

# 駐屯地ボイラー付帯設備補修工事

工事件名	駐屯地ボイラー付帯設備補修工事	縮尺	
種別	表紙	図面番号	1 / 9
陸上自衛隊システム通信・サイバー学校総務部管理課		作成日	R7.5.12

# 仕 様 書

1	工 事 件 名	駐屯地ボイラー付帯設備補修工事
2	工 事 場 所	神奈川県横須賀市久比里2-1-1 陸上自衛隊久里浜駐屯地
3	工 期	契約締結日から令和8年3月31日まで
4	工 事 概 要	ボイラー付帯設備部品等交換 一式

5 一般事項

- (1) 本仕様書は、陸上自衛隊久里浜駐屯地で実施する「駐屯地ボイラー付帯設備補修工事」について、必要な事項を規定する。
- (2) 本仕様書及び図面に記載のない事項については、「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」及び「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)」(以下、標準仕様書等)による他、関係諸基準による。
- (3) 本仕様書の記載事項に疑義を生じた場合は、すべて監督官と協議する。
- (4) 本工事实施に際し、本仕様書に明記なき事項についても施工上、当然処置すべき事項は請負業者の負担において実施するものとする。
- (5) 現場の納まり及び取り合わせ等により軽微な変更の必要性が生じた場合は監督官と協議し実施するものとする。
- (6) 請負業者は現場代理人及び主任技術者を指名し、関係諸法令に従い本工事の施工計画の作成、工程管理、品質管理及び施工に従事する者の技術上の指導監督を行うと共に、火災、盗難、その他の災害の防止について十分注意を払う。また、工事現場においては、常に整理整頓を行い、特に危険箇所の点検を行う等の事故防止に努めること。なお、工事災害等は請負業者が自らその責を負う。
- (7) 仮設材料以外の材料はすべて新品とし、JIS規格等の適用品とする。これらの適用品以外の物については、監督官と協議する。
- (8) 作業時間は原則として、平日の午前9時0分から16時45分までとする。なお、土日、祝日における作業を行う際は、速やかに監督官と協議するものとする。
- (9) 工事写真は国土交通省営繕工事写真撮影要領によるものとし、工事着工前、完成後、工事隠ぺいとなる箇所、材料搬入、主要な工事段階の工事状況、その他監督官の指示により計測等を実施した箇所の写真撮影を行い、工事完了後はすみやかに整理し提出する。
- (10) 工事に必要な電気・水道は、原則として請負業者の負担により発電機及び給水タンク等を設置する。
- (11) 本工事に伴う発生材は発生材調書により報告し、売払い可能な発生材は監督官の示す場所に集積するとともに、産業廃棄物の処理においては最終処分が確認できるもの(マニフェスト等)の写しを工期内に提出すること。また、アスベスト等有害物質の調査が必要な場合は請負者の責任において実施すること。

(12) 発生材・資材等の搬入・搬出時は、既存施設に損傷を与えぬよう十分注意して作業を行う。また、万一損傷を与えた場合は請負業者の責において復旧すること。

(13) 竣工検査合格後、施工上の欠陥によるものとみられる不具合等の発生において請負業者はその責を1年間負うものとする。

6 特記事項

- (1) 機械設備工事
  - ア 炉筒煙管ボイラー(日本サーモエナー RE70FII)2台の付帯設備及び付帯設備の部品交換を実施する。交換設備及び交換部品については次表のとおり(同等品以上)とする。

付帯設備名	品名	規格等	数量
ドレンフィルター装置	送水ポンプ	CRN-32-2-2	1台
	自動弁	10A EXH200-10UT	1個
	自動弁	15A EXH200-10UTB	1個
	自動弁	50A EXH200-10UTB	4個
	自動弁	65A EXH200-10UTB	2個
	流量計	B-F50BFB	1個
	ボールタップ	40A	1個
	PLC	FX2NC-32MT FX2NC-16EYT	1個
	データアクセスユニット	FX-10DU	1個
	スイッチング パワーサプライ	PS5R-D24	1個

