

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(2 工区)
- 工 事 場 所 三原市館町二丁目外
- 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。
- ・三原小学校
 - 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
 - ・西小学校
 - 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
 - ・南小学校
 - 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
- 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) 三原小学校 52型デジタルテレビ 11台

(2) 西小学校 52型デジタルテレビ 10台

(3) 南小学校 52型デジタルテレビ 9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 2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 | 南小学校 盤結線図(2) |
| E-002 | 構内情報通信網機器図-1 | E-036 | 南小学校 幹線 系統図 |
| E-003 | 構内情報通信網機器図-2 | E-037 | 南小学校 コンセント設備 1階平面図 |
| E-004 | 三原小学校 付近見取図・配置図 | E-038 | 南小学校 コンセント設備 2階・3階平面図 |
| E-005 | 三原小学校 受変電設備 単線結線図 | E-039 | 南小学校 コンセント設備 4階・5階平面図 |
| E-006 | 三原小学校 盤結線図(1) | E-040 | 南小学校 構内情報通信網設備 系統図 |
| E-007 | 三原小学校 盤結線図(2) | E-041 | 南小学校 構内情報通信網設備 1階平面図 |
| E-008 | 三原小学校 幹線 系統図 | E-042 | 南小学校 構内情報通信網設備 2階・3階平面図 |
| E-009 | 三原小学校 校舎 コンセント設備 1階平面図 | E-043 | 南小学校 構内情報通信網設備 4階平面図 |
| E-010 | 三原小学校 校舎 コンセント設備 2階平面図 | E-044 | 南小学校 屋内運動場 構内情報通信網設備 1階平面図 |
| E-011 | 三原小学校 校舎 コンセント設備 3階平面図 | E-045 | 南小学校 屋内運動場 構内情報通信網設備 2階平面図 |
| E-012 | 三原小学校 屋内運動場 コンセント設備 1・2階平面図 | E-046 | 南小学校 屋内運動場 構内情報通信網設備 3階平面図 |
| E-013 | 三原小学校 構内情報通信網設備 系統図 | E-047 | 南小学校 屋内運動場 構内情報通信網設備 4階平面図 |
| E-014 | 三原小学校 校舎 構内情報通信網設備 1階平面図 | | |
| E-015 | 三原小学校 校舎 構内情報通信網設備 2階平面図 | | |
| E-016 | 三原小学校 校舎 構内情報通信網設備 3階平面図 | | |
| E-017 | 三原小学校 屋内運動場 構内情報通信網設備 1・2階平面図 | | |
| E-018 | 西小学校 付近見取図・配置図 | | |
| E-019 | 西小学校 受変電設備 単線結線図 | | |
| E-020 | 西小学校 盤結線図(1) | | |
| E-021 | 西小学校 盤結線図(2) | | |
| E-022 | 西小学校 幹線 系統図 | | |
| E-023 | 西小学校 南舎 コンセント設備 1階～3階平面図 | | |
| E-024 | 西小学校 北舎 コンセント設備 1階平面図 | | |
| E-025 | 西小学校 北舎 コンセント設備 2～4階平面図 | | |
| E-026 | 西小学校 屋内運動場 コンセント設備 1・2階平面図 | | |
| E-027 | 西小学校 構内情報通信網設備 系統図 | | |
| E-028 | 西小学校 南舎 構内情報通信網設備 1階～3階平面図 | | |
| E-029 | 西小学校 北舎 構内情報通信網設備 1階平面図 | | |
| E-030 | 西小学校 北舎 構内情報通信網設備 2～4階平面図 | | |
| E-031 | 西小学校 屋内運動場 構内情報通信網設備 1・2階平面図 | | |
| E-032 | 南小学校 付近見取図・配置図 | | |
| E-033 | 南小学校 受変電設備 単線結線図 | | |
| E-034 | 南小学校 盤結線図(1) | | |

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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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以内にとること。
 - 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

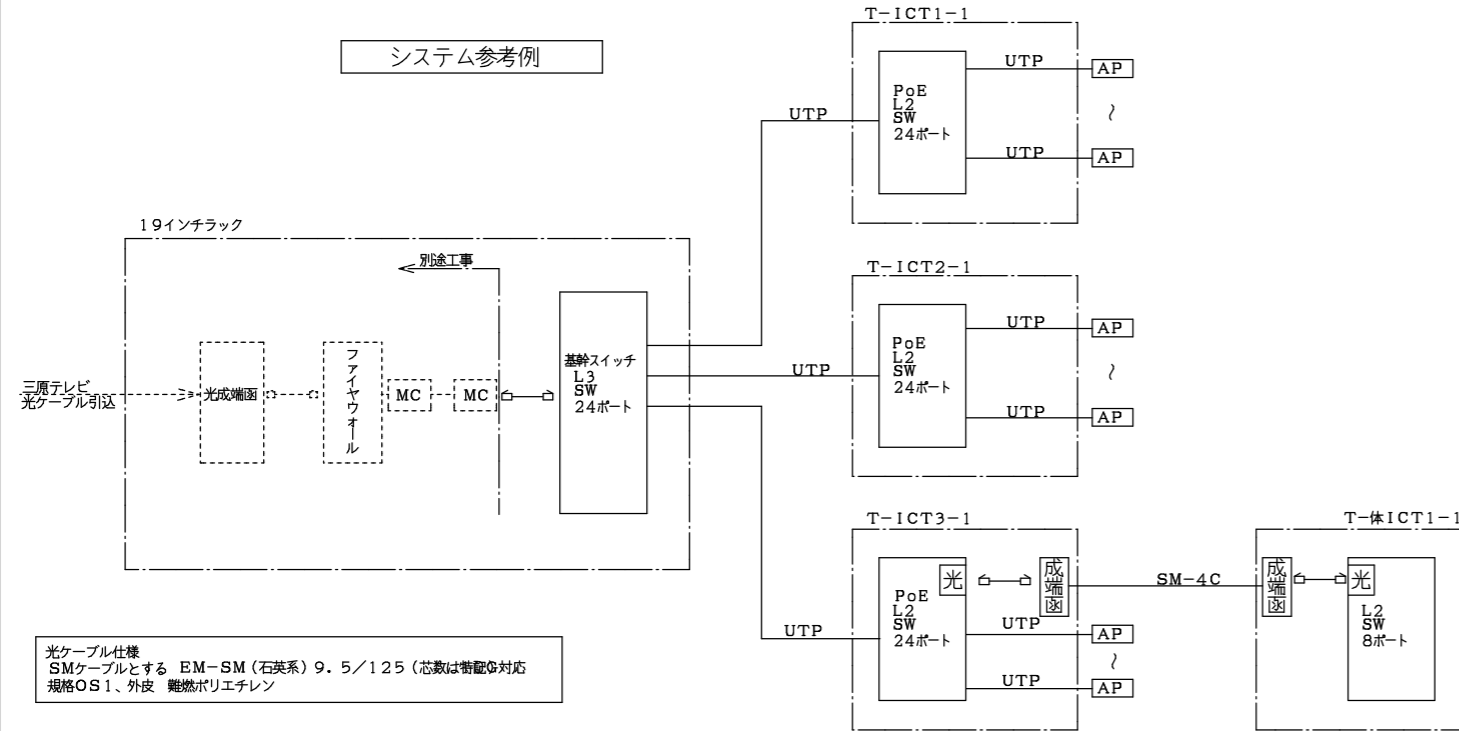
(1) 基幹スイッチングHUB

- 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
 - 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
 - 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 ×24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（3×3、4×4）
- 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、車上設置できること
 - 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管理が可能
 - 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。

(3) 無線アクセスポイント（3×3、4×4）

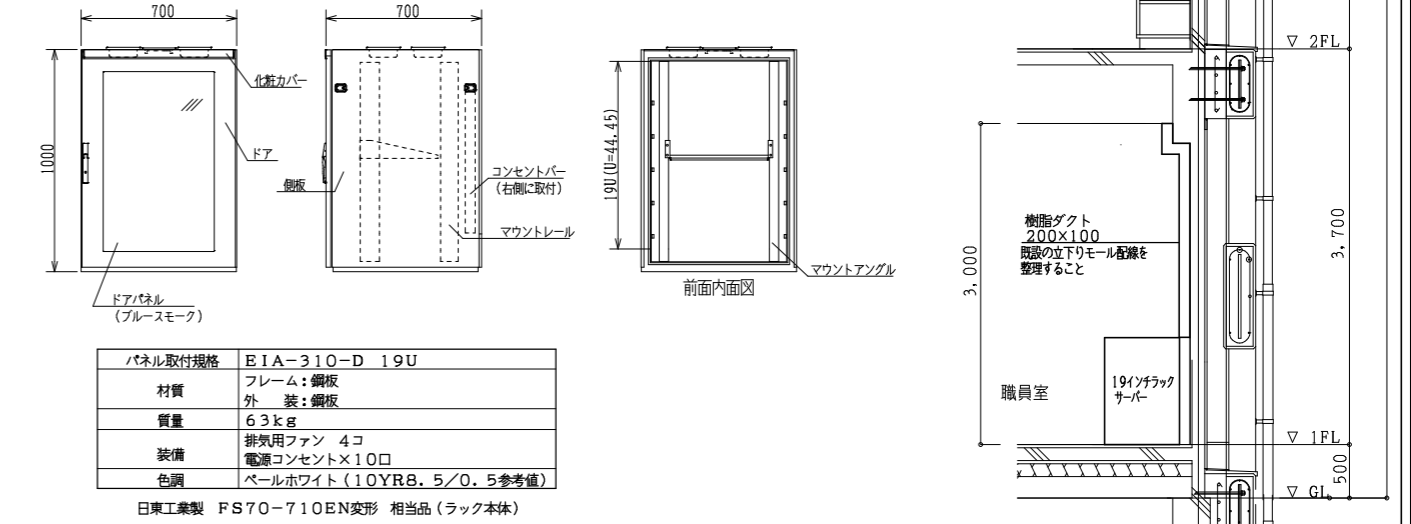
- SNMPv1/v2c/v3による管理機能を有すること。ハードウェア処理で実施できることが望ましい。
 - IEEE802.11a/b/g/n/ac以上に準拠すること。
 - IEEE802.11iに準拠及び認証方式としてWPA2、暗号化方式としてAESに対応していること。
 - 無線アクセスポイントにて設置する台数以上が管理できること。
 - 天井、壁、車上設置できること
 - 機器の設定/状態管理をクラウドで管理可能なこと。SNTPサーバ、クライアント機能を有すること。
 - 無線アクセスポイントで調達の管理が可能
 - アップリンクとして、自動検知式の10/100/1000BASE-T（RJ-45）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：4×4、MU-MIMO：4ストリーム
5GHz帯：4×4、MU-MIMO：4ストリーム
- ・2.4GHz帯：3×3SU-MIMO：3ストリーム
5GHz帯：3×3MU-MIMO：3ストリーム

システム参考例

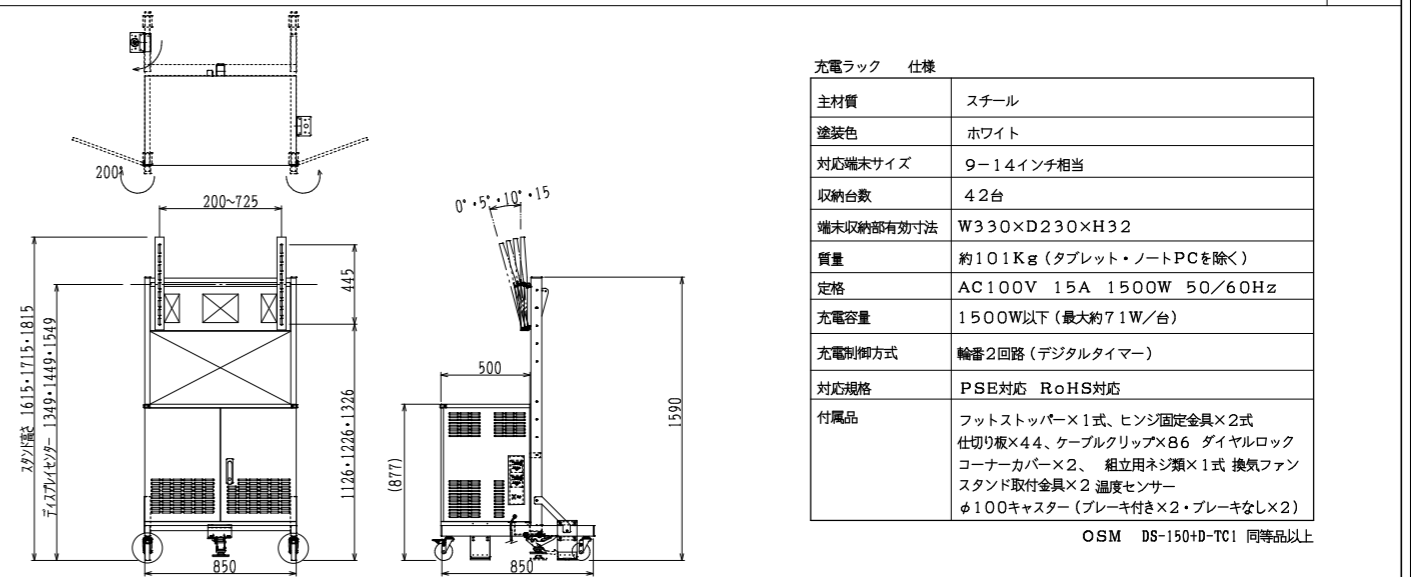


光ケーブル仕様
SMケーブルとする。EM-SM（石英系）9.5/125（芯数は特記対応規格OS1、外皮 難燃ポリエチレン）

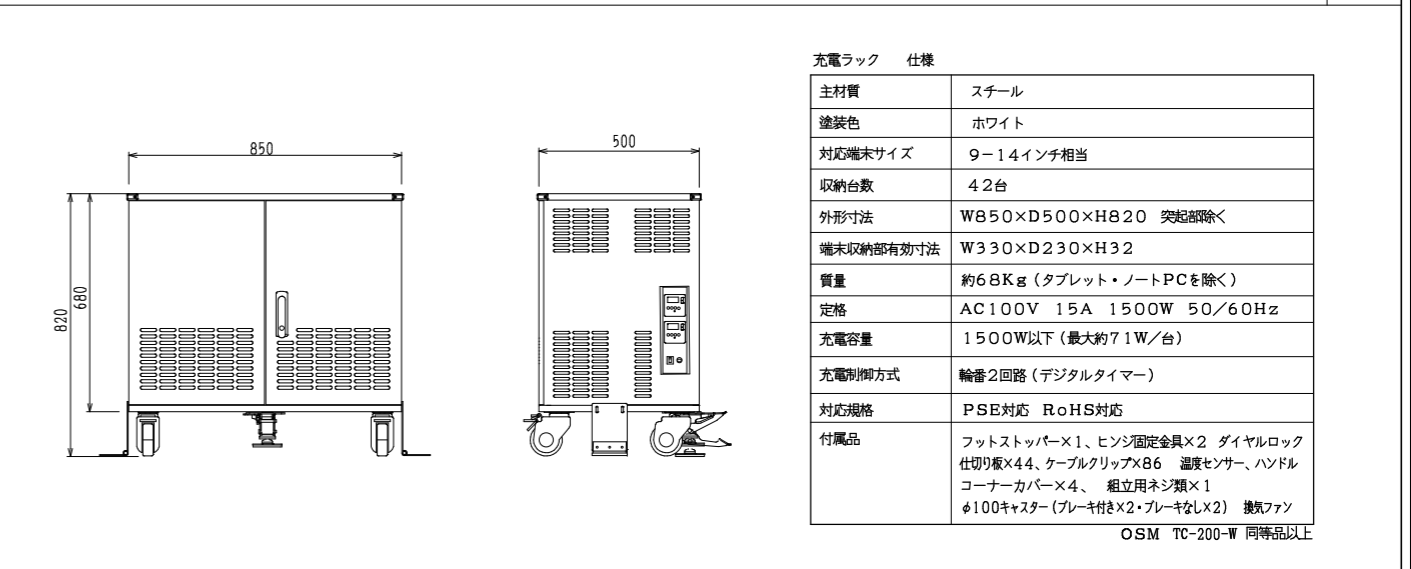
19インチラック



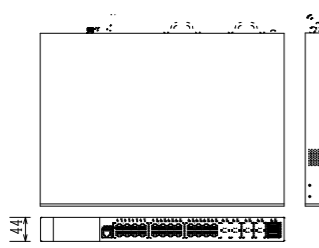
充電ラック（普通教室用）



充電ラック（職員室用）



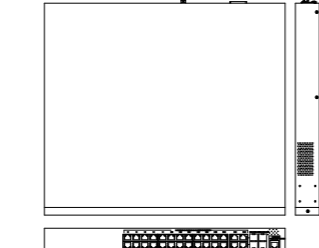
基幹スイッチングHUB (24ポート)



CISCO MS250-24同等品以上

| | |
|----------|---|
| 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 PoEオートリポート 4.38 X 48.46 X 41.6 cm |

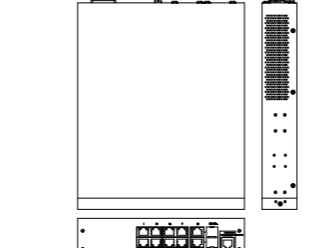
フロアスイッチングHUB (24ポート)



CISCO MS120-24P同等品以上

| | |
|----------|---|
| ダウンリンク | 24xGbE アップリンク 2x 1GbE (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 PoEオートリポート 4.4 X 44 X 25 cm |

フロアスイッチングHUB (8ポート)

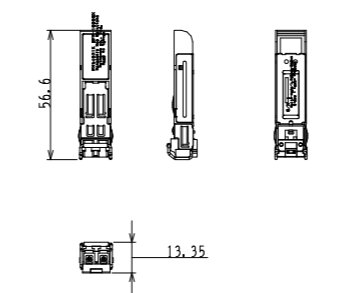


CISCO MS120-8FP同等品以上

| | |
|----------|--|
| ダウンリンク | 8xGbE |
| アップリンク | 2x 1GbE (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 PoEオートリポート 4.4 X 22.7 X 23cm |

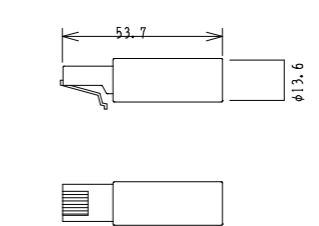
光増設SFPモジュール (1000LX)

シングルモード用



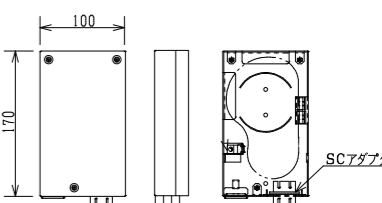
| | |
|--------|----------------|
| ポート数 | 1000BASE-LX x1 |
| コネクタ形状 | LCコネクタ |
| 動作環境温度 | 0℃~50℃ |

CAT6A対応モジュラプラグ



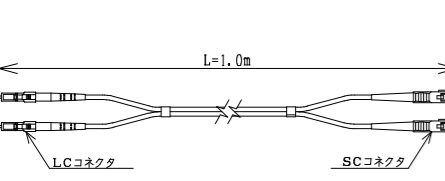
| | |
|-------|-----------------|
| アダプタ | 2心SCアダプタ 2個実装可能 |
| 表面塗装色 | クリームホワイト |

光成端箱 (4SC、4心融着接続)



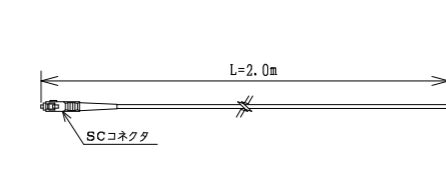
| | |
|-------|-----------------|
| アダプタ | 2心SCアダプタ 2個実装可能 |
| 表面塗装色 | クリームホワイト |

光パッチコード (シングルモード、2心LC-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 | LCコネクタ、SCコネクタ |

光パッチコード (シングルモード、片端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 |

無線LANアクセスポイント (4x4)

使用する場所、学校は下記参照

| | | | |
|------------------|----------|----------|----------|
| 教室用 (普通教室、特別教室等) | [AP] (C) | 体育館・武道場用 | [AP] (D) |
|------------------|----------|----------|----------|



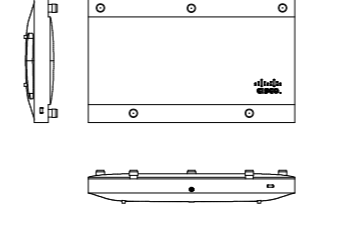
| | |
|-----------|--|
| 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at |
| サイズ | 306mm x 129mm x 45mm |
| 重量 | 800グラム |
| イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、RJ-45、POEポート (1基のポート) |
| 環境条件 | 動作温度: 0℃~40℃ 動作湿度: 5%~95% (結露しないこと) |
| 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac 2.4GHzおよび5GHz |
| 空間ストリーム | 2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム 5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム |

CISCO MR46E 同等品以上

無線LANアクセスポイント (3x3)

使用する場所、学校は下記参照

| | | | |
|------------------|----------|----------|----------|
| 教室用 (普通教室、特別教室等) | [AP] (A) | 体育館・武道場用 | [AP] (B) |
|------------------|----------|----------|----------|



| | |
|-----------|--|
| 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A 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℃ 動作湿度: 5%~95% (結露しないこと) |
| 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac 2.4GHzおよび5GHz |
| 空間ストリーム | 2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム 5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム |

CISCO MR42E 同等品以上

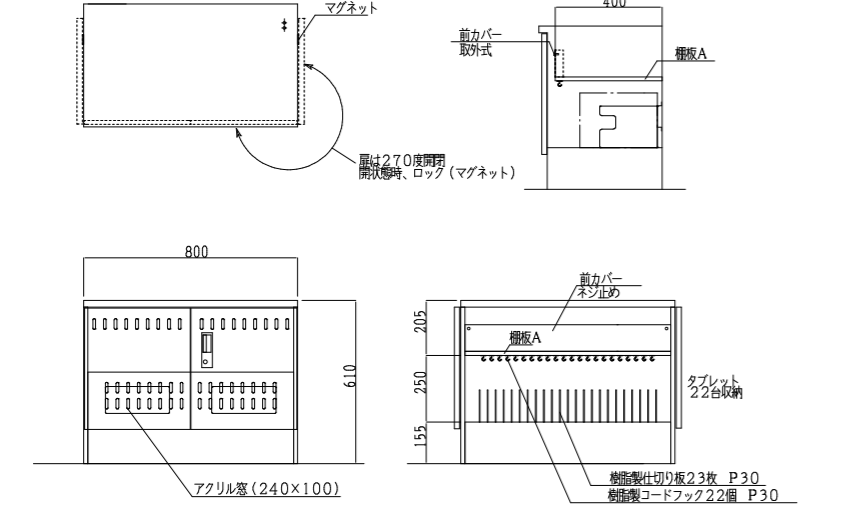
無線LANアクセスポイント (3x3)

使用する場所、学校は下記参照

| | |
|---------------------|--------|
| 無線LANアクセスポイント (3x3) | 使用する学校 |
|---------------------|--------|

| | | |
|------|------|-----|
| 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 | | |

充電ラック (特別支援学級用)



充電ラック仕様

| | |
|-----------|--|
| 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 全側面放熱口 本体両側面ケーブル口 鍵付き前扉 充電コンセントタップ付 |

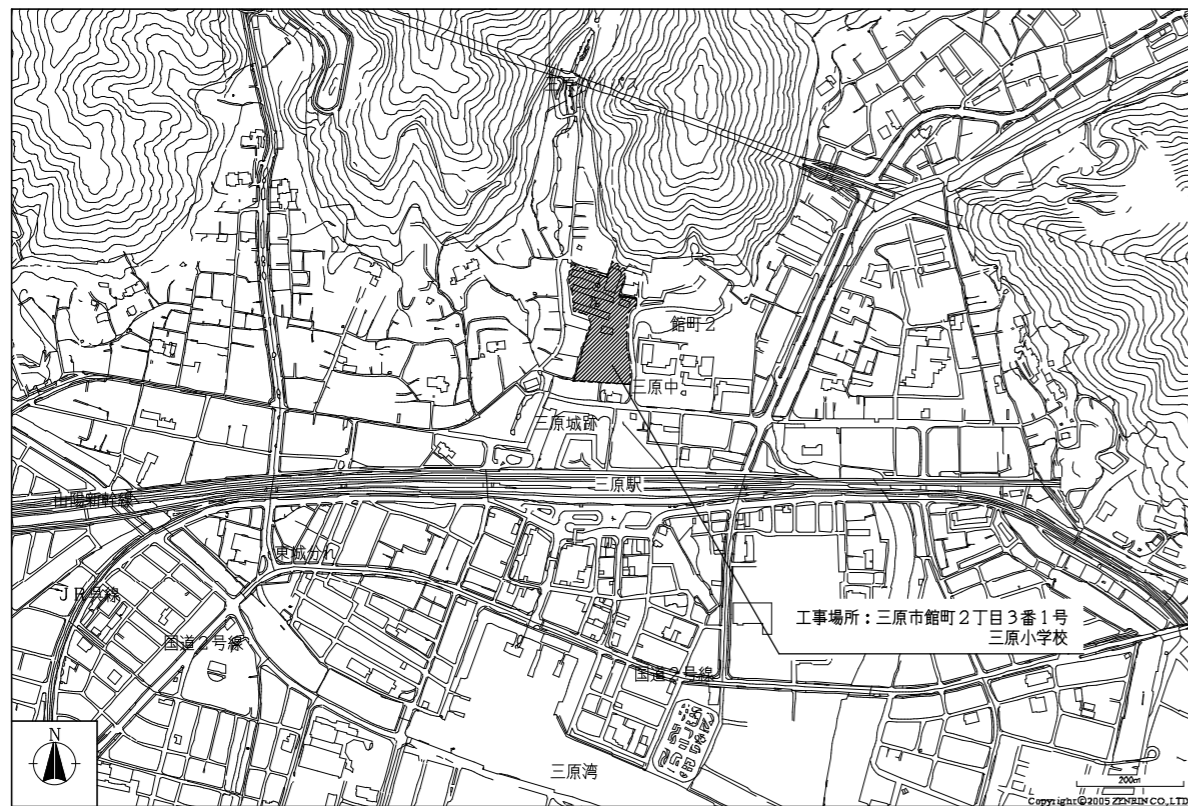
STS-22W同等品以上

無線LANアクセスポイント (3x3)

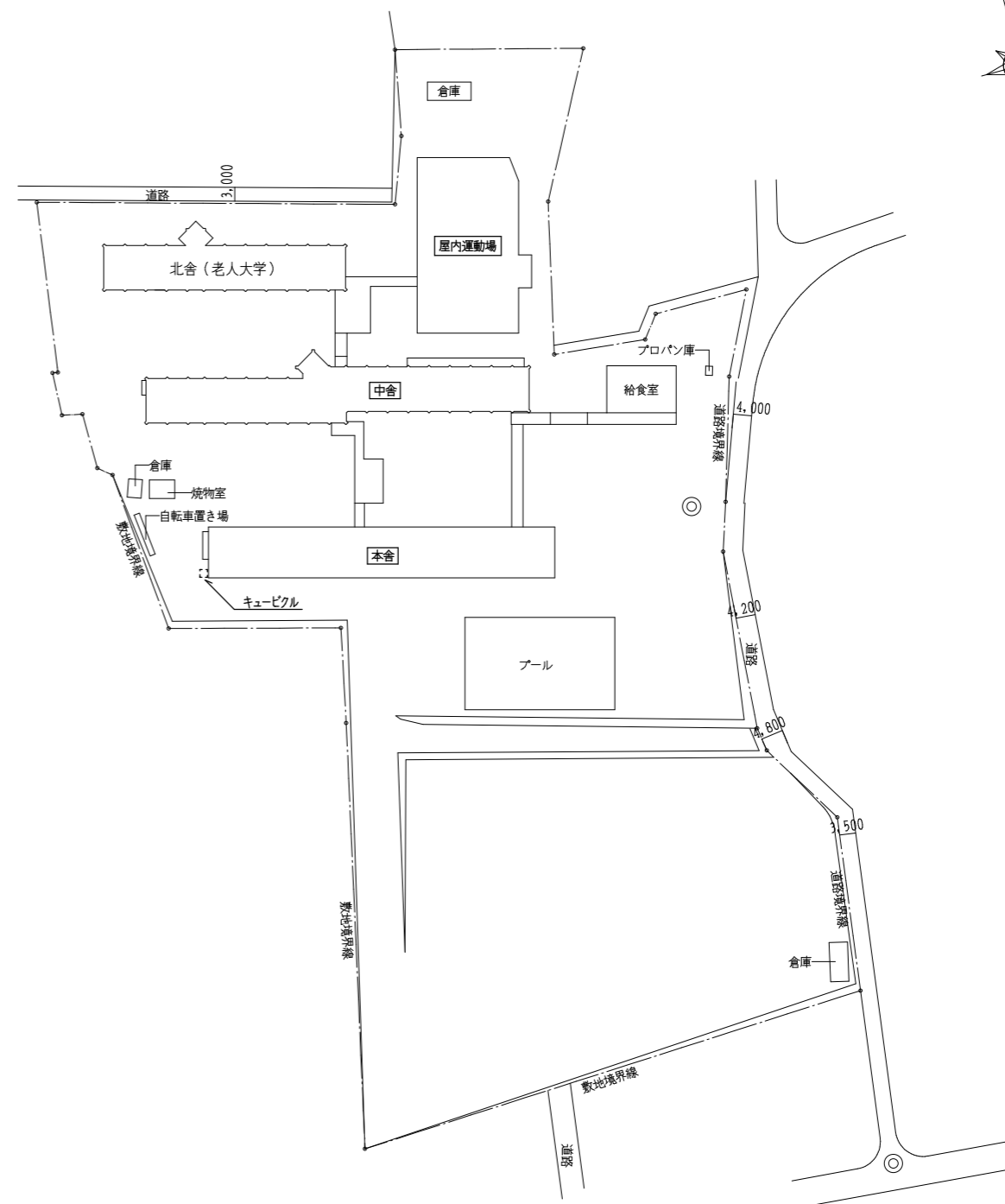
使用する場所、学校は下記参照

| | |
|---------------------|--------|
| 無線LANアクセスポイント (3x3) | 使用する学校 |
|---------------------|--------|

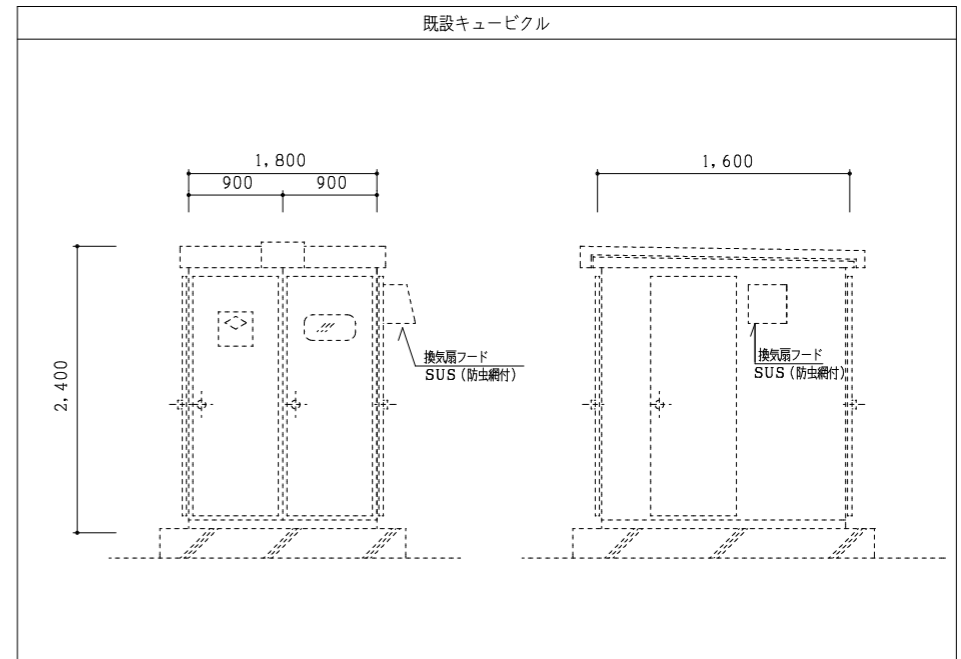
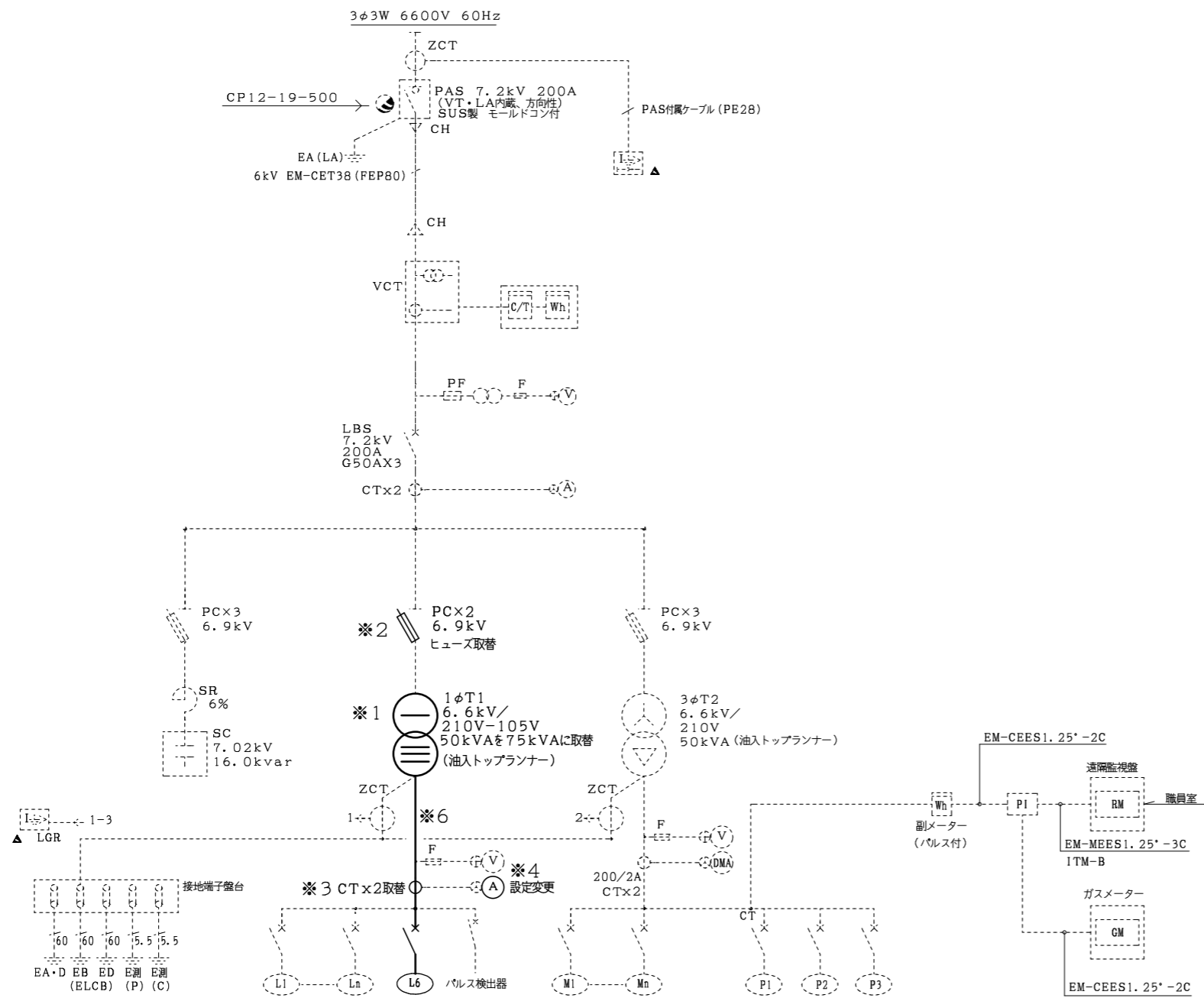
| | | |
|-----|------|-----|
| 糸崎小 | 沼田小 | 幸崎小 |
| 木原小 | 沼田北小 | 鷺浦小 |
| 須波小 | 沼田西小 | |
| 深小 | 小泉小 | |
| 第一中 | 久井中 | |
| 第四中 | 大和中 | |
| 幸崎中 | | |



付近見取図



配置図 1/1000



配電盤・幹線リスト (NO. 1)

| 配電盤名称 変圧器容量 負荷容量計 | 幹線番号 | 負荷容量 (kW) | 電気方式 | MCCB | | | 幹線リスト | 備考 | 配電盤名称 変圧器容量 負荷容量計 | 幹線番号 | 負荷容量 (kW) | 電気方式 | MCCB | | | 幹線リスト | 備考 | | | | | |
|-------------------------|------|--------------|--------------|------|-----|-----|--------------|----------|-------------------------|-------|--------------|----------|------|-----|-----|-----------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|----|
| | | | | P | AF | AT | | | | | | | P | AF | AT | | | | | | | |
| 75kVA No. 1 | ※5 | 38.0 | 1φ3W 210/105 | 3 | 225 | 150 | CET150* E14* | GIGAスクール | 75kVA | No. 1 | 30kVA | 3φ3W 210 | 3 | 150 | 100 | EM-CE5.5'-3C, 1E2.0x2 | 南校舎 | | | | | |
| | | | | 3 | 225 | 150 | | | | | | | 3 | 150 | 100 | | | EM-CET8', 1E2.0x2 | 中校舎 | | | |
| | | | | 3 | 100 | 60 | | | | | | | 3 | 150 | 100 | | | | | EM-CET22', 1E8'x2 | 体育館 | |
| | | | | 2 | 50 | 20 | | | | | | | 3 | 150 | 100 | | | | | | | 予備 |
| | | | | 3 | 150 | 100 | | | | | | | 3 | 150 | 100 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

