

特記仕様書

- 1 件 名 : 格納庫照明器具更新工事
 2 工事場所 : 航空自衛隊松島基地
 3 概 要 : 格納庫天井等の照明器具を更新する工事
 4 一般共通事項

(1) 仕様書

本工事は、本仕様書及び図面に記載してある事項のほか、公共建設工事標準仕様書、公共建築改修工事標準仕様書及び公共建築設備工事標準図に従い遺漏なく実施するものとする。ただし、本工事に関係なき事項については適用しない。また、これらに明記なき事項については、監督官の指示に従い実施するものとする。

(2) 疑義

図面と仕様書に定められた内容に疑義が生じた場合、監督官と協議のうえ実施するものとする。

(3) 現場管理

ア 安全管理

- (ア) 施工中は、常に安全確保に留意し現場管理を行い災害及び事故防止に努める。
 (イ) 現場の安全衛生は、現場代理人が責任者となり労働安全衛生法その他関係法令に従ってこれを行う。

イ 災害時の対処

災害及び事故が発生した場合は、人命の安全確保を優先するとともに二次災害の防止に努め、その経緯を監督官に報告する。

ウ 立入制限

本工事のため基地内に入門する関係者は、指定された場所以外にみだりに立入りしてはならない。

エ 写真

- (ア) 工事写真は、施工前、施工中、施工後、材料検査及び目視できない箇所の施工状況、その他監督官の指示により撮影し、各1枚をアルバムに整理し、提出するものとする。また写真撮影は、定点、同一方向から撮影するものとする。

- (イ) 本工事で撮影した写真データは、CD-R又はDVD-Rに記録後、事前にウィルススキャンを実施したものを提出するものとし、その後請負者は、写真データを削除するものとする。

オ 施工時間

施工時間は、平日の0815～1700を基準とする。ただし、予め監督官の承諾を受けた場合はこの限りではない。また、夜間及び平日以外に工事を行う場合は別に定める様式により監督官に申請するものとする。

カ 設計図書等の管理

- (ア) 設計図書及び写真等を、本工事に使用する以外の目的で、第三者に使用させてはならない。また、その内容を漏洩してはならない。
 (イ) 請負者は、発注者から貸与された図面等を、施工完了後すべて監督官に返納するものとする。

キ 基地内における規定事項の遵守

本工事のため基地内に入門する関係者は、松島基地所定の諸規則に従って行動するものとする。

(4) その他

- ア 請負者は、他の工作物等に損害を与えないように施工するものとする。損害を与えた場合は、速やかに監督官に報告し、請負者の負担において復旧するものとする。また、第三者等に損害を与えた場合には、速やかに監督官に報告し、請負者の責任において補償するものとする。
 イ 緊急事態の発生に備え、予め「緊急連絡先一覧表」(様式任意)を作成し、監督官に提出するものとし、一部を保管しておくものとする。

5 特記事項

(1) 撤去器具

撤去する照明器具は、下表によるものとする。

番号	名称	数量	規格・寸法
1	HID高天井用照明器具	40個	SC-HSR1-M400W+JD250W BH25 400W
2	HID投光器	6個	HPJ1M-ME1000BH25 1000W
3	HID壁付看板灯	8個	JD150W
4	ハロゲンハイカッタースポットライト	12個	1000W
5	スポットライト	64個	500W
6	コンセントボックス	12個	C型20Aコンセント×1個付・縦100mm横215mm高さ150mm
7	ライトボタンフライダクト(単体)	8個	C型20Aコンセント×4個付・全長1.98m
8	ライトボタンフライダクト(4連結)	6個	C型20Aコンセント×16個付・全長7.38m

(2) 新設器具

使用するLED照明器具及びケーブルは、下表によるものとし、新設照明器具は保証書を添付するものとする。また、事前に承認図を提出し監督官の承認を受けた製品を使用するものとする。

番号	名称	数量	規格
1	LED高天井用照明器具	40個	400W相当(LEDJ-20507N-LD9)
2	LED高天井用照明器具取付金具	40個	取付躯体寸法:丸パイプ140φ (未来工業 SGPK-15)

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	格納庫照明器具更新工事	図面番号	全11葉の内1
図面名称	特記仕様書	縮尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長
		班長	設計
松島基地施設隊		令和5年6月13日	

3	600V絶縁ケーブル	240m	600V EM-EEF 1.6mm ² -3C
4	LED投光器	6個	1000W相当 (NYS10345KLF2)
5	600Vポリエチレンケーブル	30m	600V EM-CE 2.0mm ² -3C
6	LED壁付看板灯	8個	150W相当 (NYS15141LE9)
7	ハロゲンハイカッタースポットライト	4個	ハンガー込み (ソースフォーLED Series3DaylightHDR36°)
8	ハロゲンハイカッタースポットライト	8個	ハンガー込み (ソースフォーLED Series3DaylightHDR19°)
9	LEDスポットライト	64個	500W相当 ハンガー込み (AL-LED-ASJ6-L)
10	コンセントボックス	12個	接地付15Aコンセント×2個付
11	ライトボタンフライダクト (単体)	8個	接地付15Aコンセント×4個付
12	ライトボタンフライダクト (4連結)	6個	接地付15Aコンセント×16個付

