

仕様書番号：第 4 1 号
作成年月日：令和 7 年 4 月 4 日

2 0 号建物他照明器具改修工事

宇都宮駐屯地業務隊

仕 様 書

- 1 工事件名 : 20号建物他照明器具改修工事
- 2 工事場所 : 栃木県宇都宮市茂原1丁目5番45号 陸上自衛隊宇都宮駐屯地内
- 3 工事概要 : 照明器具撤去、新設他
- 4 一般事項

(1) 適用範囲
本工事は、本特記仕様書による他、下記仕様書によるものとする。
国土交通省大臣官房営繕部制定
公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）
公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）
建築保全業務共通仕様書

(2) 疑義
図面と特記仕様書との内容に相違又は明示なき場合、疑義が生じた場合には、すべて契約担当官・監督官と協議するとともに、その指示に従うものとする。

(3) 軽微な変更
工事施工に際し、現場の納まり・取り合わせ等の関係で位置又は工法を多少変え、それぞれによる数量を幾分増減する等の軽微な変更及び技術的に当然施工すべき事項が発生した場合は、監督官の指示に従い施工するものとする。

(4) 消耗品等
本工事に必要な工具類・消耗部品は請負業者の負担とするものとする。

(5) 現場管理
ア 現場における火災予防、安全衛生並びに在来施設等の保護には、十分注意を払うものとし、一切の責任は請負業者が負うものとする。
イ 工事期間中、現場代理人は工事現場に常駐し、上記現場管理を徹底すると共に、監督官の指示を確実に遂行できる状態を確保するものとする。
ウ 工事実施時間は0815から1700までとし、停電日等の監督官が指定した日を除き、土曜日、日曜日及び祝祭日の工事は、原則として実施しないものとする。

(6) 発生材処分
撤去等により発生した発生材は指定した場所に集積の上、金属材料についてのみ発生材調書を監督官に提出し、監督官の指示する場所に搬入するものとする。それ以外のものについては、請負業者の責任において場外搬出处分をするものとし、付随するマニフェスト（E票）については、工期内に確実に官側へ提出するものとする。

(7) 実施工程
着工に先立ち監督官と協議の上、実施工程表を作成し提出するものとする。

- (8) 施工図材料
ア 工事着工前に必要な手順、工法等についての施工計画書を提出し、使用材料等の見本は必要に応じ監督官に提出し、承認を得るものとする。
イ 工事に使用する機器及び材料（以下「機材」という。）は、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とする。ただし、仮設に使用する機材は、この限りでない。
- (9) 工事写真
工事写真はカラーサービス版とし、着工前・工事中・完成後・施工後隠蔽部・材料検収及び監督官の指示するものを工事用アルバムに整理したうえ、原版と共に提出するものとする。ただし、デジタルカメラの使用については監督官の承諾を受けるものとする。
- (10) 電気水道使用
工事に必要な電気水道は、すべて請負業者の負担において用意するものとする。
- (11) 施行体制台帳
請負業者は、「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律」に基づき、施行体制台帳及び施工体系図を作成し工事現場に備えるとともに、工事監督官に提出するものとする。
- 5 特記事項

(1) 各種試験
ア 絶縁抵抗測定
各照明回路に対し、改修前後の絶縁抵抗測定を実施し、測定結果を書面にて報告すること。
イ 照度測定
改修後、各部屋等の照度を測定し、測定結果を書面にて報告すること。

(2) その他
ア 配線配管は既設流用とし、照明器具等（ランプ共）を交換する。
詳細は、図面番号（2／10、3／10）交換器具一覧参照のこと。

(3) 廃棄物処分
廃棄物の種類及び予定数量は下記のとおりとする。
廃プラスチック類 : 照明器具ソケット部 90個
廃プラスチック類 : 照明制御器（センサ） 3個
廃プラスチック類 : 外灯（FHT57） 21個

工事件名	20号建物他照明器具改修工事	図面番号	1／10
図面名	図示	縮尺	
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科		

6 交換器具一覧

(1) 20号建物

設置場所	品 名	既設型式、製造者名		新設参考型式、製造者名		数量	備 考
事務室	照明器具	FSA42991	パナソニック (株)	NNF42666 LT9 (26001m)	パナソニック (株)	6	
事務室	センサ	FSK90721Z	パナソニック (株)	FSK90721Z	パナソニック (株)	1	
事務室	照明器具	HW2858CEP	パナソニック (株)	LGB52095 LE1	パナソニック (株)	1	
倉庫	照明器具	FSA42219F	パナソニック (株)	NNF42230 LE9 (26001m)	パナソニック (株)	2	レースウェイ取付
便所	センサ (親機)	FSK90701	パナソニック (株)	FSK90701	パナソニック (株)	1	
便所	センサ (子機)	WTK29319	パナソニック (株)	WTK29318	パナソニック (株)	1	
外壁	照明器具	FW21851	パナソニック (株)	NNFW21800K LE9	パナソニック (株)	3	

(2) 22号建物

設置場所	品 名	既設型式、製造者名		新設参考型式、製造者名		数量	備 考
油脂庫	防爆照明器具	EXIHF1422EFU9-16	岩崎電気 (株)	EXILF1421BSA9N1-16	岩崎電気 (株)	4	ガード共撤去、新設

