

工 事 仕 様 書

- 工 事 名 称 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事(3 工区)
- 工 事 場 所 三原市宗郷一丁目外
- 工 事 内 容 本工事は、三原市内の公立学校において情報通信ネットワーク環境整備を行う。
- ・ 田野浦小学校
 - 電灯設備工事 一式
 - 受変電設備工事 一式
 - 構内情報通信網設備工事 一式
 - 構内配電線路工事 一式
 - 廃材処分費 一式
 - ・ 沼田小学校
 - 電灯設備工事 一式
 - 受変電設備工事 一式
 - 構内情報通信網設備工事 一式
 - 構内配電線路工事 一式
 - ・ 沼田東小学校
 - 電灯設備工事 一式
 - 受変電設備工事 一式
 - 構内情報通信網設備工事 一式
 - 構内配電線路工事 一式
- 準 則 本設計図，仕様書による他は公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）平成 3 1 年版に基づき施工する。
- 疑 義 変 更 本設計図書は，設計の大要を示すものであり，詳細部等，技術的に必要な事項は，明記なくとも完全に施工すること。施工に際して疑義を生じた場合，または軽微な変更を必要とする場合には速やかに係員と協議し，係員の指示により施工すること。
ただし，これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。
- 提 出 書 類 係員の指示する書類は，遅滞なく提出すること。
本工事に使用する機器，材料等は，係員の指示により見本品，カタログ等を提出し，承認を受けること。
現況写真，施工写真，完成写真を提出すること。

- 一 般 事 項 官公庁その他への手続きは、受注者の負担で遅滞なく行うこと。
施工箇所周囲に対する養生・清掃については十分にこれを行うこと。
契約後、早期に係員等と工事打合せをすること。
工事による周辺への影響を最小限に留めるよう鋭意努力すること。
- 工 期 本工事は、令和3年2月25日を完成期限とする。
ただし、検査期間として工期の内13日間を見込んでいる。
- そ の 他 工事中、第三者への安全対策を十分に講ずること。
本工事は、施設利用者の安全を最優先し、丁寧な説明と施工により理解と協力を得ながら実施すること。
既設サーバラック内の機器はラック撤去の際に新設サーバラックに移動すること。
本工事において学校内既設の大型テレビの移設を次のとおり見込んでいるので、新設ラックにこれを取り付け必要な配線を行う
(1) 田野浦小学校 52型デジタルテレビ 12台
(2) 沼田小学校 52型デジタルテレビ 5台
(3) 沼田東小学校 52型大型デジタルテレビ 10台
7年間一括ライセンス保障について
基幹スイッチ
Meraki MS250-24 Enterprise License and Support 7 Year
PoE スイッチ 8Port
Meraki MS120-8FP Enterprise License and Support 7 Year
PoE スイッチ 24Port
Meraki MS120-24P Enterprise License and Support 7 Year
無線アクセスポイント
Meraki MR Enterprise License 7 Year
上記ライセンス保障については下記内容を7年間保障するものとする。
・ハードウェア（スイッチ、アクセスポイント）を管理機能
・ハードウェア（スイッチ、アクセスポイント）の制御・設定機能
・製品サポート（各種システムのアップデート等）
・製品ライフタイムハードウェア保証
（利用期間全体にわたって保証されるセンドバック保守）
また、本工事の契約工期は令和3年2月25日とするが、極力工期短縮を図り、早期に完成引き渡しを行うよう鋭意努力すること。
以下の設計図面は、A2版をA3版に縮小している（縮小率70.7%）

三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事 3工区

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
E-001	電気設備特記仕様書	E-028	沼田東小学校 付近見取図・配置図
E-002	構内情報通信網機器図-1	E-029	沼田東小学校 受変電設備 単線接続図
E-003	構内情報通信網機器図-2	E-030	沼田東小学校 分電盤リスト表
E-004	田野浦小学校 付近見取図・配置図	E-031	沼田東小学校 校舎1階 電灯設備(コンセント) 配線図
E-005	田野浦小学校 受変電設備 単線接続図	E-032	沼田東小学校 校舎2階 電灯設備(コンセント) 配線図
E-006	田野浦小学校 分電盤リスト表	E-033	沼田東小学校 校舎3階 電灯設備(コンセント) 配線図
E-007	田野浦小学校 東校舎1階 電灯設備(コンセント) 配線図	E-034	沼田東小学校 屋内運動場1, 2階 電灯設備(コンセント) 配線図
E-008	田野浦小学校 東校舎2, 3階 電灯設備(コンセント) 配線図	E-035	沼田東小学校 構内情報通信網設備 系統図
E-009	田野浦小学校 西校舎1階 電灯設備(コンセント) 配線図	E-036	沼田東小学校 校舎1階 構内情報通信網設備 配線図
E-010	田野浦小学校 西校舎2, 3, 4階 電灯設備(コンセント) 配線図	E-037	沼田東小学校 校舎2階 構内情報通信網設備 配線図
E-011	田野浦小学校 屋内運動場1, 2階 電灯設備(コンセント) 配線図	E-038	沼田東小学校 校舎3階 構内情報通信網設備 配線図
E-012	田野浦小学校 構内情報通信網設備 系統図	E-039	沼田東小学校 屋内運動場1, 2階 構内情報通信網設備 配線図
E-013	田野浦小学校 東校舎1階 構内情報通信網設備 配線図		
E-014	田野浦小学校 東校舎2, 3階 構内情報通信網設備 配線図		
E-015	田野浦小学校 西校舎1階 構内情報通信網設備 配線図		
E-016	田野浦小学校 西校舎2, 3, 4階 構内情報通信網設備 配線図		
E-017	田野浦小学校 屋内運動場1, 2階 構内情報通信網設備 配線図		
E-018	沼田小学校 付近見取図・配置図		
E-019	沼田小学校 受変電設備 単線接続図		
E-020	沼田小学校 分電盤リスト表		
E-021	沼田小学校 校舎・屋内運動場1階 電灯設備(コンセント) 配線図		
E-022	沼田小学校 校舎・屋内運動場2階 電灯設備(コンセント) 配線図		
E-023	沼田小学校 校舎3階 電灯設備(コンセント) 配線図		
E-024	沼田小学校 構内情報通信網設備 系統図		
E-025	沼田小学校 校舎・屋内運動場1階 構内情報通信網設備 配線図		
E-026	沼田小学校 校舎・屋内運動場2階 構内情報通信網設備 配線図		
E-027	沼田小学校 校舎3階 構内情報通信網設備 配線図		

三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事 特記仕様書

1. 工事概要
1. 工事場所 **三原市赤郷一丁目外**
2. 建物概要

建物名称	構造	階数	建築基準法による延べ面積 (㎡)	消防法施行令別表第一の区分	備考

3. 工事種目 **(○) 印の付いたものが対象工事種目**

建物別及び屋外工事種目	田畑小	畑田小	畑田小	畑田小	屋外
○電灯設備	改設一式	改設一式	改設一式	改設一式	
・動力設備					
・電動設備					
・保安設備					
○受電設備	改設一式	改設一式	改設一式		
・電力計設備					
・発電設備					
○構内情報通信網設備	改設一式	改設一式	改設一式		
・構内交換設備					
・情報表示設備					
・映像・音響設備					
・拡声設備					
・誘導受信設備					
・テレビ共用受信設備					
・電燈カメラ設備					
・駐車管理制御設備					
・防犯・入退室管理制御					
・火災報知設備					
・中央監視制御設備					
・医療関係設備					
○構内配電線路					
○屋外配電線路					
・テレビ受電装置取付設備					
・機械設備工事					
・建築工事					

4. 指定部分 ※無し、有り (工期: 令和 年 月 日)
対象部分: _____

II. 工事仕様

1. 共通仕様

- 特記仕様及び図面に記載されていない事項は、国土交通大臣官庁庁舎建築部の標準仕様等のうち、
 - 印の付いたものによる。
 - 公共建築工事標準仕様書(電気設備工種別) (平成31年版) (以下、「標準仕様書」という。)
 - 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工種別) (平成31年版) (以下、「改修標準仕様書」という。)
 - 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工種別) (平成31年版) (以下、「標準仕様書」という。)
- 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を使用するものとする。

2. 特記仕様

- 項目は、番号に○印の付いたものを使用する。
- 特記事項のうち選択する事項は、○印の付いたものを使用する。
 - 適用する場合は、※ 印も適用する。
 - 印と ○ 印の場合は共に適用する。

3. 保安規程

- ・ 中国地方整備局制定の電気工事作業用電気労働安全規程を採用する。
- ・ 中国地方整備局制定の機械工事作業用電気労働安全規程を採用する。
- ・ 上記、保安規程に定める電気保安技術者は、標準仕様書による電気保安技術者とする事ができる。

4. 電気工事士

5. 工事電カ水その他

6. 監督執務事務所

7. 受注者事務所その他

8. 足場

9. 工事安全計画書

10. 施工条件

11. 養生材の分析及び処理

12. 建設発生物の処理

13. 非破壊検査

14. 完成図

15. 既存躯体への穿孔

16. 完成図

17. 安全に関する資料

18. 電線槽

19. 耐震措置

20. 安全に関する資料

21. フラッシュプレート取付

1. 中国地方整備局制定の電気工事作業用電気労働安全規程を採用する。

2. 中国地方整備局制定の機械工事作業用電気労働安全規程を採用する。

3. 上記、保安規程に定める電気保安技術者は、標準仕様書による電気保安技術者とする事ができる。

4. 最大電力500kW以上の場合においても、第一種電気工事士より施工を行う。本工事に必要な工事電力、水及び排水にかかる費用は、すべて受注者の負担とする。

5. 本工事で設置する。(規模及び上げの程度、備品の種類は現場協議による。)構内につくことができる。

6. 「手すり先行法に関するガイドライン」に基づき足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」におけるもの(2)の手すり置き方を又は(3)の手すり先行専用足場方式より行う。

7. 外周足場 (A 型、 B 型、 C 型)

8. 外部足場 (A 型、 B 型、 C 型、 F 型)

9. 建設工事危険災害防止対策要綱及び建設工事安全衛生技術規程を参考に、工事現場の安全対策に関する具体的な工事安全管理計画を監督職員に提出する。

10. 現場協議による。

11. ※ 施工に先立ち、改修工事現場部分(施工範囲)より既存設備を撤去しなおすものがある部分の事前確認を行い監督職員に報告書を出す。調査を行う前に監督職員に調査計画を提出する。

12. 既存設備のメンテナンス

13. ※ 撤去する機器等について、製造年、品番等を確認し特別管理産業廃棄物の無害を調査し、監督職員に報告する。

14. ※ 撤去PCB含有設備 (※ 別表)

15. ※ アスベスト含有設備取替機材 (※ 記録用送達書)

16. 1) 引渡しを要するもの ※ 有、無

17. (※ 金庫類、銀庫、機械、ケーブル)

18. 引き渡しを要するもの以外は構外搬出処理とする。

19. 2) 特別管理産業廃棄物

20. ① PCB含有設備 ※ 無し、有

21. PCB使用機器は関係法令等により適切に処理する。

22. ※ 撤去する受電機器の重量PCB分析を行う。分析表(※別表、本工事)をPCB含有設備取替機材(※別表、本工事)と一緒に提出する。

23. PCB含有設備取替機材(※別表、本工事(用途))

24. ②アスベスト含有設備取替機材 ※ 無し、有 (※記録用送達書)

25. アスベスト含有設備取替機材(※別表)に適切に処理する。

26. ※ 撤去アスベスト含有設備取替機材の分析を行う。

27. 分析表(※別表、本工事)

28. ※アスベスト含有設備取替機材搬出処理費(※別表、本工事)

29. 3) 放射線物質を含むイオン化放射線装置 ※ 無し、有

30. 製造業者は製造業者記録簿を提出する。

31. 4) 六フッ化硫黄(SF6)ガス ※ 無し、有 (処理方法(※別表、本工事)をガス絶縁機器、ガス絶縁変圧器等受電設備に含まれるSF6ガスは、製造業者又はガス回収業者と面談を要し、再使用又は再資源化する。

32. 5) 再生資源となるもの ※ 無し、有 (※電光、用防カ、小型二次電池)搬出処理(※別表、本工事)

33. 6) 上記1)~4)に該当しない発生材 ※ 無し、有

34. 搬出処理費(※別表、本工事)

35. ※ 構内指すの場所に敷きならし

36. 構内指定場所に埋埋

37. 構内搬出処理

38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

41. 照明器具

42. 他、工事との取合い

43. 天井仕上げ区分

44. 通用区分

45. 建築基準法に基づき決定する耐力及び積荷荷重の算定は次の条件を定める。

46. 1) 圧力カ

47. 風速 Vo = 3.0・3.2・3.4 m/s

48. 地面粗度区分 I・II・III・IV

49. 2) 積荷荷重

50. 建築告示第145号における区域 別表 ()

41. 照明器具

42. 1) LEDの光線色は別図面に指定がある場合を除き下記による。

43. 2) LEDの光線色の色温度は、電球色。

44. 2) LEDの照度確保の性能は、1m²あたり1.90cd/m²(1.90lx)に

45. 対応するものとする。

46. 明るさセンサによる照明制御を行う設備は無照度測定を行い規定値を監督職員に提出する。なお、測定場所は監督職員の指示による。

47. 照度測定時期 ※ 0%点検時(※別表、工事)

48. 照度測定時期 ※ 100%点検時(※別表、工事)

49. 3) 照度センサ設定部

50. 輸入数 ※ 1個、個

51. 輸入数 ※ 1個、個

52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

41. インバータ装置の規約効率

51. 三相交流変換用インバータ装置の規約効率は次の数値以上とする。

52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

51. 型 式

52. 保安用接地

53. ※ボルト電線装置

54. ※交換装置

55. ※本工事、別表工事

56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

51. 施工方法

52. 地中箱

53. 高圧負荷開閉器

54. 高圧ケーブルの屋外端処理

55. 高圧ケーブルの端部処理

56. 照明用ポール

57. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

58. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

59. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

60. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

61. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

62. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

63. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

64. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

65. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

66. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

67. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

68. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

1. 施工方法

2. 地中箱

3. 高圧負荷開閉器

4. 高圧ケーブルの屋外端処理

5. 高圧ケーブルの端部処理

6. 照明用ポール

7. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

8. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

9. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

10. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

11. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

12. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

13. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

14. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

15. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

16. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

17. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

18. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

19. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

20. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

21. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

22. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

23. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

24. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

25. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

26. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

27. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

28. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

29. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

30. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

31. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

32. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

33. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

34. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

35. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

36. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

37. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

38. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

39. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

40. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

41. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

42. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

43. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

44. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

45. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

46. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

47. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

48. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

49. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

50. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

51. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

52. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

53. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

54. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

55. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

56. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

57. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

58. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

59. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

60. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

61. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

62. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

63. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

64. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

65. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

66. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

67. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

68. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

69. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

70. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

71. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

72. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

73. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

74. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

75. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

76. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

77. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

78. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

79. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

80. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

81. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

82. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

83. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

84. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

85. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

86. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

87. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

88. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

89. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

90. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

91. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

92. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

93. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

94. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

95. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

96. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

97. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

98. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

99. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

100. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

101. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

102. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

103. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

104. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

105. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

106. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

107. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

108. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

109. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

110. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

111. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

112. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

113. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

114. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

115. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

116. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

117. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

118. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

119. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

120. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

121. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

122. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

123. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

124. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

125. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

126. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

127. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

128. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

129. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

130. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

131. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

132. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

133. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

134. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

135. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

136. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

137. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

138. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

139. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

140. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

141. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

142. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

143. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

144. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

145. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

146. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

147. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

148. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

149. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

150. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

151. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

152. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

153. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

154. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

155. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

156. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

157. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

158. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

159. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

160. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

161. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

162. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

163. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

164. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

165. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

166. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

167. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

168. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

169. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

170. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

171. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

172. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

173. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

174. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

175. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

176. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

177. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

178. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

179. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

180. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

181. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

182. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

183. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

184. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

185. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

186. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

187. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

188. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

189. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

190. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

191. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

192. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

193. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

194. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

195. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

196. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

197. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

198. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

199. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

200. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

201. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

202. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

203. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

204. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

205. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

206. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

207. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

208. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

209. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

210. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

211. 埋設深さ 特記なき場合は埋深 (埋設がある場合は埋深下) から300mm以上とする。

212. 建物引込部の地盤面等への対応 (設置場所は図面による。)

213. 想定深さ (・ 0. 2m以下 ・ 0. 6m以下 ・ 1. 0m以下)

214. コンクリート埋設は埋設内部に防水膜を用いる。

215. 蓋の記号表示 緑記号込み (・ 電力 ・ 電灯)

216. ハンドホール内のケーブル支持等は、マンホールに準じて行う。

217. アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び保護蓋は、アスファルト舗装用とする。

218. ※ 閉鎖形 (垂直形状) ・ 閉鎖形

219. ※ 通常内部通風 ・ 地盤面排水 (※方向性、無方向性)

220. ※ 閉鎖形埋設深さまでの制動ケーブルを併用する。

221. 高圧ケーブルの両端部にシースの組み対策 (熱伝導テープによるシース止め対策) を行う。

222. 照明用ポールには配線用遮断器 (トリップ機能なし) 又はカットアウトスイッチ (両速ヒューズ) を内蔵する。ただし、ガードラントは除く。

特記仕様書

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

(1) 配線部材
 ・光ファイバケーブル：シングルモード対応
 ・光コネクタ：Sコネクタとする。

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

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

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

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

(2) 施工
 ・情報用端子-情報モジュラジャック間はスター状に配線し、配線長が90m以内に収まること。
 ・敷設よりケーブルの品質、性能を低下させないこと。
 ・電力ケーブルと平行する場合、15cm以上の離間を確保すること。
 ・ただし、配線経路が金属製で構成されている場合はその限りではない。

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

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

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

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

(2) フロアスイッチングHUB
 ・ノンブロッキングであること。
 ・IEEE802.3mに準拠した10GBASE-Tポート、またはIEEE802.3aeに準拠した10GBASE-ER/LR/SRポートを1ポート以上実装していること。(※)
 ・使用可能なPoE電力は12.4、37.0W以下であること
 ・IEEE802.3、IEEE802.3a、IEEE802.3abに準拠した10/100/1000 イーサネットポートを8、24ポート以上実装していること。
 ・IEEE802.3at、IEEE802.3atに準拠したPoE、PoE+機能を有すること。
 ・IEEE802.1Qに準拠したタグVLAN機能を有すること
 ・SNMPv1/v2c/v3による管理機能を有すること
 ・複数学校のネットワーク設定をテンプレートで一元管理できること

(3) 無線アクセスポイント(3×3、4×4)
 ・SNMPv1/v2c/v3による管理機能を有すること。ハードウェア処理で実施できることが望ましい。
 ・IEEE802.11a/b/g/n/ac以上に準拠すること。
 ・IEEE802.11iに準拠及認証方式としてWPA2、暗号方式としてAESに対応していること。
 ・無線アクセスポイントとして設置する台数以上管理できること。
 ・天井、壁、卓上設置できること
 ・機器の設定/状態管理をクラウドで管理可能なこと。SNTPサーバ、クライアント機能を有すること。
 ・無線アクセスポイントで隣接する機器の管理が可能なこと。
 ・アップリントとして、自動検知式の10/100/1000BASE-T (RJ-45) イーサネットを有していること。
 ・周辺のアクセスポイントを検出できる機能を有すること。
 ・電源を切断してもログ情報を保持する機能を有すること。
 ・MAC アドレスフィルタリング機能を有すること。

・2. 4GHz帯：4×4、MU-MIMO：4ストリーム
 5GHz帯：4×4、MU-MIMO：4ストリーム
 ・2. 4GHz帯：3×3SU-MIMO：3ストリーム
 5GHz帯：3×3MU-MIMO：3ストリーム

システム参考例

光ケーブル仕様
 SMケーブルとする EM-SM (石英系) 9.5/125 (芯数は特記) 10G対応規格OS1、外皮 黒燃布ポリエチレン

19インチラック

前面内面図
 マウント角度
 マウントレール
 コンセントポート (右側に取付)
 左側カバー
 フラップ
 ドアパネル (フルモーター)

| | |
|---------|--------------------------|
| パネル取付規格 | EIA-310-D 19U |
| 材質 | フレーム：鋼板
外装：鋼板 |
| 質量 | 63kg |
| 装備 | 排気用ファン 4コ
電源コンセント×10コ |
| 色調 | パールホワイト(10YR8.5/0.5参考値) |

自東工業製 FS70-710EN変形 相品目(ラック本体)
 既設ラックは撤去すること

樹根が1200×100
 既設の立下りモジュール配線を整理すること
 職員室
 19インチラック
 3.700
 2FL
 1FL
 5.00

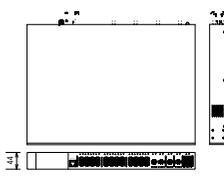
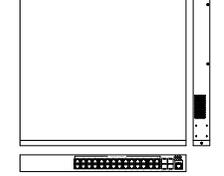
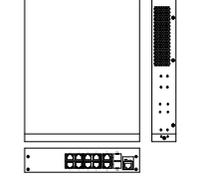
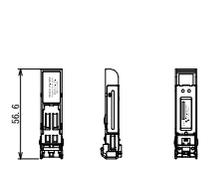
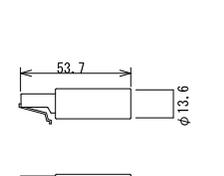
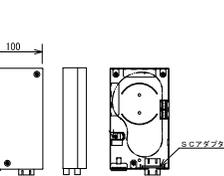
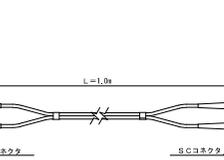
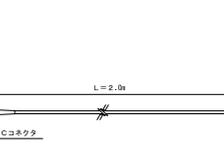
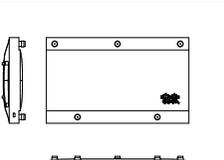
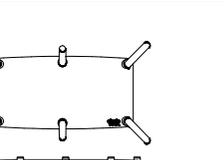
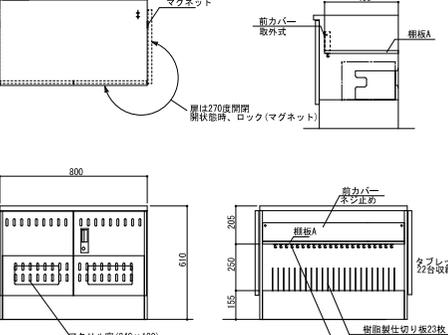
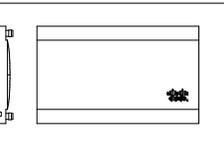
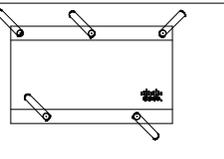
充電ラック 普通教室用

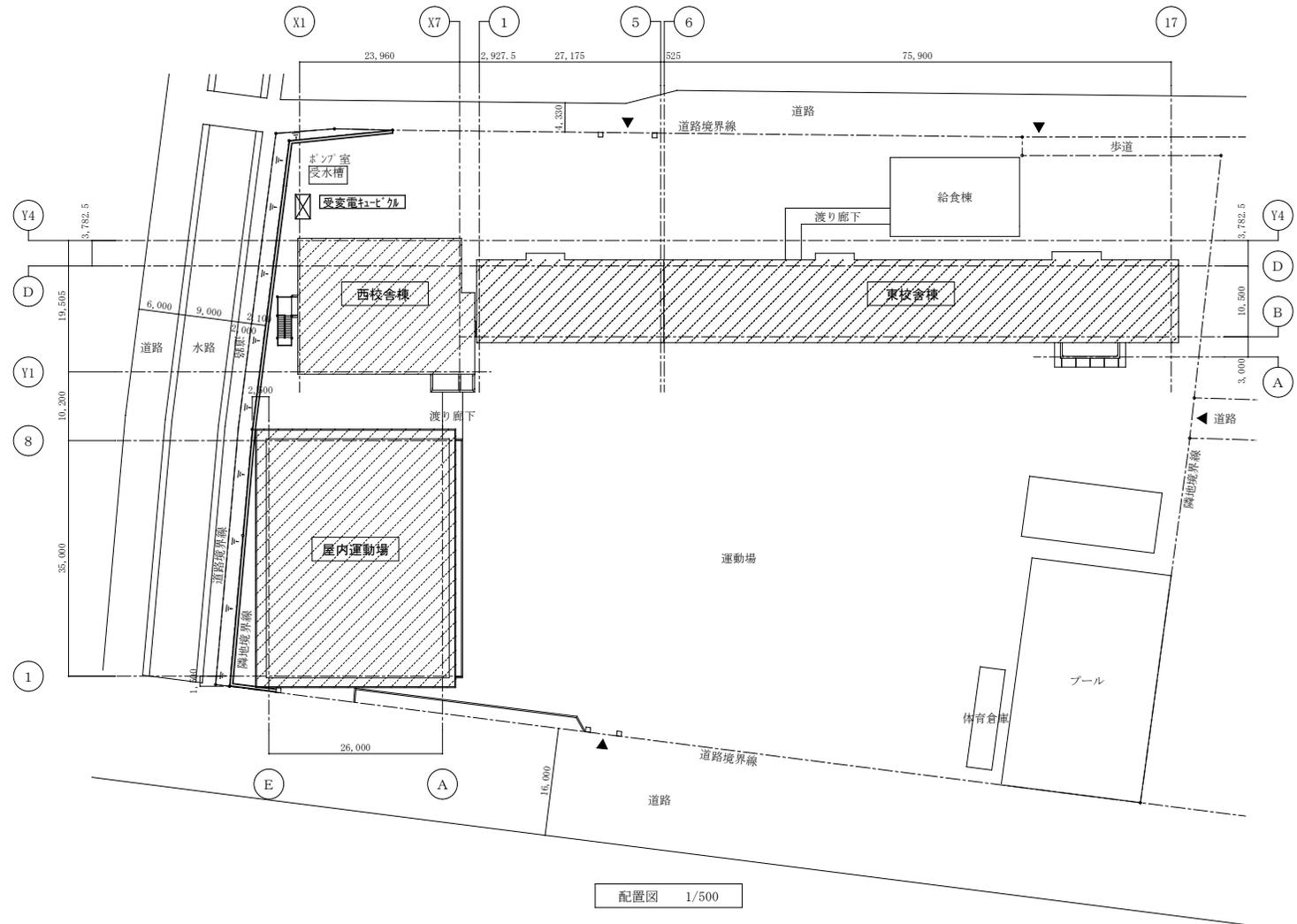
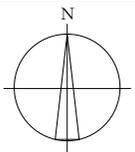
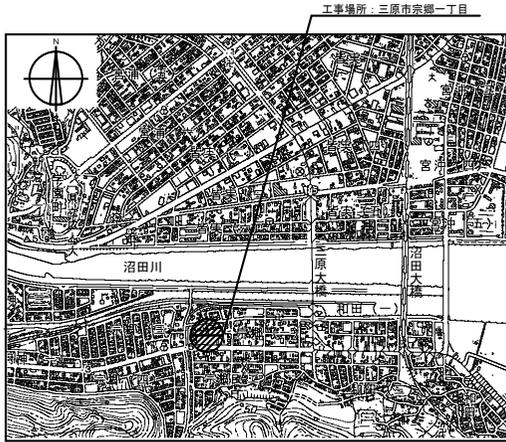
| | |
|--------------------|----|
| モニター台数(取外し再取付を見込む) | |
| 田ノ浦小学校 | 12 |
| 沼田小学校 | 5 |
| 沼田東小学校 | 10 |

