公示用

# 設　計　書

工事名称　　福住小学校ほか1校照明設備改修工事

札幌市住宅管理公社

工事内容説明書

１．工事名称　　福住小学校ほか1校照明設備改修工事

２．施工場所　　札幌市豊平区福住3条5丁目ほか

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3月2日　　まで

５．工事内容　　校舎棟、屋内運動場、プール棟等の既設蛍光灯・白熱灯器具・HID灯をLED器具に更新する工事を行う。（福住小学校、清田南小学校）

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為、共通費算出に用いる工期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 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 名　　称 | 数　　量 | 単位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 電気設備工事（福住小学校） | 1 | 式 | | |
| 電気設備工事（清田南小学校） | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 名　　称 | 数　　量 | 単位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 校舎棟 | 1 | 式 | | |
| 屋内運動場 | 1 | 式 | | |
| 仮設設備 | 1 | 式 | | |
| 建設副産物処理 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

校舎棟

| 名　　称 | 数　量 | 単位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 電灯設備 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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 | LBF3MP/RP -2 -13 LN | | 個 | | | |
| ｶﾞｰﾄﾞ | G15 (LBF3MP/RP-2-13用 9φSUS) | | 個 | | | |
| 誘導灯 | SH1-FSF 20 - - BL -<br>P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | 露出形 -<br>FBC01-161-GL相当品<br>(N-161) - | | 個 | | | |
| 誘導灯 | SH1-FBF 20 - - BL - | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LBF3MP/RP -4 -26 LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS13 -4 -29 LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS13 -4 -29 LN<br>P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS1MP/RP -4 -30 LN<br>P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -30 LN<br>P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS1 -4 -30 LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LRS6 -4 -30 LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS7 -4 -56 LN<br>PS付 P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS6 -4 -65 LN<br>P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS7 -4 -56 LN<br>P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS1MP/RP -4 -64 LN<br>P吊 | | 個 | | | |
| 非常用<br>LED照明器具 | K1-LSS1 -4 -65 LN<br>P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LRS20 -4 -65 LN | | 個 | | | |
| 非常用<br>LED照明器具 | K1-LRS20 -4 -65 LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | 露出形 -<br>FPL01-101-GL相当品<br>(P-101) - | | 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 | LSS9　-2 -30　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS9　-4 -30　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-10 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS1　-2 -15　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-27 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-8<br>LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄﾕﾆﾊﾞｰｻﾙ | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS9　-2 -15　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS9　-4 -65　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-E | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LRS1　-　-08　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LRS20　-4 -48　LN<br>PS付 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-15<br>PS付 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-15<br>LRS20-4-65<br>ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ付 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | 露出形　-<br>FBC2-321-PH相当品<br>(H-321)　- | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS6　-4 -65　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS7　-4 -56　LN | | 個 | | | |
| 非常用<br>LED照明器具 | SP-25<br>K1-LRS11-2 ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ付 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS1　-2 -30　LN | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×2　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |

校舎棟　電灯設備

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×3　ﾈｰﾑ付<br>-　-<br>個 | | | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×4　ﾈｰﾑ付<br>-　-<br>個 | | | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×8　ﾈｰﾑ付<br>-　-<br>個 | | | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 3W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>-　-<br>個 | | | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 4W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>-　-<br>個 | | | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>3W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>個 | | | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×3　ﾈｰﾑ付<br>3W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>個 | | | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×2　ﾈｰﾑ付<br>PL ×1　-<br>個 | | | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>L×1<br>個 | | | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>3W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>調光ｽｲｯﾁ<br>個 | | | | | |
| 自動点滅器 | 3A　100V 光電式埋込型<br>個 | | | | | |
| ｺﾝﾄﾛｰﾙﾕﾆｯﾄ | 調光ｽｲｯﾁ<br>個 | | | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>3W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>L ×1<br>個 | | | | | |
| ｺﾝｾﾝﾄ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 2P15A×1<br>(引掛形接地極付ﾌﾟﾗｸﾞ共)<br>125V<br>個 | | | | | |
| 600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE) | 2.0mm<br>m | | | | | |
| EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ | 0.9 mm-　1P<br>ﾋﾟｯﾄ・天井<br>m | | | | | |
| EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ | 0.9 mm-　1P<br>管内<br>m | | | | | |
| 1種金属線ぴ(MM1) | A型(25.4mm)<br>m | | | | | |
| 1種金属線ぴ(MM1)附属品 | A型(25.4mm) 1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ<br>個 | | | | | |
| 1種金属線ぴ(MM1)附属品 | A型(25.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ<br>個 | | | | | |

校舎棟　電灯設備

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 受変電設備<br>停電・復電操作 | 休日・昼間<br>（諸経費・法定福利費含む） | 1 | 式 | | | |
| 撤去 | | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |

屋内運動場

| 名　　称 | 数　量 | 単位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 電灯設備 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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 | LBF3MP/RP　-2 -13　LN | | 個 | | | |
| ｶﾞｰﾄﾞ | G15 (LBF3MP/RP-2-13用 9φSUS) | | 個 | | | |
| 誘導灯 | SH1-FBF 20 -　- BL　- | | 個 | | | |
| ｶﾞｰﾄﾞ | G12　(SH1-FBF20-B用 9φ) | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-19<br>ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ　角型　□150 | | 個 | | | |
| ﾊﾛｹﾞﾝ照明器具 | SP-A　ｻﾌﾞﾎﾞｰﾀﾞｰﾗｲﾄ　200W×1<br>C型20Aプラグ付 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS1　-2 -15　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS9　-4 -65　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-15<br>LRS20-4-65<br>ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ付 | | 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・ｶﾞｰﾄﾞ付 | | 個 | | | |
| ﾊﾛｹﾞﾝ照明器具 | SP-C　ｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ　1kW×1<br>C型20Aプラグ付 | | 台 | | | |
| ﾊﾛｹﾞﾝ照明器具 | SP-B　連結ﾛｱｰﾎﾘｿﾞﾝﾄﾗｲﾄ　85W×12<br>C型20Aプラグ付 | | 台 | | | |
| 屋内運動場電灯分電盤 | 外扉・内扉・盤内内部改修<br>（埋込盤） | | 面 | | | |
| 体育準備室電灯分電盤 | 外扉・内扉・盤内内部改修<br>（埋込盤） | | 面 | | | |
| 調光用分電盤 | 新設（露出盤） | | 面 | | | |
| 調光操作盤 | 新設（露出盤） | | 面 | | | |
| 機器結線・試験調整費 | 調光用分電盤 | 1 | 式 | | | |
| 現場管理費・諸経費 | 調光用分電盤 | 1 | 式 | | | |
| 法定福利費 | 調光用分電盤 | 1 | 式 | | | |
| 丸形露出ﾎﾞｯｸｽ | 19(E19,16) 2方出 | | 個 | | | |

屋内運動場　電灯設備

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 丸形露出ﾎﾞｯｸｽ | 19(E19,16) 3方出 | | 個 | | | |
| 丸形露出ﾎﾞｯｸｽ | 19(E19,16) 4方出 | | 個 | | | |
| ねじなし電線管(E) | 露出配管　19mm | | m | | | |
| 600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE) | 2.0mm | | m | | | |
| 600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)(PF管内) | 2.0mm | | m | | | |
| 600Vﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｼｰｽｹｰﾌﾞﾙ平形 EM-EEF | 2.0mm- 3C ﾋﾟｯﾄ・天井 | | m | | | |
| EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ | 1.2 mm- 5P<br>管内 | | m | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 3W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 3W 15A ×2　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 4W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| C型ｺﾝｾﾝﾄ | 2P20A | | 個 | | | |
| 撤去 | | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

仮設設備

| 名　　称 | 数　　量 | 単位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 仮設設備 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

仮設設備　　仮設設備

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 内部仕上足場(簡易型移動式足場) | 4～5段×2台<br>30日間　運搬　養生　清掃含む<br>約150㎡(ﾍﾞﾆﾔ板ｔ＝12+養生ｼｰﾄ) | 1 | 式 | | | |
| 内部仕上足場(簡易型移動式足場)ｽﾃｰｼﾞ用 | 2段×1台<br>30日間　運搬　養生　清掃含む<br>約50㎡(ﾍﾞﾆﾔ板ｔ＝12+養生ｼｰﾄ) | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |

建設副産物処理

| 名　　称 | 数　　量 | 単位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 建設副産物処理 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

建設副産物処理　建設副産物処理

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 建設副産物 | 積込・運搬費 | 1 | 式 | | | |
| 建設副産物 | 処理費 | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |

| 名　　称 | 数　　量 | 単位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 校舎棟 | 1 | 式 | | |
| 屋内運動場 | 1 | 式 | | |
| 仮設設備 | 1 | 式 | | |
| 建設副産物処理 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |

校舎棟

| 名　　称 | 数　量 | 単位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 電灯設備 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

校舎棟　電灯設備

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 殺菌灯 | SP-11 循環式　露出型　GL15W相当 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | 露出形　-<br>FBC2-321-PH相当品<br>(H-321)　- | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-26<br>ｼｰﾘﾝｸﾞﾗｲﾄ | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LBF3MP/RP　-4 -26　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS1　-4 -30　LN<br>ﾁｪｰﾝ吊（ﾁｪｰﾝ再使用） | | 個 | | | |
| 非常用<br>LED照明器具 | K1-LSS1　-4 -30　LN<br>P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LRS1　-　-08　LN | | 個 | | | |
| 誘導灯 | SH1-FSF 20 -　- BL　- | | 個 | | | |
| LED照明器具 | M-161 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LBF3MP/RP　-2 -13　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 | 露出形　-<br>FPL01-101-GL相当品<br>(P-101)　- | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS13　-4 -29　LN<br>P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS6　-4 -65　LN<br>P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS7　-4 -56<br>P吊 | | 個 | | | |
| ｶﾞｰﾄﾞ | G15 (LBF3MP/RP-2-13用 9φSUS) | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS6　-4 -65　LN<br>ﾁｪｰﾝ吊（ﾁｪｰﾝ再使用） | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LRS6　-4 -30　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LRS20　-4 -65　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 | LSS1　-2 -15　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS1　-4 -30　LN<br>P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS7　-4 -56　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS7　-4 -38　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS9　-2 -15　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS9　-2 -30　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS9　-4 -65　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS9　-4 -30　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS9MP/RP　-4 -64　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-18<br>LEDﾌﾞﾗｹｯﾄ | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-10<br>LEDﾌﾞﾗｹｯﾄ　防湿・防雨形 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-8<br>LEDﾀﾞｳﾝﾗｲﾄﾕﾆﾊﾞｰｻﾙ | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-21<br>LEDｼｰﾘﾝｸﾞ | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-F ﾌﾗｯﾄﾗｲﾄ | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-16 ｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ ﾌﾗﾝｼﾞﾀｲﾌﾟ | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-E | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-15<br>LRS20-4-65<br>ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ付 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS7　-4 -56　LN<br>PS付 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS6　-4 -65　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS6　-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 | LSS1　-4 -30　LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | K1-LSS1　-4 -65　LN<br>P吊 | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS13　-4 -29　LN | | 個 | | | |
| 黒板灯取付架台（指定色塗装） | 2種金属線ぴ　A型(40ｘ30) | | か所 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×2　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×3　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×4　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×6　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 3W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 3W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>4W 15A ×1　ﾈｰﾑ付 | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 4W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>3W 15A ×1　ﾈｰﾑ付 | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×2　ﾈｰﾑ付<br>3W 15A ×1　ﾈｰﾑ付 | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×5　ﾈｰﾑ付<br>-　- | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×2　ﾈｰﾑ付<br>PL ×1　- | | 個 | | | |
| ｺﾝﾄﾛｰﾙﾕﾆｯﾄ | 調光ｽｲｯﾁ | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>3W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>L ×1 | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×2　ﾈｰﾑ付<br>3W 15A ×1　ﾈｰﾑ付<br>L ×1 | | 個 | | | |
| ｺﾝｾﾝﾄ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 2P15A×1<br>(引掛形接地極付ﾌﾟﾗｸﾞ共)<br>125V | | 個 | | | |

校舎棟　電灯設備

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE) | 2.0mm | | m | | | |
| EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ | 0.9 mm-　1P<br>ﾋﾟｯﾄ・天井 | | m | | | |
| EM-FCPEEｹｰﾌﾞﾙ | 0.9 mm-　1P<br>管内 | | m | | | |
| 1種金属線ぴ(MM1) | A型(25.4mm) | | m | | | |
| 1種金属線ぴ(MM1)附属品 | A型(25.4mm) 1個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ | | 個 | | | |
| 1種金属線ぴ(MM1)附属品 | A型(25.4mm) ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ | | 個 | | | |
| 自動点滅器 | 3A　100V 光電式埋込型 | | 個 | | | |
| 受変電設備<br>停電・復電操作 | 休日・昼間<br>（諸経費・法定福利費含む） | 1 | 式 | | | |
| 撤去費<br>再使用なし | 校舎棟　電灯設備 | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |

屋内運動場

| 名　　称 | 数　　量 | 単位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 電灯設備 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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 | LBF3MP/RP -2 -13 LN | | 個 | | | |
| ｶﾞｰﾄﾞ | G15 (LBF3MP/RP-2-13用 9φSUS) | | 個 | | | |
| 誘導灯 | SH1-FBF 20 - - BL - | | 個 | | | |
| ｶﾞｰﾄﾞ | G12 (SH1-FBF20-B用 9φ) | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS1 -2 -15 LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | LSS9 -4 -65 LN | | 個 | | | |
| LED照明器具 | SP-15<br>LRS20-4-65<br>ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ付 | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 1P 15A ×1 ﾈｰﾑ付<br>- - | | 個 | | | |
| ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ<br>(金属ﾌﾟﾚｰﾄ付) | 3W 15A ×1 ﾈｰﾑ付<br>- - | | 個 | | | |
| 撤去 | | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

仮設設備

| 名　　称 | 数　　量 | 単位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 仮設設備 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 仮設設備 | | 仮設設備 | | 仮設設備 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 名　　称 | 摘　　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　　額 | 備　　考 |
| 内部仕上足場(簡易型移動式足場)ｽﾃｰｼﾞ用 | 2段×1台<br>30日間　運搬　養生　清掃含む<br>約50㎡(ﾍﾞﾆﾔ板ｔ＝12+養生ｼｰﾄ) | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |

建設副産物処理

| 名　　称 | 数　　量 | 単位 | 金　　額 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|
| 建設副産物処理 | 1 | 式 | | |
| 計 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

建設副産物処理　建設副産物処理

| 名　称 | 摘　要 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 建設副産物 | 積込・運搬費 | 1 | 式 | | | |
| 建設副産物 | 処理費 | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | | |

# 特　記　仕　様　書

Ⅰ．工事概要

１．工事名称　　福住小学校ほか1校照明設備改修工事

２．工事場所　　札幌市豊平区福住３条５丁目ほか

３．しゅん功期限　　契約書に示す着手の日から　　令和　８年　３月　２日　まで

４．部分引渡し　　部分引渡しの時期　：　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、プール棟などの照明設備の更新 |
| 規　模 | 校舎棟：地上４階<br>屋内運動場：校舎棟の３階４階 | | |
| | | | |

Ⅱ．工事仕様

１．　本工事は、公共工事に準じるものとする。

２．　図面及び本仕様書に記載されていない事項はすべて国土交通省大臣官房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住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

| 章 | 項　目 | 特　記　事　項 |
|---|---|---|
| 一般事項 | 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諾を得ること。「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．道産品の使用 | 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　（仕様は、特記仕様書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 | 隠蔽、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とする。 |
| | 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２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。 |
| 一般事項 | １９．公営住宅の施工 | （１）現地での施工開始前に、対象住棟地区の集会所へ施工開始の連絡をすること。<br>（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。<br>（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ること。<br>　（空住宅は、管理人の確認印とする）<br>（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。<br>（５）入居中での工事となるため、住民とのトラブルや安全対策には十分留意すること。<br>（６）玄関前アプローチへの工事車両乗り入れは厳禁とする。<br>（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。 |
| | ２０．引渡し | 現場代理人は主要機器等の取扱説明書、付属品、カギ等については、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。 |
| | ２１．疑義 | |
| | ２２．施工体制台帳等 | （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・資格証等の不必要な個人情報は添付しないこと。<br>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。<br>（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。<br>（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。 |
| | ２３．建設副産物対策 | （１）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。<br>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等を通じて、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。<br>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とともに、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。<br>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。<br>（２）受注者は、「建設副産物適正処理推進要綱」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。<br>（３）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（建設副産物を搬出する場合）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。 |
| | ２４．グリーン購入 | 「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。 |
| | ２５．建設機械の選定 | （１）建設機械　工事に使用する建設機械は以下による。<br>「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。<br>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「排出ｶﾞｽ対策型建設機械指定要領」に基づき指定された排出ｶﾞ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」、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。<br>その旨を施工計画書に記載し監督員の確認を受けるとともに、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（エンジン出力７．５ＫＷ以上２６０ＫＷ以下）を搭載した建設機械に限る。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。 |
| ブルトーザ | 普通、湿地、リッパ装置付 | |
| トラクターショベル | ホイール型 | |
| 発動発電機 | 可搬式、溶接兼用機を含む | |
| 空気圧縮機 | 可搬式 | |
| 油圧式杭圧入引抜機 | | |
| ローラ | ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗ、ﾀｲﾔﾛｰﾗ、振動ﾛｰﾗ | |
| ホイールクレーン | ラフテレーンクレーン | |

| | | |
|---|---|---|
| 一般事項 | ２６．発生材の処理・処分 | １．発生材処理・処分に係る関係法令の遵守<br>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。<br>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。<br>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・処分業者にそれぞれ委託し、書面にて契約をすることを原則とする。<br>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。<br>４．発生材の処理<br>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。<br>（URL：www．city．sapporo．jp／seiso／jigyousyo／sanhai_meibo／sanhai_meibo．html） |
| | | （１）再生資源化施設へ搬出<br>○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<br>●金属くず　○木くず　○混合廃棄物（分別不能な廃棄物）<br>○廃石膏ボード　●廃プラスチック類　●廃蛍光管類<br>●水銀ランプ・ナトリウムランプ<br>（２）その他の施設へ搬出<br>○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<br>○ＡＬＣパネル　○アスファルト防水材　○汚水（杭汚泥）　○泥土、脱水ケーキ<br>（３）建設発生土の処理　○指定地へ搬出（○堆積　○敷均し）搬出先（　　）<br>　○構内指示の場所の運搬（○堆積　○敷均し） |
| | | （４）引渡しを要する発生材（調書を監督員に提出し下記場所に保管すること。）<br>保管場所（　　） |
| | | （５）特別管理産業廃棄物<br>○引火性廃油　○廃強酸　○廃強アルカリ　ＯＰＣＢ　○飛散性アスベスト<br>○その他（　　）<br>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。<br>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<br>・有価金属は、下記の業者で処分すること。<br>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<br>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）<br>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。<br>○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。<br>（保管場所：　　） |
| | | （７）フロン類の処理<br>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。<br>（８）産業廃棄物運搬車両表示<br>産業廃棄物を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） |
| 一般事項 | ２７．アスベスト含有製品の処理等 | 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、必要な措置をすること。<br>（URL：www．city．sapporo．jp／kankyo／taiki_osen／kisei／asbesto／syori．html）<br>１．事前調査等<br>（１）施工計画書の作成にあたっては、「石綿事前調査等結果報告書<br>（アスベスト調査票）」並びに「当該施設のしゅん功図等」を貸与するので、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。<br>（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、保護具を装着して、必要に応じて建材を湿潤に保ちながら手ばらしで行い、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。<br>（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。<br>（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。<br>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。<br>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。<br>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。<br>２．アスベスト含有製品の処理等<br>（１）アスベスト含有製品の仕様<br>○機器類（機器：　　台）<br>○耐火二層管　○ﾌﾗﾝｼﾞﾊﾟｯｷﾝ　○ﾀﾞｸﾄﾊﾟｯｷﾝ　○モルタル<br>○外壁塗装下地調整剤　○内壁塗装下地調整剤<br>○石綿セメント板　厚さ　ｍｍ<br>○化粧石綿セメント板　厚さ　ｍｍ<br>○吸音穴あき石綿セメント板　厚さ　ｍｍ<br>○石綿セメントサイディング　厚さ　ｍｍ<br>○石綿セメント珪酸カルシウム　厚さ　ｍｍ<br>○化粧石綿セメント珪酸カルシウム　厚さ　ｍｍ<br>○押出成形セメント板　厚さ　ｍｍ<br>○ビニル床タイル　厚さ　ｍｍ<br>○その他（　　厚さ　ｍｍ）<br>処理を行う範囲は、図示による。<br>（２）施工調査<br>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ついて行う。調査結果は、図面により記録し、監督員に提出する。<br>①　アスベスト含有製品使用部位の確認<br>②　アスベスト含有製品の種類、厚さ等の確認<br>③　アスベスト含有製品使用数量の確認<br>④　施工範囲等の確認<br>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。<br>（３）作業管理者<br>「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。 |
| 一般事項 | | （４）作業標準<br>アスベスト含有製品処理作業の標準<br>①　アスベスト含有製品の撤去<br>（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。<br>（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、ガラスの破損個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。<br>（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。<br>（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。<br>（ｵ）撤去作業者には、防じんマスク、防護メガネ及び作業衣を着用させる。<br>（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。<br>②　アスベスト含有製品の集積、運搬等<br>（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の他、粉じんの飛散防止に努める。<br>（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。<br>（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の表示を行う。<br>（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。<br>（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。<br>③　アスベスト含有製品の処分等<br>（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。<br>（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。<br>３．発生材の処理<br>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。<br>処分施設への搬出（調書を監督員に提出する。）<br>○飛散性アスベスト<br>搬出先（参考）・山口処理場（手稲区手稲山口３６４）<br>○非飛散性アスベスト成形板<br>搬出先（参考）・角山開発㈱（江別市角山４２５番地）<br>・㈱ｱｰﾙｱﾝﾄﾞｲｰ（北広島市大曲工業団地４丁目４-１）<br>４．ＰＣＢ含有機器の処理等<br>（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不含証明書を入手するか、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。<br>（２）　ＰＣＢの混入が認められない場合は、不含証明書または分析試験成績書等を添付の上、産業廃棄物処理業者により適正処理を行うこと。<br>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。<br>（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。 |
| | ２８．揮発性有機化合物対策 | 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。<br>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。<br>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。 |
| | ２９．揮発性有機化合物の室内濃度測定 | ○対象工事<br>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。<br>（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<br>（２）測定方法<br>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。<br>（３）測定時期及び箇所　（測定位置等は監督員と協議のこと）<br>○施工前　箇所　○施工後　箇所 |

一般事項

**３０．その他**

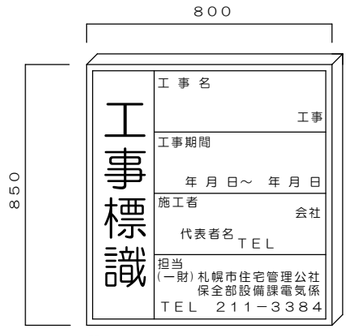
１．特記仕様書１の一般事項の内、監督員が不要と指示したものは省略できる。
２．計量単位は国際単位系（ＳＩ単位）とする。
３．工事の施工にあたって、札幌市の「環境方針」「札幌市公共建築物環境配慮ガイドライン」の意図を理解し、環境に配慮した施工に努めること。
４．当該工事における適用法令等を遵守し、必要となる法令等を特定した上で、その一覧（適用法令・要領・要綱・指針・基準・届出時期等）を作成し施工計画書に明示すること。また、監督員に法令等の遵守状況を月報等で報告し、しゅん功時には届出書(写)を提出すること。
５．当該工事における苦情への対応及び報告書について、施工計画書に明示すること。また、監督員にその都度報告し指示を受けること。しゅん功時には報告書(写)を提出すること。
６．交通安全管理
工事車両の工事現場内への搬出入に当たって、実状に応じて交通整理員を適時配置し交通安全管理を行うこと。なお、北海道公安委員会が認定する路線における工事現場には、１級又は２級検定合格警備員（交通誘導警備員）を配置する。
７．酸欠等作業場所
第１種、第２種酸欠場所においては、法律等関係法令を遵守し安全に努めること
８．火気の使用場所においては、確実に消火の確認を行い安全に努めること。
９．高所作業における墜落制止用器具の使用、落下、転倒事故防止に努めること。
１０．現場代理人は、作業員に対し腕章、名札等を着用させその身分を明確にしなければならない。
１１．作業員の服装、言動には十分留意すること。
１２．不法無線局及び違法無線局対策
受注者は、電波法令を遵守し、不法無線局（電波法に規定する免許または登録をせずに開設する無線局 例: 不法アマチュア局、外国製無線機（ＦＲＳ/ＧＭＲＳ）など）及び無線局の違法な運用（免許または登録を受けていながら、電波法の範囲を逸脱して使用することなど 例：アマチュア局を使用した業務連絡など）を行ってはならない。

**３１．工事記録写真撮影要領**

１．工事写真
（１） 工事写真については、国土交通省大臣官房官庁営繕部編営繕工事写真撮影要領（令和３年版）による。
（２） 撮影対象及び枚数
①工事写真は主として工事の不可視部分及びその施工の状況についてスケール等を含めて撮影し、撮影対象及び枚数については監督員の指示による。
（３） 撮影方法
①受注者は内容及び目的を理解している者を写真記録員に定め撮影及び記録を行う。
②撮影条件の明示は原則として写真の一部に工事名、撮影位置、撮影年月日及び撮影対象の設計寸法又は数量（略図で示してよい）を記入した小黒板を入れる。なお、監督員との協議により、小黒板情報電子化を行うことができる。
③寸法の明示として撮影対象には必要に応じ規準線（下げ振り、水糸等で示す）を明示し、主要寸法が読み取れるような目盛り（スタフスケールテープ、リボンテープ等）を入れて撮影する。
（４） 写真の整理
①写真はし版（サービスサイズ程度）とし、Ａ４版ファイルに整理する。
②デジタルカメラの使用について、カメラの記録画素数は、１２８０×９６０以上を基準とし、印刷等の出力については、プリンターはフルカラーで３００ｄｐｉ以上、用紙・インク等は、通常の使用のもとで５年間程度に顕著な劣化を生じないものを使用する。また、写真データ（ＪＰＥＧ形式）をＣＤ－Ｒ等に記録したものを提出すること。

**３２．工事標識**

工事に先立ち監督員の指示により設置する。




表面材
着色カラー鉄板白色　０．３５ｍｍ厚さ

**○受変電設備**

| | |
|---|---|
| 引込設備 | ○本工事　○別途工事　○地中　○架空 |
| 引込ケーブル | ○ＥＭ－ＣＥ　○ＥＭ－ＣＥＭＡＺＶ　○その他（　） |
| | ケーブル保護材料　ＯＧＬＴ　ＯＦＥＰ |
| 施設場所の方式 | ○屋内式　○キュービクル式　○屋外式 |
| 主しゃ断装置 | ○ＣＢ型　ＯＰＦ－ＣＢ型　ＯＰＦ－Ｓ型 |
| 変圧器容量 | １φ　ｋＶＡ×　台 |
| | ３φ　ｋＶＡ×　台 |
| | 合計容量　ｋＶＡ |

**○幹線設備**

| | |
|---|---|
| 電線・ケーブル | 動力幹線　ＯＥＭ－ＣＥ　ＯＥＭ－ＣＥＴ　ＯＥＭ－ＩＥ |
| | 電灯幹線　ＯＥＭ－ＣＥ　ＯＥＭ－ＣＥＴ　ＯＥＭ－ＩＥ |
| | ○ケーブルラック　Ｗ= |
| 施工範囲 | ○配管　○配線　○機器取付 |

**○動力設備**

| | |
|---|---|
| 電気方式 | ３相３線式　２００Ｖ　５０Ｈｚ |
| 施工範囲 | 別途制御盤，電動機，フロートスイッチへの配線及び接続までとする。 |
| 電線管 | 金属製可とう電線管とする。屋外、水気のある場所では、ビニル被覆金属製可とう電線管とする。 |
| 主要用途 | |

**●電灯設備**

| | |
|---|---|
| 電気方式 | 幹線　単相３線式　２００/１００Ｖ　５０Ｈｚ |
| | 分岐　電灯回路　単相２線式　１００Ｖ　５０Ｈｚ |
| | コンセント回路　単相２線式　１００Ｖ　５０Ｈｚ |
| スイッチ | ●大型配線器具（プレートは｛●新金　○樹脂　製とする｝）<br>取付高さ　一般１．３ｍ |
| コンセント | ●大型配線器具（プレートは｛●新金　○樹脂　製とする｝）<br>取付高さ　一般○０．３ｍ　○０．５ｍ |
| 吊ボルト | 吊ボルトは９mm以上とし、スラブその他の構造体より支持を出すこと。支持点数は標準図第２編「電力設備工事」（電力２）による背面形式における器具取付穴ボルト数とする。 |
| 照明制御方式 | **○フル２線方式　●ワンショット方式　●片切りスイッチ** |
| 接地 | 照明器具の接地は公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）第２編　２．１３．７によるものとし、ケーブル配線の場合ＥＭ－ＩＥ１．６mm以上にて接地を取ること。 |
| 照明器具 | 公共施設用照明器具とする。 |

**○暖房器具**

| | |
|---|---|
| 暖房方式 | ○電気暖房　○ガス暖房　○蓄熱暖房　○灯油暖房 |
| 電気方式 | 相　線式　Ｖ　５０Ｈｚ |
| 監視方式 | ○集中監視盤　○グラフィックパネル　○タイマー<br>○コントローラー　○サーモスタット<br>○温度調節器（白金測温抵抗体） |
| 現場制御盤 | ○サイリスタ方式　○マグネット方式　○無 |
| 暖房機 | ○温風ヒータ　○ベースボードヒータ　○蓄熱暖房器<br>○別途　○パネルヒータ　○ヒーティングケーブル（床暖房） |
| 施工範囲 | ○配管　○配線　○機器取付 |

**○自動火災報知設備**

| | |
|---|---|
| 受信機 | Ｐ型　級　回線（○単独盤　○複合盤） |
| 連動制御盤 | 回線（○単独盤　○複合盤） |
| 発信機 | Ｐ型　級（○単独盤　○複合盤） |
| 地区ベル | ○電鈴　１５０φ　（○埋込型　○露出型）　○無 |
| 機器取付方法 | ○総合盤　○消火栓箱組込（別途）　○単独設備 |
| 感知器 | 確認ランプ付 |
| 施工範囲 | ○配管　○配線　○機器取付 |
| 立会検査 | ○有　○無 |

**○拡声設備**

| | |
|---|---|
| アンプ | Ｗ（○調整卓型　○卓上型） |
| 非常放送用アンプ | Ｗ　局 |
| 施工範囲 | ○配管　○配線　○機器取付 |

**○テレビ共聴設備**

| | |
|---|---|
| アンテナの材質 | ○ステンレス　○アルミ　ＵＨＦ　素子 |
| 直列ユニット | ○埋込型（○１端子　○２端子） |
| 同軸ケーブル | 低損失型 |
| 施工範囲 | ○配管　○配線　○機器取付 |

**○構内交換設備**

| | |
|---|---|
| 施工範囲 | ○配管　○配線　○機器取付<br>従事者に工事担任者（ＯＡＩ１種　ＯＡＩ２種　ＯＡＩ３種　ＯＤＤ１種　ＯＤＤ２種　ＯＤＤ３種）の資格が必要な施工 |
| 機器 | ○主装置　○電子ボタン電話機 |
| 電線ケーブル | １．端子盤～電話機<br>２．配線盤～端子盤 |

**○インターホン設備**

| | |
|---|---|
| 施工範囲 | ○配管　○配線　○機器取付 |
| 電線ケーブル | |
| 機器種別及び機能 | |

**○電気時計設備**

| | |
|---|---|
| 施工範囲 | ○配管　○配線　○機器取付 |
| 機器 | ○親時計　○子時計 |
| 電線ケーブル | |

**○構内情報通信設備**

| | |
|---|---|
| 施工範囲 | ○配管　○配線　○機器取付<br>従事者に工事担任者（ＯＤＤ１種　ＯＤＤ２種　ＯＤＤ３種）の資格が必要な施工 |