工事件名	駐屯地ボイラー付帯設備補修工事	縮尺	
種別	仕様書	図面番号	2 / 9
陸上自衛隊システム通信・サイバー学校総務部管理課		作成日	R7.5.12

付帯設備名	品名	規格等	数量
薬液注入装置	薬注ユニット	PTS-120-V-40VTCE BW200V3-C-S	2式
PH中和装置	薬品タンク	PVC 100L	1個
	フロートスイッチ	FSW1-P100-1L	1個
	攪拌機	GS-0.2-1-X	1個
	サイホン止チャッキ弁	15A	1個
	流量計	FLT-H 20A	1個
	ゲート弁	UEL 50A	3個
	チャッキ弁	UN 50A	2個
	制御盤	屋外二重扉アングル自立型 W650×D500×H1300	1面
連続ブロー装置	連続ブロー装置	CB-50S	2台
自動制御盤 (還水槽選 択)	サーキット プロテクタ	CP30FM-2P010	1個
	サーキット プロテクタ	CP30FM-1P002	1個
	補助リレー	MY4N AC24V Z46100-071	12個
	補助リレー	MY4N AC100V ASB-MY4N-AC100	21個
	変圧器	FRA50E	1個

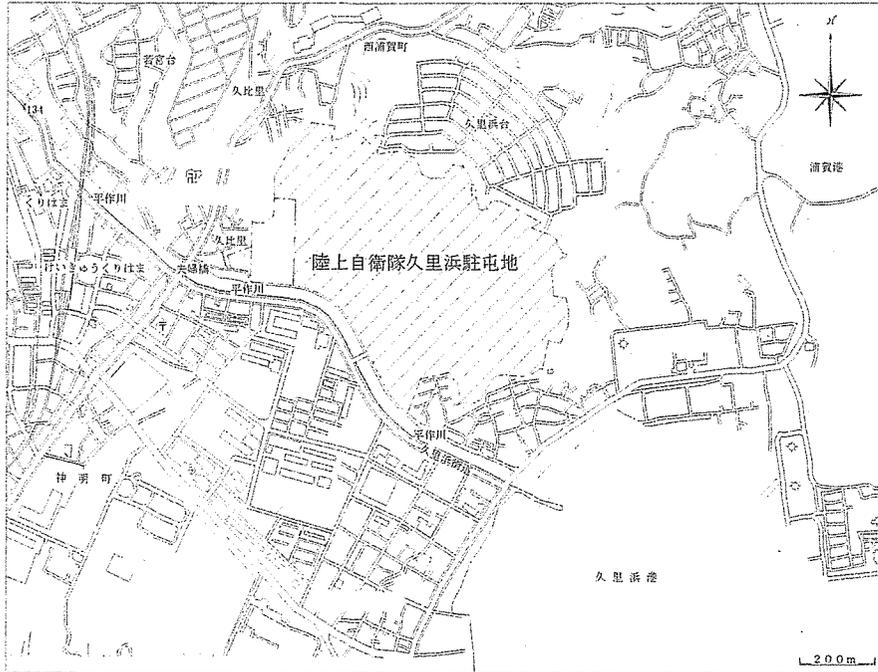
イ 新設部品等設置の際、既設配管及び既設配線等に接続するものとする。これに伴い不足する資材等がある場合、すべて請負者負担にて準備し規定圧力及び電圧により適切に接続すること。

