設計図書

仕様書番号　東立川駐業－２６２０３８号
作成年月日　令 和 ８ 年 １ ０ 月 １ ４ 日
作成責任者　防 衛 技 官　山　口　昌　浩

高圧真空遮断器取替工事

東立川駐屯地業務隊

仕　様　書

1　工事件名　　高圧真空遮断器取替工事

2　工事場所　　東京都立川市栄町１－２－１０　陸上自衛隊東立川駐屯地

3　工事概要　　AC/GC切替盤の真空遮断器（ＶＣＢ）２台の撤去・取付及び耐圧試験及び動作確認

4　一般事項

4.1　総則

4.1.1 適用範囲

本工事は、本仕様書による他、下記仕様書によるものとする。

・「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」「国土交通省営繕部監修（平成３１年版）」による他、関係諸基準による。

4.1.2 疑義

図面と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、すべて契約担当官及び監督官と協議するとともに、その指示に従うものとする。

4.1.3 軽微な変更

工事実施に際し、現場の納まり及び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、監督管の指示に従い施工するものとする。

4.1.4 消耗品等

本工事に必要な工具類及び消耗部品は、請負業者の負担とするものとする。

4.1.5 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。

4.2　現場管理

4.2.1 安全管理

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。

材料及び土砂等の搬送計画並びに通行経路の選定その他車両の通行に関する事項について、監督官と十分調整のうえ、交通整理等の安全管理を行うものとする。

万一、災害及び事故が発生した場合には、速やかに監督官に報告するとともに、その指示に従うものとする。

4.2.2 現場監督

工事期間中、現場代理人は工事現場に常駐し、上記安全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。

現場代理人は、現場作業員が作業現場以外の施設にみだりに立ち入らないよう、周知徹底させるとともに、工事するに相応しい作業態度を教育徹底するものとする。

4.2.3 工事日程・時程

工事実施日程及び時程については土曜日、日曜日又は祝日のいずれかとし調査時間は8:30～17:15の間でおこない、それ以外の場合は監督官と協議するものとする。

4.2.4 養生・清掃

必要に応じ、既存施設部分等について適切な養生を行うとともに、完成に際しては、当該工事に関する部分の適切な後片づけ及び清掃を行うものとする。

工事件名	高圧真空遮断器取替工事	図面番号	１／５
図面名称	仕様書	縮　　尺	―
東立川駐屯地業務隊管理科		令和８年１０月	

4.3　材料検査

4.3.1 材料品質

工事に使用する材料は、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とし、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とするものする。なお、特記なきものについては、ＪＩＳ及びＪＡＳ規格品とするものとする。

4.3.2 材料検査

現場に搬入した材料は、その種別ごとに、品質、数量について監督官の検査を受けるものとする。

ただし、工場組立等のためにあらかじめ監督官の承諾を受けた場合は、この限りではないものとする。なお、搬入した材料は、工事で使用するまでの間に変質等なきよう、適切に保管するものとする。

4.4　関係書類

4.4.1 提出書類

工事に関する申請及び提出書類は全て官側で示す規格様式により作成の上、Ａ４ファイルに整理し、提出期限までに必要部数を添えて提出するものとする。

4.4.2 工程表

工程表の作成に際しては、着工に先立ち監督官と協議のうえ、作成し提出するものとする。

4.4.3 工事写真

工事写真はカラーサービス版とし、着工前、施工中、竣工後、竣工後隠蔽部、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、提出するものとする。

5　特記事項

5.1　真空遮断器取替

5.1.1　対象設備及び機器

ｱ　本工事における取替対象真空遮断器（VCB）は、下表のとおりとする。

【撤去】

製造メーカー	型　　番	定格電圧・電流	定格遮断電流	製造番号	製造年	数量
富士電機制御㈱	ＨＡ０８ＡＸ－Ａ１	3.6kV・400A	8KA	Ｆ２１３６ Ｆ２１３７	2013.4	２基

