

08教総第34号 本郷小・栃尾小学校屋内運動場電灯 LED 化改修工事

工事名称 本郷小・栃尾小学校屋内運動場電灯 L E D化改修工事

工事場所 本郷小学校 岐阜県高山市上宝町在家 1642 番地
屋内運動場アリーナ及びステージ
栃尾小学校 岐阜県高山市奥飛騨温泉郷栃尾 350 番地
屋内運動場アリーナ

工事概要 アリーナ：既設水銀灯から LED 高天井用照明器具への交換
ステージ：既設蛍光灯から LED 照明灯への交換
(工事範囲は図示による)

共通仕様
特記仕様書及び図面に記載無き事項は、すべて下記仕様による
・公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書の最新版
(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

特記仕様
下記事項を特記仕様とする

適用範囲 1
この特記仕様書、図面、質疑応答書に記載されていない事項は、すべて国土交通大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書、公共建築改修工事標準仕様書（最新版）による。

適用範囲 2
設計図書間に相違がある場合の優先順位は下記の通りとする。
1 質疑応答書 2 現場説明書 3 工事仕様書
4 標準特記仕様書（添付された場合に限る） 5 図面
6 公共建築改修工事標準仕様書・公共建築工事標準仕様書

疑義及び軽微な変更
図面、仕様書の内容に相違のある場合、明記のない場合、又は疑いを生じた場合は全て監督員と協議し、その指示による。この場合請負金額の変更は行わない。

下請負契約
本工事において、下請負契約を締結する場合は、当該契約の相手方を高山市内に本店（建設業法（昭和 2 4 年法律 1 0 0 号）に規定する主たる営業所を含む）を有する者の中から選定するように努めること。
下請負業者の選定に当っては高山市入札参加資格停止の処置がされ

ていないこと。

実施状況の提出について
重点監督対象工事
当該工事が重点監督対象工事となった場合は、その取扱いによるものとする。

建設工事保険
工事にあたり建設工事保険又は、相当する保険に加入し、加入を証する書面の写しを工事着手後 1 4 日以内に提出すること。加入期間は工事着手より、完成検査引き渡しまでの期間を満足すること。

施工図等
本設計図書は、工事方針の概要を示すものである。従って、受注者は事前に十分な打ち合わせを行うとともに、調査のうえ施工図等を作成し監督員の承諾を得た後施工する。ただし、設計図書に明記無き部分についても、工事を行う上で必要と認められれば、受注者は監督員の指示に従い、異議なくこれを施工する。

使用材料
本工事に使用する資材等は、設計図書に規定するもの又はこれらと同様のものとする。但し、同等のものとする場合は、監督員の承諾を受けること

養生その他
工事施工に際し、在来部分を汚損した場合、又は損傷した場合は、構造仕上げとも在来にならい補修する

施工図等の取り扱い
施工図等の著作権に係わる当該建築物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする

事故報告
工事施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督員に通報するとともに、事故発生報告書を監督員に速やかに提出すること

仮設工事
1、工事用水 構内既存施設を有償にて使用できる
2、工事用電力 構内既存施設を有償にて利用できる
3、仮設足場 ローリング足場・固定足場（くさび繫結式）
足場、作業講台、仮囲い等は労働安全衛生法、建築基準法、その他関係法令に従い、適切な材料及び構造のものとし、適切な保守管理を行うこと。
また、作業終了後、ローリング足場はアリーナ端部に移動するなど、館内での整理整頓を図ること。

工事实績情報の登録
受注時又は訂正時において、工事实績情報サービス（CORINS）入力システムに基づき受注・変更後 1 0 日以内に登録機関に登録申請しなければならない。また、(財) 日本建設情報総合センター発行の「工事カルテ受領書」が請負者に届いた際には、その写しを直ちに監督職員に提出しなければならない。

L E D電灯			
1、アリーナ	参考品番	本郷小学校	
	LED 照明	NYM20225LR2（パナソニック）	
	下面ガード	NYK00117（パナソニック）	
	側面ガード	NYK00115（パナソニック）	
	取付金具	M－40A（未来工業）	
		栃尾小学校	
	LED 照明	NYM20222LR9（パナソニック）	
	下面ガード	NYK00116（パナソニック）	
	側面ガード	NYK00114（パナソニック）	
	支持金具	SGPA－15（未来工業）	
2、ステージ	参考品番	本郷小学校	
	LED 照明	XFX460KENLE9（パナソニック）	

設置品については参考品番の同等品以上とし、照度については平均 3 0 0ルクス以上（学校環境衛生基準に基づく）且つ現行以上の数値を確保すること。

その他

- ・屋内運動場アリーナ 2 面のうち 1 面を学校や施設利用者等が使用し
つつ、残り 1 面を施工することを原則とする。
着工前に各校と打ち合わせを行い、計画工程及び施工方法・仮設計画
等を示し、承認を得たうえで施工を行うこと。
- ・屋内運動場入口等の分かりやすい場所に工事看板等を設置し、周知を
行うこと。また、学校の指示等により PTA や周辺町内会等に周知が
必要な場合は、チラシ等で対応を行うこと。
- ・新設照明器具については、梁等から適切に吊り下げを行うこと。
※非構造部材の落下に対応
- ・既設昇降機制御装置又は手動操作部については作動しないよう措置
を図ること。
- ・床養生材（合板・ブルーシート）については、学校間で再利用する
こと。また、合板の厚みは 9mm 以上とする。
- ・水銀灯撤去時、ランプ等に再利用可能なものがある場合は発注者に引
き渡すと共に、製造メーカーや品番、電力等を調査し監督員に報告す
ること。
- ・夏休み期間（予定） 令和 8 年 7 月 1 8 日から 8 月 2 4 日まで
学校閉庁期間（予定） 令和 8 年 8 月 8 日から 8 月 1 6 日まで

