

公示用

## 設 計 書

工事名称 屯田北小学校ほか 1 校照明設備改修工事

# 工事内容説明書

1. 工事名称 屯田北小学校ほか 1 校照明設備改修工事
2. 施工場所 屯田北小学校：札幌市北区屯田9条3丁目  
南月寒小学校：札幌市豊平区月寒西4条8丁目
3. 請負工事費

内訳 工事価格

消費税等相当額

4. 工期 契約に示す着手の日から 令和 8 年 2 月 2 4 日 まで

5. 工事内容 校舎棟、管理棟、屋内運動場、プール棟、屋外灯等の  
既設蛍光灯・白熱灯器具を L E D 器具に更新する工事を行う。  
( 屯田北小学校、南月寒小学校 )

共通費の算定に用いる工期 T=6.5月

本工事は、発注業務平準化を考慮し早期発注しているため、共通費  
算定に用いる工期 T は余裕期間を除き算定している。

( 機器や労働者確保等の準備に要する現場着手までの期間  
については、現場代理人の常駐を要しない。 )

| 名 称     | 数 量 | 単 位 | 金 額 | 備 考       |
|---------|-----|-----|-----|-----------|
| 直接工事費   |     |     |     |           |
| 電気設備工事  | 1   | 式   |     |           |
| 計       |     |     |     |           |
| 共通費     |     |     |     |           |
| 共通仮設費   | 1   | 式   |     |           |
| 現場管理費   | 1   | 式   |     |           |
| 一般管理費等  | 1   | 式   |     | 契約保証費含む   |
| 計       |     |     |     |           |
|         |     |     |     |           |
| 工事価格    | 1   | 式   |     |           |
| 消費税等相当額 | 1   | 式   |     | 消費税率 10 % |
| 工事費     | 1   | 式   |     |           |
|         |     |     |     |           |
|         |     |     |     |           |
|         |     |     |     |           |
|         |     |     |     |           |
|         |     |     |     |           |
|         |     |     |     |           |
|         |     |     |     |           |
|         |     |     |     |           |
|         |     |     |     |           |





| 校舎棟     |                                                  | 電灯設備 |    |     |     |     |
|---------|--------------------------------------------------|------|----|-----|-----|-----|
| 名 称     | 摘 要                                              | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 照明器具    | LSS1 -4 -65 LN<br>舟形ハ イ° L=500×2<br>脱落防止ワイヤ×2    |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LSS9MP/RP -4 -30 LN                              |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LSS9MP/RP -4 -64 LN                              |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LRS3MP/RP -4 -46 LN                              |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LRS3MP/RP -4 -62 LN                              |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具    | SP-7 LEDタ° カライト<br>LRS1-08LN<br>リニューアブル° レート付    |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具    | SP-8 LEDシーリング° ライト<br>450lm以上                    |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具    | SP-9 LEDフィクスイイト<br>3000lm以上                      |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | K1-LSS1 -4 -65 LN<br>舟形ハ イ° L=500×2<br>脱落防止ワイヤ×2 |      | 個  |     |     |     |
| 殺菌灯     | SP-F 循環式 露出型 GL15W相当                             |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LSS7 -4 -38 LN                                   |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LSS7 -4 -56 LN                                   |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LSS13 -4 -29 LN                                  |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LSS6 -4 -30 LN                                   |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LSS6 -4 -65 LN                                   |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LSS9 -2 -15 LN                                   |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LSS9 -4 -30 LN                                   |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LSS9 -4 -65 LN                                   |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LSS1 -2 -15 LN                                   |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -30 LN                                   |      | 個  |     |     |     |

| 校舎棟                  |                                     | 電灯設備 |    |     |     |     |
|----------------------|-------------------------------------|------|----|-----|-----|-----|
| 名 称                  | 摘 要                                 | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| LED照明器具              | 露出形<br>FBC01-161-GL相当品<br>(N-161) - |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具              | LBF3MP/RP -2 -13 LN                 |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具              | LBF3MP/RP -4 -26 LN                 |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具              | LRS3 -4 -65 LN                      |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具              | LRS1 - -05 LN                       |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具              | LRS1 - -08 LN                       |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具              | LRS1 - -13 LN                       |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具              | 露出形<br>FPL01-101-GL相当品<br>(P-101) - |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具              | 露出形<br>FBC2-321-PH相当品<br>(H-321) -  |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具                 | LBF3MP/RP -2 -13 LN<br>ガート G15付     |      | 個  |     |     |     |
| 非常用<br>LED照明器具       | K1-LSS1 -4 -30 LN                   |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具              | LRS2 - -120 LZ                      |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具              | LRS8 -4 -43 LN                      |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具              | LSS15 -7 -58 LX                     |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具              | LSS6 -4 -23 LN                      |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具                 | リニューアブルプレート 150φ                    |      | 枚  |     |     |     |
| 照明器具                 | LST1-60 LED屋外灯<br>ボルト5<br>基礎S-108   |      | 基  |     |     |     |
| タプルスイッチ<br>(金属プレート付) | 1P 15A × 1 ネム付<br>- -               |      | 個  |     |     |     |
| タプルスイッチ<br>(金属プレート付) | 1P 15A × 2 ネム付<br>- -               |      | 個  |     |     |     |
| タプルスイッチ<br>(金属プレート付) | 1P 15A × 3 ネム付<br>- -               |      | 個  |     |     |     |

| 校舎棟                     |                                    | 電灯設備 |    |     |     |     |
|-------------------------|------------------------------------|------|----|-----|-----|-----|
| 名 称                     | 摘 要                                | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A × 4 ﾉｰﾑ付<br>-               |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A × 5 ﾉｰﾑ付<br>-               |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A × 9 ﾉｰﾑ付<br>-               |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 3W 15A × 1 ﾉｰﾑ付<br>-               |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 3W 15A × 2 ﾉｰﾑ付<br>-               |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 連用(ﾉｰﾑ付)<br>3W15A*3                |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 連用(ﾉｰﾑ付)<br>3W15A*5                |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 連用(ﾉｰﾑ付)<br>3W15A*6                |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 連用(ﾉｰﾑ付)<br>1P15A(ON)*1+3W15A*1    |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 4W 15A × 1 ﾉｰﾑ付<br>-               |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 連用(ﾉｰﾑ付)<br>1P15A*1+3W15A(ON)*1    |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A × 2 ﾉｰﾑ付<br>3W 15A × 1 ﾉｰﾑ付 |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 連用(ﾉｰﾑ付)<br>1P15A(ON)*1+1P15A*1    |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 連用(ﾉｰﾑ付)<br>1P15A(ON)*1+1P15A*2    |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 連用(ﾉｰﾑ付)<br>1P15A(ON)*1+1P15A*3    |      | 個  |     |     |     |
| ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 連用(ﾉｰﾑ付)<br>1P15A(ON)*2+1P15A*1    |      | 個  |     |     |     |
| 熱感ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ           | 親機ｾﾝｻｰ(天井取付型)<br>-                 |      | 個  |     |     |     |
| 熱感ｾﾝｻｰ付自動ｽｲｯﾁ           | 操作ユニット(配線器具型)<br>-                 |      | 個  |     |     |     |
| リモコンｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)  | 1回路用                               |      | 個  |     |     |     |
| リモコンｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)  | 2回路用                               |      | 個  |     |     |     |

| 校舎棟 電灯設備                                        |                                                       |     |    |     |     |     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 名 称                                             | 摘 要                                                   | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| リモコンスイッチ<br>(金属プレート付)                           | 3回路用                                                  |     | 個  |     |     |     |
| リモコンスイッチ<br>(金属プレート付)                           | 4回路用                                                  |     | 個  |     |     |     |
| 調光スイッチ                                          | 1個用                                                   |     | 個  |     |     |     |
| コンセント<br>(金属プレート付)                              | 2P20A×1<br>(ﾌﾟﾗｸﾞ 共)<br>250V                          |     | 個  |     |     |     |
| フラッシュプレート<br>(金属製)                              | 丸型 ﾎﾂﾏ                                                |     | 個  |     |     |     |
| 600V耐燃性ﾌﾟﾘｰﾍﾞﾙ<br>絶縁電線(EM-IE)                   | 2.0mm                                                 |     | m  |     |     |     |
| EM-FCPEEケーブル                                    | 0.9 mm- 1P<br>ﾋﾞｯﾂﾄﾞ・天井                               |     | m  |     |     |     |
| 600Vﾌﾟﾘｰﾍﾞﾙ絶縁<br>耐燃性ﾌﾟﾘｰﾍﾞﾙｼｰｽ<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内                                          |     | m  |     |     |     |
| 1種金属線び(MM1)<br>附属品                              | A型(25.4mm)ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ                               |     | 個  |     |     |     |
| 2種金属線び(MM2)                                     | A型 幅40×高さ30mm                                         |     | m  |     |     |     |
| 1種金属線び(MM1)                                     | A型(25.4mm)                                            |     | m  |     |     |     |
| 埋込塞ぎプレート                                        | 230φ                                                  |     | 枚  |     |     |     |
| 外灯ﾎｰﾙ                                           | TB-4.5 上段φ76.3下段φ139.8<br>ﾊﾞｰｽ250角 溶融亜鉛めっき塗装仕上<br>標準色 |     | 本  |     |     |     |
| 地際部防食塗装                                         | ﾊﾞｰｽ式 変性エポキシ樹脂塗装<br>下端500mm                           |     | か所 |     |     |     |
| 根巻ｺﾝｸﾘｰﾄ                                        | 450φ×100<br>(ﾎｰﾙ外径139.8φ)                             |     | か所 |     |     |     |
| 停復電操作                                           |                                                       | 1   | 式  |     |     |     |
| 撤去費                                             | 再使用なし                                                 | 1   | 式  |     |     |     |
| 計                                               |                                                       |     |    |     |     |     |
|                                                 |                                                       |     |    |     |     |     |
|                                                 |                                                       |     |    |     |     |     |





| 屋内運動場                    |                                            | 屋内運動場電灯設備 |    |     |     |     |
|--------------------------|--------------------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|
| 名 称                      | 摘 要                                        | 数 量       | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE) | 2.0mm                                      |           | m  |     |     |     |
| ねじなし電線管(E)               | 露出配管 19mm                                  |           | m  |     |     |     |
| ブルボックス                   | タミヤ焼付塗装<br>150×150×100 接地端子あり              |           | 個  |     |     |     |
| タクトスイッチ<br>(金属プレート付)     | 1P 15A × 1 ネーム付<br>- -                     |           | 個  |     |     |     |
| タクトスイッチ<br>(金属プレート付)     | 1P L 15A × 1 ネーム付<br>- -                   |           | 個  |     |     |     |
| C型コンセント                  | 2P20A × 3                                  |           | 個  |     |     |     |
| リモコンスイッチ<br>(金属プレート付)    | 1回路用                                       |           | 個  |     |     |     |
| LED照明器具                  | LRS1 - -13 LN                              |           | 個  |     |     |     |
| アリーナ照明 LED高天井器具          | LSR2W-200 平均輝度350kcd/m2以下<br>落下防止ワイヤ付・ガード付 |           | 個  |     |     |     |
| LED照明器具                  | LSS9 -4 -30 LN                             |           | 個  |     |     |     |
| LED照明器具                  | LSS9 -4 -65 LN                             |           | 個  |     |     |     |
| LED照明器具                  | LSS1 -4 -30 LN                             |           | 個  |     |     |     |
| LED照明器具                  | LBF3MP/RP -2 -13 LN                        |           | 個  |     |     |     |
| 照明器具                     | LBF3MP/RP -2 -13 LN<br>ガード付G15付            |           | 個  |     |     |     |
| 誘導灯                      | SH1-FBF20-BL<br>リニューアブルプレート付<br>ガード付G12    |           | 個  |     |     |     |
| LED照明器具                  | LSS1 -4 -30 LN                             |           | 個  |     |     |     |
| LED照明器具                  | LSS1 -2 -15 LN                             |           | 個  |     |     |     |
| LED照明器具                  | LSS1 -2 -15 LN<br>ガード付G11                  |           | 個  |     |     |     |
| フロア照明器具                  | SP-A サブウォーグライト 200W × 1<br>C型20Aプラグ付       |           | 台  |     |     |     |
| フロア照明器具                  | SP-B 連結ワイドウォグライト 85W × 12<br>C型20Aプラグ付     |           | 台  |     |     |     |

| 屋内運動場         |                                               | 屋内運動場電灯設備 |    |     |     |     |
|---------------|-----------------------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|
| 名 称           | 摘 要                                           | 数 量       | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| LED照明器具       | SP-C スポットライト 1kW×1<br>C型20Aプラグ付<br>ハンガー付き     |           | 台  |     |     |     |
| LED照明器具       | SP-D 連結スポットライト 85W×9<br>C型20Aプラグ付             |           | 台  |     |     |     |
| 照明器具          | SP-8 LEDシーリングライト<br>450lm以上                   |           | 個  |     |     |     |
| 屋内運動場分電盤      | 外扉・内扉・盤内内部改修                                  |           | 面  |     |     |     |
| リコンスイッチ盤      | 外扉・内扉・盤内内部改修                                  |           | 面  |     |     |     |
| 調光操作盤         | 外扉・内扉・盤内内部改修                                  |           | 面  |     |     |     |
| 調光分電盤         |                                               |           | 面  |     |     |     |
| 体育準備室分電盤      |                                               |           | 面  |     |     |     |
| 機器結線・試験調整費    | 調光盤～調光操作盤間<br>結線、電圧測定、導通試験、点灯試験等(諸経費・法定福利費含む) | 1         | 式  |     |     |     |
| EM-FCPEE-ケーブル | 1.2 mm- 10P<br>ラック                            |           | m  |     |     |     |
| EM-FCPEE-ケーブル | 1.2 mm- 10P<br>FEP内(PF・CD)                    |           | m  |     |     |     |
| 撤去費           | 再使用なし                                         | 1         | 式  |     |     |     |
| 計             |                                               |           |    |     |     |     |
|               |                                               |           |    |     |     |     |
|               |                                               |           |    |     |     |     |
|               |                                               |           |    |     |     |     |
|               |                                               |           |    |     |     |     |
|               |                                               |           |    |     |     |     |
|               |                                               |           |    |     |     |     |
|               |                                               |           |    |     |     |     |
|               |                                               |           |    |     |     |     |
|               |                                               |           |    |     |     |     |
|               |                                               |           |    |     |     |     |



[illegible]





| 校舎棟            |                                                                                           | 電灯設備 |    |     |     |     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|-----|-----|
| 名 称            | 摘 要                                                                                       | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 照明器具           | SP-1 反射笠付 パイプ吊<br>3050lm以上                                                                |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-6 LED器具<br>天井埋込黒板灯 4350lm<br>リニューアブル <sup>®</sup> レイト付                                 |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-7 LED <sup>®</sup> ウツライト<br>LRS1-08LZ<br>リニューアブル <sup>®</sup> レイト付                     |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-8 LEDシーリング ライト<br>450lm以上                                                              |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-9 LEDフィックスライト<br>3000lm以上                                                              |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-11 LED <sup>®</sup> スポットライト<br>756lm以上 調光                                              |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-13 LED器具<br>反射笠付 3050lm以上                                                              |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | LSS1 -4 -65 LN<br>舟形ハ <sup>®</sup> イ <sup>®</sup> L=500×2<br>脱落防止ワイヤ <sup>®</sup> ×2      |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | LSS1MP/RP -4 -64 LN<br>舟形ハ <sup>®</sup> イ <sup>®</sup> L=500×2<br>脱落防止ワイヤ <sup>®</sup> ×2 |      | 個  |     |     |     |
| 非常用<br>LED照明器具 | K1-LSS1 -4 -65 LN                                                                         |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-17 LED <sup>®</sup> スポットライト<br>1205lm以上                                                |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-18 LED <sup>®</sup> ウツライト<br>LRS1-13LN<br>リニューアブル <sup>®</sup> レイト付                    |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-19 LED投光器<br>4200lm以上                                                                  |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-20 LED防災設備表示灯<br>片面型 ガ <sup>®</sup> ート <sup>®</sup> 付                                  |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-21 避難口誘導灯<br>片面型 吊下げハ <sup>®</sup> イ <sup>®</sup> 500mm                                |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-22 LEDフィックスライト<br>3000lm以上<br>カラーフィルター付                                                |      | 個  |     |     |     |
| 照明器具           | SP-24 LED器具耐圧防爆型<br>2750lm以上                                                              |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具        | LSS7 -4 -38 LN                                                                            |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具        | LSS7 -4 -56 LN                                                                            |      | 個  |     |     |     |
| LED照明器具        | LSS13 -4 -29 LN                                                                           |      | 個  |     |     |     |

| 校舎棟     |                                     | 電灯設備 |    |     |     |     |  |
|---------|-------------------------------------|------|----|-----|-----|-----|--|
| 名 称     | 摘 要                                 | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |  |
| LED照明器具 | LSS6 -4 -30 LN                      |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | LSS6 -4 -65 LN                      |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | LSS9 -2 -15 LN                      |      | 個  |     |     |     |  |
| 照明器具    | LSS9 -4 -30 LN<br>ｶﾞｰﾄﾞ付            |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | LSS9 -4 -65 LN                      |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | LSS1 -2 -15 LN                      |      | 個  |     |     |     |  |
| 照明器具    | LSS1 -2 -15 LN<br>ｶﾞｰﾄﾞ付            |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -30 LN                      |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | 露出形<br>FBC01-161-GL相当品<br>(N-161) - |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | LBF3MP/RP -2 -13 LN                 |      | 個  |     |     |     |  |
| 照明器具    | LBF3MP/RP -2 -13 LN<br>ｶﾞｰﾄﾞ G15付   |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | LBF3MP/RP -4 -26 LN                 |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | LRS3 -2 -15 LN                      |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | LRS3 -4 -65 LN                      |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | LRS1 - -05 LN                       |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | LRS1 - -08 LZ                       |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | LRS20 -4 -65 LN                     |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | 露出形<br>FPL01-101-GL相当品<br>(P-101) - |      | 個  |     |     |     |  |
| LED照明器具 | 露出形<br>FBC2-321-PH相当品<br>(H-321) -  |      | 個  |     |     |     |  |
| 誘導灯     | SH1-FSF 20 - - BL -                 |      | 個  |     |     |     |  |

| 校舎棟                 |                                          | 電灯設備 |    |     |     |     |
|---------------------|------------------------------------------|------|----|-----|-----|-----|
| 名 称                 | 摘 要                                      | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| 照明器具                | LST1-60 LED屋外灯<br>ボルト5<br>基礎S-108        |      | 基  |     |     |     |
| 照明器具                | リニューアブルプレート 150φ                         |      | 枚  |     |     |     |
| 誘導灯                 | SH1-FBF20-BL<br>リニューアブルプレート付<br>ガート付G12  |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 1P 15A × 1 ネム付<br>- -                    |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 1P 15A × 2 ネム付<br>- -                    |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 1P 15A × 3 ネム付<br>- -                    |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 1P 15A × 4 ネム付<br>- -                    |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 1P 15A × 8 ネム付<br>- -                    |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 3W 15A × 1 ネム付<br>- -                    |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 3W 15A × 2 ネム付<br>- -                    |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 連用(ネム付)<br>3W15A*3                       |      | 個  |     |     |     |
| 自動点滅器               | 3A 100V 光電式分離型 受台付                       |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 連用(ネム付)<br>3W15A*3<br>ブランク*6             |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 1P 15A × 1 ネム付<br>3W 15A × 1 ネム付         |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 連用(ネム付)<br>1P15A(ON)*1+3W15A*1           |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 連用(ネム付)<br>1P15A*1+3W15A(ON)*1           |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 連用(ネム付)<br>1P15A*4+1P15A(ON)*2<br>ブランク*1 |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 連用(ネム付)<br>1P15A*3+1P15A(ON)*1<br>ブランク*5 |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 4W 15A × 1 ネム付<br>- -                    |      | 個  |     |     |     |
| タフスイッチ<br>(金属プレート付) | 1P L 15A × 1 ネム付<br>- -                  |      | 個  |     |     |     |

| 校舎棟                                       |                                 | 電灯設備 |    |     |     |     |
|-------------------------------------------|---------------------------------|------|----|-----|-----|-----|
| 名 称                                       | 摘 要                             | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
| タフ ラスイッチ<br>(金属プレート付)                     | 連用(ネ-ム付)<br>1P15A*3+TS          |      | 個  |     |     |     |
| タフ ラスイッチ<br>(金属プレート付)                     | 連用(ネ-ム付)<br>1P15A(ON)*1+1P15A*1 |      | 個  |     |     |     |
| タフ ラスイッチ<br>(金属プレート付)                     | 連用(ネ-ム付)<br>1P15A(ON)*1+1P15A*2 |      | 個  |     |     |     |
| タフ ラスイッチ<br>(金属プレート付)                     | 連用(ネ-ム付)<br>1P15A(ON)*2+1P15A*3 |      | 個  |     |     |     |
| 熱感センサー付自動スイッチ                             | 親機センサー(天井取付型)<br>-              |      | 個  |     |     |     |
| 熱感センサー付自動スイッチ                             | 操作ユニット(配線器具型)<br>-              |      | 個  |     |     |     |
| 調光スイッチ                                    | 1個用                             |      | 個  |     |     |     |
| 調光スイッチ                                    | 4個用                             |      | 個  |     |     |     |
| コンセント<br>(金属プレート付)                        | 2P20A×1<br>(ﾌﾗｯｸﾞ 共)<br>250V    |      | 個  |     |     |     |
| リモコンスイッチ<br>(金属プレート付)                     | 2回路用                            |      | 個  |     |     |     |
| 調光スイッチ                                    | 逆位相ライトコントロール                    |      | 個  |     |     |     |
| フラッシュプレート<br>(金属製)                        | 角型 ﾎﾙﾂ                          |      | 個  |     |     |     |
| 1種金属線び(MM1)                               | A型(25.4mm)                      |      | m  |     |     |     |
| 1種金属線び(MM1)<br>附属品                        | A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス          |      | 個  |     |     |     |
| 1種金属線び(MM1)<br>付属品                        | A型(25.4mm) 3個用スイッチボックス          |      | 個  |     |     |     |
| 1種金属線び(MM1)<br>付属品                        | A型(25.4mm) 4個用スイッチボックス          |      | 個  |     |     |     |
| 600V耐燃性ホリレン<br>絶縁電線(EM-IE)                | 2.0mm                           |      | m  |     |     |     |
| EM-FCPEケーブル                               | 0.9 mm- 1P<br>ﾋﾞｯﾂﾄﾞ・天井         |      | m  |     |     |     |
| EM-FCPEケーブル                               | 0.9 mm- 1P<br>管内                |      | m  |     |     |     |
| 600Vホリレン絶縁<br>耐燃性ホリレンシース<br>ケーブル平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C 管内                    |      | m  |     |     |     |

札幌市住宅管理公社



[illegible]

[illegible]

特 記 仕 様 書

## I. 工事概要

- |            |                    |     |    |    |          |
|------------|--------------------|-----|----|----|----------|
| 1. 工事名称    | 屯田北小学校ほか1校照明設備改修工事 |     |    |    |          |
| 2. 工事場所    | 札幌市北区屯田9条3丁目ほか     |     |    |    |          |
| 3. しゅんじ期期限 | 契約書に必ず着書の日         | から  | 令和 | 8年 | 2月24日 まで |
| 4. 部分引渡し   | 部分引渡しの時            | 期   | から | 令和 | 年 月 日 まで |
|            | 引渡し                | の範囲 | :  |    |          |
| 5. 工事内容    |                    |     |    |    |          |

| 建 物 概 要 |                                                      | 工 事 概 要 |                              |
|---------|------------------------------------------------------|---------|------------------------------|
| 用 途     | 小学校                                                  | 項 目     | 内 容                          |
| 構 造     | ＲＣ造                                                  | 電灯設備    | 校舎棟、屋内運動場、プール棟<br>などの照明設備の更新 |
| 規 模     | 校舎棟：地上３階（屯田北小）<br>屋内運動場：地上２階（屯田北小）<br>校舎棟：地上４階（南月寒小） | 屋外照明    | 屋外灯、照明ポールの更新<br>（基礎は既設再使用）   |

## Ⅱ. 工事仕様

1. 本工事は、公共工事に準じるものとする。
2. 図面及び本社様事務に記載されていない事項はすべて国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版、（建築工事編）令和4年版、（機械設備工事編）令和4年版、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和4年版、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版、（建築工事編）令和4年版、（機械設備工事編）令和4年版によるほか、一般財団法人札幌市宅管理公社建設工事請負契約約款により、工事を履行するものとする。
3. 該当項目  
(1) 特記事項は●印のついたものを適用する。

### Ⅲ. 特記仕様

|                  | 項 目              | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一<br>般<br>事<br>項 | 1. 適用法規等         | 建設業法および同施行令等ならびに関係法令を遵守し、工事の適正な施工を図るものとする。                                                                                                                                                                                                              |
|                  | 2. 特許権等          | 一般財団法人札幌市住宅管理公社建設工事請負契約約款第8条に基づく特許権等の対象となっている工事材料、施工方法等。<br>・特許権等の種類および内容（ ）                                                                                                                                                                            |
|                  | 3. 工事提出書類        | 工事契約締結後すみやかに監督員に工事着手届、工事工程表、現場代理人及び主任技術者（監理技術者）等指定通知書（各2部）、使用資材届（各2部）等を別紙「様式集」により、提出するものとする。                                                                                                                                                            |
|                  | 4. 機材及び材料        | 設計図書の仕様により選択し、監督員に使用資材届、承諾図、品質性能等の資料を提出し承認を得ること。「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」（（社）公共建築協会編集）の活用により評価を受けた材料を使用する場合は、評価書の添付により品質性能等の資料の提出を省略することができる。                                                                                                      |
|                  | 5. 進產品の使用        | 本工事に使用する使用資材のうち、道内で産出、生産または製造される資材等で規格・品質が適正である場合は、これを優先的に使用するように努めるものとする。                                                                                                                                                                              |
|                  | 6. 工事用動力等        | 本工事に必要な仮設、照明、工事用動力、用水、試運転調整および関係官庁への手続きなどの費用は、すべて受注者の負担とする。                                                                                                                                                                                             |
|                  | 7. 工事標識          | ● 要 ○ 不要（仕様、要記仕様書2 工事標識による）                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | 8. 火災保険等         | 工事の内容等により、火災保険、建設工事保険、組立保険等の1以上の保険を付して、その写しを監督員に提出すること。（保険期間：保険の目的物が工事現場に搬入される日～しゅん功期限＋14日以上）                                                                                                                                                           |
|                  | 9. 法定外の労災保険の付保   | （1）受注者は、本工事に従事する者の業務上の負傷等に対応する補償に必要な金額を担保するため、法定外の労災保険を付すこと。<br>（2）前項で定める保険契約を締結したときは、その証券又はこれに代わるものの写しを速やかに監督員に提出すること。                                                                                                                                 |
|                  | 10. 実施工程表・施工計画書等 | 着工に先立ち実施工程表、施工計画書等を提出すること。                                                                                                                                                                                                                              |
|                  | 11. 工事月報         | 工事工程月報を作成し、監督員に提出すること。                                                                                                                                                                                                                                  |
|                  | 12. 現場管理         | 現場代理人を責任者とし、関係法令に従って事故の防止に努めるとともに公害、災害の発生しの恐れがある場合には、監督員と協議し適切な処置をとること。                                                                                                                                                                                 |
|                  | 13. 安全衛生管理       | 労働安全衛生法第30条第2項の規定に基づく特定元方事業者としての指名をする場合がある。また、敷地内の除排雪については、工事の安全確保のため適切に行うこと。                                                                                                                                                                           |
|                  | 14. 監督員の立会い      | 臨破、埋設工事、スリーブ入れ、主要機器の搬入・据付および試運転調整時には、監督員の立会いの上に行うものとする。                                                                                                                                                                                                 |
|                  | 15. 主任（監理）技術者資格  | 建設業法による主任（監理）技術者の資格を有するもの。及び、監理技術者は国土交通大臣の登録を受けた講習を受講したものであること。                                                                                                                                                                                         |
|                  | 16. 電気保安技術者      | ● 第1種又は第2種電気工事士（一般用電気工作物）<br>○ 電気主任技術者又は同等の知識及び経験を有するもの（事業用（自家用）電気工作物）                                                                                                                                                                                  |
|                  | 17. 臨時検査         | 発注者の工事施工途中における検査の実施<br>・ 臨時技術検査 発注者が必要と認めた場合に行う<br>○ 中間技術検査 工事施工途中に行う技術検査<br>実施回数は原則年度に1回とする                                                                                                                                                            |
|                  | 18. 工事しゅん功時提出書類  | 次に掲げる書類及び完成図書を提出すること。<br>（1）工事しゅん功届（2部）・・・しゅん功日と同日<br>（2）諸官庁検査・許可書等・マニフェスト（A＋E票）<br>（3）工事写真、完成写真（元データも含む）<br>（4）しゅん功図 ●原図、製本（●A4判3部、○A2判1部）<br>●CADデータ ●施工図（製本1部）<br>（5）打合せ記録簿、各種測定表、保証書、社内検査書等（監督員の指示による）<br>なお、受注者は著作物等（工事写真・完成写真等）の利用を発注者に許諾するものとする。 |

19. 公営住宅の  
施工
20. 引渡し
21. 疑義
22. 施工体制  
台帳等

- ### 23. 建設副産物 対策

24. グリーン  
購入
25. 建設機械の  
選定

- ## 26. 発生材の 処理・処分

- (1) 現地で施工開始前に、対象住棟地区の集会所へ施工開始の連絡をすること。
- (2) 工事施工の通知書を住棟の各共用階段室 1 階に掲示し、必要に応じ各戸に配布すること。
- (3) 各住戸内の工事が完了した時は、入居者よりサイン又は確認印を受け取る。
- (空住住宅は、管理人の確認印とする)
- (4) 住宅内の工事は必ず入居者立会いのもとで行い、作業工程の調整は、入居者と充分に行い遺漏の無いよう行うこと。
- (5) 入居者での工事となること、住民とのトラブルや安全対策には十分留意すること。
- (6) 玄関前アプローチ等の工事車両乗り入れは厳禁とする。
- (7) 作業場内での資材等は、常に整理整頓し事故の防止に努める。
- 現場代理人は主要機器等の取扱説明書、付属品、力干等については、目録を付して建物管理者に引き渡すものとする。使用取扱方法については取扱者に直接説明を行うこと。設計図書に明記のない場合、または疑いが生じた場合は監督員と協議する。
- (1) 施工体制台帳 建設業法並びに公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律により、受注者は下請契約を締結する場合には下請金額にかかわらず施工体制台帳を作成し工事現場に備えるとともに、作成後速やかに施工体制台帳の写しを監督員に提出するものとする。また、施工体制に変更が生じる場合は、その都度、提出するものとする。その際、資格要件にない免許・資格証等の unnecessary 個人情報 は添付しないこと。なお、施工体制台帳の作成範囲・構成は、「施工体制台帳作成のポイント（札幌市財政局工事監理室）」による。
- (2) 施工体系図 受注者は、施工体制台帳をもとに施工体系図を作成し、工事関係者が見やすい場所及び公衆が見やすい場所に掲示するものとする。
- (3) 現場の管理 受注者は、監理技術者、主任技術者（下請負を含む）及び元請負の専門技術者（専任している場合のみ）に、工事現場内において、工事名、工期、顔写真、所属会社名及び社印の入った名札を着用させるものとする。
- (4) 受注者は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（建設リサイクル法）の対象となった場合は次の項目にあげた事項について措置を講ずること。
- ①「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を厳守し、再生資源の十分な利用及び廃棄物の減量を通じて、資源の有効な利用の確保及び廃棄物の適正な処理を図り、生活環境の保全に努めること。
- ②工事に着手する前に別途指示する「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を作成し、監督員に説明の上提出するものとし、特定建設資材廃棄物の再生資源化等が完了したときは、実施書によりその実施状況を報告すること。
- ③本法律の対象となった場合は、契約等の新たな手続きが必要となるので留意すること。
- (5) 受注者は、「建設の廃棄物適正処理推進条例」を厳守して、建設工事の円滑な施工の確保及び生活環境の保全に努めるものとする。
- (6) 受注者は、工事着手時に別途指示する再生資源利用計画書（建設資材を搬入する場合）及び再生資源利用促進計画書（建設廃棄物を搬出する場合）を作成し、監督員に提出するとともに、工事完了時には、実施書によりその実施状況を報告すること。

「札幌市グリーン購入ガイドライン」を参照し、環境負荷の低減を考慮した材料等を選定し、グリーン購入の推進に努めること。資材（材料及び機材を含む）の梱包及び容器は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の環境負荷低減に配慮されたものを使用するよう努めること。

- (1) 建設機械 工事に使用する建設機械は以下による。
- 「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定」(改正 平成 13 年 4 月 9 日 国土交通省告示第 487 号)に基づき、指定された機械を使用する。
- 本工事において、以下に示す建設機械を使用する場合は、国土交通省「排出ガス対策型建設機械指定要領」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械及び平成 7 年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発等」、またはこれと同等の開発目的で実施された民間開発建設技術審査・証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用するものとする。ただし、道路運送車両法の保安基準に排出ガス基準が定められている自動車の種類で、有効な自動車車検証の交付を受けているものは除く。
- その旨を施工計画書に記載し監督員の確認を受けることと、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督員に提出するものとする。なお、これによりがたい場合は、監督員と協議するものとする。

| 対 象 機 種   | 型 式                  | 規 格                                  |
|-----------|----------------------|--------------------------------------|
| バックホウ     | 油圧式クローラ型             | ディーゼルエンジン                            |
| ブルドーザ     | 普通、湿地、リッパ装置付         | (エンジン出力7.5KW以上26.0KW以下)を搭載した建設機械に限定。 |
| トラクタ・ショベル | ホイール型                | ただし、道路運送車両法の排出ガス規制を受けている建設機械は除く。     |
| 発動発電機     | 可搬式、溶接兼用機を含む         |                                      |
| 空気圧搬機     | 可搬式                  |                                      |
| 油圧式杭圧入引抜機 |                      |                                      |
| ローラ       | 0・D・0・う、4・Y0・う、振動0・う |                                      |
| ホイールクレーン  | ラフテレーンクレーン           |                                      |

1. 発生材処理・処分に係る関係法令の遵守  
廃棄物の処理及び清掃に関する法律等関係法令を遵守する。
2. 発生材の分別 排出時に現場で搬入するリサイクル施設・処理施設に合わせて分別することを原則とする。
3. 産業廃棄物運搬・処分 排出事業者（元請人）は、収集運搬業者・処分業者からそれぞれ委託し、書面に於いて契約をすることを原則とする。  
又、運搬・処分にあたってはマニフェストにより明確にすることを原則とする。ただし、アスベスト含有製品の処理については、別項目「アスベスト含有製品の処理等」による。
4. 発生材の処理  
本工事で発生する建設副産物の処理方法は下記のとおりとする。また、処理施設については、原則として札幌市内の処理施設として受入条件等を確認の上、事前に監督員と協議すること。なお、搬出先等の指定なきものは『産業廃棄物処理業者名簿』を参照し、適切に処理、処分すること。  
  
(URL: [www.city.sapporo.jp/seiso/jigyousyu/sanhai\\_meibo/sanhai\\_meibo.html](http://www.city.sapporo.jp/seiso/jigyousyu/sanhai_meibo/sanhai_meibo.html))

- (1) 再生資源化施設へ搬出
- |                |                     |
|----------------|---------------------|
| ○アスファルトコンクリート塊 | ○コンクリート塊・コンクリートブロック |
| ●金属くず          | ○木くず                |
| ○廃石膏ボード        | ●廃プラスチック類           |
|                | ●廃蛍光灯類              |
- 水銀ランプ・ナトリウムランプ
- (2) その他の施設へ搬出
- ガラス・陶磁器くず      ○コンクリートくず・軽量ブロック・レンガ類  
○ALCパネル      ○アスファルト防水材      ○汚水（杭汚泥）      ○土、脱水ケーキ
- (3) 建設発生土の処理      ○指定地へ搬出      ○堆積      ○敷均し）搬出先（ ）  
                                        ○構内指示の場所での運搬（○堆積      ○敷均し）
- (4) 引渡しを要する発生材（調査を監督員に提出し下記場所に保管すること。）  
                                        保管場所（ ）
- (5) 特別管理産業廃棄物  
○引油性廃油      ○腐蝕酸      ○腐蝕アルカリ      ○PCB      ○飛散性アスベスト  
○その他（ ）  
なお、特別管理産業廃棄物の処理にあたっては『廃棄物の処理及び清掃に関する法律』第12条の2に基づき、特別管理産業廃棄物管理責任者を選任し管理させること。  
アスベスト含有製品の処理については、別項目「アスベスト含有製品の処理等」による。
- (6) 有価金属  
・有価金属は、下記の業者で処分すること。  
①札幌市競争入札参加資格者：物品・役務関係・再生資源関係業者  
②廃棄物再生事業登録業者（知事登録）      ③金属くず商許可業者（警察許可）  
なお、搬出を行った際、領収書又は取引伝票及び許可証等の写しを監督員に提出すること。  
○有価金属は、材料引渡リストを作成し、下記保管場所に保管すること。  
                                        （保管場所： ）
- (7) フロン類の処理  
フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律を遵守し、適正に処理すること。
- (8) 産業廃棄物運搬車両表示  
産業廃棄物により自己運搬する際に使用する車両には「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第6条」により定められた表示を行うとともに、その運搬車に必要な書面を備え付けること。（同法施行規則第7条の2第3項及び第7条の2の2）  
アスベストの処理については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等の関係法令と併せて「札幌市特定粉じん排出等作業における飛散防止対策マニュアル（事業者向け）」に従い、必要措置を講ずること。

27.  
アスベスト  
含有製品  
の処理等

- (1) 施工計画書の作成にあたっては、「アスベスト調査票」並びに「当該施設のしゅん功図等」を資とするで、図面及び現場の目視調査で施工場所におけるアスベスト及びその他有害物質の有無を確認すること。
  - (2) アスベスト及びその他有害物質の使用が不明な見え隠れ部分の調査については、保護員を装着して、必要に応じて建材を測測に保ちながら手ばらして行い、新たにアスベスト及びその他有害物質を発見した場合には、速やかに作業を中止し、監督員と施工方法等について協議すること。
  - (3) 電気機器にもアスベストが含有している恐れがあるため、調査を行うこと。
  - (4) 事前調査が完了した際は、石綿障害予防規則及び大気汚染防止法に基づき、以下のとおり各種報告等を行うこと。
    - ① 監督職員に事前調査の結果等を書面で交付し、説明すること。
    - ② 労働基準監督署及び札幌市（環境局）に事前調査の結果等について報告を行うこと。
    - ③ 事前調査の結果等については、公衆に見やすいように掲示すること。
2. アスベスト含有製品の処理等
- (1) アスベスト含有製品の仕様

- |                  |          |         |
|------------------|----------|---------|
| ○機器類（機器：         | 台）       |         |
| ○耐火二層管           | ○フランジハット | ○ダクトハット |
| ○外壁塗装下地調整剤       |          |         |
| ○内壁塗装下地調整剤       |          |         |
| ○石綿セメント板         | 厚さ       | mm      |
| ○化粧石綿セメント板       | 厚さ       | mm      |
| ○吸音穴あき石綿セメント板    | 厚さ       | mm      |
| ○石綿セメントサイディング    | 厚さ       | mm      |
| ○石綿セメント珪酸カルシウム   | 厚さ       | mm      |
| ○化粧石綿セメント珪酸カルシウム | 厚さ       | mm      |
| ○押出成形セメント板       | 厚さ       | mm      |
| ○ビニル床タイル         | 厚さ       | mm      |
| ○その他（            | 厚さ       | mm）     |
- 処理を行う範囲は、図示による。
- （2）施工調査
- アスベスト含有製品の撤去にあたり、あらかじめ事前の施工調査を次の事項に行う。調査結果は、図面により記録し、監督員に提出する。
- ① アスベスト含有製品使用部位の確認
  - ② アスベスト含有製品の種類、厚さ等の確認
  - ③ アスベスト含有製品使用数量の確認
  - ④ 施工範囲等の確認
- なお、含有製品の使用部位、種別または使用範囲等に変更が生じた場合は、監督員と協議のこと。
- （3）作業管理者
- 「石綿作業主任者」又は平成18年3月以前の「特定化学物質等作業主任者」等の資格を有する作業管理者を選任し管理させること。

