

(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年度中野市立豊田中学校照明改修(LED化)工事(ゼロ債務負担行為)金抜き設計書								
中野市大字豊津4296番地1 中野市立豊田中学校								
設 計 大 要				施 工 方 法		請 負		
豊田中学校照明改修(LED化)工事 一式  ■工事概要 ○照明改修(LED化)工事 319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 照明改修	※以下参考型番を示す					
A-1 普通教室棟及び渡り廊下棟	1 階					
職員玄関照明器具	XL665PFVLA9	台	2.0			
昇降口（壁ブラケット センサー付）	NNFS21812CLE9	台	2.0			
生徒昇降口照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
1 階西側男女トイレ照明器具	XLX420PENTLE9	台	4.0			
1 階西側男女トイレ照明器具	XLX200PENJLE9	台	2.0			
1 階西側男女トイレ照明器具（ダウンライト）	XND1069SNLE9	台	4.0			
1 階西側多目的トイレ照明器具	XLX200PENJLE9	台	1.0			
1 階西側多目的トイレ照明器具	0B255322R	台	1.0			
旧購買室照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
旧購買室照明器具	XLX200DENCLE9	台	1.0			
職員玄関ホール照明器具	XLX200DENCLE9	台	2.0			
1 階廊下照明器具	XLX200DENCLE9	台	13.0			
職員用トイレ照明器具	XLX420PENTLE9	台	4.0			
職員用トイレ照明器具（ダウンライト）	XND1069SNLE9	台	2.0			
事務室照明器具（ダウンライト）	XND1090SLLE9	台	1.0			
事務室照明器具	XLX450DENPLE9	台	4.0			
校長室照明器具	XLX450VENTLE9	台	4.0			

# 明 細 書

第 2 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
校長室照明器具	FYY26684J	台	4.0			
校長室器具取付枠（2台用）	FYY80042	台	2.0			
職員室照明器具	XLX450DENPLE9	台	15.0			
1 階雑倉庫照明器具	XLX420DENPLE9	台	1.0			
	A-1 小計					



# 明 細 書

第 4 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A-3 普通教室棟及び渡り廊下棟 2階						
図書館照明器具	XLX450DENPLE9	台	18.0			
図書館照明器具	XLX420DENPLE9	台	1.0			
2階西側男女トイレ照明器具	XLX420PENTLE9	台	4.0			
2階西側男女トイレ照明器具	XLX200PENJLE9	台	2.0			
2階西側男女トイレ照明器具（ダウライト）	XND1069SNLE9	台	4.0			
2階西側多目的トイレ照明器具	XLX200PENJLE9	台	1.0			
2階西側多目的トイレ照明器具	OB255322R	台	1.0			
2階西側階段照明器具	OB255320R	台	1.0			
3階西側階段室照明器具	XLX200DENCLE9	台	1.0			
2階廊下照明器具	XLX200DENCLE9	台	11.0			
普通教室照明器具（黒板灯露出）	XLX450BSNTLE9	台	10.0			
コンピューター室照明器具	XLX450DENPLE9	台	9.0			
東側階段照明器具	OB255320R	台	1.0			
2階東側洗面所照明器具	XND1069SNLE9	台	4.0			
2階東側洗面所照明器具	XLX420PENTLE9	台	2.0			
2階東側男女トイレ照明器具	XLX420PENTLE9	台	4.0			
A-3 小計						



# 明 細 書

第 5 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A－4 特別教室棟棟 2階						
2階廊下照明器具	XLX200DENCLE9	台	7.0			
美術準備室照明器具	XLX420DENPLE9	台	3.0			
美術室照明器具（黒板灯）	XLX450BSNTLE9	台	1.0			
美術室照明器具	XLX450DENPLE9	台	9.0			
被服家庭科室照明器具	XLX450UENTLE9	台	13.0			
被服家庭科準備室照明器具	XLX420DENPLE9	台	3.0			
個人レッスン室照明器具	XLX200DENCLE9	台	2.0			
音楽準備室照明器具	XLX200DENCLE9	台	1.0			
音楽準備室照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
音楽室照明器具（黒板灯露出）	XLX450BSNTLE9	台	2.0			
音楽室照明器具	XLX450DENPLE9	台	9.0			
2階洗面所照明器具	XND1069SNLE9	台	4.0			
2階男女トイレ照明器具	XLX420PENTLE9	台	6.0			
東側階段照明器具	OB255320R	台	1.0			
	A－4 小計					