※防爆照明器具は、ガード (EXIFG422 岩崎電気 (株) 製) 共新設

(3) 給油スタンド

設置場所	品 名	既設型式、製造者名		新設参考型式、製造者名		数量	備 考
給油スタンド	高天井照明器具	YBX55135Z BP8	パナソニック (株)	EL-GT30220N/W AHTN	三菱電機 (株)	10	

(4) ドラムヤード、給油スタンド外構

設置場所	品 名	既設型式、製造者名		新設参考型式、製造者名		数量	備 考
ドラムヤード	投光器	H373D	岩崎電気 (株)	EL-S20041N/W VHJ	三菱電機 (株)	4	
ドラムヤード	投光器用安定器	H2CC2A352	岩崎電気 (株)			4	
ドラムヤード	ランプ	NH180FLS	岩崎電気 (株)			4	
外灯	安定器 (電源ユニット)	H1.1CC2A352	岩崎電気 (株)	LE070035HSZ1/2.4-A2	岩崎電気 (株)	6	
外灯	ランプ (ハルブ)	NH110FLS	岩崎電気 (株)	LDS60N-G-E39A	岩崎電気 (株)	6	

(5) 23号建物

設置場所	品 名	既設型式、製造者名		新設参考型式、製造者名		数量	備 考
機械室	照明器具	FSA42219U	パナソニック (株)	NNF42230 LE9 (26001m)	パナソニック (株)	4	レースウェイ取付
機械室	非常用照明器具	FSG42219U	パナソニック (株)	EL-LF-HH4532A/2 AHN	三菱電機 (株)	2	レースウェイ取付
男子便所	照明器具	FSWH41835Z	パナソニック (株)	NNF41825 LE9 (26001m)	パナソニック (株)	1	
外壁	投光器	YA54115	パナソニック (株)	EL-S20041N/W VHJ	三菱電機 (株)	8	取付架台再利用、安定器共撤去

(6) 駐屯地構内外灯

設置場所	品 名	既設型式、製造者名		新設参考型式、製造者名		数量	備 考
W4	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W5	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W6	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W7	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W8	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W8-W1	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W8-W3	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W8-W4	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W8-W5	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W8-W6	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W8-W6-W1	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設

工事件名	20号建物他照明器具改修工事	図面番号	2 / 10
図 面 名	図 示	縮 尺	
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科		

