

(様式－1)

番号								
学 校 教 育 課		学校教育課長	同課長補佐	施設係長	審査者	担当者	係	設計者
令和6年度中野市立高丘小学校照明改修(LED化)工事(ゼロ債務負担行為)金抜き設計書								
中野市大字草間1505番地 中野市立高丘小学校								
設 計 大 要				施 工 方 法		請 負		
高丘小学校照明改修(LED化)工事 一式 ■工事概要 ○照明改修(LED化)工事 校舎及び外構 252台 体育館 49台				施 工 期 間		日 間		
				着 手 予 定 年 月 日		令和 年 月 日		
				完 了 予 定 年 月 日		令和 年 月 日		
				契 約 保 証 方 法		金銭的保証		
				主 管 課 係 名		学校教育課 施設係		
				積 算 年 月		令和6年12月		

起 工 理 由

既存照明器具のLED化を図り、学習環境の向上及び維持費の削減を図る。

請 負 対 象 額 円

工 事 価 格 円

消 費 税 等 相 当 額 円

(様式－3)

		当 初		第 1 回 変 更 (増 減)		第 2 回 変 更 (増 減)		第 3 回 変 更 (増 減)	
積 算 段 階	積 算 工 事 価 格		A		A1		A2		A3
	消 費 税 等 相 当 額		B		B1		B2		B3
	積 算 額		C		C1		C2		C3
契 約 段 階	工 事 価 格		D		D1		D2		D3
	消 費 税 等 相 当 額		E		E1		E2		E3
	契 約 額		F		F1		F2		F3
	増 減				G1		G2		G3
		B=A×0. 1 C=A+B D=Aに対する応札額 E=D×0. 1 F=D+E		B1=A1×0. 1 C1=A1+B1 D1=A1×F/C E1=D1×0. 1 F1=D1+E1 G1=F1－F		B2=A2×0. 1 C2=A2+B2 D2=A2×F/C E2=D2×0. 1 F2=D2+E2 G2=F2－F1		B3=A3×0. 1 C3=A3+B3 D3=A3×F/C E3=D3×0. 1 F3=D3+E3 G3=F3－F2	
注) 積算工事価格：落札率を乗じず、消費税等相当額を含まない額。				D1	×	D2	×	D3	×
積 算 額 ： 積算工事価格に消費税等相当額を加算した額。				算 出	—	算 出	—	算 出	—
工 事 価 格 ： 応札額、または積算工事価格に落札率を乗じた額で、消費税等相当額を含まない。					÷		÷		÷
契 約 額 ： 工事価格に消費税等相当額を加算した額。									

明 細 書

第 1 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
A 校舎及び外構	※以下参考型番を示す					
A-1 外構						
外部照明（ホール灯：LEDライトバルブ HF200相当）	LDTS48N-G-E39	本	1.0			
同上電源装置	LE056035HSZ1/2.4-A2	台	1.0			
	A-1 小計					

明 細 書

第 2 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
A－2 教室棟（西） 1 階						
外部渡り廊下照明器具	LGW80190LE1	台	1.0			
理科室照明器具	XLX450DENPLE9	台	9.0			
理科準備室照明器具	XLX450DENPLE9	台	2.0			
物置（西階段下）照明器具	XLX200DENCLE9	台	1.0			
1 階西階段室照明器具	XLX420DENPLE9	台	1.0			
1 階西廊下照明器具	XLX200DENCLE9	台	5.0			
A－2 小計						

明 細 書

第 3 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
A－3 教室棟（東） 1 階						
1 階東階段室照明器具	XLX420DENPLE9	台	1.0			
物置（東階段下）照明器具	XLX200DENCLE9	台	1.0			
1 階東廊下照明器具	XLX200DENCLE9	台	3.0			
1 階東廊下照明器具	XLX420DENPLE9	台	1.0			
校舎東側外部照明	NNY20378LE1	台	1.0			
A－3 小計						

明 細 書

第 4 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A－4 昇降口棟及び廊下棟						
廊下照明器具	XLX200DENCLE9	台	4.0			
油庫照明器具	XLJ4100LE9	台	1.0			
庁務員室照明器具	XLX420DENPLE9	台	1.0			
庁務員室照明器具（ブラケット）	LGB85038LE1	台	1.0			
倉庫照明器具	XLX420DENPLE9	台	1.0			
休養室照明器具	LGC21159K	台	1.0			
休養室照明器具（ダウンライト）	LGD1200LLE1	台	1.0			
コンテナ室照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
昇降口照明器具	XLX420DENPLE9	台	6.0			
外部照明（ダウンライト）	LRD3200LLE1	台	3.0			
	A－4 小計					

