

公示用

設 計 書

工事名称 駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事

工事内容説明書

1. 工事名称 駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事

2. 施工場所 札幌市南区真駒内143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2月16日 まで

5. 工事内容 校舎棟、屋内運動場、屋外灯等の既設蛍光灯・白熱灯

器具をLED器具に更新する工事を行う。

(駒岡小学校、常盤中学校)

共通費の算定に用いる工期 T=6.5月

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

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

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

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
照明器具	SP-1 反射笠付 パイプ吊 3050lm以上		個			
照明器具	SP-5 LSS7-4-56LN パイプ吊		個			
照明器具	SP-6 LSS13-4-29LN パイプ吊		個			
照明器具	SP-7 LEDダクトライト LRS1-08LN リニューアブルプレート付		個			
照明器具	SP-9 LEDフィクスタイト 3000lm以上		個			
照明器具	SP-11 LEDダクトライト 756lm以上 調光		個			
照明器具	SP-17 LEDシーリングライト 450lm以上		個			
照明器具	SP-20 LEDダクトライト 1340lm以上		個			
照明器具	SP-21 反射笠付 チェーン吊 6400lm以上		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -56 LN		個			
LED照明器具	LSS6 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS13 -4 -29 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	LSS1 -2 -15 LN		個			
照明器具	LSS1 -2 -15 LN ダクト付		個			
非常用 LED照明器具	K1-LSS9 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN ｶﾞｰﾄﾞ G15付		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -4 -26 LN		個			
LED照明器具	露出形 - FBC2-321-PH相当品 (H-321) -		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	露出形 - FPL01-101-GL相当品 (P-101) -		個			
LED照明器具	露出形 - FBC01-161-GL相当品 (N-161) -		個			
LED照明器具	LRS1 - -05 LN ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ付		個			
LED照明器具	LRS3 -2 -15 LN		個			
誘導灯	SH1-FBF20-BL ﾘﾆｭｰｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ付 ｶﾞｰﾄﾞ G12付		個			
照明器具	LST1-60 LJ LED屋外灯		基			
600V耐燃性ｶﾞﾗｽ ｼﾝｸﾞﾙ絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm		m			照明器具ﾌｧｰｽﾞ線用
自動点滅器	3A 200V 光電式ﾘｰﾄﾞ 線型 金具付		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ﾈｰﾑ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 2 ﾈｰﾑ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 3 ﾈｰﾑ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 4 ﾈｰﾑ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 6 ﾈｰﾑ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 1 ﾈｰﾑ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 2 ﾈｰﾑ付 -		個			

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム付 3W 15A × 1 ネーム付		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	連用(ネーム付) 1P15A(ON)*1+1P15A*1+3W15A*1		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	4W 15A × 1 ネーム付 - -		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	連用(ネーム付) 1P15A(ON)*1+1P15A*1		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	連用(ネーム付) 1P15A(ON)*1+1P15A*2		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 - -		個			防水仕様
コンセント (金属プレート付)	2P15A × 1 (引掛形接地極付プラグ共) 125V		個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A × 2 - 125V		個			
リモコンスイッチ (金属プレート付)	2回路用		個			
リモコンスイッチ (金属プレート付)	4回路用		個			
調光スイッチ	1個用		個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 18×		個			
埋込穴塞プレート	230φ 樹脂製		個			
600V耐燃性非リフレ ン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
EM-FCPEケーブル	0.9 mm- 1P ビット・天井		m			
外灯ポール	TB-4.5 上段φ76.3下段φ139.8 A'-S250角 溶融亜鉛メッキ塗装仕上 標準色		本			
地際部防食塗装	A'-S式 変性エポキシ樹脂塗装 下端500mm		か所			
根巻コンクリート	450φ × 100 (ポール外径139.8φ)		か所			
あと施工アンカー	ケミカル式		本			
受変電設備 停電・復電操作	休日・昼間 (諸経費・法定福利費込)	1	式			

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
照明器具	SP-7 LEDダウライト LRS1-08LN リニューアブルプレート付		個			
照明器具	SP-9 LEDフィクスタイト 3000lm以上		個			
LED照明器具	SP-12 舟形バグ L=500×2 脱落防止ワイヤ×2		個			
照明器具	SP-14 LED器具 防雨・防湿型 反射笠付 バイブ吊 6400lm以上		個			
照明器具	SP-19 LEDダウライト LRS1-13LN 角型リニューアブルプレート付		個			
照明器具	SP-22 LEDフィクスタイト 3000lm以上 カーフィルター付		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -38 LN		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -56 LN		個			
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN		個			
LED照明器具	LSS6 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -2 -15 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN		個			
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	露出形 FBC01-161-GL相当品 (N-161)		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -4 -26 LN		個			
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LRS15 -6 -58 LX		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	LRS8 -4 -43 LN		個				
LED照明器具	露出形 - FBC2-321-PH相当品 (H-321) -		個				
LED照明器具	露出形 - FPL01-101-GL相当品 (P-101) -		個				
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN		個				
LED照明器具	LRS15 -4 -80 LX		個				
LED照明器具 (屋外灯)	LST1 -60 LJ		灯				
600V耐燃性ホリゾン 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			照明器具アース線	
自動点滅器	3A 200V 光電式リッド線型 金具付		個				
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 - -		個				
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム付 - -		個				
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネーム付 - -		個				
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 4 ネーム付 - -		個				
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 5 ネーム付 - -		個				
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 8 ネーム付 - -		個				
タフスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネーム付 - -		個				
タフスイッチ (金属プレート付)	連用(ネーム付) 1P15A(ON)*1+1P15A*1		個				
タフスイッチ (金属プレート付)	連用(ネーム付) 1P15A(ON)*1+3W15A*1		個				
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 2P 15A × 1 ネーム付		個				
タフスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネーム付 リモコンスイッチ × 1 ネーム付		個				
コンセント (金属プレート付)	2P15A × 1 (引掛形接地極付プラグ 共) 125V		個				

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
調光スイッチ	1個用		個			
調光スイッチ	4個用		個			
リコンスイッチ (金属プレート付)	2回路用		個			
リコンスイッチ (金属プレート付)	4回路用		個			
リコンスイッチ	連用(ネム付) リコンスイッチ15L		個			
フラッシュプレート (金属製)	3連用		個			
埋込穴塞プレート	230φ 樹脂製		個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 H×		個			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)		m			
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) 付属品	A型(25.4mm) 3個用スイッチボックス		個			
1種金属線び(MM1) 付属品	A型(25.4mm) 4個用スイッチボックス		個			
600V耐燃性ポリリフレ ン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
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			
600Vポリリフレン絶縁 耐燃性ポリリフレ ンケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内		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			
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm		m			
天井 化粧 せっこうボード 張り(GB-D)	厚 9.5 準不燃 トライプル 突付け		m ²			
受変電設備 停電・復電操作	休日・昼間 (諸経費・法定福利費込)	1	式			

札幌市住宅管理公社

[illegible]

[illegible]

屋内運動場 屋内運動場電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリethylene 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 6C ビッド・天井		m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 6C 管内		m			
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 5P ビッド・天井		m			
EM-FCPEE-Sケーブル	1.2 mm- 5P 管内		m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 5P 管内		m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm		m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm		m			
ブルボックス	タミ焼付塗装 150 × 150 × 150 接地端子あり		個			
自動点滅器	3A 100V 光電式リッド線型 金具付		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム付 - -		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	連用(ネム付) 1P15A(ON)*1+1P15A*1		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネム付 - -		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム付 3W 15A × 1 ネム付		個			
C型コンセント	2P20A × 3		個			
リコンスイッチ (金属プレート付)	5回路用		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			
照明器具	SP-17 LEDシーリングライト 450lm以上		個			
照明器具	SP-14 反射笠付 バイブ吊 6400lm以上		個			
照明器具	SP-18 LEDダウンライト LRS1-13LN 角型リニューアルプレート付		個			

屋内運動場		屋内運動場電灯設備					
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考	
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN		個				
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN		個				
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN		個				
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN		個				
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN		個				
LED照明器具	LSS6 -4 -65 LN		個				
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個				
誘導灯	SH1-FBF20-BL リニューアブルレイト付		個				
誘導灯	SH1-FBF20-BL リニューアブルレイト付 ガード付G12		個				
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN ガード付G11		個				
ハゲン照明器具	SP-B 連結77-リゾントライト 85W×12 C型20Aプラグ付		台				
電灯分電盤	屋内運動場分電盤 外扉・内扉・盤内内部改修		面				
電灯分電盤	ステージ分電盤 外扉・内扉・盤内内部改修		面				
調光用分電盤	外扉・内扉・盤内内部改修		面				
ステージ調光盤	A 外扉・内扉・盤内内部改修		面				
ステージ調光盤	B 外扉・内扉・盤内内部改修		面				
ステージ調光盤	C 外扉・内扉・盤内内部改修		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				

札幌市住宅管理公社

特 記 仕 様 書

I. 工事概要

- | | | | | | |
|------------|-------------------|----|----|-------|----|
| 1. 工事名称 | 駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事 | | | | |
| 2. 工事場所 | 札幌市南区真駒内143ほか | | | | |
| 3. しゅんじ期期限 | 契約書に示す着手の日から | | | | |
| 4. 部分引渡し | 部分引渡しの日 | 令和 | 8年 | 2月16日 | まで |
| 5. 工事内容 | 部分引渡しの範囲 | ： | | | |

建 物 概 要		工 事 概 要	
用 途	小学校・中学校	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３階、地上４階 屋内運動場：地上２階	屋外照明	屋外灯、照明ポールの更新 （基礎は既設再使用）

Ⅱ. 工事仕様

1. 本工事は、公共工事に準ずるものとする。
2. 図面及び本社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庁官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版、（建築工事編）令和4年版、（機械設備工事編）令和4年版、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和4年版、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版、（建築工事編）令和4年版、（機械設備工事編）令和4年版によるほか、一般財団法人札幌市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

項目	特記事項
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。 ・特許権等の種類および内容（ ）
3. 工事提出書類	工事契約締結後すみやかに監督員に工事着手届、工事工程表、現場代理人及び主任技術者（監理技術者）等指定通知書（各2部）、使用資材届（各2部）等を別紙「様式集」により、提出するものとする。
4. 機材及び材料	設計図書の仕様により選択し、監督員に使用資材届、承諾図、品質性能等の資料を提出し承諾を得ること。「建築材料・設備機材等品質評価事業 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、その等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ること。 （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、災害の発生等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である。
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） ○ 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 ○ 臨時技術検査 発注者が必要と認めた場合に行う ○ 中間技術検査 工事施工途中に行う技術検査 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。 （1）工事しゅん功届（2部）・・・しゅん功日と同日 （2）諸官庁検査・許可書等・マニフェスト（A+E票） （3）工事写真、完成写真（元データも含む） （4）しゅん功図 ● 原図、製本（●A4判3部、○A2判1部） ● CADデータ ● 施工図（製本1部） （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） なお、受注者は著作物等（工事写真・完成写真等）の利用を発注者に許諾するものとする。

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

- ### 23. 建設副産物対策

24. 4

25. 建設機械
選定

- ## 26. 発生材の 処理・処分

- (1) 現地で施工開始前に、対象住棟地区の集会所へ施工開始の連絡をすること。
- (2) 工事施工の通知書を住棟の各共用階段室1階に掲示し、必要に応じ各戸に配布すること。
- (3) 各住戸内の工事が完了した時は、入居者よりサイン又は確認印を受けること。
(空住宅は、管理人の確認印とする)
- (4) 住室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違論の無いよう行うこと。
- (5) 入居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。
- (6) 玄関前アプローチの工事車乗り入れは厳禁とする。
- (7) 作業場内での資材等は、常に整理整頓し事故の防止に努める。
- 現場代理人は主要機器等の取扱説明書、付属品、カギ等については、目録を付して建設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。建設計画に明記のない場合、または契約が生じた場合は監督員と協議する。
- (1) 施工体制台帳 建設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。
- なお、施工体制台帳の作成範囲・構成は、「施工体制台帳作成のポイント（札幌市財政局工事監理室）」による。
- (2) 施工体系図 受注者は、施工体制台帳をもとに施工体系図を作成し、工事関係者が見やすい場所及び公衆が見やすい場所に掲示するものとする。
- (3) 現場の管理 受注者は、監理技術者、主任技術者(下請負を含む)及び元請負の専門技術者(専任している場合のみ)、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刺を普用するものとする。
- (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。
- ①「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を厳守し、再生資源の十分な利用及び廃棄物の減量を通じて、資源の有効な利用の確保及び廃棄物の適正な処理を図り、生活環境の保全に努めること。
- ②工事に着手する前に別途指示する「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を作成し、監督員に説明の上提出するとともに、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。
- ③本法律の対象とならない場合は、契約等の新たな手続きが必要となるので留意すること。
- (2) 受注者は、「建設開発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。
- (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（建設資材を撤入する場合）及び再生資源利用促進計画書（建設開発物を撤出する場合）を作成し、監督員に提出するとともに、工事完了時には、実施書によりその実施状況を報告すること。

- 「札幌市グリーン購入ガイドライン」を参照し、環境負荷の低減を考慮した材料等を選定し、グリーン購入の推進に努めること。資材（材料及び機材を含む）の梱包及び容器は、可能な限り簡易であること、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ものとする。
- （１）建設機械 工事に使用する建設機械は以下による。
- 「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定」（改正 平成 13 年 4 月 9 日 国土交通省告示第 4 8 7 号）に基づき、指定された機械を使用する。
- 本事業において、以下に示す建設機械を使用する場合は、国土交通省「排出ガス対策型評価制度要領」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械及び平成 7 年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、またはこれと同等の開発目的で実施された民間開発建設技術審査・証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用するものとする。ただし、道路運送車両法の保安基準に排出ガス基準が定められている自動車の種類で、有効な自動車車検証の交付を受けているものは除く。
- その旨を設計図面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
ブルドーザ	普通、湿地、リッパ装置付	(エンジン出力7.5KW以上
トラクターショベル	ホイール型	260KW以下)を搭載した
発動発電機	可搬式、溶接兼用機を含む	建設機械に渡る。
空気圧縮機	可搬式	ただし、道路運送車両法の排
油圧式杭圧入引抜機		出ガス規制を受けている建設
ローラ	0-100ラ、1400ラ、振動0-10ラ	機械は除く。
ホイールクレーン	ラフテレーンクレーン	

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

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

27.
アスベスト
含有製品
の処理等

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

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

- #### 4) 作業標準
- アスベスト含有製品処理作業の標準
- ① アスベスト含有製品の撤去
- (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。
- (イ) 建物内部で撤去作業を行う場合は、外部建具を閉鎖するとともに、ガラスの破損箇所又は換気扇等にて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。
- (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。
- (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。
- (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。
- (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。
- ② アスベスト含有製品の集積、運搬等
- (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、他の、粉じんの飛散防止に努める。
- (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。
- (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。
- (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。
- (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。
- ③ アスベスト含有製品の処分等
- (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。
- (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。
- #### 3. 発生材の処理
- 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。
- 処分施設への搬出（調査を監督員に提出する。）
- 飛散性アスベスト
- 搬出先（参考）・山口処理場（手稲区手稲山口364）
- 非飛散性アスベスト成形板
- 搬出先（参考）・角山開発㈱（江別市角山425番地）
- #### 4. PCB含有機器の処理等
- (1) PCB含有の恐れがある機器については、機器の製造メーカーからPCB不含有証明書入手するか、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。
- (2) PCBの混入が認められない場合は、不含有証明書または分析試験成績書を添付の上、産業廃棄物処理業者により適正処理を行うこと。
- 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。
- (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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 対象工事
- 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。
- (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
- (2) 測定方法
- 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。
- (3) 測定時期及び箇所（測定位置等は監督員と協議のこと）
- | ○施工前 | 箇所 | ○施工後 | 箇所 |
|------|----|------|----|
| | | | |

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、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。

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

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

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

120430550

120430550

寸法は参考とする

850

20200

36

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

○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

○CB型

○OPF-CB型

○OPF-S型

○変圧器容量

1φ

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00.3m

00.5m

○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

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/m²

○ヒーティングケーブル

ピッチ

幅

（mm）

（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

○設備用天井・床下点検口

○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

○設備機器取付け用地下地補強

○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

○<駒岡小学校>

○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。

○<常盤中学校>

○1. 校舎棟、屋内運動場の既設蛍光灯・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、既設基礎および照明ポールは再使用する。

(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

駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事

図 番

02

図 面 名

特記仕様書 2

E

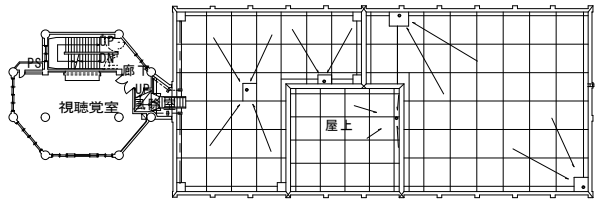
工事場所：札幌市南区真駒内143



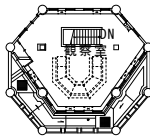
CORD NO. 2024年10月	TITLE 駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事（駒岡小学校）	DRAWING TITLE 附近見取り図・配置図	SCALE A1 1:100 A3 1:200	北電総合設計株式会社 1級建築士登録308352号 金尾和幸	ADMINISTRATE ARCT. R. P. D.C. D.	G. SHEET NO. 03/E
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--	-------------------------

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

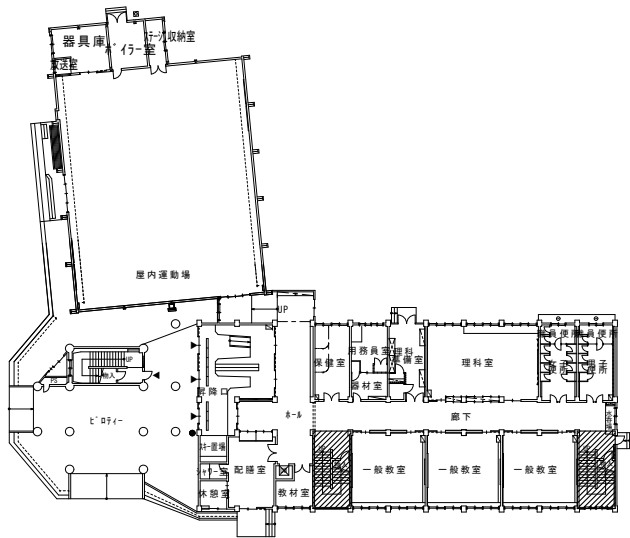
※最上階の天井躯体は断熱施工されている場合があるので、吊ボルトを打ち直す場合は、断熱施工に留意すること。
※屋外キュービクルの照明更新工事は電気主任技術者にて停電して施工すること。
※改修前に接地が施されていない器具は、更新後において最寄りのボックスから接地を施すこと。



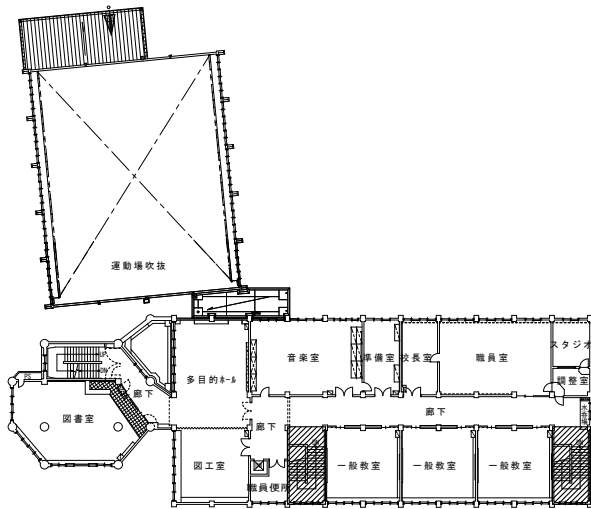
3 階平面図 S=1：400



塔屋平面図 S=1：400

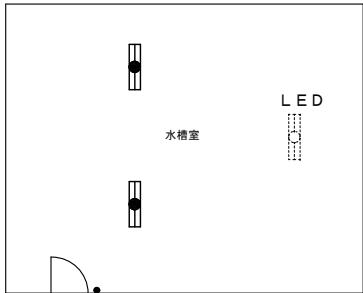


1 階平面図 S=1：400



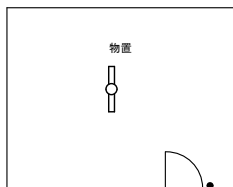
2 階平面図 S=1：400

水槽室			
FL40W×2	露出型	撤去	2
K1-LSS9-4-65		新設	2



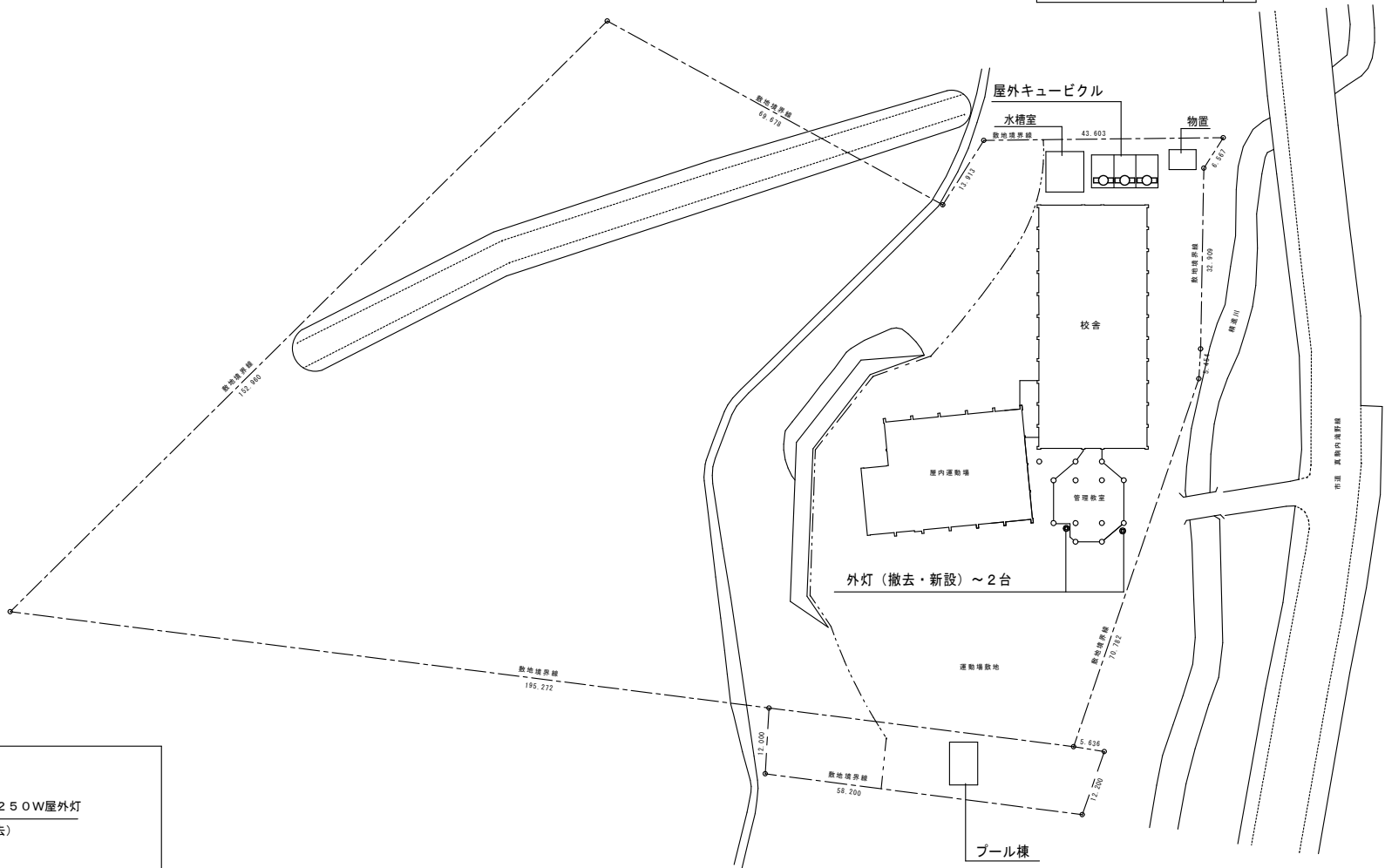
水槽室 平面図

物置			
FL40W×1	露出型	撤去	1
SP-1		新設	1



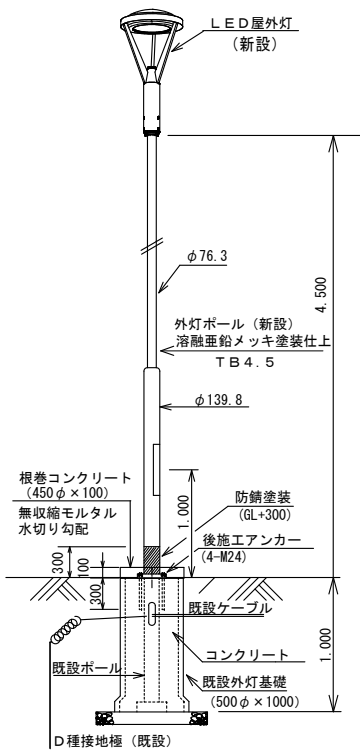
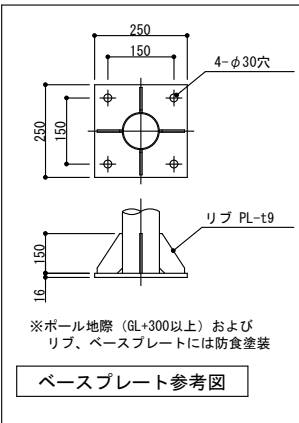
物置 平面図

