

工 事 仕 様 書

- 1 工事件名：板妻駐屯地照明器具LED化改修工事（その2）
- 2 工事場所：静岡県御殿場市板妻40-1 陸上自衛隊板妻駐屯地
- 3 工事概要：板妻駐屯地内にある建物3棟の照明器具をLEDへ改修 1式
- 4 工事種目：電気設備工事 1式
- 5 一般事項

(1) 本仕様書は、「板妻駐屯地照明器具LED化改修工事」に摘要する。

(2) 本工事は、本仕様書及び図面によるほか、次に挙げる標準仕様書及び監督官の指示により施工するものとし、特に記載、指示がなくとも技術的に当然なすべきことは契約相手方の負担により確実に実施すること。

ア 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」

イ 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）」

(3) 図面に記載なき材料及び工法等は標準仕様書によるほか、使用する材料等の仕様による。

(4) 図面の内容と現況に相違のある場合、図面に明記なき場合又は疑義が生じた場合には、監督官を通じて契約担当官と協議する。

(5) 責任施工

工事施工は、すべて設計図及び工事標準仕様書並びに工事仕様書に示されたとおりとし、完成後の機能を完全に満足させるよう誠実に施工するものとする。

(6) 現場代理人及び主任技術者

現場代理人は、工事施工に関する諸法規及び諸規定に精通し、かつ、十分な経験を有する者とする。国家資格等を必要とする施工の場合は、その資格を有するものとし、その資格の写しを監督官に1部提出するものとする。

(7) 工事工程表

契約相手方は、工程表を監督官に提出し承認を受けるものとする。工程表の変更を必要とする場合は、その都度監督官の承認を受けるものとする。

(8) 材料

ア 仮設用及び特に示されたもの以外はすべて新品であること。

イ 工事に使用する材料は、監督官立会のもと検査を受け、合格したものを使用すること。

ウ 監督官の指定する材料は、承認図及び見本等を提出して承認を受けること。

(9) 工事現場管理

ア 作業現場の管理は、関係法規及び部隊規定に従い遺漏なく行い、事故防止に万全の対策を講じ、常に注意を怠らないようにすること。

イ 高所作業に伴う安全管理を的確に行うこと。

ウ 本工事の施工に伴い、他の施設及び物品等に汚損または損傷を与えた場合は、契約相手方の負担により直ちに現状復旧すること。

エ 資材搬入口及び資材置場については、監督官の指示に従うこと

オ 工事に必要な水、電気は請負業者の負担とするが、やむを得ず官側のこれを使用する場合は有料とする。

(10) 工事写真

ア 写真はカラー（サービス版）とし、1部（台紙貼付等）を提出するものとする。

イ 撮影要領

(7) 各工程毎施工前、施工中（外部から明視できなくなるおそれのある箇所は確実に撮影する。）及び完成後共同一場所、同一方向から撮影すること。

(4) 工事看板（黒板等）には工程等を明瞭に記載すること。

(7) 撮影にあたっては、図面寸法等の対比が容易にできるよう縮尺を明らかにすること。

(エ) 資材搬入時、規格及び数量等が明確になる写真を写すものとする。

(オ) その他、撮影の細部については、監督官の指示によるものとする。

(11) 工事関係書類等の管理

ア 工事関係書類、パソコン及び可搬記憶媒体の適切な管理を行い、情報流出の防止に万全を期すること。

イ パソコン及び可搬記憶媒体を駐屯地内に持ち込む場合に、監督官に申し出て必要な処置を行うものとする。

(12) 作業実施日及び作業時間

ア 土日及び祝日の作業は原則認めないものとするが、停電を伴う作業は土日で実施すること。

イ 作業時間は原則、駐屯地の日課時限（08:15～17:00）に合わせて実施すること。

ウ 作業工程等の都合上、上記事項に不都合がある場合は、事前に監督官と協議のうえ、承認を得てから作業を実施すること。

(13) 構内車両運行

ア 構内における車両駐車場は、監督官の指示によるものとする。

イ 構内車両運行速度は、25km/h以下とする。

ウ 構内車両運行は、安全運転に万全を期すること。

エ 駐屯地に出入門する際は、左折入門及び左折出門を基本とする。また、出入門時において、一般道を走行する車両の妨げとならないよう努めること。

(14) 火気の使用

火気の使用については、火気使用申請書を提出し、許可証受領のうえ、当該器具を使用するものとする。

(15) 発生材等の処理

ア 金属類の発生材は発生材調書により監督官に引継ぐものとし、監督官の指定した場所に搬出する。それ以外の発生材については、監督官の指示に従うこと。

イ 産業廃棄物等は選別を行い、リサイクル等再資源化に努めること。

ウ 産業廃棄物の処理については、契約相手方の責任において各種関係法令に基づき適切に処分し、産業廃棄物管理票E票までの写しのほか、その他監督官の指示するものを提出すること。なお、産業廃棄物管理票における排出事業者とは契約相手方とし、E票の写しについては最終処分が終了した旨が記載されたものを最終処分者から返送された後、速やかに監督官に提出すること。

工事件名	板妻駐屯地照明器具LED化改修工事（その2）	図面番号	2/9
図 名	工事仕様書（1）	縮 尺	-
陸上自衛隊板妻駐屯地業務隊管理科営繕班		作成年月日	R05. 11. 24