明 細 書

第 5 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A-5 特別教室棟 1階						
更衣室照明器具（男女）	XLX420DENPLE9	台	2.0			
玄関照明器具	NNF57500JLT9	台	2.0			
玄関外部照明器具（ダウンライト）	LRD1203LLE1	台	2.0			
1階廊下照明器具	XLX200DENCLE9	台	6.0			
職員室照明器具	XLX450DENPLE9	台	12.0			
校長室照明器具	XLX400VENJLE9	台	2.0			
校長室手洗い上照明器具	LGB85032LE1	台	1.0			
1階階段室照明器具	XLX420DENPLE9	台	1.0			
物置（階段下）照明器具	XLX420DENPLE9	台	1.0			
手洗い場照明器具（1階男女）	LGB85032LE1	台	2.0			
トイレ照明器具（1階男女）	XLX200DENCLE9	台	4.0			
保健室照明器具	XLX450DENPLE9	台	6.0			
放送室照明器具（表示灯）	NNF11930LE1+FK11532	組	1.0			
放送室照明器具	XLX450VENTLE9	台	1.0			
放送室（スタジオ側）照明器具	XLX420DENPLE9	台	4.0			
多目的室照明器具	XLX450AENPLE9	台	20.0			
多目的室照明器具（黒板灯）	XLX450BSNTLE9	台	2.0			
	A-5 小計					

明 細 書

第 6 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A－6 教室棟（西） 2階						
図工室照明器具	XLX450DENPLE9	台	9.0			
図工準備室	XLX450DENPLE9	台	2.0			
生活科室	XLX450DENPLE9	台	9.0			
2階西階段室照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
2階西廊下照明器具	XLX200DENCLE9	台	4.0			
A－6 小計						

明 細 書

第 7 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A－7 教室棟（東） 2階						
2階東廊下照明器具	XLX200DENCLE9	台	3.0			
2階東階段室照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
2階教材室	XLX450DENPLE9	台	2.0			
相談室兼指導教室	XLX450DENPLE9	台	8.0			
	A－7 小計					

明 細 書

第 8 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A－8 特別教室棟 2階						
音楽室照明器具（黒板灯）	XLX451BSNTLE9	台	2.0			
音楽室照明器具	XLX450AENPLE9	台	20.0			
音楽準備室照明器具	XLX450DENPLE9	台	2.0			
会議室照明器具	XLX450DENPLE9	台	6.0			
2階廊下照明器具	XLX200DENCLE9	台	5.0			
手洗い場照明器具（2階男女）	LGB85032LE1	台	2.0			
トイレ照明器具（2階男女）	XLX200DENCLE9	台	4.0			
2階階段室照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
資料室照明器具	XLX450DENPLE9	台	2.0			
図書室照明器具	XLX450DENPLE9	台	15.0			
	A－8 小計					

明 細 書

第 9 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A－9 教室棟（西） 3 階						
家庭科室	XLX450DENPLE9	台	9.0			
家庭科準備室	XLX450DENPLE9	台	2.0			
学習室照明器具	XLX450DENPLE9	台	9.0			
3 階西階段室照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
3 階西廊下照明器具	XLX200DENCLE9	台	4.0			
	A－9 小計					

明 細 書

第 10 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A-10 教室棟（東） 3 階						
3 階東階段室照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
3 階東廊下照明器具	XLX200DENCLE9	台	3.0			
3 階教材室	XLX450DENPLE9	台	2.0			
	A-10 小計					

明 細 書

第 11 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A-11 直接仮設工事費						
多目的室照明器具取付加工	全ねじ加工	式	1.0			
音楽室照明器具取付加工	全ねじ加工	式	1.0			
生活科室・学習室配置換え	配線・カバープレート共	式	1.0			
学習室配置換え	配線・カバープレート共	式	1.0			
相談室兼通級指導教室	配線・カバープレート共	式	1.0			
高所作業車		日	1.0			
養生費	合板、ブルーシート程度	式	1.0			
撤去処分費		式	1.0			
消耗品雑材料		式	1.0			
工事費		式	1.0			
	A-11 小計					
A 小計						

明 細 書

第 12 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
B 体育館（屋内運動場棟）	※以下参考型番を示す					
B－1 屋内運動場						
控室照明器具	XLX450DENPLE9	台	2.0			
ステージ照明器具（ダクトレール用）	NNN56050LE1	台	8.0			
ステージ照明器具（スポットライト）	OG044131	台	2.0			
放送室照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
通路照明器具	XLX420DENPLE9	台	1.0			
安定器盤室照明器具	XLX420DENPLE9	台	1.0			
LED高天井電源内蔵型（1500形）	NYM20221LR9	台	20.0			
LED高天井側面ガード	NYK00114	個	20.0			
下面ガード	NYK00116	個	20.0			
同上照明取付下地金具	SGM-30T	式	1.0			
物置照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
便所（女）照明器具	XLX200DENCLE9	台	2.0			
便所（男）照明器具	XLX420DENPLE9	台	1.0			
更衣室照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
通路照明器具	XLX200DENCLE9	台	2.0			
通路照明器具	XLX210DENCLE9	台	2.0			
入口外部照明	EFK9444W	台	2.0			

第 13 号表

中 野 市

明 細 書

第 13 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
B-2 直接仮設工事費						
床養生費	合板、ブルーシート程度	式	1.0			
ローリングタワー	体育館アリーナ内	基	2.0			
ローリングタワー	体育館ステージ	基	1.0			
既設防球ネット加工	再結束程度	式	1.0			
既設器具撤去処分費		式	1.0			
既設安定器盤改造費		式	1.0			
消耗品雑材料		式	1.0			
工事費		式	1.0			
	B-2 小計					
B 小計						

