

公示用

設 計 書

工事名称 簾舞小学校ほか1校照明設備改修工事

工事内容説明書

1. 工事名称 簾舞小学校ほか1校照明設備改修工事
2. 施工場所 札幌市南区簾舞1条4丁目ほか(簾舞小学校、藤野小学校)
3. 請負工事費

内訳	工事価格
消費税等相当額	
4. 工期 契約に示す着手の日から 令和8年2月27日 まで
5. 工事内容 校舎棟、屋内運動場、プール棟、屋外の既設蛍光灯・白熱灯器具・
H I D灯をL E D器具に更新する工事を行う。(簾舞小学校、藤野
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		

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			
ガ-ト	G15 (LBF3MP/RP-2-13用 9φ SUS)		個			
LED照明器具	露出形 FBC01-161-GL相当品 (N-161) -		個			
LED照明器具	露出形 FBC2-321-PH相当品 (H-321) -		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -4 -26 LN		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -38 LN		個			
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	露出形 FPL01-101-GL相当品 (P-101) -		個			
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN		個			
LED照明器具	LSS13 P吊 -4 -29 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS6 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LRS8 -4 -43 LN		個			
LED照明器具	LRS1 - -08 LN		個			
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN		個			
LED非常照明器具	K1-LSS1 -4 -65 P吊		個			
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -2 -15 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	LSS9 -4 -30 LN		個				
LED照明器具	LSS7 -4 -56 LN		個				
LED照明器具	SP-8 LEDダクトライト エンバーサル		個				
LED照明器具	SP-10 LEDブラケット 防湿・防雨形		個				
LED照明器具	LSS6 -4 -48 LN		個				
黒板灯取付架台（ 指定色塗装）	2種金属線び A型(40×30)		か所				
600V耐燃性ポリ イソプレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジャンクションボックス		個				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス		個				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス		個				
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P ビット・天井		m				
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P 管内		m				
受変電設備 停電・復電操作	休日・昼間 （諸経費・法定福利費含む）	1	式				
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 - -		個				
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム付 - -		個				
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネーム付 - -		個				
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×4 ネーム付 - -		個				
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×5 ネーム付 - -		個				
タクトスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -		個				
タクトスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×2 ネーム付 - -		個				

札幌市住宅管理公社

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			
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN		個			
ガード	G11 (LSS1-2-15用 9φ)		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -4 -26 LN		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN		個			
LED非常照明器具	LSS1 -4 -30 LN P吊		個			
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	SP-4		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LRS1 - -08 LN		個			
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN		個			
アリーナ照明 LED高天井器具	LSR2W-200 平均輝度350kcd/m2以下 落下防止ワイヤ付・ガード付		個			
ハダゲン照明器具	SP-A サブ・ダークライト 200W×1 C型20Aプラグ付		台			
LED照明器具	LRS1 - -13 LN		個			
ハダゲン照明器具	SP-D 連結ダークライト 85W×9 C型20Aプラグ付		台			
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BL -		個			
ハダゲン照明器具	SP-C スポットライト 1kW×1 C型20Aプラグ付		台			
LED照明器具	SP-17 LEDスポットライト 屋外用		個			
ハダゲン照明器具	SP-B 連結77-120Vスポットライト 85W×12 C型20Aプラグ付		台			

屋内運動場		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
C型コンセント	2P20A		個			
埋込コンセント (金属プレート付)	C型コンセント×3 2P20A		個			
屋内運動場電灯分 電盤	(盤内の電動昇降スイッチ撤去箇所 にキャップ取付)		面			
ステージ調光操作盤	(函体更新)		面			
体育準備室分電盤	(函体更新)		面			
調光用分電盤	(露出キャビネット部を改修) (内部回路及び扉改修) 標準盤、鉄製、露出型		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			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 2方出		個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 3方出		個			
丸形露出ボックス	19(E19,16) 4方出		個			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm		m			
600V耐燃性ポリイ ソレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
600Vポリイソレン絶縁 耐燃性ポリイソレンシ ェブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井		m			
EM-FCPEE-シェブル	1.2 mm- 10P 管内		m			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネーム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 3W 15A × 1 ネーム付		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 1P L 15A × 1 ネーム付		個			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

校舎棟 / 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 -4 -26 LN		個			
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN		個			
ｶﾞｰﾄﾞ	G11 (LSS1-2-15用 9φ)		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			
ｶﾞｰﾄﾞ	G15 (LBF3MP/RP-2-13用 9φ SUS)		個			
誘導灯	SH1-FSF 20 - - BL -		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	LSS6 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN		個			
LED照明器具	LSS13 P吊		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN		個			
LED非常照明器具	LSS1 -4 -30 LN P吊		個			
非常用 LED照明器具	K1-LSS1 -4 -30 LN		個			
LED非常照明器具	K1-LSS1 -4 -30 P吊		個			
LED照明器具	露出形(非常用ﾊﾞｯﾃﾘｰ内蔵) - - (E-321) -		個			
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS6 -4 -65 LN		個			
LED非常照明器具	LSS6 -4 -65 LN P吊		個			

校舎棟 / 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	LSS7 -4 -56 LN		個			
LED非常照明器具	LSS7 -4 -56 P吊		個			
LED非常照明器具	LSS1 -4 -65 P吊		個			
LED照明器具	SP-20 LED埋込形 下面開放 W300		個			
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	SP-15 LRS20 -4 -65 LN リニューアブル トレット付き		個			
LED照明器具	露出形 - FPL01-101-GL相当品 (P-101) -		個			
LED照明器具	露出形 - FBC2-321-PH相当品 (H-321) -		個			
LED非常照明器具	LSS1MP/RP -4 -30 LN P吊		個			
LED非常照明器具	LSS1MP/RP -4 -64 LN P吊		個			
LED照明器具	LSS1 -2 -15 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 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	SP-8 LEDダウナイト エコバース		個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 ブラック		個			
LED舞台照明器具	SP-G フリックスライト 47W DMX信号ケーブル付 -		台			
LED照明器具	SP-17 LEDスポットライト 屋外用		個			
LED照明器具	露出形 - FBC01-161-GL相当品 (N-161) -		個			

校舎棟 / 屋内運動場		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	SP-22 進入口赤色灯		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -38 LN		個			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
1種金属線びり(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジャンクションボックス		個			
1種金属線びり(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス		個			
1種金属線びり(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コナボックス		個			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm ² 1P ビット・天井		m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm ² 1P 管内		m			
受変電設備 停電・復電操作	休日・昼間 (諸経費・法定福利費含む)	1	式			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネーム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 4 ネーム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 5 ネーム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 9 ネーム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネーム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 2 ネーム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	4W 15A × 1 ネーム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 3W 15A × 1 ネーム付		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム付 3W 15A × 1 ネーム付		個			

札幌市住宅管理公社

[illegible]

[illegible]

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、その一覽（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入に当たって、実状に応じて交通安全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、作業員に対し胸章、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、行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。

1. 工事写真
(1) 工事写真については、国土交通省大臣官庁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、水系等で示す）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L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。

(5) 小黒板

工事名

撮影位置

監督員

年月日

120430550

寸法は参考とする

31. 工事記録
写真撮影
要領

1. 工事写真については、国土交通省大臣官庁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、水系等で示す）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L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。

(5) 小黒板

工事名

撮影位置

監督員

年月日

120430550

寸法は参考とする

32. 工事標識

工事に先立ち監督員の指示により設置する。

800

工事名

工事

工事期間

年月日～年月日

施工者

会社

代表者名

TEL

担当

(一財)札幌市住宅管理公社
保全部設備課電気係
TEL 211-3384

20200

表面材
着色カラー鉄板白色 0.35mm厚さ
文字塗装は黒色フタル酸樹脂系エナメル

36

○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

○GLT

○FEP

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

OCB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

○EM-CE

○EM-CET

○EM-IE

電灯幹線

○EM-CE

○EM-CET

○EM-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】）

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】）

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

○コントローラー

○サーモスタット

○温度調節器（白金測温拵抗体）

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

○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

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

○主装置

○電子ボタン電話機

電線ケーブル

1. 端子盤～電話機

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

○情報設備

施工範囲

○配管

○配線

○機器取付

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)

幅

(m)

