

仕様書番号：第 73 号
作成年月日：令和5年1月26日

燃料タンク清掃点検役務

相馬原駐屯地業務隊

管理科長	営繕班長	基地対環保	企画係長	管財係	作成

仕 様 書

- 1 役務件名 燃料タンク清掃点検役務
- 2 役務場所 群馬県北群馬郡榛東村新井1017-2 陸上自衛隊相馬原駐屯地
- 3 役務概要 燃料タンク内部清掃点検 1基
- 4 点検設備概要

場 所	燃 種	容 量	基 数	点検内容	備 考
ボイラー室屋外	重 油 1-2	140KL	1	内部清掃 板厚測定	地上式

5 一般事項

- (1) 本役務は本特記仕様書による他、下記仕様書及び関係諸規則によるものとする。
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築保全業務共通仕様書」
- (2) 本特記仕様書及び図面に疑義が生じた場合には、監督官と協議を行いその指示に従うものとする。
- (3) 現場の収まり等により軽微な変更の必要性が生じた時は、監督官と調整しその指示に従うものとする。ただし、請負金額、工期等の変更は行わないものとする。
- (4) 役務実施に関して、隊員及び部外者等に傷害等を与えた場合、または施設等に損害を与えた場合は請負者の責任において復旧及び補償するものとする。
- (5) 請負業者は現場代理人等を指定し、関係法令に基づき現場の管理を行い防災に努めること。また、危険性のある場所には危険表示等の処置を行うものとする。
- (6) 役務現場及び許可された場所以外への無断立入等は厳禁とする。
- (7) 役務写真は、着工前、完成及び施工後隠蔽となる箇所、また、主要な段階状況、使用材料、その他監督官の指示するものをサービス版サイズで整理し、1部を提出するものとする。

件 名	燃料タンク清掃点検役務	図面番号	1 / 4
種 別	仕様書	縮 尺	
作成部隊	陸上自衛隊 相馬原駐屯地業務隊管理科		

6 特記事項

(1) 作業実施要領

- ア 清掃を行う燃料タンクの予定残油量は20KLとし、ポンプ等により隣接する燃料タンクへ残油を移送するものとする。
- イ 側部マンホールは、開放可能なまでレベルが下がるのを確認し開放する。
- ウ タンク内部の換気を実施し、タンク内部の清掃作業を実施する。
- エ タンク内部作業は、側板・底板を洗浄油で洗い、ウェス拭きまで実施する。
- オ 側板清掃基準高さは1,800mmとする。
- カ タンク内部の目視点検及び超音波板厚測定を実施する
- キ 清掃終了後、マンホールパッキン、ボルトの交換及び隣接燃料タンクへ移送した同量の油の戻し作業を行う。

(2) 清掃方法

本清掃にあたっては潜入清掃で実施する。有毒ガスによる人体被害の防止、災害防止のため次の事項を遵守すること。

- ア 作業実施前にガス検知機、酸素濃度測定器、換気装置、防毒用具、避難器具等を準備し、作動点検及び安全点検を確実に実施すること。
- イ 使用する電気機器は、耐圧、防爆の性能を有し、電線は、キャブタイヤコードを使用する。
- ウ 入槽前に油槽内のガスを送風機等でよく換気し、防毒面を装着して入槽する。特にガス抜き作業により、燃料タンクの周辺にある施設等に危害発生の恐れがある場合は、その旨を、官側に報告し、速やかに作業を一時中止すること。
- エ 内部清掃終了後、マンホール及び付属配管等を復旧、接続する際に必要とするパッキン、ボルト等の消耗品の交換は、請負業者の負担とする。また、接続にあたっては、燃料が漏出しないよう留意すること。
- オ 燃料タンク内に破損、異常等がある場合は、直ちに官側に報告すること。

