

表紙共2枚

仕様書番号 第 19
令和5年4月25日
作成年月日
座間駐屯地 業務隊
管 理 科 営繕班
防衛技官 山中璃音

冷温水ヘッダ一及びポンプ等交換工事

陸上自衛隊座間駐屯地業務隊管理科

業務隊長	管理科長	營繕班長	基地対環保管	財	設備係長	熱管理係長	熱管理主任	作成者
(印)	印	氣田	印	印	大	印	印	印
工事件名	冷温水ヘッダ一及びポンプ等交換工事							図面番号 1/2
種別	陸上自衛隊座間駐屯地業務隊管理科						尺	令和5年4月25日

書様仕

- 1 件 名 冷温水ヘッダー及びポンプ等交換工事

2 場 所 神奈川県相模原市南区新戸2958番地

3 概 要

(1) 建築工事 一式 (仮設)

(2) 電気設備工事 一式 (結線)

(3) 機器設備工事 一式 (配管切断、接続)

4 一般事項

(1) 本工事は、本特記事項によるほか、「各種規則等に基づき実施する」
準仕様書(最新版)」に基づき実施する。

(2) 工事実施に際して関係法令及び諸規則等の変更は行
無断入は厳禁とする。

(3) 請負者は仕様書及び現地において、示しに従うものとする。

(4) 本工事に際して仕様書に明記なき事項
ものとする。また、軽微な変更が生じた
その際、請負金額及び工期等の変更是行
無断入は厳禁とする。

(5) 請負者は本工事に際して、機器及び施
工する。

(6) 工事実施に際して、安全帽、安全靴、
管理には十分留意するものとする。工事
施工前、施工中、施工後
1部提出するものとする。

(7) 工事写真は、施工前、施工中、施工後
1部提出するものとする。

(8) 請負者は着工に先立ち、工程表を監督
する。

(9) 請負者は官則が指示する様式に従い、
本工事で使用する電気及び水について
官と協議の上、請負者負担で計器を設置
作業実施に係るもののは除くものとする。

(10) 現場における火災予防、安全衛生並び
請負者が負うものとする。

(11) 請負者は現場代理人及び作業員をもつ
ア 「現場代理人」とは、契約の履行
請負業者が監督に申し出た作業責任
作業実施にあたっては、十分な安全
する。

(12) 「作業員」とは現場代理人の指揮監督
行できる状態を確保するものとする。

(13) 工事期間中、現場代理人は工事現場に
いるものとする。作業時間の超過が予想さ
れる場合は、十分な休憩時間を設け、作業
マニフェストE票の写しを工期内に監督

(14) 工事実施時間は平日08:30～17:00

(15) 本工事で発生した発生材のうち、金属
し、監督官が指示する場所に集積するものとする。

(12) 工事完了後、請負者は速やかに機器完成図、各種保証書及び機器取扱い説明書を監督官に2部提出するものとする。

(13) 本工事中に異常を発見した場合は速やかに監督官に報告し、請負者は監督官の指示を受けるものとする。また、別途、経費を必要とする修繕箇所が発生した場合は、書面にて監督官に報告し、その見積書を添付するものとする。

(14) 各種工事

ア 配管の切断・切離し及び撤去工事

(ア) 配管の切断・切離し及び撤去範囲は図示による。ただし、その位置で不具合が生じた場合は、監督官と協議を行い、その指示に従うものとする。

(イ) 配管の切断・切離し及び撤去工事に際しては、ヘッダー、ポンプ及び配管内の内容物の回収若しくは止水処置を十分に行った上で実施するものとする。

(ウ) 既設配管の機能のみを停止し、管を現状のまま残置する場合は、管内容物を排出したことを確認し、既設配管端部をエンドキャップ、プラグ等で閉塞処置を行うとともに、「機能停止」の表示を行いうものとする。

イ 配管工事

(ア) 配管材料

用 途	番 号	規 格 名 称	備 考
冷温水管、膨張管、ドレン管	JIS G 3452	配管用炭素鋼鋼管	白 管
給水管	JWWA K 116	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VA

(イ) 配管接合方法

用 途	建物番号	呼び径	接合方法
1号建物	8.0以下		ねじ接合
	6.5以上		フランジ 溶接接合
1号建物	5.0以下		ねじ接合
14号建物	1.5以下		ねじ接合
給水管	2.0以下		ねじ接合

(ウ) 新設する配管及び配管付属品については図示によるものとする。

(エ) 再使用する配管付属品については、図示によるものとする。

(オ) 既設配管との接続に際しては、事前に既設配管の系統及び流体の種別について確認を行うものとする。

(カ) 機器接続部の金属材料と配管材料のイオン化傾向が大きく異なる場合は、絶縁継手を使用し絶縁を行いうものとする。

(キ) 配管に取付ける計器取付用単管は、配管材料と同材質とするものとする。

(ク) フランジと管との取付方法は、原則として溶接とする。ただし、(イ) ねじ接合とする部分は、ねじ込みとしてもよいものとする。

(ケ) 既設配管との接続がフランジの場合には、既設フランジ面を平滑に清掃を行った後接続する。尚、ボルト及びナット並びにガスケットは、新品とするものとする。

(コ) その他、細部については各種公共建築工事標準仕様書(最新版)及び各種公共建築改修工事標準仕様書(最新版)に基づくものとし、現状を基準とするものとする。

ウ 保溫工事

(ア) 保溫範囲は新設する配管、接合部、配管付属品及びヘッダーとし、ロックウール保溫材を使用するものとする。ただし、ドレン配管及び膨張管で呼び径3.2以下の中出配管は除くものとする。尚、呼び径6.5以上の接合部、配管付属品及びヘッダーには、ラッキンガバーを取り付けるものとする。

(イ) その他、細部については各種公共建築工事標準仕様書(最新版)及び各種公共建築改修工事標準仕様書(最新版)に基づくものとし、現状を基準とするものとする。

ア 塗装・標識その他工事

(ア) 塗装範囲は新設するドレン配管及び膨張管で呼び径3.2以下の露出し配管とする。

(イ) 機器には、名稱及び記号を表示する。

(ウ) 配管の識別は原則として、JIS Z 9102(配管系の識別表示)によるものとする。また、配管には用途及び流れの方向を表示するものとする。弁には、弁の開閉を表示するものとする。

(エ) その他、細部については各種公共建築工事標準仕様書(最新版)及び各種公共建築改修工事標準仕様書(最新版)に基づくものとし、現状を基準とするものとする。

オ アンカーアンドボンブに使用するアンカーアンドボンブは、ボンブに使用する基礎ボルトを除き、既設を再利用するものとする。ただし、その位置で不具合が生じた場合又は設置等が不可能若しくは危険と判断される場合は、監督官と協議を行い、その指示に従うものとする。

(ア) 交換するヘッダー及びボンブに使用するアンカーアンドボンブは、ボンブに使用する基礎ボルトを除き、既設を再利用するものとする。ただし、その位置で不具合が生じた場合又は設置等が不可能若しくは危険と判断される場合は、監督官と協議を行い、その指示に従うものとする。

(イ) 建物名
HCHS-1 冷温水ヘッダー(住)
設計用水平距離
寸法
Φ165.2 × 1940L
材質
SGP 150A
フランジ
本体
管合
ノズルホック
管合
ソケット
表面処理
本体
架台
製品重量
製作台数
適用法規
使用バルブ
SS400(P.S.)
SGP 80A
溶融亜鉛メッキ
溶融亜鉛メッキ
155 Kg
1
圧力容器適用外
JIS 5K 仕切弁

機器工事	機器名	機器品名	機器品名
(ア) 交換ヘッダー	建物名	HCHS-1 冷温水ヘッダー(住)	
	設計用水平距離	寸法	KH=1.0G
	フランジ	本体	Φ165.2 × 1940L
	管合	管合	SGP 150A
		ノズルホック	SS400(P.S.)
		表面処理	Solvent Zinc Plating
		本体	SGP 80A
		架台	溶融亜鉛メッキ
		製品重量	溶融亜鉛メッキ
		製作台数	155 Kg
		適用法規	1 圧力容器適用外
		使用バルブ	JIS 5K 仕切弁

工事件名	冷温水ヘッダー及びボンブ等交換工事	四面番号	3 / 2 / 2
種 別	仕 構	概 觀	
検査官	佐 成 告	印	
陸 上 自 衛 隊 座 間 駐 地 業 務 隊 管 理 科	令和5年 7月25日		

建物名	1号建物		
機器品名	HCHR-1	冷温水ヘッダー(還)	
設計用水平震度	KH=1.0G		
寸法	Φ165.2×3060L		
材質	SGP 150A		
法兰ジ	本体 SS400 JIS B2220 10K型	機器品番	PCH-2 冷温水2次ポンプ
管合	管台 SS400 JIS B2220 5K型	基原製作所	80X65FS2H511
ノズルネット	SGP	吐出し量	600L/m
ソケット	SS400 (PS)	全揚程	380kPa
架合	SGP80A	同期速度	3000min
表面処理	本体 滑触亜鉛メッキ	出力	11kw
架合	滑触亜鉛メッキ	数量	1台
製品重量	Kg	周波数	50Hz
製作台数	190	共通ベース	カップリング
適用法規	基準ボルトAB1型	吐水じょうこう	カップリングガード
使用ハルフ	圧力計Φ100 JIS	ステンレス製M16	防振架台 DB-5 (※交換不要)
	電動機仕様	三相誘導電動機	200V
	電動機特殊仕様	防滴保護形	
		輪封メカニカルシール	
		ドレンコック又は弁付	

建物名	11号建物		
機器品名	HCHS-1	冷温水ヘッダー(往)	
設計用水平震度	KH=0.6G		
寸法	Φ216.3×1900L		
材質	SGP 200A		
法兰ジ	本体 SS400 JIS B2220 10K型	機器品番	PCH-B 冷温水2次ポンプ
管合	管台 SS400 JIS B2220 5K型	基原製作所	65X50FS4J53.7
ノズルネット	SGP	吐出し量	600L/m
ソケット	SS400 (PS)	全揚程	170kPa
架合	SGP 65A	同期速度	1500min
表面処理	本体 滑触亜鉛メッキ	出力	3.7kw
架合	滑触亜鉛メッキ	数量	1台
製品重量	Kg	周波数	50Hz
製作台数	185	共通ベース	呼水じょうこう
適用法規	(2.60KG)	カップリング	カップリングガード
使用ハルフ	基準ボルトAB1型	ステンレス製M16	防振架台 DB-4 (※交換不要)
	圧力計Φ100 JIS	三相誘導電動機	200V
	電動機仕様	防滴保護形	
	電動機特殊仕様	輪封メカニカルシール	
		ドレンコック又は弁付	

建物名	11号建物		
機器品名	HCHR-1	冷温水ヘッダー(還)	
設計用水平震度	KH=0.6G		
寸法	Φ216.3×2170L		
材質	SGP 200A		
法兰ジ	本体 SS400 JIS B2220 10K型	機器品番	PCD-1 冷却水ポンプ
管合	管台 SS400 JIS B2220 5K型	基原製作所	80X65FS4K57.5
ノズルネット	SGP	吐出し量	1020L/m
ソケット	SS400 (PS)	全揚程	230kPa
架合	SGP 65A	同期速度	1500min
表面処理	本体 滑触亜鉛メッキ	出力	7.5kw
架合	滑触亜鉛メッキ	数量	1台
製品重量	Kg	周波数	50Hz
製作台数	200	共通ベース	呼水じょうこう
適用法規	(2.80KG)	カップリング	カップリングガード
使用ハルフ	基準ボルトAB1型	ステンレス製M16	防振架台 DB-5 (※交換不要)
	圧力計Φ100 JIS	三相誘導電動機	200V
	電動機仕様	防滴保護形	
	電動機特殊仕様	輪封メカニカルシール	
		ドレンコック又は弁付	

(イ) 交換ポンプ

建物名	1号建物		
機器品名	HCHR-1	冷温水ヘッダー(還)	
設計用水平震度	KH=1.0G		
寸法	Φ165.2×3060L		
材質	SGP 150A		
法兰ジ	本体 SS400 JIS B2220 10K型	機器品番	PCH-2 冷温水2次ポンプ
管合	管台 SS400 JIS B2220 5K型	基原製作所	80X65FS2H511
ノズルネット	SGP	吐出し量	600L/m
ソケット	SS400 (PS)	全揚程	380kPa
架合	SS400 (PS)	同期速度	3000min
表面処理	本体 滑触亜鉛メッキ	出力	11kw
架合	滑触亜鉛メッキ	数量	1台
製品重量	Kg	周波数	50Hz
製作台数	190	共通ベース	カップリング
適用法規	基準ボルトAB1型	吐水じょうこう	カップリングガード
使用ハルフ	圧力計Φ100 JIS	ステンレス製M16	防振架台 DB-5 (※交換不要)
	電動機仕様	三相誘導電動機	200V
	電動機特殊仕様	防滴保護形	
		輪封メカニカルシール	
		ドレンコック又は弁付	