○汎用

○耐圧用

○歩道橋用

制御

○遠隔制御

○多要素（

○温度調節器（白金測温拵抗体）

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

Ⅳ. 工事内容

< 篠井小学校 >

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。

2. 屋外の既設水銀灯器具をLED器具に更新し、既設基礎を再使用して照明ポールを更新する。

< 藤野小学校 >

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。

2. 屋外の既設水銀灯器具をLED器具に更新し、既設基礎を再使用して照明ポールを更新する。

(一財)札幌市住宅管理公社

保全部

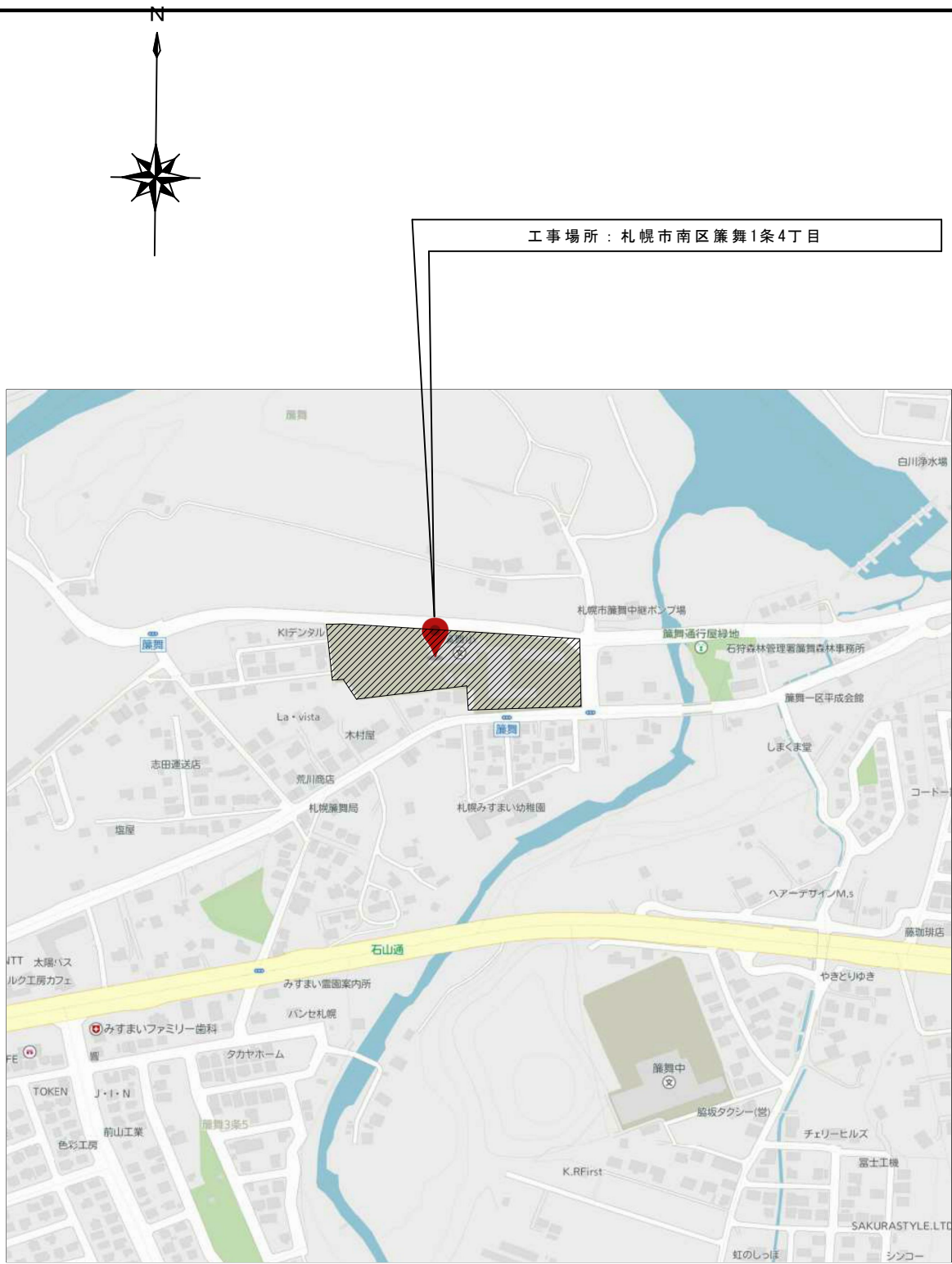
設備課 電気係

令和 7 年 月 日

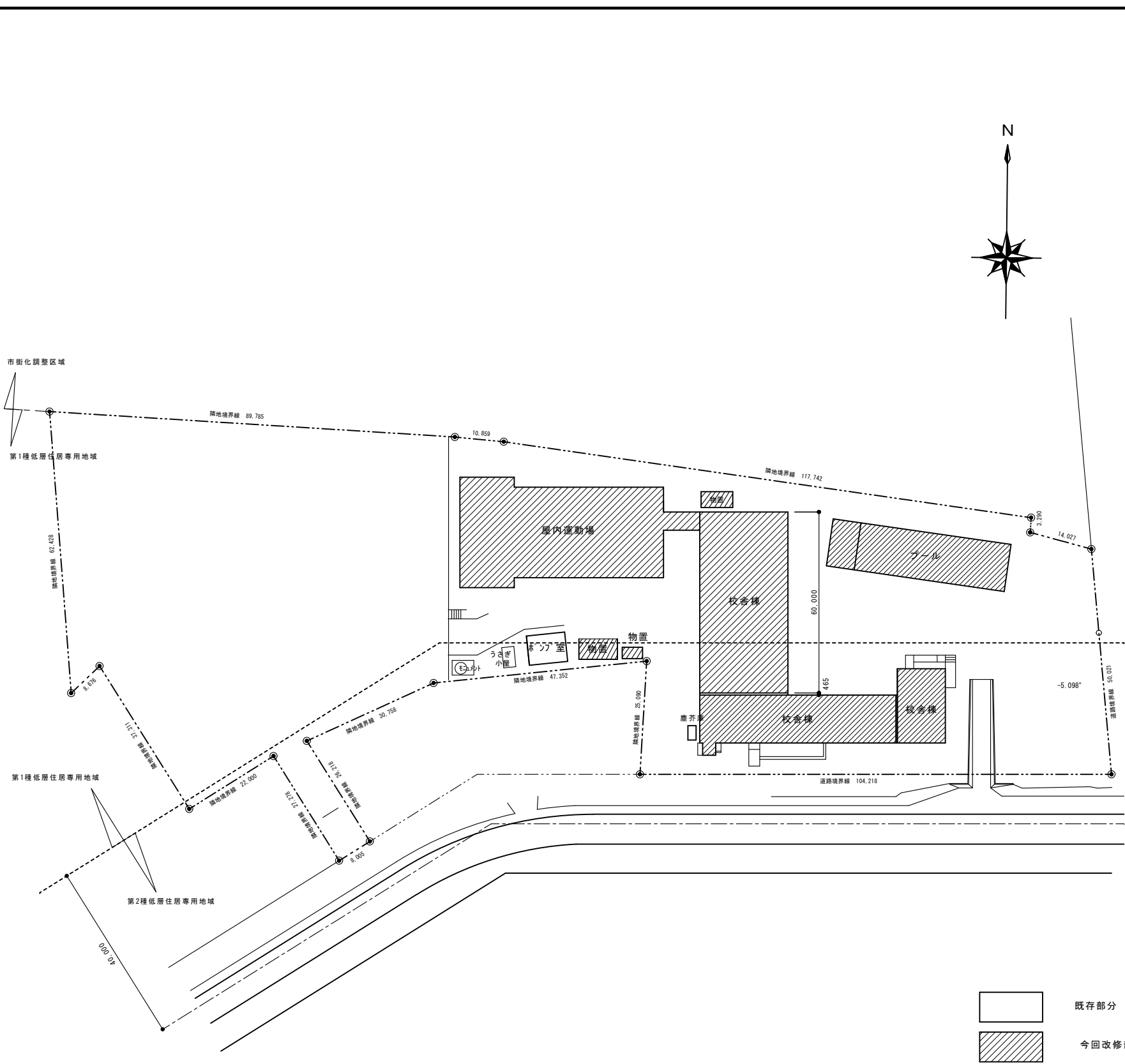
工事名
篠井小学校ほか1校照明設備改修工事

図面名
特記仕様書 2

図番
02
E

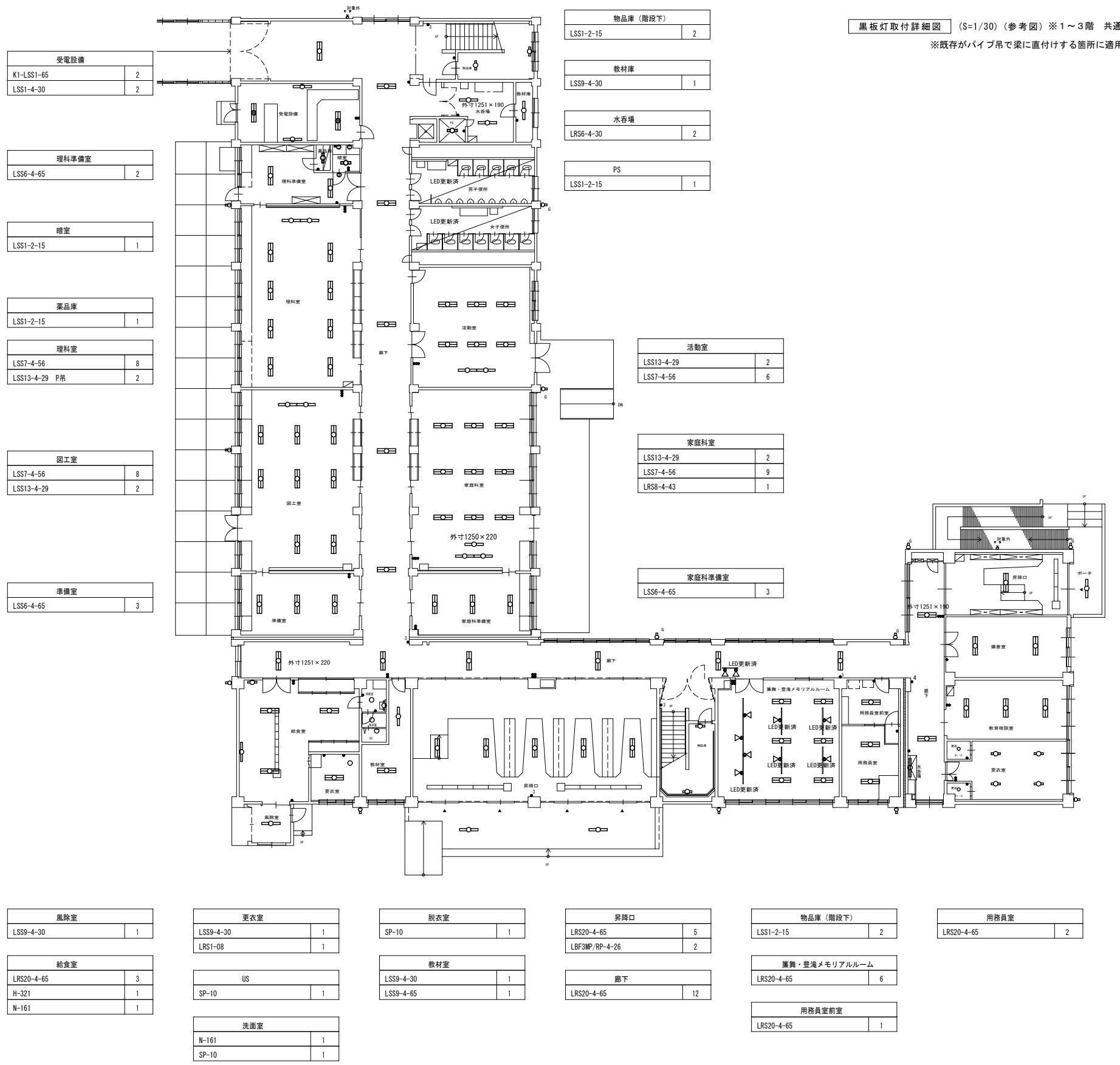


附近見取図



配置図

既存部分
今回改修部分



受電設備	
K1-LSS1-65	2
LSS1-4-30	2

理科準備室	
LSS6-4-65	2

暗室	
LSS1-2-15	1

薬品庫	
LSS1-2-15	1

理科室	
LSS7-4-56	8
LSS13-4-29 P吊	2

図工室	
LSS7-4-56	8
LSS13-4-29	2

準備室	
LSS6-4-65	3

風除室	
LSS9-4-30	1

給食室	
LRS20-4-65	3
H-321	1
N-161	1

更衣室	
LSS9-4-30	1
LRS1-08	1

US	
SP-10	1

洗面室	
N-161	1
SP-10	1

脱衣室	
SP-10	1

教材室	
LSS9-4-30	1
LSS9-4-65	1

昇降口	
LRS20-4-65	5
LBF3MP/RP-4-26	2

廊下	
LRS20-4-65	12

物品庫 (階段下)	
LSS1-2-15	2

鑑舞・豊滝メモリアルルーム	
LRS20-4-65	6

用務員室前室	
LRS20-4-65	1

用務員室	
LRS20-4-65	2

物品庫 (階段下)	
LSS1-2-15	2

教材庫	
LSS9-4-30	1

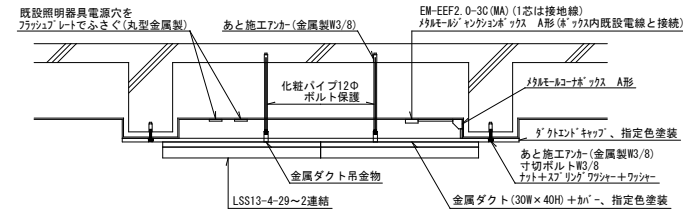
水香場	
LRS6-4-30	2

PS	
LSS1-2-15	1

活動室	
LSS13-4-29	2
LSS7-4-56	6

家庭科室	
LSS13-4-29	2
LSS7-4-56	9
LRS8-4-43	1

家庭科準備室	
LSS6-4-65	3



黒板灯取付詳細図 (S=1/30) (参考図) ※1～3階 共通
※既存がパイプ吊で梁に直付けする箇所に適用

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 (ネム付) 金属P	新設	■	LED照明器具 (パイプ吊器具はP吊と記載)	新設
●	埋込スイッチ 1P15A×2 (ネム付) 金属P	新設	■	LED照明器具 (パイプ吊器具はP吊と記載)	新設
●	埋込スイッチ 1P15A×3 (ネム付) 金属P	新設			
●	埋込スイッチ 1P15A×4 (ネム付) 金属P	新設	■	LED黒板灯 (梁直付け器具はレースウェイと記載)	新設
●	埋込スイッチ 1P15A×2+PL (ネム付) 金属P	新設			
●	埋込スイッチ 3W15A×1 (ネム付) 金属P	新設			
●	埋込スイッチ 1P15A×2+3W15A×1 (ネム付) 金属P	新設	【 注 記 】		
●	埋込スイッチ 3W15A×3 (ネム付) 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。		
●	99コンス付×2 埋込型 (ネム付) 金属P	新設	(2) 図中の(※2)印は、ダウンライト撤去後自隠しプレートを取付する。(埋込穴 225φ)		
●	99コンス付×3 (9-12P付) 埋込型 (ネム付) 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	(4) 改修前に接地(E ₀)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適用カバープレート	金属P	接地(E ₀)を施し、器具1灯当り接地線(EM-1E2.0)3mを見込むこと。		
●	埋込スイッチ・コンセント 1P15A×1+2P15A×1 (ネム付) 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。		
●	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数設すること。(別図：取付参考図を参照のこと。)		
●	目隠しアレート 77mm φ245	新設	(7) 実線の照明器具を新設する。		

外周灯	
LBF3MP/RP-2-13	13
ガード付	6

ポーチ	
LBF3MP/RP-4-26	1

昇降口	
LSS6-4-65	1

備蓄室	
LSS9-4-65	2

教育相談室	
LSS6-4-65	3

更衣室	
LSS9-2-15	4
LRS1-08	2

廊下	
LRS3-4-65	2

水香場	
H-321	1

活動室	
LSS13-4-29	2
LSS7-4-56	6

PS	
LSS1-2-15	1

スタジオ	
LRS20-4-65	2

職員室	
LSS6-4-65	17
P-101 (放送中)	1

印刷室	
LSS6-4-65	2
LSS9-4-65	2

校長室	
LRS20-4-65	3

教材室	
LSS7-4-56	6
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

廊下	
LRS3-4-65	2

水呑場	
H-321	1

廊下	
LRS3-4-65	9

保健室	
LSS7-4-56	6
N-161	3

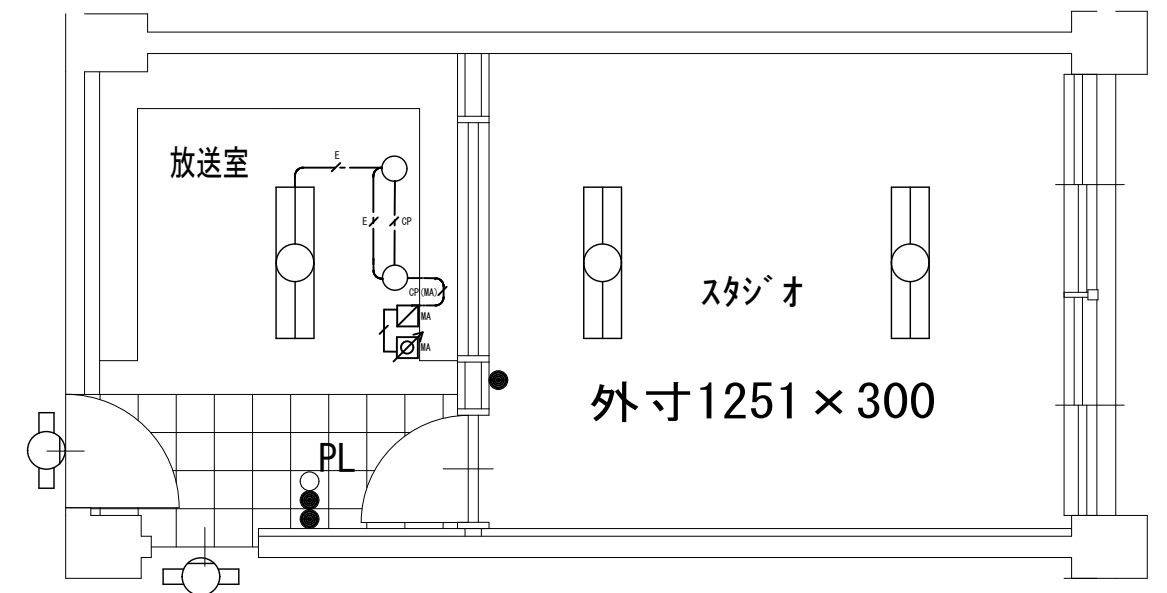
事務室	
LRS20-4-65	3

準備室	
LSS6-4-48	6

活動室	
LSS7-4-38	18
LSS13-4-29 P吊	2

ランチルーム（多目的室）	
LSS7-4-56	12
LSS13-4-29 P吊	2

階段室	
H-321	2



凡 例		記 号		名 称 ・ 仕 様	備 考
	●	埋込スイッチ	1P15A×1	(ネム付) 金属P	新設
	● ^{PL}	埋込スイッチ	1P15A×2+PL×1	(ネム付) 金属P	新設
		ライトコントロール	LED用 1ヶ用スイッチボックス	メタルモール A型	新設
		コーナーボックス	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

 **ライトコントロール LED用**

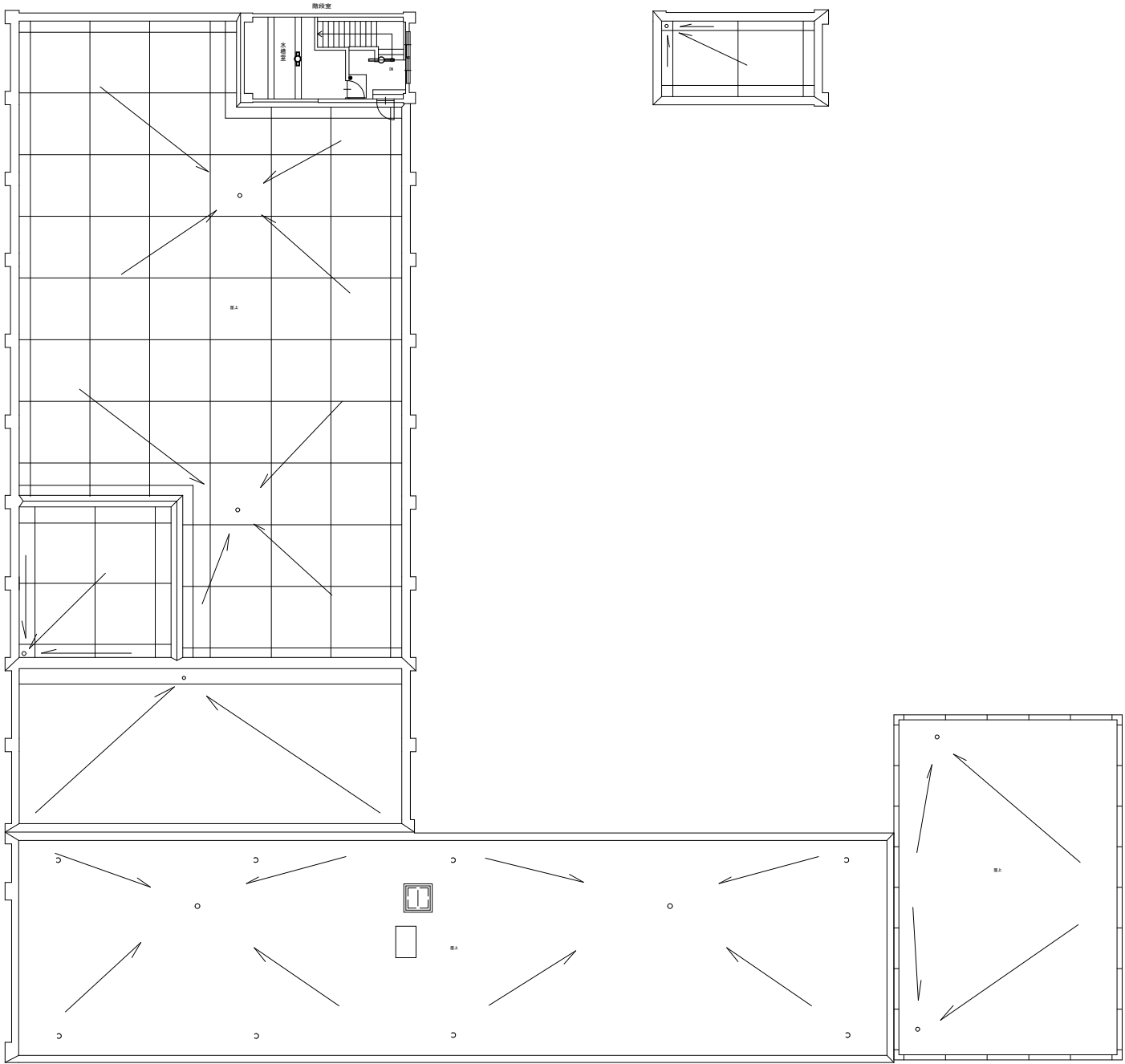
(調整室)



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

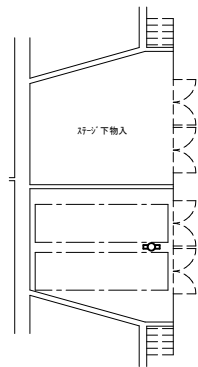


階段室	
LSS9-4-30	1
水槽室	
LSS1-2-15	1

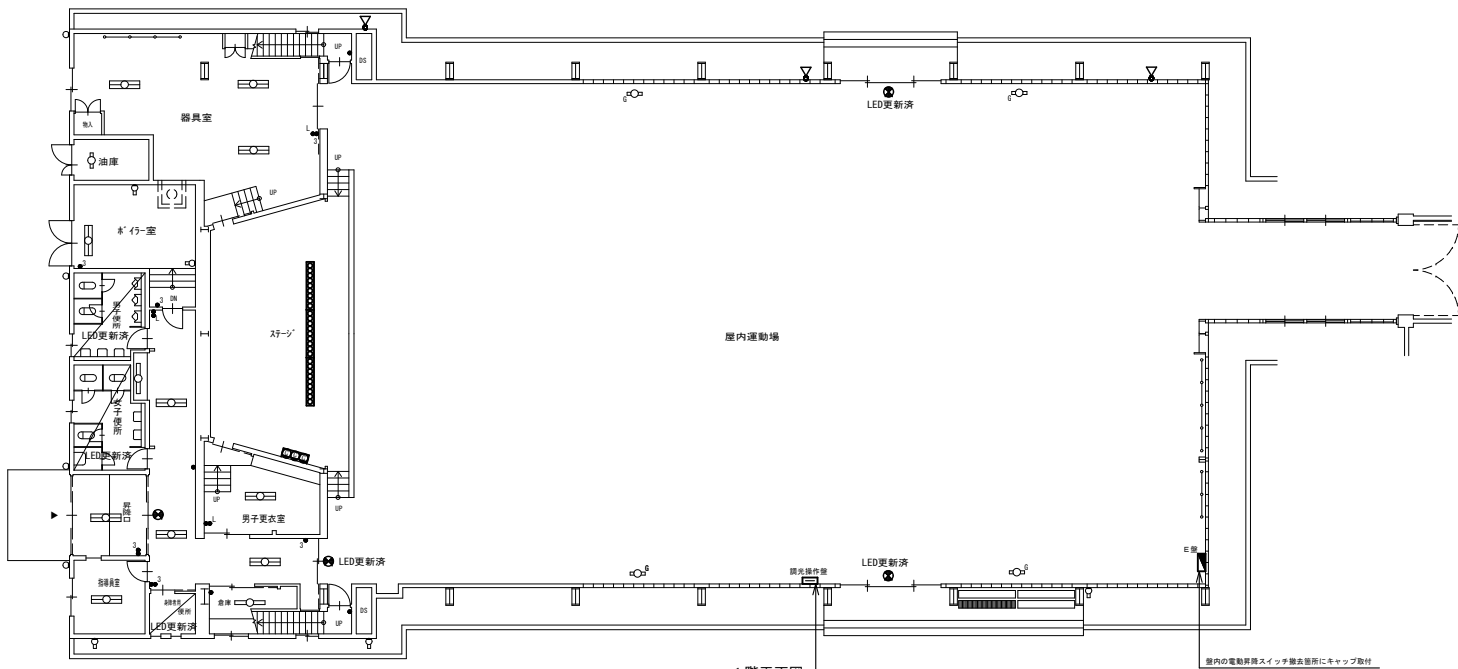


縮尺	A1 1:150 A3 1:300
設計年月日	R 6年10月

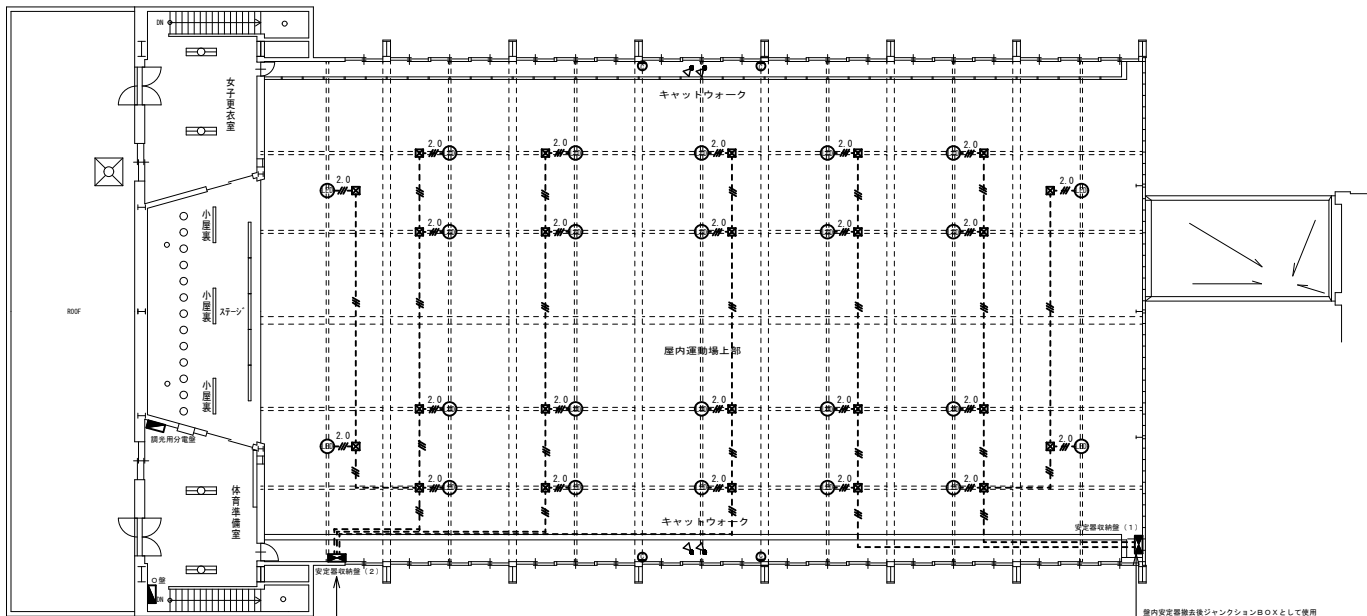
工事名称	簾舞小学校ほか1校照明設備改修工事
図面名称	簾舞小学校 R階平面図 改修



