

公示用

設 計 書

工事名称 菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事

工事内容説明書

1. 工事名称 菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事
2. 施工場所 札幌市白石区菊水元町2条3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LED器具に更新する工事
を行う。(菊水小学校、きくすいもとまち幼稚園)
共通費の算定に用いる工期 T=6.5月

本工事は、発注業務平準化を考慮し早期発注している為、
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。

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
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN 椀形フィッ L=1000×2 脱落防止ワヤ×2		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 舟形フィッ L=500×2 脱落防止ワヤ×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			
LED照明器具	LSS9 -2 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN		個			
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LRS8 -4 -43 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	露出形 FPL01-101-GL相当品 (P-101) -		個			
LED非常照明器具	K1-LSS1 -4 -65 舟形フィッ L=500×2 脱落防止ワヤ×2		個			
LED照明器具	SP- 1		個			
殺菌灯	SP-F 循環式 露出型 GL15W相当		個			

校舎棟		電灯設備					
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個				
LED照明器具	LSS9MP/RP -4 -64 LN		個				
ガード	G15 (LBF3MP/RP-2-13用 9 SUS)		個				
600V耐燃性ホリゾン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m				
600Vホリゾン絶縁耐燃性ホリゾンケーブル 扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内		m				
600Vホリゾン絶縁耐燃性ホリゾンケーブル 扁平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井		m				
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム付 - -		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネム付 - -		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネム付 - -		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 4 ネム付 - -		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 5 ネム付 - -		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 7 ネム付 - -		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム付 1PL15A × 1 ネム付 -		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネム付 3W 15A × 1 ネム付		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネム付 1PL15A × 1 ネム付 -		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネム付 - -		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 2 ネム付 - -		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネム付 1PL15A × 1 ネム付 -		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	4W 15A × 1 ネム付 - -		個				
タップスイッチ (金属プレート付)	4W 15A × 2 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
ライトコントロール	LED用		個			
フラッシュプレート (金属製)	角型 フラック		個			
ダウンライト用化粧プレート (鋼板製)	埋込穴150 外径350 程度 鋼板製 指定色塗装		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		
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	LRS20 -4 -65 LN		個					
LED照明器具	露出形 FBC01-161-GL相当品 (N-161) -		個					
LED非常照明器具	K1-LSS1 -4 -65 舟形 [°] イ [°] L=500×2 脱落防止 [°] イ [°] ×2		個					
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個					
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BL -		個					
誘導灯	SH1-FSF 20 - - BL -		個					
誘導灯 リニューアル [°] プレート	壁付 B級用		個					
誘導灯 リニューアル [°] プレート	天井直付 B級用		個					
600V耐燃性 [°] ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m					
タップスイッチ (金属 [°] プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 - -		個					
タップスイッチ (金属 [°] プレート付)	1P 15A ×2 ネーム付 3W 15A ×1 ネーム付		個					
タップスイッチ (金属 [°] プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -		個					
タップスイッチ (金属 [°] プレート付)	1P 15A ×2 ネーム付 1PL15A ×1 ネーム付 -		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
LED照明器具	LSS9 -2 -15 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN		個			
ガ-ト	G12 (SH1-FBF20-B用 9)		個			
ガ-ト	G20 (LSS9-2-15用)		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BL -		個			
誘導灯 リニュー-アルプレート	壁付 B級用		個			
600V耐燃性ホ-リヰレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
タ-プスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネ-ム付 - -		個			
タ-プスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネ-ム付 - -		個			
タ-プスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×3 ネ-ム付 - -		個			
床養生	屋内運動場タ-グ用 40㎡ コ-パ-ネ-ブルシート	1	式			
ク-リングタ-	2段(4.0m超5.0m未満) 1台	1	式			
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
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			
600V耐燃性ホリ孔 シールド電線(EM-IE)	2.0mm		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 × 1 ネム付 1PL15A × 1 ネム付 -		個			
タフスイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネム付 - -		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 [○] リフレックス絶縁耐燃性 [○] リフレックスケーブル平形 EM-EEF [○]	2.0mm- 3C 管内		m			
[○] ポ-ル内 [○] ッス	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-ル	TB-4.5 上段 76.3下段 139.8 [○] ハ-ス250角 溶融亜鉛メッキ塗装仕上 標準色		本			
自動点滅器	3A 100V 光電式リト [○] 線型 金具付		個			
地際部防食塗装	[○] ハ-ス式 変性エポキシ樹脂塗装 下端500mm		か所			
根巻コケリト	450 × 100 ([○] ポ-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				
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								

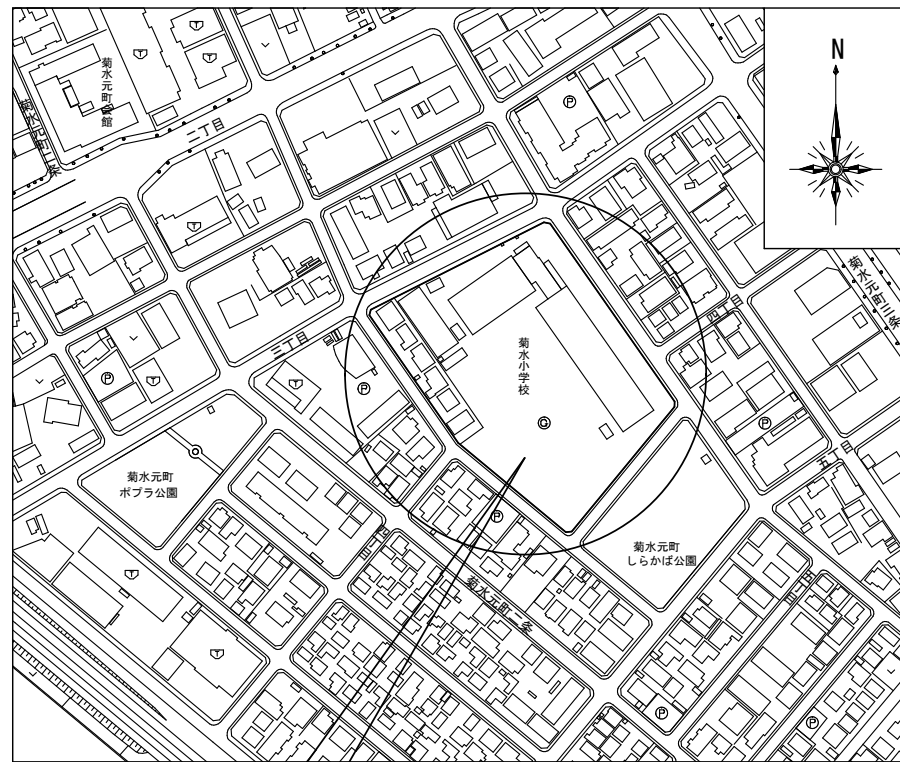
校舎棟		電灯設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具	LSS1 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS1 -4 -48 LN 椀形フィッ L=1000×2 脱落防止ワヤ×2		個			
LED照明器具	LSS9 -2 -15 LN		個			
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LSS13 -4 -21 LN		個			
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN		個			
LED照明器具	LRS6 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LRS3 -4 -48 LN		個			
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN		個			
LED照明器具	LRS15 -6 -58 LX		個			
LED照明器具	LRS20 -4 -48 LN		個			
LED照明器具	LRS1 - -05 LN		個			
LED照明器具	LRS1 - -08 LN		個			
LED照明器具	LRS1RP - -08 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- 6		個			
LED照明器具	SP- 7		個			
LED照明器具	SP- 8		個			
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個			

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
LED照明器具	LBF3MP/RP -4 -26 LN		個			
誘導灯	SH1-FSF 20 - - BL -		個			
誘導灯 リニューアルプレート	天井直付 B級用		個			
誘導灯	SH1-FBC 20 - - BL -		個			
誘導灯 リニューアルプレート	壁埋込 B級用		個			
誘導灯	SH1-FSF 20 - - C -		個			
誘導灯	ST1-FBC 22 - - C -		個			
誘導灯 リニューアルプレート	壁埋込 C級用		個			
ダウライイト用 リニューアルプレート	ダウライイト150 埋込穴200		個			
天井ボード仕上 (塞ぎ)	600×650 塗装共		か所			
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネム付 - -		個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネム付 - -		個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネム付 3W 15A ×1 ネム付 -		個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×3 ネム付 1PL15A ×1 ネム付 -		個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネム付 1PL15A ×1 ネム付 -		個			
タップスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネム付 1PL15A ×1 ネム付 -		個			
タップスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネム付 - -		個			
タップスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネム付 1PL15A ×1 ネム付 -		個			
タップスイッチ (防滴プレート付)	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
床養生	遊戯室用 コンパネ・ブルーシート 154㎡	1	式			
ロ-リングタワー-	2段(4.0m超5.0m未満) 1台	1	式			
撤去費	校舎棟 電灯設備	1	式			
計						

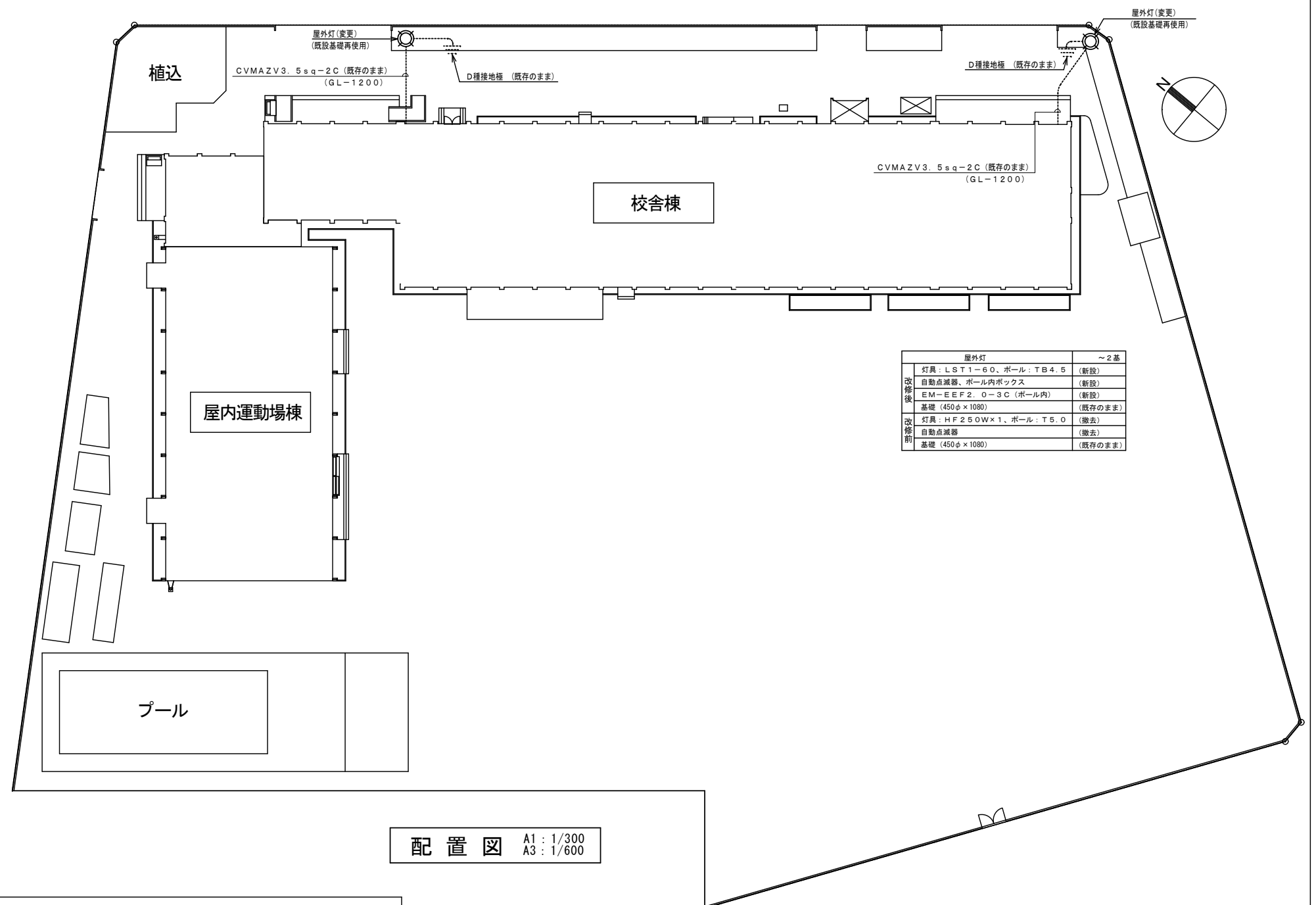
建設副産物処理								
名	称	数	量	単位	金	額	備	考
建設副産物処理		1		式				
計								

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						

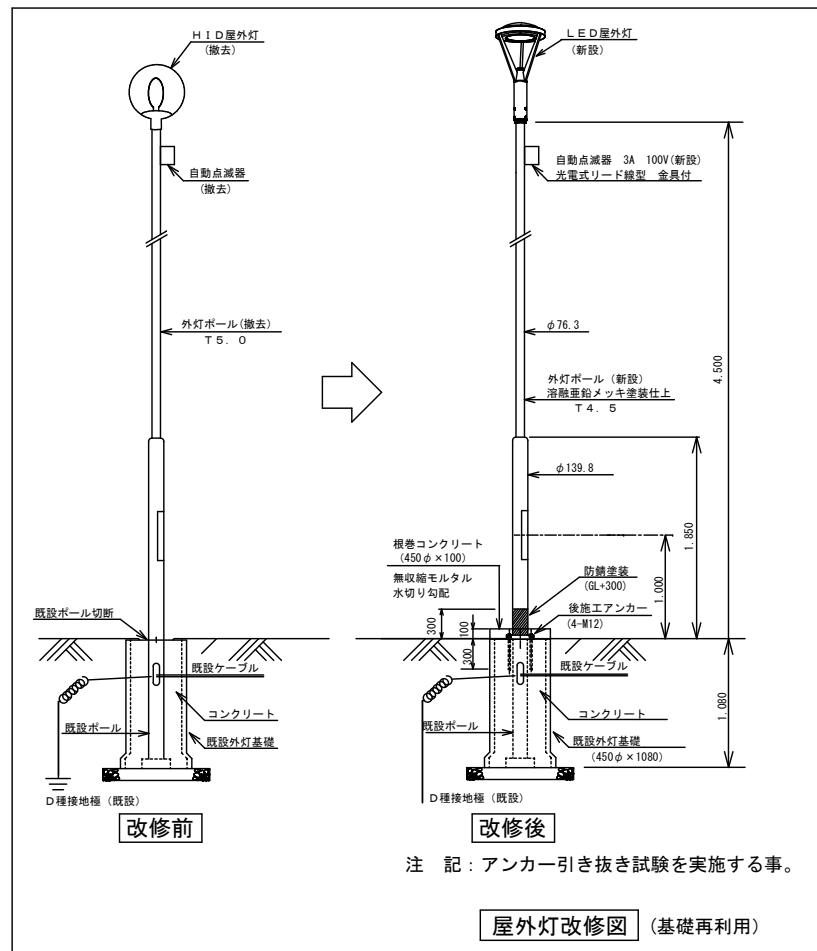


札幌市白石区菊水元町2条3丁目

附近見取図 NOSCALE



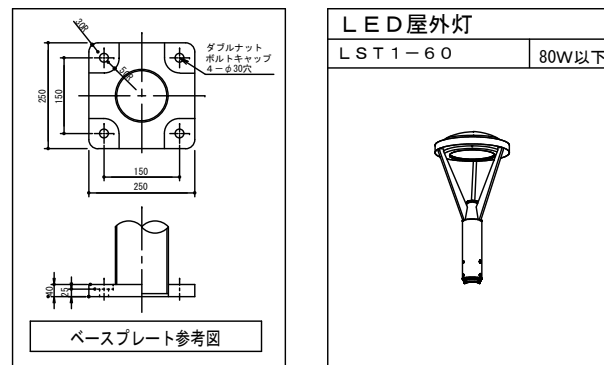
屋外灯		~2基
改修後	灯具: LST1-60、ポール: TB4.5	(新設)
	自動点滅器、ポール内ボックス	(新設)
	EM-EEF2.0-3C (ポール内)	(新設)
	基礎 (450φ×1080)	(既存のまま)
改修前	灯具: HF250W×1、ポール: T5.0	(撤去)
	自動点滅器	(撤去)
	基礎 (450φ×1080)	(既存のまま)