令和 6 年度中野市立高丘小学校照明改修（LED化）工事（ゼロ債務負担行為）

I 工事概要

- 1 工事場所
- ・中野市大字草間1505番地 中野市立高丘小学校

II 電気設備工事特記仕様書

●一般事項

- 1 設計図及び特記仕様書に記載されていない事項は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（建築工事編、電気設備工事編、機械設備工事編）（最新版）」及び「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編、電気設備工事編、機械設備工事編）（最新版）」による。
- 2 上記施工基準によるほか、中野市財務規則、工事請負契約書及び関係法規を遵守すること。
- 3 提出書類は、監督員の指示による。
- 4 工事の実施にあたって、事前に実施工程表を提出し、監督職員と協議すること。

●工事種別

- ・照明改修（LED化）工事 一式

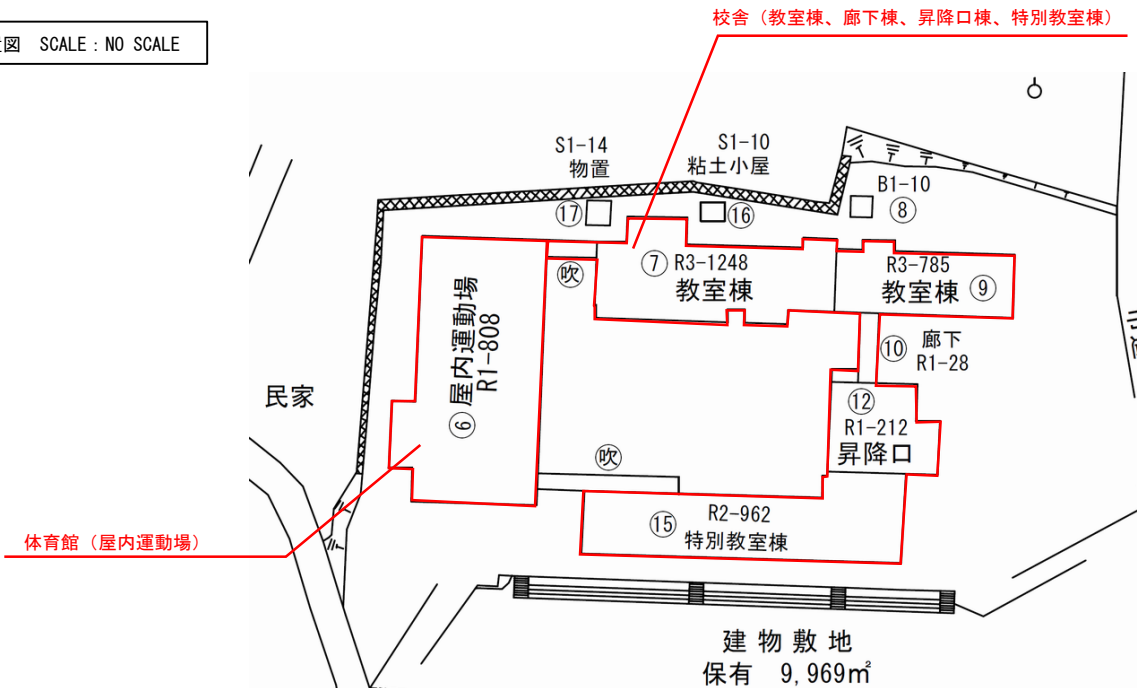
●その他

- 1 建設副産物について
建設副産物の処理は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき適正処理が図られること。
また、最終引受場所、適正処理を証明する書類及び処分量について報告すること。
- 2 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）について
本工事が建設リサイクル法における対象工事に該当する場合は提出書類他必要な事務処理を適正に行うこと。また、下記の対象規模に該当する場合は、長野県の「建設副産物実態調査」の様式である「再生資源利用【促進】（計画・実施）書」により提出すること。
○再生資源利用計画、実施書の作成<再生材の使用（搬入材）>
・土砂1000立米以上
・碎石500t以上
・加熱アスファルト混合物200t以上
○再生資源利用促進計画、実施書の作成<建設発生材の処分（搬出用）>
・建設発生土1000立米以上
・コンクリート塊、アスファルト塊又は木材の合計200t以上
- 3 施工体制台帳及び施工体系図について
施工体制台帳「下請、再下請台帳及び全ての下請契約書」、施工体系図を整備し、写しを提出すること。また施工体系図は同現場及び公衆の見やすい場所に掲示すること。
- 4 シックハウス対策について
本工事に使用する材料は、下記の規格・規定品を原則とする。また、これらの規格が確認できる書類を提出し、監理者の承諾を得ること。また、施工中後は、化学物質低減のため換気を十分に行うこと。
・改正後のJAS・JIS規格による「F☆☆☆☆」
・改正前のJAS・JIS規格による「F☆☆☆☆」
・大臣認定書により確認ができるもの。なお、『建築基準法28条の2 居室内における化学物質の発散に対する衛生上の措置』、『文部科学省 学校環境衛生の基準』等、シックハウス対策に関連する法令等を十分考慮し、設計書の仕様のみならずVOC濃度を下げる施工方法を提案し、監理者及び監督員との協議により必要な措置を講ずるものとする。また、ホルムアルデヒドをはじめとする化学物質が文部科学省「学校環境衛生の基準」で定める室内空気中化学物質濃度の基準値を下回っていることを確認した後工事物の引渡しを行うこと。また、文部科学省「学校環境衛生の基準」の基準を満たす照度が確保されていることを照度測定によって確認した後工事物の引渡しを行うこと。
- 5 アスベスト対策について
本工事に使用する材料は、アスベストを含有するものを使用することなく、決定にあたっては規格証明書等により監理者の承諾を得て実施すること。建築物の解体等においては、石綿障害予防規則等の関係法令により適正に行うこと。
- 6 工事実績情報の登録
請負金額が500万円以上の場合は、工事実績情報（工事カルテ）の登録をすること。登録する際は建築工事標準仕様書に基づき登録の手続きを行い、登録されたことを証明する資料を監督職員に提出すること。
工事受注時 契約締結後10日以内
登録内容の変更時 変更起因後10日以内
工事完了時 工事完了後10日以内
- 7 保険等について
請負者は、本工事における火災保険、労災保険、建設業退職金共済組合等必要な保険等に参加すること。
- 8 協力施工者について
下請業者の選定にあたっては、市内に本社、営業所若しくは工場等があり、良好な業者を優先考慮すること。
- 9 週休2日工事について
本工事は発注者指定型週休2日工事の対象工事であり、受注者は中野市週休2日工事実施要領に基づき、取り組むこと。
- 10 その他
本工事の実施については、契約後に学校と打ち合わせのうえ決定することとする。

