

仕様書番号： 80
作成年月日：令和7年7月22日

構内電源改修工事

宇都宮駐屯地業務隊

仕 様 書

- 1 工事件名 : 構内電源改修工事
- 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 : 分電盤増設他
- 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。
 - (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作業は、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、監督官の指示する場所に搬入するものとする。
 - (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。

工事件名	構内電源改修工事	図面番号	1 / 13
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		

- イ 特記事項に製造元等の参考記載がある場合においては当該記載事項同等品以上のものとする。尚、特記なきものについては、J I S規格品とする。
- ウ 使用材料は仮設材を除きすべて新品とし、官側検査を受け合格したものを使用する。

(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

施工完了後、新設配線等に対し、絶縁抵抗測定を実施し、測定結果を書面にて報告する。

(2) その他

配線等の撤去、新設は停電日に実施すること。

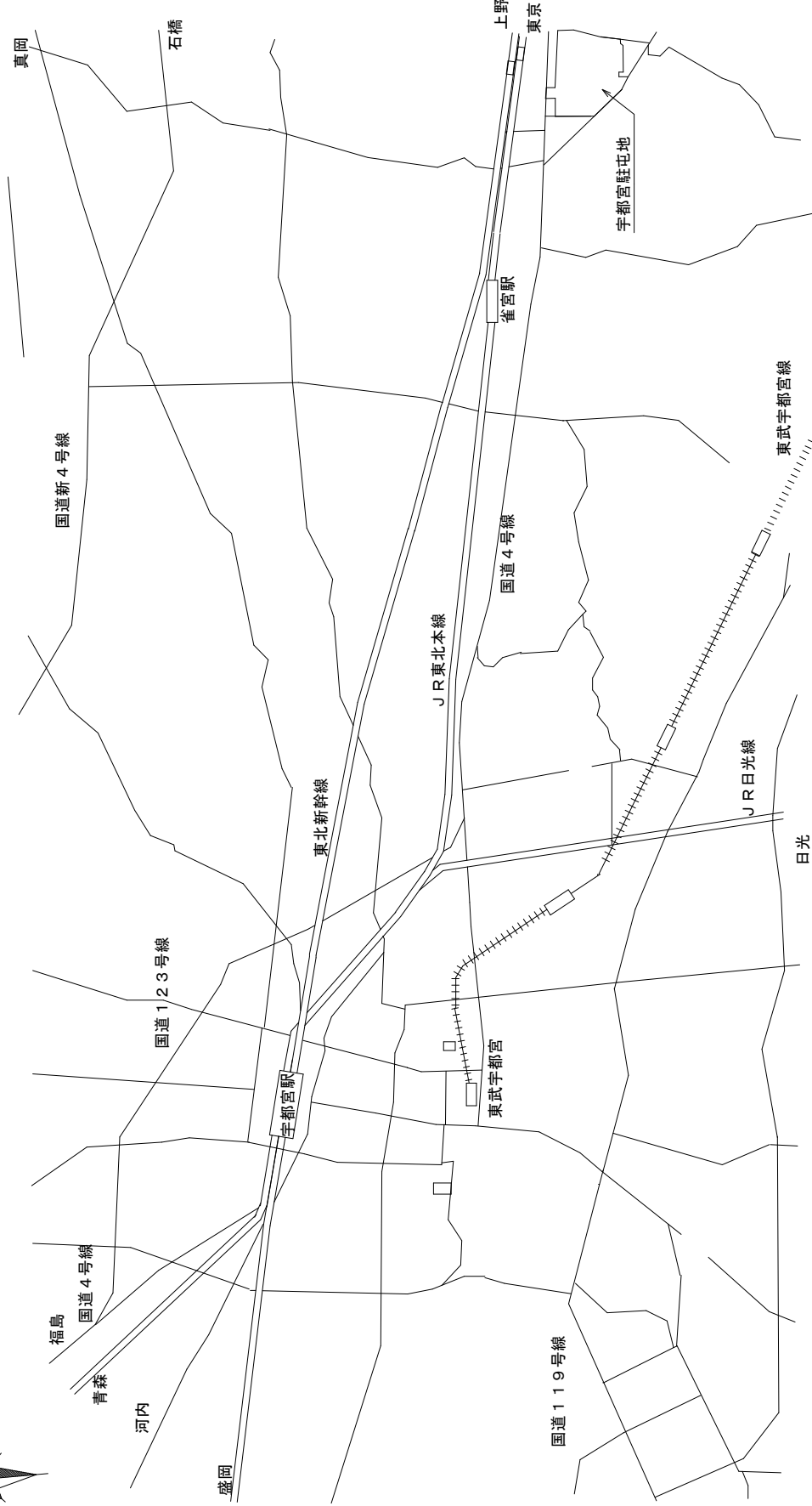
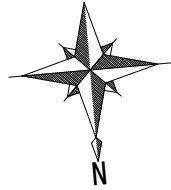
停電予定日