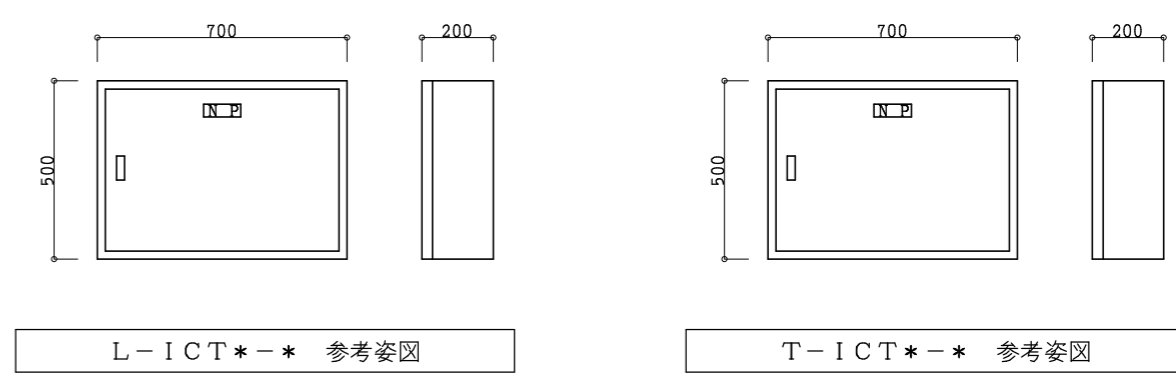
今回工事範囲

| | |
|----|-------------|
| ※1 | 変圧器取替 |
| ※2 | テンションヒューズ取替 |
| ※3 | CT取替 |
| ※4 | 電流計設定変更 |
| ※5 | MCCB新設 |
| ※6 | 電灯変圧器二次母線取替 |

| 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 キャビネットの 形式と構造 (容量kVA) | 電幹線 電線サイズ 番号 | 回路 番号 | 分岐開閉器 | 負荷 | | 備考 |
| | | | | 名称 | 容量 (VA) | |
| L-ICT1-1A | 1φ3W CET150□ 鋼板製T型 3.5+1.0(予備)kVA MCCB3P 50/40A 中性線欠相保護付 | L6-1 | | L-ICT2-1A送り | 33500 | CET150□, E14□ |
| ① | | MCCB2P30/20A(1E) | 19インチラック コンセント | 500 | | |
| ② | | 〃 | T-ICT1-1A | 〃 | 500 | |
| ③ | | 〃 | 充電コンセント 職員室 | 1500 | | |
| ④ | | 〃 | 充電コンセント 特支1 | 500 | | |
| ⑤ | | 〃 | 充電コンセント 特支2 | 500 | | |
| ⑥ | | 〃 | 予備 | - | | |
| ⑦ | | 〃 | 予備 | - | | |
| L-ICT2-1A | 1φ3W CET150□ 鋼板製T型 7.0+1.0(予備)kVA MCCB3P 50/40A 中性線欠相保護付 | L6-2 | | L-ICT2-1B送り | 25500 | CET150□, E14□ |
| ① | | MCCB2P30/20A(1E) | T-ICT2-1A コンセント | 500 | | |
| ② | | 〃 | 充電コンセント 6-1 | 1500 | | |
| ③ | | 〃 | 充電コンセント 6-2 | 1500 | | |
| ④ | | 〃 | 充電コンセント 特別支援2 | 1500 | | |
| ⑤ | | 〃 | 充電コンセント 特別支援1 | 1500 | | |
| ⑥ | | 〃 | T-ICT3-1A コンセント | 500 | | |
| ⑦ | | 〃 | 予備 | - | | |
| ⑧ | 〃 | 予備 | - | | | |

| 分電盤 | | 配線用遮断器は2Pとし、サイズは小型とする。 | | | | |
|------------------------------------|--|------------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 盤名称 キャビネットの 形式と構造 (容量kVA) | 電幹線 電線サイズ 番号 | 回路 番号 | 分岐開閉器 | 負荷 | | 備考 |
| | | | | 名称 | 容量 (VA) | |
| L-ICT1-1B | 1φ3W CET14□ 鋼板製T型 5.0+1.0(予備)kVA MCCB3P 50/40A 中性線欠相保護付 | L6-3 | | L-ICT1-1B送り | 6000 | CET14□, E5.5□ |
| ① | | MCCB2P30/20A(1E) | T-ICT1-1B コンセント | 500 | | |
| ② | | 〃 | 充電コンセント 1-1 | 1500 | | |
| ③ | | 〃 | 充電コンセント 1-2 | 1500 | | |
| ④ | | 〃 | 充電コンセント 1-3 | 1500 | | |
| ⑤ | | 〃 | 予備 | - | | |
| L-ICT2-1B | 1φ3W CET150□ 鋼板製T型 8.0+1.0(予備)kVA MCCB3P 50/50A 中性線欠相保護付 | L6-3 | | L-ICT1-1B送り | 6000 | CET14□, E5.5□ |
| L6-4 | | | L-ICT3-1B送り | 10500 | CET22□, E5.5□ | |
| ① | | MCCB2P30/20A(1E) | T-ICT2-1B コンセント | 500 | | |
| ② | | 〃 | 充電コンセント 2-1 | 1500 | | |
| ③ | | 〃 | 充電コンセント 2-2 | 1500 | | |
| ④ | | 〃 | 充電コンセント 2-3 | 1500 | | |
| ⑤ | | 〃 | 充電コンセント 3-2 | 1500 | | |
| ⑥ | | 〃 | 充電コンセント 3-1 | 1500 | | |
| ⑦ | 〃 | 予備 | - | | | |
| ⑧ | 〃 | 予備 | - | | | |
| L-ICT3-1B | 1φ3W CET22□ 鋼板製T型 9.5+1.0(予備)kVA MCCB3P 100/75A 中性線欠相保護付 | L6-4 | | T-ICT3-1B コンセント | 500 | |
| ① | | MCCB2P30/20A(1E) | 充電コンセント 活動室 | 1500 | | |
| ② | | 〃 | 充電コンセント 4-1 | 1500 | | |
| ③ | | 〃 | 充電コンセント 4-2 | 1500 | | |
| ④ | | 〃 | 充電コンセント 5-2 | 1500 | | |
| ⑤ | | 〃 | 充電コンセント 5-1 | 1500 | | |
| ⑥ | | 〃 | 充電コンセント 活動室 | 1500 | | |
| ⑦ | | 〃 | 予備 | - | | |
| ⑧ | | 〃 | 予備 | - | | |

| 分電盤 | | 今回工事範囲を示す。 | | 配線用遮断器は2Pとし、サイズは小型とする。 | | | |
|--|---------------------------|------------|------------------|------------------------|------------|-----------|--|
| 盤名称 キャビネットの 形式と構造 (容量kVA) | 電幹線 番号 電線サイズ 開閉器 | 回路 番号 | 分岐開閉器 | 負荷 | | 備考 | |
| | | | | 名称 | 容量 (VA) | | |
| L-体育館 1φ3W CV60P-3C MCCB3P 400/250A 中性線欠相保護付 鋼板製埋込型(既設) 28.662kVA | ▲ | 201 | MCCB2P30/20A(2E) | アリーナ水銀灯 照明 | 3000 | R1 | |
| | | 202 | " | " | 3000 | R2 | |
| | | 203 | " | " | 3000 | R3 | |
| | | 204 | " | " | 3000 | R4 | |
| | | 205 | " | " | 3000 | R5 | |
| | | 206 | " | " | 3000 | R6 | |
| | | 207 | " | " | 1500 | R7 | |
| | | 208 | " | " | 1500 | R8 | |
| | | 209 | " | " | 1500 | R9 | |
| | | 210 | " | " | 2000 | R10 | |
| | | 101 | MCCB2P30/20A(1E) | " | 300 | R11 | |
| | | 102 | " | " | 350 | R12 | |
| | | 103 | " | " | 640 | R13 | |
| | | 104 | " | " | 440 | R14 | |
| | | 105 | " | " | 382 | | |
| | | 301 | " | コンセント | 200 | | |
| | | 302 | " | " | 400 | | |
| | | 303 | " | " | 200 | | |
| | | 304 | " | " | 300 | | |
| | | 305 | " | " | 200 | | |
| | | 306 | " | " | 200 | | |
| | | T | " | " | 50 | 100/24V×1 | |
| | | 307 | " | ハブ | 500 | 予備ブレーカに接続 | |
| | | 308 | " | 予備 | | | |



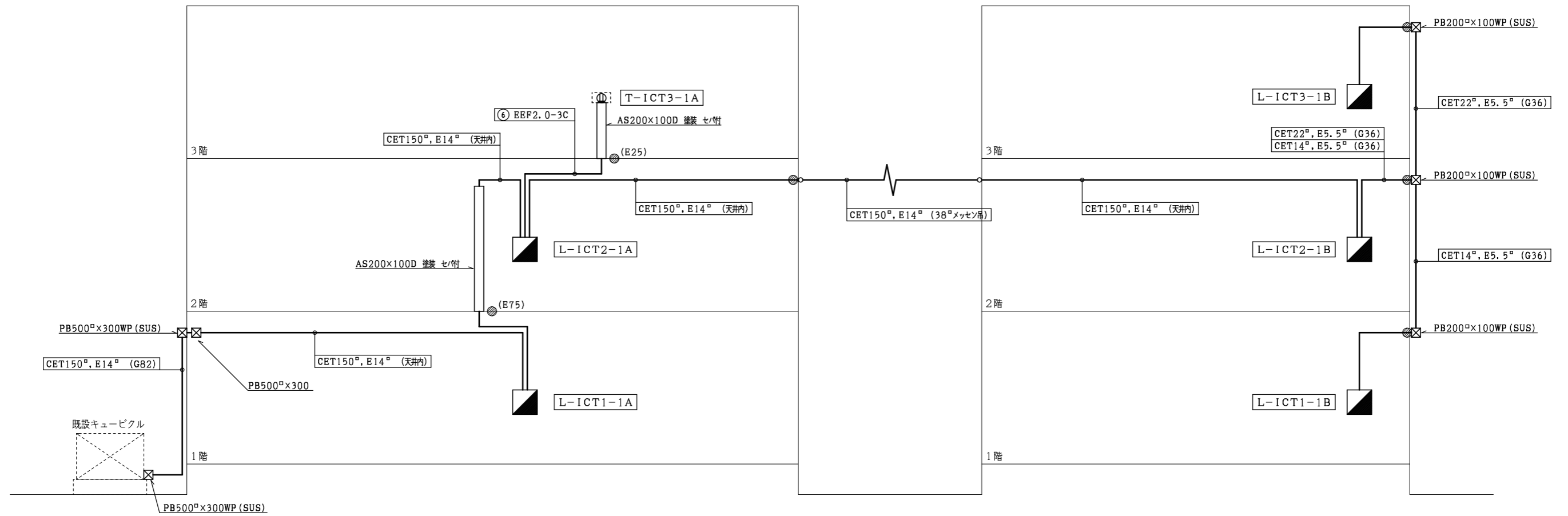
- L-ICT1-1A
- L-ICT1-1B
- L-ICT2-1A
- L-ICT2-1B
- L-ICT3-1B

- T-ICT1-1A
- T-ICT2-1A
- T-ICT3-1A
- T-ICT1-1B
- T-ICT2-1B
- T-ICT3-1B
- T-ICT1-1C

| 盤製作仕様 | |
|-------|------------------|
| 型式 | 屋内壁掛型 |
| 箱体 | 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。 |

本舎

中舎

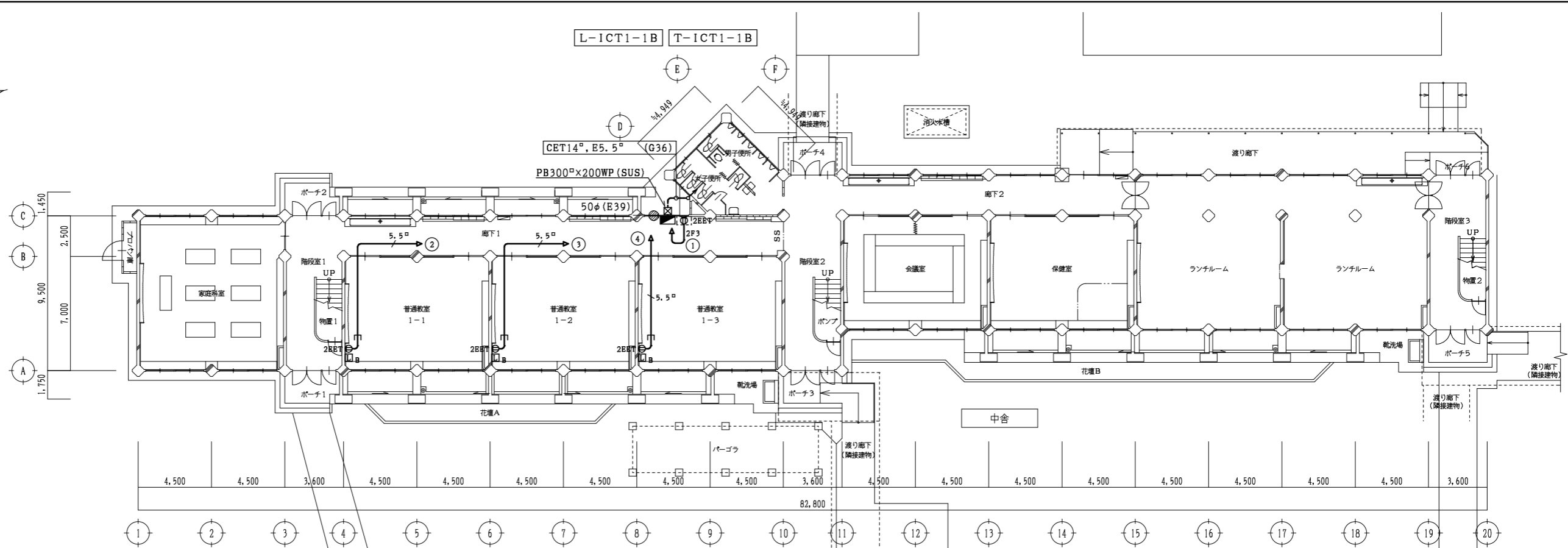


幹線 系統図

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
 (2工区) (三原小学校)
 図面名 幹線 系統図

縮尺 -
 図面番号 E
 008

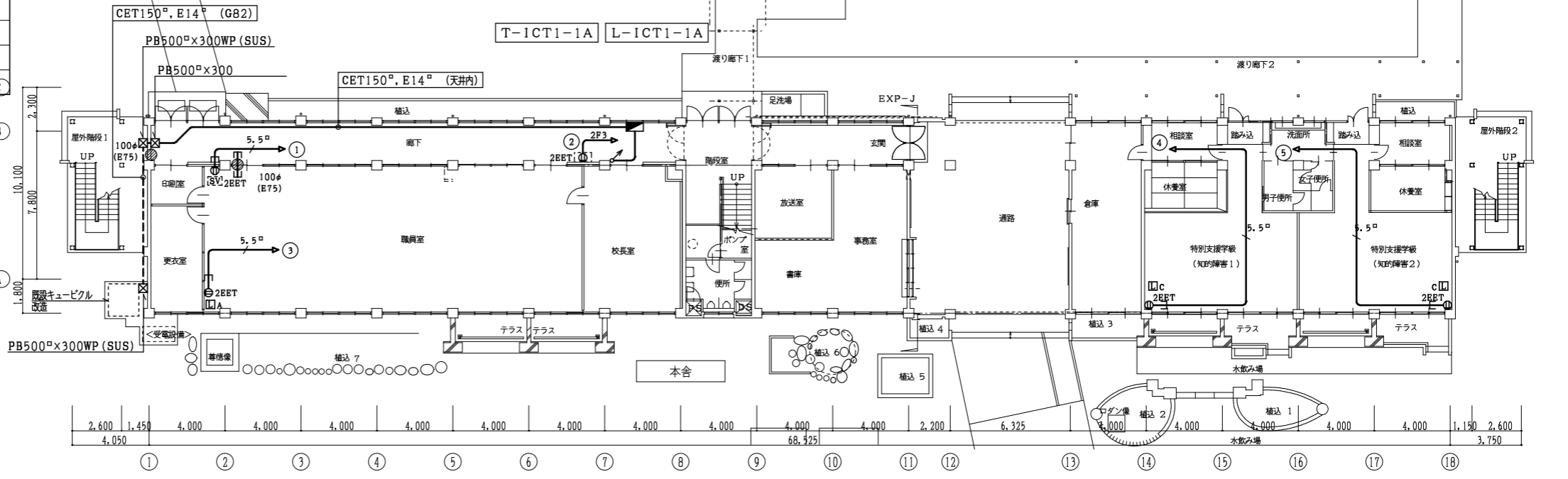


| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|------|---------|-------------------|
| ① | 2BET | 埋込コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 |
| □ | A | 充電ラック | 職員室用 |
| □ | B | 充電ラック | 普通教室用 |
| □ | C | 充電ラック | 特別支援学級用 |
| ⊠ | | プルボックス | 200×200×100SS |

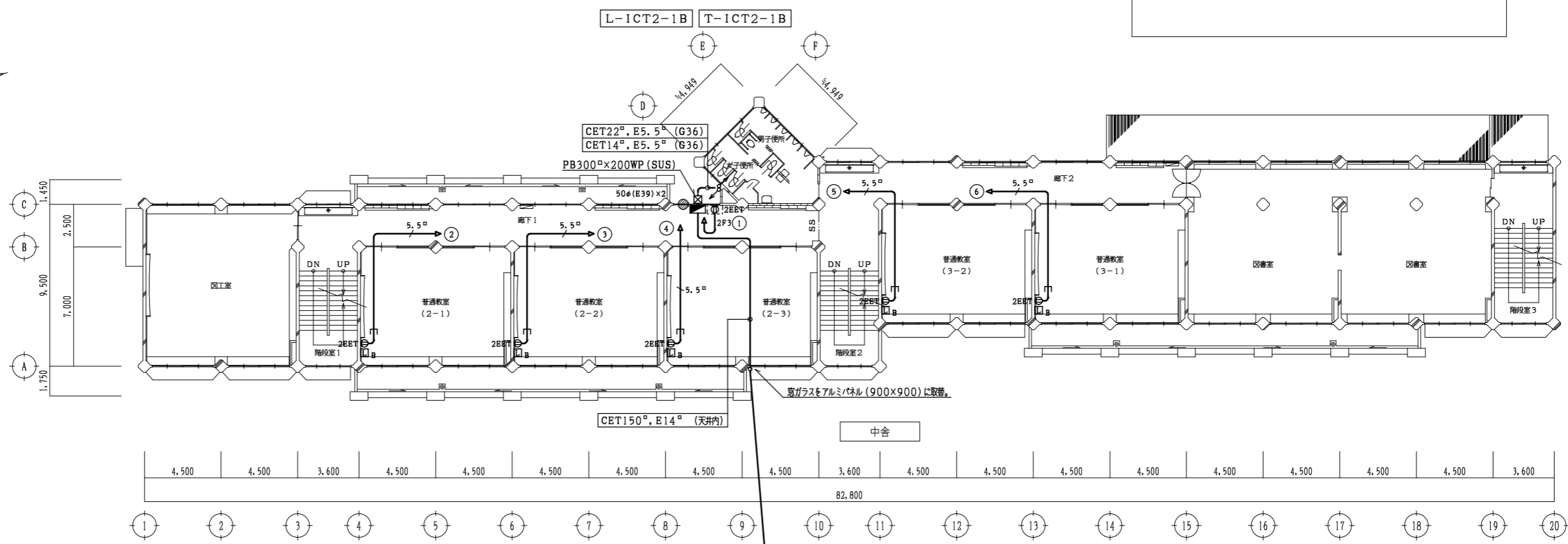
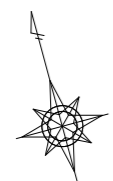
配線特記

- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
 — 2F3 — EEF 2.0 - 3C (天井内ごしがし)
 — / 5.5φ — CE 5.5φ - 3C (天井内ごしがし)
 — 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。

- ダイヤモンド穴明けを示す。
- 防火区画貫通処理を示す。
- ダイヤモンド穴明け及び防火区画貫通処理を示す。



1階平面図 1/200



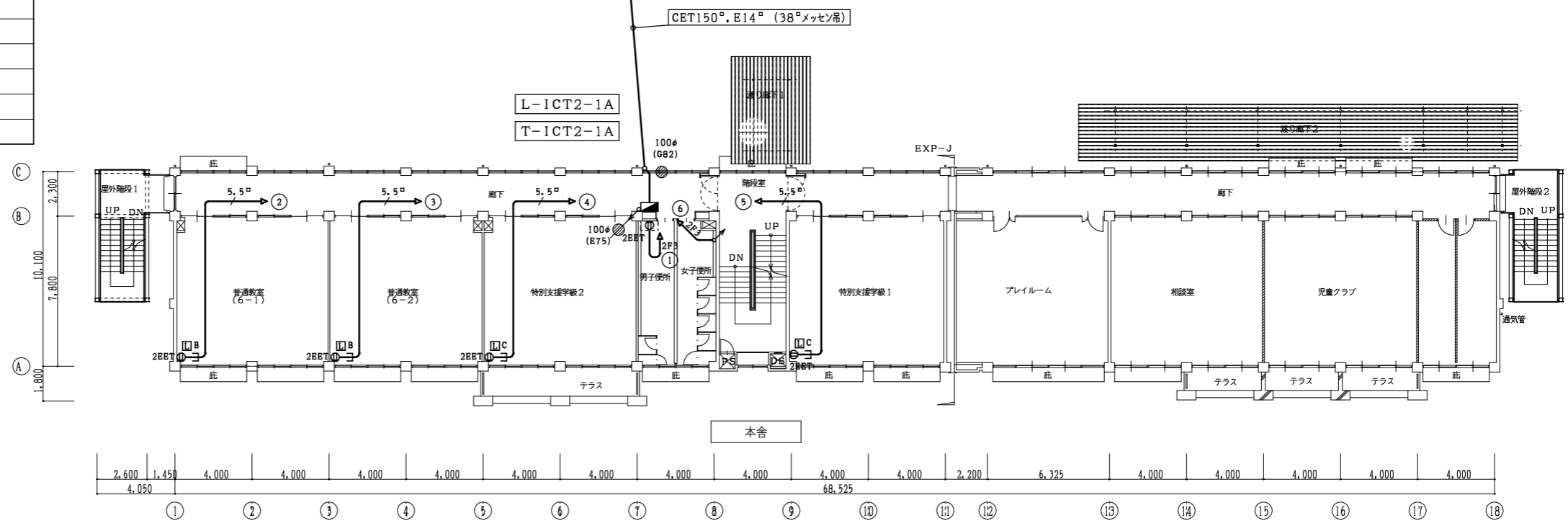
| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|------|---------|-------------------|
| ① | 2BET | 埋込コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 |
| □ | A | 充電ラック | 職員室用 |
| □ | B | 充電ラック | 普通教室用 |
| □ | C | 充電ラック | 特別支援学級用 |
| ☒ | | アルボックス | 200×200×100SS |

配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

| | | |
|--------------|--------------|-----------|
| — 2F3 — | EEF 2.0 - 3C | (天井内ころがし) |
| — / 5.5° — | CE 5.5° - 3C | (天井内ころがし) |
| — ヨ / 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。

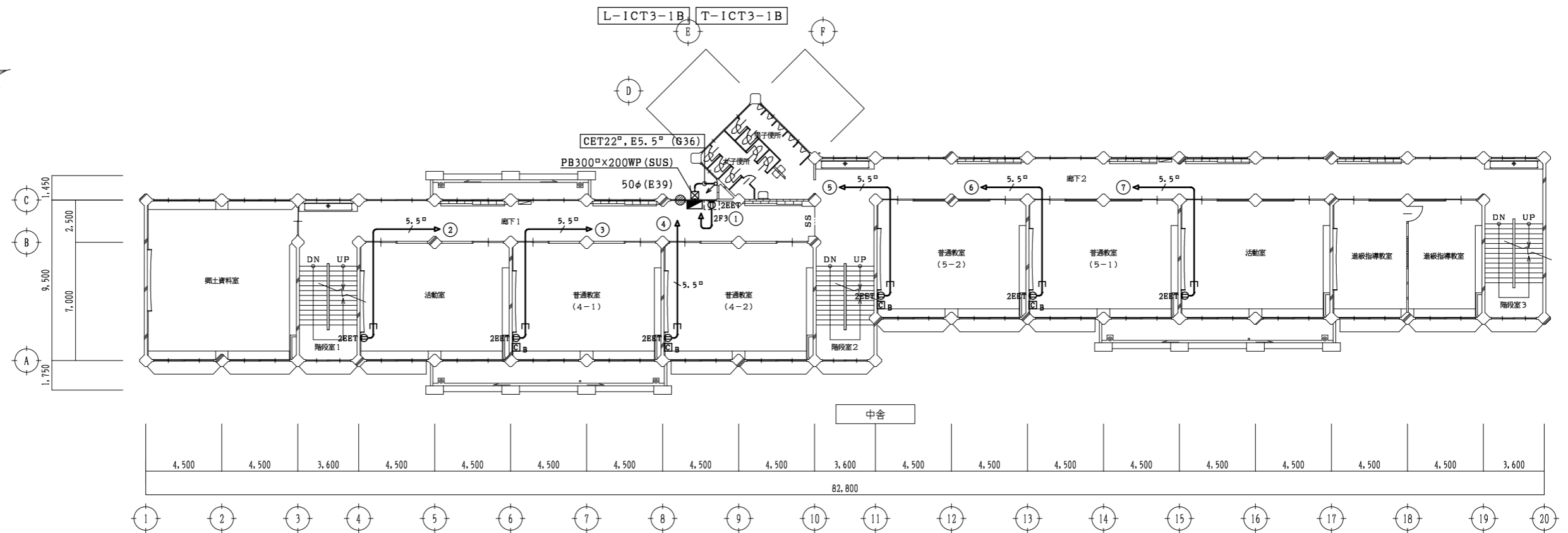


⊙ ダイヤモンド穴明けを示す。

≡ 防火区画貫通処理を示す。

≡ ⊙ 防火区画貫通処理を示す。

2階平面図 1/200

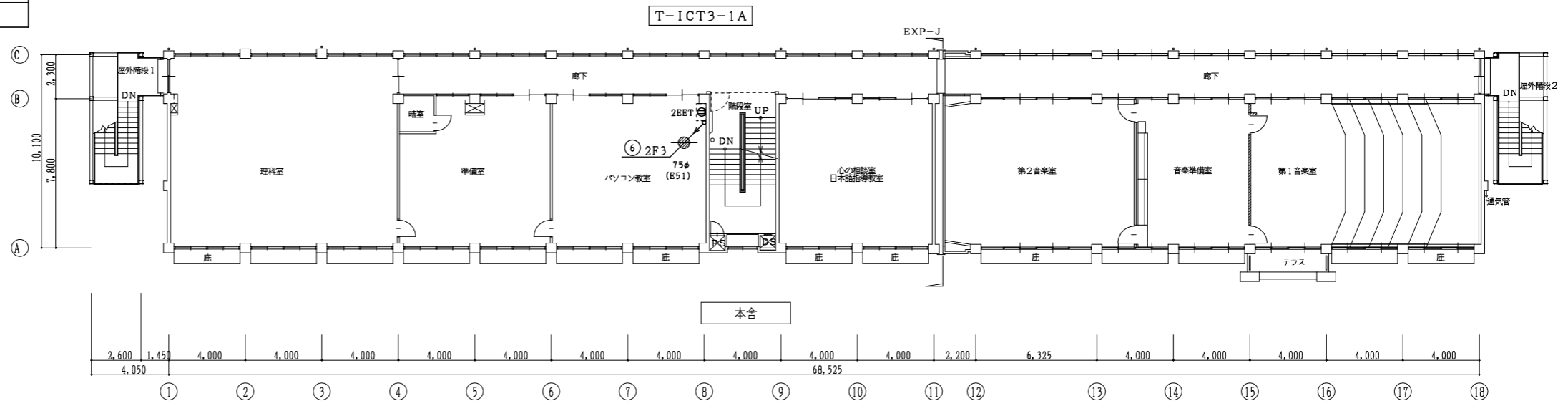


| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|------|---------|-------------------|
| ① | 2BET | 埋込コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 |
| ⓐ | A | 充電ラック | 職員室用 |
| ⓑ | B | 充電ラック | 普通教室用 |
| ⓒ | C | 充電ラック | 特別支援学級用 |
| ☒ | | プルボックス | 200×200×100SS |

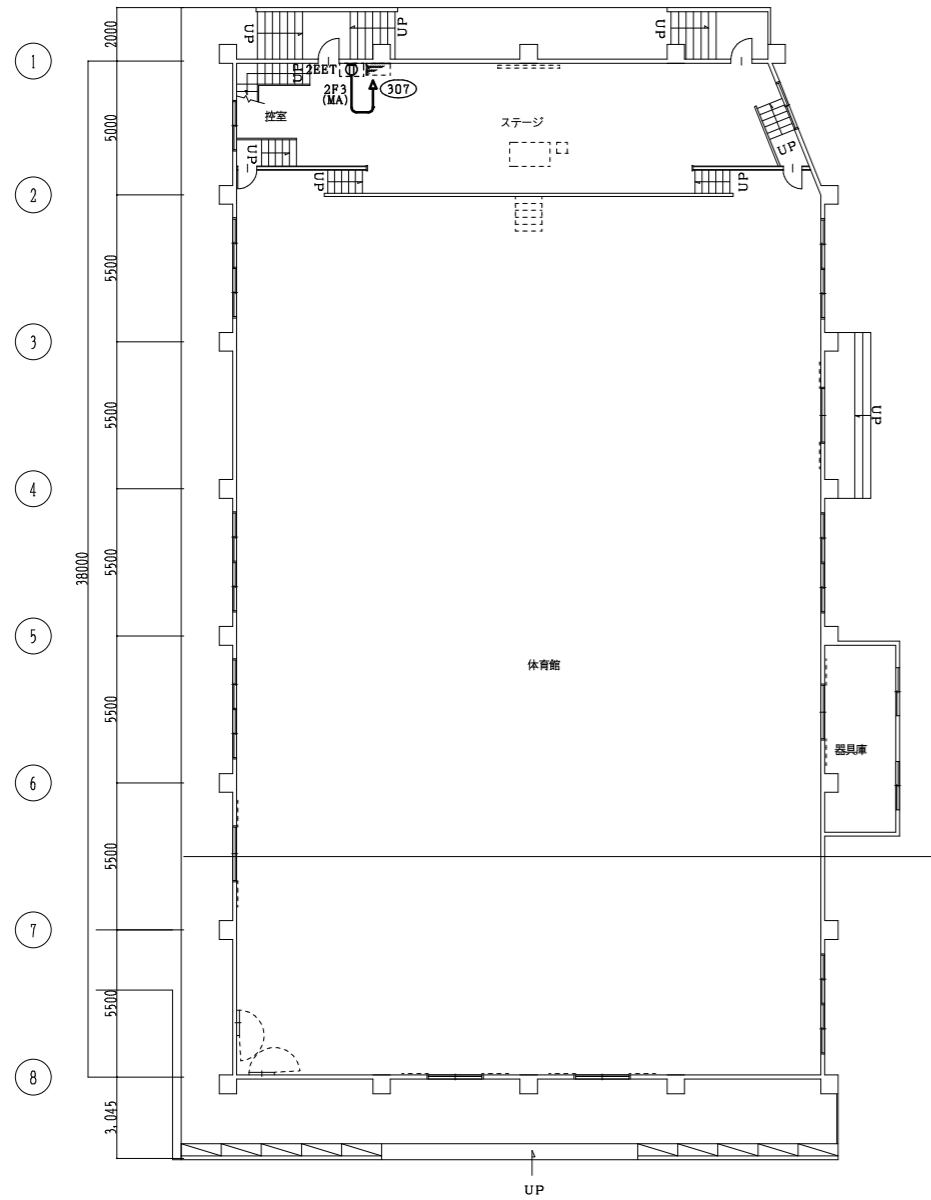
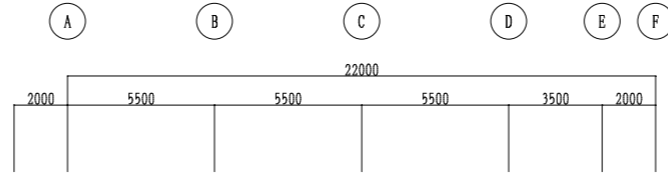
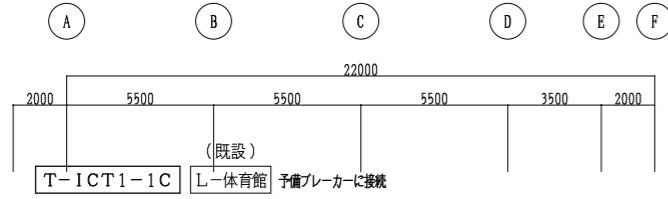
配線特記

- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
- 2F3 — EEF 2.0 - 3C (天井内こしがし)
 - / 5.5° — CE 5.5° - 3C (天井内こしがし)
 - ヨ / 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。

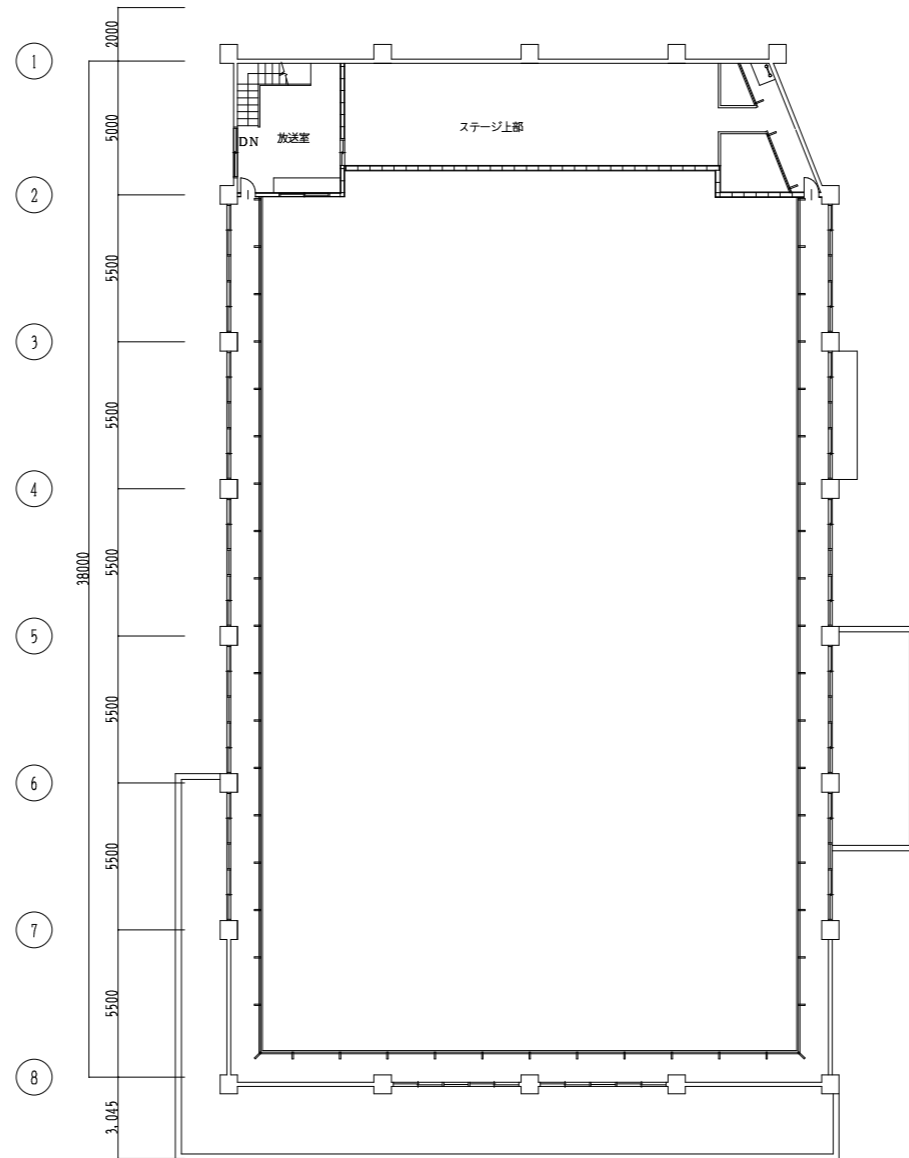
- ⊙ ダイヤモンド穴明けを示す。
- ≡ 防火区画貫通処理を示す。
- ≡ ⊙ 防火区画貫通処理及びダイヤモンド穴明けを示す。



3階平面図 1/200



屋内運動場 1階平面図 1/200



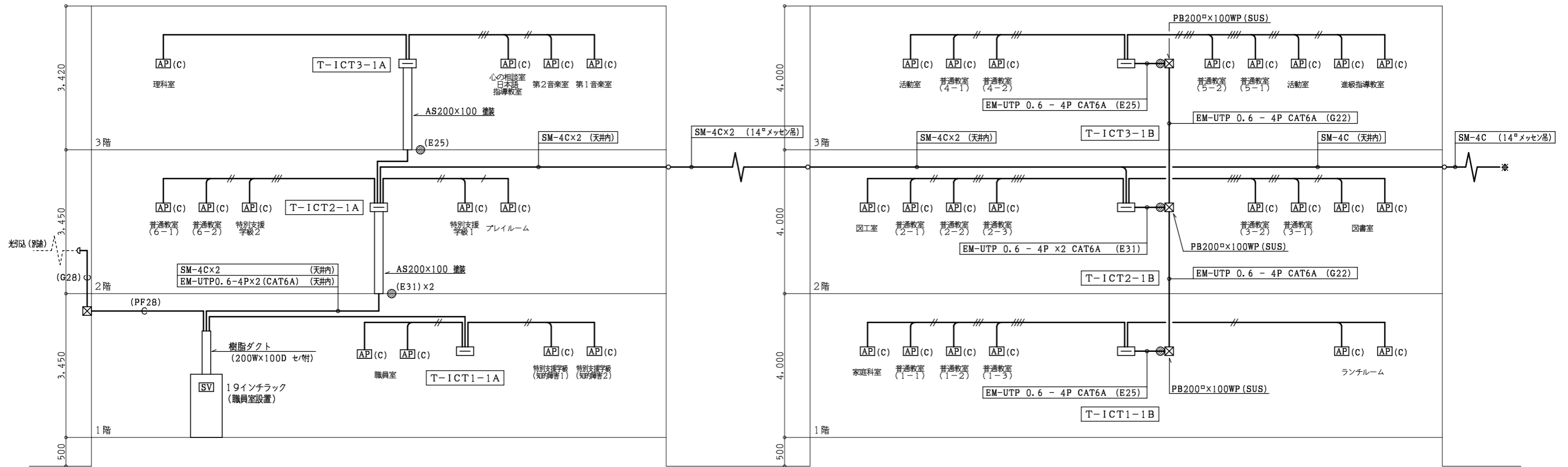
屋内運動場 2階平面図 1/200

| 凡例 | 名称 | 摘要 |
|--------|---------|-------------------|
| ④ 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 — EEF 2.0 - 3C (MM1-B)

