

仕様書番号	5 0 3 9
作成年月日	令和 5 年 5 月 1 6 日
作 成 者	防衛技官 嶋田 耕一

(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事

件 名	(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事		
図 面	表紙	縮 尺	—
高田駐屯地業務隊管理科		図面番号	1 / 13

共通仕様書

1 総則

本工事の仕様は、共通仕様書、特記仕様書、設計図に記載してある事項、監督官の指示事項及び国土交通省大臣官房庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書最新版並びに関係規則を順守する。

2 軽微な変更

現場の収まり、取り合せ等のための軽微な変更は、監督官と協議する。

3 使用材料

- (1) 仮設用材料以外の使用材料は全て新品とし、監督官の検査を受け、合格した物を使用する。ただし、検査に合格した材料であっても、使用時に監督官が変質又は不良品と認めたものは使用してはならない。
- (2) 使用材料は、日本産業規格及び日本農林規格等を基準とし、これらの規格の制定にないものについては、監督官の指示を受ける。

4 水道電気料等の使用

本工事に関わる水道電気料等は、請負者において負担する。

5 諸法規等の順守

請負者は労働安全衛生法、職業安定法、失業保険法、労働者災害保険法及び各関係付属法規並びに工事に関する諸法規、自衛隊の規定を順守し、工事の円滑なる進捗を図る。

6 発生材等の処置

本工事により発生した金属類は発生材調書により官側へ引継ぐものとし、監督官の指示する場所に集積する。それ以外の発生材については、特記による。

7 竣工検査

本工事が完了したならば、監督官に申し出て検査官の竣工検査を受けるものとし、その結果、不合格の箇所があった場合、請負者の負担において手直しを行い、再検査を受ける。

8 現場管理

- (1) 現場での作業員の監督・風紀衛生の取り締まり、火災及び盗難並びにその他事故防止について、請負者は責任を持って十分な注意を払う。
- (2) 現場においては、常に諸材料その他の整理及び清掃を行う。
- (3) 作業箇所及びその周辺にある地上、地下の既設工作物に対しては、作業に伴う損傷を及ぼさないよう十分な防護工作を施す。万一、損傷を与えた場合には、請負者の負担において補修又は原形に復する他、それに伴う損害を補償する。

9 安全管理

- (1) 請負者は、常に作業の安全に留意し、安全管理に万全を期する。
- (2) 作業員は、作業中において安全帽を着用し、高所作業の場合にあつては、命綱をとる等、適宜な措置を講じなければならない。

10 火気の使用

現場で火気を使用する場合（溶接作業を含む）は、必要な手続きを行い、許可された後に使用する。

11 工程表及び工事計画

請負者は、作業前に工程表を監督官へ提出し、作業順序及び工事計画について承認を得る。

12 提出書類

請負者は、提出書類・申請等について官側が示す規格・様式により作成し、速やかに監督官へ提出する。

13 写真撮影

請負者は、作業前、作業中、作業後及び作業後に隠蔽となる箇所並びに材料検査等の状況を撮影し、写真帳に整理の上、監督官へ提出する。

件 名	(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事		
図 面	共通仕様書	縮 尺	—
	高田駐屯地業務隊管理科	図面番号	2 / 6

特記仕様書

1 工事件名

(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事

2 工事場所

新潟県上越市中郷区岡川388-1 陸上自衛隊関山演習場（大沼原地区）

3 工事概要

浄化槽諸元：RC造2階建て 接触ばっ気方式 処理対象人員600人

ブロワ撤去、新設4台及び配管撤去、新設一式

4 特記事項

(1) 新設するブロワは下表に示す既設品と同等又は同等品以上とする。

(表)

項 目	品名・規格等
曝気ブロワ	(株)アンレット ルーツブロワBS型 型式：BS100 圧力40kPa 回転速度900min ⁻¹ 空気量3.40m3/min 電動機：東芝VFモーター(インバータ用) 5.5Kw 4極 3相 200V 60Hz 付属品：共通ベース、ベルトカバー、吸込サイレンサ、安全弁、圧力計(短管, コック付き) 基礎ボルト、本体プーリ、モータプーリ、Vベルト、防振架台(KA-50) チャッキ弁(AC-F)、フレキシブルジョイント(AFD-N) ※接続に必要とする、ボルトナット及びガasket類を含む。
調整槽ブロワ	(株)アンレット ルーツブロワBS型 型式：BS50 圧力34.3kPa 回転速度1150min ⁻¹ 空気量1.02m3/min 電動機：東芝モーター 2.2Kw 4極 3相 200V 50Hz 付属品：共通ベース、ベルトカバー、吸込サイレンサ、安全弁、圧力計(短管, コック付き) 基礎ボルト、本体プーリ、モータプーリ、Vベルト、防振架台(KA-50) チャッキ弁(AC-F)、フレキシブルジョイント(AFD-N) ※接続に必要とする、ボルトナット及びガasket類を含む。

(2) 新設する配管等は下表に示す製品又は同等品以上とする。

(表)

項 目	品名・規格等
送気配管	ステンレス鋼鋼管 SUS304 sch10 100A 溶接接合 分岐：40A 6箇所、32A 4箇所、20A 2箇所、フランジ付き7ピース
曝気配管	ステンレス鋼鋼管 SUS304 sch40 40A ねじ接合
逆洗用配管	ステンレス鋼鋼管 SUS304 sch40 32A ねじ接合
エアリフト用配管	ステンレス鋼鋼管 SUS304 sch80 20A ねじ接合
汚泥移送管	硬質ポリ塩化ビニル管 VU 100A
玉型弁	ステンレス鋼弁 10K
散気装置	ニューアドバンス(株) 20JD-200 上向き 20A
フランジパッキン	テフロンパッキン 10K 全面 3t

(3) 本工事は、「管工事施工管理技士」の資格を有する者が施工するとともに、その資格証を監督官に提示

すること。

(4) モーターの配線は、「第2種電気工事士」の資格を有する者が行うとともに、その資格証を監督官に提

示すること。

(5) 新設する配管の溶接加工等は、既設配管の位置や配管保護架台、配管固定金物の設置位置を十分考慮し

事前に現場を調査したうえで実施すること。

(6) ステンレス鋼管の溶接加工は、工場溶接を原則とすることとし、細部は監督官の指示による。

(7) 溶接後の加工管は、社内検査を実施しその結果を「検査成績書(様式随意)」として提出すること。

(8) 異種金属と接する箇所には、絶縁処理を行うこと。

(9) 曝気槽内の接触材上部までの汚水の移送は、官側で実施する。

(10) ブロワ設置後は、芯出し調整を行うこと。

(11) RC床面の不陸や各配管径による配管保護架台及び配管固定金物の隙間調整を考慮すること。

(12) 槽内に設置する足場は、労働安全衛生法、建築基準法、建設工事公衆災害防止対策要綱その他関係法令等に基づき、適切な材料及び構造のものとし、適切な保守管理を行うこと。