ウ ボイラー通常運用期間中（常時1台稼働）により官側と綿密な調整を行い作業工程を作成すること。

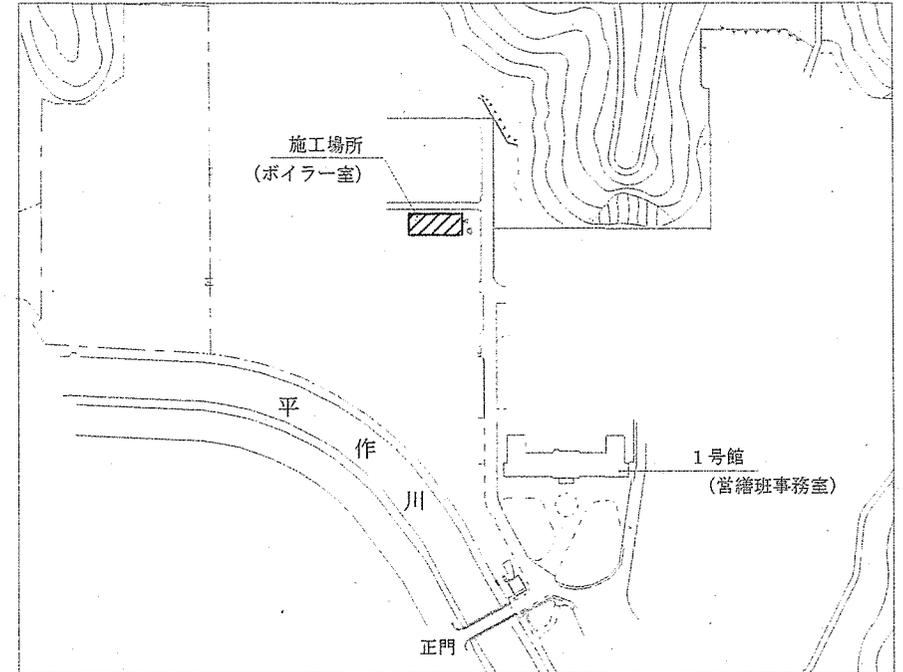
エ 使用する部品はすべて当該設備製造メーカーの承認を得るものとし、その事を証明できる書類を提出すること。