令和7年10月4日（土）

令和7年11月1日（土）

令和8年3月14日（土）

工事件名	構内電源改修工事	図面番号	2 / 13
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		



工事件名	構内電源改修工事	縮	尺	——
図面名	駐屯地案内図	図面番号		3/13
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科			



国道4号線
至 福島 至 東京

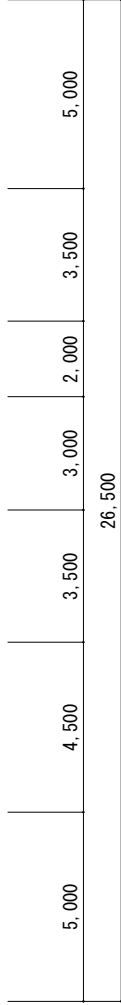
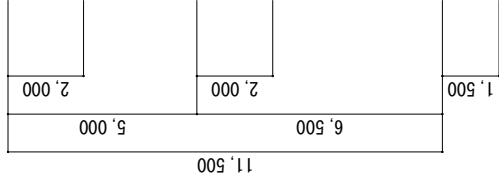
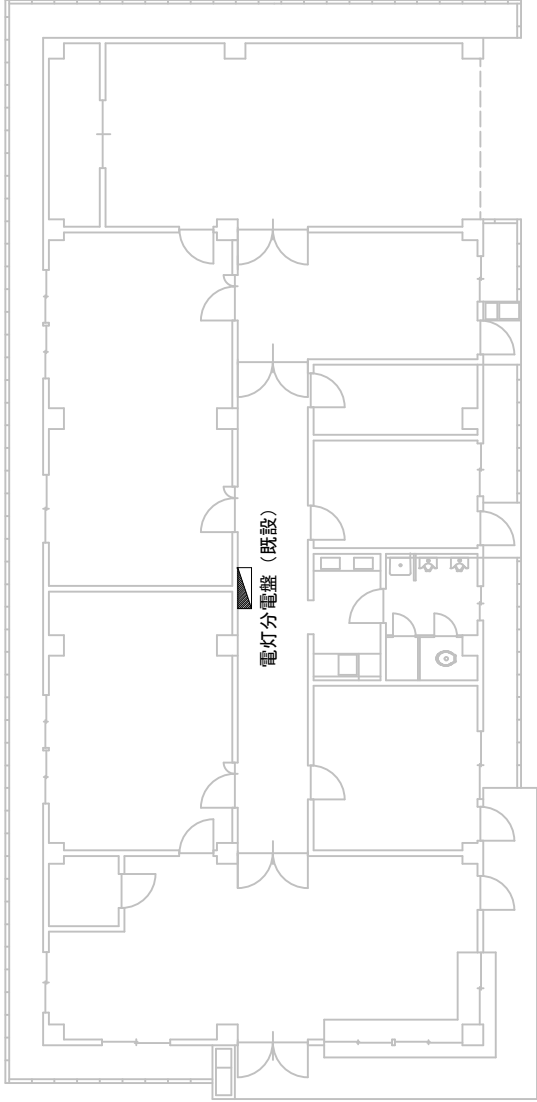
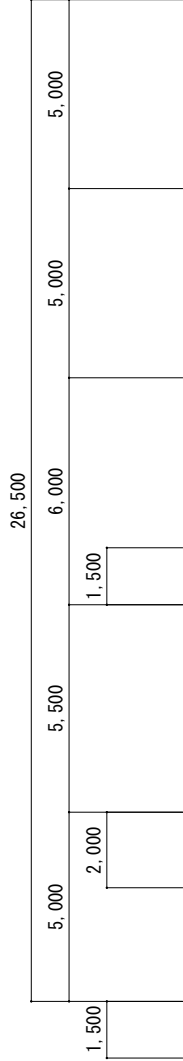
北東工/7
M4-E3-M5



