

公示用

設 計 書

工事名称 清田高等学校照明設備改修工事

工事内容説明書

1. 工事名称 清田高等学校照明設備改修工事

2. 施工場所 札幌市清田区北野3条4丁目

3. 請負工事費

内訳 工事価格

消費税等相当額

4. 工期 契約に示す着手の日から 令和7年11月5日 まで

5. 工事内容 校舎棟、格技場、屋内運動場（アリーナ照明器具は除く）、クラブハウス、部室、弓道場、屋外灯等の既設蛍光灯・白熱灯・水銀灯器具をLED器具に更新する工事を行う。

共通費の算定に用いる工期 T=4.5月

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

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

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

校舎棟		電灯設備					
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考	
LED照明器具	LSS1 -2 -15 LN		個				
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN		個				
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN 椀型P吊 L=500×2 AD-1		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	LSS7 -4 -56 LN PS付		個				
LED照明器具	LSS7 -4 -56 LN 舟型 P吊 L=500×2 AD-1		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 舟型 P吊 L=500×2 AD-1		個				
LED照明器具	LSS13 -4 -29 LN レ-スㇿイ再使用		個				
LED照明器具	LSS15 -4 -41 LX		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	LRS15 -4 -58 LX		個				
LED照明器具	LRS20 -4 -48 LN		個				
リニ-アル°レ-ト	1300×500		枚				
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				

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			
LED照明器具	LBF3MP/RP -4 -26 LN		個			
非常用 LED照明器具	K1-LSS1 -4 -65 LN		個			
非常用 LED照明器具	K1-LSS9 -4 -30 LN		個			
LED照明器具	LED60型 ランプ		個			
LED照明器具	SP-1 (清田高等学校) LEDダクトライト		個			
LED照明器具	SP-2 (清田高等学校) LEDダクトリングライト		個			
LED照明器具	SP-4 (清田高等学校) LEDスリットライト		個			
LED照明器具	SP-5 (清田高等学校) LED7' ラケット		個			
LED照明器具	SP-6 (清田高等学校) LEDハンダントライト		個			
LED照明器具	SP-7 (清田高等学校) LEDフラットライト		個			
誘導灯	SH1-FSF 20 - - C - ガート再利用		個			
誘導灯	SH1-FSF 20 - - C -		個			
誘導灯	SH1-FSF 21 - - C -		個			
誘導灯	SH1-FBF 20 - - C -		個			
誘導灯	SH1-FSF 21 - - BL -		個			
誘導灯	ST1-FSF 22 - - C -		個			
誘導灯	ST1-FBC 22 - - C -		個			
誘導灯	ST1-FBF 22 - - C -		個			
誘導灯	ST1-FSF 23 - - C -		個			

校舎棟		電灯設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
リニューアル [®] レート	壁埋込 C級用		枚			
リニューアル [®] レート	壁直付 C級用		枚			
リニューアル [®] レート	天井直付 C級用		枚			
フラッシュ [®] レート (金属製)	丸型 プランク		個			
フラッシュ [®] レート (金属製)	角型 プランク		個			
プラック [®] レート (アクリル製)	245φ		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 - -		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム付 - -		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネーム付 - -		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 4 ネーム付 - -		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネーム付 2連P		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 14 ネーム付 - -		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 PL × 1 -		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム付 1P L 15A × 1 ネーム付		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 3 ネーム付 3W 15A × 1 ネーム付		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 3W 15A × 1 ネーム付		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム付 3W 15A × 2 ネーム付		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 1 ネーム付 - -		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 2 ネーム付 - -		個			
タンポ [®] スイッチ (金属プレート付)	3W 15A × 4 ネーム付 - -		個			

札幌市住宅管理公社

[illegible]

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	LSS1 -2 -15 LN		個				
ガード	G11 (LSS1-2-15用 9φ)		個				
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN		個				
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN		個				
LED照明器具	LRS3 -4 -65 LN		個				
LED照明器具	LRS20 -4 -65 LN		個				
LED照明器具	LBF3MP/RP -2 -13 LN		個				
非常用 LED照明器具	K1-LSS9 -4 -30 LN		個				
誘導灯	SH1-FBF 20 - - C -		個				
誘導灯	SH1-FSF 20 - - C -		個				
ガード	G12 (SH1-FBF20-B用 9φ)		個				
誘導灯	ST1-FBC 22 - - C -		個				
リニューアルプレート	壁直付 C級用		枚				
ガード	G15 (LBF3MP/RP-2-13用 9φ SUS)		個				
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 - -		個				
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム付 - -		個				
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 PL ×1 -		個				
タクトスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -		個				
タクトスイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×2 ネーム付 - -		個				
タクトスイッチ (金属プレート付)	4W 15A ×1 ネーム付 - -		個				

札幌市住宅管理公社

札幌市住宅管理公社

札幌市住宅管理公社

札幌市住宅管理公社

札幌市住宅管理公社

札幌市住宅管理公社

クラブハウス		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	LSS9 -4 -30 LN		個				
LED照明器具	LSS9 -4 -65 LN		個				
LED照明器具	LSS1 -4 -65 LN		個				
ガード	G19 (LSS1-4-23,LSS1-4-30用)		個				
誘導灯	SH1-FSF 20 - - BL -		個				
誘導灯	SH1-FBF 20 - - BL -		個				
ガード	G12 (SH1-FBF20-B用 9φ)		個				
タンブ スイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 - -		個				
タンブ スイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×2 ネーム付 - -		個				
タンブ スイッチ (金属プレート付)	1P 15A ×1 ネーム付 PL ×1 -		個				
タンブ スイッチ (金属プレート付)	3W 15A ×1 ネーム付 - -		個				
600V耐燃性ポリエチレン 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm		m				
撤去費 再使用なし	クラブハウス 電灯設備	1	式				
計							

[illegible]

[illegible]

特 記 仕 様 書

I. 工事概要

- | | | | | | |
|------------|----------------|----|-------|----|----|
| 1. 工事名称 | 清田高等学校照明設備改修工事 | | | | |
| 2. 工事場所 | 札幌市清田区北野3条4丁目 | | | | |
| 3. しゅんぎ場期限 | 契約書に示す着工の日から | 令和 | 7年11月 | 5日 | まで |
| 4. 部分引渡し | 部分引渡しの日 | 令和 | 年 | 月 | 日 |
| | 引渡し範囲 | : | | | |
| 5. 工事内容 | | | | | |

建 物 概 要		工 事 概 要	
用 途	高等学校	項 目	内 容
構 造	ＲＣ造、Ｓ造	電灯設備	校舎棟、格技場、屋内運動場、部室、クラブハウス、弓道場の照明設備更新
規 模	校舎棟：地上４階建 屋内運動場：地上２階建 格技場・部室・弓道場：平屋建 クラブハウス：地上２階建	屋外照明	屋外灯、照明ホルルの更新

Ⅱ. 工事仕様

1. 本工事は、公共工事に準ずるものとする。
2. 図面に及び仕様書に記載されていない事項はすべて国土交通省大臣官庁官庁警備部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版、（建築工事編）令和4年版、（機械設備工事編）令和4年版、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和4年版、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版、（建築工事編）令和4年版、（機械設備工事編）令和4年版によるほか、一般財団法人札幌市住宅管理公社建設工事請負契約約款により、該事項を履行するものとする。
3. 工事を施行するものとする。
- （1）特記事項は●印のついたものを適用する。

Ⅲ. 特記仕様

項目	特記事項
1. 適用法規等	建設業法および同施行令等ならびに関係法令を遵守し、工事の適正な施工を図るものとする。
2. 特許権等	一般財団法人札幌市住宅管理公社建設工事請負契約約款第8条に基づく特許権等の対象となっている工事材料、施工方法等。 ・特許権等の種類および内容（ ）
3. 工事提出書類	工事契約締結後すみやかに監督員に工事着手届、工事工程表、現場代理人及び主任技術者（監理技術者）等指定通知書（各2部）、使用資材届（各2部）等を別紙「様式集」により、提出するものとする。
4. 機材及び材料	設計図書の仕様により選択し、監督員に使用資材届、承諾図、品質性能等の資料を提出し承認を得ること。「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」（（社）公共建築協会編集）の活用により評価を受けた材料を使用する場合は、評価書の添付により品質性能等の資料の提出を省略することができる。
5. 適産品の使用	本工事に使用する使用資材のうち、道内で産出、生産または製造される資材等で規格・品質が適正である場合は、これを優先的に使用するように努めるものとする。
6. 工事用動力等	本工事に必要な仮設、照明、工事用動力、用水、試運転調整および関係官庁への手続きなどの費用は、すべて受注者の負担とする。
7. 工事標識	● 要 ○ 不要（仕様は、特記仕様書2 工事標識による）
8. 火災保険等	工事の内容等により、火災保険、建設工事保険、組立保険等の1以上の保険を付し、その写しを監督員に提出すること。（保険期間：保険の目的物が工事現場に搬入される日～しゅん功期限＋14日以上）
9. 法定外の労災保険の付保	（1）受注者は、本工事に従事する者の業務上の負傷等に対応する補償に必要な金額を担保するため、法定外の労災保険を付すこと。 （2）前項で定める保険契約を締結したときは、その証券又はこれに代わるものの写しを速やかに監督員に提出すること。
10. 実施工程表・施工計画書等	着工に先立ち実施工程表、施工計画書等を提出すること。
11. 1. 工事月報	工事工程月報を作成し、監督員に提出すること。
12. 現場管理	現場代理人を責任者とし、関係法令に従って事故の防止に努めるとともに公害、災害の発生のおそれがある場合には、監督員と協議し適切な処置をとること。
13. 安全衛生管理	労働安全衛生法第30条第2項の規定に基づく特定元方事業者としての指名をする場合がある。また、敷地内の除排雪については、工事の安全確保のため適切に行うこと。
14. 監督員の立会い	臨検、埋設工事、スリーブ入れ、主要機器の搬入・据付および試運転調整時には、監督員の立会いの上に行うものとする。
15. 主任（監理）技術者資格	建設業法による主任（監理）技術者の資格を有するもの。及び、監理技術者は国土交通大臣の登録を受けた講習を受講したものとする。
16. 電気保安技術者	● 第1種又は第2種電気工事士（一般用電気工作物） ○ 電気主任技術者又は同等の知識及び経験を有するもの（事業用（自家用）電気工作物）
17. 臨時検査	発注者の工事施工途中における検査の実施 ・臨時技術検査 発注者が必要と認めた場合に行う ○ 中間技術検査 工事施工途中に行う技術検査 実施回数は原則年度に1回とする
18. 工事しゅん功時提出書類	次に掲げる書類及び完成図書を提出すること。 （1）工事しゅん功届（2部） ● しゅん功日と同日 （2）諸官庁検査・許可書等・マニフェスト（A＋E票） （3）工事写真、完成写真（元データも含む） （4）しゅん功図 ● 原図、製本（● A4判2部、○ A2判1部） ● CADデータ ○ 施工図（製本1部） （5）打合せ記録簿、各種測定表、保証書、社内検査書等（監督員の指示による） なお、受注者は著作物等（工事写真・完成写真等）の利用を発注者に許諾するものとする。

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

- ### 23. 建設副産物 対策

24. グリーン
購入
25. 建設機械の
選定

- ## 26. 発生材の 処理・処分

- (1) 現地で施工開始前に、対象住棟地区の集会所へ施工開始の連絡をすること。
 - (2) 工事施工の通知書を住棟の各共用階段室1階に掲示し、必要に応じ各戸に配布すること。
 - (3) 各住戸内の工事が完了した時は、入居者よりサイン又は確認印を受けること。
(空室住は、管理人の確認印とする)
 - (4) 住宅内の工事は必ず入居者立会いのもとで行い、作業工程の調整は、入居者と充分に行い連携の無いよう行うこと。
 - (5) 入居での工事となるため、住民とのトラブルや安全対策には十分留意すること。
 - (6) 玄関前アプローチへの工事車両乗り入れは厳禁とする。
 - (7) 作業場内での資材等は、常に整理整頓し事故の防止に努める。
- 現場代理人は主要関係者の取扱説明書、付属品、カギ等については、目録を付して建物管理者に引き渡すものとする。使用取扱方法については取扱者に直接説明を行うこと。設計図書に明記のない場合、または発生が生じた場合は監督員と協議する。
- (1) 施工体制台帳 建設業法及び公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律により、受注者は「建設業法を締結する場合には下請負額にかかわらず施工体制台帳を作成し工事現場に備えるとともに、作成後速やかに施工体制台帳の写しを監督員に提出するものとする。また、施工体制に変更が生じる場合は、その都度、提出するものとする。その際、資格要件にない免許・資格証等の不必要な個人情報添付は添付しないこと。なお、施工体制台帳の作成範囲・構成は、「施工体制台帳作成のポイント（札幌市財政局工事監査室）」による。
 - (2) 施工体系図 受注者は、施工体制台帳をもとに施工体系図を作成し、工事関係者が見やすい場所及び公衆が見やすい場所に掲示するものとする。
 - (3) 現場の管理 受注者は、監理技術者、主任技術者(下請負を含む)及び元請負の専門技術者(専任している場合のみ)に、工事現場において、工事名、工期、顔写真、所属会社名及び社印の入った名刺を備用させるものとする。
 - (1) 受注者は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(建設リサイクル法)の対象となった場合は次の項目にあげた事項について措置を講ずること。
 - ①「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を厳守し、再生資源の十分な利用及び廃棄物の減量等を通じて、資源の有効な利用の確保及び廃棄物の適正な処理を図り、生活環境の保全に努めること。
 - ②工事に着手する前に別途指示する「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を作成し、監督員に説明の上提出するとともに、特定建設資材廃棄物の再生資源化等が完了したときは、実施書によりその実施状況を報告すること。
 - ③本法律の対象とならない場合は、契約等の新たな手続きが必要となるので留意すること。
 - (2) 受注者は、「建設副産物適正処理推進要綱」を厳守して、建設工事の円滑な施工の確保及び生活環境の保全に努めるものとする。
 - (3) 受注者は、工事着手時に別途指示する再生資源利用計画書(建設資材を撤入する場合)及び再生資源利用促進計画書(建設副産物を撤出する場合)を作成し、監督員に提出するとともに、工事完了時には、実施書によりその実施状況を報告すること。

