

公示用

設 計 書

工事名称 北小学校ほか1校照明設備改修工事

工事内容説明書

1. 工事名称 北小学校ほか 1 校照明設備改修工事
2. 施工場所 札幌市東区北33条東4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、プール棟、屋外灯等の
既設蛍光灯・白熱灯器具を L E D 器具に更新する工事
を行う。(北小学校、北栄中学校)

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 1 4 日付け国
不建キ第 2 7 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 2 9 日付け国営積第 16 号)を適用する。

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

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
校舎棟	1	式		
管理棟	1	式		
屋内運動場	1	式		
プール棟	1	式		
屋外	1	式		
建設副産物処理	1	式		
計				

校舎棟									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電灯設備		1		式					
	計								

校舎棟		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
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			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 4 ネム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 6 ネム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 9 ネム付 - -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム付 1PL15A × 1 ネム付 -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネム付 1PL15A × 1 ネム付 -		個			
タクトスイッチ (2連金属プレート付)	1P 15A × 3 ネム付 1PL15A × 1 ネム付 -		個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 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)	3W 15A × 2 ｷﾞｰﾓ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ｷﾞｰﾓ付 3W 15A × 1 ｷﾞｰﾓ付		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ｷﾞｰﾓ付 3W 15A × 2 ｷﾞｰﾓ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	4W 15A × 1 ｷﾞｰﾓ付 -		個			
ﾗｲﾄｺﾝﾄﾛｰﾙ	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			
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			
ﾌﾞﾗﾝｸﾁｯﾌﾟ			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 -30 LN 舟形ﾊﾞｲﾌﾟ L=500 × 2 脱落防止ｸﾞﾗｲﾌﾞ × 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 脱落防止ｸﾞﾗｲﾌﾞ × 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	LSS6 -4 -65 LN 舟形ﾊﾞｲﾌﾟ L=500 × 2 脱落防止ｸﾞﾗｲﾌﾞ × 2		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -56 LN		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -56 LN 舟形ﾊﾞｲﾌﾟ L=500 × 2 脱落防止ｸﾞﾗｲﾌﾞ × 2		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 (線び取付)	LSS13 -4 -29 LN		個			
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 舟形ハ イ° L=500×2 脱落防止ワイヤ×2		個			
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS9MP/RP -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS9MP/RP -4 -64 LN 舟形ハ イ° L=500×2 脱落防止ワイヤ×2		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -4 -26 LN		個			
非常用 LED照明器具	K1-LSS1 -4 -30 LN		個			
LED非常照明器具	K1-LSS1 -4 -65 舟形ハ イ° L=500×2 脱落防止ワイヤ×2		個			
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LRS20 -4 -65 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-ル器具)		個			
LED照明器具	SP-4 (防雨防湿型ブラケット)		個			
LED照明器具	SP-6 (防爆型Hf32W1灯タイプ 吊下形)		個			
LED照明器具	SP-8 (スポットライト キャブタイプケーブル付)		個			
LED照明器具	SP-11 (埋込スクワールコンフォートHf32W×2灯リニュー-ル器具)		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	露出形 FPL01-101-GL相当品 (P-101)		個			
殺菌灯	SP-F 循環式 露出型 GL15相当		個			
自動点滅器	3A 100V 光電式埋込型		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			
撤去費	校舎棟 電灯設備	1	式			
計						

管理棟									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電灯設備		1		式					
	計								

管理棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線(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 ﾉｰﾙ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 1 ﾉｰﾙ付 -		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -65 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	LRS1RP - -08 LN		個			
LED照明器具	SP-9 (ﾐﾗｰﾗｲﾄFL15W1灯相当)		個			
誘導灯	SH1-FSF 20 - - BL -		個			
誘導灯 ﾘﾝｹｰﾌﾟﾚｰﾄ	天井直付 B級用		個			
撤去費	管理棟 電灯設備	1	式			
計						

屋内運動場						
名	称	数	量	単位	金 額	備 考
電灯設備		1		式		
	計					

屋内運動場		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
ﾀﾝﾌﾟ ｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A ×1 ﾈｰﾙ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟ ｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A ×1 ﾈｰﾙ付 -		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	LRS3 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 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			
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			
ｶﾞｰﾄﾞ	G15 (LBF3MP/RP-2-13用 9 SUS)		個			
撤去費	屋内運動場 電灯設備	1	式			
計						

プール棟									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電灯設備		1		式					
	計								

プール棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリレン ン絶縁電線(EM-1E)	2.0mm		m			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A x 1 ネム付 - -		個			
タップスイッチ (金属プレート付)	3W 15A x 1 ネム付 - -		個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A x 1 ネム付 1PL15A x 1 ネム付 -		個			
タップスイッチ (金属プレート付)	3W 15A x 1 ネム付 1PL15A x 1 ネム付 -		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	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			
自動点滅器	3A 100V 光電式埋込型		個			
撤去費	プール棟 電灯設備	1	式			
計						

屋外									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
屋外照明設備		1		式					
計									

屋外		屋外照明設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐火性ポリエチレン絶縁ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内		m			
小型1灯用MCB2P送端子付			個			
LED照明器具(屋外灯)	LST1 -60 LJ		灯			
外灯ポール	TB-4.5 上段 76.3下段 139.8 ∠-250角 溶融亜鉛メッキ塗装仕上 標準色		本			
自動点滅器	3A 100V 光電式リッド線型 金具付		個			
地際部防食塗装	∠-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	450 × 100 (ポール外径139.8)		か所			
撤去費	屋外 屋外照明設備	1	式			
計						

建設副産物処理									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
建設副産物処理		1		式					
	計								

建設副産物処理		建設副産物処理				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
建設副産物	積込・運搬費	1	式			
建設副産物	処理費	1	式			
計						

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
校舎棟	1	式		
管理棟	1	式		
屋内運動場	1	式		
屋外	1	式		
建設副産物処理	1	式		
計				

校舎棟									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電灯設備		1		式					
	計								

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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- 2C 管内		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- 2C ビット・天井		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			
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 ビット・天井		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(2連金属プレート付)	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 × 1 ネム付 1PL15A × 1 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 (2連金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ﾈｰﾑ付 1PL15A × 1 ﾈｰﾑ付 -		個				
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (2連金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 2 ﾈｰﾑ付 1PL15A × 2 ﾈｰﾑ付 -		個				
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 1 ﾈｰﾑ付 -		個				
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 2 ﾈｰﾑ付 -		個				
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 3 ﾈｰﾑ付 -		個				
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (2連金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 4 ﾈｰﾑ付 3W 15A × 1 ﾈｰﾑ付 -		個				
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (2連金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ﾈｰﾑ付 3W 15A × 1 ﾈｰﾑ付 1PL15A × 1 ﾈｰﾑ付		個				
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	4W 15A × 1 ﾈｰﾑ付 -		個				
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	4W 15A × 2 ﾈｰﾑ付 -		個				
ﾌﾞﾗﾝｸﾁｯﾌﾟ			個				
防水埋込ｽｲｯﾁ	1P15A × 1		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(ｽｯﾄ止め) 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)	角型 ﾌﾞﾗﾝｸ 2連用		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 -30 LN 椀形ﾊﾞｲﾌﾟ L=500 × 2 脱落防止ﾀｲﾍﾞｰ × 2		個				
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN		個				

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 舟形ﾊﾞｲﾌﾞ L=500×2 脱落防止ﾌﾞﾗｯｸ × 2		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 舟形ﾌﾞﾗｯｸ L=1000×2 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 -48 LN 舟形ﾊﾞｲﾌﾞ L=500×2 脱落防止ﾌﾞﾗｯｸ × 2		個			
LED照明器具	LSS6 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS6 -4 -65 LN 舟形ﾊﾞｲﾌﾞ L=500×2 脱落防止ﾌﾞﾗｯｸ × 2		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -56 LN		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -56 LN 舟形ﾊﾞｲﾌﾞ L=500×2 脱落防止ﾌﾞﾗｯｸ × 2		個			
LED照明器具	LSS7 -4 -56 LN 椀形ﾊﾞｲﾌﾞ L=500×2 脱落防止ﾌﾞﾗｯｸ × 2		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	LSS13 -4 -29 LN		個			
LED照明器具 (線び取付)	LSS13 -4 -29 LN		個			
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN 舟形ﾊﾞｲﾌﾞ L=500×2 脱落防止ﾌﾞﾗｯｸ × 2		個			
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS9MP/RP -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS9MP/RP -4 -64 LN 舟形ﾊﾞｲﾌﾞ L=500×2 脱落防止ﾌﾞﾗｯｸ × 2		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			
LED非常照明器具	K1-LSS1 -4 -65 舟形ﾊﾞｲﾌﾞ L=500×2 脱落防止ﾌﾞﾗｯｸ × 2		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	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-1 (LSS1-4-65LN プラス付)		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 (防雨防湿型ブラケット)		個			
LED照明器具	SP-5 (防爆型Hf16Wタイプ直付形)		個			
LED照明器具	SP-8 (スポットライト キャブタイプブラケット付)		個			
LED照明器具	露出形 FPL01-101-GL相当品 (P-101) -		個			
殺菌灯	SP-F 循環式 露出型 GL15W相当		個			
ガード	G15 (LBF3MP/RP-2-13用 9 SUS)		個			
ダウンライト用 リニューアルプレート	ダウンライト100 埋込穴150		個			
自動点滅器	3A 100V 光電式埋込型		個			
撤去費	校舎棟 電灯設備	1	式			
計						

管理棟						
名	称	数	量	単位	金額	備考
電灯設備		1		式		
	計					

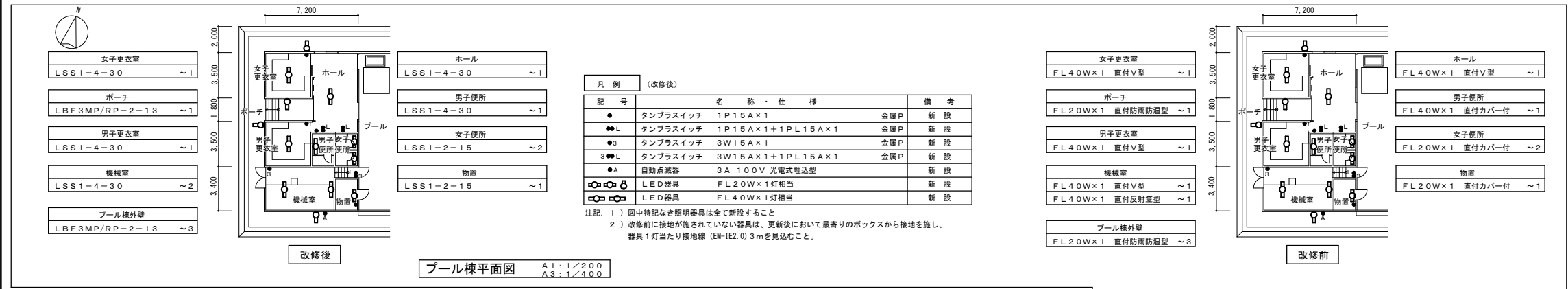
管理棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ホリソ ン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付 1PL15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A × 2 ｷﾞｰﾄﾞ付 3W 15A × 1 ｷﾞｰﾄﾞ付		個			
防水埋込ｽｲｯﾁ	1P15A × 1		個			
LED照明器具	LSS1 -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	LRS20 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			
LED照明器具	SP-2 (埋込FL40W × 1用ﾘｰﾈｰﾌﾞ器具)		個			
LED照明器具	SP-5 (防爆型Hf16Wﾀｲﾌﾟ直付形)		個			
誘導灯	SH1-FSF 20 - - BL -		個			
誘導灯 ﾘｰﾈｰﾌﾞﾌﾟﾚｰﾄ	天井直付 B級用		個			
自動点滅器	3A 100V 光電式埋込型		個			
撤去費	管理棟 電灯設備	1	式			
計						

屋内運動場									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
電灯設備		1			式				
	計								

屋内運動場		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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 ﾈｰﾑ付 -		個			
ﾀﾝﾌﾟﾗｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	3W 15A × 1 ﾈｰﾑ付 -		個			
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	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	SP-2 (埋込FL40W×1用リニュー-ｱﾙ器具)		個			
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BL -		個			
誘導灯 リニュー-ｱﾙﾌﾟﾚｰﾄ	壁付 B級用		個			
ｶﾞｰﾄﾞ	G8 (SH1-FBF20-B用)		個			
ｶﾞｰﾄﾞ	G12 (SH1-FBF20-B用 9)		個			
ｶﾞｰﾄﾞ	G15 (LBF3MP/RP-2-13用 9 SUS)		個			
自動点滅器	3A 100V 光電式埋込型		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 ｺﾝﾊﾟﾈｰﾌﾞﾙｼｰﾄ	1	式			
撤去費	屋内運動場 電灯設備	1	式			
計						

屋外		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリレン ン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
ﾀﾞﾌﾞﾙｽｲｯﾁ (金属ﾌﾟﾚｰﾄ付)	1P 15A x1 ﾉｰﾙ付 -		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	SP-3 (盤用FL10W相当)		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			
撤去費	屋外 電灯設備	1	式			
計						

屋外		屋外照明設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
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 ポール内ボックス	2.0mm- 3C 管内 小型1灯用MCB2P送端子付		m 個			
LED照明器具 (屋外灯)	LST1 -60 LJ		灯			
外灯ポール	TB-4.5 上段 76.3下段 139.8 ∠-∠250角 溶融亜鉛めっき塗装仕上 標準色		本			
自動点滅器	3A 100V 光電式リッド線型 金具付		個			
根巻コンクリート	450 × 100 (ポール外径139.8)		か所			
撤去費	屋外 屋外照明設備	1	式			
計						



凡例 (改修後)

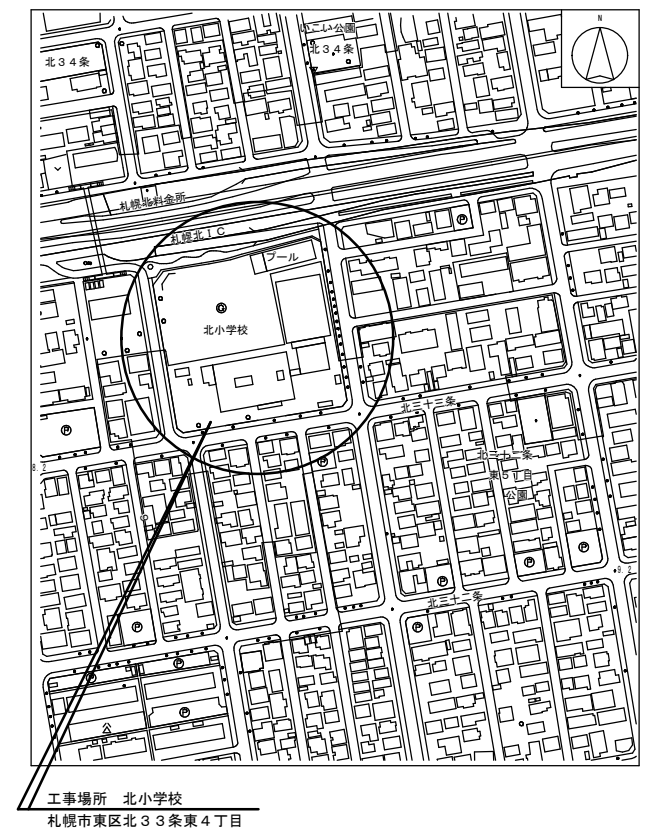
記号	名称・仕様	備考
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P 新設
●●L	タンブラスイッチ 1P15A×1+1PL15A×1	金属P 新設
●●S	タンブラスイッチ 3W15A×1	金属P 新設
●●●L	タンブラスイッチ 3W15A×1+1PL15A×1	金属P 新設
●A	自動点滅器 3A 100V 光電式埋込型	新設
○	LED器具 FL20W×1灯相当	新設
○	LED器具 FL40W×1灯相当	新設

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-1E2.0) 3mを見込むこと。

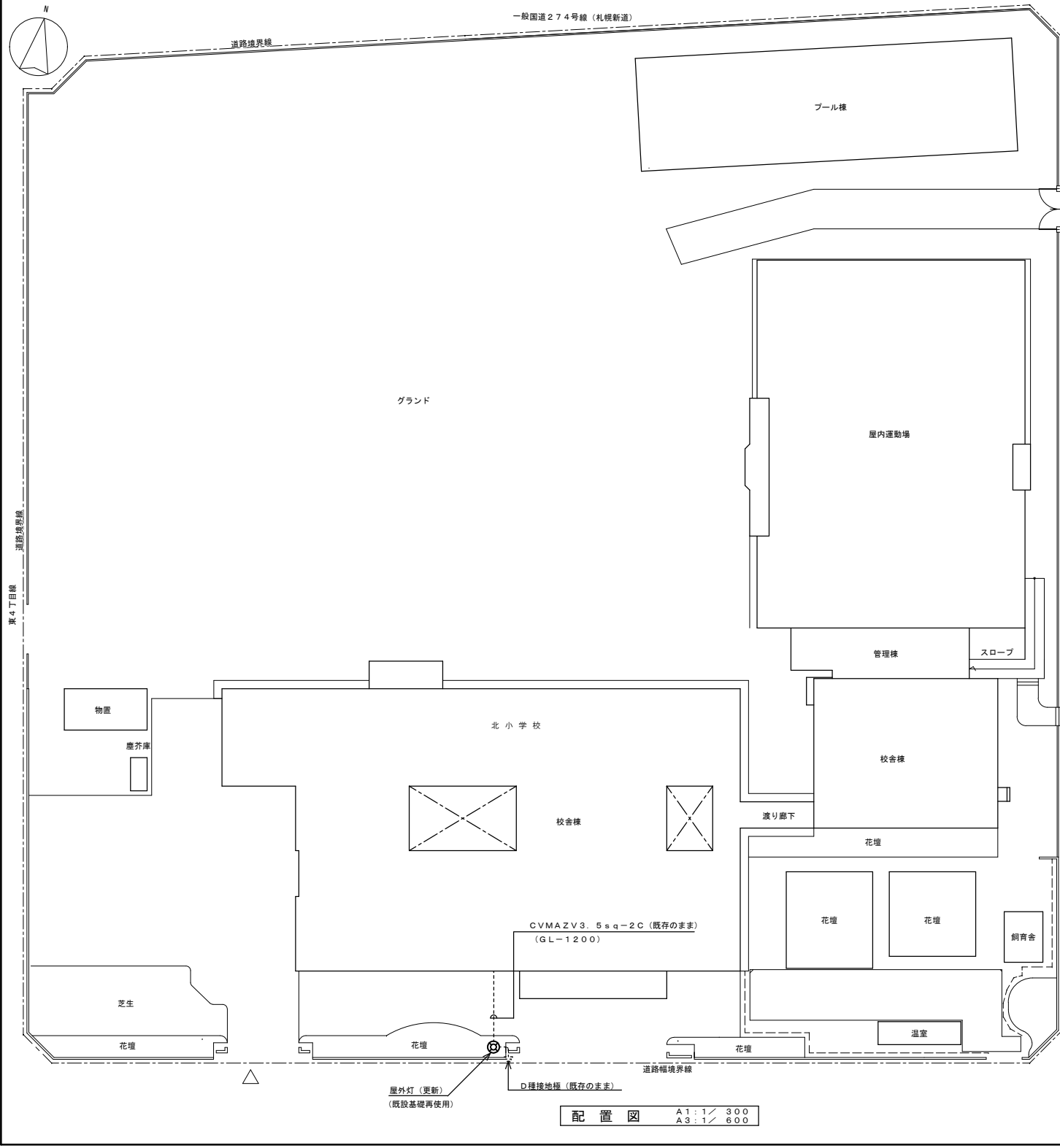
凡例 (改修前)

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
●●S	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
●A	自動点滅器 埋込型	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



附近見取図 NOSCALE



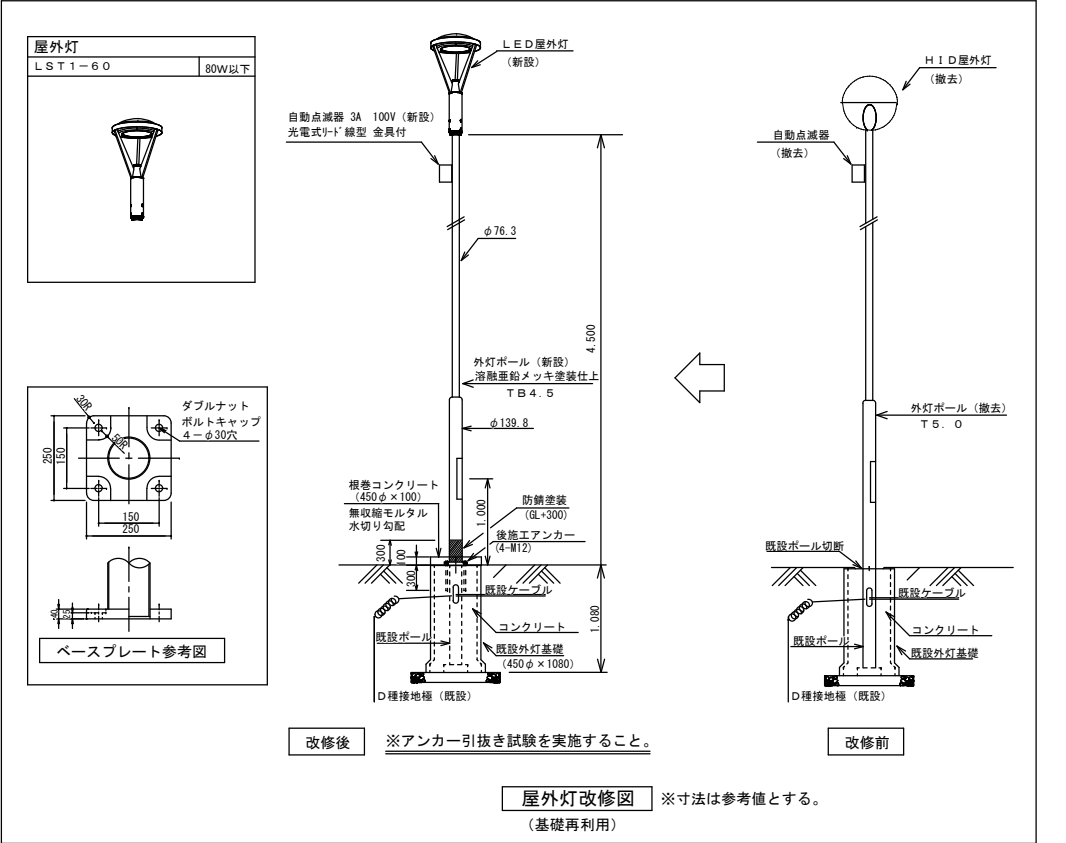
配置図 A1: 1/300 A3: 1/600

屋外灯

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)
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)

