

公示用

設 計 書

工事名称 屯田北中学校ほか1施設照明設備改修工事

工事内容説明書

1. 工事名称 屯田北中学校ほか1施設照明設備改修工事

2. 施工場所 屯田北中学校：札幌市北区屯田9条4丁目
白楊幼稚園：札幌市北区北24条西7丁目

3. 請負工事費

内訳 工事価格

消費税等相当額

4. 工期 契約に示す着手の日から 令和8年2月16日 まで

5. 工事内容 校舎棟、管理棟、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。
(屯田北中学校、白楊幼稚園)

共通費の算定に用いる工期 T=6.5月

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

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

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

校舎棟 電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
照明器具	LSS1 -4 -65 LN 舟形バ`イ` L=500×2 脱落防止ワイ`×2		個			
LED照明器具	LSS9MP/RP -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS9MP/RP -4 -46 LN		個			
LED照明器具	LRS3MP/RP -4 -62 LN		個			
照明器具	SP-8 LEDシーリング`ライト 450lm以上		個			
照明器具	SP-9 LEDフィックス`ライト 3000lm以上		個			
LED照明器具	K1-LSS1 -4 -65 LN 舟形バ`イ` L=500×2 脱落防止ワイ`×2		個			
照明器具	SP-17 LEDス`ットライト 1205lm以上 ダ`外取付		個			
殺菌灯	SP-F 循環式 露出型 GL15W相当		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -38 LN		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -56 LN		個			
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN		個			
LED照明器具	LSS6 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS6 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -2 -15 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	露出形 FBC01-161-GL相当品 (N-161) -		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	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LRS1 - -05 LN		個			
LED照明器具	LRS1 - -08 LN		個			
LED照明器具	LRS1RP - -13 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 FBC2-321-PH相当品 (H-321) -		個			
照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN ｶﾞｰﾄﾞ G15付		個			
非常用 LED照明器具	K1-LSS1 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LRS2 - -120 LZ		個			
照明器具	LST1-60 LED屋外灯 ﾎｰﾙT5 基礎S-108		基			
照明器具	リニューｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ 150φ		枚			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付 - -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 2 ｷﾞｰﾄﾞ付 - -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 3 ｷﾞｰﾄﾞ付 - -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 4 ｷﾞｰﾄﾞ付 - -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 5 ｷﾞｰﾄﾞ付 - -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 9 ｷﾞｰﾄﾞ付 - -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付 - -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 2 ｷﾞｰﾄﾞ付 - -		個			

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

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ	連用(ﾈｰﾑ付) ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ32L		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	連用(ﾈｰﾑ付) 1P15A(ON)*1+1P15A*1+ﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁ2個 用		個			
調光ｽｲｯﾁ	1個用		個			
ｺﾝｾﾝﾄ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2P15A×1 (引掛形ﾌﾞﾗｸﾞ共) 125V		個			
ﾌﾗｯｼｭﾌﾟﾚｰﾄ (金属製)	丸型ﾌﾞﾗﾝｸ		個			
600V耐燃性ﾌﾞﾘｰﾄﾞ 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P 管内		m			
600Vﾌﾞﾘｰﾄﾞ絶縁 耐燃性ﾌﾞﾘｰﾄﾞｼｰｽ 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)ｼﾞｬｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ		個			
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm		m			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)		m			
外灯ﾎｰﾙ	TB-4.5 上段φ76.3下段φ139.8 ﾊﾞｰｽ250角 溶融亜鉛めっき塗装仕上 標準色		本			
地際部防食塗装	ﾊﾞｰｽ式 変性エポキシ樹脂塗装 下端500mm		か所			
根巻ｺﾝｸﾘｰﾄ	450φ×100 (ﾎｰﾙ外径139.8φ)		か所			
停復電操作		1	式			
撤去費	再使用なし	1	式			
計						

屋内運動場		屋内運動場電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
ねじなし電線管(E)	露出配管 19mm		m			
ブルボックス	タミ焼付塗装 150×150×150 接地端子あり		個			
屋内運動場分電盤	外扉・内扉・盤内内部改修		面			
リコンスイッチ盤	外扉・内扉・盤内内部改修		面			
調光操作盤	外扉・内扉・盤内内部改修		面			
調光分電盤			面			
調光分電盤 試験調整費	諸経費、法定福利費を含む	1	式			
体育準備室分電盤			面			
LED照明器具	LRS1 - -08 LN		個			
LED照明器具	LRS1 - -13 LN		個			
LED照明器具	LRS1RP - -17 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			
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	LRS3 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			
照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN ガード G15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
誘導灯	SH1-FBF20-BL リニューアブルプレート付		個			
誘導灯	SH1-FBF20-BL リニューアブルプレート付 ガート付G12		個			
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN		個			
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN ガート付G11		個			
LED照明器具	露出形 FBC01-161-GL相当品 (N-161)		個			
LED照明器具	LRS2 - -120 LZ		個			
ハロゲン照明器具	SP-A サブマータライト 200W×1 C型20Aプラグ付		台			
ハロゲン照明器具	SP-B 連結マータライト 85W×12 C型20Aプラグ付		台			
ハロゲン照明器具	SP-C スポットライト 1kW×1 C型20Aプラグ付 パナソニック、ハルマ付		台			
ハロゲン照明器具	SP-D 連結マータライト 85W×9 C型20Aプラグ付		台			
照明器具	SP-8 LEDシーリングライト 450lm以上		個			
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN		個			
熱感センサー付自動スイッチ	親機センサー(天井取付型) -		個			
熱感センサー付自動スイッチ	操作ユニット(配線器具型) - 1個用		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 ×5 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*3+TS		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) 3W15A(ON)*1+1P15A*2		個			

札幌市住宅管理公社

[illegible]

[illegible]

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
照明器具	SP-1 LEDスポットライト 705lm以上 調光		個			
照明器具	SP-2 LED器具 LRS1RP-08 リニューアブルプレート付		個			
照明器具	SP-3 LED屋外ブラケット 920lm以上		個			
照明器具	SP-4 LEDブラケット 641lm以上		個			
照明器具	SP-5 避難口誘導灯BL型 片面型 吊下げタイプ 1000mm		個			
LED照明器具	LRS15 -3 -80 LX		個			
LED照明器具	LRS9 -6 -84 LN		個			
LED照明器具	LRS15 -4 -41 LX		個			
照明器具	SP-9 LEDダウンライト LRS2-120 リニューアブルプレート付 450□		個			
照明器具	SP-10 LED器具 シーリングライト 4100lm		個			
照明器具	SP-11 LED器具		個			
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS6 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS6 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS1 -2 -15 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	LRS1 - -05 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	LRS1 - -08 LZ		個			
誘導灯	避難口誘導灯 SH1-FBF20-BL G12 リニューアブル°レト付		個			
誘導灯	SH1-FSF 20 - - BL -		個			
誘導灯	ST1-FSF 23 - - BL -		個			
照明器具	リニューアブル°レト 150 φ		枚			
自動点滅器	3A 100V 光電式分離型 受台付		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	1P 15A × 1 ネム付 - -		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	1P 15A × 2 ネム付 - -		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	連用(ネム付) 1P15A(ON)*1+1P15A*1		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	連用(ネム付) 1P15A(ON)*1+1P15A*2		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	連用(ネム付) 1P15A(ON)*1+1P15A*3		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	連用(ネム付) 1P15A(ON)*1+1P15A*4		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	3W 15A × 1 ネム付 - -		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	3W 15A × 2 ネム付 - -		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	連用(ネム付) 3W15A*6		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	1P 15A × 1 ネム付 3W 15A × 1 ネム付		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	連用(ネム付) 1P15A*1+3W15A*2		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	連用(ネム付) 3W15A*1+3W15A(ON)*1		個			
タワ°スイッチ (金属°レト付)	連用(ネム付) 3W15A*1+1P15A*1+1P15A(ON)*1		個			
リモコンスイッチ (金属°レト付)	1回路+熱センサー付自動スイッチ操作ユニット		個			

札幌市住宅管理公社

[illegible]

[illegible]

札幌市住宅管理公社

30. その他

1. 特記仕様書1の一般事項の内、監督員が不要と指示したものは省略できる。

2. 計量単位は国際単位系（SI単位）とする。

3. 工事の施工にあたって、札幌市の「環境方針」「札幌市公共建築物環境配慮ガイドライン」の意図を理解し、環境に配慮した施工に努めること。

4. 当該工事における適用法令等を遵守し、必要となる法令等を特定した上で、その一覧（適用法令・要領・要綱・指針・基準・届出時期等）を作成し施工計画書に明示すること。また、監督員に法令等の遵守状況を月報等で報告し、しゅん功時には届出書(写)を提出すること。

5. 当該工事における苦情への対応及び報告書について、施工計画書に明示すること。また、監督員にその都度報告し指示を受けること。しゅん功時には報告書(写)を提出すること。

6. 交通安全管理
工事車両の工事現場内への搬入に当たって、実状に応じて交通整理員を適時配置し交通安全管理を行うこと。なお、北海道公安委員会が認定する路線における工事現場には、1級又は2級検定合格警備員（交通誘導警備員）を配置する。

7. 酸欠等作業場所
第1種、第2種酸欠場所においては、法律等関係法令を遵守し安全に努めること

8. 火気の使用場所においては、確実に消火の確認を行い安全に努めること。

9. 高所作業における墜落制止用器具の使用、落下、転倒事故防止に努めること。

10. 現場代理人は、作業員に対し腕章、名札等を着用させその身分を明確にしなければならない。

11. 作業員の服装、言動には十分留意すること。

12. 不法無線局及び違法無線局対策
受注者は、電波法令を遵守し、不法無線局（電波法に規定する免許または登録をせずに開設する無線局 例: 不法アマチュア局、外国製無線機（FRS/GMRS）など）及び無線局の違法な運用（免許または登録を受けていながら、電波法の範囲を逸脱して使用することなど 例: アマチュア局を使用した業務連絡など）を行ってはならない。

31. 工事記録写真撮影要領

1. 工事写真

(1) 工事写真については、国土交通省大臣官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

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

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

主しゅ断装置

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物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（白金測温抵抗体）

現場制御盤

○サイリスタ方式

○マグネット方式

○無

暖房機

○温風ヒータ

○ベースボードヒータ

○蓄熱暖房器

○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

○0-ヒータ設備

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（白金測温抵抗体）

契約電力

○融雪電力

○第2融雪電力

○その他（ ）

代表監視

○有

○無

その他

●屋外照明設備

電気方式

相線式

V

50Hz

引込方式

○架空単独

○架空連接

○地中単独

○地中連接

ボール

●段付丸ボール

○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

ボ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
< 屯田北中学校 >
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、既設基礎を再使用して照明ポールを更新する。
< 白樺幼稚園 >
1. 園舎棟の既設蛍光灯・白熱灯器具をLED器具に更新する。

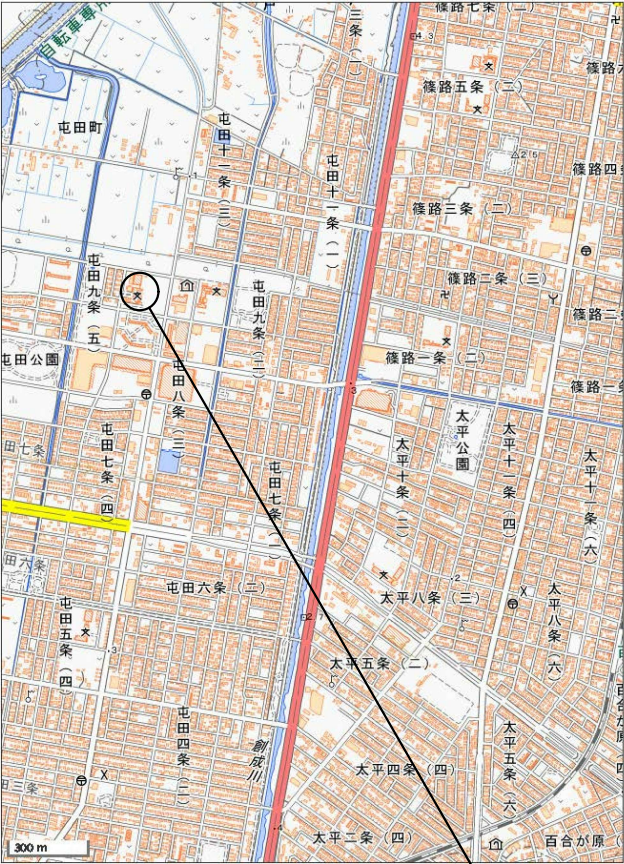
工事名
屯田北中学校ほか1施設照明設備改修工事
図面名
特記仕様書 2
図番
02
E

(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

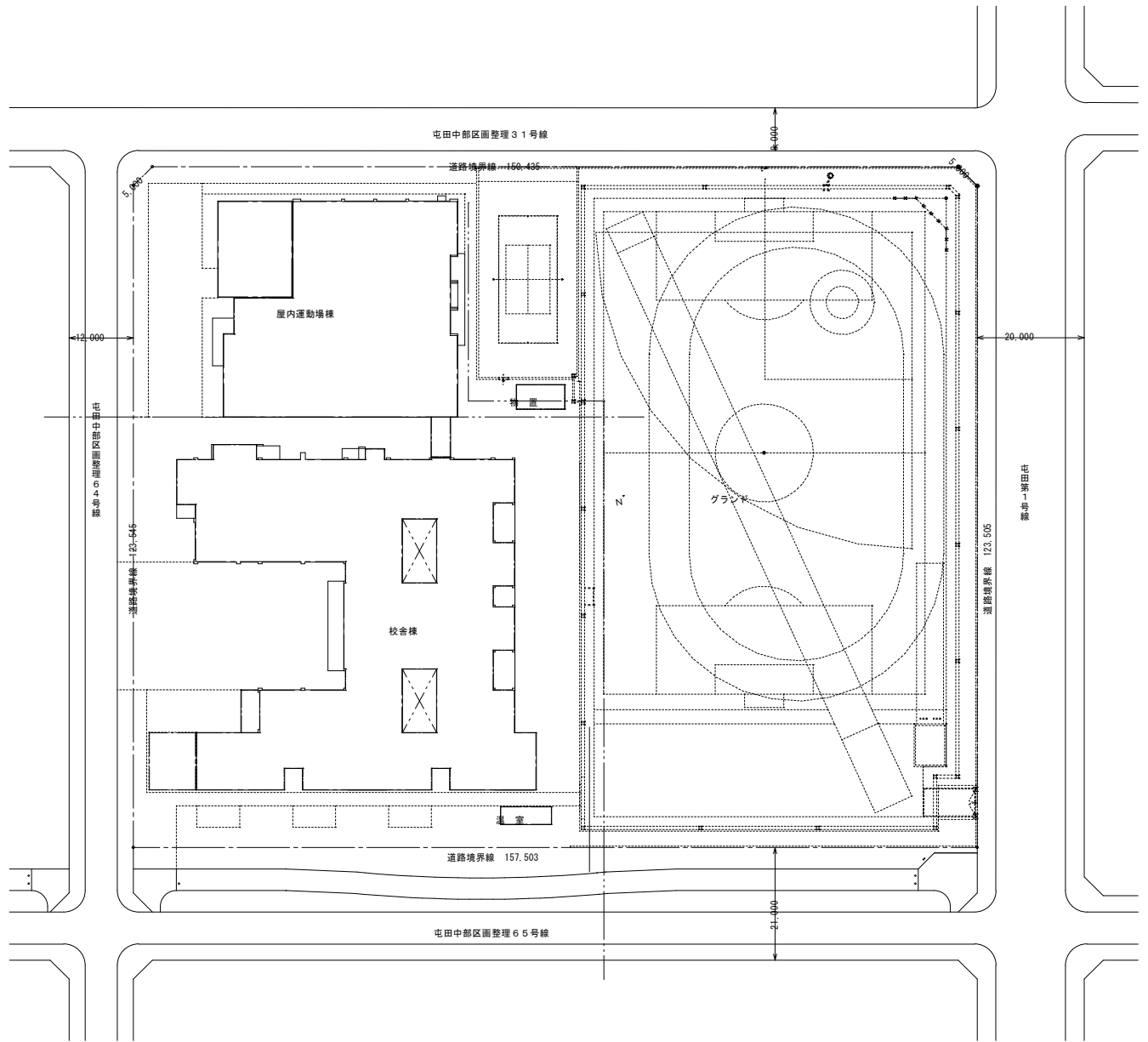
工事名
屯田北中学校ほか1施設照明設備改修工事
図面名
特記仕様書 2
図番
02
E