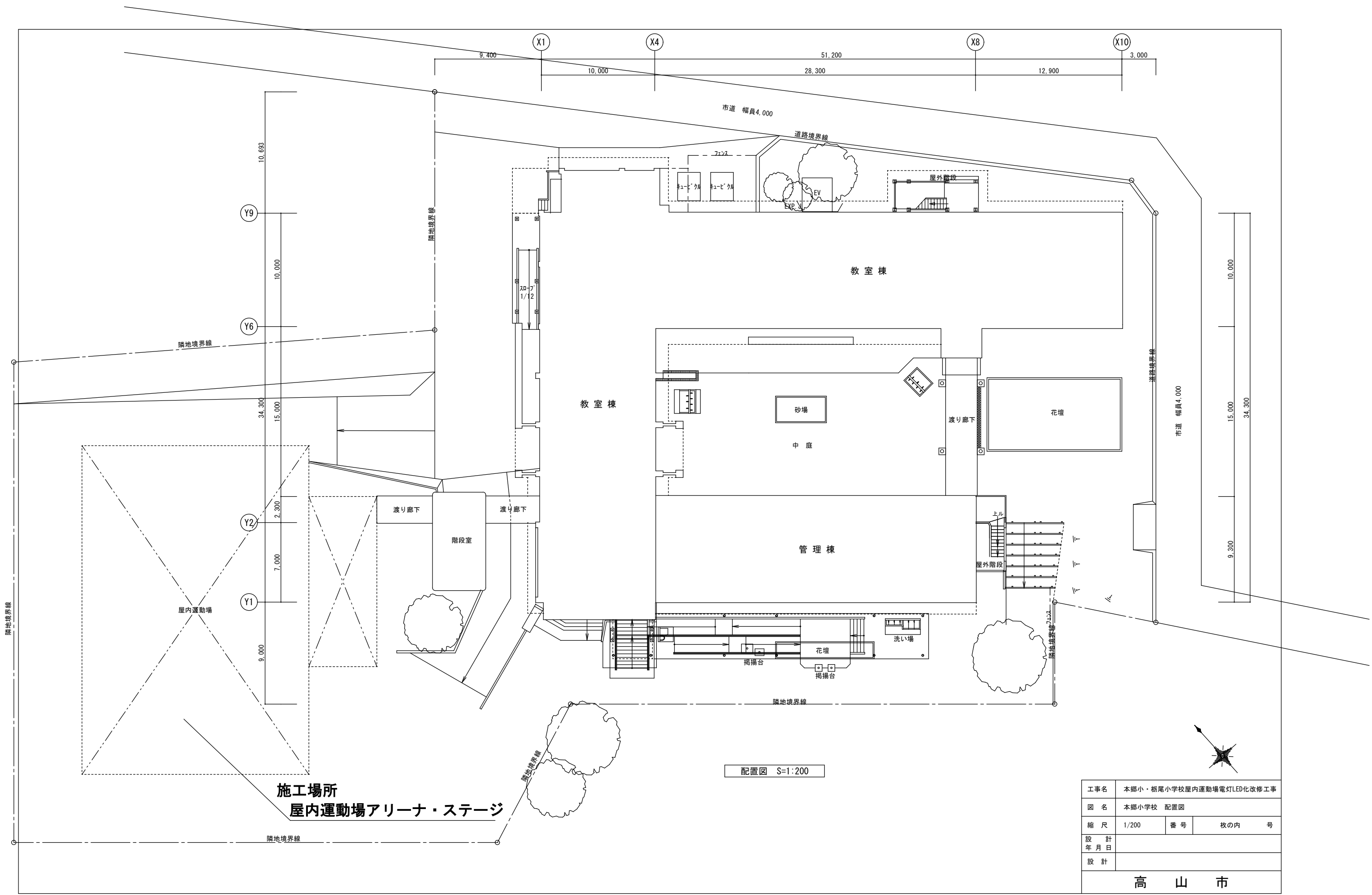
フレックス工期について

- 1．本工事はフレックス工期による契約方式の試行工事であり、受注者
は契約日から工事開始期限日までの期間で、任意の日を工事開始日
とすることができる。この場合、契約日から工事開始日の前日まで
の期間は、主任技術者又は監理技術者、特例監理技術者、監理技術
者補佐及び現場代理人を配置することを要しないものとする。
- 2．受注者は、フレックス工期を活用する場合は次のとおり実施するも
のとする。
 - (1)落札決定の通知後、契約締結日までの間で速やかに工事開始日を通
知するものとする。
 - (2)積算にあたっては、契約日を起算日とした工期日数分を工事期間と
しており、受注者が施工時期を選択することにより生じる経費につ
いては、受注者の負担とする。
 - (3)契約日から工事開始日の前日までの現場管理は、発注者の責任にお
いて行うこととし、受注者は資材の搬入や仮設物の設置等の行為を
してはならない。
 - (4)受注時の「工事实績コリンズ登録」は、工事開始日後に監督員の承
認を受け、工事開始日から土曜日、日曜日、祝日等を除き 1 0 日以
内に登録機関に登録申請しなければならない。
なお、登録する技術者の従事期間は、実工期をもって登録するもの