(13) 足場には、「手すり先行工法に関するガイドラインについて」(厚生労働省平成21年4月24日)の「(別紙)手すり先行工法等に関するガイドライン」に基づき、足場の組立、解体及び使用時には、常時、全ての作業床についてを手すり、中棧及び幅木の機能を有するものを設置すること。

(14) 曝気槽内で作業する際は次の処置及び安全確認を行うこと。

ア 槽内等を洗浄し、病原体に対する衛生対策を実施する。

イ 送風機を設置し、換気を行う。

ウ 酸素濃度を測定し18%以上であることを確認する。

エ 硫化水素濃度を測定し10ppm以下に保たれていることを確認する。

オ 槽内に入る作業員は必ず安全帯等を装着し、槽の上には監視員をつける。

カ 労働安全衛生法に基づく規則で定められている安全対策についても確認し、それを遵守する。

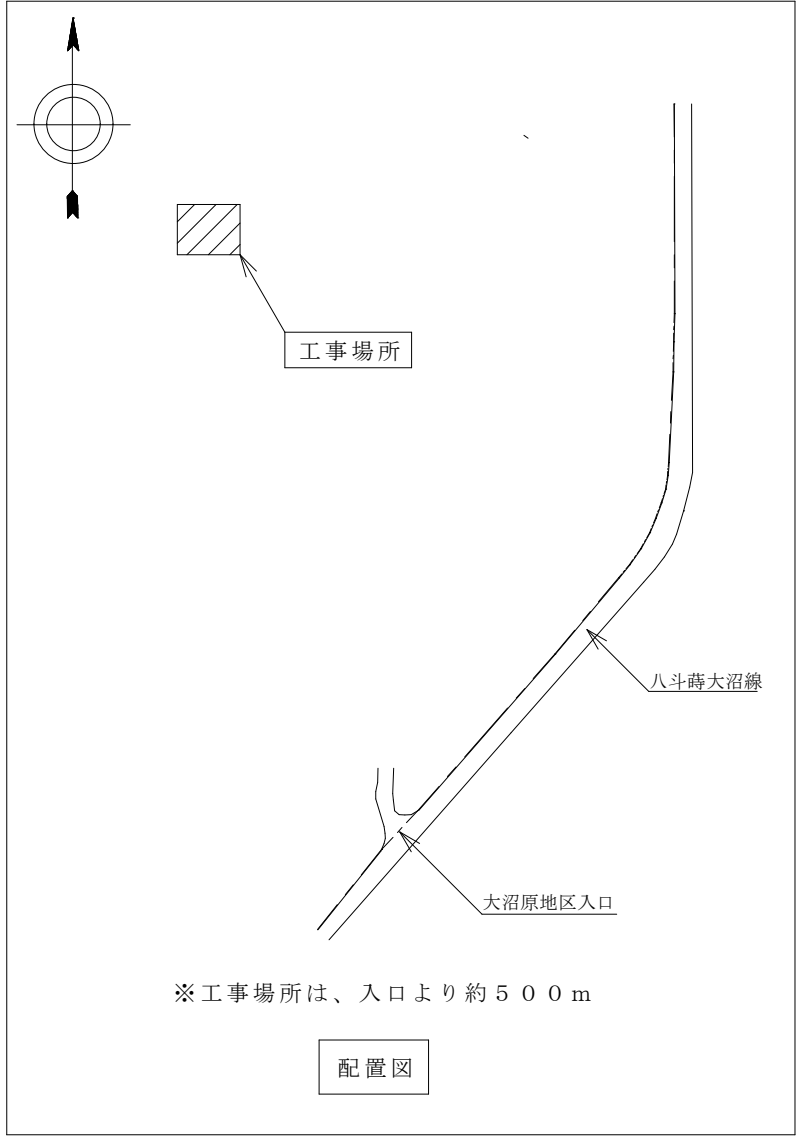
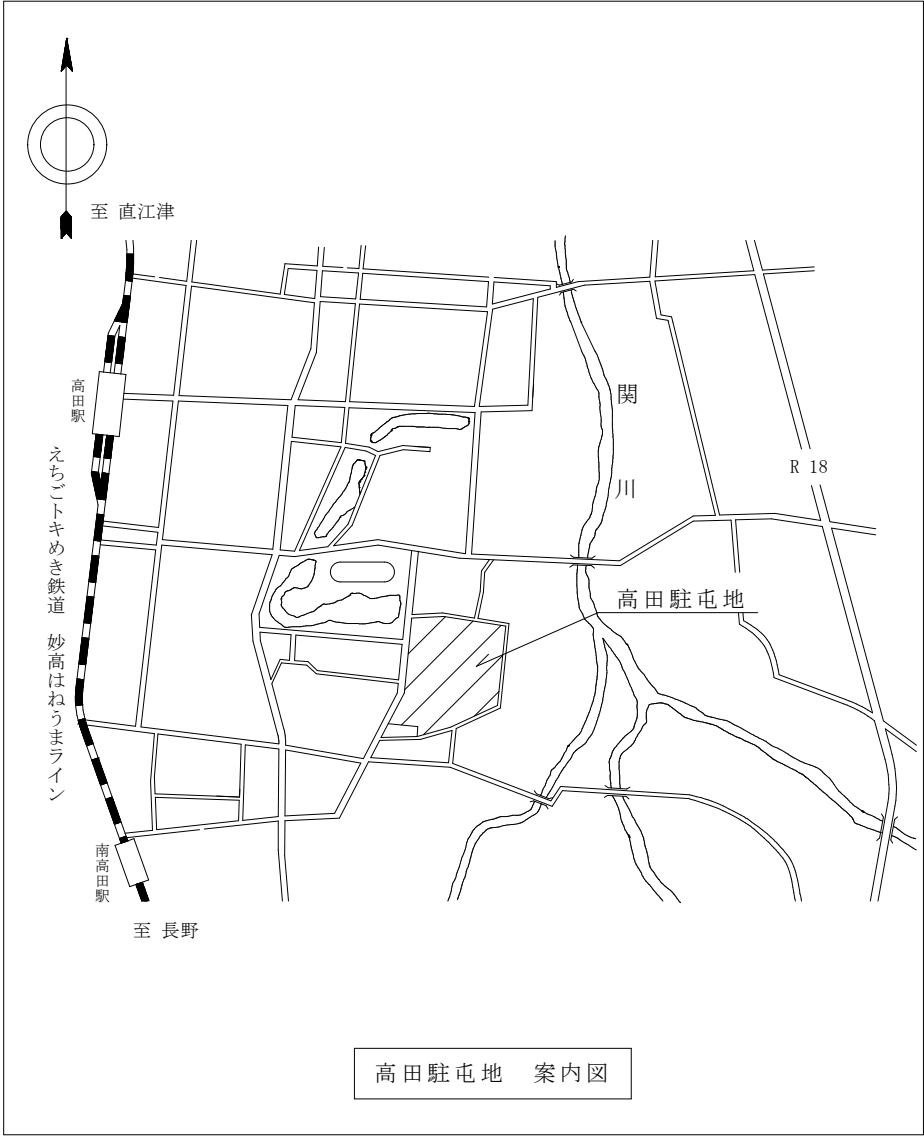
(15) ブロワ及び配管新設後、試運転調整及び各種試験を実施し既設インバーターとの調整等も行うこと。また、その結果を「試運転結果報告書(様式随意)」として提出すること。