地理院地図

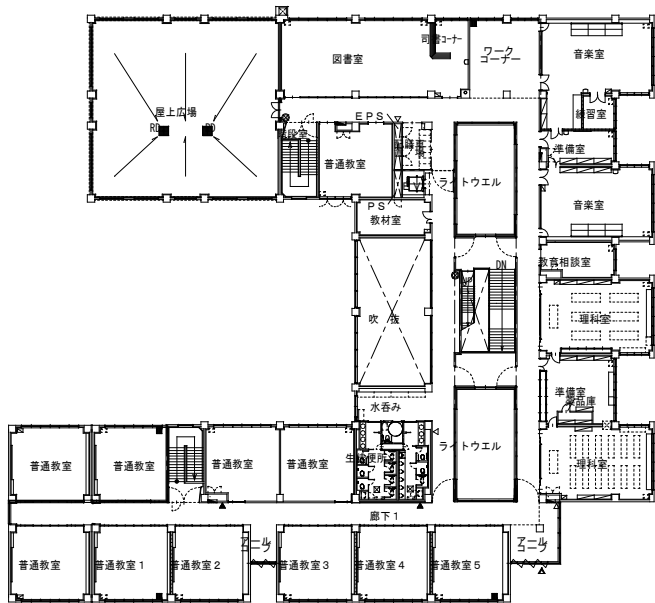


工事場所：札幌市北区屯田9条4丁目

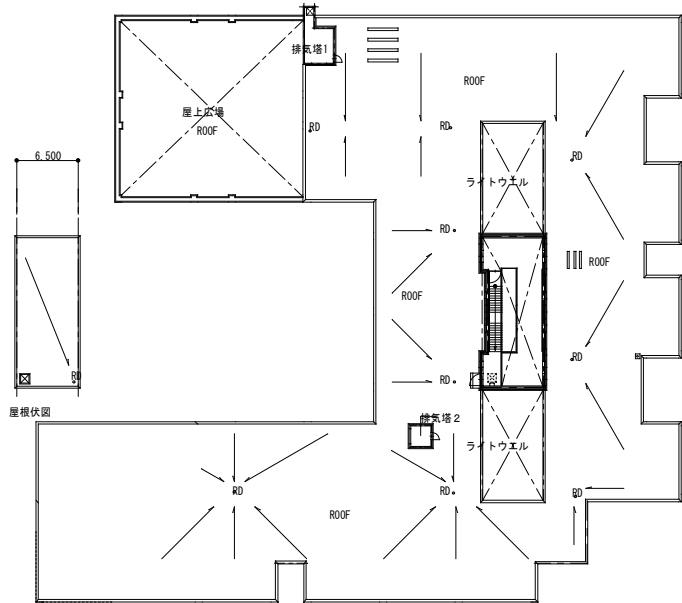
附近見取図 N:S



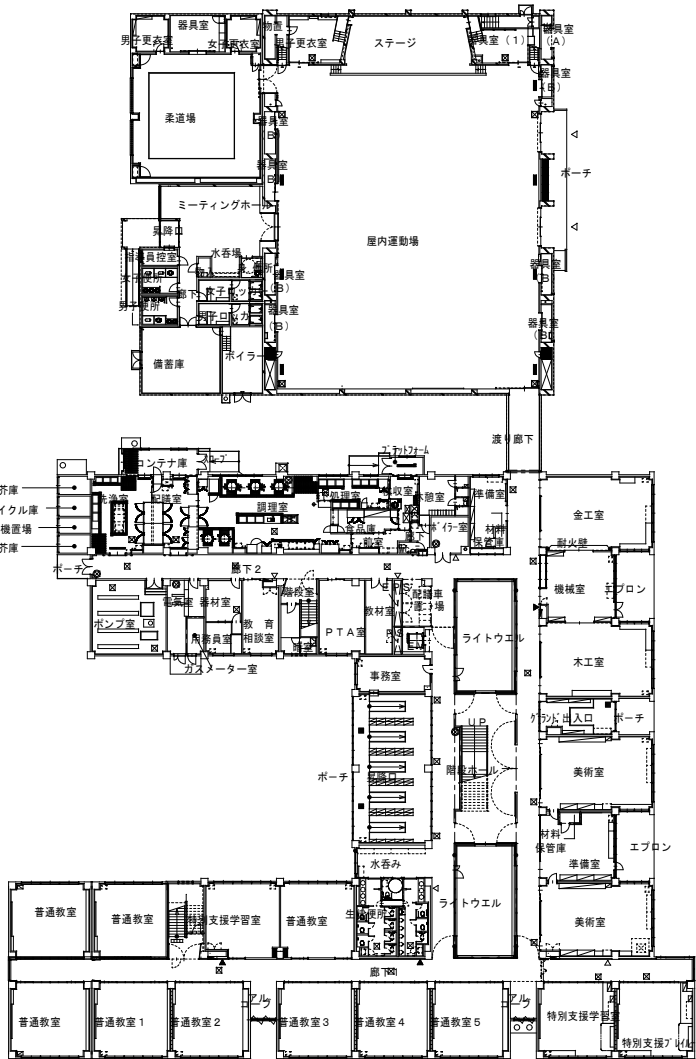
配置図 1:600



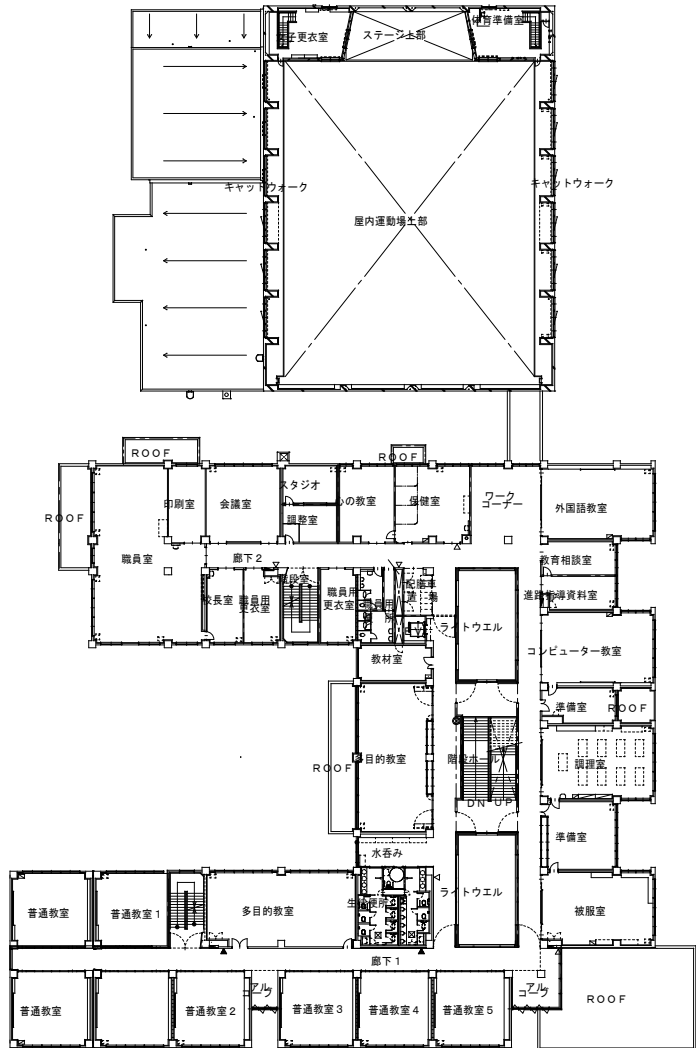
3階平面図 S=1:400



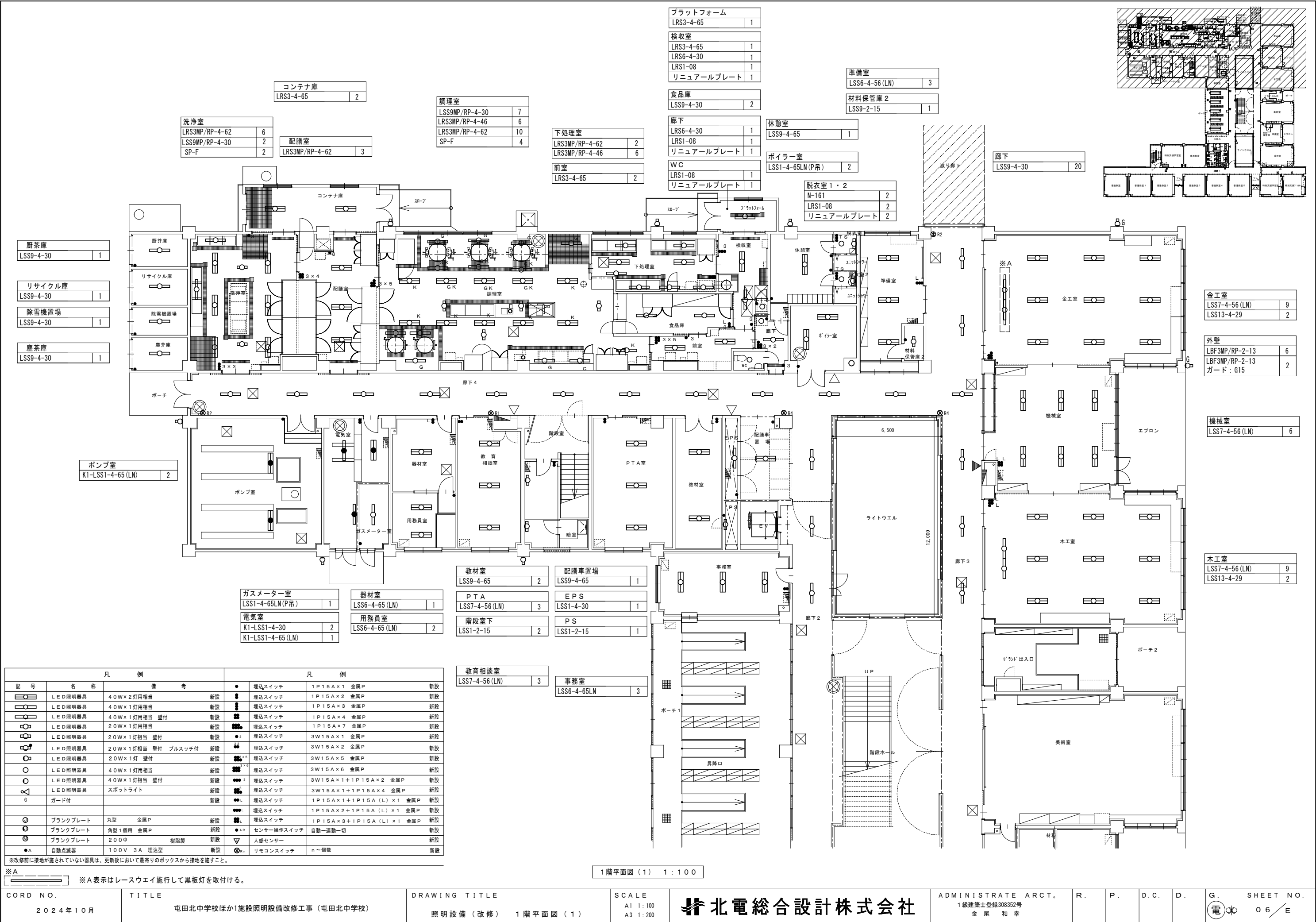
塔屋平面図 S=1:400

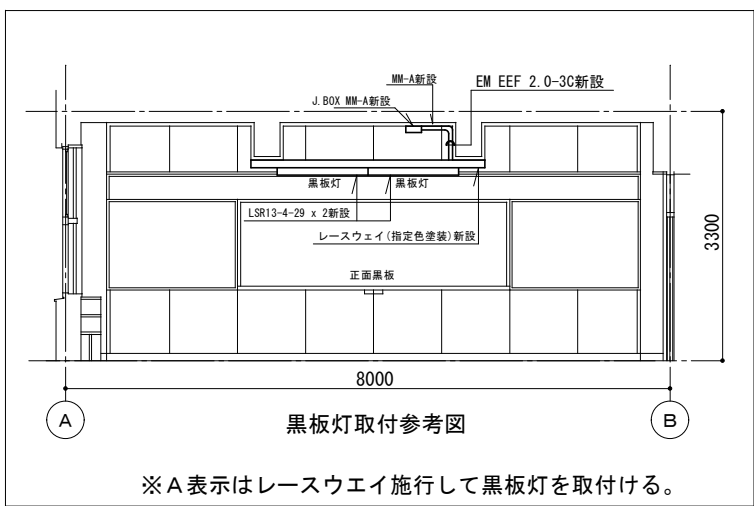
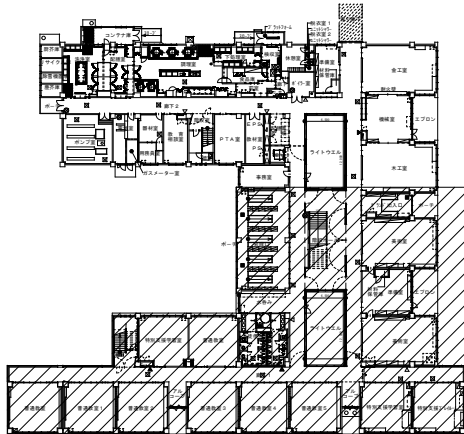


1階平面図 S=1:400



2階平面図 S=1:400





昇降口	昇降口廊下
LSS9-4-65	SP-17
5	4
ポーチ1	
LRS1RP/MP-13	6
階段ホール	
H-321	7
水呑み	
LRS6-4-30	7
H CWC	
LRS6-4-30	1
N-161	1
男子便所	
LRS6-4-30	2
LRS1-08	8
リニューアルプレート150Φ	1

