

桜島学校新築電気設備工事

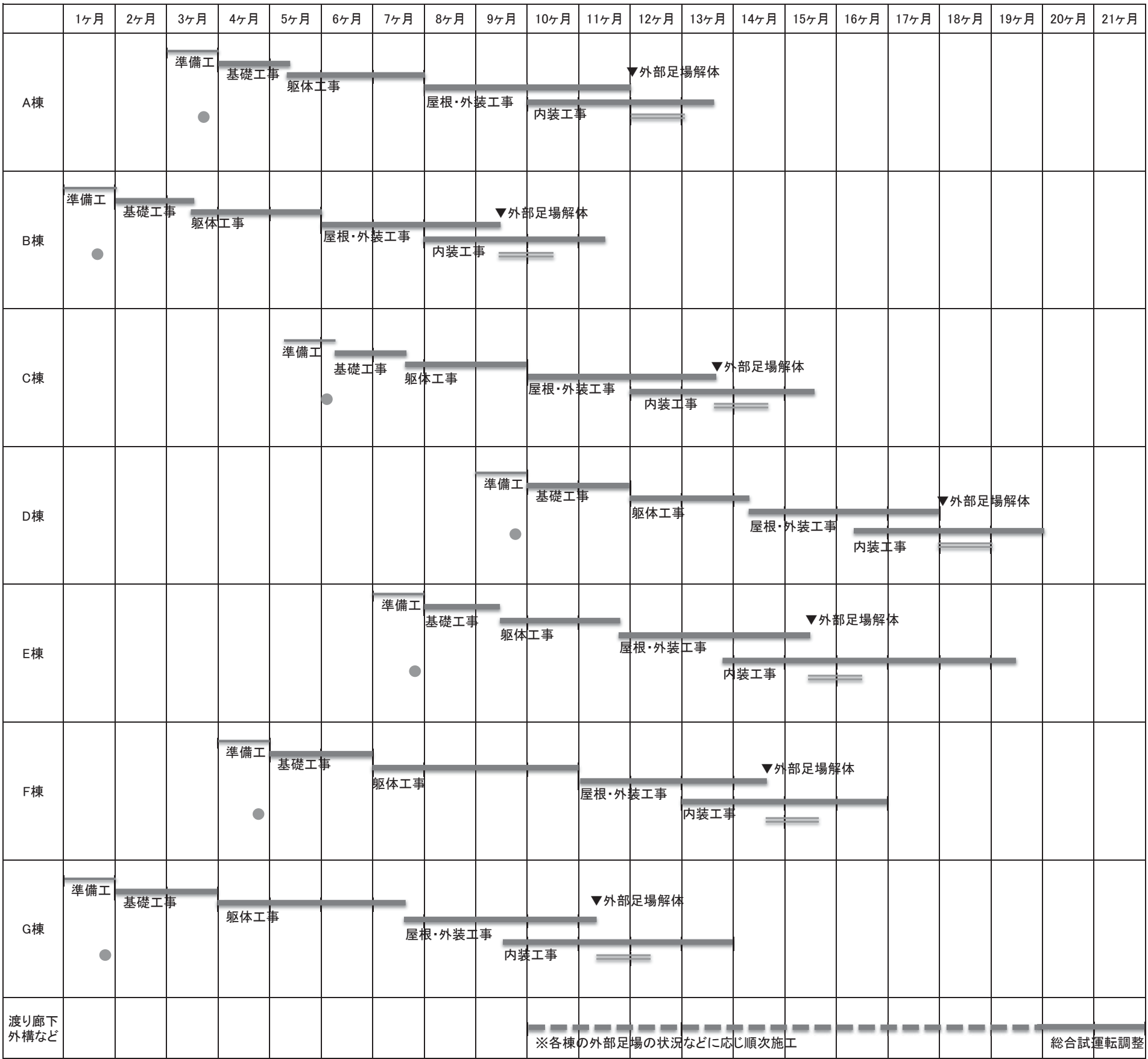
(1 工区)

株式会社 オープラスエイチ



| 図面番号 | | 図面名称 | scale(A3) | 備考 |
|------|--------|-----------------------|-----------|----|
| | | 表紙 | | |
| | | 図面リスト・参考工程表 | | |
| | 001 | 特記仕様書(1) | | |
| | 002 | 特記仕様書(2) | | |
| | 003 | 工事区分表 | | |
| | 004 | 付近見取図・全体配置図 | 図示 | |
| E | 001 | 受変電設備 単線結線図・外形図 | 1/60 | |
| E | 002 | 受変電設備 配電盤リスト | non | |
| E | 007 | 幹線系統図 | non | |
| E | 008 | 幹線設備 構内線路図 | 1/600 | |
| E | 009 | 幹線設備 構内線路図(2階) | 1/600 | |
| E | 010 | 動力制御盤 標準結線図 | non | |
| E | 011 | 動力制御盤リスト-1 | non | |
| E | 014 | 動力設備 平面詳細図 A棟 | 1/200 | |
| E | 015 | 動力設備 平面詳細図 B棟 | 1/200 | |
| E | 016 | 動力設備 平面詳細図 C棟 | 1/200 | |
| E | 017 | 動力設備 平面詳細図 D棟 | 1/200 | |
| E | 022 | 電灯分電盤リスト-1 | non | |
| E | 023 | 電灯分電盤リスト-2 | non | |
| E | 024 | 電灯分電盤リスト-3 | non | |
| E | 027 | 電灯設備 器具姿図(1) | non | |
| E | 028 | 電灯設備 器具姿図(2) | non | |
| E | 029 | 電灯設備 構内線路図 | 1/600 | |
| E | 030 | 電灯設備 平面詳細図 A棟 | 1/200 | |
| E | 031 | 電灯設備 平面詳細図 B棟 | 1/200 | |
| E | 032 | 電灯設備 平面詳細図 C棟 | 1/200 | |
| E | 033 | 電灯設備 平面詳細図 D棟 | 1/200 | |
| E | 037 | 電灯設備 平面詳細図 渡り廊下 | 1/200 | |
| E | 038 | 非常照明・誘導灯設備 器具姿図 | non | |
| E | 042 | 非常照明・誘導灯設備 平面詳細図 D棟 | 1/200 | |
| E | 045 | 非常照明・誘導灯設備 平面詳細図 渡り廊下 | 1/200 | |
| E | 046 | コンセント設備 平面詳細図 A棟 | 1/200 | |
| E | 047 | コンセント設備 平面詳細図 B棟 | 1/200 | |
| E | 048 | コンセント設備 平面詳細図 C棟 | 1/200 | |
| E | 049 | コンセント設備 平面詳細図 D棟 | 1/200 | |
| E | 054 | 弱電設備 系統図 | non | |
| E | 055 | 弱電設備 機器姿図・系統図 | non | |
| E | 056 | 弱電設備 構内線路図 | 1/600 | |
| E | 057 | 弱電設備 平面詳細図 A棟 | 1/200 | |
| E | 058 | 弱電設備 平面詳細図 B棟 | 1/200 | |
| E | 059 | 弱電設備 平面詳細図 C棟 | 1/200 | |
| E | 060 | 弱電設備 平面詳細図 D棟 | 1/200 | |
| E | 064 | トイレ呼出・電気時計設備 構内線路図 | 1/600 | |
| E | 064 -1 | トイレ呼出設備 平面詳細図 D棟 | 1/200 | |
| E | 065 | 拡声設備 系統図 | non | |
| E | 066 | 拡声設備 機器姿図(1) | non | |
| E | 067 | 拡声設備 機器姿図(2) | non | |
| E | 068 | 拡声設備 構内線路図 | 1/600 | |
| E | 069 | 拡声設備 平面詳細図 A棟 | 1/200 | |
| E | 070 | 拡声設備 平面詳細図 B棟 | 1/200 | |
| E | 071 | 拡声設備 平面詳細図 C棟 | 1/200 | |
| E | 072 | 拡声設備 平面詳細図 D棟 | 1/200 | |
| E | 076 | 音響設備 機器姿図 C棟音楽ホール | non | |
| E | 082 | 監視カメラ・機械警備 構内線路図 | 1/600 | |
| E | 083 | 監視カメラ・機械警備 構内線路図(2階) | 1/600 | |
| E | 084 | 自動火災報知設備 凡例・注記・系統図 | non | |
| E | 085 | 自動火災報知設備 構内線路図 | 1/600 | |
| E | 086 | 自動火災報知設備 平面詳細図 A棟 | 1/200 | |
| E | 087 | 自動火災報知設備 平面詳細図 B棟 | 1/200 | |
| E | 088 | 自動火災報知設備 平面詳細図 C棟 | 1/200 | |
| E | 089 | 自動火災報知設備 平面詳細図 D棟 | 1/200 | |
| E | 096 | 太陽光発電設備 平面詳細図 D棟 | 1/200 | |
| E | 097 | 電気設備 平面詳細図 温室・屋外倉庫 | 1/100 | |

桜島学校新築電気設備工事（1工区）



● : 配管工事用試掘を示す。
▬ : 建物周囲配管工事を示す。

※本工程表は、適切な工期設定のための検討資料として作成したものである。
実施工程表作成に当たっては、本工程表を踏まえ各棟の周囲配管工事、屋外工事(渡り廊下、埋設配管、柵等の設置)及び総合試運転調整等の後工程の適切な施工期間を確保するとともに、全体の工程に遅延が生じることがないように関係工事間の調整を行うこと。

特 記 仕 様 書

I． 工 事 概 要

(○印の付いた「・」の項目を適用する)

- 工 事 名 桜島学校新築電気設備工事（１工区）
- 工事場所 鹿児島市桜島横山町１７２番地１７
- 工 期 本工事の工期は、令和 ９年 ２月１２日までとする。
- 建物概要

| 建物名称 | 構 造 | 階数 | ※延べ面積 (㎡) | 消防法別表 | 備 考 |
|------|----------------|-----|-----------|--------|-------------------|
| A棟 | ＲＣ造（一部Ｓ造・一部Ｗ造） | 2階建 | 1,411.37 | 7項 | |
| B棟 | ＲＣ造（一部Ｓ造・一部Ｗ造） | 2階建 | 1,405.94 | 7項 | |
| C棟 | ＲＣ造（一部Ｓ造・一部Ｗ造） | 2階建 | 1,409.63 | 7項 | |
| D棟 | ＲＣ造（一部Ｓ造・一部Ｗ造） | 2階建 | 1,464.96 | 16項(イ) | 第1項(ロ) 集金場、第7項 学校 |
| H棟 | Ｓ造 | 2階建 | 29.89 | 7項 | 渡り廊下ＡＢ |
| I棟 | Ｓ造 | 2階建 | 43.27 | 7項 | 渡り廊下ＢＣ |
| K棟 | Ｓ造 | 2階建 | 26.74 | 7項 | 渡り廊下ＢＤ |
| L棟 | Ｓ造 | 2階建 | 32.80 | 7項 | 渡り廊下ＤＥ |
| N棟 | ＲＣ造 | 平家建 | 30.00 | 7項 | 屋外倉庫 |

※○建築基準法による表記 ・文部科学省算定床面積 ・その他（ ）

5． 工 事 種 目

(○印の付いた「工事種目」を適用する)

| 工 事 種 目 | 工 事 種 別 | | |
|----------------------|---------|---|--|
| | 本 工 事 | | |
| 1. 電 灯 設 備 | 一式 | ○ | |
| 2. 動 力 設 備 | 一式 | ○ | |
| 3. 電 熱 設 備 | 一式 | | |
| 4. 雷 保 護 設 備 | 一式 | | |
| 5. 受 変 電 設 備 | 一式 | | |
| 6. 電 力 貯 蔵 設 備 | 一式 | | |
| 7. 自 家 発 電 設 備 | 一式 | | |
| 8. 構 内 情 報 通 信 網 設 備 | 一式 | ○ | |
| 9. 構 内 交 換 設 備 | 一式 | ○ | |
| 10. 情 報 表 示 設 備 | 一式 | | |
| 11. 映 像 ・ 音 響 設 備 | 一式 | ○ | |
| 12. 拡 声 設 備 | 一式 | ○ | |
| 13. 誘 導 支 援 装 置 | 一式 | ○ | |
| 14. テレビ共同受信設備 | 一式 | ○ | |
| 15. テレビ電波障害防除装置 | 一式 | ○ | |
| 16. 監視カメラ設備 | 一式 | ○ | |
| 17. 駐車場管制設備 | 一式 | | |
| 18. 入退室管理装置 | 一式 | ○ | |
| 19. 自動火災報知設備 | 一式 | ○ | |
| 20. 自動閉鎖設備 | 一式 | ○ | |
| 21. 非常警報設備 | 一式 | | |
| 22. ガス漏れ火災警報設備 | 一式 | ○ | |
| 23. 中央監視設備 | 一式 | | |
| 24. 構内配電設備 | 一式 | ○ | |
| 25. 構内通信線路設備 | 一式 | ○ | |
| 26. 太陽光発電設備 | 一式 | | |

- 鹿児島市建設工事請負契約書第33条に基づく部分使用
○無 ・有（範囲、時期については監督員の指示による）
- 鹿児島市建設工事請負契約書第38条に基づく指定部分
○無 ・有（範囲、時期については監督員の指示による）

II． 一 般 事 項

(○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する)

- 本工事は、公共工事であることを十分に認識し、工事の施工に当たって必要な官公署その他への手続きは速やかに行い、建築基準法、労働安全衛生法、建設工事公衆災害防止対策要綱及びその他関係法令を遵守し、災害及び事故の防止並びに環境の保全に努めること。
- 本工事の施工において、関係法令により資格が必要な作業については有資格者が行うこと。
- 本工事の関連工事に従事する別契約の受注者とは、関連の工程・段取り等を事前に十分協議し、相互理解の上で施工すること。
- 安全管理をはじめとする、その他の諸管理に十分留意して作業を行うこと。
- 本工事の施工に当たっては、地場産業育成の見地を立ててできる限り、市内の専門業者や労働者の活用を図ること。また、資材についても同じように市内業者からの購入に努めること。
- 元請業者は、下請業者の施工能力の向上・雇用管理・労働安全管理等の措置に関し、必要な指導、助言その他の援助を行い、両者の合理的な関係の確立に努めること。
- 建設工事の一部を下請に付する場合は、施工体制台帳及び添付書類を作成し、工事現場に備え置くとともに、その写しを監督員に遅滞なく（遅くとも下請工事の着手前までに）提出すること。また、施工体制台帳の記載事項又は添付書類に変更があったときは、その都度、当該変更があった年月日を付記して、変更に関する事項について、作成し提出すること。
- 工事を施工するために、建設工事の一部又は以下の各号の業務を下請に付する場合は、施工体系図を作成し、工事期間中、工事現場の工事関係者が見やすい場所及び公衆の見やすい場所に掲示するとともに、その写しを監督員に遅滞なく（遅くとも下請工事又は業務の着手前までに）提出すること。また、施工体系図の記載事項に変更があったときは、その都度、変更に関する事項について、作成し提出すること。
 - 伐採及び測量・調査等の工事現場で作業を行う業務
 - 土砂やコンクリート殻等の運搬のみを行う業務
 - 工事現場の警備（交通誘導を含む）を行う業務
 - その他監督員が記載を指示した業務等
- 本工事の施工業者は建設業退職金共済制度の趣旨をふまえ、この制度の活用に努めること。
- 建設業法第26条及び同施行令第27条に規定する監理技術者については、指定建設業監理技術者資格者証の交付を受けたものを選任し、その工事現場の専任とするものとする。
- 設計図書に明記なき事項といえども、機能上、技術上必要と認められるものは監督員と協議のうえ、施工すること。
- 受注者は、工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報システム（GORINS）に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し監督員の確認を受けたうえ、受注時は契約後10日以内（土、日、祝日等を除く）に、登録内容の変更時は変更があった日から10日以内（土、日、祝日等を除く）に、完成時は工事完成後10日以内（土、日、祝日等を除く）に（一財）日本建設情報総合センターに登録しなければならない。また、登録完了後は、（一財）日本建設情報総合センター発行の「登録内容確認書」を、直ちに監督員に提出しなければならない。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の登録申請を省略できる。
- 気象予報又は警報等について、常に注意を払い、災害の予防に努める。なお、地震、大雨及び台風等が発生した場合は、直ちに工事現場の被災状況を調査し、被災の有無にかかわらずその状況を監督員に報告すること。
- 災害及び事故が発生した場合は、人命の安全確保を優先するとともに二次災害の防止に努め、その経緯を監督員に報告し、適切に対応すること。
(低入札価格調査に基づく措置)
- 低入札価格調査基準価格未満の価格での受注者に対しては、次に掲げる措置を講じるものとする。
- 施工体制の強化
 - 低入札価格調査の対象となった工事（以下「調査対象工事」という。）には、専任の主任技術者等を配置すること。
 - 調査対象工事を施工する場合において、契約日の属する年度及びその前年度に完成した工事に関し、次のいずれかに該当する場合は、配置すべき主任技術者又は監理技術者とは別に、同等の要件を満たす技術者を専任で1人配置すること。
ア 6 5 点未満の工事成績評定を通知された場合
イ 工事請負契約書に基づき修補又は損害賠償を請求された場合
ウ 品質管理・安全管理に関し、指名停止又は書面による警告・注意の喚起を受けた場合
エ 自ら起因して工期を大幅に遅らせた場合
- 監督体制の強化
 - 受注者は、施工体制台帳を提出し、その内容についてのヒアリングを求められたときは、これに応じなければならない。
 - 受注者は、特記仕様書に基づく施工計画書を提出し、その内容についてのヒアリングを求められたときはこれに応じなければならない。
(工事施工)
 - 工事現場での通行、運搬、掘削、舗装等の作業に当たっては、特に現場周辺の住民及び通行人への危険防止に万全の注意を払うとともに、昼夜間を問わず、十分な安全対策を行い、事故の皆無を期すること。また、工事現場周辺の側溝、その他の公共物を土砂やモルタル等の残材等で埋没させないよう特に注意すること。埋没させた場合は速やかに受注者の負担で復旧すること。
- 本工事の施工現場の詰め所等においては、火気責任者を定め、火気の取り扱いには十分注意すること。（下請業者への指導を含む。）
- 本工事の施工に当たって、支障物件を発見し、工事の進捗に影響があると思われる場合には、速やかに監督員に連絡し、互いに協議の後、監督員の指示により処理すること。なお、軽微なものについて、これに要する費用は受注者の負担とする。
(屋内に使用する材料等)
 - ホルムアルデヒドを発散する資材を使用する場合、居室内はF☆☆☆☆規格、居室へホルムアルデヒドが流入する恐れのある床下及び天井裏は、F☆☆☆規格以上にそれぞれ適合すること。但し、これによりがたい場合は監督員と協議し、承諾を得ること。
※ 対象となる材料
木質建材（合板、木質フローリング、パーティクルボード、MDF等）、壁紙、ホルムアルデヒドを含む断熱材、保温材、接着剤、仕上塗料等。
注）ドアガラリ等により連通され、居室への流入が見込まれるトイレ等は、居室と一体化とみなす。
- クロロビリホスを添加しないこと。クロロビリホスを添加した材料でないこと。
- 塗料は、ホルマリン不検出のもので、水性系のものとする。（水廻り及び湿度の高い箇所を除く。）但し、有機溶剤系塗料を使用する場合は、トルエンやキシレンの拡散が極力小さいものとする。
(契約不適合担保責任検査)
- 契約不適合担保責任（鹿児島市建設工事請負契約書第4１条）の確実な履行を図るため、受注者は、契約不適合責任期間の満了前に、受注者の負担で、契約不適合担保責任検査を実施すること。受注者は、発注者から契約不適合担保責任検査実施の通知を受けた場合は発注者の指定する方法により速やかに契約不適合担保責任検査の実施日及び報告書提出日へ回答したうえで、契約不適合担保責任検査を実施し、その結果を報告すること。なお、履行の追完方法は発注者と協議のうえ、実施すること。
(火災保険等)
- 請負契約締結後速やかに、次の工事保険に加入し、証券又はこれに代わるもの（保険証券等）の写しを直ちに監督員に提出すること。保証期間は工期後満21日間（24時まで）とする。
 - 火災保険等（工事目的物及び工事材料（支給材料を含む）等）に生じる損害を填補）
 - 請負業者賠償責任保険（工事の施工に伴い第三者に与えた損害を填補）保険内容が含まれる火災保険、建設工事保険、組立保険等でも可とする。その場合、保険証券等により保険内容が確認できるものであること。
(法定外労災保険の付保等について)
- 法定外の労災保険の付保
本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。なお、当該保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるもの（保険証券等）の写しを直ちに監督員に提出すること。保証期間は工期後満21日間（24時まで）とする。
- 墜落制止用器具の使用について
高さ2m以上の作業床がない箇所、または作業床の端・開口部等で囲い・手すり等の設置が困難な箇所における作業については、労働者の危険を防止する手段として、墜落制止用器具の使用を講じること。
(前払金・中間前金払)
- 前払金 ※請求することができる ○令和7年度中に請求すること
- 中間前金払
 - 請負金額が1 0 0 万円以上で年度内に完成する工事は、契約時において中間前金払か部分払のいずれかを選択すること。なお、契約に当たり部分払をすることを選択した場合は、中間前金払は行わない。
 - 中間前金払を受けるための要件（全て満たすこと。）
ア 請負金額の1 0 分の4の前金払がなされていること。
イ 工期の2分の1を経過していること。
ウ 工程表により工期の2分の1を経過するまでに実施するべきものとされている当該工事に係る作業が行われていること。
エ 既に行われた当該工事に係る作業に要する経費が請負金額の2分の1以上の額に相当するものであること。
 - 中間前払金の割合について
請負代金の1 0 分の2以内とする。ただし、中間前払金を支出した後の前払金の合計

- 額が請負代金の額の1 0 分の6を超えてはならないものとする。
(営繕工事における週休2日試行工事について)
- 営繕工事における週休2日試行工事について
 - 本工事は、営繕工事における週休2日試行工事の対象である。
 - 試行に当たっては、「営繕工事における週休2日試行工事実施要領（令和6年5月7日施行）（以下、「実施要領」という。）」に基づき行うものとする。
 - 実施要領は、鹿児島市ホームページから入手できる。
(桜島地区の工事について)
- 本工事における桜島地域への渡船料については、「桜島地域営繕工事における渡船料算出等取扱要領（令和7年3月1日施行）」に基づくほか、現場状況に応じ監督員と協議により決定することとする。なお、同要領は鹿児島市ホームページから入手できる。
(路上工事の一時中止について)
- 「鹿児島県域の路上工事縮減に関する行動計画」に基づき、下記の期間は路上の工事を原則一時中止するものとする。
 - 令和 7年 4月25日(金)22時から令和 7年 5月 7日(水) 9時 事由：ゴレ&デソウイク
 - 令和 7年 8月 8日(金)22時から令和 7年 8月18日(月) 9時 事由：お盆
 - 令和 7年12月26日(金)22時から令和 8年 1月 5日(月) 9時 事由：年末年始なお、日時は変更することもあるため、詳細については監督員と協議し、かつその指示に従うものとする。
(街区基準点等について)
- 街区基準点等付近での工事等については、街区基準点等の亡失、き損の防止を念頭に、「鹿児島市国土調査標識等管理保全要綱」に従い、所定の様式を監督員に提出し、監督員の指示に従わなければならない。
- 工事の施工において、施工範囲に境界点、公共基準点等の標識が設置されている場合においても亡失、き損してはならない。工事の支障となる場合は、監督員へ報告の上、保護・復旧措置等について協議するものとする。
(暴力関係者等による不当介入を受けた場合の措置)
- 暴力関係者等による不当要求又は工事妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、その旨を遅滞なく発注者及び警察に通報すること。また、暴力関係者等による不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じた場合は、発注者と協議を行うこと。
(環境基本計画)
- 本工事に伴う環境への影響を抑制するため、工事車両通行往復ルートの分別、交通整理員の配置、走行速度の制限、ルートの設定等の対策を講じること。
- 本工事に使用する建設機械については、原則として「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」第1 0 条第1 項に基づく「環境物品等調達方針」に適合するものを使用すること。
- 本工事に伴い提出する関係書類については、可能な限り「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」第1 0 条第1 項に基づく「環境物品等調達方針」適合製品又はエコマーク製品、グリーンマーク製品などの環境ラベリング製品を使用すること。
- 本工事に伴い提出する関係書類については、写真やメーカー提供の資料等、両面印刷では支障を生ずるものは除き、可能な限り、両面印刷とすること。
- 工事に伴い発生する廃棄物については、缶・ビン、ペットボトル、プラスチック容器類を撤出しやすいよう分別ボックスの設置スペース又は分別ヤードを設置するなどして、分別の徹底及びリサイクルに務めること。
(低騒音型建設機械の使用の原則化)
- 本工事は「建設工事に伴う騒音振動対策技術指針」（昭和62年3月30日建設省経機発第58号）に基づき「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程」（平成9年建設省告示第1536号）により指定された低騒音型建設機械の使用を原則とする。なお、低騒音型建設機械の使用の有無を施工計画書に明示し、工事完成図書に写真を添付すること。
(現場代理人の工事現場への常駐を要しない場合)
- 現場代理人の工事現場への常駐を要しない場合
現場代理人は現場に常駐し、その運営、取締りを行うこととされているが、以下のいずれかの要件を満たす場合には、工事請負契約書第10条第3項の「工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がない」として取り扱うこととする。ただし、いずれの場合にも連絡が常に行われる体制を確保する必要や、現場保全の義務（現場の巡回等）があるため、現場代理人を設置しておくことは必要である。
 - 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間。
 - 工事請負契約書第20条により工事が一時中止されている期間。
 - 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間。
また、同一工場内で他の同種工事に係る製作と一元的な管理体制のもとで製作を行うことが可能である場合は、同一の現場代理人が、これらの製作を一括して運営、取締りを行うことができるものとする。
 - 前3号に掲げる期間のほか、受注者から工事完成の通知があり、完成検査、事務手続、後片付け等のみが残っているなど、工事現場において作業等が行われていない期間。
- 発注者への報告
前項の要件を満たす場合は、現場代理人の工事現場における常駐は不要とし、他の工事と兼務することを可能とするが、「工事打合簿」等により、工事現場において作業等が行われていない期間を明確にしておくこと。
(現場代理人の兼任)
- 現場代理人の兼任を認める工事
現場代理人は、請負契約の的確な履行を確保するため、工事現場の運営、取締りのほか、工事の施工及び契約関係事務に関する一切の事項（請負代金の変更、契約の解除等を除く。）を処理する受注者の代理人であるが、次の（１）から（５）の全てを満たし、工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がないと発注者が認めた場合、工事現場の兼任を認めるものとする。
 - 兼任できる工事は3件までとし、それぞれの工事の当初請負金額の合計が8,000万円未満であること。※ 設計変更により、兼任する工事の請負金額の合計が8,000万円以上となった場合においては、受注者の都合により現場代理人を変更できるものとする。（現場代理人の負担軽減措置）その場合は、「現場代理人等変更通知書」により現場代理人の変更手続きを行うこと。
 - 発注者又は監督員と常に携帯電話等で連絡が取れること。
 - 兼任する工事は、同一市町村内又は工事現場の相互の間隔が概ね10km以内の範囲。
 - 発注者又は監督員が求めた場合には、工事現場に速やかに向かう等の対応を行うこと。

- 兼任する現場代理人は、必ず担当工事現場のいずれかに常駐するとともに、1日1回以上担当工事現場を巡回し、現場管理等に当たること。ただし、兼任する工事現場が41項に基つき、常駐を要しない場合は41項の規定による。
- 手続き
現場代理人の兼任を行う場合には、「現場代理人の兼任（変更）申請書（第11-1号様式）」を提出し、発注者の承認を得たのち、必要に応じ、「現場代理人等変更通知書」により、発注者に通知すること。
なお、それぞれの工事において、発注者に現場代理人の兼任の承認を得ること。
- 受注者に対する措置請求
安全管理の不徹底や現場体制の不備に起因する事故等が発生した場合、建設工事請負契約書第12条に基づき、受注者に対して、必要な措置を取るべきことを請求するものとする。
(監理技術者等の途中交代)
- 監理技術者等の途中交代が認められる場合としては、主任技術者又は監理技術者の死亡、疾病、退職等、真にやむを得ない場合の他、下記に該当する場合である。
 - 受注者の責によらない理由により工事中止又は工事内容の大幅な変更が発生し、工期が延長された場合
 - 橋梁、ポンプ、ゲート等の工場製作を含む工事であって、工場から現地へ工事の現場が移行する時点
 - ダム、トンネル等大規模な工事で1つの契約工期が多年に及ぶ場合
- 上記の場合にあっても、受注者と発注者が協議し、工事の継続性、品質確保等に支障がないと認められる場合のみ途中交代が可能となる。
(監理技術者等の途中交代の試行について)
- 本工事は、工程上一定の区切りと認められる時点で、監理技術者又は主任技術者の途中交代を認める試行工事である。
 - 工程上一定の区切りと認められる時点とは、品質管理・出来形管理が必要な工事目的物の施工が完了した時点とし、仮設備の撤去、後片付け及び検査等を行う期間は、監理技術者等の途中交代を認めることとする。
 - 受注者と発注者が協議し、工事の継続性、安全管理、工程等に支障がないと認められる場合のみ途中交代が可能となる。なお、総合評価落札方式の場合は、当該工事の入札契約手続きにおける競争参加資格を満足する者を配置しなければならない。
(施工体制点検等への協力)
- 請負代金額が4,000万円（建築一式工事は8,000万円）以上の工事においては、「鹿児島市施工体制点検要領」に基づく点検を、また請負代金額が4,000万円（建築一式工事は8,000万円）未満の建設工事の下請契約を締結した工事においては、同要領の枠組外における「一括下請負に関する確認」を実施するので、受注者はこれに協力すること。
(ダンプトラック等による過積載等の防止について)
- 工事用資機材等の積載超過のないようにすること。
- 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
- 資材等の過積載を防止するため、資材の購入等に当たっては、資材納入業者等の利益を不当に害することがないようにすること。
- さし枠の装着又は物品積載装置の不正改造をしたダンプカーが、工事現場に出入りすることがないようにすること。
- 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」（以下「法」という）の目的に鑑み、法第1 2条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。
- 下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は業務に関しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除すること。
- 50項から55項のことにつき、下請契約における受注者を指導すること。
(電子納品)
- 電子納品
 - 本工事は、電子納品試行対象工事とする。電子納品とは、「調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品すること」をいう。ここでいう電子成果品とは、「鹿児島市電子納品運用ガイドライン（案）【建築・設備編】」（以下、ガイドラインという。）に定める基準に基づいて作成した電子データを指す。
 - ガイドラインに基づいて作成した電子成果品は電子媒体（ＣＤ－Ｒ又はＤＶＤ－Ｒ）で正本1部、副本1部の計2部提出する。電子化し、実成果品については従来どおりの取扱とする。電子納品レベル及び成果品の電子化の範囲については、事前協議を行い決定するものとする。
(架空線の防護措置について)
- 架空線の防護措置における防護管設置については、受注者が架空線管理業者と協議するものとし、防護管設置の必要があるとされた場合は、監督員と協議により設計変更の対象とする。
(公共工事における現場一斉閉所の実施について)
- 受注者は、公共工事における現場一斉閉所の実施に協力するものとする。なお、現場閉所の実施への協力は、受注者の判断によるもの(任意)とし、実施の有無等について発注者への報告は必要ないものとする。なお、県ホームページに本取組みの内容を掲載しているので確認のこと。
(その他)
- 桜島溶岩グラウンドなど周辺施設でイベント等が開催される場合は、主催者と連絡を取るなどイベントの内容の把握に努め、主催者と密に連携をとり、必要に応じ適切な安全対策を講じること。
- 本工事の施工にあたっては、関連する別途工事と十分連携を図り、工事関係者で組織する連絡協議会を立ち上げるなど、円滑な工事監理が実現するよう特段の配慮を行うこと。なお、その方法については、監理者・発注者と事前に協議を行い、確認を受けること。

III． 建設副産物

(○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する)

- (共通事項)
 - 発生材の処理
 - 引渡しを要するもの ・有（ ） ○無
 - 廃棄処分するもの ・有 ○無
 - 再生処理又は再資源化を図るもの ・有 ○無
- 建設副産物の処理における、運搬及びその処理費用は本工事費に含む。

図 4

高規格新築設計 (図訂1)

令和7年度版設計 (図訂2)

| | | |
|-------------------|----------|-----|
| 桜島学校新築電気設備工事（１工区） | | |
| 特記仕様書（１） | NO SCALE | |
| 鹿児島市建設局建築部設備課 | | 001 |

③ 建設副産物は、再生処理又は再資源化することを原則とし、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」、「建設工事公衆災害防止対策要綱」、「建設副産物適正処理推進要綱」及び「鹿児島市建設局における再生資源活用工事実施要領（鹿児島市）」を遵守するとともに、マニフェスト（産業廃棄物管理票）システムにより適正処理を行うこと。また、産業廃棄物の運搬又は処分を委託する場合は、契約書及び、許可証の写しを監督員に提出すること。

④ 受入機関の事業所名等がわかる看板を背景に、建設副産物の処分状況等が確認できる写真（車両に積載された状態）の撮影を行い、工事写真帳へ貼付すること。ただし、処分場内での荷下り状況については監督員の指示による。

⑤ 特定建設資材及び建設発生土の処理においては、事前に再生資源利用計画書・再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に綴じて監督員に提出し、承諾を得るとともに、工事現場の見やすいところに掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）して公衆の閲覧に供することとし、あわせてインターネットに公表するよう努めるものとする（ただし、再生資源利用計画書については、土砂のみの工事で500m³未満の場合は現場掲示は不要）。また完成時には実績及び処分状況の記録を完成書類に綴じて提出すること。

⑥ 建設副産物の処理に起因する災害及び苦情については受注者の責任において処理すること。7. 建設副産物のうち、有効利用できるコンクリート塊、アスファルト塊及び建設発生木材は再資源化するものとし、許可を受けた再資源化施設へ搬出すること。また、管球についても再資源化に努めること。

8. 再生処理又は再資源化できない建設副産物は、許可を受けた最終処分場及び中間処理場へ搬出すること。また、焼却施設及び最終処分場に搬入する際に産業廃棄物税が課税されるので適正に処理すること。

9. 産業廃棄物を収集又は運搬する際に、産業廃棄物収集運搬許可業者に委託せずに自己運搬する場合は、運搬車の車体の両側面に5cm以上の文字で「産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する運搬車である旨」及び3cm以上の文字で「排出事業者名」を表示するとともに、その運搬車に「産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する運搬車であることを証する書面」を備え付けること。

なお、産業廃棄物収集運搬許可業者に委託して収集又は運搬させる場合には「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則」に基づく表示規定によること。

上記の表示状況について、工事完成図書に写真を添付すること。

（建設発生土）

⑩ 本工事の施工により発生する建設発生土は、次のとおりとする。

- ・ 監督員が指示する構内の場所に敷きならしとする。
- 下記の場所に搬出すること。
 - ア 受入れ場所：鹿児島市野尻町218-1 ㈱東野添建設（野尻）
 - イ 受入れ時間帯： 8時00分 から 17時00分
 - ・ 仮置き等 右記の場所に仮置きする。（ ）

ただし、工事発注後にやむを得ない事情により上記の指定により難しい場合は、監督員と協議の上、その指示によること。

| （建設副産物の処理分類） | | | | |
|-----------------|---|-----------------|-------|----------|
| 建設副産物 | 対象例 | 具体的処理方法 | 伝票等 | 写真その他 |
| 1 建設発生土 | 残土 | 場内敷きならし許可場へ搬出 | ※1 | ※4 ※5 ※6 |
| 2 有価物 | 銅線くず（電線等）、鉄くず、変圧器、絶縁油、蓄電池 | 再生処理業者へ有価物として売却 | ※1 | ※6 |
| 3 建設廃棄物（特定建設資材） | コンクリート塊、アスファルト塊、建設発生木材 | 再資源化施設へ搬出 | ※2 ※3 | ※5 ※6 |
| 4 建設廃棄物（上記以外） | 金属くず、廃プラスチック、ガラスくず、ゴムくず、木くず、廃油、その他場内で発生した産廃 | 許可処理業者へ搬出 | ※2 | ※6 |
| | 蛍光灯管球、水銀灯管球 | 許可処理業者へ搬出 | ※2 | ※6 |
| | 小型二次電池、イオン化式スポート感知器、六フッ化硫黄ガス、PCB入機器 | 引取業者へ引渡し | ※1 | ※7 |
| | | 事業課へ引渡し | | ※7 |

- ※1：計量伝票または受領書等の写しを提出する。
- ※2：マニフェスト伝票のE票の写し及び産業廃棄物管理票（マニフェスト）総括表を提出する。
- なお、工事完了時点で最終処分が完了せず、E票が処分業者より返送されてない場合は、A、B2、D票のうち直近に返送されたものの写しを提出すること。
- ただし、この場合においても、最終処分が完了し、E票が処分業者より返送され次第、直ちに同票の写しを提出すること。
- 電子マニフェストの場合は、受渡確認表の写しを提出すること。
- ※3：E票記載の最終処分場は再生資源化施設であること。
- ※4：敷きならし状況の写真を撮影する。
- ※5：再生資源利用促進計画書（計画、実績）を提出する。
- ※6：処理業者又は再資源化施設への搬入状況や許可内容を示す看板を撮影する。
- ※7：引渡し状況の写真を撮影する。

| IV. 工事仕様（○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する） | | |
|---------------------------------|--|---|
| 1. 一般事項 | | |
| 項 目 | 事 項 | 項 |
| ① 適用 | （1）本特記仕様書に規定する事項は、別の定めがある場合を除き、受注者の責任において履行すべきものとする。 | |
| | （2）すべての設計図書は、相互に補完するものとする。ただし、設計図書間に相違がある場合の優先順位は、次のとおりとし、これにより難しい場合は「疑義に対する協議等」による手続きによる。 | |
| | ア 設計図書等に関する質疑応答書 | |
| | イ 特記仕様書 | |

ウ 図面

エ 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版 及び 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版（改修及び修繕に限る）（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）

オ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和4年版（国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修）

※ なお、本書では以降、上記の工は「仕様書」、オは「標準図」と略称する。

工事は、電気設備技術基準、内線規程及び小売電気事業者の規程に従い施工する。なお、図面その他が諸規程と相違するときは、監督員の指示による。

（1）試験方法は「仕様書」の「機材の試験」に準じ、該当する主な機材は、キュービクル式配電盤、直流電源装置、発電装置、複合防災盤、中央監視制御装置等とする。

（2）該当機材（ ）

施工に先立ち監督員の指示する施工図を作成し、承諾を得てから施工する。また、提出書類については「仕様書」に定めるもののほか、次のものを定められた期限内に作成して提出する。

（1）試験方法は「仕様書」の「機材の試験」に準じ、該当する主な機材は、キュービクル式配電盤、直流電源装置、発電装置、複合防災盤、中央監視制御装置等とする。

（2）該当機材（ ）

施工に先立ち監督員の指示する施工図を作成し、承諾を得てから施工する。また、提出書類については「仕様書」に定めるもののほか、次のものを定められた期限内に作成して提出する。

（1）設計図二ツ折製本（表紙文字入） A1判 部、A3判 5部（適時）

（2）主要使用資材報告書ほか監督員の指示するもの（完成時）

（3）竣工図二ツ折製本（表紙文字入） A3判 2部

（4）電子媒体

電子納品試行対象工事 CD-R又はDVD-R 2部

上 記 以 外 CD-R 1部

（1）工事完成後、本市の完成検査に合格することはもちろんのこと、関係官公署等の検査に合格しなければならない。

（2）立会検査を要する工程に達した場合及び監督員の指定した工程に達した場合は、事前に監督員に連絡し、監督員の検査を受ける。

設計図書に記載されていない特殊な材料により施工する場合は、監督員の承諾を得る。なお、特殊な材料による施工は当該製品の指定工法による。コンクリート埋込配管・・・配管完了後コンクリート打設前

い ん べ い 配 管・・・配管完了後天井張り前

地 中 埋 設 配 管・・・配管完了後埋め戻し前

入 線 配 線・・・入線配線施工後

機 材・・・原則として現場搬入後

機 器 取 付・・・取付又は据え付け施工時

ただし、監督員から指示がある場合はこの限りではない。

「監理業務報告書」により、当月の施工内容及び、打ち合わせ記録書等を翌月の3日までに監督員に報告する。

本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手續等に要する費用は受注者の負担とする。

（1）監督員事務所 ○設けない ・設ける

（2）工事用仮設物

設置条件 構内に作ることが ○できる ・できない

ただし、すべて受注者の負担とする。

（3）足場・さん橋類

別契約の関連工事受注者が設置したものは、無償で使用できる。

（1）本工事は、建設現場における「快適トイレ」設置の試行対象工事である。

（2）受注者は積極的に快適トイレの試行に取り組むこと。

（3）快適トイレを設置する場合は、「建設現場における「快適トイレ」設置の試行の改定について（令和3年7月26日付け鹿児島市建設局通知）」に基づき行うものとする。

（4）「建設現場における「快適トイレ」設置の試行の改定について（令和3年7月26日付け鹿児島市建設局通知）」は鹿児島市ホームページから入手できる。

○国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領（平成28年版）による工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編」（平成30年版）による。

・上記写真に加え、実績報告用写真として着工前と完成時（出来高時）を監督員へ2部提出（両面印刷）すること。

設備機器の固定は、「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説」（令和3年度版）により、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。なお、設計用水平地震力、設計用鉛直地震力は下記による。

（1）設計用水平地震力

設計用水平地震力は機器の重量に、次に示す設計用水平震度を乗じたものとする。

設計用水平震度

| 設置場所 | 耐 震 安 全 性 の 分 類 | | | |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | ○ 特定の施設（甲類、乙類） | | ・ 一般の施設（乙類） | |
| | 重要機器 | 一般機器 | 重要機器 | 一般機器 |
| 上 層 階 の 天 井 以 上 | 2.0 (2.0) <2.0> | 1.5 (2.0) <1.5> | 1.5 (2.0) <1.5> | 1.0 (1.5) <1.0> |
| 1階天井～上層階の床 | 1.5 (1.5) <1.5> | 1.0 (1.5) <1.0> | 1.0 (1.5) <1.0> | 0.6 (1.0) <0.6> |
| 1階の床以下 | 1.0 (1.0) <1.5> | 0.6 (1.0) <1.0> | 0.6 (1.0) <1.0> | 0.4 (0.6) <0.6> |

（注）（ ）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。

く ）内の数値は水槽類に適用する。

重要機器：○配電盤・自家発電装置・交流無停電電源装置・直流電源装置・交換機・火災報知受信機・中央監視装置

一般機器：上記以外のもの

上層階の定義は次による。

6階建以下の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。

（2）設計用鉛直地震力

設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

| 2. 施工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|-----------------------|------------|-----------|-----------|-------------------|--------|---------------------|-----------|----------------------|--------|---------------------|--------|----------------|---------|---------------------|-------|----------------|---------------|---------------------|---------------------|----------------|-------|---------------------|----------|----------------|--------|--------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|---|-------------|----------------|-------|-----------------------|-----------|-----------------|---------------|--------------------|---------|-------------------|-------|---------------------|-------------|-----------------|--------|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------|--------------------|---------|----------------|----------|--------------------|----------------------|-------------------|--------|--------------------|------------------|------|-------------------|-----|---|-------|----------|---|-------|--------|---|-------|--------|---|-------|-----------------|---|-------|------------|---|----------------------------|------------|---|-------|------------|---|-------|----------|------|-------|------------|-------|-----------|------|------|-------|-----------|---|-----------|-----|---|-----------|------|---|-------|-----|---|-------|-------------|---|-------|----------------|---|-----|----------|--------|-----------|
| 項 目 | 事 項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ① 電気工作物の種類 | ○事業用電気工作物 ・一般用電気工作物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② 電気工事士の塗装 | 契約電力500KW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 保護協調 | 保護継電器等の保護協調検討書（地格、過電流）を監督員に提出する。下記の露出配管は塗装を行う。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ 金属製電線管の塗装 | ・屋外（ ） ○屋内（ A棟工作機械室 ） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ 照明器具の照度測定 | ○一般用照明器具 協議による ○非常用照明器具 17箇所以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 はつり | 既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは原則としてダイヤモンドカッターによる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 再使用機器 | 取外し再使用機器は原則として清掃及び絶縁抵抗測定を行った後、取付ける。ただし、絶縁劣化等により再使用に耐えない場合は、監督員に報告すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 接地極 | 接地極の材料は下記による。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table><thead><tr><th>接 地 の 種 類</th><th>記 号</th><th>接 地 抵 抗</th><th>接 地 極</th></tr></thead><tbody><tr><td>・ 共 同 接 地</td><td>E_{A, C}</td><td>10Ω以下</td><td>接地棒(1.5m×14φ)、16本以上</td></tr><tr><td>・ 共 同 接 地</td><td>E_{A, B, C}</td><td>10Ω以下</td><td>接地棒(1.5m×14φ)、16本以上</td></tr><tr><td>・ A 種</td><td>E_A</td><td>10Ω以下</td><td>接地棒(1.5m×14φ)、16本以上</td></tr><tr><td>・ B 種</td><td>E_B</td><td>※ 電力会社の指定値による</td><td>接地棒(1.5m×14φ)、10本以上</td></tr><tr><td>・ C 種</td><td>E_C</td><td>10Ω以下</td><td>接地棒(1.5m×14φ)、16本以上</td></tr><tr><td>・ D 種</td><td>E_D</td><td>100Ω以下</td><td>接地棒(1.5m×14φ)、4本以上</td></tr><tr><td>・ 高 圧 避 雷 器</td><td>E_{LH}</td><td>銅板(900×900×1.5t)、1枚以上</td><td></td></tr><tr><td>・ 雷 保 護 設 備</td><td>E_L</td><td>10Ω以下</td><td>銅板(900×900×1.5t)、1枚以上</td></tr><tr><td>・ 交 換 機 用</td><td>E_{LC}</td><td>回路数により10～100Ω</td><td>接地棒(1.5m×14φ)、4本以上</td></tr><tr><td>・ 通 信 用</td><td>E_{AL}</td><td>10Ω以下</td><td>接地棒(1.5m×14φ)、16本以上</td></tr><tr><td>・ 通 信 用</td><td>E_{BL}</td><td>100Ω以下</td><td>接地棒(1.5m×14φ)、4本以上</td></tr><tr><td>・ 電 話 引 込 口 の 保 安 器</td><td>E_{EL}</td><td>100Ω以下</td><td>接地棒(1.5m×14φ)、4本以上</td></tr><tr><td>・ 測 定 用</td><td>E_D</td><td></td><td>接地棒(1.5m×14φ)、1本以上</td></tr><tr><td>・ E_{LCB}用</td><td>E_{ELCB}</td><td>100Ω以下</td><td>接地棒(1.5m×14φ)、4本以上</td></tr></tbody></table> | 接 地 の 種 類 | 記 号 | 接 地 抵 抗 | 接 地 極 | ・ 共 同 接 地 | E _{A, C} | 10Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上 | ・ 共 同 接 地 | E _{A, B, C} | 10Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上 | ・ A 種 | E _A | 10Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上 | ・ B 種 | E _B | ※ 電力会社の指定値による | 接地棒(1.5m×14φ)、10本以上 | ・ C 種 | E _C | 10Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上 | ・ D 種 | E _D | 100Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上 | ・ 高 圧 避 雷 器 | E _{LH} | 銅板(900×900×1.5t)、1枚以上 | | ・ 雷 保 護 設 備 | E _L | 10Ω以下 | 銅板(900×900×1.5t)、1枚以上 | ・ 交 換 機 用 | E _{LC} | 回路数により10～100Ω | 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上 | ・ 通 信 用 | E _{AL} | 10Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上 | ・ 通 信 用 | E _{BL} | 100Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上 | ・ 電 話 引 込 口 の 保 安 器 | E _{EL} | 100Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上 | ・ 測 定 用 | E _D | | 接地棒(1.5m×14φ)、1本以上 | ・ E _{LCB} 用 | E _{ELCB} | 100Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接 地 の 種 類 | 記 号 | 接 地 抵 抗 | 接 地 極 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ 共 同 接 地 | E _{A, C} | 10Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ 共 同 接 地 | E _{A, B, C} | 10Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ A 種 | E _A | 10Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ B 種 | E _B | ※ 電力会社の指定値による | 接地棒(1.5m×14φ)、10本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ C 種 | E _C | 10Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ D 種 | E _D | 100Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ 高 圧 避 雷 器 | E _{LH} | 銅板(900×900×1.5t)、1枚以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ 雷 保 護 設 備 | E _L | 10Ω以下 | 銅板(900×900×1.5t)、1枚以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ 交 換 機 用 | E _{LC} | 回路数により10～100Ω | 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ 通 信 用 | E _{AL} | 10Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、16本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ 通 信 用 | E _{BL} | 100Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ 電 話 引 込 口 の 保 安 器 | E _{EL} | 100Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ 測 定 用 | E _D | | 接地棒(1.5m×14φ)、1本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ・ E _{LCB} 用 | E _{ELCB} | 100Ω以下 | 接地棒(1.5m×14φ)、4本以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨ 取付高さ | 壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表によるが、監督員と打ち合わせにより決定する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table><thead><tr><th>名 称</th><th>測 点</th><th>取 付 高 [mm]</th></tr></thead><tbody><tr><td>ブラケット（一般）</td><td>床～中心</td><td>2,100</td></tr><tr><td>” （路場）</td><td>”</td><td>2,500</td></tr><tr><td>” （銀上）</td><td>銀上端～中心</td><td>150</td></tr><tr><td>避難口誘導灯</td><td>床～下端</td><td>1,500以上</td></tr><tr><td>廊下通路誘導灯</td><td>床～上端</td><td>1,000以下</td></tr><tr><td>スイッチ</td><td>床～中心</td><td>1,300（一般） 1,200（住宅）</td></tr><tr><td>” （バリアフリー対応）</td><td>”</td><td>1,100（一般） 1,000（住宅）</td></tr><tr><td>” （自動扉用）</td><td>”</td><td>1,800</td></tr><tr><td>コネクタ、電話用7芯リット、直列コネクタ（一般）</td><td>”</td><td>300</td></tr><tr><td>” （和室）</td><td>”</td><td>150</td></tr><tr><td>” （台所）</td><td>台～中心</td><td>台±200</td></tr><tr><td>コネクタ（車庫）</td><td>床～中心</td><td>1,000</td></tr><tr><td>引込開閉器（低圧）</td><td>床～上端</td><td>1,500又は壁上端1,900以下</td></tr><tr><td>電力量計</td><td>床～中心</td><td>1,800～2,200</td></tr><tr><td>分電盤、制御盤、実験盤</td><td>”</td><td>1,500又は壁上端1,900以下</td></tr><tr><td>開閉器箱</td><td>”</td><td>1,500又は壁上端1,900以下</td></tr><tr><td>接地用端子箱</td><td>地上、床～中心</td><td>500</td></tr><tr><td>避雷接地用端子箱</td><td>床～下端</td><td>800</td></tr><tr><td>室内端子壁（廊下・室内）</td><td>床～下端</td><td>500</td></tr><tr><td>中間端子壁（E.P.S・電気室）</td><td>床～中心</td><td>1,500又は壁上端1,900以下</td></tr><tr><td>観時計</td><td>”</td><td>1,800</td></tr><tr><td>予時計、スピーカ</td><td>”</td><td>2,300</td></tr><tr><td>アツチネータ</td><td>”</td><td>1,300</td></tr><tr><td>インターホン</td><td>”</td><td>1,300</td></tr><tr><td>同上子機 （バリアフリー対応）</td><td>”</td><td>1,100</td></tr><tr><td>呼出ボタン（ ” ）</td><td>”</td><td>和式700、洋式900、優先便所300及び1,100</td></tr><tr><td>復帰ボタン（ ” ）</td><td>”</td><td>1,300</td></tr><tr><td>廊下表示灯（ ” ）</td><td>”</td><td>2,000</td></tr><tr><td>テレビ機器収納箱</td><td>床～中心</td><td>1,500</td></tr><tr><td>火報受信機（複合盤）</td><td>床～操作部</td><td>800～1,500</td></tr><tr><td>副受信機</td><td>床～中心</td><td>1,500</td></tr><tr><td>自動火報機器収納箱</td><td>”</td><td>800～1,500</td></tr><tr><td>発信機</td><td>”</td><td>800～1,500</td></tr><tr><td>警報ベル</td><td>”</td><td>2,300</td></tr><tr><td>表示灯</td><td>”</td><td>1,800</td></tr><tr><td>連動制御器（自動閉鎖）</td><td>”</td><td>1,500</td></tr><tr><td>ガス漏れ検知器（LPGガス）</td><td>”</td><td>300</td></tr><tr><td>” （都市ガス）</td><td>天井面～中心</td><td>（天井面）-200</td></tr></tbody></table> | 名 称 | 測 点 | 取 付 高 [mm] | ブラケット（一般） | 床～中心 | 2,100 | ” （路場） | ” | 2,500 | ” （銀上） | 銀上端～中心 | 150 | 避難口誘導灯 | 床～下端 | 1,500以上 | 廊下通路誘導灯 | 床～上端 | 1,000以下 | スイッチ | 床～中心 | 1,300（一般） 1,200（住宅） | ” （バリアフリー対応） | ” | 1,100（一般） 1,000（住宅） | ” （自動扉用） | ” | 1,800 | コネクタ、電話用7芯リット、直列コネクタ（一般） | ” | 300 | ” （和室） | ” | 150 | ” （台所） | 台～中心 | 台±200 | コネクタ（車庫） | 床～中心 | 1,000 | 引込開閉器（低圧） | 床～上端 | 1,500又は壁上端1,900以下 | 電力量計 | 床～中心 | 1,800～2,200 | 分電盤、制御盤、実験盤 | ” | 1,500又は壁上端1,900以下 | 開閉器箱 | ” | 1,500又は壁上端1,900以下 | 接地用端子箱 | 地上、床～中心 | 500 | 避雷接地用端子箱 | 床～下端 | 800 | 室内端子壁（廊下・室内） | 床～下端 | 500 | 中間端子壁（E.P.S・電気室） | 床～中心 | 1,500又は壁上端1,900以下 | 観時計 | ” | 1,800 | 予時計、スピーカ | ” | 2,300 | アツチネータ | ” | 1,300 | インターホン | ” | 1,300 | 同上子機 （バリアフリー対応） | ” | 1,100 | 呼出ボタン（ ” ） | ” | 和式700、洋式900、優先便所300及び1,100 | 復帰ボタン（ ” ） | ” | 1,300 | 廊下表示灯（ ” ） | ” | 2,000 | テレビ機器収納箱 | 床～中心 | 1,500 | 火報受信機（複合盤） | 床～操作部 | 800～1,500 | 副受信機 | 床～中心 | 1,500 | 自動火報機器収納箱 | ” | 800～1,500 | 発信機 | ” | 800～1,500 | 警報ベル | ” | 2,300 | 表示灯 | ” | 1,800 | 連動制御器（自動閉鎖） | ” | 1,500 | ガス漏れ検知器（LPGガス） | ” | 300 | ” （都市ガス） | 天井面～中心 | （天井面）-200 |
| 名 称 | 測 点 | 取 付 高 [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ブラケット（一般） | 床～中心 | 2,100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ” （路場） | ” | 2,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ” （銀上） | 銀上端～中心 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 避難口誘導灯 | 床～下端 | 1,500以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廊下通路誘導灯 | 床～上端 | 1,000以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スイッチ | 床～中心 | 1,300（一般） 1,200（住宅） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ” （バリアフリー対応） | ” | 1,100（一般） 1,000（住宅） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ” （自動扉用） | ” | 1,800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コネクタ、電話用7芯リット、直列コネクタ（一般） | ” | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ” （和室） | ” | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ” （台所） | 台～中心 | 台±200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コネクタ（車庫） | 床～中心 | 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 引込開閉器（低圧） | 床～上端 | 1,500又は壁上端1,900以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電力量計 | 床～中心 | 1,800～2,200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分電盤、制御盤、実験盤 | ” | 1,500又は壁上端1,900以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開閉器箱 | ” | 1,500又は壁上端1,900以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接地用端子箱 | 地上、床～中心 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 避雷接地用端子箱 | 床～下端 | 800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 室内端子壁（廊下・室内） | 床～下端 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中間端子壁（E.P.S・電気室） | 床～中心 | 1,500又は壁上端1,900以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 観時計 | ” | 1,800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 予時計、スピーカ | ” | 2,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アツチネータ | ” | 1,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| インターホン | ” | 1,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同上子機 （バリアフリー対応） | ” | 1,100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 呼出ボタン（ ” ） | ” | 和式700、洋式900、優先便所300及び1,100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 復帰ボタン（ ” ） | ” | 1,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 廊下表示灯（ ” ） | ” | 2,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テレビ機器収納箱 | 床～中心 | 1,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 火報受信機（複合盤） | 床～操作部 | 800～1,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 副受信機 | 床～中心 | 1,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自動火報機器収納箱 | ” | 800～1,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発信機 | ” | 800～1,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 警報ベル | ” | 2,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表示灯 | ” | 1,800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 連動制御器（自動閉鎖） | ” | 1,500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ガス漏れ検知器（LPGガス） | ” | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ” （都市ガス） | 天井面～中心 | （天井面）-200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑩ キャビネット | （1）鹿児島特殊気象条件（高温、多湿、降灰、塩害、台風、高潮等）を考慮して、これに耐え得る製品とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | （2）キャビネットには内外面とも焼き付け塗装を施す。なお、塗装色は監督員の指示による。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | （3）ドアの開いた状態で、ガータースペースが見えにくく、充電部が露出しにくい構造のものとする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | （4）屋外用キャビネットの蝶番装置は全てステンレス製とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | （5）原則として、ドア表面に結線図を収容する金属製図面ホルダー（A4サイズ）を設ける。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