- |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <p>(4) 作業標準</p> <p>アスベスト含有製品処理作業の標準</p> <p>① アスベスト含有製品の撤去</p> <p>(ア) アスベスト含有製品の撤去は、内装材及び外部建具等の撤去に先がけて行う。</p> <p>(イ) 建物内部で撤去作業を行う場合は、外部建具を閉鎖するとともに、ガラスの破損箇所又は換気扇枠等で粉じんが外部に飛散する恐れがある箇所をビニールシート等で塞ぐものとする。</p> <p>(ウ) アスベスト含有製品の撤去は、可能な限り破損又は破断を伴わない方法で行うものとし、原則として「手ばらし」とする。なお、建物外部のアスベスト含有製品を撤去する場合は、出来る限り原形のまま撤去する。</p> <p>(エ) 撤去作業中は、散水その他の方法により、アスベスト含有製品を常に湿潤な状態として作業を行う。</p> <p>(オ) 撤去作業時には、防じんマスク、防護メガネ及び作業衣を着用させる。</p> <p>(カ) 撤去作業後、アスベスト含有製品の破片、破断粉及び作業衣等に付着した粉じんが残存しないよう、真空掃除機等により、清掃及び後片付けを十分に行う。</p> <p>② アスベスト含有製品の集積、運搬等</p> <p>(ア) 撤去したアスベスト含有製品の集積及び積み込みにあたっては、高所より投下しないことその他、粉じんの飛散防止に努める。</p> <p>(イ) 細かく破砕されたアスベスト含有製品は、湿潤化の上、丈夫なビニール袋に入れる等、飛散防止の措置を講じる。</p> <p>(ウ) 撤去したアスベスト含有製品を運搬するまでの間、現場内に保管する場合は、一定の保管場所を定め、一般の内装材と分別して保管するものとし、シートで覆う等、飛散防止の措置を講じる。また、保管場所には、アスベスト含有製品と保管場所であることを表示を行う。</p> <p>(エ) アスベスト含有製品の運搬にあたっては、運搬車両の荷台全体をシート等で覆い、飛散防止に努める。</p> <p>(オ) アスベスト含有製品の撤去、集積、積み込み及び保管等の処理が完了した場合は、速やかに監督員に報告し、確実に処理されたかの確認を受ける。</p> <p>③ アスベスト含有製品の処分等</p> <p>(ア) アスベスト含有製品は、「3. 発生材の処理」で示す処分場で処分する。なお、マニフェストには、アスベスト含有製品であることを明示する。</p> <p>(イ) 撤去されたアスベスト含有製品の処分が完了した場合は、マニフェストを監督員に提出し、処分が確実に行われたことの確認を受ける。</p> <p>3. 発生材の処理</p> <p>本工事で発生する建設副産物の処理方法、処分場所等への処理条件は下記のとおりとする。なお、変更が生じた場合は監督員と協議のこと。</p> <p>処分施設への搬出（調書を監督員に提出する。）</p> <p>○飛散性アスベスト</p> <p>搬出先（参考）・山口処理場（手稲区手稲山口364）</p> <p>○非飛散性アスベスト成形板</p> <p>搬出先（参考）・角山開発㈱（江別市角山425番地）</p> <p>4. PCB含有機器の処理等</p> <p>(1) PCB含有の恐れがある機器については、機器の製造メーカーからPCB不含有証明書を手にするが、専門機関でPCBの分析試験を行い、PCB含有の有無を確認すること。</p> <p>(2) PCBの混入が認められない場合は、不含有証明書または分析試験成績書を添付の上、産業廃棄物処理業者により適正処理を行うこと。</p> <p>なお、機器を処理する前には、必ず監督員及び、特別管理産業廃棄物管理責任者の両者に証明書並びに成績書の確認を受けた上で処理を行うこと。</p> <p>(3) PCBの混入が認められた場合は、「特別管理産業廃棄物」となるため、処理を中止し、監督員と協議の上、必要な措置を講ずること。</p> |
| 28. 揮発性有機化合物対策      | <p>揮発性有機化合物が含有しているおそれのある材料については安全データシート等により確認を行い、極力揮発性有機化合物が少ない材料、または含有していない材料の使用に努めること。</p> <p>使用する材料はF☆☆☆☆等の規制対象外材料を基本とし、該当する材料がない場合は、F☆☆☆又は同等品とすること。</p> <p>また、施工時・完了後引渡し前においては、揮発性有機化合物の放散を促進するため、繰り返し換気を行わなければならない。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 29. 揮発性有機化合物の室内濃度測定 | <p>○対象工事</p> <p>測定対象工事の受注者は、検査機関（計量法第122条に定める計量士を配置し、計量法第107条に定める計量証明事業登録を行っている機関等）に依頼し揮発性有機化合物の室内濃度測定を行い、基準値以下であることを確認の上、測定結果の報告書等を監督員に提出しなければならない。</p> <p>(1) 測定物質      ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、パラジクロロベンゼン</p> <p>(2) 測定方法</p> <p>札幌市公共建築物シックハウス対策指針及び同解説を参照し、拡散法（パッシブ法）より測定する。</p> <p>(3) 測定時期及び箇所      （測定位置等は監督員と協議のこと）</p> <p>○施工前      箇所      ○施工後      箇所</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

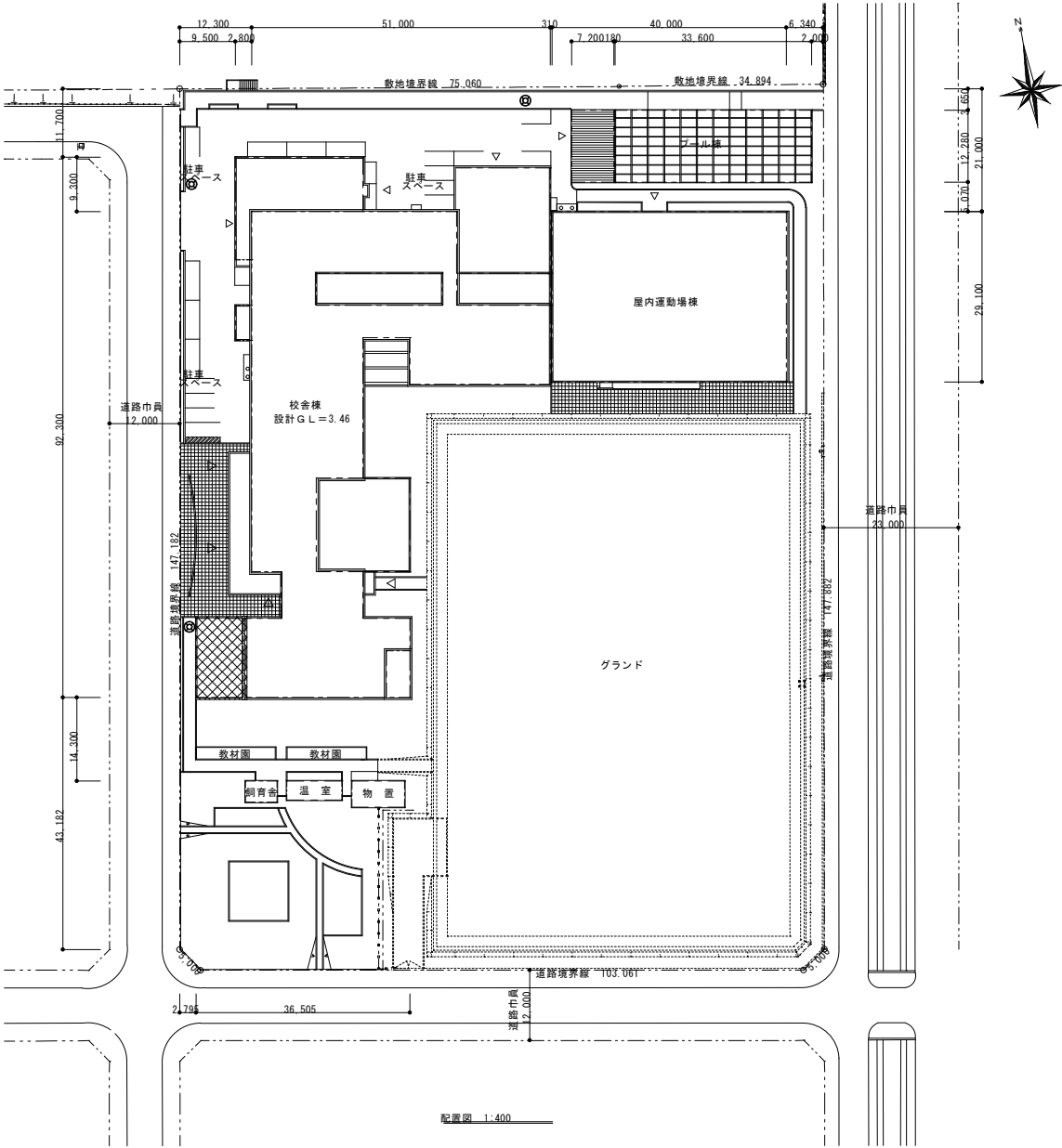


地理院地図



工事場所：札幌市北区屯田9条3丁目

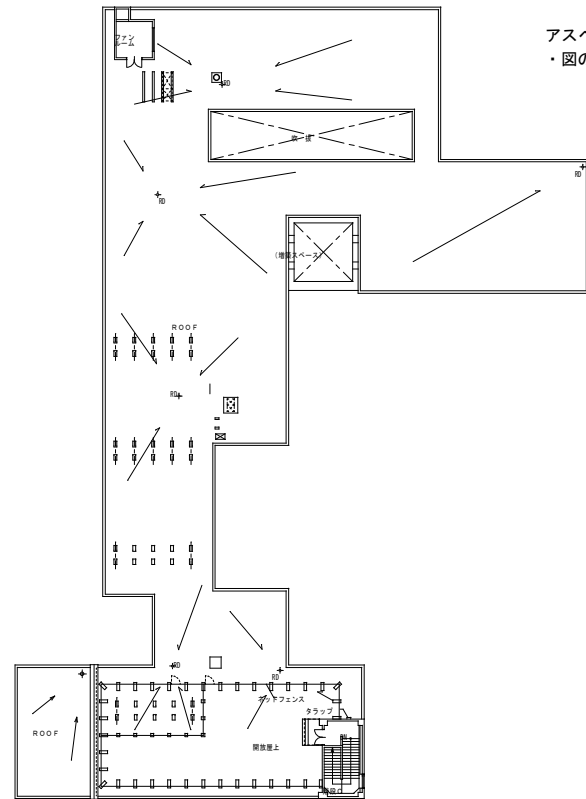
附近見取図 N:S



配置図 1:600

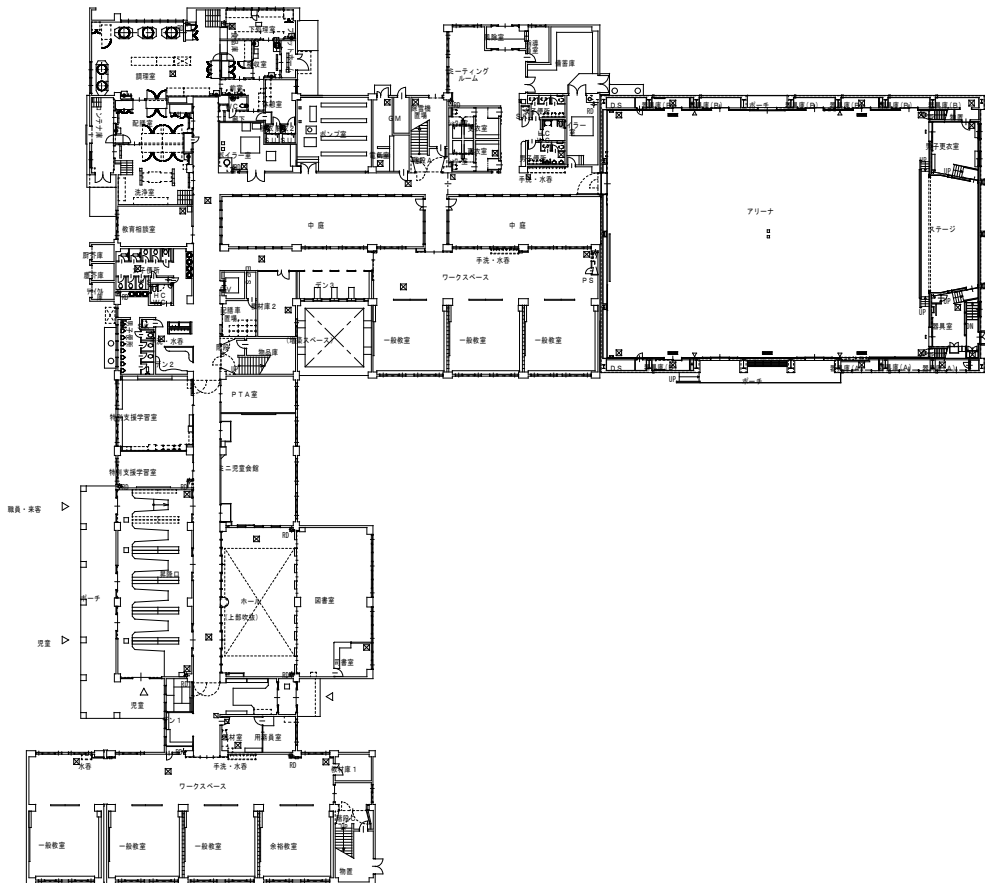


3階平面図 S=1:400

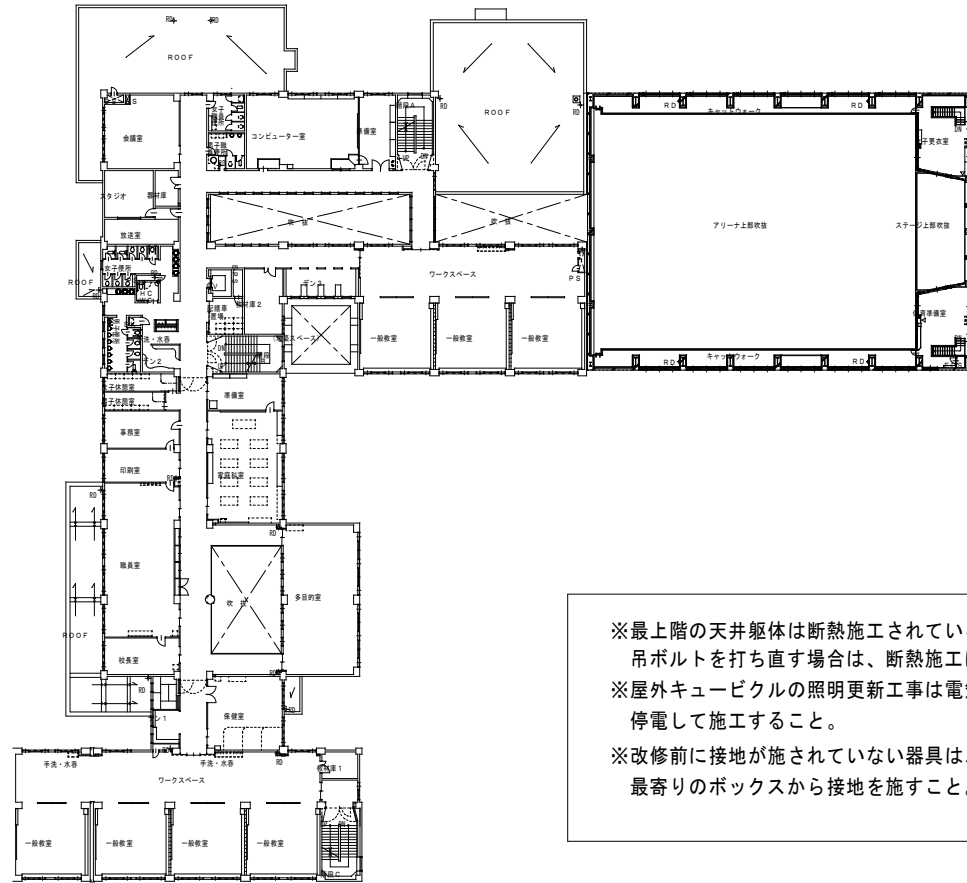
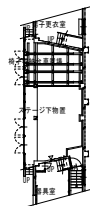


塔屋平面図 S=1:400

アスベストに関する特記事項  
・図の網掛け部分 には石綿等が含有されているため、器具の吊ボルトは既設使用とする。

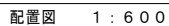
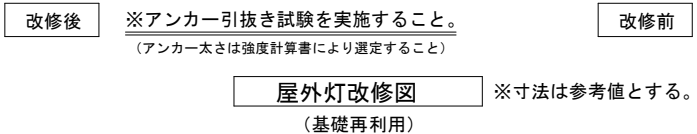


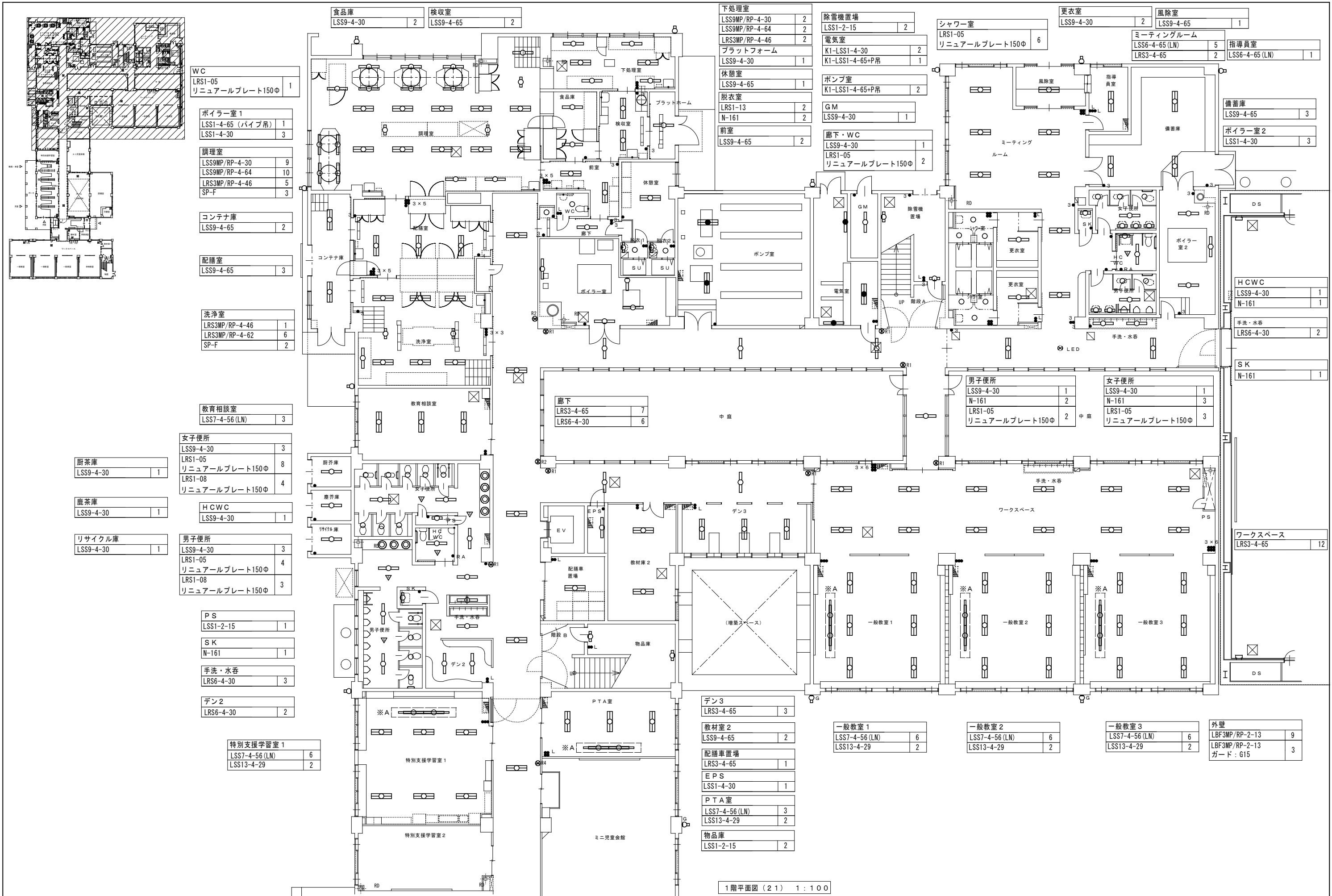
1階平面図 S=1:400

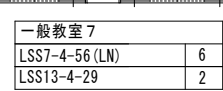


2階平面図 S=1:400

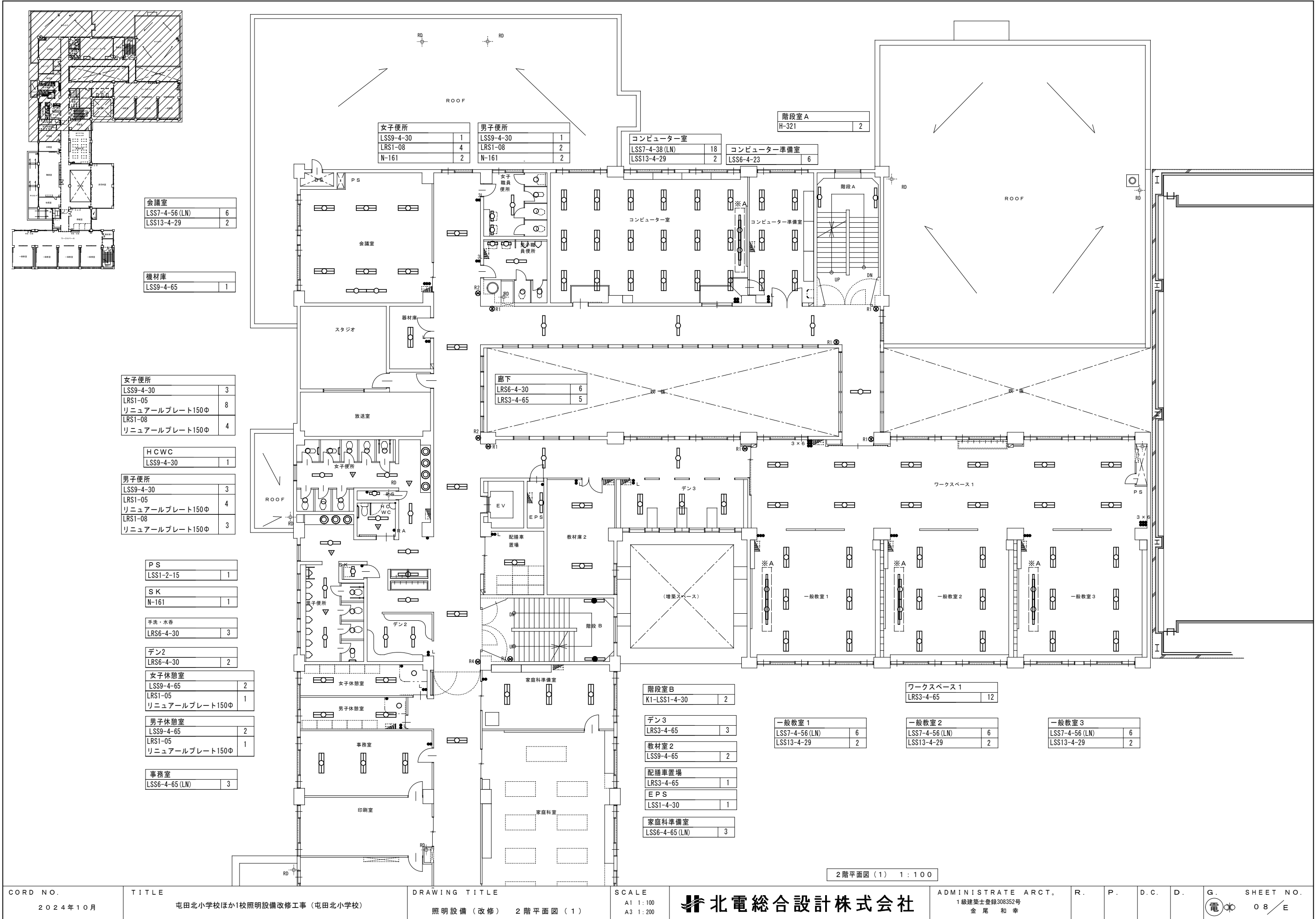
※最上階の天井躯体は断熱施工されている場合があるので、  
吊ボルトを打ち直す場合は、断熱施工に留意すること。  
※屋外キュービクルの照明更新工事は電気主任技術者にて  
停電して施工すること。  
※改修前に接地が施されていない器具は、更新後において  
最寄りのボックスから接地を施すこと。

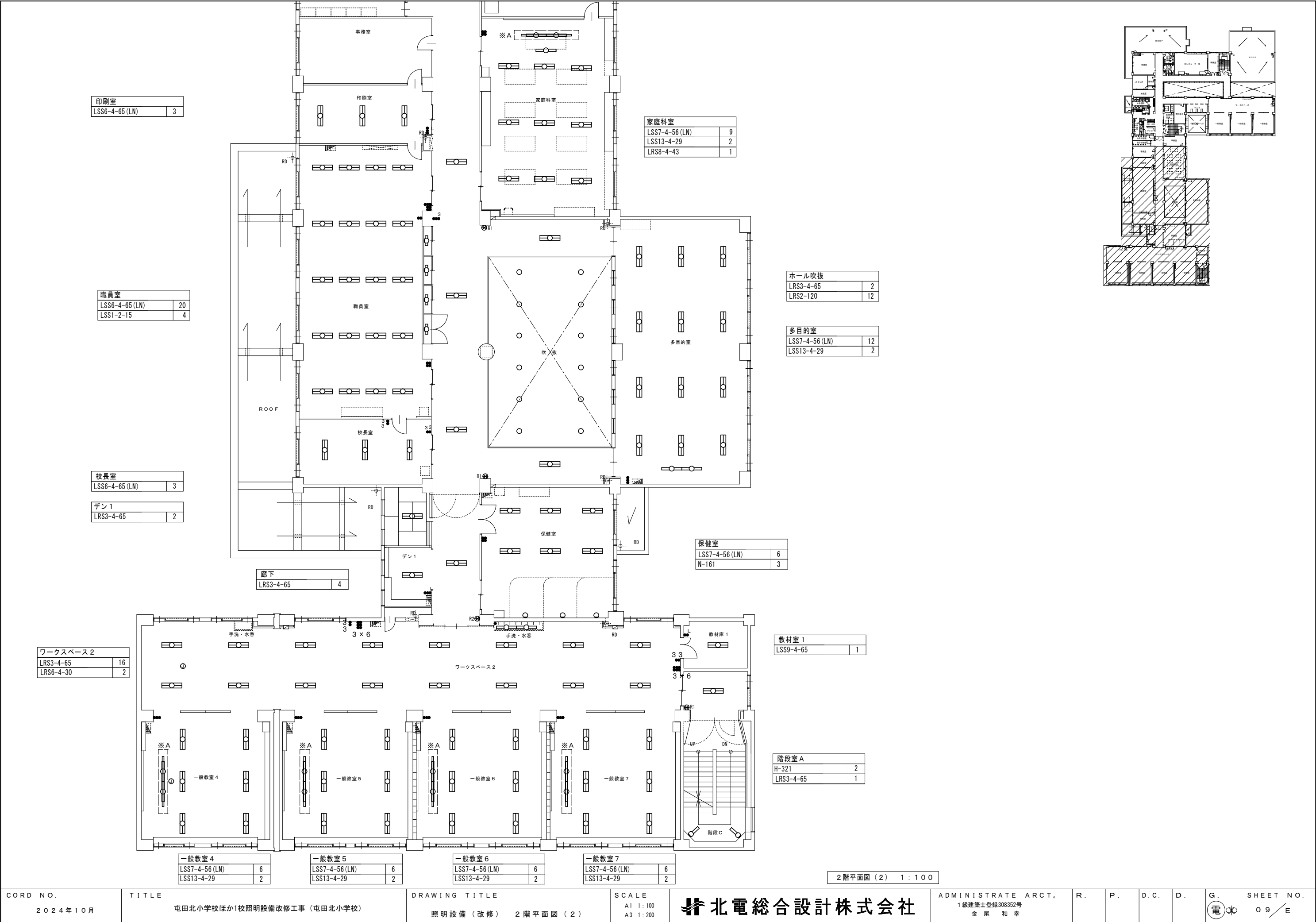






※A表示はレースウェイ施行して黒板灯を取付ける。





|                |   |
|----------------|---|
| 印刷室            |   |
| LSS6-4-65 (LN) | 3 |

|                |    |
|----------------|----|
| 職員室            |    |
| LSS6-4-65 (LN) | 20 |
| LSS1-2-15      | 4  |

|                |   |
|----------------|---|
| 校長室            |   |
| LSS6-4-65 (LN) | 3 |

|           |   |
|-----------|---|
| デン1       |   |
| LRS3-4-65 | 2 |

|           |   |
|-----------|---|
| 廊下        |   |
| LRS3-4-65 | 4 |

|           |    |
|-----------|----|
| ワークスペース2  |    |
| LRS3-4-65 | 16 |
| LRS6-4-30 | 2  |

|                |   |
|----------------|---|
| 家庭科室           |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 9 |
| LSS13-4-29     | 2 |
| LRS8-4-43      | 1 |

|           |    |
|-----------|----|
| ホール吹抜     |    |
| LRS3-4-65 | 2  |
| LRS2-120  | 12 |

|                |    |
|----------------|----|
| 多目的室           |    |
| LSS7-4-56 (LN) | 12 |
| LSS13-4-29     | 2  |

|                |   |
|----------------|---|
| 保健室            |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 6 |
| N-161          | 3 |

|           |   |
|-----------|---|
| 教材室1      |   |
| LSS9-4-65 | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| 階段室A      |   |
| H-321     | 2 |
| LRS3-4-65 | 1 |

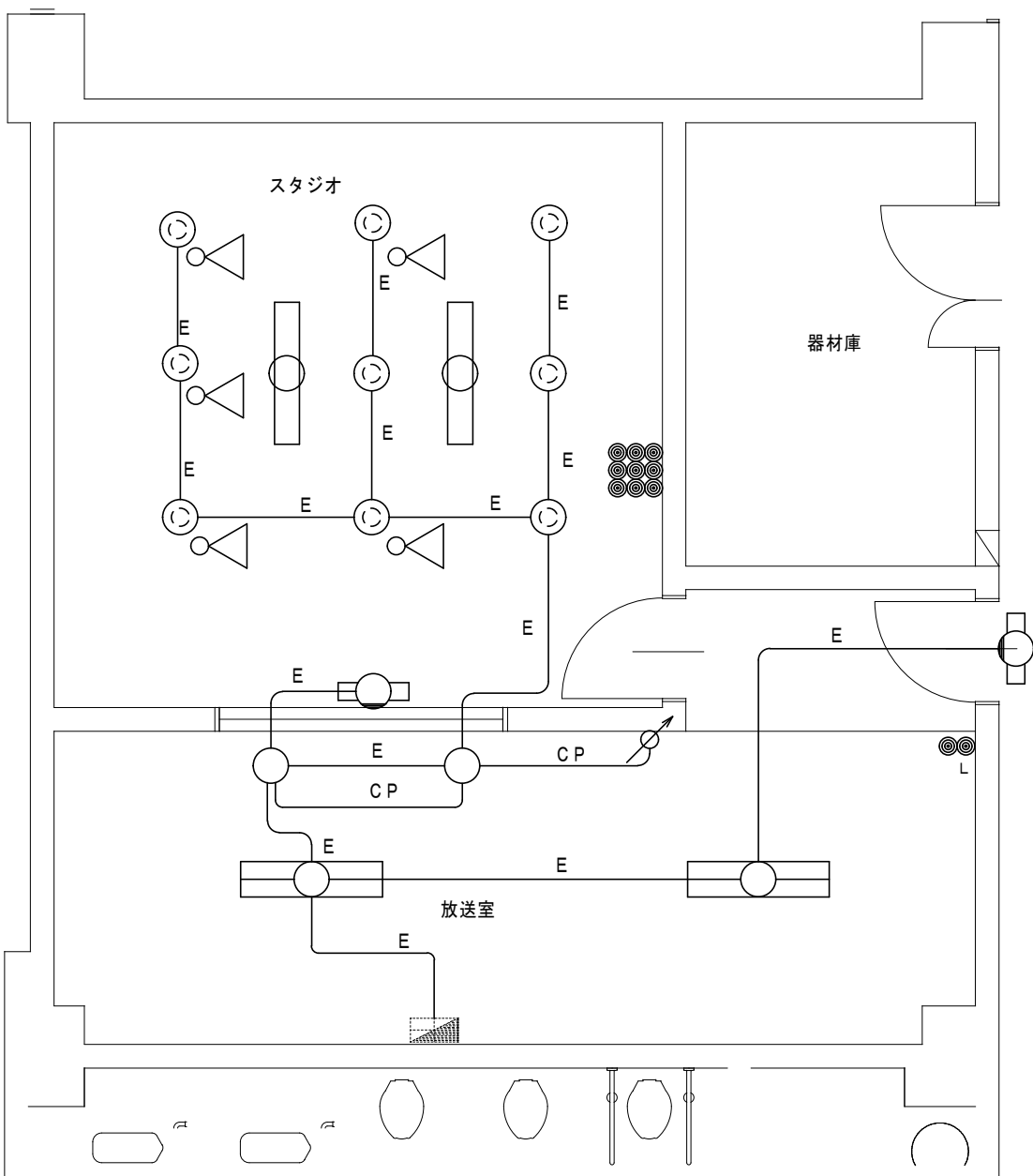
|                |   |
|----------------|---|
| 一般教室4          |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 6 |
| LSS13-4-29     | 2 |

|                |   |
|----------------|---|
| 一般教室5          |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 6 |
| LSS13-4-29     | 2 |

|                |   |
|----------------|---|
| 一般教室6          |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 6 |
| LSS13-4-29     | 2 |

|                |   |
|----------------|---|
| 一般教室7          |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 6 |
| LSS13-4-29     | 2 |

2階平面図 (2) 1 : 100



| スタジオ      |   |
|-----------|---|
| LSS9-4-30 | 2 |
| SP-9      | 5 |
| P-101     | 1 |

| 放送室         |   |
|-------------|---|
| LSS6-4-65LN | 2 |
| SP-7        | 2 |
| P-101       | 1 |

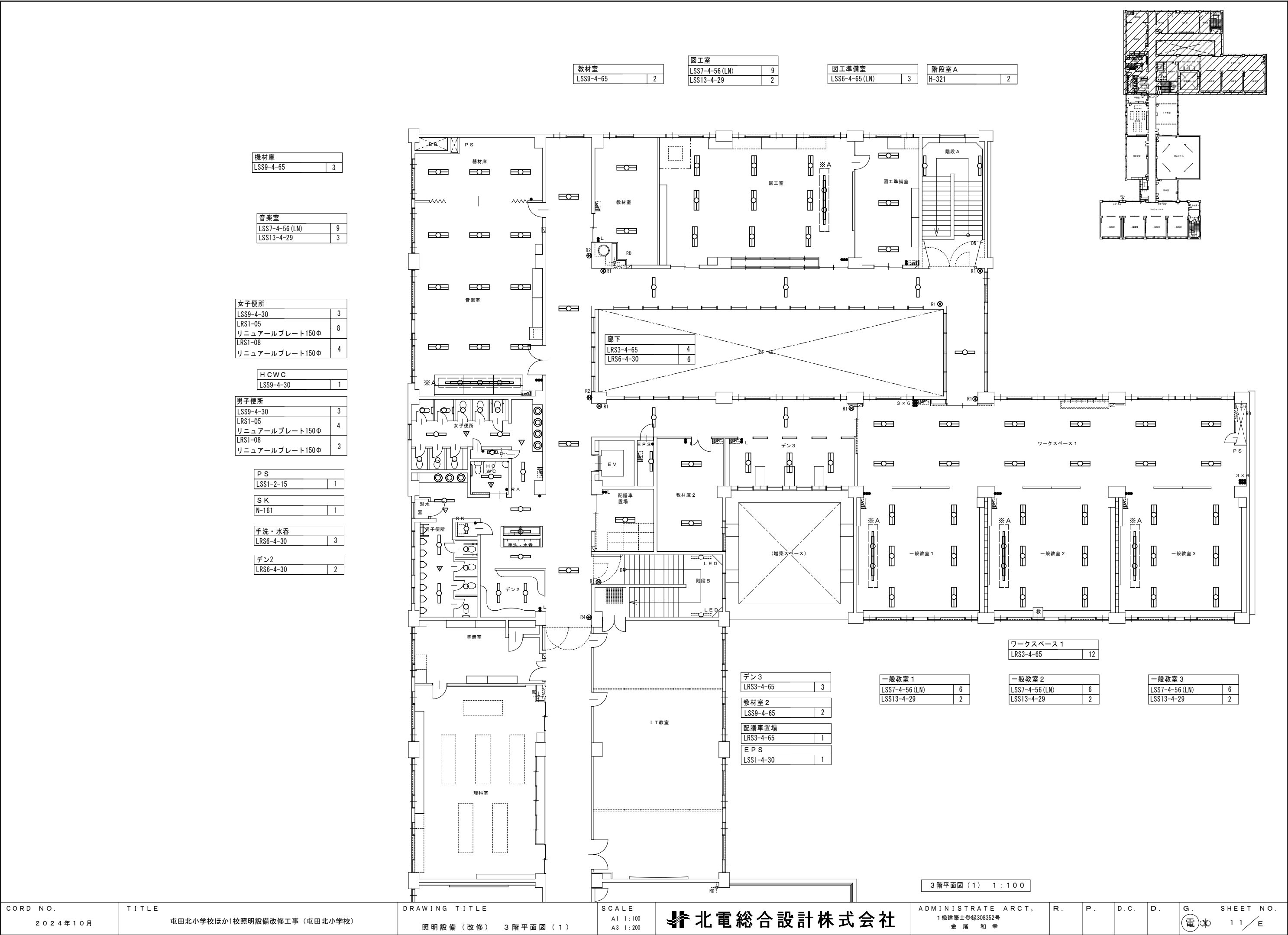
| 記 号 | 名 称 ・ 仕 様                |                      |            |
|-----|--------------------------|----------------------|------------|
| ⌘   | 埋込調光スイッチ                 | 1回路用                 |            |
| ⊙   | 埋込引掛コンセント(接地端子付) 2P15A×1 | (金属プレート1連)           |            |
| ⊙   | 埋込スイッチ                   | 1P15A×1+1P15A(ON) ×1 | (金属プレート1連) |
| ⊙   | 埋込スイッチ                   | 1P15A×9              | (金属プレート3連) |

E : EM-IE2.0  
C P : EM-FCPEE0.9-1P

配線新設(天井ころがし)  
配線新設(天井ころがし)

| ライトコントロール LED用 |                      |
|----------------|----------------------|
| (放送室)          |                      |
|                |                      |
| 電 源            | AC100V 50/60 Hz 5W以下 |
| 入力電流           | 68mA以下               |
| 接続台数           | 15A 電源ユニット16台まで      |
| 接続台数           | 5台まで                 |