オ 施工後、各種設定及び試運転調整を実施すること。

工事件名	駐屯地ボイラー付帯設備補修工事	縮尺	
種別	仕様書	図面番号	3 / 9
陸上自衛隊システム通信・サイバー学校総務部管理課		作成日	R7.5.12

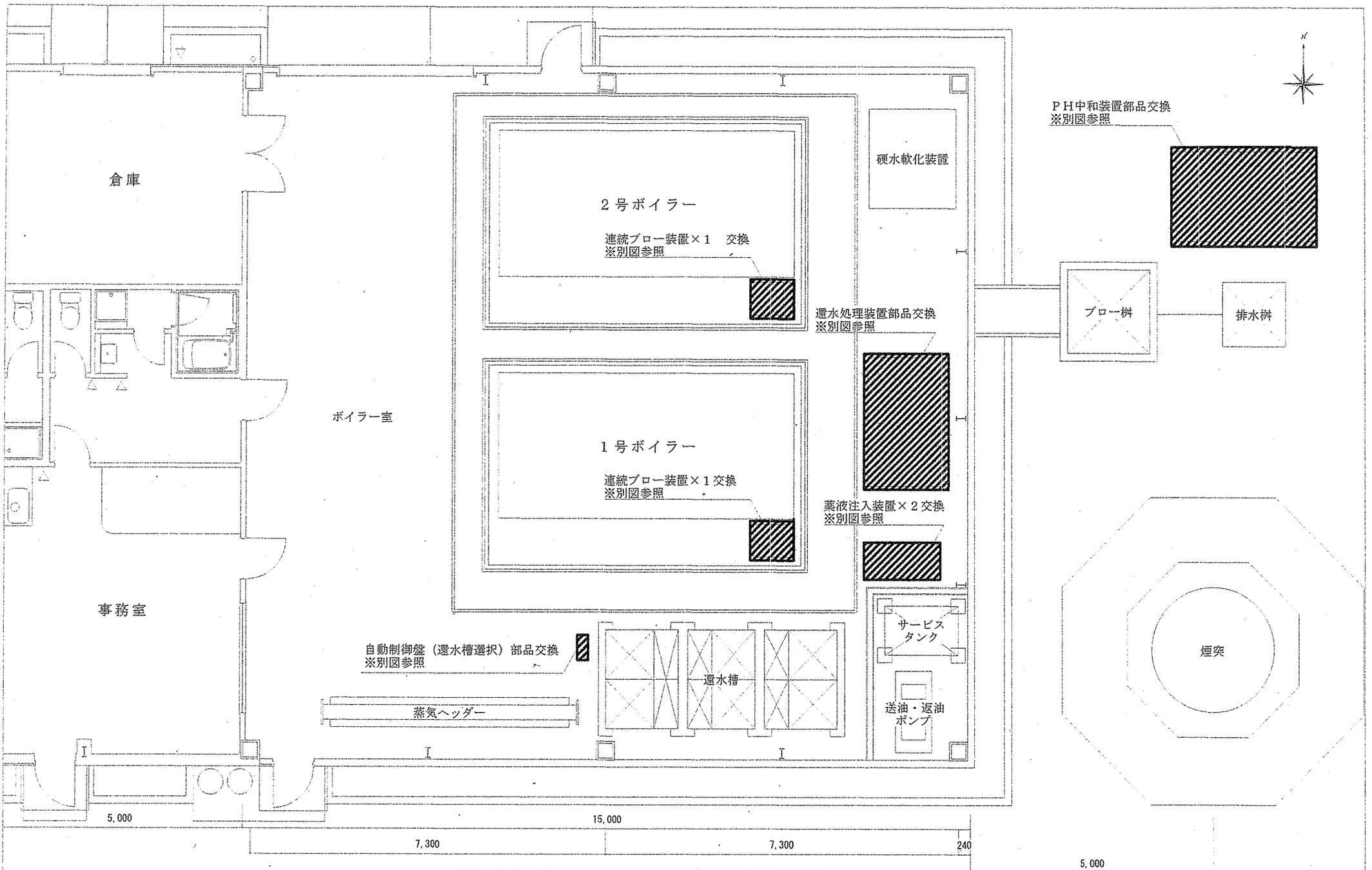