凡例

記号	名称・仕様	備考
⊕	屋外灯 (屋外灯改修図参照)	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




屋外灯改修図 ※寸法は参考値とする。(基礎再利用)

(北小学校)

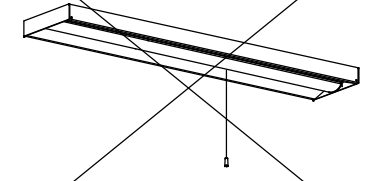
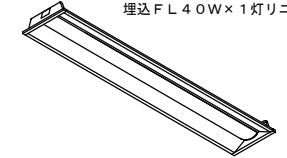

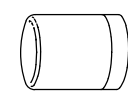
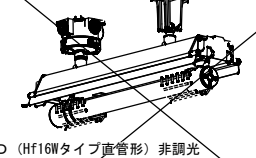
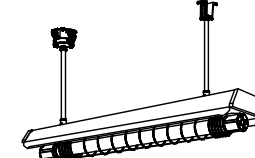

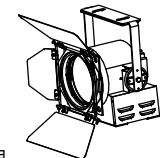

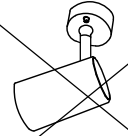



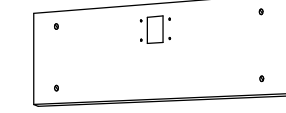
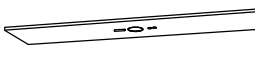
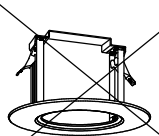
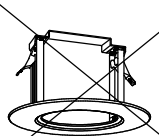
照明器具姿図 1

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		
		LSS6-4-48 (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		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 殺菌ランプ: 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					
		LSS9MP/RP-4-30		LSS1MP/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					

(北小学校)

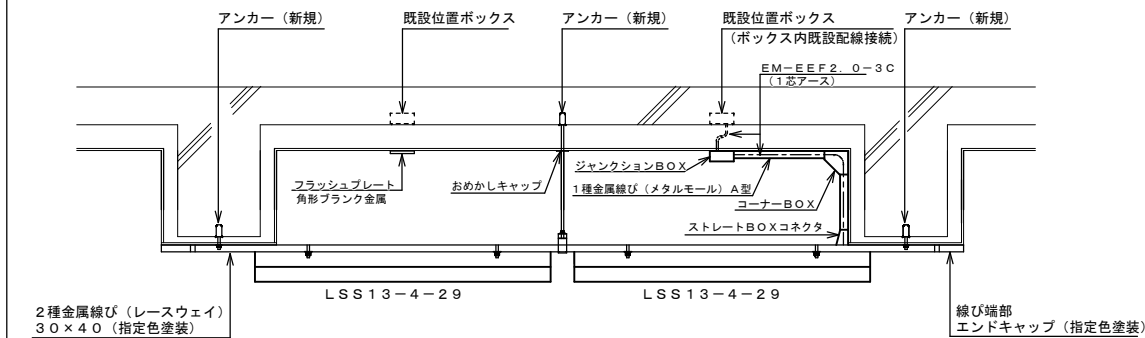
特記事項	訂正	 <p>株式会社 山道設備設計事務所 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号 TEL (011) 872-3058 一級建築士 第158759号 小池 洋</p>	工事名	図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
			北小学校ほか1校照明設備改修工事	照明器具姿図1 (北小学校)					R5.09.

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 吊下げ寸法: 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 キャプタイヤケーブル 1.5m付・平行接地2Pプラグ付 バンドア・フィルタホルダ付</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>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) (天印付)</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</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> 

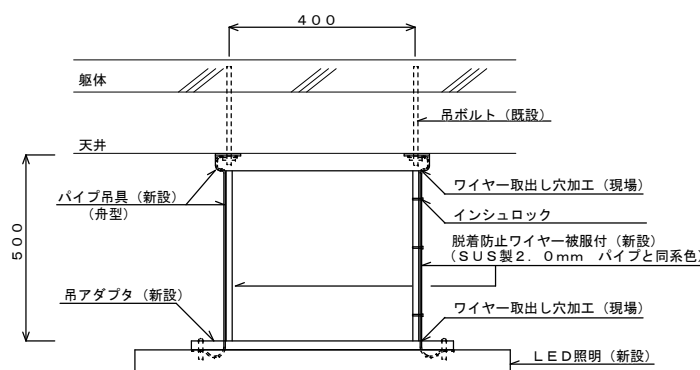
黒板灯取付参考図 (パイプ吊 → 直付器具)

※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。



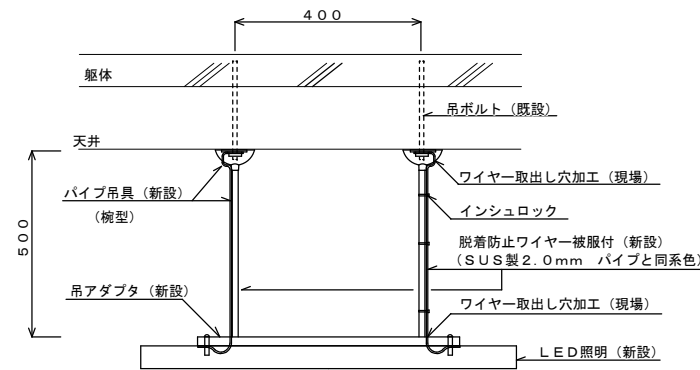
吊下器具 (舟型) 取付参考図

※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。



(北小学校)

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	北小学校ほか1校照明設備改修工事
-----	------------------

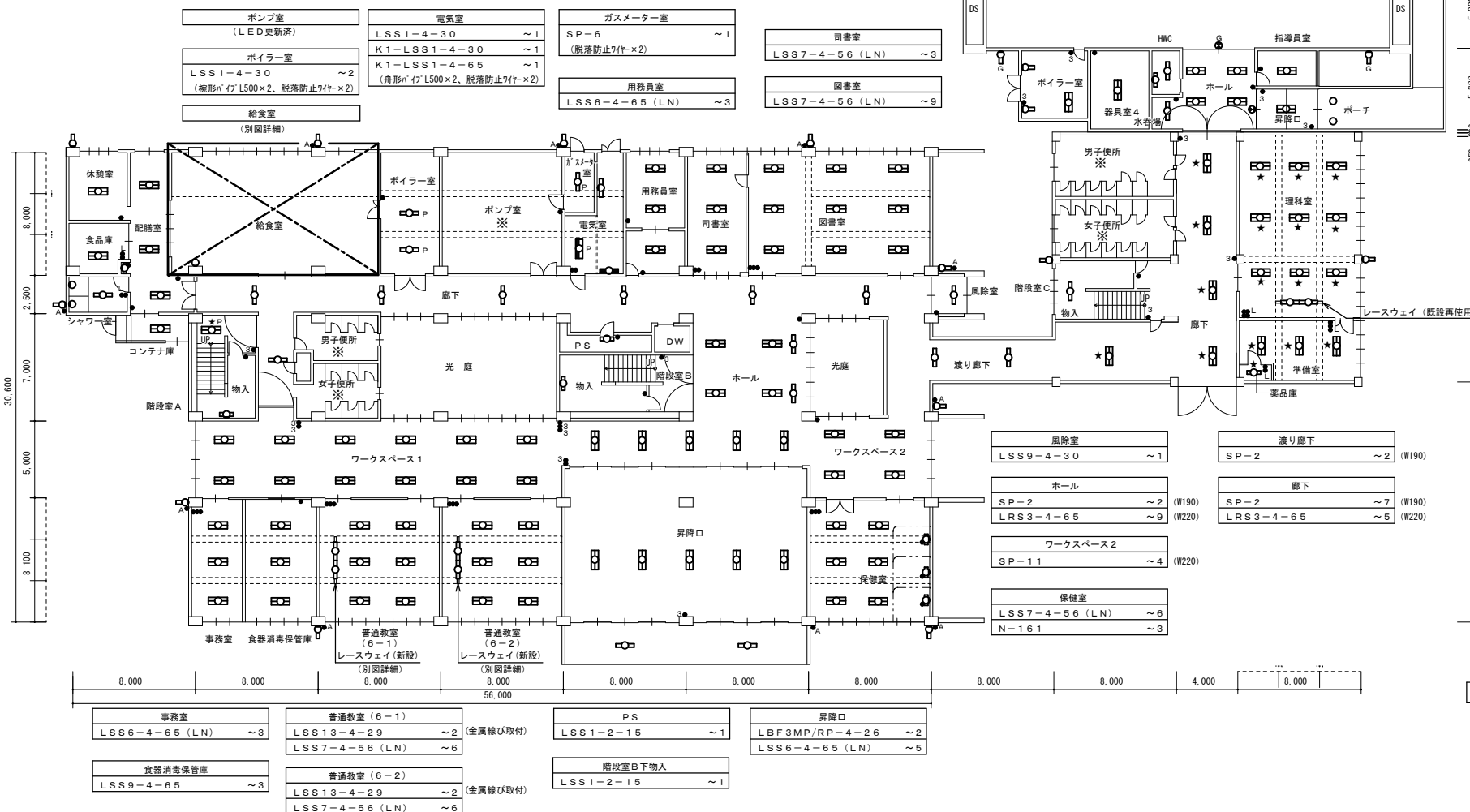
図面内容	照明器具姿図2 (北小学校)	縮尺		検図		担当		日付		図面番号	E-5
								R5.09.			



凡例	(改修後)	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
●●L	タンブラスイッチ 1P15A×1+1PL15A×1 NP付	金属P 新設
●●●L	タンブラスイッチ 1P15A×2+1PL15A×1 NP付	金属P 新設
●●●●L	タンブラスイッチ 1P15A×3+1PL15A×1 NP付	2連金属P 新設
●●●●●L	タンブラスイッチ 1P15A×4+1PL15A×1 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 3W15A×2 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 4W15A×1 NP付	金属P 新設
●●●●●●●●●●●	自動点滅器 3A 100V 光電式増込型	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
○	LED器具 IL40~75W×1相当	新設
○	非常兼用LED器具 FL40W×1相当 (電池内蔵)	新設
○	非常兼用LED器具 FL40W×2相当 (電池内蔵)	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、全て脱落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。

男子便所 (LED更新済)	
女子便所 (LED更新済)	
配膳室 LSS9-4-65 ~3 N-161 ~1	
休憩室 LSS9-4-65 ~1	
食品庫 LSS9-4-65 ~1	
シャワー室 LSS1MP/RP-4-30 ~1 SP-4 ~2	
コンテナ庫 LSS1-4-65 ~1	
階段室A LSS1-4-65 ~1 (角形ハブL500×2、脱落防止7付×2)	
階段室A下物入 LSS1-2-15 ~1	
ワークスペース1 SP-11 ~12 (W220)	
校舎棟外壁 LBF3MP/RP-2-13 ~12	



1階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修後)

器具室1-1 LSS9-4-65 ~1 SH1-FBF20-BL (誘導灯に7付ハブ付: 壁付B級用) (ガード: G8)

器具室3 LSS1-4-30 ×4

屋内運動場 LSS1-2-15 ~2 (ガード: G11) SH1-FBF20-BL (誘導灯に7付ハブ付: 壁付B級用) (ガード: G12)

屋内運動場外壁 LBF3MP/RP-2-13 ~12 (ガード: G15)

ボイラー室 LSS1-4-30 ~2 LSS1-4-65 ~1

器具室4 LRS3-4-65 ~1 (W220)

電気室 LSS1-4-30 ~1 K1-LSS1-4-30 ~1 K1-LSS1-4-65 ~1 (角形ハブL500×2、脱落防止7付×2)
--

用務員室 LSS6-4-65 (LN) ~3

図書室 LSS7-4-56 (LN) ~9

司書室 LSS7-4-56 (LN) ~3

ガスメーター室 SP-6 (脱落防止7付×2) ~1

ポンプ室 (LED更新済) LSS1-4-30 ~2 (角形ハブL500×2、脱落防止7付×2)

ボイラー室 LSS1-4-30 ~2 (角形ハブL500×2、脱落防止7付×2)
--

給食室 (別図詳細)

男子便所 (LED更新済)

女子便所 (LED更新済)

男子便所 (LED更新済)

女子便所 (LED更新済)

事務室 LSS6-4-65 (LN) ~3

普通教室(6-1) LSS13-4-29 ~2 (金属網び取付) LSS7-4-56 (LN) ~6
--

普通教室(6-2) LSS13-4-29 ~2 (金属網び取付) LSS7-4-56 (LN) ~6
--

PS LSS1-2-15 ~1

昇降口 LBF3MP/RP-4-26 ~2 LSS6-4-65 (LN) ~5

階段室B下物入 LSS1-2-15 ~1

ステージ下物置 LSS1-4-30 ~4

器具室1-2 LSS9-4-65 ~2

器具室1-3 LSS1-4-30 ~1

器具室2 LSS1-4-30 ~1 ×4

ポーチ LRS1RP-08 ~2 (150φ)

指導員室 LRS3-4-65 ~1 (W220)

昇降口・ホール LRS3-4-65 ~5 (W220) SH1-FSF20-BL ~1 (誘導灯に7付ハブ付: 天井直付B級用)

身障者便所(HWC) LRS6-4-30 ~1 (W150) (人感センサー点滅) SP-9 ~1 (人感センサー点滅)
--

水香場 LRS6-4-30 ~1 (W150)

理科室 LSS13-4-29 ~2 (金属網び取付) LSS7-4-56 (LN) ~9
--

理科準備室 LSS6-4-48 (LN) ~3

薬品庫 LSS1-2-15 ~1

階段室C下物入 LSS1-4-30 ~1

男子便所 (LED更新済)

女子便所 (LED更新済)

風除室 LSS9-4-30 ~1

ホール SP-2 ~2 (W190) LRS3-4-65 ~9 (W220)
--

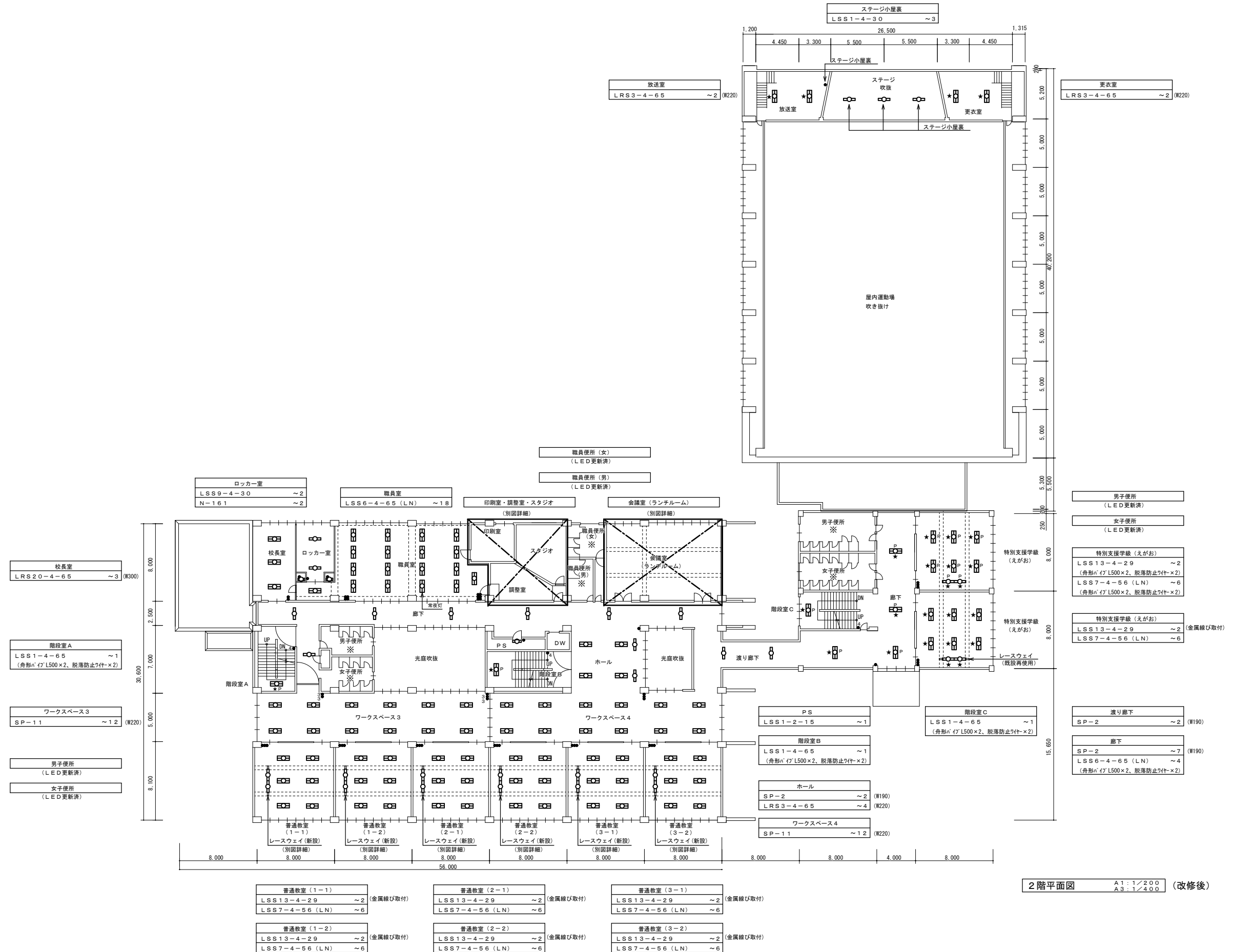
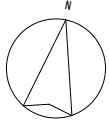
ワークスペース2 SP-11 ~4 (W220)

保健室 LSS7-4-56 (LN) ~6 N-161 ~3

渡り廊下 SP-2 ~2 (W190)

廊下 SP-2 ~7 (W190) LRS3-4-65 ~5 (W220)

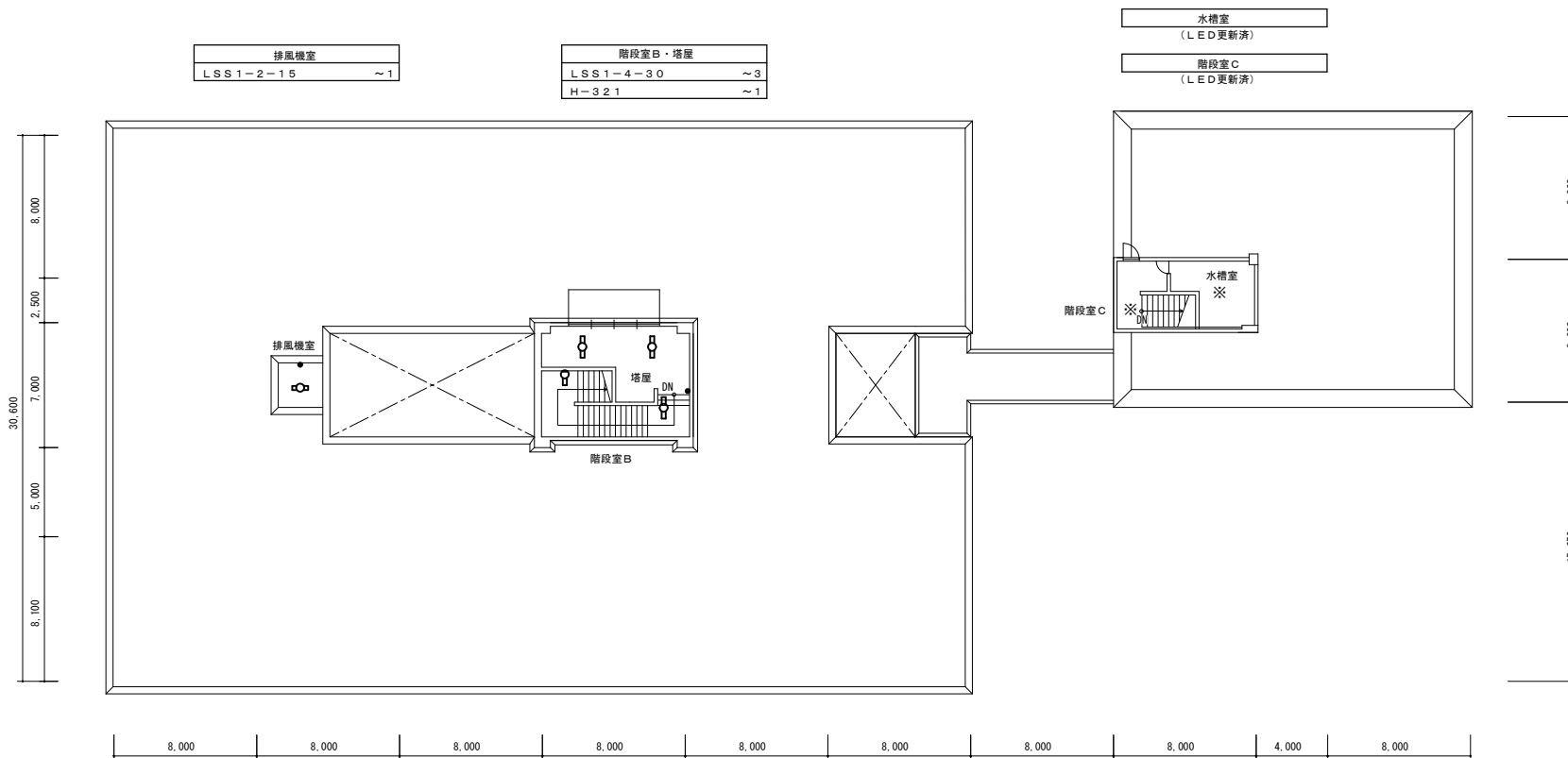
特記事項	訂正	図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
		1階平面図(改修後) (北小学校)	A1:1/200 A3:1/400	+	+	R5.09.	E-6