縮尺 A1 1/30



|                |   |
|----------------|---|
| 理科準備室          |   |
| LSS6-4-65 (LN) | 3 |
| LSS9-2-15      | 1 |

|                |   |
|----------------|---|
| 理科室            |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 9 |
| LSS13-4-29     | 2 |

|                |    |
|----------------|----|
| 視聴覚室           |    |
| LSS7-4-56 (LN) | 12 |
| LSS13-4-29     | 1  |

|           |   |
|-----------|---|
| 廊下        |   |
| LRS3-4-65 | 6 |

|           |   |
|-----------|---|
| デン1       |   |
| LRS3-4-65 | 2 |

|           |    |
|-----------|----|
| ワークスペース2  |    |
| LRS3-4-65 | 16 |
| LRS6-4-30 | 2  |

|                |   |
|----------------|---|
| 一般教室4          |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 6 |
| LSS13-4-29     | 2 |

|                |   |
|----------------|---|
| 一般教室5          |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 6 |
| LSS13-4-29     | 2 |

|            |    |
|------------|----|
| I T教室      |    |
| LSS15-7-58 | 24 |
| LSS13-4-29 | 2  |

|                |   |
|----------------|---|
| 音楽室            |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 6 |
| LSS13-4-29     | 2 |

|           |   |
|-----------|---|
| 教材庫1      |   |
| LSS9-4-65 | 1 |

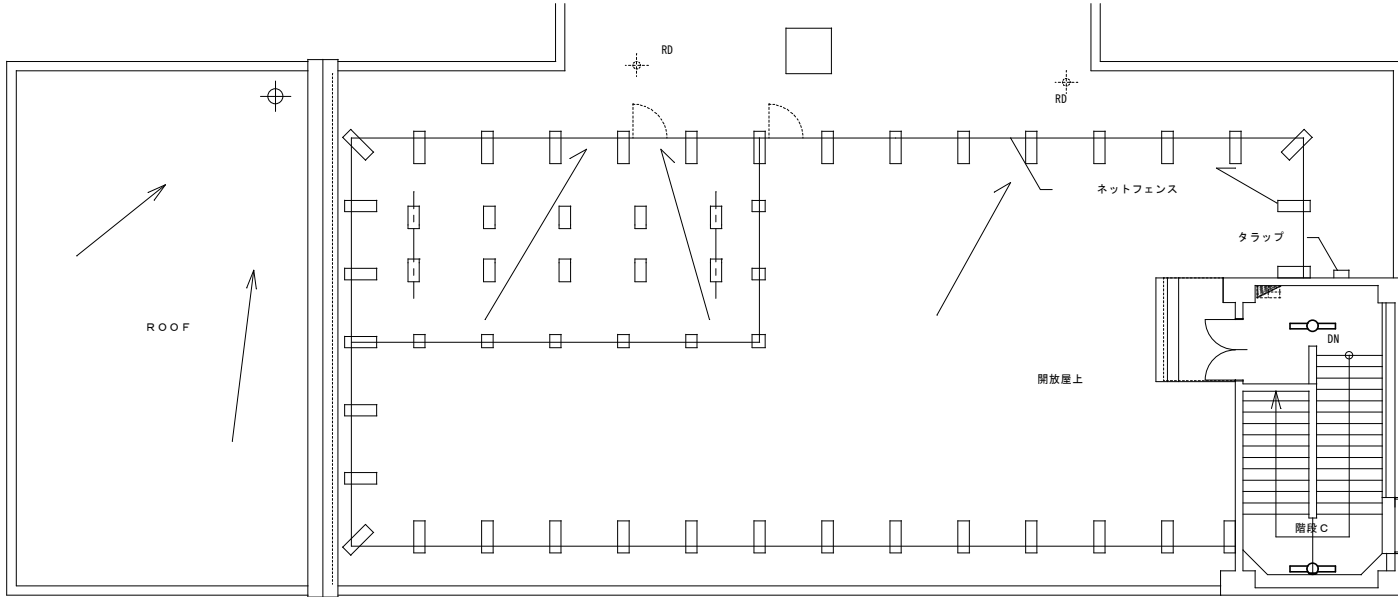
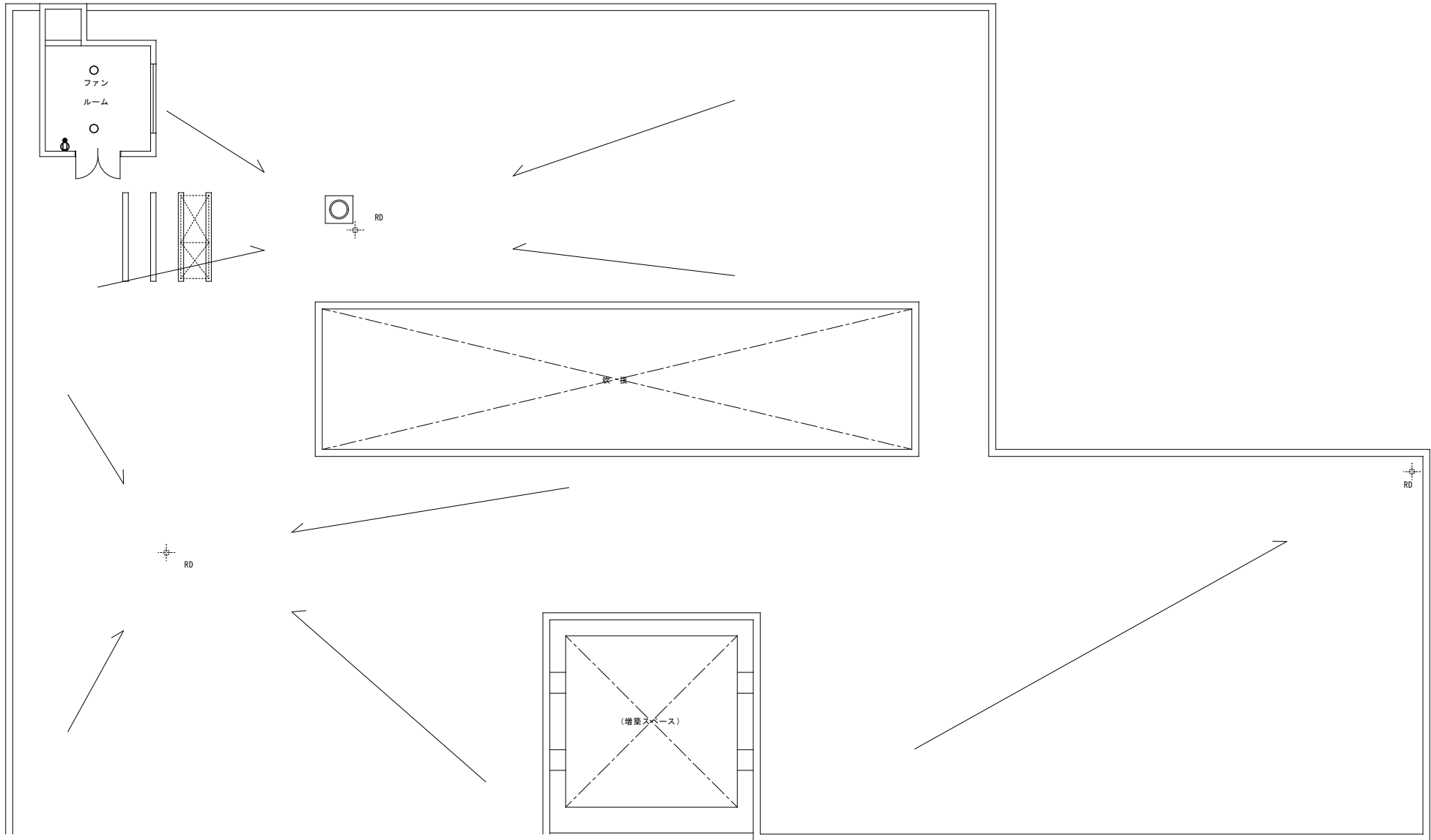
|           |   |
|-----------|---|
| 階段室C      |   |
| H-321     | 2 |
| LRS3-4-65 | 1 |

|                |   |
|----------------|---|
| 一般教室6          |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 6 |
| LSS13-4-29     | 2 |

|                |   |
|----------------|---|
| 一般教室7          |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 6 |
| LSS13-4-29     | 2 |

3階平面図 (2) 1 : 100

|        |   |
|--------|---|
| ファンルーム |   |
| SP-8   | 2 |

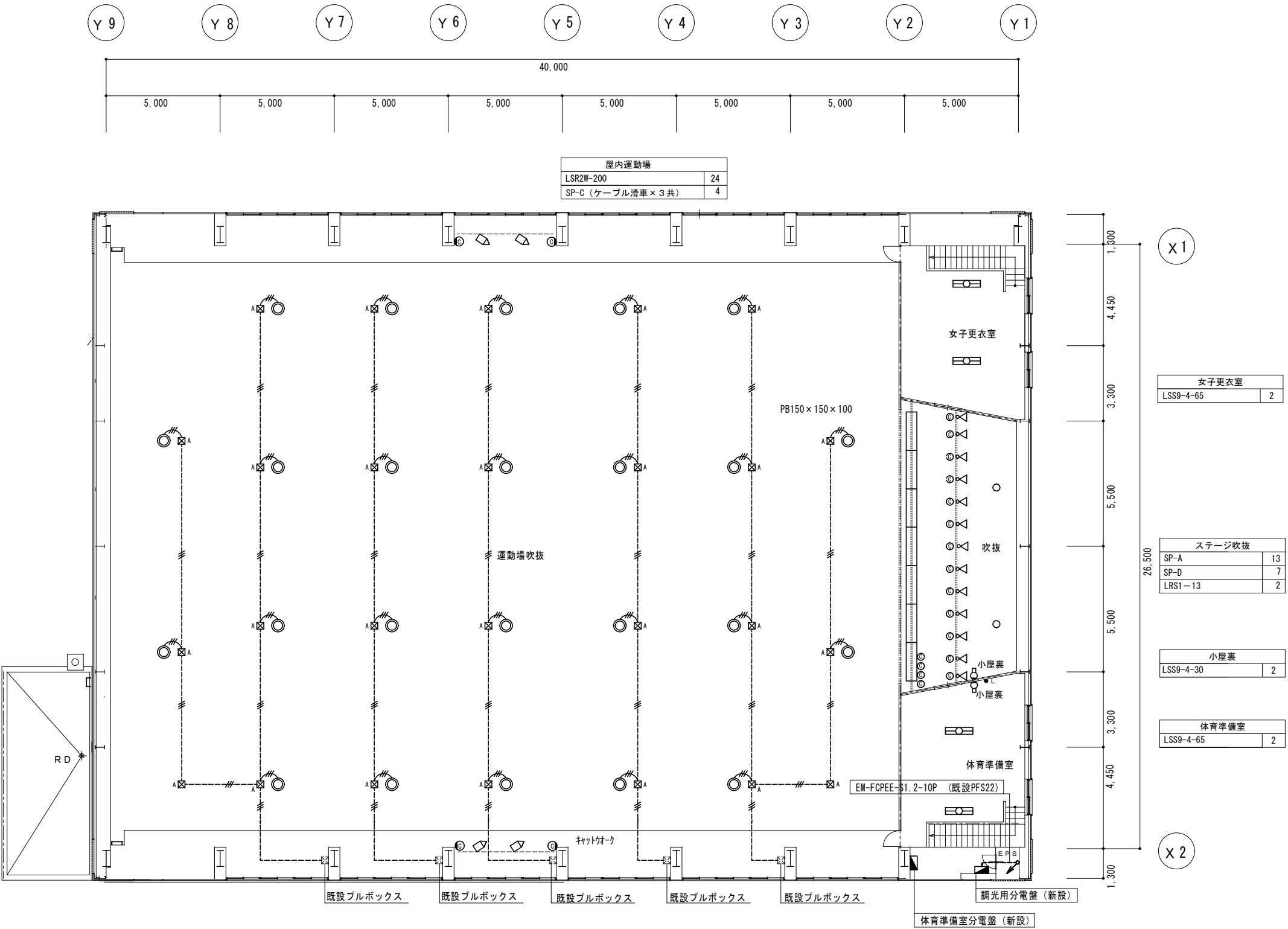
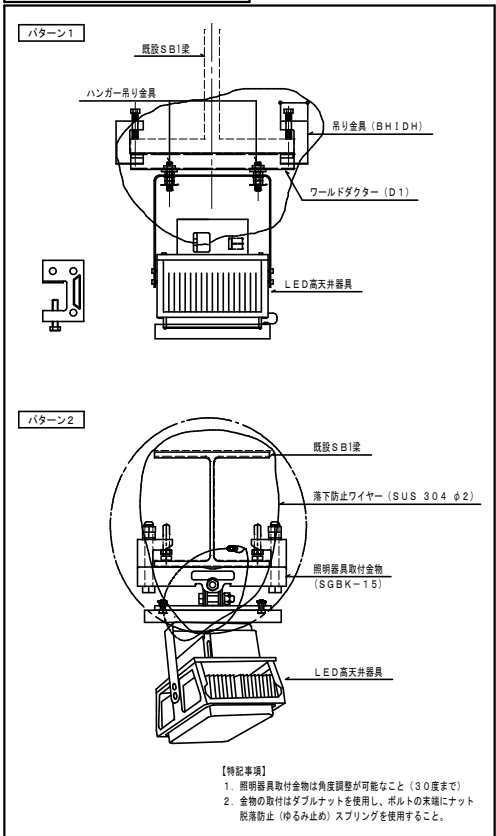


|           |   |
|-----------|---|
| 階段室C      |   |
| LSS9-4-30 | 1 |
| H-321     | 1 |

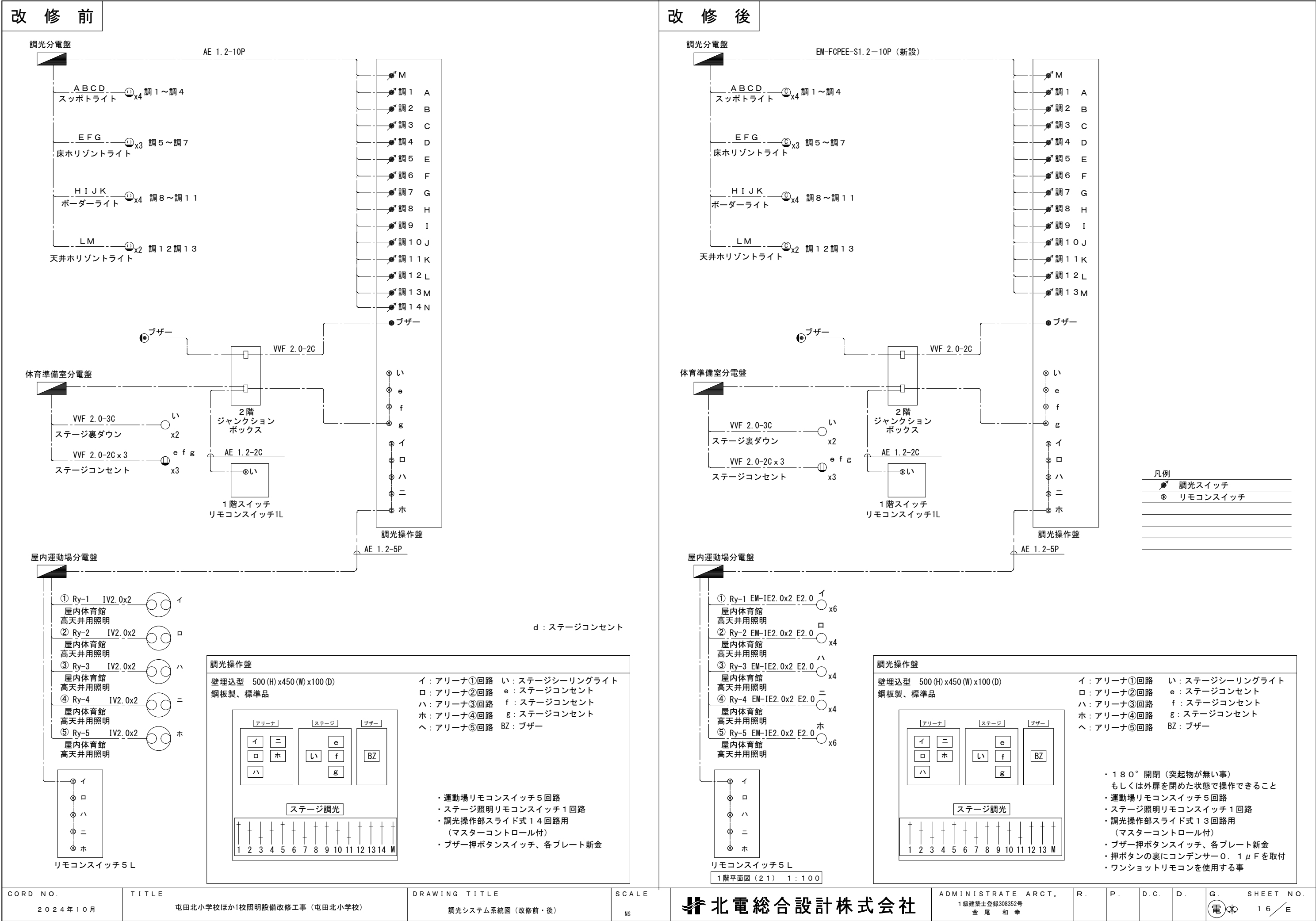
R階平面図 1:100



LED高天井器具取付参考図（はさみ金物）

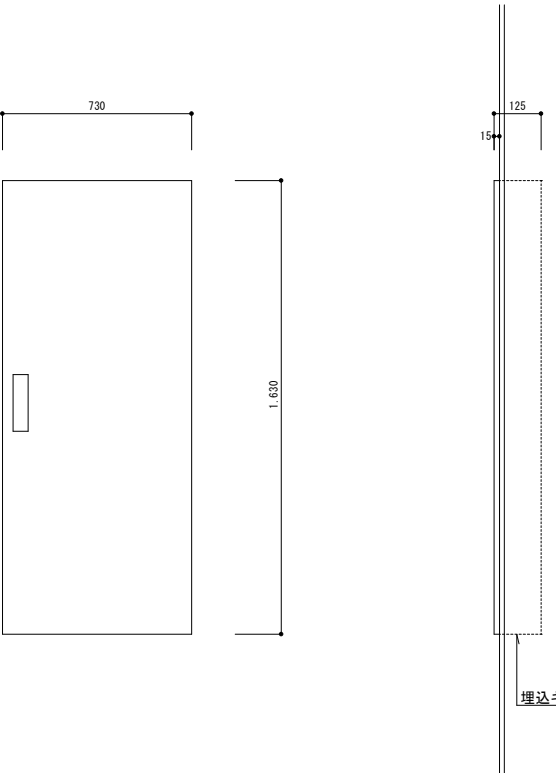
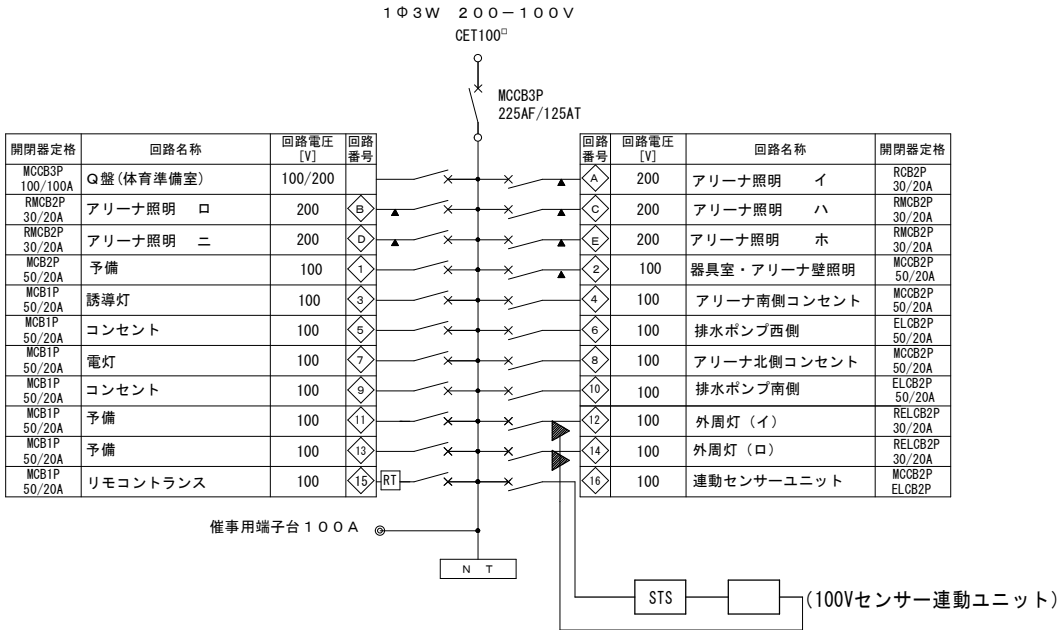


1階平面図（21） 1：100



屋内運動場分電盤 銅板製・埋込型（標準盤）※機器・内扉・外扉を撤去、埋込部分函体は再使用とする。

改修前



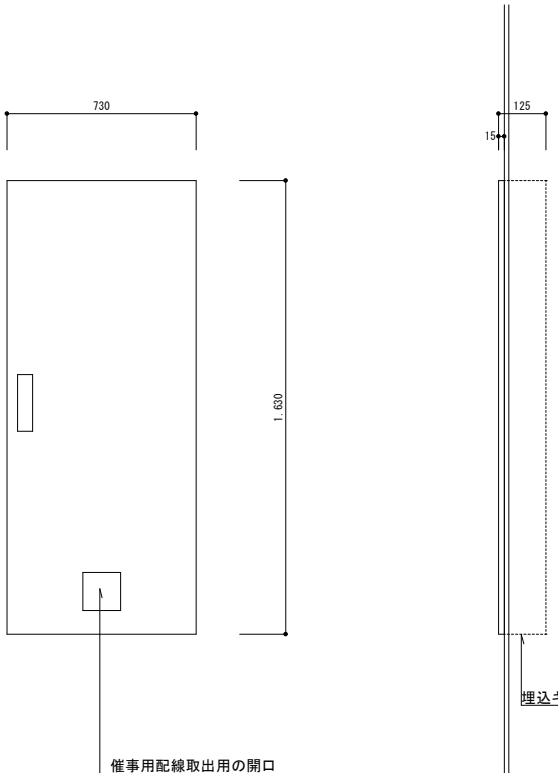
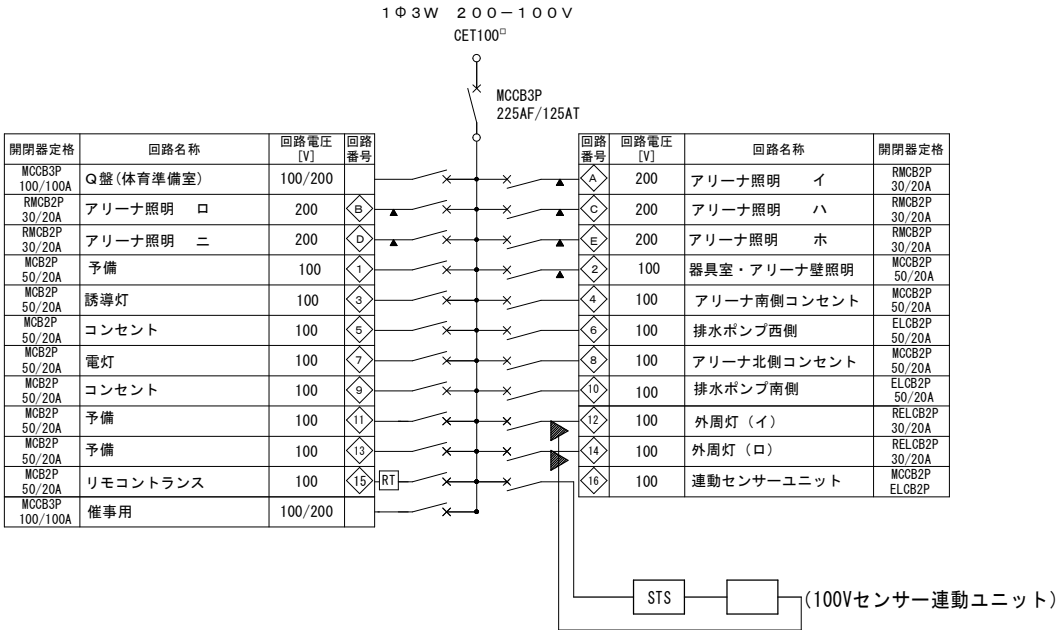
寸法は参考値

|                      |                                     |                                     |                   |            |                                               |    |    |      |    |         |                   |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------|----|----|------|----|---------|-------------------|
| CORD NO.<br>2024年10月 | TITLE<br>屯田北小学校ほか1校照明設備改修工事（屯田北小学校） | DRAWING TITLE<br>屋内運動場分電盤結線図（改修前・後） | SCALE<br>NO-SCALE | 北電総合設計株式会社 | ADMINISTRATE ARCT.<br>1級建築士登録308352号<br>金尾 和幸 | R. | P. | D.C. | D. | G.<br>電 | SHEET NO.<br>17/E |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------------------------------|----|----|------|----|---------|-------------------|

屋内運動場分電盤 銅板製・埋込型（標準盤） ※機器・内扉・外扉を新設、埋込部分函体は再使用とする。

改修後

- （特記）
- ・MCCB2P50/20及びELCB2P50/20はJIS協約型1Pモジュールサイズとする。
  - ・JIS協約型1Pモジュールサイズのブレーカーで100Vは2P1E、200Vは2P2Eとする。
  - ・ELCBの感度電流値は、特記なき限り30mAとする。
  - ・ソーラータイマーは停電補償10年、ブレーカー協約サイズとする。
  - ・リモコンスイッチは盤内に設け、小扉を設けること
  - ・催事用には配線取出用の開口を設けること
  - ・誘導灯回路は赤文字表記でハンドルロックを取り付けること
  - ・催事用端子台を設けること



寸法は参考値

体育準備室 銅板製・露出型（標準盤）※撤去

改修前

1Φ3W 200-100V

| 開閉器定格          | 回路名称        | 回路電圧 [V] | 回路番号 | 回路電圧 [V] | 回路名称        | 開閉器定格         |
|----------------|-------------|----------|------|----------|-------------|---------------|
| MCB3P 100/100A | 調光分電盤       | 200/100  | 1    | 100      | ファン         | MCB2P 50/20A  |
| MCB1P 50/20A   | バスケットゴール電源  | 100      | 3    | 100      | 器具室照明       | MCB1P 50/20A  |
| MCB1P 50/20A   | ステージ下照明     | 100      | 5    | 100      | 体育準備室コンセント  | MCB1P 50/20A  |
| MCB1P 50/50A   | アリーナ南側コンセント | 100      | 7    | 100      | アリーナ北側コンセント | MCB1P 50/20A  |
| MCB1P 50/50A   | ステージ他コンセント  | 100      | 9    | 100      | ステージ後コンセント  | MCB1P 50/20A  |
| MCB1P 50/20A   | ステージ後コンセント  | 100      | 11   | 100      | 放送用コンセント    | MCB1P 50/20A  |
| RMCB2P 30/20A  | 舞台用コンセント    | 100      | 13   | 100      | 舞台用コンセント    | RMCB2P 30/20A |
| RMCB2P 30/20A  | 舞台用コンセント    | 100      | 15   | 100      | ステージ照明      | RMCB2P 30/20A |
| MCB1P 50/20A   | リモコントランス    | 100      | 17   | 100      | ブザー         | MCB1P 50/20A  |
| MCB1P 50/20A   | 予備          | 100      | 19   | 100      | 予備          | MCB1P 50/20A  |
| MCB1P 50/20A   | 予備          | 100      | 21   | 100      | 壁内タイマー      | MCB1P 50/20A  |

正面

側面

寸法は参考値

体育準備室分電盤 銅板製・露出型（標準盤）新設

改修後

（特記）

・MCCB2P50/20及びELCB2P50/20はJIS協約型1Pモジュールサイズとする。

・JIS協約型1Pモジュールサイズのブレーカーで100Vは2P1E、200Vは2P2Eとする。

・ELCBの感度電流値は、特記なき限り30mAとする。

1Φ3W 200-100V

| 開閉器定格          | 回路名称        | 回路電圧 [V] | 回路番号 | 回路電圧 [V] | 回路名称        | 開閉器定格         |
|----------------|-------------|----------|------|----------|-------------|---------------|
| MCB3P 100/100A | 調光分電盤       | 200/100  | 1    | 100      | ファン         | MCB2P 50/20A  |
| MCB2P 50/20A   | バスケットゴール電源  | 100      | 3    | 100      | 器具室照明       | MCB2P 50/20A  |
| MCB2P 50/20A   | ステージ下照明     | 100      | 5    | 100      | 体育準備室コンセント  | MCB2P 50/20A  |
| MCB2P 50/50A   | アリーナ南側コンセント | 100      | 7    | 100      | アリーナ北側コンセント | MCB2P 50/20A  |
| MCB2P 50/50A   | ステージ他コンセント  | 100      | 9    | 100      | ステージ後コンセント  | MCB2P 50/20A  |
| MCB2P 50/20A   | ステージ後コンセント  | 100      | 11   | 100      | 放送用コンセント    | MCB2P 50/20A  |
| RMCB2P 30/20A  | 舞台用コンセント    | 100      | 13   | 100      | 舞台用コンセント    | RMCB2P 30/20A |
| RMCB2P 30/20A  | 舞台用コンセント    | 100      | 15   | 100      | ステージ照明      | RMCB2P 30/20A |
| MCB2P 50/20A   | リモコントランス    | 100      | 17   | 100      | ブザー         | MCB2P 50/20A  |
| MCB2P 50/20A   | 予備          | 100      | 19   | 100      | 予備          | MCB2P 50/20A  |
| MCB2P 50/20A   | 予備          | 100      | 21   | 100      | 壁内タイマー      | MCB2P 50/20A  |

正面

側面

寸法は参考値

リモコンスイッチ盤 埋込盤 銅板製・埋込型（標準盤）※機器・内扉・外扉を撤去、埋込部分函体は再使用とする。

改修前

リモコンスイッチ 5回路

オートリフター 5回路

正面

側面

寸法は参考値

リモコンスイッチ盤 銅板製・露出型（標準盤）新設 ※機器・内扉・外扉を更新、埋込部分函体は再使用とする。

改修後

リモコンスイッチ 5回路

正面

側面

寸法は参考値

CORD NO. 2024年10月

TITLE 屯田北小学校ほか1校照明設備改修工事（屯田北小学校）

DRAWING TITLE 体育準備室分電盤結線図（改修前・後）

SCALE NO-SCALE

北電総合設計株式会社

ADMINISTRATE ARCT. 1級建築士登録308352号 金尾 和幸

R.

P.

D.C.

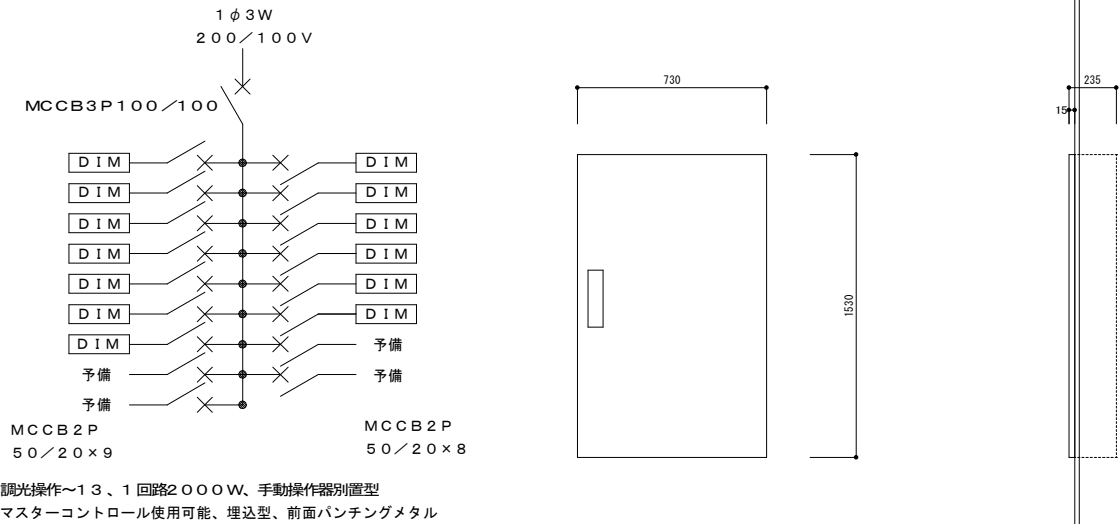
D.

G. 電

SHEET NO. 18/E

調光分電盤 銅板製・埋込型（標準盤） ※機器・内扉・外扉を撤去、外函は再使用とする。

改修前



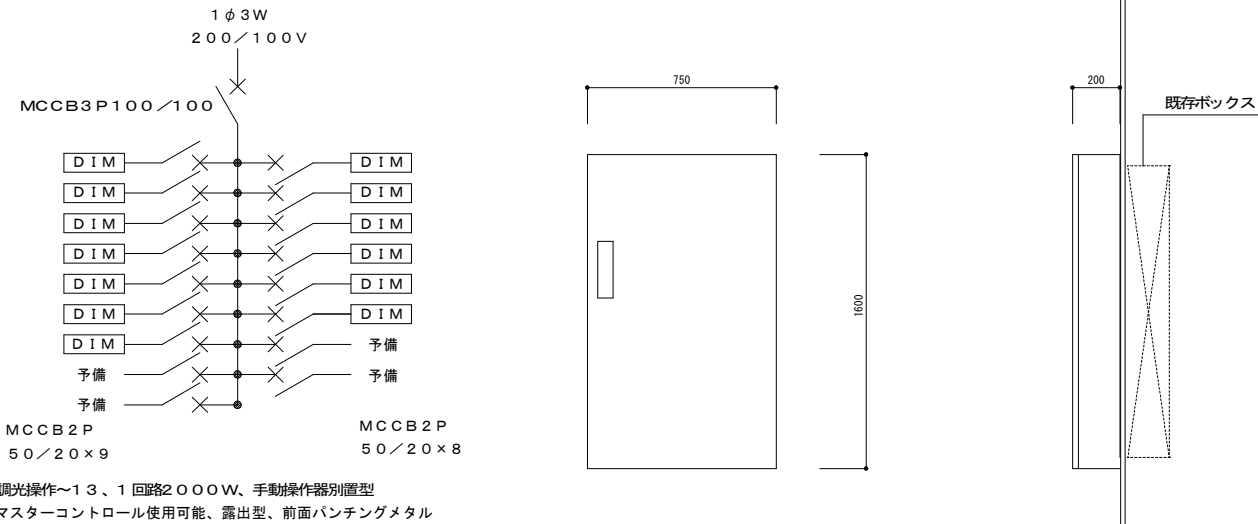
正面

側面

寸法は参考値

調光分電盤 銅板製・露出型（標準盤）（新設） ※埋込部分函体は裏ボックスとして再使用とする。

改修後



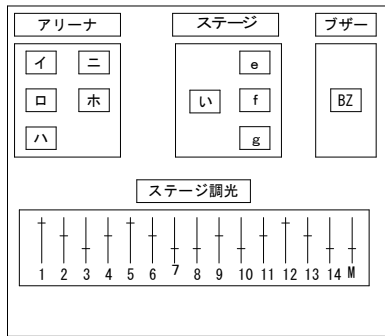
正面

側面

寸法は参考値

調光操作盤 銅板製・埋込型（標準盤） ※機器・内扉・外扉を撤去、埋込部分函体は再使用とする。

改修前



正面

側面

イ：アリーナ照明  
ロ：アリーナ照明  
ハ：アリーナ照明  
ニ：アリーナ照明  
ホ：アリーナ照明

い：ステージシーリングライト  
(e)：ステージフロアーコンセント1  
(f)：ステージフロアーコンセント2  
(g)：ステージフロアーコンセント3

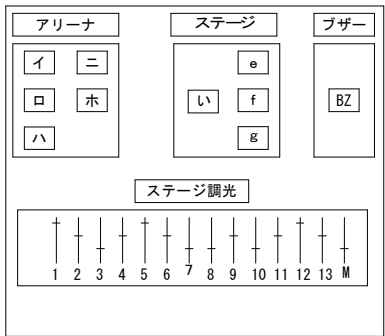
M：マスター  
1：キャットウォークスポットライト 左前  
2：キャットウォークスポットライト 左後  
3：キャットウォークスポットライト 右前  
4：キャットウォークスポットライト 右後  
5：床ロアーホリゾント 赤  
6：床ロアーホリゾント 青  
7：床ロアーホリゾント 緑  
8：天井連結ボーダーライト 白  
9：天井連結ボーダーライト 緑  
10：天井連結ボーダーライト 青  
11：天井連結ボーダーライト 赤  
12：サブボーダーライト  
13：サブボーダーライト  
14：予備

- ・運動場リモコンスイッチ5回路
- ・ステージリモコンスイッチ4回路
- ・調光操作部スライド式14回路用（マスターコントロール付）
- ・ブザー押ボタンスイッチ、各プレート新金

寸法は参考値

調光操作盤 銅板製・埋込型（標準盤） ※機器・内扉・外扉を更新、埋込部分函体は再使用とする。

改修後



正面

側面

イ：アリーナ照明  
ロ：アリーナ照明  
ハ：アリーナ照明  
ニ：アリーナ照明  
ホ：アリーナ照明

い：ステージLEDシーリングライト  
(e)：ステージフロアーC型コンセント1  
(f)：ステージフロアーC型コンセント2  
(g)：ステージフロアーC型コンセント3

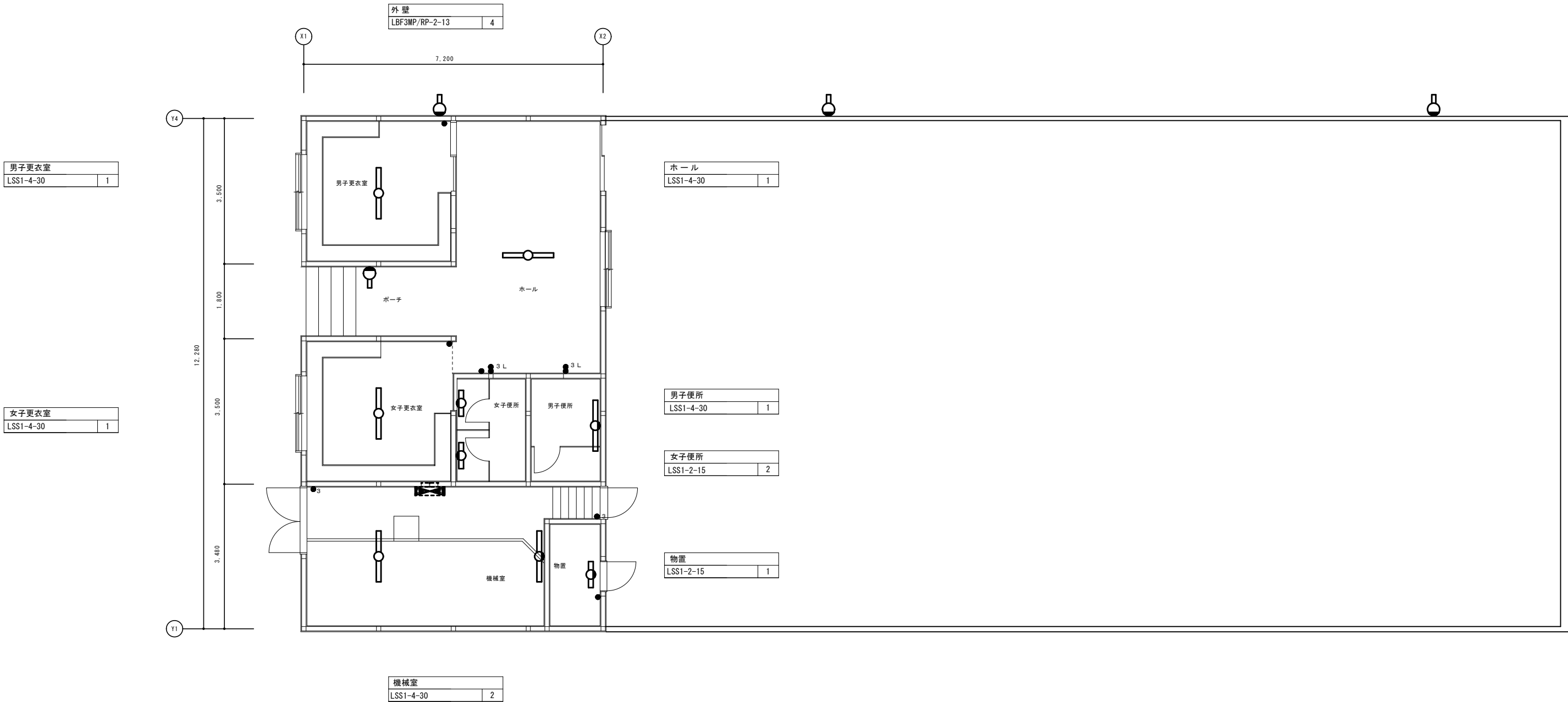
M：マスター  
1：キャットウォークスポットライト 左前  
2：キャットウォークスポットライト 左後  
3：キャットウォークスポットライト 右前  
4：キャットウォークスポットライト 右後  
5：床ロアーホリゾント 赤  
6：床ロアーホリゾント 青  
7：床ロアーホリゾント 緑  
8：天井連結ボーダーライト 白  
9：天井連結ボーダーライト 緑  
10：天井連結ボーダーライト 青  
11：天井連結ボーダーライト 赤  
12：サブボーダーライト  
13：サブボーダーライト