6 交換器具一覧

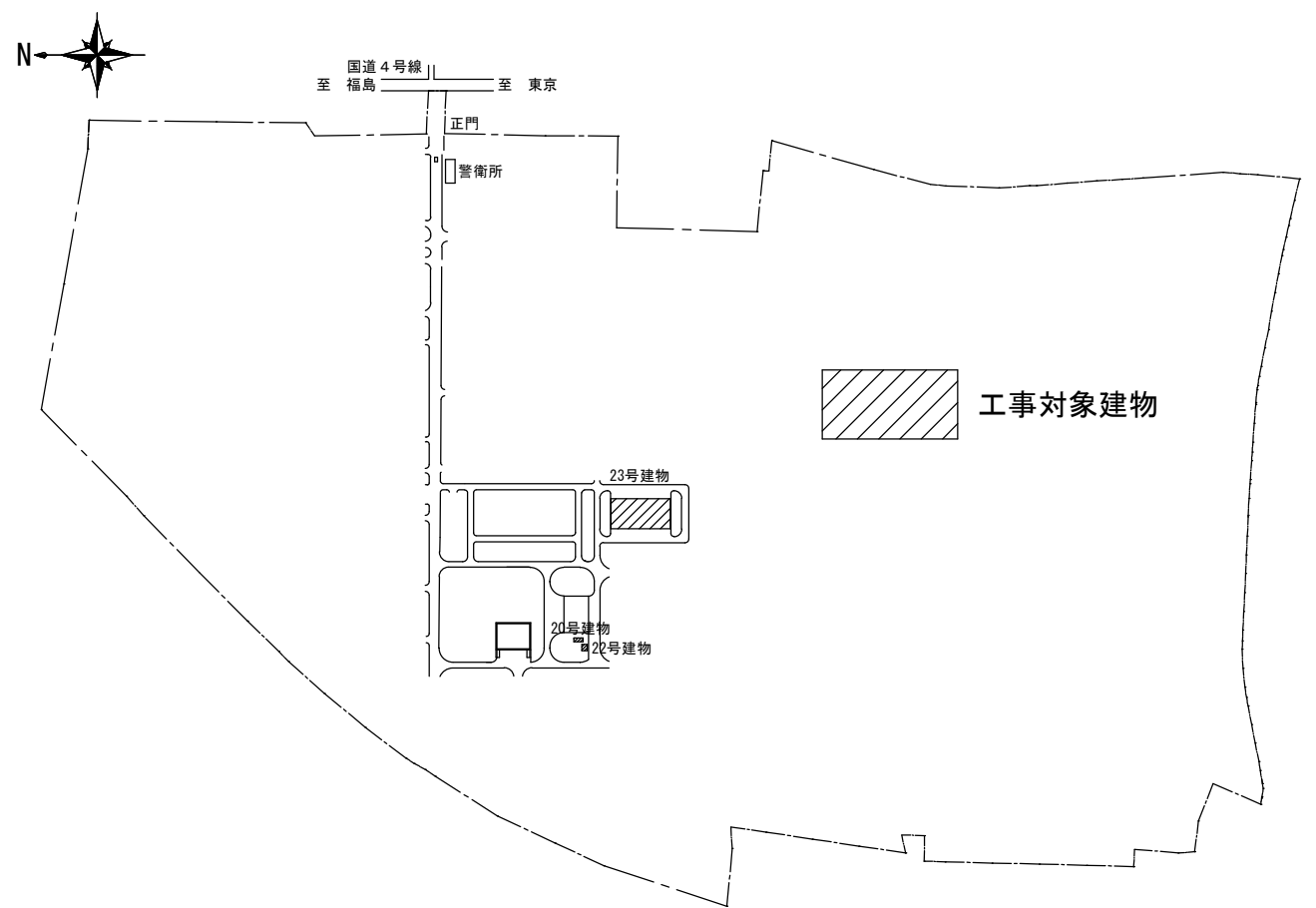
(6) 駐屯地構内外灯

設置場所	品 名	既設型式、製造者名		新設参考型式、製造者名		数量	備 考
W8-W7	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W16W1-W1-N2	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W16W1-W1-N3	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W16W1-W1-N4	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W16W1-W1-N6	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W16W1-W1-N7	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W16W1-W1-N8	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W16W1-W7-S3	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W16W1-W7-S5	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
W16W1-W7-S6	防犯灯	FHT57	パナソニック (株)	NNY20393 LE7	パナソニック (株)	1	角度可変取付金具共撤去、新設
正門看板照明	ランプホルダー	FL40	協和電工 (株)	DEL36-401TW-6500K	協和電工 (株)	8	

工事件名	20号建物他照明器具改修工事	図面番号	3 / 10
図 面 名	図 示	縮 尺	
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科		

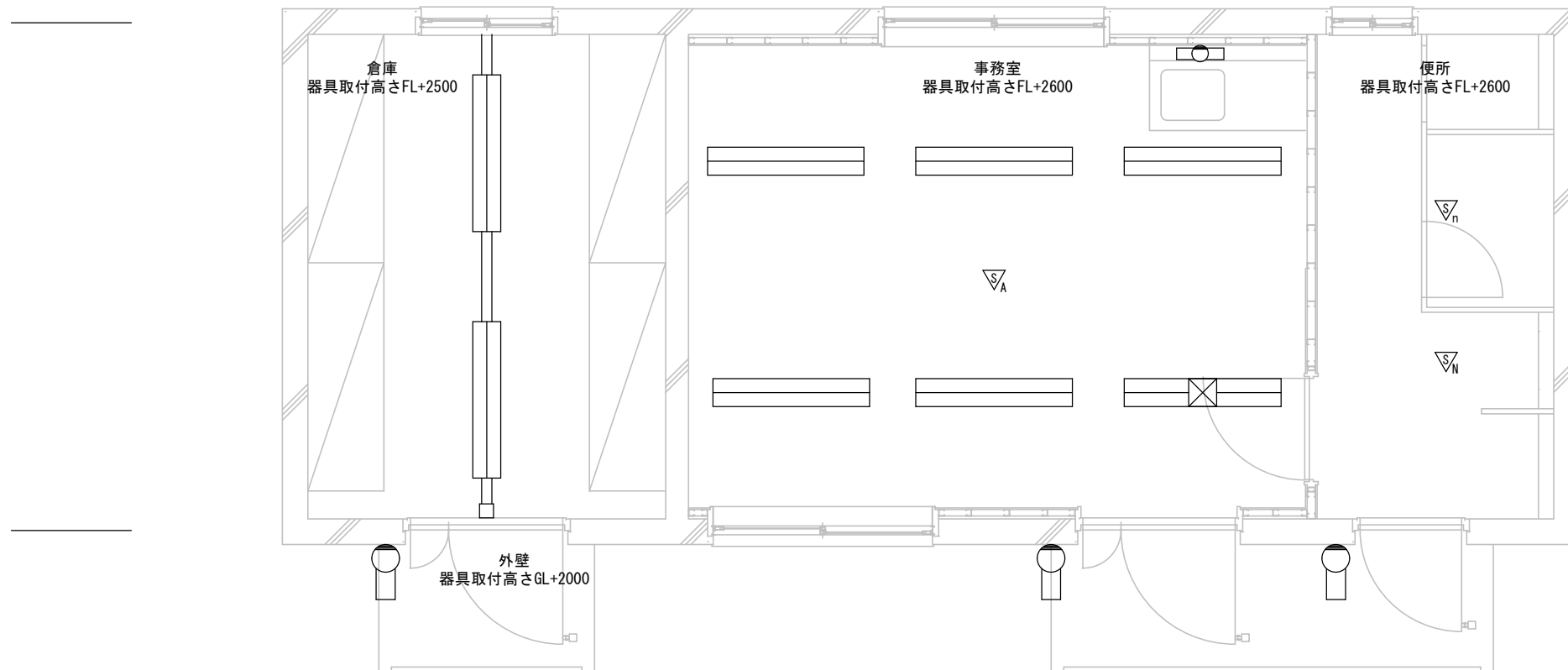
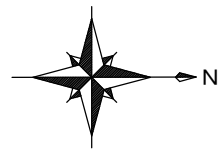