(16) 発生材は、陸上自衛隊高田駐屯地内(距離約23km)の監督官が指示する場所に集積すること。

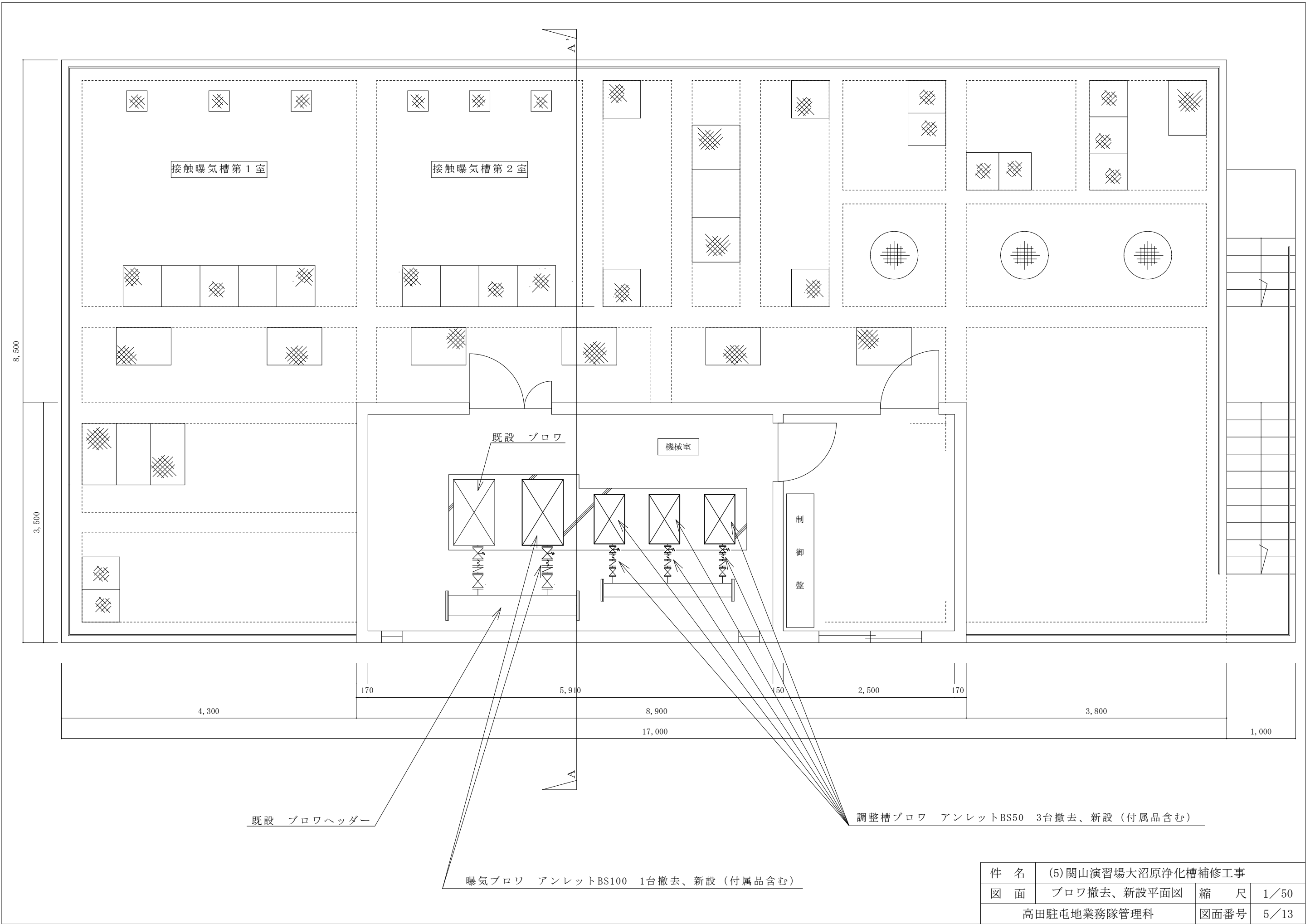
(17) 金属類以外の発生材は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び関係法令に従い、適正に処理する。その際、産業廃棄物管理票(E票)を監督官へ提出すること。なお、産業廃棄物管理票及びその他事務に掛かる費用は請負者の負担とする。