案内図 S=1/13000



配置図 S=1/5000

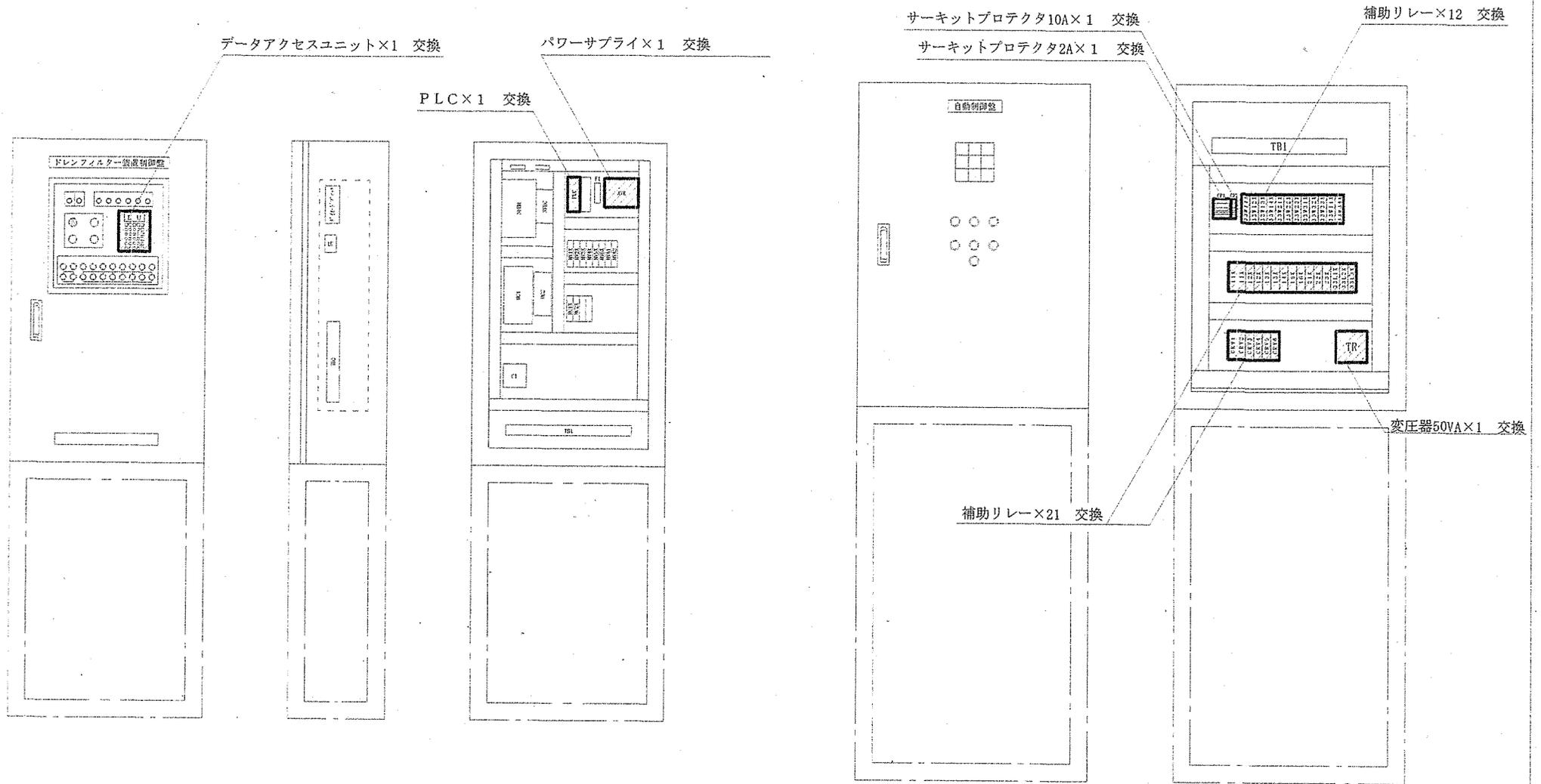
工事件名	駐屯地ボイラー付帯設備補修工事	縮尺	図示
種別	案内図・配置図	図面番号	4 / 9
陸上自衛隊システム通信・サイバー学校総務部管理課		作成日	R7.5.12