駐屯地案内図 NS

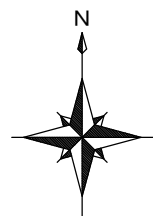


駐屯地配置図 1/8000

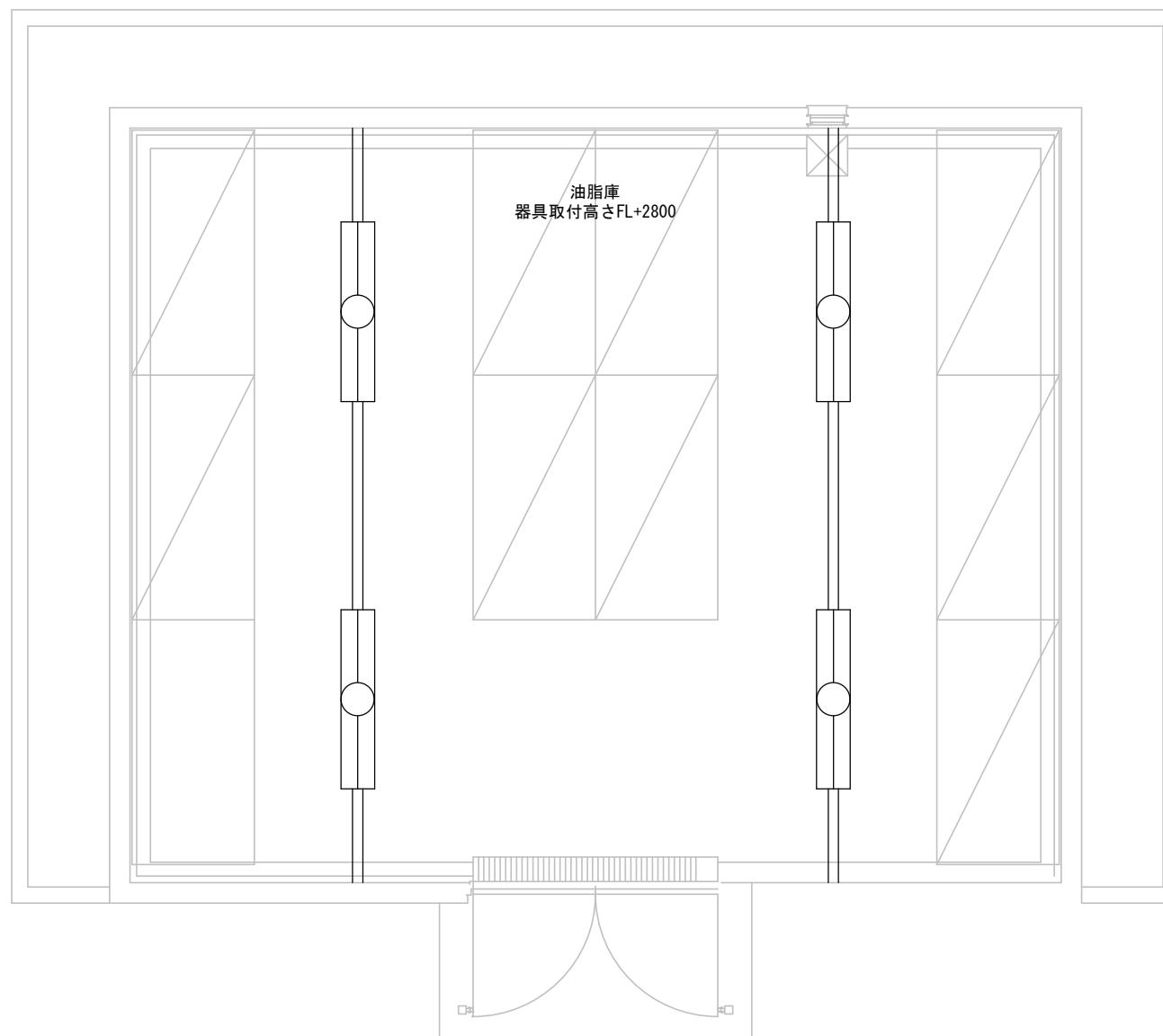
工事件名	20号建物他照明器具改修工事	縮 尺	——
図 面 名	駐屯地案内図、駐屯地配置図	図面番号	4/10
陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科			



工事件名	20号建物他照明器具改修工事	縮 尺	1/50
図 面 名	20号建物既設照明器具配置図	図面番号	5/10
陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科			