# 明 細 書

第 6 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A-5 屋内運動場 1階						
ステージ照明器具(埋込スポット)	NTS41133W	台	11.0			
ステージ照明器具(同上電源装置)	NTS90151LE9	台	11.0			
ステージ照明器具 (リニューアルプレート)	NNN80003Z	台	11.0			
ステージ照明器具(埋込)	XND7598SLLJ9	台	4.0			
ステージ照明器具(スポットライト)	NTN88008W	台	2.0			
同上ランプ	LLD3020LCE1	ヶ	2.0			
ステージ照明器具	XLX450AENPLE9	台	7.0			
体育準備室照明器具	XLX450DENPLE9	台	3.0			
多目的トイレ照明器具	XLX200UENJLE9	台	1.0			
多目的トイレ照明器具	OB255322R	台	1.0			
女トイレ照明器具	XLX420PENTLE9	台	1.0			
女トイレ照明器具 (ダウンライト)	XND1069SNLE9	台	3.0			
ホール照明器具	XLX200UENJLE9	台	1.0			
男トイレ照明器具 (ダウンライト)	XND1069SNLE9	台	2.0			
男トイレ照明器具	XLX420PENTLE9	台	1.0			
ロッカー室照明器具	XLX420DENPLE9	台	2.0			
ホール照明器具	XLX200DENCLE9	台	1.0			
階段室照明器具	XLX420NENPLE9	台	1.0			

中 野 市

# 明 細 書

第 7 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
アリーナ外部照明	XLX200DENCLE9	台	4.0			
	A-5 小計					

中 野 市

# 明 細 書

第 8 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A－6 屋内運動場 2階						
2階卓球室照明器具	XLX420NENPLE9	台	20.0			
	A－6 小計					

# 明 細 書

第 9 号表

名 称	品 種	単位	数 量	単 価	金 額	
A-7 直接仮設工事費						
黒板灯配置替え	材料共	部屋	12.0			
足場	アリーナステージ・卓球室、4.0m	基	2.0			
足場	アリーナ階段、6.5m	基	1.0			
養生費		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-7 小計					
A 小計						