- 「札幌市グリーン購入ガイドライン」を参照し、環境負荷の低減を考慮した材料等を選定し、グリーン購入の推進に努めること。資材（材料及び機材を含む）の梱包及び容器は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の環境負荷低減に配慮されたものを使用するよう努めること。
- （１）建設機械 工事に使用する建設機械は以下による。
- 「低騒音型・低燃動型建設機械の指定に関する規定」（改正 平成 13 年 4 月 9 日 国土交通省告示第 487 号）に基づき、指定された機械を使用する。
- 本工事において、以下に示す建設機械を使用する場合は、国土交通省「排出ガス対策型建設機械指定要領」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械及び平成 7 年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、またはこれと同等の開発目的で実施された民間開発建設技術審査・証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用するものとする。ただし、道路運送車両法の保安基準に排出ガス基準が定められている自動車の種類で、有効な自動車車検証の交付を受けているものは除く。
- その旨を施工計画書に記載し監督員の承認を受けるとともに、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督員に提出するものとする。なお、これによりがたい場合は、監督員と協議するものとする。

対 象 機 種	型 式	規 格
バックホウ	油圧式クローラ型	ディーゼルエンジン
ブルドーザ	普通、湿地、リッパ装置付	(エンジン出力7.5KW以上
トラクターショベル	ホイール型	260KW以下)を搭載した
発動発電機	可搬式、溶接兼用機を含む	建設機械に渡る。
空気圧縮機	可搬式	ただし、道路運送車両法の排
油圧式杭圧入引拔機		出ガス規制を受けている建設
ローラ	0-100ラ、140ラ、振動0-100ラ	機械は除く。
ホイールクレーン	ラフテレーンクレーン	

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

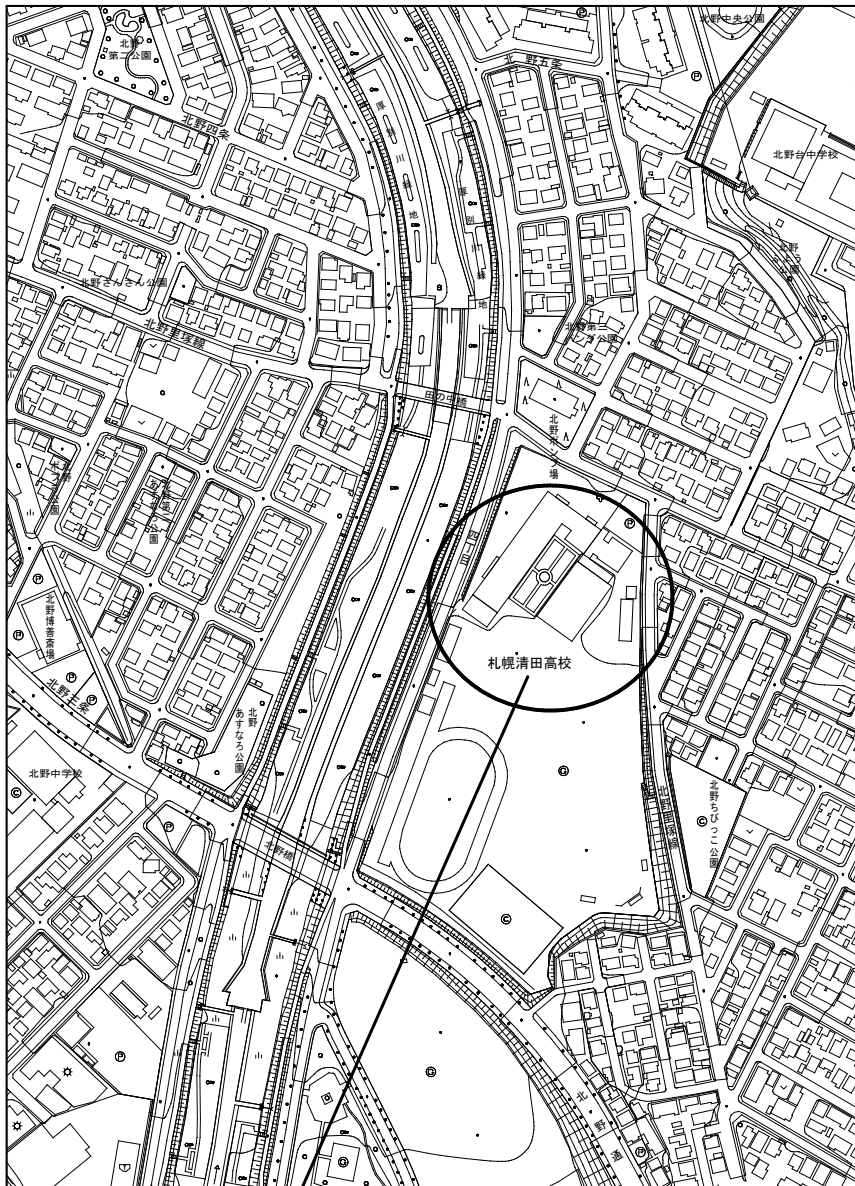
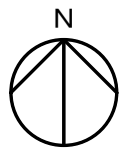
- ① 再生資源化施設へ搬出
- アスファルトコンクリート塊 ○ コンクリート塊・コンクリートブロック
○ 金属くず ○ 木くず ○ 混合廃棄物（分別不能な廃棄物）
○ 廃石膏ボード ● 廃プラスチック類 ● 廃蛍光管類
○ 水銀ランプ・ナトリウムランプ
- (2) その他の施設へ搬出
- ガラス・陶磁器くず ○ コンクリートくず・軽量ブロック・レンガ類
○ ALCパネル ○ アスファルト防水材 ○ 汚水（汚汚土） ○ 泥土、脱水ケーキ
- (3) 建設発生土の処理
- 指定地へ搬出（○ 堆積 ○ 敷均し）搬出先（ ）
○ 構内指示の場所の運搬（○ 堆積 ○ 敷均し）
- (4) 引渡しを要す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

27.
アスベスト
含有製品
の処理等

- 事前調査等
- (1) 施工計画書の作成にあたっては、「石綿事前調査等結果報告書
(アスベスト調査票)」並びに「当該施設のしゅん功図等」を貸与するので、
図面及び現場の目視調査で施工場所におけるアスベスト及びその他有害物
質の有無を確認すること。
- (2) アスベスト及びその他有害物質の使用が不明な見え隠れ部分の調査につい
ては、保護具を着用して、必要に応じて建材を濡測に保ちながら手ばらして
行い、アスベスト及びその他有害物質を発見した場合には、速やかに
作業を中止し、監督員と施工方法等について協議すること。
- (3) 電気機器にもアスベストが含まれている恐れがあるため、調査を行うこと。
- (4) 事前調査が完了した際は、石綿障害予防規則及び大気汚染防止法に基づき、
以下のとおり各種報告等を行うこと。
- ① 監督職員に事前調査の結果等を書面で交付し、説明すること。
② 労働基準監督署及び札幌市（環境局）に事前調査の結果等について報告を
行うこと。
③ 事前調査の結果等については、公衆に見やすいように掲示すること。
2. アスベスト含有製品の処理等
- (1) アスベスト含有製品の仕様
- | |
|--|
| ○ 機器類（機器： 台） |
| ○ 耐火二層管 ○ フラジバ ッタ ○ ダクト ッタ ○ モルタル |
| ○ 外壁塗装下地調整剤 ○ 内壁塗装下地調整剤 |
| ○ 石綿セメント板 厚さ mm |
| ○ 化粧石綿セメント板 厚さ mm |
| ○ 吸音穴あき石綿セメント板 厚さ mm |
| ○ 石綿セメントサイディング 厚さ mm |
| ○ 石綿セメント珪酸カルシウム 厚さ mm |
| ○ 化粧石綿セメント珪酸カルシウム 厚さ mm |
| ○ 押出成形セメント板 厚さ mm |
| ○ ビル床タイル 厚さ mm |
| ○ その他（ 厚さ mm） |
- 処理を行う範囲は、図示による。
- (2) 施工調査
- アスベスト含有製品の撤去にあたり、あらかじめ事前の施工調査を次の事項
に行う。調査結果は、図面により記録し、監督員に提出する。
- ① アスベスト含有製品使用部位の確認
② アスベスト含有製品の種類、厚さ等の確認
③ アスベスト含有製品使用数量の確認
④ 施工範囲等の確認
- なお、含有製品の使用部位、種別または使用範囲等に変更が生じた場合は、
監督員と協議のこと。
- (3) 作業管理者
- 「石綿作業主任者」又は平成18年3月以前の「特定化学物質等作業主任者」
等の資格を有する作業管理者を選任し管理させること。