(18) 本工事に関する施工保証は、完成検査後1年間とする。

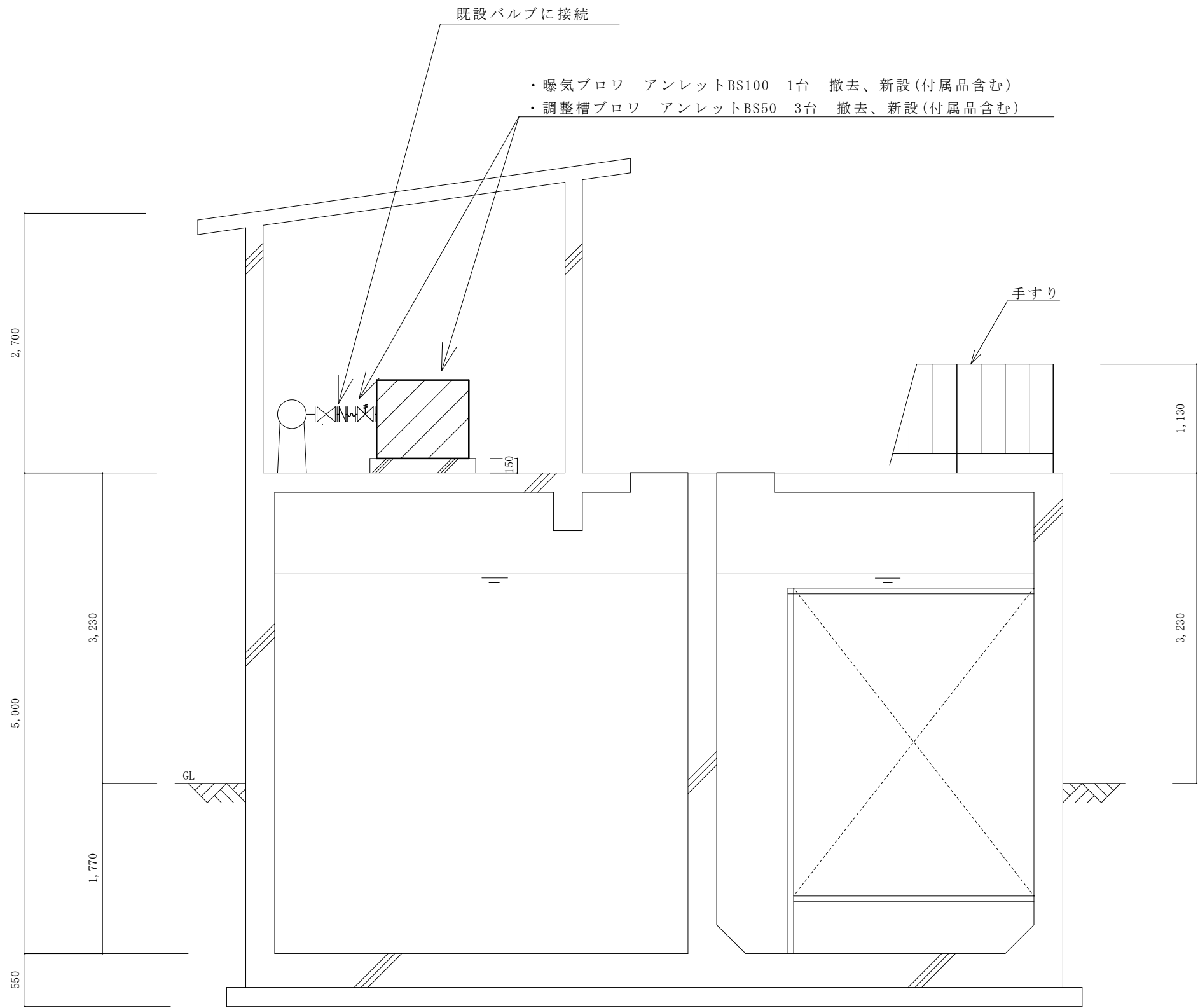
件 名	(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事		
図 面	特記仕様書	縮 尺	—
高田駐屯地業務隊管理科		図面番号	3/13



件 名	(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事		
図 面	案内図、配置図	縮 尺	—
高田駐屯地業務隊管理科		図面番号	4/13