**○ロードヒーティング設備**

| | |
|---|---|
| 変圧器容量 | １φ　ｋＶＡ×　台 |
| | ３φ　ｋＶＡ×　台　合計容量　ｋＶＡ |
| 電気方式 | 相　線式　Ｖ　５０Ｈｚ　総電力　ｋＷ |
| 設計発熱量 | Ｗ／㎡ |
| ヒーティングケーブル | ピッチ　（mm）<br>幅　（m）<br>○汎用　○耐圧用　○歩道橋用 |
| 制御 | ○遠隔制御　○多要素（　）<br>○温度調節器（白金測温抵抗体） |
| 契約電力 | ○融雪電力　○第２融雪電力　○その他（　） |
| 代表監視 | ○有　○無 |
| その他 | |

**○屋外照明設備**

| | |
|---|---|
| 電気方式 | 相　線式　Ｖ　５０Ｈｚ |
| 引込方式 | ○架空単独　○架空連接　○地中単独　○地中連接 |
| ポール | ○段付丸ポール　○デザイン灯型 |
| 灯具 | ○公園灯用　○公住用　○デザイン灯型 |
| ランプ | 灯　Ｗ |
| 点滅方式 | ○自動点滅器　○タイマー |
| その他 | ポール地際部には防食処置を施すこと。 |

**工事区分**

| 項目 | 建築 | 電気 | 機械 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 躯体の設備配管用スリーブ及びボックス入れ | ○ | ○ | ○ | |
| 同上スリーブ補強 | ○ | ○ | ○ | |
| 天井壁取付け設備機器用穴あけ及び補強 | ○ | ○ | ○ | すみ出しは設備 |
| 設備用天井・床下点検口 | ○ | ○ | ○ | 位置は協議、すみ出し・施工は建築 |
| 設備機器用穴あけ及びモルタル充填・断熱材補修 | ○ | ○ | ○ | |
| 設備用機器基礎 | ○ | ○ | ○ | |
| 換気扇等の取付け用枠 | ○ | ○ | ○ | |
| 設備機器取付け用下地補強 | ○ | ○ | ○ | |

**施工条件**

（改修工事の場合）　改修工事における建物内（外構、屋外工事は除く）の積算上の施工区分は以下による。
○全館無人改修
●執務並行改修

**●週休２日工事**

１．本工事は、「週休２日工事（営繕・土木工事）」の対象工事であり、当初予定価格は４週８休以上の達成を前提とした経費の補正を行っている。
２．週休２日とは、対象期間において、４週８休以上の現場閉所（現場休息）を行ったと認められる状態をいう。
対象期間は、工事着手日（現場に継続的に常駐した最初の日）から工事完成日までの期間をいう。なお、年末年始休暇６日間、夏季休暇３日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間のほか、発注者があらかじめ対象外としている内容に該当する期間（受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間など）は含まない。
３．４週８休以上とは、対象期間内の現場閉所（現場休息）率が２８．５％（８日／２８日）以上の水準に達する状態をいう。
４．週休２日の実施の確認方法は、次によるものとする。
１）受注者は、週休２日の休日取得計画を施工計画書に添付し発注者へ提出する。
２）受注者は、実施結果を工事月報、休日取得計画等により定期的に発注者へ報告する。
５．現場閉所（現場休息）の状況を確認後、４週８休に満たない場合は、補正分について減額の設計変更を行う。
６．その他の事項については、公社ＨＰに掲載している週休２日工事要領（営繕・土木工事）によるものとする。

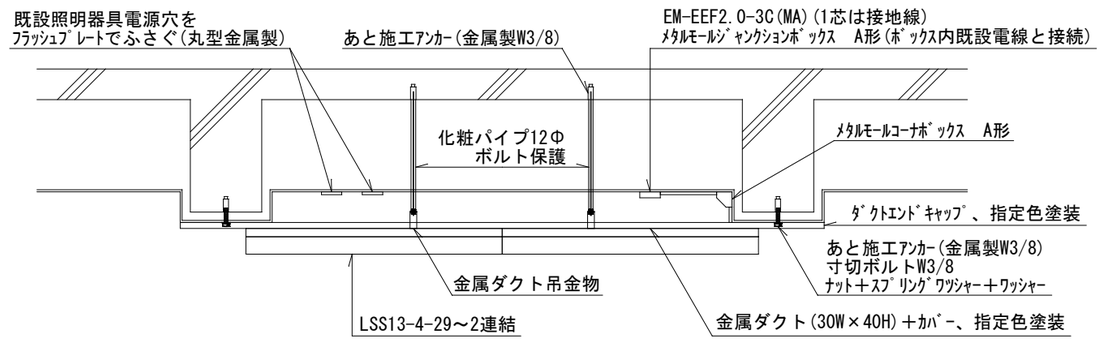
Ⅳ．工事内容

＜福住小学校＞
１．校舎棟、屋内運動場、プール棟の既設蛍光灯・白熱灯器具をＬＥＤ器具に更新する。

＜清田南小学校＞
１．校舎棟、屋内運動場（アリーナ照明器具は除く）、プール棟の既設蛍光灯・白熱灯器具をＬＥＤ器具に更新する。

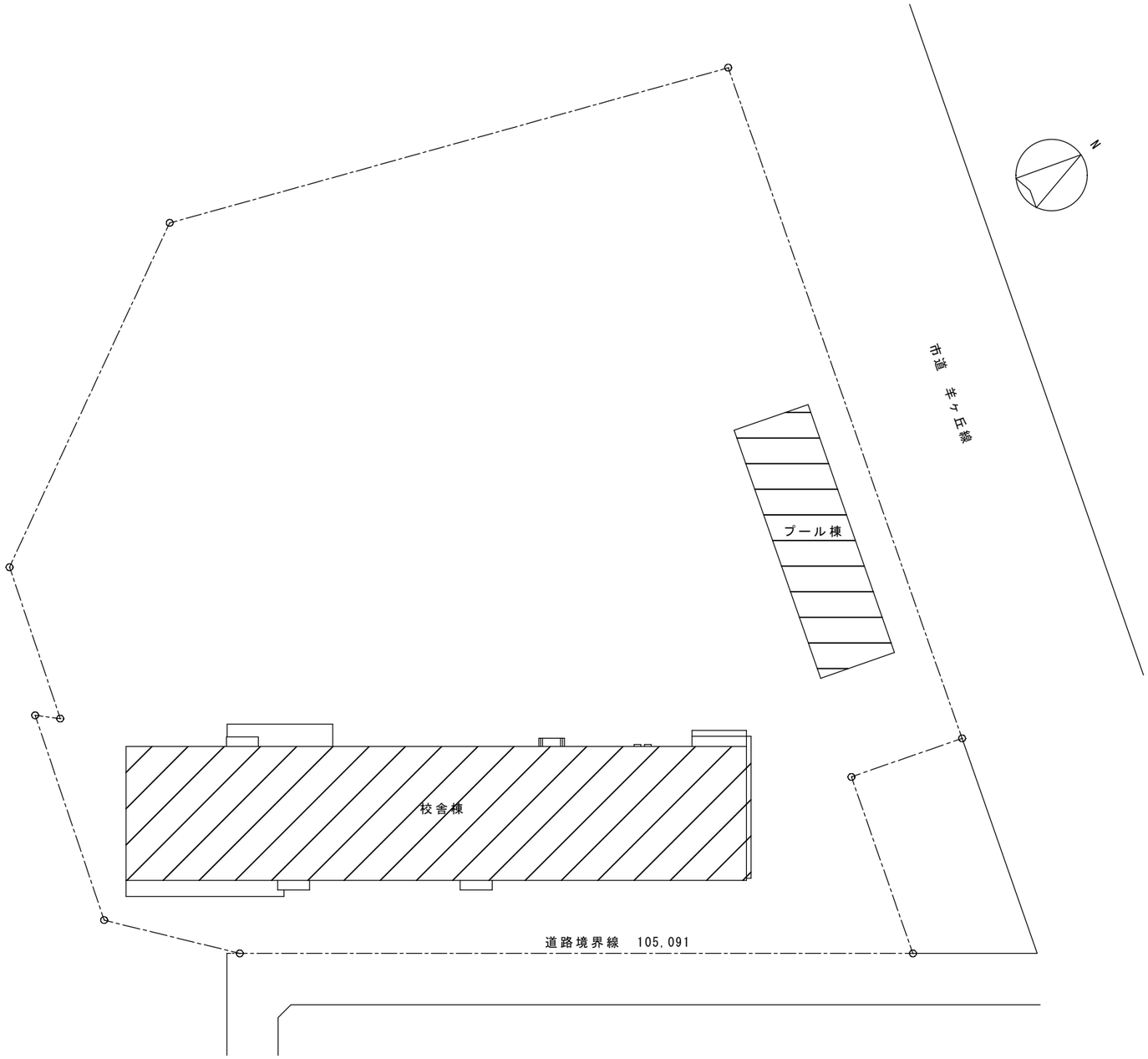
## 凡　例

| 記　号 | 名　称　・　仕　様 | 備　考 | 記　号 | 名　称　・　仕　様 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ● | 埋込スイッチ　1P15A×1　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 撤去・更新 | (P吊：舟) | パイプ吊器具：舟型を示す。 | |
| ● | 埋込スイッチ　1P15A×2　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 撤去・更新 | (P吊：椀) | パイプ吊器具：お椀型を示す。 | |
| ● | 埋込スイッチ　1P15A×3　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 撤去・更新 | | | |
| ● | 埋込スイッチ　1P15A×4　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 撤去・更新 | (P吊：舟) | パイプ吊器具：舟型を示す。 | |
| ● | 埋込スイッチ　1P15A×2＋PL　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 撤去・更新 | | | |
| ●3 | 埋込スイッチ　3W15A×1　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 撤去・更新 | | | |
| ●3 | 埋込スイッチ　1P15A×2＋3W15A×1　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 撤去・更新 | 【　注　記　】 | | |
| 3●3 3 | 埋込スイッチ　3W15A×3　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 撤去・更新 | (1) 図中の(※1)印は、アスベスト含有箇所の器具を示す。吊ボルトは既設再使用とする。 | | |
| ●R×3 | ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ×3　埋込型　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 撤去・更新 | (2) 図中の(※2)印は、ダウンライト撤去後目隠しプレートを取付する。(埋込穴 225φ) | | |
| ●R×3 (ｶﾞｰﾄﾞP付) | ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ×3 (ｶﾞｰﾄﾞP付)　埋込型　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 撤去・更新 | (3) 図中の(※3)印の照明器具は、住宅管理公社指定場所に保管とする。 | | |
| ◎ | フラッシュプレート(角)　金属P | 撤去・更新 | (4) 改修前に接地($E_D$)が施されていない照明器具は、更新後において最寄りのボックスから | | |
| ◎ (3連用ｶﾊﾞｰP) | 3連用カバープレート　金属P | 撤去・更新 | 接地($E_D$)を施し、器具1灯当り接地線(EM-IE2.0)３ｍを見込むこと。 | | |
| ◎ | 埋込ｽｲｯﾁ・ｺﾝｾﾝﾄ　1P15A×1＋2P15A×1　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 撤去・更新 | (5) 電気室の照明器具更新工事は、電気主任技術者に停電を依頼して施工すること。 | | |
| ●A(3A) | 自動点滅器　3A　光電式　埋込型 | 撤去・更新 | (6) 吊下器具は、全て脱落防止ワイヤーを敷設すること。(別図：取付参考図を参照のこと。) | | |
| (※2) | 目隠しﾌﾟﾚｰﾄ　ｱｸﾘﾙ　φ245 | 撤去・更新 | (7) 実線の照明器具を撤去・更新する。 | | |




黒板灯取付詳細図　(S=1/30)(参考図)

付　近　見　取　図



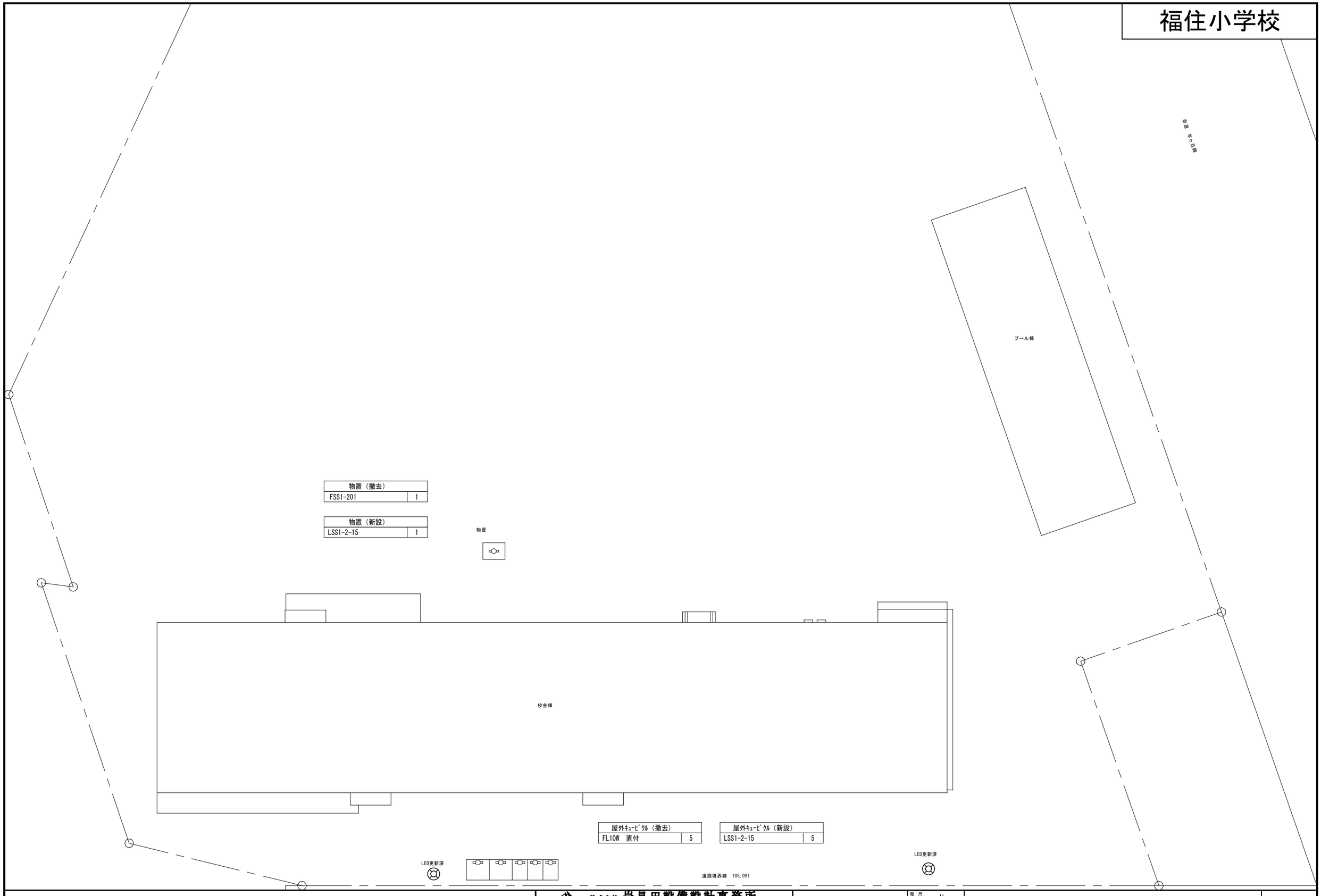

配　置　図

株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（Ｅ）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一

縮尺　A1 1：400　A3 1：800
設計年月日　R　6年10月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　付近見取図・配置図

# 福住小学校




| 物置（撤去） | |
|---|---|
| FSS1-201 | 1 |

| 物置（新設） | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| 屋外ｷｭｰﾋﾞｸﾙ（撤去） | |
|---|---|
| FL10W 直付 | 5 |

| 屋外ｷｭｰﾋﾞｸﾙ（新設） | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 5 |


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所 北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士 第212675号 阿部栄一　建築設備士 第20A1-0017NK号 菅原 憲一


縮 尺 A1 － A3 －

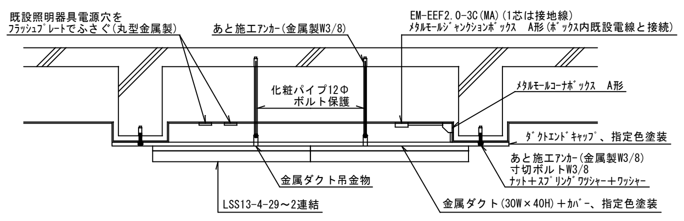
設計年月日 R 6年10月

工事名称 福住小学校ほか１校照明設備改修工事

図面名称 福住小学校 配置図 撤去・改修

No. 05/41

# 福住小学校




黒板灯取付詳細図 (S=1/30)(参考図)
※各階　共通

凡　例

| 記号 | 名称・仕様 | 備考 | 記号 | 名称・仕様 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ● | 埋込スイッチ　1P15A×1　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (P吊:舟) | パイプ吊器具：舟型を示す。 | |
| | 埋込スイッチ　1P15A×2　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (P吊:椀) | パイプ吊器具：お椀型を示す。 | |
| | 埋込スイッチ　1P15A×3　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | | | |
| | 埋込スイッチ　1P15A×4　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (P吊:舟) | パイプ吊器具：舟型を示す。 | |
| | 埋込スイッチ　1P15A×2+PL　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | | | |
| ●3 | 埋込スイッチ　3W15A×1　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | | | |
| 3 | 埋込スイッチ　1P15A×2+3W15A×1　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | 【　注　記　】 | | |
| 3 3 3 | 埋込スイッチ　3W15A×3　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (1) 図中の(※1)印は、アスベスト含有箇所の器具を示す。吊ボルトは既設再使用とする。 | | |
| R×2 | ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ×2　埋込型　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (2) 図中の(※2)印は、ダウンライト撤去後目隠しプレートを取付する。(埋込穴 225φ) | | |
| R×3 (ｶﾞｰﾄﾞP付) | ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ×3 (ｶﾞｰﾄﾞP付)　埋込型　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (3) 図中の(※3)印の照明器具は、住宅管理公社指定場所に保管とする。 | | |
| | フラッシュプレート(角)　金属P | 新設 | (4) 改修前に接地($E_D$)が施されていない照明器具は、更新後において最寄りのボックスから | | |
| (3連用ｶﾊﾞｰP) | 3連用カバープレート　金属P | 新設 | 接地($E_D$)を施し、器具1灯当り接地線(EM-IE2.0)3mを見込むこと。 | | |
| | 埋込ｽｲｯﾁ・ｺﾝｾﾝﾄ　1P15A×1+2P15A×1　(ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (5) 電気室の照明器具更新工事は、電気主任技術者に停電を依頼して施工すること。 | | |
| ●A(3A) | 自動点滅器　3A　光電式 埋込型 | 新設 | (6) 吊下器具は、全て脱落防止ワイヤーを敷設すること。(別図：取付参考図を参照のこと。) | | |
| (※2) | 目隠しﾌﾟﾚｰﾄ　ｱｸﾘﾙ　φ245 | 新設 | (7) 実線の照明器具を新設する。 | | |

| 階段室 | |
|---|---|
| SH1-FBF20-BL | 2 |

| 西倉庫 | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| 男子便所 | |
|---|---|
| LSS9-4-30 | 1 |
| N-161 | 1 |

| 女子便所 | |
|---|---|
| LSS9-4-30 | 2 |
| N-161 | 2 |

| プレイルーム | |
|---|---|
| LSS7-4-56 | 6 |

| 理科室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 | 9 |
| LSS13-4-29 | 2 |

| 理科準備室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 | 2 |
| LSS9-2-15 | 1 |

| ｼｬﾜｰ室 | |
|---|---|
| SP-10 | 1 |
| LBF3MP/RP-2-13 | 2 |

×2

| 用務員室 | |
|---|---|
| LSS9-4-30 | 2 |

| 用務員室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 | 2 |

| PS（男子便所内） | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| ポンプ室 | |
|---|---|
| K1-LSS1-4-65 P吊舟 | 2 |

| 水呑場 | |
|---|---|
| LSS1-4-30 | 3 |

| 物置（階段下） | |
|---|---|
| LSS1-2-30 | 2 |

| 休憩室 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 1 |

| 冷蔵冷凍庫室 | |
|---|---|
| LSS1MP/RP-4-30 P吊舟 | 1 |

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

| 給食室 | |
|---|---|
| LSS1MP/RP-4-65 P吊舟 | 8 |

| 配膳室 | |
|---|---|
| LSS1MP/RP-4-65 P吊舟 | 2 |

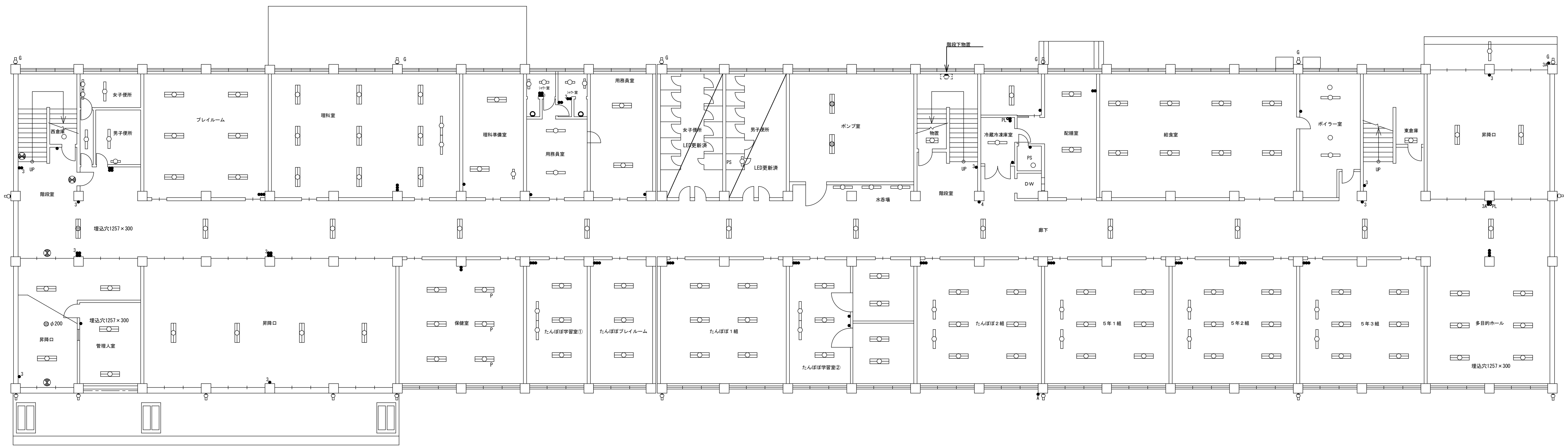
| ボイラー室 | |
|---|---|
| LSS1-4-30 ﾁｪｰﾝ吊 | 2 |

| 東倉庫 | |
|---|---|
| LSS9-2-30 | 1 |

| 昇降口 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 2 |
| LBF3MP/RP-4-26 | 1 |

| 外周灯 | |
|---|---|
| LBF3MP/RP-2-13 | 11 |
| LBF3MP/RP-2-13 ｶﾞｰﾄﾞ | 6 |

| 廊下 | |
|---|---|
| LRS20-4-65 | 11 |
| SH1-FSF20-BL ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 1 |
| K1-LRS20-4-65 | 1 |




| 昇降口 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 3 |
| SH1-FSF20-BL ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 1 |
| SP-25 | 1 |

| 管理人室 | |
|---|---|
| LRS20-4-65 | 2 |

| 昇降口 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 4 |

| 保健室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 3 |
| LSS7-4-56 P吊舟 PS付 | 3 |

| たんぽぽ１組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 | 6 |

| たんぽぽ学習室① | |
|---|---|
| LSS7-4-56 | 3 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| たんぽぽプレイルーム | |
|---|---|
| LSS7-4-56 | 3 |

| たんぽぽ学習室② | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 7 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| たんぽぽ２組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ５年１組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ５年２組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ５年３組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 多目的ホール | |
|---|---|
| LRS20-4-65 | 6 |

１ 階 平 面 図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1 1：150　A3 1：300
設計年月日　R　6年10月
工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　１階平面図　改修

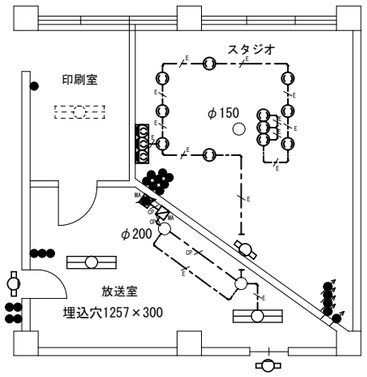
# 福住小学校

| | ライトコントロール　LED用 |
|---|---|

（調整室）



| | |
|---|---|
| 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 |
| 連接台数 | 5台まで |




凡　例

| 記　号 | 名　称　・　仕　様 | | 備　考 |
|---|---|---|---|
| | 埋込スイッチ | 1P15A×8　(ﾈｰﾑ付)　金属P | 新設 |
| | 調光スイッチ | 白熱灯用 (ﾏｽﾀｰ×1＋個別×4)　埋込型　金属ﾌﾟﾚｰﾄ | 新設 |
| | | | |
| ET | 埋込コンセント | 2P15A×1(E付)　抜止型　ET付　金属P | 新設 |
| | 埋込コンセント | 2P20A×3　引掛型 | 既設のまま |
| | | | |
| 熱 | ﾗｲﾄｺﾝﾄﾛｰﾙ　LED用　1ｹ用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ　ﾒﾀﾙﾓｰﾙ A型 | | 新設 |
| 熱 | ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ　ﾒﾀﾙﾓｰﾙ A型 | | 新設 |
| | | | |
| | EM-IE2.0×1　天井内配線 | | 新設 |
| | EM-FCPEE0.9-1P　天井内配線 | | 新設 |
| | EM-FCPEE0.9-1P　ﾒﾀﾙﾓｰﾙ A型 | | 新設 |
| | | | |

| 階段室 | |
|---|---|
| LSS1-4-30 P吊舟 | 1 |

| 更衣室 | |
|---|---|
| LRS20-4-48 PS付 | 3 |

| 校長室 | |
|---|---|
| SP-15 | 3 |

| 職員室 | |
|---|---|
| SP-15 | 24 |
| P-101（放送中） | 1 |

| 印刷室 | |
|---|---|
| LSS1-4-65 チェーン吊 | 1 |

| 放送室 | |
|---|---|
| SP-15 | 2 |
| SP-8 | 2 |

| PS（男子便所内） | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| スタジオ | |
|---|---|
| SP-E | 4 |
| P-101（ON AIR） | 1 |
| LRS1-08 | 1 |

| 廊下 | |
|---|---|
| SP-15 | 11 |
| LSS13-4-29 ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 6 |
| P-101（放送中） | 1 |

| 教材室 | |
|---|---|
| SP-15 | 1 |
| SP-15 PS付 | 1 |

| 階段室 | |
|---|---|
| LSS1-4-30 P吊舟 | 1 |

| 水呑場 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |

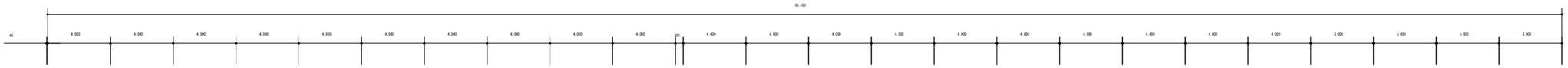
| PS | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

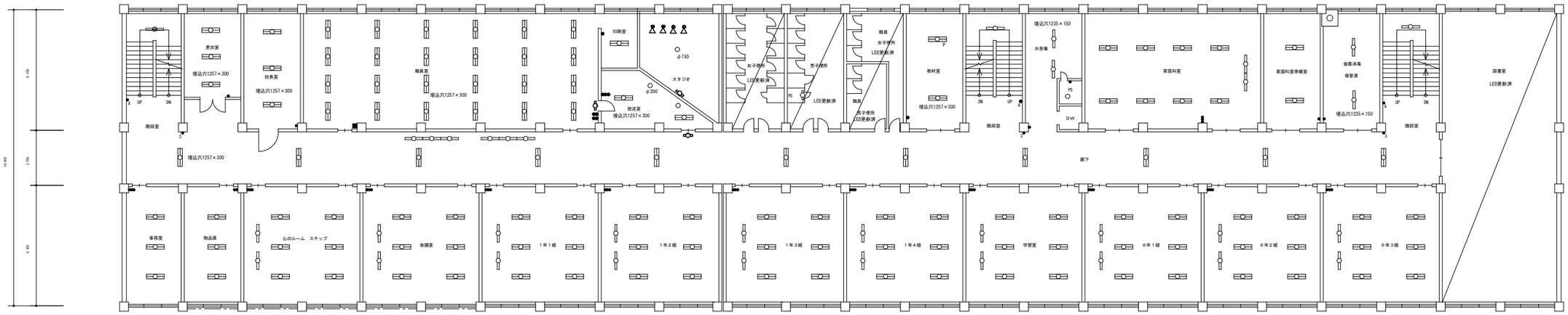
| 家庭科室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 8 |
| LSS13-4-29 ﾚｰｽｳｪｲ | 2 |

| 家庭科室準備室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 2 |

| 食品消毒保管庫 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |

| 階段室 | |
|---|---|
| LSS1-4-30 P吊舟 | 1 |






| 事務室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 | 3 |

| 心のルーム　ステップ | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 1年1組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 1年2組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 1年3組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 1年4組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 学習室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 6年1組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 6年2組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 6年3組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 物品庫 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 3 |

| 会議室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

## ２　階　平　面　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（Ｅ）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


| | |
|---|---|
| 縮　尺 | A1：150　A3：300 |
| 設計年月日 | R　６年１０月 |
| 工事名称 | 福住小学校ほか１校照明設備改修工事 |
| 図面名称 | 福住小学校　２階平面図　改修 |
| No. | 07／41 |

# 福住小学校

| 階段室 | |
|---|---|
| SH1-FBF20-BL | 1 |

| 球技ﾈｯﾄ・ﾎﾞｰﾙ格納庫 | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| 屋内運動場 | |
|---|---|
| LBF3MP/RP-2-13 ｶﾞｰﾄﾞ | 5 |
| SH1-FBF20-BL ｶﾞｰﾄﾞ | 2 |

| PS（男子便所内） | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| ２年１組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 6 |
| LSS13-4-29 ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 2 |

| 階段室 | |
|---|---|
| H-321 | 2 |

| 廊下 | |
|---|---|
| SP-15 | 6 |

| 水呑場 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |

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

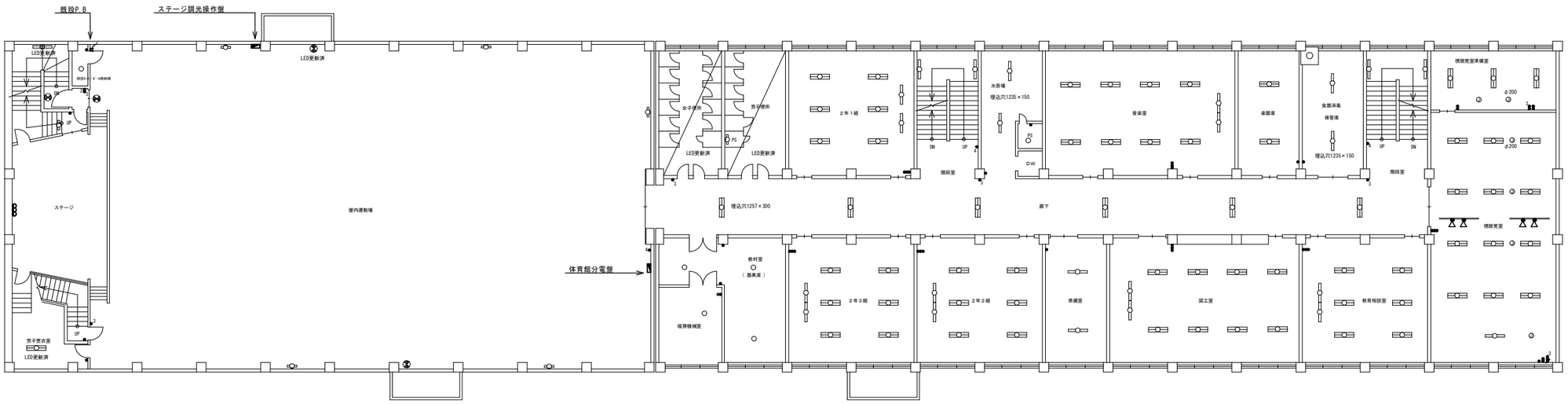
| 音楽室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 8 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 楽器庫 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 | 2 |

| 食品消毒保管庫 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |

| 階段室 | |
|---|---|
| H-321 | 2 |

| 視聴覚室準備室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 | 3 |




| 機材室（器具庫） | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 3 |

| 暖房機械室 | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| ２年３組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ２年２組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 図工室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 8 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 準備室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 2 |

| 教育相談室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 視聴覚室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 | 12 |
| LSS13-4-29 | 1 |
| SP-27 | 4 |