⑪ 電線・電線管

（1）分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路は、電線太さ電線本数及び管径などは監督員の承諾を受けて変更しても差し支えない。

（2）屋外露出配管の支持等に使用する金物は、全てステンレス製か溶融亜鉛めっき仕上げのものとする。

（3）導入線は太さ1.2mm以上の樹脂被覆鉄線とする。

（4）床、梁その他の配管用スリーブ穴は、配管完了後完全に埋め戻す。

（5）ケーブルの端末は、原則として、専用の端末処理材を用いて確実に処理する。E.E.Fケーブルの端末処理はE.E.F用の2叉管、3叉管を使用し、ビニールテープで固定する。ただし、ケーブルストリッパーを使用する場合に限り、原則としてE.E.F用のケーブルファスナー・キャップの使用とテープ押え巻きは不要とする。

屋外での電線の接続は、シースと同等以上の絶縁性能を有するテープを用いる。

（6）将来用の予備配管がある場合は、将来の入線工事にも配慮して、整線を行うこと。

（7）電線の色別は、監督員の指示による。

⑫ ボックス類

（1）塗装は、「F10キャビネット」に準ずる。但し、裏ボックスとして壁等に埋め込んで使用するものは、錆止め塗装までよい。

（2）各種位置ボックス、プルボックスおよびジョイントボックスの内面には必ず入線前に絶縁塗装を施す。

プルボックスには刻印を施したアクリルプレート、カバープレートには刻印にて用途を表示する。

（1）蓋

ア ブロックマンホール蓋・ハンドホール蓋は、原則として、製造者の標準とする。

イ 用途表示については監督員の指示による。

ウ 蓋及び把手並びに受枠はコールタール焼付け塗装とする。また防水パッキンは枠に接着剤（ボンド等）で接着する。

（2）防水及び水抜き等

ア ブロックマンホール・ハンドホールは、原則として、所定の貫通予定箇所以外の貫通は認めない。

イ ブロックマンホール・ハンドホールの電線管挿入箇所は、防水処理剤を用いて完全な防水処置をする。

ウ 水抜きは、監督員の指示により設ける。

（3）取付金物

原則として、ブロックマンホール・ハンドホール内の金具類は、溶融亜鉛めっき製とし、ボルト・ナット類はステンレス製又は溶融亜鉛めっき製とする。

埋設管の埋設深さは原則として土被り0.6m以上（舗装がある場合は、舗装下面から）とする。

地中配線には、標識シートを2倍長以上重ねせて管頂と地表面（舗装のある場合は舗装下面）のほぼ中間に設け、おおむね2mの間隔で用途又は電圧種別を表示する。

標識シートの色は、黄色又はオレンジとする。

（1）コンセントのうち次のものは、プレートに電圧等の刻印表示を行う。

ア 単相200V

イ 三相200V

ウ 一般電源用以外（発電機回路、UPS回路等）

（2）器具は全て真鍮ビス又はステンレスビスでボックスに取り付ける。

監督員の指示による。

18 電極棒の長さ

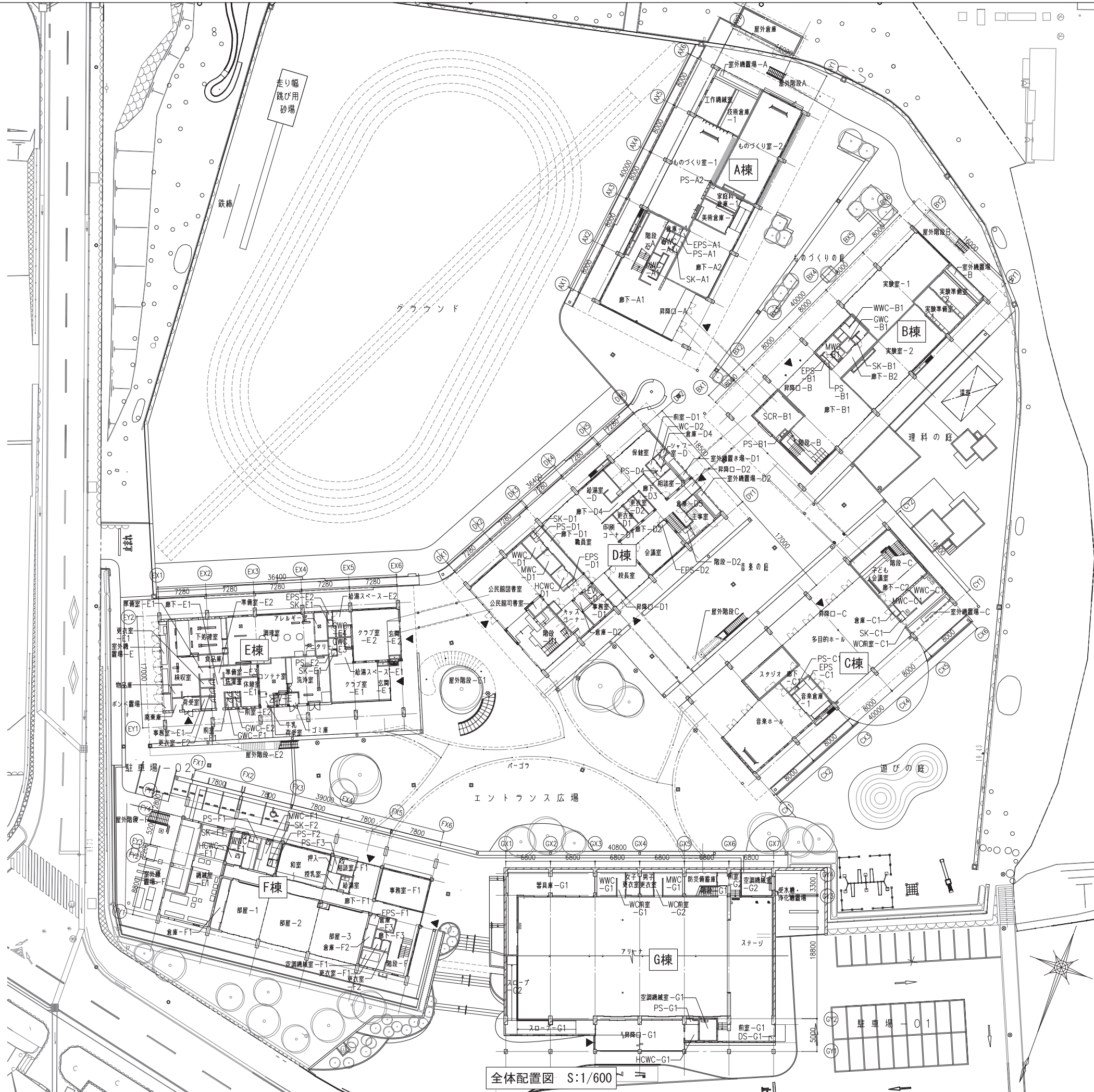
| V. その他（○印の付いた「番号」の項目を適用する） | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|-------------------|--|----------|----------|---------------|--|-----|--|
| 項 目 | 事 項 | | | | | | | | | |
| 1 保全計画書 | 中長期保全計画書を提出すること。（参考となる様式は支給） | | | | | | | | | |
| 2 ヤンバルサカサデのまん延防止対策 | ヤンバルトサカヤスデのまん延を防止するため、当該現場での土壌や植物等の搬出入に当たっては、次の各号を参考に、十分注意を払うとともに、ヤンバルトサカヤスデの棲息が確認された場合は、まん延防止対策を講ずる必要があるため、棲息状況等の調査を行い、監督員に報告すること。 | | | | | | | | | |
| | （1）土・樹木等の措置 | | | | | | | | | |
| | ア 発生地区からの搬出を極力抑えることを原則とする。 | | | | | | | | | |
| | イ 廃棄樹木等については、一般廃棄物、産業廃棄物が取扱い可能な焼却施設で焼却処理する。 | | | | | | | | | |
| | 一般廃棄物：市町村の所管する焼却施設、業の許可を有している民間焼却施設 | | | | | | | | | |
| | 産業廃棄物：業の許可を有している民間焼却施設 | | | | | | | | | |
| | （2）工事区域周辺部の措置 | | | | | | | | | |
| | 周辺部への拡散を防止するため、周辺部に薬剤散布等の措置を行う。 | | | | | | | | | |
| | （3）やむを得ず、土・樹木等を発生地区から搬出する場合の措置 | | | | | | | | | |
| | ア 薬剤処理・薫蒸処理後、搬出する。 | | | | | | | | | |
| | イ 薬剤処理の困難な農作物等の搬出の場合は、付着土壌の除去、目視除去後、搬出する。 | | | | | | | | | |
| | （4）発生地区に搬入した建設機械や農・林業工作機械の措置 | | | | | | | | | |
| | 付着土壌の除去並びに薬剤処理後、搬出する。 | | | | | | | | | |
| | （5）未発生地区での措置 | | | | | | | | | |
| | 発生地区からの土・樹木等の搬入や農・林業工作機械の移動等があった場合は、上記（3）（4）の措置が講じられているかを確認する。 | | | | | | | | | |
| | <table><tr><td colspan="2">校島学校新築電気設備工事（1工区）</td></tr><tr><td>特記仕様書（2）</td><td>NO SCALE</td></tr><tr><td colspan="2">鹿児島市建設局建築部設備課</td></tr><tr><td colspan="2">002</td></tr></table> | | 校島学校新築電気設備工事（1工区） | | 特記仕様書（2） | NO SCALE | 鹿児島市建設局建築部設備課 | | 002 | |
| 校島学校新築電気設備工事（1工区） | | | | | | | | | | |
| 特記仕様書（2） | NO SCALE | | | | | | | | | |
| 鹿児島市建設局建築部設備課 | | | | | | | | | | |
| 002 | | | | | | | | | | |

| 工事区分表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|------|--------|-----------|--------|----------------|----|--|---------------------------------------|------|--------|-----------|--------|------------------|----|--|---|------|--------|-------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 項目 | | 建築工事 | 電気設備工事 | 給排水衛生設備工事 | 空調設備工事 | 別途工事 | 備考 | | 項目 | 建築工事 | 電気設備工事 | 給排水衛生設備工事 | 空調設備工事 | 別途工事 | 備考 | | 項目 | 建築工事 | 電気設備工事 | 昇降機工事 | 給排水衛生設備工事 | 空調設備工事 | 別途工事 | 備考 | |
| 共通 | 仮設電力の電気料金 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 設備工事等 | | | | ○ | | | | 防災設備 | | ○ | | | | | | |
| | 本設受電後引渡しまでの電気料金 | ○ | ○ | ○ | ○ | 試運転用も含む | | | 冷房設備室外機 | ○ | | | | | | | 感知器（配管・配線） | ○ | | | | | | | |
| | 仮設上下水道・ガスの使用料金 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 冷房設備室外機基礎・フェンス | | | | | | | | 自然排煙窓、手動開放装置 | ○ | | | | | ○ | | |
| | 本設上下水道・ガスの引渡しまでの使用料金 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 冷房用リモコン（配管・スイッチボックス） | | | | ○ | | | | 消火器 | | | | | | | | |
| | 電気・ガス・上下水道・電話引込負担金 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 冷房用リモコン（配線） | | | | ○ | | | | 消火器ボックス | ○ | | | | | | | |
| | 本市監督員事務所（監理事務所） | ○ | | | | | | | 集中リモコン（本体） | | | | ○ | | | | 屋内消火栓格納箱（ホース・開閉弁・ノズル含む） | | | | ○ | | | | |
| | 交通誘導員 | ○ | | | | | | | 集中リモコン（配線） | | | | ○ | | | | 同上消火配管 | | | | ○ | | | | |
| | | | | | | | | | 集中リモコン（電源・配管） | | ○ | | | | | | 屋内消火栓用水槽 | | | | ○ | | | | |
| 機械基礎 | 床上機械基礎及び仕上げ | ○ | | | | | | | 室外機電源工事（マルチ、パッケージ）分電盤から室外機（親機）までの配管配線 | | ○ | | | | | | 消火ポンプ | | | | ○ | | | | |
| | 架台、アンカーボルト等 | | ○ | ○ | ○ | | | | 室外機電源工事（マルチ） 室外機（親機）～室外機（子機）までの配管配線 | | | | ○ | | | | 同上基礎 | ○ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 室内機電源工事（マルチ） | | ○ | | | | | | 発信機・表示灯・警報ベル（配管・配線） | | ○ | | | | | | |
| 躯体関係 | | | | | | | | | 室内外機間操作線（マルチ） | | | | ○ | | | | 誘導標識 | ○ | | | | | | | |
| | 構造体設備用貫通箱入れ及びスリーブ | | ○ | ○ | ○ | 各工事別（予備スリーブ含む） | | | 室内外機間電源線、操作線、アース線（パッケージ） | | | | ○ | | | | 昇降路内の制御盤への動力・照明電源送り・アース線の引込・つなぎ込み | | ○ | | | | | | |
| | 同上開口補強 | ○ | | | | | | | 換気設備 | | | | ○ | | | | インターホン並びにその他の機器用の配管・配線 | | ○ | | | | | | |
| | 同上開口部補修 | | ○ | ○ | ○ | | | | 同上電気送り | | ○ | | | | | | 監視盤がある場合の監視盤用配管配線工事 | | ○ | | | | | | |
| | 防水スリーブ及び防水処理 | | ○ | ○ | ○ | 各工事別（予備スリーブ含む） | | | 同上スイッチ（配管・配線） | | ○ | | | | | | 昇降路頂部の煙感知器（配管・配線） | | ○ | | | | | | |
| | RC部分梁貫通スリーブ | | ○ | ○ | ○ | 各工事別（予備スリーブ含む） | | | シャワーユニット式及び据付、天井埋込換気扇 | ○ | | | | | | | 昇降路頂部の煙感知器点検ELV運動スイッチ | | | ○ | | | | | |
| | 同上用補強工事 | ○ | | | | | | | 同上換気用ダクト（VU100）接続 | | | | ○ | | | | リモートメンテナンス用として電話中継盤から昇降路までの配管、配線工事 | | ○ | | | | | | |
| | S部分梁貫通スリーブ | ○ | | | | （予備スリーブ含む） | | | 同上電源・スイッチ（配管・配線） | | ○ | | | | | | 昇降路の築造と誤差修正工事 | ○ | | | | | | | |
| 躯体以外 | 同上用補強工事 | ○ | | | | | | | 同上給排水管への接続 | | | ○ | | | | | 各階出入口穴あけ・敷居取付用欠きこみまたは敷居持ち出し工事 | ○ | | | | | | | |
| | 梁、壁、床の貫通部穴埋め、躯体補修 | ○ | ○ | ○ | ○ | 各工事別（予備スリーブ含む） | | | 機械警備用センサー及び同配線 | | | | | ○ | | | 出入口扉・三方枠 | ○ | | | | | | | |
| | 区画貫通処理 | ○ | ○ | ○ | ○ | 各工事別（予備スリーブ含む） | | | 同上用配管 | | ○ | | | | | | 同上用取付下地 | ○ | | | | | | | |
| | ダクト、パイプ等の防水貫通部補修 | | ○ | ○ | ○ | | | | 機械警備監視盤 | | | | ○ | | | | 三方枠・インジケータなどと壁間の隙間ふさぎ工事 | ○ | | | | | | | |
| | EPS、PS点検口 | ○ | | | | | | | 電話・インターネット引込工事（配管） | | ○ | | | | | | 昇降路内ビット防水（ビット内仕上げ面の水平度±1/200以下） | ○ | | | | | | | |
| | ベントキャップ吸排気 | | | | ○ | | | | 電話・LAN用配管・端子盤 | | ○ | | | | | | オーバーヘッド・ビット寸法が図面と異なる場合ははつり・埋め戻し工事 | ○ | | | | | | | |
| | 天井点検口・開口補強 | ○ | | | | | | | 電話用配線 | | ○ | | | | | | ビット点検用タラップまたは梯子設置工事 | ○ | | | | | | | |
| | 設備器具用天井開口 | | ○ | ○ | ○ | | | | LAN用配線 | | ○ | | | | | | ビット点検用コンセント設置工事 | | | ○ | | | | | |
| 排水工事 | 同上開口補強 | ○ | | | | | | | PBX・電話機 | | | | | ○ | | | 乗リ場機器取付後の周囲の壁、床の仕上げ | ○ | | | | | | | |
| | 雨水枦、排水管 | ○ | | | | | | | ルーター・LAN用スイッチングハブ・無線LAN機器 | | | | | ○ | | | 昇降路頂部の吊りフック設置工事 | ○ | | | | | | | |
| | 設備用吊ボルト | | | ○ | | | | | テレビアンテナ | | ○ | | | | | | 昇降路内への中間ビーム設置工事 | ○ | | | | | | | |
| ピット・マンホール等 | | | | | | | | | ITV（監視カメラ、モニター） | | | | | ○ | | | 昇降路内温度が40度超過の場合のガラリ設置工事 | ○ | | | | | | | |
| | 屋内床点検口（補強共） | ○ | | | | | | | 同上用配管・配線 | ○ | | | | | | | 昇降路内温度が40度超過の場合の換気扇設置工事 | | | | | | | | |
| | 屋外マンホール | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 昇降路内温度が5度未満、40度超過の場合の空調設備設置工事 | | | | | | | | |
| 受水槽関係 | | | | | | | | | | | | | | | | | かごドレン式クーラー設置時のビット排水管工事 | ○ | | | | | | | |
| | 基礎 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | 昇降路出入口側内壁とかご前壁が125mm以上離れる場合のフェッシャプレート設置 | ○ | | | | | | | |
| | タンク室・ポンプ室 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上下地工事 | ○ | | | | | | | |
| | 給水ポンプ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電極、電磁弁配管・配線 | | ○ | | | | | | 化粧鏡（便所） | ○ | | | ○ | | | | 基本内装 | ○ | | | | | | | |
| | 電磁弁本体 | | | ○ | | | | | 同上以外の鏡 | ○ | | | | | | | 同上照明、電源コンセント | | ○ | | | | | | |
| 浄化槽関係 | ポンプ側警報配管・配線 | | ○ | | | | | | 鏡の下地補強 | | | | | | | | 同上空調・換気設備設置 | | | | ○ | | | | |
| | | | | | | | | | 大便器用紙巻き器及び取付 | | | | ○ | | | | 同上防災設備 | | ○ | | | | | | |
| | 上下スラブ、掘削、矢板 | ○ | | | | | | | 洗面カウンター | ○ | | | | | | | 厨房設備 | | | | | | ○ | | |
| | 浄化槽本体 | | | ○ | | | | | 同上洗面器及び配管 | | | | ○ | | | | 同上繋ぎ込み | | | | | | ○ | | |
| | キュービクルフロア | | | ○ | | | | | 既製手すり（便所など） | | | | ○ | | | | 給排水・ガス配管一次側 | | | | ○ | | | | |
| | 同上分電盤1次側（配管・配線） | | ○ | | | | | | 衛生器具面台 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 同上分電盤2次側（配管・配線・制御系・警報線） | | | ○ | | | | | 水栓類 | | | | ○ | | | | カーテン | | | | | | ○ | | |
| | 同上分電盤から警報盤までの配管・配線 | | ○ | | | | | | 温水便座用コンセント（配管・配線） | | ○ | | | | | | ブラインド | | | | | ○ | | | |
| プール／体育館 | ろ過器本体 | | | ○ | | | | | 自動水栓用コンセント（配管・配線） | | | | ○ | | | | カーテンレール | ○ | | | | | | | |
| | ろ過器-プール本体接続フランジ 配管 | | | ○ | | | | | 給湯器（リモコン無し） | | | | ○ | | | | カーテンボックス | ○ | | | | | | | |
| | プール本体・オーバーフロー、ろ過集水まで | ○ | | | | | | | 同上用コンセント（配管・配線） | | ○ | | | | | | サイン | ○ | | | | | | | |
| | ろ過還り、往き一次側まで | | | ○ | | | | | 廊下流し台 | ○ | | | | | | | 造り付家具本体及び取付 | ○ | | | | | ○ | 図示による | 図示による |
| | 警報用配管・配線 | | ○ | | | | | | 同上排水目皿 | ○ | | | | | | | 同上以外可動家具、什器、備品 | ○ | | | | | ○ | | |
| | プール・体育館空調機 警報・運転表示 配線・配管 | | ○ | | | | | | 同上排水管への接続 | | | | ○ | | | | 固定書架 | ○ | | | | | | | 図示による |
| | 防火戸・防火シャッター、防火防煙シャッター | ○ | | | | | | | 衛生器具、手すり等の裏板 | ○ | | | | | | | 理科実験台 | ○ | | | | | | | |
| | 同上連動制御機・電源・予備電源・煙感知器 | | ○ | | | | | | 外部水場等排水目皿 | ○ | | | | | | | 同上一次側 給排水ガス配管立上げ・配線ケーブル渡し | | ○ | | ○ | | | | 図示による |
| 防火戸等 | シャッター操作ボタン・マグネットスイッチ間の二次側配管配線 | ○ | | | | | | | 外部水場等排水管、トラップ | ○ | | | ○ | | | | 家庭科調理台 | ○ | | | | | | | |
| | 防火区画窗外防火ダンパー・延焼の恐れFD | | | | ○ | | | | ヘビーチェア、ヘビースーツ | ○ | ○ | | | 多目的トイレのセットの場合は衛生 | | | 同上一次側 給排水配管立上げ、配線コンセント渡し | | ○ | | ○ | | | | 図示による |
| | | | | | | | | | 洗濯機用防水パン | | | ○ | | | | | | | | | | | | | |

工事場所：鹿児島市桜島横山町1722番地17



付近見取図 S:No Scale



全体配置図 S:1/600

工事名 桜島学校新築電気設備工事（Ⅰ工区）



株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 浜町ラポ1F TEL&FAX:03-6264-9876
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

図面名

付近見取図
全体配置図

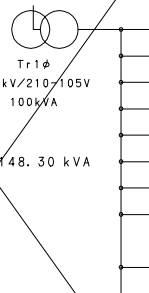
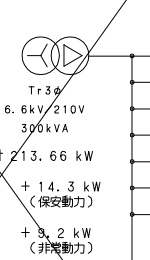
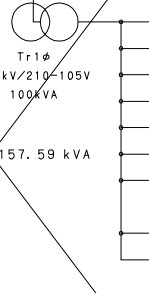
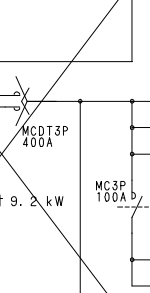
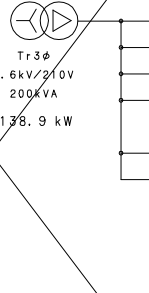
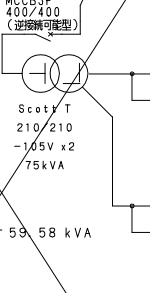
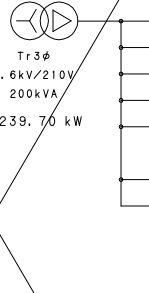

縮尺

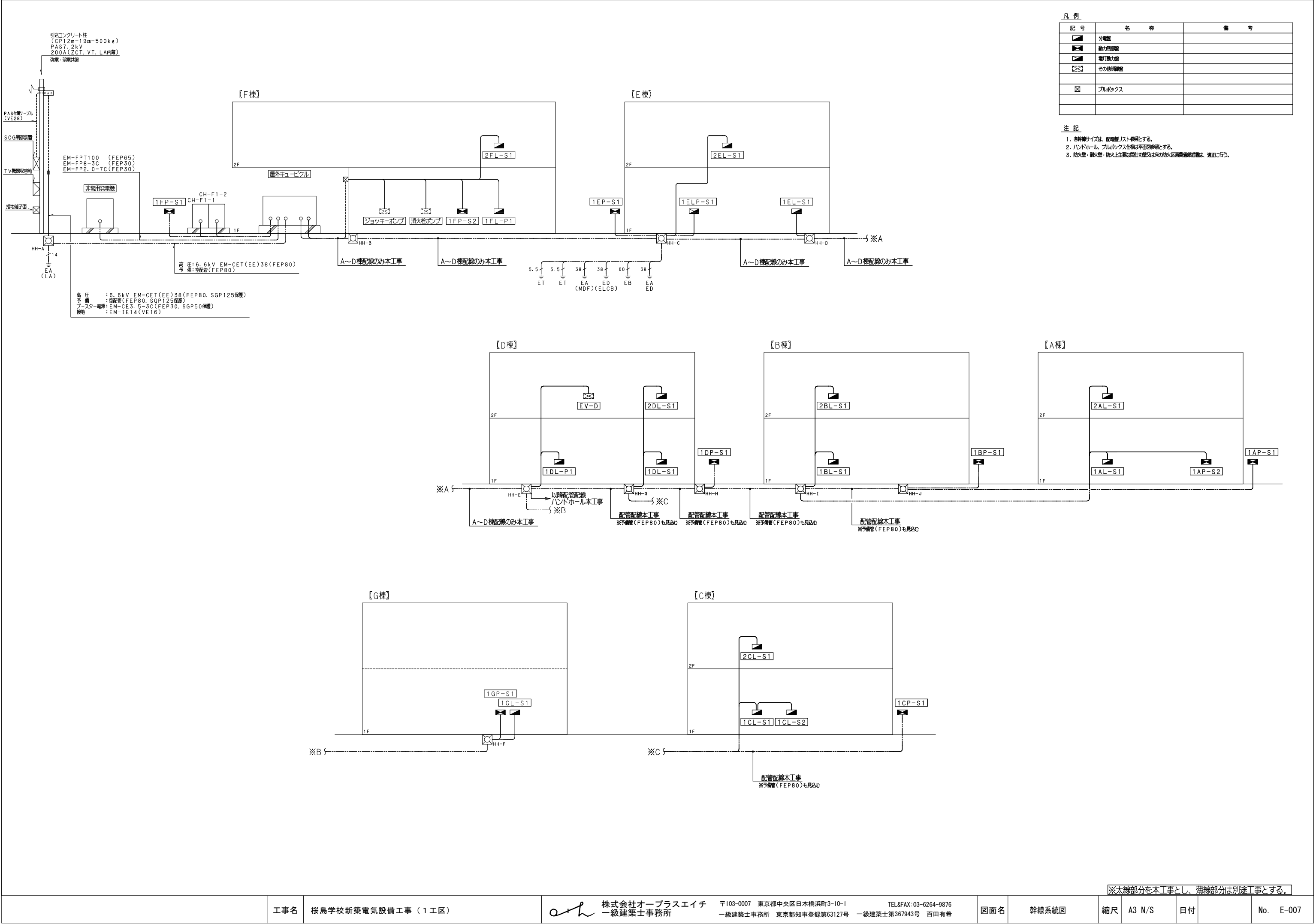
図示

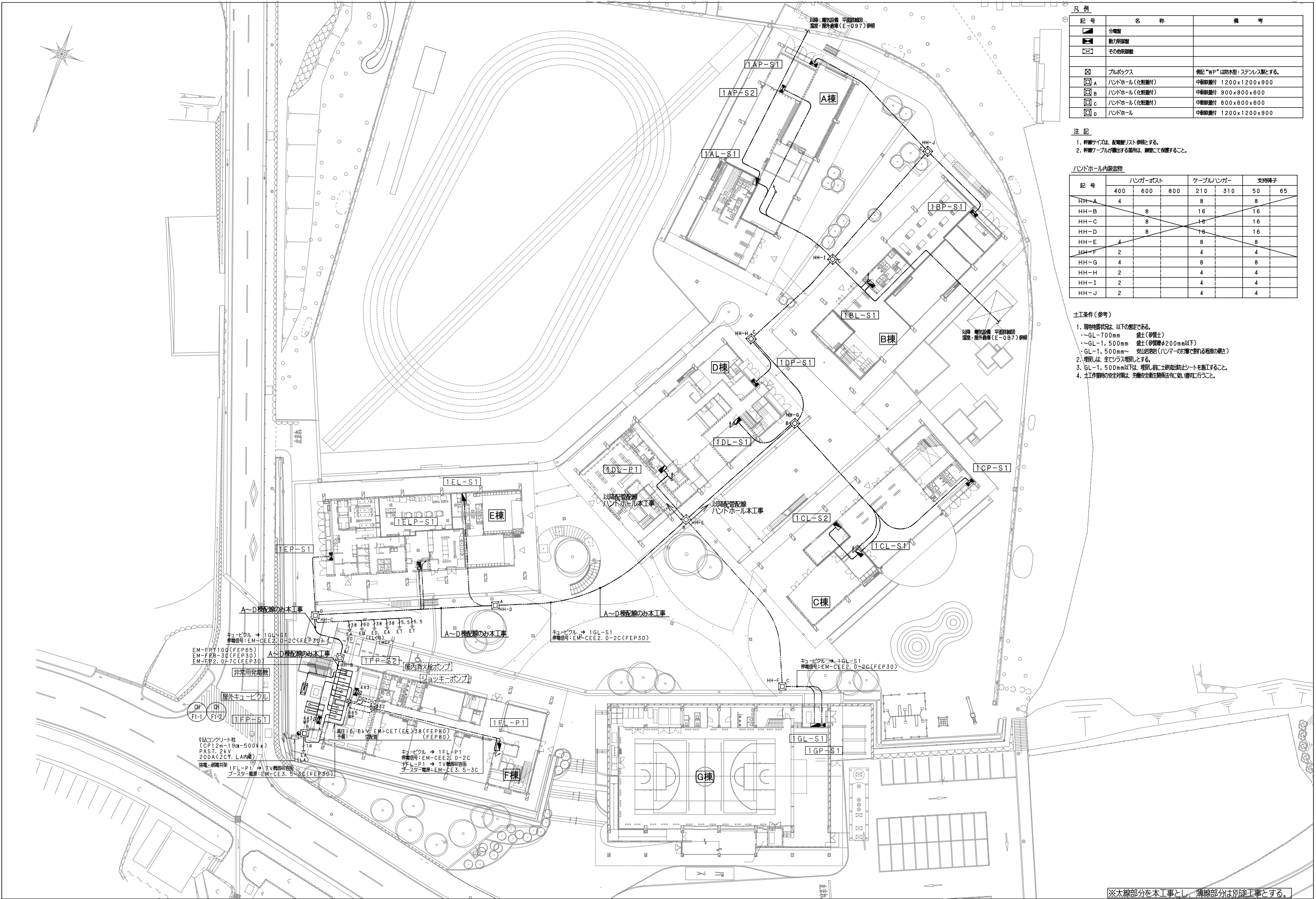
日付

004

配電盤リスト

| 配電盤名称 | 結線図 | 幹線番号 | MCCB | | | 容 量 | 系 統 | 負荷名称 | 容 量 | 幹線サイズ | 接地線サイズ | | | 配管部分サイズ | | シャフト 系統 | 備 考 | 配電盤名称 | 結線図 | 幹線番号 | MCCB | | | 容 量 | 系 統 | 負荷名称 | 容 量 | 幹線サイズ | 接地線サイズ | | | 配管部分サイズ | | シャフト 系統 | 備 考 | | | | |
|----------|---|-------|------|-----|-----|-----------|-----|---------------|-----|-------------|--------|-----|-------------|---------|---------|------------|-----|-------|---|-------|------|-----|-----|-----------|-----|---------------|-----|-------------|--------|-----|-------------|---------------|---------|------------|-----|--|--------|--|--|
| | | | P | AF | AT | | | | | | EC | ED | ED (ELB) | 屋内 | 屋外 | | | | | | P | AF | AT | | | | | | EC | ED | ED (ELB) | 屋内 | 屋外 | | | | | | |
| 低圧電灯盤（１） |  | AL1-1 | 3 | 100 | 100 | 18.59 kVA | | A棟 1AL-S1 | | EM-CET150 | — | 5.5 | 5.5 | G82 | FEP80 | — | | |  | AP3-1 | 3 | 400 | 300 | 63.5 kW | | D棟 1DP-S1 | | EM-CET150x2 | — | 22 | 22 | G82x2 | FEP80x2 | — | | | | | |
| | | AL1-2 | 3 | 225 | 125 | 20.95 kVA | | A棟 2AL-S1 | | EM-CET150 | — | 8 | 8 | G82 | FEP80 | — | | | | AP3-2 | 3 | 400 | 350 | 65.9 kW | | E棟 1EP-S1 | | EM-CET200 | — | 22 | 22 | ZφGP2 (標準) | FEP100 | — | | | | | |
| | | AL1-3 | 3 | 100 | 100 | 15.30 kVA | | B棟 1BL-S1 | | EM-CET150 | — | 5.5 | 5.5 | G82 | FEP80 | — | | | | AP3-3 | 3 | 225 | 150 | 25.82 kW | | F棟 1FLP-S1 | | EM-CET60 | — | 14 | 14 | E63 | FEP65 | — | | | | | |
| | | AL1-4 | 3 | 225 | 125 | 22.03 kVA | | B棟 2BL-S1 | | EM-CET150 | — | 8 | 8 | G82 | FEP80 | — | | | | AP3-4 | 3 | 400 | 250 | 32.55 kW | | F棟 1FLP-S1 | | EM-CET60 | — | 22 | 22 | G54 | FEP65 | — | | | | | |
| | | AL1-5 | 3 | 100 | 75 | 10.08 kVA | | C棟 1CL-S1 | | EM-CET60 | — | 5.5 | 5.5 | E63 | FEP65 | — | | | | AP3-5 | 3 | 225 | 150 | 27.59 kW | | F棟 1FLP-S2 | | EM-CET60 | — | 14 | 14 | E63 | FEP65 | — | | | | | |
| | | AL1-6 | 3 | 225 | 125 | 20.15 kVA | | C棟 2CL-S1 | | EM-CET150 | — | 8 | 8 | G82 | FEP80 | — | | | | AP3-6 | 3 | 100 | 100 | 16.0 kW | | G棟 1GP-S1 | | EM-CET60 | — | 5.5 | 5.5 | E63 | FEP65 | — | | | | | |
| | | AL1-7 | 3 | 100 | 30 | 1.89 kVA | | C棟 1CL-S2 | | EM-CET14 | — | 5.5 | 5.5 | E39 | FEP40 | — | | | | AP3-7 | 3 | 100 | 30 | 3.5 kW | | D棟 1V-D | | EM-CE8-3C | — | 5.5 | 5.5 | E31 | FEP30 | — | | | | | |
| | | AL1-8 | 3 | 225 | 150 | 28.80 kVA | | E棟 2EL-S1 | | EM-CET200 | — | 14 | 14 | G92 | FEP100 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 225 | | 可変 | | 予備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 225 | | 可変 | | 予備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 低圧電灯盤（２） |  | AL2-1 | 3 | 225 | 225 | 41.02 kVA | | D棟 1DL-S1 | | EM-CET200 | — | 22 | 22 | G92 | FEP100 | — | | |  | EP1-1 | 3 | 100 | 75 | 7.5 kW | | 消火栓ポンプユニット | | EM-FPT14 | — | 5.5 | — | E39 | FEP40 | — | | | | | |
| | | AL2-2 | 3 | 100 | 75 | 12.17 kVA | | D棟 2DL-S1 | | EM-CET60 | — | 5.5 | 5.5 | E63 | FEP65 | — | | | | EP1-2 | 3 | 100 | 30 | 1.5 kW | | ジョッキークラップ | | EM-FP8-3C | — | 5.5 | — | E31 | FEP30 | — | | | | | |
| | | AL2-3 | 3 | 100 | 75 | 10.88 kVA | | D棟 1DL-P1 | | EM-CET60 | — | 5.5 | 5.5 | E63 | FEP65 | — | | | | EP1-3 | 3 | 100 | 30 | 0.2 kW | | 発電機用機電源 | | EM-FP8-3C | — | 5.5 | — | E31 | FEP30 | — | | | 1φ200V | | |
| | | AL2-4 | 3 | 100 | 50 | 7.44 kVA | | E棟 1EL-S1 | | EM-CET38 | — | 5.5 | 5.5 | E51 | FEP50 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AL2-5 | 3 | 400 | 250 | 46.78 kVA | | E棟 2EL-S1 | | EM-CET150 | — | 22 | 22 | G82 | FEP80 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AL2-6 | 3 | 225 | 125 | 23.82 kVA | | F棟 1FLP-S1 | | EM-CET60 | — | 8 | 8 | E63 | FEP65 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AL2-7 | 3 | 100 | 100 | 16.00 kVA | | F棟 2FL-S1 | | EM-CET60 | — | 5.5 | 5.5 | E63 | FEP65 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 225 | | 可変 | | 予備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 225 | | 可変 | | 予備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 低圧動力盤（１） |  | AP1-1 | 3 | 400 | 250 | 49.2 kW | | A棟 1AP-S1 | | EM-CET100x2 | — | 22 | 22 | G70x2 | FEP65x2 | — | | |  | GL1-1 | 3 | 225 | 125 | 21.98 kVA | | G棟 1GL-S1 | | EM-CET150 | — | 8 | 8 | G82 | FEP80 | — | | | 逆接続可能型 | | |
| | | AP1-2 | 3 | 100 | 50 | 5.2 kW | | A棟 1AP-S2 | | EM-CET22 | — | 5.5 | 5.5 | E39 | FEP50 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AP1-3 | 3 | 400 | 400 | 59.5 kW | | B棟 1BP-S1 | | EM-CET150x2 | — | 22 | 22 | G82x2 | FEP80x2 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AP1-4 | 3 | 400 | 300 | 48.7 kW | | C棟 1CP-S1 | | EM-CET150x2 | — | 22 | 22 | G82x2 | FEP80x2 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 225 | | 可変 | | 予備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3 | 225 | | 可変 | | 予備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 低圧動力盤（２） |  | AP2-1 | 3 | 225 | 200 | 40.8 kW | | CH-F1-1 | | EM-CET100 | — | 14 | 14 | G70 | FEP65 | — | | |  | EP2-1 | 3 | 225 | 200 | 40.8 kW | | CH-F1-2 | | EM-CET100 | — | 14 | 14 | G70 | FEP65 | — | | | | | |
| | | AP2-2 | 3 | 225 | 200 | 40.8 kW | | CH-F1-2 | | EM-CET100 | — | 14 | 14 | G70 | FEP65 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |





凡 例

| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
|--------|--------------|-----------------------|
| 分電盤 | | |
| 動力用配盤 | | |
| その他用配盤 | | |
| プルボックス | | 併記“WP”は防水型・ステンレス製とする。 |
| A | ハンドホール(化粧蓋付) | 中継距離付 1200x1200x900 |
| B | ハンドホール(化粧蓋付) | 中継距離付 900x900x600 |
| C | ハンドホール(化粧蓋付) | 中継距離付 600x600x600 |
| D | ハンドホール | 中継距離付 1200x1200x900 |

注 記

- 幹線サイズは、配電盤リスト参照とする。
- 幹線ケーブルが露出する箇所は、鋼管にて保護すること。

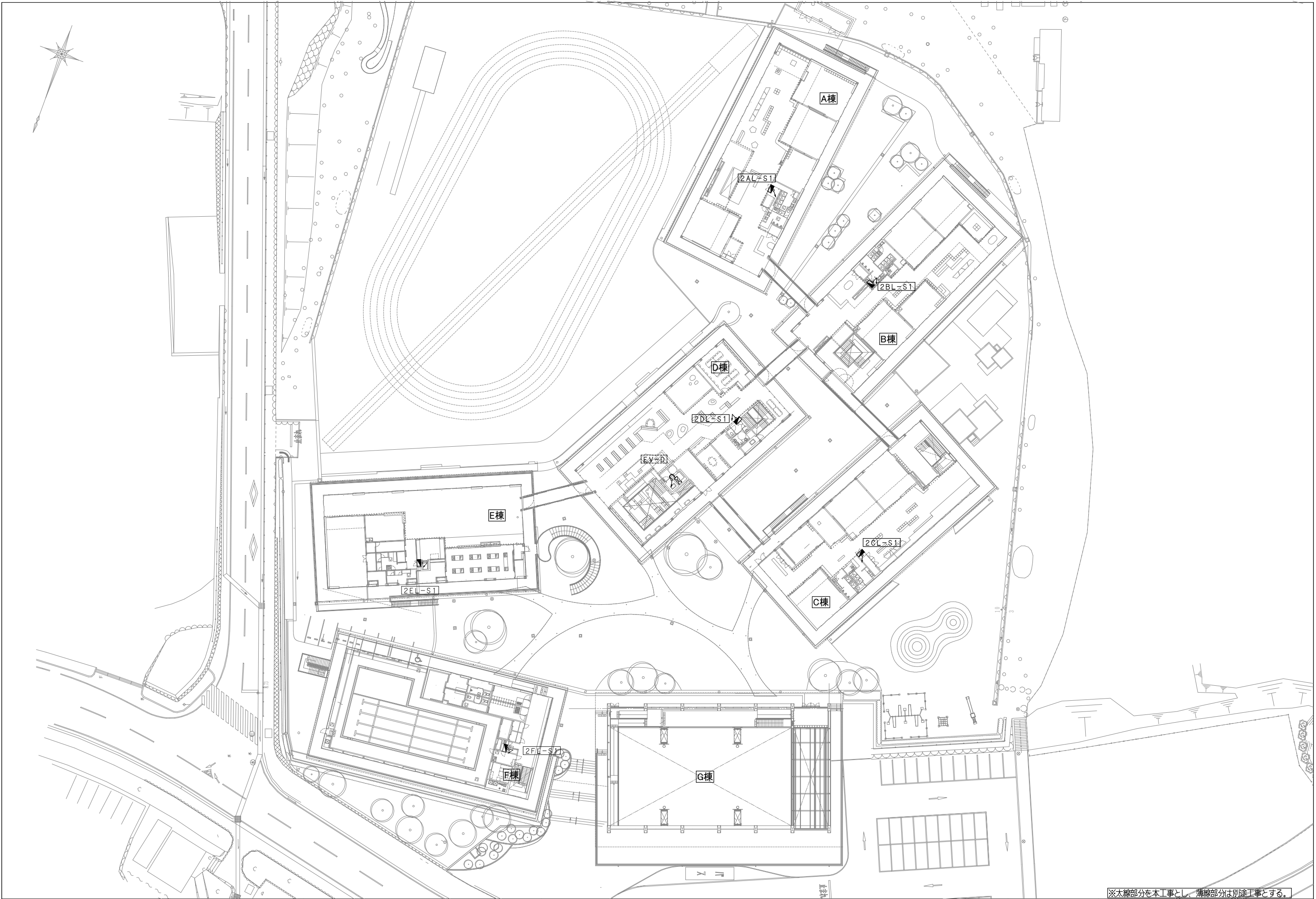
ハンドホール内蓋金物

| 記 号 | ハンガーポスト | | | ケーブルハンガー | | 支持碍子 | |
|------|---------|-----|-----|----------|-----|------|----|
| | 400 | 600 | 800 | 210 | 310 | 50 | 65 |
| HH-A | 4 | | | 8 | | 8 | |
| HH-B | | 8 | | 16 | | 16 | |
| HH-C | | 8 | | 16 | | 16 | |
| HH-D | | 8 | | 16 | | 16 | |
| HH-E | | | | 8 | | 8 | |
| HH-F | 2 | | | 4 | | 4 | |
| HH-G | 4 | | | 8 | | 8 | |
| HH-H | 2 | | | 4 | | 4 | |
| HH-I | 2 | | | 4 | | 4 | |
| HH-J | 2 | | | 4 | | 4 | |

土工条件 (参考)

- 現地地質状況は、以下の想定である。
 - ～GL-700mm 盛土(砂質土)
 - ～GL-1,500mm 盛土(砂質土φ200mm以下)
 - GL-1,500mm～ 安山岩流岩(ハンマーの打撃で割れる程度の硬さ)
- 埋戻しは、全てシラス埋戻しとする。
- GL-1,500mm以下は、埋戻し前には砂漏し防止シートを施工すること。
- 土工作業時の安全対策は、労働安全衛生関係法令に則し、適切に行うこと。