充電ラック仕様
 主材質 スチール
 塗装色 ホワイト
 対応端末サイズ 9-14インチ相当
 収納台数 42台
 端末収納部有効寸法 W330×D230×H32
 質量 約101kg(タブレット・ノートPCを除く)
 定格 AC100V 15A 1500W 50/60Hz
 充電容量 1500Wh以下(最大約71Wh/台)
 充電制御方式 輪番2回路(デジタルタイマー)
 対応規格 PSE対応 RoHS対応
 付属品 フットスタッパー×1式、センシティブ金具×2式、仕切り板×44、ケーブルクリップ×86、ダイヤルロックコーナークバー×2、組立用ネジ×1式、換気ファンスタンド取付金具×2、温度センサー、φ100キャスター(ブレーキ付き×2・ブレーキなし×2)
 OSM DS-150-D-T1 同等品以上

充電ラック 職員室用

充電ラック仕様
 主材質 スチール
 塗装色 ホワイト
 対応端末サイズ 9-14インチ相当
 収納台数 42台
 外形寸法 W850×D500×H820 突起部除く
 端末収納部有効寸法 W330×D230×H32
 質量 約88kg(タブレット・ノートPCを除く)
 定格 AC100V 15A 1500W 50/60Hz
 充電容量 1500Wh以下(最大約71Wh/台)
 充電制御方式 輪番2回路(デジタルタイマー)
 対応規格 PSE対応 RoHS対応
 付属品 フットスタッパー×1、センシティブ金具×2、ダイヤルロック仕切り板×44、ケーブルクリップ×86、温度センサー、ハンドルコーナークバー×4、組立用ネジ×1、φ100キャスター(ブレーキ付き×2・ブレーキなし×2)換気ファン、
 OSM TC-200-# 同等品以上

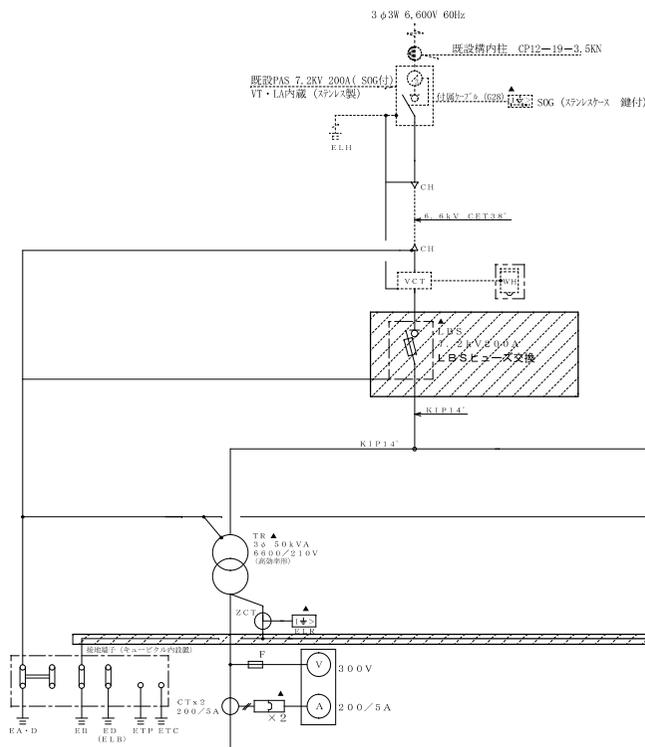
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|--------|-----------------|---|----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------|--|---|---|------------------------------|--------------------------|------|--------------------|------------------------|---|--------|-------------------------------------|--------|---|--|---|--|-----------------------------------|---|----------|-------------------------|---------------------------|---|-----------|---|--------|--|---------|---|---|---|---|----------|--|--|---------------|-----------------|---|----------|-------------------------------------|----|----------------------|---------|---|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----------|----|-----|--|-----|-----|--|-----|-----|--|-----|--|--|-----------|-----------|
| <p>基幹スイッチングHUB (24ポート)</p>  <p>CISCO MS250-24同等品以上</p> <table border="1"> <tr><td>ダウンリンク</td><td>24x 4 Gbe</td></tr> <tr><td>アップリンク</td><td>4x 10GbE (SFP+)</td></tr> <tr><td>スイッチング容量</td><td>1280bps 転送レート 95.24Mbps 以上</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC110V、50/60Hz</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0~45°C</td></tr> </table> <p>機能 PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応
PoEオートリブート
4.38 X 48.46 X 41.6 cm</p> | ダウンリンク | 24x 4 Gbe | アップリンク | 4x 10GbE (SFP+) | スイッチング容量 | 1280bps 転送レート 95.24Mbps 以上 | 電源 | AC110V、50/60Hz | 動作環境温度 | 0~45°C | <p>フロアスイッチングHUB (24ポート)</p>  <p>CISCO MS120-24P同等品以上</p> <table border="1"> <tr><td>ダウンリンク</td><td>24xGbE アップリンク 2x 10GbE (SFP)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>370W</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC110V、50/60Hz (47.2W)</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0~50°C</td></tr> <tr><td>スイッチング容量</td><td>560bps</td></tr> </table> <p>機能 PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応
PoEオートリブート
4.4 X 44 X 25 cm</p> | ダウンリンク | 24xGbE アップリンク 2x 10GbE (SFP) | 消費電力 | 370W | 電源 | AC110V、50/60Hz (47.2W) | 動作環境温度 | 0~50°C | スイッチング容量 | 560bps | <p>フロアスイッチングHUB (8ポート)</p>  <p>CISCO MS120-8FP同等品以上</p> <table border="1"> <tr><td>ダウンリンク</td><td>8xGbE</td></tr> <tr><td>アップリンク</td><td>2x 10GbE (SFP) 転送レート 14.88Mbps 以上</td></tr> <tr><td>給電機能</td><td>最大給電124W</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>AC110V、50/60Hz PoE容量 124W</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0~50°C</td></tr> <tr><td>スイッチング容量</td><td>200bps</td></tr> </table> <p>機能 PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応
PoEオートリブート
4.4 X 22.7 X 23cm</p> | ダウンリンク | 8xGbE | アップリンク | 2x 10GbE (SFP) 転送レート 14.88Mbps 以上 | 給電機能 | 最大給電124W | 消費電力 | AC110V、50/60Hz PoE容量 124W | 動作環境温度 | 0~50°C | スイッチング容量 | 200bps | <p>光増設SFPモジュール (1000LX)</p>  <p>シングルモード用</p> <table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>1000BASE-LX x 1</td></tr> <tr><td>コネクタ形状</td><td>LCコネクタ</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0°C~50°C</td></tr> </table> | ポート数 | 1000BASE-LX x 1 | コネクタ形状 | LCコネクタ | 動作環境温度 | 0°C~50°C | <p>CAT6 A対応モジュラプラグ</p>  | <p>光成端箱 (4SC、4心融着接続)</p>  <table border="1"> <tr><td>アダプタ</td><td>2心SCアダプタ 2種実装可能</td></tr> <tr><td>表面塗装色</td><td>クリームホワイト</td></tr> </table> | アダプタ | 2心SCアダプタ 2種実装可能 | 表面塗装色 | クリームホワイト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダウンリンク | 24x 4 Gbe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アップリンク | 4x 10GbE (SFP+) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スイッチング容量 | 1280bps 転送レート 95.24Mbps 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源 | AC110V、50/60Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動作環境温度 | 0~45°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダウンリンク | 24xGbE アップリンク 2x 10GbE (SFP) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消費電力 | 370W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源 | AC110V、50/60Hz (47.2W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動作環境温度 | 0~50°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スイッチング容量 | 560bps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダウンリンク | 8xGbE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アップリンク | 2x 10GbE (SFP) 転送レート 14.88Mbps 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給電機能 | 最大給電124W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消費電力 | AC110V、50/60Hz PoE容量 124W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動作環境温度 | 0~50°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スイッチング容量 | 200bps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ポート数 | 1000BASE-LX x 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コネクタ形状 | LCコネクタ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動作環境温度 | 0°C~50°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アダプタ | 2心SCアダプタ 2種実装可能 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表面塗装色 | クリームホワイト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>光パッチコード (シングルモード、2心LC-SCコネクタ)</p>  <table border="1"> <tr><td>コード</td><td>シングルモード光ファイバコード</td></tr> <tr><td>コネクタ</td><td>LCコネクタ、SCコネクタ</td></tr> </table> | コード | シングルモード光ファイバコード | コネクタ | LCコネクタ、SCコネクタ | <p>光パッチコード (シングルモード、片端SCコネクタ)</p>  <table border="1"> <tr><td>コード</td><td>シングルモード光ファイバコード</td></tr> <tr><td>コネクタ</td><td>SCコネクタ</td></tr> </table> | コード | シングルモード光ファイバコード | コネクタ | SCコネクタ | <p>無線LANアクセスポイント (4x4)</p> <p>教室用 (普通教室、特別教室等)</p>  <p>アンテナ内蔵</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>3.05mm x 12.9mm x 4.5mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>9.0g未満</td></tr> <tr><td>イーサネットポート</td><td>2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、R-45、PoEポート (1基のポート)</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作温度 0°C~40°C 動作湿度 5%~95% (結露しないこと)</td></tr> <tr><td>標準</td><td>IEEE802.11a/b/g/n/ac</td></tr> <tr><td>空間ストリーム</td><td>2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム 5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム</td></tr> </table> <p>CISCO MR46 同等品以上</p> | 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at | サイズ | 3.05mm x 12.9mm x 4.5mm | 重量 | 9.0g未満 | イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、R-45、PoEポート (1基のポート) | 環境条件 | 動作温度 0°C~40°C 動作湿度 5%~95% (結露しないこと) | 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac | 空間ストリーム | 2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム 5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム | <p>使用する場所、学校は下記参照</p> <p>体育館・武道場用</p>  <p>デュアルバンドダイポールアンテナ付</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>3.07mm x 15.7mm x 3.5mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>9.50g未満 前後付1付</td></tr> <tr><td>イーサネットポート</td><td>2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、R-45、PoEポート (1基のポート)</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作温度 0°C~40°C 動作湿度 5%~95% (結露しないこと)</td></tr> <tr><td>標準</td><td>IEEE802.11a/b/g/n/ac</td></tr> <tr><td>空間ストリーム</td><td>2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム 5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム</td></tr> </table> <p>CISCO MR46E 同等品以上</p> | 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at | サイズ | 3.07mm x 15.7mm x 3.5mm | 重量 | 9.50g未満 前後付1付 | イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、R-45、PoEポート (1基のポート) | 環境条件 | 動作温度 0°C~40°C 動作湿度 5%~95% (結露しないこと) | 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac | 空間ストリーム | 2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム 5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム | <p>無線LANアクセスポイント (4x4) 使用する学校</p> <table border="1"> <tr><td>三原小</td><td>沼田東小</td><td>南小</td></tr> <tr><td>中之町小</td><td>本郷小</td><td>久井小</td></tr> <tr><td>西小</td><td>本郷西小</td><td></td></tr> <tr><td>田野浦小</td><td>大和小</td><td></td></tr> <tr><td>第二中</td><td>宮浦中</td><td></td></tr> <tr><td>第三中</td><td>本郷中</td><td></td></tr> <tr><td>第五中</td><td></td><td></td></tr> </table> | 三原小 | 沼田東小 | 南小 | 中之町小 | 本郷小 | 久井小 | 西小 | 本郷西小 | | 田野浦小 | 大和小 | | 第二中 | 宮浦中 | | 第三中 | 本郷中 | | 第五中 | | | <p>AP</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| コード | シングルモード光ファイバコード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コネクタ | LCコネクタ、SCコネクタ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コード | シングルモード光ファイバコード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コネクタ | SCコネクタ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サイズ | 3.05mm x 12.9mm x 4.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重量 | 9.0g未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、R-45、PoEポート (1基のポート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境条件 | 動作温度 0°C~40°C 動作湿度 5%~95% (結露しないこと) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空間ストリーム | 2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム 5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サイズ | 3.07mm x 15.7mm x 3.5mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重量 | 9.50g未満 前後付1付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、R-45、PoEポート (1基のポート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境条件 | 動作温度 0°C~40°C 動作湿度 5%~95% (結露しないこと) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空間ストリーム | 2.4GHz: 4x4、SU-MIMO: 4ストリーム 5GHz: 4x4、MU-MIMO: 4ストリーム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 三原小 | 沼田東小 | 南小 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中之町小 | 本郷小 | 久井小 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 西小 | 本郷西小 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 田野浦小 | 大和小 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第二中 | 宮浦中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第三中 | 本郷中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第五中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>充電ラック (特別支援学級用)</p>  <p>充電ラック仕様</p> <table border="1"> <tr><td>主材質</td><td>スチール</td></tr> <tr><td>塗装色</td><td>ホワイト</td></tr> <tr><td>収納台数</td><td>22台</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>W800 x D460 x H610 突起部除く</td></tr> <tr><td>端末収納部有効寸法</td><td>W27 x D380 x H250</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約30kg (タブレット・ノートPCを除く)</td></tr> <tr><td>定格</td><td>AC100V 15A 1500W 50/60Hz</td></tr> <tr><td>充電容量</td><td>1500W以下 (最大約71W/台)</td></tr> <tr><td>充電制御方式</td><td>輪番制御 (STS-T)</td></tr> <tr><td>対応規格</td><td>PS5対応 RoHS対応</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>床面固定金具 角部保護樹脂 全側面放熱口 本体両側ケーブル口 開け易部扉 充電コンセントタップ付</td></tr> </table> <p>ST5-22W同等品以上</p> | 主材質 | スチール | 塗装色 | ホワイト | 収納台数 | 22台 | 外形寸法 | W800 x D460 x H610 突起部除く | 端末収納部有効寸法 | W27 x D380 x H250 | 質量 | 約30kg (タブレット・ノートPCを除く) | 定格 | AC100V 15A 1500W 50/60Hz | 充電容量 | 1500W以下 (最大約71W/台) | 充電制御方式 | 輪番制御 (STS-T) | 対応規格 | PS5対応 RoHS対応 | 付属品 | 床面固定金具 角部保護樹脂 全側面放熱口 本体両側ケーブル口 開け易部扉 充電コンセントタップ付 | <p>無線LANアクセスポイント (3x3)</p> <p>教室用 (普通教室、特別教室等)</p>  <p>アンテナ内蔵</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>2.53mm x 15.5mm x 3.7mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>7.00g未満</td></tr> <tr><td>イーサネットポート</td><td>2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、R-45、PoEポート (1基のポート)</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作温度 0°C~40°C 動作湿度 5%~95% (結露しないこと)</td></tr> <tr><td>標準</td><td>IEEE802.11a/b/g/n/ac</td></tr> <tr><td>空間ストリーム</td><td>2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム 5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム</td></tr> </table> <p>CISCO MR42E 同等品以上</p> | 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at | サイズ | 2.53mm x 15.5mm x 3.7mm | 重量 | 7.00g未満 | イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、R-45、PoEポート (1基のポート) | 環境条件 | 動作温度 0°C~40°C 動作湿度 5%~95% (結露しないこと) | 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac | 空間ストリーム | 2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム 5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム | <p>使用する場所、学校は下記参照</p> <p>体育館・武道場用</p>  <p>デュアルバンドダイポールアンテナ付</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>2.68mm x 16.0mm x 4.3mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>1.09g未満 前後付1付</td></tr> <tr><td>イーサネットポート</td><td>2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、R-45、PoEポート (1基のポート)</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作温度 0°C~40°C 動作湿度 5%~95% (結露しないこと)</td></tr> <tr><td>標準</td><td>IEEE802.11a/b/g/n/ac</td></tr> <tr><td>空間ストリーム</td><td>2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム 5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム</td></tr> </table> <p>CISCO MR42 同等品以上</p> | 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at | サイズ | 2.68mm x 16.0mm x 4.3mm | 重量 | 1.09g未満 前後付1付 | イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、R-45、PoEポート (1基のポート) | 環境条件 | 動作温度 0°C~40°C 動作湿度 5%~95% (結露しないこと) | 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac | 空間ストリーム | 2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム 5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム | <p>無線LANアクセスポイント (3x3) 使用する学校</p> <table border="1"> <tr><td>系崎小</td><td>沼田小</td><td>幸崎小</td></tr> <tr><td>木原小</td><td>沼田北小</td><td>鷺浦小</td></tr> <tr><td>須波小</td><td>沼田西小</td><td></td></tr> <tr><td>深小</td><td>小泉小</td><td></td></tr> <tr><td>第一中</td><td>久井中</td><td></td></tr> <tr><td>第四中</td><td>大和中</td><td></td></tr> <tr><td>幸崎中</td><td></td><td></td></tr> </table> | 系崎小 | 沼田小 | 幸崎小 | 木原小 | 沼田北小 | 鷺浦小 | 須波小 | 沼田西小 | | 深小 | 小泉小 | | 第一中 | 久井中 | | 第四中 | 大和中 | | 幸崎中 | | | <p>AP</p> | <p>AP</p> |
| 主材質 | スチール | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塗装色 | ホワイト | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 収納台数 | 22台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外形寸法 | W800 x D460 x H610 突起部除く | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 端末収納部有効寸法 | W27 x D380 x H250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 | 約30kg (タブレット・ノートPCを除く) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格 | AC100V 15A 1500W 50/60Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 充電容量 | 1500W以下 (最大約71W/台) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 充電制御方式 | 輪番制御 (STS-T) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 対応規格 | PS5対応 RoHS対応 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 付属品 | 床面固定金具 角部保護樹脂 全側面放熱口 本体両側ケーブル口 開け易部扉 充電コンセントタップ付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サイズ | 2.53mm x 15.5mm x 3.7mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重量 | 7.00g未満 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、R-45、PoEポート (1基のポート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境条件 | 動作温度 0°C~40°C 動作湿度 5%~95% (結露しないこと) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空間ストリーム | 2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム 5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源 | DC入力: 12VDC 1.0A Power over Ethernet 802.3af/at | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| サイズ | 2.68mm x 16.0mm x 4.3mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重量 | 1.09g未満 前後付1付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イーサネットポート | 2ポート、自動MDX、自動検出10/100/1000Mbps、R-45、PoEポート (1基のポート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境条件 | 動作温度 0°C~40°C 動作湿度 5%~95% (結露しないこと) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 標準 | IEEE802.11a/b/g/n/ac | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空間ストリーム | 2.4GHz: 3x3、SU-MIMO: 3ストリーム 5GHz: 3x3、MU-MIMO: 3ストリーム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 系崎小 | 沼田小 | 幸崎小 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 木原小 | 沼田北小 | 鷺浦小 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 須波小 | 沼田西小 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 深小 | 小泉小 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第一中 | 久井中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第四中 | 大和中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 幸崎中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



配置図 1/500

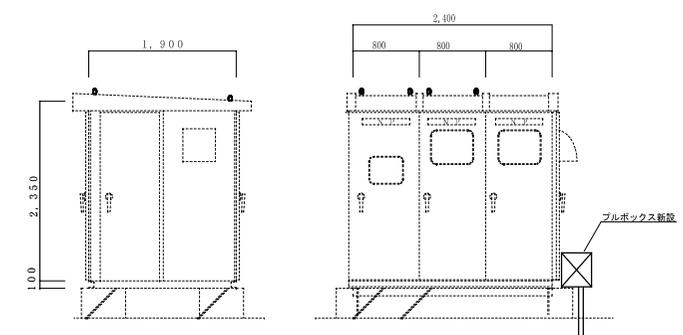
工事対象部分を示す

| | | | | |
|--|---|--|-----------------|-----------------------|
| | <p>設計者
株式会社 アイ・シー・エム
一般建築士事務所 (登録 18(1)第3118号)
一般建築士 (登録 第272162号)
設備設計一般建築士 (第2174号) 井村 俊文 印</p> | <p>工事名 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
(3工区) (田野浦小学校)</p> <p>図面名 付近見取図・配置図</p> | <p>縮尺 1/500</p> | <p>図面番号 E
004</p> |
|--|---|--|-----------------|-----------------------|

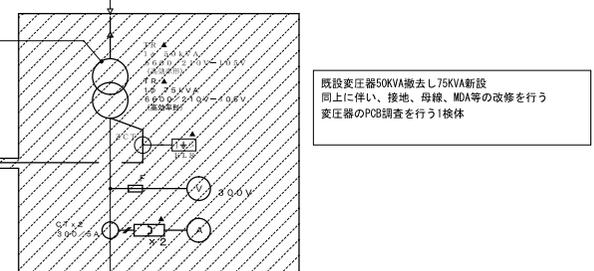


| 回路
N.O. | 負荷名称 | 定格容量 (W) | 機器
サイズ | MCCB仕様
(AF/AAT) |
|------------|--------|----------|-------------------|--------------------|
| | 保護用アラン | | MCCB 3P
40AT | |
| | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
12.5AT | |
| | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
7.5A | |
| | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
20A | |
| | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
10.0AT | |
| | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
15.0AT | |
| | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
5.0AT | |
| | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
4.0AT | |
| | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
5.0AT | |
| | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
3.0AT | |
| | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
3.0AT | |

高圧単線接続図 (改修前)



キュービクル参考図



| 回路
N.O. | 負荷名称 | 定格容量 (W) | 機器
サイズ | MCCB仕様
(AF/AAT) |
|------------|--------|----------|-------------------------|--------------------|
| L11 | L-1分電盤 | | MCCB 3P
7.5A
1.5A | |
| L12 | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
30AT | |
| L13 | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
15.0AT | |
| L14 | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
10.0AF | |
| L15 | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
4.0AF | |
| L16 | 消防用ポンプ | | MCCB 2P
20AT | |
| L17 | 消防用ポンプ | | MCCB 2P
20AT | |
| L18 | 消防用ポンプ | | MCCB 2P
20AT | |
| L19 | 消防用ポンプ | | MCCB 2P
20AT | |
| L20 | 消防用ポンプ | | MCCB 2P
20AT | |
| L21 | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
30AT | |
| | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
25AT | |
| | 消防用ポンプ | 12.0 KVA | MCCB 3P
12.5AT | 既設利用 |
| | 消防用ポンプ | 16.5 KVA | MCCB 3P
16.5AT | 既設撤去 |
| | 消防用ポンプ | 13.0 KVA | MCCB 3P
13.0AT | 既設撤去 |
| | 消防用ポンプ | | MCCB 3P
30AT | |

既設予備回路MCCB3P 100AT撤去
MCCB3P150AT新設

既設予備回路MCCB3P 100AT利用

分電盤

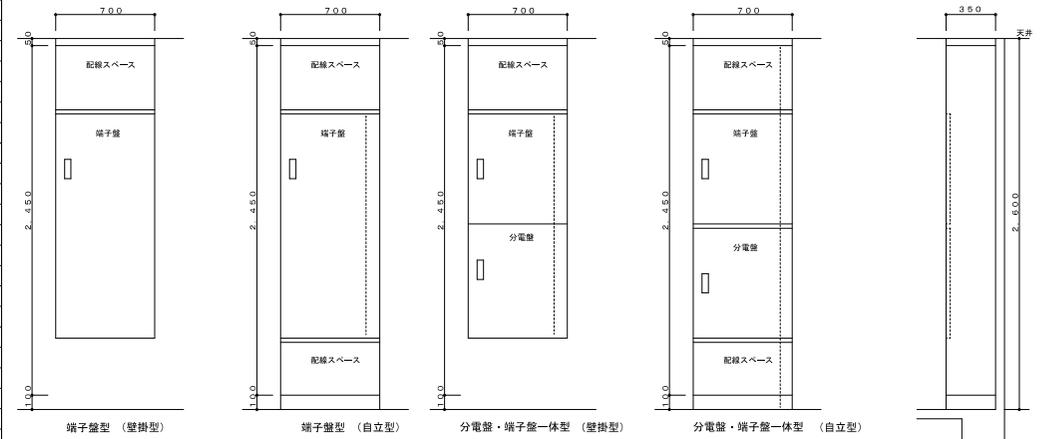
配線用遮断器は2Pとし、サイズは協約型1Pとする。

| 盤名称
キャビネットの
形式と構造
(容量kVA) | 電
線
番
号
主
開
閉
器 | 回
路
番
号 | 分
岐
開
閉
器 | 負
荷 | | 備
考 |
|--|--------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------|------------------|--------|
| | | | | 名
称 | 容
量
(VA) | |
| LT-東ICT1-1
1φ3W
100/200V
受変電より | MCCB3P
50AT
中性線欠相保護付 | 東ICT1 | ① | MCCB2P 20AT | 充電コンセント 1階 職員室 | 1500 |
| | | | ② | " | サーバーラック 1階 職員室 | 1500 |
| | | | ③ | " | LT-東ICT1-1 HUB電源 | 500 |
| | | | ④ | " | 充電コンセント 1階 S・R | 1500 |
| | | | ⑤ | " | 予備回路 | 1000 |
| | | | ⑥ | " | 予備回路 | 1000 |
| | | | 計 | 6,000 | | |
| 合計 | 16,500 | | | | | |
| LT-東ICT2-1
1φ3W
100/200V
LT-東ICT1-1より | MCCB3P
75AT
中性線欠相保護付 | 東ICT2 | ① | MCCB2P 20AT | LT-東ICT2-1 HUB電源 | 500 |
| | | | ② | " | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 |
| | | | ③ | " | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 |
| | | | ④ | " | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 |
| | | | ⑤ | " | 充電コンセント 2階 知的障害 | 1500 |
| | | | ⑥ | " | 充電コンセント 2階 自閉1 | 1500 |
| | | | ⑦ | " | 充電コンセント 2階 自閉2 | 1500 |
| | | | ⑧ | " | 予備回路 | 1000 |
| | | | ⑨ | " | 予備回路 | 1000 |
| | | | 計 | 10,500 | | |
| LT-東ICT3-1
1φ3W
100/200V
受変電より | MCCB3P
75AT
中性線欠相保護付 | 東ICT3 | ① | MCCB2P 20AT | LT-東ICT3-1 HUB電源 | 500 |
| | | | ② | " | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 |
| | | | ③ | " | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 |
| | | | ④ | " | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 |
| | | | ⑤ | " | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 |
| | | | ⑥ | " | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 |
| | | | ⑦ | " | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 |
| | | | ⑧ | " | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 |
| | | | ⑨ | " | 予備回路 | 1000 |
| | | | ⑩ | " | 予備回路 | 1000 |
| 計 | 12,000 | | | | | |