## ３ 階 平 面 図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所 北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士 第212675号 阿部栄一　建築設備士 第20A1-0017NK号 菅原 憲一


縮 尺 A1 1：150 A3 1：300
設計年月日 R ６年１０月

工事名称 福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称 福住小学校 ３階平面図 改修

# 福住小学校

| 準備室 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 2 |

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

| 吹抜（ステージ） | |
|---|---|
| SP-15 | 5 |
| SP-19 | 6 |
| SP-A | 9 |

| 吹抜（屋内運動場） | |
|---|---|
| LSR2W-200 | 24 |

※体育館用ｶﾞｰﾄﾞ付

| PS（男子便所内） | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| ４年３組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 ﾚｰｽｳｴｲ | 2 |

| 廊下 | |
|---|---|
| LRS20-4-65 | 6 |

| 階段室 | |
|---|---|
| H-321 | 2 |

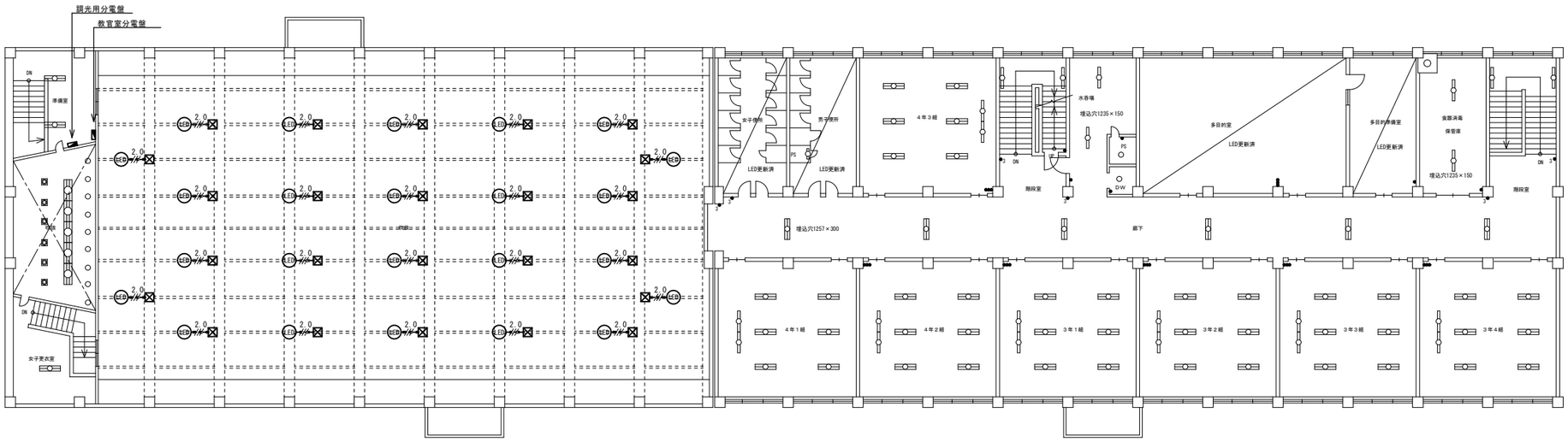
| 水呑場 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |

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

| DW | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| 食品消毒保管庫 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |

| 階段室 | |
|---|---|
| H-321 | 2 |




| ４年１組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ４年２組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ３年１組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ３年２組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ３年３組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ３年４組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

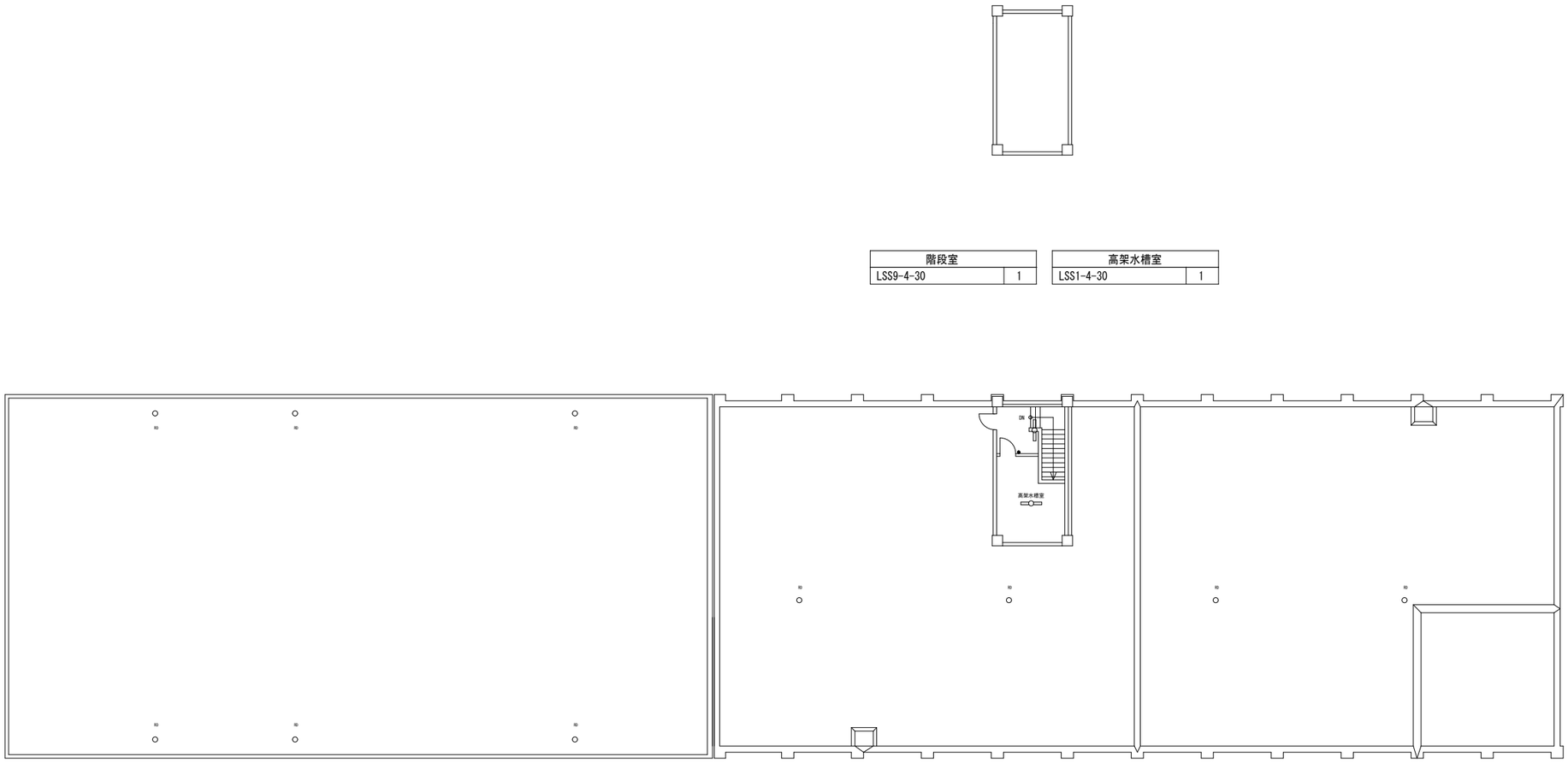
４　階　平　面　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部宋一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1 1：150　A3 1：300
設計年月日　R　6年10月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　４階平面図　改修

# 福住小学校




| 階段室 | |
|---|---|
| LSS9-4-30 | 1 |

| 高架水槽室 | |
|---|---|
| LSS1-4-30 | 1 |

R 階 平 面 図

株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一

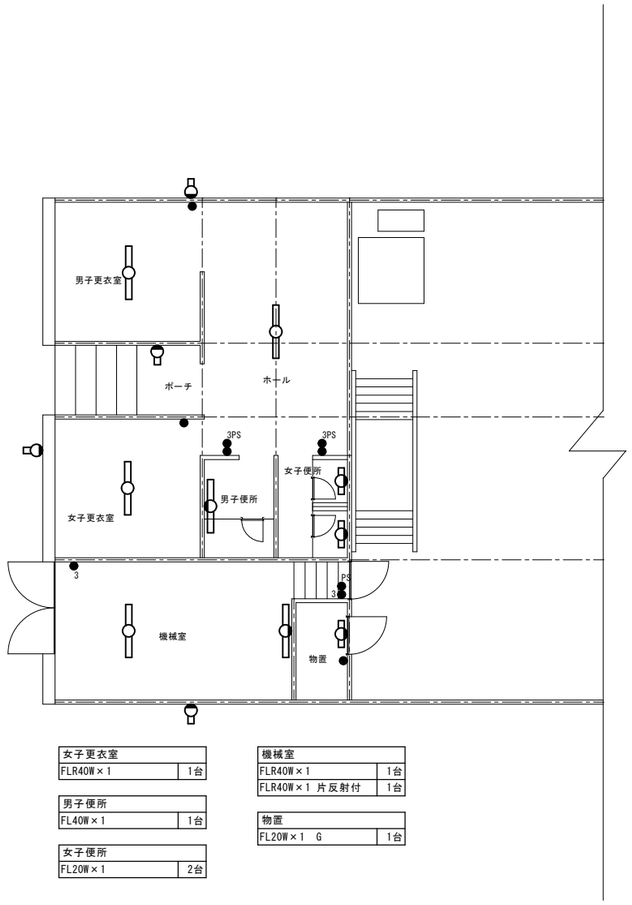
縮 尺　A1 1：150　A3 1：300
設計年月日　R　6年10月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　R階平面図　改修

# 福住小学校

凡　例

| 記　号 | 名 称 ・ 仕 様 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×1 | 金属Ｐ | 撤　去 |
| ●3 | 埋込スイッチ | 3W15A×1 | 金属Ｐ | 撤　去 |
| ●3PS | 埋込スイッチ | 1P15A×1+1P15A ON表示 | 金属Ｐ | 撤　去 |
| | | | | |
| | ガード付器具を示す | | | 撤　去 |




| 外周灯 | |
|---|---|
| FL20W×1　WP | 3台 |

| ホール | |
|---|---|
| FLR40W×1 | 1台 |

| 男子更衣室 | |
|---|---|
| FLR40W×1 | 1台 |

| ポーチ | |
|---|---|
| FL20W×1　WP | 1台 |

| 女子更衣室 | |
|---|---|
| FLR40W×1 | 1台 |

| 男子便所 | |
|---|---|
| FL40W×1 | 1台 |

| 女子便所 | |
|---|---|
| FL20W×1 | 2台 |

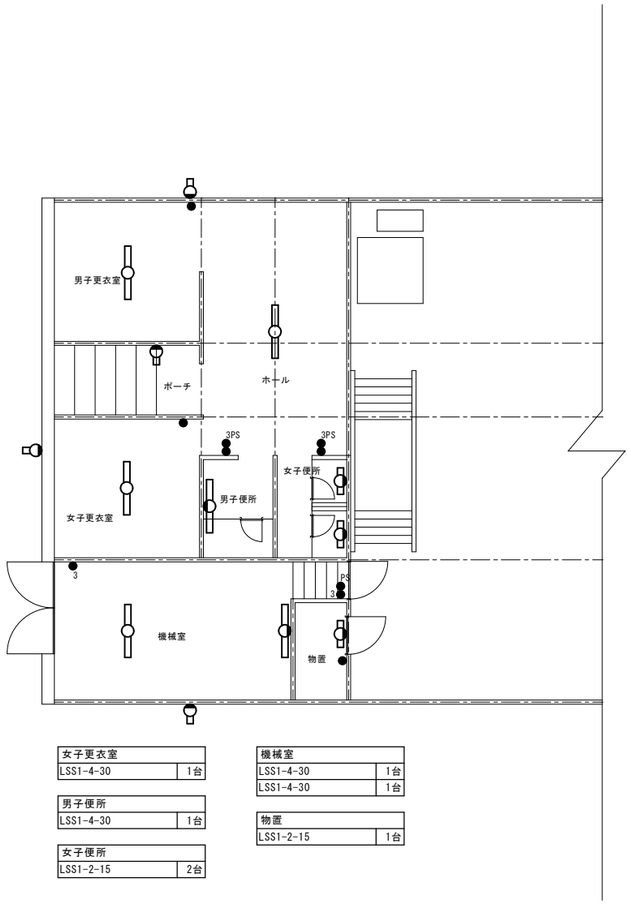
| 機械室 | |
|---|---|
| FLR40W×1 | 1台 |
| FLR40W×1 片反射付 | 1台 |

| 物置 | |
|---|---|
| FL20W×1　G | 1台 |

撤　去　図

凡　例

| 記　号 | 名 称 ・ 仕 様 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×1 | 金属Ｐ | 新　設 |
| ●3 | 埋込スイッチ | 3W15A×1 | 金属Ｐ | 新　設 |
| ●3PS | 埋込スイッチ | 1P15A×1+1P15A ON表示 | 金属Ｐ | 新　設 |
| | | | | |
| | ガード付器具を示す | | | 新　設 |




| 外周灯 | |
|---|---|
| LBF3MP/RP-2-13 | 3台 |

| ホール | |
|---|---|
| LSS1-4-30 | 1台 |

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

| ポーチ | |
|---|---|
| LBF3MP/RP-2-13 | 1台 |

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

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

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

| 機械室 | |
|---|---|
| LSS1-4-30 | 1台 |
| LSS1-4-30 | 1台 |

| 物置 | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1台 |

改　修　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮　尺　A1 1：150　A3 1：300

設計年月日　R　６年１０月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事

図面名称　福住小学校　プール平面図　撤去・改修

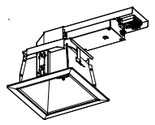
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H-321 | ブラケット | P-101 | 表示灯 | N-161 | ミラーライト プルスイッチ付 | M-161 | ミラーライト | | | | |
| | 2960(lm)以上　FBC2-321-PH相当品　33W以下 | | FPL01-101-GL相当品　赤字白文字 5W以下 | | FBC01-161-GL相当品　10W以下 | | FBC01-161-GL相当品　10W以下 | | | | |
| | | | 文字：使用中/放送中/ON AIR | | 幅478 | | 幅450 | | | | |
| LED照明 | | LED照明 | | LED照明 | | LED照明 | | | | | |
| SP-1 | LED丸形埋込形　径φ450 | SP-2 | LED直付形　コーナー灯 | SP-3 | LED埋込形　下面開放W100 | SP-4 | LED防爆形　直付形 | SP-5 | LED防爆形　ブラケット形 | SP-6 | LED埋込形　下面開放　幅190 |
| | LED31.0W 3,500 lm 5000K | | LED19.5W 3,200 lm 5000K | | LED19.5W 3,000 lm 5000K | | LED25.0W 3,600 lm 5000K | | LED31.5W 2,750 lm 5000K | | LED19.5W 3,100 lm 5000K |
| | | | | | | | | | | | |
| ●寸法：径φ470×高132（埋込穴寸法：径φ450）<br>●本体：鋼板<br>●下面カバー：乳白<br>●定格電圧：AC100V～242V | | ●寸法：幅１２０×１，２５０×高さ１２０<br>●本体：鋼板<br>●LEDバー：ポリカーボネート　乳白<br>●定格電圧：AC100V～242V | | ●寸法：幅100×1,235×高さ68(埋込穴寸法)<br>●本体：鋼板　白<br>●LEDバー：ポリカーボネート　乳白<br>●定格電圧：AC100V～242V | | ●器具サイズ：長さ722×幅186×高さ257<br>●ハブ寸法：16<br>●本体：アルミダイカスト　ウレタン樹脂塗装<br>●定格電圧：AC100～242V<br>●寿命：60,000時間<br>●周囲温度：－20℃～50℃対応<br>●防爆記号：Exembb CT6gb、Extb CT85℃IIIC<br>●質量：8.3kg<br>●保護等級：IP65 | | ●寸法：径209×高さ320<br>●ハブ寸法：616<br>●本体：アルミダイカスト　メラミン樹脂焼付塗装<br>●LED取付具：アルミダイカスト　メラミン樹脂焼付塗装<br>●グローブ：硬質ガラス<br>●定格電圧　AC100～242V<br>●寿命：50,000時間<br>●周囲温度：－20～40℃対応<br>●防爆記号：Exde　Ⅱ＊H216X<br>●質量：7.0kg<br>●保護等級：IP65 | | ●寸法：幅190×1,257×高65（埋込穴寸法）<br>●本体：鋼板　白<br>●LEDバー：ポリカーボネート　乳白<br>●定格電圧：AC100V～242V | |
| SP-7 | LED直付形　幅230　プルスイッチ付 | SP-8 | LEDダウンライト　ユニバーサル | SP-9 | LEDダウンライト　広角タイプ | SP-10 | LEDブラケット　防湿・防雨形　天井・壁面取付け兼用形 | SP-11 | 循環式殺菌灯 | SP-12 | LED埋込形　防湿・防雨形(SUS) |
| | LED43.0W 6,900 lm 5000K | | LED5.8W 825 lm 500K | | LED54.2W 7,800 lm 5000K | | LED4.0W 415 lm 5000K | | GL15W×2 | | LRS10MPRP-4-58(リニューアルプレート付) |
| | | | | | | | | | | | |
| ●寸法：幅230×1,250×高さ53<br>●本体：鋼板　白<br>●ＬＥＤバー：ポリカーボネート　乳白<br>●定格電圧：AC100V～242V<br>●備考：プルスイッチ紐の長さは1mとなります。 | | ●器具サイズ：φ138×高さ69<br>●埋め込みサイズ：φ125<br>●本体：プラスチック　バージンホワイト<br>●枠・反射板：プラスチック　バージンホワイト<br>●定格電圧：AC100V | | ●埋込穴寸法：Φ250<br>●器具寸法：幅φ270×埋込高177<br>●本体：アルミダイカスト　バージンホワイト<br>●枠：アルミダイカスト　バージンホワイト<br>●反射板：黄色蛍光・梨地仕上げ<br>●下面カバー：ガラス　透明・拡散仕上げ<br>●定格電圧：AC100V～242V | | ●寸法：径φ126×出幅76<br>●本体：鋼板　ホワイト<br>●セード：アクリル　乳白（ホジ込み式）<br>●定格電圧：AC100V | | ●寸法：幅250×703×高159<br>●本体・側板：ホワイト | | ●寸法　１３０×１，２５７（埋込穴寸法）<br>●ソフト：外形　W300<br>●枠：鋼板　バージンホワイト | |
| SP-13 | LED埋込形　黒板灯 | SP-14 | LED埋込形　防湿防雨形　幅300 | SP-15 | LED埋込形　幅450 | SP-16 | LEDスポットライト　フランジタイプ | SP-17 | LEDスポットライト　屋外用　ON/OFFセンサー付き | SP-18 | LEDブラケット |
| | LRS8-4-43(リニューアルプレート付) | | LED19.5W 3,010 lm 5000K | | LRS20-4-65(リニューアルプレート付) | | LED4.0W 485 lm 5000K | | LED7.1W 700 lm 5000K | | LED7.8W 305 lm 5000K |
| | | | | | | | | | | | |
| 角度調整可能なこと<br>●埋込黒板灯　埋込穴　□220×1235<br>●ソフト：外形　幅300<br>●枠：鋼板　バージンホワイト | | ●埋め込みサイズ：３００×１，２５７<br>●本体：鋼板　白<br>●LEDバー：ポリカーボネート　乳白<br>●保護等級：IP23<br>●定格電圧：AC100V～242V | | ●寸法：幅300×1,257×高65（埋込穴寸法）<br>●寸法：外形　幅450<br>●枠：鋼板　バージンホワイト | | ●寸法：径φ117×全長173×高115<br>●本体：アルミダイカスト ホワイト<br>●セード：不透過<br>●定格電圧：AC100V<br>●可動範囲：回転角330°　首振り角90° | | ●寸法：鋼径φ135×高245×出251<br>●本体：アルミダイカスト（ブラック）<br>●可動範囲：回転角180度、首振り角90度<br>●定格電圧：AC100V | | ●器具寸法：幅300×高105×出190<br>●鋼板（ピュアホワイト）<br>●アクリル（乳白）・クリーンエース<br>●定格電圧：AC100V | |


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1：100　A3：200
設計年月日　R　6年10月

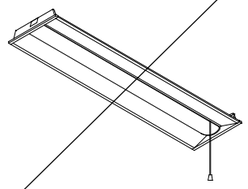
工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　姿図①

| SP-19 | LEDダウンライト　角形　□１５０ |
|---|---|
| | LED7.9W 930 lm 5000K |



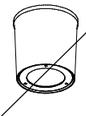
●器具寸法：幅１７０×２９８×高さ１４８
●埋め込みサイズ：□１５０
●本体：鋼板
●枠：鋼板（ピュアホワイト）反射板：銀色梨地
●定格電圧：AC100V～242V

| SP-20 | LED埋込形 下面開放　幅300 プルスイッチ付 |
|---|---|
| | LED43.0W 6,500 lm 5000K |



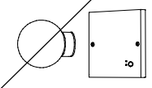
●寸法：幅300×1,257×高さ57(埋込穴寸法)
●本体：鋼板　白
●LEDバー：ポリカーボネート　乳白
●定格電圧：AC100V～242V
●プルスイッチ紐の長さ：1m

| SP-21 | LED直付シーリング　黒塗装　調光タイプ |
|---|---|
| | LED11.1W 702 lm 5000K |



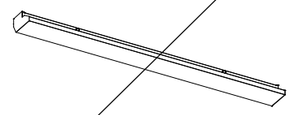
●器具サイズ：φ１６０×高さ１６０
●本体：アルミダイカスト
●枠：鋼板（ブラック）
●ランプカバー：ガラス（透明）
●定格電圧：AC100V～242V

| SP-22 | 赤色灯　電池内蔵　防雨形 |
|---|---|
| | ランプユニット×2 |



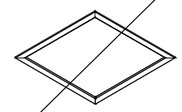
●寸法：灯具：径φ200×高237
●本体：アルミニウム　t0.8
●グローブ：ガラス（赤色）

| SP-23 | LED直付形　２面配光間接光器具　直付形 |
|---|---|
| | LED32.3W 1,800 lm 4000K |



●寸法：幅132×1,224×高さ75
●本体：鋼板　白
●LEDバー：ポリカーボネート　乳白
●定格電圧：AC100V～242V

| SP-24 | LED埋込形　乳白カバータイプ　幅□639 |
|---|---|
| | LED36.2W 5,000 lm 5000K |



●寸法：幅□656 × 高117（埋込穴寸法：幅□639）
●本体：鋼板　白
●反射板：鋼板　白
●枠：鋼板　白　高反射
●カバー：アクリル樹脂　乳白
●定格電圧：AC100V ～ AC242V

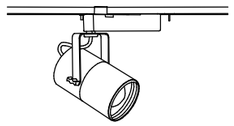
| SP-25 | LED非常灯 |
|---|---|
| | K1-LRS11-2(リニューアルプレート付) |

●器具埋込寸法φ100　埋込穴φ200用
●寸法：外形φ220mm（埋込穴φ200）
●枠：鋼板　パージンホワイト
●定格電圧：AC100V～242V

| SP-26 | LEDシーリングライト |
|---|---|
| | LED34.4W 4,299 lm 3000K～6100K |

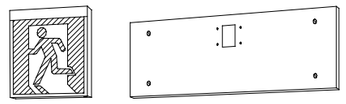
●器具サイズ：φ５００×高さ１１４
●セード：アクリル（乳白）
●リモコン（別梱）：ＦＲＣ－８０１Ｔ－ＬＣ
●連続調光・明るさ（約１０％～１００％）、常夜灯６段階調光
●壁スイッチ（全光－点灯－常夜灯）
●定格電圧：AC100V

| SP-27 | LEDスポットライト |
|---|---|
| | LED42.5W ハロゲン 500W1灯相当 LED |

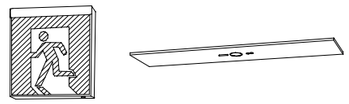


●調光範囲０～１００％、調光方式：位相制御
●３０００Ｋ、高演色Ｒａ９５　配光調整機能付
●消費電力４２．５Ｗ、１００Ｖ配線ダクト用（直付ダクト専用）
●光束維持時間３００００時間（光束維持率８０％）
●灯具：アルミダイカスト（スノーホワイト）
●定格電圧：AC100V

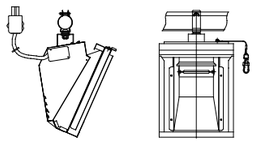
| | LED誘導灯 B級BL形　片面壁付 |
|---|---|
| | 誘導灯リニューアルプレート |
| | 壁直付用（SH1-FSF20-BL適合） |



| | LED誘導灯 B級BL形　天井直付 |
|---|---|
| | 誘導灯リニューアルプレート |
| | 天井直付用（SH1-FSF20-BL適合） |



| SP-A | サブボーダーライト |
|---|---|
| | Ｃ型２０Ａプラグ付　200W |
| | (ﾊﾛｹﾞﾝ200W×1) |

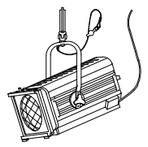


ハンガー、本体コード長1.5m、落下防止ワイヤー付

| SP-B | 連結ロアーホリゾントライト |
|---|---|
| | Ｃ型２０Ａプラグ付　1020W |
| | (ﾊﾛｹﾞﾝ85W×12) |

本体コード長５m
カラーフィルター３色（赤、青、緑）

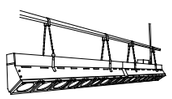
| SP-C | スポットライト |
|---|---|
| | Ｃ型２０Ａプラグ付　1000W |
| | (ﾊﾛｹﾞﾝ1000W×1) |



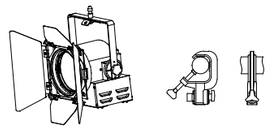
本体コード長５m
ハンガー及び落下防止ワイヤー付

| SP-D | 連結ボーダーライト |
|---|---|
| | Ｃ型２０Ａプラグ付　785W |
| | (ﾊﾛｹﾞﾝ85W×9) |

４色フィルター付
（赤、青、緑、黄、白の内）

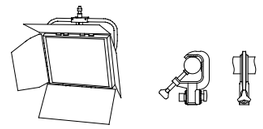


| SP-E | フィックスライト |
|---|---|
| | ＬＥＤフィックスライト |



・3000K　・Ra85　・ブラック仕上　・消費電力47W
・入力電圧AC100V　・バンドア、フィルダホルダ付
・キャブタイヤケーブル1.5mff、平行接地2Pプラグ付
・落下防止ワイヤー付　・手元ON/OFFスイッチ付
・ハンガー付

| SP-F | フラットライト |
|---|---|
| | ＬＥＤフラットライト |



・3000K　・Ra95　・ブラック仕上　・消費電力53W
・入力電圧AC100V　・バンドア付
・キャブタイヤケーブル1.5mff、平行接地2Pプラグ付
・落下防止ワイヤー付　・手元スイッチ付
・ハンガー付

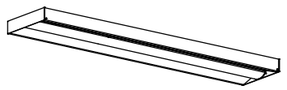
| | ガード |
|---|---|
| G8 | (4φ) SH1-FBF20-BL用 |
| G11 | (9φ) LSS1-2-15 |
| G12 | (9φ) SH1-FBF20-BL用 |
| G15 | (9φ) LBF3MP/RP2-13用　屋外用（ｽﾃﾝﾚｽ製） |
| G17 | LRS8-4-43用　4φ 30～80mmﾋﾟｯﾁ 天井埋込灯用 |
| G18 | LSS1-2-15用　3.2φ 30～50mmﾋﾟｯﾁ |
| G19 | LSS1-4-23/LSS1-4-30用　3.2φ 30～50mmﾋﾟｯﾁ |
| G20 | LSS9-2-15用　3.2φ 30～50mmﾋﾟｯﾁ |


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017MK号　菅原　憲一


縮尺　A1：1:100　A3：1:200
設計年月日　R　6年10月
工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　姿図②

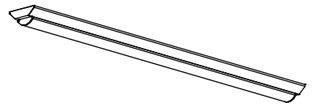
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 直付型スクールコンフォート | | 直付下面開放型 | | 直付黒板灯 | | 逆富士型 | | | | |
| | ＬＳＳ７－４－５６（ＬＮ） 46W以下 | | ＬＳＳ６－４－６５(ＬＮ) 47W以下 | | ＬＳＳ１３－４－２９ 23W以下 | | ＬＳＳ９－４－６５ 47W以下 | | | | |
| | ＬＳＳ７－４－５６（ＬＸ） 46W以下 | | ＬＳＳ６－４－６５(ＬＸ) 47W以下 | | | | ＬＳＳ９－４－３０ 22W以下 | | | | |
| | | | | | | | ＬＳＳ９－２－３０ 24W以下 | | | | |
| | | | | | | | ＬＳＳ９－２－１５ 14W以下 | | | | |

LSS6-6600LM(LN)
LSS6-6600LM(LX)
LSS6-6600LM(LZ)



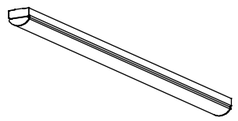
LSS13-2900LM(LN)
角度調整可能なこと

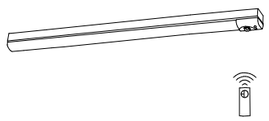
LSS9-6800LM(LN)
LSS9-3200LM(LN)
LSS9-3100LM-2(LN)
LSS9-1550LM-2(LN)



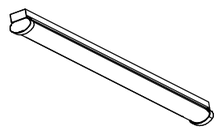
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | トラフ型 | | トラフ型　非常用バッテリー内臓 | | トラフ型 | | ブラケット | | ブラケット | | |
| | ＬＳＳ１－４－６５ 46W以下 | | Ｋ１－ＬＳＳ１－４－６５ 47W以下 | | ＬＳＳ１ＭＰ/ＲＰ－４－３０ 23W以下 | | ＬＢＦ３ＭＰ/ＲＰ－４－２６ 30W以下 | | ＬＢＦ３ＭＰ/ＲＰ－２－１３ 19W以下 | | |
| | ＬＳＳ１－４－３０ 22W以下 | | Ｋ１－ＬＳＳ１－４－３０ 24W以下 | | | | | | | | |
| | ＬＳＳ１－２－１５ 14W以下 | | | | | | | | | | |

LSS1-6600LM(LN)
LSS1-3150LM(LN)
LSS1-1550LM-2(LN)