注記: アンカー引き抜き試験を実施する事。

屋外灯改修図 (基礎再利用)

配置図 A1: 1/300
A3: 1/600



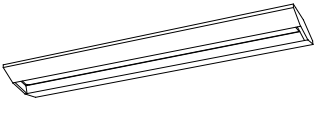
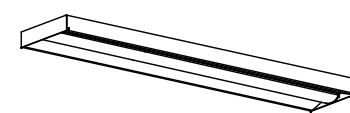
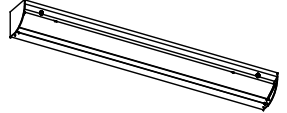
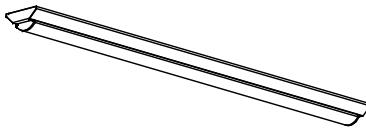
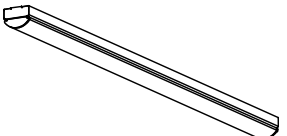
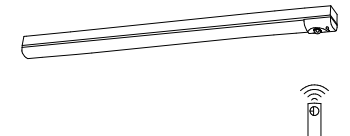
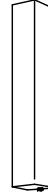

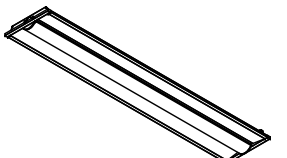

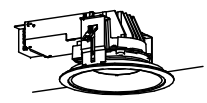

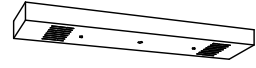
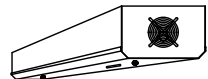

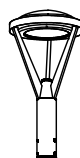

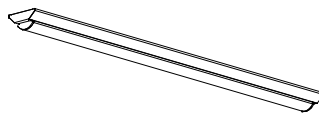
特記事項	訂正

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
 菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事

図面内容	縮尺	図担	装図	日付	図面番号
付近見取図・配置図 (菊水小学校)	A1: 1/300 A3: 1/600	八十端	澤井		E-03 E-21

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			
LSS7-4-38 (LN)	35W以下			LSS13-2900LM (LN)	角度調整可能なこと	LSS9-4-30	22W以下			
						LSS9-2-15	14W以下			
										
LED照明		LED照明		LED照明		LED照明				
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				
LSS1-4-65	46W以下	K1-LSS1-4-65	47W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			LBF3MP/RP-1300LM-2	防雨タイプ					
LSS1-2-15	14W以下			カバー：アクリル乳白色仕上						
										
LED照明		LED照明		LED照明		LED照明				
下面開放型		埋込天井灯		ダウンライト						
LRS6-4-30	22W以下	LRS8-4-43	33W以下	LRS1-05 (LZ)	6W以下					
		LRS8-4350LM	角度調整可能なこと	LRS1-08 (LZ)	9W以下					
										
LED照明		LED照明		LED照明						
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	10W以下	SP-F		P-101	FPL01-101-GL相当品	5W以下	LST1-60	80W以下
		 								
LED照明		循環式殺菌灯 天井直付 殺菌ランプ：GL15W		LED照明		LED照明				
下面開放型		逆富士型 (防雨防水型)								
LRS20-4-65	46W以下	LSS9MP/RP-4-64								
										
LED照明		LED照明								
W300 FL40W×2埋込リニューアル形 (天井切込寸法 300×1.257mm)										

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

菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事

図面内容

照明器具姿図 1
(菊水小学校)

縮尺

八
十
縮

澤
井

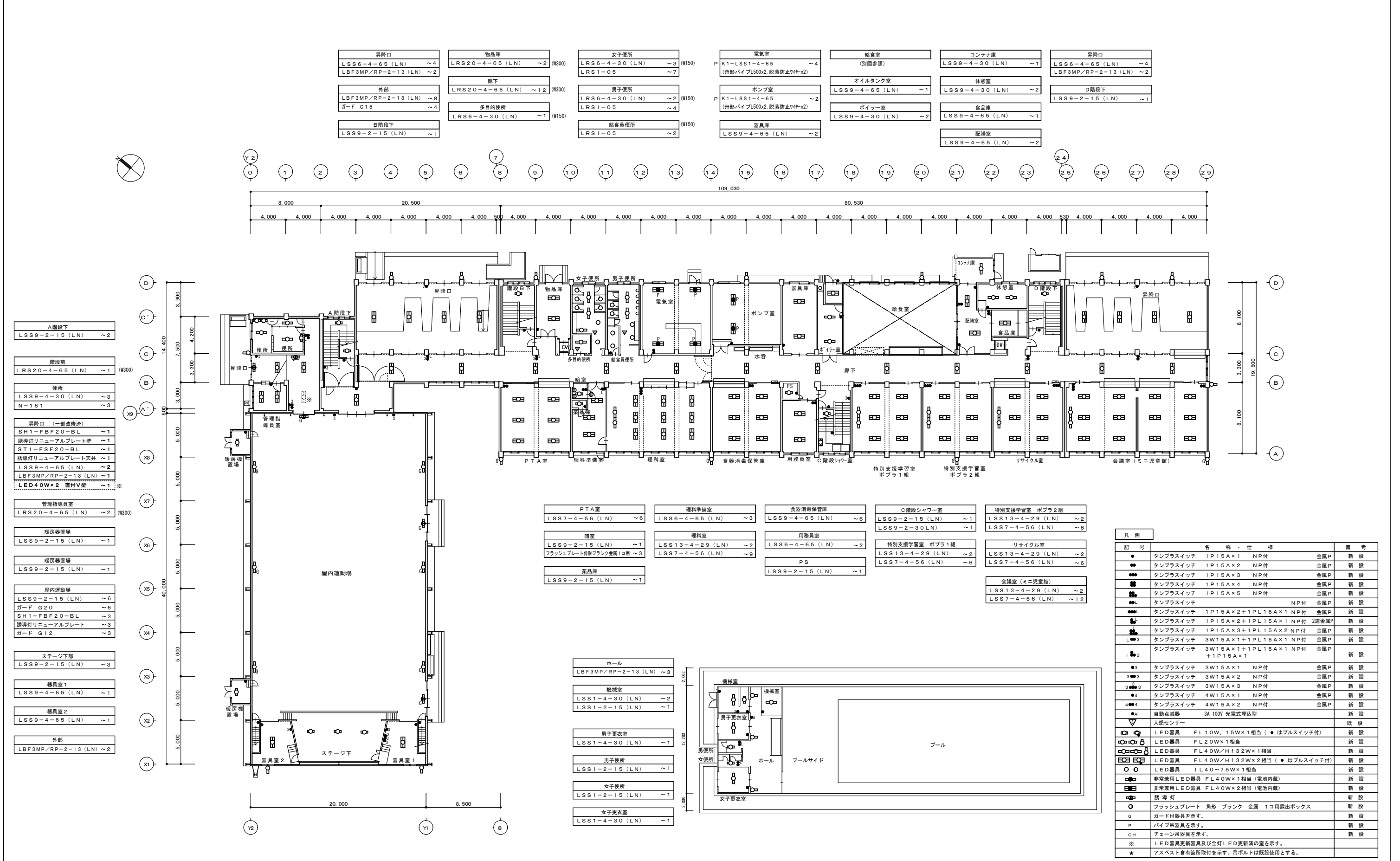
澤
井

R5.10

日付

図面番号

E-04
E-21



昇降口	LSS6-4-65 (LN) ~4
外部	LBF3MP/RP-2-13 (LN) ~8
ガード G15	~4
日階段下	LSS9-2-15 (LN) ~1
物品庫	LRS20-4-65 (LN) ~2 (R300)
廊下	LRS20-4-65 (LN) ~12 (R300)
多目的便所	LRS6-4-30 (LN) ~1 (R150)
女子便所	LRS6-4-30 (LN) ~3 (R150)
男子便所	LRS6-4-30 (LN) ~2 (R150)
給食員便所	LRS1-05 ~2 (R150)
電気室	K1-LSS1-4-65 (舟形パイプL500x2, 脱着防止7(特)x2) ~4
ポンプ室	K1-LSS1-4-65 (舟形パイプL500x2, 脱着防止7(特)x2) ~2
器具庫	LSS9-4-65 (LN) ~2
給食室	(別図参照)
オイルタンク室	LSS9-4-65 (LN) ~1
ボイラー室	LSS9-4-30 (LN) ~2
コンテナ庫	LSS9-4-30 (LN) ~1
休憩室	LSS9-4-30 (LN) ~2
食品庫	LSS9-4-65 (LN) ~1
配膳室	LSS9-4-65 (LN) ~2
昇降口	LSS6-4-65 (LN) ~4
D階段下	LSS9-2-15 (LN) ~1
A階段下	LSS9-2-15 (LN) ~2
階段前	LRS20-4-65 (LN) ~1 (R300)
便所	LSS9-4-30 (LN) ~3
N-161	~3
昇降口 (一部改修済)	SH1-FBF20-BL ~1
誘導灯リニューアルプレート壁	~1
ST1-FSF20-BL	~1
誘導灯リニューアルプレート天井	~1
LSS9-4-65 (LN)	~2
LBF3MP/RP-2-13 (LN)	~1
LED40Wx2 直付V型	~1 ※
管理指導員室	LRS20-4-65 (LN) ~2 (R300)
暖房器置場	LSS9-2-15 (LN) ~1
暖房器置場	LSS9-2-15 (LN) ~1
暖房器置場	LSS9-2-15 (LN) ~1
屋内運動場	LSS9-2-15 (LN) ~6
ガード G20	~6
SH1-FBF20-BL	~3
誘導灯リニューアルプレート	~3
ガード G12	~3
ステージ下部	LSS9-2-15 (LN) ~3
器具室1	LSS9-4-65 (LN) ~1
器具室2	LSS9-4-65 (LN) ~1
外部	LBF3MP/RP-2-13 (LN) ~2

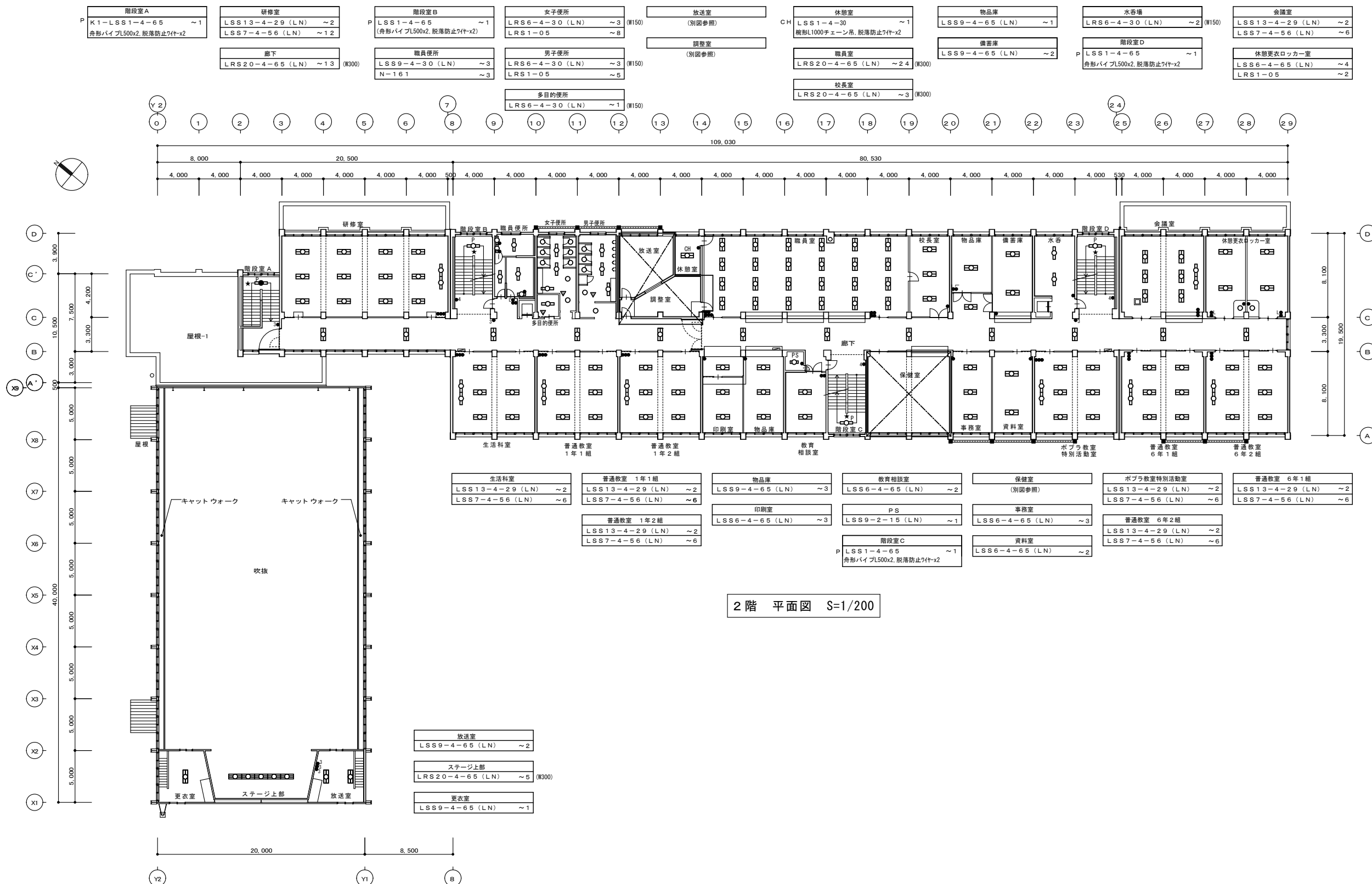
PTA室	LSS7-4-56 (LN) ~6
理科室準備室	LSS6-4-65 (LN) ~3
食器消毒保管庫	LSS9-4-65 (LN) ~6
C階段シャワールーム	LSS9-2-15 (LN) ~1
特別支援学習室 ポプラ1組	LSS13-4-29 (LN) ~2
特別支援学習室 ポプラ2組	LSS7-4-56 (LN) ~6
理科室	LSS13-4-29 (LN) ~2
理科室	LSS7-4-56 (LN) ~9
用務員室	LSS6-4-65 (LN) ~2
PS	LSS9-2-15 (LN) ~1
特別支援学習室 ポプラ1組	LSS13-4-29 (LN) ~2
特別支援学習室 ポプラ2組	LSS7-4-56 (LN) ~6
リサイクル室	LSS13-4-29 (LN) ~2
リサイクル室	LSS7-4-56 (LN) ~6
会議室 (ミニ児童館)	LSS13-4-29 (LN) ~2
会議室 (ミニ児童館)	LSS7-4-56 (LN) ~12

ホール	LBF3MP/RP-2-13 (LN) ~3
機械室	LSS1-4-30 (LN) ~2
男子更衣室	LSS1-2-15 (LN) ~1
男子更衣室	LSS1-4-30 (LN) ~1
男子便所	LSS1-2-15 (LN) ~1
女子便所	LSS1-2-15 (LN) ~1
女子更衣室	LSS1-4-30 (LN) ~1