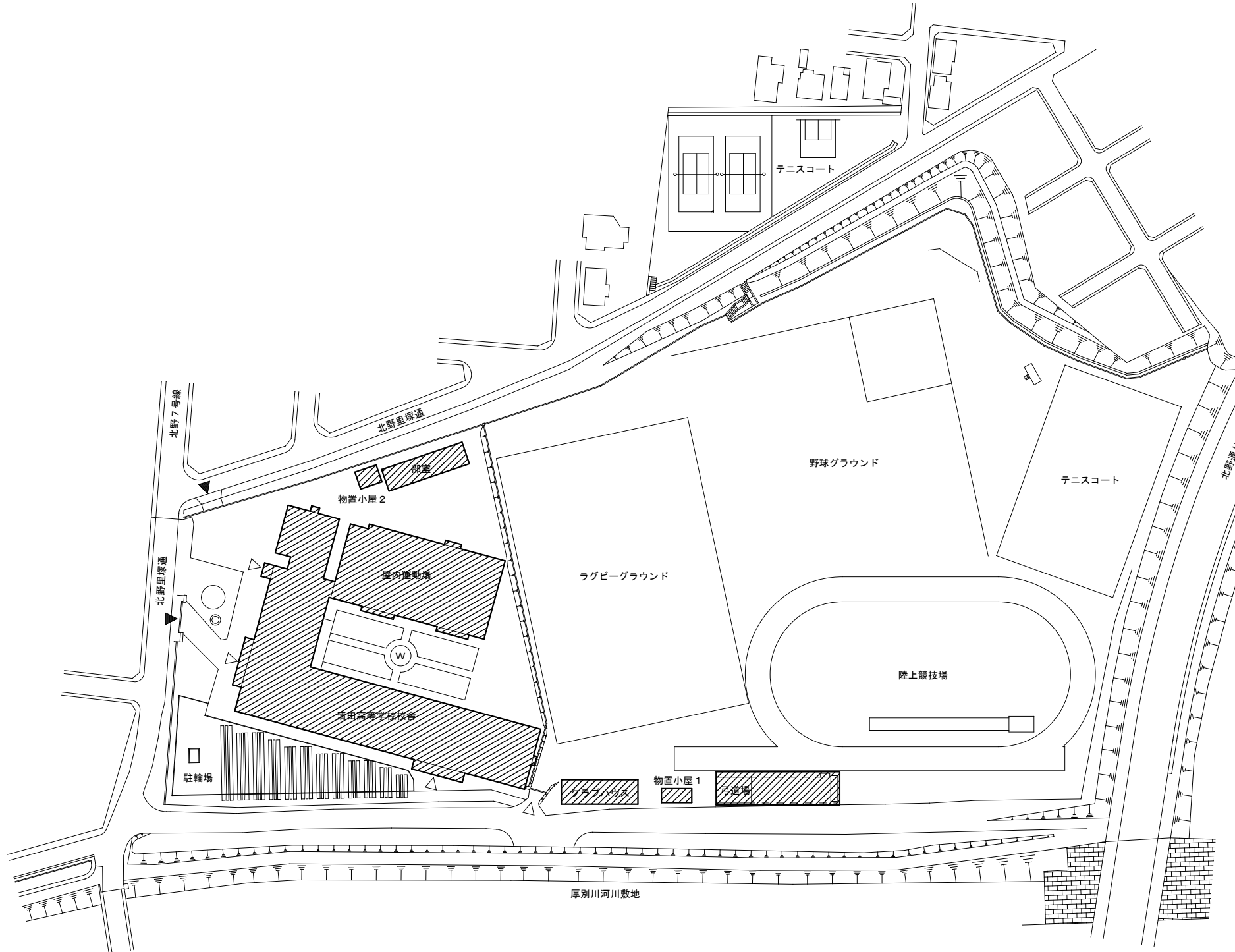
29. 揮発性有機化合物の室内測定

- #### 4) 作業標準
- アスベスト含有製品処理作業の標準
- ① アスベスト含有製品の撤去
- (ア) アスベスト含有製品の撤去は、内装材及び外部建具等の撤去に先がけて行う。
- (イ) 建物内部で撤去作業を行う場合は、外部建具を閉鎖するとともに、ガラスの破損箇所又は換気扇枠等で粉じんが外部に飛散する恐れがある箇所をビニールシート等で塞ぐものとする。
- (ウ) アスベスト含有製品の撤去は、可能な限り破損又は破断を伴わない方法で行うものとし、原則として「手ばらし」とする。なお、建物外部のアスベスト含有製品を撤去する場合は、出来る限り原形のまま撤去する。
- (エ) 撤去作業中は、散水その他の方法により、アスベスト含有製品を常に湿潤な状態として作業を行う。
- (オ) 撤去作業者には、防じんマスク、防護メガネ及び作業衣を着用させる。
- (カ) 撤去作業後、アスベスト含有製品の破片、破断粉及び作業衣等に付着した粉じんが残存しないよう、真空掃除機等により、清掃及び後片付けを十分に行う。
- ② アスベスト含有製品の集積、運搬等
- (ア) 撤去したアスベスト含有製品の集積及び積み込みにあたっては、高所より投下しないことと他、粉じんの飛散防止に努める。
- (イ) 細かく破砕されたアスベスト含有製品は、湿潤化の上、丈夫なビニール袋に入れる等、飛散防止の措置を講じる。
- (ウ) 撤去したアスベスト含有製品を運搬するまでの間、現場内に保管する場合は、一定の保管場所を定め、一般の内装材と分別して保管するものとし、シートで覆う等、飛散防止の措置を講じる。また、保管場所には、アスベスト含有製品と保管場所であることの表示を行う。
- (エ) アスベスト含有製品の運搬にあたっては、運搬車両の荷台全体をシート等で覆い、飛散防止に努める。
- (オ) アスベスト含有製品の撤去、集積、積み込み及び保管等の処理が完了した場合は、速やかに監督員に報告し、確実に処理されたかの確認を受ける。
- ③ アスベスト含有製品の処分等
- (ア) アスベスト含有製品は、「3. 発生材の処理」で示す処分場で処分する。なお、マニフェストには、アスベスト含有製品であることを明示する。
- (イ) 撤去されたアスベスト含有製品の処分が完了した場合は、マニフェストを監督員に提出し、処分が確実に行われたことの確認を受ける。
- #### 3. 発生材の処理
- 本工事で発生する建設副産物の処理方法、処分場所等への処理条件は下記ののとおりとする。なお、変更が生じた場合は監督員と協議のこと。
- 処分施設への搬出（調査を監督員に提出する。）
- 飛散性アスベスト
搬出先（参考）・山口処理場（手稲区手稲山口364）
- 非飛散性アスベスト成形板
搬出先（参考）・角山開発㈱（江別市角山425番地）
・㈱アールパティ（北広島市大曲工業団地4丁目4-1）
- #### 4. PCB含有機器の処理等
- (1) PCB含有の恐れがある機器については、機器の製造メーカーからPCB不含有証明を入手するか、専門機関でPCBの分析試験を行い、PCB含有の有無を確認すること。
- (2) PCBの混入が認められない場合は、不含有証明または分析試験成績書を添付の上、産業廃棄物処理業者により適正処理を行うこと。
なお、機器を処理する前には、必ず監督員及び、特別管理産業廃棄物管理責任者の両者に証明書並びに成績書の確認を受けた上で処理を行うこと。
- (3) PCBの混入が認められた場合は、「特別管理産業廃棄物」となるため、処理を中止し、監督員と協議の上、必要な措置を講ずること。
- 揮発性有機化合物が含有しているおそれのある材料については安全データシート等によりの確認を行い、極力揮発性有機化合物が少ない材料、または含有していない材料の使用に努めること。
- 使用する材料はF☆☆☆☆等の規制対象外材料を基本とし、該当する材料がない場合は、F☆☆☆☆又は同等品とすること。
- また、施工時・完了後引渡し前においては、揮発性有機化合物の放散を促進するため、緑り返し換気を行なわれなければならない。
- 対象工事
測定対象工事の受注者は、検査機関（計量法第122条に定める計量士を配置し、計量法第107条に定める計量証明事業登録を行っている機関等）に依頼し揮発性有機化合物の室内濃度測定を行い、基準値以下であることを確認の上、測定結果の報告書等を監督員に提出しなければならない。
- (1) 測定物質 ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、パラジクロロベンゼン
- (2) 測定方法
札幌市公共建築物シックハウス対策指針及び周解説を参照し、拡散法（パッシブ法）より測定する。
- (3) 測定時期及び箇所 （測定位置等は監督員と協議のこと）
○施工前 箇所 ○施工後 箇所



札幌市清田区北野3条4丁目

付近見取図



配置図 1 : 400

改修建物を表す。

株式会社 テクノクルー

1級建築士事務所 北海道知事登録 (石) 第5592号

主任設計者	主任技術者
平岡	平岡

管理建築士
1級建築士 登録 第15866号
菅野 龍雄

DATE
R6.10.31
DATE

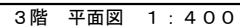
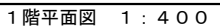
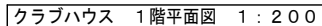
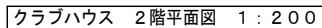
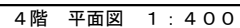
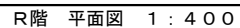
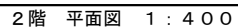
工事名
清田高等学校照明設備改修工事
副名
付近見取図・配置図

SCALE
A1 : 1/800
A3 : 1/1600

図面番号
03 / 23

- ・図の網掛け部分 には天井吹付石綿等が含有されている可能性がある箇所とする（封じ込め済み）。
- ・図の網掛け部分 には天井ボード材に石綿等が含有されている可能性がある箇所とする。

※アスベスト含有箇所の器具の吊りボルトは既設再利用とする。



凡 例			
記 号	名 称 ・ 仕 様		備 考
●	埋込スイッチ	1P15A×1	(※付)金庫P 新設
●L	埋込スイッチ	1P15A (ON表示)×1	(※付)金庫P 新設
●3	埋込スイッチ	3W15A×1	(※付)金庫P 新設
●4	埋込スイッチ	4W15A×1	(※付)金庫P 新設
●A	自動点滅器	3A 埋込型	新設
●A (6A)	自動点滅器	6A 埋込型	新設
△	人感センサー		対象外
⊕ EET	埋込コンセント	2P15A×1 E・ET付 抜止	金庫P 新設
⊙ SP ⊙ SP	ブラックプレート (天井・壁)		新設
	LED 20形 壁付(横向・縦向)		新設
	LED スクエア照明		新設
	LED 40形 天井付		新設
	LED 40形 壁付(横向・縦向)		新設
	LED 40形 天井付		新設
	LED 40形 BTT内蔵		新設
	LED 40形 BTT内蔵		新設
○	LEDブラケットライト 壁付		新設
○ GL ○	L E D天井付(シーリング・ダウンライト)		新設
○ GL □	L E D天井付スクエア(シーリング・ダウンライト)		新設
○ RE	白熱灯 天井付(レセプタクル)		対象外
	コードバダント ランプのみ新設		
	スポットライト・投光器		新設
●	誘導灯		新設
	誘導灯 矢印付		新設
	照明器具にスイッチを付したものは、プルスイッチ付きを表す。		
	照明器具にG付したものは、ガード付きを表す。		
	照明器具にLED付したものは、LED器具を表し、今回工事対象外とする。		

This figure presents a detailed lighting plan for a building, showing room layouts, furniture placement, and specific lighting fixture locations and specifications.

Legend (凡例):

記号	名称・仕様	備考
●	埋込スイッチ 1P15A×1 (ネム付) 金属P	新設
●L	埋込スイッチ 1P15A(ON表示)×1 (ネム付) 金属P	新設
●3	埋込スイッチ 3W15A×1 (ネム付) 金属P	新設
●4	埋込スイッチ 4W15A×1 (ネム付) 金属P	新設
●A	自動点滅器 3A 埋込型	新設
●A(GA)	自動点滅器 6A 埋込型	新設
△G	人感センサー	対象外
EET	埋込コンセント 2P15A×1 E-ET付 抜止	金属P 新設
BP BP	ブラックプレート (天井・壁)	新設
LED20形	壁付 (横向・縦向)	新設
LEDスクエア照明		新設
LED灯40形 天井付		新設
LED灯40形 壁付 (横向・縦向)		新設
LED灯40形 天井付		新設
LED灯40形 BTI内蔵		新設
LED灯40形 BTI内蔵		新設
○	LEDブラケットライト 壁付	新設
L ED天井付 (シーリング・ダウンライト)		新設
L ED天井付スクエア (シーリング・ダウンライト)		新設
○RE	白熱灯 天井付 (レセプタクル)	対象外
⊙	コードペンダント ランプのみ新設	
▷▷	スポットライト・投光器	新設
●	誘導灯	新設
●●●	誘導灯 矢印付	新設
⊙	照明器具にスイッチを付したものは、プルスイッチ付きを表す。	
⊙G	照明器具にG付したものは、ガード付きを表す。	
⊙LED	照明器具にLED付したものは、LED器具を表し、今回工事対象外とする。	

[注記]

- (1) 改修前に接地点(E_a)が指定されていない照明器具は、更新後において最寄りのボックスから接地点(E_a)を施し、器具1灯当たり接地線(CM-IE2.0)3mを見込むこと。
- (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：取付参考図を参照のこと。)
- (3) 実線の照明器具を新設する。

[配線凡例]

- EM-1E2.0
- EM-EF2.0-3C (メタルモールA型新設)

The plan includes numerous room-specific equipment lists:

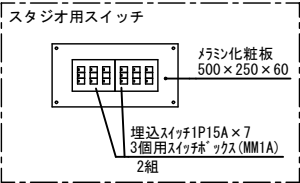
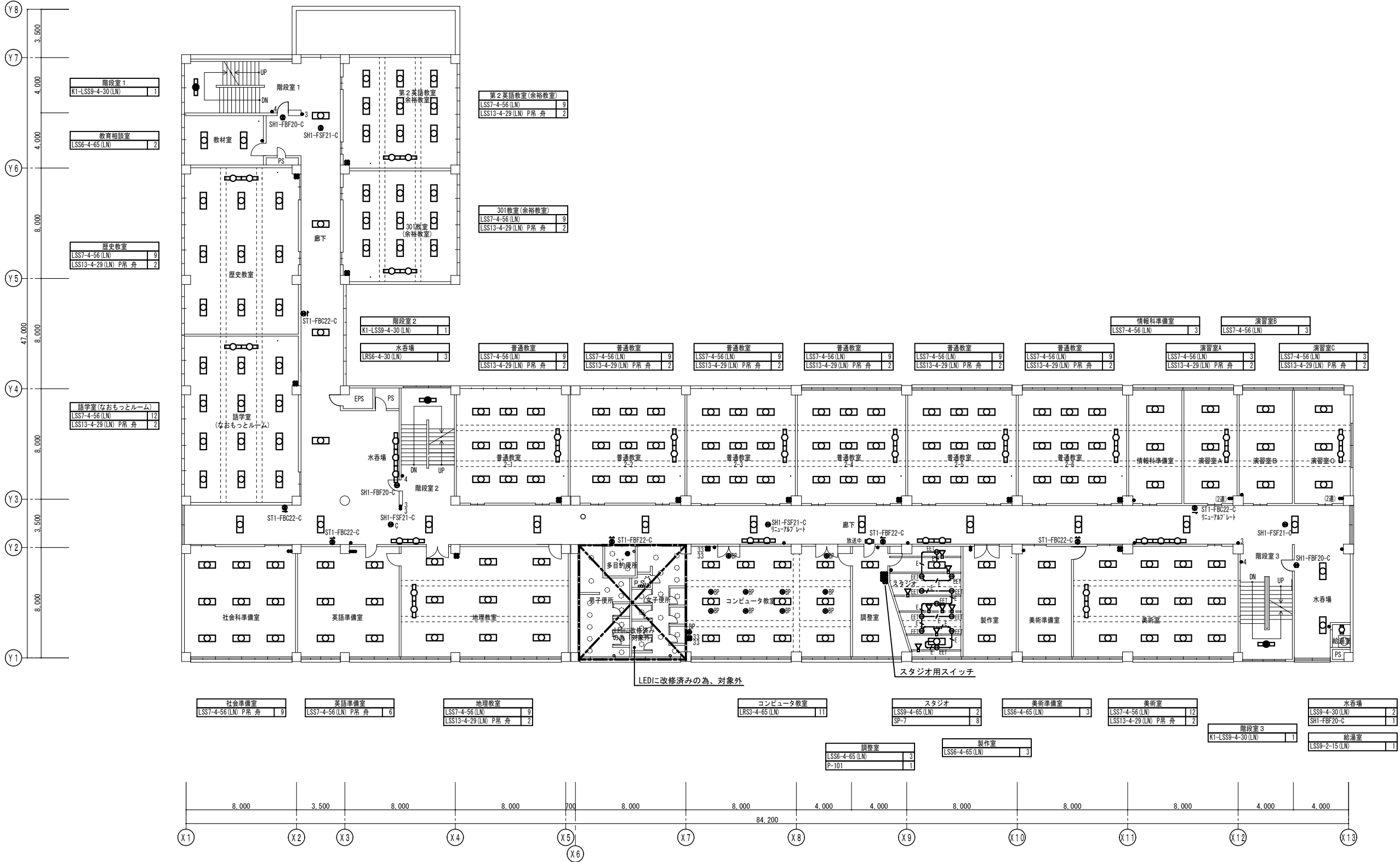
- Hallways (ホール):** LSS6-4-65(LN) 24, SP-2 8, SP-4 8, LRS6-4-30(LN) 3.
- Classrooms/Lecture Halls (講義室):** LSS7-4-56(LN) 12, LSS13-4-29(LN) P吊 舟 2, LSS7-4-56(LN) PS付 9.
- Computer Lab (情報処理実習室):** LSS7-4-56(LN) 9, LSS13-4-29(LN) U-2灯付 2, U-2灯付は、既存再使用.
- Musical Instrument Practice Rooms (音楽準備室):** LSS6-4-65(LN) 3.
- Music Rooms (音楽室):** LSS7-4-56(LN) 9, LSS13-4-29(LN) P吊 舟 2.
- Physical Education Rooms (体育準備室):** LSS7-4-56(LN) 6, LSS13-4-29(LN) P吊 舟 2.
- Other rooms include:** Office (事務室), Principal's Office (校長室), Conference Room (会議室), Library (図書室), Storage (倉庫), etc., each with associated lighting fixtures like LRS3-4-65(LN), LSS7-4-56(LN), and LRS15-4-58(LN).