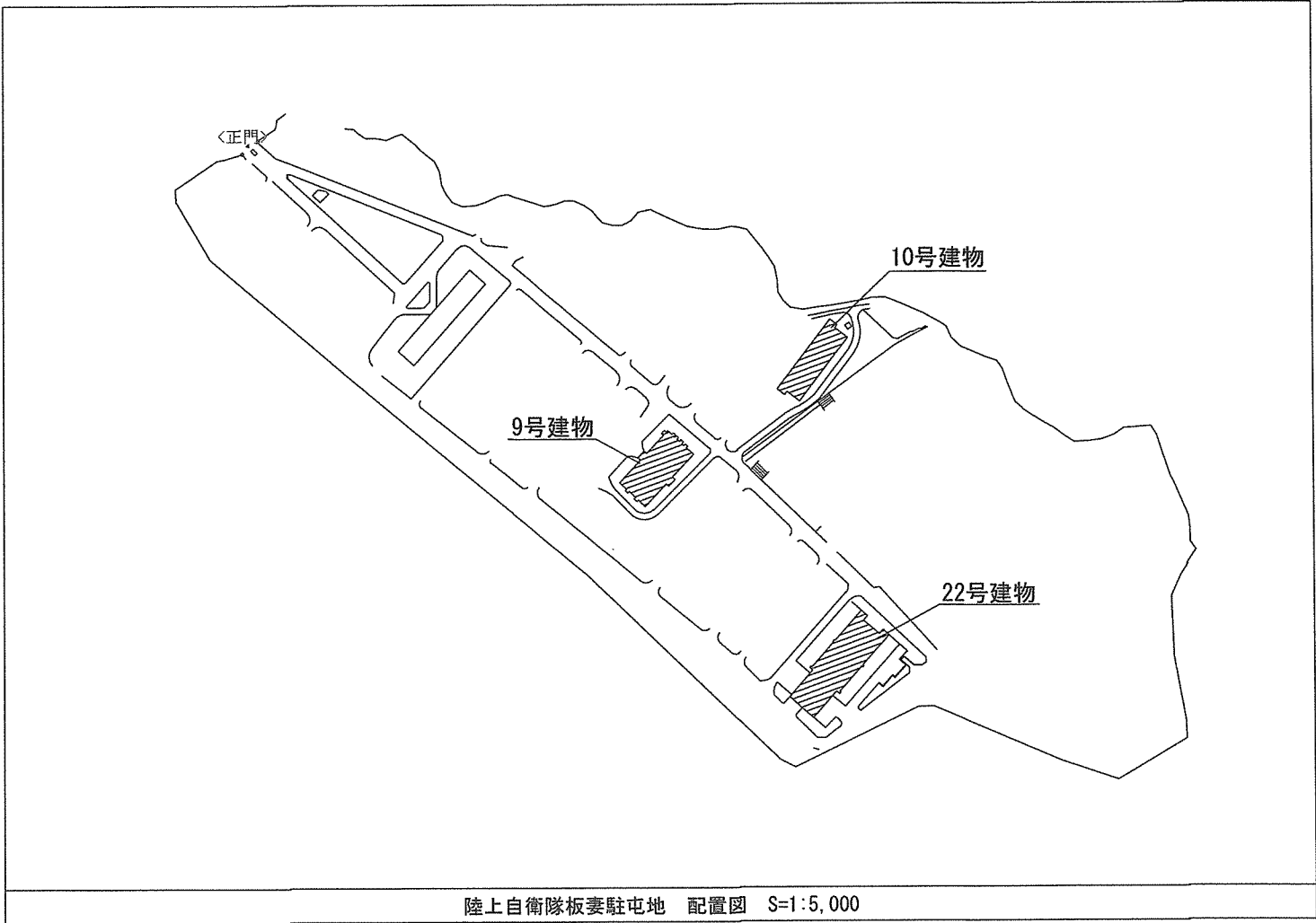
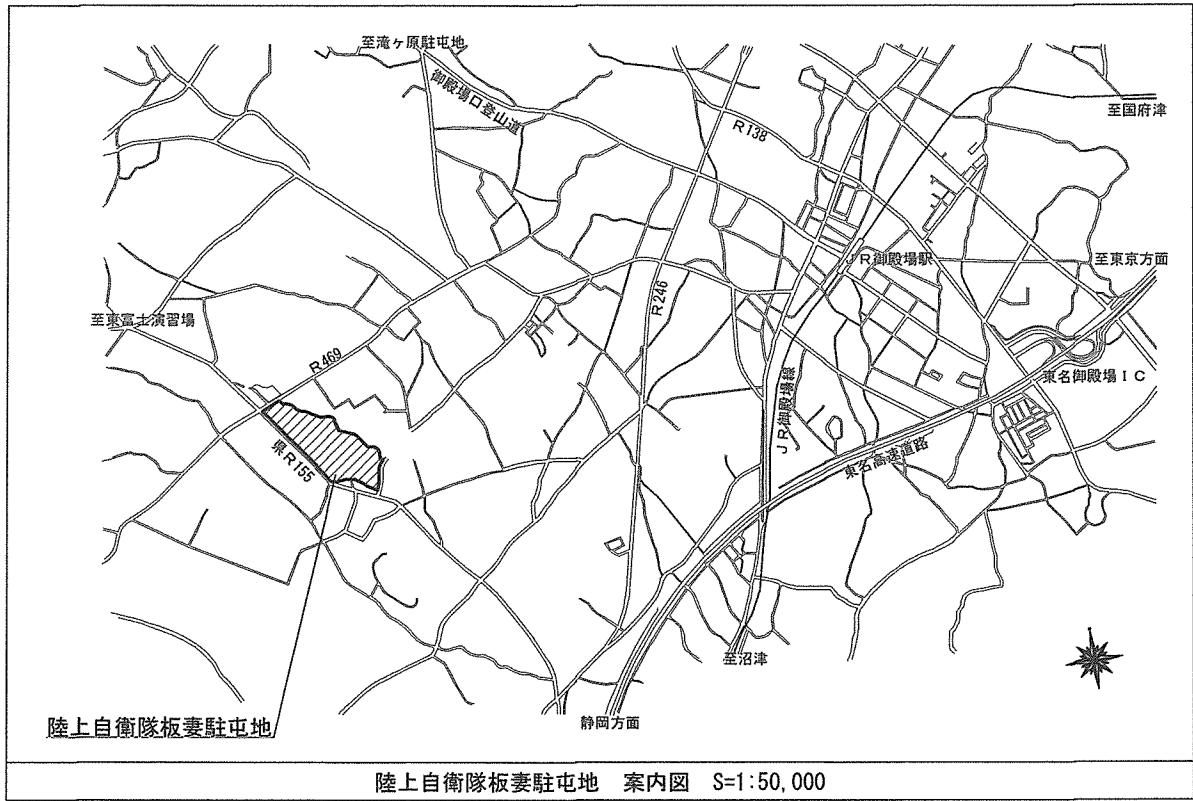
- (16) 工事完成検査
- ア 契約相手方は監督官と共に、検査官による完成検査を受けるものとし、不合格の場合は契約相手方の負担により是正した後、再受検すること。
 - イ 完成後検査が不可能または困難な箇所は、その施工にあたり監督官の指示を受ける。