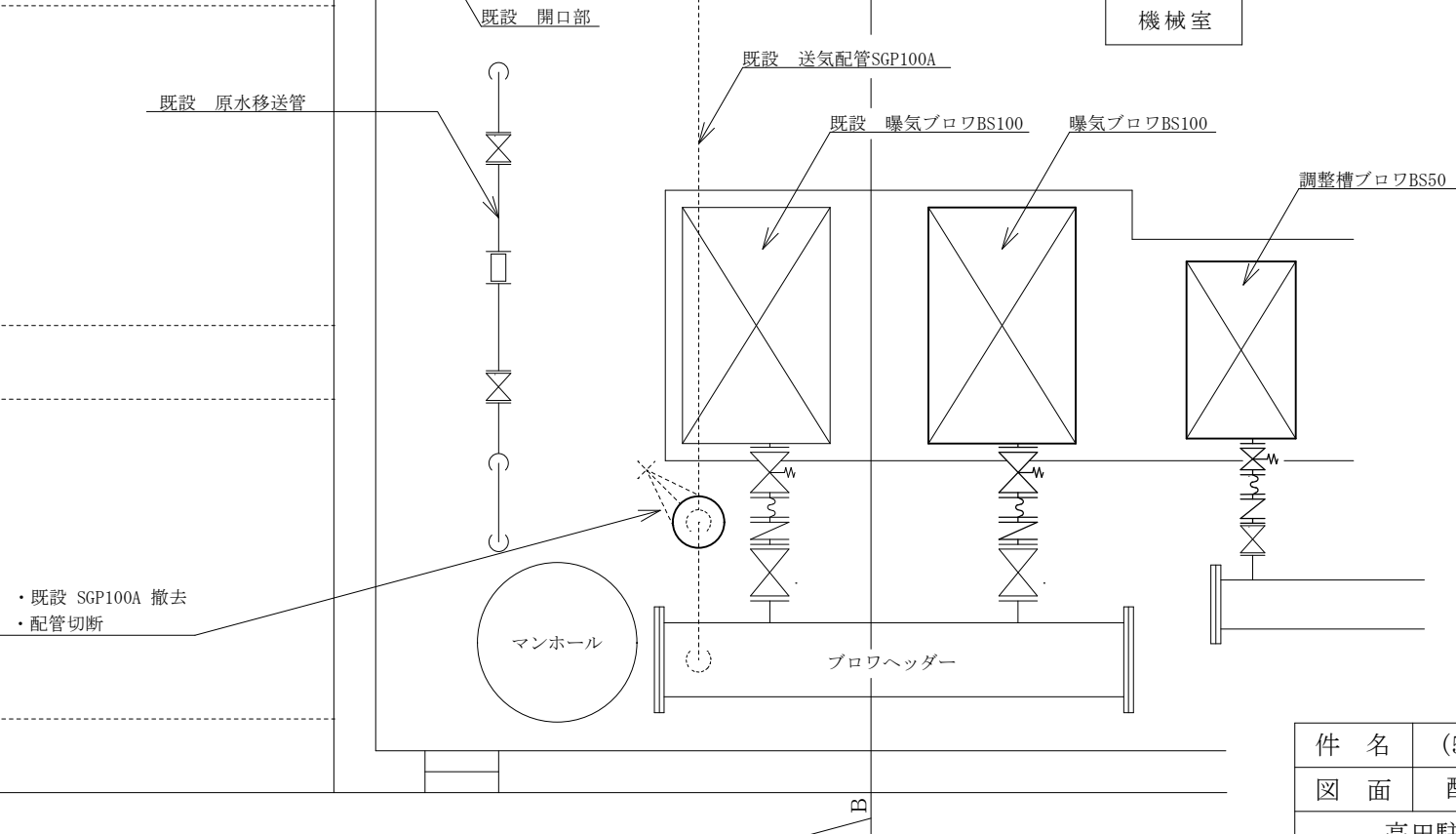
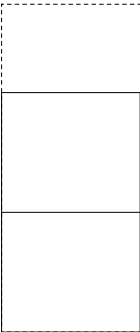
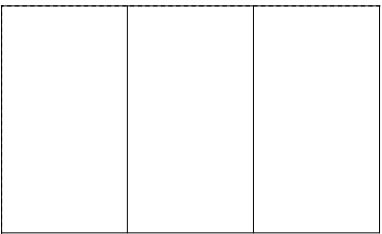
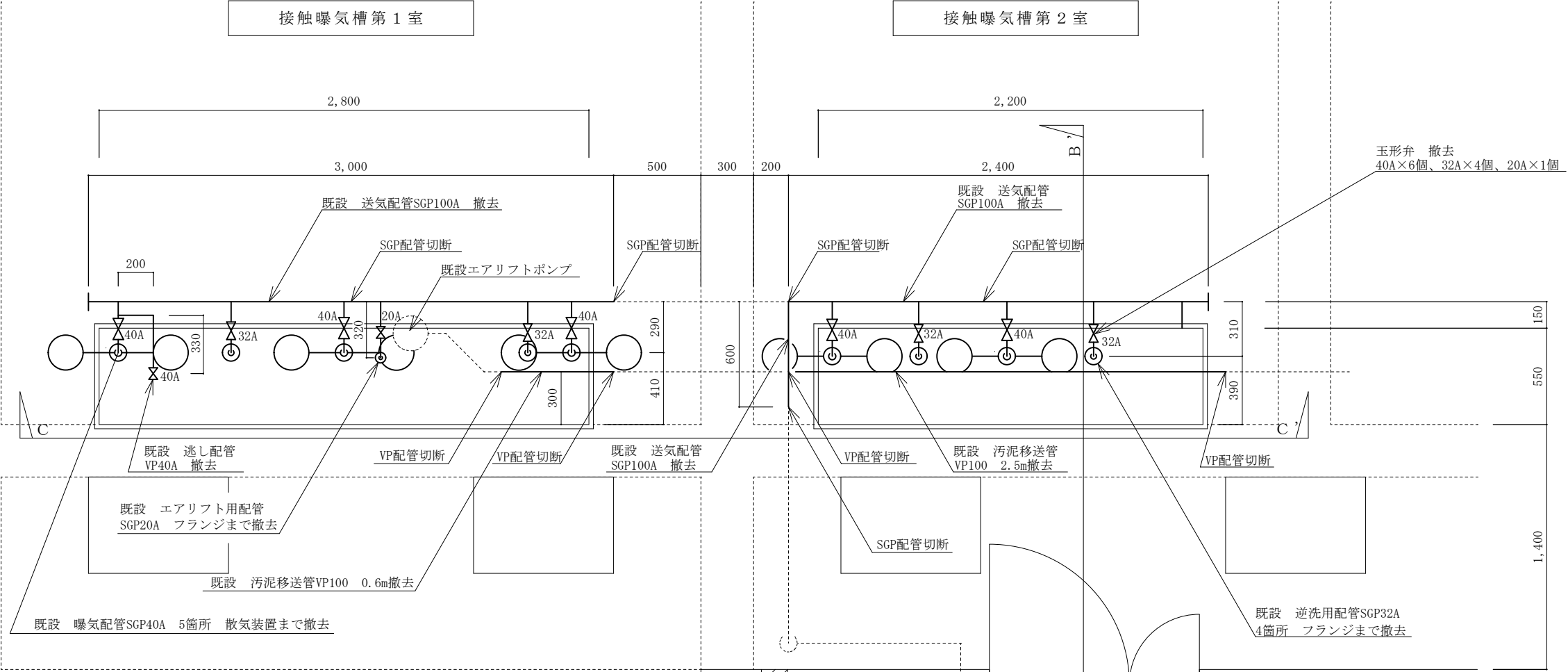


件 名	(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事		
図 面	プロウ撤去、新設平面図	縮 尺	1／50
高田駐屯地業務隊管理科		図面番号	5／13