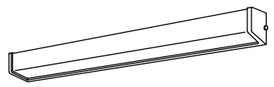




LSS1MP/RP-3000LM
防湿タイプ
ステンレス製



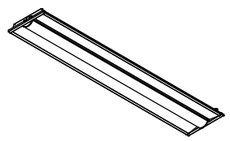
LBF3MP/RP2600LM
防雨タイプ



LBF3MP/RP-1300LM-2
防雨タイプ
カバー：アクリル乳白色仕上

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 下面開放型 | | 埋込天井灯 | | 下面開放型 | | ＬＥＤダウンライト | | ＬＥＤダウンライト（高天井） | | |
| | ＬＲＳ３－４－６５ 47W以下 | | ＬＲＳ８－４－４３ 36W以下 | | ＬＲＳ１０ＭＰ/ＲＰ－４－５８ 46W以下 | | ＬＲＳ１－０５ 6W以下 | | ＬＲＳ１－６５ 昼白色 拡散ﾀｲﾌﾟ 63W以下 | | |
| | ＬＲＳ６－４－３０ 22W以下 | | | | ＬＲＳ１０ＭＰ/ＲＰ－４－２７ 22W以下 | | ＬＲＳ１－０８（ＬＺ） 9W以下 | | | | |
| | ＬＲＳ６－４－４８ 35W以下 | | | | | | ＬＲＳ１－１３ 14W以下 | | | | |
| | | | | | | | ＬＲＳ１ＲＰ－０８ 9W以下 | | | | |

LRS3-6300LM(LN)
LRS6-3100LM(LN)
LRS6-4750LM(LN)

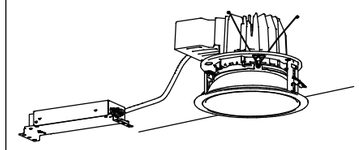


LRS8-4350LM
角度調整可能なこと

LRS10MP/RP-5850LM
LRS10MP/RP-2700LM
防湿・防雨タイプ
ステンレス製

SP-E
LRS1-850LM(LZ)
LRS1RP-850LM

LRS1-6000LM
拡散ﾀｲﾌﾟ（広角ﾀｲﾌﾟ）



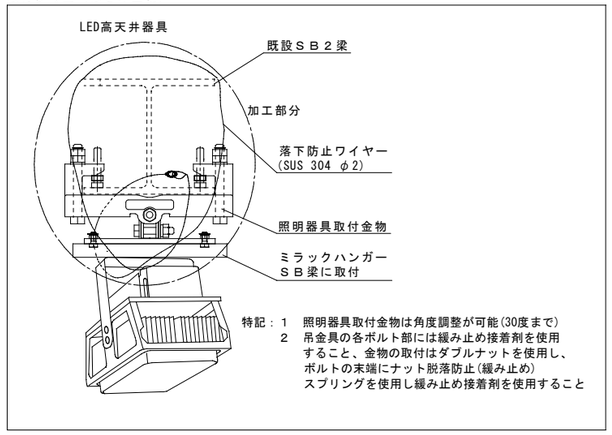
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部実一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1 1：100　A3 1：200
設計年月日　Ｒ　６年１０月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　姿図③

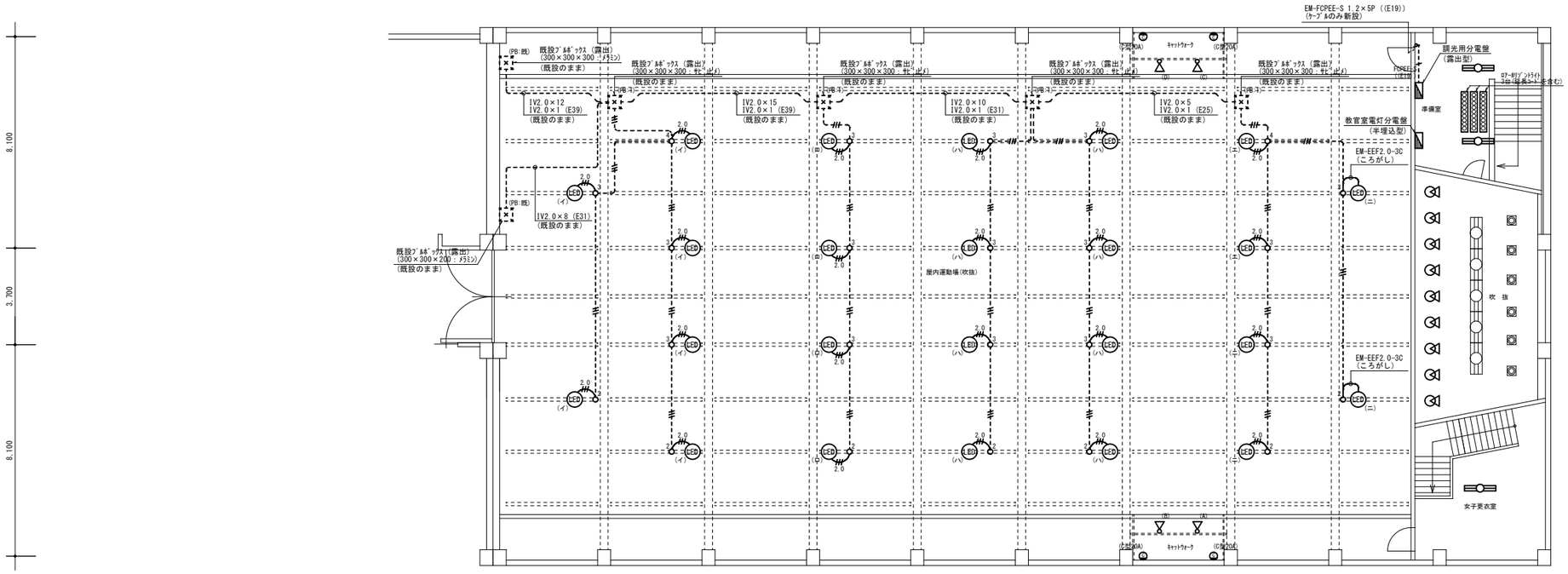
取付参考図（はさみ金物）




特記：１　照明器具取付金物は角度調整が可能(30度まで)
　　２　吊金具の各ボルト部には緩み止め接着剤を使用すること、金物の取付はダブルナットを使用し、ボルトの末端にナット脱落防止(緩み止め)スプリングを使用し緩み止め接着剤を使用すること

凡　例

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 露出ボックス | (丸)2方出(E19)　新設 |
| 3 | 露出ボックス | (丸)3方出(E19)　新設 |
| 4 | 露出ボックス | (丸)4方出(E19)　新設 |
| 2.0 | EM-EEF 2.0-3C（ころがし）　新設 | |
| | EM-IE 2.0×2 E2.0 (E19)　新設 | |




| 準備室 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 2 |
| SP-B<br>(延長ｺｰﾄﾞ：5m (3本)を含む) | 3 |

| 吹抜 | |
|---|---|
| SP-15 | 5 |
| SP-19 | 6 |
| SP-A | 9 |

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

| 屋内運動場(吹抜) | |
|---|---|
| LSR2W-200<br>下面ｶﾞｰﾄﾞ付 | 24 |

※：電源接続部はEM-EEFｹｰﾌﾞﾙを使用のこと

| キャットウォーク | |
|---|---|
| SP-C<br>ﾊﾞﾝﾀｸﾞﾗｲﾄは既設のまま | 4 |

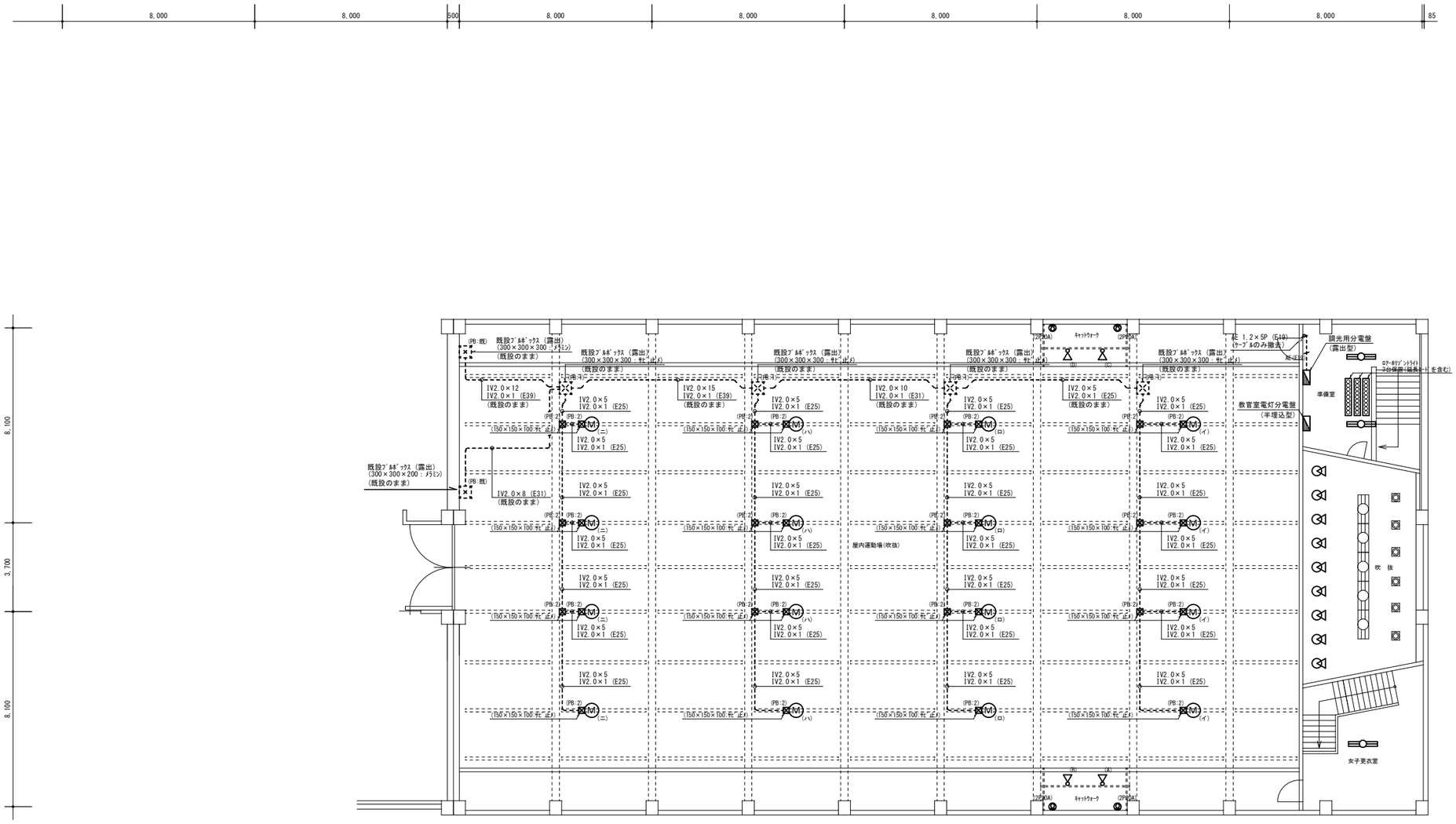
２階　平面図　(新設)

【　注　記　】

(1) 改修前に接地($E_D$)が施されていない照明器具は、更新後において最寄りのボックスから接地($E_D$)を施し、器具1灯当り接地線(EM-IE2.0)３ｍを見込むこと。
(2) 吊下器具は、全て脱落防止ワイヤーを敷設すること。
(3) 実線の照明器具を新設する。


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


| | |
|---|---|
| 縮尺 | A1：150<br>A3：300 |
| 設計年月日 | R　6年10月 |
| 工事名称 | 福住小学校ほか１校照明設備改修工事 |
| 図面名称 | 福住小学校　屋内運動場高天井更新図 |




| 準備室 | |
|---|---|
| FL40W×2（露出） | 2 |
| ﾛｰﾎﾟﾘｼﾞｯﾝﾄﾗｲﾄ IL90W×9（露出）<br>（延長ｺｰﾄﾞ：5M（3本）を含む） | 3 |

| 吹抜 | |
|---|---|
| FL40W×3 | 5 |
| IL100W×1 角型ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 6 |
| IL150W×1 ｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ | 9 |

| 女子更衣室 | |
|---|---|
| FL40W×2（露出） | 1 |

| 屋内運動場(吹抜) | |
|---|---|
| HID灯 400W×1（露出） ｶﾞｰﾄﾞ付 | 16 |
| 電動昇降装置 | 16 |
| HID灯 400W×1用安定器 | 16 |

| キャットウォーク | |
|---|---|
| ｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ ﾊﾛｹﾞﾝ 100W（露出）<br>ﾊﾞﾝｸﾞﾀﾞﾗは既設のまま | 4 |

２階　平面図　（撤去）


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1 1：150　A3 1：300
設計年月日　R　6年10月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　屋内運動場高天井撤去図

## 屋内運動場電灯分電盤　標準盤、鉄製、埋込型(露出ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ)

1φ3W
200／100V

MCCB3P
225／125A

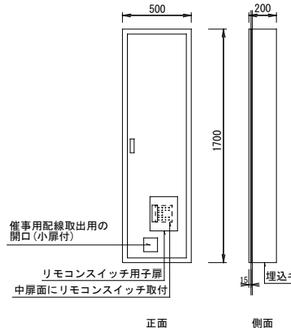
| 負荷容量[VA] その他 | コンセント | 照明 | 開閉器定格 | 回路名称 | 回路電圧[V] | 回路番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MCCB3P 100/100A | 体育準備室電灯分電盤 | 100/200 | 1 |
| | | | R-MCB2P 30/20A | アリーナ照明(ロ) | 200 | 3 |
| | | | R-MCB2P 30/20A | アリーナ照明(ニ) | 200 | 5 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 誘導灯 | 100 | 7 |
| | | | MCCB2P 50/20A | アリーナコンセント | 100 | 9 |
| | | | MCCB2P 50/20A | アリーナコンセント | 100 | 11 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 映写機用コンセント | 100 | 13 |
| | | | MCCB2P 50/20A | リモコンスイッチ盤 | 100 | 15 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 予備 | 100 | 17 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 予備 | 100 | 19 |
| | | | MCCB2P 50/20A | リモコン制御回路 | 100 | 21 |

| 回路番号 | 回路電圧[V] | 回路名称 | 開閉器定格 | 負荷容量[VA] 照明 | コンセント | その他 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 200 | アリーナ照明(イ) | R-MCB2P 30/20A | | | |
| 4 | 200 | アリーナ照明(ハ) | R-MCB2P 30/20A | | | |
| 6 | 200 | アリーナ照明(ホ) | R-MCB2P 30/20A | | | |
| 8 | 100 | 器具室電灯 | MCCB2P 50/20A | | | |
| 10 | 100 | アリーナコンセント | MCCB2P 50/20A | | | |
| 12 | 100 | アリーナコンセント | MCCB2P 50/20A | | | |
| 14 | 100 | 外部コンセント | ELCB2P 50/20A | | | |
| 16 | 200 | 昇降回路　200V | MCCB2P 50/20A | | | |
| 18 | 100 | 外周灯 | R-ELCB2P 50/20A | | | |
| 20 | 100 | リモコン電源 | MCCB2P 50/20A | | | |
| 22 | 100 | 予備 | MCCB2P 50/20A | | | |
| | 100/200 | 催事用電源 | MCCB3P 100/100A | | | |

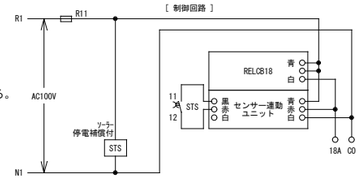
RT

STS　２４ｈ式 １回路用

STS　ソーラータイマー＋センサー連動ユニット




イ ニ
ロ
ハ ホ　リモコンスイッチ５回路




1．内部機器及び扉を新設する。
2．分岐回路のMCCB2P20Aおよび ELCB2P20Aは、JIS協約型1Pサイズとする。
3．リモコンスイッチは、ワンショットリモコンスイッチとする。
4．誘導灯回路は赤文字表記で、ハンドルロックを取付けること。
5．催事用端子台を設けること。

姿図(参考図)：記入の寸法は参考値とする。

## 体育準備室電灯分電盤　標準盤、鉄製、半埋込型(露出ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ)

1φ3W
200／100V

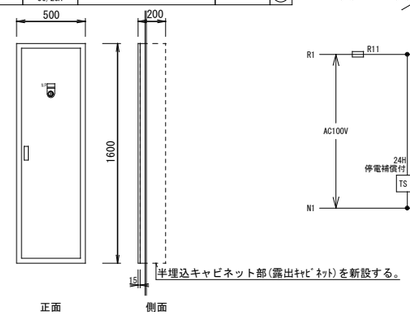
MCCB3P
100／100A

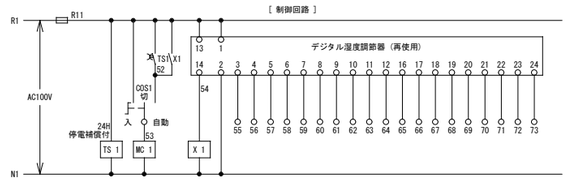
MC1

| 負荷容量[VA] その他 | コンセント | 照明 | 開閉器定格 | 回路名称 | 回路電圧[V] | 回路番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MCCB3P 100/100A | 調光装置盤 | 100/200 | 1 |
| | | | MCCB2P 50/20A | バスケットゴール電源 | 100 | 3 |
| | | | MCCB2P 50/20A | ステージ下物置電灯 | 100 | 5 |
| | | | MCCB2P 50/20A | キャットウォークコンセント | 100 | 7 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 器具室他コンセント | 100 | 9 |
| | | | MCCB2P 50/20A | ステージコンセント | 100 | 11 |
| | | | R-MCB2P 30/20A | 舞台フロアコンセント | 100 | 13 |
| | | | R-MCB2P 30/20A | 舞台フロアコンセント | 100 | 15 |
| | | | MCCB2P 50/20A | リモコントランス | 100 | 17 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 予備 | 100 | 19 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 放送端子盤 | 100 | 21 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 予備 | 100 | 23 |

| 回路番号 | 回路電圧[V] | 回路名称 | 開閉器定格 | 負荷容量[VA] 照明 | コンセント | その他 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 100 | 排気ファン | MCCB2P 50/20A | | | |
| 4 | 100 | 体育準備室他電灯 | MCCB2P 50/20A | | | |
| 6 | 100 | 体育準備室コンセント | MCCB2P 50/20A | | | |
| 8 | 100 | キャットウォークコンセント | MCCB2P 50/20A | | | |
| 10 | 100 | ステージコンセント | MCCB2P 50/20A | | | |
| 12 | 100 | 放送操作卓用コンセント | MCCB2P 50/20A | | | |
| 14 | 100 | 舞台フロアコンセント | R-MCB2P 30/20A | | | |
| 16 | 200 | ステージダウンライト | R-MCB2P 30/20A | | | |
| 18 | 100 | 予備 | MCCB2P 50/20A | | | |
| 20 | 100 | アリーナブザー | MCCB2P 50/20A | | | |
| 22 | 100 | タイマー | MCCB2P 50/20A | | | |
| 24 | 100 | 予備 | MCCB2P 50/20A | | | |

RT




1．内部機器及び扉を新設する。
2．分岐回路のMCCB2P20Aおよび ELCB2P20Aは、JIS協約型1Pサイズとする。

姿図(参考図)：記入の寸法は参考値とする。

## 調光装置盤　標準盤、鉄製、露出型

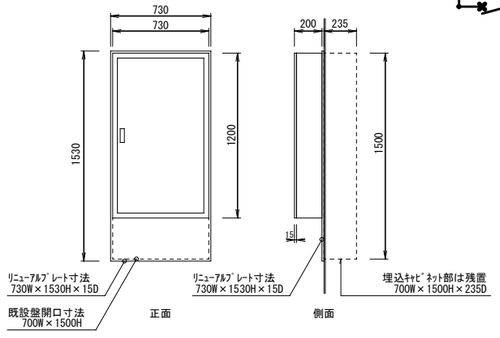
1Φ3W　200－100V

MCCB3P
100AF/60AT

| 回路番号 | 回路電圧[V] | 回路名称 | 開閉器定格 | 負荷容量 |
|---|---|---|---|---|
| A | 100 | キャットウォーク左スポットライト(調1) | MCCB2P1E 50/20A | 2000W |
| B | 100 | キャットウォーク左スポットライト(調2) | MCCB2P1E 50/20A | 2000W |
| C | 100 | キャットウォーク右スポットライト(調3) | MCCB2P1E 50/20A | 2000W |
| D | 100 | キャットウォーク右スポットライト(調4) | MCCB2P1E 50/20A | 2000W |
| E | 100 | ロアーホリゾントライト(調5) | MCCB2P1E 50/20A | 2000W |
| F | 100 | ロアーホリゾントライト(調6) | MCCB2P1E 50/20A | 2000W |
| G | 100 | ロアーホリゾントライト(調7) | MCCB2P1E 50/20A | 2000W |
| 1 | 100 | ブザー | MCCB2P1E 50/20A | |

DIM

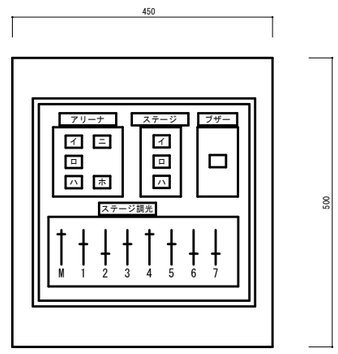
調光装置



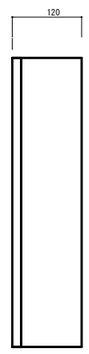

1．函体更新とする。
2．分岐回路のMCCB2P20Aおよび ELCB2P20Aは、JIS協約型1Pサイズとする。
3．調光操作：７回路　手動操作器別置
4．盤の上部と下部には通風口を取付する。
5．設置後試験調整を行い、音響設備への影響(ノイズの有無)も確認すること。

姿図(参考図)：記入の寸法は参考値とする。

## 調光操作盤　標準盤、鉄製、露出型




中扉面




側面

アリーナ操作：リモコン５回路　ワンショットリモコン使用
スポット操作：リモコン３回路　ワンショットリモコン使用
ステージ調光操作：スライド式７回路　マスターコントロール付
ブザー操作：押ボタンスイッチ　スイッチ用コンデンサ0.1μF取付

盤仕様：標準盤、鉄製、露出形
表扉は、180°開閉もしくは閉めた状態で中扉面のレバー、スイッチ類を操作できる構造とすること。

姿図(参考図)：記入の寸法は参考値とする。


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　恵一


縮尺　A1：150　A3：300
設計年月日　R　６年１０月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　電灯分電盤結線図　更新図

## 屋内運動場電灯分電盤　標準盤、鉄製、埋込型(露出ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ)

1φ3W
200／100V

TB
3P150A

MCCB3P
225／125A

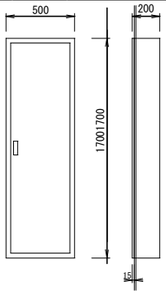
| 負荷容量[VA] その他 | コンセント | 照明 | 開閉器定格 | 回路名称 | 回路電圧[V] | 回路番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MCCB3P 100/100A | 体育準備室電灯分電盤 | 100/200 | 1 |
| | | | R-MCB2P 30/20A | アリーナ照明(ロ) | 200 | 3 |
| | | | R-MCB2P 30/20A | アリーナ照明(ニ) | 200 | 5 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 誘導灯 | 100 | 7 |
| | | | MCCB2P 50/20A | アリーナコンセント | 100 | 9 |
| | | | MCCB2P 50/20A | アリーナコンセント | 100 | 11 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 映写機用コンセント | 100 | 13 |
| | | | MCCB2P 50/20A | リモコンスイッチ盤 | 100 | 15 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 予備 | 100 | 17 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 予備 | 100 | 19 |
| | | | MCCB2P 50/20A | リモコン制御回路 | 100 | 21 |

| 回路番号 | 回路電圧[V] | 回路名称 | 開閉器定格 | 負荷容量[VA] 照明 | コンセント | その他 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 200 | アリーナ照明(イ) | R-MCB2P 30/20A | | | |
| 4 | 200 | アリーナ照明(ハ) | R-MCB2P 30/20A | | | |
| 6 | 200 | アリーナ照明(ホ) | R-MCB2P 30/20A | | | |
| 8 | 100 | 器具室電灯 | MCCB2P 50/20A | | | |
| 10 | 100 | アリーナコンセント | MCCB2P 50/20A | | | |
| 12 | 100 | アリーナコンセント | MCCB2P 50/20A | | | |
| 14 | 100 | 外部コンセント | ELCB2P 50/20A | | | |
| 16 | 200 | 昇降回路　200V | MCCB2P 50/20A | | | |
| 18 | 100 | 外周灯 | R-ELCB2P 50/20A | | | |
| 20 | 100 | リモコン電源 | MCCB2P 50/20A | | | |

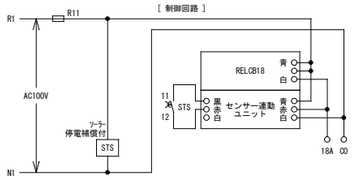
RT

STS　２４ｈ式
１回路用

STS　ソーラータイマー＋センサー連動ユニット




正面　側面




1．内部機器及び扉を撤去する。
2．埋込キャビネット部(露出キャビネット)を撤去する。

## 体育準備室電灯分電盤　標準盤、鉄製、半埋込型(露出ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ)

1φ3W
200／100V

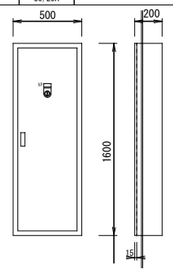
MCCB3P
100／100A

| 負荷容量[VA] その他 | コンセント | 照明 | 開閉器定格 | 回路名称 | 回路電圧[V] | 回路番号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MCCB3P 100/100A | 調光装置盤 | 100/200 | 1 |
| | | | MCCB2P 50/20A | バスケットゴール電源 | 100 | 3 |
| | | | MCCB2P 50/20A | ステージ下物置電灯 | 100 | 5 |
| | | | MCCB2P 50/20A | キャットウォークコンセント | 100 | 7 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 器具室他コンセント | 100 | 9 |
| | | | MCCB2P 50/20A | ステージコンセント | 100 | 11 |
| | | | R-MCB2P 30/20A | 舞台フロアコンセント | 100 | 13 |
| | | | R-MCB2P 30/20A | 舞台フロアコンセント | 100 | 15 |
| | | | MCCB2P 50/20A | リモコントランス | 100 | 17 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 予備 | 100 | 19 |
| | | | MCCB2P 50/20A | 放送端子盤 | 100 | 21 |

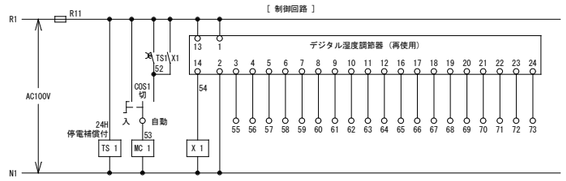
| 回路番号 | 回路電圧[V] | 回路名称 | 開閉器定格 | 負荷容量[VA] 照明 | コンセント | その他 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 100 | 排気ファン | MCCB2P 50/20A | | | |
| 4 | 100 | 体育準備室他電灯 | MCCB2P 50/20A | | | |
| 6 | 100 | 体育準備室コンセント | MCCB2P 50/20A | | | |
| 8 | 100 | キャットウォークコンセント | MCCB2P 50/20A | | | |
| 10 | 100 | ステージコンセント | MCCB2P 50/20A | | | |
| 12 | 100 | 放送操作卓用コンセント | MCCB2P 50/20A | | | |
| 14 | 100 | 舞台フロアコンセント | R-MCB2P 30/20A | | | |
| 16 | 200 | ステージダウンライト | R-MCB2P 30/20A | | | |
| 18 | 100 | 予備 | MCCB2P 50/20A | | | |
| 20 | 100 | アリーナブザー | MCCB2P 50/20A | | | |
| 22 | 100 | タイマー | MCCB2P 50/20A | | | |

MC1

RT




正面　側面




1．内部機器及び扉を撤去する。
2．半埋込キャビネット部(露出キャビネット)を撤去する。

## 調光装置盤　標準盤、鉄製、埋込型

1Φ3W　200－100V

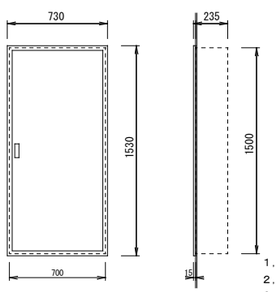
MCCB3P
100AF/60AT

| 回路番号 | 回路電圧[V] | 回路名称 | 開閉器定格 | 負荷容量 |
|---|---|---|---|---|
| | 100 | スポットライト左側１ | MCCB1P 50/20A | |
| | 100 | スポットライト右側１ | MCCB1P 50/20A | |
| | 100 | スポットライト左側２ | MCCB1P 50/20A | |
| | 100 | スポットライト右側２ | MCCB1P 50/20A | |
| | 100 | ロアーホリゾントライト１ | MCCB1P 50/20A | |
| | 100 | ロアーホリゾントライト２ | MCCB1P 50/20A | |
| | 100 | ロアーホリゾントライト３ | MCCB1P 50/20A | |
| | 100 | ブザー | MCCB1P 50/20A | |

TDM

N　T

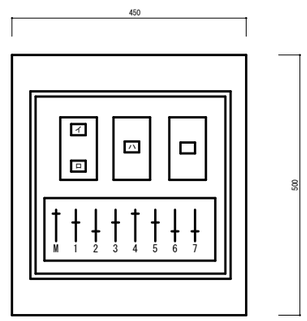
調光
装置



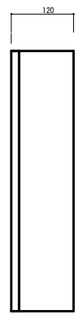

正面　側面

1．内部機器及び扉を撤去する。
2．埋込キャビネット部は残置とする。
3．調光操作：７回路　手動操作器別置

## 調光操作盤　標準盤、鉄製、露出型




中扉面




側面

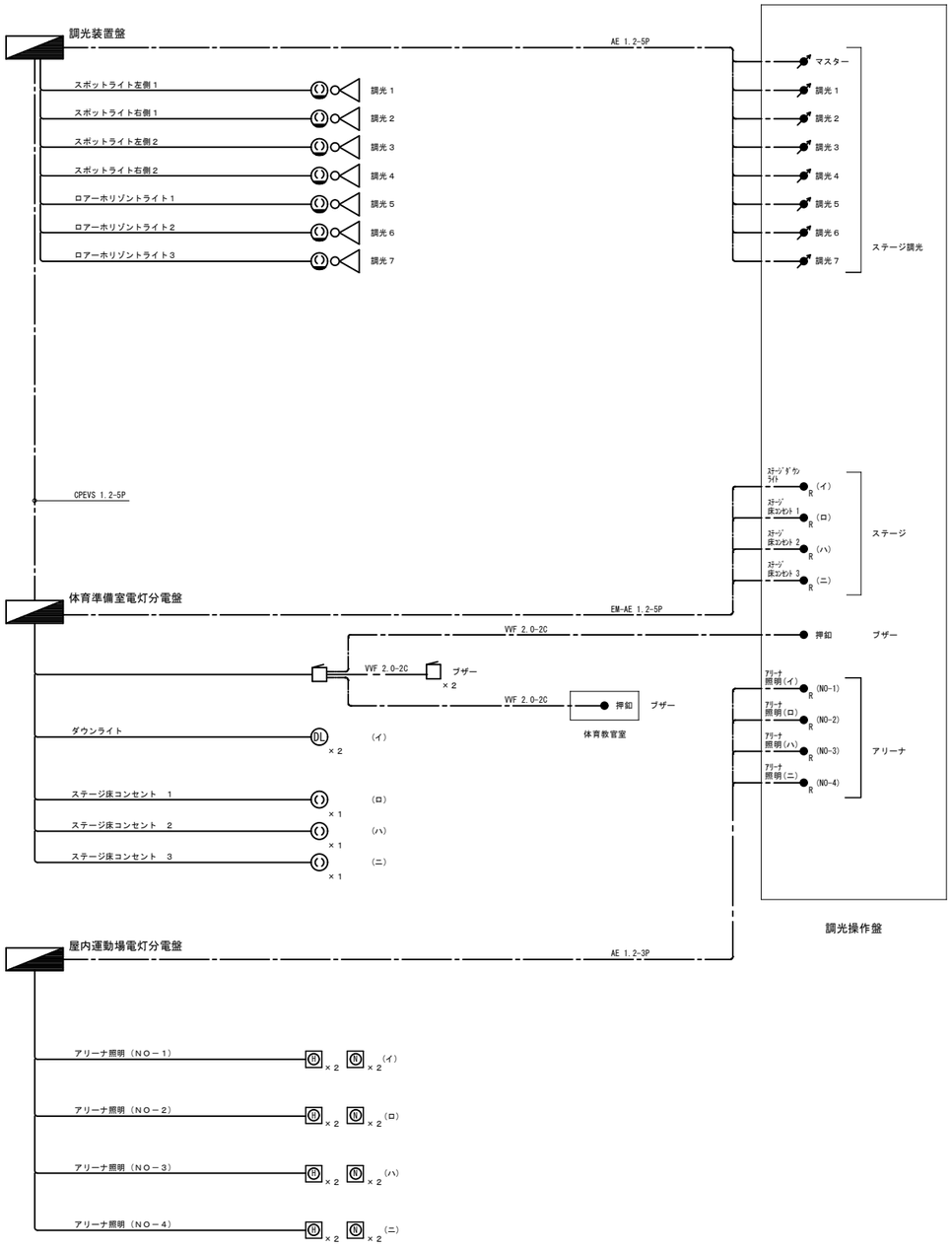
スポット操作：タンブラスイッチ 3W15A×3
ステージ調光操作：スライド式７回路　マスターコントロール付
ブザー操作：押ボタンスイッチ