建物名	1号建物		
機器品名	HCHR-1	冷温水ヘッダー(還)	
設計用水平震度	KH=1.0G		
寸法	Φ216.3×1900L		
材質	SGP 200A		
法兰ジ	本体 SS400 JIS B2220 10K型	機器品番	PCH-B 冷温水2次ポンプ
管合	管台 SS400 JIS B2220 5K型	基原製作所	65X50FS4J53.7
ノズルネット	SGP	吐出し量	600L/m
ソケット	SS400 (PS)	全揚程	170kPa
架合	SGP 65A	同期速度	1500min
表面処理	本体 滑触亜鉛メッキ	出力	3.7kw
架合	滑触亜鉛メッキ	数量	1台
製品重量	Kg	周波数	50Hz
製作台数	190	共通ベース	カップリング
適用法規	基準ボルトAB1型	吐水じょうこう	カップリングガード
使用ハルフ	圧力計Φ100 JIS	ステンレス製M16	防振架台 DB-4 (※交換不要)
	電動機仕様	三相誘導電動機	200V
	電動機特殊仕様	防滴保護形	
		輪封メカニカルシール	
		ドレンコック又は弁付	

工事件名 沖温水ヘッダー及びポンプ等交換工事
種別 陸上自衛隊座間駐屯地業務隊管理科
箇面番号 4 / 22
印 作成者
箇面尺 1
令和5年 6月25日

建物名	PCH-1-1、PCH-1-2	冷温水ポンプ
機器品名	川本製作所 GEK-80×655M-2M11	
機器品番	80mm	
吸込口径	6.5mm	
吐出し口径	6.5mm	
吐出し量	0.9立米/min	
全揚程	3.6m	
同期速度	3000min	
出力	1.1kw	
数量	2台	
周波数	50Hz	平座金
	ケーシングカバー	0リング
	ケーシングカバー	軸組手本体
標準付属品	インペラ(FC)	玉軸受
	インペラ(GAC406)	軸受箱
	主軸	ベース
	水切りつば	軸受力バー
	プラグ(SWCH10K)	くぼみ先止ねじ(SCM435)
	プラグ(FCMB270)	打込みねじ
	メカニカルシール	くぼみ先止ねじ(SCS304)
特別付属品	ナット	ストッパークリンク
	ナット	鉛板
	圧力計	基盤ボルト
電動機仕様	三相誘導電動機	200V
	三相誘導電動機	200V
	全閉防まつ形(全閉外扇形)	

建物名	インペラ(FC)	玉軸受	キ一(SUS403)
機器品名	インペラ(GAC406)	軸受箱	キ一(S45C)
機器品番	主軸	ベース	ベース
吸込口径	水切りつば	軸受力バー	軸受力バー
吐出し口径	プラグ(SWCH10K)	くぼみ先止ねじ(SCM435)	メカニカルシールカバー
吐出し量	プラグ(FCMB270)	打込みねじ	支え
全揚程	メカニカルシール	くぼみ先止ねじ(SCS304)	ストッパークリンク
同期速度	ナット	ナット	ナット
出力	圧力計	鉛板	鉛板
数量	電動機仕様	基盤ボルト	基盤ボルト
周波数	三相誘導電動機	200V	200V
	全閉防まつ形(全閉外扇形)		

建物名	PCD-1	冷温水ポンプ
機器品名	川本製作所 GEJ-100X805M-2M15	
機器品番	80mm	
吸込口径	1.53立米/min	
吐出し口径	2.3m	
吐出し量	3000min	
全揚程	1.5kw	
同期速度	1台	
出力	50Hz	平座金
数量	ケーシングカバー	0リング
周波数	ケーシングカバー	軸組手本体
	インペラ(FC)	玉軸受
	インペラ(GAC406)	軸受箱
	主軸	ベース
	水切りつば	軸受力バー
	プラグ(SWCH10K)	くぼみ先止ねじ(SCM435)
	プラグ(FCMB270)	打込みねじ
	メカニカルシール	くぼみ先止ねじ(SCS304)
特別付属品	ナット	ストッパークリンク
	ナット	鉛板
電動機仕様	圧力計	基盤ボルト
	三相誘導電動機	200V
	全閉防まつ形(全閉外扇形)	

建物名	PH-1	温水ポンプ(暖房)
機器品名	川本製作所 GEJ-40×325M-2M1.5	
機器品番	40mm	
吸込口径	3.2mm	
吐出し口径	0.1立米/min	
吐出し量	2.1m	
全揚程	3000min	
同期速度	1.5kw	
出力	1台	
数量	周波数	
	ケーシングカバー	0リング
	ケーシングカバー	軸組手本体
標準付属品	インペラ(FC)	玉軸受
	インペラ(GAC406)	軸受箱
	主軸	ベース
	水切りつば	軸受力バー
	プラグ(SWCH10K)	くぼみ先止ねじ(SCM435)
	プラグ(FCMB270)	打込みねじ
	メカニカルシール	くぼみ先止ねじ(SCS304)
特別付属品	ナット	ストッパークリンク
	ナット	鉛板
電動機仕様	圧力計	基盤ボルト
	三相誘導電動機	200V
	全閉防まつ形(全閉外扇形)	

建物名	PH-2	温水ポンプ(風呂)
機器品名	川本製作所 GEJ-65X50M-2M3.7	
機器品番	65mm	
吸込口径	50mm	
吐出し口径	0.43立米/min	
吐出し量	2.1m	
全揚程	3000min	
同期速度	3.7kw	
出力	1台	
数量	周波数	
	ケーシングカバー	0リング
	ケーシングカバー	軸組手本体
標準付属品	インペラ(FC)	玉軸受
	インペラ(GAC406)	軸受箱
	主軸	ベース
	水切りつば	軸受力バー
	プラグ(SWCH10K)	くぼみ先止ねじ(SCM435)
	プラグ(FCMB270)	打込みねじ
	メカニカルシール	くぼみ先止ねじ(SCS304)
特別付属品	ナット	ストッパークリンク
	ナット	鉛板
電動機仕様	圧力計	基盤ボルト
	三相誘導電動機	200V
	高効率全閉外扇形	

工事名	冷温水ヘッダ一及びポンプ等交換工事	前面番号	5 / 2 2
種別	仕様書	機械	機械
	陸上自衛隊座間駐屯地業務隊管理科	令和5年4月25日	

検査官	作成者
(印)	(印)

建物名	PCH-1-1	14号建物
機器品名	荏原製作所	冷温水1次ポンプ
機器品番	80X65FS4K55.5	
吐出し量	1000L/min	
全揚程	15m	
同期速度	1500min	
出力	5.5kw	
数量	2台	
周波数	50Hz	
標準付属品	共通ベース カップリング ガスケット	呼水じょうご カップリングガード
特別付属品	圧力計×2	
電動機仕様	三相誘導電動機 200V 防滴保護形	
電動機特殊仕様	軸封メカニカルシール	

建物名	PCH-2-1	14号建物
機器品名	荏原製作所	冷温水2次ポンプ
機器品番	80X65FS4K51.1	
吐出し量	700L/min	
全揚程	3.2m	
同期速度	1500min	
出力	11kw	
数量	3台	
周波数	50Hz	
標準付属品	共通ベース カップリング ガスケット	呼水じょうご カップリングガード
特別付属品	圧力計×2	
電動機仕様	三相誘導電動機 200V 防滴保護形	
電動機特殊仕様	軸封メカニカルシール	

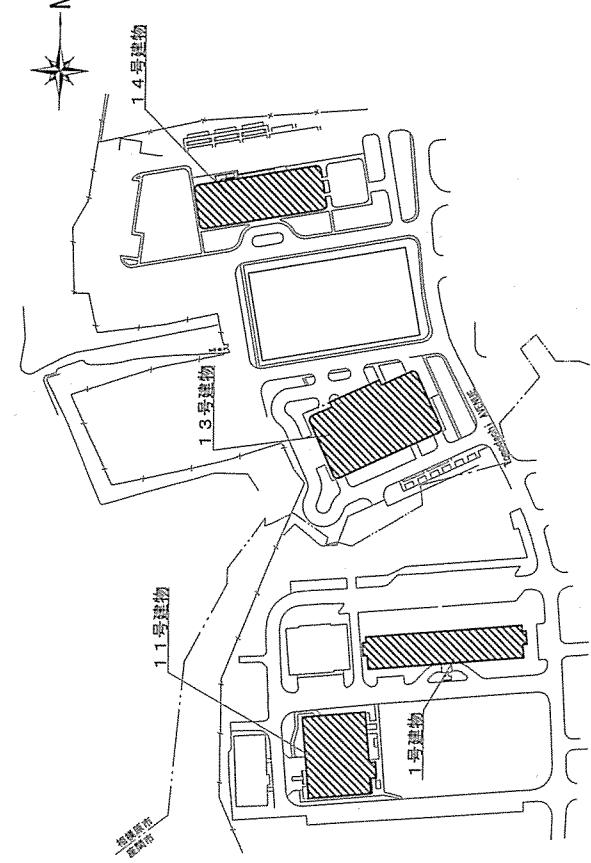
建物名	PCD-1-1	14号建物
機器品名	荏原製作所	冷却水ポンプ
機器品番	1000X80FS4K51.5	
吐出し量	1700L/min	
全揚程	2.9m	
同期速度	1500min	
出力	15kw	
数量	2台	
周波数	50Hz	
標準付属品	共通ベース カップリング ガスケット	呼水じょうご カップリングガード
特別付属品	圧力計×2	
電動機仕様	三相誘導電動機 200V 防滴保護形	
電動機特殊仕様	羽根車材料CAC406(BC6)	軸封メカニカルシール

- (ウ) 交換するヘッダーは、現地にて事前調査・現地測量を行い、精確に既設配管等と接続するものとする。
 (エ) 交換するポンプの全てのナット及び基礎ボルトは新品と交換するものとする。

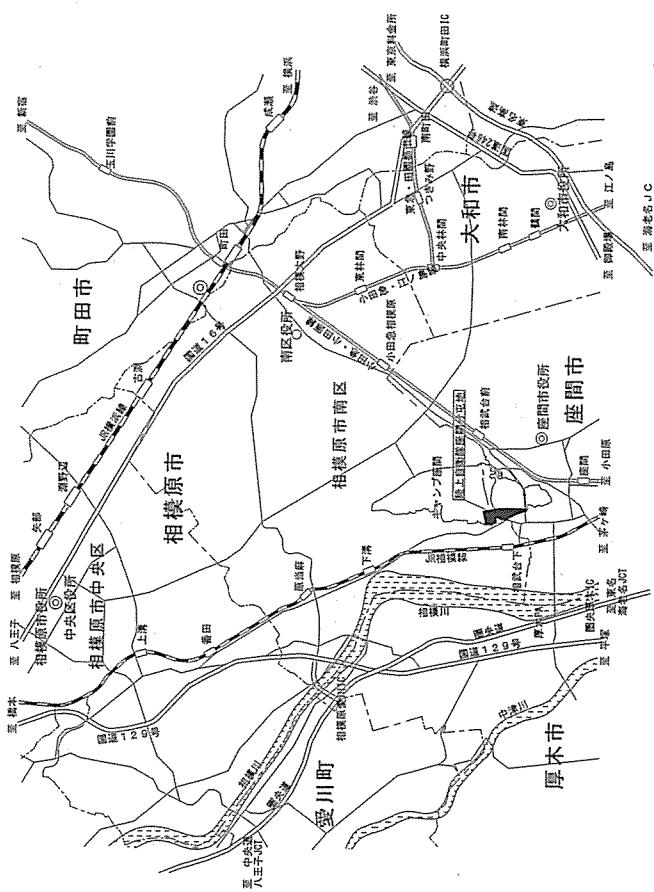
検査官	作成者
印	6/22
査	年月日

工事件名	冷温水ヘッダー及びポンプ等交換工事
種別	仕様書

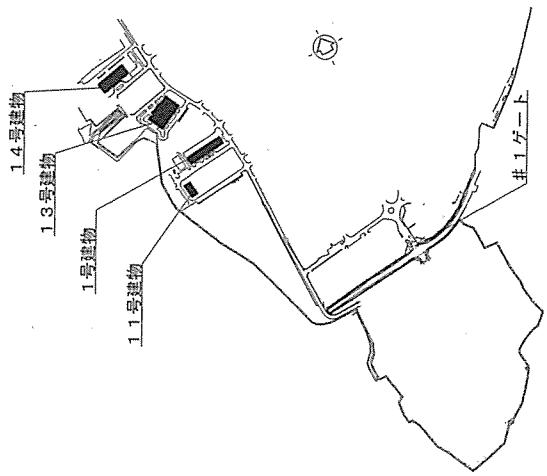
陸上自衛隊座間駐屯地業務課管理科	令和5年 7月25日
------------------	------------