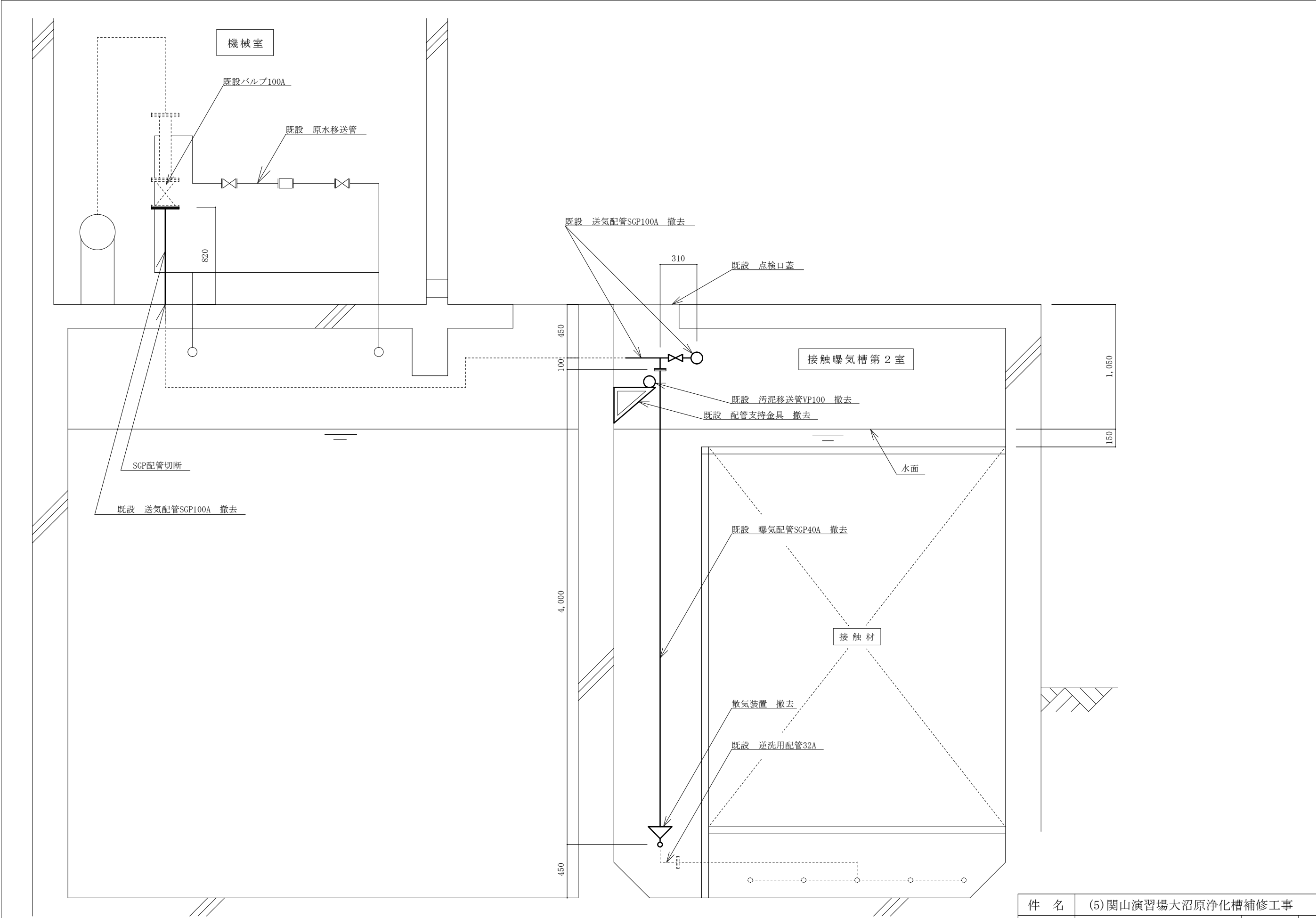


A-A' 断面図

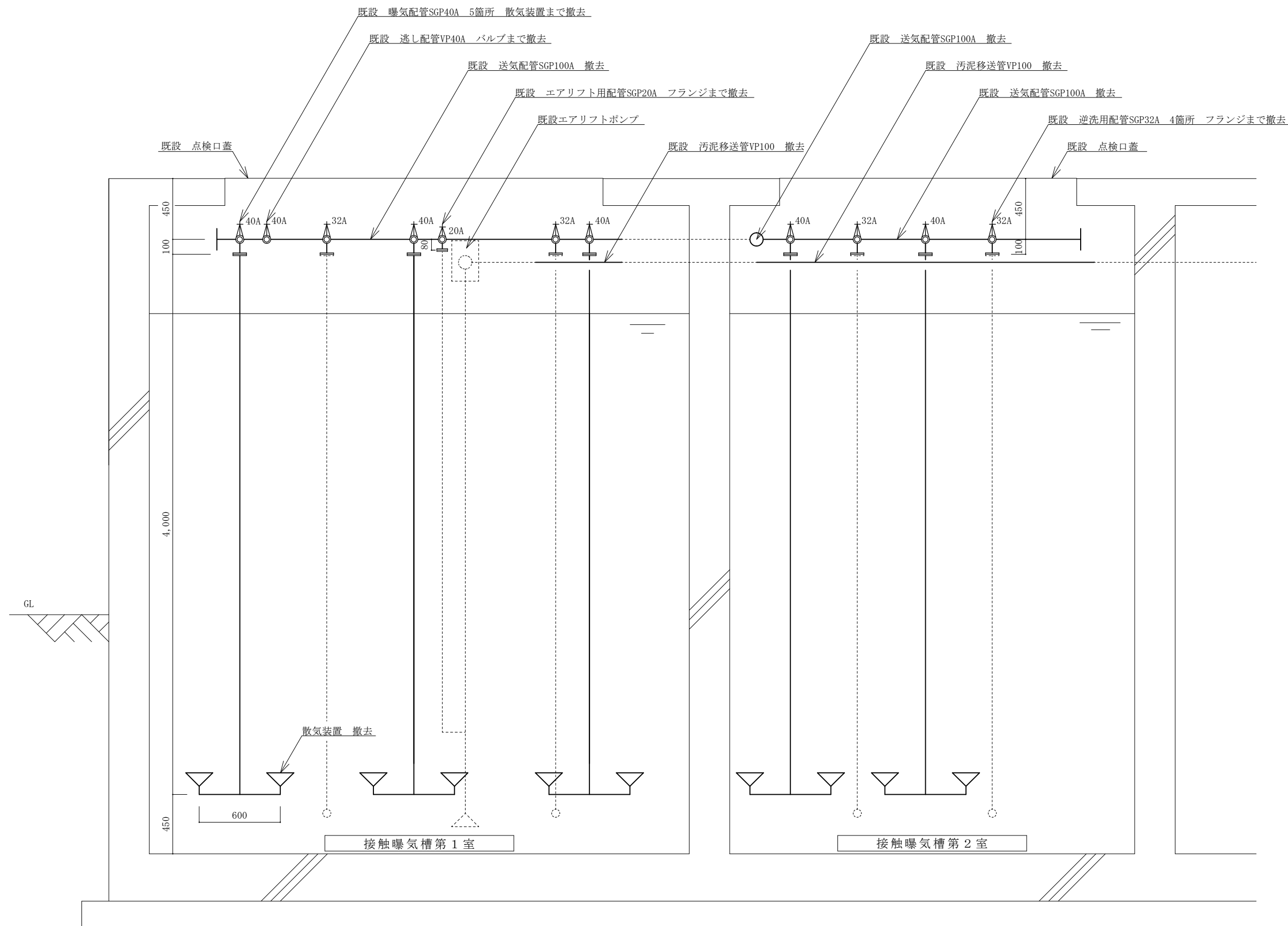
件 名	(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事		
図 面	ブロワ撤去、新設断面図	縮 尺	1/50
高田駐屯地業務隊管理科		図面番号	6/13