1．内部機器及び扉のみ撤去する。
2．埋込キャビネット部(露出キャビネット)再使用

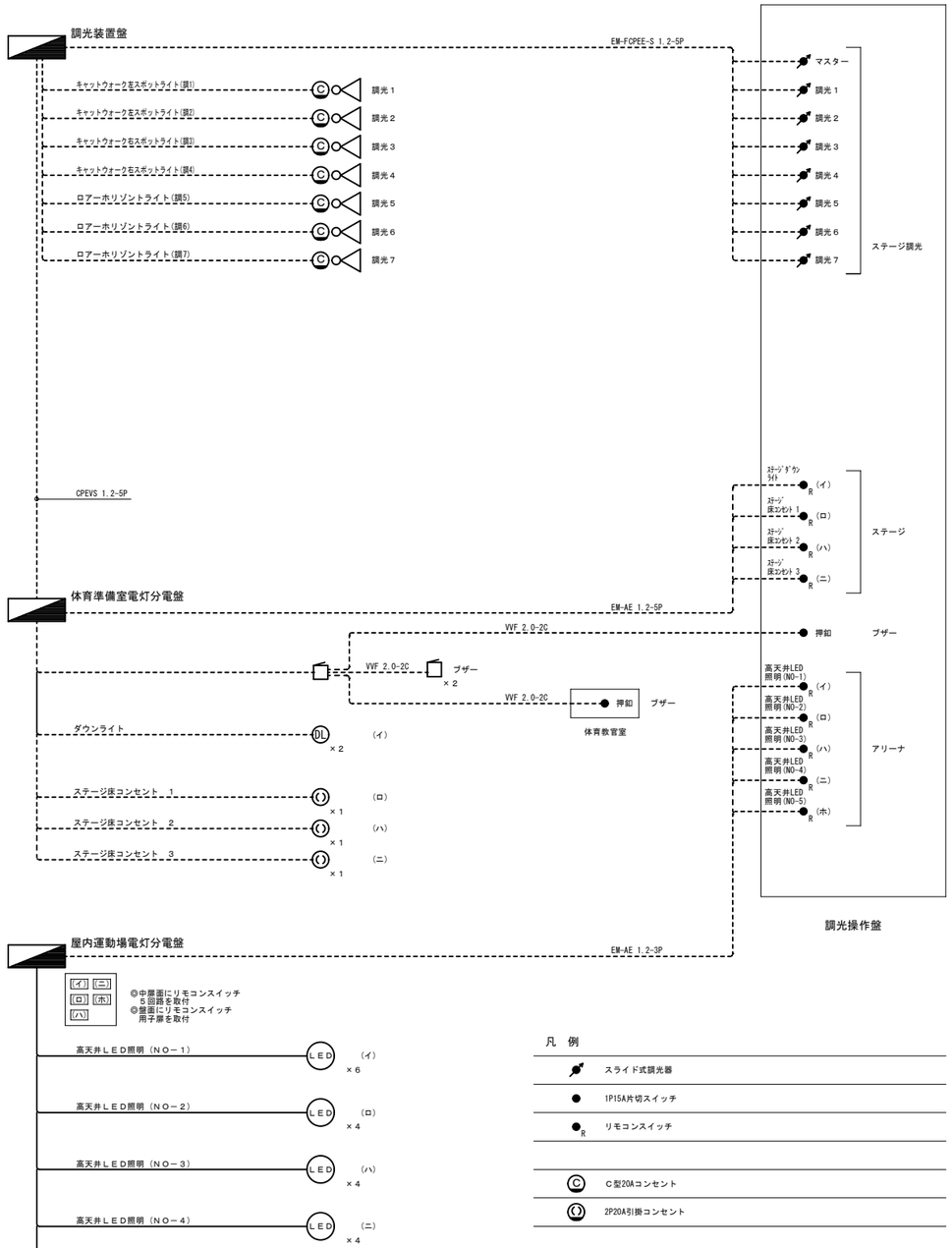

株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017MK号　菅原　憲一


| | |
|---|---|
| 縮尺 | A1 1：150　A3 1：300 |
| 設計年月日 | R　６年１０月 |
| 工事名称 | 福住小学校ほか１校照明設備改修工事 |
| 図面名称 | 福住小学校　電灯盤類結線図　撤去図 |
| No. | 18／41 |

## 現　状




## 改修後




### 凡　例

| | |
|---|---|
| | スライド式調光器 |
| ● | 1P15A片切スイッチ |
| ●R | リモコンスイッチ |
| | |
| © | Ｃ型20Aコンセント |
| | 2P20A引掛コンセント |

### 特　記

実線は、新設を示す。


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017MK号　菅原　憲一


| | | | |
|---|---|---|---|
| 縮尺 | A1 1：150<br>A3 1：300 | 工事名称 | 福住小学校ほか１校照明設備改修工事 |
| 設計年月日 | R　6年10月 | 図面名称 | 福住小学校　照明システム系統図 |

# 福住小学校

| 階段室 | |
|---|---|
| FL20W×1　誘導灯 | 2 |

| 西倉庫 | |
|---|---|
| IL60W×1　笠付 | 1 |

| 男子便所 | |
|---|---|
| FSS9-401 | 1 |
| FL20W×1 ﾌﾞﾗｹｯﾄ PS付 | 1 |

| 女子便所 | |
|---|---|
| FSS9-401 | 2 |
| FL20W×1 ﾌﾞﾗｹｯﾄ PS付 | 2 |

| プレイルーム | |
|---|---|
| FSS6-402 ｶﾞｰﾄﾞ | 6 |

| 理科室 | |
|---|---|
| FSS6-402 | 9 |
| FL40W×1　黒板灯 | 2 |

| 理科準備室 | |
|---|---|
| FSS6-402 | 2 |
| FSS9-201 | 1 |

| ｼｬﾜｰ室 | |
|---|---|
| IL40W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄWP | 1 |
| FL15W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄWP | 2 |

×2

| 用務員室 | |
|---|---|
| FSS9-401 | 2 |

| 用務員室 | |
|---|---|
| FSS6-402 | 2 |

| PS（男子便所内） | |
|---|---|
| FSS1-201 | 1 |

| ポンプ室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　反射笠BT付 P吊 | 2 |

| 水呑場 | |
|---|---|
| FLR40W×1　片反射笠 | 3 |

| 物置 | |
|---|---|
| LRS1-08 | 3 |

| 休憩室 | |
|---|---|
| FSS9-402 | 1 |

| 冷蔵冷凍庫室 | |
|---|---|
| FLR40W×1　H形WP P吊 | 1 |

| PS | |
|---|---|
| ISC4-40 | 1 |

| 給食室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形WP P吊 | 8 |

| 配膳室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形WP P吊 | 2 |

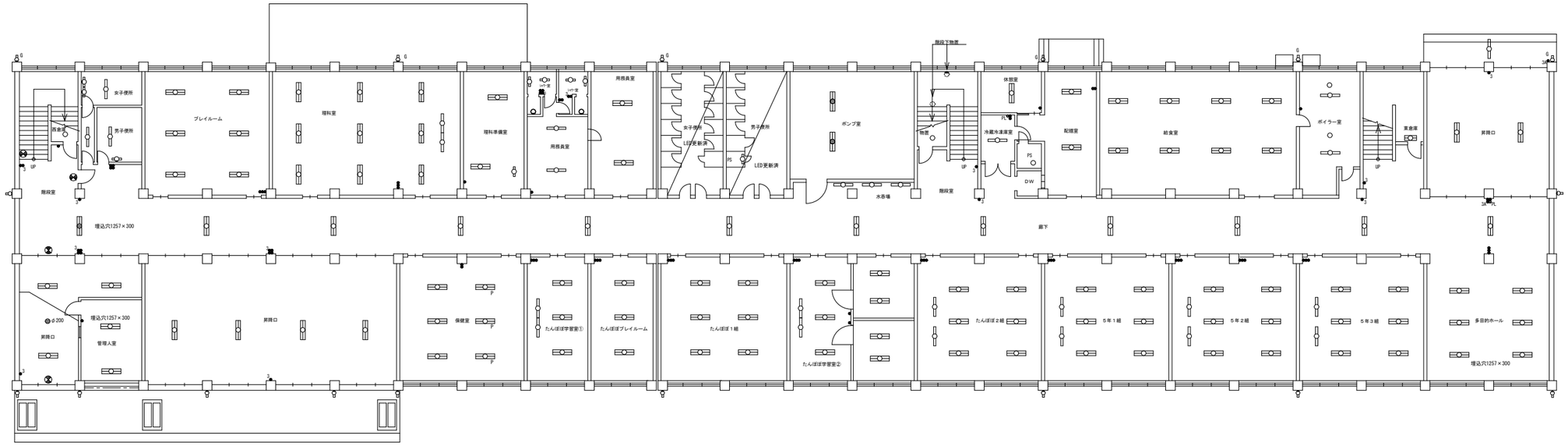
| ボイラー室 | |
|---|---|
| FLR40W×1　反射笠 P吊 | 2 |

| 東倉庫 | |
|---|---|
| FSS9-202 | 1 |

| 昇降口 | |
|---|---|
| FSS9-402 | 2 |
| FL40W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄWP | 1 |

| 外周灯 | |
|---|---|
| FL20W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄWP | 11 |
| FL20W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄWP ｶﾞｰﾄﾞ | 6 |

| 廊下 | |
|---|---|
| FLR40W×2　埋込 | 11 |
| FL20×1 誘導灯 P吊 | 1 |
| FLR40W×2　埋込 BT付 | 1 |




凡　例

| 記　号 | 名　称　・　仕　様 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×1 | 金属P | 撤去 |
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×2 | 金属P | 撤去 |
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×3 | 金属P | 撤去 |
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×4 | 金属P | 撤去 |
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×2+PL | 金属P | 撤去 |
| ●3 | 埋込スイッチ | 3W15A×1 | 金属P | 撤去 |
| ●3 | 埋込スイッチ | 1P15A×2+3W15A×1 | 金属P | 撤去 |
| ● | 埋込スイッチ | 3W15A×3 | 金属P | 撤去 |
| ●PL | 埋込スイッチ | 1P15A×2+3W15A×1+PL | 金属P | 撤去 |
| | 調光スイッチ×1 | 白熱灯用　埋込型 | 金属P | 撤去 |
| | 調光スイッチ×3 | 白熱灯用　埋込型 | 金属P | 撤去 |
| ●R×2 | ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ×2 | 埋込型 | 金属P | 撤去 |
| ●R×3 (ｶﾞｰﾄﾞ付) | ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ×3（ｶﾞｰﾄﾞ付） | 埋込型 | 金属P | 撤去 |
| | 埋込ｽｲｯﾁ・ｺﾝｾﾝﾄ | 1P15A×1+2P15A×1 | 金属P | 撤去 |
| ●A(3A) | 自動点滅器 | 3A　埋込型 | | 撤去 |

【　注　記　】

(1) 吊ボルトは既設再使用とする。

| 昇降口 | |
|---|---|
| FSS9-402 | 3 |
| FL20×1 誘導灯 P吊 | 1 |
| 埋込非常灯 | 1 |

| 管理人室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　埋込 | 2 |

| 昇降口 | |
|---|---|
| FSS9-402 | 4 |

| 保健室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 3 |
| FLR40W×2　H形 PS付 P吊 | 3 |

| たんぽぽ１組 | |
|---|---|
| FSS6-402 ｶﾞｰﾄﾞ | 6 |

| たんぽぽ学習室① | |
|---|---|
| FSS6-402 ｶﾞｰﾄﾞ | 3 |
| FL40W×1 P吊黒板灯 ｶﾞｰﾄﾞ | 2 |

| たんぽぽプレイルーム | |
|---|---|
| FSS6-402 ｶﾞｰﾄﾞ | 3 |

| たんぽぽ学習室② | |
|---|---|
| FSS6-402 ｶﾞｰﾄﾞ | 7 |
| FL40W×1 P吊黒板灯 ｶﾞｰﾄﾞ | 2 |

| たんぽぽ２組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| ５年１組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| ５年２組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| ５年３組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

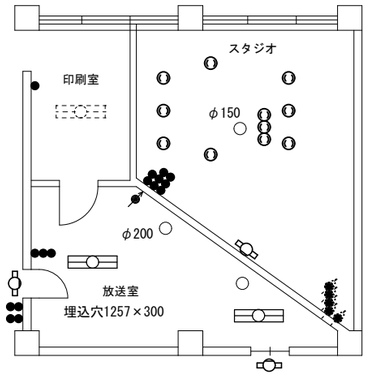
| 多目的ホール | |
|---|---|
| FLR40W×2　埋込 | 6 |

## １　階　平　面　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部英一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


| | |
|---|---|
| 縮　尺 | A1 1：150<br>A3 1：300 |
| 設計年月日 | R　６年１０月 |
| 工事名称 | 福住小学校ほか１校照明設備改修工事 |
| 図面名称 | 福住小学校　１階平面図　撤去 |
| No. | 20／41 |

# 福住小学校




| 階段室 | |
|---|---|
| FLR40W×1　反射笠ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 1 |

| 更衣室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　埋込 PS付 | 3 |

| 校長室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　埋込 | 3 |

| 職員室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　埋込 | 24 |
| FPL01-101（放送中） | 1 |

| 印刷室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形　ﾁｪｰﾝ吊 | 1 |

| 放送室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　埋込 | 2 |
| IL75W　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 2 |

| PS（男子便所内） | |
|---|---|
| FSS1-201 | 1 |

| スタジオ | |
|---|---|
| ｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ | 4 |
| FPL01-101（ON AIR） | 1 |
| ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 1 |

| 廊下 | |
|---|---|
| FLR40W×2　埋込 | 11 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 6 |
| FPL01-101（放送中） | 1 |

| 教材室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　埋込 | 1 |
| FLR40W×2　埋込 PS付 | 1 |

| 階段室 | |
|---|---|
| FLR40W×1　反射笠 P吊 | 1 |

| 水呑場 | |
|---|---|
| FLR40W×1　埋込 | 2 |

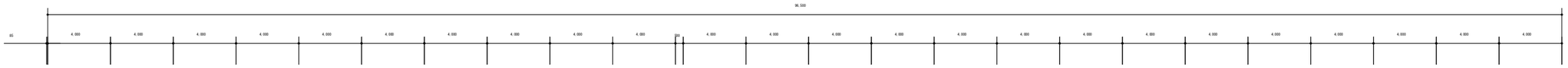
| PS | |
|---|---|
| ISC4-40 | 1 |

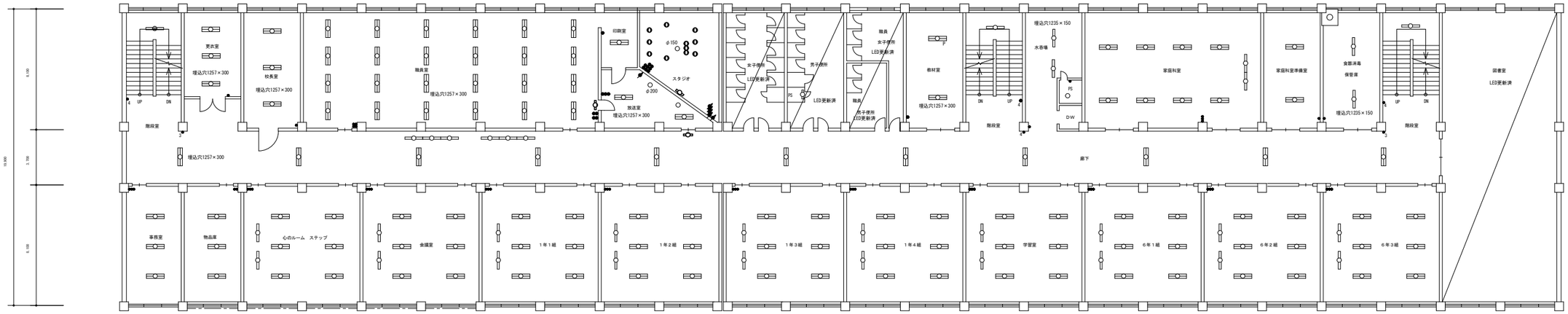
| 家庭科室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 8 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 家庭科室準備室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 2 |

| 食品消毒保管庫 | |
|---|---|
| FLR40W×1　埋込 | 2 |

| 階段室 | |
|---|---|
| FLR40W×1　反射笠 P吊 | 1 |






| 事務室 | |
|---|---|
| FSS6-402 | 3 |

| 心のルーム　ステップ | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 1年1組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 1年2組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 1年3組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 1年4組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 学習室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 6年1組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 6年2組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 6年3組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 物品庫 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 3 |

| 会議室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

## ２　階　平　面　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（Ｅ）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1 1：150　A3 1：300

設計年月日　R　６年１０月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事

図面名称　福住小学校　２階平面図　撤去

# 福住小学校

| 階段室 | |
|---|---|
| LSS9-201 | 1 |
| FL20W×1　誘導灯 | 1 |

| 球技ﾈｯﾄ・ﾎﾞｰﾙ格納庫 | |
|---|---|
| ISC4-60 | 1 |

| 男子更衣室 | |
|---|---|
| FSS9-402 | 1 |

| 屋内運動場 | |
|---|---|
| FL20W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ　ｶﾞｰﾄﾞ | 5 |
| FL20W×1　誘導灯　ｶﾞｰﾄﾞ | 2 |

| PS（男子便所内） | |
|---|---|
| LSS1-201 | 1 |

| ２年１組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 階段室 | |
|---|---|
| FSF1A-401 | 2 |

| 廊下 | |
|---|---|
| FLR40W×2　埋込 | 6 |

| 水呑場 | |
|---|---|
| FLR40W×1　埋込 | 2 |

| PS | |
|---|---|
| ISC4-40 | 1 |

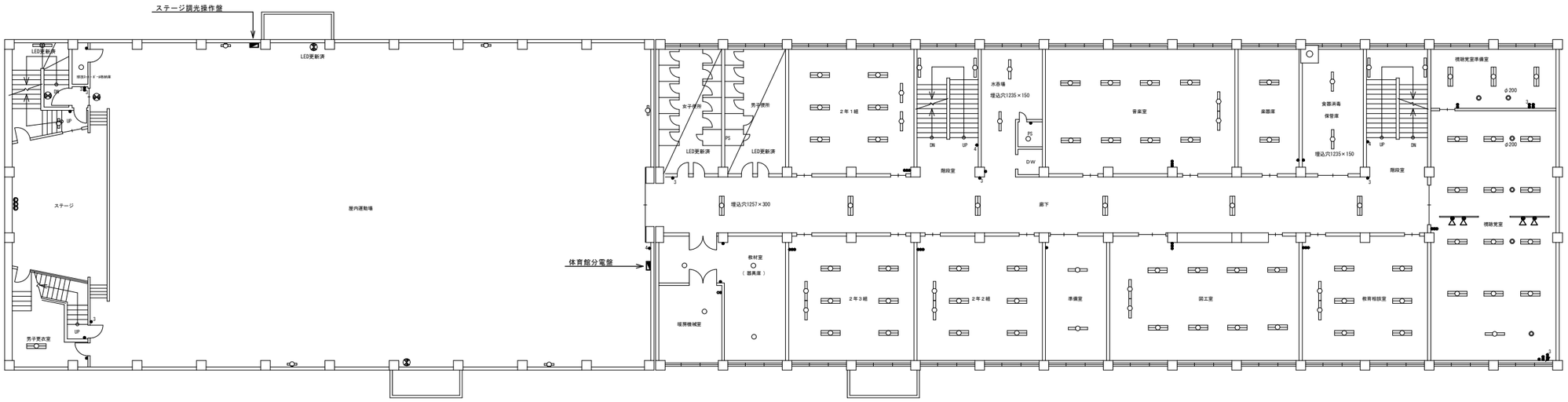
| 音楽室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 8 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 楽器庫 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 2 |

| 食品消毒保管庫 | |
|---|---|
| FLR40W×1　埋込 | 2 |

| 階段室 | |
|---|---|
| FSF1A-401 | 2 |

| 視聴覚室準備室 | |
|---|---|
| FSS9-402 | 3 |
| IL75W×1　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 2 |




| 機材室（器具庫） | |
|---|---|
| ISC4-60 | 3 |

| 暖房機械室 | |
|---|---|
| ISC4-60 | 1 |

| ２年３組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| ２年２組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 図工室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 8 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 準備室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 2 |

| 教育相談室 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形 P吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯 P吊 | 2 |

| 視聴覚室 | |
|---|---|
| FSS9-402 | 12 |
| FL40W×1　黒板灯 | 1 |
| IL75W×1　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 4 |
| IL75W×1　ｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ | 4 |

## ３　階　平　面　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1 1：150　A3 1：300
設計年月日　R　６年１０月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　３階平面図　撤去

# 福住小学校

| 準備室 | |
|---|---|
| FSS9-402 | 2 |

| 女子更衣室 | |
|---|---|
| FSS9-402 | 1 |

| 吹抜（ステージ） | |
|---|---|
| FL40W×3 | 5 |
| IL100W×1　角型ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 6 |
| IL150W×1　ｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ | 9 |

| PS（男子便所内） | |
|---|---|
| LSS1-201 | 1 |

| ４年３組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形　ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 2 |

| 廊下 | |
|---|---|
| FLR40W×2　埋込 | 6 |

| 階段室 | |
|---|---|
| FSF1A-401 | 2 |

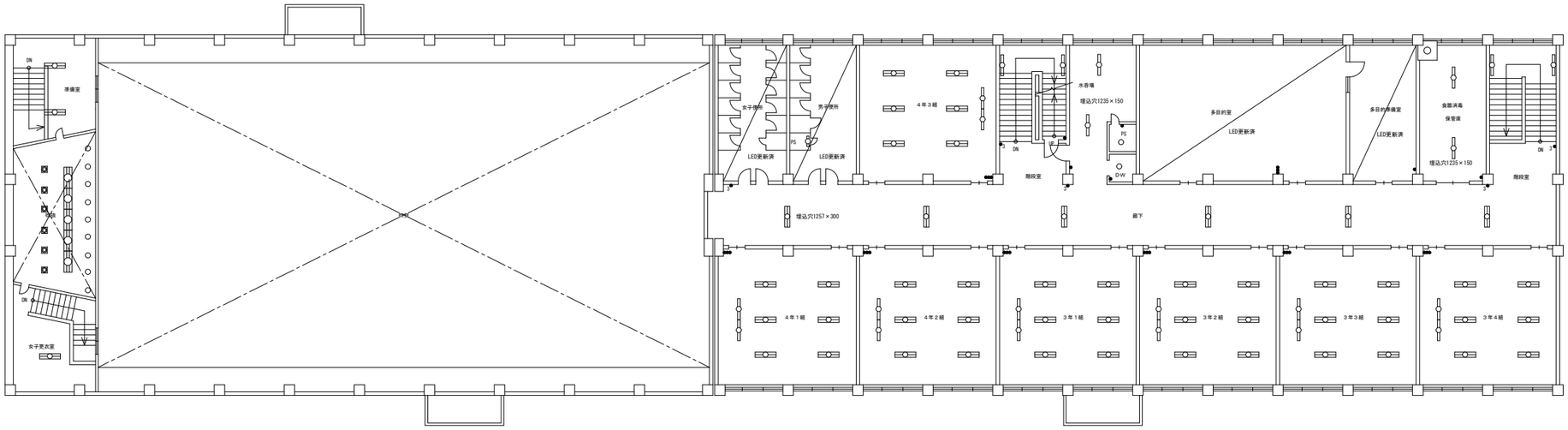
| 水呑場 | |
|---|---|
| FLR40W×1　埋込 | 2 |

| PS | |
|---|---|
| ISC4-40 | 1 |

| DW | |
|---|---|
| ISC4-40 | 1 |

| 食品消毒保管庫 | |
|---|---|
| FLR40W×1　埋込 | 2 |

| 階段室 | |
|---|---|
| FSF1A-401 | 2 |




| ４年１組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形　ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 2 |

| ４年２組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形　ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 2 |

| ３年１組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形　ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 2 |

| ３年２組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形　ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 2 |

| ３年３組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形　ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 2 |

| ３年４組 | |
|---|---|
| FLR40W×2　H形　ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 6 |
| FL40W×1　黒板灯ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 2 |

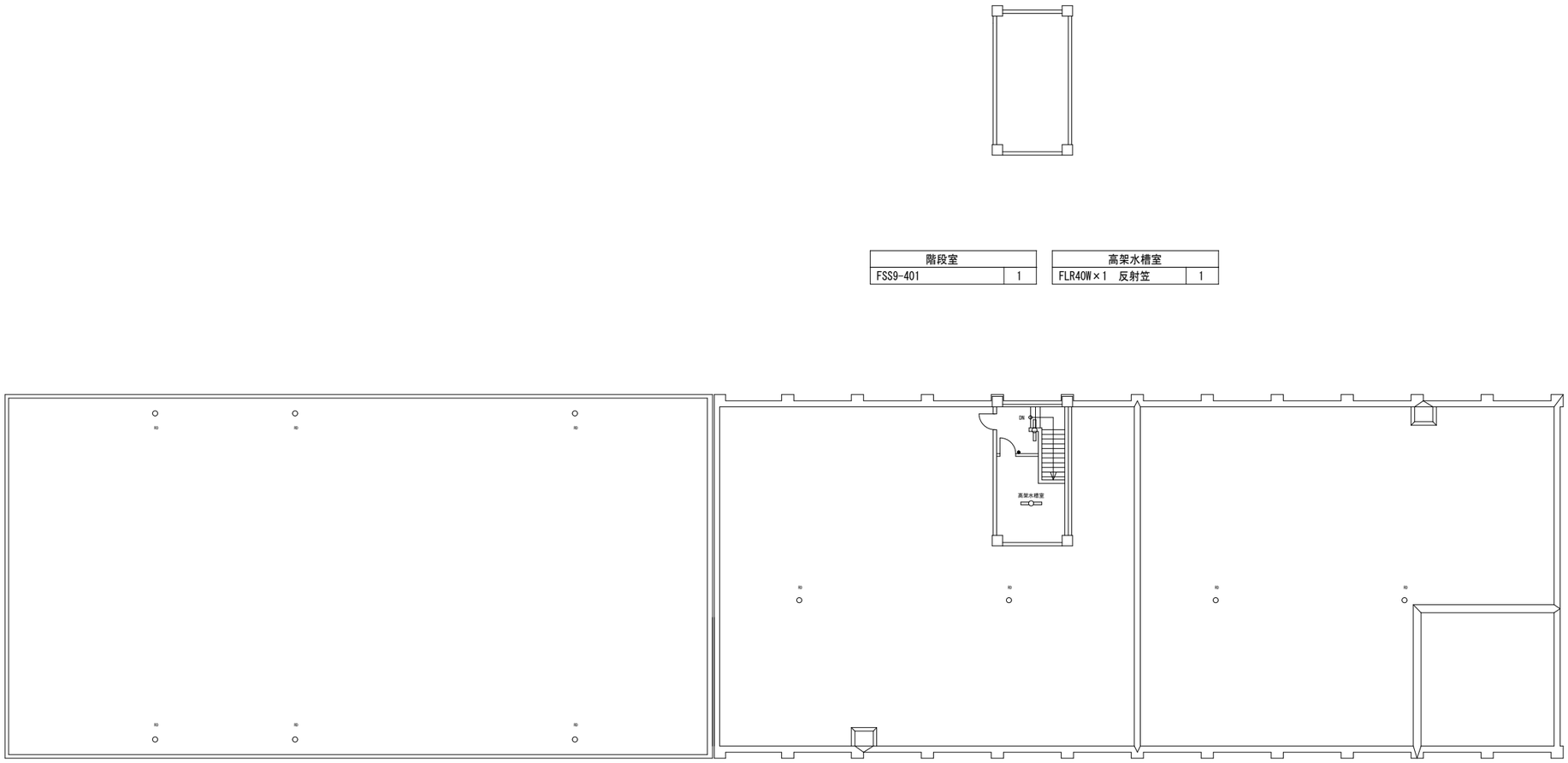
４　階　平　面　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1 1：150　A3 1：300
設計年月日　R　６年１０月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　４階平面図　撤去

# 福住小学校




| 階段室 | |
|---|---|
| FSS9-401 | 1 |

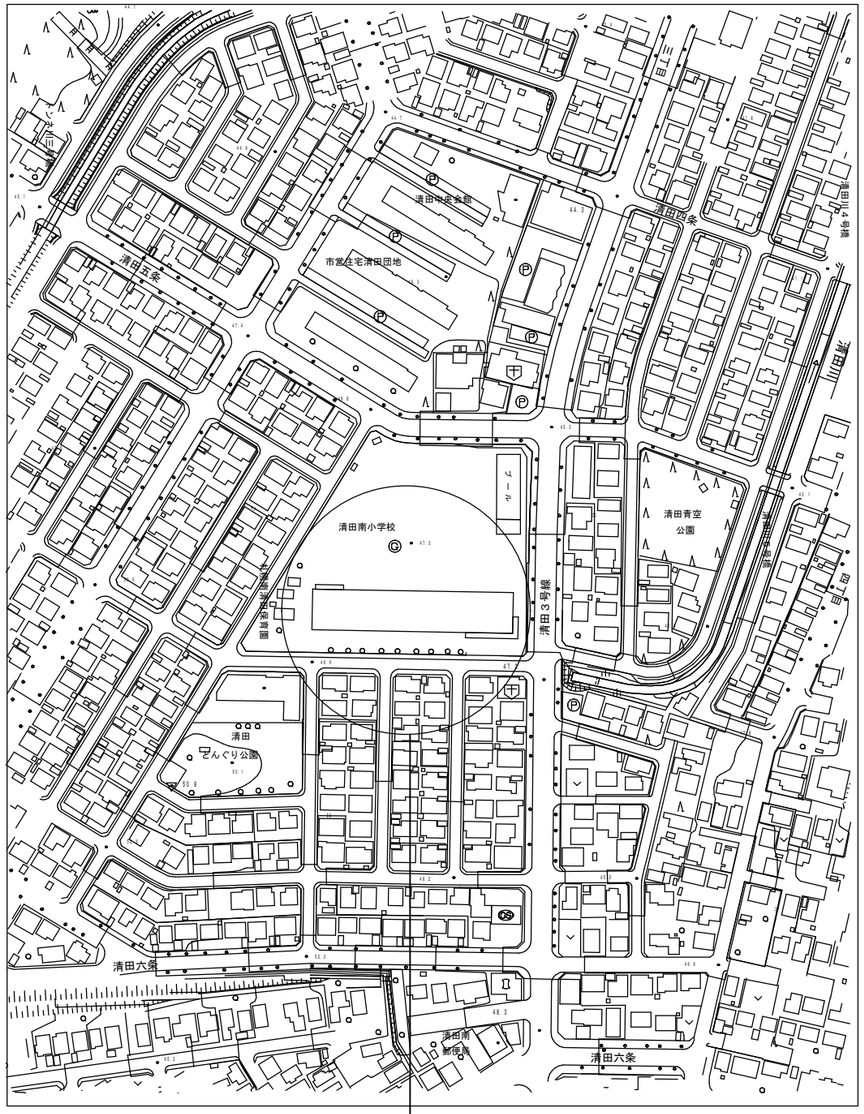
| 高架水槽室 | |
|---|---|
| FLR40W×1　反射笠 | 1 |

