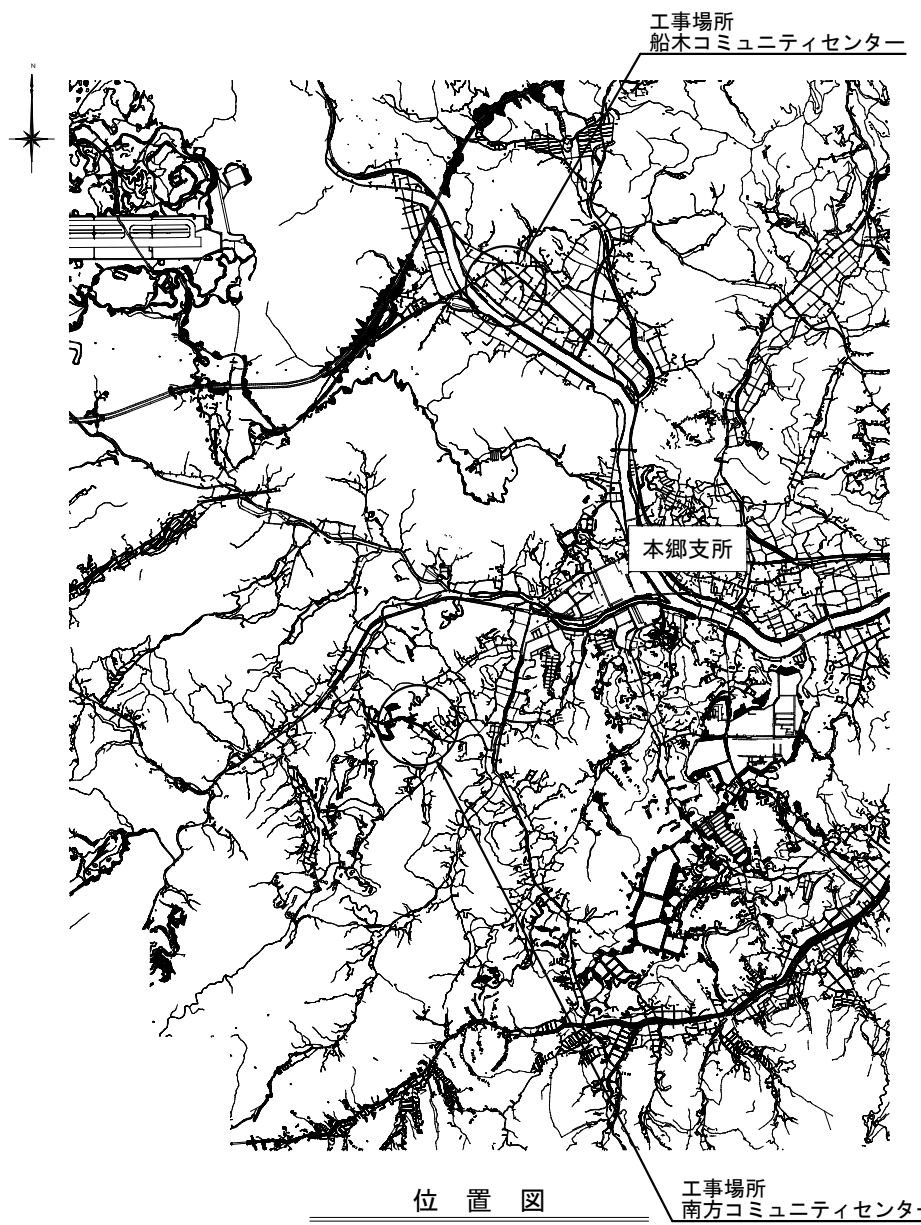


工事仕様書

工事名称	船木コミュニティセンター外非常用照明改修工事
工事場所	三原市本郷町船木外
工事内容	本工事は、船木コミュニティセンター及び南方コミュニティセンターの非常用照明の取替を行う。 (1) 船木コミュニティセンター 非常用照明 38台 (2) 南方コミュニティセンター 非常用照明 14台 LED照明 7台
準 則	公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)平成31年版に基づき施工する。
関係法令等	本工事については、次の関係法令その他の規定等に基づき施工すること。 ・建築基準法, 同施行令, 同施行規則 ・消防法, 同施行令 ・建設業法, 同施行令, 同施行規則 ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律, 同法施行令, 同法施行規則 ・労働安全衛生法, 同法施行令, 同法施行規則 ・建設工事公衆災害防止対策要綱 ・大気汚染防止法, 石綿障害予防規則 ・振動規制法 ・土壌汚染対策法 ・その他関係法令
疑義変更	本設計図書は、設計の大意を示すものであり、詳細部等について技術的必要事項は明記なくとも完全に施工すること。 施工に際して疑義を生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに協議し、監督員の指示により施工すること。ただし、これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。
提出書類	施工に先立ち、工事工程表、仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し、監督員の承認を受けること。商品名及び製造者名が記載された材料については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督員の承諾を受けるものとする。また、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料を提出して監督員の承諾を受けるものとする。
工 期	本工事は請負契約締結の後、令和3年11月15日をもって工期とする。このうち検査期間として13日間を見込んでいる。