凡例

記号	名称
○	電柱

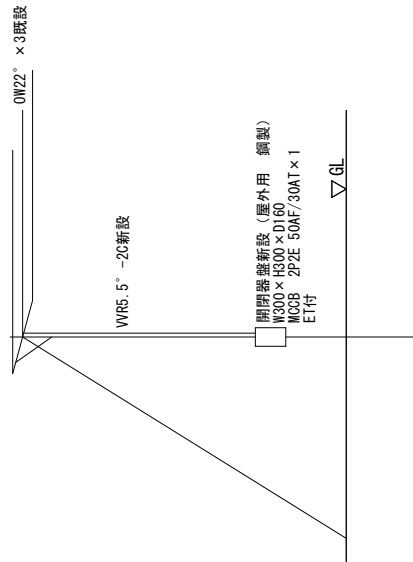
工事件名	構内電源改修工事	縮 尺	1/6000
図 面 名	駐屯地配置図 (工事範囲)	図面番号	4/13
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科		



工事内容)

- (1) 既設電灯分電盤内、MCCB 2P2E20A×2新設
- (2) 既設電灯盤主幹MCCB2次側アスパーから新設MCCB1次側間、配線新設 (EM-EFF2.0-2C 1.5m×2)

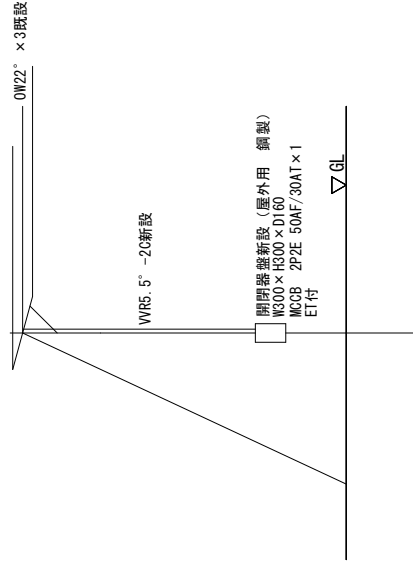
工事件名	構内電源改修工事	縮 尺	1/200
図 面 名	921号建物電源改修工事平面図	図面番号	5/13
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科		



既設電柱N4-E3-N5

名 称	数 量	備 考
開閉器盤	1面	新設
VR5.5°-2C	10m	新設

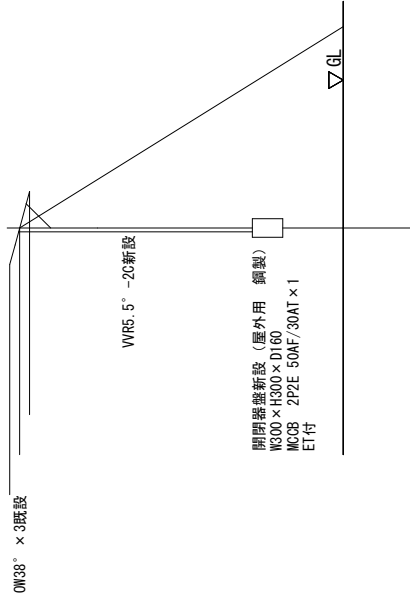
工 事 件 名	構内電源改修工事	縮 尺	—
図 面 名	北東1/7 装柱図 (N4-E3-N5)	図面番号	6/13
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科		



既設電柱W3-N9-W3

名 称	数量	備 考
開閉器盤	1面	新設
VWR5. 5° -2C	10m	新設

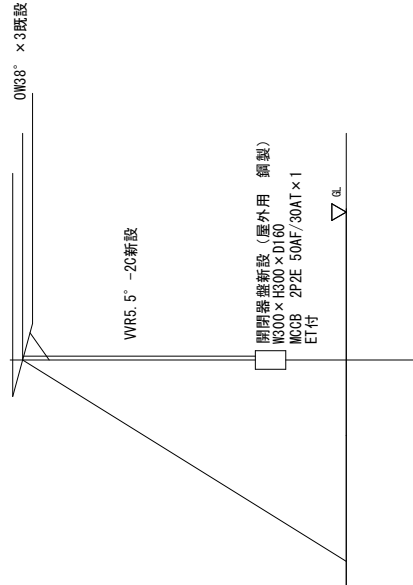
工事件名	構内電源改修工事	縮 尺	—
図 面 名	北西1/7 装柱図 (W3-N9-W3)	図面番号	7/13
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科		