本舎

中舎



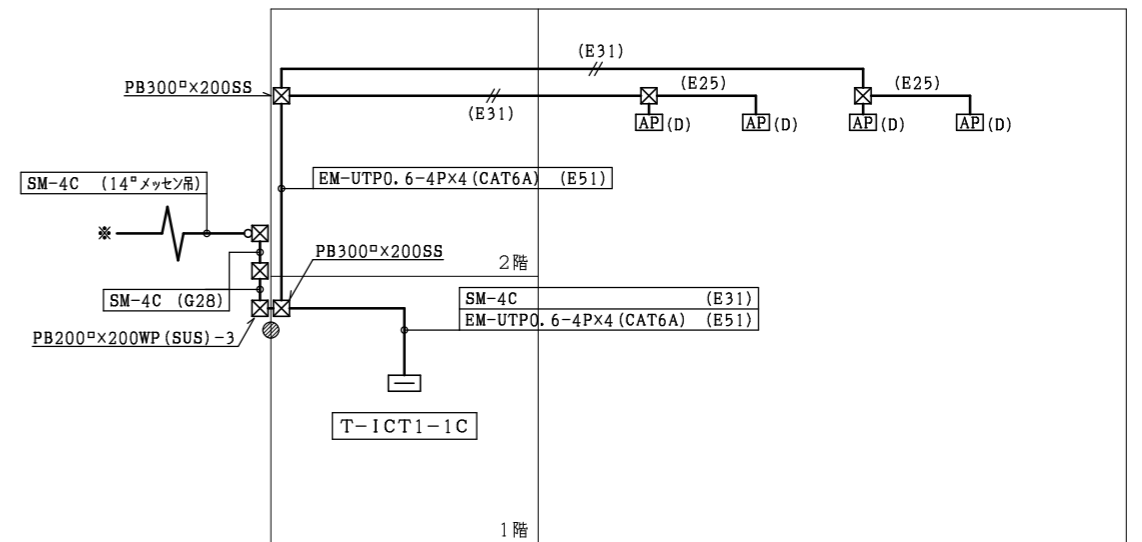
| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|---------|----|--------------|---------------|
| [SV] | | サーバー19インチラック | |
| [AP](C) | | アクセスポイント | 機器図参照 |
| [AP](D) | | アクセスポイント | 機器図参照 |
| [X] | | プルボックス | 200×200×100SS |

配線特記

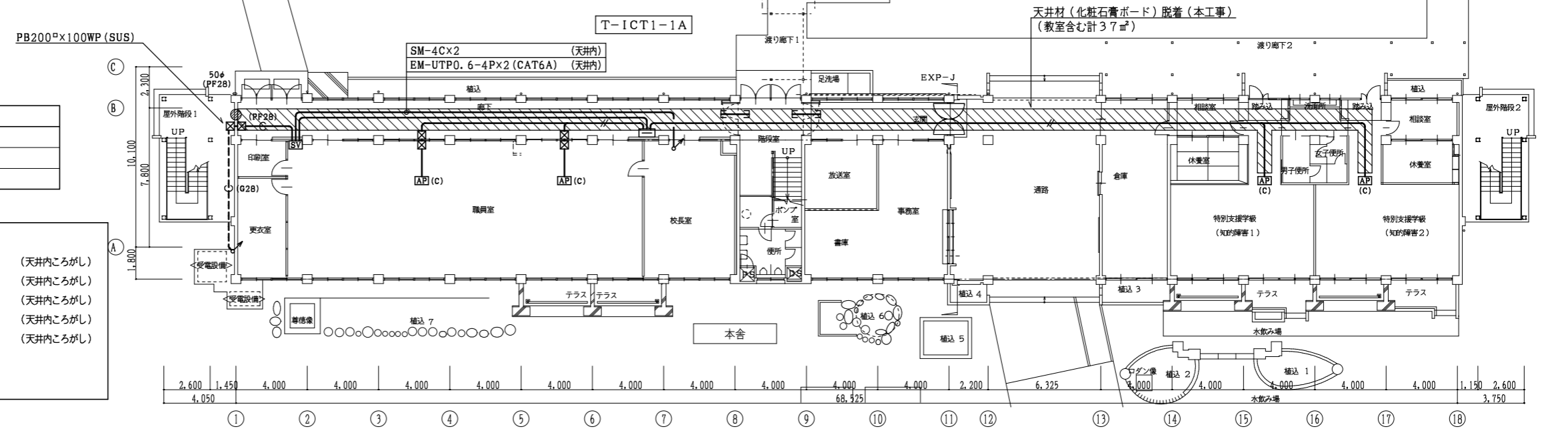
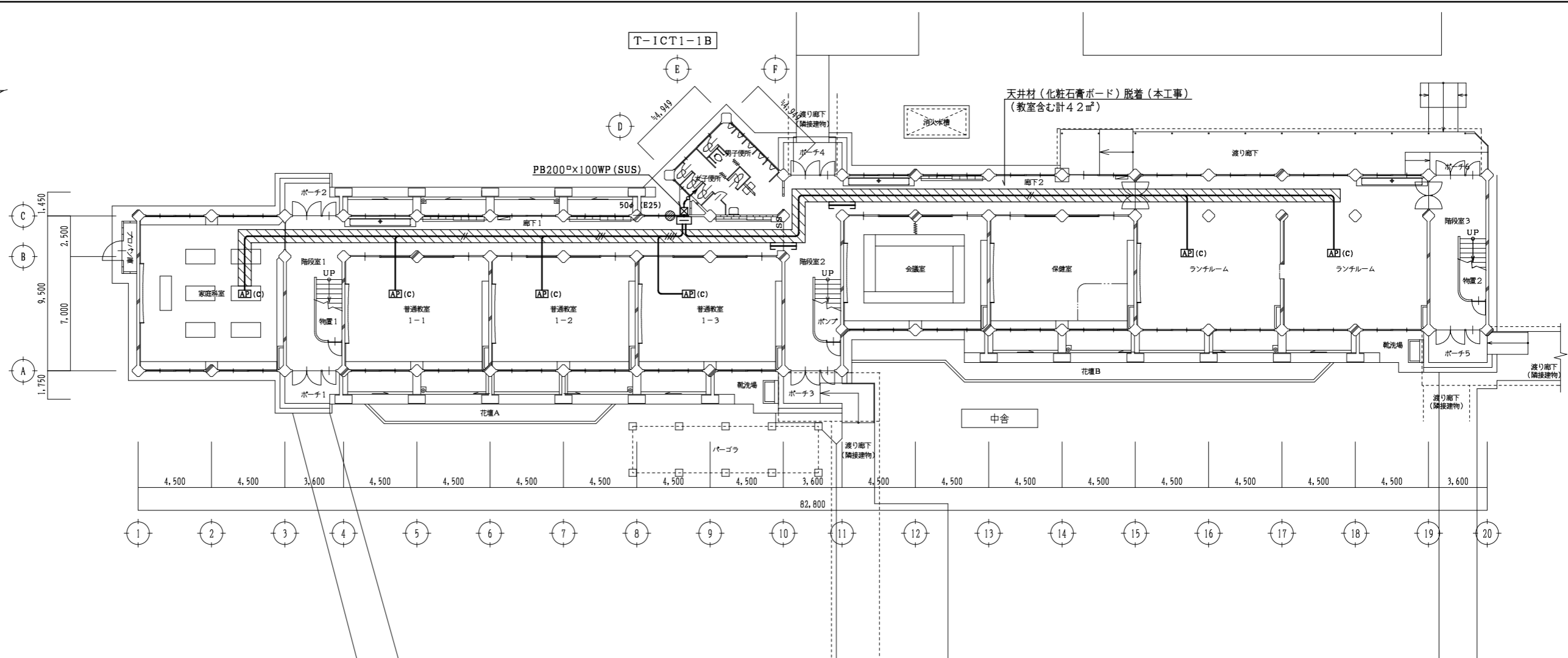
- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
- EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内こがし)
 - // EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) (天井内こがし)
 - /// EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) (天井内こがし)
 - //// EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) (天井内こがし)
 - // (E25) EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) (天井内こがし)
 - (E25) EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (E25)
 - //(E31) EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) (E31)

| 名称 | 分電盤 | ダクト | 19インチラック | HUB | | | | 光 | | | ケーブル CAT6A モニター端子 | 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 (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 | | | 2 | 2 | 2 | 8 | 3 | |
| T-ICT1-1A | 分電盤参照 | 上 | | | | 1 | | | | | 9 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT2-1A | 分電盤参照 | 下 | | | | 1 | | | | | 11 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT3-1A | 分電盤参照 | 下 | | | | 1 | | | | | 9 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT1-1B | 分電盤参照 | | | | | 1 | | | | | 13 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT2-1B | 分電盤参照 | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 4 | 18 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT3-1B | 分電盤参照 | | | | 1 | | | | | 4 | 17 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT1-1C | 分電盤参照 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 8 | 露出コンセント2EET |

屋内運動場



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 |
| ☒ | | プルボックス | 200×200×100SS |

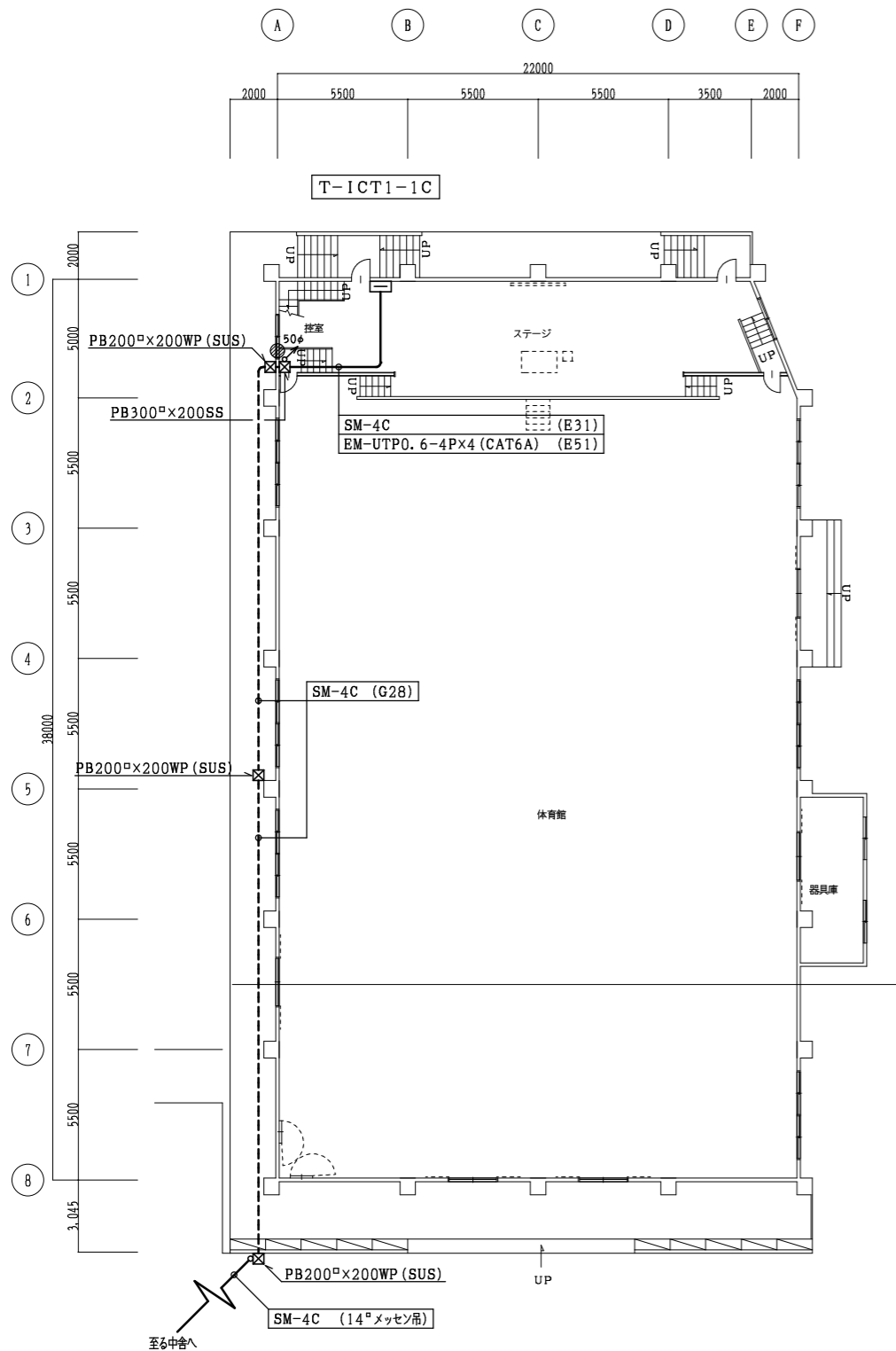
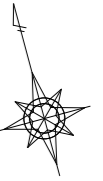
配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

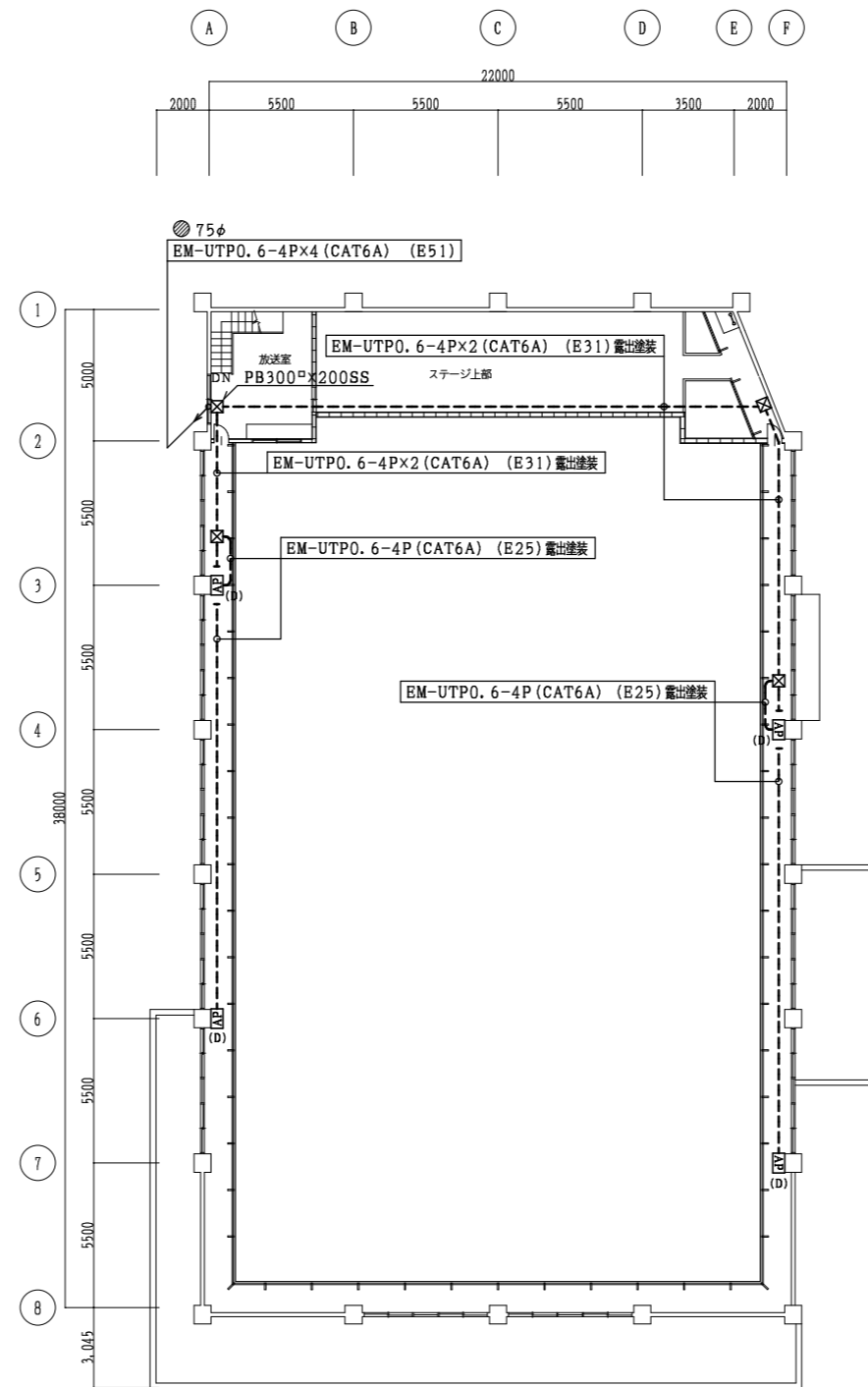
| | | |
|----|-----------------------------|-----------|
| —— | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| —— | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| —— | EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| —— | EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| —— | EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) | (天井内ころがし) |

ダイヤモンド穴明けを示す。
 防火区画貫通処理を示す。(E31)
 ダイヤモンド穴明け及び防火区画貫通処理を示す。

1階平面図 1/200



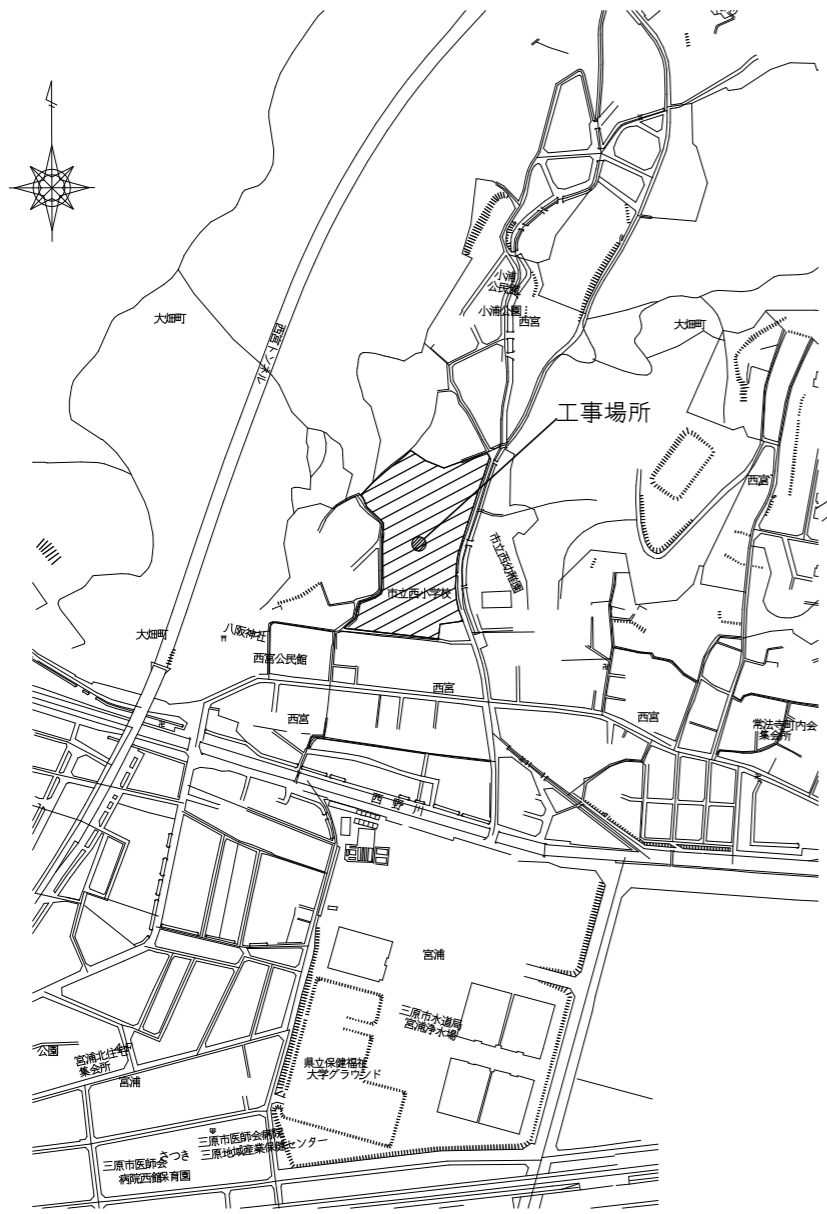
屋内運動場 1階平面図 1/200



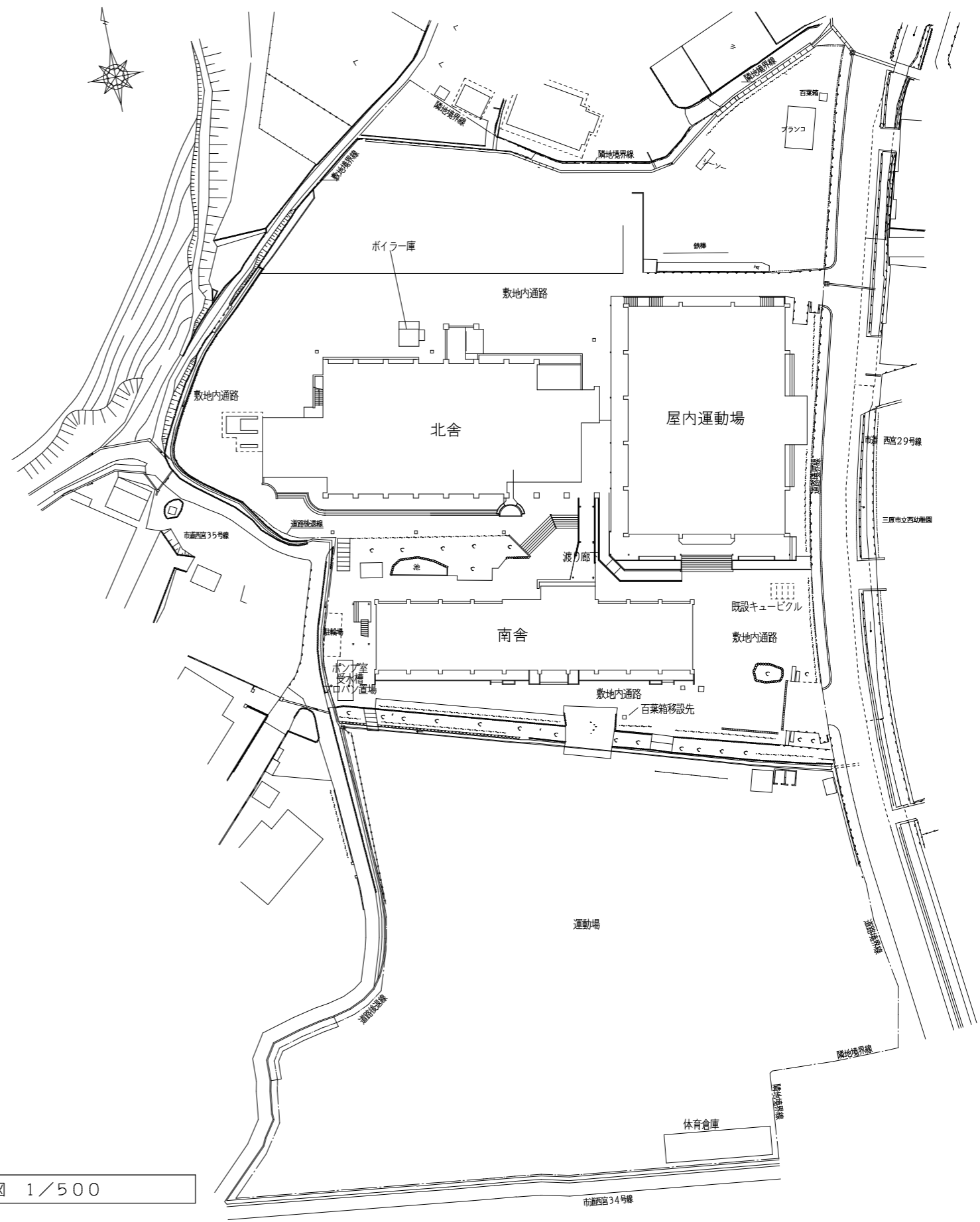
屋内運動場 2階平面図 1/200

| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|--------|----------|---------------|
| | AP (D) | 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を示す。



付近見取図



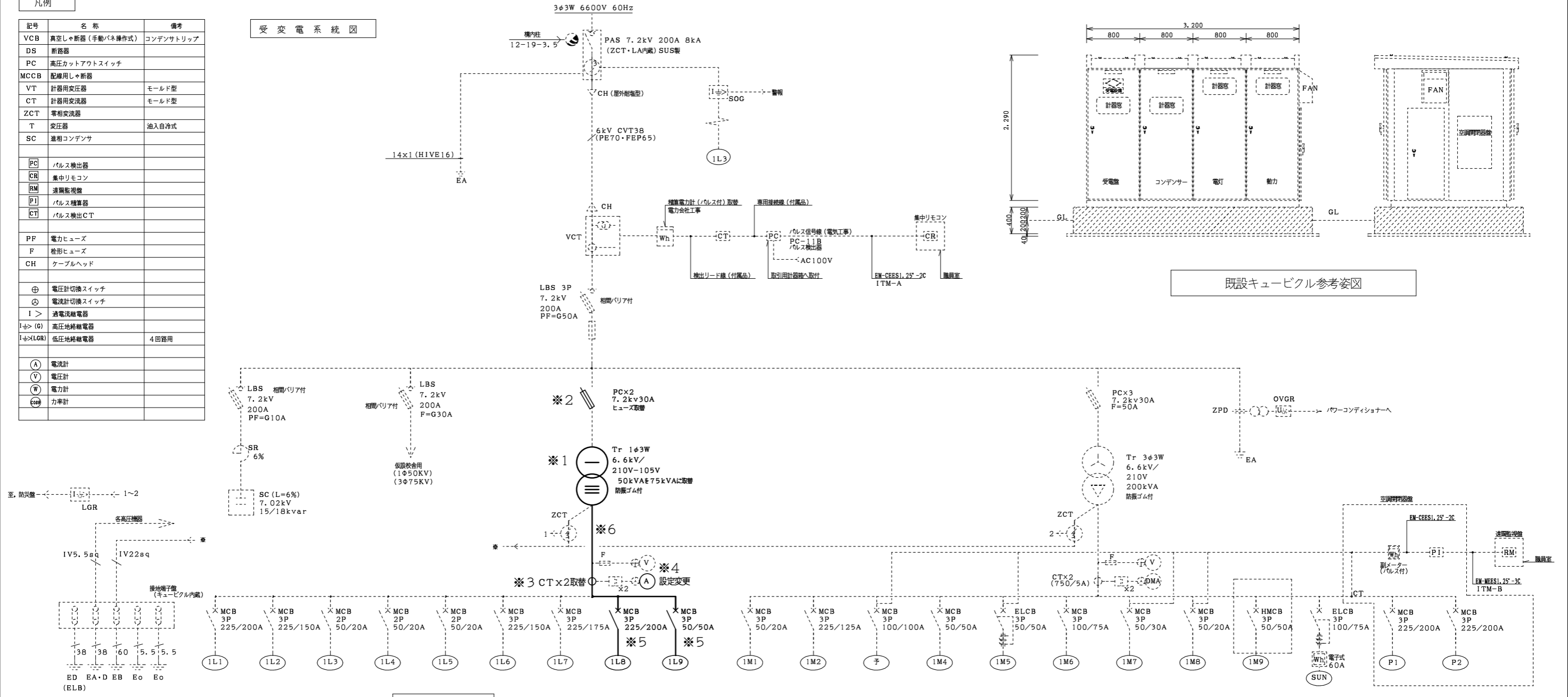
配置図 1/500

| | | | |
|---------------------------|---|----------|--------|
| 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 (2工区) (西小学校) | 縮尺 1/500 | 図面番号 E |
| | 図面名 付近見取図・配置図 | 018 | |

凡例

| 記号 | 名称 | 備考 |
|-----------|------------------|-----------|
| VCB | 真空シヤ断器 (手動バネ操作式) | コンデンサトリップ |
| DS | 断路器 | |
| PC | 高圧カットアウトスイッチ | |
| MCCB | 配線用シヤ断器 | |
| VT | 計器用変圧器 | モールド型 |
| CT | 計器用変流器 | モールド型 |
| ZCT | 零相変流器 | |
| T | 変圧器 | 油入自冷式 |
| SC | 進相コンデンサ | |
| PC | パルス検出器 | |
| CR | 集中リモコン | |
| RM | 遠隔監視盤 | |
| PI | パルス積算器 | |
| CT | パルス検出CT | |
| PF | 電力ヒューズ | |
| F | 柱形ヒューズ | |
| CH | ケーブルヘッド | |
| ⊕ | 電圧計切替スイッチ | |
| ⊙ | 電流計切替スイッチ | |
| I > | 過電流継電器 | |
| I > (G) | 高圧地絡継電器 | |
| I > (LGR) | 低圧地絡継電器 | 4回路用 |
| (A) | 電流計 | |
| (V) | 電圧計 | |
| (W) | 電力計 | |
| (km) | 力率計 | |

受変電系統図



配電盤リスト

| 幹線名称 | 容量 (kVA) | MCB | | | 幹線サイズ | 負荷名称 | 幹線名称 | 容量 (kW) | MCB | | | 幹線サイズ | 負荷名称 |
|------|----------|-----|-----|-----|-----------|------------|------|---------|-----|-----|-----|-----------|-----------------------|
| | | P | AF | AT | | | | | P | AF | AT | | |
| 1L1 | 37.8 | 3 | 225 | 200 | EM-CET100 | L-1 | 1M1 | 2.2 | 3 | 50 | 20 | EM-CEB-3C | EV制御盤 |
| 1L2 | 27.0 | 3 | 225 | 150 | CVT60-3C | 体育館 | 1M2 | 15.3 | 3 | 100 | 100 | EM-CET3B | LM-1 |
| 1L3 | 0.1 | 2 | 50 | 20 | CV3.5-2C | SOG | 1M3 | 12.4 | 3 | 100 | 100 | EM-CET3B | M-3 図書室AC・パソコンAC |
| 1L4 | 0.1 | 2 | 50 | 20 | | Ry電源 | 1M4 | 9.6 | 3 | 50 | 50 | CVB-3C | 南校舎 |
| 1L5 | 0.2 | 2 | 50 | 20 | | 館内 | 1M5 | 4.4 | 3 | 50 | 50 | CVT14-3C | 職員室AC |
| 1L6 | 26.0 | 3 | 225 | 150 | CVT60-3C | 南校舎 | 1M6 | - | 3 | 100 | 75 | CVT22-3C | 予備 |
| 1L7 | 31.5 | 3 | 225 | 175 | EM-CET100 | L-3 | 1M7 | 2.3 | 3 | 50 | 30 | CVT22-3C | 保健室AC |
| 1L8 | 33.0 | 3 | 225 | 200 | EM-CET150 | L-ICT1-1B | 1M8 | 1.2 | 3 | 50 | 20 | CVB-3C | 校長室AC |
| 1L9 | 4.5 | 3 | 50 | 40 | EM-CET22 | L-ICT2-1A | 1M9 | 7.5 | 3 | 50 | 50 | FPT14 | 消火栓P 二層耐火形 |
| | | 2 | 50 | 20 | | OVGR電源 | SUN | 10.0 | 3 | 100 | 75 | CVT22-3C | 太陽光発電設備 (逆接続可能形) MGS付 |
| | | 2 | 50 | 20 | | コンデンサ監視用電源 | P1 | 45.0 | 3 | 225 | 200 | EM-CET100 | P-1 |
| | | 2 | 50 | 20 | | パルス電源 | P2 | 30.7 | 3 | 225 | 200 | EM-CET100 | 分線盤 |
| 合計 | 160.2 | | | | | | 合計 | 140.6 | | | | | |

今回工事範囲

| | |
|----|-------------|
| ※1 | 変圧器取替 |
| ※2 | テンションヒューズ取替 |
| ※3 | CT取替 |
| ※4 | 電流計設定変更 |
| ※5 | MCCB新設 |
| ※6 | 電灯変圧器二次母線取替 |

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 (西小学校)
 図面名 受変電設備 単線結線図

縮尺 -
 図面番号 E
 19

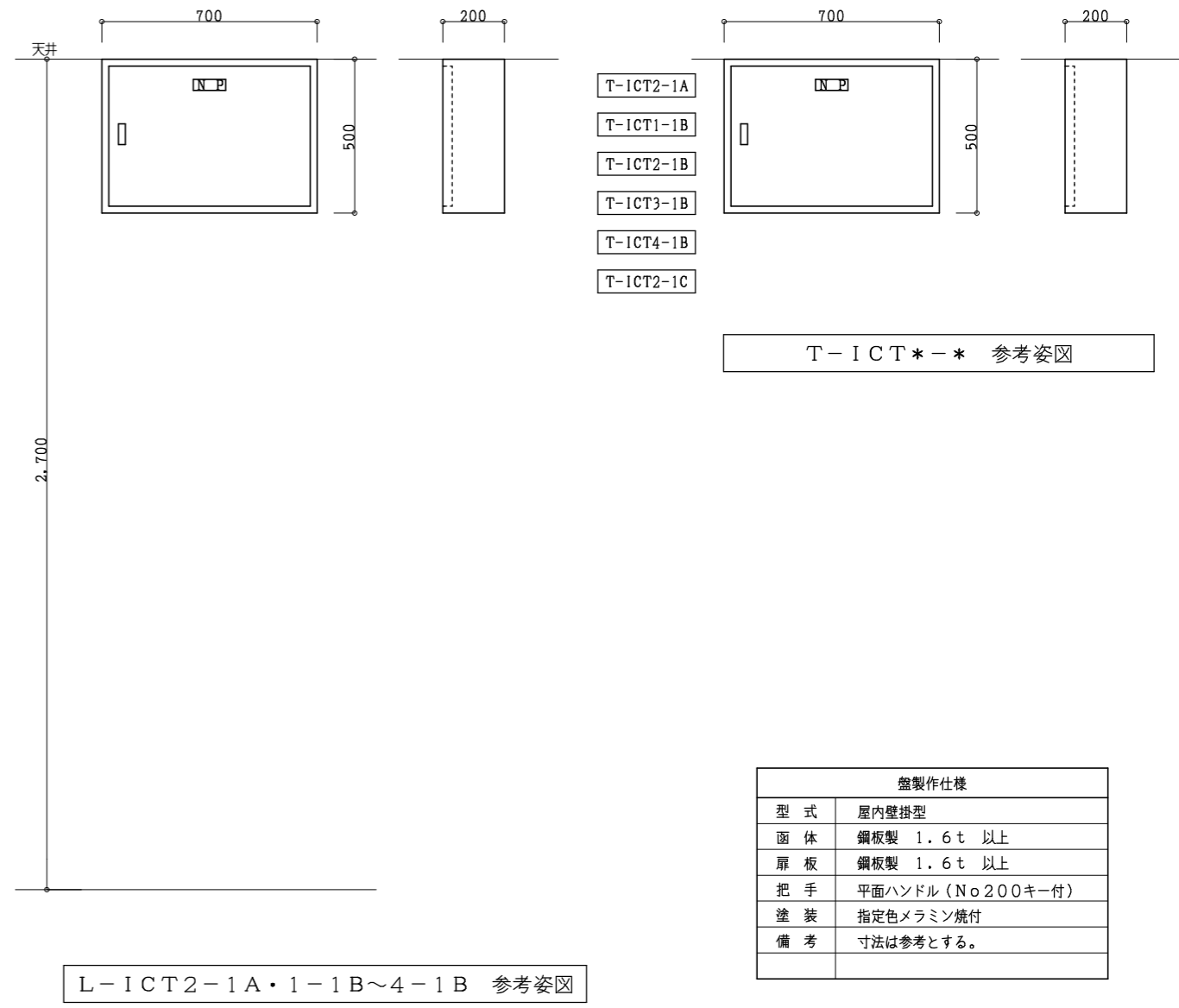
分電盤 配線用遮断器は2Pとし、サイズは協約型1Pとする。

| 盤名称 キャビネットの 形式と構造 (容量kVA) | 電 幹 電 線 主 開 閉 器 | 源 線 番 号 サ イ ズ 器 | 回 路 番 号 | 分 岐 開 閉 器 | 負 荷 | | 備 考 | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| | | | | | 名 称 | 容 量 (VA) | | |
| L-ICT2-1A | | | | | | | | |
| 1φ3W CET 14□ 鋼板製T型 2.5+1.0(予備)kVA | MCCB3P 50/40A 中性線欠相保護付 | L19 | ① | MCCB2P30/20A(1E) | 19インチラック コンセント | 500 | | |
| | | | ② | " | T-ICT2-1A | " | 500 | |
| | | | ③ | " | 充電コンセント | 職員室 | 1500 | |
| | | | ④ | " | 予備 | | - | |
| | | | ⑤ | " | 予備 | | - | |
| L-ICT1-1B | | | | | | | | |
| 1φ3W CET 150□ 鋼板製T型 6.5+1.0(予備)kVA | MCCB3P 50/40A 中性線欠相保護付 | L18 | 1L8-1 | | L-ICT2-1B送り | 9000 | CET 14□, E5.5□ | |
| | | | 1L8-2 | | L-ICT3-1B送り | 7500 | CET 14□, E5.5□ | |
| | | | 1L8-3 | | L-ICT4-1B送り | 9000 | CET 22□, E5.5□ | |
| | | | ① | MCCB2P30/20A(1E) | T-ICT1-1B コンセント | 500 | | |
| | | | ② | " | 充電コンセント | 自閉・情緒2 | 1500 | |
| | | | ③ | " | 充電コンセント | 多目的室 | 1500 | |
| | | | ④ | " | 充電コンセント | 知的障害 | 1500 | |
| | | | ⑤ | " | 充電コンセント | 自閉・情緒1 | 1500 | |
| | | | ⑥ | " | 予備 | | - | |
| | | | ⑦ | " | 予備 | | - | |
| L-ICT2-1B | | | | | | | | |
| 1φ3W CET 14□ 鋼板製T型 8.0+1.0(予備)kVA | MCCB3P 50/50A 中性線欠相保護付 | L6-2 | ① | MCCB2P30/20A(1E) | T-ICT2-1B コンセント | 500 | | |
| | | | ② | " | 充電コンセント | 2-3 | 1500 | |
| | | | ③ | " | 充電コンセント | 2-2 | 1500 | |
| | | | ④ | " | 充電コンセント | 2-1 | 1500 | |
| | | | ⑤ | " | 充電コンセント | 1-2 | 1500 | |
| | | | ⑥ | " | 充電コンセント | 1-1 | 1500 | |
| | | | ⑦ | " | 予備 | | - | |
| | | | ⑧ | " | 予備 | | - | |