駐地内配置図 1/X



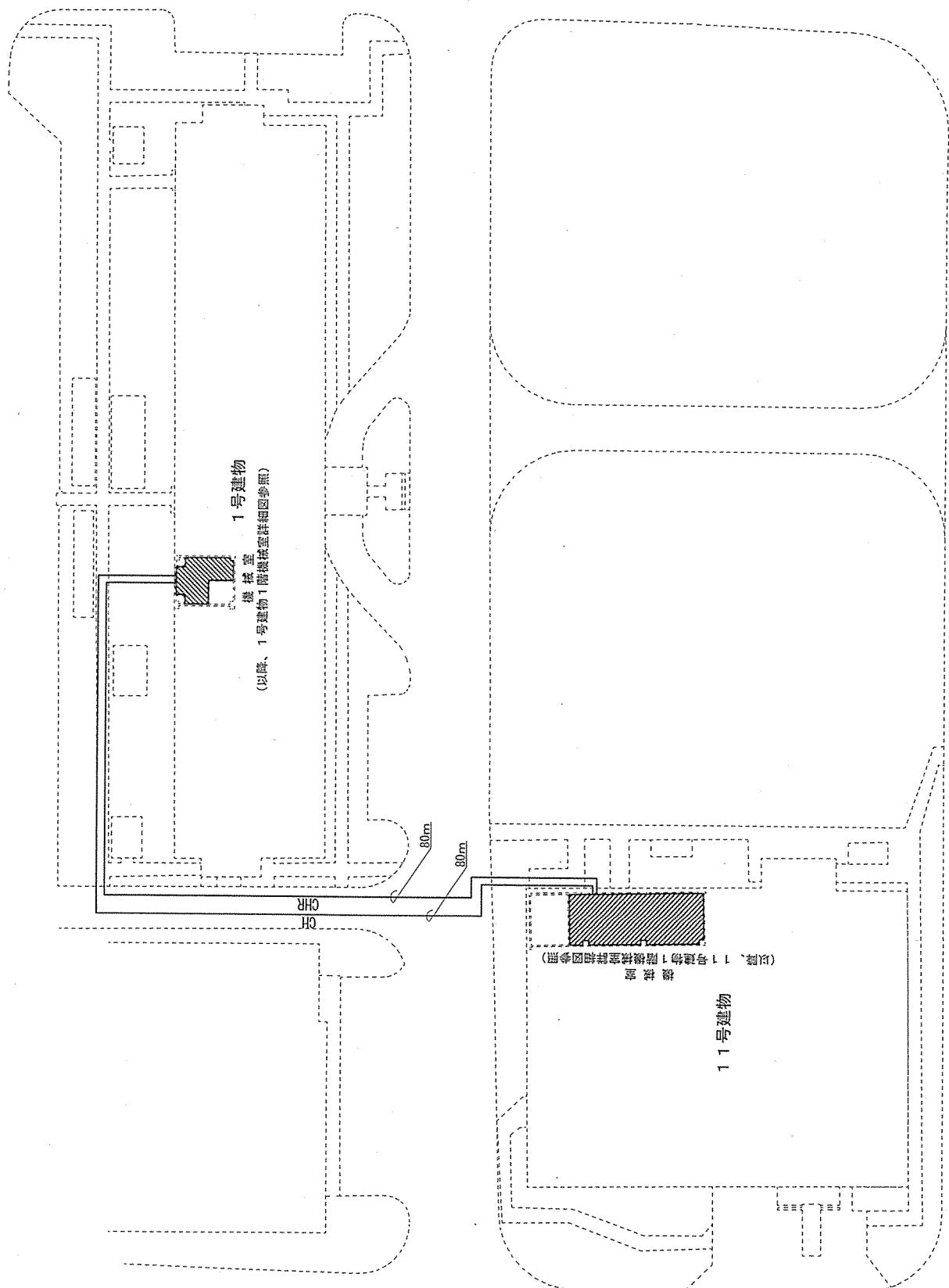
案内図 1/X



配置図 1/X

検査官	印	作成者
		図面番号 7 / 2.2
		縮尺
		令和5年 7月25日

工事件名 冷温水ヘッダー及びポンプ等交換工事
種 別 案内図・配置図、陸屯地内配置図
陸上自衛隊座間駐屯地業務管理科

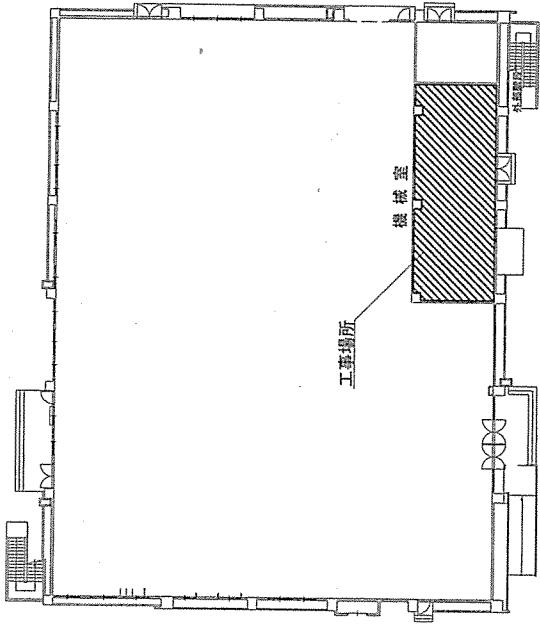


屋外埋設管配管図 1/X

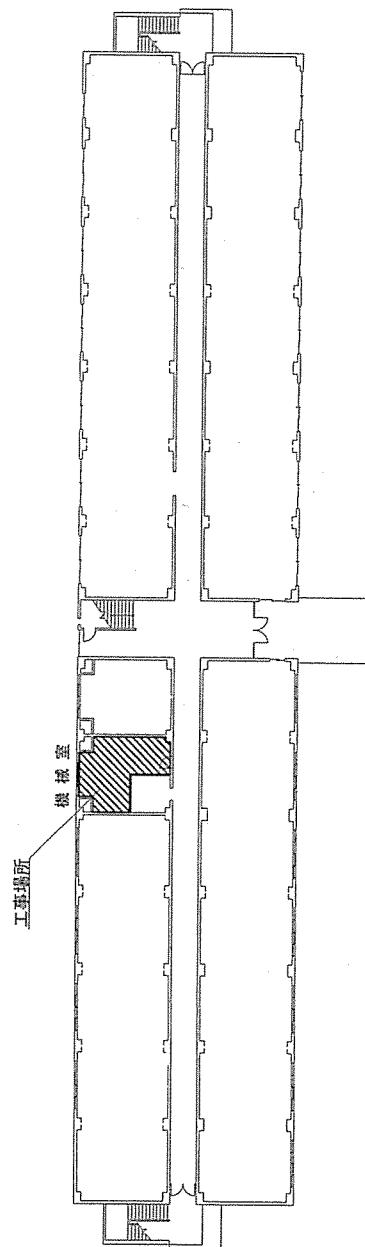
検査官	印	作成者
○	○	○
○	○	○
○	○	○

工事件名 冷温水ヘッダー及びポンプ等交換工事
種 別 屋外埋設管配管図
検査官 陸上自衛隊座間駐屯地業務管理科

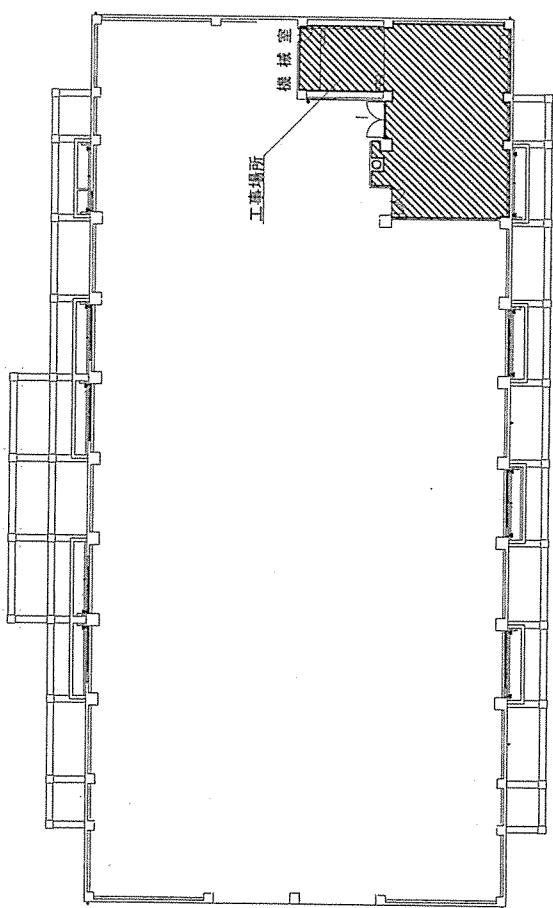
面番号 8 / 2 2
縮 尺
令和5年 4月25日



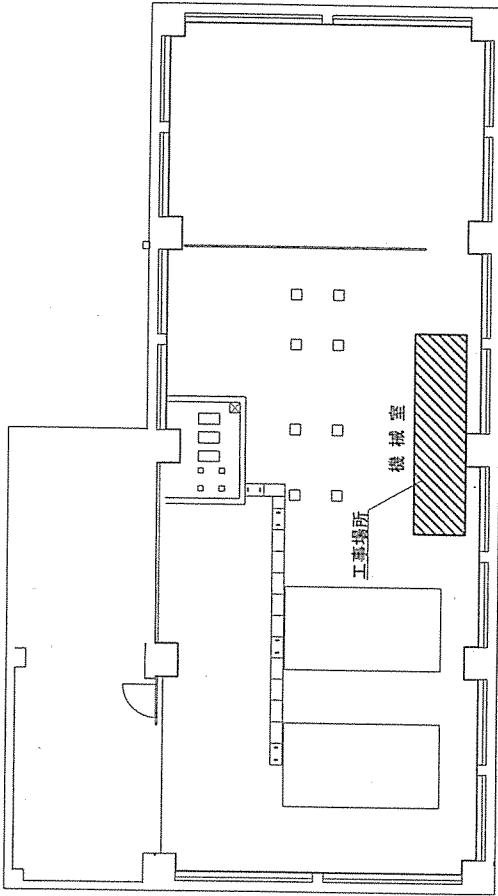
1号建物 1階平面図 1/400



1号建物 1階平面図 1/400

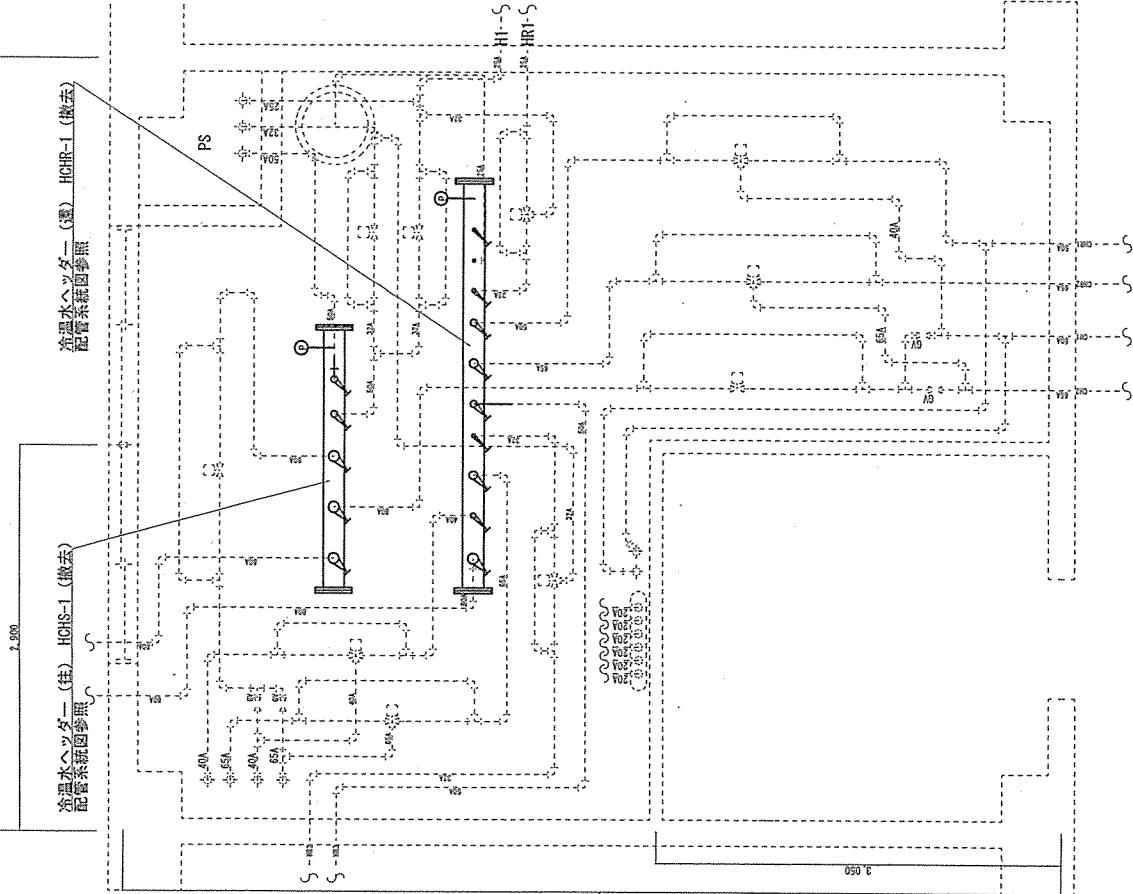