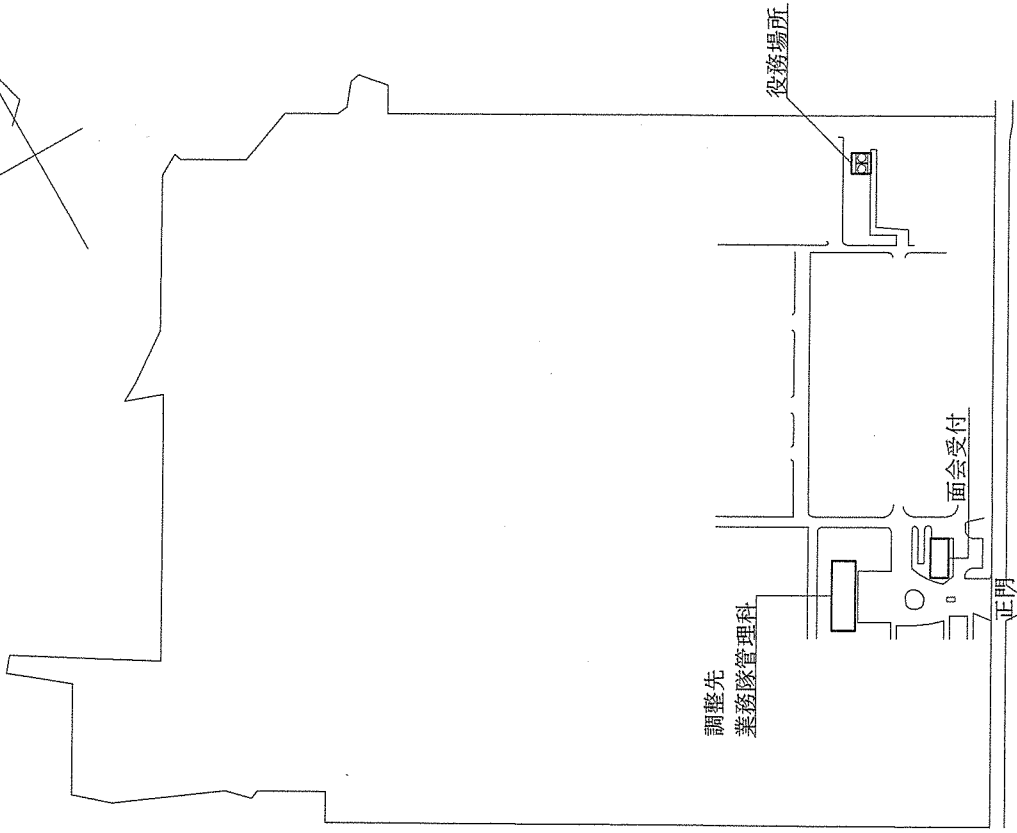
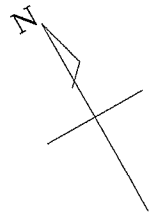
(3) 板厚測定

- ア 底板部の板厚は、中心より1,000mm幅の格子状の交点を超音波厚さ計にて測定し記録を提出すること。
- イ 側板部の板厚は、底板より1,000mmの高さ×22箇所と2,000mmの高さ×22箇所を超音波厚さ計にて測定し記録を提出すること。

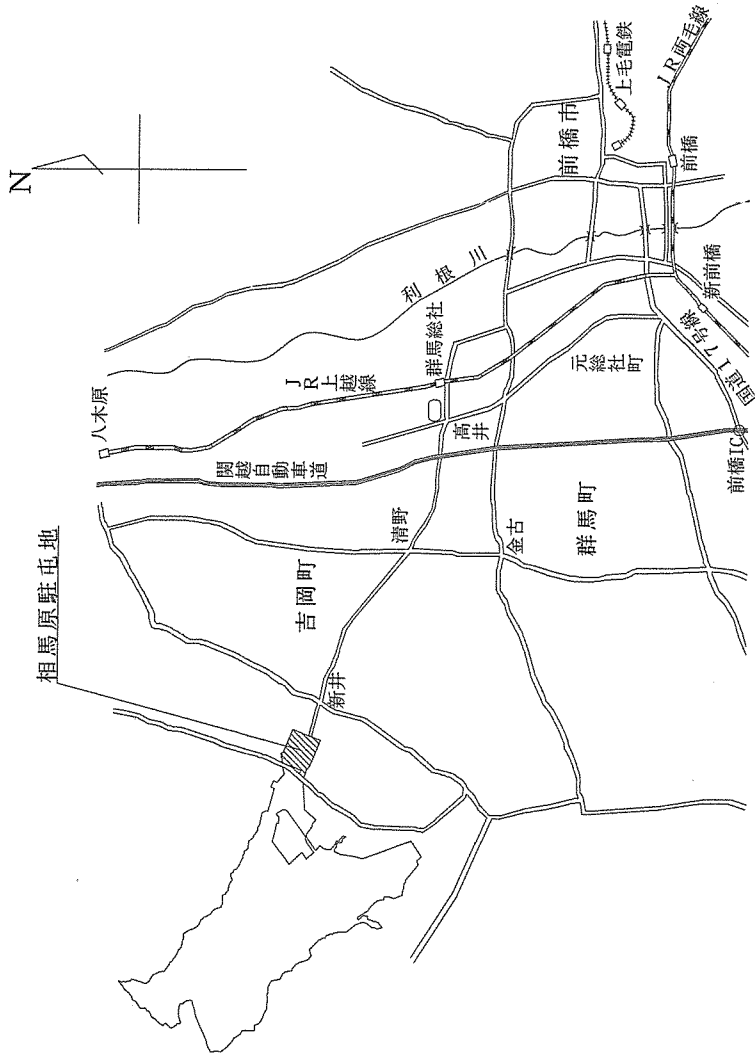
(4) その他

- ア 燃料タンク内に発生した廃油スラッジは、ドラム缶等に抜き取り、監督官の指定する場所に集積するものとする。また、保管容器は請負業者の負担において準備するものとする。
- イ 不良箇所が判明した場合は、監督官へ報告するとともに、修理見積書を作成して提出すること。
- ウ 実施日時は監督官と調整を行うものとする。

