr> <tr><td>第四中</td><td>大和中</td><td></td></tr> <tr><td>幸崎中</td><td></td><td></td></tr> </table> | 糸崎小 | 沼田小 | 幸崎小 | 木原小 | 沼田北小 | 鷺浦小 | 須波小 | 沼田西小 |  | 深小 | 小泉小 |  | 第一中 | 久井中 |  | 第四中 | 大和中 |  | 幸崎中 |  |  |
| 主材質   | スチール   |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 塗装色   | ホワイト   |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 収納台数  | 22台  |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 外形寸法  | W800xD460xH610 突起部除く                                       |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 端未収納部有効寸法   | W27xD380xH250  |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 質量  | 約30Kg (タブレット・ノートPCを除く)                                     |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 定格  | AC100V 15A 1500W 50/60Hz                                   |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 充電容量  | 1500W以下 (最大約71W/台)   |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 充電制御方式  | 輪番タイマー (STS-TT)  |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 対応規格  | PSE対応 RoHS対応   |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 付属品   | 床面固定金具 角部保護樹脂<br>全側面放熱口 本体両側面ケーブル口<br>鍵付き前扉<br>充電コンセントタップ付 |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 電源  | DC入力: 12VDC 1.0A<br>Power over Ethernet 802.3af/at         |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| サイズ   | 253mm x 155mm x 37mm                                       |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 重量  | 700グラム   |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| イーサネットポート   | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート)       |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 環境条件  | 動作温度: 0℃~40℃<br>動作湿度: 5%~95% (結露しないこと)                     |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 標準  | IEEE802.11a/b/g/n/ac<br>2.4GHzおよび5GHz                      |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 空間ストリーム   | 2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム<br>5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム   |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 電源  | DC入力: 12VDC 1.0A<br>Power over Ethernet 802.3af/at         |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| サイズ   | 268mm x 160mm x 43mm                                       |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 重量  | 1090グラム 防球ガード付   |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| イーサネットポート   | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート)       |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 環境条件  | 動作温度: 0℃~40℃<br>動作湿度: 5%~95% (結露しないこと)                     |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 標準  | IEEE802.11a/b/g/n/ac<br>2.4GHzおよび5GHz                      |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 空間ストリーム   | 2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム<br>5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム   |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 糸崎小   | 沼田小  | 幸崎小  |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 木原小   | 沼田北小   | 鷺浦小  |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 須波小   | 沼田西小   |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 深小  | 小泉小  |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 第一中   | 久井中  |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 第四中   | 大和中  |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |
| 幸崎中   |  |      |     |      |      |     |      |                      |           |               |    |                        |    |                          |      |                    |        |                 |      |              |     |  |   |    |  |     |                      |    |        |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |    |  |     |                      |    |                |           |  |      |  |    |                                       |         |  |  |     |     |     |     |      |     |     |      |  |    |     |  |     |     |  |     |     |  |     |  |  |

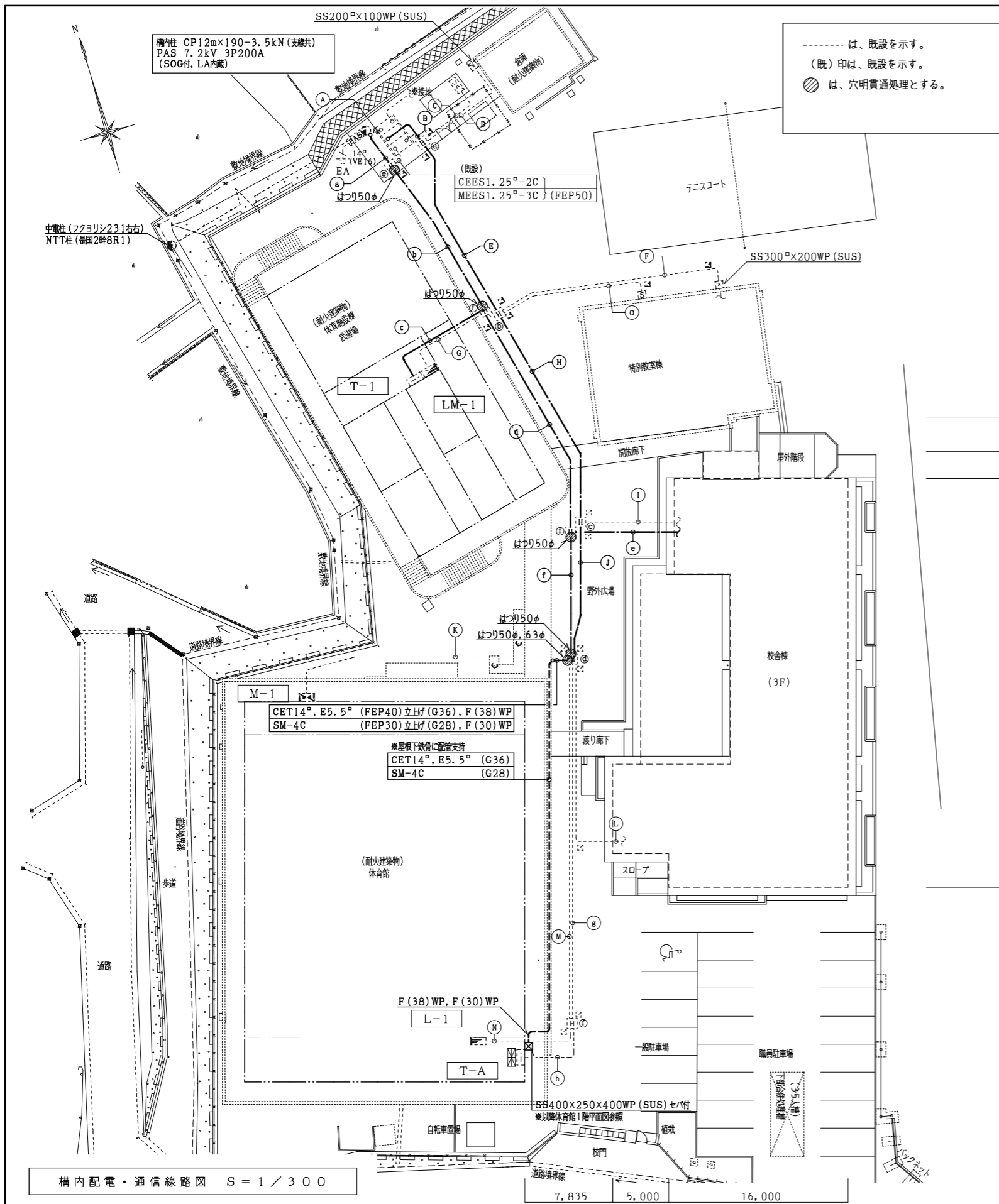


付近見取図



配置図 S=1/500

|                           |  |          |        |
|---------------------------|--|----------|--------|
| 株式会社 設備計画<br>代表取締役 呼坂政明 印 | 工事名 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事<br>(7工区) (第一中学校) | 縮尺 1/500 | 図面番号 E |
|                           | 図面名 付近見取図・配置図                                |          | 004    |



|  |   |                         |          |
|--|---|-------------------------|----------|
| (A)  | (既) 6KV CVT38 <sup>□</sup><br>(既) CVV52 <sup>□</sup> -10C | (既PE70)<br>(既PE28)      | H1<br>S1 |
| (B)  | (既) CVT100 <sup>□</sup>                                   | (既FEP80)                | L1       |
|  | (既) CVT100 <sup>□</sup>                                   | (既FEP80)                | L2       |
|  | (既) CVT100 <sup>□</sup>                                   | (既FEP80)                | L3       |
|  | (既) CVT60 <sup>□</sup>                                    | (既FEP80)                | L4       |
|  | (既) E22 <sup>□</sup> ×2                                   |                         | E2       |
|  | (既) CV60 <sup>□</sup> -3C, E14 <sup>□</sup>               | (既FEP80)                | L5       |
|  | (既) CV38 <sup>□</sup> -3C                                 | (既FEP50)                | L6       |
|  | (既) CV5.5 <sup>□</sup> -2C, E2.0                          | (既FEP30)                | L7       |
|  | (既) CVT38 <sup>□</sup>                                    | (既FEP80)                | M1       |
|  | (既) E60 <sup>□</sup> ×1, E38 <sup>□</sup> ×1              |                         | E1       |
|  | (既) CV14 <sup>□</sup> -3C, E5.5 <sup>□</sup>              | (既FEP50)                | M2       |
|  | (既) CV8 <sup>□</sup> -3C, E2.0                            | (既FEP30)                | M3       |
|  | (既) CV14 <sup>□</sup> -3C                                 | (既FEP50)                | M4       |
|  | (既) FP-C22 <sup>□</sup> -3C, E5.5 <sup>□</sup>            | (既FEP50)                | M6       |
| (既) CV14 <sup>□</sup> -3C                    | (既FEP50)  | M7                      |          |
| (既) CVT38 <sup>□</sup>                       | (既FEP50)  | M8                      |          |
| (既) CVV2 <sup>□</sup> -2C                    | (既FEP30)  | K1                      |          |
| CET14 <sup>□</sup> , E5.5 <sup>□</sup>       | (既FEP80)  | L10                     |          |
| -e-  | (既FEP80)×2  | 予備                      |          |
| (C)  | (既) CV5.5 <sup>□</sup> -3C, E2.0                          | (既FEP30)                | M5       |
|  | (既) CVV2 <sup>□</sup> -2C+4C                              | (既FEP50)                | SV・K2    |
| (D)  | (既) CV5.5 <sup>□</sup> -2C, E2.0                          | (既FEP30)                | L7       |
|  |   |                         |          |
| (E)  | (既) CVT100 <sup>□</sup>                                   | (既FEP80)                | L1       |
|  | (既) CVT100 <sup>□</sup>                                   | (既FEP80)                | L2       |
|  | (既) CVT100 <sup>□</sup>                                   | (既FEP80)                | L3       |
|  | (既) CVT60 <sup>□</sup>                                    | (既FEP80)                | L4       |
|  | (既) E22 <sup>□</sup> ×2                                   |                         | E2       |
|  | (既) CV60 <sup>□</sup> -3C, E14 <sup>□</sup>               | (既FEP80)                | L5       |
|  | (既) CV38 <sup>□</sup> -3C                                 | (既FEP50)                | L6       |
|  | (既) CVT38 <sup>□</sup>                                    | (既FEP80)                | M1       |
|  | (既) E60 <sup>□</sup> ×1, E38 <sup>□</sup> ×1              |                         | E1       |
|  | (既) CV14 <sup>□</sup> -3C, E5.5 <sup>□</sup>              | (既FEP50)                | M2       |
|  | (既) CV8 <sup>□</sup> -3C, E2.0                            | (既FEP30)                | M3       |
|  | (既) CV14 <sup>□</sup> -3C                                 | (既FEP50)                | M4       |
|  | (既) FP-C22 <sup>□</sup> -3C, E5.5 <sup>□</sup>            | (既FEP50)                | M6       |
|  | (既) CV14 <sup>□</sup> -3C                                 | (既FEP50)                | M7       |
| (既) CVT38 <sup>□</sup>                       | (既FEP50)  | M8                      |          |
| (既) CVV2 <sup>□</sup> -2C×2+4C               | (既FEP50)  | SV・K1・K2                |          |
| CET14 <sup>□</sup> , E5.5 <sup>□</sup>       | (既FEP80)  | L10                     |          |
| -e-  | (既FEP80)×2  | 予備                      |          |
| (F)  | (既) CVT60 <sup>□</sup>                                    | (既FEP80)                | L4       |
|  | (既) E22 <sup>□</sup> ×2                                   |                         | E2       |
|  | -e-   | (既FEP80)                | 予備       |
|  |   |                         |          |
| (G)  | (既) CV38 <sup>□</sup> -3C                                 | (既HIVE42)               | L6       |
|  | (既) CV14 <sup>□</sup> -3C                                 | (既HIVE28)               | M4       |
|  | (既) CVV2 <sup>□</sup> -2C                                 | (既HIVE22)               | SV       |
|  | (既) E8 <sup>□</sup> ×1                                    | (既HIVE16)               | 接地       |
| (H)  | (既) CVT100 <sup>□</sup>                                   | (既FEP80)                | L1       |
|  | (既) CVT100 <sup>□</sup>                                   | (既FEP80)                | L2       |
|  | (既) CVT100 <sup>□</sup>                                   | (既FEP80)                | L3       |
|  | (既) CV60 <sup>□</sup> -3C, E14 <sup>□</sup>               | (既FEP80)                | L5       |
|  | (既) CVT38 <sup>□</sup>                                    | (既FEP80)                | M1       |
|  | (既) E60 <sup>□</sup> ×1, E38 <sup>□</sup> ×1              |                         | E1       |
|  | (既) CV14 <sup>□</sup> -3C, E5.5 <sup>□</sup>              | (既FEP50)                | M2       |
|  | (既) CV8 <sup>□</sup> -3C, E2.0                            | (既FEP30)                | M3       |
|  | (既) FP-C22 <sup>□</sup> -3C, E5.5 <sup>□</sup>            | (既FEP50)                | M6       |
|  | (既) CVT38 <sup>□</sup>                                    | (既FEP50)                | M8       |
|  | (既) CVV2 <sup>□</sup> -2C+4C                              | (既FEP50)                | K1・K2    |
|  | CET14 <sup>□</sup> , E5.5 <sup>□</sup>                    | (既FEP80)                | L10      |
|  | -e-   | (既FEP80)                | 予備       |
|  | (I)   | (既) CVT100 <sup>□</sup> | (既FEP80) |
| (既) CVT100 <sup>□</sup>                      |   | (既FEP80)                | L2       |
| (既) CVT100 <sup>□</sup>                      |   | (既FEP80)                | L3       |
| (既) CVT38 <sup>□</sup>                       |   | (既FEP80)                | M1       |
| (既) E60 <sup>□</sup> ×1, E38 <sup>□</sup> ×1 |   |                         | E1       |
| (既) CV14 <sup>□</sup> -3C, E5.5 <sup>□</sup> |   | (既FEP50)                | M2       |
| (J)  | (既) CV60 <sup>□</sup> -3C, E14 <sup>□</sup>               | (既FEP80)                | L5       |
|  | (既) CV8 <sup>□</sup> -3C, E2.0                            | (既FEP30)                | M3       |
|  | (既) FP-C22 <sup>□</sup> -3C, E5.5 <sup>□</sup>            | (既FEP50)                | M6       |
|  | CET14 <sup>□</sup> , E5.5 <sup>□</sup>                    | (既FEP80)                | L10      |
|  |   |                         |          |
|  |   |                         |          |

|     |  |           |    |
|-----|--|-----------|----|
| (K) | (既) CV8 <sup>□</sup> -3C, E2.0                 | (既HIVE22) | M3 |
| (L) | (既) FP-C22 <sup>□</sup> -3C, E5.5 <sup>□</sup> | (既FEP50)  | M6 |
| (M) | (既) CV60 <sup>□</sup> -3C, E14 <sup>□</sup>    | (既FEP80)  | L5 |
| (N) | (既) CV60 <sup>□</sup> -3C, E14 <sup>□</sup>    | (既HIVE54) | L5 |
| (O) | (既) CV14 <sup>□</sup> -3C                      | (既FEP50)  | M7 |

|     |                               |           |                |
|-----|-------------------------------|-----------|----------------|
| (a) | (既) 電話ケーブル                    | (既PE42)   | 電話             |
|     | (既) 光ケーブル                     | (既PE42)   | 情報             |
| (b) | (既) 電話ケーブル                    | (既FEP50)  | 電話             |
|     | (既) 光ケーブル                     | (既FEP50)  | 情報             |
|     | (既) 光ケーブル                     |           | 災害時用           |
|     | (既) CEES1.25 <sup>□</sup> -2C | (既FEP50)  | ガスメーター (ITM-A) |
|     | (既) MEES1.25 <sup>□</sup> -3C | (既FEP50)  | 遠隔監視盤 (ITM-B)  |
|     | -e-                           | (FEP30)   | 光引込            |
|     | SM-4C                         |           | LAN            |
| (c) | (既) HP1.2-5P                  | (既HIVE16) | 武道場 放送         |
|     | (既) HP1.2-5P                  | (既HIVE16) | 武道場 火報         |
|     | SM-4C                         | (既HIVE28) | LAN            |
| (d) | (既) HP1.2-5P                  | (既FEP30)  | 武道場 放送         |
|     | (既) HP1.2-5P                  | (既FEP30)  | 武道場 火報         |
|     | (既) 電話ケーブル×2                  | (既FEP50)  | 電話             |
|     | (既) 光ケーブル                     | (既FEP50)  | 情報             |
|     | (既) 光ケーブル                     |           | 災害時用           |
|     | (既) 光ケーブル                     |           | 災害時用           |
|     | (既) CEES1.25 <sup>□</sup> -2C | (既FEP50)  | ガスメーター (ITM-A) |
|     | (既) MEES1.25 <sup>□</sup> -3C | (既FEP50)  | 遠隔監視盤 (ITM-B)  |
|     | -e-                           | (既FEP50)  | 光引込            |
|     | SM-4C                         |           | LAN            |
| (e) | (既) HP1.2-5P×2                | (既FEP30)  | 屋体・武道場 放送      |
|     | (既) HP1.2-5P×2                | (既FEP30)  | 屋体・武道場 火報      |
|     | (既) 電話ケーブル                    | (既FEP50)  | 電話             |
|     | (既) 光ケーブル                     | (既FEP50)  | 情報             |
|     | (既) CEES1.25 <sup>□</sup> -2C | (既FEP50)  | ガスメーター (ITM-A) |
|     | (既) MEES1.25 <sup>□</sup> -3C | (既FEP50)  | 遠隔監視盤 (ITM-B)  |
| (f) | (既) 光ケーブル                     | (既FEP50)  | 屋体 災害時用        |
|     | -e-                           | (既FEP50)  | 光引込            |
|     | SM-4C×2                       |           | LAN            |
|     |                               |           |                |
| (g) | (既) HP1.2-5P                  | (既FEP30)  | 屋体 放送          |
|     | (既) HP1.2-5P                  | (既FEP30)  | 屋体 火報          |
|     | (既) 電話ケーブル                    | (既FEP50)  | 屋体 電話          |
|     | (既) 光ケーブル                     | (既FEP50)  | 屋体 災害時用        |
| (h) | (既) HP1.2-5P                  | (既HIVE22) | 屋体 放送          |
|     | (既) HP1.2-5P                  | (既HIVE22) | 屋体 火報          |
|     | (既) 電話ケーブル                    | (既HIVE28) | 屋体 電話          |
|     | (既) 光ケーブル                     |           | 屋体 災害時用        |

注 記

1) ハンドホールの寸法は下記による。

|       |                |             |
|-------|----------------|-------------|
| H (a) | 1500×1500×1200 | (鉄蓋 R2K-60) |
| H (b) | 1200×1200×900  | (鉄蓋 R8K-60) |
| H (c) | 1200×1200×900  | (鉄蓋 R8K-60) |
| H (d) | 900×900×900    | (鉄蓋 R8K-60) |
| H (e) | 600×600×600    | (鉄蓋 R2K-60) |
| H (f) | 600×600×600    | (鉄蓋 R8K-60) |



| 記号   | 名称               |
|------|------------------|
| VCB  | 真空遮断器            |
| LBS  | 高圧負荷開閉器          |
| DS   | 断路器              |
| VCT  | 計器用変圧変流器（電力会社取付） |
| WH   | 電力量計（電力会社取付）     |
| PF   | 限流ヒューズ           |
| PC   | 高圧カットアウト         |
| TR   | トランスランナー変圧器（油入式） |
| SR   | 直列リアクトル          |
| SC   | 高圧進相コンデンサー       |
| PT   | 計器用変圧器           |
| CT   | 変流器              |
| ZCT  | 零相変流器            |
| CH   | ケーブルヘッド          |
| F    | ヒューズ             |
| A    | 電流計              |
| V    | 電圧計              |
| W    | 電力計              |
| PMF  | 力率計              |
| MCCB | 配線用遮断器           |
| ELCB | 漏電用遮断器           |
| VS   | 電圧計切替スイッチ        |
| AS   | 電流計切替スイッチ        |

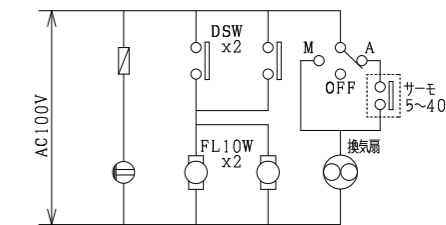
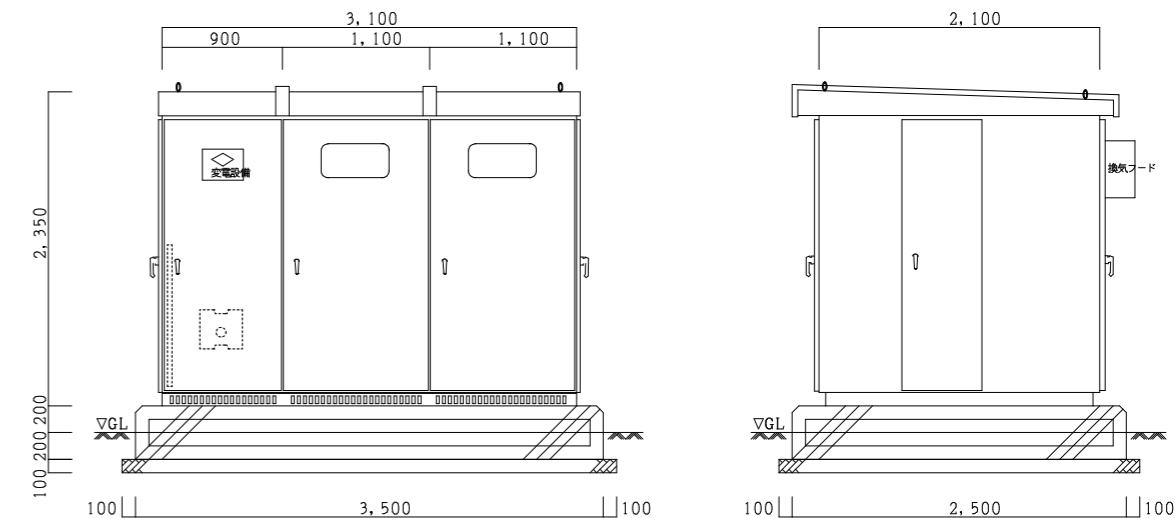
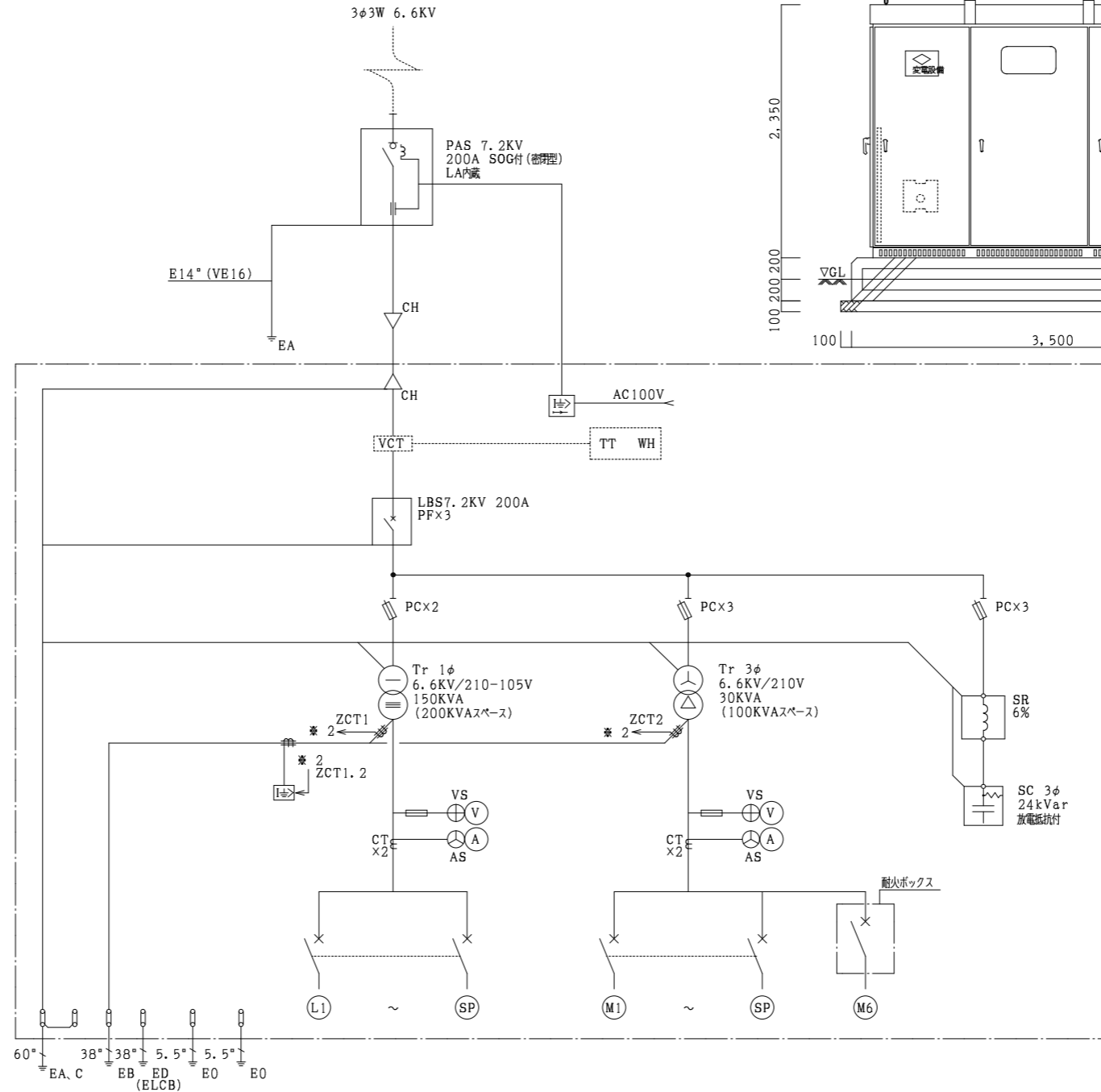
故障表示

| 項目            | 配電盤 |     | 警報盤 |
|---------------|-----|-----|-----|
|               | 表示  | ブザー |     |
| 限流ヒューズ溶断      | ○   |     |     |
| 地絡継電器         | ○   |     |     |
| 熱動継電器（電灯変圧器用） | ○   | ○   | ○   |
| 熱動継電器（動力変圧器用） | ○   |     |     |
| 直列リアクトル       | ○   |     |     |
| 漏電継電器         | ○   |     |     |

※職員室警報盤には（一括）表示とする。  
 ※高圧継電器用バッテリー 10分相込

キュービクル仕様

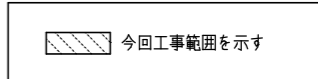
| 名称       | 屋外型  |
|----------|--|
| 組 枠      | L-50×50×L1   |
| 屋根板      | 2.3t SPC   |
| 扉 板      | 2.3t SPC   |
| 扉 板      | 2.3t SPC   |
| 内扉板      | 2.3t SPC   |
| 底 板      | 2.3t SPC   |
| レール出しベース | 100×50×5t 亜鉛メッキ  |
| 取 手      | L型鍵付き R-200  |
| 塗 装      | メラミン焼き付け指定色塗装  |
| 付 属 品    | ディスコン棒：長短格 1本<br>補修色 1缶<br>LBS用予備ヒューズ 100%<br>その他ヒューズ 100%<br>表示ランプグローブ 種類ごとに各2個<br>ABC粉末消火器10型 1台（屋外収納SUSボックス付）含む |
| 備 考      | ・変圧器は防振ゴム付（耐震ストッパー付）<br>・キュービクル内の換気扇はサーモによる発停とする。  |



| 幹線記号        | 容量       | 配線用遮断器        | 負荷名称           | 備考        |
|-------------|----------|---------------|----------------|-----------|
| L1          | 44.5 KVA | MCCB3P225/225 | 校舎棟 1L-1       | CVT100°   |
| L2          | 37.7 KVA | MCCB3P225/225 | 校舎棟 1L-1       | CVT100°   |
| L3          | 42.5 KVA | MCCB3P225/225 | 校舎棟 2L-1, 3L-1 | CVT100°   |
| L4          | 34.1 KVA | MCCB3P225/175 | 特別教室棟          | CVT60°    |
| L5          | 43.0 KVA | MCCB3P225/150 | 屋内運動場          | CV60°-3C  |
| L6          | 12.0 KVA | MCCB3P100/100 | 武道場            | CV38°-3C  |
| L7          | 1.0 KVA  | MCCB2P50/20   | 倉庫             | CV5.5°-3C |
| L8          | KVA      | MCCB2P50/20   | SOG            |           |
| L9          | KVA      | MCCB2P50/20   | 室内電源、LGR       |           |
| SP          | KVA      | MCCB3P225/225 | 予備             |           |
| SP          | KVA      | MCCB3P100/100 | 予備             |           |
| SP          | KVA      | MCCB3P50AF    | スペース           |           |
| L10         | 2.0 KVA  | MCCB3P50/50   | L-ICT1-1B      | CET14°    |
| 計 216.8 KVA |          |               |                |           |

| 幹線記号      | 容量       | 配線用遮断器          | 負荷名称      | 備考         |
|-----------|----------|-----------------|-----------|------------|
| M1        | 6.169 KW | MCCB3P100/100   | 校舎棟 4M-1  | CVT38°     |
| M2        | 4.0 KVA  | MCCB3P 50/ 40   | 校舎棟 EV    | CV14°-3C   |
| M3        | 1.5 KW   | MCCB3P 50/ 30   | 屋内運動場     | CV8°-3C    |
| M4        | 11.5 KW  | MCCB3P 50/ 50   | 武道場       | CV14°-3C   |
| M5        | 7.4 KW   | MCCB3P100/ 60   | 加圧給水ポンプ   | CV8°-3C    |
| M6        | 7.5 KW   | H・MCCB3P100/100 | 消火ポンプ     | FP・C22°-3C |
| M7        | 1.28 KVA | MCCB3P 50/ 30   | コンピュータ室空調 | CV14°-3C   |
| M8        | KW       | ELCB3P 50AF     | 太陽光発電スペース |            |
| SP        | KW       | MCCB3P 225AF    | スペース      |            |
| SP        | KW       | MCCB3P 100AF    | スペース      |            |
| SP        | KW       | MCCB3P 50AF     | スペース      |            |
| 計 38.9 KW |          |                 |           |            |

今回工事内容  
 1) MCCB3P50/50A×1 (RC=30kA以上) 新設。(表面型)



分電盤 (校舎棟)

| 盤名称<br>キャビネットの<br>形式と構造<br>(容量kVA) | 電線<br>番号<br>開閉器   | 回路<br>番号   | 負荷                |               | 備考   |                          |
|------------------------------------|-------------------|------------|-------------------|---------------|------|--------------------------|
|                                    |                   |            | 名称                | 容量<br>(VA)    |      |                          |
| 1L-1<br>(既設)                       | (屋内自立型上部ダクト付)     | 火          | MCCB2P50/20A (1E) | 自火報受信機        | 250  |                          |
|                                    |                   | 防          | MCCB2P50/20A (1E) | 予備            | 100  |                          |
|                                    |                   | 犯          | MCCB2P50/20A (1E) | 防犯制御盤・集中リモコン  | 100  |                          |
|                                    |                   | ガ          | MCCB2P50/20A (1E) | ガス漏れ警報器       | 100  |                          |
|                                    |                   | ①          | ELCB2P50/20A (1E) | 廊下他電灯         | 550  | R101~R103                |
|                                    |                   | ②          | MCCB2P50/20A (1E) | 昇降ホール他電灯      | 920  | R104~R107                |
|                                    |                   | ③          | ELCB2P50/20A (1E) | 階段電灯          | 650  | R108, R109               |
|                                    |                   | ④          | MCCB2P50/20A (1E) | 便所電灯          | 810  |                          |
|                                    |                   | ⑤          | "                 | 進路相談室電灯       | 410  |                          |
|                                    |                   | ⑥          | "                 | 多目的ホール電灯      | 1170 | R110, R111 T/Uユニット(4L)×5 |
|                                    |                   | ⑦          | "                 | 多目的ホール電灯      | 1290 | R112, R113               |
|                                    |                   | ⑧          | "                 | 配膳室他電灯        | 450  |                          |
|                                    |                   | ⑨          | "                 | 保健室他電灯        | 1200 |                          |
|                                    |                   | ⑩          | "                 | 校長室他電灯        | 900  |                          |
|                                    |                   | ⑪          | "                 | 職員室他電灯        | 1580 | R114~R117                |
|                                    |                   | ⑫          | "                 | 事務室他電灯        | 1000 |                          |
|                                    |                   | ⑬          | ELCB2P50/20A (1E) | 屋外照明          | 510  | MC×1, TM24H×1, 自動点滅器×1   |
|                                    |                   | ⑭          | "                 | 外灯他           | 330  | MC×1, TM24H×1            |
|                                    |                   | ⑮          | MCCB2P50/20A (2E) | 全熱交換器         | 1480 |                          |
|                                    |                   | ⑯          | "                 | 空調室内機         | 800  |                          |
|                                    |                   | ⑰          | ELCB2P50/20A (2E) | 配膳室空調機 (将来工事) | 1120 |                          |
|                                    |                   | ⑱          | MCCB2P50/20A (1E) | リモコントランス      | 100  | 伝送ユニット×1                 |
|                                    |                   | SP         | "                 | 予備            | -    |                          |
|                                    |                   | SP         | "                 | 予備            | -    |                          |
|                                    |                   | SP         | "                 | 予備            | -    |                          |
|                                    |                   | C1         | MCCB2P50/20A (1E) | 廊下コンセント・EV    | 300  |                          |
| C2                                 | "                 | 昇降ホールコンセント | 500               |               |      |                          |
| C3                                 | ELCB2P50/20A (1E) | 男子便所コンセント  | 1000              |               |      |                          |
| C4                                 | "                 | 多目的便所コンセント | 1000              |               |      |                          |
| C5                                 | "                 | 女子便所コンセント  | 1000              |               |      |                          |
| C6                                 | "                 | 女子便所コンセント  | 1000              |               |      |                          |
| C7                                 | "                 | 保健室コンセント   | 500               |               |      |                          |
| C8                                 | MCCB2P50/20A (1E) | 会議室コンセント   | 500               |               |      |                          |
| C9                                 | "                 | 校長室コンセント   | 400               |               |      |                          |
| C10                                | "                 | 更衣室コンセント   | 200               |               |      |                          |
| C11                                | "                 | 職員室コンセント   | 500               |               |      |                          |
| C12                                | "                 | 放送室コンセント   | 1000              |               |      |                          |
| C13                                | "                 | 弱電複合盤コンセント | 1000              |               |      |                          |
| C14                                | "                 | 職員室床コンセント  | 1000              |               |      |                          |
| C15                                | "                 | 職員室床コンセント  | 1000              |               |      |                          |
| C16                                | "                 | 職員室床コンセント  | 1000              |               |      |                          |
| C17                                | "                 | 職員室床コンセント  | 1000              |               |      |                          |
| C18                                | "                 | 事務室床コンセント  | 1000              |               |      |                          |
| C19                                | ELCB2P50/20A (1E) | 湯沸室コンセント   | 200               |               |      |                          |
| C20                                | "                 | 電気コンロ電源    | 1000              |               |      |                          |
| C21                                | MCCB2P50/20A (1E) | インターホン他電源  | 200               |               |      |                          |
| C22                                | "                 | 事務室コンセント   | 300               |               |      |                          |
| C23                                | MCCB2P50/20A (1E) | 印刷室コンセント   | 1000              |               |      |                          |
| C24                                | "                 | 印刷室コンセント   | 1000              |               |      |                          |
| C25                                | "                 | 印刷室コンセント   | 1000              |               |      |                          |
| C26                                | "                 | 印刷室コンセント   | 1000              |               |      |                          |

1φ3W  
CVT100<sup>□</sup>

合計  
44.42 kVA

小計  
15.27 kVA

分電盤 (校舎棟)

今回工事範囲を示す

| 盤名称<br>キャビネットの<br>形式と構造<br>(容量kVA) | 電線<br>番号<br>開閉器                | 回路<br>番号       | 負荷                             |                                | 備考   |                   |              |      |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|------|-------------------|--------------|------|
|                                    |                                |                | 名称                             | 容量<br>(VA)                     |      |                   |              |      |
| 小計<br>28.6 kVA                     | MCCB3P<br>225/225A<br>中性線欠相保護付 | C27            | "                              | 印刷室コンセント                       | 1000 |                   |              |      |
|                                    |                                | C28            | ELCB2P50/20A (1E)              | 配膳室コンセント                       | 1000 |                   |              |      |
|                                    |                                | C29            | "                              | 配膳室コンセント                       | 1000 |                   |              |      |
|                                    |                                | C30            | MCCB2P50/20A (1E)              | 太陽光表示装置                        | 100  |                   |              |      |
|                                    |                                | C31            | ELCB2P50/20A (1E)              | 自動ドア                           | 500  |                   |              |      |
|                                    |                                | C32            | "                              | 屋外コンセント                        | 200  |                   |              |      |
|                                    |                                | C33            | "                              | 屋外コンセント                        | 300  |                   |              |      |
|                                    |                                | C34            | MCCB2P50/20A (1E)              | EV電源                           | 1000 |                   |              |      |
|                                    |                                | C35            | ELCB2P50/30A (1E)              | 予備                             | 2400 |                   |              |      |
|                                    |                                | C36            | ELCB2P50/20A (1E)              | 予備                             | 1000 |                   |              |      |
|                                    |                                | C37            | ELCB2P50/40A (1E)              | 合併処理電源                         | 500  |                   |              |      |
|                                    |                                | SP             | MCCB2P50/20A (1E)              | 予備                             | -    |                   |              |      |
|                                    |                                | SP             | "                              | 予備                             | -    |                   |              |      |
|                                    |                                | SP             | "                              | 予備                             | -    |                   |              |      |
|                                    |                                | 3φ3W           | M1-2                           | MCCB3P                         | S1   | MCCB3P50/15A      | 防火シャッター      | 130  |
|                                    |                                | 1φ3W           | L2                             | MCCB3P<br>225/225A<br>中性線欠相保護付 | K1   | ELCB2P50/20A (1E) | 多目的ホール床コンセント | 1400 |
|                                    |                                | 小計<br>37.7 kVA | MCCB3P<br>225/225A<br>中性線欠相保護付 | K2                             | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K3                             | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K4                             | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K5                             | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K6                             | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K7                             | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K8                             | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K9                             | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K10                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K11                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K12                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K13                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K14                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K15                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K16                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K17                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K18                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K19                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K20                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K21                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
|                                    |                                |                |                                | K22                            | "    | 多目的ホール床コンセント      | 1400         |      |
| K23                                | "                              |                |                                | 多目的ホール床コンセント                   | 1400 |                   |              |      |
| K24                                | "                              |                |                                | 多目的ホール床コンセント                   | 1400 |                   |              |      |
| K25                                | "                              |                |                                | 多目的ホール床コンセント                   | 1400 |                   |              |      |
| K26                                | "                              |                |                                | 進路相談室コンセント                     | 200  |                   |              |      |
| K27                                | "                              |                |                                | 端子盤内コンセント                      | 100  |                   |              |      |
| K28                                | "                              | 多目的ホールコンセント    | 400                            |                                |      |                   |              |      |
| K29                                | "                              | 予備 → T-UCTJ-A  | 500                            |                                |      |                   |              |      |
| K30                                | "                              | 予備 → 充電ラック     | 1500                           |                                |      |                   |              |      |
| SP                                 | "                              | 予備             | -                              |                                |      |                   |              |      |
| SP                                 | "                              | 予備             | -                              |                                |      |                   |              |      |

| 分電盤 (校舎棟)                                   |   | 今回工事範囲を示す       |                   |           |            |            |                  |
|---|---|-----------------|-------------------|-----------|------------|------------|------------------|
| 盤名称<br>キャビネットの<br>形式と構造<br>(容量kVA)          | 電線<br>番号<br>開閉器                               | 回路<br>番号        | 分岐開閉器             | 負荷        |            | 備考         |                  |
|   |   |                 |                   | 名称        | 容量<br>(VA) |            |                  |
| 2L-1<br>(既設)<br>1φ3W<br>CVT100 <sup>□</sup> | 屋内露出型上下ダクト付<br>MCCB3P<br>225/125A<br>中性線欠相保護付 | (13)            | MCCB3P100/100A    | 予備        |            |            |                  |
|   |   | ①               | MCCB2P50/20A (1E) | 廊下電灯      | 800        | R201~R203  |                  |
|   |   | ②               | "                 | 便所電灯      | 810        |            |                  |
|   |   | ③               | "                 | 図書資料庫電灯   | 300        |            |                  |
|   |   | ④               | "                 | 図書室電灯     | 1600       | R204, R205 |                  |
|   |   | ⑤               | "                 | 図書室電灯     | 800        | R206, R207 | T/Uユニット (4L) × 4 |
|   |   | ⑥               | "                 | 多目的スペース電灯 | 800        |            |                  |
|   |   | ⑦               | "                 | 多目的スペース電灯 | 1600       | R210, R211 |                  |
|   |   | ⑧               | "                 | 多目的スペース電灯 | 1600       | R212, R213 |                  |
|   |   | ⑨               | "                 | 普通教室 (2)  | 1000       |            |                  |
|   |   | ⑩               | "                 | 普通教室 (1)  | 1000       |            |                  |
|   |   | ⑪               | MCCB2P50/20A (2E) | 全熱交換器     | 600        |            |                  |
|   |   | ⑫               | "                 | 空調室内機     | 400        |            |                  |
|   |   | ⑬               | MCCB2P50/20A (1E) | リモコントランス  | 100        |            |                  |
| SP  | "   | 予備              | -                 |           |            |            |                  |
| SP  | "   | 予備              | -                 |           |            |            |                  |
| SP  | "   | 予備              | -                 |           |            |            |                  |
| ①   | MCCB2P50/20A (1E)                             | 廊下コンセント         | 300               |           |            |            |                  |
| ②   | ELCB2P50/20A (1E)                             | 多目的便所コンセント      | 1000              |           |            |            |                  |
| ③   | "   | 男子便所コンセント       | 1000              |           |            |            |                  |
| ④   | "   | 女子便所コンセント       | 1000              |           |            |            |                  |
| ⑤   | "   | 女子便所コンセント       | 1000              |           |            |            |                  |
| ⑥   | MCCB2P50/20A (1E)                             | 端子盤内コンセント       | 100               |           |            |            |                  |
| ⑦   | "   | 図書室コンセント        | 500               |           |            |            |                  |
| ⑧   | "   | 多目的スペースコンセント    | 400               |           |            |            |                  |
| ⑨   | "   | 多目的スペースAV電源     | 200               |           |            |            |                  |
| ⑩   | "   | 普通教室 (2) コンセント  | 500               |           |            |            |                  |
| ⑪   | "   | 普通教室 (1) コンセント  | 500               |           |            |            |                  |
| ⑫   | "   | 予備 → T-ICT2-JA  | 500               |           |            |            |                  |
| ⑬   | "   | 予備 → 3-A 充電ラック  | 1500              |           |            |            |                  |
| ⑭   | "   | 予備 → 特別支援 充電ラック | 1500              |           |            |            |                  |
| 合計  |   |                 |                   |           | 21.41 kVA  |            |                  |
| 小計  |   |                 |                   |           | 12.91 kVA  |            |                  |
| 小計  |   |                 |                   |           | 10.0 kVA   |            |                  |

| 分電盤 (校舎棟)                                  |   | 今回工事範囲を示す       |                   |            |            |           |                  |
|--|---|-----------------|-------------------|------------|------------|-----------|------------------|
| 盤名称<br>キャビネットの<br>形式と構造<br>(容量kVA)         | 電線<br>番号<br>開閉器                               | 回路<br>番号        | 分岐開閉器             | 負荷         |            | 備考        |                  |
|  |   |                 |                   | 名称         | 容量<br>(VA) |           |                  |
| 3L-1<br>(既設)<br>1φ3W<br>CVT38 <sup>□</sup> | 屋内露出型上下ダクト付<br>MCCB3P<br>100/100A<br>中性線欠相保護付 | (ガ)             | MCCB2P50/20A (1E) | ガス漏れ警報器    | 200        |           |                  |
|  |   | ①               | MCCB2P50/20A (1E) | 廊下電灯       | 780        | R301~R305 | T/Uユニット (4L) × 2 |
|  |   | ②               | "                 | 便所電灯       | 810        |           |                  |
|  |   | ③               | "                 | 理科準備室電灯    | 430        |           |                  |
|  |   | ④               | "                 | 理科室電灯      | 1000       |           |                  |
|  |   | ⑤               | "                 | 理科室電灯      | 970        |           |                  |
|  |   | ⑥               | "                 | 多目的教室      | 1000       |           |                  |
|  |   | ⑦               | "                 | 普通教室 (4)   | 1000       |           |                  |
|  |   | ⑧               | "                 | 普通教室 (3)   | 1000       |           |                  |
|  |   | ⑨               | "                 | リモコントランス   | 100        |           |                  |
|  |   | ⑩               | ELCB2P50/20A (1E) | 太陽光発電TD盤   | 500        |           |                  |
|  |   | SP              | "                 | 予備         | -          |           |                  |
|  |   | SP              | "                 | 予備         | -          |           |                  |
|  |   | ①               | MCCB2P50/20A (1E) | 廊下コンセント    | 300        |           |                  |
|  |   | ②               | ELCB2P50/20A (1E) | 男子便所コンセント  | 1000       |           |                  |
|  |   | ③               | "                 | 多目的便所コンセント | 1000       |           |                  |
|  |   | ④               | "                 | 女子便所コンセント  | 1000       |           |                  |
|  |   | ⑤               | "                 | 女子便所コンセント  | 1000       |           |                  |
|  |   | ⑥               | MCCB2P50/20A (1E) | 端子盤内コンセント  | 100        |           |                  |
|  |   | ⑦               | "                 | 実験台コンセント   | 300        |           |                  |
| ⑧  | "   | 実験台コンセント        | 300               |            |            |           |                  |
| ⑨  | "   | 実験台コンセント        | 300               |            |            |           |                  |
| ⑩  | "   | 実験台コンセント        | 300               |            |            |           |                  |
| ⑪  | "   | 理科室他コンセント       | 600               |            |            |           |                  |
| ⑫  | "   | 理科室コンセント        | 400               |            |            |           |                  |
| ⑬  | "   | 多目的教室コンセント      | 500               |            |            |           |                  |
| ⑭  | "   | 普通教室 (4) コンセント  | 500               |            |            |           |                  |
| ⑮  | "   | 普通教室 (3) コンセント  | 500               |            |            |           |                  |
| ⑯  | "   | 4階コンセント         | 200               |            |            |           |                  |
| ⑰  | "   | 予備 → 3-T-1コンセント | 500               |            |            |           |                  |
| ⑱  | "   | 予備 → 2-A 充電ラック  | 1500              |            |            |           |                  |
| ⑲  | "   | 予備 → 特別支援 充電ラック | 1500              |            |            |           |                  |
| ⑳  | "   | 予備 → 1-A 充電ラック  | 1500              |            |            |           |                  |
| 合計   |   |                 |                   |            | 21.09 kVA  |           |                  |
| 小計   |   |                 |                   |            | 7.59 kVA   |           |                  |
| 小計   |   |                 |                   |            | 13.3 kVA   |           |                  |