R　階　平　面　図

株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一

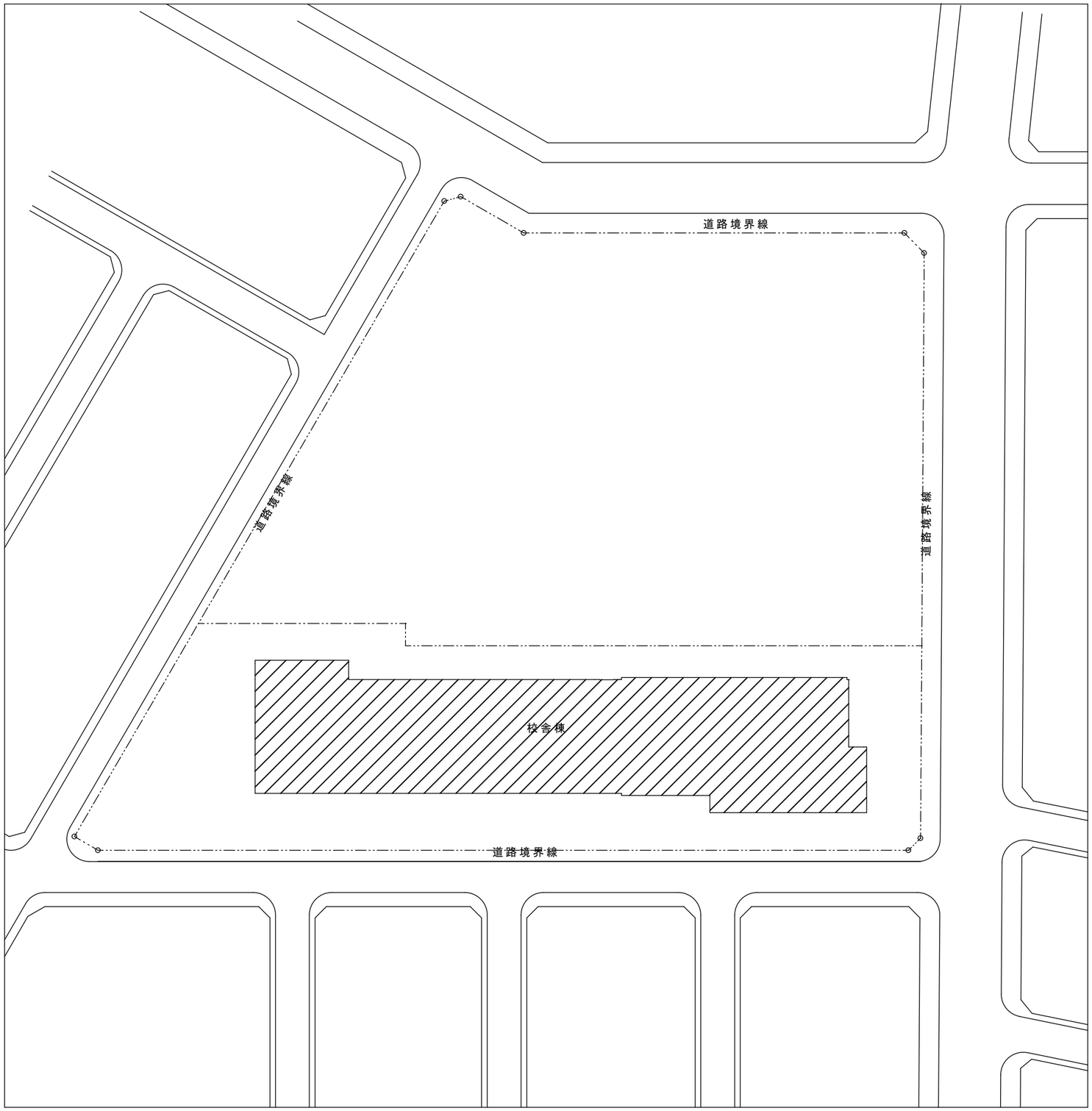
縮尺　A1 1：150　A3 1：300
設計年月日　R　6年10月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　R階平面図　撤去




札幌市清田区清田５条２丁目

付　近　見　取　図

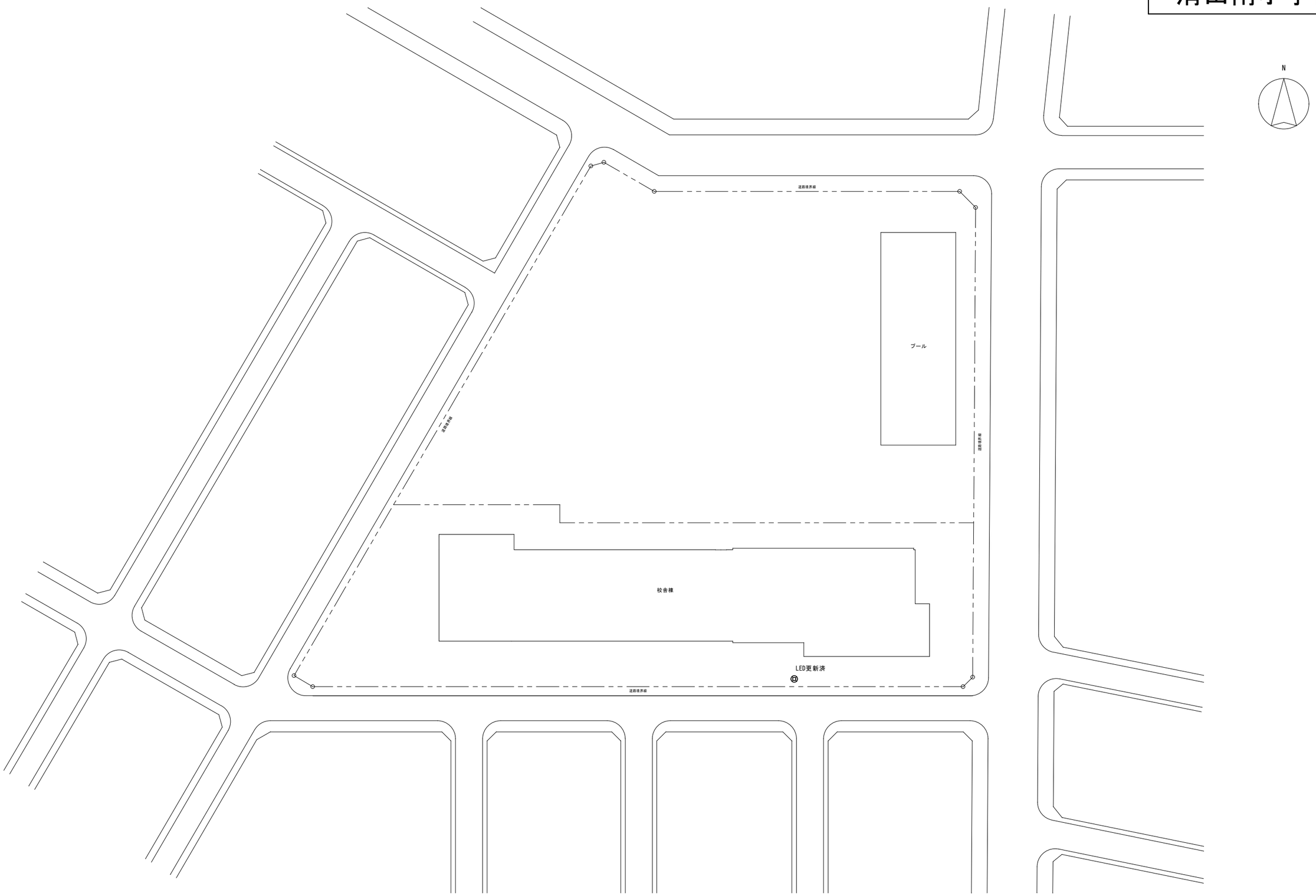



配　置　図

株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017MK号　菅原　憲一

| | |
|---|---|
| 縮尺 | A1 1：400<br>A3 1：800 |
| 設計年月日 | R　6年10月 |
| 工事名称 | 福住小学校ほか１校照明設備改修工事 |
| 図面名称 | 清田南小学校　付近見取図・配置図 |
| No. | 25/41 |

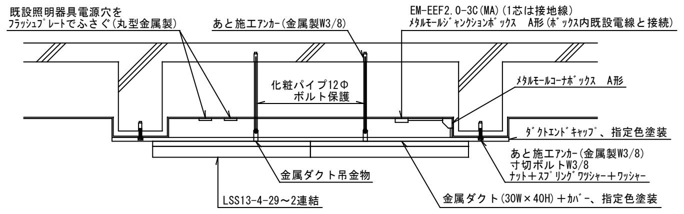
# 清田南小学校




株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一

| | |
|---|---|
| 縮尺 | A1 －<br>A3 － |
| 設計年月日 | R　６年１０月 |
| 工事名称 | 福住小学校ほか１校照明設備改修工事 |
| 図面名称 | 清田南小学校　配置図 |
| No. | 26／41 |

# 清田南小学校




黒板灯取付詳細図 (S=1/30)(参考図)
※各階 共通

凡 例

| 記 号 | 名 称 ・ 仕 様 | 備 考 | 記 号 | 名 称 ・ 仕 様 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ● | 埋込スイッチ 1P15A×1 (ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (P吊:舟) | パイプ吊器具：舟型を示す。 | |
| | 埋込スイッチ 1P15A×2 (ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (P吊:椀) | パイプ吊器具：お椀型を示す。 | |
| | 埋込スイッチ 1P15A×3 (ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | | | |
| | 埋込スイッチ 1P15A×4 (ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (P吊:舟) | パイプ吊器具：舟型を示す。 | |
| | 埋込スイッチ 1P15A×2＋PL (ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | | | |
| ●3 | 埋込スイッチ 3W15A×1 (ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | | | |
| 3 | 埋込スイッチ 1P15A×2＋3W15A×1 (ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | 【 注 記 】 | | |
| 3 3 3 | 埋込スイッチ 3W15A×3 (ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (1) 図中の(※1)印は、アスベスト含有箇所の器具を示す。吊ボルトは既設再使用とする。 | | |
| R×2 | ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ×2 埋込型 (ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (2) 図中の(※2)印は、ダウンライト撤去後目隠しプレートを取付する。(埋込穴 225φ) | | |
| R×3 (ｶﾞｰﾄﾞP付) | ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ×3 (ｶﾞｰﾄﾞP付) 埋込型 (ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (3) 図中の(※3)印の照明器具は、住宅管理公社指定場所に保管とする。 | | |
| | フラッシュプレート(角) 金属P | 新設 | (4) 改修前に接地($E_D$)が施されていない照明器具は、更新後において最寄りのボックスから | | |
| (3連用ｶﾊﾞｰP) | 3連用カバープレート 金属P | 新設 | 接地($E_D$)を施し、器具1灯当り接地線(EM-IE2.0)３ｍを見込むこと。 | | |
| | 埋込ｽｲｯﾁ・ｺﾝｾﾝﾄ 1P15A×1＋2P15A×1 (ﾈｰﾑ付) 金属P | 新設 | (5) 電気室の照明器具更新工事は、電気主任技術者に停電を依頼して施工すること。 | | |
| ●A(3A) | 自動点滅器 3A 光電式 埋込型 | 新設 | (6) 吊下器具は、全て脱落防止ワイヤーを敷設すること。(別図：取付参考図を参照のこと。) | | |
| (※2) | 目隠しﾌﾟﾚｰﾄ ｱｸﾘﾙ φ245 | 新設 | (7) 実線の照明器具を新設する。 | | |

| 軒下 | |
|---|---|
| LBF3MP/RP-4-26 | 2 |

| 外周灯 | |
|---|---|
| LBF3MP/RP-2-13 | 6 |
| LBF3MP/RP-2-13 ｶﾞｰﾄﾞ | 5 |

| 昇降口 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 4 |

| ｼｬﾜｰ室（階段下） | |
|---|---|
| LSS9-2-30 | 2 |
| N-161 | 1 |
| SP-10 | 2 |

| 水呑 | |
|---|---|
| LSS9-4-30 | 2 |

| わかば学級２組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| わかば学級１組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 女子便所 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |
| LRS1-08 | 10 |
| SP-18 | 4 |

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

| 男子便所 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |
| LRS1-08 | 5 |
| SP-18 | 3 |

| 身障者トイレ | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 1 |

| 調理員休憩室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 | 1 |
| N-161 | 1 |
| N-161 PS付 | 1 |
| LRS1-08 | 5 |
| SP-10 | 2 |

| 変電室 | |
|---|---|
| K1-LSS1-4-30 P吊舟 | 1 |
| LSS1-4-30 | 3 |

| 物品格納室 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 2 |

| 校具保管庫（階段下） | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| わかば学級プレールーム | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 4 |

| 理科室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 8 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 理科準備室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 2 |

| 薬品庫 | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| ポンプ室/水槽室 | |
|---|---|
| K1-LSS1-4-65 P吊舟 | 2 |

| 暗室 | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| 物品庫（階段下） | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |
| LSS1-4-30 | 1 |

| 開放用女子便所 | |
|---|---|
| LSS9-4-30 | 2 |
| N-161 | 2 |

| 開放用男子便所 | |
|---|---|
| LSS9-4-30 | 1 |
| N-161 | 1 |

| 食品庫 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 1 |
| LSS9-4-65 | 2 |

| 配膳室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 2 |

| 給食室 | |
|---|---|
| LSS9MP/RP-4-64 | 8 |
| H-321 | 3 |
| SP-11 | 2 |
| N-161 | 1 |

| ﾎﾞｲﾗｰ室 | |
|---|---|
| LSS1-4-30 ﾁｪｰﾝ吊 | 2 |

| わかば学級 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ２年３組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ２年２組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ２年１組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 用務員室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 3 |

| 休憩室（用務員室内） | |
|---|---|
| SP-26 | 1 |

| プレールーム | |
|---|---|
| LSS7-4-56 | 12 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 昇降口 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 4 |

| 廊下 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 13 |
| LSS9-4-30 | 2 |
| SH1-FSF20-BL | 1 |

| 管理室 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 1 |

| 軒下 | |
|---|---|
| LBF3MP/RP-4-26 | 4 |

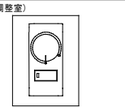
| 昇降口 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 3 |

１ 階 平 面 図

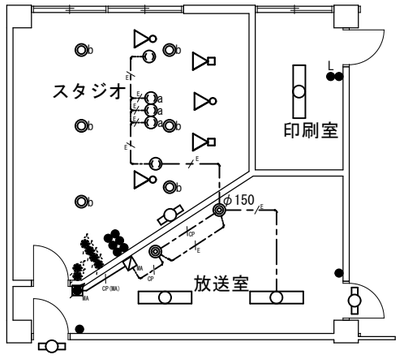

株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所 北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士 第212675号 阿部栄一 建築設備士 第20A1-0017NK号 菅原 憲一


縮 尺 A1 1：150 A3 1：300
設計年月日 R 6年10月
工事名称 福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称 清田南小学校 １階平面図 改修

# 清田南小学校

| | ライトコントロール　ＬＥＤ用 |
|---|---|
| (調整室) |  |

| | |
|---|---|
| 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 |
| 連接台数 | 5台まで |




凡　例

| 記　号 | 名　称　・　仕　様 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 埋込スイッチ　1P15A×6　(ネーム付) 金属P | 新設 |
| | 調光スイッチ　白熱灯用 (マスター×1＋個別×4)　埋込型　金属P5連 | 新設 |
| | | |
| ET | 埋込コンセント　2P15A×1(E付)　抜止型　ET付　金属P | 新設 |
| | 埋込コンセント　2P20A×3　引掛型 | 新設 |
| | | |
| WA | ﾗｲﾄｺﾝﾄﾛｰﾙ　LED用　1ヶ用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ　ﾒﾀﾙﾓｰﾙ A型 | 新設 |
| WA | ｺｰﾅｰﾎﾞｯｸｽ　ﾒﾀﾙﾓｰﾙ A型 | 新設 |
| | | |
| IV | EM-IE2.0×1　天井内配線 | 新設 |
| CP | EM-FCPEE0.9-1P　天井内配線 | 新設 |
| CP(WA) | EM-FCPEE0.9-1P　ﾒﾀﾙﾓｰﾙ A型 | 新設 |
| | | |

| 図工室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 8 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 図工準備室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 2 |

| 階段 | |
|---|---|
| LSS1-4-30 P吊舟 | 1 |

| 水呑 | |
|---|---|
| LSS9-4-30 | 2 |

| 家庭科室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 | 9 |
| LSS13-4-29 ﾚｰｽｳｪｲ | 2 |
| LSS13-4-29 | 1 |

| 家庭科準備室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 | 3 |

| 女子便所 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |
| LRS1-08 | 10 |
| SP-18 | 4 |

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

| 男子便所 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |
| LRS1-08 | 5 |
| SP-18 | 3 |

| 身障者トイレ | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 1 |

| 職員便所（淑女） | |
|---|---|
| LSS9-4-30 | 2 |
| N-161 | 2 |

| 水呑 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 2 |

| 用紙室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 2 |

| 職員便所（紳士） | |
|---|---|
| LSS9-4-30 | 1 |
| N-161 | 1 |

| 階段 | |
|---|---|
| LSS1-4-30 P吊舟 | 1 |

| スタジオ | |
|---|---|
| SP-F | 2 |
| SP-16 | 6 |
| SP-E | 3 |
| FPL01-101 (ON AIR) | 1 |

| 放送室 | |
|---|---|
| SP-8 | 2 |
| LRS20-4-65 | 2 |

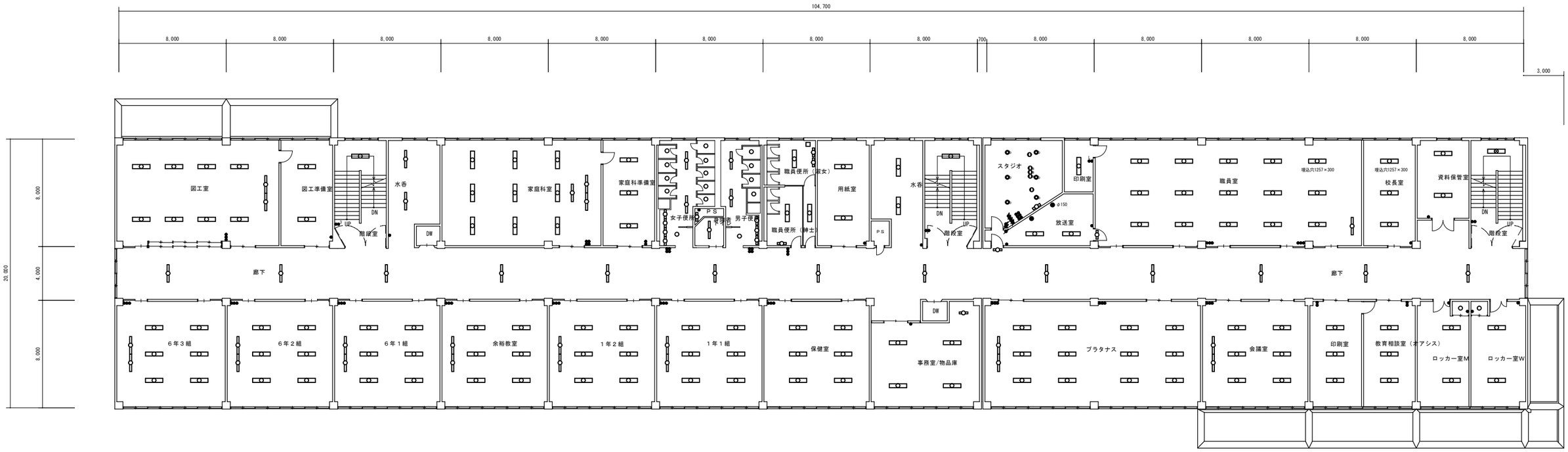
| 職員室 | |
|---|---|
| SP-15 | 15 |
| LSS9-4-30 | 1 |
| P-101（放送中） | 1 |

| 印刷室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 ﾁｪｰﾝ吊 | 1 |

| 資料保管室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 2 |

| 校長室 | |
|---|---|
| SP=15 | 3 |

| 階段 | |
|---|---|
| LSS1-4-30 P吊舟 | 1 |




| ６年３組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ６年２組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ６年１組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 余裕教室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| １年２組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56　P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29　P吊舟 | 2 |

| １年１組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56　P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29　P吊舟 | 2 |

| 保健室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 PS付 | 6 |

| 事務室/物品庫 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 | 4 |
| LSS9-2-15 | 1 |

| プラタナス | |
|---|---|
| LSS7-4-56 | 12 |
| LSS13-4-29 ﾚｰｽｳｪｲ | 2 |

| 会議室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 | 6 |
| LSS13-4-29 ﾚｰｽｳｪｲ | 2 |

| 印刷室 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 3 |

| 教育相談室（オアシス） | |
|---|---|
| LSS6-4-65 | 3 |

| ロッカー室M | |
|---|---|
| LSS6-4-65 | 2 |
| SP-21 | 1 |

| ロッカー室W | |
|---|---|
| LSS6-4-65 | 2 |
| SP-21 | 1 |

| 廊下 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 13 |
| P-101（放送中） | 1 |

## ２　階　平　面　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


| | |
|---|---|
| 縮　尺 | A1 1：150　A3 1：300 |
| 設計年月日 | R　6年10月 |
| 工事名称 | 福住小学校ほか１校照明設備改修工事 |
| 図面名称 | 清田南小学校　２階平面図　改修 |
| No. | 28/41 |

# 清田南小学校

| 視聴覚準備室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 | 2 |

| 視聴覚室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 | 1 |

| 階段 | |
|---|---|
| H-321 P吊舟 | 2 |

| 水呑 | |
|---|---|
| LSS9-4-30 | 2 |

| 音楽室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 8 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 音楽準備室 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 2 |

| 女子便所 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |
| LRS1-08 | 10 |
| SP-18 | 4 |

| 身障者トイレ | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 1 |

| 男子便所 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |
| LRS1-08 | 5 |
| SP-18 | 3 |

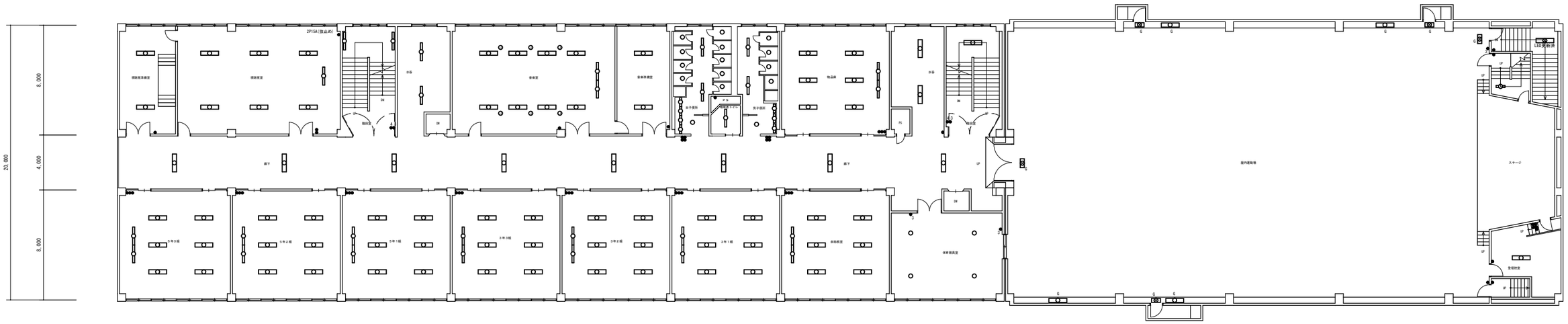
| 水呑 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 2 |

| 物品庫 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 階段 | |
|---|---|
| LSS13-4-29 P吊舟 | 1 |

| 屋内運動場 | |
|---|---|
| LBF3MP/RP-2-13 ｶﾞｰﾄﾞ | 4 |
| SH1-FBF20-BL ｶﾞｰﾄﾞ | 5 |

| 階段 | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |




| ５年３組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ５年２組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ５年１組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ３年３組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ３年２組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| ３年１組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 余裕教室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 P吊舟 | 2 |

| 体育器具室 | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 4 |

| 廊下 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 8 |

| 登壇控室 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 1 |

３　階　平　面　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1 1：150　A3 1：300
設計年月日　R　6年10月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　清田南小学校　３階平面図　改修

# 清田南小学校

| 階段 | |
|---|---|
| H-321 | 2 |

| 水呑 | |
|---|---|
| LSS9-4-30 | 2 |

| DW | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| 図書室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 9 |

| 司書室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 2 |

| 女子便所 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |
| LRS1-08 | 10 |
| SP-18 | 4 |

| 身障者トイレ | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 1 |

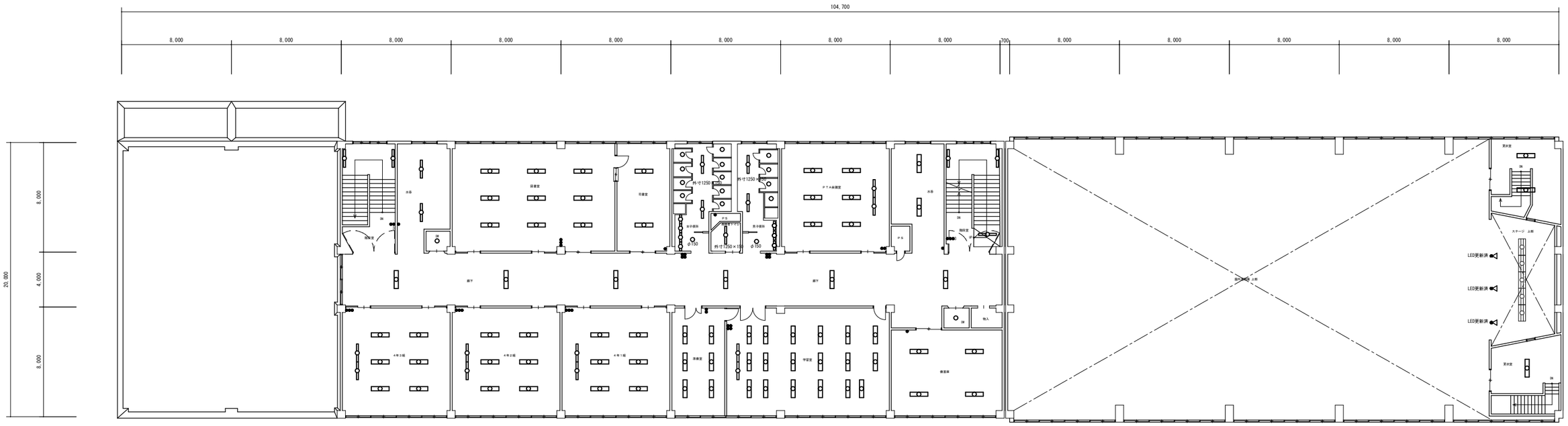
| 男子便所 | |
|---|---|
| LRS6-4-30 | 2 |
| LRS1-08 | 5 |
| SP-18 | 3 |

| ＰＴＡ会議室 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 ﾚｰｽｳｪｲ | 2 |

| 水呑 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 2 |

| 階段 | |
|---|---|
| H-321 | 2 |
| LSS9-4-30 | 1 |

| 更衣室 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 2 |




| ４年３組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 ﾚｰｽｳｪｲ | 2 |

| ４年２組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 ﾚｰｽｳｪｲ | 2 |

| ４年１組 | |
|---|---|
| LSS7-4-56 P吊舟 | 6 |
| LSS13-4-29 ﾚｰｽｳｪｲ | 2 |

| 準備室 | |
|---|---|
| LSS6-4-30 | 6 |

| 学習室 | |
|---|---|
| LSS7-4-38 | 18 |
| LSS13-4-29 ﾚｰｽｳｪｲ | 2 |

| 備蓄庫 | |
|---|---|
| LSS6-4-65 P吊舟 | 4 |

| 廊下 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 6 |

| DW | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1 |

| 更衣室 | |
|---|---|
| LSS9-4-65 | 1 |

| ステージ　上部 | |
|---|---|
| SP-15 | 5 |

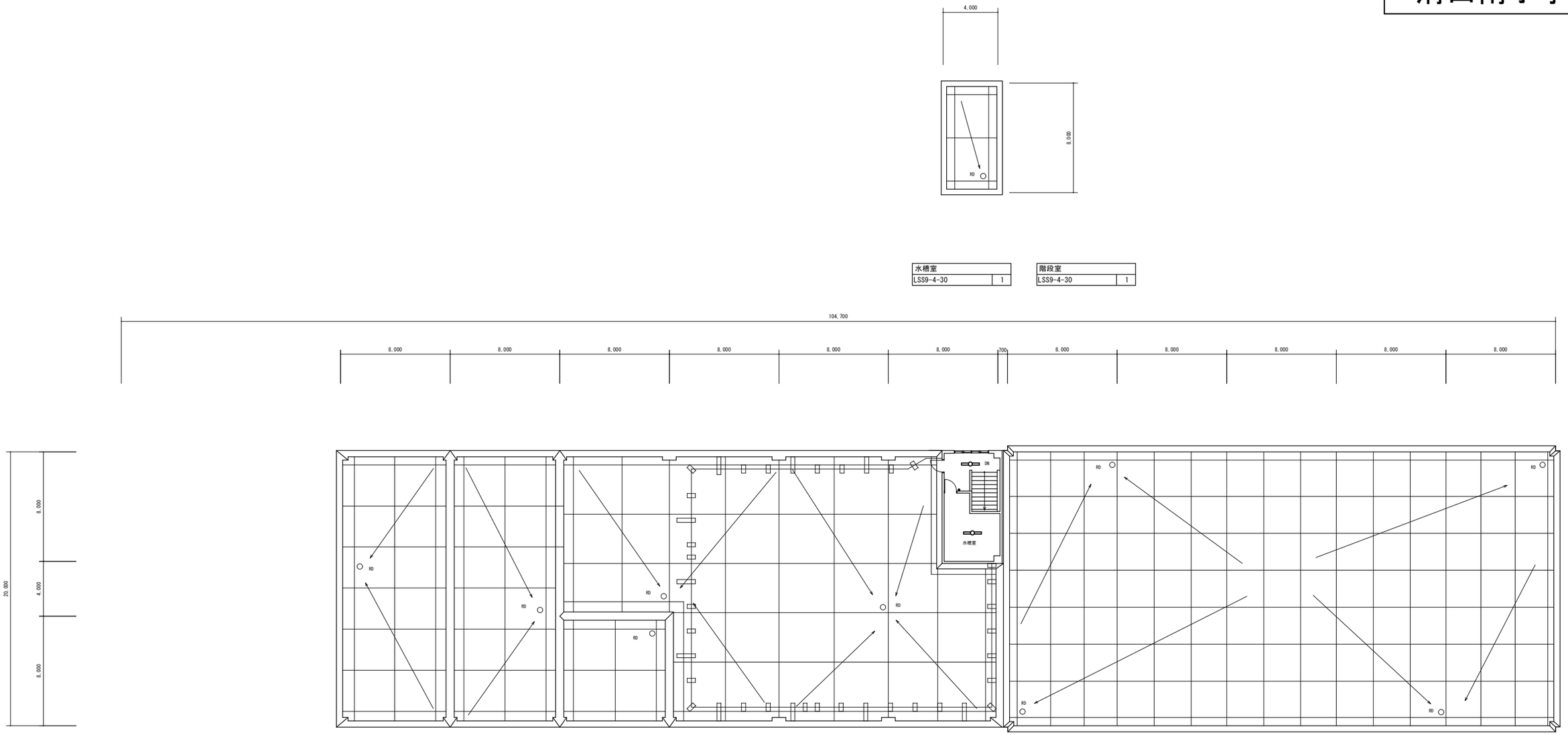
４　階　平　面　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017MK号　菅原　憲一