- (17) 環境への配慮に関する要求事項
- ア 契約相手方は「国等による環境物品等の調達等に関する法律（平成１２年法律第１００号）」第６条第１項に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」に示された基準に適合した工事が実施できること。
 - イ 当該基準については環境省ホームページ「<http://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/kihonhoushin.html>」にアクセスし、契約履行に反映できるように熟知すること。

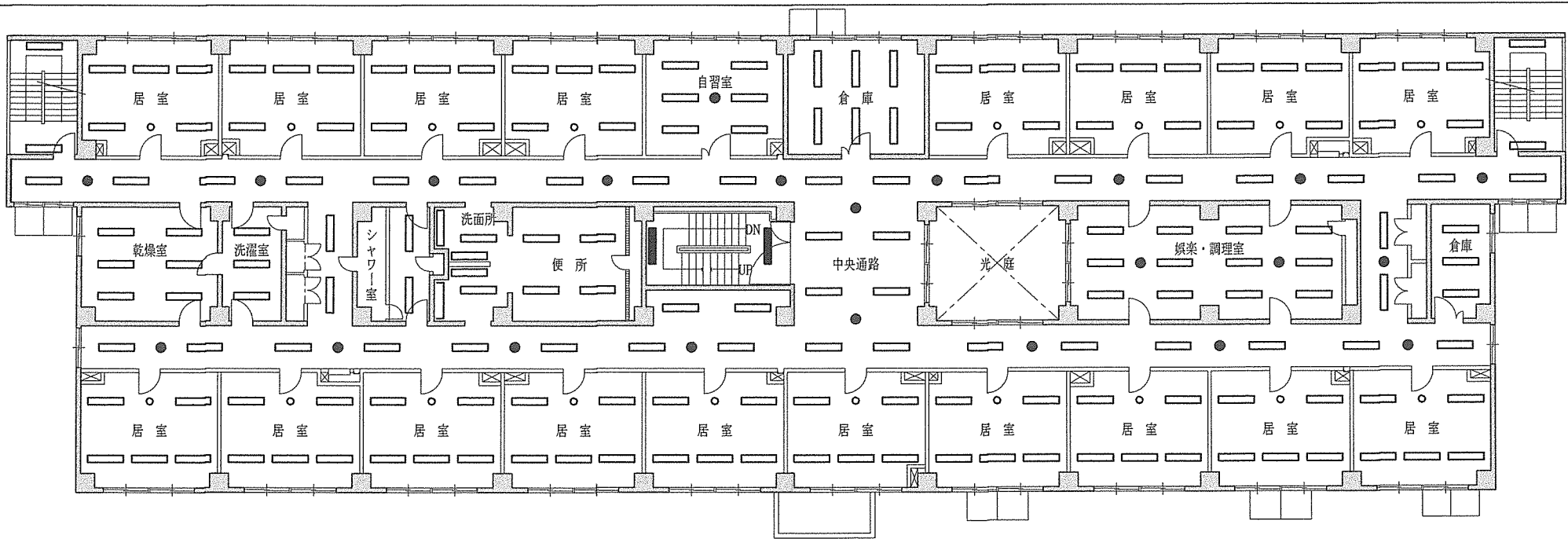
6 特記事項

- (１) 工事特記仕様
- ア 使用する照明器具は一般社団法人日本照明工業会の正社員である国内製造企業製品とする。
 - イ 使用するLED照明器具は現状の照明器具と同等の能力とする。
 - ウ 光源寿命は４０，０００時間以上（光束維持率７０％以上）とする。
 - エ 埋込照明器具を取り換える場合は、埋込寸法による隙間が生じないよう処置を行うこと。
また、露出型照明器具を取り換える場合は、既存照明器具の取付跡が見えないように配慮すること。
 - オ 既存照明器具が防雨・防湿・防塵器具の場合は、同等の性能を持つ器具を設置すること。
（乾燥室・シャワー室等）
 - カ 取付に伴い、固定用ボルトの延長、新設が必要となった場合は、請負業者の負担により実施すること。
 - キ 階段室に設置するブラケット器具については、階数表示をすること。
 - ク 詳細及び数量等については別紙及び別図に示す。