屋外キュービクル			
FL10W×1	露出型	撤去	3
LSS1-2-15		新設	3



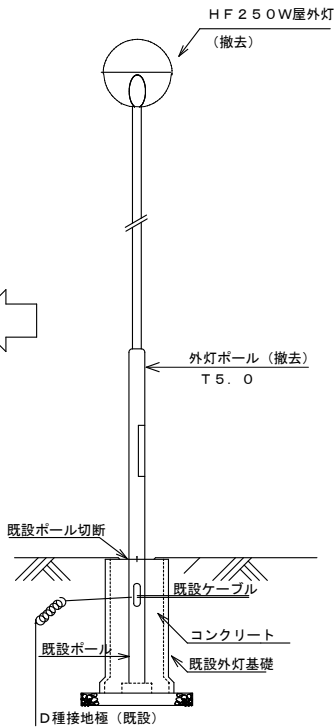
外灯（撤去・新設）～2台

プール棟



改修後

※アンカー引抜き試験を実施すること。



改修前

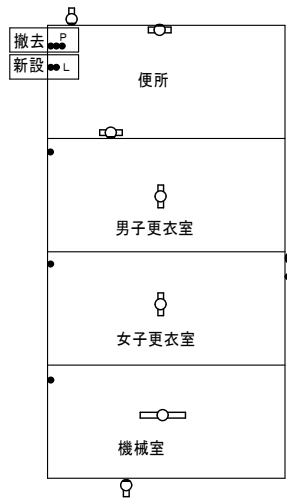
屋外灯改修図

(基礎再利用)

※寸法は参考値とする。

外壁			
FL20W×1	露出型	撤去	3
LBF3MP/RP-2-13		新設	3

1階平面図 1:600



プール棟 平面図

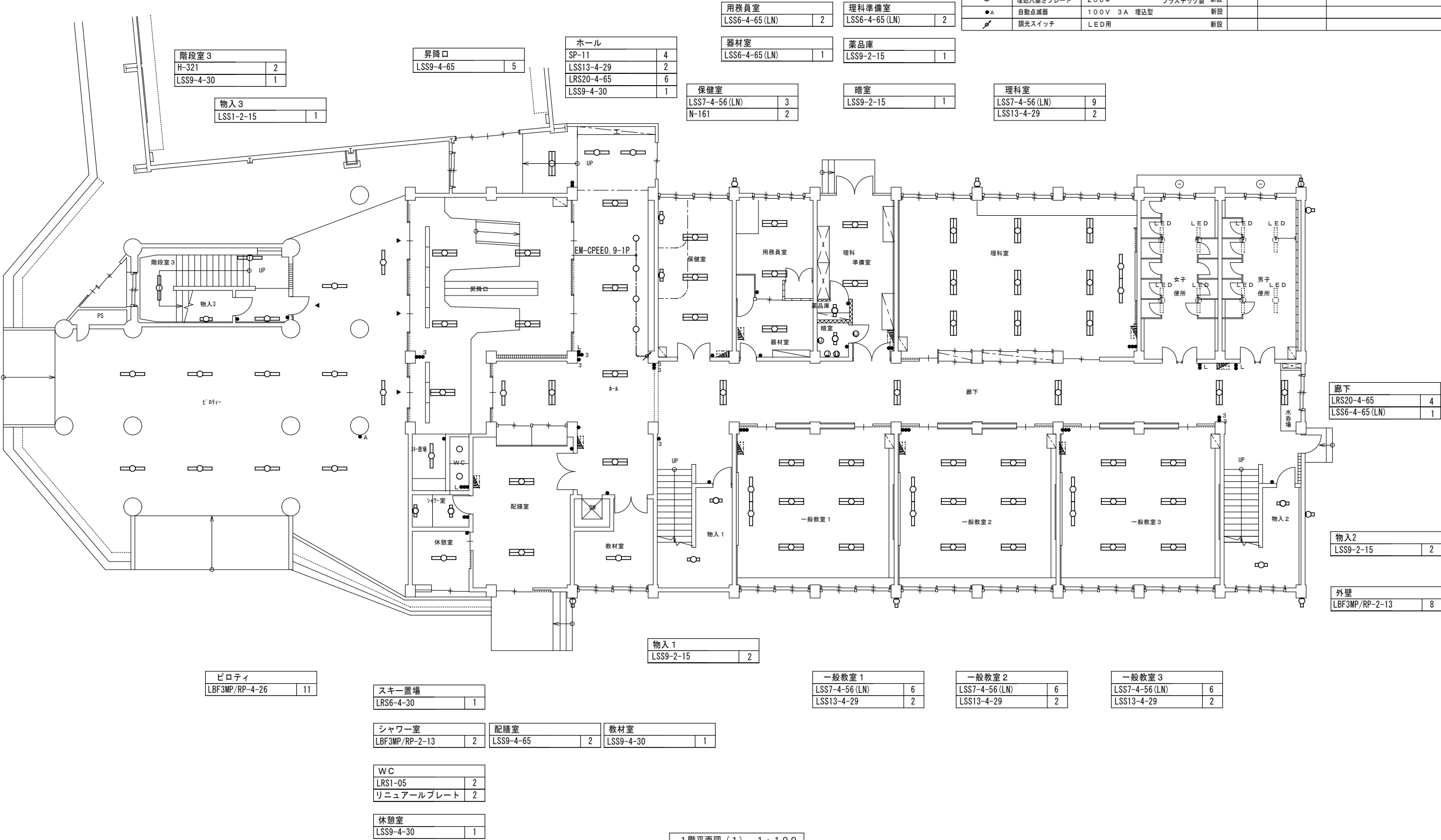
便所			
FL20W×1	露出型	撤去	2
LSS1-2-15		新設	2

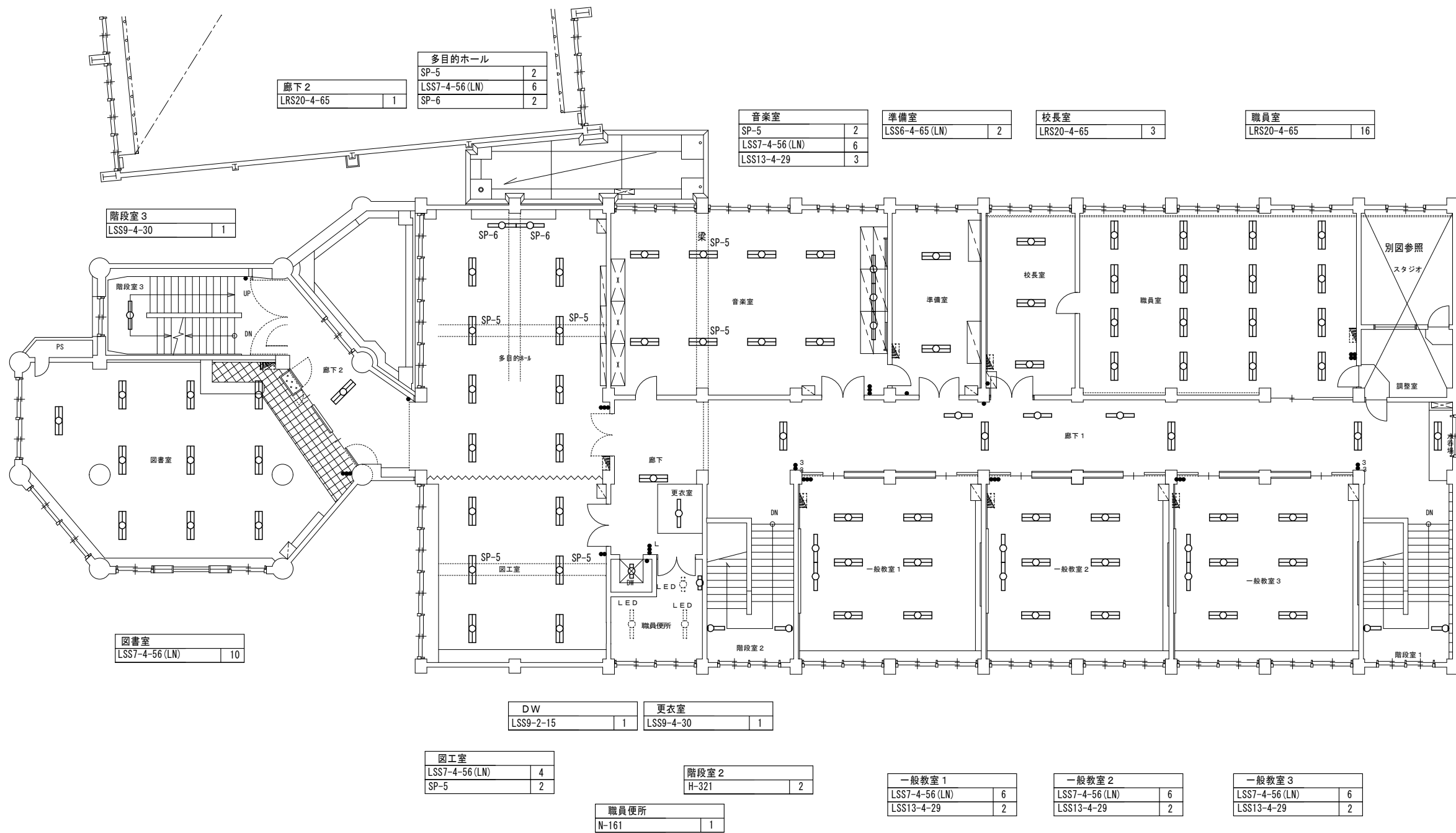
男子更衣室			
FL20W×1	露出型	撤去	1
LSS9-2-15		新設	1

女子更衣室			
FL20W×1	露出型	撤去	1
LSS9-2-15		新設	1

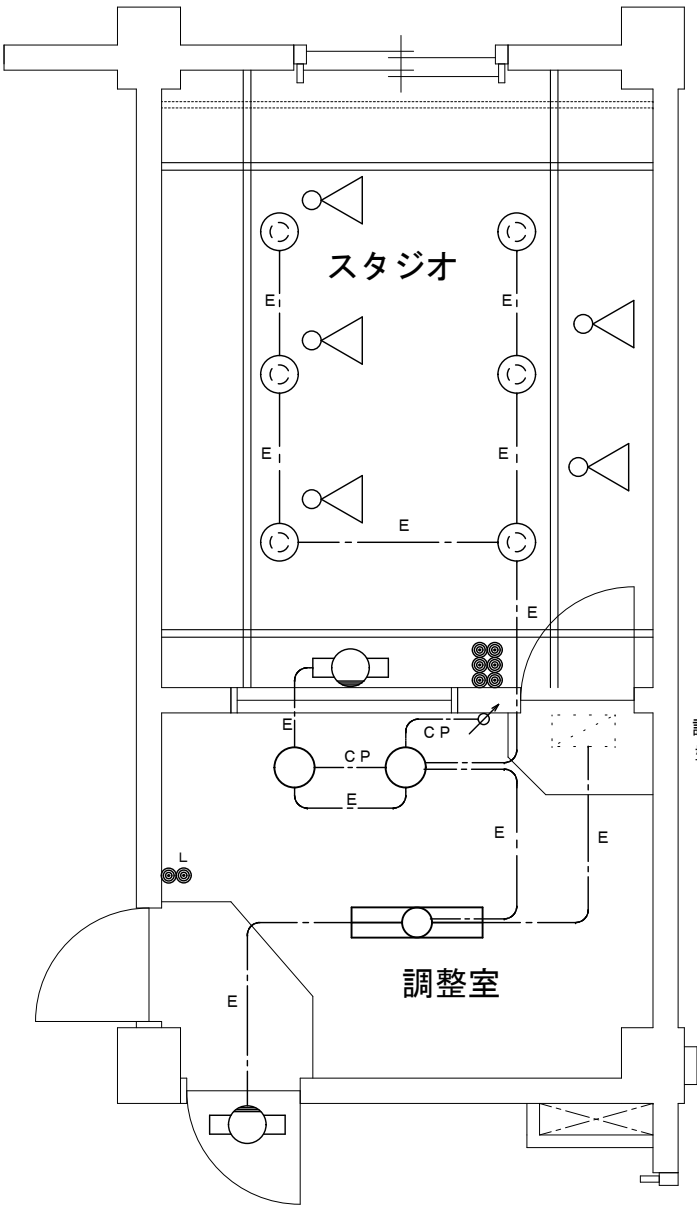
機械室			
FL40W×1	露出型	撤去	1
LSS9-4-30		新設	1

凡 例				凡 例			
記 号	名 称	備 考					
	LED照明器具	40W×2灯用相当	新設		埋込スイッチ	1P15A×1 金属P	新設
	LED照明器具	40W×1灯用相当	新設		埋込スイッチ	1P15A×2 金属P	新設
	LED照明器具	40W×1灯用相当 壁付	新設		埋込スイッチ	1P15A×3 金属P	新設
	LED照明器具	20W×1灯用相当	新設		埋込スイッチ	1P15A×4 金属P	新設
	LED照明器具	20W×1灯相当 壁付	新設		埋込スイッチ	3W15A×1 金属P	新設
	LED照明器具	20W×1灯相当 壁付	新設		埋込スイッチ	3W15A×2 金属P	新設
	LED照明器具	20W×1灯相当 壁付 プルスッチ付	新設		埋込スイッチ	1P15A×2+3W15A×1 金属P	新設
	LED照明器具	20W×1灯 壁付	新設		埋込スイッチ	1P15A×1+1P15A (L) ×1+3W15A×1 金属P	新設
	LED照明器具	40W×1灯用相当	新設		埋込スイッチ	4W15A×1 金属P	新設
	LED照明器具	40W×1灯相当 壁付	新設		埋込スイッチ	1P15A×1+1P15A (L) ×1 金属P	新設
	LED照明器具	スポットライト	新設		埋込スイッチ	1P15A×2+1P15A (L) ×1 金属P	新設
					埋込スイッチ	1P15A×1 カバープレート	新設
					埋込スイッチ	1P15A×1+2P15A×1 金属P	新設
	メクラプレート	丸型 金属P	新設		リモコンスイッチ	n～個数	新設
	メクラプレート	角型1個用 金属P	新設				
	埋込穴塞ぎプレート	200Φ プラスチック製	新設				
	自動点滅器	100V 3A 埋込型	新設				
	調光スイッチ	LED用	新設				





2 階平面図 1 : 100



調整室分電盤（既設）
盤内接地端子に接続

スタジオ	
SP-9	5
P-101	1

調整室	
LRS20-4-65	1
SP-7	2
P-101	1

記 号	名 称 ・ 仕 様		
⌘	埋込調光スイッチ	1回路用	新設
⦶	埋込引掛コンセント(接地端子付) 2P15A×1	(金属ﾌﾟﾚｰﾄ1連)	新設
⦶L	埋込スイッチ	1P15A×1+1P15A(ON) ×1	(金属ﾌﾟﾚｰﾄ1連) 新設
⦶	埋込スイッチ	1P15A×8	(金属ﾌﾟﾚｰﾄ3連) 新設

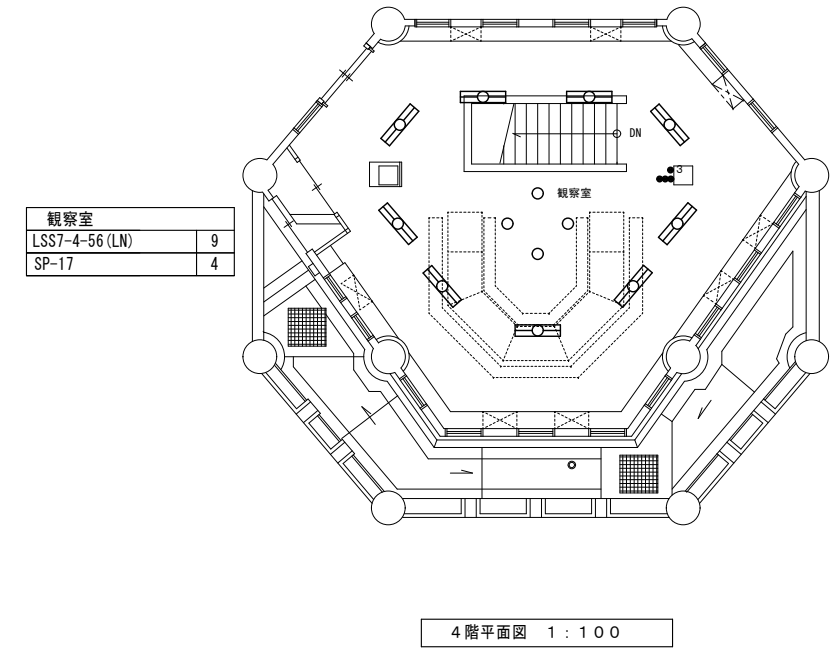
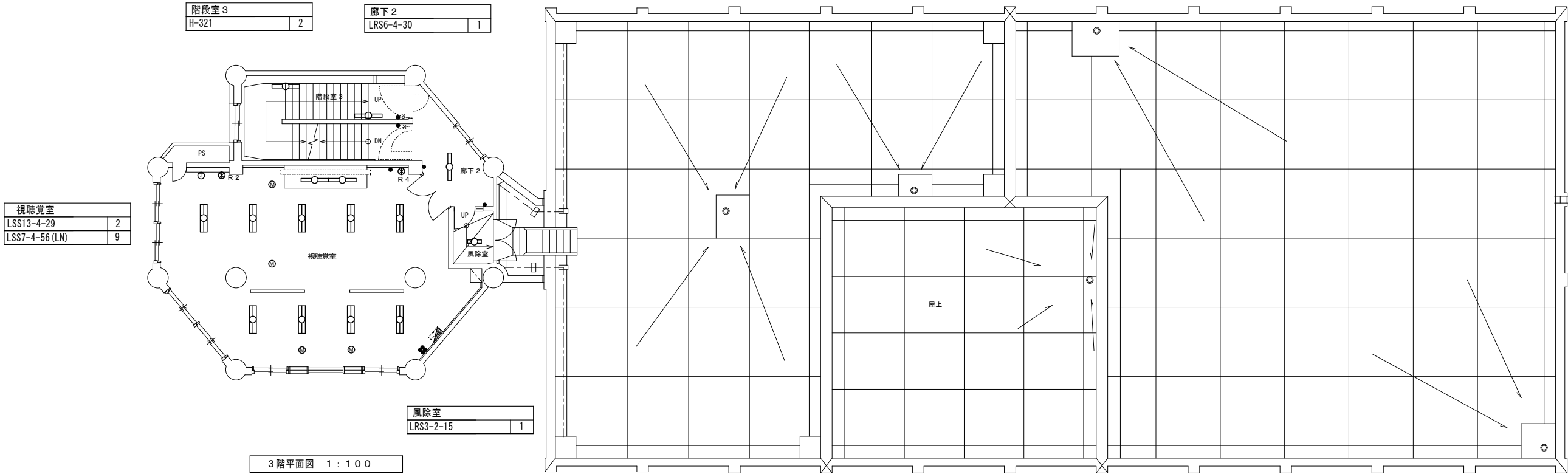
E : EM-IE2.0 配線新設(天井ころがし)
C P : EM-FCPEE0.9-1P 配線新設(天井ころがし)

