

公示用

設 計 書

工事名称 栄町小学校ほか1校照明設備改修工事

工事内容説明書

1. 工事名称 栄町小学校ほか1校照明設備改修工事
2. 施工場所 札幌市東区北36条東13丁目ほか
3. 請負工事費

内訳 工事価格

消費税等相当額

4. 工期 契約に示す着手の日から 令和7年2月14日 まで
5. 工事内容 校舎棟、管理棟、屋内運動場、格技室、プール棟、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。(栄町小学校、栄町中学校)

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為、共通費
算出に用いる工期Tは余裕期間を除き算定している。

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

令和5年8月単価適用

「令和5年3月から適用する公共工事設計労務単価について」(令和5年2月14日付け国
不建キ第27号)における措置を踏まえた「官庁営繕工事に適用する市場単価(令和5年度
単価)の運用について(試行)」(令和5年3月29日付け国営積第16号)を適用する。

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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) コナボックス		個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジャンクションボックス		個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス		個			
1種金属線び(MM1) 附属品(材料費)	A型(25.4mm) ボックスコネクタ		個			
黒板灯取付架台(指定色塗装)	2種金属線び A型(40×30)		か所			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内		m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P 管内		m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P ピット・天井		m			
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)	1P 15A × 2 ネム付 - -		個			
タフスイッチ(金属プレート付)	1P 15A × 3 ネム付 - -		個			
タフスイッチ(金属プレート付)	1P 15A × 4 ネム付 - -		個			
タフスイッチ(金属プレート付)	1P 15A × 5 ネム付 - -		個			
タフスイッチ(金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム付 1PL15A × 1 ネム付 -		個			
タフスイッチ(金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム付 1PL15A × 2 ネム付 -		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)	3W 15A × 2 ネム付 - -		個			
タフスイッチ(金属プレート付)	3W 15A × 3 ネム付 - -		個			

校舎棟		電灯設備					
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ｽﾍﾞｰﾙ付 3W 15A × 1 ｽﾍﾞｰﾙ付		個				
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	4W 15A × 1 ｽﾍﾞｰﾙ付 -		個				
ﾀﾝﾌﾞﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ｽﾍﾞｰﾙ付 4W 15A × 1 ｽﾍﾞｰﾙ付		個				
ﾗｲﾄｺﾝﾄﾚｰﾙ	LED用		個				
ﾌﾗｯｼｬﾌﾟﾚｰﾄ (金属製)	角型 ｸﾞﾗﾝｸ		個				
ﾌﾗｯｼｬﾌﾟﾚｰﾄ (金属製)	角型 ｸﾞﾗﾝｸ 3連用		個				
ﾌﾗｯｼｬﾌﾟﾚｰﾄ (金属製)	丸型 ｸﾞﾗﾝｸ		個				
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ用化粧ﾌﾟﾚｰﾄ (鋼板製)	埋込穴100 外径300 程度 鋼板製 指定色塗装		個				
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ用化粧ﾌﾟﾚｰﾄ (鋼板製)	埋込穴150 外径350 程度 鋼板製 指定色塗装		個				
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN		個				
LED照明器具	LSS1 -2 -30 LN		個				
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN		個				
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 椀形ﾌｻﾞｰ L=1000×2 脱落防止ﾌｻﾞｰ×2		個				
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN		個				
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 舟形ﾊﾞｲﾌﾟ L=500×2 脱落防止ﾌｻﾞｰ×2		個				
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 椀形ﾊﾞｲﾌﾟ L=500×2 脱落防止ﾌｻﾞｰ×2		個				
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 椀形ﾌｻﾞｰ L=1000×2 脱落防止ﾌｻﾞｰ×2		個				
LED照明器具	LSS6 -4 -65 LN		個				
LED照明器具	LSS7 -4 -56 LN		個				
LED照明器具	LSS9 -2 -15 LN		個				

校舎棟		電灯設備						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN		個					
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN		個					
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN		個					
LED照明器具 (線び取付)	LSS13 -4 -29 LN		個					
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN		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	LRS1 - -05 LN		個					
LED照明器具	LRS1 - -08 LZ		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 FBC01-161-GL相当品 (N-161) -		個					
LED照明器具	SP-2 (埋込FL40W×1用リニューアル器具)		個					
LED照明器具	SP-4 (防雨防湿型フック)		個					
LED照明器具	SP-11 (埋込スクワットHHf32W×2灯リニューアル器具)		個					
LED照明器具	露出形 FPL01-101-GL相当品 (P-101) -		個					
ダウライト用 リニューアルプレート	ダウライト100 埋込穴150		個					
撤去費	校舎棟 電灯設備	1	式					
計								

屋内運動場		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-1E)	2.0mm		m			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A ×1 ｷﾞﾗﾝﾄﾞ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A ×1 ｷﾞﾗﾝﾄﾞ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A ×2 ｷﾞﾗﾝﾄﾞ付 -		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	LSS9 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	SP-2 (埋込FL40W×1用ﾘﾝｹｰﾙ器具)		個			
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BL -		個			
誘導灯 ﾘﾝｹｰﾙﾌﾟﾚｰﾄ	壁付 B級用		個			
ｶﾞｰﾄﾞ	G8 (SH1-FBF20-B用)		個			
ｶﾞｰﾄﾞ	G11 (LSS1-2-15用 9)		個			
ｶﾞｰﾄﾞ	G12 (SH1-FBF20-B用 9)		個			
内部仕上足場(簡易型移動式足場)	階高4.0m以上5.0m未満 30日 2段	1	式			
床養生	屋内運動場ｽﾃｰｼﾞ用 ｺﾝﾊﾟﾈﾞｰﾙｼｰﾄ	1	式			
撤去費	屋内運動場 電灯設備	1	式			
計						

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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) コナボックス		個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジャンクションボックス		個			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス		個			
600V耐燃性ホリレン 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
600Vホリレン絶縁 耐燃性ホリレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内		m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P 管内		m			
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 1P ビュット・天井		m			
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)	1P 15A × 2 ネム付 - -		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネム付 - -		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 4 ネム付 - -		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 6 ネム付 - -		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 8 ネム付 - -		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム付 1PL15A × 1 ネム付 -		個			
タフスイッチ (2連金属プレート付)	1P 15A × 2 ネム付 1PL15A × 1 ネム付 -		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム付 1PL15A × 2 ネム付 -		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)	3W 15A × 2 ネム付 - -		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 3 ネム付 - -		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 3W 15A × 2 ｷﾞｰﾄﾞ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (2連金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 4 ｷﾞｰﾄﾞ付 3W 15A × 2 ｷﾞｰﾄﾞ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (2連金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付 3W 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)	4W 15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付 -		個			
ﾌﾞﾗﾝｸﾁｯﾌﾟ			個			
ﾗｲﾄｺﾝﾄﾚｰﾙ	LED用		個			
埋込ｺﾝｾﾞﾝﾄ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	2P15A(接地極付) × 1(ｽﾀｯﾌﾟ止め) 接地端子付 125V		個			
ﾌﾗｯｼｬﾌﾟﾚｰﾄ (金属製)	角型 ﾌﾞﾗﾝｸ		個			
ﾌﾗｯｼｬﾌﾟﾚｰﾄ (金属製)	丸型 ﾌﾞﾗﾝｸ		個			
ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ用化粧ﾌﾟﾚｰﾄ (鋼板製)	埋込穴150 外径350 程度 鋼板製 指定色塗装		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	LSS1 -4 -65 LN 舟形ﾊﾞｲﾌﾟ L=500 × 2 脱落防止ﾌﾞﾗｯｸ × 2		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN チェーン吊具(L3000mm)再使用 脱落防止ﾌﾞﾗｯｸ × 2		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN チェーン吊具(L5000mm)再使用 脱落防止ﾌﾞﾗｯｸ × 2		個			
LED照明器具	LSS6 -4 -48 LN		個			
LED照明器具	LSS6 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -56 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -2 -15 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN		個			

校舎棟		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			
非常用LED照明器具	K1-LSS1 -4 -65 LN		個			
LED非常照明器具	K1-LSS1 -4 -65 舟形ハイク L=500×2 脱落防止ワイヤ×2		個			
LED照明器具	LRS1 - -08 LZ		個			
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	露出形 - FBC2-321-PH相当品 (H-321) -		個			
LED照明器具	露出形 - FBC01-161-GL相当品 (N-161) -		個			
LED照明器具	SP-2 (埋込FL40W×1用リユ-7器具)		個			
LED照明器具	SP-4 (防雨防湿型フック付)		個			
LED照明器具	SP-8 (スポットライト キャブタイヤフック付)		個			
LED照明器具	露出形 - FPL01-101-GL相当品 (P-101) -		個			
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			
内部仕上足場(簡易型移動式足場)	階高5.0m以上5.7m未満 30日 3段	1	式			
撤去費	校舎棟 電灯設備	1	式			
計						

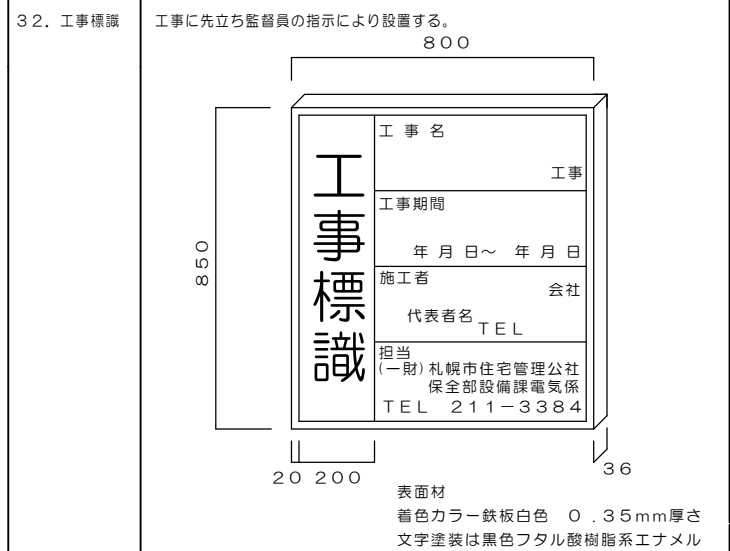
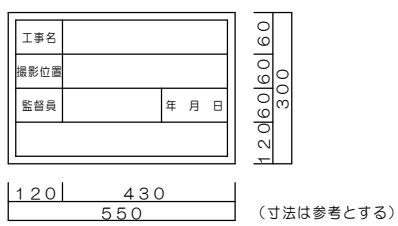
格技場		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 2 ｷﾞｰﾄﾞ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付 1PL15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付 -		個			
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			
LED照明器具	LRS1 - -13 LN		個			
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN		個			
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BL -		個			
誘導灯 ﾘﾝｹｰﾌﾟﾚｰﾄ	壁付 B級用		個			
自動点滅器	3A 100V 光電式埋込型		個			
撤去費	格技場 電灯設備	1	式			
計						

30. その他

- 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。
- 計量単位は国際単位系（SI単位）とする。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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、状況に応じて交通安全管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。
- 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。
- 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。
- 高所作業における落下、転倒事故防止に努めること。
- 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。
- 作業員の服装、言動には十分留意すること。
- 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

- 工事写真
(1) 工事写真については、国土交通省大臣官房官庁営繕部編纂部工事写真撮影要領（令和3年版）による。
- 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。
- 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。
- 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。
- 小黒板



○受変電設備

引込設備

○屋内式 ○キュービクル式 ○屋外式

主しゃ断装置

OCB型 OPF-CB型 OPF-S型

変圧器容量

1φ kVA× 台
3φ kVA× 台
合計容量 kVA

○幹線設備

電線・ケーブル

動力幹線 OEM-CE OEM-CET OEM-IE
電灯幹線 OEM-CE OEM-CET OEM-IE

○ケーブルラック W=

施工範囲

○配管 ○配線 ○機器取付

○動力設備

電気方式

3相3線式 200V 50Hz

施工範囲

別途制御盤、電動機、フロートスイッチへの配線及び接続までとする。

電線管

金属製可とう電線管とする。屋外、水気のある場所では、ビニル被覆金属製可とう電線管とする。

主要用途

●電灯設備

電気方式

幹線 単相3線式 200/100V 50Hz
分岐 電灯回路 単相2線式 100V 50Hz
コンセント回路 単相2線式 100V 50Hz

スイッチ

●大型配線器具（プレートは【●新金 ●樹脂 製とする】）
取付高さ 一般1.3m

コンセント

●大型配線器具（プレートは【●新金 ○樹脂 製とする】）
取付高さ 一般0.3m ●0.5m ●天井

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 ○ヒータケーブル（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（OA11種 OA12種 OA13種 ODD1種 ODD2種 ODD3種）の資格が必要な施工

機器

○主装置 ○電子ボタン電話機

電線ケーブル

1. 端子盤～電話機
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

○ロードレギュレーション設備

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/㎡

ヒータケーブル

ピッチ (mm)
幅 (m)
○汎用 ○耐用 ○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

単相2線式 100V 50Hz

引込方式

○架空単独 ○架空接続 ●地中単独 ○地中接続

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

LED灯 60 W

点滅方式

●自動点滅器 ○タイマー

その他

ポール地際部には防食処置を施すこと。

工事区分

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

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

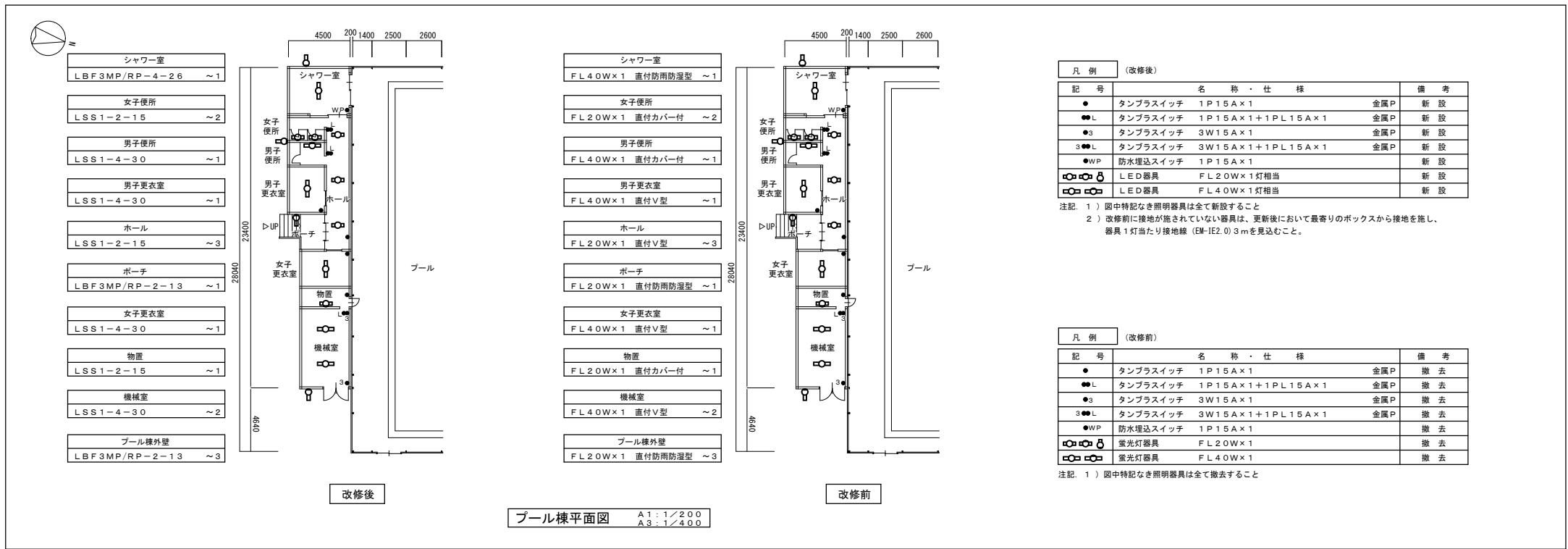
IV. 工事内容

（栄町小学校）

- 校舎棟、管理棟、屋内運動場、プール、屋外キュービクルの既設蛍光灯・白熱灯器具をLED器具に更新する。
- 屋外の既設水銀灯器具をLED器具に更新し、既設基礎を再利用して照明ポールを更新する。

（栄町中学校）

- 校舎棟、管理棟、屋内運動場、格技場、屋外物置の既設蛍光灯・白熱灯器具をLED器具に更新する。（茶室小屋は既設蛍光灯器具撤去のみ）
- 屋外の既設水銀灯器具をLED器具に更新し、既設基礎を再利用して照明ポールを更新する。



プール棟平面図 A1: 1/200 A3: 1/400

凡例 (改修後)

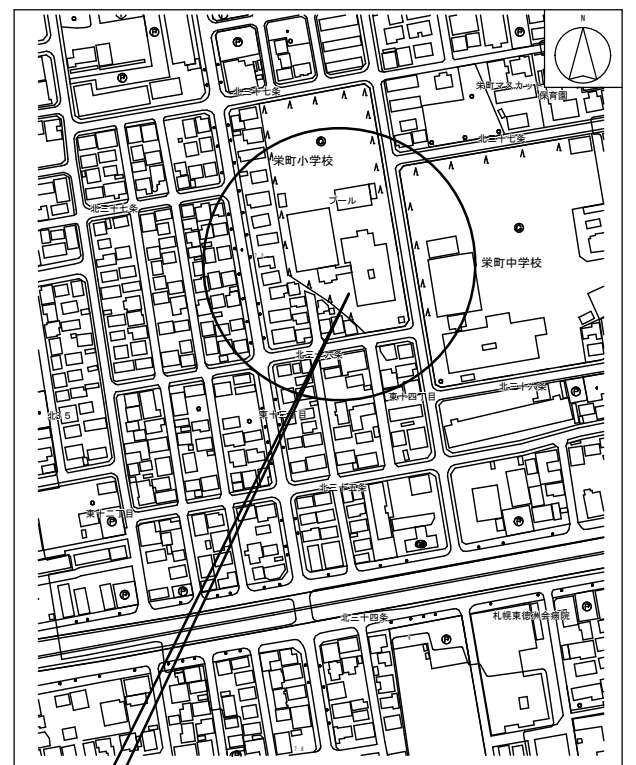
記号	名称・仕様	備考
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P 新設
●●L	タンブラスイッチ 1P15A×1+1PL15A×1	金属P 新設
●3	タンブラスイッチ 3W15A×1	金属P 新設
●●●L	タンブラスイッチ 3W15A×1+1PL15A×1	金属P 新設
●WP	防水埋込スイッチ 1P15A×1	新設
○	LED器具 FL20W×1灯相当	新設
○	LED器具 FL40W×1灯相当	新設

注記: 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
2) 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し、器具1灯当たり接地線 (EM-IE2.0) 3mを見込むこと。

凡例 (改修前)

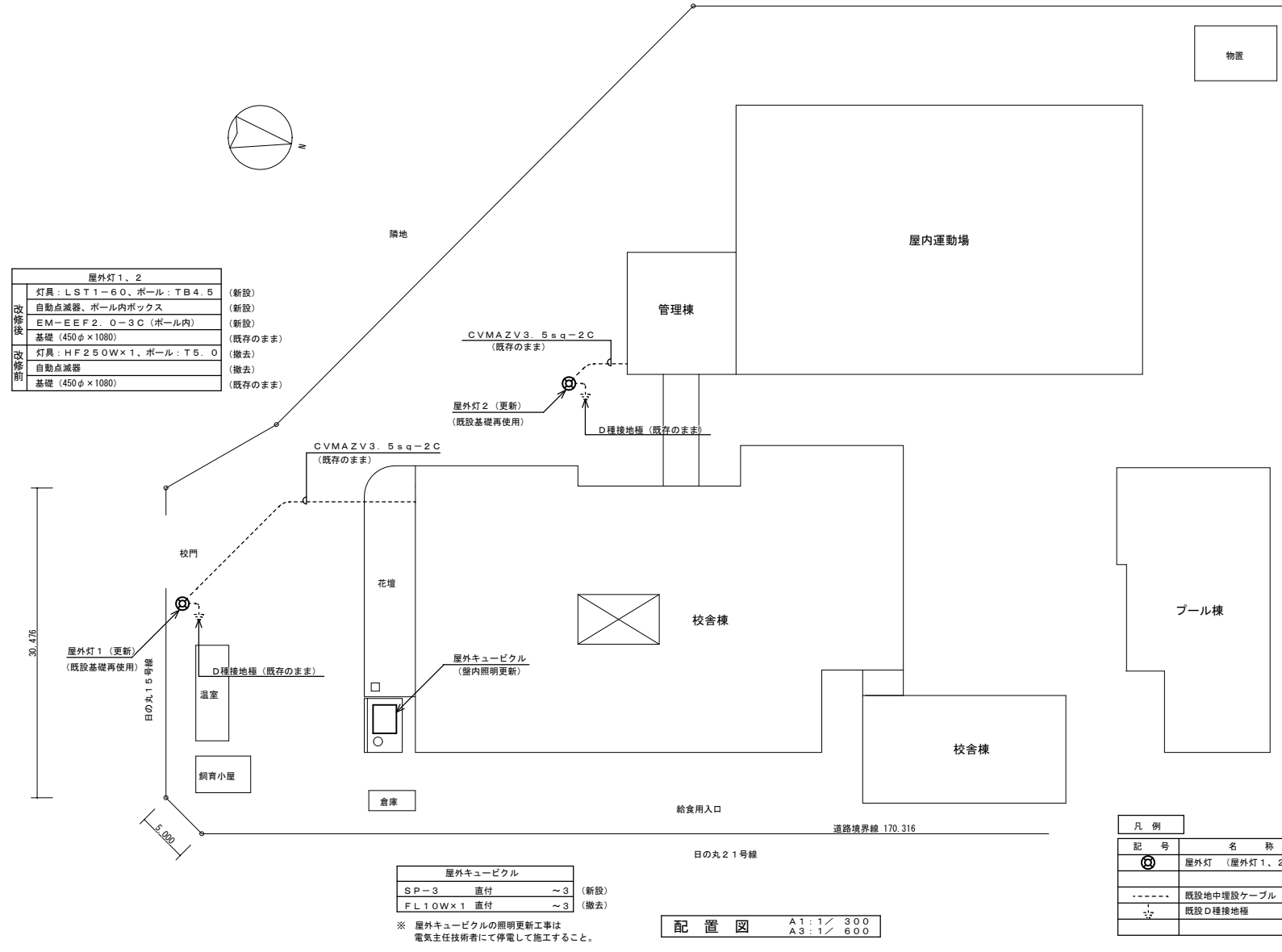
記号	名称・仕様	備考
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P 撤去
●●L	タンブラスイッチ 1P15A×1+1PL15A×1	金属P 撤去
●3	タンブラスイッチ 3W15A×1	金属P 撤去
●●●L	タンブラスイッチ 3W15A×1+1PL15A×1	金属P 撤去
●WP	防水埋込スイッチ 1P15A×1	撤去
○	蛍光灯器具 FL20W×1	撤去
○	蛍光灯器具 FL40W×1	撤去

注記: 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること



工事場所 栄町小学校
札幌市東区北36条東13丁目

附近見取図 NOSCALE



改修後

名称	仕様	備考
屋外灯 1、2	灯具: LST1-60、ポール: TB4.5 (新設)	
	自動点滅器、ポール内ボックス (新設)	
	EM-EEF2.0-3C (ポール内) (新設)	
	基礎 (450φ×1080) (既存のまま)	

改修前

灯具: HF250W×1、ポール: T5.0 (撤去)	
自動点滅器 (撤去)	
基礎 (450φ×1080) (既存のまま)	

屋外キュービクル

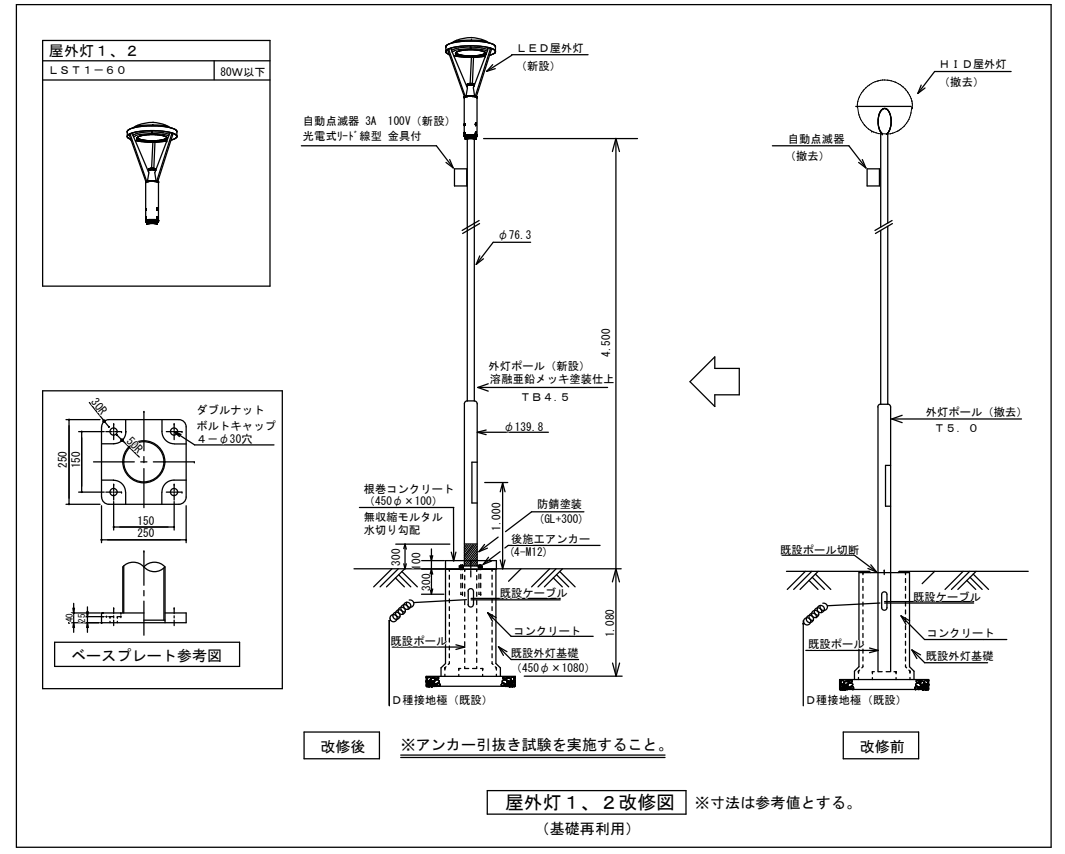
SP-3 直付	~3 (新設)
FL10W×1 直付	~3 (撤去)