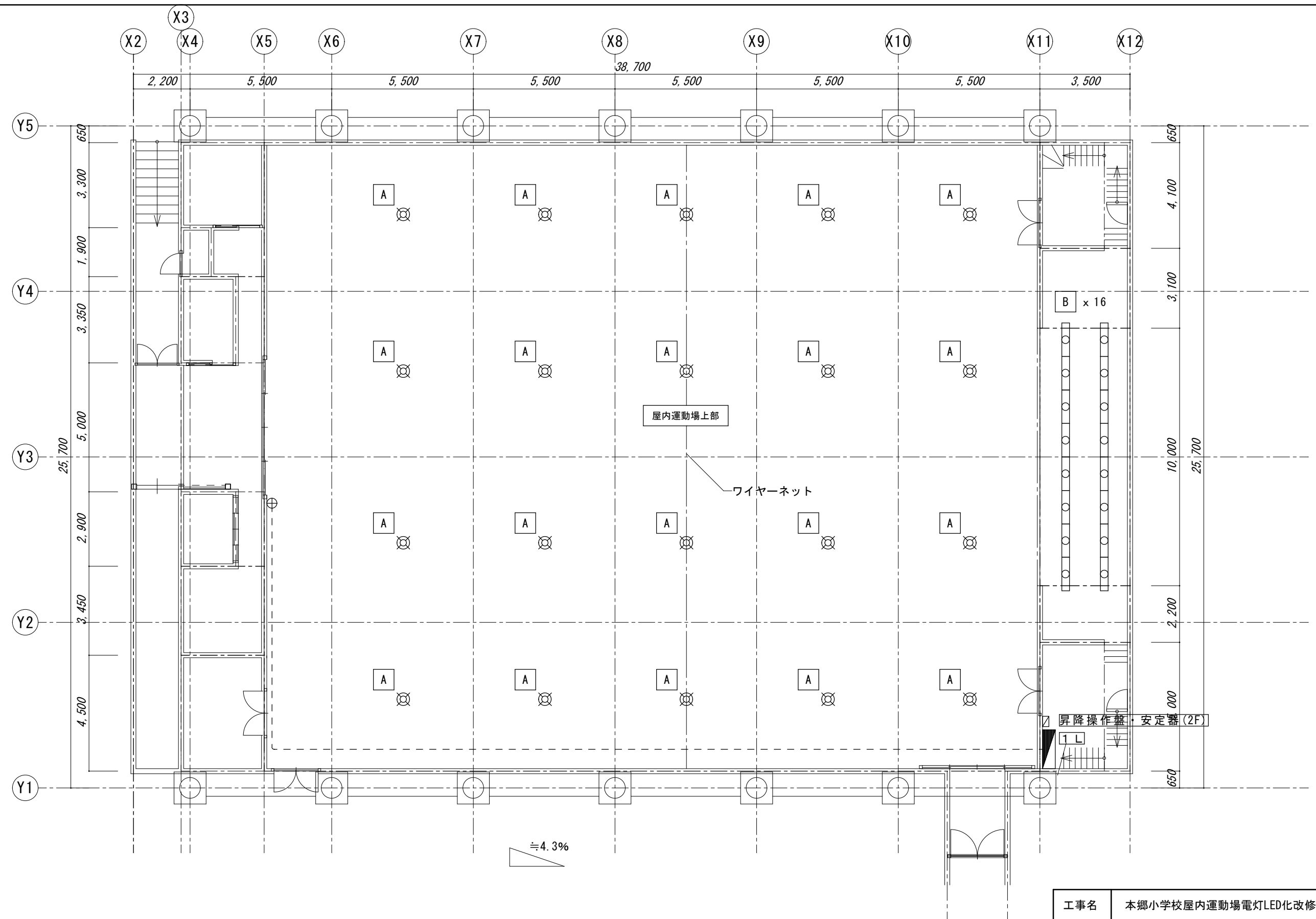
- とし、フレックス期間は含まないものとする。
- (5)「現場代理人・技術届」は経歴書を添付して工事開始後、速やかに
提出しなければならない。
- (6)契約締結後に工事開始日を変更する必要がある場合には、速やか
に発注者及び受注者で協議のうえ、工事開始日通知書の変更を提出
し、変更契約を締結すること。
- (7)低入札価格調査等により、入札執行通知又は入札公告に記載の工事
開始期限日以降に契約締結となった場合には、契約締結日を工事の
始期とし、工事の終期は工事開始期限日から工期日数を確保した日
とする。

問い合わせ先

高山市教育委員会事務局 教育総務課
担当 石神 竜介
TEL 0 5 7 7－3 5－3 1 5 3
FAX 0 5 7 7－3 5－3 1 7 2



工事名	本郷小・栴尾小学校屋内運動場電灯LED化改修工事		
図 名	本郷小学校 配置図		
縮 尺	1/200	番 号	枚の内 号
設 計 年 月 日			
設 計			
高 山 市			




工事名	本郷小学校屋内運動場電灯LED化改修工事		
図 名	照明器具撤去、取替図		
縮 尺	1/150	番 号	E 3枚の内 1号
設 計 年 月 日	令和 8 年		
設 計			
高 山 市			

【凡例】

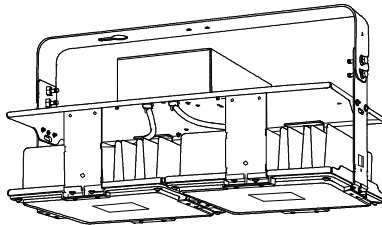
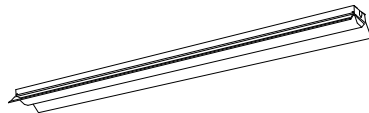
【A】：20箇所 既存照明器具・吊り金物撤去及び新設（新規取付方法は別紙にて）

□B : 16箇所 既存照明器具撤去及び新設(取付方法は既存のまま)