既設電柱W16W1-W7-S6

名 称	数 量	備 考
開閉器盤	1面	新設
VWR5.5° -2C	10m	新設

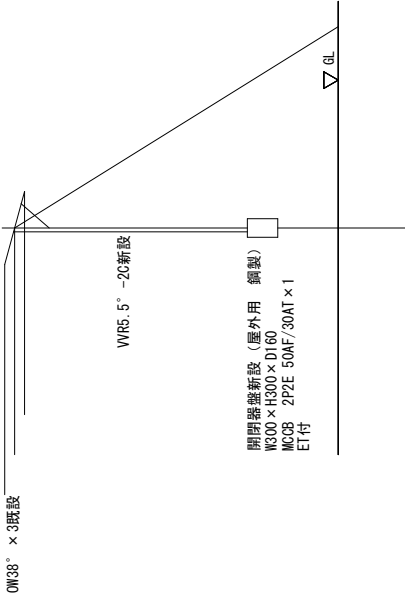
工 事 件 名	構内電源改修工事	縮 尺	—
図 面 名	西I/7 装柱図 (W16W1-W7-S6)	図面番号	8/13
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科		



既設電柱W41-S11

名 称	数 量	備 考
開閉器盤	1面	新設
WRS. 5° -2C	10m	新設

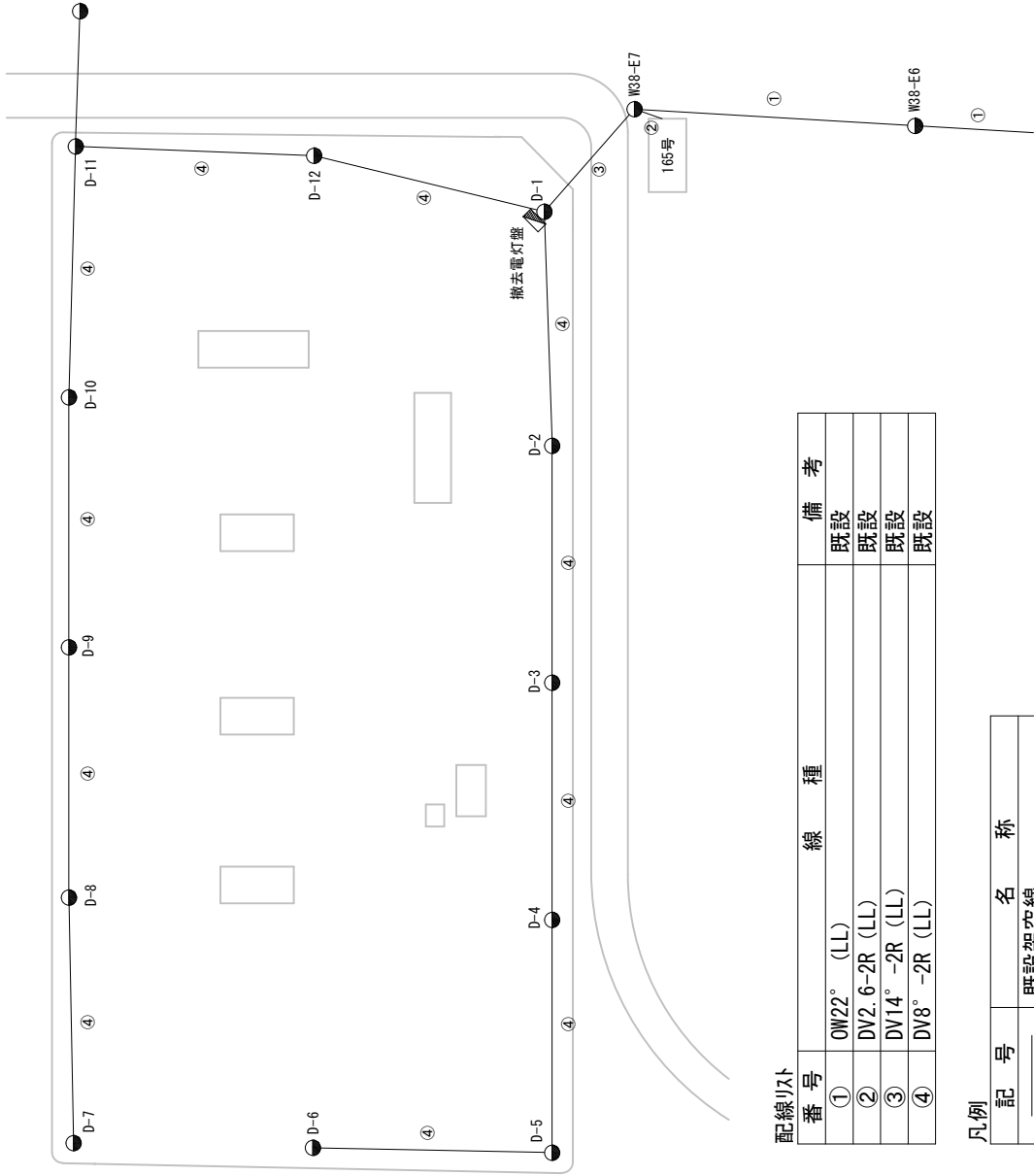
工 事 件 名	構内電源改修工事	縮 尺	—
図 面 名	南西I/7 装柱図 (W41-S11)	図面番号	9/13
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科		