特別支援学習室2
LSS7-4-56(LN)
LSS13-4-29
6
2

女子・男子便所
H-321
2

物入1
LSS1-2-15
2

特別支援学習室3
LSS7-4-56(LN)
LSS13-4-29
6
2

普通教室7
LSS7-4-56(LN)
LSS13-4-29
6
2

P S
N-161
1
女子便所
LRS6-4-30
LRS1-08
リニューアルプレート150Φ
N-161
2
13
1



グラント出入口
LSS9-4-65
1

ポーチ2
LBF3MP/RP-2-13
1

外壁
LBF3MP/RP-2-13
LBF3MP/RP-2-13
ガード: G15
9
3

美術室1
LSS7-4-56(LN)
LSS13-4-29
9
2

材料保管庫1
SP-8
1

美術準備室
LSS6-4-48(LN)
6

美術室2
LSS7-4-56(LN)
LSS13-4-29
9
2

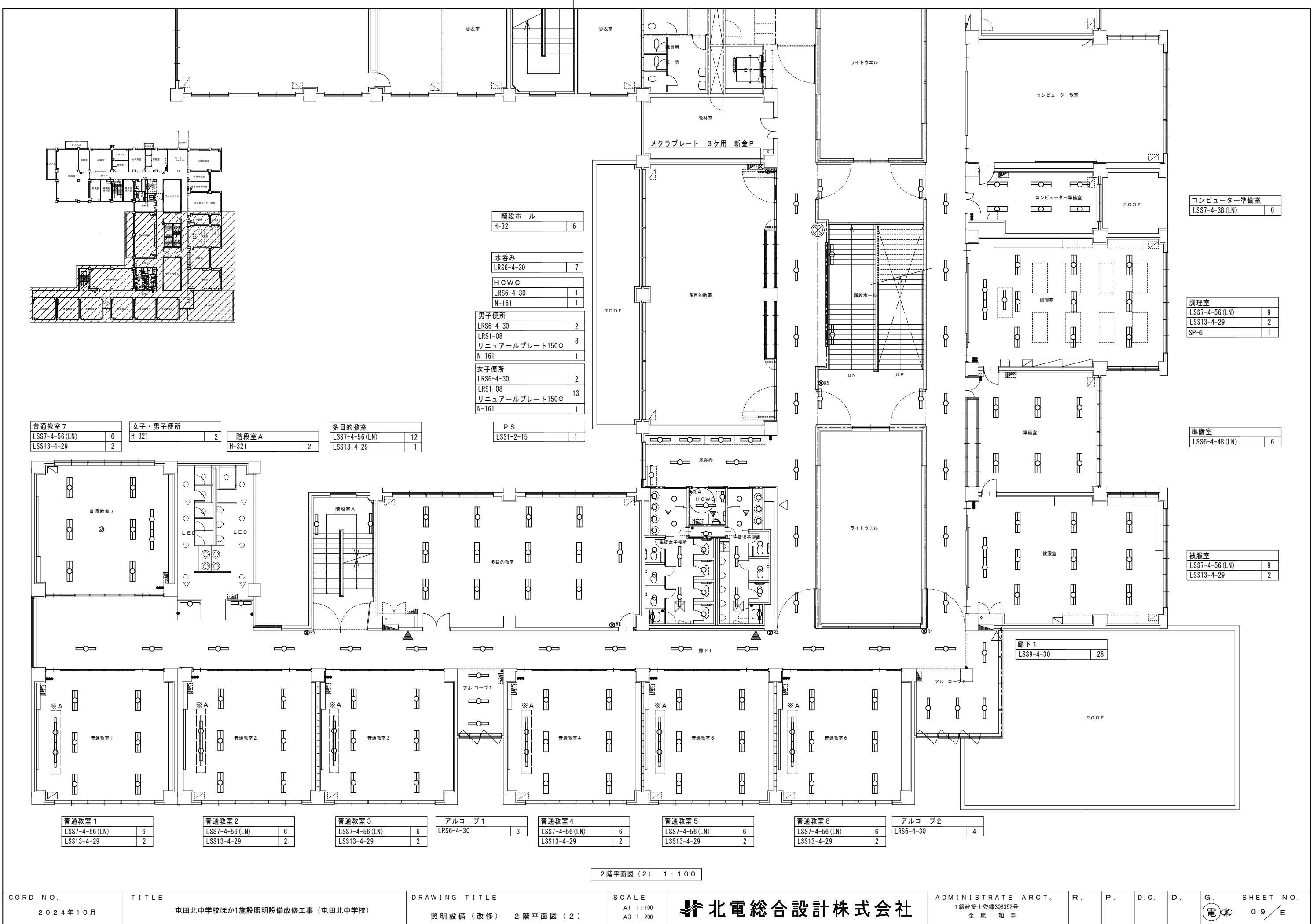
ブレイルーム
LSS6-4-65(LN)
4

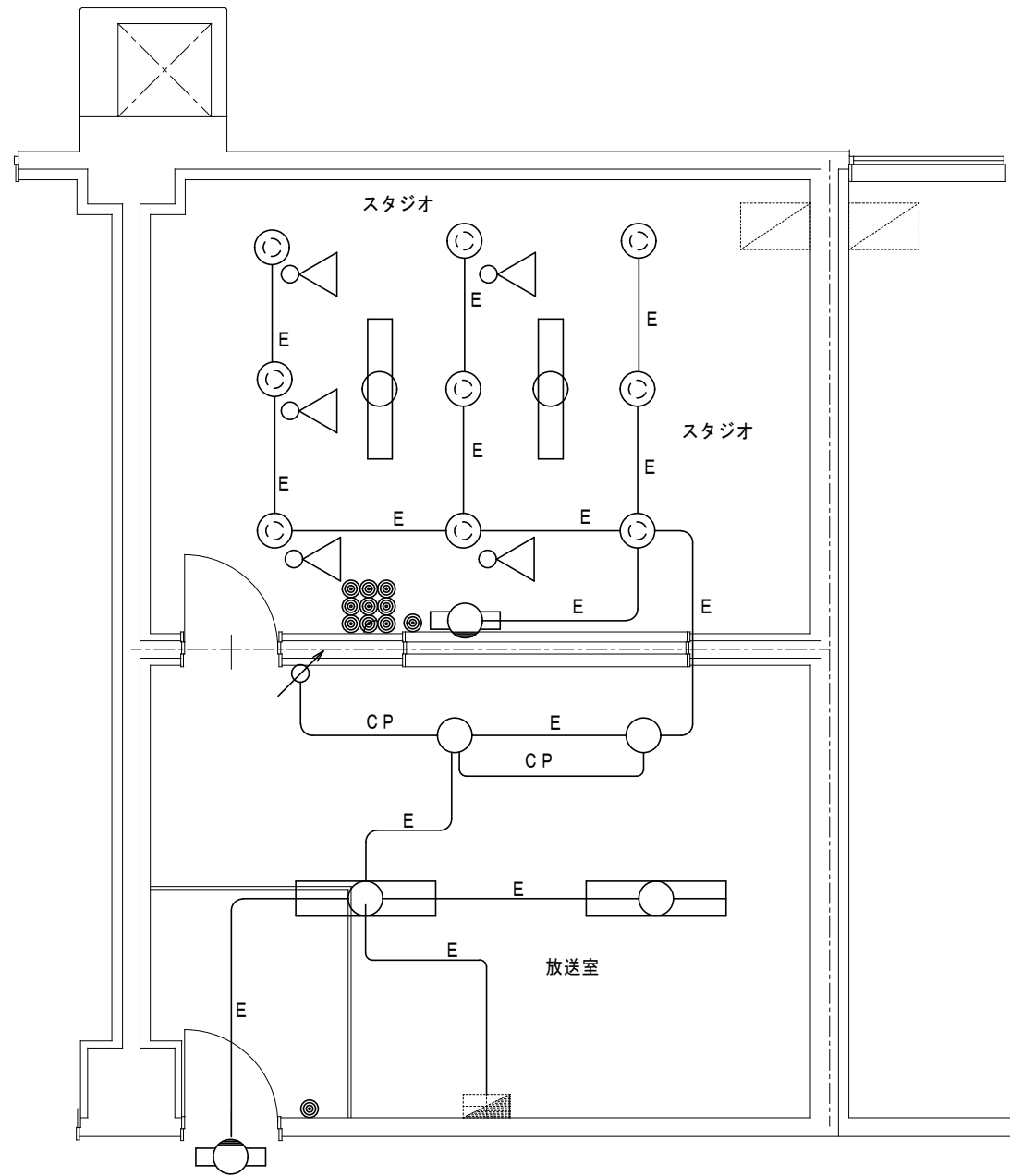
廊下
LSS9-4-30
28

1階平面図(2) 1:100



2階平面図(1) 1:100





スタジオ	
LSS1-4-65 (P吊)	2
SP-9	5
P-101	1

放送室	
LSS6-4-65LN	2
SP-7	2
P-101	1

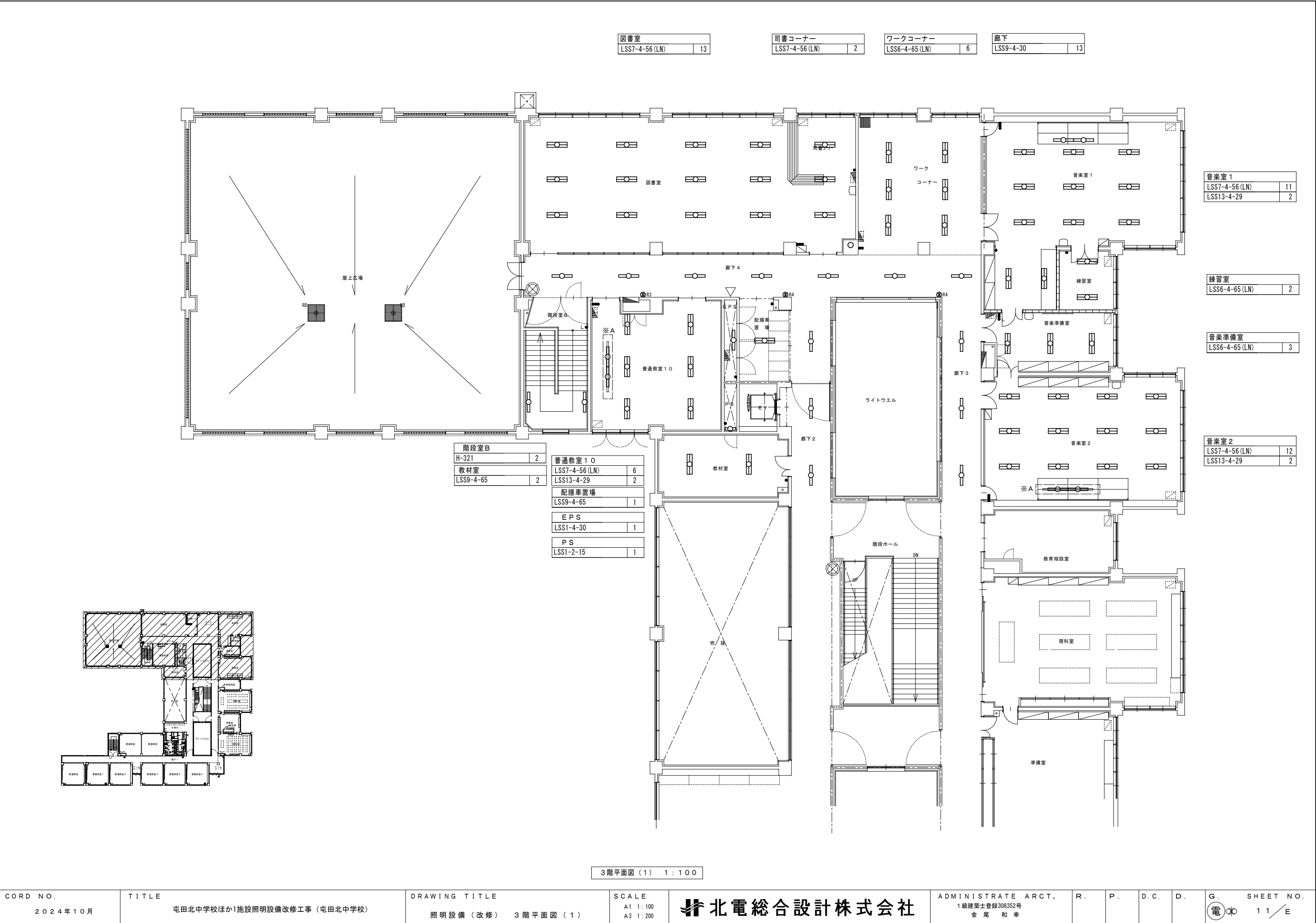
記 号	名 称 ・ 仕 様	
	埋込調光スイッチ	1回路用
	埋込引掛コンセント(接地端子付) 2P15A×1	(金属プレート1連)
	埋込スイッチ	1P15A×1 (金属プレート1連)
	埋込スイッチ	1P15A×9 (金属プレート3連)

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

配線新設(天井ころがし)
配線新設(天井ころがし)

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

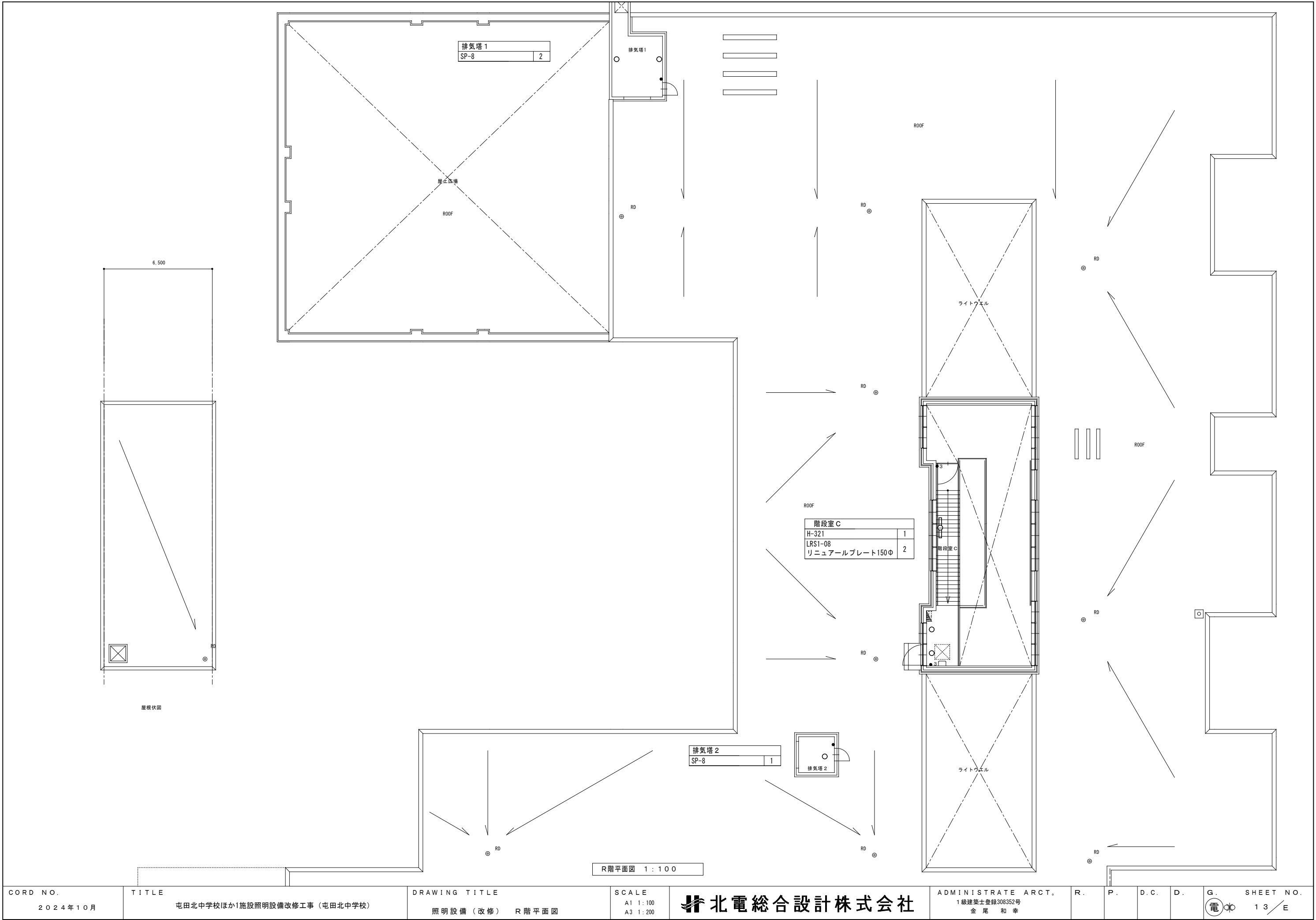
縮尺 A1 1/30

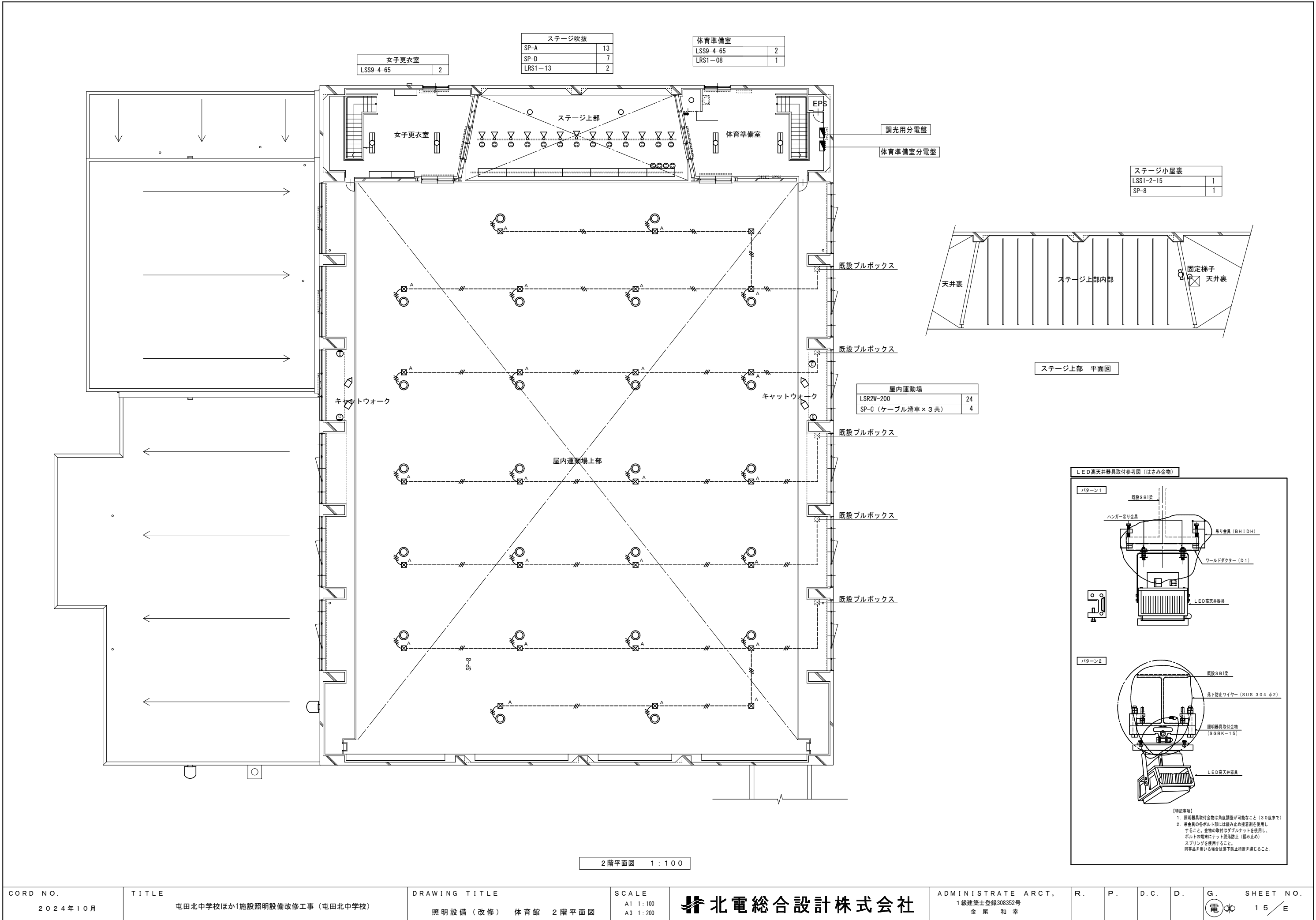


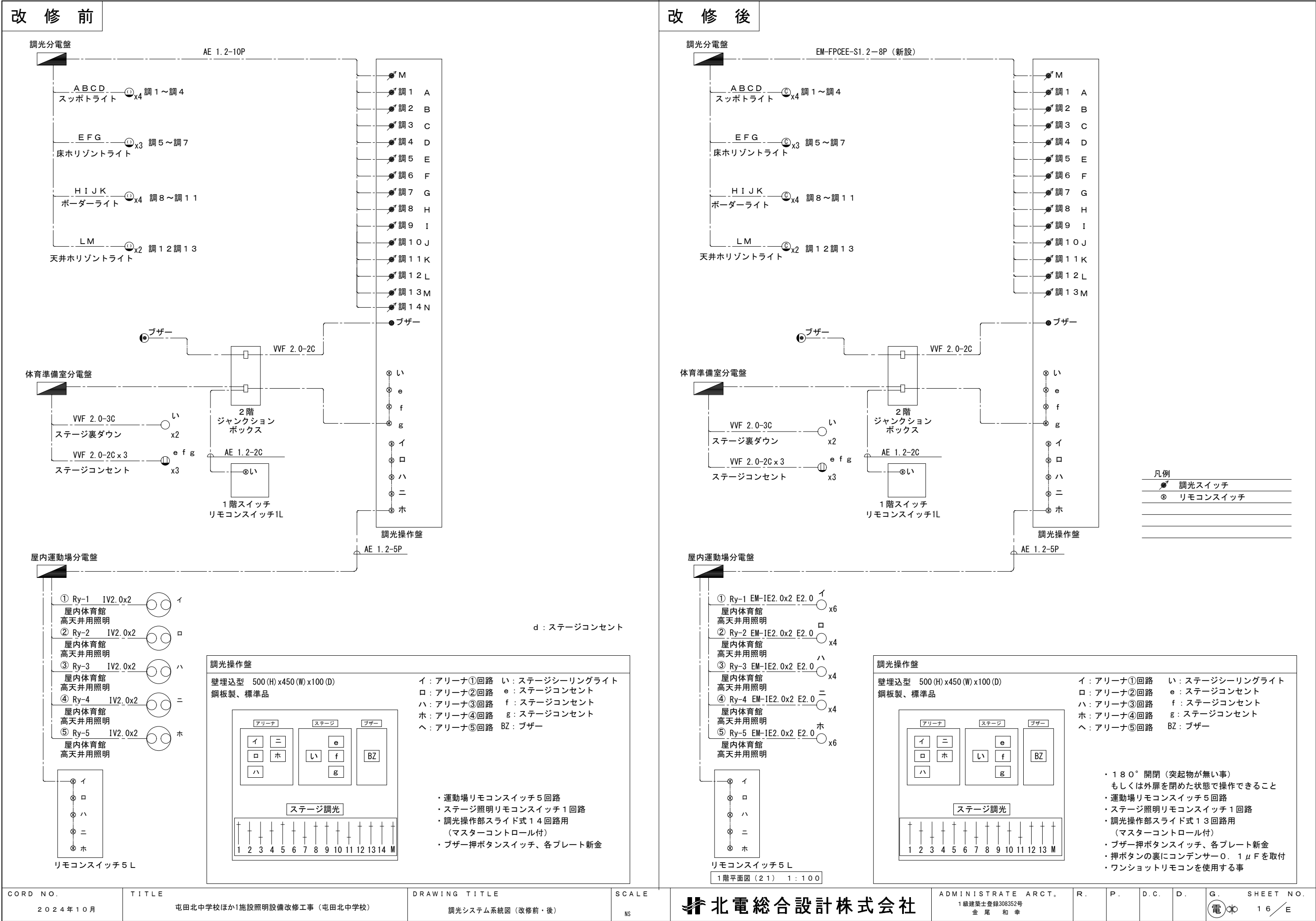
The floor plan illustrates the layout of the first floor, featuring a central atrium (吹抜) and multiple wings of classrooms and specialized rooms. Key areas include:

- Classrooms (普通教室):** Labeled from 1 to 9, each with associated equipment codes and quantities.
- Laboratories (理科室):** Located on the right side, including 理科準備室 (Preparation Room) and 薬品庫 (Chemical Storage).
- Music Room (音楽室):** Situated at the top right.
- Library (図書室):** Located near the center-right.
- Restrooms (男子便所, 女子便所):** Positioned near the central atrium.
- Staircase (階段ホール):** Centrally located for vertical circulation.
- Hallways and Corridors:** Various labeled spaces like 廊下 1 and アール コーブ 1/2.