位置図 SCALE：NO SCALE



配置図 SCALE：NO SCALE



中野市役所

工事名
令和6年度中野市立高丘小学校照明改修（LED化）工事（ゼロ債務負担行為）

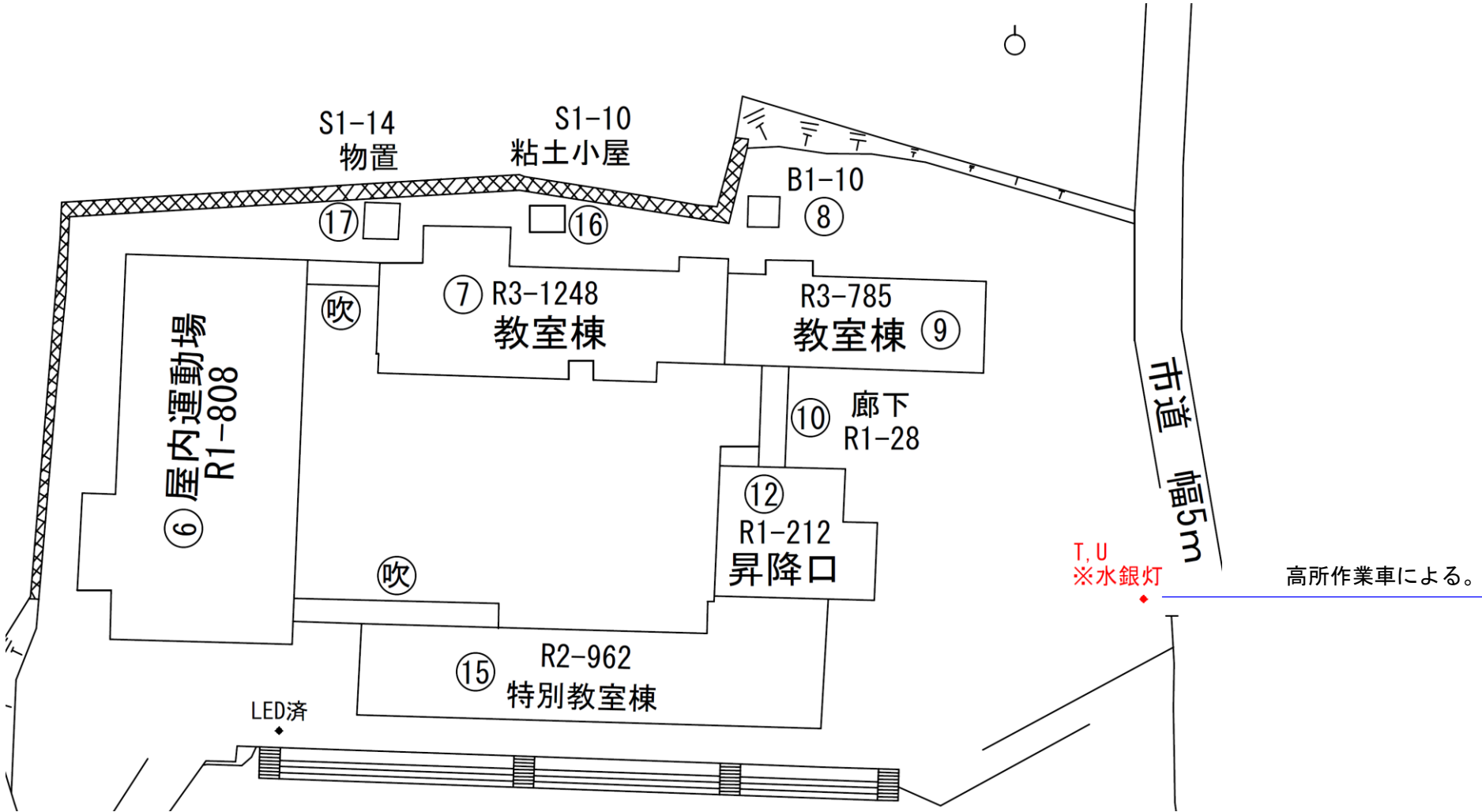
工事箇所
中野市大字草間1505番地 中野市立高丘小学校

図面名
位置図、配置図
特記仕様書

縮尺
No Scale

日付
令和6年12月

図面番号
1



外構

工事箇所	工事内容	器具種類
外部照明（ポール灯：LEDライトバルブ®HF200相当）	LDTS48N-G-E39、 1本（安定器改造共）	校舎-T
同上電源装置	LE056035HSZ1/2.4-A2、 1台	校舎-U