工事件名	板妻駐屯地照明器具LED化改修工事（その２）	図面番号	3/9
図 名	工事仕様書（２）	縮 尺	-
		作成年月日	R05.11.24

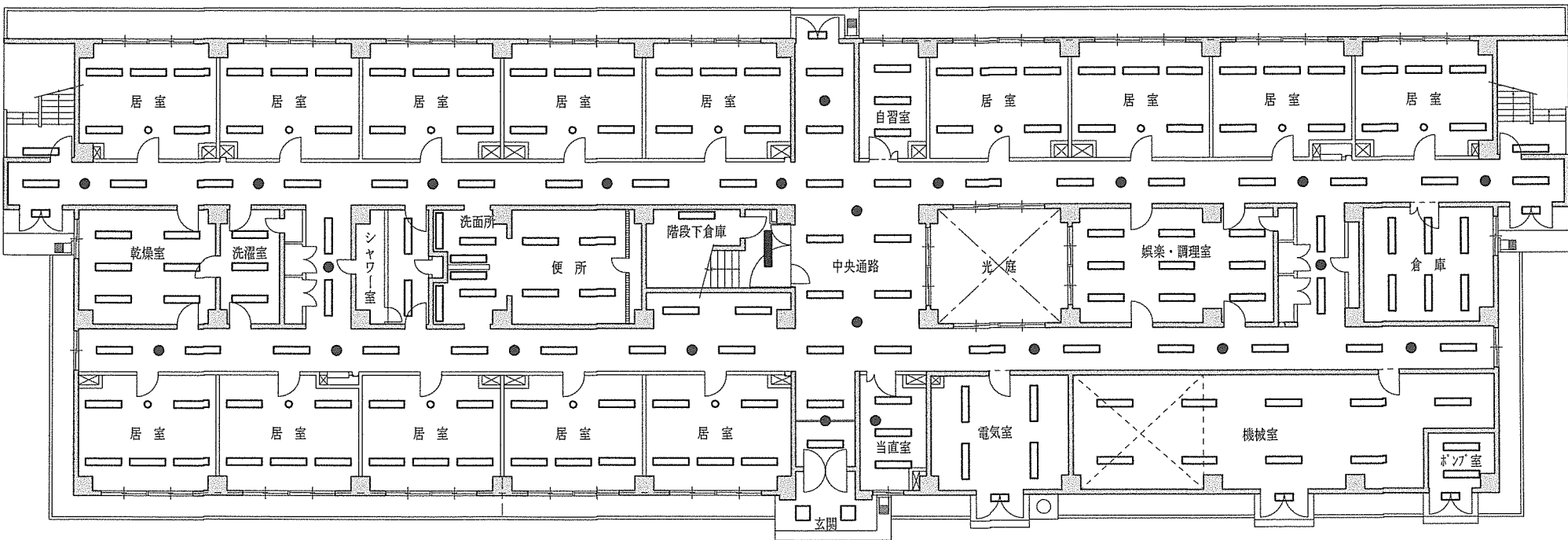


工事件名	板妻駐屯地照明器具LED化改修工事（その2）	図面番号	4/9
図名	案内図・配置図	縮尺	図示
陸上自衛隊板妻駐屯地業務隊管理科営繕班		作成年月日	R5.11.24



10号建物2・4階現況図 S=1:250

居室(18室) FRS27-321(ブ*ルスイッチ付) PJ 180 FRS21-H161 3 6	CH=2,400	自習室 FRS26-322 PJ 1 2 K1-IRS4-JE13 PH 2	CH=2,400	倉庫 FSR2-321 PH 1 2	CH=3,200	屋外階段室 SP-2 8	CH=—	乾燥室 SP-1 1 2	CH=3,200	洗濯室 FRS27-321 PJ 6	CH=3,200	シャワー室 FRS27MPB-321 PH 4	CH=2,400	洗面所 SP-4 4 FBF7-321 PN 8	CH=2,400	便所 FRS27-321 PX 8	CH=2,400	中央階段室 K1-FSS9-322 PH 2 SK1-FST15-321 PH 2	CH=3,200
娯楽・調理室 FRS15F1-322 PK 2 4 K1-IRS4-JE13 4	CH=2,400	倉庫 FSR2-321 PH 6	CH=3,200	廊下 FRS27-321 PX 7 2 K1-IRS4-JE13 3 6	CH=2,400	中央通路 FRS15F1-322 PX 1 6 K1-IRS4-JE13 4	CH=2,400												