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

縮尺 A1 1/30



ステージ収納室	
LSS9-4-30	1

ボイラー室	
SP-21	1

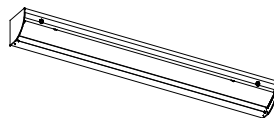
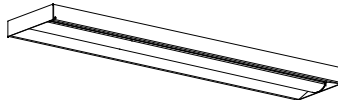
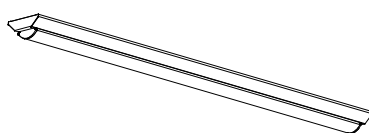
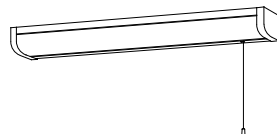
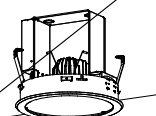
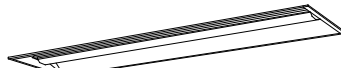
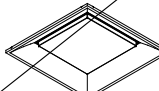
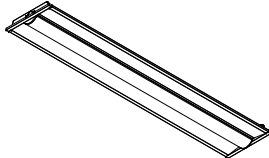
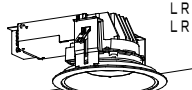
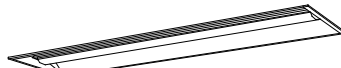
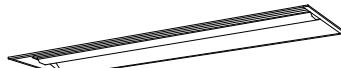
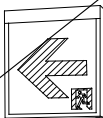
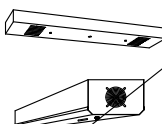
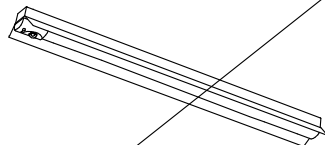
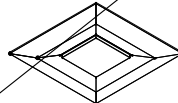
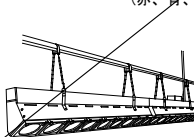
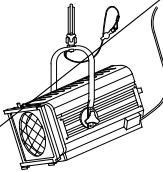
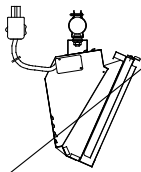
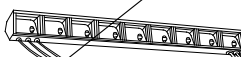
器具庫	
LSS9-2-30	2

放送室	
LRS20-4-65	1

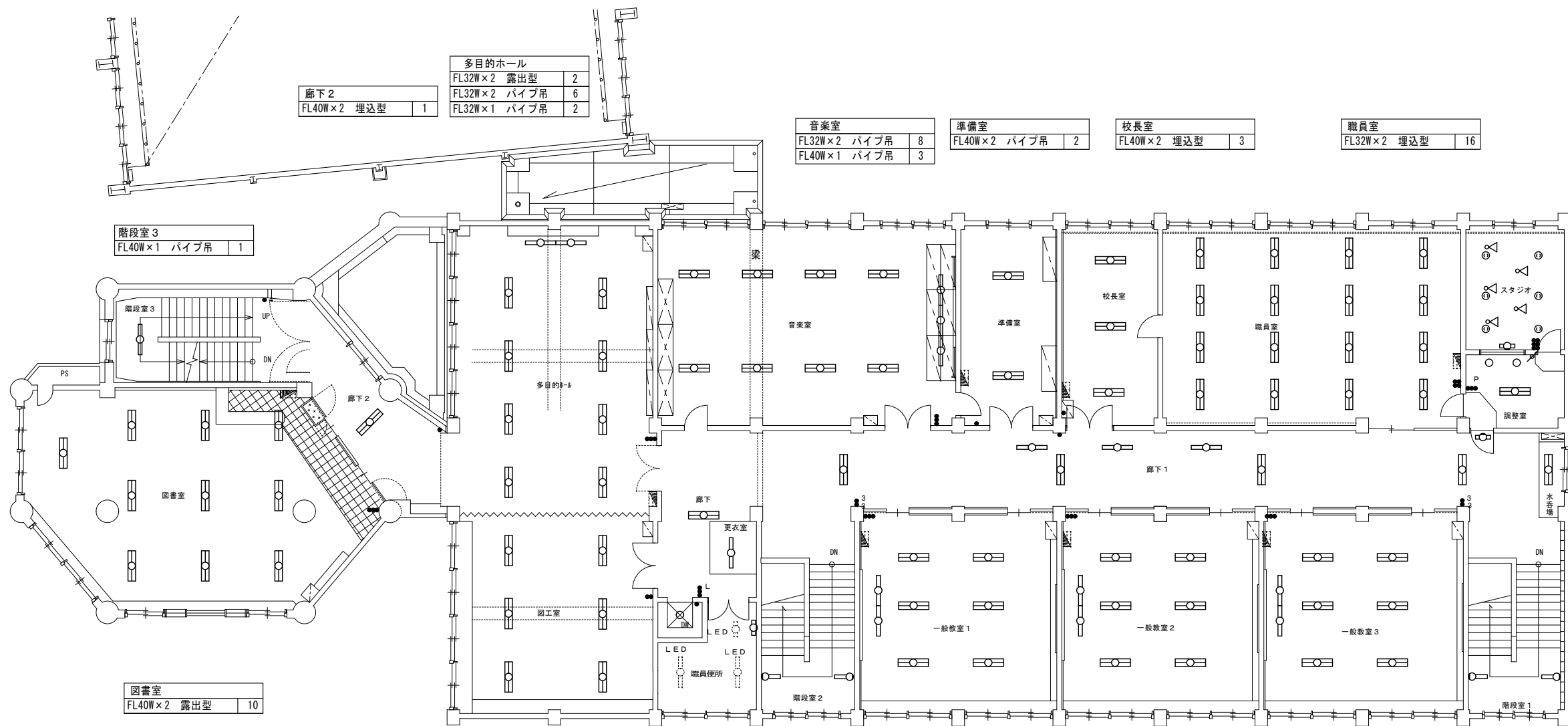
屋内運動場	
LSS1-2-15	4
ガード：G11	
SH1-FBF20-BL	
リニューールプレート：壁付B級用	1
ガード：G12	

外壁	
LBF3MP/RP-2-13	3
LBF3MP/RP-2-13	4
ガード：G15	
SP-20	2

1階平面図 1：100

照明器具姿図 1																																
直付型スクールコンフォート			直付下面開放型			直付黒板灯			逆富士型			トラフ型			トラフ型 非常用バッテリー内蔵																	
LSS7-4-56 (LN)		46W以下	LSS6-4-65 (LN)		47W以下	LSS13-4-29		23W以下	LSS9-4-65		47W以下	LSS1-4-65 (LN)		46W以下	K1-LSS1-4-65		47W以下															
		LED照明	LSS6-4-48 (LN)		35W以下			LSS13-2900LM (LN) 角度調整可能なこと	LSS9-4-30		22W以下	LSS1-4-30		22W以下	K1-LSS1-4-30		24W以下															
					LED照明				LSS9-2-30		24W以下	LSS1-2-15		14W以下																		
									LSS9-2-15		14W以下	LSS1-2-30		24W以下																		
											LED照明																					
逆富士型 非常用バッテリー内蔵			ブラケット			ブラケット									ミラーライト			表示灯														
K1-LSS9-4-30		24W以下	LBF3MP/RP-4-26		30W以下	LBF3MP/RP-2-13		19W以下							H-321 2960 (lm) 以上 FBC2-321-PH相当品		33W以下	N-161 FBC01-161-GL相当品		10W以下	P-101 FPL01-101-GL相当品		5W以下									
K1-LSS9-4-65		47W以下			LED照明			LBF3MP/RP-1300LM-2 防雨タイプ カバー：アクリル乳白色仕上			LED照明			LED照明			LED照明															
非常灯自己点検 リモコン送信部																																
ブルスイッチ付																																
赤字白文字																																
下面開放型			埋込天井灯			LEDダウンライト			LEDダウンライト (高天井)			下面開放型			埋込下面開放型																	
LRS3-4-65		47W以下	LRS8-4-43		36W以下	LRS1-05		6W以下	LRS2-120 拡散タイプ		113W以下	LRS20-4-65		46W以下	LRS15-4-80 W=角450																	
LRS6-4-30		22W以下			LED照明	LRS1-08		9W以下			LED照明			LED照明			LED照明															
LRS3-2-15		14W以下				LRS1-08 (LZ)		9W以下																								
		LED照明				LRS1-13		14W以下																								
						LRS1RP-08		9W以下																								
		LED照明			LED照明	LRS1RP-13		14W以下			LED照明			LED照明																		
						SP-E LRS1-850LM (LZ) LRS1RP-850LM		LED照明																								
LED誘導灯 B級・BL形 片面壁付			LED誘導灯 B級・BL形 天井直付			LED誘導灯 B級・BL形 片面壁付			殺菌灯			K1-FSR2-322-PH			埋込下面開放型 W=640角 半埋込型																	
誘導灯リニューアルプレート			誘導灯リニューアルプレート			ST1-FBF22-BL			SP-F			30分間定格 6680 (lm) 以上 56W以下			LSS15-7-58																	
SH1-FBF20-BL			SH1-FSF20-BL (片面)					通路誘導灯 B級・BL形 片面型、壁付型 ニッケル水素蓄電池、リモコン自己点検機能付			循環式殺菌灯 天井直付 殺菌ランプ：GL15W					LED照明																
		SH1-FSF21-BL (両面) (矢印付)																														
				避難口誘導灯 B級・BL形 天井直付型 ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付																												
				天井直付用 (SH1-FSF20-BL適合) 本体：銅板 (クールホワイト)																												
サブボーダー		SP-A	連結ローア		SP-B	スポットライト		SP-C	連結		SP-D			4色フィルター付 (赤、青、緑、黄、白の内)																		
ライト		C型20Aプラグ付	水平ソナイト		C型20Aプラグ付			C型20Aプラグ付		C型20Aプラグ付																						
		(H04) >200W×1)			(H04) >85W×12)			ハンガー、本体コード長1.5m、落下防止ワイヤー付		フィックスライト								ハンガー及び落下防止ワイヤー付														
		ハンガー、本体コード長1.5m、落下防止ワイヤー付			カラーフィルター3色 (赤、青、緑)		本体コード長5m																									
ハンガー、本体コード長1.5m、落下防止ワイヤー付			カラーフィルター3色 (赤、青、緑)			フィックスライト			ハンガー及び落下防止ワイヤー付																							
ハンガー、本体コード長1.5m、落下防止ワイヤー付			カラーフィルター3色 (赤、青、緑)			フィックスライト			ハンガー及び落下防止ワイヤー付																							
ハンガー、本体コード長1.5m、落下防止ワイヤー付			カラーフィルター3色 (赤、青、緑)			フィックスライト			ハンガー及び落下防止ワイヤー付																							
CORD NO.			TITLE			DRAWING TITLE			SCALE			ADMINISTRATE ARCT.			R.			P.			D.C.			D.			G.			SHEET NO.		
2024年10月			駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事 (駒岡小学校)			照明器具1			NS			北電総合設計株式会社			1級建築士登録308352号 金尾 和 幸												電 11/E					

照明器具姿図 2											
LED照明 反射傘 バイブ吊			LED照明			LED照明			LED照明 下面開放型		
SP-1	3050 (1m) 以上	21W以下	SP-2	SUS製・防湿・防雨型	22W以下	SP-3	SUS製・防湿・防雨型	47W以下	SP-4	SUS製・防湿・防雨型	22W以下
LED照明 ※脱落防止ワイヤー取付			LED照明			LED照明			LED照明		
直付型 スクールコンフォート			黒板灯			LEDダウンライト			LED照明 ブラケット		
SP-5	パイブ吊	46W以下	SP-6	パイブ吊	23W以下	SP-7	LRS1-08 (LZ) (リニューアルプレート付)		SP-8		
LED照明 ※脱落防止ワイヤー取付			LED照明 ※脱落防止ワイヤー取付			LED スポットライト (直付)			定格電圧：AC100V 消費電力：7.8W 器具光束：450lm 光源寿命：40,000時間 本体：アルミダイカスト (マイルドホワイト) グローブ：ガラス (乳白・フロスト)		
フィックスライト			LED照明 シーリングライト			LEDユニバーサルダウンライト			LED照明 反射傘 バイブ吊		
SP-9	LEDフィックスライト 3000 (1m) 以上	50W以下	SP-10			SP-11	調光	3215 (1m) 118.6W	SP-12	30分間定格	66W以下
・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 ・キャプタイヤーケーブル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			ネジ込み方式、防湿型・防雨型 カバー：ガラス (乳白) プラスチック (ホワイト) 電球色 (2700K)、Ra80 器具光束309lm、消費電力4.3W、電圧100V			3500K、Ra85、光源寿命：40000時間 灯具：アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上) 枠：アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ150			K1-FSR2-322 PH相当品		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘 バイブ吊			LED照明 反射傘 SUS製・防湿・防雨型 バイブ吊			LED照明 反射傘		
SP-13	3050 (1m) 以上	21W以下	SP-14		6400 (1m) 以上 44W以下	SP-15		6400 (1m) 以上 44W以下	SP-16	3050 (1m) 以上	21W以下
LED直付シーリング			LRS1-13 (LZ) (角型リニューアルプレート付)			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-17			SP-18			SP-19	LRS1-13 (角型リニューアルプレート付)		SP-20	LEDスポットライト200形	
●電源ユニット内蔵 ●器具寸法：幅φ151×高155 ●本体：アルミダイカスト ●化粧枠：銅板 (黒半つや) ●定格電圧：AC100V~242V ●消費電力：13.4W (AC200V時) ●器具光束：1,640lm ●寿命：40,000時間 (光束維持率80%) ●相関色温度：5000K 平均演色評価数 (Ra)：83			LED照明			LED照明			電源ユニット内蔵、上方向ビーム角54度、防雨型 器具光束1340lm、消費電力17.2W 電圧100~242V 彩光色、昼白色、5000K、Ra85、拡散タイプ 光源寿命40000時間 (光束維持率70%) パネル：強化ガラス 本体：アルミダイカスト (ミディアムグレーメタリック)		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-22	LEDフィックスライト 3000 (1m) 以上	50W以下	SP-21		6400 (1m) 以上 44W以下	SP-23		6400 (1m) 以上 44W以下	SP-24		
・カラーフィルター1枚付 (赤・青・緑の内1枚) ・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 ・キャプタイヤーケーブル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			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-25			SP-26			SP-27			SP-28		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-29			SP-30			SP-31			SP-32		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-33			SP-34			SP-35			SP-36		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-37			SP-38			SP-39			SP-40		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-41			SP-42			SP-43			SP-44		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-45			SP-46			SP-47			SP-48		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-49			SP-50			SP-51			SP-52		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-53			SP-54			SP-55			SP-56		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-57			SP-58			SP-59			SP-60		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-61			SP-62			SP-63			SP-64		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-65			SP-66			SP-67			SP-68		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-69			SP-70			SP-71			SP-72		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-73			SP-74			SP-75			SP-76		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-77			SP-78			SP-79			SP-80		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-81			SP-82			SP-83			SP-84		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-85			SP-86			SP-87			SP-88		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-89			SP-90			SP-91			SP-92		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-93			SP-94			SP-95			SP-96		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-97			SP-98			SP-99			SP-100		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-101			SP-102			SP-103			SP-104		
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘		
SP-105			SP-106			SP-107			SP-108		



多目的ホール		
FL32W×2	露出型	2
FL32W×2	パイプ吊	6
FL32W×1	パイプ吊	2

廊下 2		
FL40W×2	埋込型	1

音楽室		
FL32W×2	パイプ吊	8
FL40W×1	パイプ吊	3

準備室		
FL40W×2	パイプ吊	2

校長室		
FL40W×2	埋込型	3

職員室		
FL32W×2	埋込型	16

階段室 3		
FL40W×1	パイプ吊	1

スタジオ		
JD200W×1	露出型	3
JD500W×1	露出型	2
FL10W×1	露出型	1

調整室		
FL40W×2	埋込型	1
FL40W×1	埋込型	2
FL10W×1	露出型	1

廊下 1		
FL40W×2	埋込型	5
FL32W×1	露出型	3
FL32W×2	露出型	1

階段室 1		
FL32W×1	露出型	2

図書室		
FL40W×2	露出型	10

DW		
FL40W×1	露出型	1

更衣室		
FL40W×1	露出型	1

図工室		
FL32W×2	パイプ吊	6

階段室 2		
FL32W×1	露出型	2

職員便所		
FL10W×1	露出型	1

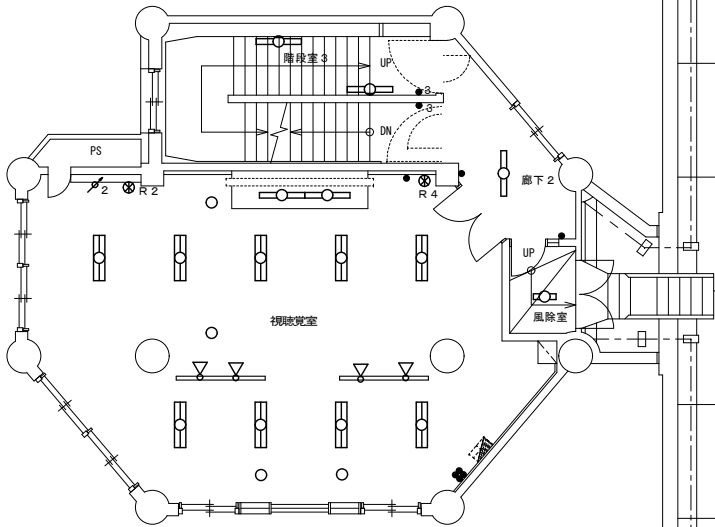
一般教室 1		
FL32W×2	パイプ吊	6
FL32W×1	パイプ吊	2

一般教室 2		
FL32W×2	パイプ吊	6
FL32W×1	パイプ吊	2

一般教室 3		
FL32W×2	パイプ吊	6
FL32W×1	パイプ吊	2

2 階平面図 1 : 100

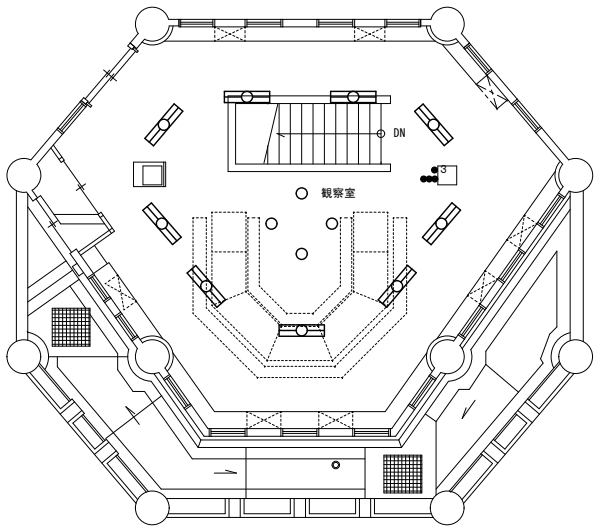
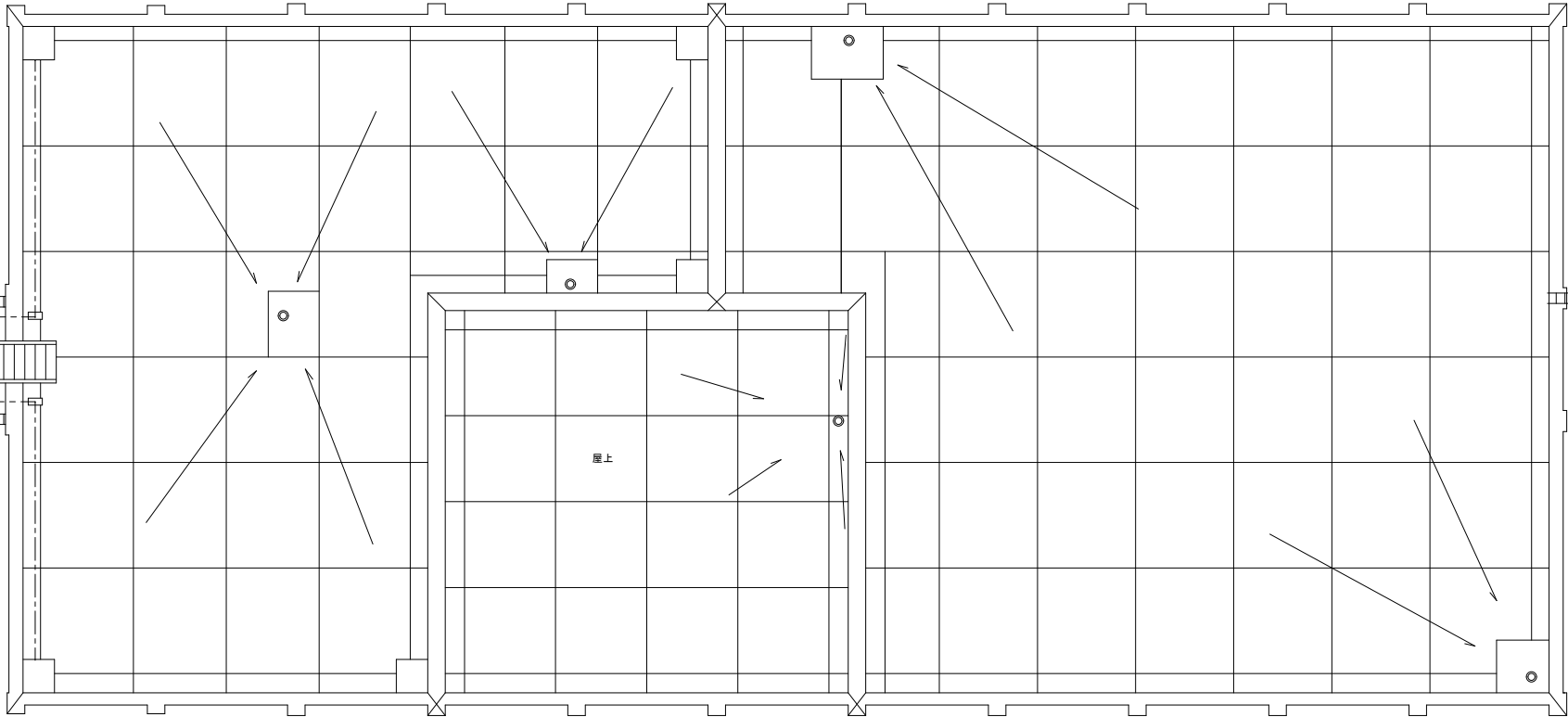
階段室 3			廊下 2		
FL40W×1	露出型	2	FL40W×1	埋込型	1