分電盤

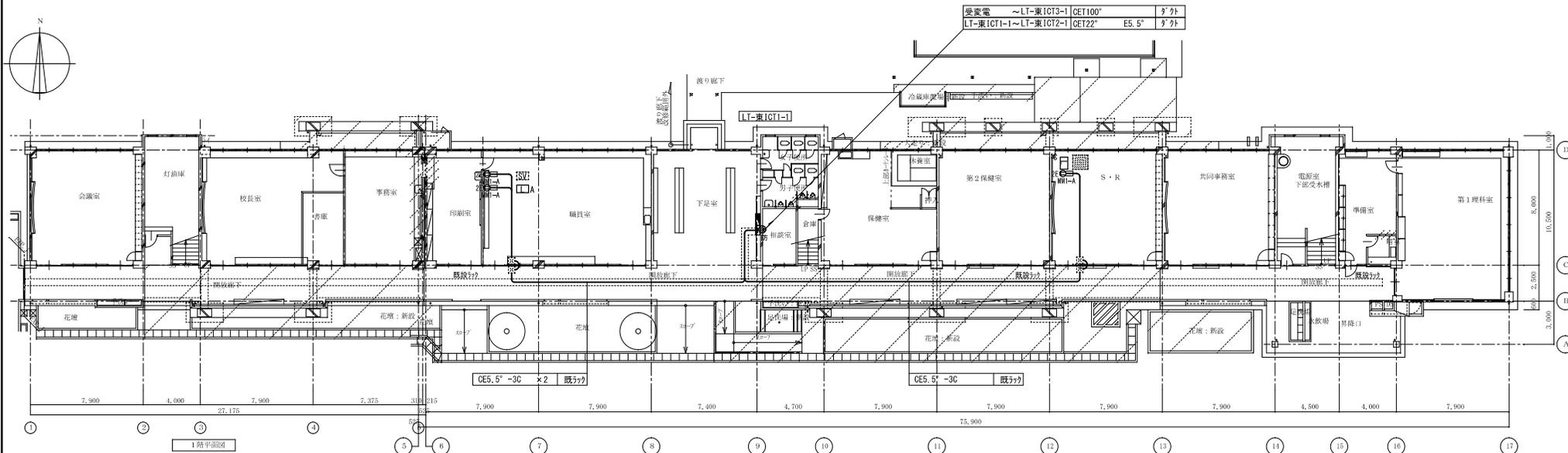
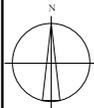
配線用遮断器は2Pとし、サイズは協約型1Pとする。

| 盤名称
キャビネットの
形式と構造
(容量kVA) | 電
線
番
号
主
開
閉
器 | 回
路
番
号 | 分
岐
開
閉
器 | 負
荷 | | 備
考 |
|--|--------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------|------------------|--------|
| | | | | 名
称 | 容
量
(VA) | |
| LT-西ICT1-1
1φ3W
100/200V
受変電より | MCCB3P
30AT
中性線欠相保護付 | 西ICT1 | ① | MCCB2P 20AT | LT-西ICT1-1 HUB電源 | 500 |
| | | | ② | " | 予備回路 | 1000 |
| | | | ③ | " | 予備回路 | 1000 |
| | | | 計 | 1,500 | | |
| | | | 合計 | 13,000 | | |
| LT-西ICT2-1
1φ3W
100/200V
LT-西ICT1-1より | MCCB3P
75AT
中性線欠相保護付 | 西ICT2 | ① | MCCB2P 20AT | LT-西ICT2-1 HUB電源 | 500 |
| | | | ② | " | T-西ICT3-1 HUB電源 | 500 |
| | | | ③ | " | T-西ICT4-1 HUB電源 | 500 |
| | | | ④ | " | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 |
| | | | ⑤ | " | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 |
| | | | ⑥ | " | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 |
| | | | ⑦ | " | 充電コンセント 4階 普通教室 | 1500 |
| | | | ⑧ | " | 充電コンセント 4階 普通教室 | 1500 |
| | | | ⑨ | " | 充電コンセント 4階 普通教室 | 1500 |
| | | | ⑩ | " | 予備回路 | 1000 |
| 計 | 11,500 | | | | | |



| 盤 製作仕様 | |
|--------|--------------|
| 型 式 | 屋内自立型・壁掛型 |
| 函 体 | 鋼板製 1.6t 以上 |
| 扉 板 | 鋼板製 1.6t 以上 |
| 把 手 | 平面ハンドル (鍵付き) |
| 塗 装 | 指定色塗装 |
| 備 考 | 寸法は参考とする。 |

LT-ICT 盤 参考図



変電室 ~LT-東10T3-1 GET100° 5'外
 LT-東10T1-1~LT-東10T2-1 GET22° E5.5° 3'外

配線特記

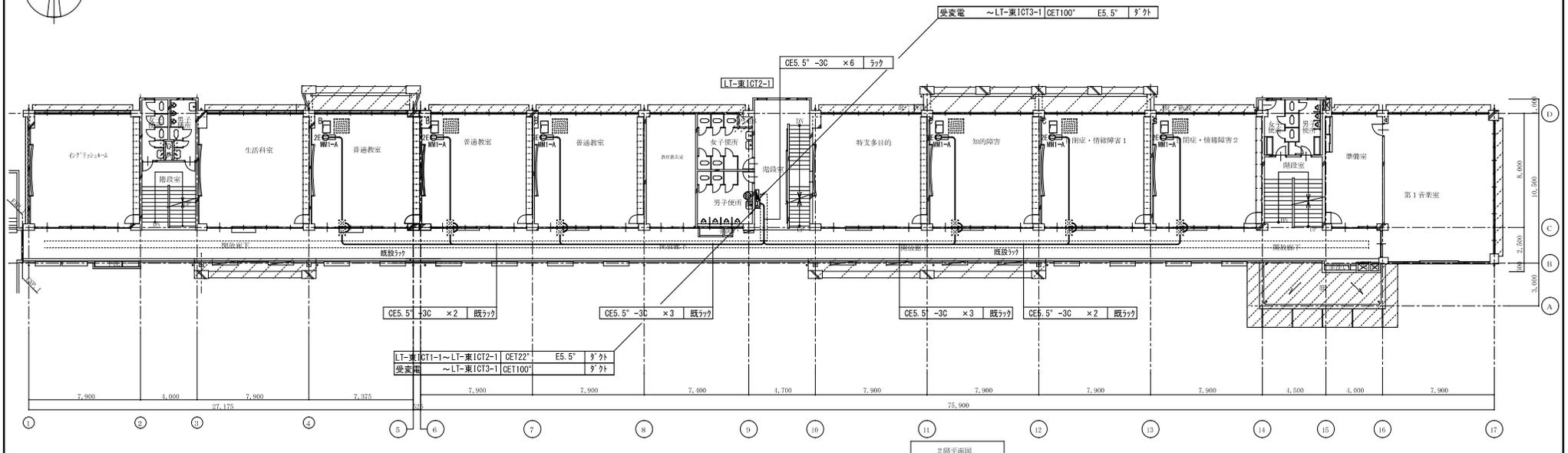
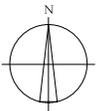
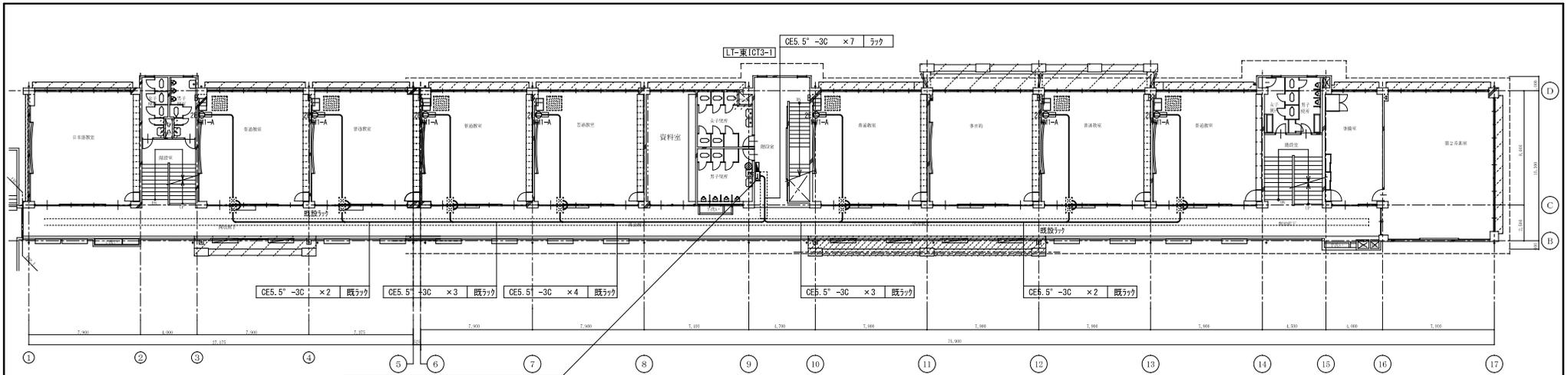
- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
- EEF2.0-3C (天井内ころがし)
 - CE5.5-3C (天井内ころがし)
 - 1種金属線ピA型

| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|----|----|-------------|---------------------------|
| | | サーバラック | 19インチラック |
| | | 充電ラック | 職員室用 |
| | | 充電ラック | 普通教室用 |
| | | 充電ラック | 特別教室用 |
| | | コンセント | 2P15A-E x2 |
| | | プルボックス | SS 200 x 200 x 100 |
| | | プルボックス | SS-WP-SUS 200 x 200 x 100 |
| | | 壁、床貫通 | 貫通 (φ50) |
| | | 壁、床貫通 | 貫通 (φ50) ケブ用防火区画処理材 |
| | | 天井材 取外し・再取付 | 各室 1㎡程度見込 |

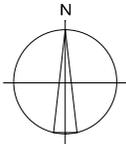
設計者
 株式会社 アイ・シー・エム
 一級建築士事務所 (登録 18(1)第3118号)
 一級建築士 (登録 第22162号) 井村 俊文 印
 設備設計一級建築士 (第2174号)

工事名 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事 (3工区) (田野浦小学校)
 図面名 東校舎 1階 電灯設備 (コンセント) 配線図

縮尺 1/200
 図面番号 E
 007



| | | | | |
|--|--|--|-------------|------------------|
| | 設計者
株式会社 アイ・シー・エム
一般建築士事務所 (登録 14 (1) 第3118号)
一般建築士 (登録 第272162号)
設備設計一級建築士 (第2174号) 井村 敏文 印 | 工事名
三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
(3工区) (田野浦小学校)
図面名
東校舎
2. 3階 電灯設備 (コンセント) 配線図 | 縮尺
1/200 | 図面番号
E
008 |
|--|--|--|-------------|------------------|

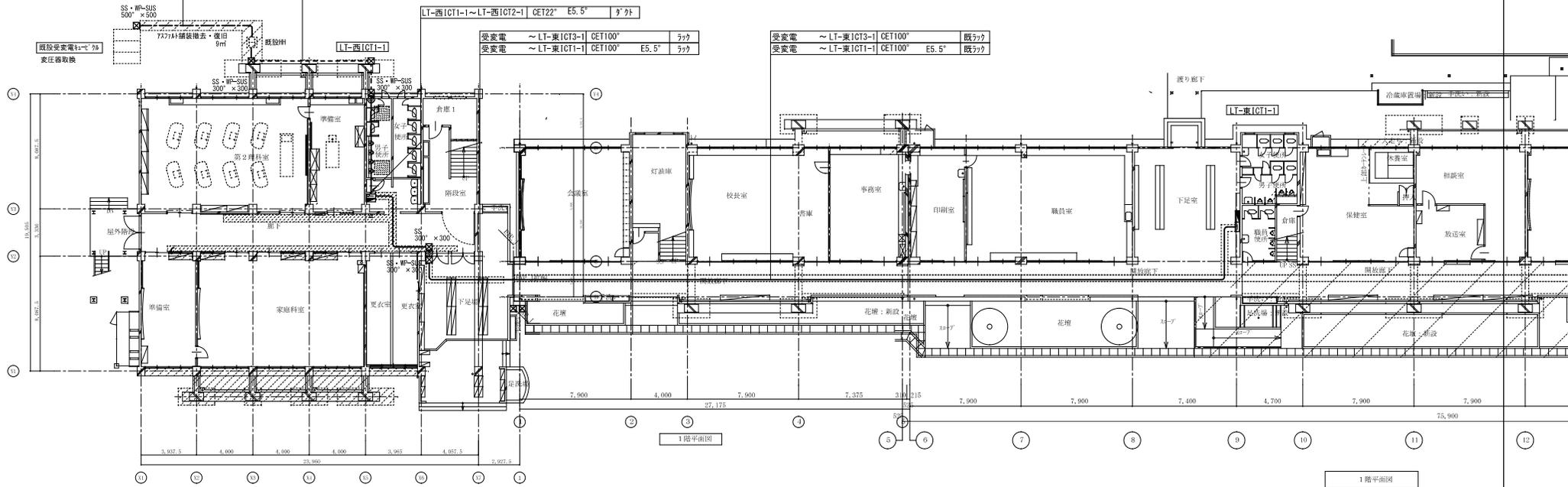


| | | | |
|-----|-------------|--------------|-------|
| 受変電 | ~LT-東ICT3-1 | CET100° | FEP80 |
| 受変電 | ~LT-東ICT1-1 | CET100° | FEP80 |
| 受変電 | ~LT-西ICT1-1 | CET38° E5.5° | FEP50 |

| | | | |
|-----|-------------|--------------|-----|
| 受変電 | ~LT-東ICT3-1 | CET100° | G82 |
| 受変電 | ~LT-東ICT1-1 | CET100° | G82 |
| 受変電 | ~LT-西ICT1-1 | CET38° E5.5° | G54 |

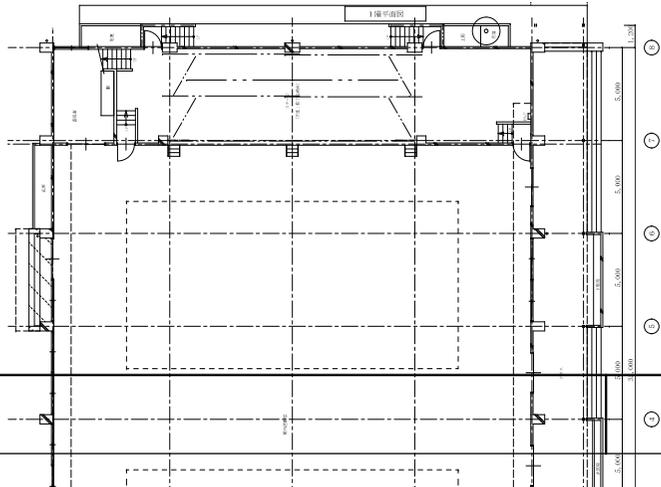
| | | | |
|-----|-------------|---------------|-----|
| 受変電 | ~LT-東ICT3-1 | CET100° | ラック |
| 受変電 | ~LT-東ICT1-1 | CET100° E5.5° | ラック |

| | | | |
|-----|-------------|---------------|------|
| 受変電 | ~LT-東ICT3-1 | CET100° | 既ラック |
| 受変電 | ~LT-東ICT1-1 | CET100° E5.5° | 既ラック |

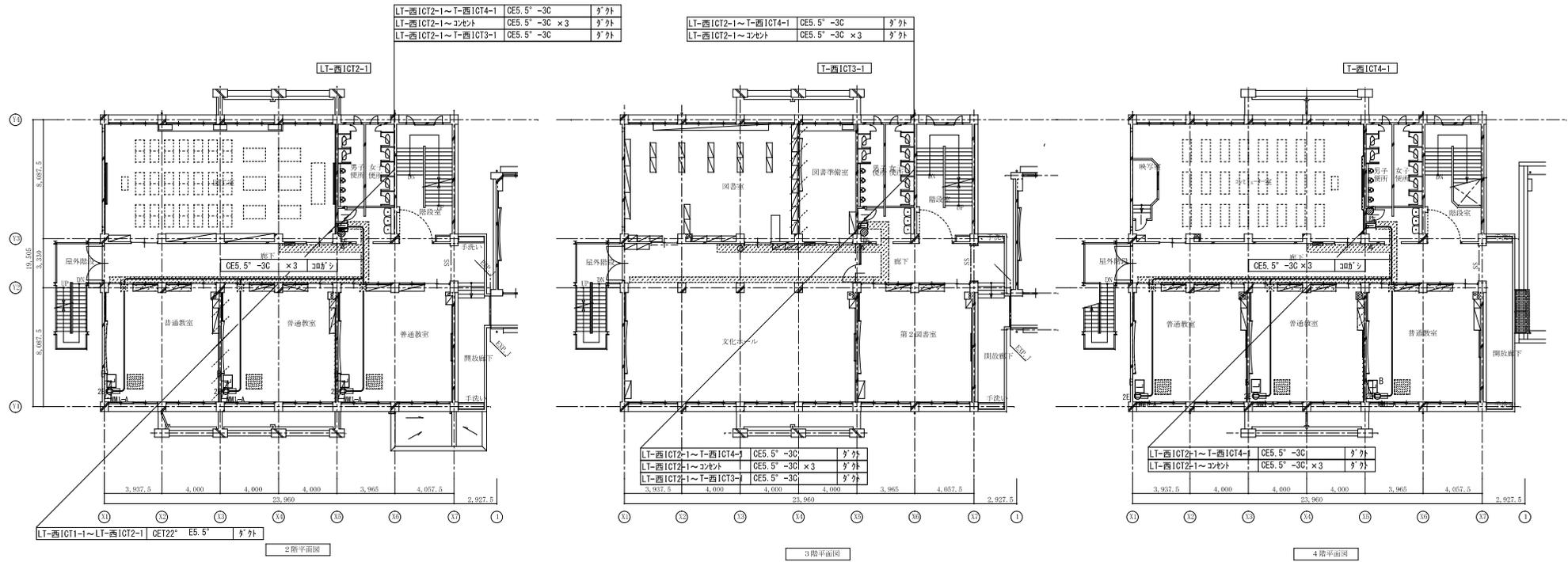
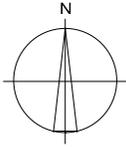


1階平面図

1階平面図



| | | | |
|---|--|-------------|-----------------|
| 設計者
株式会社 アイ・シー・エム
一般建設事務所 (登録 14(1)第3118号)
一般建設士 (登録 第272162号)
設備設計一級建築士 (第2174号) 井村 敏文 印 | 工事名
三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
(3工区) (田野浦小学校) | 縮尺
1/200 | 図面番号
E / 009 |
| | 図面名
西校舎
1階 電灯設備 (コメント) 配線図 | | |



| | | |
|----------------------|---------------|-----|
| LT-西ICT2-1~T-西ICT4-1 | CE5.5°-3C | 9'外 |
| LT-西ICT2-1~コンセント | CE5.5°-3C × 3 | 9'外 |
| LT-西ICT2-1~T-西ICT3-1 | CE5.5°-3C | 9'外 |

| | | |
|----------------------|---------------|-----|
| LT-西ICT2-1~T-西ICT4-1 | CE5.5°-3C | 9'外 |
| LT-西ICT2-1~コンセント | CE5.5°-3C × 3 | 9'外 |

LT-西ICT1-1~LT-西ICT2-1 | GE122° E5.5° 9'外

2階平面図

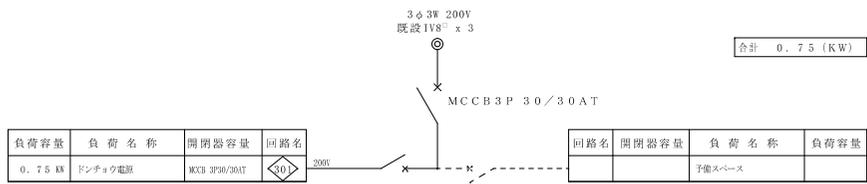
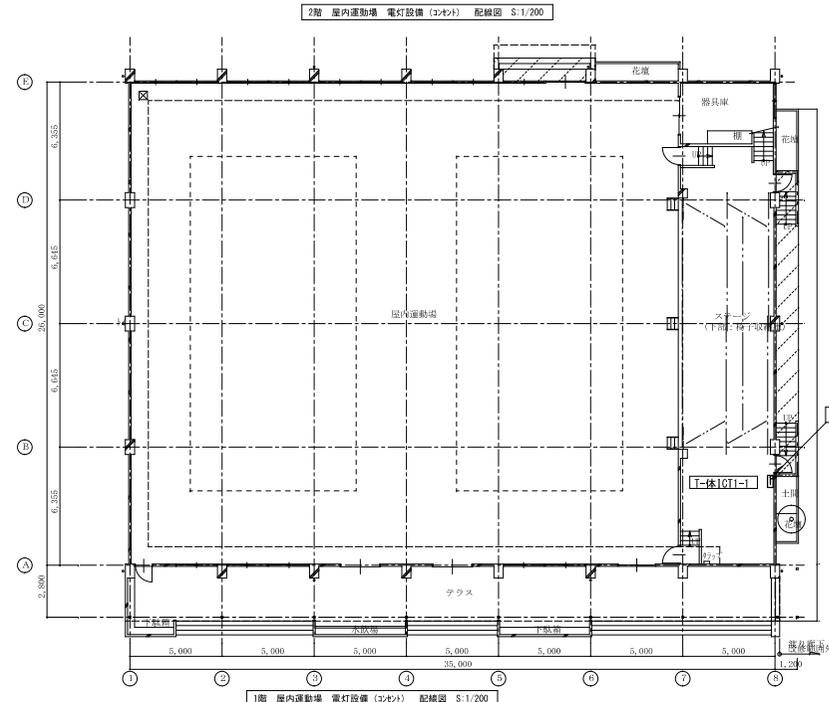
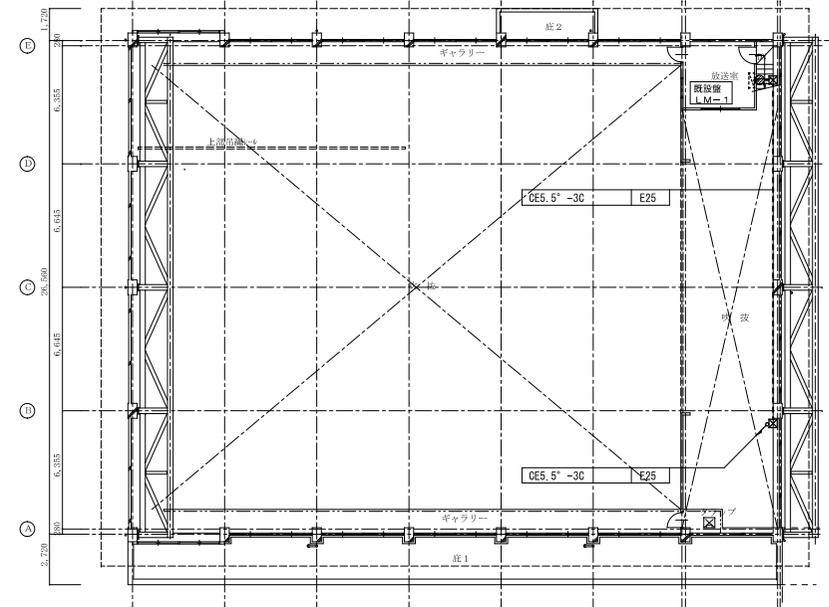
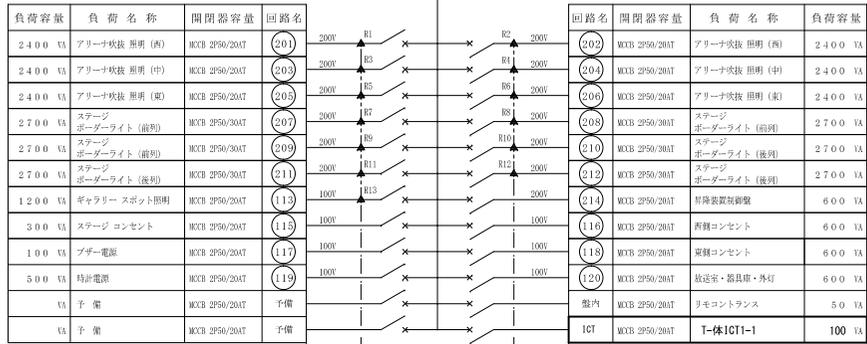
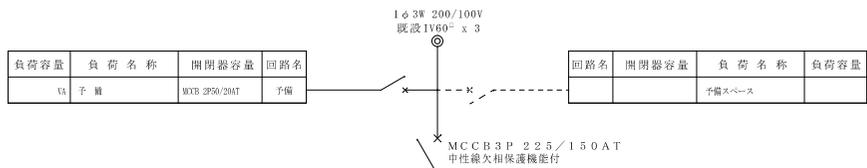
| | | |
|----------------------|---------------|-----|
| LT-西ICT2-1~T-西ICT4-1 | CE5.5°-3C | 9'外 |
| LT-西ICT2-1~コンセント | CE5.5°-3C × 3 | 9'外 |
| LT-西ICT2-1~T-西ICT3-1 | CE5.5°-3C | 9'外 |