※同等品又は同等品以上の規格を可とする。

(3) 施工

- ア 高天井用照明器具とケーブルの接続に用いるジョイントボックスは、既設流用とする。
- イ 高天井用照明器具と既設ジョイントボックスとの接続は、EM-EEFケーブルを、LED投光器と既設ジョイントボックスとの接続は、EM-CEケーブルを使用するものとする。
- ウ 高天井用照明器具は金具を使い躯体に直接施工するものとし、細部は監督官の指示によるものとする。
- エ LED照明器具及びラインボタンフライダクトの荷重に十分耐えられるよう、取付け部を補強するものとする。

(4) 試験及び調整

- ア 絶縁抵抗測定試験
着工時及び竣工時にそれぞれ絶縁抵抗測定を実施するものとし、細部については監督官の指示によるものとする。
- イ 照度測定試験
着工時及び竣工時に、それぞれ格納庫内の照度測定を実施するものとし、細部については監督官の指示によるものとする。
- ウ 試験成績表
上記2項の試験については、試験結果を書面 (様式任意) にて提出するものとし、細部については監督官の指示によるものとする。

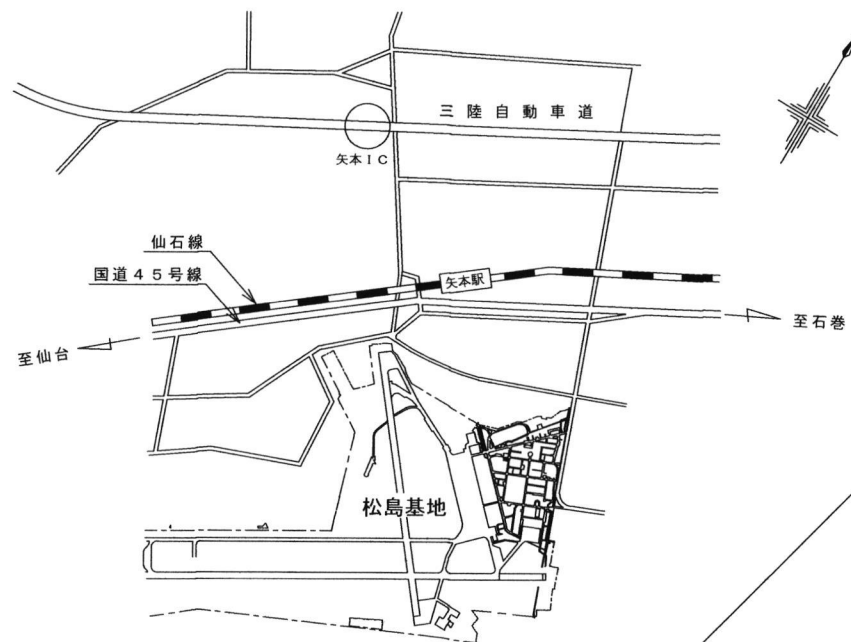
(5) 瑕疵

本工事の引き渡し後1年以内に、施工不良等により製品の外観及び性能上仕様書の要求を満たさなくなった場合、請負者は無償により修復すること。

(6) 発生材の処理

本工事の施工により発生する産業廃棄物の処分 (又は特定建設資材の再資源化に係る処分) は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律 (昭和45年法律第137号) (又は建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律 (平成12年法律第104号)) に基づいて適切に処分するものとする。また産業廃棄物管理票 (マニフェスト) D票・E票の写しを提出するものとする。さらに金属類等監督官の指示する発生材は、通知書を作成し監督官の指示する場所へ集積するものとする。

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製					
工事名称	格納庫照明器具更新工事			図面番号	全11葉の内 2
図面名称	特記仕様書			縮尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計
松島基地施設隊			令和5年6月13日		