分電盤 (特別教室棟・体育館)

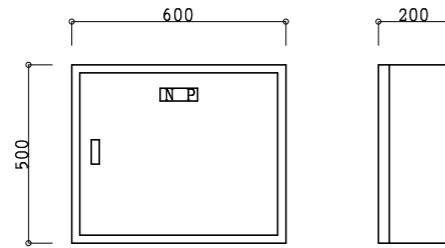
今回工事範囲を示す

| 盤名称<br>キャビネットの<br>形式と構造<br>(容量kVA)   | 電<br>線<br>番<br>号<br>主<br>開<br>閉<br>器 | 回路<br>番号 | 分岐開閉器                 | 負 荷               |             | 備 考 |
|--|--------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------|-------------|-----|
|  |                                      |          |                       | 名 称               | 容 量<br>(VA) |     |
| L-PC (屋内露出型)<br>(既設)<br>1φ3W<br>CVT38 <sup>□</sup><br><br>18.5 kVA   | MCCB3P<br>100/100A<br>中性線欠相保護付       | L41      | (C1) MCCB2P50/20A(1E) | サーバー室コンセント        | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C2) "                | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C3) "                | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C4) "                | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C5) "                | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C6) "                | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C7) "                | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C8) "                | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C9) "                | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C10) "               | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C11) "               | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C12) "               | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C13) "               | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C14) "               | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C15) "               | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C16) "               | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C17) "               | コンピューター室床コンセント    | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C18) "               | 太陽光用コンセント         | 500         |     |
|  |                                      |          | (C19) "               | 予備 → フロアスイッチコンセント | 1000        |     |
|  |                                      |          | (C20) "               | 予備                | -           |     |
| L-ICT1-1B (屋内露出型)<br>(新設)<br>1φ3W<br>CET14 <sup>□</sup><br><br>合計<br>2.0 kVA<br><br>小計<br>0.5+1.5(予備) kVA<br><br>◎ET | MCCB3P<br>50/30A<br>中性線欠相保護付         | L10      | (1) MCCB2P30/20A(1E)  | フロアスイッチコンセント      | 500         |     |
|  |                                      |          | (2) "                 | 予備                | -           |     |
|  |                                      |          | (3) "                 | 予備                | -           |     |
|  |                                      |          | (4) "                 | 予備                | -           |     |

分電盤 (武道場)

今回工事範囲を示す

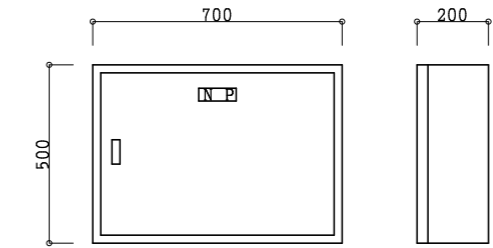
| 盤名称<br>キャビネットの<br>形式と構造<br>(容量kVA)  | 電<br>線<br>番<br>号<br>主<br>開<br>閉<br>器 | 回路<br>番号 | 分岐開閉器                | 負 荷               |             | 備 考  |
|---|--------------------------------------|----------|----------------------|-------------------|-------------|------|
|   |                                      |          |                      | 名 称               | 容 量<br>(VA) |      |
| LM-1 (屋内半埋込型下部ダクト付)<br>(既設)<br>1φ3W<br>CV38 <sup>□</sup> -3C<br><br>合計<br>12.0 kVA<br><br>小計<br>3.43 kVA<br><br>セパレータ | MCCB3P<br>50/30A                     | L6       | (1) MCCB1P50/20A(1E) | 電灯                | 470         |      |
|   |                                      |          | (2) "                | 電灯                | 860         |      |
|   |                                      |          | (3) "                | コンセント             | 400         |      |
|   |                                      |          | (4) "                | コンセント             | 600         |      |
|   |                                      |          | (5) "                | コンセント             | 400         |      |
|   |                                      |          | (6) "                | コンセント             | 200         |      |
|   |                                      |          | (7) "                | 予備 → フロアスイッチコンセント | 500         |      |
|   |                                      |          | (8) "                | 予備                | -           |      |
| 3φ3W<br>CV14 <sup>□</sup> -3C<br><br>11.5 kW  | M4                                   | M4       | ELCB3P50/30A         | M-2               | 5.5         | (kW) |
|   |                                      |          | (A) ELCB3P50/20A     | 丸のご盛              | 2.2         |      |
|   |                                      |          | (B) "                | 自動カンナ盤            | 2.2         |      |
|   |                                      |          | (C) ELCB3P50/15A     | 卓上ボール盤            | 0.4         |      |
|   |                                      |          | (D) "                | 卓上ボール盤            | 0.4         |      |
|   |                                      |          | (E) "                | 旋盤                | 0.4         |      |
|   |                                      |          | (F) "                | 自動研削盤             | 0.4         |      |
|   |                                      |          | (G) "                |                   |             |      |
|   |                                      |          | (H) "                |                   |             |      |
|   |                                      |          | (I) "                |                   |             |      |
| (J) "   |                                      |          |                      |                   |             |      |



L-ICT1-1B 参考姿図

| 盤製作仕様 |                   |
|-------|-------------------|
| 型式    | 屋内壁掛型             |
| 函体    | 鋼板製 1.6t 以上       |
| 扉板    | 鋼板製 1.6t 以上       |
| 把手    | 平面ハンドル (No200キー付) |
| 塗装    | 指定色メラミン焼付         |
| 備考    | 寸法は参考とする。         |

- T-ICT1-1A
- T-ICT2-1A
- T-ICT1-1B
- T-ICT1-1C



T-ICT\*-\* 参考姿図

| T-ICT*-* 製作仕様 |              |
|---------------|--------------|
| 型式            | 屋内壁掛型        |
| 函体            | 鋼板製 1.6t 以上  |
| 扉板            | 鋼板製 1.6t 以上  |
| 把手            | 平面ハンドル (キー付) |
| 塗装            | 指定色メラミン焼付    |
| 備考            | 寸法は参考とする。    |

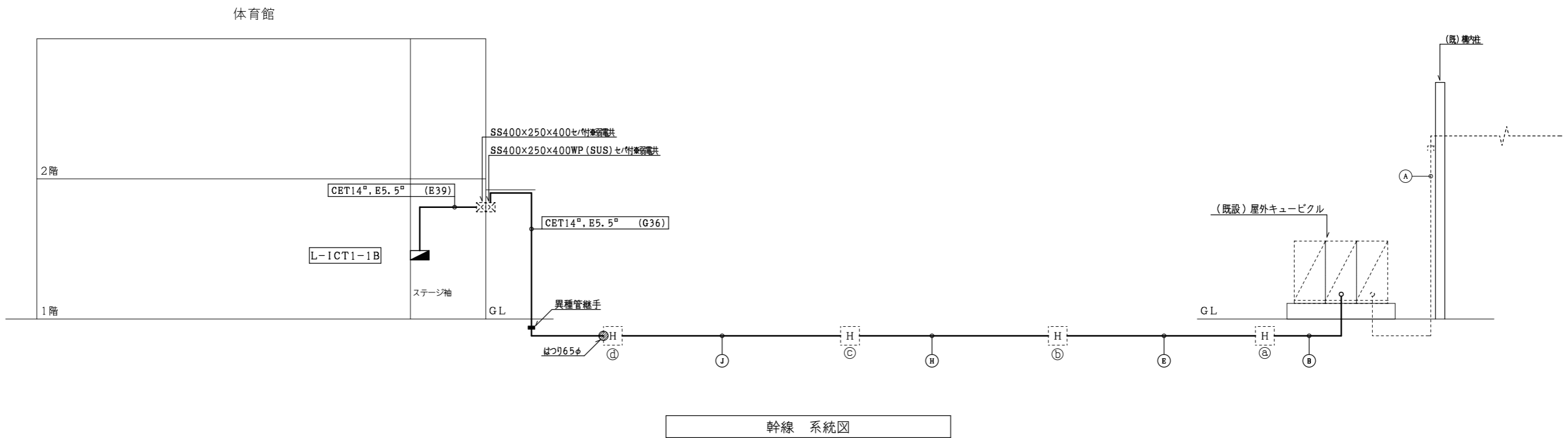
| 凡例 | 記号 | 名称     | 摘要 |
|----|----|--------|----|
|    | ■  | 分電盤    |    |
|    | ☒  | プルボックス |    |
|    | H  | ハンドホール |    |

----- は、既設を示す。  
 (既)印は、既設を示す。  
 ⊙ は、穴明貫通処理とする。

|   |  |          |     |
|---|--|----------|-----|
| A | (既) 6KV CVT38 <sup>0</sup>             | (既PE70)  | H1  |
|   | (既) CVVS2 <sup>0</sup> -10C            | (既PE28)  | S1  |
| B | CET14 <sup>0</sup> , E5.5 <sup>0</sup> | (既FEP80) | L10 |
| E | CET14 <sup>0</sup> , E5.5 <sup>0</sup> | (既FEP80) | L10 |
| H | CET14 <sup>0</sup> , E5.5 <sup>0</sup> | (既FEP80) | L10 |
| J | CET14 <sup>0</sup> , E5.5 <sup>0</sup> | (既FEP80) | L10 |

注記

- 1) ハンドホールの寸法は下記による。
- H a) 1500×1500×1200 (鉄蓋 R2K-60)
  - H b) 1200×1200×900 (鉄蓋 R8K-60)
  - H c) 1200×1200×900 (鉄蓋 R8K-60)
  - H d) 900×900×900 (鉄蓋 R8K-60)

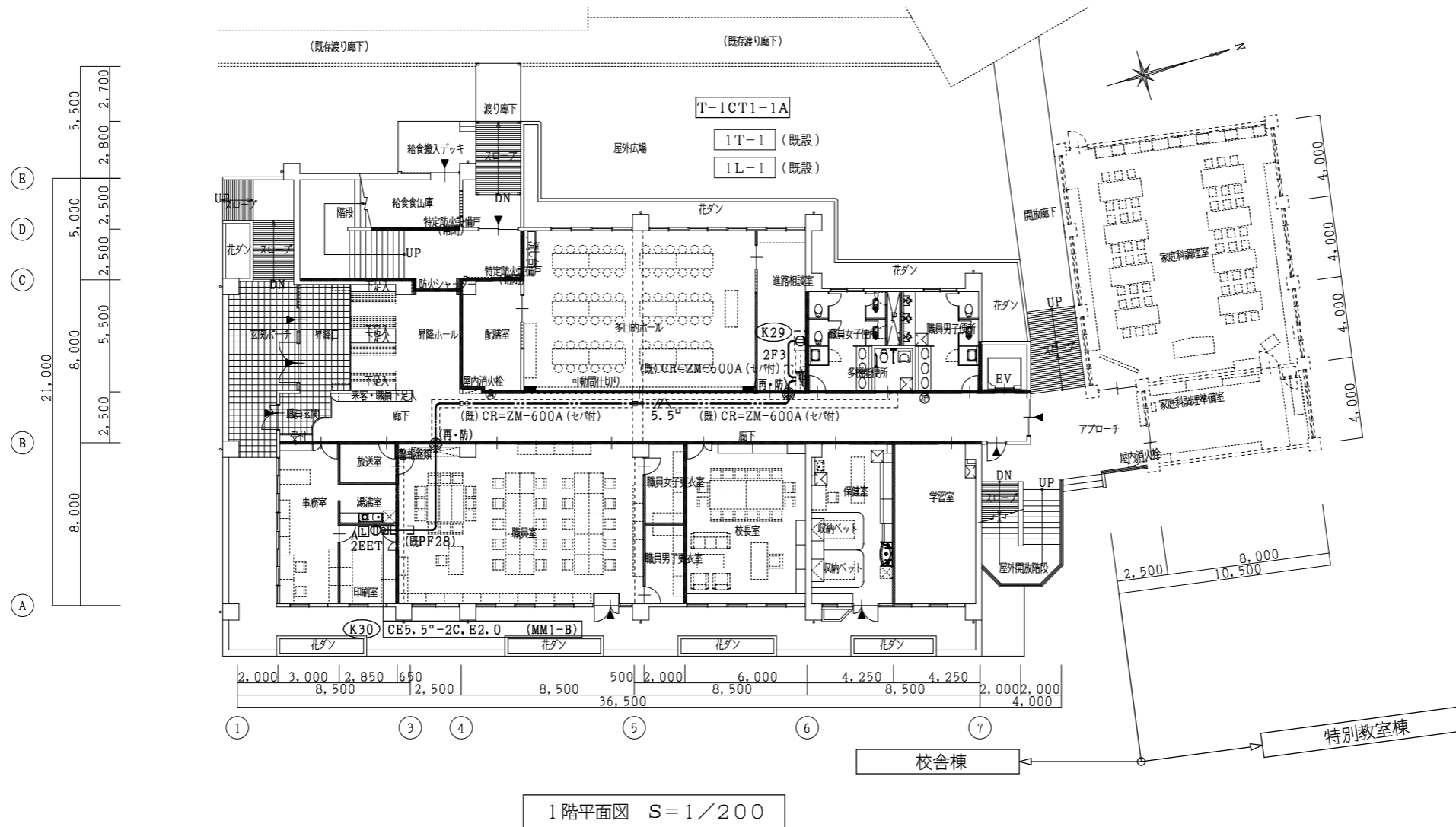


| 凡例 | 記号   | 名称      | 摘要                       |
|----|------|---------|--------------------------|
|    | ■    | 分電盤     |                          |
|    | Ⓧ    | 埋込コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付        |
|    | Ⓧ    | 露出コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 機器収納箱内 |
|    | L A  | 充電ラック   | 職員室用                     |
|    | L B  | 充電ラック   | 普通教室用                    |
|    | L C  | 充電ラック   | 特別支援学級用                  |
|    | ⊙(防) | 防火区画処理  |                          |

配線特記

- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。  
 2F3 EEF 2.0 - 3C (天井内ごろがし)  
 5.5<sup>□</sup> CE 5.5<sup>□</sup> - 2C, E2.0 (天井内ごろがし)
- 2) 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。
- 3) 再度防火区画処理を行う箇所については既存の耐火パテ等は再使用しないこと。

----- は、既設を示す。  
 (既)印は、既設を示す。  
 (再)印は、再取付を示す。  
 ≡≡≡ は、既設配管を示す。

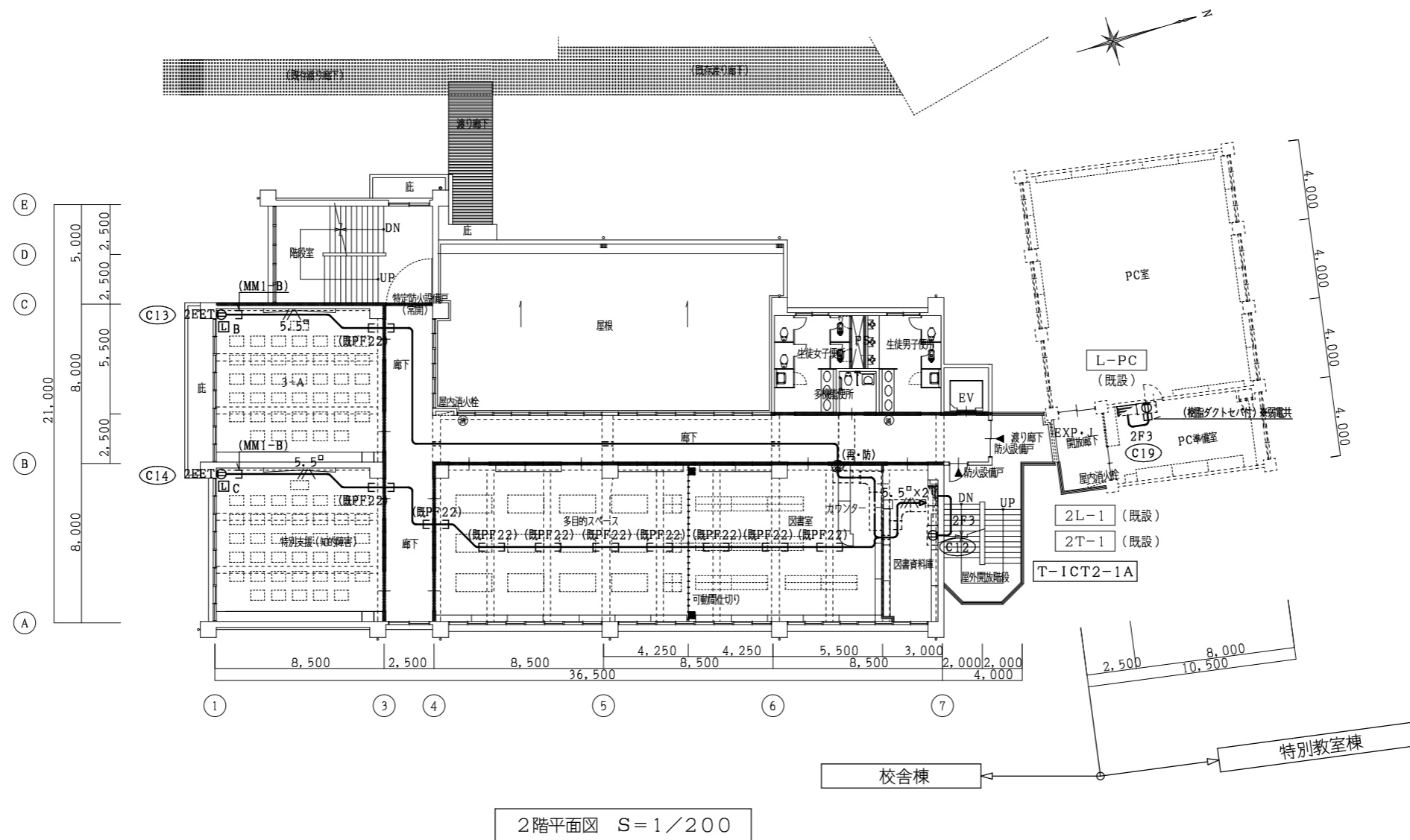


| 凡例 | 記号     | 名称      | 摘要                       |
|----|--------|---------|--------------------------|
|    | ■      | 分電盤     |                          |
|    | ⊕ 2EET | 埋込コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付        |
|    | ⊕      | 露出コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 機器収納箱内 |
|    | L A    | 充電ラック   | 職員室用                     |
|    | L B    | 充電ラック   | 普通教室用                    |
|    | L C    | 充電ラック   | 特別支援学級用                  |
|    | ⊙ (防)  | 防火区画処理  |                          |

配線特記

- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。  
 2F3 EEF 2.0 - 3C (天井内ごろし)  
 5.5<sup>□</sup> CE 5.5<sup>□</sup> - 2C, E2.0 (天井内ごろし)
- 2) 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。
- 3) 再度防火区画処理を行う箇所については既存の耐火パテ等は再使用しないこと。

----- は、既設を示す。  
 (既)印は、既設を示す。  
 (再)印は、再取付を示す。  
 ≡≡≡ は、既設配管を示す。



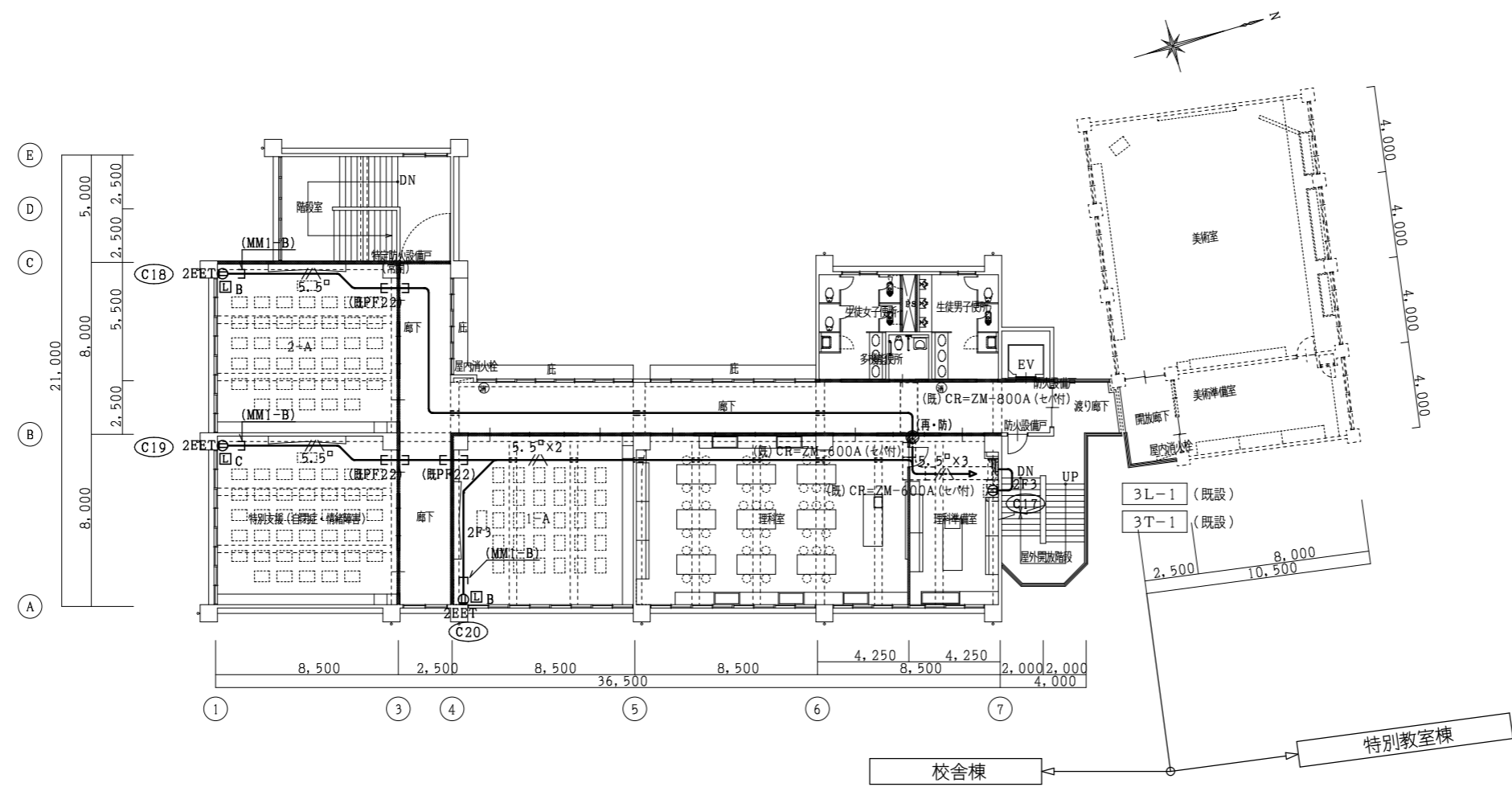


| 凡例 | 記号     | 名称      | 摘要                       |
|----|--------|---------|--------------------------|
|    | ■      | 分電盤     |                          |
|    | ⊕ 2EET | 埋込コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付        |
|    | ⊕      | 露出コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 機器収納箱内 |
|    | L A    | 充電ラック   | 職員室用                     |
|    | L B    | 充電ラック   | 普通教室用                    |
|    | L C    | 充電ラック   | 特別支援学級用                  |
|    | ⊙ (防)  | 防火区画処理  |                          |

配線特記

- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。  
 2F3 EEF 2.0 - 3C (天井内ごろがし)  
 5.5<sup>□</sup> CE 5.5<sup>□</sup> - 2C, E2.0 (天井内ごろがし)
- 2) 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。
- 3) 再度防火区画処理を行う箇所については既存の耐火パテ等は再使用しないこと。

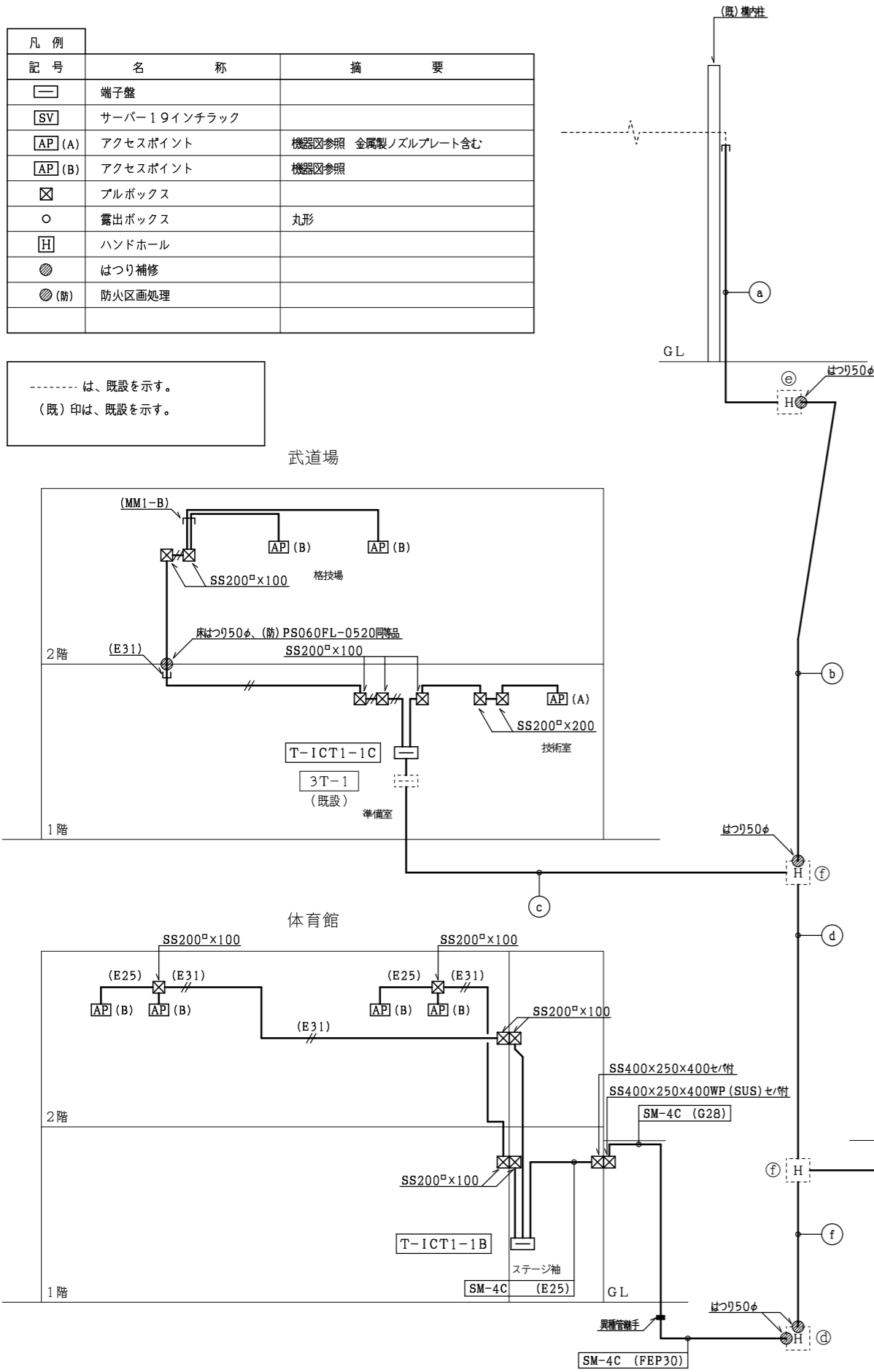
----- は、既設を示す。  
 (既)印は、既設を示す。  
 (再)印は、再取付を示す。  
 ≡ は、既設配管を示す。



3階平面図 S=1/200

| 凡例 | 記号    | 名称           | 摘要                 |
|----|-------|--------------|--------------------|
|    | □     | 端子盤          |                    |
|    | SV    | サーバー19インチラック |                    |
|    | AP(A) | アクセスポイント     | 機器区参照 金属製ノズルプレート含む |
|    | AP(B) | アクセスポイント     | 機器区参照              |
|    | ⊠     | プルボックス       |                    |
|    | ○     | 露出ボックス       | 丸形                 |
|    | H     | ハンドホール       |                    |
|    | ●     | はつり補修        |                    |
|    | ●(防)  | 防火区画処理       |                    |

----- は、既設を示す。  
(既)印は、既設を示す。



|     |         |           |     |
|-----|---------|-----------|-----|
| (a) | ⊖       | (既PE42)   | 光引込 |
| (b) | ⊖       | (FEP30)   | 光引込 |
| (c) | SM-4C   | (既HIVE28) | LAN |
| (d) | ⊖       | (既FEP50)  | 光引込 |
|     | SM-4C   |           | LAN |
| (e) | ⊖       | (既FEP50)  | 光引込 |
|     | SM-4C×2 |           | LAN |
| (f) | SM-4C   | (FEP30)   | LAN |

注記

1) ハンドホールの寸法は下記による。

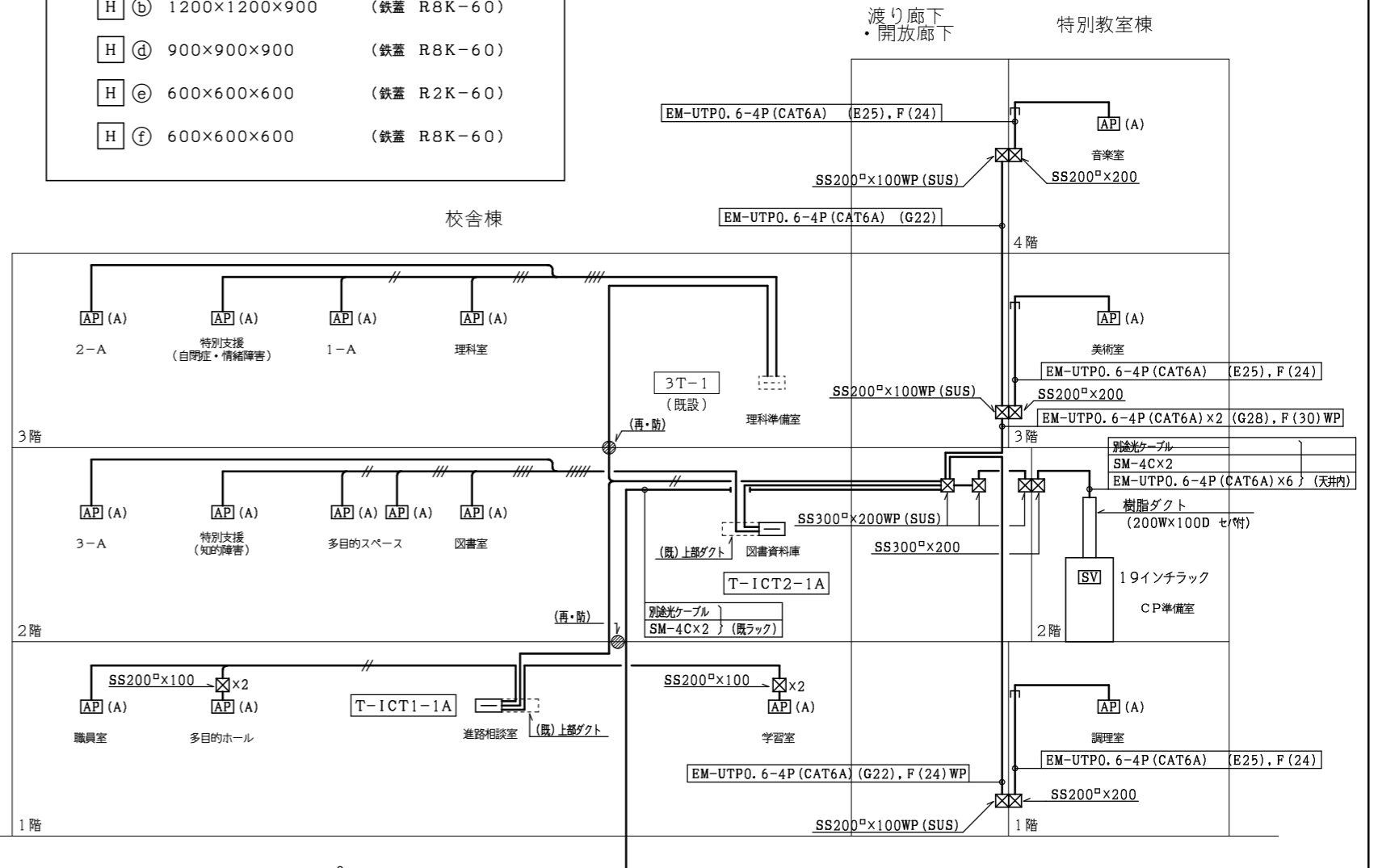
|       |               |             |
|-------|---------------|-------------|
| H (b) | 1200×1200×900 | (鉄蓋 R8K-60) |
| H (d) | 900×900×900   | (鉄蓋 R8K-60) |
| H (e) | 600×600×600   | (鉄蓋 R2K-60) |
| H (f) | 600×600×600   | (鉄蓋 R8K-60) |

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

|            |                             |          |
|------------|-----------------------------|----------|
| ————       | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (天井内こがし) |
| ////       | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 2 | (天井内こがし) |
| ////       | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 3 | (天井内こがし) |
| ////       | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 4 | (天井内こがし) |
| ////       | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 5 | (天井内こがし) |
| ———— (E25) | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (E25)    |
| ———— (E31) | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 2 | (E31)    |

2) 再度防火区画処理を行う箇所については既存の耐火パテ等は再使用しないこと。



| 名称           | ダクト | 19インチラック | HUB          |              |             |            | 光          |              |              | ケーブルCAT6Aモジュラー端子 | 備考            |
|--------------|-----|----------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|------------------|---------------|
|              |     |          | L3SW (24ポート) | L2SW (24ポート) | L2SW (8ポート) | SFP (1ポート) | 光端面 (4ポート) | 光バッチコード 2C両端 | 光バッチコード 1C片端 |                  |               |
| サーバー19インチラック | 上   | 1        | 1            |              | 1           | 2          | 2          | 2            | 8            | 12               | 露出コンセント2EET×2 |
| T-ICT1-1A    |     |          |              |              | 1           |            |            |              |              | 6                | 露出コンセント2EET×1 |
| T-ICT2-1A    |     |          |              |              | 1           |            |            |              |              | 10               | 露出コンセント2EET×1 |
| (既)3T-1      |     |          |              |              | 1           |            |            |              |              | 8                | 露出コンセント2EET×1 |
| T-ICT1-1B    |     |          |              |              | 1           | 1          | 1          | 1            | 4            | 8                | 露出コンセント2EET×1 |
| T-ICT1-1C    |     |          |              |              | 1           | 1          | 1          | 1            | 4            | 6                | 露出コンセント2EET×1 |

構内情報通信網設備 系統図

| 凡例 | 記号       | 名称           | 摘要                 |
|----|----------|--------------|--------------------|
|    | □        | 端子盤          |                    |
|    | [SV]     | サーバー19インチラック |                    |
|    | [AP] (A) | アクセスポイント     | 機器図参照 金属製ノズルプレート含む |
|    | ⊠        | プルボックス       |                    |
|    | ⊙        | はつり補修        |                    |
|    | ⊙(断)     | 防火区画処理       |                    |
|    | ◻        | 天井点検口        | 450×450            |

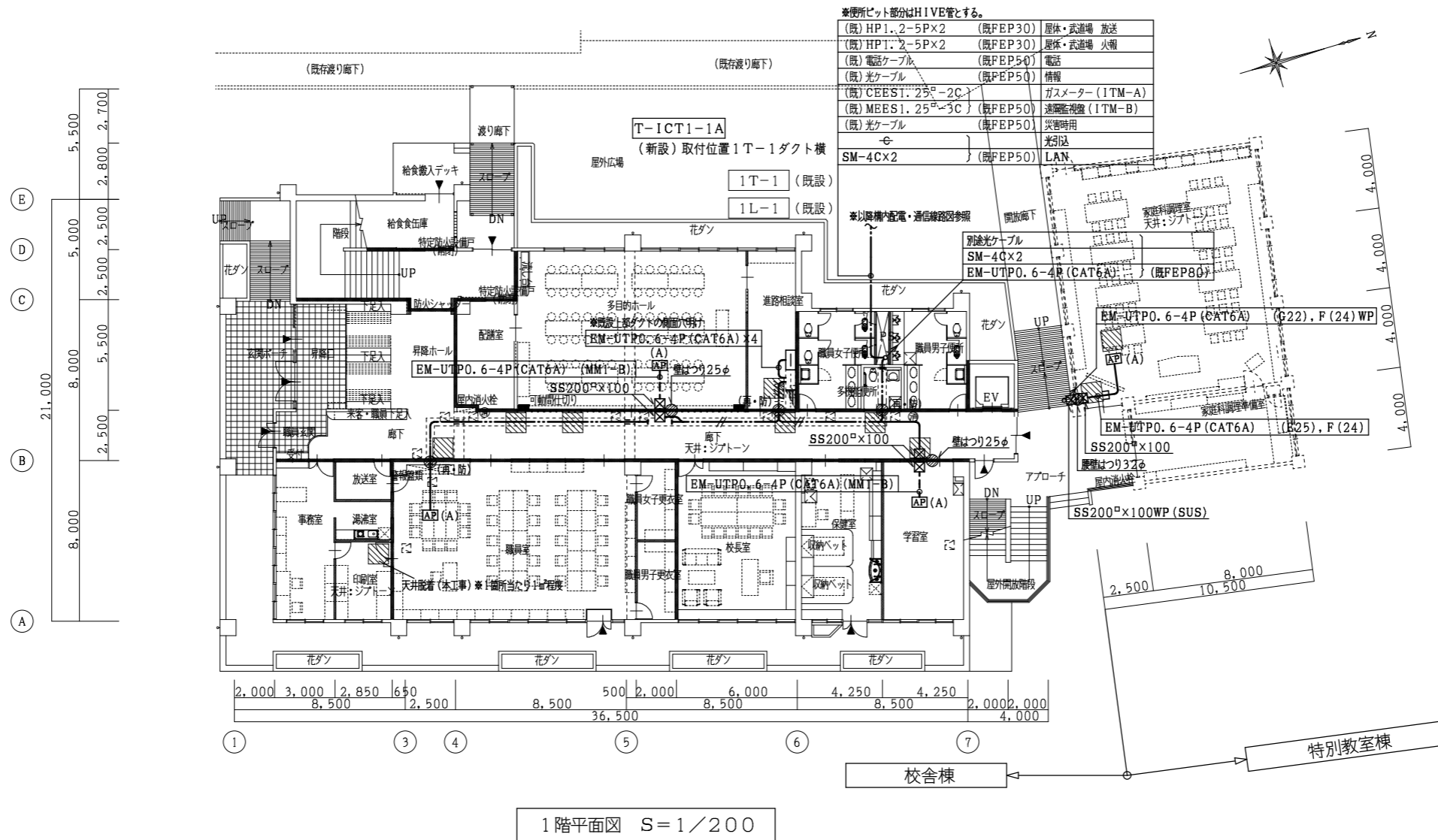
配線特記

- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
- EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内ころがし)
  - //— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 2 (天井内ころがし)
  - ///— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 3 (天井内ころがし)
  - ////— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 4 (天井内ころがし)
  - /////— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 5 (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 6 (天井内ころがし)
- 2) 再度防火区画処理を行う箇所については既存の耐火パテ等は再使用しないこと。

注記

- 1) 天井脱着範囲と位置については参考とし、現場にて調整を行うこと。

----- は、既設を示す。  
 (既)印は、既設を示す。  
 (再)印は、再取付を示す。  
 ——— は、既設配管を示す。



※便所ピット部分はHIVE管とする。

|                               |          |                |
|-------------------------------|----------|----------------|
| (既) HP1.2-5P×2                | (既FEP30) | 屋体・武進場 放送      |
| (既) HP1.2-5P×2                | (既FEP30) | 屋体・武進場 火報      |
| (既) 電話ケーブル                    | (既FEP50) | 電話             |
| (既) 光ケーブル                     | (既FEP50) | 情報             |
| (既) CEEST.25 <sup>φ</sup> -2C |          | ガスメーター (ITM-A) |
| (既) MEES1.25 <sup>φ</sup> -3C | (既FEP50) | 遠隔監視盤 (ITM-B)  |
| (既) 光ケーブル                     | (既FEP50) | 災害時用           |
|                               |          | 光回線            |
| SM-4C×2                       | (既FEP50) | LAN            |

※以降構内配電・通信線路図参照

1階平面図 S=1/200

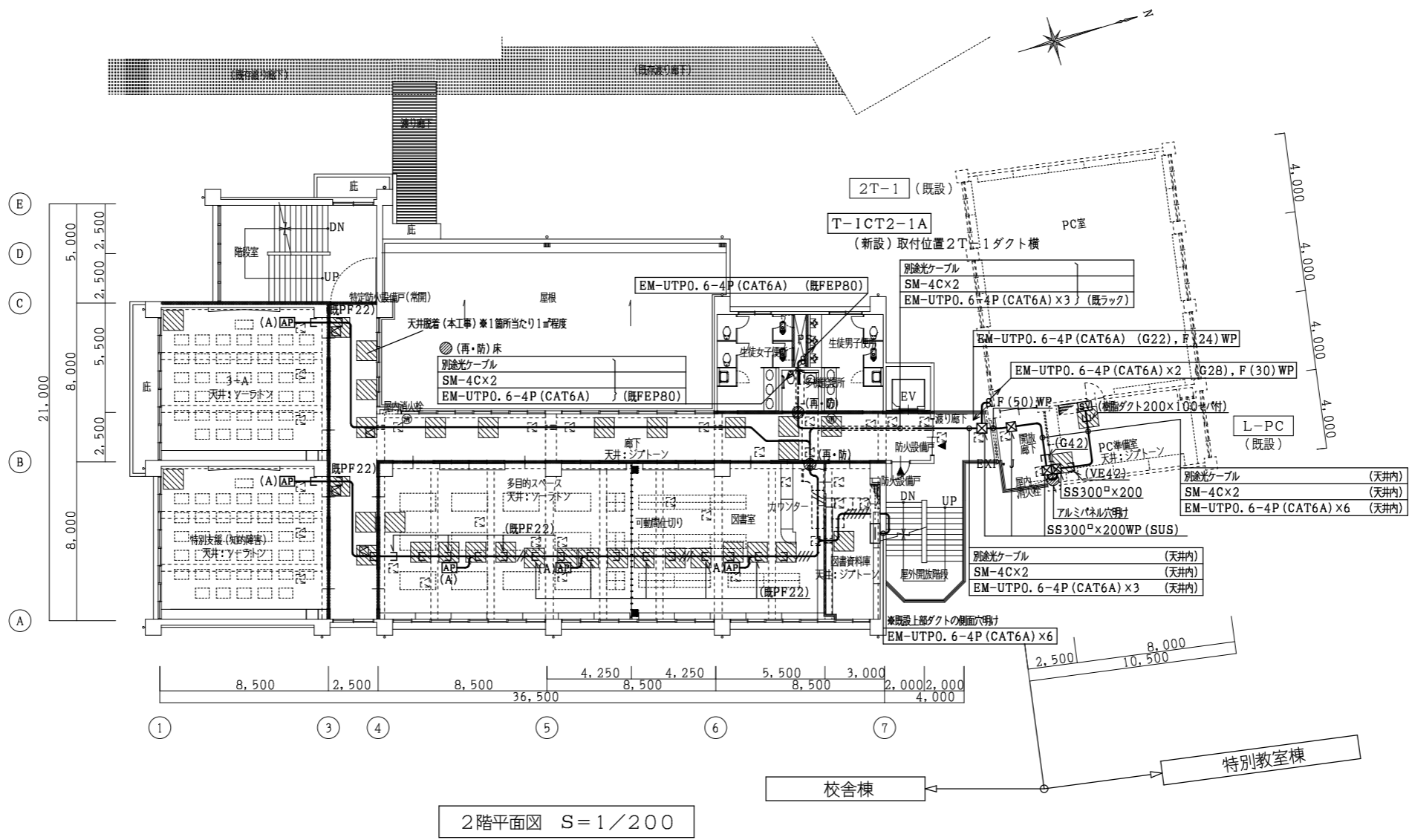
| 凡例       | 記号 | 名称           | 摘要                 |
|----------|----|--------------|--------------------|
| □        |    | 端子盤          |                    |
| [SV]     |    | サーバー19インチラック |                    |
| [AP] (A) |    | アクセスポイント     | 機器図参照 金属製ノズルプレート含む |
| ⊠        |    | プルボックス       |                    |
| ⊙        |    | はつり補修        |                    |
| ⊙(断)     |    | 防火区画処理       |                    |
| ◻        |    | 天井点検口        | 450×450            |

配線特記

- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
- EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内こがし)
  - //—— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 2 (天井内こがし)
  - ///—— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 3 (天井内こがし)
  - ////—— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 4 (天井内こがし)
  - /////—— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 5 (天井内こがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 6 (天井内こがし)
- 2) 再度防火区画処理を行う箇所については既存の耐火パテ等は再使用しないこと。