ステージ下物入	
LSS1-2-15	1



1階平面図 調光用分電盤への配線(2・10F(FF2E))配線を特設配線-S1・2・10Fに変更



2階平面図

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 (8-4付) 金属P	新設	☒	丸形露出ボックス (2方出・3方出・4方出)	新設
●3	埋込スイッチ 3W15A×1 (8-4付) 金属P	新設			
●3	埋込スイッチ 3W15A×2 (8-4付) 金属P	新設	EM-EEF2.0-3C (ころがし)		新設
●3	埋込スイッチ 1P15A×1+3W15A×2 (8-4付) 金属P	新設	EM-IE2.0×2 E2.0 (E19)		新設
●R	リモコンスイッチ×1	埋込型 (8-4付) 金属P			
○(C型20A)	埋込コンセント C型20A×1	金属P			
○(C型20A)	埋込コンセント C型20A×1	金属P			
○(C型20A×3)	埋込コンセント C型20A×3	金属P			
●A(3A)	自動点滅器 3A 光電式 埋込型	新設	【 注 記 】		
			(1) 改修前に接地(E ₀)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 ₀)を施し、器具1灯当たり接地線(EM-IE2.0)3mを見込むこと。		
○(C型20A)	パイプ吊器具：お取型を示す。		(2) 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。)		
			(3) 実線の照明器具を新設する。		

女子更衣室	
LSS9-4-65	2
LRS1-08	1

キャットウォーク	
SP-C (ケーブル滑車×3共)	4
※バンドグラフは再使用	
屋内運動場上部	
LSR2W-200	24

体育準備室	
LSS9-4-65	2
LRS1-08	1

※SP-AおよびSP-D用コンセントはC型コンセントに更新

器具室	
LRS20-4-65	3

油庫	
SP-4 防爆器具	1

廊下	
LRS20-4-65	3
LRS6-4-30	1
SH1-FBF20-BL	1

昇降口	
LRS20-4-65	1

ボイラー室	
LSS1-4-30	2
LSS1-4-30	1

指導員室	
LRS20-4-65	1

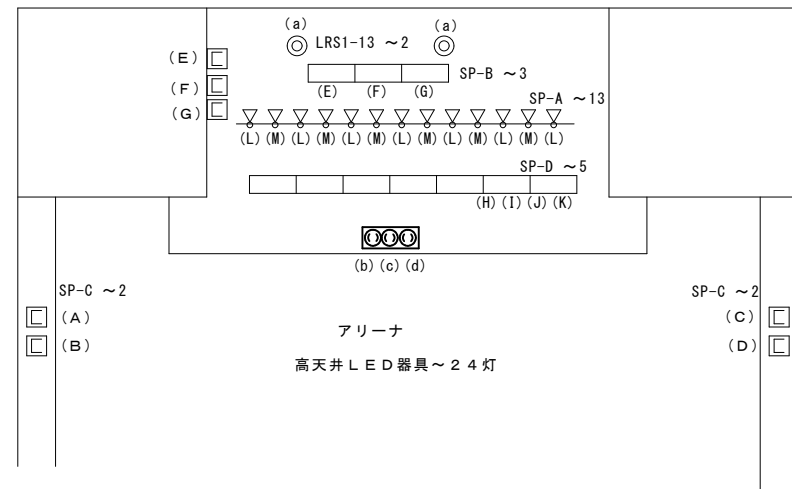
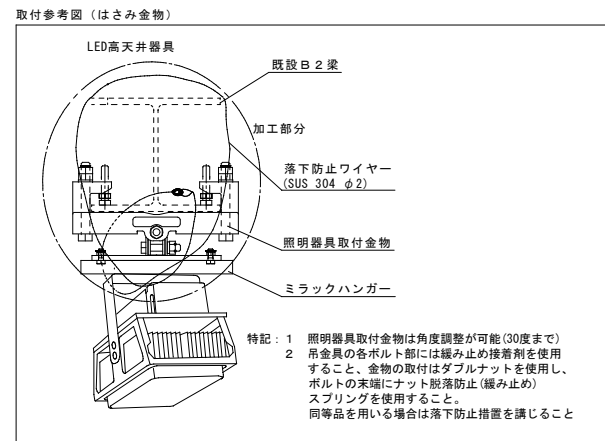
倉庫	
LSS1-4-30	1

男子更衣室	
LRS20-4-65	1

ステージ	
SP-B	3

外周灯	
LBF3MP/RP-2-13	3
LBF3MP/RP-4-26	4
SP-17	3

屋内運動場	
LSS1-2-15 ガード再使用	4



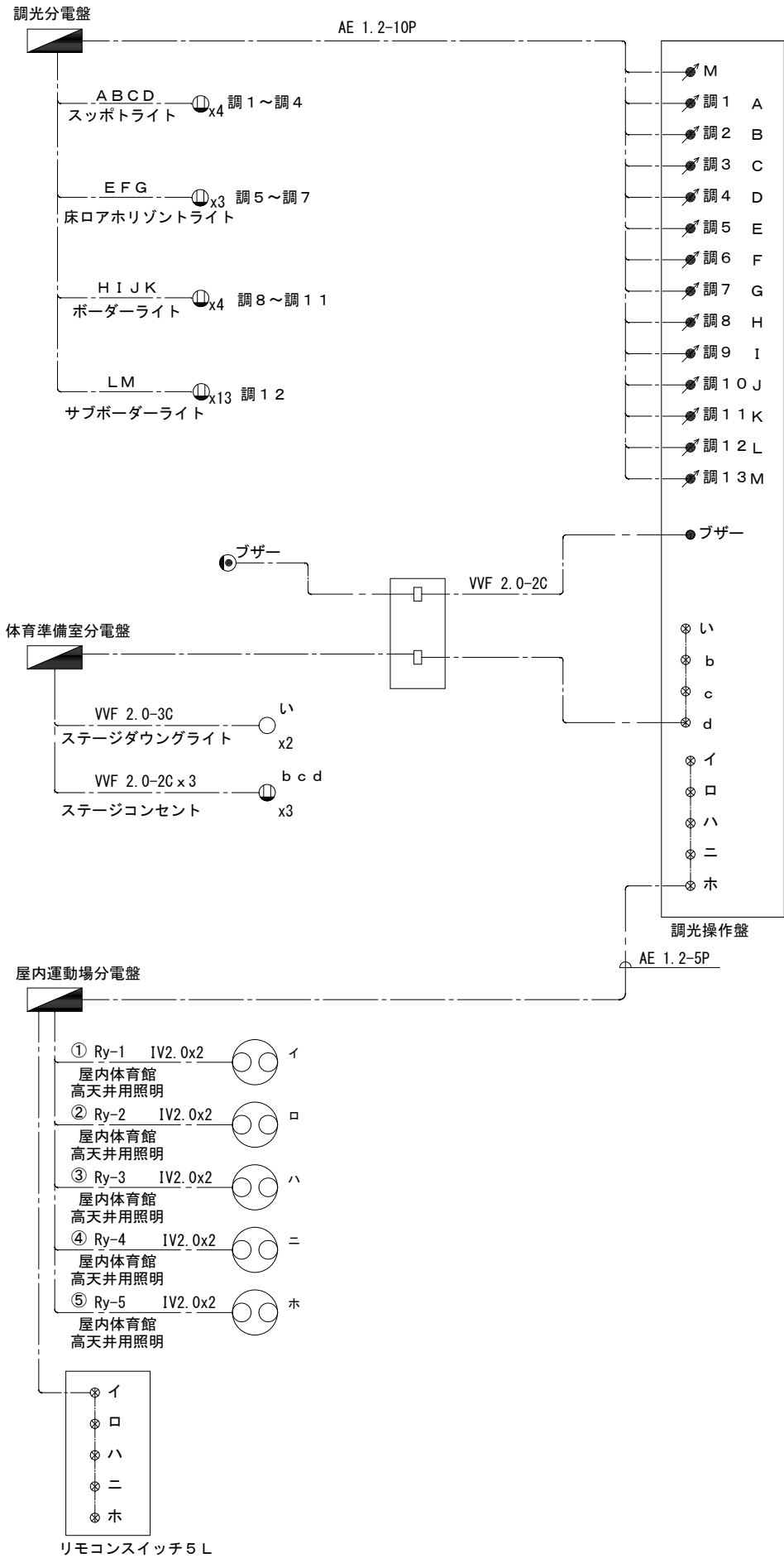
□：C型コンセントを示す

- アリーナ照明
(1) 高天井LED器具24灯にて照明する。
(2) 高天井LED器具4～6台毎に一回路とし、点滅はリモコンスイッチによる。
(3) リモコンスイッチの設置場所は屋内運動場分電盤及び調光操作盤とする。

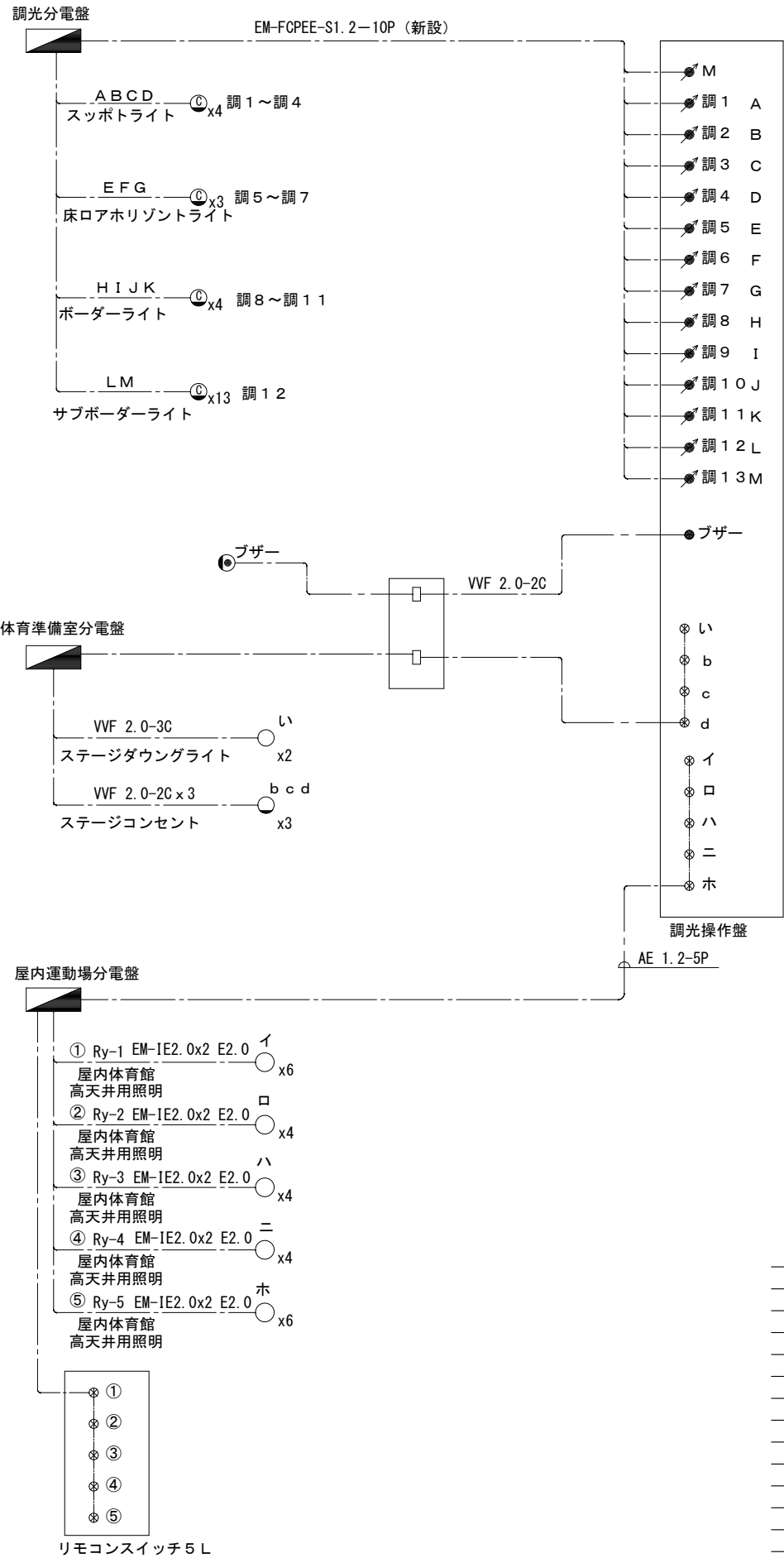
- ステージ照明

	名 称	記 号	点 滅 方 式	電 源
	1 LEDスポットライト	(a)	リモコンスイッチ (調光操作盤)	体育準備室分電盤 (0盤)
	2 ステージフロアコンセント	(b)(c)(d)	リモコンスイッチ (調光操作盤)	体育準備室分電盤 (0盤)
C型コンセント	3 キャットウォークスポットライト	(A)(B)(C)(D)	調光スイッチ (調光操作盤)	調光用分電盤
C型コンセント	4 フロアスポットライト	(E)(F)(G)	調光スイッチ (調光操作盤)	調光用分電盤
C型コンセント	5 スポットライト	(H)(I)(J)(K)	調光スイッチ (調光操作盤)	調光用分電盤
C型コンセント	6 スポットライト	(L)(M)	調光スイッチ (調光操作盤)	調光用分電盤

改 修 前

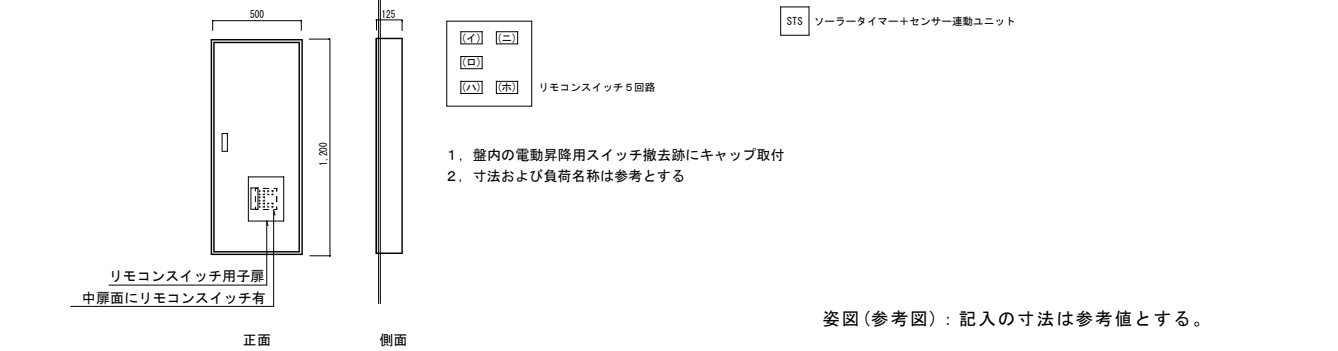


改 修 後



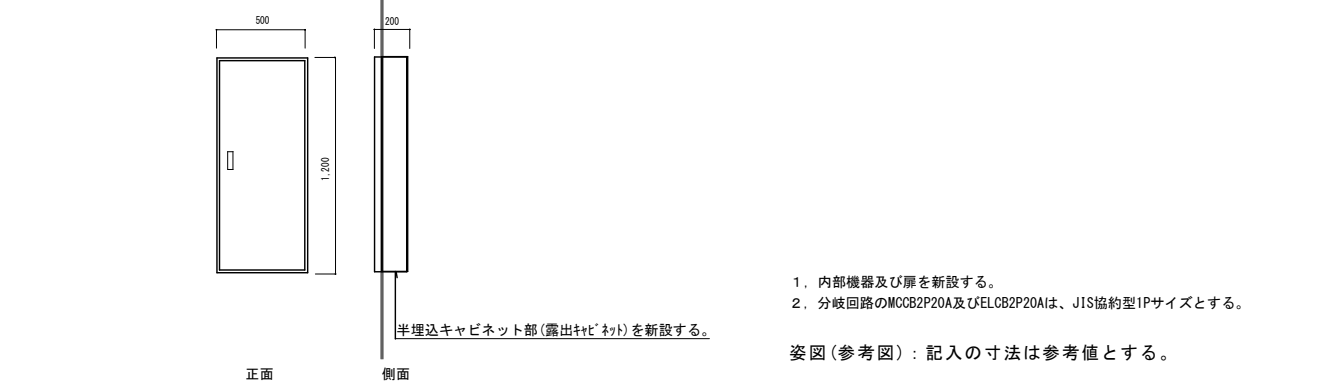
凡例	
①	スライド式調光器
②	リモコンスイッチ
③	C型20Aコンセント・コネクタ
特記	

屋内運動場分電盤(E盤)	標準盤、鉄製、埋込型
--------------	------------



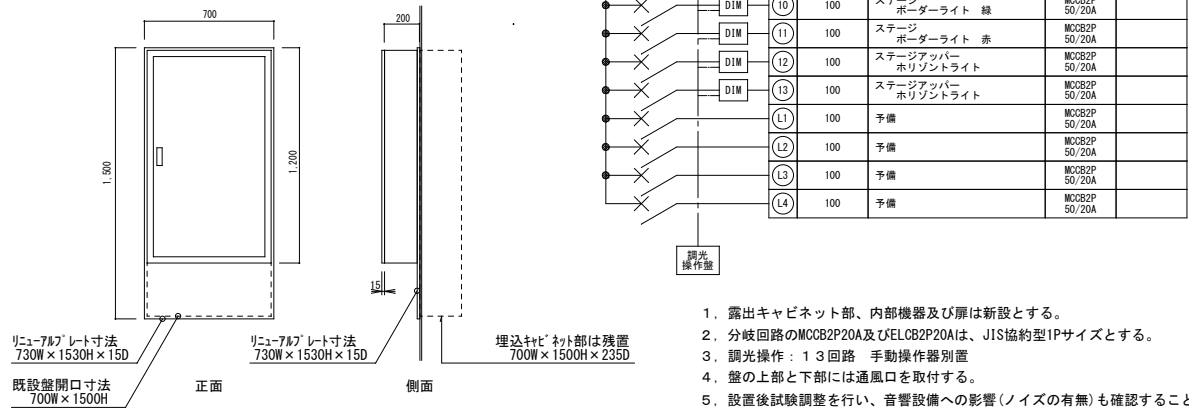
姿図(参考図)：記入の寸法は参考値とする。

体育準備室分電盤(0盤)	標準盤、鉄製、半埋込型(露出キャビネット)
--------------	-----------------------



姿図(参考図)：記入の寸法は参考値とする。

調光用分電盤	標準盤、鉄製、露出型
--------	------------



1. 露出キャビネット部、内部機器及び扉は新設とする。
2. 分枝回路のMCB2P20A及びLCB2P20Aは、JIS協約型1Pサイズとする。
3. 調光操作：13回路 手動操作器別置
4. 壁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、埋込型（露出キャビネット）
-------	----------------------