案内図



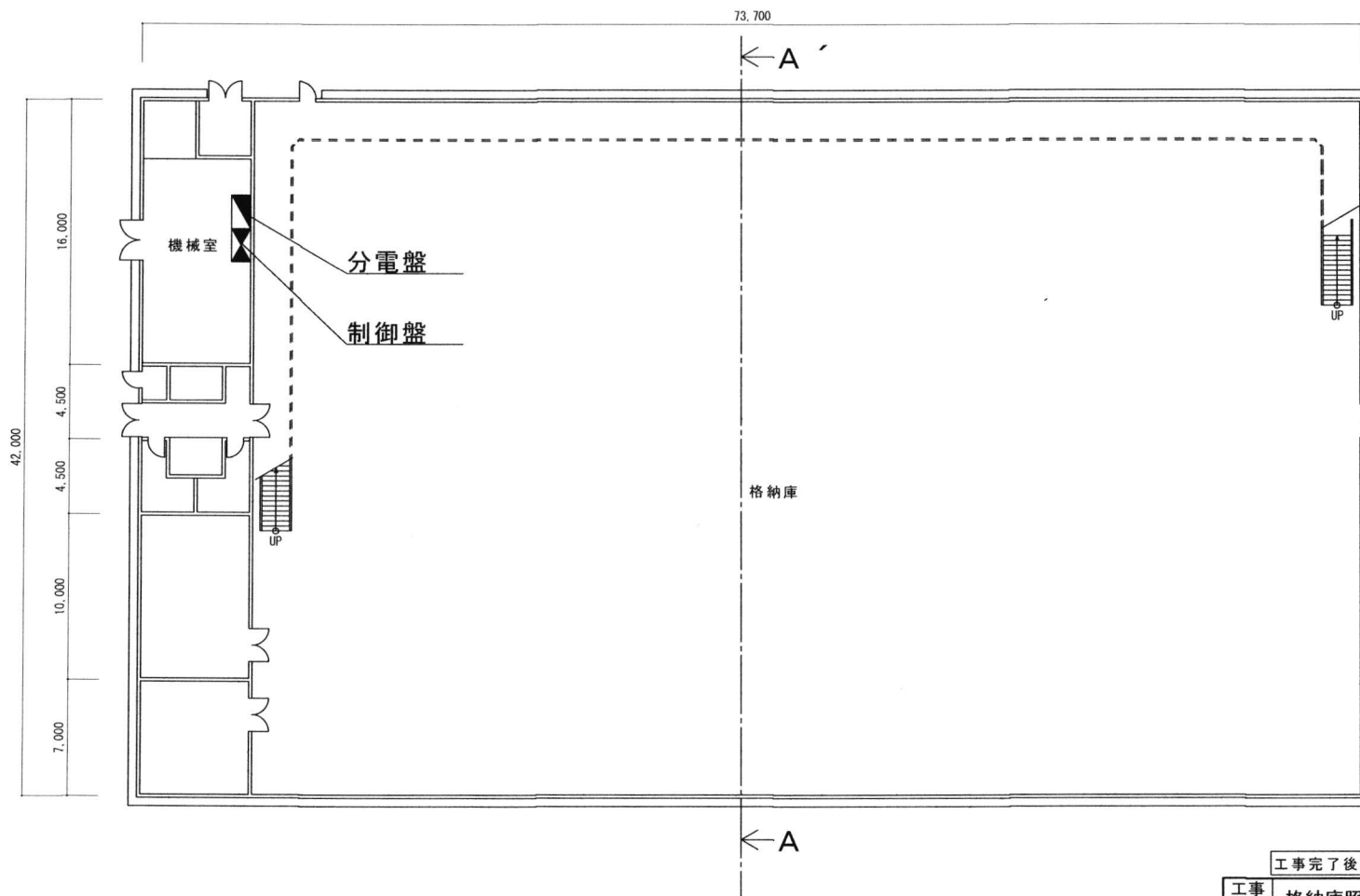
配置図

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	格納庫照明器具更新工事				図面番号	全11葉の内3
図面名称	案内図・配置図				縮尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計	
松島基地施設隊					令和5年6月13日	