1号建物 地下1階平面図 1/400

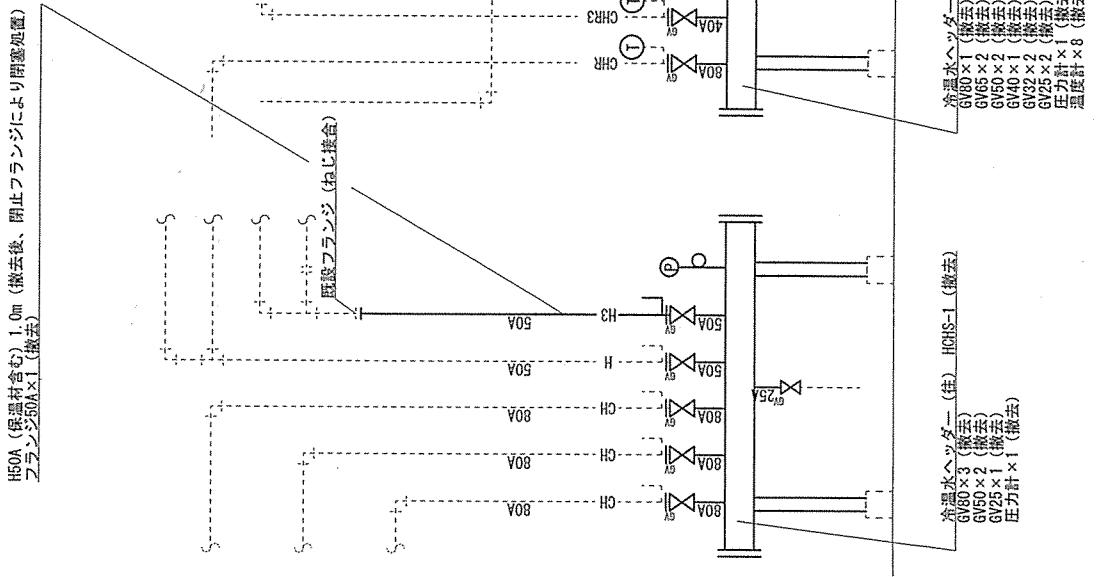


1号建物 地下1階平面図 1/150

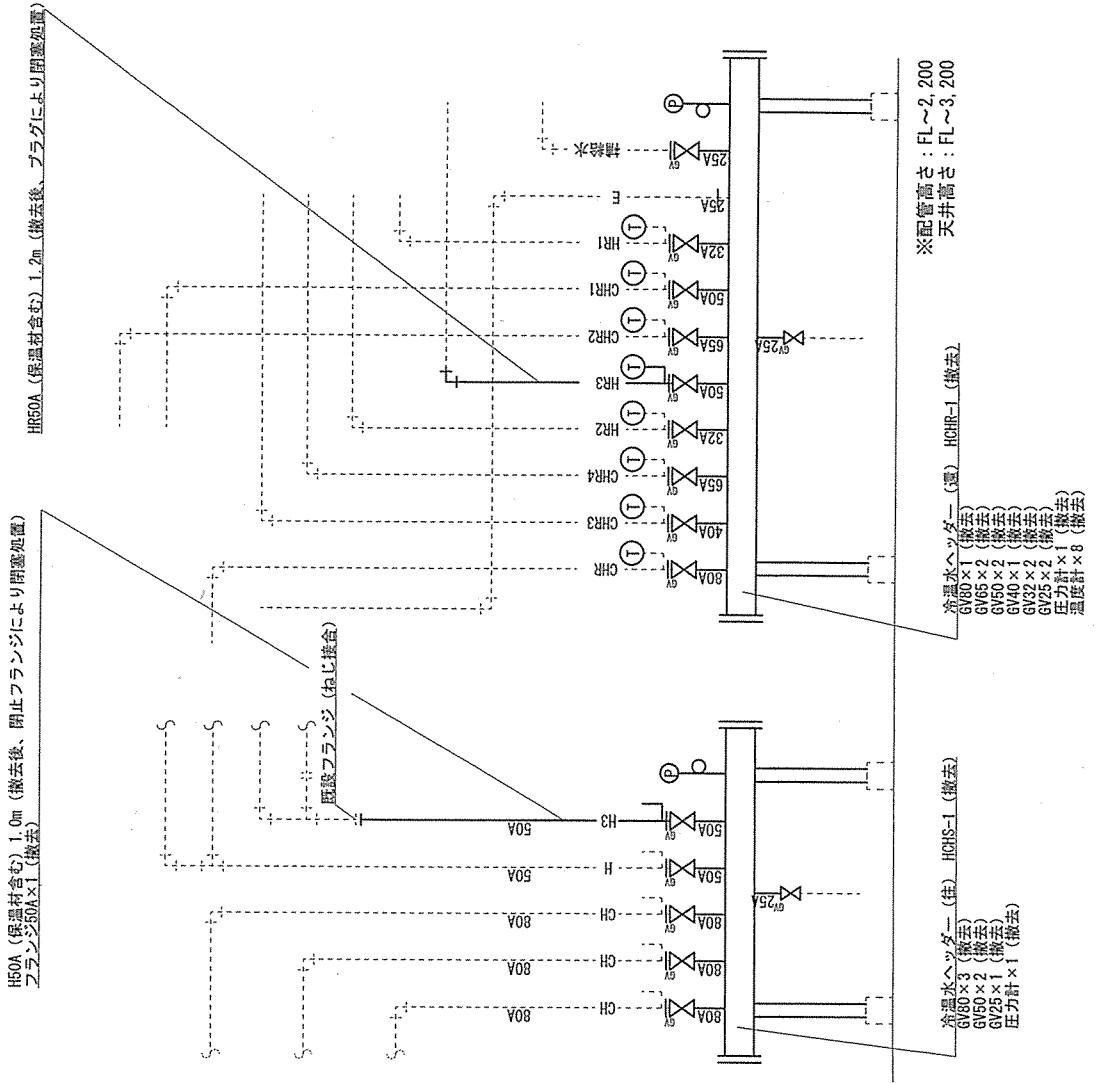
印	
検査官	作成者
工事件名 種別	冷温水ヘッダー及びポンプ等交換工事 平面図
面番号 令和5年	9 / 2.2 1月25日
陸上自衛隊駐屯地業務管理科	



(撤去図) 1号建物 1階機械室 空気調和設備 1/X



(撤去図) 1号建物 1階機械室 配管系統図



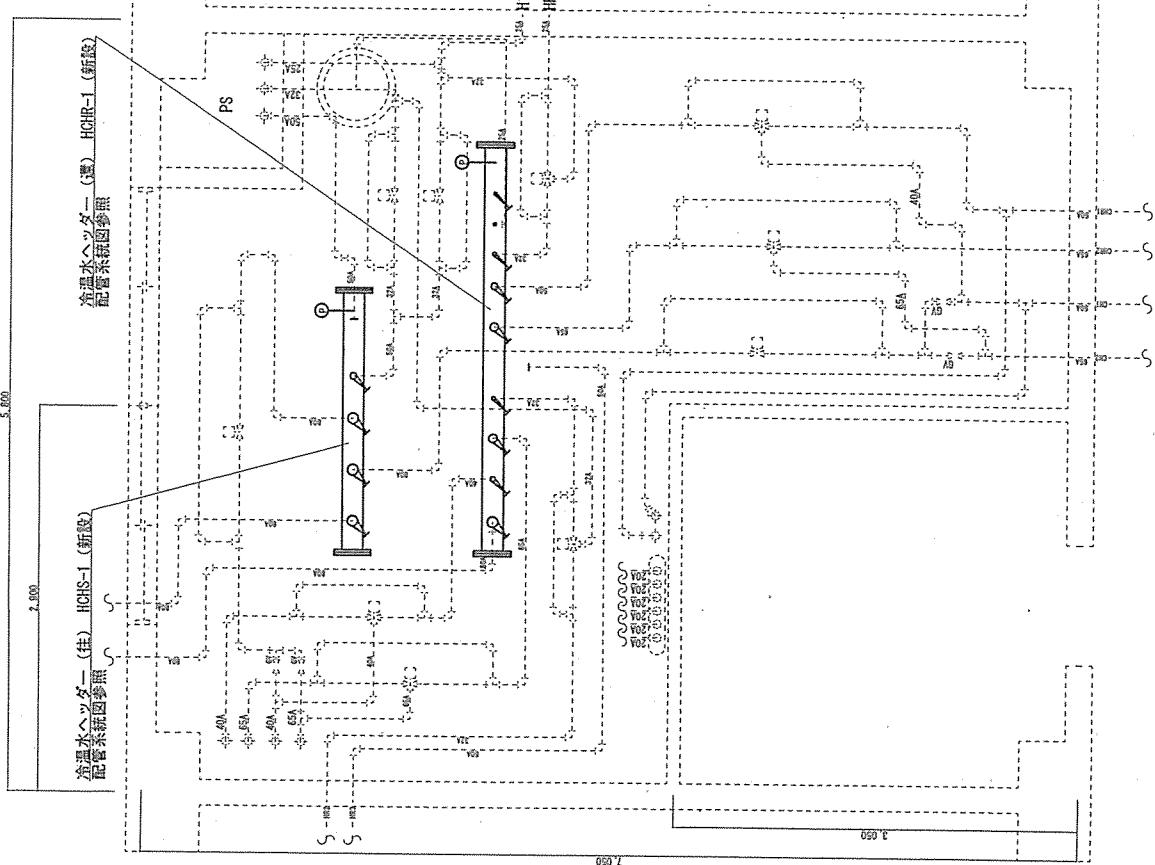
※配管高さ : FL~2, 200
天井高さ : FL~3, 200

冷温水ヘッダー(住) HCHS-1(撤去)
650×3
650×2
G125×1 (撤去)
圧力計×1 (撤去)

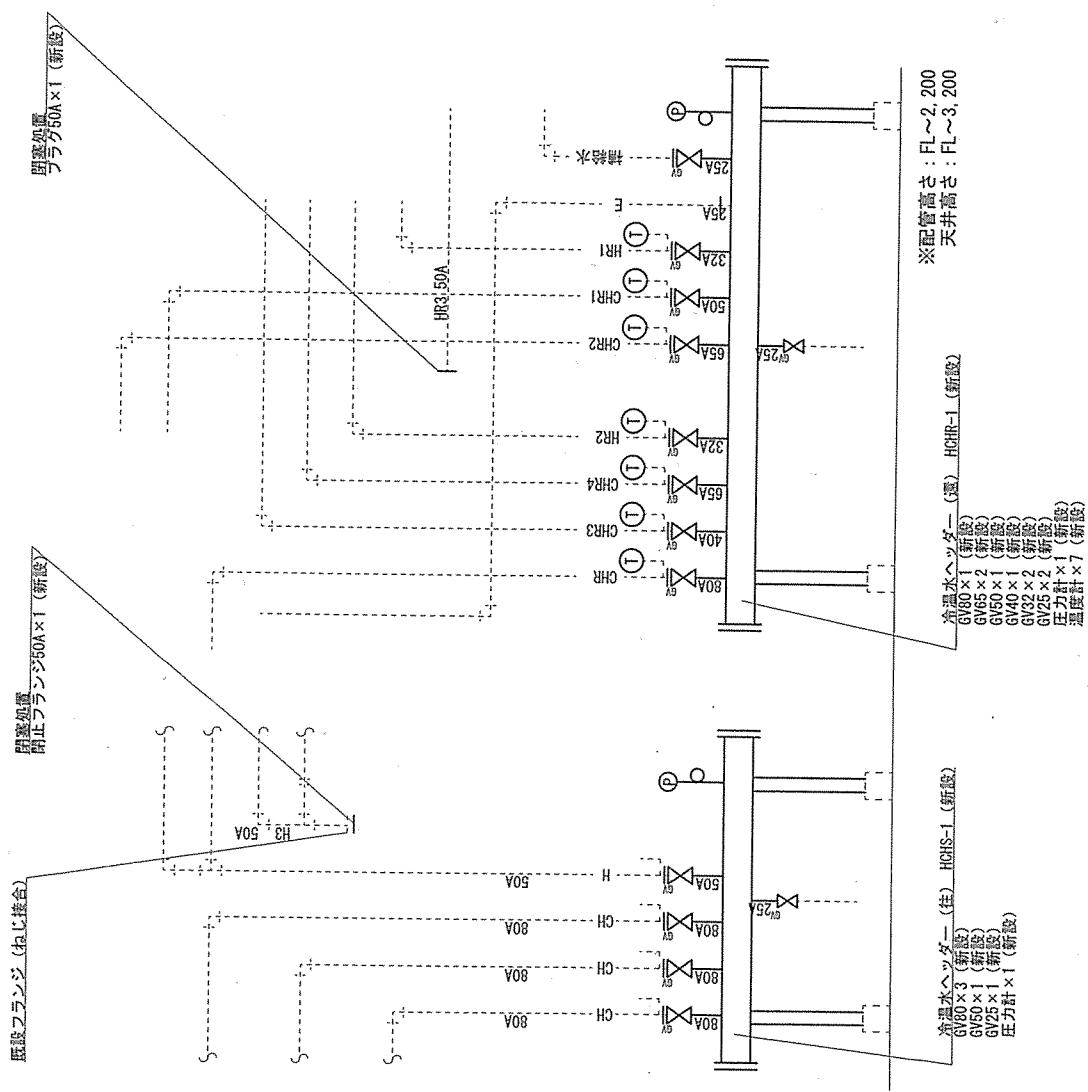
※配管高さ : FL~2, 200
天井高さ : FL~3, 200

工事件名	冷温水ヘッダー及びポンプ等交換工事	図面番号	10 / 2.2
種別	(撤去) 1号建物 冷温水系計画図 (住)、配管系統図 陸上自衛隊座間駐屯地業務隊管理科	規	令和5年 4月25日