- 〔特記事項〕
- ・配線は既存配線再使用とする。
 - ・既存機器は撤去とする。
 - ・型番は参考型番を示す。

⑦ 教室棟（西） 1 階

工事箇所	工事内容	器具種類
外部渡り廊下照明器具	LGW80190LE1、 1台	校舎-N
理科室照明器具	XLX450DENPLE9、 9台	校舎-A
理科準備室照明器具	XLX450DENPLE9、 2台	校舎-A
物置（西階段下）照明器具	XLX200DENCLE9、 1台	校舎-F
1 階西階段室照明器具	XLX420DENPLE9、 1台	校舎-D
1 階西廊下照明器具	XLX200DENCLE9、 5台	校舎-F

⑨ 教室棟（東） 1 階

工事箇所	工事内容	器具種類
1 階東階段室照明器具	XLX420DENPLE9、 1台	校舎-D
物置（東階段下）照明器具	XLX200DENCLE9、 1台	校舎-F
1 階東廊下照明器具	XLX200DENCLE9、 3台	校舎-F
1 階東廊下照明器具	XLX420DENPLE9、 1台	校舎-D
校舎東側外部照明	NNY20378LE1、 1台	校舎-G

⑦ 1 階

別図
(体育館棟)

吹

物置

階段

廊下

水呑場

理科室

理科準備室

普通教室

普通教室

便所

普通教室

普通教室

普通教室

普通教室

⑩・⑫ 昇降口棟及び廊下棟

工事箇所	工事内容	器具種類
廊下照明器具	XLX200DENCLE9、 4台	校舎-F
油庫照明器具	XLJ4100LE9、 1台	校舎-S
庁務員室照明器具	XLX420DENPLE9、 1台	校舎-D
庁務員室照明器具（ブラケット）	LGB85038LE1、 1台	校舎-R
倉庫照明器具	XLX420DENPLE9、 1台	校舎-D
休養室照明器具	LGC21159K、 1台	校舎-Q
休養室照明器具（ダウンライト）	LGD1200LLE1、 1台	校舎-K
コンテナ室照明器具	XLX420DENPLE9、 2台	校舎-D
昇降口照明器具	XLX420DENPLE9、 6台	校舎-D
外部照明（ダウンライト）	LRD3200LLE1、 3台	校舎-I

⑩

油庫

庁務員室

倉庫

休養室

便所

更衣室

コンテナ室

昇降口

玄関

職員室

校長室

物置

⑮ 特別教室棟 1 階

工事箇所	工事内容	器具種類
更衣室照明器具（男女）	XLX420DENPLE9、 2台	校舎-D
玄関照明器具	NNF57500JLT9、 2台	校舎-H
玄関外部照明器具（ダウンライト）	LRD1203LLE1、 2台	校舎-J
1 階廊下照明器具	XLX200DENCLE9、 6台	校舎-F
職員室照明器具	XLX450DENPLE9、 12台	校舎-A
校長室照明器具	XLX400VENJLE9、 2台	校舎-E
校長室手洗い上照明器具	LGB85032LE1、 1台	校舎-L
1 階階段室照明器具	XLX420DENPLE9、 1台	校舎-D
物置（階段下）照明器具	XLX420DENPLE9、 1台	校舎-D
手洗い場照明器具（1 階男女）	LGB85032LE1、 2台	校舎-L
トイレ照明器具（1 階男女）	XLX200DENCLE9、 4台	校舎-F
保健室照明器具	XLX450DENPLE9、 6台	校舎-A
放送室照明器具（表示灯）	NNF11930LE1+FK11532、1組 （放送中パネル共）	校舎-M
放送室照明器具	XLX450VENTLE9、 1台	校舎-B
放送室（スタジオ側）照明器具	XLX420DENPLE9、 4台	校舎-D
多目的室照明器具	XLX450AENPLE9、 20台	校舎-C
多目的室照明器具（黒板灯）	XLX450BSNTLE9、 2台	校舎-O