留 意 点	・入札に先立ち現地調査を十分に行い、質疑がある場合は入札前に確認すること。 ・本工事は居ながら工事を基本とし、必要に応じて利用者等の通路の制限を行う。ただし、事前に施設管理者へ説明を行い、承諾を得るものとする。 ・施設の所有物に養生や移動を行う場合は、事前に施設管理者に連絡すること。

- 施工箇所周囲の備品、機器等については、粉塵対策として養生及び清掃等を確実に行うこと。
- 工事期間中は付近の交通の安全を図ると共に、必要に応じて誘導員を常時配置し、危険防止に努めること。
- 第三者災害防止及び飛散防止対策のため、必要に応じて監督員の指示する範囲に、バリケード等を設置すること。
- 施工にあたり、既設天井を加工する必要がある場合は、監督員と協議の上、石綿含有建材の調査を実施すること。
- 石綿含有建材の調査について、工事着手前までに書面及び目視調査を、一般建築物石綿含有建材調査者、特定建築物石綿含有建材調査者、またはこれらの者と同等以上の能力を有すると認められる者が行うこと。
- また、含有建材の調査結果を工事着手前までに発注者に対し説明を行うこと。
- その他石綿の飛散防止等については、改正大気汚染防止法及び施行令(令和3年4月1日施行)に基づくこと。
- 官公庁その他への手続きは、受注者の負担により遅滞なく行うこと。
- 工事に伴い各種申請手数料等が発生した場合は受注者の負担とする。
- 周辺道路については常時、監視を行い、工事車両等により汚損させた場合は、速やかに清掃及び補修を行なうこと。
- 台風や豪雨など自然災害の発生が予測される場合は、必要な対策を施すこと。また、現場巡視と災害防止対策を必要に応じて行うこと。
- 受注者事務所、休憩所及び便所等は関係法令に従って設けること。
- 工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。
- 本工事の外注資材、労務等の調達については、極力、市内に主たる営業所を有する業者に発注すること。困難な場合は、あらかじめ、理由を添えて発注者の承認を受けること。
- 行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)に定める行政機関の休日に工事の施工を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。