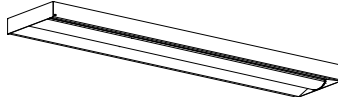
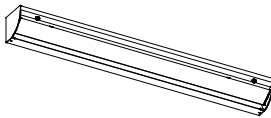
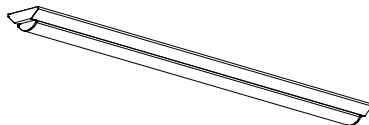
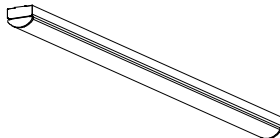
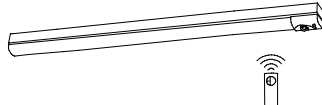
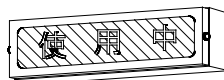
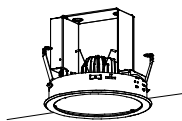
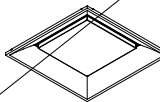
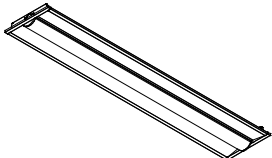
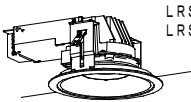
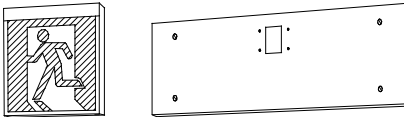
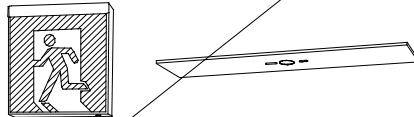
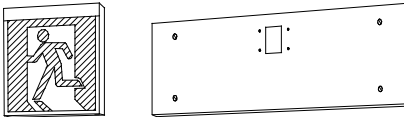
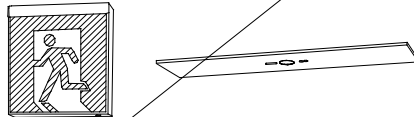
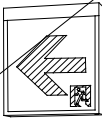
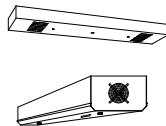
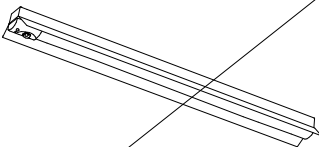
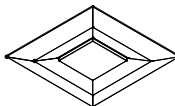
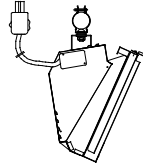
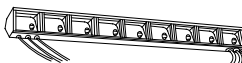
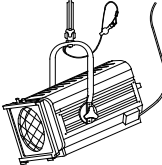
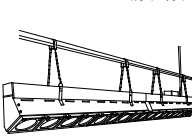
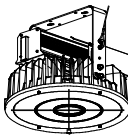
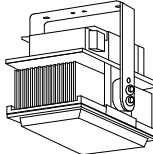
- ・180°開閉（突起物が無い事）
- ・外扉を閉めた状態で操作できること
- ・運動場リモコンスイッチ5回路
- ・ステージ照明リモコンスイッチ4回路
- ・調光操作部スライド式13回路用（マスターコントロール付）
- ・ブザー押ボタンスイッチ、各プレート新金
- ・押ボタンの裏にコンデンサー0.1μFを取付
- ・ワンショットリモコンを使用する事

寸法は参考値

| CORD NO. | TITLE                      | DRAWING TITLE       | SCALE    | ADMINISTRATE ARCT. | R.                   | P. | D.C. | D. | G. | SHEET NO. |
|----------|----------------------------|---------------------|----------|--------------------|----------------------|----|------|----|----|-----------|
| 2024年10月 | 屯田北小学校ほか1校照明設備改修工事（屯田北小学校） | 調光分電盤・調光操作盤図（改修前・後） | NO-SCALE | 北電総合設計株式会社         | 1級建築士事務所登録（石）第804号   |    |      |    | 電  | 19/E      |
|          |                            |                     |          |                    | 1級建築士登録200206号 藤田 安一 |    |      |    |    |           |

| 凡 例              |        |                                     |      |    |
|------------------|--------|-------------------------------------|------|----|
| ●                | 埋込スイッチ | 1 P 1 5 A × 1                       | 新金 P | 新設 |
| ● <sub>3</sub>   | 埋込スイッチ | 3 W 1 5 A × 1                       | 新金 P | 新設 |
| ● <sub>3</sub> L | 埋込スイッチ | 1 P 1 5 A × 1 + 3 W 1 5 A ( L ) × 1 | 新金 P | 新設 |
|                  |        |                                     |      |    |
|                  |        |                                     |      |    |



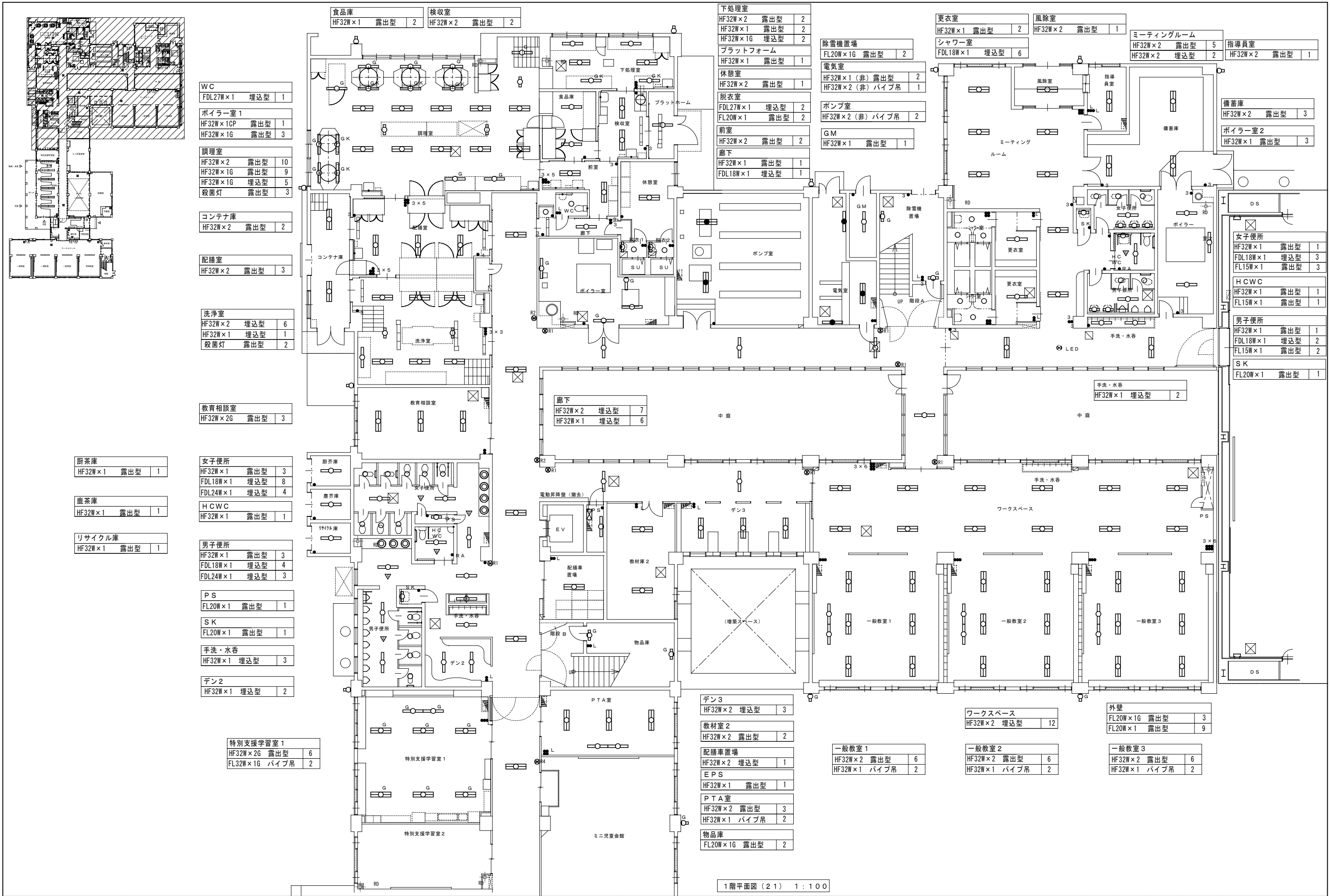
|                                                                                                                  |               |                                                                                                                       |               |                                                                                                                                  |                |                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 照明器具姿図 1                                                                                                         |               |                                                                                                                       |               |                                                                                                                                  |                |                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |            |
| 直付型スクールコンフォート                                                                                                    |               | 直付下面開放型                                                                                                               |               | 直付黒板灯                                                                                                                            |                | 逆富士型                                                                                                                   |                             | トラフ型                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                        | トラフ型 非常用バッテリー内蔵                                                                                                                                                                                                         |            |
| LSS7-4-38 (LN)                                                                                                   | 27W以下         | LSS6-4-23 (LN)                                                                                                        | 18W以下         | LSS13-4-29                                                                                                                       | 23W以下          | LSS9-4-65                                                                                                              | 47W以下                       | LSS1-4-65 (LN)                                                                                                                                                                                      | 46W以下                                                                                                                                  | K1-LSS1-4-65                                                                                                                                                                                                            | 47W以下      |
| LSS7-4-48 (LN)                                                                                                   | 35W以下         | LSS6-4-48 (LN)                                                                                                        | 35W以下         | LSS13-2900LM (LN)<br>角度調整可能なこと                                                                                                   |                | LSS9-4-30                                                                                                              | 22W以下                       | LSS1-4-30                                                                                                                                                                                           | 22W以下                                                                                                                                  | K1-LSS1-4-30                                                                                                                                                                                                            | 24W以下      |
| LSS7-4-56 (LN)                                                                                                   | 46W以下         | LSS6-4-65 (LN)                                                                                                        | 47W以下         |                                                                                                                                  |                | LSS9-2-30                                                                                                              | 24W以下                       | LSS1-2-15                                                                                                                                                                                           | 14W以下                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |            |
|                                                                                                                  |               |                                                                                                                       |               |                                                                                                                                  |                | LSS9-2-15                                                                                                              | 14W以下                       | LSS1-2-30                                                                                                                                                                                           | 24W以下                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                         |            |
|                                 |               |                                     |               |                                               |                |                                     |                             |                                                                                                                  |                                                                                                                                        | <br>非常灯自己点検<br>リモコン送信部                                                                                                               |            |
| LED照明                                                                                                            |               | LED照明                                                                                                                 |               | LED照明                                                                                                                            |                | LED照明                                                                                                                  |                             | LED照明                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        | LED照明                                                                                                                                                                                                                   |            |
| 逆富士型 非常用バッテリー内蔵                                                                                                  |               | ブラケット                                                                                                                 |               | ブラケット                                                                                                                            |                | ブラケット                                                                                                                  |                             | ミラーライト                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        | 表示灯                                                                                                                                                                                                                     |            |
| K1-LSS9-4-30                                                                                                     | 24W以下         | LBF3MP/RP-4-26                                                                                                        | 30W以下         | LBF3MP/RP-2-13                                                                                                                   | 19W以下          | H-321                                                                                                                  | 2960 (lm) 以上 FBC2-321-PH相当品 | 33W以下                                                                                                                                                                                               | N-161                                                                                                                                  | FBC01-161-G/L相当品                                                                                                                                                                                                        | 10W以下      |
| <br>非常灯自己点検<br>リモコン送信部          |               | LBF3MP/RP2600LM<br>防雨タイプ                                                                                              |               | LBF3MP/RP-1300LM-2<br>防雨タイプ<br>カバー：アクリル乳白色仕上                                                                                     |                |                                     |                             |                                                                                                                  |                                                                                                                                        | <br>赤字白文字                                                                                                                            |            |
| LED照明                                                                                                            |               | LED照明                                                                                                                 |               | LED照明                                                                                                                            |                | LED照明                                                                                                                  |                             | LED照明                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        | LED照明                                                                                                                                                                                                                   |            |
| 下面開放型                                                                                                            |               | 埋込天井灯                                                                                                                 |               | LEDダウンライト                                                                                                                        |                | LEDダウンライト (高天井)                                                                                                        |                             | 下面開放型                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        | 埋込下面開放型                                                                                                                                                                                                                 |            |
| LRS3-4-65                                                                                                        | 47W以下         | LRS8-4-43                                                                                                             | 36W以下         | LRS1-05                                                                                                                          | 6W以下           | LRS2-120                                                                                                               | 拡散タイプ                       | 113W以下                                                                                                                                                                                              | LRS20-4-65                                                                                                                             | 46W以下                                                                                                                                                                                                                   | LRS15-4-80 |
| LRS6-4-30                                                                                                        | 22W以下         | LRS8-4350LM<br>角度調整可能なこと                                                                                              |               | LRS1-08                                                                                                                          | 9W以下           |                                    |                             |                                                                                                                                                                                                     | <br>W300 FL40W×2埋込リニューアル形<br>(天井切込寸法 300×1, 257mm) |                                                                                                                                     |            |
| LRS3-2-15                                                                                                        | 14W以下         |                                                                                                                       |               | LRS1-08 (LZ)                                                                                                                     | 9W以下           |                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |            |
|                                                                                                                  |               |                                                                                                                       |               | LRS1-13                                                                                                                          | 14W以下          |                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |            |
|                                                                                                                  |               | LRS1RP-08                                                                                                             | 9W以下          |                                                                                                                                  |                |                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |            |
|                                                                                                                  |               |                                                                                                                       |               | LRS1RP-13                                                                                                                        | 14W以下          |                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |            |
|                                |               |                                    |               | <br>SP-E<br>LRS1-850LM (LZ)<br>LRS1RP-850LM |                |                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |            |
| LED照明                                                                                                            |               | LED照明                                                                                                                 |               | LED照明                                                                                                                            |                | LED照明                                                                                                                  |                             | LED照明                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        | LED照明                                                                                                                                                                                                                   |            |
| LED誘導灯 B級・BL形 片面壁付                                                                                               |               | LED誘導灯 B級・BL形 天井直付                                                                                                    |               | LED誘導灯 B級・BL形 片面壁付                                                                                                               |                | 殺菌灯                                                                                                                    |                             | K1-FSR2-322-PH                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        | 埋込下面開放型 W=640角 半埋込型                                                                                                                                                                                                     |            |
| 誘導灯リニューアルプレート                                                                                                    |               | 誘導灯リニューアルプレート                                                                                                         |               | ST1-FBF22-BL                                                                                                                     |                | SP-F                                                                                                                   |                             | 30分間定格                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        | LSS15-7-58                                                                                                                                                                                                              |            |
| SH1-FBF20-BL                                                                                                     |               | SH1-FSF20-BL (片面)<br>SH1-FSF21-BL (両面) (矢印付)                                                                          |               |                                                                                                                                  |                |                                                                                                                        |                             | <br>避難口誘導灯<br>B級・BL形 片面型、壁付型<br>ニッケル水素蓄電池<br>リモコン自己点検機能付<br>壁直付用 (SH1-FBF20-BL適合)<br>本体：亜鉛鋼板<br>カバー：銅板 (クールホワイト) |                                                                                                                                        | <br>避難口誘導灯<br>B級・BL形 天井直付型<br>ニッケル水素蓄電池<br>リモコン自己点検機能付<br>天井直付用 (SH1-FSF20-BL適合)<br>本体：銅板 (クールホワイト)                                 |            |
|                               |               |                                   |               |                                             |                | <br>循環式殺菌灯<br>天井直付<br>殺菌ランプ：GL15W |                             |                                                                                                                |                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |            |
| LED照明                                                                                                            |               | LED照明                                                                                                                 |               | LED照明                                                                                                                            |                | LED照明                                                                                                                  |                             | LED照明                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        | LED照明                                                                                                                                                                                                                   |            |
| サブオーダー                                                                                                           |               | 連結アア                                                                                                                  |               | スポットライト                                                                                                                          |                | 連結                                                                                                                     |                             | LSR1W-200                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                         |            |
| ライト                                                                                                              | SP-A          | 200W                                                                                                                  | C型20Aプラグ付     | 1020W                                                                                                                            | C型20Aプラグ付      | 1000W                                                                                                                  | ボーダーライト                     | SP-D                                                                                                                                                                                                | C型20Aプラグ付                                                                                                                              | LSR2W-200                                                                                                                                                                                                               |            |
|                                                                                                                  | (H04型) 200W×1 |                                                                                                                       | (H04型) 85W×12 |                                                                                                                                  | (H04型) 1000W×1 |                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                     | (H04型) 85W×9                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                         |            |
| <br>ハンガー、本体コード長1.5m、落下防止ワイヤー付 |               | <br>本体コード長5m<br>カラーフィルター3色 (赤、青、緑) |               | <br>フィックスライト ハンガー及び落下防止ワイヤー付                |                | <br>4色フィルター付<br>(赤、青、緑、黄、白の内)     |                             | <br>参考姿図                                                                                                       |                                                                                                                                        | <br>・器具照度は実施設計による<br>・昼白色 (5000K)、Ra70以上<br>・広角形 (100°程度)<br>・下面ガード (メーカー標準品) 付<br>・落下防止ワイヤー付<br>・まぶしさ低減仕様：器具本体での対応品<br>または拡散パネル付き |            |

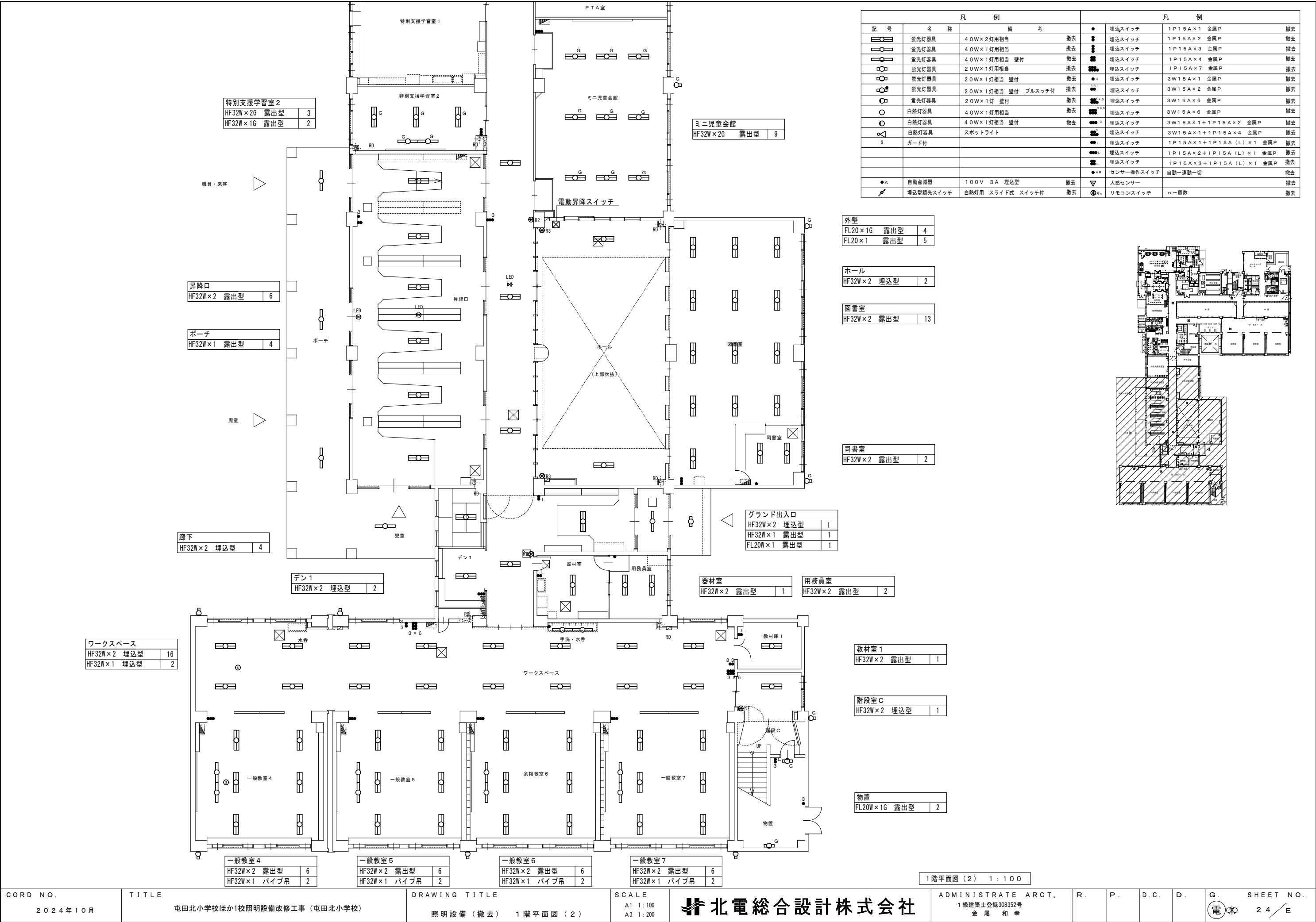
1階平面図 (21)

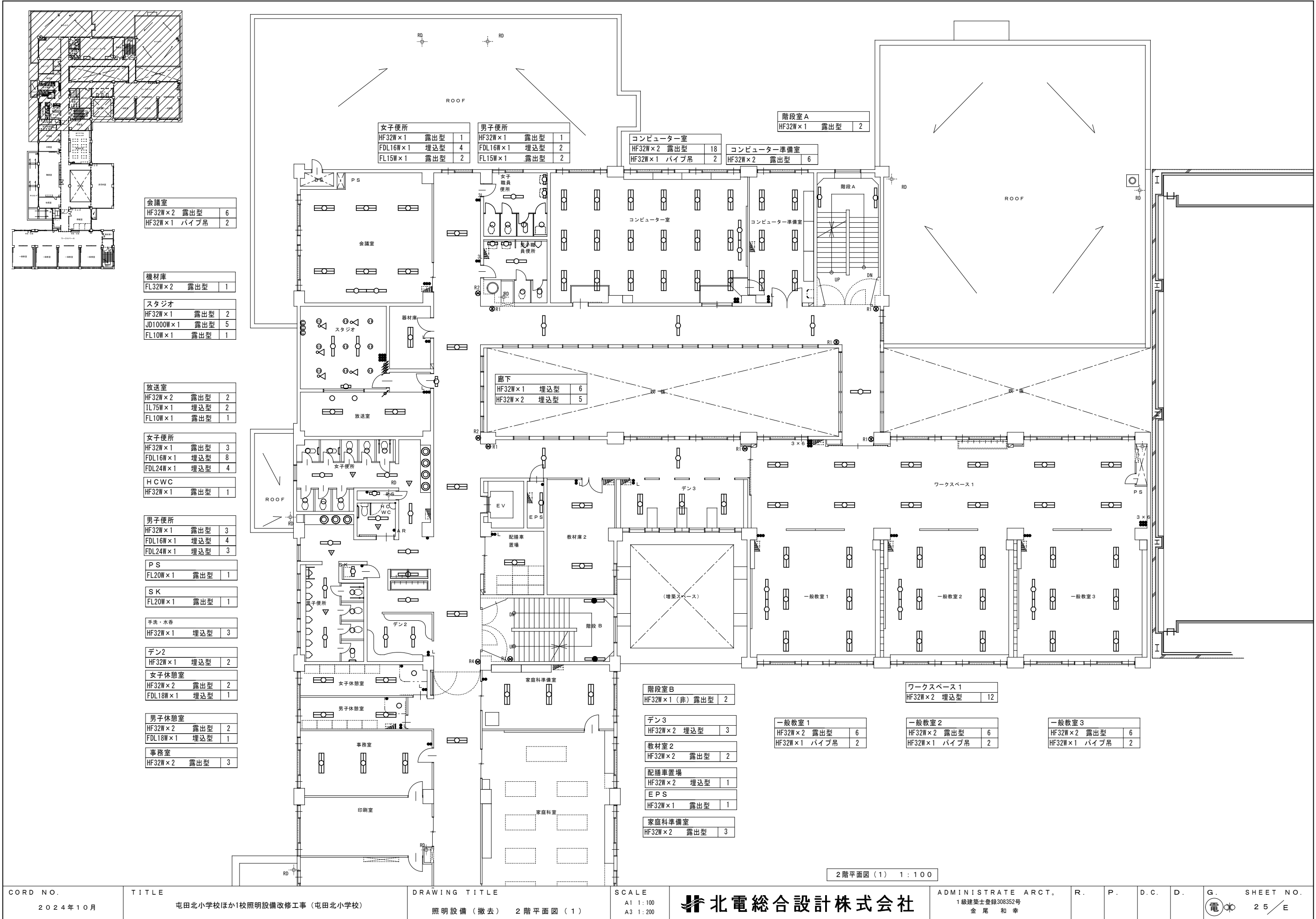
1:100

|          |                             |               |       |                                       |    |    |      |    |    |           |
|----------|-----------------------------|---------------|-------|---------------------------------------|----|----|------|----|----|-----------|
| CORD NO. | TITLE                       | DRAWING TITLE | SCALE | ADMINISTRATE ARCT.                    | R. | P. | D.C. | D. | G. | SHEET NO. |
| 2024年10月 | 屯田北小学校ほか1校照明設備改修工事 (屯田北小学校) | 照明器具1         | NS    | 北電総合設計株式会社<br>1級建築士登録308352号<br>金尾 和幸 |    |    |      |    |    | 21/E      |

|                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 照明器具姿図 2                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LED照明 反射傘 バイブ吊                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  | LED照明 逆富士形                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  | LED照明 逆富士形                                                                                                     |  |  |  | LED照明 下面開放型                                                                                         |  |  |  | ※B 吊下器具取付参考図 (パイブ吊具既設再利用とする)                                                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LSS1-4-65 (P吊)                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  | LSS9MP/RP-4-30                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | 22W以下                                                                                                          |  |  |  | LSS9MP/RP-4-64                                                                                      |  |  |  | 47W以下                                                                                                                                                                                               |  |  |  | LRS3MP/RP-4-46                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  | 22W以下                             |  |  |  | <div>※脱落防止ワイヤーは樹脂製被覆付とし、パイブ吊具にワイヤー取出し穴加工を施し、器具及び既設吊ボルトに固定すること。</div> <div><div>400</div><div>天井</div><div>吊ボルト (既設)</div><div>ワイヤー取出し穴加工 (現場)</div><div>インシュロック</div><div>脱着防止ワイヤー被服付 (新設) (SUS製2.0mm パイブと同系色)</div><div>ワイヤー取出し穴加工 (現場)</div><div>LED照明 (新設)</div><div>500</div><div>パイブ吊具 (既設)</div><div>吊アダプタ (新設)</div><div>躯体</div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LED照明                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  | LED照明                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  | LED照明                                                                                                          |  |  |  | LED照明                                                                                               |  |  |  | LED照明                                                                                                                                                                                               |  |  |  | LED照明                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LED照明 下面開放型                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | LED埋込天井 (黒板) 灯                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | LEDダウンライト                                                                                                      |  |  |  | LED照明 ブラケット                                                                                         |  |  |  | LED照明                                                                                                                                                                                               |  |  |  | LED照明                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LRS3MP/RP-4-62                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  | SP-6 LRS8-4-43 (リニューアルプレート付)                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | SP-7 LRS1-08 (LZ) (リニューアルプレート付)                                                                                |  |  |  | SP-8                                                                                                |  |  |  | SP-8                                                                                                                                                                                                |  |  |  | SP-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | <div><div>LRS8-4350LM</div><div>角度調整可能なこと</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | <div><div>埋込黒板灯 / 埋込穴 □220×1235</div><div>寸法・外形 □295×1290 (埋込穴 □256×1271)</div><div>枠: 銅板 パージンホワイト</div></div> |  |  |  | <div><div>ダウンライトφ150 埋込穴φ200用</div><div>寸法: 外形φ220mm (埋込穴φ200)</div><div>枠: 銅板 パージンホワイト</div></div> |  |  |  | <div>定格電圧: AC100V<br/>消費電力: 7.8W<br/>器具光束: 450 lm<br/>光源寿命: 40,000時間<br/>本体: アルミダイカスト (マイルドホワイト)<br/>グローブ: ガラス (乳白・フロスト)</div> <div></div>                                                          |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| フィックスライト                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | リニューアルプレート 150Φ                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  | LED スポットライト (直付)                                                                                               |  |  |  | LED照明                                                                                               |  |  |  | ライトコントロール1ケ用 LED用                                                                                                                                                                                   |  |  |  | ライトコントロール4ケ用 LED用                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SP-9 LEDフィックスライト 3000 (lm) 以上 50W以下                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  | SP-11 調光 756 (lm) 7.7W                                                                                         |  |  |  | K1-LSS1-4-65 (P吊)                                                                                   |  |  |  | <div><div>電 源 AC100V 50/60 Hz 5W以下</div><div>入力電流 68mA以下</div><div>接続台数 15A、電源ユニット16台まで</div><div>連接台数 5台まで</div></div>                                                                             |  |  |  | <div><div>定格電圧: AC100V</div><div>調光回路数: 4回路</div><div>操作シーンス: 4シーン+OFF</div><div>ライトマネージャF x 記憶式4回路観器</div><div>パナソニック NQ28841K相当品</div></div>                                                                                                                                                                     |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div></div><div>・3000K ・Ra85 ・ブラック仕上 ・消費電力47W<br/>・入力電圧AC100V ・バンドア、フィルタホルダ付<br/>・キャブタイヤケーブル1.5m付、平行接地2Pプラグ付<br/>・落下防止ワイヤー付 ・手元ON/OFFスイッチ付<br/>・ハンガー付</div></div>                                                                |  |  |  | <div><div></div><div>ダウンライトφ100 埋込穴φ150用<br/>寸法: 外形φ170mm (埋込穴φ150)<br/>枠: 銅板 パージンホワイト</div></div>                                                                                                                                                                                         |  |  |  | <div>天井直付型・壁直付型・据置取付型<br/>電圧100V<br/>セード: プラスチック (ホワイト)<br/>可動範囲上下92度、回転方向360度</div> <div></div>               |  |  |  | <div></div>                                                                                         |  |  |  | <div></div>                                                                                                                                                                                         |  |  |  | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LED照明 反射傘                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | LED照明 反射傘                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  | LED照明 反射傘 SUS製・防湿・防雨型 バイブ吊                                                                                     |  |  |  | LED照明 反射傘                                                                                           |  |  |  | フィックスライト                                                                                                                                                                                            |  |  |  | 耐圧防爆型LED器具 吊下型                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SP-13 3050 (lm) 以上 21W以下                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | SP-14 6400 (lm) 以上 44W以下                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | SP-15 6400 (lm) 以上 44W以下                                                                                       |  |  |  | SP-16 30分間定格 3050 (lm) 以上 21W以下                                                                     |  |  |  | SP-22 LEDフィックスライト 3000 (lm) 以上 50W以下                                                                                                                                                                |  |  |  | SP-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  | <div></div>                                                                                                    |  |  |  | <div></div>                                                                                         |  |  |  | <div><div>・カラーフィルター1枚付 (赤・青・緑の内1枚)<br/>・3000K ・Ra85 ・ブラック仕上 ・消費電力47W<br/>・入力電圧AC100V ・バンドア、フィルタホルダ付<br/>・キャブタイヤケーブル1.5m付、平行接地2Pプラグ付<br/>・落下防止ワイヤー付 ・手元ON/OFFスイッチ付<br/>・ハンガー付</div><div></div></div> |  |  |  | <div><div>本体: アルミ (マイルドグレー)<br/>パネル: 硬質ガラス (透明)<br/>パイプ: ステンレス鋼管 (マイルドグレー)<br/>防滴構造 E11 B+H2T6X (水素ガス対応)<br/>星白色、5000K、Ra83、光源寿命6万時間<br/>光束2750lm、消費電力31.5W、電圧100~242V</div><div></div></div>                                                                                                                      |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| スポットライト                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  | SP-18 LRS1-13 (角型リニューアルプレート付)                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  | SP-19                                                                                                          |  |  |  | LED 防災設備標示灯片面型                                                                                      |  |  |  | LED誘導灯 B級・BL形 吊下げパイプ付                                                                                                                                                                               |  |  |  | ガード                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div>一般光色タイプ</div><div>100V配線ダクト取付型</div><div>首振角度約90度、水平回転角度360度</div><div>光源寿命: 40000時間 (光束維持率70%)</div><div>4000K、Ra85</div><div>器具光束: 1205lm、消費電力: 14.6W、電圧: 100V</div><div>灯具: アルミダイカスト (ホワイトつや消し上)</div></div> <div></div> |  |  |  | <div><div>LED内蔵、電源ユニット内蔵</div><div>防雨型・防噴流型・耐塵型、広角タイプ配光</div><div>光束4200lm、消費電力32.7W、電圧100~242V</div><div>電球色、3000K、Ra80光源寿命60000時間</div><div>本体: アルミ (ミディアムグレーメタリック)</div><div>パネル: ポリカーボネート (透明つや消し)</div><div>保護等級IP65、耐風速60m/s</div><div>落下防止ワイヤー付、耐雷サージ: 15KV</div></div> <div></div> |  |  |  | <div>LED 防災設備標示灯<br/>天井直付型・壁直付型・吊下型<br/>一般型 (20分間)、消費電力1.7W<br/>ニッケル水素蓄電池<br/>リモコン自己点検機能付</div> <div></div>    |  |  |  | <div>避難<br/>はしご</div>                                                                               |  |  |  | <div>避難口誘導灯<br/>B級・BL形 天井直付型<br/>ニッケル水素蓄電池<br/>リモコン自己点検機能付</div> <div></div>                                                                                                                        |  |  |  | <div>G8 (4φ) SH1-FBF20-BL用<br/>G11 (9φ) LSS1-2-15<br/>G12 (9φ) SH1-FBF20-BL用<br/>G15 (9φ) LBF3MP/RP2-13用<br/>屋外用 (ステンレス製)<br/>G17 LRS8-4-43用<br/>4φ-30~80mmﾎﾞｯｸｽ 天井埋込灯用<br/>G18 LSS1-2-15用<br/>3.2φ-30~50mmﾎﾞｯｸｽ<br/>G19 LSS1-4-23/LSS1-4-30用<br/>3.2φ-30~50mmﾎﾞｯｸｽ<br/>G20 LSS9-2-15用<br/>3.2φ-30~50mmﾎﾞｯｸｽ</div> |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1階平面図 (21) 1:100                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CORD NO.<br>2024年10月                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  | TITLE<br>屯田北小学校ほか1校照明設備改修工事 (屯田北小学校)                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  | DRAWING TITLE<br>照明器具姿図 2                                                                                      |  |  |  | SCALE<br>NS                                                                                         |  |  |  | 北電総合設計株式会社                                                                                                                                                                                          |  |  |  | ADMINISTRATE ARCT.<br>1級建築士登録308352号<br>金尾 和 幸                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  | R.<br>P.<br>D.C.<br>D.<br>G.<br>電 |  |  |  | SHEET NO.<br>22/E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |







|         |      |   |  |
|---------|------|---|--|
| 会議室     |      |   |  |
| HF32W×2 | 露出型  | 6 |  |
| HF32W×1 | パイプ吊 | 2 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| 機材庫     |     |   |  |
| FL32W×2 | 露出型 | 1 |  |

|           |     |   |  |
|-----------|-----|---|--|
| スタジオ      |     |   |  |
| HF32W×1   | 露出型 | 2 |  |
| JD1000W×1 | 露出型 | 5 |  |
| FL10W×1   | 露出型 | 1 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| 放送室     |     |   |  |
| HF32W×2 | 露出型 | 2 |  |
| IL75W×1 | 埋込型 | 2 |  |
| FL10W×1 | 露出型 | 1 |  |

|          |     |   |  |
|----------|-----|---|--|
| 女子便所     |     |   |  |
| HF32W×1  | 露出型 | 3 |  |
| FDL16W×1 | 埋込型 | 8 |  |
| FDL24W×1 | 埋込型 | 4 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| H C W C |     |   |  |
| HF32W×1 | 露出型 | 1 |  |

|          |     |   |  |
|----------|-----|---|--|
| 男子便所     |     |   |  |
| HF32W×1  | 露出型 | 3 |  |
| FDL16W×1 | 埋込型 | 4 |  |
| FDL24W×1 | 埋込型 | 3 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| P S     |     |   |  |
| FL20W×1 | 露出型 | 1 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| S K     |     |   |  |
| FL20W×1 | 露出型 | 1 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| 手洗・水香   |     |   |  |
| HF32W×1 | 埋込型 | 3 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| デン2     |     |   |  |
| HF32W×1 | 埋込型 | 2 |  |

|          |     |   |  |
|----------|-----|---|--|
| 女子休憩室    |     |   |  |
| HF32W×2  | 露出型 | 2 |  |
| FDL18W×1 | 埋込型 | 1 |  |

|          |     |   |  |
|----------|-----|---|--|
| 男子休憩室    |     |   |  |
| HF32W×2  | 露出型 | 2 |  |
| FDL18W×1 | 埋込型 | 1 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| 事務室     |     |   |  |
| HF32W×2 | 露出型 | 3 |  |

|          |     |   |  |
|----------|-----|---|--|
| 女子便所     |     |   |  |
| HF32W×1  | 露出型 | 1 |  |
| FDL16W×1 | 埋込型 | 4 |  |
| FL15W×1  | 露出型 | 2 |  |

|          |     |   |  |
|----------|-----|---|--|
| 男子便所     |     |   |  |
| HF32W×1  | 露出型 | 1 |  |
| FDL16W×1 | 埋込型 | 2 |  |
| FL15W×1  | 露出型 | 2 |  |

|          |      |    |  |
|----------|------|----|--|
| コンピューター室 |      |    |  |
| HF32W×2  | 露出型  | 18 |  |
| HF32W×1  | パイプ吊 | 2  |  |

|            |     |   |  |
|------------|-----|---|--|
| コンピューター準備室 |     |   |  |
| HF32W×2    | 露出型 | 6 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| 階段室 A   |     |   |  |
| HF32W×1 | 露出型 | 2 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| 廊下      |     |   |  |
| HF32W×1 | 埋込型 | 6 |  |
| HF32W×2 | 埋込型 | 5 |  |

|             |     |   |  |
|-------------|-----|---|--|
| 階段室 B       |     |   |  |
| HF32W×1 (非) | 露出型 | 2 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| デン3     |     |   |  |
| HF32W×2 | 埋込型 | 3 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| 教材室 2   |     |   |  |
| HF32W×2 | 露出型 | 2 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| 配膳車置場   |     |   |  |
| HF32W×2 | 埋込型 | 1 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| E P S   |     |   |  |
| HF32W×1 | 露出型 | 1 |  |

|         |     |   |  |
|---------|-----|---|--|
| 家庭科準備室  |     |   |  |
| HF32W×2 | 露出型 | 3 |  |