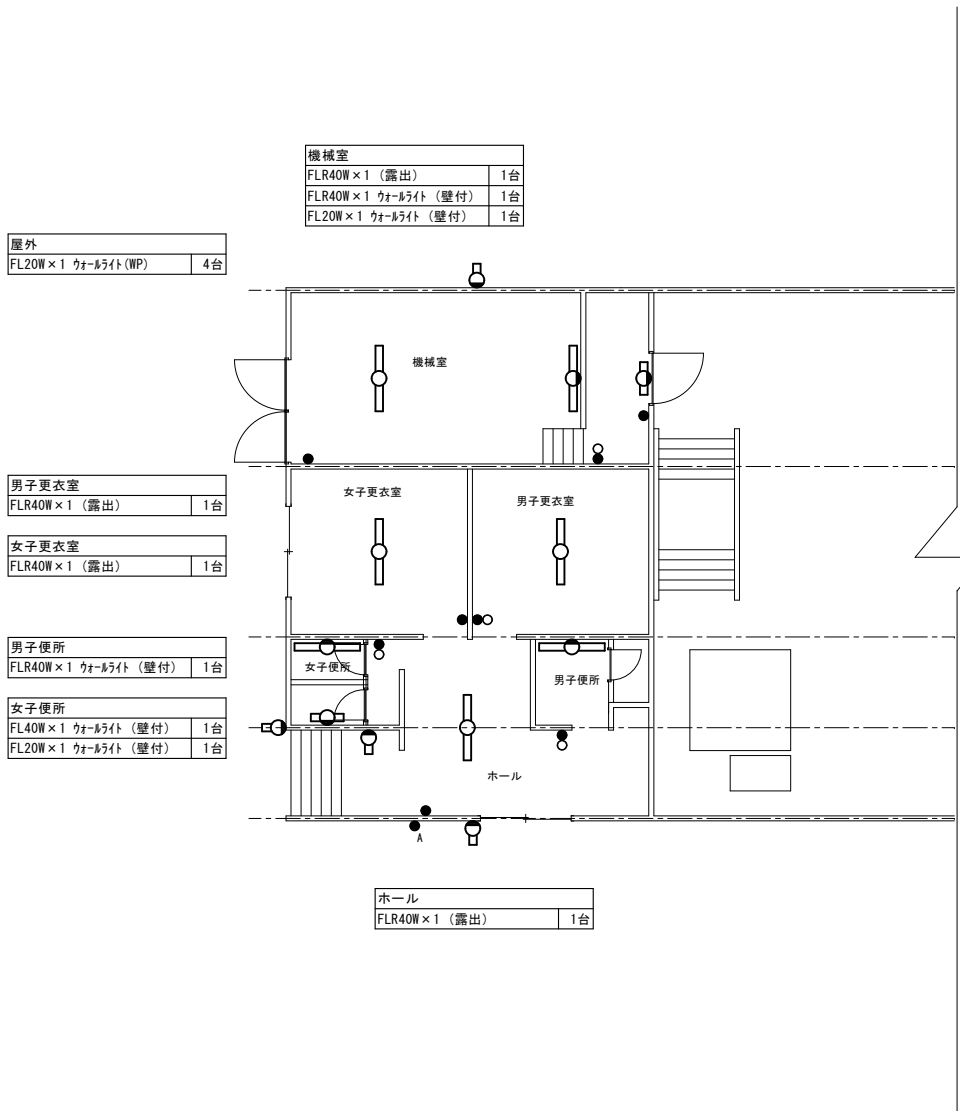
アリーナ操作：高天井LED照明(イ)・(ロ)・(ハ)・(ニ)・(ホ)
 (リ)モコン5回路 ワンショットリモコン使用)
 ステージ操作：ステージダウンライト、ステージ床コンセント1・2・3
 (リ)モコン4回路 ワンショットリモコン使用)
 スポット・ステージ調光操作：スライズ15回路(マスターコントロール付)
 プザー操作：押ボタンスイッチ スイッチ用コンデンサ0.1μF取付

1. 内部機器及び扉のみ新設する。
2. 埋込キャビネット部（露出キャビネット）再使用
3. 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。

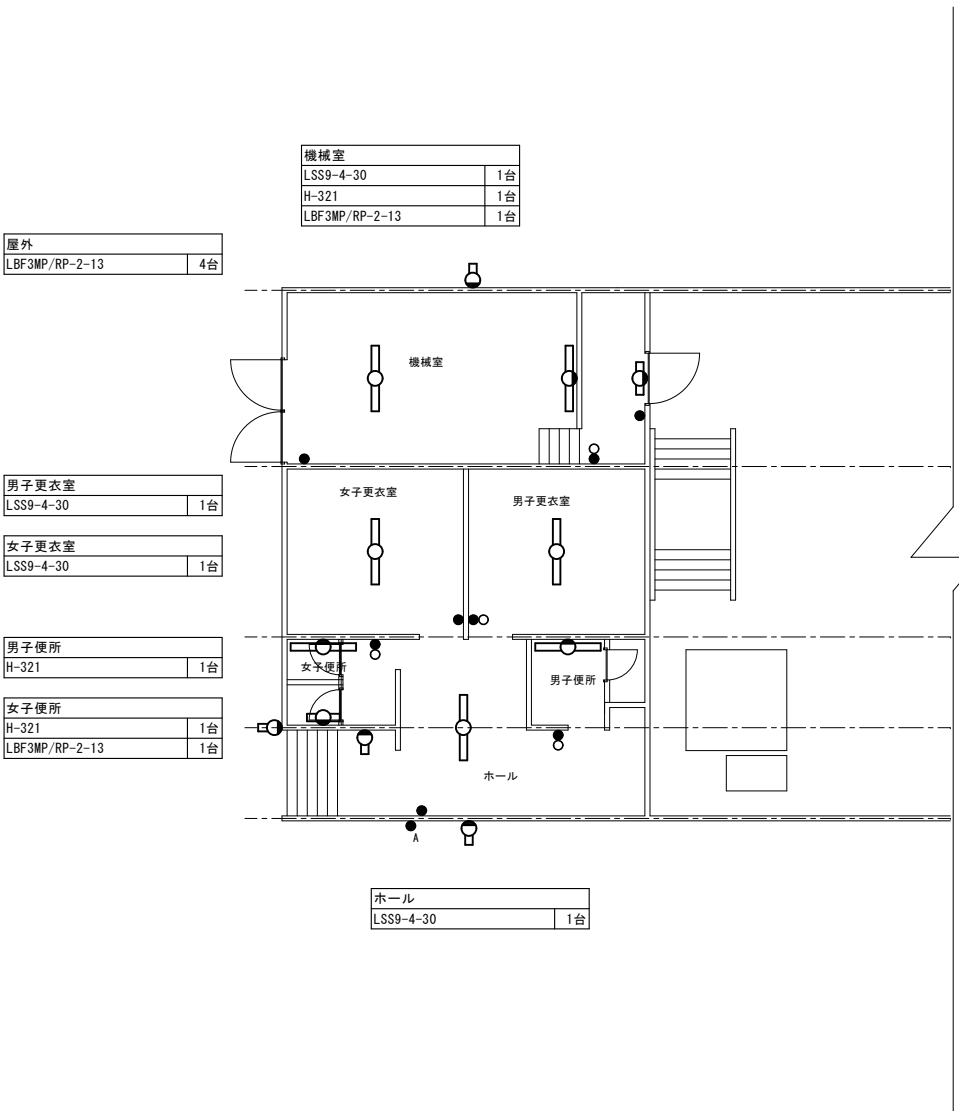
凡 例

記 号	名 称 ・ 仕 様			備 考
●	埋込スイッチ	1P15A×1	金属P	撤 去
●●	自動点滅器	埋込型	金属P	撤 去
●○	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



凡 例

記 号	名 称 ・ 仕 様			備 考
●	埋込スイッチ	1P15A×1	金属P	新 設
●●	自動点滅器	光電式埋込型	金属P	新 設
●○	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			



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 岡部栄一 建築設備士 第2041-00176号 菅原 重一

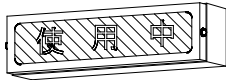
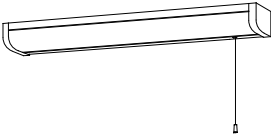
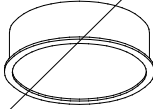
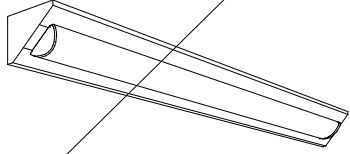
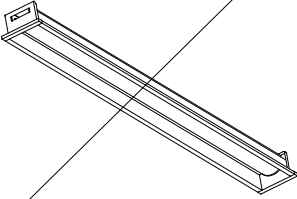
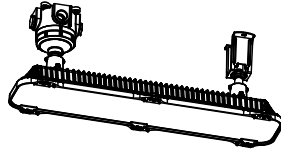
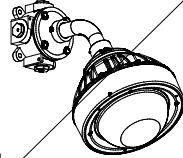
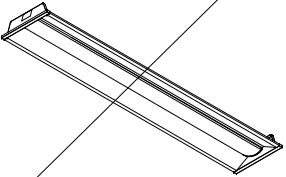
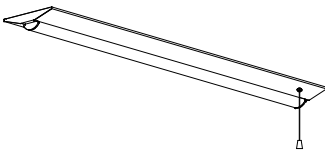
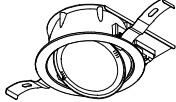
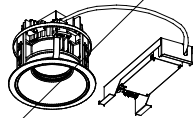
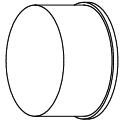
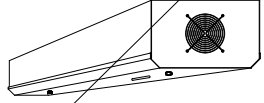
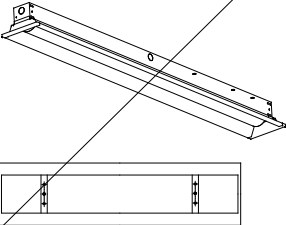
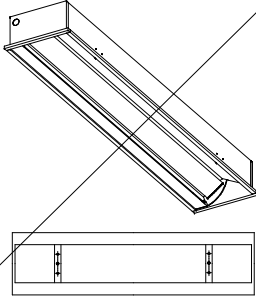
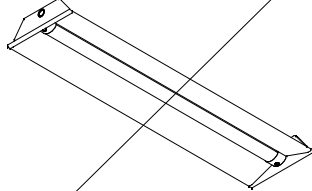
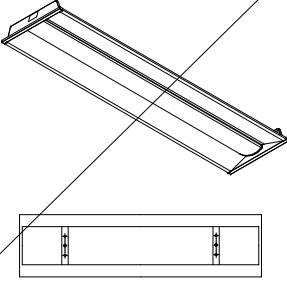
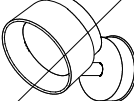
縮 尺 A1 1:150
A3 1:300

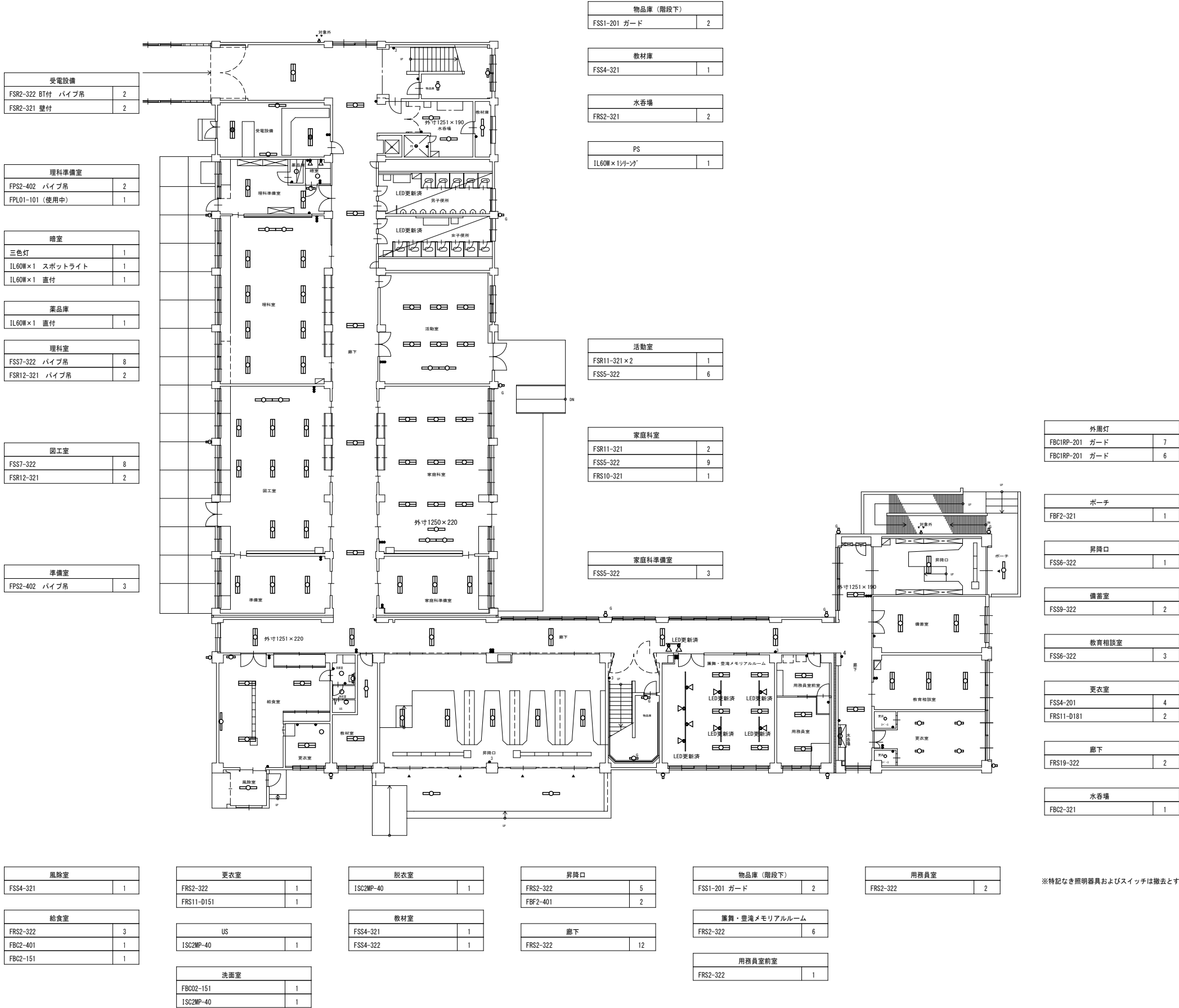
設計年月日

R 6年10月

工事名称 廉舞小学校ほか1校照明設備改修工事

図面名称 廉舞小学校 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	E-321	非常用バッテリー内臓		
	2900 (lm) 以上 FBC2-321-PI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		2,500lm以上 38W以下		
			文字：使用中/放送中/ON AIR		幅478		幅450		30分間定格		
											
LED照明		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防曇形 直付形	SP-5	LED防曇形 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） ●本体・銅板 ●アクリルカバー：乳白 ●定格電圧：AC100V～242V		●寸法：幅120×1,250×高さ120 ●本体・銅板 ●LEDカバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V		●寸法：幅100×1,235×高さ98（埋込穴寸法） ●本体・銅板 白 ●LEDカバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V		●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 ●防曇記号：Exeheh CT50h, Exth CT85℃ ●質量：8.3kg ●保護等級：IP65		●寸法：径209×高さ320 ●ハブ寸法：616 ●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 ●ブラケット：樹脂ガラス ●定格電圧：AC100/242V ●寿命：60,000時間 ●周囲温度：-20～40℃対応 ●防曇記号：Exde Ⅱ+H216X ●質量：7.0kg ●保護等級：IP65		●寸法：幅190×1,257×高さ65（埋込穴寸法） ●本体・銅板 白 ●LEDカバー：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	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 調光対応		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 ●本体・銅板 白 ●LEDカバー：ポリカーボネート 乳白 ●定格電圧：AC100V～242V ●注意：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 ●埋め込みサイズ：φ125 ●本体：プラスチック パージンホワイト ●枠・反射板：プラスチック パージンホワイト ●寸法：幅250×703×高さ159 ●本体・銅板 ホワイト		●埋込穴寸法：φ259 ●器具寸法：幅240×高さ177 ●本体：アルミダイカスト パージンホワイト ●枠：アルミダイカスト パージンホワイト ●反射板：樹脂製・黒色塗装・黒色仕上げ ●LEDカバー：ガラス 透明・黒色仕上げ ●定格電圧：AC100V～242V		●寸法：径φ126×出幅76 ●本体・銅板 ホワイト ●セード：アクリル 乳白（ネジ込み式） ●定格電圧：AC100V		●寸法：幅250×703×高さ159 ●本体・銅板：ホワイト		●寸法：130×1,257（埋込穴寸法） ●寸法：外形 800 ●枠：銅板 パージンホワイト	
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
											
●埋込黒板灯 埋込穴 □220×1235 ●寸法：外形 幅300 ●枠：銅板 パージンホワイト		●埋め込みサイズ：300×1,257 ●本体・銅板 白 ●LEDカバー：ポリカーボネート 乳白 ●保護等級：IP23 ●定格電圧：AC100V～242V		●寸法：幅300×1,257×高さ65（埋込穴寸法） ●寸法：外形 幅450 ●枠：銅板 パージンホワイト		●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° 首振り角90°		●寸法：径φ135×高245×出251 ●本体：アルミダイカスト（フラック） ●可動範囲：回転角180度、首振り角90度 ●定格電圧：AC100V		●器具寸法：幅300×高105×出190 ●銅板：デュアルホワイト ●アクリル（乳白）・クリヤーエース ●定格電圧：AC100V	