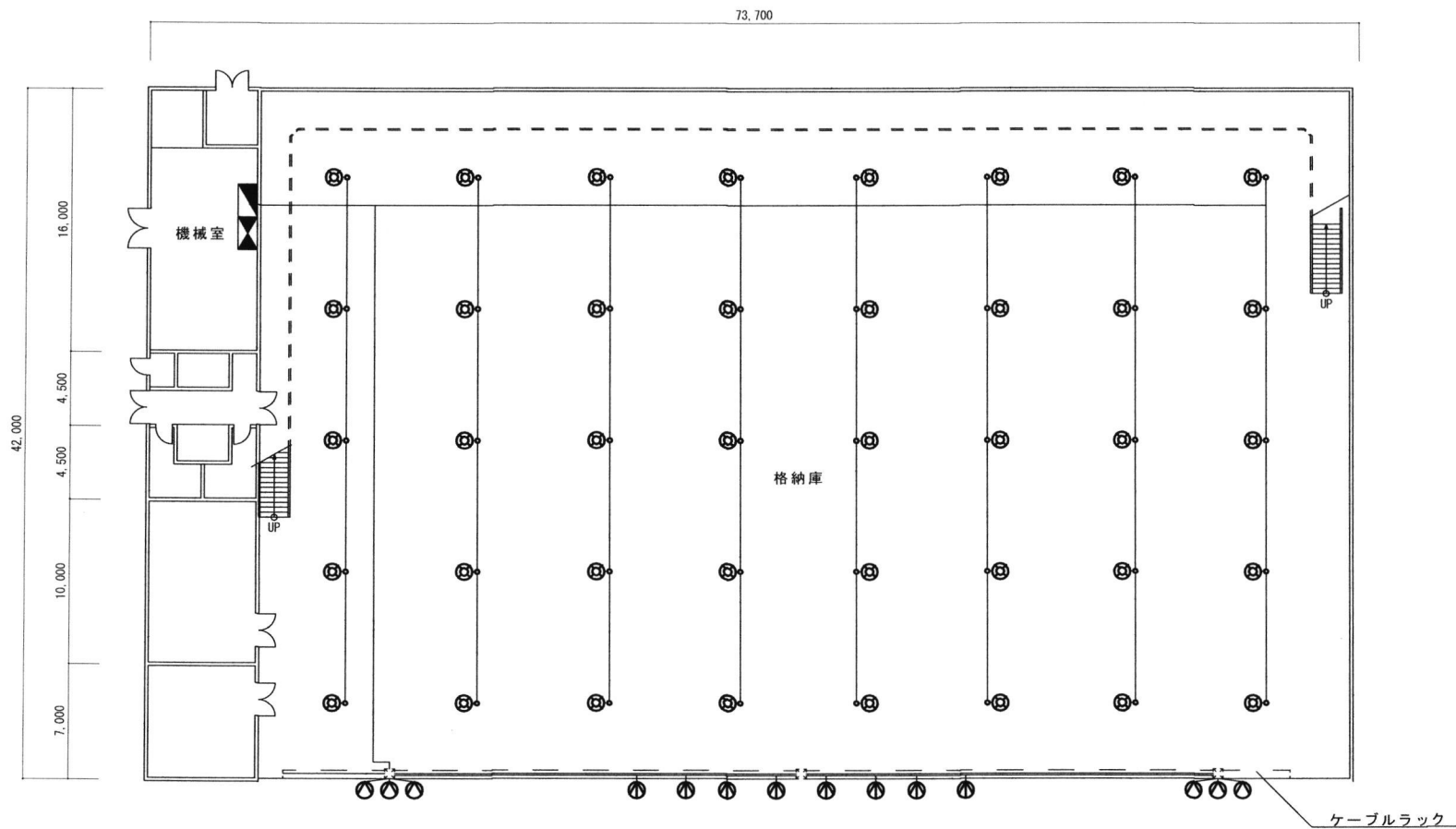
平面図



工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	格納庫照明器具更新工事				図面番号	全11葉の内4
図面名称	平面図				縮尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計	
松島基地施設隊				令和5年6月13日		