----- は、既設を示す。  
 (既)印は、既設を示す。  
 (再)印は、再取付を示す。  
 ≡≡≡ は、既設配管を示す。

注記  
 1) 天井脱着範囲と位置については参考とし、現場にて調整を行うこと。



2階平面図 S=1/200

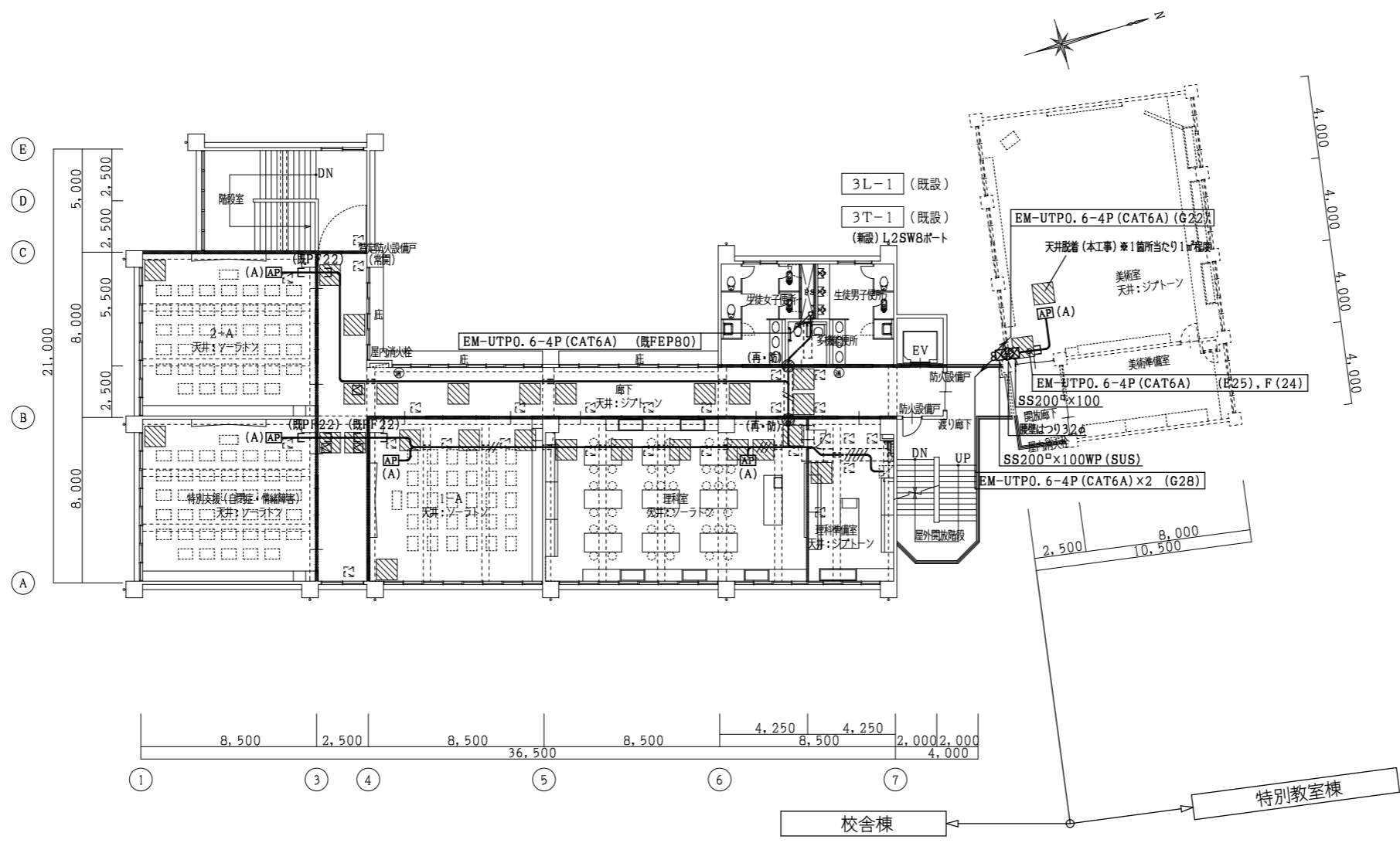
| 凡例 | 記号     | 名称           | 摘要                 |
|----|--------|--------------|--------------------|
|    | □      | 端子盤          |                    |
|    | SV     | サーバー19インチラック |                    |
|    | AP (A) | アクセスポイント     | 機器図参照 金属製ノズルプレート含む |
|    | ☒      | プルボックス       |                    |
|    | ⊙      | はつり補修        |                    |
|    | ⊙(断)   | 防火区画処理       |                    |
|    | ◻      | 天井点検口        | 450×450            |

配線特記

- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
- EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 2 (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 3 (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 4 (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 5 (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 6 (天井内ころがし)
- 2) 再度防火区画処理を行う箇所については既存の耐火パテ等は再使用しないこと。

----- は、既設を示す。  
 (既)印は、既設を示す。  
 (再)印は、再取付を示す。  
 ≡≡≡ は、既設配管を示す。

注記  
 1) 天井脱着範囲と位置については参考とし、現場にて調整を行うこと。



3階平面図 S=1/200

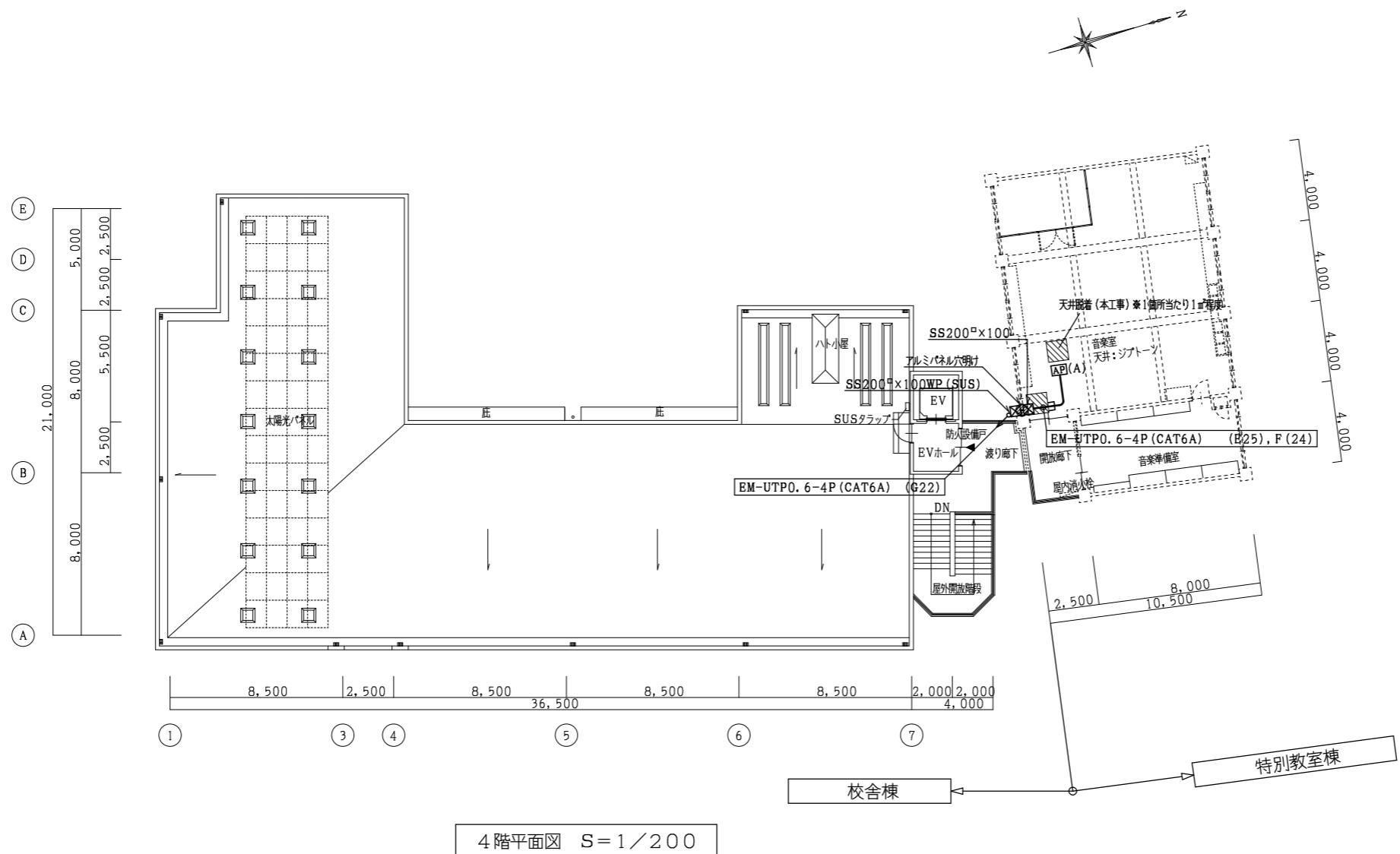
| 凡例 | 記号       | 名称           | 摘要                 |
|----|----------|--------------|--------------------|
|    | □        | 端子盤          |                    |
|    | [SV]     | サーバー19インチラック |                    |
|    | [AP] (A) | アクセスポイント     | 機器図参照 金属製ノズルプレート含む |
|    | ☒        | プルボックス       |                    |
|    | ⊙        | はつり補修        |                    |
|    | ⊙(断)     | 防火区画処理       |                    |
|    | ◻        | 天井点検口        | 450×450            |

配線特記

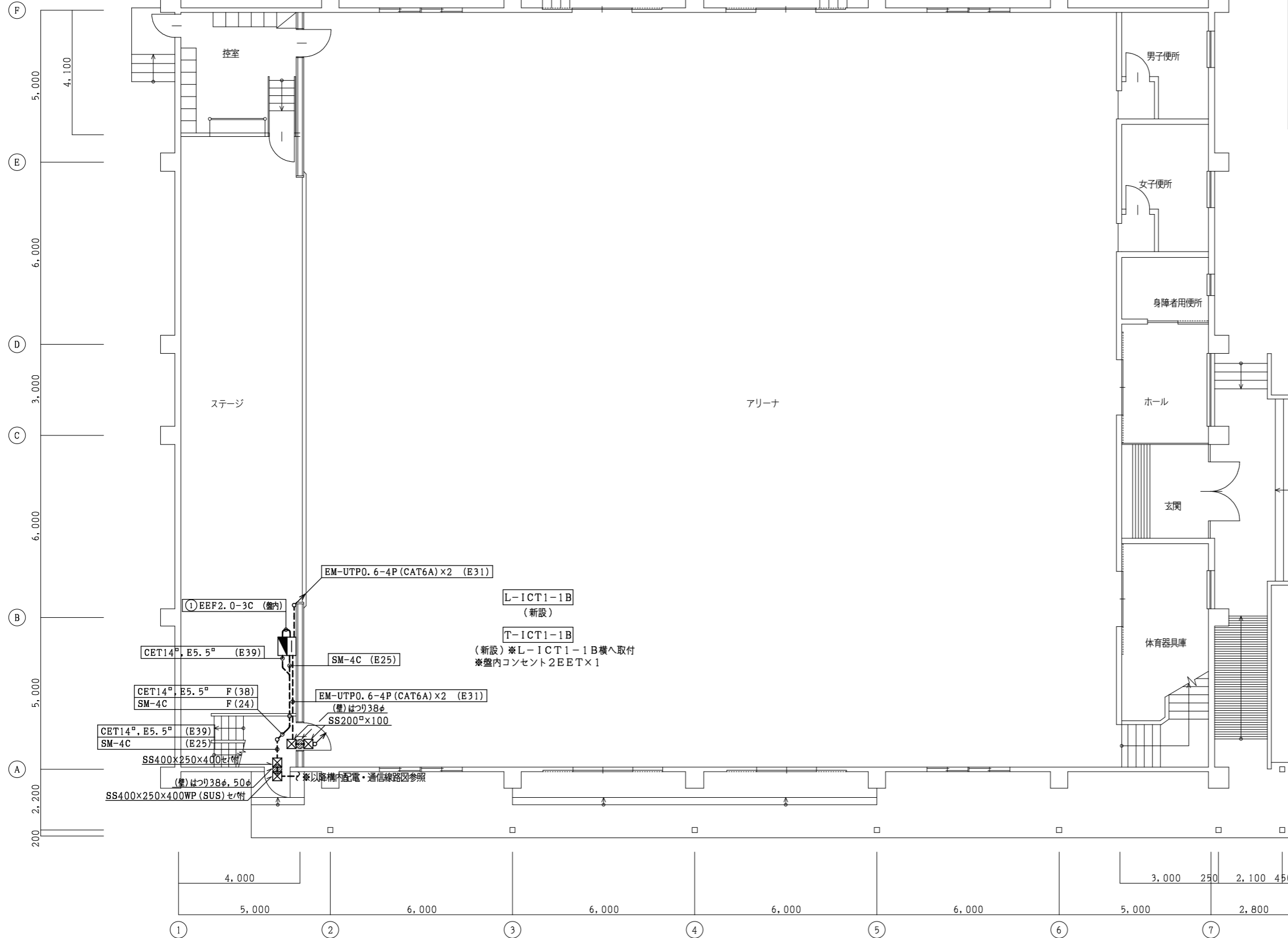
- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
- EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内ころがし)
  - //—— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 2 (天井内ころがし)
  - ///—— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 3 (天井内ころがし)
  - ////—— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 4 (天井内ころがし)
  - /////—— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 5 (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 6 (天井内ころがし)
- 2) 再度防火区画処理を行う箇所については既存の耐火パテ等は再使用しないこと。

----- は、既設を示す。  
 (既)印は、既設を示す。  
 (再)印は、再取付を示す。  
 ——— は、既設配管を示す。

- 注記
- 1) 天井脱着範囲と位置については参考とし、現場にて調整を行うこと。
  - 2) 特別教室棟の外壁作業用の足場として高所作業車を見込むこと。

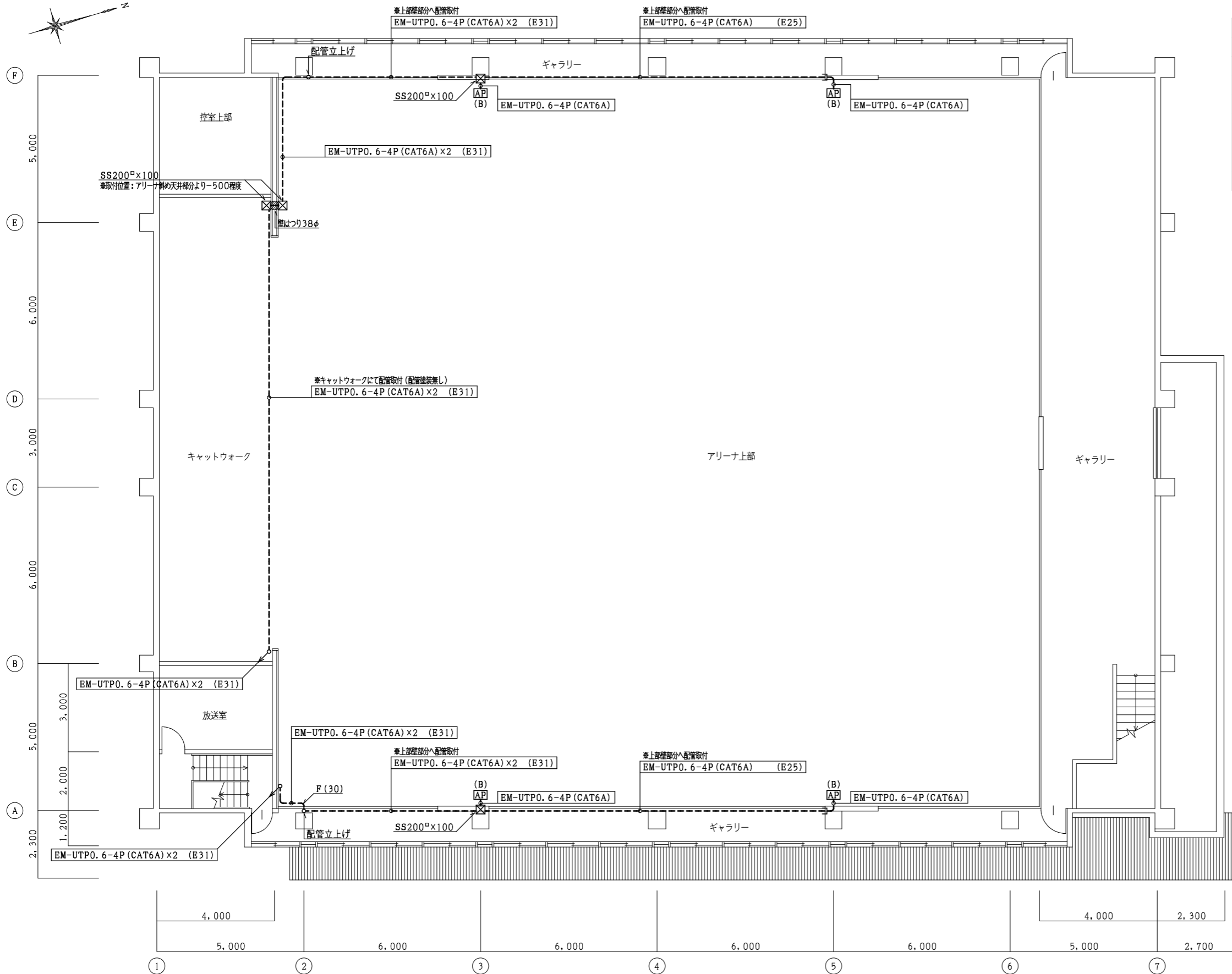


4階平面図 S=1/200



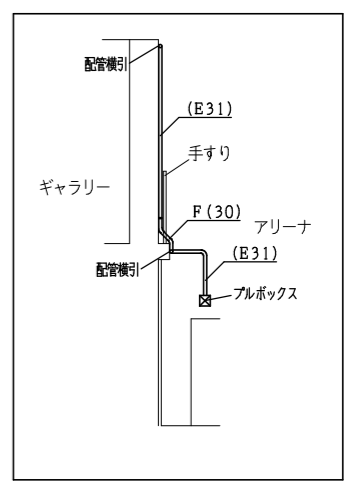
| 凡例    | 記号 | 名称       | 摘要    |
|-------|----|----------|-------|
| ■     |    | 分電盤      |       |
| □     |    | 端子盤      |       |
| AP(B) |    | アクセスポイント | 機器図参照 |
| ⊠     |    | プルボックス   |       |
| ⊙     |    | はつり補修    |       |
|       |    |          |       |
|       |    |          |       |

1階平面図 S=1/100



| 凡例     | 記号 | 名称       | 摘要    |
|--------|----|----------|-------|
| ■      |    | 分電盤      |       |
| □      |    | 端子盤      |       |
| AP (B) |    | アクセスポイント | 機器図参照 |
| ⊠      |    | プルボックス   |       |
| ⊙      |    | はつり補修    |       |

注記  
1) 高所作業には作業用足場を見込むこと。



A-2通り付近詳細図

2階平面図 S=1/100



| 凡例       | 記号 | 名称          | 摘要                 |
|----------|----|-------------|--------------------|
| ■        |    | 分電盤         |                    |
| □        |    | 端子盤         |                    |
| [AP] (A) |    | アクセスポイント    | 機器図参照 金属製ノズルプレート含む |
| ⊠        |    | プルボックス      |                    |
| □JB      |    | ジャンクションボックス | MM1-B              |
| ●        |    | はつり補修       |                    |

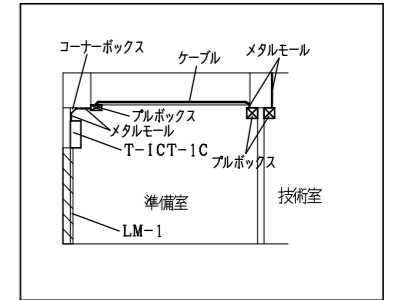
配線特記

- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
- EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内こがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 2 (天井内こがし)

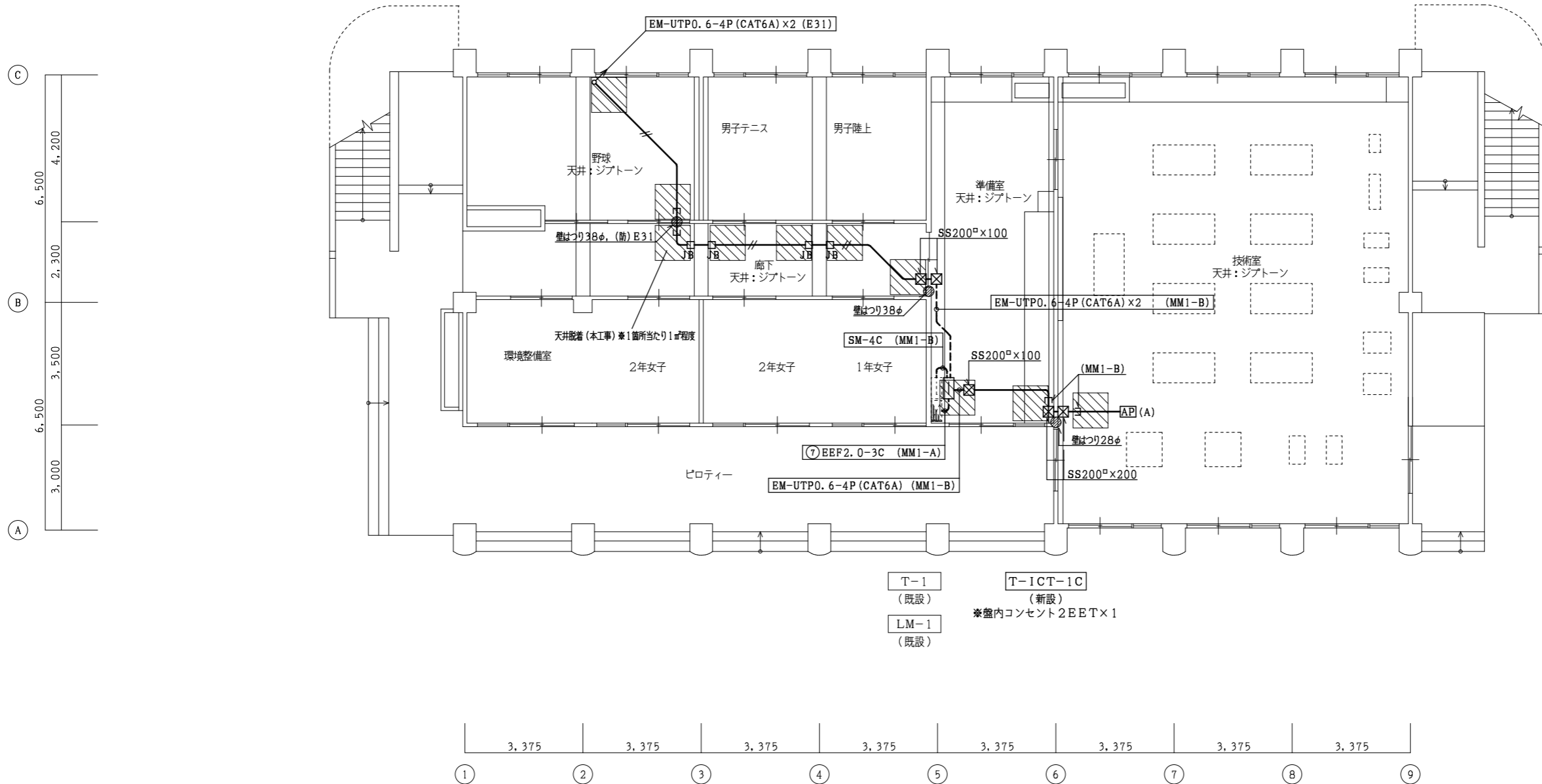
----- は、既設を示す。  
(既)印は、既設を示す。

注記

- 1) 天井脱着範囲と位置については参考とし、現場にて調整を行うこと。



端子盤廻り参考図



- T-1 (既設)
- T-ICT-1C (新設) ※室内コンセント2EET×1
- LM-1 (既設)

1階平面図 S=1/100

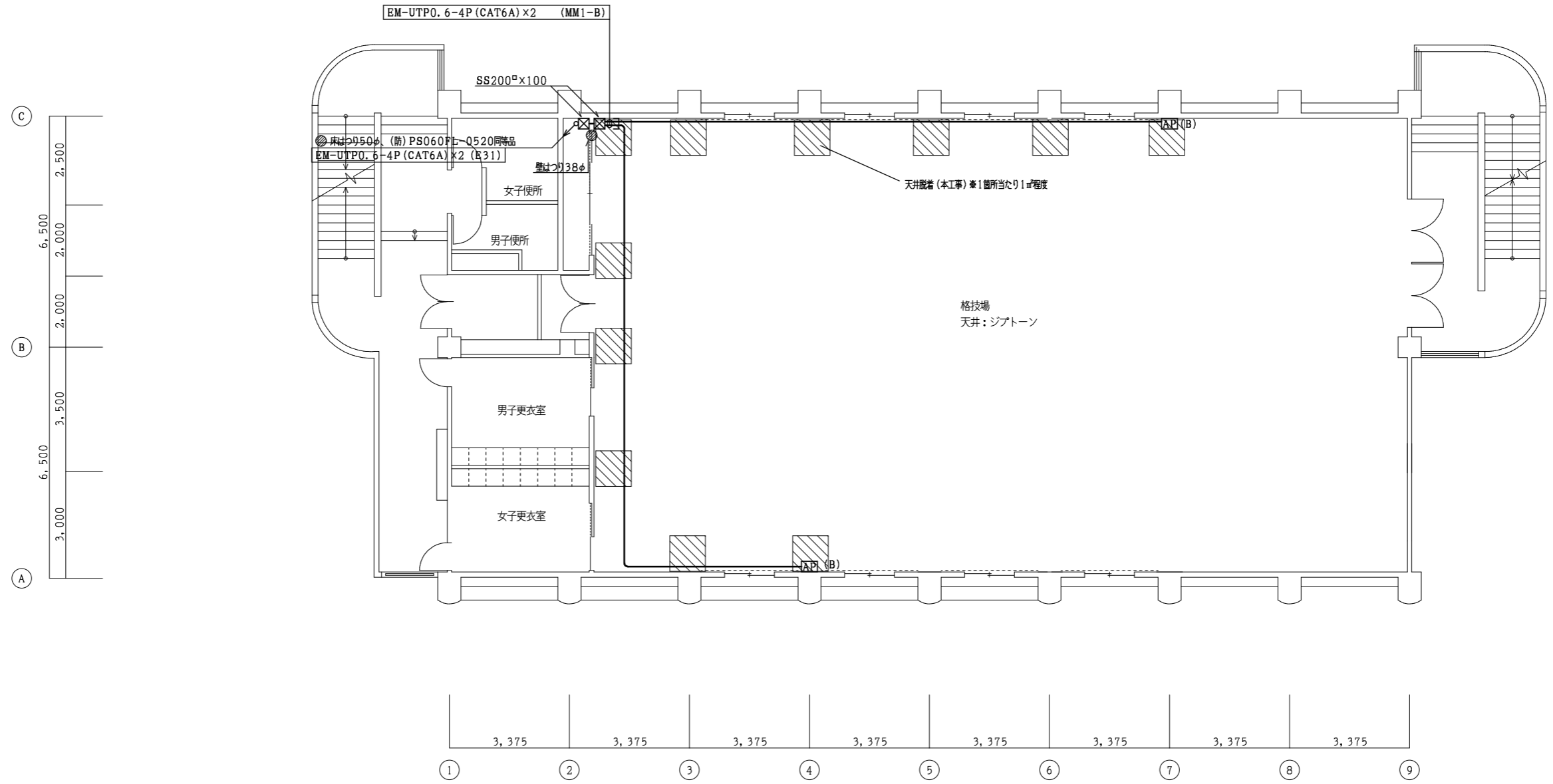
| 凡例       | 記号 | 名称          | 摘要    |
|----------|----|-------------|-------|
| ■        |    | 分電盤         |       |
| □        |    | 端子盤         |       |
| [AP] (B) |    | アクセスポイント    | 機器図参照 |
| ⊗        |    | プルボックス      |       |
| □ JB     |    | ジャンクションボックス | MM1-B |
| ●        |    | はつり補修       |       |

配線特記

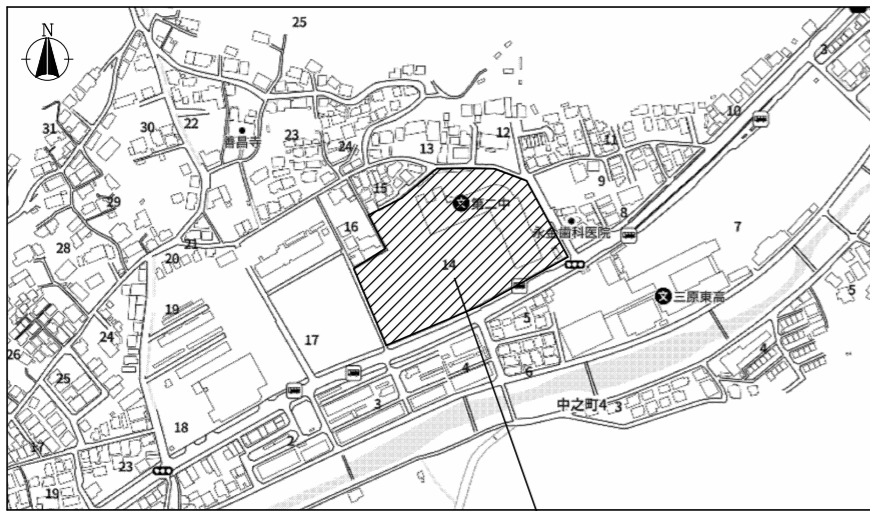
1) 図中記入なき配管配線は下記による。  
 — EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内こがし)  
 // EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 2 (天井内こがし)

注記

1) 高所作業には作業用足場を見込むこと。

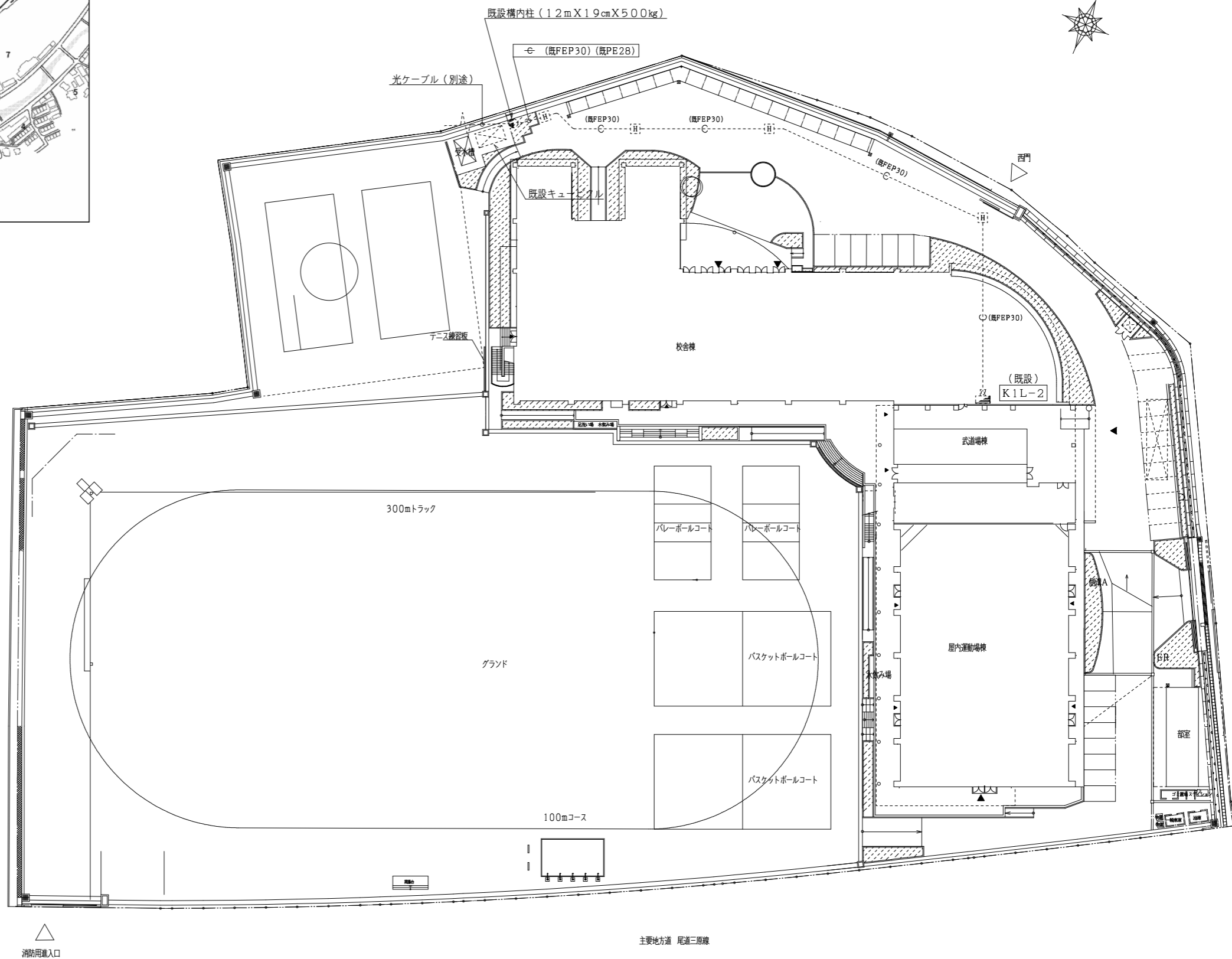


2階平面図 S=1/100



工事場所

付近見取図



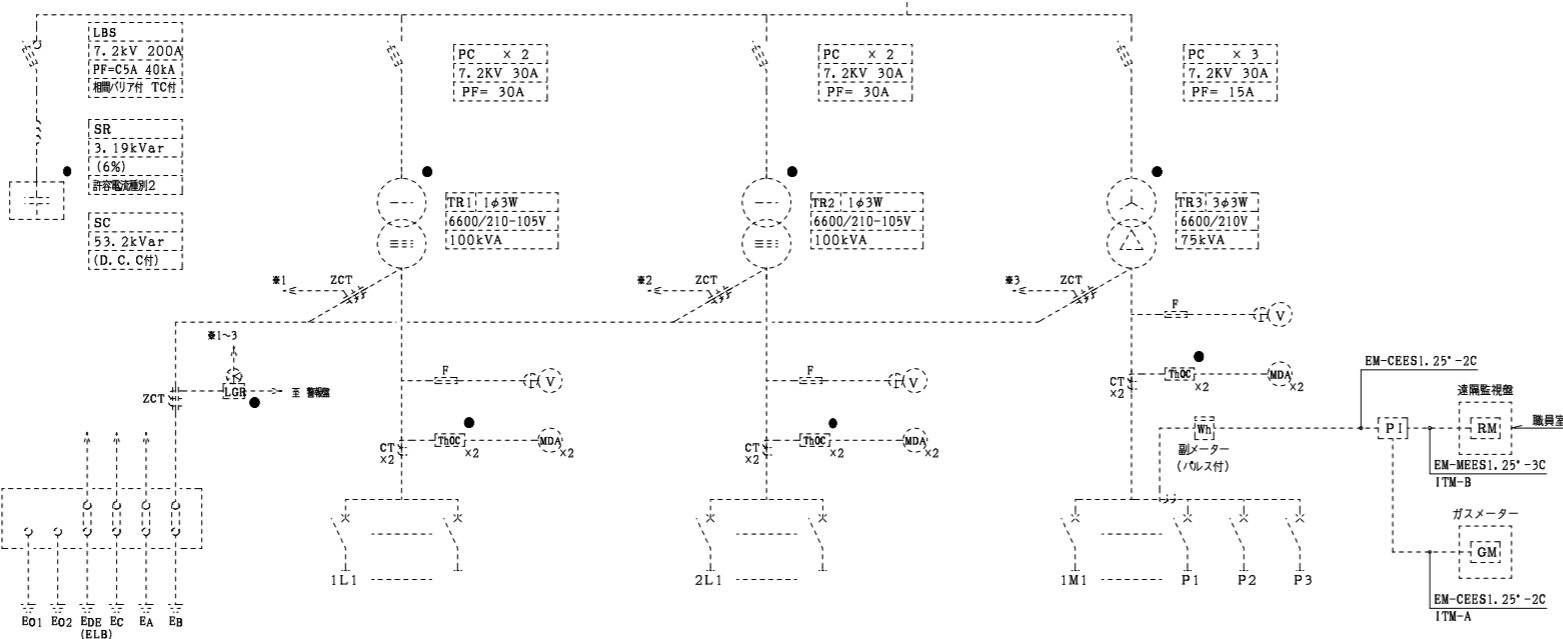
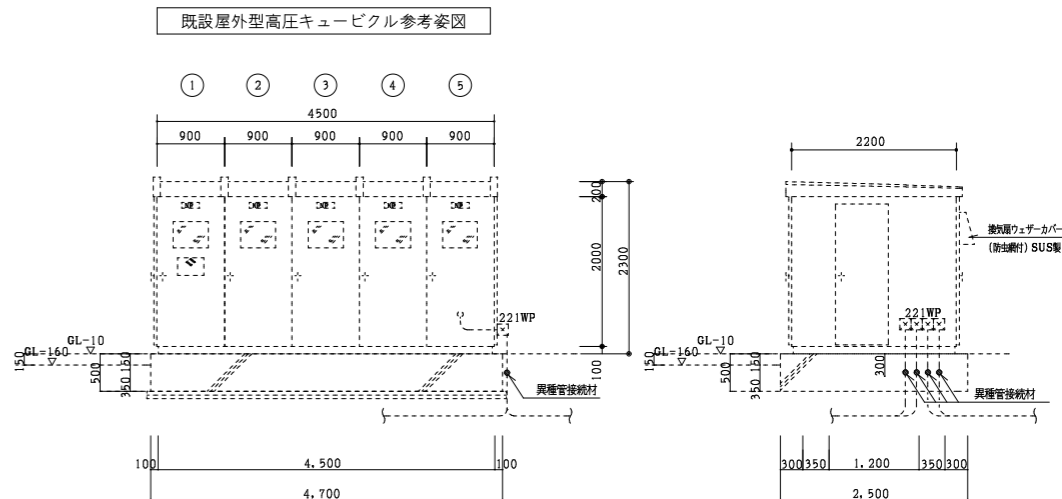
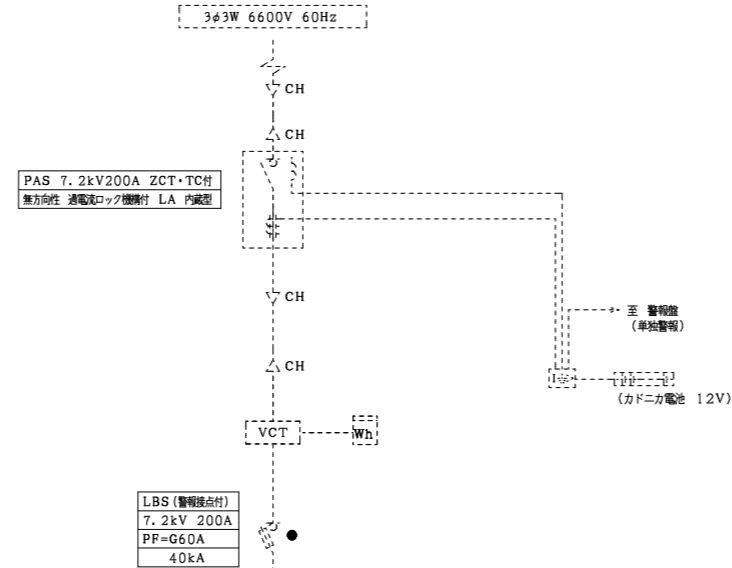
配置図 1/500

|                            |     |   |    |       |      |     |
|----------------------------|-----|---|----|-------|------|-----|
| 株式会社 設備計画<br>代表取締役 呼坂 政明 印 | 工事名 | 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事<br>(7工区)<br>(第二中学校) | 縮尺 | 1/500 | 図面番号 | E   |
|                            | 図面名 | 付近見取図 配置図                                   |    |       |      | 024 |

凡例

| 記号  | 名称             | 記号   | 名称             |
|-----|----------------|------|----------------|
| VCT | 計器用変圧器         | V    | 電圧計            |
| Wh  | 取引用電力量計        | A    | 電流計            |
| W   | 取引用ワットメータ      | W    | 電力計            |
| TS  | タイムスイッチ        | Wh   | 電力量計           |
| DS  | 断路器            | 力率計  | 力率計            |
| VCB | 真空遮断器          | MDA  | 最大需要電源計 95%10分 |
| LBS | 高圧負荷閉閉器        | ⊕    | 電圧計切替スイッチ      |
| TR  | 変圧器            | ⊕    | 電流計切替スイッチ      |
| VCS | 高圧真空電磁接触器      | I>   | 過電流継電器         |
| SC  | 高圧差相コンデンサ      | I<   | 地絡継電器          |
| SR  | 直列リアクトル        | I<   | 地絡方向継電器        |
| PF  | 電力ヒューズ         | LGR  | 低圧地絡継電器        |
| VT  | 計器用変圧器         | Thoc | 熱動過電流継電器       |
| CT  | 変流器            | DCC  | 放電コイル          |
| ZCT | 零相変流器          | CTT  | 試験用電流端子        |
| PC  | 高圧カットアウトスイッチ   |      |                |
| F   | プラグヒューズ        | DTMC | 双投電磁接触器        |
| U<  | 交流不足電圧継電器      |      |                |
| CH  | ケーブルヘッド        |      |                |
| ZPD | コンデンサ形零相基準入力装置 | GM   | ガスメータ          |
|     |                | RM   | 遠隔監視盤          |
|     |                | PI   | ノルメータ          |

※ 遠隔監視装置は支給品（維持管理会社より）取付は本工事



| No. | 盤名称       | 備考               |
|-----|-----------|------------------|
| ①   | 高圧引込受電    | LBS              |
| ②   | コンデンサ盤    | SC 3φ3W 53.2kvar |
| ③   | 電灯配電盤 (1) | TR1 1φ3W 100kVA  |
| ④   | 電灯配電盤 (2) | TR2 1φ3W 100kVA  |
| ⑤   | 動力配電盤     | TR3 3φ3W 75kVA   |

| TR 容量   | 幹線 No. | 相電圧 (V)         | MCB |     |     | 容量 (kVA) | 負荷名称         | 備考 |
|---|--------|-----------------|-----|-----|-----|----------|--------------|----|
|   |        |                 | P   | AF  | AT  |          |              |    |
| TR. 1<br>1φ3W<br>6.6kV/<br>210-105V<br>100kVA | 1L1    | 1φ3W<br>210/105 | 3   | 225 | 225 | 47.1     | K1L-1        |    |
|   | 1L2    | "               | 3   | 225 | 200 | 40.6     | K1L-2, K2L-2 |    |
|   | 1L3    | "               | 3   | 400 | 250 | 59.6     | K2L-1, K3L-1 |    |
|   | 1L4    | "               | 3   | 225 | 175 | 28.3     | K3L-2        |    |
|   | 1L5    | 1φ2W<br>105     | 2   | 50  | 20  |          | HGR, LGR     |    |
|   | 1L6    | "               | 2   | 50  | 20  |          | 所内電線         |    |
|   | 1L7    | 1φ3W<br>210/105 | 3   | 100 | 100 |          | ヨビ           |    |
|   | 1L8    | "               | 3   | 225 | 225 |          | "            |    |
| 計   |        |                 |     |     |     | 175.6    |              |    |

| TR 容量   | 幹線 No. | 相電圧 (V)         | MCB |     |     | 容量 (kVA) | 負荷名称                    | 備考 |
|---|--------|-----------------|-----|-----|-----|----------|-------------------------|----|
|   |        |                 | P   | AF  | AT  |          |                         |    |
| TR. 2<br>1φ3W<br>6.6kV/<br>210-105V<br>100kVA | 2L1    | 1φ3W<br>210/105 | 3   | 225 | 175 | 34.0     | K1L-A<br>K1LM-B         |    |
|   | 2L2    | "               | 3   | 225 | 150 | 28.0     | K1L-C, K1L-E            |    |
|   | 2L3    | "               | 3   | 225 | 175 | 30.1     | K1L-D                   |    |
|   | 2L4    | "               | 3   | 225 | 200 | 35.8     | B1LM-1<br>B2L-1, BS1L-1 |    |
|   | 2L5    | "               | 3   | 225 | 225 | 40.4     | G1L-1                   |    |
|   | 2L6    | "               | 3   | 100 | 75  | 11.8     | 照明盤                     |    |
|   | 2L7    | 1φ3W<br>210/105 | 3   | 100 | 100 |          | ヨビ                      |    |
|   | 2L8    | "               | 3   | 225 | 225 |          | "                       |    |
| 計   |        |                 |     |     |     | 180.1    |                         |    |

| TR 容量                                | 幹線 No. | 相電圧 (V)     | MCB |     |     | 容量 (kW) | 負荷名称            | 備考          |
|--------------------------------------|--------|-------------|-----|-----|-----|---------|-----------------|-------------|
|                                      |        |             | P   | AF  | AT  |         |                 |             |
| TR. 3<br>3φ3W<br>6.6kV/210V<br>75kVA | 1M1    | 3φ3W<br>210 | 3   | 50  | 50  | 4.1     | KRM-1           |             |
|                                      | 1M2    | "           | 3   | 100 | 75  | 9.4     | K1LM-B          |             |
|                                      | 1M3    | "           | 3   | 100 | 100 | 14.2    | B1LM-1<br>B3M-1 |             |
|                                      | 1M4    | "           | 3   | 100 | 75  | 11.1    | PU-1            | 加圧機ポンプユニット  |
|                                      | 1M5    | "           | 3   | 100 | 75  | 5.5     | FPU-1           | 消防ポンプユニット   |
|                                      | 1M6    | "           | 3   | 50  | 40  | 3.5     | EV-1            | エレベータ       |
|                                      | 1M7    | "           | 3   | 100 | 75  | ヨビ      |                 | 二階階以上の取付を予定 |
|                                      | P1     | 3φ3W<br>210 | 3   | 50  | 20  | 2.96    | P-1             |             |
|                                      | P2     | 3φ3W<br>210 | 3   | 50  | 50  | 7.22    | P-2             |             |
|                                      | P3     | 3φ3W<br>210 | 3   | 50  | 30  | 3.51    | P-3             |             |
| 計                                    |        |             |     |     |     | 61.5    |                 |             |

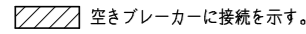
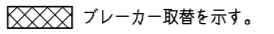
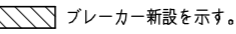
今回工事範囲

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| ※1 | MCCB取替 (一次側ブスバーとも)            |
|    | 3P225AF/125AT→3P225AF/175ATX1 |
|    | 3P225AF/150AT→3P225AF/175ATX1 |