A note at the bottom center states: "LEDに改修済みの為、対象外" (Excluded due to already being converted to LED).

図面番号

06 / 23

廊下	
SP-5	9
LRS3-4-65(LN)	15
SH1-FSF21-C	4
Y1-F7A7 1st C線 天井直付用	1
SH1-FBF20-C	3
ST1-FBC22-C	7
Y1-F7A7 1st C線 壁埋込用	1



3階平面図 1 : 150

株式会社 テクノクルー

1級建築士事務所 北海道知事登録 (石) 第5592号

主任設計者	主任技術者
平岡	平岡

管理建築士
1級建築士 登録 第15866号
菅野 龍雄

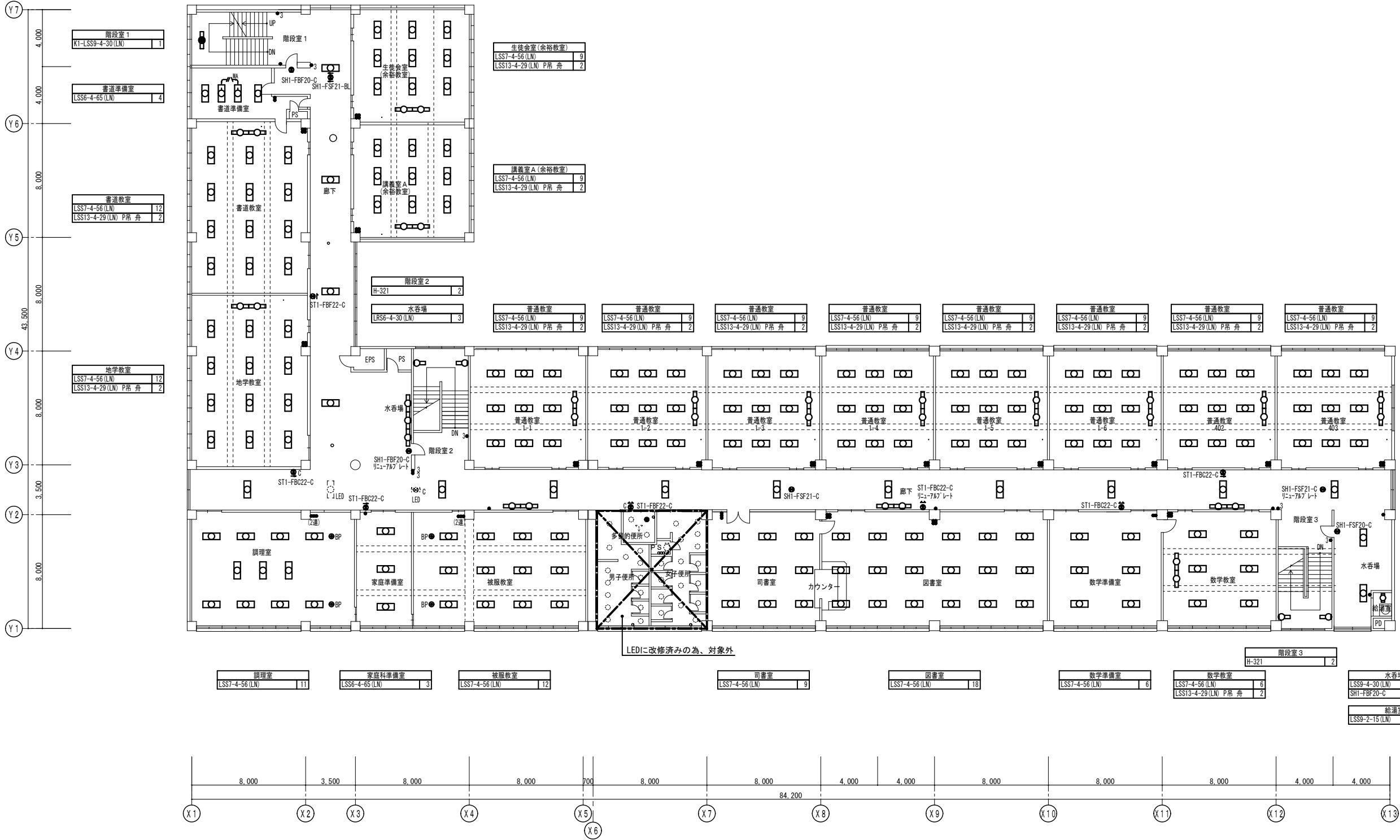
DATE R6.10.31
DATE

工事名 清田高等学校照明設備改修工事
副 名 電灯設備 3階平面図 (新設)

SCALE A1 : 1/150
A3 : 1/300

図面番号 08 / 23

廊下		
SP-5		6
LRS3-4-65 (LN)		15
SH1-FSF21-BL		1
SH1-FSF20-C		1
SH1-FSF21-C		2
SH1-FBF20-C		3
ST1-FBF22-C		2
ST1-FBF22-C		5
12x787 レット C級 壁埋込用		1
12x787 レット C級 天井直付		1



4階平面図 1 : 150

株式会社 テクノクルー

1級建築士事務所 北海道知事登録 (石) 第5592号

主任設計者	主任技術者
平岡	平岡

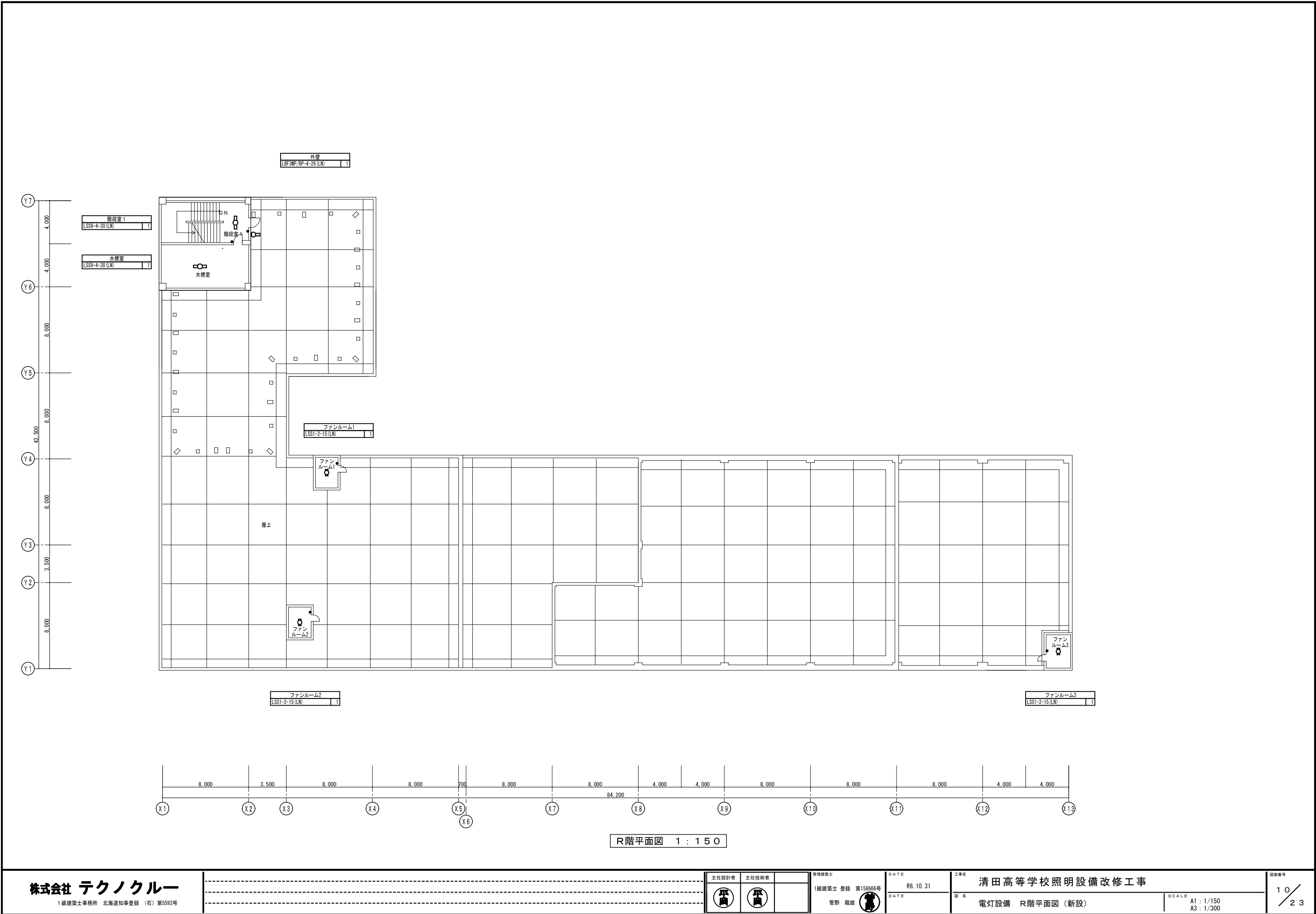
管理建築士
1級建築士 登録 第15866号
管野 龍雄

DATE
R6.10.31
DATE

工事名
清田高等学校照明設備改修工事
副名
電灯設備 4階平面図 (新設)