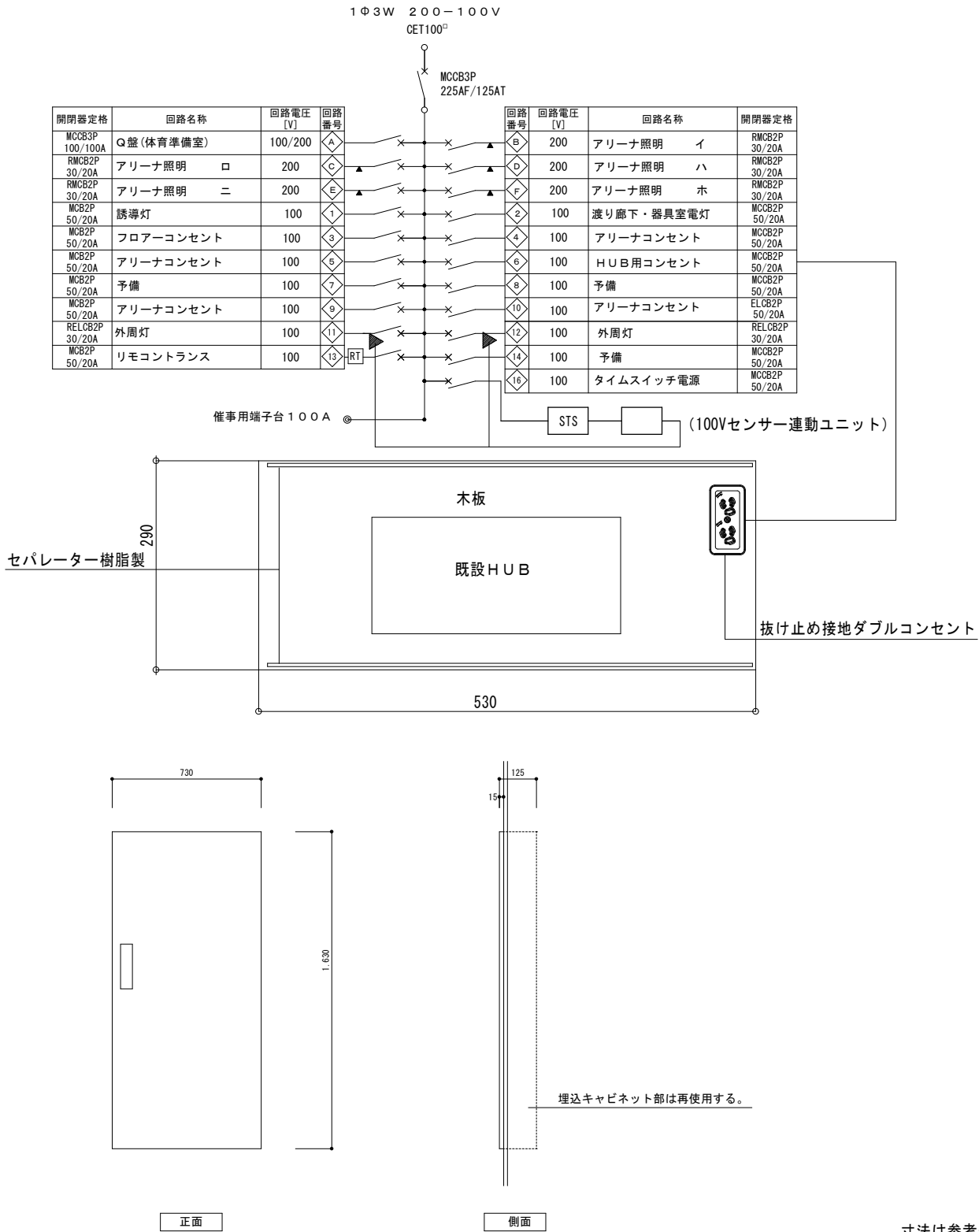
Room Name	Equipment Code	Quantity
普通教室 7	LSS7-4-56 (LN)	6
	LSS13-4-29	2
女子・男子便所	H-321	2
階段室 A	H-321	2
普通教室 8	LSS7-4-56 (LN)	6
	LSS13-4-29	2
普通教室 9	LSS7-4-56 (LN)	6
	LSS13-4-29	2
P S	LSS1-2-15	1
男子便所	LRS6-4-30	2
	LRS1-08	8
	リニューアルプレート150Φ	1
	N-161	1
女子便所	LRS6-4-30	2
	LRS1-08	13
	リニューアルプレート150Φ	1
	N-161	1
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
アールコブ 1	LRS6-4-30	3
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
アールコブ 2	LRS6-4-30	4
理科準備室	LSS6-4-48 (LN)	6
薬品庫	LSS9-2-15	1
理科教室 1	LSS7-4-56 (LN)	9
	LSS13-4-29	2
理科教室 2	LSS7-4-56 (LN)	9
	LSS13-4-29	2
廊下 1	LSS9-4-30	28







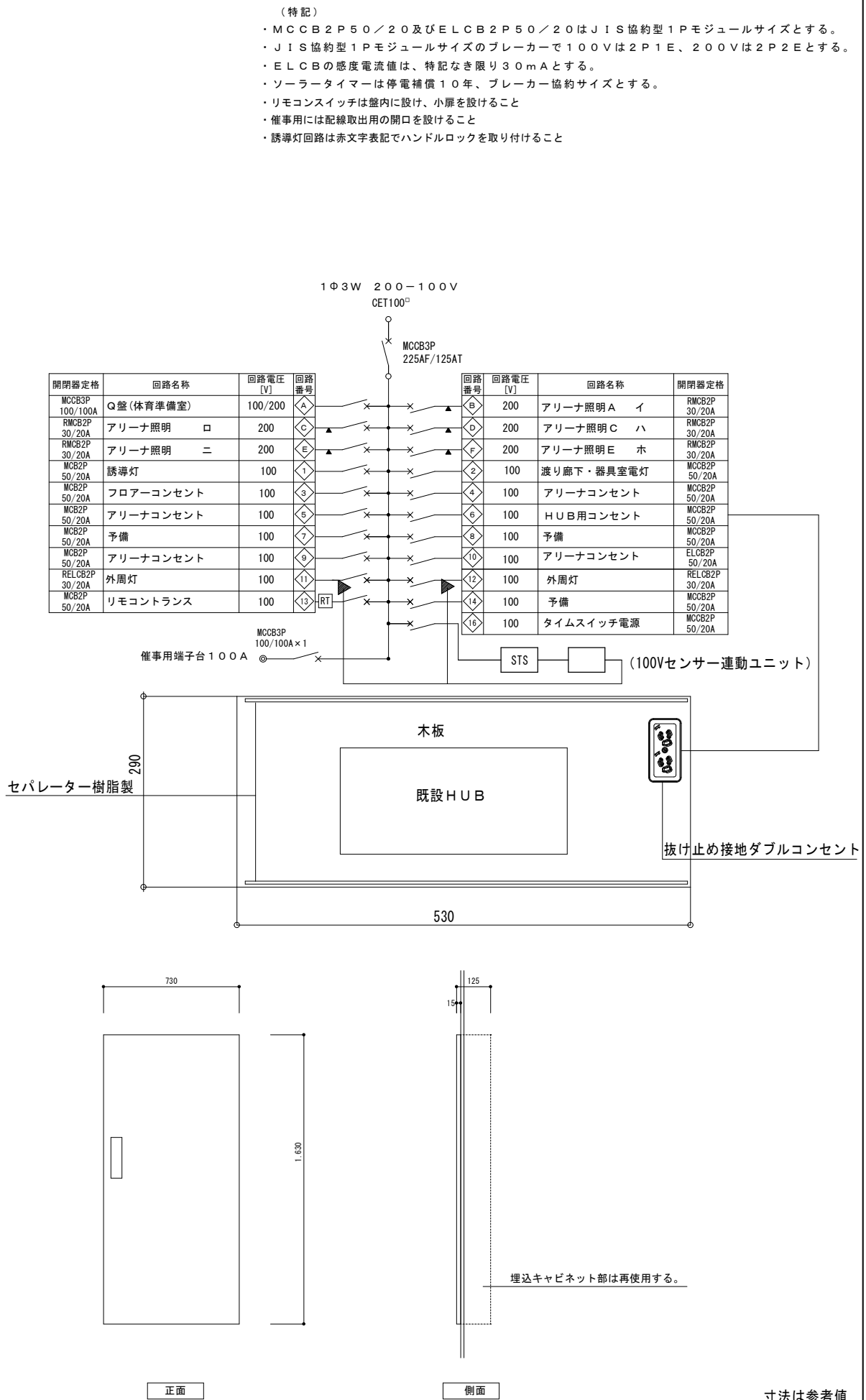
改修前



寸法は参考値

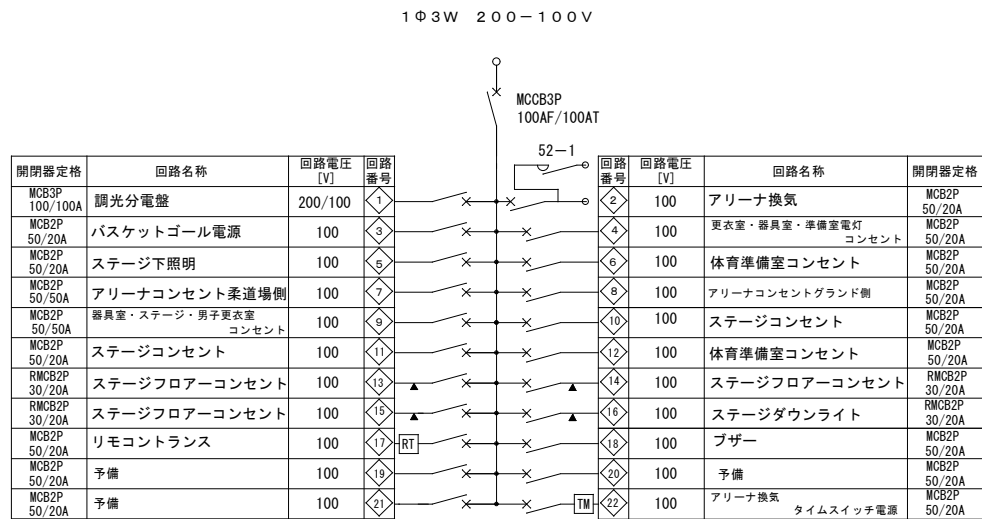
CORD NO. 2024年10月	TITLE 屯田北中学校ほか1施設照明設備改修工事（屯田北中学校）	DRAWING TITLE 屋内運動場分電盤結線図（改修前・後）	SCALE NO-SCALE	北電総合設計株式会社	ADMINISTRATE ARCT. 1級建築士登録308352号 金尾 和幸	R.	P.	D.C.	D.	G. 電	SHEET NO. 17 / E
----------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------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

改修後



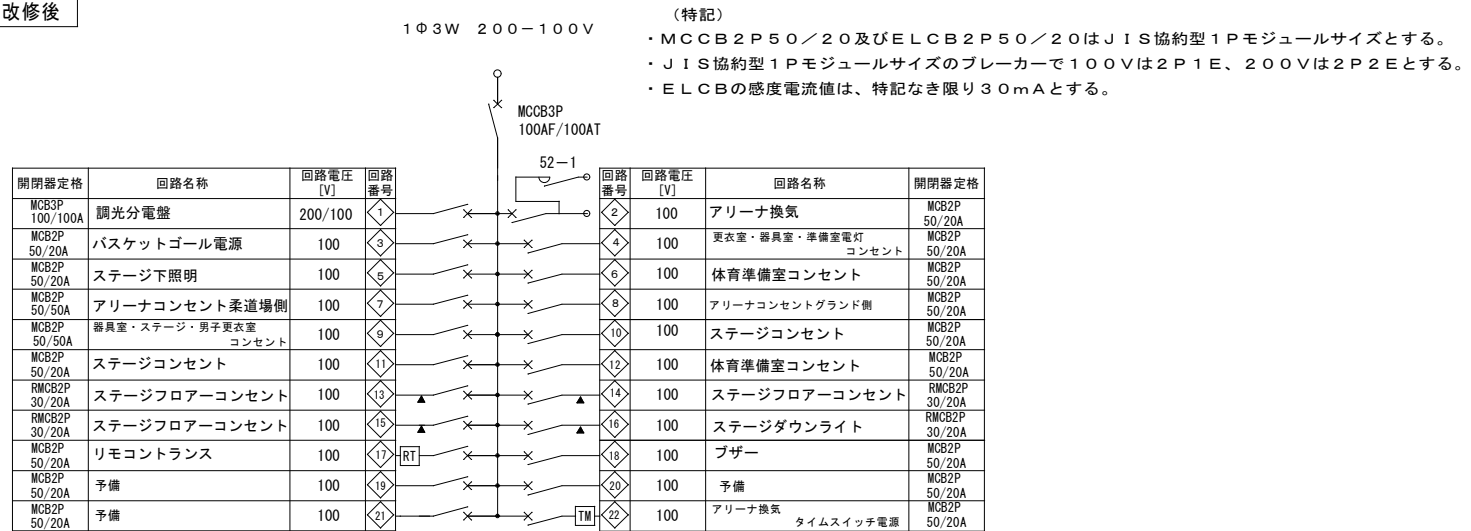
体育準備室分電盤 銅板製・埋込型（標準盤） ※機器・内扉・外扉を撤去、埋込部分函体は再使用とする。

改修前



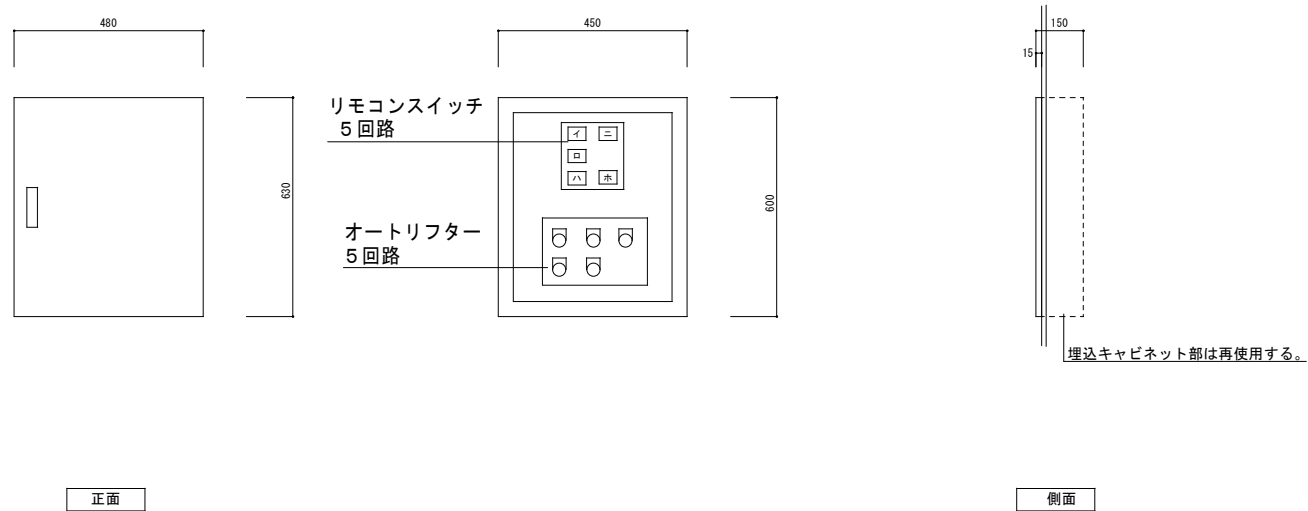
体育準備室分電盤 銅板製・露出型（標準盤） 新設

改修後



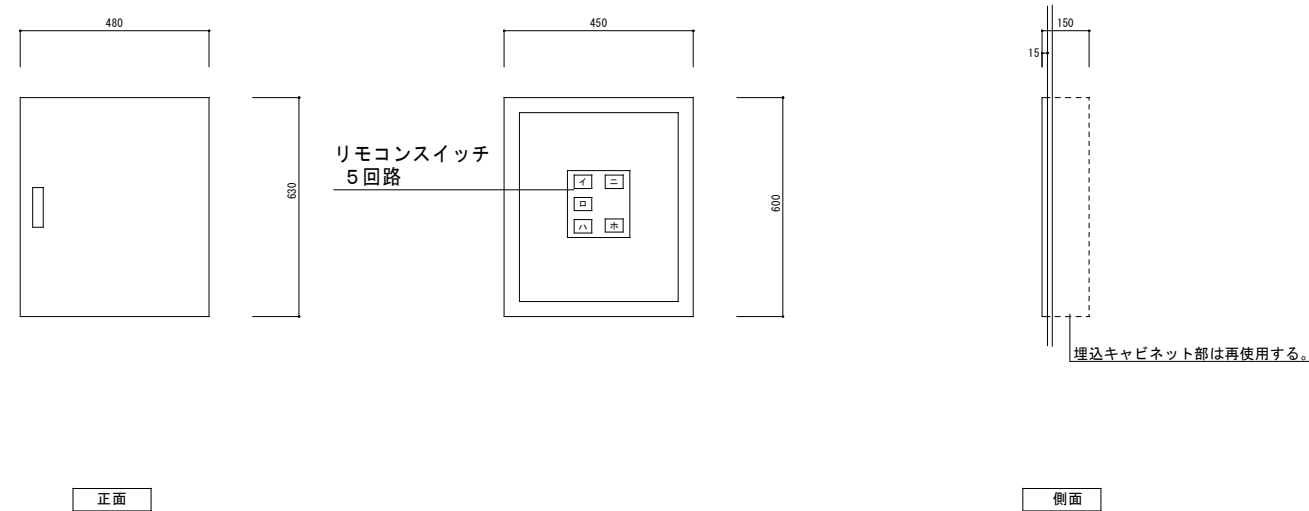
リモコンスイッチ盤 埋込盤 銅板製・埋込型（標準盤） ※機器・内扉・外扉を撤去、埋込部分函体は再使用とする。