空きブレーカーに接続を示す。 ブレーカー取替を示す。 ブレーカー新設を示す。

| 盤名称   | 幹線番号 | 主開閉器             | 回路番号  | 相表示 |               |   | 制御記号 | 分岐開閉器         | 電圧(V) | 容量(VA) | 負荷名称・室名                |
|-------|------|------------------|-------|-----|---------------|---|------|---------------|-------|--------|------------------------|
|       |      |                  |       | R   | N             | T |      |               |       |        |                        |
| K1L-1 | 1L1  | MCB3P<br>225/225 | (101) | ○   | ○             |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 760    | EPS、WC(男)他<br>(照明、換気扇) |
|       |      |                  | (102) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 270    | WC(男)(女)               |
|       |      |                  | (103) | ○   | ○             |   | Rx2  | ELB2P50AF20AT | "     | 560    | 軒下                     |
|       |      |                  | (104) | ○   | ○             |   |      | MCB1P50AF20AT | "     | 10     | 非常照明充電                 |
|       |      |                  | (201) | ○   | ○             |   |      | MCB2P50AF20AT | 200   | 2970   | 技術科教室                  |
|       |      |                  | (202) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 935    | 会議室(2)<br>倉庫(1)(2)他    |
|       |      |                  | (203) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 2200   | 被服室                    |
|       |      |                  | (204) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 2310   | 調理室                    |
|       |      |                  | (205) | ○   | ○             |   | Rx1  | "             | "     | 1365   | 廊下                     |
|       |      |                  | (206) | ○   | ○             |   | Rx1  | "             | "     | 1420   | "                      |
|       |      |                  | (207) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 715    | WC(男)(女)               |
|       |      |                  | (208) | ○   | ○             |   | Rx1  | "             | "     | 1680   | 昇降口                    |
|       |      |                  | (209) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 3025   | 保健室、心の相談室他             |
|       |      |                  | (210) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 3200   | 校長室、事務室他               |
|       |      |                  | (211) | ○   | ○             |   | Rx1  | "             | "     | 1680   | 昇降口                    |
|       |      |                  | ( )   | ○   | ○             |   |      | "             | "     | —      | スペース                   |
|       |      |                  | ( )   | ○   | ○             |   |      | "             | "     | —      | "                      |
|       |      |                  | (301) | ○   | ○             |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 750    | FAX、PC                 |
|       |      |                  | (302) | ○   | ○             |   |      | ELB2P50AF20AT | "     | 200    | ガス給湯器                  |
|       |      |                  | (303) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 1000   | 冷蔵庫、ポット                |
|       |      |                  | (304) | ○   | ○             |   |      | MCB1P50AF20AT | "     | 750    | コピー機                   |
|       |      |                  | (305) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 850    | PC、他                   |
|       |      |                  | (306) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 1000   | ヨビ                     |
|       |      |                  | (307) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 400    | 階段(1)他                 |
|       |      |                  | (308) | ○   | ○             |   |      | ELB2P50AF20AT | "     | 500    | 冷水器                    |
|       |      |                  | (309) | ○   | ○             |   |      | MCB1P50AF20AT | "     | 750    | PC、他                   |
|       |      |                  | (310) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 200    | スタンド                   |
|       |      |                  | (311) | ○   | ○             |   |      | ELB2P50AF20AT | "     | 500    | 冷蔵庫、ガス給湯器              |
|       |      |                  | (312) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 1500   | 煮沸器                    |
|       |      |                  | (313) | ○   | ○             |   |      | MCB1P50AF20AT | "     | 1500   | 充電コンセント 特別支援           |
|       |      |                  | (314) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 500    | 廊下                     |
|       |      |                  | (315) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 550    | PC、他                   |
|       |      |                  | (316) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 500    | 障害児学級                  |
|       |      |                  | (317) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 500    | レピータ盤                  |
|       |      |                  | (318) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 200    | 和室                     |
| (319) | ○    | ○                |       |     | "             | " | 400  | 会議室(2)        |       |        |                        |
| (320) | ○    | ○                |       |     | "             | " | 400  | 倉庫(1)(2)、廊下   |       |        |                        |
| (321) | ○    | ○                |       |     | ELB2P50AF20AT | " | 300  | 掃除具入、WC(男)(女) |       |        |                        |
| (322) | ○    | ○                |       |     | MCB1P50AF20AT | " | 200  | 昇降口ダウンライト     |       |        |                        |
| (323) | ○    | ○                |       |     | ELB2P50AF20AT | " | 1600 | ウォシュレット       |       |        |                        |
| (324) | ○    | ○                |       |     | "             | " | 800  | "             |       |        |                        |
| (325) | ○    | ○                |       |     | "             | " | 400  | 屋外コンセント       |       |        |                        |
| (326) | ○    | ○                |       |     | "             | " | 400  | "             |       |        |                        |
| (327) | ○    | ○                |       |     | "             | " | 1000 | ガス給湯器、工作機器    |       |        |                        |
| (328) | ○    | ○                |       |     | MCB1P50AF20AT | " | 1000 | 工作機器          |       |        |                        |
| (329) | ○    | ○                |       |     | "             | " | 1000 | "             |       |        |                        |
| (330) | ○    | ○                |       |     | "             | " | 200  | ガス漏れ警報器       |       |        |                        |
| (331) | ○    | ○                |       |     | "             | " | 500  | エレベータ照明       |       |        |                        |
| (332) | ○    | ○                |       |     | "             | " | 50   | 伝送ユニット(CPU)   |       |        |                        |
| (333) | ○    | ○                |       |     | "             | " | 50   | リモコンTr( )     |       |        |                        |
| (335) | ○    | ○                |       |     | "             | " | 500  | T-1CP1-1A     |       |        |                        |

| 盤名称  | 幹線番号          | 主開閉器            | 回路番号  | 相表示 |               |   | 制御記号 | 分岐開閉器         | 電圧(V) | 容量(VA) | 負荷名称・室名                      |  |
|--|---------------|-----------------|-------|-----|---------------|---|------|---------------|-------|--------|------------------------------|--|
|  |               |                 |       | R   | N             | T |      |               |       |        |                              |  |
| K1L-E<br>(職員室<br>放送室<br>印刷室<br>相談室)<br>(自立型)<br>(ダクト付) | 2L2<br>K1L-Cへ | MCB3P<br>100/75 | (351) | ○   | ○             |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 400    | 換気扇                          |  |
|  |               |                 | (352) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 800    | "                            |  |
|  |               |                 | (353) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 300    | "                            |  |
|  |               |                 | (354) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 500    | "                            |  |
|  |               |                 | (355) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 600    | "                            |  |
|  |               |                 | (451) | ○   | ○             |   |      | MCB2P50AF20AT | 200   | 100    | GHP室内機                       |  |
|  |               |                 | 計     |     |               |   |      |               |       |        | 46750                        |  |
|  |               |                 | (a)   | ○   | ○             |   |      | MCB2P50AF20AT | 100   | 200    | 警報盤(KA-1)                    |  |
|  |               |                 | (b)   | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 100    | トイレ呼出親機                      |  |
|  |               |                 | (c)   | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 300    | 防災受信機                        |  |
|  |               |                 | (d)   | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 100    | 防犯装置                         |  |
|  |               |                 | (e)   | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 1100   | 防災アンパ<br>RN(1600)<br>TN(200) |  |
|  |               |                 | (301) | ○   | ○             |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 500    | 会議室                          |  |
|  |               |                 | (302) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 1000   | P C                          |  |
|  |               |                 | (303) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 1000   | "                            |  |
|  |               |                 | (304) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 1000   | "                            |  |
|  |               |                 | (305) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 1000   | "                            |  |
|  |               |                 | (306) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 1000   | "                            |  |
|  |               |                 | (307) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 700    | FAX、他                        |  |
|  |               |                 | (308) | ○   | ○             |   |      | "             | "     | 400    | 職員室                          |  |
|  |               |                 | (309) | ○   | ○             |   |      | ELB2P50AF20AT | "     | 500    | 冷蔵庫、ガス給湯器                    |  |
| (310)  | ○             | ○               |       |     | MCB1P50AF20AT | " | 500  | 輪転機           |       |        |                              |  |
| (311)  | ○             | ○               |       |     | "             | " | 500  | シュレッダー        |       |        |                              |  |
| (312)  | ○             | ○               |       |     | "             | " | 750  | コピー機          |       |        |                              |  |
| (313)  | ○             | ○               |       |     | "             | " | 600  | "             |       |        |                              |  |
| (314)  | ○             | ○               |       |     | "             | " | 100  | HUB           |       |        |                              |  |
| (315)  | ○             | ○               |       |     | "             | " | 500  | ヘッドエンド架       |       |        |                              |  |
| (316)  | ○             | ○               |       |     | "             | " | —    | ヨビ            |       |        |                              |  |
| (317)  | ○             | ○               |       |     | "             | " | 1000 | 専用回路          |       |        |                              |  |
| (318)  | ○             | ○               |       |     | "             | " | 1000 | "             |       |        |                              |  |
| (319)  | ○             | ○               |       |     | "             | " | 500  | ITVモニター架      |       |        |                              |  |
| (320)  | ○             | ○               |       |     | "             | " | 100  | 塔時計用リモコン調針器   |       |        |                              |  |
| (321)  | ○             | ○               |       |     | "             | " | 1500 | 充電コンセント 職員室   |       |        |                              |  |
| ( )  | ○             | ○               |       |     | "             | " | 1000 | ヨビ            |       |        |                              |  |
| ( )  | ○             | ○               |       |     | "             | " | —    | "             |       |        |                              |  |
| ( )  | ○             | ○               |       |     | "             | " | —    | "             |       |        |                              |  |
| 計  |               |                 |       |     |               |   |      | 16950         |       |        |                              |  |

 空きブレーカーに接続を示す。
  ブレーカー取替を示す。
  ブレーカー新設を示す。

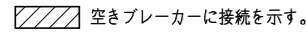
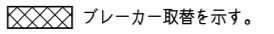
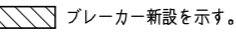
| 盤名称   | 幹線番号 | 主開閉器             | 回路番号 | 相表示 |   |   | 制御記号 | 分岐開閉器         | 電圧(V) | 容量(VA) | 負荷名称・室名  |
|-------|------|------------------|------|-----|---|---|------|---------------|-------|--------|----------|
|       |      |                  |      | R   | N | T |      |               |       |        |          |
| K1L-2 | 1L2  | MCB3P<br>100/100 | 101  | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 90     | EPS、職員室  |
|       |      |                  | ○    | ○   |   |   | 〃    | 〃             | —     | 〃      | ヨビ       |
|       |      |                  | 201  | ○   | ○ |   |      | MCB2P50AF20AT | 200   | 2090   | コンピューター室 |
|       |      |                  | 202  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1980   | 〃        |
|       |      |                  | 203  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 2970   | 第二理科室    |
|       |      |                  | 204  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 2310   | 第一理科室    |
|       |      |                  | 205  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 2310   | 職員室他     |
|       |      |                  | ○    | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | —      | スペース     |
|       |      |                  | ○    | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | —      | 〃        |
|       |      |                  | 301  | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 100    | 公衆電話     |
|       |      |                  | 302  | ○   | ○ |   |      | ELB2P50AF20AT | 〃     | 300    | 屋外コンセント  |
|       |      |                  | 303  | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 〃     | 200    | 廊下       |
|       |      |                  | 304  | ○   | ○ | ○ |      | 〃             | 〃     | 200    | ガス漏れ警報器  |
|       |      |                  | 305  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 180    | TVブースタ   |
|       |      |                  | ○    | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1000   | ヨビ       |
|       |      |                  | ○    | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | —      | 〃        |
|       |      |                  | 351  | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 500    | 換気扇      |
|       |      |                  | 352  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 800    | 〃        |
|       |      |                  | 353  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 400    | 〃        |
|       |      |                  | 451  | ○   | ○ |   |      | MCB2P50AF20AT | 200   | 850    | GHP室内機   |
| 計     |      |                  |      |     |   |   |      | 16280         |       |        |          |

| 盤名称                                   | 幹線番号 | 主開閉器             | 回路番号 | 相表示 |   |   | 制御記号 | 分岐開閉器         | 電圧(V) | 容量(VA) | 負荷名称・室名    |
|---------------------------------------|------|------------------|------|-----|---|---|------|---------------|-------|--------|------------|
|                                       |      |                  |      | R   | N | T |      |               |       |        |            |
| K1L-D<br>(コンピュータ室)<br>(自立型)<br>(ダクト付) | 2L3  | MCB3P<br>225/150 | 301  | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 1500   | P C        |
|                                       |      |                  | 302  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1500   | 〃          |
|                                       |      |                  | 303  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1500   | 〃          |
|                                       |      |                  | 304  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1500   | 〃          |
|                                       |      |                  | 305  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1500   | 〃          |
|                                       |      |                  | 306  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1500   | 〃          |
|                                       |      |                  | 307  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1500   | 〃          |
|                                       |      |                  | 308  | ○   | ○ | ○ |      | 〃             | 〃     | 1500   | 〃          |
|                                       |      |                  | 309  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1500   | 〃          |
|                                       |      |                  | 310  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1500   | 〃          |
|                                       |      |                  | 311  | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 1500   | P C        |
|                                       |      |                  | 312  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1500   | 〃          |
|                                       |      |                  | 313  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1500   | 〃          |
|                                       |      |                  | 314  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1000   | ビデオプロジェクター |
|                                       |      |                  | 315  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 600    | 〃          |
|                                       |      |                  | 316  | ○   | ○ | ○ |      | 〃             | 〃     | 1000   | サーバー       |
|                                       |      |                  | 317  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1000   | 〃          |
|                                       |      |                  | 318  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1000   | 〃          |
|                                       |      |                  | 319  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 1000   | 電話交換機      |
|                                       |      |                  | 320  | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 500    | サーバー       |
| 321                                   | ○    | ○                |      |     | 〃 | 〃 | 500  | ハブ            |       |        |            |
| ○                                     | ○    | ○                |      |     | 〃 | 〃 | —    | ヨビ            |       |        |            |
| ○                                     | ○    | ○                |      |     | 〃 | 〃 | —    | 〃             |       |        |            |
| ○                                     | ○    | ○                |      |     | 〃 | 〃 | —    | 〃             |       |        |            |
| 計                                     |      |                  |      |     |   |   |      | 26100         |       |        |            |

空きブレーカーに接続を示す。
   ブレーカー取替を示す。
   ブレーカー新設を示す。

| 盤名称   | 幹線番号          | 主開閉器             | 回路番号              | 相表示                          |                 |   | 制御記号 | 分岐開閉器         | 電圧(V)   | 容量(VA)        | 負荷名称・室名                |               |      |               |
|-------|---------------|------------------|-------------------|------------------------------|-----------------|---|------|---------------|---------|---------------|------------------------|---------------|------|---------------|
|       |               |                  |                   | R                            | N               | T |      |               |         |               |                        |               |      |               |
| K2L-1 | 1L3<br>K3L-1A | MCB3P<br>225/125 | 1L3a              |                              |                 |   |      |               | 200×100 | 5000          | L-ICT2-1A送り            |               |      |               |
|       |               |                  | (101)             | ○                            | ○               |   |      | MCB1P50AF20AT | 100     | 330           | EPS、WC(男)他<br>(照明、換気扇) |               |      |               |
|       |               |                  | (102)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | 210           | WC(男)(女)               |               |      |               |
|       |               |                  | (103)             | ○                            | ○               |   |      | ELB2P50AF20AT | "       | 160           | 屋外階段                   |               |      |               |
|       |               |                  |                   |                              |                 |   | ○    | ○             |         | MCB1P50AF20AT | "                      | —             | ヨビ   |               |
|       |               |                  | (201)             | ○                            | ○               |   |      | MCB2P50AF20AT | 200     | 1375          | 掃除具入、特別活動室他            |               |      |               |
|       |               |                  | (202)             | ○                            | ○               |   |      | Rx1           | "       | "             | 910                    | 廊下            |      |               |
|       |               |                  | (203)             | ○                            | ○               |   |      | Rx1           | "       | "             | 1000                   | "             |      |               |
|       |               |                  | (204)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 770                    | WC(男)(女)      |      |               |
|       |               |                  | (205)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 1540                   | 普通教室          |      |               |
|       |               |                  | (206)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 2310                   | 美術室           |      |               |
|       |               |                  | (207)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 1760                   | 普通教室、進路指導室    |      |               |
|       |               |                  | (208)             | ○                            | ○               |   |      | Rx2           | "       | "             | 2160                   | 多目的スペース       |      |               |
|       |               |                  |                   |                              |                 |   | ○    | ○             |         | "             | "                      | —             | スペース |               |
|       |               |                  |                   |                              |                 |   | ○    | ○             |         | "             | "                      | —             | "    |               |
|       |               |                  | (301)             | ○                            | ○               |   |      | MCB1P50AF20AT | 100     | 1000          | 普通教室(PC、他)             |               |      |               |
|       |               |                  | (302)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 650                    | 進路指導室( )      |      |               |
|       |               |                  | (303)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 1000                   | 普通教室( )       |      |               |
|       |               |                  | (304)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 200                    | 準備室           |      |               |
|       |               |                  | (305)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 950                    | 美術室(PC、他)     |      |               |
|       |               |                  | (306)             | ○                            | ○               |   |      | ELB2P50AF20AT | "       | 600           | 掃除具入、廊下                |               |      |               |
|       |               |                  | (307)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 1600                   | ウォシュレット       |      |               |
|       |               |                  | (308)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 800                    | "             |      |               |
|       |               |                  | (309)             | ○                            | ○               |   |      | MCB1P50AF20AT | "       | 500           | 作品保管用準備室他              |               |      |               |
|       |               |                  | (310)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 850                    | 多目的スペース(PC、他) |      |               |
|       |               |                  | (311)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 1000                   | ビデオプロジェクター    |      |               |
|       |               |                  | (312)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 50                     | リモコンTr( )     |      |               |
|       |               |                  |                   |                              |                 |   | ○    | ○             |         | "             | "                      | —             | ヨビ   |               |
|       |               |                  |                   |                              |                 |   | ○    | ○             |         | "             | "                      | 1000          | "    |               |
|       |               |                  | (351)             | ○                            | ○               |   |      | MCB1P50AF20AT | 100     | 300           | 換気扇                    |               |      |               |
|       |               |                  | (352)             | ○                            | ○               |   |      | "             | "       | "             | 300                    | "             |      |               |
|       |               |                  | (451)             | ○                            | ○               |   |      | ELB2P50AF20AT | 200     | 460           | GHP-1室外機               |               |      |               |
|       |               |                  | 計                 |                              |                 |   |      |               |         |               |                        | 28785         |      |               |
|       |               |                  | L-ICT2-1A<br>(新設) | 1L3a<br>CB8 <sup>□</sup> -3C | 参考型番<br>HSAT-60 | ① |      |               |         |               | MCB3P30AF20AT          | 100           | 500  | T-ICT2-1A     |
|       |               |                  |                   |                              |                 | ② |      |               |         |               | "                      | "             | 1500 | 充電コンセント 3-4   |
|       |               |                  |                   |                              |                 | ③ |      |               |         |               | "                      | "             | 1500 | 充電コンセント 特別支援  |
|       |               |                  |                   |                              |                 | ④ |      |               |         |               | "                      | "             | 1500 | 充電コンセント 特別支援  |
|       |               |                  |                   |                              |                 | ⑤ |      |               |         |               | "                      | "             | 1500 | 充電コンセント 3-3   |
|       |               |                  |                   |                              |                 | ⑥ |      |               |         |               | "                      | "             | 1500 | 充電コンセント 多目的室2 |
|       |               |                  |                   |                              |                 | 計 |      |               |         |               |                        |               |      | 8000          |

| 盤名称   | 幹線番号           | 主開閉器             | 回路番号  | 相表示 |   |   | 制御記号 | 分岐開閉器         | 電圧(V) | 容量(VA) | 負荷名称・室名       |  |
|-------|----------------|------------------|-------|-----|---|---|------|---------------|-------|--------|---------------|--|
|       |                |                  |       | R   | N | T |      |               |       |        |               |  |
| K2L-2 | 1L2<br>K1L-2ヨリ | MCB3P<br>100/100 | (101) | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 90     | EPS、PS        |  |
|       |                |                  | (102) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 510    | 第一音楽室         |  |
|       |                |                  | (103) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 240    | 第二音楽室         |  |
|       |                |                  |       | ○   | ○ |   |      | "             | "     | —      | ヨビ            |  |
|       |                |                  | (201) | ○   | ○ |   |      | MCB2P50AF20AT | 200   | 2255   | 第一音楽室         |  |
|       |                |                  | (202) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 1980   | 教材室、第二音楽室     |  |
|       |                |                  | (203) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 1870   | 倉庫、会議室他       |  |
|       |                |                  | (204) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 2860   | 準備室、普通教室      |  |
|       |                |                  |       | ○   | ○ |   |      | "             | "     | —      | スペース          |  |
|       |                |                  | (301) | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 1000   | 普通教室(PC、他)    |  |
|       |                |                  | (302) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 1000   | "( )          |  |
|       |                |                  | (303) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 200    | 準備室           |  |
|       |                |                  | (304) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 650    | 会議室(PC、他)     |  |
|       |                |                  | (305) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 1000   | 社会科教室( )      |  |
|       |                |                  | (306) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 1300   | 第二音楽室(アンプ、他)  |  |
|       |                |                  | (307) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 1200   | 第一音楽室( )      |  |
|       |                |                  | (308) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 400    | 第一音楽室         |  |
|       |                |                  | (309) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 500    | 教材室、廊下他       |  |
|       |                |                  | (310) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 100    | HUB           |  |
|       |                |                  | (311) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 500    | T-ICT2-1B     |  |
|       |                |                  | (312) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 1500   | 充電コンセント 3-2   |  |
|       |                |                  | (313) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 1500   | 充電コンセント 3-1   |  |
|       |                |                  | (314) | ○   | ○ |   |      | "             | "     | 1500   | 充電コンセント 多目的室1 |  |
|       |                |                  | (351) | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 100    | 換気扇           |  |
|       |                |                  | (451) | ○   | ○ |   |      | MCB2P50AF20AT | 200   | 500    | GHP室内機        |  |
|       |                |                  | 計     |     |   |   |      |               |       |        | 22755         |  |

 空きブレーカーに接続を示す。
  ブレーカー取替を示す。
  ブレーカー新設を示す。

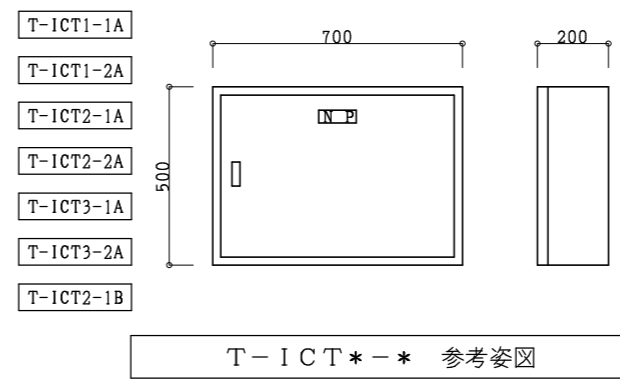
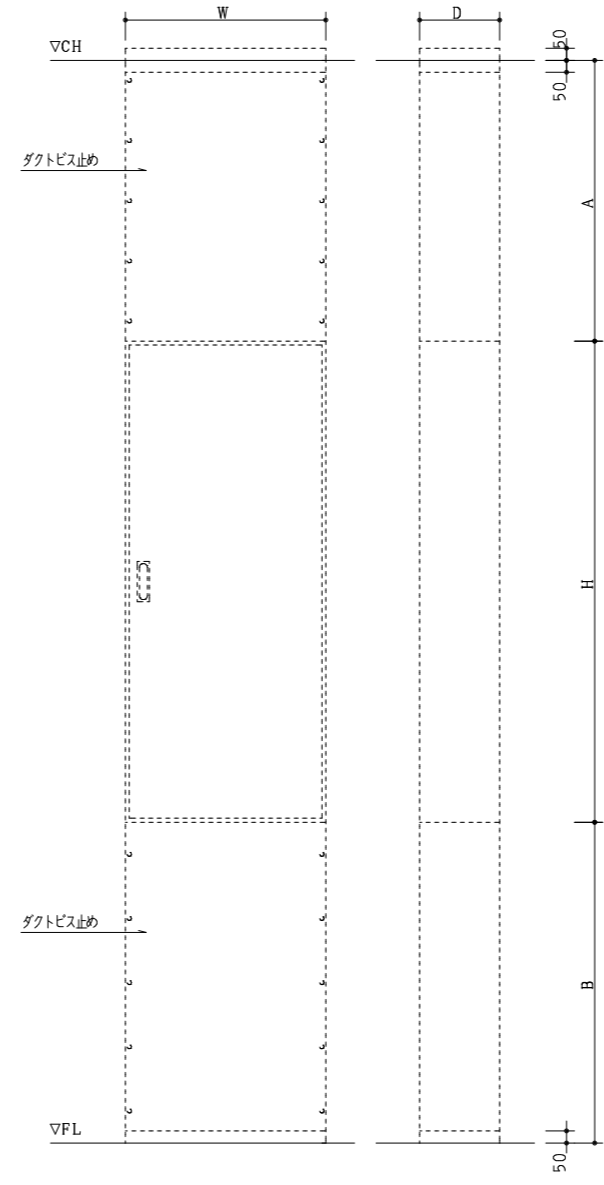
| 盤名称   | 幹線番号           | 主開閉器             | 回路番号  | 相表示 |   |   | 制御記号 | 分岐開閉器         | 電圧(V) | 容量(VA)        | 負荷名称・室名                |      |                   |   |
|-------|----------------|------------------|-------|-----|---|---|------|---------------|-------|---------------|------------------------|------|-------------------|---|
|       |                |                  |       | R   | N | T |      |               |       |               |                        |      |                   |   |
| K3L-1 | 1L3<br>K2L-1ヨリ | MCB3P<br>225/125 | (101) | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 330           | EPS、WC(男)他<br>(照明、換気扇) |      |                   |   |
|       |                |                  | (102) | ○   | ○ |   | Rx1  | 〃             | 〃     | 360           | WC(男)(女)<br>多目的スペース    |      |                   |   |
|       |                |                  | (318) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 500           | T-ICT3-1A              |      |                   |   |
|       |                |                  | ( )   | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 〃             | 〃                      | ヨビ   |                   |   |
|       |                |                  | (201) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | MCB2P50AF20AT | 200                    | 825  | 掃除具入、倉庫(2)他       |   |
|       |                |                  | (202) | ○   | ○ |   | Rx1  | 〃             | 〃     | 〃             | 〃                      | 1215 | 廊下                |   |
|       |                |                  | (203) | ○   | ○ |   | Rx1  | 〃             | 〃     | 〃             | 〃                      | 920  | 〃                 |   |
|       |                |                  | (204) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 〃             | 〃                      | 605  | WC(男)(女)          |   |
|       |                |                  | (205) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 〃             | 〃                      | 3300 | 普通教室              |   |
|       |                |                  | (206) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 〃             | 〃                      | 1760 | 普通教室、特別活動室        |   |
|       |                |                  | (207) | ○   | ○ |   |      | Rx2           | 〃     | 〃             | 〃                      | 2400 | 多目的スペース           |   |
|       |                |                  | (208) | ○   | ○ |   |      | Rx1           | 〃     | 〃             | 〃                      | 275  | 階段(1)             |   |
|       |                |                  | ( )   | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 〃             | 〃                      | 〃    | スペース              |   |
|       |                |                  | ( )   | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 〃             | 〃                      | 〃    | 〃                 |   |
|       |                |                  | (301) | ○   | ○ |   |      |               |       | MCB1P50AF20AT | 100                    | 1000 | 普通教室(PC、他)        |   |
|       |                |                  | (302) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 400  | 特別活動室             |   |
|       |                |                  | (303) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 1000 | 普通教室(PC、他)        |   |
|       |                |                  | (304) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 1000 | 〃(〃)              |   |
|       |                |                  | (305) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 1000 | 〃(〃)              |   |
|       |                |                  | (306) | ○   | ○ |   |      |               |       | ELB2P50AF20AT | 〃                      | 600  | 掃除具入<br>WC(男)(女)他 |   |
|       |                |                  | (307) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 1600 | ウォシュレット           |   |
|       |                |                  | (308) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 800  | 〃                 |   |
|       |                |                  | (309) | ○   | ○ |   |      |               |       | MCB1P50AF20AT | 〃                      | 500  | 倉庫(2)、生徒会室        |   |
|       |                |                  | (310) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 850  | PC、他              |   |
|       |                |                  | (311) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 1000 | ビデオプロジェクター        |   |
|       |                |                  | (312) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 50   | 増幅器 (AMP)         |   |
|       |                |                  | (313) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 50   | リモコンTr (〇〇)       |   |
|       |                |                  | (314) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 1500 | 充電コンセント 1-3       |   |
|       |                |                  | (315) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 1500 | 充電コンセント 1-2       |   |
|       |                |                  | (316) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 1500 | 充電コンセント 1-1       |   |
|       |                |                  | (317) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 1500 | 充電コンセント 2-3       |   |
|       |                |                  | ( )   | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                      | 〃    | 〃                 | 〃 |
|       |                |                  | (351) | ○   | ○ |   |      |               |       | MCB1P50AF20AT | 100                    | 400  | 換気扇               |   |
|       |                |                  | 計     |     |   |   |      |               |       |               |                        |      | 28740             |   |

| 盤名称   | 幹線番号 | 主開閉器             | 回路番号  | 相表示 |   |   | 制御記号 | 分岐開閉器         | 電圧(V) | 容量(VA)        | 負荷名称・室名                 |       |              |   |
|-------|------|------------------|-------|-----|---|---|------|---------------|-------|---------------|-------------------------|-------|--------------|---|
|       |      |                  |       | R   | N | T |      |               |       |               |                         |       |              |   |
| K3L-2 | 1L4  | MCB3P<br>225/125 | (101) | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 720           | EPS、PS他<br>普通教室(照明回路変更) |       |              |   |
|       |      |                  | (102) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 420           | 図書室                     |       |              |   |
|       |      |                  | (103) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 420           | 〃                       |       |              |   |
|       |      |                  | ( )   | ○   | ○ |   |      | 〃             | 〃     | 〃             | 〃                       | ヨビ    |              |   |
|       |      |                  | (201) | ○   | ○ |   |      |               |       | MCB2P50AF20AT | 200                     | 1305  | 物入、図書室       |   |
|       |      |                  | (202) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 2640  | 図書室          |   |
|       |      |                  | (203) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 1980  | 〃            |   |
|       |      |                  | (204) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 2530  | 視聴覚室、普通教室    |   |
|       |      |                  | (205) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 2420  | 普通教室、倉庫(1)   |   |
|       |      |                  | (206) | ○   | ○ |   |      | Rx1           | 〃     | 〃             | 275                     | 階段(2) |              |   |
|       |      |                  | ( )   | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 〃     | スペース         |   |
|       |      |                  | ( )   | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 〃     | 〃            |   |
|       |      |                  | (301) | ○   | ○ |   |      |               |       | MCB1P50AF20AT | 100                     | 1000  | 普通教室(PC、他)   |   |
|       |      |                  | (302) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 1000  | 〃(〃)         |   |
|       |      |                  | (303) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 300   | 廊下、倉庫(1)     |   |
|       |      |                  | (304) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 1000  | ビデオプロジェクター   |   |
|       |      |                  | (305) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 700   | 視聴覚室         |   |
|       |      |                  | (306) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 1150  | アンプ、PC       |   |
|       |      |                  | (307) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 1000  | 普通教室(PC、他)   |   |
|       |      |                  | (308) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 700   | 図書室(PC)      |   |
|       |      |                  | (309) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 350   | 〃(〃)         |   |
|       |      |                  | (310) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 500   | 図書室          |   |
|       |      |                  | (311) | ○   | ○ |   |      |               |       | MCB1P50AF20AT | 100                     | 600   | 図書室          |   |
|       |      |                  | (312) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 100   | HUB          |   |
|       |      |                  | (313) | ○   | ○ |   |      |               |       | ELB2P50AF20AT | 〃                       | 100   | R階コンセント      |   |
|       |      |                  | (314) | ○   | ○ |   |      |               |       | MCB1P50AF20AT | 〃                       | 50    | リモコンTr (〇〇)  |   |
|       |      |                  | (315) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 500   | 視聴覚教室        |   |
|       |      |                  | (316) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 1500  | T-ICT3-2A    |   |
|       |      |                  | (317) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 1500  | 充電コンセント 2-2  |   |
|       |      |                  | (318) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 1500  | 充電コンセント 2-1  |   |
|       |      |                  | (319) | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 1500  | 充電コンセント 多目的室 |   |
|       |      |                  | ( )   | ○   | ○ |   |      |               |       | 〃             | 〃                       | 〃     | 〃            | 〃 |
|       |      |                  | (351) | ○   | ○ |   |      |               |       | MCB1P50AF20AT | 100                     | 500   | 換気扇          |   |
|       |      |                  | 計     |     |   |   |      |               |       |               |                         |       | 28260        |   |



空きブレーカーに接続を示す。
   ブレーカー取替を示す。
   ブレーカー新設を示す。

| 盤名称   | 幹線番号            | 主開閉器             | 回路番号  | 相表示 |   |   | 制御記号 | 分岐開閉器         | 電圧(V) | 容量(VA) | 負荷名称・室名              |  |  |
|-------|-----------------|------------------|-------|-----|---|---|------|---------------|-------|--------|----------------------|--|--|
|       |                 |                  |       | R   | N | T |      |               |       |        |                      |  |  |
| B2L-1 | 2L4<br>B1LM-1ヨリ | MCB3P<br>100/100 | (101) | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 360    | PS.WC(身)<br>(照明、換気扇) |  |  |
|       |                 |                  | (102) | ○   | ○ |   | Rx1  | ELB2P50AF20AT | 100   | 40     | 屋外ブラケット              |  |  |
|       |                 |                  | (201) | ○   | ○ |   | Rx1  | MCB2P50AF20AT | 200   | 3000   | 武道場                  |  |  |
|       |                 |                  | (202) | ○   | ○ |   | Rx1  | MCB2P50AF20AT | 200   | 3000   | 〃                    |  |  |
|       |                 |                  | (203) | ○   | ○ |   | Rx1  | MCB2P50AF20AT | 200   | 1500   | 〃                    |  |  |
|       |                 |                  | (204) | ○   | ○ |   | Rx2  | MCB2P50AF20AT | 200   | 1485   | 廊下、更衣室他              |  |  |
|       |                 |                  | (205) | ○   | ○ |   |      | ELB2P50AF20AT | 200   | 605    | 物入、プール他              |  |  |
|       |                 |                  | (206) | ○   | ○ |   |      | MCB2P50AF20AT | 200   | —      | スペース                 |  |  |
|       |                 |                  | (301) | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 500    | 廊下、更衣室               |  |  |
|       |                 |                  | (302) | ○   | ○ |   |      | ELB2P50AF20AT | 200   | 800    | ウォシュレット              |  |  |
|       |                 |                  | (303) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 200   | 400    | WC(男)(女)、更衣室         |  |  |
|       |                 |                  | (304) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 200   | 1600   | ウォシュレット              |  |  |
|       |                 |                  | (305) | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 400    | 武道場                  |  |  |
|       |                 |                  | (306) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 100   | 300    | 〃                    |  |  |
|       |                 |                  | (307) | ○   | ○ |   |      | ELB2P50AF20AT | 200   | 400    | 物入、プール他              |  |  |
|       |                 |                  | (308) | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | —      | ヨビ                   |  |  |
|       |                 |                  | (309) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 100   | 50     | リモコンTr(〇〇)           |  |  |
|       |                 |                  | (310) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 100   | 500    | T-ICT2-1B            |  |  |
|       |                 |                  | (311) | ○   | ○ |   |      | 〃             | 100   | —      | ヨビ                   |  |  |
|       |                 |                  | (351) | ○   | ○ |   |      | MCB1P50AF20AT | 100   | 400    | 換気扇                  |  |  |
|       |                 |                  | 計     |     |   |   |      |               |       |        | 15340                |  |  |



既設上下ダクト付分電盤参考寸法リスト

| 盤名称    | 盤寸法 |      | ダクト寸法 |      | 備考   |
|--------|-----|------|-------|------|------|
|        | W   | H    | D     | A    |      |
| K1L-A  | 500 | 1300 | 150   | 700  | 700  |
| K1LM-B | 500 | 1600 | 175   | 1030 | 400  |
| K1L-C  | 450 | 1100 | 150   | 1030 | 900  |
| K1L-D  | 500 | 1000 | 150   | 1000 | 1000 |
| K1L-E  | 500 | 2000 | 200   | 980  | —    |
| B1LM-1 | 600 | 2000 | 200   | 450  | —    |
| G1L-1  | 500 | 1800 | 175   | 400  | —    |

| 回路番号            | 内訳                   | 備考             |
|-----------------|----------------------|----------------|
| (10n)           | AC 100V 電灯           |                |
| (20n)           | AC 200V              | 〃              |
| (30n)           | AC 100V 差込           |                |
| (40n)           | AC 200V              | 〃              |
| (a)             | AC 100V 消防専用電源       |                |
| (R)             | リモコン回路               |                |
| (E)             | ELB回路                |                |
| (A)             | 外灯回路                 |                |
| (T)             | 〃                    |                |
| (CPU)           | 伝送ユニット(機能拡張形)        | 多重伝送フル2線式リモコン用 |
| (AMP)           | 増幅器(機能拡張形)           | 〃              |
| (T/U)           | リレー制御T/U(4回路用)       | 〃              |
| (R)             | フル/半リモコンリレー 片切20A    | 100V 回路        |
| (R)             | 〃 両切20A              | 200V 回路        |
| (T)             | T/U付調光ユニット(白熱灯800W用) | 多重伝送フル2線式リモコン用 |
| (〇〇)            | リモコントランス             | 100/24V 1.5A   |
| (TM)            | プログラムタイマーユニット        |                |
| (T/U)1          | 接点入力T/U(1入力用)        |                |
| (T/U)4          | 接点入力T/U(4入力用)        |                |
| (T/U)c          | T/U付調光ユニット           | 白熱灯用 500W      |
| (T/U)c          | 〃                    | 白熱灯用 800W      |
| (RY)            | 制御リレー                | EEスイッチ用        |
| (R)             | 誘導灯連動制御器取付           | 制御リレーとMgSWの組合せ |
| (TS)            | ソーラータイムスイッチ          | 松下TB1541OK相当品  |
| (WH)            | 電力計(1.63W)           | パルス発信機付        |
| (R・MCB P AF AT) | リモコンブレーカ             |                |

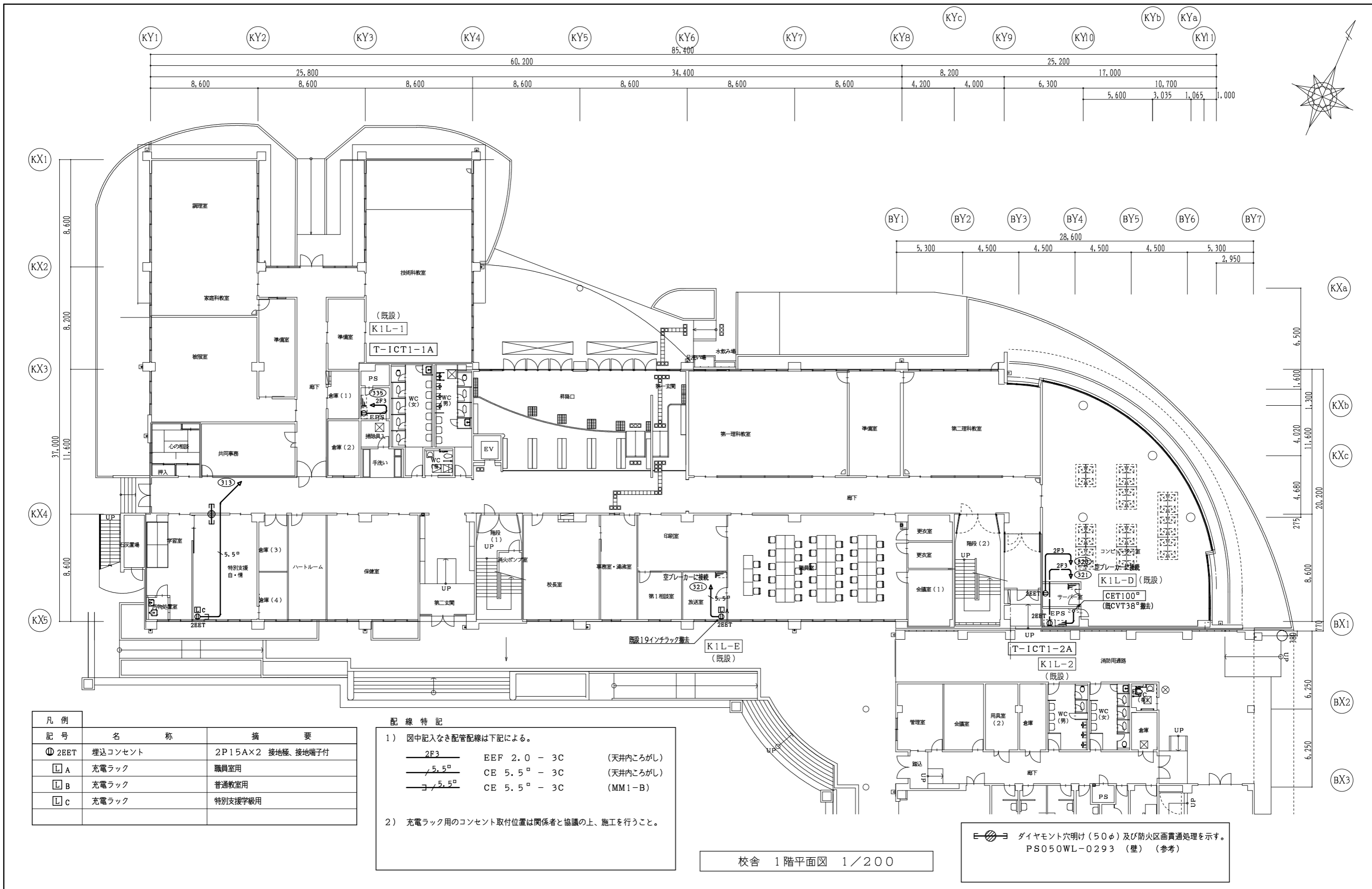
盤製作仕様

|    |                  |
|----|------------------|
| 型式 | 屋内壁掛型            |
| 函体 | 鋼板製 1.6t 以上      |
| 扉板 | 鋼板製 1.6t 以上      |
| 把手 | 平面ハンドル(No200キー付) |
| 塗装 | 指定色メラミン焼付        |
| 備考 | 寸法は参考とする。        |

株式会社 設備計画  
代表取締役 呼坂政明 印

工事名 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事  
 (7工区) (第二中学校)  
 図面名 盤結線図(5)

縮尺 —  
 図面番号 E  
 030



| 凡例 | 記号   | 名称      | 摘要                |
|----|------|---------|-------------------|
| Ⓢ  | 2BET | 埋込コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 |
| □  | A    | 充電ラック   | 職員室用              |
| □  | B    | 充電ラック   | 普通教室用             |
| □  | C    | 充電ラック   | 特別支援学級用           |

**配線特記**

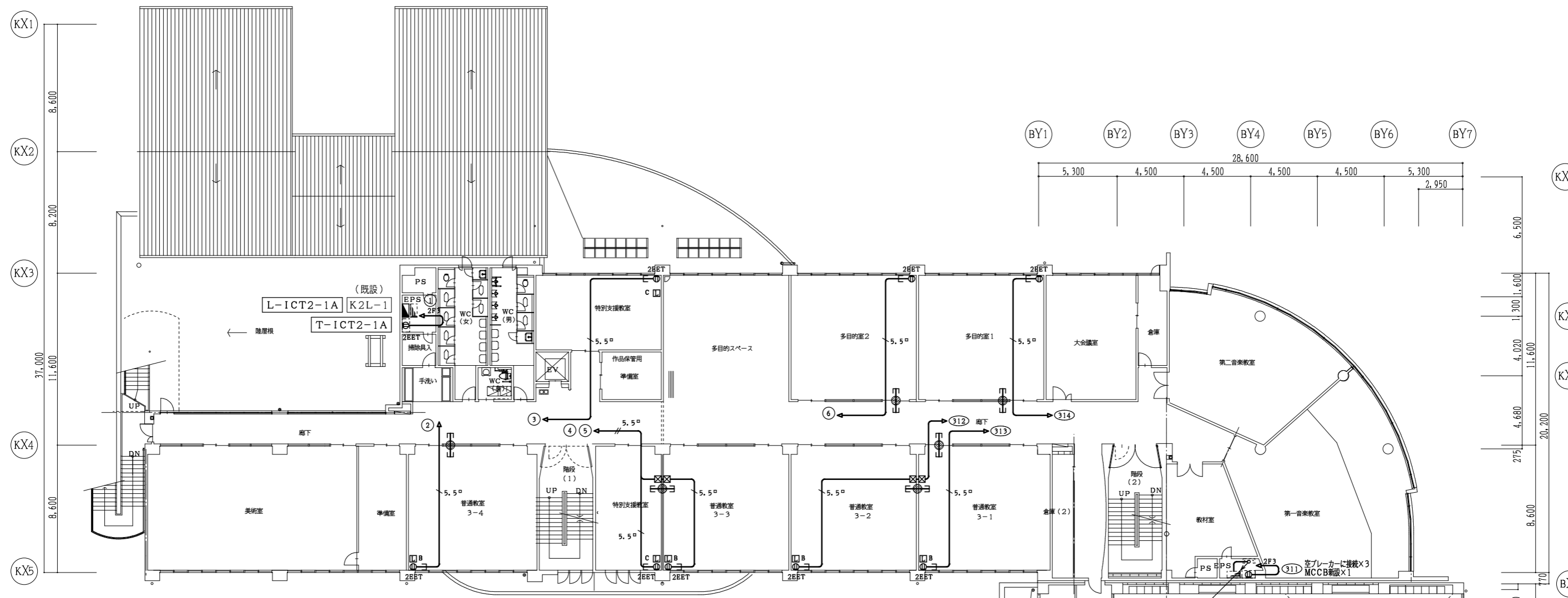
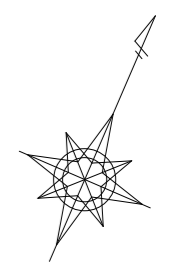
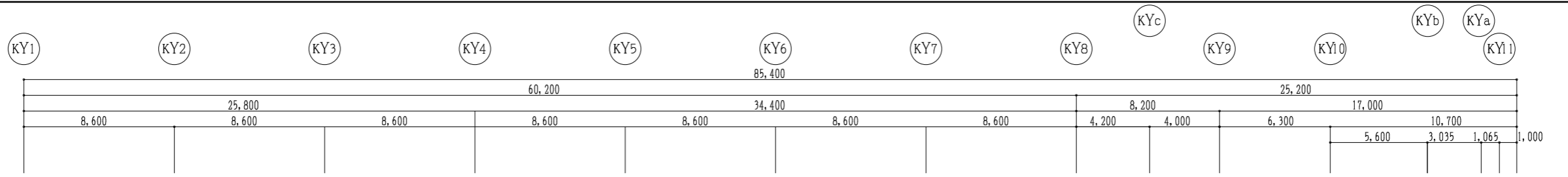
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

|            |              |          |
|------------|--------------|----------|
| — 2F3 —    | EEF 2.0 - 3C | (天井内こがし) |
| — / 5.5φ — | CE 5.5φ - 3C | (天井内こがし) |
| — \ 5.5φ — | CE 5.5φ - 3C | (MM1-B)  |