※太線部分を本工事とし、薄線部分は別途工事とする。

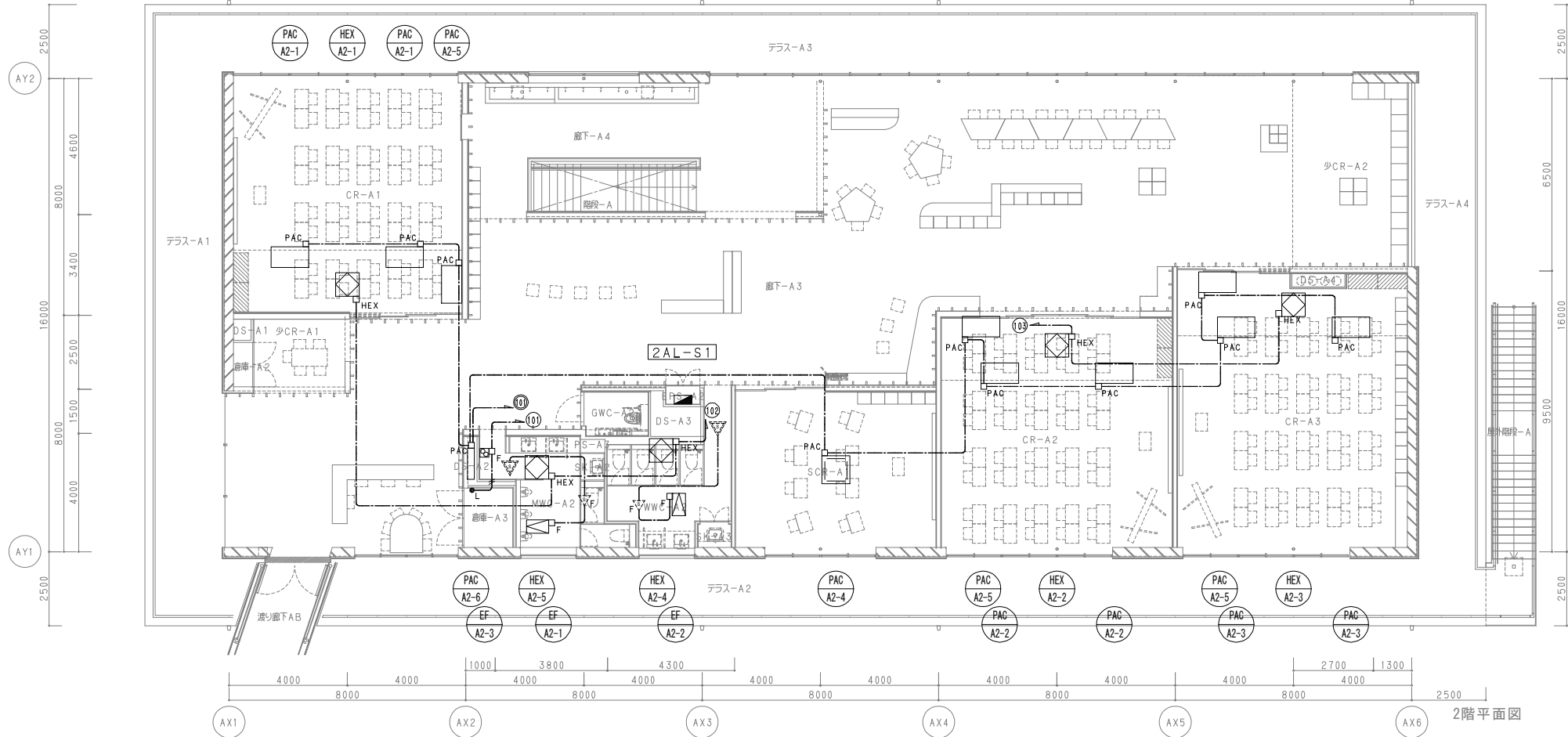
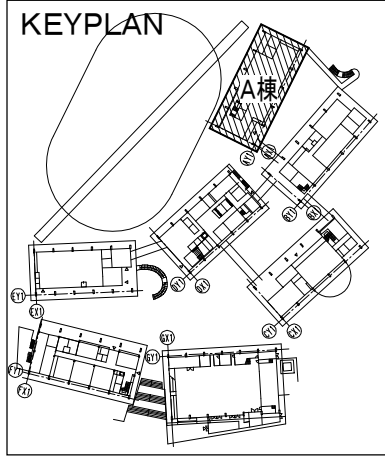


※太線部分を本工事とし、薄線部分は別途工事とする。

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|--------------------------|--|---|--------------------------|----|----------|----|-----------|
| 工事名 | 桜島学校新築電気設備工事（１工区） | 株式会社オープラスエイチ 一級建築士事務所 | 〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 | TEL&FAX: 03-6264-9876 一級建築士第367943号 百田有希 | 図面名 幹線設備 構内線路図（２階） | 縮尺 | A3 1/600 | 日付 | No. E-009 |
|-----|-------------------|--------------------------|--|---|--------------------------|----|----------|----|-----------|

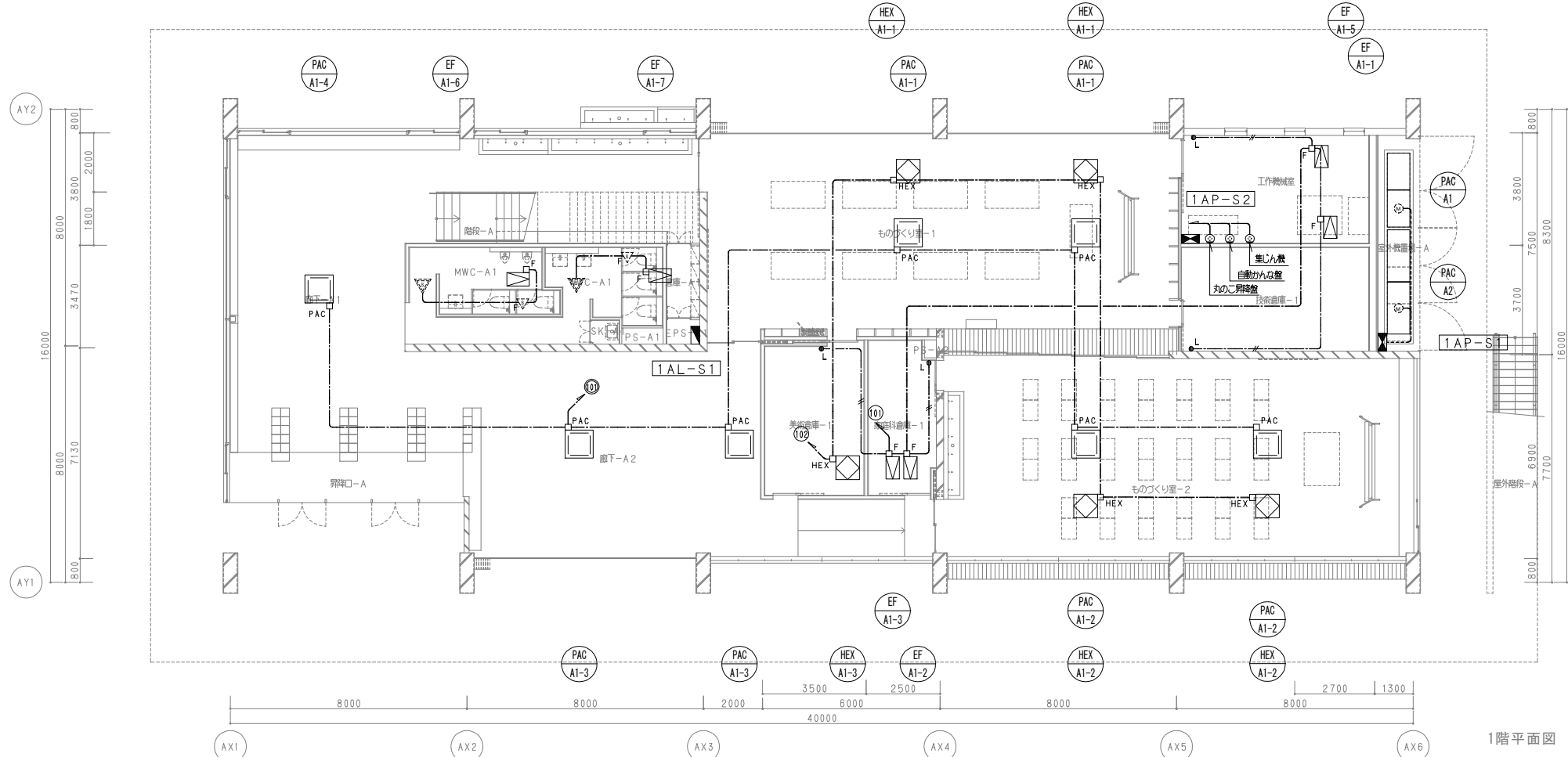
[illegible]

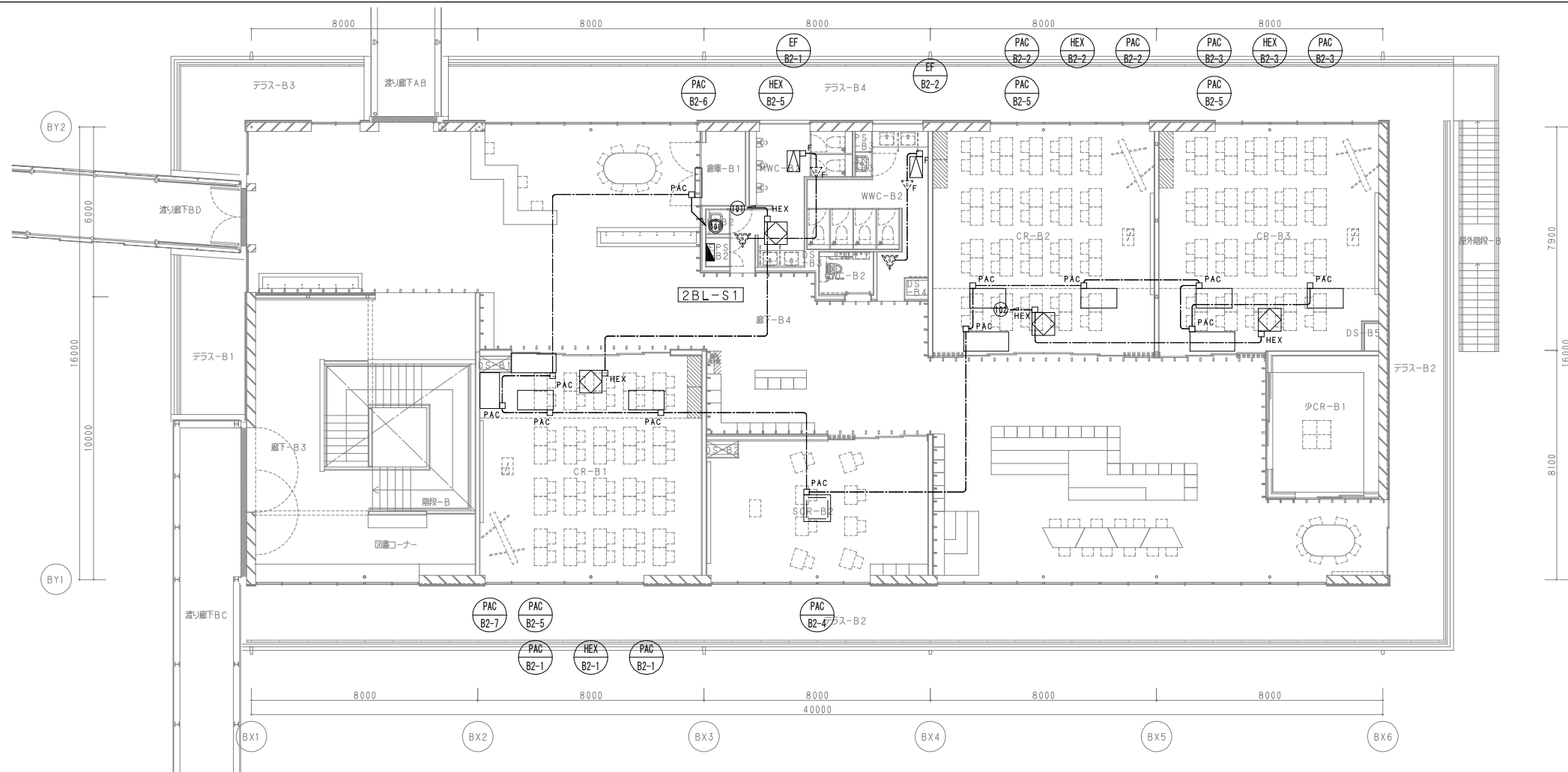
| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|---|--|---|-----|------------|----|--------|----|-----------|
| 工事名 | 桜島学校新築電気設備工事（1工区） |  株式会社オーplusエイチ 一級建築士事務所 | 〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 | TEL&FAX: 03-6264-9876 一級建築士第367943号 百田有希 | 図面名 | 動力制御盤標準結線図 | 縮尺 | A3 N/S | 日付 | No. E-010 |
|-----|-------------------|---|--|---|-----|------------|----|--------|----|-----------|



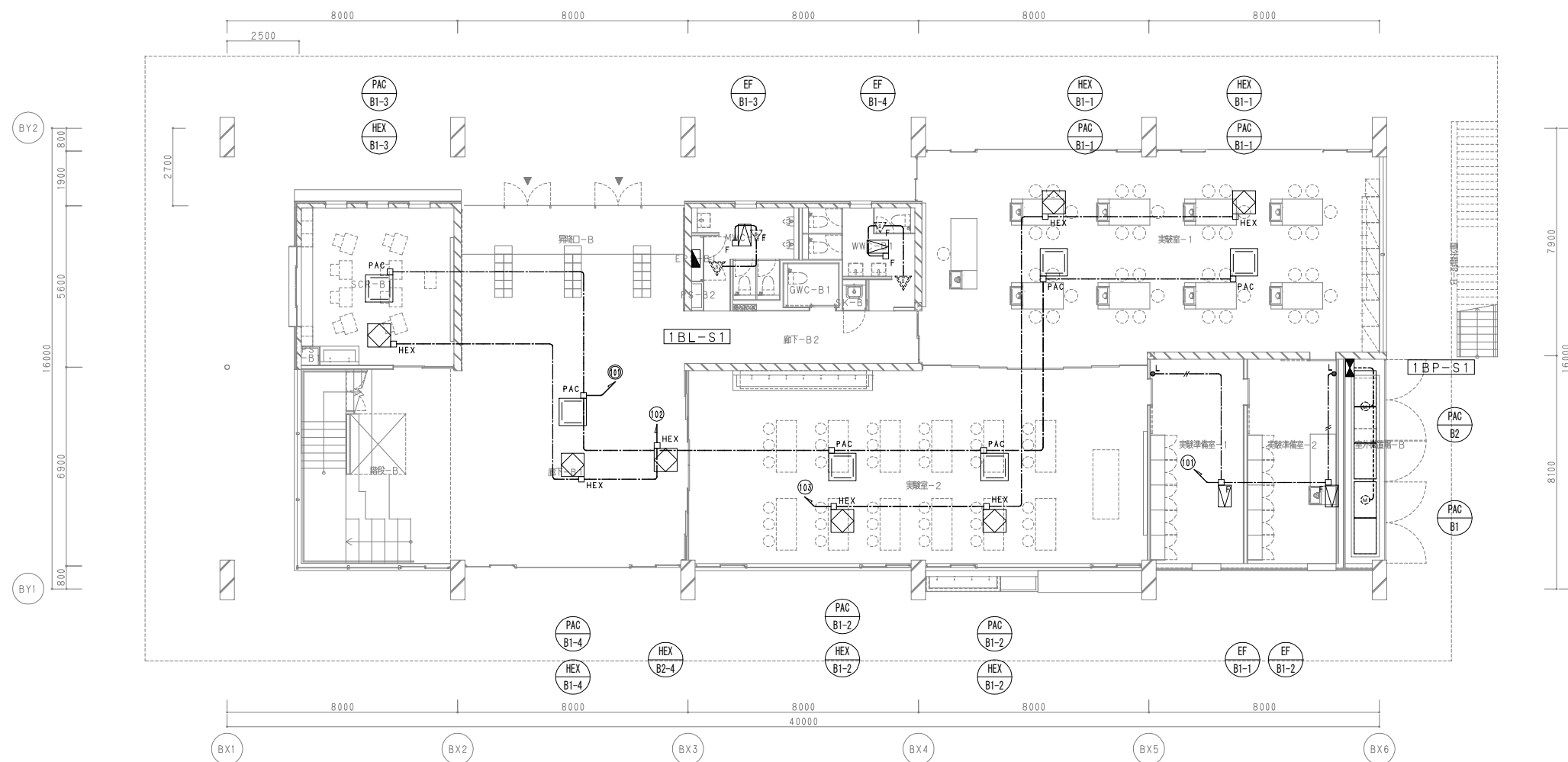
| 凡 例 | | |
|-----|--------------------|-----------------|
| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
| | 分電盤 | |
| | 動力計測盤 | |
| | 電力計測盤 | |
| | その他計測盤 | |
| | | |
| | 3相200Vコンセント (200V) | 3P250V30A x1 E付 |
| | | |
| | 電動機 | 空調工事 |
| | フロートスイッチ | 衛生工事 |
| | フロートレススイッチ | 衛生工事 |
| | 電源ボックス | ファン用 |
| | 電源ボックス | ファンコイルユニット用 |
| | 電源ボックス | 全館交換機用 |
| | 電源ボックス (200V) | 空調機用 |
| | 電源ボックス (200V) | パナソニック用 |
| | | |
| | シャッター用電源ボックス | |
| | シャッター用SWボックス | |
| | | |
| | ファン用スイッチ | パイロットランプ付 |
| | ファン用スイッチ (3路) | パイロットランプ付 |
| | ファン用スイッチ | 防水型 |
| | ファン用タイマースwitch | |
| | 人感センサーリレー | 電灯設備平面図参照 |
| | 人感センサーリレー | 換気設備平面図参照 |
| | 人感センサーリレー | 換気設備平面図参照 |
| | 人感センサーリレー | 換気設備平面図参照 |
| | ジョイントボックス | |
| | ブルボックス | |

- 注 記
1. 特記なき配管線は下記とする。
(配管線別)
- : 天井埋入配管
 - : 床下埋入配管
 - : 露出配管
 - : 天井内吊り配管
 - : 地中埋設配管/2重床内配管
2. 幹線サイズは、配管表参照とする。
3. 動力用配管は、動力用配管表参照とする。
4. 防火区画以外の配管は、防火区画内配管はE管とし、軽量管はPF管にて保護すること。
5. 配管は前記表に示す仕様の配管・配線・ケーブルラックは国土交通大臣認定工法による敷設工事を行うこと (区画は建築図参照)。
6. 防火区画、不燃区画を貫通する配管・配線・ケーブルラックは国土交通大臣認定工法による敷設工事を行うこと (区画は建築図参照)。
7. 空配管には呼線1.2mmを挿入する。
8. 幹線ケーブルは鋼管にて保護すること (ケーブルラック上に敷設する場合は除く)。
9. 地中埋設配管は埋設管深さ200mm以下 (配管天端) とする。
10. 特記なき地中埋設配管深さは地表面より600mm以下 (配管天端) とする。
11. 手元制御器の仕様は下記とする。 (全て鋼板製、備記WPは、防水型)
- A MCCB3P 50AF/NT
 - B MCCB3P 100AF/NT
 - C MCCB3P 225AF/NT
 - D MCCB3P 400AF/NT
12. 図中のブルボックス仕様は下記を参照とする。
- a) 大きさ表示は100mm単位とする。
 - b) 特記なきは鋼板製とし、WPを備記のものは防水型・ステンレス製・水抜き穴付とする。

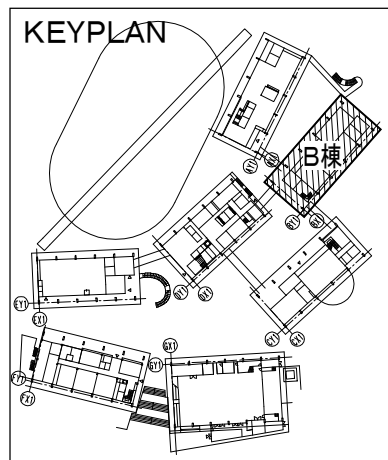




2階平面図



1階平面図



工事名 桜島学校新築電気設備工事（1工区）

株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

TEL&FAX:03-6264-9876

図面名

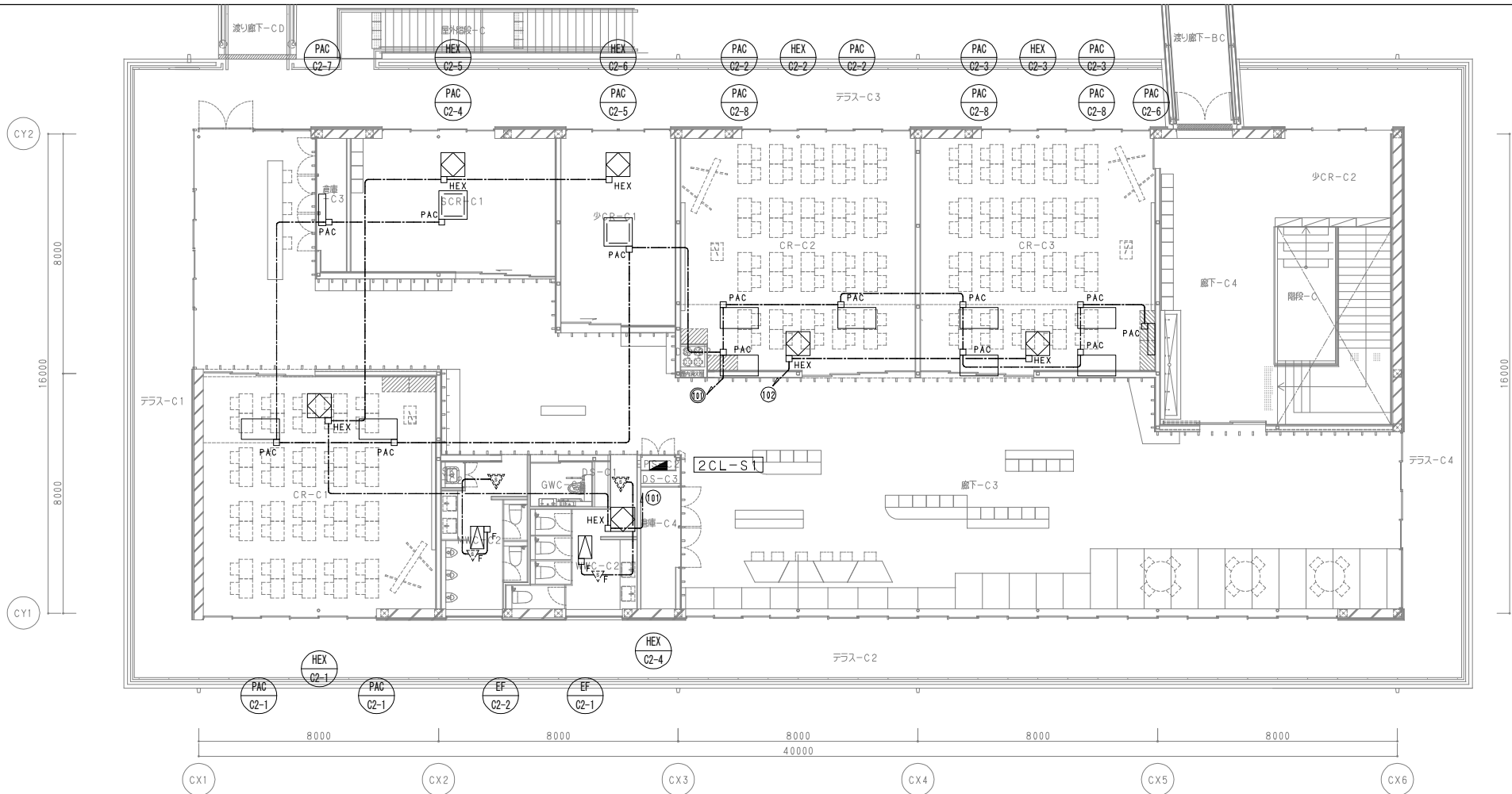
動力設備
平面詳細図 B棟

縮尺

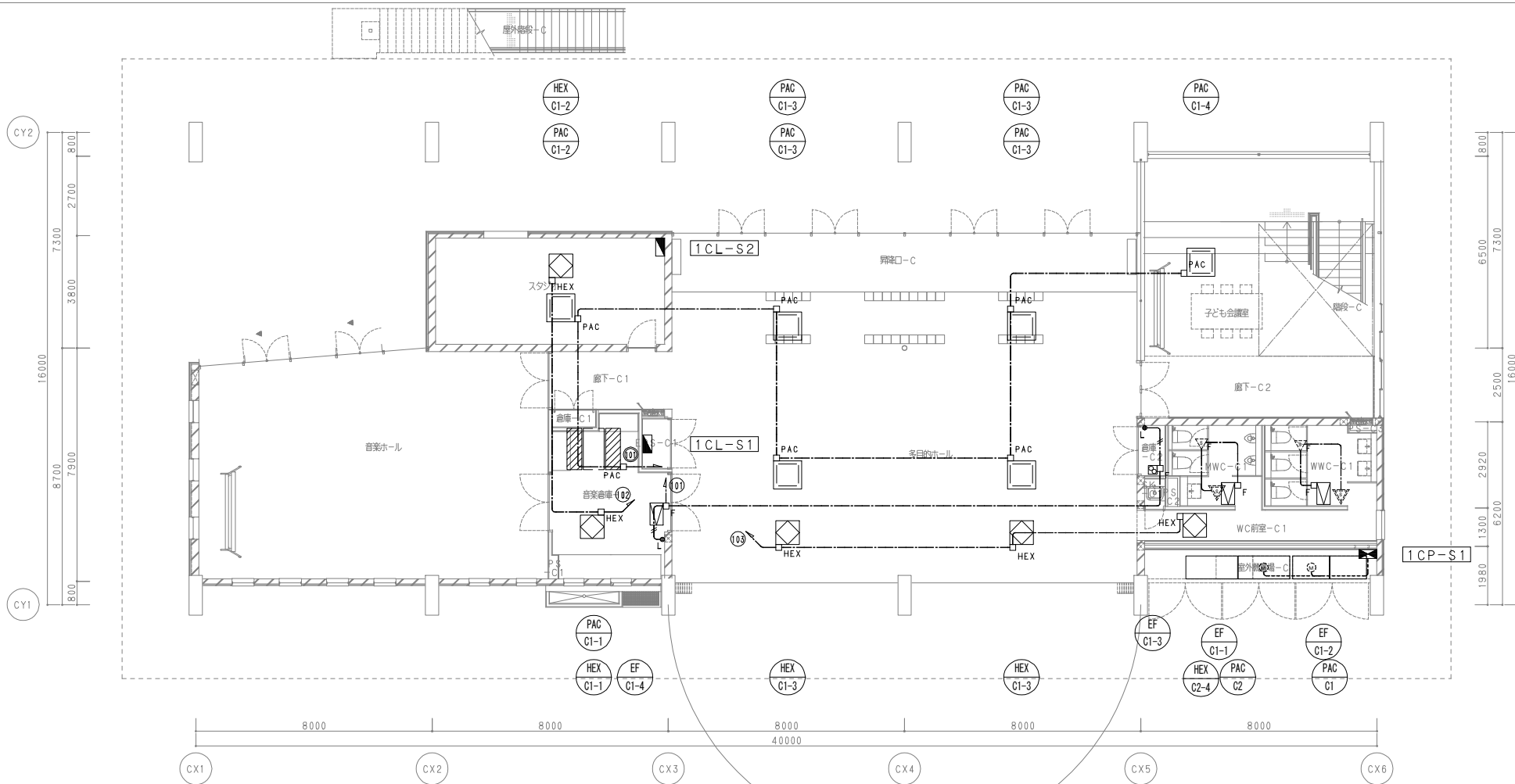
A3 1/200

日付

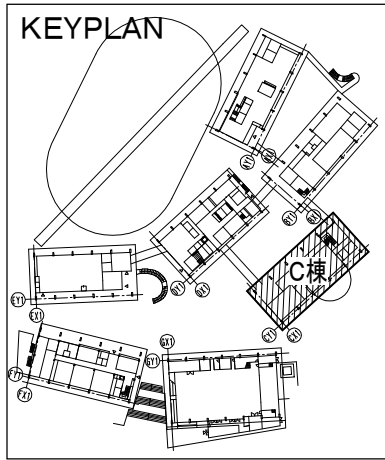
No. E-015

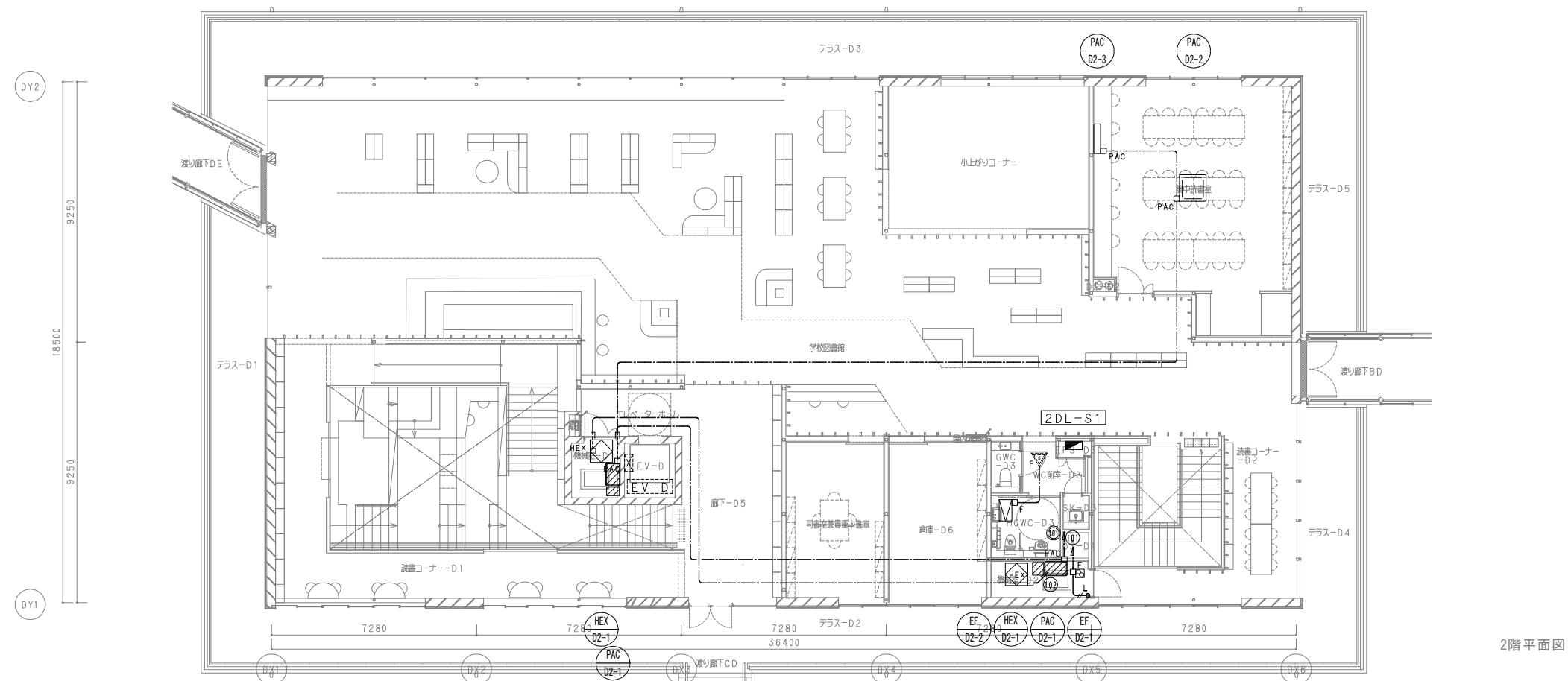


2階平面図

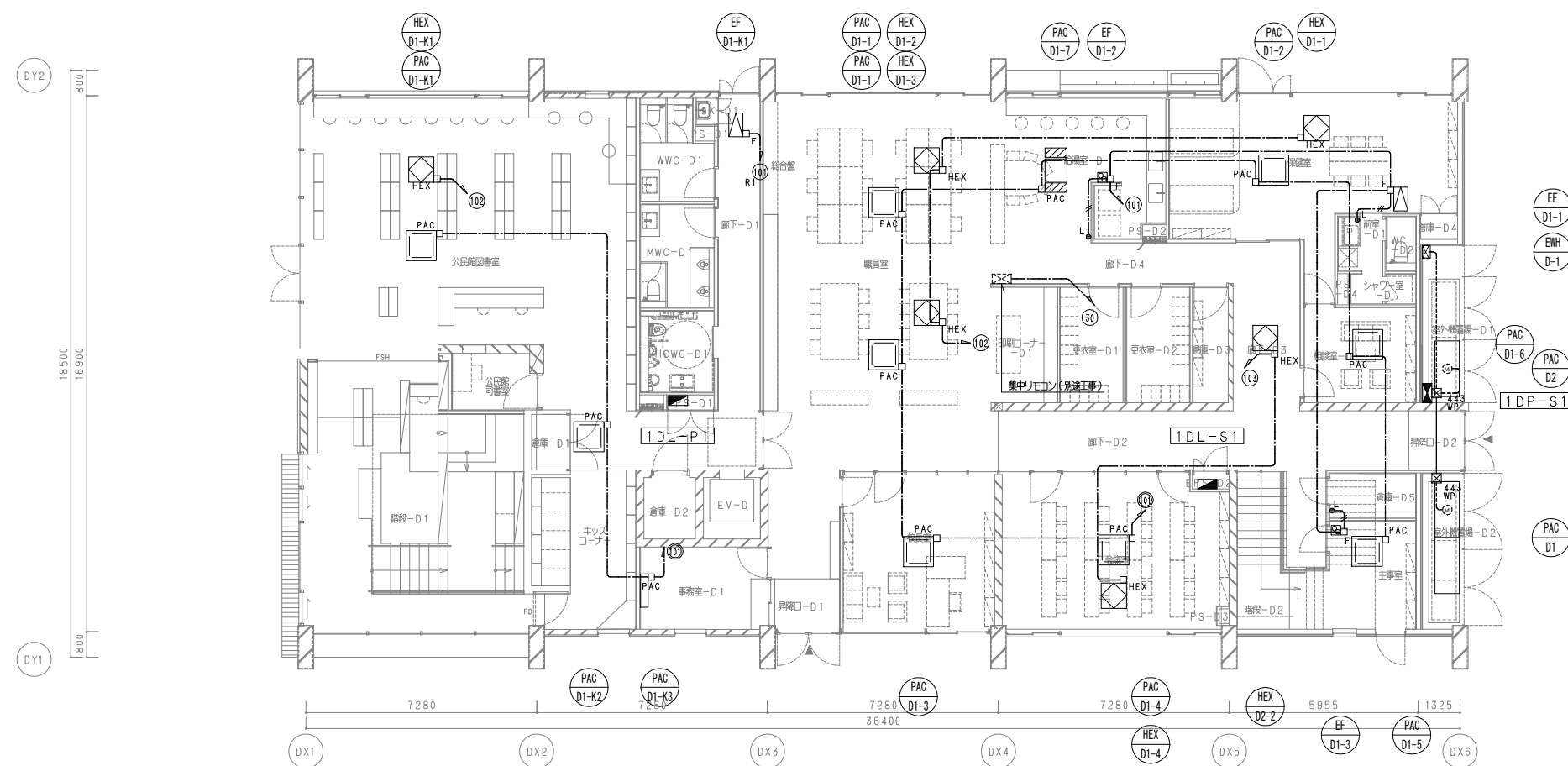


1階平面図

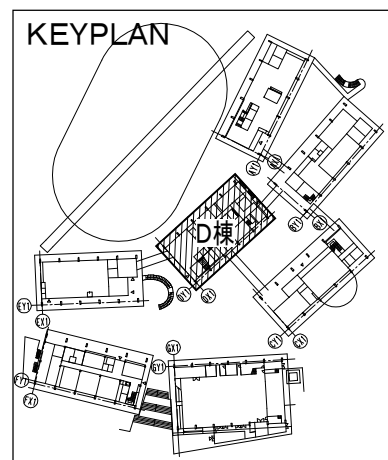




2階平面図



1階平面図



工事名 桜島学校新築電気設備工事（1工区）

株式会社オープラスエイト
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

TEL&FAX: 03-6264-9876

図面名

動力設備
平面詳細図 D棟

縮尺

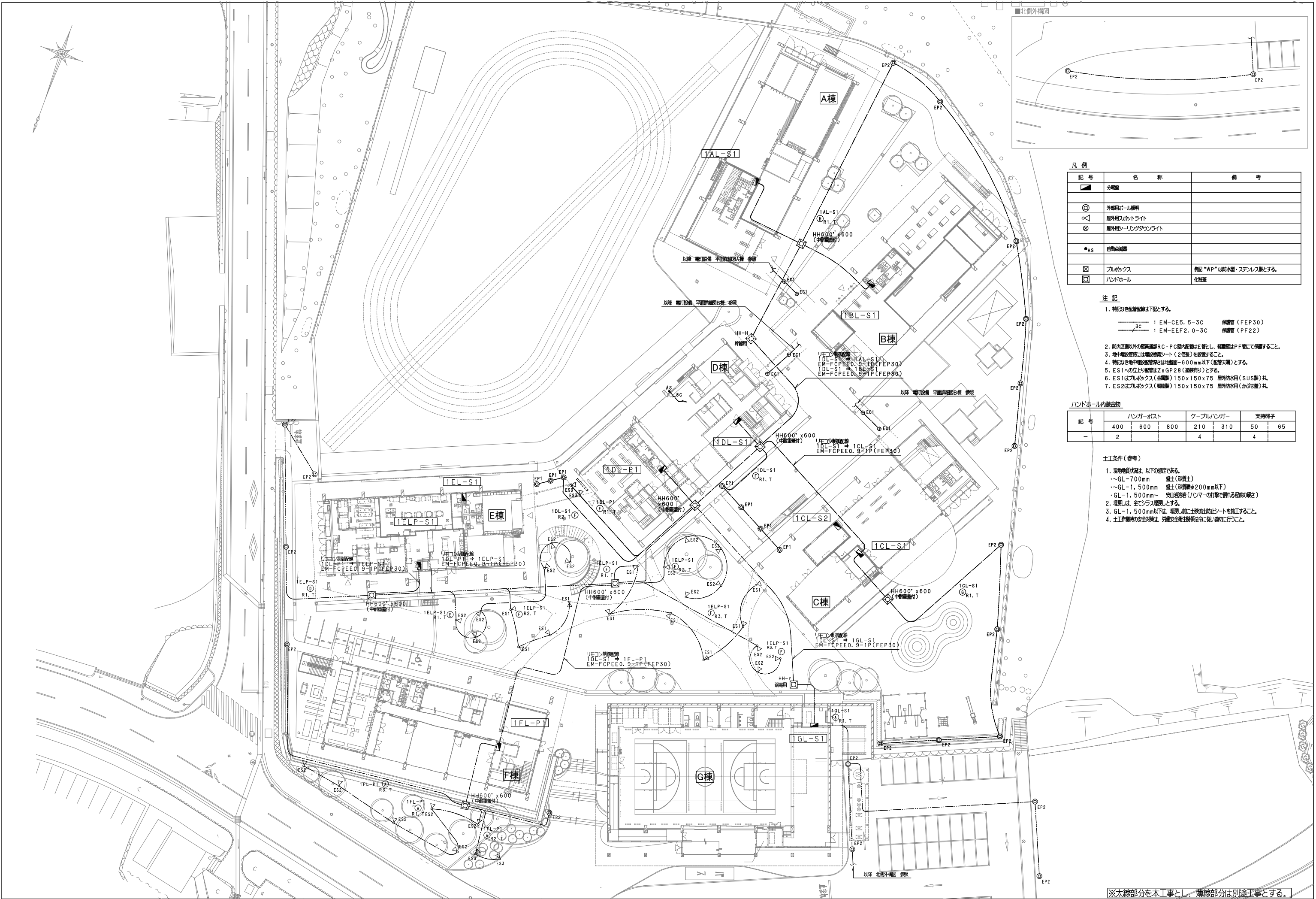
A3 1/200

日付

No. E-017

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|--|-----------------|--|--|-------|--|--|--------|--|--|-----------------|--|--|--------|--|--|-------|--|--|-------------------|--|--|-------|--|--|--------|--|--|-------------------|--|--|--------------|--|--|-------|--|--|----------------|--|--|-------|--|--|-------|--|--|-------------------|--|--|-------|--|--|------|--|--|------------------|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DL | | | ダウンライト | | | DL | | | ダウンライト | | | DL | | | ダウンライト | | | DL | | | ダウンライト | | | DL | | | ダウンライト | | | U | | | ユニバーサルダウンライト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DL1 a | | | 8. 5W以下 760lm以上 | | | 3500K | | | DL1 n | | | 8. 5W以下 770lm以上 | | | 4000K | | | DL2 a | | | 15. 0W以下 1300lm以上 | | | 3500K | | | DL2 n | | | 15. 0W以下 1310lm以上 | | | 4000K | | | DL3 a | | | 34W以下 1980lm以上 | | | 3500K | | | DL4 n | | | 13. 8W以下 1460lm以上 | | | 4000K | | | U1 n | | | 15. 2W以下 875lm以上 | | | 4000K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※消費電力はJIS C 8105-3 の試験方法による
※特記なきものは同調光仕様とする
※機器承諾の際に照度分布図を作成すること。



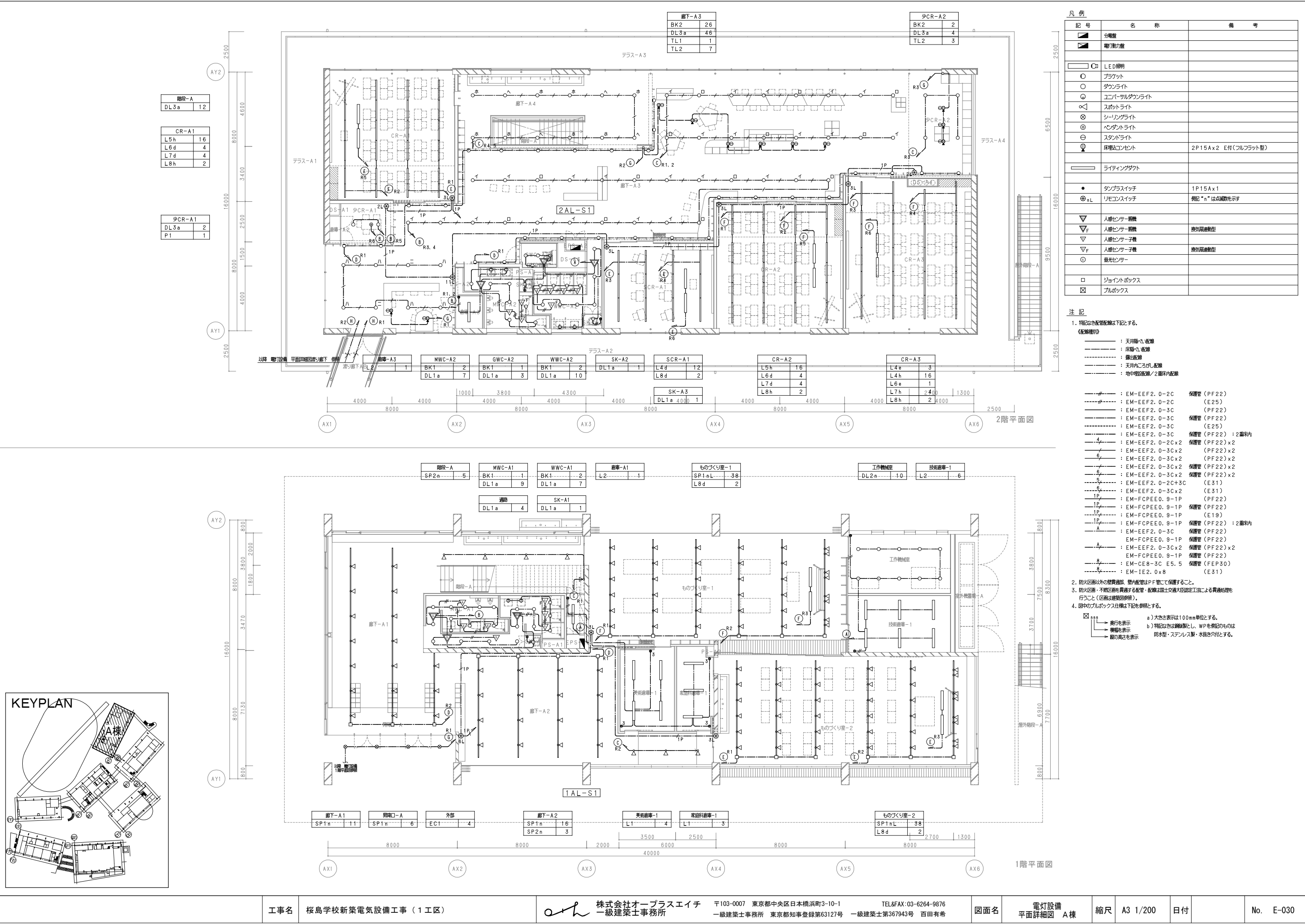
| 凡 例 | | |
|-----|----------------|-----------------------|
| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
| | 分電盤 | |
| | 外部用ボール照明 | |
| | 屋外用スポットライト | |
| | 屋外用シーリングダウンライト | |
| | 自動点滅器 | |
| | 防火ボックス | 表記“WP”は防火型・ステンレス製とする。 |
| | ハンドホール | 化粧蓋 |

- 注 記
- 特記なき配管は下記とする。
— 3C : EM-CE5. 5-3C 保護管 (FEP30)
— 3C : EM-EEF2. 0-3C 保護管 (PF22)
 - 防火区画以外の屋外配管はRC・PC管で保護し、軽重物はPF管にて保護すること。
 - 地中埋設配管は埋設管シート (2倍厚) を設置すること。
 - 特記なき地中埋設配管は地表面より600mm以下 (配管天端) とする。
 - ES1への立上り配管はZnGP28 (塗装有り) とする。
 - ES1は防火ボックス (金剛製) 150x150x75 屋外防水用 (SUS製) 共。
 - ES2は防火ボックス (金剛製) 150x150x75 屋外防水用 (かび耐重) 共。

| ハンドホール内装定物 | | | | | | |
|------------|-----------|-----|----------|-----|------|-------|
| 記 号 | ハンガー・ゴースト | | ケーブルハンガー | | 支持棒子 | |
| — | 400 | 600 | 800 | 210 | 310 | 50 65 |
| — | 2 | | | 4 | | 4 |

- 土工条件 (参考)
- 現地地質状況は、以下の様である。
 - ~GL-700mm 盛土 (砂質土)
 - ~GL-1, 500mm 盛土 (砂礫層φ200mm以下)
 - GL-1, 500mm~ 安山岩砕石 (ハンマーの打撃で割れる程度の硬さ)
 - 埋戻しは、全てシラス埋戻しとする。
 - GL-1, 500mm以下は、埋戻し前には砂漏防止シートを施工すること。
 - 土工作業時の安全対策は、労働安全衛生関係法令に準拠し行うこと。

※太線部分を本工事とし、薄線部分は別途工事とする。



| 凡 例 | | |
|-----|--------------|-----------------------|
| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
| | 分電盤 | |
| | 電源動力盤 | |
| | LED照明 | |
| | ブラケット | |
| | ダウンライト | |
| | ユニバーサルダウンライト | |
| | スポットライト | |
| | シーリングライト | |
| | ペンダントライト | |
| | スタンドライト | |
| | 床ランプコンセント | 2P15A x 2 E付(フルフラット型) |
| | ライティングダクト | |
| | タンブラスイッチ | 1P15A x 1 |
| | リモコンスイッチ | 表記 "n" は点滅数を示す |
| | 人感センサー本体 | |
| | 人感センサー本体 | 換気関連型 |
| | 人感センサー子機 | |
| | 人感センサー子機 | 換気関連型 |
| | 昼光センサー | |
| | ジョイントボックス | |
| | プルボックス | |

注 記

1. 特記なき配管設備は下記とする。
《配管種別》

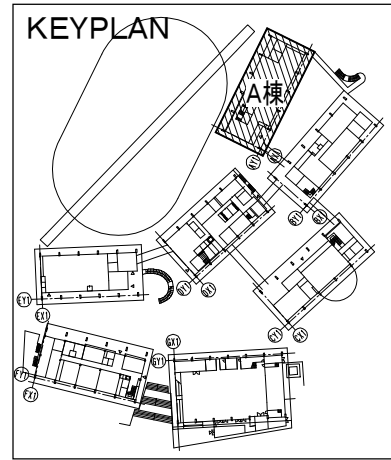
- : 天井埋べ配線
- : 床埋べ配線
- : 露出配線
- : 天井内隠ぺい配線
- : 地中埋設配線/2重床内配線