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	金属P 新設
●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×5 NP付	金属P 新設
●●●●●●	タンブラスイッチ NP付	金属P 新設
●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×2+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×3+1PL15A×2 NP付	金属P 新設
●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×1+1PL15A×1 NP付	金属P 新設
●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×1+1PL15A×1 NP付 +1P15A×1	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 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
●●●●●●●●●●●●●●●●●	自動点滅器 3A 100V 光電式埋込型	新設
▽	人感センサー	既設
●	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
○	誘導灯	新設
○●	フラッシュプレート 角形 ブラック 金属 1コ用露出ボックス	新設
g	ガード付器具を示す。	新設
P	パイプ器具を示す。	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。	

1階 平面図 S=1/200

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) 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、更新後において最寄りのボックスから接地を施すこと。



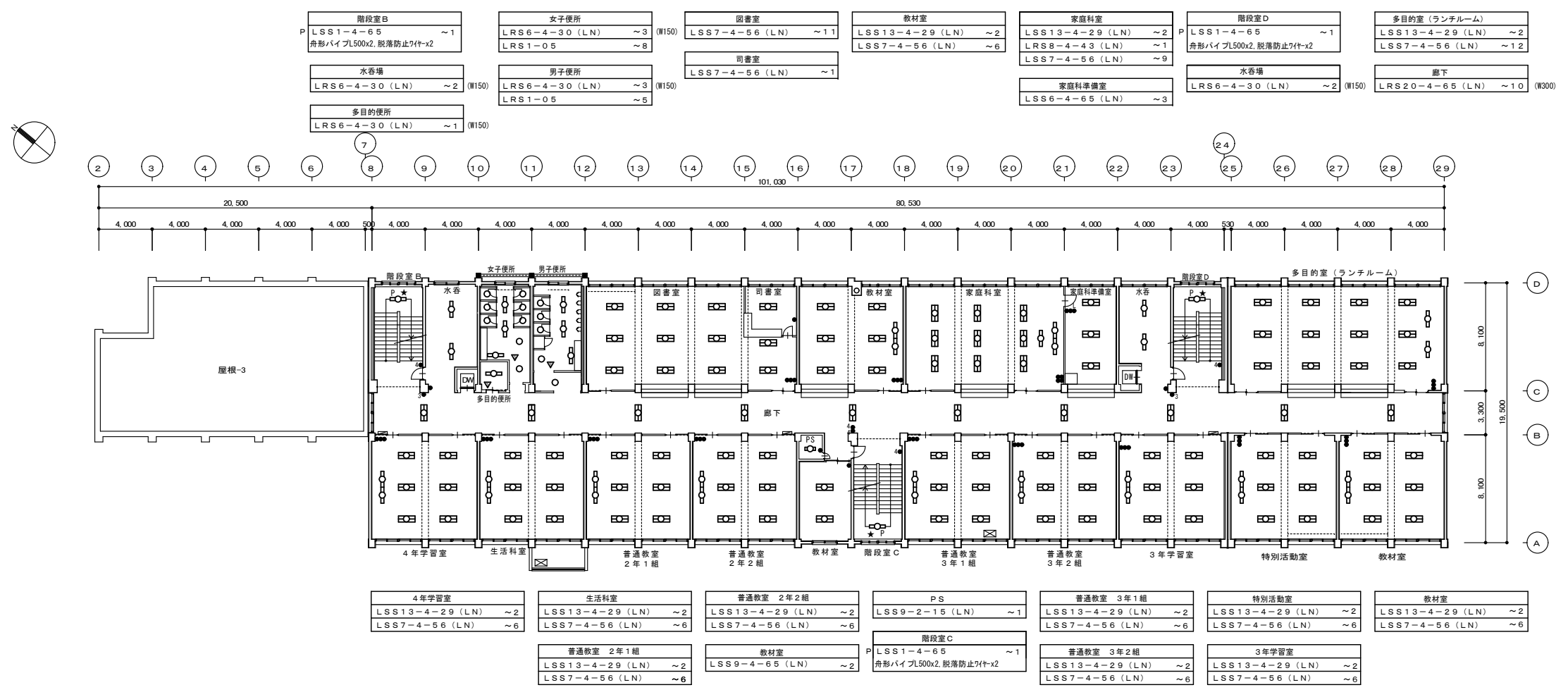
特記事項	訂正

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
 菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事

図面内容	縮尺	検図担当	製図	日付	図面番号
2階平面図 (改修後) (菊水小学校)	A1:1/200 A3:1/400	小池	澤井	R5.10	E-07 E-21

縮尺	検図担当	製図	日付	図面番号
A1:1/200 A3:1/400	小池	澤井	R5.10	E-07 E-21



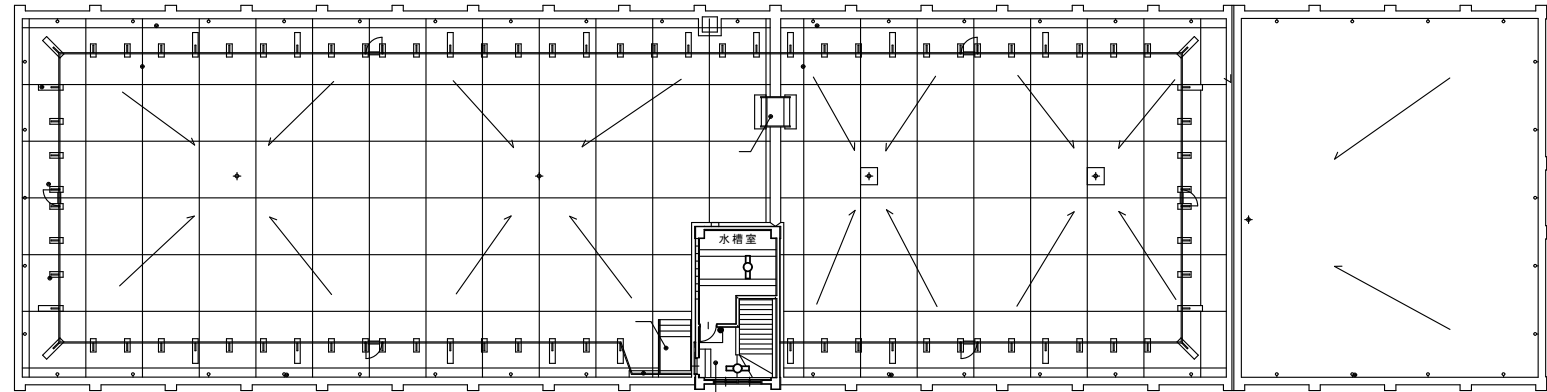
特記事項	訂正

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
 菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事

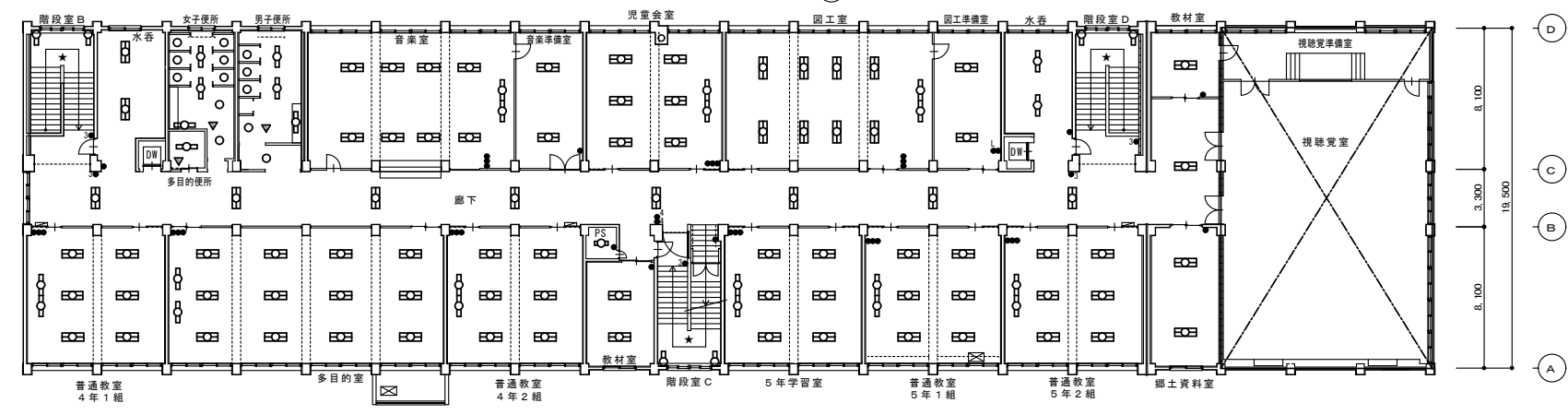
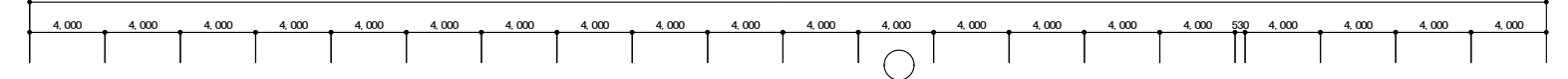
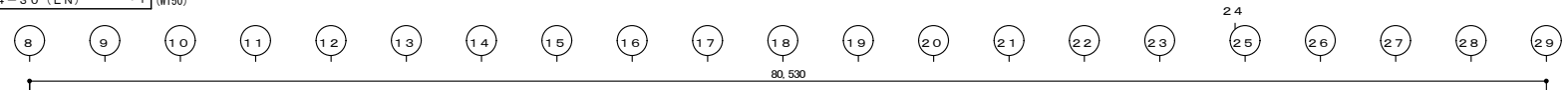
図面内容	縮尺	検図担当	製図	日付	図面番号
3階 平面図 (改修後) (菊水小学校)	A1:1/200 A3:1/400				E-08 E-21

図面番号
 E-08 / E-21
 縮尺
 R5.10



R階 平面図 S=1/200

階段室B H321 ~2	女子便所 LRS6-4-30 (LN) ~3 (W150) LRS1-05 ~8	音楽室 LSS13-4-29 (LN) ~2 LSS7-4-56 (LN) ~8	児童会室 LSS13-4-29 (LN) ~2 LSS7-4-56 (LN) ~8	図工室 LSS13-4-29 (LN) ~2 LSS7-4-56 (LN) ~8	階段室D H321 ~2	教室 LSS9-4-65 (LN) ~1
水香場 LRS6-4-30 (LN) ~2 (W150)	男子便所 LRS6-4-30 (LN) ~3 (W150) LRS1-05 ~5	音楽準備室 LSS6-4-65 (LN) ~2		図工準備室 LSS6-4-65 (LN) ~2	水香場 LRS6-4-30 (LN) ~2 (W150)	廊下 LRS20-4-65 (LN) ~9 (W300)
多目的便所 LRS6-4-30 (LN) ~1 (W150)						



普通教室 4年1組 LSS13-4-29 (LN) ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	多目的室 LSS13-4-29 (LN) ~2 LSS7-4-56 (LN) ~12	普通教室 4年2組 LSS13-4-29 (LN) ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	PS LSS9-2-15 (LN) ~1	5年自習室 LSS13-4-29 (LN) ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	普通教室 5年2組 LSS13-4-29 (LN) ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	視聴覚準備室 (別図参照)
		教室 LSS9-4-65 (LN) ~2	階段室C H321 ~2	普通教室 5年1組 LSS13-4-29 (LN) ~2 LSS7-4-56 (LN) ~6	郷土資料室 LSS6-4-65 (LN) ~2	視聴覚室 (別図参照)

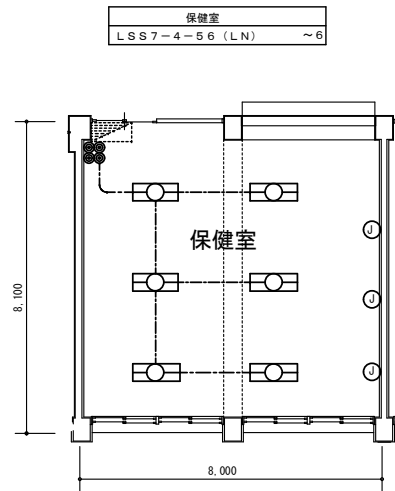
4階 平面図 S=1/200

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
 菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事

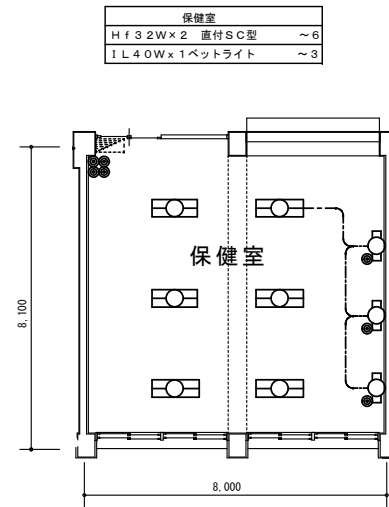
図面内容 4階 平面図 (改修後) (菊水小学校)	縮尺 A1:1/200 A3:1/400	検印 小池 洋	担当 小池 洋	製図 小池 洋	日付 R5.10	図面番号 E-09 E-21
---------------------------------	----------------------------	------------	------------	------------	-------------	----------------------



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×4 NP付 金属P	新設	
○	フラッシュプレート 角形 プラック 金属	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。

2階 保健室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修後)

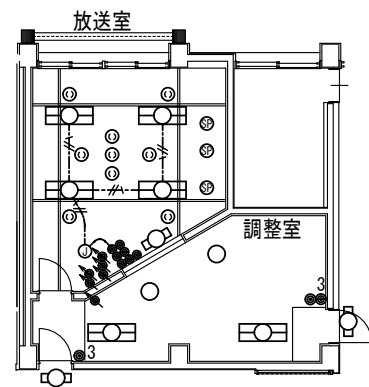


凡例 (改修前)			
記号	名称・仕様	備考	
---	VVF2.0-2C 天井内配線	撤去	
■	タンブラスイッチ 1P15A×4 金属P	撤去	
LED	蛍光灯器具 Hf32W×2	撤去	
○	プラケット IL40W PSW付	撤去	
分電盤	分電盤	既存のまま	

注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること

2階 保健室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修前)

放送室		調整室	
P-101 (放送中) ~1	~1	LRS20-4-65 (LN) ~2	(R300) ~2
LSS6-4-65 ~4	~4	LRS1-08 ~2	~2
SP-1 ~3	~3	P-101 (放送中) ~2	~2

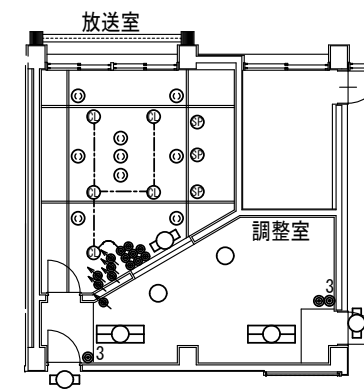


凡例 (改修後)			
記号	名称・仕様	備考	
---	EM-EEF2.0x2E2.0 天井内配線及び既設電線管路内	新設	
3●	タンブラスイッチ 3W15A×1 NP付 金属P	新設	
3●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+3W15A×1 NP付 金属P	新設	
■	タンブラスイッチ 1P15A×7 NP付 金属P	新設	
■	ライトコントロール x1 金属P	新設	
■	ライトコントロール x2 金属P	新設	
■	ライトコントロール x3 5連プレート 金属P	既存のまま	
○	ダウンライト化粧プレート 150φ	新設	
LED	LED器具 FL10W×1相当	新設	
LED	LED器具 FL40W×2相当	新設	
○	LED器具 ダウンライト	新設	
○	LED器具 スポットライトバトン吊	新設	
○	抜け止めコンセント 2P15A×1 金属P	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すこと。

2階 放送室・調整室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修後)

放送室		調整室	
FL10W×1 表示灯 ~1	~1	Hf32W×2 直付SC型 ~2	~2
IL150Wスポットライト 直付 ~5	~5	FL18W×1 ダウンライト ~2	~2
IL200Wスポットライト 吊型 ~3	~3	FL10W×1 表示灯 ~2	~2



