








1 1 2 号隊舎変圧器更新

件名	1 1 2 号隊舎変圧器更新						
図面名称	表紙						
縮尺	-	図面番号	1 / 5	作成年月日	令和7年5月21日		
業務隊長	管理科長	営繕主任	管財主任	工事企画	施設管理	営繕係	作成者
							
陸上自衛隊 小郡駐屯地業務隊 管理科							

仕 様 書

1 件 名

1 1 2 号隊舎変圧器更新

2 場 所

福岡県小郡市小郡2277 小郡駐屯地

3 概 要

低圧動力盤	変圧器取替	1 台
低圧動力盤	高圧カットアウト（ヒューズ含む）取替	3 個
低圧動力盤	低圧変流器取替	2 個
低圧動力盤	電流計取替	1 個
低圧動力盤	変圧器2次側配線取替	1 式
低圧動力盤	P-1遮断器取替	1 個
動力盤P-1	主幹取替	1 個
動力盤P-1	主幹2次側配線取替	1 式

4 作業を実施する日及び時間帯

- (1) 停電を伴わない場合
原則、平日の午前8時15分から午後5時まで。ただし、別に定める場合はこの限りではない。
- (2) 停電を伴う場合
原則、土曜日、日曜日及び祝日の午前8時15分から午後5時まで。

5 一般事項

- (1) 本役務は、仕様書の他、関係諸法規を遵守し実施すること。
- (2) 施工上、軽微なもので当然必要と思われる事項は、本仕様書に記載なくとも監督官の指示により実施すること。
- (3) 写真は、着工前・完成後及び主要な役務段階毎及び監督官の指示する箇所を撮影（デジタルカメラ可）し、写真帳に整理後、1部提出する。尚、写真データについては、確実に消去するものとする。
- (4) 作業中、他の箇所に汚損又は破損等を及ぼした場合は、速やかに監督官に報告するとともに請負者の責任において速やかに現状復旧するものとする。
- (5) 作業中の安全管理には十分留意し、事故等が発生しないよう万全を期す。
- (6) 本仕様書及び作業に際し疑義を生じた場合は、監督官と協議した後、実施する。
- (7) 作業で発生した金属発生材については、発生材調書を作成の上、監督官の指示する場所に集積するものとする。それ以外については請負業者側において適切に処分すること。
- (8) 官側の電気の使用は原則禁止とする。
- (9) 本仕様書図面に記載されている寸法等は標準寸法であるため、作業に先立ち現場調査を実施すること。
- (10) 監督官の指示する書類を速やかに提出すること。

6 特記事項

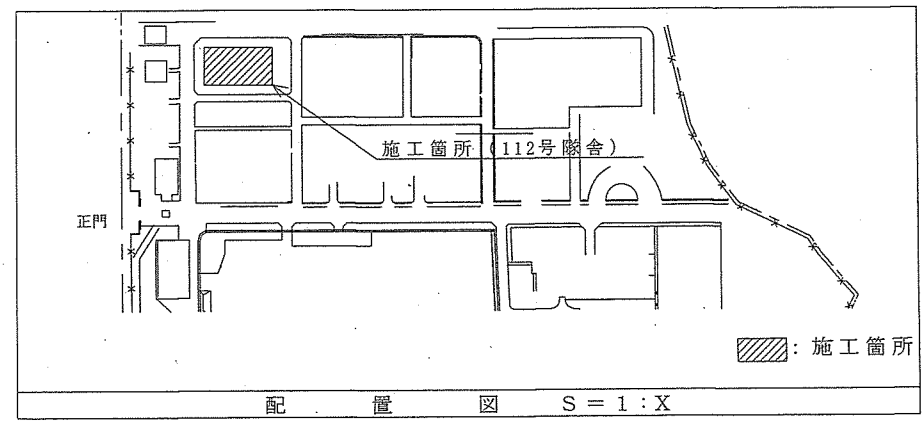
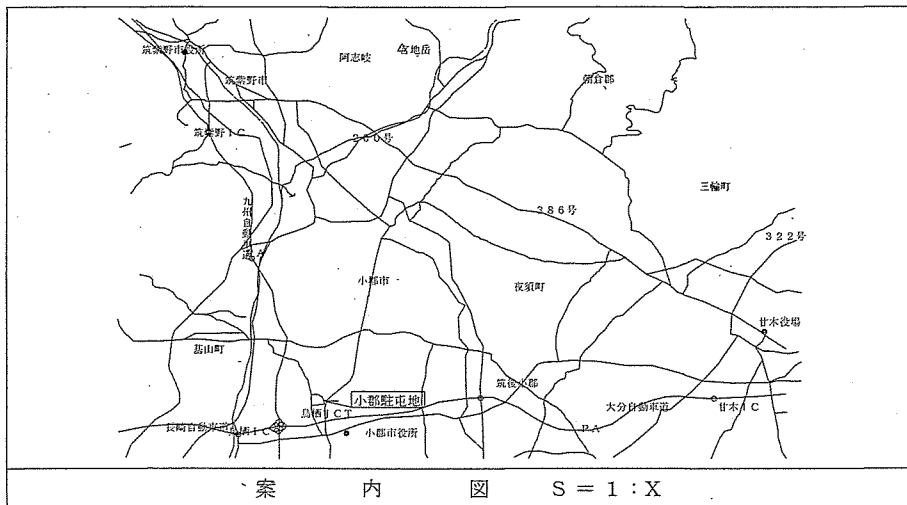
- (1) 作業実施日は、事前に監督官と打ち合わせするものとする。
- (2) 作業事に使用する材料は、全て新品とし、監督官の検査に合格したものを使用する。
- (3) 変圧器については絶縁抵抗試験、耐圧試験を行うこと。また、動力盤P-1主幹については相回転、電圧確認等を実施すること。
- (4) 作業後に異常なく動作することを確認すること。