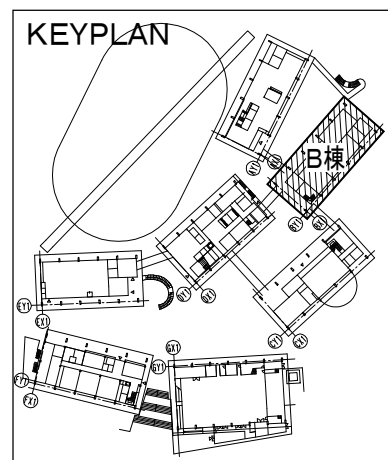
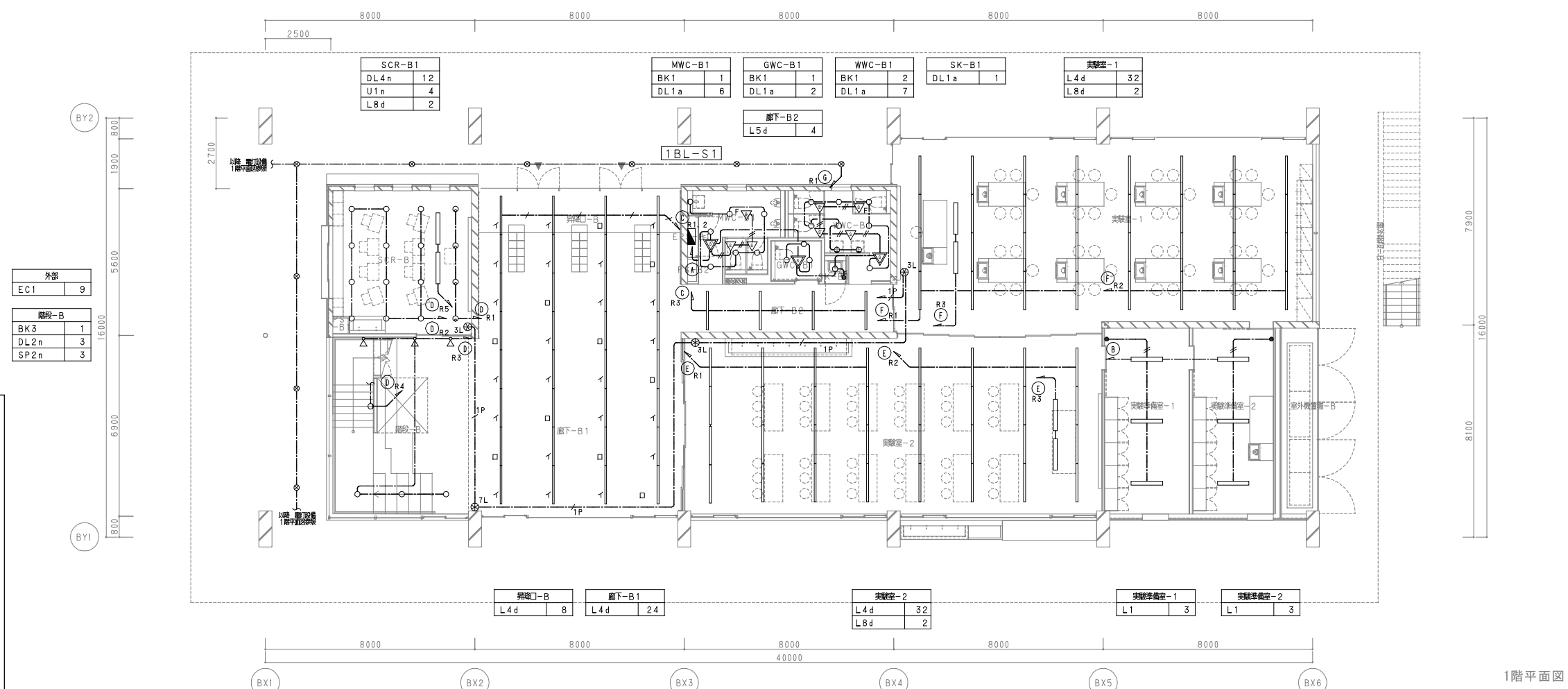
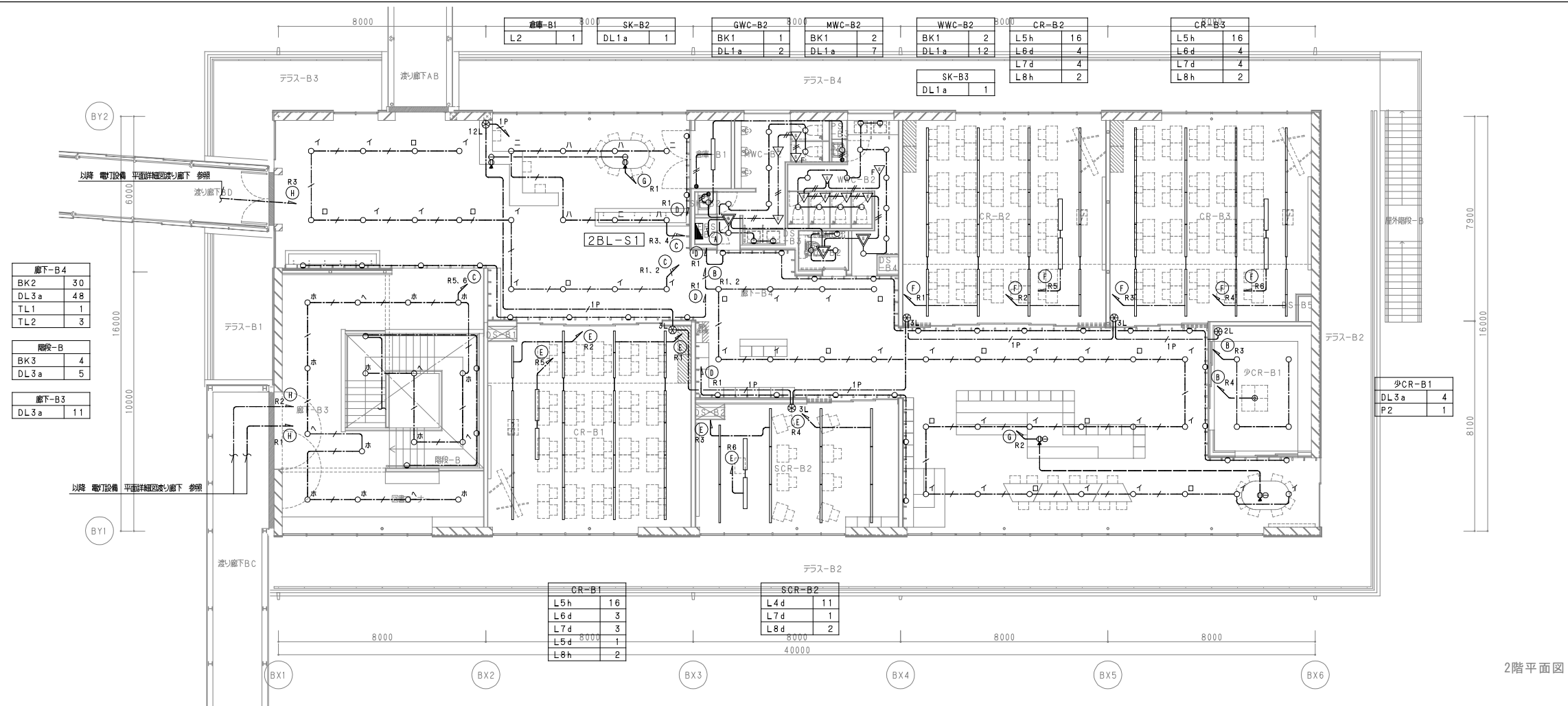
——— : EM-EFF2. 0-2C 保護管 (PF22)
——— : EM-EFF2. 0-2C (E25)
——— : EM-EFF2. 0-3C (PF22)
——— : EM-EFF2. 0-3C 保護管 (PF22)
——— : EM-EFF2. 0-3C (E25)
——— : EM-EFF2. 0-3C 保護管 (PF22)
——— : EM-EFF2. 0-2Cx2 保護管 (PF22) x2
——— : EM-EFF2. 0-3Cx2 (PF22) x2
——— : EM-EFF2. 0-3Cx2 保護管 (PF22) x2
——— : EM-EFF2. 0-3Cx2 (PF22) x2
——— : EM-EFF2. 0-3Cx2 保護管 (PF22) x2
——— : EM-EFF2. 0-3Cx2 保護管 (PF22) x2
——— : EM-EFF2. 0-2C+3C (E31)
——— : EM-EFF2. 0-3Cx2 (E31)
——— : EM-FCPEE0. 9-1P (PF22)
——— : EM-FCPEE0. 9-1P 保護管 (PF22)
——— : EM-FCPEE0. 9-1P (E19)
——— : EM-FCPEE0. 9-1P 保護管 (PF22)
——— : EM-EFF2. 0-3C 保護管 (PF22)
——— : EM-FCPEE0. 9-1P 保護管 (PF22)
——— : EM-EFF2. 0-3Cx2 保護管 (PF22) x2
——— : EM-FCPEE0. 9-1P 保護管 (PF22)
——— : EM-CEB-3C E5. 5 保護管 (FEP30)
——— : EM-IE2. 0x8 (E31)

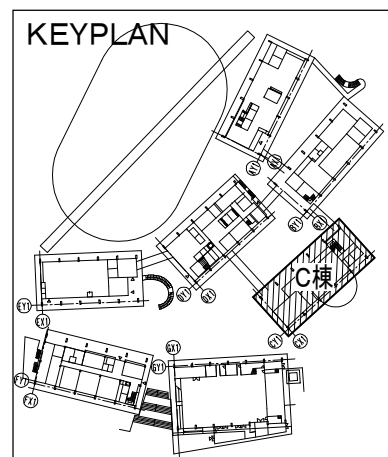
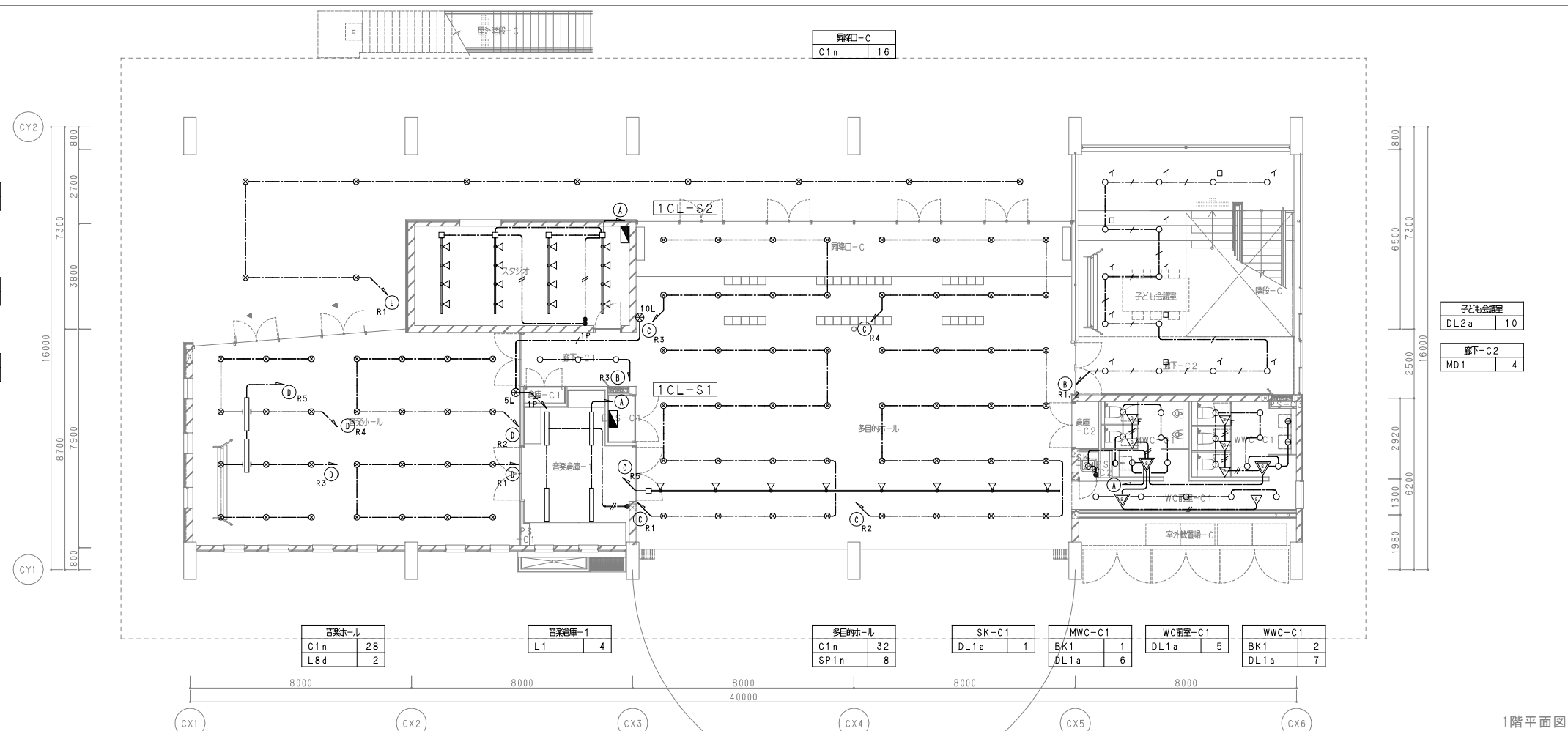
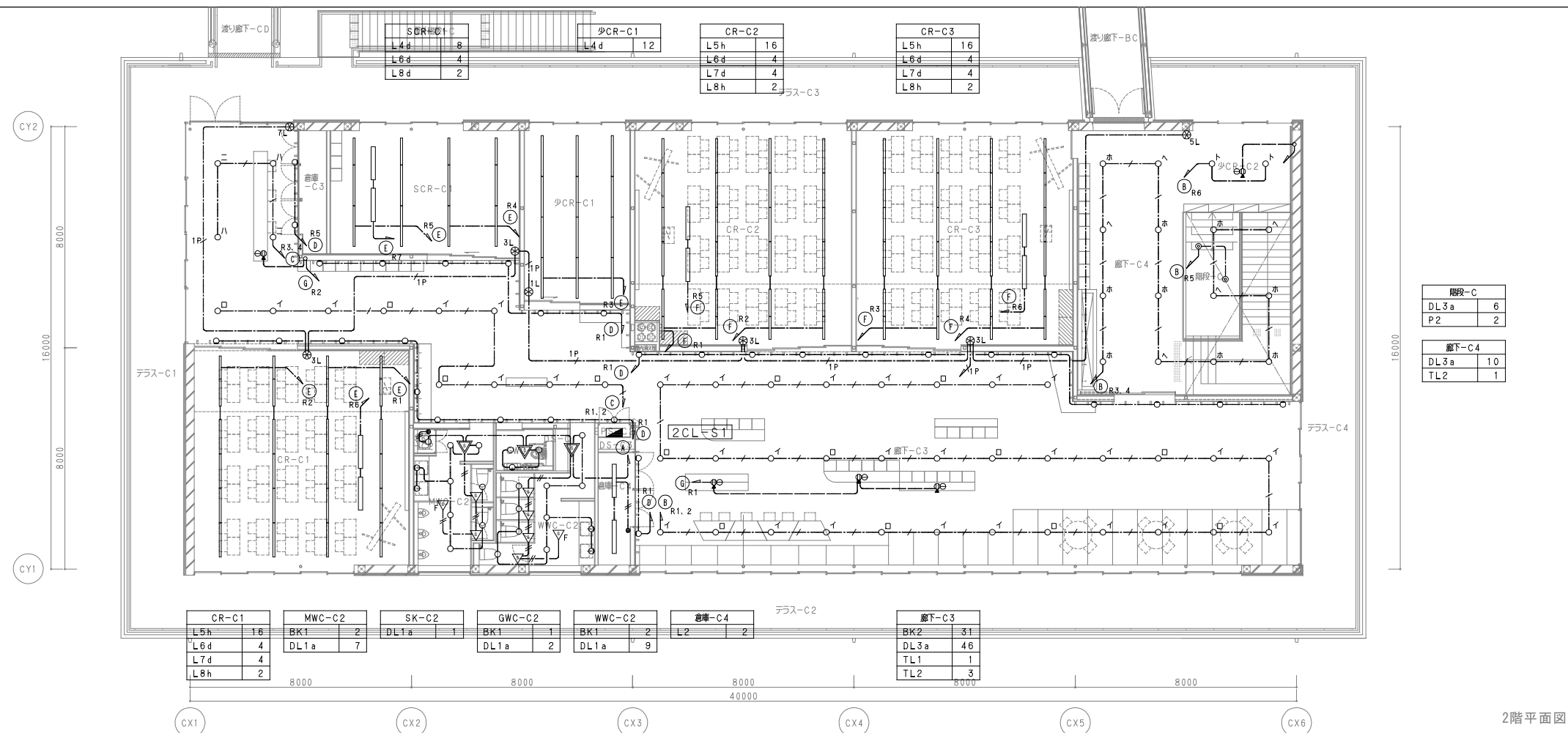
2. 防火区画以外の配管設備、壁内配管はPF管にて保護すること。
3. 防火区画、不燃区画を貫通する配管・配線は国土交通大臣認定工法による貫通処理を行うこと(区画は建築図参照)。
4. 図中のプルボックス仕様は下記を参照とする。

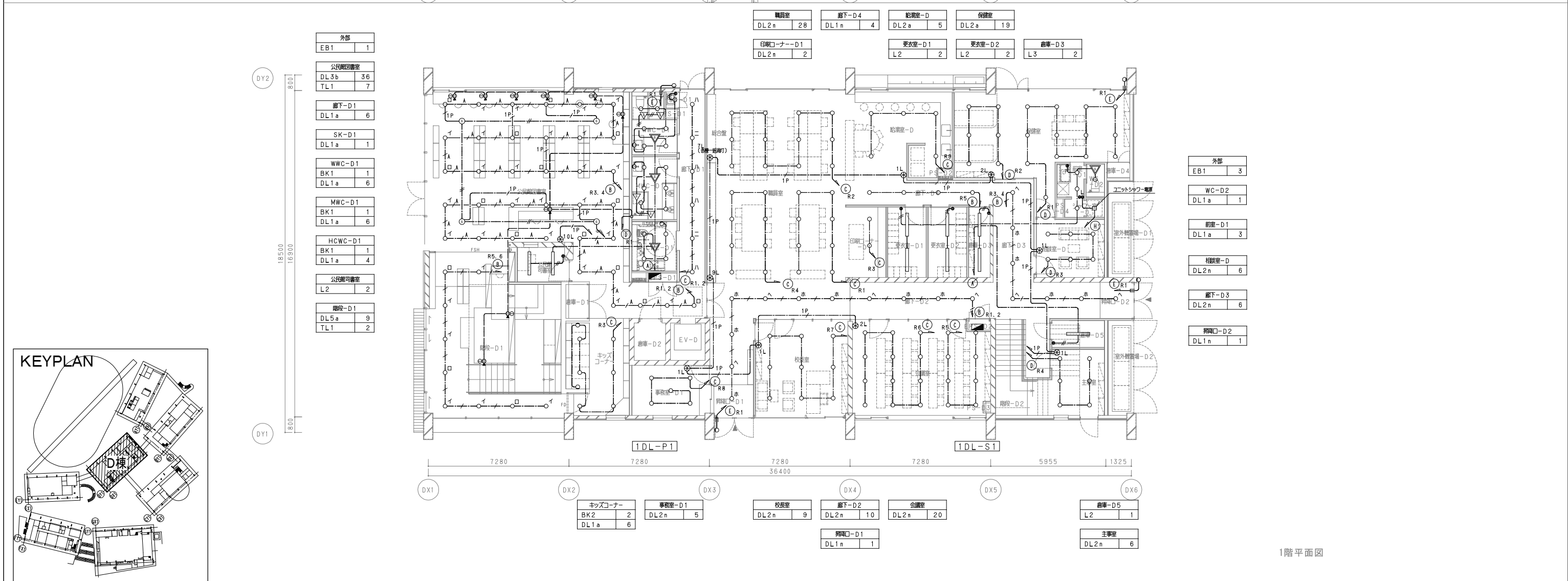
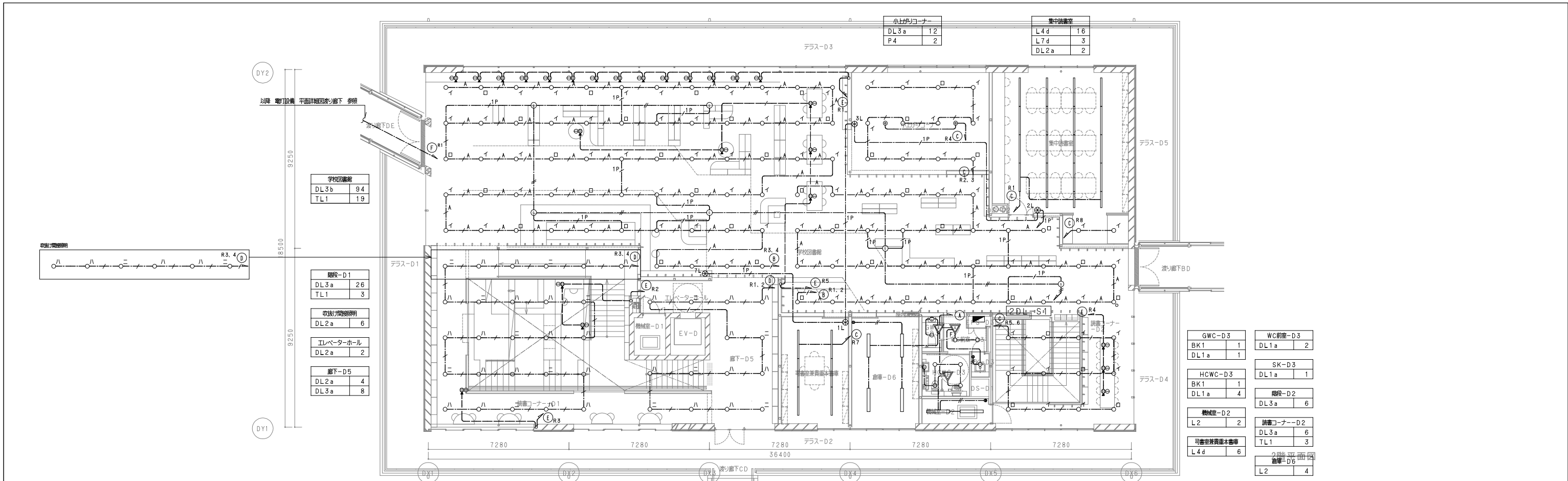
a) 大きき表示は100mm単位とする。
b) 特記なきは鋼製とし、WPを併設のものは防水型・ステンレス製・水抜き穴付とする。

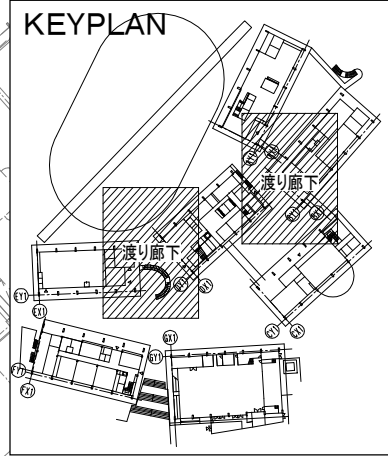
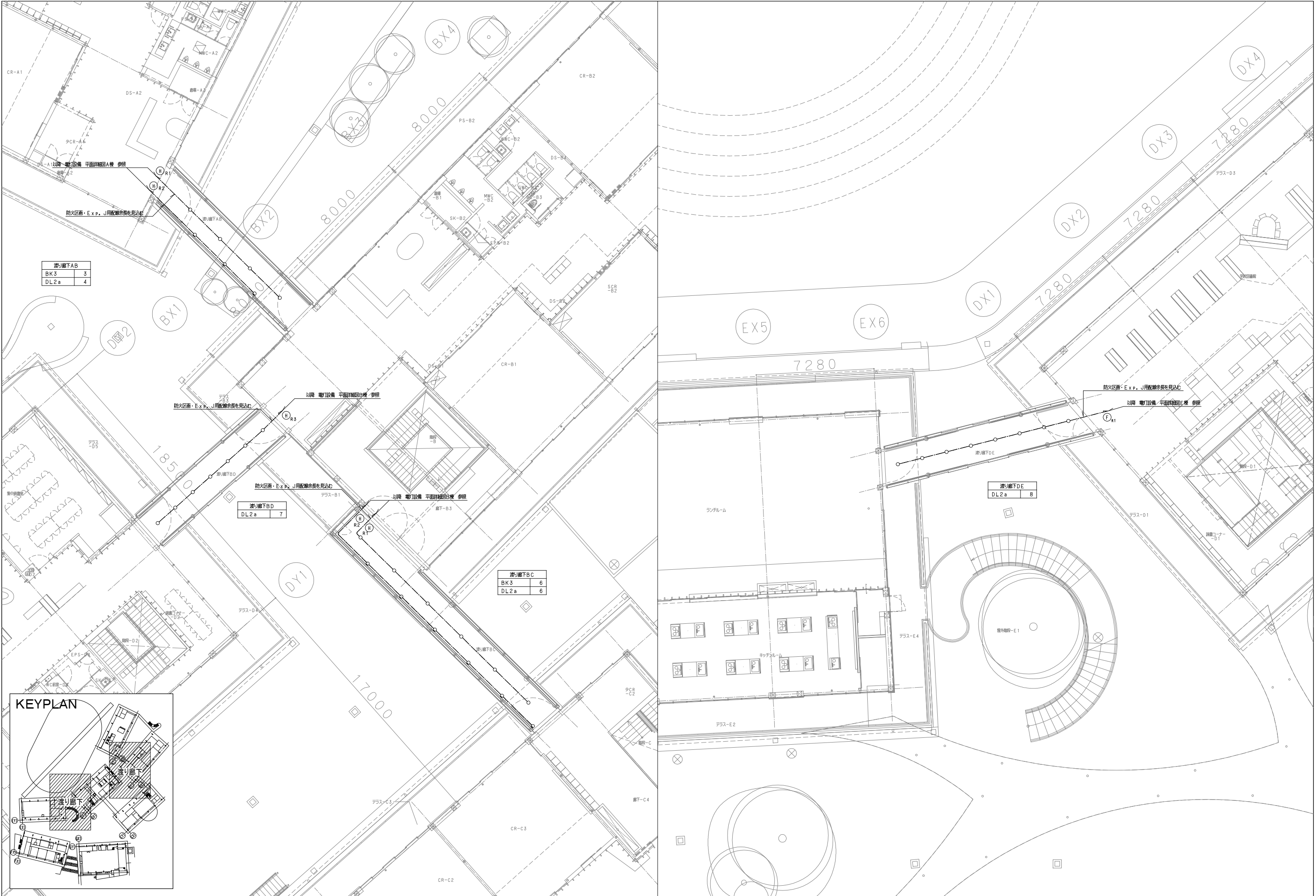
——— : 進行を表示
——— : 配管を表示
——— : 配線の向きを表示






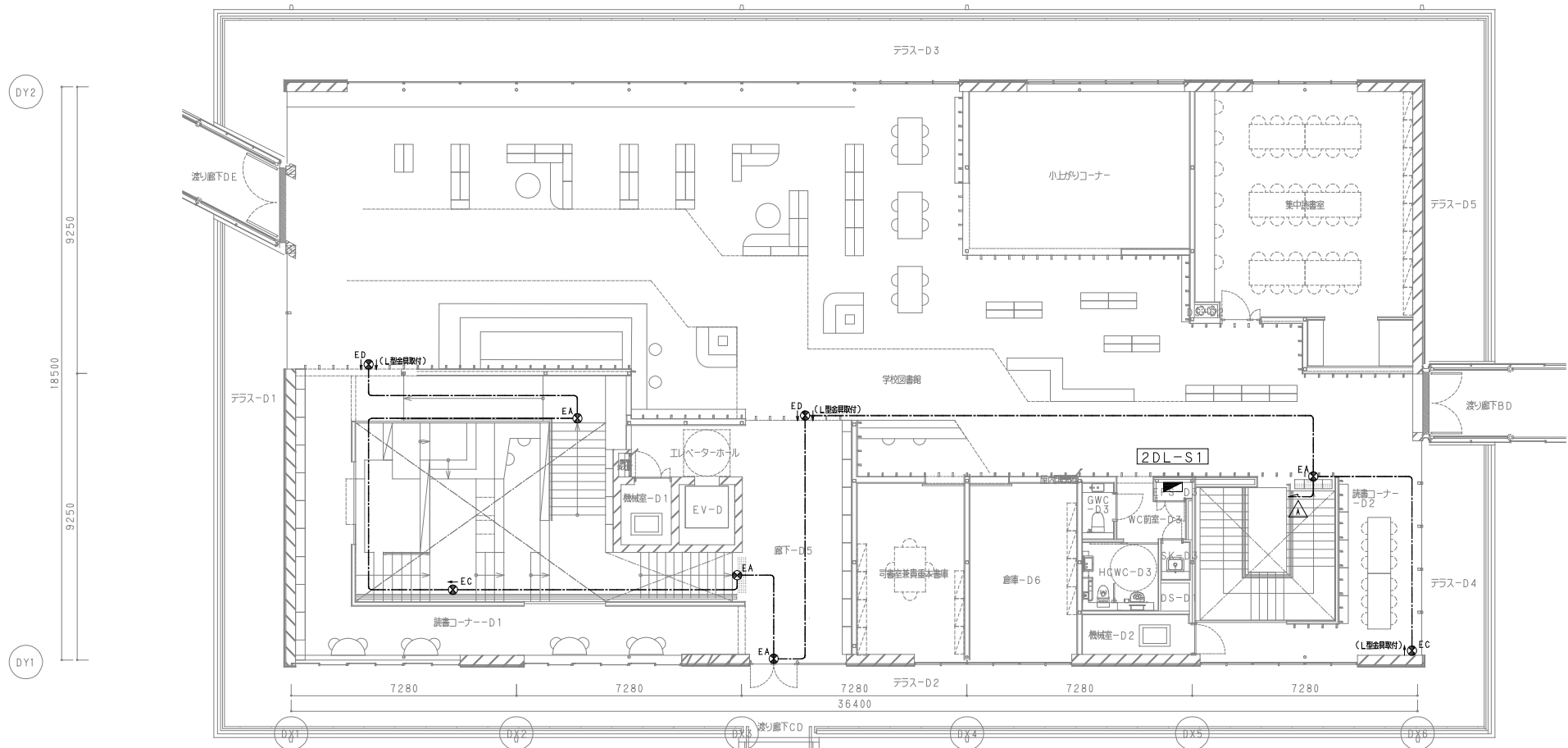






[illegible]

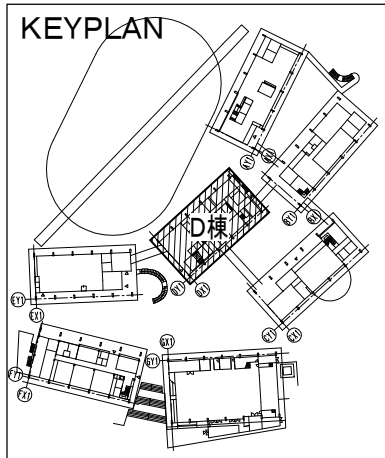
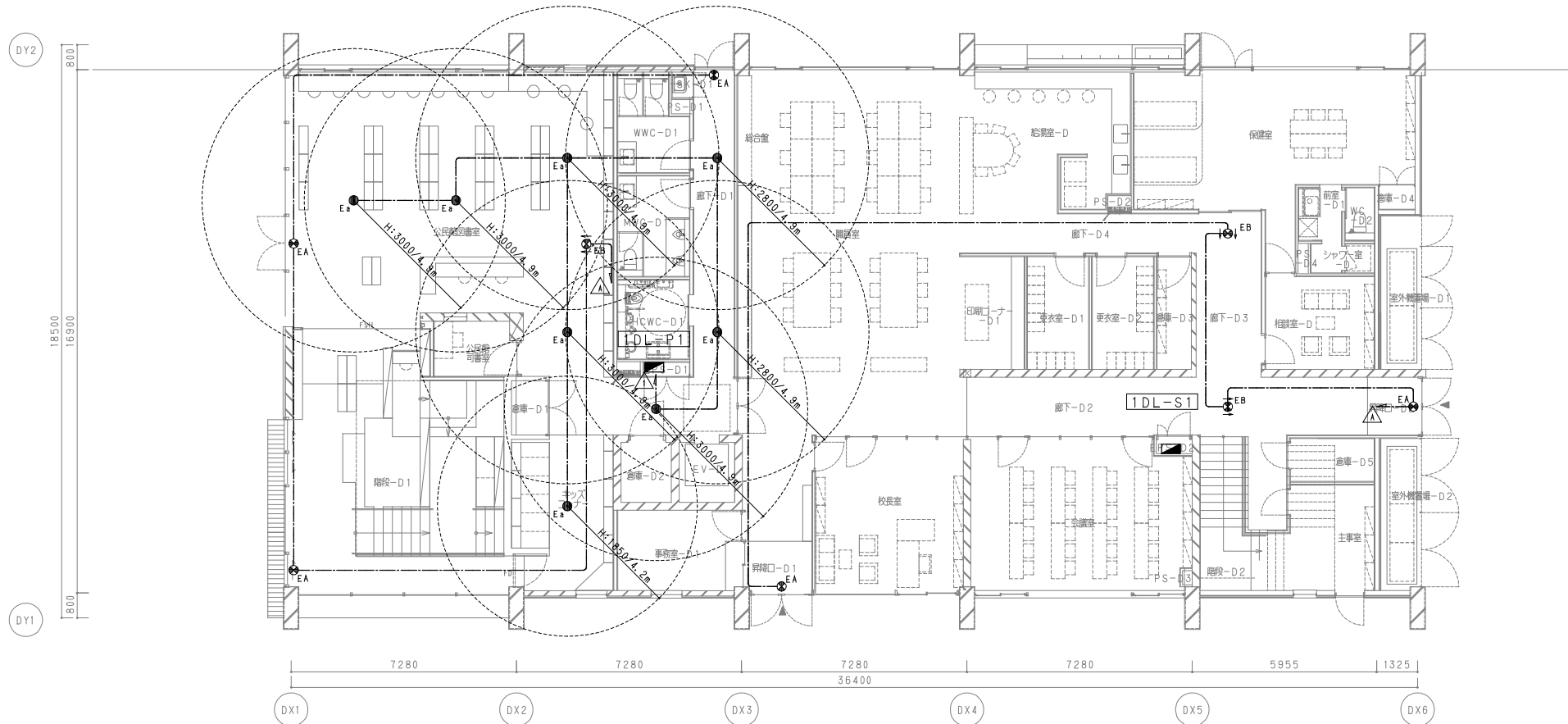
| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|--|--|---|-----|----------------|----|--------|----|-----------|
| 工事名 | 桜島学校新築電気設備工事（1工区） |  株式会社オープラスエイチ 一級建築士事務所 | 〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 | TEL&FAX: 03-6264-9876 一級建築士第367943号 百田有希 | 図面名 | 非常照明・誘導灯設備器具姿図 | 縮尺 | A3 N/S | 日付 | No. E-038 |
|-----|-------------------|--|--|---|-----|----------------|----|--------|----|-----------|



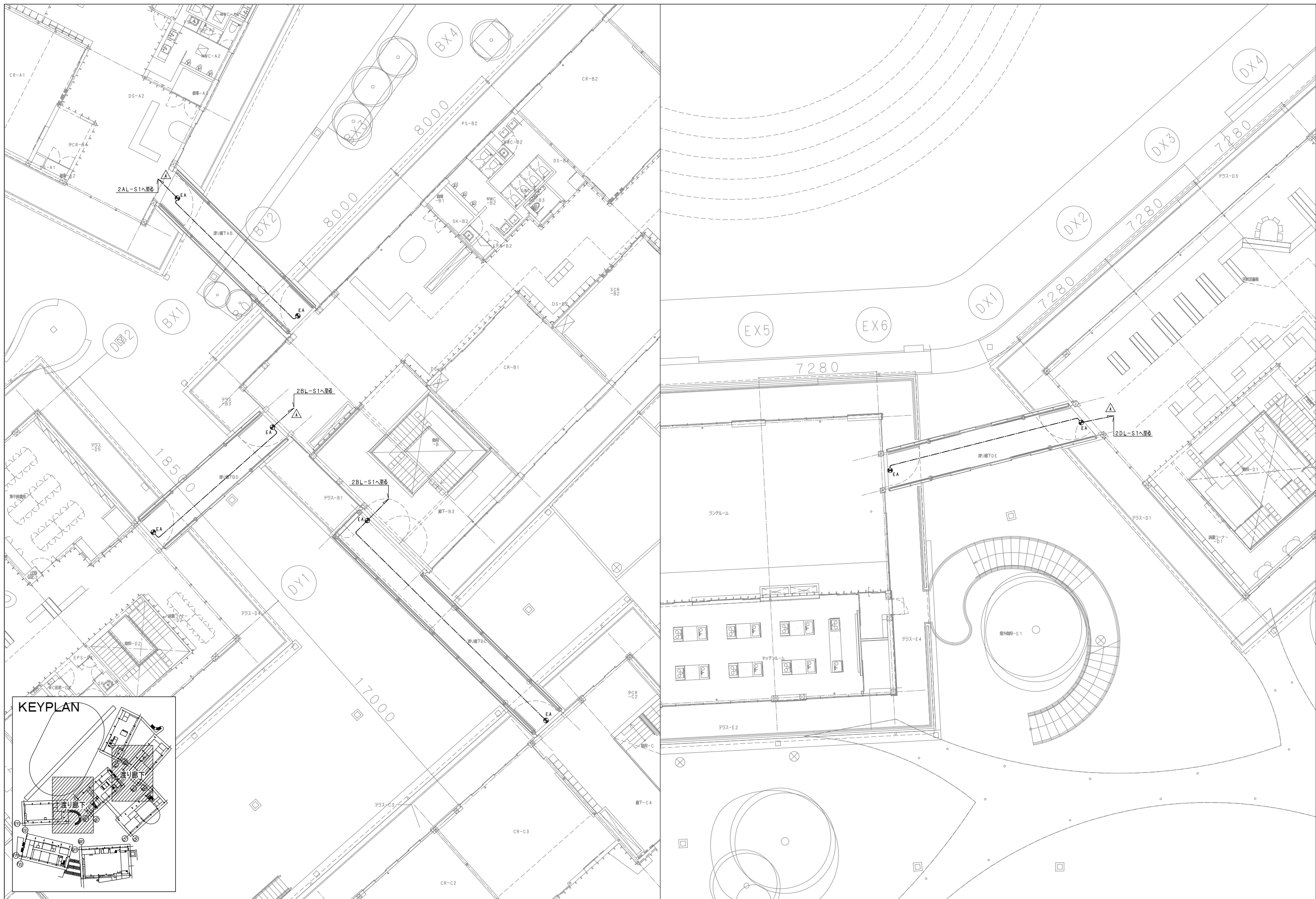
| 凡 例 | | |
|-----|--------|-------|
| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
| | 分電盤 | |
| | 電灯動力盤 | |
| | 非常照明 | 電池内蔵型 |
| | 避難口誘導灯 | 電池内蔵型 |
| | 道路誘導灯 | 電池内蔵型 |

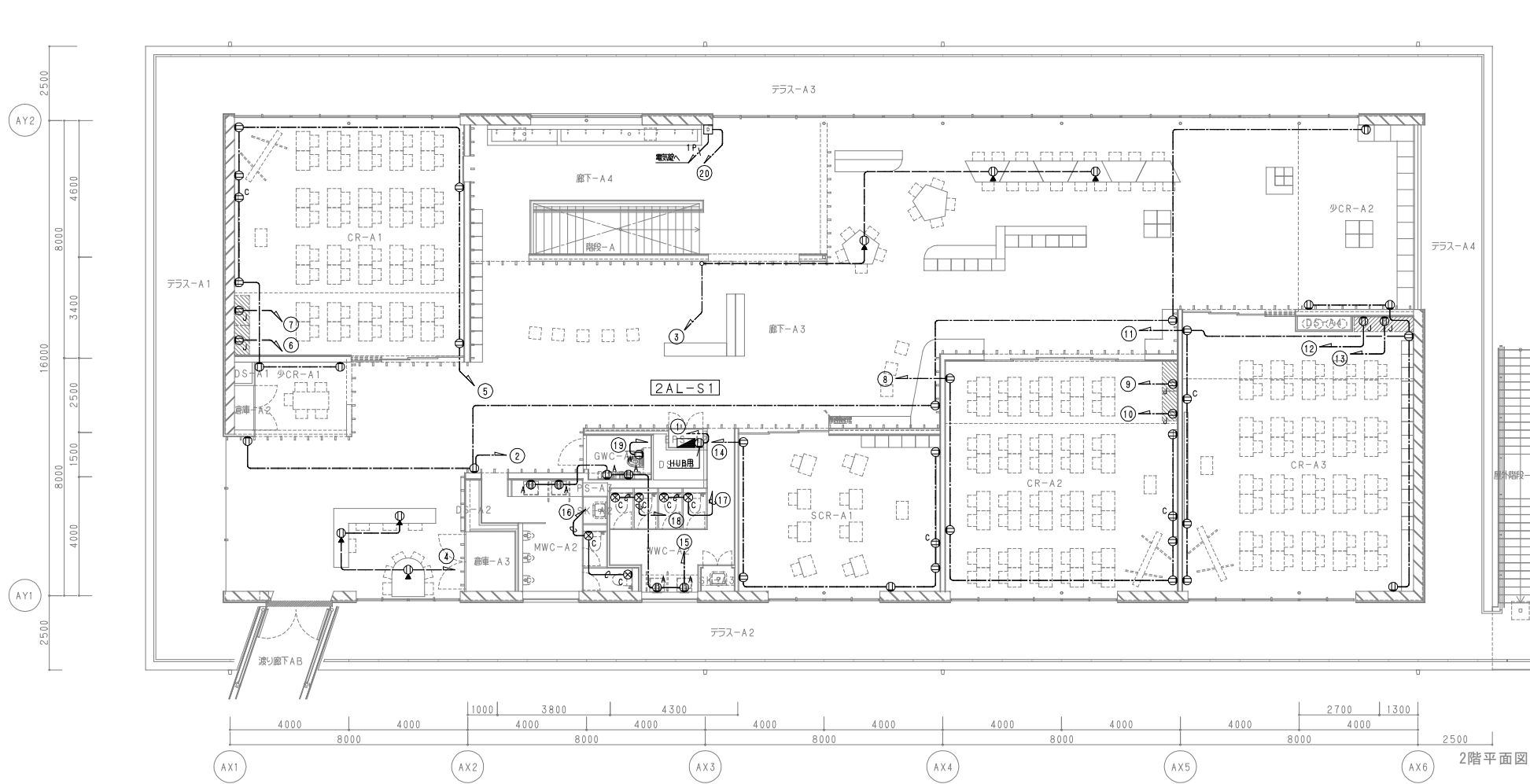
- 注 記
- 特記なき配管径数は下記とする。
——— : EM-EFF2. 0-2C 保護管 (PF22)
——— : EM-EFF2. 0-3C 保護管 (PF22)
——— : EM-EFF2. 0-3C 保護管 (PF22)
----- : EM-EFF2. 0-2C (E25)
 - 防火区画以外の壁貫通部、壁内配管はPF管にて保護すること。
 - 防火区画・不燃区画を貫通する配管・配線・ケーブルラックは国土交通大臣認定工法による貫通処理を行うこと(区画は建築図参照)。
 - 配管は前震断れ止め支持を行うこと。
 - 非常照明は、告示1411号第二号を適用する(床面積30㎡以下の居室で、避難経路に非常照明があるものは非常照明の設置を緩和する)
 - 非常照明は床面照度2lx以上確保する。

2階平面図



1階平面図





| 凡 例 | | |
|-----|--------------------|--|
| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
| | 電灯分電盤 | |
| | 電灯動力盤 | |
| | その他動力盤 | |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E付 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E・ET付 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E・ET付 防水型 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E付 防水プレート |
| | 家具内コンセント（別施工） | 2P15Ax2 E付 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E・ET付 冷蔵庫用 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E・ET付 電子レンジ用 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E付 ポット用 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E・ET付 洗濯乾燥機用 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E付 充電保管庫用 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E・ET付 湯水洗浄機用 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E付 自動水栓用 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E・ET付 ハンドドライヤー用 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E・ET付 電気温水器用 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E・ET付 オストメイト用 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax1 E付 暗用 |
| | 壁付コンセント | 2P15Ax1 E付 ガス漏れ警報用 |
| | 引き出し型壁付コンセント（200V） | 2P250V20Ax1 E付 電気温水器用 |
| | 引き出し型壁付コンセント（200V） | 2P250V30Ax1 E付 IHヒーター用 |
| | 引き出し型壁付コンセント（200V） | 2P250V30Ax1 E付 オープンレンジ用 |
| | 天井付引き出し型シーラーコンセント | 2P15Ax2 E付 |
| | 床埋込コンセント | 2P15Ax2 E付（フルフラット型） |
| | ハースジョイントボックス | 4分継ぎ・埋付・OATタイプ：2P15A E付 4分継ぎ・埋付・有効長さ3m・マブネット付・4分継ぎ・埋付 |
| | 電気配電装置 | 制御・ルーラー電源ユニット |
| | ケーブルプレート | ステンレス製 角型 刻印付 |
| | 電源ボックス | |
| | ジョイントボックス | |
| | 丸型ジョイントボックス | |
| | プルボックス | |

※表記“G”は発電回路とする。

注 記

1. 特記なき配管配線は下記とする。
（配管種類）

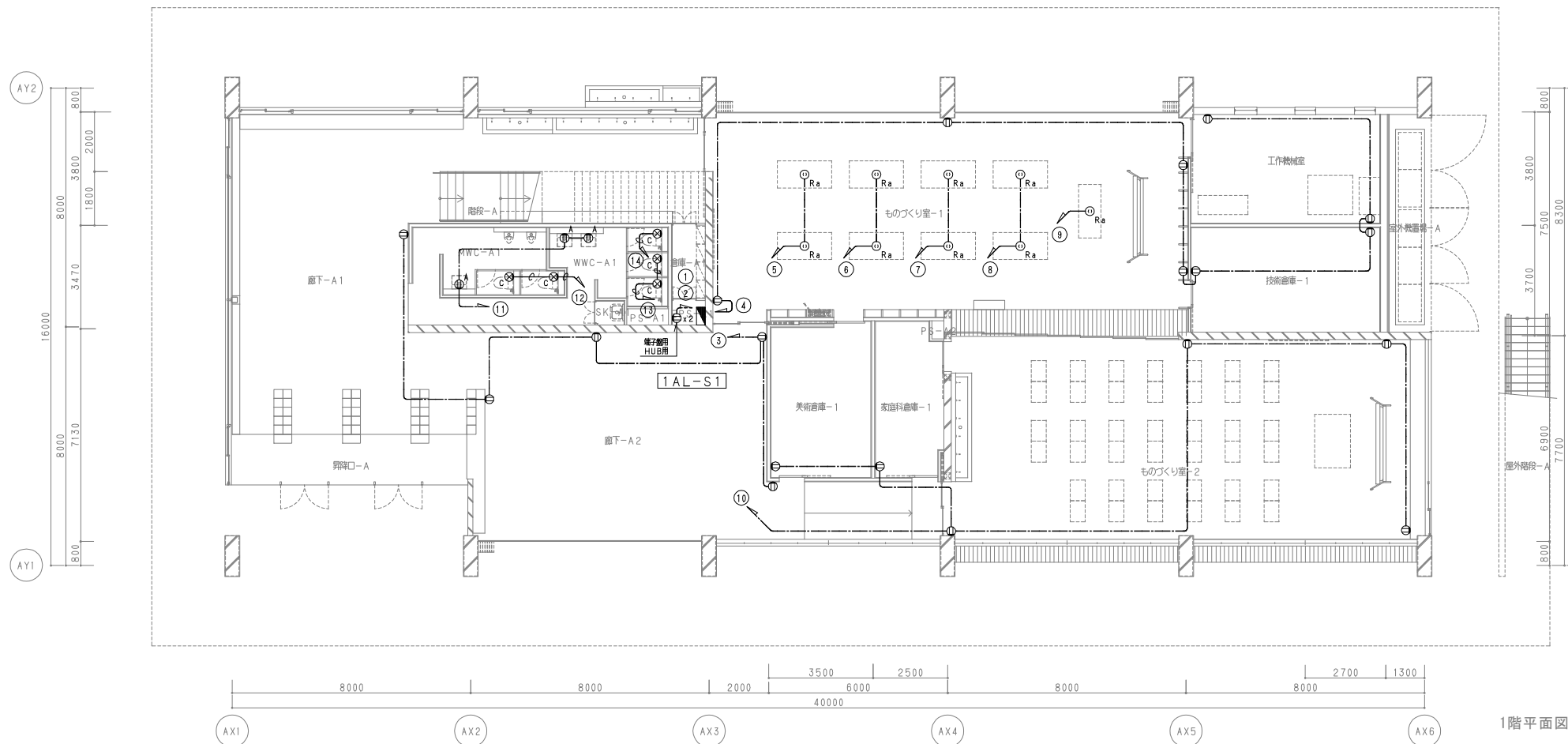
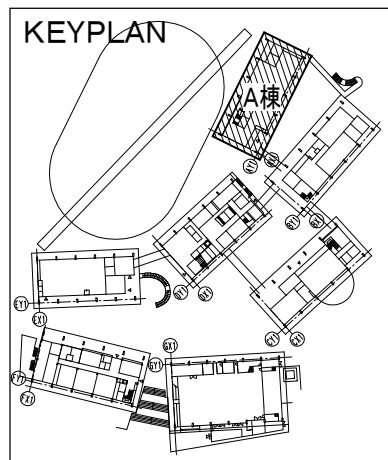
———：天井隠ぺい配線
———：床隠ぺい配線
- - - - -：露出配線
———：天井内こぎり配線
- - - - -：地中埋設配線／2重床内配線

———：EM-EFF2.0-3C (PF22)
———：EM-EFF2.0-3C 保護管 (PF22)
3.5 ———：EM-CE3.5-3C 保護管 (PF22)
———：EM-EFF2.0-3C 保護管 (PF22)：2重床内
———：EM-EFF2.0-3C (FEP30)：地中埋設
3.5 ———：EM-EFF2.0-3C (PF22)
———：EM-CE3.5-3C (PF22)
———：EM-EFF2.0-3C (E25)
———：空配管（導入層） (PF22)
1F ———：EM-CPEE0.9-1P 保護管 (PF22)