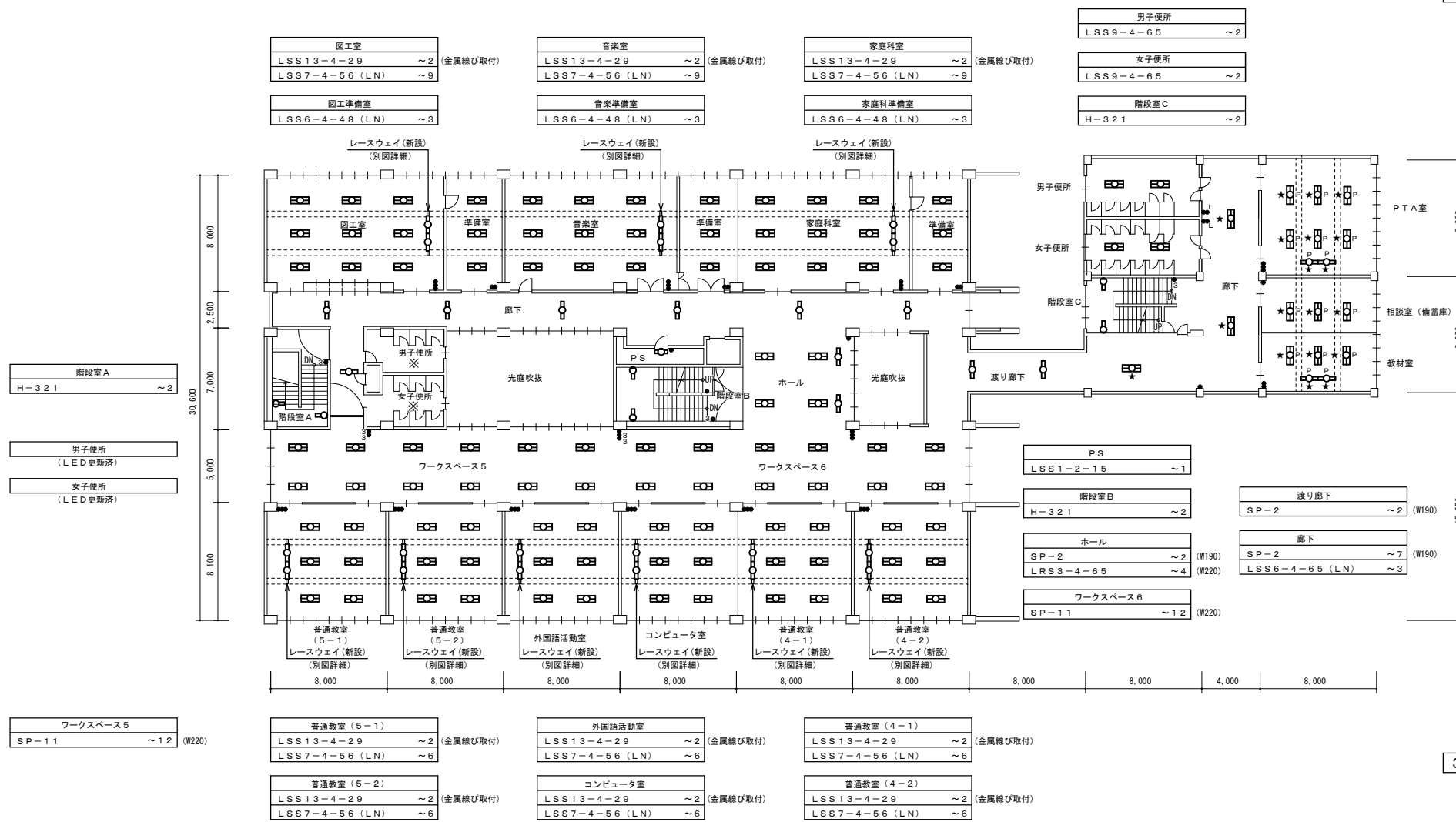
2階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修後)

(北小学校)

特記事項	訂正	株式会社 山道設備設計事務所	工事名	図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
		〒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	北小学校ほか1校照明設備改修工事	2階平面図 (改修後) (北小学校)	A1:1/200 A3:1/400	+	+	R5.09.	E - 7



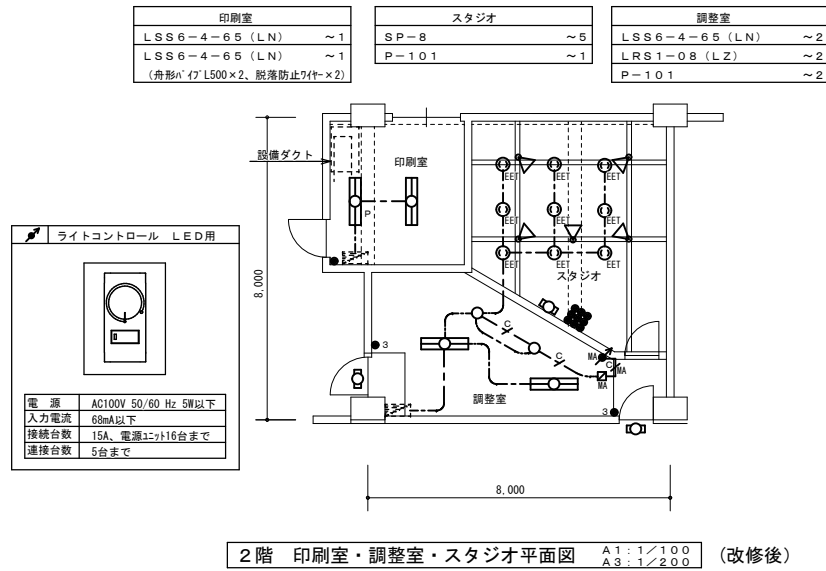
R階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400 (改修後)



3階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400 (改修後)

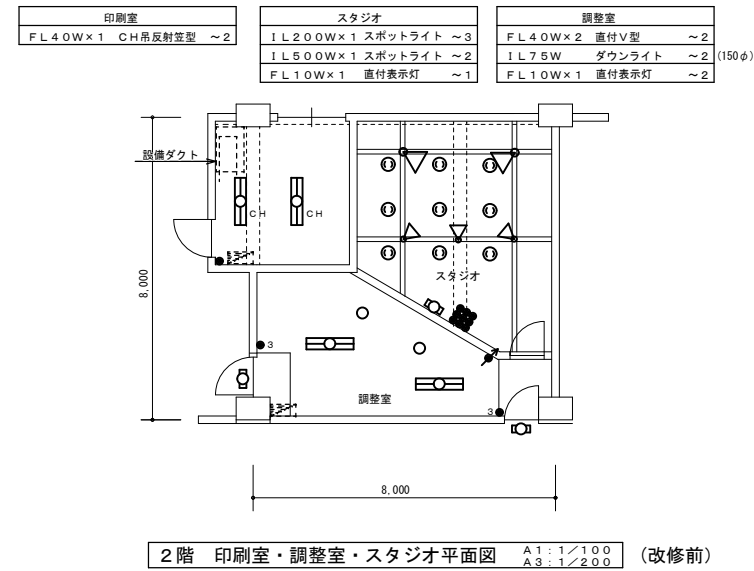
(北小学校)

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
			北小学校ほか1校照明設備改修工事	3・R階平面図(改修後) (北小学校)	A1: 1/200 A3: 1/400	(印)	(印)		R5.09.



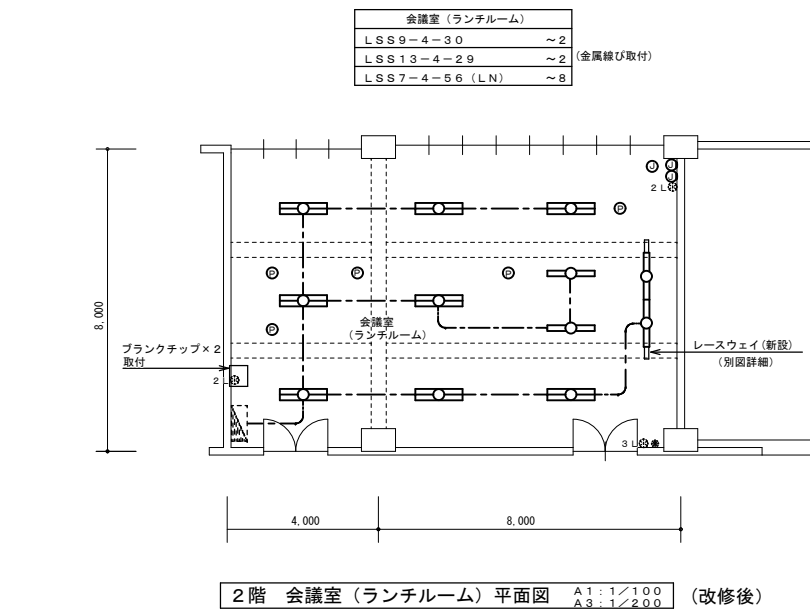
凡例 (改修後)	記号	名称・仕様	備考
---	EM-1E2.0x1	天井内配線及び既設電線管路内	新設
---	EM-FCPEE0.9-1P	天井内配線	新設
---	EM-FCPEE0.9-1P	メタルモール A型	新設
MA	メタルモール A型 コーナーボックス		新設
●	タンブラスイッチ 1P15A×1 NP付	金属P	新設
●	タンブラスイッチ 1P15A×9 NP付	3連金属P	新設
●	タンブラスイッチ 3W15A×1 NP付	金属P	新設
MA	ライトコントロール LED用 MM1Aスイッチボックス1個用		新設
EE	埋込コンセント 2P15A (E付) ×1 抜止 E付	金属P	新設
LED	LED器具 FL10W相当		新設
LED	LED器具 FL40W×2相当		新設
LED	LEDダウンライト照明		新設
LED	LEDスポットライト照明		新設
分電盤			既存のまま
P	パイプ吊器具を示す。		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) 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)。
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。



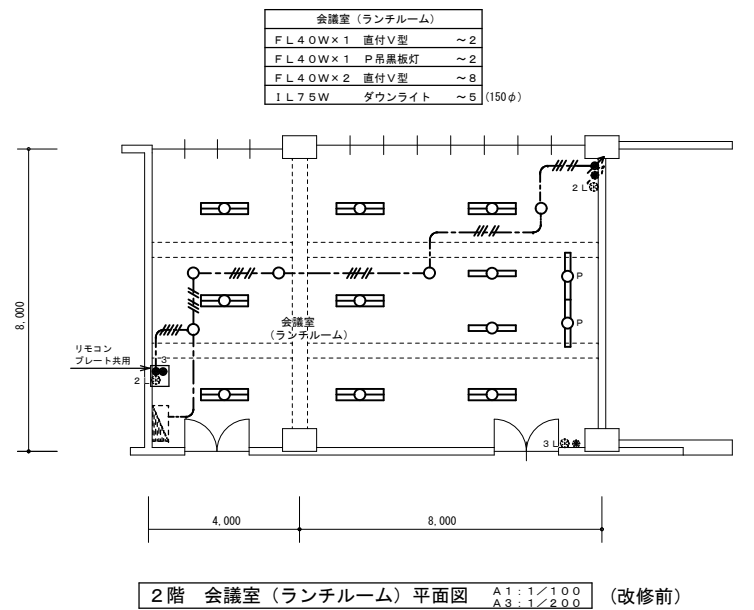
凡例 (改修前)	記号	名称・仕様	備考
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P	撤去
●	タンブラスイッチ 1P15A×9	3連金属P	撤去
●	タンブラスイッチ 3W15A×1	金属P	撤去
MA	ライトコントロール 白熱灯用	金属P	撤去
EE	埋込コンセント 2P15A×1 抜止	金属P	撤去
LED	蛍光灯器具 FL10W		撤去
LED	蛍光灯器具 FL40W×2		撤去
LED	白熱灯器具 L75W×1		撤去
LED	白熱灯器具 スポットライト200W・500W		撤去
分電盤			既存のまま
CH	チェーン吊器具を示す。		撤去

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること



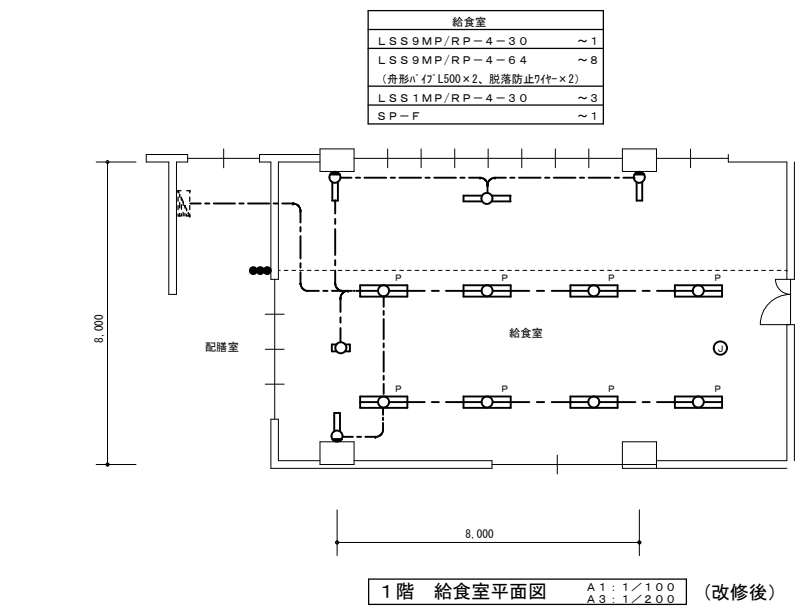
凡例 (改修後)	記号	名称・仕様	備考
---	EM-1E2.0x1	天井内配線及び既設電線管路内	新設
①	フラッシュプレート 角形 ブランク 金属		新設
②	ダウンライト化粧プレート 埋込穴150φ 銅板製		新設
●	タンブラスイッチ 1P15A×1		既存のまま
②L	リモコンスイッチ 2回路		既存のまま
③L	リモコンスイッチ 3回路		既存のまま
LED	LED器具 FL40W×1相当		新設
LED	LED器具 FL40W×2相当		新設
分電盤			既存のまま

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。



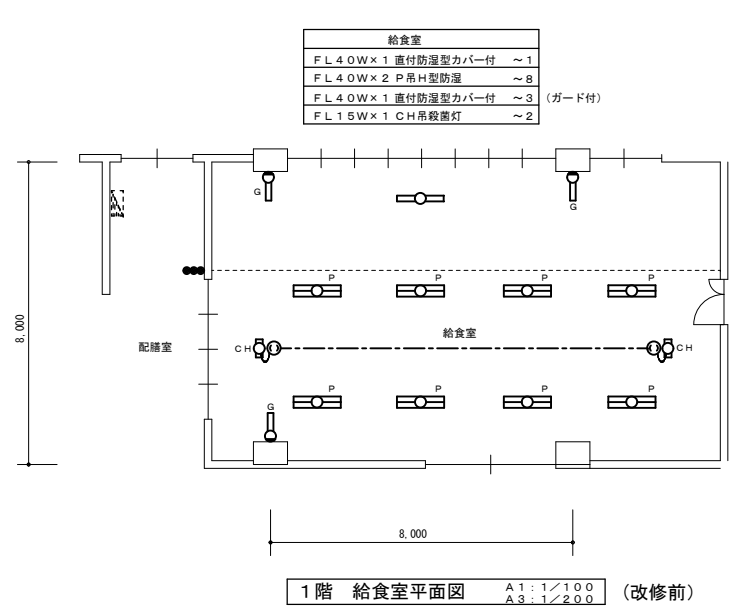
凡例 (改修前)	記号	名称・仕様	備考
---	VVF2.0-2C	天井内配線 立上立下既設管内	撤去
---	VVF2.0-2C+3C	天井内配線 立上立下既設管内	撤去
●	タンブラスイッチ 1P15A×1+3W15A×1	金属P	撤去
MA	ライトコントロール 白熱灯用	金属P	撤去
●	タンブラスイッチ 1P15A×1		既存のまま
②L	リモコンスイッチ 2回路		既存のまま
③L	リモコンスイッチ 3回路		既存のまま
LED	蛍光灯器具 FL40W×1		撤去
LED	蛍光灯器具 FL40W×2		撤去
LED	白熱灯器具 L75W×1		撤去
分電盤			既存のまま
P	パイプ吊器具を示す。		撤去

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること



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路内	新設
●	タンブラスイッチ 1P15A×3 NP付	金属P	新設
①	フラッシュプレート 角形 ブランク 金属		新設
LED	LED器具 FL40W×1相当		新設
LED	LED器具 FL40W×2相当		新設
LED	殺菌灯 GL15W 循環式		新設
分電盤			既存のまま
P	パイプ吊器具を示す。		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) 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)。
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。



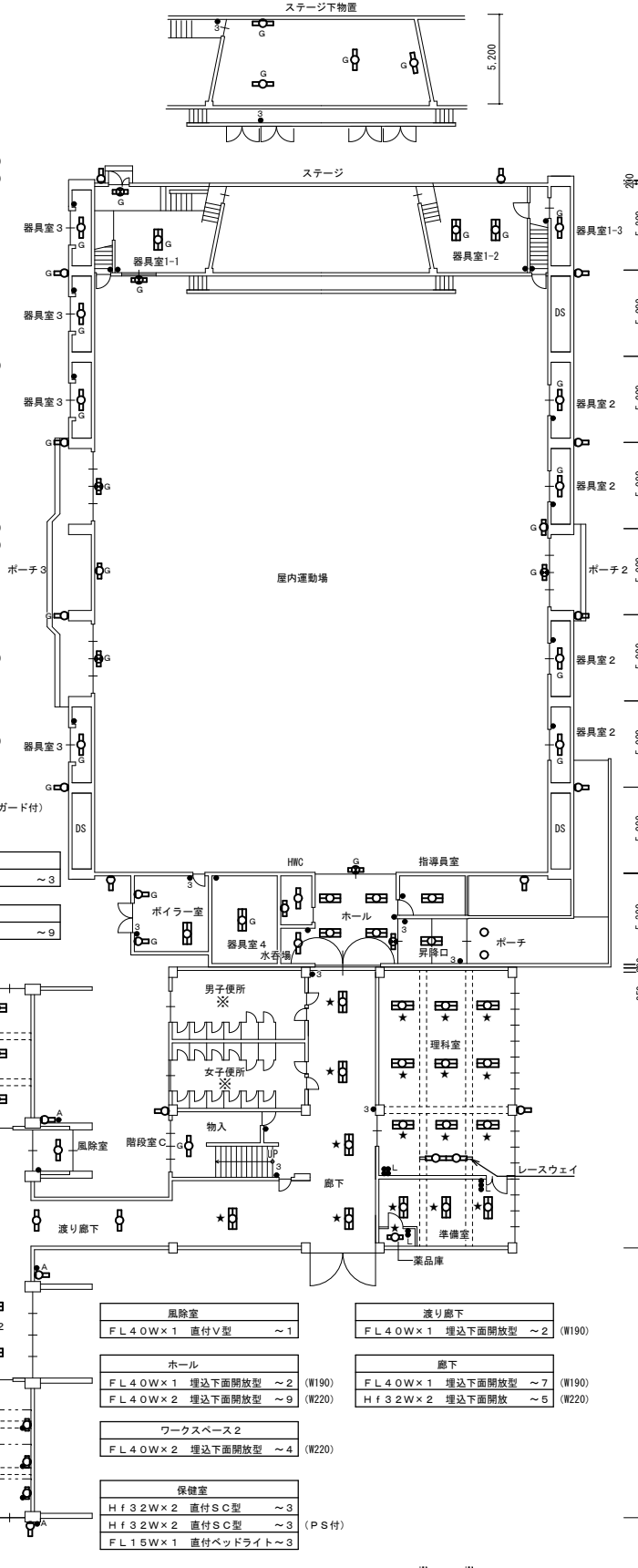
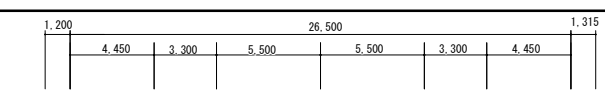
凡例 (改修前)	記号	名称・仕様	備考
---	VVF2.0-2C	天井内配線	撤去
●	タンブラスイッチ 1P15A×3	金属P	撤去
EE	コンセント 2P15A×1 抜止	金属P	撤去
LED	蛍光灯器具 FL40W×1		撤去
LED	蛍光灯器具 FL40W×2		撤去
LED	殺菌灯 FL15W 紫外線式		撤去
分電盤			既存のまま
G	ガード付器具を示す。		撤去
P	パイプ吊器具を示す。		撤去
CH	チェーン吊器具を示す。		撤去