令和 6 年度中野市立豊田中学校照明改修（LED化）工事（ゼロ債務負担行為）

I 工事概要

- 1 工事場所
- ・中野市大字豊津4296番地1 中野市立豊田中学校

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。

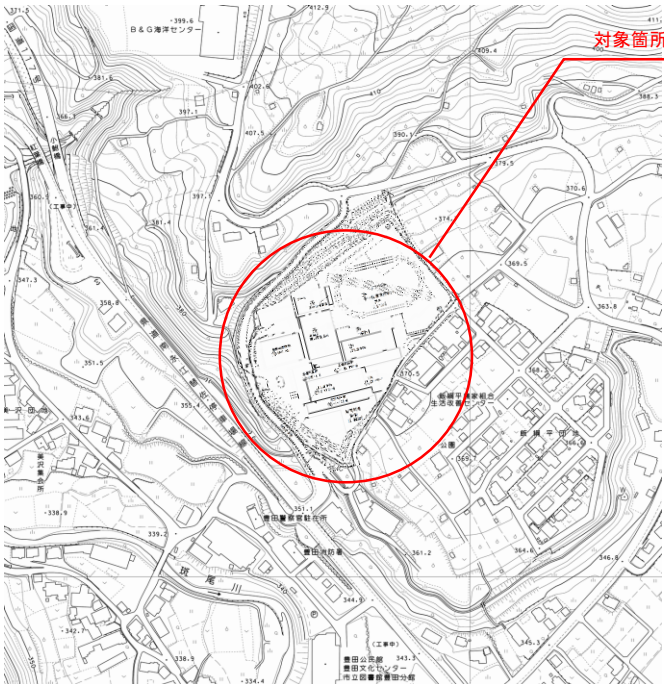
●工事種別

- ・照明改修（LED化）工事 一式

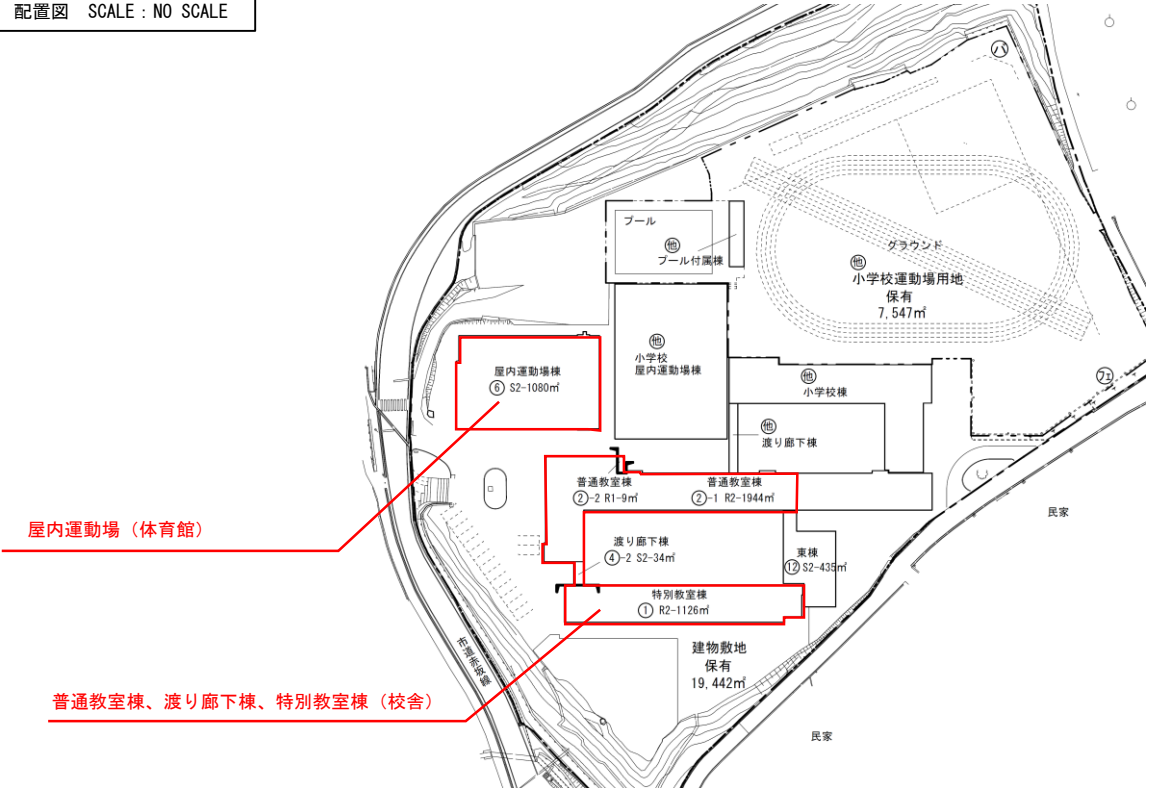
●その他

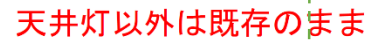
- 1 建設副産物について  
建設副産物の処理は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき適正処理が図られること。  
また、最終引受場所、適正処理を証明する書類及び処分量について報告すること。
- 2 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設リサイクル法）について  
本工事が建設リサイクル法における対象工事に該当する場合は提出書類必要な事務処理を適正に行うこと。また、下記の対象規模に該当する場合は、長野県の「建設副産物実態調査」の様式である「再生資源利用【促進】（計画・実施）書」により提出すること。  
○再生資源利用計画、実施書の作成<再生材の使用（搬入材）>  
・土砂1000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「Fc0、E0」＋試験成績表により確認ができるもの  
・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加入すること。
- 8 協力施工業者について  
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





