

公 告

契約担当官
陸上自衛隊航空学校
会計課長 山田 武彦

以下のとおり一般競争入札を実施するので、「入札及び契約心得」及び「契約条項」を承知のうえ参加されたい。

1 入札事項

契約実施計画番号	調 達 要 求 番 号	物 品 番 号	仕 様 書 番 号				
6KP516000010	6KP21AE0001 0001		3				
品名 または 件名							
明野（8）電気主任技術者部外委託業務							
部品番号 または 規格							
仕様書のとおり							
使 用 器 材 名							
数 量	単 位	銘 柄	使 用 期 限 等	グ ル ー プ	指 定	検 査	包 装
1.00	ST						
納地または工事場所				引 渡 場 所			
航校				総務部管理課営繕班			
搬 入 場 所				納 期 ま た は 工 期			
山田技官（282）				令和8年4月1日（水）～令和9年3月31日（水）			

2 競争参加資格

次のいずれかであること
全省庁統一資格の「役務の提供等」に係る等級がA、B、C、D等級であること
ただし、細部は注意事項による。

3 契約条項を示す場所

陸上自衛隊明野駐屯地会計課事務室

4 説明会及び入札執行の日時場所

説明会日時場所：実施しない
入札日時場所：令和8年2月26日（木）10時00分 入札室

5 保証金

入札保証金：免除 契約保証金：免除

6 落札決定方式及び契約方式

落札決定方式：総品目総額 契約方式：一般競争

7 注意事項

別紙のとおり

注意事項

1 競争に参加する者に必要な資格に関する事項

次の各項目のすべての条件を満たす者

- (1) 予算決算及び会計令第70条の規定に該当しない者であること。なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。
- (2) 予算決算及び会計令第71条の規定に該当しない者であること。
- (3) 令和7・8・9年度全省庁統一資格「役務の提供等」D等級以上で競争参加地域「東海・北陸」の資格を有する者。
- (4) 都道府県警察から暴力団関係業者として防衛省が発注する工事等から排除するよう要請があり、当該状態が継続している有資格業者については、競争参加を認めない。
- (5) 入札後、契約を締結するまでの間に、都道府県警察から暴力団関係業者として防衛省が発注する工事等から排除するよう要請があり、当該状態が継続している有資格業者とは契約を行わない。
- (6) 入札心得に定める「暴力団排除に関する誓約事項」に基づく誓約を行わない者の競争参加を認めない。
- (7) 契約担当官等から取引停止の措置を受けている期間中の者でないこと。（協力者を含む。）
- (8) 大臣官房衛生監、防衛政策局長、防衛装備庁長官又は陸上幕僚長から「装備品等及び役務の調達に係る指名停止等の要領」に基づく指名停止の措置を受けている期間中の者でないこと。
- (9) 前号により現に指名停止を受けている者と資本関係又は人的関係のある者であって、当該者と同種の物品の売買又は製造若しくは役務請負について防衛省と契約を行おうとする者でないこと。ここでいう「資本関係又は人的関係にある」場合とは、次に定める基準のいずれかに該当する場合をいう。
 - ア 資本関係がある場合

次の(ア)又は(イ)に該当する二者の場合。ただし、(ア)については子会社（会計法（平成17年法律第86号）第2条第3号及び会社法施行規則（平成18年法務省令第12号）第3条の規定による子会社をいう。以下同じ。）又は(イ)について子会社の一方が会社更生法（昭和27年法律第172号）第2条第7項に規定する更正会社（以下「更正会社」という。）又は民事再生法（平成11年法律第225号）第2条第4号に規定する再生手続（以下「再正手続」という。）が存続中の会社である場合を除く。

 - (ア) 親会社（会社法第2条第4号及び会社法施行規則第3条の規定による親会社をいう。以下同じ。）と子会社の関係にある場合
 - (イ) 親会社を同じくする子会社同士の関係にある場合
 - イ 人的関係にある場合

次の(ア)又は(イ)に該当する二者の場合。ただし、(ア)については、更正会社又は再生手続存続中の会社である場合は除く。

 - (ア) 一方の会社の役員（常勤又は非常勤の取締役、会計参与、監査役、執行役員、理事、監事その他これらに準ずる者をいい、社外役員は除く。以下の号において同じ。）が、他方の会社の役員を現に兼ねている場合
 - (イ) 一方の会社の役員が、他方の会社の会社更生法第67条第1項又は民事再生法第64条第2項の規定により選任された管財人を現に兼ねている場合
 - ウ ア又イに掲げる場合のほか、資本構成又は人的構成において関連性のある一方の会社による落札が他方の会社に係る指名停止等の措置の効果を事実上減殺するなどア又はイに掲げる場合と同視し得る資本関係又は人的関係があると認められる場合
- (10) 原則、現に指名停止を受けている者の下請負については認めない。ただし、真にやむを得ない事由を該当する省指名停止権者が認めた場合には、この限りでない。

2 契約条項

(1) 適用する契約条項

ア 役務請負契約条項

イ 談合等の不正行為に関する特約条項

ウ 暴力団排除に関する特約条項

(2) 契約条項等を示す場所

陸上自衛隊明野駐屯地航空学校総務部会計課（土・日曜、祝日を除く0900～1700）

3 入札方法

落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の10%に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とするので入札者は消費税、地方消費税の課税事業者、免税事業者であることに拘わらず入札書には見積もった金額の110分の100を記載すること。

4 入札の無効

- (1) 第1項で示した競争に参加する者に必要な資格を有しない者のした入札。
- (2) 入札に関する条項に違反した入札。
- (3) 入札金額、入札者の氏名が判別し難い入札。
- (4) 不当に価格をせり上げ、又はせり下げる目的をもって談合をなした者の入札。
- (5) 入札者が実施した誓約書に虚偽があった場合又は誓約に反する行為があった場合。

5 契約書の作成

落札金額が100万円以上の場合は作成する。
契約書記載要領の細部については、落札決定後落札者に説明する。

6 落札に関する事項

- (1) 落札決定
入札価格が、予算決算及び会計令第79条の規定に基づいて作成された予定価格の範囲内であり、かつ、最低価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。なお、落札者となるべき最低入札者が2人以上ある場合は、直ちにくじにより落札者を決定する。
- (2) 違約金
落札者が契約締結に応じない場合は、落札金額の100分の5以上、契約者が契約を履行しない場合は、契約金額の100分の10以上を違約金として徴収する。

7 代金の支払

履行検査合格後、提出される正当な請求書受理後、30日以内に支払う。

8 その他

- (1) 郵便による入札については、令和8年2月25日(水)17時担当者到着分までを有効とする。なお、事前に郵便入札の申し出を航空学校総務部会計課契約班まで行うとともに便着の確認をすること。また、入札金額が同額による場合は当該入札に関係の無い職員により抽選を実施し再度の入札となった場合は別途連絡する。
- (2) 電報・電話等による入札は認めない。
- (3) 入札に参加する者は、参加希望の旨を令和8年2月20日(金)12時までに下記問い合わせ先へ連絡するとともに、資格審査結果通知書(写)及び入札参加受付票を事前に提出すること。(FAX送付可)
- (4) 代表者以外での入札については、開札までに委任状を提出すること。(FAX可)
- (5) 市価調査等の協力を依頼する。
- (6) 入札及び契約に関する詳細は、陸上自衛隊明野駐屯地総務部会計課 契約班窓口にて閲覧するか中部方面隊HP調達情報、中部方面会計隊入札公告・結果、心得・契約書を閲覧すること。
- (7) 入札及び仕様書に関する問い合わせ先

ア 入札に関する事項

〒519-0596 三重県伊勢市小俣町明野5593-1 陸上自衛隊明野駐屯地
航空学校総務部 会計課契約班 担当：島田

TEL：0596-37-0111(内線236)、FAX：0596-37-2804

イ 仕様書に関する事項

陸上自衛隊航空学校総務部管理課営繕班 担当：山田

TEL：0596-37-0111(内線282)

本公告は、陸上自衛隊明野駐屯地 総務部会計課掲示板

陸上自衛隊明野駐屯地ホームページ <http://www.mod.go.jp/gsdf/akeno/>

陸上自衛隊中部方面隊ホームページ <https://www.mod.go.jp/gsdf/mae/mafin/>



入札参加受付票

契約担当官陸上自衛隊航空学校

会計課長 殿

- 1 入札件名：明野（8）電気主任技術者部外委託業務
- 2 入札日時：8. 2. 26（木） 10時00分から
- 3 入札場所：航空学校総務部 会計課 入札室
- 4 入札参加希望業者等
会社名、住所、代表者名、連絡先等

_____ (印)

電話番号：_____

FAX番号：_____

担当者名等：_____

- 5 入札方法（該当欄に○印を）

持参	郵便

※インフルエンザ等感染予防のため
郵便入札を推進しています。

明野（8）電気主任技術者外部委託業務

役務件名	明野（8）電気主任技術者外部委託業務							
図面名称	表紙					縮尺	-	
管理課長	営繕班長	電気係長	工事企画				担当者	
陸上自衛隊明野駐屯地総務部管理課						図面番号	1 / 17	

仕 様 書

- 1 件 名：明野（8）電気主任技術者部外委託業務
- 2 工 期：令和8年4月1日～令和9年3月31日
- 3 場 所：三重県伊勢市小俣町明野5593-1（陸上自衛隊明野駐屯地）
- 4 概 要：下記の対象施設の点検業務を実施する。

対象施設名	設備概要	備考
明野駐屯地	受 電 電 圧 : 6, 600V	
	契 約 電 力 : 1, 990kW (令和8年4月予定)	
	負荷設備容量 : 8, 517kVA (変圧器73台)	
	非常用発電設備 : 500kVA (発電設備1台)	
	300kVA (発電設備1台)	
	125kVA (発電設備1台)	
	75kVA (発電設備1台)	
	30kVA (発電設備1台)	