※特記なき照明器具およびスイッチは撤去とする

にじいろ	
FSS7-322 ガード	6
FSR12-321 ガード	2

にじいろ	
FSR11-321	2
FSS5-322	6

1年1組	
FSR11-321	2
FSS5-322	6

2年1組	
FSR11-321	2
FSS5-322	6

活動室	
FSR11-321	2
FSS5-322	6

廊下	
FRS18-322	9

保健室	
FSS6-322	6
FL20W×1 ブラケット	3

事務室	
FRS2-322	3

準備室	
FSS5-322	6

活動室	
FHF32W×2 直付アルミルーバー	18
FSS10-321 バイブ吊	2

ランチルーム（多目的室）	
FSS5-322	12
FSS10-321 バイブ吊	2

階段室	
FSF1A-401	2

階段	
FHF32W×1 反射笠 バイブ吊	1

水香場	
FRS2-321	2

PS	
1L60W×1シーリング	1

放送室	
FHF32W×2 埋込下面開放	1
IRS01-B75	2
FPL01-101（放送中）	1

スゾノ	
FHF32W×2 埋込下面開放	2

職員室	
FSS6-322	17
FPL01-101（放送中）	1

印刷室	
FSS6-322	2
FSS9-322	2

校長室	
FRS2-402	3

教材室	
FSS6-322	6
FPR10-321 バイブ吊	2

会議室	
FSS6-322	6
FPR10-321 バイブ吊	2

廊下	
FRS19-322	2

水香場	
FBC2-321	1



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（昭）第6061号

管理建築士 一級建築士 第212675号 図形技師 建築設備士 第2361-001766号 電気 電気

縮尺 A1 1:150
A3 1:300

設計年月日

昭 6年10月

工事名称 蕨舞小学校ほか1校照明設備改修工事

図面名称 蕨舞小学校 2階平面図 撤去

3 年 1 組	
FSR11-321	2
FSS5-322	6

4 年 1 組	
FSR11-321	2
FSS5-322	6

情報活動室	
FSR11-321	2
FSS5-322	6

5 年 1 組	
FSR11-321	2
FSS5-322	6

6 年 1 組	
FSR11-321	2
FSS5-322	6

おはなしのへや	
FSS5-322	6
FSS10-321 パイプ吊	2

3年1組

4年1組

情報活動室

5年1組

6年1組

外寸1251×220

おはなしのへや

図書室

音楽室

音楽準備室

図書室

LED更新済

便所

LED更新済

便所

外寸1251×190

階段	
FBC2-401	2

階段 (至R階)	
FSS9-321	1

水香場	
FRS2-321	2

PS	
IL60W × 1シリーズ*	1

DW	
IL60W×1シリーズ*	1

児童会室	
FSR11-321	2
FSS5-322	6

音楽室	
FSR11-321	2
FSS5-322	9

音樂準備室	
FSS5-322	3

廊下	
FSS5-322	3

PTA会室	
FSS6-322	6
FPR10-321 パイプ吊	2

余裕教室	
FSS6-322	6
FPR10-321	2

廊下	
FRS19-322	2

水呑場	
FBC2-321	1

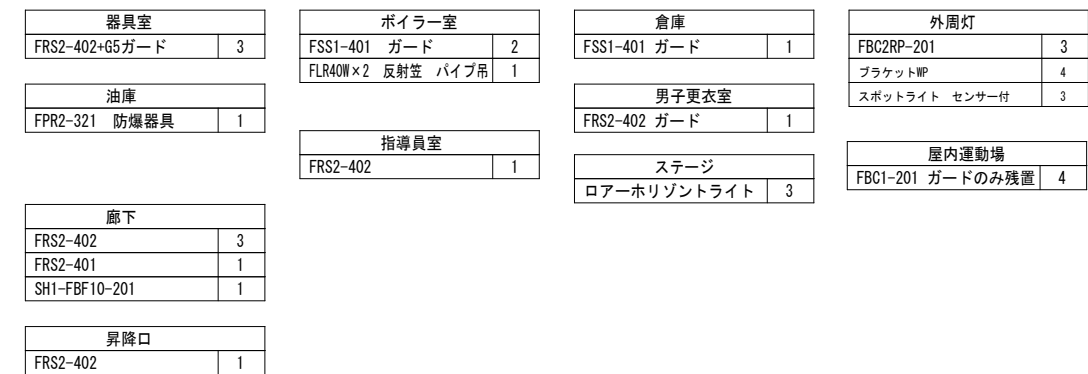
廊下	
FRS18-322	9

司書室	
FSS5-322	2

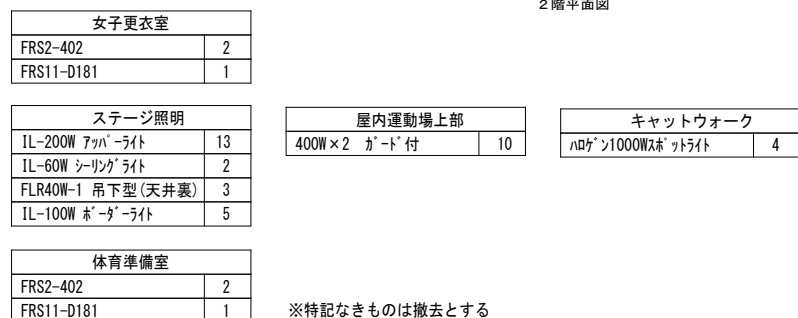
図書室	
FSS5-322	13

視聴覚室	
FSS5-322	9
FSS10-321	1
IBS01-B75	5
舞台用スポットライト	3

階段室	
FSF1A-401	2

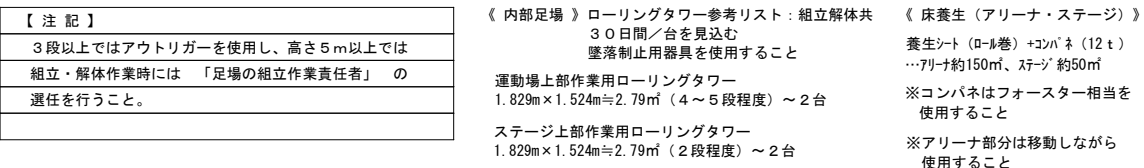


※特記なきものは撤去とする

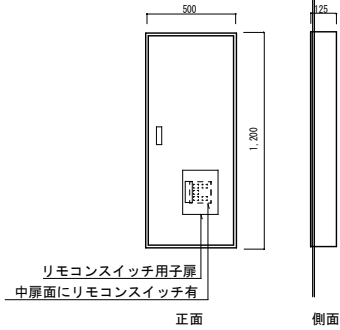
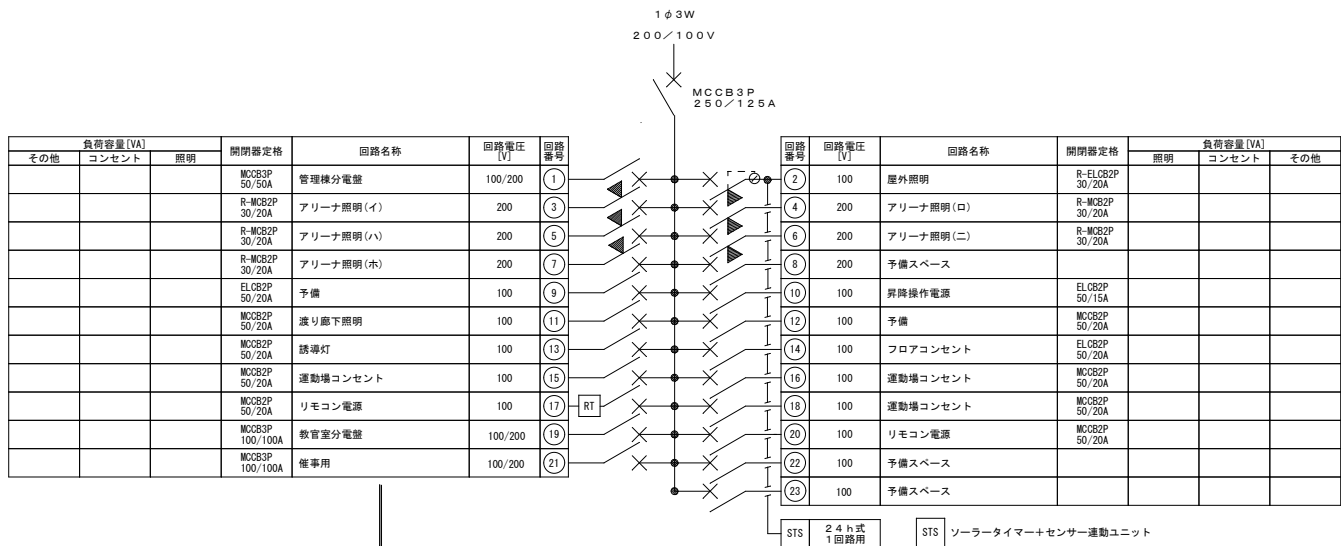


※特記なきものは撤去とする

＜参考図＞

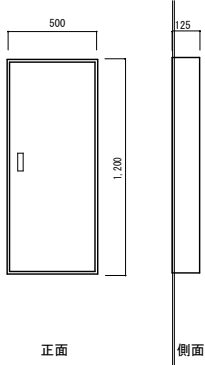
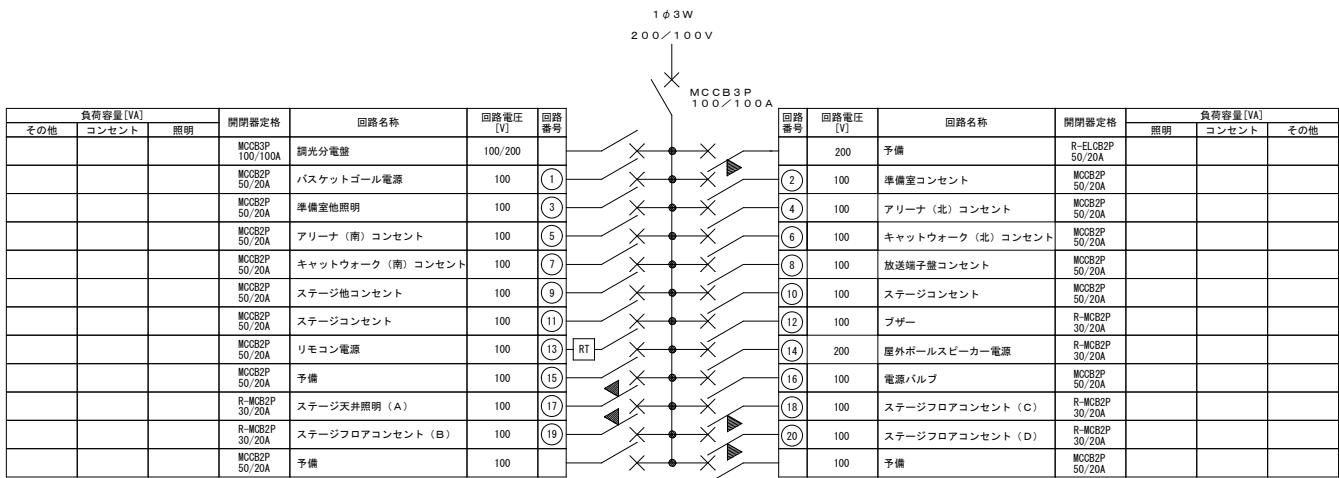


屋内運動場分電盤(E盤) 標準盤、鉄製、露出型



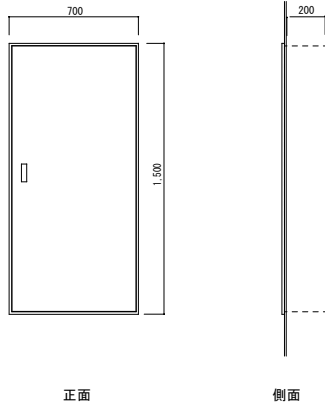
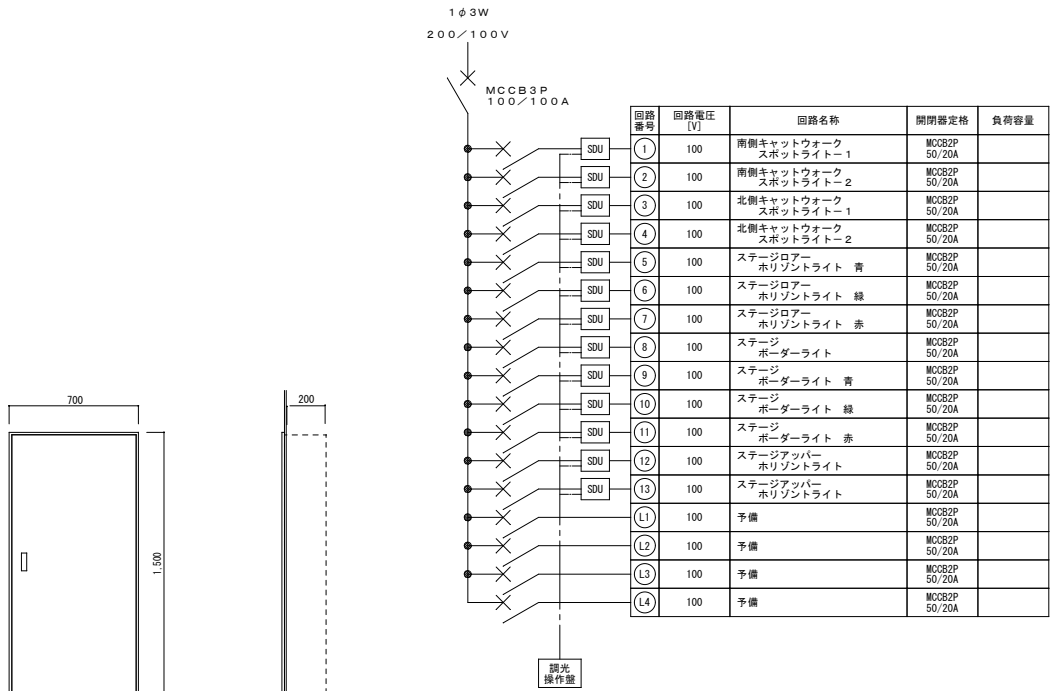
1. 盤内の電動昇降用スイッチのみ撤去する
2. 寸法および負荷名称は参考とする

体育準備室分電盤(0盤) 標準盤、鉄製、半埋込型(露出キャビネット)



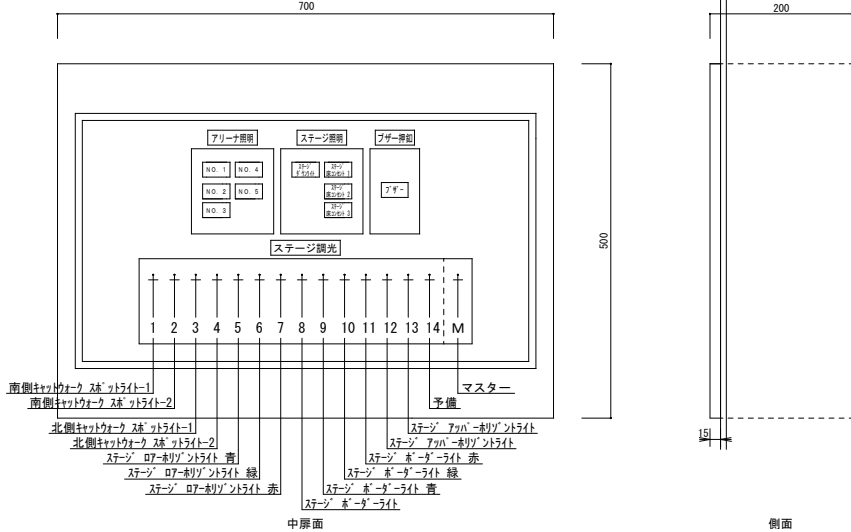
1. 内部機器及び扉を撤去する。
2. 半埋込キャビネット部(露出キャビネット)を撤去する。

調光用分電盤 標準盤、鉄製、埋込型



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：13回路 手動操作器別置

調光操作盤 標準盤、鉄製、埋込型(露出キャビネット)



- アリーナ操作：アリーナ照明 NO. 1・2・3・4・5
(リモコン5回路 ワンショットリモコン使用)
- ステージ操作：ステージダウンライト、ステージ床コンセント1・2・3
(リモコン4回路 ワンショットリモコン使用)
- スポット・ステージ調光操作：スライド式15回路(マスターコントロール付)
- プザー操作：押ボタンスイッチ スイッチ用コンデンサ0.1μF取付

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 孝一 建築設備士 第20A1-001766号 菅原 孝一

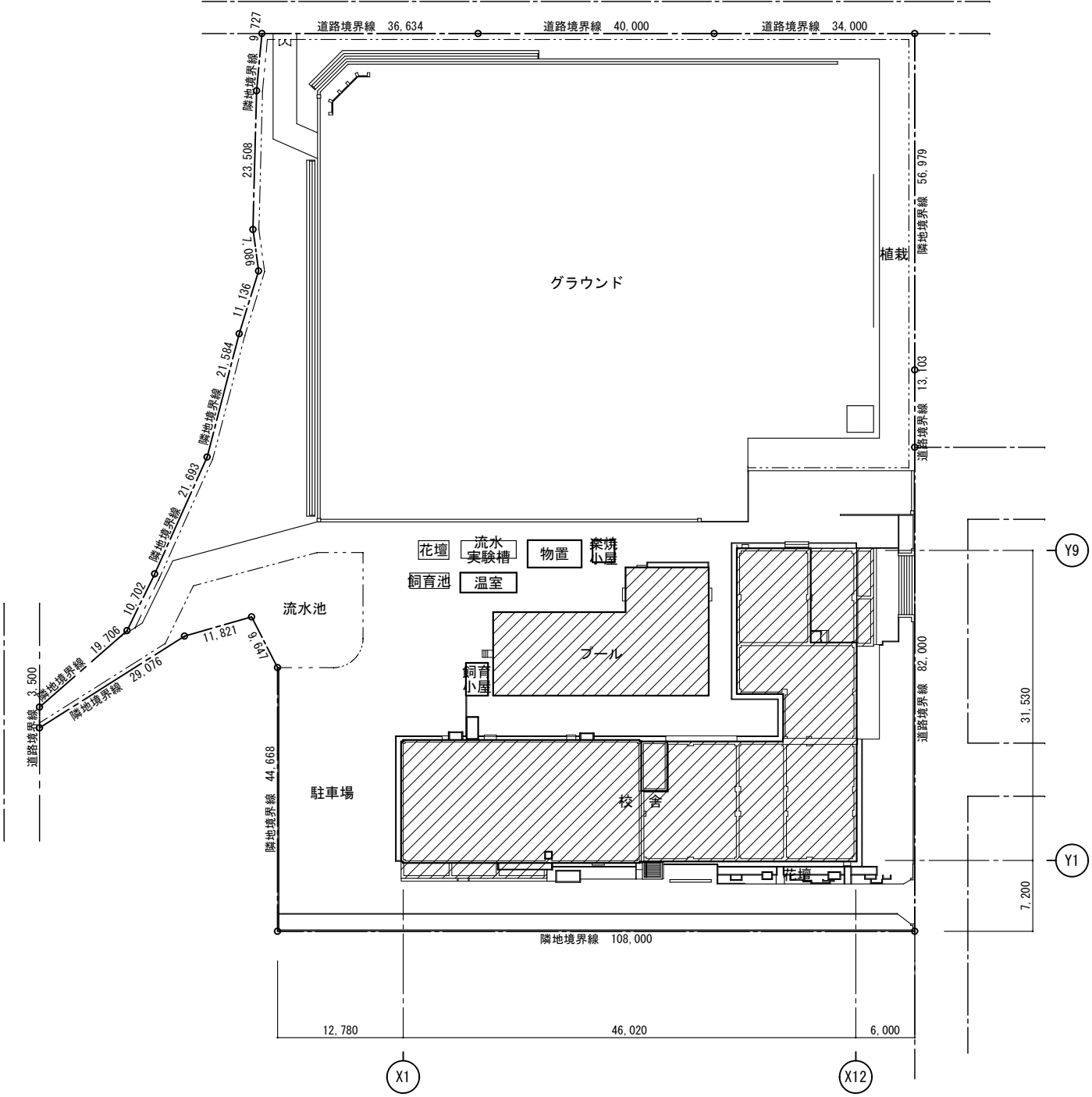
縮尺 A1 1:150
A3 1:300
設計年月日 R 6年10月

工事名称 篠舞小学校ほか1校照明設備改修工事
図面名称 篠舞小学校 電灯盤類接続図 撤去図



工事場所：札幌市南区藤野2条7丁目

付近見取図



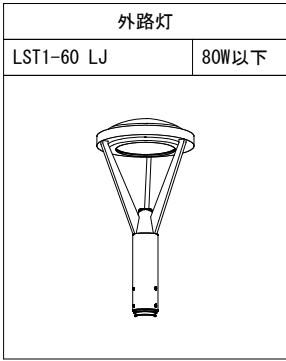
配置図 1/300



株式会社 岩見田設備設計事務所

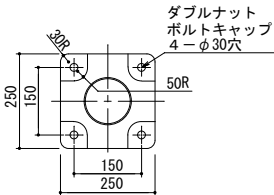
札幌市北区北30条西4丁目2番27号
一般建築士事務所 北海道知事登録(石)第6081号
管理建築士 第212075号 阿部 栄一 建築設備士 第2081-001766号 菅原 基一

縮尺 A1 1:300 A3 1:600	工事名称 簾舞小学校ほか1校照明設備改修工事	22 / E
設計年月日 R 6年10月	図面名称 藤野小学校 付近見取図・配置図	