※ 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。

配置図 A1: 1/300 A3: 1/600

凡例

記号	名称・仕様	備考
○	屋外灯 (屋外灯1、2改修参照)	更新
---	既設地中埋設ケーブル	既存のまま
⊥	既設D種接地極	既存のまま




屋外灯1、2改修図 ※寸法は参考値とする。(基礎再利用)

(栄町小学校)

照明器具姿図 1

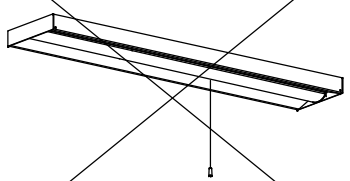
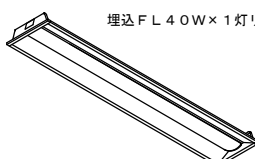


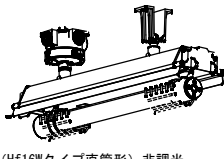
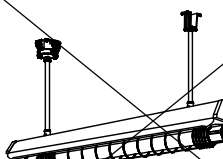
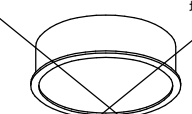
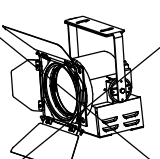

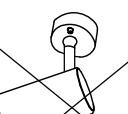
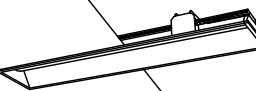

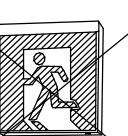
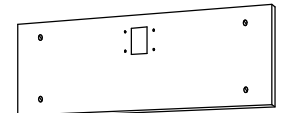

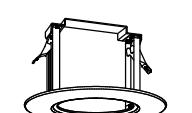
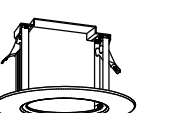
直付型スクールコンフォート		直付下面開放型		直付黒板灯		逆富士型			
LSS7-4-56 (LN)	46W以下	LSS6-4-65 (LN)	47W以下	LSS13-4-29	23W以下	LSS9-4-65	47W以下		
		LSS6-4-4.8 (LN)	35W以下			LSS9-4-30	22W以下		
						LSS9-2-30	24W以下		
						LSS9-2-15	14W以下		
LED照明		LED照明		LED照明		LED照明			
LSS13-2900LM (LN) 角度調整可能なこと									
トラフ型		トラフ型 非常用バッテリー内蔵		ブラケット		ブラケット		ブラケット	
LSS1-4-65	46W以下	K1-LSS1-4-65	47W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	
LSS1-4-30	22W以下	K1-LSS1-4-30	24W以下						
LSS1-2-15	14W以下								
LSS1-2-30	24W以下								
LED照明		LED照明 非常灯自己点検 リモコン送信部		LED照明		LED照明		LED照明	
下面開放型		ダウンライト							
LRS3-4-65	47W以下	LRS1-05	6W以下						
LRS6-4-30	22W以下	LRS1-08 (LZ)	9W以下						
LRS6-4-4.8	35W以下	LRS1-13	14W以下						
		LRS1RP-08	9W以下						
LED照明		LED照明 SP-E LRS1-850LM (LZ) LRS1RP-850LM							
ミラーライト		殺菌灯		表示灯		屋外灯			
N-161	540 (lm) 以上 FBC01-161-GL相当品	SP-F		P-101	FPL01-101-GL相当品	5W以下	LST1-60	80W以下	
LED照明 ブルスイッチ付		LED照明 循環式殺菌灯 天井直付 殺菌ワット: GL15W		LED照明 赤地白文字		LED照明			
下面開放型		逆富士型 (防雨防水型)		トラフ型 (防雨防水型)					
LRS20-4-65	46W以下	LSS9MP/RP-4-64		LSS1MP/RP-4-30					
		LSS9MR/RP-4-30		LSS1MR/RP-2-14					
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		LED照明					

(栄町小学校)

特記事項	訂正	 <p>株式会社 山道設備設計事務所 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号 TEL (011) 872-3058 一級建築士 第158759号 小池 洋</p>	工事名	図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
			栄町小学校ほか1校照明設備改修工事	照明器具姿図1 (栄町小学校)					

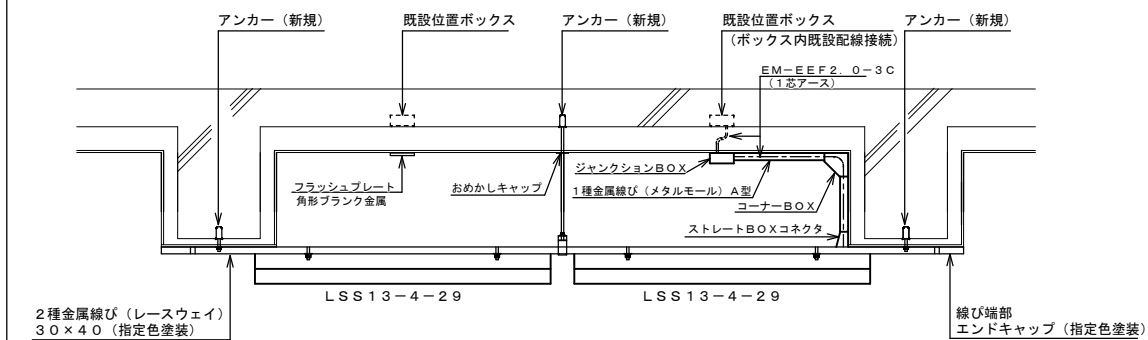
R5.09.

照明器具姿図 2

<p>直付下面開放型 SP-1</p>  <p>LSS6-4-65(LN) プルスイッチ付 LED照明</p>	<p>下面開放型 SP-2</p>  <p>埋込FL40W×1灯リニューアル器具 LED (昼白色) 非調光 寸法: 幅190×1,257×高さ57(埋込寸法) 本体: 鋼板 白 LEDバー: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 26.4 W(AC200V時) 器具光束: 4,800 lm 固有エネルギー消費効率: 181.8 lm/W 寿命: 40,000時間(光束維持率90%) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 83</p>	<p>盤用LED照明 SP-3</p>  <p>LED (FL10Wタイプ) 非調光 寸法: 幅 42×304×高 41 取付ピッチ280mm (FL10Wと同等) 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 5 W(AC100V時) 器具光束: 500 lm 寿命: 40,000時間 相関色温度: 5000K 付属品: 電源用リード 1m</p>	<p>ブラケット SP-4</p>  <p>LED浴室灯 防湿・防雨形 天井面・壁面取付け兼用 LED電球 (E17) ミニクリプトン形6.2W以下 非調光 寸法: : 径φ140×高165 本体: ポリプロピレン樹脂 (ホワイト) グローブ: ポリカーボネート樹脂 (乳白) 定格電圧: AC100V 消費電力: 4.2W 器具光束: 325 lm 固有エネルギー消費効率: 77.3 lm/W 寿命: 40,000時間 相関色温度: 2700K (電球色) 平均演色評価数 (Ra): 80</p>	<p>防爆形LED照明器具 直付形 SP-5</p>  <p>LED (Hf16Wタイプ直管形) 非調光 寸法: 長さ806×幅169×高さ337 ハブ寸法: G16 本体: アルミ合金 側板: アルミダイカスト 仕切板: ステンレス板 ランプ保護カバー: 硬質ガラス 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 15.2W (100/200V時) 器具光束: 1,660 lm 固有エネルギー消費効率: 109.2 (lm/W) 寿命: 60,000時間 保護等級: IP65 相関色温度: 5000K 平均演色評価数: 83 (Ra)</p>	<p>防爆形LED照明器具 吊下形 SP-6</p>  <p>LED (Hf32W1灯タイプ直管形) 非調光 寸法: 長さ1,326×幅215×高さ146 吊下パイプ: φ21.7×520L 本体: ステンレス板 側板: アルミダイカスト ランプ保護カバー: 硬質ガラス 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 22.3W (100V時) 器具光束: 2,320 lm 固有エネルギー消費効率: 104.0 (lm/W)</p>
<p>埋込丸形器具 SP-7</p>  <p>埋込φ600φLED灯 LED (昼白色) 非調光 寸法: 径φ620×高132 (埋込寸法: 径φ600) 本体: 鋼板 下面カバー: 乳白 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 57.7W (AC200V時) 器具光束: 6,700 lm 固有エネルギー消費効率: 116.1 lm/W 寿命: 寿命: 40,000時間 (光束維持率85%) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83</p>	<p>スポットライト SP-8</p>  <p>LED照明 調光範囲 0~100% 調光方式: PWM (PC) 3000K、Ra85 消費電力 45W、入力電圧 AC100V、ブラック仕上 キャプタイケール 1.5m付・平行接地2Pプラグ付 バンドア・ファィルタホルダ付</p>	<p>ミラーライト (プルスイッチ無し) SP-9</p>  <p>FL15W1灯器具相当 LED (昼白色) 非調光 寸法: W 450×H 65×D 64 定格電圧: AC100V 消費電力: 9.5 W 器具光束: 840 lm 固有エネルギー消費効率: 88.4 lm/W 寿命: 40,000時間 (光束維持率70%) 相関色温度: 5000K</p>	<p>スポットライト SP-10</p>  <p>IL100W 相当 LED (昼白色) 非調光 直付タイプ セード: アルミダイカスト (ブラック) 可動範囲上 90度、回転方向 360度 定格電圧: AC100V 消費電力: 7.4 W 器具光束: 605 lm 固有エネルギー消費効率: 81.7 lm/W 寿命: 40,000時間 (光束維持率70%) 相関色温度: 5000K、Ra83</p>	<p>埋込型スクールコンフォート SP-11</p>  <p>埋込Hf32W×2灯リニューアル器具 LED (昼白色) 非調光 寸法: 幅220×1,235×高さ90(埋込寸法) 本体: 亜鉛鋼板 LEDバー: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 43.1 W(AC200V時) 器具光束: 6,900 lm 固有エネルギー消費効率: 156.6 lm/W 寿命: 40,000時間(光束維持率85%) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83</p>	<p>ガード</p> <ul style="list-style-type: none"> 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ピッチ 天井埋込灯用 G18 LSS1-2-15用 3.2φ 30~50mmピッチ G19 LSS1-4-23/LSS1-4-30用 3.2φ 30~50mmピッチ G20 LSS9-2-15用 3.2φ 30~50mmピッチ
<p>LED誘導灯 B級・BL形 片面壁付 SH1-FBF20-BL</p>  <p>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</p>	<p>LED誘導灯 B級・BL形 天井直付 SH1-FSF20-BL (片面) SH1-FSF21-BL (両面) (矢印付)</p>  <p>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</p>	<p>誘導灯リニューアルプレート 壁付 B級用</p>  <p>壁直付用 (SH1-FBF20-BL適合) 本体: 亜鉛鋼板 カバー: 鋼板 (クールホワイト)</p>	<p>誘導灯リニューアルプレート 天井直付 B級用</p>  <p>天井直付用 (SH1-FSF20-BL適合) 本体: 鋼板 (クールホワイト)</p>	<p>ダウンライト用リニューアルプレート ダウンライトφ100 埋込穴φ150用</p>  <p>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</p>	<p>吊下器具 (舟型) 取付参考図</p> <p>※脱着防止ワイヤーは樹脂製被覆付とし、パイプ吊具にワイヤー取出し穴加工を施し、器具及び既設吊ボルトに固定すること。</p> 

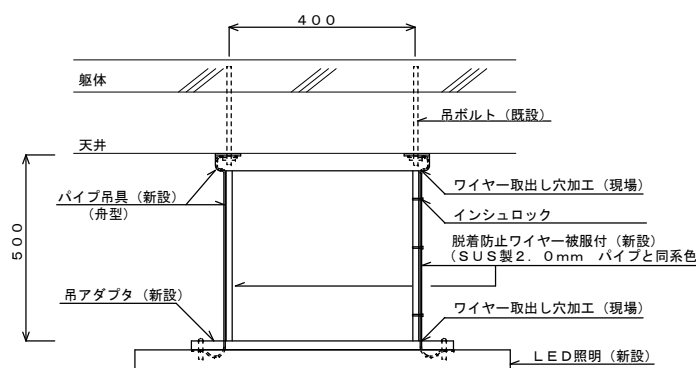
黒板灯取付参考図 (パイプ吊 → 直付器具)

※既設パイプ吊黒板灯をレースウェイを使用して直付黒板灯に更新した場合は示す。



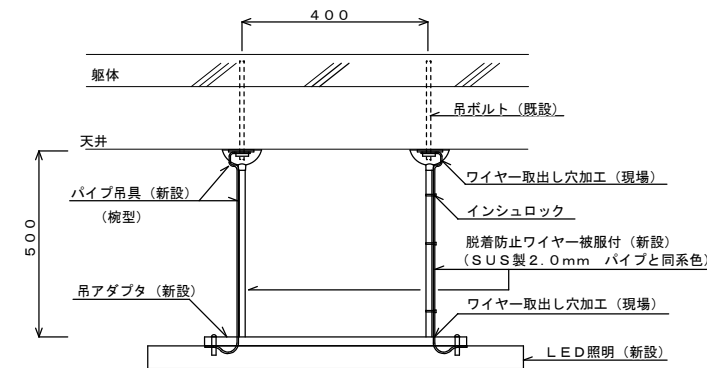
吊下器具 (舟型) 取付参考図

※脱着防止ワイヤーは樹脂製被覆付とし、パイプ吊具にワイヤー取出し穴加工を施し、器具及び既設吊ボルトに固定すること。



吊下器具 (椀型) 取付参考図

※脱着防止ワイヤーは樹脂製被覆付とし、パイプ吊具にワイヤー取出し穴加工を施し、器具及び既設吊ボルトに固定すること。



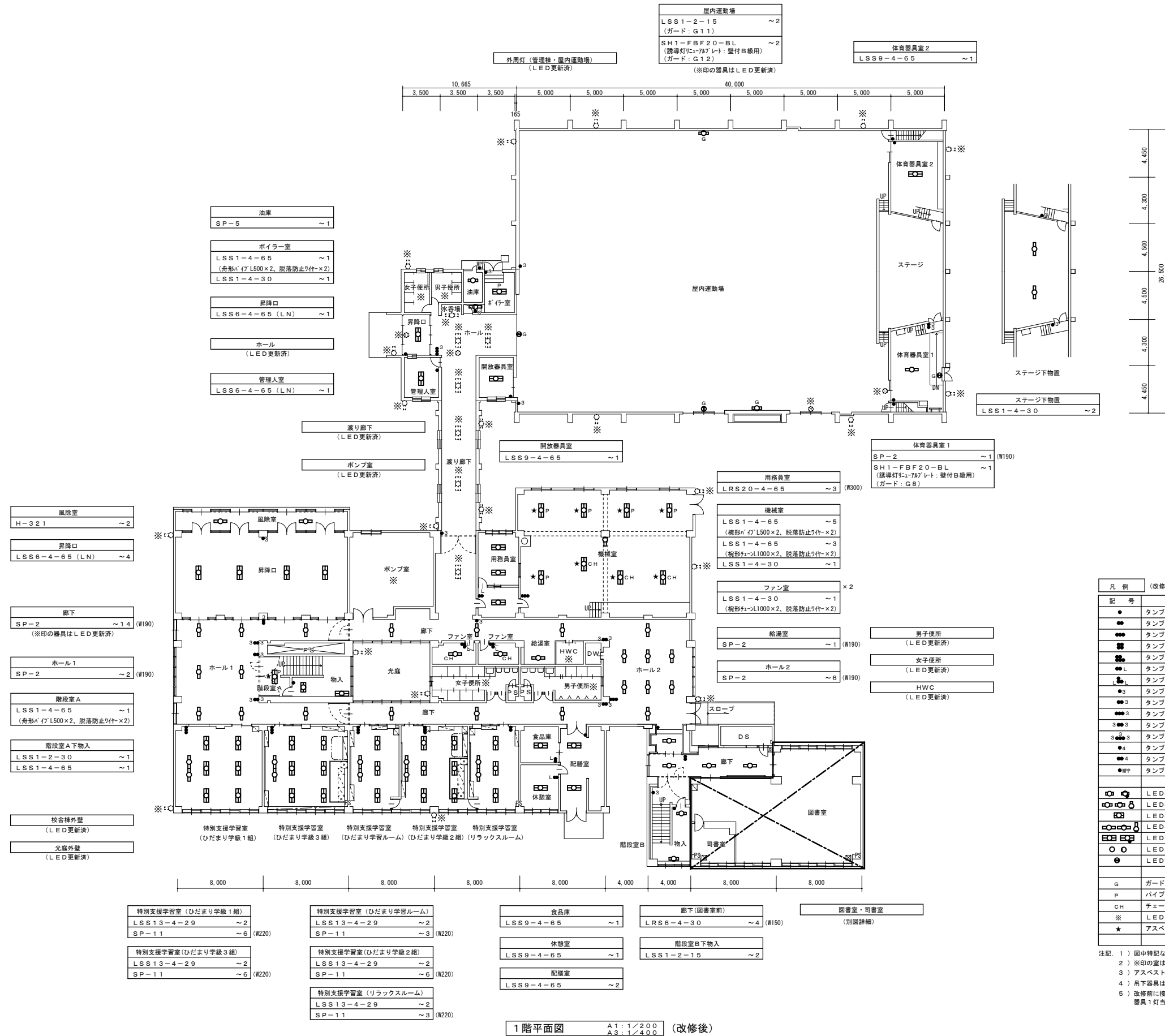
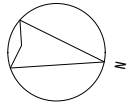
(栄町小学校)

特記事項	訂正

株式会社 山道設備設計事務所
〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号
TEL (011) 872-3058
一級建築士 第158759号 小池 洋

工事名
栄町小学校ほか1校照明設備改修工事

図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
照明器具姿図2 (栄町小学校)	—	+	+	R5.09.	E-5



凡例 (改修後)			
記号	名称・仕様	備考	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1 NP付 金属P	新設	
●●	タンブラスイッチ 1P15A×2 NP付 金属P	新設	
●●●	タンブラスイッチ 1P15A×3 NP付 金属P	新設	
●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×4 NP付 2連金属P	新設	
●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×5 NP付 2連金属P	新設	
●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+1PL15A×1 NP付 金属P	新設	
●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+1PL15A×2 NP付 2連金属P	新設	
●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×1 NP付 金属P	新設	
●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+3W15A×1 NP付 金属P	新設	
●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×2+3W15A×1 NP付 金属P	新設	
●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×2 NP付 金属P	新設	
●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×3 NP付 金属P	新設	
●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 4W15A×1 NP付 金属P	新設	
●●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+4W15A×1 NP付 金属P	新設	
●●●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1 防滴プレート	新設	
○	LED器具 FL10W、15W×1相当 (●はブルスイッチ付)	新設	
○	LED器具 FL20W×1相当	新設	
○	LED器具 FL20W×2相当	新設	
○	LED器具 FL40W/Hf32W×1相当	新設	
○	LED器具 FL40W/Hf32W×2相当 (●はブルスイッチ付)	新設	
○	LED器具 1L40~75W×1相当	新設	
○	LED誘導灯 B級・BL形	新設	
g	ガード付器具を示す。	新設	
p	パイプ吊器具を示す。	新設	
ch	チェーン吊器具を示す。	新設	
※	LED器具更新器具及び全灯LED更新済の室を示す。		
★	アスベスト含有箇所取付を示す。吊ボルトは既設使用とする。		

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
 2) ※印の室は、LED器具へ更新済により、今回工事対象外とする。(※印破線の器具も同様)
 3) アスベスト含有箇所取付の器具の吊ボルトは既設使用とする。
 4) 吊下器具は、全て脱落防止ワイヤーを敷設すること(別図参照)。
 5) 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し、器具1灯当たり接地線(EM-1E2.0)3mを見込むこと。

1階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修後)

(栄町小学校)