5 一般事項

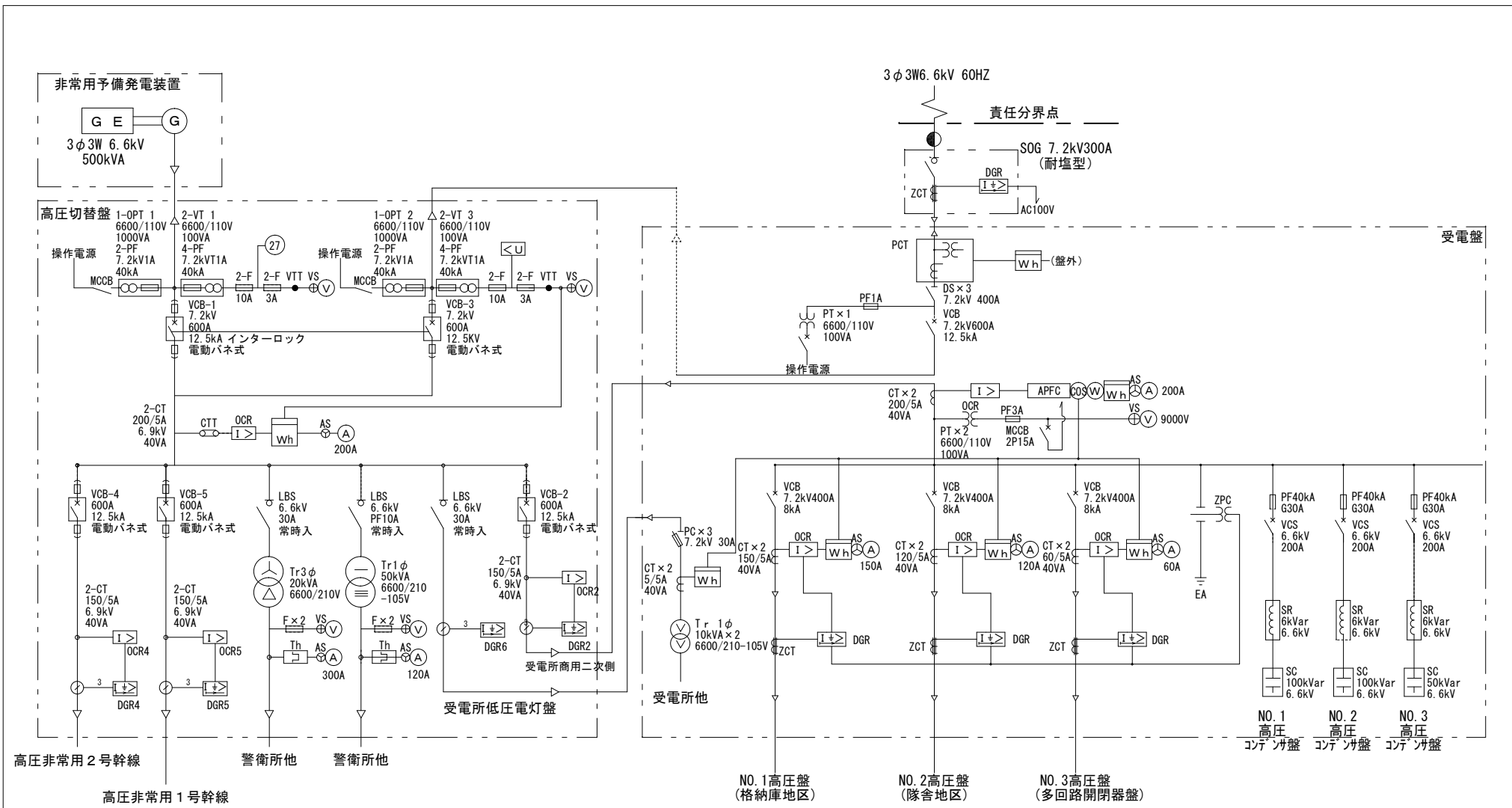
- (1) 本役務の実施に関しては、本仕様書、国土交通大臣官房官庁営繕部監修「建設保全業務共通仕様書」、「陸上自衛隊電気施設取扱規則」及び「明野（8）電気主任技術者部外委託立会業務」による。
- (2) 本仕様書内容に疑義が生じた場合は監督官と協議し指示を受けること。
- (3) 本役務中に既設構造物、人、物品等に被害を及ぼした場合は請負者の責任で保証し処置すること。
- (4) 工程等は監督官と綿密に調整し、技術的に当然実施すべきものについては、委託業者が指導助言する。
- (5) 作業時間は原則として平日の8時15分から17時00分までとし、作業日時は監督官へ事前に通知することとし、また、土・日・祝日及び停電を伴う作業については作業実施日の60日前までに監督官へ通知することとする。
- (6) 役務写真は材料、各工程毎、点検項目毎を撮影、整理し速やかに提出する。
- (7) 作業中における安全確保を全てに優先させ労働安全衛生法等関係法令に基づく措置を常に講じ、災害発生防止に努める。
- (8) 提出書類は定められた様式により作成・提出すること。
- (9) 点検の結果、不具合があった場合は改善提案及び修理見積を提出すること。
- (10) 本役務における他公官庁への提出書類及び修理見積を提出すること。
- (11) 点検実施場所以外への立ち入り及び指定場所以外での喫煙は禁止する。
- (12) 電気事業法施工規則第52条の2の要件を満たす個人事業者本人又は保安法人であること。

- (13) 保安法人にあつては、緊急時の連絡体制が分かるもの(組織図等)を提出すること。
個人事業者にあつては組合等に加え、組織的対応が可能なことが分かるもの(保安センター連絡先等)を提出する。
- (14) 緊急時の代行者(法人にあつては社員、個人事業者にあつては自身の所属する組合の電気主任技術者に限る。)を1名以上指定する。
- (15) 請負者の過失による損害賠償が生じた場合の支払い能力(対人、対物1億円以上)があること。
- (16) 電気事業法施行規則第52条の2の要件を満たすことが分かる証明書、損害賠償の支払い能力が証明出来るもの(資格証、損害賠償保険加入証、その他証明が可能な書類等)を事前に提出すること。

6 特記事項

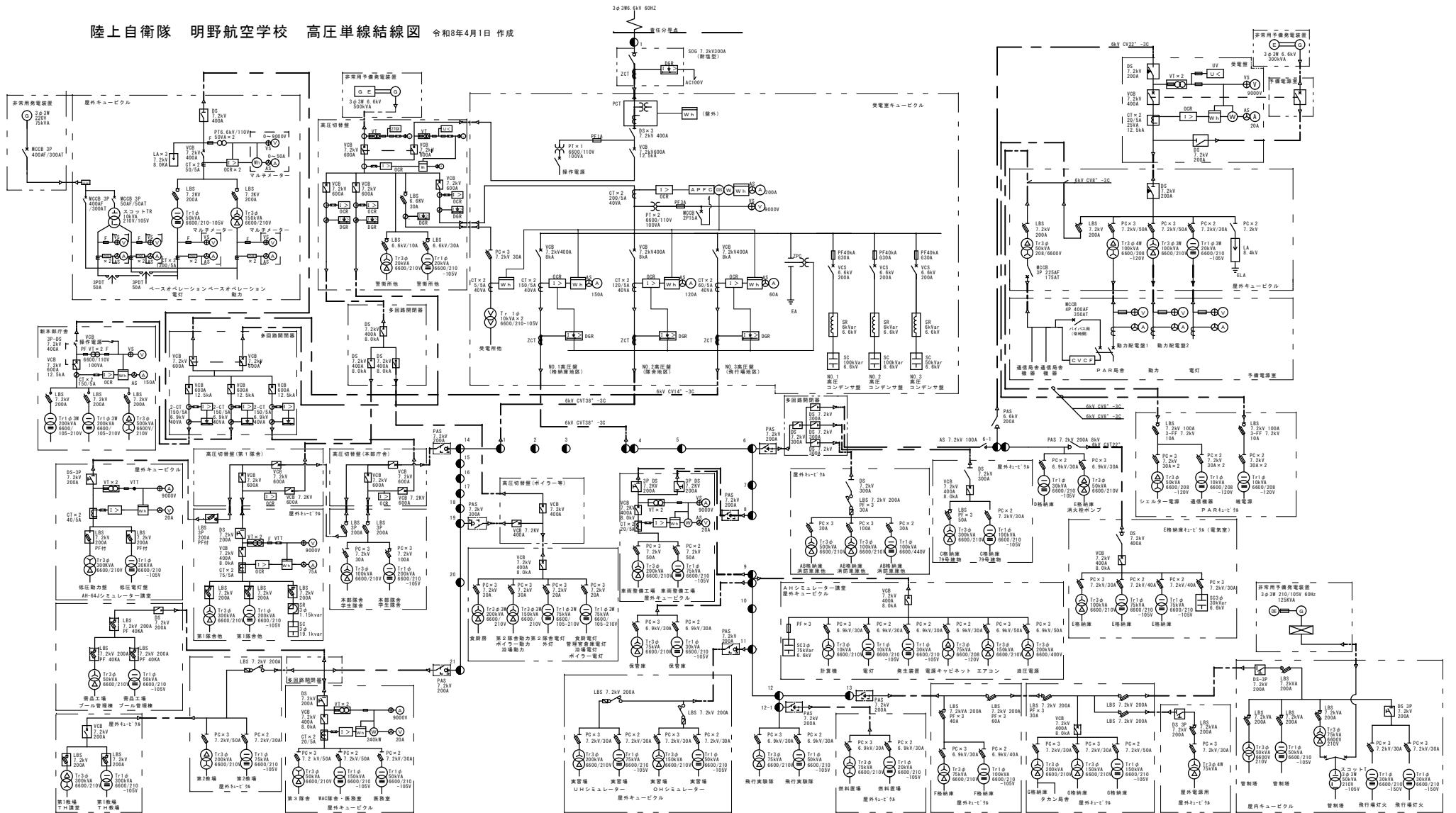
- (1) 点検項目は別表第1「毎月(年)点検、手入れ及び測定基準」及び別表第2「精密点検、手入れ及び測定基準」を基に実施すること。又、月次点検時に変圧器の漏れ電流の測定を実施し、年次点検時にはキュービクル内の清掃を実施すること。
- (2) 点検頻度は月次点検(平日)11回及び月次点検を含めた年次点検(土、日曜日)1回を基準とする。
- (3) 別表第1「毎月(年)点検、手入れ及び測定基準」及び別表第2「精密点検、手入れ及び測定基準」において、点検事項、周期等を請負者側より追加、周期の短縮出来るものとする。
- (4) 本役務期間中の計画停電、不具合及び事故等が発生した場合において官側の必要に応じて随時点検及び事故等の対応を実施し、請求金額についてはその都度、官側と調整すること。
- (5) 部隊工事等による停電に関する打合わせへの参加及び停電作業実施時は立会するものとする。
- (6) 点検報告書類は点検終了後、当該月の月末までに提出すること。様式は随意とする。
- (7) 提出写真は点検終了後当該月の月末までに提出し、撮影については作業の状況及び点検結果の根拠となる測定機器、計器類の数値の表示部分を基準とする。様式は随意とする。
- (8) 点検に必要な工具及び計測機器類は受注者が準備すること。
- (9) 点検に必要な資格免状等の写しを事前に提出すること。