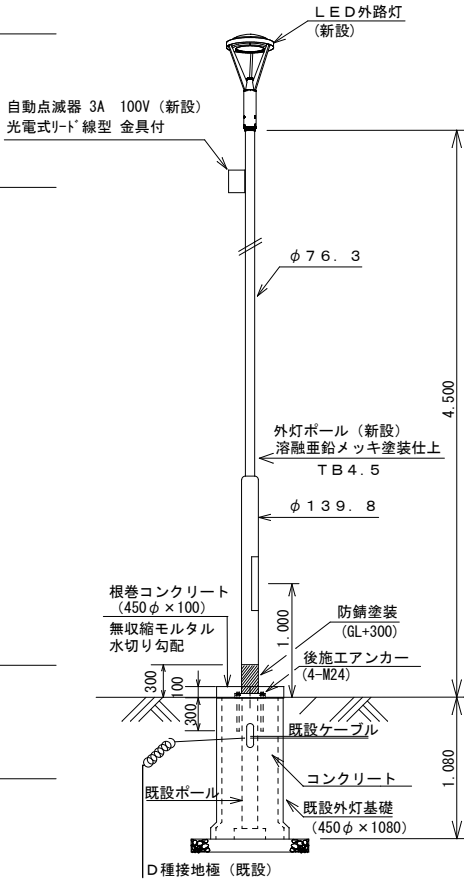


凡 例		
記 号	名 称 ・ 仕 様	備 考
	外路灯	新設
	自動点滅器	新設
	D種接地極 (既設)	既設のまま

外路灯 (1) ・ (2)		
改修後	灯具 : LST1-60、ポール : TB4.5	(新設)
	自動点滅器、ポール内ボックス	(新設)
	EM-EEF 2.0-3C (ポール内)	(新設)
	基礎 : (450φ×1,080)	(既設のまま)
改修前	灯具 : HF 250W×1	(撤去)
	ポール : L=5,000 (地上高)	(撤去)
	自動点滅器	(撤去)
	基礎 : (450φ×1,080)	(既設のまま)



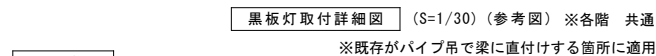
ベースプレート参考図



改修後 ※アンカー引抜き試験を実施すること。
※図中、記載の数値は参考値とする。

外 灯		
LST1-60LJ + TB4.5	2	

※外灯ポールにカーブミラーが設置されているので再取付



用務員室	
LRS20-4-65	2
SP-20	1

暗室	
LSS1-2-15	1

理科室	
LSS7-4-56 P吊	8
LSS13-4-29 P吊	2

藥品庫	
LSS1-2-15	1

郷土資料館	
LSS6-4-65 八 [°] 17 [°] 吊	6

水呑場	
LSS9-4-30	2

昇降口	
LRS6-4-30	1

升降口	
LBF3MP/RP-4-26	2
LSS9-4-65	4

教材室	
LSS6-4-30	2

図工室	
LSS7-4-56 P吊	8
LSS13-4-29 P吊	2

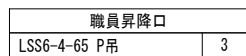
図工準備室	
LSS6-4-65	2

わかば学級	
LSS7-4-38	9
LSS13-4-29 P吊	2

わかば学級学習室	
LSS7-4-56	3

わかば学級プレイルーム	
LSS7-4-38	9
LSS13-4-29 P吊	2

廊下	
LSS9-4-65	12
LSS1-4-30	2
LRS20-4-65	2
SH1-FSF20-BL	1



升降口	
LSS6-4-65 P吊	4

ボイラー室	
LSS1-4-30 P吊	3

給食室	
LSS1MP/RP-4-30 P吊	3
LSS1MP/RP-4-65 P吊	8

風除室	
LSS9-4-30	1

食器消毒保管庫	
LSS6-4-65 P吊	3

給食物品庫	
LSS6-4-65 P吊	3

わかば学級プレイルーム	
LSS7-4-38	9

管理室	
LSS9-4-65	1

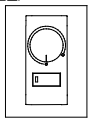
ポーチ	
LBF3MP/RP-4-26	4

食品庫	
LSS1-4-65 P吊	1

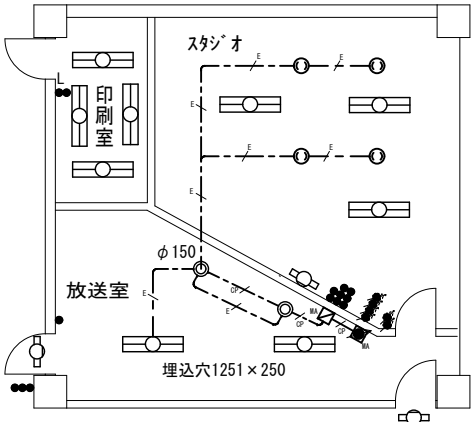
休憩室	
LSS9-4-65	2

凡 例			
記 号	名 称 ・ 仕 様		備 考
	埋込スイッチ	1P15A×8 (ネム付) 金属P	新設
	調光スイッチ	白熱灯用 (32A×1+個別×4) 埋込型 全配2連	既設のまま
	調光スイッチ	白熱灯用 (個別×2) 埋込型 全配2連	既設のまま
	埋込コンセント	2P15A×1 (E付) 抜き型 ET付 金属P	新設
	埋込コンセント	2P20A×3 引掛型	既設のまま
	ライトコントロール LED用	19用スイッチボックス 998モデル A型	新設
	コーナーボックス	998モデル A型	新設
	EM-1E2 0×1	天井内配線	新設
	EM-FOPED0.9-1P	天井内配線	新設
	EM-FOPED0.9-1P	998モデル A型	新設

 ライトコントロール LED用
(調整室)



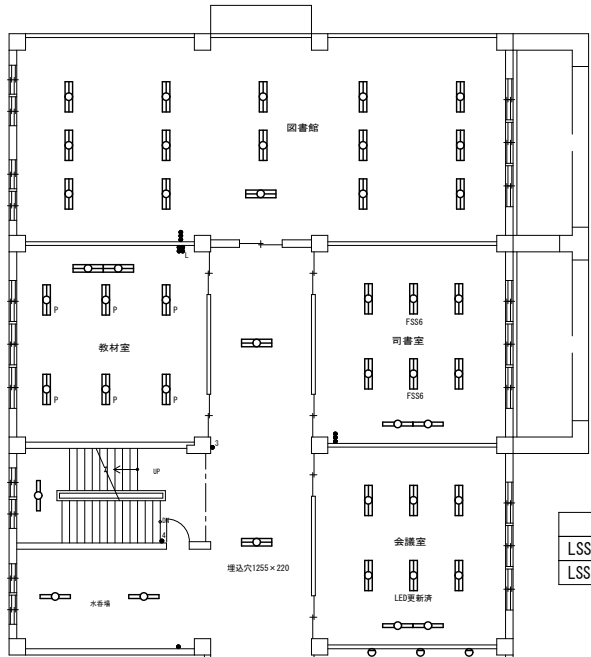
電 源	AC100V 50/60 Hz 5W以下
入力電流	68mA以下
接続台数	15A、電源ユニット16台まで
連接台数	5台まで



教材室		
LSS7-4-56	P吊	6
LSS13-4-29	P吊	2

階段室		
LSS1-4-30	P吊	1

水呑場		
LSS9-4-30		2



図書館		
LSS7-4-56		15

司書室		
LSS7-4-56		2
LSS7-4-56		4
LSS13-4-29	P吊	2

会議室		
LSS7-4-56	P吊	5
LSS13-4-29	P吊	2

保健室		
LSS7-4-56		6
N-161		3

コンピュータ室		
LSS7-4-56	P吊	6
LSS13-4-29	P吊	2

階段		
K1-LSS1-4-30		1

校長室		
LRS3-4-65		3

スタジオ		
LSS9-4-30		3
SP-E		5

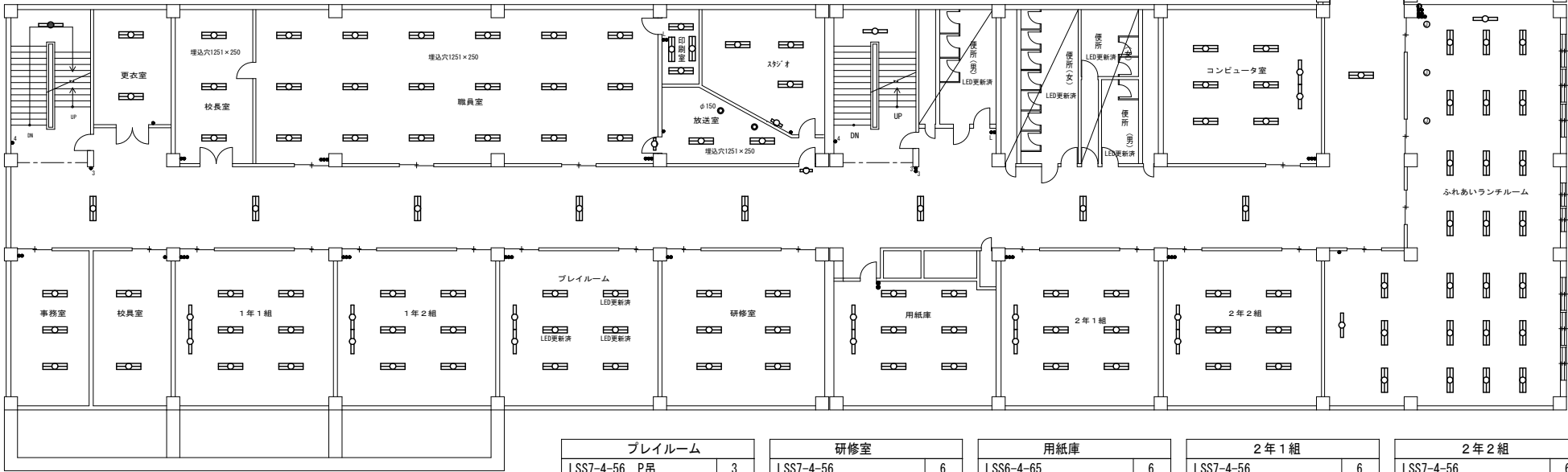
更衣室		
LSS6-4-65		2

職員室		
LRS3-4-65		18
P-101 (放送中)		1

放送室		
LRS3-4-65		2
SP-8		2
P-101 (放送中)		2

印刷室		
LRS6-4-30		2
LSS6-4-65	P吊	2

階段室		
LSS1-4-30	P吊	1



ふれあいランチルーム		
LSS7-4-56		24
LSS13-4-29		2
SP-21	調光	3

事務室		
LSS6-4-65		3

校具室		
LSS6-4-65		2

1年1組		
LSS7-4-56		6
LSS13-4-29	P吊	2

1年2組		
LSS7-4-56		6
LSS13-4-29	P吊	2

プレイルーム		
LSS7-4-56	P吊	3
LSS13-4-29	P吊	2

研修室		
LSS7-4-56		6

用紙庫		
LSS6-4-65		6
LSS13-4-29	P吊	2

2年1組		
LSS7-4-56		6
LSS13-4-29	P吊	2

2年2組		
LSS7-4-56		6
LSS13-4-29	P吊	2

廊下		
LSS9-4-65		11
LRS20-4-65		1



株式会社 岩見田設備設計事務所

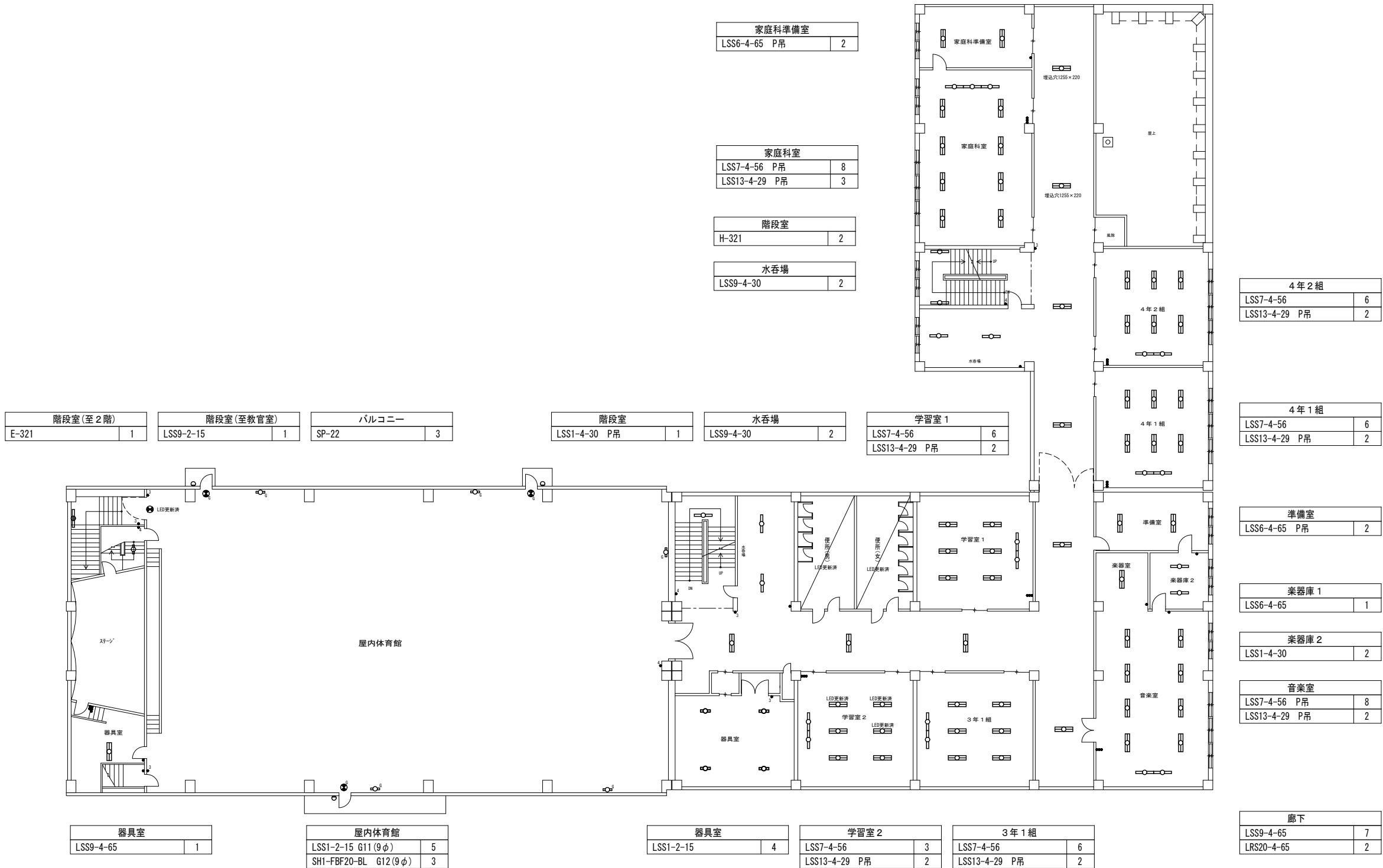
札幌市北区北30条西4丁目2番27号
一般建築士事務所 北海道知事登録(石)第6061号
管理建築士・一般建築士 第212675号 阿部栄一 建築設備士 第2041-0017KK号 菅原 憲一