改修前



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

改修後

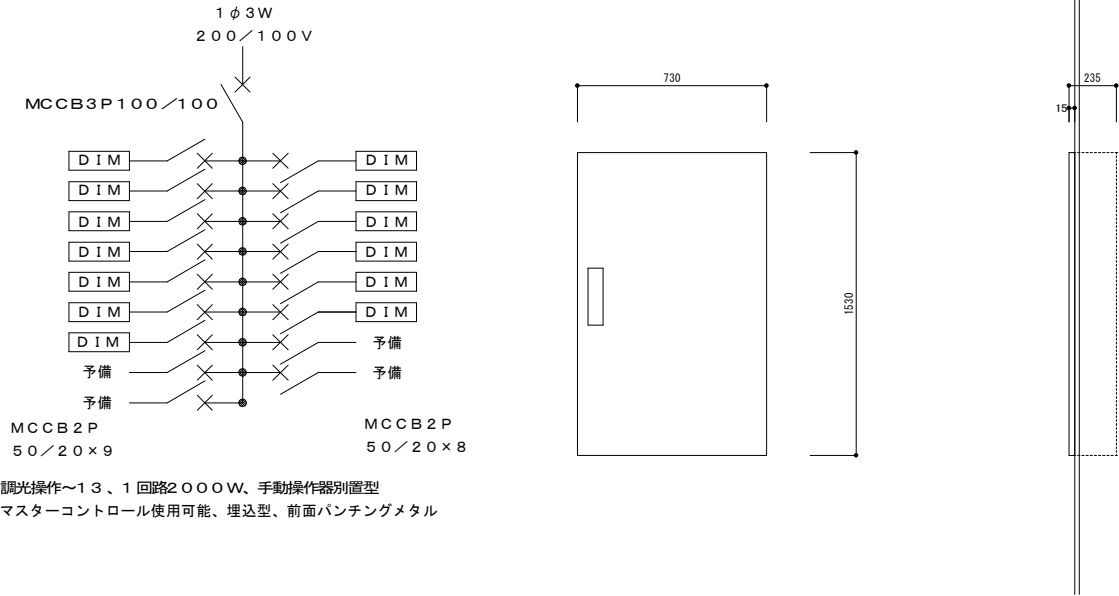


寸法は参考値

寸法は参考値

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

改修前



調光操作～13、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

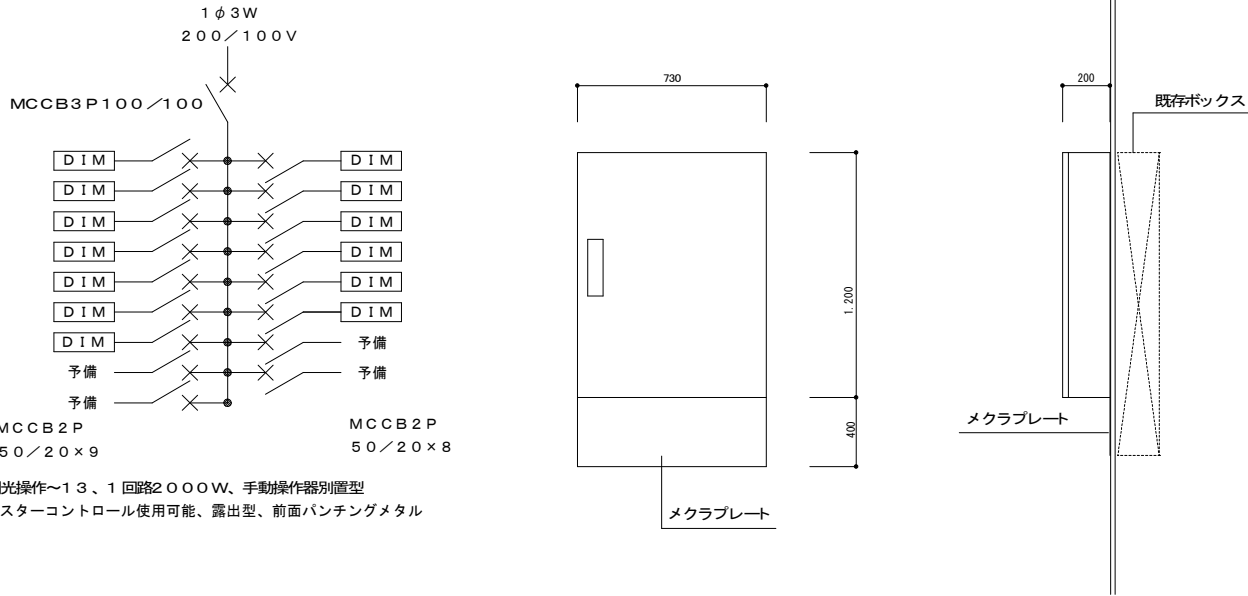
正面

側面

寸法は参考値

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

改修後



調光操作～13、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

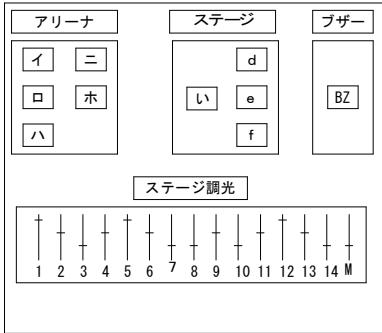
正面

側面

寸法は参考値

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

改修前

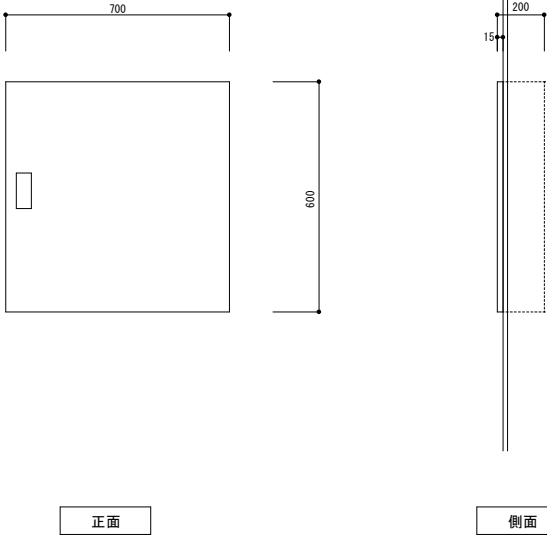


イ：アリーナ照明
ロ：アリーナ照明
ハ：アリーナ照明
ニ：アリーナ照明
ホ：アリーナ照明

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

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

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



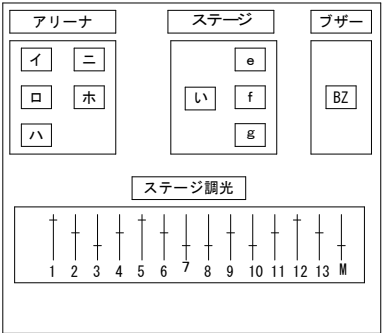
正面

側面

寸法は参考値

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

改修後



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

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

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

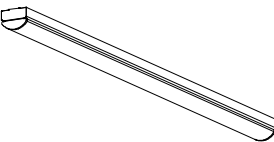
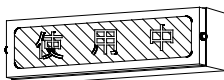
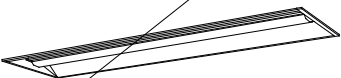
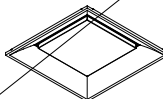
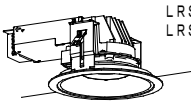
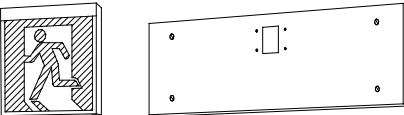
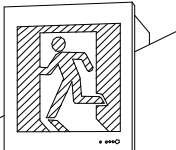
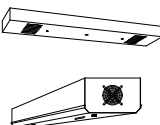
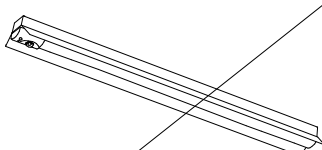
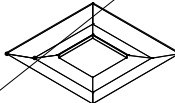
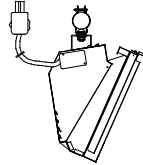
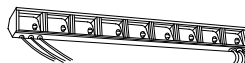
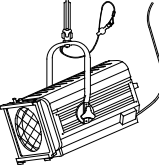
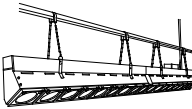
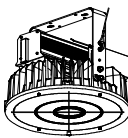
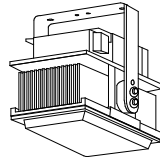
- ・180°開閉（突起物が無い事）
- ・外扉を閉めた状態で操作できること
- ・運動場リモコンスイッチ5回路
- ・ステージ照明リモコンスイッチ4回路
- ・調光操作部スライド式13回路用（マスターコントロール付）
- ・ブザー押ボタンスイッチ、各プレート新金
- ・押ボタンの裏にコンデンサー0.1μFを取付
- ・ワンショットリモコンを使用する事

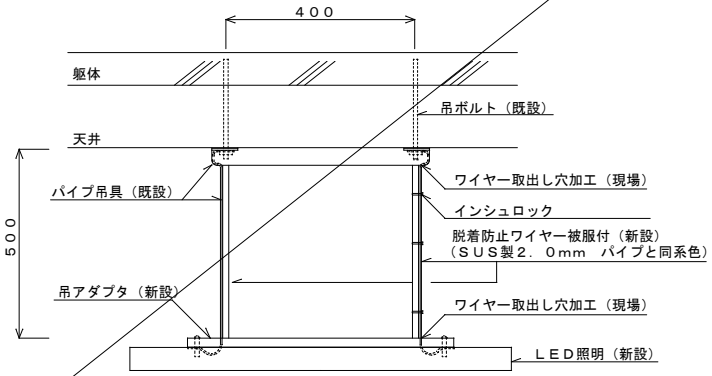
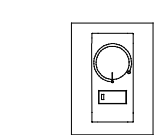
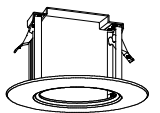
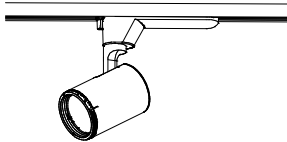
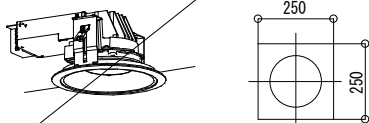
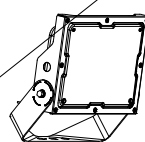
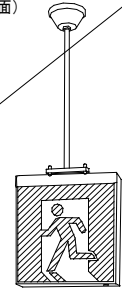
正面

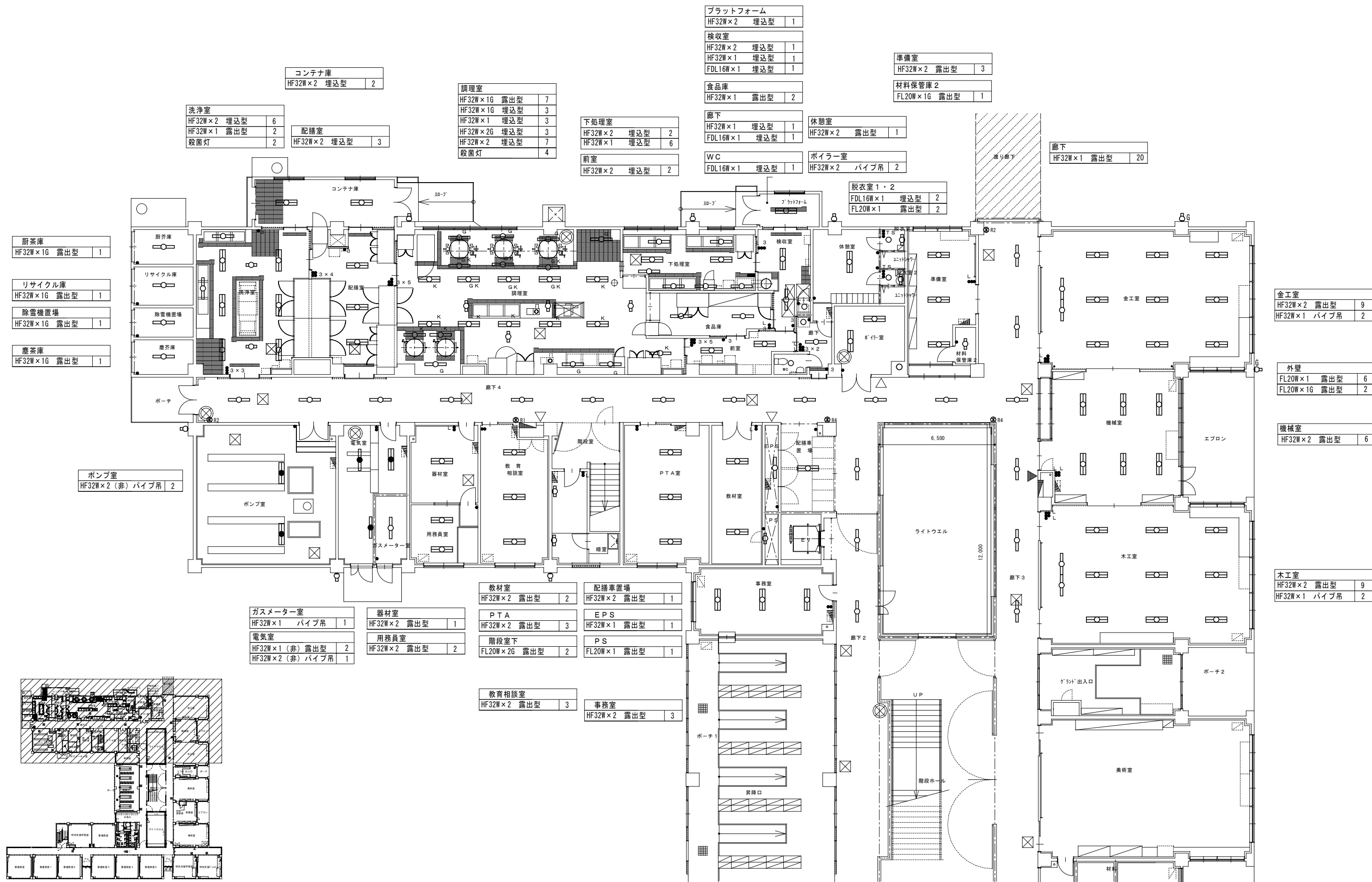
側面

寸法は参考値

CORD NO.	TITLE	DRAWING TITLE	SCALE	ADMINISTRATE ARCT.	R.	P.	D.C.	D.	G.	SHEET NO.
2024年10月	屯田北中学校ほか1施設照明設備改修工事（屯田北中学校）	調光分電盤・調光操作盤図（改修前・後）	NO-SCALE	北電総合設計株式会社	1級建築士事務所登録（石）第804号				電	19/E
					1級建築士登録200206号 藤田 宏一					

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)		LSS13-2900LM (LN) 角度調整可能なこと		LSS9-4-30		LSS1-4-30		K1-LSS1-4-30	
						22W以下		22W以下		24W以下	
						24W以下		14W以下		24W以下	
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	
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
											
LED照明 非常灯自己点検 リモコン送信部		LED照明 LBF3MP/RP-2600LM 防雨タイプ		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 プルスイッチ付		LED照明 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	
LRS6-4-30	22W以下			LRS1-08	9W以下						
LRS3-2-15	14W以下			LRS1-08 (LZ)	9W以下						
				LRS1-13	14W以下						
LED照明		LED照明		LRS1RP-08 9W以下		LED照明		LED照明 W300 FL40W×2埋込リニューアル形 (天井切込寸法 300×1,257mm)		LED照明	
				LRS1RP-13 14W以下							
											
				SP-E LRS1-850LM (LZ) LRS1RP-850LM							
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 埋込型		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-FBC20-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) SH1-FSF21-BL (両面) (矢印付)									
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		避難口誘導灯 壁埋込型 B級・BL形 片面型 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					
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)								LED照明	
サブオーダー		連結ローア		スポットライト		連結		LSR1W-200			
ライト		C型20Aプラグ付		C型20Aプラグ付		ボーダーライト		LSR2W-200			
(H47×200W×1)		(H47×85W×12)		(H47×1000W×1)		(H47×85W×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)		参考姿図		・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 ・まぶしさ低減仕様：器具本体での対応品 または拡散パネル付き	
1階平面図 (21) 1:100											
CORD NO. 2024年10月		TITLE 屯田北中学校ほか1施設照明設備改修工事 (屯田北中学校)		DRAWING TITLE 照明器具1		SCALE NS		ADMINISTRATE ARCT. 1級建築士登録308352号 金尾 和幸		SHEET NO. 20/E	

照明器具姿図 2																									
LED照明 バイブ吊 LSS1-4-65LN			LED照明 逆富士形 LSS9MP/RP-4-30LN			LED照明 逆富士形 LSS9MP/RP-4-64LN			LED照明 下面開放型 LRS3MP/RP-4-46LN			※B 吊下器具取付参考図 (パイブ吊具既設再使用とする) ※脱落防止ワイヤーは樹脂製被覆付とし、パイブ吊具にワイヤー取出し穴加工を施し、器具及び既設吊ボルトに固定すること。 													
LED照明 ※脱落防止ワイヤー取付			LED照明			LED照明			LED照明																
LED照明 下面開放型			LED埋込天井(黒板)灯			LEDダウンライト			LED照明 ブラケット																
SP-5 SUS製・防湿・防雨型 47W以下			SP-6 LRS8-4-43(リニューアルプレート付)			SP-7 LRS1-08(LZ)(リニューアルプレート付)			SP-8																
LRS3-6300(LN)			LRS8-4350LM 角度調整可能なこと						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)			LED照明													
LED照明			埋込黒板灯 埋込穴 1220×1235 寸法：外形 1295×1290 (埋込穴 1271) 枠：銅板 パージンホワイト			LED照明			LED照明			ライトコントロール1ケ用 LED用													
フィックスライト			リニューアルプレート 150Φ			LED スポットライト(直付)			LED照明			ライトコントロール4ケ用 LED用													
SP-9 LEDフィックスライト 3000(lm)以上 50W以下						SP-11 調光 756(lm) 7.7W			K1-LSS1-4-65			 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													
スタジオ						天井直付型・壁直付型・据置取付型 電圧100V セード：プラスチック(ホワイト) 可動範囲上下92度、回転方向360度			LED照明			耐圧防爆型LED器具 吊下型													
LED照明 反射傘			LED照明 反射傘			LED照明 反射傘 SUS製・防湿・防雨型 バイブ吊			LED照明 反射傘			フィックスライト													
SP-13 3050(lm)以上 21W以下			SP-14 6400(lm)以上 44W以下			SP-15 6400(lm)以上 44W以下			SP-16 30分間定格 3050(lm)以上 21W以下			SP-22 LEDフィックスライト 3000(lm)以上 50W以下													
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			スタジオ													
LED照明			LED照明			LED照明			LED照明			LED照明													
スポットライト			SP-18 LRS1-13(角型リニューアルプレート付)			SP-19			LED 防災設備標示灯片面型			LED誘導灯 B級・BL形 吊下げパイプ付													
SP-17									SP-20 ガード付			SP-21 吊下げパイプ500mm													
LED照明			LED照明			LED照明			LED照明			SH1-FSF20-BL (片面)													
 一般光色タイプ 100V配線ダクト取付型 首振角度約90度、水平回転角度360度 光源寿命：40000時間(光束維持率70%) 4000K、Ra85 器具光束：1205lm、消費電力：14.6W、電圧：100V 灯具：アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上)			 LED照明			 LED照明			 LED 防災設備標示灯 天井直付型・壁直付型・吊下型 一般型(20分間)、消費電力1.7W 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													
												ガード													
												G8(4φ) SH1-FBF20-BL用													
												G11(9φ) LSS1-2-15													
												G12(9φ) SH1-FBF20-BL用													
												G15(9φ) LBF3MP/RP2-13用													
												屋外用(ステンレス製)													
												G17 LRS8-4-43用													
												4φ-30～80mmﾋﾞｯﾁ 天井埋込灯用													
												G18 LSS1-2-15用													
												3.2φ-30～50mmﾋﾞｯﾁ													
												G19 LSS1-4-23/LSS1-4-30用													
												3.2φ-30～50mmﾋﾞｯﾁ													
												G20 LSS9-2-15用													
												3.2φ-30～50mmﾋﾞｯﾁ													
1階平面図(21) 1:100																									
CORD NO. 2024年10月		TITLE 屯田北中学校ほか1施設照明設備改修工事(屯田北中学校)			DRAWING TITLE 照明器具姿図 2			SCALE NS		北電総合設計株式会社		ADMINISTRATE ARCT. 1級建築士登録308352号 金尾 和 幸		R.		P.		D.C.		D.		G. 電		SHEET NO. 21/E	