役務件名	明野（8）電気主任技術者部外委託業務	
図面名称	仕様書	図面番号
	陸上自衛隊明野駐屯地管理課営繕班	2/17



役務件名	明野（8）電気主任技術者外部委託業務	図面番号	3 / 17
図面名称	受電室・発電機切替盤 単線結線図	縮尺	N・S

陸上自衛隊 明野航空学校 高圧単線結線図 令和8年4月1日 作成



役務件名	明野（8）電気主任技術者外部委託業務	図面番号	4/17
図面名称	明野駐屯地 高圧単線結線図	縮尺	N・S

明野駐屯地変圧器一覧表

番号	設置場所	設置方法	設置年月	種類	容量(KVA)	製造会社	型式	製造年月	製造番号	備考
1	受電所	屋内キューピクル	平成3年3月	単相	10	愛知電機		1990年	P080278	
2			平成3年3月	単相	10	愛知電機		1990年	P080279	
3	高圧切替盤	屋外キューピクル	平成25年4月	単相	50	大阪変圧器	TSP-PWO	2012年	HN937501	
4			平成25年4月	三相	30	大阪変圧器	TSE-PWO	2012年	HN937102	
5	学生隊舎前	屋外キューピクル	平成20年2月	単相	200	三菱電機	SF-TN	2008年	N180661	
6			平成20年2月	三相	100	三菱電機	RA-TN	2007年	N201352	
7	第一隊舎	屋外キューピクル	令和8年2月	三相	200	三菱電機		2025年		
8			平成8年2月	単相	300	三菱電機		2025年		
9	AH64講堂	屋外キューピクル	平成20年7月	単相	30	三菱電機	SF-N	2008年	N180754	
10			平成20年7月	三相	300	三菱電機	RA-TN	2008年	N201457	
11	第二隊舎裏	屋外キューピクル	平成19年4月	単相	75	三菱電機	SF-TN	2007年	N180578	
12			平成19年4月	単相	75	三菱電機	SF-TN	2007年	N180575	
13			平成19年4月	三相	150	三菱電機	RA-TN	2007年	N200664	
14			令和7年12月	三相	200			2025年		
15	第一教場	屋外キューピクル	平成23年12月	単相	300	三菱電機	SF-TN	2011年	N181422	
16			平成23年12月	三相	300	三菱電機	RA-TN	2011年	N204233	
17	第二教場	屋外キューピクル	平成14年4月	単相	75	三菱電機	SF-T	2002年	L182107	
18			平成14年4月	三相	200	三菱電機	RA-T	2002年	CH0935001	
19	第三隊舎	屋外キューピクル	平成15年11月	単相	50	三菱電機	SF	2003年	M381198G	
20			平成15年11月	単相	150	三菱電機	ST-T	2003年	M180714	
21			令和7年11月	三相	150	愛知電機	T10-91015-G	2025年	TP724014	
22	自動車整備工場	屋外キューピクル	平成15年6月	単相	75	東芝	HCR-S21A	2003年	O3043061	
23			平成15年6月	三相	200	東芝	HCTR-S21A	2003年	O3043062	
24	9号柱	H柱	平成6年3月	単相	30	三菱電機		1993年	K184205	
25			平成6年3月	三相	75	三菱電機		1993年	K203646	

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	5/17
図面名称	明野駐屯地 変圧器一覧表	縮尺	N・S

26	AH講堂	屋外キューピクル	平成15年3月	単相	10	東芝	PS6-K12A	2002年	2049288	
27			平成15年3月	三相	10	東芝		2002年	2049287	
28			平成15年3月	単相	30	東芝	PS6-K12A	2002年	2049289	
29			平成15年3月	三相	75	東芝		2002年	2049290	
30			令和8年1年	三相	200			2025年		
31			平成15年3月	三相	200	東芝		2002年	2049292	
32	OH-1講堂	屋外キューピクル	平成12年8月	単相	50	三菱電機	SF	2000年	L180726	
33			令和8年1年	三相	200			2025年		
34	UH60講堂	屋外キューピクル	平成14年9月	単相	75	三菱電機	SF-T	2002年	M180152	
35			平成14年9月	三相	200	三菱電機	RA-T	2002年	M200142	
36	12-1号柱	H柱	平成8年7月	単相	50	三菱電機	SF	1996年	CA7516001	
37			平成8年7月	三相	75	三菱電機	RA-T	1996年	CA7515001	
38	F格納庫	屋外キューピクル	平成18年7月	単相	100	東芝	HCR-SEVA1	2006年	6462192	
39			平成18年7月	三相	75	東芝	HCTR-SEVA1	2006年	6013151	
40	燃料置場	屋外キューピクル	平成8年10月	単相	20	三菱電機	SF	1996年	K184562	
41			平成8年10月	三相	75	三菱電機	RA-T	1996年	ES4188001	
42	G格納庫	屋外キューピクル	平成12年3月	単相	150	三菱電機	SF-T	1999年	K186414	
43			平成12年3月	三相	150	三菱電機	RA-T	1999年	K200259	
44			平成12年3月	三相	200	三菱電機	RA-T	1999年	K209388	
45	A・B格納庫	屋外キューピクル	平成17年10月	単相	100	三菱電機	SF-T	2005年	M182638	
46			平成17年10月	三相	100	三菱電機	RA-T	2005年	CA1178001	
47			平成17年10月	三相	500	三菱電機	RA-T	2005年	M201358K	
48	C格納庫	屋外キューピクル	平成12年3月	単相	100	三菱電機	SF-T	1999年	K182050K	
49			平成12年3月	三相	300	三菱電機	RA-T	1999年	K209337K	
50	管制局舎	屋外キューピクル	平成15年9月	単相	20	東芝	HCR-S21A	2003年	03031008	
51			平成15年9月	三相	50	東芝	HCTR-S21A	2003年	03031005	昇圧トランス
52			平成15年9月	三相	100	東芝	HCTR-S21A	2003年	03031006	
53			平成15年9月	三相	100	東芝	HCTR-S21A	2003年	03031007	

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	6/17
図面名称	明野駐屯地 変圧器一覧表(2)	縮尺	N・S

54	6-1号柱	H 柱	平成25年9月	单相	30	愛知電機		1993年	K184480	
55			平成8年2月	三相	50	東芝		1996年	P663431	
56	E格納庫	屋内キューピクル	平成8年2月	单相	75	東芝		1995年	P181902	
57			平成8年2月	单相	75	東芝		1995年	P181903	
58			令和7年11月	三相	150	愛知電機	T10-91015-G	2025年	TP724015	
59	PAR	屋外キューピクル	平成16年9月	单相	10	東芝		2004年	04034934	
60			平成16年9月	单相	10	東芝		2004年	04034935	
61			平成16年9月	三相	50	東芝		2004年	04034936	
62	管制塔	屋内キューピクル	平成23年3月	单相	30	東芝	RC-N22A	2010年	10080135	
63			平成23年3月	单相	30	東芝	RC-N22A	2010年	10080136	
64			平成23年3月	单相	50	東芝	RC-N22A	2010年	10080137	
65			平成23年3月	三相	50	東芝	RCT-N22B	2010年	10080138	
66			平成23年3月	三相	75	東芝	RCT-N22A	2010年	10080139	
67			平成23年3月	3/2	50	東芝	RNCTO	2010年	10080140	スコットトランス
68	飛行場	屋外キューピクル	平成23年3月	三相	75	東芝	HCTR-S22B1	2010年	10080141	
69	需品工場	屋外キューピクル	平成25年8月	单相	30	富士電機	FHE-SS	2013年	16030A0228	
70			平成25年8月	三相	30	富士電機	FHE-SS	2013年	36030A0116	
71	本部庁舎	屋外キューピクル	令和7年11月	单相	200	東芝	RC-N24	2025年	25011060	モールドトランス
72			令和7年11月	单相	200	東芝	RC-N24	2025年	25011061	モールドトランス
73			令和7年11月	三相	500	東芝	RCT-N24	2025年	25011062	モールドトランス

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	7/17
図面名称	明野駐屯地 変圧器一覧表(3)	縮尺	N・S

毎月(年)点検、手入れ及び測定基準

項目	毎月		毎年			備考	
	点検事項	手入れ事項	点検事項	手入れ事項	測定試験		
受電設備	母線			母線の高さ、たるみ、他物との離隔距離、損傷、過熱 接続部分及びクランプ類の腐食、変食、緩み	かび、じんあいの清掃、不良部品の補修又は交換、たるみ取り、がいしみがき	絶縁抵抗測定	母線の絶縁抵抗は、各相ごとに一括測定する。
	遮断器	受と刃の接触過熱、変色、緩み、汚損、異物付着	必要の都度清掃、不良部分の補修	「止め」の機能点検	不良部分の補修、がいし清掃	〃	母線の測定と一括にて可
	遮断器(油入P.S.を含む。)	外観点検、汚損、油漏れ、き烈、過熱、発せい、損傷、緩み	同上	油量、変形、操作機構、付属装置の状態	操作具合手直し、油の補充、油量の表示	〃	〃
	避雷器	外部の損傷、き烈、緩み、汚損	同上	コンパウンドの異状	がいし清掃、不良部分の補修	〃 接地抵抗測定	
	計器用変成器 〃 変流器	外部の損傷、腐食、発せい、変形、汚損、異音、ヒューズの異状	同上	緩み、き烈、接地線接続部の異状	不良部分の補修	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	8/17
図面名称	毎月(年)点検、手入れ測定基準(1)	縮尺	N・S

項目		毎月		毎年			備考
対象	点検事項	手入れ事項	点検事項	手入れ事項	測定試験		
受電設備	電力用コンデンサ(高圧)	外部の損傷、漏油、異音の発生	本体、ブツシング、カバー等清掃	各部の損傷、腐食	塗料のはげ直し	絶縁抵抗測定	
	配電盤	計器、表示燈の異状、開閉器等の異状	清掃、計器の零指針の修正	配線のじんあい付着、汚損			
	危険防止さく	さくの異状、表示板の異状	清掃		朱書塗料のはげ直し、不良部分の補修		
	蓄電池	液面、枕澱物、色相、極板湾曲、隔離板、端子の不具合、比重、電圧、液温の測定	清掃、蒸留水の補充、補充電の実施、直射光のしゃへい	木台、がいしの損傷、耐酸塗料のはく離、床面の損傷、充電装置の異状	不良部品の補修		
	受電用変圧器	本体の外部点検、漏油、汚損、振動、音響、温度上昇	必要の都度清掃	各部の損傷、腐食、過熱、油量、発せい、変形、緩み接地線接続部の異状	不良部分の補修(引下用電線、プライマリカットアウトの更新その他)	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	外部点検は、特高用変圧器については毎日とする。
	配電設備	配電用変圧器	受電用と同じ。	同上	同上	同上	

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	9/17
図面名称	毎月(年)点検、手入れ測定基準(2)	縮尺	N・S

項 目		毎 月		毎 年			備 考
対 象		点検事項	手入れ 事項	点検事項	手入れ 事項	測定試験	
配電設備	電線及び支持物その他	電線の地上高及び他の工作物、樹木等との離隔距離、地上変台用保護さく等	不良部品の補修	電柱、腕木、がいし、支線、保護網などの損傷、腐食、電線取付状態の点検	電柱、腕木、がいし、支線等の更新又はこれらを技術基準に適合させる補修	絶縁抵抗測定	
	ケーブル	ヘッド、接続箱等のジョイント部の発熱、損傷、腐食、コンパウンド、油漏れ	同上	ケーブル腐食、き裂、損傷等	端末処理の手直しサドル止、埋設表示板等補修	同上	
負荷設備	照明器具	不点、変形、コード、コネクタ類の損傷	じんあいの清掃(主として使用者が行う。)	汚損、損傷、温度上昇、照度の低下等	不良部品の補修	同上 照度測定	
	屋内配線	開閉器の点検、湿気、じんあい等に注意		端子の緩み、過熱、変色、ボツクス内点検	同上 老朽電線の取替え	絶縁抵抗測定 分電盤の接地抵抗測定	電気取扱責任者が指名されている作業場については、その者が行う。

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	10/17
図面名称	毎月(年)点検、手入れ測定基準(3)	縮尺	N・S