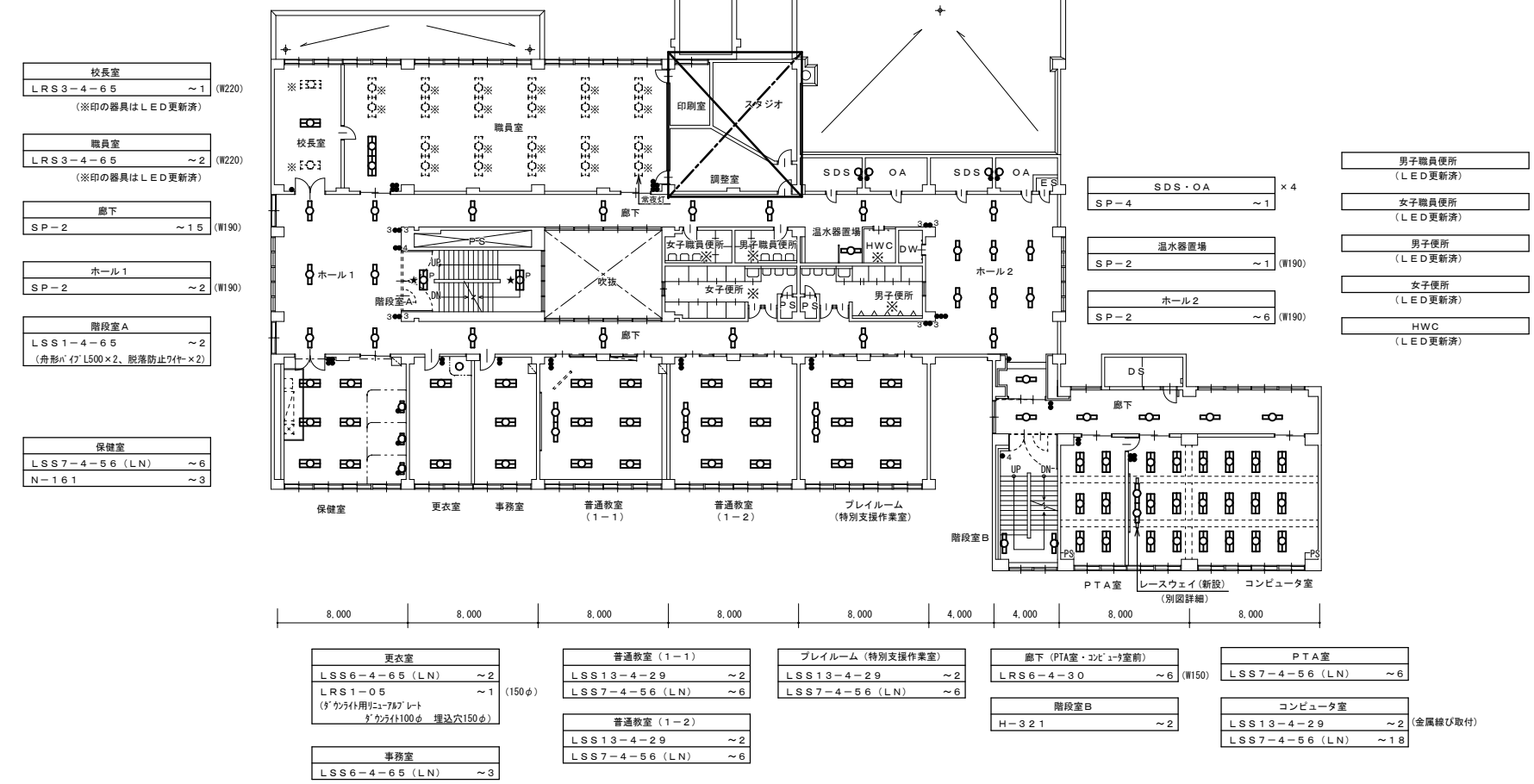
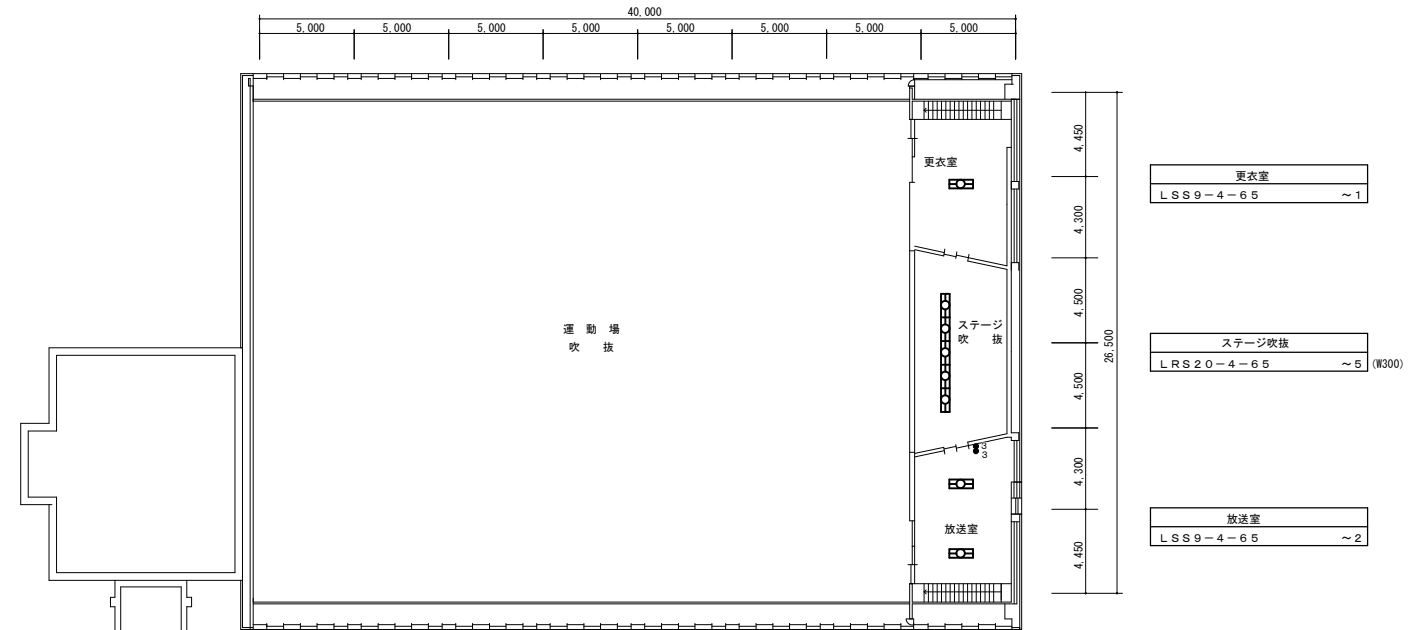
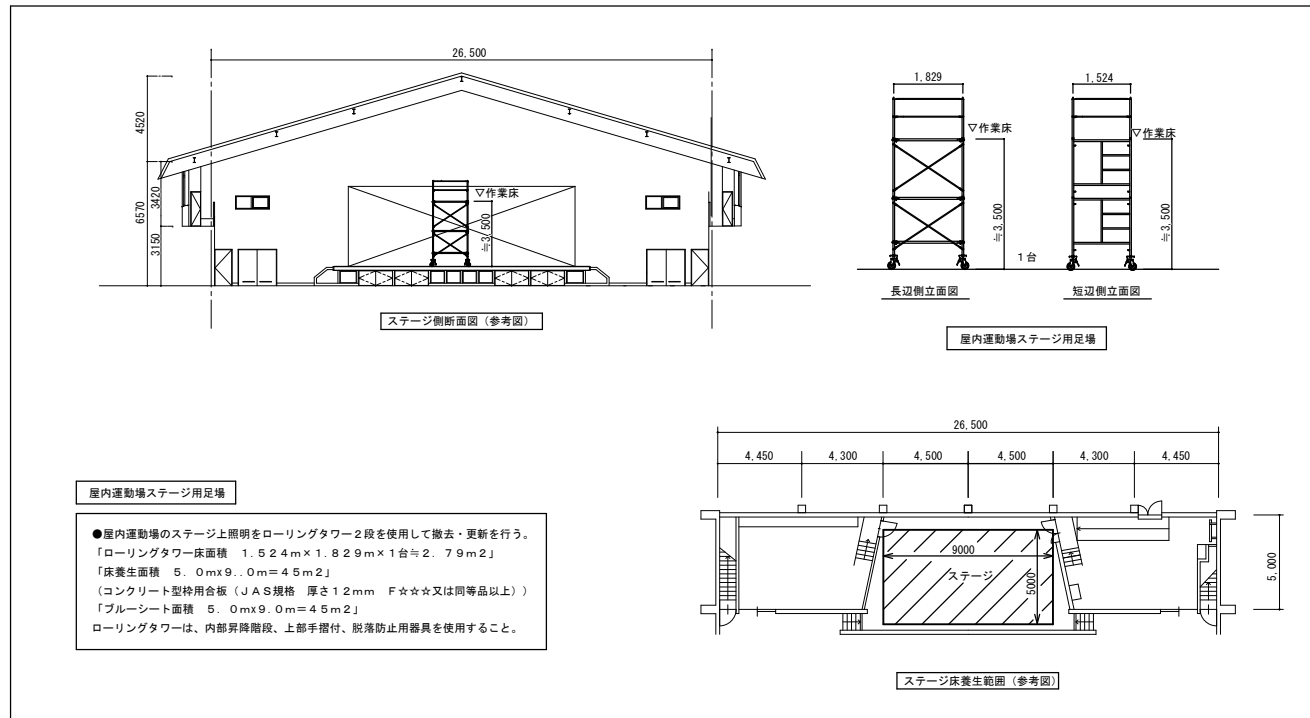
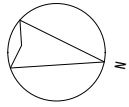
特記事項	訂正

株式会社 山道設備設計事務所
 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号
 TEL (011) 872-3058
 一級建築士 第158759号 小池 洋

工事名
 栄町小学校ほか1校照明設備改修工事

図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
1階平面図 (改修後)	A1:200 A3:400				E - 6
(栄町小学校)					

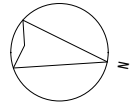
R5.09.



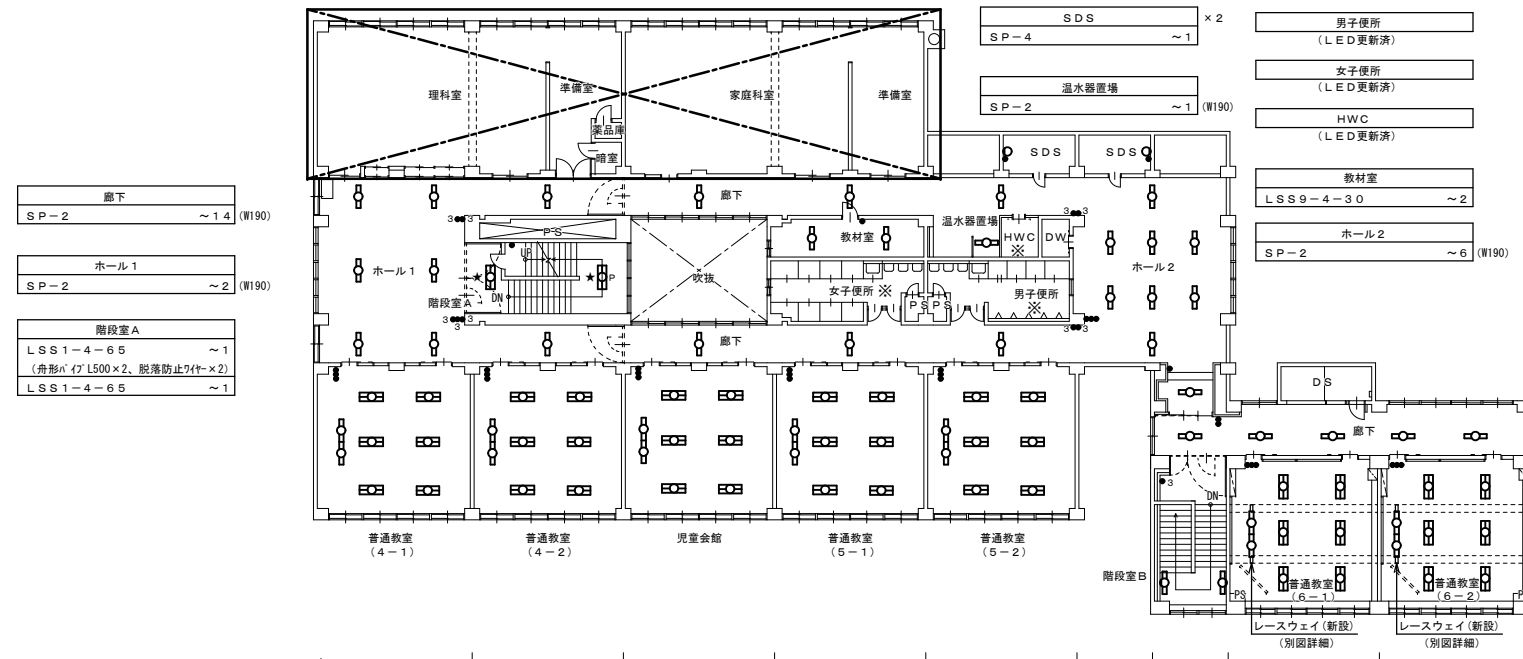
2階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修後)

(栄町小学校)

特記事項	訂正	<p>株式会社 山道設備設計事務所 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号 TEL (011) 872-3058 一級建築士 第158759号 小池 洋</p>	工事名	図面内容	縮尺	検印	担当	日付	図面番号
			栄町小学校ほか1校照明設備改修工事	2階平面図 (改修後) (栄町小学校)	A1:200 A3:400	+	+		R5.09



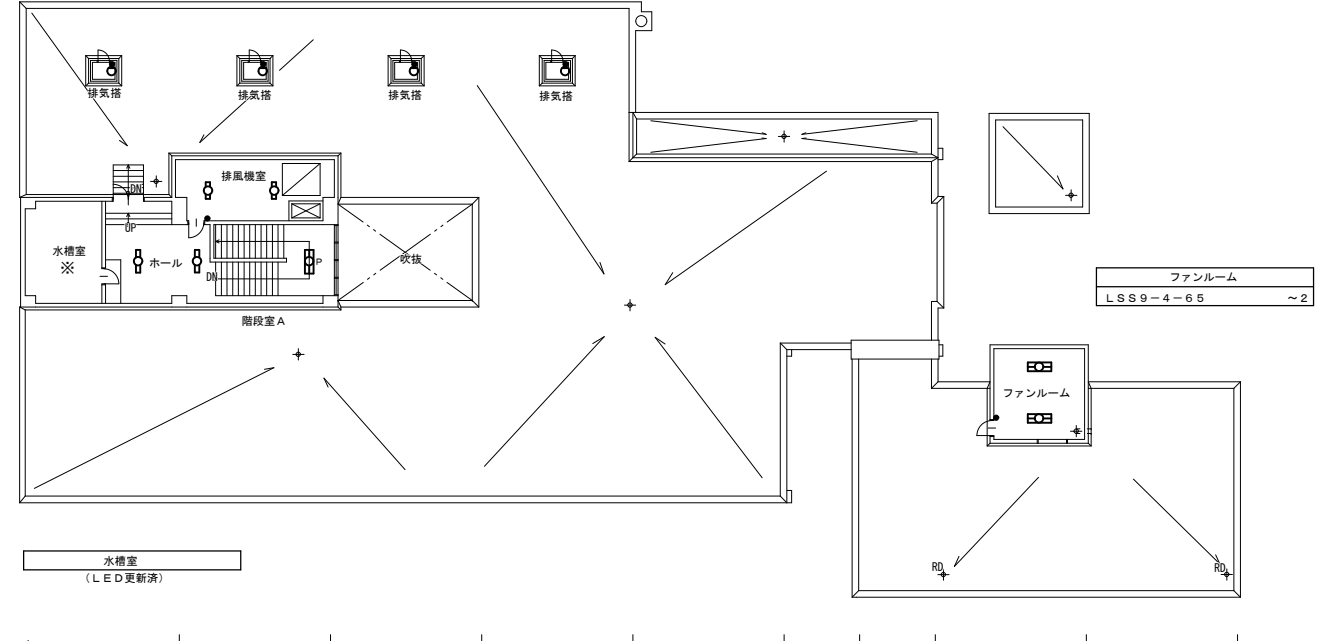
理科室・準備室・薬品庫・暗室
家庭科室・準備室
(別図詳細)



- 廊下 SP-2 ~14 (W190)
- ホール1 SP-2 ~2 (W190)
- 階段室A LSS1-4-65 ~1 (角形n' L500x2, 脱着防止7ft-x2)
- LSS1-4-65 ~1

- 男子便所 (LED更新済)
- 女子便所 (LED更新済)
- HWC (LED更新済)
- 教材室 LSS9-4-30 ~2
- ホール2 SP-2 ~6 (W190)

- ホール LSS9-4-30 ~2
- 階段室A LSS1-4-65 ~1 (角形n' L500x2, 脱着防止7ft-x2)
- 排気塔 SP-4 ~1 x4
- 排風機室 LSS9-2-15 ~2

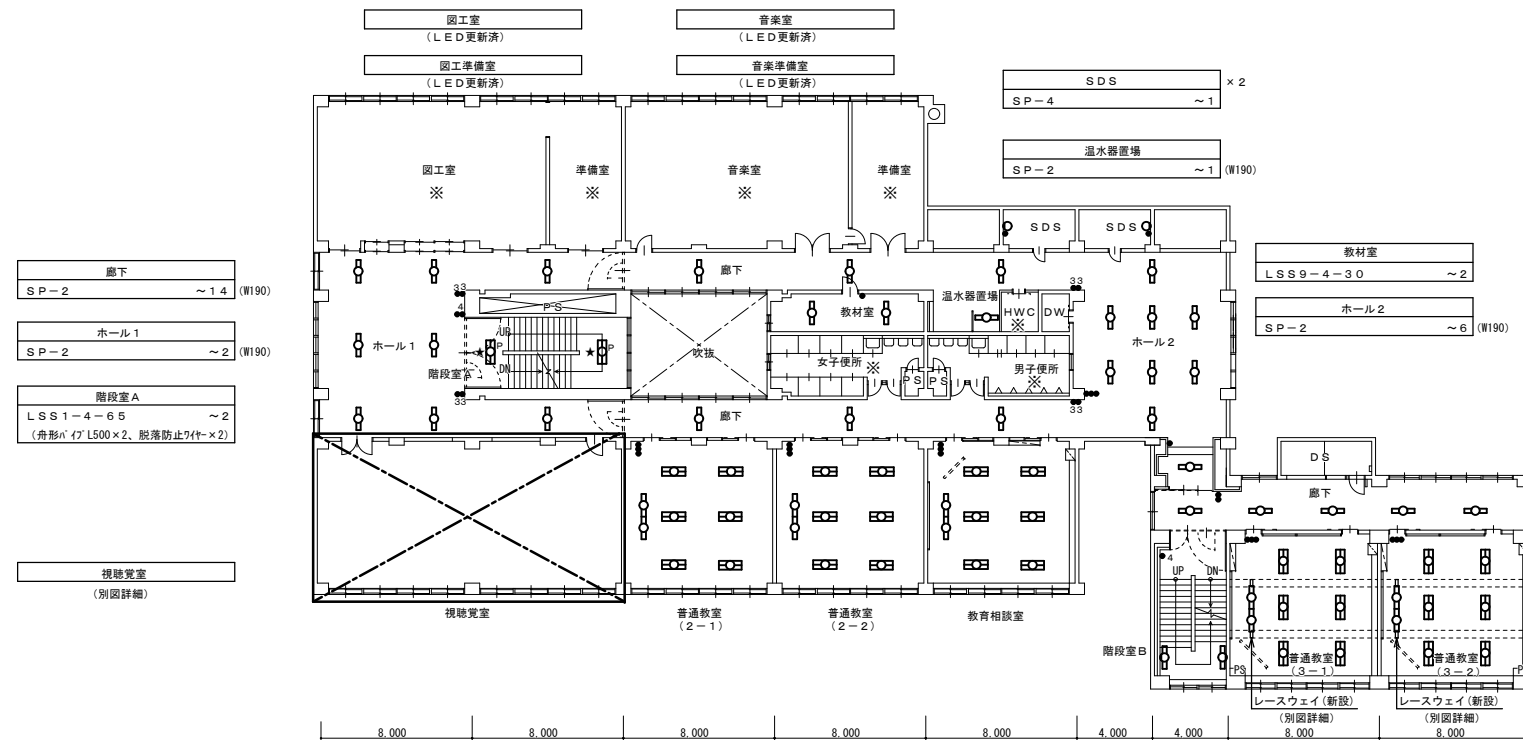


ファンルーム LSS9-4-65 ~2

- | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|
| 普通教室 (4-1) LSS13-4-29 ~2
LSS7-4-56 (LN) ~6 | 児童会館 LSS13-4-29 ~2
LSS7-4-56 (LN) ~6 | 普通教室 (5-1) LSS13-4-29 ~2
LSS7-4-56 (LN) ~6 | 普通教室 (5-2) LSS13-4-29 ~2
LSS7-4-56 (LN) ~6 | 廊下 (普通教室 6-1・6-2前) LRS6-4-30 ~6 (W150) | 普通教室 (6-1) LSS13-4-29 ~2 (金属緑び取付)
LSS7-4-56 (LN) ~6 |
| 普通教室 (4-2) LSS13-4-29 ~2
LSS7-4-56 (LN) ~6 | 階段室B H-321 ~2 | | 普通教室 (6-2) LSS13-4-29 ~2 (金属緑び取付)
LSS7-4-56 (LN) ~6 | | |

4階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修後)

R階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修後)



- 廊下 SP-2 ~14 (W190)
- ホール1 SP-2 ~2 (W190)
- 階段室A LSS1-4-65 ~2 (角形n' L500x2, 脱着防止7ft-x2)

- 男子便所 (LED更新済)
- 女子便所 (LED更新済)
- HWC (LED更新済)
- 教材室 LSS9-4-30 ~2
- ホール2 SP-2 ~6 (W190)

- 男子便所 (LED更新済)
- 女子便所 (LED更新済)
- HWC (LED更新済)

- | | | | | |
|---|---|--|--|--|
| 普通教室 (2-1) LSS13-4-29 ~2
LSS7-4-56 (LN) ~6 | 普通教室 (2-2) LSS13-4-29 ~2
LSS7-4-56 (LN) ~6 | 教育相談室 LSS13-4-29 ~2
LSS6-4-65 (LN) ~6 | 廊下 (普通教室 3-1・3-2前) LRS6-4-30 ~6 (W150) | 普通教室 (3-1) LSS13-4-29 ~2 (金属緑び取付)
LSS7-4-56 (LN) ~6 |
| 階段室B H-321 ~2 | | 普通教室 (3-2) LSS13-4-29 ~2 (金属緑び取付)
LSS7-4-56 (LN) ~6 | | |

3階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修後)

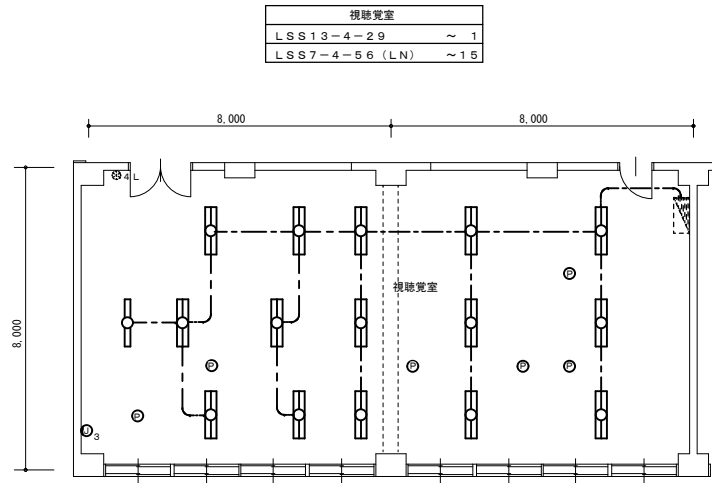
(栄町小学校)

特記事項	訂正

株式会社 山道設備設計事務所
〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号
TEL (011) 872-3058
一級建築士 第158759号 小池 洋

工事名
栄町小学校ほか1校照明設備改修工事

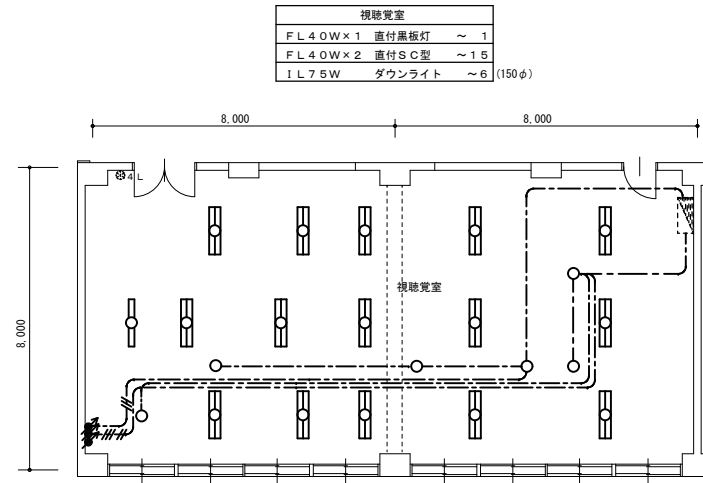
図面内容 3・4・R階平面図 (改修後) (栄町小学校)	縮尺 A1:200 A3:400	検印 +	担当 +	日付 R5.09.	図面番号 E - 8
------------------------------------	------------------------	---------	---------	--------------	---------------



3階 視聴覚室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修後)

凡例 (改修後)			
記号	名称・仕様	備考	
---	EM-IE2.0x1 天井内配線及び既設電線管路内	新設	
○ _s	フラッシュプレート 角形 プランク 3連金属	新設	
○ _o	ダウンライト化粧プレート 埋込穴150φ 銅板製	新設	
⊕4L	リモコンスイッチ 4回路	既存のまま	
□	LED器具 FL40W×1相当	新設	
□	LED器具 FL40W×2相当	新設	
⚡	分電盤	既存のまま	

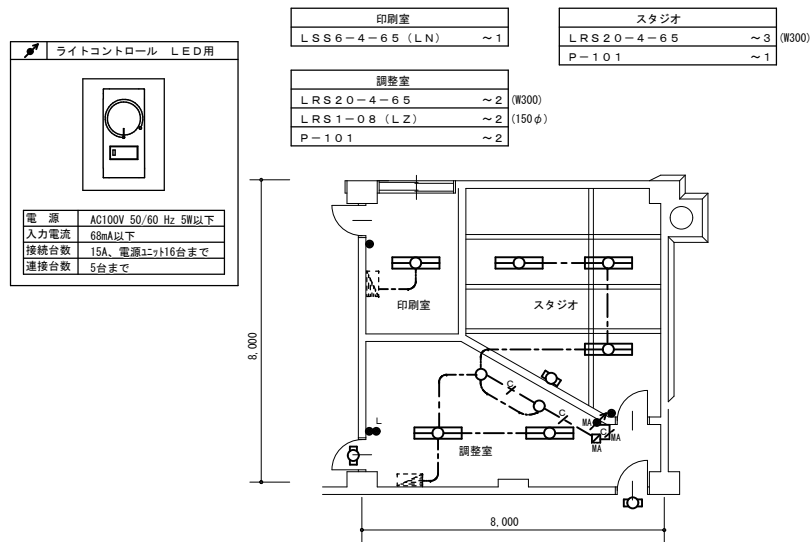
注記 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
2) 改修前に接地が施されていない器具は、更新後において最寄りのボックスから接地を施すこと。



3階 視聴覚室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修前)

凡例 (改修前)			
記号	名称・仕様	備考	
---	VVF2.0-2C 天井内配線 立上立下既設管内	撤去	
---	VVF2.0-3C 天井内配線 立上立下既設管内	撤去	
---	VVF2.0-2C+3C 天井内配線 立上立下既設管内	撤去	
⚡	ライトコントロール 白熱灯用 ×3 3連金属P	撤去	
⊕4L	リモコンスイッチ 4回路	既存のまま	
□	蛍光灯器具 FL40W×1	撤去	
□	蛍光灯器具 FL40W×2	撤去	
○	白熱灯器具 1L75W×1	撤去	
⚡	分電盤	既存のまま	

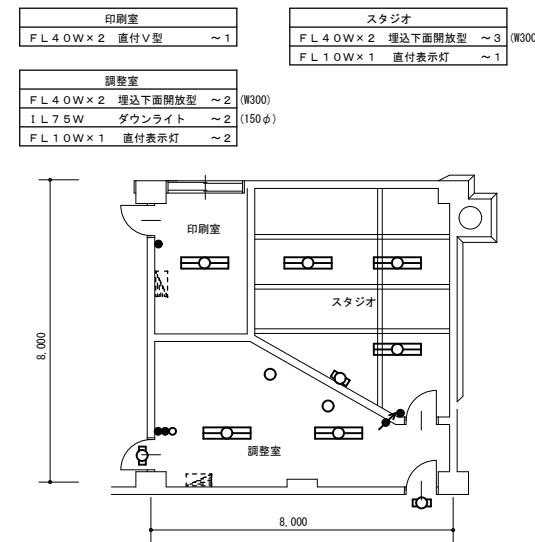
注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること



2階 印刷室・調整室・スタジオ平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修後)

凡例 (改修後)			
記号	名称・仕様	備考	
---	EM-IE2.0x1 天井内配線及び既設電線管路内	新設	
---	EM-FCPEE0.9-1P 天井内配線	新設	
---	EM-FCPEE0.9-1P メタルモール A型	新設	
□MA	メタルモール A型 コーナーボックス	新設	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1 NP付 金属P	新設	
●L	タンブラスイッチ 1P15A×1+1PL15A×1 NP付 金属P	新設	
⚡	ライトコントロール LED用 MM1Aスイッチボックス1個用	新設	
□	LED器具 FL10W相当	新設	
□	LED器具 FL40W×2相当	新設	
○	LEDダウンライト照明	新設	
⚡	分電盤	既存のまま	