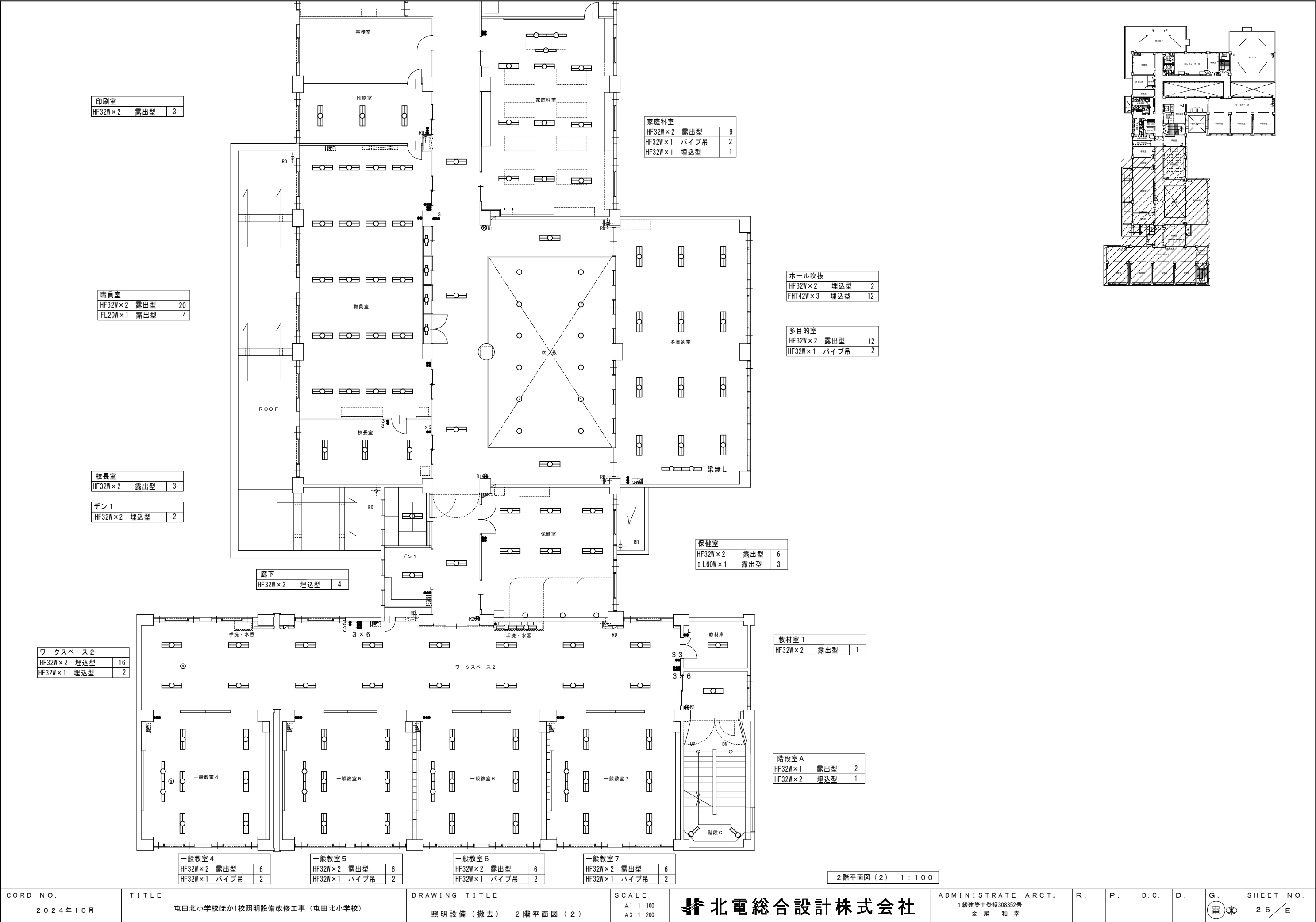
|         |      |   |  |
|---------|------|---|--|
| 一般教室 1  |      |   |  |
| HF32W×2 | 露出型  | 6 |  |
| HF32W×1 | パイプ吊 | 2 |  |

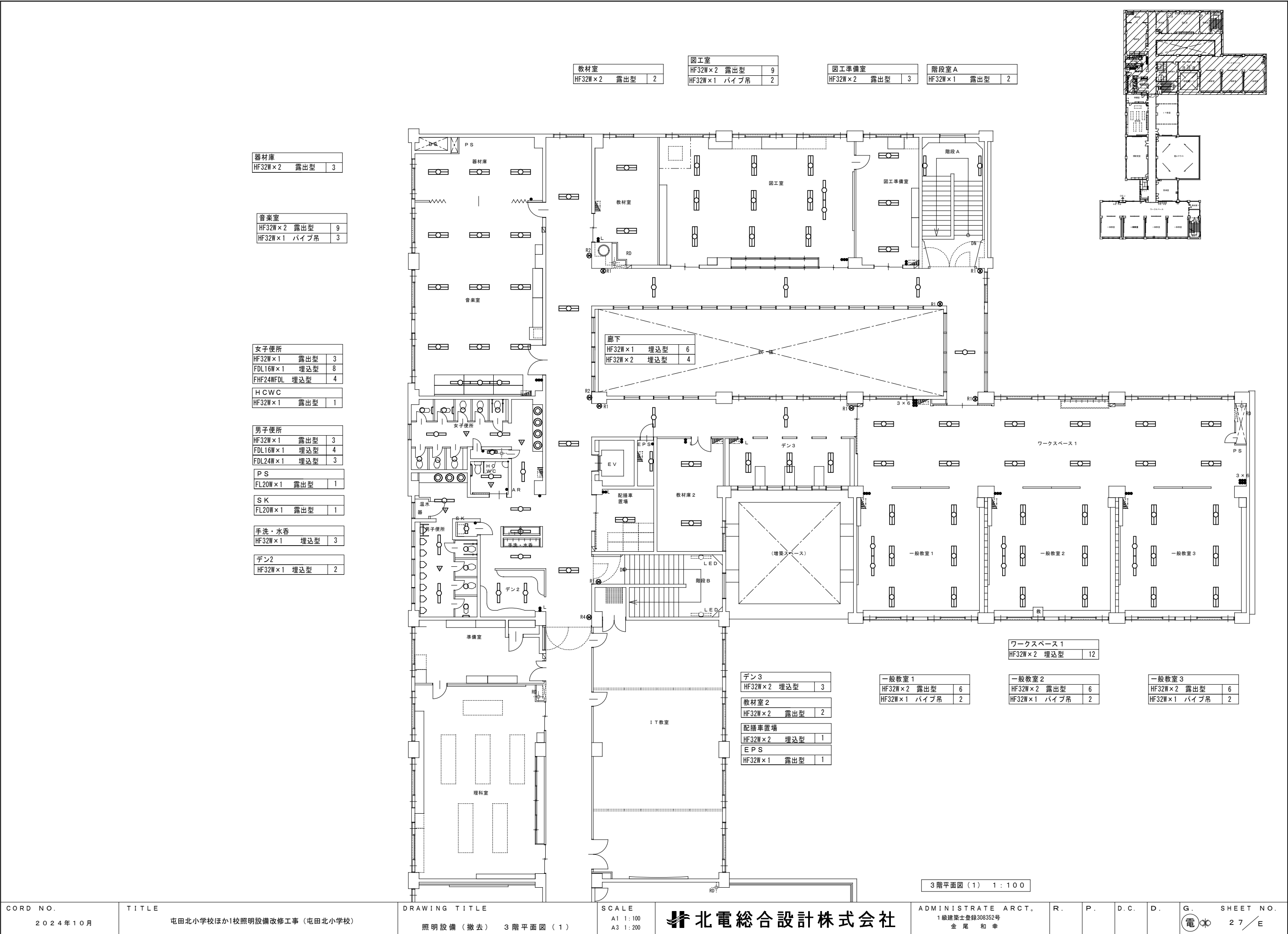
|           |     |    |  |
|-----------|-----|----|--|
| ワークスペース 1 |     |    |  |
| HF32W×2   | 埋込型 | 12 |  |

|         |      |   |  |
|---------|------|---|--|
| 一般教室 2  |      |   |  |
| HF32W×2 | 露出型  | 6 |  |
| HF32W×1 | パイプ吊 | 2 |  |

|         |      |   |  |
|---------|------|---|--|
| 一般教室 3  |      |   |  |
| HF32W×2 | 露出型  | 6 |  |
| HF32W×1 | パイプ吊 | 2 |  |

2階平面図 (1) 1:100





|         |     |   |
|---------|-----|---|
| 理科準備室   |     |   |
| HF32W×2 | 露出型 | 3 |
| FL20W×1 | 露出型 | 1 |

|         |      |   |
|---------|------|---|
| 理科室     |      |   |
| HF32W×2 | 露出型  | 9 |
| HF32W×1 | パイプ吊 | 2 |

|         |     |    |
|---------|-----|----|
| 視聴覚室    |     |    |
| HF32W×2 | 露出型 | 12 |
| HF32W×1 | 露出型 | 1  |
| 1L75W×1 | 埋込型 | 1  |

|         |     |   |
|---------|-----|---|
| 廊下      |     |   |
| HF32W×2 | 埋込型 | 6 |

|         |     |   |
|---------|-----|---|
| デン1     |     |   |
| HF32W×2 | 埋込型 | 2 |

|          |     |    |
|----------|-----|----|
| ワークスペース2 |     |    |
| HF32W×2  | 埋込型 | 16 |
| HF32W×1  | 埋込型 | 2  |

|         |      |   |
|---------|------|---|
| 一般教室4   |      |   |
| HF32W×2 | 露出型  | 6 |
| HF32W×1 | パイプ吊 | 2 |

|         |      |   |
|---------|------|---|
| 一般教室5   |      |   |
| HF32W×2 | 露出型  | 6 |
| HF32W×1 | パイプ吊 | 2 |

|          |      |    |
|----------|------|----|
| 1T教室     |      |    |
| FPL32W×3 | 埋込型  | 24 |
| HF32W×1  | パイプ吊 | 2  |

|         |      |   |
|---------|------|---|
| 音楽室     |      |   |
| HF32W×2 | 露出型  | 6 |
| HF32W×1 | パイプ吊 | 2 |

|         |     |   |
|---------|-----|---|
| 教材庫1    |     |   |
| HF32W×2 | 露出型 | 1 |

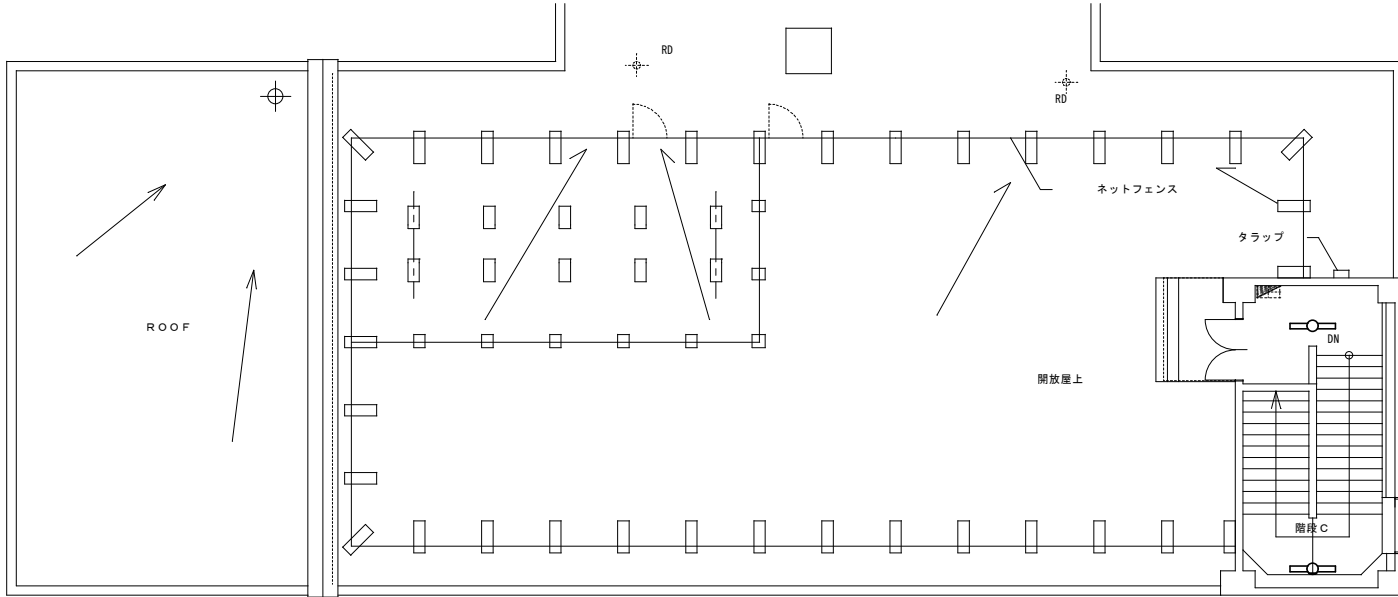
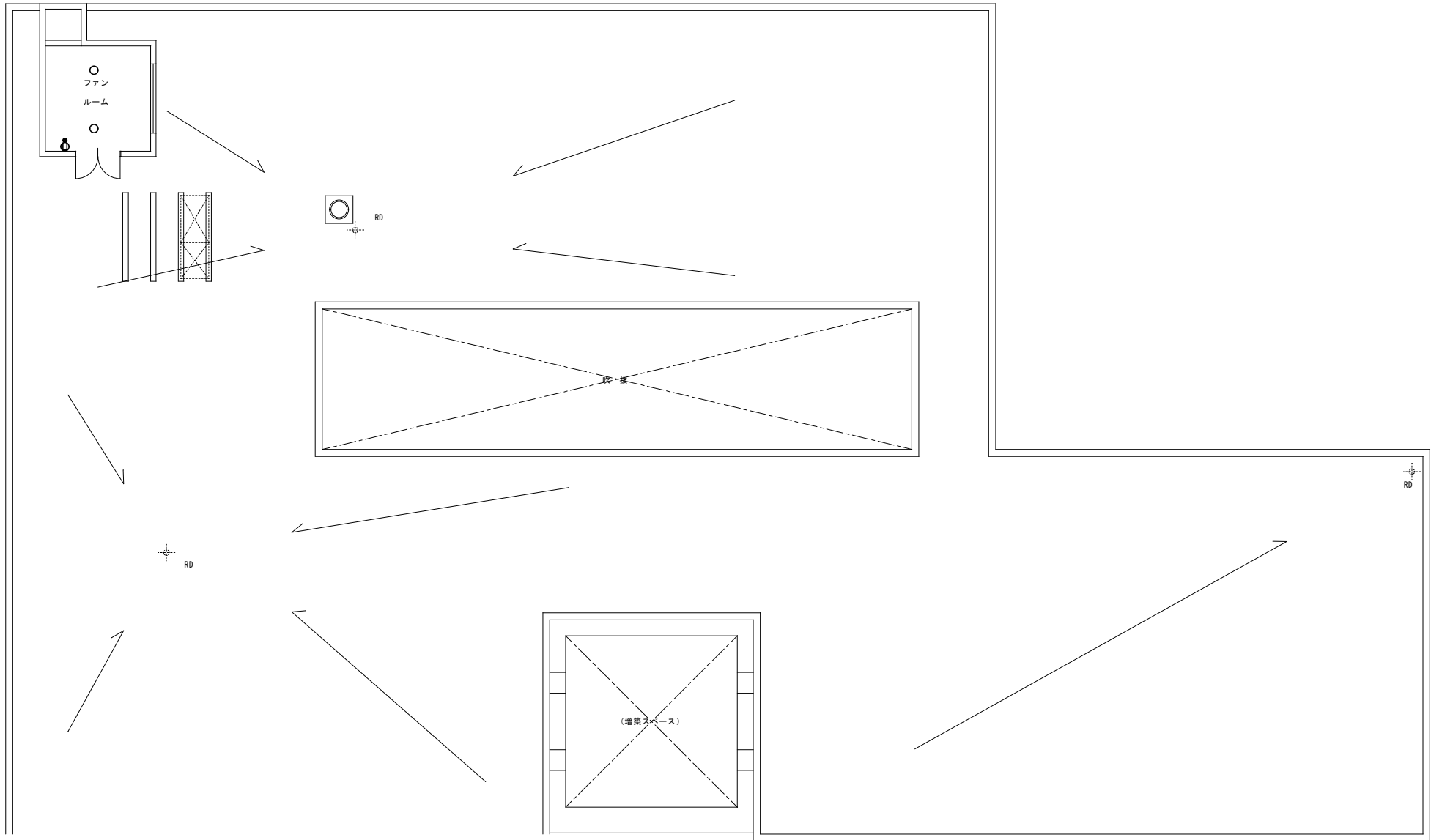
|         |     |   |
|---------|-----|---|
| 階段室C    |     |   |
| HF32W×1 | 露出型 | 2 |
| HF32W×2 | 埋込型 | 1 |

|         |      |   |
|---------|------|---|
| 一般教室6   |      |   |
| HF32W×2 | 露出型  | 6 |
| HF32W×1 | パイプ吊 | 2 |

|         |      |   |
|---------|------|---|
| 一般教室7   |      |   |
| HF32W×2 | 露出型  | 6 |
| HF32W×1 | パイプ吊 | 2 |

3階平面図(2) 1:100

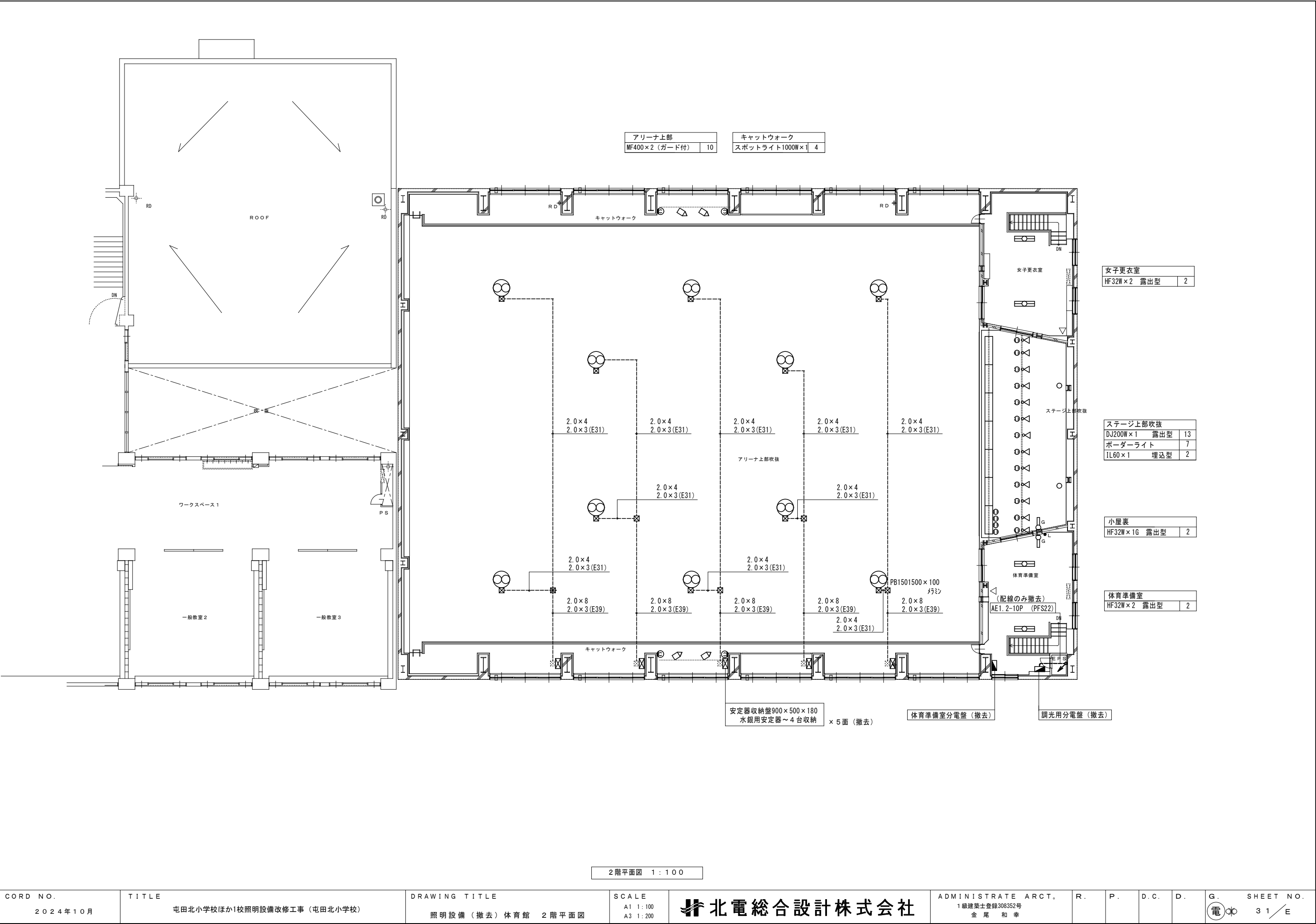
|         |     |   |
|---------|-----|---|
| ファンルーム  |     |   |
| 1L40W×1 | 露出型 | 2 |



|         |     |   |
|---------|-----|---|
| 階段室C    |     |   |
| HF32W×1 | 露出型 | 2 |

R階平面図 1:100





|                |    |
|----------------|----|
| アリーナ上部         |    |
| MF400×2 (ガード付) | 10 |

|                |   |
|----------------|---|
| キャットウォーク       |   |
| スポットライト1000W×1 | 4 |

|             |   |
|-------------|---|
| 女子更衣室       |   |
| HF32W×2 露出型 | 2 |

|              |    |
|--------------|----|
| ステージ上部吹抜     |    |
| DJ200W×1 露出型 | 13 |
| ボーダーライト      | 7  |
| 1L60×1 埋込型   | 2  |

|              |   |
|--------------|---|
| 小屋裏          |   |
| HF32W×1G 露出型 | 2 |

|             |   |
|-------------|---|
| 体育準備室       |   |
| HF32W×2 露出型 | 2 |

安定器収納盤900×500×180  
水銀用安定器～4台収納 ×5面 (撤去)

体育準備室分電盤 (撤去)

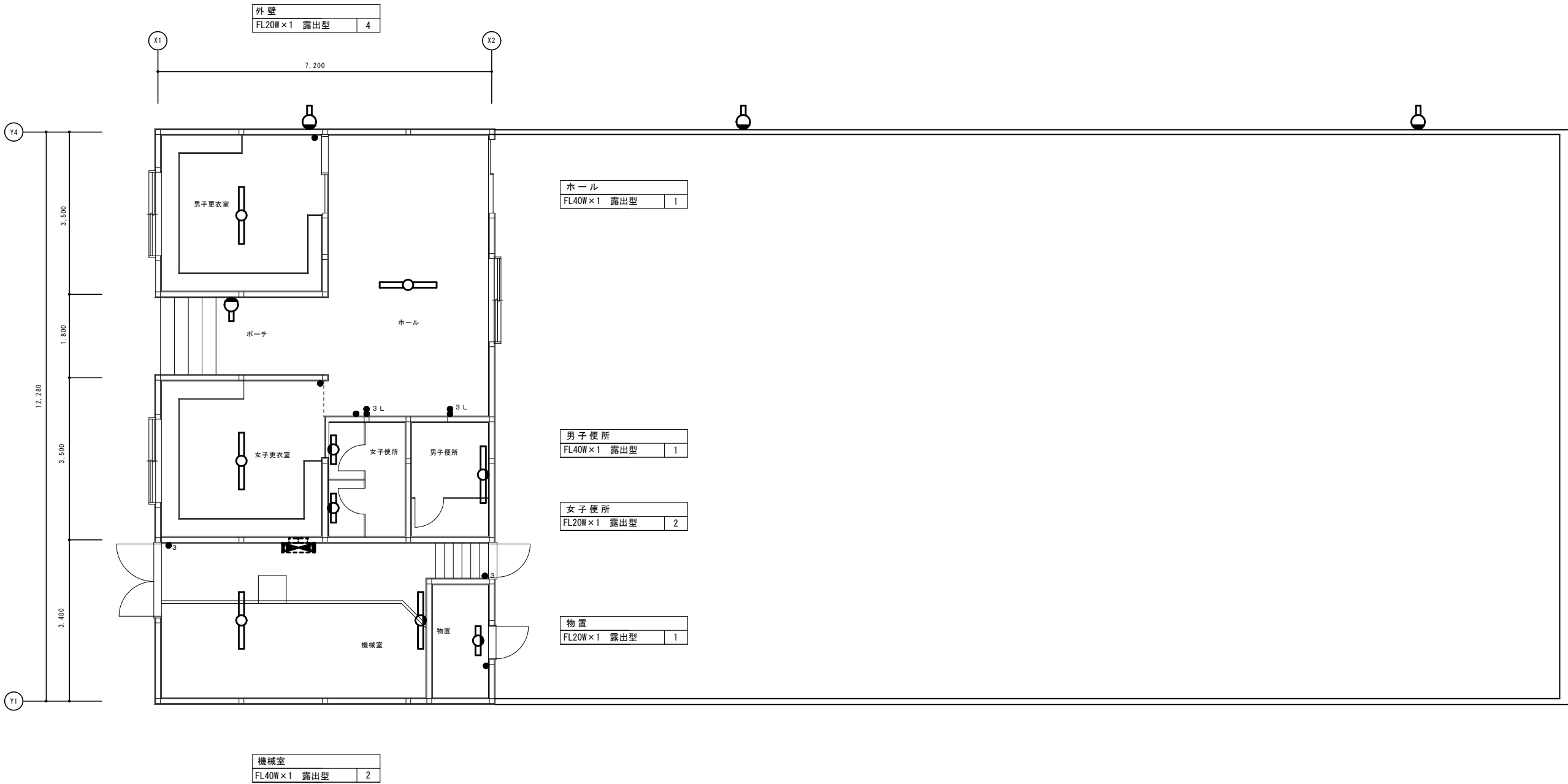
調光用分電盤 (撤去)

2階平面図 1:100

| 凡 例              |        |                    |     |    |  |
|------------------|--------|--------------------|-----|----|--|
| ●                | 埋込スイッチ | 1P15A×1            | 新金P | 撤去 |  |
| ● <sub>3</sub>   | 埋込スイッチ | 3W15A×1            | 新金P | 撤去 |  |
| ● <sub>3</sub> L | 埋込スイッチ | 1P15A×1+3W15A(L)×1 | 新金P | 撤去 |  |
|                  |        |                    |     |    |  |
|                  |        |                    |     |    |  |
|                  |        |                    |     |    |  |

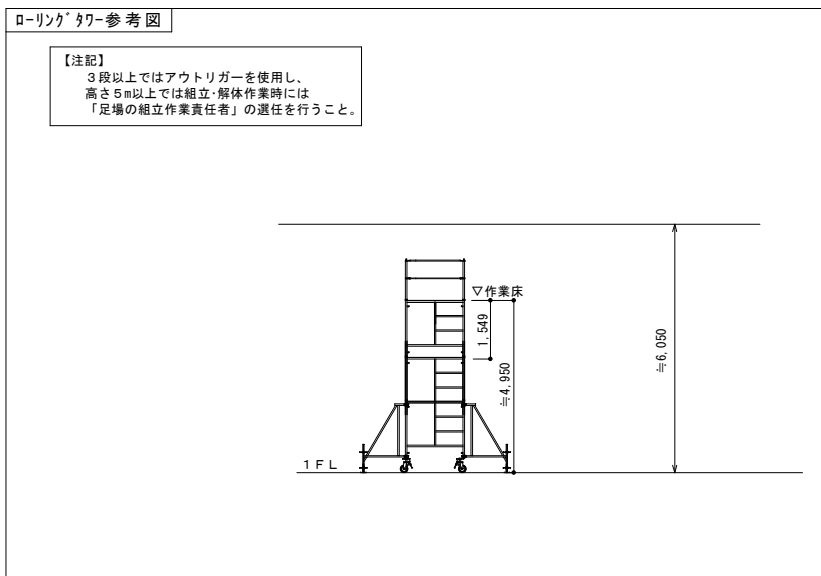
|               |
|---------------|
| 男子更衣室         |
| FL40W×1 露出型 1 |

|               |
|---------------|
| 女子更衣室         |
| FL40W×1 露出型 1 |



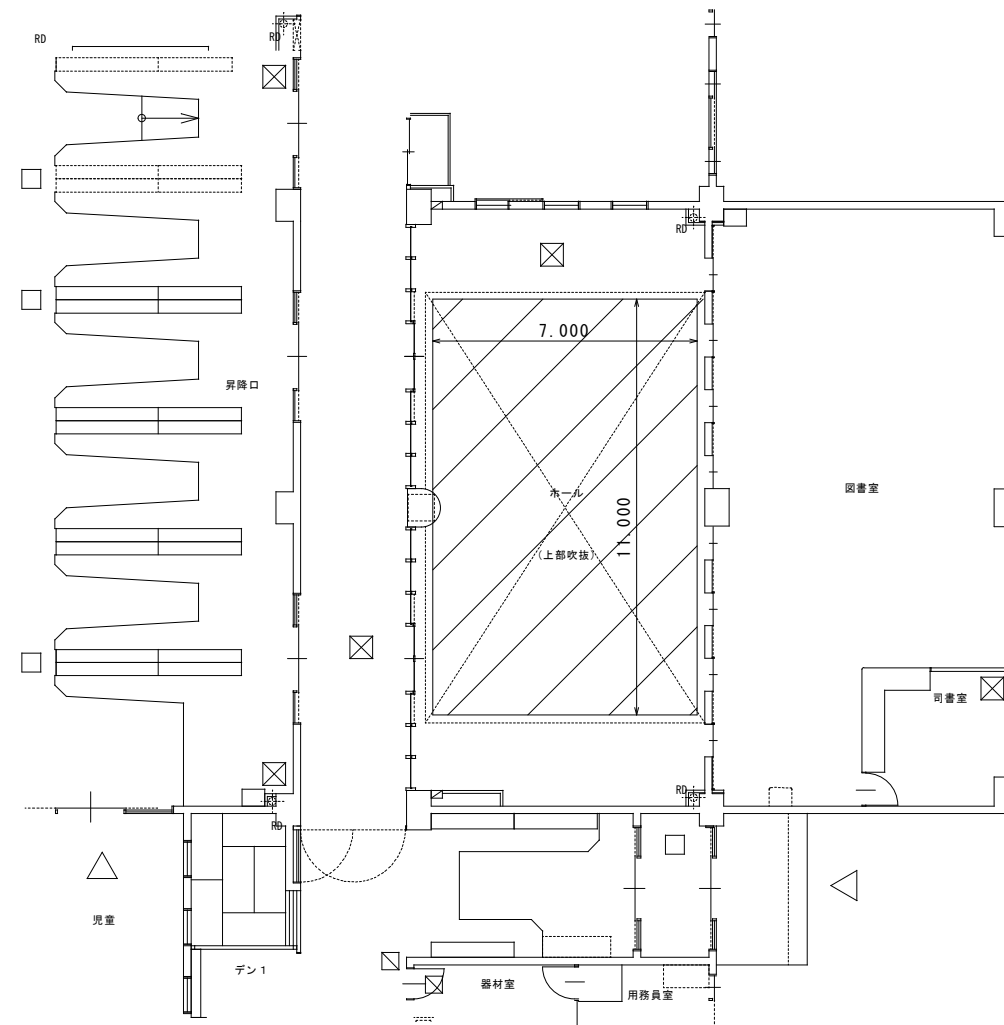
ローリングタワー参考図

ローリングタワー参考図

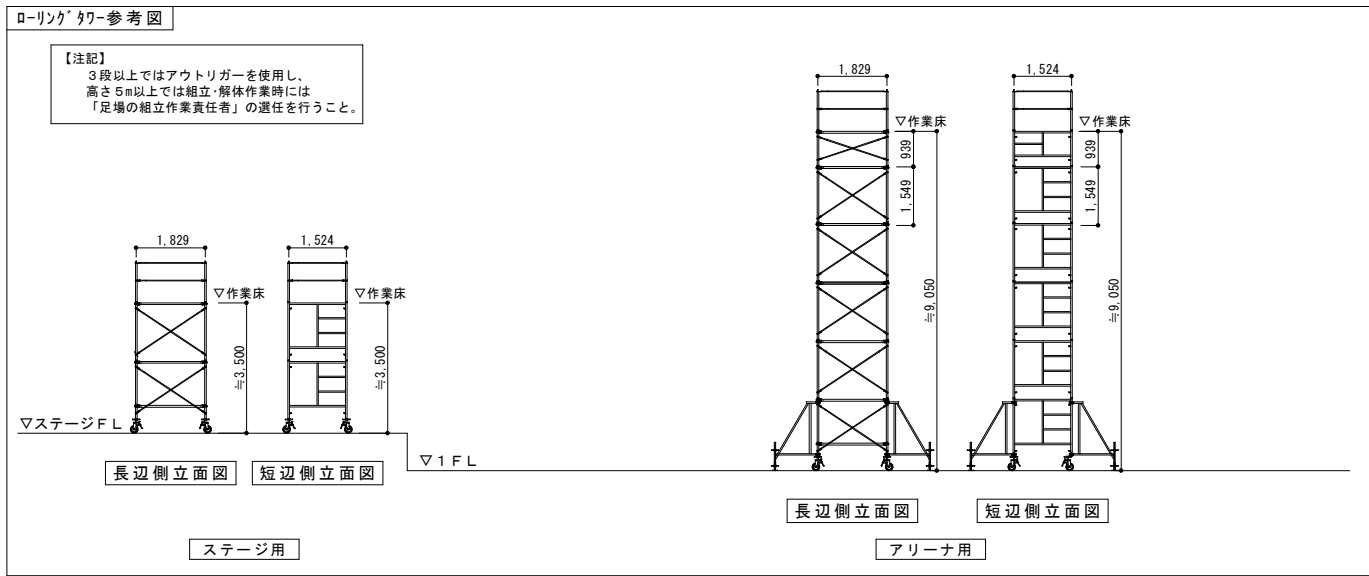


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ホール用足場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <p>●ホール上の照明をローリングタワー３段を使用して撤去・更新を行う。</p> <p>「ローリングタワー床面積 1.524m×1.829m×1台＝2.79m<sup>2</sup>」</p> <p>床養生面積 7.000×11.000＝77.0m<sup>2</sup></p> <p>(コンクリート型枠用合板(ＪＡＳ規格 厚さ12mm F☆☆又は同等品以上))</p> <p>ブルーシート養生面積 7.000×11.000＝77.0m<sup>2</sup></p> <p>ローリングタワー・床養生・ブルーシートは、作業工程とともに移動して作業を行う。</p> <p>ローリングタワーは、内部昇降階段、上部手摺付、墜落防止用器具を使用すること。</p> <p>組立解体共1台を7日間見込む事。</p> |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ホール用足場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <p>●ホール上の照明をローリングタワー３段を使用して撤去・更新を行う。</p> <p>「ローリングタワー床面積 1.524m×1.829m×1台＝2.79m<sup>2</sup>」</p> <p>床養生面積 7.000×11.000＝77.0m<sup>2</sup></p> <p>(コンクリート型枠用合板(ＪＡＳ規格 厚さ12mm F☆☆又は同等品以上))</p> <p>ブルーシート養生面積 7.000×11.000＝77.0m<sup>2</sup></p> <p>ローリングタワー・床養生・ブルーシートは、作業工程とともに移動して作業を行う。</p> <p>ローリングタワーは、内部昇降階段、上部手摺付、墜落防止用器具を使用すること。</p> <p>組立解体共1台を7日間見込む事。</p> |  |



1 階平面図      1 : 1 0 0

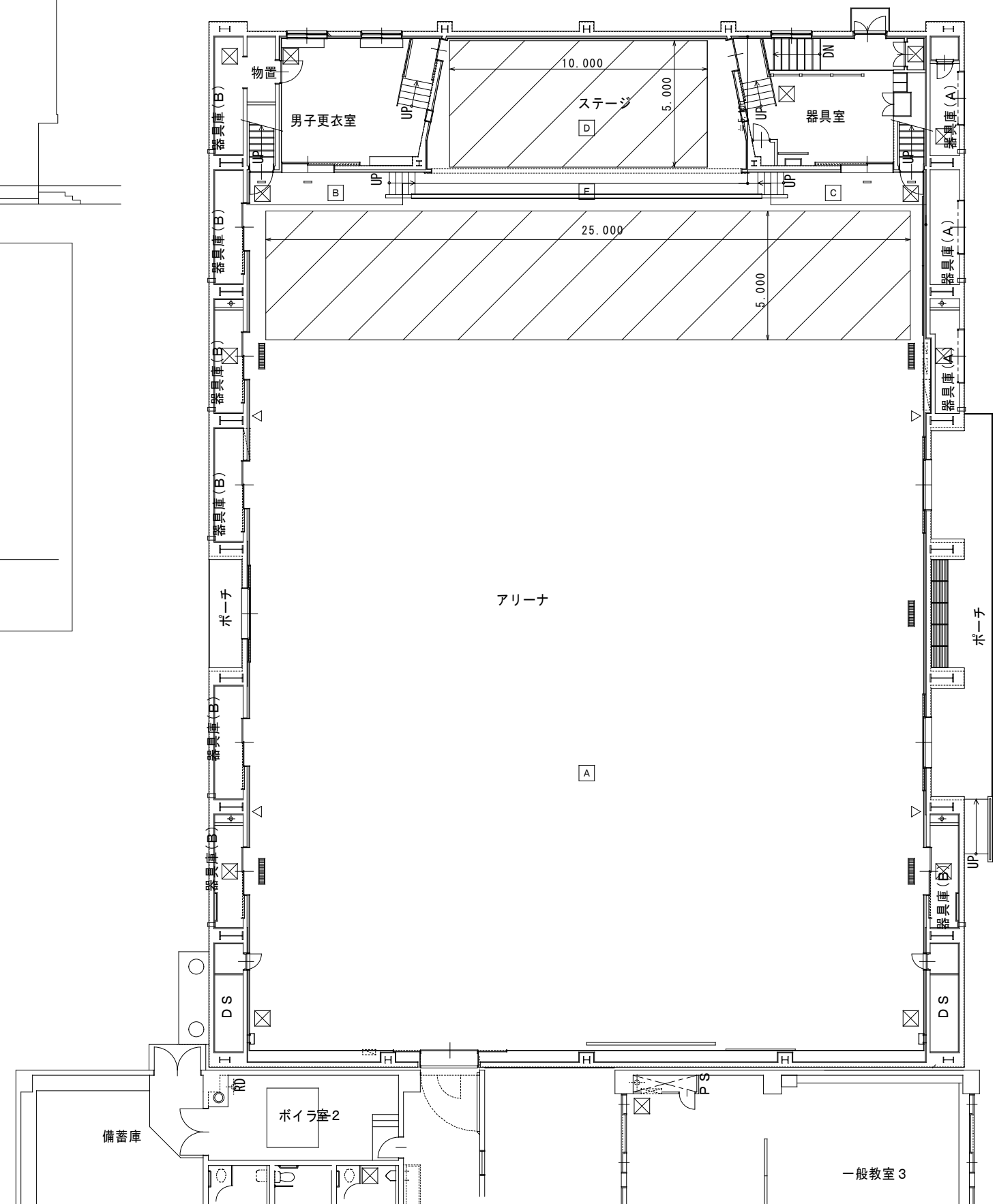


## 屋内運動場ステージ用足場

●屋内運動場ステージ上の照明をローリングタワー2段を使用して撤去・更新を行う。  
「ローリングタワー床面積  $1.524\text{m} \times 1.829\text{m} \times 1\text{台} = 2.79\text{m}^2$ 」  
床養生面積  $10.000 \times 5.000 = 50.0\text{m}^2$   
(コンクリート型枠用合板 (JAS規格 厚さ12mm F☆☆☆又は同等品以上))  
ブルーシート養生面積  $10.000 \times 5.000 = 50.0\text{m}^2$   
ローリングタワー・床養生・ブルーシートは、作業工程とともに移動して作業を行う。  
ローリングタワーは、内側昇降階段、上部手摺付、墜落防止用器具を使用すること。  
組立解体共1台を7日間見込むこと。

屋内運動場用足場

●屋内運動場上の照明をローリングタワー6段を使用して撤去・更新を行う。  
「ローリングタワー床面積 1.524m×1.829m×2台=5.57m<sup>2</sup>」  
床養生面積 5.000×25.000=125m<sup>2</sup>  
(コンクリート型枠用合板(JAS規格 厚さ12mm F☆☆☆又は同等品以上))  
ブルーシート養生面積 5.000×25.000=125m<sup>2</sup>  
ローリングタワー・床養生・ブルーシートは、作業工程とともに移動して作業を行う。  
ローリングタワーは、内側昇降階段、上部手摺付、墜落防止用器具を使用すること。  
組立解体共2台を30日間見込む事。