2. 防火区画以外の壁貫通部、壁内配管はPF管にて保護すること。
3. 防火区画・不燃区画を貫通する配管・配線・ケーブルラックは国土交通省認定工法による貫通処理を行うこと（区画は建築関係参照）。
4. 図中のプルボックス仕様は下記を参照とする。

a) 大きき表示は100mm単位とする。
b) 特記なきは鋼板製とし、WPを併設のものは
防水型・ステンレス製・水抜き穴付とする。

5. 電子盤、HUB収容箱等に組み込むコンセントは露出コンセント 2P15Ax2 E付とする。



1階平面図

工事名 桜島学校新築電気設備工事（1工区）

株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

TEL&FAX: 03-6264-9876

図面名

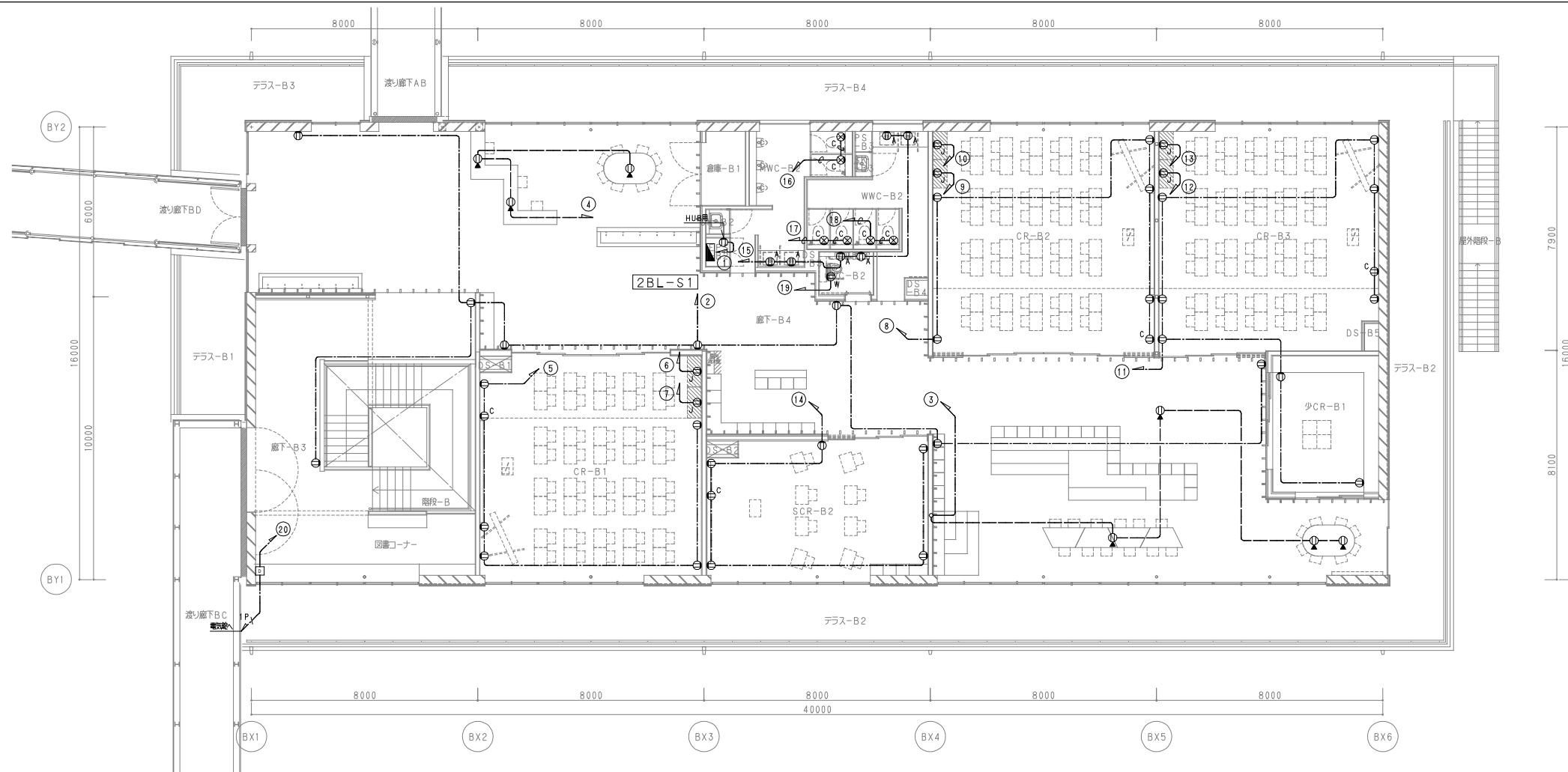
コンセント設備
平面詳細図 A棟

縮尺

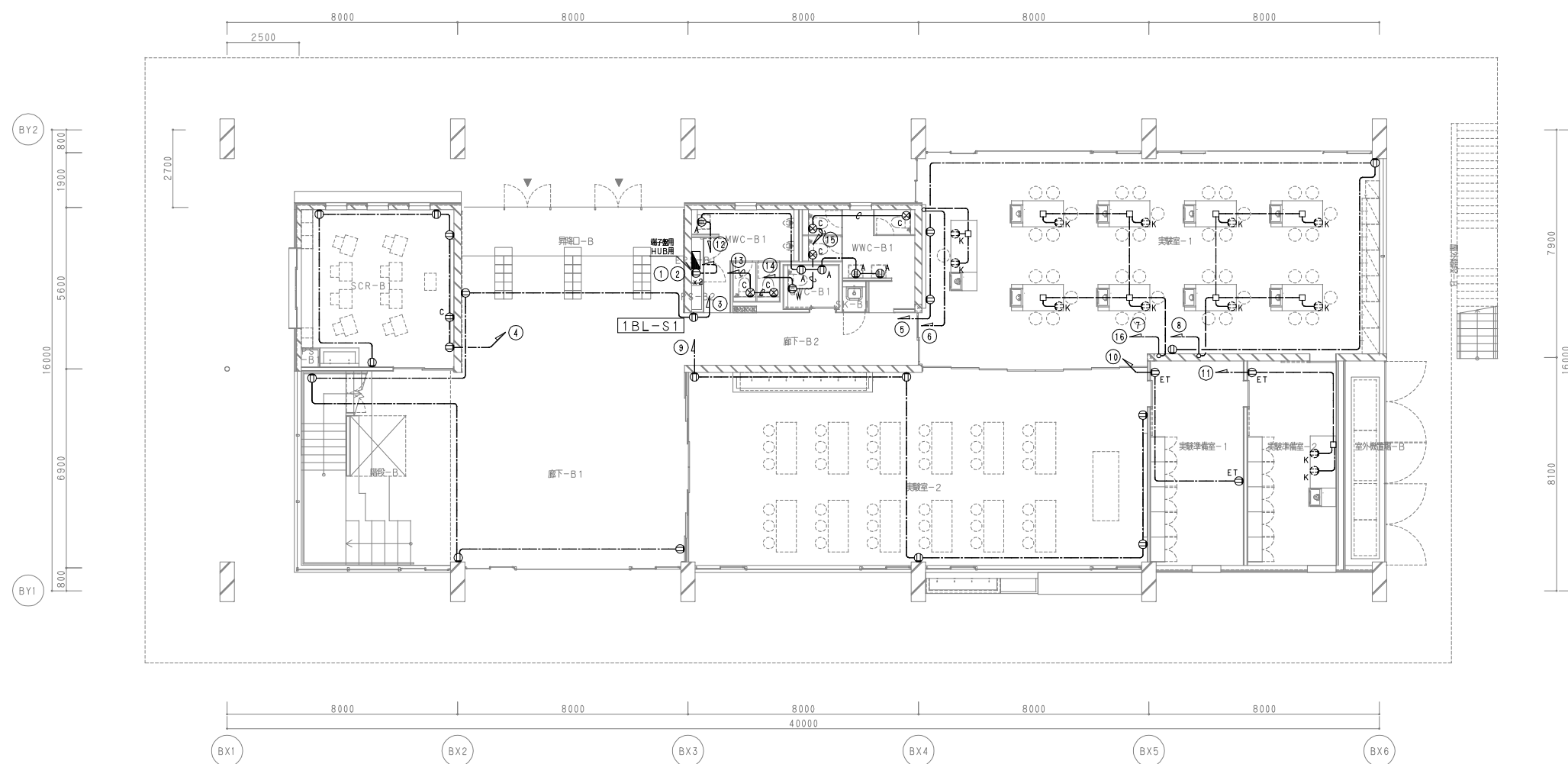
A3 1/200

日付

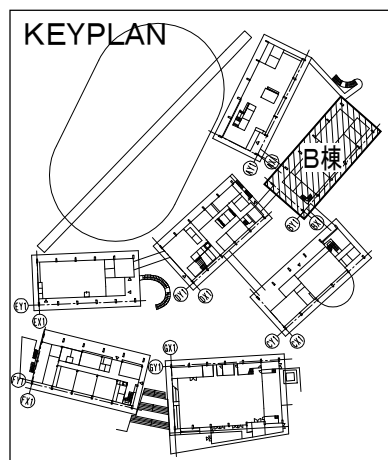
No. E-046



2階平面図



1階平面図



工事名 桜島学校新築電気設備工事（1工区）

株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

TEL&FAX: 03-6264-9876

図面名

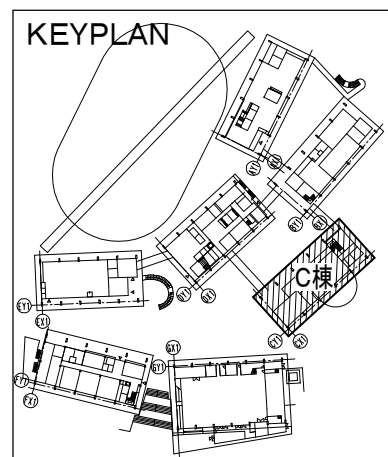
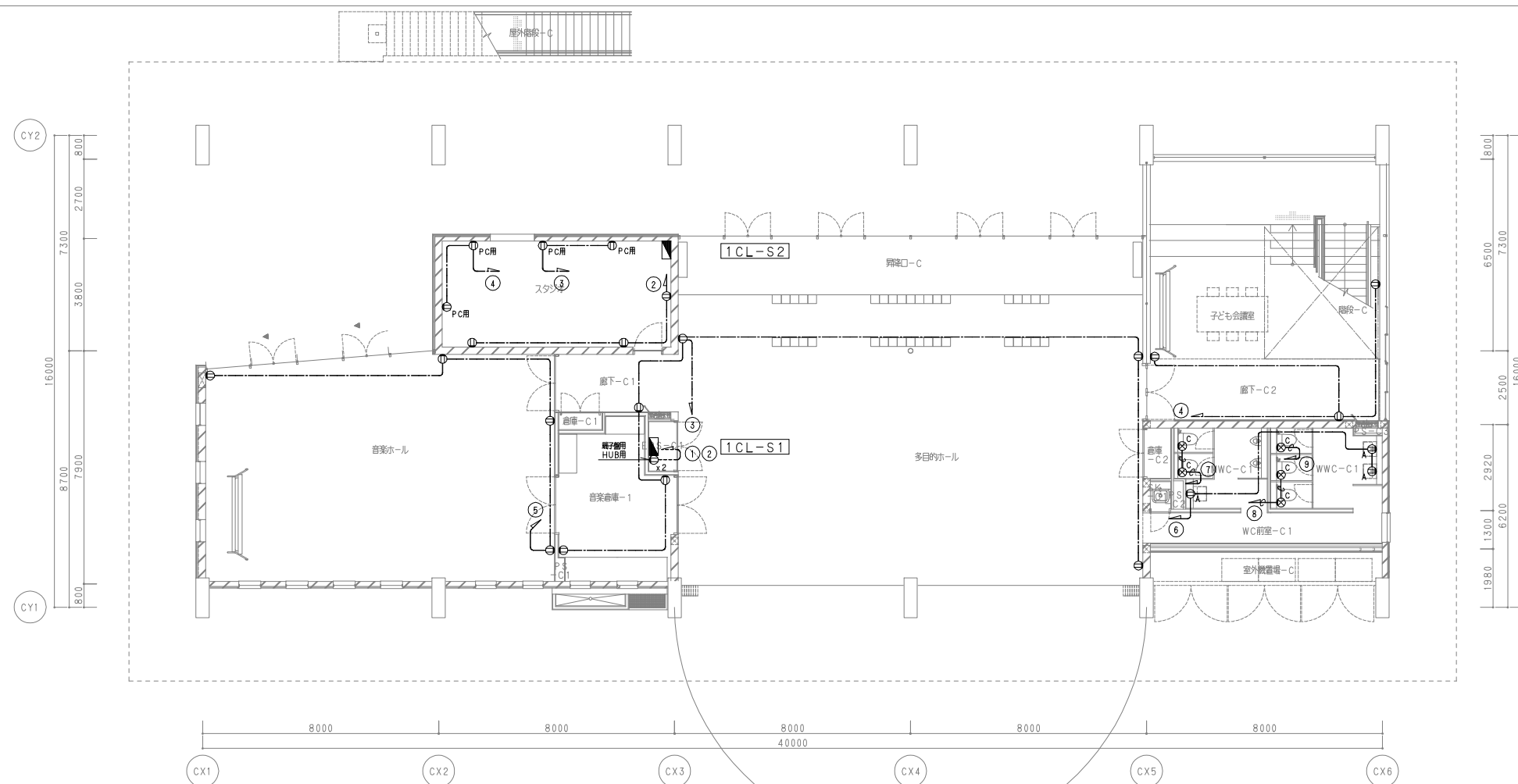
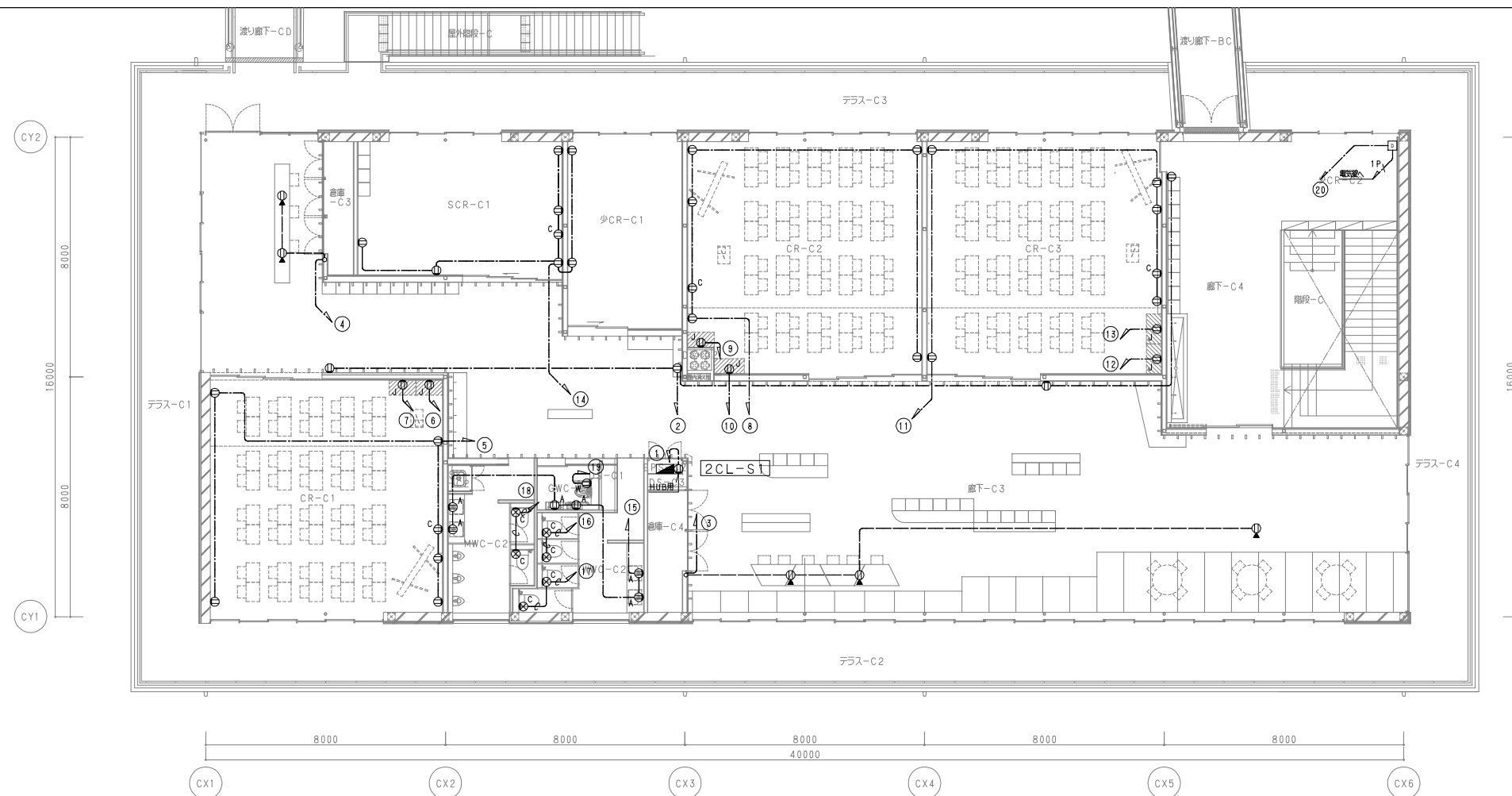
コンセント設備
平面詳細図 B棟


縮尺

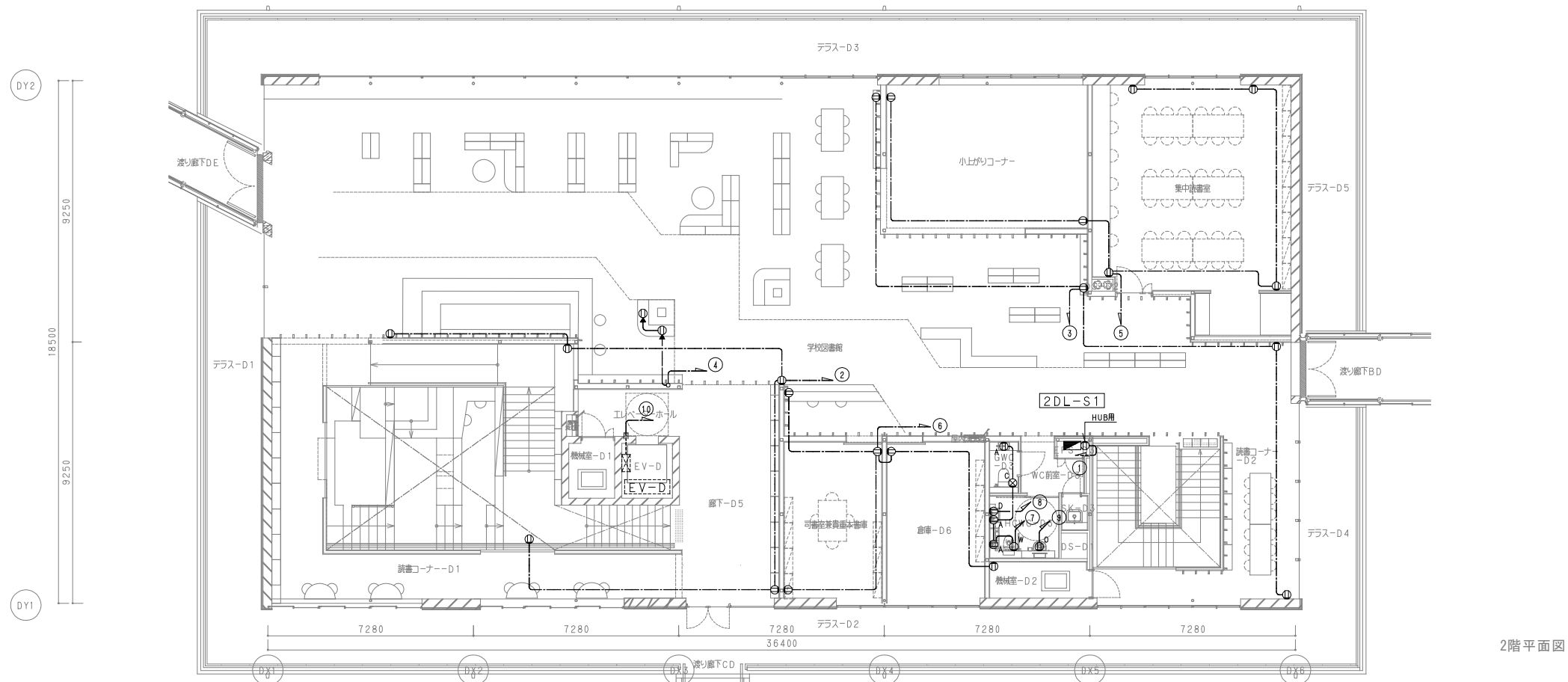
A3 1/200

日付

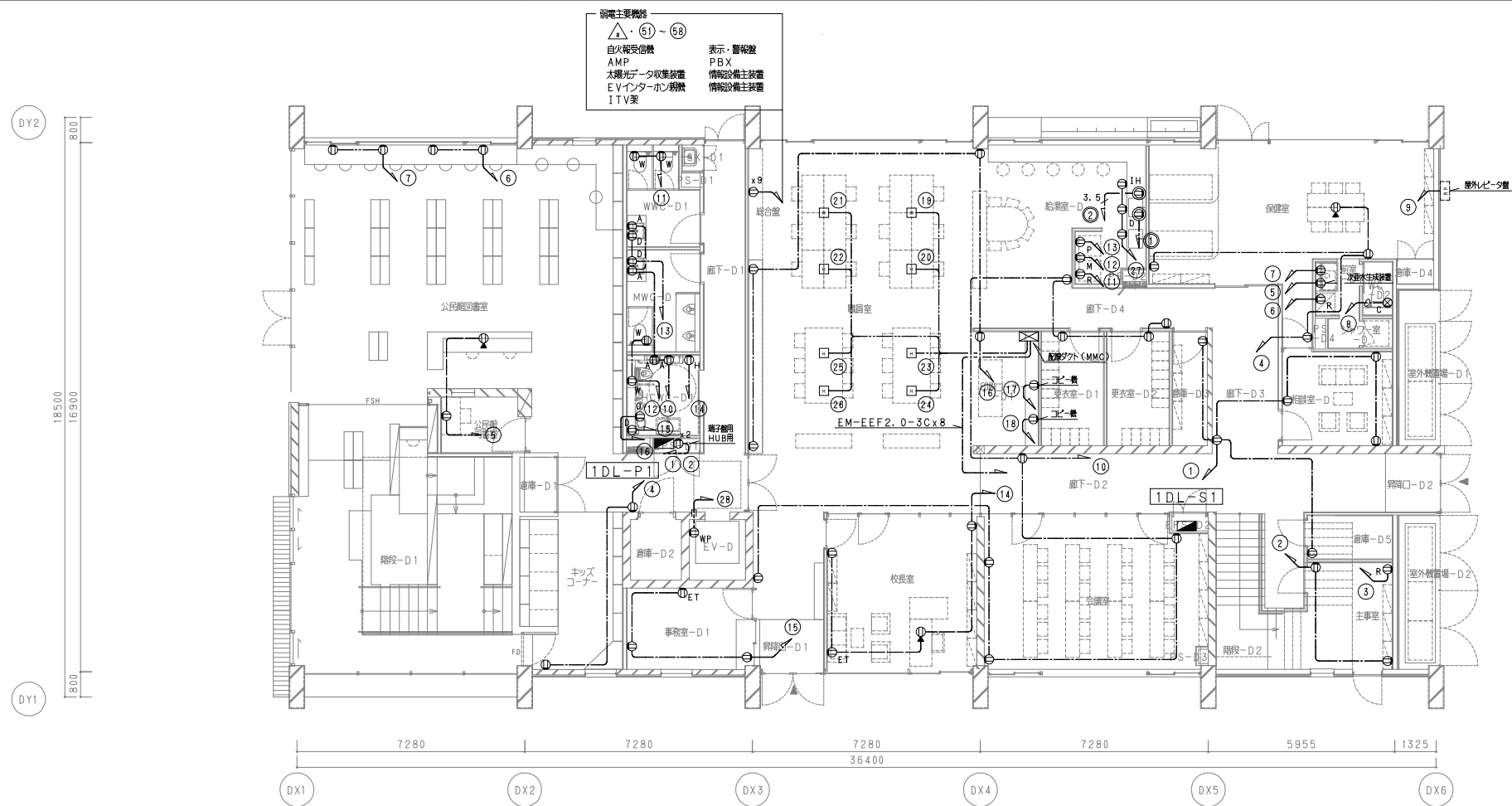
No. E-047



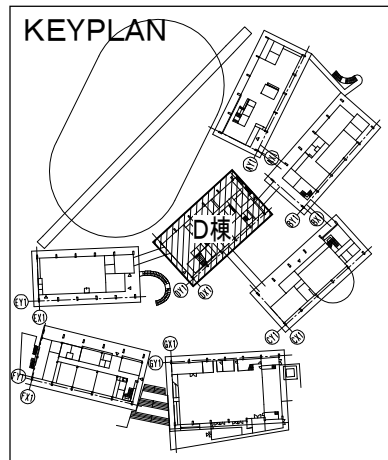
| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|--|---|-----------------------|-----|---------------------|----|----------|----|-----------|
| 工事名 | 桜島学校新築電気設備工事（1工区） |  株式会社オープラスエイチ 一級建築士事務所 | 〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希 | TEL&FAX: 03-6264-9876 | 図面名 | コンセント設備 平面詳細図 C棟 | 縮尺 | A3 1/200 | 日付 | No. E-048 |
|-----|-------------------|--|---|-----------------------|-----|---------------------|----|----------|----|-----------|



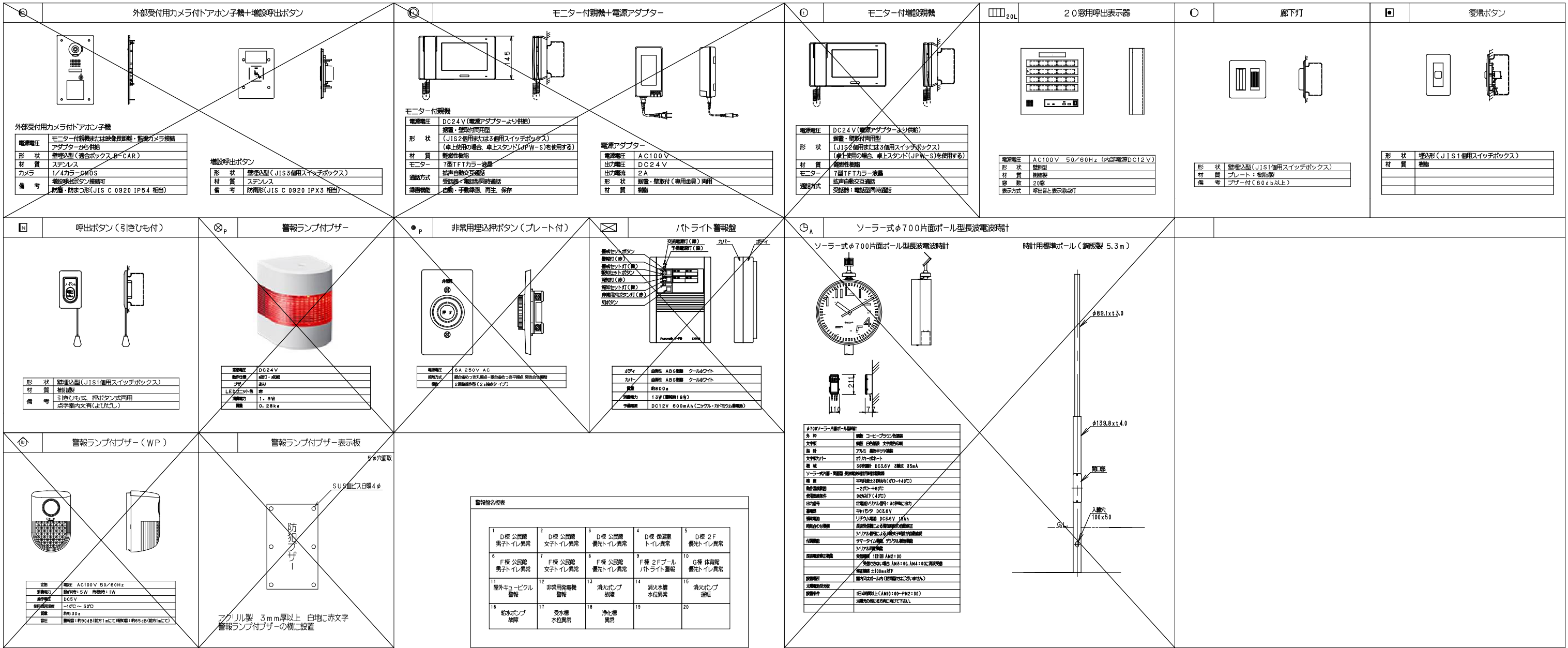
2階平面図



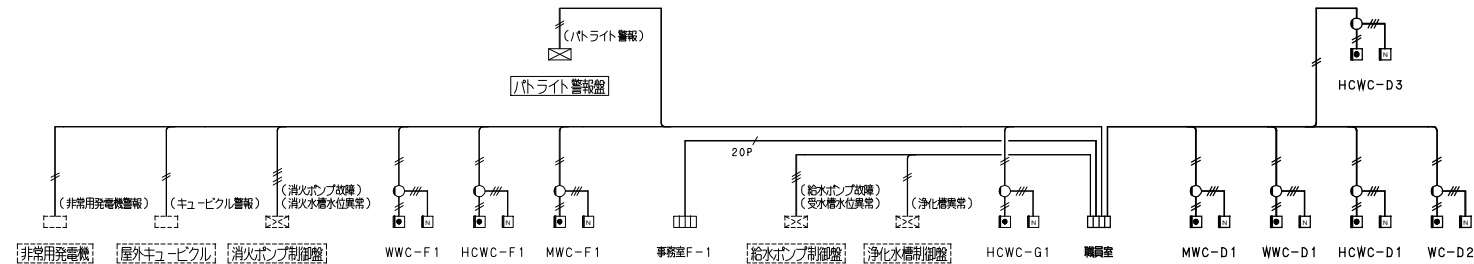
1階平面図



【機器姿义】

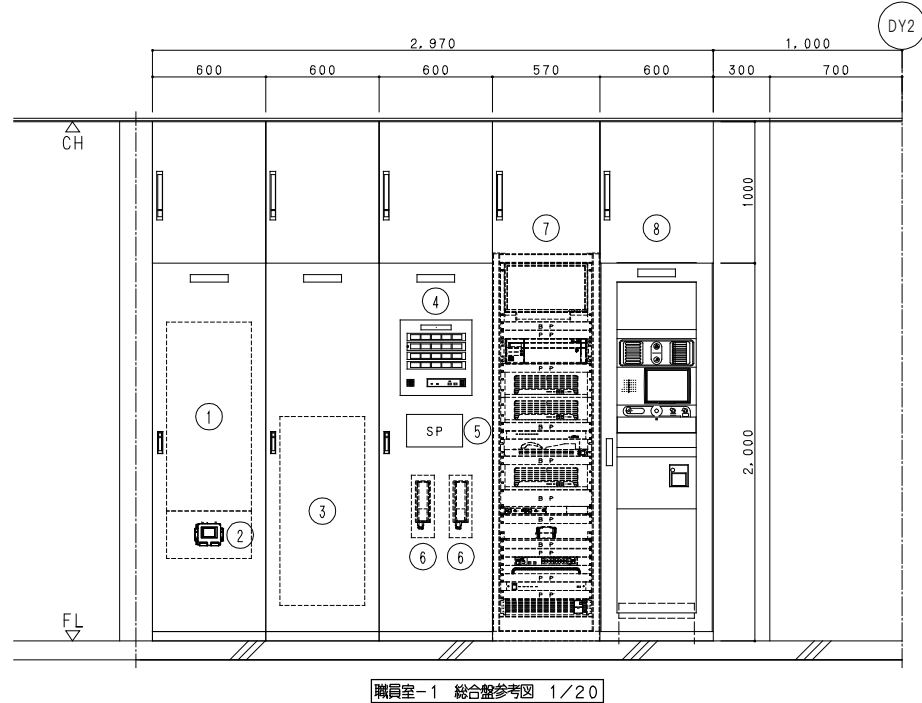


【トイレ呼出・警報表示設備系統図】



注記

1. 特記配管区画は下記とする。
(インターホン・トイレ呼出設備)
- | | |
|-----------|-----------------|
| ———//——— | : EM-AE0. 9-2C |
| ———///——— | : EM-AE0. 9-3C |
| ———///——— | : EM-AE0. 9-4C |
| 20P / ——— | : EM-AE0. 9-20P |



| 組合設備リスト | 寸法(W×D×H) | 備 考 |
|----------------------|--------------|-------|
| ① 冷暖組合給② LAN主要機器(館内) | 600×450×2000 | 別注工事 |
| ③ 2次元映像機 データ収録機(館内) | | |
| ④ 冷暖組合給② MDF(館内) | 600×450×2000 | スペース |
| ⑤ 冷暖組合給② トイレ用表示器、警報盤 | 600×450×2000 | |
| ⑥ インターホン系統(和室) | | E/V工事 |
| ⑦ E/Vインターホン系統 | | |
| ⑧ ITV架 熱伝導器、ITV設備主装置 | 570×630×2050 | 別注工事 |
| ⑨ 防火監視盤 火報受信機 | 600×450×2000 | |

※注記

1. 器械収納室は上部ダクト付（点検扉付）とする。
2. 各設備工事で設置する収納機器の面及びラックは指定色塗装とする。
3. 器械収納室の高さは、統一を行うこと。
4. 寸法は参考とする。

参考义

※太線部分を本工事とし、薄線部分は別途工事とする。



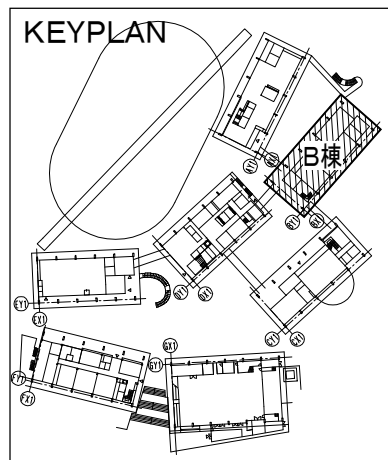
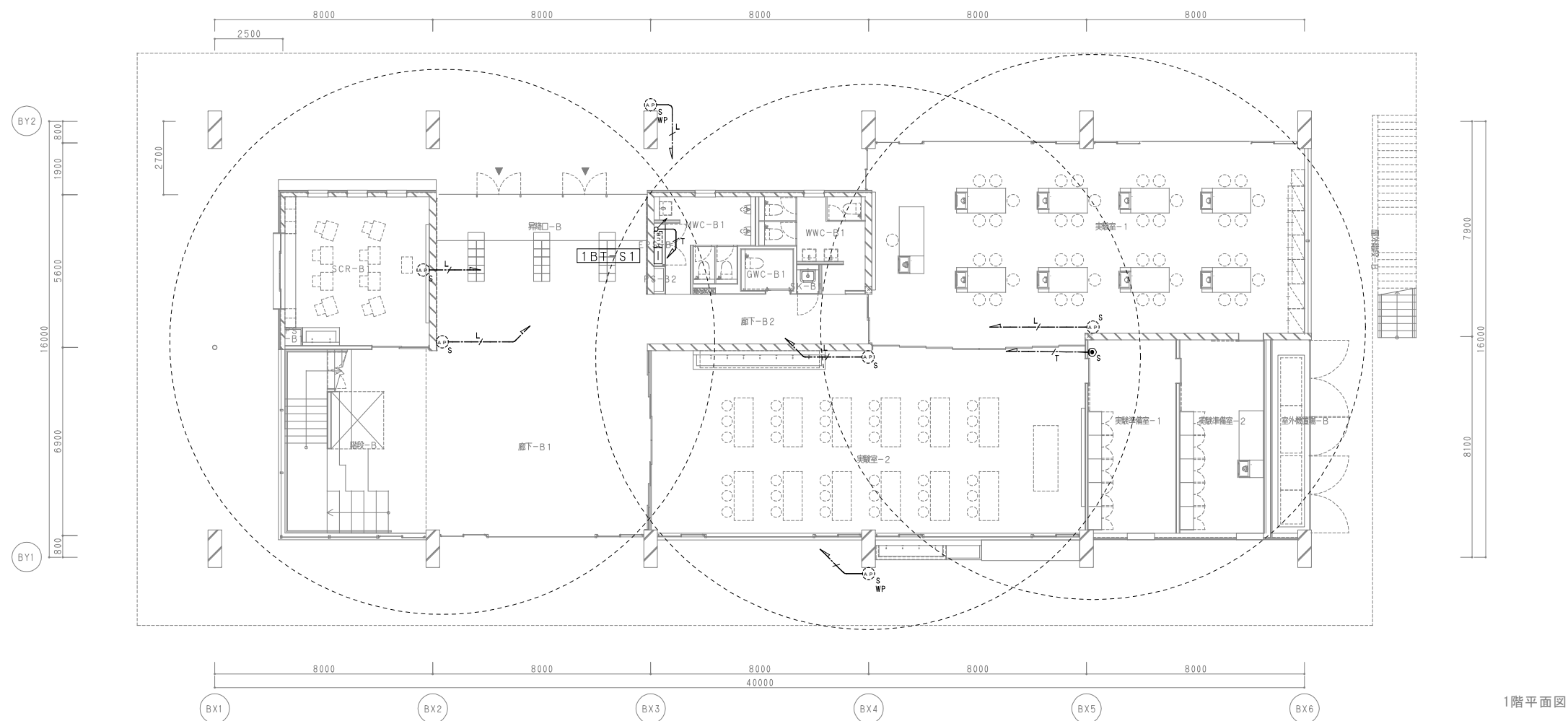
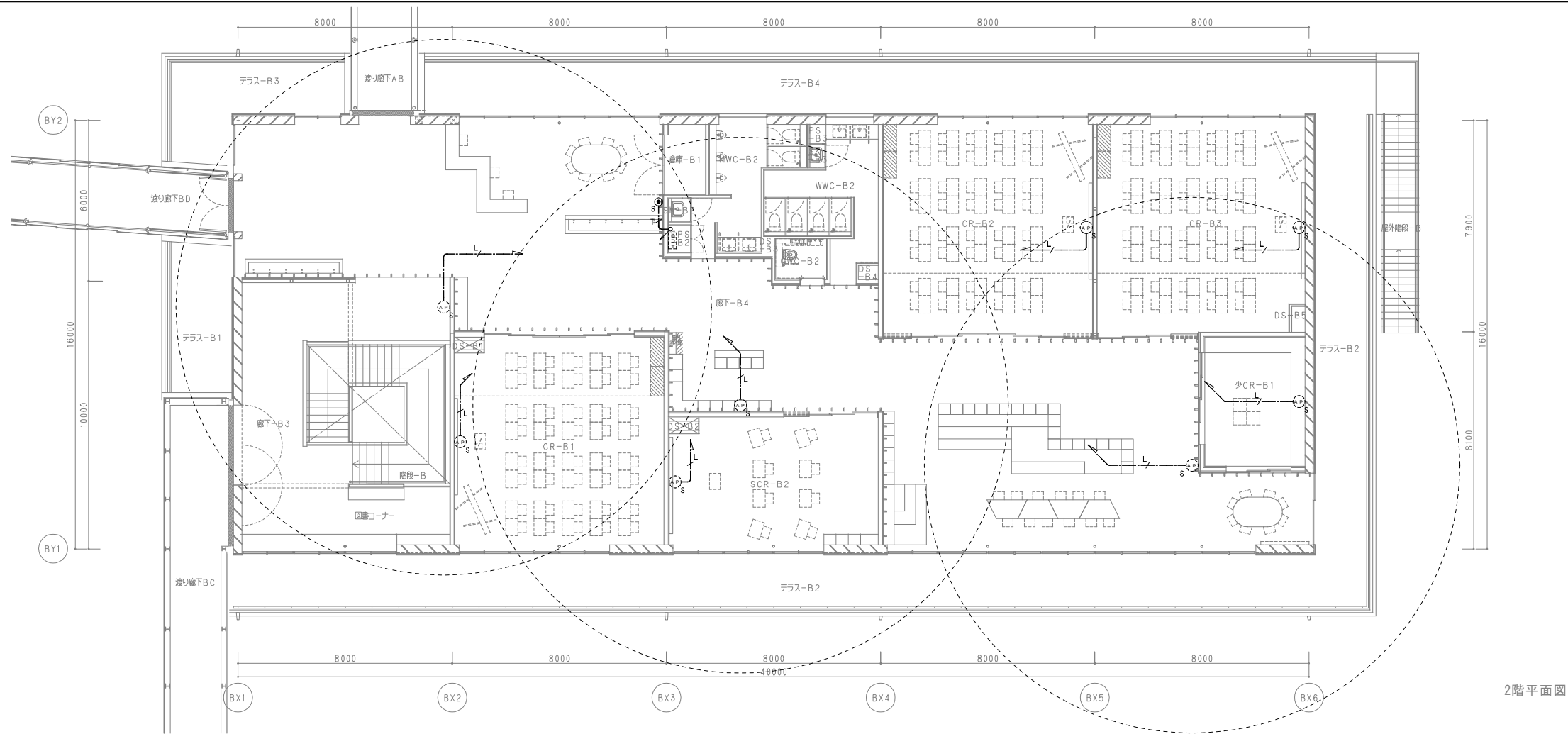
| 凡 例 | | |
|-----|---------|-----------------------|
| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
| | 箱子室 | |
| | その他別館 | |
| | 主配電盤 | |
| | 電話交換機 | 別館工事 |
| | 情報設備主装置 | 別館工事 |
| | プルボックス | 例記“WP”は防水型・ステンレス製とする。 |
| | ハンドホール | |

- 注 記
- 屋外・屋上に設置の機器・管類の架台、支持材は溶融亜鉛メッキ仕様とする。
 - 幹線ケーブルは鋼管にて保護すること。
 - 地中埋設管路口は埋設保護シート（2倍長）を設置すること。
 - 特記なき地中埋設管深さは地盤面-600mm以下（配電天候）とする。
 - 屋外で使用するUTPケーブルは屋外用とする。

| ハンドホール内接金物 | | | | | | |
|------------|----------|-----|-----|----------|-----|-------|
| 記 号 | ハンガー・ポスト | | | ケーブルハンガー | | 支持碍子 |
| | 400 | 600 | 800 | 210 | 310 | 50 65 |
| HH-a | 2 | | | 4 | | 4 |
| HH-b | 2 | | | 4 | | 4 |
| HH-c | 2 | | | 4 | | 4 |
| HH-d | 2 | | | 4 | | 4 |
| HH-e | 2 | | | 4 | | 4 |
| HH-f | 2 | | | 4 | | 4 |
| HH-g | 2 | | | 4 | | 4 |
| HH-h | 2 | | | 4 | | 4 |
| HH-i | 2 | | | 4 | | 4 |

- 土工条件（参考）
- 現地地質状況は、以下の想定である。
 - ～GL-700mm 盛土（砂質土）
 - ～GL-1,500mm 盛土（砂質土φ200mm以下）
 - ～GL-1,500mm～ 安山岩地帯（ハンマーの打撃で割れる程度の硬さ）
 - 埋戻しは、全シラス埋戻しとする。
 - GL-1,500mm以下は、埋戻し前には砂漏し防止シートを施工すること。
 - 土工作業の安全対策は、労働安全衛生関係法令に準拠し、適切に行うこと。