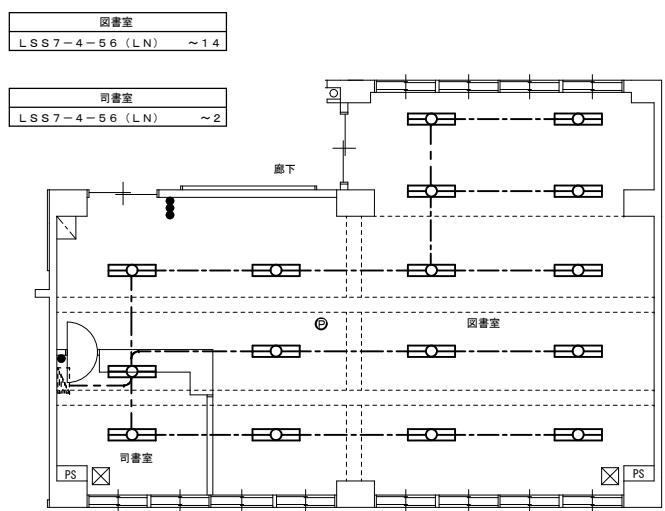
注記 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
2) 改修前に接地が施されていない器具は、更新後において最寄りのボックスから接地を施すこと。



2階 印刷室・調整室・スタジオ平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修前)

凡例 (改修前)			
記号	名称・仕様	備考	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P 撤去	
●●	タンブラスイッチ 1P15A×2+PL	金属P 撤去	
⚡	ライトコントロール 白熱灯用	金属P 撤去	
□	蛍光灯器具 FL10W	撤去	
□	蛍光灯器具 FL40W×2	撤去	
○	白熱灯器具 1L75W×1	撤去	
⚡	分電盤	既存のまま	

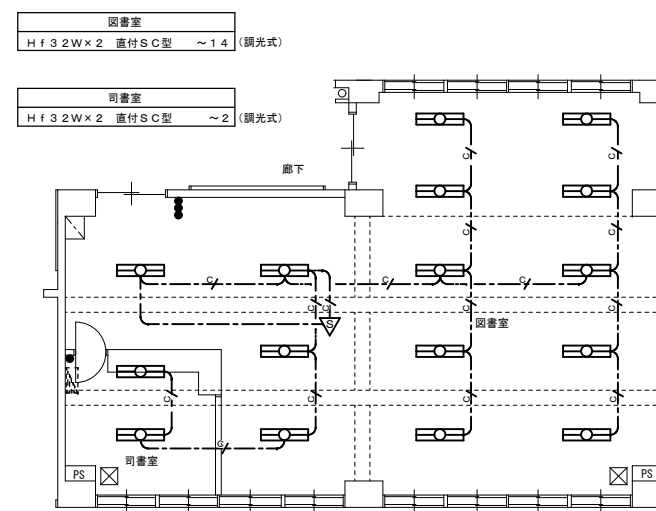
注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること



1階 図書室・司書室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修後)

凡例 (改修後)			
記号	名称・仕様	備考	
---	EM-IE2.0x1 天井内配線及び既設電線管路内	新設	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1 NP付 金属P	新設	
●●	タンブラスイッチ 1P15A×3 NP付 金属P	新設	
○	ダウンライト化粧プレート 埋込穴100φ 銅板製	新設	
□	LED器具 Hf32W×2相当	新設	
⚡	分電盤	既存のまま	

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
2) 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。



1階 図書室・司書室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修前)

凡例 (改修前)			
記号	名称・仕様	備考	
---	EM-EEF2.0-2C 天井内配線	撤去	
---	EM-FCPEE1.2-1P 天井内配線	撤去	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P 撤去	
●●	タンブラスイッチ 1P15A×3	金属P 撤去	
▽	照明制御器 (明るさセンサ) DS-1A	撤去	
□	蛍光灯器具 Hf32W×2	撤去	
⚡	分電盤	既存のまま	

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること

(栄町小学校)

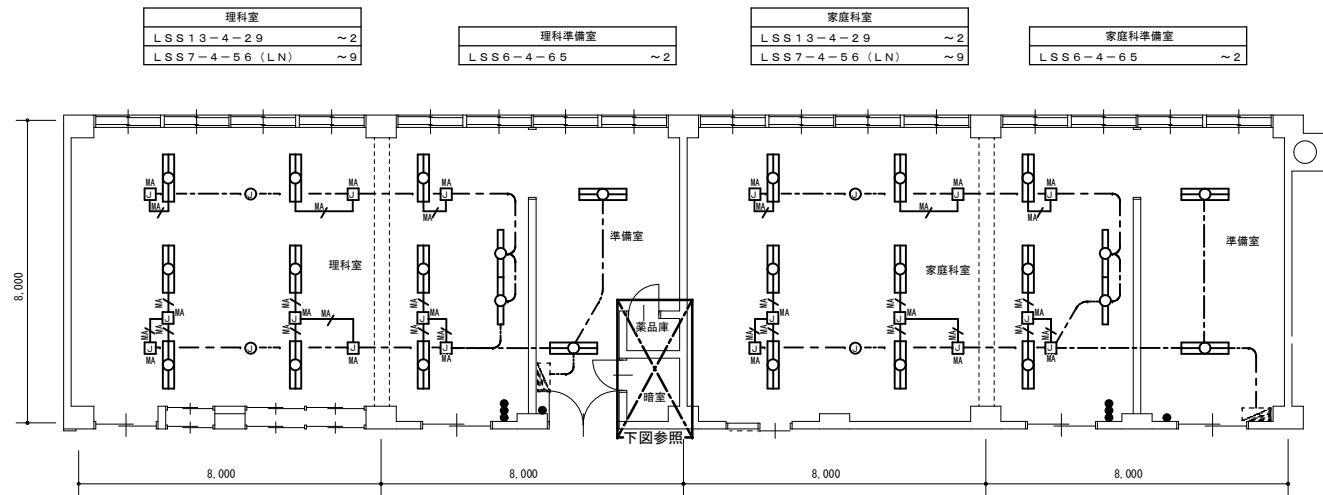
特記事項 訂正

株式会社 山道設備設計事務所
〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号
TEL (011) 872-3058
一級建築士 第158759号 小池 洋

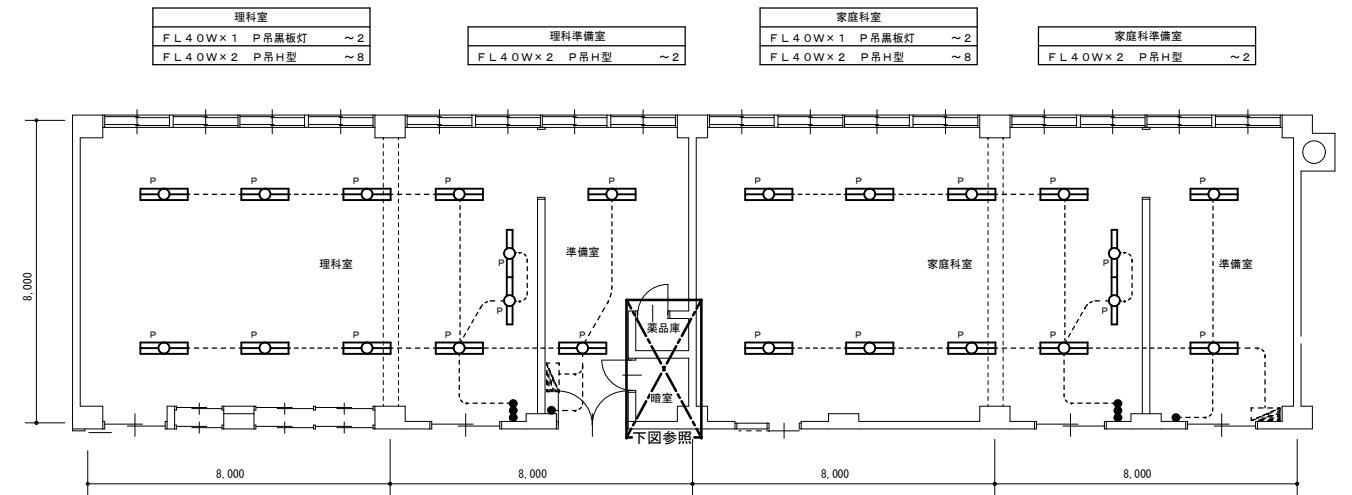
工事名

栄町小学校ほか1校照明設備改修工事

図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
各室詳細平面図1 (栄町小学校)	A1:100 A3:200	+	+	R5.09.	E-9

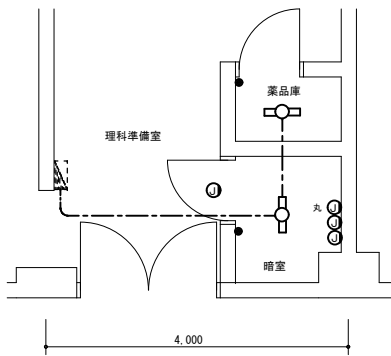


4階 理科室・準備室・家庭科室・準備室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修後)



4階 理科室・準備室・家庭科室・準備室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修前)

薬品庫	暗室
LSS9-2-15	LSS9-2-15
~1	~1

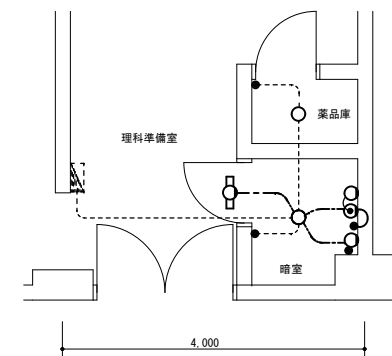


4階 薬品庫・暗室平面図 A1:1/50 A3:1/100 (改修後)

凡例 (改修後)			
記号	名称・仕様	備考	
---	EM-1E2.0x1 天井内配線及び既設電線管管内	新設	
---	EM-EEF2.0-3C (1芯アース) メタルモール A型	新設	
MA	メタルモール A型 ジャンクションボックス	新設	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1 NP付	金属P	新設
●	タンブラスイッチ 1P15A×3 NP付	金属P	新設
○	フラッシュプレート 角形 ブランク 金属		新設
○	フラッシュプレート 丸形 ブランク 金属		新設
LED	LED器具 FL20W×1相当		新設
LED	LED器具 FL40W×1相当		新設
LED	LED器具 FL40W×2相当		新設
分電盤	分電盤		既存のまま

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
2) 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。

薬品庫	暗室
IL60W×1 直付もち型	IL60W×1 直付もち型
~1	~1
	IL40W×1 直付PS付
	~1
	IL20W×1 直付三色灯
	~1
	FL10W×1 直付表示灯
	~1



4階 薬品庫・暗室平面図 A1:1/50 A3:1/100 (改修前)

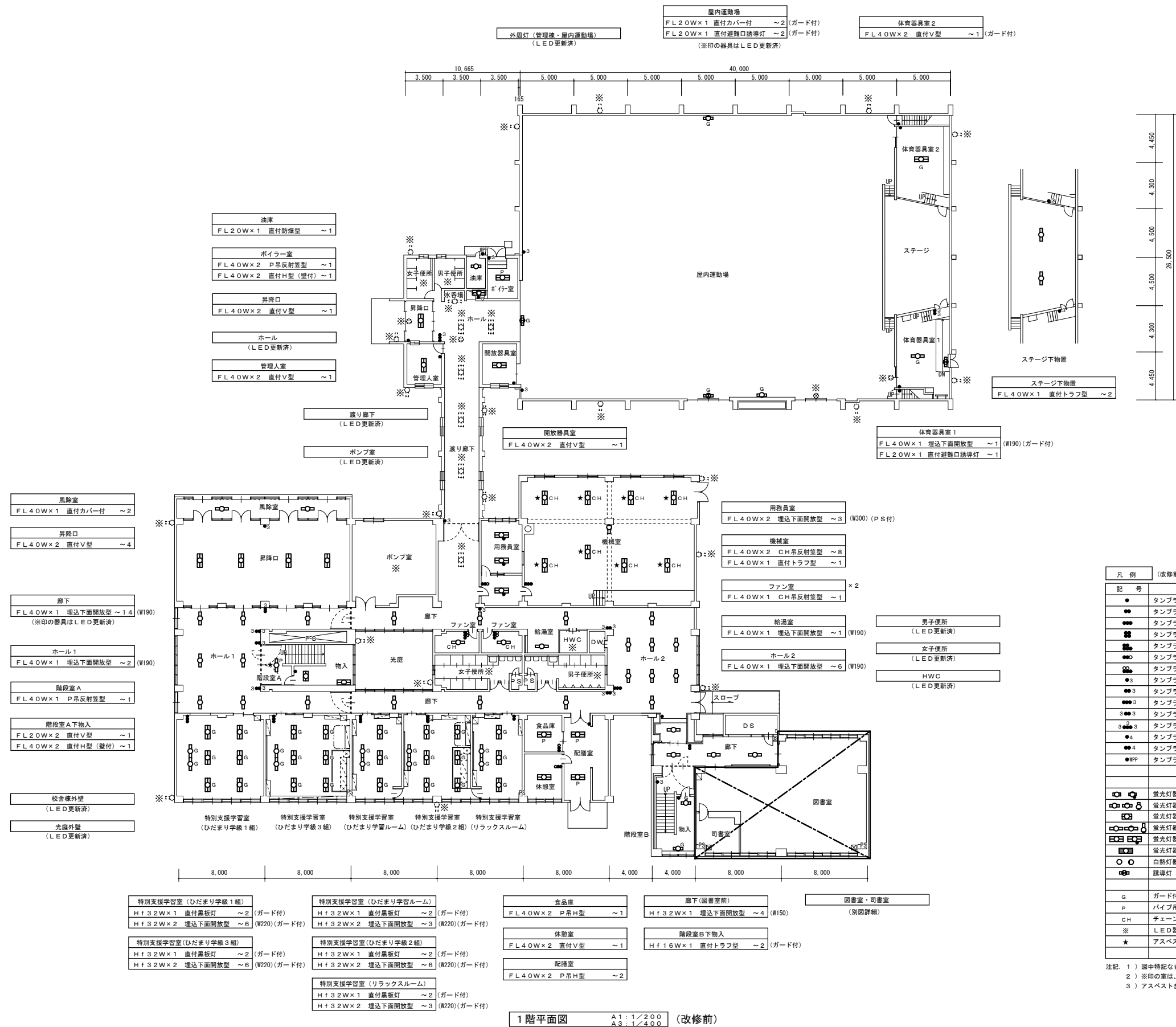
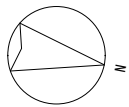
凡例 (改修前)			
記号	名称・仕様	備考	
---	VVF2.0-2C 天井内配線 立上立下既設管内	撤去	
---	VVF2.0-2C (19) 理込配管配線	配線の撤去	
---	既設配管配線	既存のまま	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P	撤去
●	タンブラスイッチ 1P15A×3	金属P	撤去
○	フラッシュプレート 丸形 ハトメ 金属		撤去
LED	蛍光灯器具 FL10W×1		撤去
LED	蛍光灯器具 FL40W×1		撤去
LED	蛍光灯器具 FL40W×2		撤去
LED	白熱灯器具 IL20.60W×1		撤去
LED	白熱灯器具 IL40W×1 プルスイッチ付		撤去
分電盤	分電盤		既存のまま
P	パイプ吊器具を示す。		撤去

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること

(栄町小学校)

特記事項	訂正	<p>株式会社 山道設備設計事務所 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号 TEL (011) 872-3058 一級建築士 第158759号 小池 洋</p>	<p>工事名 栄町小学校ほか1校照明設備改修工事</p>	図面内容	縮尺	検閲	担当	日付	図面番号
				各室詳細平面図2 (栄町小学校)	A1:100 A3:200				

R5.09.

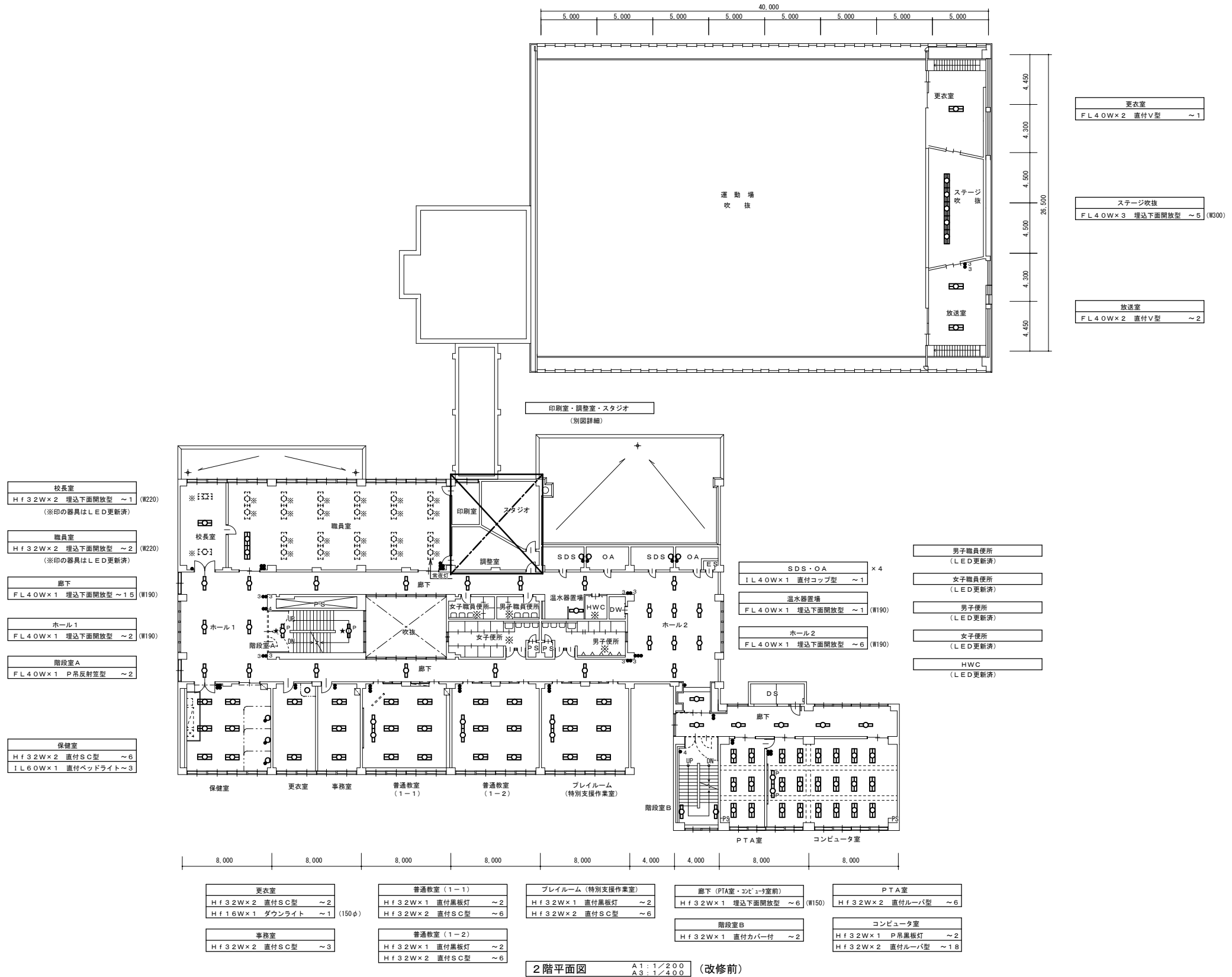
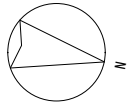


凡例 (改修前)			
記号	名称・仕様	備考	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P	撤去
●●	タンブラスイッチ 1P15A×2	金属P	撤去
●●●	タンブラスイッチ 1P15A×3	金属P	撤去
●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×4	2連金属P	撤去
●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×5	2連金属P	撤去
●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×2+PL	金属P	撤去
●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×3+PL×2	2連金属P	撤去
●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×1	金属P	撤去
●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+3W15A×1	金属P	撤去
●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×2+3W15A×1	金属P	撤去
●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×2	金属P	撤去
●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×3	金属P	撤去
●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 4W15A×1	金属P	撤去
●●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+4W15A×1	金属P	撤去
●●●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1	防滴プレート	撤去
○	蛍光灯器具 FL1.0W、1.5W×1 (●はプルスイッチ付)		撤去
○	蛍光灯器具 FL2.0W×1		撤去
○	蛍光灯器具 FL2.0W×2		撤去
○	蛍光灯器具 FL4.0W/Hf3.2W×1		撤去
○	蛍光灯器具 FL4.0W/Hf3.2W×2 (●はプルスイッチ付)		撤去
○	蛍光灯器具 FL4.0W×3		撤去
○	白熱灯器具 1L4.0~7.5W×1		撤去
○	誘導灯 FL2.0W×1		撤去
G	ガード付器具を示す。		撤去
P	パイプ吊器具を示す。		撤去
CH	チェーン吊器具を示す。		撤去
※	LED器具更新器具及び全灯LED更新済の室を示す。		
★	アスベスト含有箇所取付を示す。吊ボルトは既設使用とする。		

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること
2) ※印の室は、LED器具へ更新済により、今回工事対象外とする。(※印破線の器具も同様)
3) アスベスト含有箇所取付の器具の吊ボルトは既設使用とする。


(栄町小学校)

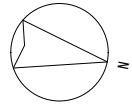
特記事項	訂正	株式会社 山道設備設計事務所 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号 TEL (011) 872-3058 一級建築士 第158759号 小池 洋	工事名 栄町小学校ほか1校照明設備改修工事	図面内容 1階平面図 (改修前) (栄町小学校)	縮尺 A1:200 A3:400	検図 +	担当 +	日付 R5.09.	図面番号 E-11
------	----	---	--------------------------	--------------------------------	------------------------	---------	---------	--------------	--------------



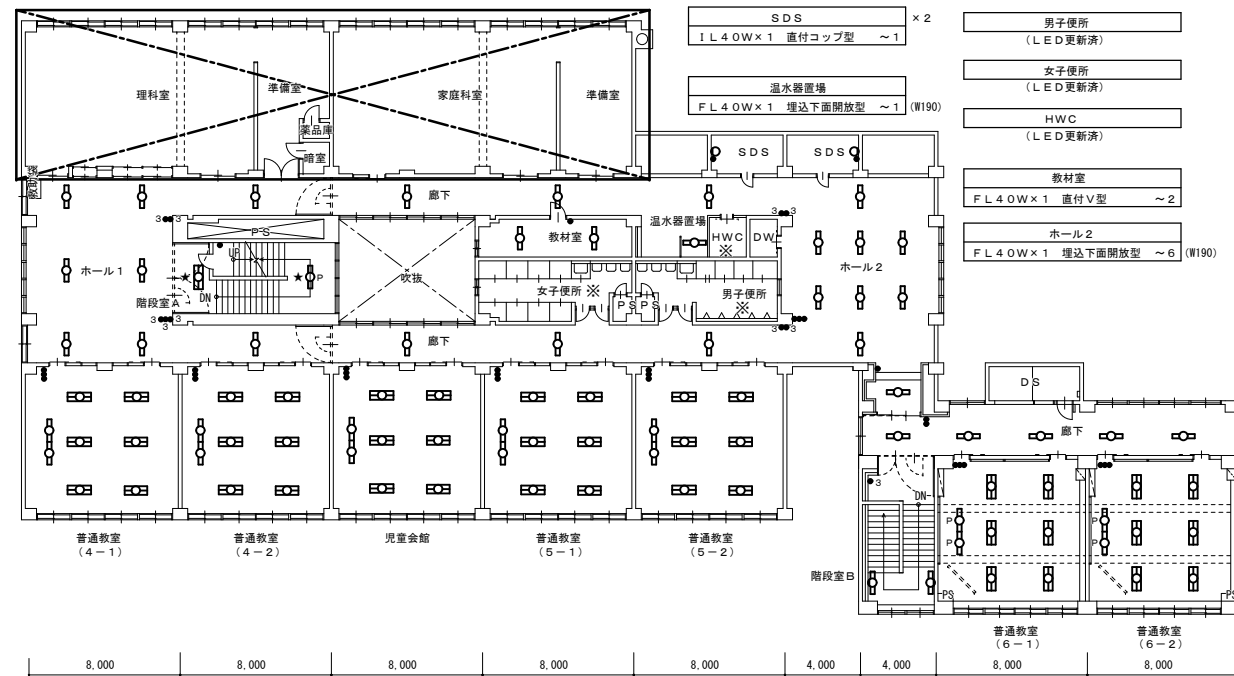
2階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修前)

(栄町小学校)

特記事項	訂正	 株式会社 山道設備設計事務所 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号 TEL (011) 872-3058 一級建築士 第158759号 小池 洋	工事名	栄町小学校ほか1校照明設備改修工事		図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
					2階平面図(改修前)		A1:200 A3:400				
						(栄町小学校)				R5.09.	