位置図

工事場所
船木コミュニティセンター

本郷支所

工事場所
南方コミュニティセンター

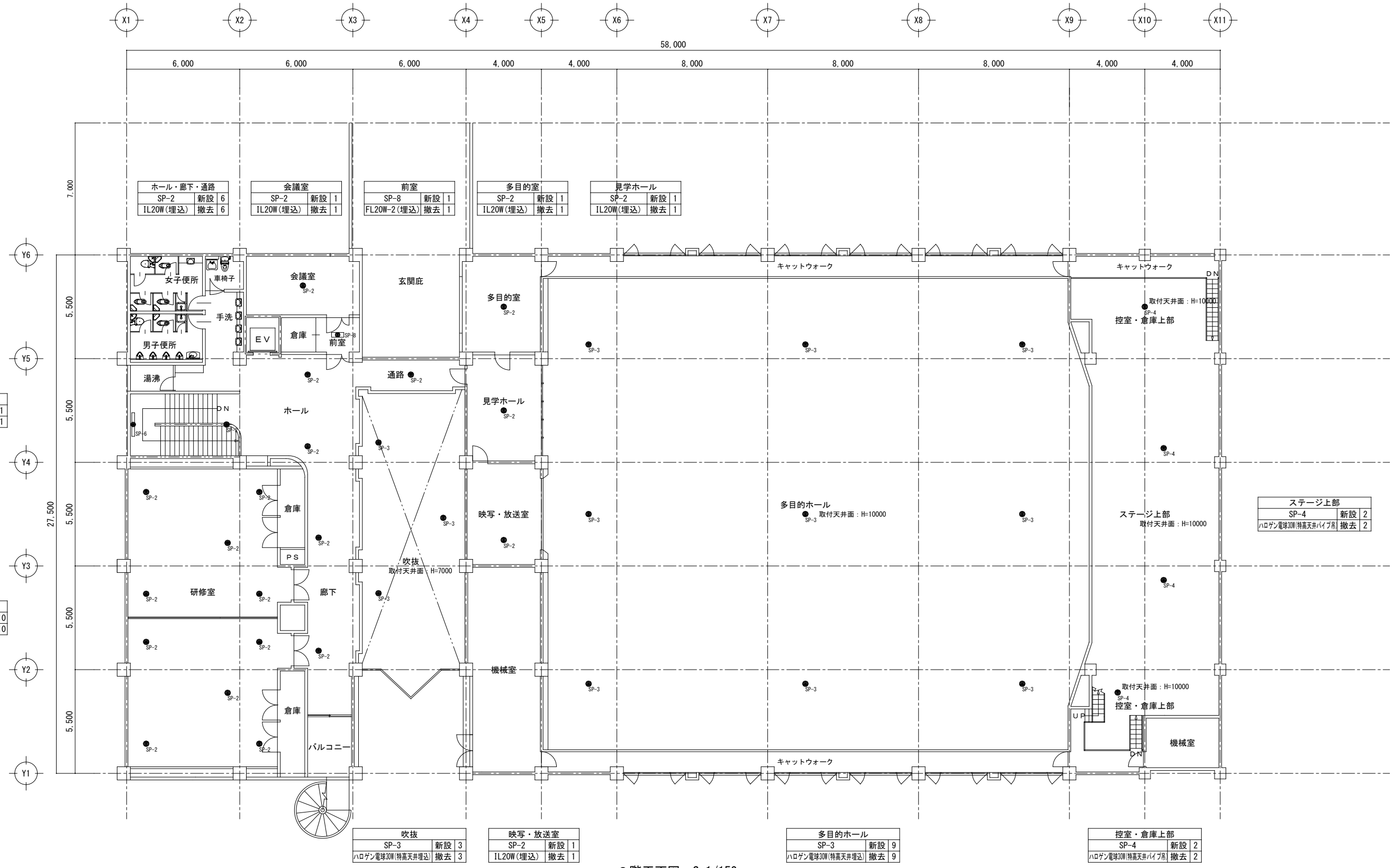
照明器具姿図 (参考)