凡例 (改修前)			
記号	名称・仕様	備考	
---	VVF2.0-2C 天井内配線	撤去	
3●	タンブラスイッチ 3W15A×1 金属P	撤去	
3●●	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×8 金属P	撤去	
■	ライトコントロール x1 金属P	撤去	
■	ライトコントロール x2 金属P	撤去	
■	ライトコントロール x3 5連プレート 金属P	既存のまま	
○	蛍光灯器具 FL10W×1	撤去	
LED	蛍光灯器具 Hf32W×2	撤去	
○	白熱灯器具 IL75W×1	撤去	
○	白熱灯器具 スポットライトバトン吊	撤去	
○	白熱灯器具 スポットライト直付	撤去	
○	抜け止めコンセント 2P15A×1 金属P	撤去	
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撤去すること

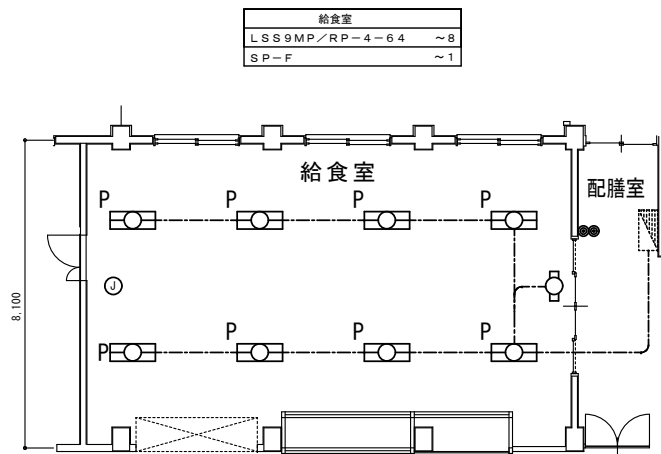
2階 放送室・調整室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修前)

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
菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事

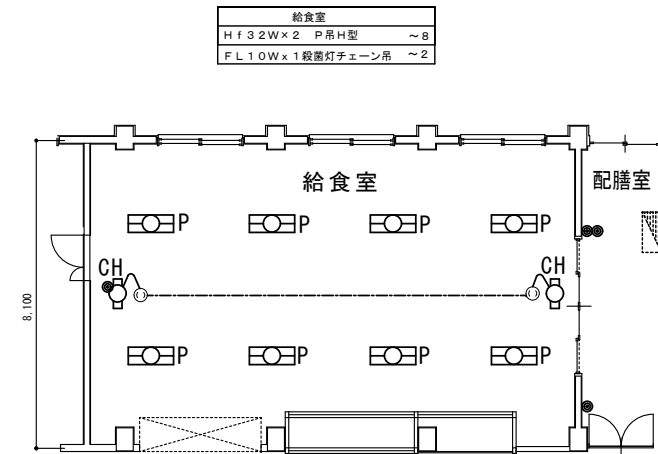
図面内容	縮尺	検図	担当	製図	日付	図面番号
各室詳細平面図(1) (菊水小学校)	A1:1/100 A3:1/200					E-10 E-21
					R5.10	



1階 給食室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修後)

凡例 (改修後)			
記号	名称・仕様	備考	
---	EM-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×2 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×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

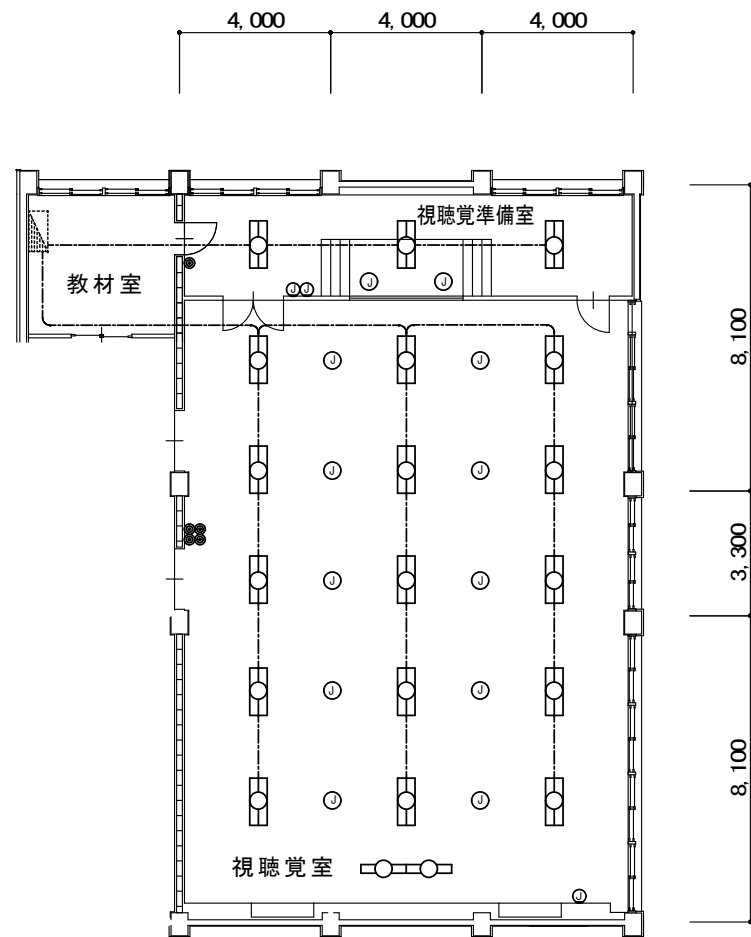
注記 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
 2) 吊下器具は、全て配線防止ワイヤーを敷設すること(別図参照)。
 3) 改修前に接地が施されていない器具は、更新後において最寄りのボックスから接地を施すこと。



1階 給食室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修前)

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×2	金属P	撤去
○	コンセント 2P15A×1 抜止	金属P	撤去
◎	蛍光灯器具 Hf32W×2		撤去
□	殺菌灯 FL10W 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

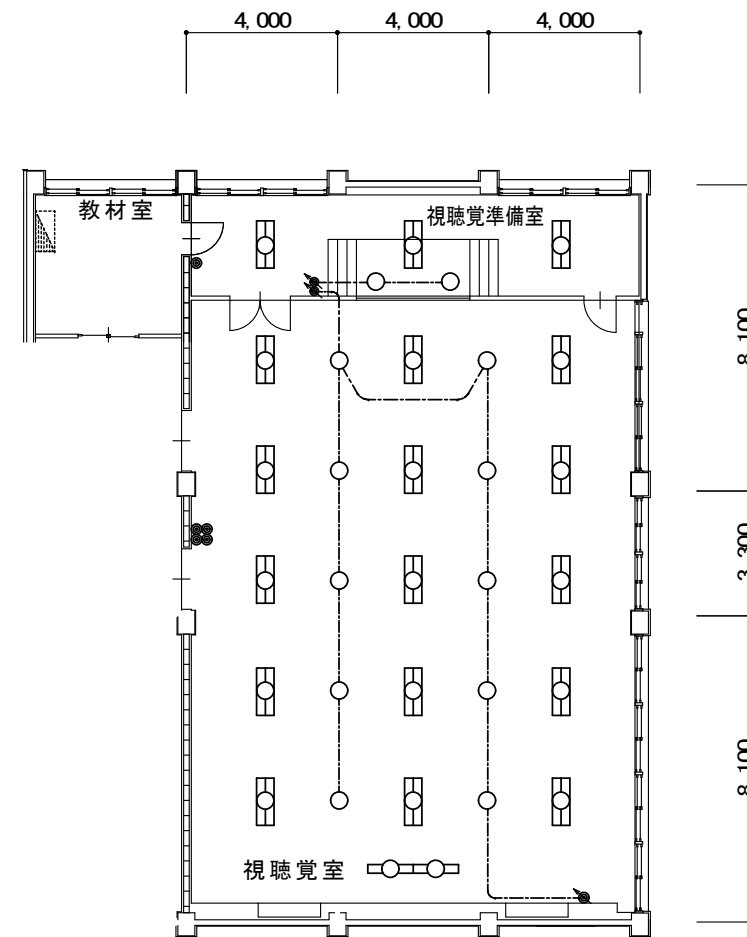
注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること



4階 視聴覚室・準備室平面図 A1:1/100 A3:1/200 (改修後)

凡例 (改修後)			
記号	名称・仕様	備考	
---	EM-1E2.0x1 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
●	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×4 NP付	金属P	新設
●	リモコンスイッチ 1回路	金属P	新設
○	ダウンライト化粧プレート150φ		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 視聴覚室・準備室平面図 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		撤去
●	タンブラスイッチ 1P15A×1	金属P	既存のまま
●	タンブラスイッチ 1P15A×4	金属P	既存のまま
●	リモコンスイッチ 1回路	金属P	既存のまま
●	ライトコントロール 白熱灯用x1	金属P	撤去
●	ライトコントロール 白熱灯用x2	金属P	撤去
◎	蛍光灯器具 Hf32W×1		撤去
◎	蛍光灯器具 Hf32W×2		撤去
○	白熱灯器具 1L75W×1		撤去
分電盤			既存のまま

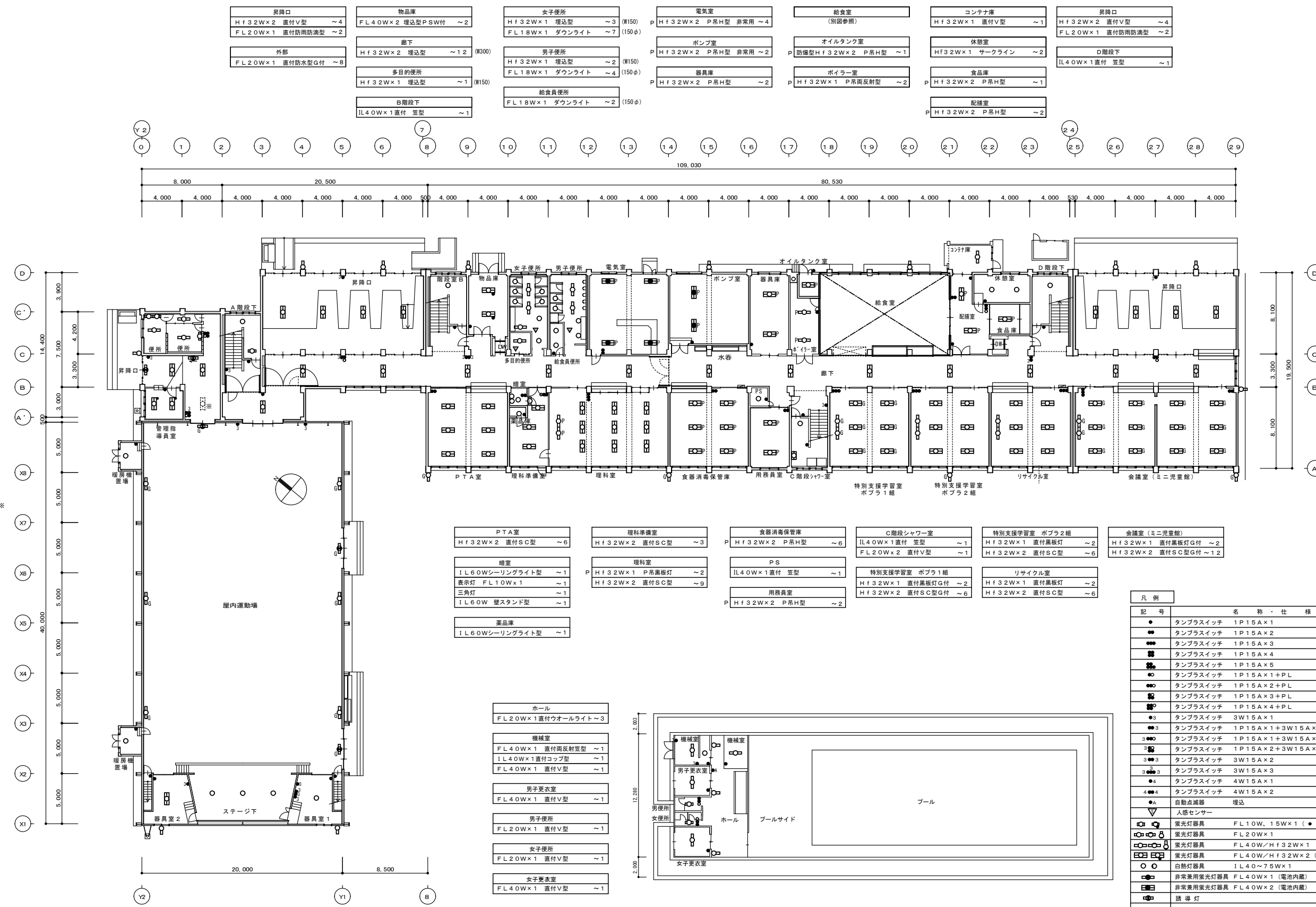
注記 1) 図中特記なき照明器具は全て撤去すること

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
 菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事

図面内容	縮尺	検図担当	製図	日付	図面番号
各室詳細平面図(2) (菊水小学校)	A1:1/100 A3:1/200	小池	澤井	R5.10	E-11 E-21



1階 平面図 S=1/200

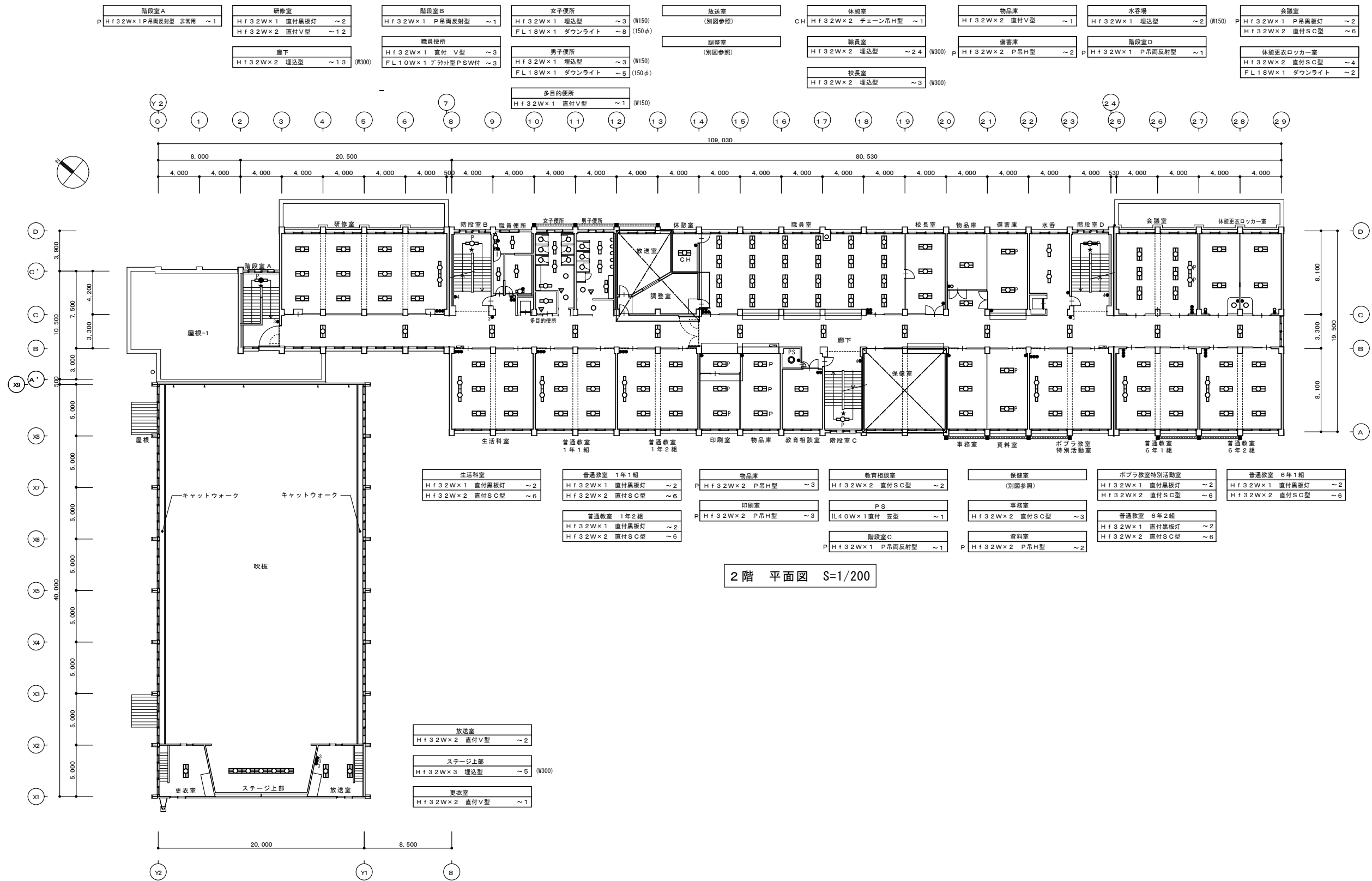
- A階段下
IL40W×1 笠型 ~1
FL20W×1 直付V型 ~1
- 階段前
Hf32W×2 埋込型 ~1
- 便所
Hf32W×1 直付V型 ~3
FL10W×1 アフ分型PSW付 ~3
- 昇降口 (一部改修済)
FL20W×1 避難口誘導灯 ~1
B級BL形通称誘導灯 ~1
Hf32W×2 直付V型 ~2
FL20W×1 直付防雨防滴型 ~1
LED40W×2 直付V型 ~1※
- 管理指導員室
Hf32W×2 埋込型フル調付 ~2
- 暖房設置場
IL40W×1シーリングライト型~1
- 暖房設置場
IL40W×1シーリングライト型 ~1
- 屋内運動場
FL20W×1直付型アクリルG付 ~6
FL20W×1 避難口誘導灯G付 ~3
- ステージ下部
IL60W×1 笠付 ~3
- 器具室1
IL40W×1 直付 笠型 ~1
- 器具室2
Hf32W×2 直付V型 ~1
- 外部
Hf32W×1 直付防水型 ~2