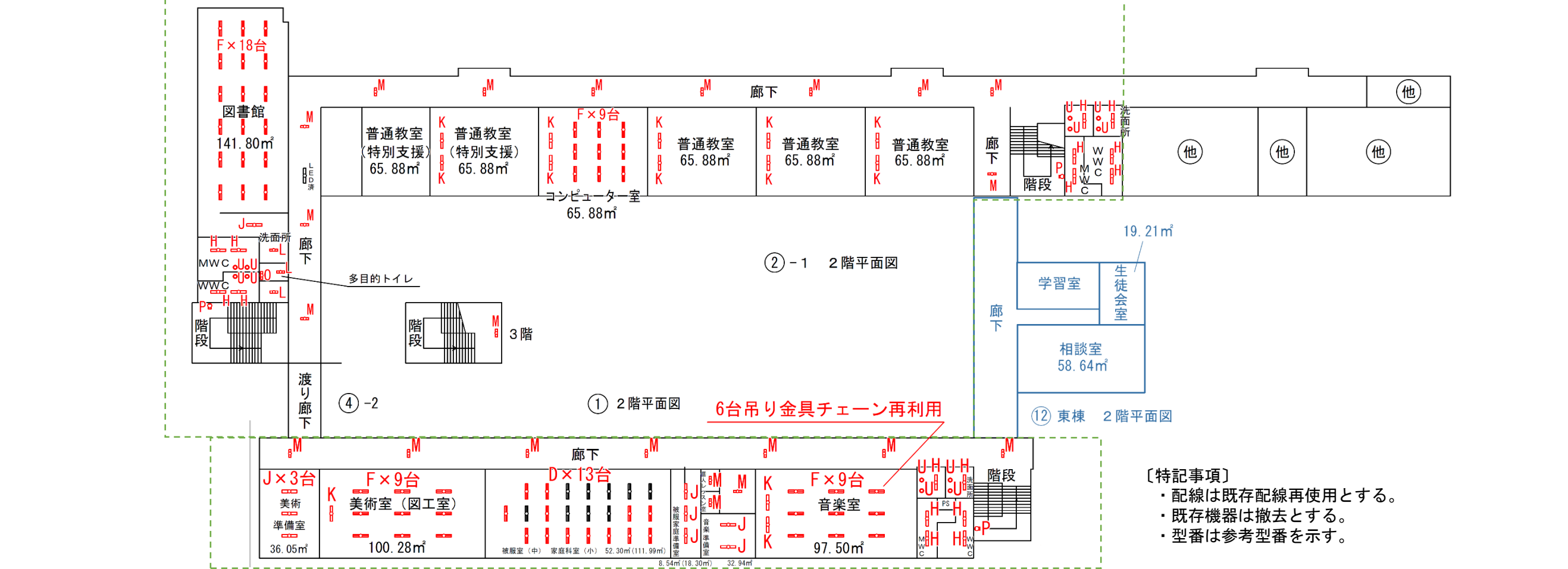
① 特別教室棟 1階

工事箇所	工事内容	器具種類
暗室照明器具	XLX420DENPLE9、 1台	J
理科準備室照明器具	XLX420DENPLE9、 6台	J
理科室照明器具（黒板灯露出）	XLX450BSNTLE9、 2台	K
理科室照明器具	XLX450DENPLE9、 9台	F
調理室照明器具（黒板灯露出）	XLX450BSNTLE9、 2台	K
調理室照明器具	XLX450DENPLE9、 9台	F
1階廊下照明器具	XLX200DENCLE9、 7台	M
1階男女トイレ照明器具	XLX420PENTLE9、 6台	H
1階洗面所照明器具	XND1069SNLE9、 4台	U