ボイラー室平面図 (機器配置) S = 1 / 100

工事件名	駐屯地ボイラー付帯設備補修工事	縮尺	1 / 100
種別	ボイラー室平面図 (機器配置)	図面番号	5 / 9
陸上自衛隊システム通信・サイバー学校総務部管理課		作成日	R7.5.12

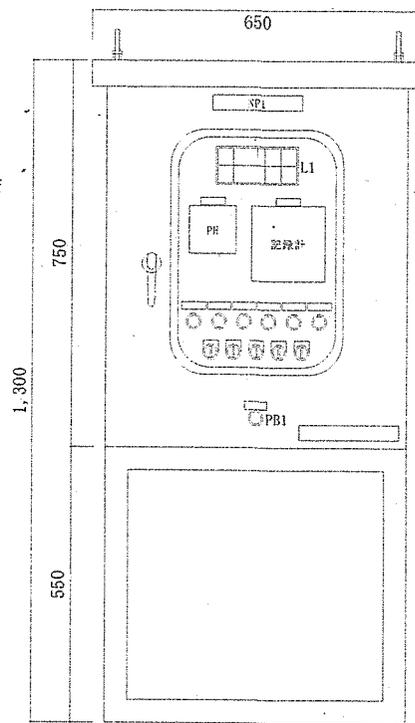
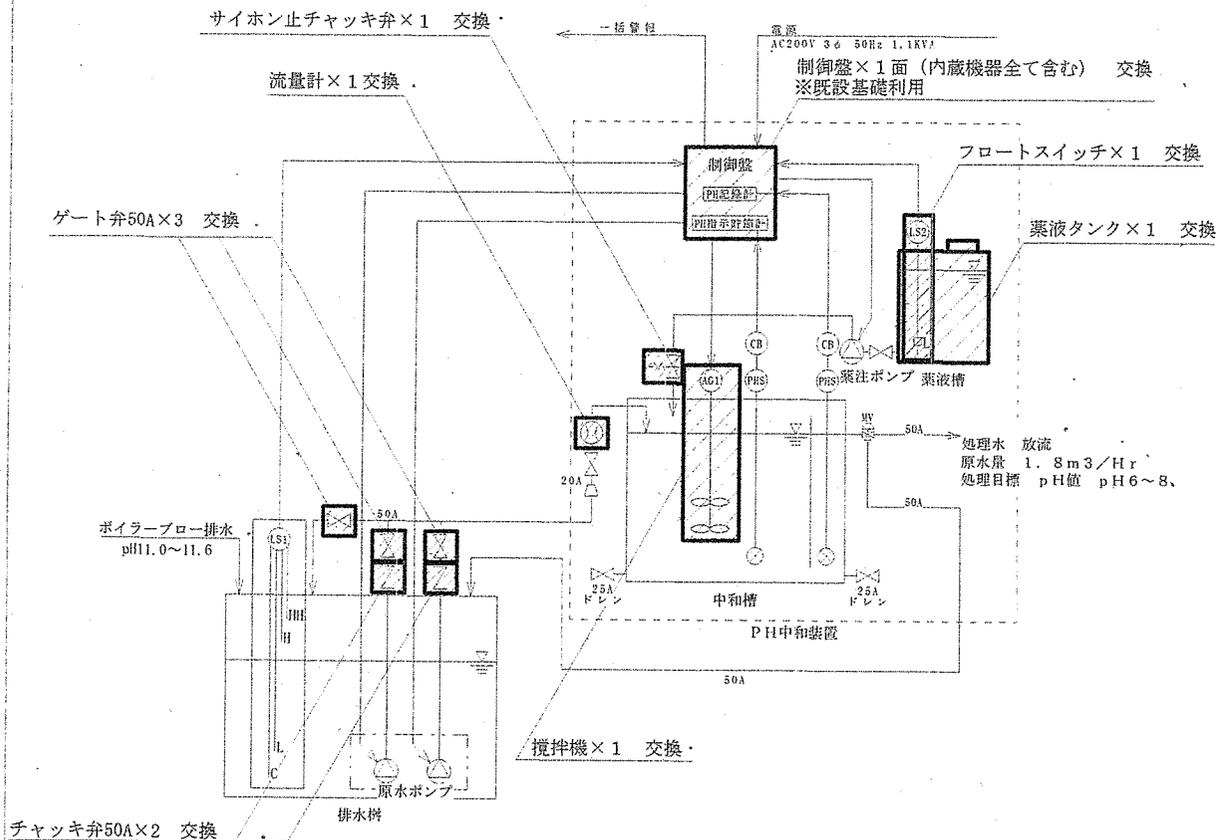




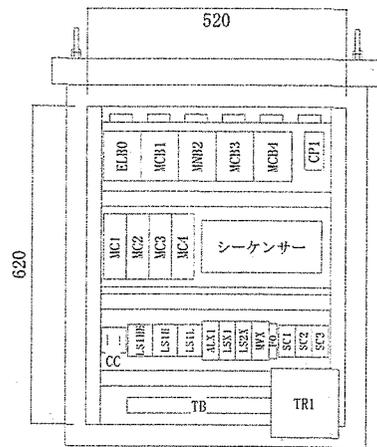
ドレンフィルター制御盤 盤内機器配置図 S = F r e e

自動制御盤 (選水槽選択) 盤内機器配置図 S = F r e e

工事件名	駐屯地ボイラー付帯設備補修工事	縮尺	F r / e e
種別	ドレンフィルター・自動制御盤 盤内機器配置図	図面番号	7 / 9
	陸上自衛隊システム通信・サイバー学校総務部管理課	作成日	R7.5.12