- PTA室
Hf32W×2 直付SC型 ~6
- 暗室
IL60Wシーリングライト型 ~1
表示灯 FL10W×1 ~1
三角灯 ~1
IL60W 壁スタンド型 ~1
- 産品庫
IL60Wシーリングライト型 ~1
- 理科準備室
Hf32W×2 直付SC型 ~3
- 理科室
Hf32W×1 P吊黒板灯 ~2
Hf32W×2 直付SC型 ~9
- 食器消毒保管庫
Hf32W×2 P吊H型 非常用 ~6
- PS
IL40W×1 直付 笠型 ~1
- 用務員室
Hf32W×2 P吊H型 ~2
- C階段シャワー室
IL40W×1 直付 笠型 ~1
FL20W×2 直付V型 ~1
- 特別支援学習室 ボプラ1組
Hf32W×1 直付黒板灯G付 ~2
Hf32W×2 直付SC型G付 ~6
- 特別支援学習室 ボプラ2組
Hf32W×1 直付黒板灯 ~2
Hf32W×2 直付SC型 ~6
- リサイクル室
Hf32W×1 直付黒板灯 ~2
Hf32W×2 直付SC型 ~6
- 会議室 (ミニ児童館)
Hf32W×1 直付黒板灯G付 ~2
Hf32W×2 直付SC型G付 ~12

- ホール
FL20W×1 直付ウォールライト~3
- 機械室
FL40W×1 直付周反型 ~1
IL40W×1 直付コップ型 ~1
FL40W×1 直付V型 ~1
- 男子更衣室
FL40W×1 直付V型 ~1
- 男子便所
FL20W×1 直付V型 ~1
- 女子便所
FL20W×1 直付V型 ~1
- 女子更衣室
FL40W×1 直付V型 ~1

凡例	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	金属P 撤去
●●●●●	●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×5	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×3+PL	金属P 撤去
●●●●●●●●●	●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×4+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×1	金属P 撤去
●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×1+3W15A×1+PL	金属P 撤去
●●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×2+3W15A×1+PL	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 4W15A×2	金属P 撤去
●●	●●	自動点滅器 埋込	撤去
▽	▽	人感センサー	既設
○	○	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 IL40~75W×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	撤去
G	G	ガード付器具を示す。	撤去
P	P	パイプ吊器具を示す。	撤去
CH	CH	チェーン吊器具を示す。	撤去
※	※	LED器具更新器具及び全LED更新済の室を示す。	撤去
*	*	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。



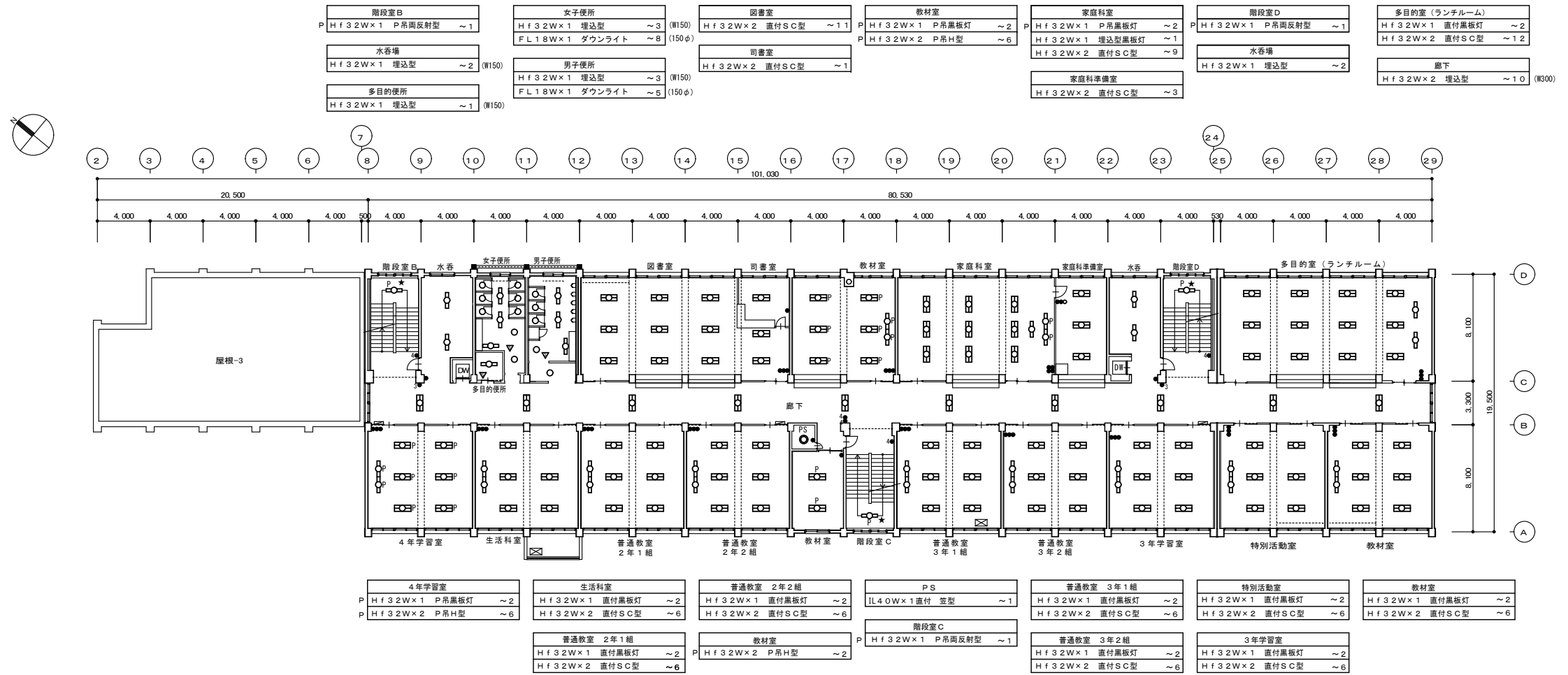
特記事項	訂正

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

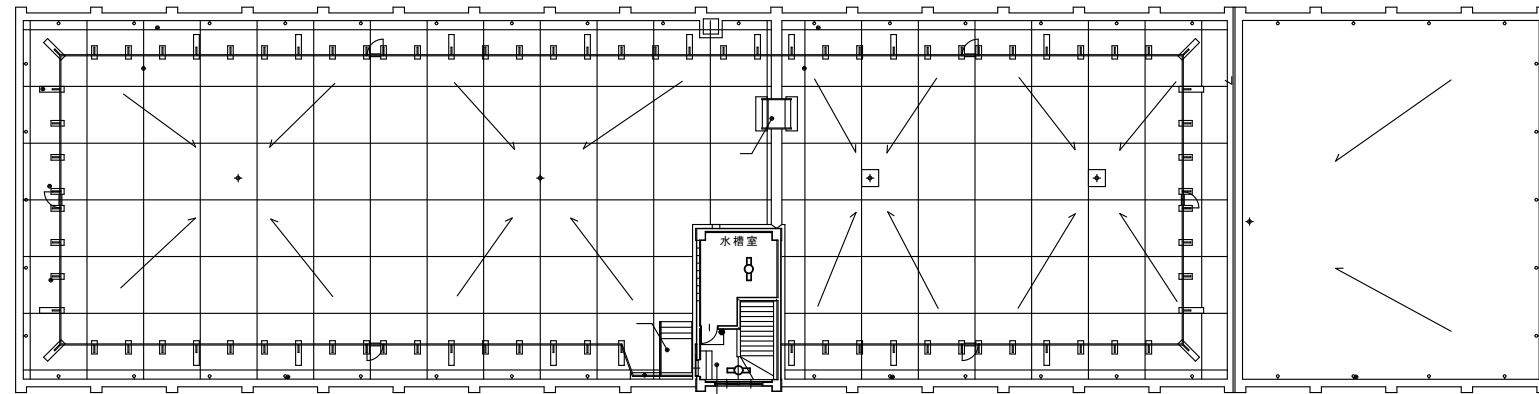
工事名
 菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事

図面内容	縮尺	検図	担当	製図	日付	図面番号
2階 平面図 (改修前) (菊水小学校)	A1:1/200 A3:1/400					E-13 E-21

小池 洋
 小池 洋
 R5.10

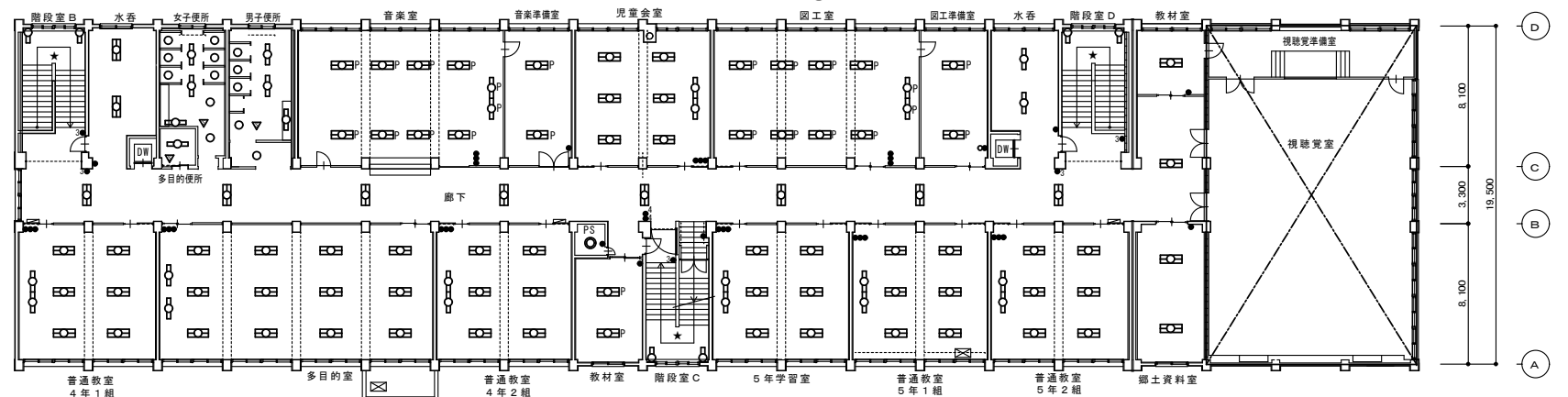
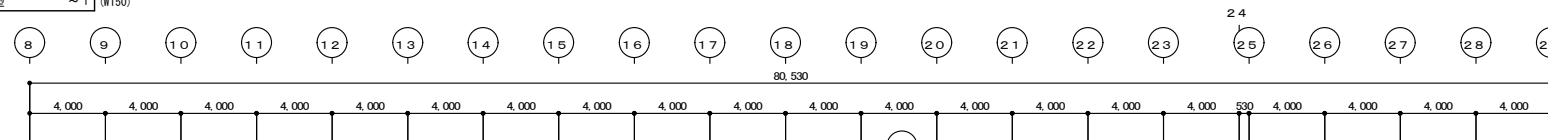


3階 平面図 S=1/200



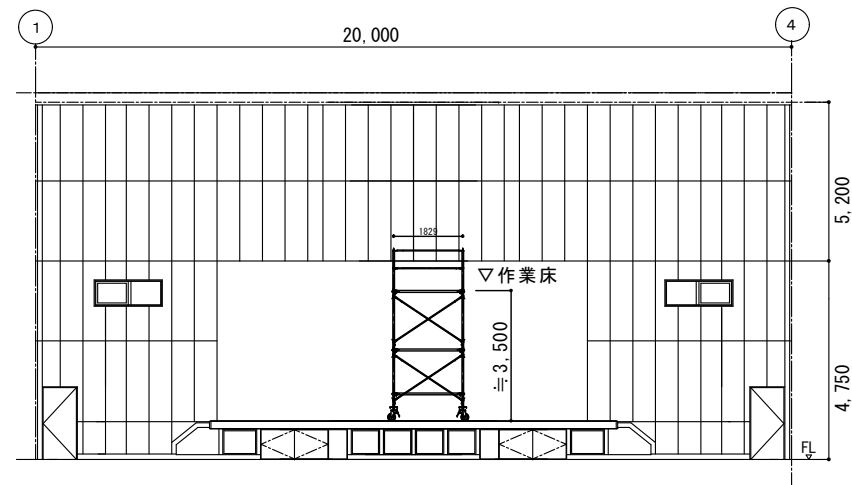
R階 平面図 S=1/200

階段室B H f 3.2W x 1.7 分付型 7付付 ~2	女子便所 H f 3.2W x 1 埋込型 ~3 (W150) F L 1.8W x 1 ダウンライト ~8 (150φ)	音楽室 H f 3.2W x 1 P吊黒板灯 ~2 H f 3.2W x 2 P吊H型 ~8	児童会室 H f 3.2W x 1 直付黒板灯 ~2 H f 3.2W x 2 直付SC型 ~6	図工室 H f 3.2W x 1 P吊黒板灯 ~2 H f 3.2W x 2 P吊H型 ~8	階段室D H f 3.2W x 1.7 分付型 7付付 ~2	教材室 H f 3.2W x 2 直付SC型 ~1
水香場 H f 3.2W x 1 埋込型 ~2 (W150)	男子便所 H f 3.2W x 1 埋込型 ~3 (W150) F L 1.8W x 1 ダウンライト ~5 (150φ)	音楽準備室 H f 3.2W x 2 直付SC型 ~2	図工準備室 H f 3.2W x 2 P吊H型 ~2	水香場 H f 3.2W x 1 埋込型 ~2 (W150)	廊下 H f 3.2W x 2 埋込型 ~9 (W300)	
多目的便所 H f 3.2W x 1 埋込型 ~1 (W150)						