中 野 市 役 所

2





- 〔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。

②-1 普通教室棟 2階、④-2 渡り廊下棟 2階

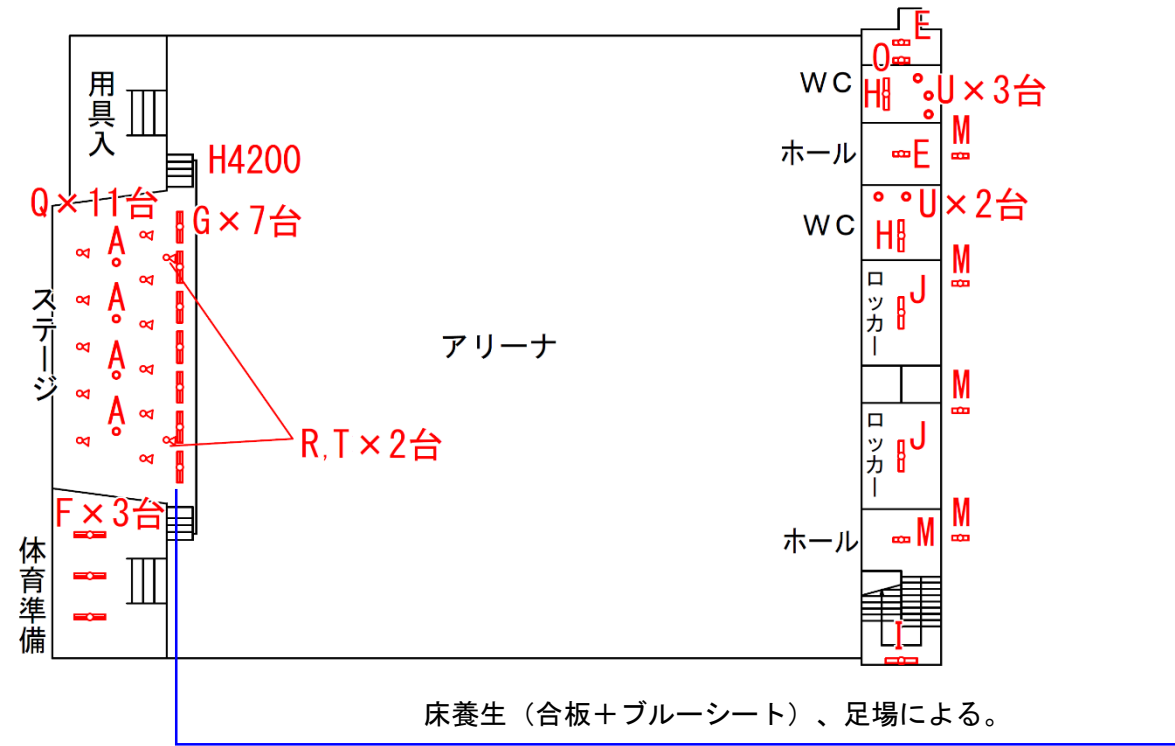
① 特別教室棟 2階

工事箇所	工事内容	器具種類
図書館照明器具	XLX450DENPLE9、 18台	F
図書館照明器具	XLX420DENPLE9、 1台	J
2階西側男女トイレ照明器具	XLX420PENTLE9、 4台	H
2階西側男女トイレ照明器具	XLX200PENJLE9、 2台	L
2階西側男女トイレ照明器具 (カウンライト)	XND1069SNLE9、 4台	U
2階西側多目的トイレ照明器具	XLX200PENJLE9、 1台	L
2階西側多目的トイレ照明器具	OB255322R、 1台	O
2階西側階段照明器具	OB255320R、 1台	P
3階西側階段室照明器具	XLX200DENCLE9、 1台	M
2階廊下照明器具	XLX200DENCLE9、 11台	M
普通教室照明器具 (黒板灯露出)	XLX450BSNTLE9、 10台	K
コンピューター室照明器具	XLX450DENPLE9、 9台	F
東側階段照明器具	OB255320R、 1台	P
2階東側洗面所照明器具	XND1069SNLE9、 4台	U
2階東側洗面所照明器具	XLX420PENTLE9、 2台	H
2階東側男女トイレ照明器具	XLX420PENTLE9、 4台	H

工事箇所	工事内容	器具種類
2階廊下照明器具	XLX200DENCLE9、 7台	M
美術準備室照明器具	XLX420DENPLE9、 3台	J
美術室照明器具 (黒板灯)	XLX450BSNTLE9、 1台	K
美術室照明器具	XLX450DENPLE9、 9台	F
被服家庭科室照明器具	XLX450UENTLE9、 13台	D
被服家庭科準備室照明器具	XLX420DENPLE9、 3台	J
個人レッスン室照明器具	XLX200DENCLE9、 2台	M
音楽準備室照明器具	XLX200DENCLE9、 1台	M
音楽準備室照明器具	XLX420DENPLE9、 2台	J
音楽室照明器具 (黒板灯露出)	XLX450BSNTLE9、 2台	K
音楽室照明器具 (9台中6台チェーン吊り)	XLX450DENPLE9、 9台	F
2階洗面所照明器具	XND1069SNLE9、 4台	U
2階男女トイレ照明器具	XLX420PENTLE9、 6台	H
東側階段照明器具	OB255320R、 1台	P