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×1+PL	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×1+1PL15A×1	金属P	撤去
●○●●●	タンブラスイッチ 1P15A×2+1PL15A×1	金属P	撤去
●○●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×3+1PL15A×1	2連金属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×1+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 1P15A×1+3W15A×2	金属P	撤去
●○●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 4W15A×1	金属P	撤去
●A	自動点滅器 埋込		撤去
☉	蛍光灯器具 FL10W、15W×1 (●はブルスイッチ付)		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 (●はブルスイッチ付)		撤去
○	白熱灯器具 1L40~75W×1		撤去
☉☉	非常兼用蛍光灯器具 FL40W×1 (電池内蔵)		撤去
☉☉☉	非常兼用蛍光灯器具 FL40W×2 (電池内蔵)		撤去
☉☉☉☉	誘導灯 FL20W×1		撤去
g	ガード付器具を示す。		撤去
p	パイ吊器具を示す。		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。



ステージ下物置
Hf32W×1 直付トラフ型 ~4 (ガード付)

器具室1-2
Hf32W×2 直付V型 ~2 (ガード付)

器具室1-3
Hf32W×1 直付トラフ型 ~1 (ガード付)

器具室2
Hf32W×1 直付トラフ型 ~1 (ガード付) ×4

器具室1-1
Hf32W×2 直付V型 ~1 (ガード付)
FL20W×1 直付避難口誘導灯 ~1 (ガード付)

器具室3 ×4
Hf32W×1 直付トラフ型 ~1 (ガード付)

屋内運動場
FL20W×1 直付カバー付 ~2 (ガード付)
FL20W×1 直付避難口誘導灯 ~5 (ガード付)

屋内運動場外壁
FL20W×1 直付防雨防湿型 ~8
FL20W×1 直付防雨防湿型 ~4 (ガード付)

ボイラー室
Hf32W×1 直付トラフ型 ~2 (ガード付)
Hf32W×2 直付反射型 ~1

器具室4
Hf32W×2 埋込下面開放型 ~1 (W220) (ガード付)

ポーチ
FDL18W×1 ダウンライト ~2 (150φ)

指導員室
Hf32W×2 埋込下面開放型 ~1 (W220)

昇降口・ホール
Hf32W×2 埋込下面開放型 ~5 (W220)
FL20W×1 直付避難口誘導灯 ~1

身障者便所 (HWC)
Hf32W×1 埋込下面開放型 ~1 (W150) (人感センサー点滅)
FL15W×1 直付ミラー灯 ~1 (人感センサー点滅)

水香場
Hf32W×1 埋込下面開放型 ~1 (W150)

理科室
Hf32W×1 直付曇板灯 ~2 (金属縁び取付)
Hf32W×2 直付SC型 ~9

理科準備室
Hf32W×2 直付SC型 ~3

薬品庫
FL20W×1 直付V型 ~1

階段室C下物入
Hf32W×1 直付V型 ~1 (ガード付)

男子便所 (LED更新済)

女子便所 (LED更新済)

風除室
FL40W×1 直付V型 ~1

ホール
FL40W×1 埋込下面開放型 ~2 (W190)
FL40W×2 埋込下面開放型 ~9 (W220)

ワークスペース2
FL40W×2 埋込下面開放型 ~4 (W220)

保健室
Hf32W×2 直付SC型 ~3 (PS付)
Hf32W×2 直付SC型 ~3 (PS付)
FL15W×1 直付ベッドライト ~3

渡り廊下
FL40W×1 埋込下面開放型 ~2 (W190)

廊下
FL40W×1 埋込下面開放型 ~7 (W190)
Hf32W×2 埋込下面開放型 ~5 (W220)

ポンプ室 (LED更新済)
ボイラー室
電気室
ガスメーター室
司書室
用務員室
図書室

男子便所 (LED更新済)
女子便所 (LED更新済)

配膳室
FL40W×2 直付V型 ~3
FL15W×1 直付ミラー灯 ~1 (PS付)

休憩室
FL40W×2 直付V型 ~1

食品庫
FL40W×2 P吊H型 ~1

シャワー室
FL40W×1 直付カバー付 ~1
1L40W×1 直付浴室灯 ~2

コンテナ庫
FL40W×2 直付V型 ~1

階段室A
FL40W×1 P吊反射型 ~1

階段室A下物入
FL20W×1 直付トラフ型 ~1 (ガード付)

ワークスペース1
FL40W×2 埋込下面開放型 ~1.2 (W220)

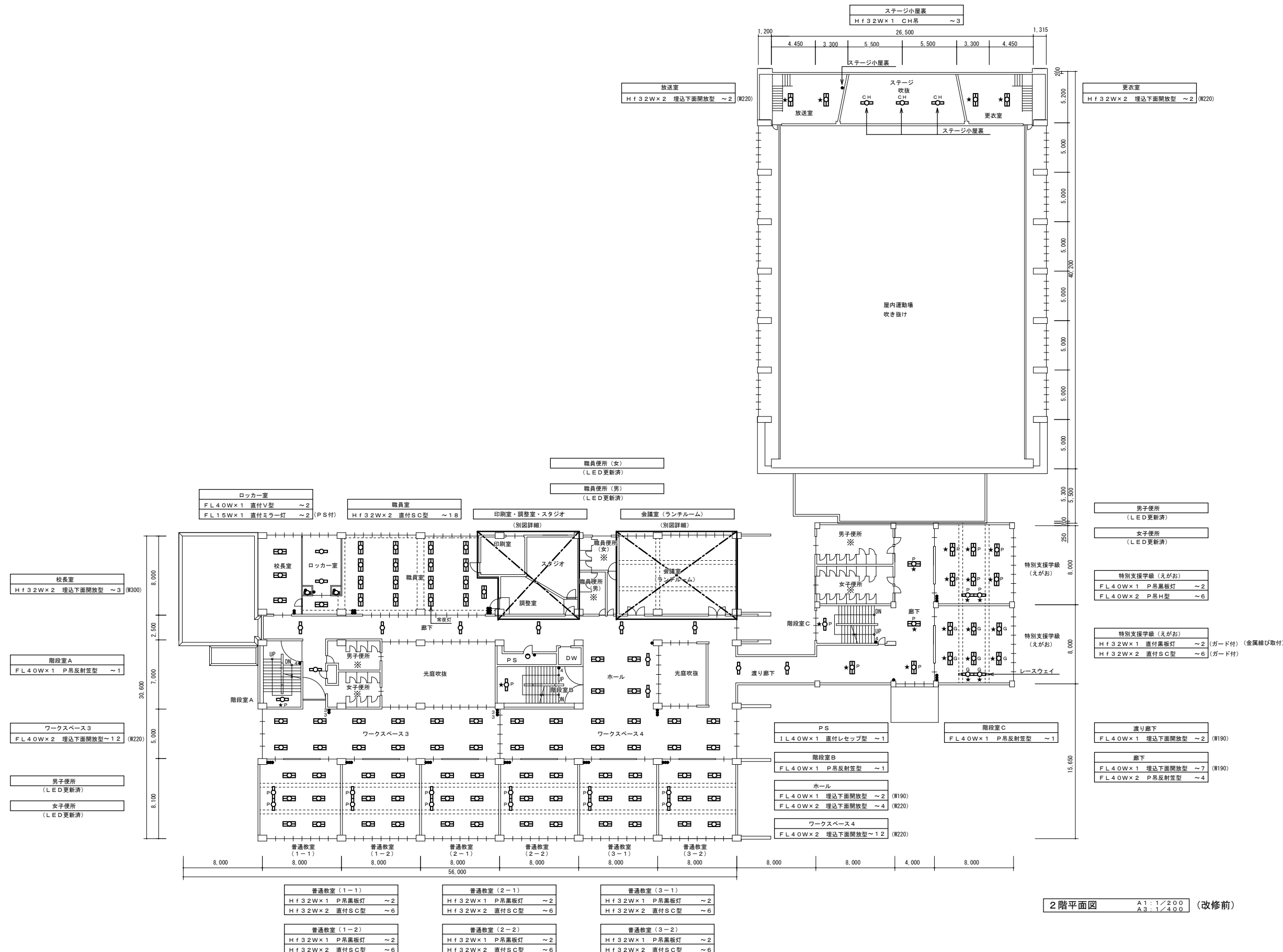
校舎外壁
FL20W×1 直付防雨防湿型 ~1.2

事務室
Hf32W×2 直付SC型 ~3
普通教室(6-1)
Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2
Hf32W×2 直付SC型 ~6
普通教室(6-2)
Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2
Hf32W×2 直付SC型 ~6
PS
1L40W×1 直付レセップ型 ~1
昇降口
FL40W×1 直付防雨防湿型 ~2
FL40W×2 直付V型 ~5
階段室B下物入
FL20W×1 直付トラフ型 ~1 (ガード付)

1階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修前)


(北小学校)

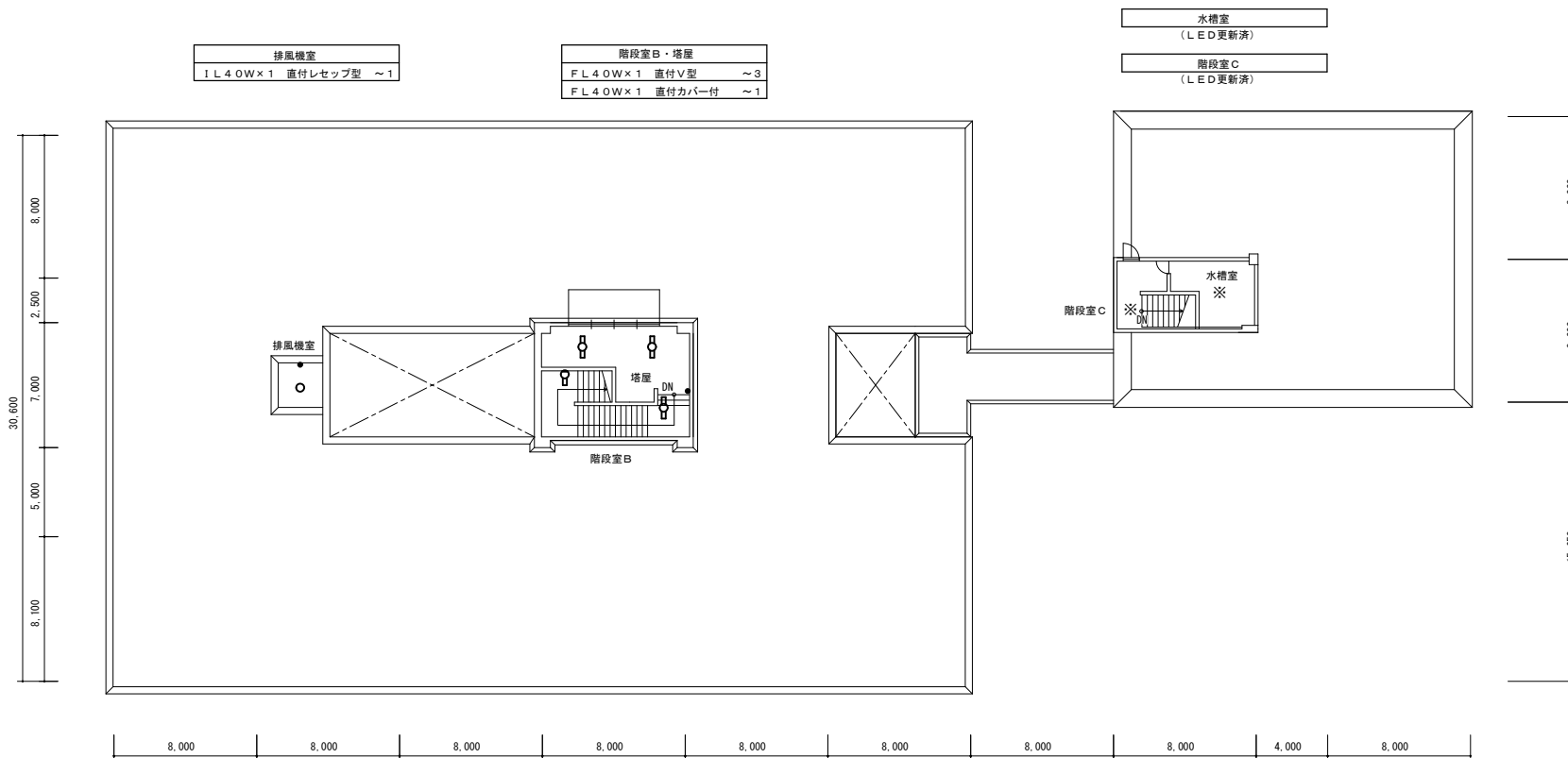
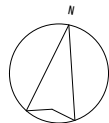
特記事項	訂正	株式会社 山道設備設計事務所 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号 TEL(011)872-3058 一級建築士 第158759号 小池 洋	工事名 北小学校ほか1校照明設備改修工事	図面内容 1階平面図(改修前) (北小学校)	縮尺 A1:1/200 A3:1/400	検印 	担当 	日付 R5.09.	図面番号 E-10
------	----	---	-------------------------	------------------------------	----------------------------	--------	--------	--------------	--------------



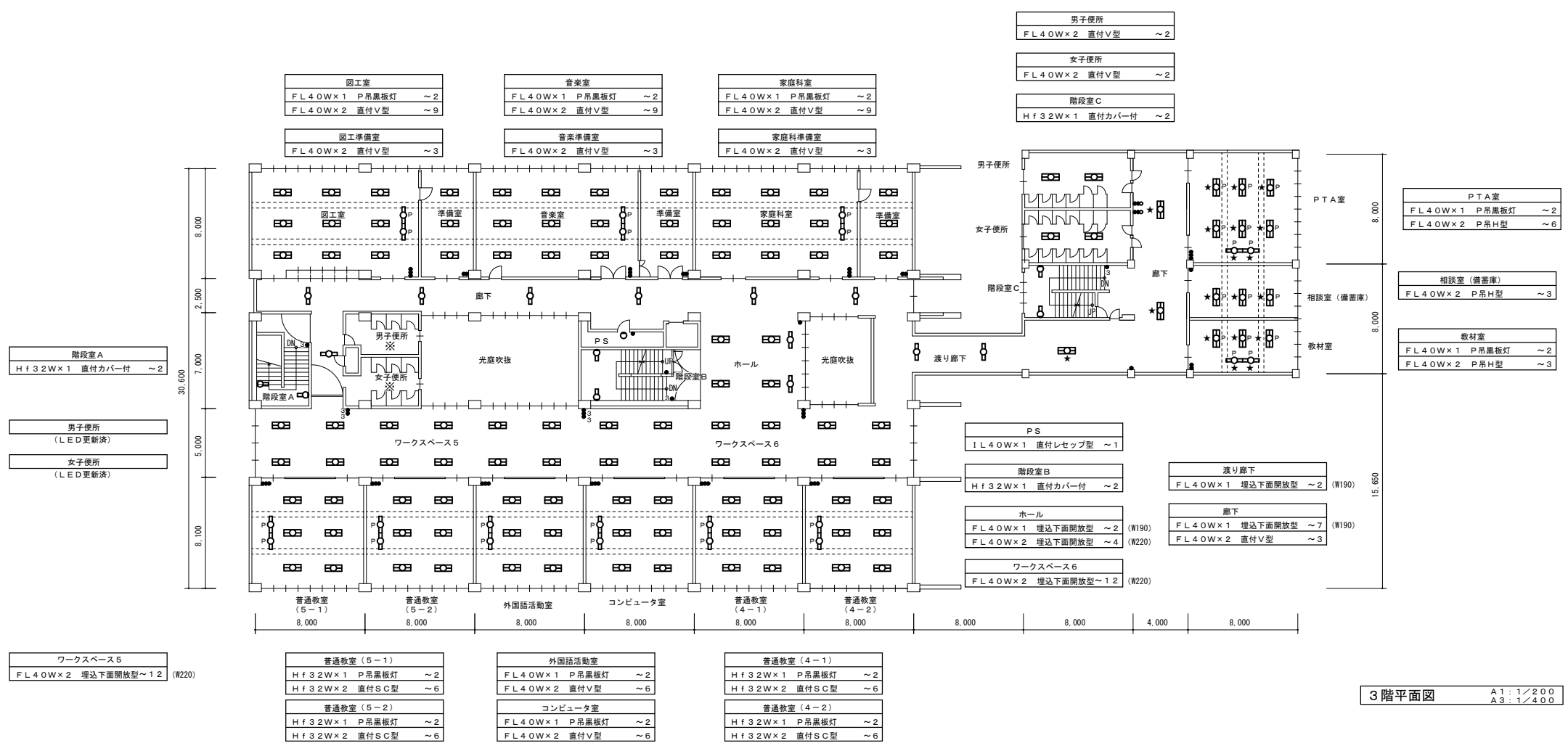
2階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修前)

(北小学校)

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	図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
			北小学校ほか1校照明設備改修工事	2階平面図(改修前) (北小学校)	A1:1/200 A3:1/400				




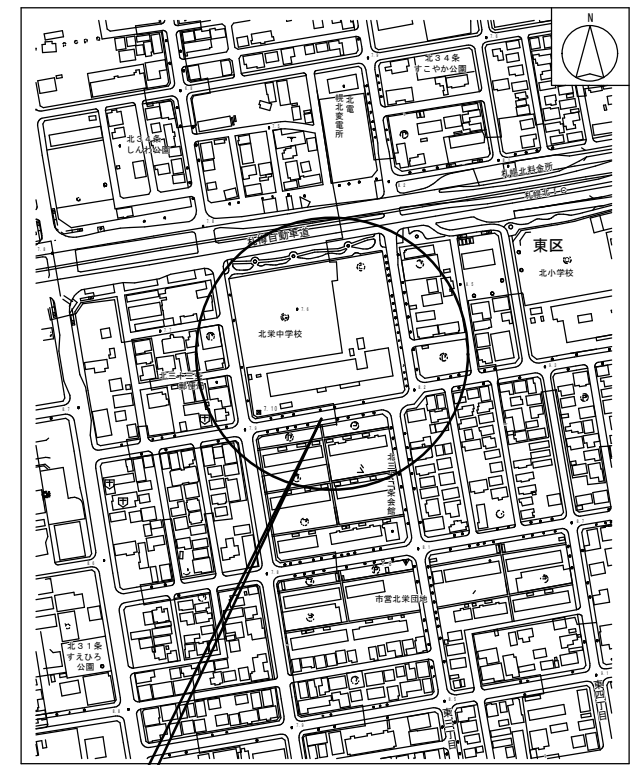
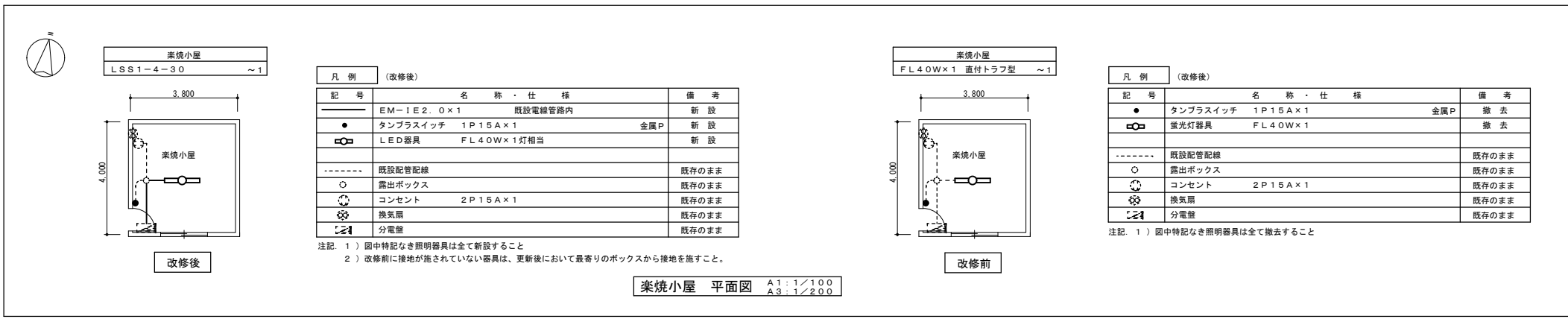
R階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400 (改修前)



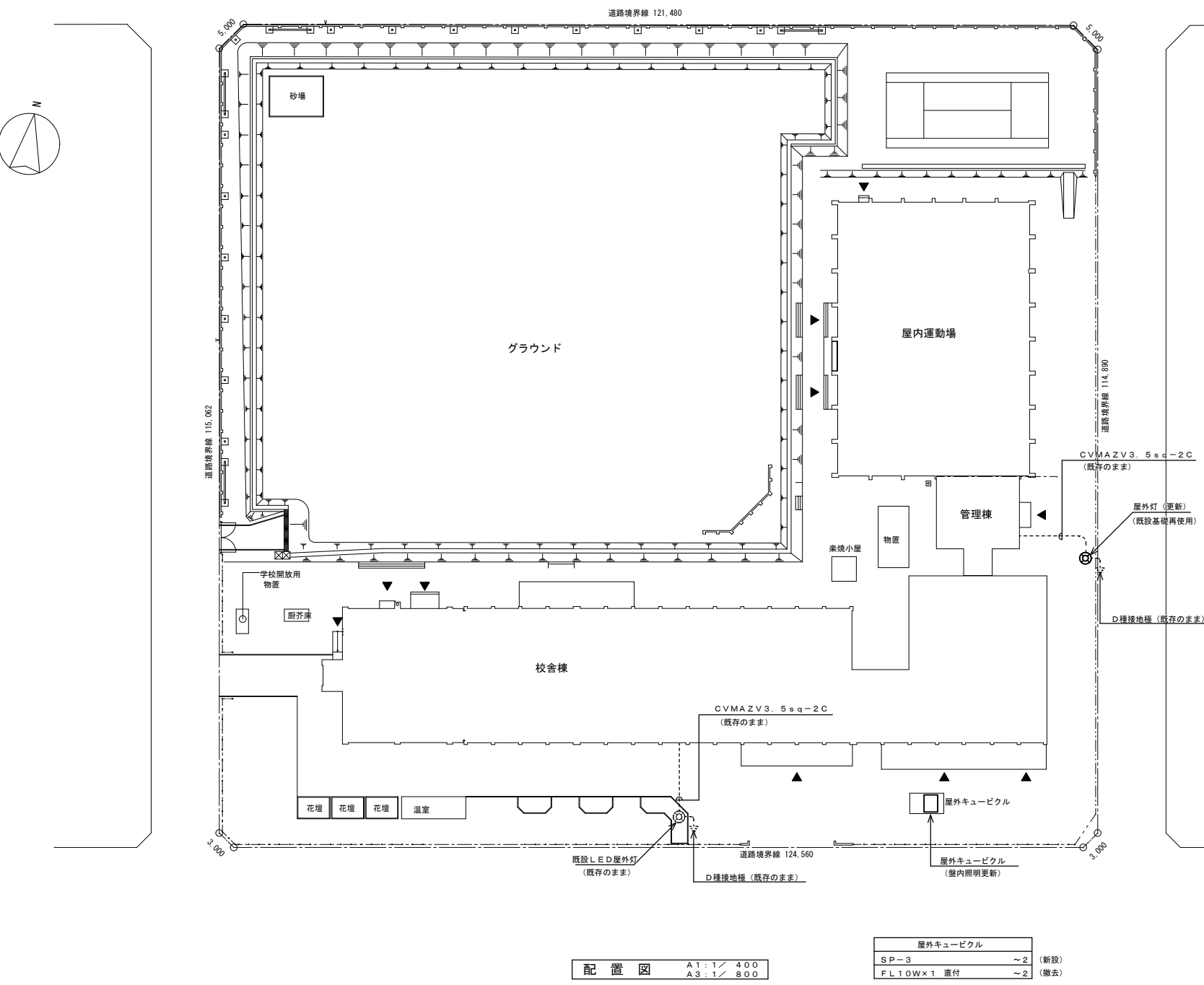
3階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400 (改修前)