凡 例				凡 例			
記 号	名 称	備 考		●	埋込スイッチ	1P15A×1 金属P	撤去
	蛍光灯器具	40W×2灯用相当	撤去		埋込スイッチ	1P15A×2 金属P	撤去
	蛍光灯器具	40W×1灯用相当	撤去		埋込スイッチ	1P15A×3 金属P	撤去
	蛍光灯器具	40W×1灯用相当 壁付	撤去		埋込スイッチ	1P15A×4 金属P	撤去
	蛍光灯器具	20W×1灯用相当	撤去		埋込スイッチ	1P15A×7 金属P	撤去
	蛍光灯器具	20W×1灯相当 壁付	撤去	●	埋込スイッチ	3W15A×1 金属P	撤去
	蛍光灯器具	20W×1灯相当 壁付 プルス付	撤去		埋込スイッチ	3W15A×2 金属P	撤去
	蛍光灯器具	20W×1灯 壁付	撤去		埋込スイッチ	3W15A×5 金属P	撤去
	白熱灯器具	40W×1灯用相当	撤去		埋込スイッチ	3W15A×6 金属P	撤去
	白熱灯器具	40W×1灯相当 壁付	撤去		埋込スイッチ	3W15A×1+1P15A×2 金属P	撤去
	白熱灯器具	スポットライト			埋込スイッチ	3W15A×1+1P15A×4 金属P	撤去
	ガード付			●	埋込スイッチ	1P15A×1+1P15A (L) ×1 金属P	撤去
				●	埋込スイッチ	1P15A×2+1P15A (L) ×1 金属P	撤去
				●	埋込スイッチ	1P15A×3+1P15A (L) ×1 金属P	撤去
●A	自動点滅器	100V 3A 埋込型	撤去	●	センサー操作スイッチ	自動一連動一切	撤去
	埋込型調光スイッチ	白熱灯用 スライド式 スイッチ付	撤去	▽	人感センサー		撤去
					リモコンスイッチ	n～調数	撤去