項目	毎月		毎年			備考	
	対象	点検事項	手入れ事項	点検事項	手入れ事項		測定試験
負荷設備	動力機器 (電動機その他)	異音、振動、電流ヒューズの規格等に注意	端子等の締め直し その他	各部の汚損、緩み、損傷、制御装置、接地線接続部	不良部品の補修	同上	清掃、注油等平常の手入れは、電気取扱責任者が行う。
	電熱機器 (その他の機器)	接続部の緩み、変色、異音、異臭、温度上昇等	同上	各部の変形、損傷、緩み、可燃物との距離	同上	同上	同上
	小型器具	同上	同上	同上	同上	同上	小型器具
その他	避雷設備			各部の異常の有無、接地線接続部	不良部品の補修	設置抵抗測定	
	漏電警報設備	作動試験	端子の緩み直し	各部の損傷、腐食発せい、緩み、汚損	同上	絶縁抵抗測定	
予備電源設備	内燃機関係	燃料の漏油、始動空気タンクの圧力又は蓄電池の電圧、始動時の音響、振動	機関の始動停止、各部の注油、清掃、油みがき等				電気取扱責任者が主となって実施する。
	発電機関係	異音、異臭、電圧磁界電流等	端子の締め直し、注油、清掃、油みがき等			絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	同上

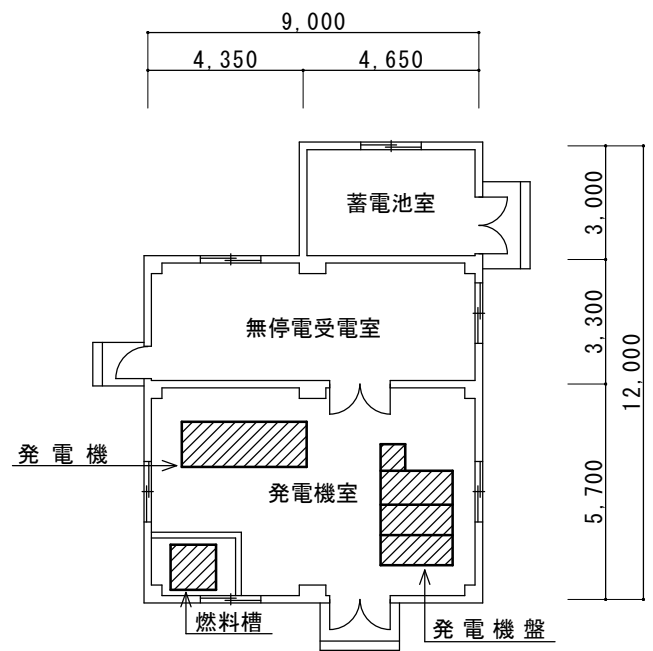
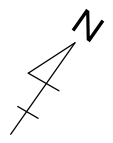
役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	11/17
図面名称	毎月(年)点検、手入れ測定基準(4)	縮尺	N・S

精密点検、手入れ及び測定基準

試験等の名称	対 象	周 期	実施の要領	備 考
1 絶縁油耐 圧試験	遮断器	2年	2 試料油による 8 回の測定値から平均を求め、その値が20KV以上あれば可とする。	方面隊等が保有する絶縁耐圧試験器を 2 年の周期をもって巡回管理換として実施する。 同上
	変圧器（電圧調整器を含む。）	〃	同上	
2 保護継電器特性試験	継電器	〃	主として過電流継電器の最小動作電流及び時限特性試験を行い、同時に遮断器のトリップ動作をチェックする。	方面隊等が保有する絶縁耐圧試験器付属の継電器特性試験器を使用する。
3 予備電源設備点検、手入れ	内燃機関（施設管理用）	3年	付属工具を用いて期間主用部分の分解手入れを行う。ただし、取扱説明書に記載の点検、手入れ法によること。	完全なオーバーホールは、製作者に外注して実施する。オーバーホールの周期は運転時間を勘定して決める。
4 油ろ過及び内部点検	遮断器	〃	内部点検は受と刃の接触過熱、変色、緩み、汚損、き烈、油でい（スラツシ）のたい積その他とし、清掃後絶縁油の更新を行う。	絶縁油の更新は、耐圧試験の測定値20KV未満であるか又は酸化度の高い場合とする。
	変圧器（電圧調整器を含む。）	〃	内部点検は、コイル、接続部、リード線、鉄心の異状、コンパウンドのき烈、油泥（スラツシ）のたい積その他とし、清掃後絶縁油の更新を行う。	同上
5 電動機精密点検	各種電動機	10年	内部分解点検は、界磁線輪、回転子、軸受部の清掃点検等とし、そのほか制御盤等の手入れとする。	施設管理以外の電動機については使用者又は電気取扱責任者が実施する。大型電動機（2.2KW以上）については、当分の間外注とする。
6 電気炉等精密点検	電気炉、電気溶接機等	〃	使用者又は電気取扱責任者が外注して実施する。	

（注）主任技術者が第14条第 4 号により臨時に精密検査を実施する場合の基準はこの基準を準用する。

役務件名	明野(7)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	12/17
図面名称	精密点検、手入れ測定基準	縮尺	N・S

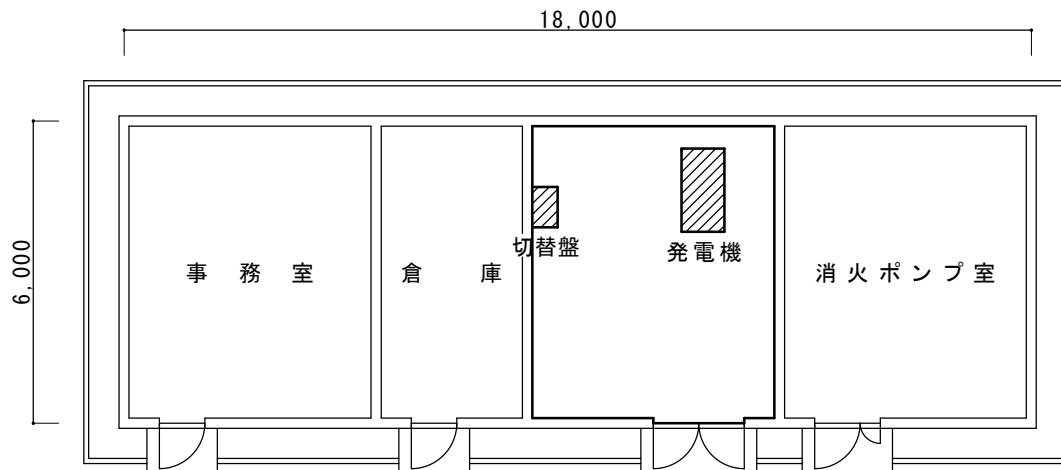


57号建物平面図 S=1:150

発電装置諸元

交流発電機	
型式	E-AF 開放保護形回転界磁 突極形
出力	300kVA
相数	3
極数	4
力率	80%
周波数	60Hz
電圧	6600V
回転数	1500~1800rpm
電流	26.2A
交流励磁機	15kVA
励磁方式	自動ブラシなし方式
発電機盤	別置
ディゼルエンジン	
型式	三菱 S6B-PTA-2
名称	4サイクル 水冷直列直接噴射式
シリンダー数	6
内径×行程	135×150
給排気量	12.9L
出力	294kW(400PS)
回転数	1800min-1
過給方式	過給機付
始動電動機	24V-6kW
使用燃料	軽油(セコ価45以上)
蓄電池	別置
燃料タンク	別置
ラジエータ	別置
冷却水量	30L(エンジンのみ)
潤滑油量	50L

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	13/17
図面名称	57号建物 非常用発電装置諸元	縮尺	1:150

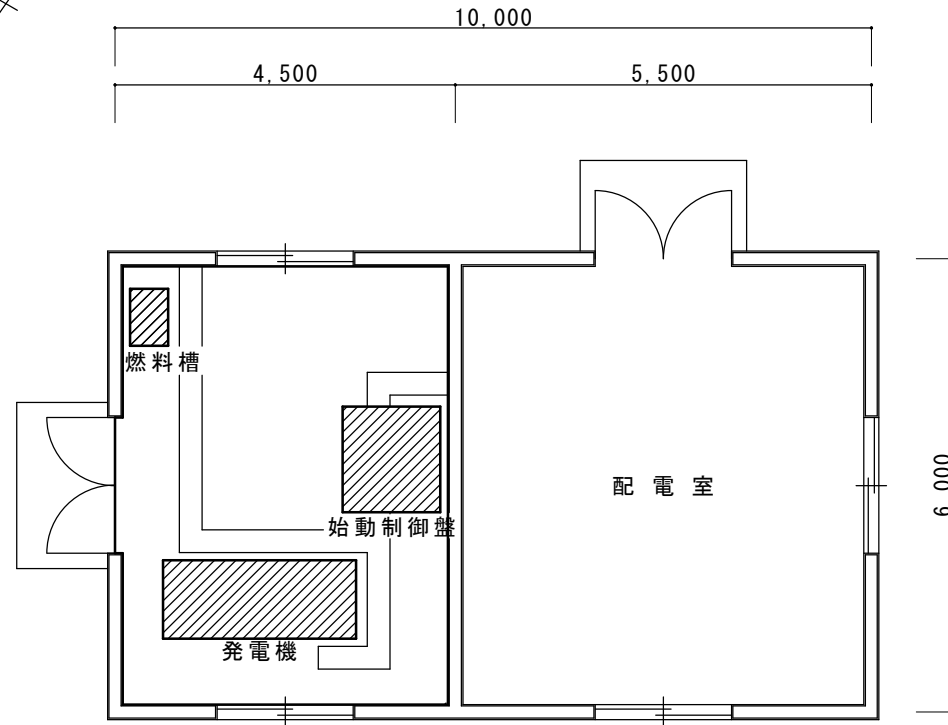


59号建物平面図 S=1:150

発電装置諸元

型式	MEYC-30
同期発電機	
出力	30kVA
電圧	220/110V
電流	78.8/18.2A
周波数	60Hz
回転速度	3600rpm
極数	2P
相数	3φ3W 1φ2W
力率	0.8
保護冷却方式	保護形(JP20) 自然通風形(JCA0S)
励磁方式	静止励磁
絶縁種類	電機子B種 界磁B種
エンジン	
機関メーカー	ヤマディーゼル(株)
名称	4TN82L-RGH
形式	立形水冷4サイクル
定格出力	47PS
回転速度	3600rpm
平均有効圧力	6.67kg/cm ²
総行程容積	1816cc
冷却方式	ラジエータ方式
排风量	70m ³ /min
冷却水吐出量	56L/min
燃焼室形式	直接噴射式
燃料油	軽油
燃料タンク	30L
セルモーター	12V 2.0kw
バッテリー容量	12V 100Ah

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	14/17
図面名称	59号建物 非常用発電装置諸元	縮尺	1:150