SCALE
A1 : 1/150
A3 : 1/300

図面番号
09
23



R階平面図 1 : 1 5 0

株式会社 テクノクルー

1級建築士事務所 北海道知事登録 (石) 第5592号

主任設計者	主任技術者	
平岡	平岡	

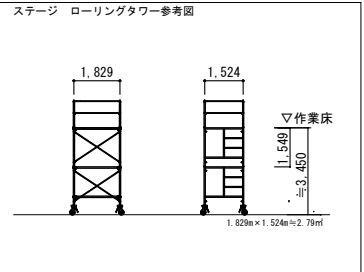
管理建築士
1級建築士 登録 第15866号
管野 龍雄

DATE
R6.10.31
DATE

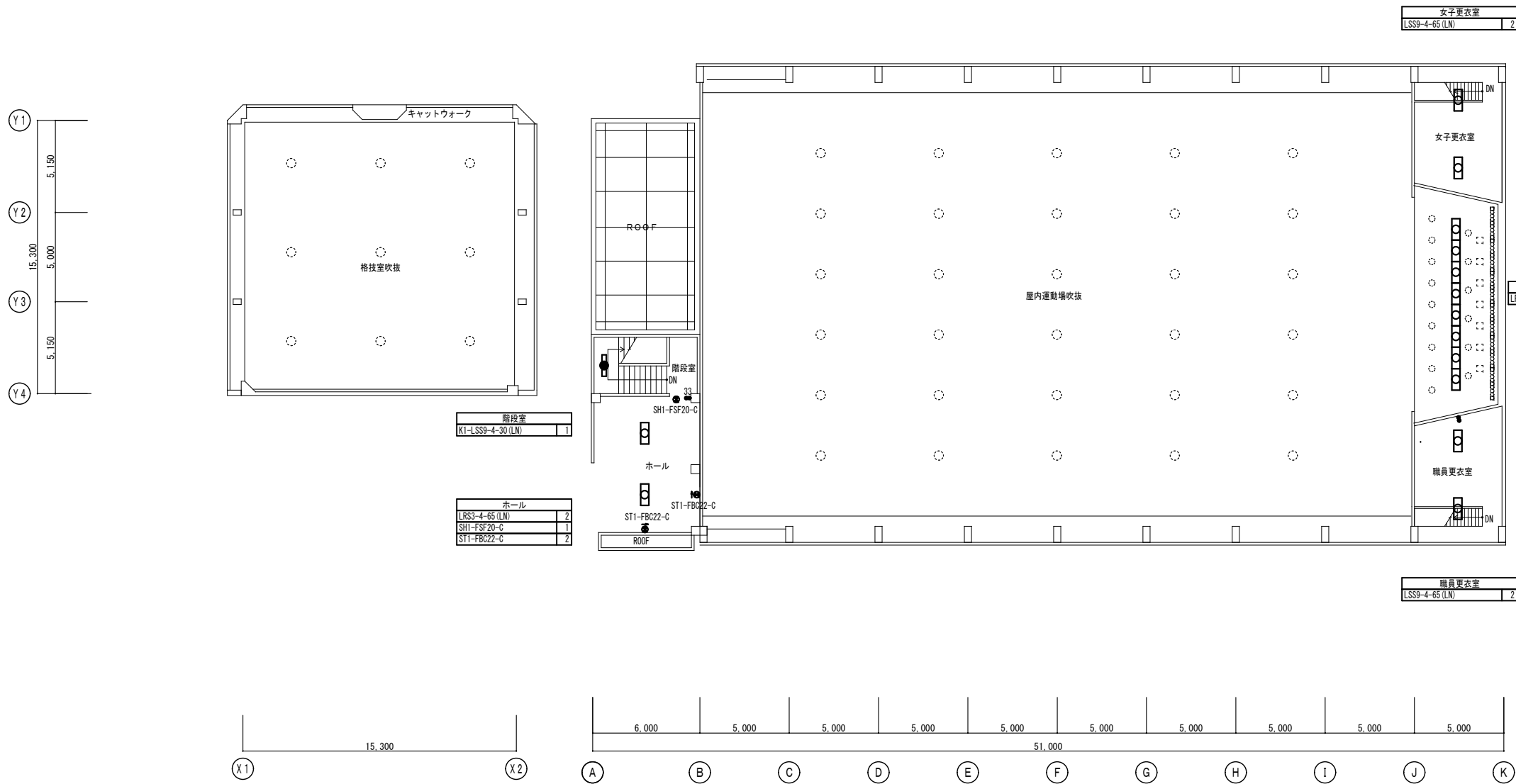
工事名
清田高等学校照明設備改修工事
図名
電灯設備 R階平面図 (新設)

SCALE
A1 : 1/150
A3 : 1/300

図面番号
10 / 23



・ステージ (天井高 約4,000～5,000) の照明器具更新用に
ローリングタワー2段 (20日間) ×1台を見込む。
・ステージ床に養生用に養生シート (ロール巻) +コンパネ (112) 44.0㎡ を見込む。
コンパネ (112) は、フォースター相当を使用すること。



格技場平面図 1 : 1 5 0

屋内運動場2階平面図 1 : 1 5 0

株式会社 テクノクルー

1級建築士事務所 北海道知事登録 (石) 第5592号

主任設計者	主任技術者	
平岡	平岡	

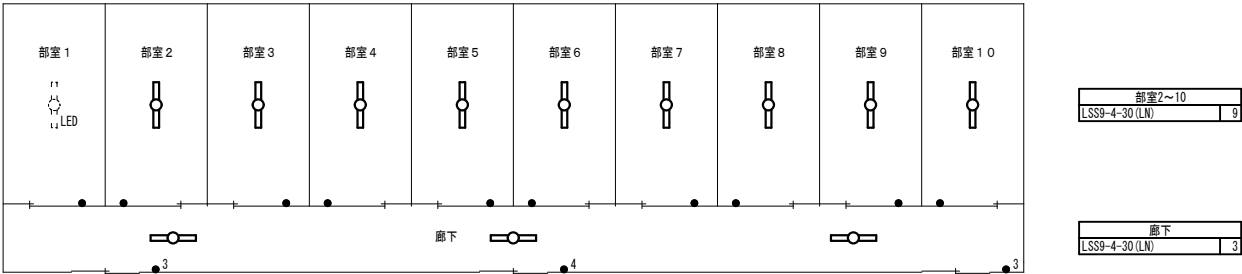
管理建築士
1級建築士 登録 第158666号
管野 龍雄

DATE R6.10.31
DATE

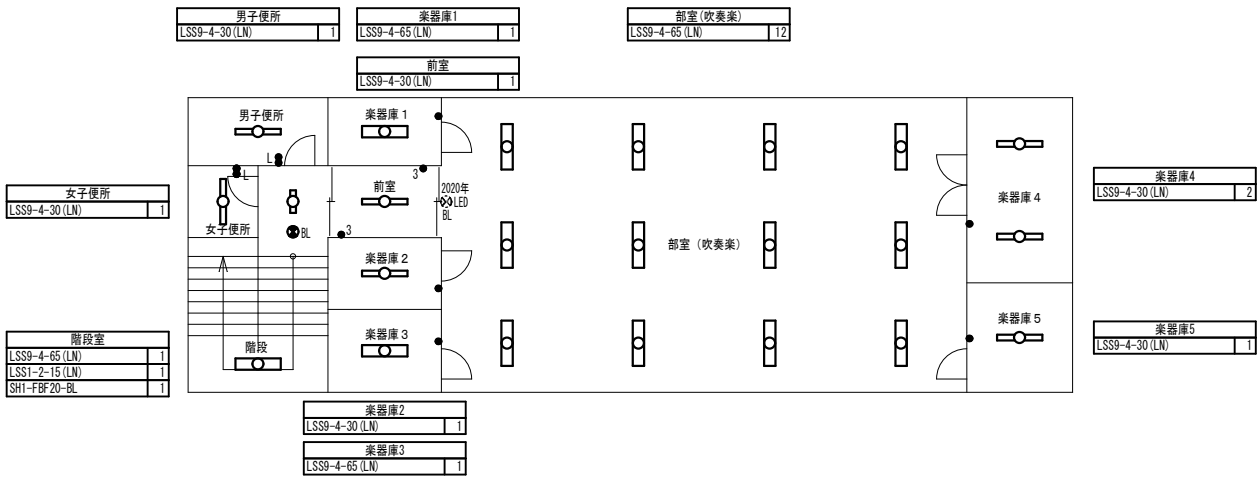
工事名 清田高等学校照明設備改修工事
副名 電灯設備 格技場・屋内運動場2階平面図 (新設)

SCALE A1 : 1/150
A3 : 1/300

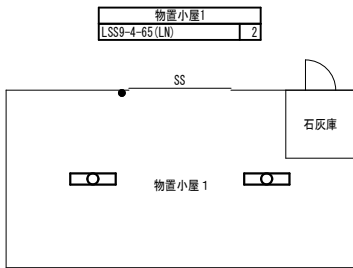
図面番号 1 2 / 2 3



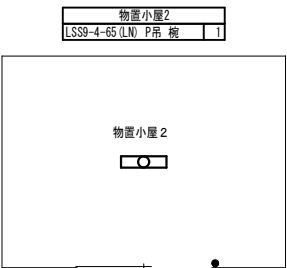
部室平面図 1 : 1 0 0



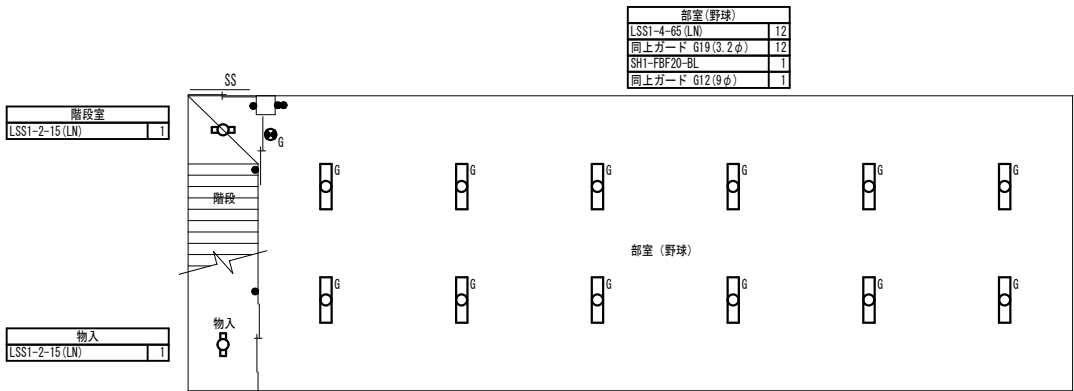
クラブハウス 2階平面図 1 : 1 0 0



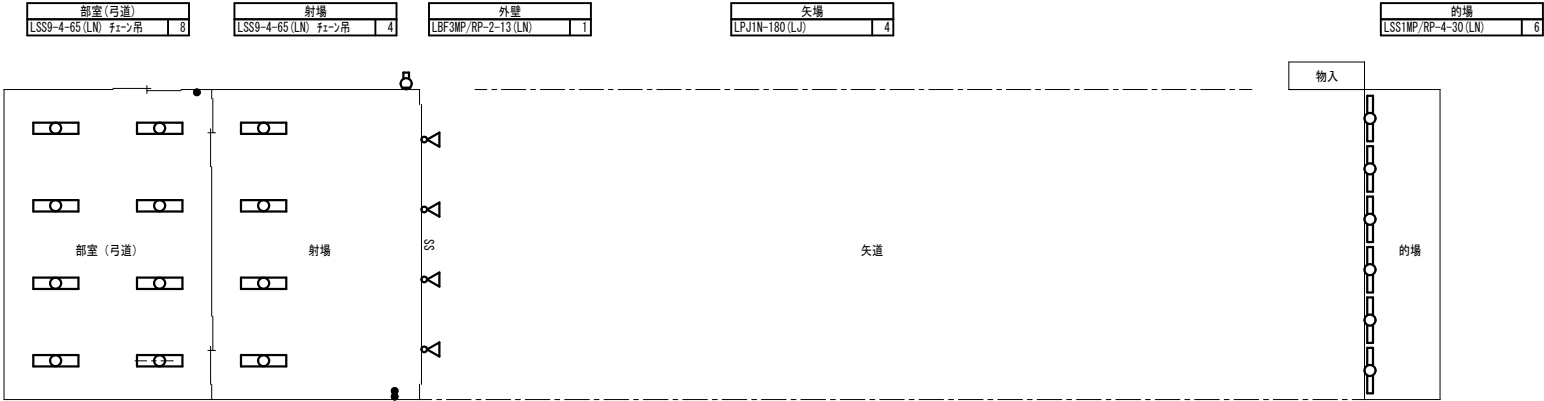
物置小屋1平面図 1 : 1 0 0



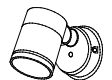
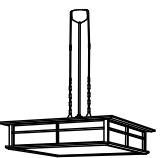
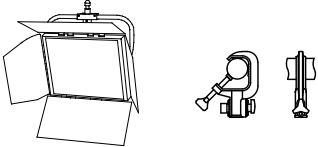
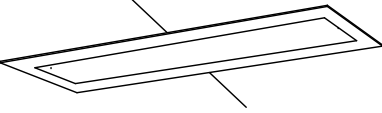
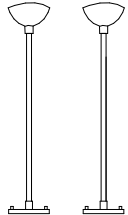
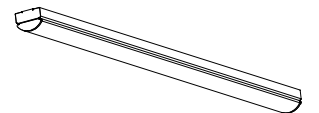
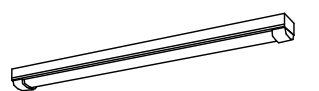
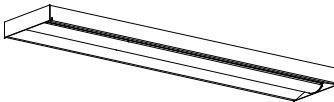
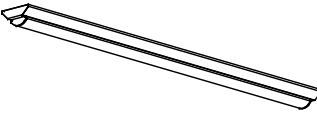
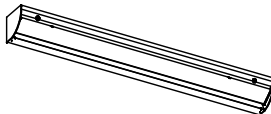
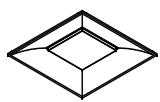
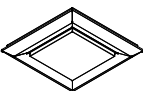
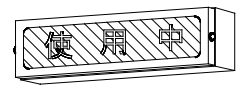
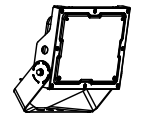
物置小屋2平面図 1 : 1 0 0