(北小学校)

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
			北小学校ほか1校照明設備改修工事	3・R階平面図(改修前) (北小学校)		A1:1/200 A3:1/400	(印)	(印)		
R5.09										

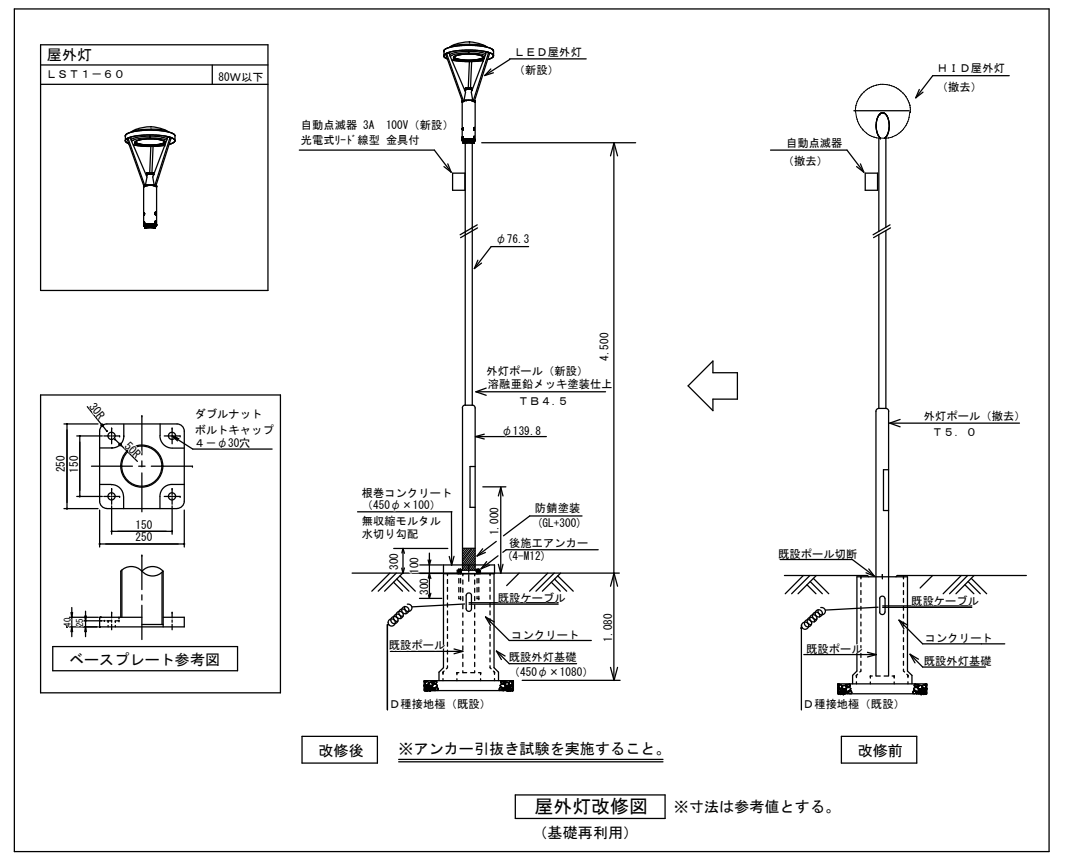


附近見取図 NOSCALE



凡例			
記号	名称・仕様	備考	
○	屋外灯 (屋外灯改修参照)		更新
○	既設LED屋外灯		既存のまま
---	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			
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-EFF2.0-3C (ポール内)	(新設)		
基礎 (450φ×1080)	(既存のまま)		
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)		




(北栄中学校)

照明器具姿図 1

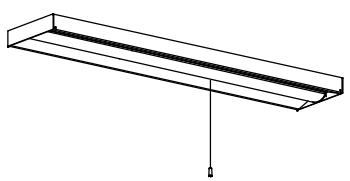
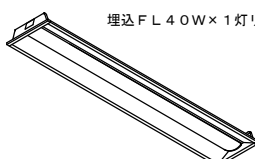


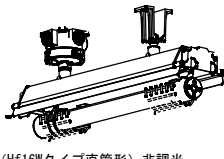
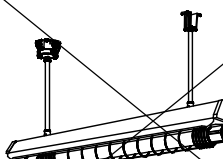
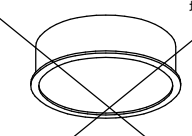
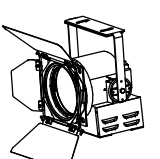

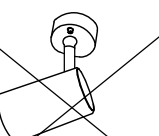


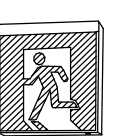
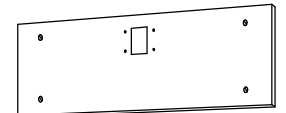
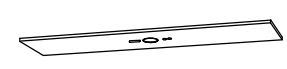
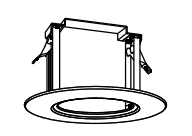
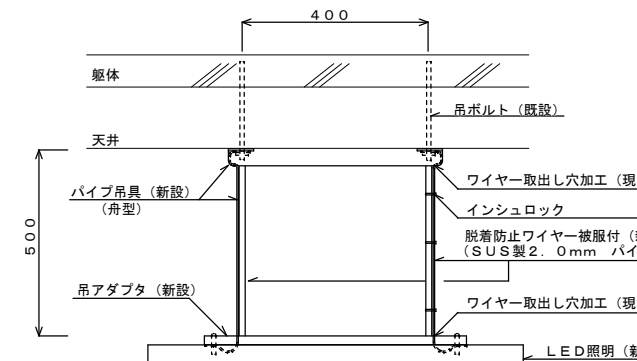
直付型スクールコンフォート		直付下面開放型		直付黒板灯		逆富士型			
LSS7-4-56 (LN)	46W以下	LSS6-4-65 (LN)	47W以下	LSS13-4-29	23W以下	LSS9-4-65	47W以下		
		LSS6-4-48 (LN)	35W以下			LSS9-4-30	22W以下		
						LSS9-2-30	24W以下		
						LSS9-2-15	14W以下		
LED照明		LED照明		LED照明		LED照明			
LSS13-2900LM (LN) 角度調整可能なこと									
トラフ型		トラフ型 非常用バッテリー内蔵		ブラケット		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 殺菌ランプ: 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					
		LSS9MP/RP-4-30		LSS1MP/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					

(北栄中学校)

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
			北小学校ほか1校照明設備改修工事	照明器具姿図1 (北栄中学校)					

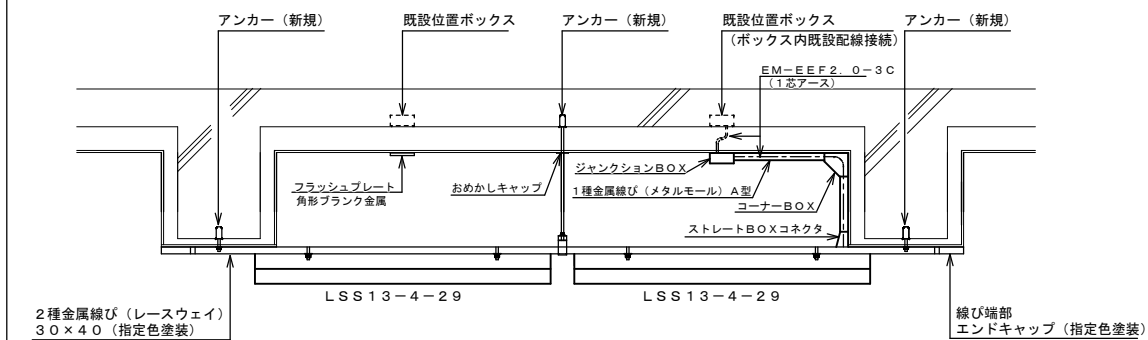
R5.09.

照明器具姿図 2

<p>直下下面開放型</p> <p>SP-1</p>  <p>LSS6-4-65(LN) プルスイッチ付</p> <p>LED照明</p>	<p>下面開放型</p> <p>SP-2</p>  <p>埋込FL40W×1灯リニューアル器具</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>SP-4</p>  <p>LED浴室灯 防湿・防雨形 天井面・壁面取付け兼用</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>SP-7</p>  <p>埋込φ600φLED灯</p> <p>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</p> <p>SP-8</p>  <p>LED照明</p> <p>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・フィルターホルダ付</p>	<p>ミラーライト (プルスイッチ無し)</p> <p>SP-9</p>  <p>FL15W1灯器具相当</p> <p>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</p> <p>SP-10</p>  <p>IL100W 相当</p> <p>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</p> <p>SP-11</p>  <p>埋込Hf32W×2灯リニューアル器具</p> <p>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> <p>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>
<p>LED誘導灯 B級・BL形 片面壁付</p> <p>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</p> <p>SH1-FSF20-BL (片面) SH1-FSE21-BL (両面) (天印付)</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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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> 

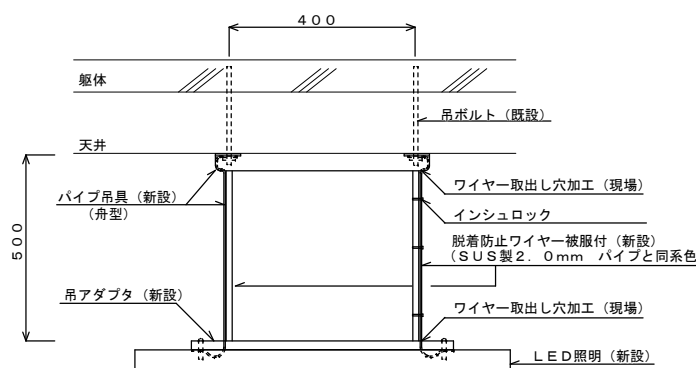
黒板灯取付参考図 (パイプ吊 → 直付器具)

※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。



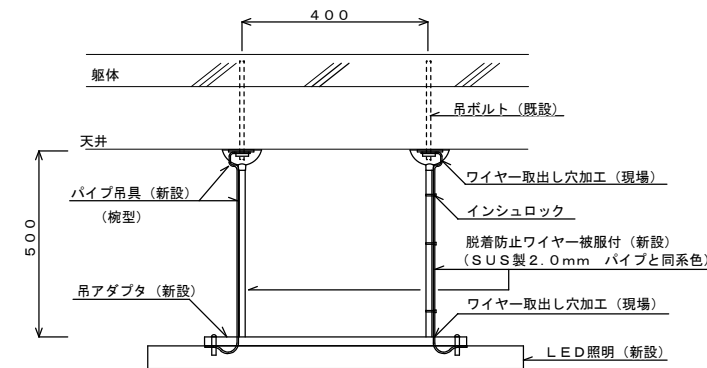
吊下器具 (舟型) 取付参考図

※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。



(北栄中学校)

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

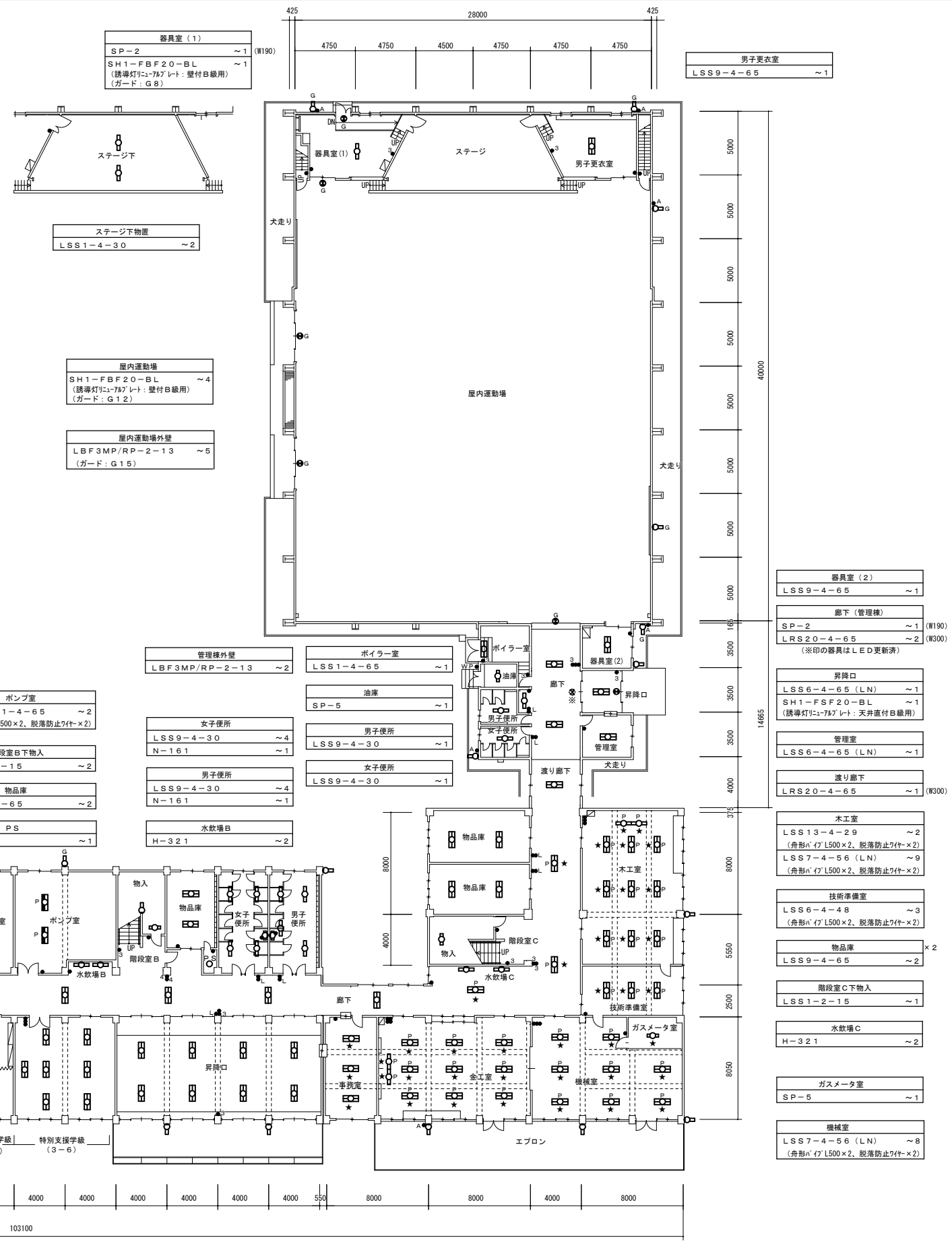
工事名
北小学校ほか1校照明設備改修工事

図面内容	縮尺	検図	担当	日付	図面番号
照明器具姿図2 (北栄中学校)	—	+	+	R5.09.	E-15



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
●●L	タンブラスイッチ 1P15A×1+1PL15A×1 NP付	金属P	新設
●●●L	タンブラスイッチ 1P15A×2+1PL15A×2 NP付	2連金属P	新設
●●●●L	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
●●●●●L	タンブラスイッチ 1P15A×2+3W15A×1 NP付	金属P	新設
●●●●●L●	タンブラスイッチ 1P15A×1+3W15A×1+1PL15A×1	2連金属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 4W15A×2 NP付	金属P	新設
●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1		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.L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器具更新器具及び金灯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-IE2.0) 3mを見込むこと。



ボイラー室	LSS1-4-30 ~2 (舟形ハ7L500×2、脱落防止7付×2)
食品庫	LSS9-4-65 ~1
便所	LSS9-2-15 ~2 N-161 ~1

グラウンド出入口	LBF3MP/RP-2-13 ~1
階段室A下物入	LSS1-2-15 ~1
開放管理入室	LSS6-4-65 (LN) ~1
備置庫	LSS9-4-30 ~1

教室	LSS9-4-65 ~6
用務員室	LSS6-4-65 (LN) ~3
用務作業室	LSS6-4-65 (LN) ~2

ボンプ室	K1-LSS1-4-65 ~2 (舟形ハ7L500×2、脱落防止7付×2)
階段室B下物入	LSS1-2-15 ~2
物品庫	LSS9-4-65 ~2
PS	SP-4 ~1

女子便所	LSS9-4-30 ~4 N-161 ~1
男子便所	LSS9-4-30 ~4 N-161 ~1
水放場B	H-321 ~2

管理棟外壁	LBF3MP/RP-2-13 ~2
ボイラー室	LSS1-4-65 ~1
油庫	SP-5 ~1
男子便所	LSS9-4-30 ~1
女子便所	LSS9-4-30 ~1

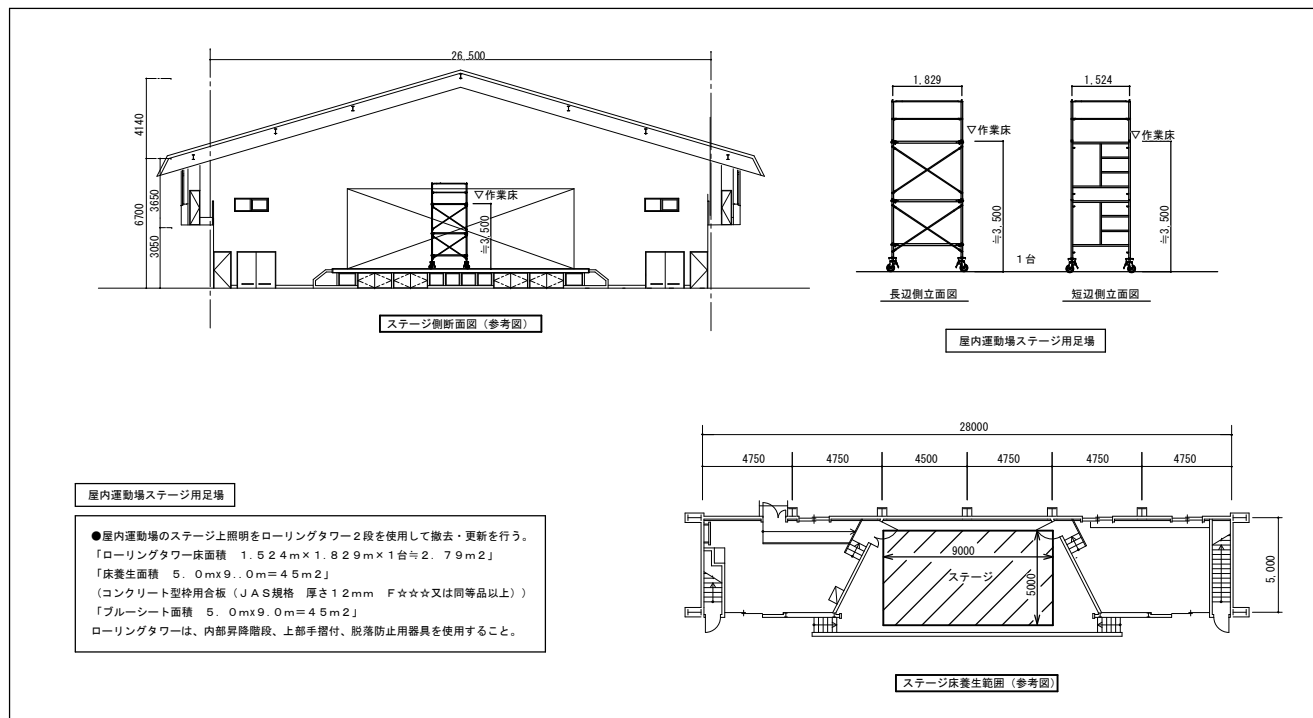
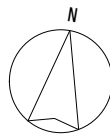
管理棟	SP-2 ~1 (W190) LRS20-4-65 ~2 (W300) (※印の器具はLED更新済)
昇降口	LSS6-4-65 (LN) ~1 SH1-FBF20-BL ~1 (誘導灯T-C7A7レド:天井直付B級用)
管理室	LSS6-4-65 (LN) ~1
渡り廊下	LRS20-4-65 ~1 (W300)