※太線部分を本工事とし、薄線部分は別途工事とする。



工事名 桜島学校新築電気設備工事（1工区）

株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

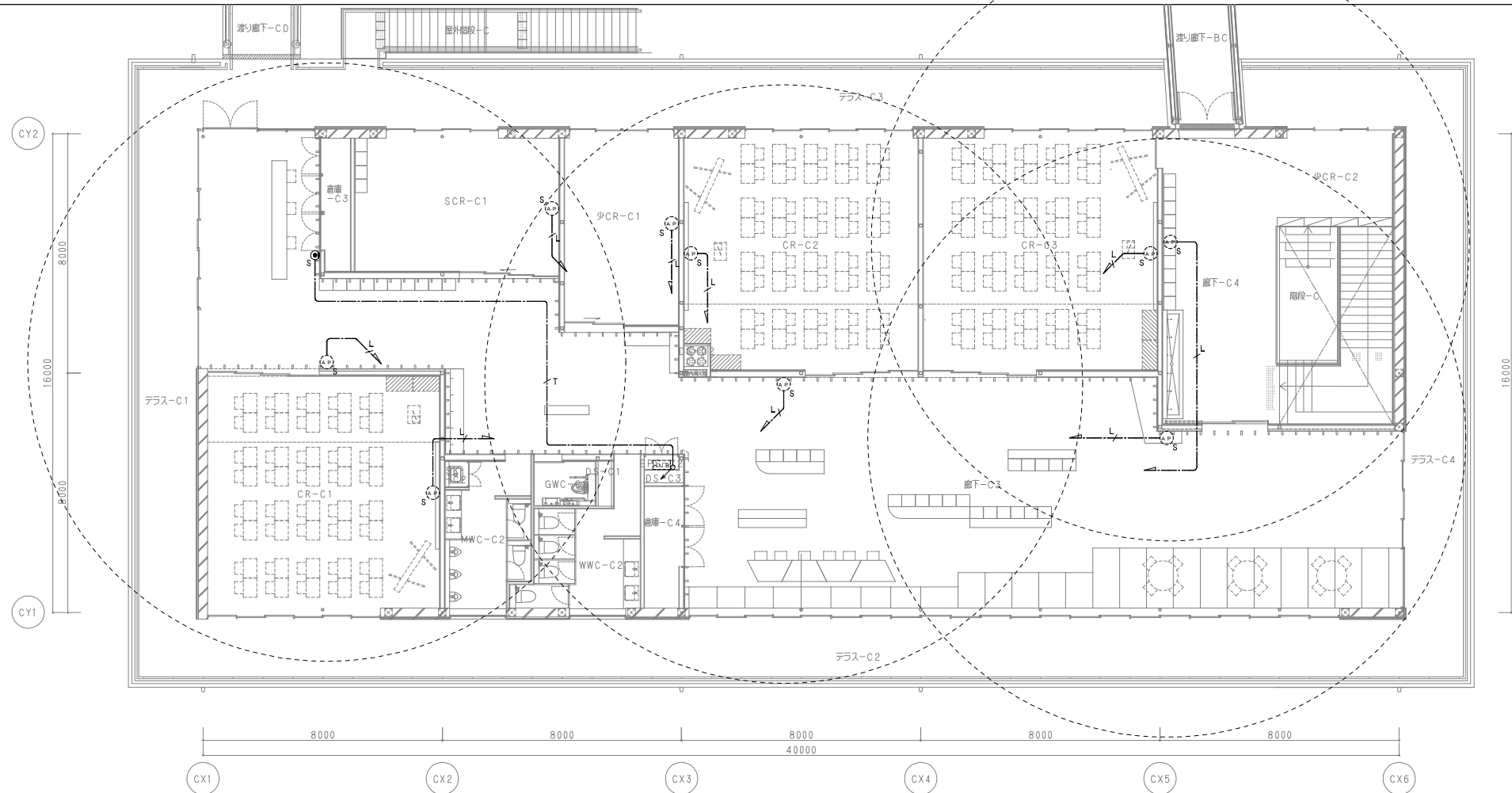
TEL&FAX: 03-6264-9876

図面名 弱電設備
平面詳細図 B棟

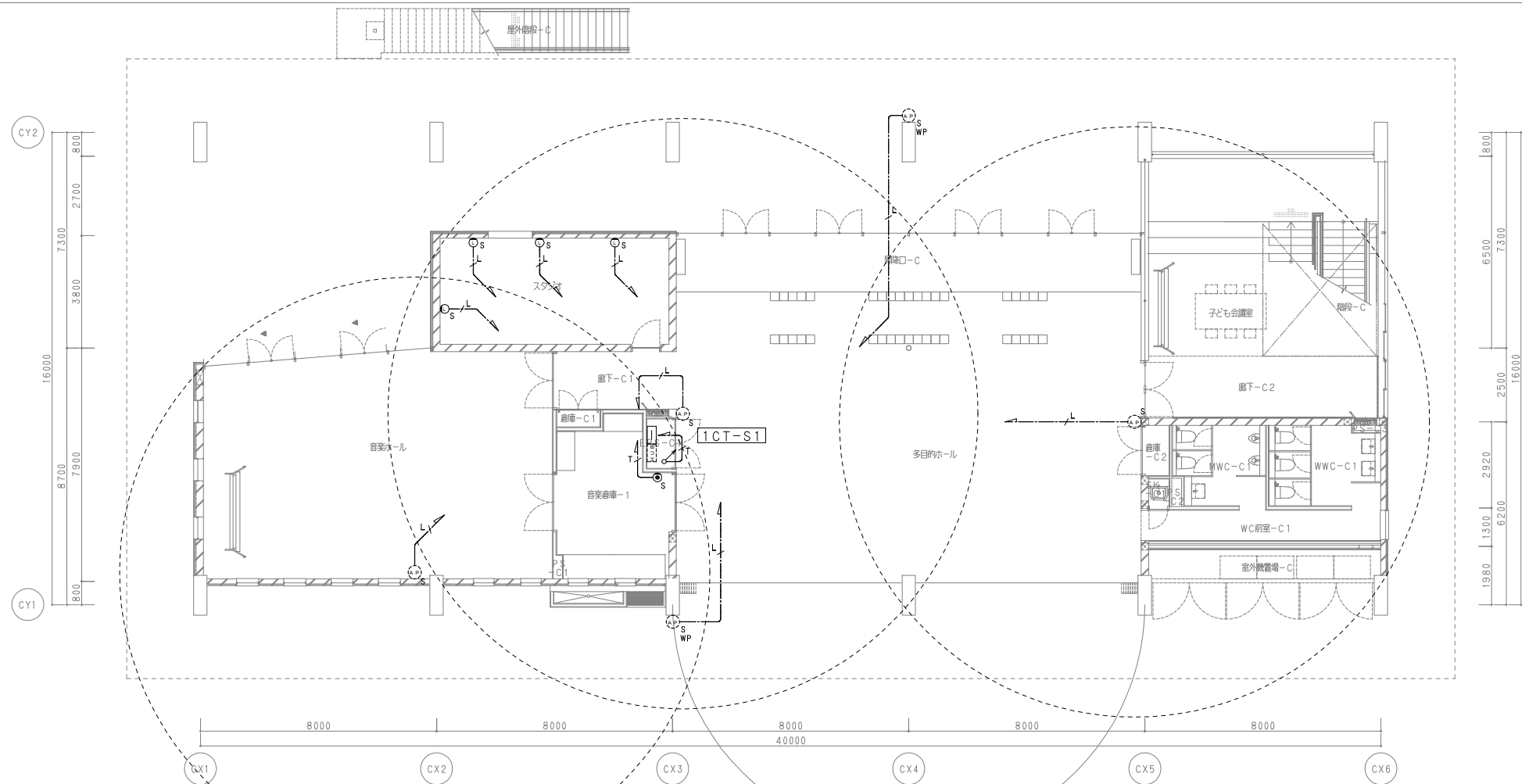
縮尺 A3 1/200

日付

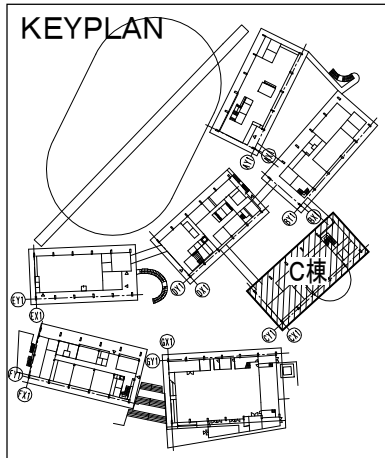
No. E-058

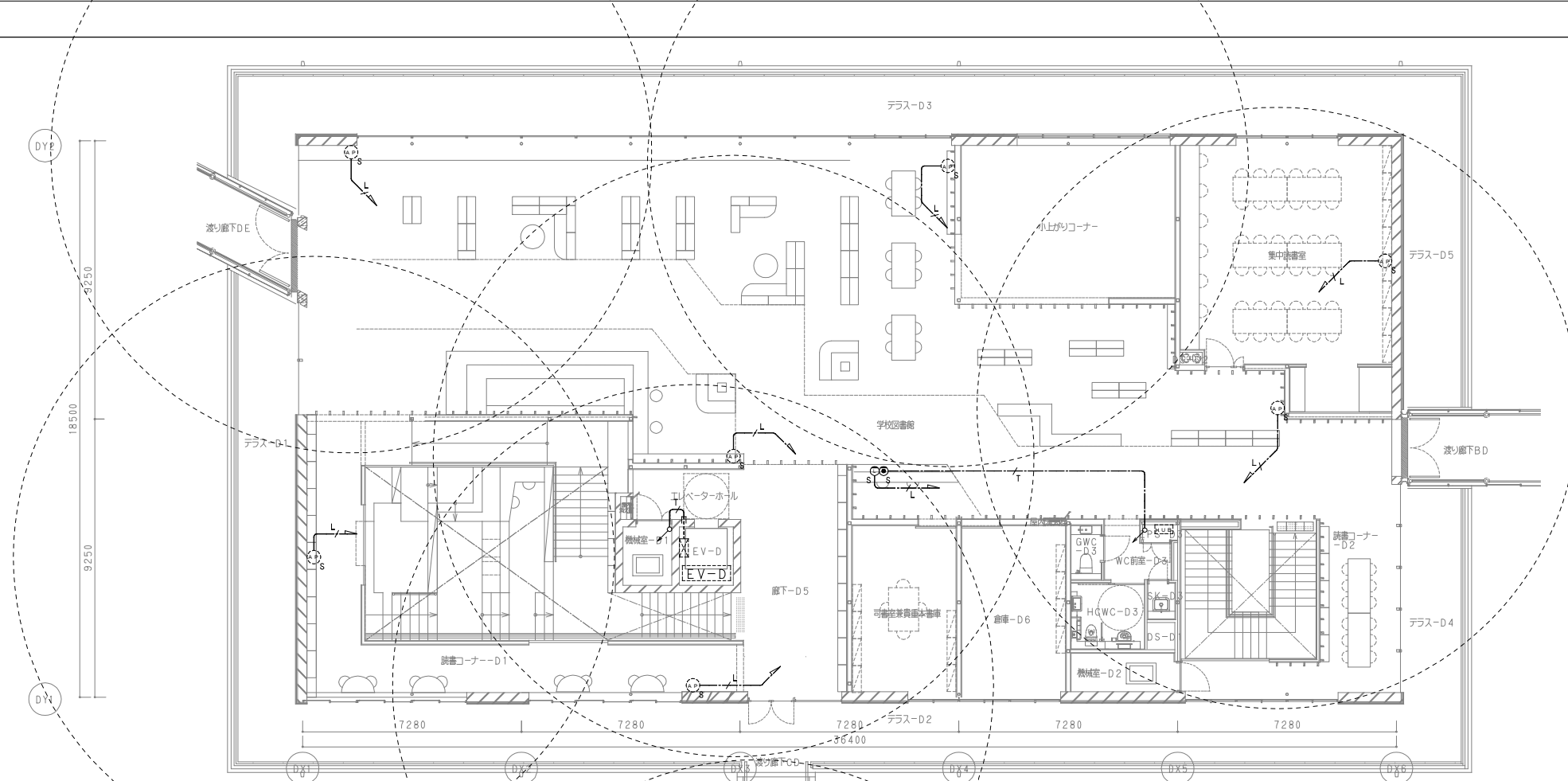


2階平面図

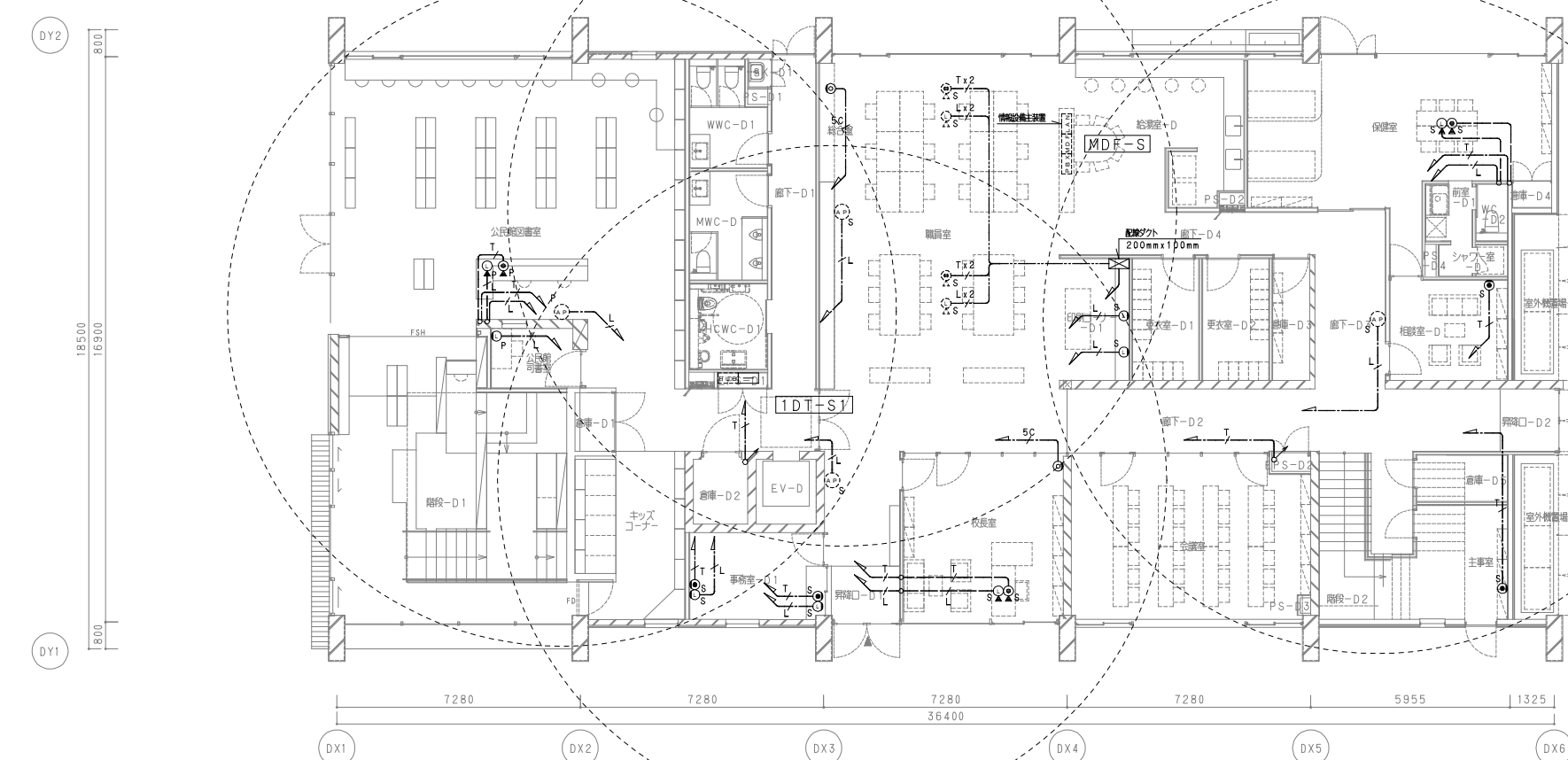


1階平面図

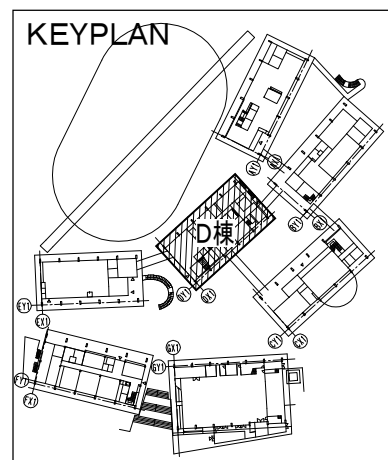




2階平面図



1階平面図



工事名 桜島学校新築電気設備工事（1工区）

株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

TEL&FAX: 03-6264-9876

図面名

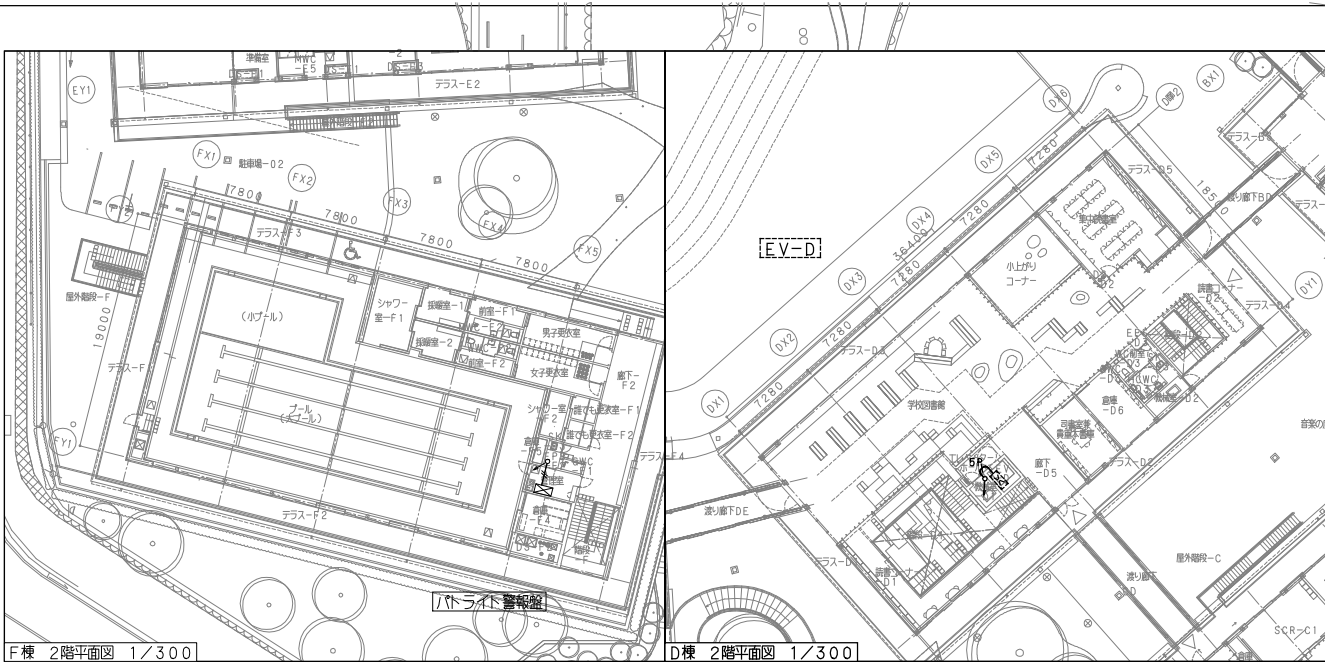
弱電設備
平面詳細図 D棟

縮尺

A3 1/200

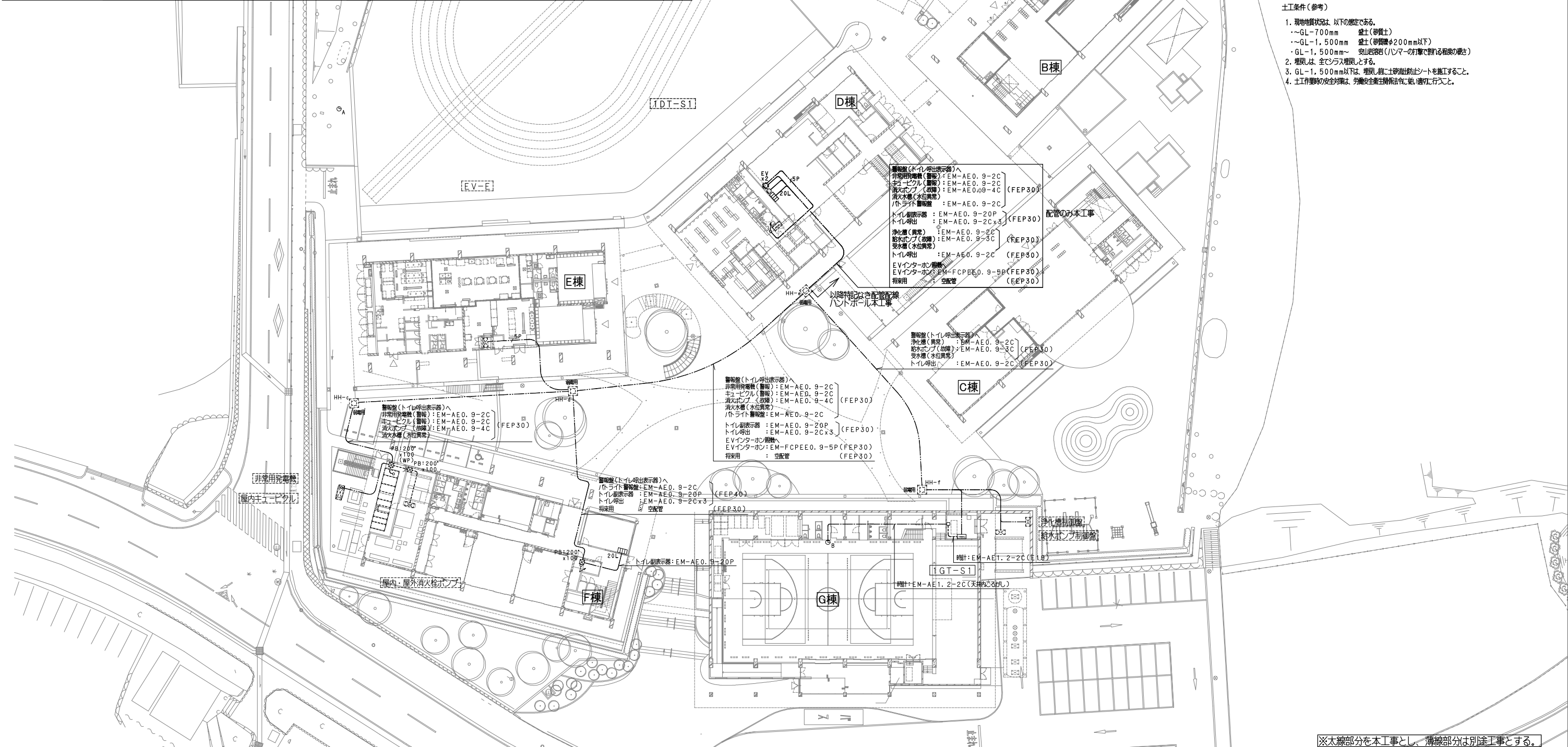
日付

No. E-060



F棟 2階平面図 1/300

D棟 2階平面図 1/300



| 凡 例 | | |
|------------|-----------------|-----------------------|
| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
| [E] | 電子盤 | |
| [E-E] | その他警報盤 | |
| [インターホン設備] | | |
| [EV] | EVインターホン機 | EV工事 |
| [トイレ呼出設備] | | |
| [T] | トイレ呼出表示器 (20室) | |
| | | |
| 【電気計時設備】 | | |
| [A] | ソーラー式ボール型型電圧電流計 | |
| [B] | 電圧計 | φ700 ガード付 |
| | | |
| [X] | プルボックス | 備記“WP”は防水型・ステンレス製とする。 |
| [H] | ハンドホール | 弱電設備参照 |

- 注 記
1. 特記なき配管配線は下記とする。
(インターホン・トイレ呼出設備)
——— : EM-AE0.9-2C 保護管 (PF16)
——— : EM-AE0.9-3C 保護管 (PF16)
——— : EM-UTP0.5-4P (Cat6A) 保護管 (PF22)
5P : EM-FCPEE0.9-5P 保護管 (PF22)
 2. 屋上・屋上工設備の機器設置等の場合、支持材は溶融亜鉛メッキ仕様とする。
 3. 幹線ケーブルは鋼管にて保護すること。
 4. 地中埋設配管には埋設保護シート (2倍厚) を設置すること。
 5. 特記なき地中埋設配管深さは地表面 - 600mm 以下 (配管天端) とする。
 6. 電圧計の取り付け位置 (停電検知・モニター付) は、電子盤 1GT-ST-1 内に収納する。

- 土工条件 (参考)
1. 現地地質状況は、以下の想定である。
---GL-700mm 盛土 (砂質土)
---GL-1,500mm 盛土 (砂質土φ200mm以下)
---GL-1,500mm 山崩落岩 (ハンマーの打撃で割れる程度の硬さ)
---GL-1,500mm 山崩落岩 (ハンマーの打撃で割れる程度の硬さ)
 2. 埋戻しは、全てスラス埋戻しとする。
 3. GL-1,500mm 以下は、埋戻し前土砂流出防止シートを施工すること。
 4. 土工作業時の安全対策は、労働安全衛生関係法令に準拠して行うこと。

※太線部分を本工事とし、薄線部分は別途工事とする。

工事名 桜島学校新築電気設備工事 (1 工区)

株式会社オーブスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

TEL&FAX: 03-6264-9876

図面名

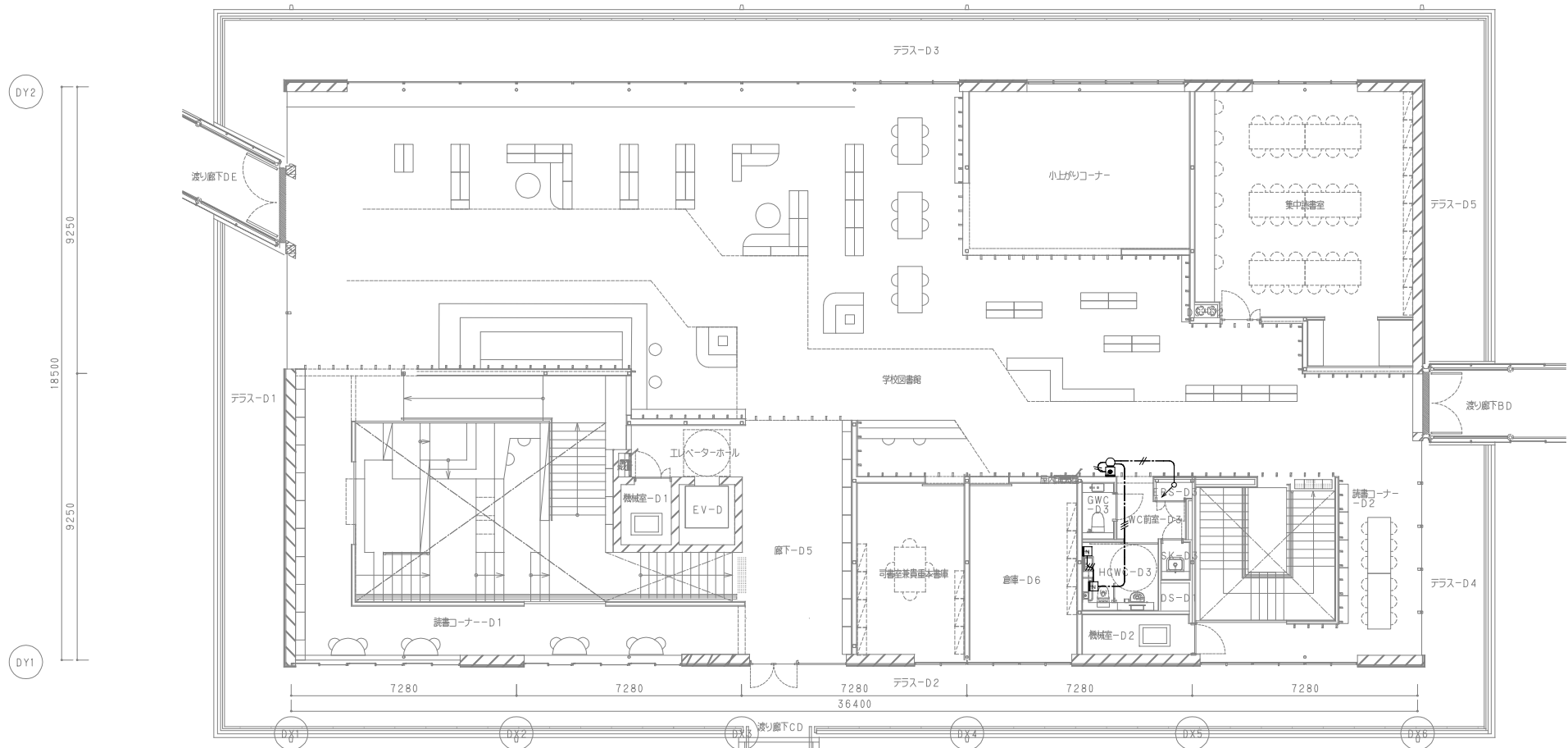
トイレ呼出・電気計時設備
構内線路図

縮尺

A3 1/600

日付

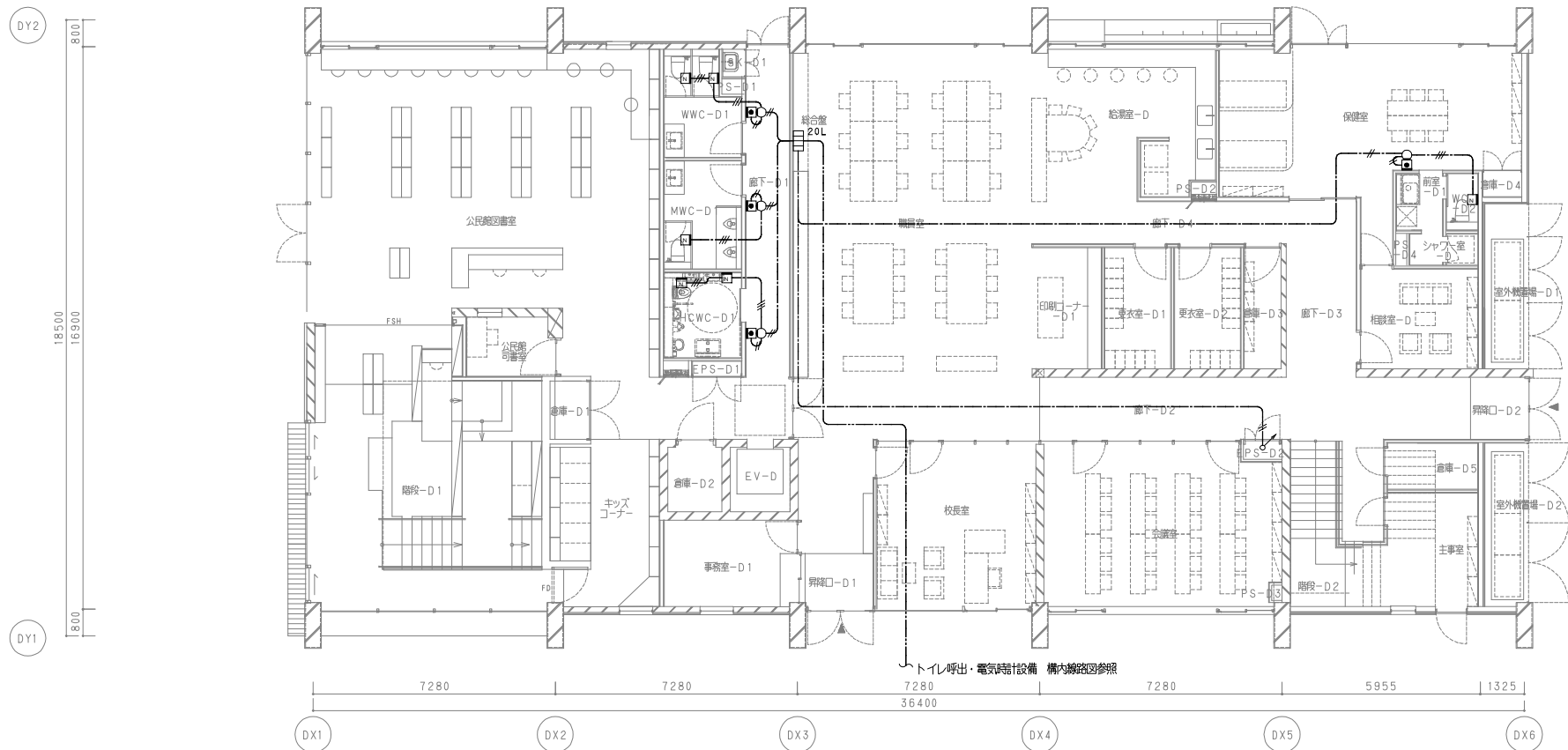
No. E-064



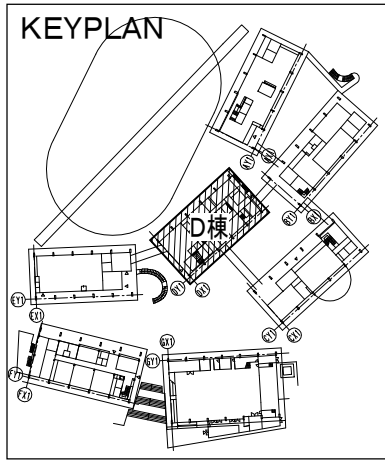
| 記号 | 名称 | 備考 |
|-----|--------------|----|
| □□□ | トイレ呼出装置(20窓) | |
| ○ | 壁付表示灯(プザー付) | |
| □ | 呼出ボタン(引きひも付) | |
| ■ | 復旧ボタン | |
| | | |
| | | |

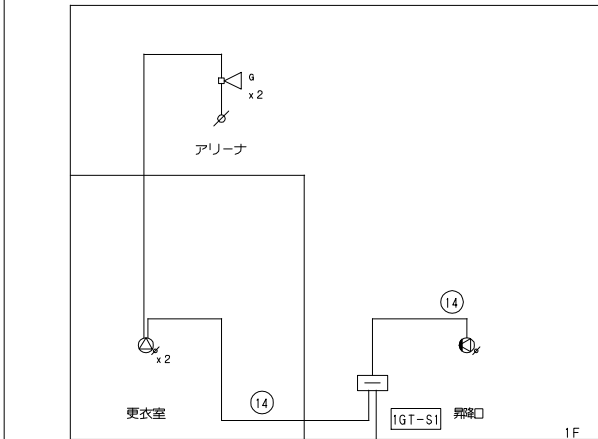
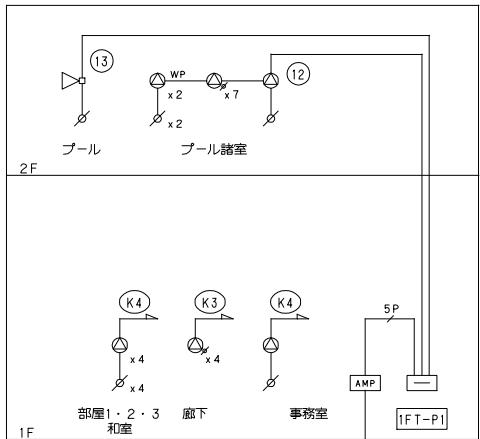
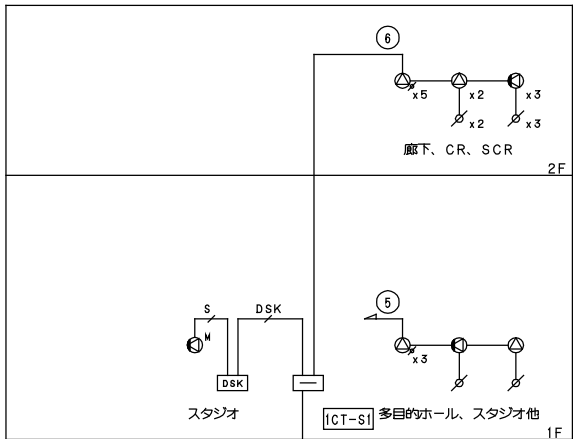
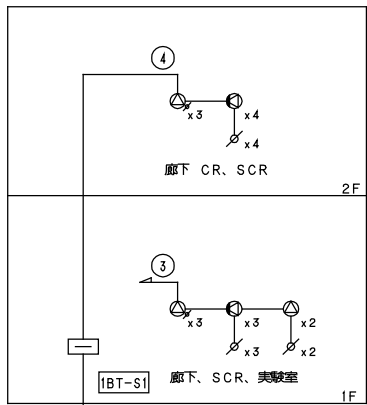
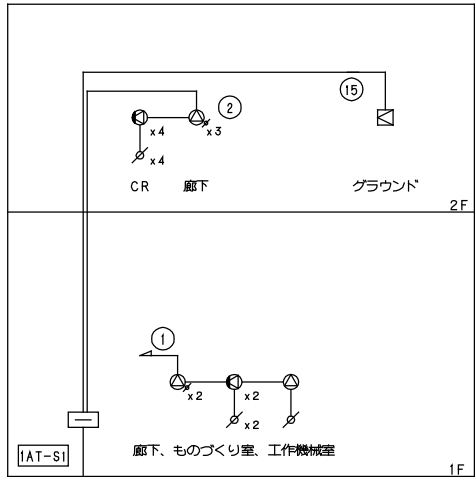
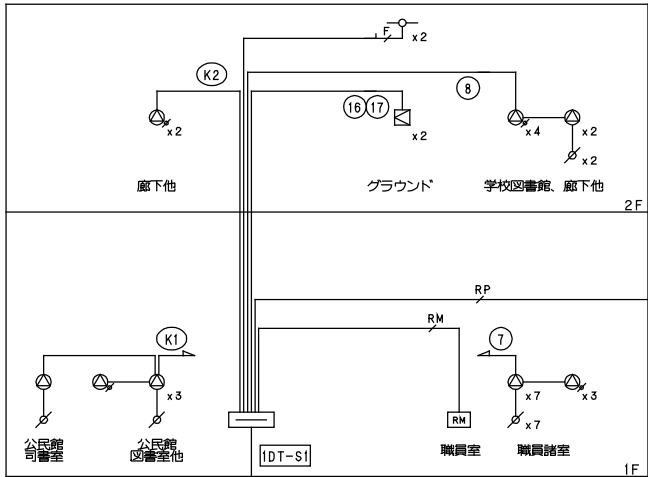
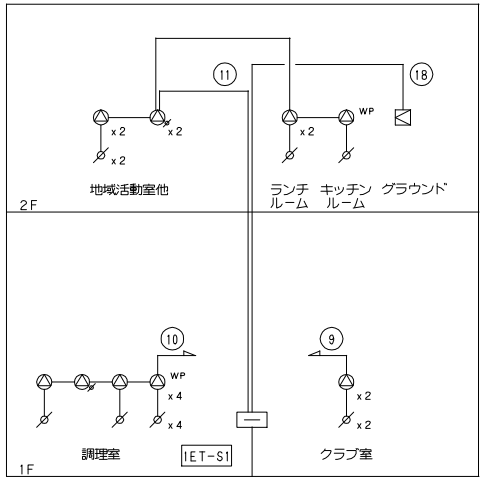
- 注 記
- 特記なき配管配線はT記とする。
(インターホン・トイレ呼出設備)
 - 屋外・屋上に設置の機器配管の架け、支持材は防錆処理メッキ仕様とする。
 - 幹線ケーブルは鋼管にて保護すること。
 - 地中埋設配管には埋設保護シート(2倍長)を設置すること。
 - 特記なき地中埋設配管深さは地盤面-600mm以下(配管天端)とする。

2階平面図



1階平面図





| シンボル | 品 名 |
|------|--------------------|
| AMP | 業務放送機（公民館） |
| DSK | デスク型アンプ（学校） |
| RM | リモートマイクロホン（学校） |
| ⊙ | 天井埋込型スピーカー（ATT無） |
| ⊙ | 天井埋込型スピーカー（ATT付） |
| ⊙WP | 防滴型天井スピーカー |
| ⊙ | 壁掛型スピーカー（ATT無） |
| ⊙ | 壁掛型スピーカー（ATT付） |
| ⊙ | ホーンスピーカー（10W） |
| ⊙a | ホーンスピーカー（10W、ガード付） |
| ⊙ | 全天候型アレイスピーカー |
| ⊙M | モニタースピーカー |
| ∅ | アッテネータ |
| RP | レピーター盤 |
| —○— | ワイヤレスアンテナ |
| ⊙WP | プレート 樹脂 防雨入線 |

凡 例

※補ひなき配管配線は下記とする。

| | | |
|-----|--------------------|-----------------|
| 5P | EM-AE1.2-3C | 保護管 (PF16) |
| 5P | EM-AE1.2-5P | (PF22) |
| RM | EM-MEES0.75-2C | 保護管 (PF16) |
| | EM-FCPEE0.9-10P | 保護管 (PF28) |
| DSK | [EM-AE1.2-10P | 保護管 (PF28)] x 3 |
| | EM-AE1.2-5P | 保護管 (PF28)] x 2 |
| | EM-S-5C-FB x 2 | 保護管 (PF22) |
| | EM-MEES0.75-2C x 2 | 保護管 (PF22) |
| | EM-FCPEE0.9-15P | 保護管 (PF28) |
| | EM-FCPEE1.2-3P | 保護管 (PF22) |
| RP | EM-MEES0.75-2C | 保護管 (PF16) |
| | EM-FCPEE1.2-3P | 保護管 (PF22) |
| | [EM-AE1.2-10P | 保護管 (PF28)] x 2 |
| F | EM-S-7C-FB | 保護管 (PF22) |
| S | EM-4S8 | 保護管 (PF16) |

※二重天井内はコロガシ配線とし、立上ず・引き下げ
壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切り貫通部は、
国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。
※屋外スピーカー及びワイヤレスアンテナは、
防雨入線プレートより配線すること。

放送系統表（学校）

| 業務放送 系統番号 | 階 | エリア | 放送区域 |
|--------------|----|-----|--------------|
| ① | 1階 | A棟 | ものづくり室他 |
| ② | 2階 | A棟 | 廊下、CR他 |
| ③ | 1階 | B棟 | 実験室、SCR他 |
| ④ | 2階 | B棟 | 廊下、CR他 |
| ⑤ | 1階 | C棟 | 多目的ホール、スタジオ他 |
| ⑥ | 2階 | C棟 | 廊下、CR他 |
| ⑦ | 1階 | D棟 | 職員諸室 |
| ⑧ | 2階 | D棟 | 学校図書館他 |
| ⑨ | 1階 | E棟 | クラブ室 |
| ⑩ | | E棟 | 調理室・他 |
| ⑪ | 2階 | E棟 | 廊下、ランチルーム他 |
| ⑫ | 2階 | F棟 | プール館室 |
| ⑬ | 2階 | F棟 | プール |
| ⑭ | 1階 | G棟 | アリーナ |
| ⑮ | | | グラウンド |
| ⑯ | | | グラウンド |
| ⑰ | | | グラウンド |
| ⑱ | | | グラウンド |
| ⑲ | | | 予備 |
| ⑳ | | | 予備 |

放送系統表（公民館）

| 業務放送 系統番号 | 階 | エリア | 放送区域 |
|--------------|----|-----|---------|
| Ⓚ1 | 1階 | D棟 | 公民館図書館他 |
| Ⓚ2 | 2階 | D棟 | 廊下他 |
| Ⓚ3 | | F棟 | 廊下 |
| Ⓚ4 | 1階 | F棟 | 事務室、部室 |
| Ⓚ5 | | | 予備 |
| Ⓚ6 | | | 予備 |
| Ⓚ7 | | | 予備 |
| Ⓚ8 | | | 予備 |
| Ⓚ9 | | | 予備 |
| Ⓚ10 | | | 予備 |

※太線部分を本工事とし、薄線部分は別途工事とする。

工事名 桜島学校新築電気設備工事（1工区）

株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

TEL&FAX: 03-6264-9876

図面名

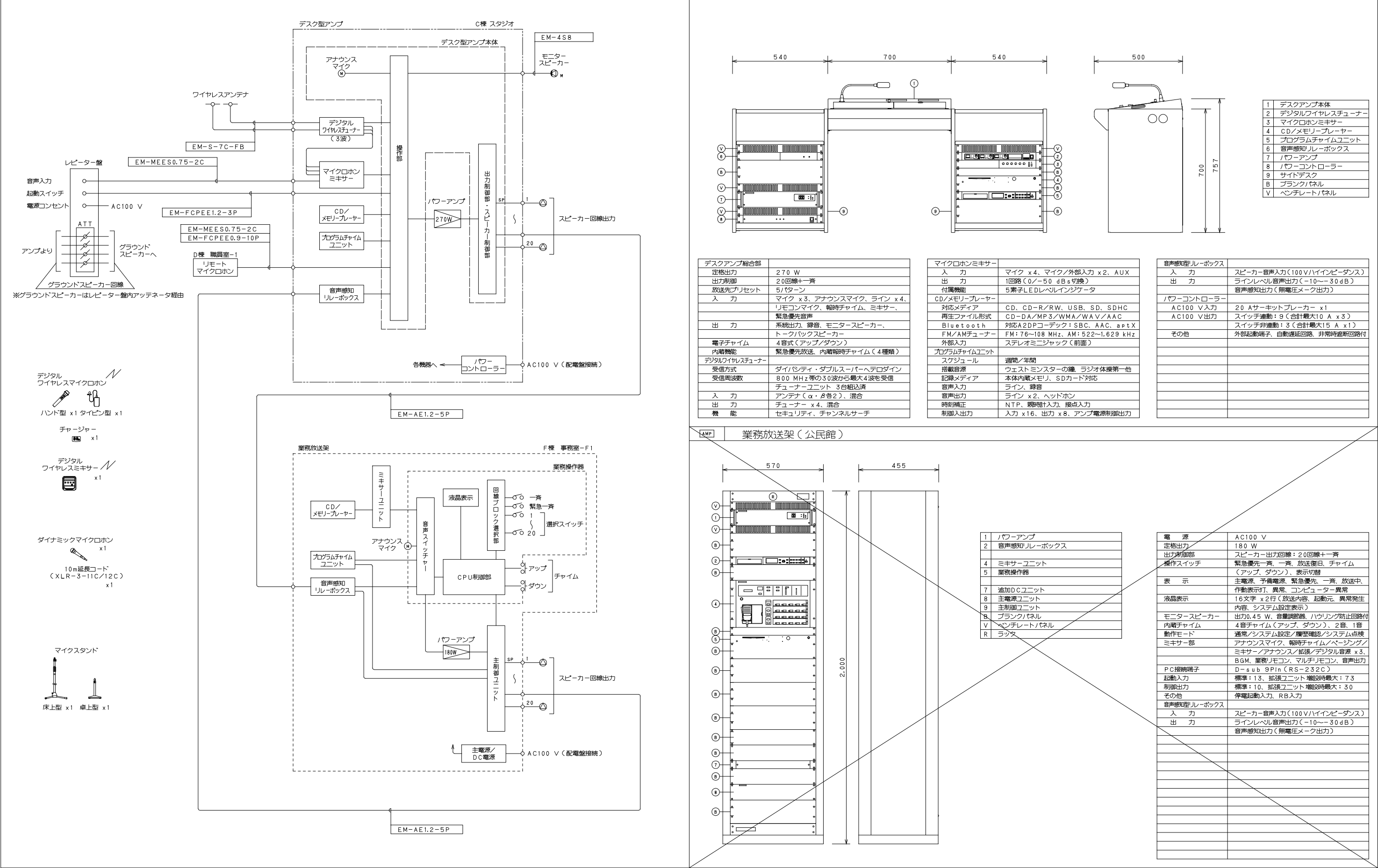
拡声設備
系統図

縮尺

A3 N/S

日付

No. E-065



デスク型アンプ（学校）

540

700

540

500

700

757

1 デスクアンプ本体

2 デジタルワイヤレスチューナー

3 マイクロホンミキサー

4 CD/メモリープレーヤー

5 プログラムチャムユニット

6 音声感知リレーボックス

7 パワーアンプ

8 パワーコンローラ

9 サイドデスク

B ブランクパネル

V ベンチレートパネル

デスクアンプ総合部

定格出力

270 W

出力制御

20回線＋一斉

放送先プリセット

5/バターン

入 力

マイク x3、アナウンスマイク、ライン x4、リモコンマイク、臨時チャム、ミキサー、緊急優先音声

出 力

系統出力、録音、モニタースピーカー、トークバックスピーカー

電子チャム

4音式（アップ/ダウン）

内蔵機能

緊急優先放送、内蔵報時チャム（4種類）

デジタルワイヤレスチューナー

受信方式

ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン

受信周波数

800 MHz 帯の30波から最大4波を受信

チューナーユニット

3台組込済

入 力

アンテナ（α・β各2）、混合

出 力

チューナー x4、混合

機 能

セキュリティ、チャンネルサーチ

マイクホンミキサー

入 力

マイク x4、マイク/外部入力 x2、AUX

出 力

1回路（0/ー50 dBs切換）

付属機能

5素子LEDレベルインジケータ

CD/メモリープレーヤー

対応メディア

CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC

再生ファイル形式

CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC

Bluetooth

対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX

FM/AMチューナー

FM：76～108 MHz、AM：522～1,629 kHz

外部入力

ステレオミニジャック（前面）

プログラムチャムユニット

スケジュール

週間/年間

搭載音源

ウェストミンスター、ラジオ体操第一他

記録メディア

本体内蔵メモリ、SDカード対応

音声入力

ライン、録音

音声出力

ライン x2、ヘッドホン

時刻補正

NTP、時刻計入力、授点入力

制御入出力

入力 x16、出力 x8、アンプ電源制御出力

音声感知型リレーボックス

入 力

スピーカー音声入力（100Vハイインピーダンス）

出 力

ラインレベル音声出力（-10～-30dB）

音声感知出力（無電圧マーク出力）

パワーコンローラ

AC100 V入力

20 Aサーキットブレーカー x1






















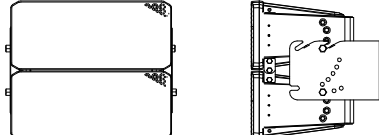
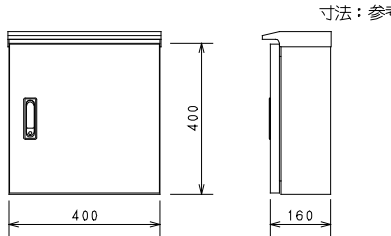





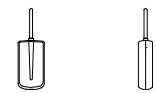
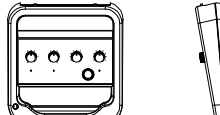
AC100 V出力

スイッチ連動：9（合計最大10 A x3）

スイッチ非連動：3（合計最大15 A x1）

その他

外部起動端子、自動遅延回路、非常時遮断回路付

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|-------------------|----------|----------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----------------|--|--|--------------------|--------------------------|--|---------|--------------|-------------------|-----------------------------|---|-------|--|--------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------|--------|-----------|--------|-------------------|----|------|------------------|--|--|------|--------------|--------|------|-----|-------------------|-----|--------|-----|------------|--|---------|-------------------|---------|------------|--------|------------------------|-------|------------|-----|---------|
| RM | リモートマイクロホン |  ホーンスピーカー（10W） |  モニタースピーカー |  デジタルワイヤレスマイクロホン（ハンド型） |  ダイナミックマイクロホン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  <table><tr><td>放送場所数</td><td>10＋一斉</td></tr><tr><td>マイク</td><td>コンデンサマイクロホン、フレキシブルシャフト付</td></tr><tr><td>ライン入力</td><td>－10 dBs、2 kΩ</td></tr><tr><td>音声出力</td><td>0 dBs（平衡）、100 Ω</td></tr><tr><td>チャイム</td><td>スイッチ操作により放送設備のチャイムを起動</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC24 V、55 mA（放送設備本体より供給）</td></tr><tr><td>質 量</td><td>2 kg</td></tr></table> | | | | | | | 放送場所数 | 10＋一斉 | マイク | コンデンサマイクロホン、フレキシブルシャフト付 | ライン入力 | －10 dBs、2 kΩ | 音声出力 | 0 dBs（平衡）、100 Ω | チャイム | スイッチ操作により放送設備のチャイムを起動 | 電 源 | DC24 V、55 mA（放送設備本体より供給） | 質 量 | 2 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放送場所数 | 10＋一斉 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マイク | コンデンサマイクロホン、フレキシブルシャフト付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ライン入力 | －10 dBs、2 kΩ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 音声出力 | 0 dBs（平衡）、100 Ω | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| チャイム | スイッチ操作により放送設備のチャイムを起動 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電 源 | DC24 V、55 mA（放送設備本体より供給） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質 量 | 2 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   | 天井埋込型スピーカー（ATT無） 天井埋込型スピーカー（ATT付） |  ホーンスピーカー（10W、ガード付） |  アッテネータ |  デジタルワイヤレスマイクロホン（タイピン型） |  床上型マイクスタンド | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>8 cmコーン型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>3 W/1 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W（1 m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz～20 kHz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr><tr><td>本体仕上</td><td>黒色モールド成型</td></tr><tr><td>パネル/フレーム</td><td>アルミ/ラッチング/ABS樹脂</td></tr><tr><td>アッテネータ</td><td>4段階（大/中/小/切）</td></tr></table> | スピーカーユニット | | | | | | | 8 cmコーン型 | 定格入力 | 3 W/1 W | 出力音圧レベル | 92 dB/W（1 m） | 周波数特性 | 150 Hz～20 kHz | 入力インピーダンス | 3.3 kΩ/10 kΩ | 本体仕上 | 黒色モールド成型 | パネル/フレーム | アルミ/ラッチング/ABS樹脂 | アッテネータ | 4段階（大/中/小/切） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スピーカーユニット | 8 cmコーン型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格入力 | 3 W/1 W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力音圧レベル | 92 dB/W（1 m） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 150 Hz～20 kHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入力インピーダンス | 3.3 kΩ/10 kΩ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本体仕上 | 黒色モールド成型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パネル/フレーム | アルミ/ラッチング/ABS樹脂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アッテネータ | 4段階（大/中/小/切） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   | 防滴型天井スピーカー |  全天候型アレイスピーカー |  レピーター盤 |  チャージャー |  卓上型マイクスタンド | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>9 cm防滴型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>3 W/1 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W（1 m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz～20 kHz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr><tr><td>防水保護等級</td><td>IPX4準拠（JIS C 0920）</td></tr><tr><td>材 質</td><td>キャビネット：PP複合樹脂</td></tr></table> | スピーカーユニット | | | | | | | 9 cm防滴型 | 定格入力 | 3 W/1 W | 出力音圧レベル | 92 dB/W（1 m） | 周波数特性 | 150 Hz～20 kHz | 入力インピーダンス | 3.3 kΩ/10 kΩ | 防水保護等級 | IPX4準拠（JIS C 0920） | 材 質 | キャビネット：PP複合樹脂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スピーカーユニット | 9 cm防滴型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格入力 | 3 W/1 W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力音圧レベル | 92 dB/W（1 m） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 150 Hz～20 kHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入力インピーダンス | 3.3 kΩ/10 kΩ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 防水保護等級 | IPX4準拠（JIS C 0920） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材 質 | キャビネット：PP複合樹脂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   | 壁掛型スピーカー（ATT無） 壁掛型スピーカー（ATT付） |  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>16 cmコーン型（耐水・耐UV型）x2、 定指向性ホーン+行路長補正入ロート+22 mmドライバー x2</td></tr><tr><td>形 式</td><td>バスレフ型キャビネット アレイ構成</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>15 W、30 W、60 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>99 dB/W（1 m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>55 Hz～20 kHz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>167 Ω/330 Ω/670 Ω</td></tr><tr><td>指向角度</td><td>水平方向：120°（4 kHz） 垂直方向：15°/30°（4 kHz、取付穴位置で選択）</td></tr><tr><td>防水性能</td><td>IPX5準拠</td></tr><tr><td>材 質</td><td>キャビネット：PP複合材（耐UV） スピーカーホルダー、連結部：ステンレス（SUS304）</td></tr><tr><td>耐候性</td><td>重耐塩対応</td></tr><tr><td>質 量</td><td>本体のみ：約14.7 kg、金具込み：約17.7 kg</td></tr></table> | スピーカーユニット | 16 cmコーン型（耐水・耐UV型）x2、 定指向性ホーン+行路長補正入ロート+22 mmドライバー x2 | 形 式 | バスレフ型キャビネット アレイ構成 | 定格入力 | 15 W、30 W、60 W | 出力音圧レベル | 99 dB/W（1 m） | 周波数特性 | 55 Hz～20 kHz | 入力インピーダンス | 167 Ω/330 Ω/670 Ω | 指向角度 | 水平方向：120°（4 kHz） 垂直方向：15°/30°（4 kHz、取付穴位置で選択） | 防水性能 | IPX5準拠 | 材 質 | キャビネット：PP複合材（耐UV） スピーカーホルダー、連結部：ステンレス（SUS304） | 耐候性 | 重耐塩対応 | 質 量 | 本体のみ：約14.7 kg、金具込み：約17.7 kg |  <p>寸法：参考</p> <table><tr><td>コネクター</td><td>XLR-3-31-F77相当</td><td>x1</td></tr><tr><td>スイッチ</td><td>起動用スイッチ</td><td>x1</td></tr><tr><td>電源コンセント</td><td>AC100V</td><td>2P15AE x2</td></tr><tr><td>アッテネータ</td><td>入力容量：30W、音量調節：5段階</td><td>x4</td></tr><tr><td>ボックス</td><td>屋外用、ステンレス製、指定色塗装</td><td></td></tr></table> | コネクター | XLR-3-31-F77相当 | x1 | スイッチ | 起動用スイッチ | x1 | 電源コンセント | AC100V | 2P15AE x2 | アッテネータ | 入力容量：30W、音量調節：5段階 | x4 | ボックス | 屋外用、ステンレス製、指定色塗装 | |  <table><tr><td>充電方式</td><td>急速充電（満充電検出式）</td></tr><tr><td>標準充電時間</td><td>約2時間</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC6 V（専用ACアダプター付）</td></tr><tr><td>質 量</td><td>0.8 kg</td></tr><tr><td>付属品</td><td>専用充電式電池 x2</td></tr></table> | 充電方式 | 急速充電（満充電検出式） | 標準充電時間 | 約2時間 | 電 源 | DC6 V（専用ACアダプター付） | 質 量 | 0.8 kg | 付属品 | 専用充電式電池 x2 |  <table><tr><td>マイク取付高さ</td><td>最高380 mm～最低231 mm</td></tr><tr><td>マイク取付ネジ</td><td>3/8-16 UNC</td></tr><tr><td>付属変換ネジ</td><td>5/16-18 UNC、5/8-27 UNS</td></tr><tr><td>ロック方式</td><td>スリーブ・ロック方式</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約1.1 kg</td></tr></table> | マイク取付高さ | 最高380 mm～最低231 mm | マイク取付ネジ | 3/8-16 UNC | 付属変換ネジ | 5/16-18 UNC、5/8-27 UNS | ロック方式 | スリーブ・ロック方式 | 質 量 | 約1.1 kg |
| スピーカーユニット | 16 cmコーン型（耐水・耐UV型）x2、 定指向性ホーン+行路長補正入ロート+22 mmドライバー x2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 形 式 | バスレフ型キャビネット アレイ構成 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格入力 | 15 W、30 W、60 W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力音圧レベル | 99 dB/W（1 m） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 55 Hz～20 kHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入力インピーダンス | 167 Ω/330 Ω/670 Ω | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 指向角度 | 水平方向：120°（4 kHz） 垂直方向：15°/30°（4 kHz、取付穴位置で選択） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 防水性能 | IPX5準拠 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材 質 | キャビネット：PP複合材（耐UV） スピーカーホルダー、連結部：ステンレス（SUS304） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐候性 | 重耐塩対応 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質 量 | 本体のみ：約14.7 kg、金具込み：約17.7 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コネクター | XLR-3-31-F77相当 | x1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スイッチ | 起動用スイッチ | x1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源コンセント | AC100V | 2P15AE x2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アッテネータ | 入力容量：30W、音量調節：5段階 | x4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ボックス | 屋外用、ステンレス製、指定色塗装 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 充電方式 | 急速充電（満充電検出式） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 標準充電時間 | 約2時間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電 源 | DC6 V（専用ACアダプター付） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質 量 | 0.8 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 付属品 | 専用充電式電池 x2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マイク取付高さ | 最高380 mm～最低231 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マイク取付ネジ | 3/8-16 UNC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 付属変換ネジ | 5/16-18 UNC、5/8-27 UNS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ロック方式 | スリーブ・ロック方式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質 量 | 約1.1 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>16 cmコーン型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>6 W/3 W/1 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W（1 m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>120 Hz～13 kHz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr><tr><td>アッテネータ</td><td>4段階（大/中/小/切）</td></tr><tr><td>キャビネット</td><td>木製</td></tr></table> | スピーカーユニット | 16 cmコーン型 | 定格入力 | 6 W/3 W/1 W | 出力音圧レベル | 92 dB/W（1 m） | 周波数特性 | 120 Hz～13 kHz | 入力インピーダンス | 1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ | アッテネータ | 4段階（大/中/小/切） | キャビネット | 木製 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スピーカーユニット | 16 cmコーン型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格入力 | 6 W/3 W/1 W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力音圧レベル | 92 dB/W（1 m） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 120 Hz～13 kHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入力インピーダンス | 1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アッテネータ | 4段階（大/中/小/切） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| キャビネット | 木製 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|   | ワイヤレスアンテナ（壁取付型） |  <table><tr><td>受信周波数範囲</td><td>806 MHz～810 MHz</td></tr><tr><td>ダイポール相対利得</td><td>10 dB（ブースターアンプ含む）</td></tr><tr><td>推奨同軸ケーブル</td><td>5C-FB（BS用）</td></tr><tr><td>防水性</td><td>IPX4準拠（JIS C 0920-2003）</td></tr><tr><td>アッテネータ</td><td>3段階切換（広、中、狭）</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重量）、10 mA</td></tr><tr><td>質 量</td><td>145 g</td></tr></table> | 受信周波数範囲 | 806 MHz～810 MHz | ダイポール相対利得 | 10 dB（ブースターアンプ含む） | 推奨同軸ケーブル | 5C-FB（BS用） | 防水性 | IPX4準拠（JIS C 0920-2003） | アッテネータ | 3段階切換（広、中、狭） | 電 源 | DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重量）、10 mA | 質 量 | 145 g |  <table><tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯の30波から1波選択</td></tr><tr><td>電波形式</td><td>G1E/G1D</td></tr><tr><td>空中線電力</td><td>5 mW /1 mW 2段階切替式</td></tr><tr><td>アンテナ</td><td>本体内蔵式</td></tr><tr><td>入 力</td><td>入力1/2：－50 dBs 入力3/4：－50 dBs/－10 dBs切替</td></tr><tr><td>同時使用台数</td><td>10（10chモード）、15（15chモード）</td></tr><tr><td>電 源</td><td>AC 100V（アダプター）、DC 3V（単3形乾電池 x2）</td></tr></table> | 送信周波数 | 800 MHz帯の30波から1波選択 | 電波形式 | G1E/G1D | 空中線電力 | 5 mW /1 mW 2段階切替式 | アンテナ | 本体内蔵式 | 入 力 | 入力1/2：－50 dBs 入力3/4：－50 dBs/－10 dBs切替 | 同時使用台数 | 10（10chモード）、15（15chモード） | 電 源 | AC 100V（アダプター）、DC 3V（単3形乾電池 x2） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受信周波数範囲 | 806 MHz～810 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダイポール相対利得 | 10 dB（ブースターアンプ含む） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 推奨同軸ケーブル | 5C-FB（BS用） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 防水性 | IPX4準拠（JIS C 0920-2003） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アッテネータ | 3段階切換（広、中、狭） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電 源 | DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重量）、10 mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質 量 | 145 g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 送信周波数 | 800 MHz帯の30波から1波選択 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電波形式 | G1E/G1D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空中線電力 | 5 mW /1 mW 2段階切替式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンテナ | 本体内蔵式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入 力 | 入力1/2：－50 dBs 入力3/4：－50 dBs/－10 dBs切替 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同時使用台数 | 10（10chモード）、15（15chモード） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電 源 | AC 100V（アダプター）、DC 3V（単3形乾電池 x2） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