件 名	(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事		
図 面	配管撤去平面図	縮 尺	1/30
高田駐屯地業務隊管理科		図面番号	7/13

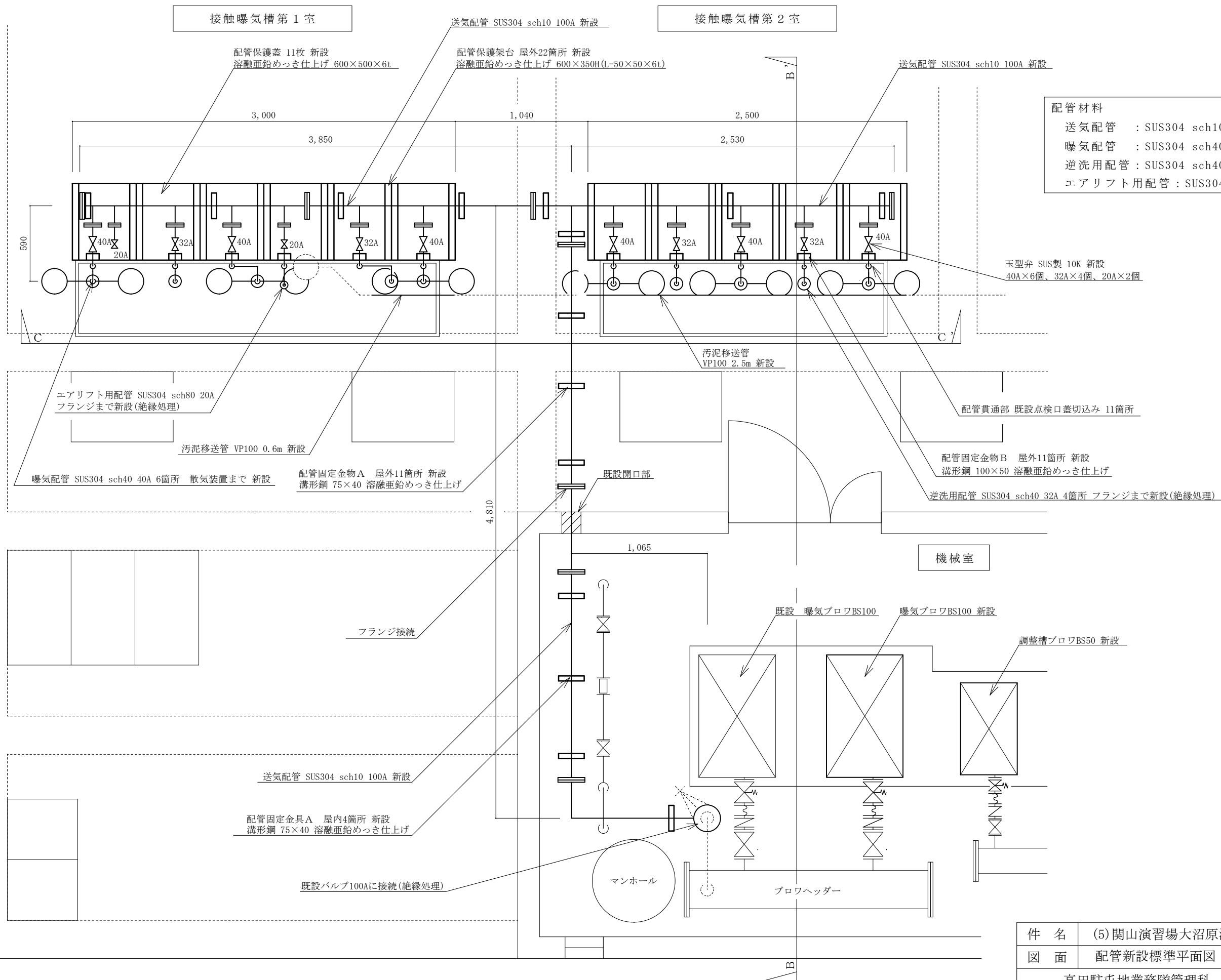


件 名	(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事		
図 面	配管撤去断面図 (1)	縮 尺	1/30
高田駐屯地業務隊管理科		図面番号	8/13