既設照明設備図（撤去）



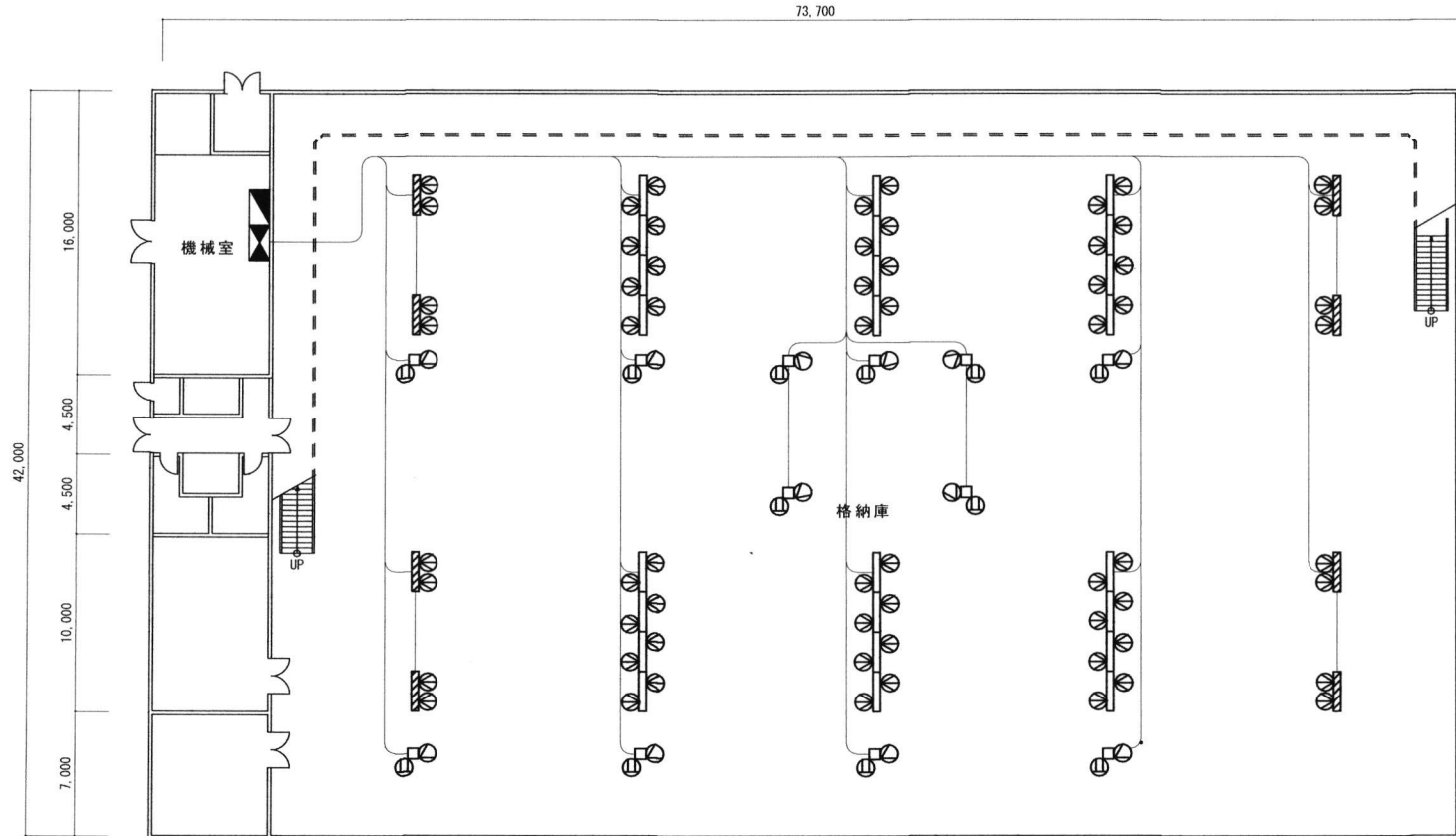
凡例

記号	名称	数量	備考
⊗	HID高天井用照明器具 (400W)	40個	吊り下げチェーン等を含む。
⊙	HID投光器 (1000W)	6個	
⊕	HID壁付看板灯 (150W)	8個	
○	ジョイントボックス	40個	既設流用とする。

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事 名称	格納庫照明器具更新工事			図面 番号	全 1 1 葉 の 内 5	
				縮 尺		
図面 名称	既設照明設備図（撤去）					
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計	
松島基地施設隊				令和 5 年 6 月 1 3 日		

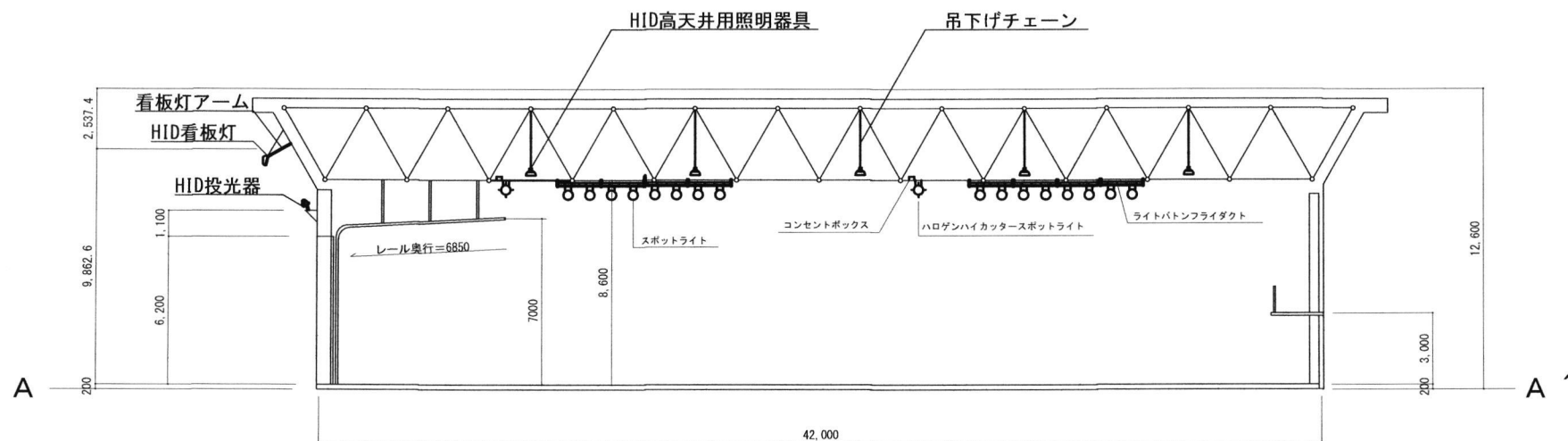
既設演出照明設備図（撤去）



凡例

記号	名称	数量	規格・寸法
⊙	ハロゲンハイカッタースポットライト	12個	1000W
⊙	スポットライト	64個	500W
⊙	コンセントボックス	12個	C型20Aコンセント×1個付・縦100mm横215mm高さ150mm
▨	ライトパトフライダクト(単体)	8個	C型20Aコンセント×4個付・全長1.98m
□□□	ライトパトフライダクト(4連結)	6個	C型20Aコンセント×16個付・全長7.38m

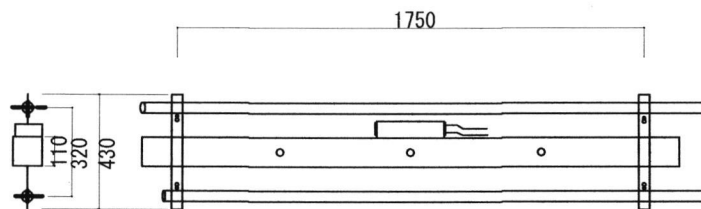
工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製					
工事 名称	格納庫照明器具更新工事			図面 番号	全11葉 の内 6
図面 名称	既設演出照明設備図(撤去)			縮 尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計
松島基地施設隊			令和5年6月13日		