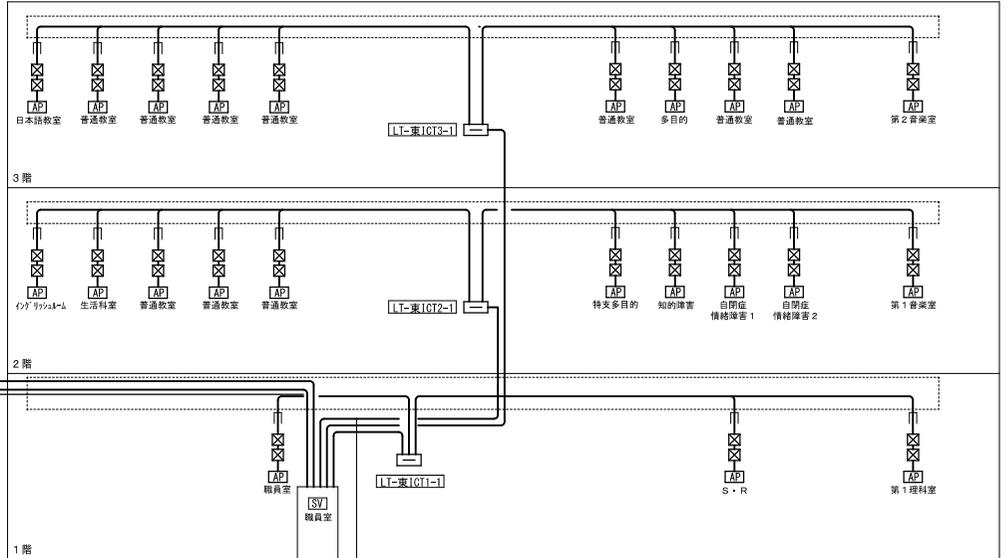
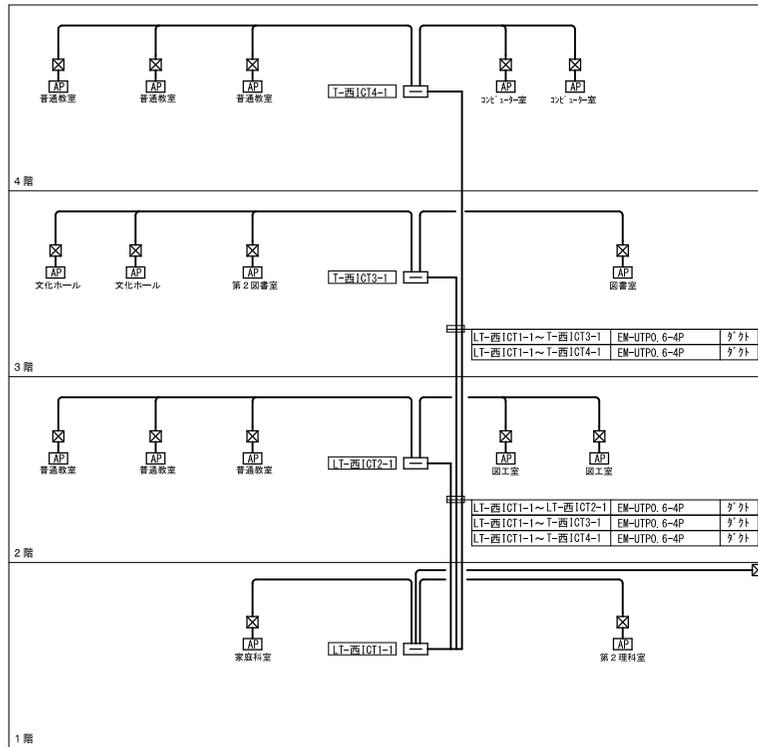
3階平面図

| | | |
|----------------------|---------------|-----|
| LT-西ICT2-1~T-西ICT4-1 | CE5.5°-3C | 9'外 |
| LT-西ICT2-1~コンセント | CE5.5°-3C × 3 | 9'外 |

4階平面図

既設分電盤
電灯動力盤(LM-1) 結線図 (2F放送室)

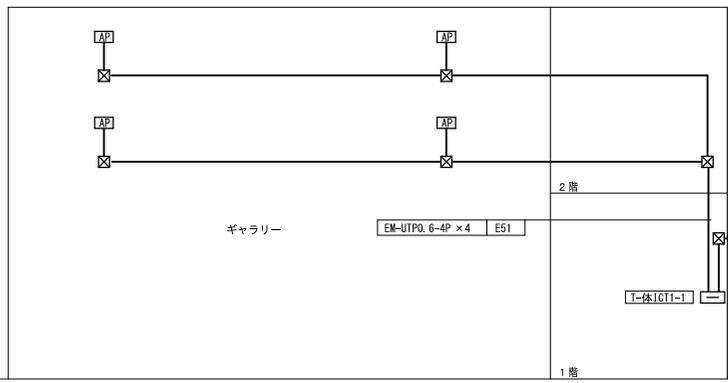




西校舎棟

東校舎棟

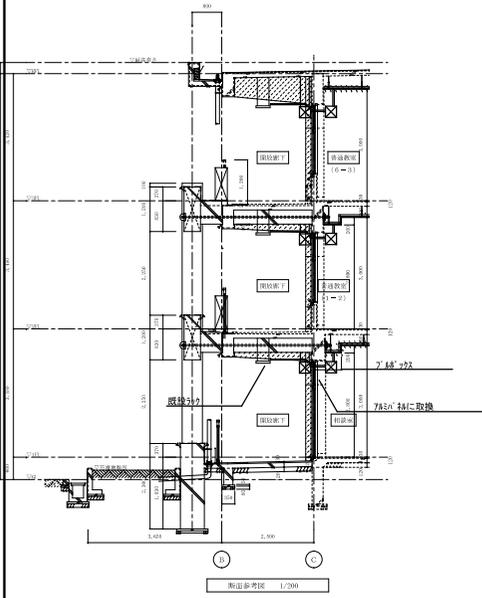
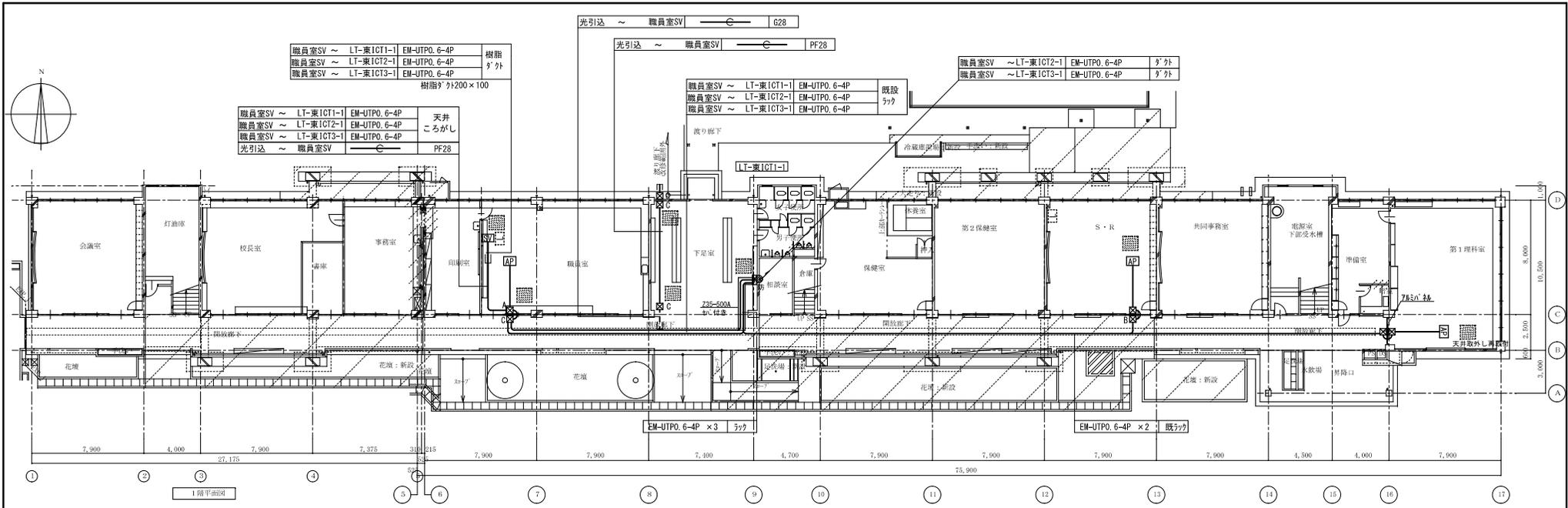
屋内運動場



- 職員室SV ~ LT-西1CT1-1 EM-UTPO, 6-4P ラック
- 職員室SV ~ T-棟1CT1-1 EM-UTPO, 6-4P ラック
- 職員室SV ~ T-棟1CT1-1 EM-UTPO, 6-4P G28

- 職員室SV ~ LT-東1CT1-1 EM-UTPO, 6-4P 樹脂
- 職員室SV ~ LT-東1CT2-1 EM-UTPO, 6-4P 樹脂
- 職員室SV ~ LT-東1CT3-1 EM-UTPO, 6-4P 樹脂

| 名称 | 分電盤 | グ/外 | 19芯ラック | HUB | | | | 光 | | ケーブルCAT6Aモジュラー端子 | 備考 |
|------------|-------|-----|--------|--------------|--------------|-------------|------------|------|-------------|------------------|-----------|
| | | | | L3SW (24ポ-ト) | L2SW (24ポ-ト) | L2SW (8ポ-ト) | SFP (1ポ-ト) | 光成端面 | 光'オコ-ド'片端1G | | |
| チ-ン-19芯ラック | --- | | 1 | 1 | | | | | | 10 | |
| LT-東1CT1-1 | 分電盤参照 | 上 | | | | 1 | | | | 6 | HUBコネク2E付 |
| LT-東1CT2-1 | 分電盤参照 | 上下 | | 1 | | | | | | 20 | HUBコネク2E付 |
| LT-東1CT3-1 | 分電盤参照 | 上下 | | | 1 | | | | | 20 | HUBコネク2E付 |
| LT-西1CT1-1 | 分電盤参照 | 上 | | | | 1 | | | | 10 | HUBコネク2E付 |
| LT-西1CT2-1 | 分電盤参照 | 上下 | | | | 1 | | | | 10 | HUBコネク2E付 |
| T-西1CT3-1 | --- | 上下 | | | | 1 | | | | 8 | HUBコネク2E付 |
| T-西1CT4-1 | --- | 上下 | | | | 1 | | | | 10 | HUBコネク2E付 |
| T-棟1CT1-1 | --- | | | | | | 1 | | | 8 | HUBコネク2E付 |



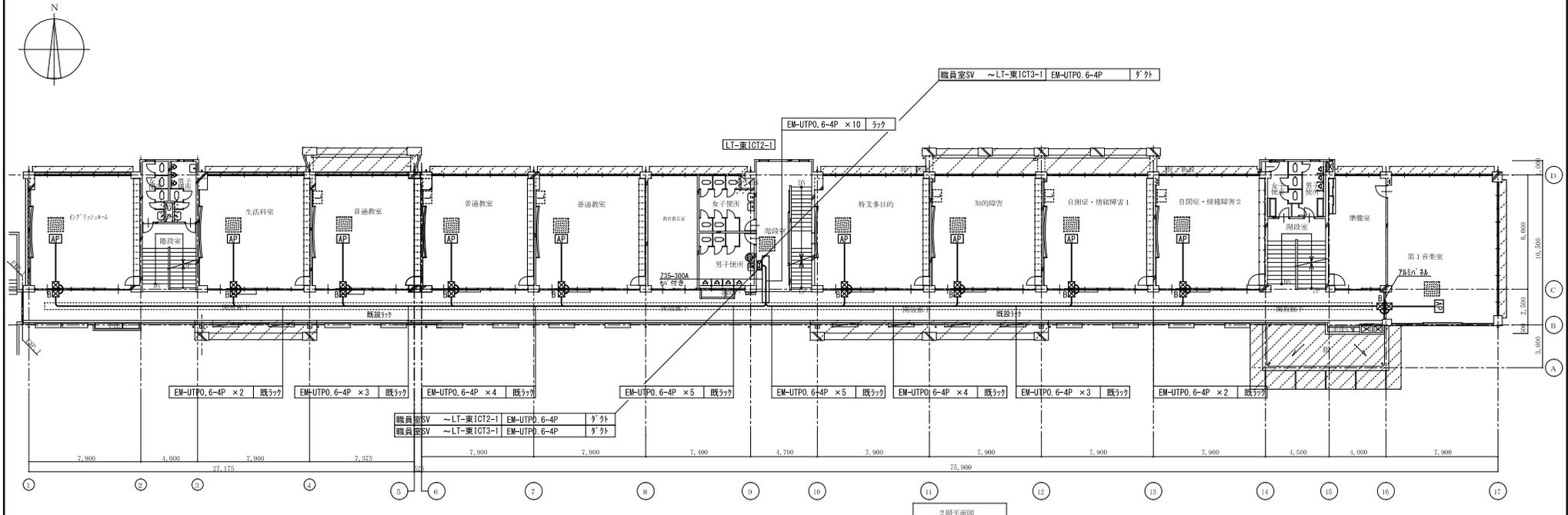
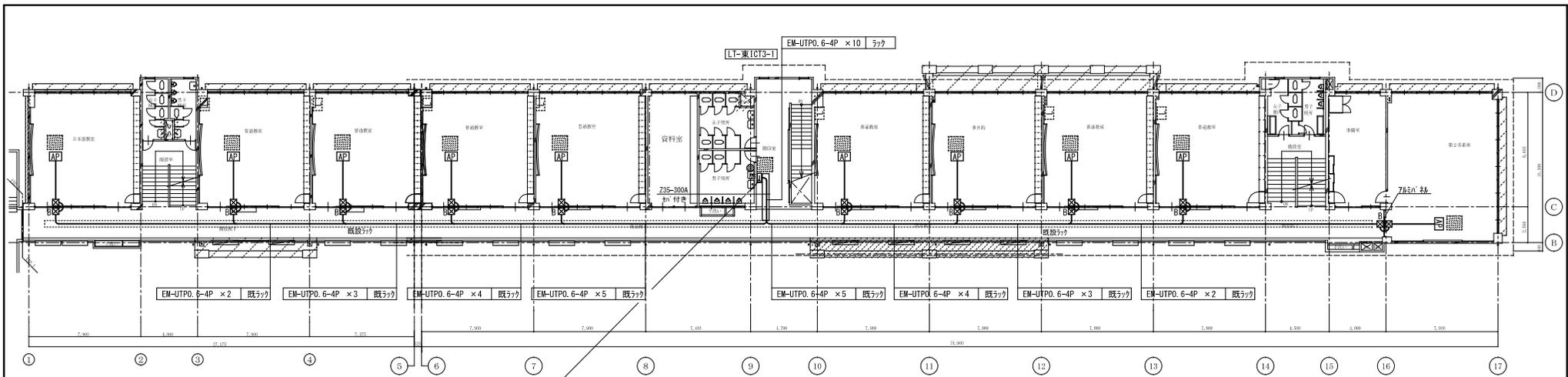
配線特記

1) 図中に記入なき配管配線は下記による。

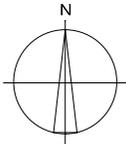
| | | |
|------|-----------------------------|-----------|
| —— | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| ---- | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) | E25, G28 |
| ---- | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 2 | E31 |
| ---- | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 3 | E39 |
| ---- | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 4 | E51 |

| 記号 | 名称 | 換要 |
|----|-------------|---------------------------|
| SV | サーバラック | 19インチラック |
| LA | 充電ラック | 職員室用 |
| LB | 充電ラック | 普通教室用 |
| LC | 充電ラック | 特別教室用 |
| AP | アクセスポイント | 姿図参照 (学校による) |
| ☒ | ブルボックス | SS 200×200×100 |
| ☒A | ブルボックス | SS 200×200×200 |
| ☒B | ブルボックス | SS・WP-SUS 200×200×100 |
| ☒C | ブルボックス | SS・WP-SUS 200×200×200 |
| ▨ | 壁、床貫通 | 貫通 (φ50) |
| ▨防 | 壁、床貫通 | 貫通 (φ50) ケーブル用防火区画処理材 |
| — | アルミパネル | 900×600 既設ガラスを7&min 材に取換え |
| ▨ | 天井材 取外し・再取付 | mは図中に特記記載 |
| ▨ | 天井材 取外し・再取付 | 各室 1m程度見込 |

※アクセスポイントは、部屋中央に近いところに設置する



| | | | |
|---|---|-------------|-----------|
| 設計者
株式会社 アイ・シー・エム
一般建築士事務所 (登録 14 (1) 第3118号)
一般建築士 (登録 第27162号)
設備設計一級建築士 (第2174号) 井村 敏文 印 | 工事名
三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
(3工区)
(田野浦小学校) | 縮尺
1/200 | 図面番号
E |
| | 図面名
東校舎
2.3階 構内情報通信網設備 配線図 | | 014 |



| | | | |
|-------|-------------|---------------|----|
| 職員室SV | ～LT-西ICT1-1 | EM-UTPO. 6-4P | 5ヶ |
| 職員室SV | ～T-体ICT1-1 | EM-UTPO. 6-4P | 5ヶ |

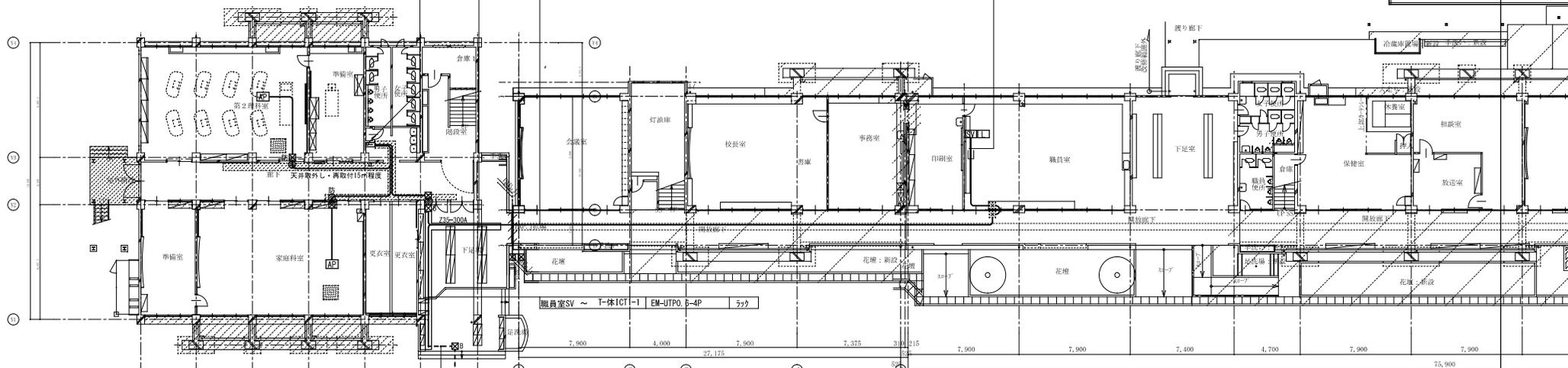
| | | |
|----------------------|---------------|----|
| LT-西ICT1-1～T-西ICT4-1 | EM-UTPO. 6-4P | 5ヶ |
| LT-西ICT1-1～T-西ICT3-1 | EM-UTPO. 6-4P | 5ヶ |
| LT-西ICT1-1～T-西ICT2-1 | EM-UTPO. 6-4P | 5ヶ |

LT-西ICT1-1

| | | | |
|-------|-------------|---------------|-----|
| 職員室SV | ～LT-西ICT1-1 | EM-UTPO. 6-4P | 既5ヶ |
| 職員室SV | ～T-体ICT1-1 | EM-UTPO. 6-4P | 既5ヶ |

| | | | |
|-------|-------------|---------------|----|
| 職員室SV | ～LT-西ICT1-1 | EM-UTPO. 6-4P | 5ヶ |
| 職員室SV | ～T-体ICT1-1 | EM-UTPO. 6-4P | 5ヶ |

樹脂5'外200×100

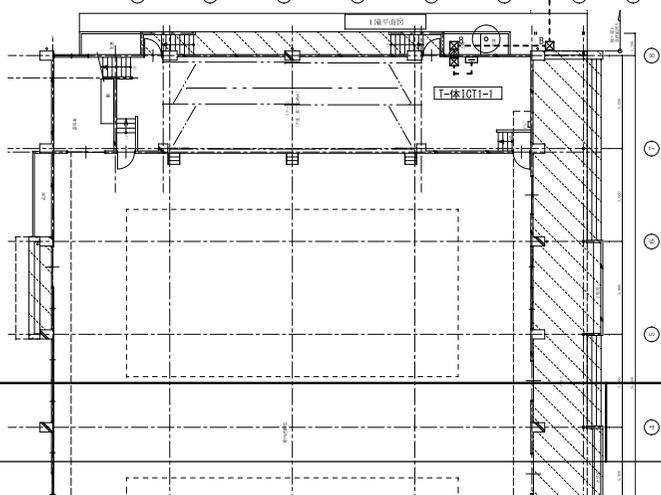


| | | | |
|-------|------------|---------------|----|
| 職員室SV | ～T-体ICT1-1 | EM-UTPO. 6-4P | 5ヶ |
|-------|------------|---------------|----|

| | | | |
|-------|------------|---------------|-----|
| 職員室SV | ～T-体ICT1-1 | EM-UTPO. 6-4P | 622 |
|-------|------------|---------------|-----|

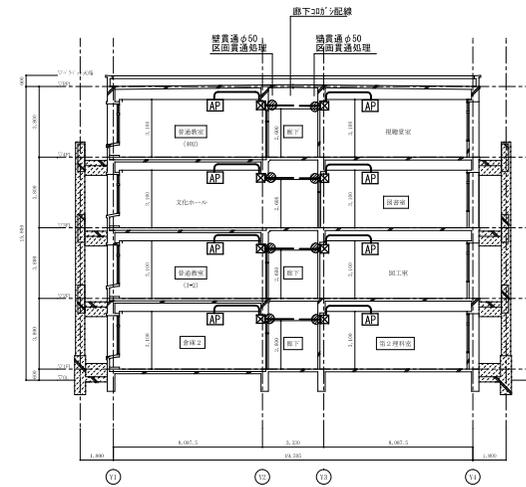
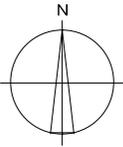
1階平面図

1階平面図



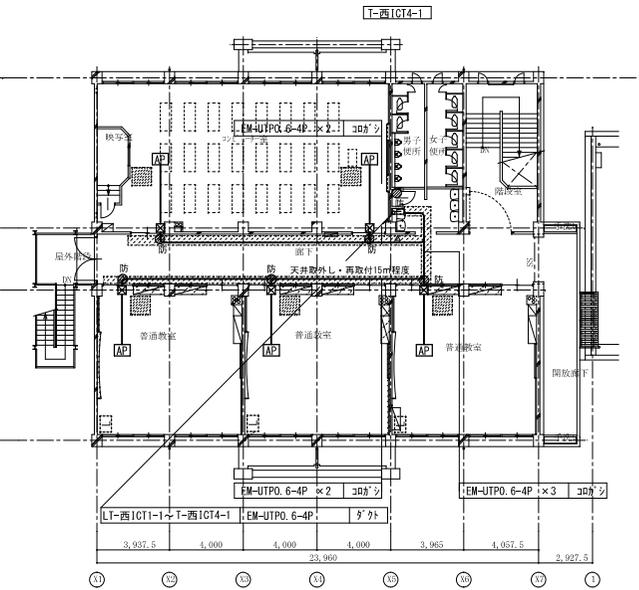
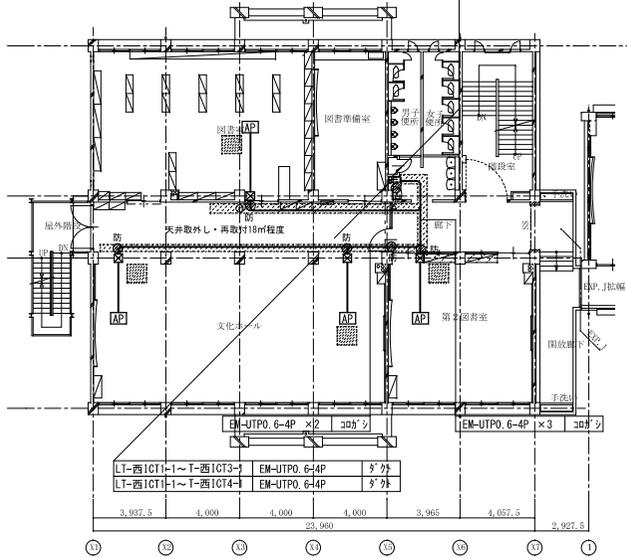
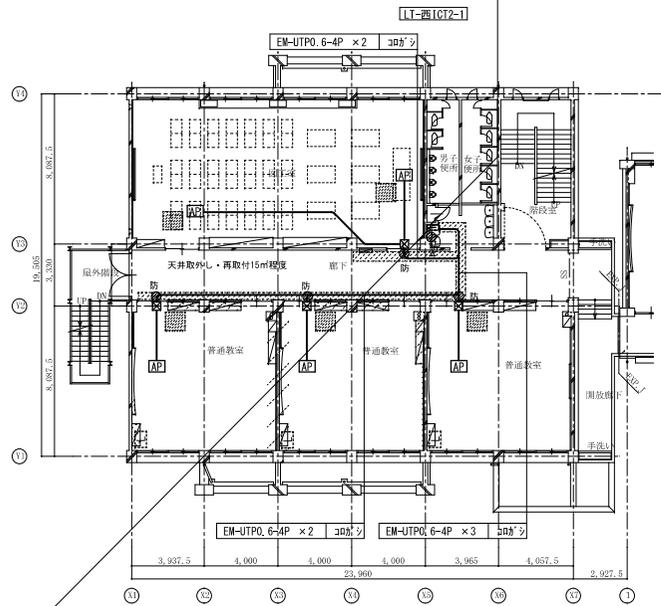
T-体ICT1-1

| | | | |
|---|--|-------------|-----------|
| 設計者
株式会社 アイ・シー・エム
一般建設事務所 (登録 14(1)第3118号)
一般建築士 (登録 第272162号)
設備設計一級建築士 (第2174号) 井村 敏文 印 | 工事名
三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
(3工区) (田野浦小学校) | 縮尺
1/200 | 図面番号
E |
| | 図面名
西校舎
1階 構内情報通信網設備 配線図 | | |



LT-西 ICT1-1~T-西 ICT3-1 EM-UTPO. 6-4P 9'外
 LT-西 ICT1-1~T-西 ICT4-1 EM-UTPO. 6-4P 9'外

LT-西 ICT1-1~T-西 ICT4-1 EM-UTPO. 6-4P 9'外
 T-西 ICT3-1



LT-西 ICT1-1~T-西 ICT4-1 EM-UTPO. 6-4P 9'外
 LT-西 ICT1-1~T-西 ICT3-1 EM-UTPO. 6-4P 9'外
 LT-西 ICT1-1~T-西 ICT2-1 EM-UTPO. 6-4P 9'外

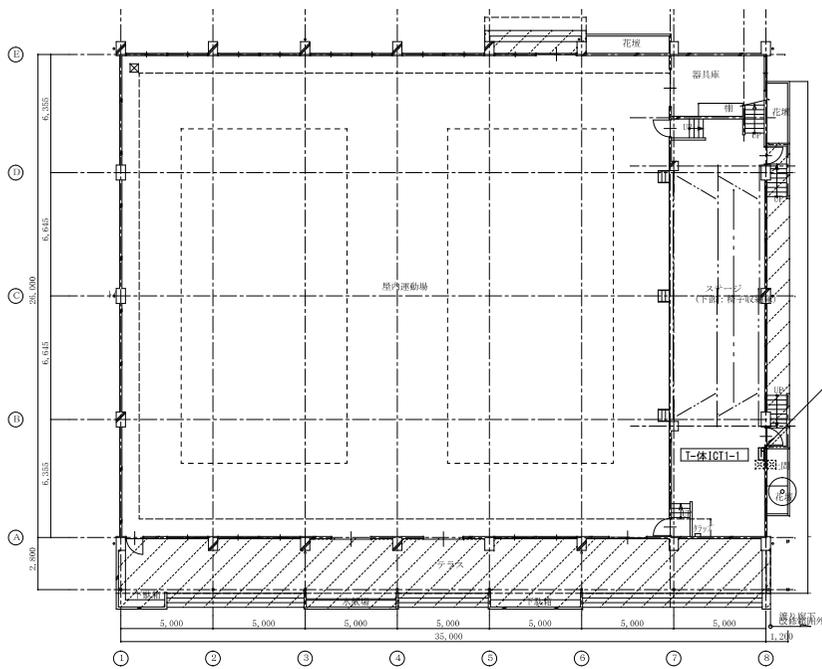
LT-西 ICT1-1~T-西 ICT3-1 EM-UTPO. 6-4P 9'外
 LT-西 ICT1-1~T-西 ICT4-1 EM-UTPO. 6-4P 9'外