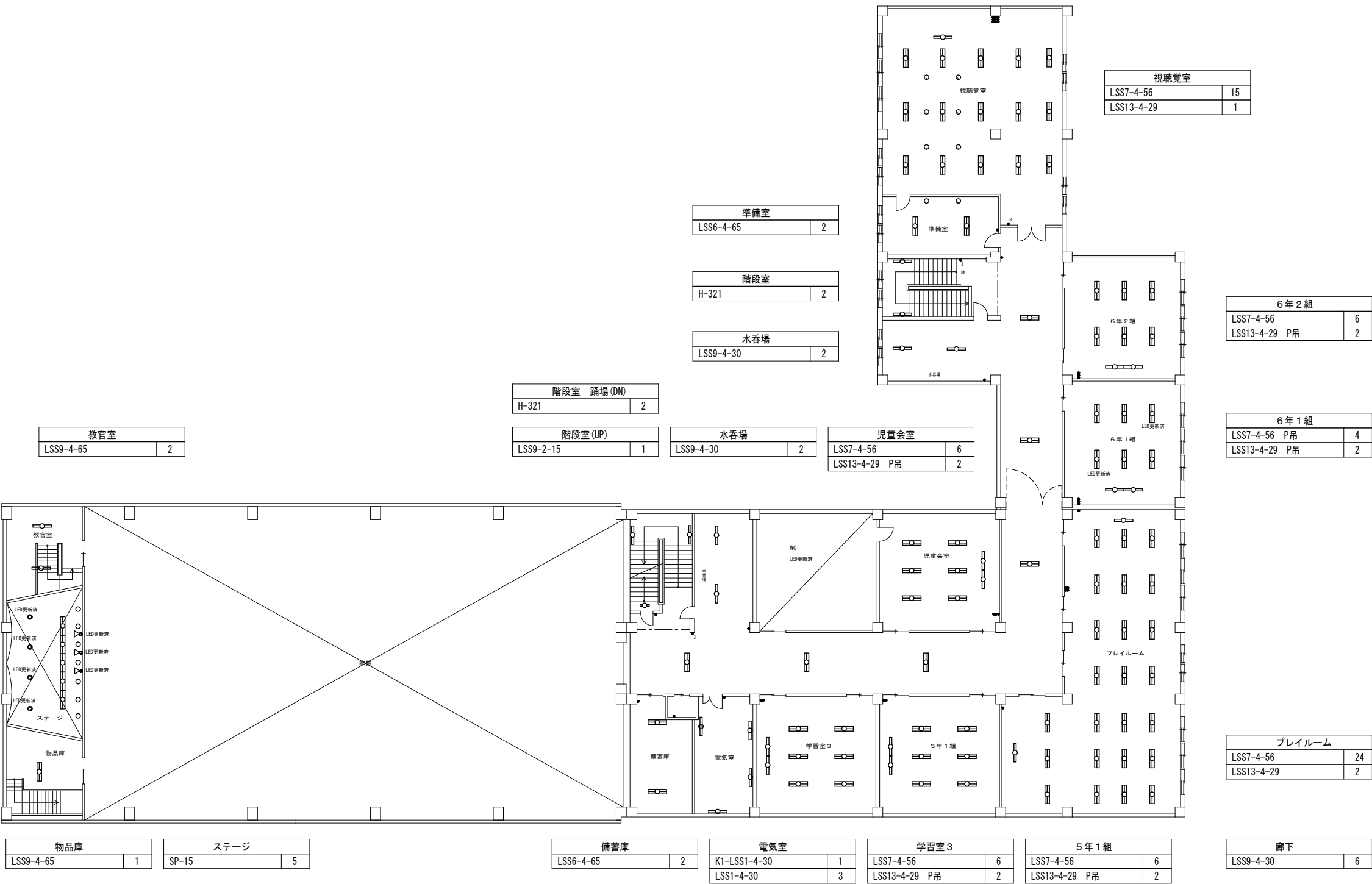
縮 尺 A1 1:150
A3 1:300

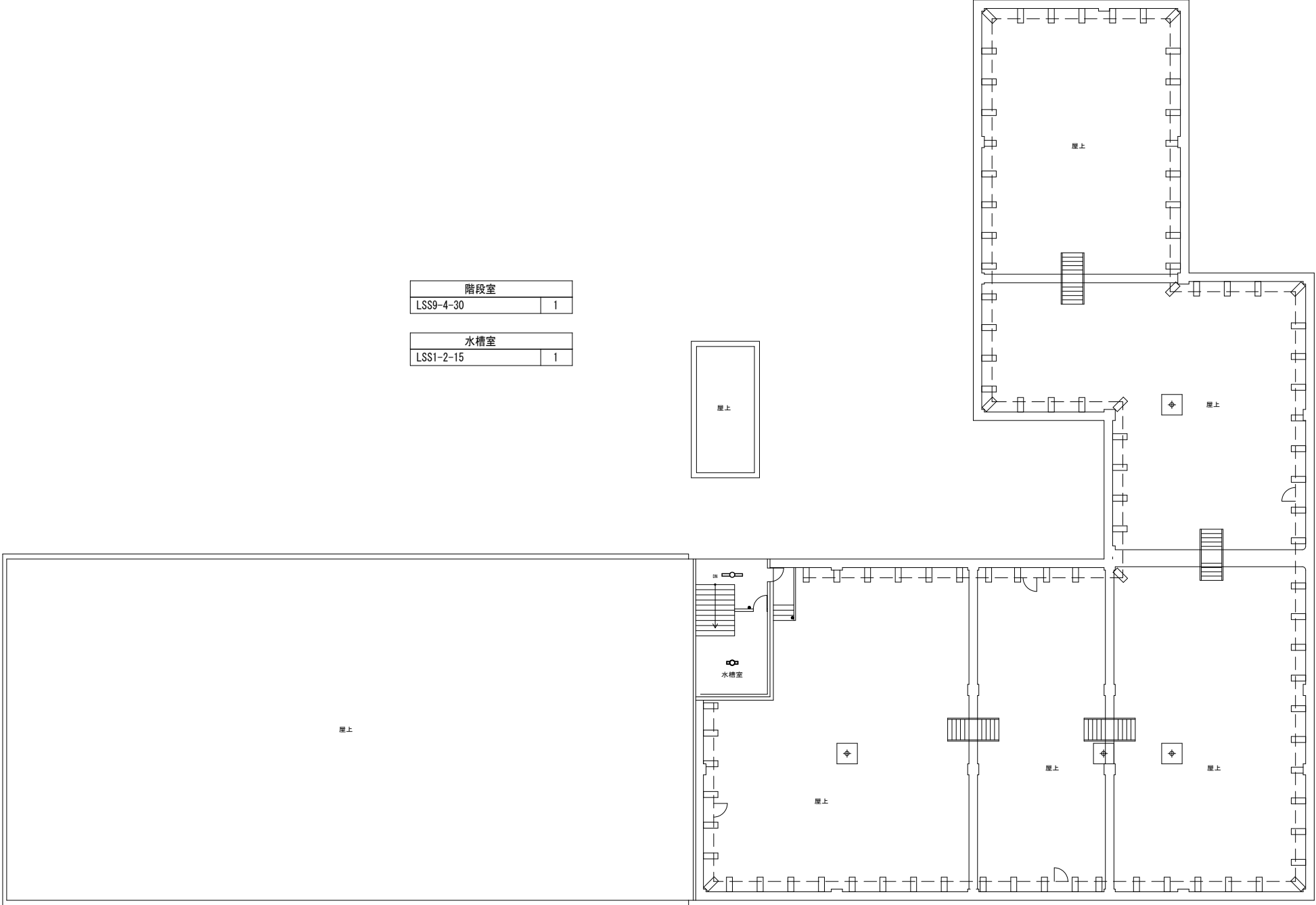
設計年月日
R 6年10月

工事名称 篠舞小学校ほか1校照明設備改修工事

図面名称 篠野小学校 2階平面図 改修







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	3W15A×1	金属P 撤 去
●●●	埋込スイッチ	1P15A×2+PL	金属P 撤 去
	ガード付器具を示す		撤 去

ポンプ室
FL40W×1 (露出)

1台

女子更衣室
FL40W×1 (露出)

1台

男子更衣室
FL40W×1 (露出)

1台

物置
FL20W×1 ウォーライト

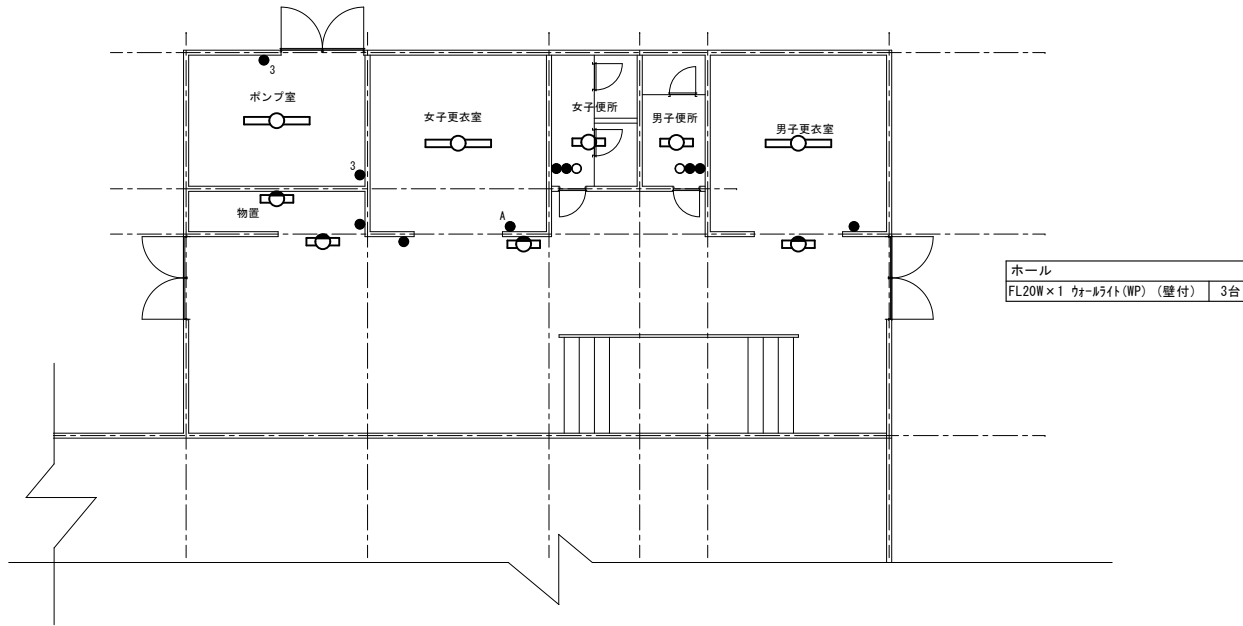
1台

女子便所
FL20W×1 (露出)

1台

男子便所
FL20W×1 (露出)

1台



凡 例

記 号	名 称 ・ 仕 様		備 考
●	埋込スイッチ	1P15A×1	金属P 新 設
●●	埋込スイッチ	3W15A×1	金属P 新 設
●●●	埋込スイッチ	1P15A×2+PL	金属P 新 設
	ガード付器具を示す		