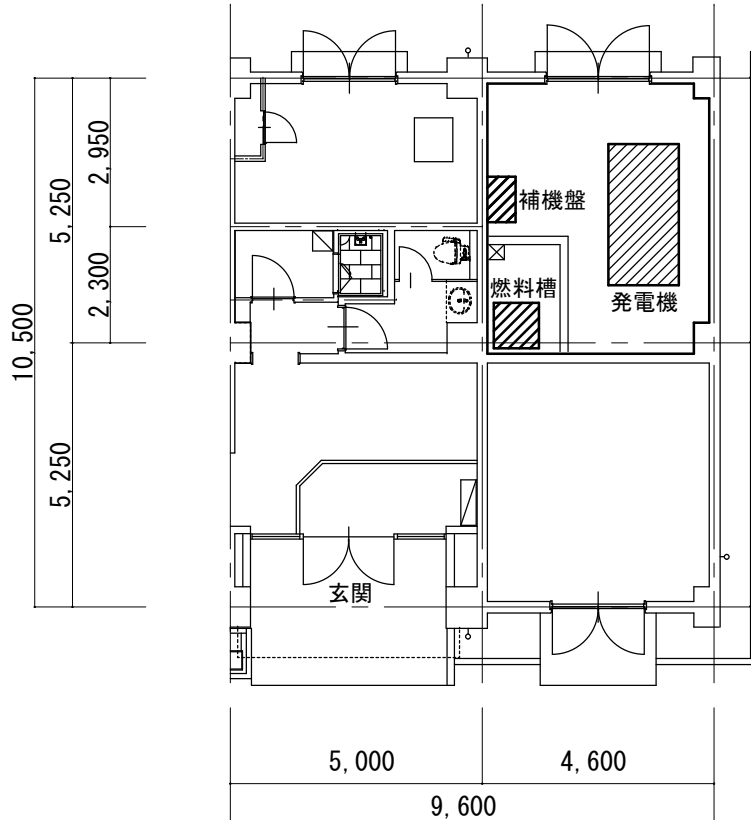


68号建物平面図 S=1:100

発電装置諸元

交流発電機	
型式	E-AF
外被の形	保護形
定格の種類	連続
出力	65/75kVA
相数	3
力率	80%
極数	4
回転数	1500~1800rpm
電圧	200/270V
電流	187/197A
周波数	60Hz
励磁方式	静止励磁方式
ディーゼルエンジン	
型式	いすゞOA640E形ターボ過給機付
名称	水冷4サイクル直列燃焼式
シリンダー数	6
内径×行程	102×130
給排気量	6373cc
圧縮化	22
出力(連続)	82/97.5PS 1500/1800rpm
バッテリー	12V 120AH×2
タンク容量	200L

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	15/17
図面名称	68号建物 非常用発電装置諸元	縮尺	1:100



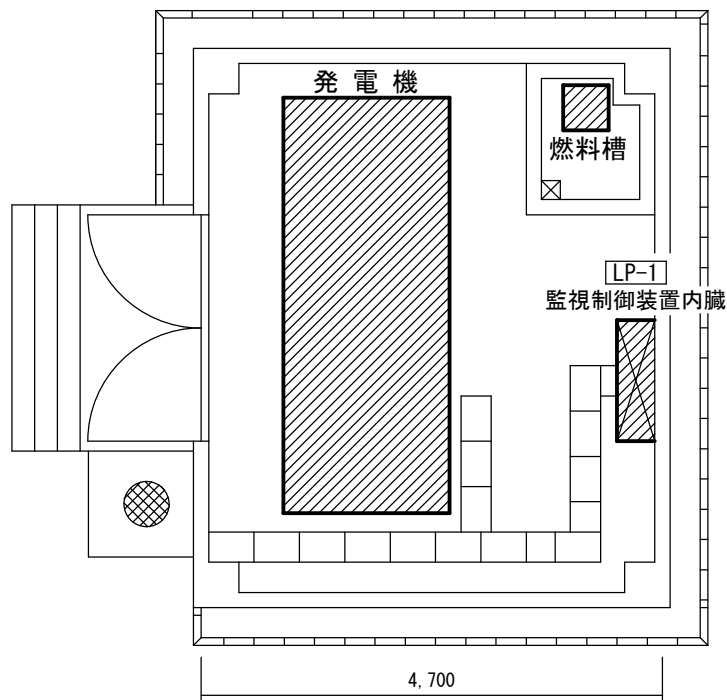
170号建物平面図 S=1:150

発電装置諸元

機種	YAP125G-2-6	
型式	横軸回転界磁形同期発電機	
冷却方式	自由通流形(IC01)	
保護方式	開放保護型(IP20)	
容量	125KVA	
電圧	220V	
電流	328A	
周波数	60Hz	
回転速度	1800min	
極数-相数	4-3φ3W	
力率	遅れ 80%	
励磁方式	ブラシレス	
単相電源	110V-6.0KW	
結線方式	星形	
冷却方式	空冷式	
耐熱クラス	F	
乾燥質量	約510kg	
遮断機	メーカー	寺崎電気産業(株)
	定格絶縁電線	690V
フレーム/定格電流	400AF/400AT	
遮断容量	35KA (JIS: AC220V)	

エンジン	名称	6LYL-DTA
	形式	立形水冷4サイクルディーゼル機関
	出力	132.4KW
	回転速度	1800min
	シリンダ数-内径×行程	6-105.9mm×110mm
	給排気量	5.813L
	冷却方式	ラジエーター冷却
	冷却水量	8.8/15L
	冷却水ポンプ吐出量	13m ³ /hr
	ラジエーターファン排風量	180m ³ /min
	燃焼室形式	直接噴射式
	燃料消費量	30.2L/hr
	燃料タンク容量	別置
	潤滑方式	ポンプによる強制潤滑
	潤滑油	全量/有効
過給器	種類	排気ガスタービン
	出口圧力	120kPa
	定格回転速度	125000min
	最高許容回転速度	140000min
始動方式	電気始動式	
セルモーター容量	24V-4.0KW	
バッテリー	種類	制御弁式鉛蓄電池
	容量	24V-40AH (REH40)
调速装置の種類	機械式	
非常停止装置の種類	電気式	
乾燥質量	約490kg	
充電器	充電方式	半導体式自動充電
	入力電圧	200~220V
	出力電圧	27.3V
	出力電流	5.0A

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	16/17
図面名称	170号建物 非常用発電装置諸元	縮尺	1:150



172号建物平面図 S=1:150

発電装置諸元

三相交流動機発電機	
機種	TKGP570KHB
出力	500kVA
電圧	6600V
電流	43.8A
周波数	60Hz
回転速度	1800min ⁻¹
力率	0.8(遅れ)
相数	3φ3W
極数	4
定格時間	連続
冷却方法	自由通流形(IC01)
保護方式	開放保護型(IP20)
励磁方式	ブラシレス
回転方法	反直結側より見て反時計回り
接続	星型
中性点	非設置

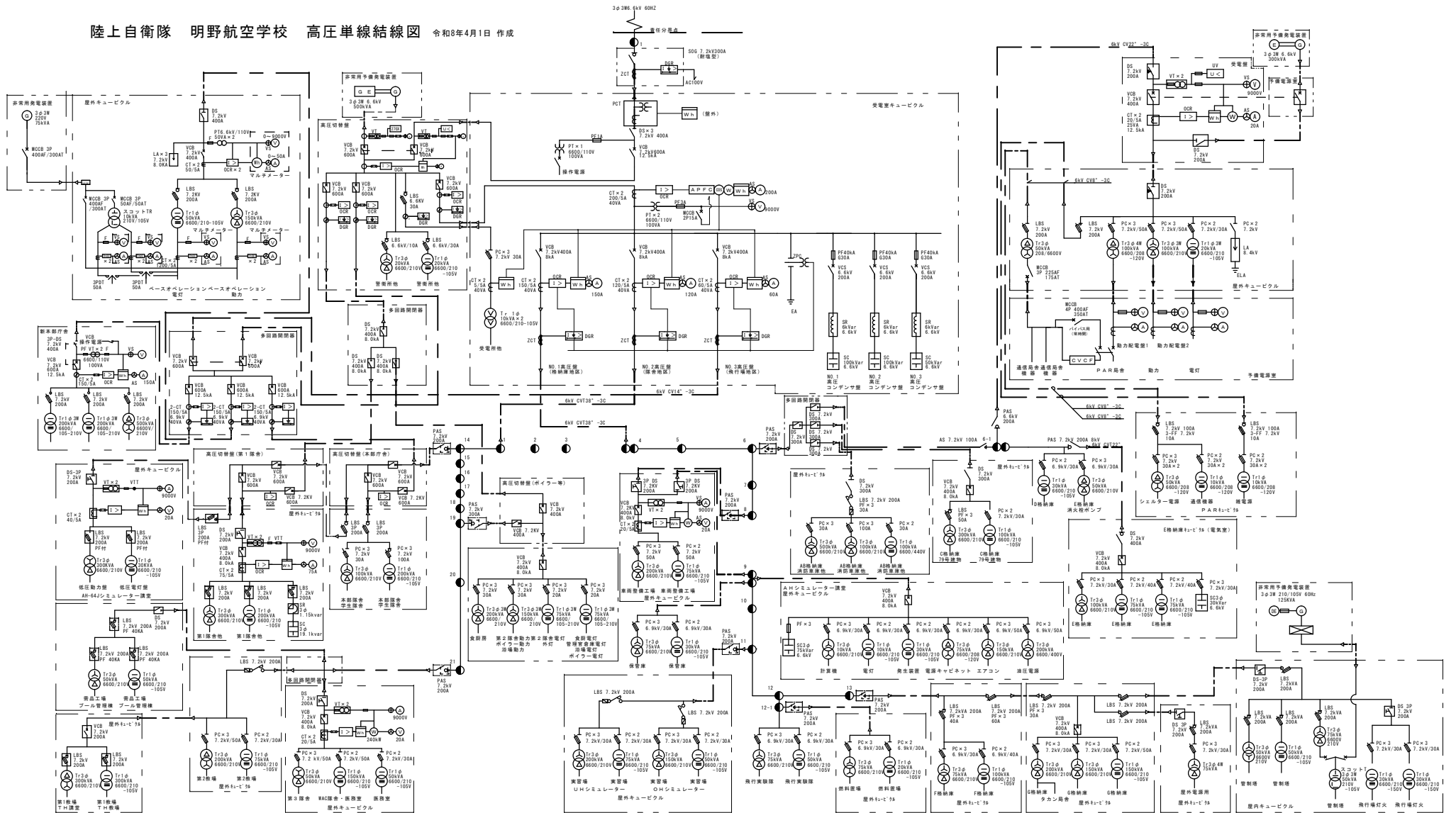
機 関	
機関メーカー	(株)小松製作所
名称	SA6D170-B
形式	直列縦置冷水4サイクル
定格出力	494kW[672PS]
回転速度	1800min ⁻¹
平均有効圧力	1.24Mpa
総行程容積	23.15L
冷却方式	ラジエータ冷却方式
ラジエータ排風量	610m ³ /min
始動方式	電気始動式
使用燃料油	軽油
燃料消費量	121L/h
潤滑油消費量	0.21L/h
潤滑油量	119L
潤滑方式	強制循環式
セルモータ	DC24V 11kW
速度特性	負荷投入(50%)、遮断(100%) 瞬時:10% 暫定:5% 暫定時間8秒以内

始動用蓄電池	
バッテリー形式	REH(制御弁式鉛蓄電池)
バッテリー容量	DC24V 70Ah×2

LP-1(監視制御装置内臓)	
盤メーカー	別川製作所
型式	NP-61-Z7
周波数	60Hz
電流計	YS-208NAA 三菱
配線用遮断器	BW-AAG, EAG, EAN, SAG 富士
漏電用遮断器	EW-AAG, EAG 富士
電磁接触器	SC 富士
過負荷・欠相継電器	SE-K オムロン
サーキットプロテクタ	NC1V
補助継電器	MY□N オムロン
限時継電器	H3CR-A8 オムロン
スナップスイッチ	WD パナソニック
栓形ヒューズ	AFaC30 富士
押釦開閉器	AR□FOR 富士
記名式表示灯	DR□F□M 富士
進相コンデンサー	BY ニチコン
タッチパネル	GT 三菱
電源用避雷器	LT-2T 音羽
蓄電池(BATT-107)	AC100V/DC24V 150W