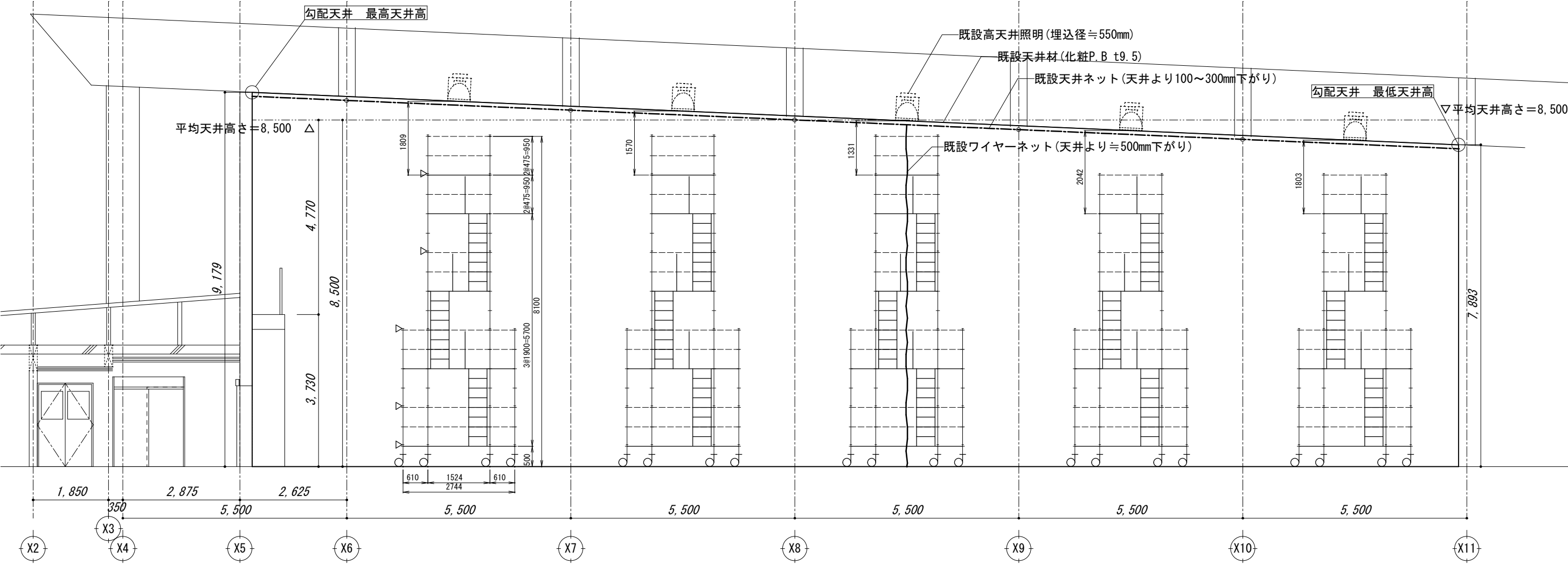
: 分電盤

: 電動昇降装置

⊕ : リモコンセレクトスイッチ

照明器具参考姿図				A 照明取付詳細図			
A	高天井用照明器具 マルチハロゲン灯1000形器具相当			S = 1 / 1 0		S = 1 / 1 0	
<div><div><div>N Y M 2 0 2 2 5 L R 2 + N Y K 0 0 1 1 7 + N Y K 0 0 1 1 5</div><div></div><div>光束42300lm、消費電力230.2W、電圧200~242V 昼白色、5000K、Ra70、広角タイプ、直付型 光源寿命60000時間（光束維持率85%）、電源内蔵型 本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明）、アーム：亜鉛鋼板 約5~100%連続調光、落下防止ワイヤー付 器具本体（4.4kg）</div></div></div>				<div><div><div><div><div>(Ex.)吊りボルト ※既存資料による想定のため要調査</div><div>既存天井開口</div><div>既存下地不明につき 補強・緊結方法要確認</div><div>既存天井</div><div>LED高天井用照明器具(NYM20225LR2)</div><div>側面ガード(NYK00115)</div><div>下面ガード(NYK00117)</div></div><div><div><div>(参考)ミラックハンガー M-40A</div><div>鋼板製天井カバー(焼付塗装/t=1.6)</div></div><div>465</div><div>507</div></div></div></div><div><div>X 方向</div></div></div>		<div><div><div><div><div>(Ex.)吊りボルト</div><div>(Ex.)吊りボルト</div></div><div><div>Y 方向</div><div>170</div><div>390</div></div><div><div>X 方向</div><div>平面</div></div></div></div></div>	
B	天井直付型40形 一体型LEDベースライト 反射笠付型						
<div><div><div>直付 X F X 4 6 0 K E N L E 9</div><div></div><div>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</div></div></div>				<div><div><div><div><div>(Ex.)吊りボルト ※既存資料による想定のため要調査</div><div>既存天井開口</div><div>既存下地不明につき 補強・緊結方法要確認</div><div>既存天井</div><div>LED高天井用照明器具(NYM20225LR2)</div><div>側面ガード(NYK00115)</div><div>下面ガード(NYK00117)</div></div><div><div><div>(参考)ミラックハンガー (M-40A)</div><div>落下防止ワイヤー</div></div><div>465</div><div>695</div></div></div></div><div><div>Y 方向</div><div>特記：落下防止ワイヤーを躯体及び吊り下げ金物に緊結すること ※照明器具用の吊り金物と併用不可</div></div></div>			