木工室	LSS13-4-29 ~2 (舟形ハ7L500×2、脱落防止7付×2) LSS7-4-56 (LN) ~9 (舟形ハ7L500×2、脱落防止7付×2)
技術準備室	LSS6-4-48 ~3 (舟形ハ7L500×2、脱落防止7付×2)
物品庫	LSS9-4-65 ~2
階段室C下物入	LSS1-2-15 ~1
水放場C	H-321 ~2
ガスメータ室	SP-5 ~1
機械室	LSS7-4-56 (LN) ~8 (舟形ハ7L500×2、脱落防止7付×2)

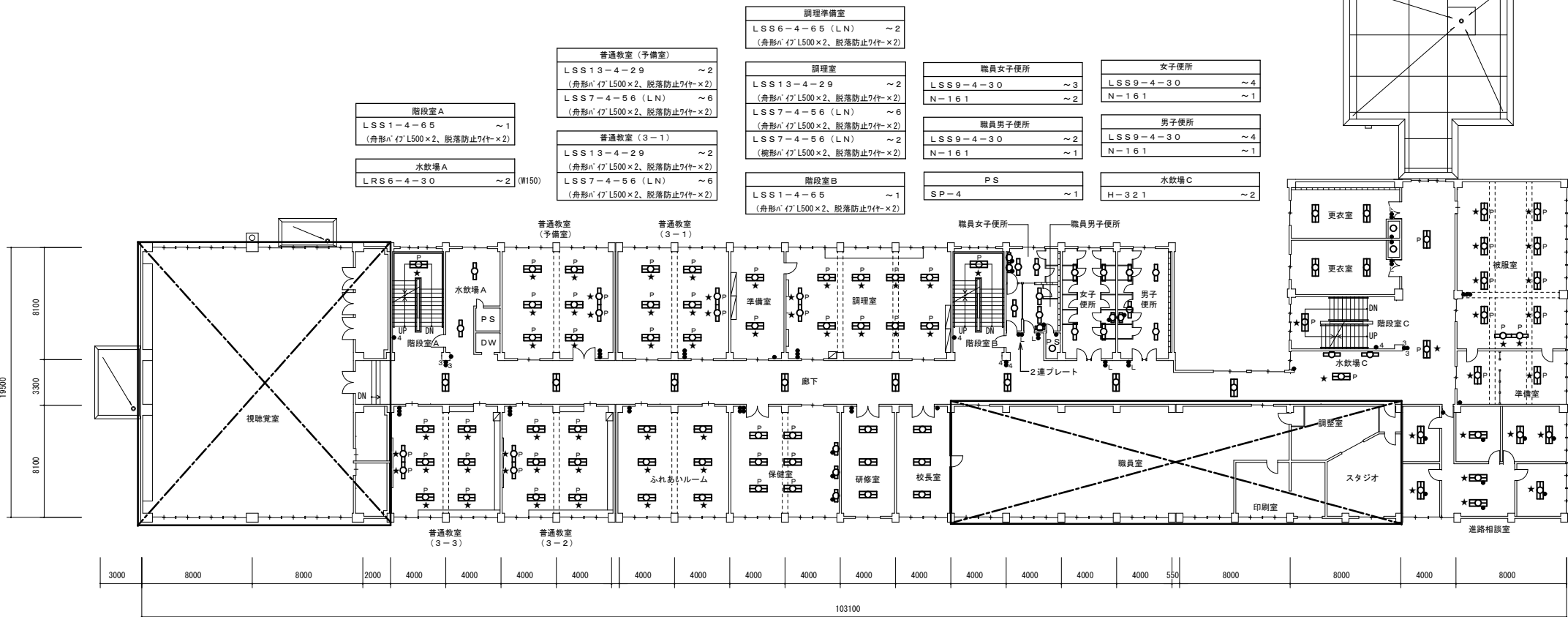
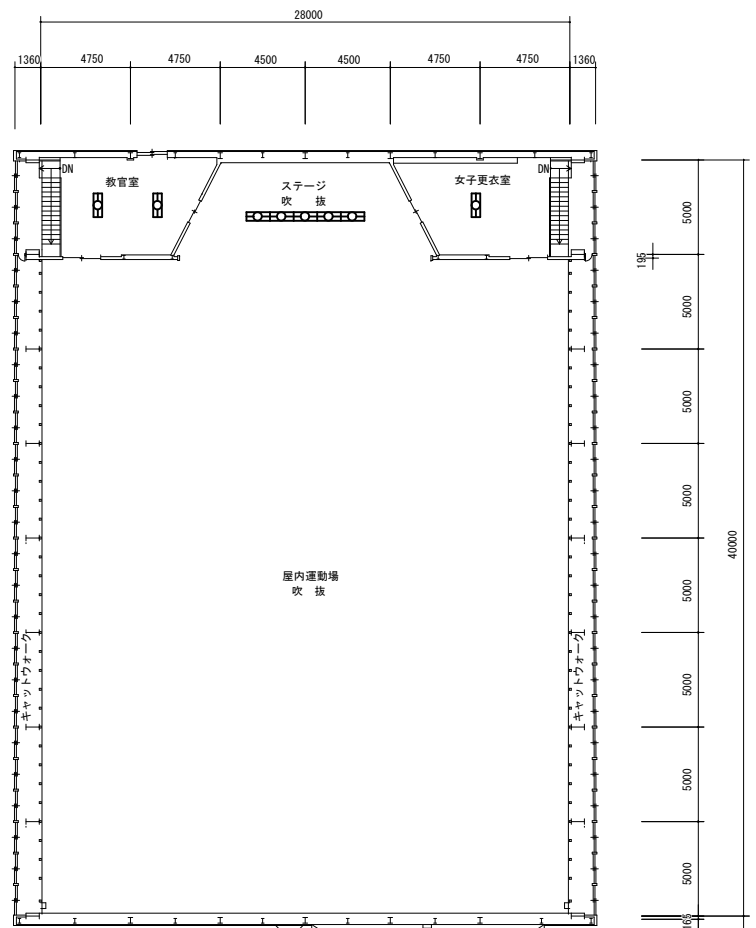
器具室(2)	LSS9-4-65 ~1
男子更衣室	LSS9-4-65 ~1

1階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修後)

(北栄中学校)



教室	~2
LSS9-4-65	~2
ステージ吹抜	~5
LR20-4-65	~5 (W30)
女子更衣室	~1
LSS9-4-65	~1



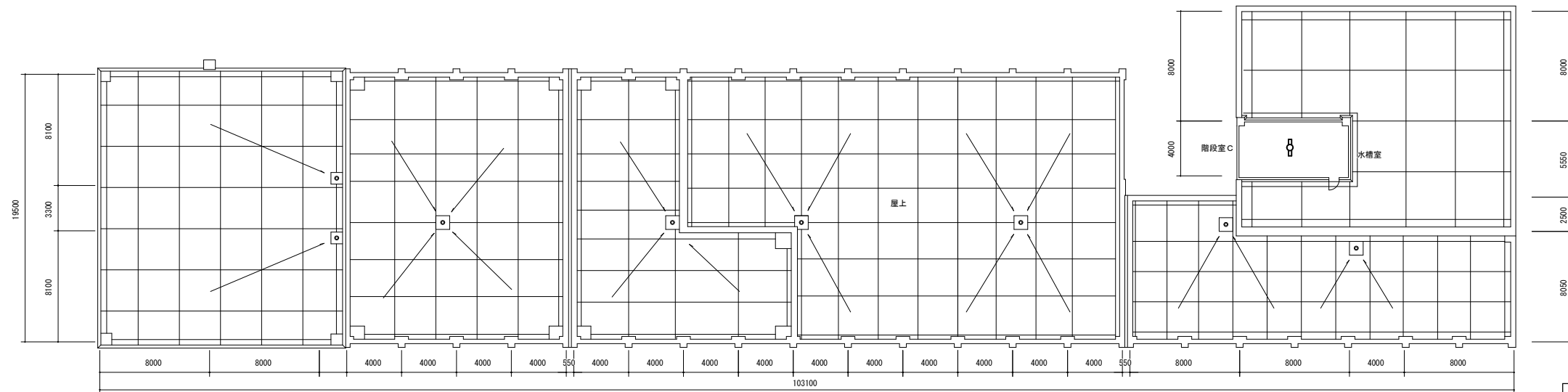
更衣室	~2
LSS6-4-65 (LN)	~2
LR1-05	~1 (150φ)
階段室C	~1
LSS1-4-65	~1 (舟形バイL500×2、脱着防止7付×2)
被服室	~2
LSS13-4-29	~2 (舟形バイL500×2、脱着防止7付×2)
LSS7-4-56 (LN)	~8 (舟形バイL500×2、脱着防止7付×2)
被服準備室	~2
LSS6-4-65 (LN)	~2 (舟形バイL500×2、脱着防止7付×2)
道路相談室	~8
SP-1	~8

視聴覚室・各取納庫	(別図詳細)
廊下	~8 (W220)
LR3-4-65	~8
LSS1-4-65	~3 (舟形バイL500×2、脱着防止7付×2)

普通教室 (3-3)	~2
LSS13-4-29	~2 (舟形バイL500×2、脱着防止7付×2)
LSS7-4-56 (LN)	~6 (舟形バイL500×2、脱着防止7付×2)
普通教室 (3-2)	~2
LSS13-4-29	~2 (舟形バイL500×2、脱着防止7付×2)
LSS7-4-56 (LN)	~6 (舟形バイL500×2、脱着防止7付×2)
ふれあいルーム	~6
LSS7-4-56 (LN)	~6
保健室	~6
LSS7-4-56 (LN)	~6 (舟形バイL500×2、脱着防止7付×2)
N-161	~3
研修室	~3
LSS6-4-65 (LN)	~3
校長室	~3
LSS6-4-65 (LN)	~3

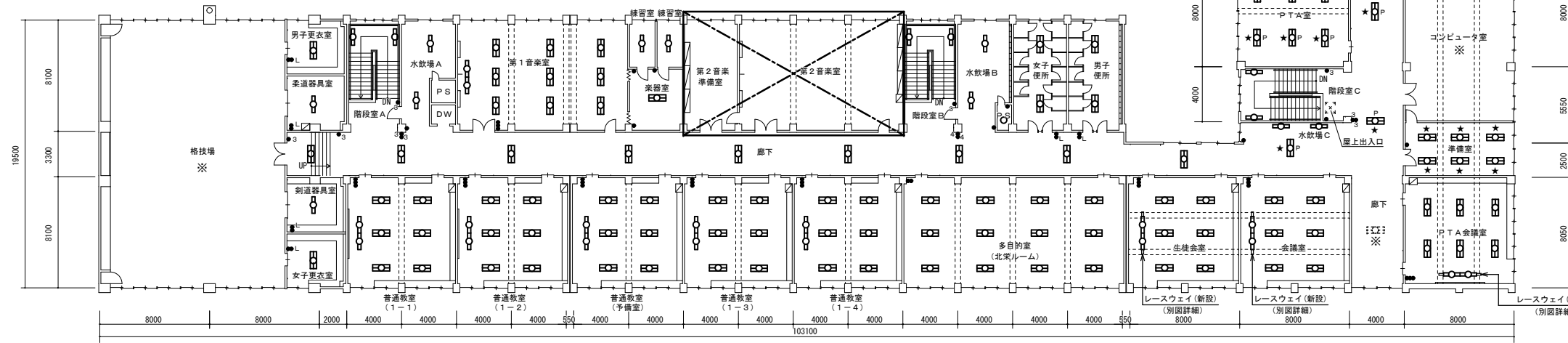
2階平面図 A1:1/200 (改修後)
A3:1/400

(北栄中学校)



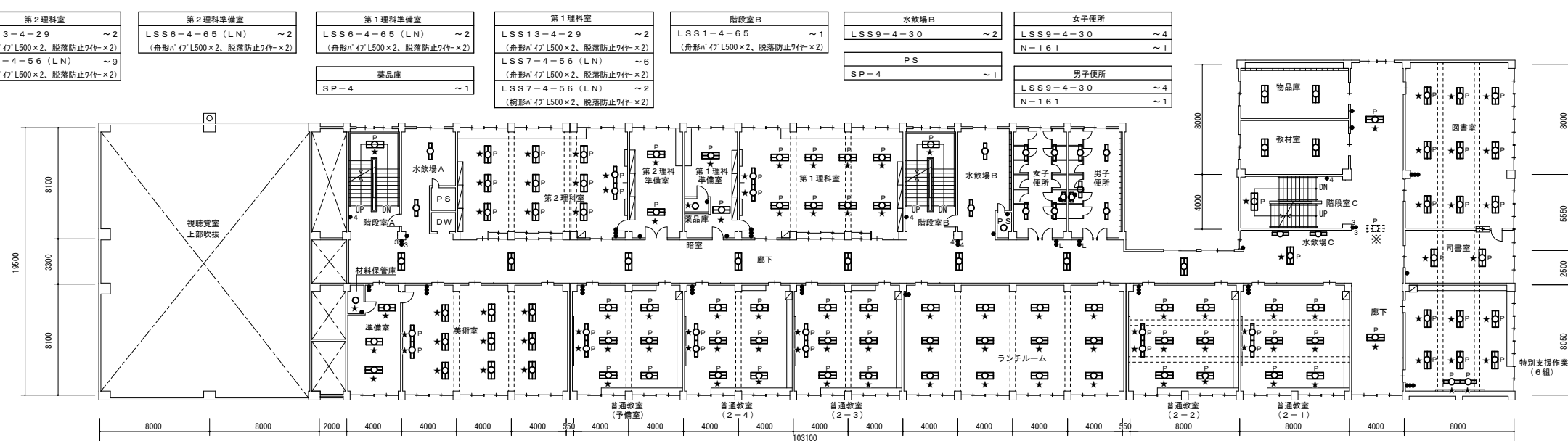
R階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400 (改修前)

階段室A H-321 ~2	練習室 LSS6-4-65 (LN) ~1	第2音楽室・準備室 (別図詳細)	水取場B LSS9-4-30 ~2	女子便所 LSS9-4-65 ~2
水取場A LRS6-4-30 ~2 (W150)	第1音楽室 LSS13-4-29 ~2 LSS7-4-56 (LN) ~9	美術室 LSS6-4-65 (LN) ~1	階段室B H-321 ~2	PS SP-4 ~1



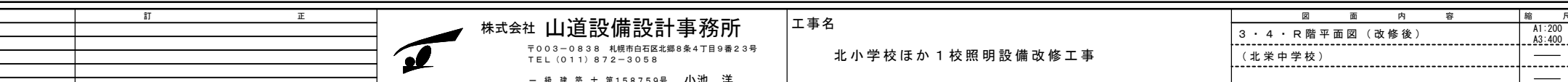
4階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400 (改修後)

普通教室 (1-1) LSS13-4-29 ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	普通教室 (1-2) LSS13-4-29 ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	普通教室 (予備室) LSS13-4-29 ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	普通教室 (1-3) LSS13-4-29 ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	普通教室 (1-4) LSS13-4-29 ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	多目的室 (北米ルーム) LSS7-4-56 (LN) ~12	生徒会室 LSS13-4-29 ~2 (金属網び取付) LSS7-4-56 (LN) ~6	会議室 LSS13-4-29 ~2 (金属網び取付) LSS7-4-56 (LN) ~6
--	--	--	--	--	------------------------------------	---	--



3階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400 (改修後)

普通教室 (予備室) LSS13-4-29 ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	普通教室 (2-4) LSS13-4-29 ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	普通教室 (2-3) LSS13-4-29 ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	ランテールーム LSS7-4-56 (LN) ~12	普通教室 (2-2) LSS13-4-29 ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	普通教室 (2-1) LSS13-4-29 ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6
--	--	--	-------------------------------	--	--



5階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400 (改修後)

男子更衣室 LSS9-4-65 ~1	柔道器具室 SP-2 ~1 (W190)	格技場 (LED更新済)	剣道器具室 SP-2 ~1 (W190)	女子更衣室 LSS9-4-65 ~1	廊下 LRS3-4-65 ~9 (W220) LSS1-4-65 ~3 (舟形ハ/7 L500×2、脱着防止7付×2) (※印の器具はLED更新済)
-----------------------	-------------------------	-----------------	-------------------------	-----------------------	--

PTA室 LSS13-4-29 ~2 (舟形ハ/7 L500×2、脱着防止7付×2) LSS7-4-56 (LN) ~6 (舟形ハ/7 L500×2、脱着防止7付×2)	階段室C H-321 ~2	水取場C H-321 ~2	コンピュータ室 (LED更新済)	コンピュータ準備室 LSS6-4-48 (LN) ~6	PTA会議室 LSS13-4-29 ~2 (金属網び取付) LSS7-4-56 (LN) ~6
--	------------------	------------------	---------------------	--------------------------------	---

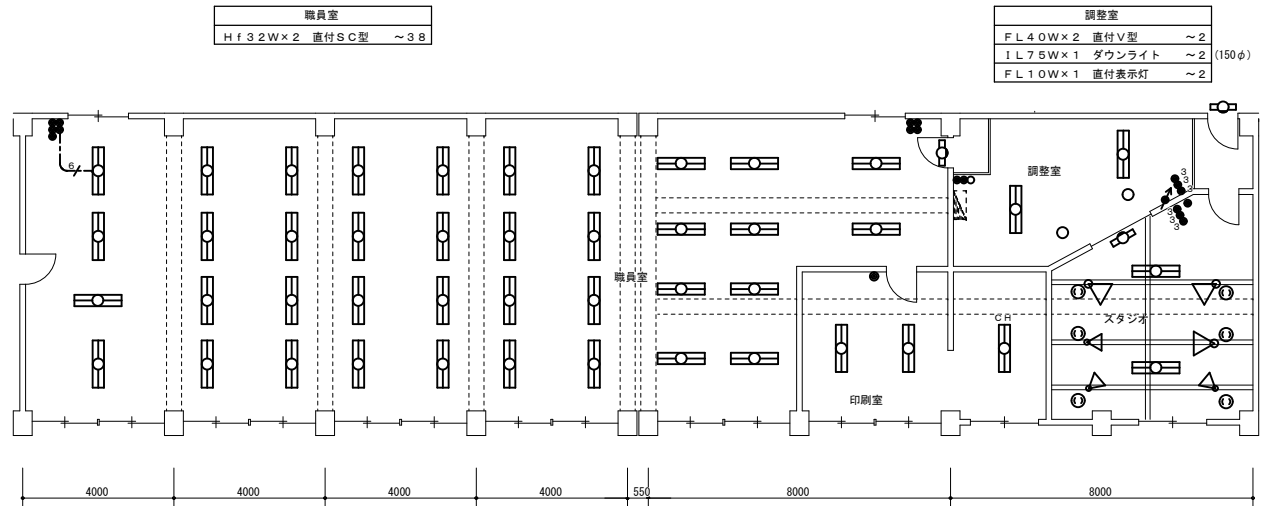
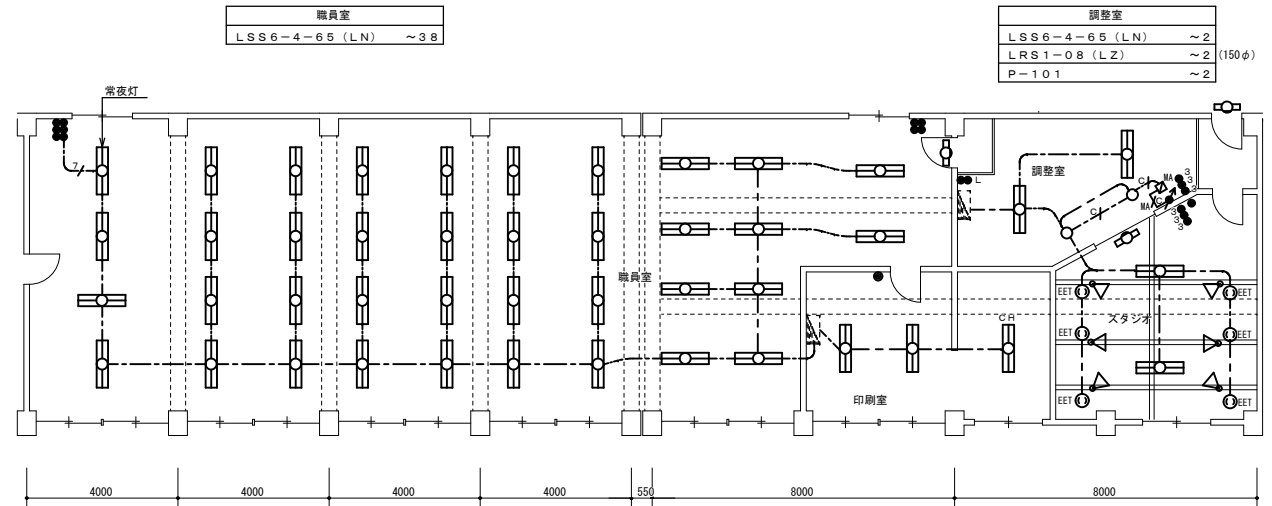
物品庫 LSS9-4-65 ~2	教材室 LSS9-4-65 ~2	階段室C LSS1-4-65 ~1 (舟形ハ/7 L500×2、脱着防止7付×2)	水取場C H-321 ~2	図書室 LSS7-4-56 (LN) ~9 (舟形ハ/7 L500×2、脱着防止7付×2)	司書室 LSS7-4-56 (LN) ~2 (舟形ハ/7 L500×2、脱着防止7付×2)	特別支援作業室 (6組) LSS13-4-29 ~2 (舟形ハ/7 L500×2、脱着防止7付×2) LSS7-4-56 (LN) ~6 (舟形ハ/7 L500×2、脱着防止7付×2)
---------------------	---------------------	---	------------------	---	---	--

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
 北小学校ほか1校照明設備改修工事

図面内容 3・4・R階平面図 (改修後) (北栄中学校)	縮尺 A1: 200 A3: 400	検図 	担当 	日付 R5.09.	図面番号 E-18
------------------------------------	--------------------------	--------	--------	--------------	--------------