LT-西 ICT1-1~T-西 ICT4-1 EM-UTPO. 6-4P 9'外
 EM-UTPO. 6-4P x 3 300'φ

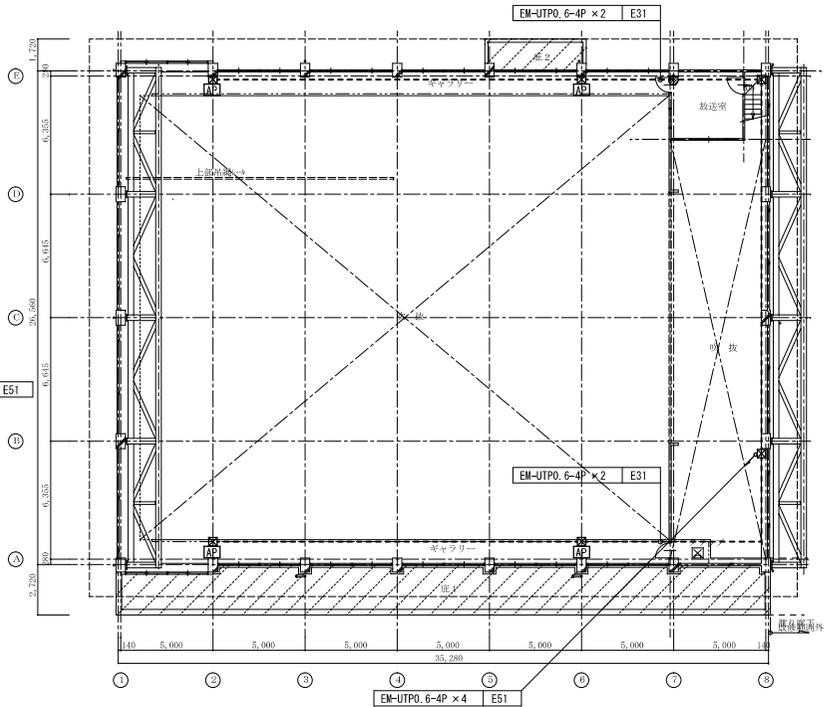
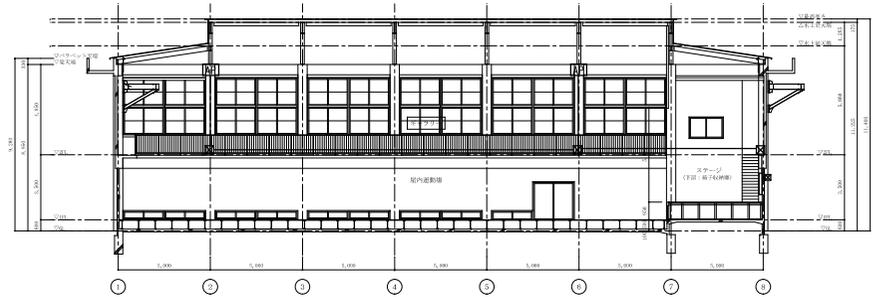
設計者
 株式会社 アイ・シー・エム
 一般建設事務所 (登録 18 (1) 第3118号)
 一般建築士 (登録 第272162号)
 設備設計一級建築士 (第2174号) 井村 敏文 印

工事名 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
 (3工区) (田野浦小学校)
 図面名 西校舎
 2~4階 構内情報通信網設備 配線図

縮尺 1/200
 図面番号 E
 016

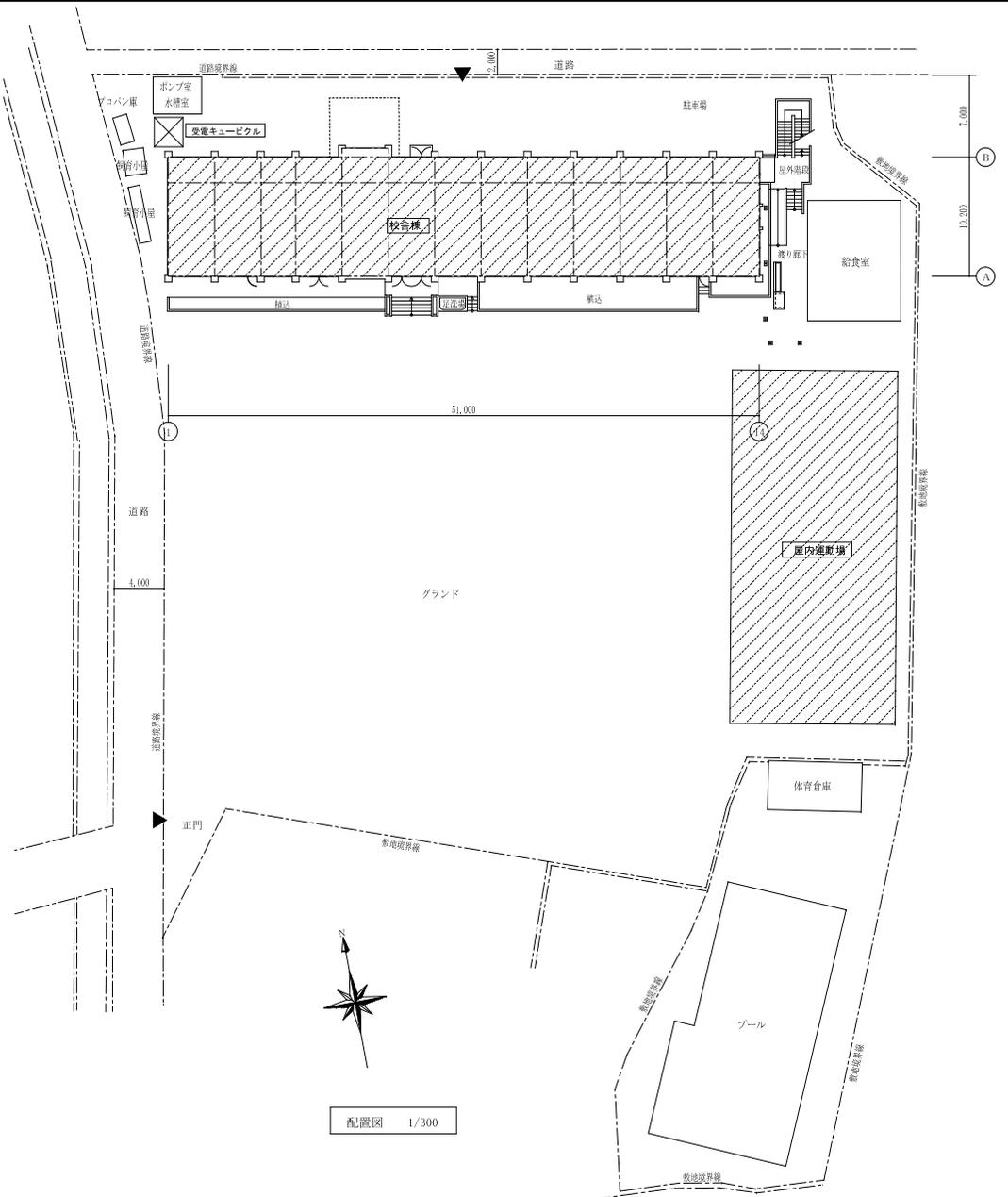
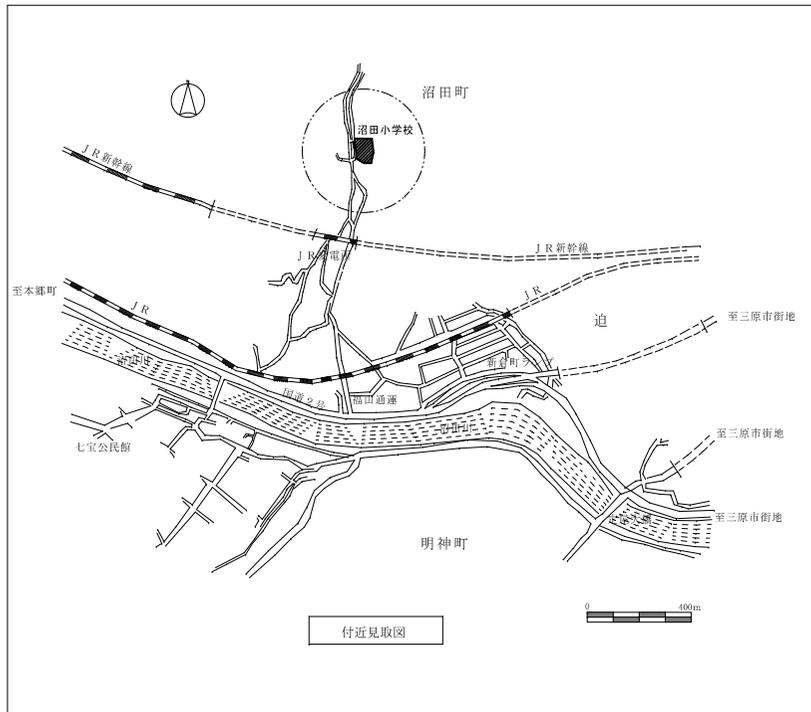


1階 屋内運動場 構内情報通信網設備 配線図 S:1/200



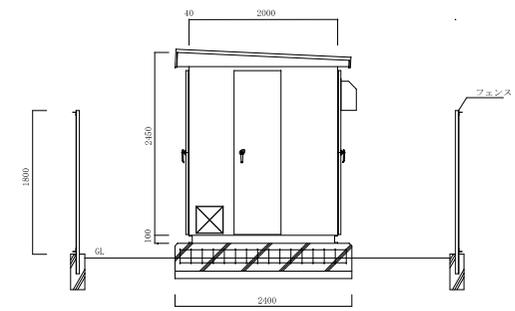
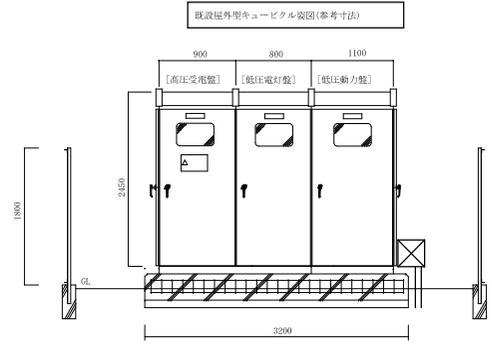
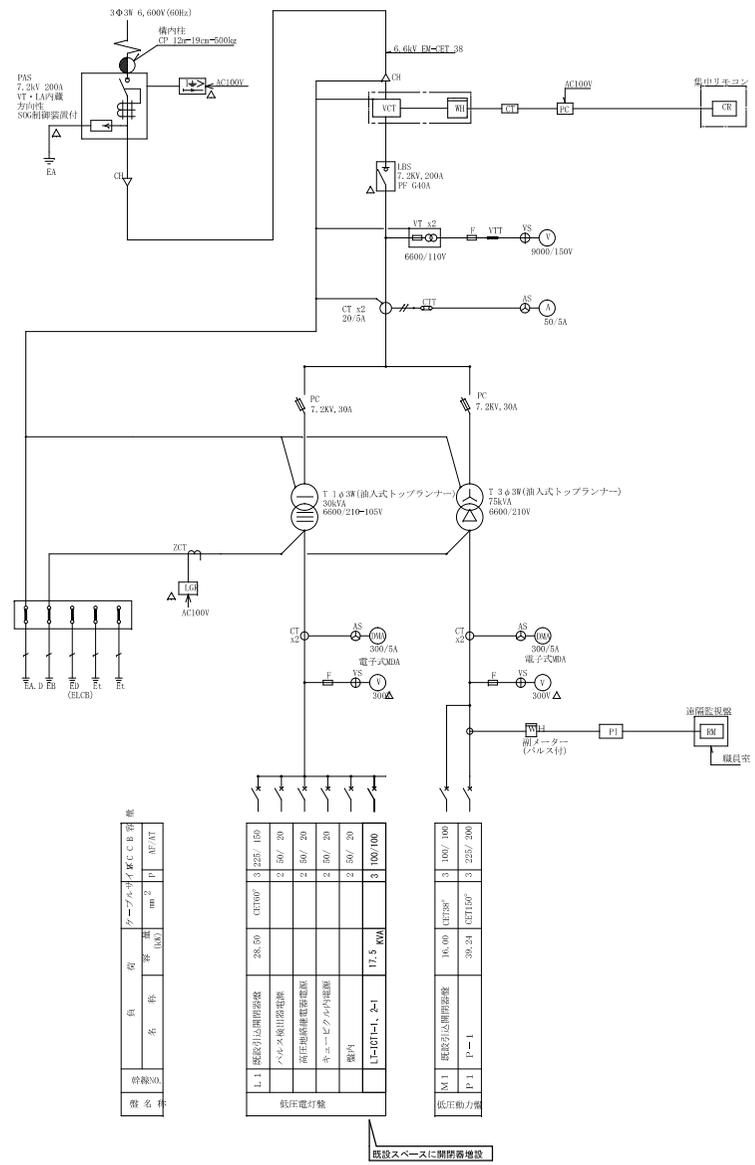
2階 屋内運動場 構内情報通信網設備 配線図 S:1/200

| | | | |
|---|--|-------------|-----------|
| 設計者
株式会社 アイ・シー・エム
一般建設事務所 (登録 18 (1) 第3118号)
一般建築士 (登録 第272162号)
設備設計一級建築士 (第2174号) 井村 敏文 印 | 工事名
三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
(3工区) (田野浦小学校) | 縮尺
1/200 | 図面番号
E |
| | 図面名
体育館
1~2階 構内情報通信網設備 配線図 | | 017 |



工事対象部分を示す

| | | | | |
|--|---|---|-------------|------------------|
| | 設計者
株式会社 アイ・シー・エム
一般建設事務所 (登録 14 (1) 第 3118 号)
一般建築士 (登録 第 272162 号)
設備設計一級建築士 (第 2174 号) 井村 敏文 印 | 工事名
三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
(3工区) (沼田小学校)
図面名
付近見取図・配置図 | 縮尺
1/300 | 図面番号
E
018 |
|--|---|---|-------------|------------------|



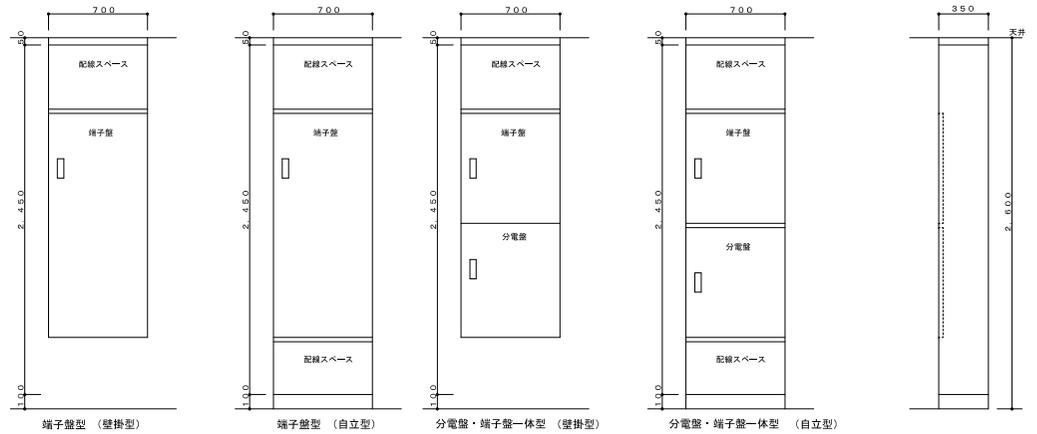
| 設備名 | 種別 | 数量 | 単位 | 積算 | 備考 |
|-------|----|-----|-----|----|----|
| 低圧電灯盤 | 3 | 225 | 150 | | |
| 低圧動力盤 | 3 | 100 | 100 | | |

既設スペースに開閉器増設

分電盤

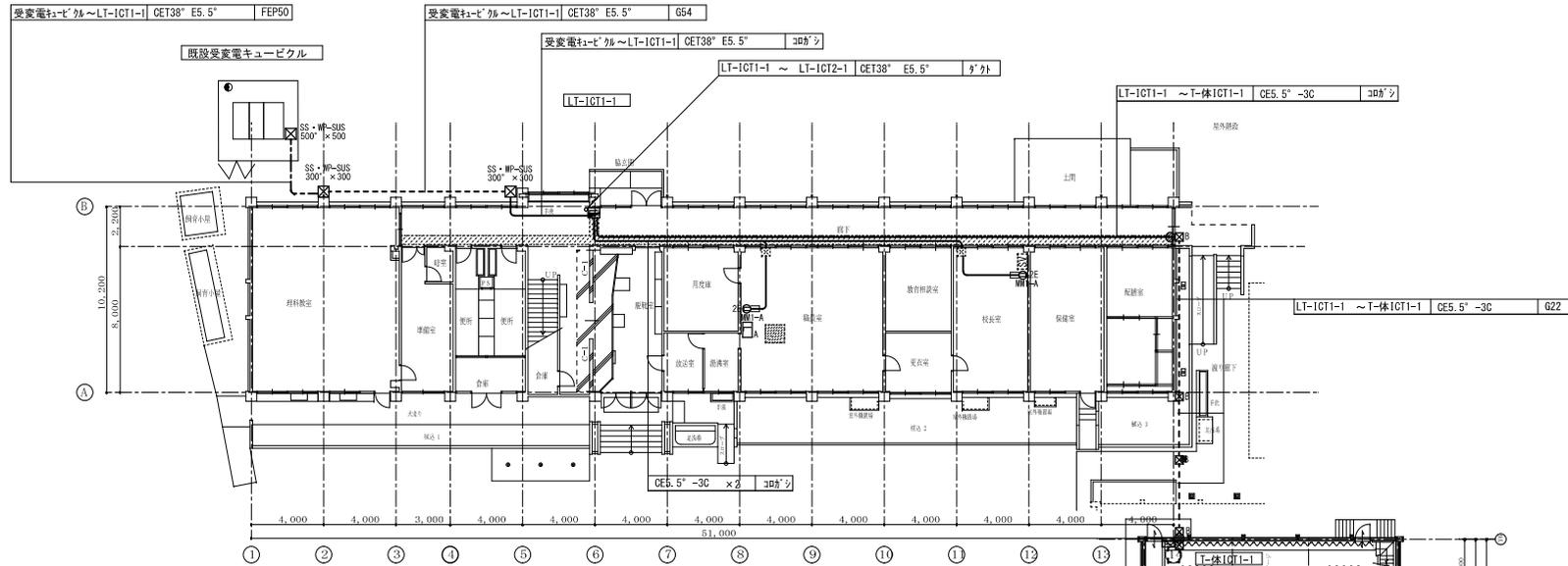
配線用遮断器は2Pとし、サイズは協約型1Pとする。

| 盤名称
キャビネットの
形式と構造
(容量kVA) | 電
線
番
号
主
開
閉
器 | 回
路
番
号 | 分
岐
開
閉
器 | 負
荷 | | 備
考 |
|--|--------------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | 名
称 | 容
量
(VA) | |
| LT-ICT1-1
1φ3W
100/200V
受変電機より
(CTL1) | MCCB3P
50AT
中性線欠相保護付 | ①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧ | MCCB2P 20AT | LT-ICT-2-1 | 12,500 | |
| | | | | 充電コンセント 1階 職員室 | 1500 | |
| | | | | サーバーラック 1階 校長室 | 1500 | |
| | | | | LT-ICT1-1 HUB電源 | 500 | |
| | | | | T-体ICT1-1 HUB電源 | 500 | |
| | | | | 予備回路 | 1000 | |
| | | | | 予備回路 | | |
| | | | | 計 | 5,000 | |
| | | | | 合計 | 17,500 | |
| LT-ICT2-1
1φ3W
100/200V
LT-ICT1-1より
(CTL2) | MCCB3P
75AT
中性線欠相保護付 | ①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫ | MCCB2P 20AT | LT-ICT2-1 HUB電源 | 500 | |
| | | | | T-ICT3-1 HUB電源 | 500 | |
| | | | | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 2階 すくすく | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 予備回路 | 1000 | |
| | | | | 予備回路 | | |
| | | | | 計 | 12,500 | |



| 盤 製作仕様 | |
|--------|-------------|
| 型 式 | 屋内自立型・壁掛型 |
| 面 体 | 鋼板製 1.6t 以上 |
| 扉 板 | 鋼板製 1.6t 以上 |
| 把 手 | 平面ハンドル(鍵付き) |
| 塗 装 | 指定色塗装 |
| 備 考 | 寸法は参考とする。 |

LT-ICT 盤 参考姿図



1階平面図

| 記号 | 名称 | 換要 |
|------|-------------|-----------------------|
| {SW} | サバツク | 19インチラック |
| L/A | 充電ラック | 職員室用 |
| L/B | 充電ラック | 普通教室用 |
| L/C | 充電ラック | 特別教室用 |
| 2E | コンセント | 2P15AE×2 |
| ⊗A | プルボックス | SS 200×200×100 |
| ⊗B | プルボックス | SS・WP-SUS 200×200×100 |
| ⊘ | 壁、床貫通 | 貫通 (φ50) |
| ⊘防 | 壁、床貫通 | 貫通 (φ50) ケーブル用防火区画処理材 |
| ■ | 天井材 取外し・再取付 | 各室 1㎡程度見込 |

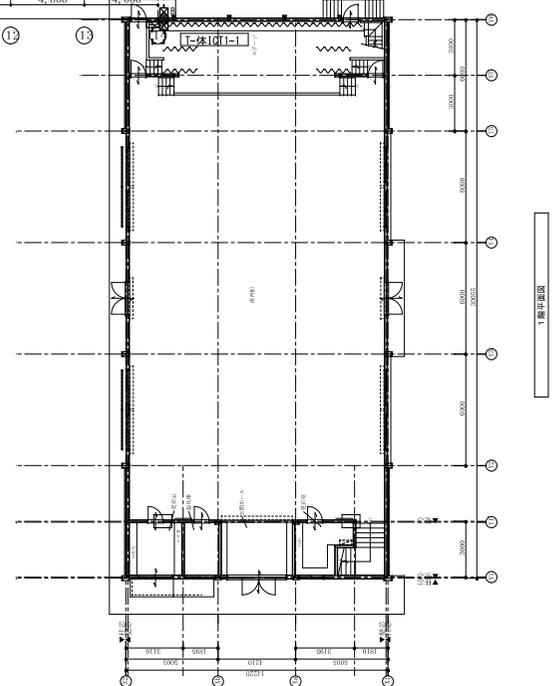
配線特記

1) 图中記入なき配管配線は下記による。

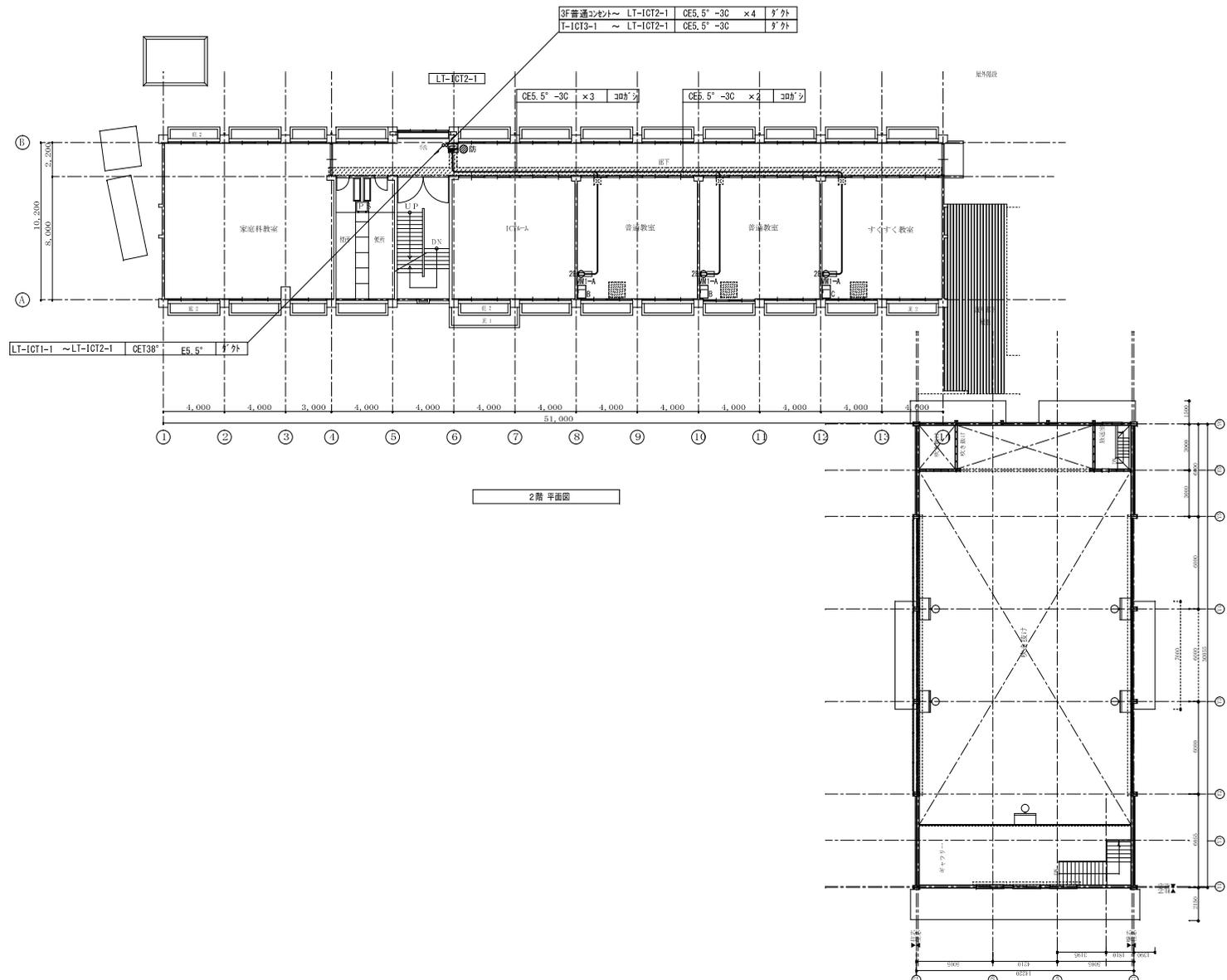
— 2E3 — EEF2.0-3C (天井内ころがし)