視聴覚室		
FL40W×1	露出型	2
FL40W×2	露出型	9
1L75W×1	埋込型	4
1L500W×1	露出型	4

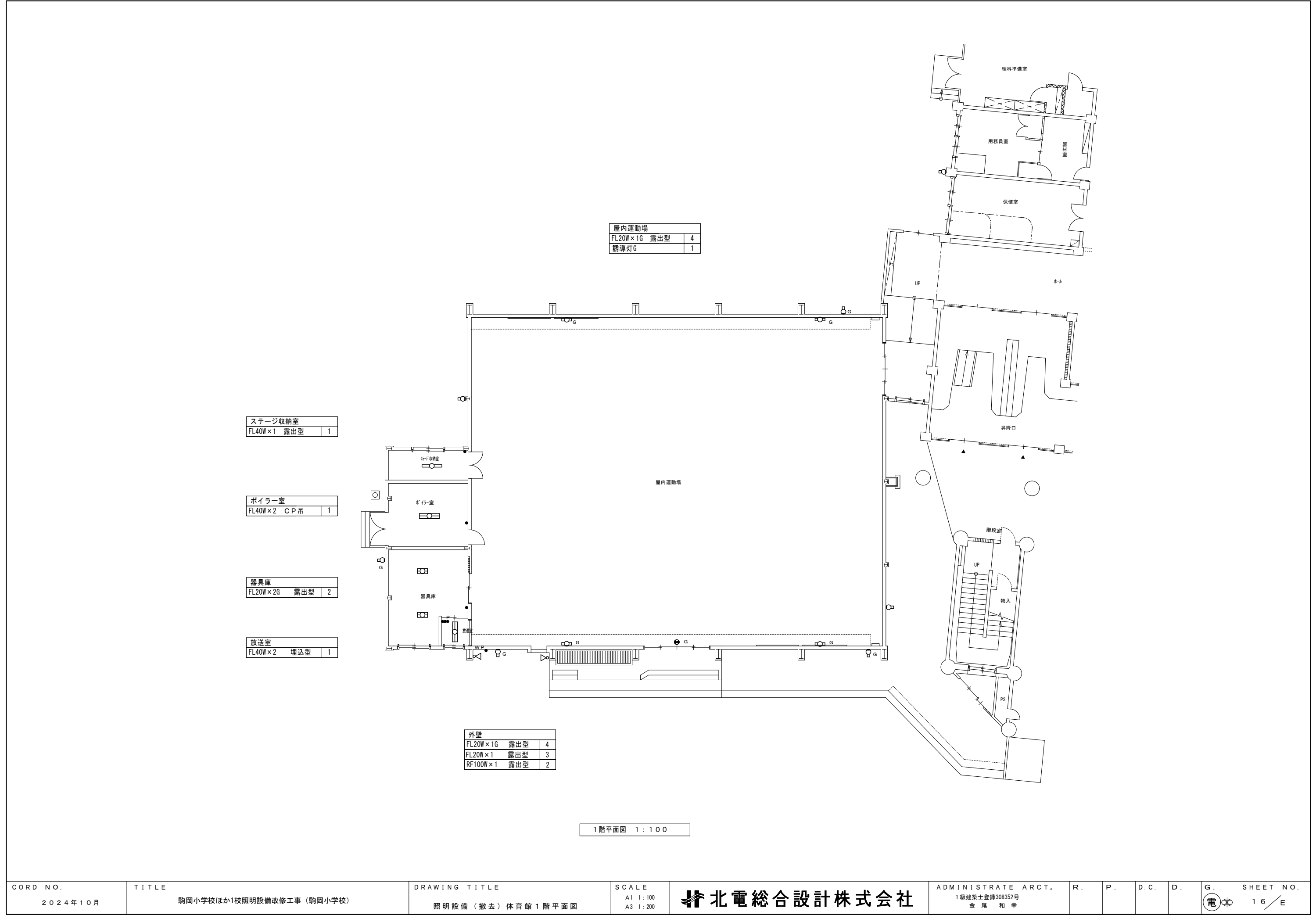
風除室		
FL20W×1	埋込型	1

3階平面図 1:100

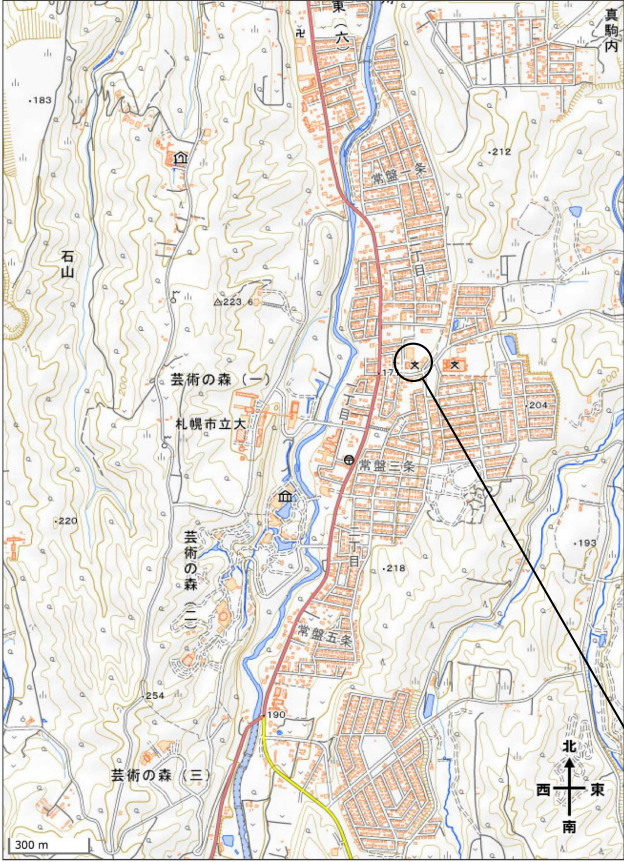


観察室		
FL40W×2	露出型	9
1L75W×1	露出型	4

4階平面図 1:100

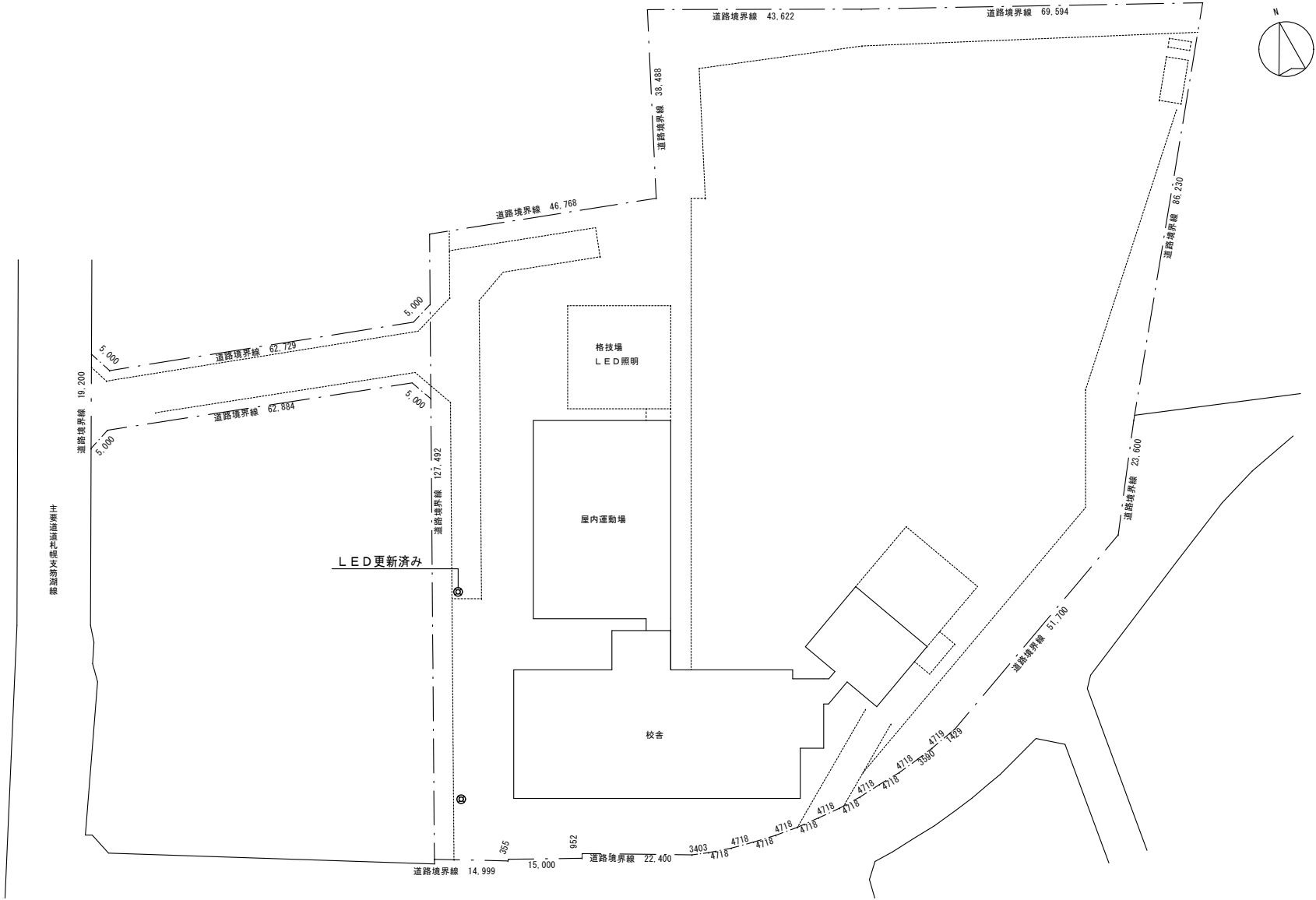


地理院地図
GSI Maps



附近見取図 N:S

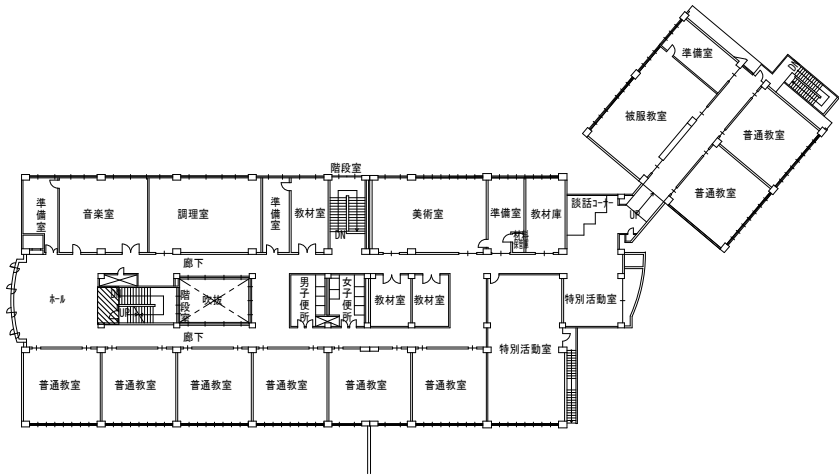
工事場所：札幌市南区常盤2条2丁目



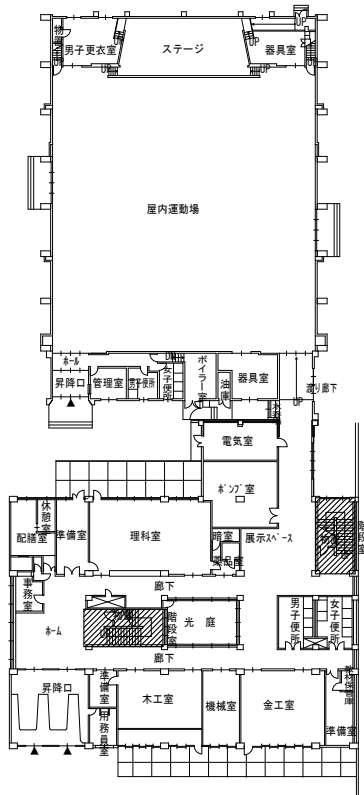
配置図 1:600

CORD NO. 2024年10月	TITLE 駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事（常盤中学校）	DRAWING TITLE 附近見取り図・配置図	SCALE A1 1:100 A3 1:200	北電総合設計株式会社	ADMINISTRATE ARCT. 1級建築士登録308352号 金尾和幸	R.	P.	D.C.	D.	G. 電	SHEET NO. 17/E
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------	--	----	----	------	----	---------	-------------------

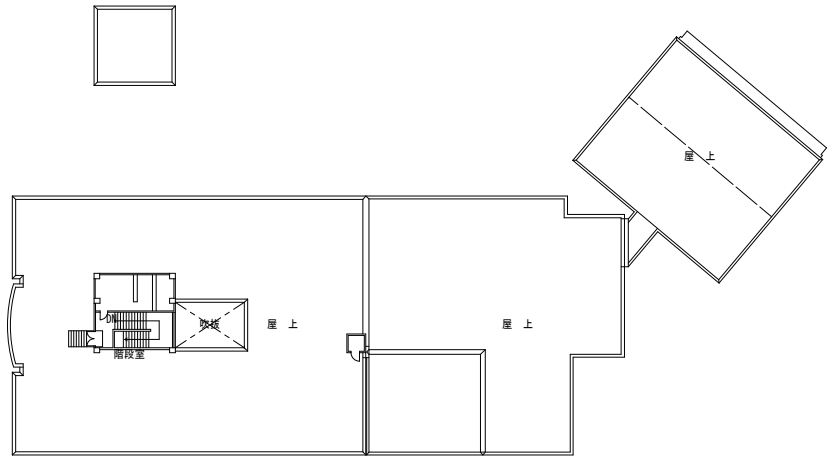
アスベストに関する特記事項
・図の網掛け部分  には石綿等が含有されているため、器具の吊ボルトは既設使用とする。



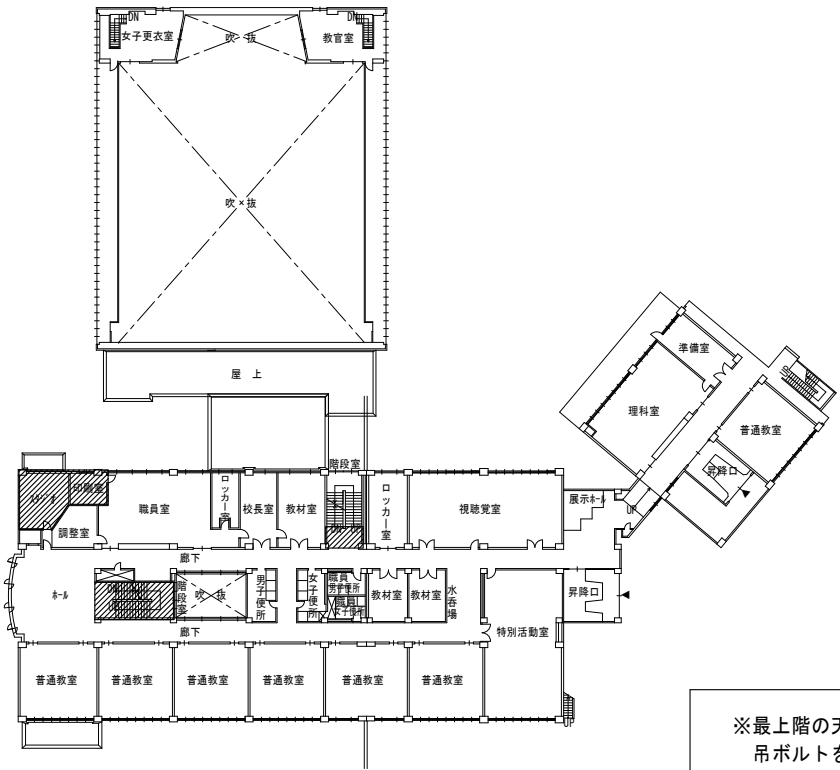
3階平面図 S=1:400



1階平面図 S=1:400

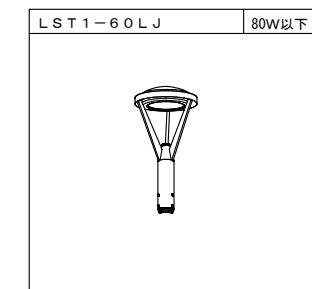


塔屋平面図 S=1:400

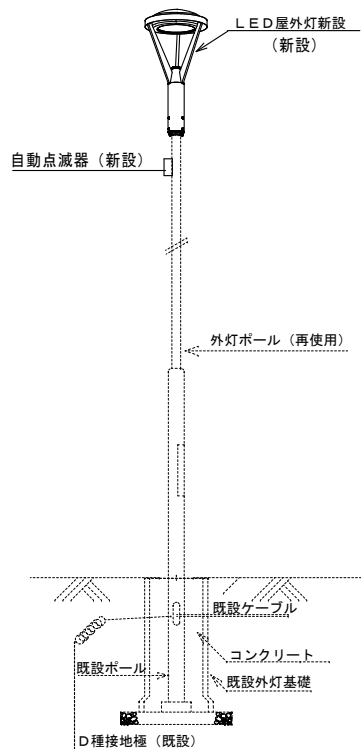


2階平面図 S=1:400

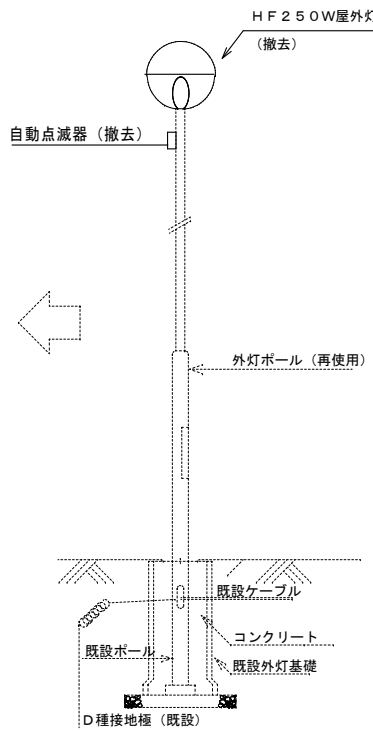
※最上階の天井躯体は断熱施工されている場合があるので、
吊ボルトを打ち直す場合は、断熱施工に留意すること。
※電気室の照明更新工事は電気主任技術者にて
停電して施工すること。
※改修前に接地が施されていない器具は、更新後において
最寄りのボックスから接地を施すこと。