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-EEF2.0-2C~2+3C	天井内配線 立上り立下り既設管内	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
●L	タンブラスイッチ 1P15A×4 NP付	2連金属P	新設
●L	タンブラスイッチ 1P15A×5 NP付	2連金属P	新設
●L	タンブラスイッチ 3W15A×3 NP付	金属P	新設
●L	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
⊙EET	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

印刷室	スタジオ
LSS6-4-65 (LN) ~2	LSS6-4-65 (LN) ~2
LSS1-4-65 ~1	SP-8 ~6
(舟形x-L1000x2, 脱着防止7付x2)	P-101 ~1



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。

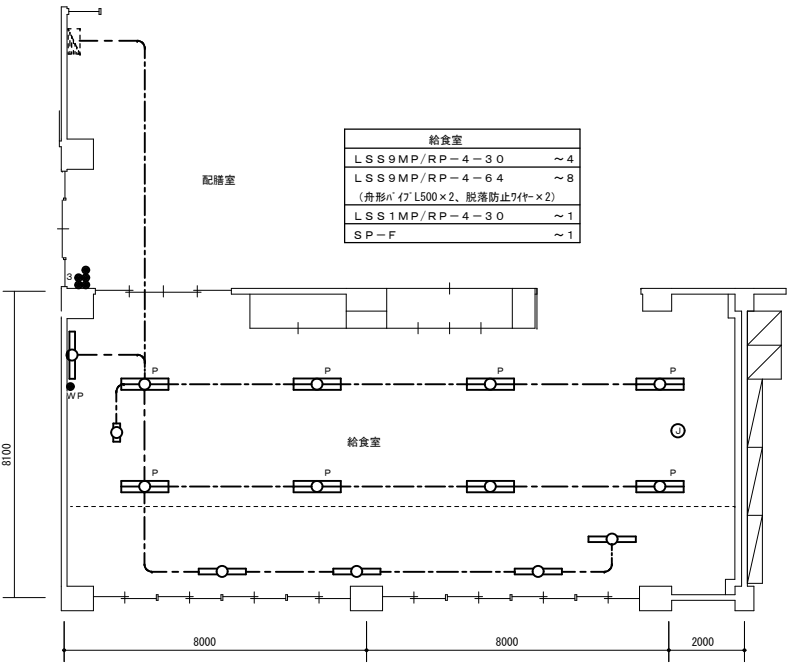
2階 職員室・印刷室・調整室・スタジオ平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修後)

凡例 (改修前)	記号	名称・仕様	備考
---	EM-EEF2.0-3C~2	天井内配線 立上り立下り既設管内	撤去
●	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×2+PL	金属P	撤去
●L	タンブラスイッチ 1P15A×4	2連金属P	撤去
●L	タンブラスイッチ 1P15A×5	2連金属P	撤去
●L	タンブラスイッチ 3W15A×3	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 1L75W×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

印刷室	スタジオ
Hf32Wx2 直付V型 ~2	FL40Wx2 直付V型 ~2
Hf32Wx2 CH吊反射型 ~1	1L200Wx1 スポットライト ~3
	1L500Wx1 スポットライト ~3
	FL10Wx1 直付表示灯 ~1

注記: 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること

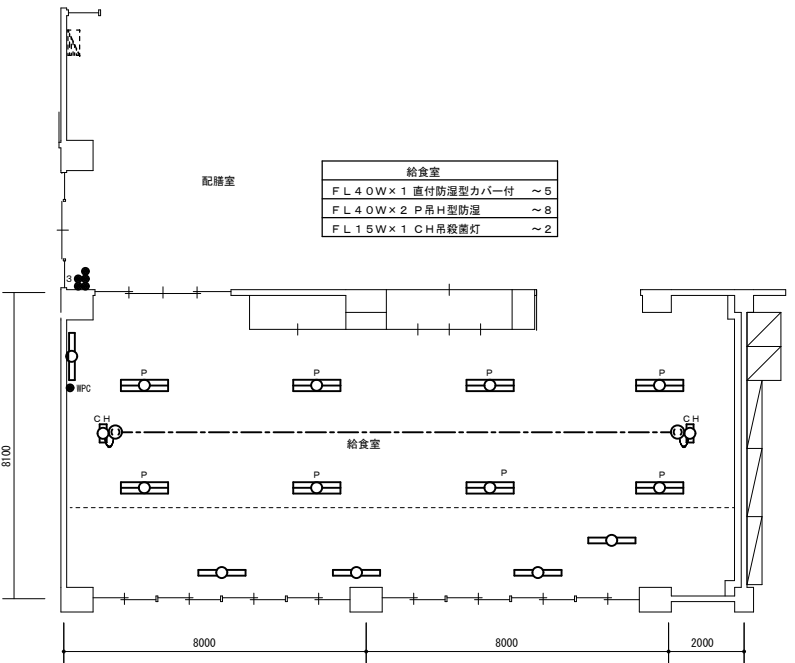
2階 職員室・印刷室・調整室・スタジオ平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修前)



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
●L	タンブラスイッチ 1P15A×4+3W15A×1 NP付	金属P	新設
●WP	防水埋込スイッチ 1P15A×1		新設
⊙	フラッシュプレート 角形 プランク 金属		新設
⊙	LED器具 FL40W×1相当		新設
⊙	LED器具 FL40W×2相当		新設
⊙	殺菌灯 GL15W 循環式		新設
⊚	分電盤		既存のまま
P	パイプ吊器具を示す。		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) 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。

1階 給食室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修後)



凡例 (改修前)	記号	名称・仕様	備考
---	VVF2.0-2C	天井内配線	撤去
●L	タンブラスイッチ 1P15A×4+3W15A×1	金属P	撤去
●MPC	タンブラスイッチ 1P15A×1 防雨埋込スイッチカバー		撤去
⊙	埋込コンセント 2P15A×1 抜止	金属P	撤去
⊙	蛍光灯器具 FL40W×1		撤去
⊙	蛍光灯器具 FL40W×2		撤去
⊙	殺菌灯 FL15W 紫外線式		撤去
⊚	分電盤		既存のまま
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

注記: 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること

1階 給食室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修前)

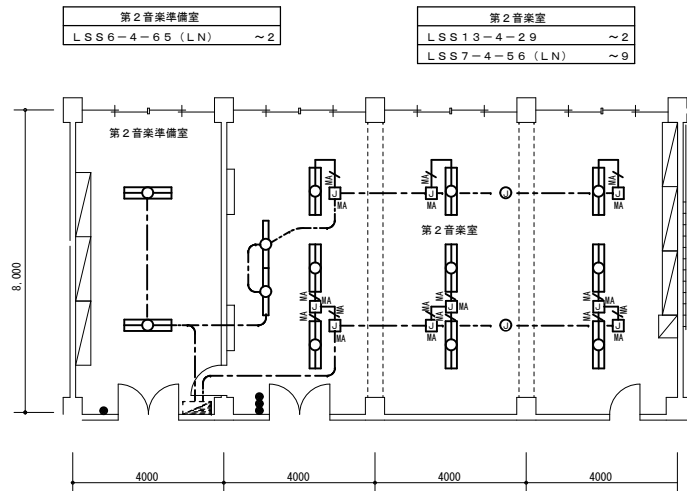
(北栄中学校)

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168759号 小池 洋

工事名
 北小学校ほか1校照明設備改修工事

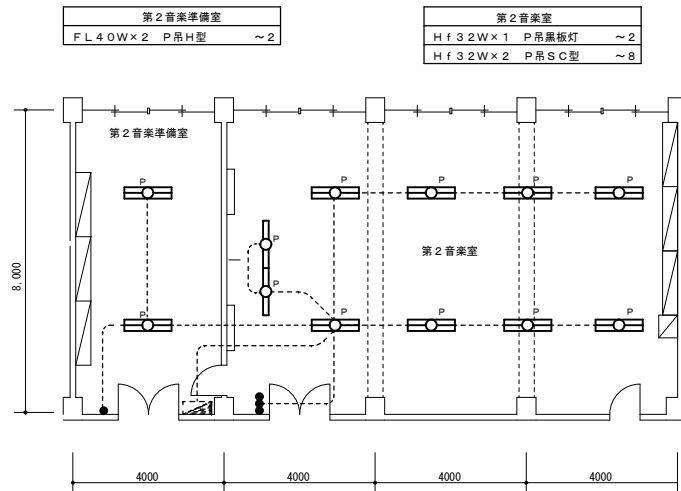
図面内容	縮尺	換図	担当	日付	図面番号
各室詳細平面図1 (北栄中学校)	A1:100 A3:200			R5.09	E-19



4階 第2音楽室・準備室平面図 A1: 1/100 A3: 1/200 (改修後)

凡例 (改修後)		
EM-1E2.0x1	天井内配線及び既設電線管路内	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
□	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

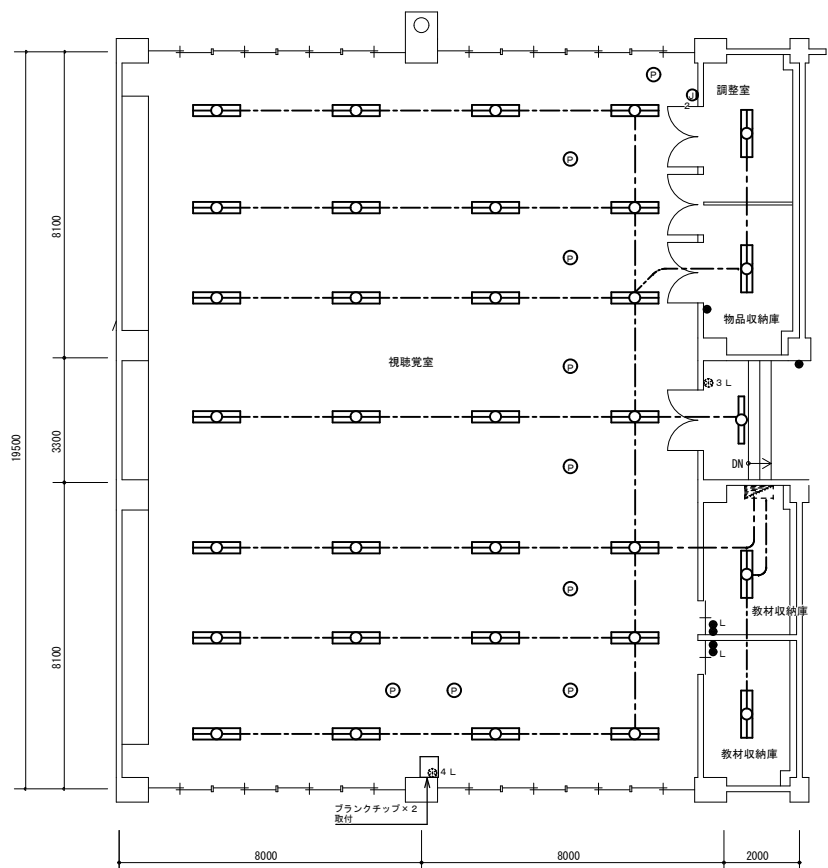
注記. 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
2) 改修前に接地が施されていない器具は、更新後において最寄りのボックスから接地を施すこと。



4階 第2音楽室・準備室平面図 A1: 1/100 A3: 1/200 (改修前)

凡例 (改修前)		
---	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
□	蛍光灯器具 FL40W×1	撤去
□	蛍光灯器具 FL40W×2	撤去
□	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

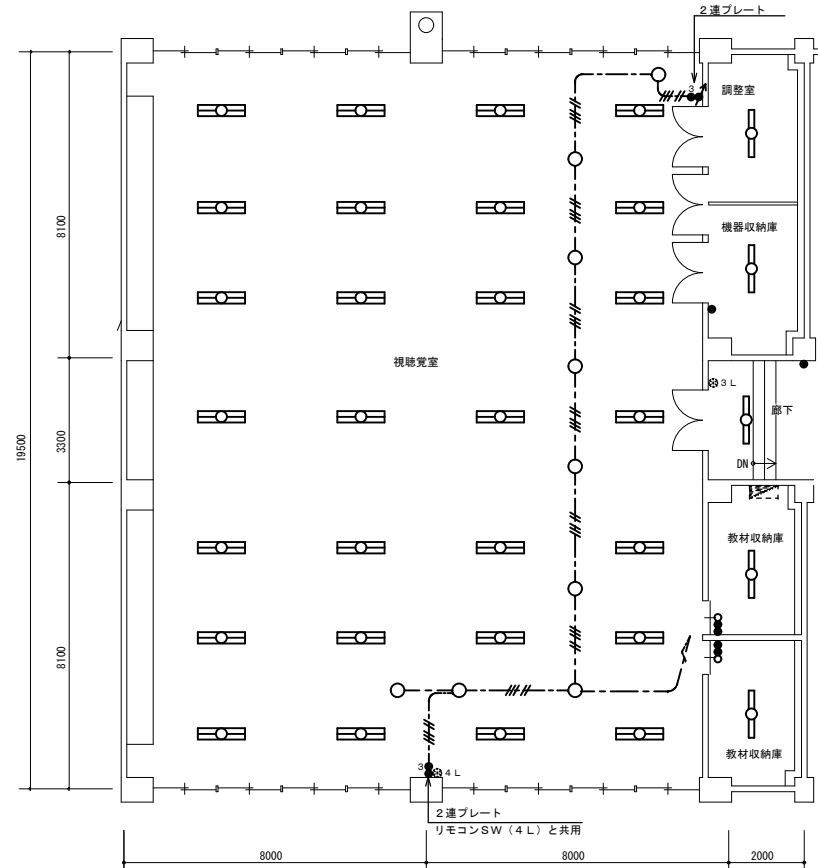


2階 視聴覚室・各収納庫平面図 A1: 1/100 A3: 1/200 (改修後)

調整室	LSS9-4-65	~1
物品収納庫	LSS9-4-65	~1
廊下	LRS6-4-30	~1 (W150)
教材収納庫	LSS9-4-65	×2
視聴覚室	LSS7-4-56 (LN)	~2.8

凡例 (改修後)		
EM-1E2.0x1	天井内配線及び既設電線管路内	新設
①	フラッシュプレート 角形 ブランク 2連金属	新設
②	ダウンライト化粧プレート 埋込穴150φ 銅板製	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×1+1PL15A×1 NP付	金属P 新設
⊙3L	リモコンスイッチ 3回路	既存のまま
⊙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。



2階 視聴覚室・各収納庫平面図 A1: 1/100 A3: 1/200 (改修前)

調整室	FL40W×1 直付V型	~1
物品収納庫	FL40W×1 直付V型	~1
廊下	Hf32W×1 埋込下面開放型	~1 (W150)
教材収納庫	FL40W×1 直付V型	×2
視聴覚室	Hf32W×2 直付SC型	~2.8
	IL7.5W ダウンライト	~9 (150φ)

凡例 (改修前)		
VVF2.0-2C	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
●	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
●●●	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	2連金属P 撤去
○	ライトコントロール 白熱灯用	金属P 撤去
⊙3L	リモコンスイッチ 3回路	既存のまま
⊙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 IL7.5W×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

(北栄中学校)

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
北小学校ほか1校照明設備改修工事

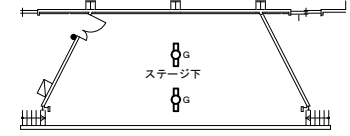
図面内容	縮尺	検閲	担当	日付	図面番号
各室詳細平面図2 (北栄中学校)	A1:100 A3:200	+	+	R5.09.	E-20



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×2+PL	金属P	撤去
●●●●○●	タンブラスイッチ 1P15A×4+PL×2	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 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 1P15A×2+3W15A×1	金属P	撤去
●●●●○●	タンブラスイッチ 1P15A×1+3W15A×1+1PL15A×1	2連金属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 4W15A×2	金属P	撤去
●●●●○●●●○	防水埋込スイッチ 1P15A×1		撤去
●●●●○●●●○●	自動点滅器 埋込		撤去
○●	蛍光灯器具 FL10W、15W×1 (●はブルスイッチ付)		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 (●はブルスイッチ付)		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 1L40~75W×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
※	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。

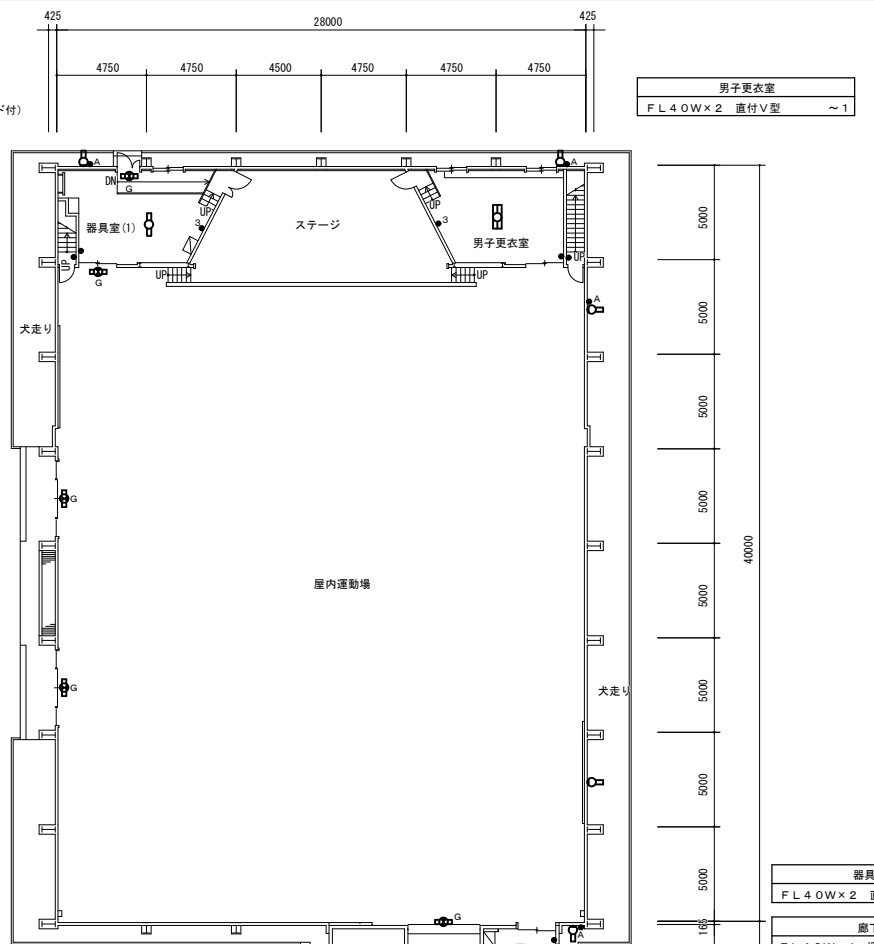
器具室(1)
FL40W×1 埋込下面開放型 ~1 (W190)
FL20W×1 直付避難口誘導灯 ~1 (ガード付)



ステージ下物置
FL40W×1 直付トラフ型 ~2 (ガード付)

屋内運動場
FL20W×1 直付避難口誘導灯 ~4 (ガード付)

屋内運動場外壁
FL20W×1 直付防雨防湿型 ~5



男子更衣室
FL40W×2 直付V型 ~1

器具室(2)
FL40W×2 直付V型 ~1

廊下(管理棟)
FL40W×1 埋込下面開放型 ~1 (W190)
FL40W×2 埋込下面開放型 ~2 (W300)
(※印の器具はLED更新済)

昇降口
FL40W×2 直付V型 ~1
FL20W×1 直付避難口誘導灯 ~1

管理室
FL40W×2 直付V型 ~1

渡り廊下
FL40W×2 埋込下面開放型 ~1 (W300)

木工室
Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2
Hf32W×2 P吊SC型 ~9

技術準備室
FL40W×2 P吊H型 ~3

物品庫
Hf32W×2 直付V型 ~2

階段室C下物入
1L40W×1 直付点型 ~1

水餃場C
FL40W×1 直付カバー付 ~2

ガスメータ室
FL20W×1 直付防湿型 ~1

機械室
Hf32W×2 P吊SC型 ~8

ボイラー室
FL40W×1 CH吊反射型 ~2
食品庫
FL40W×2 直付V型 ~1
便所
FL20W×1 直付V型 ~2
FL15W×1 直付流し元灯 ~1 (PS付)

グランド出入口
FL20W×1 直付防雨防湿型 ~1
FL40W×2 直付V型 ~1
開放管理入室
FL40W×2 直付V型 ~1
備蓄庫
FL40W×1 直付V型 ~1

階段室A下物入
FL20W×1 直付トラフ型 ~1 (ガード付)
FL40W×2 直付V型 ~1
水餃場A
Hf32W×1 埋込下面開放型 ~2 (W150)
食器消毒保管庫
Hf32W×2 直付SC型 ~3

教室
Hf32W×2 直付SC型 ~6
用務員室
FL40W×2 直付V型 ~3 (PS付)
用務作業室
FL40W×2 直付H型 ~2

ポンプ室
Hf32W×2 P吊反射型 ~2 (非常灯兼用電池内蔵型)
階段室B下物入
FL20W×1 直付トラフ型 ~1 (ガード付)
IL40W×1 直付レセップ灯 ~1
物品庫
Hf32W×2 直付V型 ~2
PS
1L40W×1 直付コップ型 ~1

管理棟外壁
FL20W×1 直付防雨防湿型 ~2
ボイラー室
FL40W×2 直付H型 ~1
油庫
FL20W×1 P吊防湿型 ~1
男子便所
FL40W×1 直付V型 ~1
女子便所
Hf32W×1 直付V型 ~4
FL10W×1 直付流し元灯 ~1 (PS付)
男子便所
Hf32W×1 直付V型 ~4
FL10W×1 直付流し元灯 ~1 (PS付)
水餃場B
FL40W×1 直付カバー付 ~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
FL15W×1 直付流し元灯 ~1 (PS付)