— CE5.5'-3C — CE5.5'-3C (天井内ころがし)

— MM1-A — 1種金属線ビッド型

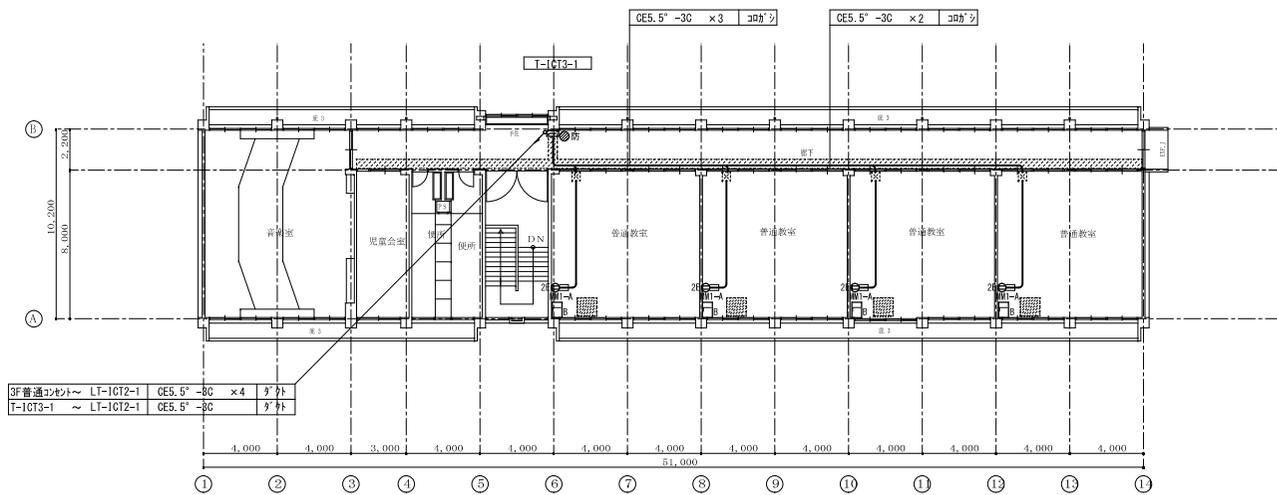


1階平面図



2階 平面図

| | | | | |
|--|---|---|--------------------------|-----|
| | 設計者
株式会社 アイ・シー・エム
一般建築士事務所 (登録 14 (1) 第3118号)
一般建築士 (登録 第21162号)
設備設計一級建築士 (第2174号) 井村 敏文 印 | 工事名
三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
(3工区) (沼田小学校)
図面名
校舎・屋内運動場
1階 電灯設備 (コンセント) 配線図 | 縮尺
1/200
図面番号
E | 022 |
|--|---|---|--------------------------|-----|

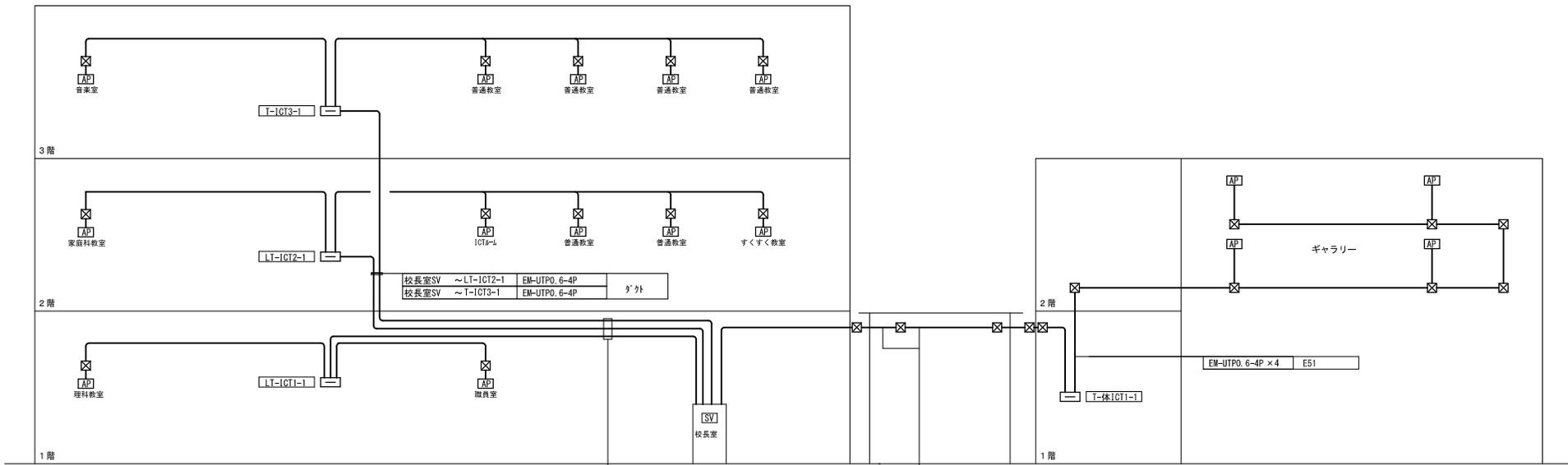


3階 平面図

設計者
 株式会社 アイ・シー・エム
 一般建築士事務所 (登録 14 (1) 第 3118 号)
 一般建築士 (登録 第 272162 号)
 設備設計一級建築士 (第 2174 号) 井村 敬文 印

工事名 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
 (3工区) (沼田小学校)
 図面名 校舎
 3階 電灯設備 (コンテナ) 配線図

縮尺 1/200
 図面番号 E



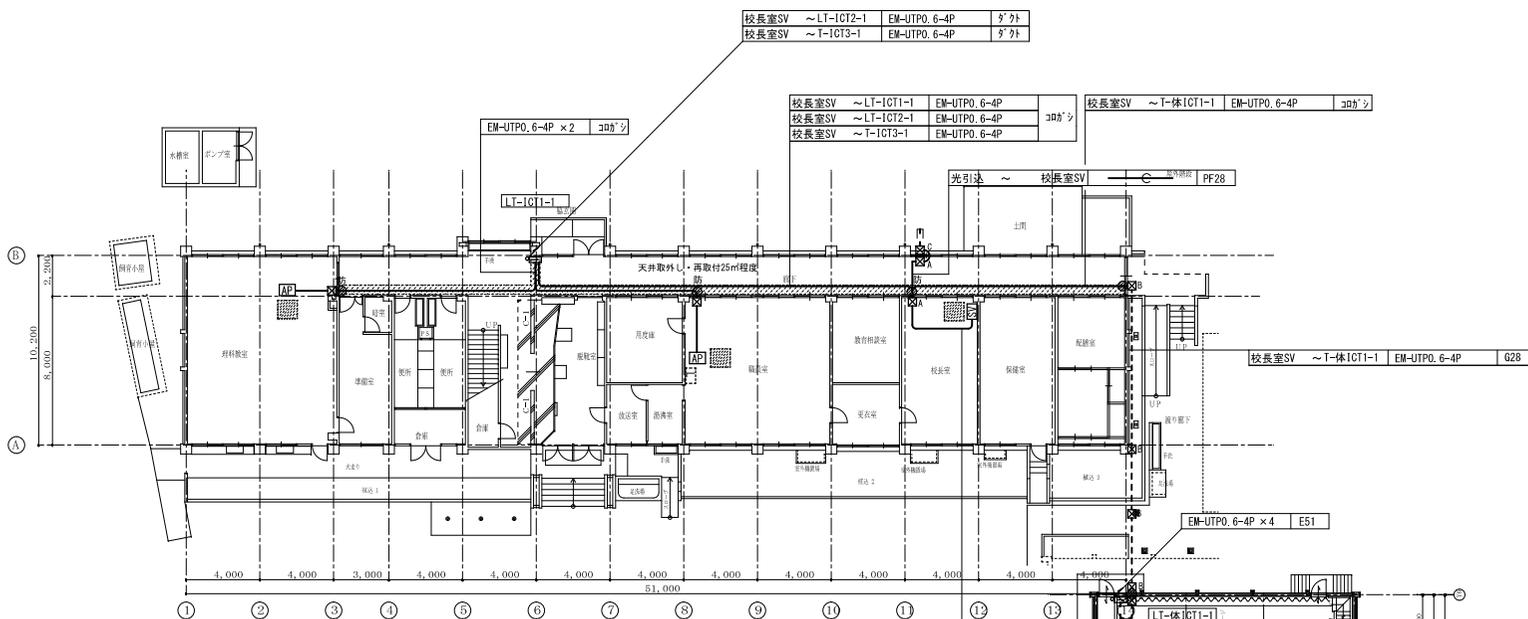
校舎棟

屋内運動場

| | | | |
|-------|-------------|---------------|-------|
| 校長室SV | ~ LT-ICT1-1 | EM-UTPO, 6-4P | 樹脂ダクト |
| 校長室SV | ~ LT-ICT2-1 | EM-UTPO, 6-4P | |
| 校長室SV | ~ T-ICT3-1 | EM-UTPO, 6-4P | |

| | | | |
|-------|-------------|---------------|-----|
| 校長室SV | ~ T-体ICT1-1 | EM-UTPO, 6-4P | G28 |
|-------|-------------|---------------|-----|

| 名称 | 分電盤 | ダクト | 19インチラック | HUB | | | | 光 | | | ケーブル | 備考 |
|--------------|-------|-----|----------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------|----|
| | | | | L3SW
(24ポ-ト) | L2SW
(24ポ-ト) | L2SW
(8ポ-ト) | SFP
(1ポ-ト) | 光成端面
(4ポ-ト) | 光ハブポート
20両端 | 光ハブポート
20片端 | | |
| サーバ-10インチラック | --- | --- | 1 | 1 | | | | | | 8 | | |
| LT-IGT1-1 | 分電盤参照 | 上 | | | | 1 | | | | 4 | HUBポート2E付 | |
| LT-IGT2-1 | 分電盤参照 | 上下 | | | | 1 | | | | 10 | HUBポート2E付 | |
| T-ICT3-1 | --- | 上下 | | | | 1 | | | | 10 | HUBポート2E付 | |
| T-体ICT1-1 | --- | --- | | | | 1 | | | | 8 | HUBポート2E付 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |



1階平面図

| | | | |
|-------|-------------|---------------|-------|
| 校長室SV | ~LT-1C11-1 | EM-UTPO. 6-4P | |
| 校長室SV | ~LT-1C12-1 | EM-UTPO. 6-4P | 樹脂 |
| 校長室SV | ~T-1C13-1 | EM-UTPO. 6-4P | ﾀﾞﾌﾞﾙ |
| 校長室SV | ~T-1体1C11-1 | EM-UTPO. 6-4P | |

樹脂ﾀﾞﾌﾞﾙ200×100

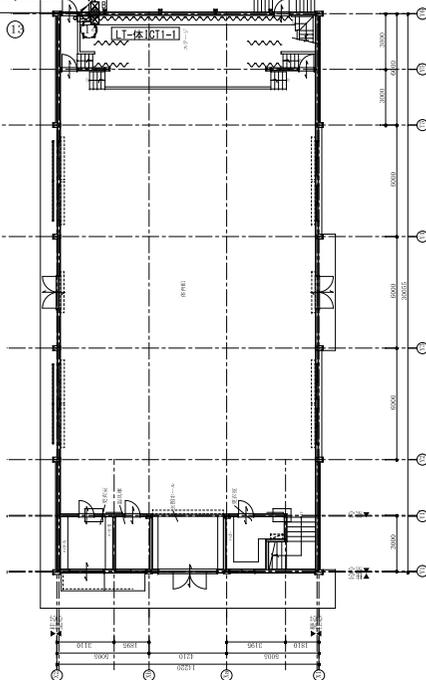
| 凡 例 | 記 号 | 名 称 | 備 考 |
|-----|------|-------------|----------------------------|
| | [SV] | サーバラック | 19インチラック |
| | [L]A | 充電ラック | 職員室用 |
| | [L]B | 充電ラック | 普通教室用 |
| | [L]C | 充電ラック | 特別教室用 |
| | [AP] | アクセスポイント | 姿図参照 (学校による) |
| | [X] | ブルボックス | SS 200×200×100 |
| | [X]A | ブルボックス | SS 200×200×200 |
| | [X]B | ブルボックス | SS・WP-SUS 200×200×100 |
| | [X]C | ブルボックス | SS・WP-SUS 200×200×200 |
| | [斜線] | 壁、床貫通 | 貫通 (φ50) |
| | [防] | 壁、床貫通 | 貫通 (φ50) ケｰﾌﾞﾙ用防火区画処理材 |
| | [—] | アルミパネル | 900×600 既設ガラスを755×1141に取換え |
| | [m] | 天井材 取外し・再取付 | mは図中に特記記載 |
| | [m] | 天井材 取外し・再取付 | 各室 1m程度見込 |

※アクセスポイントは、廊屋中央に近いところに設置する

配線特徴

1) 図中記入なき配管配線は下記による。

| | | |
|-------|-----------------------------|-----------|
| — | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) | (天井内ころがし) |
| - - - | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) | E25, G28 |
| - - - | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 2 | E31 |
| - - - | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 3 | E39 |
| - - - | EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 4 | E51 |



1階中層図

設計者

株式会社 アイ・シー・エム
 一般建設事務所 (登録 14 (1) 第3118号)
 一般建設士 (登録 第272162号)
 設備設計一般建設士 (第2174号) 井村 敬文 印

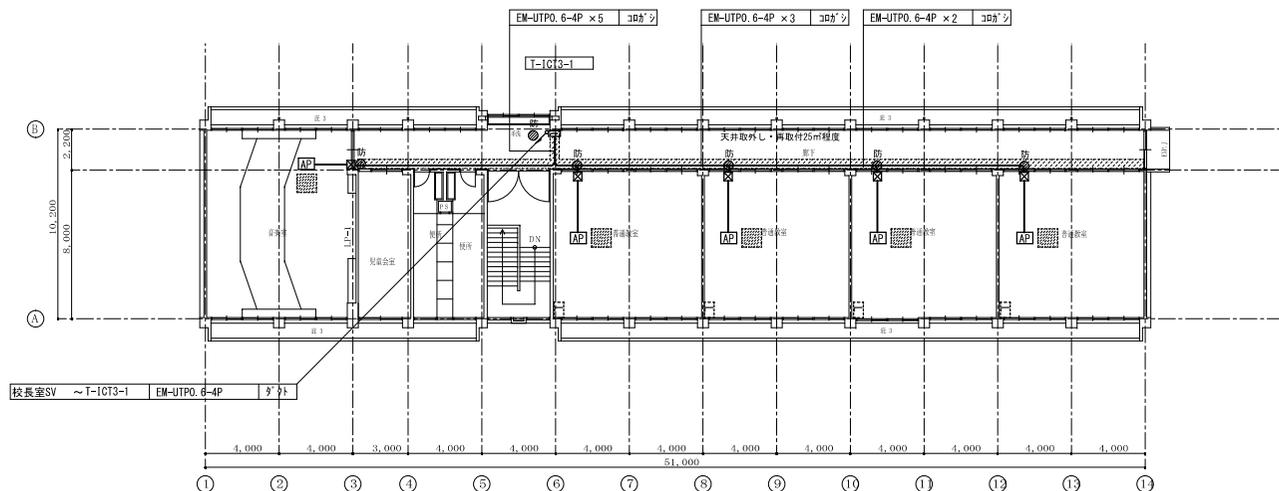
工事名 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
 (3工区) (沼田小学校)

縮尺 1/200

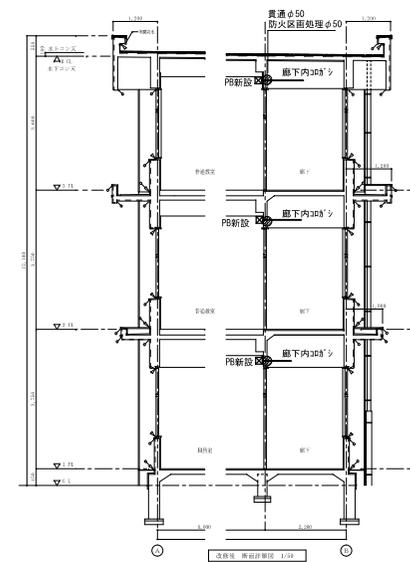
図面番号 E

図面名 校舎・屋内運動場
 1階 構内情報通信網設備 配線図

025

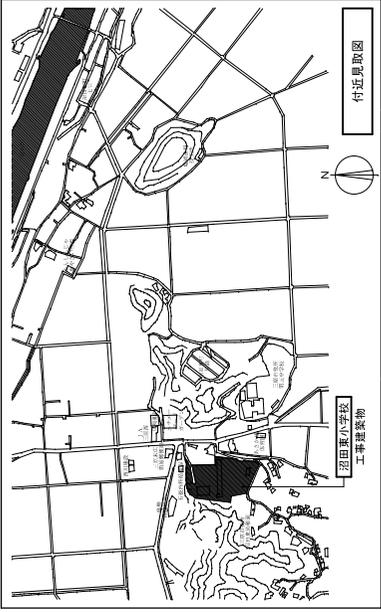
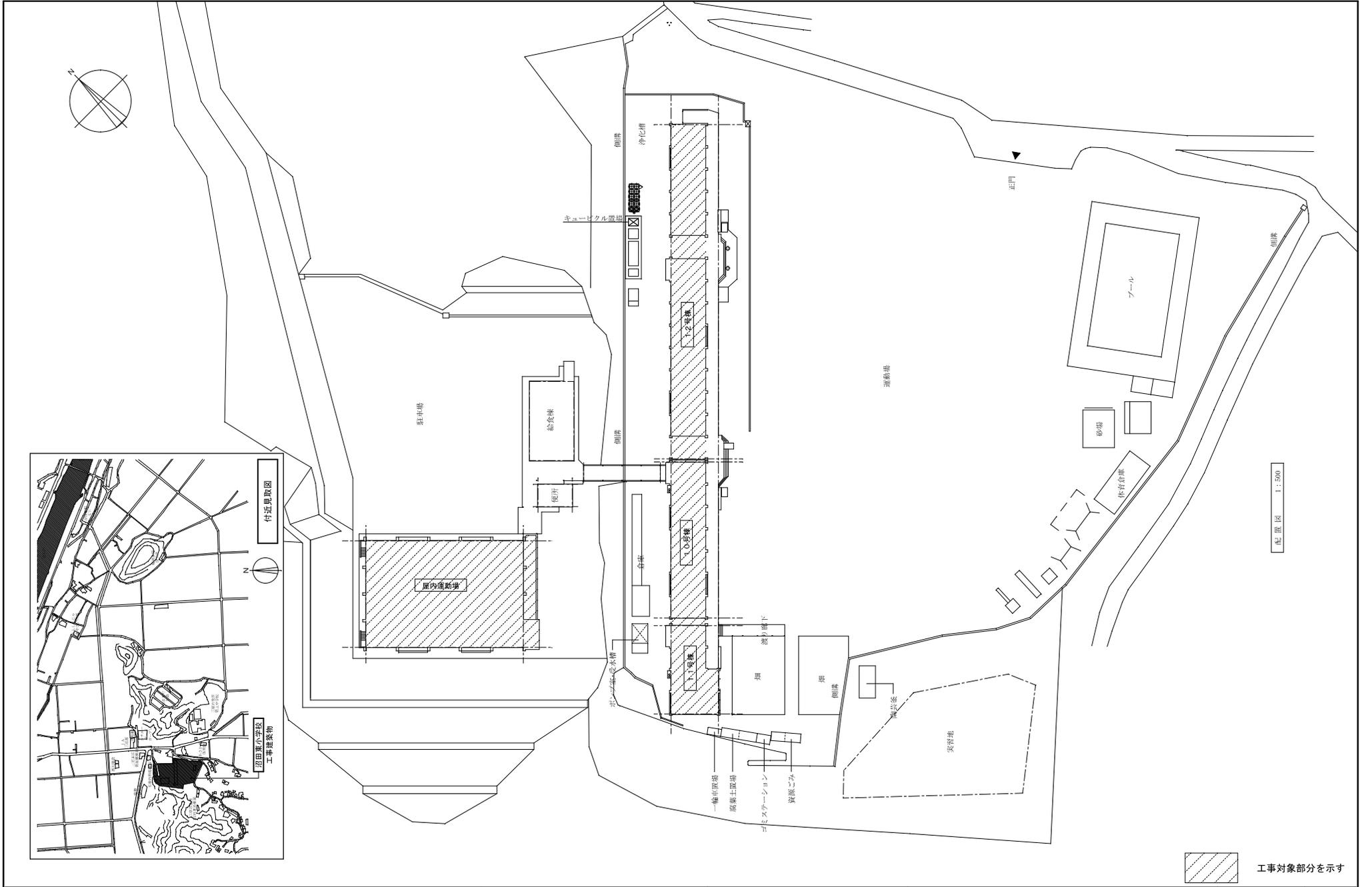


3階 平面図



3階 断面図

| | | | | |
|--|---|---|--------------------|-----|
| | 設計者
株式会社 アイ・シー・エム
一般建設事務所 (登録 14 (1) 第3118号)
一般建築士 (登録 第272162号)
設備設計一級建築士 (第2174号) 井村 敏文 印 | 工事名 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
(3工区) (沼田小学校)
図面名 校舎棟
3階 構内情報通信網設備 配線図 | 縮尺 1/200
図面番号 E | 027 |
|--|---|---|--------------------|-----|



設計者
株式会社 アイ・シー・エム
一般建設事務所 (登録 18 (1) 第3118号)
一般建築士 (登録 第2162号)
設備設計一般建築士 (第2174号) 井村 敏文 印

工事名 三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
(3工区) (沼田東小学校)

図面名 付近見取図・配置図

縮尺 1/500

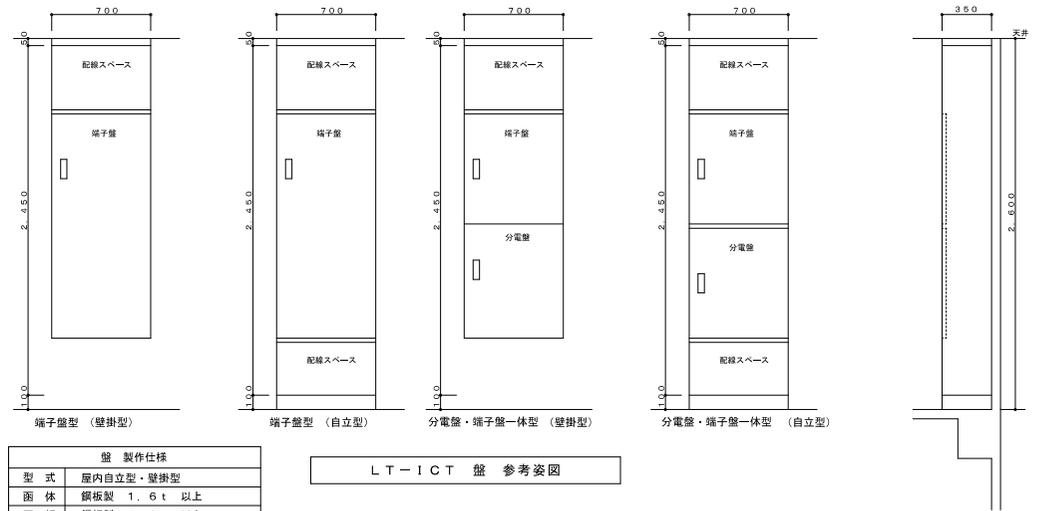
図面番号 E

028

分電盤

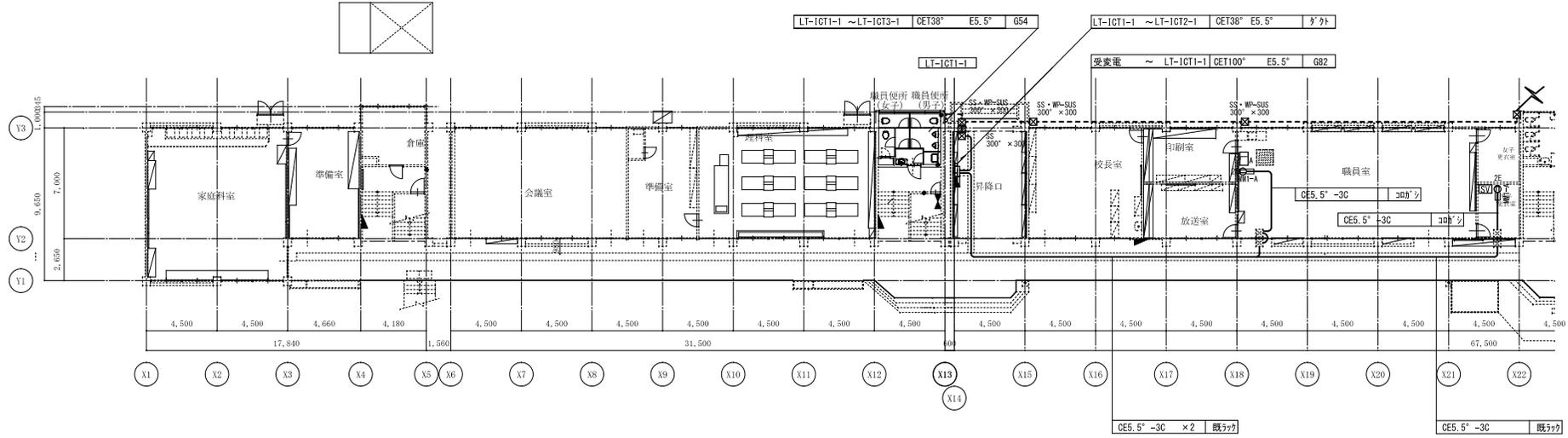
配線用遮断器は2Pとし、サイズは協約型1Pとする。

| 盤名称
キャビネットの
形式と構造
(容量kVA) | 電線
幹線
電線
サイズ
主開閉器 | 回路
番号 | 分岐開閉器 | 負 荷 | | 備 考 |
|--|-------------------------------|----------|-------------|-----------------|-------------|-----|
| | | | | 名 称 | 容 量
(VA) | |
| LT-ICT1-1
1φ3W
100/200V
受変電機より | MCCB3P
50AT
中性線欠相保護付 | ① | MCCB2P 20AT | LT-ICT-3-1 | 13,500 | |
| | | | | LT-ICT-2-1 | 12,000 | |
| | | | | 充電コンセント 1階 職員室 | 1500 | |
| | | | | サーバーラック 1階 更衣室 | 1500 | |
| | | | | LT-ICT1-1 HUB電源 | 500 | |
| | | | | 予備回路 | 1000 | |
| | | | | 予備回路 | 1000 | |
| | | 計 | 4,500 | | | |
| | | 合計 | 30,000 | | | |
| LT-ICT2-1
1φ3W
100/200V
LT-ICT1-1より | MCCB3P
75AT
中性線欠相保護付 | ① | MCCB2P 20AT | LT-ICT2-1 HUB電源 | 500 | |
| | | | | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 2階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 2階 のびのび | 1500 | |
| | | | | 予備回路 | 1000 | |
| 予備回路 | 1000 | | | | | |
| | | 計 | 12,000 | | | |
| LT-ICT3-1
1φ3W
100/200V
LT-ICT1-1より | MCCB3P
75AT
中性線欠相保護付 | ① | MCCB2P 20AT | LT-ICT3-1 HUB電源 | 500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 ひまわり | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 普通教室 | 1500 | |
| | | | | 充電コンセント 3階 こすもす | 1500 | |
| 予備回路 | 1000 | | | | | |
| 予備回路 | 1000 | | | | | |
| | | 計 | 13,500 | | | |