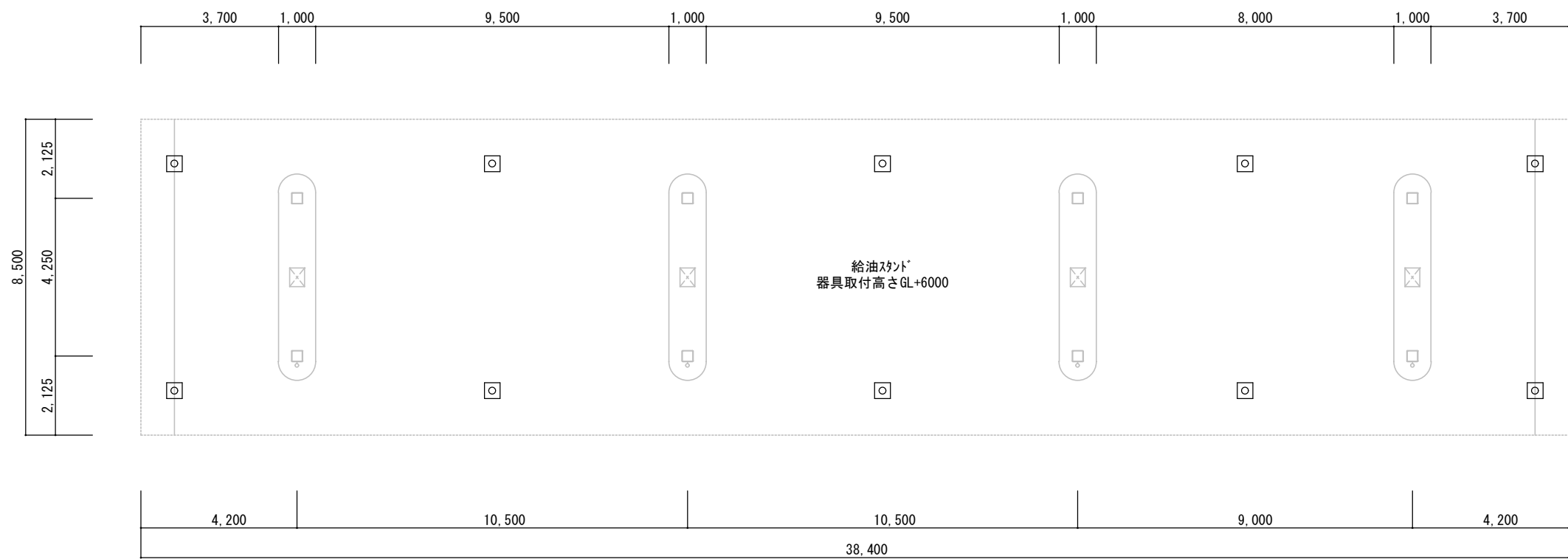


5,700

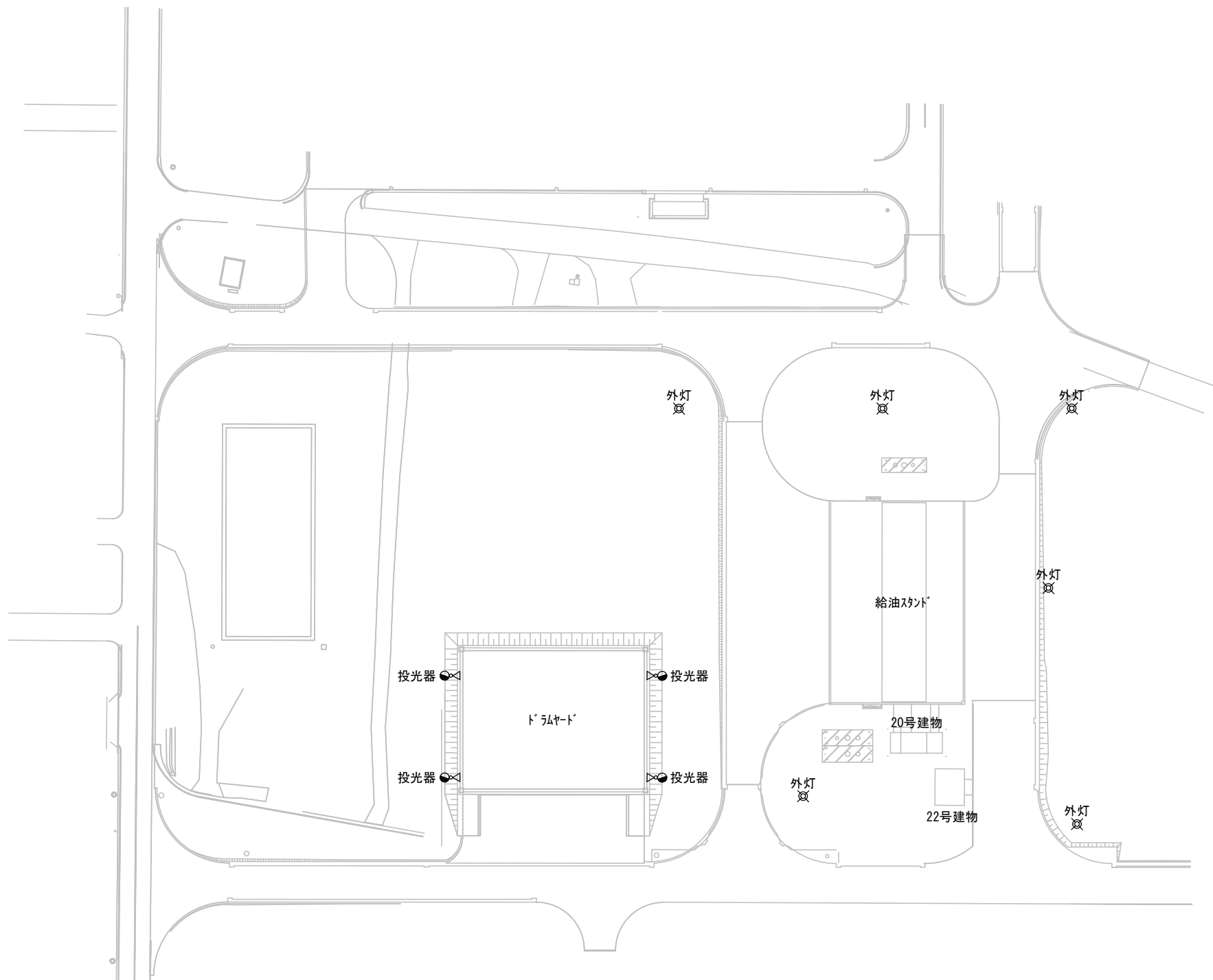
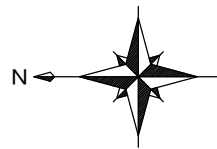