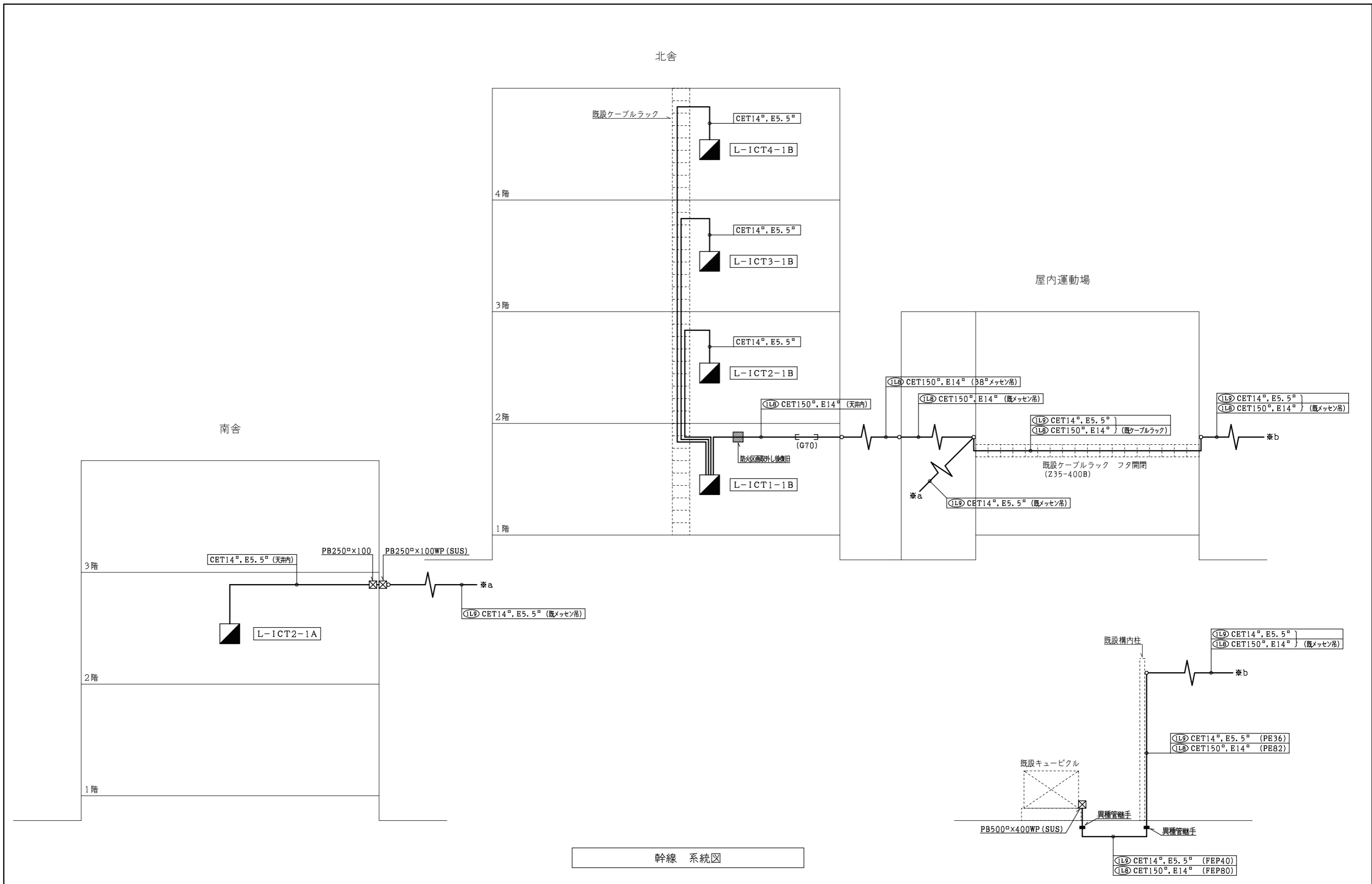
分電盤 配線用遮断器は2Pとし、サイズは協約型1Pとする。

| 盤名称 キャビネットの 形式と構造 (容量kVA) | 電 幹 電 線 主 開 閉 器 | 源 線 番 号 サ イ ズ 器 | 回 路 番 号 | 分 岐 開 閉 器 | 負 荷 | | 備 考 |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | | 名 称 | 容 量 (VA) | |
| L-ICT3-1B | | | | | | | |
| 1φ3W CET 14□ 鋼板製T型 6.5+1.0(予備)kVA | MCCB3P 50/40A 中性線欠相保護付 | L6-3 | ① | MCCB2P30/20A(1E) | T-ICT3-1B コンセント | 500 | |
| | | | ② | " | 充電コンセント | 4-2 | 1500 |
| | | | ③ | " | 充電コンセント | 4-1 | 1500 |
| | | | ④ | " | 充電コンセント | 3-2 | 1500 |
| | | | ⑤ | " | 充電コンセント | 3-1 | 1500 |
| | | | ⑥ | " | 予備 | | - |
| | | | ⑦ | " | 予備 | | - |
| L-ICT4-1B | | | | | | | |
| 1φ3W CET 38□ 鋼板製T型 8.0+1.0(予備)kVA | MCCB3P 100/50A 中性線欠相保護付 | L6-4 | ① | MCCB2P30/20A(1E) | T-ICT4-1B コンセント | 500 | |
| | | | ② | " | 充電コンセント | 6-2 | 1500 |
| | | | ③ | " | 充電コンセント | 6-3 | 1500 |
| | | | ④ | " | 充電コンセント | 6-1 | 1500 |
| | | | ⑤ | " | 充電コンセント | 5-2 | 1500 |
| | | | ⑥ | " | 充電コンセント | 5-1 | 1500 |
| | | | ⑦ | " | 予備 | | - |
| | | | ⑧ | " | 予備 | | - |

| 分電盤 | | 今回工事範囲を示す。 | | 配線用遮断器は2P及び1Pとし、協約型とする。 | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|---------------|--|
| 盤名称 キャビネット 形式と構造 (容量kVA) | 電幹 線 サイズ 主開閉器 | 源番号 回路 番号 | 回路 分岐開閉器 番号 | 負荷 | | 備考 | |
| | | | | 名称 | 容量 (VA) | | |
| L-T | | | | | | | |
| 1φ3W | | | | | | | |
| CV60 [□] -3C | ELCB3P 225/150A 中性線欠相保護付 | | | | | | |
| 鋼板製埋込型 (既設) | | | | | | | |
| 25.77 kVA | | | | | | | |
| | | ① | MCCB2P30/20A(2E) | 水銀灯 1 | 照明 | 2100 R1 | |
| | | ② | " | 水銀灯 2 | " | 2100 R2 | |
| | | ③ | " | 水銀灯 3 | " | 2100 R3 | |
| | | ④ | " | 水銀灯 4 | " | 2100 R4 | |
| | | ⑤ | " | 水銀灯 5 | " | 2100 R5 | |
| | | ⑥ | " | 水銀灯 6 | " | 2100 R6 | |
| | | ⑦ | MCCB2P30/20A(1E) | ボーダーライト 前1 | " | 1200 R7 | |
| | | ⑧ | " | ボーダーライト 前2 | " | 1200 R8 | |
| | | ⑨ | " | ボーダーライト 前3 | " | 1200 R9 | |
| | | ⑩ | " | ボーダーライト 後1 | " | 1200 R10 | |
| | | ⑪ | " | ボーダーライト 後2 | " | 1200 R11 | |
| | | ⑫ | " | ボーダーライト 後3 | " | 1200 R12 | |
| | | ⑬ | " | 外灯 | " | 600 R13~R15 | |
| | | ⑭ | " | ステージ | コンセント | 1050 | |
| | | ⑮ | " | 西側 | " | 600 | |
| | | ⑯ | " | 東側 | " | 870 | |
| | | ⑰ | " | 西側 | " | 600 | |
| | | ⑱ | " | 時計・ブザー用 | " | 100 | |
| | | ⑲ | " | 縦帳 | " | 400 | |
| | | ⑳ | " | アンプ用 | " | 100 | |
| | | ㉑ | " | リモコンランス | " | 50 100/24V×1 | |
| | | ㉒ | " | 石油ファンヒーター | " | 100 | |
| | | ㉓ | " | 投光器 | " | 1000 | |
| | | ㉔ | | ハブ | " | 500 予備ブレーカに接続 | |

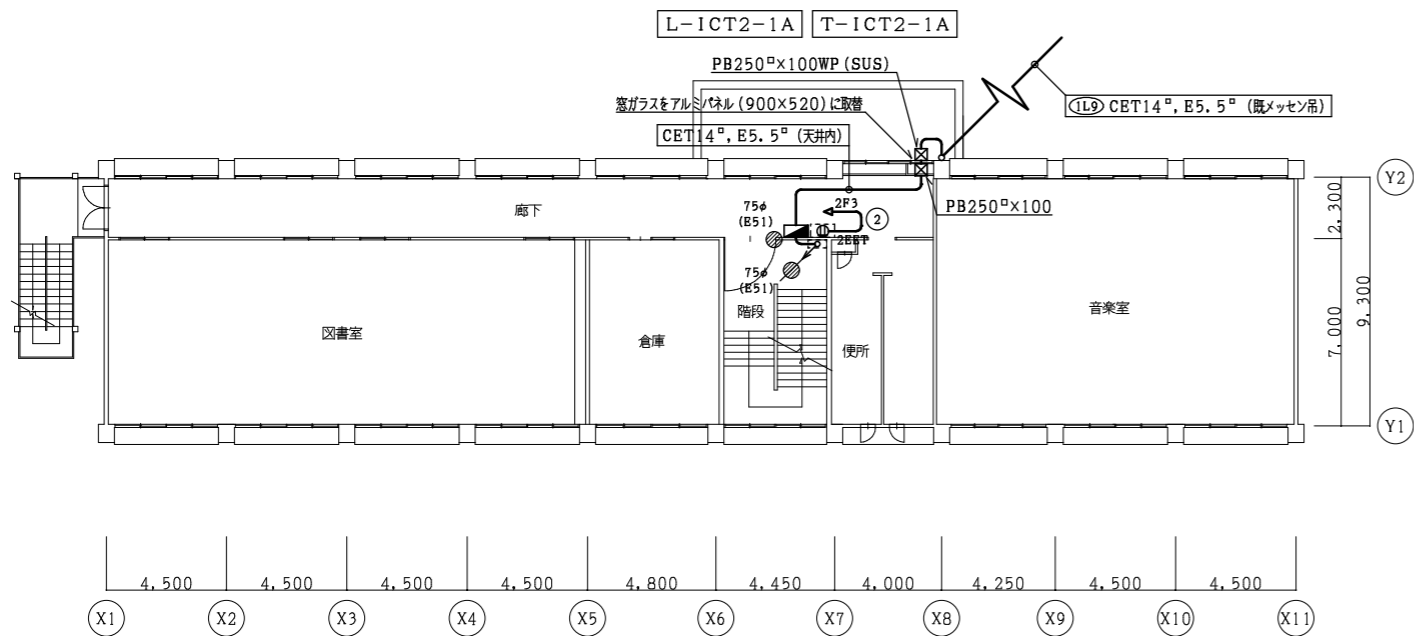


| 盤製作仕様 | |
|-------|-------------------|
| 型式 | 屋内壁掛型 |
| 函体 | 鋼板製 1.6t 以上 |
| 扉板 | 鋼板製 1.6t 以上 |
| 把手 | 平面ハンドル (No200キー付) |
| 塗装 | 指定色メラミン焼付 |
| 備考 | 寸法は参考とする。 |



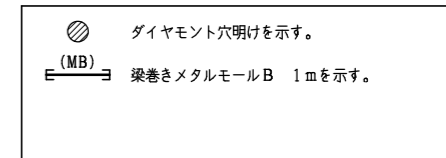
幹線 系統図

| | | | | | | |
|---------------------------|-----|----------------------------------|----|---|------|-----|
| 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 (2工区) | 縮尺 | - | 図面番号 | E |
| | 図面名 | 幹線 系統図 | | | | 022 |



南舎 2階平面図 1/200

| 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 |
| | □ | A | 充電ラック 職員室用 |
| | ☒ | | プルボックス 200×200×100SS |

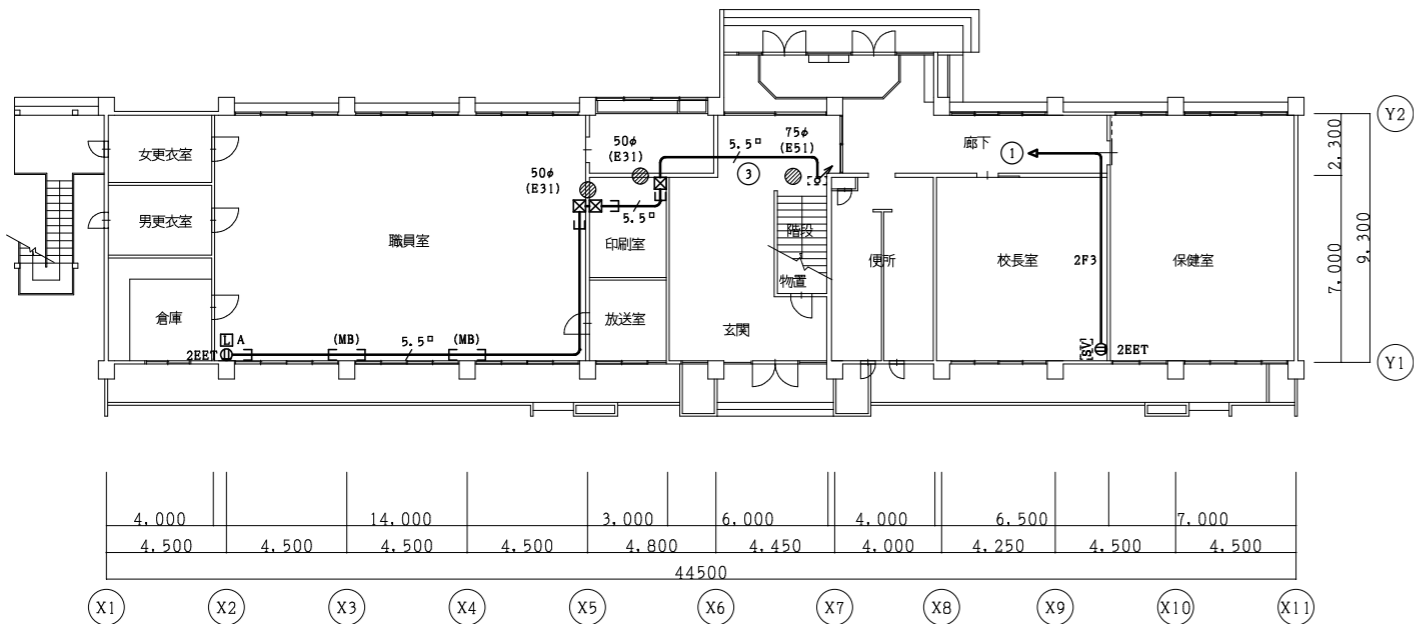


配線特記

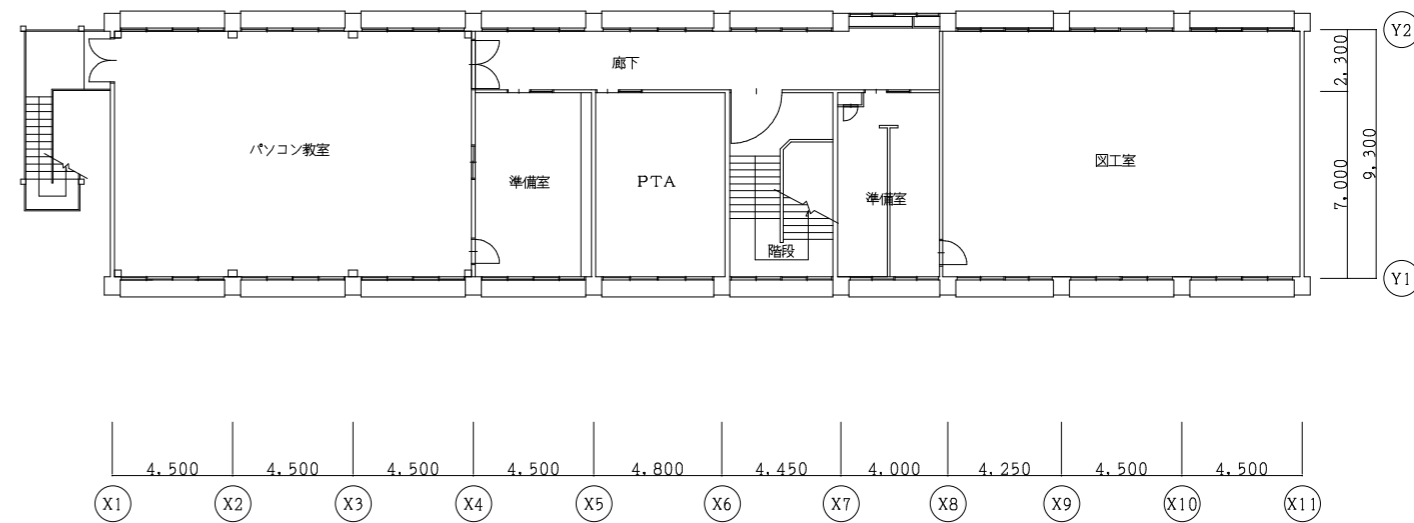
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

| | | |
|------------------------|--------------------------|-----------|
| — 2F3 — | EEF 2.0 - 3C | (天井内ころがし) |
| — 5.5 [□] — | CE 5.5 [□] - 3C | (天井内ころがし) |
| — コ/5.5 [□] — | CE 5.5 [□] - 3C | (MM1-B) |

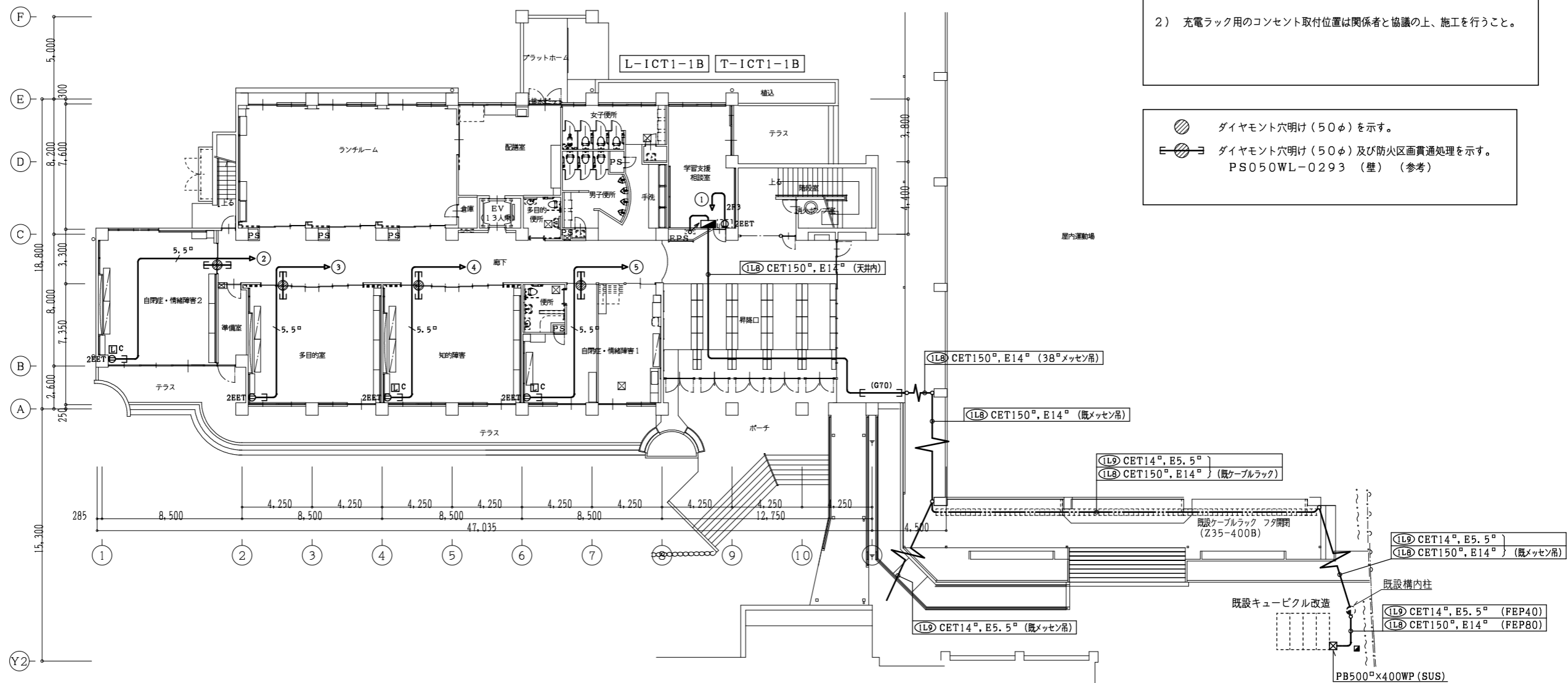
2) 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。



南舎 1階平面図 1/200



南舎 3階平面図 1/200



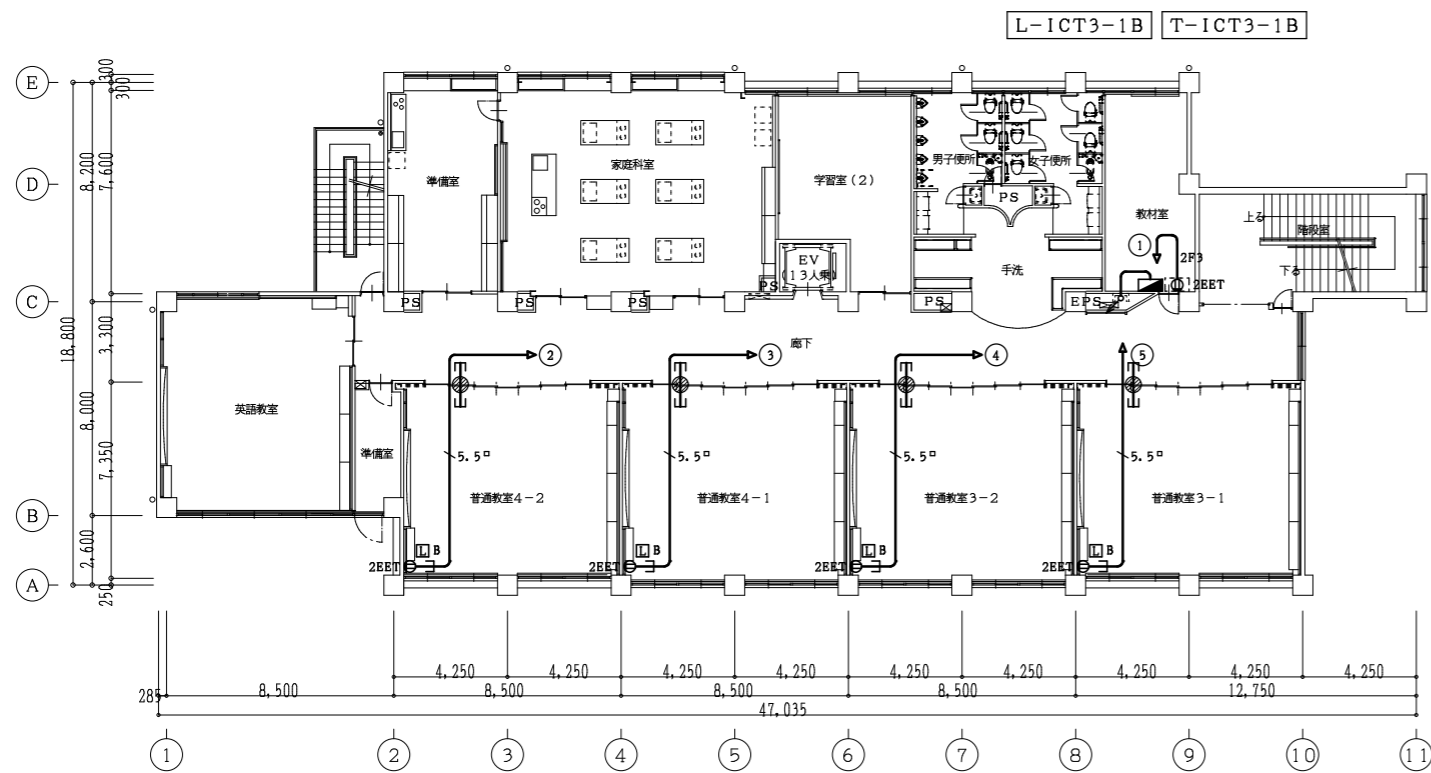
北舎 1階平面図 1/200

| 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 |
| | Ⓛ B | 充電ラック | 普通教室用 |
| | Ⓛ c | 充電ラック | 特別支援学級用 |

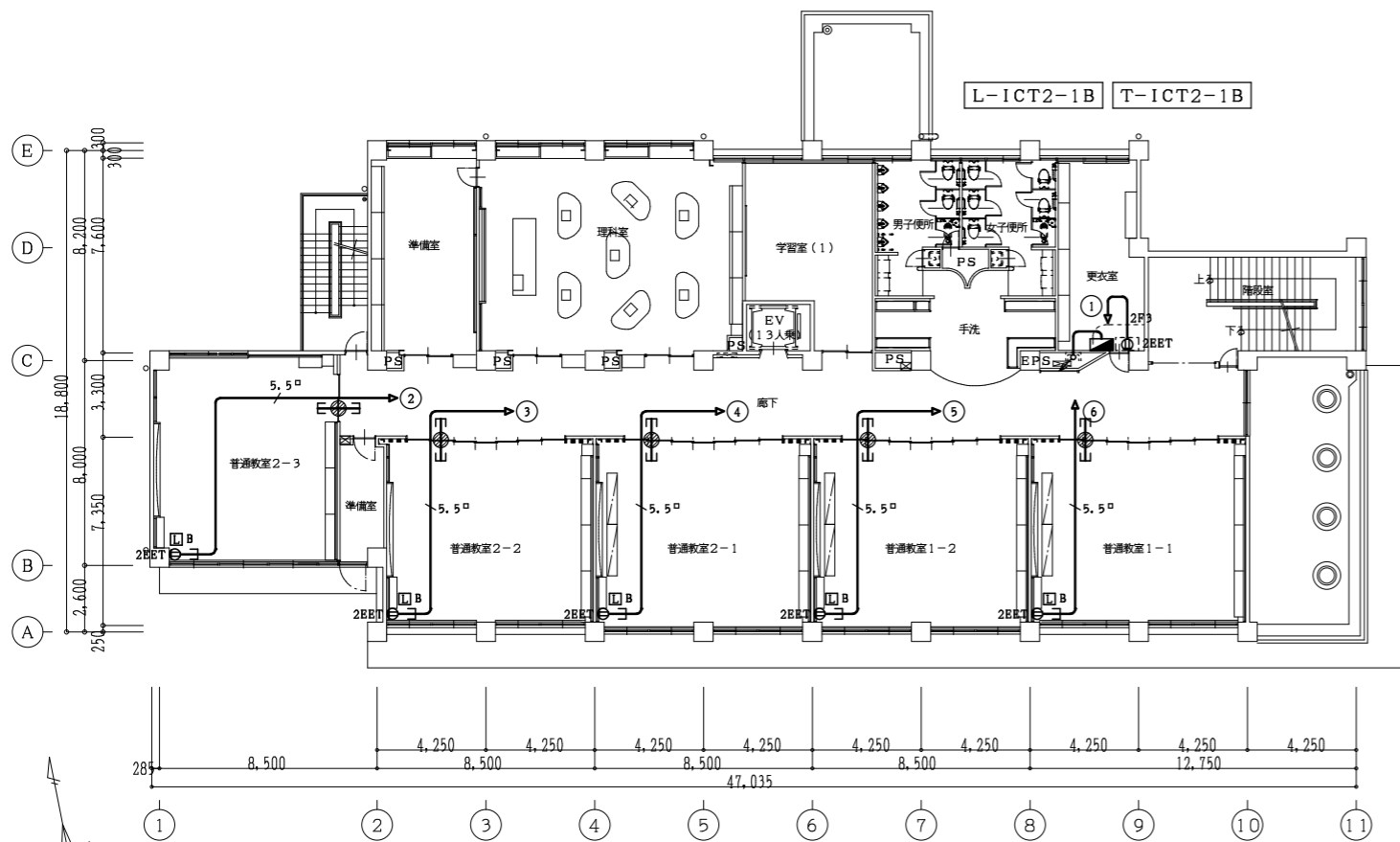
配線特記

- 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° — CE 5.5° - 3C (天井内ころがし)
 — 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。

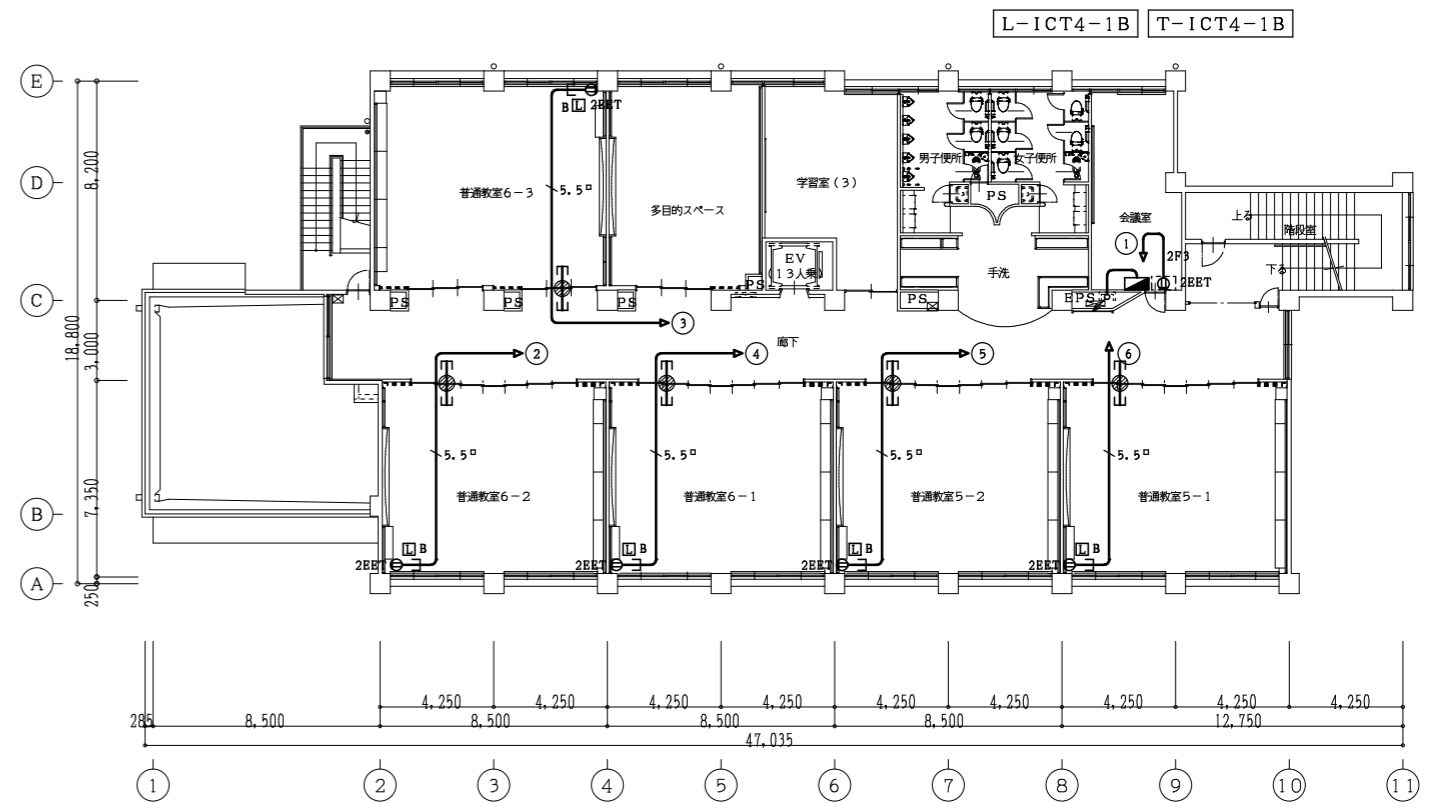
- ダイヤメント穴明け(50φ)を示す。
- ダイヤメント穴明け(50φ)及び防火区画貫通処理を示す。
 PS050WL-0293 (壁) (参考)



北舎 3階平面図 1/200



北舎 2階平面図 1/200



北舎 4階平面図 1/200

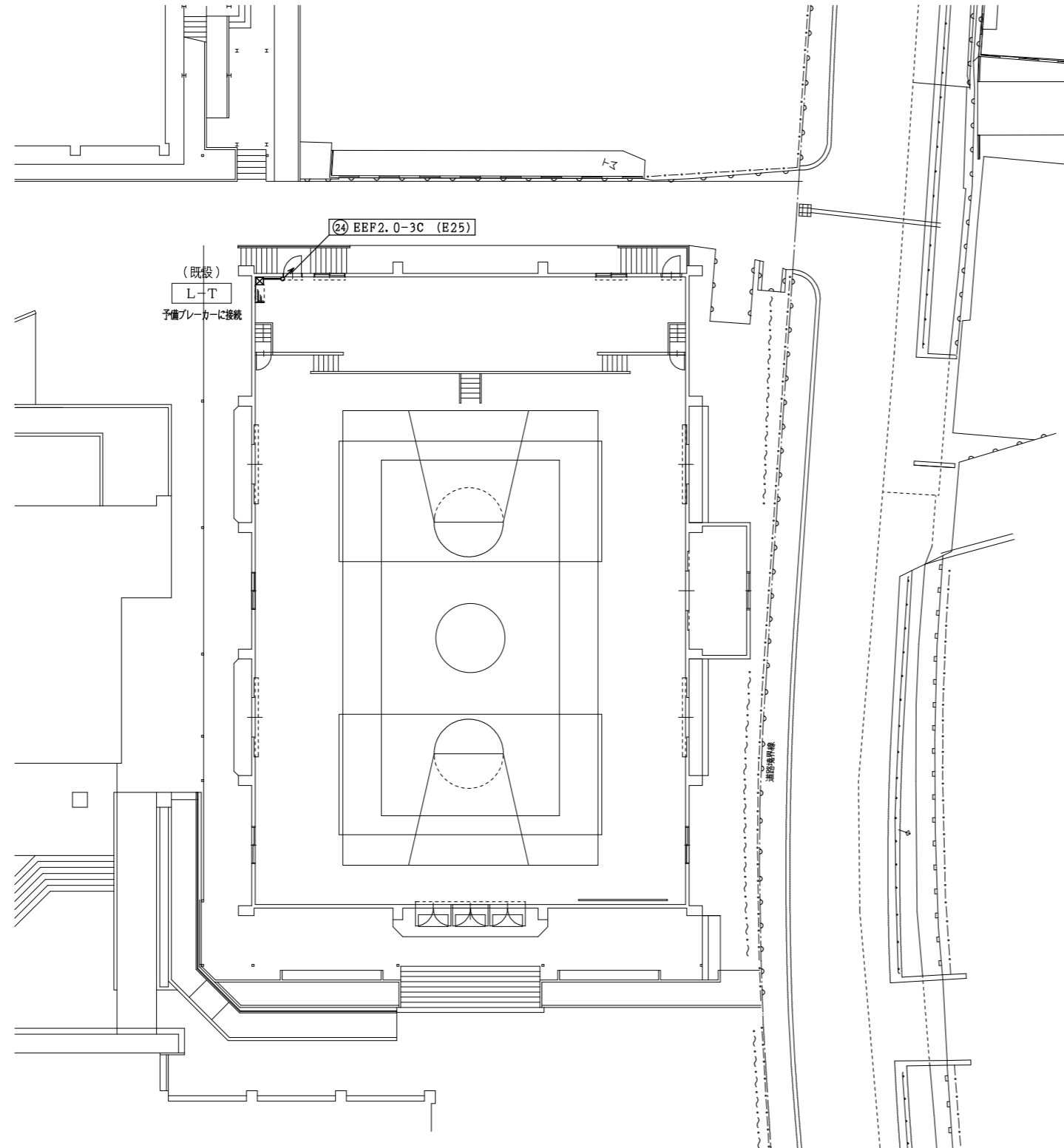
| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|----|-------|---------|
| | Ⓧ | 2BET | 埋込コンセント |
| | LB | 充電ラック | 普通教室用 |
| | LC | 充電ラック | 特別支援学級用 |

配線特記

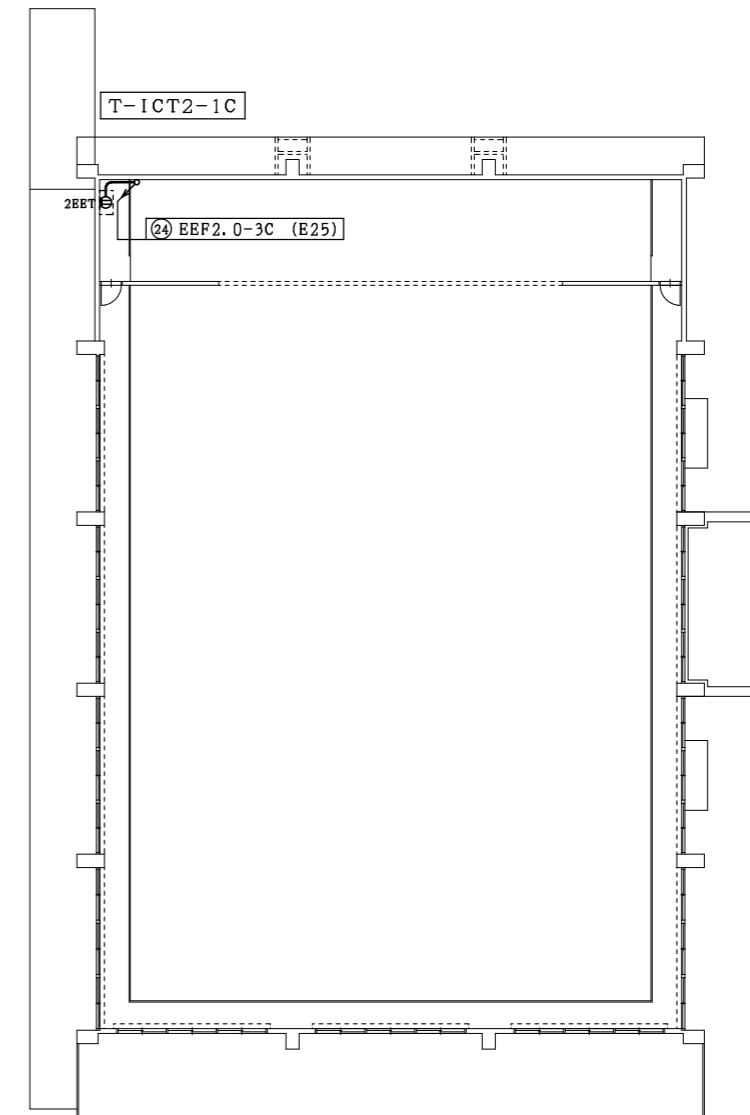
- 図中記入なき配管配線は下記による。
 - 2F3 EEF 2.0 - 3C (天井内ころがし)
 - 5.5φ CE 5.5φ - 3C (天井内ころがし)
 - コ/5.5φ CE 5.5φ - 3C (MM1-B)
- 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。