灯具のみ新設（ポールは再利用とする）

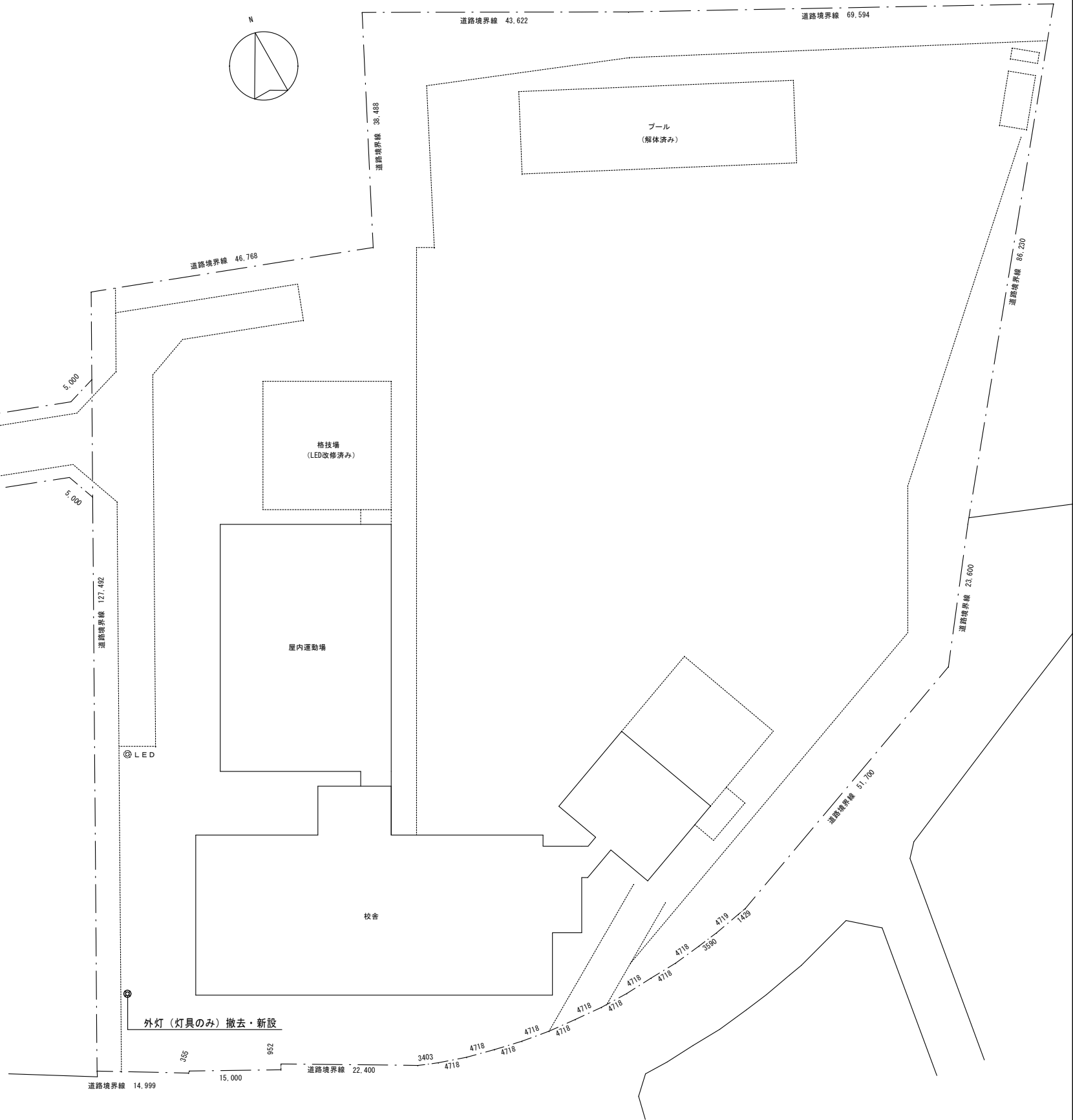


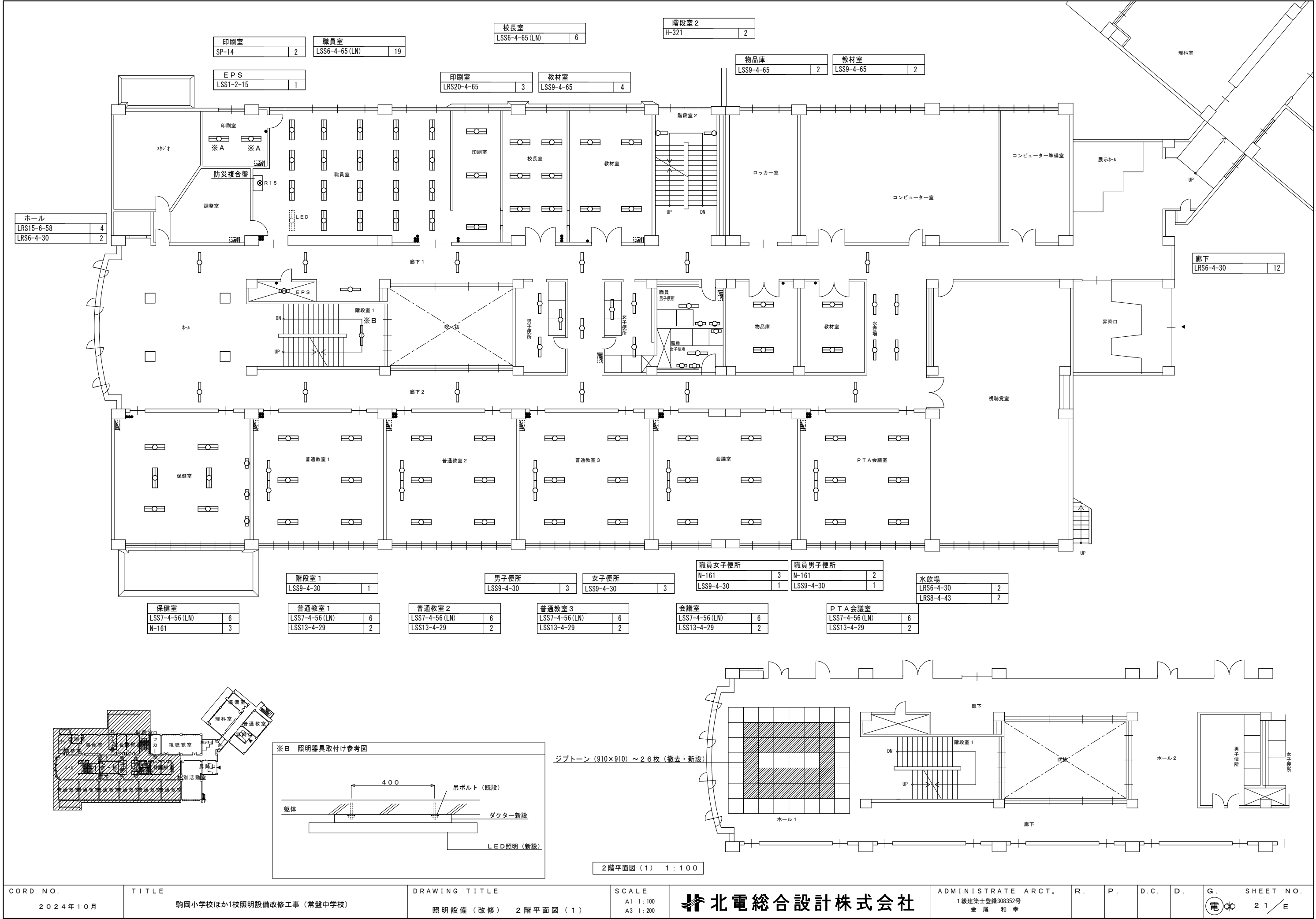
改修後

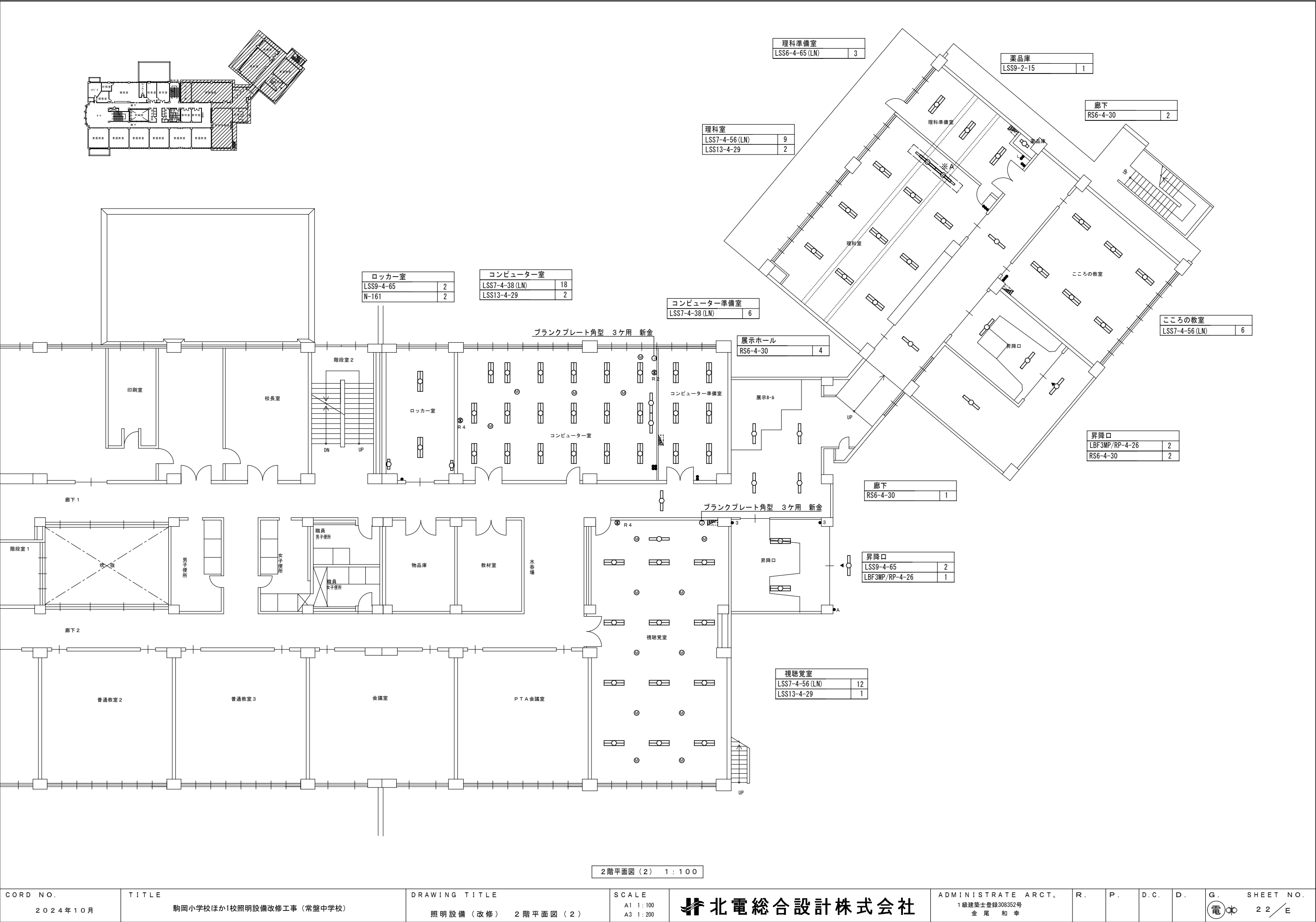


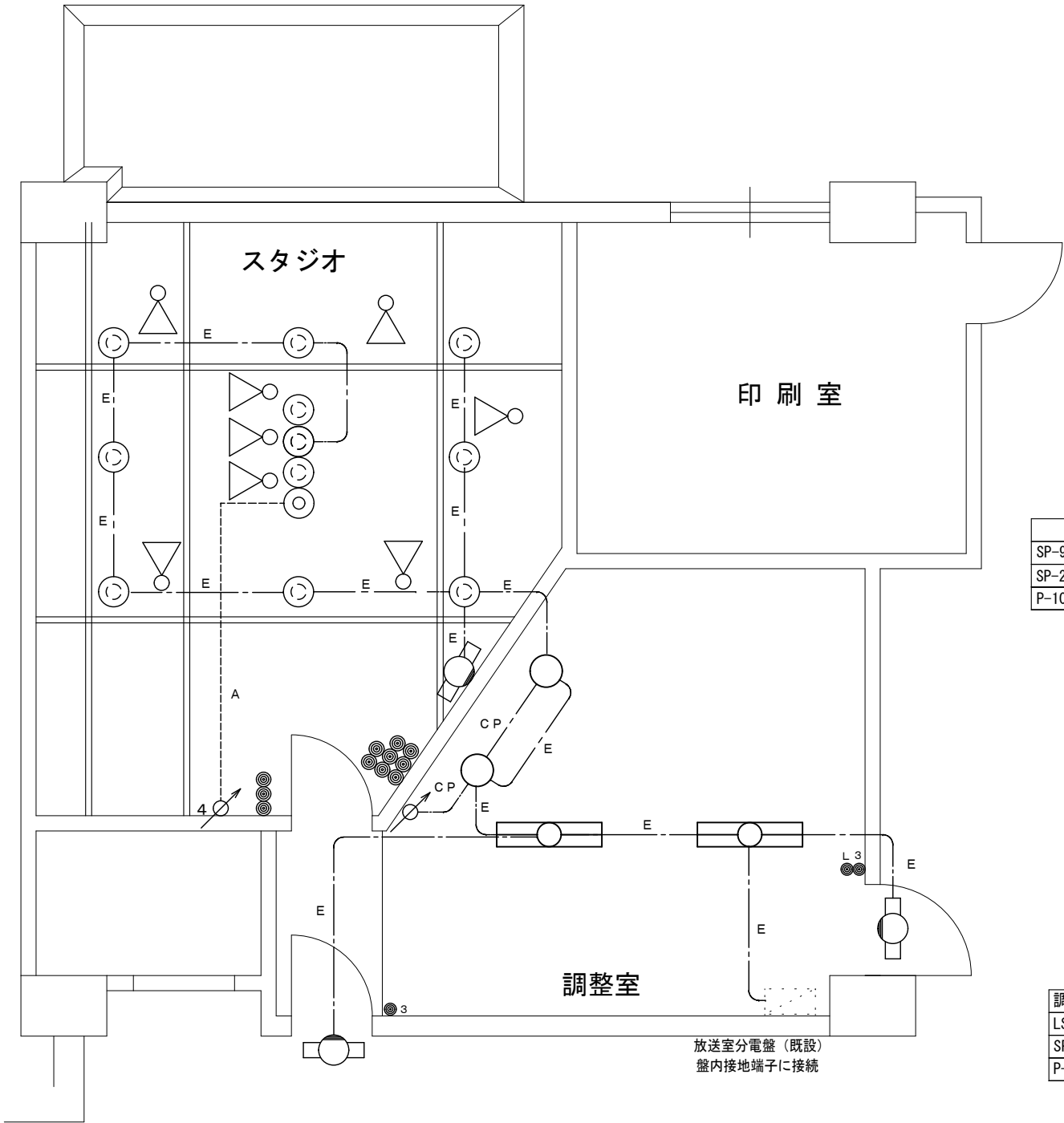
改修前

屋外灯改修図
(ポール・基礎再利用)









スタジオ	
SP-9	5
SP-22	3
P-101	1

調整室	
LSS6-4-65 (LN)	2
SP-7	2
P-101	2

放送室分電盤（既設）
盤内接地端子に接続

縮尺 A1 1/30

記号	名称・仕様		
	埋込調光スイッチ	1回路用	新設
	埋込調光スイッチ	4回路用	4ヶ用スイッチボックス（MA） 新設
	埋込引掛コンセント（接地端子付）2P15A×1	（金属プレート1連）	新設
	埋込引掛コンセント（接地端子付）2P15A×3＋スイッチボックス 3個用	（金属プレート3連）	新設
	15Wプレート（調光線）	15Wチップ×3＋スイッチボックス 1個用	（金属プレート1連） 新設
	埋込スイッチ	3W15A×1	（金属プレート1連） 新設
	埋込スイッチ	3W15A×1＋1P15A（ON）×1	（金属プレート1連） 新設
	埋込スイッチ	1P15A×8	（金属プレート3連） 新設

E : EM-IE2.0
CP : EM-FCPEE0.9-1P
A : EM-FCPEE0.9-1P×4

配線新設（天井ころがし）
配線新設（天井ころがし）
配線・マルチモジュール（MM1-A）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	69mA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

ライトコントロール4ヶ用 LED用

定格電圧：AC100V
調光回路数：4回路
操作シーン数：4シーン＋OFF
ライトマネージャーフ x 記憶式4回路継器
パナソニック NQ28841K相当品

アスベストに関する特記事項

- ・受注者は施工範囲について目視・設計図書等による確認を行い石綿等の含有について調査を行うこと。
- ・調査結果については、公衆の見やすい場所に提示すること。
- ・スタジオ部分 には石綿等が含有されているため、作業時には防護具等を使用し作業を行うこと。
含有部位 ●天井材 ○床材 ○その他（外壁下地調整材） ○図示（レベル ○1 ○2 ●3）
- ・「石綿作業主任者」または平成18年3月以前の「特定化学物質等作業主任者」の資格を有する者に管理させること。
- ・アスベストを含む部分での作業時は保護具を着用し、特別教育を受けた者のみ作業を行うこと。
- ・使用済みの防護具は適切に処理すること。

(防護具 参考数量)

防護具	参考数量
● 保護衣（手袋・シューズ含む）	4 着
○ 防じんマスク（全面形）レベル1・2用	個
● 防じんマスク（半面形）レベル3用	4 個
● 保護メガネ	4 個
● フィルター（2個/組）	8 組
● 真空掃除機（損料 1台/日）	10 日
● 真空掃除機用ダストバック	1 式

音楽準備室	
LSS6-4-65 (LN)	2

DW	
LSS9-2-15	1

ホール 1	
LRS15-6-58	4
LRS6-4-30	2

音楽室	
LSS7-4-56 (LN)	9
LSS13-4-29	2

E P S	
LSS9-2-15	1

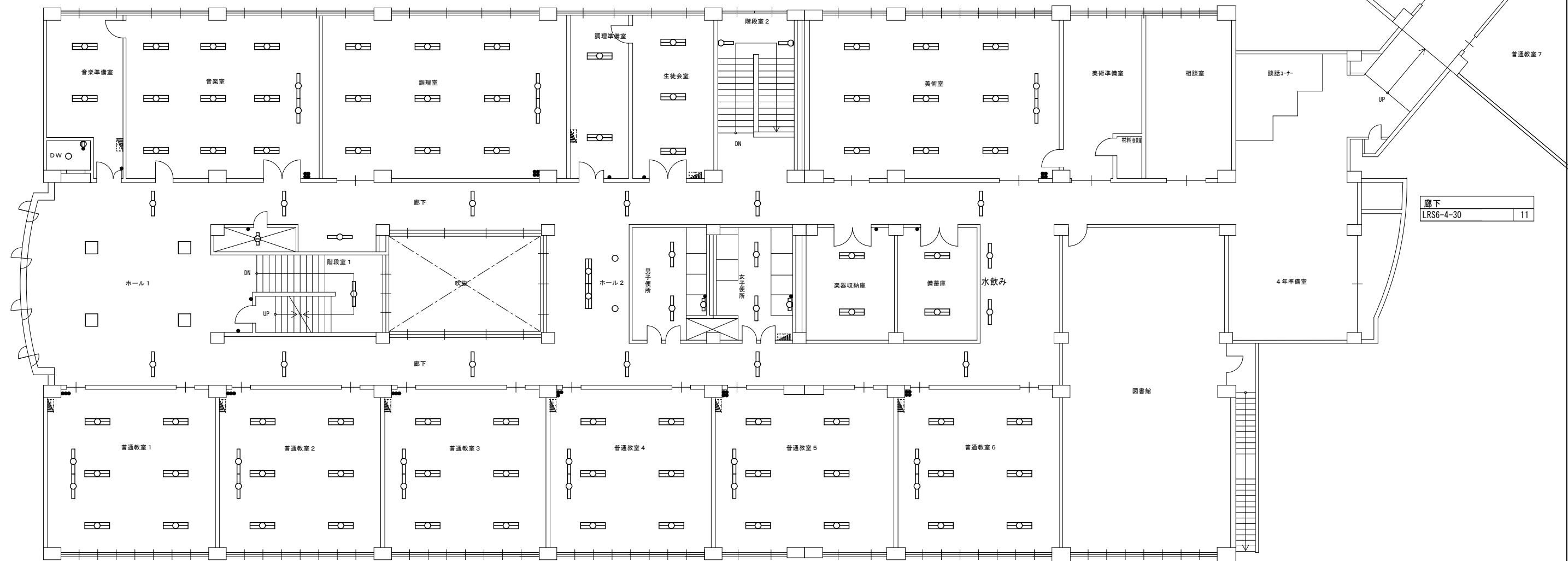
調理室	
LSS7-4-56 (LN)	9
LSS13-4-29	2

調理準備室	
LSS6-4-65(LN)	2

生徒会室	
LSS7-4-56 (LN)	3

美術室	
LSS7-4-56 (LN)	9
LSS13-4-29	2

階段室 2	
H-321	2



男子便所
LSS9-4-30
N-161

女子便所	
LSS9-4-30	2
N-161	1

樂器收納庫	
LSS9-4-65	2

備蓄庫	
LSS9-4-65	2

水飲み	
LRS8-4-43	2

普通教室 1	
LSS7-4-56 (LN)	6
LSS13-4-29	2

普通教室 2	
LSS7-4-56 (LN)	6
LSS13-4-29	2

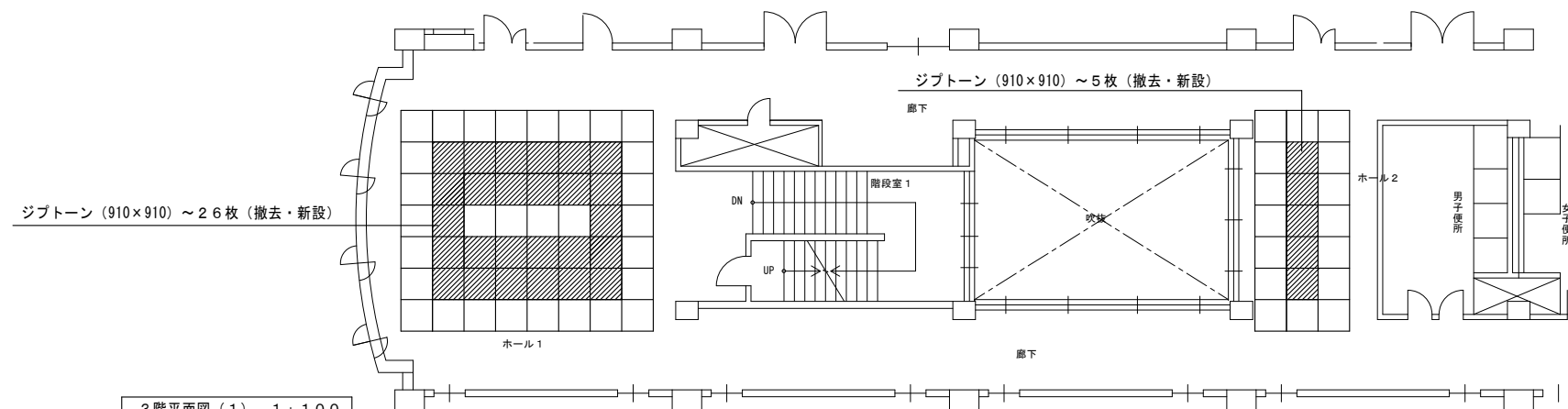
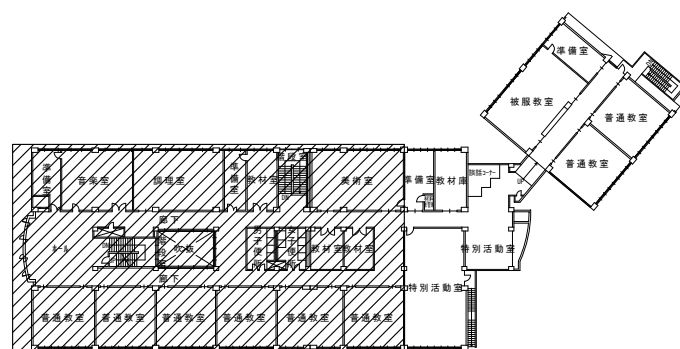
普通教室 3	
LSS7-4-56 (LN)	6
LSS13-4-29	2