既設電柱S19-E1-S13

名 称	数量	備 考
開閉器盤	1面	新設
VR5. 5° -2C	10m	新設

工事件名	構内電源改修工事	縮 尺	—
図 面 名	南東I/7 装柱図 (S19-E1-S13)	図面番号	10/13
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科		



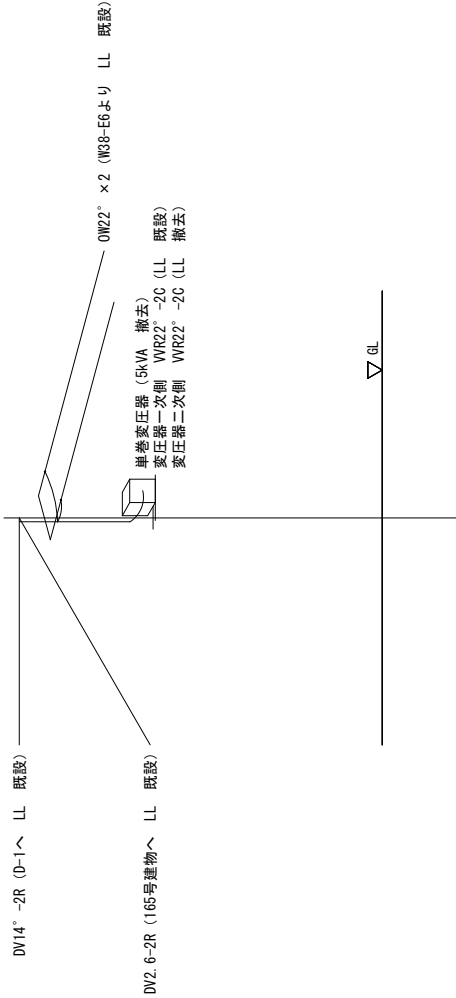
配線リスト

番号	線 種	備 考
①	0W22° (LL)	既設
②	DV2.6-2R (LL)	既設
③	DV14° -2R (LL)	既設
④	DV8° -2R (LL)	既設

凡例

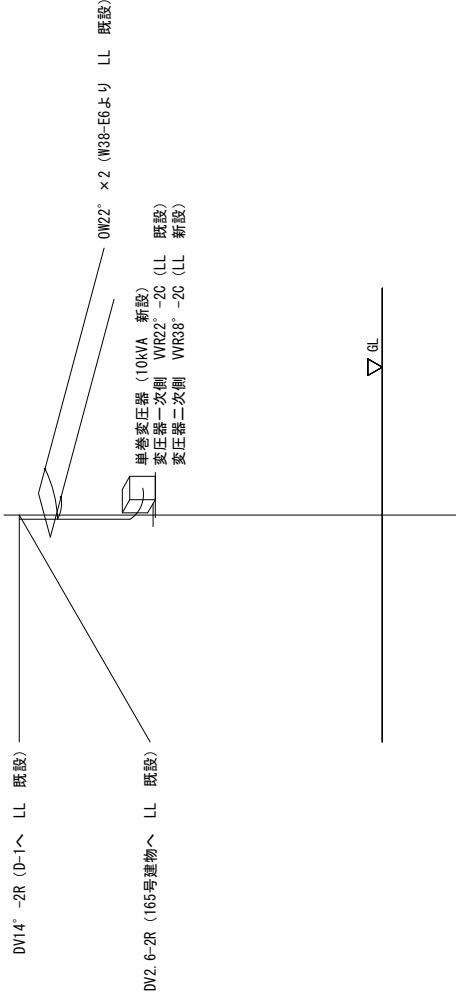
記 号	名 称
—	既設架空線
●	既設電柱

工事件名	構内電源改修工事	縮 尺	1/1000
図 面 名	南I7 既設外線平面図	図面番号	11/13
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科		