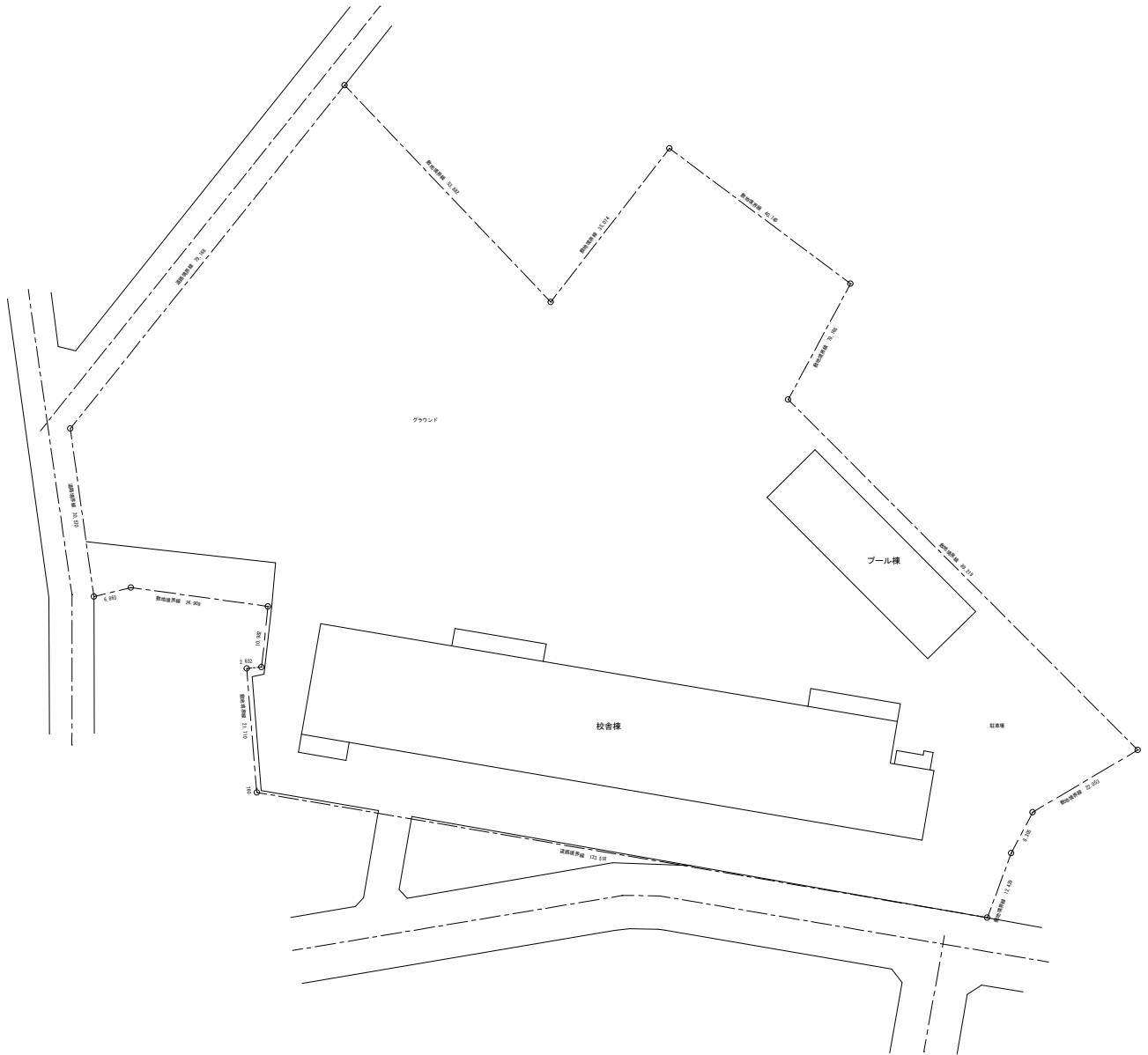


地理院地図



附近見取図 N:S

工事場所：札幌市豊平区月寒西4条8丁目

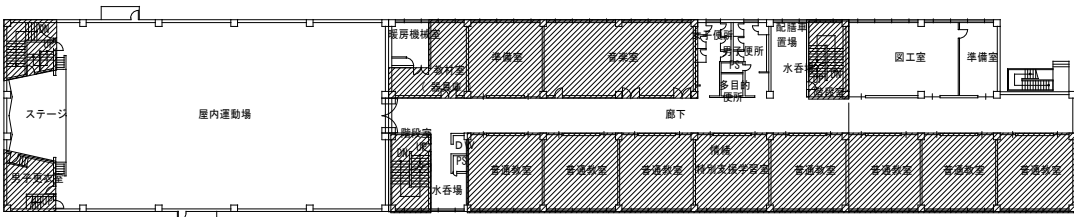


配置図 1:600

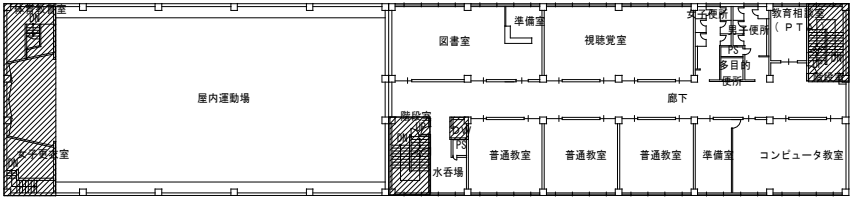
|                      |                                     |                             |                               |            |                                              |    |    |      |    |         |                   |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------------------|----|----|------|----|---------|-------------------|
| CORD NO.<br>2024年10月 | TITLE<br>屯田北小学校ほか1校照明設備改修工事（南月寒小学校） | DRAWING TITLE<br>附近見取り図・配置図 | SCALE<br>A1 1:100<br>A3 1:200 | 北電総合設計株式会社 | ADMINISTRATE ARCT.<br>1級建築士登録308352号<br>金尾和幸 | R. | P. | D.C. | D. | G.<br>電 | SHEET NO.<br>35/E |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------------------|----|----|------|----|---------|-------------------|

アスベストに関する特記事項  
・図の網掛け部分  には石綿等が含有されているため、器具の吊ボルトは既設使用とする。

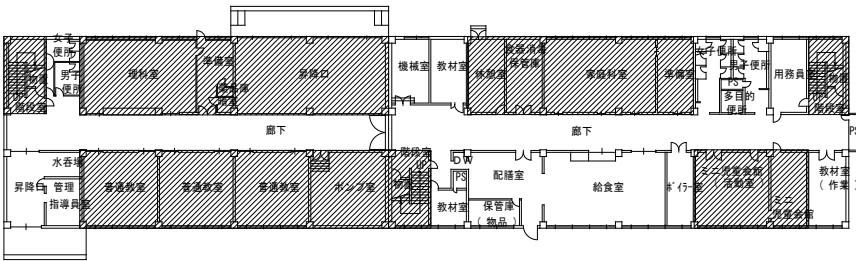
※最上階の天井躯体は断熱施工されている場合があるので、  
吊ボルトを打ち直す場合は、断熱施工に留意すること。  
※屋外キュービクルの照明更新工事は電気主任技術者にて  
停電して施工すること。  
※改修前に接地が施されていない器具は、更新後において  
最寄りのボックスから接地を施すこと。



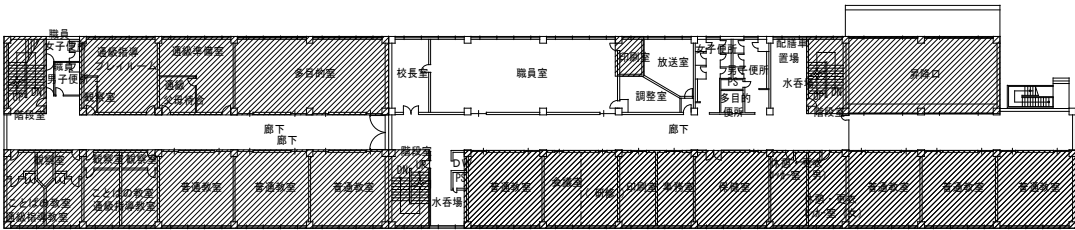
3階平面図 S=1:400



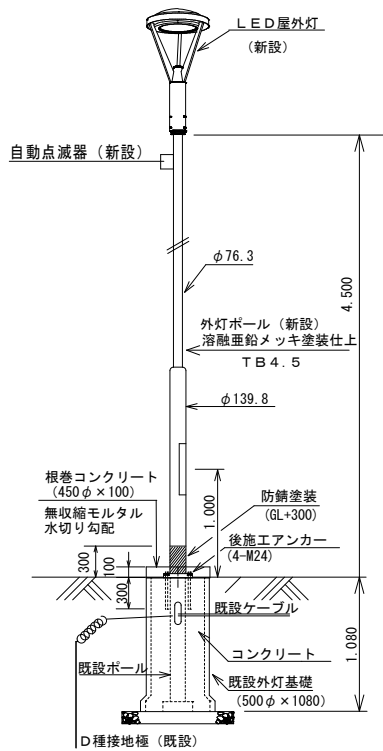
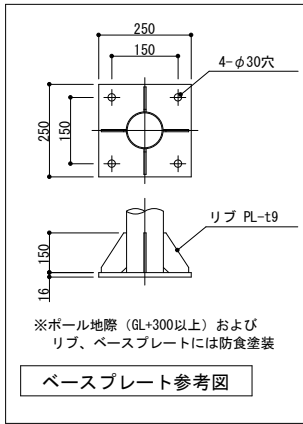
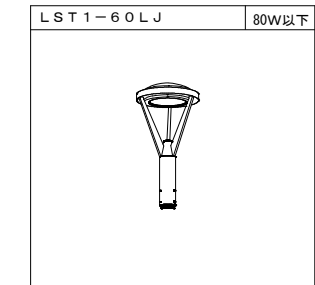
塔屋平面図 S=1:400



1階平面図 S=1:400

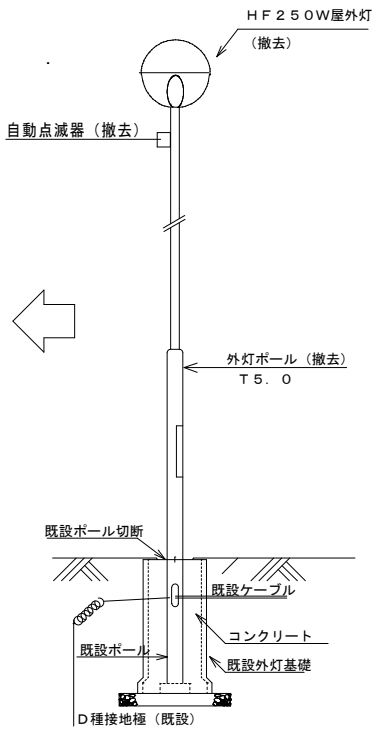


2階平面図 S=1:400



改修後

※アンカー引抜き試験を実施すること。  
(アンカー太さは強度計算書により選定すること)

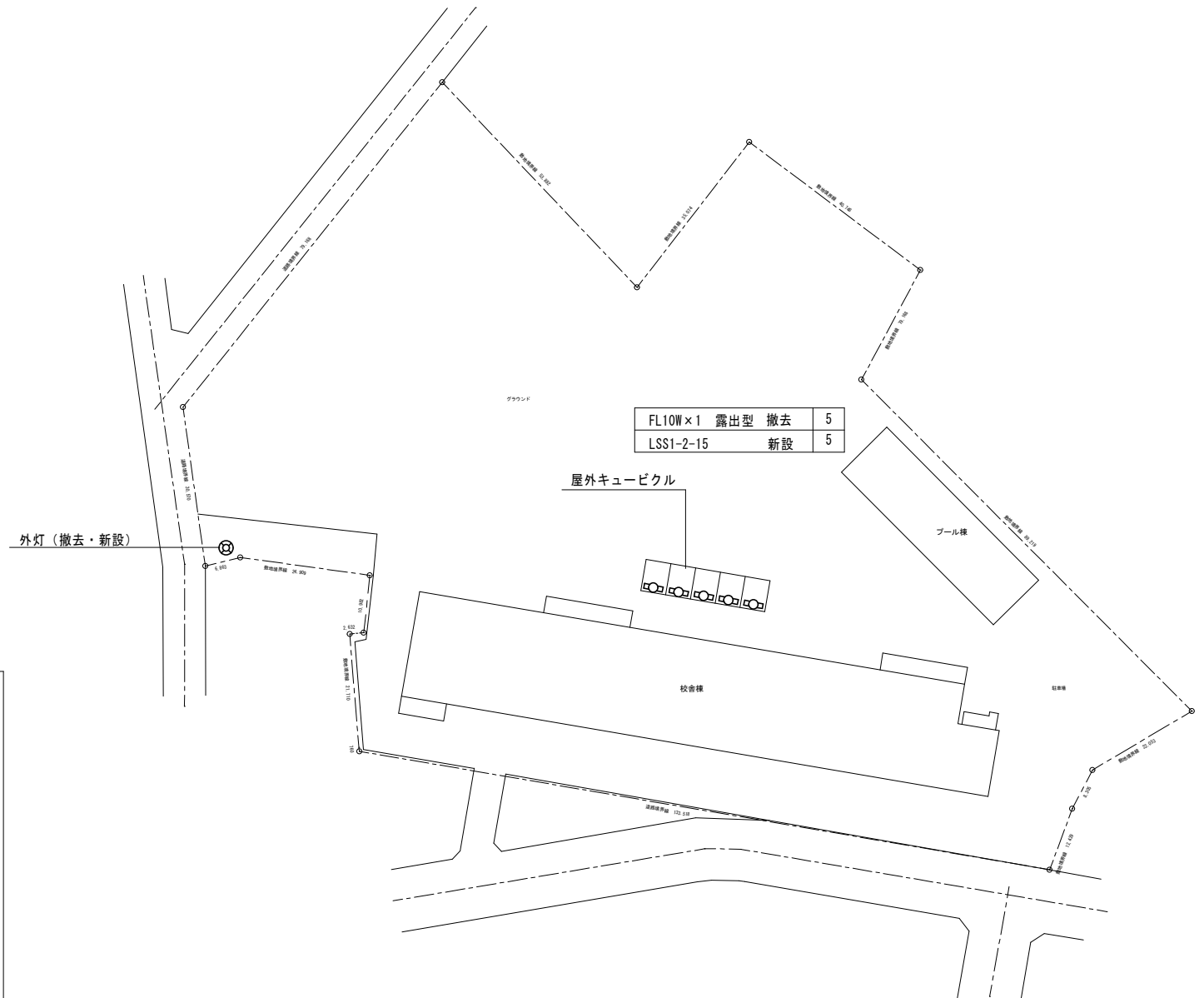


改修前

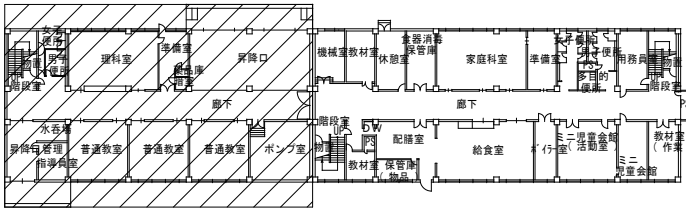
屋外灯改修図

※寸法は参考値とする。

(基礎再利用)



配置図 1:600

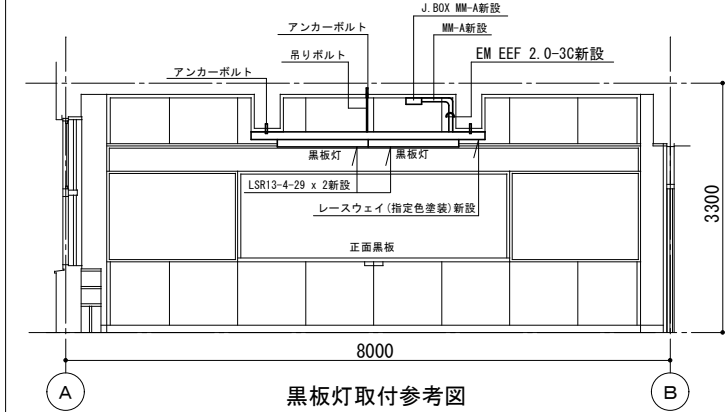


|                |   |
|----------------|---|
| 準備室            |   |
| LSS6-4-65 (LN) | 3 |

|                |   |           |   |                |   |
|----------------|---|-----------|---|----------------|---|
| 物置 1           |   | 職員女子便所    |   | 理科室            |   |
| SP-8           | 1 | LSS9-4-30 | 3 | LSS7-4-56 (LN) | 9 |
|                |   | N-161     | 2 | LSS13-4-29     | 2 |
| 階段室 1          |   | 職員男子便所    |   |                |   |
| SH1-FBF20-BL 壁 | 1 | LSS9-4-30 | 2 |                |   |
|                |   | N-161     | 1 |                |   |

|           |   |
|-----------|---|
| 薬品庫       |   |
| LSS9-2-15 | 1 |

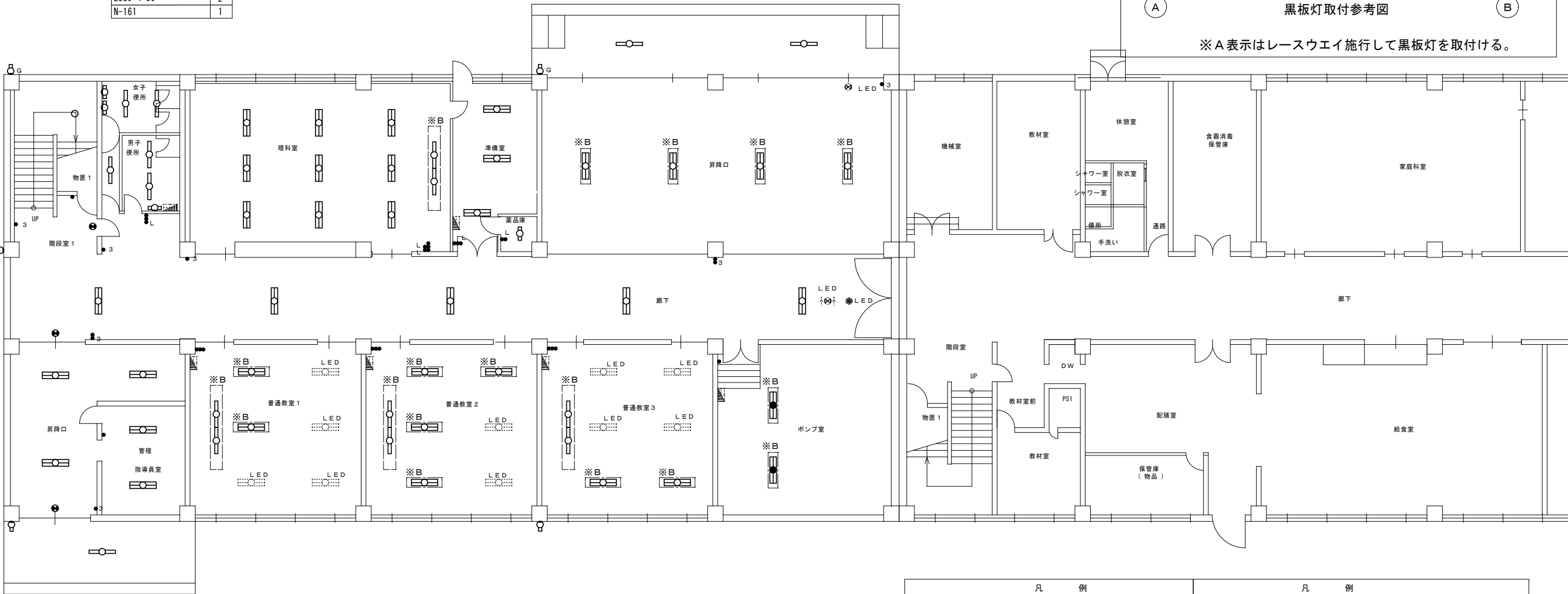
|                |   |
|----------------|---|
| 昇降口            |   |
| LSS6-4-65 (LN) | 4 |
| LBF3MP/RP-4-26 | 2 |



※A表示はレースウェイ施行して黒板灯を取付ける。

|                |   |
|----------------|---|
| 外壁             |   |
| LBF3MP/RP-2-13 | 3 |
| LBF3MP/RP-2-13 | 2 |
| ガード : G15      |   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| 廊下              |   |
| LRS20-4-65      | 5 |
| SH1-FSF20-BL 天井 | 1 |



|                |   |
|----------------|---|
| 昇降口            |   |
| LSS9-4-65      | 3 |
| LBF3MP/RP-4-26 | 1 |
| SP-21          | 1 |

|                |   |
|----------------|---|
| 普通教室 1         |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 2 |
| LSS13-4-29     | 2 |

|                |   |
|----------------|---|
| 普通教室 2         |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 4 |
| LSS13-4-29     | 2 |

|                |   |
|----------------|---|
| 普通教室 3         |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 2 |
| LSS13-4-29     | 2 |

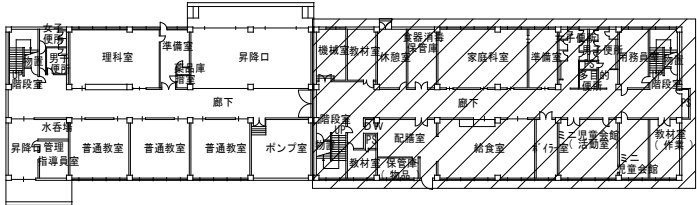
|              |   |
|--------------|---|
| ポンプ室         |   |
| K1-LSS9-4-65 | 2 |

|            |   |
|------------|---|
| 管理指導員室     |   |
| LRS20-4-65 | 2 |

| 凡 例       |                     |                       | 凡 例 |        |                                    |
|-----------|---------------------|-----------------------|-----|--------|------------------------------------|
| 記 号       | 名 称                 | 備 考                   | ●   | 埋込スイッチ | 1P15A×1 金属P 新設                     |
| LED       | LED照明器具             | 40W×2灯用相当 新設          | ●   | 埋込スイッチ | 1P15A×2 金属P 新設                     |
| LED       | LED照明器具             | 40W×1灯用相当 新設          | ●   | 埋込スイッチ | 1P15A×3 金属P 新設                     |
| LED       | LED照明器具             | 40W×1灯用相当 壁付 新設       | ●   | 埋込スイッチ | 1P15A×4 金属P 新設                     |
| LED       | LED照明器具             | 20W×1灯用相当 新設          | ●   | 埋込スイッチ | 3W15A×1 金属P 新設                     |
| LED       | LED照明器具             | 20W×1灯相当 壁付 新設        | ●   | 埋込スイッチ | 3W15A×2 金属P 新設                     |
| LED       | LED照明器具             | 20W×1灯相当 壁付 プルスッチ付 新設 | ●   | 埋込スイッチ | 3W15A×2+1P15A×1 金属P 新設             |
| LED       | LED照明器具             | 20W×1灯 壁付 新設          | ●   | 埋込スイッチ | 3W15A×1+1P15A (L) ×1 金属P 新設        |
| LED       | LED照明器具             | 40W×1灯用相当 新設          | ●   | 埋込スイッチ | 3W15A (L) ×1+1P15A×1 金属P 新設        |
| LED       | LED照明器具             | 40W×1灯相当 壁付 新設        | ●   | 埋込スイッチ | 3W15A×3+ (ブラנקチップ) ×6 金属P 新設       |
| LED       | LED照明器具             | スポットライト 新設            | ●   | 埋込スイッチ | 4W15A×1 金属P 新設                     |
| G         | ガード付                |                       | ●   | 埋込スイッチ | 1P15A (L) ×1 金属P 新設                |
|           |                     |                       | ●   | 埋込スイッチ | 1P15A×3+TS×1 金属P 新設                |
| ●ARR      | センサー操作スイッチ          | 自動一連動一切 新設            | ●   | 埋込スイッチ | 1P15A×1+1P15A (L) ×1 金属P 新設        |
| ▽         | 人感センサー              | 新設                    | ●   | 埋込スイッチ | 1P15A×2+1P15A (L) ×1 金属P 新設        |
| ●R        | リモコンスイッチ            | n～個数 新設               | ●   | 埋込スイッチ | 1P15A×3+1P15A (L) ×1 金属P 新設        |
| 埋込型調光スイッチ | 白熱灯用 スライド式 スイッチ付 新設 |                       | ●   | 埋込スイッチ | 1P15A×3+1P15A (L) ×2 金属P 新設        |
| ●A        | 自動点滅器               | 100V 3A 新設            | ●   | 埋込スイッチ | 1P15A×4+1P15A (L) ×2+ブラנק×1 金属P 新設 |
|           |                     |                       | ●   | 埋込スイッチ | 1P15A×3+1P15A (L) ×1+ブラנק×5 金属P 新設 |

1階平面図 (1) 1 : 100

※B バイブ吊り照明器具のバイブ吊具は再使用する。



|            |   |
|------------|---|
| 休憩室        |   |
| LSS9-4-30  | 2 |
| LRS1-05    | 1 |
| リニューアルプレート | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| 通路        |   |
| LSS9-4-30 | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| 脱衣室       |   |
| LSS9-2-15 | 1 |
| LRS3-2-15 | 1 |

|            |   |
|------------|---|
| 便所         |   |
| LRS1-05    | 1 |
| リニューアルプレート | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| 手洗い       |   |
| N-161     | 1 |
| LSS9-2-15 | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| 食器消毒保管庫   |   |
| LSS9-4-65 | 3 |

|                |   |
|----------------|---|
| 家庭科室           |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 9 |
| LSS13-4-29     | 2 |
| SP-6           | 1 |

|                |   |
|----------------|---|
| 家庭科準備室         |   |
| LSS6-4-65 (LN) | 3 |

|           |   |
|-----------|---|
| 女子便所      |   |
| LRS6-4-30 | 4 |
| LRS1-05   | 5 |

|           |   |
|-----------|---|
| 男子便所      |   |
| LRS6-4-30 | 3 |
| LRS1-05   | 3 |

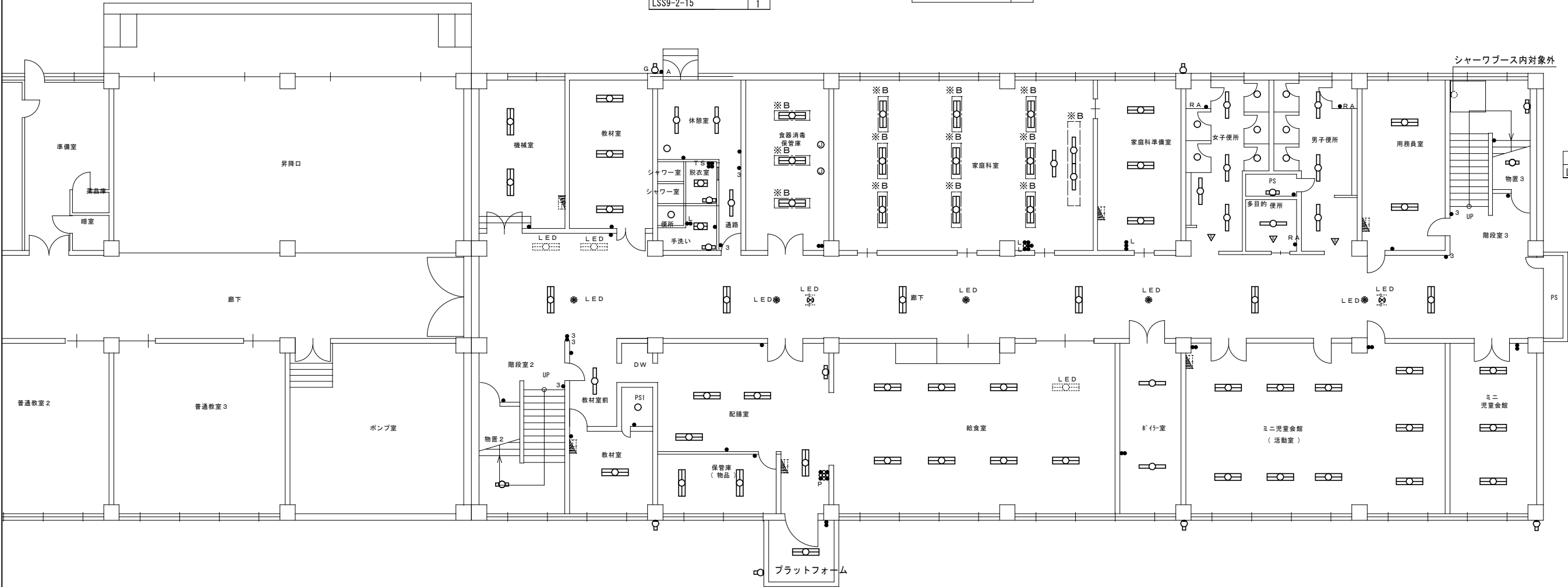
|           |   |
|-----------|---|
| 用務員室      |   |
| LRS3-4-65 | 2 |

|           |   |
|-----------|---|
| PS 2      |   |
| LSS1-2-15 | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| 多目的便所     |   |
| LRS6-4-30 | 1 |

|                |   |
|----------------|---|
| 機械室            |   |
| LSS9-4-65 (P吊) | 2 |

|           |   |
|-----------|---|
| 教材室       |   |
| LSS9-4-65 | 3 |



|           |   |
|-----------|---|
| 物置 3      |   |
| LSS1-2-15 | 2 |

|            |   |
|------------|---|
| 廊下         |   |
| LRS20-4-65 | 6 |

|                |   |
|----------------|---|
| 外壁             |   |
| LBF3MP/RP-2-13 | 5 |
| LBF3MP/RP-2-13 | 1 |
| ガード : G15      |   |

|      |   |
|------|---|
| PS 1 |   |
| SP-8 | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| 物置 2      |   |
| LSS1-2-15 | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| 教材室前      |   |
| LRS6-4-30 | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| 教材室       |   |
| LSS9-4-65 | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| 保管庫       |   |
| LSS9-4-65 | 2 |

|                |   |
|----------------|---|
| 配膳室            |   |
| LSS9-4-64 (P吊) | 3 |
| LSS9-4-65      | 1 |
| N-161          | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| プラットフォーム  |   |
| LSS9-4-65 | 1 |

|                     |   |
|---------------------|---|
| 給食室                 |   |
| LSS9MP/RP-4-64 (P吊) | 7 |

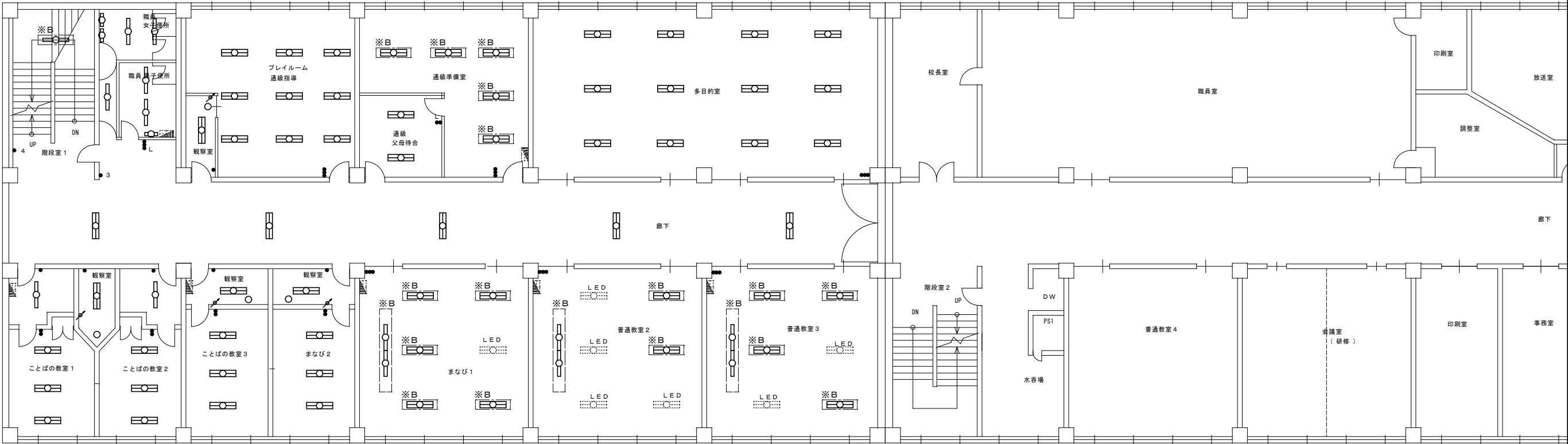
|       |   |
|-------|---|
| ボイラー室 |   |
| SP-1  | 2 |

|                |   |
|----------------|---|
| ミニ児童会館 (活動室)   |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 9 |

|                |   |
|----------------|---|
| ミニ児童会館         |   |
| LSS7-4-56 (LN) | 3 |

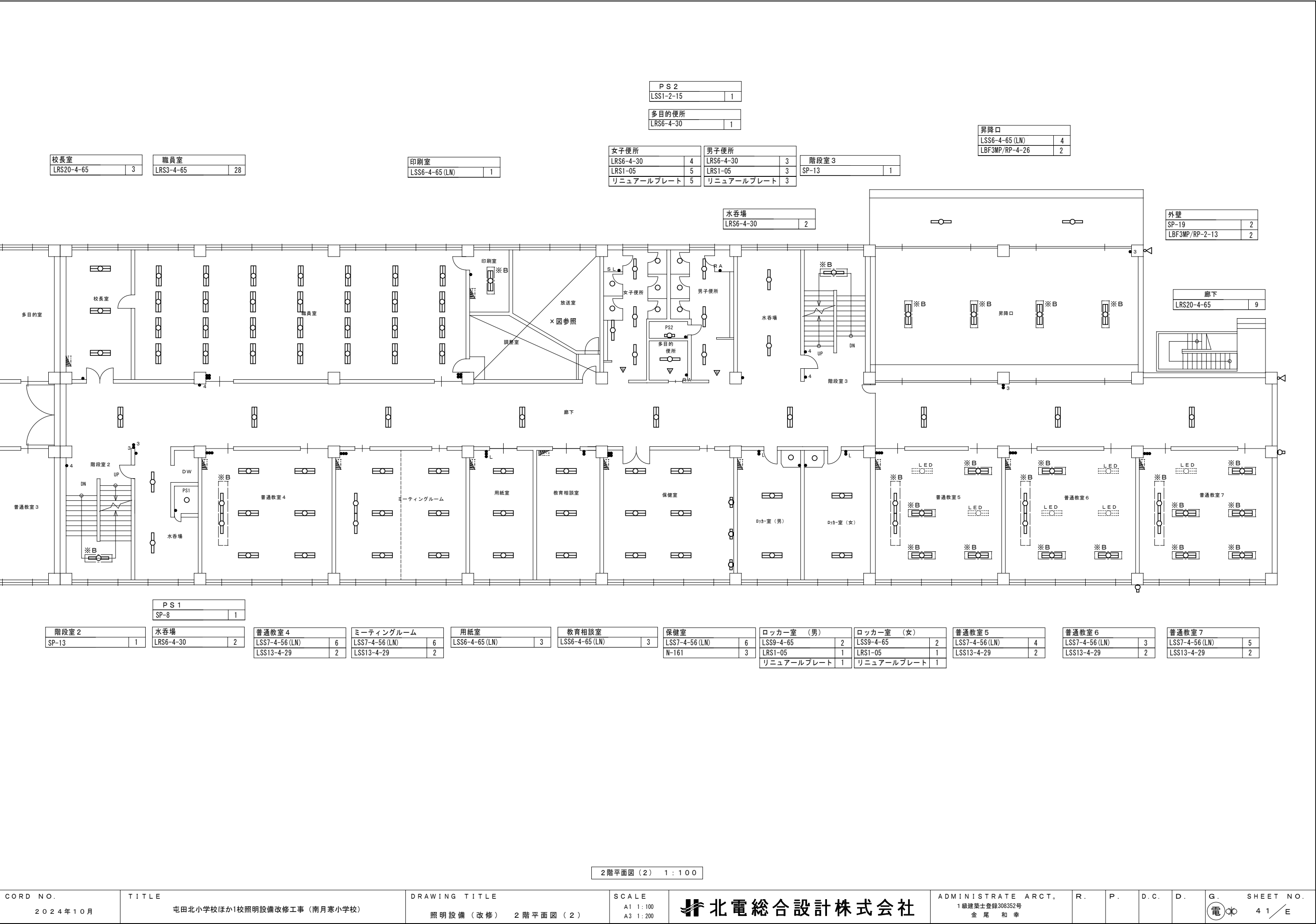
1階平面図 (2) 1 : 100

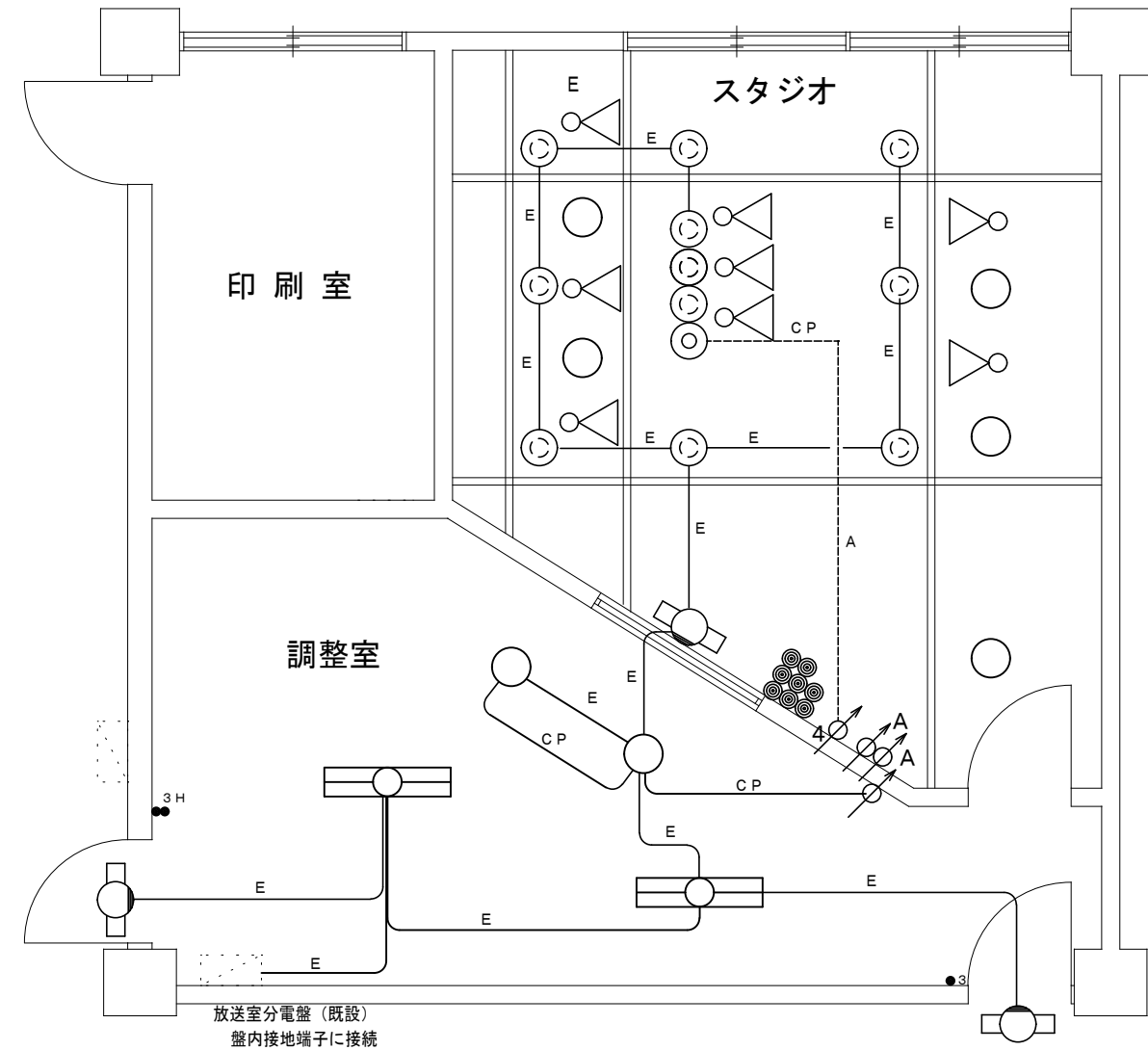
|                |  |              |  |                |  |                |  |                |  |
|----------------|--|--------------|--|----------------|--|----------------|--|----------------|--|
| 職員女子便所         |  | 職員男子便所       |  | ブレイルーム         |  | 通級準備室          |  | 多目的室           |  |
| LSS9-4-30      |  | LSS9-4-30    |  | LSS7-4-56 (LN) |  | LSS6-4-65 (LN) |  | LSS7-4-56 (LN) |  |
| N-161          |  | N-161        |  | LSS7-4-56 (LN) |  | LSS6-4-65 (LN) |  | LSS7-4-56 (LN) |  |
| 2              |  | 2            |  | 9              |  | 5              |  | 12             |  |
| 1              |  | 1            |  | 1              |  | 2              |  |                |  |
| LSS6-4-65 (LN) |  | LRS1-08 (LZ) |  | リニューアルプレート     |  |                |  |                |  |
| 1              |  | 1            |  | 1              |  |                |  |                |  |
|                |  |              |  |                |  |                |  |                |  |



|            |                |              |              |                |                |                |
|------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| ことばの教室 1   | ことばの教室 2・観察室   | ことば教室 3・観察室  | まなび 2・観察室    | まなび 1          | 普通教室 2         | 普通教室 3         |
| LRS20-4-65 | LRS20-4-65     | LRS20-4-65   | LRS20-4-65   | LSS7-4-56 (LN) | LSS7-4-56 (LN) | LSS7-4-56 (LN) |
| LRS6-4-30  | LRS6-4-30      | LRS1-08 (LZ) | LRS1-08 (LZ) | LSS13-4-29     | LSS13-4-29     | LSS13-4-29     |
| 1          | 1              | 1            | 1            | 2              | 2              | 4              |
|            | LSS6-4-65 (LN) | リニューアルプレート   | リニューアルプレート   |                |                | 2              |
|            | LRS1-08 (LZ)   |              |              |                |                |                |
|            | リニューアルプレート     |              |              |                |                |                |
|            | 1              |              |              |                |                |                |
|            | 1              |              |              |                |                |                |