普通教室 4	
LSS7-4-56 (LN)	6
LSS13-4-29	2

普通教室 5	
LSS7-4-56 (LN)	6
LSS13-4-29	2

普通教室 6	
LSS7-4-56 (LN)	6
LSS13-4-29	2

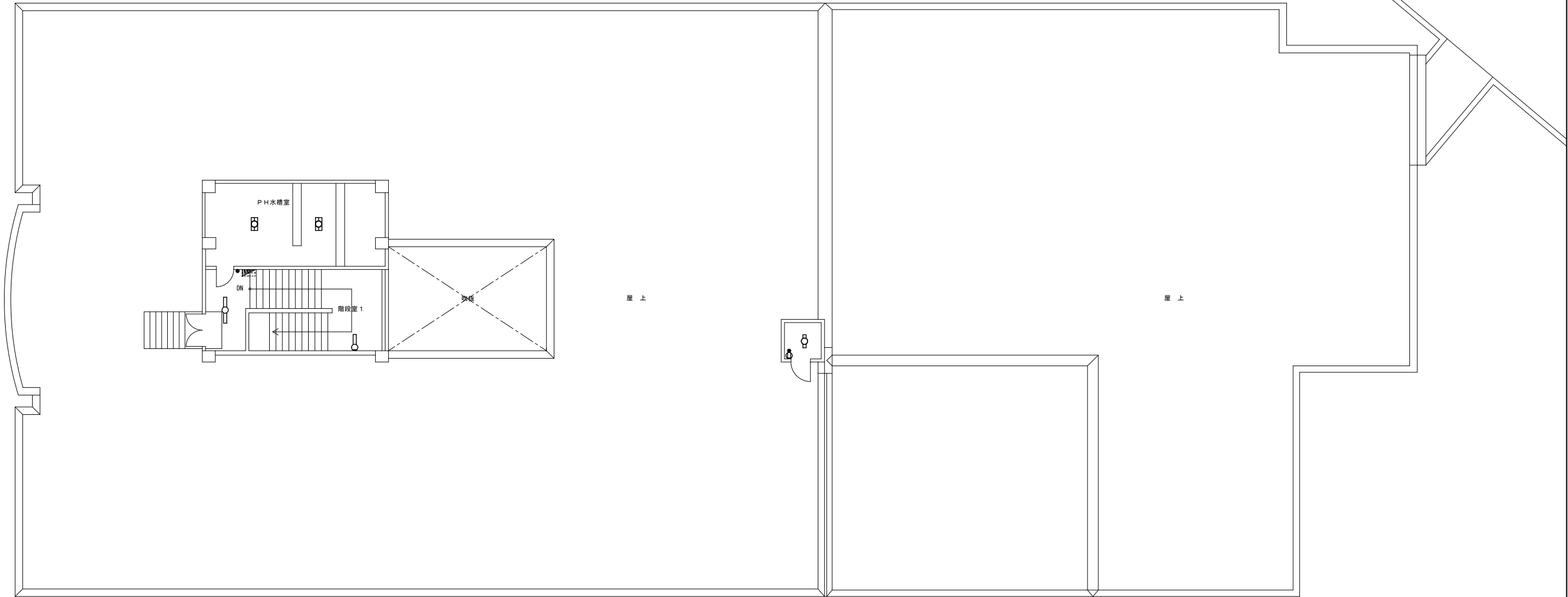
階段室 1	
LSS9-4-30	1



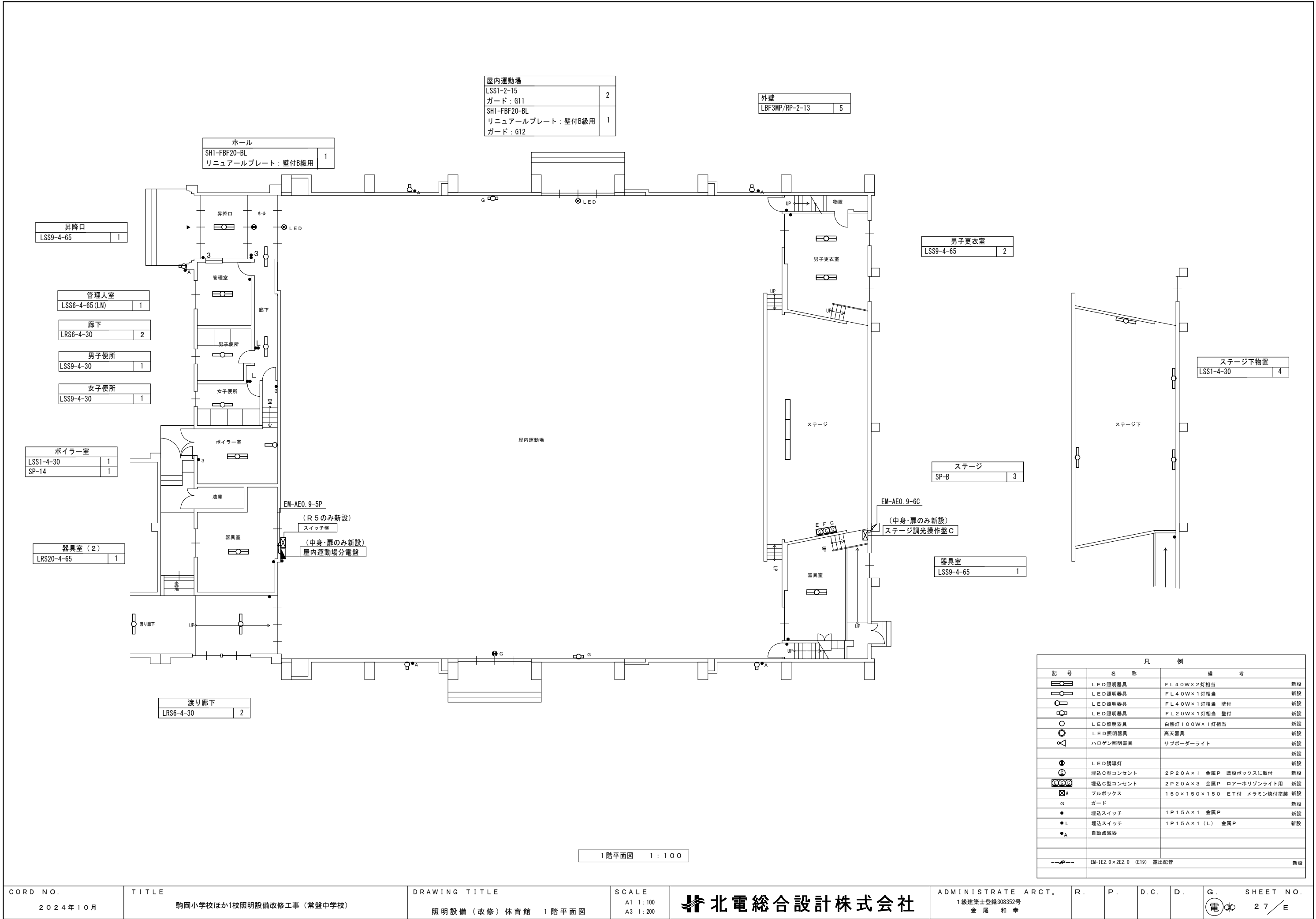
階段室 1	
H-321	1
LSS9-4-30	1

P H 水槽室	
LSS9-4-30	2

ファンルーム	
LSS9-2-15	1



R 階平面図 1 : 1 0 0



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

外壁	
LBF3MP/RP-2-13	5

ホール	
SH1-FBF20-BL	1
リニューアルプレート：壁付B級用	

昇降口	
LSS9-4-65	1

管理人室	
LSS6-4-65 (LN)	1

廊下	
LRS6-4-30	2

男子便所	
LSS9-4-30	1

女子便所	
LSS9-4-30	1

ボイラー室	
LSS1-4-30	1
SP-14	1

器具室 (2)	
LRS20-4-65	1

男子更衣室	
LSS9-4-65	2

ステージ	
SP-B	3

器具室	
LSS9-4-65	1

ステージ下物置	
LSS1-4-30	4

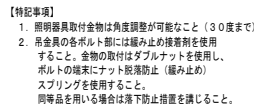
EM-AE0. 9-5P	
(R 5のみ新設)	
スイッチ盤	
(中身・扉のみ新設)	
屋内運動場分電盤	

EM-AE0. 9-6C	
(中身・扉のみ新設)	
ステージ調光操作盤C	

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	LED照明器具	FL40W×2灯相当 新設
	LED照明器具	FL40W×1灯相当 新設
	LED照明器具	FL40W×1灯相当 壁付 新設
	LED照明器具	FL20W×1灯相当 壁付 新設
	LED照明器具	白熱灯100W×1灯相当 新設
	LED照明器具	高天器具 新設
	ハロゲン照明器具	サブボウダーライト 新設
		新設
	LED誘導灯	新設
	埋込C型コンセント	2P20A×1 金属P 既設ボックスに取付 新設
	埋込C型コンセント	2P20A×3 金属P ロアーホリゾンライト用 新設
	ブルボックス	150×150×150 E.T付 メラミン焼付塗装 新設
	ガード	新設
	埋込スイッチ	1P15A×1 金属P 新設
	埋込スイッチ	1P15A×1 (L) 金属P 新設
	自動点滅器	
	EM-IE2.0×2E2.0 (E19) 露出配管	新設

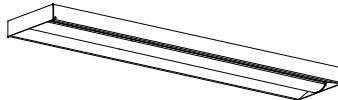
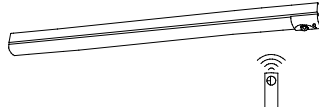
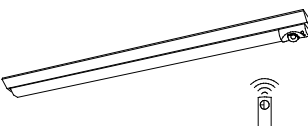
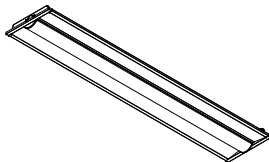
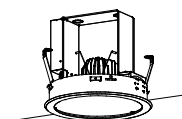
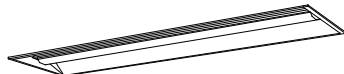
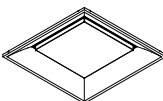
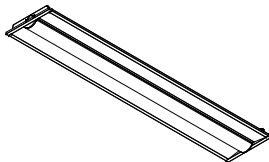
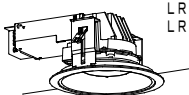
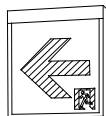
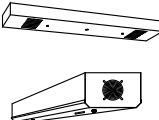
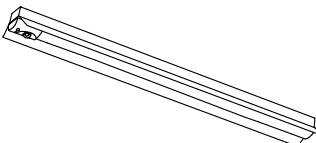
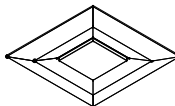
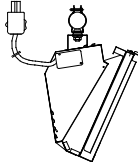
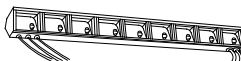
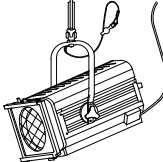
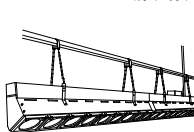
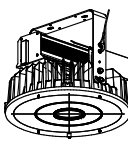
1階平面図 1:100

ボタン1



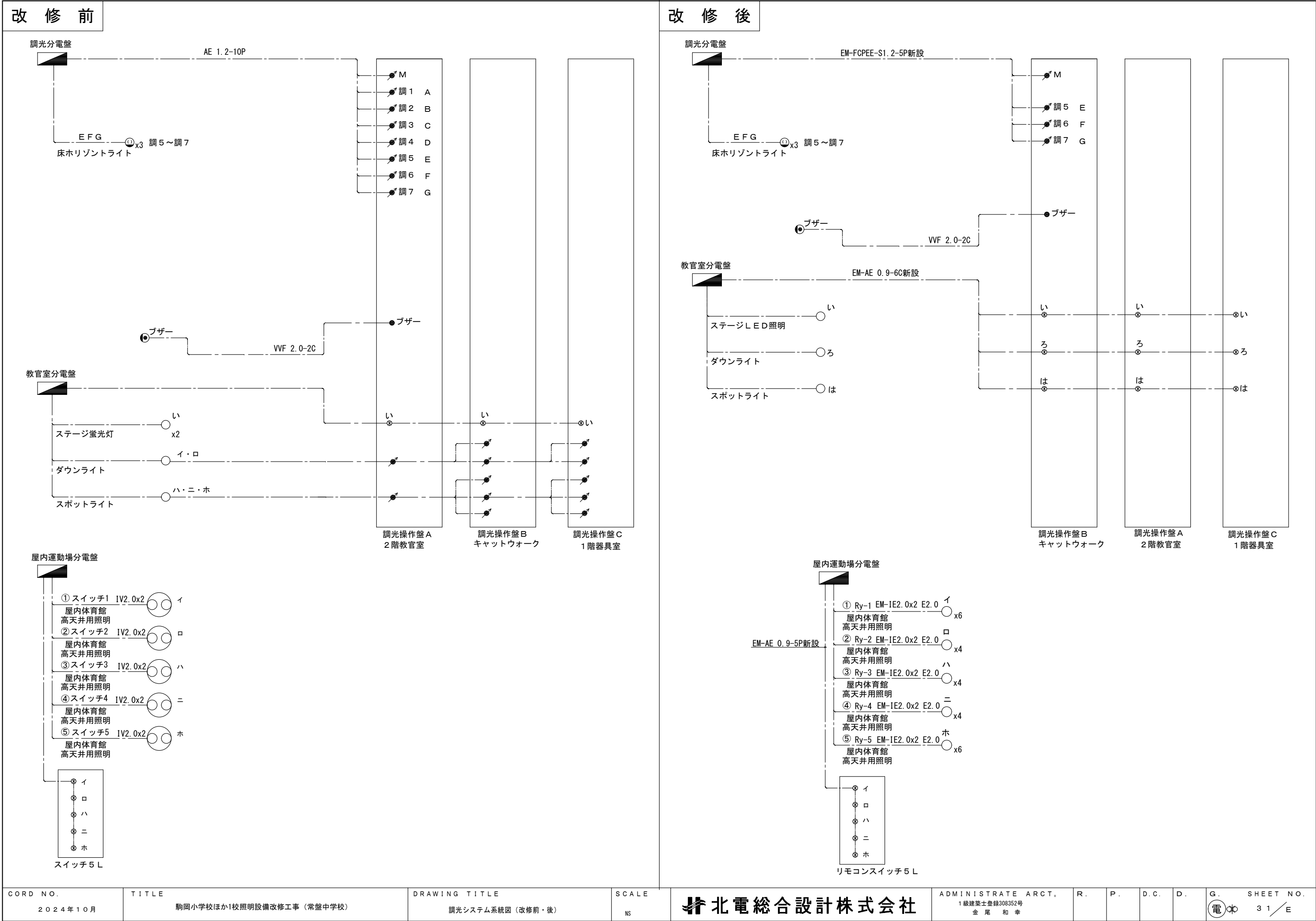
教官室	
LSS9-4-65	2

CORD NO.	TITLE	DRAWING TITLE	SCALE	北電総合設計株式会社	ADMINISTRATE ARCT.	R.	P.	D.C.	D.	G.	SHEET NO.
2024年10月	駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事（常盤中学校）	照明設備（改修）体育館 2階平面図	A1 1:100 A3 1:200		1級建築士登録308352号 金尾 和 幸					28/E	

照明器具姿図 1																															
直付型スクールコンフォート			直付下面開放型			直付黒板灯			逆富士型			トラフ型			トラフ型 非常用バッテリー内蔵																
LSS7-4-56 (LN)		46W以下	LSS6-4-65 (LN)		47W以下	LSS13-4-29		23W以下	LSS9-4-65		47W以下	LSS1-4-65 (LN)		46W以下	K1-LSS1-4-65		47W以下														
			LSS6-4-48 (LN)		35W以下	LSS13-2900LM (LN) 角度調整可能なこと			LSS9-4-30		22W以下	LSS1-4-30		22W以下	K1-LSS1-4-30		24W以下														
									LSS9-2-30		24W以下	LSS1-2-15		14W以下																	
									LSS9-2-15		14W以下	LSS1-2-30		24W以下																	
									LED照明								LED照明						LED照明		非常灯自己点検 リモコン送信部						
逆富士型 非常用バッテリー内蔵			ブラケット			ブラケット			ブラケット			ミラーライト			表示灯																
K1-LSS9-4-30		24W以下	LBF3MP/RP-4-26		30W以下	LBF3MP/RP-2-13		19W以下	H-321 2960 (lm) 以上 FBC2-321-PH相当品		33W以下	N-161 FBC01-161-GL相当品		10W以下	P-101 FPL01-101-GL相当品		5W以下														
K1-LSS9-4-65		47W以下	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						プルスイッチ付			赤字白文字																
																															
LED照明			LED照明			LED照明			LED照明			LED照明			LED照明																
非常灯自己点検 リモコン送信部																															
下面開放型			埋込天井灯			LEDダウンライト			LEDダウンライト (高天井)			下面開放型			埋込下面開放型																
LRS3-4-65		47W以下	LRS8-4-43		36W以下	LRS1-05		6W以下	LRS2-120 拡散タイプ		113W以下	LRS20-4-65		46W以下	LRS15-4-80																
			LRS8-4350LM 角度調整可能なこと			LRS1-08		9W以下																							
						LRS1-08 (LZ)		9W以下																							
						LRS1-13		14W以下																							
						LRS1RP-08		9W以下																							
LRS3-2-15		14W以下				LRS1RP-13		14W以下				W300 FL40W×2埋込リニューアル形 (天井切込寸法 300×1,257mm)			LED照明																
																															
LED照明			LED照明			LED照明			LED照明			LED照明			LED照明																
LED誘導灯 B級・BL形 片面壁付			LED誘導灯 B級・BL形 天井直付			LED誘導灯 B級・BL形 片面壁付			殺菌灯			K1-FSR2-322-PH			埋込下面開放型 W=640角 半埋込型																
誘導灯リニューアルプレート			誘導灯リニューアルプレート			ST1-FBF22-BL			SP-F			30分間定格		6680 (lm) 以上	56W以下	LSS15-7-58															
SH1-FBF20-BL			SH1-FSF20-BL (片面)																												
																															
避難口誘導灯 B級・BL形 片面型、壁付型 ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付			避難口誘導灯 B級・BL形 天井直付型 ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付			通路誘導灯 B級・BL形 片面型、壁付型 ニッケル水素蓄電池、リモコン自己点検機能付			循環式殺菌灯 天井直付 殺菌ランプ：GL15W						LED照明																
壁直付用 (SH1-FBF20-BL適合) 本体：亜鉛鋼板 カバー：銅板 (クールホワイト)			天井直付用 (SH1-FSF20-BL適合) 本体：銅板 (クールホワイト)																												
サブオーダー ライト		SP-A	200W	連結ローア Horizontライト		SP-B	1020W	スポットライト		SP-C	1000W	連結 ボーダーライト		SP-D	765W			LSR1W-200 LSR2W-200													
		C型20Aプラグ付				C型20Aプラグ付				C型20Aプラグ付				C型20Aプラグ付				参考姿図													
		(H04寸×200W×1)				(H04寸×85W×12)				(H04寸×1000W×1)				(H04寸×85W×9)																	
ハンガー、本体コード長1.5m、落下防止ワイヤー付			本体コード長5m カラーフィルター3色 (赤、青、緑)			フィックスライト ハンガー及び落下防止ワイヤー付			4色フィルター付 (赤、青、緑、黄、白の内)																						
・器具照度は実施設計による ・昼白色 (5000K)、Ra70以上 ・広角形 (100°程度) ・下面ガード (メーカー標準品) 付 ・落下防止ワイヤー付 ・まぶしき低減仕様：器具本体での対応品 または拡散パネル付き																															

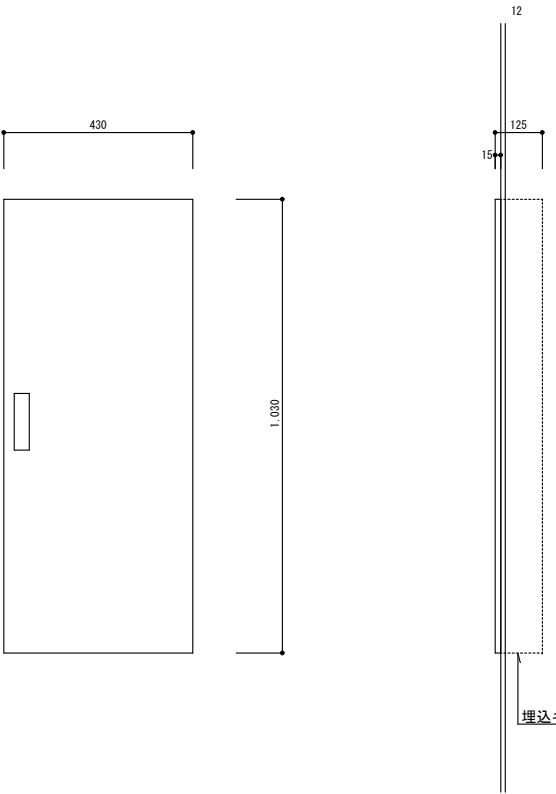
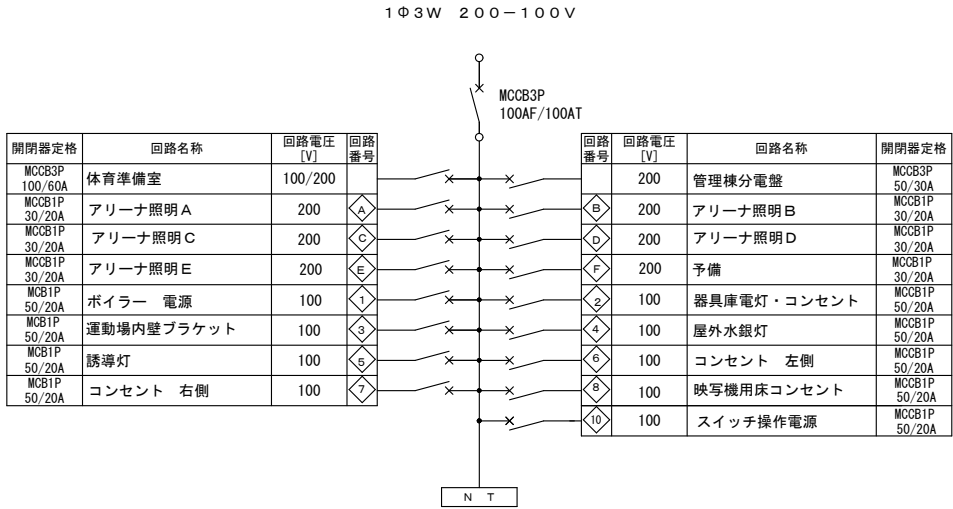
CORD NO.	TITLE	DRAWING TITLE	SCALE	北電総合設計株式会社	ADMINISTRATE ARCT.	R.	P.	D.C.	D.	G.	SHEET NO.
2024年10月	駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事 (常盤中学校)	照明器具1	NS		1級建築士登録308352号 金尾和幸						29/E

照明器具姿図 2																																
LED照明 反射傘 パイプ吊			LED照明			LED照明			LED照明 下面開放型			※A 吊下器具取付参考図																				
SP-1	3050 (1m) 以上	21W以下	SP-2	SUS製・防湿・防雨型	22W以下	SP-3	SUS製・防湿・防雨型	47W以下	SP-4	SUS製・防湿・防雨型	22W以下																					
LSS1-4-30			LSS9-4-65			LRS6-4-30																										
LED照明 ※脱落防止ワイヤー取付 直付型スクールコンフォート			LED照明 黒板灯			LED照明 LEDダウンライト			LED照明 ブラケット																							
SP-5	パイプ吊	46W以下	SP-6	パイプ吊	23W以下	SP-7	LRS1-08 (LZ)	SP-8																								
LSS7-4-56 (LN)			LSS13-4-29 角度調整可能なこと																													
LED照明 ※脱落防止ワイヤー取付			LED照明 ※脱落防止ワイヤー取付			LED スポットライト (直付)			定格電圧：AC100V 消費電力：7.8W 器具光束：450lm 光源寿命：40,000時間 本体：アルミダイカスト（マイルドホワイト） グローブ：ガラス（乳白・フロスト）																							
フィックスライト			LED照明 シーリングライト			LEDユニバーサルダウンライト			LED照明 反射傘 パイプ吊			ライトコントロール1ヶ用 LED用																				
SP-9	LEDフィックスライト	3000 (1m) 以上	SP-10			SP-11	調光	3215 (1m) 118-6W	SP-12	30分間定格	66W以下	ライトコントロール4ヶ用 LED用																				
スタジオ																																
・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 ・キャプタイヤーケーブル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			ネジ込み方式、防湿型・防雨型 カバー：ガラス（乳白） プラスチック（ホワイト） 電球色（2700K）、Ra80 器具光束309lm、消費電力4.3W、電圧100V			3500K、Ra85、光源寿命：40000時間 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ150			K1-FSR2-322-PH相当品			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																				
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘 SUS製・防湿・防雨型			LED照明 反射傘			フィックスライト																				
SP-13	3050 (1m) 以上	21W以下	SP-14	パイプ吊	6400 (1m) 以上	SP-15	パイプ吊	6400 (1m) 以上	SP-16	チェーン吊	3050 (1m) 以上	SP-22	LEDフィックスライト	3000 (1m) 以上																		
												スタジオ																				
LED照明			LED照明 ※脱落防止ワイヤー取付			LED照明 ※脱落防止ワイヤー取付			LED照明 ※脱落防止ワイヤー取付			・カラーフィルター1枚付（赤、青、緑の内1枚） ・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 ・キャプタイヤーケーブル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																				
LED直付シーリング			LRS1-13（角型リニューアルプレート付）			LRS1-13（角型リニューアルプレート付）			SP-20 LEDスポットライト200形			リニューアルプレート 150Φ																				
SP-17			SP-18			SP-19																										
									電源ユニット内蔵、上方向ビーム角54度、防雨型 器具光束1340lm、消費電力17.2W 電圧100～242V 彩光色、昼白色、5000K、Ra85、拡散タイプ 光源寿命40000時間（光束維持率70%） パネル：強化ガラス 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック）																							
●電源ユニット内蔵 ●器具寸法：幅φ151×高156 ●本体：アルミダイカスト ●化粧枠：銅板（黒半つや） ●定格電圧：AC100V～242V ●消費電力：13.4W (AC200V時) ●器具光束：1,640lm ●寿命：40,000時間（光束維持率80%） ●相関色温度：5000K 平均演色評価数 (Ra)：83			LED照明			LED照明			ダウンライトφ100 埋込穴φ150用 寸法：外形φ170mm (埋込穴φ150) 枠：銅板 パージンホワイト																							
CORD NO.			TITLE			DRAWING TITLE			SCALE			ADMINISTRATE ARCT.			R.			P.			D.C.			D.			G.			SHEET NO.		
2024年10月			駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事（常盤中学校）			照明器具姿図 2			NS			北電総合設計株式会社			1級建築士登録308352号 金 尾 和 幸															30 / E		