【新設】

製造メーカー	型　　番	定格電圧・電流	定格遮断電流	数量
富士電機制御㈱	ＨＡ０８ＤＸ－Ａ１	3.6kV・400A	8KA	２基
又は同等品以上				

5.1.2 取替工事

ｱ　高圧回路の開路に際しては、無電圧確認、検電その他必要な安全措置を実施し安全を十分確認すること。

ｲ　更新方法、工程及び停電計画を提出し事前に監督官の承認を受けること。なお、停電日は土曜日、日曜日又は祝日のいずれかとし、それ以外の場合には監督官と協議のうえ実施すること。

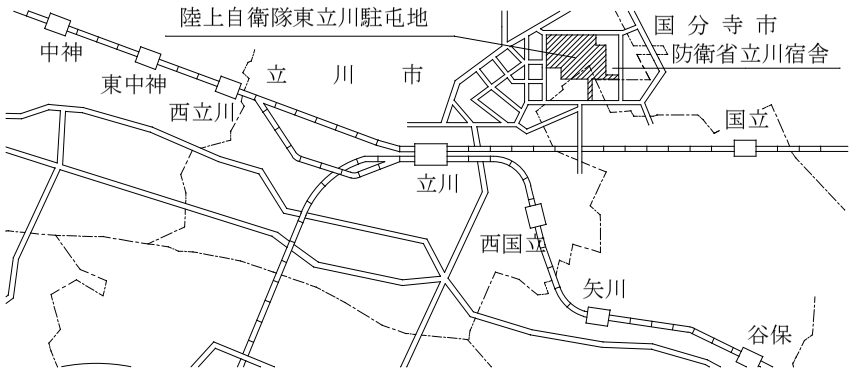
ｳ　停電作業について安全確保は勿論のこと、作業効率を考慮して的確に調査を実施すること。また、停復電に際しては監督官及び担当者の指示にしたがい必要な検電、接地を行い充電部については、充分な安全対策と作業員への周知徹底を図ること。