(5) 1 1 2 号隊舎電気室及び機械室で使用する機器は、以下に示す同等以上とする。尚、変圧器については事前に承認図等を提出し、監督官の承認を得たのち作業する。

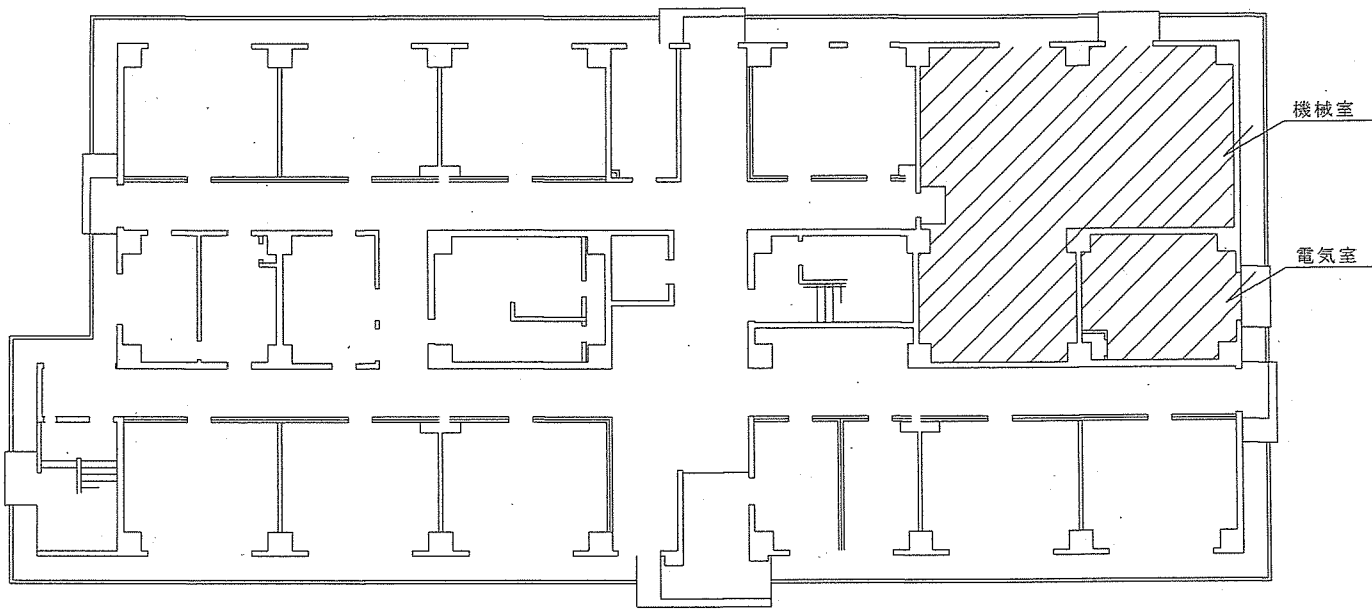
機 器	場 所	型 番（）内は既設	仕 様
変圧器 (1台)	電気室 低圧動力盤	日立製 SOU-YDCR3 (日立製 SOU-YYCR)	3相 60Hz 150kVA 605kg トップランナー 防振ゴム付(既設は60Hz 50kVA 206kg)
高圧カットアウト (3個)	電気室 低圧動力盤	エナジーサポート製 HPC-30 (エナジーサポート製 HPC-30)	定格電圧7.2kV 定格電流30A
高圧カットアウトヒューズ (3個)	電気室 低圧動力盤	エナジーサポート製 ES FTS-30A (エナジーサポート製 FT-10A)	定格電圧7.2kV 定格電流30A フェンションヒューズ
低圧変流器 (2個)	電気室 低圧動力盤	三菱製 CW-15L600/5A (富士電機製 CK15-26)	変流比600/5A 負担15VA
電流計 (1個)	電気室 低圧動力盤	第一エレトロニクス製 SL-110C (第一エレトロニクス製 SL-110C)	0~600A CT併用
端子台(変圧器2次側配線用) (1個)	電気室 低圧動力盤	日東工業製 TBF-603	3P 600A
P-1遮断器(ブレーカ) (1個)	電気室 低圧動力盤	三菱製 NF400-CW 3P 300A B AL SLT (富士電機製 EA203B(BB3GEB-225))	3相300A, 埋込形, アラーム付, 端子台付
主幹(ブレーカ) (1個)	機械室 動力盤P-1	三菱製 NF400-CW 3P 300A (富士電機製 EA203B(BB3GEB-225))	3相300A, 表面形