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

改修前



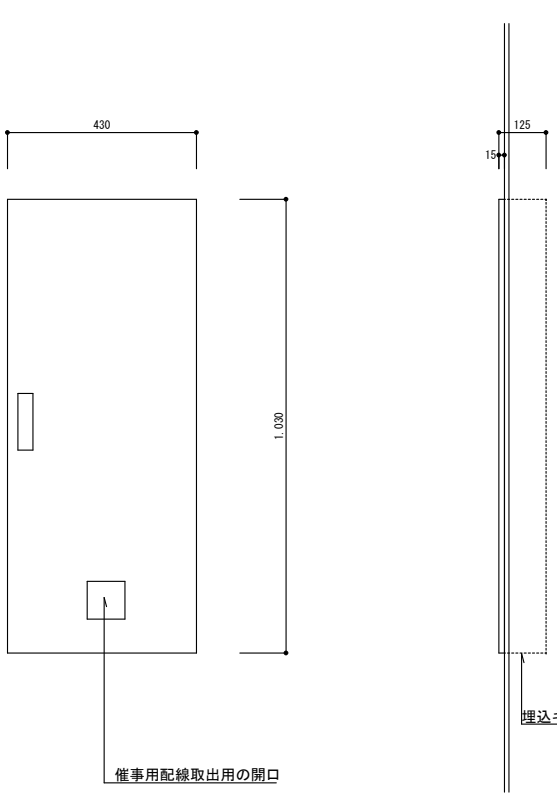
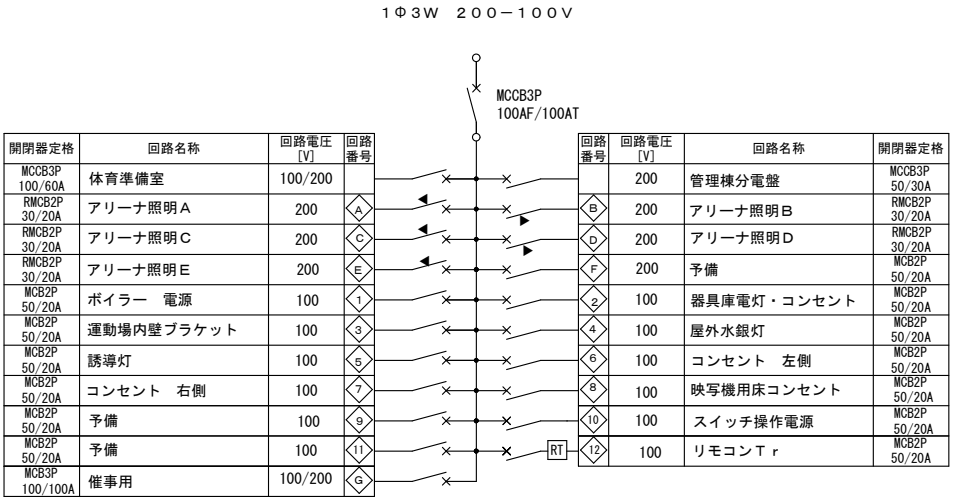
寸法は参考値

CORD NO. 2024年10月	TITLE 駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事（常盤中学校）	DRAWING TITLE 屋内運動場分電盤結線図（改修前・後）	SCALE NO-SCALE	北電総合設計株式会社	ADMINISTRATE ARCT. 1級建築士登録308352号 金尾 和幸	R.	P.	D.C.	D.	G. 電	SHEET NO. 32/E
----------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-------------------	------------	---	----	----	------	----	---------	-------------------

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

改修後

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



寸法は参考値

調光分電盤 銅板製・埋込型（標準盤）		教官室	
改修前		教官室	
1φ3W 200/100V MCCB3P100/60 DIM DIM DIM DIM DIM DIM DIM DIM×7 MCCB2P 50/20×10 調光操作～7、1回路2000W、手動操作器別置型 マスターコントロール使用可能、埋込型、前面パンチングメタル		730 830 正面 235 15 埋込キャビネット部は再使用する。 側面	
調光分電盤 銅板製・露出型（標準盤）		教官室	
改修後		教官室	
1φ3W 200/100V MCCB3P100/60 DIM DIM DIM DIM DIM×3 MCCB2P 50/20×6 調光操作～3、1回路2000W、手動操作器別置型 マスターコントロール使用可能、露出型、前面パンチングメタル		（特記） ・MCCB2P50/20及びELCB2P50/20はJIS協約型1Pモジュールサイズとする。 ・JIS協約型1Pモジュールサイズのブレーカーで100Vは2P1E、200Vは2P2Eとする。 ・ELCBの感度電流値は、特記なき限り30mAとする。 800 900 正面 235 15 埋込キャビネット部は 裏ボックスとして再使用する。 側面	
寸法は参考値		寸法は参考値	

ステージ調光操作盤B 銅板製・露出（標準盤） ※機器・内扉、函体は再使用とする。				キャットウォーク	ステージ調光操作盤B 銅板製・露出（標準盤） ※機器・内扉、新設し函体は再使用とする。				キャットウォーク														
改修前					改修後																		
・ステージ蛍光灯用リモコンスイッチ1回路 ・調光操作部スライド式7回路用（マスターコントロール付） ・ブザー押ボタンスイッチ、各プレート新金					・LED照明・ダウンライト・スポットリモコンスイッチ3回路 ・ブザー押ボタンスイッチ、各プレート新金																		
寸法は参考値					寸法は参考値																		
CORD NO. 2024年10月		TITLE 駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事（常盤中学校）		DRAWING TITLE 調光分電盤・ステージ調光操作盤B（改修前・後）		SCALE NO-SCALE		北電総合設計株式会社		ADMINISTRATE ARCT. 1級建築士登録308352号 金尾 和 幸		R.		P.		D.C.		D.		G. 電 33/E		SHEET NO.	

ステージ分電盤 銅板製・埋込型（標準盤）※機器・内扉・外扉を撤去、埋込部分函体は再使用とする。

教室

改修前

1Φ3W 200-100V

開閉器定格	回路名称	回路電圧 [V]	回路番号
MCB1P 50/20A	ステージ蛍光管	100	1
MCB1P 50/20A	ステージスポットライト	100	3
MCB1P 50/20A	教室他電灯	100	5
MCB1P 50/20A	放送電源制御・コンセント	100	7
MCB1P 50/20A	キャットウォーク上下コンセント	100	9
MCB1P 50/20A	ステージ床コンセント	100	11
MCB1P 50/20A	ステージ床コンセント	100	13
MCB1P 50/20A	ステージ床コンセント	100	15
	予備スペース		

MCCB3P 100AF/60AT

回路番号	回路電圧 [V]	回路名称	開閉器定格
2	100	バスケットゴール電源	MCB2P 50/20A
4	100	器具室照明	MCB1P 50/20A
6	100	ステージダウンライト	MCB1P 50/20A
8	100	教室室コンセント	MCB1P 50/20A
10	100	ステージ下物置電灯	MCB1P 50/20A
12	100	キャットウォーク上下コンセント	MCB1P 50/20A
14	100	ステージ幕用コンセント	MCB1P 50/20A
16	100	ステージ床コンセント	MCB1P 50/20A
17	100	ステージ床コンセント	MCB1P 50/20A
		予備スペース	

N T

正面

側面

埋込キャビネット部は再使用する。

改修後

（特記）

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

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

・ELCBの感度電流値は、特記なき限り30mAとする。

1Φ3W 200-100V

開閉器定格	回路名称	回路電圧 [V]	回路番号
MCB2P 50/20A	ステージLED照明	100	1
MCB2P 50/20A	ステージスポットライト	100	3
MCB2P 50/20A	教室室他電灯	100	5
MCB2P 50/50A	放送電源制御・コンセント	100	7
MCB2P 50/50A	キャットウォーク上下コンセント	100	9
MCB2P 50/20A	ステージ床コンセント	100	11
MCB2P 50/20A	ステージ床コンセント	100	13
MCB2P 50/20A	ステージ床コンセント	100	15
	予備スペース		

MCCB3P 100AF/60AT

回路番号	回路電圧 [V]	回路名称	開閉器定格
2	100	バスケットゴール電源	MCB2P 50/20A
4	100	器具室照明	MCB2P 50/20A
6	100	ステージダウンライト	MCB2P 50/20A
8	100	教室室コンセント	MCB2P 50/20A
10	100	ステージ下物置電灯	MCB2P 50/20A
12	100	キャットウォーク上下コンセント	MCB2P 50/20A
14	100	ステージ幕用コンセント	MCB2P 50/20A
16	100	ステージ床コンセント	MCB2P 50/20A
17	100	ステージ床コンセント	MCB2P 50/20A
		予備スペース	

正面

側面

埋込キャビネット部は再使用する。

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

器具室

改修前

700

ライトコントロール白熱用 800W

リモコンスイッチ1ケ用

正面

側面

ライトコントロール白熱用 400W 2連用

ブラנקプレート角型2ケ用

ブラנקプレート角型1ケ用

埋込キャビネット部は再使用する。

改修後

700

ステージLED照明用・ダウンライト・スポットライト
リモコンスイッチ

正面

側面

埋込キャビネット部は再使用する。

・ステージLED照明・ダウンライト・スポットライト用リモコンスイッチ3回路

CORD NO.

2024年10月

TITLE

駒岡小学校ほか1校照明設備改修工事（常盤中学校）

DRAWING TITLE

ステージ分電盤・ステージ調光操作盤C（改修前・後）

SCALE

NO-SCALE

北電総合設計株式会社

ADMINISTRATE ARCT.

1級建築士登録308352号
金尾 和 幸

R.

P.

D.C.

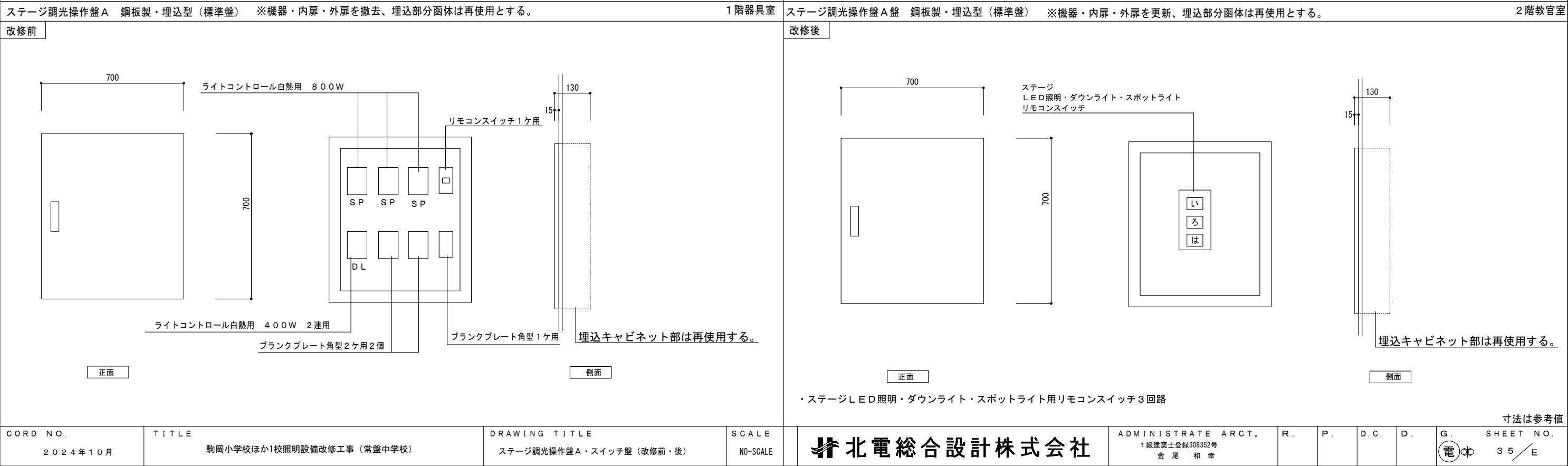
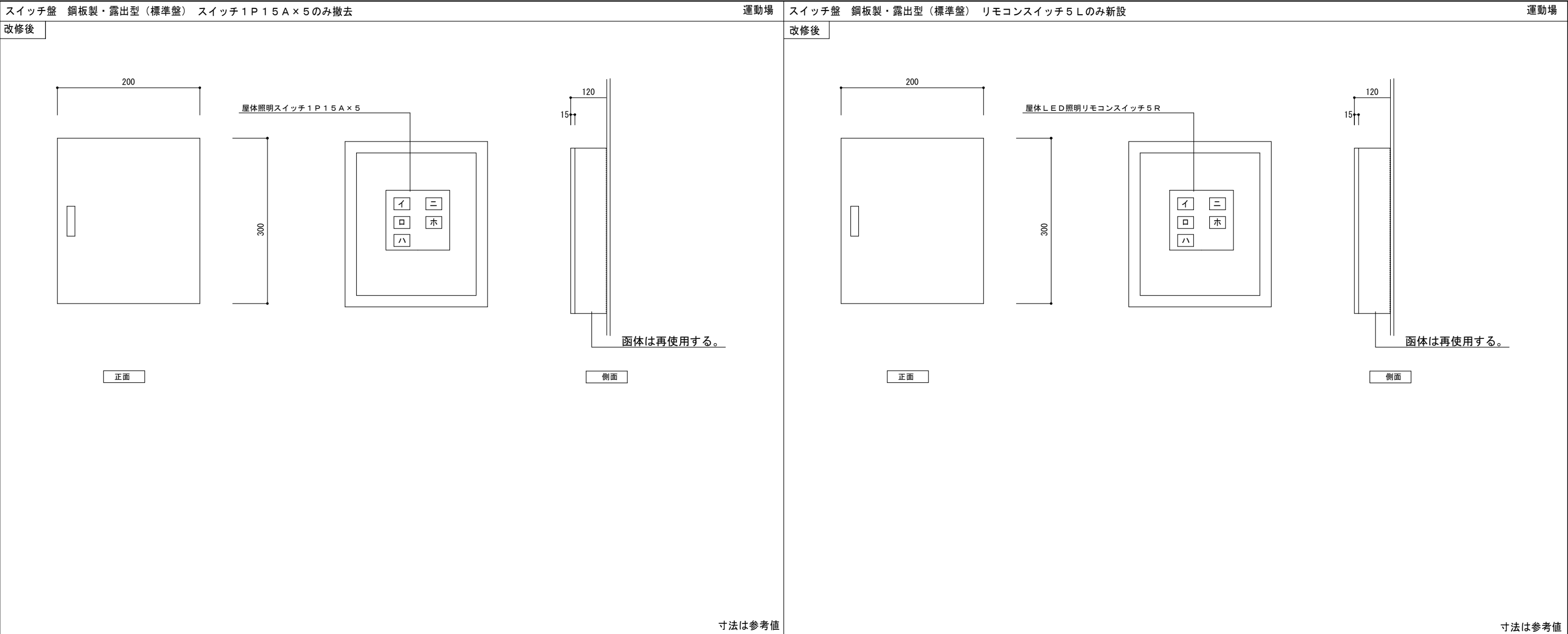
D.

G.

電

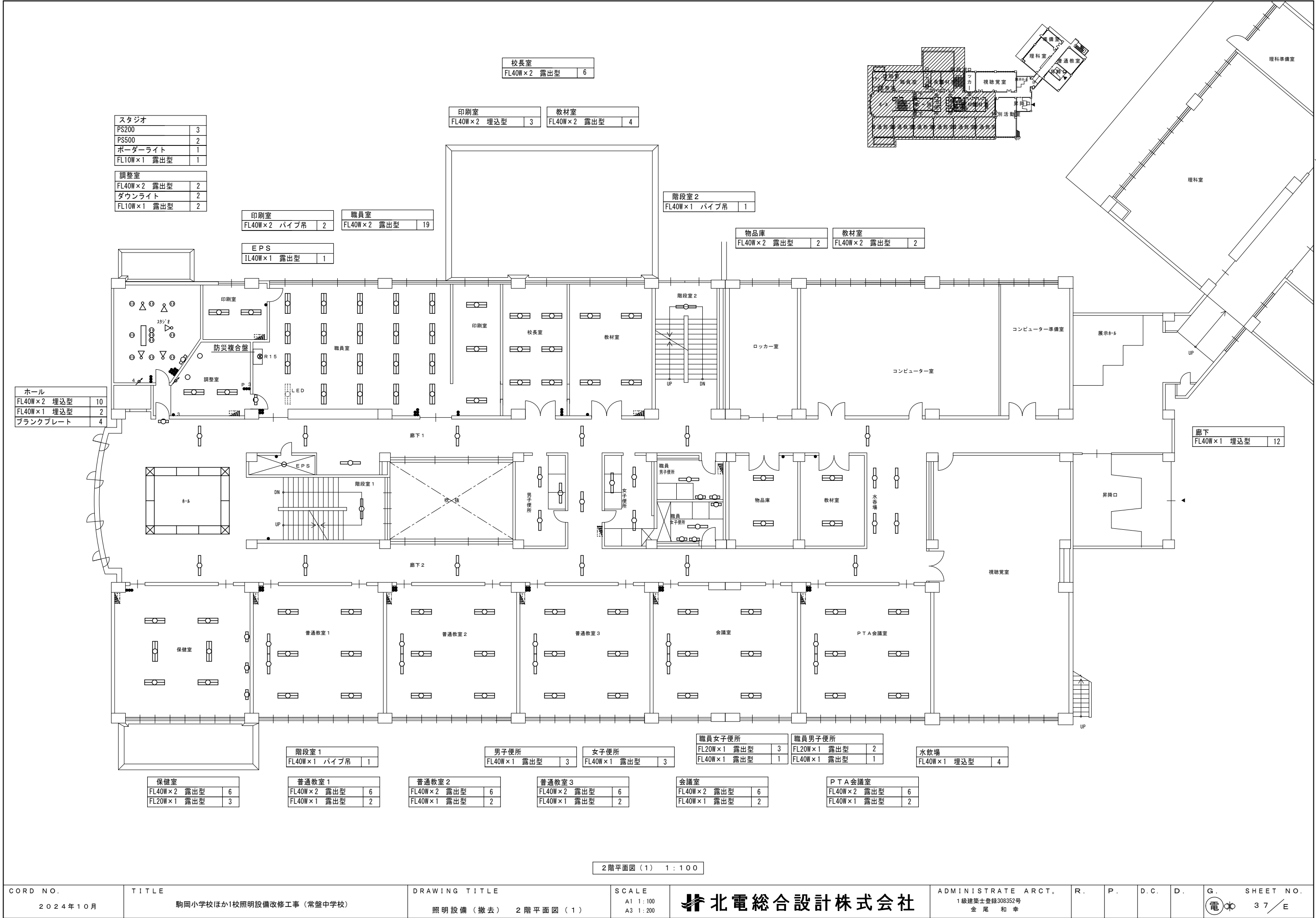
SHEET NO.