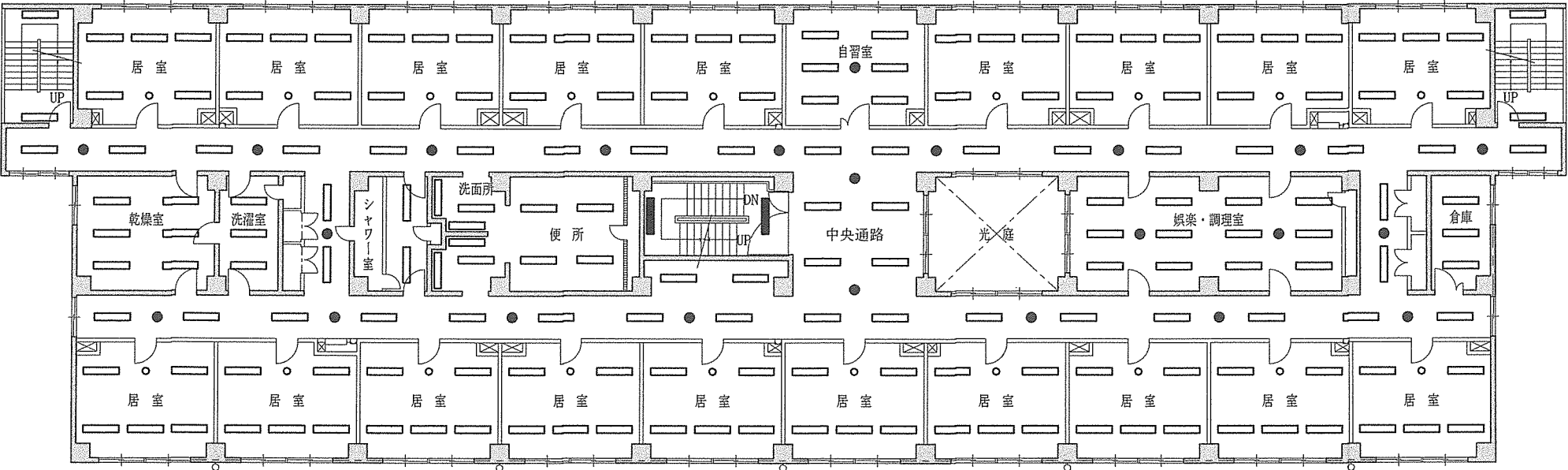
10号建物1階現況図 S=1:250

居室(14室) FRS27-321(ブ*ルスイッチ付) PJ 7 0 FRS21-H161 1 4	CH=2,400	自習室 FRS26-322 PJ 3	CH=2,400	屋外階段室 SP-2 2	CH=—	屋外 FBF2RP-201 GL 6	CH=—	乾燥室 SP-1 6	CH=3,200	洗濯室 FRS27-321 PJ 3	CH=3,200	シャワー室 FRS27MPB-321 PH 2	CH=2,400	洗面所 SP-4 2 FBF7-321 PN 4	CH=2,400	便所 FRS27-321 PX 4	CH=2,400	中央階段室 K1-FSS9-322 PH 1	CH=3,200
階段下倉庫 FBS5-321 PH 1	CH=3,200	娯楽・調理室 FRS15F1-322 PK 9	CH=2,400	倉庫 FSR2-321 PH 6	CH=3,200	当直室 FRS26B-322 PJ 3 K1-IRS4-JE13 1	CH=2,400	電気室 FSR2-322 PH 3 K1-FSR2-322 PH 1	CH=3,200	機械室 FSR2-322 PH 7 K1-FSR2-322 PH 2	CH=3,200	ポンプ室 FSR2-322 PH 1 K1-FSR2-322 PH 1	CH=2,400	廊下 FRS27-321 PX 3 6 K1-IRS4-JE13 1 8	CH=2,400	中央通路 FRS27-321 PX 2 FRS15F1-322 PX 1 0 K1-IRS4-JE13 4	CH=2,400	玄関 SP-3 PX 2	CH=2,400

凡	例
□	照明器具取替箇所を示す。
○	〃 (ｸﾞﾗﾝﾗｲﾄ) 取替箇所を示す。
■	〃 (非常用) 取替箇所を示す。
●	〃 (非常用・ｸﾞﾗﾝﾗｲﾄ) 取替箇所を示す。

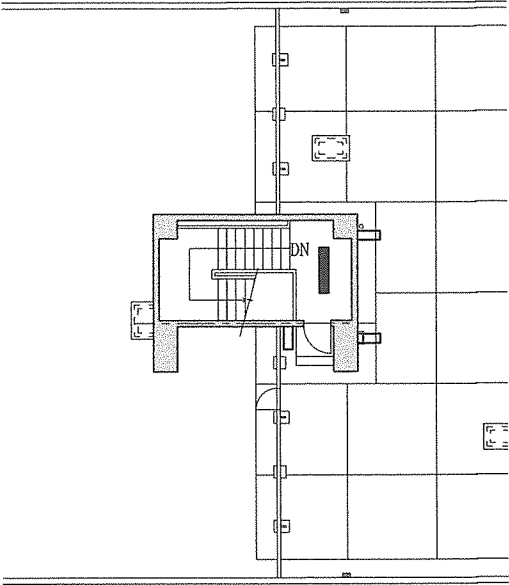
※ 記載の数字については、既存照明器具数である。
※ SP-数字は特注品のため、確実に現場確認を行い、承認図を監督官へ提出、許可を得た後に材料発注するものとする。

工事件名	板妻駐屯地照明器具LED化改修工事（その2）	図面番号	6/9
図名	10号建物現況図（1階、2・4階）	縮尺	1:250
陸上自衛隊板妻駐屯地業務隊管理科営繕班		作成年月日	R5.11.24