昇降口廊下	IL60W×1 露出型	4
-------	-------------	---

昇降口	HF32W×2 露出型	5
-----	-------------	---

ポーチ1	FDL27W×1 埋込型	6
------	--------------	---

階段ホール	HF32W×1 露出型	7
-------	-------------	---

水呑み	HF32W×1 埋込型	7
-----	-------------	---

HWC	HF32W×1 埋込型	1
	FL20W×1 露出型	1

生徒男子便所	HF32W×1 埋込型	2
	FDL13W×1 埋込型	8
	FL20W×1 露出型	1

PS	FL20W×1 露出型	1
----	-------------	---

生徒女子便所	HF32W×1 埋込型	2
	FDL13W×1 埋込型	13
	FL20W×1 露出型	1

普通教室7	HF32W×2 露出型	9
	HF32W×1 バイブ吊	2

特別支援学習室3	HF32W×2 露出型	9
	HF32W×1 バイブ吊	2

物入1	FL20W×1G 露出型	2
-----	--------------	---

女子・男子便所	HF32W×1 露出型	2
---------	-------------	---

特別支援学習室2	HF32W×2G 露出型	6
	HF32W×1G バイブ吊	2

グラウンド出入口	FL32W×2 露出型	1
----------	-------------	---

ポーチ2	FL20W×1 露出型	1
------	-------------	---

外壁	FL20W×1 露出型	9
	FL20W×1G 露出型	3

美術室1	HF32W×2 露出型	9
	HF32W×1 バイブ吊	2

材料保管庫1	IL40W×1 露出型	1
--------	-------------	---

美術準備室	HF32W×2 露出型	6
-------	-------------	---

美術室2	HF32W×2 露出型	9
	HF32W×1 バイブ吊	2

ブレイルーム	HF32W×2G 露出型	4
--------	--------------	---

廊下	HF32W×1 露出型	28
----	-------------	----

特別支援学習室1	HF32W×2G 埋込型	6
	HF32W×1G バイブ吊	2

特別支援ブレイルーム	HF32W×2G 埋込型	6
	HF32W×1G バイブ吊	2

特別支援学習室1	HF32W×2G 埋込型	6
	HF32W×1G バイブ吊	2

特別支援ブレイルーム	HF32W×2G 埋込型	6
	HF32W×1G バイブ吊	2

特別支援学習室1	HF32W×2G 埋込型	6
	HF32W×1G バイブ吊	2

特別支援ブレイルーム	HF32W×2G 埋込型	6
	HF32W×1G バイブ吊	2

特別支援学習室1	HF32W×2G 埋込型	6
	HF32W×1G バイブ吊	2

特別支援ブレイルーム	HF32W×2G 埋込型	6
	HF32W×1G バイブ吊	2

1階平面図(2) 1:100

スタジオ		
HF32W×2	パイプ吊	2
JD200W×1	露出型	3
JD500W×1	露出型	2
FL10W×1	露出型	1

印刷室		
HF32W×2	露出型	3

会議室		
HF32W×2	露出型	6
HF32W×1	パイプ吊	2

調整室		
HF32W×2	露出型	2
IL75W×1	埋込型	2
FL10W×1	露出型	1

心の教室		
HF32W×2	露出型	4

保健室		
HF32W×2	露出型	6
IL40W×1	露出型	3

ワークコーナー		
HF32W×2	露出型	6

廊下 4		
FL32W×1	露出型	15

職員室		
HF32W×2	露出型	24

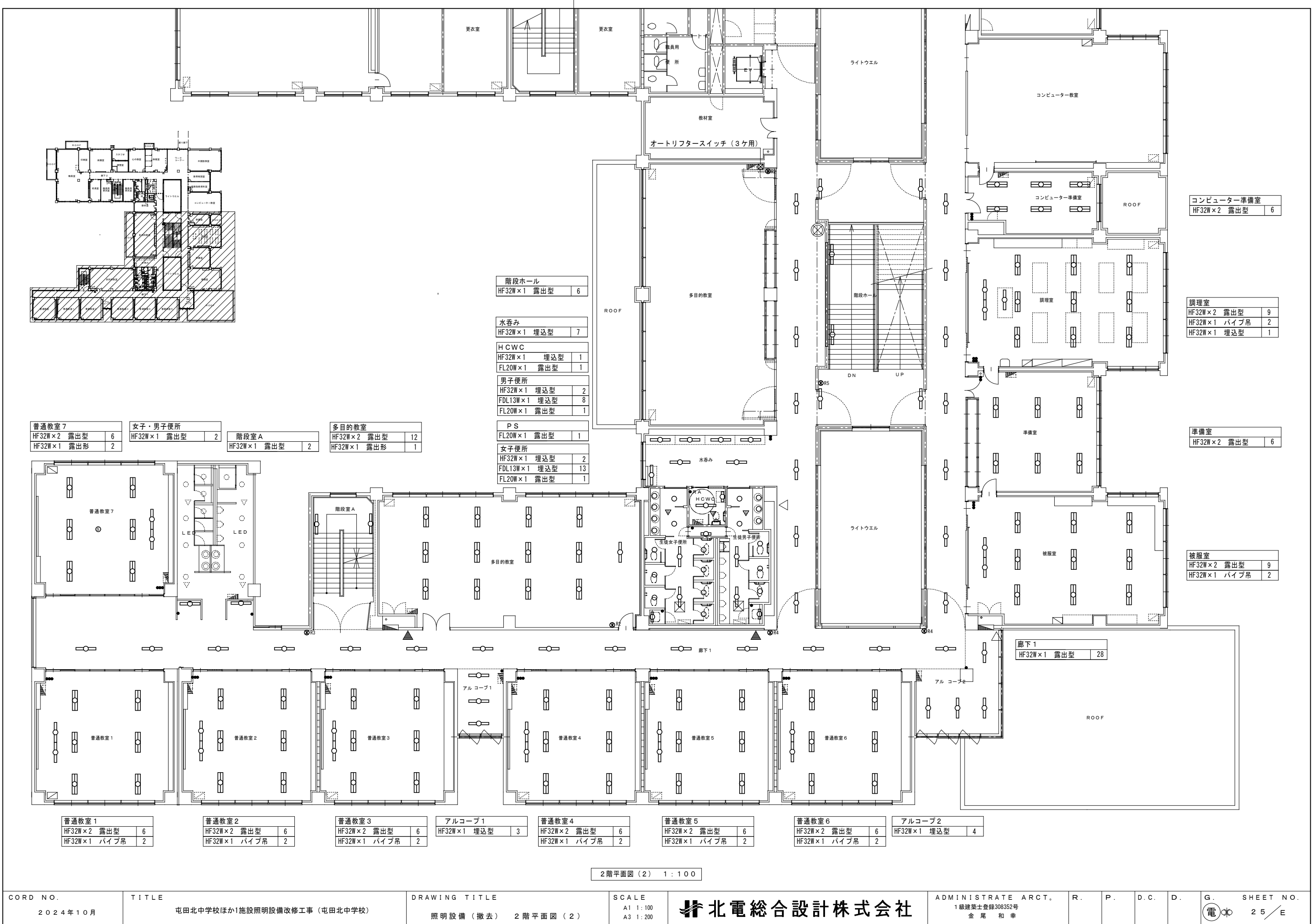
外国語教室		
HF32W×2	露出型	10
HF32W×1	パイプ吊	2

教育相談室		
HF32W×2	露出型	3

進路指導資料室		
HF32W×2	露出型	3

コンピューター室		
HF32W×2	露出型	20
HF32W×1	パイプ吊	2

2階平面図(1) 1:100



普通教室 7		
HF32W×2	露出型	6
HF32W×1	露出形	2

女子・男子便所	
HF32W×1 露出型	2

階段室 A		
HF32W×1	露出型	2

多目的教室	
HF32W×2 露出型	12
HF32W×1 露出形	1

階段ホール		
HF32W×1	露出型	6

水呑み		
HF32W×1	埋込型	7

H C W C		
HF32W×1	埋込型	1
FL20W×1	露出型	1

男子便所		
HF32W×1	埋込型	2
FDL13W×1	埋込型	8
FL20W×1	露出型	1

P S		
FL20W × 1	露出型	1

女子便所		
HF32W×1	埋込型	2
FDL13W×1	埋込型	13
FL20W×1	露出型	1

コンピューター準備室		
HF32W×2	露出型	6

調理室		
HF32W×2	露出型	9
HF32W×1	パイプ吊	2
HF32W×1	埋込型	1

準備室		
HF32W×2	露出型	6

被服室		
HF32W×2	露出型	9
HF32W×1	パイプ吊	2

廊下 1		
HF32W×1	露出型	28

普通教室 1		
HF32W×2	露出型	6
HF32W×1	パイプ吊	2

普通教室 2		
HF32W×2	露出型	6
HF32W×1	パイプ吊	2

普通教室 3		
HF32W×2	露出型	6
HF32W×1	パイプ吊	2

アルコープ 1		
HF32W×1	埋込型	3

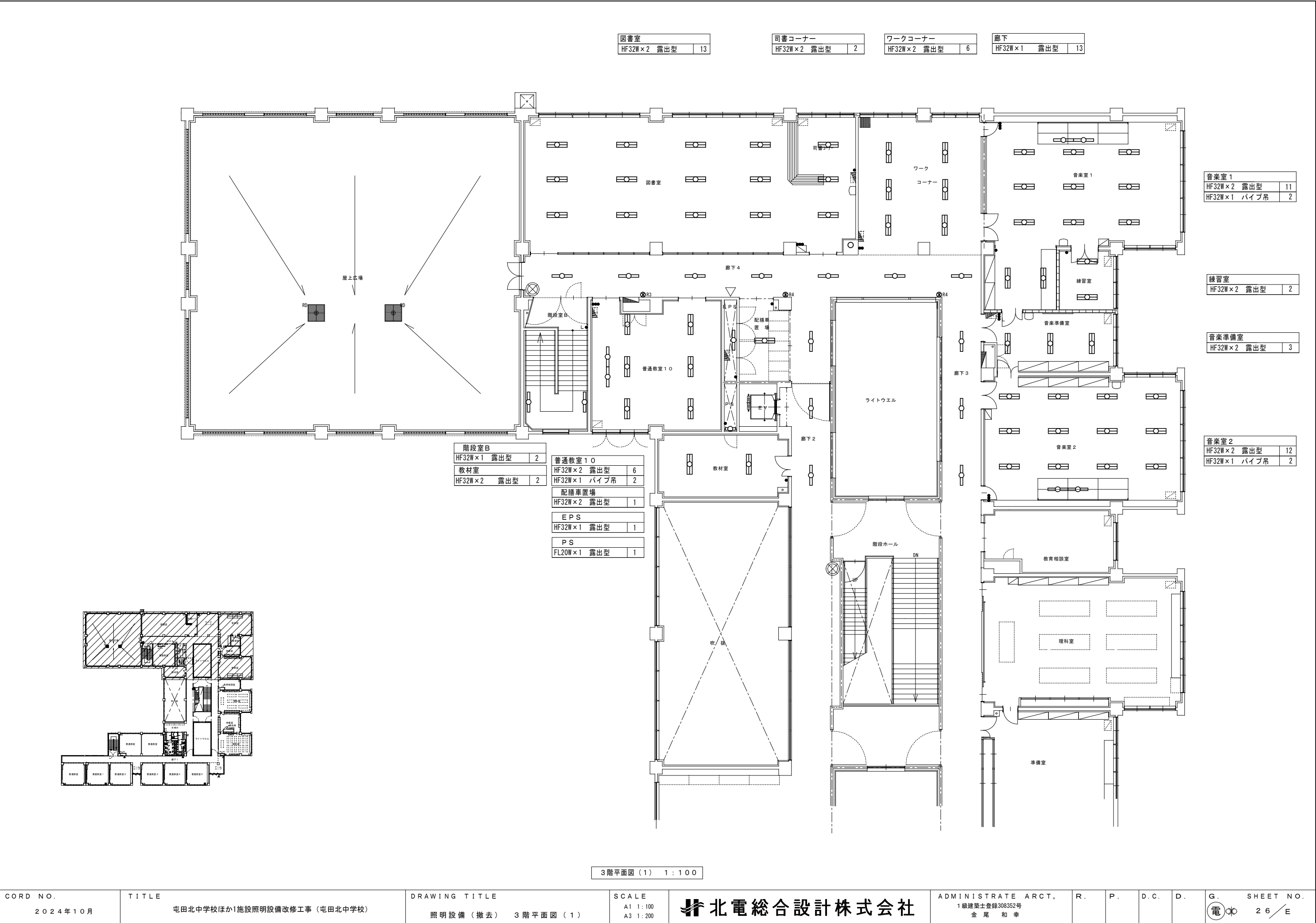
普通教室 4		
HF32W×2	露出型	6
HF32W×1	パイプ吊	2

普通教室 5		
HF32W×2	露出型	6
HF32W×1	パイプ吊	2

普通教室 6		
HF32W×2	露出型	6
HF32W×1	パイプ吊	2

アルコープ 2		
HF32W×1	埋込型	4

2 階平面図 (2) 1 : 100



図書室		
HF32W×2 露出型		13

司書コーナー		
HF32W×2 露出型		2

ワークコーナー		
HF32W×2 露出型		6

廊下		
HF32W×1 露出型		13

音楽室 1		
HF32W×2 露出型		11
HF32W×1 パイプ吊		2

練習室		
HF32W×2 露出型		2

音楽準備室		
HF32W×2 露出型		3

音楽室 2		
HF32W×2 露出型		12
HF32W×1 パイプ吊		2

階段室B		
HF32W×1 露出型		2
教材室		
HF32W×2 露出型		2

普通教室 10		
HF32W×2 露出型		6
HF32W×1 パイプ吊		2

配膳車置場		
HF32W×2 露出型		1

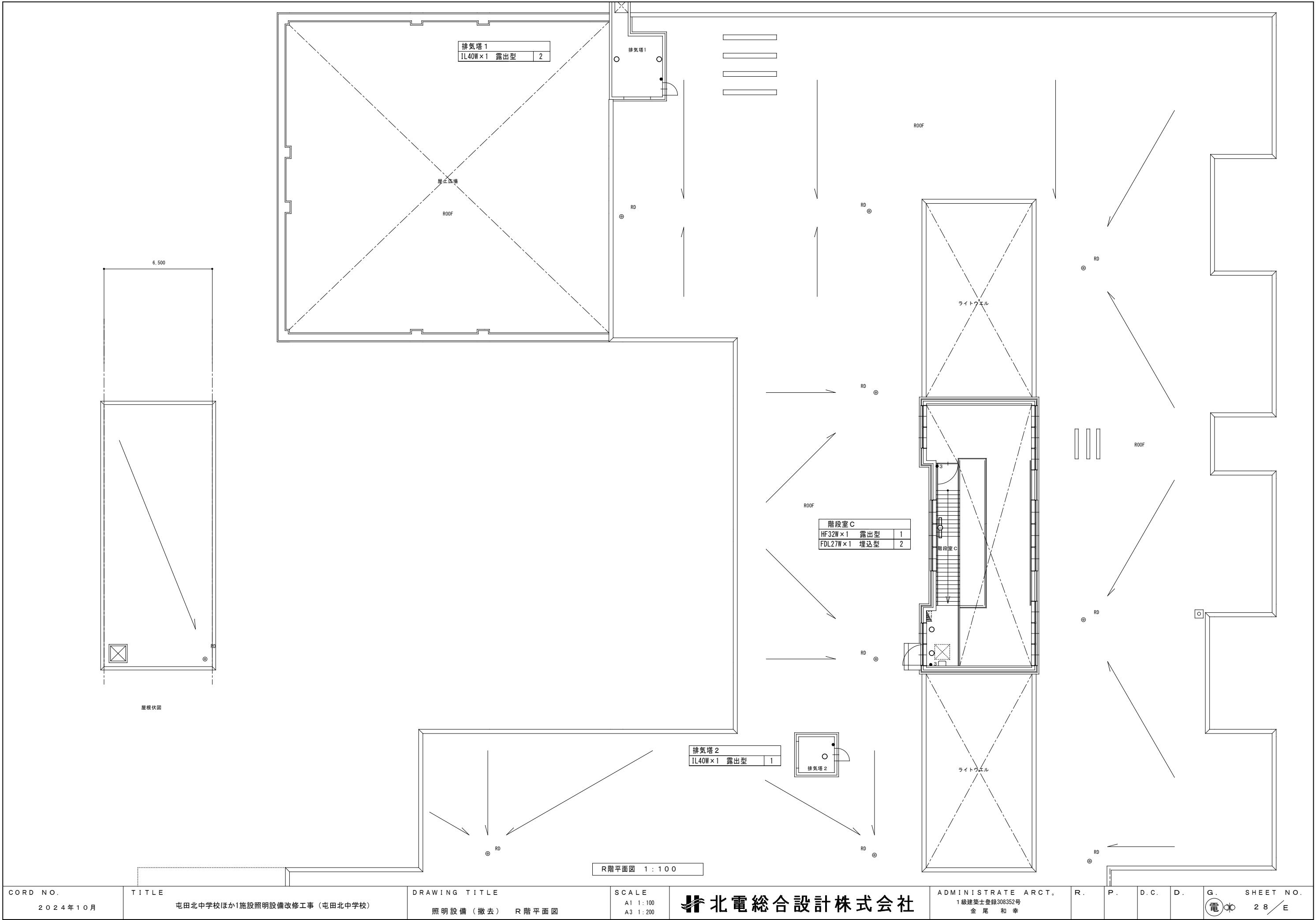
E P S		
HF32W×1 露出型		1

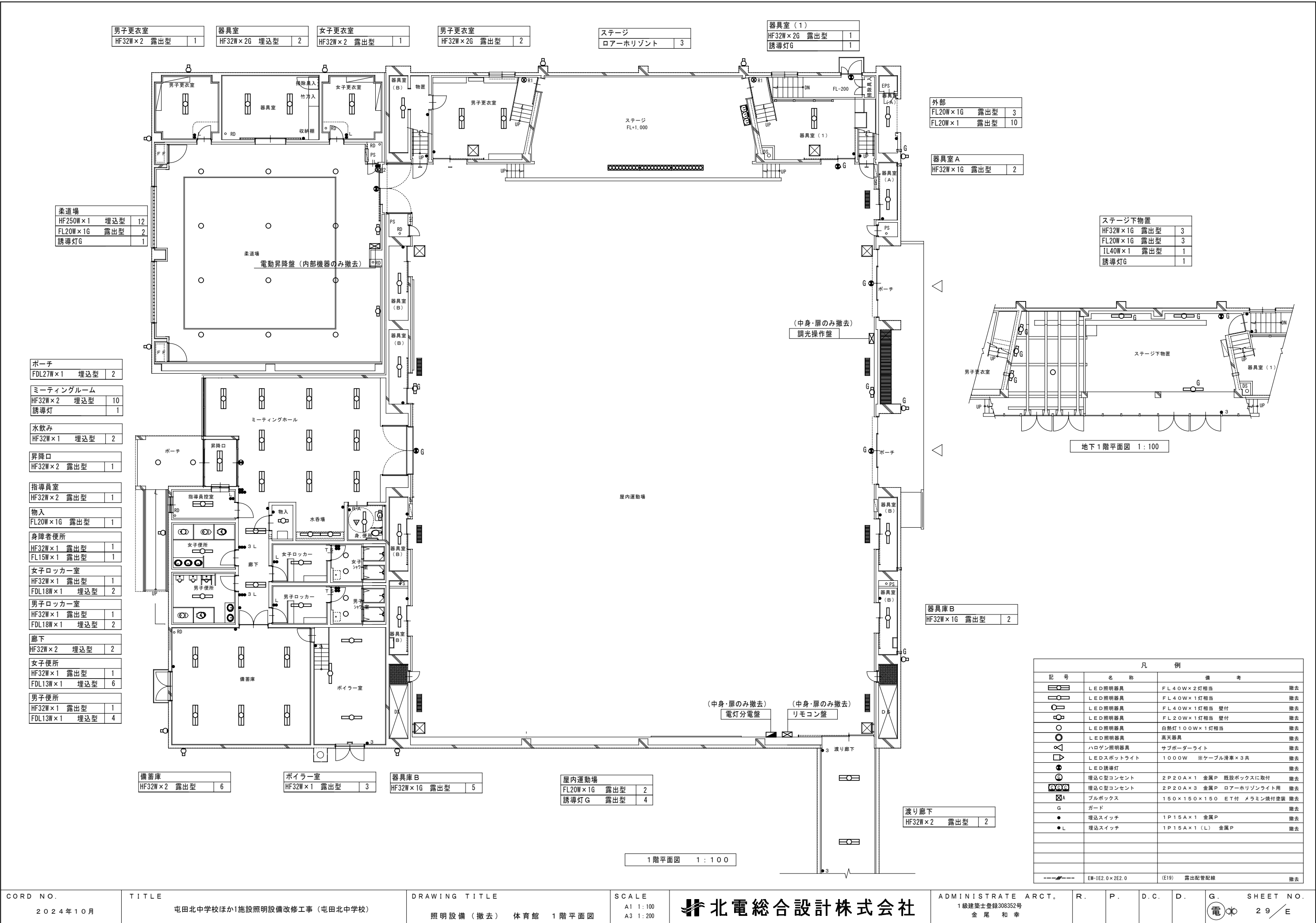
P S		
FL20W×1 露出型		1

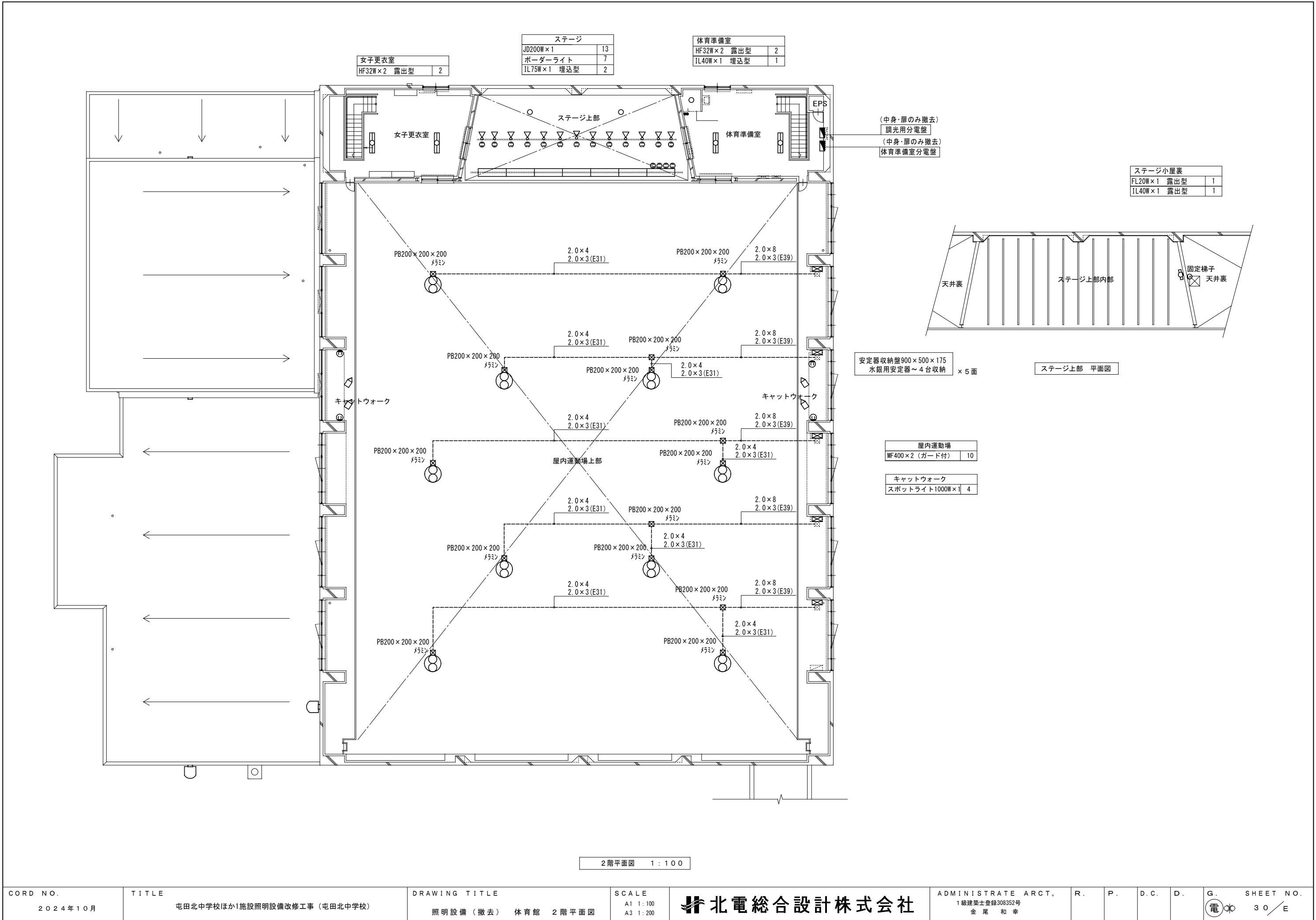
3階平面図(1) 1:100

Architectural floor plan of a school building. The plan includes a large central hall, multiple classrooms, laboratories, and specialized rooms like a music room and a library. A detailed table on the right lists room specifications and equipment counts.

Room Name	Room Number	Room Size	Room Type	Room Count
普通教室 1	普通教室 1	HF32W×2	露出型	6
普通教室 2	普通教室 2	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 3	普通教室 3	HF32W×2	露出型	6
普通教室 4	普通教室 4	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 5	普通教室 5	HF32W×2	露出型	6
普通教室 6	普通教室 6	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 7	普通教室 7	HF32W×2	露出型	6
普通教室 8	普通教室 8	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 9	普通教室 9	HF32W×2	露出型	6
普通教室 10	普通教室 10	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 11	普通教室 11	HF32W×2	露出型	6
普通教室 12	普通教室 12	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 13	普通教室 13	HF32W×2	露出型	6
普通教室 14	普通教室 14	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 15	普通教室 15	HF32W×2	露出型	6
普通教室 16	普通教室 16	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 17	普通教室 17	HF32W×2	露出型	6
普通教室 18	普通教室 18	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 19	普通教室 19	HF32W×2	露出型	6
普通教室 20	普通教室 20	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 21	普通教室 21	HF32W×2	露出型	6
普通教室 22	普通教室 22	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 23	普通教室 23	HF32W×2	露出型	6
普通教室 24	普通教室 24	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 25	普通教室 25	HF32W×2	露出型	6
普通教室 26	普通教室 26	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 27	普通教室 27	HF32W×2	露出型	6
普通教室 28	普通教室 28	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 29	普通教室 29	HF32W×2	露出型	6
普通教室 30	普通教室 30	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 31	普通教室 31	HF32W×2	露出型	6
普通教室 32	普通教室 32	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 33	普通教室 33	HF32W×2	露出型	6
普通教室 34	普通教室 34	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 35	普通教室 35	HF32W×2	露出型	6
普通教室 36	普通教室 36	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 37	普通教室 37	HF32W×2	露出型	6
普通教室 38	普通教室 38	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 39	普通教室 39	HF32W×2	露出型	6
普通教室 40	普通教室 40	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 41	普通教室 41	HF32W×2	露出型	6
普通教室 42	普通教室 42	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 43	普通教室 43	HF32W×2	露出型	6
普通教室 44	普通教室 44	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 45	普通教室 45	HF32W×2	露出型	6
普通教室 46	普通教室 46	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 47	普通教室 47	HF32W×2	露出型	6
普通教室 48	普通教室 48	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 49	普通教室 49	HF32W×2	露出型	6
普通教室 50	普通教室 50	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 51	普通教室 51	HF32W×2	露出型	6
普通教室 52	普通教室 52	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 53	普通教室 53	HF32W×2	露出型	6
普通教室 54	普通教室 54	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 55	普通教室 55	HF32W×2	露出型	6
普通教室 56	普通教室 56	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 57	普通教室 57	HF32W×2	露出型	6
普通教室 58	普通教室 58	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 59	普通教室 59	HF32W×2	露出型	6
普通教室 60	普通教室 60	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 61	普通教室 61	HF32W×2	露出型	6
普通教室 62	普通教室 62	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 63	普通教室 63	HF32W×2	露出型	6
普通教室 64	普通教室 64	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 65	普通教室 65	HF32W×2	露出型	6
普通教室 66	普通教室 66	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 67	普通教室 67	HF32W×2	露出型	6
普通教室 68	普通教室 68	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 69	普通教室 69	HF32W×2	露出型	6
普通教室 70	普通教室 70	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 71	普通教室 71	HF32W×2	露出型	6
普通教室 72	普通教室 72	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 73	普通教室 73	HF32W×2	露出型	6
普通教室 74	普通教室 74	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 75	普通教室 75	HF32W×2	露出型	6
普通教室 76	普通教室 76	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 77	普通教室 77	HF32W×2	露出型	6
普通教室 78	普通教室 78	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 79	普通教室 79	HF32W×2	露出型	6
普通教室 80	普通教室 80	HF32W×1	パイプ吊	2
普通教室 81				







女子更衣室		
HF32W×2	露出型	2

ステージ		
JD200W×1		13
ボーダーライト		7
IL75W×1	埋込型	2

体育準備室		
HF32W×2	露出型	2
IL40W×1	埋込型	1

(中身・扉のみ撤去)
調光用分電盤
(中身・扉のみ撤去)
体育準備室分電盤

ステージ小屋裏		
FL20W×1	露出型	1
IL40W×1	露出型	1

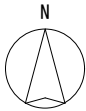
安定器収納盤900×500×175
水銀用安定器～4台収納 ×5面

ステージ上部 平面図

屋内運動場		
MF400×2 (ガード付)		10

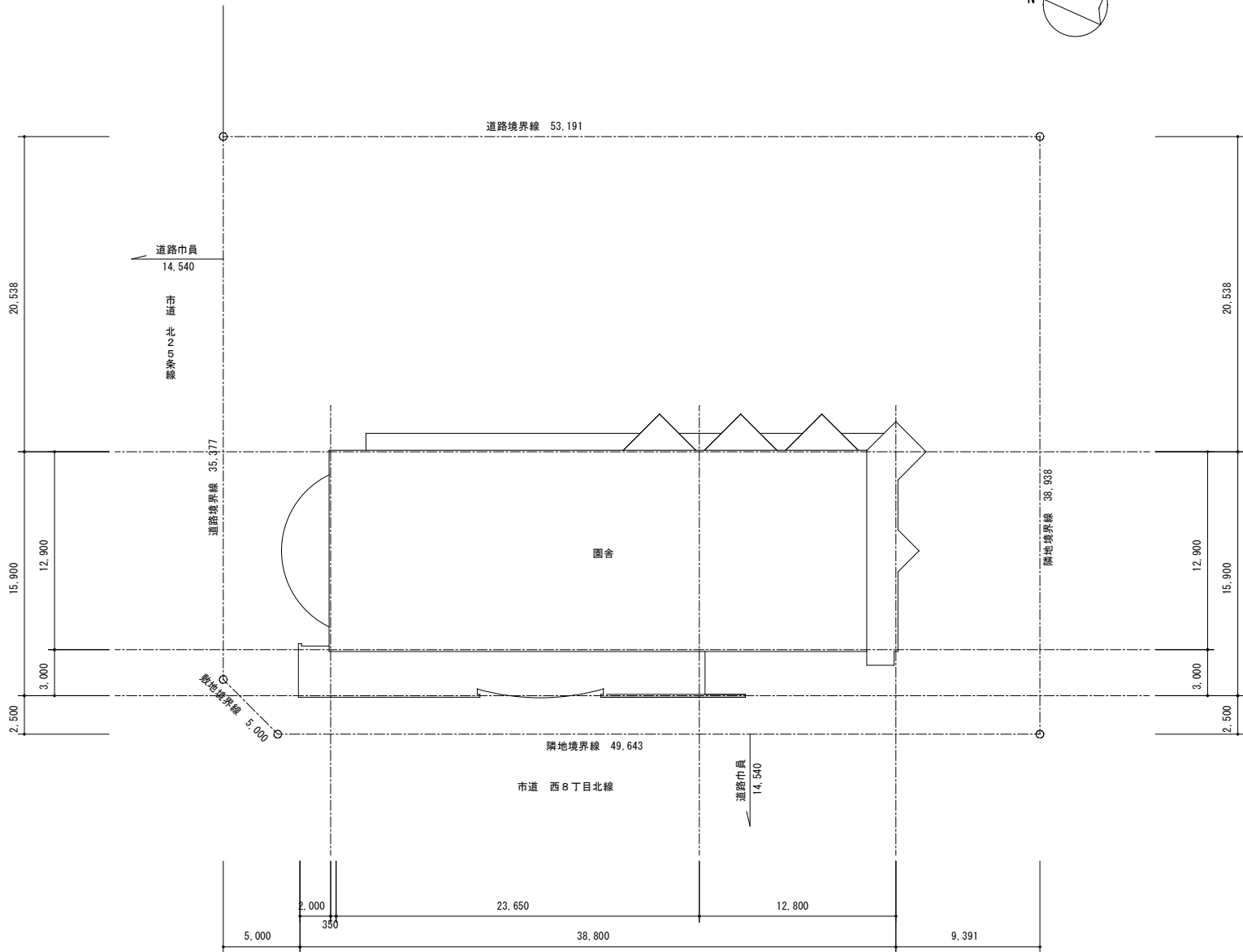
キャットウォーク		
スポットライト1000W×1		4

2階平面図 1:100



札幌市北区北24条西7丁目

附近見取図



配置図 1:200

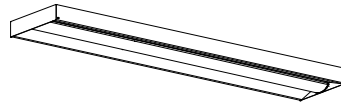
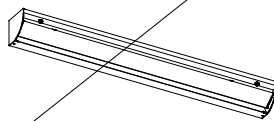
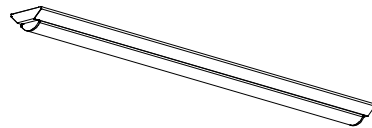
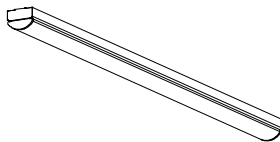
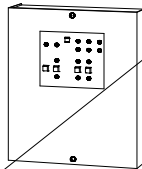
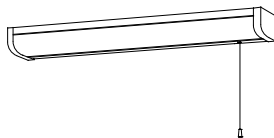
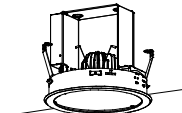
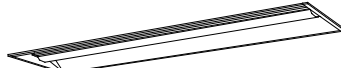
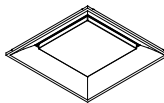
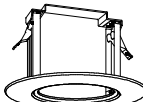
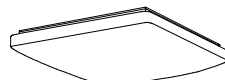
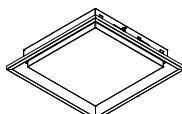
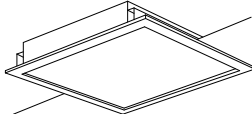
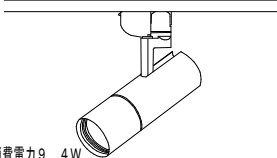
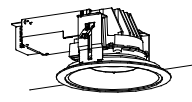
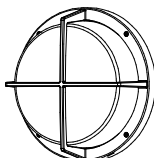
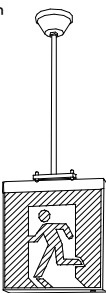
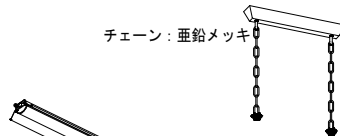
CORD NO. 2024年3月	TITLE 屯田北中学校ほか1施設照明設備改修工事（白楊幼稚園）	DRAWING TITLE 附近見取図 配置図	SCALE A1 1:200 A3 1:400	北電総合設計株式会社	ADMINISTRATE ARCT. 1級建築士登録308352号 金尾和幸	R.	P.	D.C.	D.	G. 電	SHEET NO. 32/E
---------------------	-------------------------------------	----------------------------	-------------------------------	------------	--	----	----	------	----	---------	-------------------