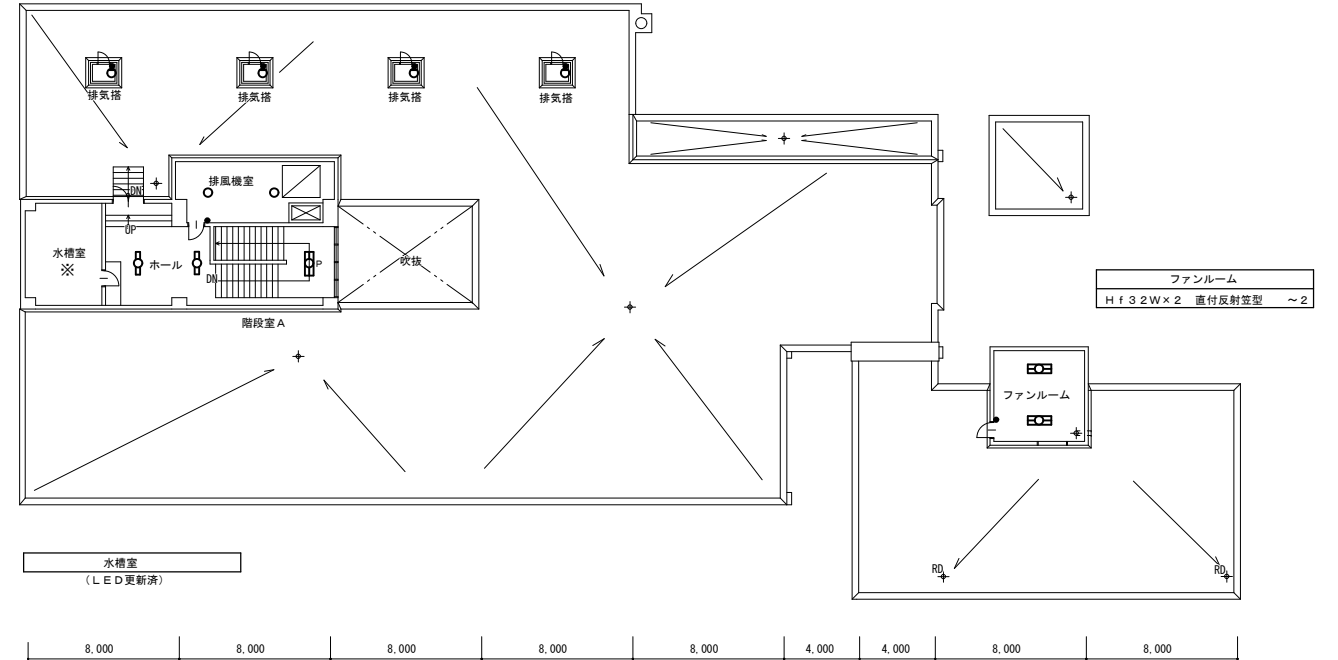


理科室・準備室・薬品庫・暗室
家庭科室・準備室
(別図詳細)



- 廊下
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~1.4 (W190)
- ホール1
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~2 (W190)
- 階段室A
FL4.0W×1 P吊反射型 ~1
Hf3.2W×2 直付SC型 ~1

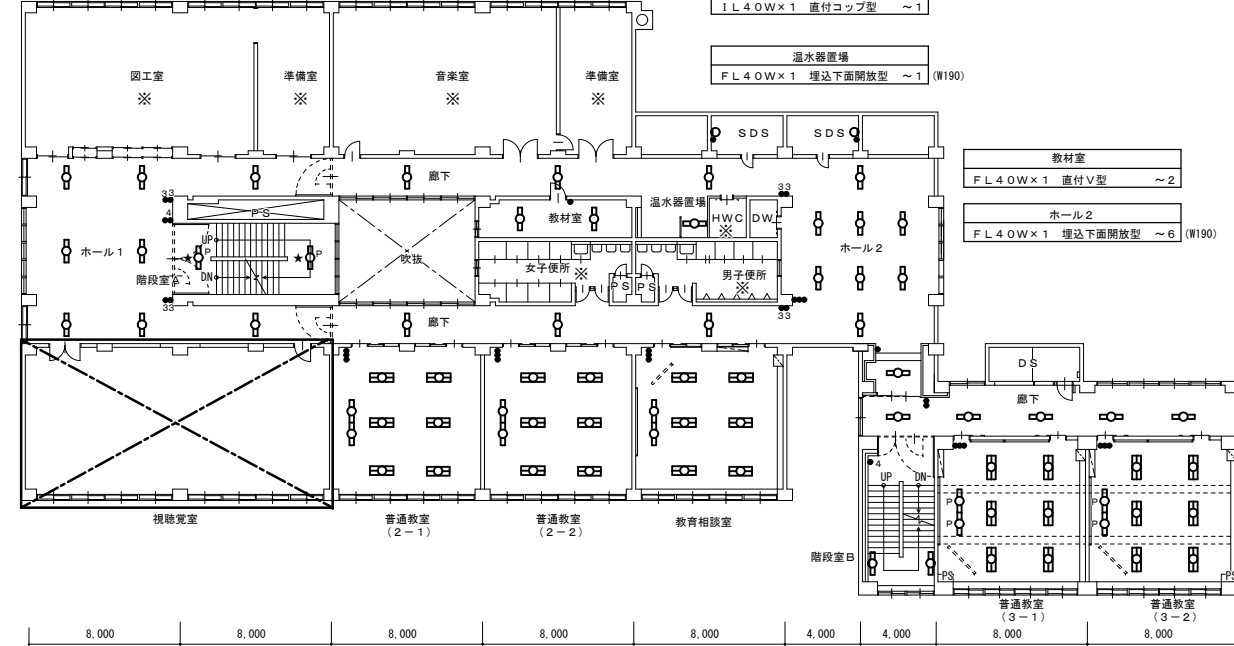
- ホール
FL4.0W×1 直付V型 ~2
- 階段室A
Hf3.2W×1 P吊V型 ~1
- 排気塔
IL4.0W×1 直付コップ型 ~1
- 排気機室
IL6.0W×1 直付もろ型 ~2



- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 普通教室 (4-1)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6 | 児童会館
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6 | 普通教室 (5-1)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6 | 普通教室 (5-2)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6 | 廊下 (普通教室 6-1・6-2前)
Hf3.2W×1 埋込下面開放型 ~6 (W150) | 普通教室 (6-1)
Hf3.2W×1 P吊黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6 |
| 普通教室 (4-2)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6 | 4階平面図 A1:1/200
A3:1/400 (改修前) | | | 階段室B
Hf3.2W×1 直付カバー付 ~2 | 普通教室 (6-2)
Hf3.2W×1 P吊黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6 |

R階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修前)

図工室 (LED更新済)
音楽室 (LED更新済)
図工準備室 (LED更新済)
音楽準備室 (LED更新済)



- 廊下
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~1.4 (W190)
- ホール1
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~2 (W190)
- 階段室A
FL4.0W×1 P吊反射型 ~2
- 廊下2
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~7 (W190)
- 視聴覚室
(別図詳細)

- 教材室
FL4.0W×1 直付V型 ~2
- ホール2
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~6 (W190)
- 男子便所 (LED更新済)
- 女子便所 (LED更新済)
- HWC (LED更新済)

- | | | | | |
|--|--|---|--|--|
| 普通教室 (2-1)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6 | 普通教室 (2-2)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6 | 教育相談室
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6 | 廊下 (普通教室 3-1・3-2前)
Hf3.2W×1 埋込下面開放型 ~6 (W150) | 普通教室 (3-1)
Hf3.2W×1 P吊黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6 |
| 3階平面図 A1:1/200
A3:1/400 (改修前) | | | 階段室B
Hf3.2W×1 直付カバー付 ~2 | 普通教室 (3-2)
Hf3.2W×1 P吊黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6 |

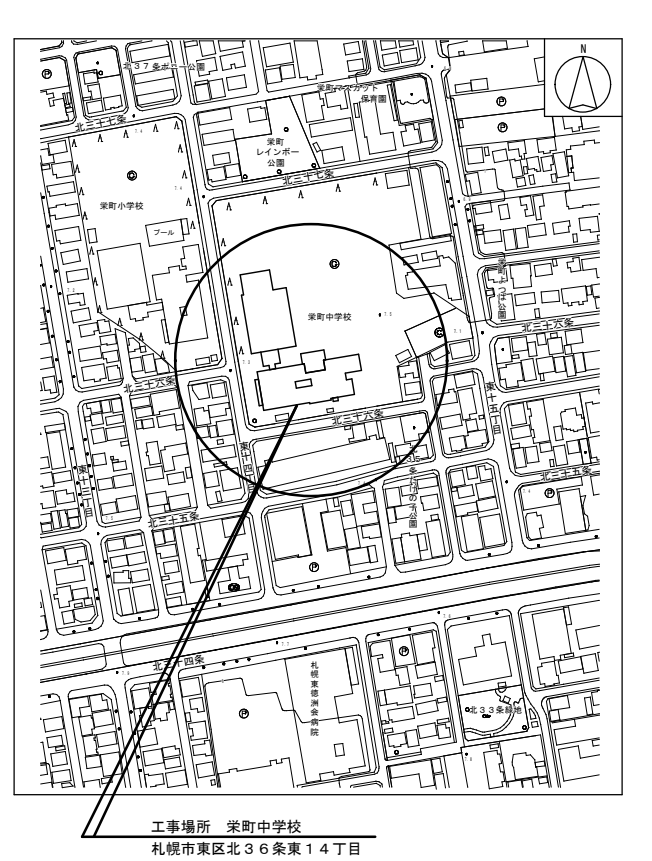
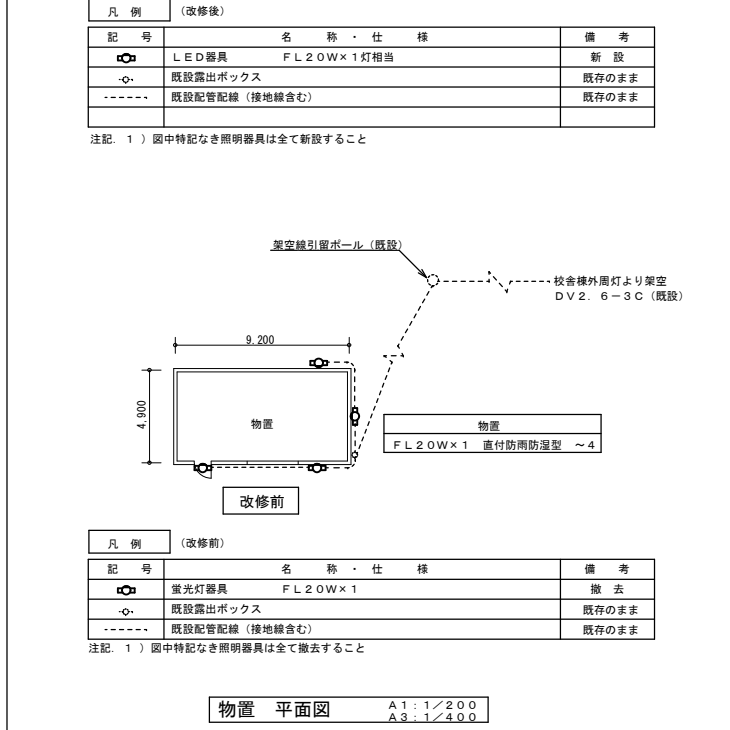
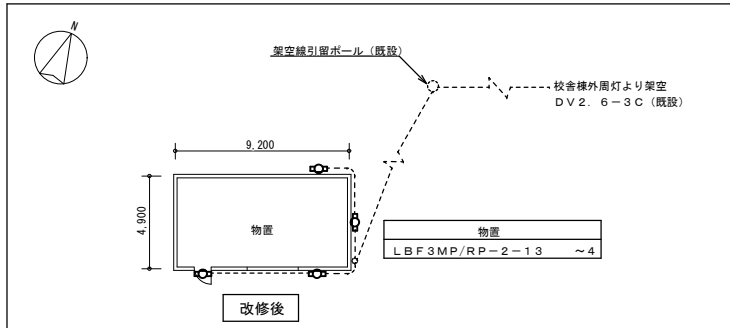
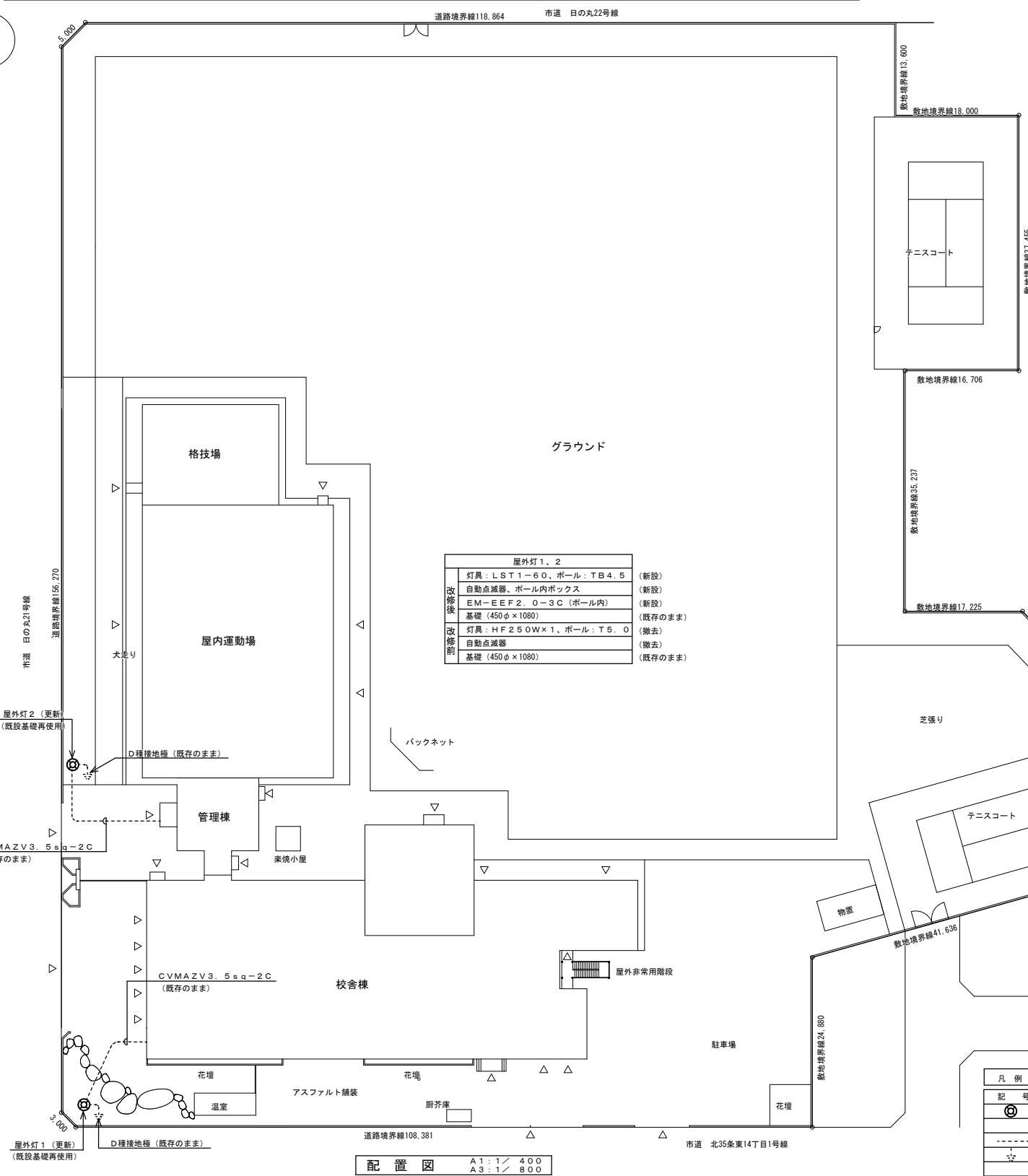
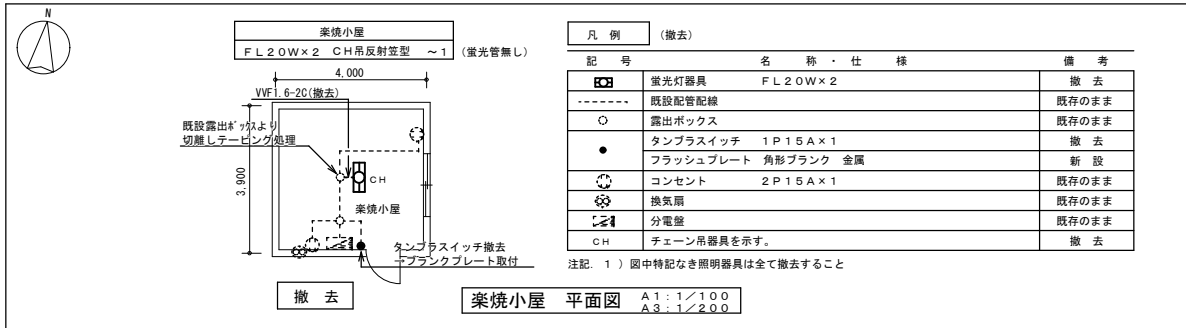
(栄町小学校)

特記事項 訂正

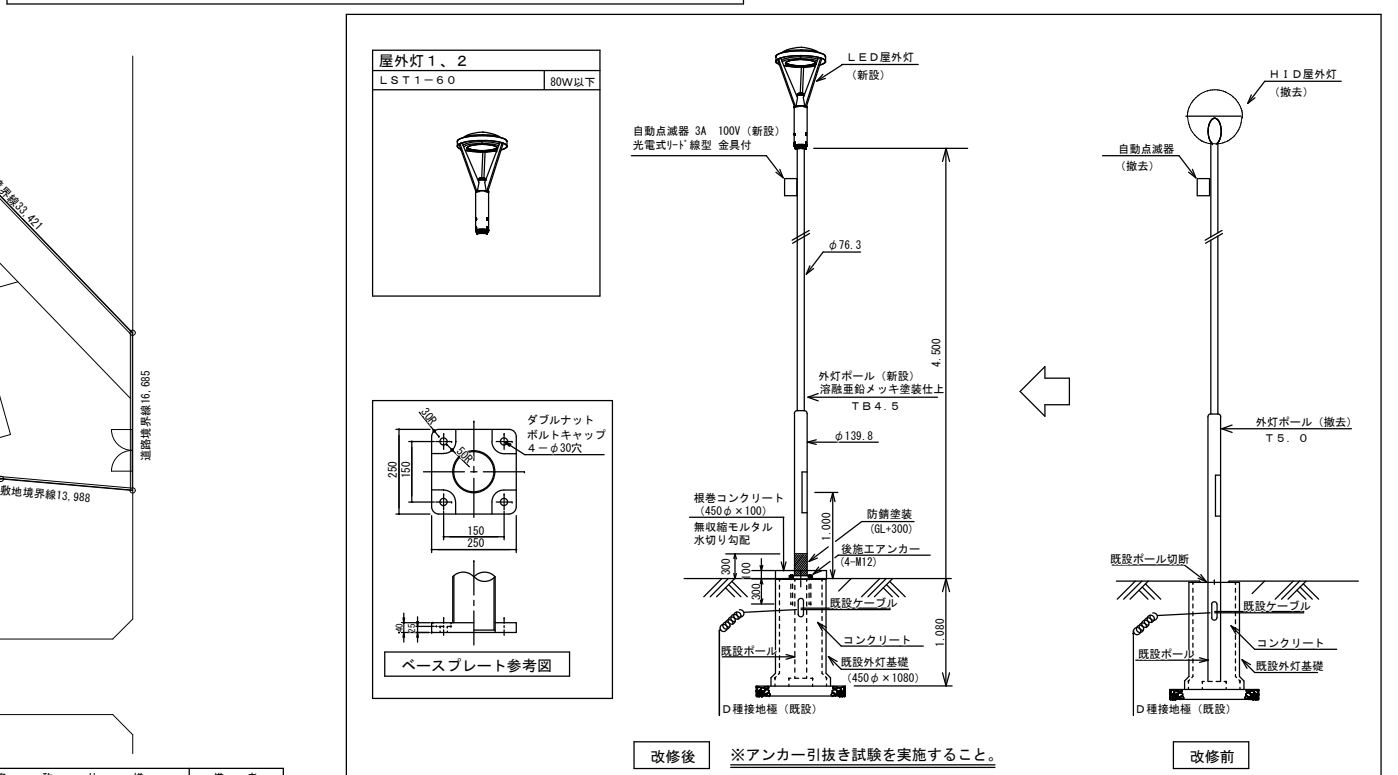
株式会社 山道設備設計事務所
〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号
TEL (011) 872-3058
一級建築士 第158759号 小池 洋

工事名
栄町小学校ほか1校照明設備改修工事

図面内容 3・4・R階平面図 (改修前) (栄町小学校)	縮尺 A1:200 A3:400	検図 +	担当 +	日付 R5.09.	図面番号 E-13
------------------------------------	------------------------	---------	---------	--------------	--------------



附近見取図 NOSCALE



屋外灯1, 2改修図 ※寸法は参考値とする。(基礎再利用)

(栄町中学校)

特記事項	訂	正

株式会社 山道設備設計事務所
 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号
 TEL (011) 872-3058
 一級建築士 第158759号 小池 洋

工事名
 栄町小学校ほか1校照明設備改修工事


図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
配置図・附近見取図 (栄町中学校)	A1:400 A3:800				E-14

R5.09

照明器具姿図 1

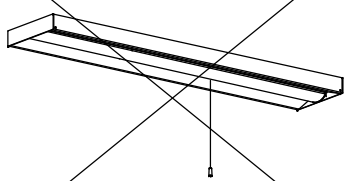
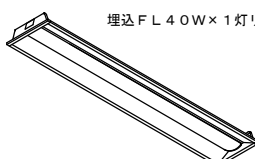


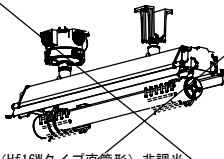
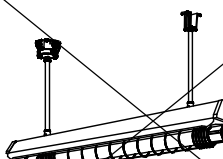
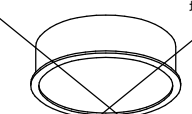
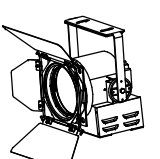

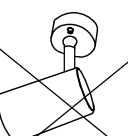


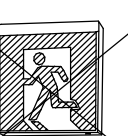
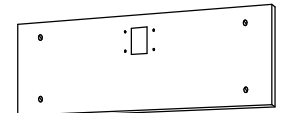

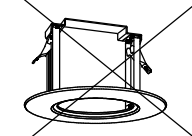

直付型スクールコンフォート		直付下面開放型		直付黒板灯		逆富士型			
LSS7-4-56 (LN)	46W以下	LSS6-4-65 (LN)	47W以下	LSS13-4-29	23W以下	LSS9-4-65	47W以下		
		LSS6-4-48 (LN)	35W以下			LSS9-4-30	22W以下		
						LSS9-2-30	24W以下		
						LSS9-2-15	14W以下		
LED照明		LED照明		LED照明		LED照明			
LSS13-2900LM (LN) 角度調整可能なこと									
トラフ型		トラフ型 非常用バッテリー内蔵		ブラケット		ブラケット		ブラケット	
LSS1-4-65	46W以下	K1-LSS1-4-65	47W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	
LSS1-4-30	22W以下	K1-LSS1-4-30	24W以下						
LSS1-2-15	14W以下								
LSS1-2-30	24W以下								
LED照明		LED照明 非常灯自己点検 リモコン送信部		LED照明		LED照明		LED照明	
LBF3MP/RP2600LM 防雨タイプ						LBF3MP/RP-1300LM-2 防雨タイプ カバー: アクリル乳白色仕上			
下面開放型		ダウンライト							
LRS3-4-65	47W以下	LRS1-05	6W以下						
LRS6-4-30	22W以下	LRS1-08 (LZ)	9W以下						
LRS6-4-48	35W以下	LRS1-13	14W以下						
		LRS1RP-08	9W以下						
LED照明		LED照明 SP-E LRS1-850LM (LZ) LRS1RP-850LM							
ミラーライト		殺菌灯		表示灯		屋外灯			
N-161	540 (lm) 以上 FBC01-161-GL相当品	SP-F		P-101	FPL01-101-GL相当品	5W以下	LST1-60	80W以下	
LED照明 ブルスイッチ付		LED照明 循環式殺菌灯 天井直付 殺菌ワット: GL15W		LED照明 赤地白文字		LED照明			
下面開放型		逆富士型 (防雨防水型)		トラフ型 (防雨防水型)					
LRS20-4-65	46W以下	LSS9MP/RP-4-64		LSS1MP/RP-4-30					
		LSS9MR/RP-4-30		LSS1MR/RP-2-14					
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		LED照明					

(栄町中学校)

特記事項	訂正	 <p>株式会社 山道設備設計事務所 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号 TEL (011) 872-3058 一級建築士 第158759号 小池 洋</p>	工事名	図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
			栄町小学校ほか1校照明設備改修工事	照明器具姿図1 (栄町中学校)					

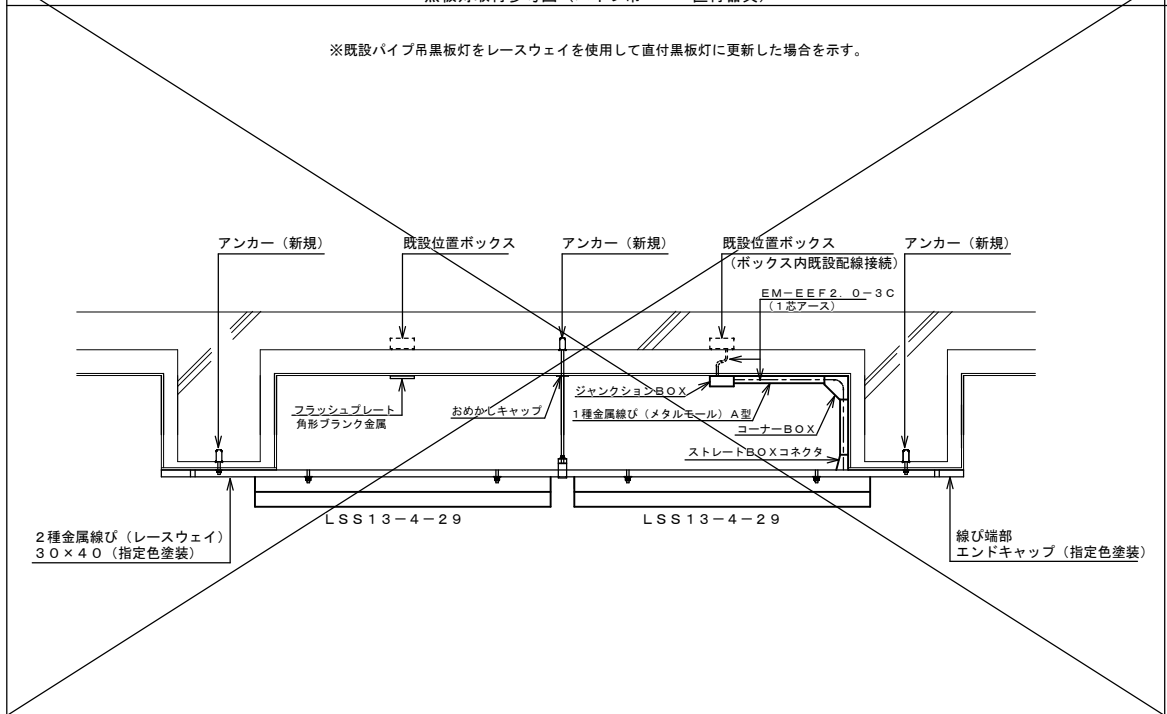
R5.09.