検査官	印	作成者	印
佐藤	佐藤	田中	田中



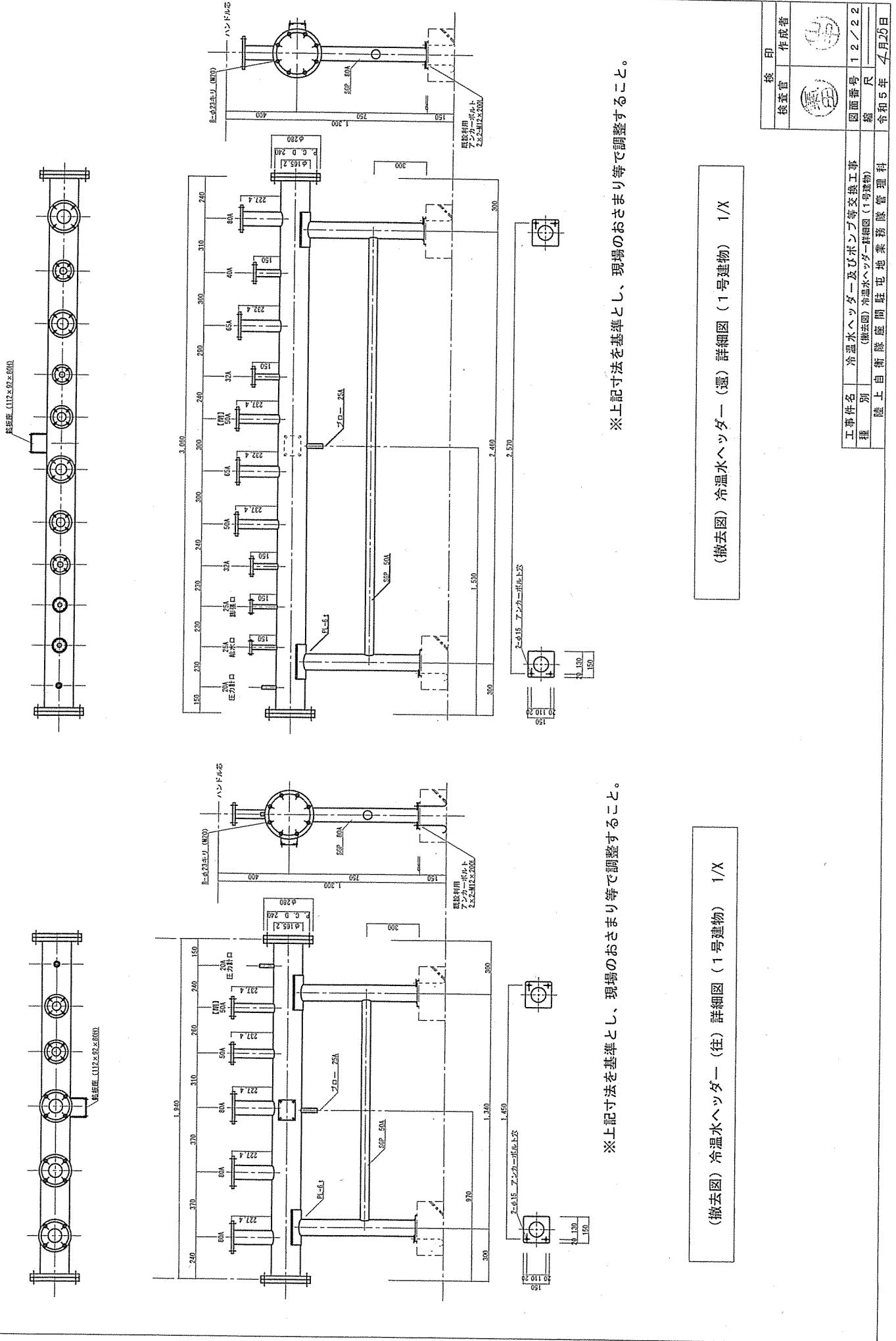
(新設図) 1号建物 1階機械室詳細図 空氣調和設備 1/X

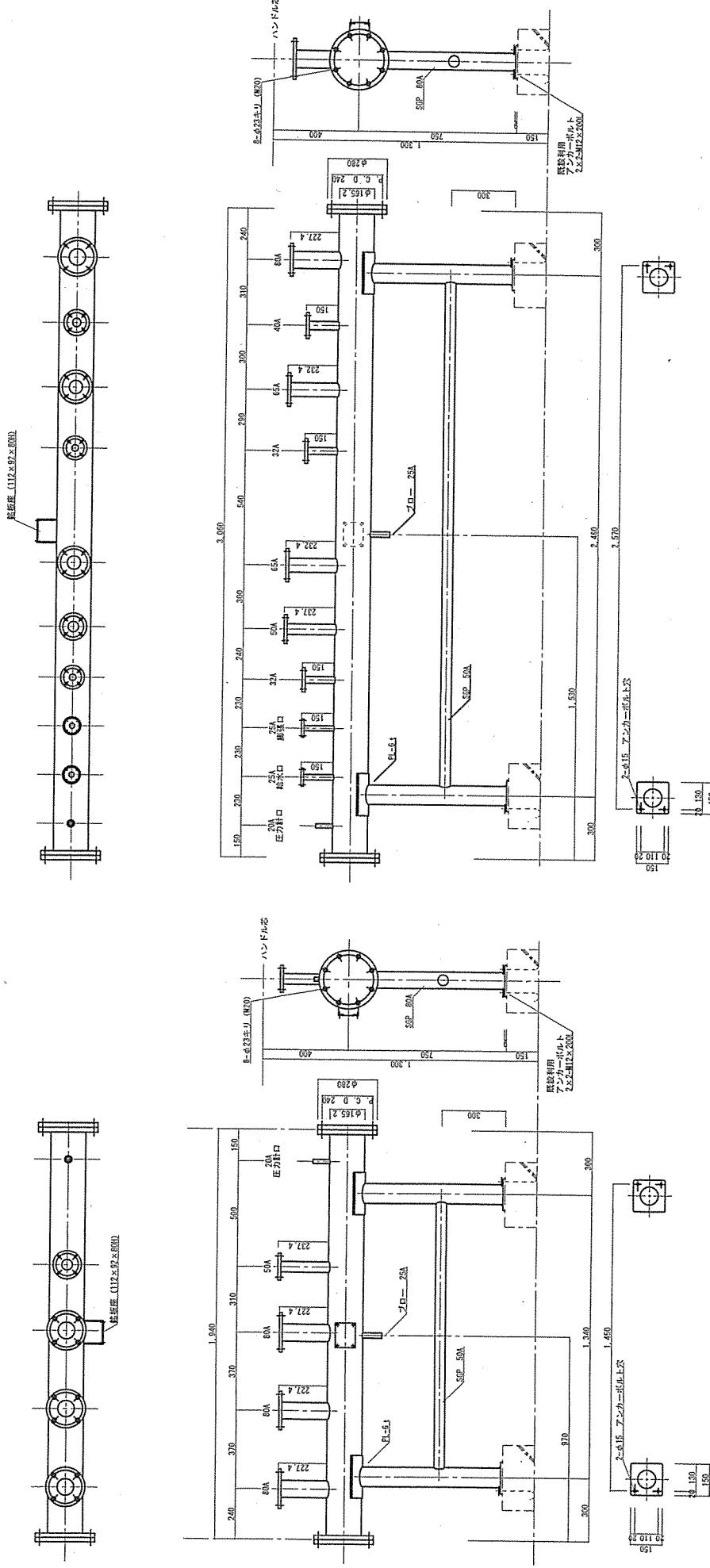


冷温ヘッダー (往) HCHS-1 (新設)

*配管高さ : FL~2, 200
天井高さ : FL~3, 200

(新設図) 1号建物 1階機械室 配管系統図	
工事件名 種別	冷温水ヘッダー及びポンプ等交換工事 <small>(新設図) 1号建物 1階機械室配管図(2)</small>
検査官	自衛隊空間防護課(2) 陸上自衛隊駐屯地業務隊管理科
印	
作成者	
面番号 尺	11／22 令和5年 月25日