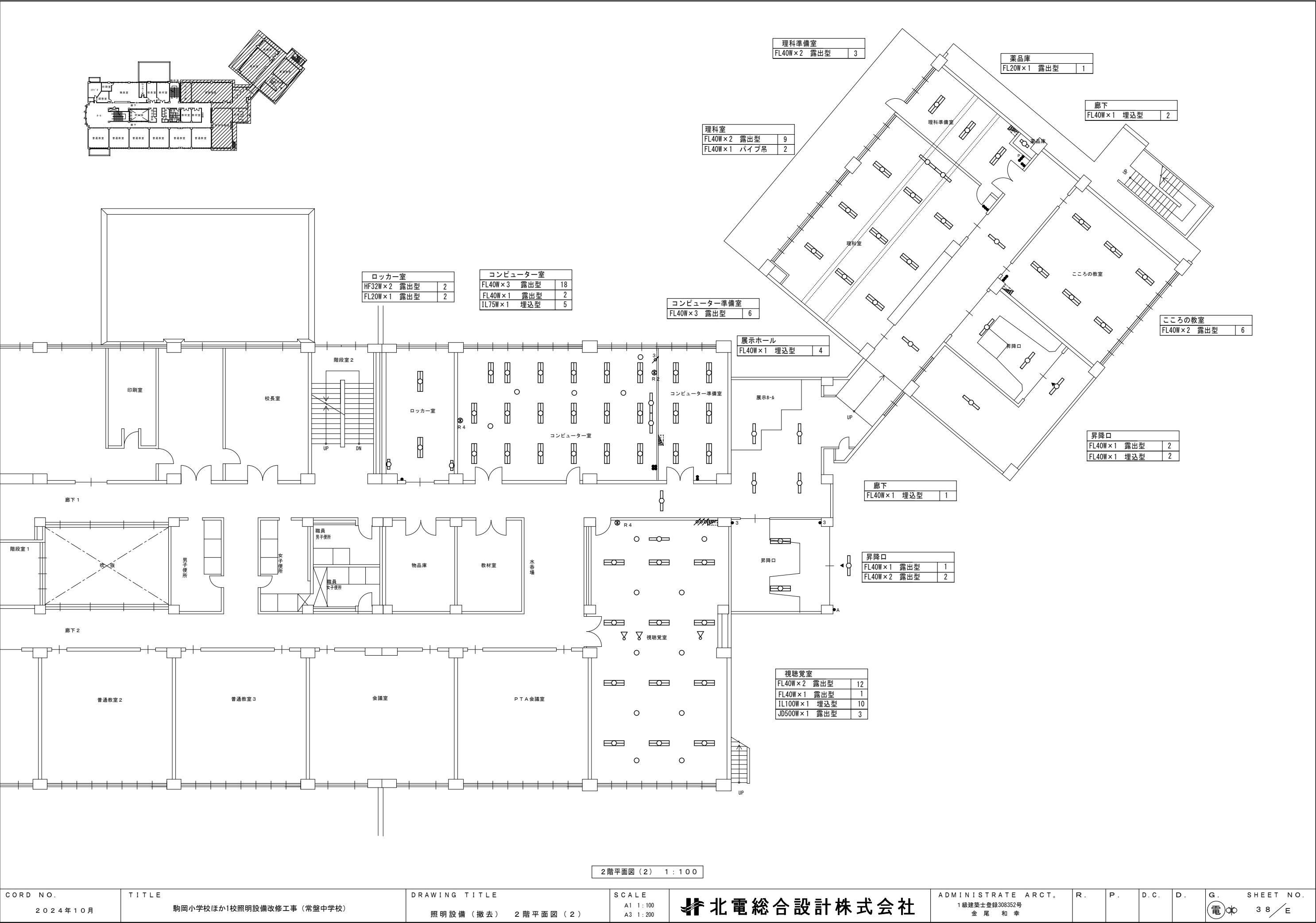
34/E

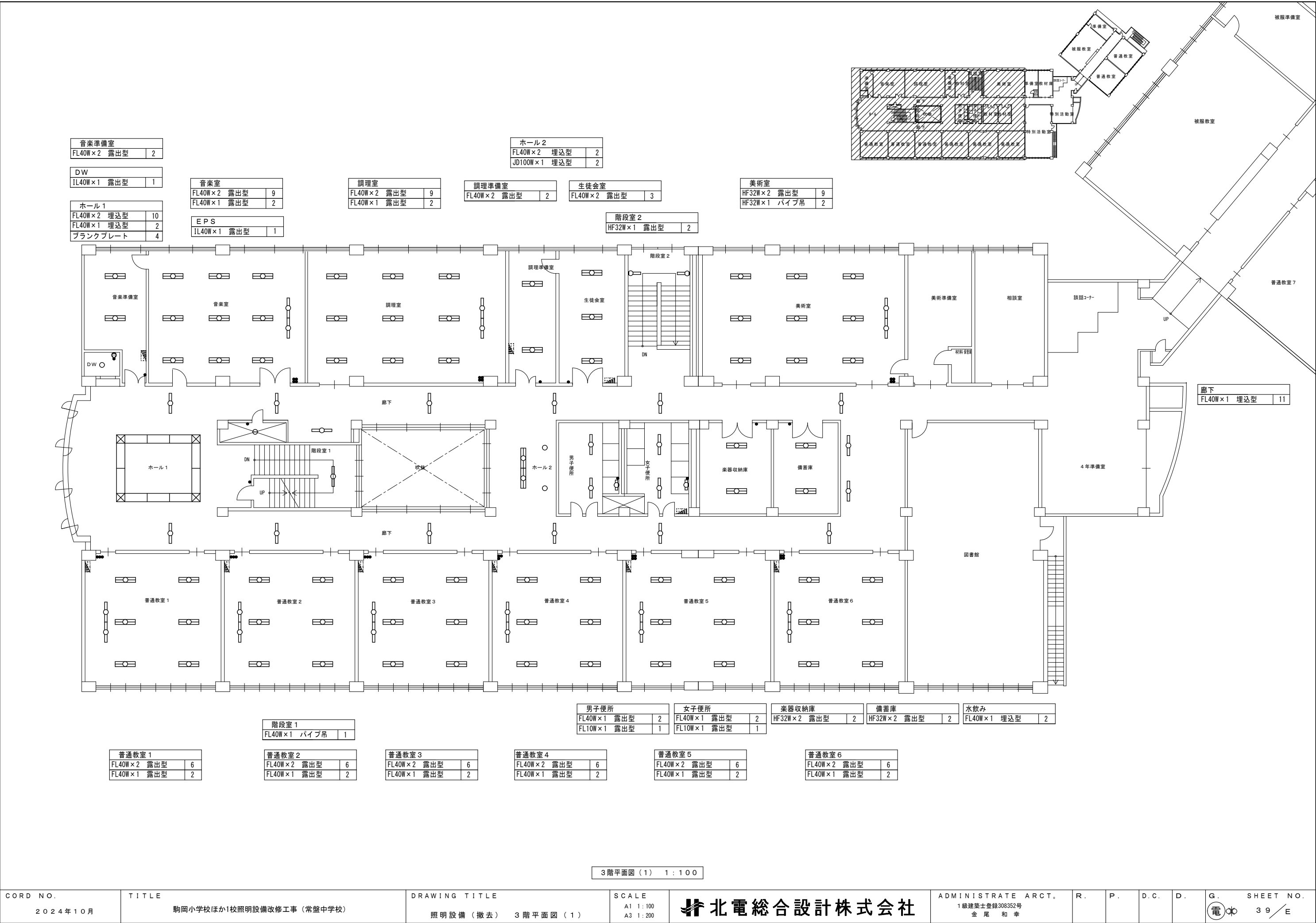


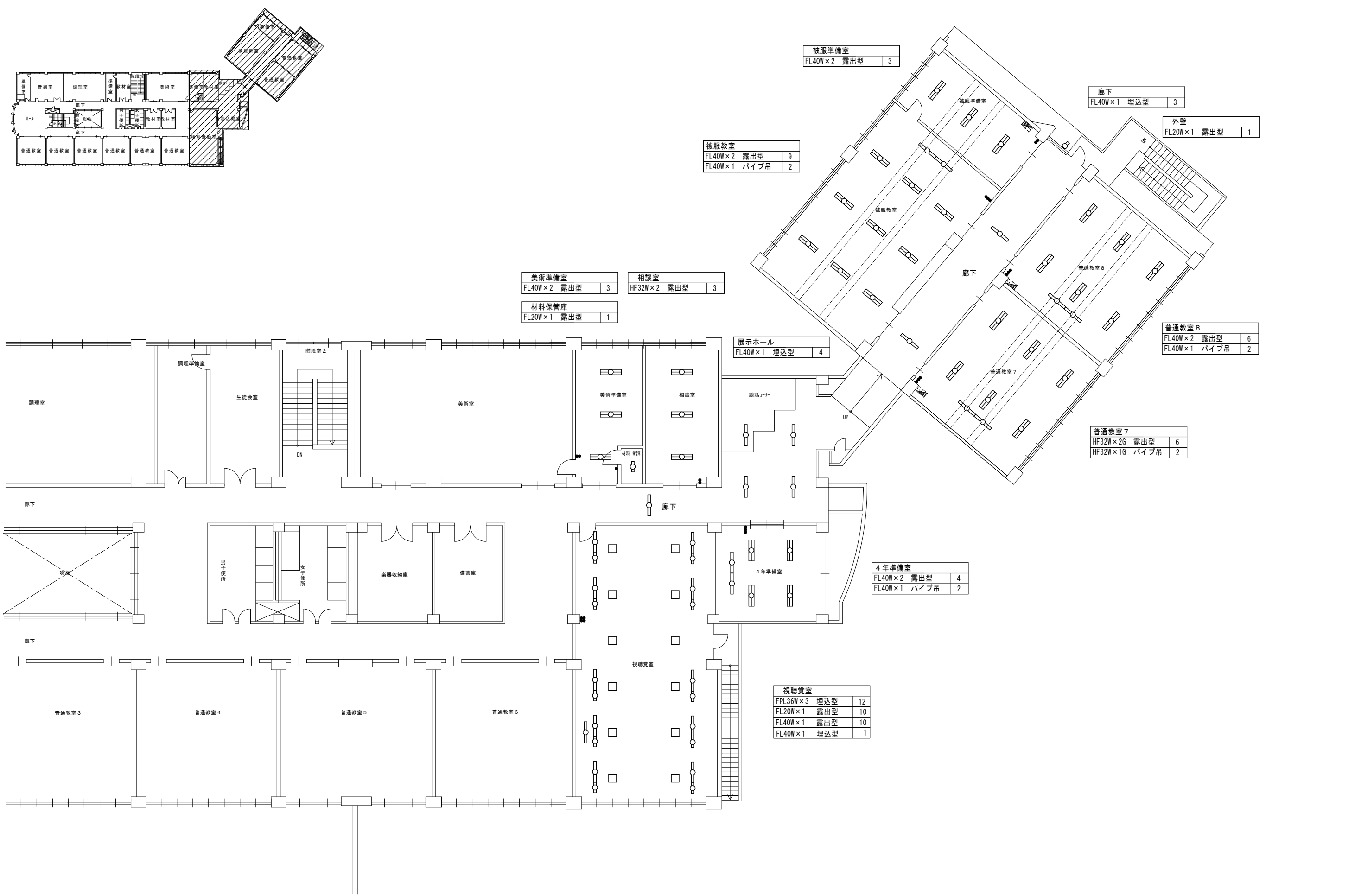


1階平面図 1:100









被服準備室	
FL40W×2 露出型	3

廊下	
FL40W×1 埋込型	3

外壁	
FL20W×1 露出型	1

被服教室	
FL40W×2 露出型	9
FL40W×1 パイプ吊	2

美術準備室	
FL40W×2 露出型	3

相談室	
HF32W×2 露出型	3

材料保管庫	
FL20W×1 露出型	1

展示ホール	
FL40W×1 埋込型	4

普通教室 8	
FL40W×2 露出型	6
FL40W×1 パイプ吊	2

普通教室 7	
HF32W×2G 露出型	6
HF32W×1G パイプ吊	2

4年準備室	
FL40W×2 露出型	4
FL40W×1 パイプ吊	2

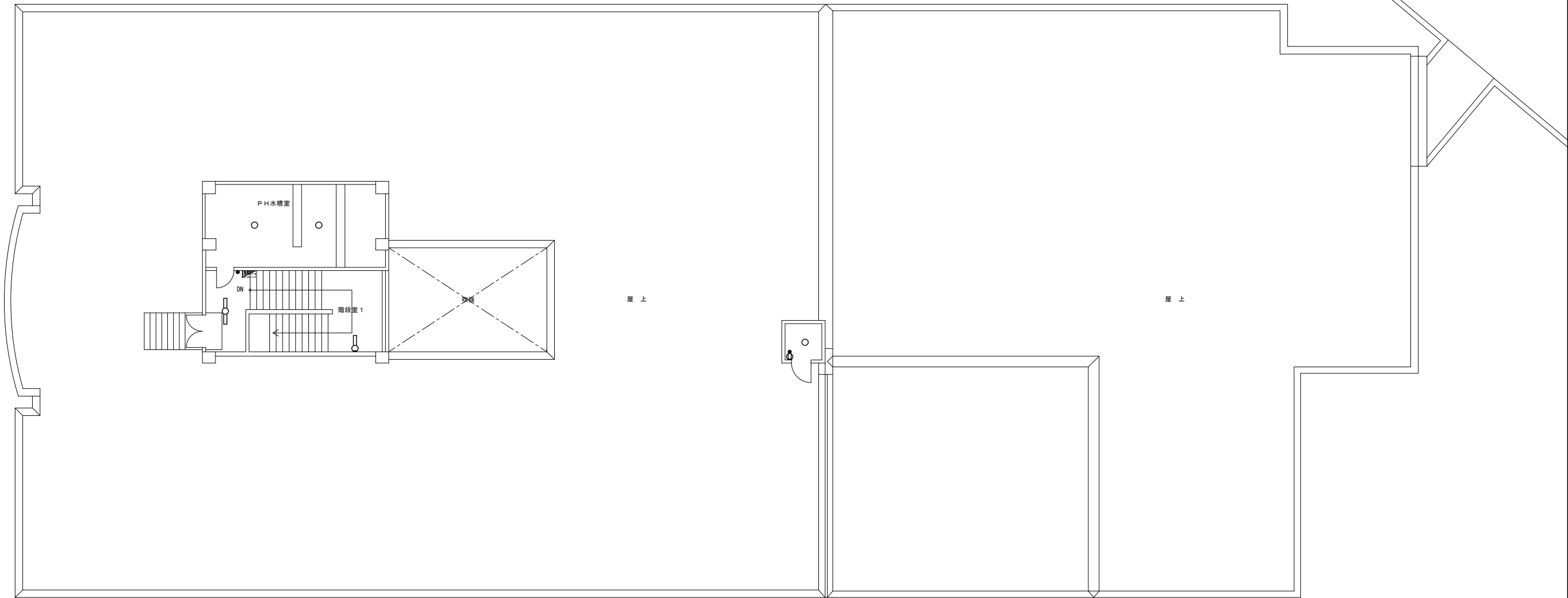
視聴覚室	
FPL36W×3 埋込型	12
FL20W×1 露出型	10
FL40W×1 露出型	10
FL40W×1 埋込型	1

3階平面図(2) 1:100

階段室 1
FL40W×1 露出型 2

P H水槽室
1L40W×1 露出型 2

ファンルーム
1L40W×1 露出型 1



R階平面図 1 : 100

屋内運動場		
FL20W×1G	露出型	2
FL20W×1G	誘導灯	1

外壁		
FL20W×1	露出型	5

ホール		
FL20W×1	誘導灯パイプ吊	1

昇降口		
FL40W×2	露出型	1

管理人室		
FL40W×2	露出型	1

廊下		
FL40W×1	埋込型	2

男子便所		
FL40W×1	露出型	1

女子便所		
FL40W×1	露出型	1

ボイラー室		
FL40W×1G	露出型	1
FL40W×2	露出型	1

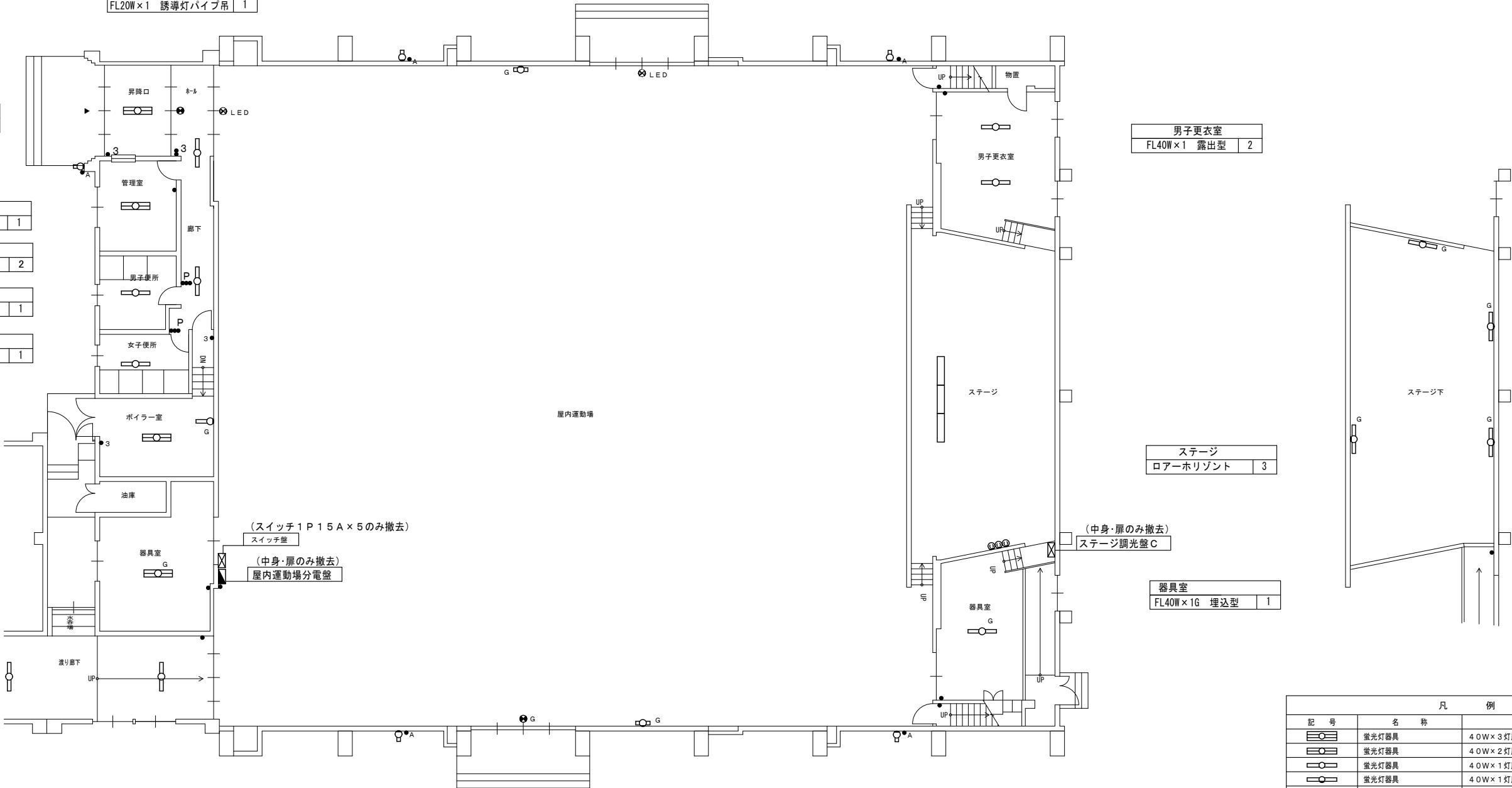
器具室（2）		
FL40W×2G	埋込型	1

男子更衣室		
FL40W×1	露出型	2

ステージ		
ローアーホリゾン		3

器具室		
FL40W×1G	埋込型	1

ステージ下物置		
FL40W×1G	露出型	4

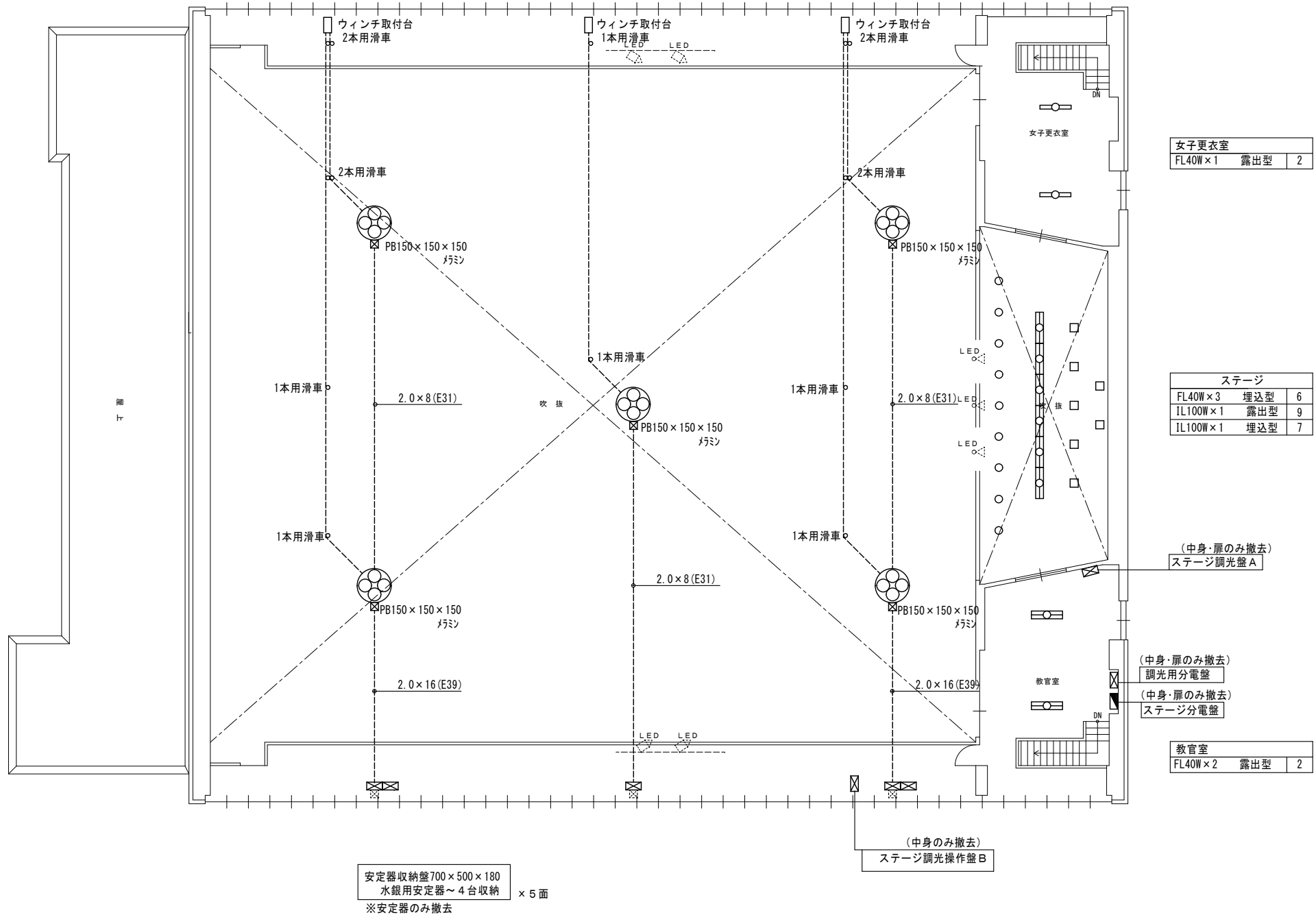


渡り廊下		
FL40W×1	埋込型	2

1 階平面図 1 : 1 0 0

凡 例			
記 号	名 称	備 考	
	蛍光灯器具	40W×3灯用	撤去
	蛍光灯器具	40W×2灯用	撤去
	蛍光灯器具	40W×1灯用	撤去
	蛍光灯器具	40W×1灯用 壁付	撤去
	LED照明器具	20W×1灯 壁付	撤去
	白熱灯器具	40W×1灯用	撤去
	白熱灯器具	100W×1灯用	撤去
	マルチハロゲン (ガード付)	400W×2灯 PB150×150×150 メラミン	撤去
	ハロゲン照明器具	サブポーターライト	撤去
	スポットライト	1000W	撤去
	蛍光灯誘導灯	20W×1灯用	撤去
	ガード付		撤去
	埋込スイッチ	1P15A×1 金属P	撤去
	埋込型コンセント	2P20A×1 金属P (ボックスは既設)	撤去
	埋込型コンセント (天井)	2P20A×1 金属P (ボックスは既設)	撤去
	埋込型コンセント	2P20A×1 金属P ローアーホリゾンライト用	撤去

運動場 吹抜
HID灯400W×4 直付形 5



2階平面図 1:100