ｴ　受注者は、現地調査を実施し、既存設備に適合する真空遮断器を選定すること。

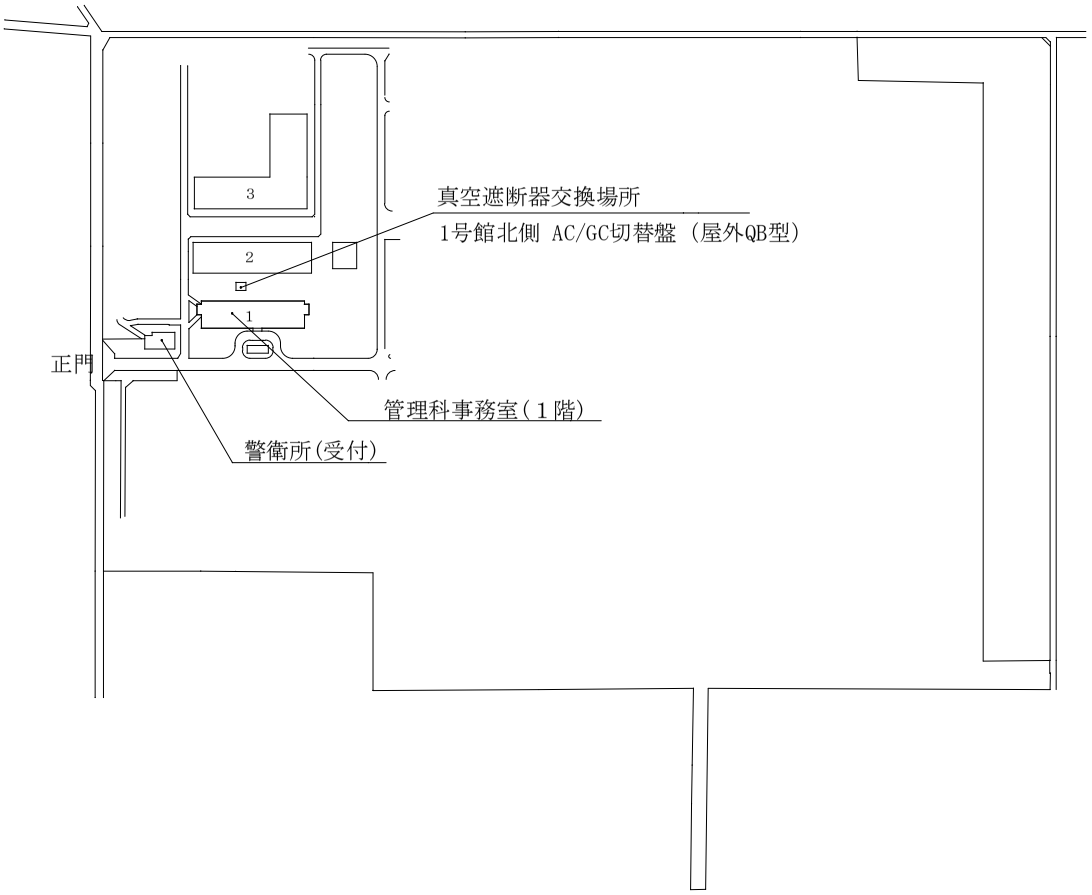
5.1.3 耐圧試験

ｱ　受注者は、真空遮断器(VCB)の取替完了後、現地において関係法令、電気設備技術基準その他関係規程に基づき、耐圧試験を実施するものとする。なお、試験に必要な試験器及び測定器等は、受注者が準備するものとする。

ｲ　耐圧試験終了後、試験結果を記録して成績表を作成し、受注者に提出するものとする。なお、試験成績表には、試験日時、試験箇所、試験電圧、試験時間、試験結果その他必要な事項を記載するものとする。