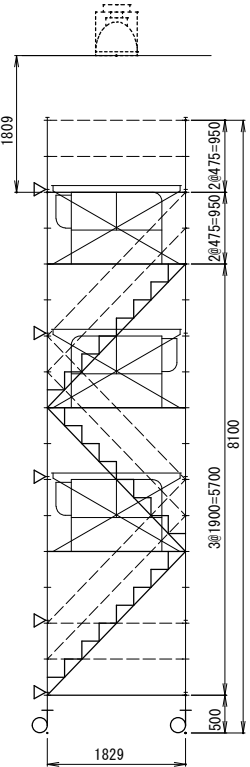
断面図



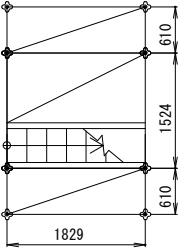
アリーナ

ステージ

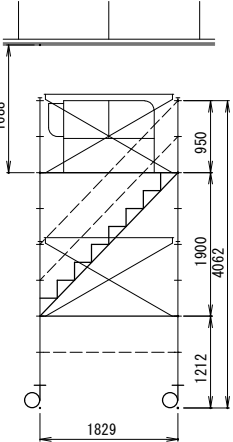
正面図



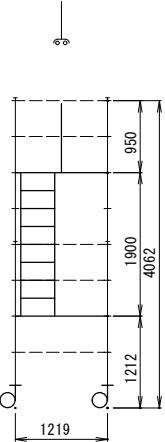
平面図



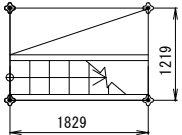
正面図



側面図

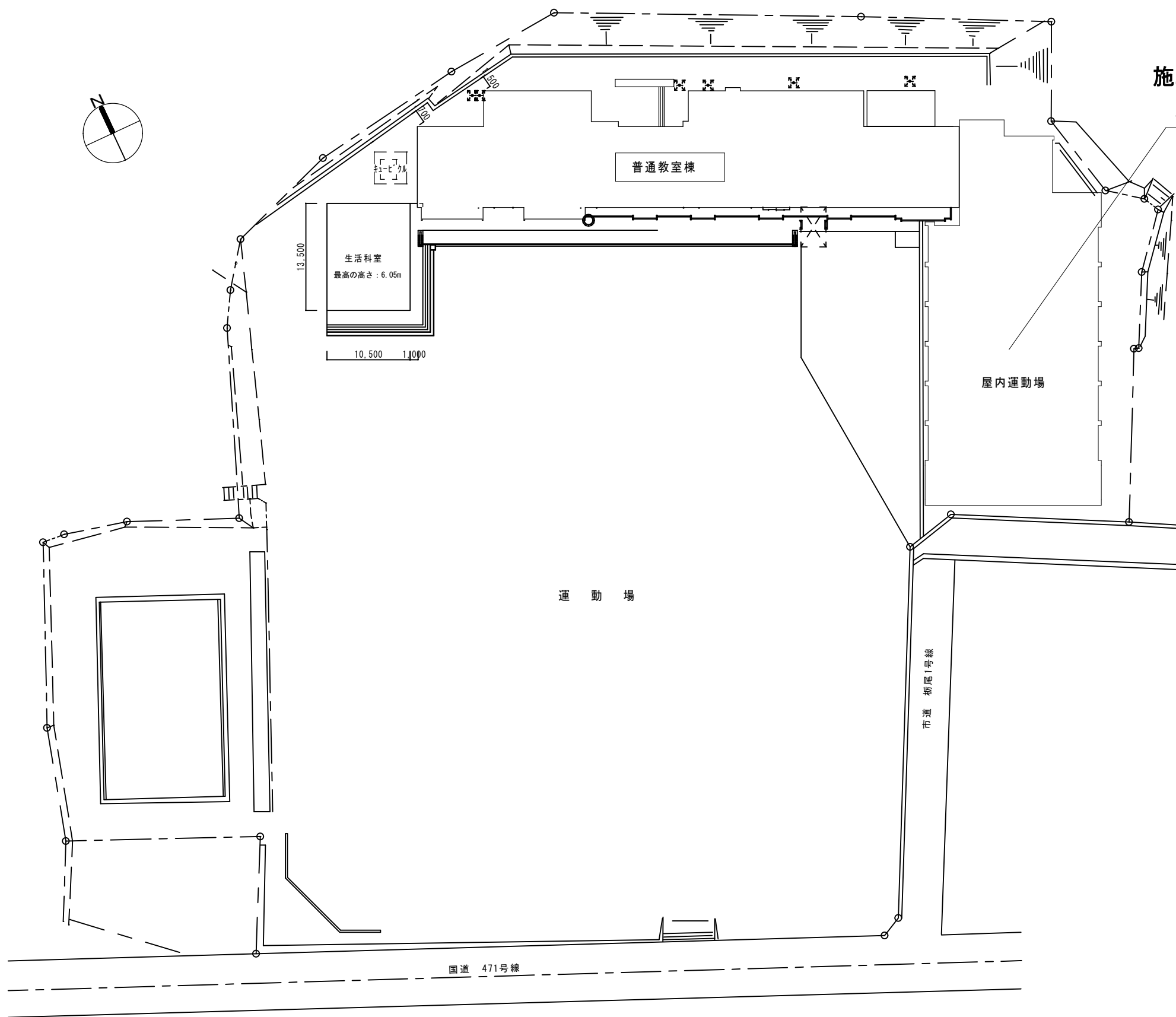
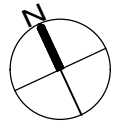


平面図

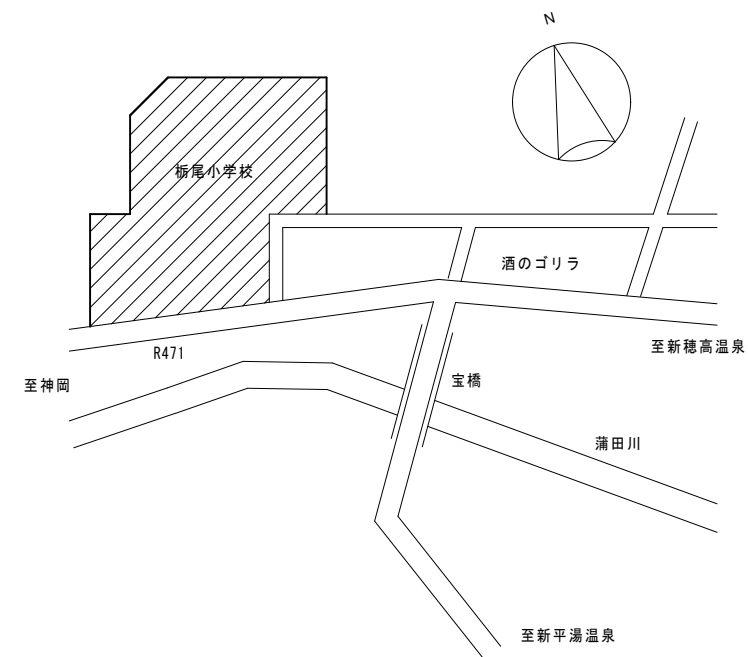


工事名	本郷小学校屋内運動場電灯LED化改修工事			
図 名	移動式足場計画図 (参考図)			
縮 尺	1/100	番 号	E3枚の内	3号
設 計 年 月 日	令和8年			
設 計				