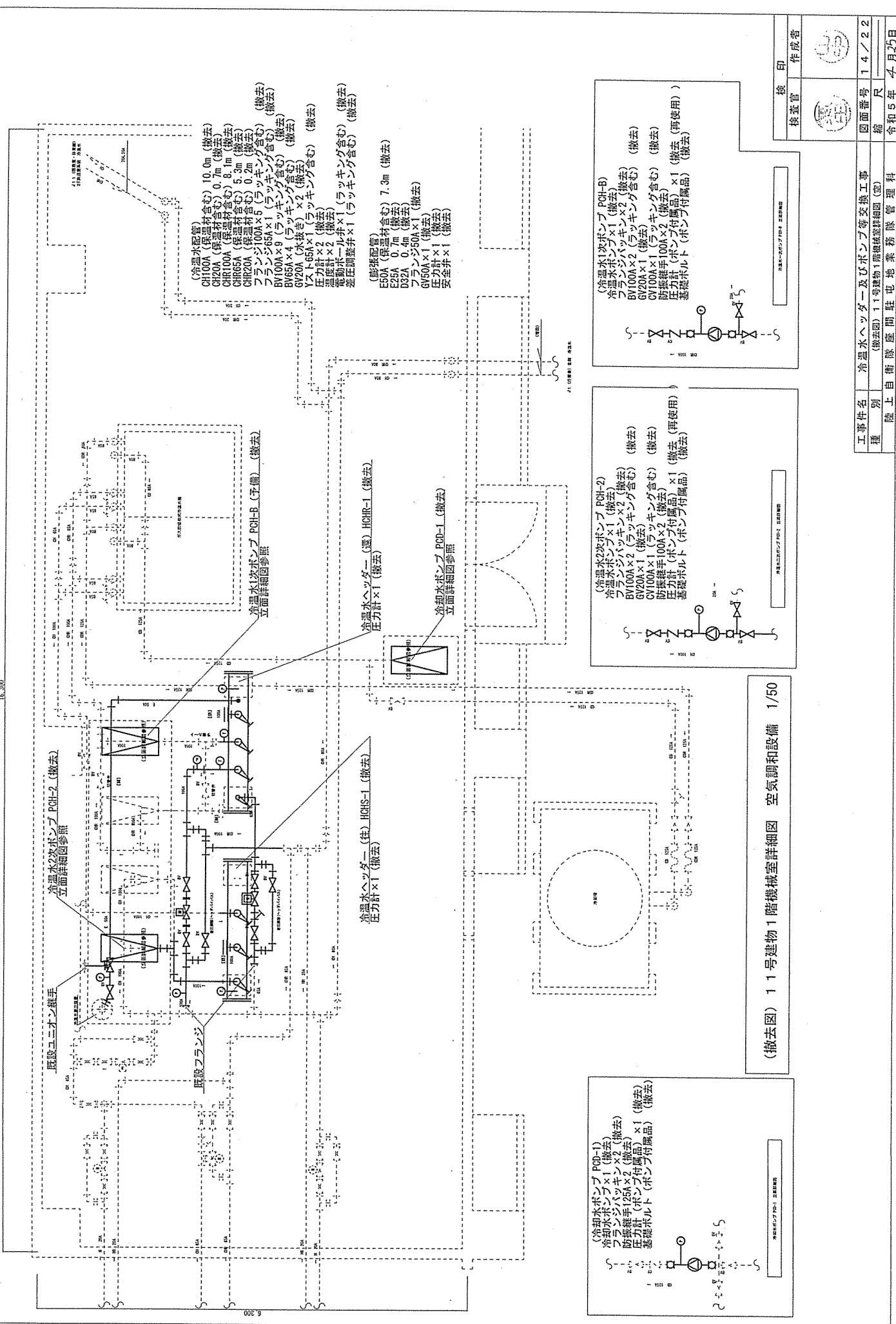
※上記寸法を基準とし、現場のおさまり等で調整すること。

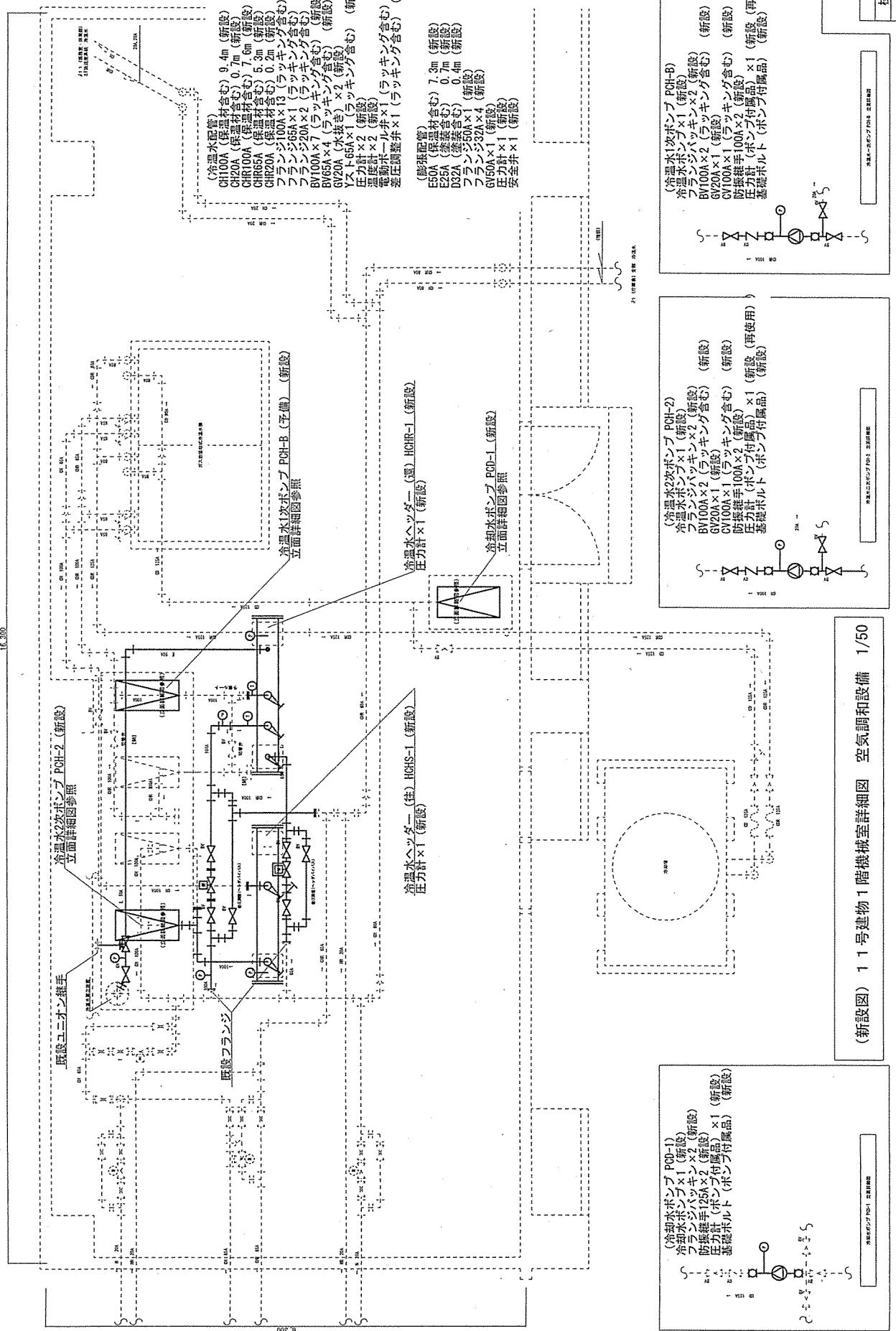
※上記寸法を基準とし、現場のおさまり等で調整すること。

(新設図) 冷温水ヘッダ一(還) 詳細図(1号建物) 1/X

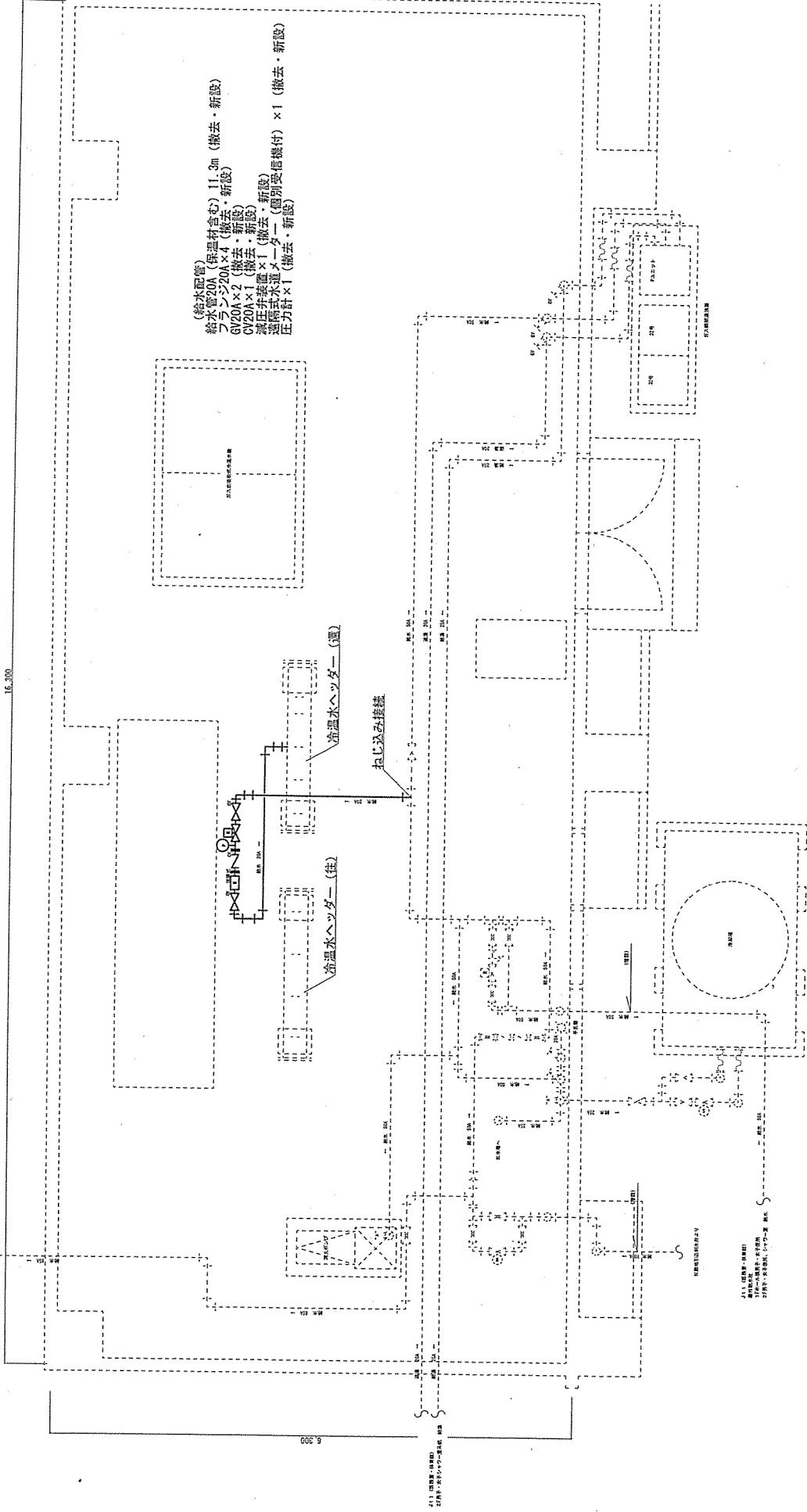
(新設図) 冷温水ヘッダー(往) 詳細図(1号建物) 1/X

検査官印	作成者印
工事件名 種別	冷温水ヘッシャー及びポンプ等交換工事 (新設工) 冷温水ヘッシャー詳細図 (1号館)
施工場所 上	自衛隊駐屯地業務隊管理科
面番号 総尺	13 / 22 令和5年 7月25日