凡 例

| シンボル | 品 名 |
|------|-------------|
| AMP | 業務放送機（公民館） |
| DBK | デスク型アンプ（学校） |

土工条件（参考）

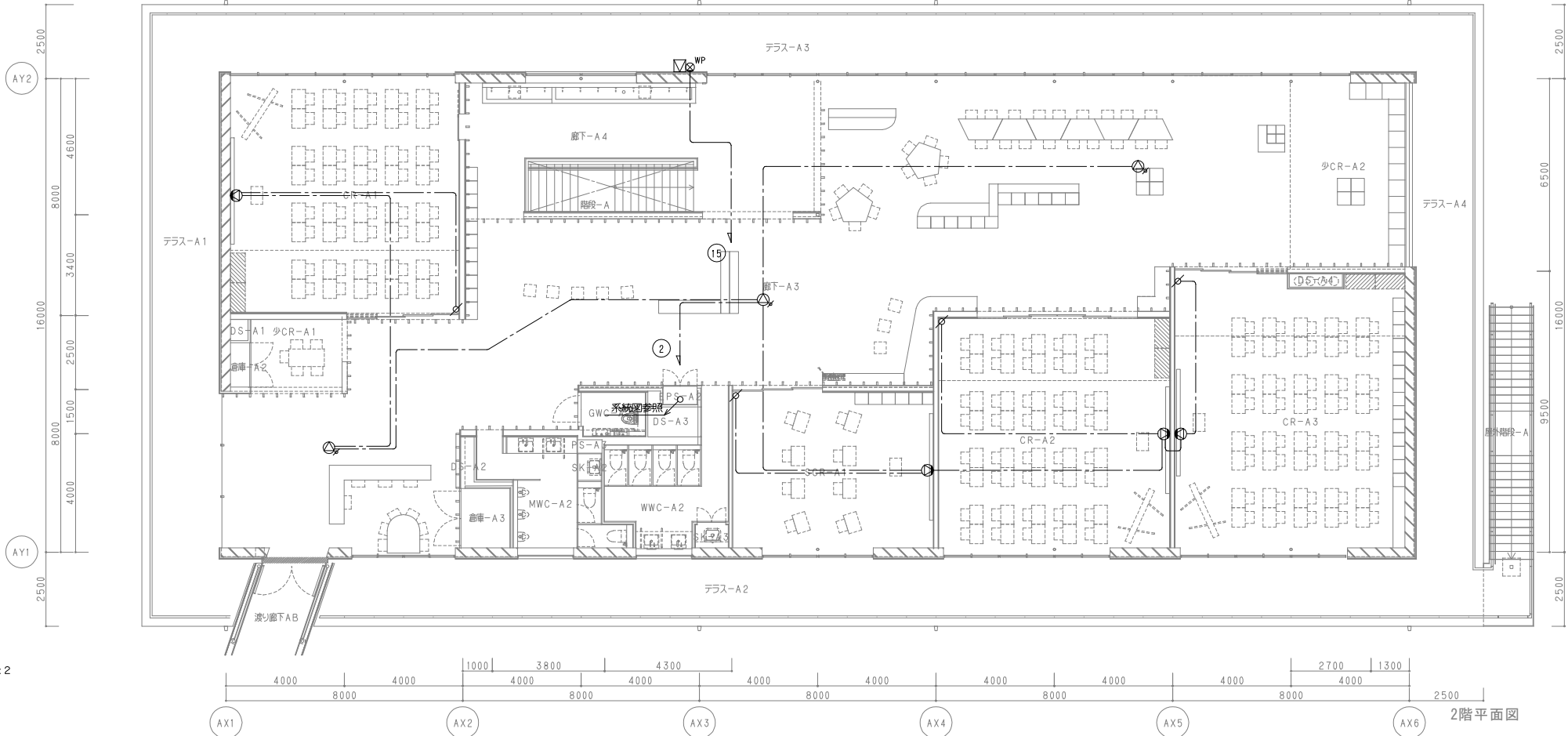
1. 現地地質状況は、以下の想定である。
 - ・～GL-700mm 盛土（砂質土）
 - ・～GL-1,500mm 盛土（砂質土φ200mm以下）
 - ・GL-1,500mm～ 安山岩（ハンマーの打撃で割れる程度の硬さ）
2. 埋戻しは、全てシラス埋戻しとする。
3. GL-1,500mm以下は、埋戻し前に土砂流出防止シートを施工すること。
4. 土工作業時の安全対策は、労働安全衛生関係法令に厳密に準拠すること。

※太線部分を本工事とし、薄線部分は別途工事とする。

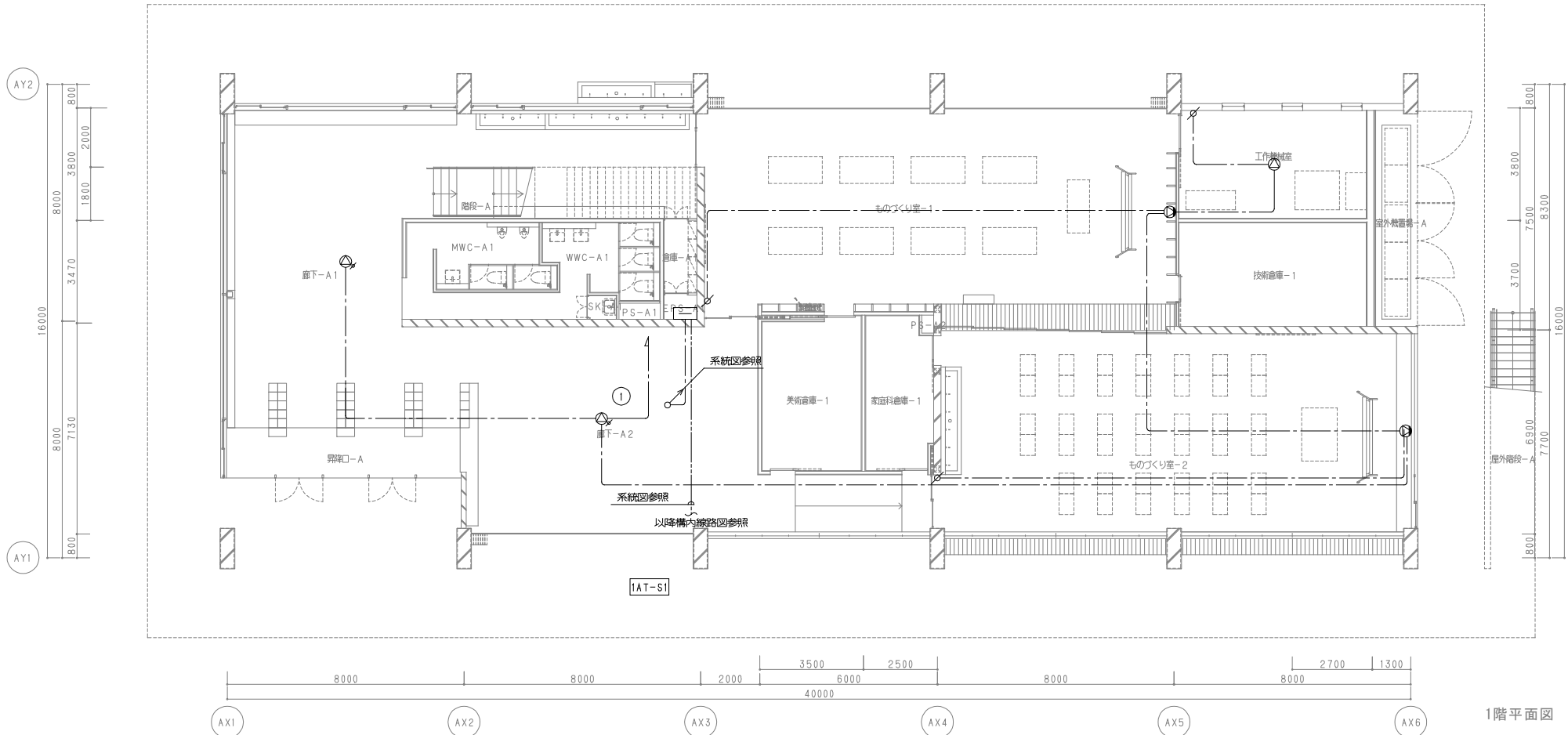
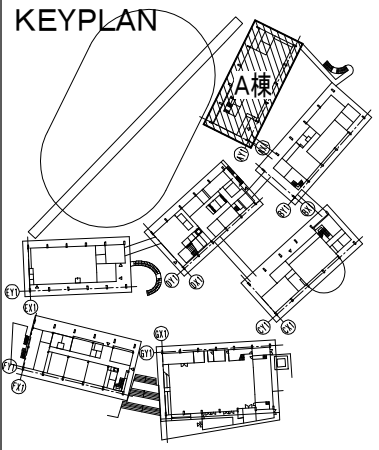
| 凡 例 | |
|------|--------------------|
| シンボル | 品 名 |
| AMP | 業務放送架（公民館） |
| DSK | デスク型アンプ（学校） |
| RM | リモートマイクロホン（学校） |
| ⊙ | 天井埋込型スピーカー（ATT無） |
| ⊙ | 天井埋込型スピーカー（ATT付） |
| ⊙WP | 防滴型天井スピーカー |
| ⊙ | 壁掛型スピーカー（ATT無） |
| ⊙ | 壁掛型スピーカー（ATT付） |
| ⊙ | ホーンスピーカー（10W） |
| ⊙ | ホーンスピーカー（10W、ガード付） |
| ⊙ | 全天候型アレイスピーカー |
| ⊙M | モニタースピーカー |
| ⊙ | アッテネータ |
| RP | レピーター盤 |
| ○ | ワイヤレスアンテナ |
| WP | プレート 樹形 防雨入線 |

| 配管・配線 | | |
|------------------|------------------|----------------|
| ※特記なき配管配線は下記とする。 | | |
| — | EM-AE1.2-3C | 保護管（PF16） |
| —2C | EM-AE1.2-3C | 保護管（PF16） |
| --- | EM-AE1.2-3C | 床下（PF16） |
| --- | EM-AE1.2-3C | （PF16） |
| --- | EM-AE1.2-3C | （E19） |
| RM | EM-MEE S.0.75-2C | 保護管（PF16） |
| | EM-FCPEE0.9-10P | 保護管（PF36） |
| F | EM-S-7C-FB | 保護管（PF22） |
| RP | EM-MEE S.0.75-2C | 保護管（PF16） |
| | EM-FCPEE1.2-3P | 保護管（PF22） |
| | [EM-AE1.2-10P | 保護管（PF28）] x 2 |
| S | EM-4S8 | 保護管（PF16） |

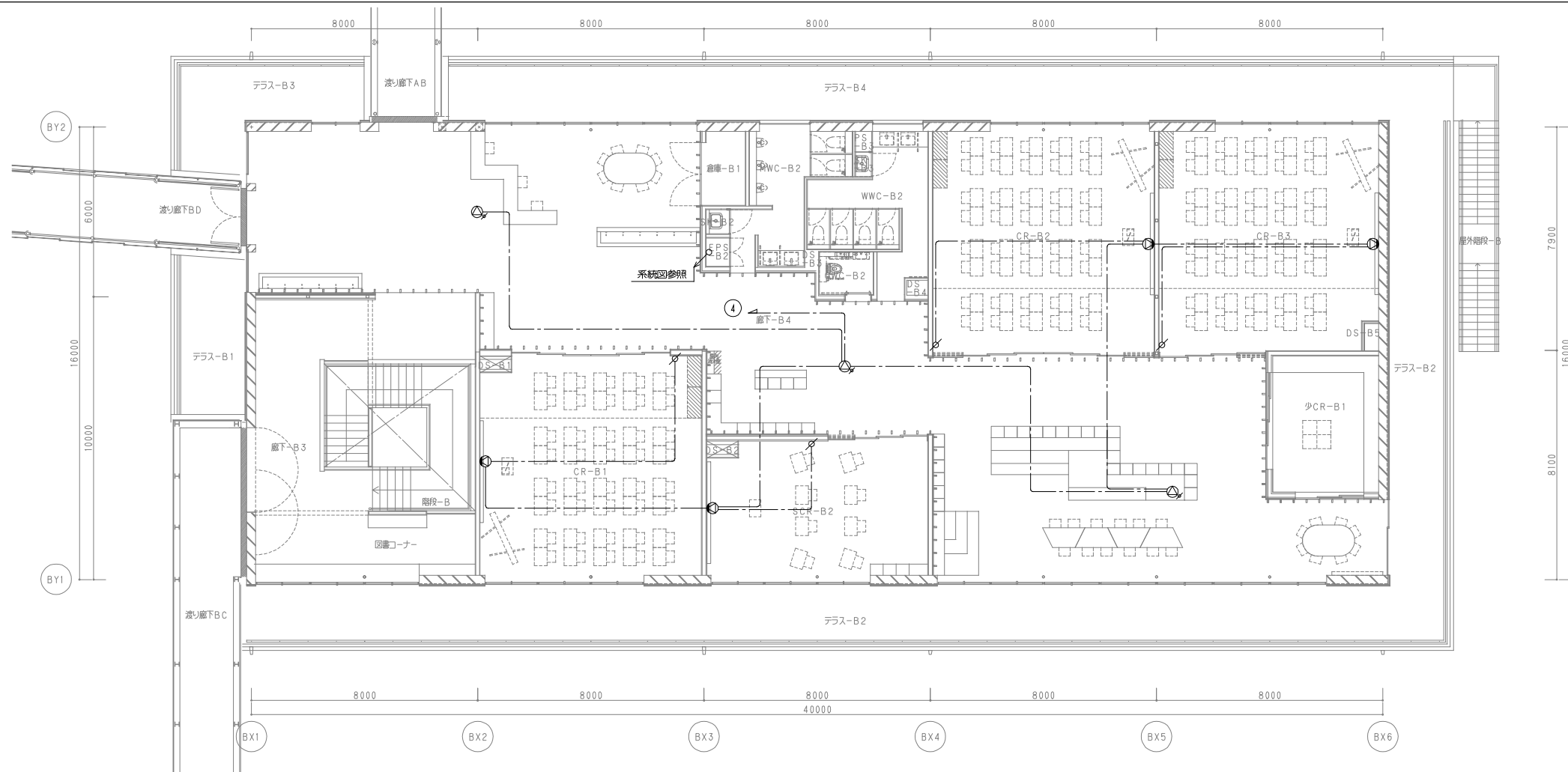
※二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ
壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切り貫通部は、
国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。
※屋外スピーカー及びワイヤレスアンテナは、
防雨入線プレートより配線すること。



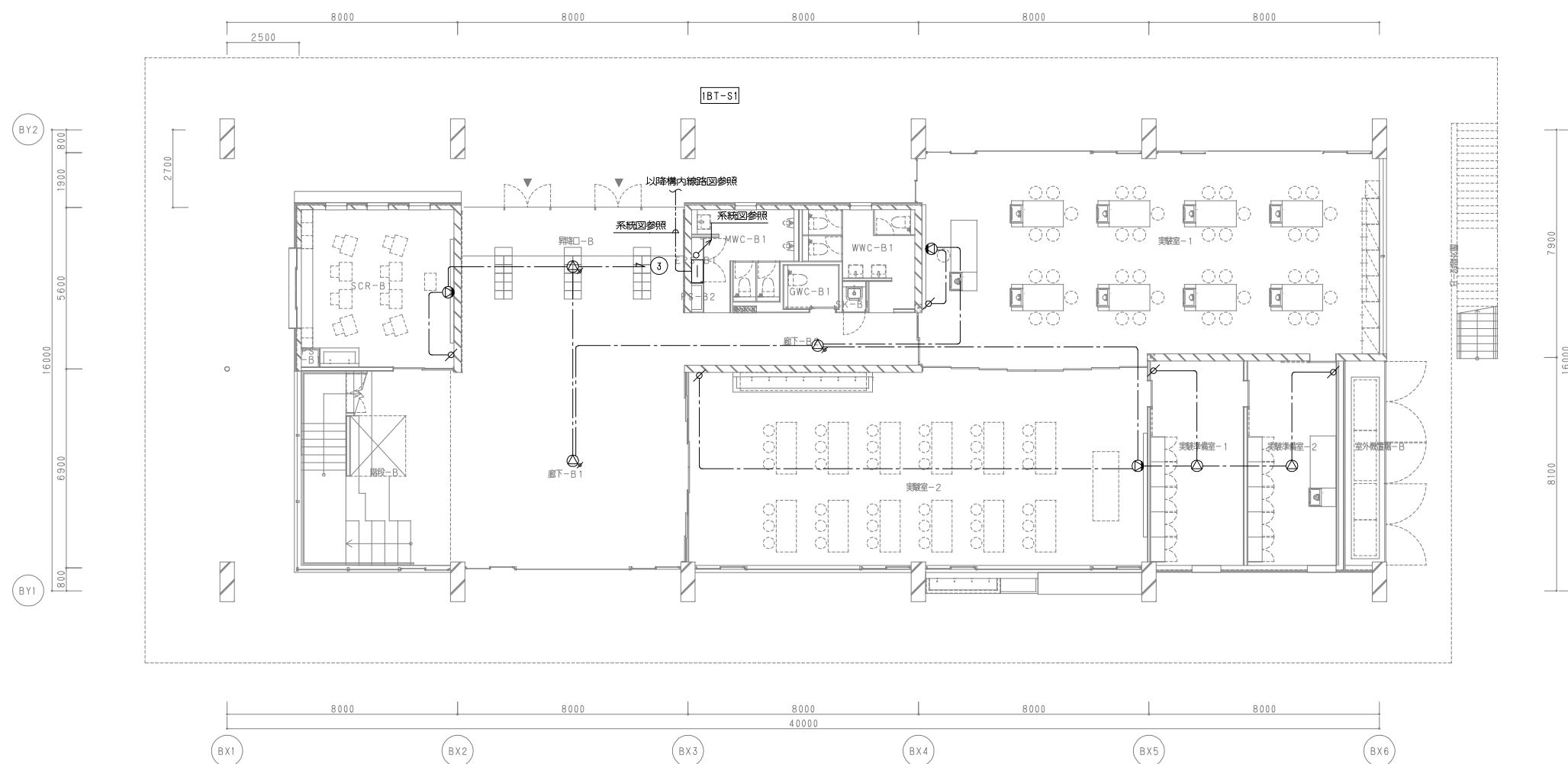
2階平面図



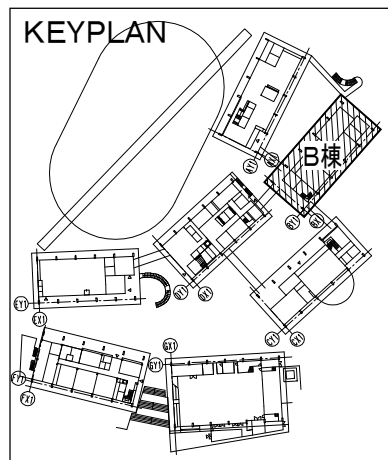
1階平面図



2階平面図



1階平面図



工事名 桜島学校新築電気設備工事（1工区）

株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

TEL&FAX: 03-6264-9876

図面名

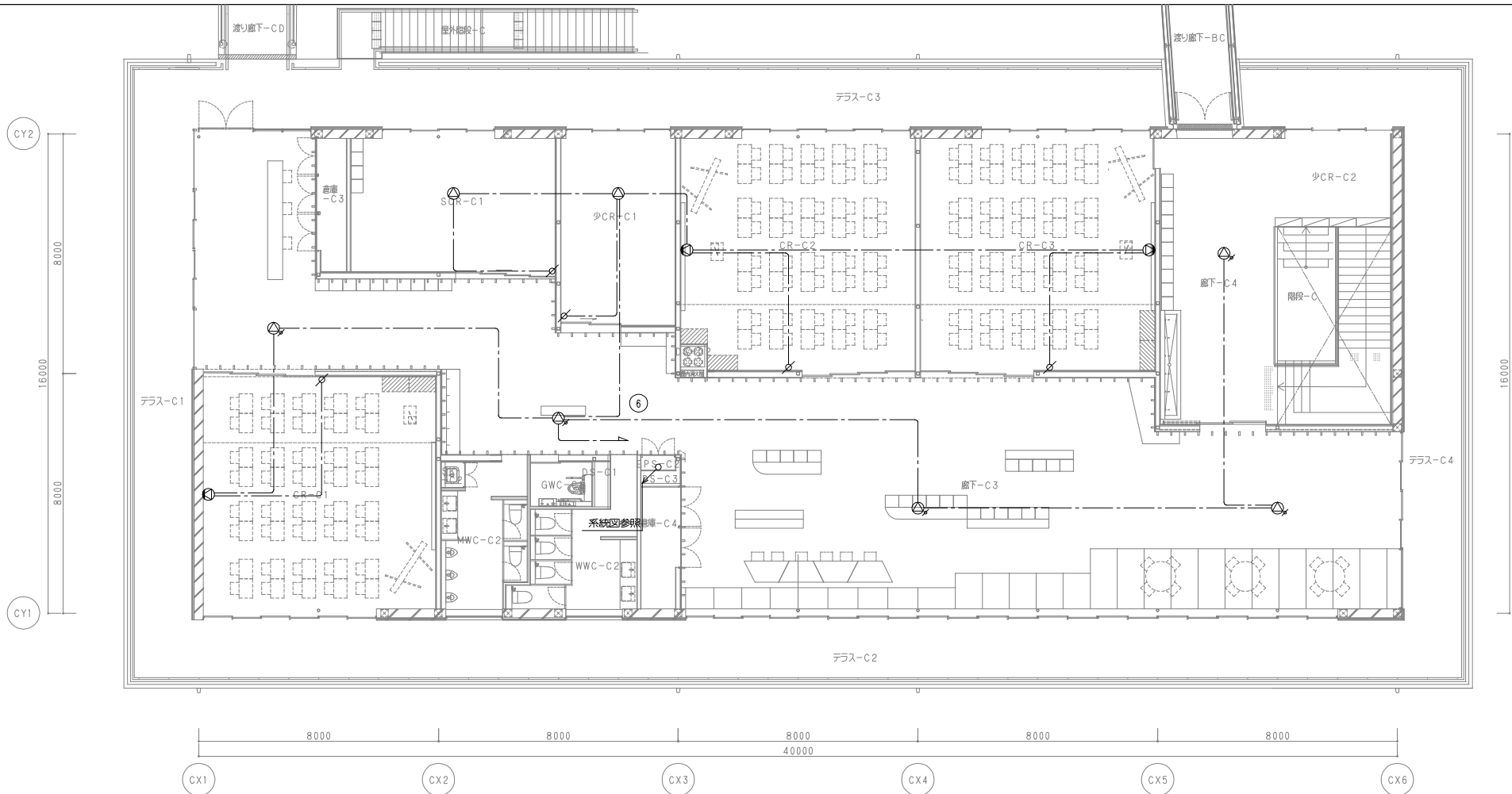
拡声設備
平面詳細図 B棟

縮尺

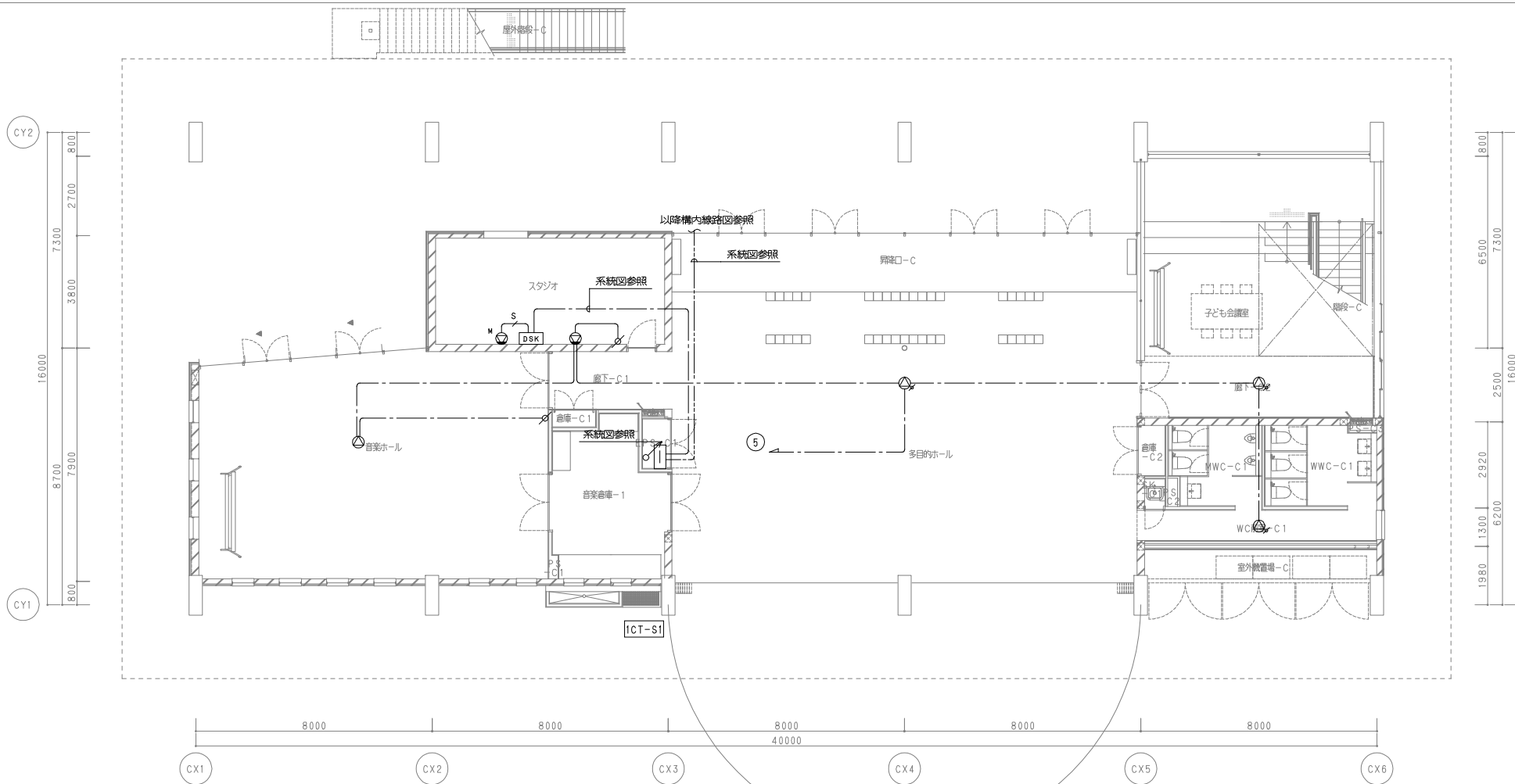
A3 1/200

日付

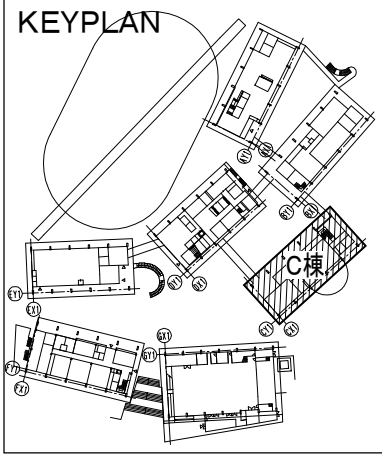
No. E-070

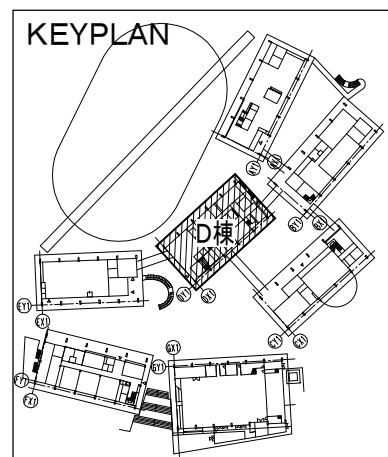
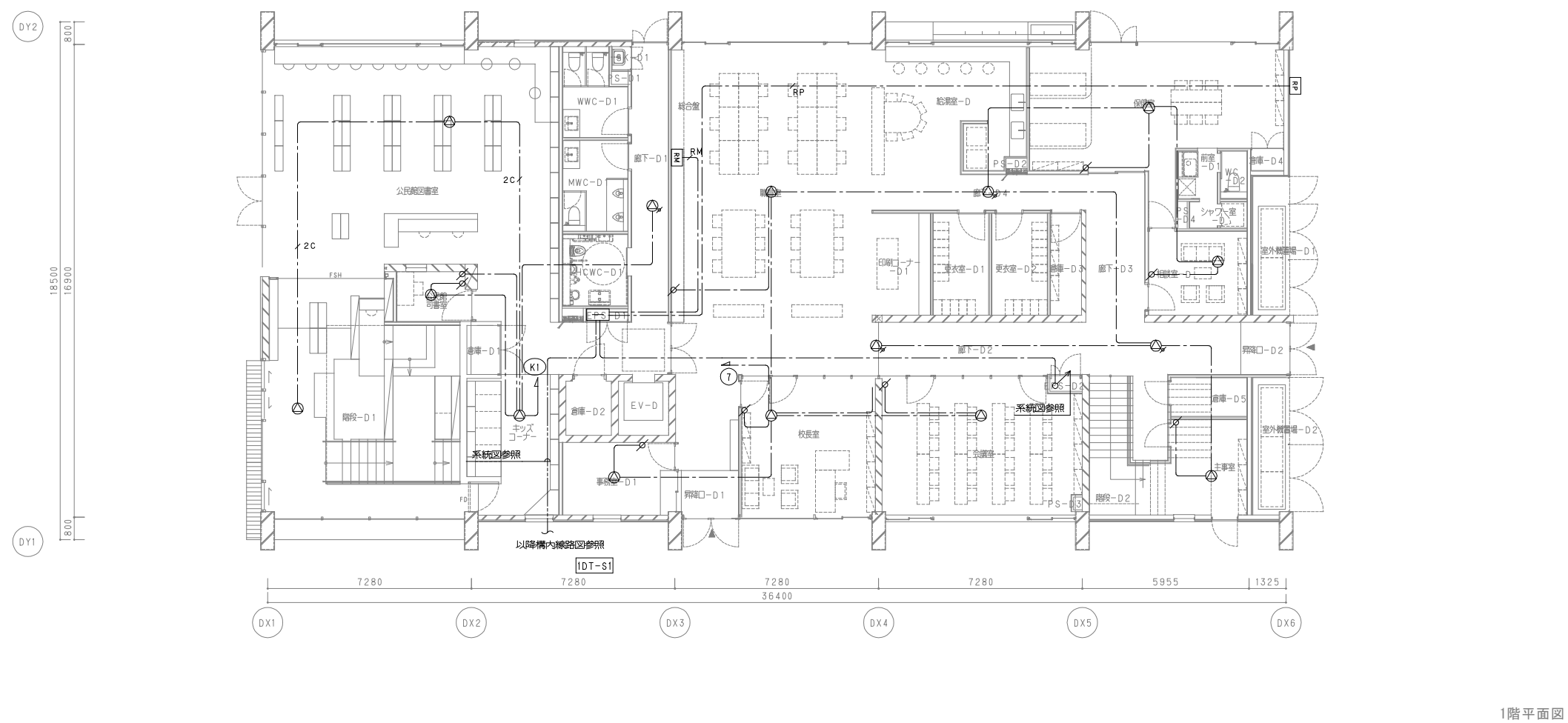
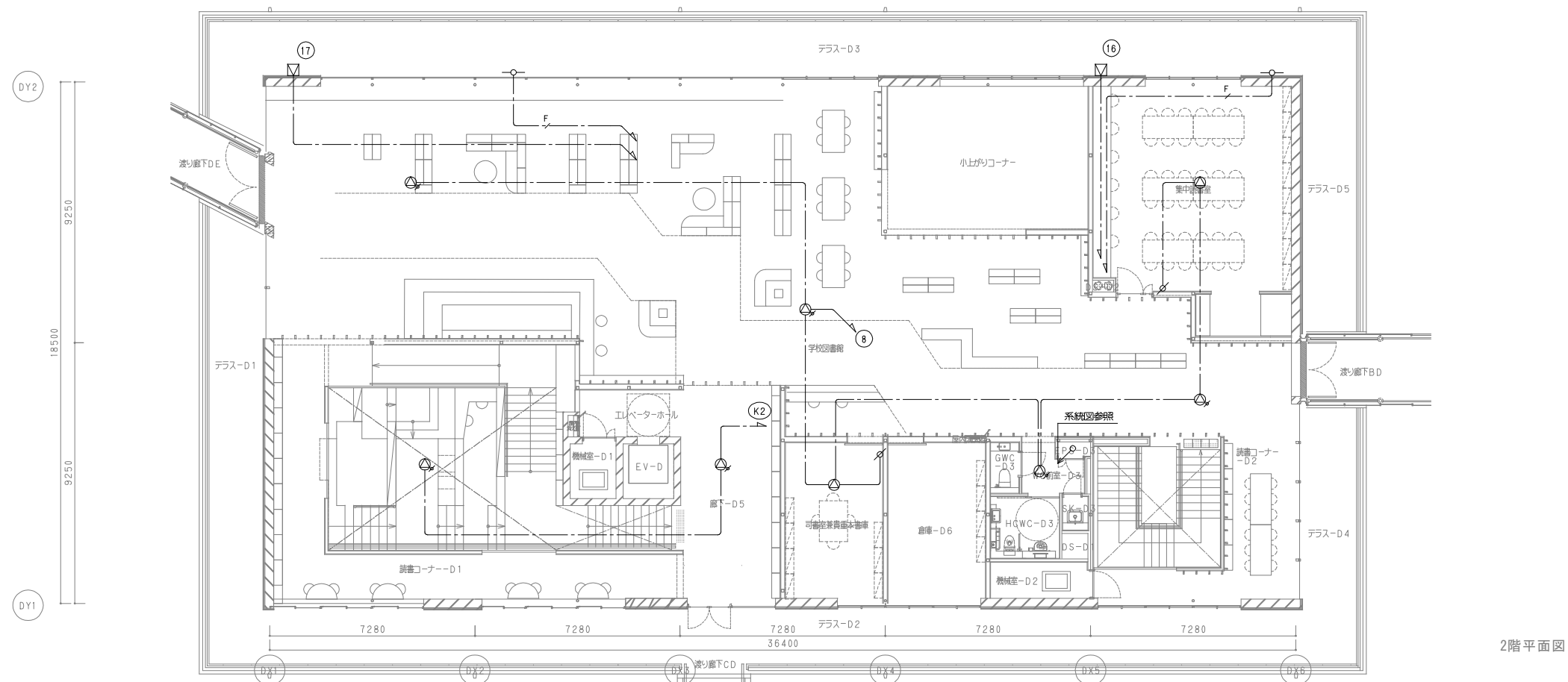



2階平面図

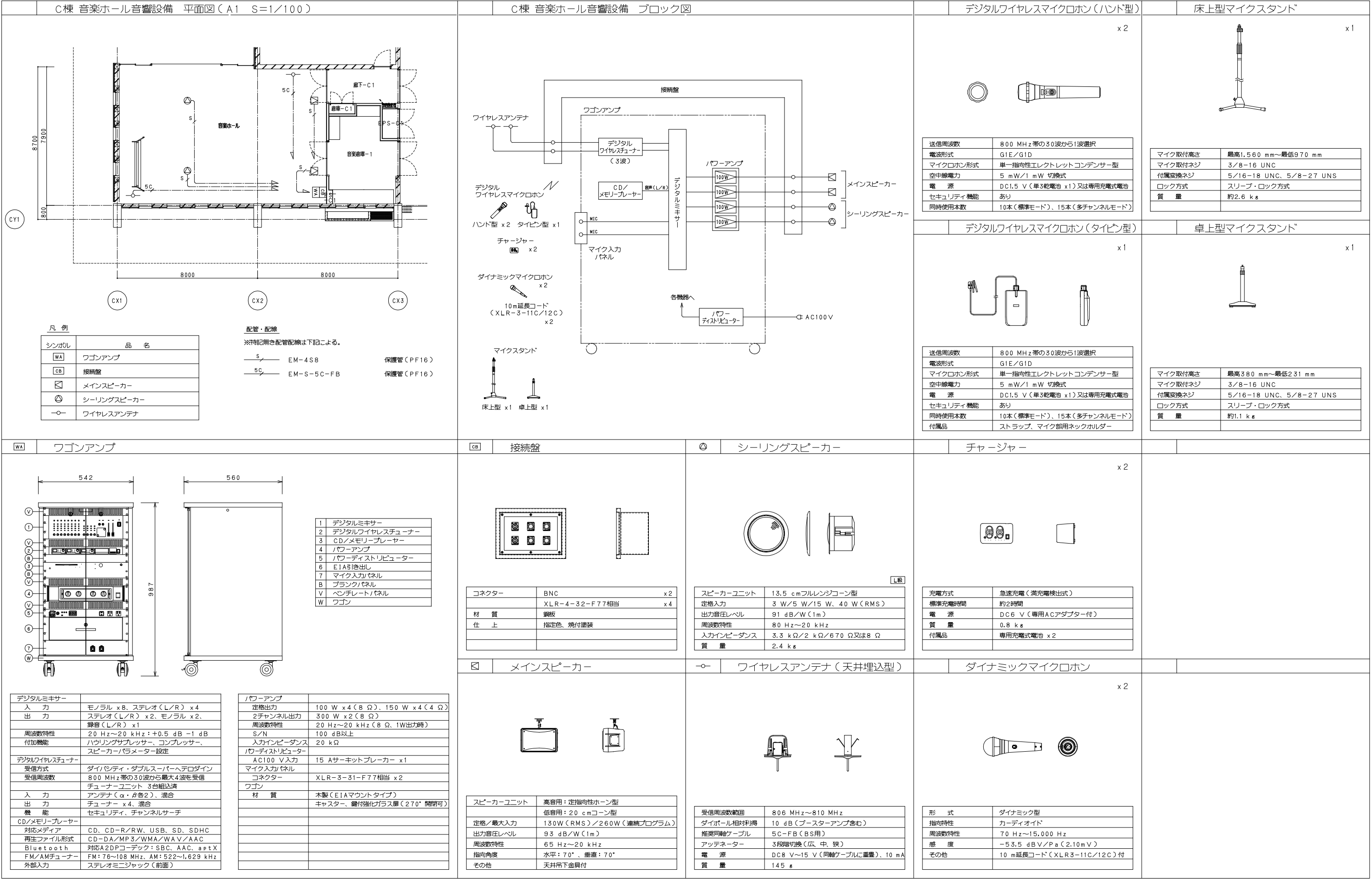


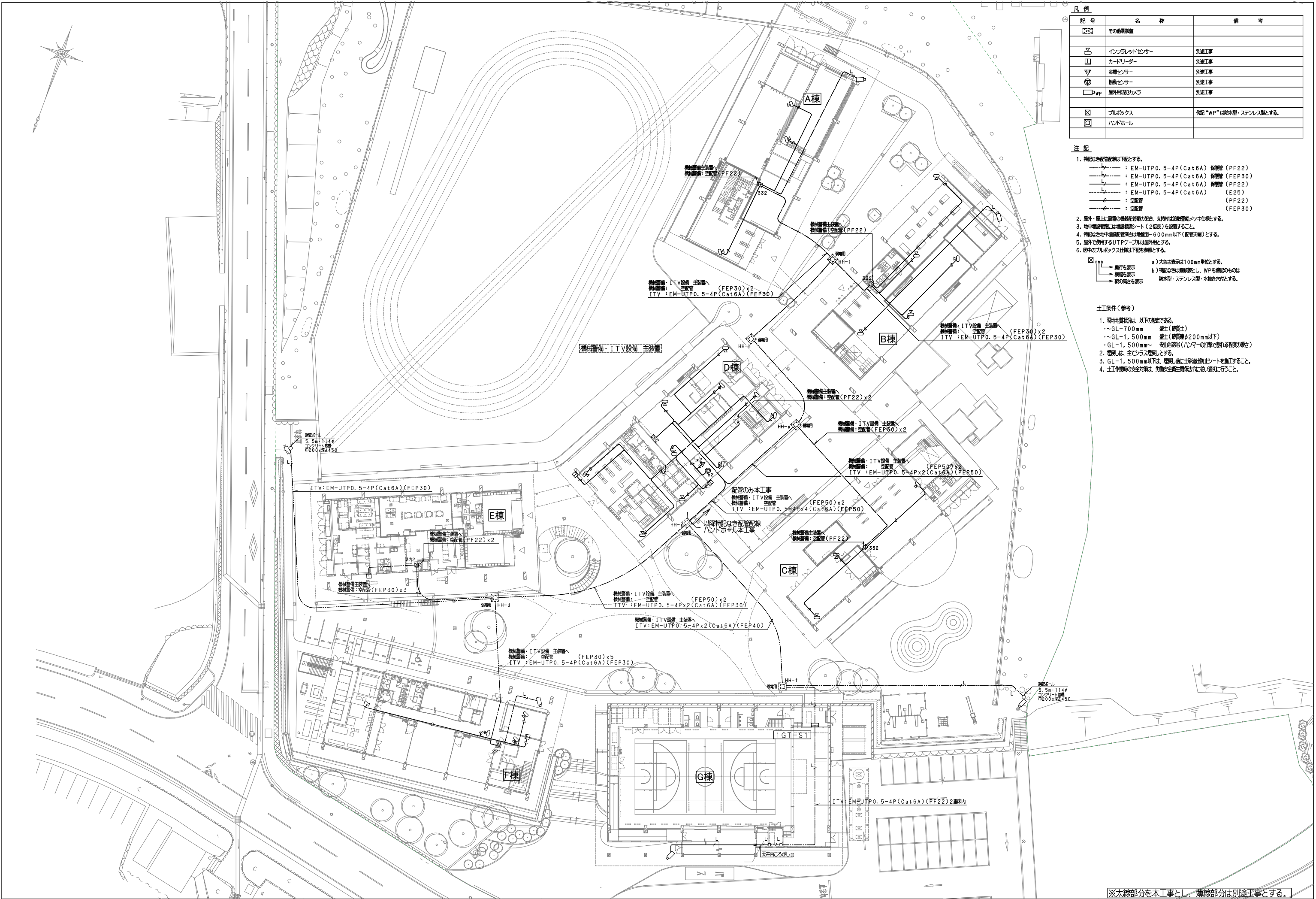
1階平面図





| | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|--|--|------------------------------|------------------|----|----------|----|-----------|
| 工事名 | 桜島学校新築電気設備工事（1工区） |  株式会社オープラスエイチ 一級建築士事務所 | 〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 一級建築士事務所 東京都知事登録第31217号 一級建築士第367943号 百田有希 | TEL&FAX: 03-6264-9876 図面名 | 拡声設備 平面詳細図 D棟 | 縮尺 | A3 1/200 | 日付 | No. E-072 |
|-----|-------------------|--|--|------------------------------|------------------|----|----------|----|-----------|



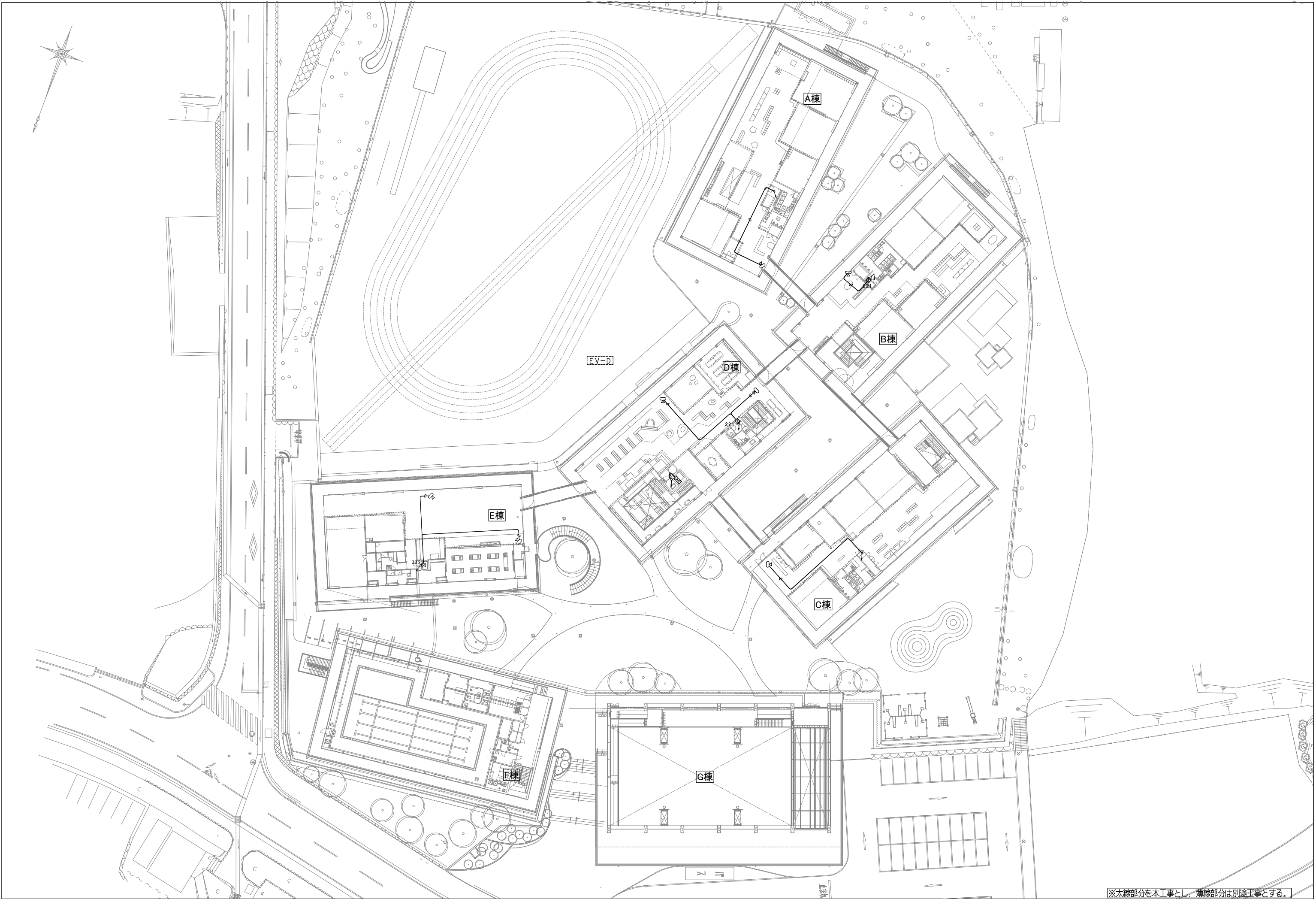


| 凡 例 | | |
|-----|-------------|-----------------------|
| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
| | その他別添 | |
| | インフラレッドセンサー | 別途工事 |
| | カードリーダー | 別途工事 |
| | 金属センサー | 別途工事 |
| | 振動センサー | 別途工事 |
| | 屋外用防カメラ | 別途工事 |
| | フルボックス | 備記“WP”は防水型・ステンレス製とする。 |
| | ハンドホール | |

- 注 記
- 特記なき配管敷設は下記とする。
 - EM-UTP0. 5-4P (Cat6A) 保護管 (PF22)
 - EM-UTP0. 5-4P (Cat6A) 保護管 (FEP30)
 - EM-UTP0. 5-4P (Cat6A) 保護管 (PF22)
 - EM-UTP0. 5-4P (Cat6A) (E25)
 - 空配管 (PF22)
 - 空配管 (FEP30)
 - 屋外・屋上に設置の機械配管架の架台、支持材は溶融亜鉛メッキ仕様とする。
 - 地中埋設配管は埋設保護シート (2倍長) を設置すること。
 - 特記なき地中埋設配管深さは地表面-600mm以下 (配管天端) とする。
 - 屋外で使用するUTPケーブルは屋外用とする。
 - 図中のフルボックス仕様は下記を参照とする。
 - a) 大きさ表示は100mm単位とする。
 - b) 特記なきは鋼製とし、WPを備設のものは防水型・ステンレス製・水抜き穴付とする。

- 土工条件 (参考)
- 現地地質状況は、以下の想定である。
 - ～GL-700mm 盛土 (砂質土)
 - ～GL-1, 500mm 盛土 (砂質礫石200mm以下)
 - ～GL-1, 500mm～ 安山岩溶岩 (ハンマーの打撃で割れる程度の硬さ)
 - 埋戻しは、全でシラス埋戻しとする。
 - GL-1, 500mm以下は、埋戻し前に砂盛防犯シートを施工すること。
 - 土工作業の安全対策は、労働安全衛生関係法令に厳密に準拠すること。

※太線部分を本工事とし、薄線部分は別途工事とする。

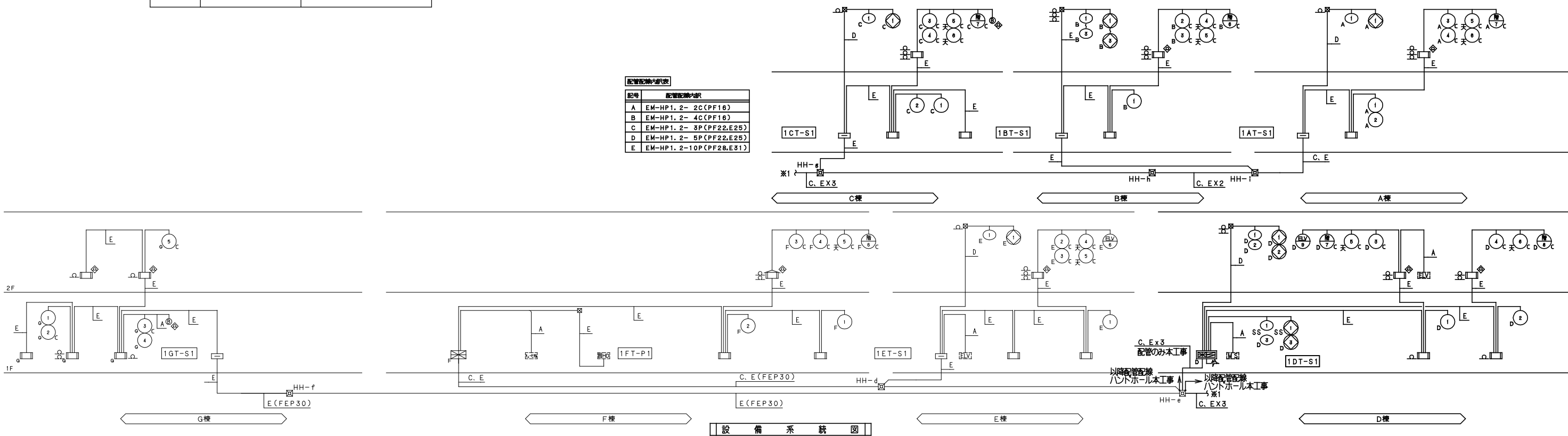
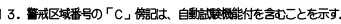