高 山 市

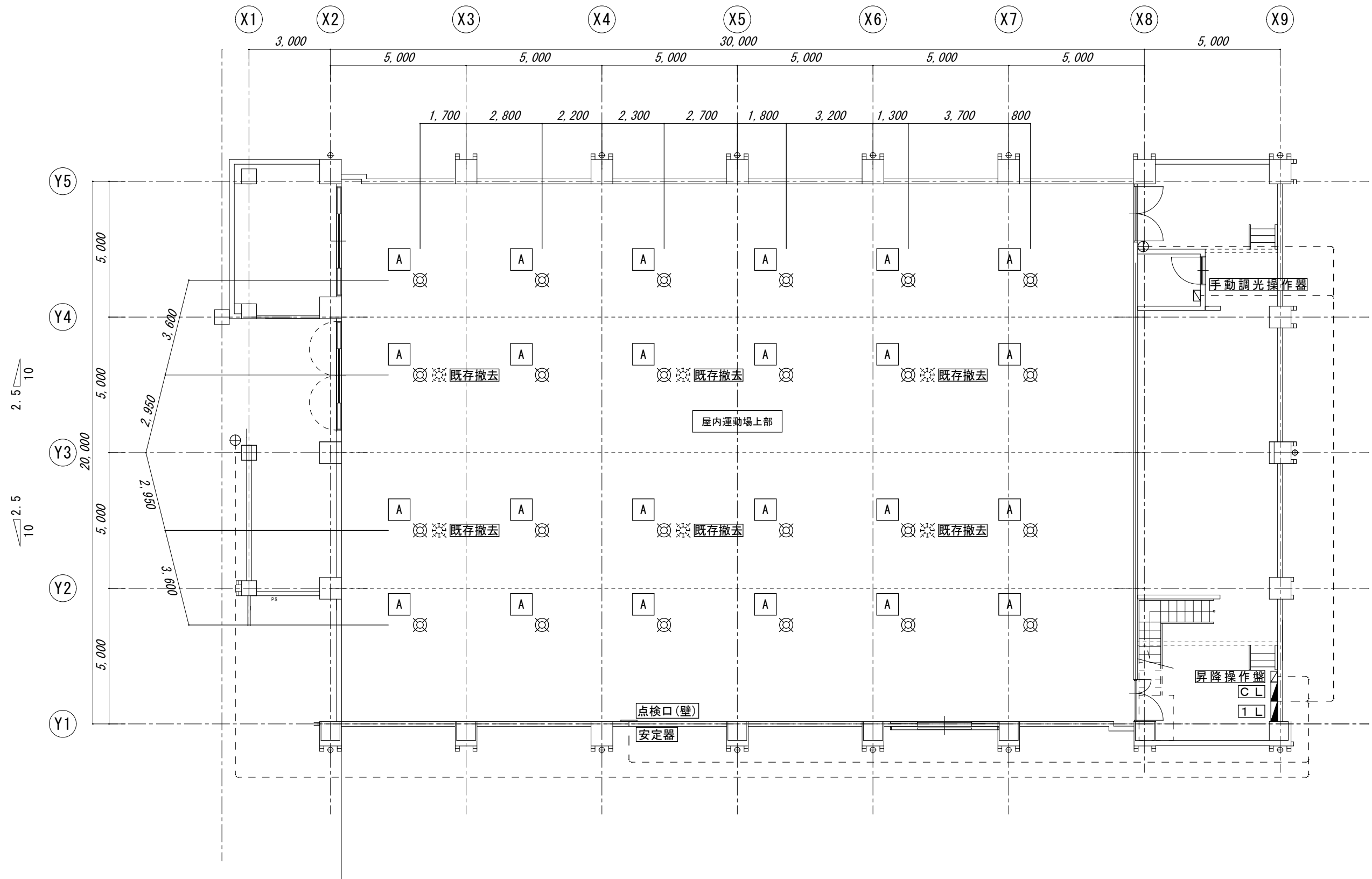


配置図 1/400



案内図

工事名	本郷小・栃尾小学校屋内運動場電灯LED化改修工事		
図 名	栃尾小学校 配置図		
縮 尺	1/400	番 号	枚の内 号
完 成 年 月 日			
施 工			
高 山 市			



工事名	栃尾小学校屋内運動場電灯LED化改修工事			
図 名	照明器具撤去、取替図			
縮 尺	1/150	番 号	E3枚の内 1号	
設 計 年 月 日	令和8年			
設 計				
高 山 市				

【凡例】

【A】 : 24箇所 既存照明器具・吊り金物撤去及び新設(新規取付方法は別紙にて)