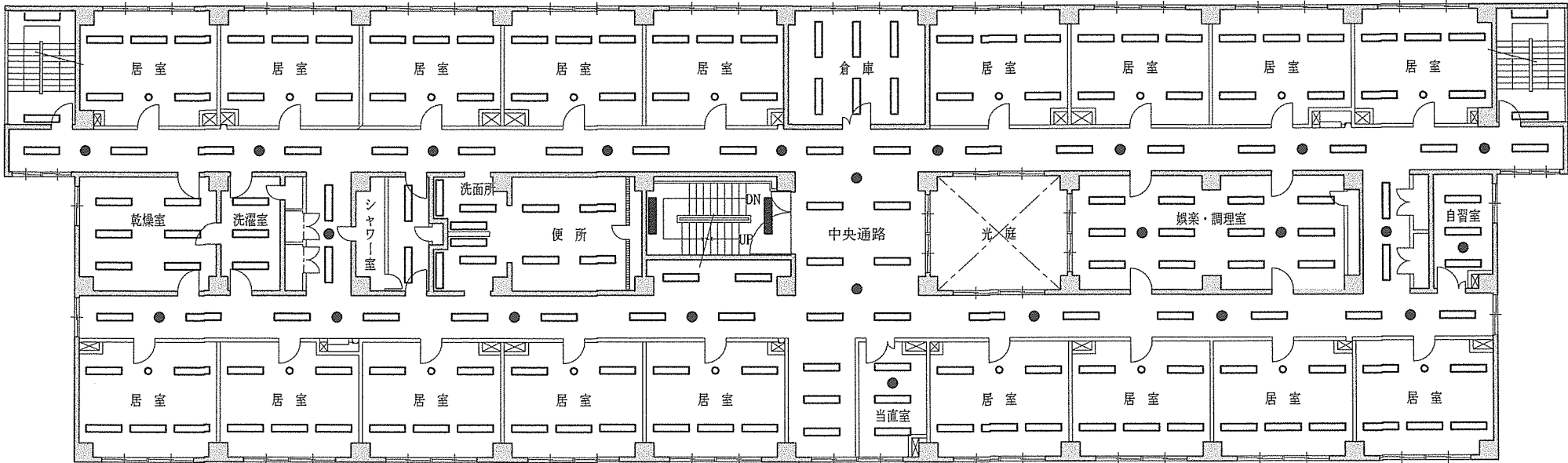
10号建物5階現況図 S=1 : 250

居室(19室) FRS27-321(ﾌﾙｽｲｯﾁ付) PJ 9 5 FRS21-H161 1 9	CH=2,400	自習室 FRS26-322 PJ 6 K1-IRS4-JE13 PH 1	CH=2,400	屋外階段室 SP-2 4	CH=—	乾燥室 SP-1 6	CH=3,200	洗濯室 FRS27-321 PJ 3 DS1-N 親機 1	CH=3,200	シャワー室 FRS27MPB-321 PH 2	CH=2,400	洗面所 SP-4 2 FBF7-321 PN 4	CH=2,400
便所 FRS27-321 PX 4 DS1-N 親機 1 DS1-N 子機 3	CH=2,400	中央階段室 K1-FSS9-322 PH 1 SK1-FST15-321 PH 1	CH=3,200	娛樂・調理室 FRS15F1-322 PK 1 2 K1-IRS4-JE13 2	CH=2,400	倉庫 FSR2-321 PH 3	CH=3,200	廊下 FRS27-321 PX 3 6 K1-IRS4-JE13 1 8	CH=2,400	中央通路 FRS15F1-322 PX 8 K1-IRS4-JE13 2	CH=2,400		



10号建物PH階現況図 S=1 : 250

階段室 K1-FSS9-322 PH 1	CH=3,200	屋外 FBF7RP-321 PH 3	CH=—
-------------------------	----------	-----------------------	------



10号建物3階現況図 S=1 : 250

居室(18室)		CH=2,400		倉庫		CH=3,200		屋外階段室		—		乾燥室		CH=3,200		洗濯室		CH=3,200		シャワー室		CH=2,400		洗面所		CH=2,400		便所		CH=2,400		中央階段室		CH=3,200		娯楽・調理室		CH=2,400	
FRS27-321(ﾌﾙｽｲｯﾁ付) PJ		9 0		FSR2-321		PH 6		SP-2		4		SP-1		6		FRS27-321 PJ		3		FRS27MPB-321 PH		2		SP-4		2		FRS27-321 PX		4		K1-FSS9-322 PH		1		FRS15F1-322 PK		1 2	
FRS21-H161		1 8														DS1-N 親機		1						DS1-N 子機		3		SK1-FST15-321 PH		1				K1-IRS4-JE13		2			