1 階平面図 1：100

凡 例			凡 例		
記 号	名 称	備 考	●	埋込スイッチ	1P15A×1 金属P 新設
	LED照明器具	40W×2灯用相当 新設		埋込スイッチ	1P15A×2 金属P 新設
	LED照明器具	40W×1灯用相当 新設		埋込スイッチ	3W15A×1 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	3W15A×2 金属P 新設
	LED照明器具	20W×1灯用相当 新設		埋込スイッチ	3W15A×1+1P15A×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×1+1P15A×1+1P15A (L) ×1 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	3W15A×6 金属P 新設
	LED照明器具	20W×1灯 壁付 新設		埋込スイッチ	3W15A×2+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	3W15A×1+3W15A (L) ×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×3+1P15A (L) ×1 金属P 新設
				埋込スイッチ	1P15A×4+1P15A (L) ×1 金属P 新設
				埋込スイッチ	自動一連動一切+リモコンスイッチ×1 金属P 新設
				リモコンスイッチ	リモコンスイッチ×3 (カバープレート) 新設
				リモコンスイッチ	リモコンスイッチ×3 金属P 新設
				人感センサー	100V 8A 新設
				自動点滅器	100V 3A 新設

※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。

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		S P - 1 3									
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	避難口誘導灯片面 B級BL形 点滅形 壁・直付形									
				 LSS13-2900LM (LN) 角度調整可能なこと						 ●LEDモジュール：L09 ●寸法：325×260×60 ●化粧枠：鋼板（白 マンセル値 0.2PB 9.2/0.4） ●質量：3.4kg ●平常時：LEDモジュール1灯点灯 ●非常時：LEDモジュール1灯点灯									
LED照明		LED照明		LED照明		LED照明		LED照明											
逆富士型 非常用バッテリー内蔵		ブラケット		ブラケット		誘導灯用 点滅装置 壁直付形 1回路用		ミラーライト		S P - 1 2									
K1-LSS9-4-30	24W以下	LBF3MP/RP-4-26	30W以下	LBF3MP/RP-2-13	19W以下	 ●寸法：227×320×57 ●化粧枠：鋼板（白 マンセル値0.2PB 9.2/0.4） ●質量：2.4kg													
LED照明		LED照明		LED照明				LED照明		標準タイプ、5000K、高演色Ra93、器具光束1350lm、消費電力11.7W、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し）									
非常灯自己点検 リモコン送信部		LBF3MP/RP-2600LM 防雨タイプ		LBF3MP/RP-1300LM-2 防雨タイプ カバー：アクリル乳白色仕上															
下面開放型		埋込天井灯		LEDダウンライト		S P - 9		下面開放型		LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 □450									
LRS3-4-65	47W以下	LRS8-4-43	36W以下	LRS1-05	6W以下	LEDダウンライト（高天井）		LRS20-4-65		LRS15-4-41									
LRS6-4-30	22W以下	LRS8-4350LM 角度調整可能なこと		LRS1-08	9W以下	LRS2-120													
LRS3-2-15	14W以下			LRS1-08 (LZ)	9W以下														
LED照明		LED照明		LED照明		リニューアルプレート 450□		LED照明		昼白色（5000K）、Ra83 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） 消費電力31.9W、電圧100～242V 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、4500lmタイプ									
LED誘導灯 B級・BL形 両面天井直付		LED誘導灯 B級・BL形 天井直付		リニューアルプレート 150Φ		S P - 10		LRS15-3-80		LRS9-6-84									
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				シーリングライト		LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 □350		LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 □600									
ST1-FSF23-BL		SH1-FSF20-BL（片面）		 ダウンライトφ100 埋込穴φ150用 寸法：外形φ170mm（埋込穴φ150） 枠：鋼板 パージンホワイト															
通路誘導灯 B級・BL形 両面天井直付 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				LED内蔵、電源ユニット内蔵 昼光色（6500K）、Ra83／電球色（2700K）、Ra83 器具光束4100lm、消費電力32W、電圧100V プッシュプル方式、カチットF、竿線天井取付アダプタ対応 光源寿命40000時間（光束維持率70%） カバー：アクリル（乳白つや消し）		本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 消費電力49.7W、電圧100～242V スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、8000lmタイプ		電圧：100～242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） 枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル（乳白） 昼白色（5000K）									
LED スポットライト		LEDダウンライト		LEDブラケット 30形丸形蛍光灯1灯器具相当		LEDブラケット 60形電球2灯器具相当		S P - 5		S P - 1 1 LED照明 反射傘 チェーン吊									
SP-1		SP-2 LRS1RP-08（リニューアルプレート付）		SP-3		SP-4		LED誘導灯 B級・BL形 吊下げパイプ付		3050 (lm) 以上	22W以下								
 器具光束705lm、消費電力9.4W 4000K、Ra85、ビーム角12度 灯具、アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 100V配線ダクト用 灯具部幅φ71・長さ212 首振り範囲約90度		 ダウンライトφ150 埋込穴φ200用 寸法：外形φ220mm（埋込穴φ200） 枠：鋼板 パージンホワイト		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束920lm、消費電力10.7W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、ネジ方式 アルミダイカスト（オフブラック）、カバー：アクリル（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率70%）		 電球色（2700K）、Ra83 器具光束641lm、消費電力9.7W、電圧100V 拡散タイプ、ツマミネジ方式 カバー：アクリル（乳白）、（ホワイト） 上面カバー付		 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		 ※脱落防止ワイヤー取付									
LED照明		LED照明		LED照明		LED照明		LED照明		LED照明									
1階平面図 (21) 1:100																			
CORD NO. 2024年10月		TITLE 屯田北中学校ほか1施設照明設備改修工事（白楊幼稚園）			DRAWING TITLE 照明器具1		SCALE NS		北電総合設計株式会社		ADMINISTRATE ARCT. 1級建築士登録308352号 金尾 和 幸		R.	P.	D.C.	D.	G. 電	SHEET NO. 35/E	

風除室		
FDL27W×1	埋込型	3
FD18W×1	露出型	2

玄関		
PF55W×3	埋込型	2

物品庫 1		
HF32W×2	埋込型	1

保健室		
HF32W×2	埋込型	2

遊戯室		
誘導灯G		2

保育室 1		
HF32W×2	露出型	4

保育室 2		
HF32W×2	露出型	4

保育室 3		
HF32W×2	露出型	4

外壁		
FD18W×1	露出型	9
FD13W×1	露出型	1

物置		
FL20W×1	露出型	1

廊下		
FP55W×2	埋込型	5
誘導灯		2

保育室		
FP36W×3	埋込型	4

ポーチ		
FD13W×1	埋込型	4
JD85W×1	埋込型	1

配膳室		
HF32W×1	埋込型	1
FL20W×1	露出型	1

職員便所		
FD13W×1	埋込型	2
FD27W×1	埋込型	2
FL10W×1	露出型	2

教材室		
HF32W×2	埋込型	2

外部		
FL20W×1	露出型	1

機械室		
HF32W×1CP	露出型	2

物入		
FL10W×1	露出型	1

物品庫		
HF32W×1	埋込型	1

ステージ		
HF32W×2	埋込型	4
FD13W×1	埋込型	3
FD18W×1	埋込型	7
JD85W×1	露出型	11

図書室		
FP55W×3	埋込型	5

児童便所・洗面		
HF32W×1	埋込型	3
HF32W×1	露出型	3
DL13W×1	埋込型	1
FL20W×1	露出型	2

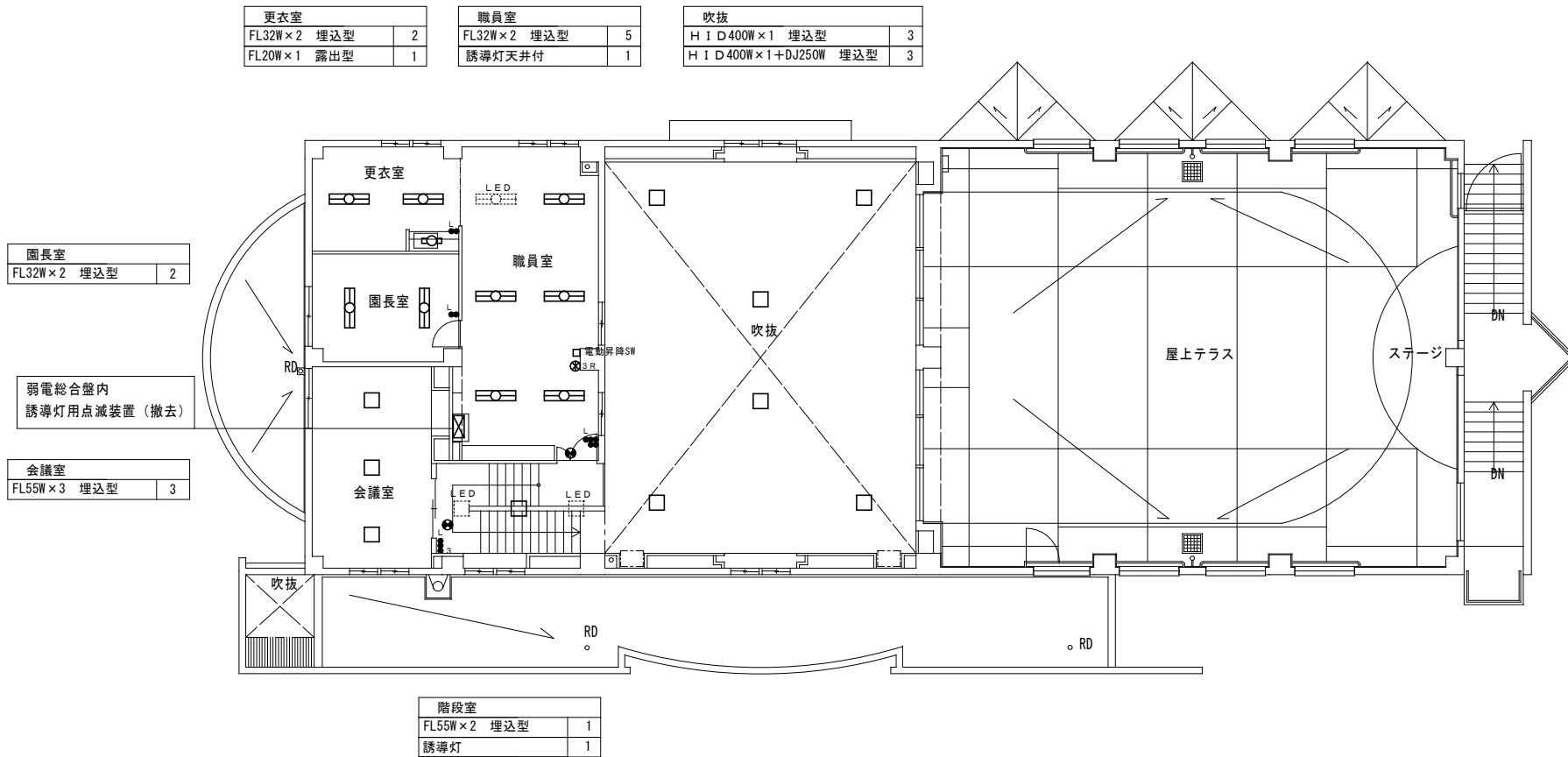
身障者便所		
FP36W×3	埋込型	1

通路		
FP55W×2	埋込型	1
FL20W×1	露出型	1

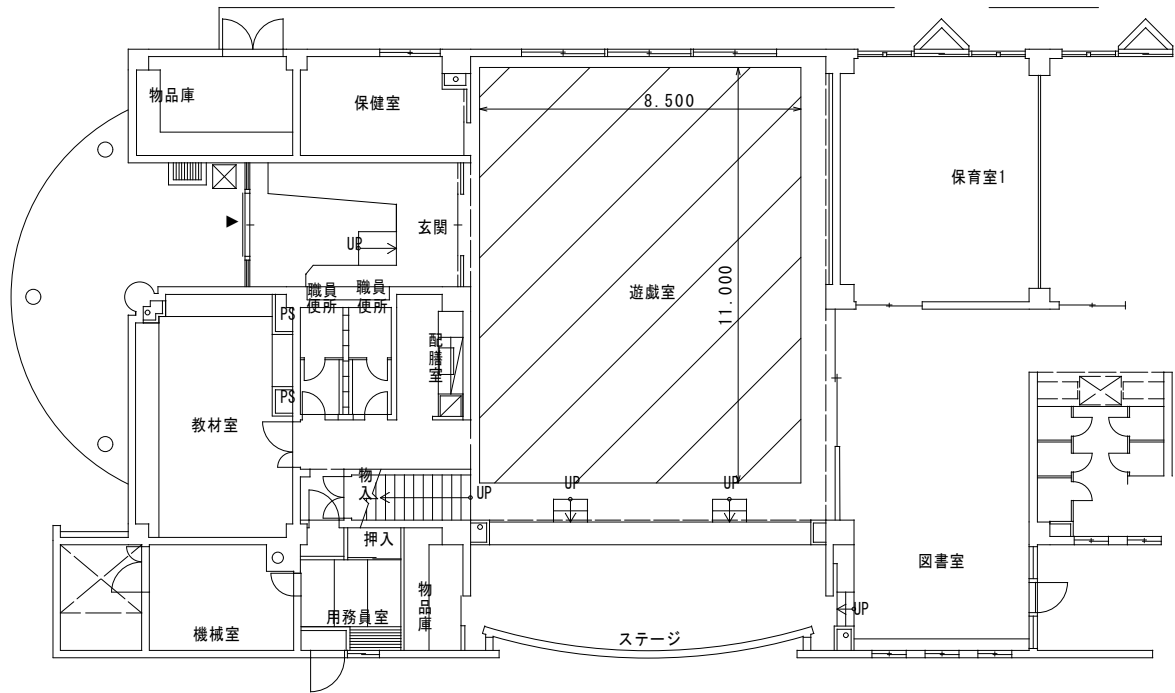
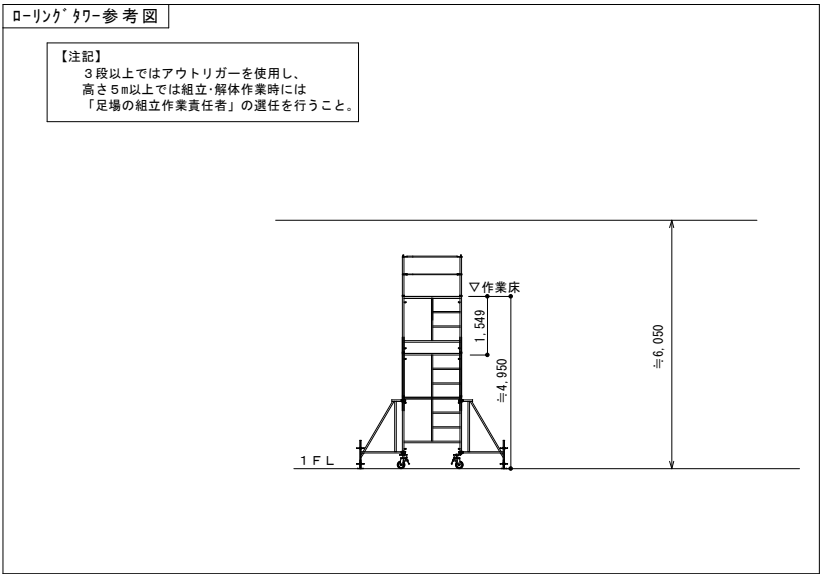
用務員室		
FL20W×4	露出型	1

1 階平面図 1 : 100

凡 例			凡 例		
記 号	名 称	備 考			
	蛍光灯器具	40W×2灯用相当 撤去		埋込スイッチ	1P15A×1 金属P 撤去
	蛍光灯器具	40W×1灯用相当 撤去		埋込スイッチ	1P15A×2 金属P 撤去
	蛍光灯器具	40W×1灯用相当 壁付 撤去		埋込スイッチ	3W15A×1 金属P 撤去
	蛍光灯器具	20W×1灯用相当 撤去		埋込スイッチ	3W15A×2 金属P 撤去
	蛍光灯器具	20W×1灯相当 壁付 撤去		埋込スイッチ	3W15A×1+1P15A×1 金属P 撤去
	蛍光灯器具	20W×1灯相当 壁付 プルスイッチ付 撤去		埋込スイッチ	3W15A×6 金属P 撤去
	蛍光灯器具	20W×1灯 壁付 撤去		埋込スイッチ	3W15A×2+1P15A×1 金属P 撤去
	白熱灯器具	40W×1灯用相当 壁付 撤去		埋込スイッチ	3W15A×1+3W15A (L) ×1 金属P 撤去
	白熱灯器具	40W×1灯相当 壁付 撤去		埋込スイッチ	1P15A×1+1P15A (L) ×1 金属P 撤去
	白熱灯器具	スポットライト		埋込スイッチ	1P15A×2+1P15A (L) ×1 金属P 撤去
G	ガード付			埋込スイッチ	1P15A×3+1P15A (L) ×1 金属P 撤去
				埋込スイッチ	1P15A×4+1P15A (L) ×1 金属P 撤去
				埋込スイッチ	自動一連動一切+リモコンスイッチ×1 金属P 撤去
				リモコンスイッチ	リモコンスイッチ×3 (カバープレート) 撤去
				リモコンスイッチ	リモコンスイッチ×3 金属P 撤去
				人感センサー	100V 8A 撤去
				自動点滅器	100V 3A



2 階平面図 1 : 1 0 0



遊戯室用足場

●遊戯室上の照明をローリングタワー3段を使用して撤去・更新を行う。
「ローリングタワー床面積 1.524m×1.829m×1台=2.79m²」
床養生面積 8.500×11.000=93.5m²
(コンクリート型枠用合板 (JAS規格 厚さ12mm F☆☆又は同等品以上))
ブルーシート養生面積 8.500×11.000=93.5m²
ローリングタワーは、作業工程とともに移動して作業を行う。
ローリングタワーは、内部昇降階段、上部手摺付、墜落防止用器具を使用すること。
組立解体共1台を7日間見込む事。

1階平面図 1:100