既設電柱W38-E7 (改修前)

名 称	数 量	備 考
単巻変圧器 5kVA	1台	撤去
腕金 900×75×45 t2.3	2本	撤去
アークハブント	1個	撤去
アークイ	2本	撤去
アークハブント	1個	撤去
WR22° -2C	5m	撤去

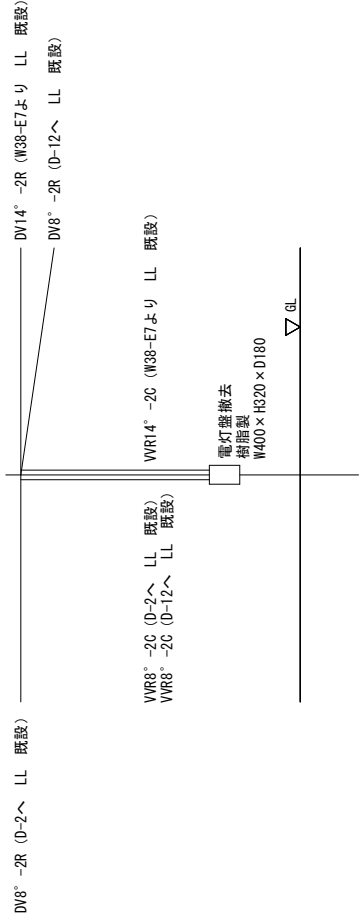


既設電柱W38-E7 (改修後)

名 称	数 量	備 考
単巻変圧器 10kVA	1台	新設
単巻変圧器用架台	1枚	新設
腕金 1200×75×45 t2.3	2本	新設
アークハブント (抱ア用)	1個	新設
アークイ	2本	新設
アークハブント	1個	新設
WR38° -2C	5m	新設

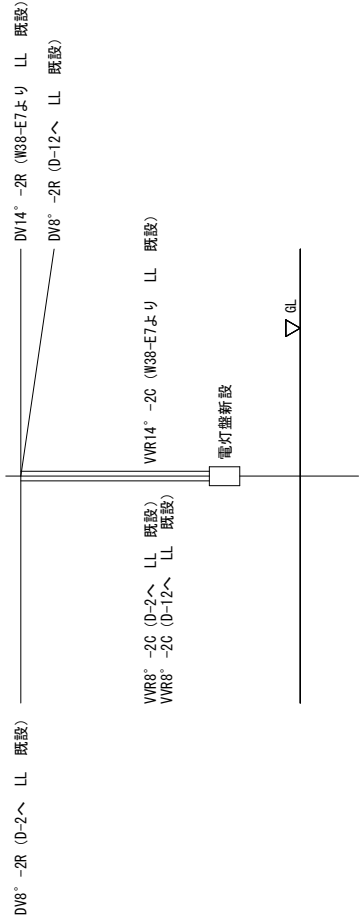
注記)
(1)単巻変圧器仕様
一次電圧200V、二次電圧100V
乾式、防雨アス付
(2)単巻変圧器のケースは、既存流用とする。
(3)単巻変圧器用架台仕様
鋼板 600×600 t4.5 溶融亜鉛鍍金
寸法は参考

工事件名	構内電源改修工事		縮 尺	—
図 面 名	南17 装柱図 (W38-E7)		図面番号	12/13
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科			



既設電柱D-1（改修前）

名 称	数 量	備 考
電灯盤	1面	撤去



既設電柱D-1（改修後）

名 称	数 量	備 考
電灯盤	1面	新設

注記)
(1) 電灯盤仕様
屋外用 鋼製
参考寸法 W800×H700×D200 t2.6
盤内機器明細
主幹 MCCB 2P2E 50AF/50AT×1
分岐 MCCB 2P2E 50AF/30AT×1
ELB 2P2E 30AF/20AT×1
その他 ソーラータイマー 2回路用 24時間式×1
電磁接触器 定格20A ×2
ET付
(2) 電灯盤一次、二次配線及び接地線は、既存流用とする。

工事件名	構内電源改修工事	縮 尺	——
図 面 名	南I7 装柱図 (D-1)	図面番号	13/13
作成部隊	陸上自衛隊宇都宮駐屯地業務隊管理科		