※太線部分を本工事とし、薄線部分は別途工事とする。

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|--------------------------|--|---|-----|-------------------------|----|----------|----|--|-----------|
| 工事名 | 桜島学校新築電気設備工事（１工区） | 株式会社オープラスエイチ 一級建築士事務所 | 〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 | TEL&FAX: 03-6264-9876 一級建築士第367943号 百田有希 | 図面名 | 監視カメラ・機械警備 構内線路図（2階） | 縮尺 | A3 1/600 | 日付 | | No. E-083 |
|-----|-------------------|--------------------------|--|---|-----|-------------------------|----|----------|----|--|-----------|

| 記号 | 凡例 | 名称 | 備考 |
|--------|------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| | 受信機 | 受信機 | 仕様記入参照 |
| | 接合盤 | 接合盤 | 仕様記入参照 |
| | E L V | エレベータ制御盤 | (建築工事) |
| | M S | 機械警備制御盤 | (別途工事) |
| | キュービクル | キュービクル | (本工事) |
| | 発電機 | 発電機制御盤 | (本工事) |
| G | | 機器收容箱 | 消火栓内蔵、配線用端子付 |
| | | 機器收容箱 | 消火栓内蔵、配線用端子付 |
| | | 機器收容箱 | 防虫網、防鼠、万力通、防振緩衝材付 |
| P | P型発信機 | 1級、表示灯付 | ①② 收容 |
| P | P型発信機 | 1級、表示灯付、屋外型 | ③④ 收容 |
| B | 火災警報ベル | D C 2 4 V , 1 0 m A , ダイオード付 | ⑤⑥ 收容 |
| Ω | 終端抵抗 | 1 0 K Ω | |
| ◇ | 終端抵抗 | 地区ベル用(1 0 K Ω) | |
| R | 光電式ソット型感知器 | 2種 | |
| S | 光電式ソット型感知器 | 2種、点検BOX付 | |
| ○ | 差動式ソット型感知器 | 2種 | |
| ① | 定温式ソット型感知器 | 1種、75℃、防水型 | |
| ② | 定温式ソット型感知器 | 特種、65℃ | |
| ③ | 定温式ソット型感知器 | 特種、65℃、防水型 | |
| ④ | 定温式ソット型感知器 | 2種、防水型 | |
| W | 差動式ソット型感知器 | 2種、ル・パ-壁区画内 | |
| 上 | 差動式ソット型感知器 | 2種、天井内蔵 | |
| ⊖ | 差動式ソット型感知器 | 2種、天井内蔵 | |
| R | 移報器 | 表示灯電源供給用 40VA (形番組込) | |
| [R] HD | 消火栓ポンプ制御盤 | 組込 | (給排水工事) |
| ⑦ | 警戒区域番号 | 火災表示用 | |
| ⑧ | 警戒区域番号 | 火災表示用、階段用 | |
| ⑨ | 警戒区域番号 | 火災表示用、E L V用 | |
| ⑩ | 警戒区域番号 | 専用感知器連動用 | |
| ⑪ | 動作区域番号 | 防火戸、防火シャッター用 | |
| — | 警戒区域線 | | |
| ⑫ | 光電式ソット型感知器 | 3種 | |
| ⑬ | 自動閉鎖装置 | BC24V 8.4AMP, 防火戸用 | |
| ⑭ ss | 自動閉鎖装置 | BC24V 8.4AMP, 防火シャッター用 (建築工事) | |
| JH | 検知器 | LPガ力用, AC100V, 壁埋型, アダプター付 | |
| —— | ケ－ブル配線 | 天井いんべい | |
| ---- | 外線 | 地中埋設 | |
| —— | 配管配線 | いんべい | |
| ---- | 配管配線 | 床いんべいで(扉上は床上露出) | |
| | 配管配線立上げ引下げ ジャンクション、プルボックス | | |
| □ ⊗ | ハンドホール | | (設備工事) |
| □ | 端子盤 | | |

6. 地区ベル鳴動方式は一斉鳴動方式とする。



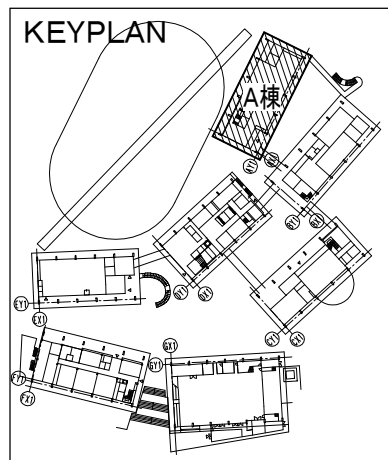
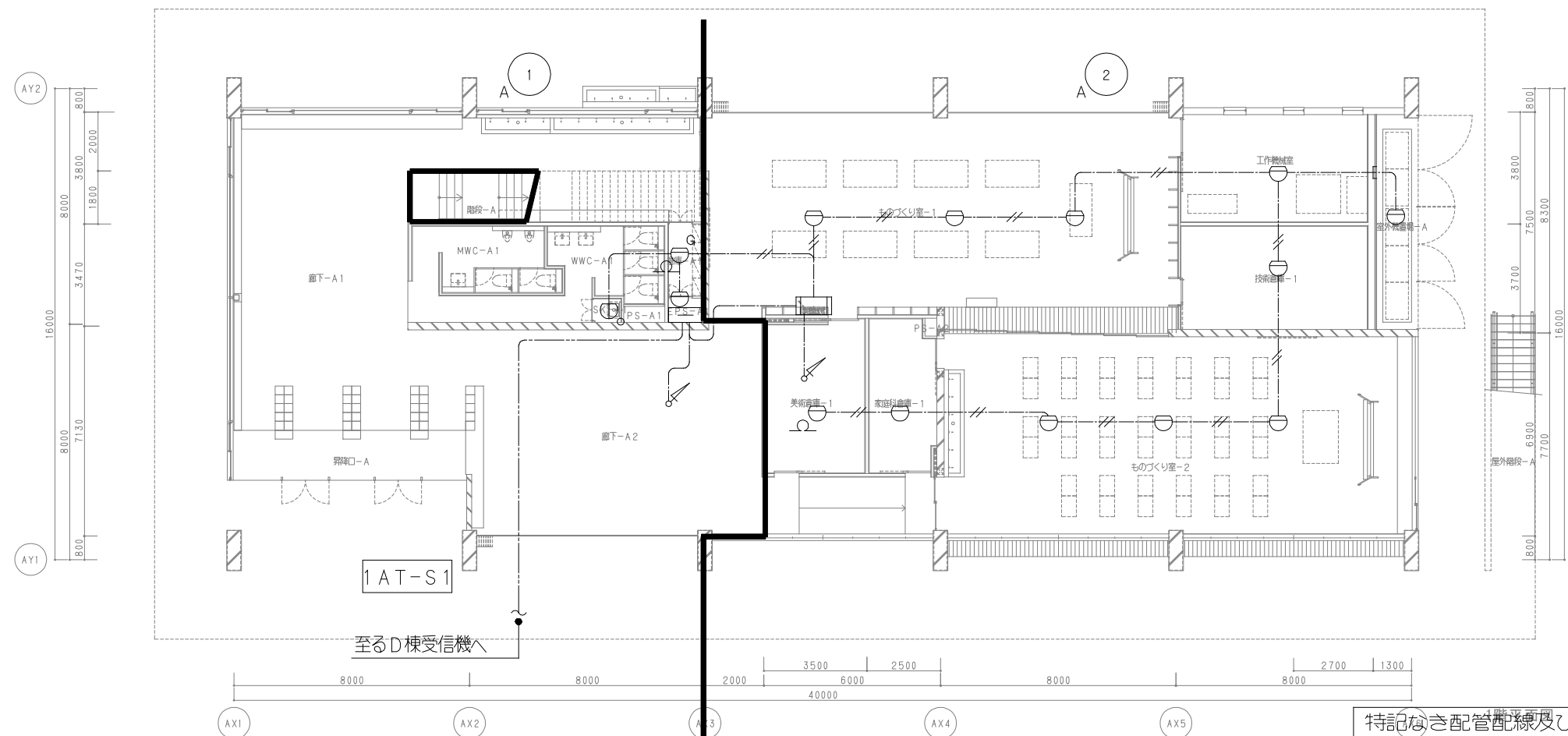
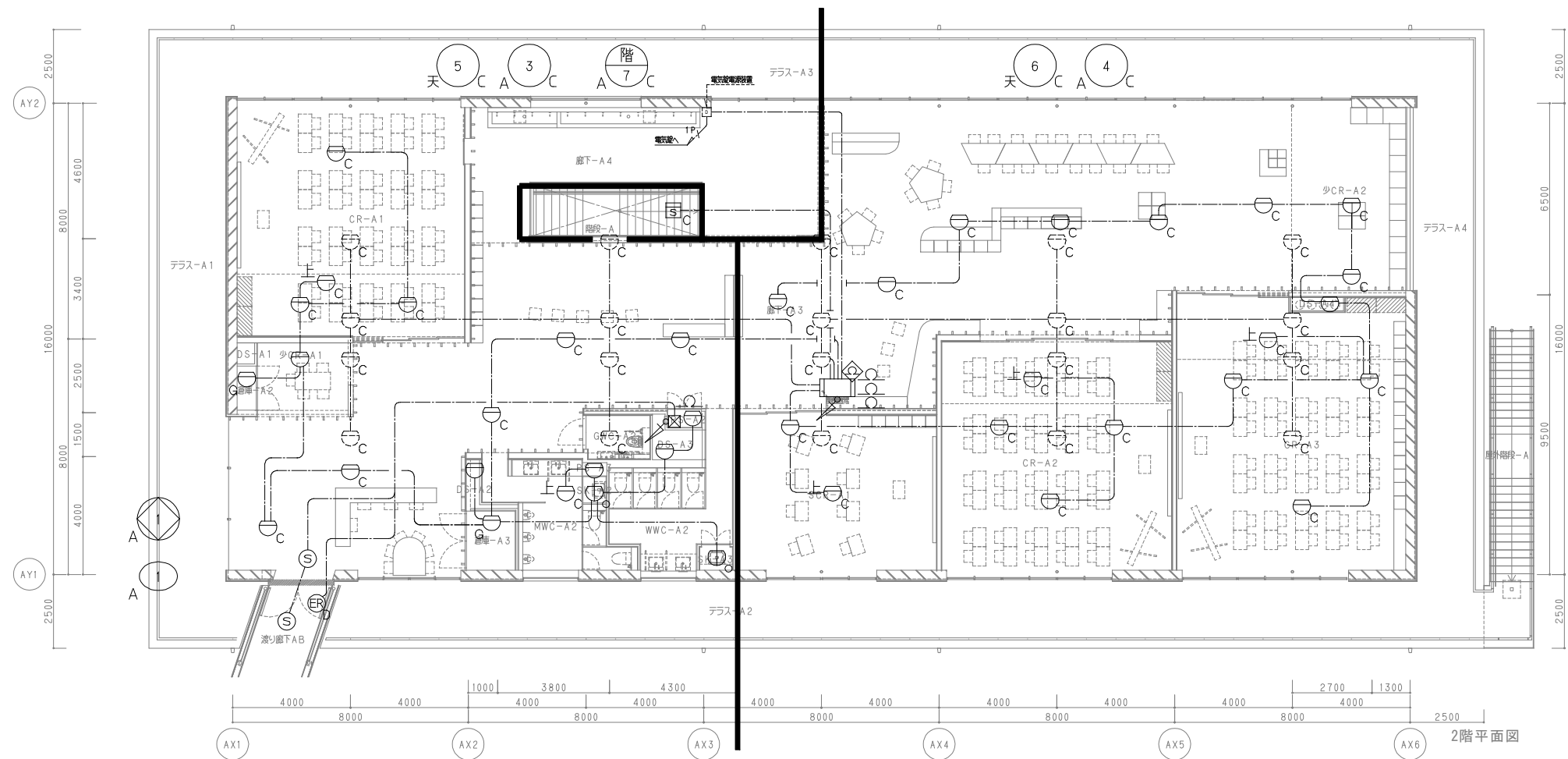
No. E-084



土工条件（参考）

1. 現地地質状況は、以下の想定である。
 ・～GL-700mm 盛土（砂質土）
 ・～GL-1,500mm 盛土（砂質土φ200mm以下）
 ・GL-1,500mm～ 強山岩（ハンマーの打撃で割れる程度）
 2. 埋戻しは、全でラス埋戻しとする。
 3. GL-1,500mm以下は、専員、前工で砂漏防止シートを施工すること。
 4. 土工作物の安全対策は、労働安全衛生関係法令に厳密に施工すること。

※特記なき配管配線及び立上げ下げの電線本数は系統図参照とする。
 ※太線部分を本工事とし、薄線部分は別途工事とする。



特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。
特記なき天井懐は床壁天井を準不燃材で区画される為除外。

工事名 桜島学校新築電気設備工事（1工区）

株式会社オープラスエイチ
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

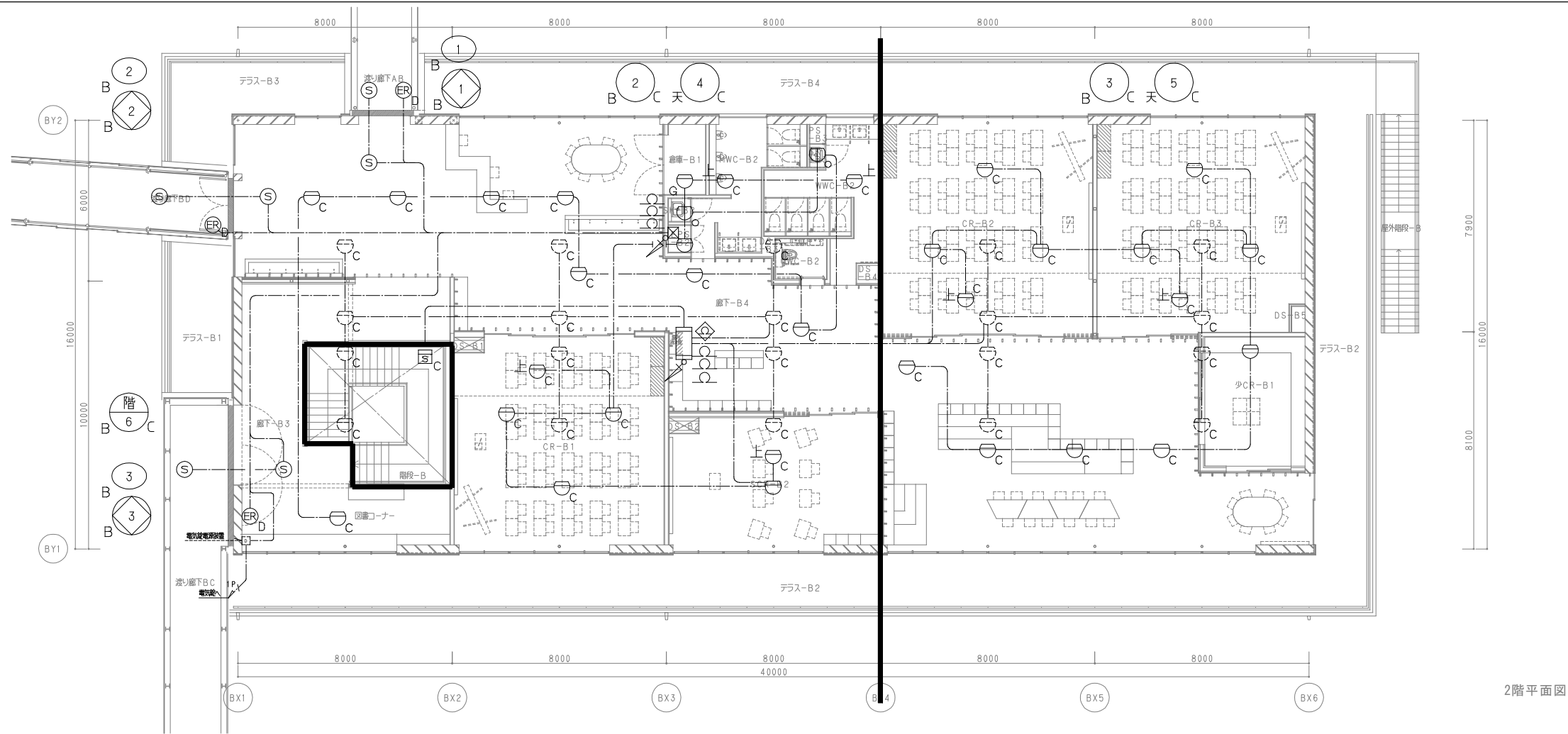
TEL&FAX: 03-6264-9876

図面名 自動火災報知設備
平面詳細図 A棟

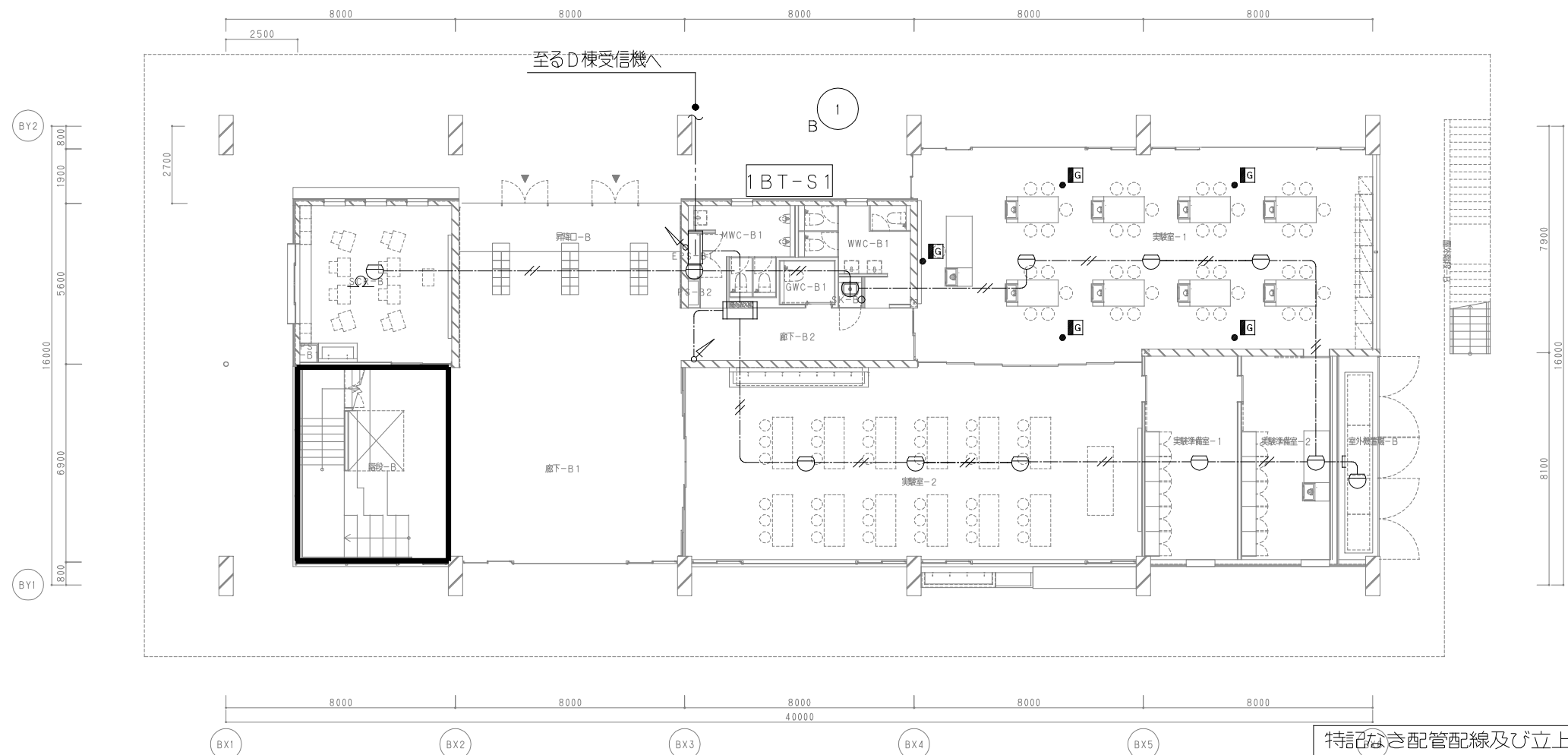
縮尺 A3 1/200

日付

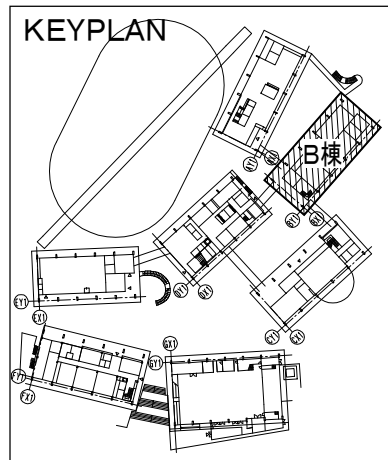
No. E-086



2階平面図



特記なき配管配線及び立上げ等下の電線本数は系統図参照とする。
特記なき天井は床壁天井を準不燃材で区画される為除外。



工事名 桜島学校新築電気設備工事（1工区）

株式会社オープラスエー
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

TEL&FAX: 03-6264-9876

図面名

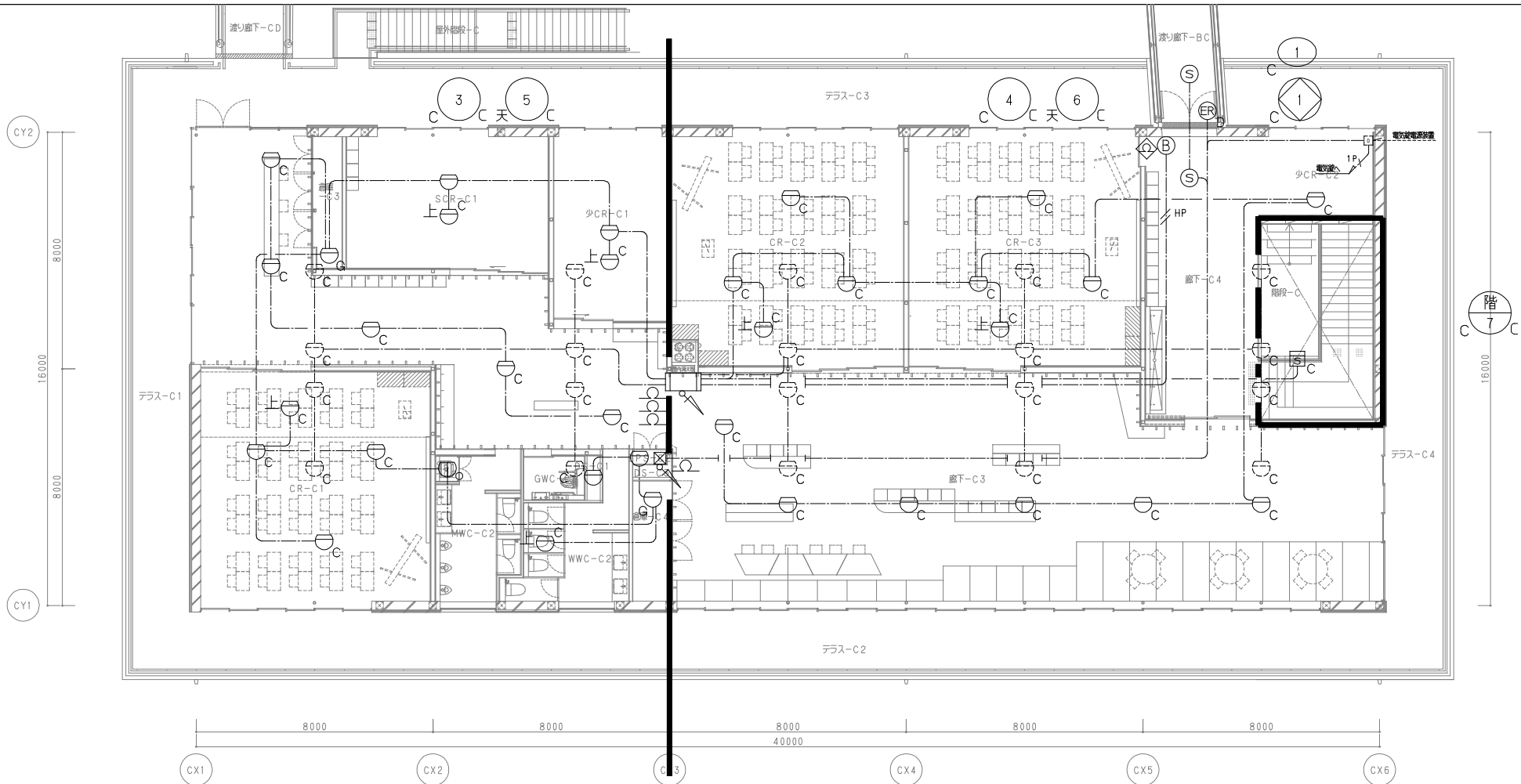
自動火災報知設備
平面詳細図 B棟

縮尺

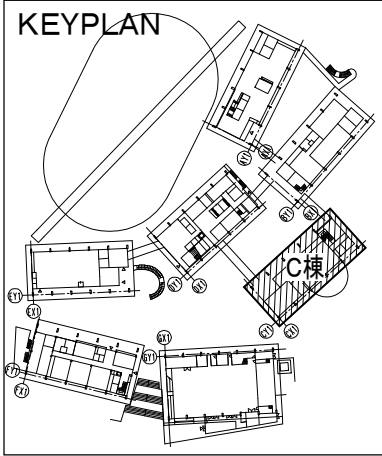
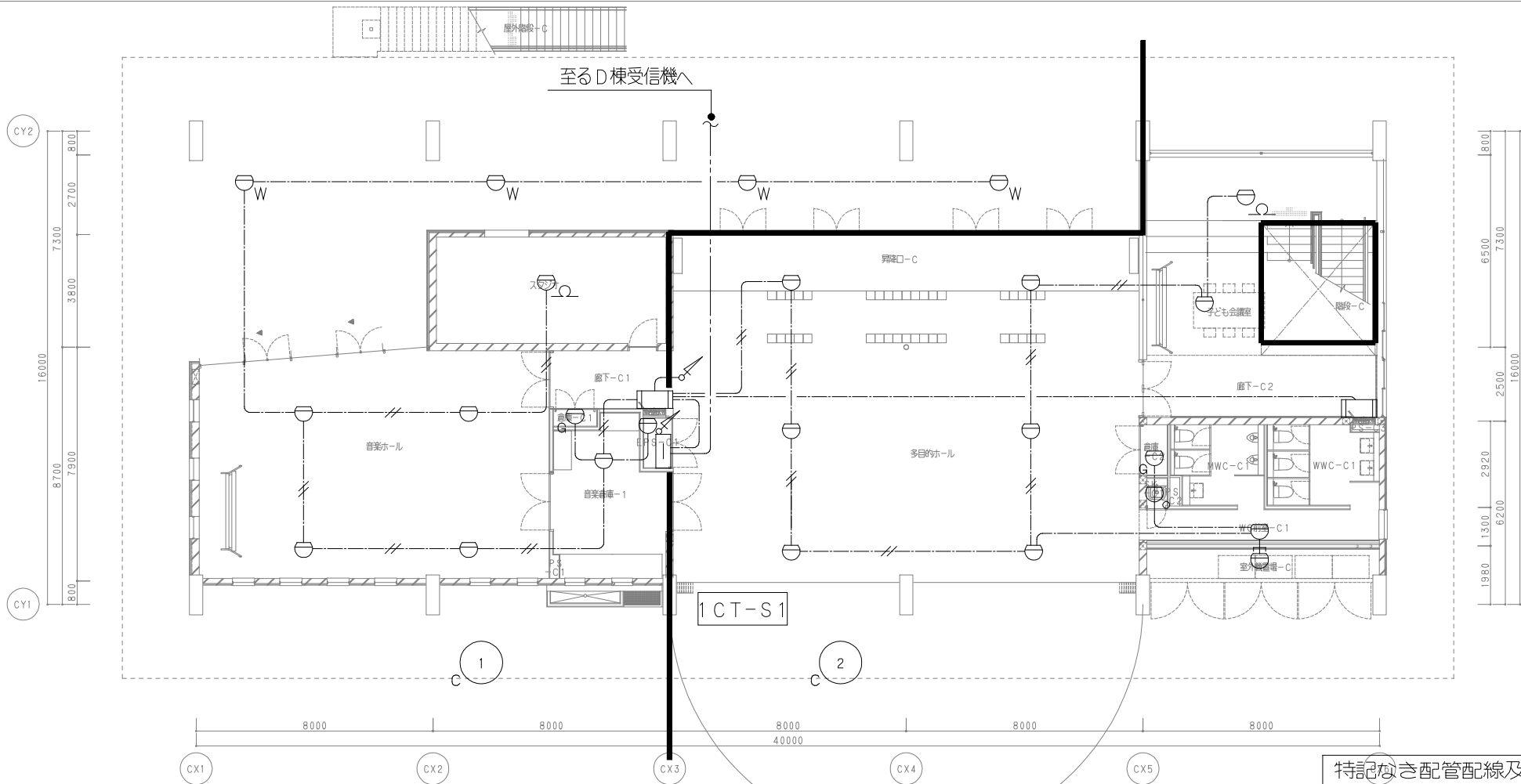
A3 1/200

日付

No. E-087

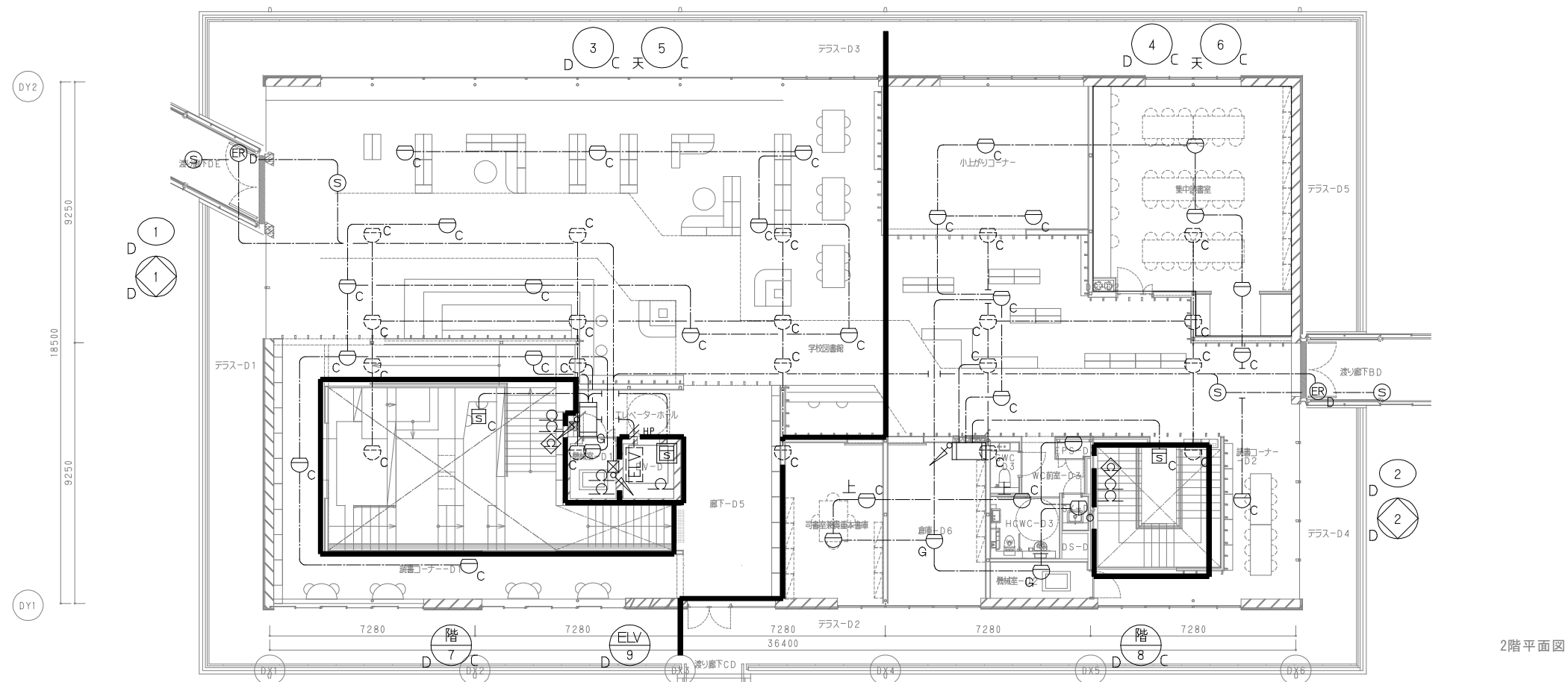


2階平面図

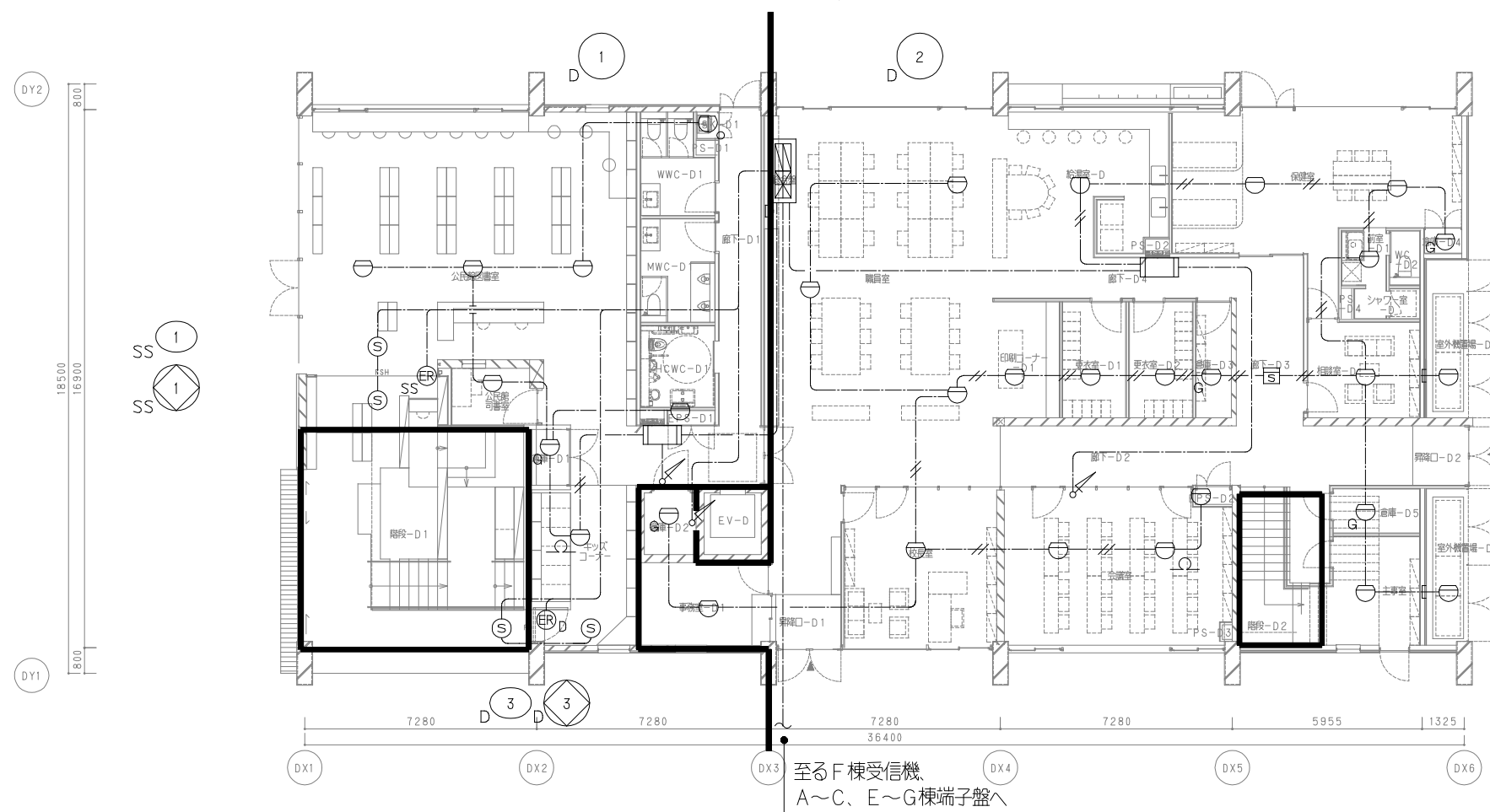


特記なき配管配線及び立上げ等下の電線本数は系統図参照とする。
特記なき天井懐は床壁天井を準不燃材で区画される為除外。

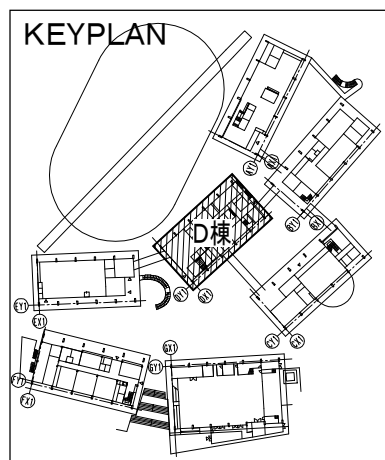
| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|--------------------------|---|-----------------------|-----|----------------------|----|----------|----|--|-----|-------|
| 工事名 | 桜島学校新築電気設備工事（1工区） | 株式会社オープラスエイチ 一級建築士事務所 | 〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1 一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希 | TEL&FAX: 03-6264-9876 | 図面名 | 自動火災報知設備 平面詳細図 C棟 | 縮尺 | A3 1/200 | 日付 | | No. | E-088 |
|-----|-------------------|--------------------------|---|-----------------------|-----|----------------------|----|----------|----|--|-----|-------|



2階平面図



1階平面図



KEYPLAN

至るF棟受信機、
A～C、E～G棟端子盤へ

特記なき配管配線及び立上げ引き下げの電線本数は系統図参照とする。
特記なき天井懐は床壁天井を準不燃材で区画される為除外。

工事名 桜島学校新築電気設備工事（1工区）

株式会社オープラスエイト
一級建築士事務所

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町3-10-1
一級建築士事務所 東京都知事登録第63127号 一級建築士第367943号 百田有希

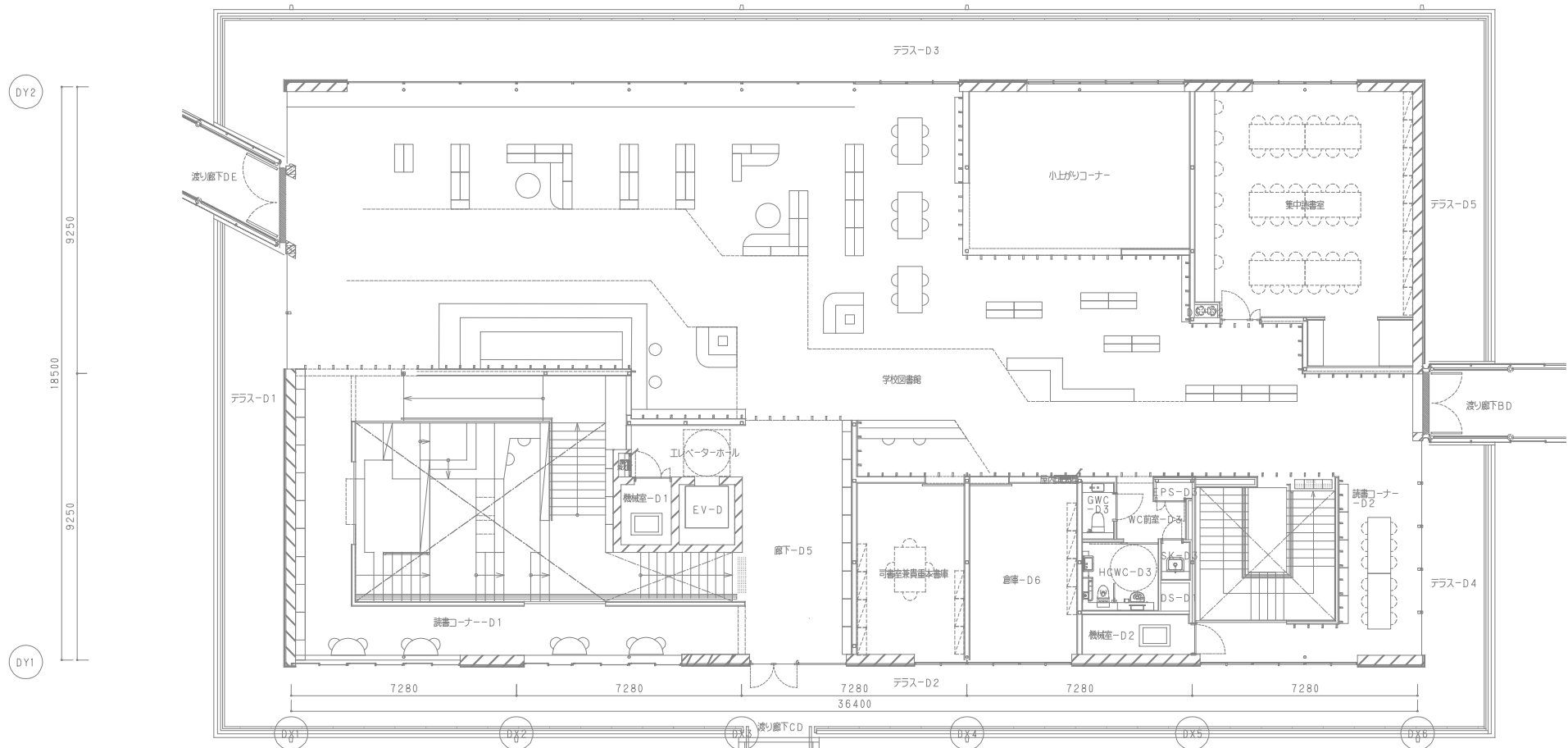
TEL&FAX: 03-6264-9876

図面名 自動火災報知設備
平面詳細図 D棟

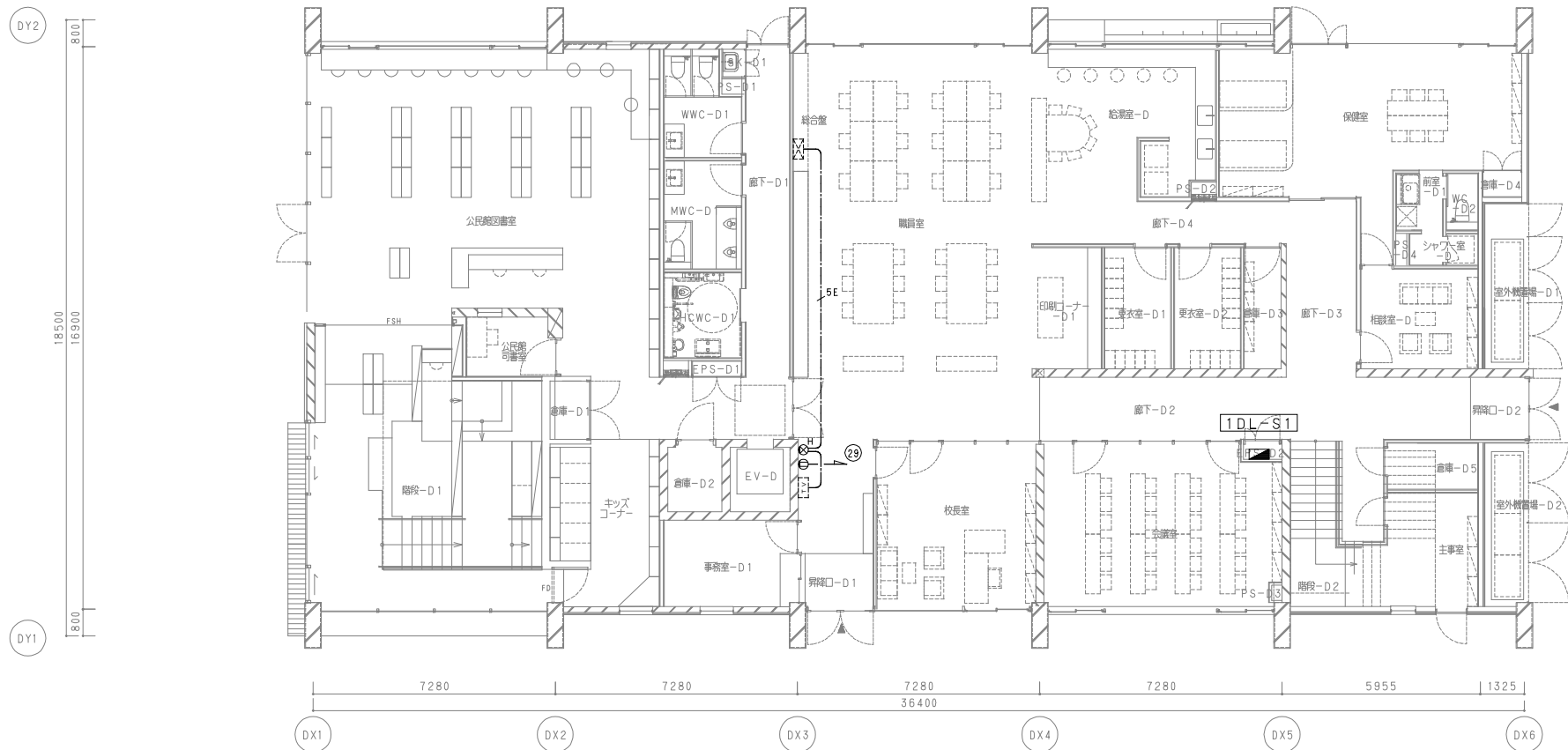
縮尺 A3 1/200

日付

No. E-089



2階平面図



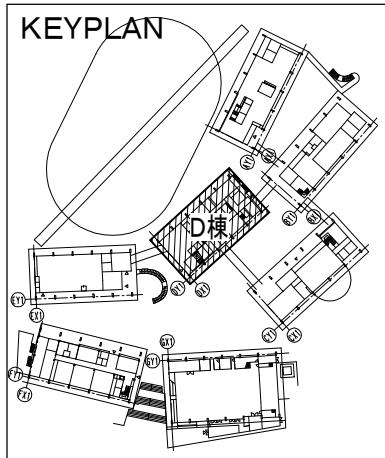
凡例

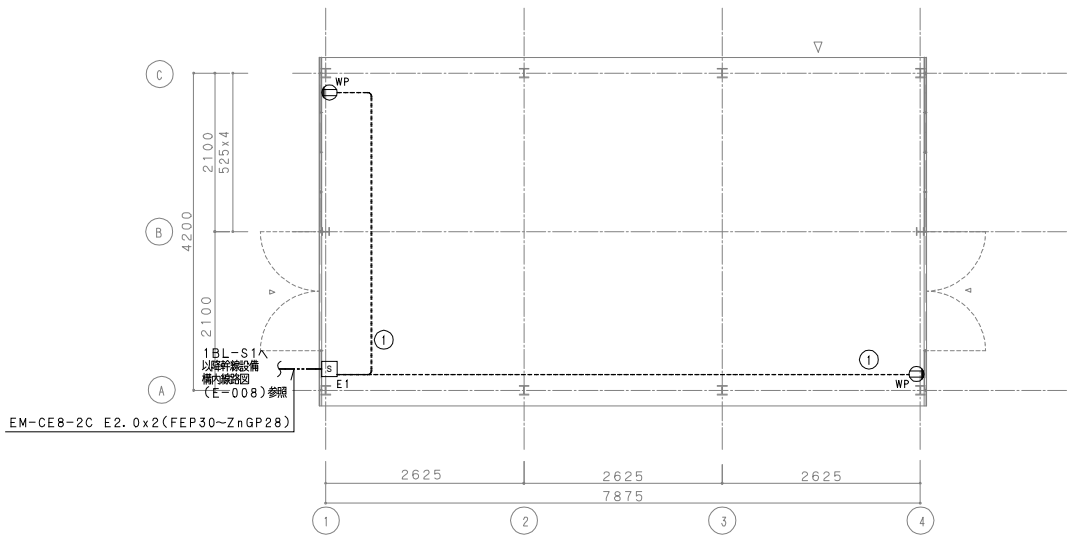
| 記号 | 名称 | 備考 |
|-----|---------------|--------------|
| DS2 | データ収集装置 (太陽光) | 別途工事 |
| EE2 | 表示装置 (太陽光) | 別途工事 |
| | | |
| E | 壁付コンセント | 2P15A x 2 E付 |
| H | ハトメプレート | |

注記

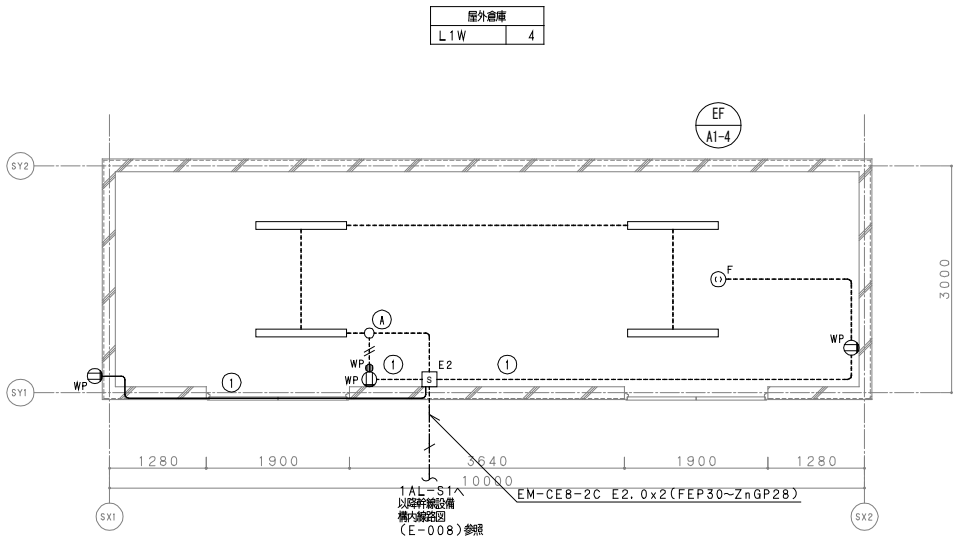
1. 特記なき配管配線は下記とする。
《配管種別》
- 天井内配管
 - 床内配管
 - 露出配管
 - 天井内隠し配管
 - 地中埋設配管/2層床内配管
- EM-EEF2.0-3C 保護管 (PF22)
EM-UTP Cat5E-4P 保護管 (PF22)

1階平面図





温室詳細図



屋外倉庫詳細図

凡 例

| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
|-----|-------------|----------------------------|
| □E1 | 手元開閉器 | ELCB 2P 30AF/20ATx1 SUS-WP |
| □E2 | 手元開閉器 | ELCB 2P 30AF/20ATx2 SUS-WP |
| ⊖WP | 壁付コンセント | 2P15Ax2 E・ET付 防水型 |
| ⊙F | 引掛け型天井コンセント | 2P15Ax1 E付 ファン用 |
| □ | LED照明 | |
| ●WP | 防水スイッチ | 1P15Ax1 |
| ○ | 丸型ジョイントボックス | |

注 記

- 特記なき配管配線は下記とする。
《配管種別》
———：壁内配管
———：床内配管
- - - - -：露出配管
———：天井内配管
———：地下埋設配管/2重床内配管

———：EM-EFF2.0-3C (PF22)
- - - - -：EM-EFF2.0-3C (E25)
———：EM-EFF2.0-3Cx2 保護管 (FEP30)
———：EM-EFF2.0-2C 保護管 (PF22)
———：EM-EFF2.0-2C (E25)
- 防火区画以外の壁貫通部、壁内配管はP.F.管にて保護すること。
- 図中のプルボックス仕様は下記を参照とする。
☒
———：奥行を表示
———：横幅を表示
———：壁の高さを表示
a) 大きさは表示は100mm単位とする。
b) 特記なきは鋼線製とし、WPを樹脂のものは 防水型・ステンレス製・水抜きが付く。