照明器具姿図 2

<p>直付下面開放型 SP-1</p>  <p>LSS6-4-65(LN) プルスイッチ付 LED照明</p>	<p>下面開放型 SP-2</p>  <p>埋込FL40W×1灯リニューアル器具 LED (昼白色) 非調光 寸法: 幅190×1,257×高さ57(埋込寸法) 本体: 鋼板 白 LEDバー: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 26.4 W(AC200V時) 器具光束: 4,800 lm 固有エネルギー消費効率: 181.8 lm/W 寿命: 40,000時間(光束維持率90%) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 83</p>	<p>盤用LED照明 SP-3</p>  <p>LED (FL10Wタイプ) 非調光 寸法: 幅 42×304×高 41 取付ピッチ280mm (FL10Wと同等) 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 5 W(AC100V時) 器具光束: 500 lm 寿命: 40,000時間 相関色温度: 5000K 付属品: 電源用リード 1m</p>	<p>ブラケット SP-4</p>  <p>LED浴室灯 防湿・防雨形 天井面・壁面取付け兼用 LED電球 (E17) ミニクリプトン形6.2W以下 非調光 寸法: : 径φ140×高165 本体: ポリプロピレン樹脂 (ホワイト) グローブ: ポリカーボネート樹脂 (乳白) 定格電圧: AC100V 消費電力: 4.2W 器具光束: 325 lm 固有エネルギー消費効率: 77.3 lm/W 寿命: 40,000時間 相関色温度: 2700K (電球色) 平均演色評価数 (Ra): 80</p>	<p>防爆形LED照明器具 直付形 SP-5</p>  <p>LED (Hf16Wタイプ直管形) 非調光 寸法: 長さ806×幅169×高さ337 ハブ寸法: G16 本体: アルミ合金 側板: アルミダイカスト 仕切板: ステンレス板 ランプ保護カバー: 硬質ガラス 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 15.2W (100/200V時) 器具光束: 1,660 lm 固有エネルギー消費効率: 109.2 (lm/W) 寿命: 60,000時間 保護等級: IP65 相関色温度: 5000K 平均演色評価数: 83 (Ra)</p>	<p>防爆形LED照明器具 吊下形 SP-6</p>  <p>LED (Hf32W1灯タイプ直管形) 非調光 寸法: 長さ1,326×幅215×高さ146 吊下パイプ: φ21.7×520L 本体: ステンレス板 側板: アルミダイカスト ランプ保護カバー: 硬質ガラス 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 22.3W (100V時) 器具光束: 2,320 lm 固有エネルギー消費効率: 104.0 (lm/W)</p>
<p>埋込丸形器具 SP-7</p>  <p>埋込φ600φLED灯 LED (昼白色) 非調光 寸法: 径φ620×高132 (埋込寸法: 径φ600) 本体: 鋼板 下面カバー: 乳白 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 57.7W (AC200V時) 器具光束: 6,700 lm 固有エネルギー消費効率: 116.1 (lm/W) 寿命: 寿命: 40,000時間 (光束維持率85%) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83</p>	<p>スポットライト SP-8</p>  <p>LED照明 調光範囲 0~100% 調光方式: PWM (PC) 3000K, Ra85 消費電力 45W、入力電圧 AC100V、ブラック仕上 キャプタイケケーブル 1.5m付・平行接地2Pプラグ付 バンドア・フィルターホルダ付</p>	<p>ミラーライト (プルスイッチ無し) SP-9</p>  <p>FL15W1灯器具相当 LED (昼白色) 非調光 寸法: W 450×H 65×D 64 定格電圧: AC100V 消費電力: 9.5 W 器具光束: 840 lm 固有エネルギー消費効率: 88.4 lm/W 寿命: 40,000時間 (光束維持率70%) 相関色温度: 5000K</p>	<p>スポットライト SP-10</p>  <p>IL100W 相当 LED (昼白色) 非調光 直付タイプ セード: アルミダイカスト (ブラック) 可動範囲上90度、回転方向360度 定格電圧: AC100V 消費電力: 7.4 W 器具光束: 605 lm 固有エネルギー消費効率: 81.7 lm/W 寿命: 40,000時間 (光束維持率70%) 相関色温度: 5000K, Ra83</p>	<p>埋込型スクールコンフォート SP-11</p>  <p>埋込Hf32W×2灯リニューアル器具 LED (昼白色) 非調光 寸法: 幅220×1,235×高さ90(埋込寸法) 本体: 亜鉛鋼板 LEDバー: ポリカーボネート 乳白 定格電圧: AC100V~242V 消費電力: 43.1 W(AC200V時) 器具光束: 6,900 lm 固有エネルギー消費効率: 156.6 lm/W 寿命: 40,000時間(光束維持率85%) 相関色温度: 5000K 平均演色評価数 (Ra): 83</p>	<p>ガード</p> <ul style="list-style-type: none"> 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ピッチ 天井埋込灯用 G18 LSS1-2-15用 3.2φ 30~50mmピッチ G19 LSS1-4-23/LSS1-4-30用 3.2φ 30~50mmピッチ G20 LSS9-2-15用 3.2φ 30~50mmピッチ
<p>LED誘導灯 B級・BL形 片面壁付 SH1-FBF20-BL</p>  <p>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</p>	<p>LED誘導灯 B級・BL形 天井直付 SH1-FSF20-BL (片面) SH1-FSF21-BL (両面) (矢印付)</p>  <p>避難口誘導灯 B級・BL形 片面型、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</p>	<p>誘導灯リニューアルプレート 壁付 B級用</p>  <p>壁直付用 (SH1-FBF20-BL適合) 本体: 亜鉛鋼板 カバー: 鋼板 (クールホワイト)</p>	<p>誘導灯リニューアルプレート 天井直付 B級用</p>  <p>天井直付用 (SH1-FSF20-BL適合) 本体: 鋼板 (クールホワイト)</p>	<p>ダウンライト用リニューアルプレート ダウンライトφ100 埋込穴φ150用</p>  <p>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</p>	<p>吊下器具 (舟型) 取付参考図</p>  <p>吊下器具 (舟型) 取付参考図</p>

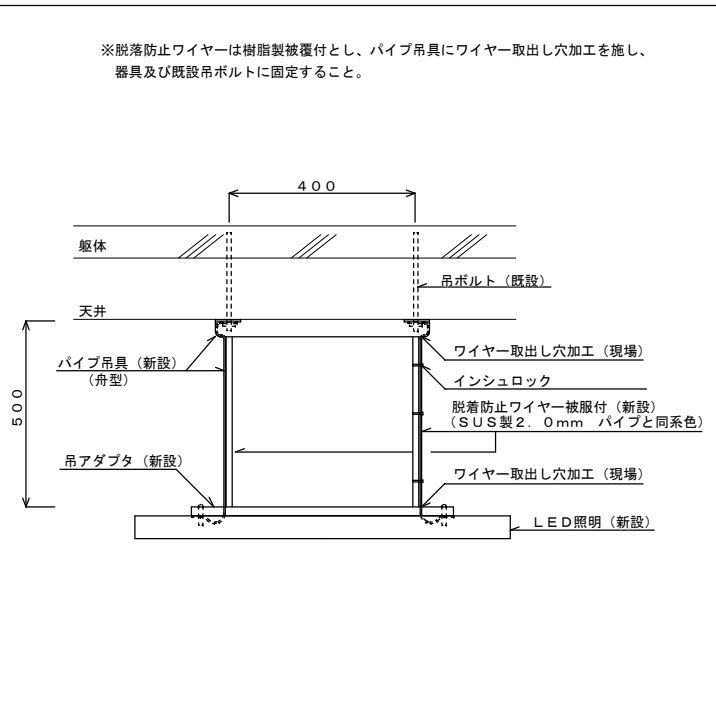
黒板灯取付参考図 (パイプ吊 → 直付器具)

※既設パイプ吊黒板灯をレースウェイを使用して直付黒板灯に更新した場合は示す。



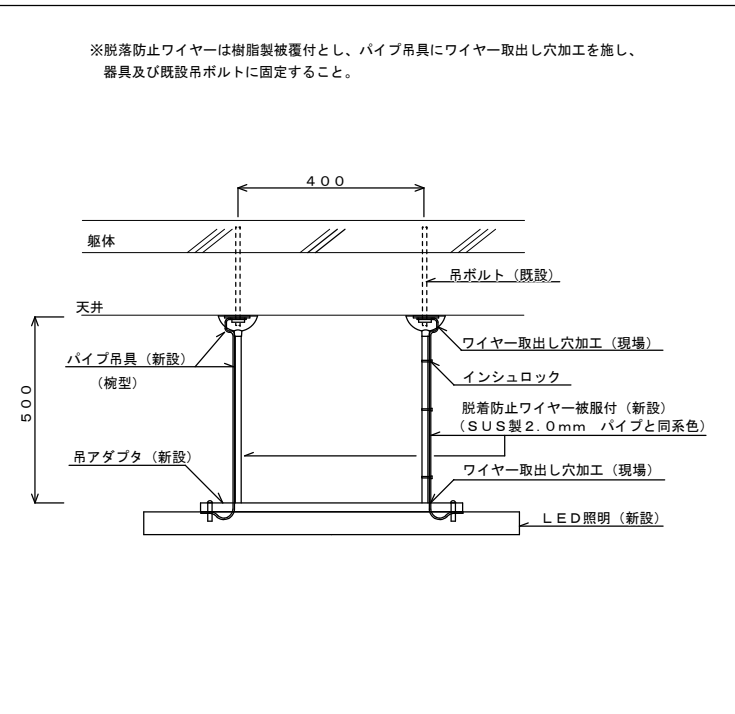
吊下器具 (舟型) 取付参考図

※脱落防止ワイヤーは樹脂製被覆付とし、パイプ吊具にワイヤー取出し穴加工を施し、器具及び既設吊ボルトに固定すること。



吊下器具 (椀型) 取付参考図

※脱落防止ワイヤーは樹脂製被覆付とし、パイプ吊具にワイヤー取出し穴加工を施し、器具及び既設吊ボルトに固定すること。



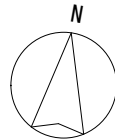
(栄町中学校)

特記事項	訂正

株式会社 山道設備設計事務所
〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号
TEL (011) 872-3058
一級建築士 第158759号 小池 洋

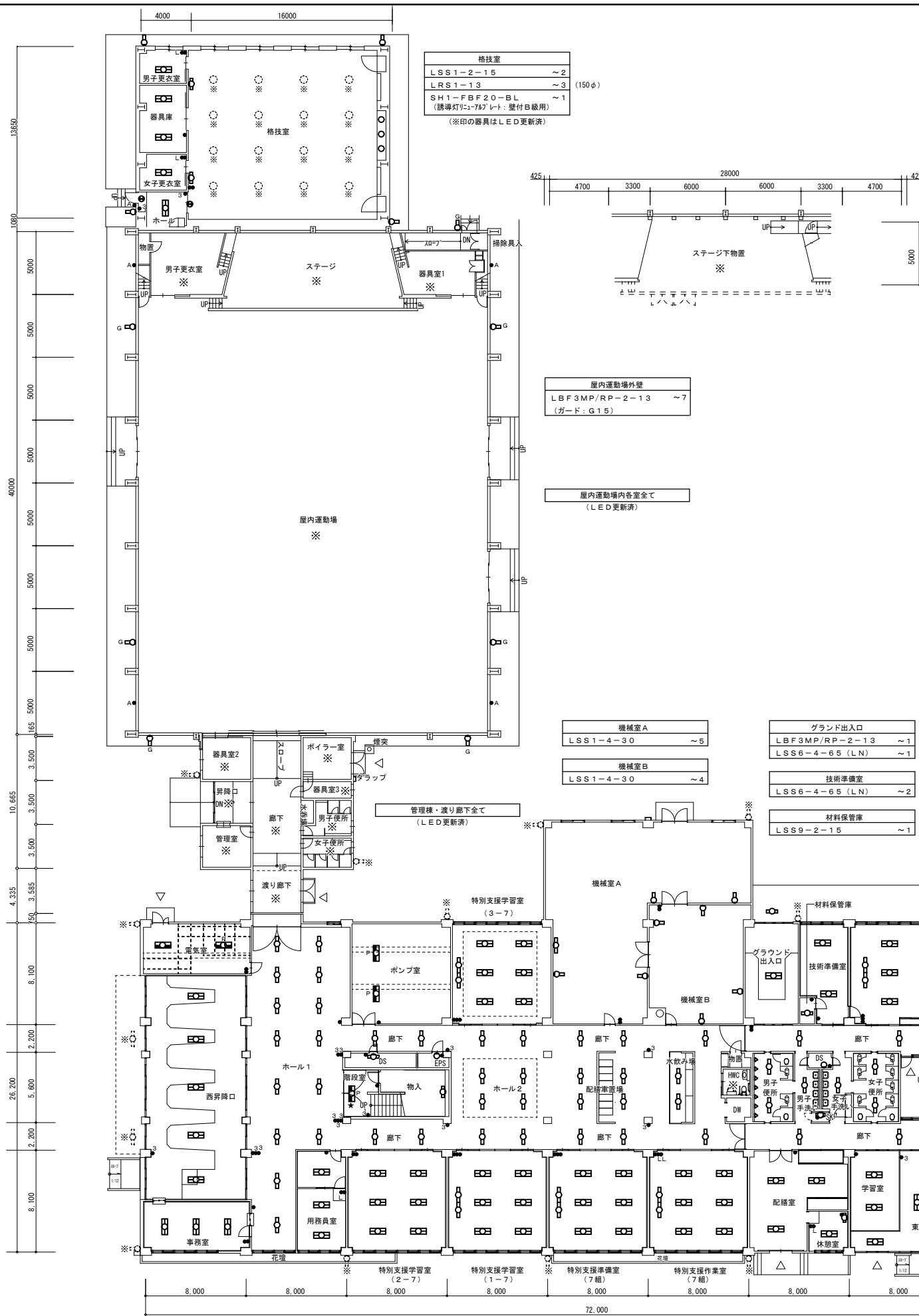
工事名
栄町小学校ほか1校照明設備改修工事

図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
照明器具姿図2 (栄町中学校)	—	+	+	R5.09.	E-16



男子更衣室	LRS20-4-65	~1	(W300)
器具庫	LRS20-4-65	~2	(W300)
女子更衣室	LRS20-4-65	~1	(W300)
ホール	LRS20-4-65	~1	(W300)
	SH1-FBF20-BL	~1	(誘導灯に「787」印：壁付B級用)
格技室外壁	LBF3MP/RP-2-13	~4	

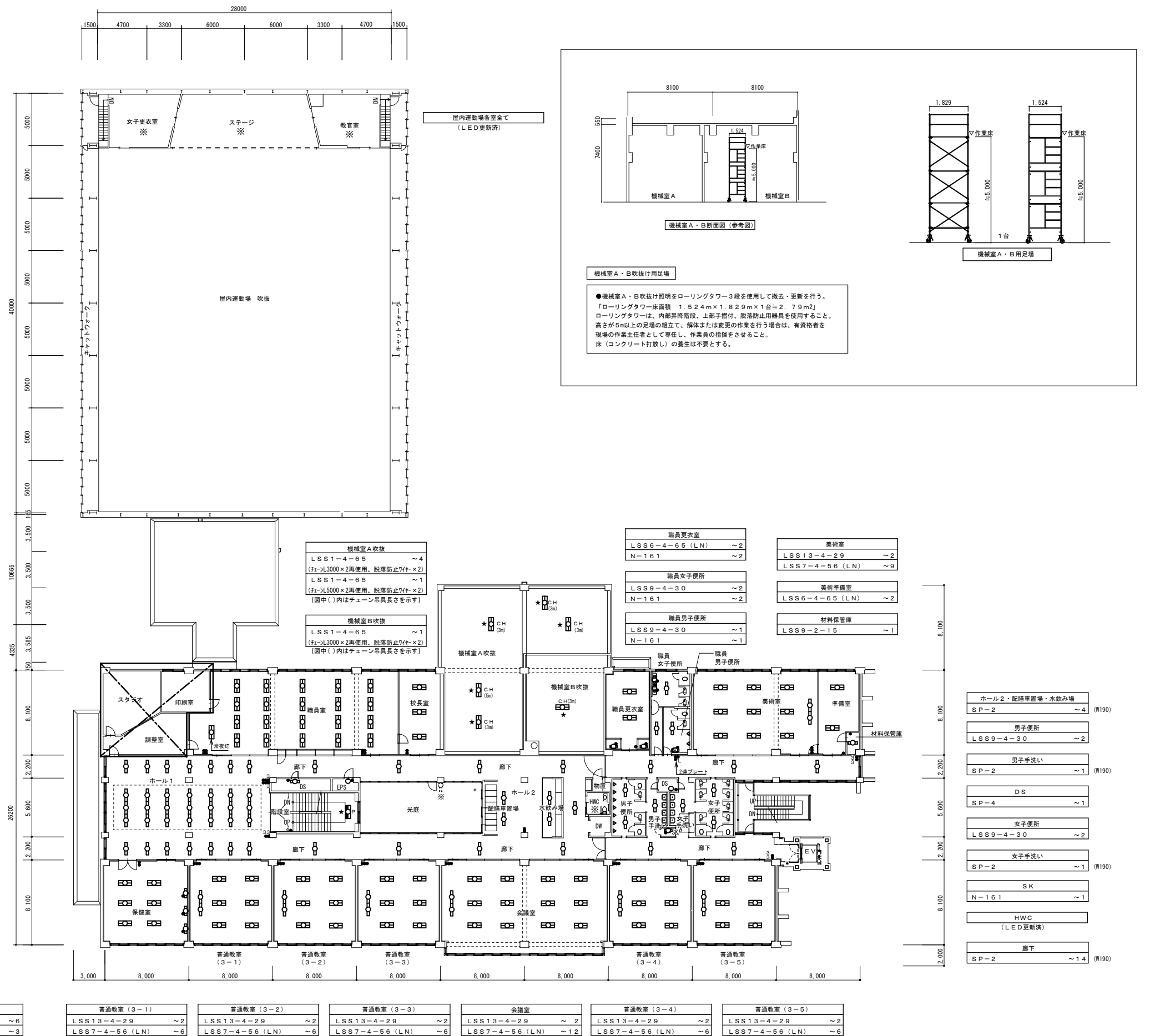
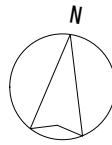
ポンプ室	K1-LSS1-4-65	~2	(舟形4' L500x2、脱着防止74t-x2)
特別支援学習室(3-7)	LSS13-4-29	~2	
	LSS7-4-56(LN)	~6	
電気室	K1-LSS1-4-65	~1	
	K1-LSS1-4-65	~1	(舟形4' L500x2、脱着防止74t-x2)
西昇降口	LSS6-4-65(LN)	~5	
ホール1	SP-2	~14	(W190)
DS	LSS1-2-15	~1	
EPS	SP-4	~1	
階段室	K1-LSS1-4-65	~1	(舟形4' L500x2、脱着防止74t-x2)
階段下物入	LSS1-2-15	~1	
事務室	LRS20-4-65	~3	(W300)
用務員室	LSS6-4-65(LN)	~3	
特別支援学習室(2-7)	LSS7-4-56(LN)	~6	
特別支援学習室(1-7)	LSS13-4-29	~2	
	LSS7-4-56(LN)	~6	
特別支援準備室(7組)	LSS13-4-29	~2	
	LSS7-4-56(LN)	~6	
特別支援作業室(7組)	LSS13-4-29	~2	
	LSS7-4-56(LN)	~6	



凡例 (改修後)			
記号	名称・仕様	備考	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1 NP付	金属P	新設
●●	タンブラスイッチ 1P15A×2 NP付	金属P	新設
●●●	タンブラスイッチ 1P15A×3 NP付	金属P	新設
●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×4 NP付	2連金属P	新設
●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×6 NP付	2連金属P	新設
●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+1PL15A×1 NP付	金属P	新設
●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×2+1PL15A×1 NP付	2連金属P	新設
●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+1PL15A×2 NP付	金属P	新設
●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×1 NP付	金属P	新設
●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×2 NP付	金属P	新設
●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×3 NP付	金属P	新設
●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+3W15A×2 NP付	金属P	新設
●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+3W15A×3 NP付	2連金属P	新設
●●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×4+3W15A×2 NP付	2連金属P	新設
●●●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 4W15A×1 NP付	金属P	新設
●●●●●●●●●●●●●●●●	自動点滅器 3A 100V 光電式埋込型		新設
○	LED器具 FL10W、15W×1相当 (●はプルスイッチ付)		新設
○●	LED器具 FL20W×1相当		新設
○●●	LED器具 FL40W/Hf32W×1相当		新設
○●●●	LED器具 FL40W/Hf32W×2相当 (●はプルスイッチ付)		新設
○●●●●	非常兼用LED器具 Hf32W×2相当 (電池内蔵)		新設
○●●●●●	LED器具 IL40-75W×1相当		新設
○●●●●●●	LED誘導灯 B級・B形		新設
G	ガード付器具を示す。		新設
P	パイプ吊器具を示す。		新設
CH	チェーン吊器具を示す。		新設
CH CH (3m)	既設再使用チェーン吊器具 ()内は長さ3m及び5mを示す。		既存のまま
※	LED器具更新器具及び全灯LED更新済の室を示す。		
★	アスベスト含有箇所取付を示す。吊ボルトは既設使用とする。		

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
 2) ※印の室は、LED器具へ更新により、今回工事対象外とする。(※印破線の器具も同様)
 3) アスベスト含有箇所取付の器具の吊ボルトは既設使用とする。
 4) 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。
 5) 吊下器具は、全て脱着防止ワイヤーを敷設すること(別図参照)。
 6) 改修前に接地が施されていない器具は、更新後に最寄りのボックスから接地を施し、器具1灯当たり接地線(EM-IE2.0)3mを見込むこと。

1階平面図 A1:1/200 (改修後)
 A3:1/400 (栄町中学校)



機械室A・B吹抜け用足場

●機械室A・B吹抜け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
 ローリングタワーは、内部昇降階段、上部手摺付、脱落防止用器具を使用すること。
 高さが5m以上の足場の組立て、解体または変更の作業を行う場合は、有資格者を現場の作業主任者として専任し、作業員の指揮をさせること。
 床（コンクリート打放し）の養生は不要とする。

2階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修後)

(栄町中学校)

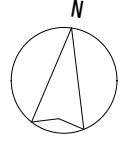
特記事項	訂	正

株式会社 山道設備設計事務所
 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号
 TEL (011) 872-3058
 一級建築士第158759号 小池 洋