⑮

溝のため下地加工必要
吊り下げ照明 6 台撤去

多目的室

放送室

保健室

便所

校長室

職員室

物置

中 野 市 役 所

工事名

令和 6 年度中野市立高丘小学校照明改修（LED化）工事（ゼロ債務負担行為）

工事箇所

中野市大字草間1505番地 中野市立高丘小学校

図面名

校舎 1 階平面図

縮 尺

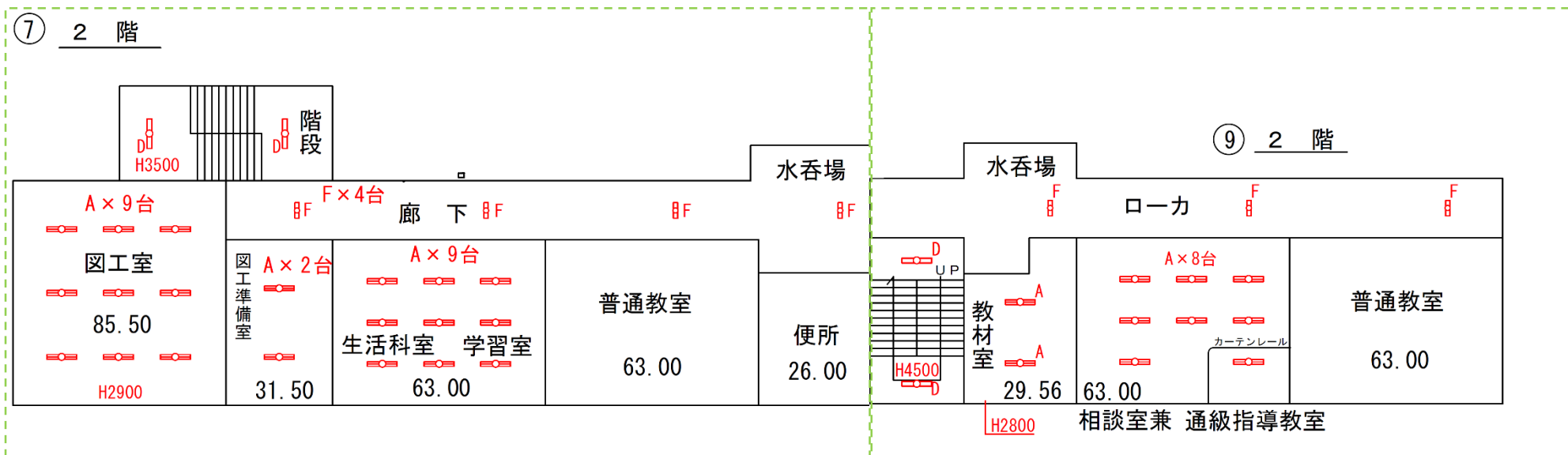
No Scale

日 付

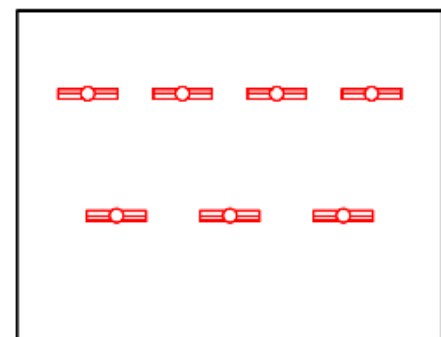
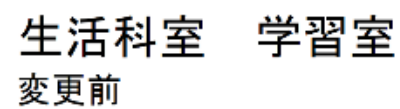
令和 6 年12月

図面番号

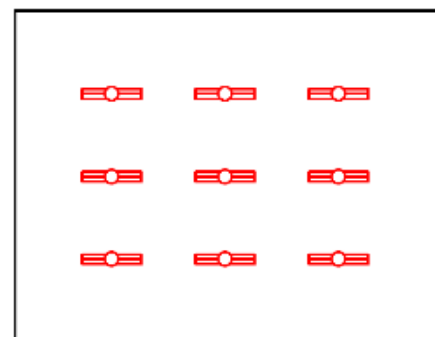
3



⑦ 教室棟（西） 2階



変更後



現況 2 列 7 台のところを 3 列 9 台に変更する

工事箇所	工事内容	器具種類
図工室照明器具	XLX450DENPLE9、 9台	校舎-A
図工準備室	XLX450DENPLE9、 2台	校舎-A
生活科室	XLX450DENPLE9、 9台（配置換え、一部増設）	校舎-A
2階西階段室照明器具	XLX420DENPLE9、 2台	校舎-D
2階西廊下照明器具	XLX200DENCLE9、 4台	校舎-F

⑨ 教室棟（東） 2階

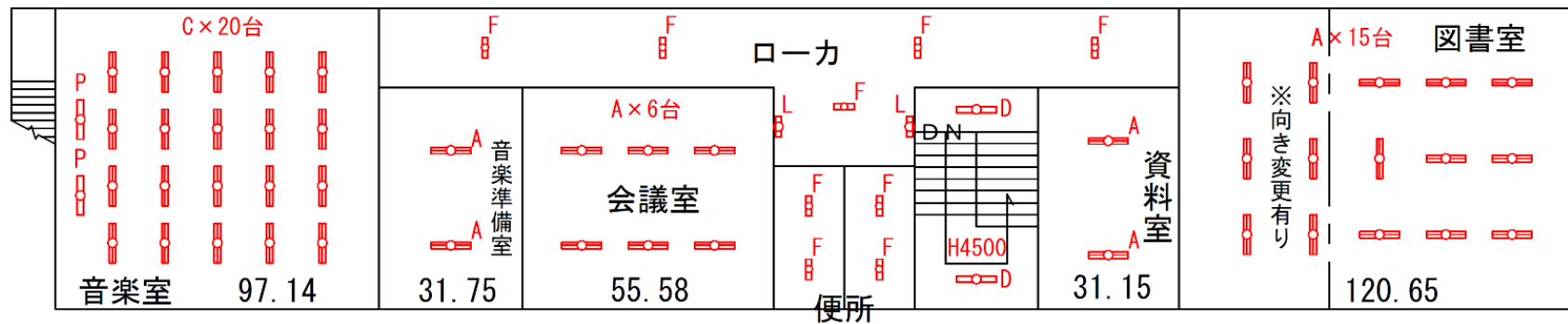
工事箇所	工事内容	器具種類
2階東廊下照明器具	XLX200DENCLE9、 3台	校舎-F
2階東階段室照明器具	XLX420DENPLE9、 2台	校舎-D
2階教材室	XLX450DENPLE9、 2台	校舎-A
相談室兼指導教室	XLX450DENPLE9、 8台（配置換え、一部増設）	校舎-A