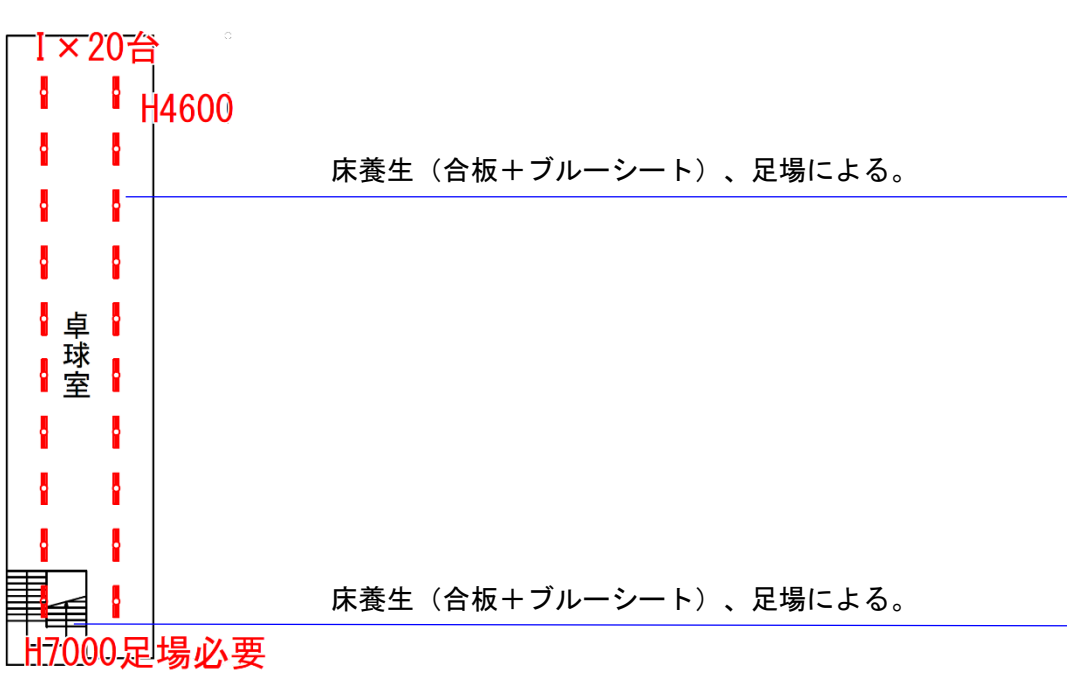
⑥ 1 階平面図



⑥ 屋内運動場 1 階

工事箇所	工事内容	器具種類
ステージ照明器具(埋込スポット)	NTS41133W、 11台	Q
ステージ照明器具(同上電源装置)	NTS90151LE9、 11台	
ステージ照明器具 (リニューアルプレート)	NNN80003Z、 11台	
ステージ照明器具(埋込)	XND7598SLLJ9、 4台	A
ステージ照明器具(スポットライト)	NTN88008W、 2台	R
同上ランプ	LLD3020LCE1、 2ヶ	T
ステージ照明器具	XLX450AENPLE9、 7台	G
体育準備室照明器具	XLX450DENPLE9、 3台	F
多目的トイレ照明器具	XLX200UENJLE9、 1台	E
多目的トイレ照明器具	OB255322R、 1台	O
女トイレ照明器具	XLX420PENTLE9、 1台	H
女トイレ照明器具 (ダウンライト)	XND1069SNLE9、 3台	U
ホール照明器具	XLX200UENJLE9、 1台	E
男トイレ照明器具 (ダウンライト)	XND1069SNLE9、 2台	U
男トイレ照明器具	XLX420PENTLE9、 1台	H
ロッカー室照明器具	XLX420DENPLE9、 2台	J
ホール照明器具	XLX200DENCLE9、 1台	M
階段室照明器具	XLX420NENPLE9、 1台	I
アリーナ外部照明	XLX200DENCLE9、 4台	M

⑥ 2 階平面図



⑥ 屋内運動場 2 階

工事箇所	工事内容	器具種類
2階卓球室照明器具	XLX420NENPLE9、 20台	I

- 〔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。