縮尺　A1 1：150　A3 1：300
設計年月日　R　6年10月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　清田南小学校　４階平面図　改修

# 清田南小学校




R 階 平 面 図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一

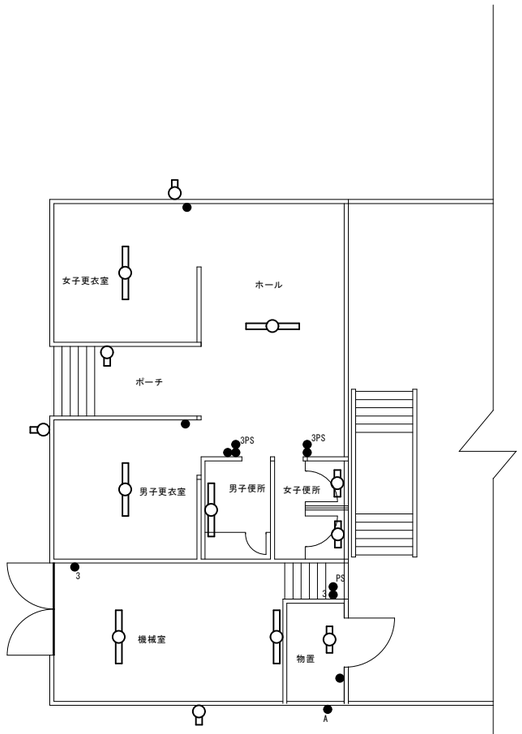

| | |
|---|---|
| 縮尺 | A1 1：150<br>A3 1：300 |
| 設計年月日 | R　6年10月 |
| 工事名称 | 福住小学校ほか１校照明設備改修工事 |
| 図面名称 | 清田南小学校　R階平面図　改修 |
| No. | 31/41 |

# 清田南小学校

凡　例

| 記　号 | 名 称 ・ 仕 様 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×1 | 金属Ｐ | 撤　去 |
| ●2 | 埋込スイッチ | 3W15A×1 | 金属Ｐ | 撤　去 |
| ●3PS | 埋込スイッチ | 1P15A×1+1P15A ON表示 | 金属Ｐ | 撤　去 |
| O4 | 自動点滅器 | 3A | 埋込型 | 撤　去 |
| | ガード付器具を示す | | | 撤　去 |

## 撤　去　図




| 外周灯 | |
|---|---|
| FL20W×1 WP | 4台 |

| 女子更衣室 | |
|---|---|
| FRL40W×1 | 1台 |

| ホール | |
|---|---|
| FRL40W×1 | 1台 |

| 機械室 | |
|---|---|
| FRL40W×1 | 1台 |
| FRL40W×1　片反射付 | 1台 |

| 男子更衣室 | |
|---|---|
| FRL40W×1 | 1台 |

| 物置 | |
|---|---|
| FL20W×1　ガード付 | 1台 |

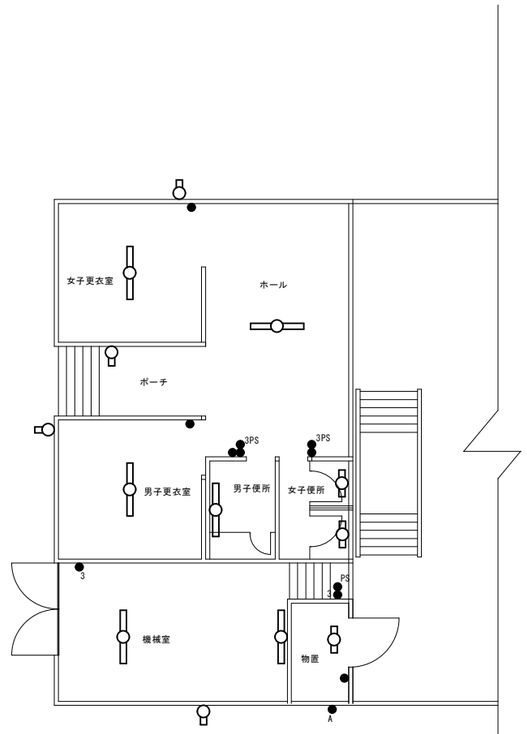
| 男子便所 | |
|---|---|
| FL40W×1 | 1台 |

| 女子便所 | |
|---|---|
| FL20W×1 | 2台 |

凡　例

| 記　号 | 名 称 ・ 仕 様 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×1 | 金属Ｐ | 新　設 |
| ●2 | 埋込スイッチ | 3W15A×1 | 金属Ｐ | 新　設 |
| ●3PS | 埋込スイッチ | 1P15A×1+1P15A ON表示 | 金属Ｐ | 新　設 |
| O4 | 自動点滅器 | 3A | 埋込型 | 新　設 |
| | ガード付器具を示す | | | 新　設 |

## 改　修　図




| 外周灯 | |
|---|---|
| LBF3MP/RP-2-13 | 4台 |

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

| ホール | |
|---|---|
| LSS1-4-30 | 1台 |

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

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

| 物置 | |
|---|---|
| LSS1-2-15 | 1台 |

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

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


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮　尺　A1 1：150　A3 1：300

設計年月日　R　6年10月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事

図面名称　清田南小学校　プール棟　撤去・改修

# 清田南小学校

凡　例

| 記　号 | 名　称　・　仕　様 | | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×1 | 金属P | 撤去 |
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×2 | 金属P | 撤去 |
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×3 | 金属P | 撤去 |
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×4 | 金属P | 撤去 |
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A×2＋PL | 金属P | 撤去 |
| ●3 | 埋込スイッチ | 3W15A×1 | 金属P | 撤去 |
| ●3 | 埋込スイッチ | 1P15A×2＋3W15A×1 | 金属P | 撤去 |
| ●3 | 埋込スイッチ | 3W15A×3 | 金属P | 撤去 |
| PL | 埋込スイッチ | 1P15A×2+3W15A×1+PL | 金属P | 撤去 |
| | 調光スイッチ×1　白熱灯用 | 埋込型 | 金属P | 撤去 |
| | 調光スイッチ×3　白熱灯用 | 埋込型 | 金属P | 撤去 |
| R×2 | ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ×2 | 埋込型 | 金属P | 撤去 |
| R×3 (ｶｰﾄﾞ付付) | ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ×3（ｶﾞｰﾄﾞP付） | 埋込型 | 金属P | 撤去 |
| | 埋込ｽｲｯﾁ・ｺﾝｾﾝﾄ　1P15A×1＋2P15A×1 | | 金属P | 撤去 |
| ●A(3A) | 自動点滅器　3A | 埋込型 | | 撤去 |
| | | | | |

【　注　記　】

(1) 吊ボルトは既設再使用とする。

軒下

| | |
|---|---|
| FHF32W×1 ﾌﾞﾗｹｯﾄWP | 2 |

外周灯

| | |
|---|---|
| FL20W×1 ﾌﾞﾗｹｯﾄWP | 6 |
| FL20W×1 ﾌﾞﾗｹｯﾄWP ｶﾞｰﾄﾞ | 5 |

昇降口

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 4 |

ｼｬﾜｰ室（階段下）

| | |
|---|---|
| FSS9-202 | 2 |
| FL15W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ | 1 |
| IL40W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄWP | 2 |

水呑

| | |
|---|---|
| FSS9-321 | 2 |

わかば学級２組

| | |
|---|---|
| FPS2-322 ｶﾞｰﾄﾞ | 6 |
| FPR10-321 ｶﾞｰﾄﾞ | 2 |

わかば学級１組

| | |
|---|---|
| FPS2-322 ｶﾞｰﾄﾞ | 6 |
| FPR10-321 ｶﾞｰﾄﾞ | 2 |

女子便所

| | |
|---|---|
| FRS19-321 | 2 |
| FHT24W×1　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 10 |
| IL40W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ | 4 |

PS

| | |
|---|---|
| FSS1-201 | 1 |

男子便所

| | |
|---|---|
| FRS19-321 | 2 |
| FHT24W×1　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 5 |
| IL40W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ | 3 |

身障者トイレ

| | |
|---|---|
| FRS19-321 | 1 |

調理員休憩室

| | |
|---|---|
| FSS6-322 | 1 |
| FL20W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ | 1 |
| FL20W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄPS付 | 1 |
| FHT24W×1　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 5 |
| IL40W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄWP | 2 |

変電室

| | |
|---|---|
| FHF32W×2 反射笠ﾊﾟｲﾌﾟ吊BT | 1 |
| FHF32W×1 片反射 | 3 |

物品格納室

| | |
|---|---|
| FSS9-322 | 2 |

校具保管庫（階段下）

| | |
|---|---|
| IL40W×1 直付笠つき | 1 |

わかば学級プレールーム

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 4 |

理科室

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 8 |
| FPR10-321 | 2 |

理科準備室

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 2 |
| FPL01-101（使用中） | 1 |

薬品庫

| | |
|---|---|
| ISC4-60 | 1 |

ポンプ室/水槽室

| | |
|---|---|
| FHF32W×2 反射笠ﾊﾟｲﾌﾟ吊BT | 2 |

暗室

| | |
|---|---|
| ISC4-60 | 1 |
| IBS01A-40（PS） | 1 |
| IDP1A-20 | 1 |

物品庫（階段下）

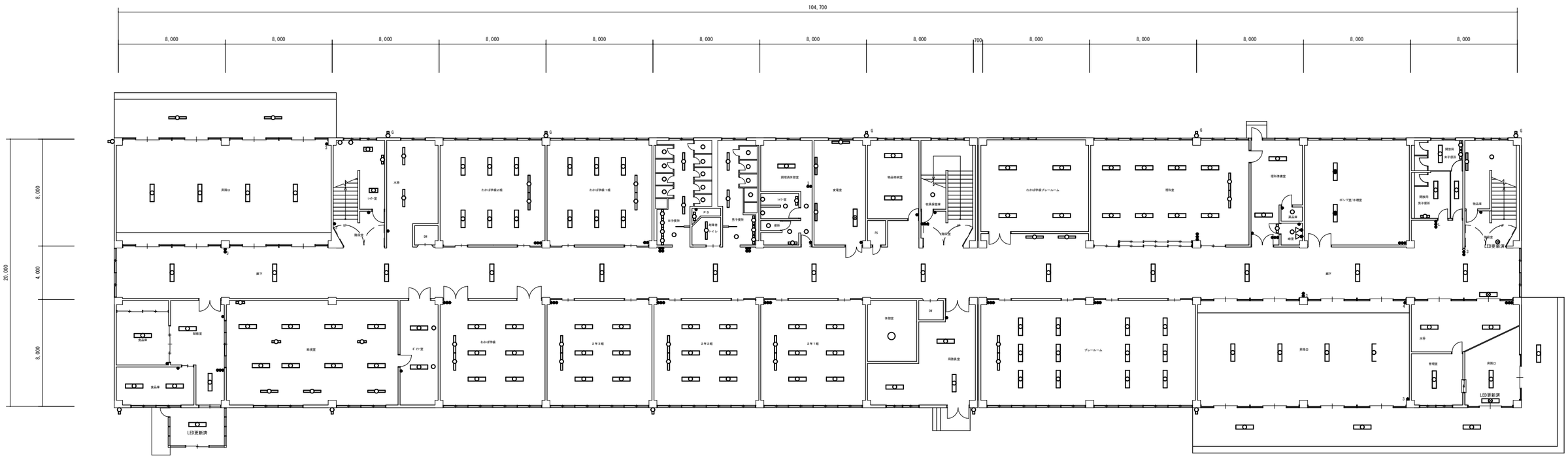
| | |
|---|---|
| IL40W×1 直付笠つき | 1 |
| FHF32W×1 片反射 | 1 |

開放用女子便所

| | |
|---|---|
| FSS9-321 | 2 |
| FL20W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄPS付 | 2 |

開放用男子便所

| | |
|---|---|
| FSS9-321 | 1 |
| FL20W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄPS付 | 1 |




食品庫

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 1 |
| FSS9-322 | 2 |

配膳室

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 2 |

給食室

| | |
|---|---|
| FSS9MPA-322 | 8 |
| FBC1RP-321 | 3 |
| FA-151 ﾁｪｰﾝ吊 | 2 |
| FL20W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ | 1 |

ﾎﾞｲﾗｰ室

| | |
|---|---|
| FHF32W×1 反射笠ﾁｪｰﾝ吊 | 2 |

わかば学級

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

２年３組

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

２年２組

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

２年１組

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

用務員室

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 3 |

休憩室（用務員室内）

| | |
|---|---|
| FCL30W+20WｼｰﾘﾝｸﾞPS付 | 1 |

ﾌﾟﾚｰﾙｰﾑ

| | |
|---|---|
| FSS6-322 | 12 |
| FPR10-321 | 2 |

昇降口

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 4 |

廊下

| | |
|---|---|
| FSS9-322 | 13 |
| FSS9-321 | 2 |
| FL10W×1天付誘導灯 | 1 |

管理室

| | |
|---|---|
| FSS9-322 | 1 |

昇降口

| | |
|---|---|
| FPS2-322 | 3 |

軒下

| | |
|---|---|
| FHF32W×1 ﾌﾞﾗｹｯﾄWP | 4 |

１　階　平　面　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（ﾛ）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部宋一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮　尺　A1 1：150　A3 1：300

設計年月日　R　6年10月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事

図面名称　清田南小学校　１階平面図　撤去

No.　33/41

# 清田南小学校

| 図工室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 8 |
| FPR10-321 | 2 |

| 図工準備室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 2 |

| 階段 | |
|---|---|
| FHF32W×1 反射笠ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 1 |

| 水呑 | |
|---|---|
| FSS9-321 | 2 |

| 家庭科室 | |
|---|---|
| FSS6-322 | 9 |
| FPR10-321 | 2 |
| FSR12-321 | 1 |

| 家庭科準備室 | |
|---|---|
| FSS6-322 | 3 |

| 女子便所 | |
|---|---|
| FRS19-321 | 2 |
| FHT24W×1　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 10 |
| IL40W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ | 4 |

| PS | |
|---|---|
| FSS1-201 | 1 |

| 男子便所 | |
|---|---|
| FRS19-321 | 2 |
| FHT24W×1　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 5 |
| IL40W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ | 3 |

| 身障者トイレ | |
|---|---|
| FRS19-321 | 1 |

| 職員便所（淑女） | |
|---|---|
| FSS9-321 | 2 |
| FL20W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄPS付 | 2 |

| 水呑 | |
|---|---|
| FSS9-322 | 2 |

| 用紙室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 2 |

| 職員便所（紳士） | |
|---|---|
| FSS9-321 | 1 |
| FL20W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄPS付 | 1 |

| 階段 | |
|---|---|
| FSS1-321 ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 1 |

| スタジオ | |
|---|---|
| スクープライト　500W | 2 |
| スポットライト | 6 |
| スポットライト 200W | 3 |
| FPL01-101（ON AIR） | 1 |

| 放送室 | |
|---|---|
| IL75W ﾀﾞｳﾝｽﾎﾟｯﾄﾗｲﾄ | 2 |
| FRS18-322 | 2 |

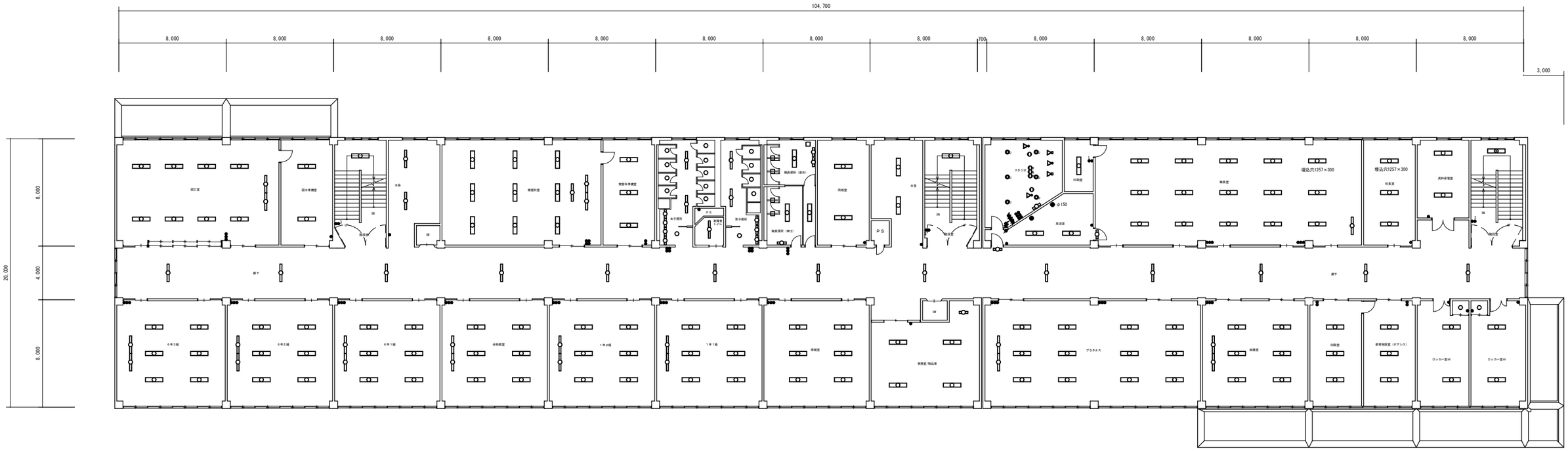
| 職員室 | |
|---|---|
| FRS30-322 | 15 |
| FSS9-401 | 1 |
| FPL01-101（放送中） | 1 |

| 印刷室 | |
|---|---|
| FPS2-322 チェーン吊 | 1 |

| 資料保管室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 2 |

| 校長室 | |
|---|---|
| FRS30-322 | 3 |

| 階段 | |
|---|---|
| FHF32W×1 反射笠ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 1 |




| ６年３組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| ６年２組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| ６年１組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| 余裕教室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| １年２組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| １年１組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| 保健室 | |
|---|---|
| FPS2-322 PS付 | 6 |

| 事務室/物品庫 | |
|---|---|
| FSS6-322 | 4 |
| FSS9-201 | 1 |

| プラタナス | |
|---|---|
| FSS6-322 | 12 |
| FPR10-321 | 2 |

| 会議室 | |
|---|---|
| FSS6-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| 印刷室 | |
|---|---|
| FSS9-322 | 3 |

| 教育相談室（オアシス） | |
|---|---|
| FSS6-322 | 3 |

| ロッカー室Ｍ | |
|---|---|
| FSS6-322 | 2 |
| IL75W×1 直付ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 1 |

| ロッカー室Ｗ | |
|---|---|
| FSS6-322 | 2 |
| IL75W×1 直付ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 1 |

| 廊下 | |
|---|---|
| FSS9-322 | 13 |
| FPL01-101（放送中） | 1 |

## ２ 階 平 面 図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1 1：150　A3 1：300
設計年月日　R　６年１０月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　清田南小学校　２階平面図　撤去

# 清田南小学校

| 視聴覚準備室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 2 |

| 視聴覚室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FLR40W×1　黒板灯 | 1 |

| 階段 | |
|---|---|
| FBC2-401 | 2 |

| 水呑 | |
|---|---|
| FSS9-321 | 2 |

| 音楽室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 8 |
| FPR10-321 | 2 |
| IL75W×1 直付ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 6 |

| 音楽準備室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 2 |

| 女子便所 | |
|---|---|
| FRS19-321 | 2 |
| FHT24W×1　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 10 |
| IL40W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ | 4 |

| 身障者トイレ | |
|---|---|
| FRS19-321 | 1 |

| 男子便所 | |
|---|---|
| FRS19-321 | 2 |
| FHT24W×1　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 5 |
| IL40W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ | 3 |

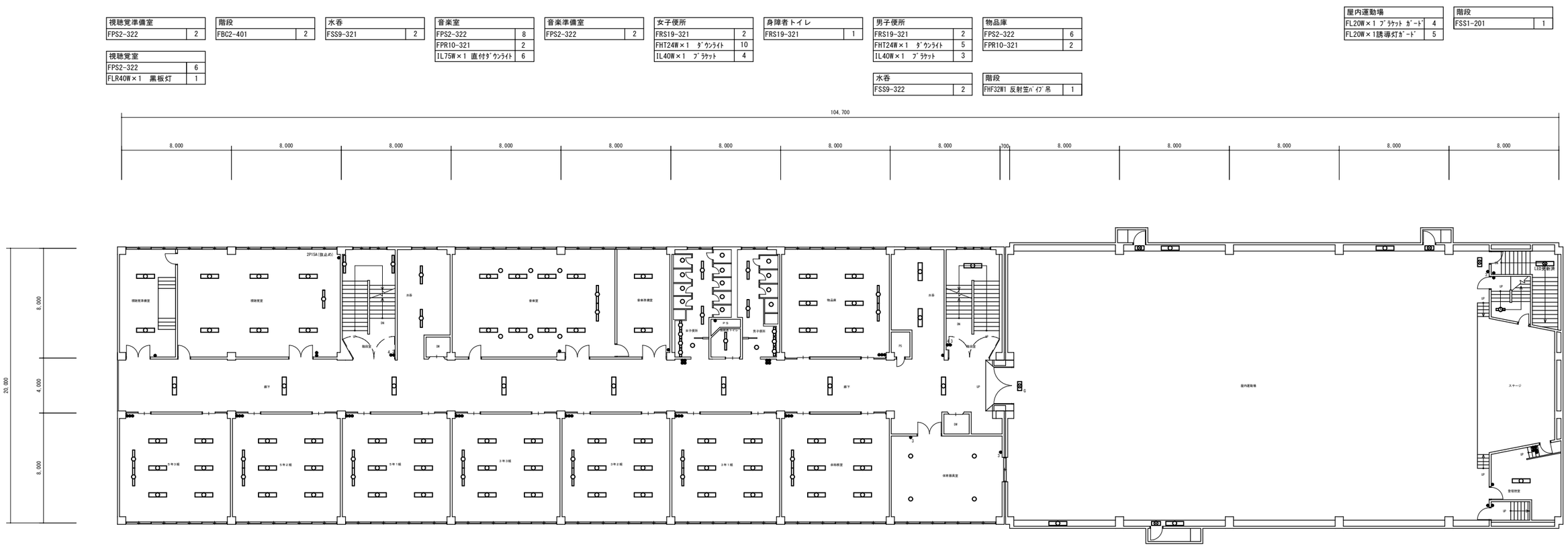
| 水呑 | |
|---|---|
| FSS9-322 | 2 |

| 物品庫 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| 階段 | |
|---|---|
| FHF32W1 反射笠ﾊﾟｲﾌﾟ吊 | 1 |

| 屋内運動場 | |
|---|---|
| FL20W×1 ﾌﾞﾗｹｯﾄ ｶﾞｰﾄﾞ | 4 |
| FL20W×1誘導灯ｶﾞｰﾄﾞ | 5 |

| 階段 | |
|---|---|
| FSS1-201 | 1 |




| ５年３組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| ５年２組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| ５年１組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| ３年３組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| ３年２組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| ３年１組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| 余裕教室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| 体育器具室 | |
|---|---|
| ISC2-60 | 4 |

| 廊下 | |
|---|---|
| FSS9-322 | 8 |

| 登壇控室 | |
|---|---|
| FSS9-322 | 1 |

３　階　平　面　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


| | |
|---|---|
| 縮尺 | A1 1：150<br>A3 1：300 |
| 設計年月日 | R　6年10月 |
| 工事名称 | 福住小学校ほか１校照明設備改修工事 |
| 図面名称 | 清田南小学校　３階平面図　撤去 |
| No. | 35／41 |

# 清田南小学校

| 階段 | |
|---|---|
| FBC2-401 | 2 |

| 水呑 | |
|---|---|
| FSS9-321 | 2 |

| DW | |
|---|---|
| ISC2-40 | 1 |

| 図書室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 9 |

| 司書室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 2 |

| 女子便所 | |
|---|---|
| FRS19-321 | 2 |
| FHT24W×1　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 10 |
| IL40W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ | 4 |

| 身障者トイレ | |
|---|---|
| FRS19-321 | 1 |

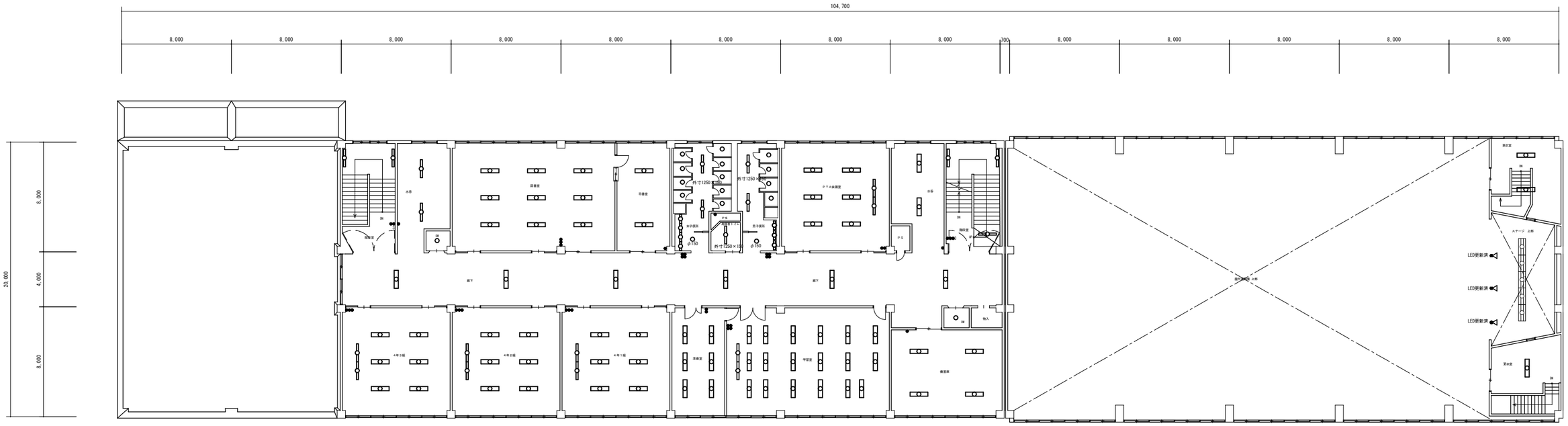
| 男子便所 | |
|---|---|
| FRS19-321 | 2 |
| FHT24W×1　ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ | 5 |
| IL40W×1　ﾌﾞﾗｹｯﾄ | 3 |

| ＰＴＡ会議室 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| 水呑 | |
|---|---|
| FSS9-322 | 2 |

| 階段 | |
|---|---|
| FBC2-401 | 2 |
| FSS9-321 | 1 |

| 更衣室 | |
|---|---|
| FSS9-322 | 2 |




| ４年３組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| ４年２組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| ４年１組 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 6 |
| FPR10-321 | 2 |

| 準備室 | |
|---|---|
| FSL2V2-322 | 6 |

| 学習室 | |
|---|---|
| FSL2V2-322 | 18 |
| FPR10-321 | 2 |

| 備蓄庫 | |
|---|---|
| FPS2-322 | 4 |

| 廊下 | |
|---|---|
| FSS9-322 | 6 |

| DW | |
|---|---|
| ISC2-40 | 1 |

| 更衣室 | |
|---|---|
| FSS9-322 | 1 |

| ステージ　上部 | |
|---|---|
| FHF32W×3 埋込 | 5 |

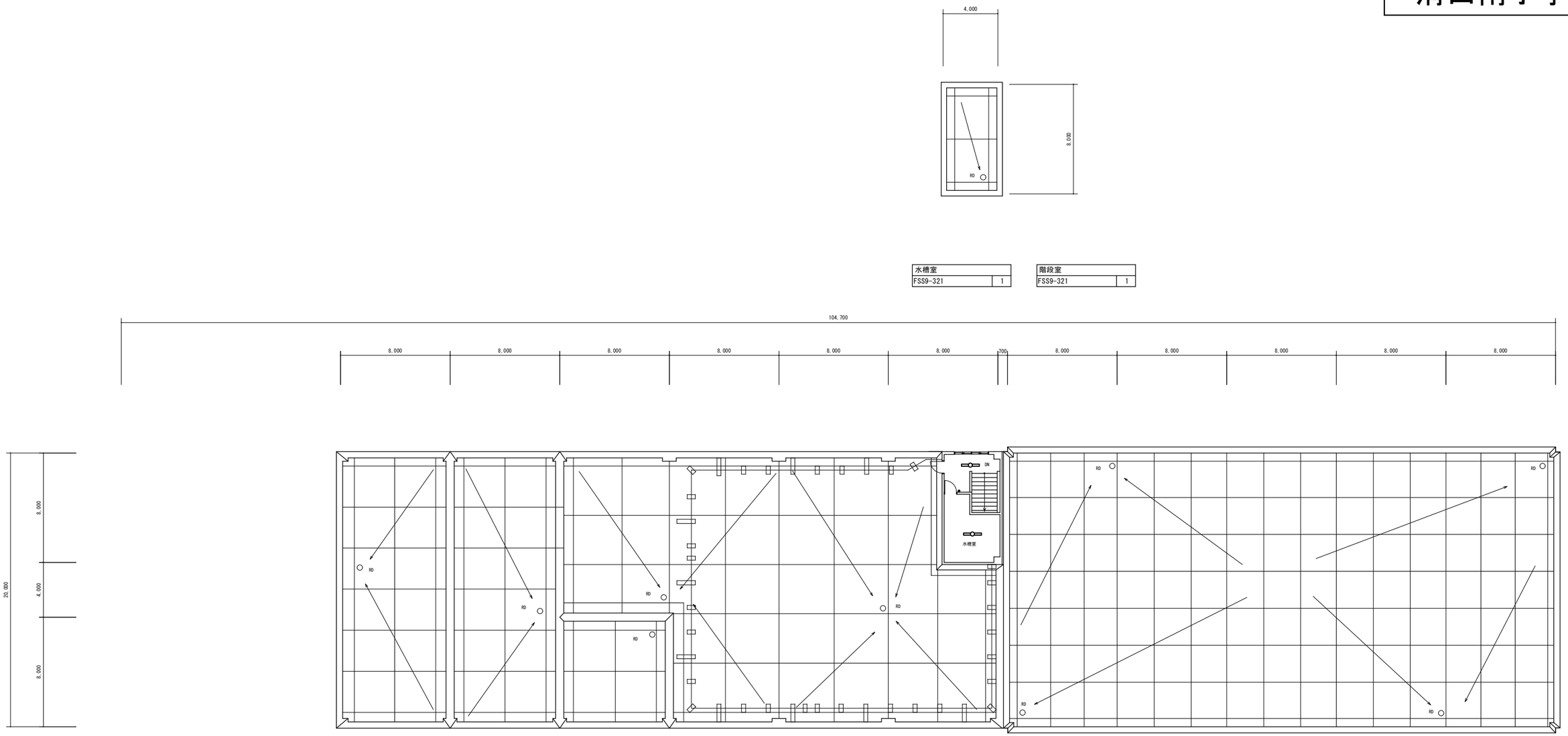
４　階　平　面　図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1 1：150　A3 1：300
設計年月日　R　6年10月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　清田南小学校　４階平面図　撤去

# 清田南小学校



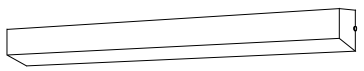

R 階 平 面 図


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮 尺　A1 1：150　A3 1：300
設計年月日　R　6年10月

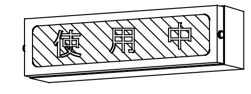
工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　清田南小学校　R階平面図　撤去

| H-321 | ブラケット |
|---|---|
| | 2960(lm)以上　FBC2-321-PH相当品　33W以下 |
| | |



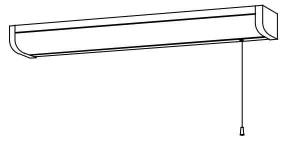
LED照明

| P-101 | 表示灯 |
|---|---|
| | FPL01-101-GL相当品　赤字白文字 5W以下 |
| | 文字：使用中/放送中/ON AIR |