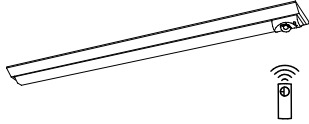
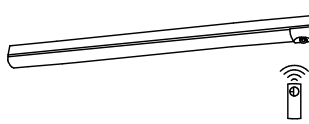
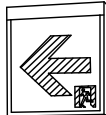
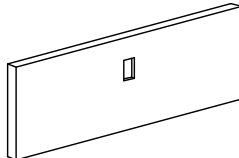
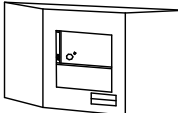


クラブハウス 1階平面図 1 : 1 0 0



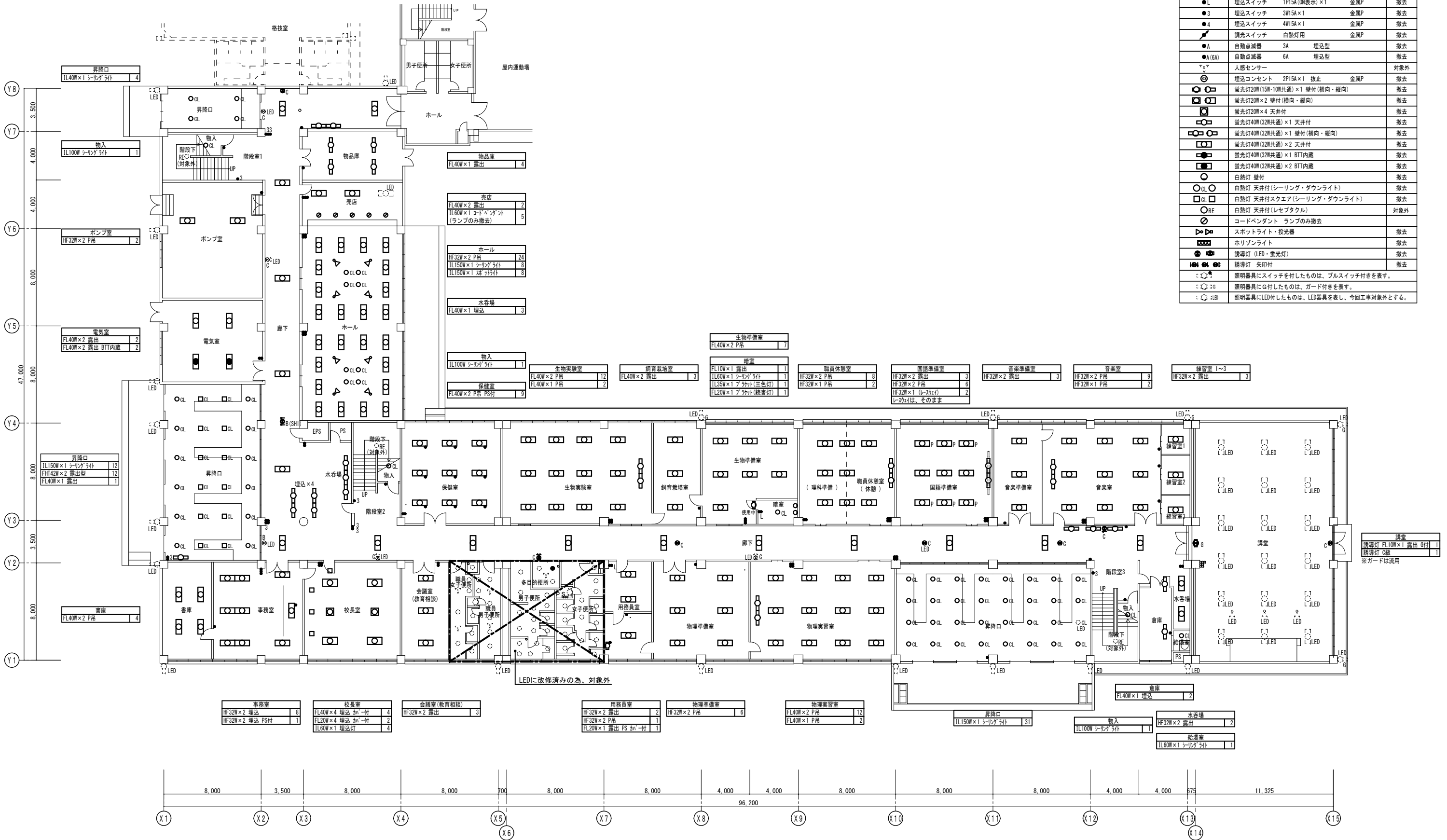
弓道場平面図 1 : 1 0 0

LEDダウンライト			LEDダウンシーリング 100形電球1灯器具相当			ブラケットライト			LEDスポットライト			ブラケット			ペンダント		
SP-1	60形電球 1 灯器具相当	10W以下	SP-2	100形電球1灯器具相当	10W以下	SP-3	60形電球 1 灯器具相当	10W以下	SP-4	ダイクール電球 1 0 0 形相当	10W以下	SP-5	40形直管蛍光灯1灯器具相当	30W以下	SP-6	LEDペンダントライト	50W程度
埋込穴φ125  LED照明 昼白色(5000K) 器具光束450(lm)以上 電圧100V 枠:7mm径キャスト(ホワイトや消し) 拡散タイプ			 LED照明 昼白色(5000K) 器具光束700(lm)以上 電圧100V 本体:プラスチック(ホワイト) 天井直付型、拡散タイプ			 LED照明 器具光束600(lm)以上 電圧 100V カバー:プラスチック(乳白)、ホワイト			 LED照明 器具光束700(lm)以上 電圧100V 昼白色(5000K)、Ra83 7mm径キャスト(シルバーメタリック) 広角タイプ			 LED照明 器具光束1900(lm)以上 電圧100V 温白色(3500K)、高演色Ra93 拡散タイプ、電源ユニット内蔵			 LED照明 吊下型、引掛シーリング方式 器具光束4350lm程度 木製、側面強化和紙張り 下面パネル:7mm径(乳白つや消し)		
フラットライト			LEDランプ			リニューアルプレート			パイプ吊具 ワン型500mmタイプ								
SP-7	LEDフラットライト	53W程度	LED60形	ボール電球タイプ	6W程度	LRS20-4 用(1300×500)											
 LED照明 色温度:3000K、仕上色:ブラック 入力電圧:AC100V、バンド7付(4枚) タイプ:ワイヤード、1.5m付、平行接地2Pプラグ付 落下防止ワイヤー付、手元スイッチ付 ハガー付			 LED照明 色温度:2700K 入力電圧:100V 光束:725(lm)程度 外径:70mm程度、口金:E26			 リニューアプレート1300×500 既存開口 1230×420程度 本体:銅板(ホワイト)			 ホワイト 許容質量(重量)30.0kg(2本)								
トラフ型			トラフ型			直付下面開放型			直付型スクールコンフォート			逆富士型			直付黒板灯		
LSS1-2-15(LN)		13W以下	LSS1MP/RP-4-30(LN)		23W以下	LSS6-4-65(LN)		47W以下	LSS7-4-56(LN)		46W以下	LSS9-2-15(LN)		14W以下	LSS13-4-29(LN)		23W以下
LSS1-4-65(LN)		46W以下	防雨タイプ						LSS7-4-56(LN) PS付		46W以下	LSS9-4-30(LN)		22W以下	角度調整可能なこと		
												LSS9-4-65(LN)		47W以下			
 LED照明			 LED照明			 LED照明			 PS付の場合 LED照明			 LED照明			 LED照明		
下面開放型			下面開放型			下面開放型			下面開放型			下面開放型					
LRS3-4-65(LN)		46W以下	LRS6-4-30(LN)		22W以下	LRS20-4-48(LN)		35W以下	LRS15-6-58(LX)		44W以下	LSS15-4-41(LX)		32W以下			
		W220			W150	LRS20-4-65(LN)		46W以下			□600			□470			
 LED照明			 LED照明			 LED照明			 LED照明			 LED照明					
ブラケット			ブラケット			表示灯			下面開放型								
LBF3MP/RP-2-13(LN)		17W以下	H-321		FBC2-321-PH相当品	P-101		FBC01-161-GL相当品	LPJ1N-180(LJ)		186W以下						
LBF3MP/RP-4-26(LN)		31W以下	防雨タイプ			赤字白文字											
 LED照明 カバー:アクリル乳白色仕上			 LED照明 器具光束 2960(lm)以上 カバー:アクリル乳白色仕上			 LED照明			 LED照明								

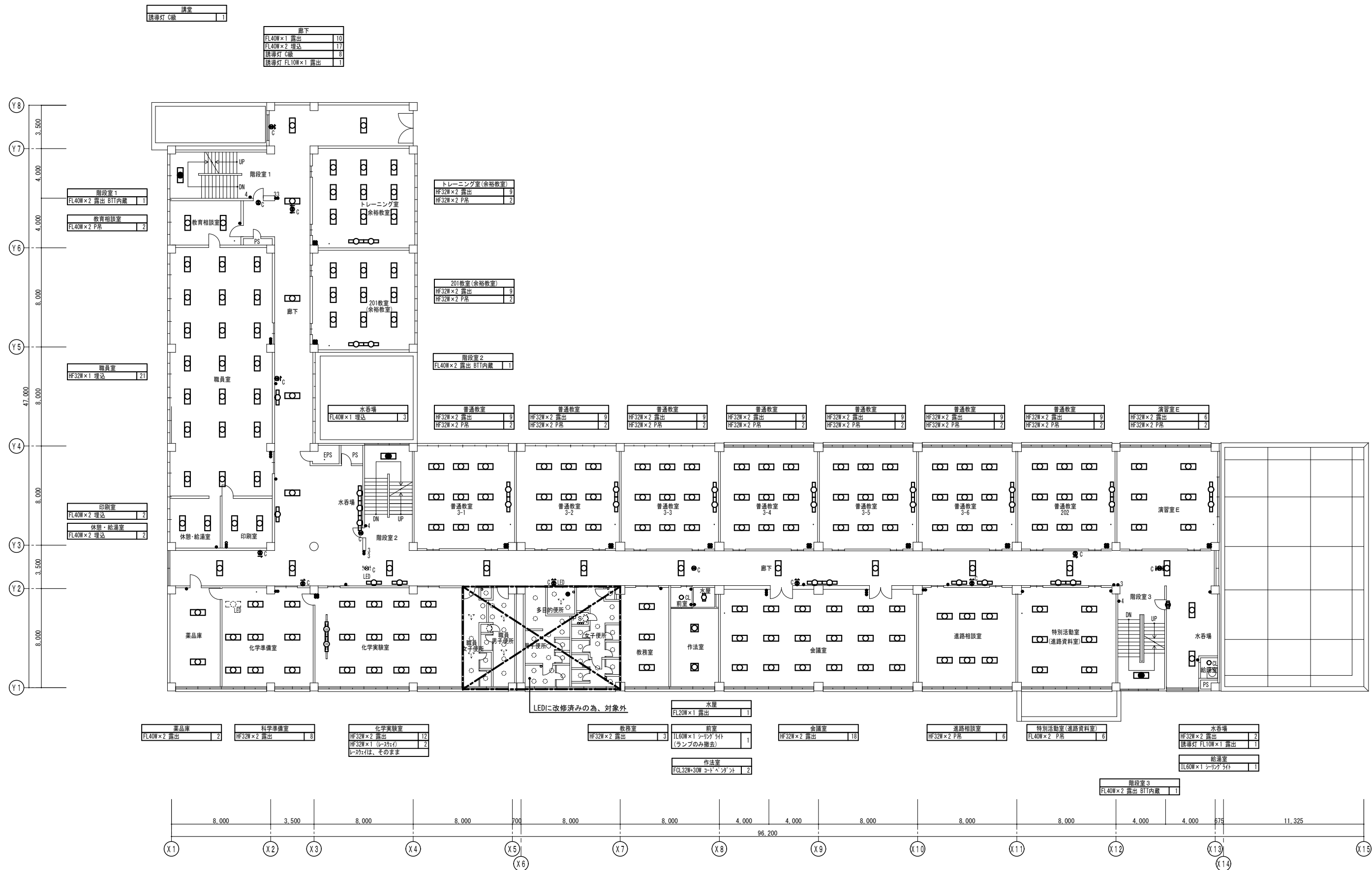
逆富士型 非常用バッテリー内蔵			トラフ型 非常用バッテリー内蔵						吊下器具（舟型）取付参考図 A D－1		
K1-LSS9-4-30 (LN)			24W以下			K1-LSS1-4-65 (LN)			47W以下		
			LED照明						LED照明		
非常灯自己点検 リモコン送信部			非常灯自己点検 リモコン送信部								
LED避難口誘導灯 B級・BL形 天井直付			LED避難口誘導灯 B級・BL形 壁直付			LED避難口誘導灯 C級 天井直付			LED避難口誘導灯 C級 壁直付		
SH1-FSF20-BL (片面)			SH1-FBF20-BL			SH1-FSF20-C (片面)			SH1-FBF20-C		
SH1-FSF21-BL (両面)						SH1-FSF21-C (両面)					
											