2) 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。

Ⓢ ダイヤモンド穴明け (50φ) 及び防火区画貫通処理を示す。  
PS050WL-0293 (壁) (参考)

校舎 1階平面図 1/200



| 凡例 | 記号 | 名称      | 摘要                |
|----|----|---------|-------------------|
|    | Ⓟ  | 埋込コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 |
|    | □A | 充電ラック   | 職員室用              |
|    | □B | 充電ラック   | 普通教室用             |
|    | □C | 充電ラック   | 特別支援学級用           |

**配線特記**

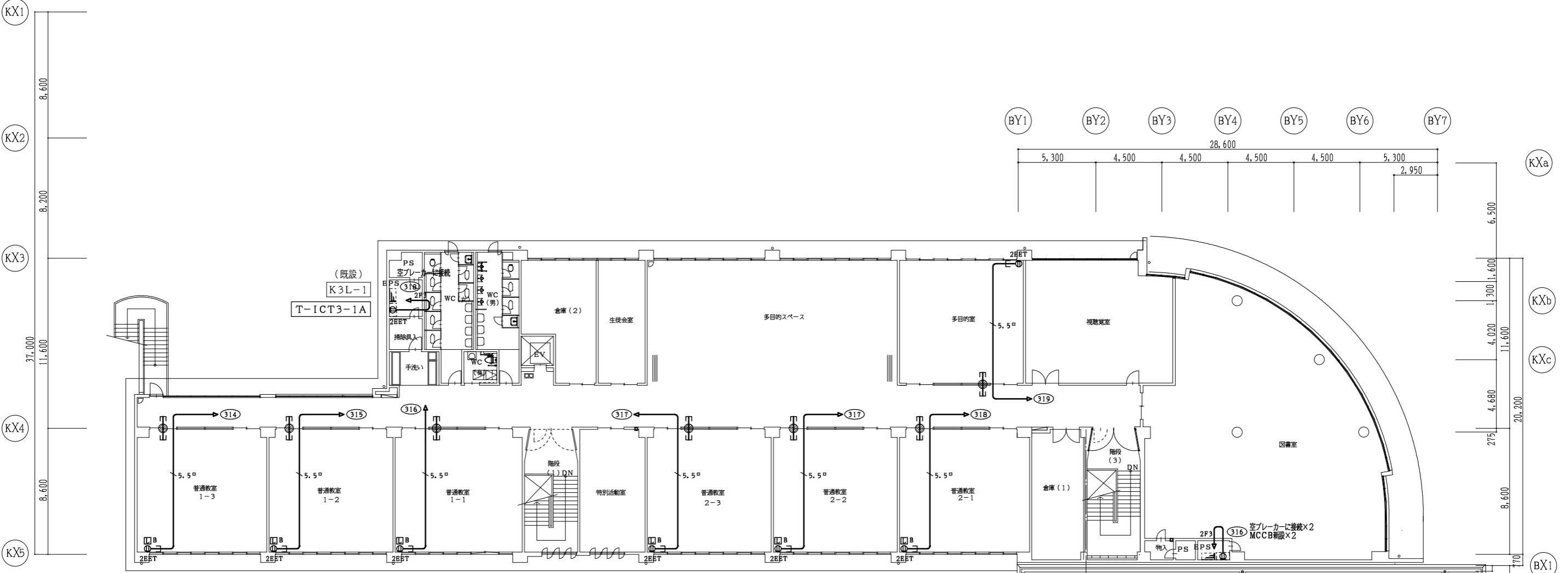
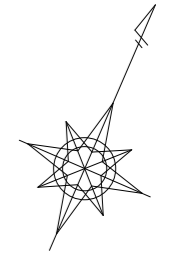
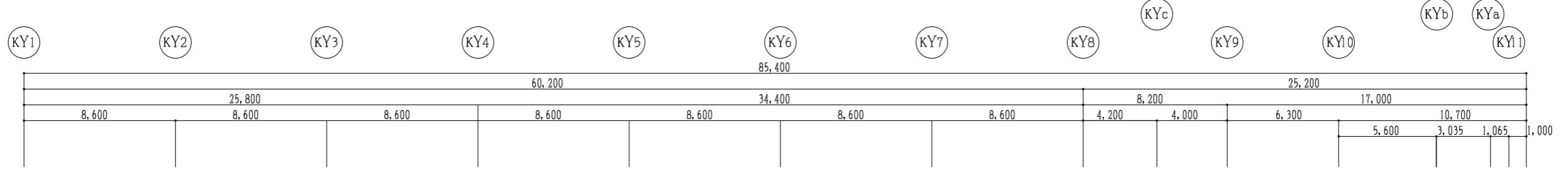
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

- 2F3 — EEF 2.0 - 3C (天井内ころがし)
- / 5.5<sup>□</sup> — CE 5.5<sup>□</sup> - 3C (天井内ころがし)
- コ / 5.5<sup>□</sup> — CE 5.5<sup>□</sup> - 3C (MM1-B)

2) 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。

⊕ ≡ ⇒ ダイヤモンド穴明け(50φ)及び防火区画貫通処理を示す。  
PS050WL-0293 (壁) (参考)

校舎 2階平面図 1/200

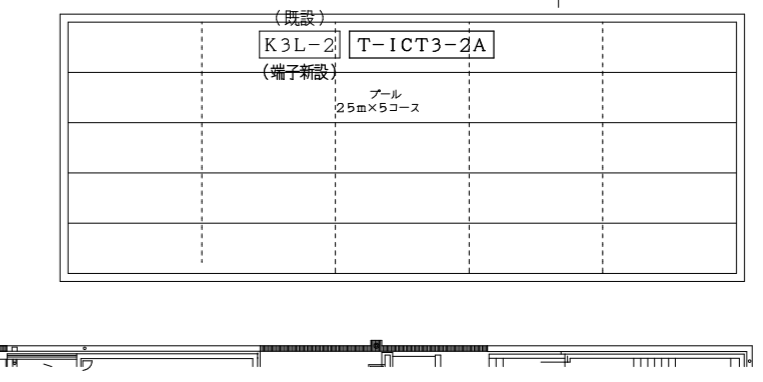


| 凡例 | 記号    | 名称      | 摘要                |
|----|-------|---------|-------------------|
| Ⓜ  | 2BEET | 埋込コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 |
| □  | A     | 充電ラック   | 職員室用              |
| □  | B     | 充電ラック   | 普通教室用             |
| □  | C     | 充電ラック   | 特別支援学級用           |

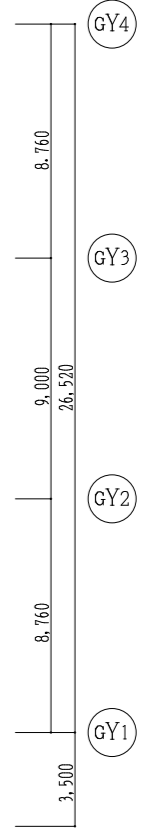
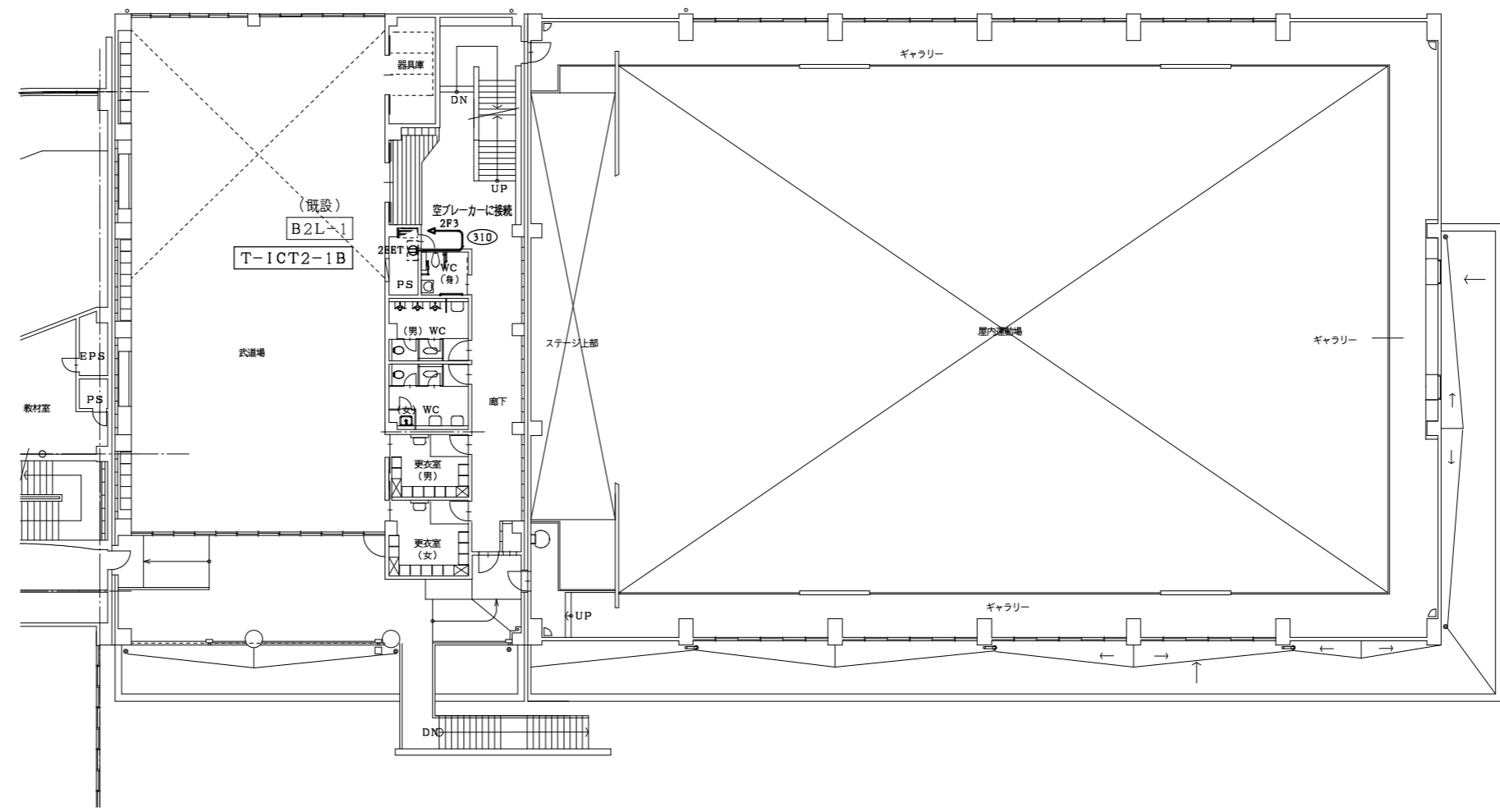
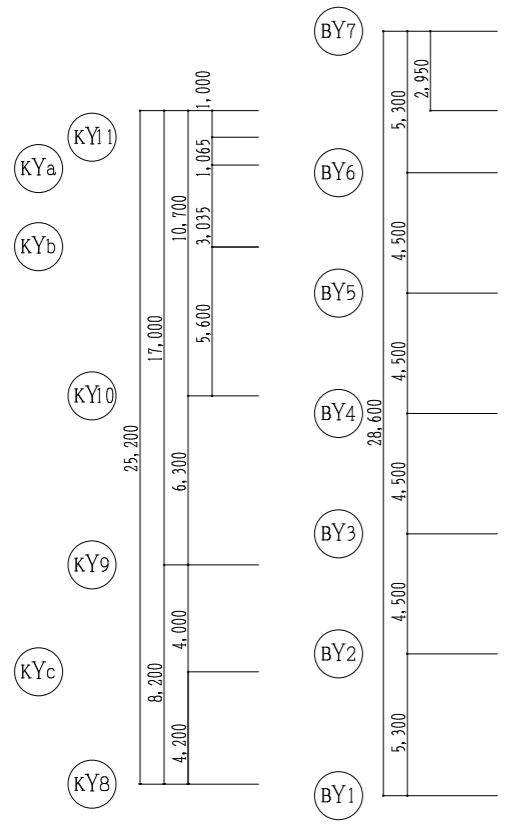
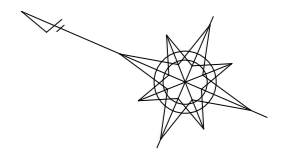
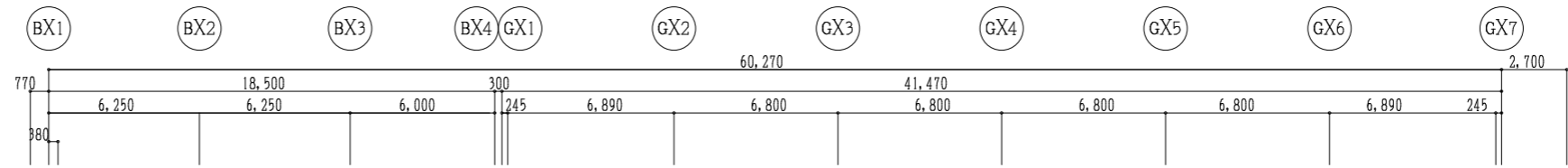
**配線特記**

- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。  
 — 2F3 —    EEF 2.0 - 3C    (天井内こがし)  
 — /5.5□ —    CE 5.5□ - 3C    (天井内こがし)  
 — コ/5.5□ —    CE 5.5□ - 3C    (MM1-B)
- 2) 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。

⊕ ⊗ ⊙    ダイヤモンド穴明け(50φ)及び防火区画貫通処理を示す。  
 PS050WL-0293 (壁) (参考)



校舎 3階平面図 1/200

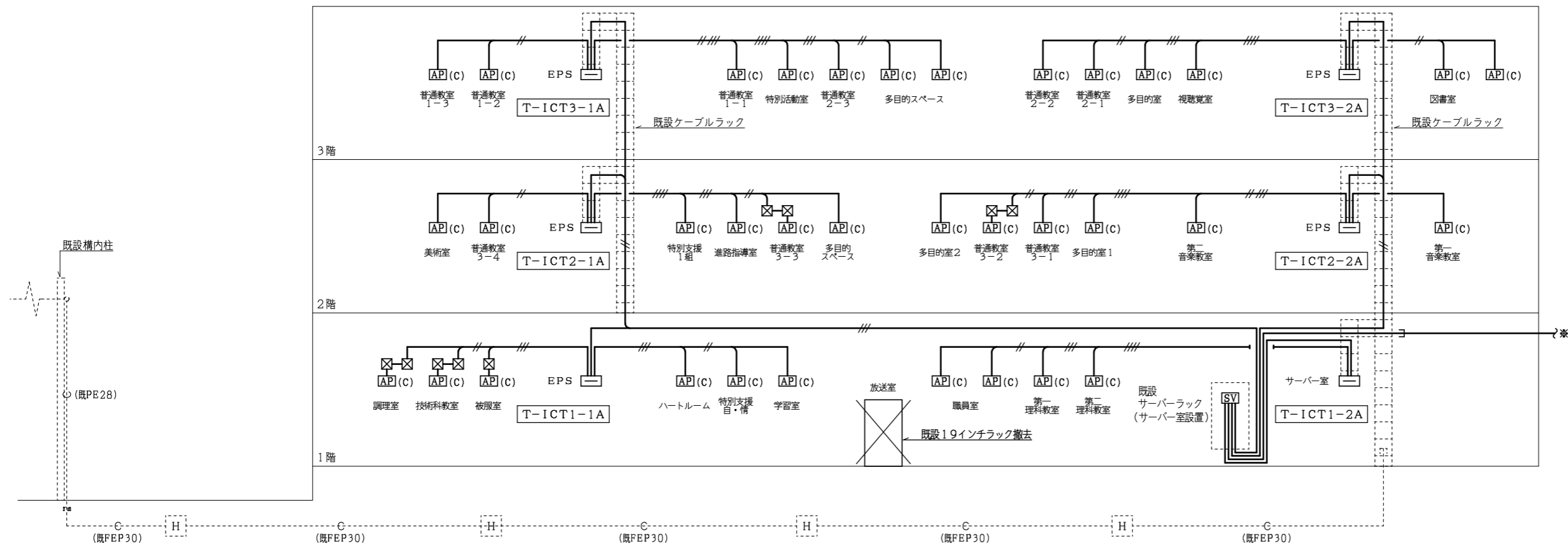


屋内運動場 2階平面図 1/200

| 凡例 | 記号   | 名称      | 摘要                |
|----|------|---------|-------------------|
| Ⓧ  | 2EET | 埋込コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 |

配線特記  
 1) 図中記入なき配管配線は下記による。  
 2F3 EBF 2.0 - 3C (天井内ころがし)

校舎棟



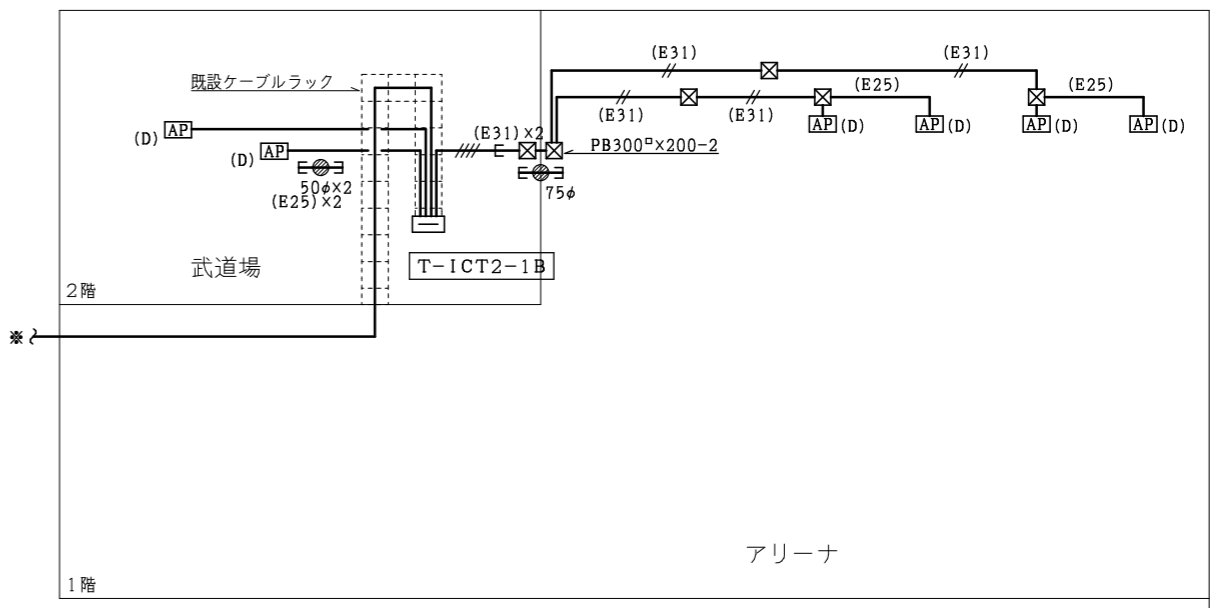
| 凡例      | 記号 | 名称           | 摘要            |
|---------|----|--------------|---------------|
| [SV]    |    | サーバー19インチラック |               |
| [AP](C) |    | アクセスポイント     | 機器図参照         |
| [AP](D) |    | アクセスポイント     | 機器図参照         |
| [X]     |    | プルボックス       | 200×200×100SS |

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

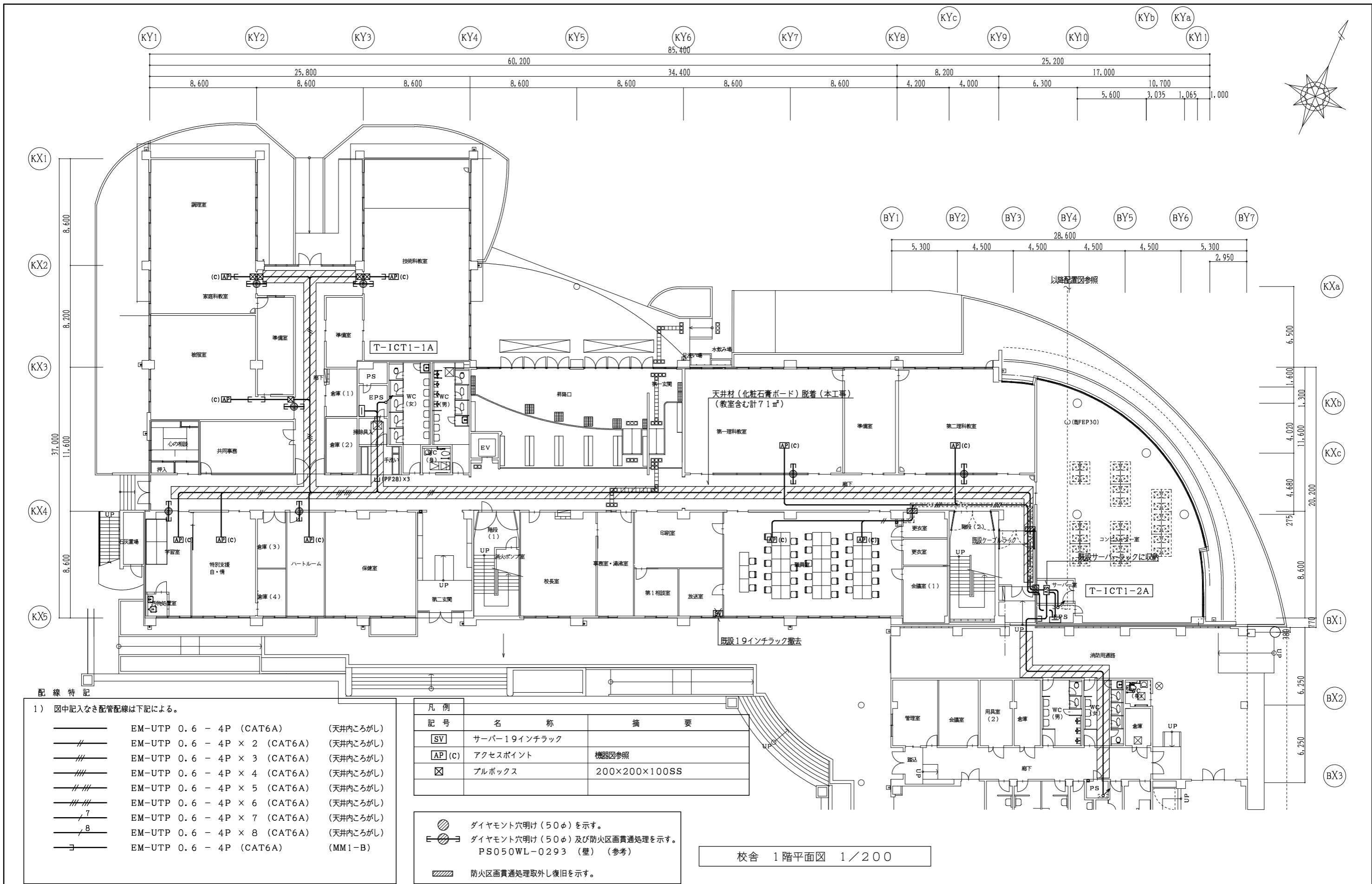
|          |                             |           |
|----------|-----------------------------|-----------|
| ——       | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (天井内ころがし) |
| ——//     | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——///    | EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——////   | EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——/////  | EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——////// | EM-UTP 0.6 - 4P × 6 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——/////7 | EM-UTP 0.6 - 4P × 7 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——(E25)  | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (E25)     |
| ——(E31)  | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (E31)     |

屋内運動場



| 名称           | 分電盤   | ダクト | 19インチラック | HUB          |              |             |            | 光          |            |            | ケーブル | 備考          |
|--------------|-------|-----|----------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------|-------------|
|              |       |     |          | L3SW (24ポート) | L2SW (24ポート) | L2SW (8ポート) | SFP (1ポート) | 光末端 (4ポート) | 光ハチコド 2C両端 | 光ハチコド 1C片端 |      |             |
| サーバー19インチラック | -     |     | (既設)     | 1            |              |             |            |            |            |            | 7    |             |
| T-ICT1-1A    | 分電盤参照 |     |          |              | 1            |             |            |            |            |            | 13   | 露出コンセント2EET |
| T-ICT2-1A    | 分電盤参照 |     |          |              | 1            |             |            |            |            |            | 13   | 露出コンセント2EET |
| T-ICT3-1A    | 分電盤参照 |     |          |              | 1            |             |            |            |            |            | 15   | 露出コンセント2EET |
| T-ICT1-2A    | 分電盤参照 |     |          |              |              | 1           |            |            |            |            | 9    | 露出コンセント2EET |
| T-ICT2-2A    | 分電盤参照 |     |          |              |              | 1           |            |            |            |            | 13   | 露出コンセント2EET |
| T-ICT3-2A    | 分電盤参照 |     |          |              |              | 1           |            |            |            |            | 13   | 露出コンセント2EET |
| T-ICT2-1B    | 分電盤参照 |     |          |              |              | 1           |            |            |            |            | 13   | 露出コンセント2EET |

構内情報通信網設備 系統図



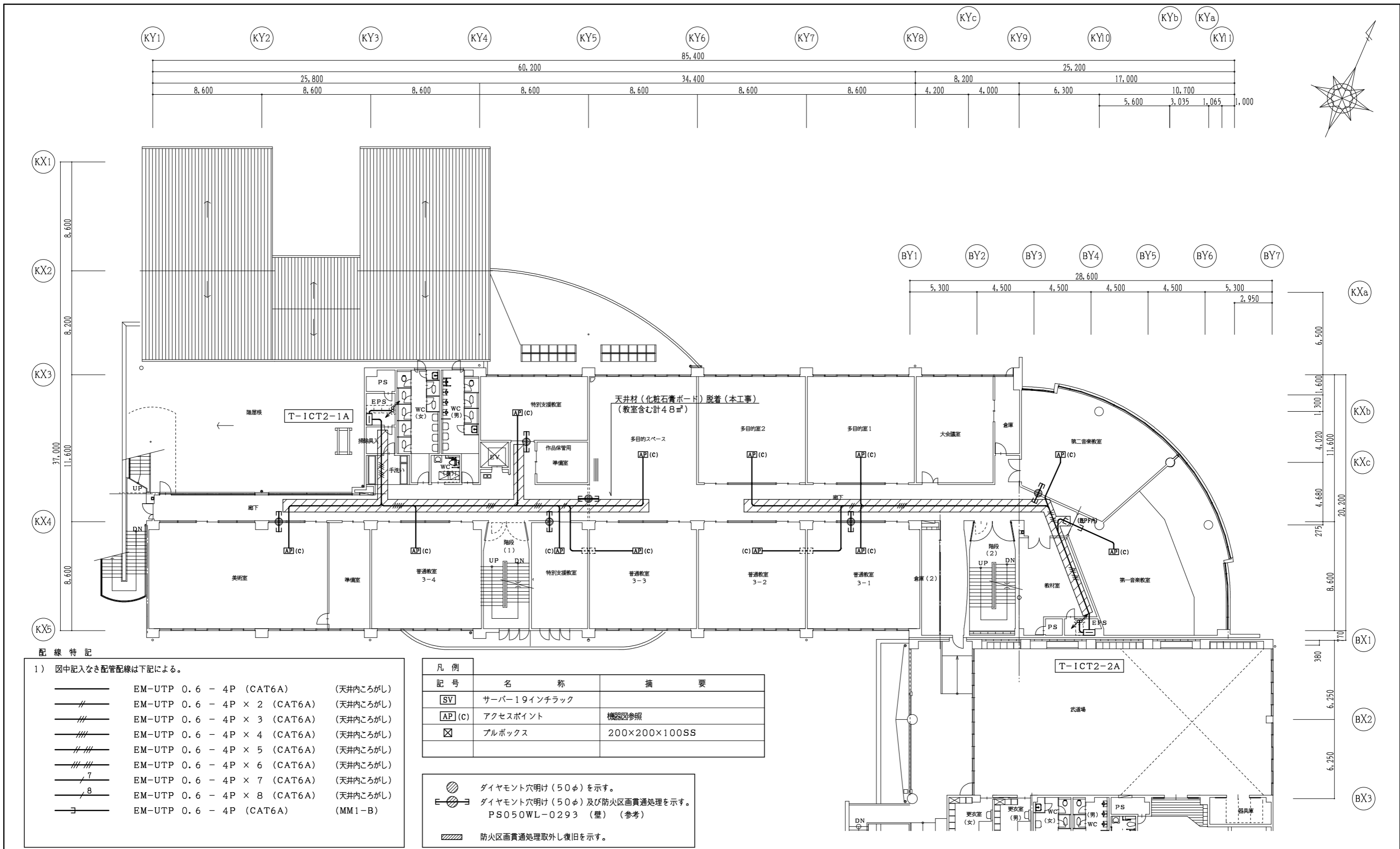
配線特記

- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
- EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内こがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) (天井内こがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) (天井内こがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) (天井内こがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) (天井内こがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 6 (CAT6A) (天井内こがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 7 (CAT6A) (天井内こがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 8 (CAT6A) (天井内こがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (MM1-B)

| 記号     | 名称           | 摘要            |
|--------|--------------|---------------|
| SV     | サーバー19インチラック |               |
| AP (C) | アクセスポイント     | 機器図参照         |
| ☒      | プルボックス       | 200×200×100SS |

- ⊙ ダイヤモンド穴明け (50φ) を示す。
- ⊕ ⊙ ダイヤモンド穴明け (50φ) 及び防火区画貫通処理を示す。  
PS050WL-0293 (壁) (参考)
- ▨ 防火区画貫通処理取外し復旧を示す。

校舎 1階平面図 1/200



配線特記

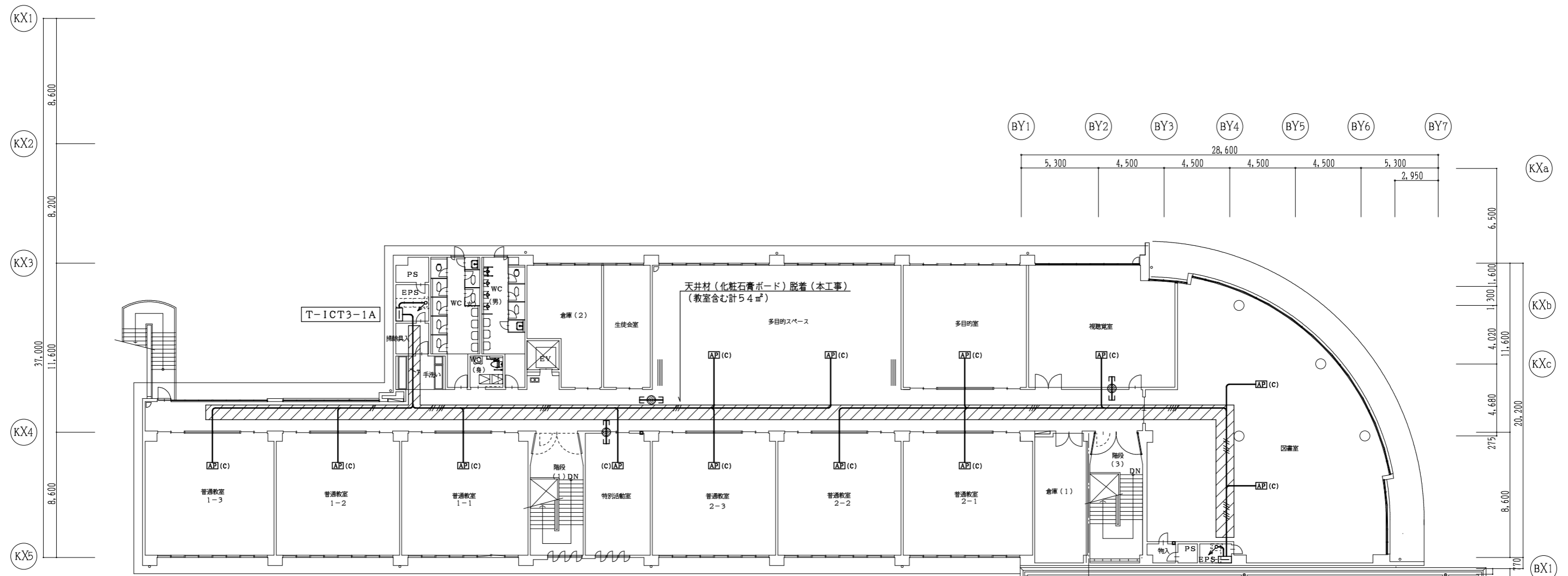
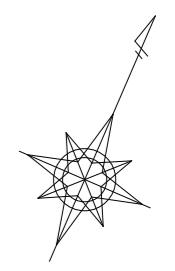
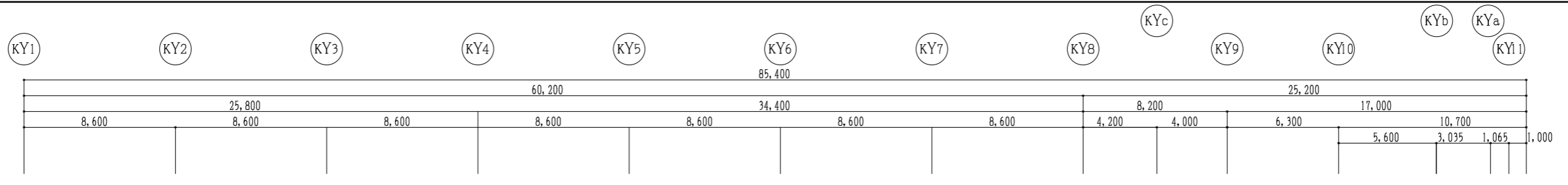
- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
- EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 6 (CAT6A) (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 7 (CAT6A) (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P × 8 (CAT6A) (天井内ころがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (MM1-B)

| 凡例       | 記号 | 名称          | 摘要            |
|----------|----|-------------|---------------|
| [SV]     |    | サーバ19インチラック |               |
| [AP] (C) |    | アクセスポイント    | 機器図参照         |
| ☒        |    | プルボックス      | 200×200×100SS |

- ◊ ダイヤモンド穴明け (50φ) を示す。
- ◊ 及び 〓 ダイヤモンド穴明け (50φ) 及び防火区画貫通処理を示す。  
PS050WL-0293 (壁) (参考)
- 〓 防火区画貫通処理取外し復旧を示す。

校舎 2階平面図 1/200





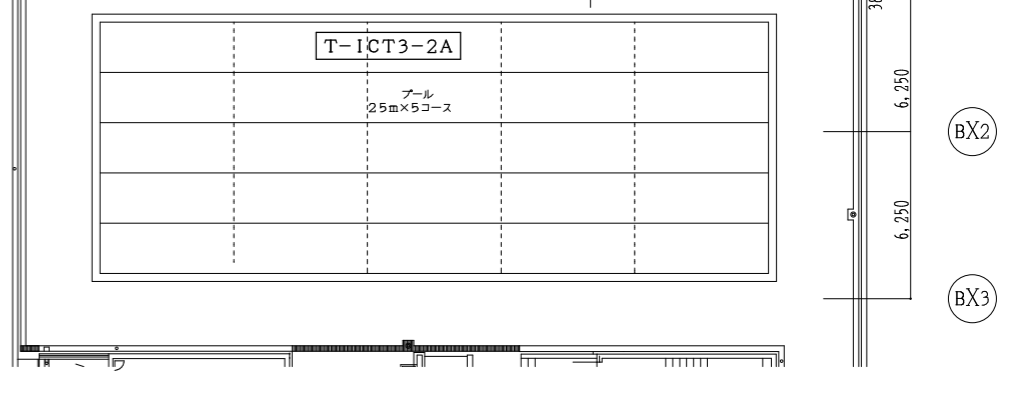
配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

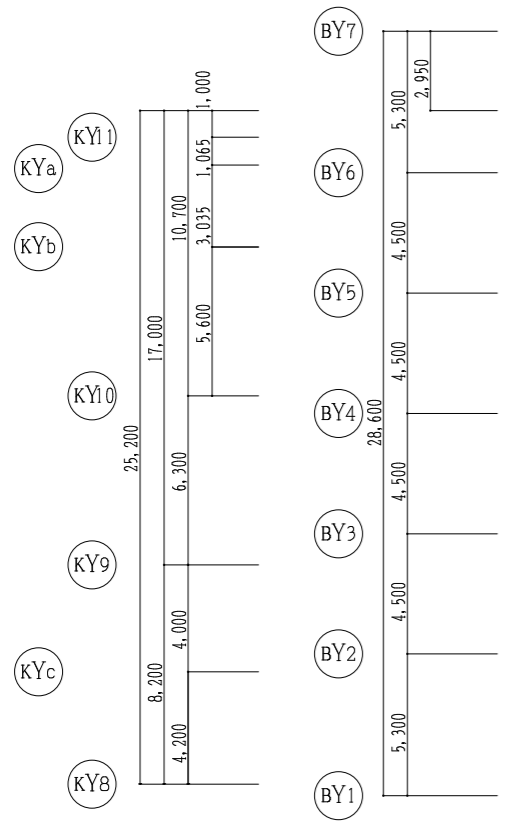
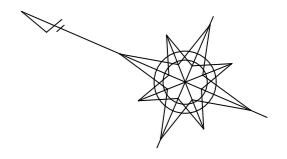
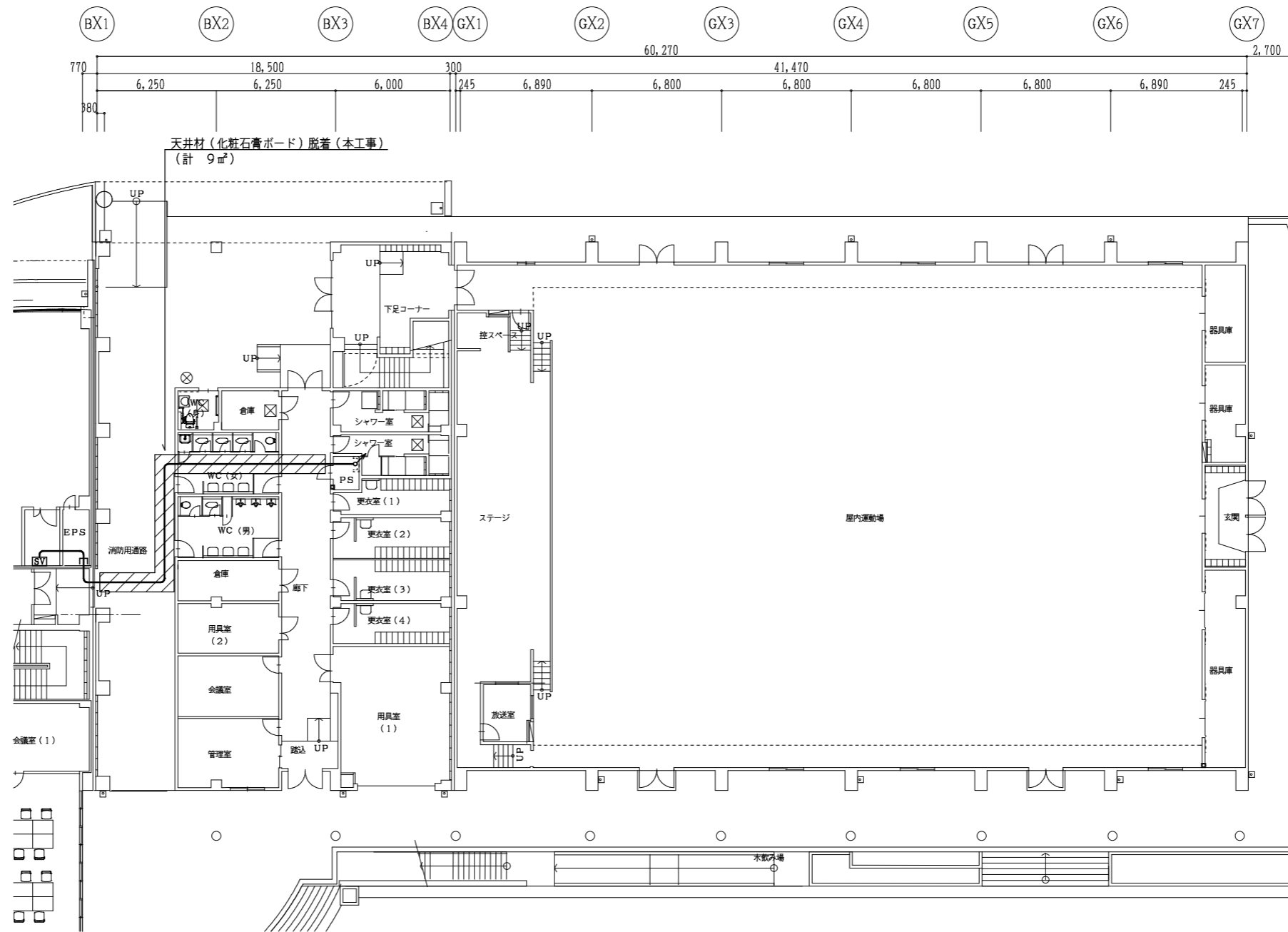
|  |                             |           |
|--|-----------------------------|-----------|
|  | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (天井内ころがし) |
|  | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
|  | EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
|  | EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
|  | EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
|  | EM-UTP 0.6 - 4P × 6 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
|  | EM-UTP 0.6 - 4P × 7 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
|  | EM-UTP 0.6 - 4P × 8 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
|  | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (MM1-B)   |

| 凡例 | 記号       | 名称           | 摘要            |
|----|----------|--------------|---------------|
|    | [SV]     | サーバー19インチラック |               |
|    | [AP] (C) | アクセスポイント     | 機器図参照         |
|    | [ ]      | プルボックス       | 200×200×100SS |

- ダイヤモンド穴明け (50φ) を示す。
- ダイヤモンド穴明け (50φ) 及び防火区画貫通処理を示す。  
PS050WL-0293 (壁) (参考)
- 防火区画貫通処理取外し復旧を示す。



校舎 3階平面図 1/200



屋内運動場 1階平面図 1/200

| 凡例 | 記号       | 名称       | 摘要            |
|----|----------|----------|---------------|
|    | [AP] (D) | アクセスポイント | 機器図参照         |
|    | ☒        | プルボックス   | 200×200×100SS |

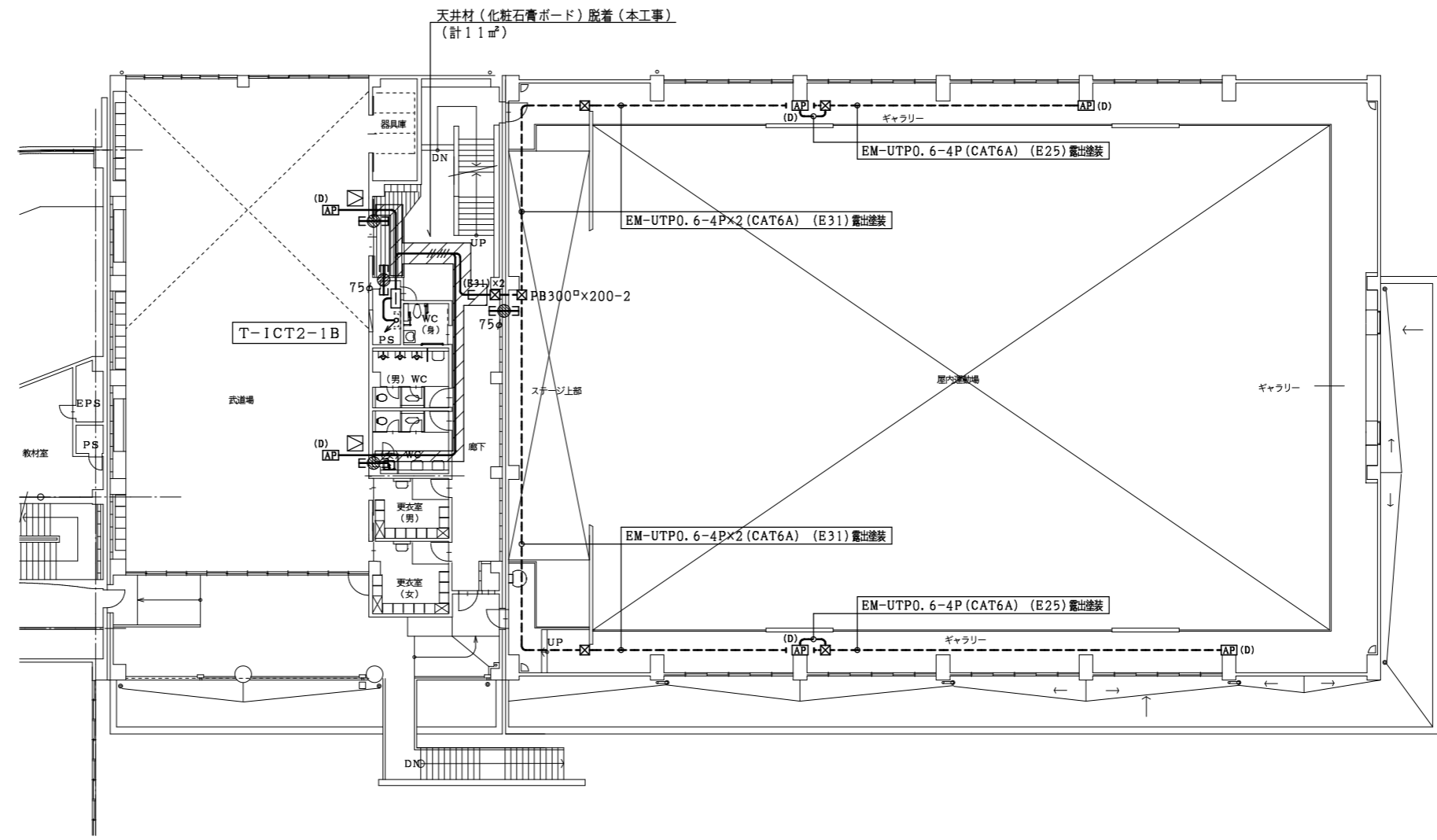
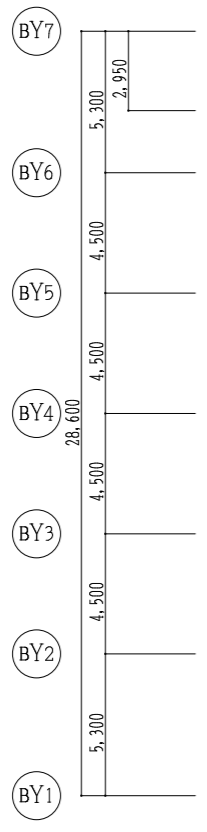
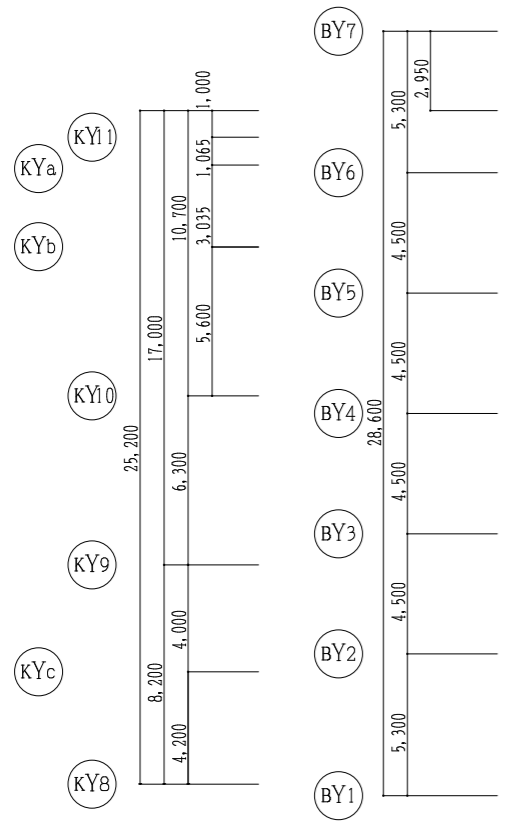
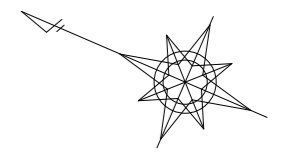
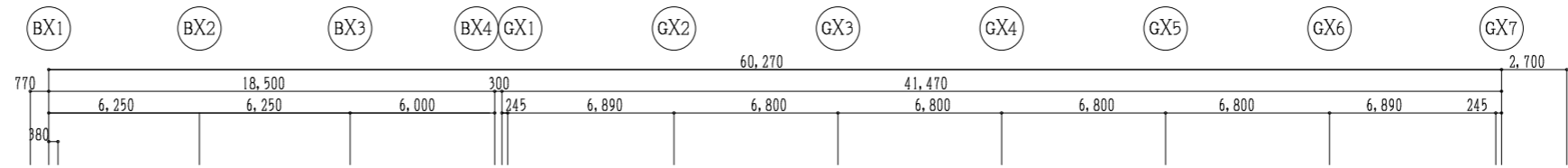
**配線特記**