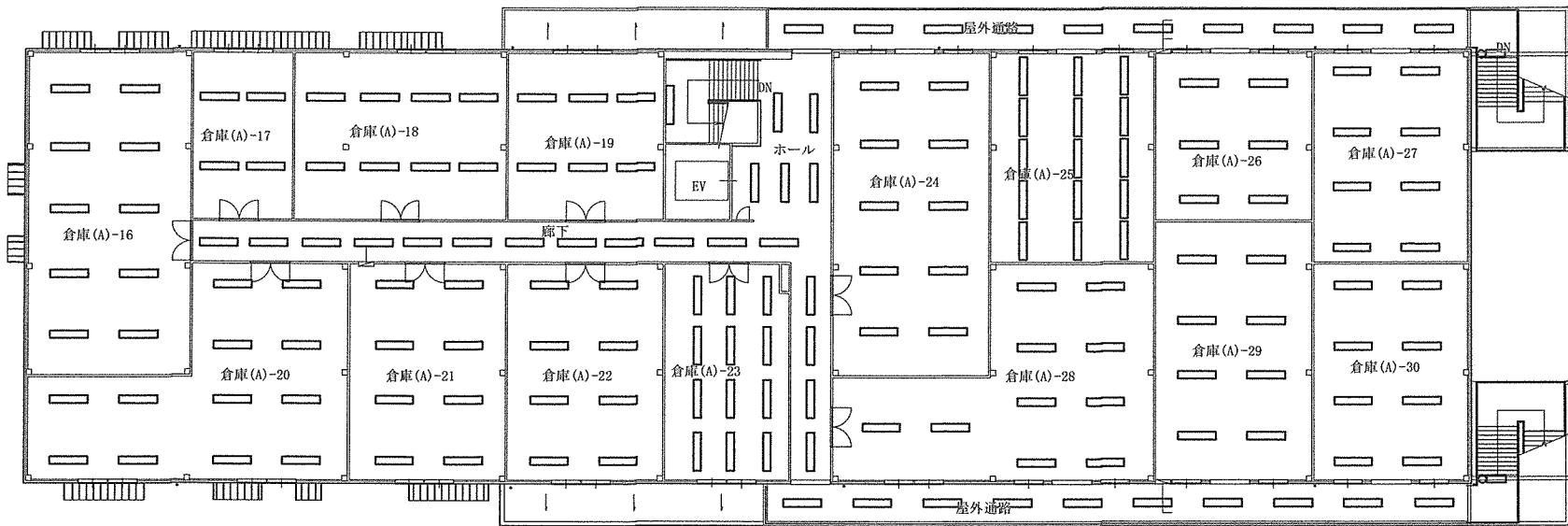
自習室		CH=2,400		当直室		CH=2,400		廊下		CH=2,400		中央通路		CH=2,400	
FRS26-322 PJ		3		FRS26-322 PJ		3		FRS27-321 PX		3 6		FRS15F1-322 PX		1 1	
K1-IRS4-JE13 PH		1		K1-IRS4-JE13		1		K1-IRS4-JE13		1 8		K1-IRS4-JE13		2	

凡 例

□	照明器具取替箇所を示す。
○	〃 (ｸﾞﾗｲﾄ)取替箇所を示す。
■	〃 (非常用)取替箇所を示す。
●	〃 (非常用・ｸﾞﾗｲﾄ)取替箇所を示す。

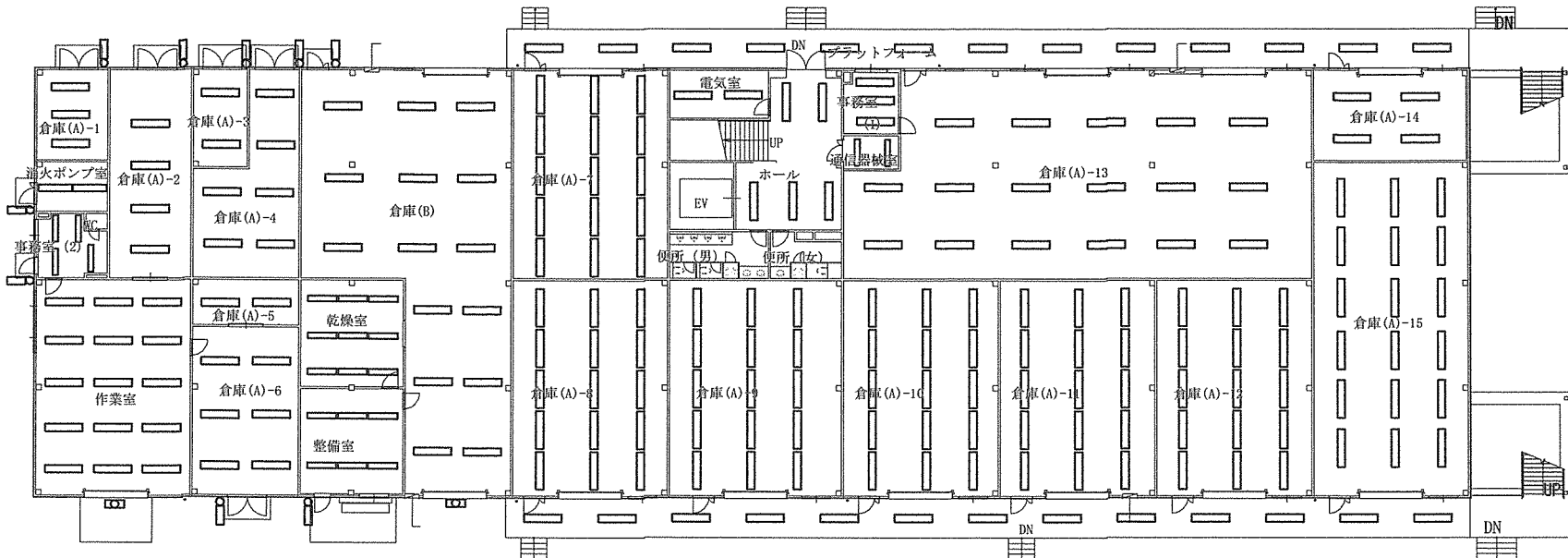
※ 記載の数字については、既存照明器具数である。
※ SP-数字は特注品のため、確実に現場確認を行い、承認図を監督官へ提出、許可を得た後に材料発注するものとする。

工事件名	板妻駐屯地照明器具LED化改修工事（その2）	図面番号	7/9
図 名	10号建物現況図（3階、5階、PH階）	縮 尺	1 : 250
陸上自衛隊板妻駐屯地業務隊管理科営繕班		作成年月日	R5. 11. 24