〔特記事項〕

- ・配線は既存配線再使用とする。
- ・既存機器は撤去とする。
- ・型番は参考型番を示す。



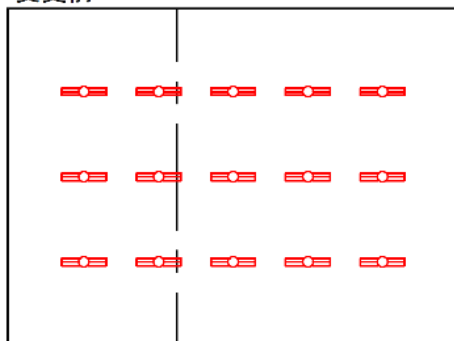
溝のため下地加工必要



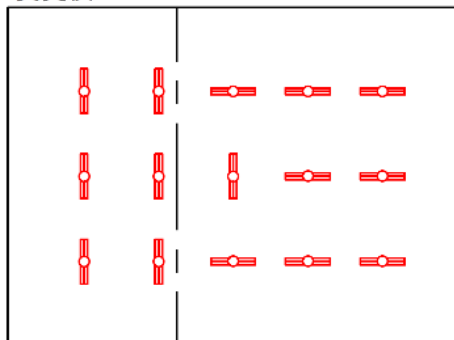
2 階平面図

圖書室

变更前



変更後



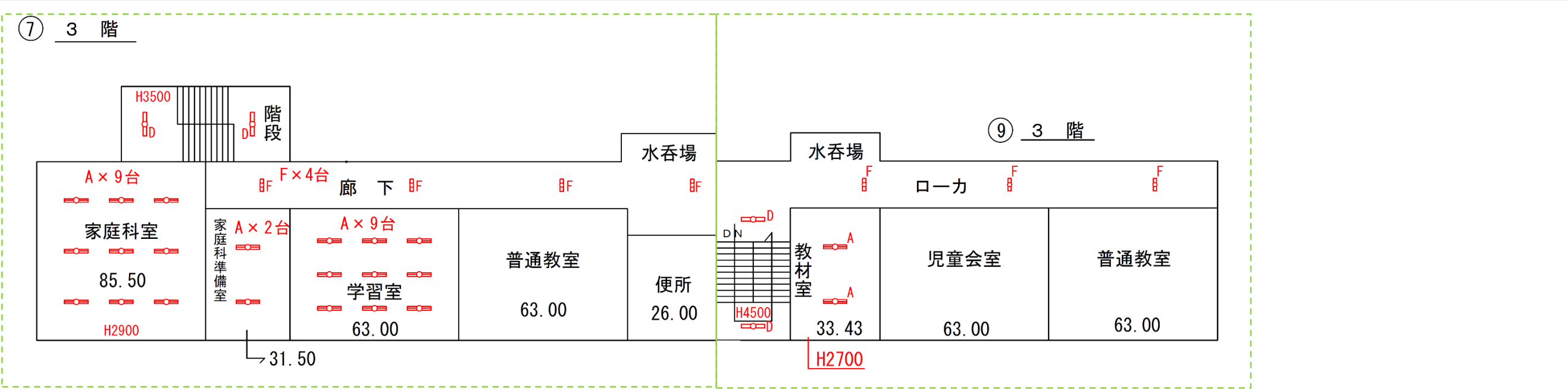
吊り照明を直付けに変更し、
段差・器具回避のため向き変更

⑮ 特別教室棟 2階

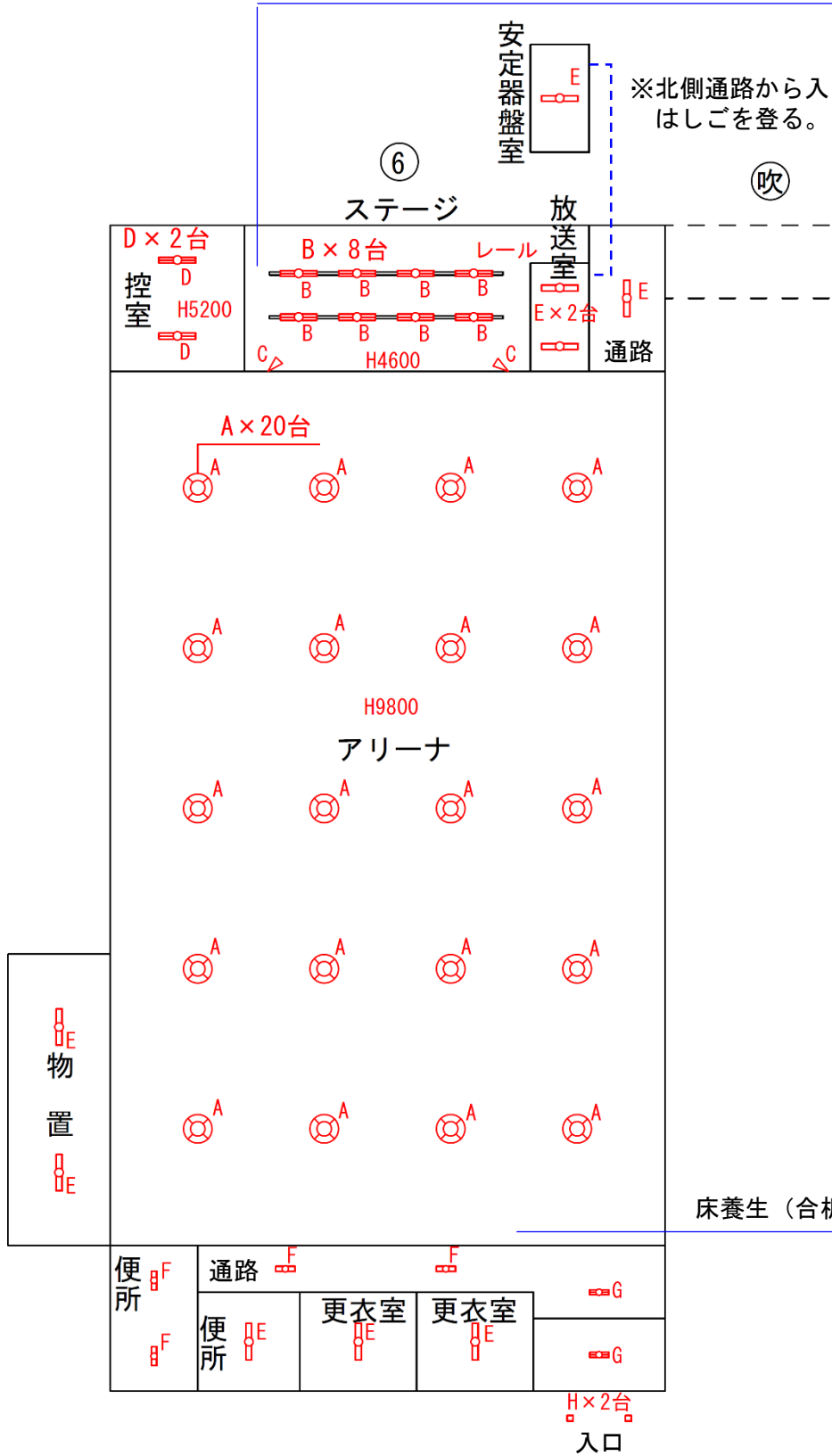
工事箇所	工事内容	器具種類
音楽室照明器具（黒板灯）	XLX451BSNTLE9、 2台	校舎-P
音楽室照明器具	XLX450AENPLE9、 20台	校舎-C
音楽準備室照明器具	XLX450DENPLE9、 2台	校舎-A
会議室照明器具	XLX450DENPLE9、 6台	校舎-A
2階廊下照明器具	XLX200DENCLE9、 5台	校舎-F
手洗い場照明器具（2階男女）	LGB85032LE1、 2台	校舎-L
トイレ照明器具（2階男女）	XLX200DENCLE9、 4台	校舎-F
2階階段室照明器具	XLX420DENPLE9、 2台	校舎-D
資料室照明器具	XLX450DENPLE9、 2台	校舎-A
図書室照明器具	XLX450DENPLE9、 15台	校舎-A

〔特記事項〕

- ・配線は既存配線再使用とする。
- ・既存機器は撤去とする。