ニッケル水素蓄電池、リモコン自己点検機能付			ニッケル水素蓄電池、リモコン自己点検機能付			ニッケル水素蓄電池、リモコン自己点検機能付			ニッケル水素蓄電池、リモコン自己点検機能付		
LED通路誘導灯 C級 壁直付			LED通路誘導灯 C級 天井直付			LED通路誘導灯 C級 壁埋込					
ST1-FBF22-C			ST1-FSF22-C (片面)			ST1-FBC22-C					
											
ニッケル水素蓄電池、リモコン自己点検機能付						ニッケル水素蓄電池、リモコン自己点検機能付					
誘導灯リニューアルプレート			誘導灯リニューアルプレート			誘導灯リニューアルプレート					
誘導灯 C級 天井直付用			誘導灯 C級 壁直付用			誘導灯 C級 壁埋込用					
											
本体:銅板(ホワイト)			本体:銅板(ホワイト)			本体:銅板(ホワイト)					

廊下		
FL40W×1 露出		5
FL40W×1 埋込		4
FL40W×2 埋込		16
誘導灯 B級B1形		1
誘導灯 C級		7

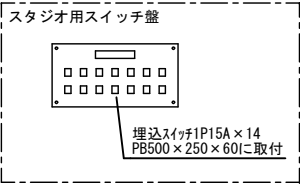
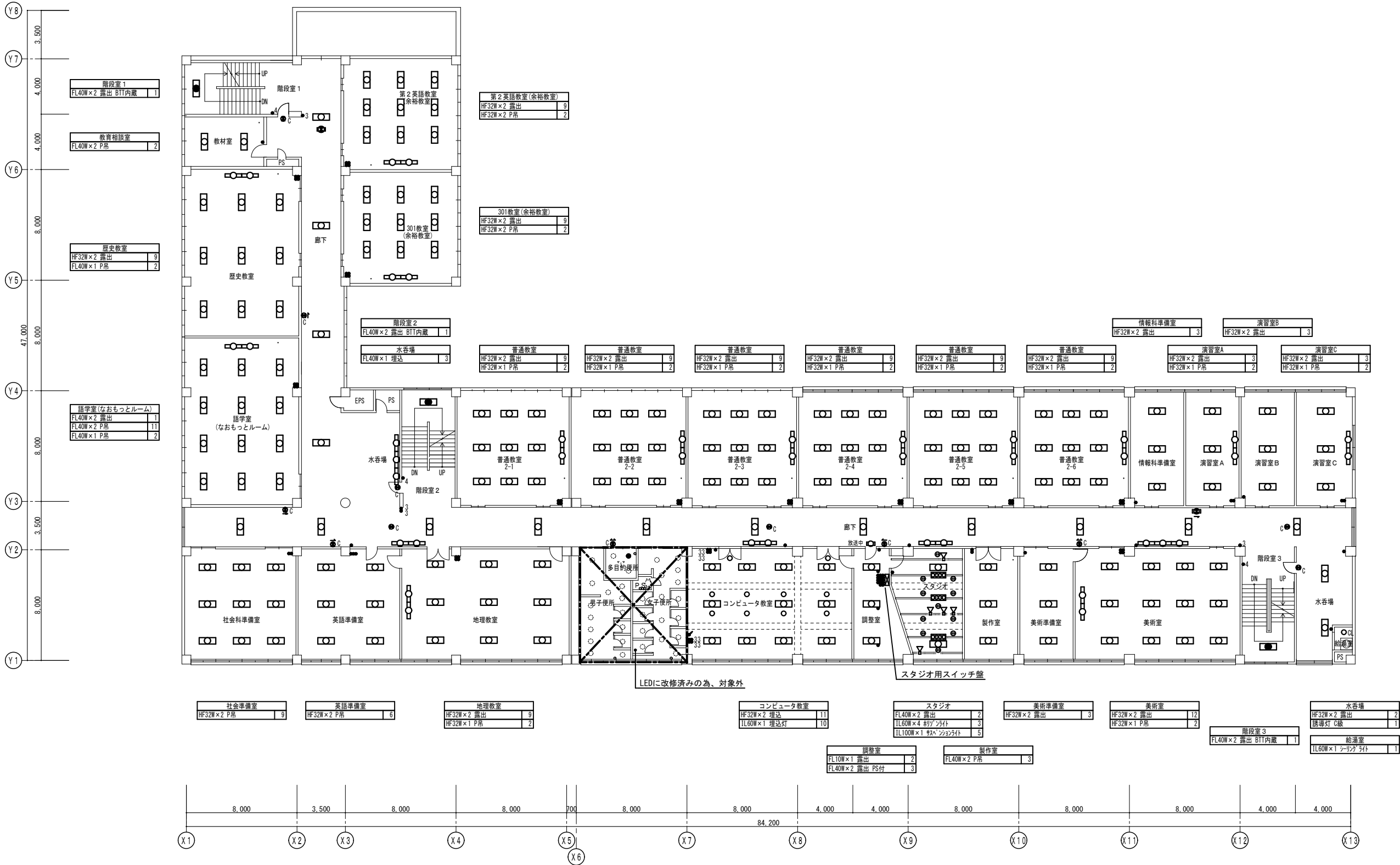
凡 例			
記 号	名 称 ・ 仕 様		備 考
●	埋込スイッチ	1P15A×1	金属P 撤去
○	埋込スイッチ	PL	金属P 撤去
●L	埋込スイッチ	1P15A (ON表示) ×1	金属P 撤去
●3	埋込スイッチ	3W15A×1	金属P 撤去
●4	埋込スイッチ	4W15A×1	金属P 撤去
⚡	調光スイッチ	白熱灯用	金属P 撤去
●A	自動点滅器	3A 埋込型	撤去
●A (6A)	自動点滅器	6A 埋込型	撤去
人感	人感センサー		対象外
埋込	埋込コンセント	2P15A×1 抜止	金属P 撤去
蛍20	蛍光灯20W (15W・10W共通) ×1	壁付 (横向・縦向)	撤去
蛍20	蛍光灯20W ×2	壁付 (横向・縦向)	撤去
蛍20	蛍光灯20W ×4	天井付	撤去
蛍40	蛍光灯40W (32W共通) ×1	天井付	撤去
蛍40	蛍光灯40W (32W共通) ×1	壁付 (横向・縦向)	撤去
蛍40	蛍光灯40W (32W共通) ×2	天井付	撤去
蛍40	蛍光灯40W (32W共通) ×1	BIT内蔵	撤去
蛍40	蛍光灯40W (32W共通) ×2	BIT内蔵	撤去
○	白熱灯	壁付	撤去
○CL	白熱灯	天井付 (シーリング・ダウンライト)	撤去
□CL	白熱灯	天井付スクエア (シーリング・ダウンライト)	撤去
○RE	白熱灯	天井付 (レセプタクル)	対象外
コード	コードペンダント	ランプのみ撤去	
スポット	スポットライト・投光器		撤去
ホリゾ	ホリゾンライト		撤去
誘導	誘導灯 (LED・蛍光灯)		撤去
誘導	誘導灯	矢印付	撤去
スイッチ	照明器具にスイッチを付したものは、プルスイッチ付きを表す。		
ガード	照明器具にG付したものは、ガード付きを表す。		
LED	照明器具にLED付したものは、LED器具を表し、今回工事対象外とする。		



1階平面図 1 : 150



廊下	
FL40W×1 露出	9
FL40W×2 埋込	15
誘導灯 C級	12
誘導灯 FL10W×1 露出	1
誘導灯 FL10W×1 埋込	1



3階平面図 1 : 150

株式会社 テクノクルー

1級建築士事務所 北海道知事登録 (石) 第5592号

主任設計者	主任技術者
平岡	平岡

管理建築士
1級建築士 登録 第158666号
菅野 龍雄

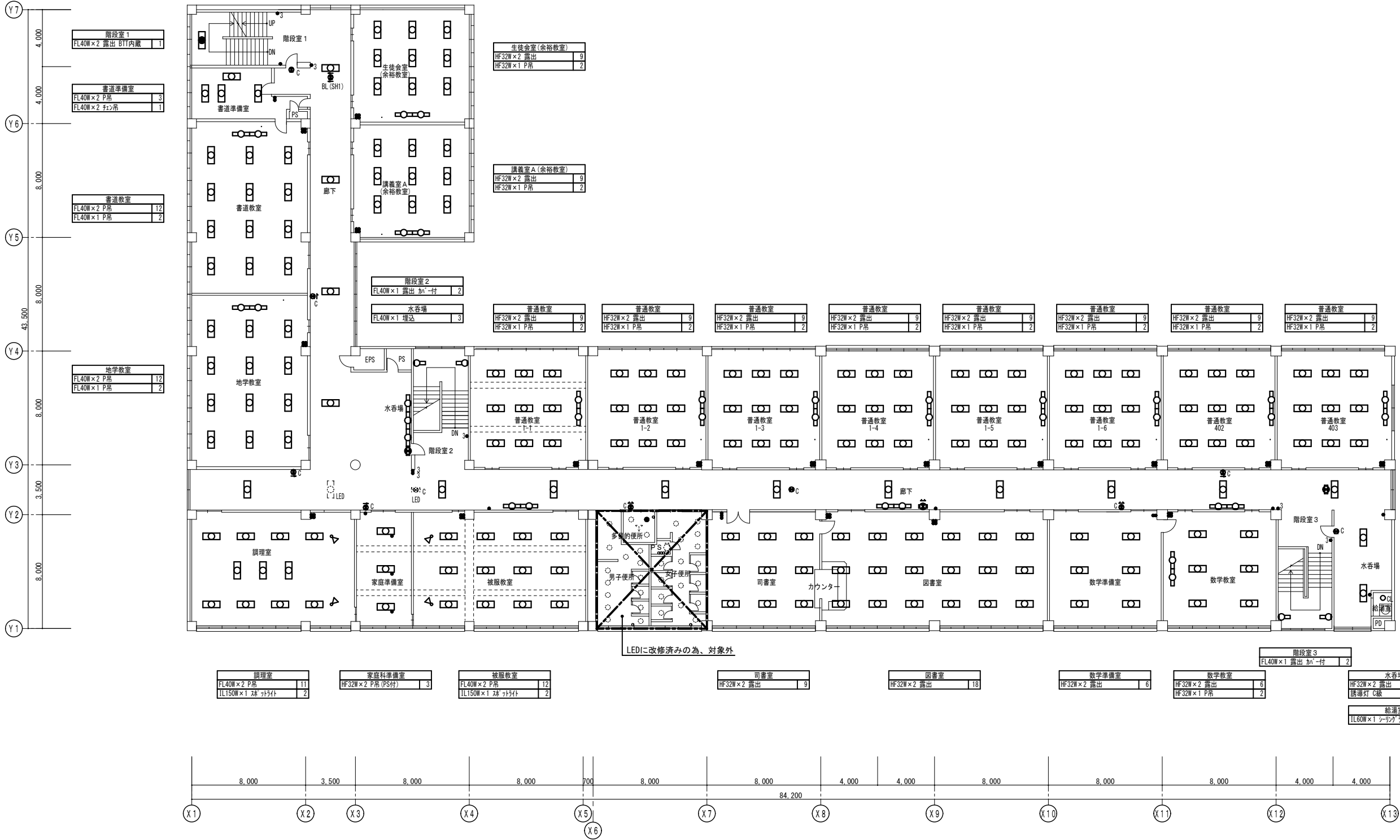
DATE R6.10.31
DATE

工事名 清田高等学校照明設備改修工事
図名 電灯設備 3階平面図 (撤去)

SCALE A1 : 1/150
A3 : 1/300

図面番号 18 / 23

廊下	
FL40W×1 露出	6
FL40W×2 埋込	15
誘導灯 既設	1
誘導灯 C級	9
誘導灯 FL10W×1 露出	2
誘導灯 FL10W×1 埋込	1