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

—— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内こがし)

/// EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) (天井内こがし)

⊕-⊙-⊚ ダイヤモンド穴明け及び防火区画貫通処理を示す。



屋内運動場 2階平面図 1/200

| 凡例 | 記号       | 名称       | 摘要            |
|----|----------|----------|---------------|
|    | [AP] (D) | アクセスポイント | 機器図参照         |
|    | ☒        | プルボックス   | 200×200×100SS |

**配線特記**

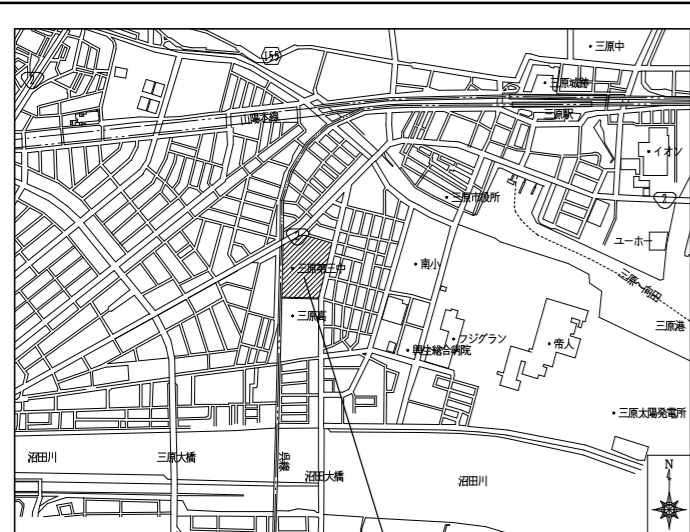
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

—— EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内こがし)

—— EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) (天井内こがし)

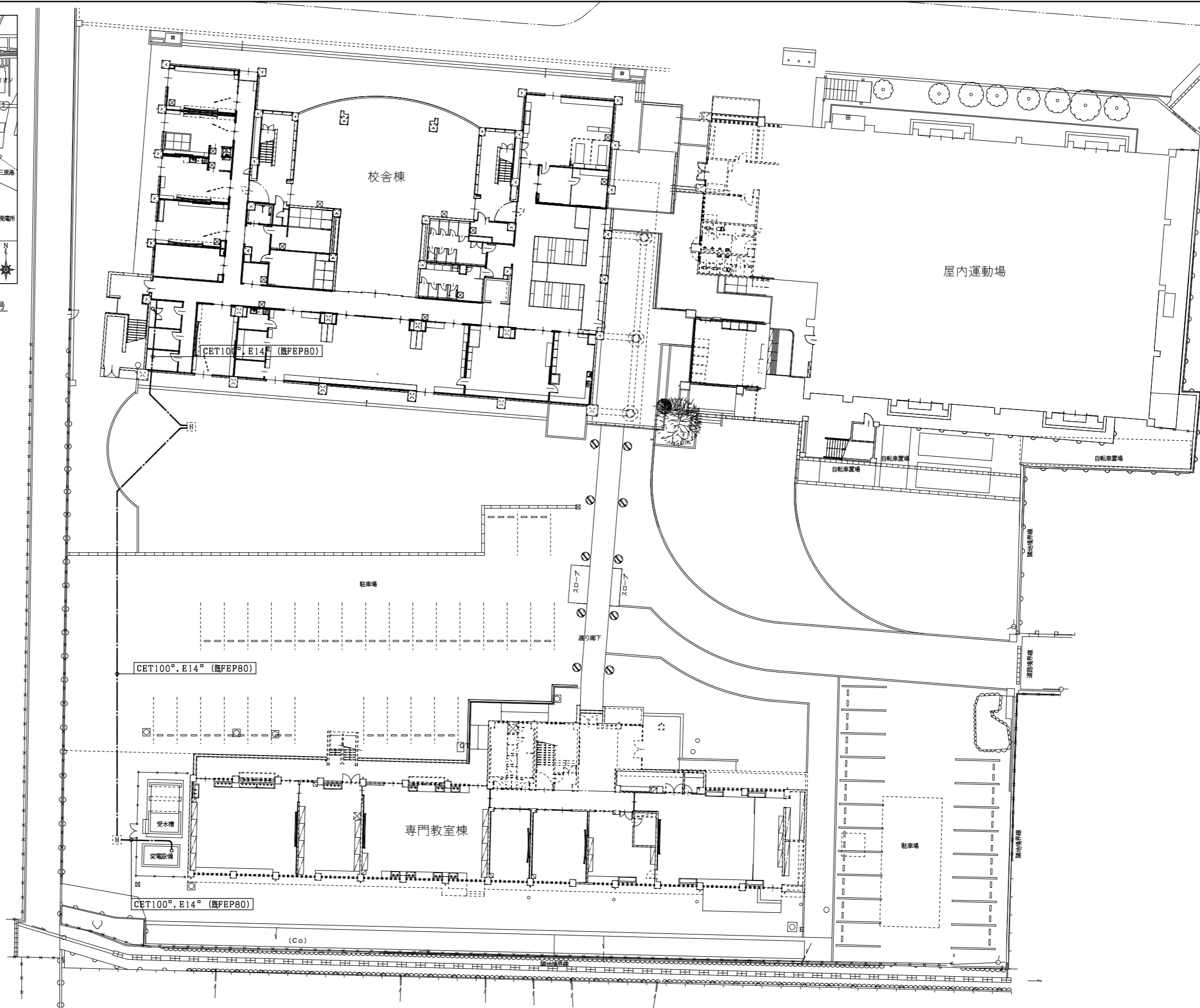
⊕ ◯ ◻ ダイヤモンド穴明け (50φ) 及び防火区画貫通処理を示す。  
PS050WL-0293 (壁) (参考)

☒ 天井点検口取付 (ロックウール吸音板) を示す。



工事場所  
広島県三原市宮沖三丁目15番2号

付近見取図



株式会社 設備計画  
代表取締役 呼坂政明 印

工事名 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事  
(7工区) (第三中学校)  
図面名 付近見取図・配置図

縮尺 1/300

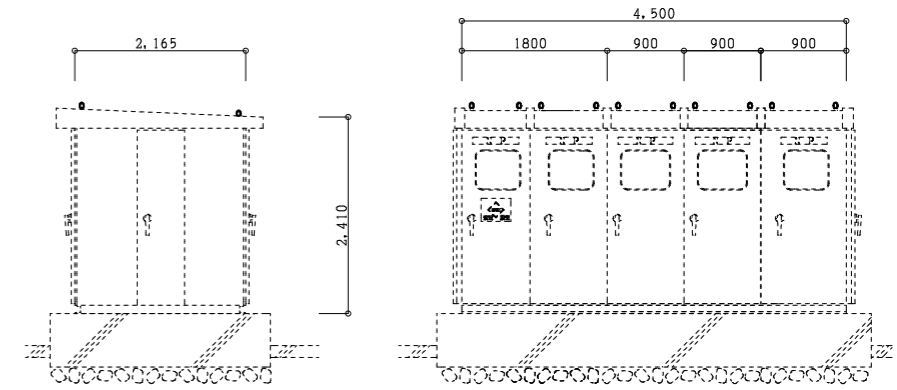
図面番号 E

041

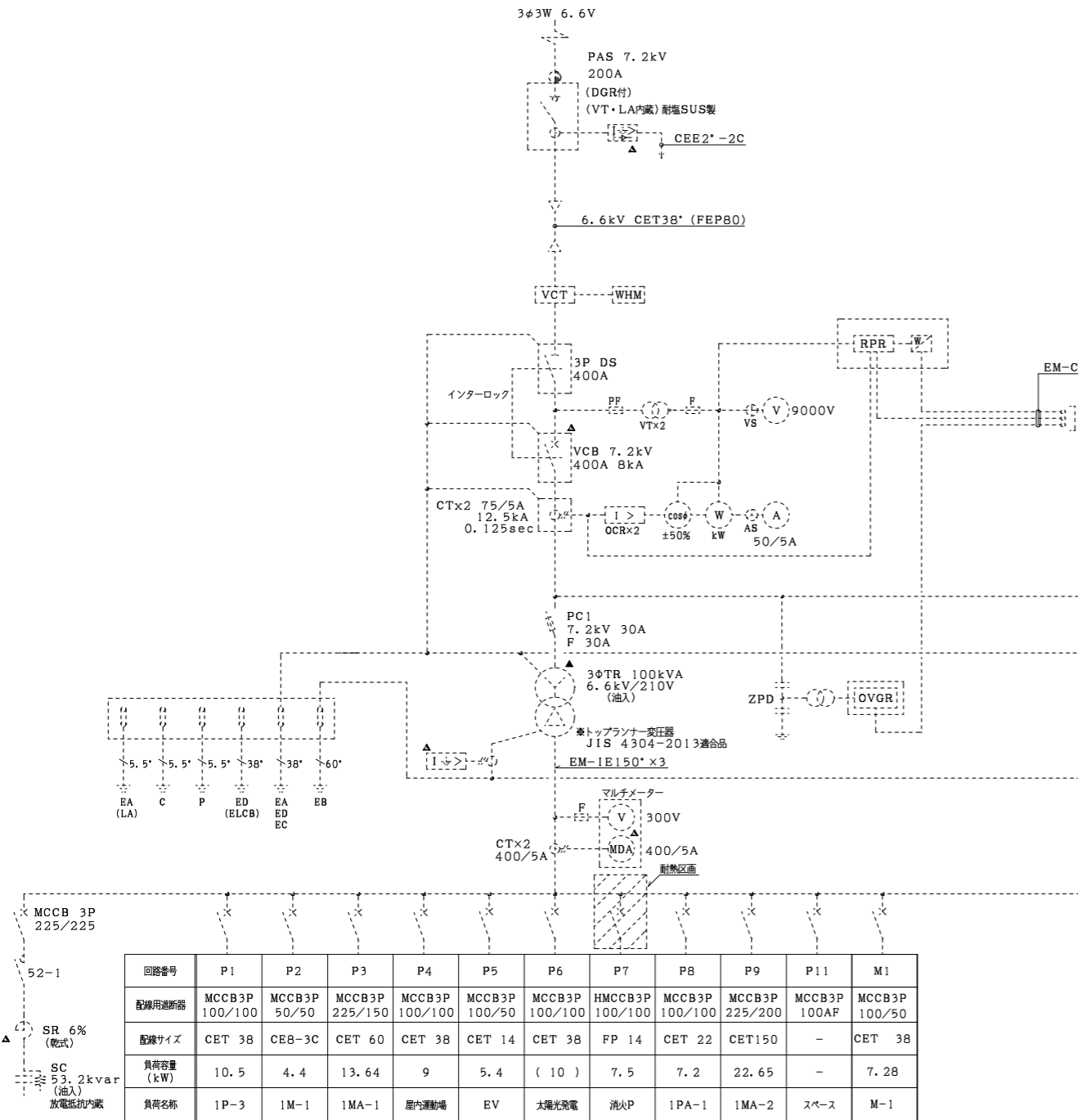
凡例・仕様

| 記号   | 名称            | 記号     | 名称              |
|------|---------------|--------|-----------------|
| DS   | 断路器 3PDS      | (V)    | 電圧計             |
| VCT  | 計器用変成器        | (A)    | 電流計             |
| VT   | 計器用変圧器 モールド   | (W)    | 電力計             |
| CT   | 計器用変流器 モールド   | (cosφ) | 力率計             |
| ZCT  | 零相変流器         | (Hz)   | 周波数計            |
| VCB  | 真空遮断器         | (電)    | 電力量計            |
| LBS  | 高圧負荷開閉器       | (電)    | 無効電力計           |
| PF   | 電力ヒューズ 溶断接点付  | (電)    | 電流計切換スイッチ       |
| TR   | 変圧器 油入        | (電)    | 電圧計切換スイッチ       |
| LA   | 避雷器           | (I)    | 過電流継電器 (OCR)    |
| MCCB | 配線用遮断器        | (I)    | 地絡過電流継電器 (OCGR) |
| PAS  | 高圧気中開閉器       | (I)    | 地絡方向継電器 (DGR)   |
| SC   | 進相コンデンサ       | (U)    | 不足電圧継電器 (UVR)   |
| SR   | 直列リアクトル 警報接点付 | (U)    | 地絡過電圧継電器 (OVGR) |
| RPR  | 逆電力継電器        |        |                 |
| OVGR | 地絡過電圧継電器      | GM     | ガスメーター          |
| (W)  | 三相電力変換器       | RM     | 遠隔監視盤           |
| ZPD  | 電圧標準入力装置      | PI     | パルス積算器          |

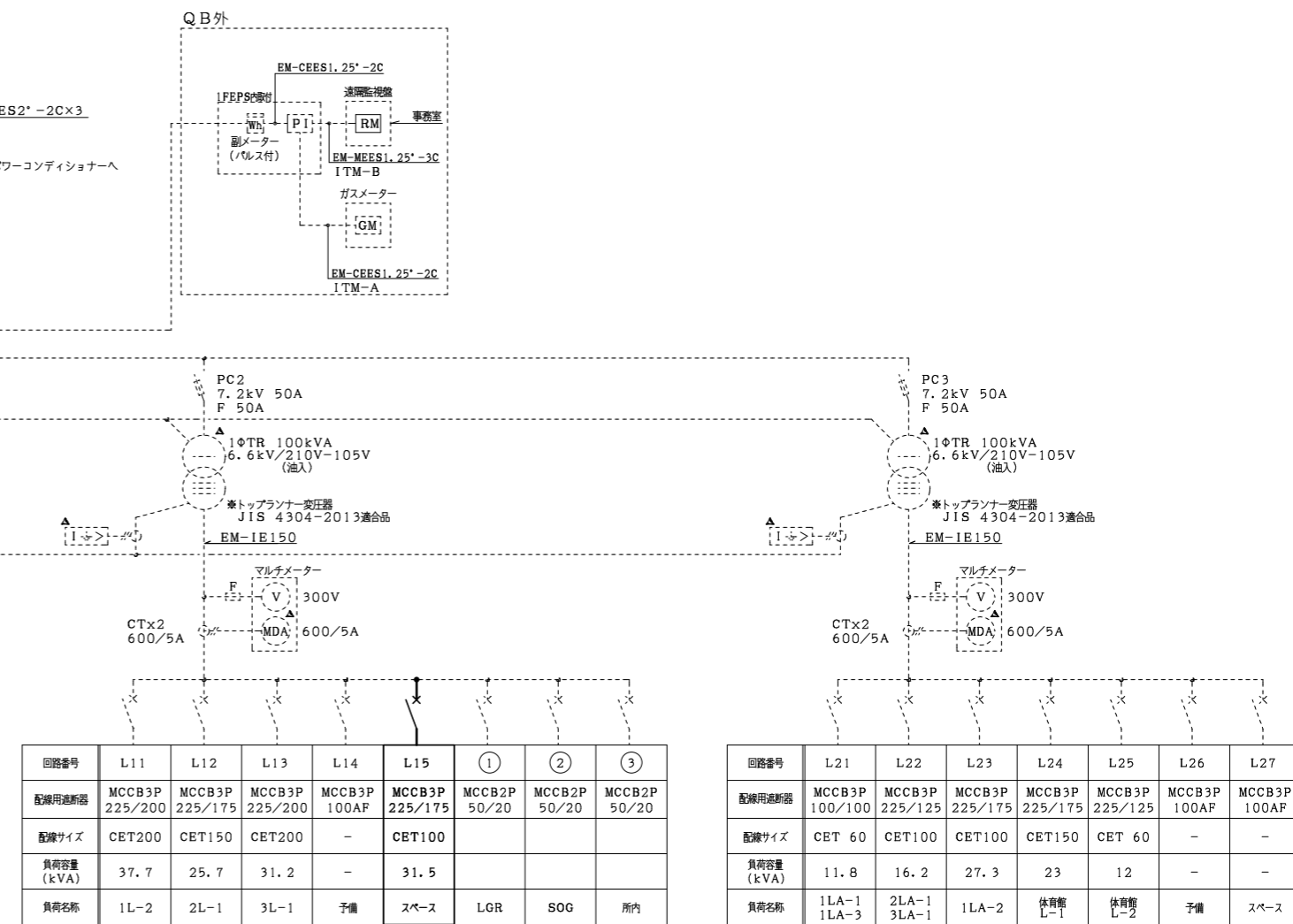
\* 遠隔監視装置は支給品 (維持管理会社より) 取付は本工事



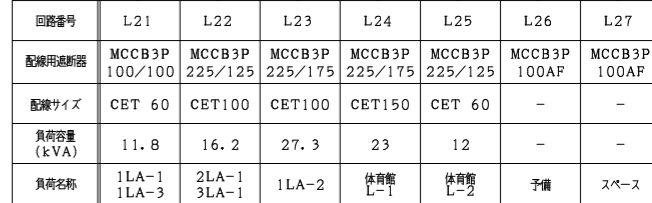
既設キュービクル参考姿図 寸法及び形状は参考とする。



計 97.57 kW



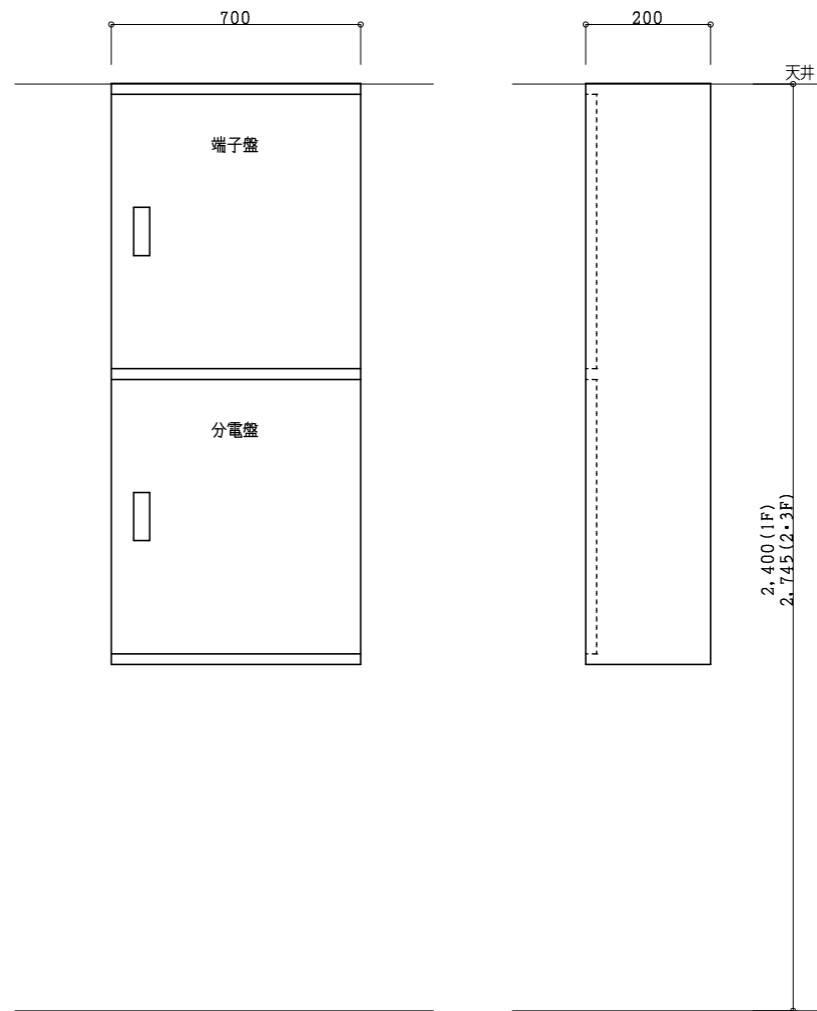
計 126.1 kVA



計 90.3 kVA

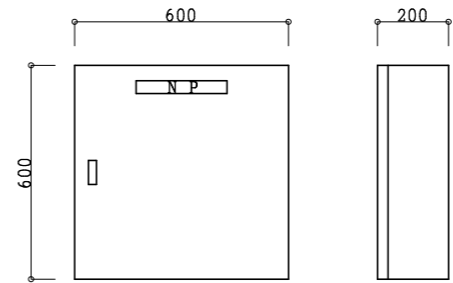
\* スペースにブレーカー新設

| 分電盤   |                               | 配線用遮断器は2Pとし、サイズは協約型1Pとする。 |                |              |                |      |             |
|---|-------------------------------|---------------------------|----------------|--------------|----------------|------|-------------|
| 盤名称<br>キャビネットの<br>形式と構造<br>(容量kVA)                              | 電幹<br>線<br>電線<br>主開閉<br>サイズ   | 源<br>番号<br>閉器             | 回路<br>番号       | 負 荷          |                | 備 考  |             |
|   |                               |                           |                | 分 岐 開 閉 器    | 名 称            |      | 容 量<br>(VA) |
| T-ICT1-1A<br>1φ3W<br>CET100□<br>E14□<br>6.5+1.0 (予備) kVA<br>◎ET | MCCB3P<br>50/40A<br>中性線欠相保護付  | L15                       | L <sub>a</sub> | T-ICM-2A-1^  | 24000          |      |             |
|   |                               |                           | ①              | MCCB2P30/20A | 充電コンセント 特別支援学級 | 1500 |             |
|   |                               |                           | ②              | "            | 充電コンセント 特別支援学級 | 1500 |             |
|   |                               |                           | ③              | "            | 充電コンセント 特別支援学級 | 1500 |             |
|   |                               |                           | ④              | "            | 充電コンセント 特別支援学級 | 1500 |             |
|   |                               |                           | ⑤              | "            | 端子盤コンセント       | 500  |             |
|   |                               |                           | ⑥              | "            | 予備             | -    |             |
|   |                               |                           | ⑦              | "            | 予備             | -    |             |
| T-ICT2-1A<br>1φ3W<br>CET38□<br>E8□<br>8.0+1.0 (予備) kVA<br>◎ET   | MCCB3P<br>50/50A<br>中性線欠相保護付  | L <sub>a</sub>            | L <sub>b</sub> | T-ICM-3A-1^  | 15000          |      |             |
|   |                               |                           | ①              | MCCB2P30/20A | 充電コンセント 3-1組   | 1500 |             |
|   |                               |                           | ②              | "            | 充電コンセント 3-2組   | 1500 |             |
|   |                               |                           | ③              | "            | 充電コンセント 3-3組   | 1500 |             |
|   |                               |                           | ④              | "            | 充電コンセント 3-4組   | 1500 |             |
|   |                               |                           | ⑤              | "            | 充電コンセント 特別支援学級 | 1500 |             |
|   |                               |                           | ⑥              | "            | 端子盤コンセント       | 500  |             |
|   |                               |                           | ⑦              | "            | 予備             | -    |             |
| T-ICT3-1A<br>1φ3W<br>CET22□<br>E8□<br>14.0+1.0 (予備) kVA<br>◎ET  | MCCB3P<br>100/75A<br>中性線欠相保護付 | L <sub>b</sub>            | ①              | MCCB2P30/20A | 充電コンセント 1-1組   | 1500 |             |
|   |                               |                           | ②              | "            | 充電コンセント 1-2組   | 1500 |             |
|   |                               |                           | ③              | "            | 充電コンセント 1-3組   | 1500 |             |
|   |                               |                           | ④              | "            | 充電コンセント 1-4組   | 1500 |             |
|   |                               |                           | ⑤              | "            | 充電コンセント 多目的教室  | 1500 |             |
|   |                               |                           | ⑥              | "            | 充電コンセント 2-1組   | 1500 |             |
|   |                               |                           | ⑦              | "            | 充電コンセント 2-2組   | 1500 |             |
|   |                               |                           | ⑧              | "            | 充電コンセント 2-3組   | 1500 |             |
|   |                               |                           | ⑨              | "            | 充電コンセント 2-4組   | 1500 |             |
|   |                               |                           | ⑩              | "            | 端子盤コンセント       | 500  |             |
|   |                               |                           | ⑪              | "            | 予備             | -    |             |
|   |                               |                           | ⑫              | "            | 予備             | -    |             |



| T-ICT1-1A・2-1A・3-1 盤製作仕様 |              |
|--------------------------|--------------|
| 型 式                      | 屋内壁掛型        |
| 函 体                      | 鋼板製 1.6t 以上  |
| 扉 板                      | 鋼板製 1.6t 以上  |
| 把 手                      | 平面ハンドル (キー付) |
| 塗 装                      | 指定色メラミン焼付    |
| 備 考                      | 寸法は参考とする。    |

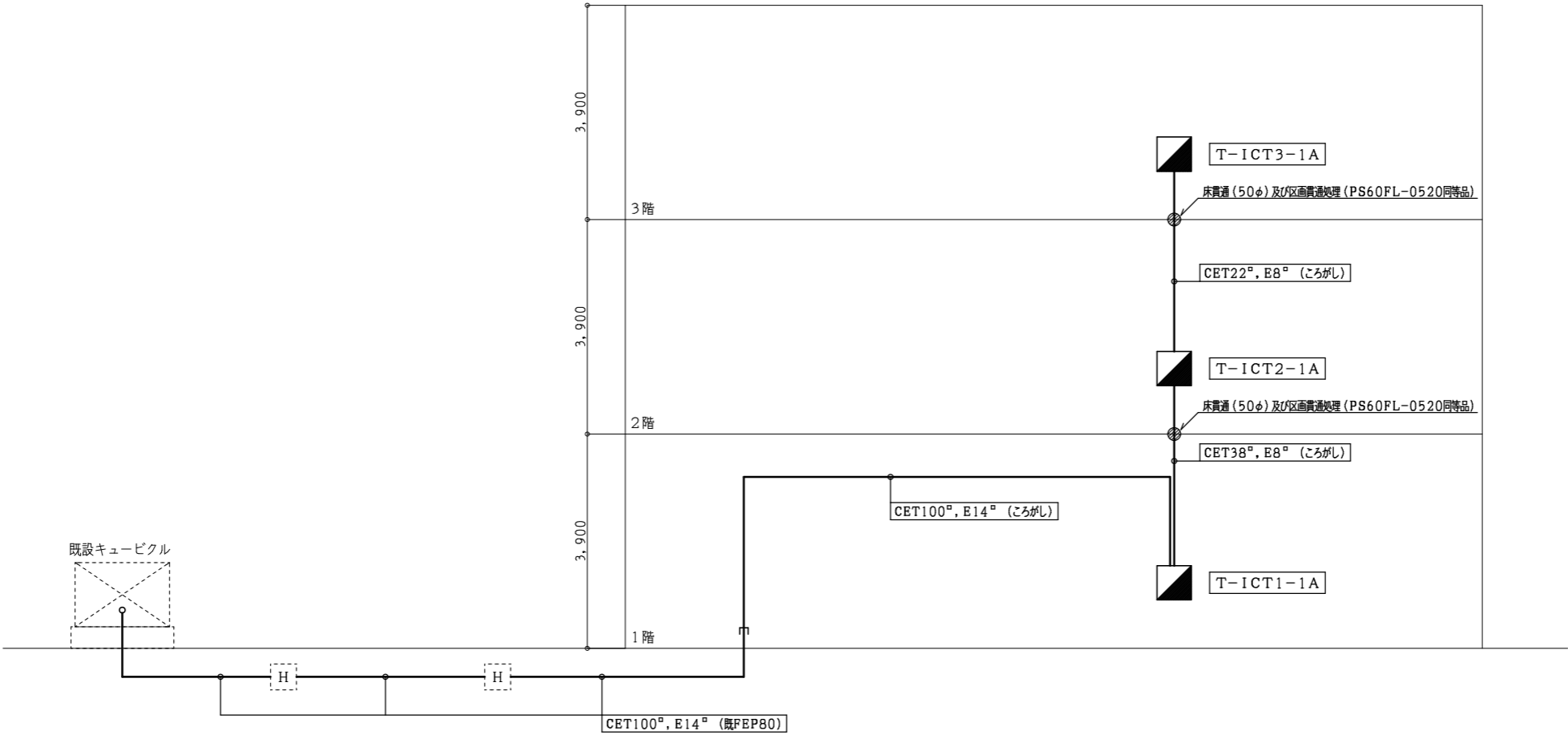
T-ICT1-1A・2-1A・3-1A 参考姿図



T-ICT2-1B・1-1C 参考姿図

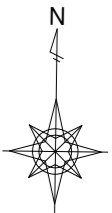
| T-ICT2-1B・1-1C 盤製作仕様 |              |
|----------------------|--------------|
| 型 式                  | 屋内壁掛型        |
| 函 体                  | 鋼板製 1.6t 以上  |
| 扉 板                  | 鋼板製 1.6t 以上  |
| 把 手                  | 平面ハンドル (キー付) |
| 塗 装                  | 指定色メラミン焼付    |
| 備 考                  | 寸法は参考とする。    |

校舎棟



幹線 系統図

|                           |     |                                  |    |   |      |     |
|---------------------------|-----|----------------------------------|----|---|------|-----|
| 株式会社 設備計画<br>代表取締役 呼坂政明 印 | 工事名 | 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事<br>(7工区) | 縮尺 | - | 図面番号 | E   |
|                           | 図面名 | 幹線 系統図                           |    |   |      | 044 |



| 凡例 | 記号   | 名称       | 摘要                |
|----|------|----------|-------------------|
| ①  | 2BET | 埋込コンセント  | 2P15A×2 接地極、接地端子付 |
| ②  | 2BET | フローコンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 |
| L  | A    | 充電ラック    | 職員室用              |
| L  | B    | 充電ラック    | 普通教室用             |
| L  | C    | 充電ラック    | 特別支援学級用           |

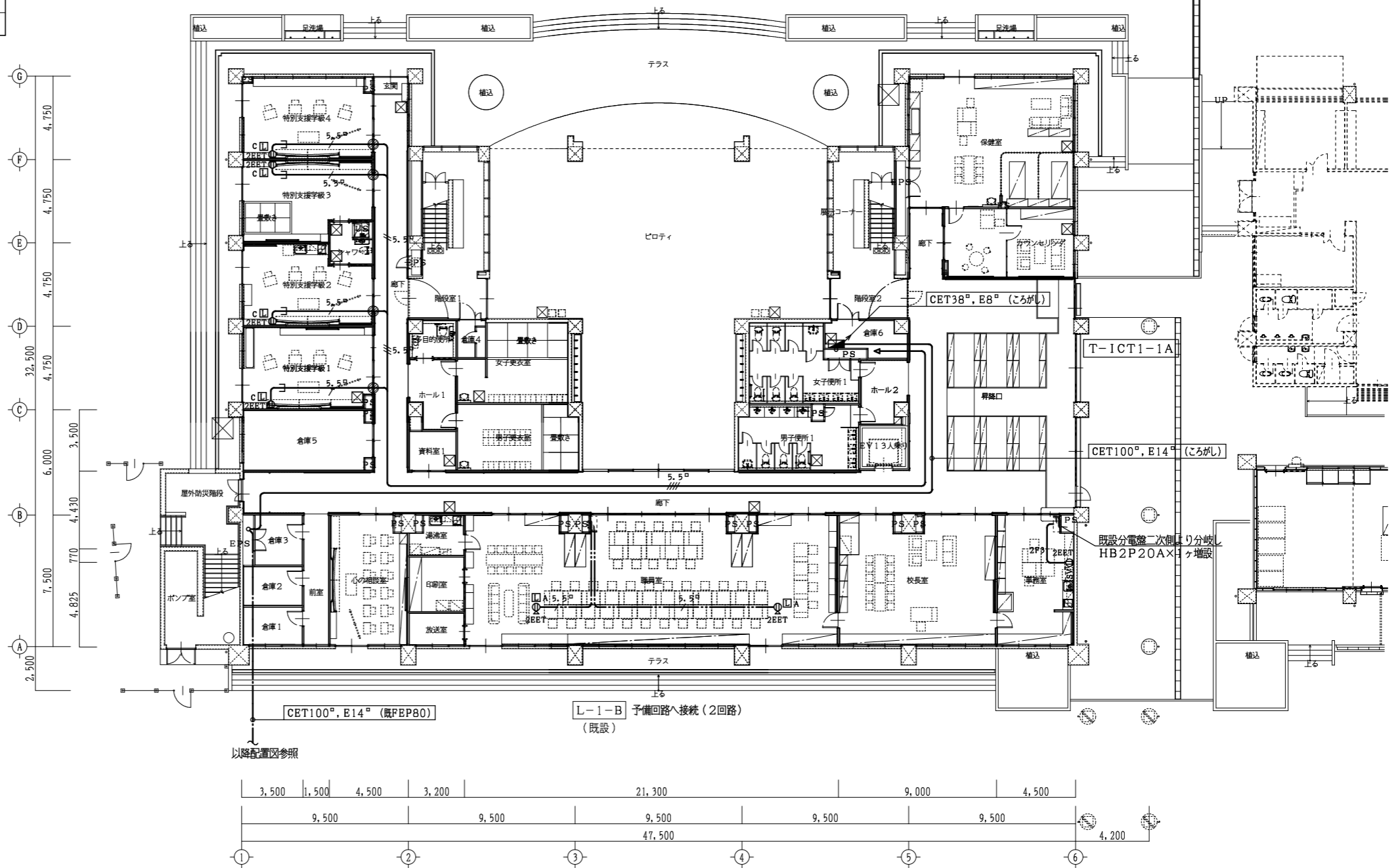
配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

|                                |                              |           |
|--------------------------------|------------------------------|-----------|
| — 2P3                          | EEF 2.0 - 3C                 | (天井内ころがし) |
| — / 5.5 <sup>φ</sup>           | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C     | (天井内ころがし) |
| — // 5.5 <sup>φ</sup>          | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C × 2 | (天井内ころがし) |
| — /// 5.5 <sup>φ</sup>         | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C × 3 | (天井内ころがし) |
| — //// 5.5 <sup>φ</sup>        | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C × 4 | (天井内ころがし) |
| — // // 5.5 <sup>φ</sup>       | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C × 5 | (天井内ころがし) |
| — // // // 5.5 <sup>φ</sup>    | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C × 6 | (天井内ころがし) |
| — // // // // 5.5 <sup>φ</sup> | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C × 7 | (天井内ころがし) |
| — ヨ / 5.5 <sup>φ</sup>         | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C     | (MM1-B)   |

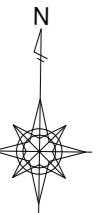
2) 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。

⊙ は、壁貫通(50φ)とする。



1階平面図 1/200





| 凡例 | 記号  | 名称    | 摘要      |
|----|-----|-------|---------|
|    | ①   | 2EET  | 埋込コンセント |
|    | L A | 充電ラック | 職員室用    |
|    | L B | 充電ラック | 普通教室用   |
|    | L C | 充電ラック | 特別支援学級用 |

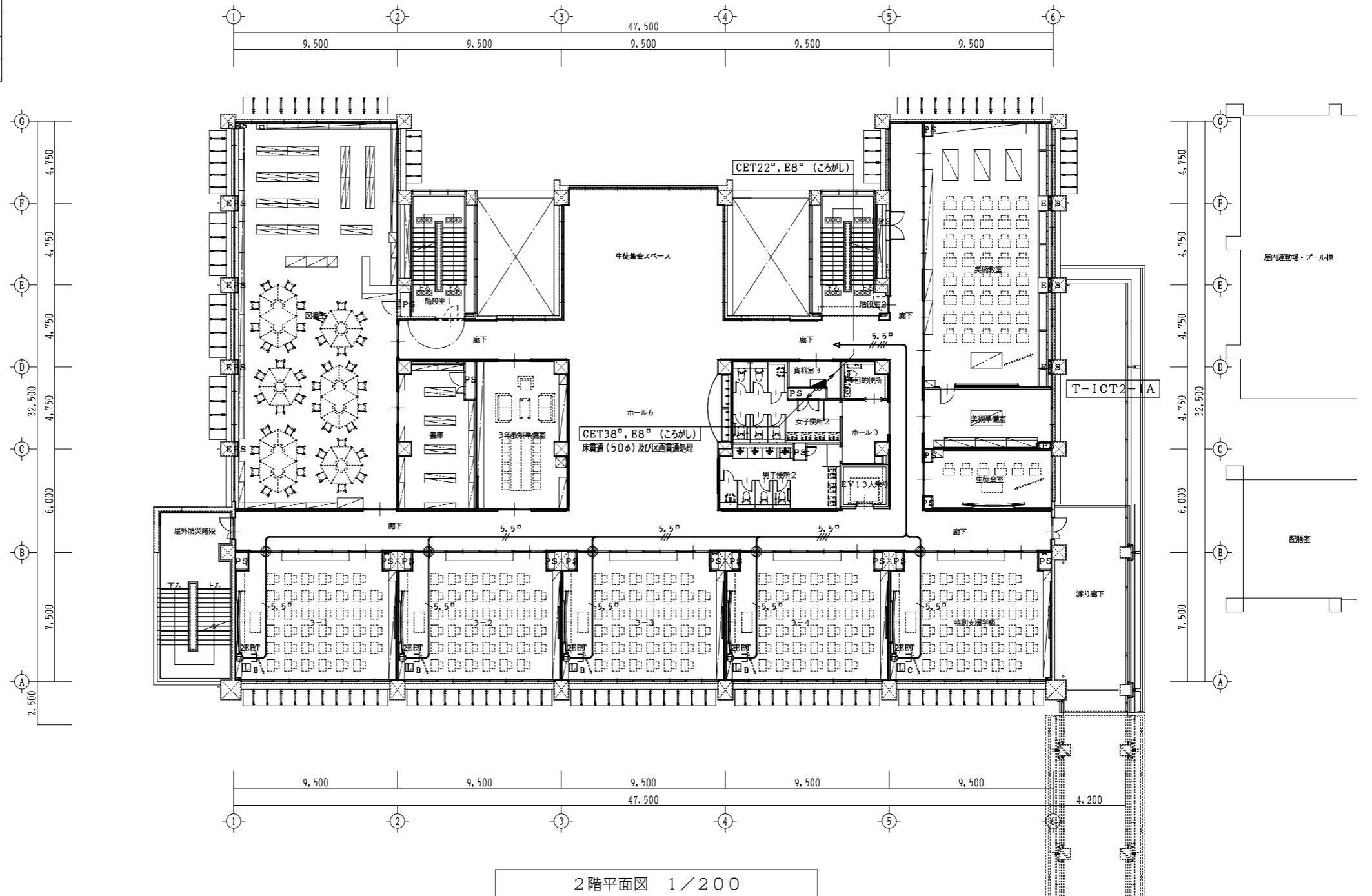
配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

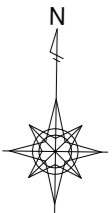
|                       |                              |           |
|-----------------------|------------------------------|-----------|
| 2P3                   | EEF 2.0 - 3C                 | (天井内ころがし) |
| / 5.5 <sup>φ</sup>    | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C     | (天井内ころがし) |
| // 5.5 <sup>φ</sup>   | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C × 2 | (天井内ころがし) |
| /// 5.5 <sup>φ</sup>  | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C × 3 | (天井内ころがし) |
| //// 5.5 <sup>φ</sup> | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C × 4 | (天井内ころがし) |
| //// 5.5 <sup>φ</sup> | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C × 5 | (天井内ころがし) |
| //// 5.5 <sup>φ</sup> | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C × 6 | (天井内ころがし) |
| //// 5.5 <sup>φ</sup> | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C × 7 | (天井内ころがし) |
| ヨ / 5.5 <sup>φ</sup>  | CE 5.5 <sup>φ</sup> - 3C     | (MM1-B)   |

2) 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。

⊙ は、壁貫通(50φ)とする。



2階平面図 1/200



| 凡例 | 記号   | 名称      | 摘要                |
|----|------|---------|-------------------|
| ①  | 2EET | 埋込コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 |
| L  | A    | 充電ラック   | 職員室用              |
| L  | B    | 充電ラック   | 普通教室用             |
| L  | C    | 充電ラック   | 特別支援学級用           |

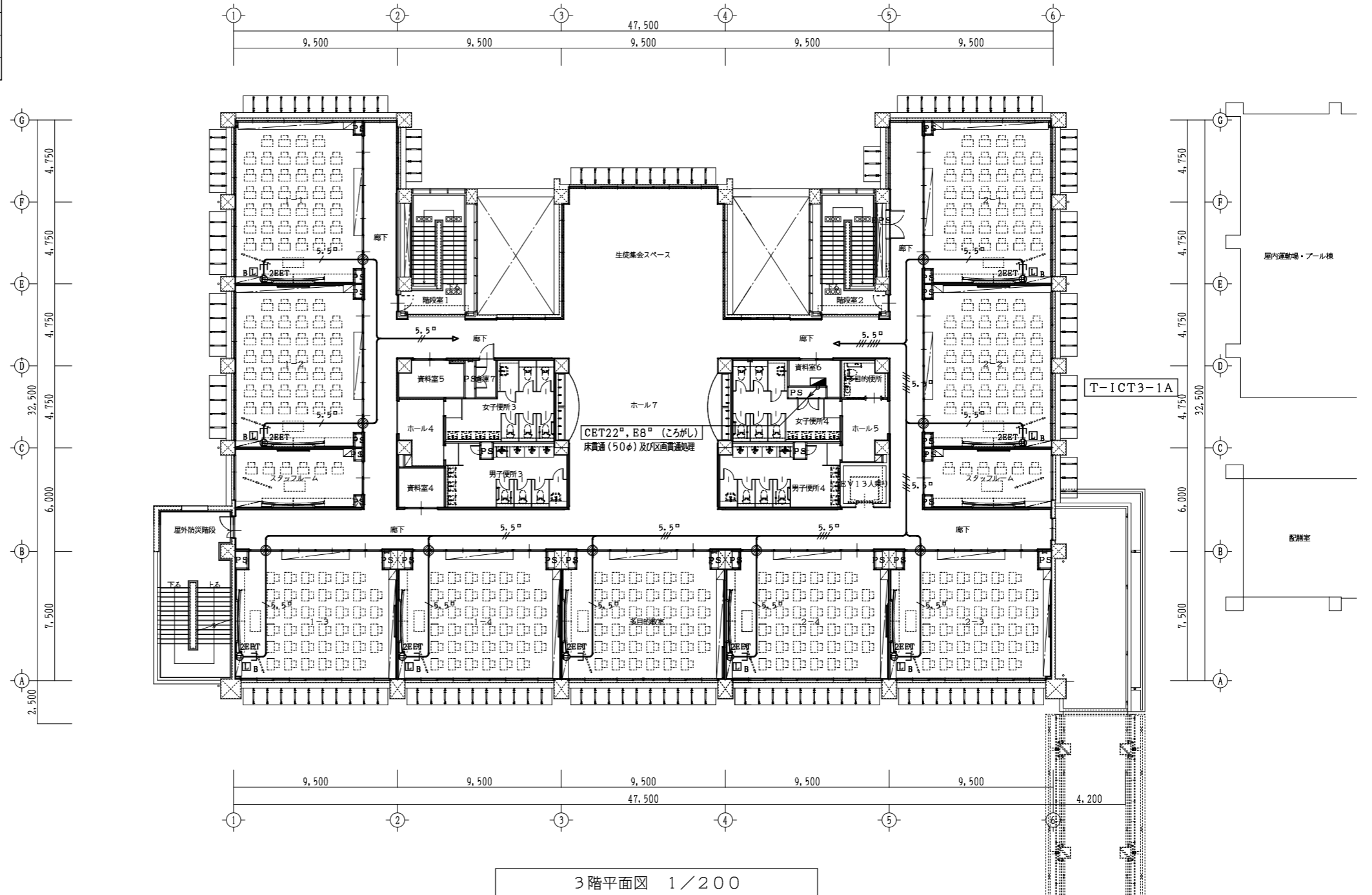
配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

|              |                  |           |
|--------------|------------------|-----------|
| 2P3          | EEF 2.0 - 3C     | (天井内ころがし) |
| / 5.5φ       | CE 5.5φ - 3C     | (天井内ころがし) |
| // 5.5φ      | CE 5.5φ - 3C × 2 | (天井内ころがし) |
| /// 5.5φ     | CE 5.5φ - 3C × 3 | (天井内ころがし) |
| //// 5.5φ    | CE 5.5φ - 3C × 4 | (天井内ころがし) |
| ///// 5.5φ   | CE 5.5φ - 3C × 5 | (天井内ころがし) |
| ////// 5.5φ  | CE 5.5φ - 3C × 6 | (天井内ころがし) |
| /////// 5.5φ | CE 5.5φ - 3C × 7 | (天井内ころがし) |
| ヨ / 5.5φ     | CE 5.5φ - 3C     | (MM1-B)   |