SP-1	埋込型LED非常用照明器具	SP-2	埋込型LED非常用照明器具	SP-3	埋込型LED非常用照明器具	SP-4	直付型LED非常用照明器具 (パイプ吊具共)																
	<p>φ100低天井・小空間用 (～3m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板 (クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100～242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付</p> <p>K1-LRS11-1</p>		<p>φ150低天井用 (～3m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板 (クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100～242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: NNFB91615J</p>		<p>φ100特高天井用 (～16m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板 (クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100～242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: NNFB93608J</p>		<p>直付特高天井用 (～16m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板 (クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100～242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付 直付型非常用照明器具用パイプ吊具共</p> <p>参考型番: NNFB93008J+LK93000J</p>		<p>直付中天井用 (～6m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板 (クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100～242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付</p> <p>K1-LSS11-3</p>		<p>ひとセンチ投光光30分、Hf32形定格出力型器具1灯相当 常時: 階段灯専用ライトバー点灯 非常時: 階段灯専用LED点灯 電圧: 100～242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ: ガラス 専用ライトバー・ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: XLF433UTNJLE9</p>		<p>非常灯タイプ、6900lm (Hf32形高出力×2灯器具相当) 常時: 非常用ライトバー点灯 非常時: 非常灯本体結成LED (一般出力型) 点灯 電圧: 100～242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ: ガラス 専用ライトバー・ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: XLG461DGNJLE9</p>		<p>非常灯タイプ、1600lm (FL20形×2灯器具相当) リニューアル専用 常時: 非常用ライトバー点灯 非常時: 非常灯本体結成LED (一般出力型) 点灯 電圧: 100～242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ: ガラス 専用ライトバー・ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: XLG213VGNLE9</p>		<p>非常灯タイプ、3200lm (Hf32形高出力×1灯器具相当) リニューアル専用 常時: 非常用ライトバー点灯 非常時: 非常灯本体結成LED (一般出力型) 点灯 電圧: 100～242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ: ガラス 専用ライトバー・ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: XLG433PGNLE9</p>		<p>非常灯タイプ、3200lm (Hf32形高出力×1灯器具相当) リニューアル専用、連結加工 常時: 非常用ライトバー点灯 非常時: 非常灯本体結成LED (一般出力型) 点灯 電圧: 100～242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ: ガラス 専用ライトバー・ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: XLG433PGNLE9加工 (連結)</p>		<p>一般タイプ、3200lmタイプ (Hf32形高出力×1灯器具相当) リニューアル専用、連結加工 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体: 亜鉛鋼板 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命4000時間 (光源維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考型番: XLX439PENLE9加工 (連結)</p>		<p>船木コミュニティセンター: 1台 南方コミュニティセンター: 1台</p> <p>参考型番: FSK90910K</p>
	<p>直付中天井用 (～6m)、30分間タイプ LED内蔵・非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板 (クールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100～242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ (緑) 付</p> <p>K1-LSS11-3</p>		<p>ひとセンチ投光光30分、Hf32形定格出力型器具1灯相当 常時: 階段灯専用ライトバー点灯 非常時: 階段灯専用LED点灯 電圧: 100～242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ: ガラス 専用ライトバー・ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: XLF433UTNJLE9</p>		<p>非常灯タイプ、6900lm (Hf32形高出力×2灯器具相当) 常時: 非常用ライトバー点灯 非常時: 非常灯本体結成LED (一般出力型) 点灯 電圧: 100～242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ: ガラス 専用ライトバー・ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: XLG461DGNJLE9</p>		<p>非常灯タイプ、1600lm (FL20形×2灯器具相当) リニューアル専用 常時: 非常用ライトバー点灯 非常時: 非常灯本体結成LED (一般出力型) 点灯 電圧: 100～242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ: ガラス 専用ライトバー・ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: XLG213VGNLE9</p>		<p>非常灯タイプ、3200lm (Hf32形高出力×1灯器具相当) リニューアル専用 常時: 非常用ライトバー点灯 非常時: 非常灯本体結成LED (一般出力型) 点灯 電圧: 100～242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ: ガラス 専用ライトバー・ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: XLG433PGNLE9</p>		<p>非常灯タイプ、3200lm (Hf32形高出力×1灯器具相当) リニューアル専用、連結加工 常時: 非常用ライトバー点灯 非常時: 非常灯本体結成LED (一般出力型) 点灯 電圧: 100～242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ: ガラス 専用ライトバー・ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: XLG433PGNLE9加工 (連結)</p>		<p>一般タイプ、3200lmタイプ (Hf32形高出力×1灯器具相当) リニューアル専用、連結加工 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体: 亜鉛鋼板 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命4000時間 (光源維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考型番: XLX439PENLE9加工 (連結)</p>		<p>船木コミュニティセンター: 1台 南方コミュニティセンター: 1台</p> <p>参考型番: FSK90910K</p>								
	<p>非常灯タイプ、3200lm (Hf32形高出力×1灯器具相当) リニューアル専用 常時: 非常用ライトバー点灯 非常時: 非常灯本体結成LED (一般出力型) 点灯 電圧: 100～242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ: ガラス 専用ライトバー・ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: XLG433PGNLE9</p>		<p>非常灯タイプ、3200lm (Hf32形高出力×1灯器具相当) リニューアル専用、連結加工 常時: 非常用ライトバー点灯 非常時: 非常灯本体結成LED (一般出力型) 点灯 電圧: 100～242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常用LEDレンズ: ガラス 専用ライトバー・ポリカーボネート (乳白) 光源寿命 (階段灯専用ライトバー) 4000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ (緑) 付</p> <p>参考型番: XLG433PGNLE9加工 (連結)</p>		<p>一般タイプ、3200lmタイプ (Hf32形高出力×1灯器具相当) リニューアル専用、連結加工 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100～242V 本体: 亜鉛鋼板 反射板: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白) 光源寿命4000時間 (光源維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考型番: XLX439PENLE9加工 (連結)</p>		<p>船木コミュニティセンター: 1台 南方コミュニティセンター: 1台</p> <p>参考型番: FSK90910K</p>																