■: 分電盤

□: 電動昇降装置

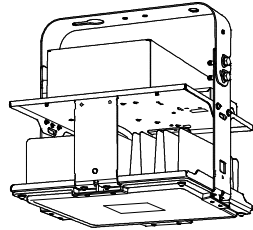
⊕ : リモコンセレクトスイッチ

照明器具参考姿図

A

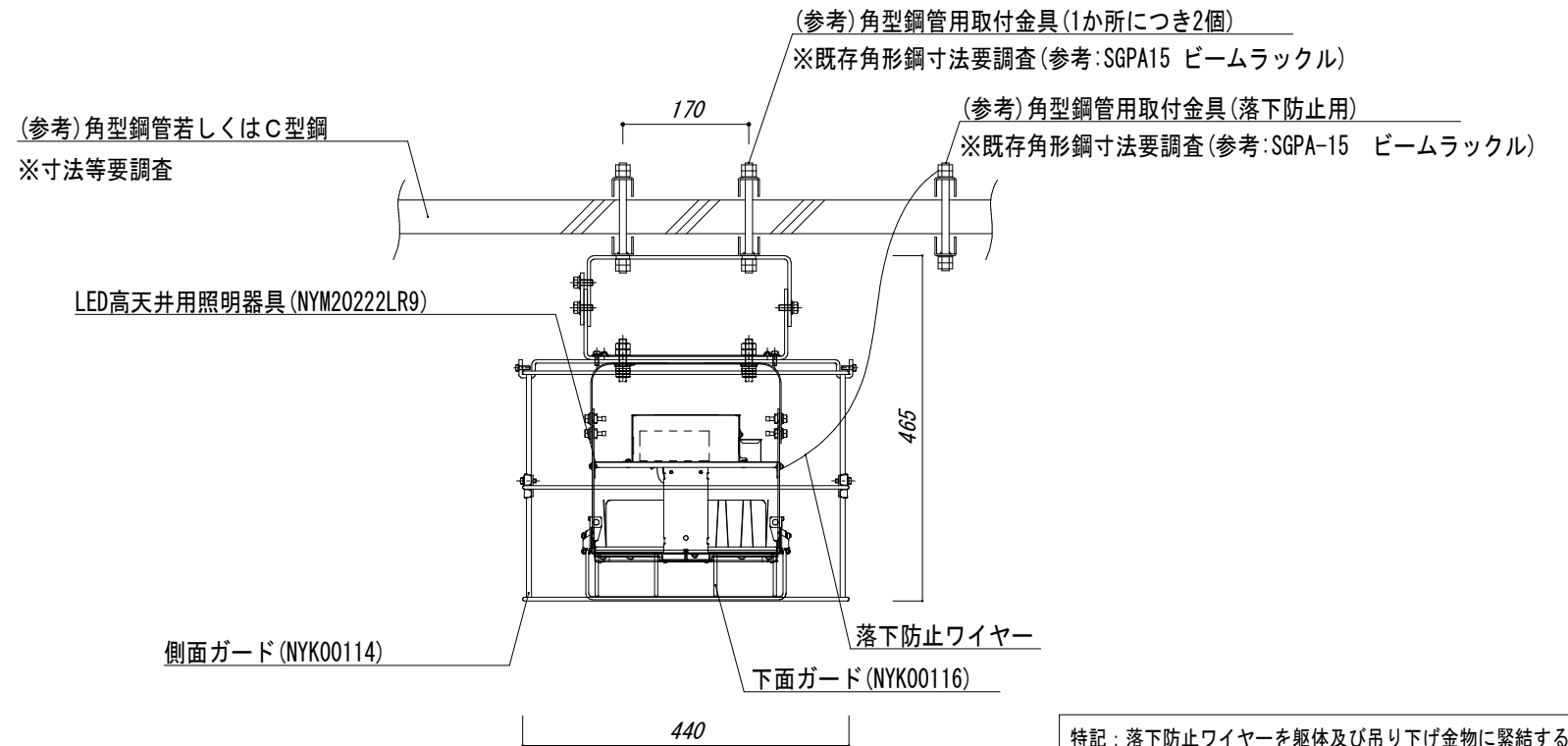
高天井用照明器具 マルチハロゲン灯400形器具相当

N Y M 2 0 2 2 2 L R 9
+ N Y K 0 0 1 1 6 + N Y K 0 0 1 1 4



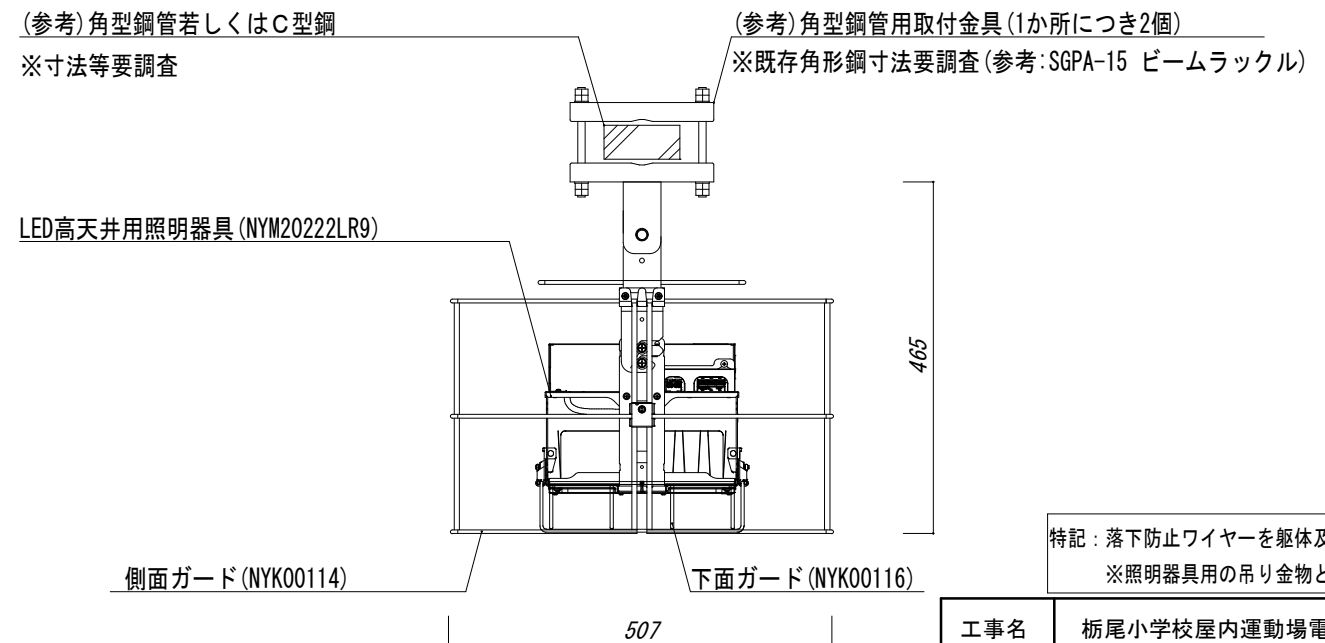
光束21300lm、消費電力112W、電圧100～242V
昼白色、5000K、Ra70、広角タイプ、直付型
光源寿命60000時間（光束維持率85%）、電源内蔵型
本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明）、アーム：亜鉛鋼板
約5～100%連続調光、落下防止ワイヤー付
器具本体（2.5kg）