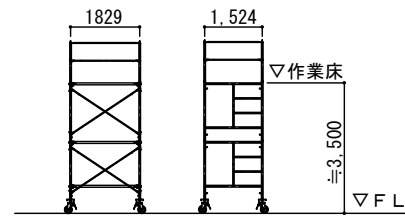


普通教室 4年1組 H f 3.2W x 1 直付黒板灯 ~2 H f 3.2W x 2 直付SC型 ~6	多目的室 H f 3.2W x 1 直付黒板灯 ~2 H f 3.2W x 2 直付SC型 ~1.2	普通教室 4年2組 H f 3.2W x 1 直付黒板灯 ~2 H f 3.2W x 2 直付SC型 ~6	PS IL 4.0W x 1 直付 空型 ~1	5年自習室 H f 3.2W x 1 直付黒板灯 ~2 H f 3.2W x 2 直付SC型 ~6	普通教室 5年2組 H f 3.2W x 1 直付黒板灯 ~2 H f 3.2W x 2 直付SC型 ~6	視聴覚準備室 (別図参照)
		教材室 H f 3.2W x 2 P吊H型 ~2	階段室C H f 3.2W x 1.7 分付型 7付付 ~2	普通教室 5年1組 H f 3.2W x 1 直付黒板灯 ~2 H f 3.2W x 2 直付SC型 ~6	郷土資料室 H f 3.2W x 2 直付SC型 ~2	視聴覚室 (別図参照)

4階 平面図 S=1/200



ステージ側断面図 (参考図)

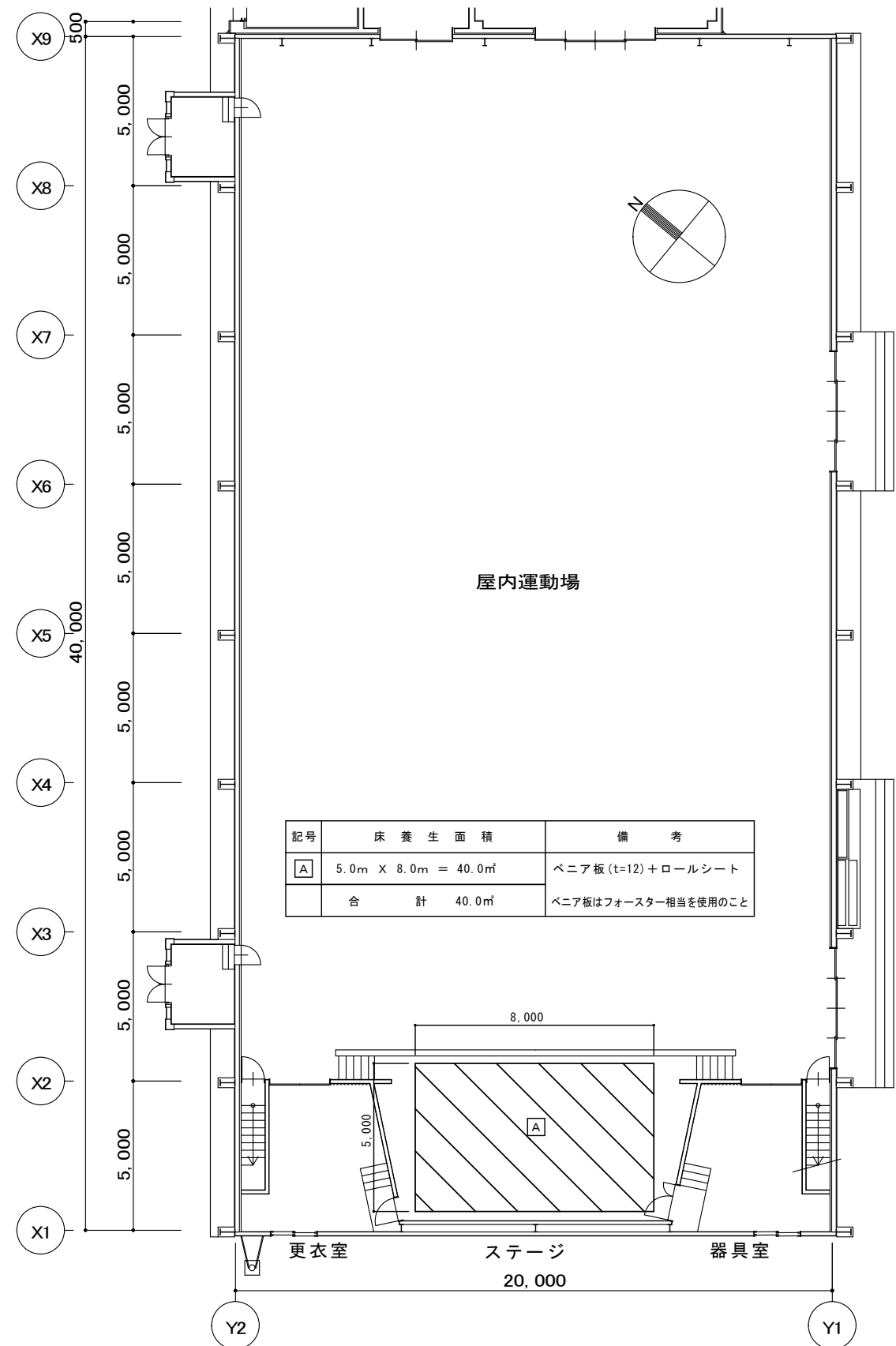


長辺側立面図 短辺側立面図

内部足場(ローリングタワー: 内部昇降階段・上部手摺付)
 1.5m x 1.8 (2.7㎡) 約3.5m(約2段)
 組立解体共1台を7日間見込むこと。
 足場解体時は清掃を行うこと

ステージ 1台

ローリングタワー (立面図) (参考)



記号	床養生面積	備考
A	5.0m X 8.0m = 40.0㎡	ベニア板 (t=12) + ロールシート
合 計	40.0㎡	ベニア板はフォスター相当を使用のこと

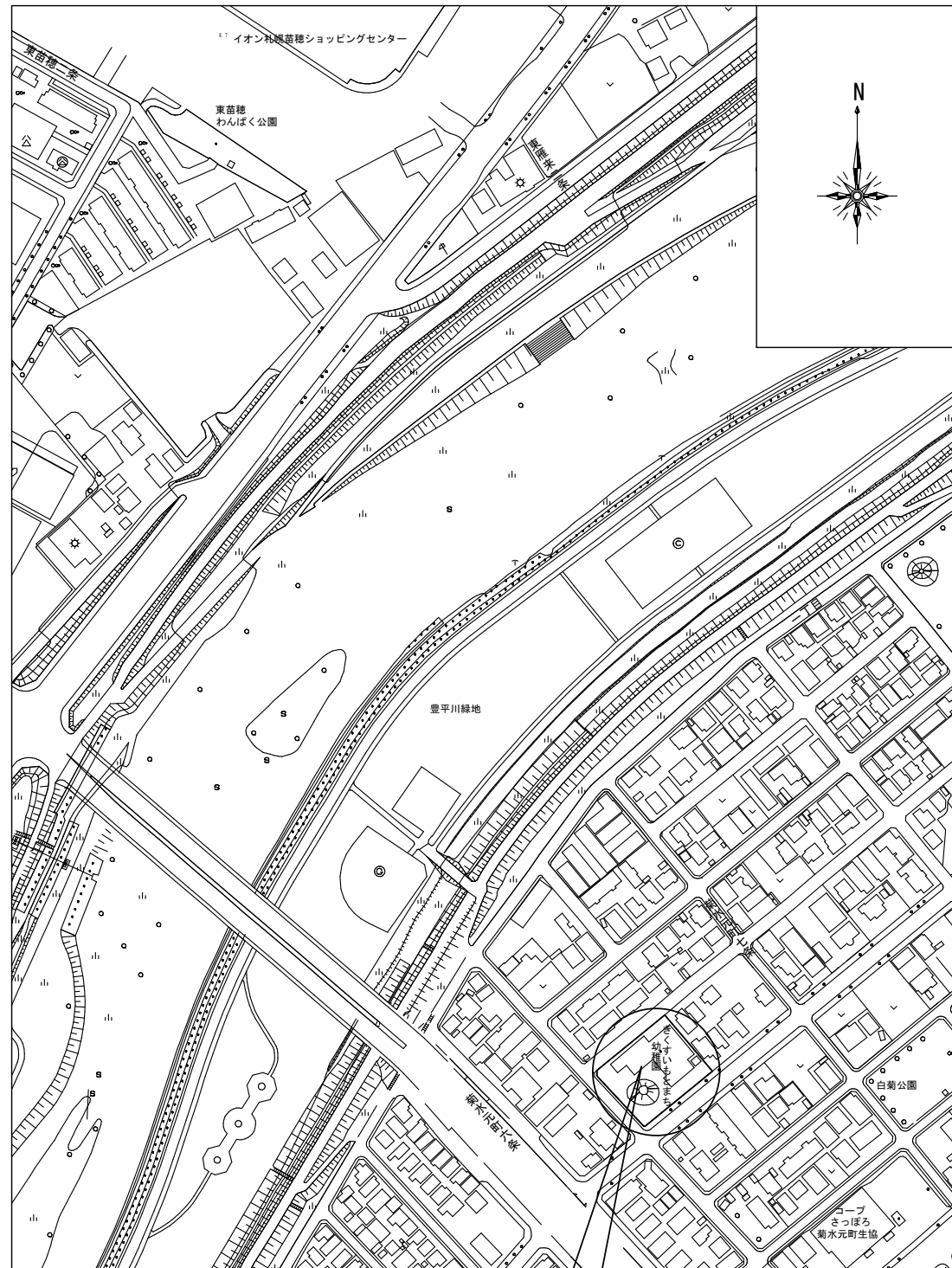
1階 平面図 S=1/200

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

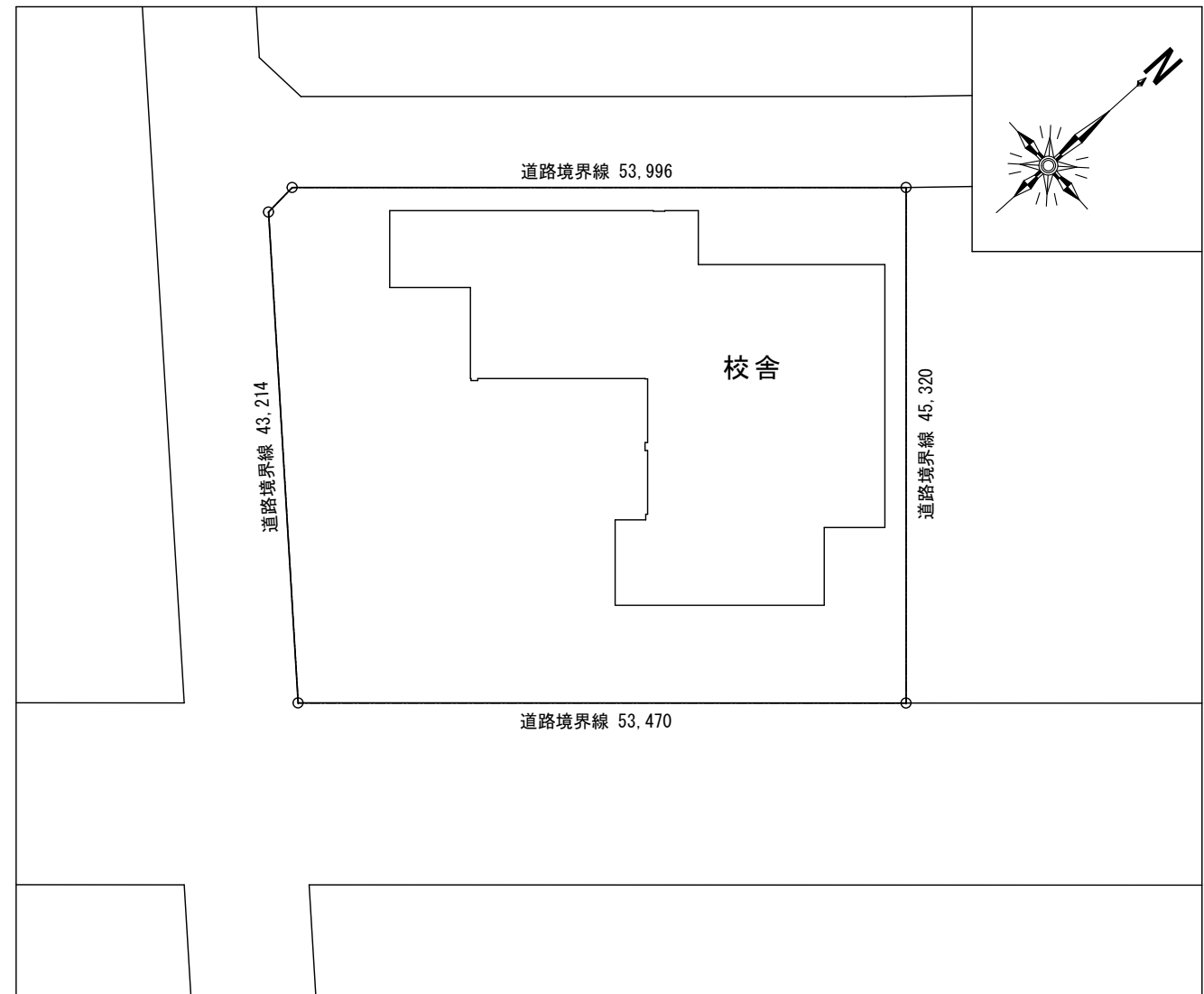
工事名
 菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事

図 面 内 容	縮 尺	換 算 担 当 製 図 日 付	図 面 番 号
電 灯 設 備	A1:1/100		E-16
1階 仮設平面図	A3:1/200		E-21
(菊水小学校)			



札幌市白石区菊水元町6条1丁目

附近見取図 NOSCALE



配置図 A1: 1/300
A3: 1/600

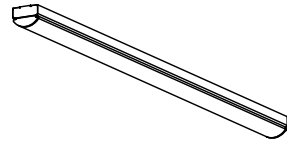
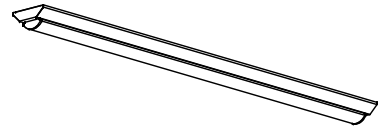

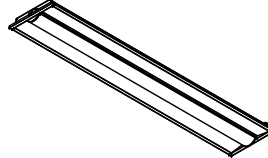
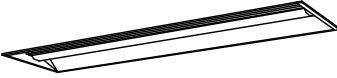


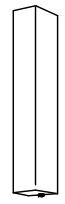


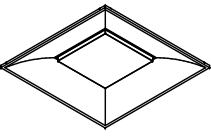
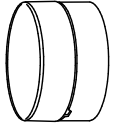
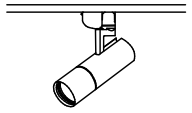
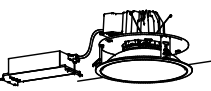