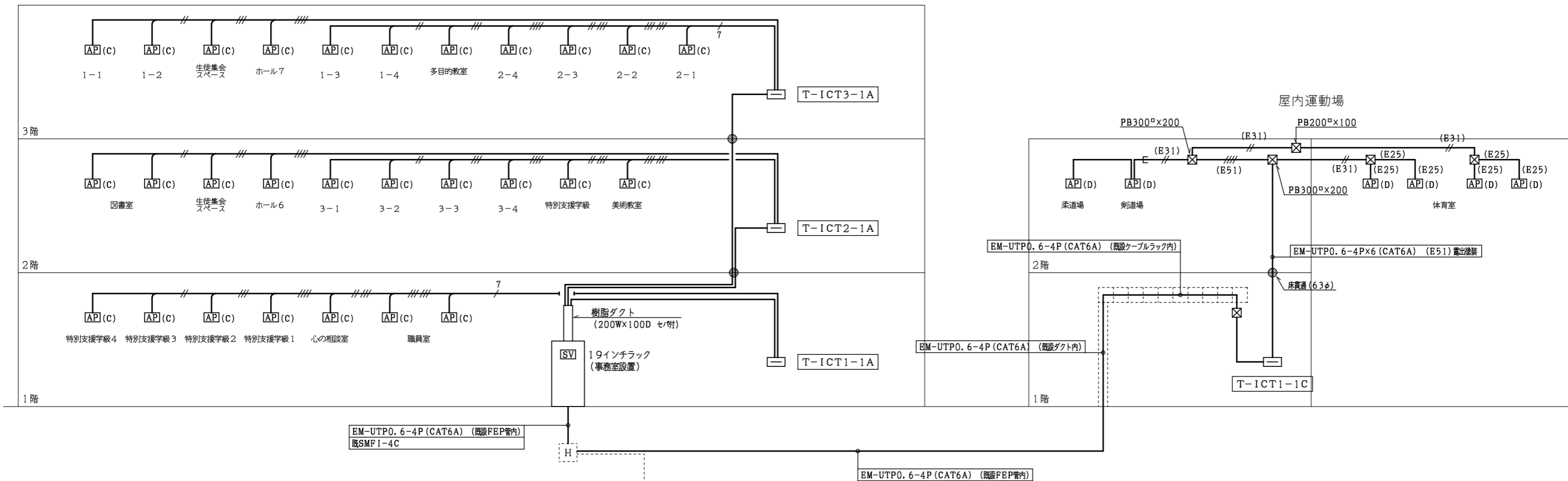
2) 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。

◎ は、壁貫通(50φ)とする。

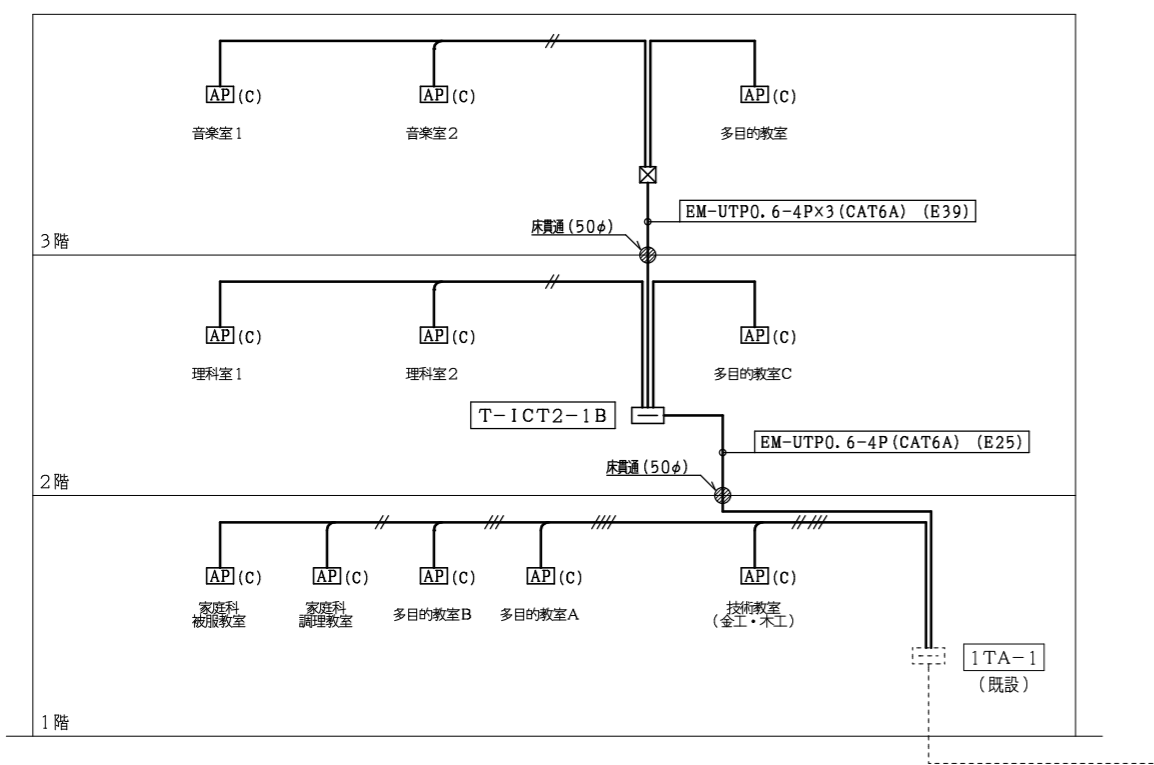


3階平面図 1/200

校舎棟



専門教室棟



| 名称           | 分電盤   | ダクト | 19インチラック | HUB          |              |             |            | 光           |              |              | ケーブル CAT6A モジュラー端子 | 備考          |
|--------------|-------|-----|----------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|
|              |       |     |          | L3SW (24ポート) | L2SW (24ポート) | L2SW (8ポート) | SFP (1ポート) | 光成端函 (4ポート) | 光パッチコード 2C両端 | 光パッチコード 1C片端 |                    |             |
| サーバー19インチラック | -     | 上   | 1        | 1            |              |             | 1          |             | 2            | 2            | 4                  |             |
| T-ICT1-1A    | 分電盤参照 |     |          |              | 1            |             |            |             |              |              | 15                 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT2-1A    | 分電盤参照 |     |          |              | 1            |             |            |             |              |              | 21                 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT3-1A    | 分電盤参照 |     |          |              | 1            |             |            |             |              |              | 23                 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT2-1B    | 分電盤参照 |     |          |              |              | 1           |            |             |              |              | 13                 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT1-1C    | 分電盤参照 |     |          |              |              | 1           |            |             |              |              | 13                 | 露出コンセント2EET |
| 1TA-1 (既設)   | -     |     |          |              |              |             | 1          | 1           | 1            | 2            | 11                 | 露出コンセント2EET |

| 凡例       | 記号 | 名称           | 摘要                 |
|----------|----|--------------|--------------------|
| [SV]     |    | サーバー19インチラック |                    |
| [AP] (C) |    | アクセスポイント     | 機器図参照 金属製ノズルプレート含む |
| [AP] (D) |    | アクセスポイント     | 機器図参照              |
| [X]      |    | プルボックス       | 200×200×100SS      |

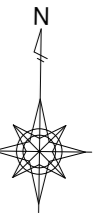
配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

|             |                             |           |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| —           | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (天井内ころがし) |
| —//—        | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| —///—       | EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| —////—      | EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| —/////—     | EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| —//////—    | EM-UTP 0.6 - 4P × 6 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| —//7—       | EM-UTP 0.6 - 4P × 7 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| —(E25)—     | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (E25)     |
| —// (E31)—  | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (E31)     |
| —/// (E51)— | EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) | (E51)     |

----- は、既設を示す。

構内情報通信網設備 系統図



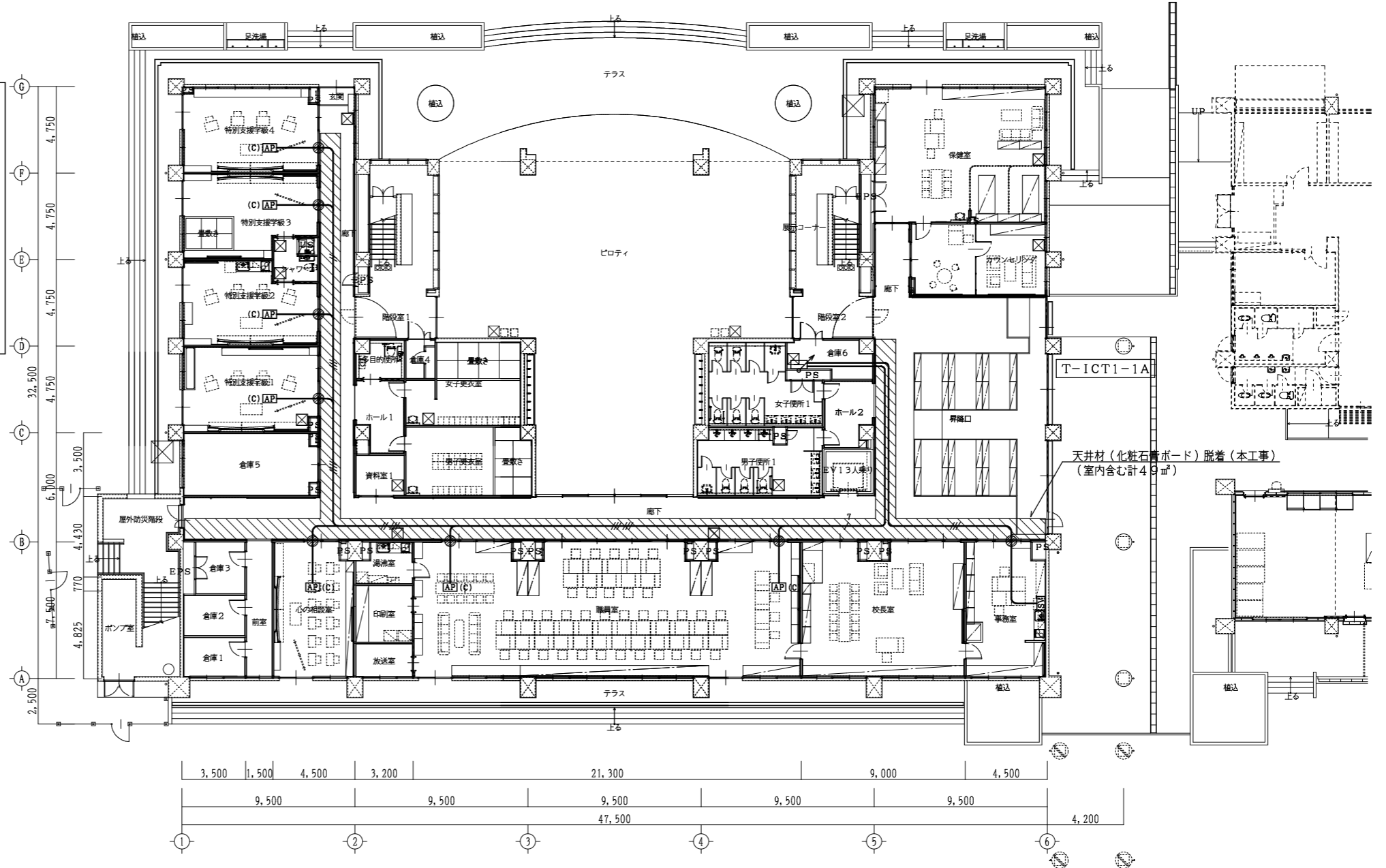
| 凡例       | 記号 | 名称           | 摘要                 |
|----------|----|--------------|--------------------|
| [SV]     |    | サーバー19インチラック |                    |
| [AP] (C) |    | アクセスポイント     | 機器図参照 金属製ノズルプレート含む |

配線特記

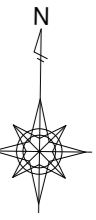
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

|          |                             |           |
|----------|-----------------------------|-----------|
| ——       | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (天井内ころがし) |
| ——//     | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——///    | EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——////   | EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——/////  | EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——////// | EM-UTP 0.6 - 4P × 6 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——/////7 | EM-UTP 0.6 - 4P × 7 (CAT6A) | (天井内ころがし) |

⊙ は、区画貫通処理とする。



1階平面図 1/200



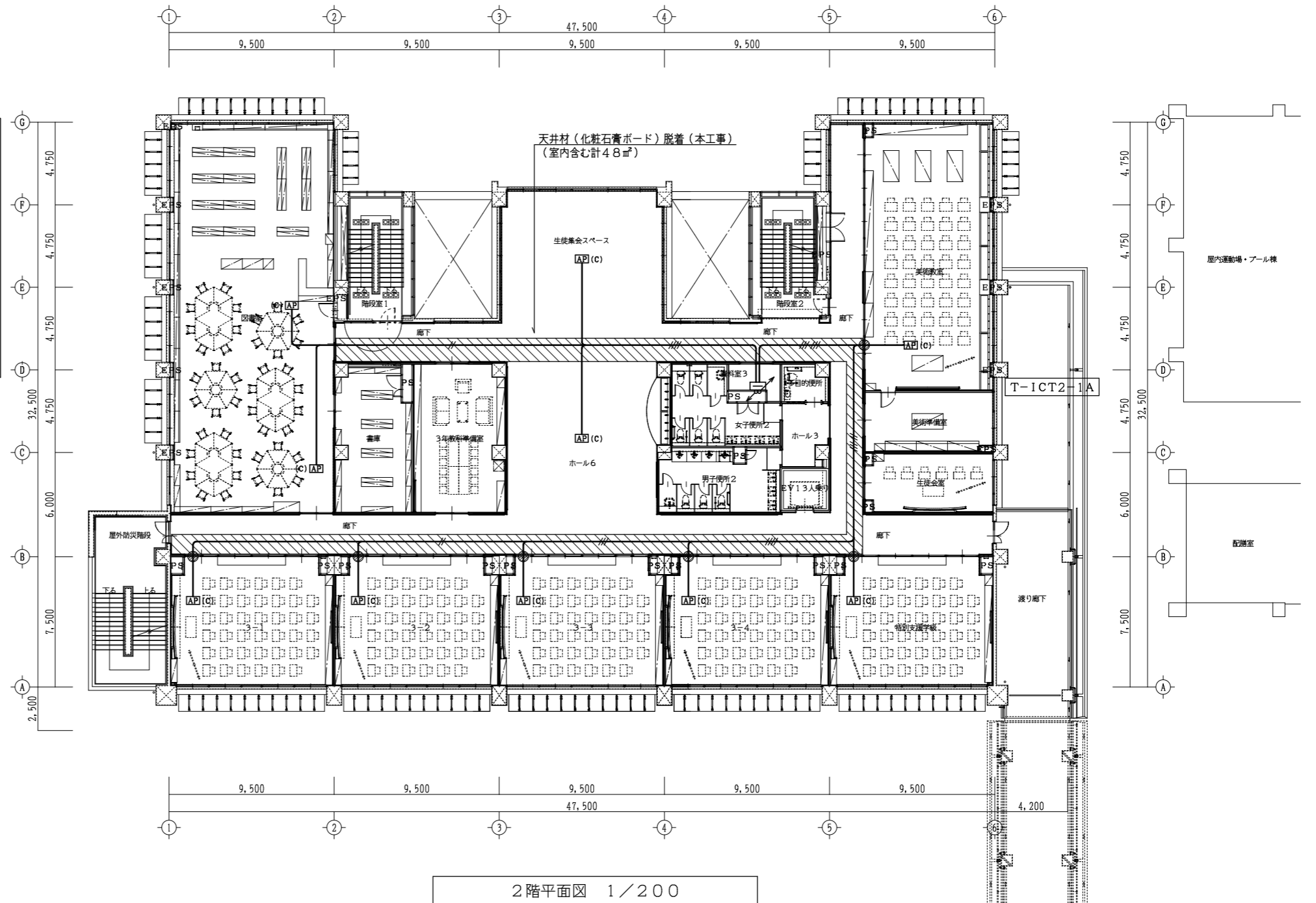
| 凡例      | 記号 | 名称           | 摘要                 |
|---------|----|--------------|--------------------|
| [SV]    |    | サーバー19インチラック |                    |
| [AP](C) |    | アクセスポイント     | 機器図参照 金属製ノズルプレート含む |

配線特記

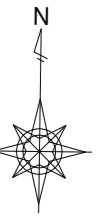
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

|           |                             |          |
|-----------|-----------------------------|----------|
| ——        | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (天井内こがし) |
| ——//      | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——///     | EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——////    | EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——/////   | EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——//////  | EM-UTP 0.6 - 4P × 6 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——/////// | EM-UTP 0.6 - 4P × 7 (CAT6A) | (天井内こがし) |

◎ は、区画貫通処理とする。



2階平面図 1/200



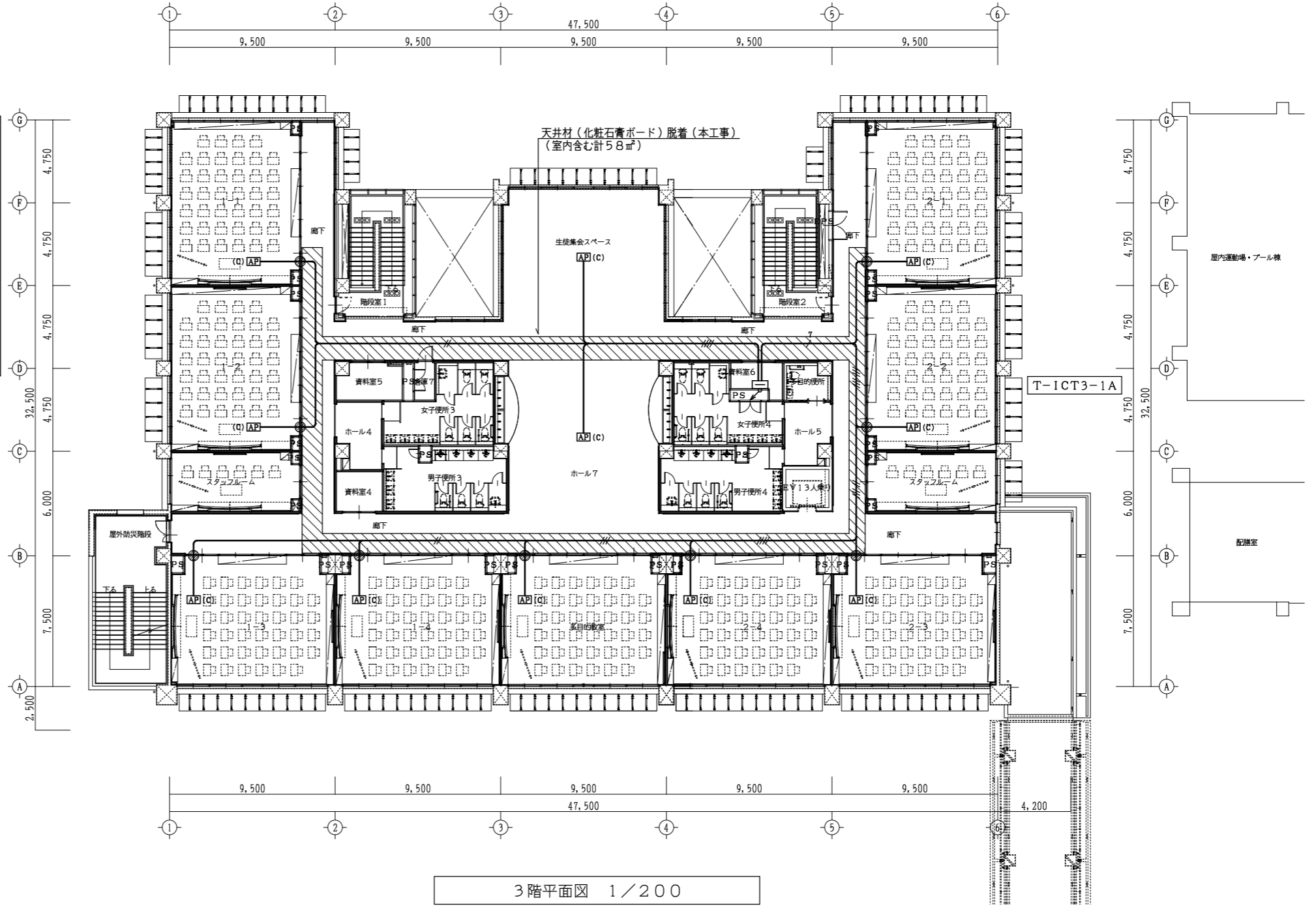
| 凡例       | 記号 | 名称           | 摘要                 |
|----------|----|--------------|--------------------|
| [SV]     |    | サーバー19インチラック |                    |
| [AP] (C) |    | アクセスポイント     | 機器図参照 金属製ノズルプレート含む |

配線特記

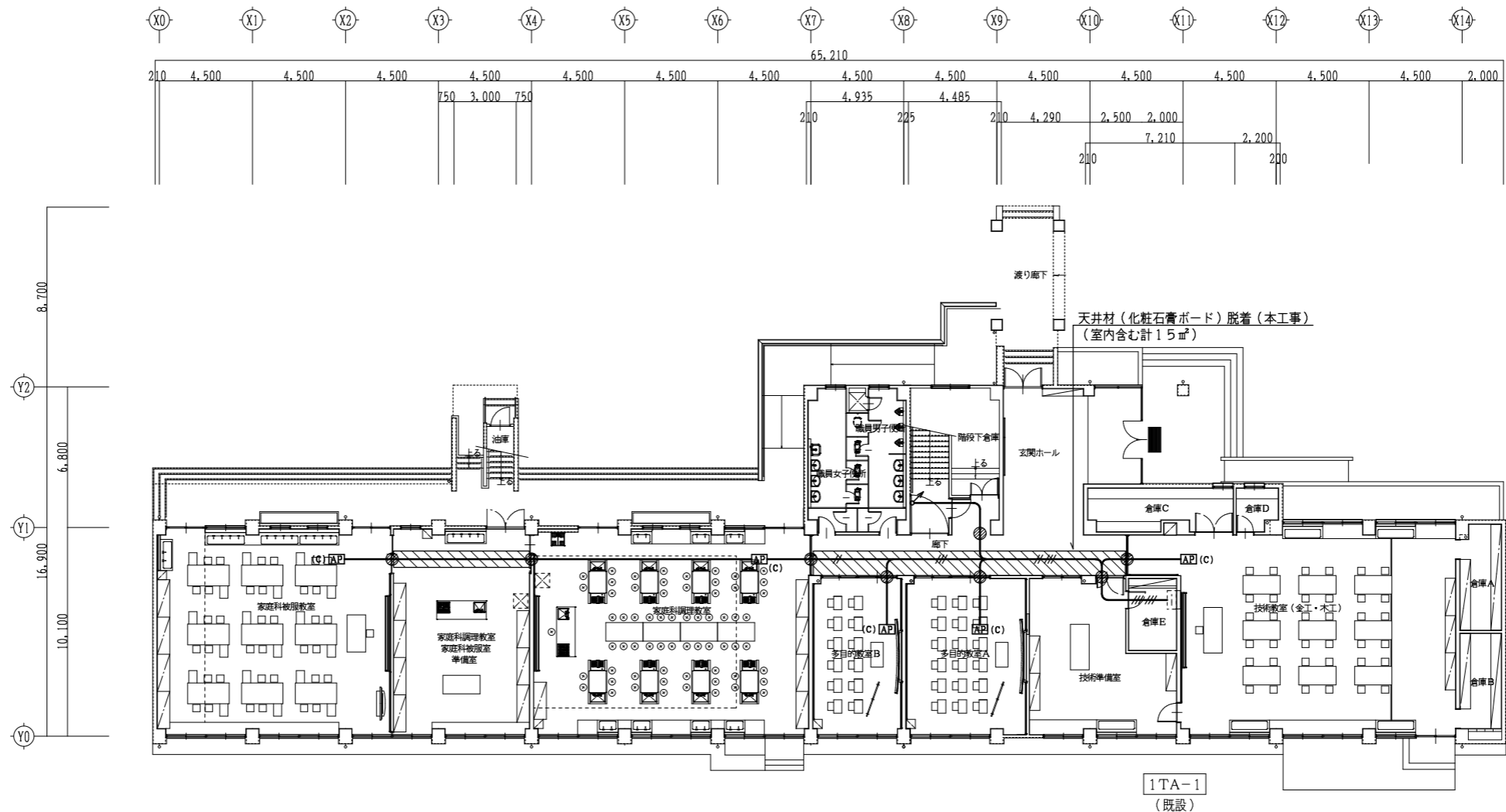
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

|           |                             |          |
|-----------|-----------------------------|----------|
| ——        | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (天井内こがし) |
| ——//      | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——///     | EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——////    | EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——/////   | EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——//////  | EM-UTP 0.6 - 4P × 6 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——/////// | EM-UTP 0.6 - 4P × 7 (CAT6A) | (天井内こがし) |

◎ は、区画貫通処理とする。



3階平面図 1/200



1階平面図 1/200

| 凡例 | 記号      | 名称       | 摘要                 |
|----|---------|----------|--------------------|
|    | [AP](C) | アクセスポイント | 機器図参照 金属製ノズルプレート含む |

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

|         |                             |          |
|---------|-----------------------------|----------|
| —       | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (天井内こがし) |
| —//     | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| —///    | EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| —////   | EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| —/////  | EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| —////// | EM-UTP 0.6 - 4P × 6 (CAT6A) | (天井内こがし) |

⊙ は、区画貫通処理とする。

| 凡例 | 記号       | 名称       | 摘要                 |
|----|----------|----------|--------------------|
|    | [AP] (C) | アクセスポイント | 機器図参照 金属製ノズルプレート含む |

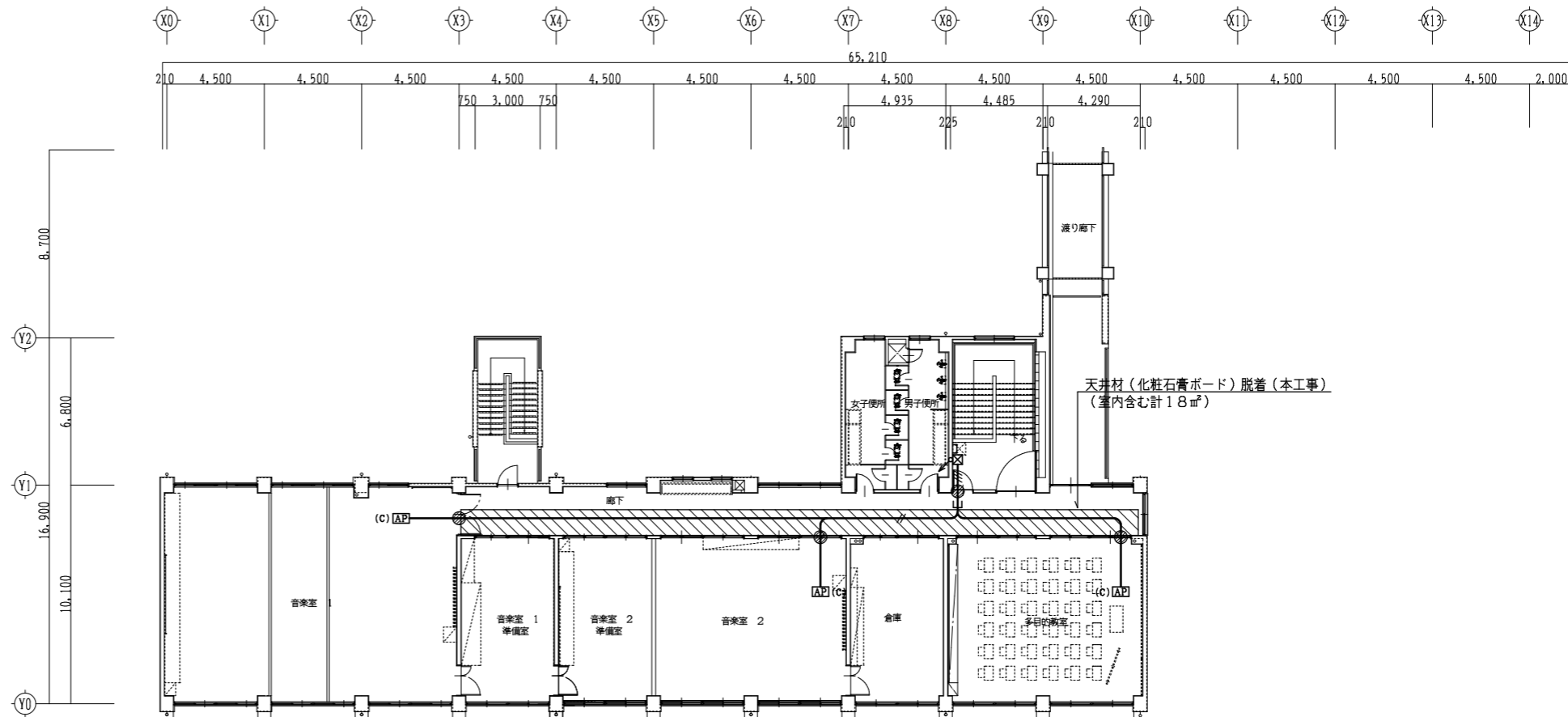
配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

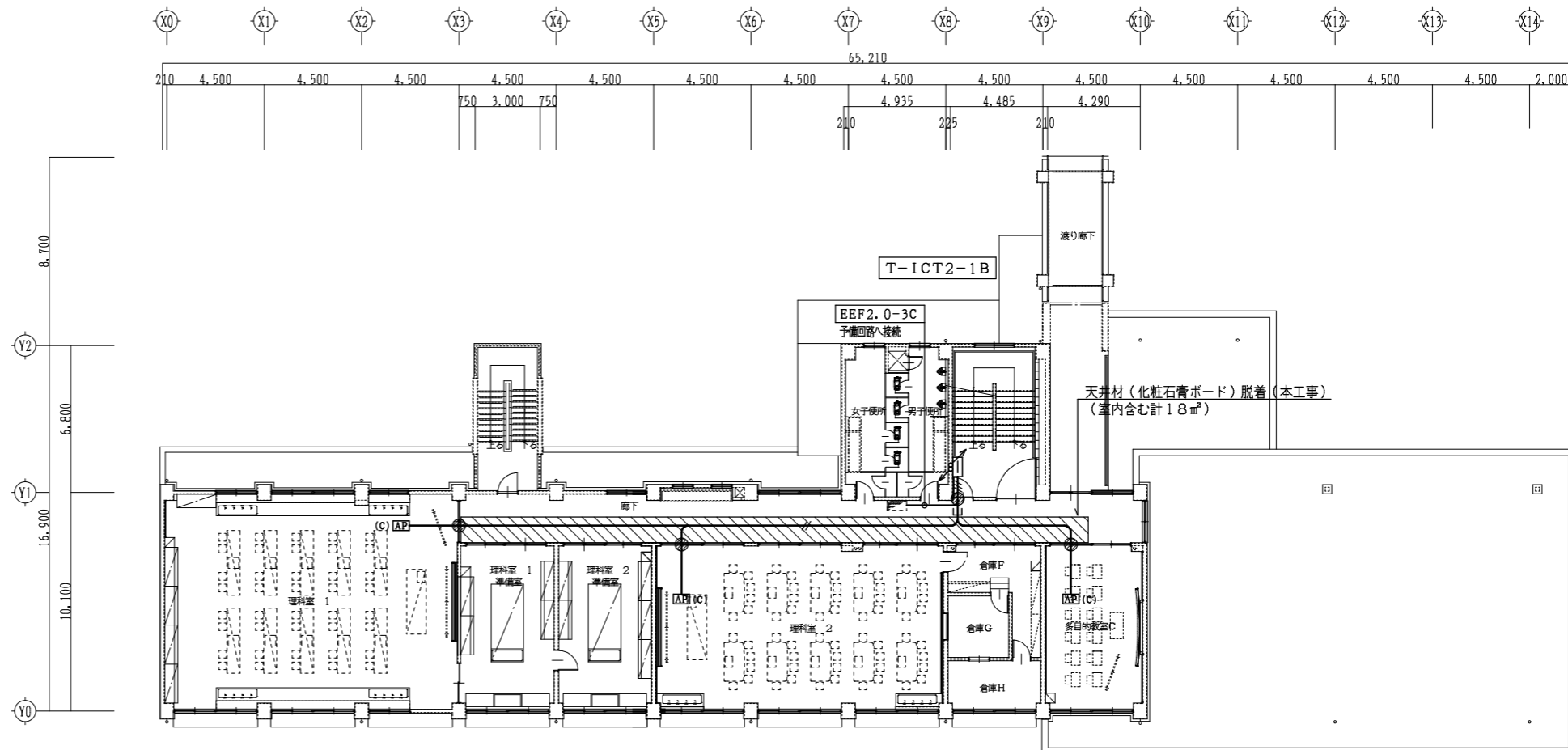
|     |                             |          |
|-----|-----------------------------|----------|
| ——— | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A)     | (天井内こがし) |
| ——— | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——— | EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——— | EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——— | EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) | (天井内こがし) |
| ——— | EM-UTP 0.6 - 4P × 6 (CAT6A) | (天井内こがし) |

⊙ は、区画貫通処理とする。

3階平面図 1/200



2階平面図 1/200





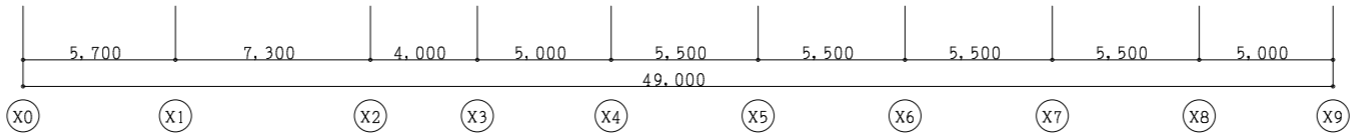
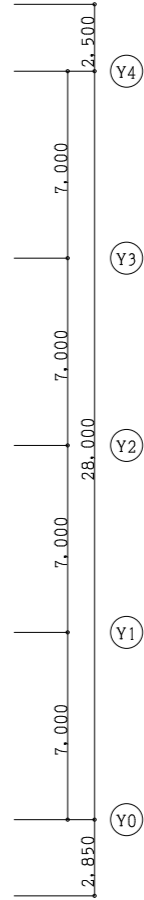
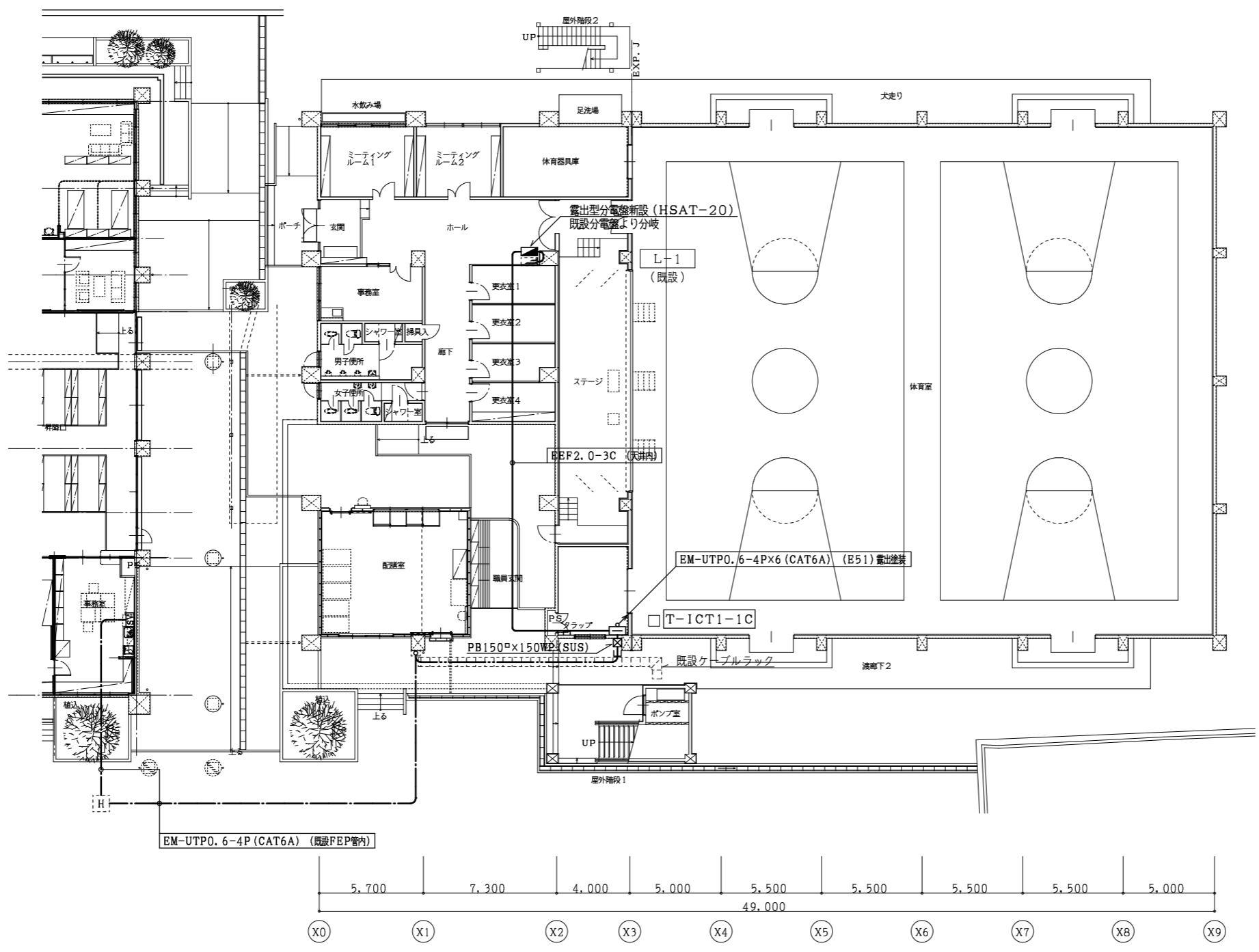
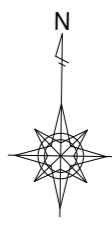
| 凡例 | 記号     | 名称           | 摘要    |
|----|--------|--------------|-------|
|    | SV     | サーバー19インチラック |       |
|    | AP (D) | アクセスポイント     | 機器区参照 |

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

- EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内ころがし)
- EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (E25)
- - - / - - - EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) (E31)
- - - # - - - EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) (E51)

⊙ は、壁貫通(28φ)とする。  
 ----- は、既設を示す。



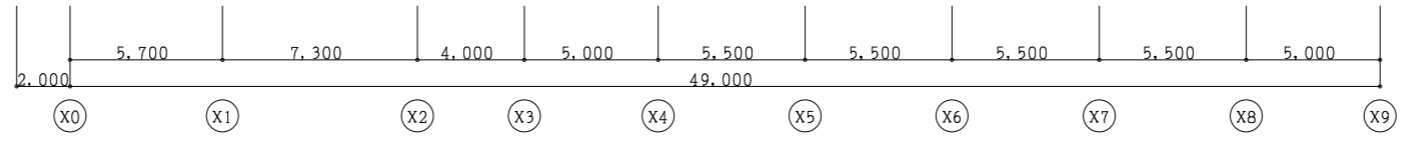
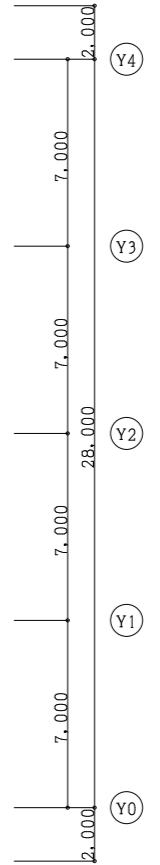
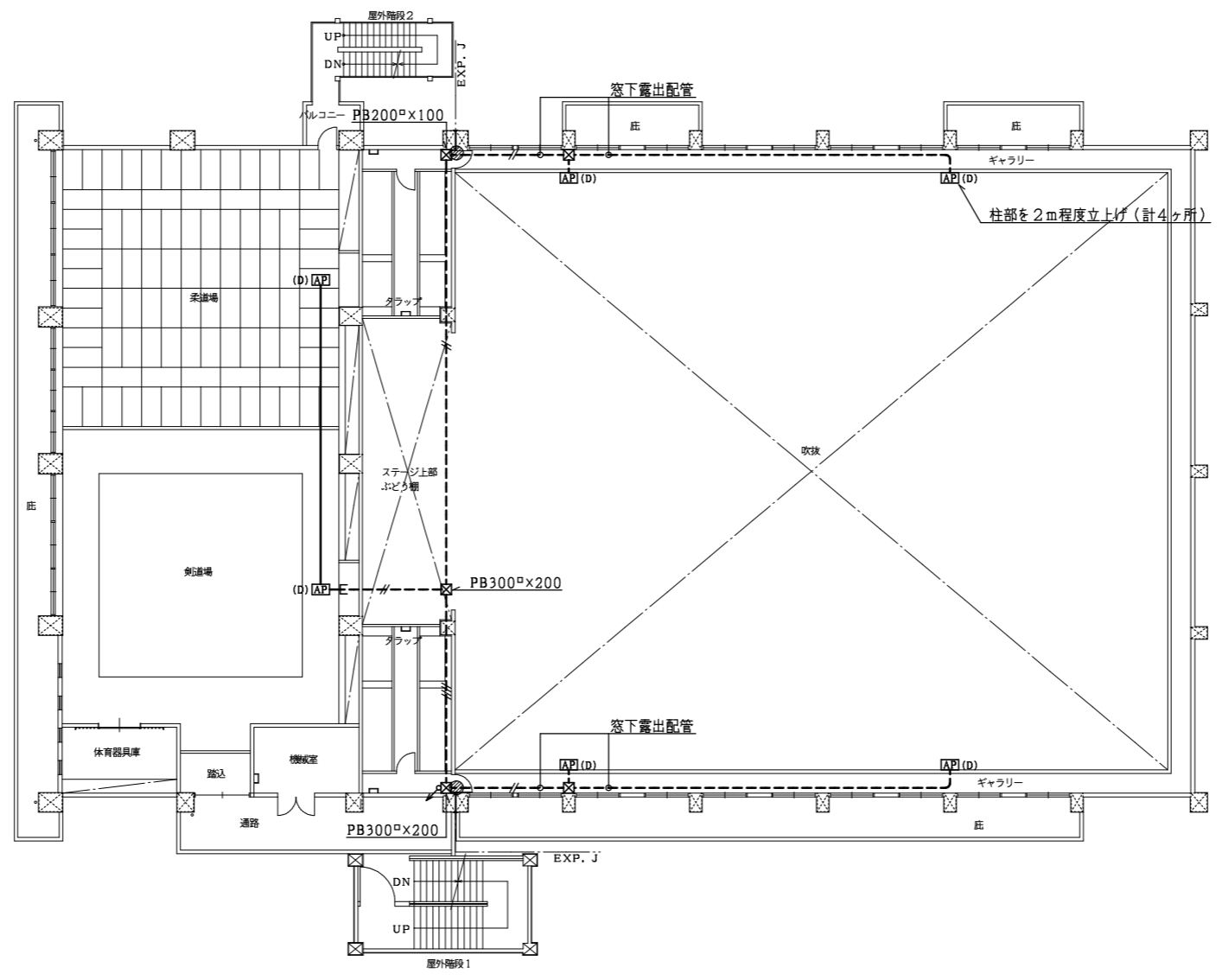
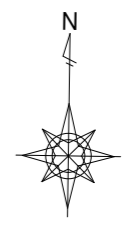
1階平面図 1/200

| 凡例     | 名称           | 摘要            |
|--------|--------------|---------------|
| SV     | サーバー19インチラック |               |
| AP (D) | アクセスポイント     | 機器区参照         |
| ☒      | プルボックス       | 200×200×100SS |

配線特記

- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
- EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内こがし)
  - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (E25)
  - //--- EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) (E31)
  - ###--- EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) (E51)

⊙ は、壁貫通(28φ)とする。  
 - - - - は、既設を示す。



2階平面図 1/200

## 参 考 数 量 書

工 事 名 称

三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事(7工区)

[工事概要]

三原市糸崎五丁目外

|                       |                               |     |
|-----------------------|-------------------------------|-----|
| 用途,構造,面積              |                               |     |
| 工 事 範 囲               | 一 式                           |     |
| 別 途 工 事               | なし                            |     |
| 工 期                   | 契約締結日の翌日から 令和3年2月25日までを工期とする. |     |
| 一 般 事 項               |                               |     |
| 《工事予算内訳》 設計金額 ￥ (税込み) |                               |     |
| 〈内 訳〉                 |                               |     |
| 区 分                   | 金 額                           | 摘 要 |
| 工 事 価 格               |                               |     |
| 消 費 税 額               |                               |     |
|                       |                               |     |
| 設 計 金 額               |                               |     |

| 符号 | 名 称    | 材質 | 形状寸法 | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|--------|----|------|------|----|-----|-----|-----|
|    | 直接工事費  |    |      | 1.00 | 式  |     |     |     |
|    | 計      |    |      | 1.00 | 式  |     |     |     |
|    | 共通仮設費  |    |      | 1.00 | 式  |     |     |     |
|    | 計      |    |      | 1.00 | 式  |     |     |     |
|    | 現場管理費  |    |      | 1.00 | 式  |     |     |     |
|    | 計      |    |      | 1.00 | 式  |     |     |     |
|    | 契約保証費  |    |      | 1.00 | 式  |     |     |     |
|    | 計      |    |      | 1.00 | 式  |     |     |     |
|    | 一般管理費等 |    |      | 1.00 | 式  |     |     |     |
|    | 計      |    |      | 1.00 | 式  |     |     |     |
|    |        |    |      |      |    |     |     |     |
|    |        |    |      |      |    |     |     |     |
|    |        |    |      |      |    |     |     |     |
|    |        |    |      |      |    |     |     |     |