7,000

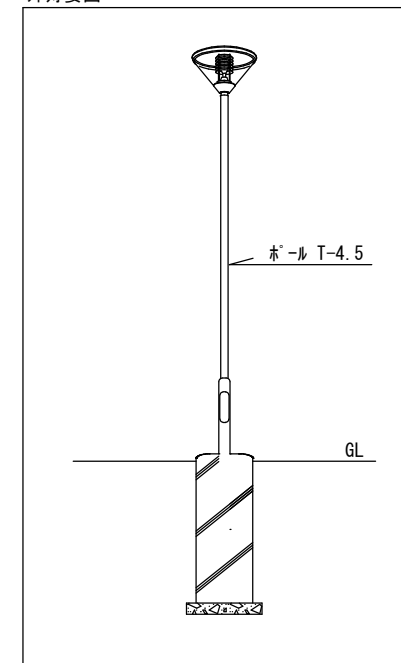
工事件名	20号建物他照明器具改修工事	縮 尺	1/50
図 面 名	22号建物既設照明器具配置図	図面番号	6/10
陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科			



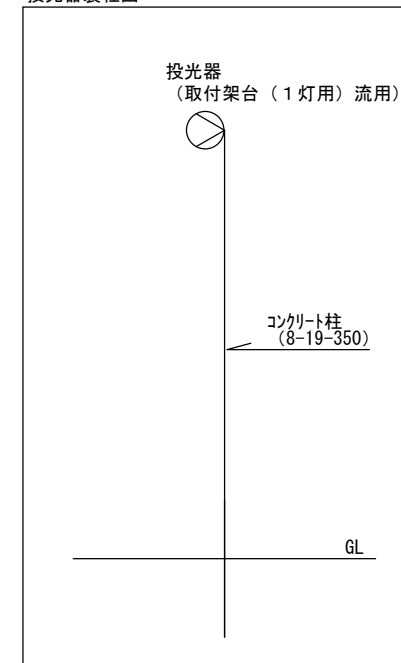
工事件名	20号建物他照明器具改修工事	縮 尺	1/150
図 面 名	給油ｽﾀﾝﾄﾞ 既設照明器具配置図	図面番号	7/10
陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科			



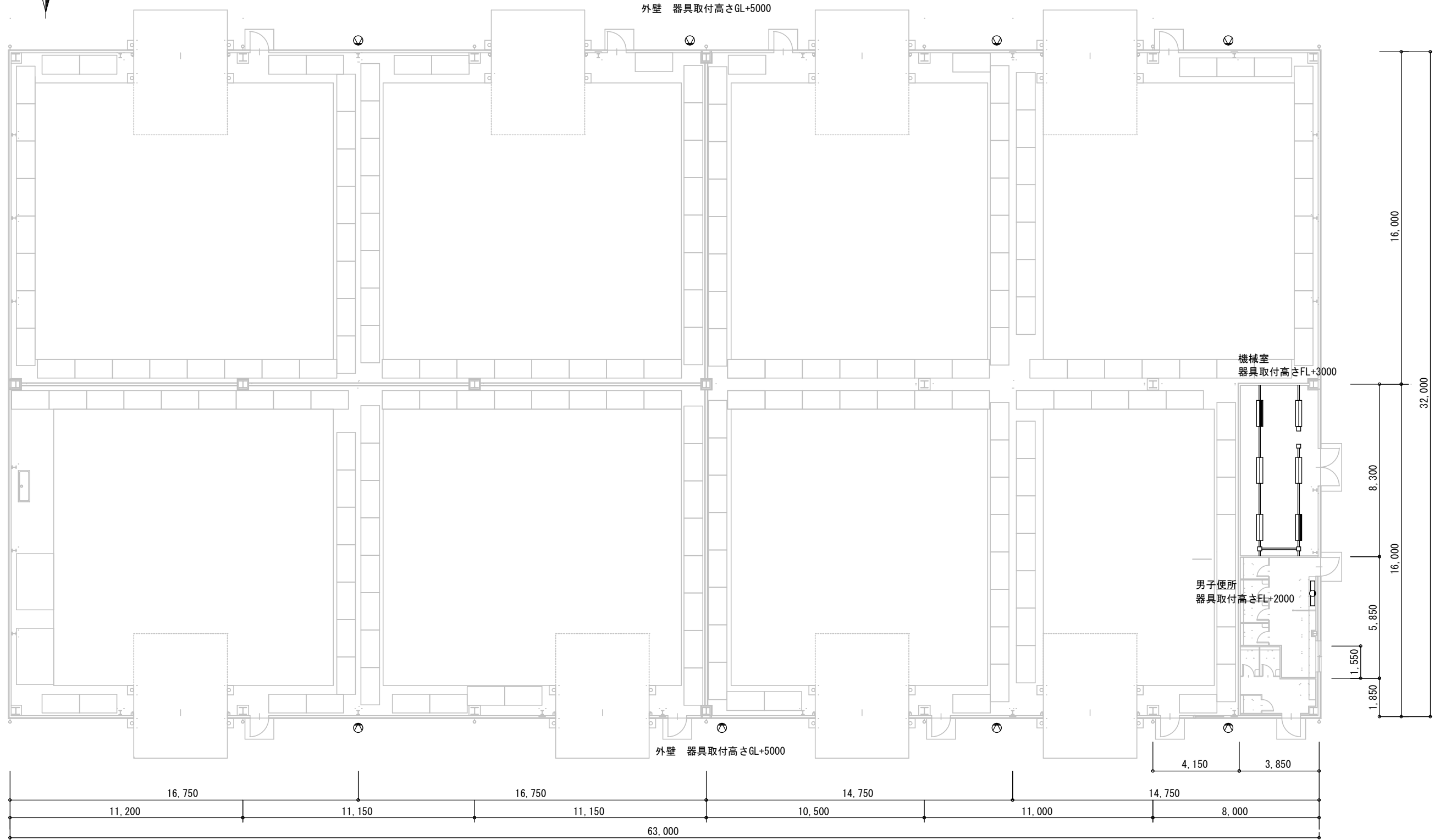
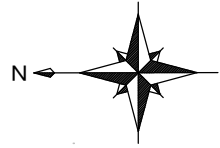
外灯姿図