- (6) 電気室低圧動力盤内の変圧器2次側配線を変圧器の外形や許容電流を考慮して取替えること。
- (7) 機械室動力盤P-1主幹の2次側配線を主幹の形状・位置・許容電流を考慮して取替えること。
- (8) 軽微な補修等は請負業者の負担において実施すること。
- (9) 作業の際に取り外した既存の物は現状復旧を行うこと。
- (10) 変圧器取替等の作業について、11月末までに完了させること。


件 名	1 1 2 号隊舎変圧器更新				
図面名称	仕様書				
縮 尺	—	図面番号	2 / 5	作成年月日	令和7年5月21日
陸上自衛隊 小郡駐屯地業務隊 管理科					



件名	112号隊舎変圧器更新				
図面名称	案内図、配置図				
縮尺	-	図面番号	3 / 5	作成年月日	令和7年5月21日
陸上自衛隊 小郡駐屯地業務隊 管理科					

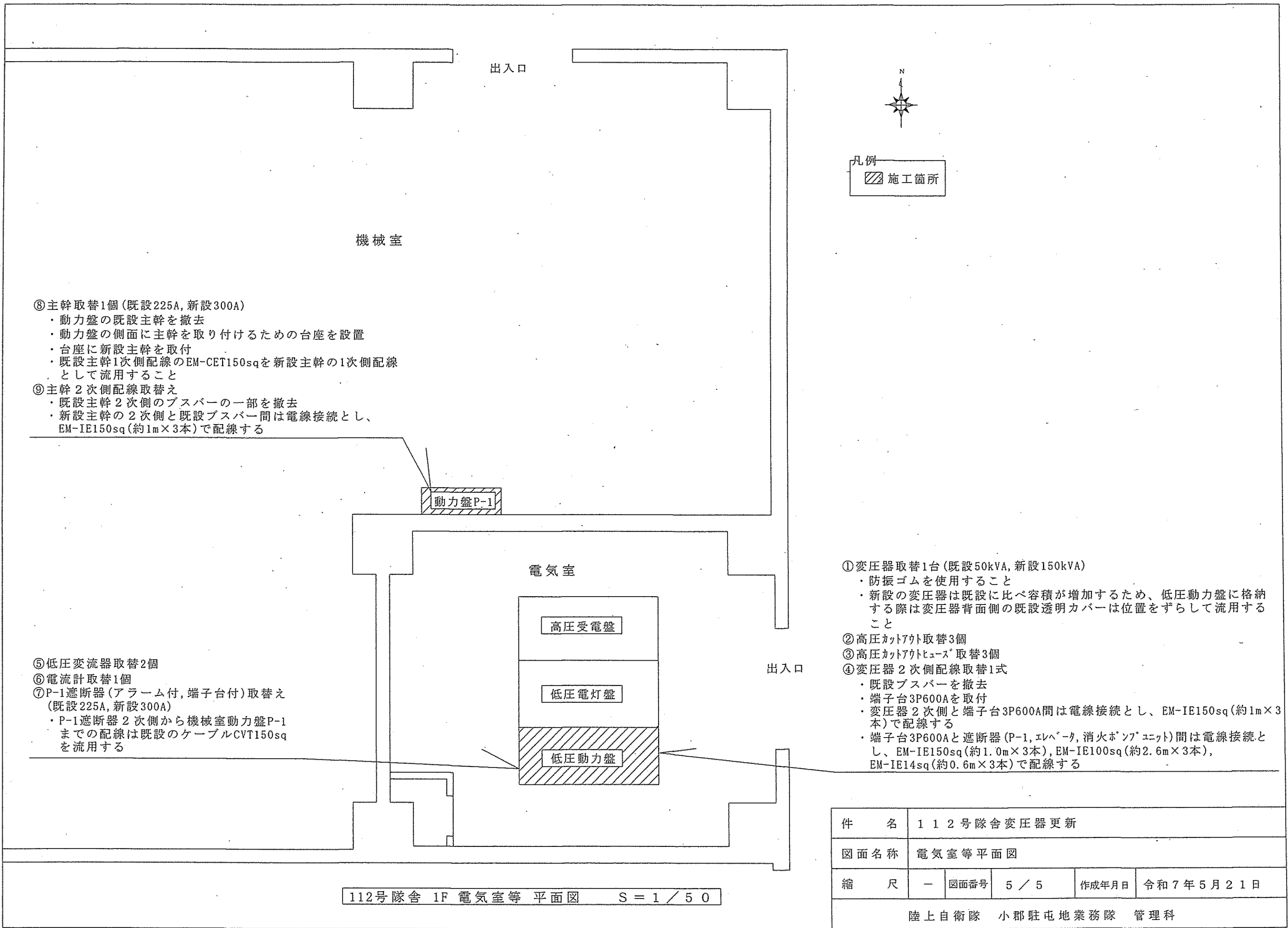


凡例

 : 施工箇所

112号隊舎 1F 平面図 S = 1 / 200

件名	112号隊舎変圧器更新				
図面名称	112号隊舎 1F 平面図				
縮尺	-	図面番号	4 / 5	作成年月日	令和7年5月21日
陸上自衛隊 小郡駐屯地業務隊 管理科					



- ⑧主幹取替1個(既設225A, 新設300A)
 - ・動力盤の既設主幹を撤去
 - ・動力盤の側面に主幹を取り付けるための台座を設置
 - ・台座に新設主幹を取付
 - ・既設主幹1次側配線のEM-CET150sqを新設主幹の1次側配線として流用すること