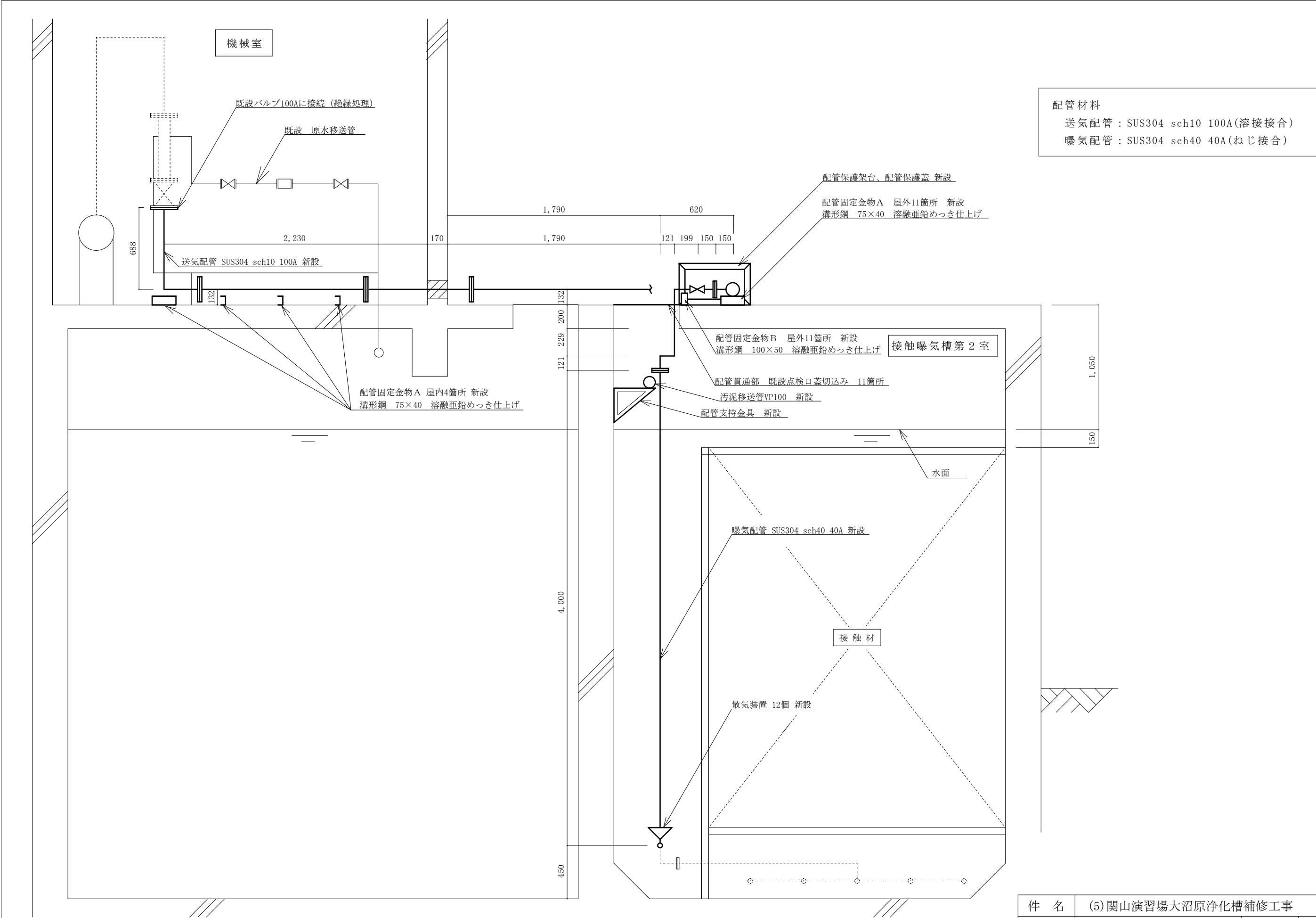


C - C' 断面図

件 名	(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事		
図 面	配管撤去断面図 (2)	縮 尺	1/30
高田駐屯地業務隊管理科		図面番号	9/13



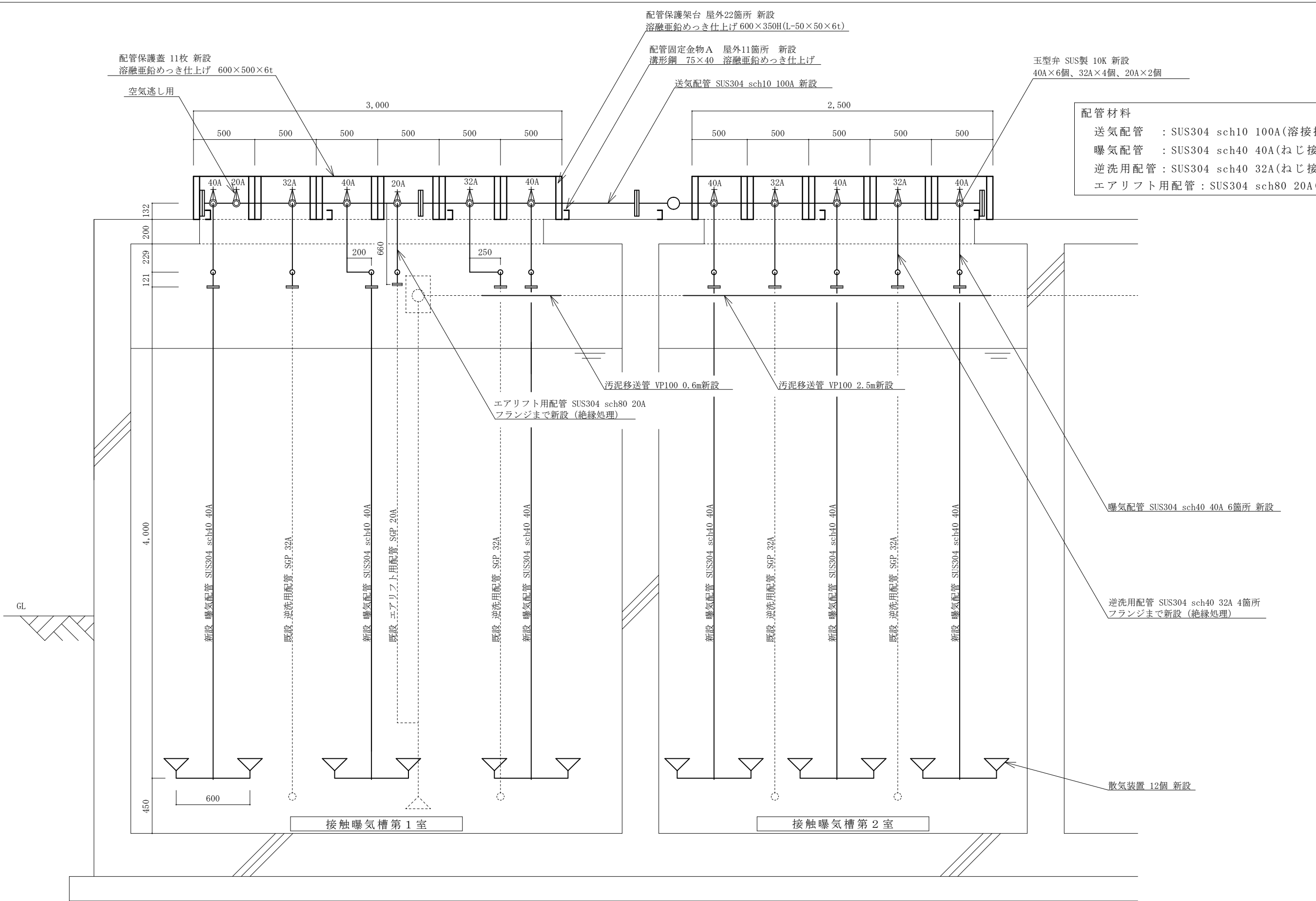
件名	(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事		
図面	配管新設標準平面図	縮尺	1/30
高田駐屯地業務隊管理科		図面番号	10/13



配管材料
送気配管：SUS304 sch10 100A(溶接接合)
曝気配管：SUS304 sch40 40A(ねじ接合)

B－B’ 断面図

件 名	(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事		
図 面	配管新設標準断面図 (1)	縮 尺	1／30
高田駐屯地業務隊管理科		図面番号	11／13



C－C’ 断面図

件 名	(5) 関山演習場大沼原浄化槽補修工事		
図 面	配管新設標準断面図 (2)	縮 尺	1／30
高田駐屯地業務隊管理科		図面番号	12／13