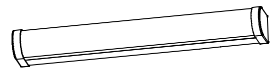

LED照明

| N-161 | ミラーライト プルスイッチ付 |
|---|---|
| | FBC01-161-GL相当品　10W以下 |
| | 幅478 |



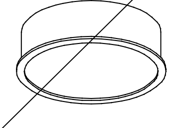
LED照明

| M-161 | ミラーライト |
|---|---|
| | FBC01-161-GL相当品　10W以下 |
| | 幅450 |



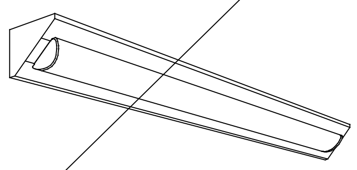
LED照明

| SP-1 | LED丸形埋込形　径φ450 |
|---|---|
| | LED31.0W 3,500 lm 5000K |
| | |



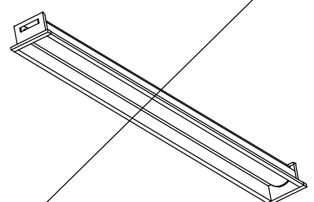
- ●寸法：径φ470×高132（埋込穴寸法：径φ450）
- ●本体：鋼板
- ●下面カバー：乳白
- ●定格電圧：AC100V～242V

| SP-2 | LED直付形　コーナー灯 |
|---|---|
| | LED19.5W 3,200 lm 5000K |
| | |



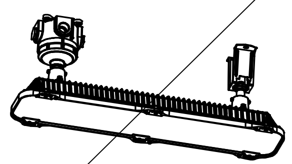
- ●寸法：幅１２０×１，２５０×高さ１２０
- ●本体：鋼板
- ●LEDバー：ポリカーボネート　乳白
- ●定格電圧：AC100V～242V

| SP-3 | LED埋込形　下面開放W100 |
|---|---|
| | LED19.5W 3,000 lm 5000K |
| | |



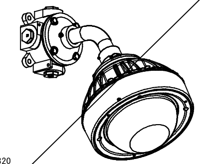
- ●寸法：幅100×1,235×高さ68(埋込穴寸法)
- ●本体：鋼板　白
- ●ＬＥＤバー：ポリカーボネート　乳白
- ●定格電圧：AC100V～242V

| SP-4 | LED防爆形　直付形 |
|---|---|
| | LED25.0W 3,600 lm 5000K |
| | |



- ●器具サイズ：長さ722×幅186×高さ257
- ●ハブ寸法：16
- ●本体：アルミダイカスト　ウレタン樹脂塗装
- ●定格電圧：AC100～242V
- ●寿命：60,000時間
- ●周囲温度－20℃～50℃対応
- ●防爆記号：Exebmb CT5Gb、Extb CT85℃DⅢ
- ●質量：8.3kg
- ●保護等級：IP65

| SP-5 | LED防爆形　ブラケット形 |
|---|---|
| | LED31.5W 2,750 lm 5000K |
| | |

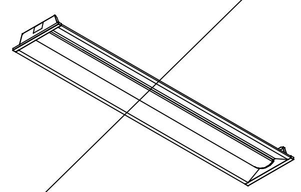


- ●寸法：径209×高さ320
- ●ハブ寸法：G16
- ●本体：アルミダイカスト　メラミン樹脂焼付塗装
- ●LED取付具：アルミダイカスト　メラミン樹脂焼付塗装
- ●グローブ：硬質ガラス
- ●定格電圧：AC100~242V
- ●寿命：60,000時間
- ●周囲温度：－20～40℃対応
- ●防爆記号：Exde ⅡＢ＋H2T6X
- ●質量：7.0kg
- ●保護等級：IP65

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

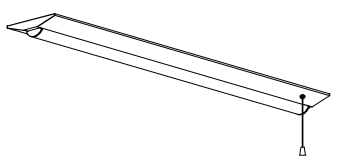
| | |
|---|---|
| | |
| | |

| SP-6 | LED埋込形　下面開放　幅190 |
|---|---|
| | LED19.5W 3,100 lm 5000K |
| | |



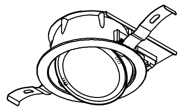
- ●寸法：幅190×1,257×高65（埋込穴寸法）
- ●本体：鋼板　白
- ●LEDバー：ポリカーボネート　乳白
- ●定格電圧：AC100V～242V

| SP-7 | LED直付形　幅230　プルスイッチ付 |
|---|---|
| | LED43.0W 6,900 lm 5000K |
| | |



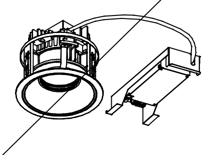
- ●寸法：幅230×1,250×高さ53
- ●本体：鋼板　白
- ●ＬＥＤバー：ポリカーボネート　乳白
- ●定格電圧：AC100V～242V
- ●備考：プルスイッチ紐の長さは1mとなります。

| SP-8 | LEDダウンライト　ユニバーサル |
|---|---|
| | LED5.8W 825 lm 500K |
| | |



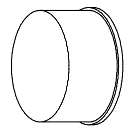
- ●器具サイズ：φ138×高さ69
- ●埋め込みサイズ：φ125
- ●本体：プラスチック バージンホワイト
- ●枠・反射板：プラスチック バージンホワイト
- ●定格電圧：AC100V

| SP-9 | LEDダウンライト　広角タイプ |
|---|---|
| | LED54.2W 7,800 lm 5000K |
| | |



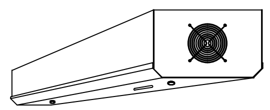
- ●埋込穴寸法：Φ250
- ●器具寸法：幅Φ270×埋込高177
- ●本体：アルミダイカスト　バージンホワイト
- ●枠：アルミダイカスト　バージンホワイト
- ●反射板：銀色鏡面・梨地仕上げ
- ●下面カバー：ガラス　透明・拡散仕上げ
- ●定格電圧：AC100V～242V

| SP-10 | LEDブラケット　防湿・防雨形　天井・壁面取付け兼用形 |
|---|---|
| | LED4.0W 415 lm 5000K |
| | |



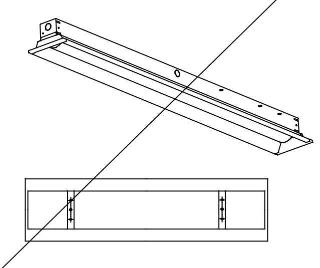
- ●寸法：径φ126×出幅76
- ●本体：鋼板　ホワイト
- ●セード：アクリル　乳白（ネジ込み式）
- ●定格電圧：AC100V

| SP-11 | 循環式殺菌灯 |
|---|---|
| | GL15W×2 |
| | |



- ●寸法:幅250×703×高159
- ●本体・側板：ホワイト

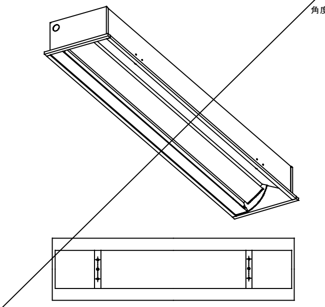
| SP-12 | LED埋込形　防湿・防雨形(SUS) |
|---|---|
| | LRS10MPRP-4-58(リニューアルプレート付) |
| | |



- ●寸法：１３０×１，２５７（埋込穴寸法）
- ●寸法：外形　W300
- ●枠：鋼板　バージンホワイト

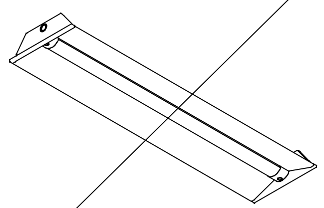
| SP-13 | LED埋込形　黒板灯 |
|---|---|
| | LRS8-4-43(リニューアルプレート付) |
| | |

角度調整可能なこと



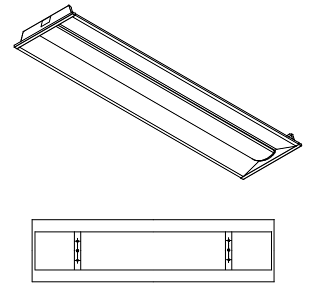
- ●埋込黒板灯　埋込穴　□220×1235
- ●寸法：外形　幅300
- ●枠：鋼板　バージンホワイト

| SP-14 | LED埋込形　防湿防雨形　幅300 |
|---|---|
| | LED19.5W 3,010 lm 5000K |
| | |



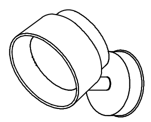
- ●埋め込みサイズ：３００×１，２５７
- ●本体：鋼板　白
- ●LEDバー：ポリカーボネート　乳白
- ●保護等級：IP23
- ●定格電圧：AC100V～242V

| SP-15 | LED埋込形　幅450 |
|---|---|
| | LRS20-4-65(リニューアルプレート付) |
| | |



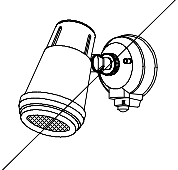
- ●寸法：幅300×1,257×高65（埋込穴寸法）
- ●寸法：外形　幅450
- ●枠：鋼板　バージンホワイト

| SP-16 | LEDスポットライト　フランジタイプ |
|---|---|
| | LED4.0W 485 lm 5000K |
| | |



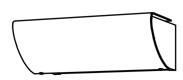
- ●寸法：径φ117×全長173×高115
- ●本体：アルミダイカスト ホワイト
- ●セード：不透過
- ●定格電圧：AC100V
- ●可動範囲：回転角330°　首振角90°

| SP-17 | LEDスポットライト　屋外用　ON/OFFセンサー付き |
|---|---|
| | LED7.1W 700 lm 5000K |
| | |



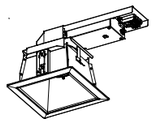
- ●寸法：幅径φ135×高245×出251
- ●本体：アルミダイカスト（ブラック）
- ●可動範囲：回転角180度、首振り角90度
- ●定格電圧：AC100V

| SP-18 | LEDブラケット |
|---|---|
| | LED7.8W 305 lm 5000K |
| | |



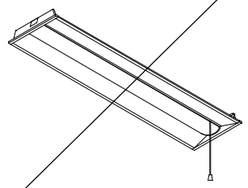
- ●器具寸法：幅300×高105×出190
- ●鋼板（ピュアホワイト）
- ●アクリル（乳白）・クリーンエース
- ●定格電圧：AC100V

| SP-19 | LEDダウンライト　角形　口１５０ |
|---|---|
| | LED7.9W 930 lm 5000K |



●器具寸法：幅１７０×２９８×高さ１４８
●埋め込みサイズ：口１５０
●本体：鋼板
●枠：鋼板（ピュアホワイト）反射板：銀色梨地
●定格電圧：AC100V～242V

| SP-20 | LED埋込形 下面開放　幅300 プルスイッチ付 |
|---|---|
| | LED43.0W 6,500 lm 5000K |

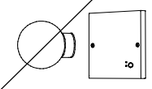


●寸法：幅300×1,257×高さ57(埋込穴寸法)
●本体：鋼板　白
●ＬＥＤカバー：ポリカーボネート　乳白
●定格電圧：AC100V～242V
●プルスイッチ紐の長さ：1m

| SP-21 | LED直付シーリング　黒塗装　調光タイプ |
|---|---|
| | LED11.1W 702 lm 5000K |

●器具サイズ：Φ１６０×高さ１６０
●本体：アルミダイカスト
●枠：鋼板（ブラック）
●下面カバー：ガラス（透明）
●定格電圧：AC100V～242V

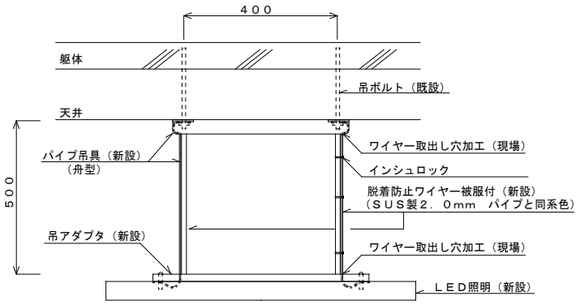
| SP-22 | |
|---|---|
| | ランプユニット×2 |



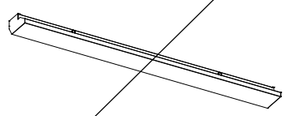
●寸法：灯具：径φ200×高237
●本体：アルミニウム　t0.8
●グローブ：ガラス（赤色）

吊下器具取付参考図　ＡＤ－１

※脱落防止ワイヤーは樹脂製被覆付とし、パイプ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。

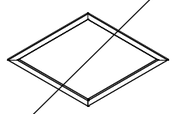



| SP-23 | LED直付形　２面配光間接光器具　直付形 |
|---|---|
| | LED32.3W 1,800 lm 4000K |



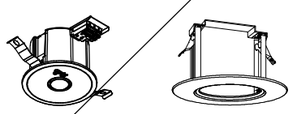
●寸法：幅1,132×1,224×高さ75
●本体：鋼板　白
●ＬＥＤカバー：ポリカーボネート　乳白
●定格電圧：AC100V～242V

| SP-24 | LED埋込形　乳白カバータイプ　幅口639 |
|---|---|
| | LED36.2W 5,000 lm 5000K |



●寸法：幅口639 × 高117（埋込穴寸法：幅口639）
●本体：鋼板　白
●反射板：鋼板　白
●枠：鋼板　白　高反射
●カバー：アクリル樹脂　乳白
●定格電圧：AC100V ～ AC242V

| SP-25 | LED非常灯 |
|---|---|
| | K1-LRS11-2(リニューアルプレート付) |

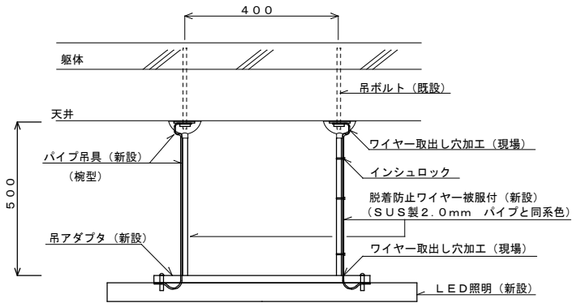


●器具埋込寸法φ100　埋込穴φ200用
●寸法：外形φ220mm（埋込穴φ200）
●枠：鋼板　バージンホワイト
●定格電圧：AC100V～242V

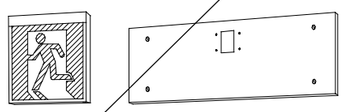
| SP-26 | LEDシーリングライト |
|---|---|
| | LED34.4W 4,299 lm 3000K～6100K |

●器具サイズ：Φ５００×高さ１１４
●セード：アクリル（乳白）
●リモコン（同梱）：ＦＲＣ－８０１Ｔ－ＬＣ
●連続調光・明るさ（約１０％～１００％）、常夜灯６段階調光
●壁スイッチ（全点－点灯－常夜灯）
●定格電圧：AC100V

※脱落防止ワイヤーは樹脂製被覆付とし、パイプ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。

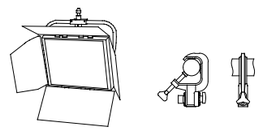



| | LED誘導灯　B級BL形　片面壁付 |
|---|---|
| | 誘導灯リニューアルプレート |
| | 壁直付用（SH1-FSF20-BL適合） |



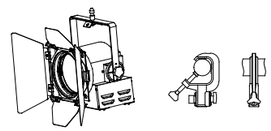
| | LED誘導灯　B級BL形　天井直付 |
|---|---|
| | 誘導灯リニューアルプレート |
| | 天井直付用（SH1-FSF20-BL適合） |

| SP-F | フラットライト |
|---|---|
| | ＬＥＤフラットライト |



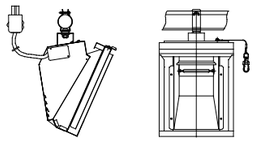
・3000K　・Ra95　・ブラック仕上　・消費電力53W
・入力電圧AC100V　・バンドア付
・キャブタイヤケーブル1.5m付、平行接地2Pプラグ付
・落下防止ワイヤー付　・手元スイッチ付
・ハンガー付

| SP-E | フィックスライト |
|---|---|
| | ＬＥＤフィックスライト |



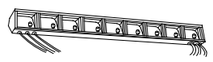
・3000K　・Ra85　・ブラック仕上　・消費電力47W
・入力電圧AC100V　・バンドア、フィルダホルダ付
・キャブタイヤケーブル1.5m付、平行接地2Pプラグ付
・落下防止ワイヤー付　・手元ON/OFFスイッチ付
・ハンガー付

| SP-A | サブボーダーライト |
|---|---|
| | Ｃ型２０Ａプラグ付　200W |
| | (ﾊﾛｹﾞﾝ200W×1) |



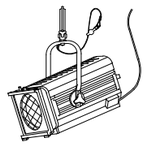
ハンガー、本体コード長1.5m、落下防止ワイヤー付

| SP-B | 連結ロアーホリゾントライト |
|---|---|
| | Ｃ型２０Ａプラグ付　1020W |
| | (ﾊﾛｹﾞﾝ85W×12) |



本体コード長５m
カラーフィルター３色（赤、青、緑）

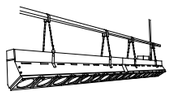
| SP-C | スポットライト |
|---|---|
| | Ｃ型２０Ａプラグ付　1000W |
| | (ﾊﾛｹﾞﾝ100W×1) |



本体コード長５m
ハンガー及び落下防止ワイヤー付

| SP-D | 連結ボーダーライト |
|---|---|
| | Ｃ型２０Ａプラグ付　785W |
| | (ﾊﾛｹﾞﾝ85W×9) |

４色フィルター付
（赤、青、緑、黄、白の内）



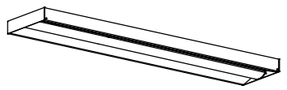
| | ガード |
|---|---|
| G8 | (4φ) SH1-FBF20-BL用 |
| G11 | (9φ) LSS1-2-15 |
| G12 | (9φ) SH1-FBF20-BL用 |
| G15 | (9φ) LBF3MP/RP2-13用　屋外用（ｽﾃﾝﾚｽ製） |
| G17 | LRS8-4-43用　4φ 30～80mmﾋﾟｯﾁ 天井埋込灯用 |
| G18 | LSS1-2-15用　3.2φ 30～50mmﾋﾟｯﾁ |
| G19 | LSS1-4-23/LSS1-4-30用　3.2φ 30～50mmﾋﾟｯﾁ |
| G20 | LSS9-2-15用　3.2φ 30～50mmﾋﾟｯﾁ |


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017MK号　菅原　憲一


| | |
|---|---|
| 縮尺 | A1：1:100<br>A3：1:200 |
| 設計年月日 | R　6年10月 |
| 工事名称 | 福住小学校ほか１校照明設備改修工事 |
| 図面名称 | 清田南小学校　姿図② |

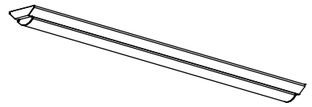
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 直付型スクールコンフォート | | 直付下面開放型 | | 直付黒板灯 | | 逆富士型 | | | | |
| | ＬＳＳ７－４－５６（ＬＮ） 46W以下 | | ＬＳＳ６－４－６５(ＬＮ) 47W以下 | | ＬＳＳ１３－４－２９ 23W以下 | | ＬＳＳ９－４－６５ 47W以下 | | | | |
| | ＬＳＳ７－４－５６（ＬＸ） 46W以下 | | ＬＳＳ６－４－６５(ＬＸ) 47W以下 | | | | ＬＳＳ９－４－３０ 22W以下 | | | | |
| | | | | | | | ＬＳＳ９－２－３０ 24W以下 | | | | |
| | | | | | | | ＬＳＳ９－２－１５ 14W以下 | | | | |

LSS6-6600LM(LN)
LSS6-6600LM(LX)
LSS6-6600LM(LZ)



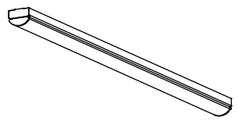
LSS13-2900LM(LN)
角度調整可能なこと

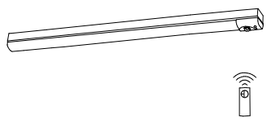
LSS9-6800LM(LN)
LSS9-3200LM(LN)
LSS9-3100LM-2(LN)
LSS9-1550LM-2(LN)



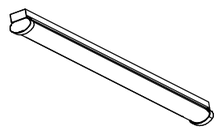
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | トラフ型 | | トラフ型　非常用バッテリー内臓 | | トラフ型 | | ブラケット | | ブラケット | | |
| | ＬＳＳ１－４－６５ 46W以下 | | Ｋ１－ＬＳＳ１－４－６５ 47W以下 | | ＬＳＳ１ＭＰ/ＲＰ－４－３０ 23W以下 | | ＬＢＦ３ＭＰ/ＲＰ－４－２６ 30W以下 | | ＬＢＦ３ＭＰ/ＲＰ－２－１３ 19W以下 | | |
| | ＬＳＳ１－４－３０ 22W以下 | | Ｋ１－ＬＳＳ１－４－３０ 24W以下 | | | | | | | | |
| | ＬＳＳ１－２－１５ 14W以下 | | | | | | | | | | |

LSS1-6600LM(LN)
LSS1-3150LM(LN)
LSS1-1550LM-2(LN)

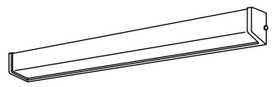




LSS1MP/RP-3000LM
防湿タイプ
ステンレス製



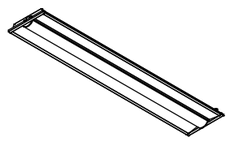
LBF3MP/RP2600LM
防雨タイプ



LBF3MP/RP-1300LM-2
防雨タイプ
カバー：アクリル乳白色仕上

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 下面開放型 | | 埋込天井灯 | | 下面開放型 | | ＬＥＤダウンライト | | ＬＥＤダウンライト（高天井） | | |
| | ＬＲＳ３－４－６５ 47W以下 | | ＬＲＳ８－４－４３ 36W以下 | | ＬＲＳ１０ＭＰ/ＲＰ－４－５８ 46W以下 | | ＬＲＳ１－０５ 6W以下 | | ＬＲＳ１－６５ 昼白色 拡散ﾀｲﾌﾟ 63W以下 | | |
| | ＬＲＳ６－４－３０ 22W以下 | | | | ＬＲＳ１０ＭＰ/ＲＰ－４－２７ 22W以下 | | ＬＲＳ１－０８（ＬＺ） 9W以下 | | | | |
| | ＬＲＳ６－４－４８ 35W以下 | | | | | | ＬＲＳ１－１３ 14W以下 | | | | |
| | | | | | | | ＬＲＳ１ＲＰ－０８ 9W以下 | | | | |

LRS3-6300LM(LN)
LRS6-3100LM(LN)
LRS6-4750LM(LN)

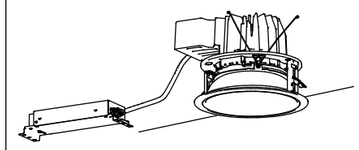


LRS8-4350LM
角度調整可能なこと

LRS10MP/RP-5850LM
LRS10MP/RP-2700LM
防湿・防雨タイプ
ステンレス製

SP-E
LRS1-850LM(LZ)
LRS1RP-850LM

LRS1-6000LM
拡散ﾀｲﾌﾟ（広角ﾀｲﾌﾟ）

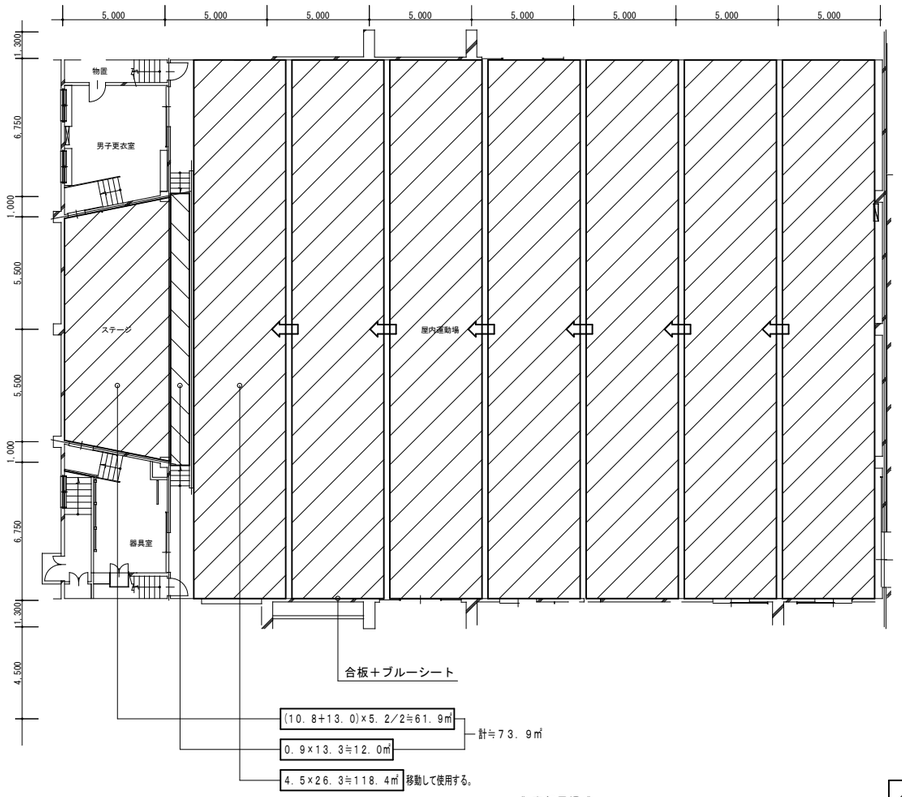


| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部実一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1：100　A3：200
設計年月日　Ｒ　６年１０月

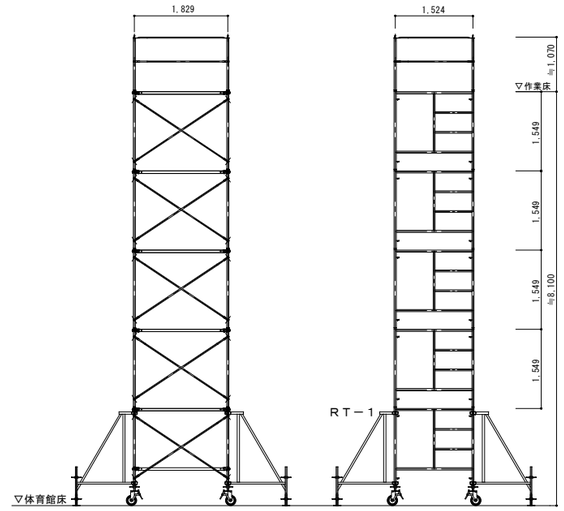
工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　清田南小学校　姿図③



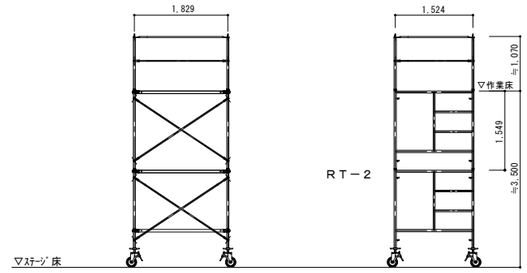

《 内部足場 》

１階　平面図　（仮設）　Ｓ＝１／１５０

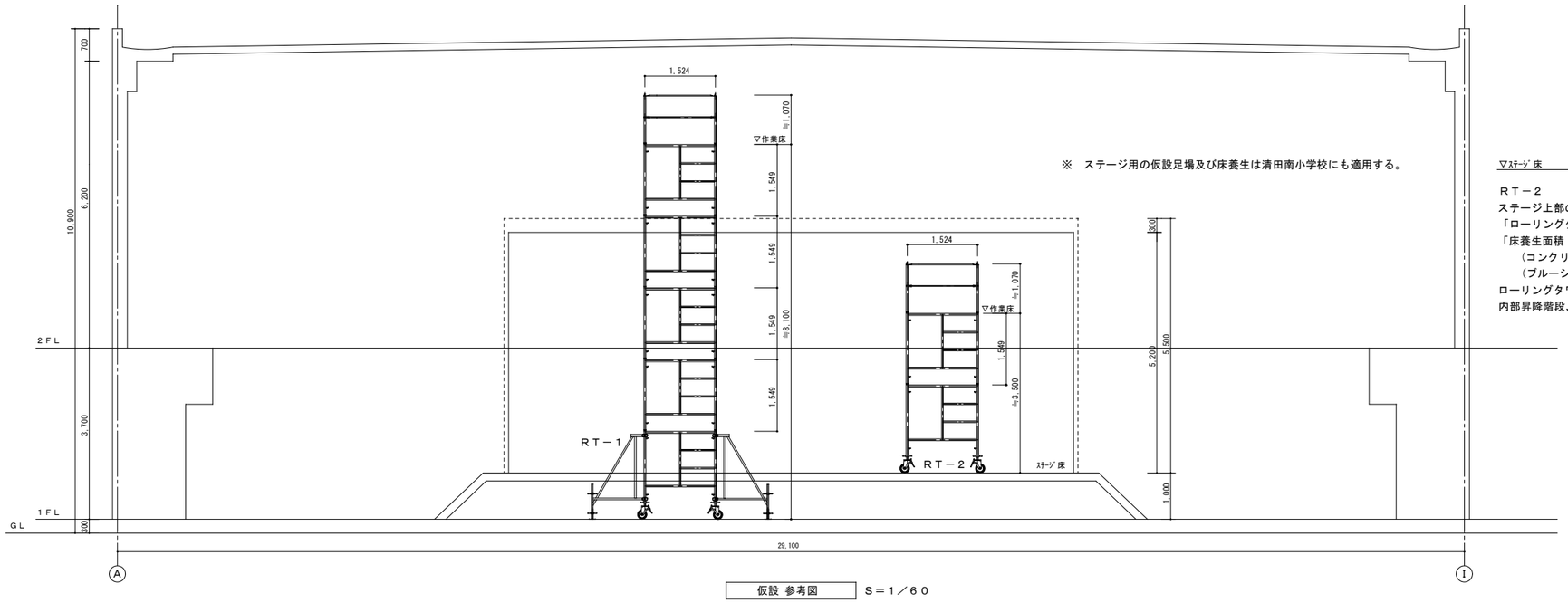
※　養生シート（ロール巻）＋コンパネ（１２ｔ）・・・・・計　約１９２㎡
※　コンパネ（１２ｔ）はフォースター相当を使用すること。




ＲＴ－１
屋内運動場上部の高天井照明器具・配管配線をローリングタワー５段（２台）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≒５．５８㎡」
「床養生面積　４．５ｍ×２６．３ｍ≒１１８．４㎡」
（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）
（ブルーシート面積は、床養生面積と同数とする）
ローリングタワー・合板・ブルーシートは、作業工程とともに移動して作業を行う。
内部昇降階段、上部手すり付き




ＲＴ－２
ステージ上部の照明器具をローリングタワー２段（１台）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≒２．７９㎡」
「床養生面積　（１０．８ｍ＋１３．０ｍ）×５．２ｍ÷２≒６１．９㎡＋０．９ｍ×１３．３ｍ≒１２．０㎡　計≒７３．９㎡」
（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）
（ブルーシート面積は、床養生面積と同数とする）
ローリングタワー・合板・ブルーシートは、作業工程とともに移動して作業を行う。
内部昇降階段、上部手すり付き




※　ステージ用の仮設足場及び床養生は清田南小学校にも適用する。

仮設 参考図　Ｓ＝１／６０

《 内部足場 》ローリングタワー参考リスト：組立解体共３０日間／台を見込む
墜落制止用器具を使用すること

| 【 注 記 】 |
|---|
| ３段以上ではアウトリガーを使用し、高さ５ｍ以上では |
| 組立・解体作業時には　「足場の組立作業責任者」　の |
| 選任を行うこと。 |
| |


株式会社 岩見田設備設計事務所
札幌市北区北３０条西４丁目２番２７号
一級建築士事務所　北海道知事登録（石）第６０６１号
管理建築士・一級建築士　第212675号　阿部栄一　　建築設備士　第20A1-0017NK号　菅原　憲一


縮尺　A1：1:150　A3：1:300
設計年月日　Ｒ　６年１０月

工事名称　福住小学校ほか１校照明設備改修工事
図面名称　福住小学校　清田南小学校　屋内運動場　仮設図面