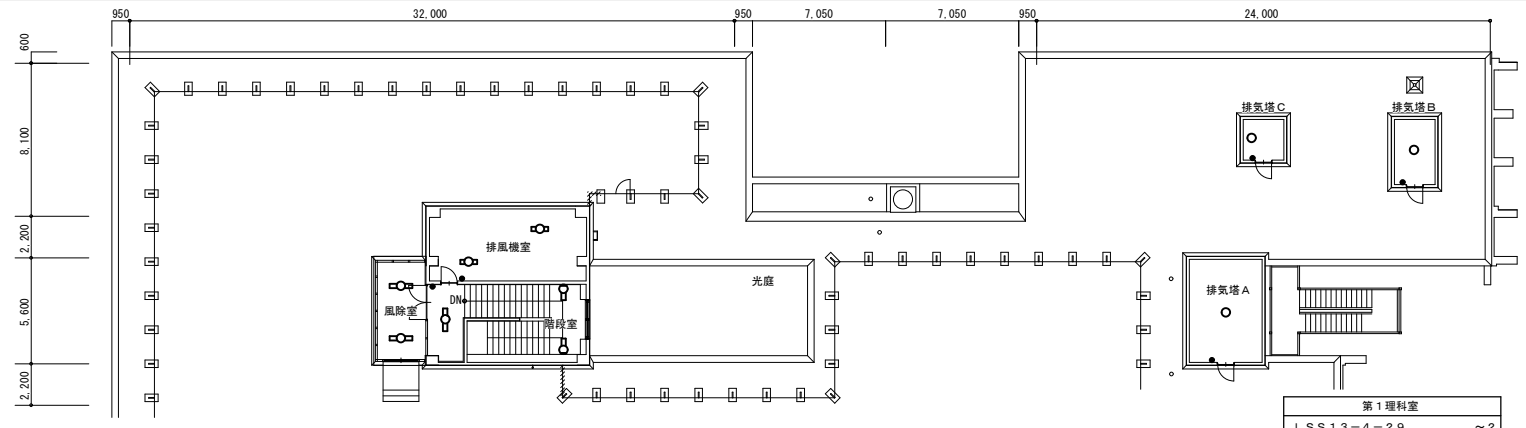
工事名
栄町小学校ほか1校照明設備改修工事

図面内容	縮尺	換図	担当	日付	図面番号
2階平面図 (改修後) (栄町中学校)	A1:200 A3:400				E-18

R5.09



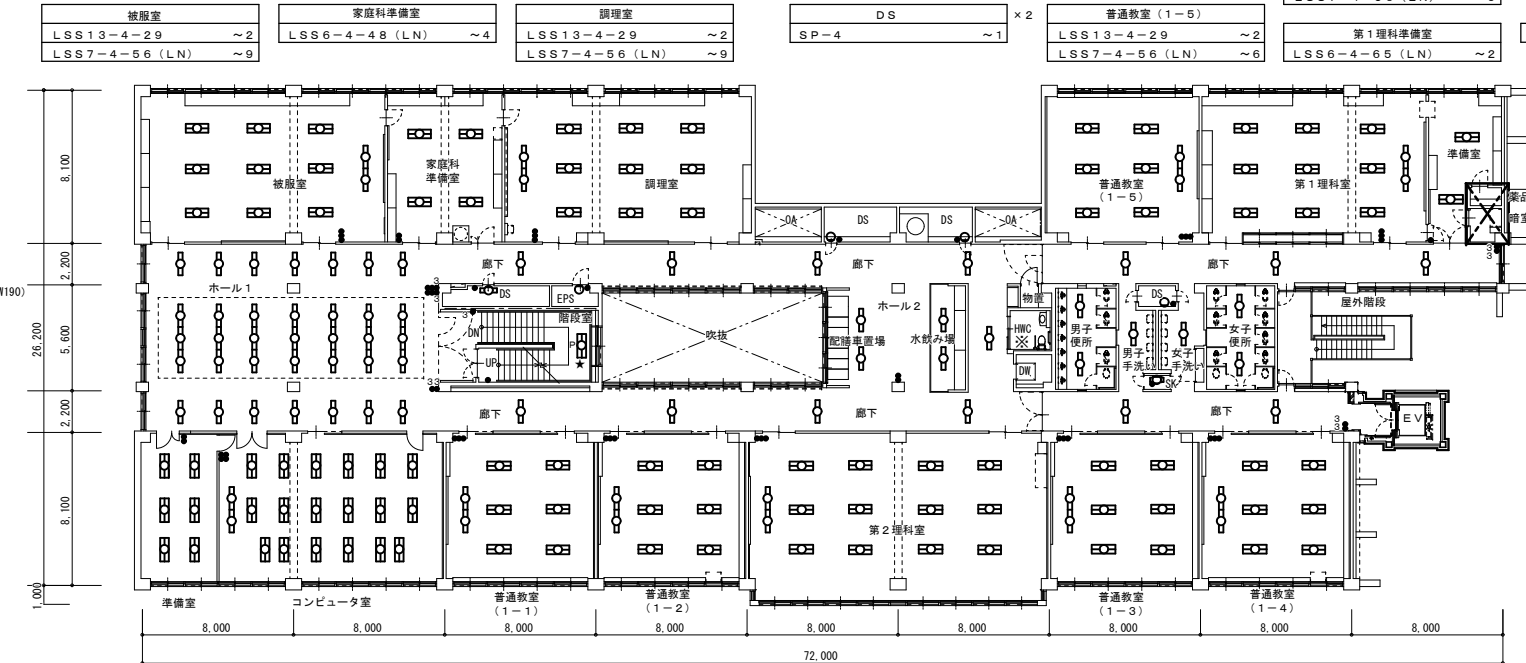
風除室	LSS9-4-30	~2
排風機室	LSS1-2-15	~2
階段室	LSS9-4-30	~1
	H-321	~2



排気塔C	SP-4	~1
排気塔B	SP-4	~1
排気塔A	SP-4	~1

R階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修後)

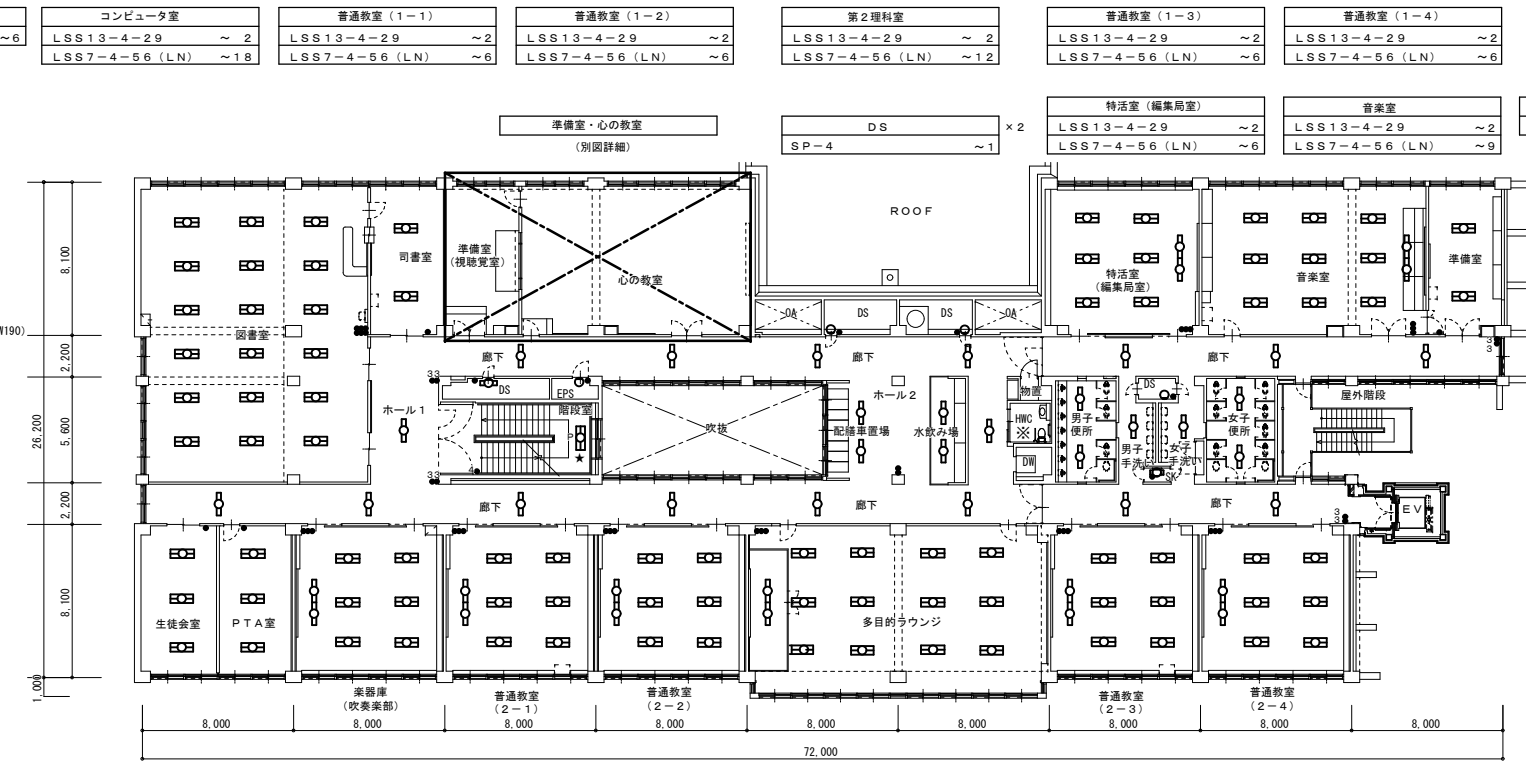
ホール1	SP-2	~35 (W190)
DS	LSS1-2-15	~1
EPS	SP-4	~1
階段室	LSS1-4-65	~1 (舟形 ^h L500×2, 脱着防止 ⁷ 付×2)



第1理科室	LSS13-4-29	~2
第1理科準備室	LSS7-4-56 (LN)	~9
第1理科室	LSS13-4-29	~2
第1理科準備室	LSS7-4-56 (LN)	~9
第2理科室	LSS13-4-29	~2
第2理科準備室	LSS7-4-56 (LN)	~9
第3理科室	LSS13-4-29	~2
第3理科準備室	LSS7-4-56 (LN)	~9
第4理科室	LSS13-4-29	~2
第4理科準備室	LSS7-4-56 (LN)	~9

4階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修後)

図書室	LSS7-4-56 (LN)	~18
司書室	LSS7-4-56 (LN)	~2
ホール1	SP-2	~1 (W190)
DS	LSS1-2-15	~1
EPS	SP-4	~1
階段室	LSS1-4-65	~1 (舟形 ^h L500×2, 脱着防止 ⁷ 付×2)
生徒会室	LSS7-4-56 (LN)	~3
PTA室	LSS7-4-56 (LN)	~3



図書室	LSS7-4-56 (LN)	~18
司書室	LSS7-4-56 (LN)	~2
ホール1	SP-2	~1 (W190)
DS	LSS1-2-15	~1
EPS	SP-4	~1
階段室	LSS1-4-65	~1 (舟形 ^h L500×2, 脱着防止 ⁷ 付×2)
生徒会室	LSS7-4-56 (LN)	~3
PTA室	LSS7-4-56 (LN)	~3

3階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修後)

楽器庫 (吹奏楽部)	LSS13-4-29	~2
普通教室 (2-1)	LSS13-4-29	~2
普通教室 (2-2)	LSS13-4-29	~2
多目的ラウンジ	LSS13-4-29	~2
普通教室 (2-3)	LSS13-4-29	~2
普通教室 (2-4)	LSS13-4-29	~2

(栄町中学校)

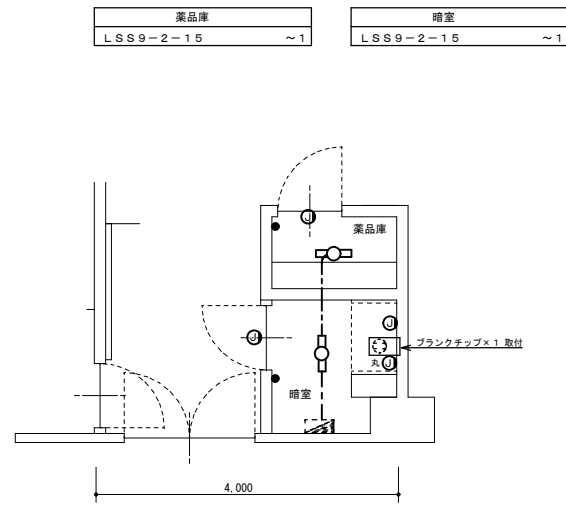
特記事項	訂正

株式会社 山道設備設計事務所
 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号
 TEL (011) 872-3058
 一級建築士 第158759号 小池 洋

工事名
 栄町小学校ほか1校照明設備改修工事

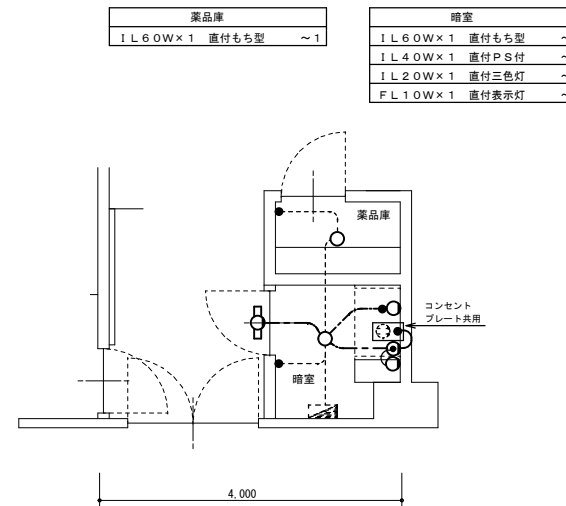
図面内容	3・4・R階平面図 (改修後)
縮尺	A1:200 A3:400
検図	
担当	
日付	
図面番号	E-19

栄町中学校
 R5.09



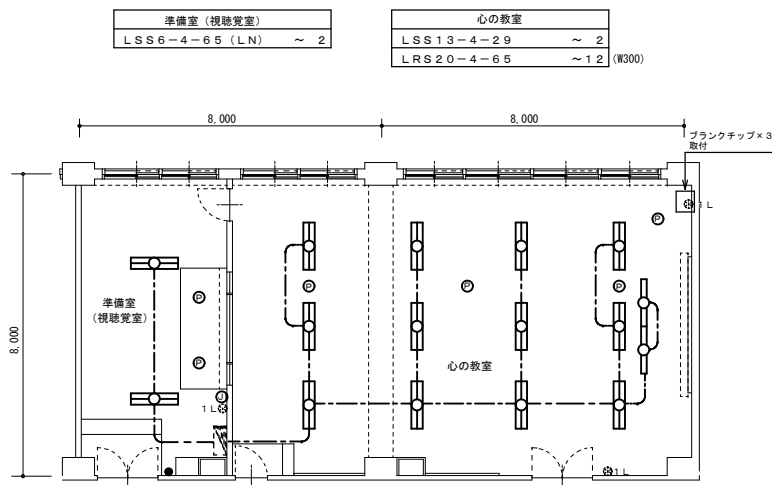
凡例	(改修後)	
記号	名称・仕様	備考
---	EM-IE2.0x1 天井内配線及び既設電線管路内	新設
●	タンブラスイッチ 1P15A×1 NP付	金属P 新設
○	フラッシュプレート 角形 ブランク 金属	新設
○	フラッシュプレート 丸形 ブランク 金属	新設
○	既設埋込コンセント 2P15A×2	金属P 既存のまま
□	LED器具 FL20W×1相当	新設
□	分電盤	既存のまま

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
2) 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。



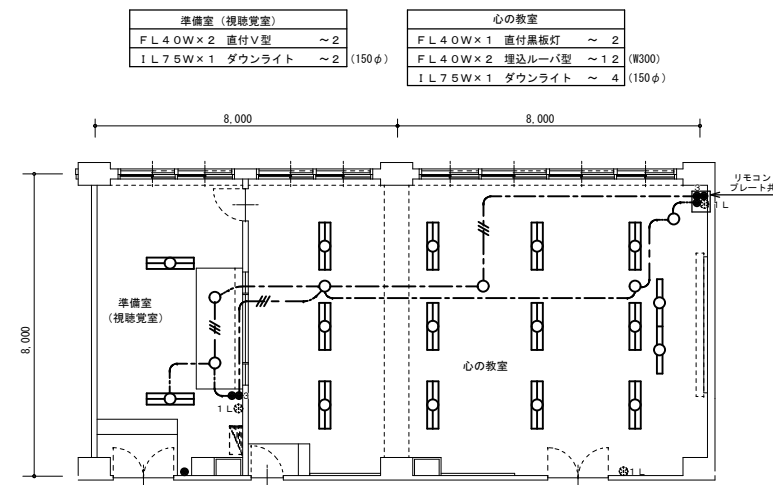
凡例	(改修前)	
記号	名称・仕様	備考
---	VVF2.0-2C 天井内配線 立上立下既設管内	撤去
---	VVF2.0-2C(19) 埋込配管配線	配線の内撤去
---	既設配管配線	既存のまま
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P 撤去
○	既設埋込コンセント 2P15A×2	金属P 既存のまま
○	フラッシュプレート 丸形 ハトメ 金属	撤去
○	蛍光灯器具 FL10W×1	撤去
○	白熱灯器具 IL20.60W×1	撤去
○	白熱灯器具 IL40W×1 プルススイッチ付	撤去
□	分電盤	既存のまま

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること



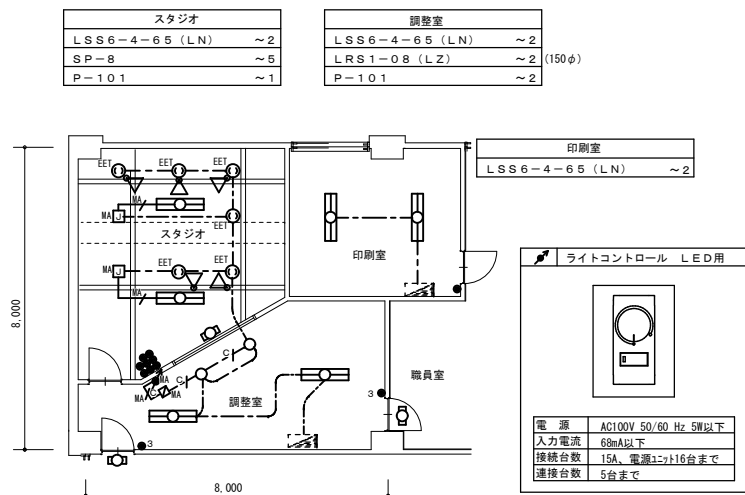
凡例	(改修後)	
記号	名称・仕様	備考
---	EM-IE2.0x1 天井内配線及び既設電線管路内	新設
○	フラッシュプレート 角形 ブランク 金属	新設
○	ダウンライト化粧プレート 埋込穴150φ 鋼板製	新設
●	タンブラスイッチ 1P15A×1 NP付	金属P 新設
○	リモコンスイッチ 1回路	既存のまま
□	LED器具 FL40W×1相当	新設
□	LED器具 FL40W×2相当	新設
□	分電盤	既存のまま

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
2) 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。



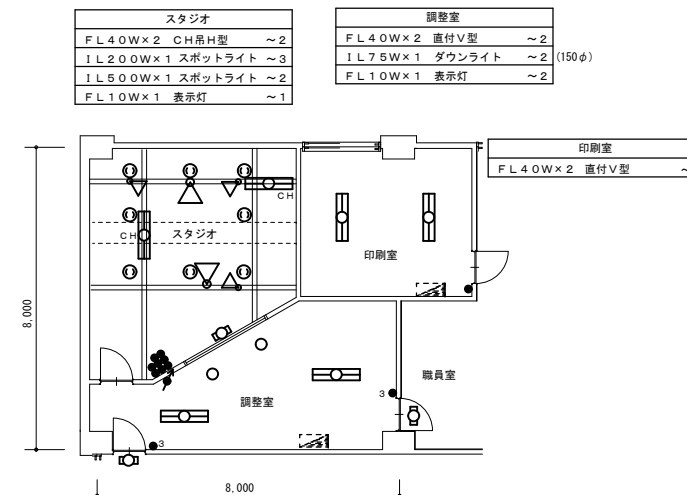
凡例	(改修前)	
記号	名称・仕様	備考
---	VVF2.0-2C 天井内配線 立上立下既設管内	撤去
---	VVF2.0-3C 天井内配線 立上立下既設管内	撤去
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P 撤去
●	タンブラスイッチ 1P15A×1+3W15A×1	金属P 撤去
●	タンブラスイッチ 1P15A×2+3W15A×1	撤去
○	リモコンスイッチ 1回路	既存のまま
□	蛍光灯器具 FL40W×1	撤去
□	蛍光灯器具 FL40W×2	撤去
○	白熱灯器具 IL75W×1	撤去
□	分電盤	既存のまま

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること



凡例	(改修後)	
記号	名称・仕様	備考
---	EM-IE2.0x1 天井内配線及び既設電線管路内	新設
---	EM-FCPEE0.9-1P 天井内配線	新設
---	EM-EEF2.0-3C(1芯アース) メタルモール A型	新設
---	EM-FCPEE0.9-1P メタルモール A型	新設
□	メタルモール A型 コーナーボックス	新設
□	メタルモール A型 ジャンクションボックス	新設
●	タンブラスイッチ 1P15A×1 NP付	金属P 新設
●	タンブラスイッチ 1P15A×8 NP付	3連金属P 新設
●	タンブラスイッチ 3W15A×1 NP付	金属P 新設
●	ライトコントロール LED用 MM1Aスイッチボックス1個用	新設
○	埋込コンセント 2P15A(E付)×1抜止 ET付	金属P 新設
□	LED器具 FL10W相当	新設
□	LED器具 FL40W×2相当	新設
○	LEDダウンライト照明	新設
△	LEDスポットライト照明	新設
□	分電盤	既存のまま

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
2) 吊下器具は、全て脱落防止ワイヤーを敷設すること(別図参照)。
3) 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。



凡例	(改修前)	
記号	名称・仕様	備考
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P 撤去
●	タンブラスイッチ 1P15A×8	3連金属P 撤去
●	タンブラスイッチ 3W15A×1	金属P 撤去
○	ライトコントロール 白熱灯用	金属P 撤去
○	埋込コンセント 2P15A×1 抜止	金属P 撤去
□	蛍光灯器具 FL10W	撤去
□	蛍光灯器具 FL40W×2	撤去
○	白熱灯器具 IL75W×1	撤去
△	白熱灯器具 スポットライト200W・500W	撤去
□	分電盤	既存のまま
CH	チェーン吊器具を撤す。	撤去

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること

(栄町中学校)

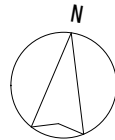
特記事項 訂正

株式会社 山道設備設計事務所
〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号
TEL(011)872-3058
一級建築士 第158759号 小池 洋

工事名

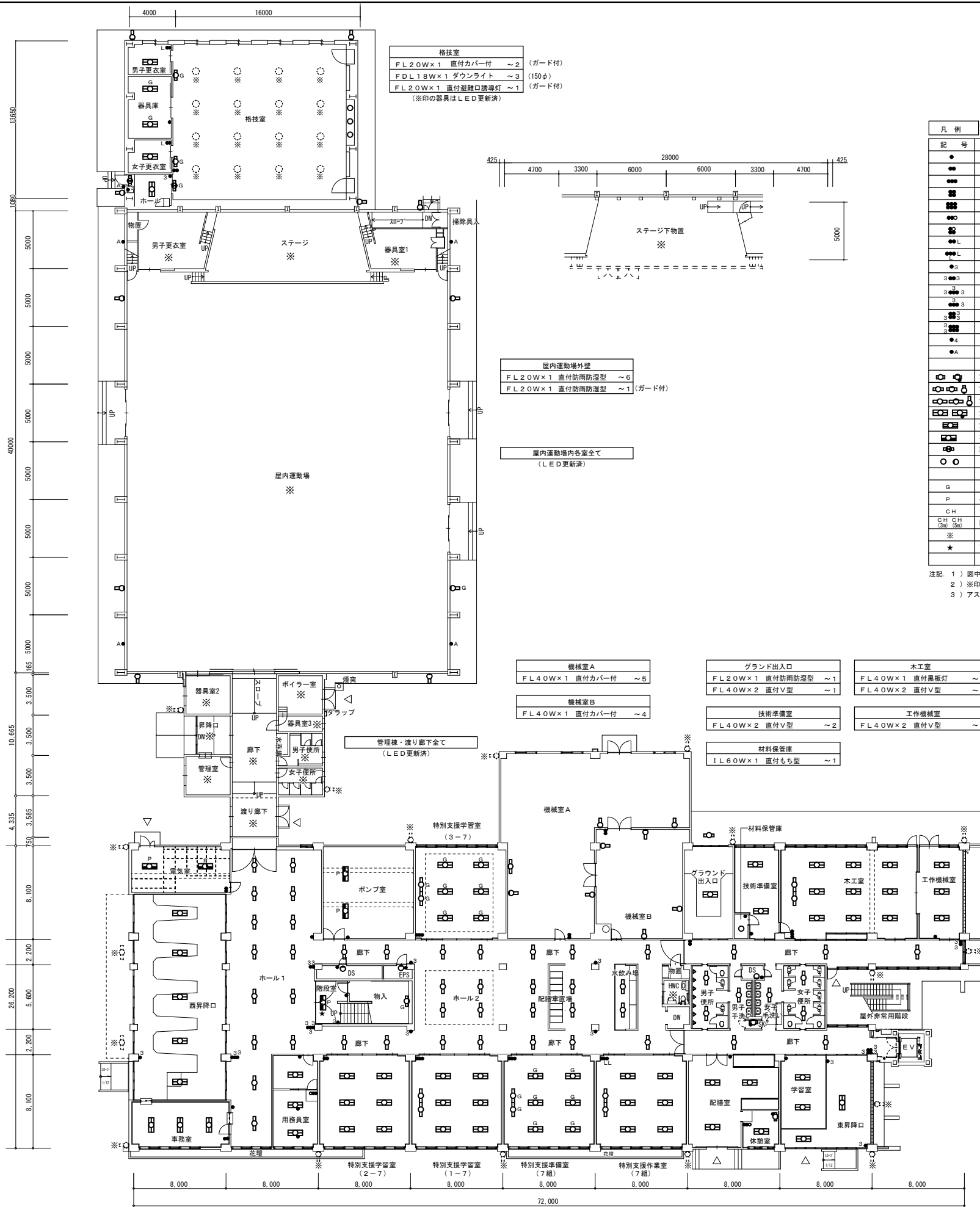
栄町小学校ほか1校照明設備改修工事

図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
各室詳細平面図 (栄町中学校)	A1:100 A3:200	+	+	R5.09.	E-20