特記事項

- ・ 図面等に記載している型番は参考とし、既設器具を確認の上、適合する非常用照明器具と取替を行うこと。
- ・ 配線は既設利用とする。
- ・ 撤去品等については適切に処分すること。
- ・ 足場下の床については養生及び清掃等を確実にすること。
- ・ 照度測定については監督員と協議の上、施工前後に行うこと。

本図面は、A2をA3(70.7%)に縮小しています。



2階平面図 S=1/150

階段	
SP-6	新設 1
FL40W-1(壁付)	撤去 1

研修室	
SP-2	新設 10
IL20W(埋込)	撤去 10

吹抜	
SP-3	新設 3
ハロゲン電球30W(特高天井埋込)	撤去 3

映写・放送室	
SP-2	新設 1
IL20W(埋込)	撤去 1

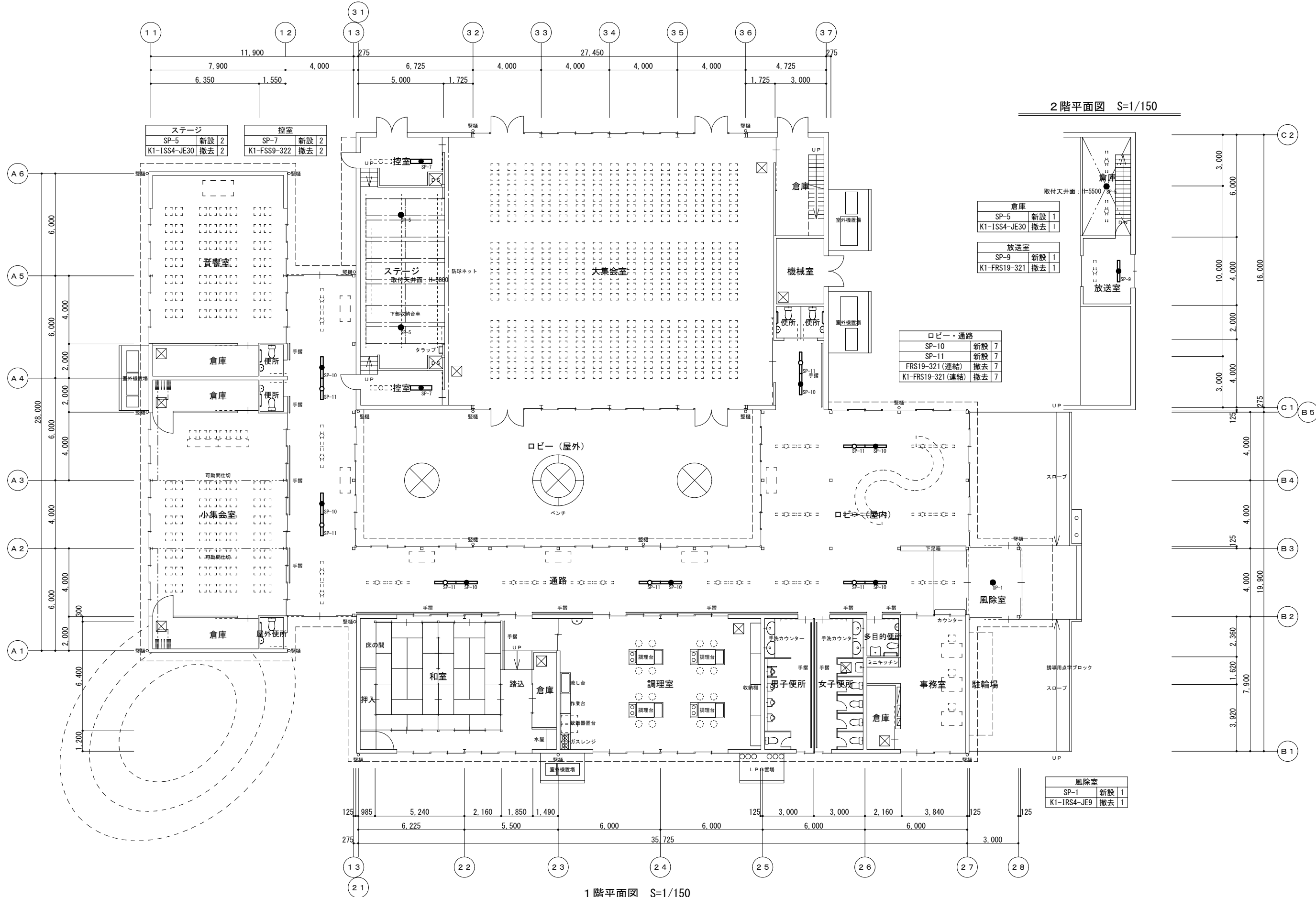
多目的ホール	
SP-3	新設 9
ハロゲン電球30W(特高天井埋込)	撤去 9