役 務 件 名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図 番	17/17
図 面 名 称	172号建物 非常用発電装置諸元	縮 尺	1:150

陸上自衛隊 明野航空学校 高圧単線結線図 令和8年4月1日 作成



役務件名	明野（8）電気主任技術者外部委託業務	図面番号	4/17
図面名称	明野駐屯地 高圧単線結線図	縮尺	N・S

明野駐屯地変圧器一覧表

番号	設置場所	設置方法	設置年月	種類	容量(KVA)	製造会社	型式	製造年月	製造番号	備考
1	受電所	屋内キューピクル	平成3年3月	単相	10	愛知電機		1990年	P080278	
2			平成3年3月	単相	10	愛知電機		1990年	P080279	
3	高圧切替盤	屋外キューピクル	平成25年4月	単相	50	大阪変圧器	TSP-PWO	2012年	HN937501	
4			平成25年4月	三相	30	大阪変圧器	TSE-PWO	2012年	HN937102	
5	学生隊舎前	屋外キューピクル	平成20年2月	単相	200	三菱電機	SF-TN	2008年	N180661	
6			平成20年2月	三相	100	三菱電機	RA-TN	2007年	N201352	
7	第一隊舎	屋外キューピクル	令和8年2月	三相	200	三菱電機		2025年		
8			平成8年2月	単相	300	三菱電機		2025年		
9	AH64講堂	屋外キューピクル	平成20年7月	単相	30	三菱電機	SF-N	2008年	N180754	
10			平成20年7月	三相	300	三菱電機	RA-TN	2008年	N201457	
11	第二隊舎裏	屋外キューピクル	平成19年4月	単相	75	三菱電機	SF-TN	2007年	N180578	
12			平成19年4月	単相	75	三菱電機	SF-TN	2007年	N180575	
13			平成19年4月	三相	150	三菱電機	RA-TN	2007年	N200664	
14			令和7年12月	三相	200			2025年		
15	第一教場	屋外キューピクル	平成23年12月	単相	300	三菱電機	SF-TN	2011年	N181422	
16			平成23年12月	三相	300	三菱電機	RA-TN	2011年	N204233	
17	第二教場	屋外キューピクル	平成14年4月	単相	75	三菱電機	SF-T	2002年	L182107	
18			平成14年4月	三相	200	三菱電機	RA-T	2002年	CH0935001	
19	第三隊舎	屋外キューピクル	平成15年11月	単相	50	三菱電機	SF	2003年	M381198G	
20			平成15年11月	単相	150	三菱電機	ST-T	2003年	M180714	
21			令和7年11月	三相	150	愛知電機	T10-91015-G	2025年	TP724014	
22	自動車整備工場	屋外キューピクル	平成15年6月	単相	75	東芝	HCR-S21A	2003年	O3043061	
23			平成15年6月	三相	200	東芝	HCTR-S21A	2003年	O3043062	
24	9号柱	H柱	平成6年3月	単相	30	三菱電機		1993年	K184205	
25			平成6年3月	三相	75	三菱電機		1993年	K203646	

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	5/17
図面名称	明野駐屯地 変圧器一覧表	縮尺	N・S

26	AH講堂	屋外キューピクル	平成15年3月	単相	10	東芝	PS6-K12A	2002年	2049288	
27			平成15年3月	三相	10	東芝		2002年	2049287	
28			平成15年3月	単相	30	東芝	PS6-K12A	2002年	2049289	
29			平成15年3月	三相	75	東芝		2002年	2049290	
30			令和8年1年	三相	200			2025年		
31			平成15年3月	三相	200	東芝		2002年	2049292	
32	OH-1講堂	屋外キューピクル	平成12年8月	単相	50	三菱電機	SF	2000年	L180726	
33			令和8年1年	三相	200			2025年		
34	UH60講堂	屋外キューピクル	平成14年9月	単相	75	三菱電機	SF-T	2002年	M180152	
35			平成14年9月	三相	200	三菱電機	RA-T	2002年	M200142	
36	12-1号柱	H柱	平成8年7月	単相	50	三菱電機	SF	1996年	CA7516001	
37			平成8年7月	三相	75	三菱電機	RA-T	1996年	CA7515001	
38	F格納庫	屋外キューピクル	平成18年7月	単相	100	東芝	HCR-SEVA1	2006年	6462192	
39			平成18年7月	三相	75	東芝	HCTR-SEVA1	2006年	6013151	
40	燃料置場	屋外キューピクル	平成8年10月	単相	20	三菱電機	SF	1996年	K184562	
41			平成8年10月	三相	75	三菱電機	RA-T	1996年	ES4188001	
42	G格納庫	屋外キューピクル	平成12年3月	単相	150	三菱電機	SF-T	1999年	K186414	
43			平成12年3月	三相	150	三菱電機	RA-T	1999年	K200259	
44			平成12年3月	三相	200	三菱電機	RA-T	1999年	K209388	
45	A・B格納庫	屋外キューピクル	平成17年10月	単相	100	三菱電機	SF-T	2005年	M182638	
46			平成17年10月	三相	100	三菱電機	RA-T	2005年	CA1178001	
47			平成17年10月	三相	500	三菱電機	RA-T	2005年	M201358K	
48	C格納庫	屋外キューピクル	平成12年3月	単相	100	三菱電機	SF-T	1999年	K182050K	
49			平成12年3月	三相	300	三菱電機	RA-T	1999年	K209337K	
50	管制局舎	屋外キューピクル	平成15年9月	単相	20	東芝	HCR-S21A	2003年	03031008	
51			平成15年9月	三相	50	東芝	HCTR-S21A	2003年	03031005	昇圧トランス
52			平成15年9月	三相	100	東芝	HCTR-S21A	2003年	03031006	
53			平成15年9月	三相	100	東芝	HCTR-S21A	2003年	03031007	

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	6/17
図面名称	明野駐屯地 変圧器一覧表(2)	縮尺	N・S

54	6-1号柱	H 柱	平成25年9月	单相	30	愛知電機		1993年	K184480	
55			平成8年2月	三相	50	東 芝		1996年	P663431	
56	E格納庫	屋内キューピクル	平成8年2月	单相	75	東 芝		1995年	P181902	
57			平成8年2月	单相	75	東 芝		1995年	P181903	
58			令和7年11月	三相	150	愛知電機	T10-91015-G	2025年	TP724015	
59	PAR	屋外キューピクル	平成16年9月	单相	10	東 芝		2004年	04034934	
60			平成16年9月	单相	10	東 芝		2004年	04034935	
61			平成16年9月	三相	50	東 芝		2004年	04034936	
62	管制塔	屋内キューピクル	平成23年3月	单相	30	東 芝	RC-N22A	2010年	10080135	
63			平成23年3月	单相	30	東 芝	RC-N22A	2010年	10080136	
64			平成23年3月	单相	50	東 芝	RC-N22A	2010年	10080137	
65			平成23年3月	三相	50	東 芝	RCT-N22B	2010年	10080138	
66			平成23年3月	三相	75	東 芝	RCT-N22A	2010年	10080139	
67			平成23年3月	3/2	50	東 芝	RNCTO	2010年	10080140	スコットトランス
68	飛行場	屋外キューピクル	平成23年3月	三相	75	東 芝	HCTR-S22B1	2010年	10080141	
69	需品工場	屋外キューピクル	平成25年8月	单相	30	富士電機	FHE-SS	2013年	16030A0228	
70			平成25年8月	三相	30	富士電機	FHE-SS	2013年	36030A0116	
71	本部庁舎	屋外キューピクル	令和7年11月	单相	200	東 芝	RC-N24	2025年	25011060	モールドトランス
72			令和7年11月	单相	200	東 芝	RC-N24	2025年	25011061	モールドトランス
73			令和7年11月	三相	500	東 芝	RCT-N24	2025年	25011062	モールドトランス

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	7/17
図面名称	明野駐屯地 変圧器一覧表(3)	縮 尺	N・S

毎月(年)点検、手入れ及び測定基準

項目	毎月		毎年			備考	
	点検事項	手入れ事項	点検事項	手入れ事項	測定試験		
受電設備	母線			母線の高さ、たるみ、他物との離隔距離、損傷、過熱 接続部分及びクランプ類の腐食、変食、緩み	かび、じんあいの清掃、不良部品の補修又は交換、たるみ取り、がいしみがき	絶縁抵抗測定	母線の絶縁抵抗は、各相ごとに一括測定する。
	遮断器	受と刃の接触過熱、変色、緩み、汚損、異物付着	必要の都度清掃、不良部分の補修	「止め」の機能点検	不良部分の補修、がいし清掃	〃	母線の測定と一括にて可
	遮断器(油入P.S.を含む。)	外観点検、汚損、油漏れ、き烈、過熱、発せい、損傷、緩み	同上	油量、変形、操作機構、付属装置の状態	操作具合手直し、油の補充、油量の表示	〃	〃
	避雷器	外部の損傷、き烈、緩み、汚損	同上	コンパウンドの異状	がいし清掃、不良部分の補修	〃 接地抵抗測定	
	計器用変成器 〃 変流器	外部の損傷、腐食、発せい、変形、汚損、異音、ヒューズの異状	同上	緩み、き烈、接地線接続部の異状	不良部分の補修	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	8/17
図面名称	毎月(年)点検、手入れ測定基準(1)	縮尺	N・S

項目		毎月		毎年			備考
対象	点検事項	手入れ事項	点検事項	手入れ事項	測定試験		
受電設備	電力用コンデンサ(高圧)	外部の損傷、漏油、異音の発生	本体、ブツシング、カバー等清掃	各部の損傷、腐食	塗料のはげ直し	絶縁抵抗測定	
	配電盤	計器、表示燈の異状、開閉器等の異状	清掃、計器の零指針の修正	配線のじんあい付着、汚損			
	危険防止さく	さくの異状、表示板の異状	清掃		朱書塗料のはげ直し、不良部分の補修		
	蓄電池	液面、枕澱物、色相、極板湾曲、隔離板、端子の不具合、比重、電圧、液温の測定	清掃、蒸留水の補充、補充電の実施、直射光のしゃへい	木台、がいの損傷、耐酸塗料のはく離、床面の損傷、充電装置の異状	不良部品の補修		
	受電用変圧器	本体の外部点検、漏油、汚損、振動、音響、温度上昇	必要の都度清掃	各部の損傷、腐食、過熱、油量、発せい、変形、緩み接地線接続部の異状	不良部分の補修(引下用電線、プライマリカットアウトの更新その他)	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	外部点検は、特高用変圧器については毎日とする。
	配電設備	配電用変圧器	受電用と同じ。	同上	同上	同上	

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	9/17
図面名称	毎月(年)点検、手入れ測定基準(2)	縮尺	N・S