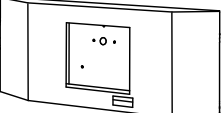

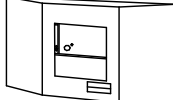


特記事項	訂正

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

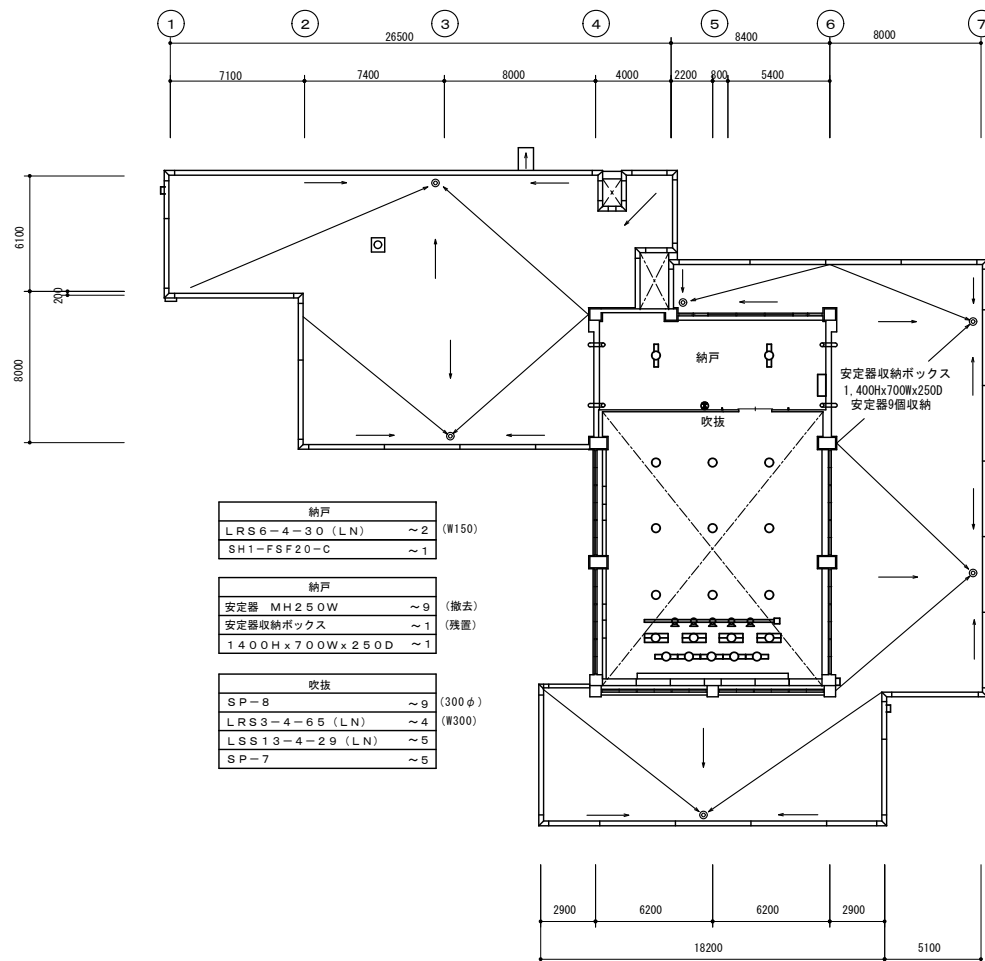
工事名
 菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事

図面内容	縮尺	検図担当	日付	図面番号
付近見取図・配置図 (きくすいもとまち幼稚園)	A1: 1/300 A3: 1/600	八木崎 澤井 澤井	R5.10	E-17 E-21

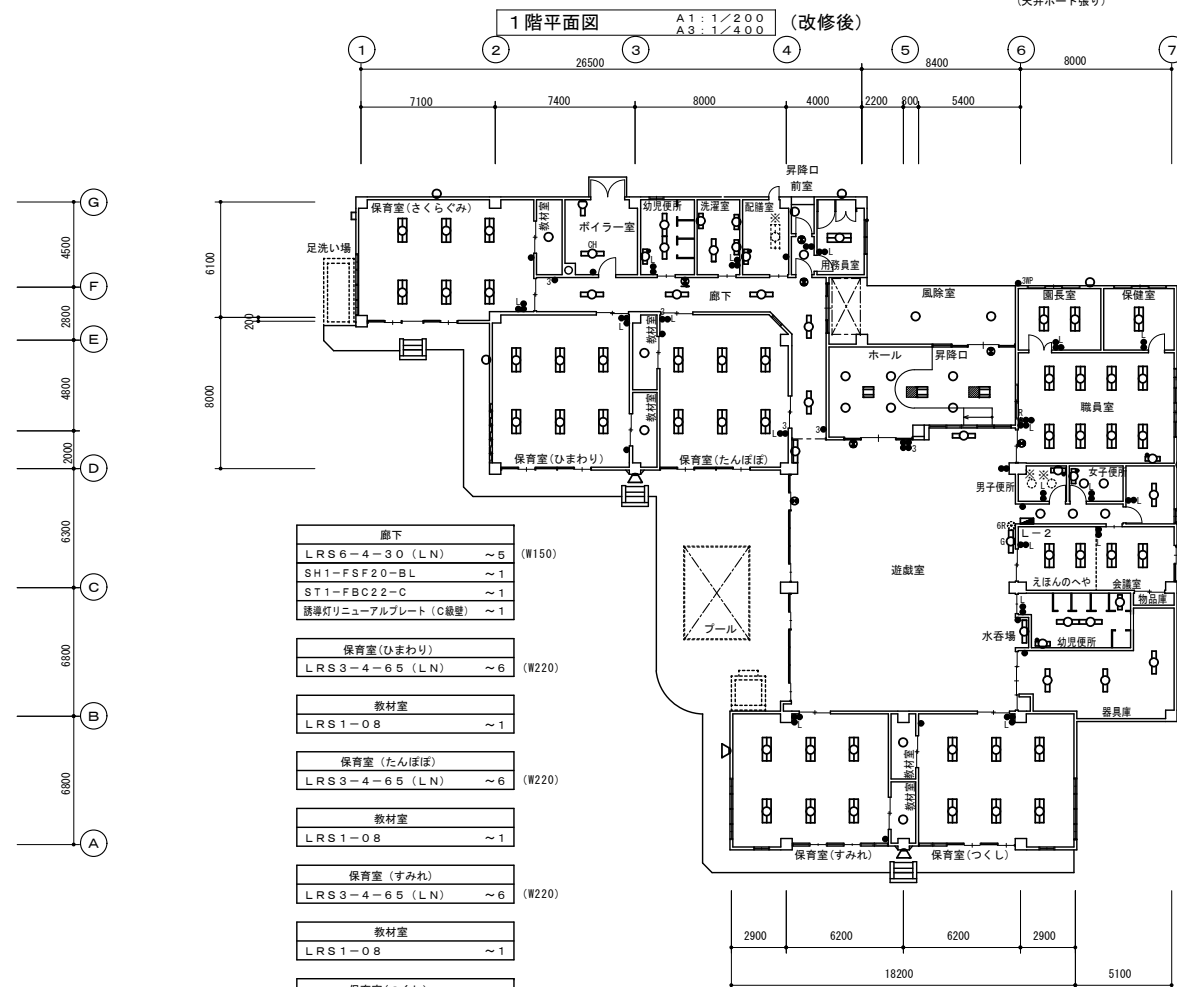
照明器具姿図

トラフ型		逆富士型		直付黒板灯		下面開放型		下面開放型		ミラーライト	
LSS1-4-48	35W以下	LSS9-4-30	22W以下	LSS13-4-21	19W以下	LRS3-4-48	35W以下	LRS20-4-48	35W以下	N-161	540(lm)以上 FBC01-161-GL相当品 10W以下
LSS1-4-30	22W以下	LSS9-2-15	14W以下	LSS13-4-29	23W以下	LRS3-4-65	47W以下				
	LED照明		LED照明		LED照明 LSS13-2100LM(LN) LSS13-2900LM(LN) 角度調整可能なこと		LED照明		LED照明		LED照明 ブルスイッチ付
ブラケット		ブラケット		ブラケット		ダウンライト		LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 □600			
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		LRS1-05	6W以下	LRS15-6-58	42W以下		
	LED照明 LBF3MP/RP2600LM 防雨タイプ		LED照明 LBF3MP/RP-1300LM-2 防雨タイプ カバー:アクリル乳白色仕上		LED照明		LED照明 LRS1-08 LRS1RP-08		LED照明 スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、6500lmタイプ 消費電力4.1、5W、電圧100~242V 調光タイプ(約10~100%) 本体:銅板(高反射白色樹脂塗装) 点灯ユニット(カバー):ポリカーボネート(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83		
シーリングライト		LEDフェードスポットライト(配線ダクト用)		ダウンライト 1500形							
SP-6	8W以下	SP-7		SP-8							
	LED照明 LEDフラットランプφ70 クラス700 1灯(口金GX53-1) 昼白色(3500K)、Ra83 光束光量700lm、消費電力7.7W、電圧100V 駆動タイプ:天井直付型・壁埋付型、防雨型、ネジ込み方式 プラスチック(オフブラック)、カバー:アクリル(乳白) 光源寿命40000時間(光束維持率70%)		LED照明 LED<長光タイプ> 器具光束900lm、消費電力9.4W 3500K、Ra85、ビーム角12度 灯高:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 調光範囲(約0.5~100%)、100V配線ダクト用 灯高調整φ71・長さ212 照射範囲約90度		LED照明 LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 調光可能範囲(約5%~100%)、5000K、Ra85、拡散タイプ 光源寿命:60000時間(光束維持率80%)、光源光束角15度 器具光束:12685lm、消費電力:111.3W、電圧:100~242V 反射板(上部):アルミ(銀色鏡面仕上) 反射板(下部):アルミ(銀色鏡面仕上) 枠:銅板(ホワイトつや消し仕上)、φ300						
LED誘導灯 B級・BL形 天井直付		誘導灯リニューアルプレート		LED誘導灯 B級・BL形 片面壁付		誘導灯リニューアルプレート		LED誘導灯 C級 片面壁付		誘導灯リニューアルプレート	
SH1-FSF20-BL		天井直付 B級用		SH1-FBC20-BL		壁埋込用 B級用		ST1-FBC22-C		壁付 C級用	
	LED誘導灯 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 型式認定番号:1AS111-3268		天井直付用(SH1-FSF20-BL適合) 本体:銅板(クールホワイト)		LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型壁埋込型 ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号:1AM111-3304		壁埋込用 本体:亜鉛銅板 カバー:銅板(ホワイト)		LED C級 通路誘導灯片面型 通路誘導灯 C級 片面型壁埋込型 ニッケル水素蓄電池、リモコン自己点検機能付 型式認定番号:1AS111-3306		壁埋込用 本体:亜鉛銅板 カバー:銅板(ホワイト)
LED誘導灯 C級 天井直付		誘導灯リニューアルプレート									
SH1-FSF20-C		天井直付 C級用									
	LED誘導灯 避難口誘導灯 C級 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 型式認定番号:10318		天井直付用(SH1-FSF20-C適合) 本体:銅板(クールホワイト)								

保育室(さくらぐみ) LRS3-4-65 (LN) ~6 (W220)	幼児便所 LSS9-4-30 (LN) ~2 N161 ~1	昇降口前室 SP-6 ~1 SH1-FSF20-C ~1 LRS1-08 ~1	風険室 LRS1RP-08 ~2	園長室 LRS20-4-48 (LN) ~2 (W300)
教材室 LRS1-08 ~1	洗濯室 LBF3MP/RP-2-13 ~3 LBF3MP/RP-4-26 ~1	用務員室 LRS3-4-48 (LN) ~1 (W220)	玄関ホール LRS1RP-08 ~6 リニューアルプレート200φ→150φ ~6 SH1-FSF20-BL ~1 誘導灯リニューアルプレート(白線天井) ~1 LRS15-6-58 ~3 (600口)	保健室 LRS20-4-48 (LN) ~1 (W300)
ポイラー室 LSS1-4-30 (LN) ~1 LSS1-4-48 (LN) ~1 檜形付→L1000x2, 脱落防止7付x2	配膳室(一部LED更新済) N161 ~1 ※: LED更新済		600x650 天井仕上げ ~2ヶ所 (天井ボード張り)	職員室 LRS3-4-48 (LN) ~8 (W220) N161 ~1 SH1-FSF20-C ~1



2階平面図 A1:1/200 (改修後)
A3:1/400

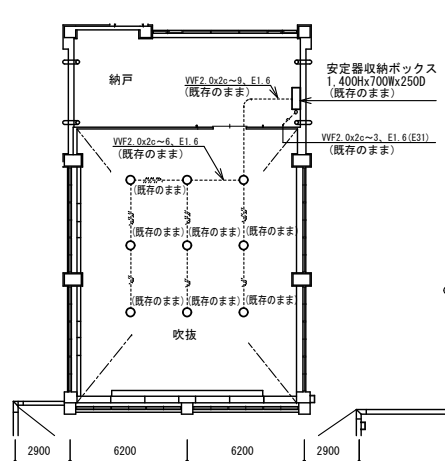


1階平面図 A1:1/200 (改修後)
A3:1/400

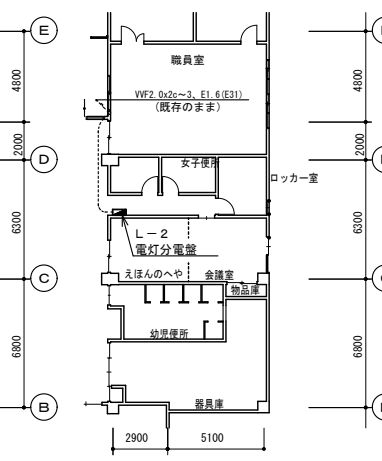
遊戯室 LRS6-4-30 (LN) ~1 (W150) LSS13-4-21 (LN) ~2 SH1-FBC20-BL ~2 誘導灯リニューアルプレート(白線壁面) ~2	ロッカー室 LSS9-4-30 (LN) ~1	職員男子便所(一部LED更新済) N161 ~1 ※: LED型 ダウンライト ~2 (LED更新済)	職員女子便所 LRS1-05 ~2 N161 ~1	便所前廊下 LRS1-05 ~3	えほんのへや LRS3-4-48 (LN) ~2 (W220)	会議室 LRS3-4-48 (LN) ~2 (W220)	幼児便所 LSS9-4-30 (LN) ~2 LSS9-2-15 (LN) ~1 N161 ~1	水香場 H321 ~1	器具庫 LSS9-4-30 (LN) ~3	外廊部 SP-6 ~8
--	----------------------------	---	---------------------------------	---------------------	------------------------------------	---------------------------------	---	----------------	--------------------------	----------------

凡例	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+3W15A×1 NP付 2連金属P	新設
●●●●	●●●●	タンブラスイッチ 1P15A×3+1PL15A×1NP付 +リモコンスイッチ(既設再使用)	新設
●●●●●	●●●●●	タンブラスイッチ 3W15A×1+1PL15A×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
●●●●●●●	●●●●●●●	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 3W15A×1 NP付 金属P	新設
●●●●●●●●●	●●●●●●●●●	リモコンスイッチ 1R×6 (既設再使用)	既設
○	○	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 1L40~75W×1相当	新設
○●●●●●	○●●●●●	LED器具 1L40~75W×1相当	新設
○●●●●●●	○●●●●●●	遊路誘導灯	新設
○●●●●●●●	○●●●●●●●	通路誘導灯	新設
○	○	ガード付器具を示す。	新設
○H	○H	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。	

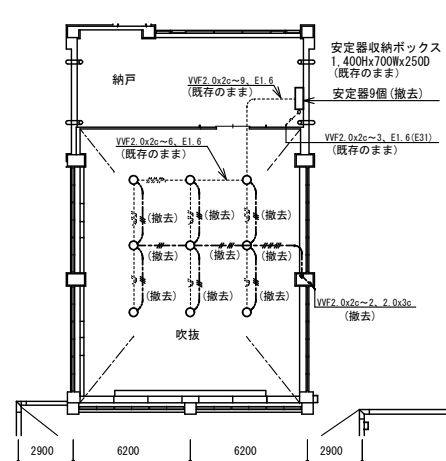
注記 1) 図中特記なき照明器具は全て新設すること
2) ※印の室は、LED器具へ更新済により、今回工事対象外とする。(※印破線の器具も同様)
3) 改修前に接地が施されていない器具は、更新後において最寄りのボックスから接地を施すこと。