A 照明取付詳細図

$$S = 1 \text{ } / \text{ } 1 \text{ } 0$$


特記：落下防止ワイヤーを躯体及び吊り下げ金物に緊結すること
※照明器具用の吊り金物と併用不可

X 方向



特記：落下防止ワイヤーを躯体及び吊り下げ金物に緊結すること
※照明器具用の吊り金物と併用不可

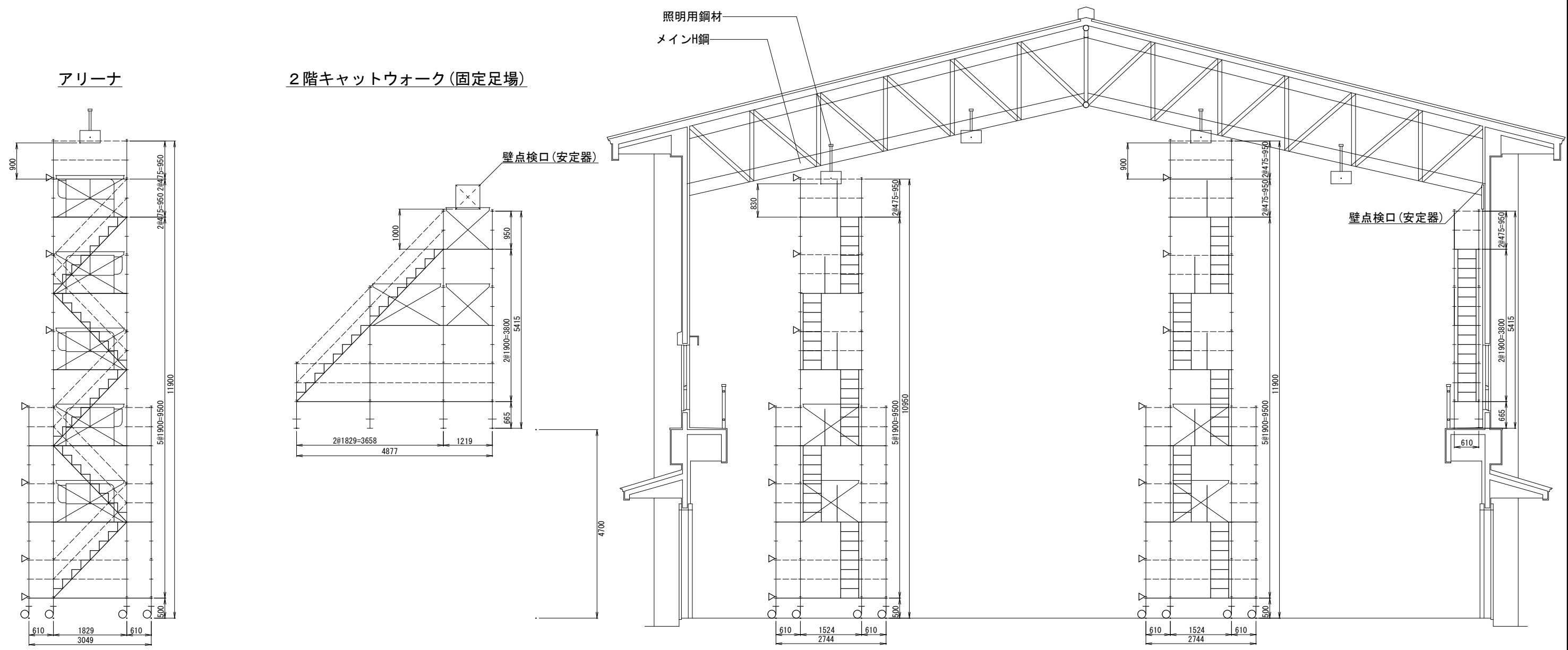
Y 方向

工事名	栃尾小学校屋内運動場電灯LED化改修工事		
図 名	照明取付詳細、参考姿図		
縮 尺	1/10	番 号	E3枚の内 2号
設 計 年 月 日	令和 8 年		
設 計			

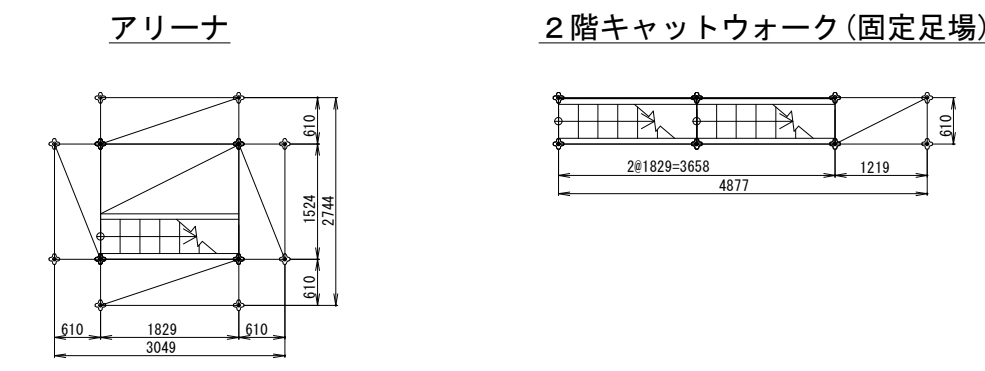
高 山 市

正面図

断面図



平面図



工 事 名	栃尾小学校屋内運動場電灯LED化改修工事			
図 名	移動式足場計画図（参考図）			
縮 尺	1/100	番 号	E3枚の内 3号	
設 計 年 月 日	令和8年			
設 計				
高 山 市				