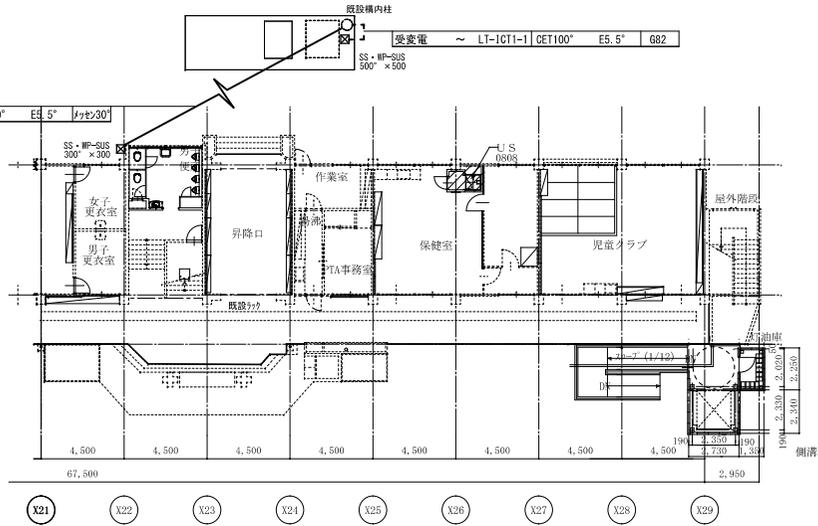
| | |
|-----|-------------|
| 型 式 | 屋内自立型・壁掛型 |
| 函 体 | 鋼板製 1.6t 以上 |
| 扉 板 | 鋼板製 1.6t 以上 |
| 把 手 | 平面ハンドル(鍵付き) |
| 塗 装 | 指定色塗装 |
| 備 考 | 寸法は参考とする。 |

LT-ICT 盤 参考図



1階平面図

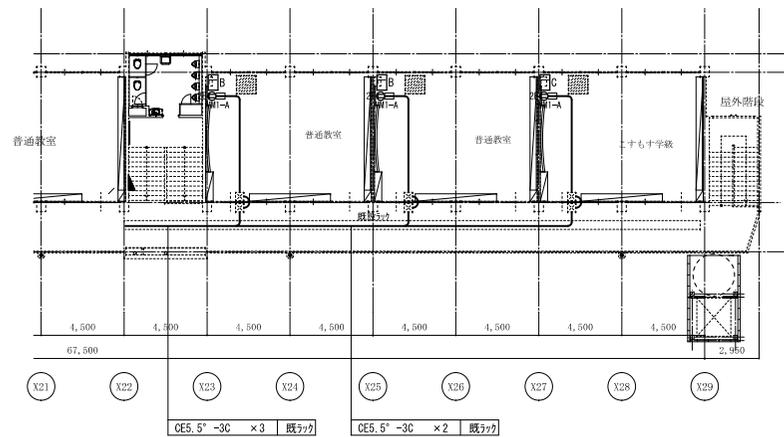
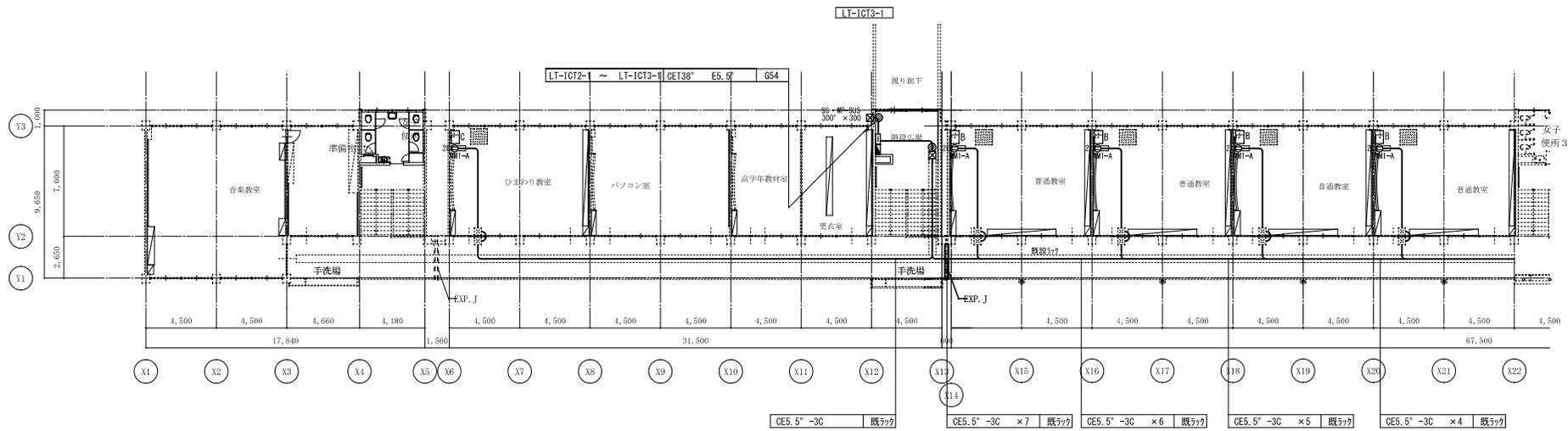
既設受電室・コンピュータ室



配線特記

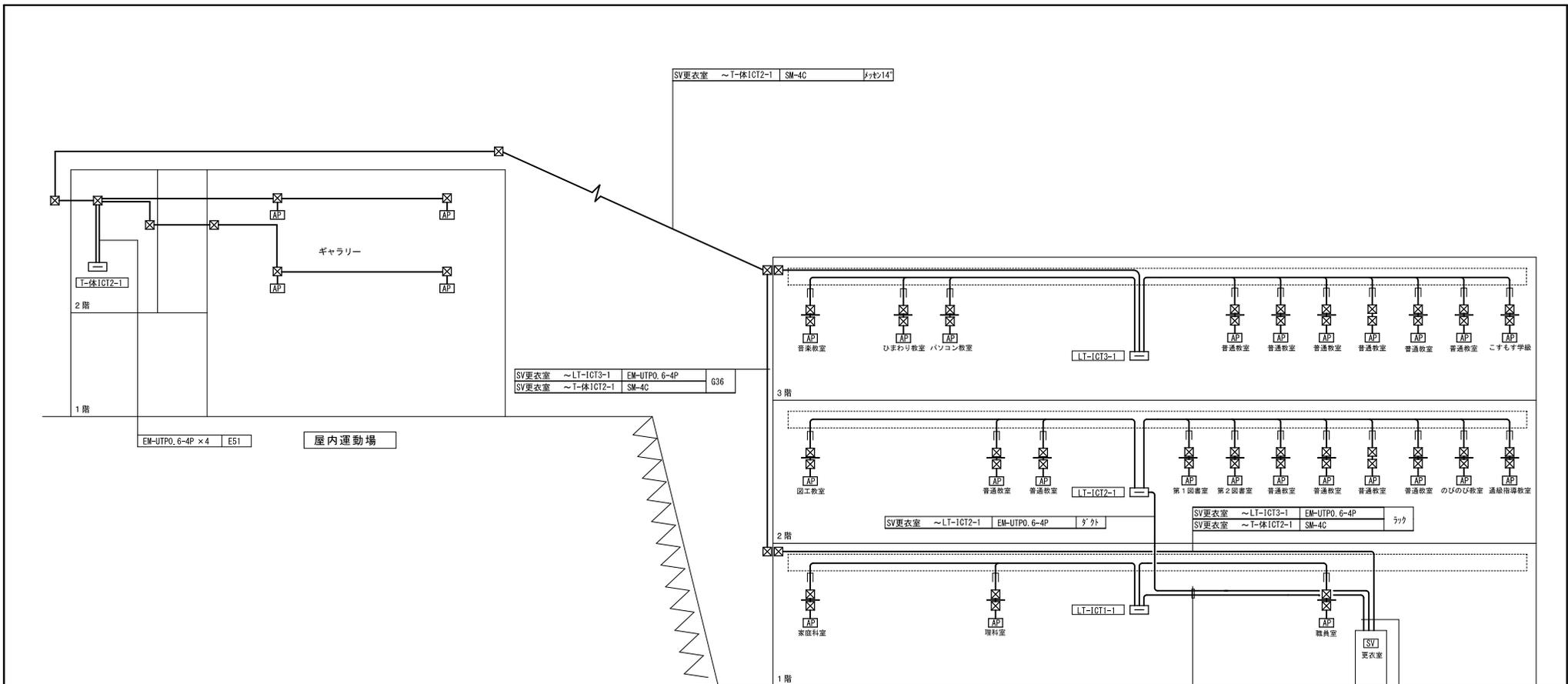
- 1) 図中記入なき配管記線は下記による。
- 2F3 — EEF2.0-3C (天井内こがし)
 - CE5.5°-3C (天井内こがし)
 - MM1-A 1種金属種ビA型

| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|------|--------|-----------------------|-----------|
| [SV] | サバ-ラック | 19インチラック | |
| [L]A | 充電ラック | 職員室用 | |
| [L]B | 充電ラック | 普通教室用 | |
| [L]C | 充電ラック | 特別教室用 | |
| ⊙2E | コンセント | 2P15A×2 | |
| ☒ | ブルボックス | SS 200×200×100 | |
| ☒B | ブルボックス | SS・WP-SUS 200×200×100 | |
| ⊘ | 壁、床貫通 | 貫通 (φ50) | |
| ⊘防 | 壁、床貫通 | 貫通 (φ50) ケブル用防火区画処理材 | |
| ■ | 天井材 | 取外し・再取付 | 各室 1㎡程度見込 |



3階平面図

| | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-----|
| | 設計者
株式会社 アイ・シー・エム
一般建築士事務所 (登録 14 (1) 第3118号)
一般建築士 (登録 第272162号)
設備設計一級建築士 (第2174号) 井村 敏文 印 | 工事名
三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
(3工区) (沼田東小学校)
図面名
校舎
3階 電灯設備 (コンセント) 配線図 | 縮尺
1/200
図面番号
E | 033 |
|--|--|--|--------------------------|-----|



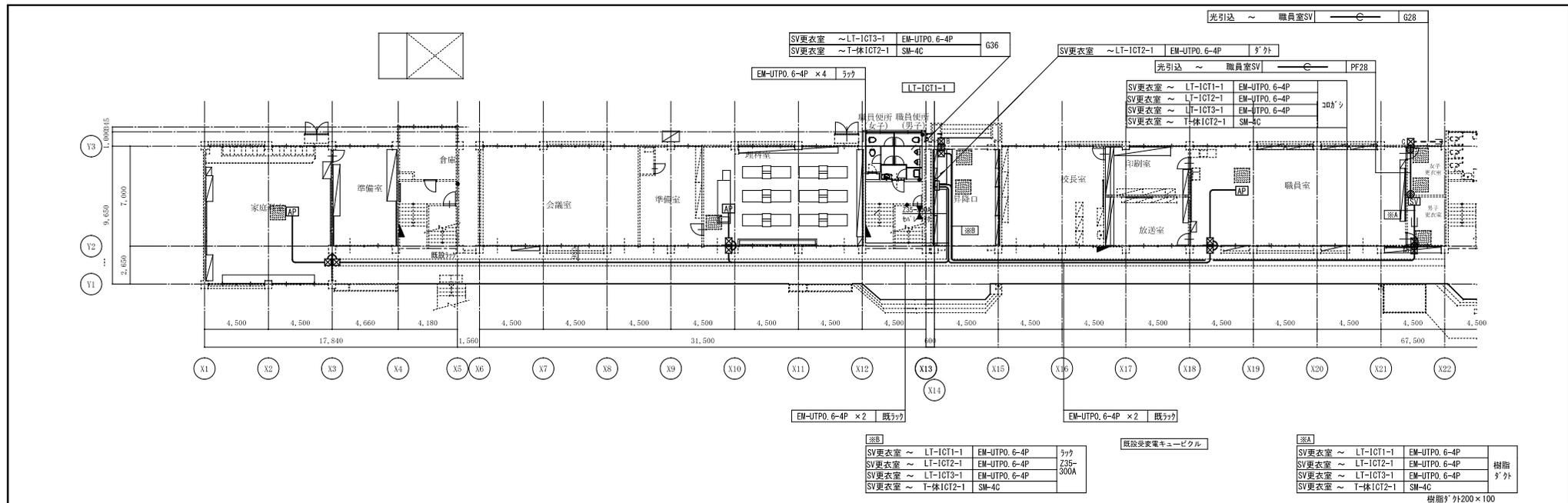
| | | | |
|-------|------------|---------------|-----|
| SV更衣室 | ~LT-ICT3-1 | EM-UTPO. 6-4P | 63G |
| SV更衣室 | ~T-棟ICT2-1 | SM-4C | |

| | |
|-------------------|-----|
| EM-UTPO. 6-4P × 4 | E51 |
|-------------------|-----|

| | | | |
|-------|------------|---------------|----|
| 校舎棟 | | | |
| SV更衣室 | ~LT-ICT1-1 | EM-UTPO. 6-4P | 5ヶ |
| SV更衣室 | ~LT-ICT2-1 | EM-UTPO. 6-4P | |

| | | | |
|-------|------------|---------------|-----------|
| SV更衣室 | ~LT-ICT1-1 | EM-UTPO. 6-4P | 樹脂
5'外 |
| SV更衣室 | ~LT-ICT2-1 | EM-UTPO. 6-4P | |
| SV更衣室 | ~LT-ICT3-1 | EM-UTPO. 6-4P | |
| SV更衣室 | ~T-棟ICT2-1 | SM-4C | |

| 名称 | 分電盤 | 5'外 | 19inch
3ヶ | HUB | | | | 光 | | | ケーブル
CAT6
モジュラー
端子 | 備考 |
|--------------|-------|-----|--------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|------|----------------|-----------------------------|-----------|
| | | | | L3SW
(24K-ト) | L2SW
(24K-ト) | L2SW
(8K-ト) | SFP
(1K-ト) | 光成端面
(4K-ト) | 20両端 | 光ハブポート
10片端 | | |
| サーバ-19inch3ヶ | — | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | |
| LT-ICT1-1 | 分電盤参照 | 上 | | | 1 | | | | | | 6 | HUBポート2E付 |
| LT-ICT2-1 | 分電盤参照 | 上下 | | | 1 | | | | | | 22 | HUBポート2E付 |
| LT-ICT3-1 | 分電盤参照 | 上下 | | | 1 | | | | | | 20 | HUBポート2E付 |
| T-棟ICT1-1 | — | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 8 | HUBポート2E付 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |



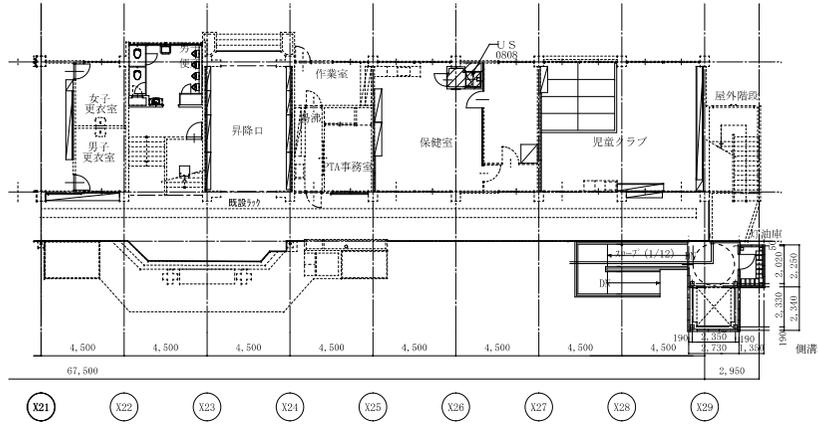
配線特記

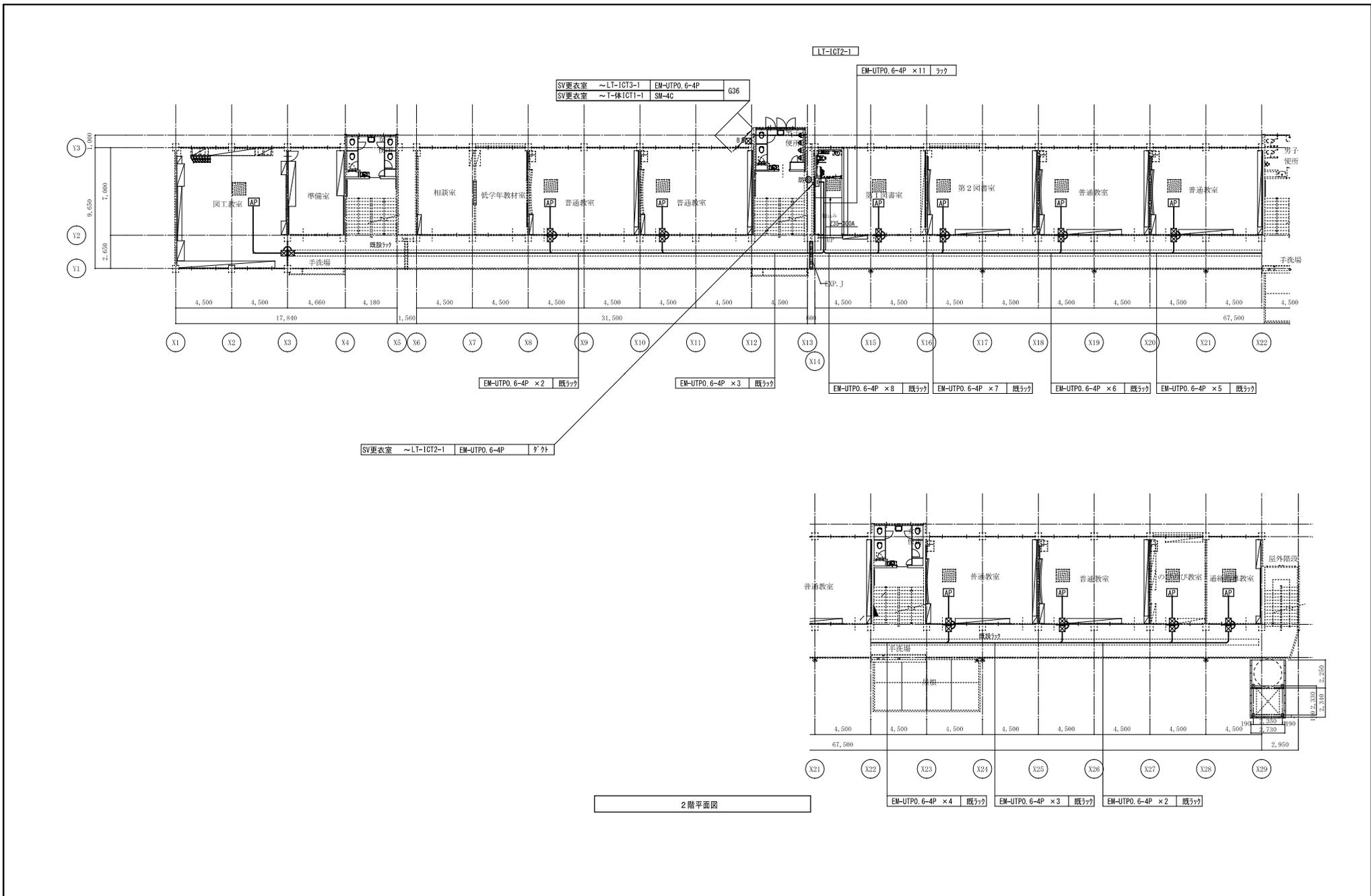
- 1) 図中記入なき配管配線は下記による。
- EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) (天井内ころし)
 - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) E25, G28
 - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 2 E31
 - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 3 E39
 - EM-UTP 0.6 - 4P (CAT6A) × 4 E51

| 凡例 | 記号 | 名称 | 摘要 |
|------|----------|------------------------------|----|
| [SV] | サーバラック | 19インチラック | |
| [LA] | 充電ラック | 職員室用 | |
| [LB] | 充電ラック | 普通教室用 | |
| [LC] | 充電ラック | 特別教室用 | |
| [AP] | アクセスポイント | 姿図参照 (学校による) | |
| [A] | プルボックス | SS 200×200×100 | |
| [B] | プルボックス | SS 200×200×200 | |
| [C] | プルボックス | SS・WP-SUS 200×200×100 | |
| [C] | プルボックス | SS・WP-SUS 200×200×200 | |
| [斜線] | 壁、床貫通 | 貫通 (φ50) | |
| [斜線] | 壁、床貫通 | 貫通 (φ50) ケーブル用防火区画処理材 | |
| [—] | アルミパネル | 900×600 既設ガラスを7$mm 枠に取換え | |
| [斜線] | 天井材 | 取外し・再取付 mは図中に特記記載 | |
| [斜線] | 天井材 | 取外し・再取付 各室 1m程度見込 | |

※アクセスポイントは、部屋中央に近いところに設置する

1階平面図





2階平面図

| | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-----|
| | 設計者
株式会社 アイ・シー・エム
一般建築士事務所 (登録 18 (1) 第3118号)
一般建築士 (登録 第272162号)
設備設計一級建築士 (第2174号) 井村 敏文 印 | 工事名
三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事
(3工区) (沼田東小学校)
図面名
校舎・屋内運動場
2階 構内情報通信設備 配線図 | 縮尺
1/200
図面番号
E | 037 |
|--|--|--|--------------------------|-----|

参 考 数 量 書

工 事 名 称

三原市公立学校情報通信ネットワーク環境整備工事(3工区)

[工事概要]

三原市宗郷一丁目外

用途,構造,面積

工 事 範 囲

一 式

別 途 工 事

なし

工 期

契約締結日の翌日から 令和3年2月25日までを工期とする.