第一中学校 種目別内訳

| 名 称   | 数 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考 |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| 校舎棟   | 1   | 式   |     |     |
| 特別教室棟 | 1   | 式   |     |     |
| 体育館   | 1   | 式   |     |     |
| 武道場   | 1   | 式   |     |     |
| 屋外    | 1   | 式   |     |     |
| 計     |     |     |     |     |
|       |     |     |     |     |
|       |     |     |     |     |
|       |     |     |     |     |
|       |     |     |     |     |
|       |     |     |     |     |
|       |     |     |     |     |
|       |     |     |     |     |
|       |     |     |     |     |
|       |     |     |     |     |

























































| 校舎棟                  |                    | 構内情報通信網設備 |     |     |     |            |
|----------------------|--------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|
| 名 称                  | 摘 要                | 数 量       | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考        |
| ポアスイッチング HUB         | 8ポート               | 3         | 台   |     |     |            |
| 無線LANアクセサント<br>(3×3) | 普通教室用<br>金属製スリット含む | 12        | 台   |     |     |            |
| CAT6A対応<br>モジュラプラグ   |                    | 24        | 個   |     |     |            |
| 端子盤                  |                    | 1         | 式   |     |     | 別紙 00-0007 |
| 電線                   |                    | 1         | 式   |     |     | 別紙 00-0008 |
| ケーブル                 |                    | 1         | 式   |     |     | 別紙 00-0009 |
| 金属線ぴ                 |                    | 1         | 式   |     |     | 別紙 00-0010 |
| ボックス類                |                    | 1         | 式   |     |     | 別紙 00-0011 |
| 防火区画貫通処理<br>等        |                    | 1         | 式   |     |     | 別紙 00-0012 |
| はつり工事                |                    | 1         | 式   |     |     | 別紙 00-0013 |
| 内外装                  |                    | 1         | 式   |     |     | 別紙 00-0014 |
| 計                    |                    |           |     |     |     |            |
|                      |                    |           |     |     |     |            |
|                      |                    |           |     |     |     |            |
|                      |                    |           |     |     |     |            |





| 特別教室棟                 |                        | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|-----------------------|------------------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                    | 摘要                     | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 19インチラック              |                        | 1         | 台  |    |    |            |
| 基幹スイッチング HUB          | 24ポ-ト                  | 1         | 台  |    |    |            |
| コアスイッチング HUB          | 8ポ-ト                   | 1         | 台  |    |    |            |
| 無線LANアクセサ-ント<br>(3×3) | 普通教室用<br>金属製/ス-ルプレート含む | 3         | 台  |    |    |            |
| 光増設SFPEシ-ュール          |                        | 2         | 個  |    |    |            |
| 光成端箱                  |                        | 2         | 個  |    |    |            |
| 光パ-ッチコ-ド              | 2C両端                   | 2         | 本  |    |    |            |
| 光パ-ッチコ-ド              | 1C片端                   | 8         | 本  |    |    |            |
| CAT6A対応<br>モ-ジュラ-ラ-グ  |                        | 12        | 個  |    |    |            |
| ケーブル                  |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0017 |
| 電線管                   |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0018 |
| ダクト                   |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0019 |
| ボックス類                 |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0020 |
| 設定費                   |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0021 |
| ライセンス費                |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0022 |







| 体育館                  |      | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|----------------------|------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                   | 摘要   | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| ポアスイッチング HUB         | 8ポート | 1         | 台  |    |    |            |
| 無線LANアクセサント<br>(3×3) | 体育館用 | 4         | 台  |    |    |            |
| 光増設SFケーブル            |      | 1         | 個  |    |    |            |
| 光成端箱                 |      | 1         | 個  |    |    |            |
| 光パッチコード              | 2C両端 | 1         | 本  |    |    |            |
| 光パッチコード              | 1C片端 | 4         | 本  |    |    |            |
| CAT6A対応<br>モジュラプラグ   |      | 8         | 個  |    |    |            |
| 端子盤                  |      | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0034 |
| ケーブル                 |      | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0035 |
| 電線管                  |      | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0036 |
| ボックス類                |      | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0037 |
| はつり工事                |      | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0038 |
| 内外装                  |      | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0039 |
| 計                    |      |           |    |    |    |            |
|                      |      |           |    |    |    |            |



| 武道場                   |                     | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |  |
|-----------------------|---------------------|-----------|----|----|----|------------|--|
| 名称                    | 摘要                  | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |  |
| ポアスイッチング HUB          | 8ポート                | 1         | 台  |    |    |            |  |
| 無線LANアクセサイント<br>(3×3) | 普通教室用<br>金属製/スリット含む | 1         | 台  |    |    |            |  |
| 無線LANアクセサイント<br>(3×3) | 体育館用                | 2         | 台  |    |    |            |  |
| 光増設SFPモジュール           |                     | 1         | 個  |    |    |            |  |
| 光成端箱                  |                     | 1         | 個  |    |    |            |  |
| 光パッチコード               | 2C両端                | 1         | 本  |    |    |            |  |
| 光パッチコード               | 1C片端                | 4         | 本  |    |    |            |  |
| CAT6A対応<br>モジュラプラグ    |                     | 6         | 個  |    |    |            |  |
| 端子盤                   |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0043 |  |
| ケーブル                  |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0044 |  |
| 電線管                   |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0045 |  |
| 金属線び                  |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0046 |  |
| ボックス類                 |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0047 |  |
| 防火区画貫通処理<br>等         |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0048 |  |
| はつり工事                 |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0049 |  |

















| 校舎                 |                        | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|--------------------|------------------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                 | 摘要                     | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 基幹スイッチング HUB       | 24ポ-ト                  | 1         | 台  |    |    |            |
| フロアスイッチング HUB      | 8ポ-ト                   | 3         | 台  |    |    |            |
| フロアスイッチング HUB      | 24ポ-ト                  | 3         | 台  |    |    |            |
| 無線LANアクセシ-ント (4×4) | 普通教室用<br>金属製/ス-ルプレート含む | 35        | 台  |    |    |            |
| CAT6A対応<br>モ-ジュラ-  |                        | 83        | 個  |    |    |            |
| 端子盤                |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0071 |
| ケーブル               |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0072 |
| 金属線ぴ               |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0073 |
| ボックス類              |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0074 |
| 防火区画貫通処理<br>等      |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0075 |
| 設定費                |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0076 |
| ライセンス費             |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0077 |
| 既設ディスプレイ取付<br>費    |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0078 |
| 試験調整費              |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0079 |
| はつり工事              |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0080 |







| 屋内運動場               |       | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|---------------------|-------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                  | 摘要    | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| ポアスイッチング HUB        | 8ポ -ト | 1         | 台  |    |    |            |
| 無線LANアクセサ イト (4×4)  | 体育館用  | 6         | 台  |    |    |            |
| CAT6A対応<br>モジュラ プラグ |       | 13        | 個  |    |    |            |
| 端子盤                 |       | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0084 |
| ケーブル                |       | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0085 |
| 電線管                 |       | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0086 |
| ボックス類               |       | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0087 |
| 防火区画貫通処理<br>等       |       | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0088 |
| はつり工事               |       | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0089 |
| 内外装                 |       | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0090 |
| 計                   |       |           |    |    |    |            |
|                     |       |           |    |    |    |            |
|                     |       |           |    |    |    |            |
|                     |       |           |    |    |    |            |
|                     |       |           |    |    |    |            |





| 校舎棟                 |                        | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|---------------------|------------------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                  | 摘要                     | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 19インチラック            |                        | 1         | 台  |    |    |            |
| 基幹スイッチング HUB        | 24ポ-ト                  | 1         | 台  |    |    |            |
| フロアスイッチング HUB       | 24ポ-ト                  | 3         | 台  |    |    |            |
| 無線LANアクセシ-ント (4×4)  | 普通教室用<br>金属製/ス-ルプレート含む | 28        | 台  |    |    |            |
| 光増設SFPEシ-ユール        |                        | 1         | 個  |    |    |            |
| 光パ-ツコ-ド             | 2C両端                   | 2         | 本  |    |    |            |
| 光パ-ツコ-ド             | 1C片端                   | 2         | 本  |    |    |            |
| CAT6A対応<br>モ-ジュ-ラ-グ |                        | 63        | 個  |    |    |            |
| ケーブル                |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0101 |
| 防火区画貫通処理<br>等       |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0102 |
| 設定費                 |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0103 |
| ライセンス費              |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0104 |
| 既設デ-イスプレ取付<br>費     |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0105 |
| 試験調整費               |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0106 |
| はつり工事               |                        | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0107 |







| 特別教室棟                |                     | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |  |
|----------------------|---------------------|-----------|----|----|----|------------|--|
| 名称                   | 摘要                  | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |  |
| ポアスイッチング HUB         | 8ポート                | 2         | 台  |    |    |            |  |
| 無線LANアクセサント<br>(4×4) | 普通教室用<br>金属製/スリット含む | 11        | 台  |    |    |            |  |
| 光増設SFケーブル            |                     | 1         | 個  |    |    |            |  |
| 光パッチコード              | 2C両端                | 1         | 本  |    |    |            |  |
| 光パッチコード              | 1C片端                | 2         | 本  |    |    |            |  |
| CAT6A対応<br>モジュラプラグ   |                     | 24        | 個  |    |    |            |  |
| 端子盤                  |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0114 |  |
| ケーブル                 |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0115 |  |
| 電線管                  |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0116 |  |
| 防火区画貫通処理<br>等        |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0117 |  |
| はつり工事                |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0118 |  |
| 内外装                  |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0119 |  |
| 計                    |                     |           |    |    |    |            |  |
|                      |                     |           |    |    |    |            |  |
|                      |                     |           |    |    |    |            |  |







| 校舎棟                |   | 電灯設備 |    |    | コンセント分岐 |            |
|--------------------|---|------|----|----|---------|------------|
| 名称                 | 摘要  | 数量   | 単位 | 単価 | 金額      | 備考         |
| 充電ラック              |   | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0001 |
| 充電ラック              | 職員室用                                      | 1    | 台  |    |         |            |
| 充電ラック              | 普通教室用                                     | 3    | 台  |    |         |            |
| 充電ラック              | 特別支援学級用                                   | 2    | 台  |    |         |            |
| 計                  |   |      |    |    |         |            |
|                    |   |      |    |    |         |            |
| 配線器具               |   | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0002 |
| コンセント<br>(金属プレート付) | 連用形2P15A×2<br>(接地極×2 接地端子×1付 一体形)<br>125V | 6    | 個  |    |         |            |
| 露出コンセント            | 2P15A×2 接地極・接地端子付                         | 3    | 個  |    |         |            |
| 計                  |   |      |    |    |         |            |
|                    |   |      |    |    |         |            |
| 電線                 |   | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0003 |
| EM-IE電線            | 2.0mm × 1本                                | 231  | m  |    |         |            |
| EM-IE電線<br>(PF管内)  | 2.0mm × 1本                                | 18   | m  |    |         |            |
| 計                  |   |      |    |    |         |            |

| 校舎棟   |   | 電灯設備 |    |    | コンセント分岐 |            |
|---|---|------|----|----|---------|------------|
| 名称  | 摘要  | 数量   | 単位 | 単価 | 金額      | 備考         |
| ケーブル  |   | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0004 |
| 600V <sup>ホ</sup> リエリン絶縁<br>耐燃性 <sup>ホ</sup> リエリンソース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内                              | 6    | m  |    |         |            |
| 600V <sup>ホ</sup> リエリン絶縁<br>耐燃性 <sup>ホ</sup> リエリンソース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C ピット・天井                          | 5    | m  |    |         |            |
| EM-CEケーブル   | 5.5mm2- 2C 管内                             | 37   | m  |    |         |            |
| EM-CEケーブル   | 5.5mm2- 2C ラック                            | 47   | m  |    |         |            |
| EM-CEケーブル   | 5.5mm2- 2C ピット・天井                         | 147  | m  |    |         |            |
| EM-CEケーブル   | 5.5mm2- 2C FEP内(PF・CD)                    | 18   | m  |    |         |            |
| 計   |   |      |    |    |         |            |
|   |   |      |    |    |         |            |
| 金属線び <sup>ホ</sup>   |   | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0005 |
| 1種金属線び(MM1)   | B型(40.4mm)                                | 17   | m  |    |         |            |
| 1種金属線び(MM1)<br>付属品  | B型(40.4mm) コーナ <sup>ホ</sup> ックス           | 6    | 個  |    |         |            |
| 1種金属線び(MM1)<br>付属品  | B型(40.4mm) 1個用スイッチ <sup>ホ</sup> ックス       | 6    | 個  |    |         |            |
| 1種金属線び(MM1)<br>付属品(材料費)   | B型(40.4mm) プ <sup>ホ</sup> ッシ <sup>ホ</sup> | 12   | 個  |    |         |            |
| 計   |   |      |    |    |         |            |







| 校舎棟                     |                      | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|-------------------------|----------------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                      | 摘要                   | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| ケーブル                    |                      | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0009 |
| 光ケーブル                   | SM-4C 管内             | 10        | m  |    |    |            |
| 光ケーブル                   | SM-4C ラック            | 32        | m  |    |    |            |
| 光ケーブル                   | SM-4C ピット・天井         | 6         | m  |    |    |            |
| 光ケーブル                   | SM-4C FEP内(PF・CD)    | 1         | m  |    |    |            |
| EM-UTPケーブル              | CAT6A 4P 管内          | 46        | m  |    |    |            |
| EM-UTPケーブル              | CAT6A 4P ラック         | 120       | m  |    |    |            |
| EM-UTPケーブル              | CAT6A 4P ピット・天井      | 172       | m  |    |    |            |
| EM-UTPケーブル              | CAT6A 4P FEP内(PF・CD) | 41        | m  |    |    |            |
| 計                       |                      |           |    |    |    |            |
| 金属線び                    |                      | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0010 |
| 1種金属線び(MM1)             | B型(40.4mm)           | 4         | m  |    |    |            |
| 1種金属線び(MM1)<br>付属品(材料費) | B型(40.4mm) プッシング     | 2         | 個  |    |    |            |
| 計                       |                      |           |    |    |    |            |

| 校舎棟                     |                | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|-------------------------|----------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                      | 摘要             | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| ボックス類                   |                | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0011 |
| プルボックス                  | 200×200×100    | 4         | 個  |    |    |            |
| 計                       |                |           |    |    |    |            |
| 防火区画貫通処理等               |                | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0012 |
| 防火区画処理                  | (再)            | 7         | か所 |    |    |            |
| 防火区画処理(床)               | (再)            | 2         | か所 |    |    |            |
| 計                       |                |           |    |    |    |            |
| はつり工事                   |                | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0013 |
| 機械はつり(ダイヤブレードによる配管用貫通口) | 100～150mm 25mm | 2         | か所 |    |    |            |
| 計                       |                |           |    |    |    |            |
|                         |                |           |    |    |    |            |
|                         |                |           |    |    |    |            |
|                         |                |           |    |    |    |            |







| 特別教室棟                 |                          | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|-----------------------|--------------------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                    | 摘要                       | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 電線管                   |                          | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0018 |
| 厚鋼電線管 (G)             | 露出配管(塗装有) 22mm           | 12        | m  |    |    |            |
| 厚鋼電線管 (G)             | 露出配管(塗装有) 28mm           | 2         | m  |    |    |            |
| 厚鋼電線管 (G)             | 露出配管(塗装有) 42mm           | 1         | m  |    |    |            |
| ねじなし電線管 (E)           | 露出配管(塗装有) 25mm           | 5         | m  |    |    |            |
| 硬質ビニル電線管 (VE)         | 露出配管 42mm                | 1         | m  |    |    |            |
| 金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆無) | (24) 1ヶ所 <sup>※</sup> 用等 | 2         | m  |    |    |            |
| 金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有) | (24) 1ヶ所 <sup>※</sup> 用等 | 1         | m  |    |    |            |
| 金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有) | (30) 1ヶ所 <sup>※</sup> 用等 | 1         | m  |    |    |            |
| 金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有) | (50) 1ヶ所 <sup>※</sup> 用等 | 2         | m  |    |    |            |
| 計                     |                          |           |    |    |    |            |
| ダクト                   |                          | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0019 |
| 樹脂ダクト                 | 200×100 7ヶ付              | 2         | m  |    |    |            |
| 計                     |                          |           |    |    |    |            |

| 特別教室棟             |                             | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|-------------------|-----------------------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                | 摘要                          | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| ボックス類             |                             | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0020 |
| ボックスSS            | 200×200×100                 | 2         | 個  |    |    |            |
| ボックスSS            | 300×300×200                 | 1         | 個  |    |    |            |
| ボックスSS<br>防水(SUS) | 200×200×100                 | 4         | 個  |    |    |            |
| ボックスSS<br>防水(SUS) | 300×300×200                 | 3         | 個  |    |    |            |
| 計                 |                             |           |    |    |    |            |
| 設定費               |                             | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0021 |
| 設定費               | 基幹スイッチング HUB                | 1         | か所 |    |    |            |
| 設定費               | コアスイッチング HUB 8ポート           | 6         | か所 |    |    |            |
| 設定費               | 無線LANアクセスポイント(3×3)<br>普通教室用 | 20        | か所 |    |    |            |
| 設定費               | 無線LANアクセスポイント(3×3)<br>体育館用  | 2         | か所 |    |    |            |
| 計                 |                             |           |    |    |    |            |
|                   |                             |           |    |    |    |            |
|                   |                             |           |    |    |    |            |

| 特別教室棟       |                            | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|-------------|----------------------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称          | 摘要                         | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| ライセンス費      |                            | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0022 |
| ライセンス費      | 基幹スイッチング HUB<br>7年間一括      | 1         | か所 |    |    |            |
| ライセンス費      | コアスイッチング HUB 8ポ-ト<br>7年間一括 | 6         | か所 |    |    |            |
| ライセンス費      | 無線LANアクセスポ-イント<br>7年間一括    | 22        | か所 |    |    |            |
| 計           |                            |           |    |    |    |            |
|             |                            |           |    |    |    |            |
| 既設ディスプレイ取付費 |                            | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0023 |
| 既設ディスプレイ取付費 |                            | 3         | か所 |    |    |            |
| 計           |                            |           |    |    |    |            |
|             |                            |           |    |    |    |            |
| 試験調整費       |                            | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0024 |
| 現地設定費       |                            | 1         | 式  |    |    |            |
| 計           |                            |           |    |    |    |            |
|             |                            |           |    |    |    |            |
|             |                            |           |    |    |    |            |





| 体育館                          |                | 電灯設備 |    |    | 電灯幹線 |            |
|------------------------------|----------------|------|----|----|------|------------|
| 名称                           | 摘要             | 数量   | 単位 | 単価 | 金額   | 備考         |
| 電線                           |                | 1    | 式  |    |      | 別紙 00-0027 |
| 600V耐燃性ホリフレ<br>ン絶縁電線(EM-IE)  | 5.5mm2         | 7    | m  |    |      |            |
| 計                            |                |      |    |    |      |            |
| ケーブル                         |                | 1    | 式  |    |      | 別紙 00-0028 |
| EM-CETケーブル                   | 14mm2 管内       | 7    | m  |    |      |            |
| 計                            |                |      |    |    |      |            |
| 電線管                          |                | 1    | 式  |    |      | 別紙 00-0029 |
| ねじなし電線管<br>(E)               | 露出配管(塗装有) 39mm | 4    | m  |    |      |            |
| 金属製<br>可とう電線管(F)<br>(ビニル被覆無) | (38) 工事用等      | 2    | m  |    |      |            |
| 計                            |                |      |    |    |      |            |
|                              |                |      |    |    |      |            |
|                              |                |      |    |    |      |            |
|                              |                |      |    |    |      |            |







| 体育館                                |                | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|------------------------------------|----------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                                 | 摘要             | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 電線管                                |                | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0036 |
| ねじなし電線管<br>(E)                     | 露出配管(塗装有) 25mm | 27        | m  |    |    |            |
| ねじなし電線管<br>(E)                     | 露出配管 31mm      | 16        | m  |    |    |            |
| ねじなし電線管<br>(E)                     | 露出配管(塗装有) 31mm | 35        | m  |    |    |            |
| 金属製<br>可とう電線管(F)<br>(ビニル被覆無)       | (24) 拡張用等      | 2         | m  |    |    |            |
| 金属製<br>可とう電線管(F)<br>(ビニル被覆無)       | (30) 拡張用等      | 1         | m  |    |    |            |
| 計                                  |                |           |    |    |    |            |
|                                    |                |           |    |    |    |            |
| ボックス類                              |                | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0037 |
| プルボックス                             | 200×200×100    | 6         | 個  |    |    |            |
| 計                                  |                |           |    |    |    |            |
|                                    |                |           |    |    |    |            |
| はつり工事                              |                | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0038 |
| 機械はつり(ダイヤモンド<br>カッターによる<br>配管用貫通口) | 100～150mm 38mm | 3         | か所 |    |    |            |
| 計                                  |                |           |    |    |    |            |



| 武道場                                    |                   | 電灯設備 |    |    | コンセント分岐 |            |
|--|-------------------|------|----|----|---------|------------|
| 名称                                     | 摘要                | 数量   | 単位 | 単価 | 金額      | 備考         |
| 配線器具                                   |                   | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0040 |
| 露出コンセント                                | 2P15A×2 接地極・接地端子付 | 1    | 個  |    |         |            |
| 計                                      |                   |      |    |    |         |            |
| ケーブル                                   |                   | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0041 |
| 600Vホリゾン絶縁<br>耐燃性ホリゾン<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内      | 2    | m  |    |         |            |
| 計                                      |                   |      |    |    |         |            |
| 金属線び                                   |                   | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0042 |
| 1種金属線び(MM1)                            | A型(25.4mm)        | 2    | m  |    |         |            |
| 1種金属線び(MM1)<br>付属品(材料費)                | A型(25.4mm) プッシング  | 2    | 個  |    |         |            |
| 1種金属線び(MM1)<br>付属品(材料費)                | A型(25.4mm) 工本     | 1    | 個  |    |         |            |
| 計                                      |                   |      |    |    |         |            |
|  |                   |      |    |    |         |            |
|  |                   |      |    |    |         |            |



| 武道場                   |                   | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|-----------------------|-------------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                    | 摘要                | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 端子盤                   |                   | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0043 |
| 端子盤                   | T - I C T 1 - 1 C | 1         | 面  |    |    |            |
| 計                     |                   |           |    |    |    |            |
| ケーブル                  |                   | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0044 |
| 光ケーブル                 | SM-4C 管内          | 2         | m  |    |    |            |
| EM-UTPケーブル            | CAT6A 4P 管内       | 23        | m  |    |    |            |
| EM-UTPケーブル            | CAT6A 4P ピット・天井   | 73        | m  |    |    |            |
| 光ファイバケーブル<br>成端接続 施工費 | 5C( 5芯 )以下        | 1         | か所 |    |    |            |
| 計                     |                   |           |    |    |    |            |
| 電線管                   |                   | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0045 |
| ねじなし電線管<br>(E)        | 隠ぺい・埋込配管 31mm     | 1         | m  |    |    |            |
| ねじなし電線管<br>(E)        | 露出配管 31mm         | 3         | m  |    |    |            |
| 計                     |                   |           |    |    |    |            |

| 武道場                  |                       | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|----------------------|-----------------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                   | 摘要                    | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 金属線ひ                 |                       | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0046 |
| 1種金属線ひ(MM1)          | B型(40.4mm)            | 10        | m  |    |    |            |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品      | B型(40.4mm) コナボックス     | 2         | 個  |    |    |            |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品      | B型(40.4mm) シゃクシヨソボックス | 4         | 個  |    |    |            |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費) | B型(40.4mm) フッシソク      | 15        | 個  |    |    |            |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費) | B型(40.4mm) イルホ        | 1         | 個  |    |    |            |
| 計                    |                       |           |    |    |    |            |
|                      |                       |           |    |    |    |            |
| ボックス類                |                       | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0047 |
| ブルボックスSS             | 200×200×100           | 4         | 個  |    |    |            |
| ブルボックスSS             | 200×200×200           | 3         | 個  |    |    |            |
| 計                    |                       |           |    |    |    |            |
|                      |                       |           |    |    |    |            |
|                      |                       |           |    |    |    |            |
|                      |                       |           |    |    |    |            |

| 武道場                        |                | 構内情報通信網設備 |                |    |    |            |
|----------------------------|----------------|-----------|----------------|----|----|------------|
| 名称                         | 摘要             | 数量        | 単位             | 単価 | 金額 | 備考         |
| 防火区画貫通処理等                  |                | 1         | 式              |    |    | 別紙 00-0048 |
| 金属短管貫通処理(壁・床共用)            | (31)           | 2         | か所             |    |    |            |
| 計                          |                |           |                |    |    |            |
| はつり工事                      |                | 1         | 式              |    |    | 別紙 00-0049 |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口) | 100~150mm 28mm | 1         | か所             |    |    |            |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口) | 100~150mm 38mm | 4         | か所             |    |    |            |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 1         | か所             |    |    |            |
| 計                          |                |           |                |    |    |            |
| 内外装                        |                | 1         | 式              |    |    | 別紙 00-0050 |
| 天井脱着                       | ジブトーン          | 21        | m <sup>2</sup> |    |    |            |
| 作業足場                       | 2段             | 6         | 台              |    |    |            |
| 計                          |                |           |                |    |    |            |
|                            |                |           |                |    |    |            |



| 屋外                         |                | 構内配電線路 |    |    |    |            |
|----------------------------|----------------|--------|----|----|----|------------|
| 名称                         | 摘要             | 数量     | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 電線管                        |                | 1      | 式  |    |    | 別紙 00-0053 |
| 厚鋼電線管 (G)                  | 露出配管(塗装有) 36mm | 37     | m  |    |    |            |
| 金属製可とう電線管(F) (ビニル被覆有)      | (38) 工事用等      | 3      | m  |    |    |            |
| 波付硬質合成樹脂管(FEP)             | (40)           | 3      | m  |    |    |            |
| 異種管継手                      | 40             | 1      | 組  |    |    |            |
| 計                          |                |        |    |    |    |            |
| 土工事                        |                | 1      | 式  |    |    | 別紙 00-0054 |
| 埋設標識シート                    | 2倍長(W)150      | 2      | m  |    |    |            |
| 計                          |                |        |    |    |    |            |
| はつり工事                      |                | 1      | 式  |    |    | 別紙 00-0055 |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口) | 100~150mm 63mm | 1      | か所 |    |    |            |
| 計                          |                |        |    |    |    |            |
|                            |                |        |    |    |    |            |

| 屋外                       |                   | 構内通信線路 |    |    |    |            |
|--------------------------|-------------------|--------|----|----|----|------------|
| 名称                       | 摘要                | 数量     | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 電線                       |                   | 1      | 式  |    |    | 別紙 00-0056 |
| 導入線(PF管内)                |                   | 30     | m  |    |    |            |
| 計                        |                   |        |    |    |    |            |
| ケーブル                     |                   | 1      | 式  |    |    | 別紙 00-0057 |
| 光ケーブル                    | SM-4C 管内          | 52     | m  |    |    |            |
| 光ケーブル                    | SM-4C FEP内(PF・CD) | 53     | m  |    |    |            |
| 計                        |                   |        |    |    |    |            |
| 電線管                      |                   | 1      | 式  |    |    | 別紙 00-0058 |
| 厚鋼電線管(G)                 | 露出配管(塗装有) 28mm    | 37     | m  |    |    |            |
| 金属製可とう電線管(F)<br>(ビニル被覆有) | (30) 工事用等         | 3      | m  |    |    |            |
| 波付硬質合成樹脂管(FEP)           | (30)              | 30     | m  |    |    |            |
| 異種管継手                    | 30                | 1      | 組  |    |    |            |
| 計                        |                   |        |    |    |    |            |



| 校舎                      |             | 電灯設備 |    |    | 電灯幹線 |            |
|-------------------------|-------------|------|----|----|------|------------|
| 名称                      | 摘要          | 数量   | 単位 | 単価 | 金額   | 備考         |
| 電線                      |             | 1    | 式  |    |      | 別紙 00-0061 |
| 600V耐燃性ホリェルン絶縁電線(EM-IE) | 5.5mm2      | 1    | m  |    |      |            |
| 計                       |             |      |    |    |      |            |
| ケーブル                    |             | 1    | 式  |    |      | 別紙 00-0062 |
| EM-CEケーブル               | 8mm2- 3C 管内 | 1    | m  |    |      |            |
| EM-CETケーブル              | 100mm2 ラック  | 9    | m  |    |      |            |
| 計                       |             |      |    |    |      |            |
| 撤去費                     |             | 1    | 式  |    |      | 別紙 00-0063 |
| EM-CETケーブル撤去            | 38mm2 ラック   | 9    | m  |    |      |            |
| 計                       |             |      |    |    |      |            |
|                         |             |      |    |    |      |            |
|                         |             |      |    |    |      |            |
|                         |             |      |    |    |      |            |





| 校舎  |                   | 電灯設備 |    |    | コンセント分岐 |            |
|---|-------------------|------|----|----|---------|------------|
| 名称  | 摘要                | 数量   | 単位 | 単価 | 金額      | 備考         |
| ケーブル  |                   | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0066 |
| 600Vホリイレン絶縁<br>耐燃性ホリイレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内      | 15   | m  |    |         |            |
| 600Vホリイレン絶縁<br>耐燃性ホリイレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C ピット・天井  | 15   | m  |    |         |            |
| EM-CEケーブル                                   | 5.5mm2- 3C 管内     | 61   | m  |    |         |            |
| EM-CEケーブル                                   | 5.5mm2- 3C ピット・天井 | 536  | m  |    |         |            |
| 計   |                   |      |    |    |         |            |
|   |                   |      |    |    |         |            |
| ボックス類                                       |                   | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0067 |
| プルボックス                                      | 200×200×100       | 4    | 個  |    |         |            |
| プルボックス用<br>接地端子(ET)                         |                   | 4    | 個  |    |         |            |
| 計   |                   |      |    |    |         |            |
|   |                   |      |    |    |         |            |
|   |                   |      |    |    |         |            |
|   |                   |      |    |    |         |            |
|   |                   |      |    |    |         |            |

| 校舎                          |                        | 電灯設備 |    |    | コンセント分岐 |            |  |
|-----------------------------|------------------------|------|----|----|---------|------------|--|
| 名称                          | 摘要                     | 数量   | 単位 | 単価 | 金額      | 備考         |  |
| 金属線び                        |                        | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0068 |  |
| 1種金属線び(MM1)                 | B型(40.4mm)             | 41   | m  |    |         |            |  |
| 1種金属線び(MM1) 付属品             | B型(40.4mm) コナボックス      | 16   | 個  |    |         |            |  |
| 1種金属線び(MM1) 付属品             | B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス | 16   | 個  |    |         |            |  |
| 1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)        | B型(40.4mm) ジョイントカップリング | 16   | 個  |    |         |            |  |
| 1種金属線び(MM1) 付属品(材料費)        | B型(40.4mm) プッシング       | 32   | 個  |    |         |            |  |
| 計                           |                        |      |    |    |         |            |  |
| 防火区画貫通処理等                   |                        | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0069 |  |
| 金属短管貫通処理(壁・床共用)             | (51)                   | 14   | か所 |    |         |            |  |
| 計                           |                        |      |    |    |         |            |  |
| はつり工事                       |                        | 1    | 式  |    |         | 別紙 00-0070 |  |
| 機械はつり(ダイヤブレードカッターによる配管用貫通口) | 100~150mm 50mm         | 14   | か所 |    |         |            |  |
| 計                           |                        |      |    |    |         |            |  |

| 校舎         |                 | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|------------|-----------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称         | 摘要              | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 端子盤        |                 | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0071 |
| 端子盤        | T-ICT1-1A       | 1         | 面  |    |    |            |
| 端子盤        | T-ICT1-2A       | 1         | 面  |    |    |            |
| 端子盤        | T-ICT2-1A       | 1         | 面  |    |    |            |
| 端子盤        | T-ICT2-2A       | 1         | 面  |    |    |            |
| 端子盤        | T-ICT3-1A       | 1         | 面  |    |    |            |
| 端子盤        | T-ICT3-2A       | 1         | 面  |    |    |            |
| 計          |                 |           |    |    |    |            |
|            |                 |           |    |    |    |            |
| ケーブル       |                 | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0072 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内     | 12        | m  |    |    |            |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ラック    | 127       | m  |    |    |            |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ビット・天井 | 1,111     | m  |    |    |            |
| 計          |                 |           |    |    |    |            |
|            |                 |           |    |    |    |            |

| 校舎                   |                     | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|----------------------|---------------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                   | 摘要                  | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 金属線ひ                 |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0073 |
| 1種金属線ひ(MM1)          | B型(40.4mm)          | 2         | m  |    |    |            |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品      | B型(40.4mm) コナ-ボックス  | 3         | 個  |    |    |            |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費) | B型(40.4mm) フッシング    | 6         | 個  |    |    |            |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費) | B型(40.4mm) エルボ      | 3         | 個  |    |    |            |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費) | B型(40.4mm) ボックスコネクタ | 3         | 個  |    |    |            |
| 計                    |                     |           |    |    |    |            |
|                      |                     |           |    |    |    |            |
| ボックス類                |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0074 |
| プルボックスSS             | 200×200×100         | 5         | 個  |    |    |            |
| 計                    |                     |           |    |    |    |            |
|                      |                     |           |    |    |    |            |
| 防火区画貫通処理等            |                     | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0075 |
| 金属短管貫通処理(壁・床共用)      | (51)                | 16        | か所 |    |    |            |
| 計                    |                     |           |    |    |    |            |

| 校舎     |                             | 構内情報通信網設備 |     |     |     |            |
|--------|-----------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|
| 名 称    | 摘 要                         | 数 量       | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考        |
| 設定費    |                             | 1         | 式   |     |     | 別紙 00-0076 |
| 設定費    | 基幹スイッチング HUB                | 1         | か所  |     |     |            |
| 設定費    | コアスイッチング HUB 24ポ-ト          | 3         | か所  |     |     |            |
| 設定費    | コアスイッチング HUB 8ポ-ト           | 4         | か所  |     |     |            |
| 設定費    | 無線LANアクセシビリティ(4×4)<br>普通教室用 | 35        | か所  |     |     |            |
| 設定費    | 無線LANアクセシビリティ(4×4)<br>体育館用  | 6         | か所  |     |     |            |
| 計      |                             |           |     |     |     |            |
|        |                             |           |     |     |     |            |
| ライセンス費 |                             | 1         | 式   |     |     | 別紙 00-0077 |
| ライセンス費 | 基幹スイッチング HUB<br>7年間一括       | 1         | か所  |     |     |            |
| ライセンス費 | コアスイッチング HUB 24ポ-ト<br>7年間一括 | 3         | か所  |     |     |            |
| ライセンス費 | コアスイッチング HUB 8ポ-ト<br>7年間一括  | 4         | か所  |     |     |            |
| ライセンス費 | 無線LANアクセシビリティ<br>7年間一括      | 41        | か所  |     |     |            |
| 計      |                             |           |     |     |     |            |
|        |                             |           |     |     |     |            |

| 校舎                         |                | 構内情報通信網設備 |                |    |    |            |
|----------------------------|----------------|-----------|----------------|----|----|------------|
| 名称                         | 摘要             | 数量        | 単位             | 単価 | 金額 | 備考         |
| 既設ディスプレイ取付費                |                | 1         | 式              |    |    | 別紙 00-0078 |
| 既設ディスプレイ取付費                |                | 6         | か所             |    |    |            |
| 計                          |                |           |                |    |    |            |
| 試験調整費                      |                | 1         | 式              |    |    | 別紙 00-0079 |
| 現地設定費                      |                | 1         | 式              |    |    |            |
| 計                          |                |           |                |    |    |            |
| はつり工事                      |                | 1         | 式              |    |    | 別紙 00-0080 |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 16        | か所             |    |    |            |
| 計                          |                |           |                |    |    |            |
| 内外装                        |                | 1         | 式              |    |    | 別紙 00-0081 |
| 天井脱着                       | ジブトシ           | 173       | m <sup>2</sup> |    |    |            |
| 計                          |                |           |                |    |    |            |





| 屋内運動場       |                 | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|-------------|-----------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称          | 摘要              | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 端子盤         |                 | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0084 |
| 端子盤         | T-1CT2-1B       | 1         | 面  |    |    |            |
| 計           |                 |           |    |    |    |            |
| ケーブル        |                 | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0085 |
| EM-UTPケーブル  | CAT6A 4P 管内     | 149       | m  |    |    |            |
| EM-UTPケーブル  | CAT6A 4P ラック    | 12        | m  |    |    |            |
| EM-UTPケーブル  | CAT6A 4P ピット・天井 | 90        | m  |    |    |            |
| 計           |                 |           |    |    |    |            |
| 電線管         |                 | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0086 |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 25mm  | 36        | m  |    |    |            |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 31mm  | 55        | m  |    |    |            |
| 計           |                 |           |    |    |    |            |
|             |                 |           |    |    |    |            |

| 屋内運動場                      |                | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|----------------------------|----------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                         | 摘要             | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| ボックス類                      |                | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0087 |
| ボックスSS                     | 200×200×100    | 4         | 個  |    |    |            |
| ボックスSS                     | 300×300×200    | 2         | 個  |    |    |            |
| 計                          |                |           |    |    |    |            |
| 防火区画貫通処理等                  |                | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0088 |
| 金属短管貫通処理(壁・床共用)            | (51)           | 1         | か所 |    |    |            |
| 金属短管貫通処理(壁・床共用)            | (75)           | 1         | か所 |    |    |            |
| 計                          |                |           |    |    |    |            |
| はつり工事                      |                | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0089 |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口) | 100～150mm 50mm | 1         | か所 |    |    |            |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口) | 100～150mm 75mm | 1         | か所 |    |    |            |
| 計                          |                |           |    |    |    |            |
|                            |                |           |    |    |    |            |



| 校舎棟                     |               | 電灯設備 |    | 電灯幹線 |    |            |
|-------------------------|---------------|------|----|------|----|------------|
| 名称                      | 摘要            | 数量   | 単位 | 単価   | 金額 | 備考         |
| 電線                      |               | 1    | 式  |      |    | 別紙 00-0091 |
| 600V耐燃性ホリェルン絶縁電線(EM-IE) | 8mm2          | 8    | m  |      |    |            |
| 600V耐燃性ホリェルン絶縁電線(EM-IE) | 14mm2         | 58   | m  |      |    |            |
| 計                       |               |      |    |      |    |            |
| ケーブル                    |               | 1    | 式  |      |    | 別紙 00-0092 |
| EM-CETケーブル              | 22mm2 ビット・天井  | 4    | m  |      |    |            |
| EM-CETケーブル              | 38mm2 ビット・天井  | 4    | m  |      |    |            |
| EM-CETケーブル              | 100mm2 ビット・天井 | 58   | m  |      |    |            |
| 計                       |               |      |    |      |    |            |
| 防火区画貫通処理等               |               | 1    | 式  |      |    | 別紙 00-0093 |
| 防火区画処理(床)               | 50            | 2    | か所 |      |    |            |
| 計                       |               |      |    |      |    |            |
|                         |               |      |    |      |    |            |





| 校舎棟   |                        | 電灯設備 |     |     | コンセント分岐 |            |
|---|------------------------|------|-----|-----|---------|------------|
| 名 称   | 摘 要                    | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額     | 備 考        |
| ケーブル  |                        | 1    | 式   |     |         | 別紙 00-0097 |
| 600V <sup>φ</sup> リンク絶縁<br>耐燃性 <sup>φ</sup> リンク<br>ケーブル平形 EM-EEF<br>EM-CEケーブル | 2.0mm- 3C ピット・天井       | 6    | m   |     |         |            |
|   | 5.5mm2- 3C 管内          | 54   | m   |     |         |            |
| EM-CEケーブル   | 5.5mm2- 3C ピット・天井      | 814  | m   |     |         |            |
| 計   |                        |      |     |     |         |            |
|   |                        |      |     |     |         |            |
| 金属線ひ  |                        | 1    | 式   |     |         | 別紙 00-0098 |
| 1種金属線ひ(MM1)   | B型(40.4mm)             | 54   | m   |     |         |            |
| 1種金属線ひ(MM1)<br>付属品  | B型(40.4mm) コーナボックス     | 18   | 個   |     |         |            |
| 1種金属線ひ(MM1)<br>付属品  | B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス | 18   | 個   |     |         |            |
| 1種金属線ひ(MM1)<br>付属品(材料費)   | B型(40.4mm) プッシング       | 36   | 個   |     |         |            |
| 計   |                        |      |     |     |         |            |
|   |                        |      |     |     |         |            |
|   |                        |      |     |     |         |            |
|   |                        |      |     |     |         |            |







| 校舎棟    |                             | 構内情報通信網設備 |     |     |     |            |
|--------|-----------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|
| 名 称    | 摘 要                         | 数 量       | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考        |
| 設定費    |                             | 1         | 式   |     |     | 別紙 00-0103 |
| 設定費    | 基幹スイッチング HUB                | 1         | か所  |     |     |            |
| 設定費    | コアスイッチング HUB 24ポ-ト          | 3         | か所  |     |     |            |
| 設定費    | コアスイッチング HUB 8ポ-ト           | 3         | か所  |     |     |            |
| 設定費    | 無線LANアクセシビリティ(4×4)<br>普通教室用 | 39        | か所  |     |     |            |
| 設定費    | 無線LANアクセシビリティ(4×4)<br>体育館用  | 6         | か所  |     |     |            |
| 計      |                             |           |     |     |     |            |
|        |                             |           |     |     |     |            |
| ライセンス費 |                             | 1         | 式   |     |     | 別紙 00-0104 |
| ライセンス費 | 基幹スイッチング HUB<br>7年間一括       | 1         | か所  |     |     |            |
| ライセンス費 | コアスイッチング HUB 24ポ-ト<br>7年間一括 | 3         | か所  |     |     |            |
| ライセンス費 | コアスイッチング HUB 8ポ-ト<br>7年間一括  | 3         | か所  |     |     |            |
| ライセンス費 | 無線LANアクセシビリティ<br>7年間一括      | 45        | か所  |     |     |            |
| 計      |                             |           |     |     |     |            |
|        |                             |           |     |     |     |            |

| 校舎棟                         |                | 構内情報通信網設備 |                |     |     |            |
|-----------------------------|----------------|-----------|----------------|-----|-----|------------|
| 名 称                         | 摘 要            | 数 量       | 単 位            | 単 価 | 金 額 | 備 考        |
| 既設ディスプレイ取付費                 |                | 1         | 式              |     |     | 別紙 00-0105 |
| 既設ディスプレイ取付費                 |                | 6         | か所             |     |     |            |
| 計                           |                |           |                |     |     |            |
| 試験調整費                       |                | 1         | 式              |     |     | 別紙 00-0106 |
| 現地設定費                       |                | 1         | 式              |     |     |            |
| 計                           |                |           |                |     |     |            |
| はつり工事                       |                | 1         | 式              |     |     | 別紙 00-0107 |
| 機械はつり(ダイヤブレードカッターによる配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 23        | か所             |     |     |            |
| 計                           |                |           |                |     |     |            |
| 内外装                         |                | 1         | 式              |     |     | 別紙 00-0108 |
| 天井脱着                        | ジブトン           | 155       | m <sup>2</sup> |     |     |            |
| 計                           |                |           |                |     |     |            |

| 特別教室棟                              |                   | 電灯設備 |    | コンセント分岐 |    |            |
|------------------------------------|-------------------|------|----|---------|----|------------|
| 名称                                 | 摘要                | 数量   | 単位 | 単価      | 金額 | 備考         |
| 配線器具                               |                   | 1    | 式  |         |    | 別紙 00-0109 |
| 露出コンセント                            | 2P15A×2 接地極・接地端子付 | 1    | 個  |         |    |            |
| 計                                  |                   |      |    |         |    |            |
| ケーブル                               |                   | 1    | 式  |         |    | 別紙 00-0110 |
| 600Vホリゾン絶縁<br>耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内      | 2    | m  |         |    |            |
| 600Vホリゾン絶縁<br>耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C ピット・天井  | 3    | m  |         |    |            |
| 計                                  |                   |      |    |         |    |            |
| 電線管                                |                   | 1    | 式  |         |    | 別紙 00-0111 |
| ねじなし電線管<br>(E)                     | 露出配管(塗装有) 25mm    | 2    | m  |         |    |            |
| 計                                  |                   |      |    |         |    |            |
|                                    |                   |      |    |         |    |            |
|                                    |                   |      |    |         |    |            |
|                                    |                   |      |    |         |    |            |



| 特別教室棟                 |                 | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|-----------------------|-----------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                    | 摘要              | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 端子盤                   |                 | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0114 |
| 端子盤                   | T-1CT2-1B       | 1         | 面  |    |    |            |
| 計                     |                 |           |    |    |    |            |
| ケーブル                  |                 | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0115 |
| EM-UTPケーブル            | CAT6A 4P 管内     | 40        | m  |    |    |            |
| EM-UTPケーブル            | CAT6A 4P ピット・天井 | 225       | m  |    |    |            |
| 光ファイバケーブル<br>成端接続 施工費 | 5C( 5芯-ポ )以下    | 1         | か所 |    |    |            |
| 光ファイバケーブル<br>伝送損失測定   | 4C以下            | 1         | か所 |    |    |            |
| 計                     |                 |           |    |    |    |            |
| 電線管                   |                 | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0116 |
| ねじなし電線管<br>(E)        | 露出配管(塗装有) 25mm  | 4         | m  |    |    |            |
| ねじなし電線管<br>(E)        | 露出配管(塗装有) 39mm  | 12        | m  |    |    |            |
| 計                     |                 |           |    |    |    |            |

| 特別教室棟                              |                | 構内情報通信網設備 |                |    |    |            |
|------------------------------------|----------------|-----------|----------------|----|----|------------|
| 名称                                 | 摘要             | 数量        | 単位             | 単価 | 金額 | 備考         |
| 防火区画貫通処理等                          |                | 1         | 式              |    |    | 別紙 00-0117 |
| 防火区画処理(床)                          | 50             | 18        | か所             |    |    |            |
| 計                                  |                |           |                |    |    |            |
| はつり工事                              |                | 1         | 式              |    |    | 別紙 00-0118 |
| 機械はつり(ダイヤブ<br>ントカッターによる<br>配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 18        | か所             |    |    |            |
| 計                                  |                |           |                |    |    |            |
| 内外装                                |                | 1         | 式              |    |    | 別紙 00-0119 |
| 天井脱着                               | ジブトン           | 51        | m <sup>2</sup> |    |    |            |
| 計                                  |                |           |                |    |    |            |
|                                    |                |           |                |    |    |            |
|                                    |                |           |                |    |    |            |
|                                    |                |           |                |    |    |            |
|                                    |                |           |                |    |    |            |







| 体育館・武道場           |                | 構内情報通信網設備 |    |    |    |            |
|-------------------|----------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称                | 摘要             | 数量        | 単位 | 単価 | 金額 | 備考         |
| 電線管               |                | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0124 |
| 厚鋼電線管<br>(G)      | 露出配管(塗装有) 22mm | 2         | m  |    |    |            |
| ねじなし電線管<br>(E)    | 露出配管(塗装有) 25mm | 42        | m  |    |    |            |
| ねじなし電線管<br>(E)    | 露出配管(塗装有) 31mm | 38        | m  |    |    |            |
| ねじなし電線管<br>(E)    | 露出配管(塗装有) 51mm | 13        | m  |    |    |            |
| 計                 |                |           |    |    |    |            |
|                   |                |           |    |    |    |            |
| ボックス類             |                | 1         | 式  |    |    | 別紙 00-0125 |
| プルボックス<br>防水(SUS) | 150×150×150    | 1         | 個  |    |    |            |
| プルボックス            | 200×200×100    | 1         | 個  |    |    |            |
| プルボックス            | 300×300×200    | 2         | 個  |    |    |            |
| 計                 |                |           |    |    |    |            |
|                   |                |           |    |    |    |            |
|                   |                |           |    |    |    |            |
|                   |                |           |    |    |    |            |