- ⊙ ダイヤモンド穴明け (50φ) 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)

| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|----|--------|---------------|
| | ⓪ | 2BET | 埋込コンセント |
| | ⓧ | アルボックス | 200×200×100SS |



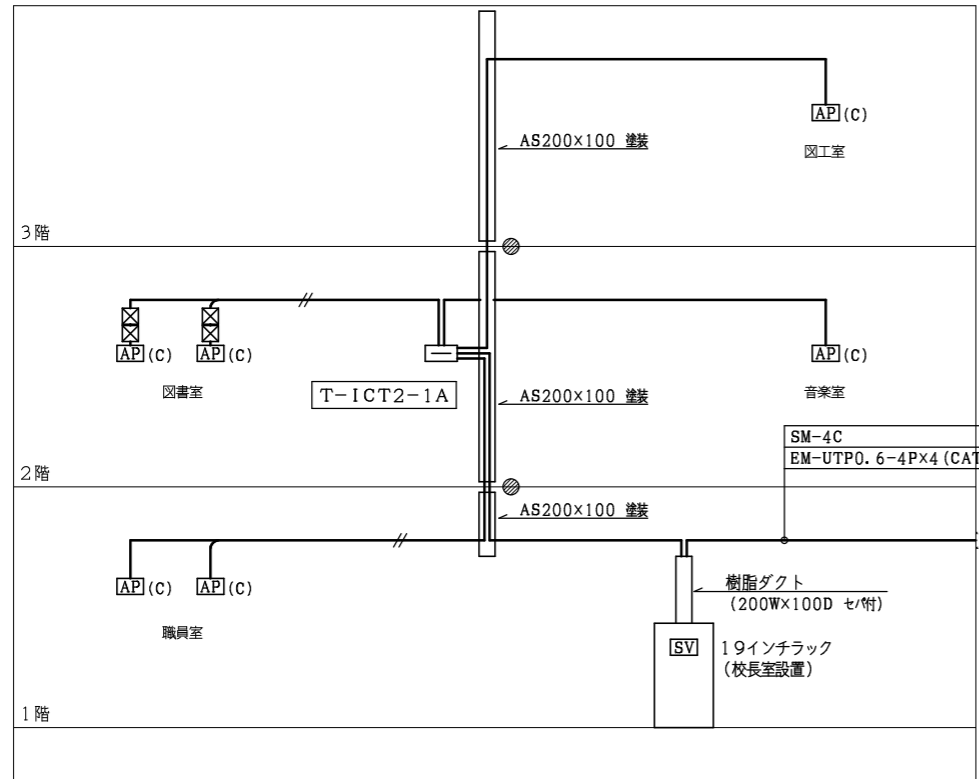
屋内体育館 1階平面図 1/200



屋内体育館 2階平面図 1/200

| 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 (4ポート) | 光/光コード 2C両端 | 光/光コード 1C片端 | | |
| サーバー19インチラック | - | 上 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 | |
| T-ICT2-1A | 分電盤参照 | | | | 1 | | | | | | 13 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT1-1B | 分電盤参照 | | | | | 1 | | | | | 15 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT2-1B | 分電盤参照 | | | | | 1 | | | | | 15 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT3-1B | 分電盤参照 | | | | | 1 | | | | | 15 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT4-1B | 分電盤参照 | | | | | 1 | | | | | 15 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT2-1C | 分電盤参照 | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 4 | 8 | 露出コンセント2EET |

南舎



SM-4C
EM-UTP0.6-4P×4 (CAT6A) (既F (50) WP)

SM-4C (14°メッセン吊)

SM-4C (天井内)

EM-UTP0.6-4P×4 (CAT6A) (天井内)

既設ケーブルラック フタ開閉 (ZM-300A)

樹脂ダクト (200W×100D セ/特)

[SV]

19インチラック (校長室設置)

[AP] (C) [AP] (C)

図書室

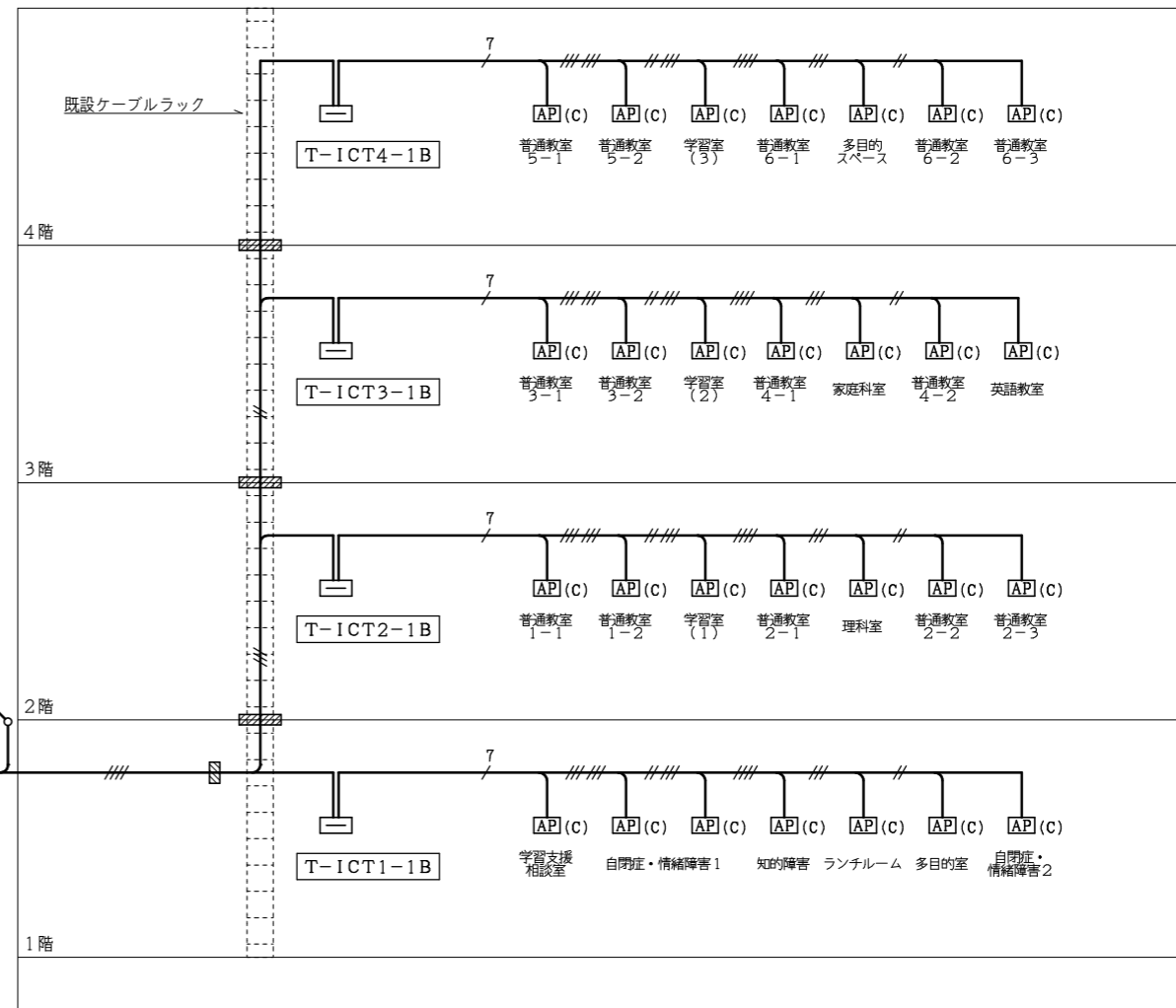
T-ICT2-1A

音楽室

[AP] (C) [AP] (C)

職員室

北舎



SM-4C
EM-UTP0.6-4P×4 (CAT6A) (既ケーブルラック)

SM-4C (14°メッセン吊)

SM-4C (既メッセン吊)

PB200×100WP (SUS)

(E31)

(E25)

(E25)

T-ICT2-1C

屋内運動場

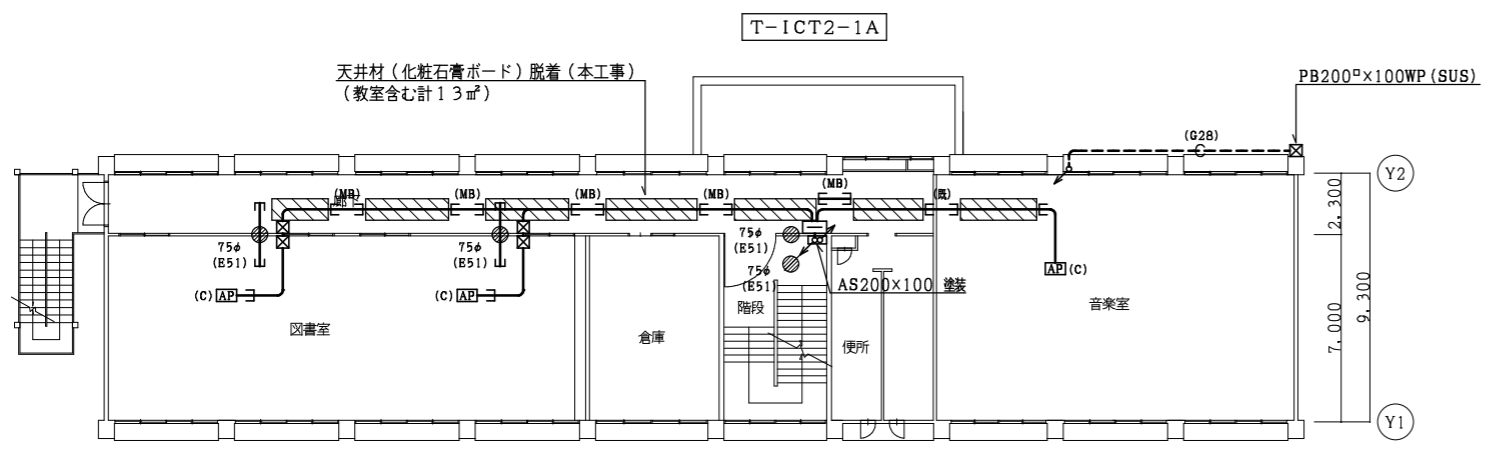
| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----------|----|--------------|---------------|
| [SV] | | サーバー19インチラック | |
| [AP] (C) | | アクセスポイント | 機器図参照 |
| [AP] (D) | | アクセスポイント | 機器図参照 |
| ☒ | | プルボックス | 200×200×100SS |

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)
 - / / / /— EM-UTP 0.6 - 4P × 7 (CAT6A) (天井内ころがし)

既設防火区画処理取外し復旧を示す。

構内情報通信網設備 系統図



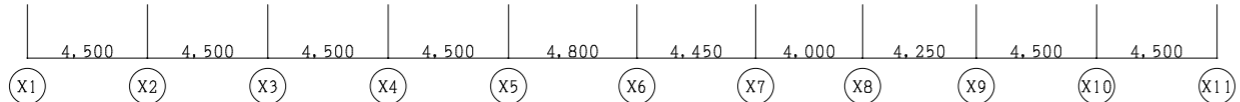
| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----------|----|--------------|---------------|
| [SV] | | サーバー19インチラック | |
| [AP] (C) | | アクセスポイント | 機器図参照 |
| [X] | | プルボックス | 200×200×100SS |

配線特記

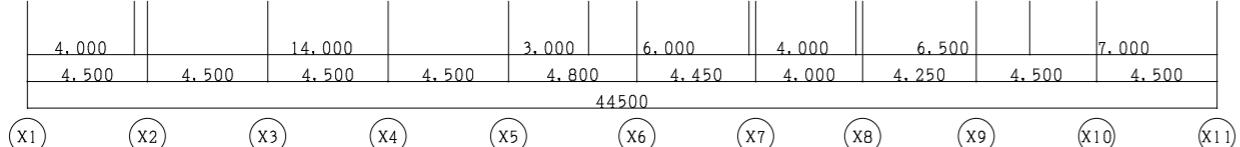
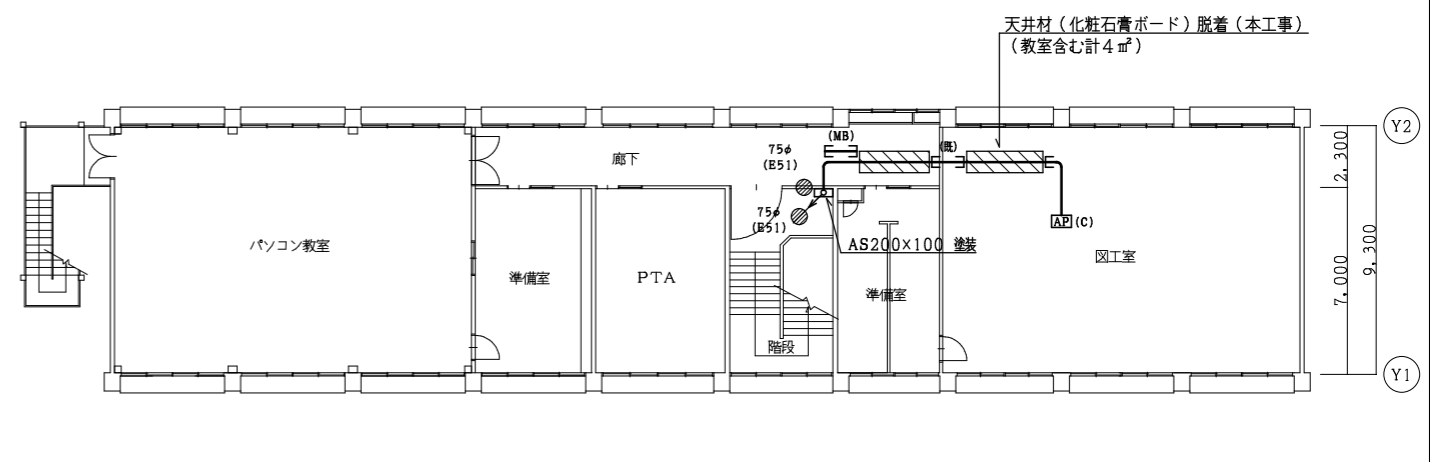
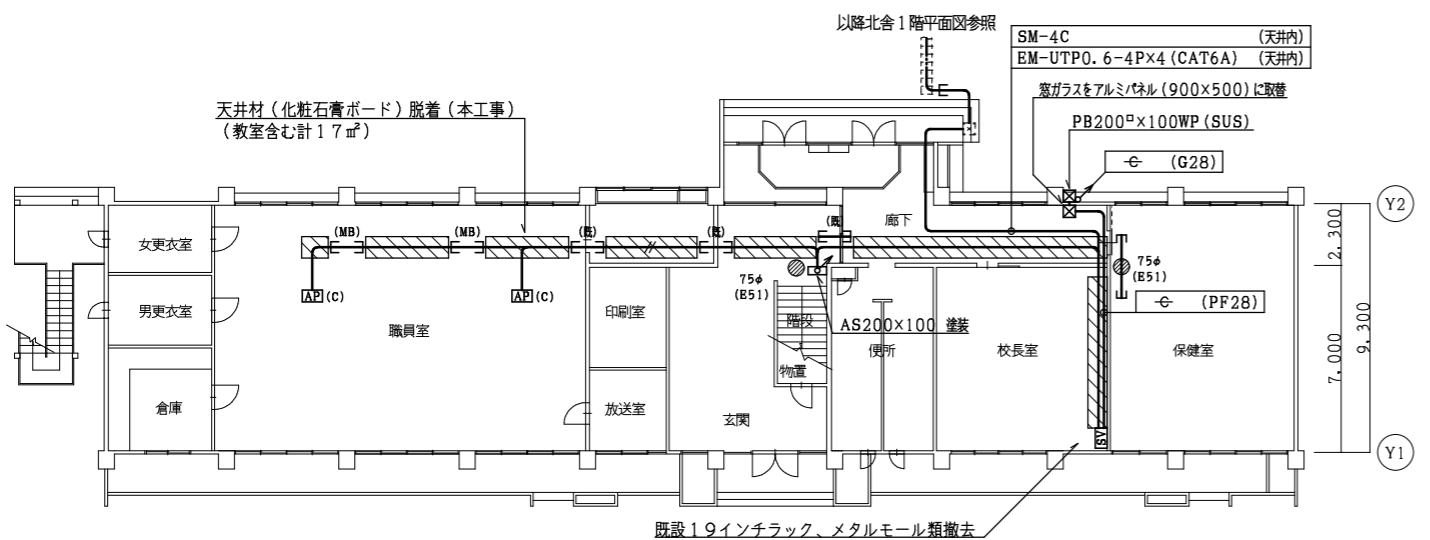
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

- 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)

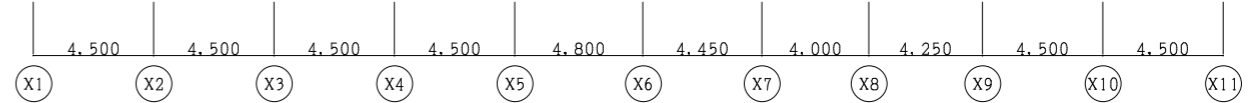
- ⊕ ダイヤモンド穴明けを示す。
- (MB) 梁巻きメタルモールB 1mを示す。
- (既) 既設貫通口使用、防火区画処理を示す。
- ⊕ (既) ダイヤモンド穴明け、防火区画処理を示す。



南舎 2階平面図 1/200



南舎 1階平面図 1/200



南舎 3階平面図 1/200



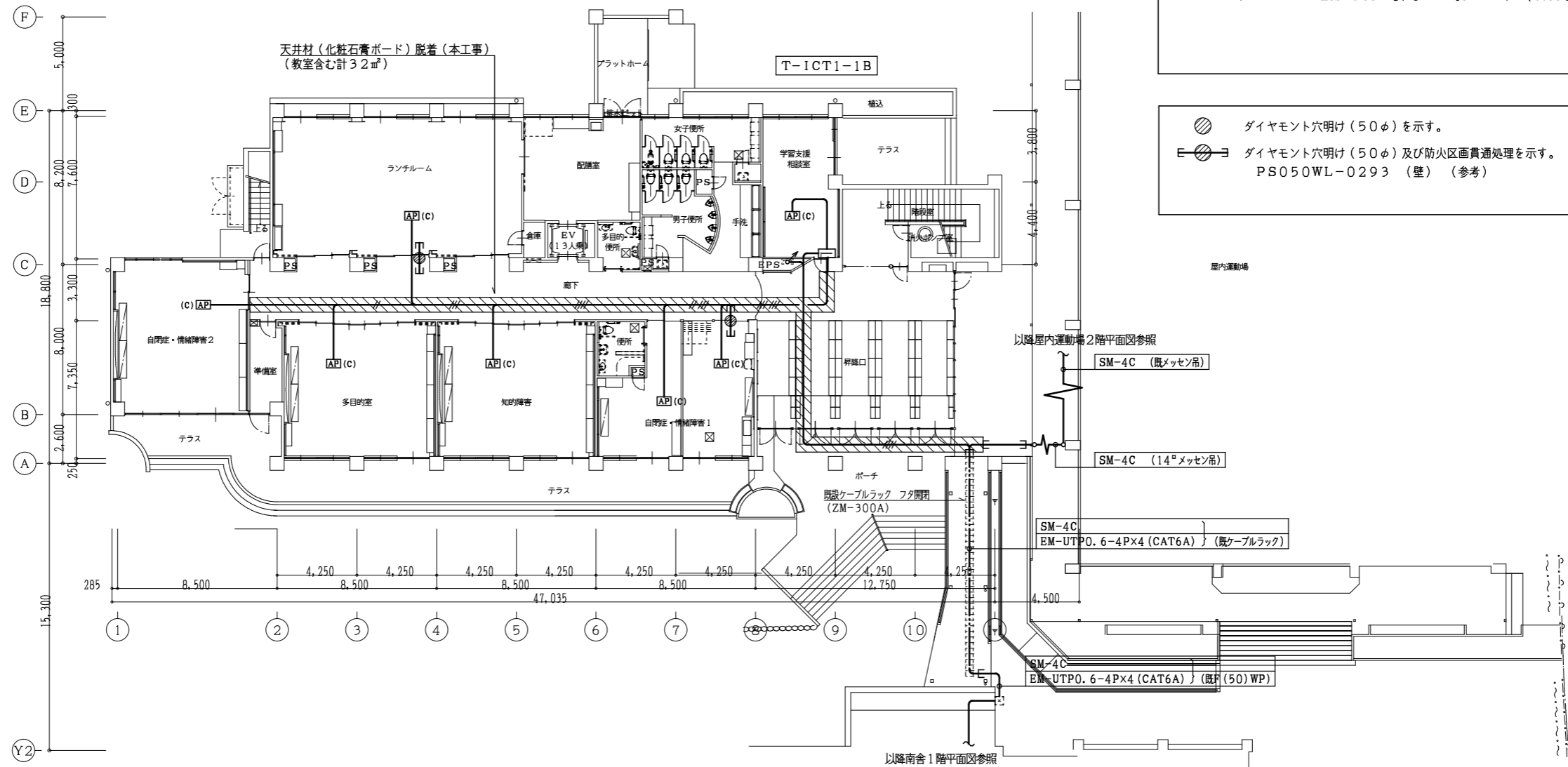
| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|----------|--------------|---------------|
| | [SV] | サーバー19インチラック | |
| | [AP] (C) | アクセスポイント | 機器図参照 |
| | ☒ | プルボックス | 200×200×100SS |

配線特記

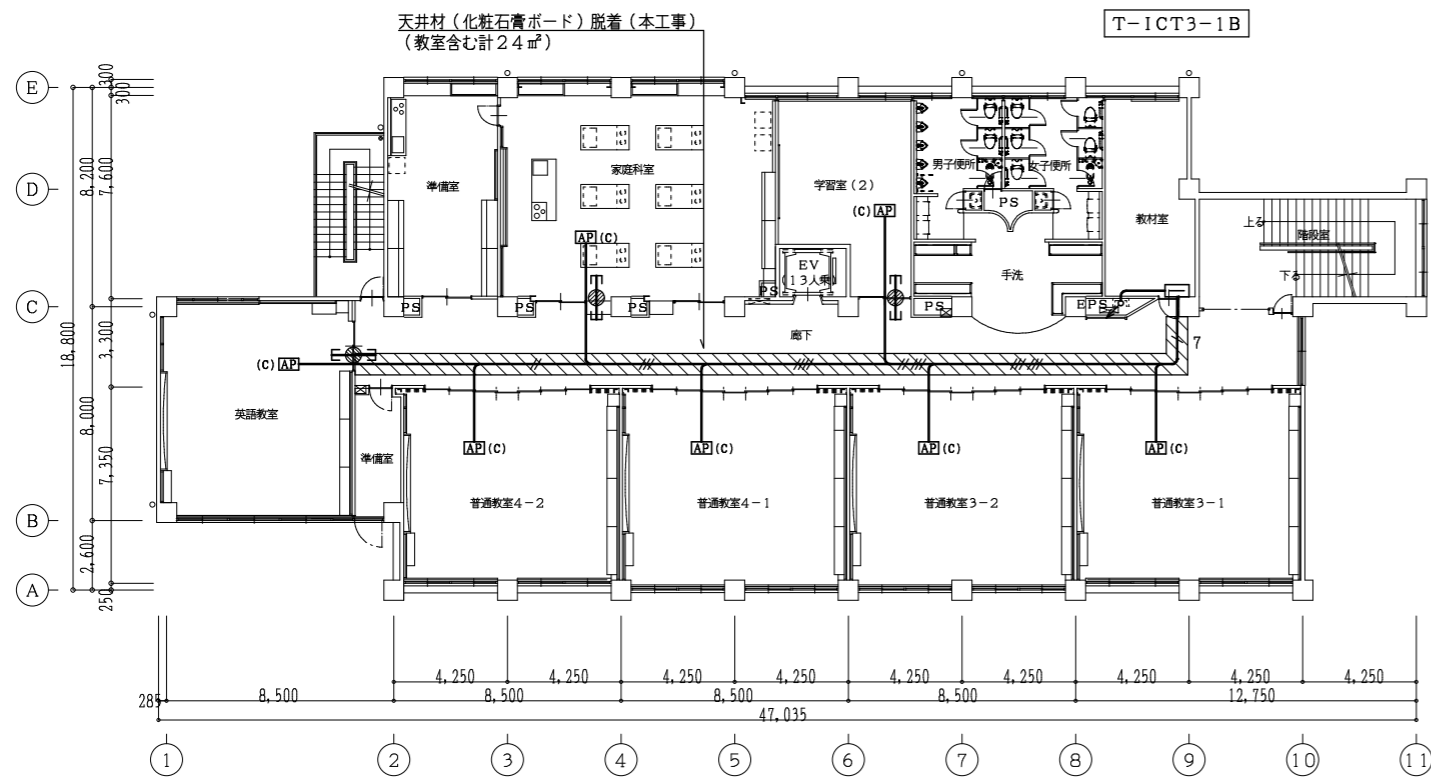
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

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

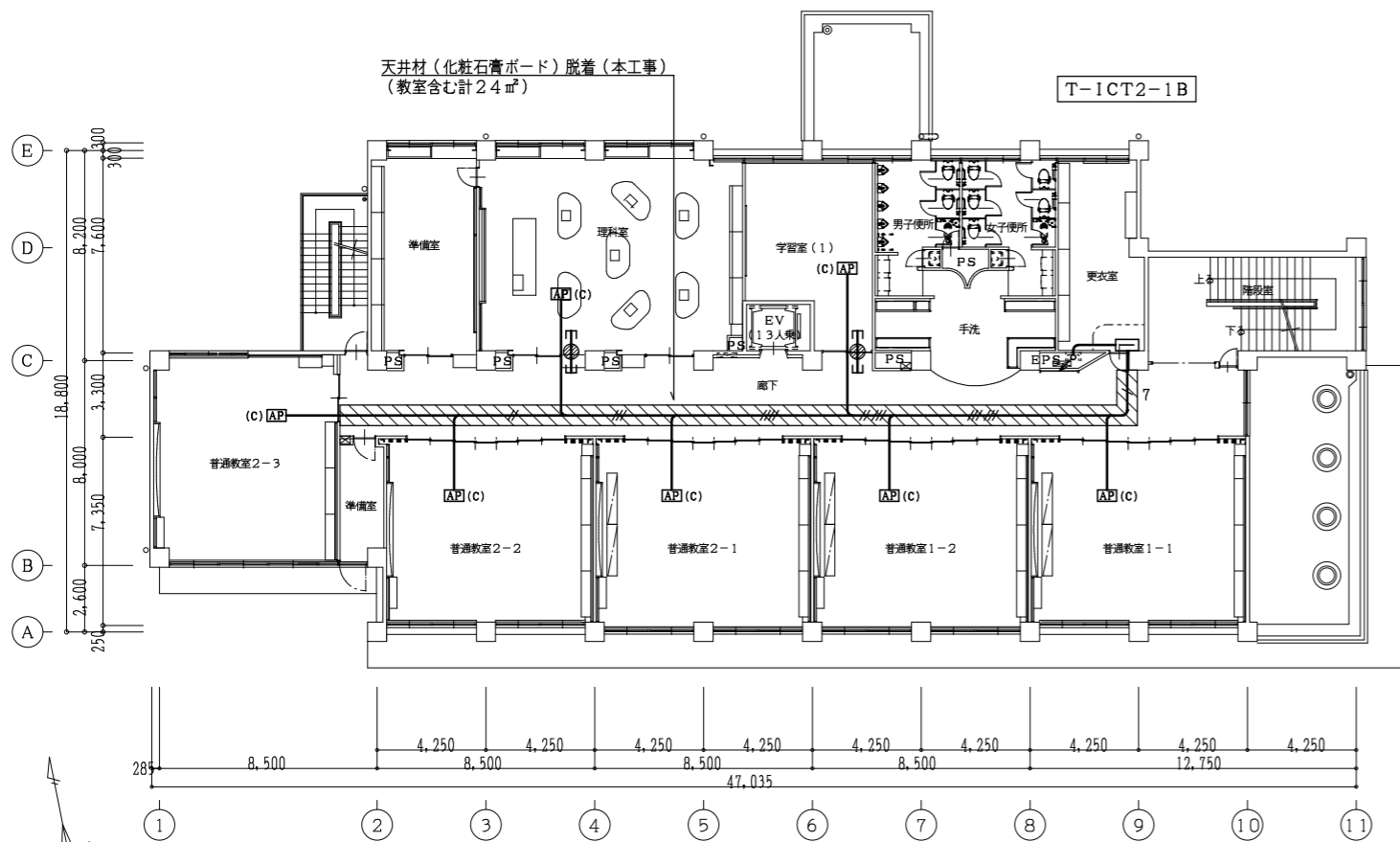
| | |
|---|---|
| ⊙ | ダイヤモンド穴明け (50φ) を示す。 |
| ⊕ | ダイヤモンド穴明け (50φ) 及び防火区画貫通処理を示す。 PS050WL-0293 (壁) (参考) |



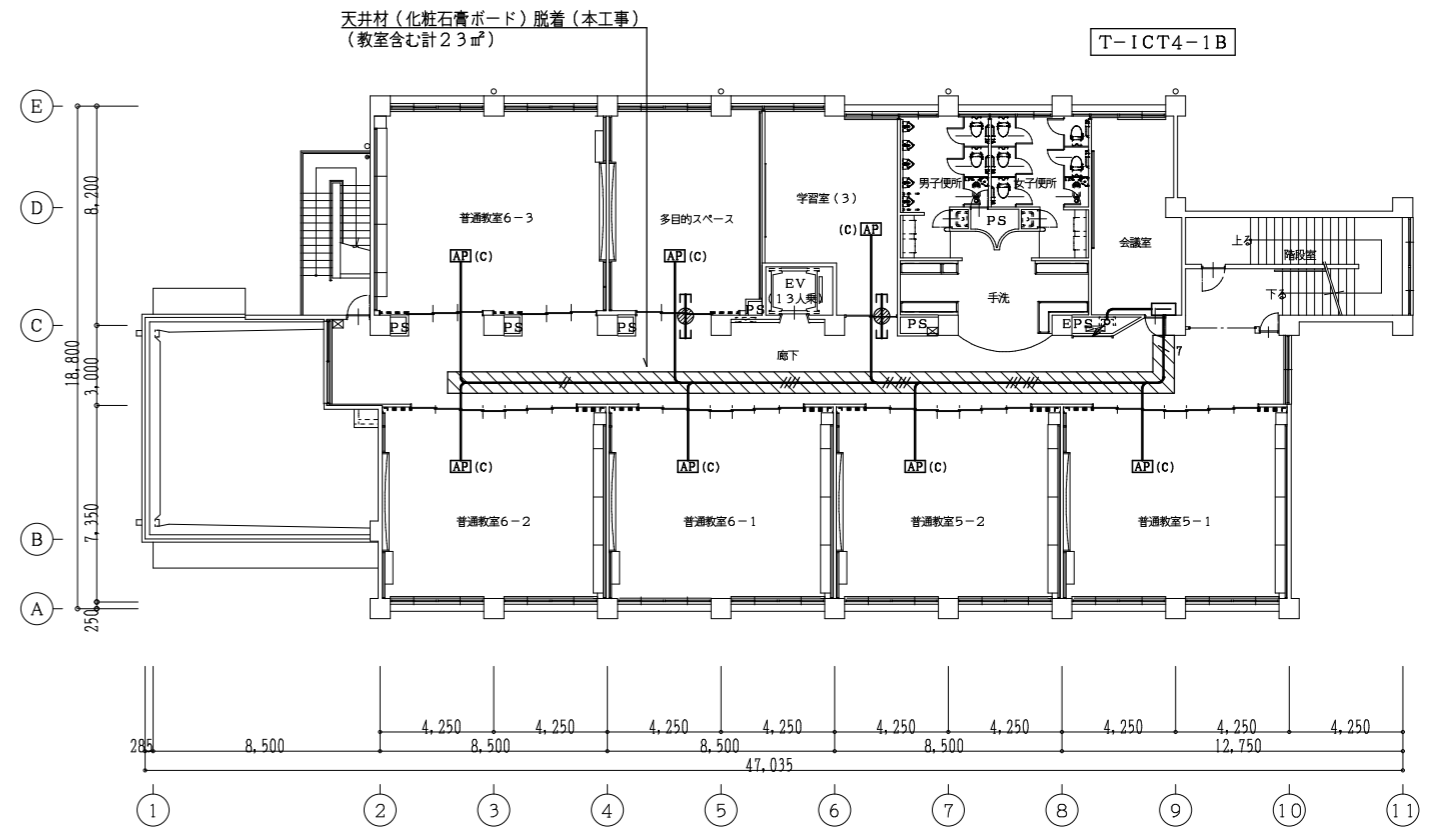
北舎 1階平面図 1/200



北舎 3階平面図 1/200



北舎 2階平面図 1/200



北舎 4階平面図 1/200

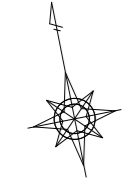
| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|---------|--------------|---------------|
| | [SV] | サーバー19インチラック | |
| | [AP](C) | アクセスポイント | 機器図参照 |
| | [X] | プルボックス | 200×200×100SS |

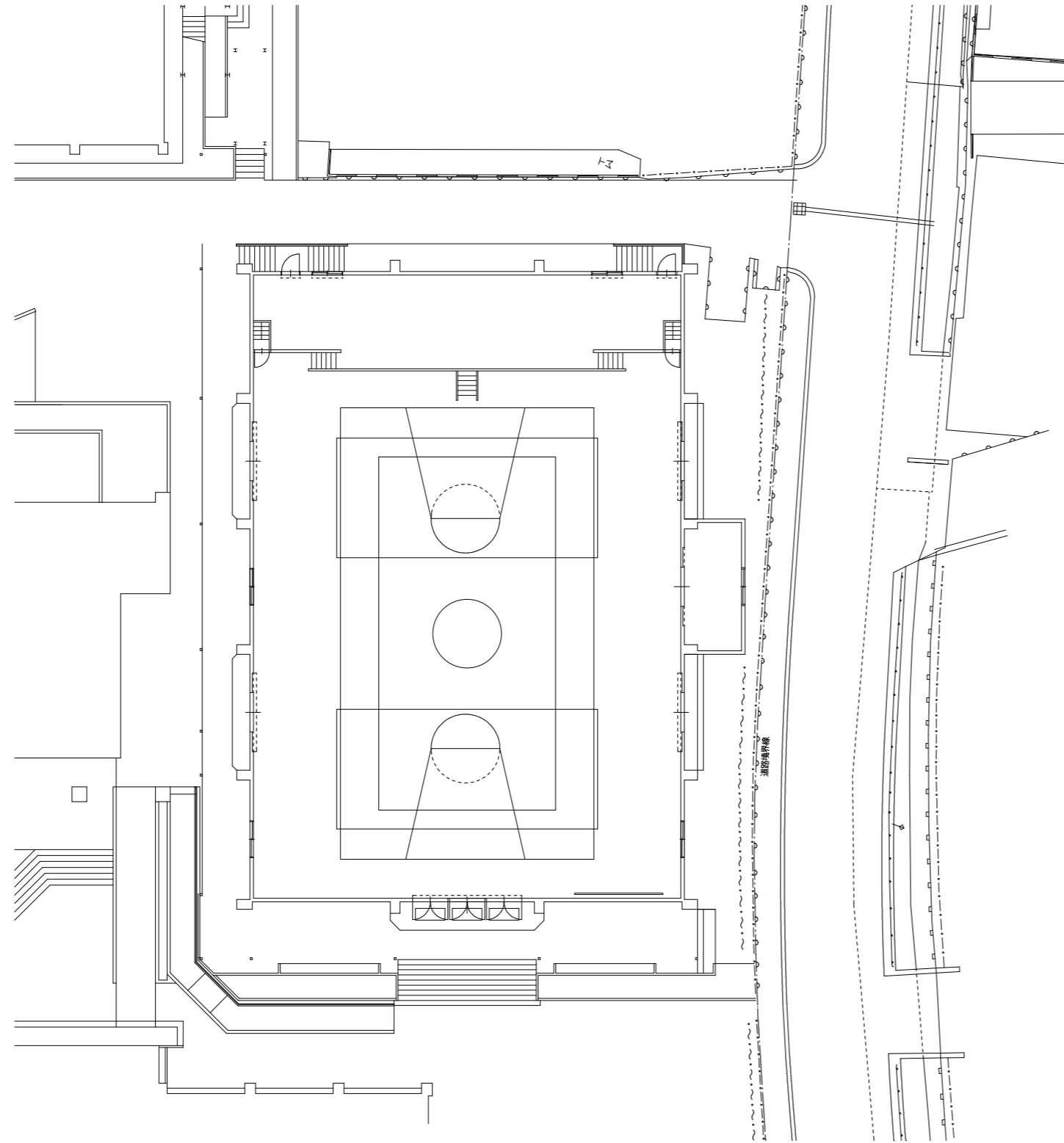
配線特記

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) |

⊙ 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)