2 階平面図 (1) 1 : 100





| スタジオ  |   |
|-------|---|
| SP-9  | 5 |
| SP-22 | 3 |
| SP-11 | 5 |
| P-101 | 1 |

| 放送室        |   |
|------------|---|
| LRS20-4-65 | 2 |
| SP-7       | 2 |
| P-101      | 2 |

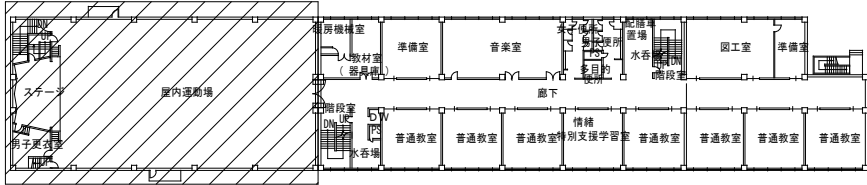
| 記 号 | 名 称 ・ 仕 様                                 |                           |               |
|-----|-------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|     | 埋込調光スイッチ                                  | 1回路用                      | 新設            |
|     | 逆位相ライトコントロール LED用                         |                           | 新設            |
|     | 埋込調光スイッチ                                  | 4回路用                      | 新設            |
|     | 埋込引掛コンセント(接地端子付) 2P15A x 1                | (金属プレート1連)                | 新設            |
|     | 埋込引掛コンセント(接地端子付) 2P15A x 3 + スイッチボックス 3個用 | (金属プレート3連)                | 新設            |
|     | バスプレート(調光線)                               | バスレップ x 3 + スイッチボックス 1個用  | (金属プレート1連) 新設 |
|     | 埋込スイッチ                                    | 3W15A x 1                 | (金属プレート1連) 新設 |
|     | 埋込スイッチ                                    | 3W15A x 1 + 1P15A (L) x 1 | (金属プレート1連) 新設 |
|     | 埋込スイッチ                                    | 1P15A x 8                 | (金属プレート3連) 新設 |

E : EM-1E2.0 配線新設(天井ころがし)  
C P : EM-FCPEE0.9-1P 配線新設(天井ころがし)  
A : EM-FCPEE0.9-1P x 3 配線・マルモル(MM1-A)新設

|       | ライトコントロール LED用       |        | 逆位相ライトコントロール LED用 |
|-------|----------------------|--------|-------------------|
| (放送室) |                      | (スタジオ) |                   |
| 電 源   | AC100V 50/60 Hz 5W以下 | 電 源    | AC100V            |
| 入力電流  | 68mA以下               | 定格     | 320VA以下           |
| 接続台数  | 15A、電源ユニット16台まで      |        |                   |
| 接続台数  | 5台まで                 |        |                   |

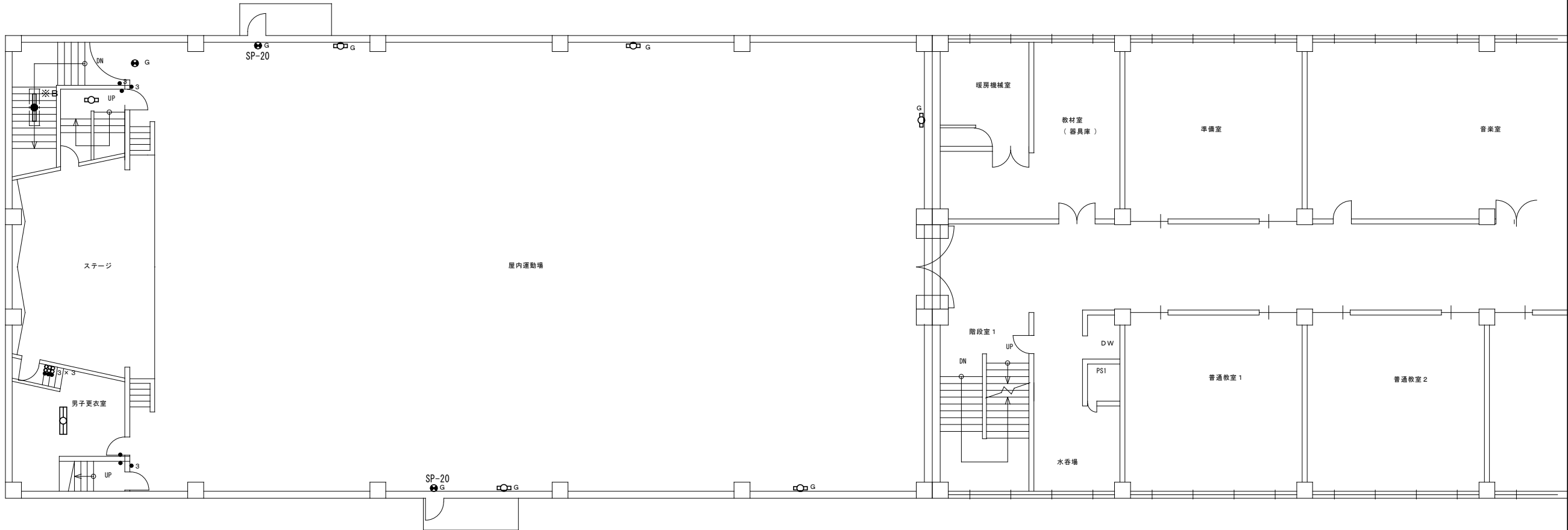
|                       | ライトコントロール4ケ用 LED用 |
|-----------------------|-------------------|
|                       |                   |
| 定格電圧 : AC100V         |                   |
| 調光回路数 : 4回路           |                   |
| 操作シーン数 : 4シーン+OFF     |                   |
| ライトマネージャーフ x 記憶式4回路親器 |                   |
| パナソニック NQ28841K相当品    |                   |

縮尺 A1 1/30



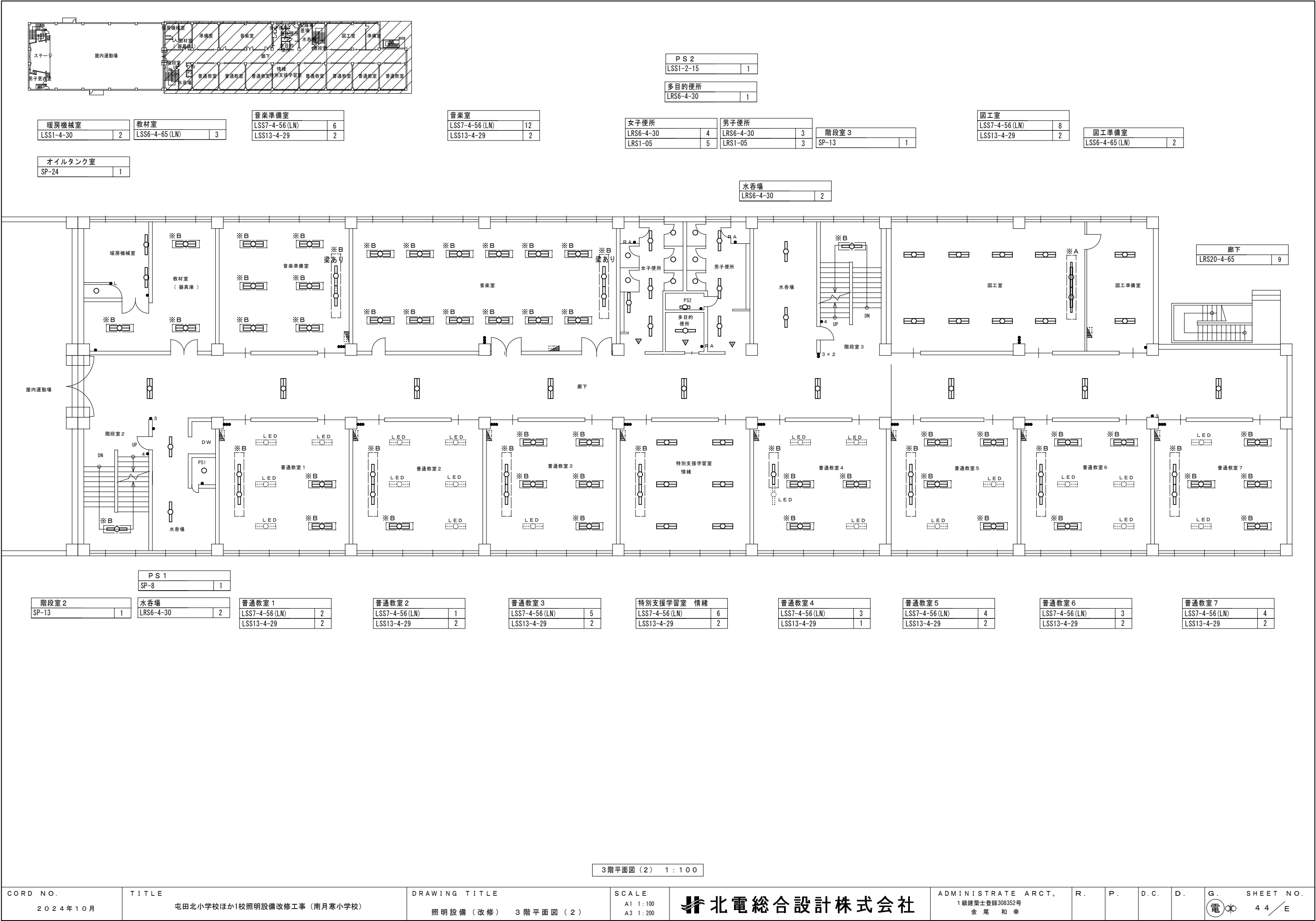
| 階段室          |   |
|--------------|---|
| K1-LSS1-4-65 | 1 |
| LSS9-2-15    | 1 |

| 屋内運動場              |   |
|--------------------|---|
| LSS1-2-15          | 5 |
| ガード : G11          |   |
| SH1-FBF20-BL       |   |
| リニューアルプレート : 壁付B級用 | 1 |
| ガード : G12          |   |
| SP-20              | 2 |



| 男子更衣室     |   |
|-----------|---|
| LSS9-4-65 | 1 |

3 階平面図 (1) 1 : 100



図工室

LSS7-4-56 (LN)

8

LSS13-4-29

2

図工準備室

LSS6-4-65 (LN)

2

オイルタンク室

SP-24

1

PS 2

LSS1-2-15

1

多目的便所

LRS6-4-30

1

水呑場

LRS6-4-30

2

暖房機械室

教室  
(器楽庫)

音楽準備室

音楽室

女子便所

男子便所

水呑場

階段室 3

図工室

図工準備室

廊下

屋内運動場

階段室 2

水呑場

普通教室 1

普通教室 2

普通教室 3

特別支援学習室 情緒

普通教室 4

普通教室 5

普通教室 6

普通教室 7

PS 1

SP-8

1

階段室 2

SP-13

1

水呑場

LRS6-4-30

2

普通教室 1

LSS7-4-56 (LN)

2

LSS13-4-29

2

普通教室 2

LSS7-4-56 (LN)

1

LSS13-4-29

2

普通教室 3

LSS7-4-56 (LN)

5

LSS13-4-29

2

特別支援学習室 情緒

LSS7-4-56 (LN)

6

LSS13-4-29

2

普通教室 4

LSS7-4-56 (LN)

3

LSS13-4-29

1

普通教室 5

LSS7-4-56 (LN)

4

LSS13-4-29

2

普通教室 6

LSS7-4-56 (LN)

3

LSS13-4-29

2

普通教室 7

LSS7-4-56 (LN)

4

LSS13-4-29

2

3 階平面図 ( 2 )

1 : 1 0 0

CORD NO.

2 0 2 4 年 1 0 月

TITLE

屯田北小学校ほか1校照明設備改修工事 (南月寒小学校)

DRAWING TITLE

照明設備 (改修) 3 階平面図 ( 2 )

SCALE

A1 1 : 100

A3 1 : 200

北電総合設計株式会社

ADMINISTRATE ARCT.

1 級建築士登録308352号

金尾 和 幸

R.

P.

D.C.

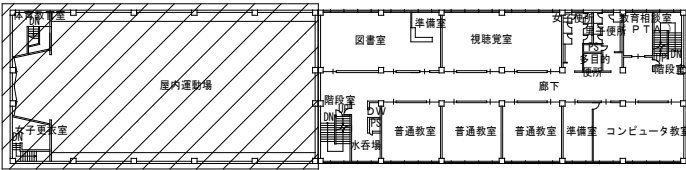
D.

G.

電

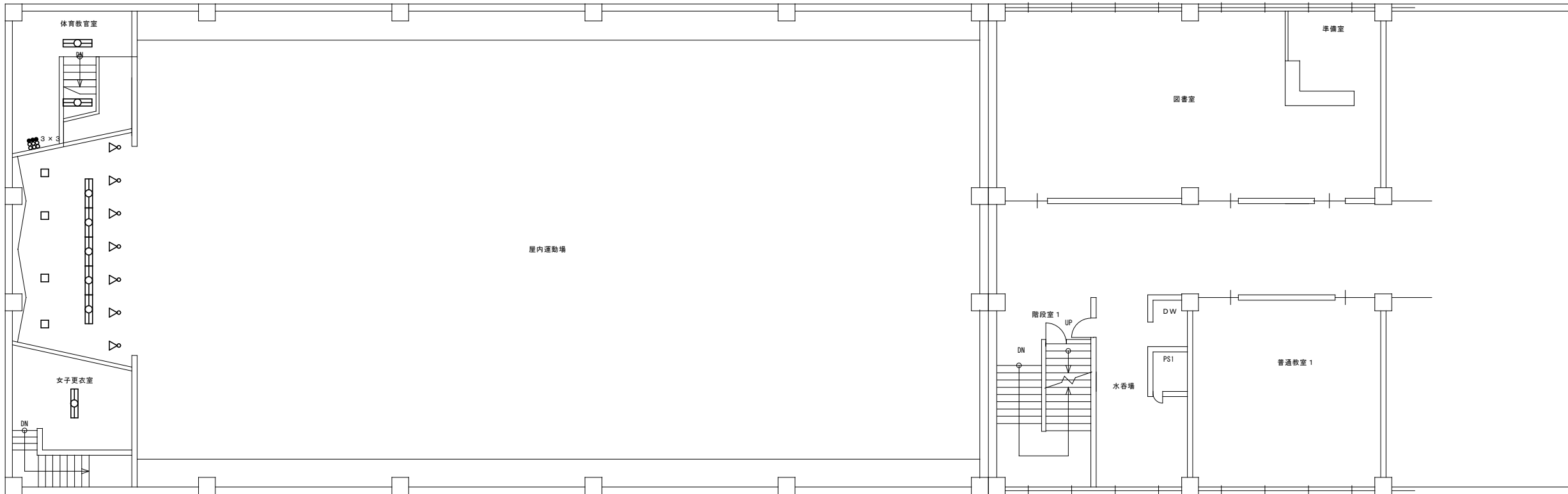
SHEET NO.

4 4 / E



|           |   |
|-----------|---|
| 体育教官室     |   |
| LSS9-4-65 | 2 |

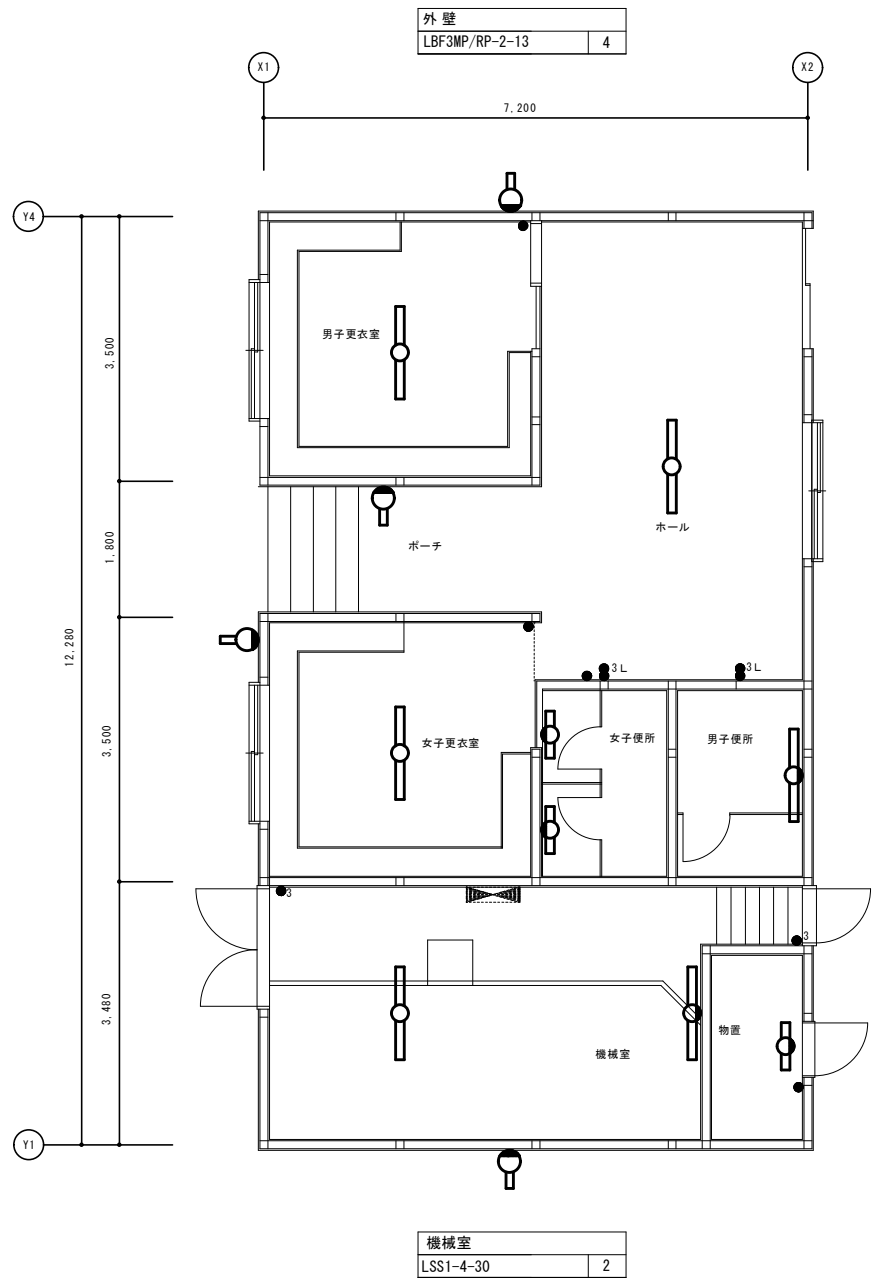
|            |   |
|------------|---|
| ステージ       |   |
| LRS20-4-65 | 5 |
| SP-17      | 7 |
| SP-18      | 4 |



|           |   |
|-----------|---|
| 女子更衣室     |   |
| LSS9-4-65 | 1 |

4階平面図(1) 1:100





|                |   |
|----------------|---|
| 外 壁            |   |
| LBF3MP/RP-2-13 | 4 |

|           |   |
|-----------|---|
| 男子更衣室     |   |
| LSS1-4-30 | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| ホ ー ル     |   |
| LSS1-4-30 | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| 女子更衣室     |   |
| LSS1-4-30 | 1 |

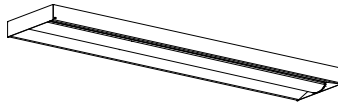
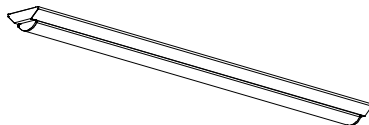
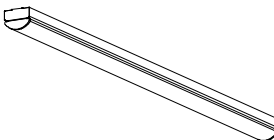
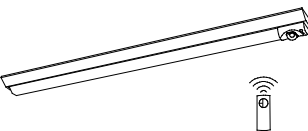
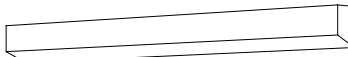
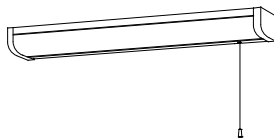
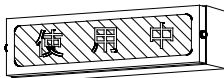
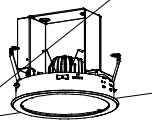
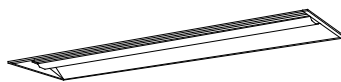
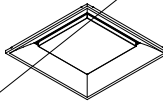
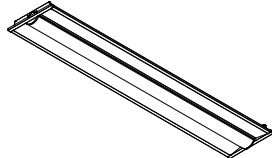
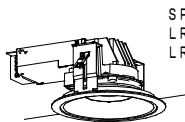
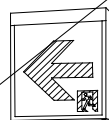
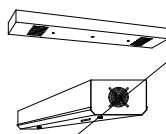
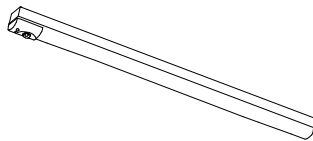
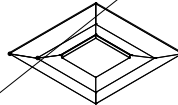
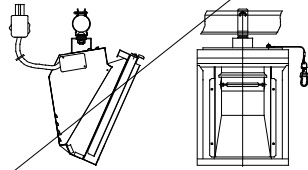
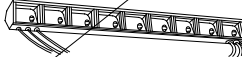
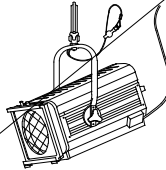
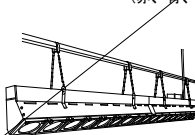
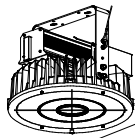
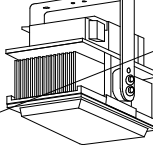
|           |   |
|-----------|---|
| 男子便所      |   |
| LSS1-4-30 | 1 |

|           |   |
|-----------|---|
| 女子便所      |   |
| LSS1-2-15 | 2 |

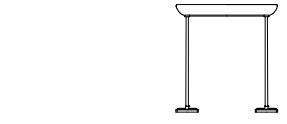
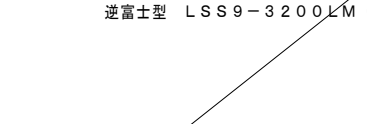
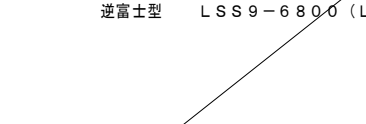
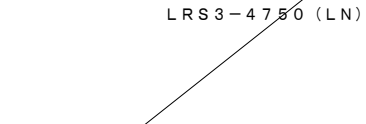
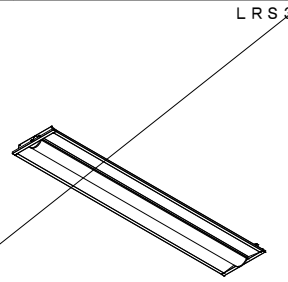
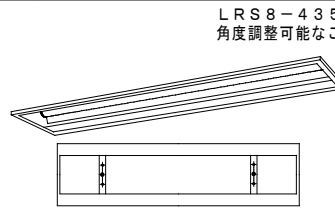
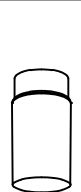
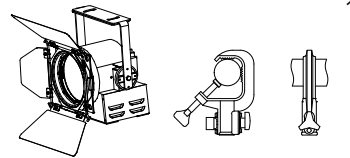
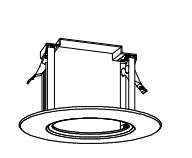
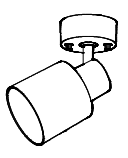
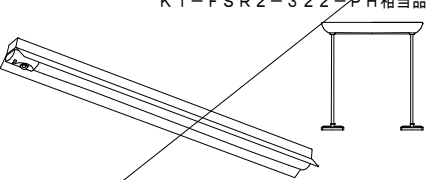
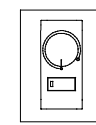
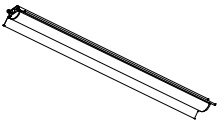
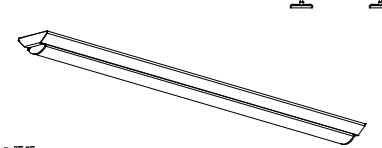
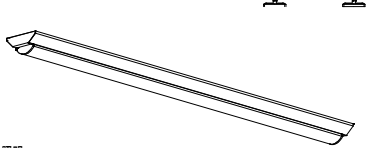
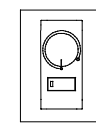
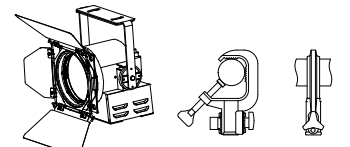
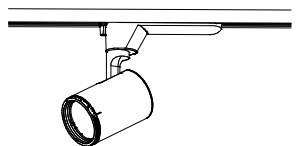
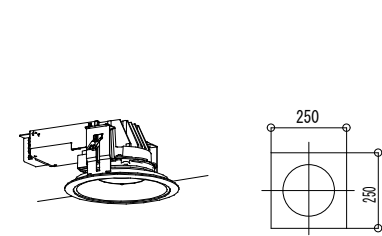
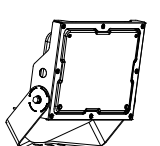
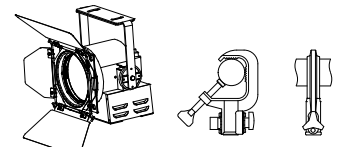
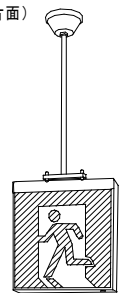
|           |   |
|-----------|---|
| 物置        |   |
| LSS1-2-15 | 1 |

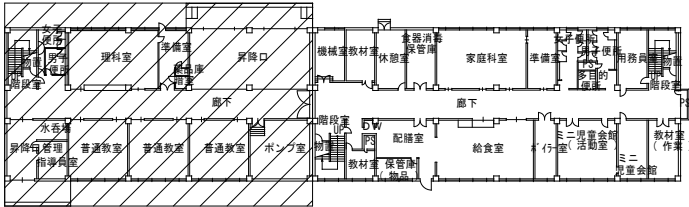
|           |   |
|-----------|---|
| 機械室       |   |
| LSS1-4-30 | 2 |

| 凡 例              |        |                                     |         |
|------------------|--------|-------------------------------------|---------|
| ●                | 埋込スイッチ | 1 P 1 5 A × 1                       | 新金 P 新設 |
| ● <sub>3</sub>   | 埋込スイッチ | 3 W 1 5 A × 1                       | 新金 P 新設 |
| ● <sub>3</sub> L | 埋込スイッチ | 1 P 1 5 A × 1 + 3 W 1 5 A ( L ) × 1 | 新金 P 新設 |

|                                                                                     |  |       |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |  |       |                                                                                       |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|
| 照明器具姿図 1                                                                            |  |       |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |  |       |                                                                                       |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
| 直付型スクールコンフォート                                                                       |  |       | 直付下面開放型                                                                               |                                                                                    |                                                                                     | 直付黒板灯                                                                                 |  |       | 逆富士型                                                                                  |  |                                                                                     | トラフ型                                                                                  |       |       | トラフ型 非常用バッテリー内蔵                                                                                                                |  |                             |  |
| LSS7-4-56 (LN)                                                                      |  | 46W以下 | LSS6-4-65 (LN)                                                                        |                                                                                    | 47W以下                                                                               | LSS13-4-29                                                                            |  | 23W以下 | LSS9-4-65                                                                             |  | 47W以下                                                                               | LSS1-4-65 (LN)                                                                        |       | 46W以下 | K1-LSS1-4-65                                                                                                                   |  | 47W以下                       |  |
| LSS7-4-38 (LN)                                                                      |  | 35W以下 | LSS6-4-48 (LN)                                                                        |                                                                                    | 35W以下                                                                               | LSS13-2900LM (LN)<br>角度調整可能なこと                                                        |  |       | LSS9-4-30                                                                             |  | 22W以下                                                                               | LSS1-4-30                                                                             |       | 22W以下 | K1-LSS1-4-30                                                                                                                   |  | 24W以下                       |  |
|    |  | LED照明 |                                                                                       |  |                                                                                     |                                                                                       |  |       | LED照明                                                                                 |  |  |                                                                                       | LED照明 |       |                                             |  | LED照明<br>非常灯自己点検<br>リモコン送信部 |  |
|                                                                                     |  |       |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |  |       |                                                                                       |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
| 逆富士型 非常用バッテリー内蔵                                                                     |  |       | ブラケット                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     | ブラケット                                                                                 |  |       | ブラケット                                                                                 |  |                                                                                     | ミラーライト                                                                                |       |       | 表示灯                                                                                                                            |  |                             |  |
| K1-LSS9-4-30                                                                        |  | 24W以下 | LBF3MP/RP-4-26                                                                        |                                                                                    | 30W以下                                                                               | LBF3MP/RP-2-13                                                                        |  | 19W以下 | H-321 2960 (lm) 以上 FBC2-321-PH相当品                                                     |  | 33W以下                                                                               | N-161 FBC01-161-GL相当品                                                                 |       | 10W以下 | P-101 FPL01-101-GL相当品                                                                                                          |  | 5W以下                        |  |
|    |  |       | LBF3MP/RP2600LM<br>防雨タイプ                                                              |                                                                                    |                                                                                     |    |  |       |    |  |                                                                                     |    |       |       |                                             |  |                             |  |
|                                                                                     |  |       |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |  |       |                                                                                       |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
| LED照明<br>非常灯自己点検<br>リモコン送信部                                                         |  |       | LED照明                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     | LED照明                                                                                 |  |       | LED照明                                                                                 |  |                                                                                     | LED照明                                                                                 |       |       | LED照明                                                                                                                          |  |                             |  |
| 下面開放型                                                                               |  |       | 埋込天井灯                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     | LEDダウンライト                                                                             |  |       | LEDダウンライト (高天井)                                                                       |  |                                                                                     | 下面開放型                                                                                 |       |       | 埋込下面開放型                                                                                                                        |  |                             |  |
| LRS3-4-65                                                                           |  | 47W以下 | LRS8-4-43                                                                             |                                                                                    | 36W以下                                                                               | LRS1-05                                                                               |  | 6W以下  | LRS2-120 拡散タイプ                                                                        |  | 113W以下                                                                              | LRS20-4-65                                                                            |       | 46W以下 | LRS15-4-80                                                                                                                     |  |                             |  |
| LRS6-4-30                                                                           |  | 22W以下 | LRS8-4350LM<br>角度調整可能なこと                                                              |                                                                                    |  | LRS1-08                                                                               |  | 9W以下  |   |  |                                                                                     |   |       |       |                                            |  |                             |  |
| LRS3-2-15                                                                           |  | 14W以下 |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                     | LRS1-08 (LZ)                                                                          |  | 9W以下  |                                                                                       |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
|   |  | LED照明 |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                     | LRS1-13                                                                               |  | 14W以下 |                                                                                       |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
|                                                                                     |  |       |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                     | LRS1RP-08                                                                             |  | 9W以下  |                                                                                       |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
|                                                                                     |  |       |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                     | LRS1RP-13                                                                             |  | 14W以下 |                                                                                       |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
|                                                                                     |  |       |  |                                                                                    |                                                                                     | SP-E<br>LRS1-850LM (LZ)<br>LRS1RP-850LM                                               |  |       |                                                                                       |  |                                                                                     | W300 FL40W×2埋込リニール形<br>(天井切込寸法 300×1,257mm)                                           |       |       | LED照明                                                                                                                          |  |                             |  |
| LED誘導灯 B級・BL形 片面壁付                                                                  |  |       | LED誘導灯 B級・BL形 天井直付                                                                    |                                                                                    |                                                                                     | LED誘導灯 B級・BL形 片面壁付                                                                    |  |       | 殺菌灯                                                                                   |  |                                                                                     | K1-LSS1-4-65                                                                          |       |       | 埋込下面開放型 W=640角 半埋込型                                                                                                            |  |                             |  |
| 誘導灯リニールプレート                                                                         |  |       | 誘導灯リニールプレート                                                                           |                                                                                    |                                                                                     | ST1-FBF22-BL                                                                          |  |       | SP-F                                                                                  |  |                                                                                     | 30分間定格 6680 (lm) 以上 56W以下                                                             |       |       | LSS15-7-58                                                                                                                     |  |                             |  |
| SH1-FBF20-BL                                                                        |  |       | SH1-FSF20-BL (片面)                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |  |  |       |  |  |                                                                                     |  |       |       |                                           |  |                             |  |
|  |  |       |    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |  |       |                                                                                       |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
|                                                                                     |  |       |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |  |       |                                                                                       |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
| 避難口誘導灯<br>B級・BL形 片面型、壁付型<br>ニッケル水素蓄電池<br>リモコン自己点検機能付                                |  |       | 避難口誘導灯<br>B級・BL形 天井直付型<br>天井直付用 (SH1-FSF20-BL適合)<br>本体：亜鉛鋼板<br>カバー：銅板 (クールホワイト)       |                                                                                    |                                                                                     | 通路誘導灯<br>B級・BL形 片面型、壁付型<br>ニッケル水素蓄電池、リモコン自己点検機能付                                      |  |       | 循環式殺菌灯<br>天井直付<br>殺菌ランプ：GL15W                                                         |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       | LED照明                                                                                                                          |  |                             |  |
| サブボーダー<br>ライト                                                                       |  |       | 連結ローア                                                                                 |                                                                                    |                                                                                     | スポットライト                                                                               |  |       | 連結<br>ボーダーライト                                                                         |  |                                                                                     | LSR1W-200<br>LSR2W-200                                                                |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
| SP-A                                                                                |  | 200W  | SP-B                                                                                  |                                                                                    | 1020W                                                                               | SP-C                                                                                  |  | 1000W | SP-D                                                                                  |  | 765W                                                                                |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
| C型20Aプラグ付                                                                           |  |       | C型20Aプラグ付                                                                             |                                                                                    | 40VA以下                                                                              | C型20Aプラグ付                                                                             |  |       | C型20Aプラグ付                                                                             |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
| (hφ)≧200W×1)                                                                        |  |       | (hφ)≧85W×12)                                                                          |                                                                                    |                                                                                     | (hφ)≧1000W×1)                                                                         |  |       | (hφ)≧85W×9)                                                                           |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
|  |  |       |    |                                                                                    |                                                                                     |  |  |       |  |  |                                                                                     |  |       |       |                                           |  |                             |  |
|                                                                                     |  |       |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                       |  |       |                                                                                       |  |                                                                                     |                                                                                       |       |       |                                                                                                                                |  |                             |  |
| ハンガー、本体コード長1.5m、落下防止ワイヤー付                                                           |  |       | 本体コード長5m<br>カラーフィルター3色 (赤、青、緑)                                                        |                                                                                    |                                                                                     | フィックスライト ハンガー及び落下防止ワイヤー付                                                              |  |       | 4色フィルター付<br>(赤、青、緑、黄、白の内)                                                             |  |                                                                                     | 参考姿図                                                                                  |       |       | ・器具照度は実施設計による<br>・昼白色 (5000K)、Ra70以上<br>・広角形 (100°程度)<br>・下面ガード (メーカー標準品) 付<br>・落下防止ワイヤー付<br>・まぶしさ低減仕様：器具本体での対応品<br>または拡散パネル付き |  |                             |  |

|          |                             |               |       |                                       |    |    |      |    |    |           |
|----------|-----------------------------|---------------|-------|---------------------------------------|----|----|------|----|----|-----------|
| CORD NO. | TITLE                       | DRAWING TITLE | SCALE | ADMINISTRATE ARCT.                    | R. | P. | D.C. | D. | G. | SHEET NO. |
| 2024年10月 | 屯田北小学校ほか1校照明設備改修工事 (南月寒小学校) | 照明器具姿図 1      | NS    | 北電総合設計株式会社<br>1級建築士登録308352号<br>金尾 和幸 |    |    |      |    |    | 48/E      |

| 照明器具姿図 2                                                                                                                                                |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               |                                                                                                          |                          |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| LED照明 反射傘 パイプ吊                                                                                                                                          |                         |       | LED照明 逆富士形                                                                                                                                                                                           |                         |       | LED照明 逆富士形                                                                            |                            |               | LED照明 下面開放型                                                                                              |                          |       |
| SP-1                                                                                                                                                    | 3050 (1m) 以上            | 21W以下 | SP-2                                                                                                                                                                                                 | SUS製・防湿・防雨型             | 22W以下 | SP-3                                                                                  | SUS製・防湿・防雨型                | 47W以下         | SP-4                                                                                                     | SUS製・防湿・防雨型              | 22W以下 |
|                                                                        |                         |       |                                                                                                                    |                         |       |    |                            |               |                       |                          |       |
| ※脱落防止ワイヤー取付                                                                                                                                             |                         |       | LED照明                                                                                                                                                                                                |                         |       | LED照明                                                                                 |                            |               | ※B 吊下器具取付参考図 (パイプ吊具既設再使用とする)                                                                             |                          |       |
| LED照明 下面開放型                                                                                                                                             |                         |       | LED埋込天井(黒板)灯                                                                                                                                                                                         |                         |       | LEDダウンライト                                                                             |                            |               | LED照明 ブラケット                                                                                              |                          |       |
| SP-5                                                                                                                                                    | SUS製・防湿・防雨型             | 47W以下 | SP-6                                                                                                                                                                                                 | LRS8-4-43 (リニューアルプレート付) |       | SP-7                                                                                  | LRS1-08 (LZ) (リニューアルプレート付) |               | SP-8                                                                                                     |                          |       |
|                                                                        |                         |       |                                                                                                                     |                         |       |    |                            |               |                       |                          |       |
| LRS3-6300 (LN)                                                                                                                                          |                         |       | LRS8-4350LM 角度調整可能なこと                                                                                                                                                                                |                         |       | ダウンライトφ150 埋込穴φ200用<br>寸法：外形φ220mm (埋込穴φ200)<br>枠：銅板 パージンホワイト                         |                            |               | 定格電圧：AC100V<br>消費電力：7.8W<br>器具光束：450 lm<br>光源寿命：40,000時間<br>本体：アルミダイカスト (マイルドホワイト)<br>グローブ：ガラス (乳白・フロスト) |                          |       |
| フィックスライト                                                                                                                                                |                         |       | リニューアルプレート 150Φ                                                                                                                                                                                      |                         |       | LED スポットライト (直付)                                                                      |                            |               | LED照明 非常照明バッテリー内蔵                                                                                        |                          |       |
| SP-9                                                                                                                                                    | LEDフィックスライト3000 (1m) 以上 | 50W以下 |                                                                                                                                                                                                      |                         |       | SP-11                                                                                 | 調光                         | 756 (1m) 7.7W | SP-12                                                                                                    | 30分間定格                   | 66W以下 |
|                                                                       |                         |       |                                                                                                                    |                         |       |   |                            |               |                      |                          |       |
| スタジオ                                                                                                                                                    |                         |       | ダウンライトφ100 埋込穴φ150用<br>寸法：外形φ170mm (埋込穴φ150)<br>枠：銅板 パージンホワイト                                                                                                                                        |                         |       | 天井直付型・壁直付型・据置取付型<br>電圧100V<br>セード：プラスチック (ホワイト)<br>可動範囲上下9.2度、回転方向360度                |                            |               | K1-FSR2-322-PH相当品                                                                                        |                          |       |
| ・3000K・Ra85・ブラック仕上・消費電力47W<br>・入力電圧AC100V・バンドア、フィルタホルダ付<br>・キャプタイヤケーブル1.5m付、平行接地2Pプラグ付<br>・落下防止ワイヤー付・手元ON/OFFスイッチ付<br>・ハンガー付                            |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       | ※脱落防止ワイヤー取付                                                                           |                            |               |                      |                          |       |
| LED照明 反射傘                                                                                                                                               |                         |       | LED照明 逆富士型                                                                                                                                                                                           |                         |       | LED照明 逆富士型                                                                            |                            |               | ライトコントロール1ケ用 LED用                                                                                        |                          |       |
| SP-13                                                                                                                                                   | 3050 (1m) 以上            | 21W以下 | LSS9-4-65 (P吊)                                                                                                                                                                                       | パイプ吊                    | 46W以下 | LSS9MP/RP-4-64 (P吊)                                                                   | パイプ吊                       | 47W以下         | SP-22                                                                                                    | LEDフィックスライト 3000 (1m) 以上 | 50W以下 |
|                                                                      |                         |       |                                                                                                                  |                         |       |  |                            |               |                      |                          |       |
| LED照明                                                                                                                                                   |                         |       | LED照明                                                                                                                                                                                                |                         |       | 埋込穴塞ぎプレート                                                                             |                            |               | スタジオ                                                                                                     |                          |       |
| ●寸法：外径φ230<br>●本体：プラスチック パージンホワイト<br>●φ125~200用                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               |                     |                          |       |
| スポットライト                                                                                                                                                 |                         |       | LED照明 逆富士型                                                                                                                                                                                           |                         |       | LED照明 逆富士型                                                                            |                            |               | フィックスライト                                                                                                 |                          |       |
| SP-17                                                                                                                                                   |                         |       | SP-18                                                                                                                                                                                                | LRS1-13 (角型リニューアルプレート付) |       | SP-19                                                                                 |                            |               | SP-22                                                                                                    | LEDフィックスライト 3000 (1m) 以上 | 50W以下 |
|                                                                      |                         |       |                                                                                                                  |                         |       |  |                            |               |                     |                          |       |
| 一般光色タイプ<br>100V配線ダクト取付型<br>首振り角度約90度、水平回転角度360度<br>光源寿命：40000時間 (光束維持率70%)<br>4000K, Ra85<br>器具光束：1205lm、消費電力：14.6W、電圧：100V<br>灯具：アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上) |                         |       | LED内蔵、電源ユニット内蔵<br>防雨型・防噴流型・耐塵型、広角タイプ配光<br>光束4200lm、消費電力32.7W、電圧100~242V<br>電球色、3000K、Ra80光源寿命60000時間<br>本体：アルミ (ミディアムグレーメタリック)<br>パネル：ポリカーボネート (透明つや消し)<br>保護等級IP65、耐風速60m/s<br>落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV |                         |       | LED 防災設備標示灯片面型                                                                        |                            |               | LED誘導灯 B級・BL形 吊下げパイプ付                                                                                    |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       | LED 防災設備標示灯片面型                                                                        |                            |               | SP-21 吊下げパイプ500mm                                                                                        |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       | 避難はしご                                                                                 |                            |               | SH1-FSF20-BL (片面)                                                                                        |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       | LED 防災設備標示灯<br>天井直付型・壁直付型・吊下型<br>一般型 (20分間)、消費電力1.7W<br>ニッケル水素蓄電池<br>リモコン自己点検機能付      |                            |               |                     |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | 避難口誘導灯<br>B級・BL形 天井直付型<br>ニッケル水素蓄電池<br>リモコン自己点検機能付                                                       |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | ガード                                                                                                      |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | G8 (4φ) SH1-FBF20-BL用                                                                                    |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | G11 (9φ) LSS1-2-15                                                                                       |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | G12 (9φ) SH1-FBF20-BL用                                                                                   |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | G15 (9φ) LBF3MP/RP2-13用                                                                                  |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | 屋外用 (ステンレス製)                                                                                             |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | G17 LRS8-4-43用                                                                                           |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | 4φ-30~80mmﾋﾞｯﾁ 天井埋込灯用                                                                                    |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | G18 LSS1-2-15用                                                                                           |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | 3.2φ-30~50mmﾋﾞｯﾁ                                                                                         |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | G19 LSS1-4-23/LSS1-4-30用                                                                                 |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | 3.2φ-30~50mmﾋﾞｯﾁ                                                                                         |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | G20 LSS9-2-15用                                                                                           |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | 3.2φ-30~50mmﾋﾞｯﾁ                                                                                         |                          |       |
| CORD NO.                                                                                                                                                |                         |       | TITLE                                                                                                                                                                                                |                         |       | DRAWING TITLE                                                                         |                            |               | SCALE                                                                                                    |                          |       |
| 2024年10月                                                                                                                                                |                         |       | 屯田北小学校ほか1校照明設備改修工事 (南月寒小学校)                                                                                                                                                                          |                         |       | 照明器具姿図 2                                                                              |                            |               | NS                                                                                                       |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | 北電総合設計株式会社                                                                                               |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | ADMINISTRATE ARCT.                                                                                       |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | 1級建築士登録308352号                                                                                           |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | 金尾 和 幸                                                                                                   |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | R.                                                                                                       |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | P.                                                                                                       |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | D.C.                                                                                                     |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | D.                                                                                                       |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | G.                                                                                                       |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | SHEET NO.                                                                                                |                          |       |
|                                                                                                                                                         |                         |       |                                                                                                                                                                                                      |                         |       |                                                                                       |                            |               | 電 49/E                                                                                                   |                          |       |



|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 準備室         |   |  |
| HF32W×2 露出型 | 3 |  |