4階平面図 1 : 150

株式会社 テクノクルー

1級建築士事務所 北海道知事登録 (石) 第5592号

主任設計者	主任技術者
平岡	平岡

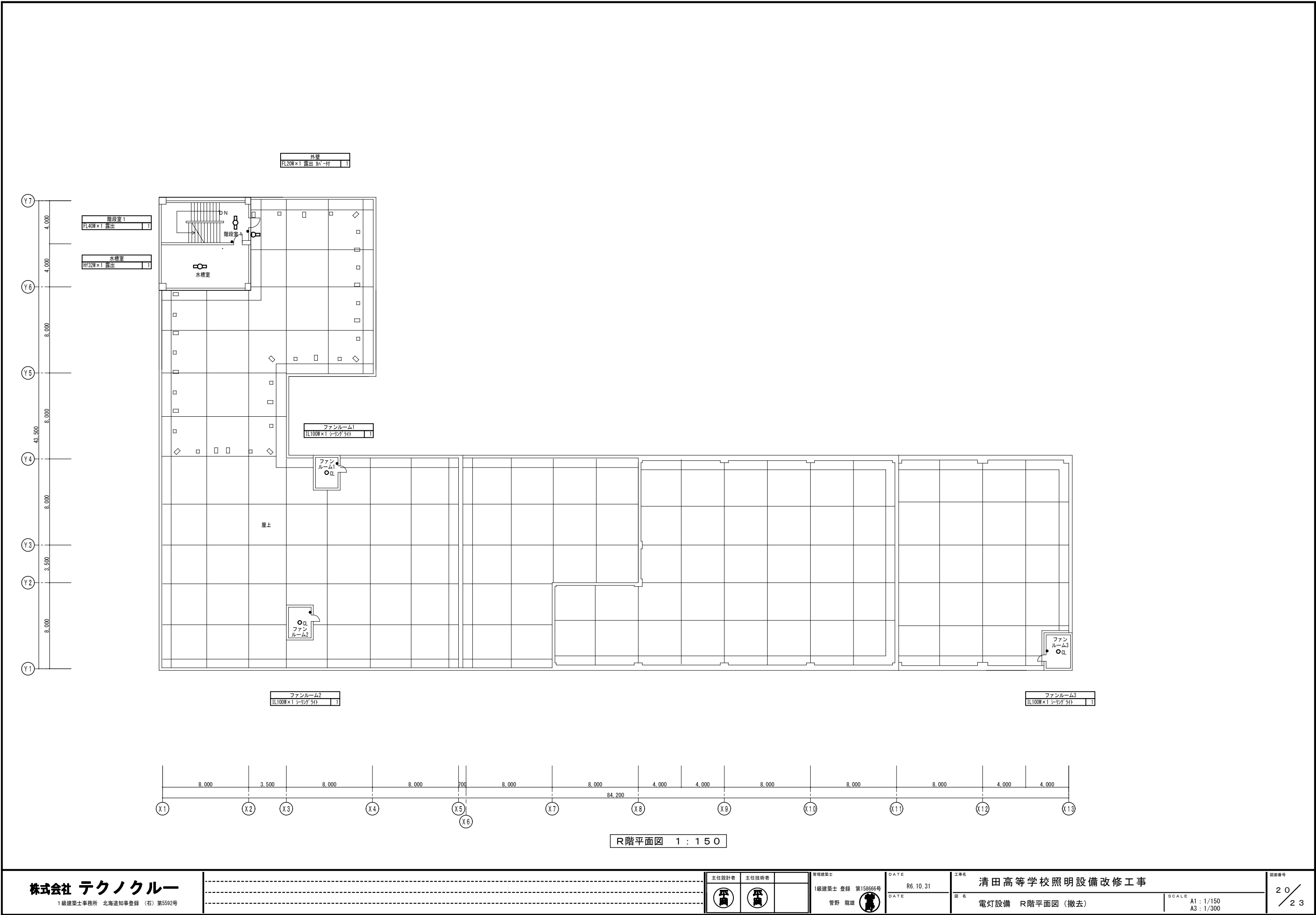
管理建築士
1級建築士 登録 第15866号
菅野 龍雄

DATE	R6.10.31
DATE	

工事名 清田高等学校照明設備改修工事
副 名 電灯設備 4階平面図 (撤去)

SCALE
A1 : 1/150
A3 : 1/300

図面番号
19 / 23



株式会社 テクノクルー

1級建築士事務所 北海道知事登録 (石) 第5592号

主任設計者	主任技術者	
平岡	平岡	

管理建築士

1級建築士 登録 第15866号

管野 龍雄



DATE

R6.10.31

DATE

工事名

清田高等学校照明設備改修工事

図名

電灯設備 R階平面図 (撤去)

SCALE

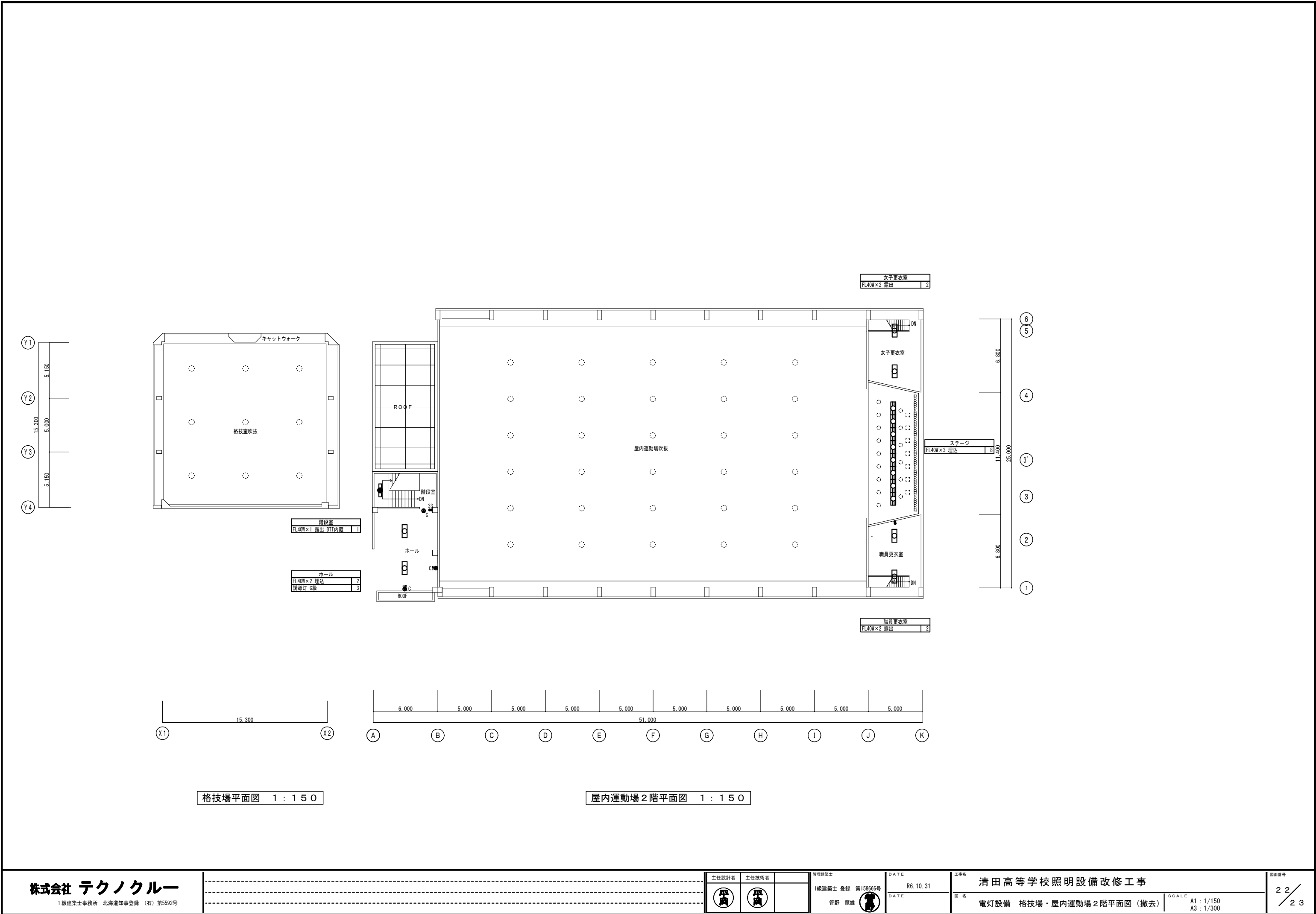
A1: 1/150

A3: 1/300

図面番号

20

23



株式会社 テクノクルー

1級建築士事務所 北海道知事登録 (石) 第5592号

主任設計者	主任技術者	
平岡	平岡	

管理建築士

1級建築士 登録 第15866号

管野 龍雄



DATE R6.10.31

DATE

工事名

清田高等学校照明設備改修工事

図名

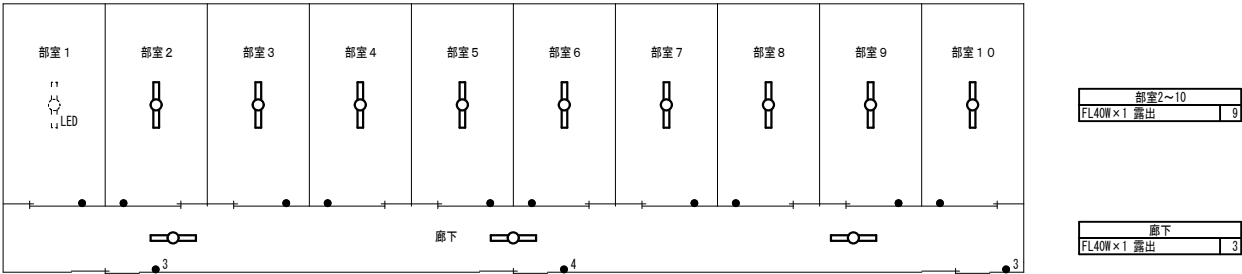
電灯設備 格技場・屋内運動場2階平面図 (撤去)

SCALE

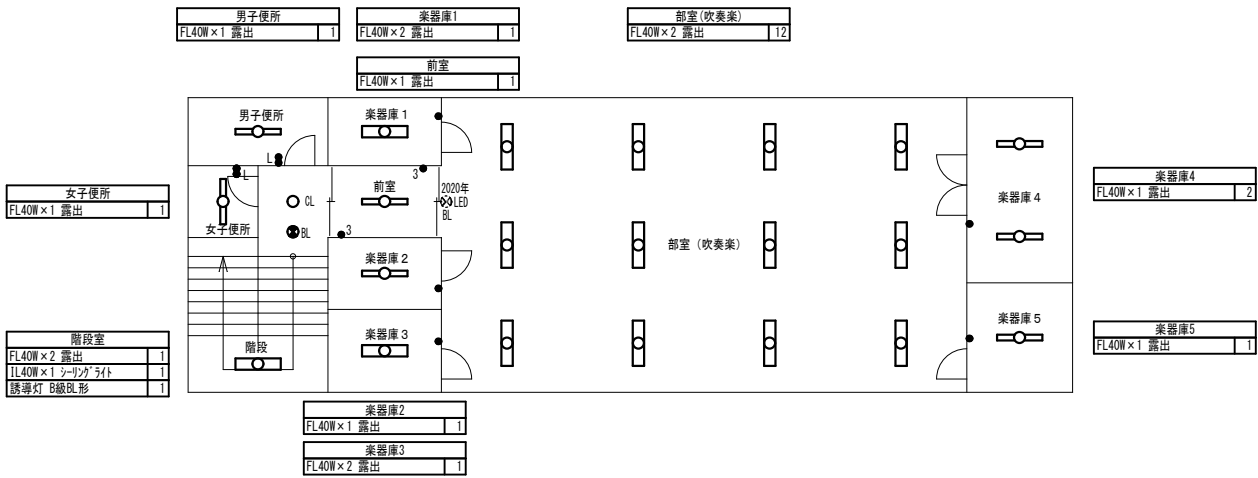
A1: 1/150
A3: 1/300

図面番号

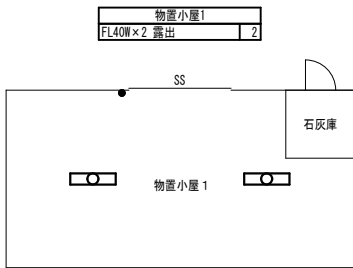
22 / 23



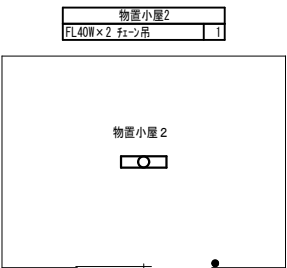
部室平面図 1 : 1 0 0



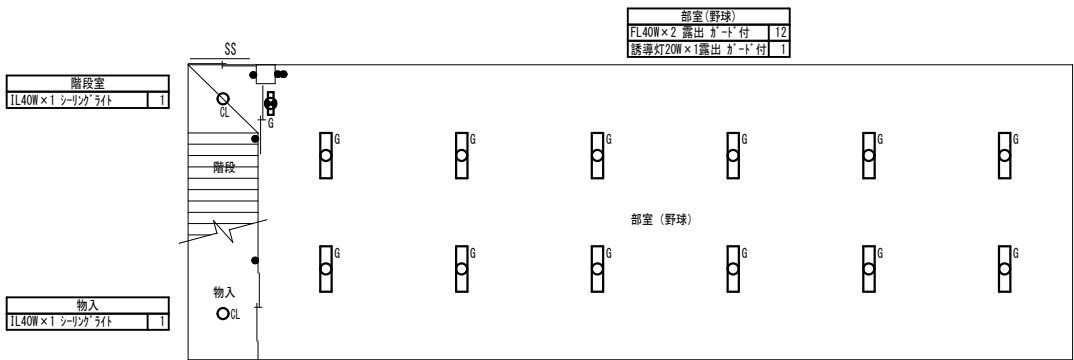
クラブハウス 2階平面図 1 : 1 0 0



物置小屋1平面図 1 : 1 0 0



物置小屋2平面図 1 : 1 0 0



クラブハウス 1階平面図 1 : 1 0 0



弓道場平面図 1 : 1 0 0