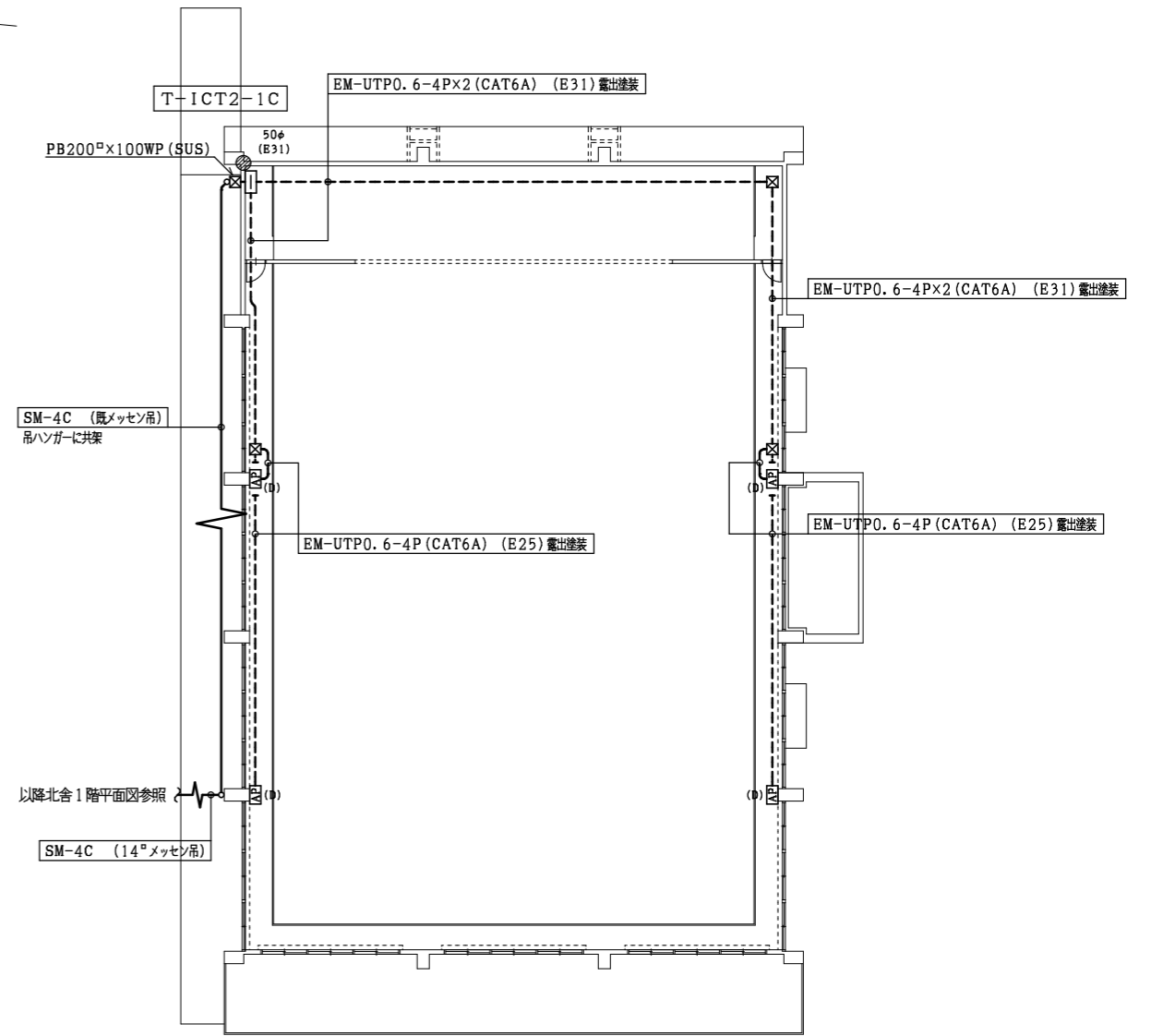




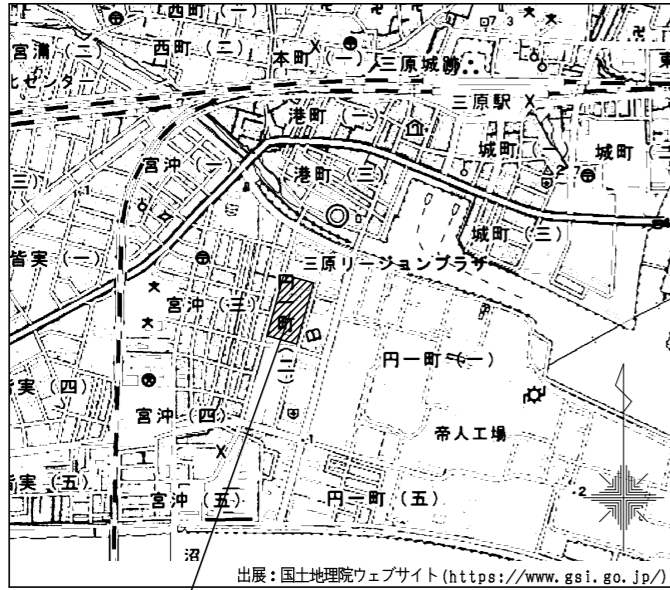
屋内体育館 1階平面図 1/200

| 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 |

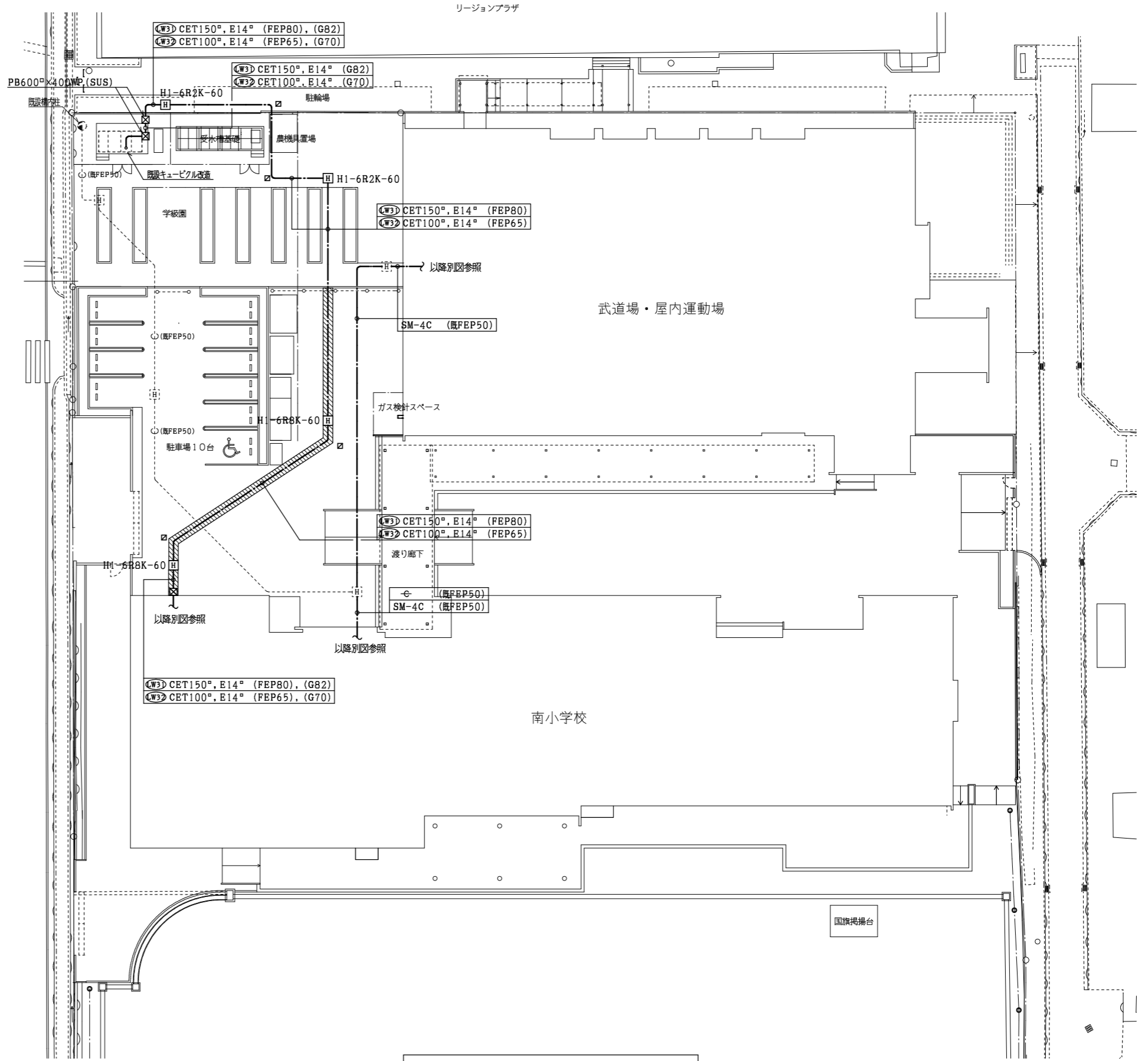
⊙ ダイヤモンド穴明けを示す。




屋内体育館 2階平面図 1/200



工事場所
付近見取図



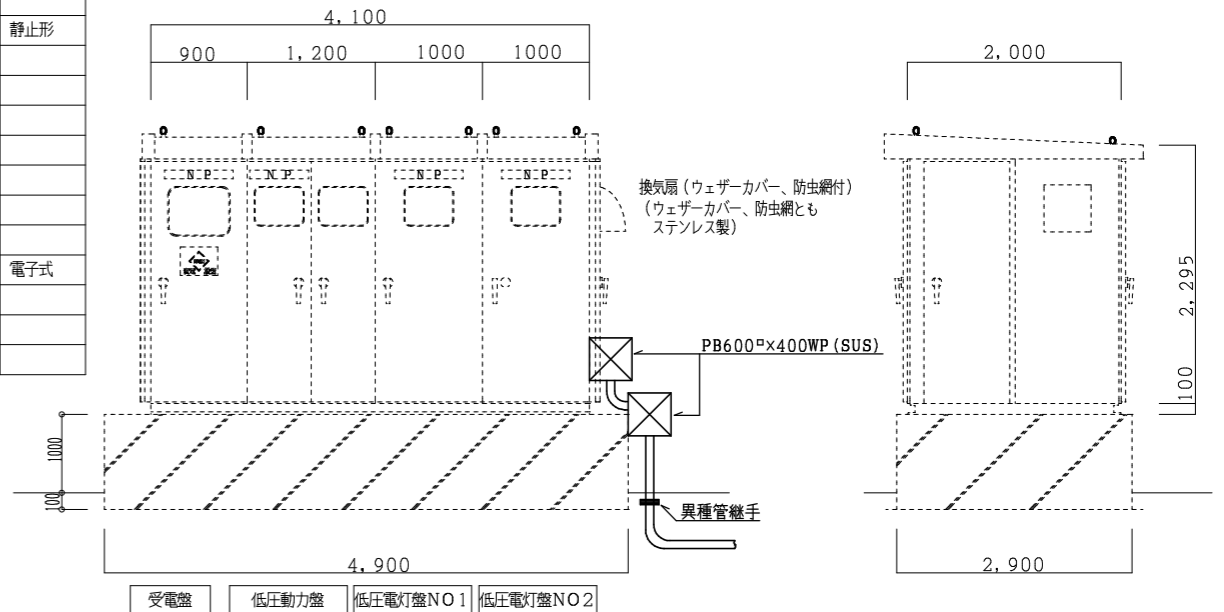
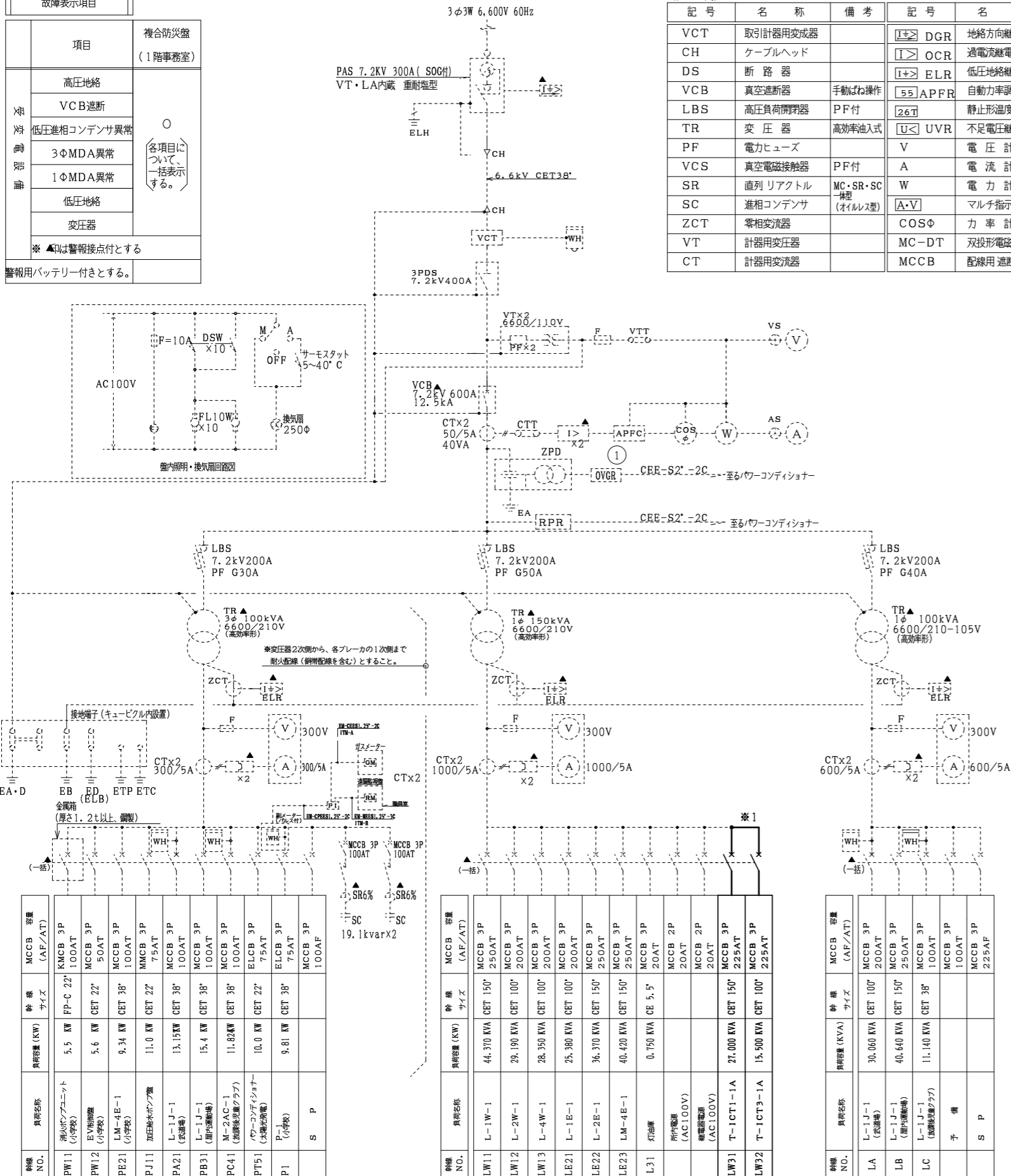
配置図 1/300

配線特記
1) 図中  印はアスファルトカッター切り、取り壊し復旧を示す。

| 故障表示項目 | |
|----------------|---------------------|
| 項目 | 複合防災盤 (1階事務室) |
| 高圧地絡 | ○ 各項目について一括表示する。 |
| VCB遮断 | |
| 低圧進相コンデンサ異常 | |
| 3φMDA異常 | |
| 1φMDA異常 | |
| 低圧地絡 | |
| 変圧器 | |
| ※ ▲印は警報接点付とする | |
| 警報用バッテリー付きとする。 | |

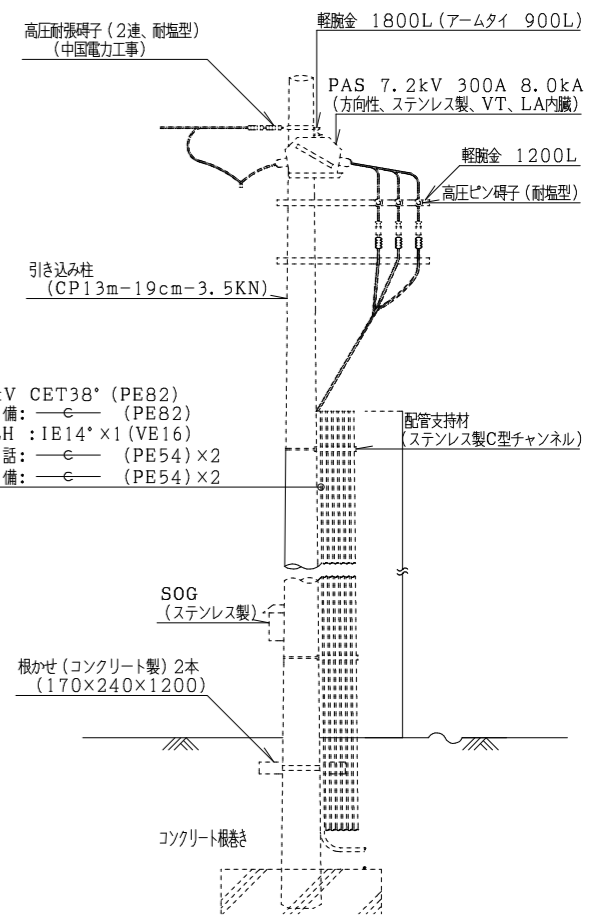
〈凡例〉

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|-----|----------|----------------------------|-------|----------|------------|
| VCT | 取引計器用変成器 | | ⊠ | DGR | 地絡方向継電器 |
| CH | ケーブルヘッド | | ⊡ | OCR | 過電流継電器 静止形 |
| DS | 断路器 | | ⊢ | ELR | 低圧地絡継電器 |
| VCB | 真空遮断器 | 手動ばね操作 | ⊣ | APFR | 自動力率調整装置 |
| LBS | 高圧負荷開閉器 | PF付 | ⊤ | 26T | 静止形温度継電器 |
| TR | 変圧器 | 高効率油入式 | ⊥ | UVR | 不足電圧継電器 |
| PF | 電力ヒューズ | | V | 電圧計 | |
| VCS | 真空電磁接触器 | PF付 | A | 電流計 | |
| SR | 直列リアクトル | MC・SR・SC 構造 (オイルレス型) | W | 電力計 | |
| SC | 進相コンデンサ | | ⊡V | マルチ指示計 | 電子式 |
| ZCT | 零相変流器 | | COSφ | 力率計 | |
| VT | 計器用変圧器 | | MC-DT | 双投形電磁開閉器 | |
| CT | 計器用変流器 | | MCCB | 配線用遮断器 | |



既設高圧キュービクル参考姿図

| キュービクル製作仕様 (CB1形) | |
|-------------------|---|
| 形式 | 屋外型 |
| 組 持 | L-50×50×4t |
| 屋根 板 | SUS304 2t |
| 面 板 | 2.3t 鋼板 |
| 扉 板 | 2.3t 鋼板 |
| 内 設 板 | 3.2t 鋼板 |
| 底 板 | 2.3t 鋼板 |
| ベース及び レベル出しベース | C100×50×5t 溶融亜鉛メッキ 防虫網付き (レベル出しベース据付けは、電気設備工事) |
| 把 手 | L形鍵付 No. 200 |
| 塗 装 | メラミン焼付、指定色耐塩塗装 |
| 附 属 品 | フック棒 1m 1 本 補修色 1 缶 点検用工具 1 式 LBS用予備ヒューズ 100 % その他ヒューズ 100 % 消火器 ABC10型 (SUS製収容箱共) 1 本(固定) |



構内柱 装柱図

| 今回工事範囲 | |
|--------|--------------------------------------|
| ※1 | MCCB取替 (一次側ブスバーとも) |
| | 3P125AF/100AT→3P225AF/225AT (AL付) ×1 |
| | 3P 60AF/ 30AT→3P225AF/225AT (AL付) ×1 |

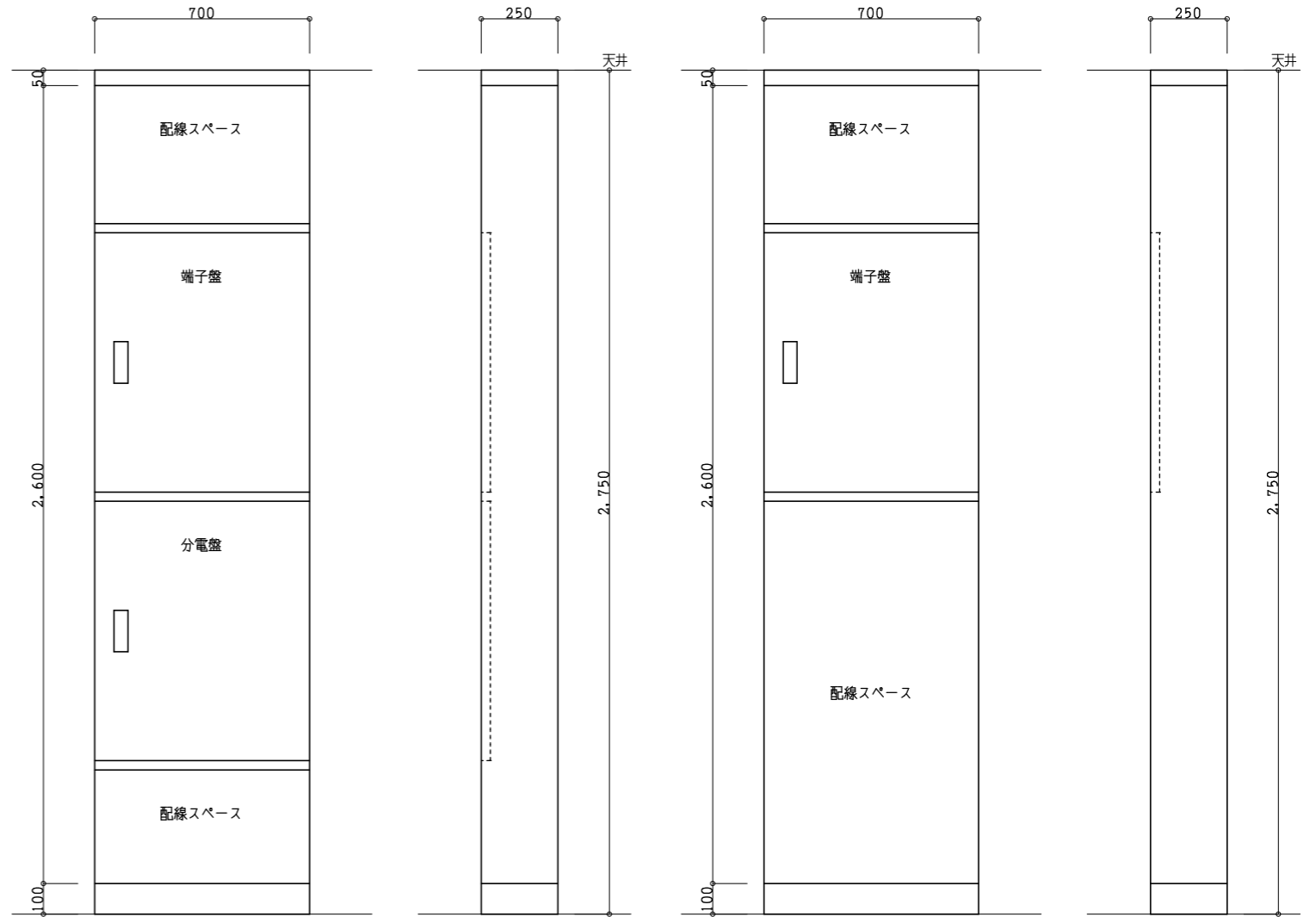
高圧単線接続図

| 幹線 NO. | 負荷名称 | 負荷容量 (KW) | 種 類 | 種 別 | MCCB (AF/AT) | 容量 |
|--------|---------------------|-----------|----------|----------|---------------|----|
| PW11 | 南小PT/ネットワーク (小学校) | 5.5 KW | FP-C 22' | PP-C 22' | KMCB 3P 100AT | |
| PW12 | EV充電機 (小学校) | 5.6 KW | CET 22' | CET 22' | MCCB 3P 50AT | |
| PE21 | LM-4E-1 (小学校) | 9.34 KW | CET 38' | CET 38' | MCCB 3P 100AT | |
| PJ11 | 加圧機/ポンプ機 | 11.0 KW | CET 22' | CET 22' | MCCB 3P 75AT | |
| PA21 | L-1J-1 (区道) | 13.15 KW | CET 38' | CET 38' | MCCB 3P 100AT | |
| PB31 | L-1J-1 (区内運動場) | 15.4 KW | CET 38' | CET 38' | MCCB 3P 100AT | |
| PC41 | M-2AC-1 (区道照明クラブ) | 11.82 KW | CET 38' | CET 38' | MCCB 3P 100AT | |
| PT51 | パワーコンディショナー (太陽光発電) | 10.0 KW | CET 22' | CET 22' | ELCB 3P 75AT | |
| P1 | P-1 (小学校) | 9.81 KW | CET 38' | CET 38' | ELCB 3P 75AT | |
| | S P | | | | MCCB 3P 100AF | |

| 幹線 NO. | 負荷名称 | 負荷容量 (KW) | 種 類 | 種 別 | MCCB (AF/AT) | 容量 |
|--------|---------------|-----------|----------|----------|---------------|----|
| LW11 | L-1W-1 | 44.310 KW | CET 150' | CET 150' | MCCB 3P 250AT | |
| LW12 | L-2W-1 | 29.190 KW | CET 100' | CET 100' | MCCB 3P 200AT | |
| LW13 | L-4W-1 | 28.350 KW | CET 100' | CET 100' | MCCB 3P 200AT | |
| LE21 | L-1E-1 | 25.380 KW | CET 100' | CET 100' | MCCB 3P 200AT | |
| LE22 | L-2E-1 | 36.310 KW | CET 150' | CET 150' | MCCB 3P 250AT | |
| LE23 | LM-4E-1 | 40.420 KW | CET 150' | CET 150' | MCCB 3P 250AT | |
| L31 | 灯室 | 0.750 KW | CE 5.5' | CE 5.5' | MCCB 3P 20AT | |
| | 所内電源 (AC100V) | | | | MCCB 2P 20AT | |
| | 警報電源 (AC100V) | | | | MCCB 2P 20AT | |
| LW31 | T-1CT1-1A | 21.000 KW | CET 150' | CET 150' | MCCB 3P 225AT | |
| LW32 | T-1CT3-1A | 15.500 KW | CET 100' | CET 100' | MCCB 3P 225AT | |

| 幹線 NO. | 負荷名称 | 負荷容量 (KVA) | 種 類 | 種 別 | MCCB (AF/AT) | 容量 |
|--------|------------------|------------|----------|----------|---------------|----|
| LA | L-1J-1 (区道) | 30.060 KVA | CET 100' | CET 100' | MCCB 3P 200AT | |
| LB | L-1J-1 (区内運動場) | 40.640 KVA | CET 150' | CET 150' | MCCB 3P 250AT | |
| LC | L-1J-1 (区道照明クラブ) | 11.140 KVA | CET 38' | CET 38' | MCCB 3P 100AT | |
| | 予 備 | | | | MCCB 3P 100AT | |
| | S P | | | | MCCB 3P 225AF | |

| 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 キャビネットの 形式と構造 (容量kVA) | 電幹線 番号 開閉器 | 回路 番号 | 負荷 | | 備考 | | |
| | | | 分岐開閉器 名称 | 容量 (VA) | | | |
| T-ICT1-1A | | | | | | | |
| 1φ3W CET150 [□] 銅板製 8.5+1.0(予備)kVA | MCCB3P 100/75A 中性線欠相保護付 | LW31-1 | L-ICT2-1A送り | 16500 | CET60 [□] , E5.5 [□] | | |
| | | ① | MCCB2P30/20A(1E) | 19インチラック コンセント | 500 | | |
| | | ② | 〃 | T-ICT1-1A | 〃 | 500 | |
| | | ③ | 〃 | 充電コンセント | 職員室 | 1500 | |
| | | ④ | 〃 | 充電コンセント | 自・情2A | 1500 | |
| | | ⑤ | 〃 | 充電コンセント | 自・情2B | 1500 | |
| | | ⑥ | 〃 | 充電コンセント | 知的1A | 1500 | |
| | | ⑦ | 〃 | 充電コンセント | 知的1B | 1500 | |
| | | ⑧ | 〃 | 予備 | | - | |
| | | ⑨ | 〃 | 予備 | | - | |
| T-ICT2-1A | | | | | | | |
| 1φ3W CET60 [□] 銅板製 15.5+1.0(予備)kVA | MCCB3P 100/100A 中性線欠相保護付 | ① | MCCB2P30/20A(1E) | T-ICT2-1A コンセント | 500 | | |
| | | ② | 〃 | 充電コンセント | 1-1 | 1500 | |
| | | ③ | 〃 | 充電コンセント | 1-2 | 1500 | |
| | | ④ | 〃 | 充電コンセント | 1-3 | 1500 | |
| | | ⑤ | 〃 | 充電コンセント | 2-2 | 1500 | |
| | | ⑥ | 〃 | 充電コンセント | 2-1 | 1500 | |
| | | ⑦ | 〃 | 充電コンセント | 2-3 | 1500 | |
| | | ⑧ | 〃 | 充電コンセント | 2-4 | 1500 | |
| | | ⑨ | 〃 | 充電コンセント | 3-1 | 1500 | |
| | | ⑩ | 〃 | 充電コンセント | 3-2 | 1500 | |
| | | ⑪ | 〃 | 充電コンセント | 3-3 | 1500 | |
| | | ⑫ | 〃 | 予備 | | - | |
| | | ⑬ | 〃 | 予備 | | - | |
| | | T-ICT3-1A | | | | | |
| 1φ3W CET100 [□] 銅板製 14.5+1.0(予備)kVA | MCCB3P 100/100A 中性線欠相保護付 | ① | MCCB2P30/20A(1E) | T-ICT3-1A コンセント | 500 | | |
| | | ② | 〃 | 充電コンセント | 4-1 | 1500 | |
| | | ③ | 〃 | 充電コンセント | 4-2 | 1500 | |
| | | ④ | 〃 | 充電コンセント | 4-3 | 1500 | |
| | | ⑤ | 〃 | 充電コンセント | 5-1 | 1500 | |
| | | ⑥ | 〃 | 充電コンセント | 5-2 | 1500 | |
| | | ⑦ | 〃 | 充電コンセント | 5-3 | 1500 | |
| | | ⑧ | 〃 | 充電コンセント | 6-1 | 1500 | |
| | | ⑨ | 〃 | 充電コンセント | 6-2 | 1500 | |
| | | ⑩ | 〃 | 充電コンセント | 6-3 | 1500 | |
| | | ⑪ | 〃 | T-ICT4-1A コンセント | 500 | | |
| | | ⑫ | 〃 | 予備 | | - | |
| | | ⑬ | 〃 | 予備 | | - | |

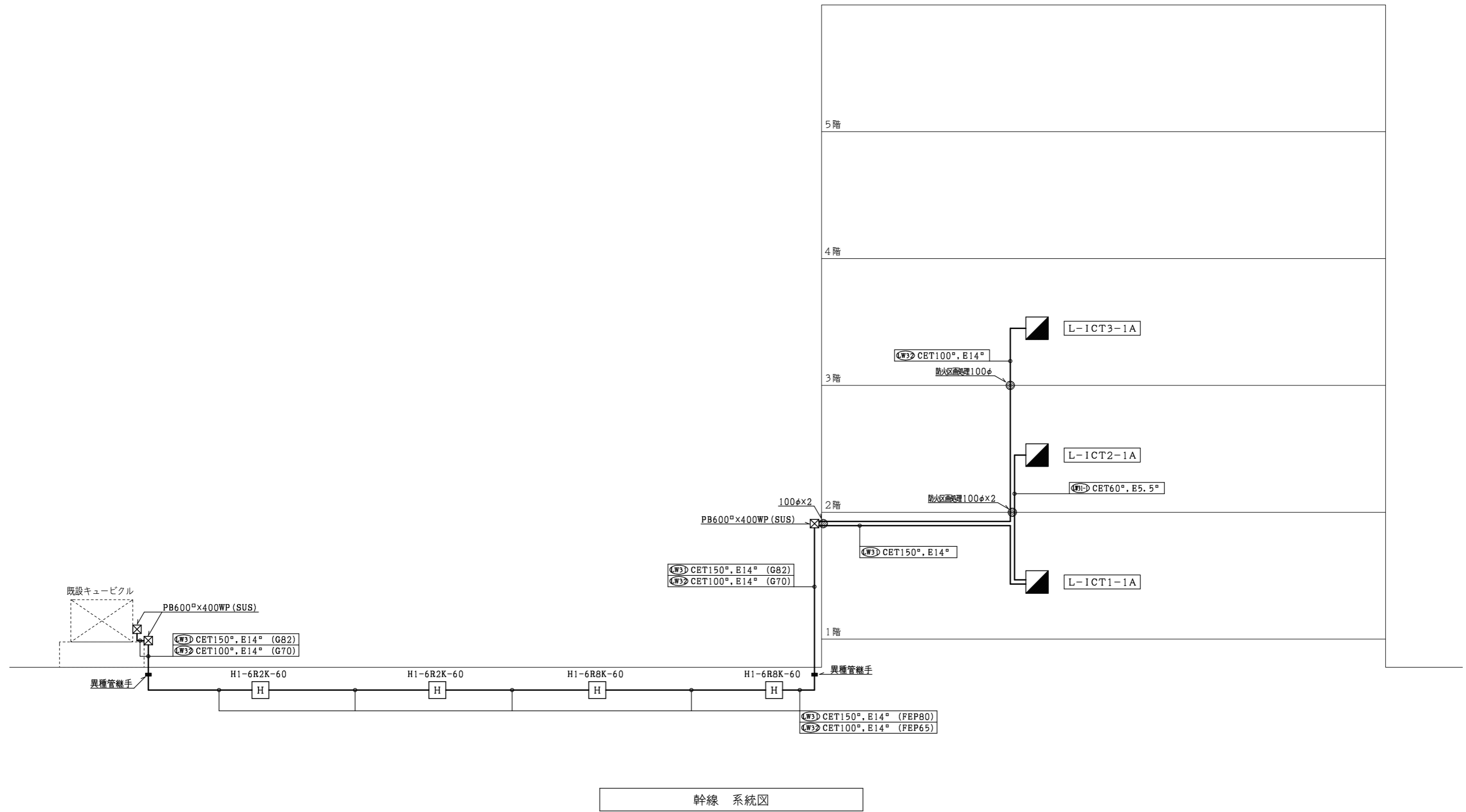


T-ICT1-1A・2-1A・3-1A 参考姿図

T-ICT4-1A 参考姿図

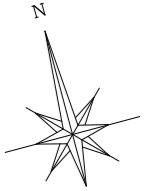
| T-ICT2-1A・3-1A盤製作仕様 | |
|---------------------|-------------|
| 型式 | 屋内自立型 |
| 箱体 | 銅板製 1.6t 以上 |
| 扉板 | 銅板製 1.6t 以上 |
| 把手 | 平面ハンドル(キー付) |
| 塗装 | 指定色メラミン焼付 |
| 備考 | 寸法は参考とする。 |

| T-ICT1-1C盤製作仕様 | |
|----------------|-------------|
| 型式 | 屋内自立型 |
| 箱体 | 銅板製 1.6t 以上 |
| 扉板 | 銅板製 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。 |



幹線 系統図

| | | | | |
|--|-----------------------------------|---|-------------|-----------------------|
| | <p>株式会社 設備計画 代表取締役 呼坂政明 印</p> | <p>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 (2工区) (南小学校)</p> <p>図面名 幹線 系統図</p> | <p>縮尺 -</p> | <p>図面番号 E 036</p> |
|--|-----------------------------------|---|-------------|-----------------------|

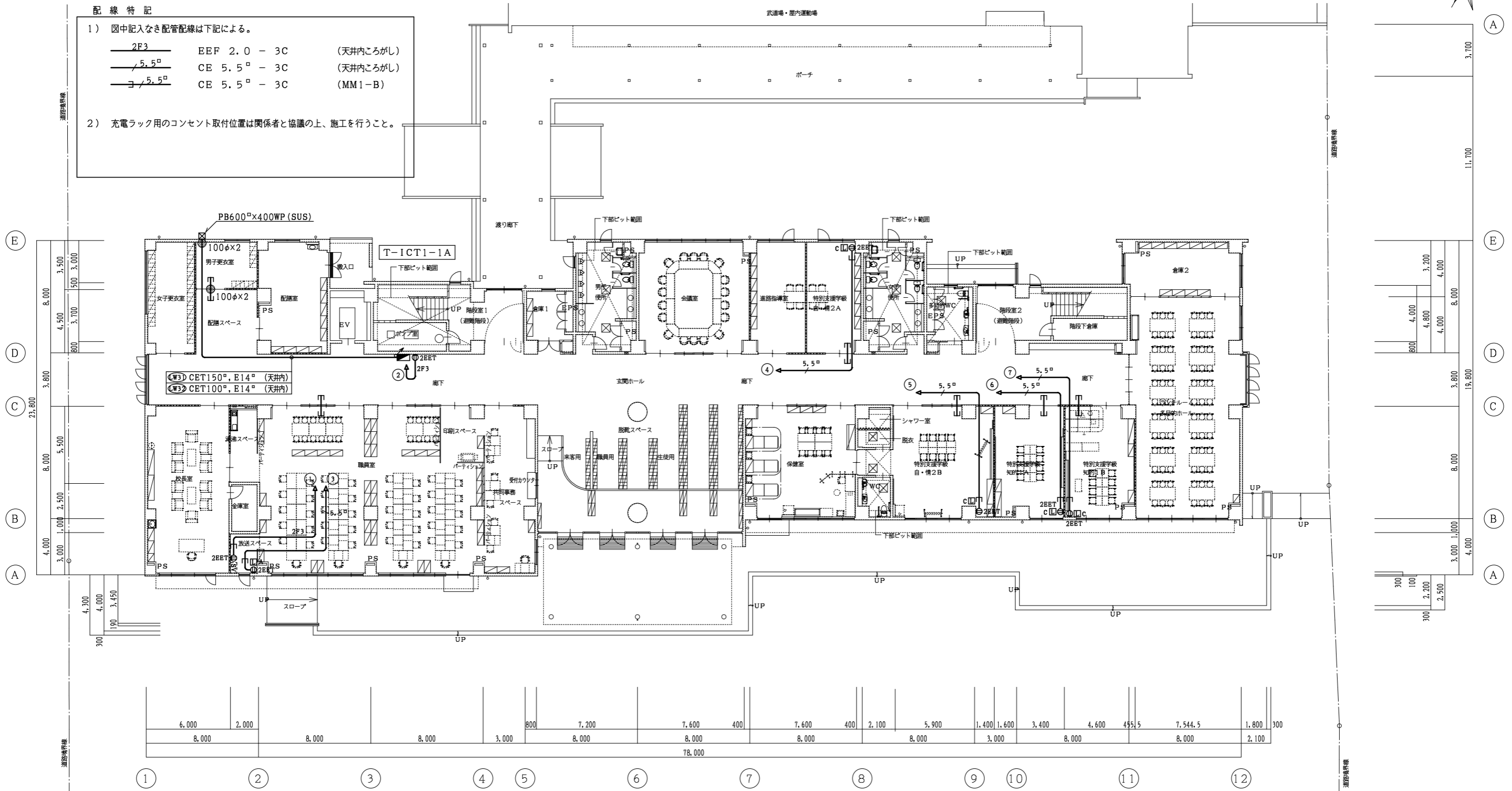


| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|------|---------|-------------------|
| Ⓜ | 2EET | 埋込コンセント | 2P15A×2 接地極、接地端子付 |
| Ⓛ | A | 充電ラック | 職員室用 |
| Ⓛ | B | 充電ラック | 普通教室用 |
| Ⓛ | C | 充電ラック | 特別支援学級用 |