ポンプ室
LSS9-4-30

1台

女子更衣室
LSS9-4-30

1台

男子更衣室
LSS9-4-30

1台

物置
LBF3MP/RP-2-13

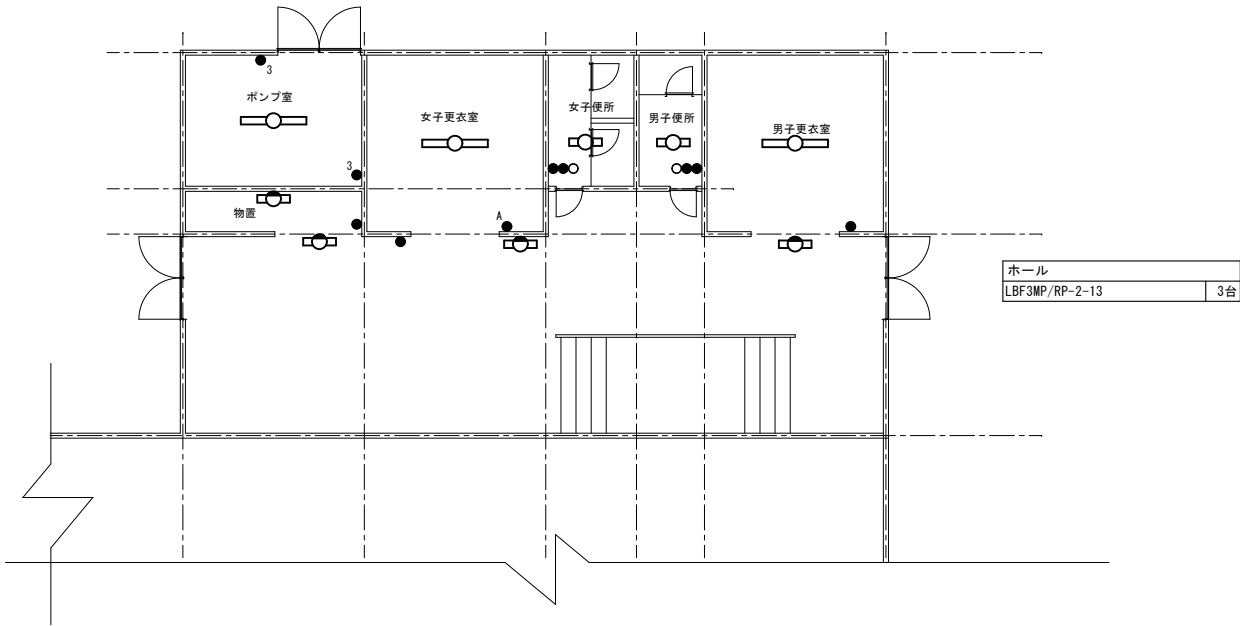
1台

女子便所
LSS9-2-30

1台

男子便所
LSS9-2-30

1台



ホール
LBF3MP/RP-2-13

3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20A1-001786号 菅原 憲一

縮 尺 A1 1:150
A3 1:300

設計年月日

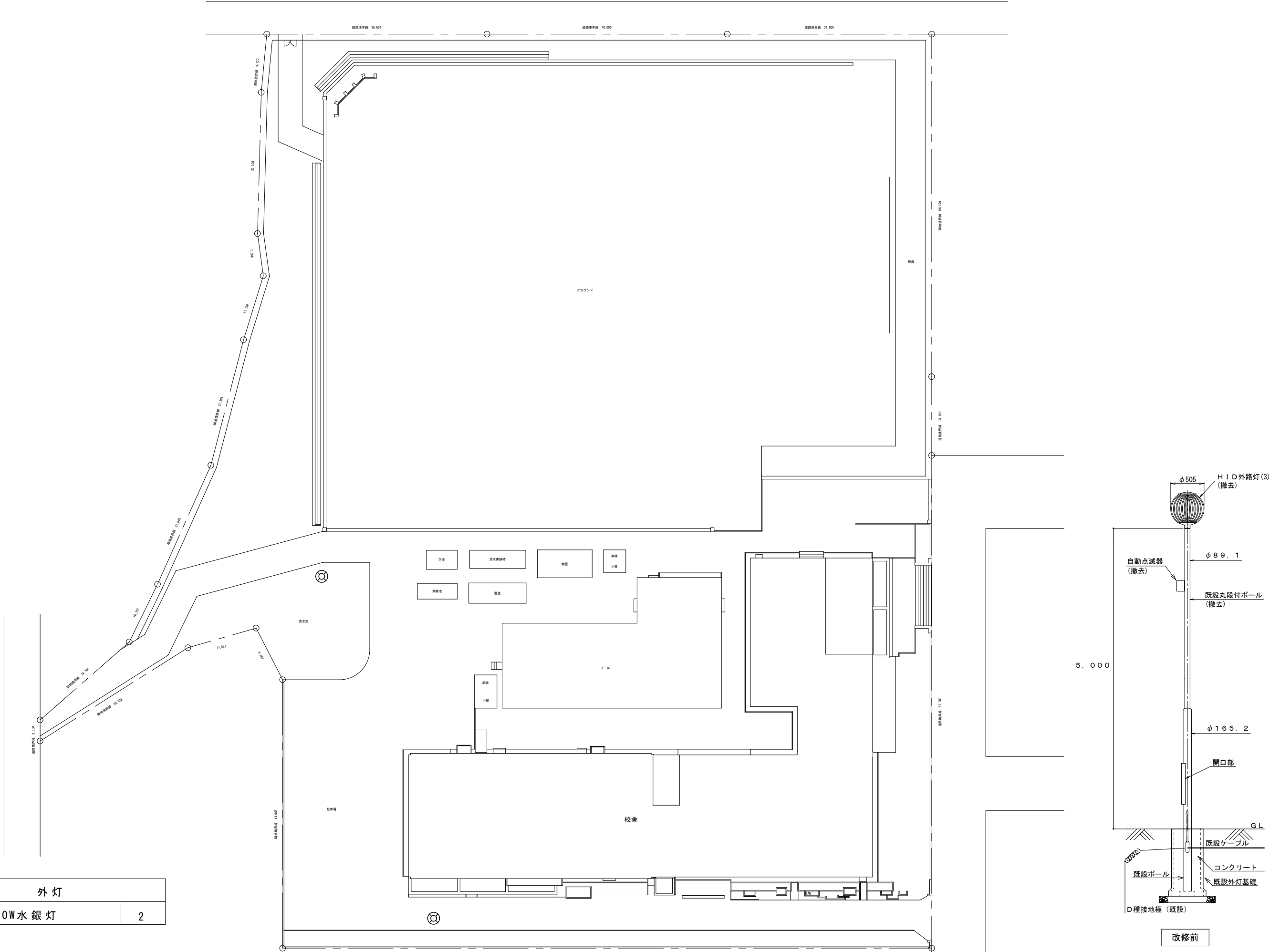
R 6年10月

工事名称 篠舞小学校ほか1校照明設備改修工事

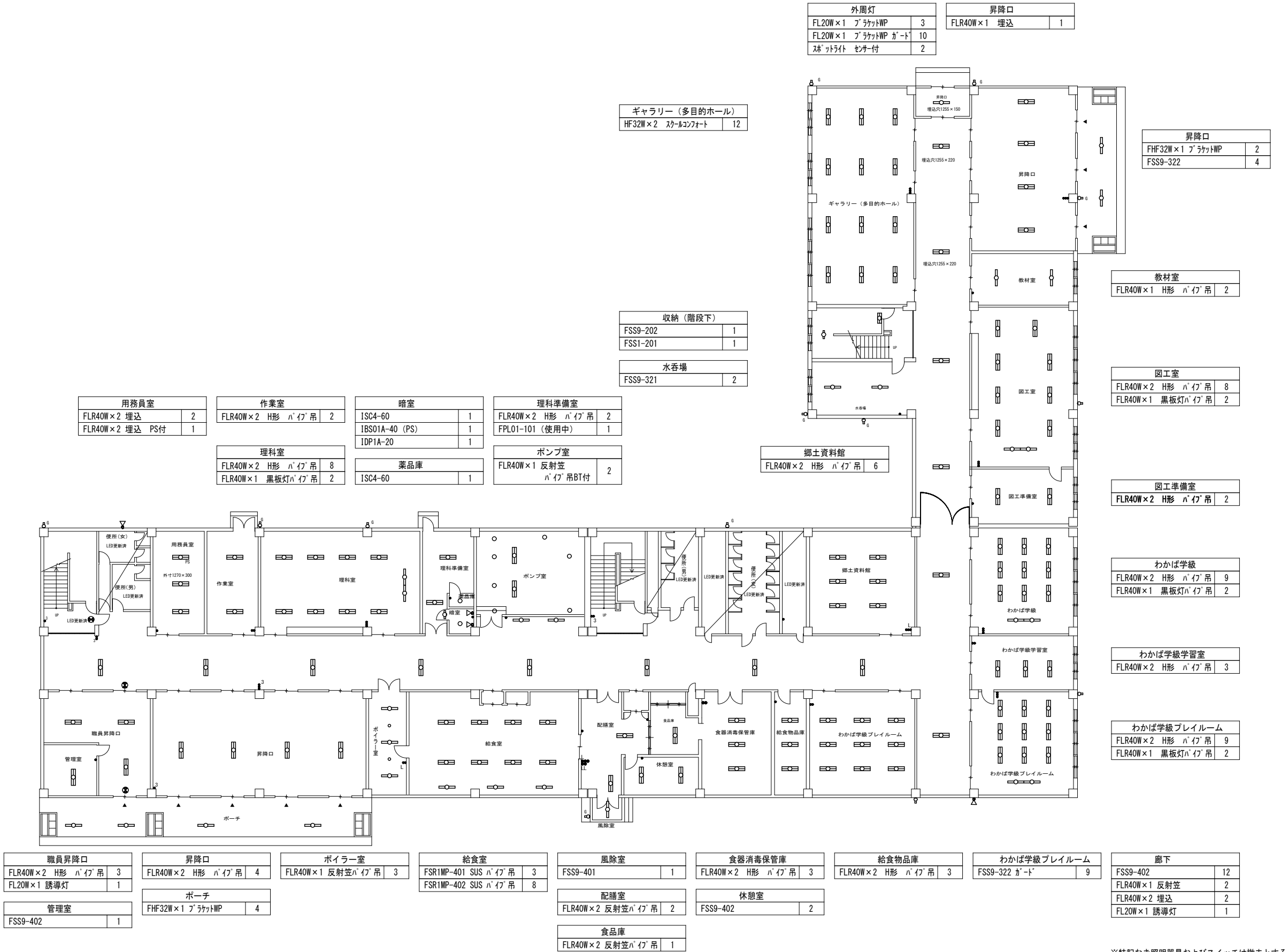
図面名称 藤野小学校 プール平面図 撤去・改修

No. 29 / E

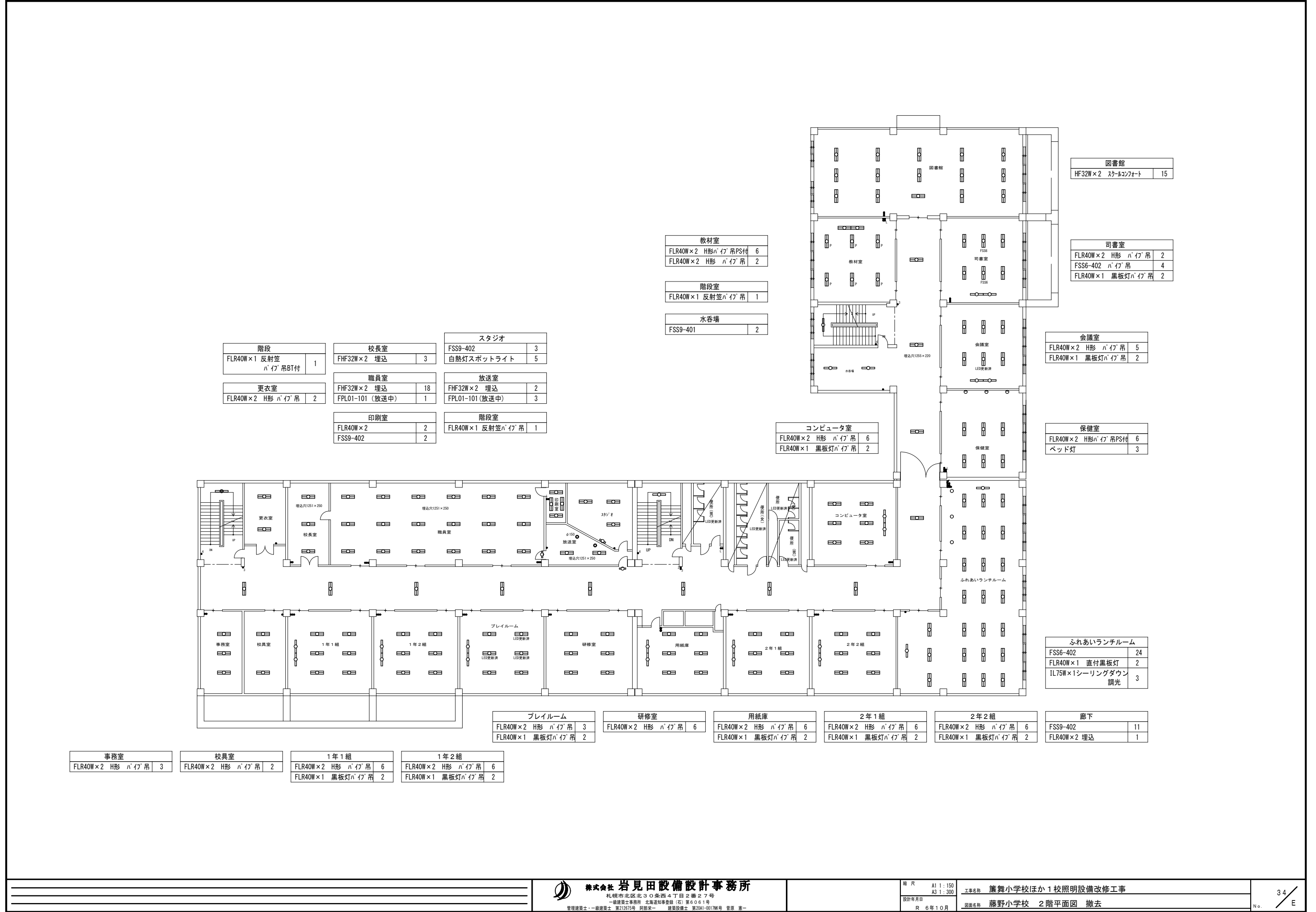
H-321	ブラケット	P-101	表示灯	N-161	ミラーライト プルススイッチ付	N-161	ミラーライト	E-321	非常用バッテリー内蔵		
	2960 (1m) 以上 FBC2-321-PH相当品 3W以下		FPL01-101-GL相当品 赤字白文字 5W以下		FB001-161-GL相当品 10W以下		FB001-161-GL相当品 10W以下		2,500lm以上 38W以下		
			文字：使用中/放送中/ON AIR		幅478		幅450		30分間定格		
LED照明		LED照明		LED照明		LED照明		LED照明			
SP-1	LED丸形埋込形 径φ450	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） ●本体／鋼板 白 ●アクリルカバー：乳白 ●定格電圧：AC100V～242V		●寸法：幅120×1,250×高さ120 ●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		●寸法：幅100×1,235×高さ68（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		●器具サイズ：長さ722×幅188×高さ257 ●ハブ寸法：16 ●本体：アルミダイカスト ウレタン樹脂接続 ●定格電圧：AC100～242V ●寿命：50,000時間 ●耐湿温度：-20℃～50℃対応 ●防塵記号：Examb CTⅡb, Extb CTⅡb/Ⅲ ●質量：8.3kg ●保護等級：IP65		●寸法：径209×高さ320 ●ハブ寸法：G16 ●本体：アルミダイカスト メラミン樹脂接続 ●LED取付具：アルミダイカスト メラミン樹脂接続 ●グロoup：硬質ガラス ●定格電圧：AC100～242V ●寿命：50,000時間 ●耐湿温度：-20～40℃対応 ●防塵記号：Exde E+ⅡGTⅢ ●質量：7.0kg ●保護等級：IP65		●寸法：幅190×1,257×高さ65（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	
SP-7	LED直付形 幅230 プルススイッチ付	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200×1,250×高さ53 ●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 ●備考：プルススイッチ線の長さは1mとなります。		●器具サイズ：φ138×高さ69 ●埋込穴サイズ：φ135 ●本体：プラスチック パージンホワイト ●枠・反射板：プラスチック パージンホワイト ●定格電圧：AC100V		●埋込穴寸法：φ135 ●器具寸法：幅240×埋込高177 ●本体：アルミダイカスト パージンホワイト ●枠：アルミダイカスト パージンホワイト ●反射板／発色温度・安定性上げ ●アクリルカバー：ガラス 透明・拡散性上げ ●定格電圧：AC100V～242V		●寸法：径φ126×出幅76 ●本体／鋼板 ホワイ ●セード：アクリル 乳白（ネジ込み式） ●定格電圧：AC100V		●寸法：幅250×703×高さ159 ●本体／鋼板：ホワイ		●寸法：130×1,257（埋込穴寸法） ●外形：W300 ●枠：鋼板 パージンホワイト	
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
●埋込黒板灯 埋込穴 口220×1235 ●寸法：外形 幅300 ●枠：鋼板 パージンホワイト		●埋込穴サイズ：300×1,257 ●本体／鋼板 白 ●LEDカバー：ポリカーボネート 乳白 ●保護等級：IP23 ●定格電圧：AC100V～242V		●寸法：幅300×1,257×高さ65（埋込穴寸法） ●寸法：外形 幅450 ●枠：鋼板 パージンホワイト		●寸法：径φ117×全高173×高115 ●本体：アルミダイカスト ホワイ ●セード：不透過 ●定格電圧：AC100V ●可動範囲：回転角330° 首振り角90°		●寸法：幅径φ135×高245×出径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		●器具寸法：幅300×高105×出径190 ●鋼板：スチール（乳白） ●アクリル（乳白）・クリンエース ●定格電圧：AC100V	



外 灯	
HF250W水 銀 灯	2



※特記なき照明器具およびスイッチは撤去とする



事務室		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
3		

校具室		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
2		

1年1組		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
6		
FLR40W×1	黒板灯	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
2		

1年2組		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
6		
FLR40W×1	黒板灯	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
2		

ブレイルーム		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
3		
FLR40W×1	黒板灯	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
2		

研修室		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
6		

用紙庫		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
6		
FLR40W×1	黒板灯	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
2		

2年1組		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
6		
FLR40W×1	黒板灯	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
2		

2年2組		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
6		
FLR40W×1	黒板灯	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
2		

廊下		
FSS9-402		11
FLR40W×2	埋込	1

ふれあいランチルーム		
FSS6-402		24
FLR40W×1	直付黒板灯	2
1L75W×1シーリングダウン	調光	3

会議室		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
5		
FLR40W×1	黒板灯	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
2		

保健室		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊PS付
6		
ベッド灯		3

司書室		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
2		
FSS6-402	ﾊﾞｲﾌﾞ吊	4
FLR40W×1	黒板灯	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
2		

図書館		
HF32W×2	スクリーンファット	15

教材室		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊PS付
6		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
2		

階段室		
FLR40W×1	反射笠	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
1		

水呑場		
FSS9-401		2

スタジオ		
FSS9-402		3
白熱灯スポットライト		5

放送室		
FHF32W×2	埋込	2
FPL01-101 (放送中)		3

階段室		
FLR40W×1	反射笠	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
1		

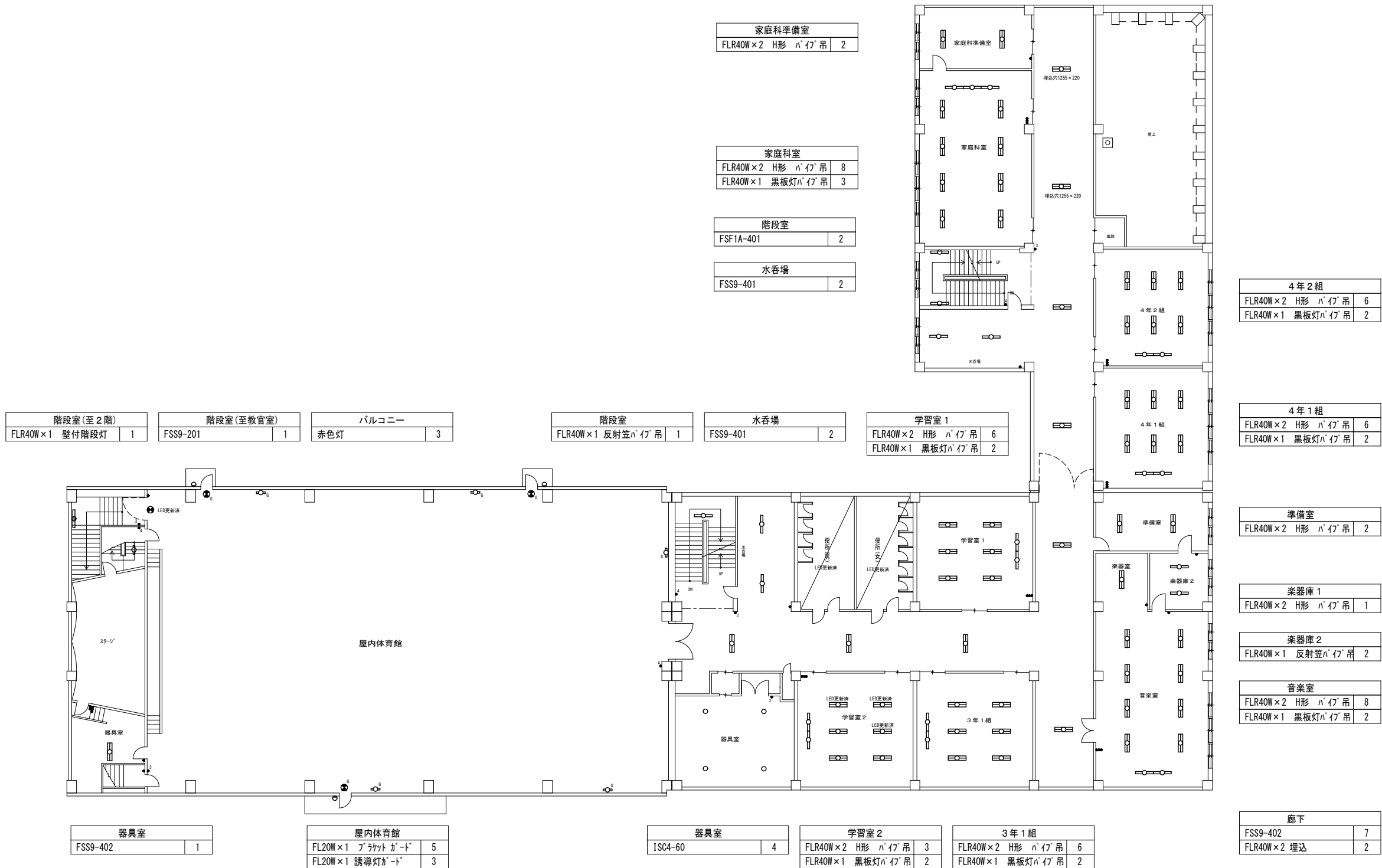
校長室		
FHF32W×2	埋込	3

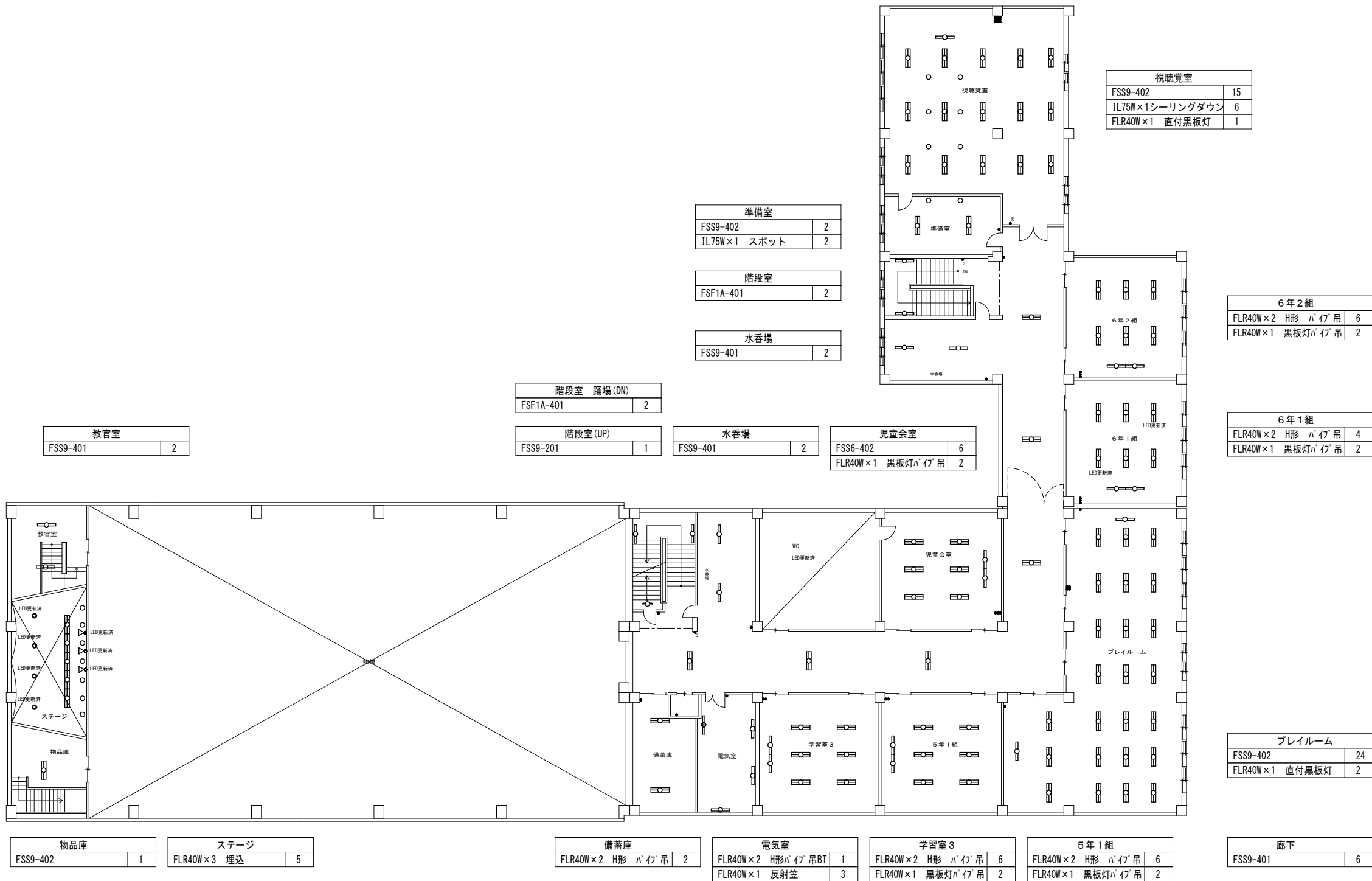
職員室		
FHF32W×2	埋込	18
FPL01-101 (放送中)		1

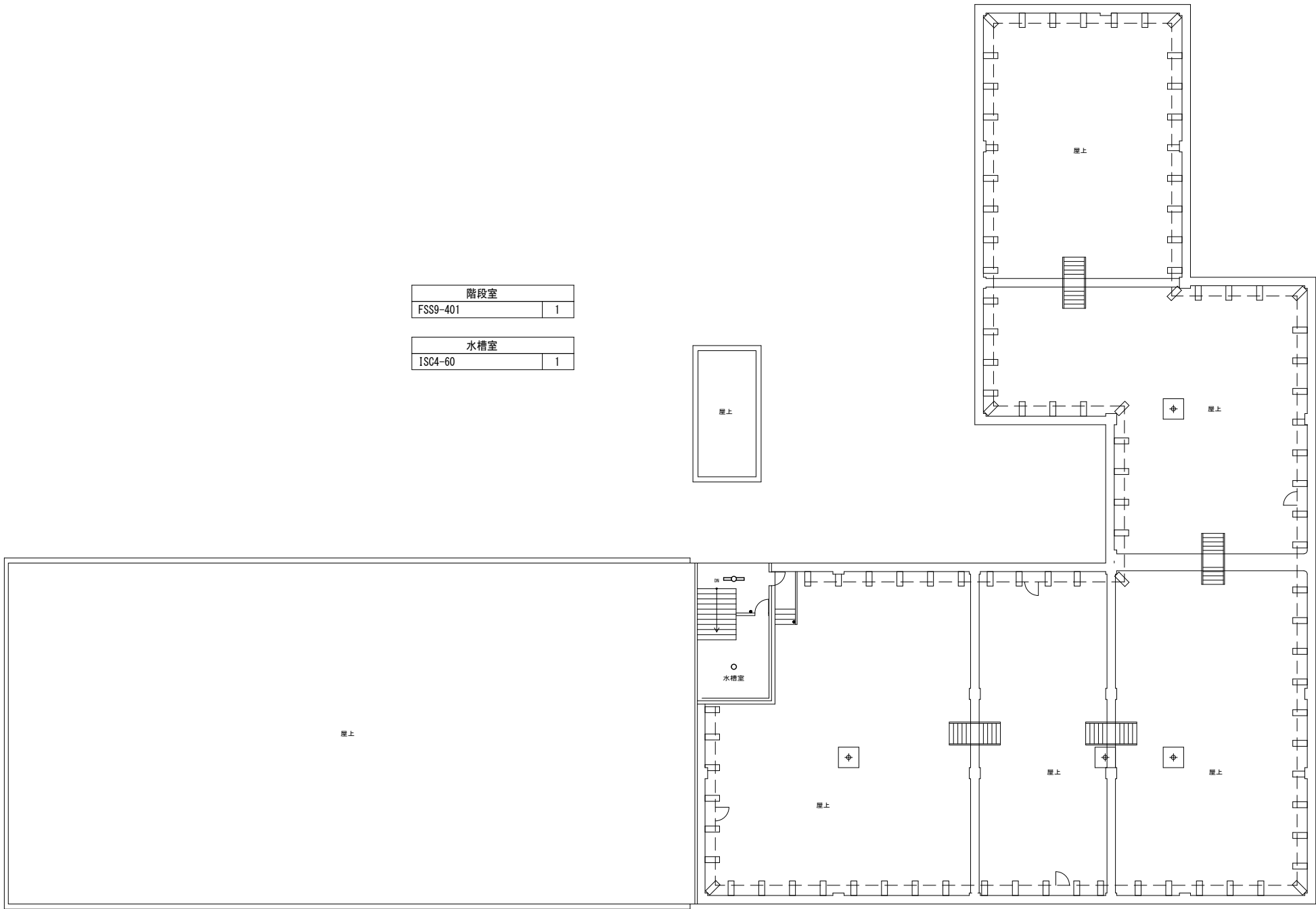
印刷室		
FLR40W×2		2
FSS9-402		2

階段		
FLR40W×1	反射笠	ﾊﾞｲﾌﾞ吊BT付
1		

更衣室		
FLR40W×2	H形	ﾊﾞｲﾌﾞ吊
2		







階段室	
FSS9-401	1

水槽室	
ISC4-60	1



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

一般建築士事務所 北海道知事登録(石)第6061号

管理建築士 第212675号 阿部栄一 建築設備士 第2041-001786号 菅原 憲一

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