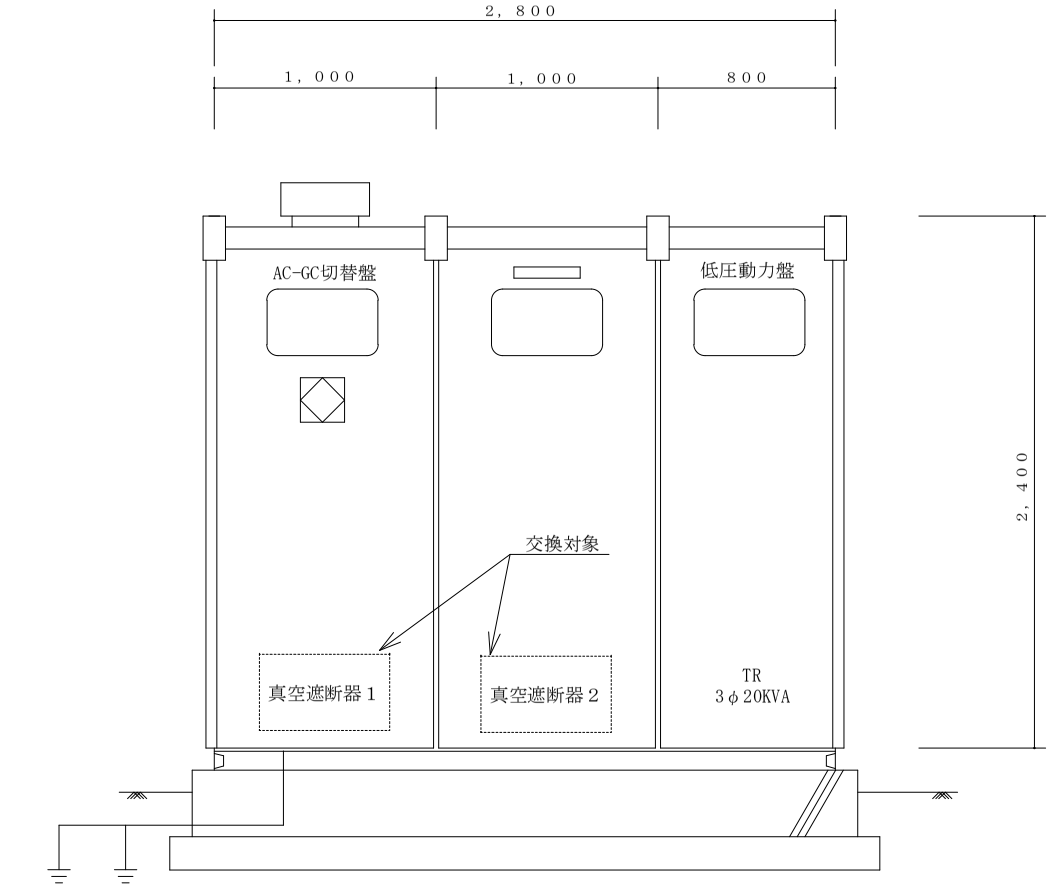


案内図　1:7000

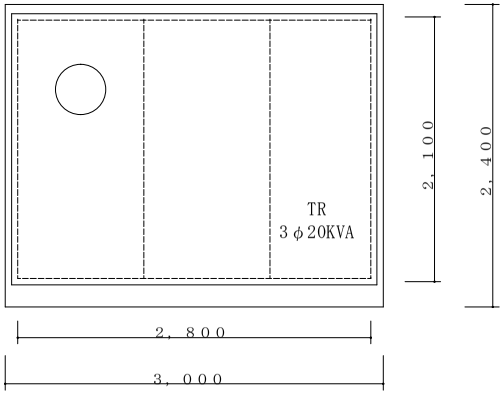


配置図　1:5000

件　　名	高圧真空遮断器取替工事	縮　　尺	図　示
種　　別	案内図・配置図	番　　号	３／５
陸上自衛隊東立川駐屯地業務隊管理科		令和８年１０月	



正面図

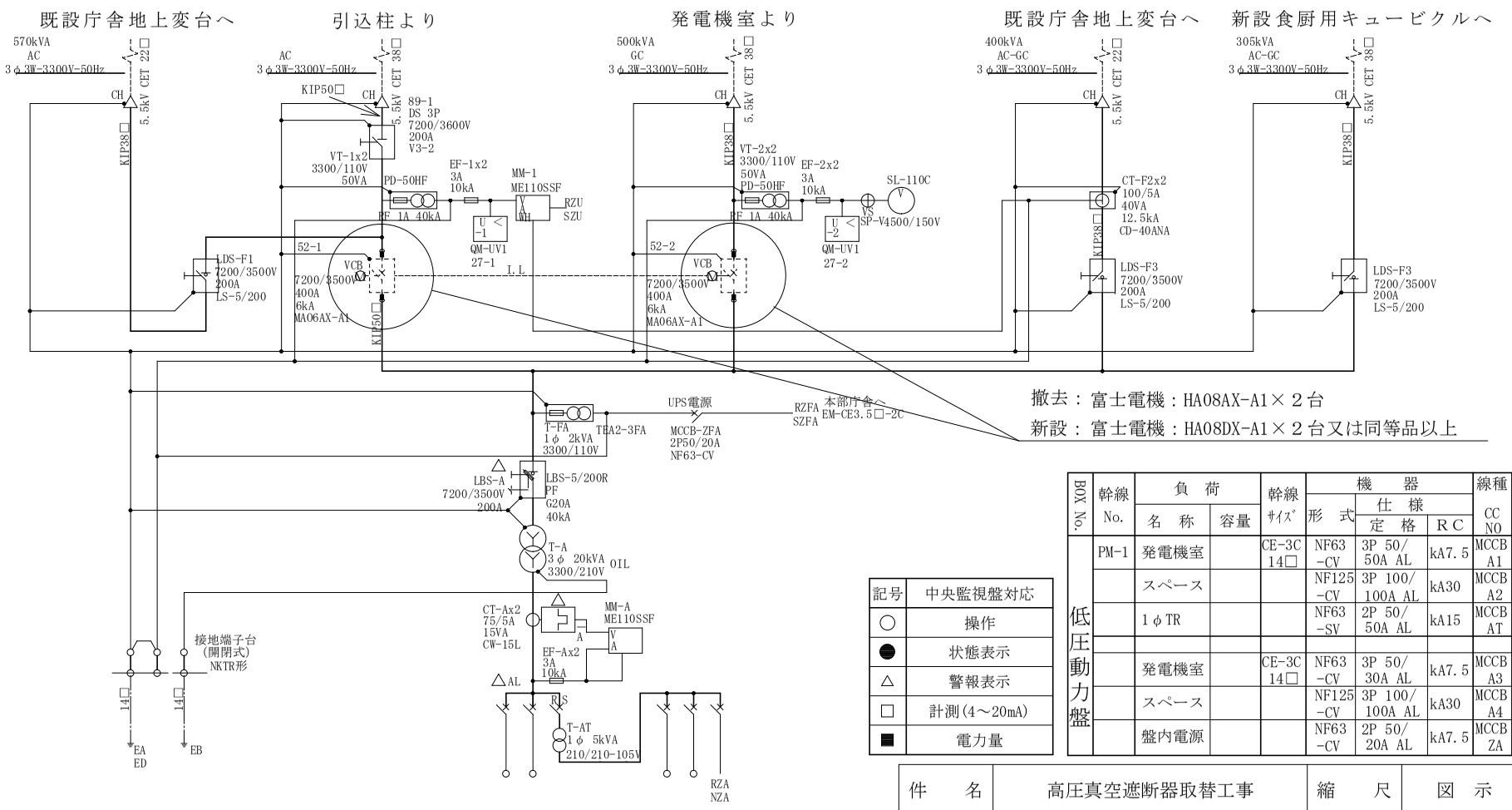


平面図

※寸法、形状は参考

盤　名　称	製造メーカー	製造番号	製造年
AC/GC切替盤	㈱かわでん	12CB-8480	2013.8

件　　名	高圧真空遮断器取替工事	縮　　尺	図　示
種　　別	受変電設備外形図	番　　号	４／５
陸上自衛隊東立川駐屯地業務隊管理科		令和８年１０月	



撤去：富士電機：HA08AX-A1×２台

新設：富士電機：HA08DX-A1×２台又は同等品以上

記号	中央監視盤対応
○	操作
●	状態表示
△	警報表示
□	計測(4～20mA)
■	電力量

BOX No.	幹線 No.	負荷 名称	負荷 容量	幹線 ｻｲｽﾞ	機器 形式	機器 仕様 定格	機器 仕様 RC	線種 CC NO
低圧動力盤	PM-1	発電機室		CE-3C 14□	NF63 -CV	3P 50/ 50A AL	kA7.5	MCCB A1
		スペース			NF125 -CV	3P 100/ 100A AL	kA30	MCCB A2
		1φTR			NF63 -SV	2P 50/ 50A AL	kA15	MCCB AT
		発電機室		CE-3C 14□	NF63 -CV	3P 50/ 30A AL	kA7.5	MCCB A3
		スペース			NF125 -CV	3P 100/ 100A AL	kA30	MCCB A4
		盤内電源			NF63 -CV	2P 50/ 20A AL	kA7.5	MCCB ZA

件名	高圧真空遮断器取替工事	縮尺	図示
種別	ＡＣ-ＧＣ切替盤　単線接続図	番号	５／５
陸上自衛隊東立川駐屯地業務隊管理科		令和８年１０月	