件名	燃料タンク清掃点検役務	図面番号	2/4
種別	仕様書	縮尺	
作成部隊	陸上自衛隊 相馬原駐屯地業務隊管理科		

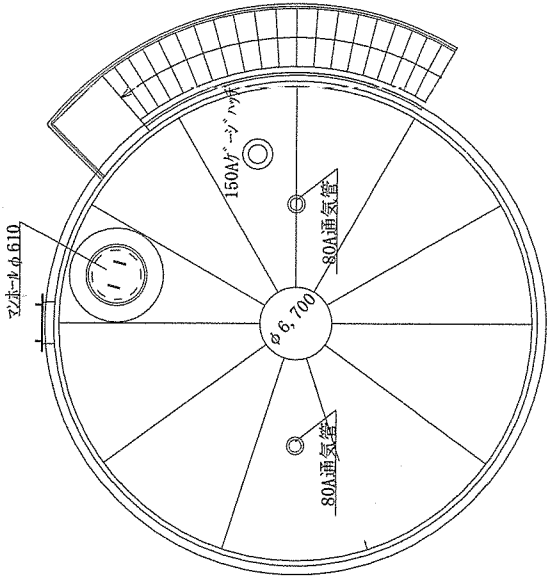


配置図 S=I/Non

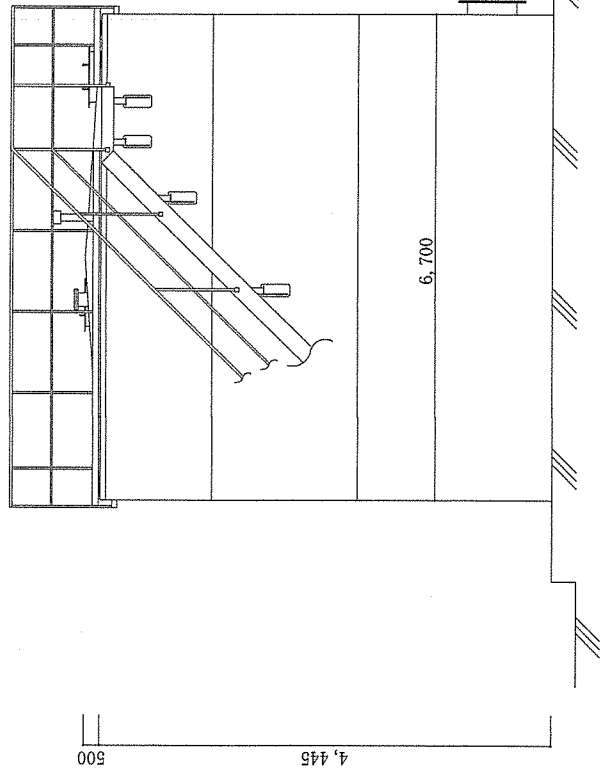


案内図 S=I/Non

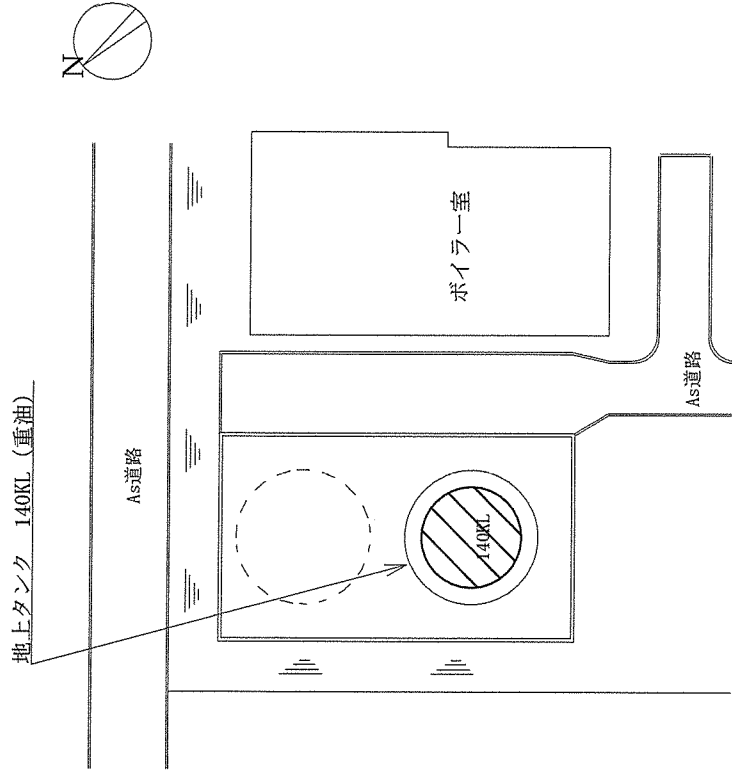
件名	燃料タンク清掃点検役務	図面番号	3 / 4
種別	案内図・配置図	縮尺	図示
作成部隊	陸上自衛隊 相馬原駐屯地業務隊管理科		



地上燃料タンク平面図 S=1:100



地上燃料タンク立面図 S=1:100



地上燃料タンク配置図 S=1:X

件名	燃料タンク清掃点検業務	図面番号	4 / 4
種別	地上燃料タンク配置図、平面図、立面図	縮尺	図示
作成部隊	陸上自衛隊 相馬原駐屯地業務隊管理科		