項 目		毎 月		毎 年			備 考
対 象		点検事項	手入れ 事項	点検事項	手入れ 事項	測定試験	
配電設備	電線及び支持物その他	電線の地上高及び他の工作物、樹木等との離隔距離、地上変台用保護さく等	不良部品の補修	電柱、腕木、がいし、支線、保護網などの損傷、腐食、電線取付状態の点検	電柱、腕木、がいし、支線等の更新又はこれらを技術基準に適合させる補修	絶縁抵抗測定	
	ケーブル	ヘッド、接続箱等のジョイント部の発熱、損傷、腐食、コンパウンド、油漏れ	同上	ケーブル腐食、き烈、損傷等	端末処理の手直しサドル止、埋設表示板等補修	同上	
負荷設備	照明器具	不点、変形、コード、コネクタ類の損傷	じんあいの清掃(主として使用者が行う。)	汚損、損傷、温度上昇、照の低下等	不良部品の補修	同上 照度測定	
	屋内配線	開閉器の点検、湿気、じんあい等に注意		端子の緩み、過熱、変色、ボツクス内点検	同上 老朽電線の取替え	絶縁抵抗測定 分電盤の接地抵抗測定	電気取扱責任者が指名されている作業場については、その者が行う。

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	10/17
図面名称	毎月(年)点検、手入れ測定基準(3)	縮尺	N・S

項目	毎月		毎年			備考	
	対象	点検事項	手入れ事項	点検事項	手入れ事項		測定試験
負荷設備	動力機器 (電動機その他)	異音、振動、電流ヒューズの規格等に注意	端子等の締め直しその他	各部の汚損、緩み、損傷、制御装置、接地線接続部	不良部品の補修	同上	清掃、注油等平常の手入れは、電気取扱責任者が行う。
	電熱機器 (その他の機器)	接続部の緩み、変色、異音、異臭、温度上昇等	同上	各部の変形、損傷、緩み、可燃物との距離	同上	同上	同上
	小型器具	同上	同上	同上	同上	同上	小型器具
その他	避雷設備			各部の異常の有無、接地線接続部	不良部品の補修	設置抵抗測定	
	漏電警報設備	作動試験	端子の緩み直し	各部の損傷、腐食発せい、緩み、汚損	同上	絶縁抵抗測定	
予備電源設備	内燃機関係	燃料の漏油、始動空気タンクの圧力又は蓄電池の電圧、始動時の音響、振動	機関の始動停止、各部の注油、清掃、油みがき等				電気取扱責任者が主となって実施する。
	発電機関係	異音、異臭、電圧磁界電流等	端子の締め直し、注油、清掃、油みがき等			絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	同上

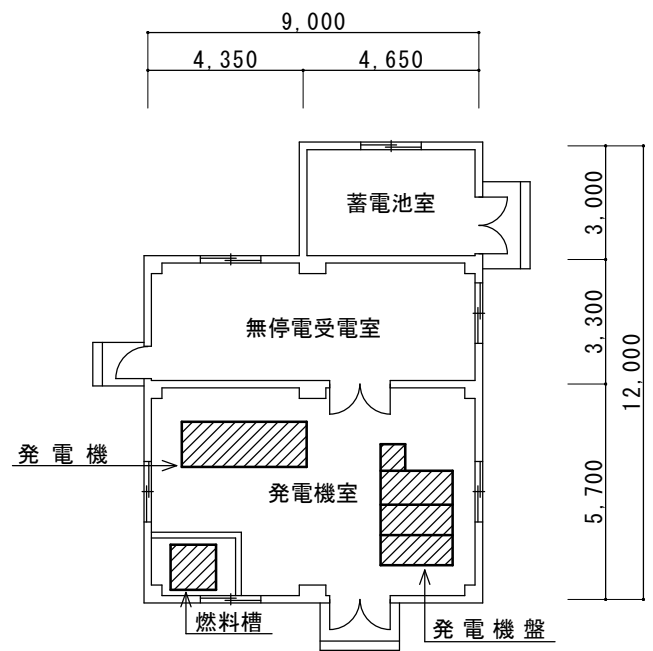
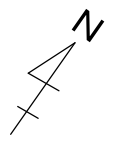
役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	11/17
図面名称	毎月(年)点検、手入れ測定基準(4)	縮尺	N・S

精密点検、手入れ及び測定基準

試験等の名称	対 象	周 期	実施の要領	備 考
1 絶縁油耐 圧試験	遮断器	2年	2 試料油による 8 回の測定値から平均を求め、その値が20KV以上あれば可とする。	方面隊等が保有する絶縁耐圧試験器を 2 年の周期をもって巡回管理換として実施する。 同上
	変圧器（電圧調整器を含む。）	〃	同上	
2 保護継電器特性試験	継電器	〃	主として過電流継電器の最小動作電流及び時限特性試験を行い、同時に遮断器のトリップ動作をチェックする。	方面隊等が保有する絶縁耐圧試験器付属の継電器特性試験器を使用する。
3 予備電源設備点検、手入れ	内燃機関（施設管理用）	3年	付属工具を用いて期間主用部分の分解手入れを行う。ただし、取扱説明書に記載の点検、手入れ法によること。	完全なオーバーホールは、製作者に外注して実施する。オーバーホールの周期は運転時間を勘定して決める。
4 油ろ過及び内部点検	遮断器	〃	内部点検は受と刃の接触過熱、変色、緩み、汚損、き烈、油でい（スラツシ）のたい積その他とし、清掃後絶縁油の更新を行う。	絶縁油の更新は、耐圧試験の測定値20KV未満であるか又は酸化度の高い場合とする。
	変圧器（電圧調整器を含む。）	〃	内部点検は、コイル、接続部、リード線、鉄心の異状、コンパウンドのき烈、油泥（スラツシ）のたい積その他とし、清掃後絶縁油の更新を行う。	同上
5 電動機精密点検	各種電動機	10年	内部分解点検は、界磁線輪、回転子、軸受部の清掃点検等とし、そのほか制御盤等の手入れとする。	施設管理以外の電動機については使用者又は電気取扱責任者が実施する。大型電動機（2.2KW以上）については、当分の間外注とする。
6 電気炉等精密点検	電気炉、電気溶接機等	〃	使用者又は電気取扱責任者が外注して実施する。	

（注）主任技術者が第14条第 4 号により臨時に精密検査を実施する場合の基準はこの基準を準用する。

役務件名	明野(7)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	12/17
図面名称	精密点検、手入れ測定基準	縮尺	N・S

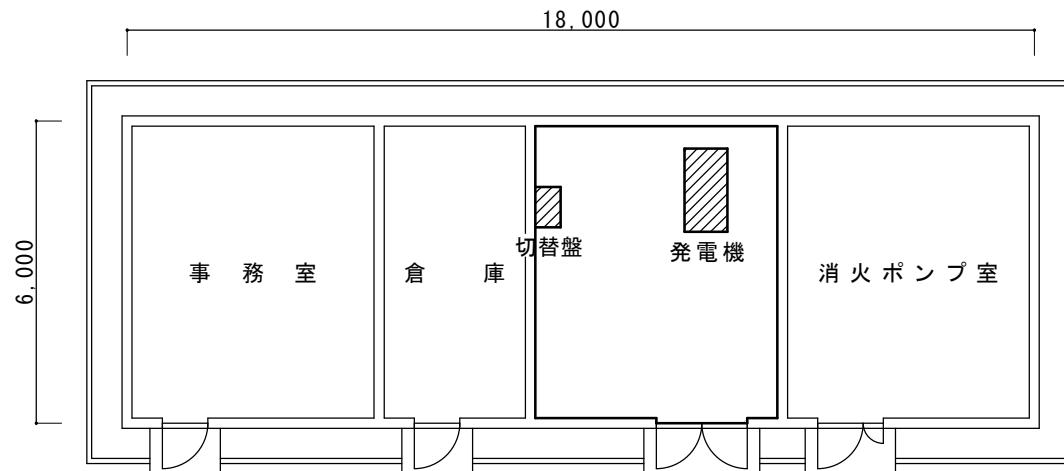
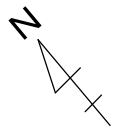


57号建物平面図 S=1:150

発電装置諸元

交流発電機	
型式	E-AF 開放保護形回転界磁 突極形
出力	300kVA
相数	3
極数	4
力率	80%
周波数	60Hz
電圧	6600V
回転数	1500~1800rpm
電流	26.2A
交流励磁機	15kVA
励磁方式	自動ブラシなし方式
発電機盤	別置
ディゼルエンジン	
型式	三菱 S6B-PTA-2
名称	4サイクル 水冷直列直接噴射式
シリンダー数	6
内径×行程	135×150
給排気量	12.9L
出力	294kW(400PS)
回転数	1800min-1
過給方式	過給機付
始動電動機	24V-6kW
使用燃料	軽油(セコ価45以上)
蓄電池	別置
燃料タンク	別置
ラジエータ	別置
冷却水量	30L(エンジンのみ)
潤滑油量	50L

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	13/17
図面名称	57号建物 非常用発電装置諸元	縮尺	1:150

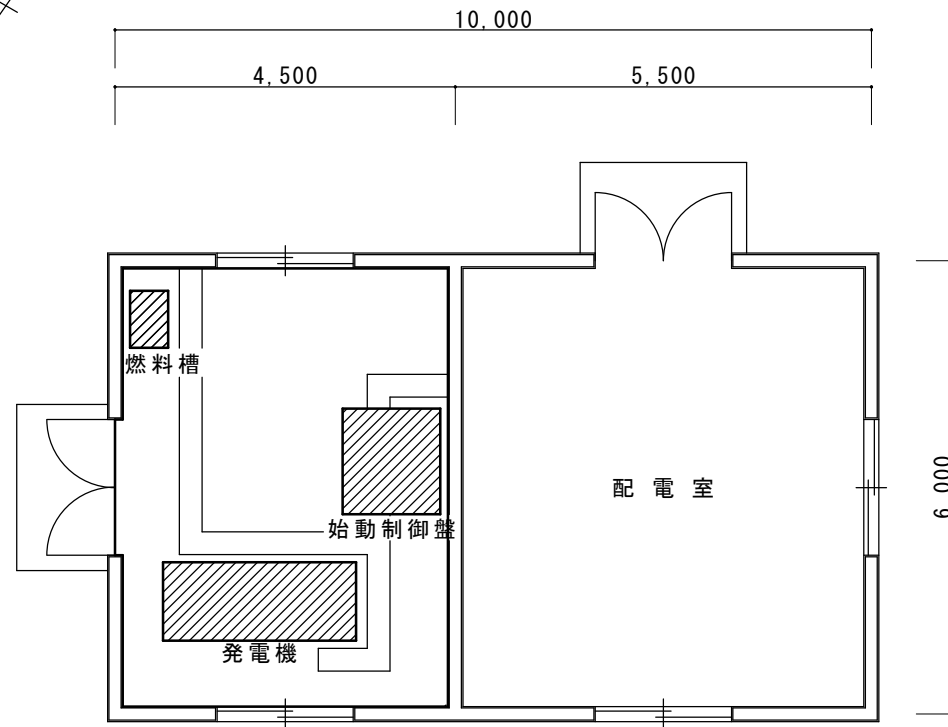


59号建物平面図 S=1:150

発電装置諸元

型式	MEYC-30
同期発電機	
出力	30kVA
電圧	220/110V
電流	78.8/18.2A
周波数	60Hz
回転速度	3600rpm
極数	2P
相数	3φ3W 1φ2W
力率	0.8
保護冷却方式	保護形(JP20) 自然通風形(JCA0S)
励磁方式	静止励磁
絶縁種類	電機子B種 界磁B種
エンジン	
機関メーカー	ヤマディーゼル(株)
名称	4TN82L-RGH
形式	立形水冷4サイクル
定格出力	47PS
回転速度	3600rpm
平均有効圧力	6.67kg/cm ²
総行程容積	1816cc
冷却方式	ラジエータ方式
排风量	70m ³ /min
冷却水吐出量	56L/min
燃焼室形式	直接噴射式
燃料油	軽油
燃料タンク	30L
セルモーター	12V 2.0kw
バッテリー容量	12V 100Ah