控室・倉庫上部	
SP-4	新設 2
ハロゲン電球30W(特高天井埋込)	撤去 2

ステージ上部	
SP-4	新設 2
ハロゲン電球30W(特高天井埋込)	撤去 2

本図面は、A2をA3(70.7%)に縮小しています。

2階平面図 S=1/150



1階平面図 S=1/150



三原市役所

三原市港町3丁目5番1号 TEL(0848)64-2111

課長	係長	設計	校閲	日付	備考

工事名

船木コミュニティセンター外非常用照明改修工事 設計図

図面名称

南方コミュニティセンター
平面図

縮尺

1/150

図面番号

E-03

校の内

号図

本図面は、A2をA3(70.7%)に縮小しています。

参 考 数 量 書

工 事 名 称

船木コミュニティセンター外非常用照明改修工事

[工事概要]

三原市本郷町船木外

用途,構造,面積

工 事 範 囲

一 式

別 途 工 事

な し

工 期

契約締結日の翌日から 令和 3年 11月 15日までを工期とする。

一 般 事 項

《工事予算内訳》

設計金額 円

(税込み)

〈内 訳〉

区 分

金 額

摘 要

工 事 価 格

消 費 税 額

設 計 金 額

電気設備工事 細目別内訳

船木コミュニティセンター		電灯設備		非常用照明		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
非常用照明器具 SP-2	埋込型 IL20W×1灯相当 NNFB91615J	20	台			
非常用照明器具 SP-3	埋込型 特高天井用 NNFB93608J (16m)	12	台			
非常用照明器具 SP-4	直付型 特高天井用 パイプ吊具共 NNFB93008J (16m)+LK93000J	4	台			
非常用照明器具 SP-6	壁付型 FL40W×1灯相当 XLF433UTNJLE9	1	台			
非常用照明器具 SP-8	埋込型 FL20W×2灯相当 XLG213VGNLE9	1	台			
非常用照明 点検リモコン	FSK90910K	1	台			
非常用照明器具 (撤去)	埋込型 IL20W×1灯	20	台			
非常用照明器具 (撤去)	埋込型 特高天井用 ハロゲン電球30W×1灯	12	台			
非常用照明器具 (撤去)	直付型 特高天井用 ハロゲン電球30W×1灯	4	台			
非常用照明器具 (撤去)	壁付型 FL40W×1灯	1	台			
非常用照明器具 (撤去)	埋込型 FL20W×2灯	1	台			
直接仮設		1	式			別紙 00-0001
計						

電気設備工事 細目別内訳

南方コミュニティセンター		電灯設備			非常用照明	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
非常用照明器具 SP-1	埋込型 K1-LRS11-1(3m)	1	台			
非常用照明器具 SP-5	直付型 K1-LSS11-3(6m)	3	台			
非常用照明器具 SP-7	直付型 FHF32W×2灯(PH)相当 XLG461DGNJLE9	2	台			
非常用照明器具 SP-9	埋込型 FHF32W×1灯(PH)相当 XLG433PGNLE9	1	台			
非常用照明器具 SP-10	埋込型 FHF32W×1灯(PH)相当 XLG433PGNLE9 (連結加工)	7	台			
照明器具 SP-11	埋込型 FHF32W×1灯(PH)相当 XLX439PENLE9 (連結加工)	7	台			
非常用照明 点検リモコン	FSK90910K	1	台			
非常用照明器具 (撤去)	埋込型 K1-IRS4-JE9(3m)	1	台			
非常用照明器具 (撤去)	直付型 K1-ISS4-JE30(6m)	3	台			
非常用照明器具 (撤去)	直付型 FHF32W×2灯	2	台			
非常用照明器具 (撤去)	埋込型 FHF32W×1灯	15	台			
直接仮設		1	式			別紙 00-0002
計						