(新設図) 11号建物1階機械室詳細図 空氣調和設備 1/5



(撤去・新設図) 1-1号建物 1階機械室詳図 給排水衛生設備 1/50

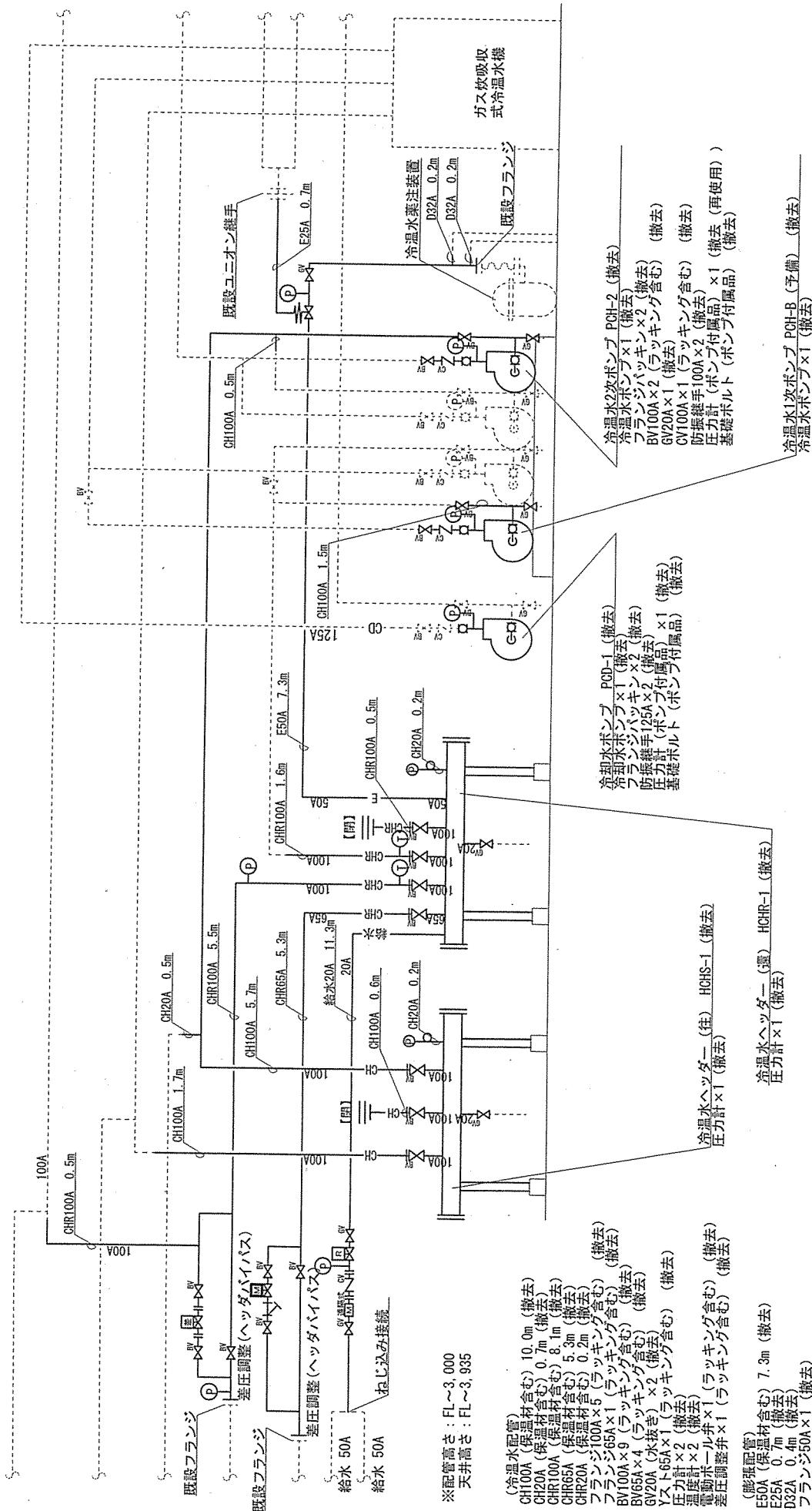
検査官	印	作成者
○	○	○

工事件名	冷温水ヘッダー及びポンプ等交換工事
種 別	(撤去・新設) 1-1号建物 1階機械室詳図 (給)
面積	陸上自衛隊駐屯地業務科

16 / 22

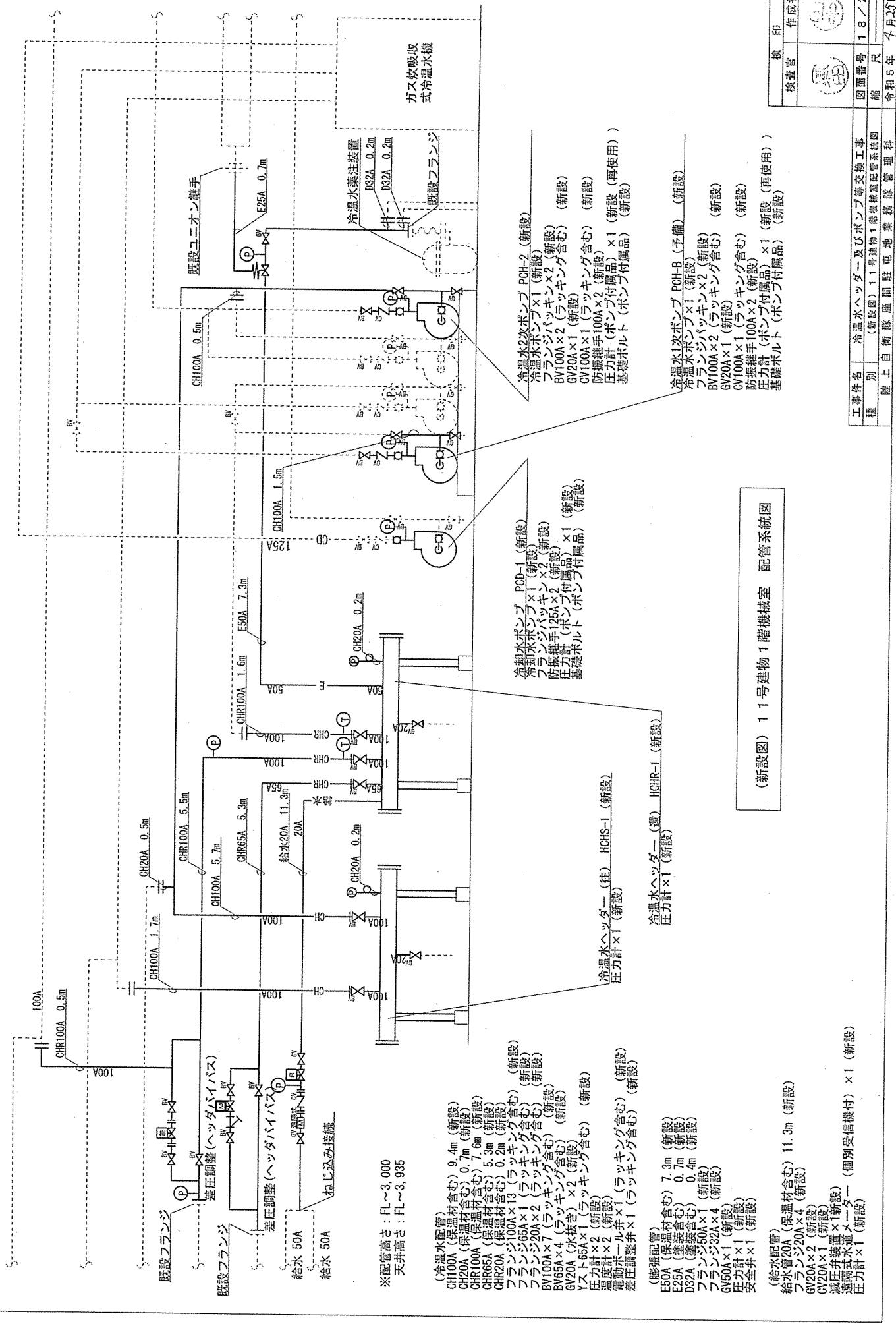
縮 尺

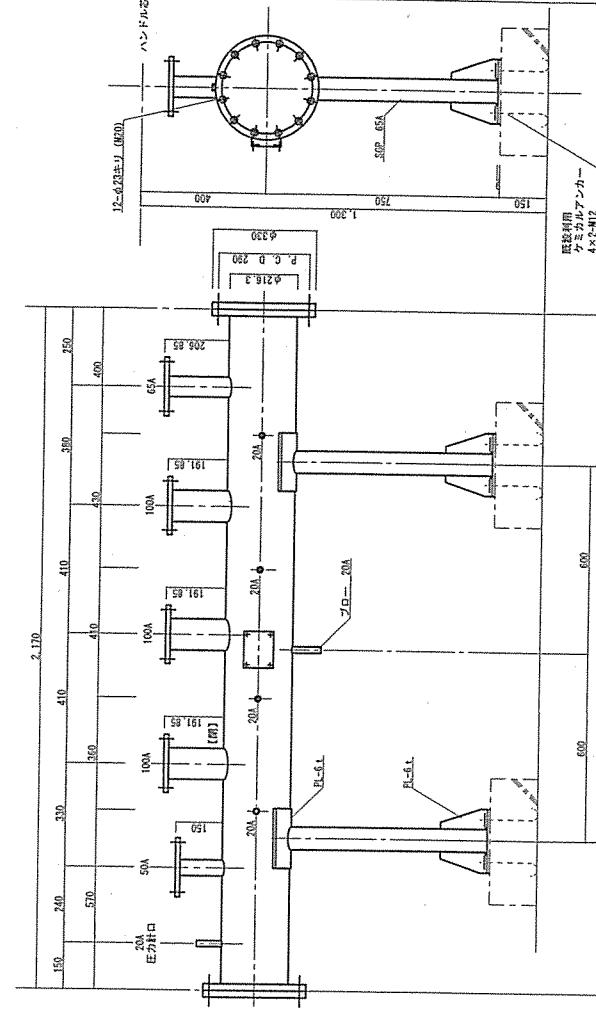
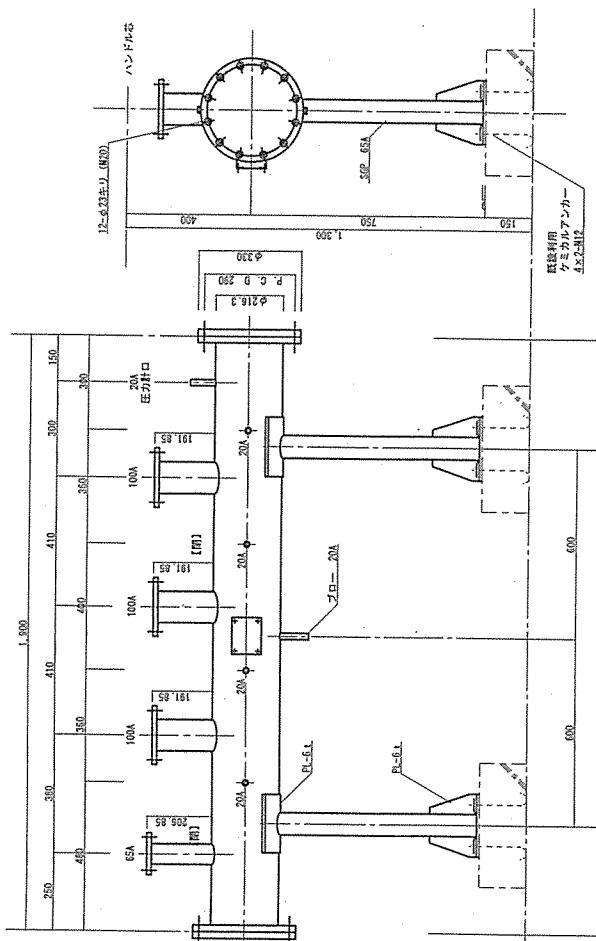
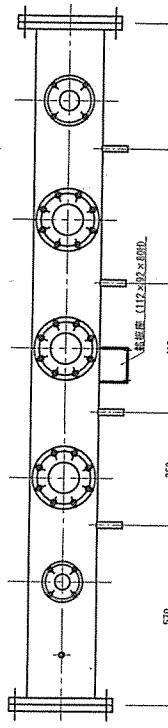
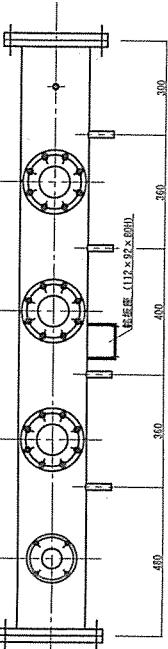
合和 5年 4月25日



(撤去图) 1-1号建物1階機械室 配管系統図

工事件名	冷温水ヘッド一及びボンブ等交換工事	面番号	1 7 / 2 2
種別	(後去回) 1 1 号建物 1 階地盤配管系統 陸上自衛隊駐屯地業務課管理科	規尺	令和5年 4月25日





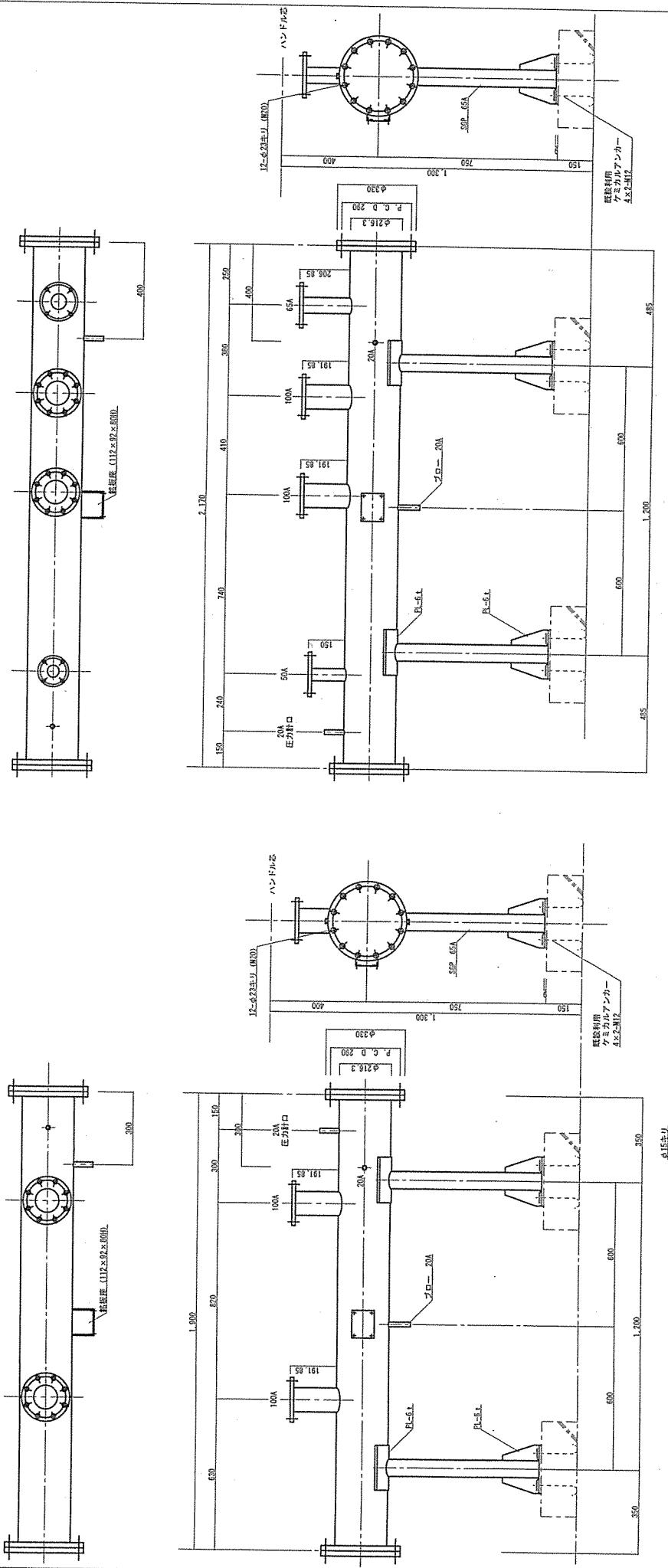
※上記寸法を基準とし、現場のおさまり等で調整すること。

※上記寸法を基準とし、現場の状況等で調整することにして下さい。

(撤去図) 冷温水ヘッダー(往) 詳細図(1-1号建物) 1/X

(散春圖) 滌湯水へツダニ (譜) 詳細圖 (11号建物) 18

工事件名	冷温水ヘッダー及びポンプ等交換工事 (撤去回) 冷温水ヘッダー(管内1号建物)		
種類	陸上	自衛隊	座間駐屯地 素務隊管理科
検査官	印	作成者	印
	監査官	印	年月日 令和5年 1月22日