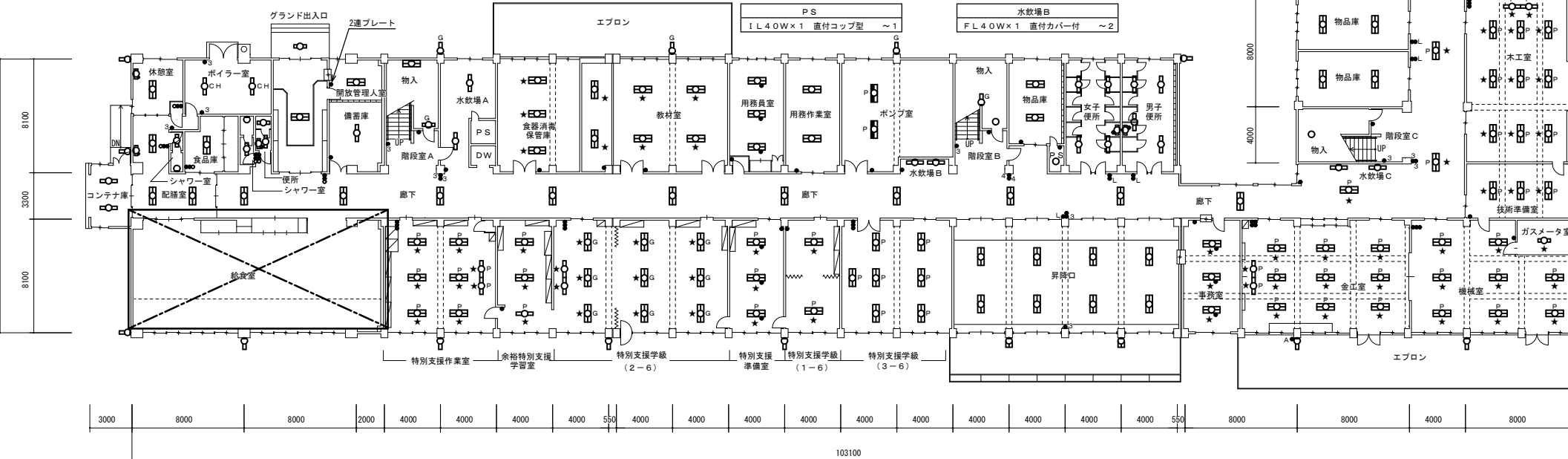
シャワー室
FL20W×1 直付カバー付 ~1
1L40W×1 直付コップ型 ~1

コンテナ庫
FL40W×1 直付V型 ~2

給食室
(別図詳細)

廊下
Hf32W×2 埋込下面開放型 ~10 (W220)
Hf32W×2 P吊反射型 ~3

校舎棟外壁
FL20W×1 直付防雨防湿型 ~12
FL20W×1 直付防雨防湿型 ~3 (ガード付)



特別支援作業室
Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2
Hf32W×2 P吊SC型 ~6

余裕特別支援学級
Hf32W×1 P吊反射型 ~1
Hf32W×2 P吊SC型 ~2

特別支援学級(2-6)
Hf32W×1 直付黒板灯 ~2
Hf32W×2 直付V型 ~9 (ガード付)

特別支援準備室
FL40W×2 P吊H型 ~3 (PS付)

特別支援学級(1-6)
Hf32W×2 P吊SC型 ~2

昇降口
FL40W×2 直付V型 ~8
FL20W×2 直付防雨防湿型 ~2

事務室
FL40W×2 直付V型 ~3 (PS付)

木工室
Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2
Hf32W×2 P吊SC型 ~9

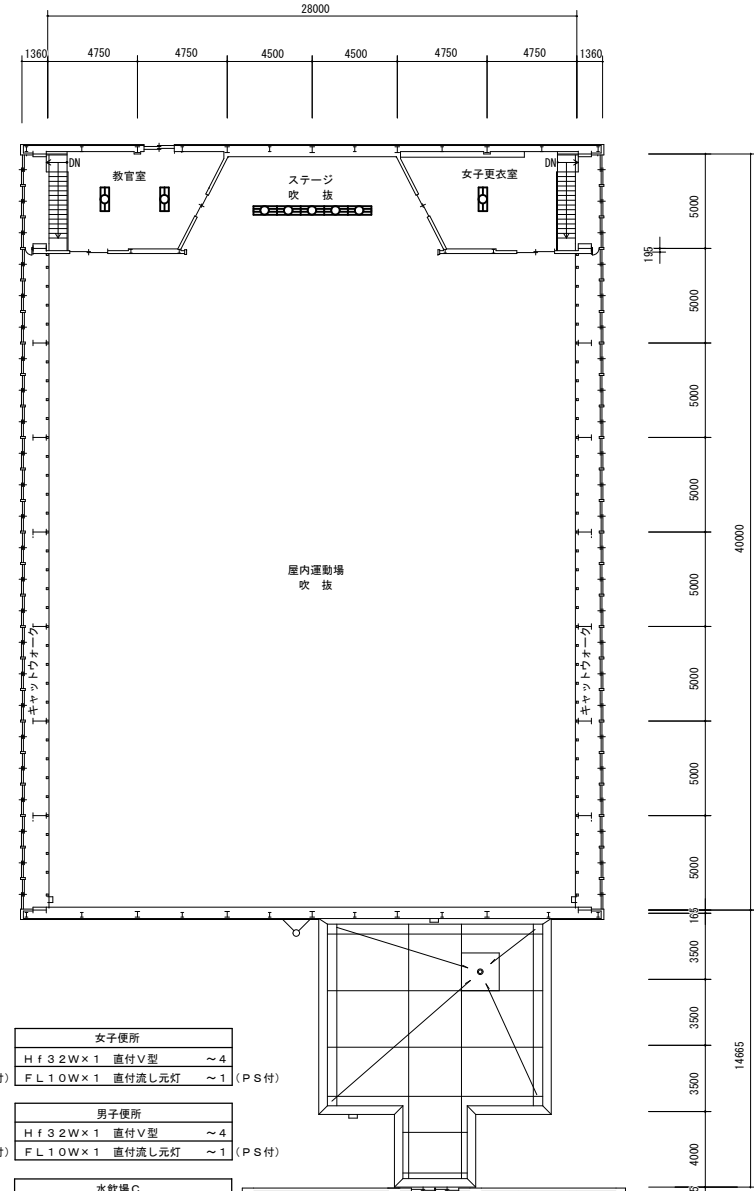
1階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修前)

(北栄中学校)

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 北小学校ほか1校照明設備改修工事	図面内容 1階平面図(改修前) (北栄中学校)	縮尺 A1:200 A3:400	検図 +	担当 +	日付 R5.09.	図面番号 E-21
------	----	---	-------------------------	-------------------------------	------------------------	---------	---------	--------------	--------------



教室	FL4.0W×2 直付V型	~2
ステージ吹抜	FL4.0W×3 埋込下面開放型	~5 (W300)
女子更衣室	FL4.0W×2 直付V型	~1



階段室A	Hf3.2W×1 P吊反射型	~1
水飲場A	Hf3.2W×1 埋込下面開放型	~2 (W150)

普通教室 (予備室)	Hf3.2W×1 P吊黒板灯	~2
	Hf3.2W×2 P吊SC型	~6
普通教室 (3-1)	FL4.0W×1 P吊黒板灯	~2
	FL4.0W×2 P吊H型	~6

調理準備室	FL4.0W×2 P吊H型	~2
調理室	Hf3.2W×1 P吊黒板灯	~2
	Hf3.2W×2 P吊SC型	~8
階段室B	Hf3.2W×1 P吊反射型	~1

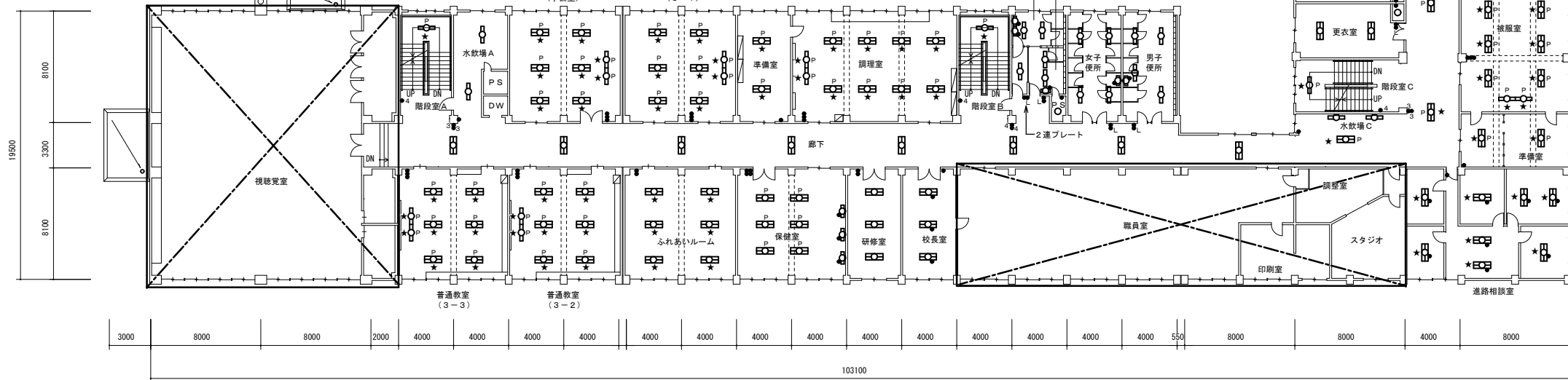
職員女子便所	Hf3.2W×1 直付V型	~3
	FL1.5W×1 直付ミラー灯	~2 (PS付)
職員男子便所	Hf3.2W×1 直付V型	~2
	FL1.5W×1 直付ミラー灯	~1 (PS付)
PS	FL4.0W×1 直付コップ型	~1

女子便所	Hf3.2W×1 直付V型	~4
	FL1.0W×1 直付流し元灯	~1 (PS付)
男子便所	Hf3.2W×1 直付V型	~4
	FL1.0W×1 直付流し元灯	~1 (PS付)
水飲場C	FL4.0W×1 直付カバー付	~2

更衣室 ×2	Hf3.2W×2 直付SC型	~2
	FDL1.8W×1 ダウンライト	~1 (150φ)
階段室C	Hf3.2W×1 P吊反射型	~1
被服室	Hf3.2W×1 P吊黒板灯	~2
	Hf3.2W×2 P吊SC型	~8
被服準備室	FL4.0W×2 P吊H型	~2

視聴覚室・各取納庫
(別図詳細)

廊下	Hf3.2W×2 埋込下面開放型	~8 (W220)
	Hf3.2W×2 P吊反射型	~3



普通教室 (3-3)	Hf3.2W×1 P吊黒板灯	~2
	Hf3.2W×2 P吊SC型	~6

普通教室 (3-2)	Hf3.2W×1 P吊黒板灯	~2
	Hf3.2W×2 P吊SC型	~6

ふれあいルーム	Hf3.2W×2 直付SC型	~6
---------	----------------	----

保健室	FL4.0W×2 P吊H型	~6
	FL2.0W×1 直付ベッドライト	~3 (PS付)

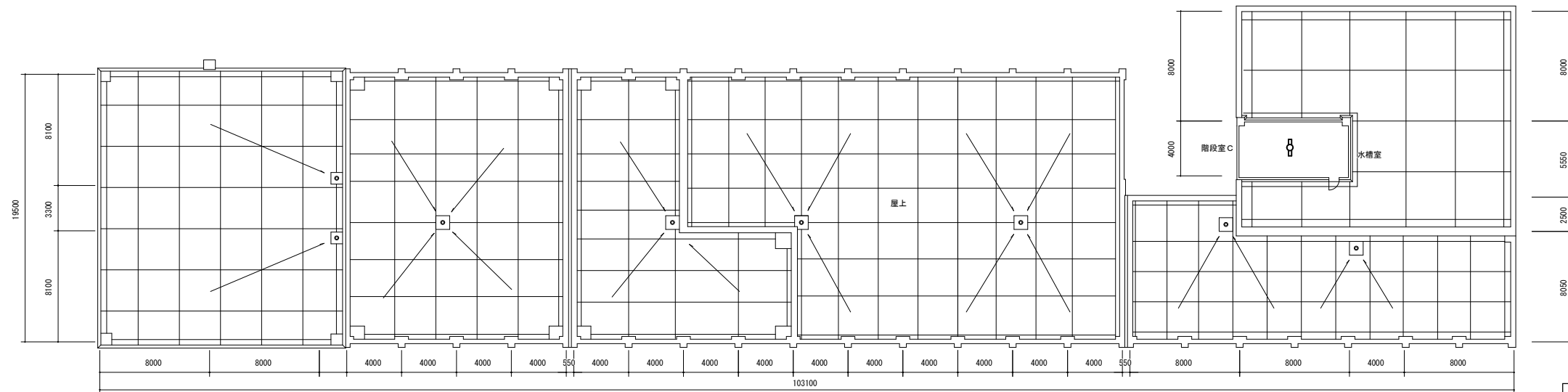
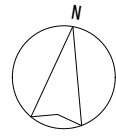
研修室	Hf3.2W×2 直付SC型	~3
校長室	FL4.0W×2 直付V型	~3 (PS付)

職員室・印刷室・調整室・スタジオ
(別図詳細)

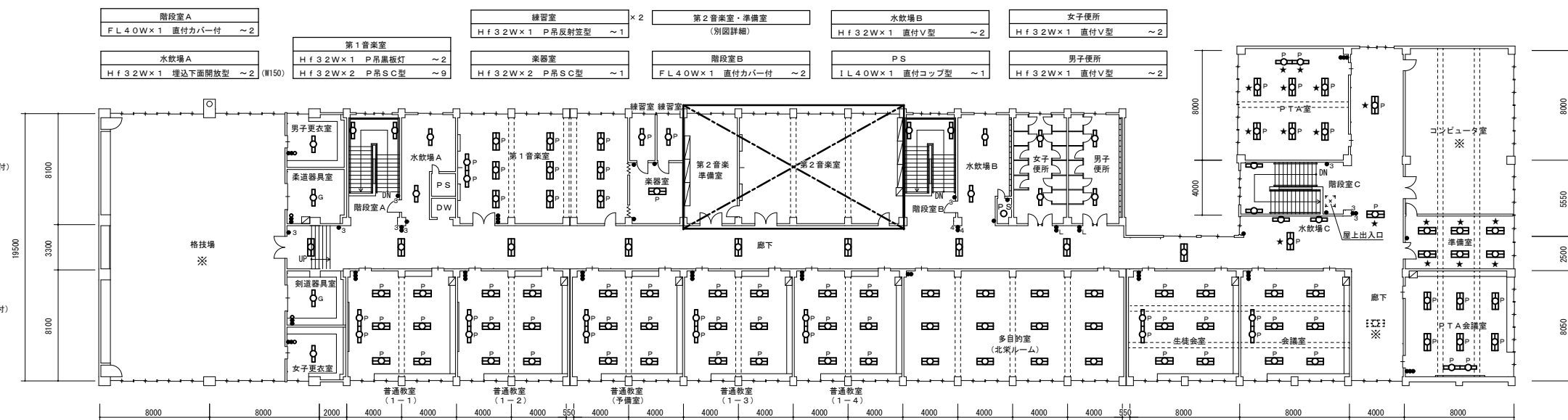
2階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修前)

(北栄中学校)

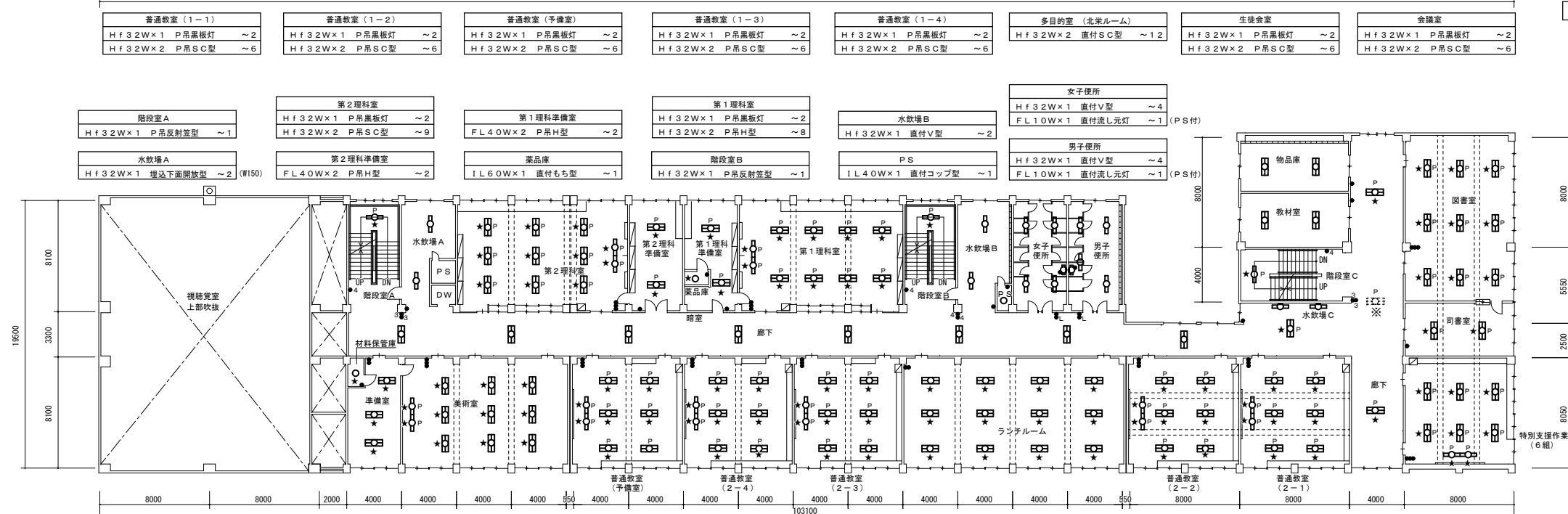
特記事項	訂正	株式会社 山道設備設計事務所 〒003-0838 札幌市白石区北郷8条4丁目9番23号 TEL (011) 872-3058 一級建築士 第158759号 小池 洋	工事名 北小学校ほか1校照明設備改修工事	図面内容 2階平面図 (改修前) (北栄中学校)	縮尺 A1:200 A3:400	検図 +	担当 +	日付 R5.09.	図面番号 E-22
------	----	---	-------------------------	--------------------------------	------------------------	---------	---------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



R階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400 (改修前)



4階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400 (改修前)



3階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400 (改修前)

(北栄中学校)

- 男子更衣室 FL40W×1 直付V型 ~1
- 柔道器具室 FL40W×1 埋込下面開放型 ~1 (W190) (ガード付)
- 格技場 (LED更新済)
- 剣道器具室 FL40W×1 埋込下面開放型 ~1 (W190) (ガード付)
- 女子更衣室 FL40W×1 直付V型 ~1
- 廊下 Hf32W×2 埋込下面開放型 ~9 (W220) Hf32W×2 P吊反射型 ~3 (※印の器具はLED更新済)

- 階段室A FL40W×1 直付カバー付 ~2
- 水数場A Hf32W×1 埋込下面開放型 ~2 (W150)
- 第1音楽室 Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~9
- 練習室 x2 Hf32W×1 P吊反射型 ~1
- 楽器室 Hf32W×2 P吊SC型 ~1
- 第2音楽室・準備室 (別図詳細)
- 階段室B FL40W×1 直付カバー付 ~2
- 水数場B Hf32W×1 直付V型 ~2
- PS IL40W×1 直付コップ型 ~1
- 女子便所 Hf32W×1 直付V型 ~2
- 男子便所 Hf32W×1 直付V型 ~2

- 普通教室 (1-1) Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6
- 普通教室 (1-2) Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6
- 普通教室 (予備室) Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6
- 普通教室 (1-3) Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6
- 普通教室 (1-4) Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6
- 多目的室 (北栄ルーム) Hf32W×2 直付SC型 ~12
- 生徒会室 Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6
- 会議室 Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6

- 階段室A Hf32W×1 P吊反射型 ~1
- 水数場A Hf32W×1 埋込下面開放型 ~2 (W150)
- 第2理科室 Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~9
- 第1理科準備室 FL40W×2 P吊H型 ~2
- 第1理科室 Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊H型 ~8
- 水数場B Hf32W×1 直付V型 ~2
- 女子便所 Hf32W×1 直付V型 ~4 FL10W×1 直付流し灯 ~1 (PS付)
- 男子便所 Hf32W×1 直付V型 ~4 FL10W×1 直付流し灯 ~1 (PS付)
- PS IL40W×1 直付コップ型 ~1

- 廊下 Hf32W×2 埋込下面開放型 ~8 (W220) Hf32W×2 P吊反射型 ~3 (※印の器具はLED更新済)

- 材料保管庫 IL60W×1 直付もち型 ~1
- 美術室 Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 直付SC型 ~9
- 普通教室 (予備室) Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6
- 普通教室 (2-4) Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6
- 普通教室 (2-3) Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6
- ランテールーム Hf32W×2 直付SC型 ~12
- 普通教室 (2-2) Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6
- 普通教室 (2-1) Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6

- PTA室 FL40W×1 P吊黒板灯 ~2 FL40W×2 P吊H型 ~6
- 階段室C FL40W×1 直付カバー付 ~2
- 水数場C FL40W×1 直付カバー付 ~2
- コンピュータ室 (LED更新済)
- コンピュータ準備室 FL40W×2 直付ルーバー型 ~6
- PTA会議室 Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6

- 物品庫 Hf32W×2 直付V型 ~2
- 教材室 Hf32W×2 直付V型 ~2
- 階段室C Hf32W×1 P吊室型 ~1
- 水数場C FL40W×1 直付カバー付 ~2
- 図書室 Hf32W×2 P吊SC型 ~9
- 司書室 FL40W×2 P吊H型 ~2

- 特別支援作業室 (6組) Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2 Hf32W×2 P吊SC型 ~6

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
 北小学校ほか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) (北栄中学校)	A1:200 A3:400				E - 23

R5.09.