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	14/17
図面名称	59号建物 非常用発電装置諸元	縮尺	1:150

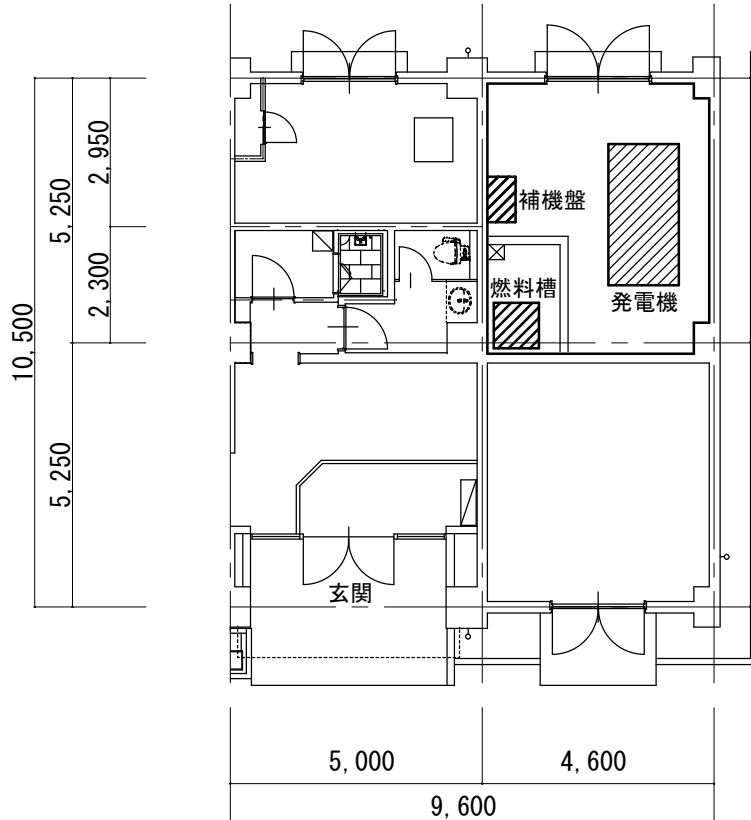


68号建物平面図 S=1:100

発電装置諸元

交流発電機	
型式	E-AF
外被の形	保護形
定格の種類	連続
出力	65/75kVA
相数	3
力率	80%
極数	4
回転数	1500~1800rpm
電圧	200/270V
電流	187/197A
周波数	60Hz
励磁方式	静止励磁方式
ディーゼルエンジン	
型式	いすゞOA640E形ターボ過給機付
名称	水冷4サイクル直列燃焼式
シリンダー数	6
内径×行程	102×130
給排気量	6373cc
圧縮化	22
出力(連続)	82/97.5PS 1500/1800rpm
バッテリー	12V 120AH×2
タンク容量	200L

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	15/17
図面名称	68号建物 非常用発電装置諸元	縮尺	1:100



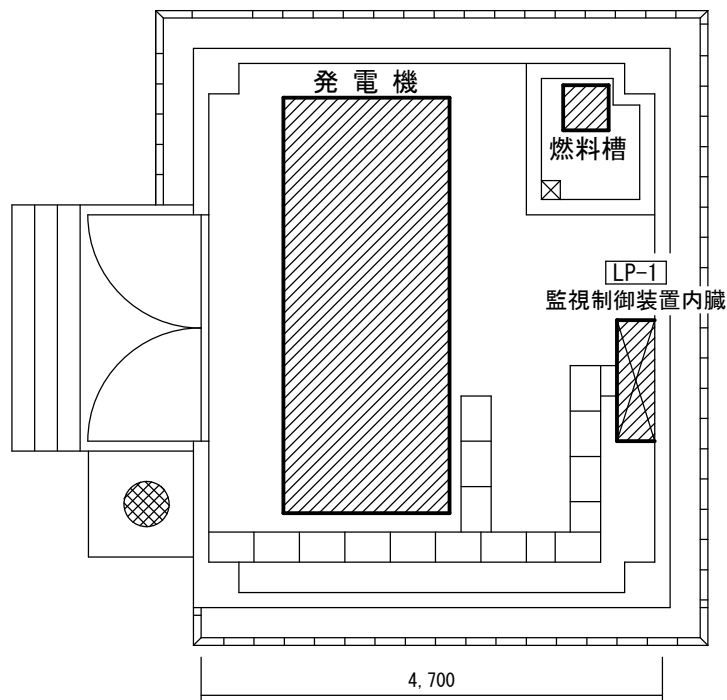
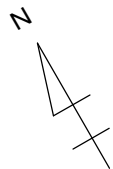
170号建物平面図 S=1:150

発電装置諸元

機種	YAP125G-2-6	
型式	横軸回転界磁形同期発電機	
冷却方式	自由通流形(IC01)	
保護方式	開放保護型(IP20)	
容量	125KVA	
電圧	220V	
電流	328A	
周波数	60Hz	
回転速度	1800min	
極数-相数	4-3φ3W	
力率	遅れ 80%	
励磁方式	ブラシレス	
単相電源	110V-6.0KW	
結線方式	星形	
冷却方式	空冷式	
耐熱クラス	F	
乾燥質量	約510kg	
遮断機	メーカー	寺崎電気産業(株)
	定格絶縁電線	690V
フレーム/定格電流	400AF/400AT	
遮断容量	35KA (JIS: AC220V)	

名称	6LYL-DTA	
形式	立形水冷4サイクルディーゼル機関	
出力	132.4KW	
回転速度	1800min	
シリンダ数-内径×行程	6-105.9mm×110mm	
給排気量	5.813L	
冷却方式	ラジエーター冷却	
冷却水量	8.8/15L	
冷却水ポンプ吐出量	13m ³ /hr	
ラジエーターファン排風量	180m ³ /min	
燃焼室形式	直接噴射式	
燃料消費量	30.2L/hr	
燃料タンク容量	別置	
エンジン 潤滑油	潤滑方式	ポンプによる強制潤滑
	全量/有効	22/14L
過給器	種類	排気ガスタービン
	出口圧力	120kPa
	定格回転速度	125000min
	最高許容回転速度	140000min
始動方式	電気始動式	
セルモーター容量	24V-4.0KW	
バッテリー	種類	制御弁式鉛蓄電池
	容量	24V-40AH (REH40)
调速装置の種類	機械式	
非常停止装置の種類	電気式	
乾燥質量	約490kg	
充電器	充電方式	半導体式自動充電
	入力電圧	200~220V
	出力電圧	27.3V
	出力電流	5.0A

役務件名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図面番号	16/17
図面名称	170号建物 非常用発電装置諸元	縮尺	1:150



172号建物平面図 S=1:150

発電装置諸元

三相交流動機発電機	
機種	TKGP570KHB
出力	500kVA
電圧	6600V
電流	43.8A
周波数	60Hz
回転速度	1800min ⁻¹
力率	0.8(遅れ)
相数	3φ3W
極数	4
定格時間	連続
冷却方法	自由通流形(IC01)
保護方式	開放保護型(IP20)
励磁方式	ブラシレス
回転方法	反直結側より見て反時計回り
接続	星型
中性点	非設置

機 関	
機関メーカー	(株)小松製作所
名称	SA6D170-B
形式	直列縦置冷水4サイクル
定格出力	494kW[672PS]
回転速度	1800min ⁻¹
平均有効圧力	1.24Mpa
総行程容積	23.15L
冷却方式	ラジエータ冷却方式
ラジエータ排風量	610m ³ /min
始動方式	電気始動式
使用燃料油	軽油
燃料消費量	121L/h
潤滑油消費量	0.21L/h
潤滑油量	119L
潤滑方式	強制循環式
セルモータ	DC24V 11kW
速度特性	負荷投入(50%)、遮断(100%) 瞬時:10% 暫定:5% 暫定時間8秒以内

始動用蓄電池	
バッテリー形式	REH(制御弁式鉛蓄電池)
バッテリー容量	DC24V 70Ah×2

LP-1(監視制御装置内臓)	
盤メーカー	別川製作所
型式	NP-61-Z7
周波数	60Hz
電流計	YS-208NAA 三菱
配線用遮断器	BW-AAG, EAG, EAN, SAG 富士
漏電用遮断器	EW-AAG, EAG 富士
電磁接触器	SC 富士
過負荷・欠相継電器	SE-K オムロン
サーキットプロテクタ	NC1V
補助継電器	MY□N オムロン
限時継電器	H3CR-A8 オムロン
スナップスイッチ	WD パナソニック
栓形ヒューズ	AFaC30 富士
押釦開閉器	AR□FOR 富士
記名式表示灯	DR□F□M 富士
進相コンデンサー	BY ニチコン
タッチパネル	GT 三菱
電源用避雷器	LT-2T 音羽
蓄電池(BATT-107)	AC100V/DC24V 150W

役 務 件 名	明野(8)電気主任技術者外部委託業務	図 番	17/17
図 面 名 称	172号建物 非常用発電装置諸元	縮 尺	1:150

入札書

契約担当官陸上自衛隊航空学校
会計課長 山田武彦 殿

1 件名等

件名	規格	単位	数量	金額 (消費税を含まない)
明野(8)電気主任技術者部外委託業務	仕様書のとおり	式	1	

※金額の内訳書を適宜の様式で必ずつけること

- 2 役務期限 : 令和8年4月1日～令和9年3月31日
- 3 役務場所 : 陸上自衛隊明野駐屯地
- 4 落札方法 : 総額決定
- 5 代金の支払いは正当な請求書受理後30日以内に支払う。

上記入札条件及び契約条項承諾の上、入札します。

当社は、暴力団排除に関する誓約書に定める事項について誓約いたします。

令和8年2月26日

住所・会社名・代表者名・担当者名・電話番号

市 価 調 査

拝啓

時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
早々ですが市価調査にご協力をお願い申し上げます。

敬具

契約担当官
陸上自衛隊航空学校
会計課長 山 田 武 彦 殿

1 件名等

件 名	規 格	単 位	数 量	金 額 (消費税を含まない)
明野（8）電気主任技術者部外委託業務	仕様書のとおり	式	1	

2 役 務 期 限 : 令和8年4月1日～令和9年3月31日

3 役 務 場 所 : 陸上自衛隊明野駐屯地

令和 年 月 日

住所・会社名・代表者名・担当者名・電話番号

本件に際しまして、広く市場価格調査を実施し、適正な価格把握に努め予定価算定の資料とするためご協力をお願いします。（金額の内訳書を適宜の様式でつけて下さい）

市場価格調査は、2月24日（火）13時までをお願いします。（FAX可）