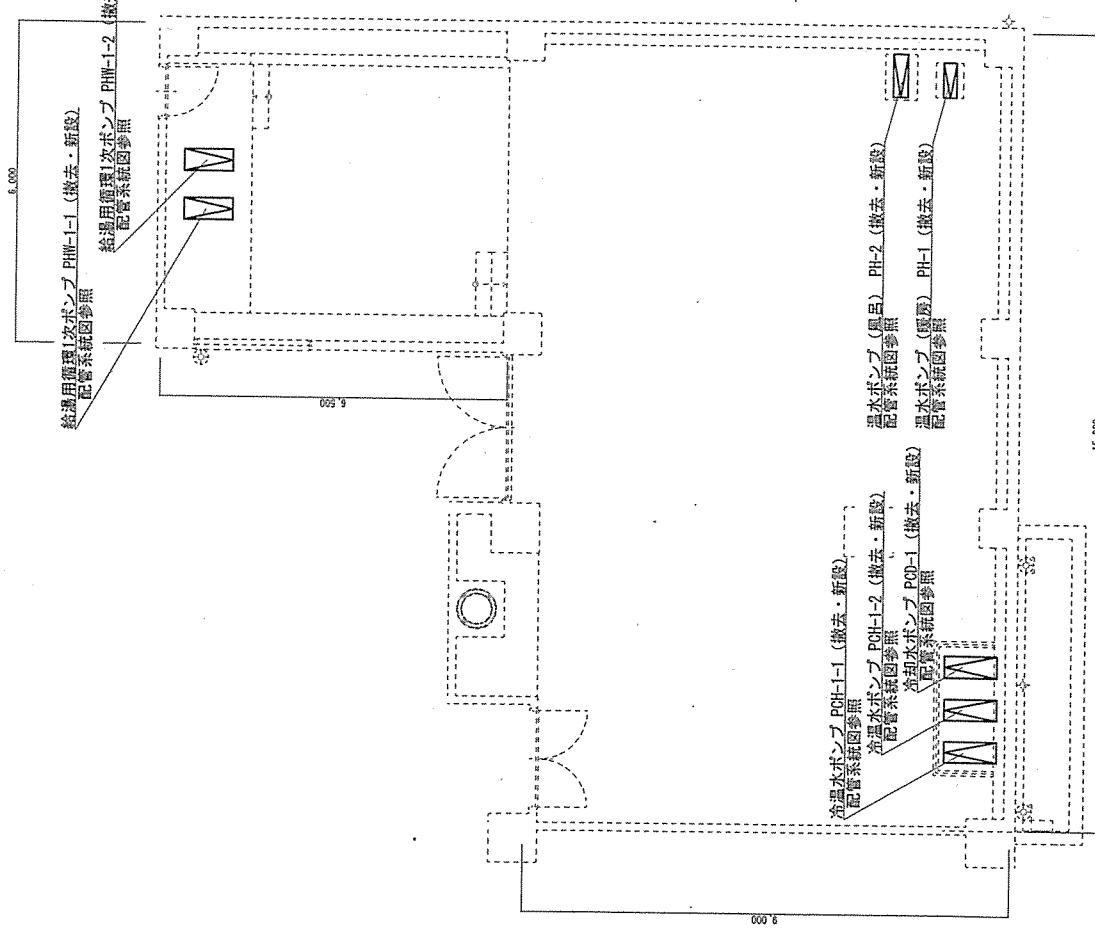
※上記寸法を基準とし、現場のおさまり等で調整すること。

(新設図) 冷温水ヘッダー(還) 詳細図(11号建物) 1/×

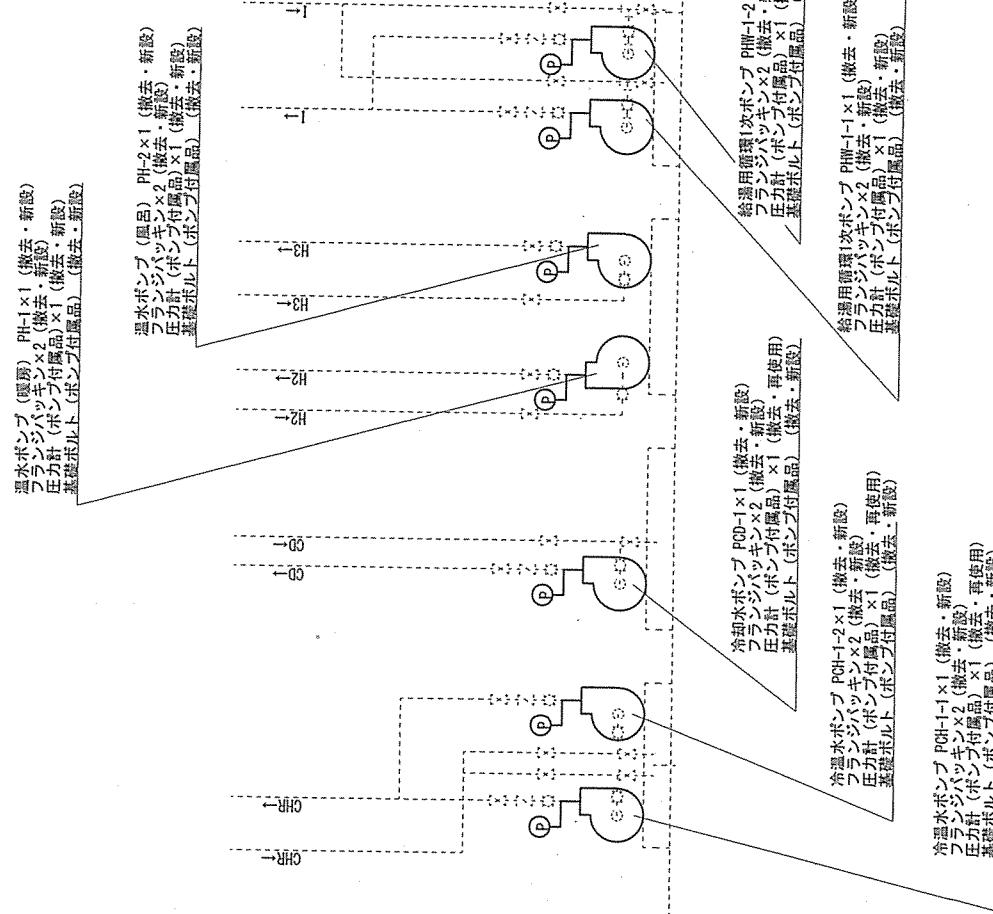
※上記寸法を基準とし、現場のおさまり等で調整すること。

(新設図) 冷温水ヘッダー(往) 詳細図 (11号建物) 1/X

工事件名	冷温水ヘッダー及びポンプ等交換工事	前面番号	20 / 22
種別	(新設) 冷温水ヘッダ・計測回路 (1号建物)	緯	
種	陸上自衛隊駐屯地業務隊管理科	令和5年	4月25日



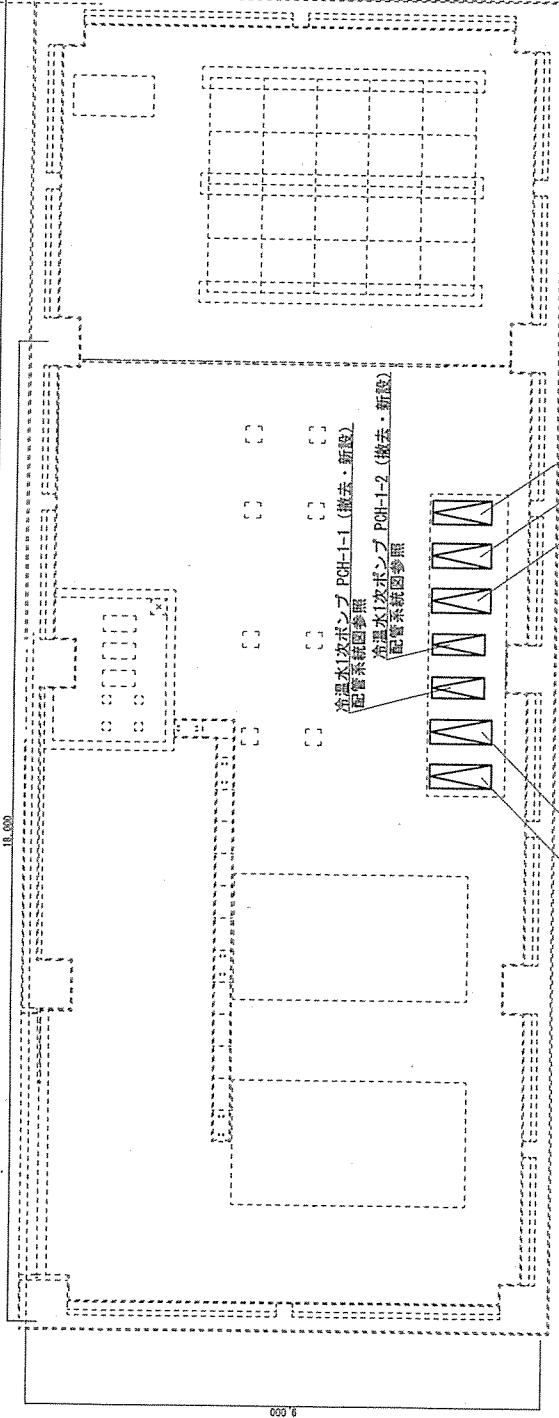
(撤去・新設図) 13号建物地下1階機械室詳細図 空気調和設備 1/X



(撤去・新設図) 13号建物地下1階機械室 配管系統図

1 3号建物地下1階機械室 配管系統図

工事件名	冷温水ヘッダー及びボンブ等交換工事		
種別	(地主 施設主) 3号建物地下配管改修工事 (2) - E&G施設		
陸上	自衛隊	座間駅	駐屯地 業務隊 管理科
検査官	印	作成者	面番号 2 1 / 2 2 総尺 令和5年 4月26日



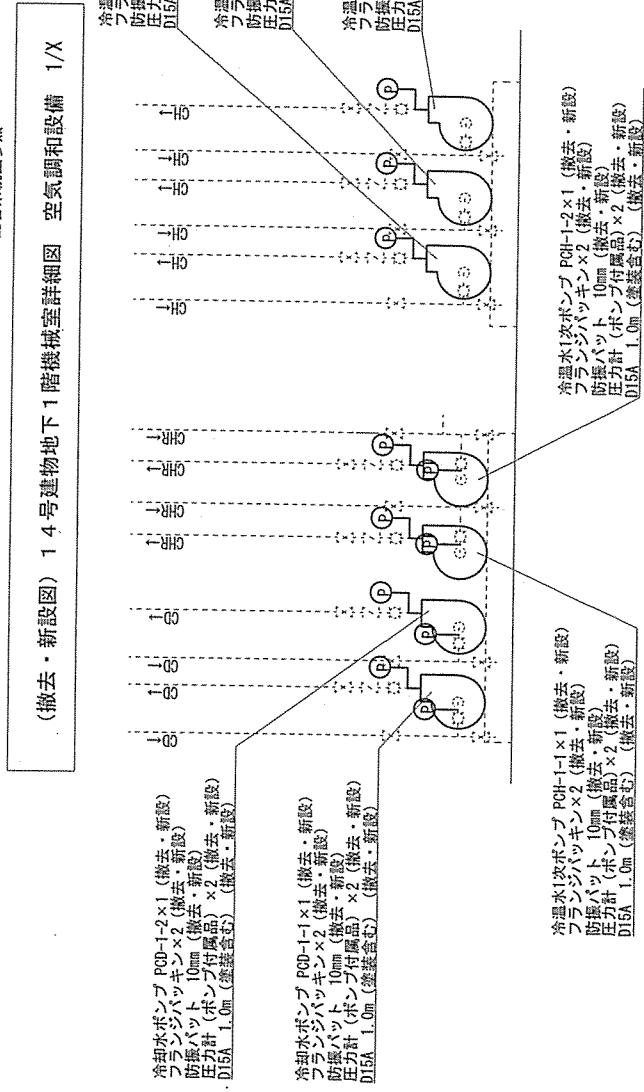
(撤去・新設図) 1 4号建物地下1階機械室詳細図 空気調和設備 1/X

冷却水ポンプ PCO-1-2 (撤去・新設)
配管系統図参照
冷却水ポンプ PCO-1-1 (撤去・新設)
配管系統図参照

冷温水1次ポンプ PCH-1-1 (撤去・新設)
配管系統図参照
冷温水1次ポンプ PCH-1-2 (撤去・新設)
配管系統図参照

冷温水2次ポンプ PCH-2-1 (撤去・新設)
配管系統図参照
冷温水2次ポンプ PCH-2-2 (撤去・新設)
配管系統図参照

冷温水2次ポンプ PCH-2-3 (撤去・新設)
配管系統図参照



(撤去・新設図) 1 4号建物地下1階機械室 配管系統図

検査官	印	作成者

工事件名	冷温水ヘッダー及びポンプ等交換工事
種別	1-4号建物地下 開削地盤打抜工事 (2)、配管系統図
施工者	陸上自衛隊駐屯地業務課 管理科
画面番号	22/22
縮尺	
日付	令和5年4月26日