【表面】



【内面】

PH中和装置  
 内外化学製品株式会社  
 DPK100-2A

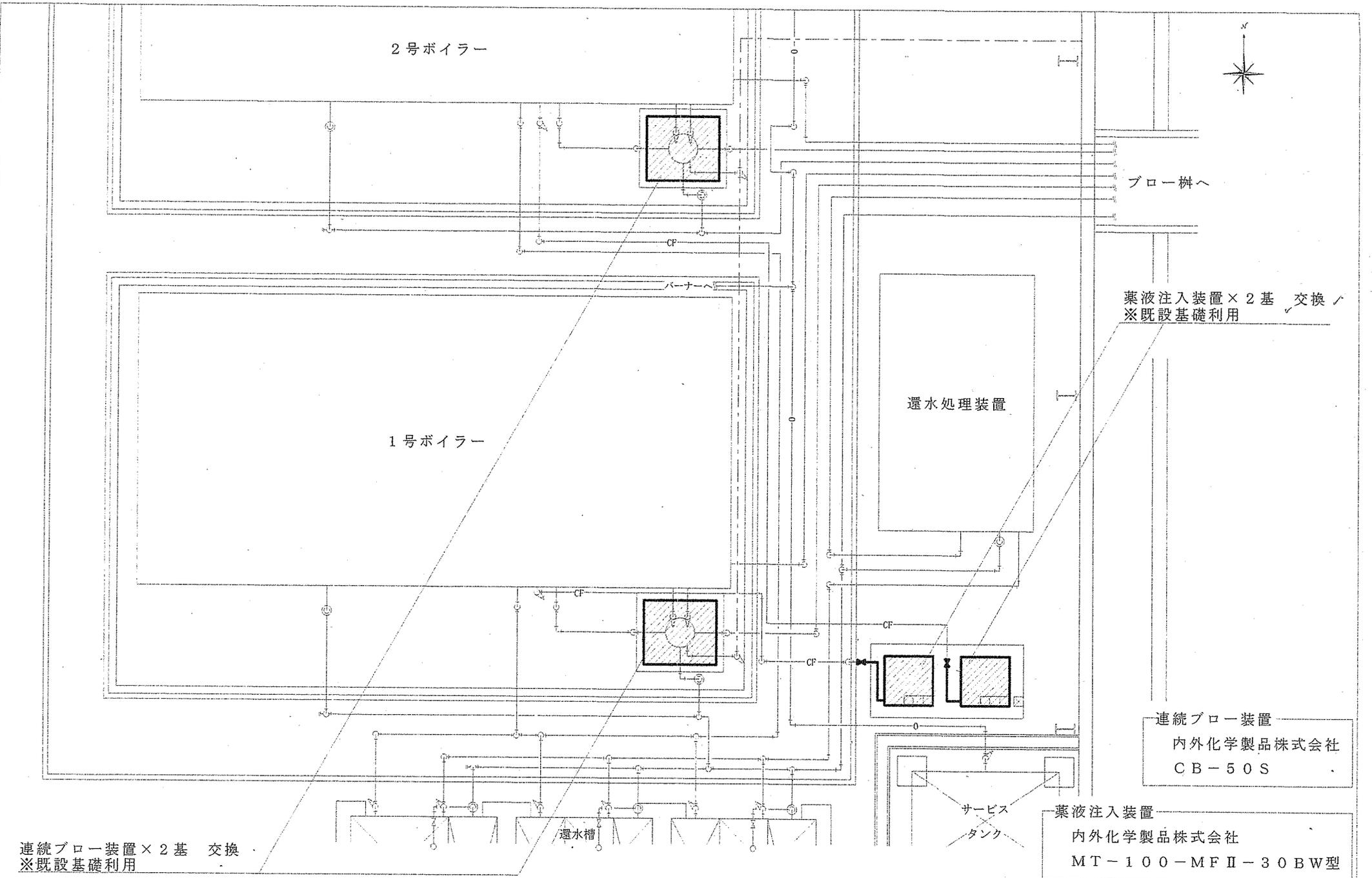
塗装  
 素地調整：2種ケレン  
 プライマー：エポキシ樹脂計系プライマー  
 仕上塗料：メラミン樹脂塗料焼付塗料  
 塗装色：マンセル値 5Y7/1 半ツヤ

電源  
 A-C 100V 3φ 50Hz

PH中和装置フローシート S=Free

既設PH中和装置制御盤姿図(参考図) S=Free

工事件名	駐屯地ボイラー付帯設備補修工事	縮尺	Free
種別	PH中和装置フローシート・既設PH中和装置制御盤姿図	図面番号	8 / 9
陸上自衛隊システム通信・サイバー学校総務部管理課		作成日	R7.5.12



ボイラー設備配管平面図 S=1/50

工事件名	駐屯地ボイラー付帯設備補修工事	縮尺	1 / 50
種別	ボイラー設備配管図	図面番号	9 / 9
陸上自衛隊システム通信・サイバー学校総務部管理課		作成日	R7.5.12