22号建物2階現況図 S=1:500

倉庫 (A)-16 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 1 0	倉庫 (A)-23 FSR2-321PK (レースウェイ)	H=3,400 1 2	倉庫 (A)-30 FSR2PRA-322PK (レースウェイ)	H=3,400 8
倉庫 (A)-17 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 4	倉庫 (A)-24 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 1 0	ホール FRS26-322PK	CH=2,400 5
倉庫 (A)-18 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 8	倉庫 (A)-25 FSR2-321PK (レースウェイ)	H=3,400 1 5	階段室 SP-3	踊場FL+2,200 1
倉庫 (A)-19 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 6	倉庫 (A)-26 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 6	廊 下 SP-4	CH=2,600 1 6
倉庫 (A)-20 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 1 2	倉庫 (A)-27 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 8	屋外通路 FSR2MP-322PK	H=3,400 2 0
倉庫 (A)-21 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 8	倉庫 (A)-28 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 1 0	屋外階段 FBF7RP-321PH	— 2
倉庫 (A)-22 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 8	倉庫 (A)-29 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 8		



22号建物1階現況図 S=1:500

倉庫 (A)-1 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=2,500 3	倉庫 (A)-8 FSR2-321PK (レースウェイ)	H=3,400 PK 1 5	倉庫 (A)-15 FSR2-321PK (レースウェイ)	H=3,400 1 8	通信機器室 FRS15L5-322PK	CH=2,600 2
倉庫 (A)-2 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 5	倉庫 (A)-9 FSR2-321PK (レースウェイ)	H=3,400 1 5	倉庫 (B) FSR2-322PK FSR2-321PK (レースウェイ)	H=3,400 9 6	消火ポンプ室 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=2,500 2
倉庫 (A)-3 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 2	倉庫 (A)-10 FSR2-321PK (レースウェイ)	H=3,400 1 5	事務室 (1) FRS15L5-322PK	CH=2,600 3	ホール FRS26-322PK	CH=2,400 5
倉庫 (A)-4 FSR2-322PK FSR2-321PK (レースウェイ)	H=3,400 4 2	倉庫 (A)-11 FSR2-321PK (レースウェイ)	H=3,400 1 5	事務室 (2) FRS15L5-322PK	CH=2,600 4	プラットフォーム FSR2MP-322PK	H=3,600 2 6
倉庫 (A)-5 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=2,500 2	倉庫 (A)-12 FSR2-321PK (レースウェイ)	H=3,400 1 5	作業室 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=2,500 1 5	屋 外 SP-1 (防雨型FL20W×1灯)	— 1 1
倉庫 (A)-6 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 6	倉庫 (A)-13 FSR2-322PK K1-FRS15L5-322 (レースウェイ)	H=3,400 1 6 1	整備室 FRS26-322PK	CH=2,600 6	屋外階段 FBF7RP-321PH	— 2
倉庫 (A)-7 FSR2-321PK (レースウェイ)	H=3,400 1 5	倉庫 (A)-14 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=3,400 4	乾燥室 SP-2 (高温用防水型FL40W×1)	CH=2,600 9	電気室 FSR2-322PK (レースウェイ)	H=2,500 2

凡 例

照明器具取替箇所を示す。

※ 記載の数字については、既存照明器具数である。
※ SP-数字は特注品のため、確実に現場確認を行い、承認図を監督官へ提出、許可を得た後に材料発注するものとする。

工事件名	板妻駐屯地照明器具LED化改修工事 (その2)	図面番号	8/9
図 名	22号建物現況図 (1・2階)	縮 尺	1:250
陸上自衛隊板妻駐屯地業務隊管理科営繕班		作成年月日	R5.11.24

器具一覧表（既存器具）

照明器具型式	1 0 号建物						9 号建物			2 2 号建物		
	1 階	2 階	3 階	4 階	5 階	PH階	1 階	2 階	PH階	1 階	2 階	
FRS15L5-322							34			9		43
FRS15F1-322	19	20	23	20	20		20					122
FRS24A-321								12				12
FRS26-322	6	6	6	6	6		7	76		5	5	123
FRS27-321(ﾌﾟﾙｽｲｯﾁ付)	70	90	90	90	95		64	80				579
FRS27-321	45	43	43	43	43		52	39				308
FRS27MPB-321	2	2	2	2	2							10
FRS27MP-321								3				3
FSR2MP-322										26	20	46
FSR2-321	6	9	6	9	3		12	8		116	27	196
FSR2-322	11						12	1		81	98	203
FSR2PRA-322PK											8	8
FBS5-321	1						2	2				5
FBS5-321(ｶﾞｰﾄﾞ付)							4					4
FSS9-322							2					2
K1-FSS9-322	1	1	1	1	1	1			1			7
K1-FSR2-322	4						4					8
FRS21-H161	14	18	18	18	19							87
FRF8RP-H321							8					8
K1-IRS4-JE13	23	23	24	23	23		24	15				155
SK1-FST15-321		1	1	1	1							4
FDS1-K1-FBF15-321								2	1			3
FBF2RP-201	6											6
FBF7-321	4	4	4	4	4		6					26
FBF7RP-321						3				2	2	7
FDS1-FRS27-321							1					1
K1-IRS4-JE30							2	9				11
SP-1	6	6	6	6	6		7		1	11		49
SP-2	2	4	4	4	4		2	1		9		30
SP-3	2						4	4		1		11
SP-4	2	2	2	2	2					16		26
SP-5								4				4
合 計												2, 107

工事件名	板妻駐屯地照明器具LED化改修工事（その2）	図面番号	9/9
図 名	器具一覧表	縮 尺	—
陸上自衛隊板妻駐屯地業務隊管理科営繕班		作成年月日	R5. 11. 24