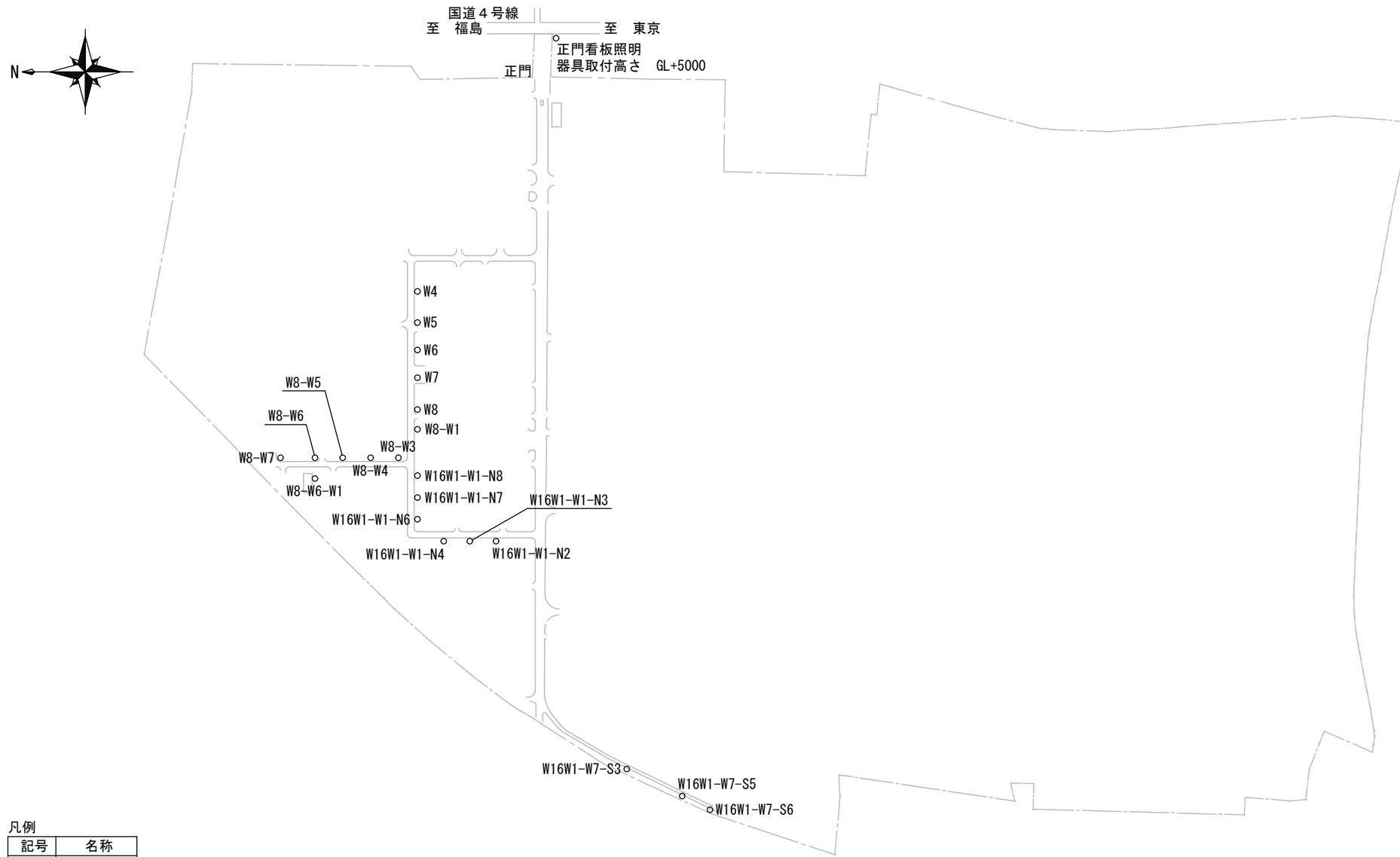
投光器装柱図



工事件名	20号建物他照明器具改修工事	縮 尺	1/1000
図 面 名	ドラムヤード、給油スタンド 外構既設照明器具配置図	図面番号	8/10
陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科			