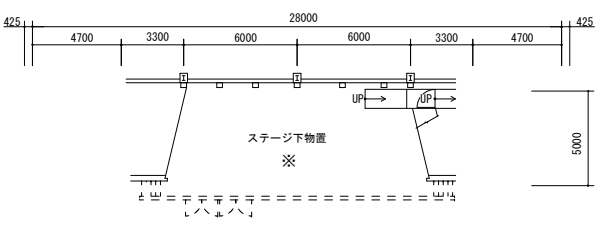


男子更衣室
FL40W×2 埋込下面開放型 ~1 (W300)
器具庫
FL40W×2 埋込下面開放型 ~2 (W300) (ガード付)
女子更衣室
FL40W×2 埋込下面開放型 ~1 (W300)
ホール
FL40W×2 埋込下面開放型 ~1 (W300)
FL20W×1 直付避難口誘導灯 ~1
格技室外壁
FL20W×1 直付防雨防湿型 ~4

ポンプ室
FL40W×2 P吊反射型 ~2 (電池内蔵)
特別支援学習室 (3-7)
Hf32W×1 直付黒板灯 ~2 (ガード付)
Hf32W×2 直付SC型 ~6 (ガード付)
電気室
FL40W×2 P吊反射型 ~2 (電池内蔵)
西昇降口
FL40W×2 直付V型 ~5
ホール1
FL40W×1 埋込下面開放型 ~14 (W190)
DS
IL40W×1 直付コップ型 ~1
EPS
IL40W×1 直付コップ型 ~1
階段室
Hf32W×2 P吊反射型 ~1 (電池内蔵)
階段下物入
FL20W×1 直付V型 ~1 (ガード付)
事務室
FL40W×2 埋込下面開放型 ~3 (W300)
用務員室
FL40W×2 直付V型 ~1
FL40W×2 直付V型 ~2 (PS付)
特別支援学習室 (2-7)
FL40W×2 直付SC型 ~6
特別支援学習室 (1-7)
Hf32W×1 直付黒板灯 ~2
Hf32W×2 直付V型 ~6
特別支援準備室 (7組)
Hf32W×1 直付黒板灯 ~2 (ガード付)
Hf32W×2 直付SC型 ~6 (ガード付)
特別支援作業室 (7組)
Hf32W×1 直付黒板灯 ~2
Hf32W×2 直付V型 ~6



格技室
FL20W×1 直付カバー付 ~2 (ガード付)
FDL18W×1 ダウンライト ~3 (150φ)
FL20W×1 直付避難口誘導灯 ~1 (ガード付)
(※印の器具はLED更新済)



屋内運動場外壁
FL20W×1 直付防雨防湿型 ~6
FL20W×1 直付防雨防湿型 ~1 (ガード付)

屋内運動場内各室全て (LED更新済)

機械室A
FL40W×1 直付カバー付 ~5
機械室B
FL40W×1 直付カバー付 ~4

グラウンド出入口
FL20W×1 直付防雨防湿型 ~1
FL40W×2 直付V型 ~1
技術準備室
FL40W×2 直付V型 ~2
材料保管庫
IL60W×1 直付もち型 ~1

木工室
FL40W×1 直付黒板灯 ~2
FL40W×2 直付V型 ~9
工作機械室
FL40W×2 直付V型 ~3

ホール2・配膳準備室・水飲み場
FL40W×1 埋込下面開放型 ~10 (W190)
男子便所
FL40W×1 直付V型 ~2
男子手洗い
FL40W×1 埋込下面開放型 ~1 (W190)
DS
IL40W×1 直付コップ型 ~1
女子便所
FL40W×1 直付V型 ~2
女子手洗い
FL40W×1 埋込下面開放型 ~1 (W190)
SK
FL15W×1 直付直し元灯 ~1 (PS付)
HWC
(LED更新済)
廊下
FL40W×1 埋込下面開放型 ~19 (W190)
学習室
Hf32W×2 直付SC型 ~2
東昇降口
FL40W×2 直付V型 ~2
休憩室
FL40W×2 直付V型 ~1
FL15W×1 直付ミラー灯 ~1 (PS付)
配膳室
FL40W×2 直付V型 ~3
校舎棟外周灯
(LED更新済)

凡例 (改修前)			
記号	名称・仕様	備考	
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P	撤去
○	タンブラスイッチ 1P15A×2	金属P	撤去
●●	タンブラスイッチ 1P15A×3	金属P	撤去
●●●	タンブラスイッチ 1P15A×4	2連金属P	撤去
●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×6	2連金属P	撤去
●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×2+PL	金属P	撤去
●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×3+PL	2連金属P	撤去
●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+1PL15A×1	金属P	撤去
●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+1PL15A×2	金属P	撤去
●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×1	金属P	撤去
●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×2	金属P	撤去
●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×3	金属P	撤去
●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+3W15A×2	金属P	撤去
●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+3W15A×3	2連金属P	撤去
●●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×4+3W15A×2	2連金属P	撤去
●●●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 4W15A×1	金属P	撤去
●●●●●●●●●●●●●●●●	自動点滅器	埋込	撤去
●	蛍光灯器具 FL10W、15W×1 (●はプルスイッチ付)		撤去
○	蛍光灯器具 FL20W×1		撤去
□	蛍光灯器具 FL40W/Hf32W×1		撤去
◇	蛍光灯器具 FL40W/Hf32W×2 (●はプルスイッチ付)		撤去
△	蛍光灯器具 FL40W×3		撤去
▽	非常兼用蛍光灯器具 Hf32W×2 (電池内蔵)		撤去
◇	誘導灯 FL20W×1		撤去
○	白熱灯器具 IL40~75W×1		撤去
G	ガード付器具を示す。		撤去
P	パイプ吊器具を示す。		撤去
CH	チェーン吊器具を示す。		撤去
CH (3m)	既設再使用チェーン吊器具 () 内は長さ3m及び5mを示す。		既存のまま
※	LED器具更新器具及び全灯LED更新済の室を示す。		
★	アスベスト含有箇所取付を示す。吊ボルトは既設使用とする。		

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること
 2) ※印の室は、LED器具へ更新済により、今回工事対象外とする。(※印破線の器具も同様)
 3) アスベスト含有箇所取付の器具の吊ボルトは既設使用とする。

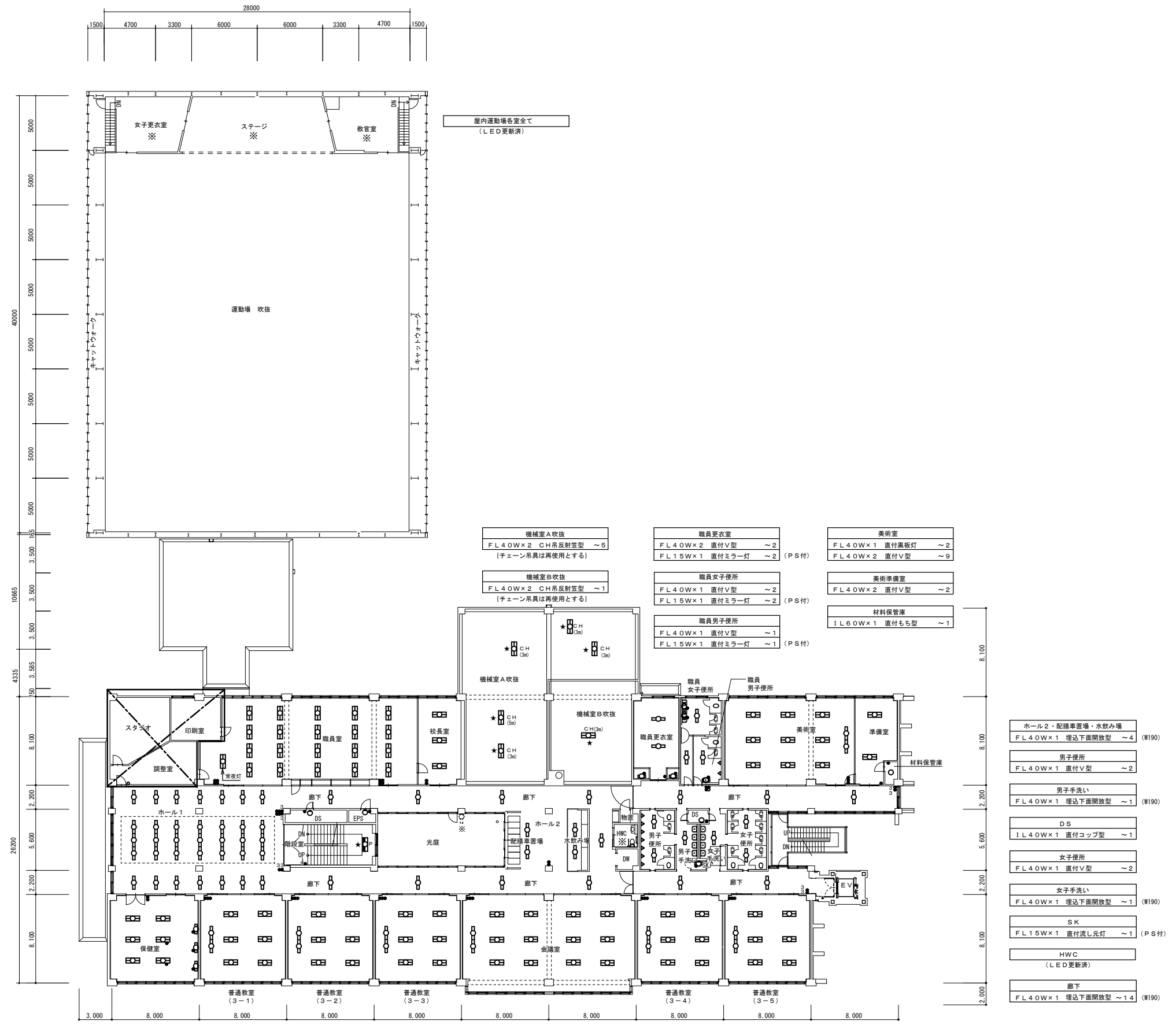
1階平面図 A1:1/200 (改修前)
 A3:1/400 (栄町中学校)

特記事項	訂正

株式会社 山道設備設計事務所
 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号
 TEL (011) 872-3058
 一級建築士 158759号 小池 洋

工事名
 栄町小学校ほか1校照明設備改修工事

図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
1階平面図 (改修前) (栄町中学校)	A1:200 A3:400	+	+	R5.09.	E-21



- 印刷室・調整室・スタジオ
(別図詳細)
- 職員室
Hf32Wx2 埋込下面開放型 ~2.1 (HF-W300)
- 校長室
Hf32Wx2 埋込下面開放型 ~3 (HF-W300)
- ホール1
FL40Wx1 埋込カバー付 ~3.5 (W190)
- DS
IL40Wx1 直付コップ型 ~1
- EPS
IL40Wx1 直付コップ型 ~1
- 階段室
Hf32Wx2 P吊反射型 ~1 (電池内蔵)
- 光庭 (外用灯)
(LED更新済)

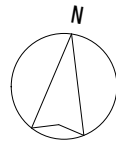
- ホール2・配膳準備場・水飲み場
FL40Wx1 埋込下面開放型 ~4 (W190)
- 男子便所
FL40Wx1 直付V型 ~2
- 男子手洗い
FL40Wx1 埋込下面開放型 ~1 (W190)
- DS
IL40Wx1 直付コップ型 ~1
- 女子便所
FL40Wx1 直付V型 ~2
- 女子手洗い
FL40Wx1 埋込下面開放型 ~1 (W190)
- SK
FL15Wx1 直付渡し元灯 ~1 (PS付)
- HWC
(LED更新済)
- 廊下
FL40Wx1 埋込下面開放型 ~1.4 (W190)

- 保健室
Hf32Wx2 直付SC型 ~4
Hf32Wx2 直付SC型 ~2 (PS付)
FL20Wx1 直付ベッドライト~3 (PS付)
- 普通教室 (3-1)
Hf32Wx1 直付黒板灯 ~2
Hf32Wx2 直付SC型 ~6 (PS付)
- 普通教室 (3-2)
Hf32Wx1 直付黒板灯 ~2
Hf32Wx2 直付SC型 ~6 (PS付)
- 普通教室 (3-3)
Hf32Wx1 直付黒板灯 ~2
Hf32Wx2 直付SC型 ~6 (PS付)
- 会議室
FL40Wx1 直付黒板灯 ~2
FL40Wx2 直付V型 ~1.2
- 普通教室 (3-4)
Hf32Wx1 直付黒板灯 ~2
Hf32Wx2 直付SC型 ~6 (PS付)
- 普通教室 (3-5)
Hf32Wx1 直付黒板灯 ~2
Hf32Wx2 直付SC型 ~6 (PS付)

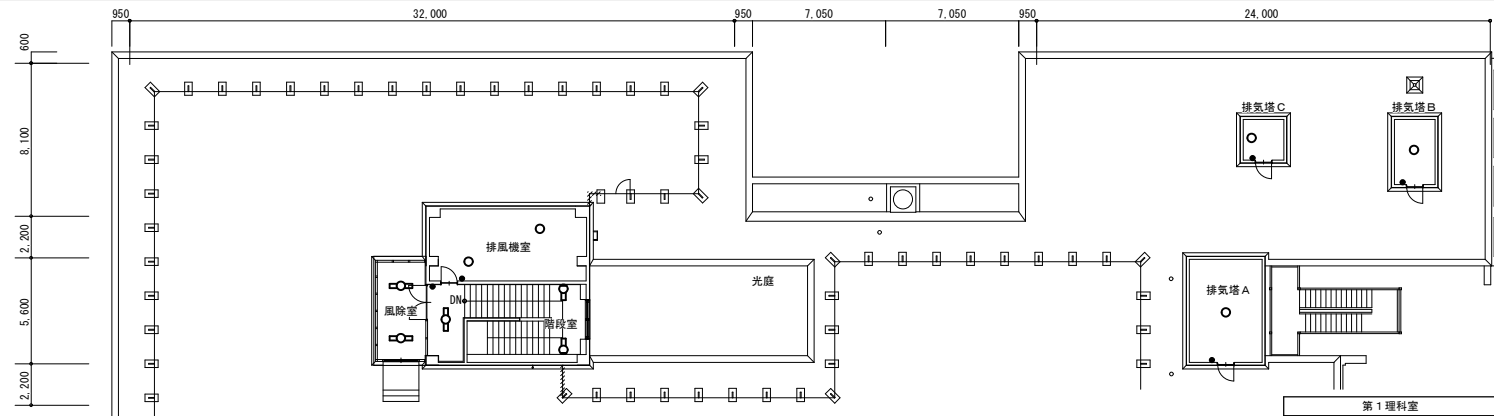
2階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修前)

(栄町中学校)

特記事項	訂正	株式会社 山道設備設計事務所 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号 TEL (011) 872-3058 一級建築士 第158759号 小池 洋	工事名 栄町小学校ほか1校照明設備改修工事	図面内容 2階平面図 (改修前) (栄町中学校)	縮尺 A1:200 A3:400	検図 +	担当 +	日付 R5.09.	図面番号 E-22
------	----	---	--------------------------	--------------------------------	------------------------	---------	---------	--------------	--------------



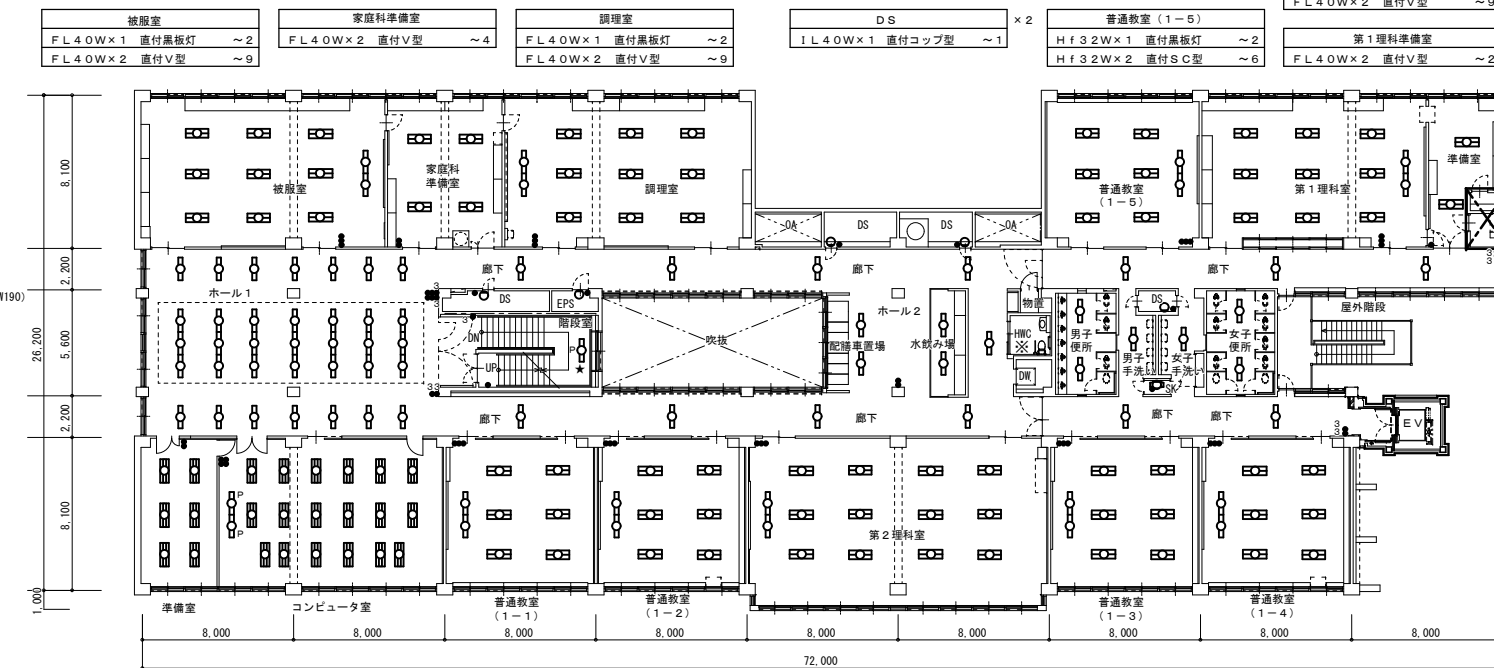
風除室
FL4.0W×1 直付V型 ~2
排風機室
IL6.0W×1 直付もち型 ~2
階段室
FL4.0W×1 直付V型 ~1
Hf3.2W×1 直付カバー付 ~2



排気塔C
IL4.0W×1 直付コップ型 ~1
排気塔B
IL4.0W×1 直付コップ型 ~1
排気塔A
IL6.0W×1 直付もち型 ~1

R階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修前)

ホール1
FL4.0W×1 埋込カバー付 ~35 (W190)
DS
IL4.0W×1 直付コップ型 ~1
EPS
IL4.0W×1 直付コップ型 ~1
階段室
FL4.0W×1 P吊反射型 ~1

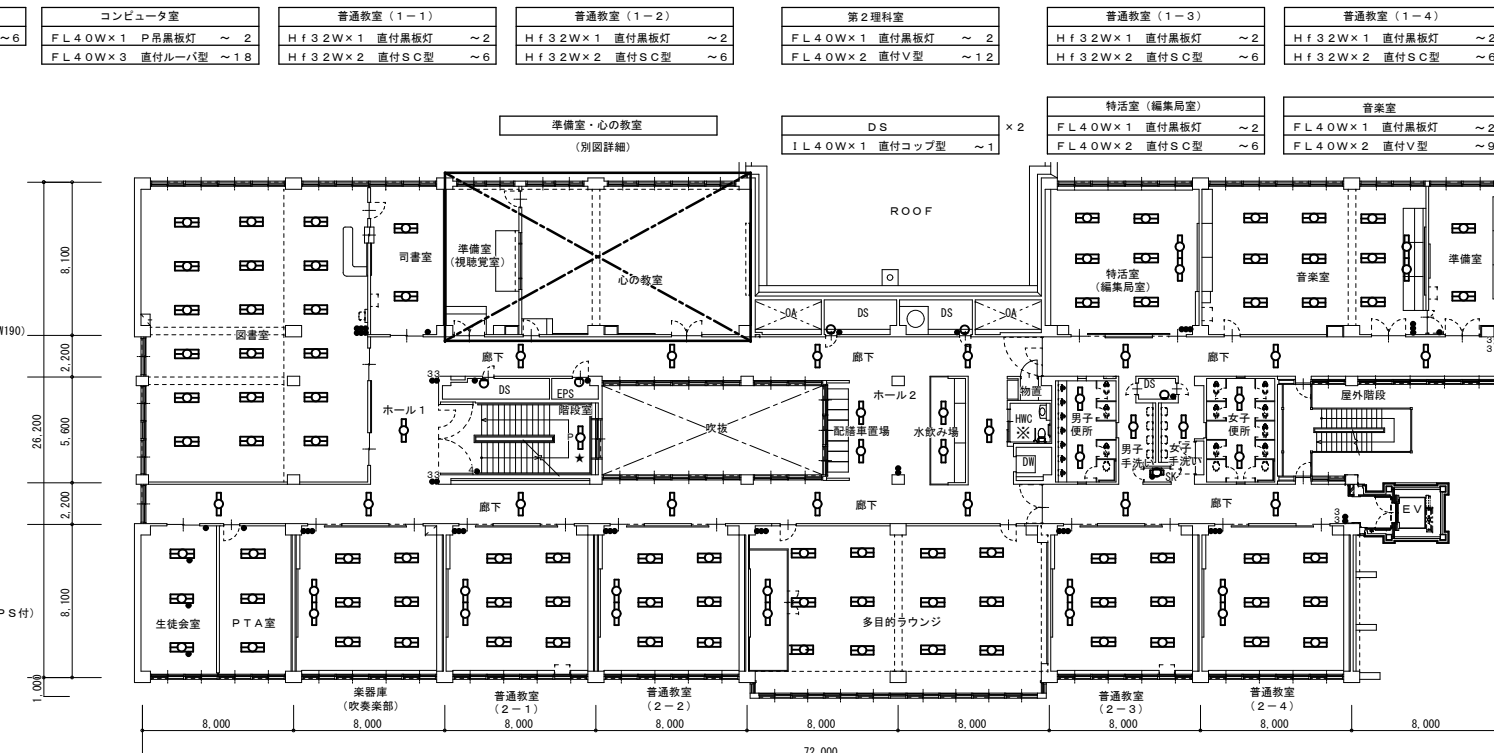


第1理科室
FL4.0W×1 直付黒板灯 ~2
FL4.0W×2 直付V型 ~9
第1理科準備室
FL4.0W×2 直付V型 ~2
薬品庫・暗室
(別図詳細)

ホール2・配膳準備場・水飲み場
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~4 (W190)
男子便所
FL4.0W×1 直付V型 ~2
男子手洗い
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~1 (W190)
DS
IL4.0W×1 直付コップ型 ~1
女子便所
FL4.0W×1 直付V型 ~2
女子手洗い
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~1 (W190)
SK
FL1.5W×1 直付流し元灯 ~1 (PS付)
HWC
(LED更新済)
廊下
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~14 (W190)

4階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修前)

図書室
FL4.0W×2 直付V型 ~18
司書室
FL4.0W×2 直付V型 ~2
ホール1
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~1 (W190)
DS
IL4.0W×1 直付コップ型 ~1
EPS
IL4.0W×1 直付コップ型 ~1
階段室
FL4.0W×1 P吊反射型 ~1
生徒会室
FL4.0W×2 直付V型 ~3 (PS付)
PTA室
Hf3.2W×2 直付SC型 ~3



コンピュータ準備室
FL4.0W×3 直付ルーバ型 ~6
コンピュータ室
FL4.0W×1 P吊黒板灯 ~2
FL4.0W×3 直付ルーバ型 ~18
普通教室(1-1)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6
普通教室(1-2)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6
第2理科室
FL4.0W×1 直付黒板灯 ~2
FL4.0W×2 直付V型 ~12
普通教室(1-3)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6
普通教室(1-4)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6
準備室・心の教室
(別図詳細)
DS
IL4.0W×1 直付コップ型 ~1
物活室(編集局)
FL4.0W×1 直付黒板灯 ~2
FL4.0W×2 直付SC型 ~6
音楽室
FL4.0W×1 直付黒板灯 ~2
FL4.0W×2 直付V型 ~9
音楽準備室
FL4.0W×2 直付V型 ~2

ホール2・配膳準備場・水飲み場
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~4 (W190)
男子便所
FL4.0W×1 直付V型 ~2
男子手洗い
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~1 (W190)
DS
IL4.0W×1 直付コップ型 ~1
女子便所
FL4.0W×1 直付V型 ~2
女子手洗い
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~1 (W190)
SK
FL1.5W×1 直付流し元灯 ~1 (PS付)
HWC
(LED更新済)
廊下
FL4.0W×1 埋込下面開放型 ~16 (W190)

3階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修前)

楽器庫(吹奏楽部)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6
普通教室(2-1)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6
普通教室(2-2)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6
多目的ラウンジ
FL4.0W×1 直付黒板灯 ~2
FL4.0W×2 直付V型 ~12
普通教室(2-3)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付SC型 ~6
普通教室(2-4)
Hf3.2W×1 直付黒板灯 ~2
Hf3.2W×2 直付V型 ~6

(栄町中学校)

特記事項	訂正

株式会社 山道設備設計事務所
 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号
 TEL(011)872-3058
 一級建築士 第158759号 小池 洋

工事名
 栄町小学校ほか1校照明設備改修工事

図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
3・4・R階平面図(改修前)	A1:200 A3:400				E-23
(栄町中学校)					

R5.09