- ⑨主幹2次側配線取替え
 - ・既設主幹2次側のブスバーの一部を撤去
 - ・新設主幹の2次側と既設ブスバー間は電線接続とし、EM-IE150sq(約1m×3本)で配線する

- ⑤低圧変流器取替2個
- ⑥電流計取替1個
- ⑦P-1遮断器(アラーム付, 端子台付)取替え(既設225A, 新設300A)
 - ・P-1遮断器2次側から機械室動力盤P-1までの配線は既設のケーブルCVT150sqを流用する

- ①変圧器取替1台(既設50kVA, 新設150kVA)
 - ・防振ゴムを使用すること
 - ・新設の変圧器は既設に比べ容積が増加するため、低圧動力盤に格納する際は変圧器背面側の既設透明カバーは位置をずらして流用すること
- ②高圧カットアウト取替3個
- ③高圧カットアウトブス取替3個
- ④変圧器2次側配線取替1式
 - ・既設ブスバーを撤去
 - ・端子台3P600Aを取付
 - ・変圧器2次側と端子台3P600A間は電線接続とし、EM-IE150sq(約1m×3本)で配線する
 - ・端子台3P600Aと遮断器(P-1, エレベータ, 消火ポンプユニット)間は電線接続とし、EM-IE150sq(約1.0m×3本), EM-IE100sq(約2.6m×3本), EM-IE14sq(約0.6m×3本)で配線する

112号隊舎 1F 電気室等 平面図 S = 1 / 50

件名	112号隊舎変圧器更新				
図面名称	電気室等平面図				
縮尺	-	図面番号	5 / 5	作成年月日	令和7年5月21日
陸上自衛隊 小郡駐屯地業務隊 管理科					