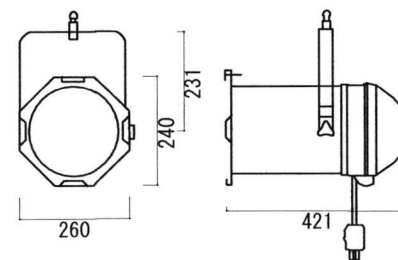
A - A' 断面図 (撤去)

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

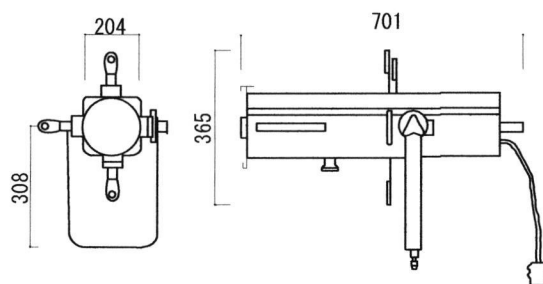
工事名称	格納庫照明器具更新工事				図面番号	全 11 葉 の 内 7
図面名称	A-A' 断面図 (撤去)				縮 尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計	
松島基地施設隊				令和 5 年 6 月 13 日		



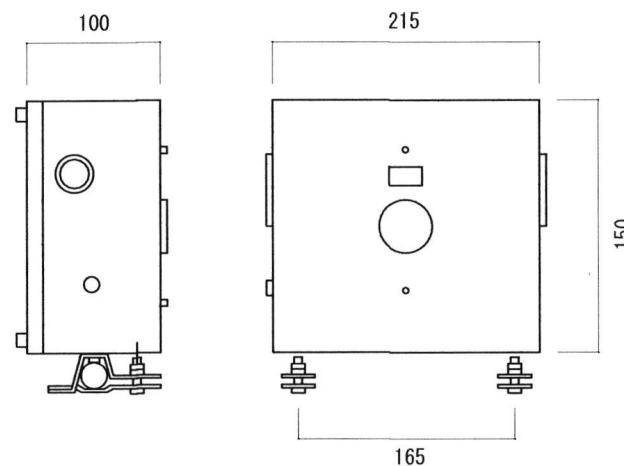
ラインボタンフライダクト



スポットライト



ハロゲンハイカッタースポットライト

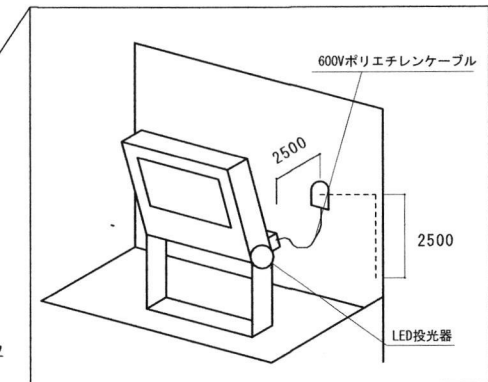
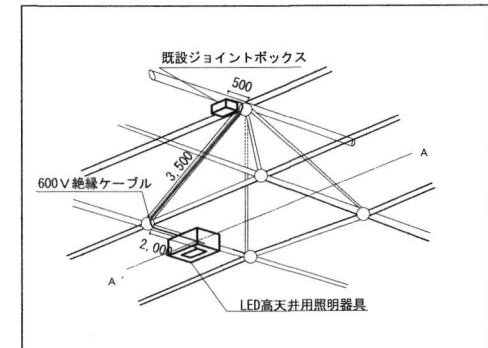
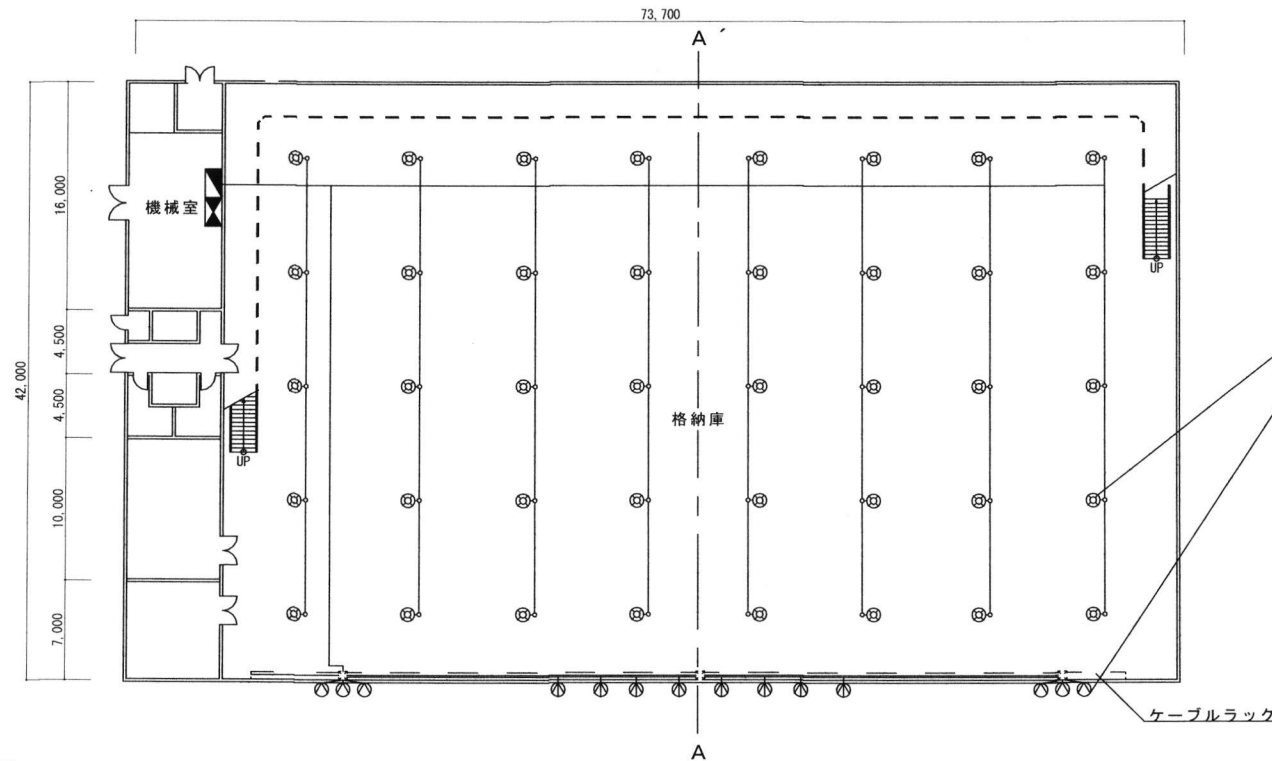