工事件名	20号建物他照明器具改修工事	縮 尺	1/200
図 面 名	23号建物既設照明器具配置図	図面番号	9/10
陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科			



凡例	
記号	名称
○	電柱等

- 注記)
- (1) 電柱傍記の番号は、電柱番号を示す。
- (2) 特記なき既設電柱上外灯の取付高さは、GL+4000

工事件名	20号建物他照明器具改修工事	縮 尺	1/6000
図 面 名	駐屯地構内既設外灯配置図	図面番号	10/10
陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科			

数 量 算 出 表

工事名：20号建物他照明器具改修工事

工事別	種別	積算（数量算出）			数量	単位	備考
<電気設備工事>							
1 撤去工事							
(1) 照明器具1	Hf32×2 埋込	20号 事務室	図面番号2/10	6.00	6.0	個	
(2) 照明器具2	FL20×1（露出）	20号 事務室	図面番号2/10	1.00	4.0	個	
		20号 外壁	図面番号2/10	3.00			
(3) 照明器具3	Hf32×1（露出）	23号 男子便所	図面番号2/10	1.00	1.0	個	
(4) 照明器具4	Hf32×2（金属線び取付）	20号 倉庫	図面番号2/10	2.00	8.0	個	
		23号 機械室	図面番号2/10	6.00			
(5) 照明器具5	HF32×2（防爆形）	22号 油脂庫	図面番号2/10	4.00	4.0	個	
(6) 照明器具6	セタマ200形	給油スタンド	図面番号2/10	10.00	10.0	個	
(7) 照明器具7	投光器（NH180）	ドラムヤード、給油スタンド外構	図面番号2/10	4.00	12.0	個	
		23号 外壁	図面番号2/10	8.00			
(8) 照明器具8	外灯（NH110）	ドラムヤード、給油スタンド外構	図面番号2/10	6.00	6.0	個	
(9) 照明器具9	外灯（FHT57）	駐屯地構内 W4	図面番号2/10	1.00	21.0	個	
		駐屯地構内 W5	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W6	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W7	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W1	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W3	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W4	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W5	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W6	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W6-W1	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W7	図面番号3/10	1.00			
		駐屯地構内 W16W1-W1-N2	図面番号3/10	1.00			
		駐屯地構内 W16W1-W1-N3	図面番号3/10	1.00			
		駐屯地構内 W16W1-W1-N4	図面番号3/10	1.00			
		駐屯地構内 W16W1-W1-N6	図面番号3/10	1.00			
		駐屯地構内 W16W1-W1-N7	図面番号3/10	1.00			
		駐屯地構内 W16W1-W1-N8	図面番号3/10	1.00			
		駐屯地構内 W16W1-W7-S3	図面番号3/10	1.00			
		駐屯地構内 W16W1-W7-S5	図面番号3/10	1.00			

数 量 算 出 表

工事名：20号建物他照明器具改修工事

工事別	種別	積算（数量算出）			数量	単位	備考
		駐屯地構内 W16W1-W7-S6	図面番号3/10	1.00			
(10) 照明器具10	FL40×1（露出）	正門看板照明	図面番号3/10	8.00	8.0	個	
(11) 照明制御器（センサ）		20号 事務室	図面番号2/10	1.00	3.0	個	
		20号 便所	図面番号2/10	2.00			
2 照明設備工事							
(1) 照明器具1	NNF42666 LT9（2600lm）	20号 事務室	図面番号2/10	6.00	6.0	個	
(2) 照明器具2	LGB52095 LE1	20号 事務室	図面番号2/10	1.00	1.0	個	
(3) 照明器具3	NNF42230 LE9（2600lm）	20号 倉庫	図面番号2/10	2.00	6.0	個	
		23号 機械室	図面番号2/10	4.00			
(4) 照明器具4	NNFW21800K LE9	20号 外壁	図面番号2/10	3.00	3.0	個	
(5) 照明器具5	EXILF1421BSA9N1-16	22号 油脂庫	図面番号2/10	4.00	4.0	個	
(6) 照明器具6	EL-GT30220N/W AHTN	給油スタンド	図面番号2/10	10.00	10.0	個	
(7) 照明器具7	EL-S20041N/W VHJ	ドラムヤード、給油スタンド外構	図面番号2/10	4.00	12.0	個	
		23号 外壁	図面番号2/10	8.00			
(8) 照明器具8	LE070035HSZ1/2.4-A2	ドラムヤード、給油スタンド外構	図面番号2/10	6.00	6.0	個	
(9) 照明器具9	EL-LF-HH4532A/2 AHN	23号 機械室	図面番号2/10	2.00	2.0	個	
(10) 照明器具10	NNF41825 LE9（2600lm）	23号 男子便所	図面番号2/10	1.00	1.0	個	
(11) 照明器具11	NNY20393 LE7	駐屯地構内 W4	図面番号2/10	1.00	21.0	個	
		駐屯地構内 W5	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W6	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W7	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W1	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W3	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W4	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W5	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W6	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W6-W1	図面番号2/10	1.00			
		駐屯地構内 W8-W7	図面番号3/10	1.00			
		駐屯地構内 W16W1-W1-N2	図面番号3/10	1.00			
		駐屯地構内 W16W1-W1-N3	図面番号3/10	1.00			
		駐屯地構内 W16W1-W1-N4	図面番号3/10	1.00			

数量算出表

工事名：20号建物他照明器具改修工事

[illegible]