● ダイヤモンド穴明けを示す。
 ≡ 既設防火区画貫通処理取外し復旧を示す。
 ● ≡ ダイヤモンド穴明け及び防火区画貫通処理を示す。
 PS060FL-0050 (床) (参考)
 PS060WL-0923 (壁) (参考)

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 (天井内こがし)
 5.5[□] CE 5.5[□] - 3C (天井内こがし)
 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。



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。

| | | |
|--------------------|--------------------------|----------|
| 2F3 | EEF 2.0 - 3C | (天井内ころし) |
| 5.5 [□] | CE 5.5 [□] - 3C | (天井内ころし) |
| コ/5.5 [□] | CE 5.5 [□] - 3C | (MM1-B) |

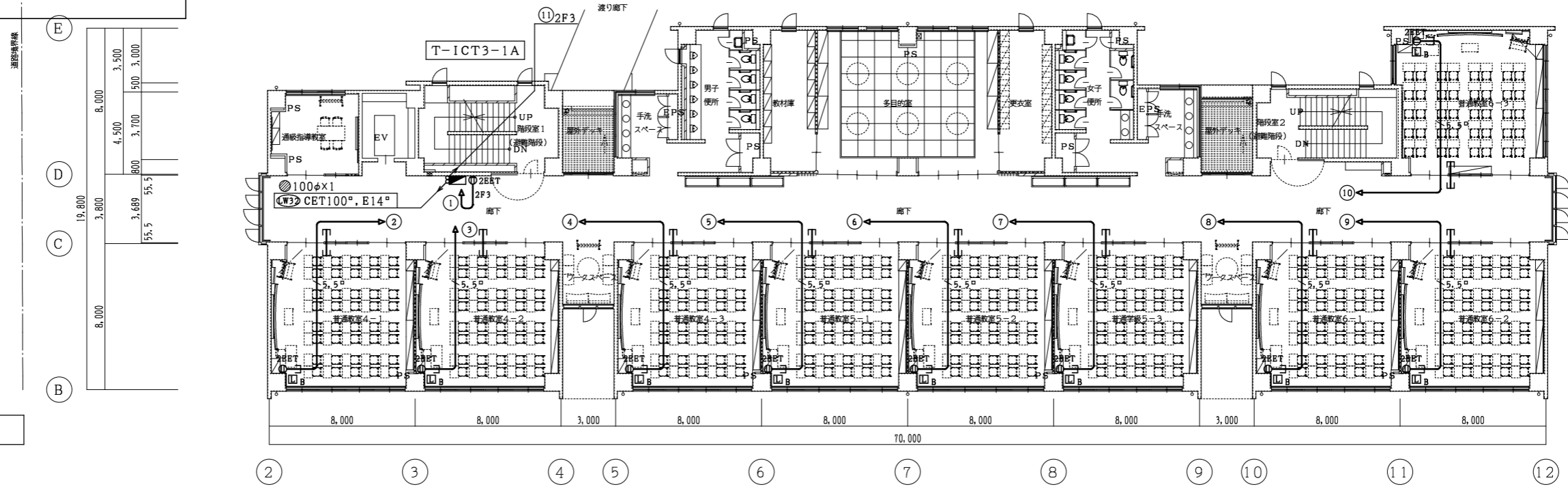
2) 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。

| 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 |
| □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 |

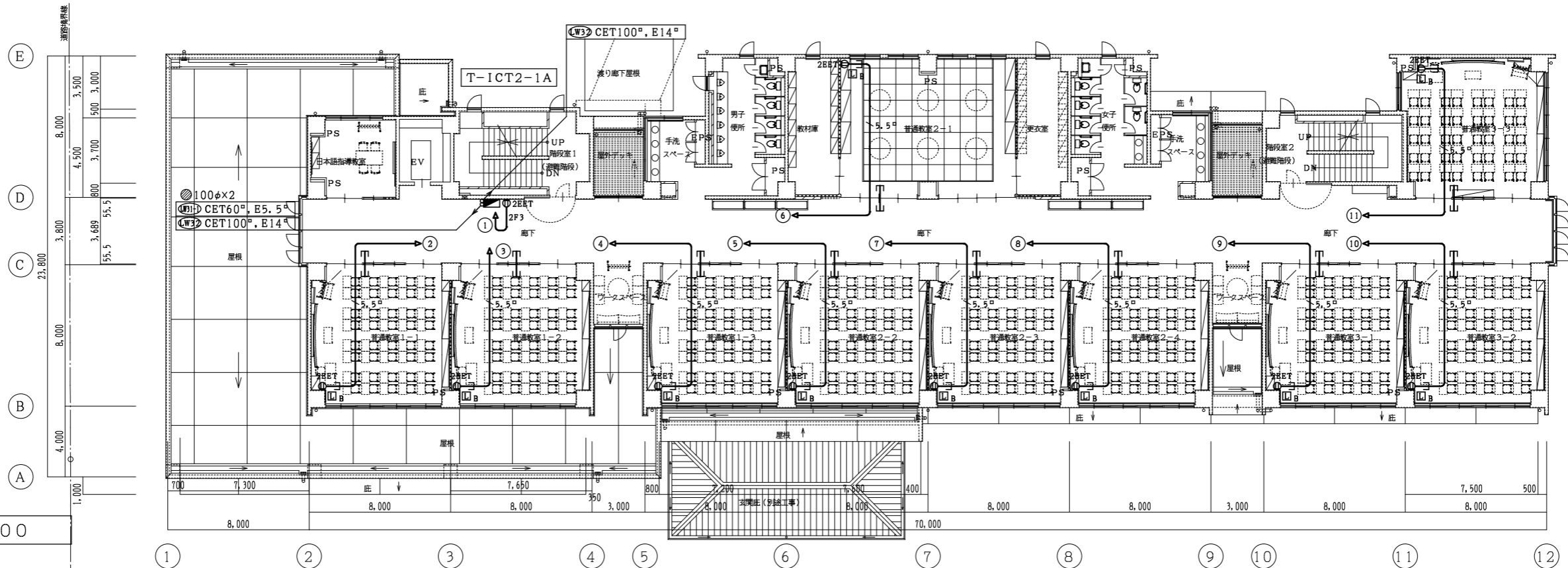
| | |
|----|---|
| ⊙ | ダイヤモンド穴明けを示す。 |
| → | 既設防火区画貫通処理取外し復旧を示す。 |
| ⊙→ | ダイヤモンド穴明け及び防火区画貫通処理を示す。 PS060FL-0050 (床) (参考) PS060WL-0923 (壁) (参考) |



3階平面図 1/200



2階平面図 1/200



配線特記

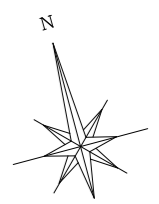
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

| | | |
|--------------------|--------------------------|-----------|
| 2F3 | EEF 2.0 - 3C | (天井内ころがし) |
| 5.5 [□] | CE 5.5 [□] - 3C | (天井内ころがし) |
| コ/5.5 [□] | CE 5.5 [□] - 3C | (MM1-B) |

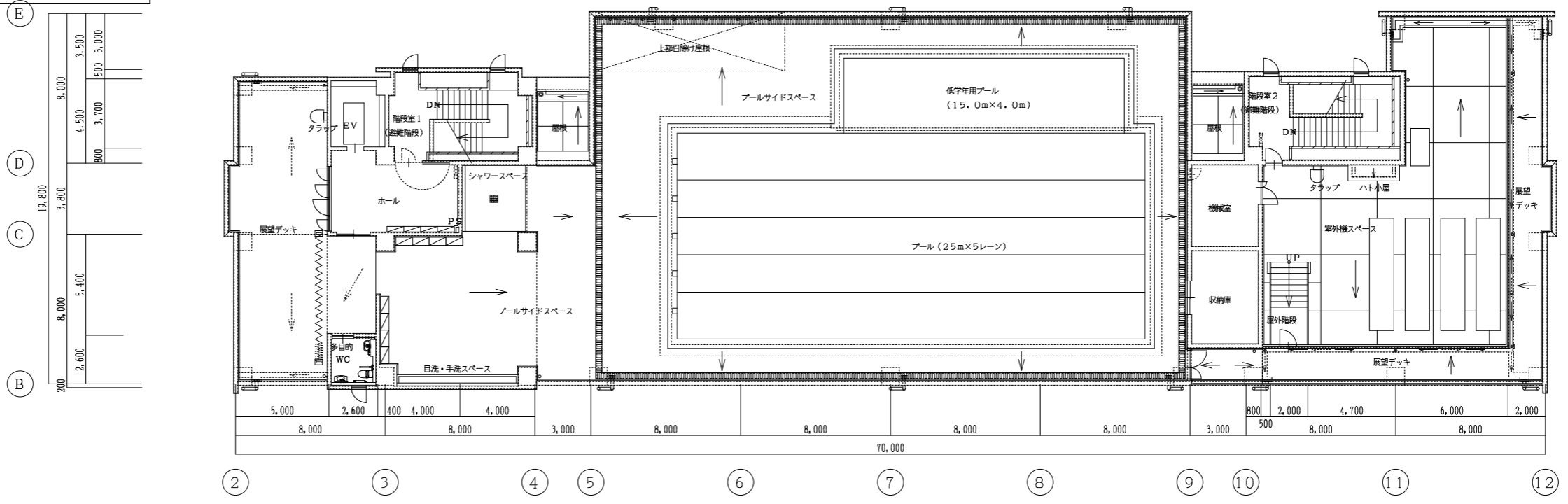
2) 充電ラック用のコンセント取付位置は関係者と協議の上、施工を行うこと。

| 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 |

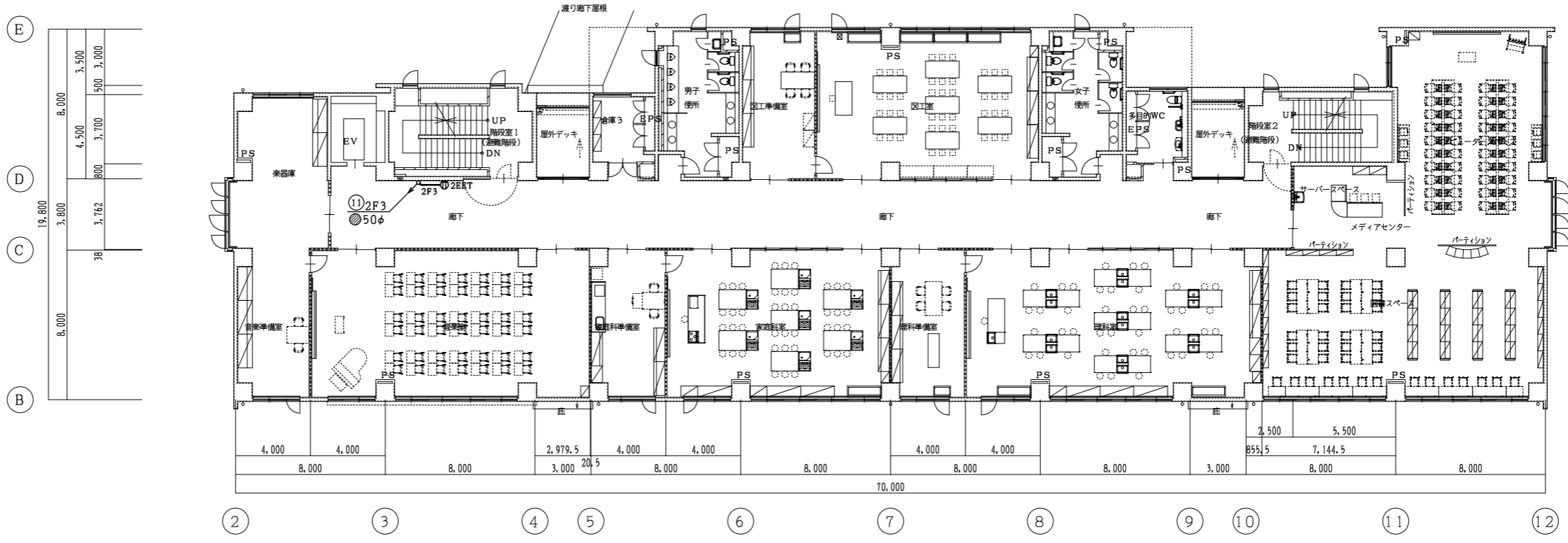
⊕ ダイヤモンド穴明けを示す。
 E → 既設防火区画貫通処理取外し復旧を示す。
 E ⊕ → ダイヤモンド穴明け及び防火区画貫通処理を示す。
 PS060FL-0050 (床) (参考)
 PS060WL-0923 (壁) (参考)



5階平面図 1/200



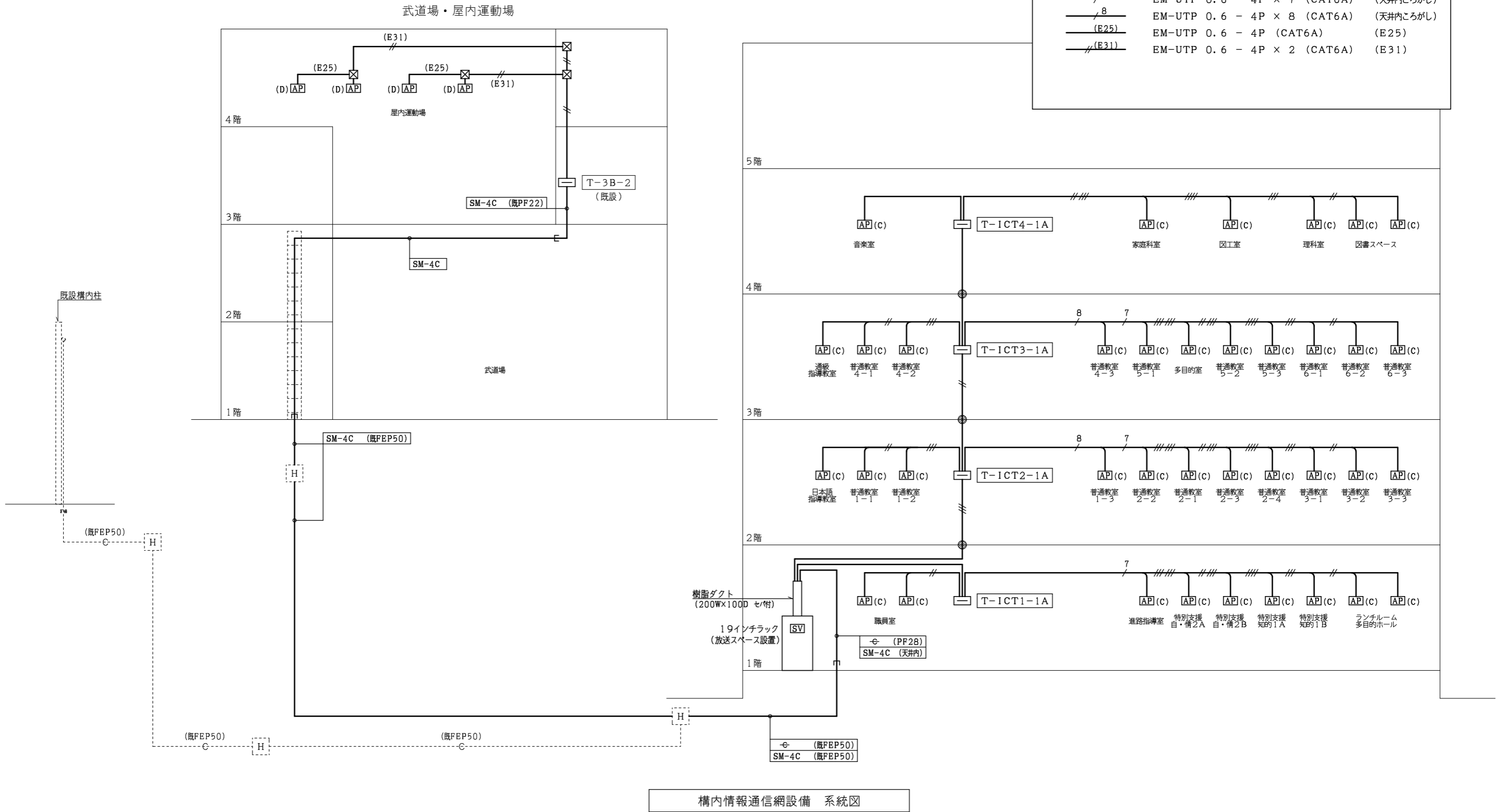
4階平面図 1/200



| 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) | 光成端面 (4ポート) | 光リチコード 2C両端 | 光リチコード 1C片端 | | | CAT6A モジュラー 端子 |
| サーバー19インチラック | - | 上 | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| T-ICT1-1A | 分電盤参照 | | | | 1 | | | | | | | 19 | 露出コンセント2EET |
| T-ICT2-1A | 分電盤参照 | | | | 1 | | | | | | | 23 | 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-ICT4-1A | 分電盤参照 | | | | | 1 | | | | | | 13 | 露出コンセント2EET |
| T-3B-2 | - | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 4 | 8 | |

| 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 |
| [箱] | 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) |
| | 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) | (E25) |
| | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (E31) |



構内情報通信網設備 系統図

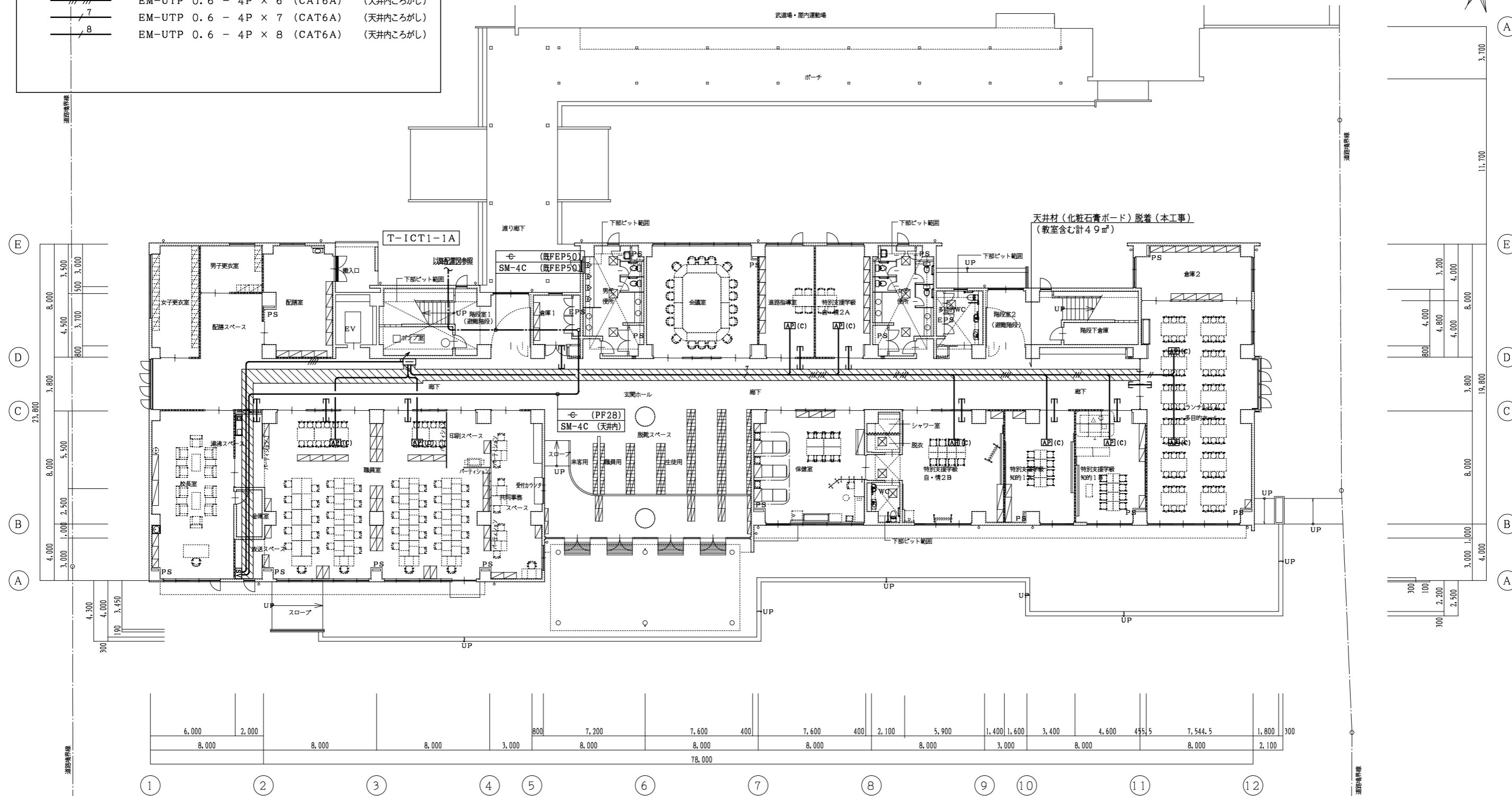
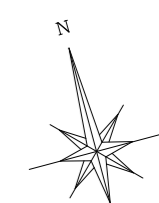
配線特記

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) |

| 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 |

ダイヤモンド穴明けを示す。
 既設防火区画貫通処理取外し復旧を示す。
 ダイヤモンド穴明け及び防火区画貫通処理を示す。
 PS060FL-0050 (床) (参考)
 PS060WL-0923 (壁) (参考)



1階平面図 1/200

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 (2工区) | 縮尺 | 1/200 | 図面番号 | E |
| 図面名 | 構内情報通信網設備 1階平面図 | | | | 041 |



配線特記

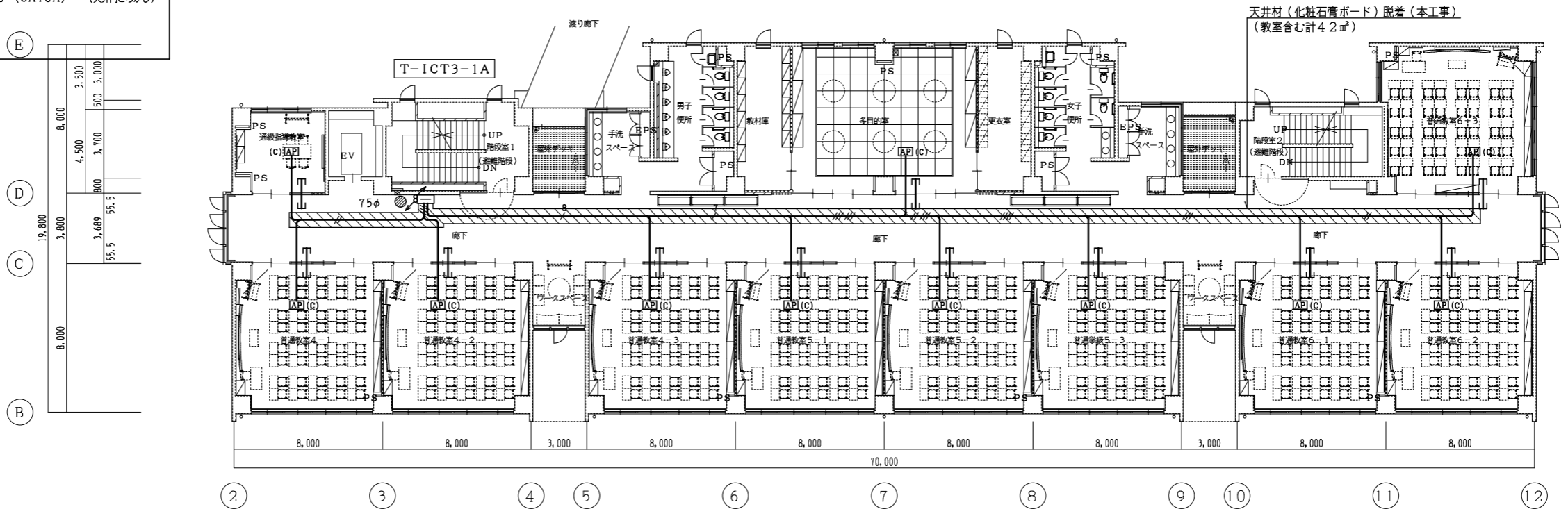
1) 図中記入なき配管配線は下記による。

| | | |
|--|-----------------------------|-----------|
| | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) | (天井内こしがし) |
| | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (天井内こしがし) |
| | EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) | (天井内こしがし) |
| | EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) | (天井内こしがし) |
| | EM-UTP 0.6 - 4P × 5 (CAT6A) | (天井内こしがし) |
| | EM-UTP 0.6 - 4P × 6 (CAT6A) | (天井内こしがし) |
| | EM-UTP 0.6 - 4P × 7 (CAT6A) | (天井内こしがし) |
| | EM-UTP 0.6 - 4P × 8 (CAT6A) | (天井内こしがし) |

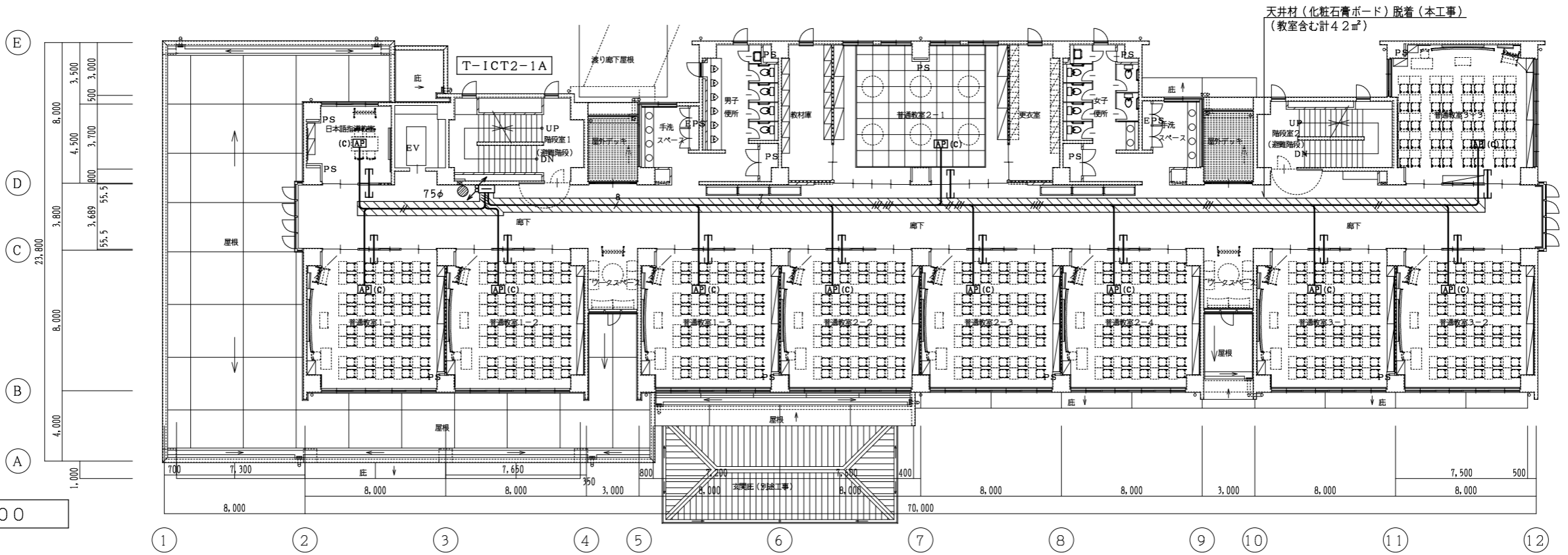
| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|----------|--------------|-------|
| | [SV] | サーバー19インチラック | |
| | [AP] (c) | アクセスポイント | 機器図参照 |

- ダイヤモンド穴明けを示す。
- 既設防火区画貫通処理取外し復旧を示す。
- ダイヤモンド穴明け及び防火区画貫通処理を示す。
PS060FL-0050 (床) (参考)
PS060WL-0923 (壁) (参考)

3階平面図 1/200



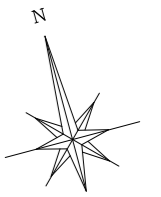
2階平面図 1/200



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 (2工区) (南小学校)
図面名 構内情報通信網設備 2階・3階平面図

縮尺 1/200
図面番号 E
042



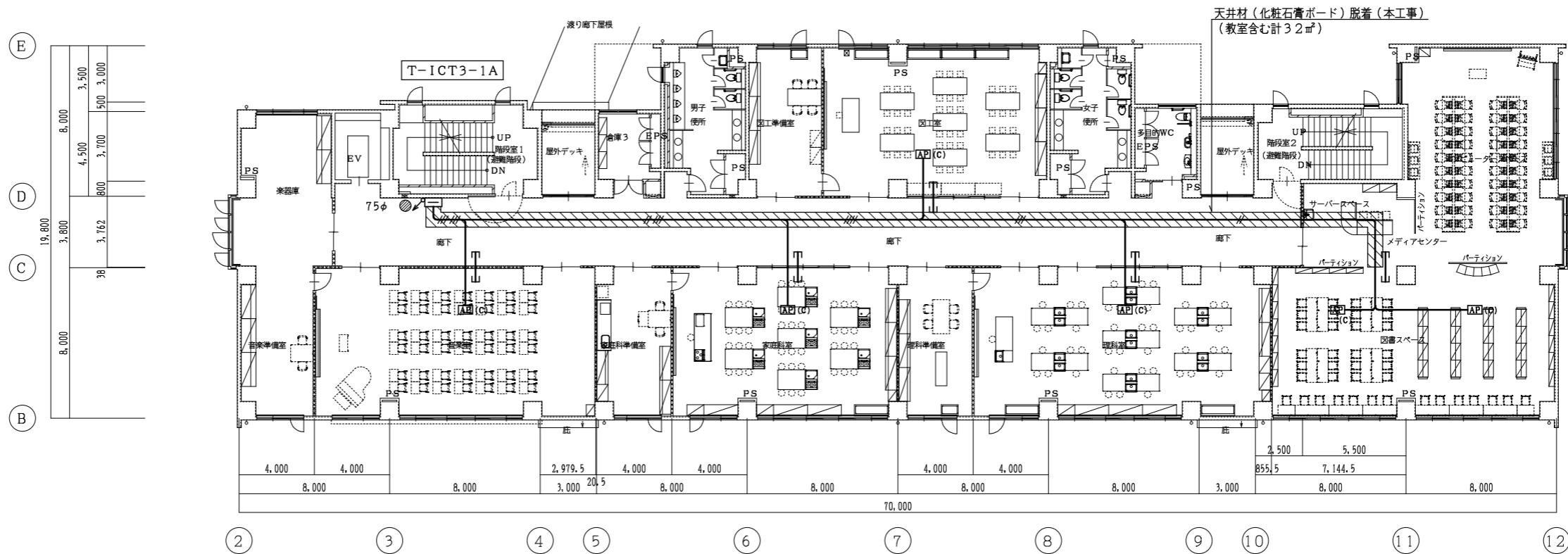
配線特記

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

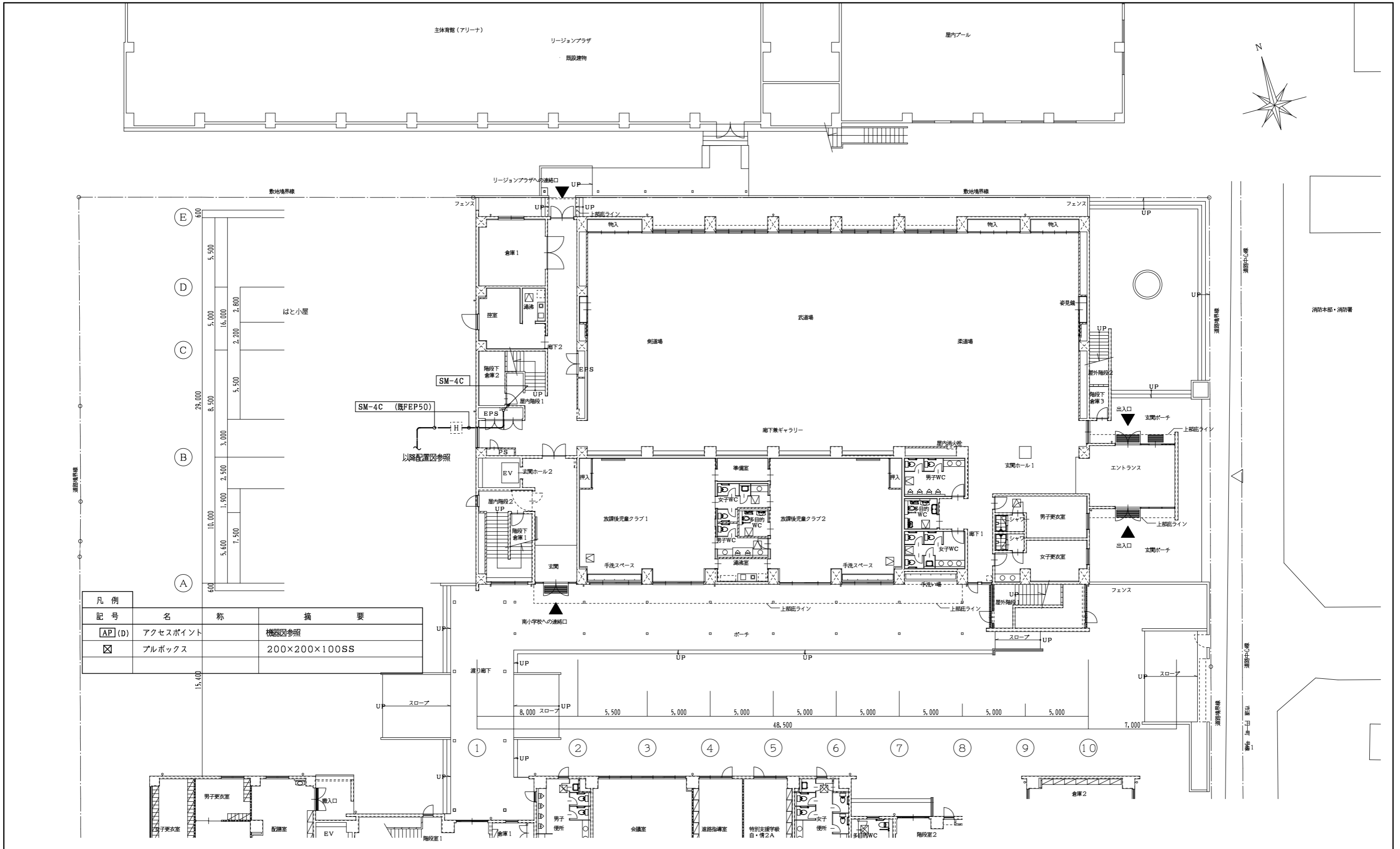
| | | |
|------------------|-----------------------------|-----------|
| —— | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——// | EM-UTP 0.6 - 4P × 2 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——/// | EM-UTP 0.6 - 4P × 3 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——//// | EM-UTP 0.6 - 4P × 4 (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ——// // | EM-UTP 0.6 - 4P ×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

| 凡例 | 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 |

| | |
|--|---|
| | ダイヤモンド穴明けを示す。 |
| | 既設防火区画貫通処理取外し復旧を示す。 |
| | ダイヤモンド穴明け及び防火区画貫通処理を示す。 PS060FL-0050 (床) (参考) PS060WL-0923 (壁) (参考) |

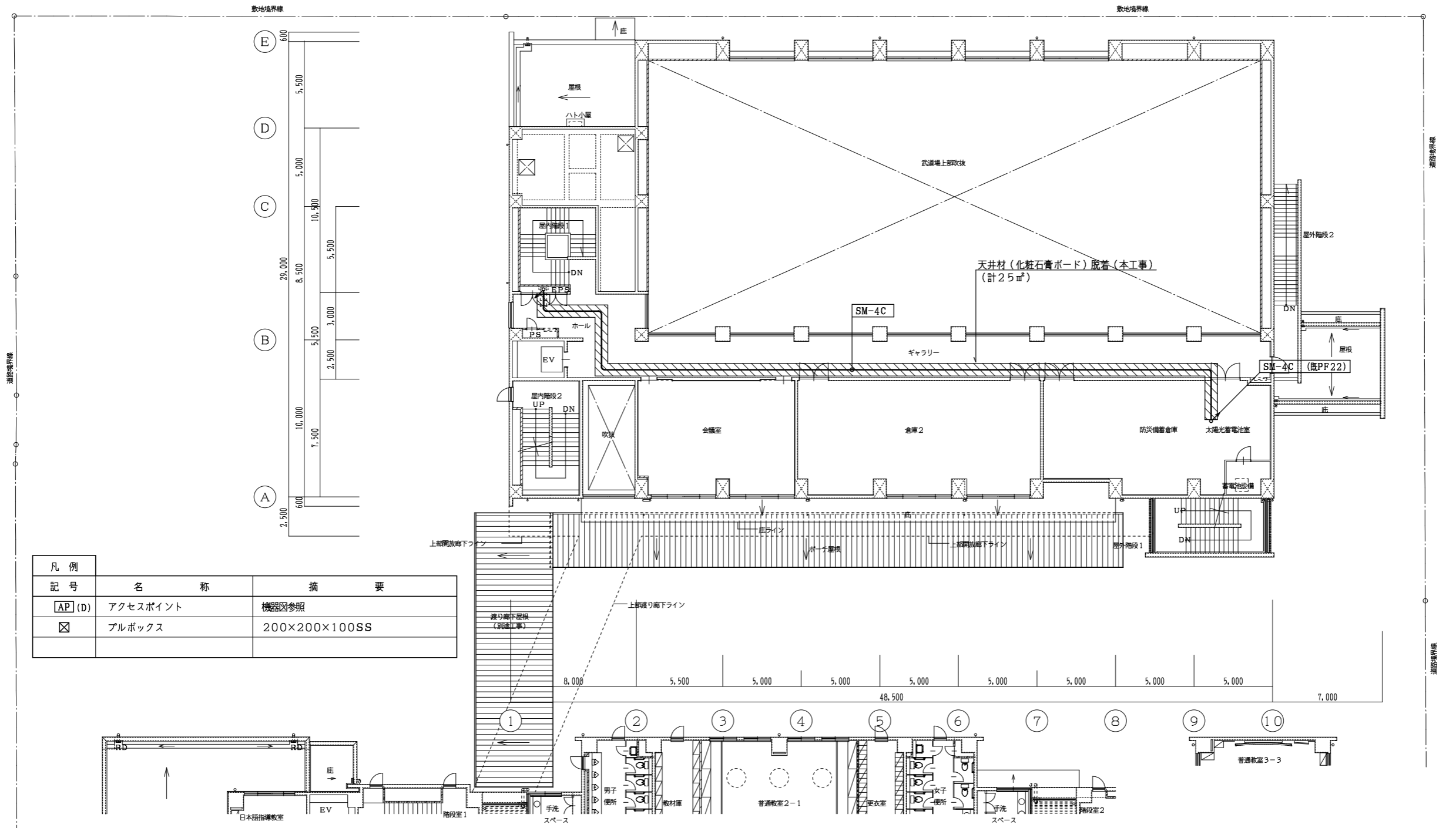
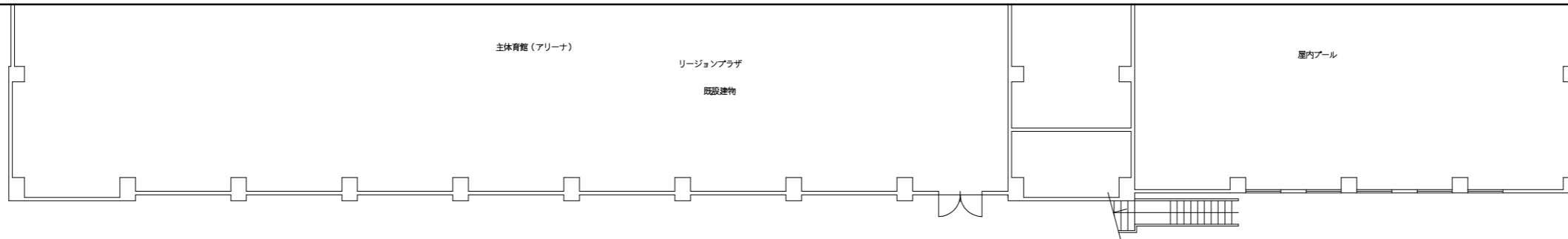