コンセントボックス

撤去器具図

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製					
工事名称	格納庫照明器具更新工事				図面番号 全11葉の内 8
図面名称	撤去器具図				縮尺
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計
松島基地施設隊				令和5年6月13日	

新設照明設備図



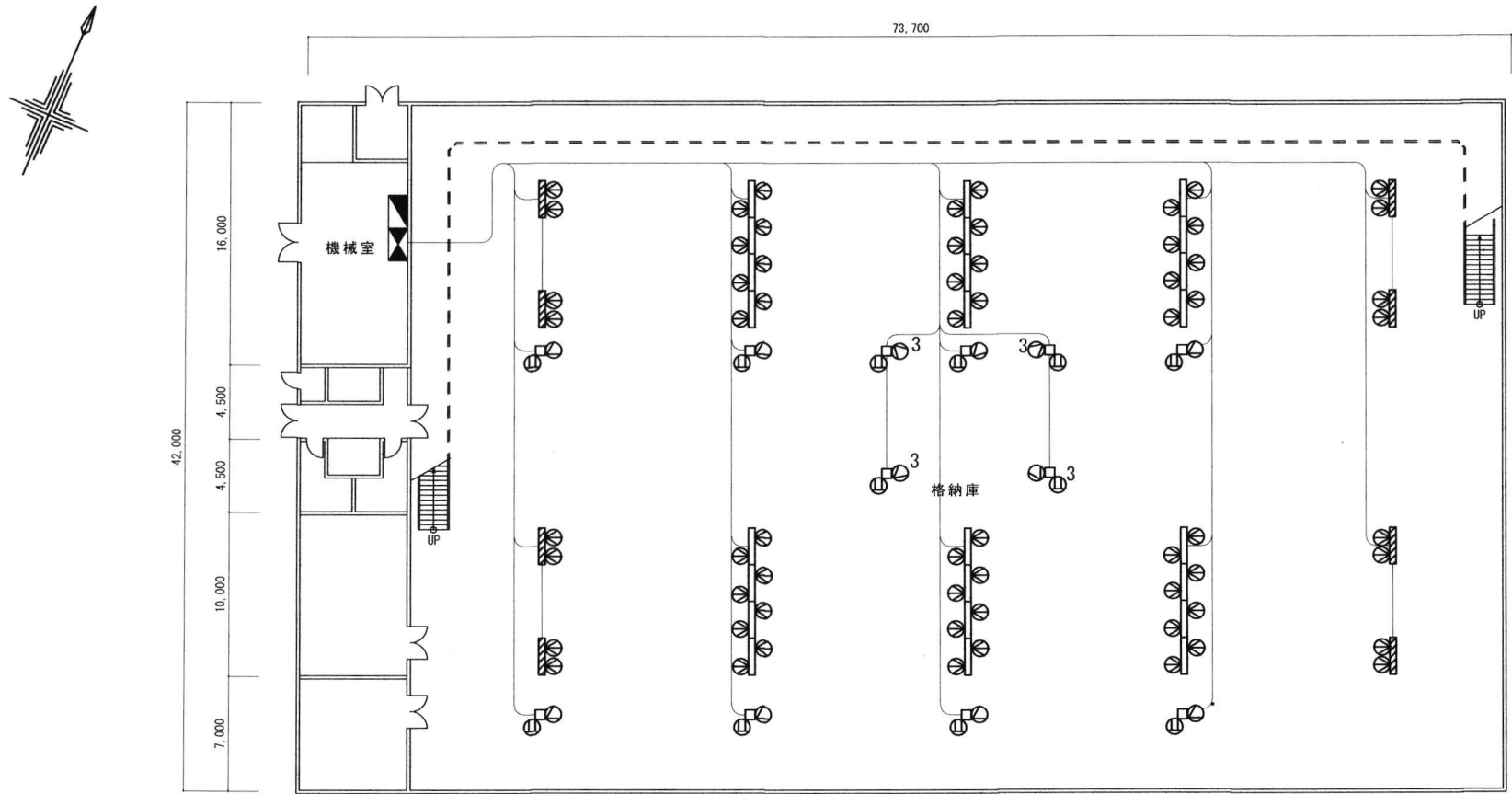
凡例

記号	名称	数量	規格
⊙	LED高天井用照明器具	40個	TOSHIBA : LEDJ20507N-LD9
○	LED高天井用照明器具取付金具	40個	未来工業 SGPK-15
	600V絶縁ケーブル	240m	600V EM-EEF 1.6mm ² -3C
①	LED投光器	6個	Panasonic : NYS10345KLF2
	600Vポリエチレンケーブル	30m	600V EM-CE 2.0mm ² -3C
②	LED壁付看板灯	8個	Panasonic : NYS15141LE9

※同等又は同等品以上の規格を可とする。

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製					
工事 名称 図面 名称	格納庫照明器具更新工事 新設照明設備図	図面 番号	全11葉 の内9		
		縮 尺			
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計
松島基地施設隊			令和5年6月13日		

新設演出照明設備図

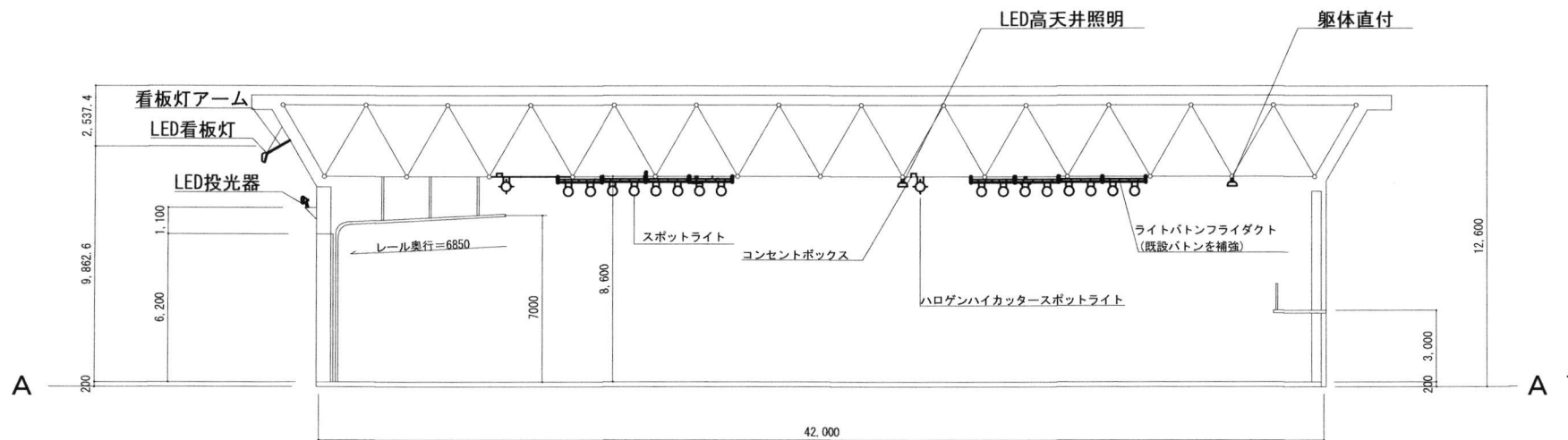


凡例

記号	名称	数量	規格
⊙ ³	ハロゲンハイカッタースポットライト	4個	Panasonic: ソースフォーLED・Series 3 DaylightHDR36° (ハンガー込み)
⊙	ハロゲンハイカッタースポットライト	8個	Panasonic: ソースフォーLED・Series 3 DaylightHDR19° (ハンガー込み)
⊙	LEDスポットライト	64個	TOSHIBA: AL-LED-ASJ6-L (ハンガー込み)
⊙ [□]	コンセントボックス	12個	接地付15Aコンセント×2個付
⊞	ライトボタンフライ(単体)	8個	接地付15Aコンセント×4個付
⊞⊞⊞	ライトボタンフライ(4連結)	6個	接地付15Aコンセント×16個付

※同等品又は同等品以上の規格を可とする。

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製					
工事 名称	格納庫照明器具更新工事				全11葉 の内10
図面 名称	新設演出照明設備図				縮尺
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班長	設計
松島基地施設隊				令和5年6月13日	



A - A' 断面図 (新設)

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事 名称	格納庫照明器具更新工事				図面 番号	全 11 葉 の 内 11
図面 名称	A - A' 断面図 (新設)				縮 尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計	
松島基地施設隊					令和 5 年 6 月 13 日	