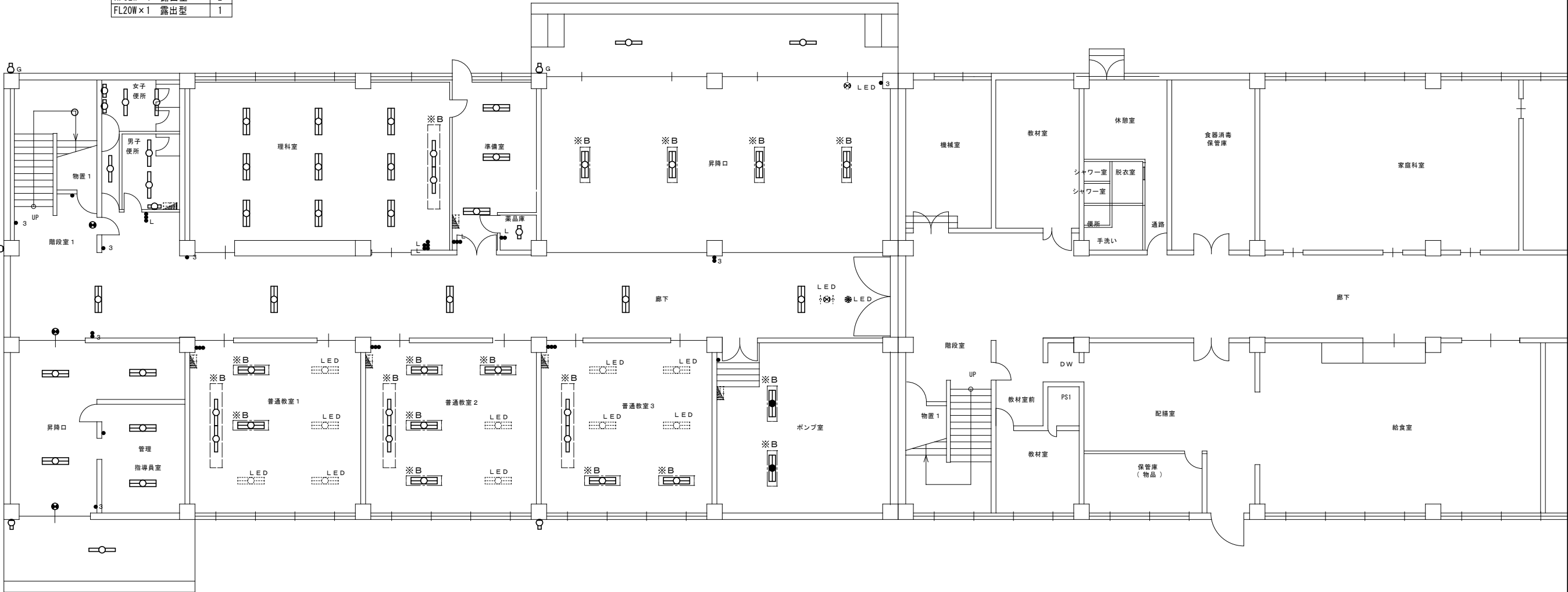
|             |   |  |             |   |  |                 |   |  |
|-------------|---|--|-------------|---|--|-----------------|---|--|
| 物置1         |   |  | 職員女子便所      |   |  | 理科室             |   |  |
| 1L40W×1 露出型 | 1 |  | HF32W×1 露出型 | 3 |  | HF32W×2 露出型     | 9 |  |
|             |   |  | FL20W×1 露出型 | 2 |  | HF32W×1 パイプ吊再使用 | 2 |  |
| 階段室1        |   |  | 職員男子便所      |   |  | 昇降口             |   |  |
| 誘導灯         | 1 |  | HF32W×1 露出型 | 2 |  | FL32W×2 パイプ吊再使用 | 4 |  |
|             |   |  | FL20W×1 露出型 | 1 |  | FL32W×1 露出型     | 2 |  |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 薬品庫         |   |  |
| FL20W×1 露出型 | 1 |  |

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| 昇降口             |   |  |
| FL32W×2 パイプ吊再使用 | 4 |  |
| FL32W×1 露出型     | 2 |  |

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| 外壁           |   |  |
| FL20W×1G 露出型 | 2 |  |
| FL20W×1 露出型  | 3 |  |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 廊下          |   |  |
| FL40W×2 埋込型 | 5 |  |
| 誘導灯         | 1 |  |



|              |   |  |
|--------------|---|--|
| 昇降口          |   |  |
| FL40W×2 パイプ吊 | 3 |  |
| HF32W×1 露出型  | 1 |  |
| 誘導灯 パイプ吊     | 1 |  |

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| 普通教室1           |   |  |
| HF32W×2 パイプ吊再使用 | 2 |  |
| HF32W×1 パイプ吊再使用 | 2 |  |

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| 普通教室2           |   |  |
| HF32W×2 パイプ吊再使用 | 4 |  |
| HF32W×1 パイプ吊再使用 | 2 |  |

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| 普通教室3           |   |  |
| HF32W×2 パイプ吊再使用 | 2 |  |
| HF32W×1 パイプ吊再使用 | 2 |  |

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| ポンプ室                |   |  |
| FL32W×2 (非) パイプ吊再使用 | 2 |  |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 管理指導員室      |   |  |
| FL40W×2 埋込型 | 2 |  |

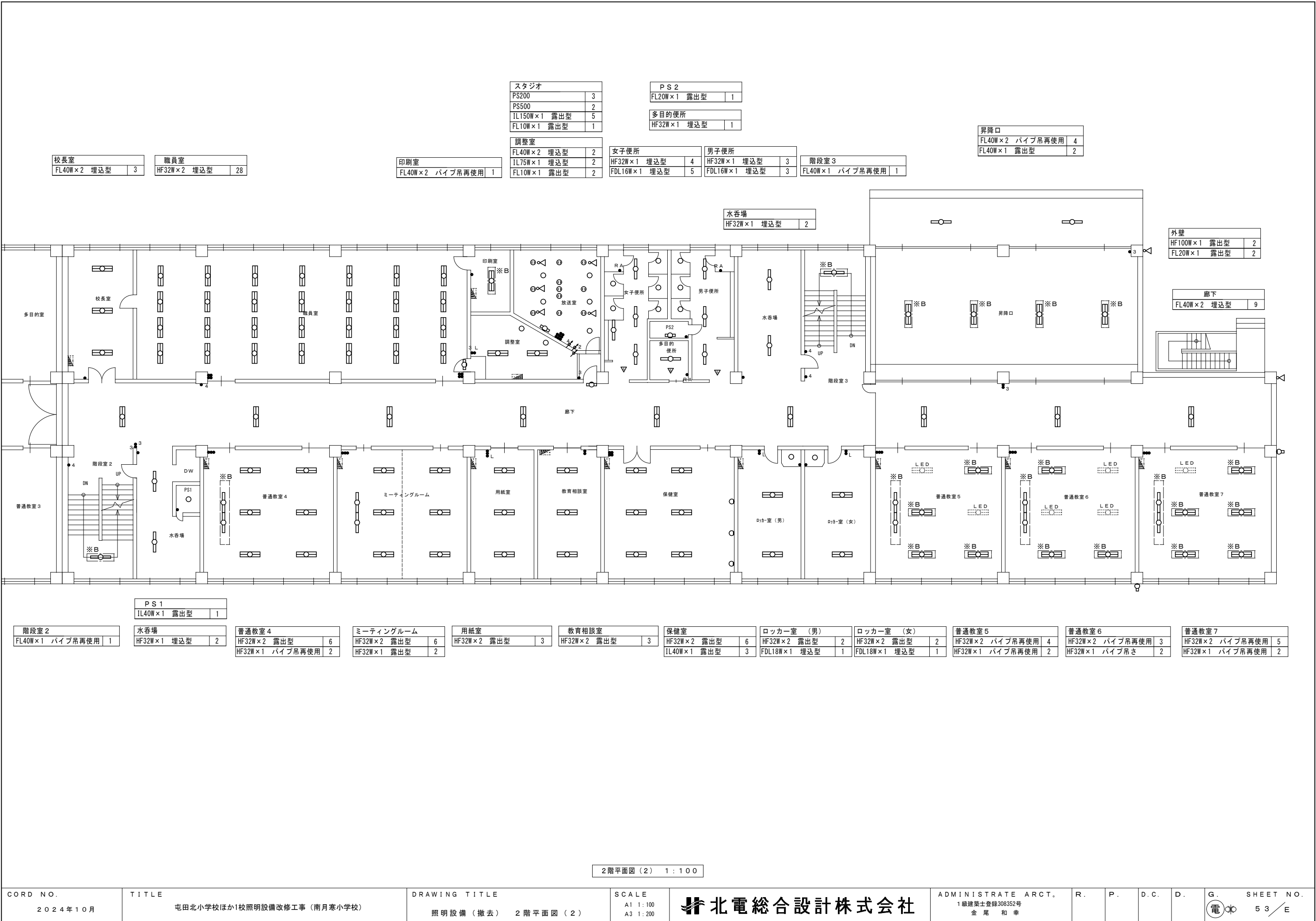
| 凡 例 |           |                      | 凡 例 |            |                             |
|-----|-----------|----------------------|-----|------------|-----------------------------|
| 記 号 | 名 称       | 備 考                  | ●   | 埋込スイッチ     | 1P15A×1 金属P 撤去              |
|     | 蛍光灯器具     | 40W×2灯用相当 撤去         |     | 埋込スイッチ     | 1P15A×2 金属P 撤去              |
|     | 蛍光灯器具     | 40W×1灯用相当 撤去         |     | 埋込スイッチ     | 1P15A×3 金属P 撤去              |
|     | 蛍光灯器具     | 40W×1灯用相当 壁付 撤去      |     | 埋込スイッチ     | 3W15A×1 金属P 撤去              |
|     | 蛍光灯器具     | 20W×1灯用相当 撤去         |     | 埋込スイッチ     | 3W15A×2 金属P 撤去              |
|     | 蛍光灯器具     | 20W×1灯相当 壁付 撤去       |     | 埋込スイッチ     | 3W15A×1+1P15A×1 金属P 撤去      |
|     | 蛍光灯器具     | 20W×1灯相当 壁付 フルスツ付 撤去 |     | 埋込スイッチ     | 3W15A×2+1P15A×2 金属P 撤去      |
|     | 蛍光灯器具     | 20W×1灯 壁付 撤去         |     | 埋込スイッチ     | 4W15A×1 金属P 撤去              |
|     | 白熱灯器具     | 40W×1灯用相当 撤去         |     | 埋込スイッチ     | 1P15A×1+1P15A (L) ×1 金属P 撤去 |
|     | 白熱灯器具     | 40W×1灯相当 壁付 撤去       |     | 埋込スイッチ     | 1P15A×2+1P15A (L) ×1 金属P 撤去 |
|     | 白熱灯器具     | スポットライト              |     | 埋込スイッチ     | 1P15A×3+1P15A (L) ×2 金属P 撤去 |
| G   | ガード付      |                      |     | 埋込スイッチ     | 1P15A×2+PL×1 金属P 撤去         |
|     |           |                      |     | 埋込スイッチ     | 1P15A×3+TS×1 金属P 撤去         |
|     |           |                      |     | 埋込スイッチ     | 3W15A×3+ (プランテップ) ×6 金属P 撤去 |
|     |           |                      |     | センサー操作スイッチ | 自動一連動一切 撤去                  |
|     |           |                      |     | 人感センサー     | 撤去                          |
|     | 埋込型調光スイッチ | 白熱灯用 スライド式 スイッチ付 撤去  |     | リモコンスイッチ   | n～個数 撤去                     |

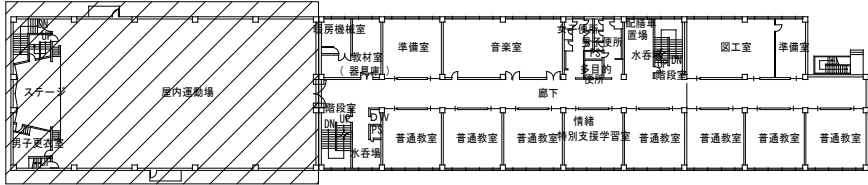
※B パイプ吊り照明器具のパイプ吊具は再使用する。

1階平面図 (1) 1 : 100



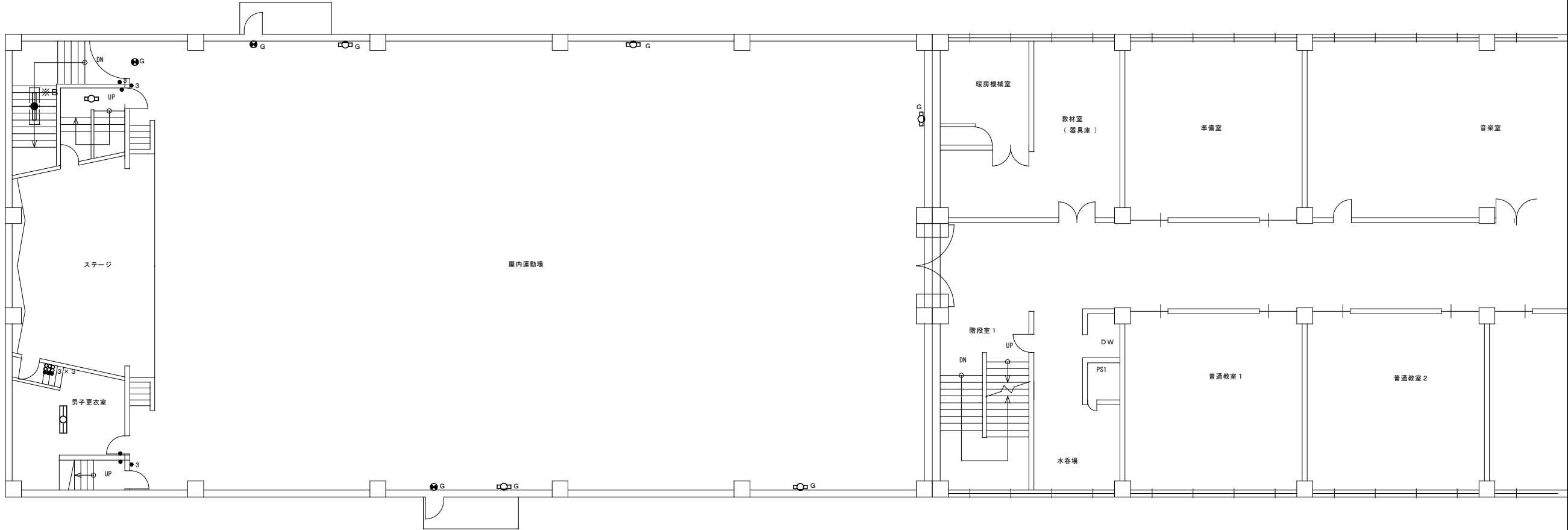






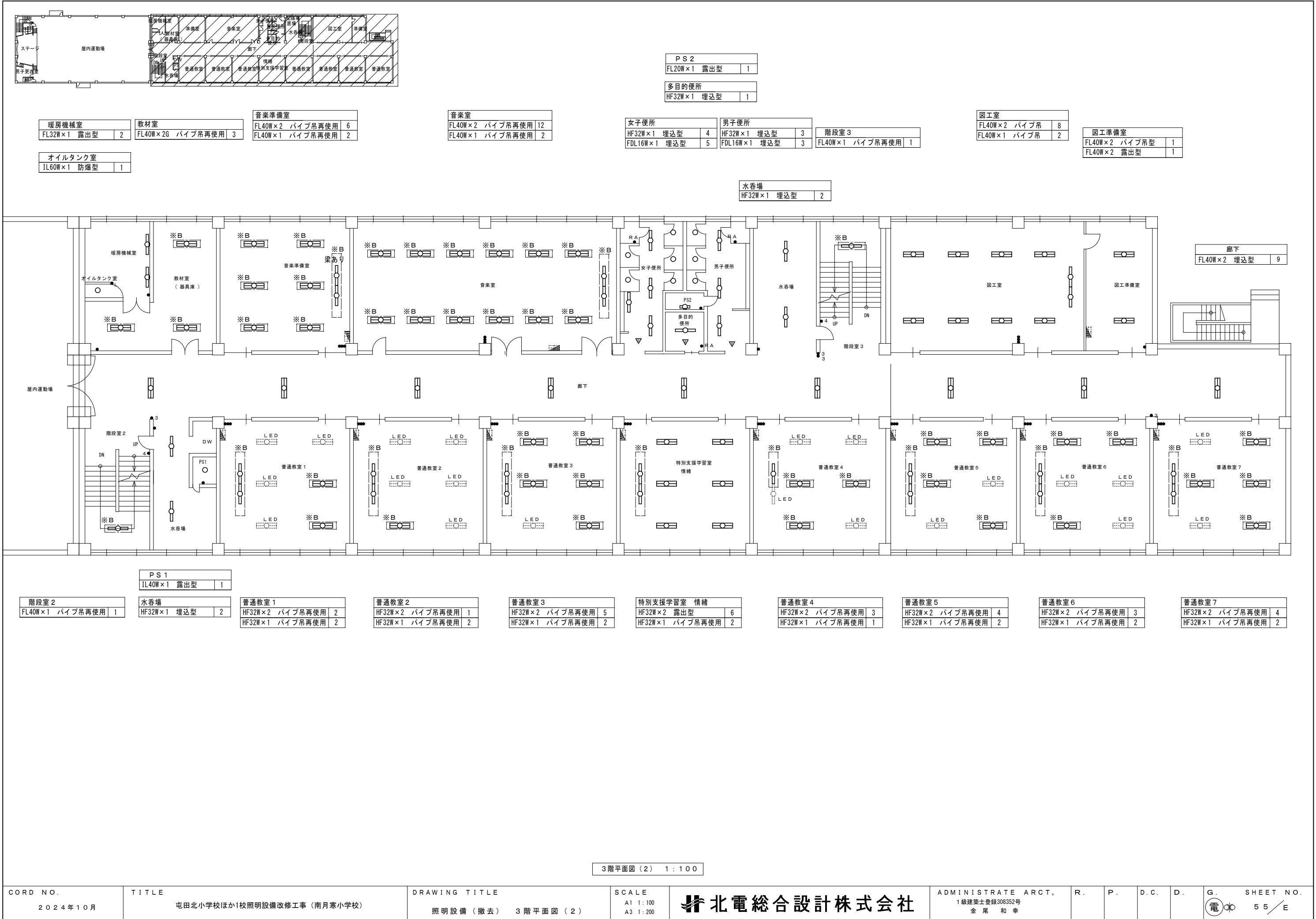
| 階段室               |   |  |
|-------------------|---|--|
| FL40W×1(非)パイプ吊再使用 | 1 |  |
| FL20W×1 露出型       | 1 |  |

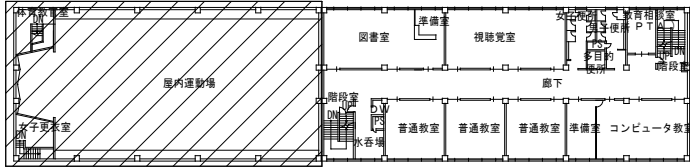
| 屋内運動場        |   |  |
|--------------|---|--|
| FL20W×1G 露出型 | 5 |  |
| 誘導灯 G        | 3 |  |



| 男子更衣室       |   |  |
|-------------|---|--|
| FL40W×2 露出型 | 1 |  |

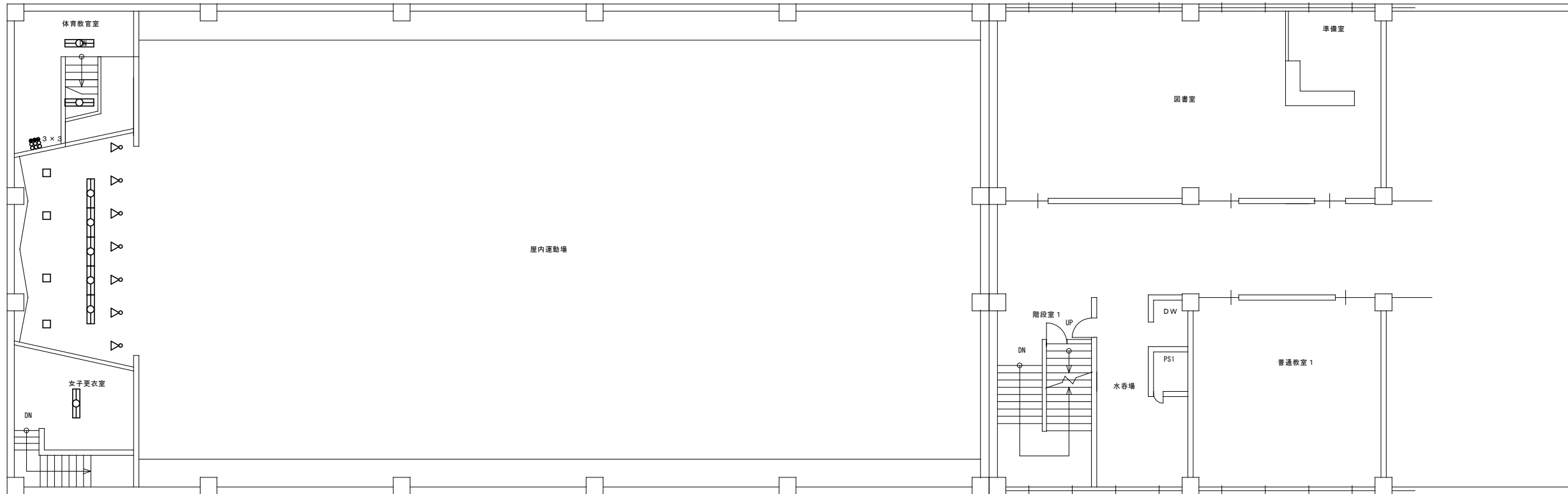
3 階平面図 (1) 1 : 100





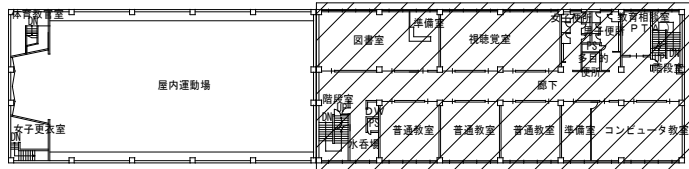
|         |     |   |
|---------|-----|---|
| 体育教室    |     |   |
| FL40W×2 | 露出型 | 2 |

|          |     |   |
|----------|-----|---|
| ステージ     |     |   |
| FL40W×3  | 埋込型 | 5 |
| 1L150W×1 | 露出型 | 7 |
| 1L75W×1  | 埋込型 | 4 |



|         |     |   |
|---------|-----|---|
| 女子更衣室   |     |   |
| FL40W×2 | 露出型 | 1 |

4階平面図(1) 1:100



|             |    |
|-------------|----|
| 図書室         |    |
| HF32W×2 露出型 | 12 |

|              |   |
|--------------|---|
| おおぞら2組       |   |
| HF32W×2 露出型  | 6 |
| HF32W×1 パイプ吊 | 2 |

|               |   |
|---------------|---|
| おおぞら          |   |
| HF32W×2G 露出型  | 6 |
| HF32W×1G パイプ吊 | 2 |

|              |   |
|--------------|---|
| 女子便所         |   |
| FL32W×1 埋込型  | 4 |
| FDL16W×1 埋込型 | 5 |

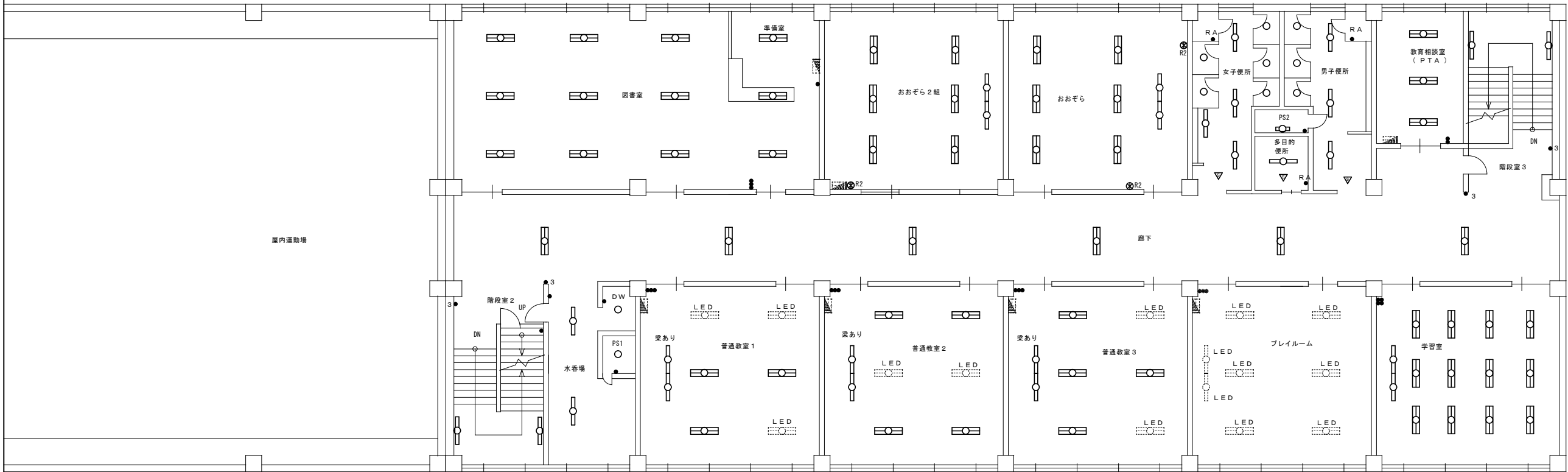
|              |   |
|--------------|---|
| 男子便所         |   |
| FL32W×1 埋込型  | 3 |
| FDL16W×1 埋込型 | 3 |

|             |   |
|-------------|---|
| 教育相談室       |   |
| HF32W×2 露出型 | 3 |

|             |   |
|-------------|---|
| 階段室3        |   |
| FL32W×1 露出型 | 2 |

|             |   |
|-------------|---|
| PS 2        |   |
| FL20W×1 露出型 | 1 |

|             |   |
|-------------|---|
| 多目的便所       |   |
| FL32W×1 埋込型 | 1 |



|             |   |
|-------------|---|
| 廊下          |   |
| FL40W×2 埋込型 | 6 |

|             |   |
|-------------|---|
| DW          |   |
| IL40W×1 露出型 | 1 |

|             |   |
|-------------|---|
| 階段室2        |   |
| FL32W×1 露出型 | 2 |

|             |   |
|-------------|---|
| PS 1        |   |
| IL40W×1 露出型 | 1 |

|              |   |
|--------------|---|
| 普通教室1        |   |
| HF32W×2 パイプ吊 | 3 |
| HF32W×1 パイプ吊 | 2 |

|              |   |
|--------------|---|
| 普通教室2        |   |
| HF32W×2 パイプ吊 | 4 |
| HF32W×1 パイプ吊 | 2 |

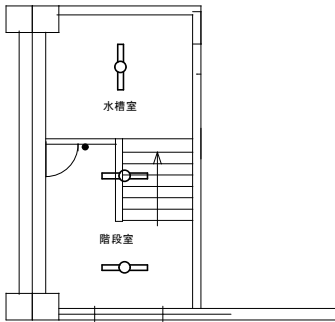
|              |   |
|--------------|---|
| 普通教室3        |   |
| HF32W×2 パイプ吊 | 4 |
| HF32W×1 パイプ吊 | 2 |

|               |    |
|---------------|----|
| 学習室           |    |
| HF32W×2ルバー露出型 | 12 |
| HF32W×1 パイプ吊  | 2  |

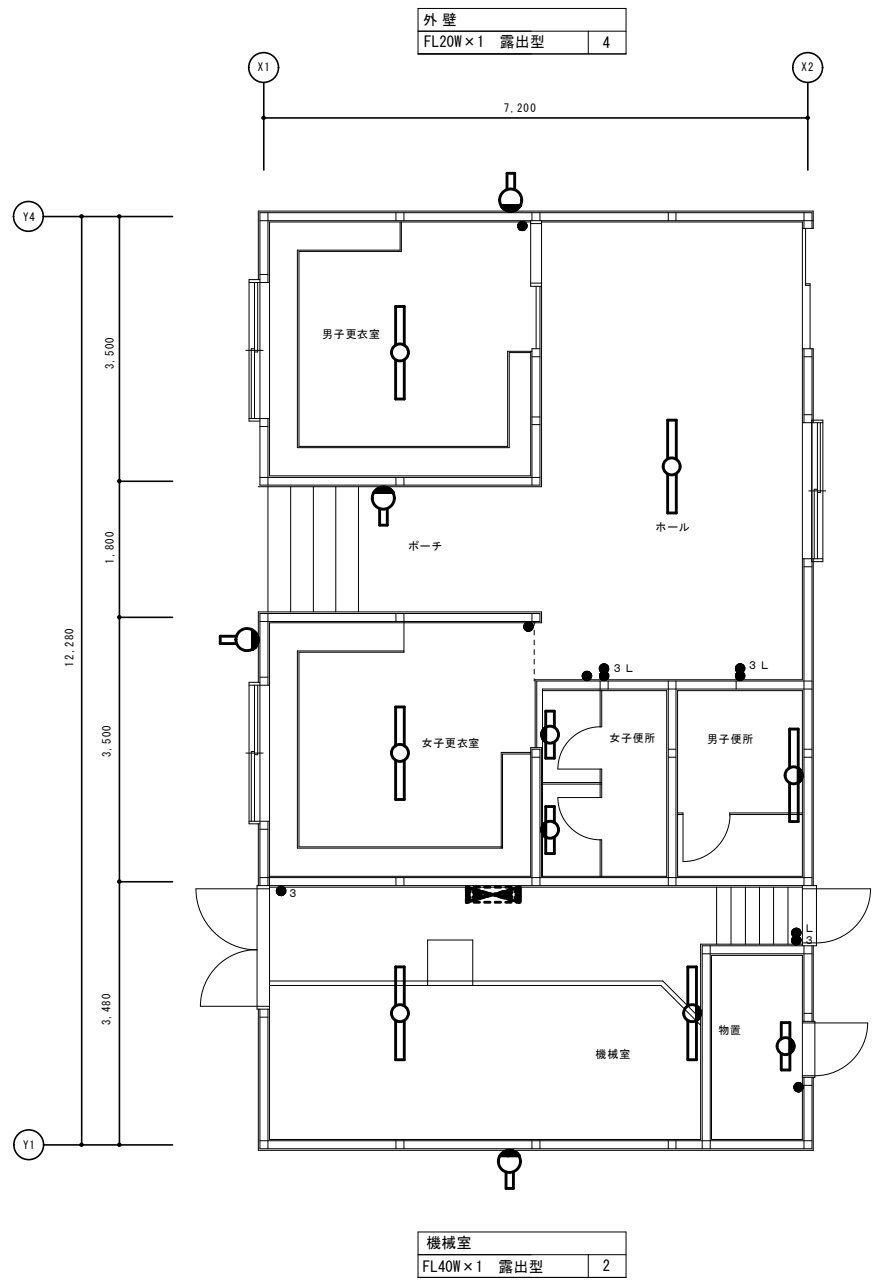
|             |   |
|-------------|---|
| 水香場         |   |
| HF32W×1 埋込型 | 2 |

|             |   |
|-------------|---|
| 水槽室         |   |
| HF32W×1 露出型 | 1 |

|             |   |
|-------------|---|
| 階段室         |   |
| HF32W×1 露出型 | 2 |



4・R階平面図(2) 1:100



|             |
|-------------|
| 外 壁         |
| FL20W×1 露出型 |
| 4           |

|             |
|-------------|
| 男子更衣室       |
| FL40W×1 露出型 |
| 1           |

|             |
|-------------|
| ホ ー ル       |
| FL40W×1 露出型 |
| 1           |

|             |
|-------------|
| 女子更衣室       |
| FL40W×1 露出型 |
| 1           |

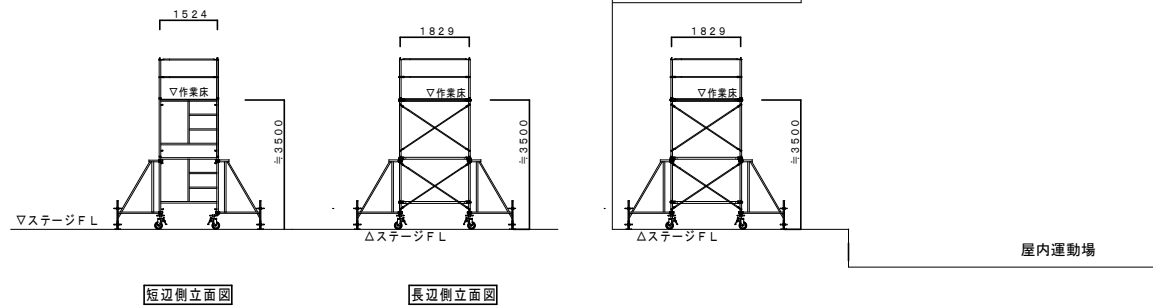
|             |
|-------------|
| 男子便所        |
| FL40W×1 露出型 |
| 1           |

|             |
|-------------|
| 女子便所        |
| FL20W×1 露出型 |
| 2           |

|             |
|-------------|
| 物 置         |
| FL20W×1 露出型 |
| 1           |

|             |
|-------------|
| 機械室         |
| FL40W×1 露出型 |
| 2           |

| 凡 例              |        |                    |     |    |
|------------------|--------|--------------------|-----|----|
| ●                | 埋込スイッチ | 1P15A×1            | 新金P | 撤去 |
| ● <sub>3</sub>   | 埋込スイッチ | 3W15A×1            | 新金P | 撤去 |
| ● <sub>3</sub> L | 埋込スイッチ | 1P15A×1+3W15A(L)×1 | 新金P | 撤去 |
|                  |        |                    |     |    |
|                  |        |                    |     |    |



短辺側立面図

長辺側立面図

屋内運動場ステージ用足場

屋内運動場ステージ用足場

●屋内運動場ステージ上の照明をローリングタワー2段を使用して撤去・更新を行う。  
「ローリングタワー床面積 1.524m×1.829m×1台=2.79m<sup>2</sup>」  
床養生面積 7.500×4.600=34.5m<sup>2</sup>  
(コンクリート型枠用合板 (JAS規格 厚さ12mm F☆☆☆又は同等品以上))  
ブルーシート養生面積 7.500×4.600=34.5m<sup>2</sup>  
ローリングタワー・床養生・ブルーシートは、作業工程とともに移動して作業を行う。  
ローリングタワーは、内部昇降階段、上部手摺付、墜落防止用器具を使用すること。  
組立解体共1台を7日間見込む事。