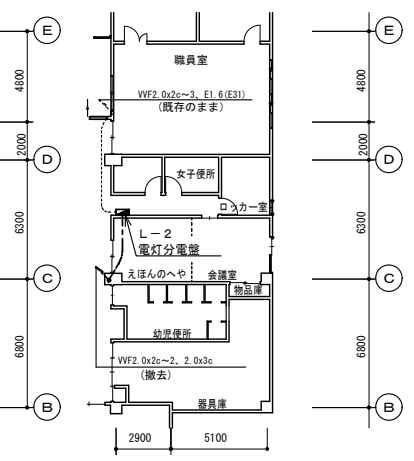
2階吹抜平面図 A1:1/200 (改修後)
A3:1/400



1階廊下平面図 A1:1/200 (改修後)
A3:1/400



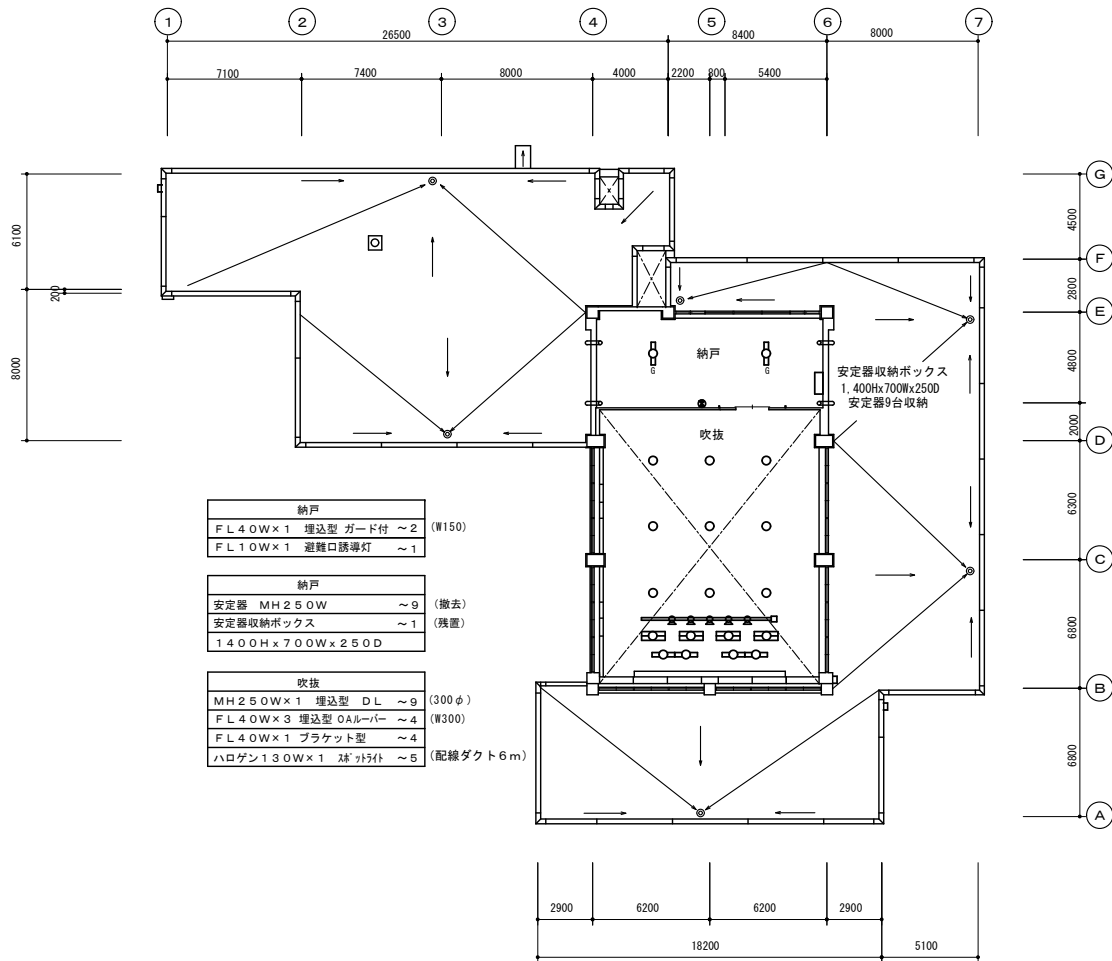
2階吹抜平面図 A1:1/200 (改修前)
A3:1/400



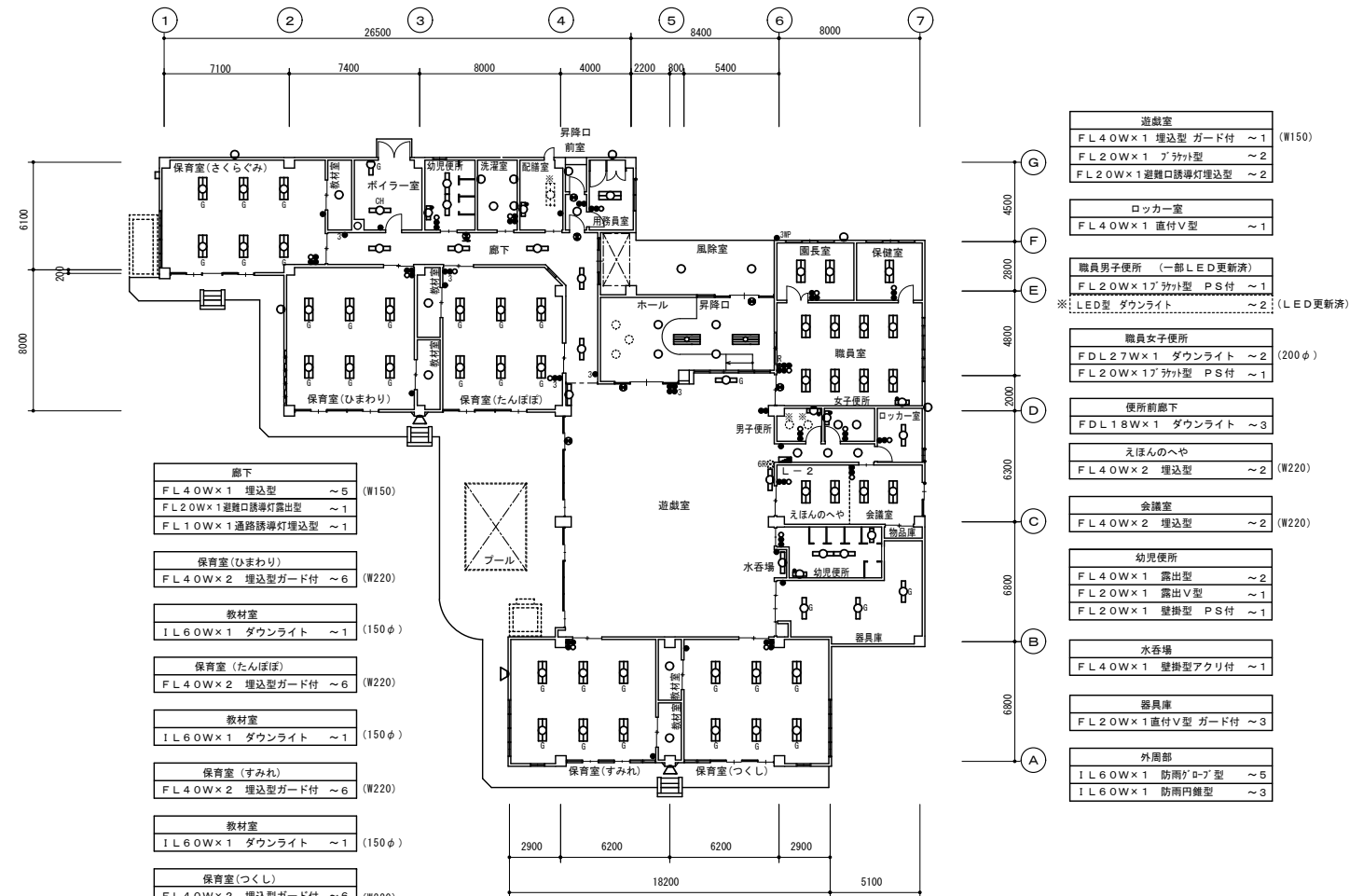
1階廊下平面図 A1:1/200 (改修前)
A3:1/400

吹抜 詳細平面図

保育室(さくらぐみ) FL40W×2 埋込型ガード付 ~6 (W220)	幼児便所 FL40W×1 露出型 ~2 FL20W×1ﾌﾞｯｼﾞﾀｲﾌﾟ PS付 ~1	昇降口前室 IL40W×1 プラケット防水型 ~1 FL10W×1 避難口誘導灯露出型 ~1 FDL27W×1 ダウンライト ~1 (200φ)	風除室 FDL18W×1 DL防滴型 ~2 (150φ)	園長室 FL40W×3 ｱｯﾀｲ埋込型 ~2 (W300)
教室 IL60W×1 ダウンライト ~1 (150φ)	洗濯室 IL60W×1 ｱｯﾀｲ防水型 ~4	用務員室 FL40W×2 埋込型 ~1 (W220)	玄関ホール FL40W×4 ｱｯﾀｲ埋込型 ~2 (W600) FDL27W×1 ダウンライト ~4 (200φ) FL20W×1 避難口誘導灯露出型 ~1 LED×1 ダウンライト ~3 (150φ)	保健室 FL40W×3 埋込型 ~1 (W300)
ポイラー室 FL40W×2 両反射型チェーン吊 ~1 FL40W×1 トラフ型ガード付 ~1	配膳室 (一部LED更新済) FL10W×1 露出型 PS付 ~1 ※LED型40W×2直付V型防水型 ~1 (LED更新済)			職員室 FL40W×2 埋込型 ~8 (W220) FL10W×1 露出型 PS付 ~1 FL10W×1 避難口誘導灯露出型 ~1



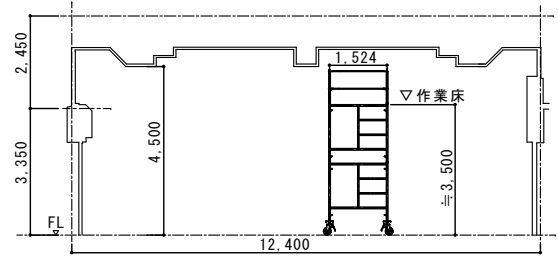
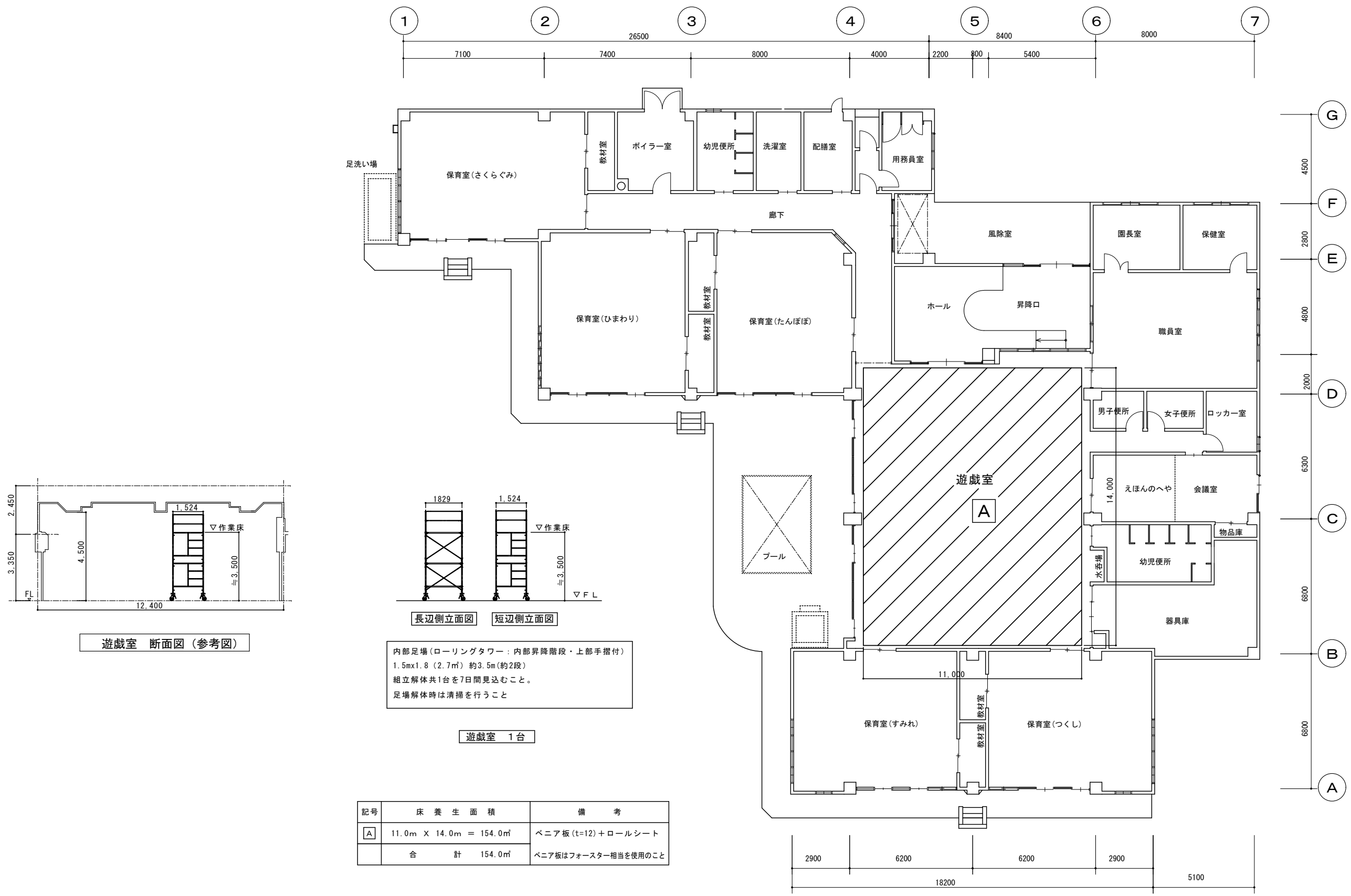
2階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修前)



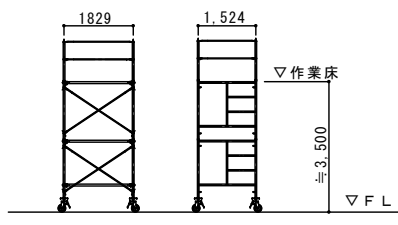
1階平面図 A1:1/200 A3:1/400 (改修前)

凡例	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+3W15A×1 2連金属P	撤去
●●●●	タンブラスイッチ	1P15A×4+PL +リモコンスイッチ(既設再使用)	2連金属P 撤去
●●●●●	タンブラスイッチ	1P15A×1+PL+3W15A×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	1P15A×3+PL 2連金属P	撤去
●●●●●●●●	タンブラスイッチ	3W15A×1 金属P	撤去
●●●●●●●●●	リモコンスイッチ	1R×6(既設再使用)	2連金属P 既設
○	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/H132W×1	撤去
○	蛍光灯器具	FL40W/H132W×2 (●はブルスイッチ付)	撤去
○	白熱灯器具	IL40~75W×1	撤去
○	白熱灯器具	IL40~75W×1	撤去
○	避難口誘導灯	FL10W×1/FL20W×1	撤去
○	通路誘導灯	FL10W×1	撤去
G	ガード付器具を示す。		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。
 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)



遊戯室 断面図 (参考図)



長辺側立面図 短辺側立面図

内部足場(ローリングタワー: 内部昇降階段・上部手摺付)
 1.5m x 1.8 (2.7㎡) 約3.5m(約2段)
 組立解体共1台を7日間見込むこと。
 足場解体時は清掃を行うこと

遊戯室 1台

記号	床養生面積	備考
A	11.0m X 14.0m = 154.0㎡	ベニア板 (t=12) + ロールシート
合 計	154.0㎡	ベニア板はフォスター相当を使用のこと

1階平面図 A1: 1/100 A3: 1/200

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
 菊水小学校ほか1施設照明設備改修工事

図 面 内 容	縮 尺	検 図 担 当 製 図 日 付	図 面 番 号
1階 仮設平面図 (きくすいもとまち幼稚園)	A1: 1/200 A3: 1/400	八十 澤井 澤井	E-21 E-21