4階平面図 1/200



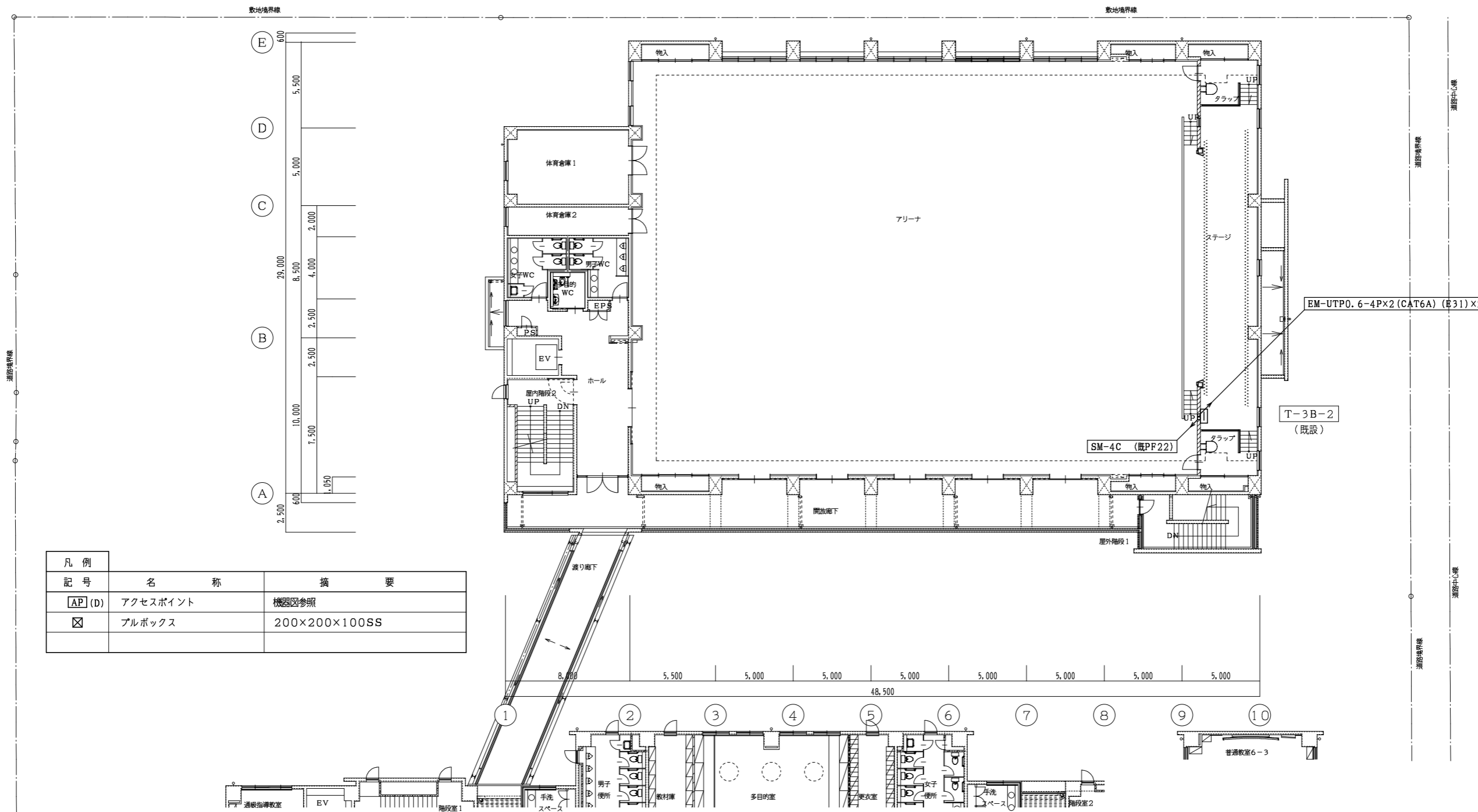
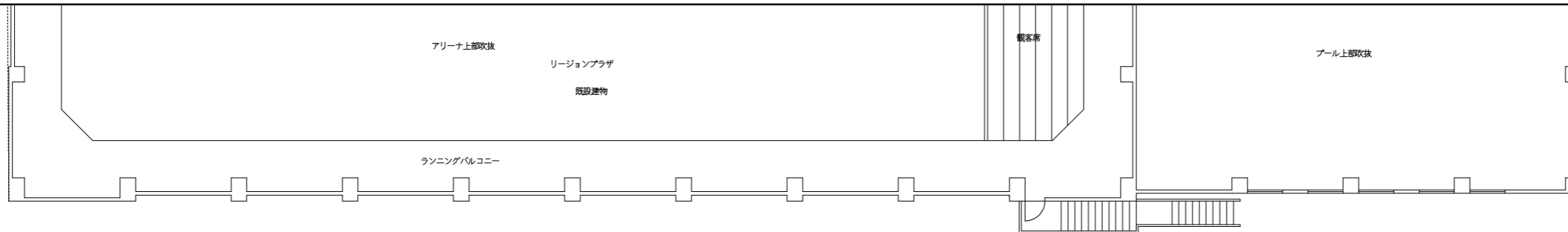
| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|--------|----------|---------------|
| | AP (D) | アクセスポイント | 機器図参照 |
| | ☒ | ブルボックス | 200×200×100SS |

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 |

屋内運動場 2階平面図 1/200



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

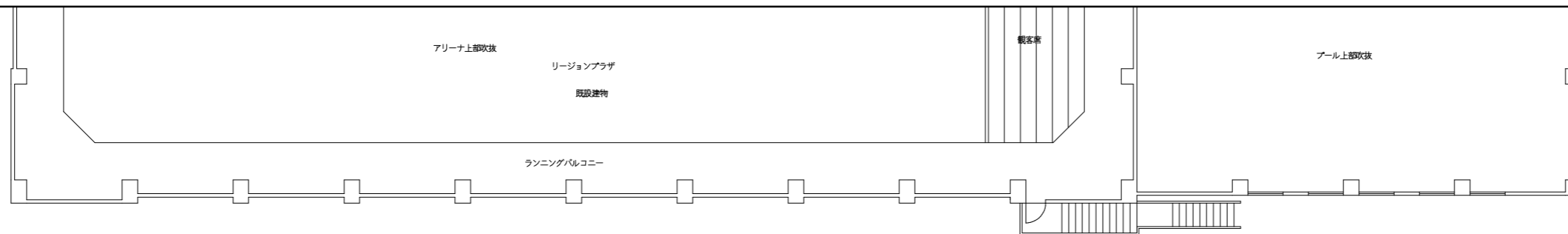
屋内運動場 3階平面図 1/200

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 (2工区) (南小学校)
図面名 屋内運動場 構内情報通信網設備 3階平面図

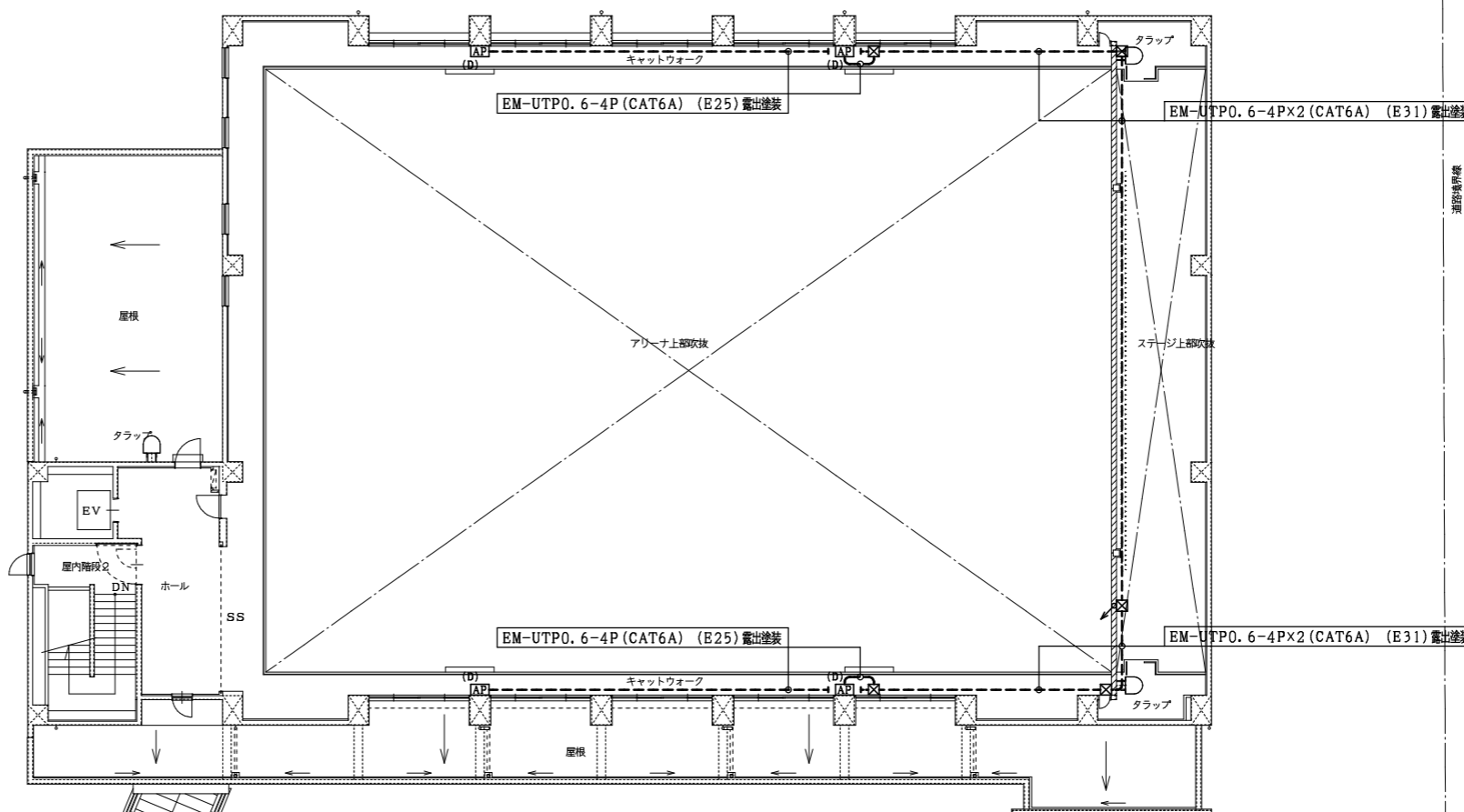
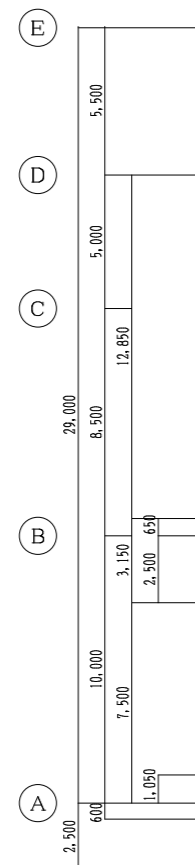
縮尺 1/200

図面番号 E / 046



敷地境界線

敷地境界線



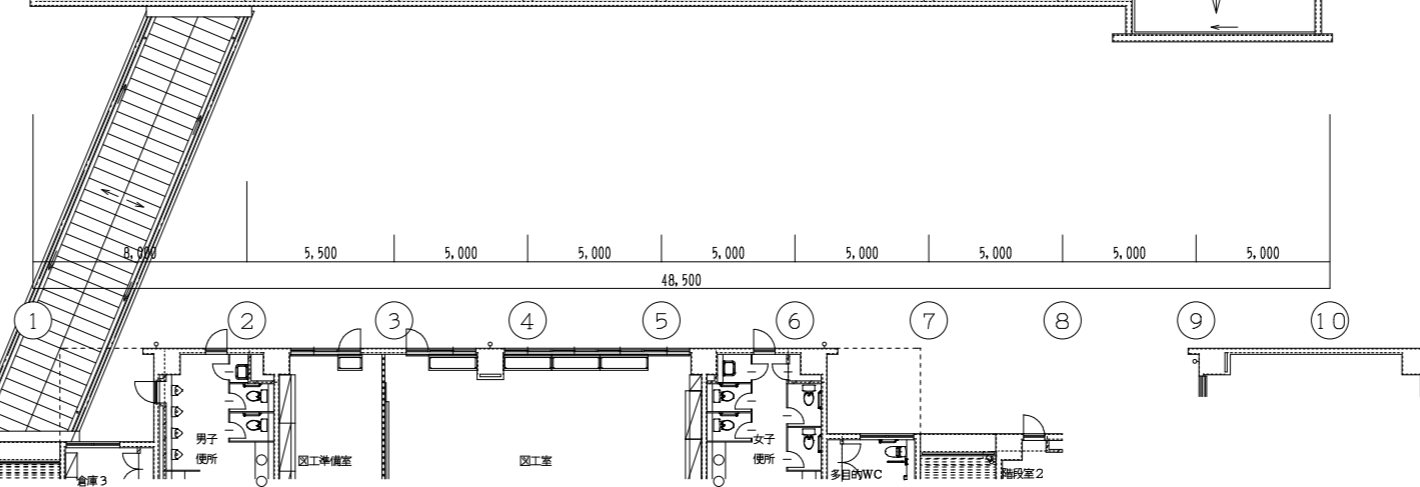
道路中心線

道路中心線

道路中心線

道路中心線

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



屋内運動場 4階平面図 1/200

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 (2工区) (南小学校)
図面名 屋内運動場 構内情報通信網設備 4階平面図

縮尺 1/200

図面番号 E / 047

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(2工区)

[工事概要]

三原市館町二丁目外

| | | |
|-----------------------|-------------------------------|-----|
| 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 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| 本舎 | | 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 | 8ポ-ト | 3 | 台 | | | |
| 無線LANアクセシ-ント (4×4) | 普通教室用 金属製/ス-プレート含む | 13 | 台 | | | |
| 光増設SFPEシ-ユ-ル | | 2 | 個 | | | |
| 光成端箱 | | 2 | 個 | | | |
| 光パ-ツチコ-ド | 2C両端 | 2 | 本 | | | |
| 光パ-ツチコ-ド | 1C片端 | 8 | 本 | | | |
| CAT6A対応 モ-ジュ-ラ-グ | | 32 | 個 | | | |
| 端子盤 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0015 |
| 電線 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0016 |
| 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 |

| 中舎 | | 構内情報通信網設備 | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------|----|----|----|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| フロッピー HUB | 24ポ-ト | 2 | 台 | | | |
| フロッピー HUB | 8ポ-ト | 1 | 台 | | | |
| 無線LANアクセ-ント (4×4) | 普通教室用 金属製/ス-プレート含む | 22 | 台 | | | |
| 光増設SFPEシ-ジュール | | 1 | 個 | | | |
| 光成端箱 | | 1 | 個 | | | |
| 光ハ-ッチコ-ド | 2C両端 | 1 | 本 | | | |
| 光ハ-ッチコ-ド | 1C片端 | 4 | 本 | | | |
| CAT6A対応 モ-ジュ-ラ-グ | | 48 | 個 | | | |
| 端子盤 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0038 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0039 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0040 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0041 |
| 防火区画貫通処理 等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0042 |
| はつり工事 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0043 |
| 内外装 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0044 |

| 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ポート | 1 | 台 | | | |
| 無線LANアクセサイント (4×4) | 体育館用 | 4 | 台 | | | |
| 光増設SFPEシールド | | 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 モジュラプラグ | | 8 | 個 | | | |
| 端子盤 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0048 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0049 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0050 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0051 |
| はつり工事 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0052 |
| 内外装 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0053 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

| 南舎 | | 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 | 8ポ-ト | 1 | 台 | | | | |
| 無線LANアクセシ-ント (4×4) | 普通教室用 金属製/ス-ルプレート含む | 6 | 台 | | | | |
| 光増設SFPEシ-ユール | | 1 | 個 | | | | |
| 光成端箱 | | 1 | 個 | | | | |
| 光パ-ツチコ-ド | 2C両端 | 1 | 本 | | | | |
| 光パ-ツチコ-ド | 1C片端 | 4 | 本 | | | | |
| CAT6A対応 モ-ジュラ-プラグ | | 18 | 個 | | | | |
| 端子盤 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0073 | |
| 電線 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0074 | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0075 | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0076 | |
| ダクト | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0077 | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0078 | |

| 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ポート | 1 | 台 | | | |
| 無線LANアクセサント (4×4) | 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 モジュラプラグ | | 8 | 個 | | | |
| 端子盤 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0105 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0106 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0107 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0108 |
| はつり工事 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0109 |
| 内外装 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0110 |
| 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 | |
| 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 | 8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 金属製/ス-ルプレート含む | 37 | 台 | | | | |
| 光増設SFPEシ-ジュール | | 1 | 個 | | | | |
| 光成端箱 | | 1 | 個 | | | | |
| 光パ-ツチコ-ド | 2C両端 | 1 | 本 | | | | |
| 光パ-ツチコ-ド | 1C片端 | 4 | 本 | | | | |
| CAT6A対応 モ-ジュ-ラ-グ | | 82 | 個 | | | | |
| 端子盤 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0132 | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0133 | |
| ダクト | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0134 | |
| 防火区画貫通処理 等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0135 | |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0136 | |

| 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ポート | 1 | 台 | | | |
| 無線LANアクセサント (4×4) | 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 モジュラプラグ | | 8 | 個 | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0142 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0143 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0144 |
| 内外装 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0145 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 本舎 | | 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 00-0001 |
| 600V耐燃性ホリフ ン絶縁電線(EM-IE) | 14mm2 | 49 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0002 |
| EM-CETケーブル | 150mm2 管内 | 19 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 ビット・天井 | 30 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0003 |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 82mm | 12 | m | | | |
| 電線管 ボンディング (厚鋼電線管) | G82 | 2 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 本舎 | | 電灯設備 | | | 電灯幹線 | |
|---------------------|-----------------|------|----|----|------|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| ダクト | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0004 |
| 金属ダクト(AS) (塗装共) | 200 × 100 直線 | 2 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0005 |
| ボックスSS | 500 × 500 × 300 | 1 | 個 | | | |
| ボックスSS 防水(SUS) | 500 × 500 × 300 | 2 | 個 | | | |
| ボックス用 接地端子(ET) | | 3 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 防火区画貫通処理 等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0006 |
| 金属短管貫通処理 (壁・床共用) | (63) | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 本舎 | | 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 00-0010 | |
| 600V ^φ リフレイン絶縁 耐燃性 ^φ リフレイン ^ス ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内 | 5 | m | | | | |
| 600V ^φ リフレイン絶縁 耐燃性 ^φ リフレイン ^ス ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C ピット・天井 | 28 | m | | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C 管内 | 27 | m | | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C ピット・天井 | 205 | m | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| 金属線び ^φ | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0011 | |
| 1種金属線び(MM1) | B型(40.4mm) | 18 | m | | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品 | B型(40.4mm) コナ ^ホ ックス | 7 | 個 | | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品 | B型(40.4mm) 1個用スイッチ ^ホ ックス | 7 | 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 ^ホ リング | 7 | 個 | | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品(材料費) | B型(40.4mm) プッシング ^ホ | 14 | 個 | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 本舎 | | 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 |
| ダクト | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0012 |
| 金属ダクト(AS) (塗装共) | 200×100 直線 | 3 | m | | | |
| 樹脂ダクト | 200×100 ㌘付 | 3 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| 防火区画貫通処理 等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0013 |
| 金属短管貫通処理 (壁・床共用) | (75) | 2 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| はつり工事 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0014 |
| 機械はつり(ダイヤ ントカッターによる 配管用貫通口) | 100～150mm 100mm | 2 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 本舎 | | 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) 28mm | 10 | m | | | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 36mm | 2 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 9 | m | | | |
| 合成樹脂製可とう電線管 (PF単層) | 隠ぺい・埋込配管 28mm | 4 | m | | | |
| 厚鋼電線管(G)用 付属品(材料費) | (28) エントランスキャップ | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ダクト | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0019 |
| 金属ダクト(AS) (塗装共) | 200× 100 直線 | 5 | m | | | |
| 樹脂ダクト | 200×100 ㌘付 | 3 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 本舎 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 00-0022 |
| 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 | 2 | 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) 普通教室用 | 35 | か所 | | | |
| 設定費 | 無線LANアクセシビリティ(4×4) 体育館用 | 4 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0023 |
| ライセンス費 | 基幹スイッチング HUB 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 7年間一括 | 2 | か所 | | | |
| ライセンス費 | コアスイッチング HUB 8ポ-ト 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 7年間一括 | 39 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

| 本舎 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 00-0024 |
| 既設ディスプレイ取付費 | | 11 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 試験調整費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0025 |
| 現地設定費 | | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |
| はつり工事 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0026 |
| 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 | 5 | 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 | 2 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 中舎 | | 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 00-0028 |
| 600V耐燃性ホリェルン絶縁電線(EM-IE) | 5.5mm2 | 19 | m | | | |
| 600V耐燃性ホリェルン絶縁電線(EM-IE) | 14mm2 | 11 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0029 |
| EM-CETケーブル | 14mm2 管内 | 9 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 22mm2 管内 | 9 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 管内 | 1 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 ビット・天井 | 10 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 中舎 | | 電灯設備 | | | 電灯幹線 | |
|------------------------------------|----------------|------|----|----|------|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0030 |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 36mm | 16 | m | | | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 82mm | 1 | m | | | |
| 電線管 ボンディング (厚鋼電線管) | G36 | 4 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0031 |
| プルボックス 防水(SUS) | 300×300×200 | 3 | 個 | | | |
| プルボックス用 接地端子(ET) | | 3 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| はつり工事 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0032 |
| 機械はつり(ダイヤブ ンドカッターによる 配管用貫通口) | 100～150mm 50mm | 4 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

| 中舎 | | 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 | |
| 充電ラック | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0034 | |
| 充電ラック | 普通教室用 | 12 | 台 | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| 配線器具 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0035 | |
| コンセント (金属プレート付) | 連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V | 14 | 個 | | | | |
| 露出コンセント | 2P15A×2 接地極・接地端子付 | 3 | 個 | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0036 | |
| 600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンシース ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内 | 19 | m | | | | |
| 600Vボリレン絶縁 耐燃性ボリレンシース ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C ビット・天井 | 3 | m | | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C 管内 | 29 | m | | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C ビット・天井 | 276 | m | | | | |
| 計 | | | | | | | |

| 中舎 | | 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 00-0038 |
| 端子盤 | T-1CT1-1B | 1 | 面 | | | |
| 端子盤 | T-1CT2-1B | 1 | 面 | | | |
| 端子盤 | T-1CT3-1B | 1 | 面 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0039 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 22 | m | | | |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ビット・天井 | 526 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C 管内 | 6 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C ビット・天井 | 44 | m | | | |
| 光ファイバケーブル 成端接続 施工費 | 5C(5芯)以下 | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 中舎 | | 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 00-0040 |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 28mm | 11 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 隠ぺい・埋込配管 25mm | 1 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 隠ぺい・埋込配管 31mm | 1 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 隠ぺい配管 39mm | 1 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0041 |
| プルボックス 防水(SUS) | 200×200×100 | 3 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 防火区画貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0042 |
| 金属短管貫通処理 (壁・床共用) | (51) | 4 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

| 屋内運動場 | | 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 00-0045 | |
| 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 00-0046 | |
| 600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾン ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内 | 2 | m | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| 金属線び | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0047 | |
| 1種金属線び(MM1) | A型(25.4mm) | 1 | m | | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品 | A型(25.4mm) コナボックス | 1 | 個 | | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品 | A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス | 1 | 個 | | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品(材料費) | A型(25.4mm) プッシング | 2 | 個 | | | | |
| 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 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0050 |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 28mm | 41 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 41 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 隠ぺい・埋込配管 31mm | 1 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 31mm | 58 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0051 |
| プルボックスSS | 200×200×100 | 3 | 個 | | | |
| プルボックスSS | 300×300×200 | 2 | 個 | | | |
| プルボックスSS 防水(SUS) | 200×200×200 | 3 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 屋外 | | 構内配電線路 | | | | |
|------------|--------------|--------|----|----|----|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| メッセンジャーワイヤ | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0055 |
| メッセンジャーワイヤ | 38mm2 架空 材料 | 23 | m | | | |
| メッセンジャーワイヤ | 38mm2 架空 施工 | 1 | 径間 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 電線 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0056 |
| IE電線 | 14mm2 架空 材料 | 23 | m | | | |
| IE電線 | 14mm2 架空 施工 | 1 | 径間 | | | |
| 計 | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0057 |
| EM-CETケーブル | 150mm2 架空 材料 | 23 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 架空 施工 | 1 | 径間 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

| 南舎 | | 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 00-0062 |
| 600V耐燃性ホリエルン絶縁電線(EM-IE) | 5.5mm2 | 7 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0063 |
| EM-CETケーブル | 14mm2 管内 | 1 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 14mm2 ビット・天井 | 6 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0064 |
| ねじなし電線管(E) | 露出配管(塗装有) 39mm | 1 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 南舎 | | 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 | |
| 充電ラック | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0066 | |
| 充電ラック | 職員室用 | 1 | 台 | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| 配線器具 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0067 | |
| コンセント (金属プレート付) | 連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V | 1 | 個 | | | | |
| 露出コンセント | 2P15A×2 接地極・接地端子付 | 2 | 個 | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0068 | |
| 600Vボリフン絶縁 耐燃性ボリフンシース ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内 | 8 | m | | | | |
| 600Vボリフン絶縁 耐燃性ボリフンシース ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C ビット・天井 | 19 | m | | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C 管内 | 9 | m | | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C ビット・天井 | 25 | m | | | | |
| 計 | | | | | | | |

| 南舎 | | 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 |
| 金属線ひ | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0069 |
| 1種金属線ひ(MM1) | B型(40.4mm) | 5 | m | | | |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品 | B型(40.4mm) コナボックス | 8 | 個 | | | |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品 | B型(40.4mm) 1個用スイッチボックス | 1 | 個 | | | |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費) | B型(40.4mm) ジョイントカップリング | 1 | 個 | | | |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費) | B型(40.4mm) プッシング | 12 | 個 | | | |
| 1種金属線ひ(MM1) 付属品(材料費) | B型(40.4mm) エルボ | 4 | 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 00-0070 |
| プルボックスSS | 200×200×100 | 3 | 個 | | | |
| プルボックス用 接地端子(ET) | | 3 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

| 南舎 | | 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 00-0075 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 36 | m | | | |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ピット・天井 | 191 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C 管内 | 3 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C ピット・天井 | 19 | m | | | |
| 光ファイバケーブル 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 伝送損失測定 | 4C以下 | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0076 |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 28mm | 13 | m | | | |
| 合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層) | 隠ぺい・埋込配管 28mm | 10 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 南舎 構内情報通信網設備 | | | | | | |
|---------------------|-------------|----|----|----|----|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| ダクト | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0077 |
| 金属ダクト(AS) (塗装共) | 200×100 直線 | 4 | m | | | |
| 樹脂ダクト | 200×100 ㇿ付 | 3 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0078 |
| プラスチックSS | 200×200×100 | 5 | 個 | | | |
| プラスチックSS 防水(SUS) | 200×200×100 | 2 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 防火区画貫通処理 等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0079 |
| 金属短管貫通処理 (壁・床共用) | (51) | 7 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 南舎 | | 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 00-0080 |
| 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 | 4 | か所 | | | |
| 設定費 | コアスイッチング HUB 8ポ -ト | 2 | か所 | | | |
| 設定費 | 無線LANアクセスポイント(4×4) 普通教室用 | 34 | か所 | | | |
| 設定費 | 無線LANアクセスポイント(4×4) 体育館用 | 4 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0081 |
| ライセンス費 | 基幹スイッチング HUB 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 7年間一括 | 4 | か所 | | | |
| ライセンス費 | コアスイッチング HUB 8ポ -ト 7年間一括 | 2 | か所 | | | |
| ライセンス費 | 無線LANアクセスポイント 7年間一括 | 38 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

| 南舎 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 00-0082 |
| 既設ディスプレイ取付費 | | 10 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 試験調整費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0083 |
| 現地設定費 | | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| はつり工事 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0084 |
| 機械はつり(ダイヤブ ントカッターによる 配管用貫通口) | 100~150mm 75mm | 7 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 北舎 | | 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 00-0086 |
| 600V耐燃性ホリエ ン絶縁電線(EM-IE) | 5.5mm2 | 32 | m | | | |
| 600V耐燃性ホリエ ン絶縁電線(EM-IE) | 14mm2 | 21 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0087 |
| EM-CETケーブル | 14mm2 管内 | 2 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 14mm2 ラック | 10 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 14mm2 ビット・天井 | 6 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 22mm2 管内 | 11 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 22mm2 ビット・天井 | 3 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 管内 | 4 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 ビット・天井 | 17 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

| 北舎 | | 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 00-0091 |
| 600V ^o リフレイン絶縁 耐燃性 ^o リフレイン ^o ス ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内 | 4 | m | | | |
| 600V ^o リフレイン絶縁 耐燃性 ^o リフレイン ^o ス ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C ピット・天井 | 4 | m | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C 管内 | 52 | m | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C ピット・天井 | 480 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 金属線び ^o | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0092 |
| 1種金属線び(MM1) | B型(40.4mm) | 48 | m | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品 | B型(40.4mm) コナ ^o ホックス | 18 | 個 | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品 | B型(40.4mm) 1個用スイッチ ^o ホックス | 18 | 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 ^o リング | 18 | 個 | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品(材料費) | B型(40.4mm) プッシング ^o | 36 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

| 北舎 | | 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 00-0095 |
| 端子盤 | T-1CT1-1B | 1 | 面 | | | |
| 端子盤 | T-1CT2-1B | 1 | 面 | | | |
| 端子盤 | T-1CT3-1B | 1 | 面 | | | |
| 端子盤 | T-1CT4-1B | 1 | 面 | | | |
| 計 | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0096 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 24 | m | | | |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ラック | 70 | m | | | |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ビット・天井 | 695 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C 管内 | 5 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C ラック | 12 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C ビット・天井 | 1 | m | | | |
| 計 | | | | | | |

| 北舎 | | 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 00-0097 |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 28mm | 3 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| 防火区画貫通処理 等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0098 |
| 金属短管貫通処理 (壁・床共用) | (51) | 9 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| はつり工事 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0099 |
| 機械はつり(ダイヤ ノットカッターによる 配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 9 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 内外装 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0100 |
| 天井脱着 | ジブトフ | 103 | m ² | | | |
| 計 | | | | | | |

| 屋内運動場 | | 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 00-0101 |
| 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 00-0102 |
| 600Vホリゾン絶縁 耐燃性ホリゾンケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内 | 10 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0103 |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 9 | m | | | |
| 電線管 ボンディング (ねじなし電線管) | E25 | 1 | か所 | | | |
| 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 00-0105 |
| 端子盤 | T-1CT2-1C | 1 | 面 | | | |
| 計 | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0106 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 118 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C 管内 | 1 | m | | | |
| 光ファイバケーブル 成端接続 施工費 | 5C(5芯)以下 | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0107 |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 32 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管 31mm | 1 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 31mm | 43 | 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 00-0108 |
| プルボックス | 200×200×100 | 3 | 個 | | | |
| プルボックス 防水(SUS) | 200×200×100 | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| はつり工事 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0109 |
| 機械はつり(ダイヤ ブレードによる 配管用貫通口) | 100～150mm 50mm | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 内外装 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0110 |
| 作業足場 | 3段 | 1 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 屋外 | | 構内配電線路 | | | | |
|------------|--------------------|--------|-----|-----|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0114 |
| EM-CETケーブル | 22mm2 管内 | 9 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 22mm2 FEP内(PF・CD) | 4 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 22mm2 ラック | 24 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 22mm2 架空 材料 | 17 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 22mm2 架空 施工 | 2 | 径間 | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 管内 | 9 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 ラック | 24 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 FEP内(PF・CD) | 4 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 架空 材料 | 15 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 架空 施工 | 3 | 径間 | | | |
| 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 00-0115 |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管 36mm | 7 | m | | | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管 82mm | 7 | m | | | |
| 波付硬質合成 樹脂管(FEP) | (40) | 4 | m | | | |
| 波付硬質合成 樹脂管(FEP) | (80) | 4 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0116 |
| プルボックス 防水(SUS) | 500×500×400 | 1 | 個 | | | |
| プルボックス用 接地端子(ET) | | 1 | 個 | | | |
| 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 00-0121 |
| 600V耐燃性ホリェルン絶縁電線(EM-IE) | 5.5mm2 | 4 | m | | | |
| 600V耐燃性ホリェルン絶縁電線(EM-IE) | 14mm2 | 53 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0122 |
| EM-CETケーブル | 60mm2 管内 | 4 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 100mm2 管内 | 6 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 100mm2 ビット・天井 | 23 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 管内 | 2 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 ビット・天井 | 23 | m | | | |
| 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 | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0123 | |
| ボックスSS 防水(SUS) | 600×600×400 | 1 | 個 | | | | |
| ボックス用 接地端子(ET) | | 1 | 個 | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 防火区画貫通処理 等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0124 | |
| 丸形貫通処理 (壁・床共用) | 100 | 5 | か所 | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| はつり工事 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0125 | |
| 機械はつり(ダイヤ ノットカッターによる 配管用貫通口) | 100～150mm 100mm | 7 | か所 | | | | |
| 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 00-0128 | |
| 600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ホ ス ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内 | 11 | m | | | | |
| 600V ^ホ リフレイン絶縁 耐燃性 ^ホ リフレイン ^ホ ス ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C ピット・天井 | 20 | m | | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C 管内 | 98 | m | | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C ピット・天井 | 917 | m | | | | |
| 計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 金属線び [°] | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0129 | |
| 1種金属線び(MM1) | B型(40.4mm) | 58 | m | | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品 | B型(40.4mm) コナ ^ホ ックス | 24 | 個 | | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品 | B型(40.4mm) 1個用スイッチ ^ホ ックス | 24 | 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 ^ホ リング | 24 | 個 | | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品(材料費) | B型(40.4mm) プッシング ^ホ | 48 | 個 | | | | |
| 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 00-0132 |
| 端子盤 | T-1CT4-1A(上下ダ'外付) | 1 | 面 | | | |
| 計 | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0133 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 78 | m | | | |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ピット・天井 | 1,291 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C 管内 | 3 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C ラック | 3 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C ピット・天井 | 40 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C FEP内(PF・CD) | 13 | m | | | |
| 光ファイバケーブル 成端接続 施工費 | 5C(5テ-ブ)以下 | 1 | か所 | | | |
| 光ファイバケーブル 伝送損失測定 | 4C以下 | 1 | 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 |
| ダクト | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0134 |
| 樹脂ダクト | 200×100 ㌘付 | 3 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| 防火区画貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0135 |
| 金属短管貫通処理(壁・床共用) | (75) | 40 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0136 |
| 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 | 2 | か所 | | | |
| 設定費 | 無線LANアクセシ-ント(4×4) 普通教室用 | 37 | か所 | | | |
| 設定費 | 無線LANアクセシ-ント(4×4) 体育館用 | 4 | 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 |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0137 |
| ライセンス費 | 基幹スイッチング HUB 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 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 7年間一括 | 2 | か所 | | | |
| ライセンス費 | 無線LANアクセシビリティ 7年間一括 | 41 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 既設ディスプレイ取付費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0138 |
| 既設ディスプレイ取付費 | | 9 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 試験調整費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0139 |
| 現地設定費 | | 1 | 式 | | | |
| 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 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0142 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 155 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C 管内 | 2 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C ラック | 7 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C ビット・天井 | 47 | m | | | |
| 光ケーブル | SM-4C FEP内(PF・CD) | 5 | m | | | |
| 光ファイバケーブル 成端接続 施工費 | 5C(5芯)以下 | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0143 |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 37 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 31mm | 59 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 屋外 | | 構内配電線路 | | | | |
|--------------------|--------------------|--------|-----|-----|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0148 |
| EM-CETケーブル | 100mm2 管内 | 10 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 100mm2 FEP内(PF・CD) | 74 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 管内 | 10 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 150mm2 FEP内(PF・CD) | 74 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0149 |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 70mm | 6 | m | | | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 82mm | 6 | m | | | |
| 波付硬質合成 樹脂管(FEP) | (80) | 149 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 屋外 | | 構内配電線路 | | | | |
|-------------------|------------------------------------|--------|-----|-----|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0150 |
| ボックスSS 防水(SUS) | 600×600×400 | 2 | 個 | | | |
| ボックス用 接地端子(ET) | | 2 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 土工事 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0151 |
| 根切り(機械) | バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加-ラ型 | 36.6 | m3 | | | |
| 埋戻し | 機 械 バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加-ラ型 | 36.6 | m3 | | | |
| 埋設標識シート | 2倍長(W)150 | 74 | m | | | |
| 地中埋設標 | 鉄製 | 4 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