- ・型番は参考型番を示す。



床養生（合板＋ブルーシート）、ローリングタワーによる。



⑥ 屋内運動場

工事箇所	工事内容	器具種類
控室照明器具	XLX450DENPLE9、 2台	体育館-D
ステージ照明器具（ダクトレール用）	NNN56050LE1、 8台	体育館-B
ステージ照明器具（スポットライト）	OG044131、 2台	体育館-C
放送室照明器具	XLX420DENPLE9、 2台	体育館-E
通路照明器具	XLX420DENPLE9、 1台	体育館-E
安定器盤室照明器具	XLX420DENPLE9、 1台	体育館-E
LED高天井電源内蔵型（1500形）	NYM20221LR9、 20台	体育館-A
LED高天井側面ガード	NYK00114、 20個	体育館-A
下面ガード	NYK00116、 20個	体育館-A
同上照明取付下地金具	SGM-30T、 1式	
物置照明器具	XLX420DENPLE9、 2台	体育館-E
便所（女）照明器具	XLX200DENCLE9、 2台	体育館-F
便所（男）照明器具	XLX420DENPLE9、 1台	体育館-E
更衣室照明器具	XLX420DENPLE9、 2台	体育館-E
通路照明器具	XLX200DENCLE9、 2台	体育館-F
通路照明器具	XLX210DENCLE9、 2台	体育館-G
入口外部照明	EFK9444W、 2台	体育館-H

〔特記事項〕

- ・配線は既存配線再使用とする。
- ・既存機器は撤去とする。
- ・型番は参考型番を示す。

床養生（合板＋ブルーシート）、ローリングタワーによる。