一 般 事 項

《工事予算内訳》

設計金額 ¥

(税込み)

〈内 訳〉

区 分

金 額

摘 要

工 事 価 格

消 費 税 額

設 計 金 額

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

電気設備工事 中科目別内訳

| 田野浦小学校 | | | | | |
|-----------|----------------|----|----|----|----|
| 科目名称 | 中科目名称 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
| 電灯設備 | 電灯幹線【東校舎棟】 | 1 | 式 | | |
| 電灯設備 | 電灯幹線【西校舎棟】 | 1 | 式 | | |
| 電灯設備 | コンセント分岐【東校舎棟】 | 1 | 式 | | |
| 電灯設備 | コンセント分岐【西校舎棟】 | 1 | 式 | | |
| 電灯設備 | コンセント分岐【屋内運動場】 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 受変電設備 | | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 構内情報通信網設備 | 【東校舎】 | 1 | 式 | | |
| 構内情報通信網設備 | 【西校舎】 | 1 | 式 | | |
| 構内情報通信網設備 | 【屋内運動場】 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 構内配電線路 | | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 廃材処分費 | | 1 | 式 | | |

電気設備工事 中科目別内訳

| 沼田東小学校 | | | | | |
|-----------|----------------|----|----|----|----|
| 科目名称 | 中科目名称 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
| 電灯設備 | 電灯幹線【校舎棟】 | 1 | 式 | | |
| 電灯設備 | コンセント分岐【校舎棟】 | 1 | 式 | | |
| 電灯設備 | コンセント分岐【屋内運動場】 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 受変電設備 | | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 構内情報通信網設備 | 【校舎棟】 | 1 | 式 | | |
| 構内情報通信網設備 | 【屋内運動場】 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| 構内配電線路 | | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

電気設備工事 細目別内訳

| 田野浦小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【東校舎】 | |
|------------------|-------------------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 19インチサーバーラック | 700×700×1000
19U | 1 | 台 | | | |
| 分電盤・端子盤
(田野浦) | LT-東ICT1-1
(L2-8ホト) | 1 | 面 | | | |
| 分電盤・端子盤
(田野浦) | LT-東ICT2-1
(L2-24ホト) | 1 | 面 | | | |
| 分電盤・端子盤
(田野浦) | LT-東ICT3-1
(L2-24ホト) | 1 | 面 | | | |
| HUB・アクセス点 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0028 |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0029 |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0030 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0031 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0032 |
| ダクト類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0033 |
| ケーブルラック | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0034 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0035 |
| 防火区画
貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0036 |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0037 |
| 天井改修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0038 |

電気設備工事 細目別内訳

| 田野浦小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【西校舎】 | |
|------------------|------------------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 分電盤・端子盤
(田野浦) | LT-西ICT1-1
(L2-8ホト) | 1 | 面 | | | |
| 分電盤・端子盤
(田野浦) | LT-西ICT2-1
(L2-8ホト) | 1 | 面 | | | |
| 端子盤
(田野浦) | T-西ICT3-1
(L2-8ホト) | 1 | 面 | | | |
| 端子盤
(田野浦) | T-西ICT4-1
(L2-8ホト) | 1 | 面 | | | |
| HUB・アクセス点 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0039 |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0040 |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0041 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0042 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0043 |
| 防火区画
貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0044 |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0045 |
| 天井改修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0046 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 細目別内訳

| 沼田小学校 | | 電灯設備 | | | コンセント分岐【校舎棟】 | |
|---------------|-----|------|-----|-----|--------------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 充電ラック | A | 1 | 台 | | | |
| 充電ラック | B | 6 | 台 | | | |
| 充電ラック | C | 1 | 台 | | | |
| 既設テレビ移設費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0065 |
| 配線器具 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0066 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0067 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0068 |
| 線び類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0069 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0070 |
| 防火区画
貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0071 |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0072 |
| 天井改修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0073 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 細目別内訳

| 沼田小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【校舎棟】 | |
|------------------|-----------------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 19インチサーバーラック | 700×700×1000
19U | 1 | 台 | | | |
| 分電盤・端子盤
(沼田小) | LT-ICT1-1
(L2-8ホト) | 1 | 面 | | | |
| 分電盤・端子盤
(沼田小) | LT-ICT2-1
(L2-8ホト) | 1 | 面 | | | |
| 分電盤・端子盤
(沼田小) | LT-ICT3-1
(L2-8ホト) | 1 | 面 | | | |
| HUB・アクセス点 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0074 |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0075 |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0076 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0077 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0078 |
| ダクト類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0079 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0080 |
| 防火区画
貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0081 |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0082 |
| 天井改修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0083 |
| 計 | | | | | | |

電気設備工事 細目別内訳

| 沼田東小学校 | | 電灯設備 | | | コンセント分岐【校舎棟】 | |
|----------|-----|------|-----|-----|--------------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 充電ラック | A | 1 | 台 | | | |
| 充電ラック | B | 12 | 台 | | | |
| 充電ラック | C | 3 | 台 | | | |
| 既設テレビ移設費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0103 |
| 配線器具 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0104 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0105 |
| 線び類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0106 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0107 |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0108 |
| 天井改修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0109 |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 細目別内訳

| 沼田東小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【校舎棟】 | |
|------------------|-------------------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 19インチサーバーラック | 700×700×1000
19U | 1 | 台 | | | |
| 分電盤・端子盤
(沼田東) | LT-ICT1-1
(L2-8ポ-ト) | 1 | 面 | | | |
| 分電盤・端子盤
(沼田東) | LT-ICT2-1
(L2-24ポ-ト) | 1 | 面 | | | |
| 分電盤・端子盤
(沼田東) | LT-ICT3-1
(L2-24ポ-ト) | 1 | 面 | | | |
| HUB・アクセス点 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0116 |
| 光成端箱 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0117 |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0118 |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0119 |
| メッセージャーワイヤ | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0120 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0121 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0122 |
| ダクト類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0123 |
| ケーブルラック | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0124 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0125 |
| 防火区画貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0126 |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 電灯設備 | | 電灯幹線【東校舎棟】 | | |
|--------------------------|-----------------------|------|-----|------------|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 電線 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0001 |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE) | 5.5mm ² | 7 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0002 |
| EM-CETケーブル | 22mm ² 管内 | 4 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 100mm ² 管内 | 7 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| 防火区画貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0003 |
| 防火区画貫通処理材 | ケーブル用 φ50 | 2 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 電灯設備 | | | 電灯幹線【西校舎棟】 | |
|--------------------------|------------------------|------|-----|-----|------------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 電線 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0005 |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE) | 5.5mm ² | 75 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0006 |
| EM-CETケーブル | 22mm ² 管内 | 4 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 100mm ² 管内 | 6 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 100mm ² ラック | 137 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0007 |
| プルボックス | SS300° × 300 | 1 | 個 | | | |
| プルボックス | SS300° × 300 WP・SUS | 1 | 個 | | | |
| プルボックス用
接地端子(ET) | | 2 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 電灯設備 | | | コンセント分岐【東校舎棟】 | |
|--------------------|------------------------------------|------|-----|-----|---------------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 既設テレビ移設費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0010 |
| 既設テレビ移設費 | | 12 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 配線器具 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0011 |
| コンセント
(金属プレート付) | 連用形2P15A×2
(接地極×2付 一体形)
125V | 15 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0012 |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C 管内 | 67 | m | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C ラック | 401 | m | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C ビット・天井 | 120 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 電灯設備 | | コンセント分岐【西校舎棟】 | | |
|----------------------------|------------------------|------|----|---------------|----|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 線び類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0017 |
| 1種金属線び(MM1) | A型(25.4mm) | 16 | m | | | |
| 1種金属線び(MM1)付属品 | A型(25.4mm) コーナーボックス | 6 | 個 | | | |
| 1種金属線び(MM1)付属品 | A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス | 6 | 個 | | | |
| 1種金属線び(MM1)付属品(材料費) | A型(25.4mm) フッシング | 12 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 防火区画貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0018 |
| 防火区画貫通処理材 | ケーブル用 φ50 | 2 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0019 |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 2 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 電灯設備 | | コンセント分岐【屋内運動場】 | | |
|---------------------|----------------------------|------|-----|----------------|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0021 |
| EM-CEケーブル | 5.5mm ² - 3C 管内 | 26 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0022 |
| ねじなし電線管
(E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 26 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0023 |
| ブルボックス | SS200 ^φ ×100 | 2 | 個 | | | |
| ブルボックス用
接地端子(ET) | | 2 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 受変電設備 | | | | |
|--|--------------------------|-------|-----|-----|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 変圧器 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0025 |
| 変圧器(屋内)
(60Hz用)
JIS C 4304-2013
計 | 油入 単相 6kV-210/105V 75kVA | 1 | 台 | | | |
| | | | | | | |
| 搬入費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0026 |
| 搬入費 | Tr 1φ 75kVA | 1 | 基 | | | |
| 搬出費 | Tr 1φ 50kVA | 1 | 基 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 撤去 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0027 |
| 撤去
変圧器 | 1φ 50kVA | 1 | 基 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【東校舎】 | |
|--------------|-----------------|-----------|----|----|-------|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| HUB・アクセスポイント | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0028 |
| SW-HUB | L2 8ポート PoE | 1 | 台 | | | |
| SW-HUB | L2 24ポート PoE | 2 | 台 | | | |
| 基幹SW-HUB | L3 24ポート | 1 | 台 | | | |
| アクセスポイント | 4×4 ノズルプレート含 | 23 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0029 |
| 現地設定費 | 1校当たり | 1 | 式 | | | |
| 設定費 | SW-HUB L2 8ポート | 1 | 台 | | | |
| 設定費 | SW-HUB L2 24ポート | 2 | 台 | | | |
| 設定費 | 基幹SW-HUB | 1 | 台 | | | |
| 設定費 | アクセスポイント | 23 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【東校舎】 | |
|---------------------|--------------------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0030 |
| ライセンス費 | SW-HUB L2 8ポート
7年間一括 | 1 | 台 | | | |
| ライセンス費 | SW-HUB L2 24ポート
7年間一括 | 2 | 台 | | | |
| ライセンス費 | 基幹SW-HUB
7年間一括 | 1 | 台 | | | |
| ライセンス費 | アクセスポイント | 23 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0031 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 113 | m | | | |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ラック | 853 | m | | | |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ビット・天井 | 124 | m | | | |
| CAT6A対応
モジュラープラグ | | 56 | 個 | | | |
| 導入線 (PF管内) | | 15 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【東校舎】 | |
|--------------------|----------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0032 |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 12 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 31mm | 1 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 39mm | 1 | m | | | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 22mm | 18 | m | | | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 28mm | 1 | m | | | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 36mm | 1 | m | | | |
| 合成樹脂製可とう電線管 (PF単層) | 隠ぺい・埋込配管 28mm | 15 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ダケ外類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0033 |
| 樹脂ダケ外 | 200× 100 直線 | 3 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【東校舎】 | |
|-------------|--------------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ケーブルラック | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0034 |
| ケーブルラックZ35形 | 300A 1段目 | 7 | m | | | |
| ケーブルラックZ35形 | 500A 1段目 | 15 | m | | | |
| ケーブルラックZ35形 | A形用セパレータ - | 21 | m | | | |
| ケーブルラックカバー | Z35 -500 -WP | 15 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0035 |
| プルボックス | SS200° ×100 | 25 | 個 | | | |
| プルボックス | SS200° ×200 | 1 | 個 | | | |
| プルボックス | SS200° ×100 WP・SUS | 27 | 個 | | | |
| プルボックス | SS200° ×200 WP・SUS | 4 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【東校舎】 | |
|---|----------------|-----------|----------------|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 防火区画
貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0036 |
| 防火区画貫通処理
材 | ケーブル用 φ50 | 2 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0037 |
| 機械はつり(ガ ^レ イモ
ントカッターによる
配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 4 | か所 | | | |
| アルミパネル | 830×470程度 | 24 | 枚 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 天井改修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0038 |
| 天井脱着 | | 26 | m ² | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【西校舎】 | |
|--------------|-------------------------|-----------|----|----|-------|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| HUB・アクセスポイント | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0039 |
| SW-HUB | L2 8ポート PoE | 4 | 台 | | | |
| アクセスポイント | 4×4 ノズルプレート含 | 16 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0040 |
| 設定費 | SW-HUB L2 8ポート | 4 | 台 | | | |
| 設定費 | アクセスポイント | 16 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0041 |
| ライセンス費 | SW-HUB L2 8ポート
7年間一括 | 4 | 台 | | | |
| ライセンス費 | アクセスポイント | 16 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【西校舎】 | |
|---------------------|-------------------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0042 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 41 | m | | | |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ビット・天井 | 251 | m | | | |
| CAT6A対応
モジュラープラグ | | 38 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0043 |
| プルボックス | SS200 ^φ ×100 | 15 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 防火区画
貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0044 |
| 防火区画貫通処理
材 | ケーブル用 φ50 | 18 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【屋内運動場】 | |
|--------------|-------------------------|-----------|----|----|---------|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| HUB・アクセスポイント | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0047 |
| SW-HUB | L2 8ポート PoE | 1 | 台 | | | |
| アクセスポイント | 4×4
アンテナ付6本 | 4 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0048 |
| 設定費 | SW-HUB L2 8ポート | 1 | 台 | | | |
| 設定費 | アクセスポイント | 4 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0049 |
| ライセンス費 | SW-HUB L2 8ポート
7年間一括 | 1 | 台 | | | |
| ライセンス費 | アクセスポイント | 4 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【屋内運動場】 | |
|---------------------|----------------|-----------|-----|-----|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0050 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 153 | m | | | |
| CAT6A対応
モジュラープラグ | | 8 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0051 |
| ねじなし電線管
(E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 57 | m | | | |
| ねじなし電線管
(E) | 露出配管(塗装有) 31mm | 45 | m | | | |
| ねじなし電線管
(E) | 露出配管(塗装有) 51mm | 2 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0052 |
| プルボックス | SS200° ×100 | 5 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 構内配電線路 | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--------|-----|-----|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 電線 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0054 |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-1E) | 5.5mm ² | 23 | m | | | |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-1E)(PF管内) | 5.5mm ² | 11 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0055 |
| EM-CETケーブル | 38mm ² 管内 | 15 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 38mm ² ビット・天井 | 8 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 38mm ² FEP内 (PF・CD) | 11 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 100mm ² 管内 | 30 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 100mm ² ビット・天井 | 15 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 100mm ² FEP内 (PF・CD) | 23 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 構内配電線路 | | | | |
|------------------|---------------------|--------|----|----|----|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0056 |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 54mm | 14 | m | | | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 82mm | 27 | m | | | |
| 波付硬質合成樹脂管 (FEP) | (50) | 11 | m | | | |
| 波付硬質合成樹脂管 (FEP) | (80) | 23 | m | | | |
| 異種管接続 | FEP50 | 1 | 組 | | | |
| 異種管接続 | FEP80 | 2 | 組 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0057 |
| プルボックス | SS300° × 300 WP・SUS | 3 | 個 | | | |
| プルボックス | SS500° × 500 WP・SUS | 1 | 個 | | | |
| プルボックス用接地端子 (ET) | | 4 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 田野浦小学校 | | 構内配電線路 | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|--------|----------------|-----|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 土工事等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0058 |
| 根切り(機械) | バックホウ 0.13m3
排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 5.7 | m3 | | | |
| 埋戻し | 人 力 根切り土 | 5.7 | m3 | | | |
| 埋設標識シート | 2倍長(W)150 | 10.7 | m | | | |
| バックホウ運転 | バックホウ 0.13m3
排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 1 | 日 | | | |
| クワ運転 | 60～80kg | 1 | 日 | | | |
| アスファルト舗装 | AS5cm 路盤10cm | 9 | m ² | | | |
| アスファルトカッター切り | | 23 | m | | | |
| アスファルト解体 | AS5cm 路盤10cm | 9 | m ² | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0059 |
| 機械はつり(ダイヤモンドカッターによる配管用貫通口) | 100～150mm 50mm | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田小学校 | | 電灯設備 | | | 電灯幹線【校舎棟】 | |
|---------------------------|----------------------|------|----|----|-----------|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 電線 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0061 |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE) | 5.5mm ² | 4 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0062 |
| EM-CETケーブル | 38mm ² 管内 | 4 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 防火区画貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0063 |
| 防火区画貫通処理材 | ケーブル用 φ50 | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0064 |
| 機械はつり(パイロットカッターによる配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田小学校 | | 電灯設備 | | | コンセント分岐【校舎棟】 | |
|--------------------|------------------------------------|------|-----|-----|--------------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 既設テレビ移設費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0065 |
| 既設テレビ移設費 | | 5 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 配線器具 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0066 |
| コンセント
(金属プレート付) | 連用形2P15A×2
(接地極×2付 一体形)
125V | 9 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0067 |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C 管内 | 77 | m | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C ヒット・天井 | 243 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田小学校 | | 電灯設備 | | コンセント分岐【校舎棟】 | | |
|----------------------------------|--------------------|------|-----|--------------|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0070 |
| プルボックス | SS200° ×100 | 1 | 個 | | | |
| プルボックス | SS200° ×100 WP・SUS | 4 | 個 | | | |
| プルボックス用
接地端子(ET) | | 5 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 防火区画
貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0071 |
| 防火区画貫通処理
材 | ケーブル用 φ50 | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0072 |
| 機械はつり(ダイヤ
ンクッターによる
配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 3 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【校舎棟】 | |
|--------------|----------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| HUB・アクセスポイント | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0074 |
| SW-HUB | L2 8ポート PoE | 3 | 台 | | | |
| 基幹SW-HUB | L3 24ポート | 1 | 台 | | | |
| アクセスポイント | 3×3 ノズルプレート含 | 12 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0075 |
| 現地設定費 | 1校当たり | 1 | 式 | | | |
| 設定費 | SW-HUB L2 8ポート | 3 | 台 | | | |
| 設定費 | 基幹SW-HUB | 1 | 台 | | | |
| 設定費 | アクセスポイント | 12 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【校舎棟】 | |
|---------------------|-------------------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0076 |
| ライセンス費 | SW-HUB L2 8ポート
7年間一括 | 3 | 台 | | | |
| ライセンス費 | 基幹SW-HUB
7年間一括 | 1 | 台 | | | |
| ライセンス費 | アクセスポイント | 12 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0077 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 56 | m | | | |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ビット・天井 | 295 | m | | | |
| CAT6A対応
モジュラープラグ | | 32 | 個 | | | |
| 導入線(PF管内) | | 7 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【校舎棟】 | |
|------------------------------------|--------------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0080 |
| プルボックス | SS200° ×100 | 13 | 個 | | | |
| プルボックス | SS200° ×200 | 1 | 個 | | | |
| プルボックス | SS200° ×100 WP・SUS | 5 | 個 | | | |
| プルボックス | SS200° ×200 WP・SUS | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 防火区画貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0081 |
| 防火区画貫通処理材 | ケーブル用 φ50 | 15 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0082 |
| 機械はつり(ダイヤ
ノットカッターによる
配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 17 | か所 | | | |
| アルミパネル | 830×470程度 | 1 | 枚 | | | |
| 計 | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【屋内運動場】 | |
|--------------|-------------------------|-----------|-----|-----|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| HUB・アクセスポイント | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0084 |
| SW-HUB | L2 8ポート PoE | 1 | 台 | | | |
| アクセスポイント | 3×3
アンテナ付5本 | 4 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0085 |
| 設定費 | SW-HUB L2 8ポート | 1 | 台 | | | |
| 設定費 | アクセスポイント | 4 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0086 |
| ライセンス費 | SW-HUB L2 8ポート
7年間一括 | 1 | 台 | | | |
| ライセンス費 | アクセスポイント | 4 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【屋内運動場】 | |
|---------------------|-------------------------|-----------|-----|-----|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0087 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 166 | m | | | |
| CAT6A対応
モジュラープラグ | | 8 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0088 |
| ねじなし電線管
(E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 35 | m | | | |
| ねじなし電線管
(E) | 露出配管(塗装有) 31mm | 20 | m | | | |
| ねじなし電線管
(E) | 露出配管(塗装有) 39mm | 22 | m | | | |
| ねじなし電線管
(E) | 露出配管(塗装有) 51mm | 7 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0089 |
| プルボックス | SS200 ^φ ×100 | 7 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田小学校 | | 構内配電線路 | | | | |
|---------------------|---------------------------------|--------|----|----|----|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0092 |
| 厚鋼電線管
(G) | 露出配管(塗装有) 54mm | 13 | m | | | |
| 波付硬質合成
樹脂管(FEP) | (50) | 6 | m | | | |
| 異種管接続 | FEP50 | 1 | 組 | | | |
| 計 | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0093 |
| プルボックス | SS300 ^φ × 300 WP・SUS | 2 | 個 | | | |
| プルボックス | SS500 ^φ × 500 WP・SUS | 1 | 個 | | | |
| プルボックス用
接地端子(ET) | | 3 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田小学校 | | 構内配電線路 | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--------|-----|-----|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 土工事等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0094 |
| 根切り(機械) | バックホウ 0.13m3
排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 1.5 | m3 | | | |
| 埋戻し | 人 力 根切り土 | 1.5 | m3 | | | |
| 埋設標識シート | 2倍長(W)150 | 4.9 | m | | | |
| バックホウ運転 | バックホウ 0.13m3
排出ガス対策型 油圧式クローラ型 | 1 | 日 | | | |
| クワ運転 | 60~80kg | 1 | 日 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 防火区画貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0095 |
| 防火区画貫通処理材 | ケーブル用 φ50 | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0096 |
| 機械はつり(ガスケットカッターによる配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 電灯設備 | | 電灯幹線【校舎棟】 | | |
|--------------------------|--------------------------|------|-----|-----------|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 電線 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0097 |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE) | 5.5mm ² | 19 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0098 |
| EM-CETケーブル | 38mm ² 管内 | 13 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 38mm ² ラック | 4 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 38mm ² ビット・天井 | 2 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0099 |
| 厚鋼電線管(G) | 露出配管(塗装有) 54mm | 8 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 電灯設備 | | 電灯幹線【校舎棟】 | | |
|-----------------------------------|---------------------|------|-----|-----------|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0100 |
| プルボックス | SS300° × 300 WP・SUS | 2 | 個 | | | |
| プルボックス用
接地端子(ET) | | 2 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 防火区画
貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0101 |
| 防火区画貫通処理
材 | ケーブル用 φ50 | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0102 |
| 機械はつり(ダイヤ
ントカッターによる
配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 2 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 電灯設備 | | | コンセント分岐【校舎棟】 | |
|--------------------|------------------------------------|------|----|----|--------------|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 既設テレビ移設費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0103 |
| 既設テレビ移設費 | | 10 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 配線器具 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0104 |
| コンセント
(金属プレート付) | 連用形2P15A×2
(接地極×2付 一体形)
125V | 17 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0105 |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C 管内 | 71 | m | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C ラック | 668 | m | | | |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C ビット・天井 | 111 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 電灯設備 | | コンセント分岐【校舎棟】 | | |
|---------------------------|-------------------------|------|----|--------------|----|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 線び類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0106 |
| 1種金属線び(MM1) | A型(25.4mm) | 48 | m | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品 | A型(25.4mm) コーナーボックス | 17 | 個 | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品 | A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス | 17 | 個 | | | |
| 1種金属線び(MM1) 付属品(材料費) | A型(25.4mm) フッシク | 34 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0107 |
| プルボックス | SS200 ^φ ×100 | 1 | 個 | | | |
| プルボックス用 接地端子(ET) | | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0108 |
| 機械はつり(ダイヤモンタッカーによる配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 電灯設備 | | コンセント分岐【屋内運動場】 | | |
|----------------------------------|----------------|------|-----|----------------|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0110 |
| EM-CEケーブル | 5.5mm2- 3C 管内 | 4 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0111 |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 4 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0112 |
| 機械はつり(ダイヤ
ンクッターによる
配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 受変電設備 | | | | |
|--|--------------------------|-------|-----|-----|-----|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 変圧器 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0113 |
| 変圧器(屋内)
(60Hz用)
JIS C 4304-2013
計 | 油入 単相 6kV-210/105V 75kVA | 1 | 台 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 搬入費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0114 |
| 搬入費 | Tr 1φ 75kVA | 1 | 基 | | | |
| 搬出費 | Tr 1φ 50kVA | 1 | 基 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 撤去 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0115 |
| 撤去
変圧器 | 1φ 50kVA | 1 | 基 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【校舎棟】 | |
|-----------|--------------|-----------|----|----|-------|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| HUB・アクセス点 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0116 |
| SW-HUB | L2 8ポート PoE | 1 | 台 | | | |
| SW-HUB | L2 24ポート PoE | 2 | 台 | | | |
| 基幹SW-HUB | L3 24ポート | 1 | 台 | | | |
| アクセスポイント | 4×4 ノズルプレート含 | 24 | 台 | | | |
| SFPモジュール | | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 光成端箱 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0117 |
| 光成端箱 | 4C | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【校舎棟】 | |
|--------|--------------------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0118 |
| 現地設定費 | 1校当たり | 1 | 式 | | | |
| 設定費 | SW-HUB L2 8ポート | 1 | 台 | | | |
| 設定費 | SW-HUB L2 24ポート | 2 | 台 | | | |
| 設定費 | 基幹SW-HUB | 1 | 台 | | | |
| 設定費 | アクセスポイント | 24 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0119 |
| ライセンス費 | SW-HUB L2 8ポート
7年間一括 | 1 | 台 | | | |
| ライセンス費 | SW-HUB L2 24ポート
7年間一括 | 2 | 台 | | | |
| ライセンス費 | 基幹SW-HUB
7年間一括 | 1 | 台 | | | |
| ライセンス費 | アクセスポイント | 24 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【校舎棟】 | |
|--------------------------|-----------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0121 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 72 | m | | | |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ラック | 1,015 | m | | | |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P ビット・天井 | 91 | m | | | |
| CAT6A対応
モジュラープラグ | | 54 | 個 | | | |
| 導入線 | | 2 | m | | | |
| 導入線(PF管内) | | 4 | m | | | |
| 光ファイバーケーブル | SM-4C 管内 | 94 | m | | | |
| 光ファイバーケーブル | SM-4C ビット・天井 | 3 | m | | | |
| 光ファイバーケーブル | SM-4C 架空 | 31 | m | | | |
| 光ファイバーケーブル
成端接続 施工費 | 5C(5テープ)以下 | 2 | か所 | | | |
| 光ファイバーケーブル
伝送損失測定 | 4C以下 | 1 | か所 | | | |
| 光パッチケーブル
シングルモード (SM) | 片端 2m | 4 | 本 | | | |
| 光パッチケーブル
シングルモード (SM) | 両端 2m | 1 | 本 | | | |
| 計 | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【校舎棟】 | |
|--------------------|----------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0122 |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 14 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 31mm | 2 | m | | | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 28mm | 41 | m | | | |
| 厚鋼電線管 (G) | 露出配管(塗装有) 36mm | 9 | m | | | |
| 合成樹脂製可とう電線管 (PF単層) | 隠ぺい・埋込配管 28mm | 4 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ダクト類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0123 |
| 樹脂ダクト | 200× 100 直線 | 3 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【校舎棟】 | |
|-------------|--------------------------------|-----------|-----|-----|-------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ケーブルラック | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0124 |
| ケーブルラックZ35形 | 300A 1段目 | 20 | m | | | |
| ケーブルラックZ35形 | A形用セパレータ - | 20 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0125 |
| プルボックス | SS200 ^φ ×100 | 53 | 個 | | | |
| プルボックス | SS200 ^φ ×100 WP・SUS | 5 | 個 | | | |
| プルボックス | SS200 ^φ ×200 WP・SUS | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 防火区画貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0126 |
| 防火区画貫通処理材 | ケーブル用 φ50 | 2 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【屋内運動場】 | |
|--------------|----------------|-----------|-----|-----|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| HUB・アクセスポイント | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0129 |
| SW-HUB | L2 8ポート PoE | 1 | 台 | | | |
| アクセスポイント | 4×4
アンテナ付6本 | 4 | 台 | | | |
| SFPモジュール | | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 光成端箱 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0130 |
| 光成端箱 | 4C | 1 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 設定費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0131 |
| 設定費 | SW-HUB L2 8ポート | 1 | 台 | | | |
| 設定費 | アクセスポイント | 4 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【屋内運動場】 | |
|--------------------------|-------------------------|-----------|-----|-----|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ライセンス費 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0132 |
| ライセンス費 | SW-HUB L2 8ポート
7年間一括 | 1 | 台 | | | |
| ライセンス費 | アクセスポイント | 4 | 台 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0133 |
| EM-UTPケーブル | CAT6A 4P 管内 | 114 | m | | | |
| CAT6A対応
モジュラープラグ | | 8 | 個 | | | |
| 光パッチケーブル
シングルモード (SM) | 片端 2m | 4 | 本 | | | |
| 光パッチケーブル
シングルモード (SM) | 両端 2m | 1 | 本 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 構内情報通信網設備 | | | 【屋内運動場】 | |
|---------------------------|-------------------------|-----------|-----|-----|---------|------------|
| 名 称 | 摘 要 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0134 |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 25mm | 40 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 31mm | 33 | m | | | |
| ねじなし電線管 (E) | 露出配管(塗装有) 51mm | 2 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0135 |
| プルボックス | SS200 ^φ ×100 | 6 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| はつり補修 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0136 |
| 機械はつり(パイロットカッターによる配管用貫通口) | 100~150mm 50mm | 3 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 構内配電線路 | | | | |
|---------------------------|------------|--------|----|----|----|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| メッセンジャーワイヤ | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0137 |
| メッセンジャーワイヤ | 30mm2 | 14 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 電線 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0138 |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE) | 5.5mm2 | 65 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ケーブル | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0139 |
| EM-CETケーブル | 100mm2 管内 | 47 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 100mm2 ラック | 4 | m | | | |
| EM-CETケーブル | 100mm2 架空 | 14 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

電気設備工事 別紙明細

| 沼田東小学校 | | 構内配電線路 | | | | |
|---------------------|---------------------|--------|----|----|----|------------|
| 名称 | 摘要 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| 電線管 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0140 |
| 厚鋼電線管
(G) | 露出配管(塗装有) 82mm | 46 | m | | | |
| 計 | | | | | | |
| ボックス類 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0141 |
| プルボックス | SS300° × 300 | 1 | 個 | | | |
| プルボックス | SS300° × 300 WP・SUS | 4 | 個 | | | |
| プルボックス | SS500° × 500 WP・SUS | 1 | 個 | | | |
| プルボックス用
接地端子(ET) | | 6 | 個 | | | |
| 計 | | | | | | |
| 防火区画
貫通処理等 | | 1 | 式 | | | 別紙 00-0142 |
| 防火区画貫通処理
材 | ケーブル用 φ 50 | 1 | か所 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |

