

仕 様 書

1 工事名称

2号隊舎空調設備改修工事

2 工事場所

航空自衛隊新潟分屯基地

3 工期

契約締結日～令和6年3月31日

4 工事概要

本工事は、2号隊舎の水冷チリングユニットを、空冷の空調設備に改修するものである。

5 工事内容

別表のとおり。

6 分屯基地内共通事項

請負者は、分屯基地（以下「基地」という。）において法令及び基地で定めた規則を遵守し行動するものとする。特に代表的な遵守事項を下記のとおり示すほか、細部は検査官又は監督官の指示に従わなければならない。

- (1) 請負者は、施工現場において基地の電力及び給水を使用する必要がある場合契約担当官と調整するものとする。
- (2) 請負者は、基地の施設への立入りに関し、必要に応じ、規則に基づく所要の手続を実施し、分屯基地司令の許可を受けるものとする。
- (3) 請負者は、基地内において施工で必要な場所以外への立入りは行わないほか細部は監督官の指示に従うものとする。
- (4) 請負者は、基地内で知り得た情報について、第三者へ漏らしてはならない。
- (5) 請負者は、基地内における写真撮影は、工事に必要な場所及び内容のみとし監督官の許可を得るものとする。また、写真、フィルム及びデータについては提出後、完全に消去し保持しないものとする。
- (6) 請負者は、工事に関連するデータは、ファイル交換ソフトがインストールされていないパソコン等を使用して処理するものとし、必要書類の提出後、当該データを消去し、保持しないものとする。

7 一般共通事項

(1) 一般事項

ア 本工事の施工は本仕様書によるほか、国土交通省監修「公共建築改修工事標準仕様書」、設計図書及び基地諸規則の定めるところによる。

イ 工事の着手及び施工に当たっては、監督官とよく調整し、連絡不十分等による工事の誤りや遅滞などを避けるものとする。

ウ 基地機能運用上に支障を来す不測の事態が発生した場合は、監督官の指示に従うものとする。

(2) 諸規則の遵守

請負者は、工事の施工に当たり、工事に関する諸規則を遵守し、工事の円滑な進捗を図るものとする。

(3) 疑義

請負者は、仕様書及び図面との内容に相違がある場合または疑いが生じた場合は、契約担当官と協議し、解決するものとする。

(4) 軽微な変更

請負者は、工事の施工に際し、現場の納まり等のため位置または工法に軽微な変更が生じる場合、それによる数量の増減等の変更を監督官と調整するものとする。

(5) 現場管理

ア 請負者は、本工事の施工に関する下請負契約を締結する場合は、施工体制台帳及び施工体系図を作成し、「建設業の許可書」等の写しを工事現場に備えるとともに監督官に提出する。なお、提出時期は工事着手前、体制変更時及び監督官の求める時期とする。

イ 請負者は、施工体系図、建設業の許可を示す標識、建設業退職金共済制度適用事業主の現場である旨の標識及び労災保険関係の標識の、現場掲示状況の写真を監督官に提出するものとする。

(6) 安全管理

ア 現場代理人は、工事現場の安全衛生に関する管理責任者となり、関係法令等に従って管理を行うものとする。

イ 現場代理人は、全作業員を対象とした安全教育等を実施し、常に工事の安全に留意し、事故及び災害の防止に努めるものとする。

ウ 現場代理人は、常に施工場所の整理整頓を行い、特に、危険箇所の点検を行う等、事故の未然防止に努めるものとする。

エ 火気の使用及び溶接作業等を行う場合は、事前に監督官の承認を得るものとし、適切な消火設備及び防災シート等を設けるなど、火災の防止措置を講ずるものとする。

(7) 養生

請負者は、施工関係区域内の次のものについて、適切な方法で養生をするものとする。

- ア 未使用の機械及び材料
- イ 施工済の部分
- ウ 在来部分
- エ 汚染又は損傷のおそれがあるもの。

(8) 清掃及び後片付け

請負者は、当該工事に関する部分の清掃及び後片付けを行うものとする。

(9) 工程表

- ア 請負者は、着手に先立ち工程内容を監督官と協議の上、工程表を作成し、監督官に提出するものとする。
- イ 請負者は、工程内容に変更が生じ、その内容が重要な場合には、監督官と協議の上、工程表を変更後、速やかに提出するものとする。

(10) 施工図、原寸図及び見本

施工図、原寸図及び見本等は、必要に応じて速やかに監督官に提出し、承諾を受けるものとする。

(11) 材料

- ア 仮設材及び特に記載されたもの以外の材料は、努めて「環境物品等の調達の促進に関する法律」に該当する新品の物品等を使用し、監督官の検査を受けて合格したものを使用するものとする。
- イ 材料は、試験成績表及び見本等を事前に監督官に提出または提示し、検査を受けるものとする。材料の規格等は、図面、仕様書または監督官の指示による。
- ウ 図面及び仕様書等に記載された材料のうち同等品を使用する場合、同等以上であることの証明を事前に監督官に提出または提示し、検査を受けるものとする。

(12) 中間検査

請負者は、工事完成後に隠蔽される部分等で完成検査時に確認が困難な箇所については、監督官による中間検査を受け、検査合格後工事を続行するものとする。

(13) 完成検査

- ア 請負者は、工事完成の際は、監督官と調整の上、検査官の完成検査を受けるものとする。
- イ 監督官及び請負者立会いのもと、完成した工事目的物について、契約書、施工図面、仕様書及びその他の関係書類と照合し、可否の判定を受けるものとする。
- ウ 請負者は、完成検査に際し、手直し箇所が生じた場合、直ちに手直しを行い検査官の再検査を受けるものとする。

(14) 工事写真

- ア 請負者は、仕様書及び設計図書に基づき、工程等が適切に施工されたことが確認できる証拠書類として満足させるように撮影するものとする。

イ 撮影は、施工前、施工中及び施工後並びに施工に伴い隠蔽する部分を可能な限り同一方向から撮影し、編集後、監督官に提出するものとする。

(15) 発生材

ア 工事の施工により生じた発生材の運搬は、請負者の責任において行うものとする。

イ 発生材のうち金属屑（有価物）は、監督官の指示する場所へ集積するものとする。

ウ 請負者は、集積した金属屑を品目ごとに分別し、発生材報告書を作成し、状況写真とともに監督官に提出するものとする。

エ 金属屑以外に発生する産業廃棄物の処分（又は特定建設資材の再資源化に係る処分）は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）（又は建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号））に基づいて適正に処分し、産業廃棄物管理票の写し（D票）を完成検査前までに監督官に提出するものとする。

(16) 他の構造物及びその他に対する注意

請負者は、工事中において、他の構造物及びその他に損傷を与えないように十分注意して施工するものとし、損傷させた場合は、速やかに監督官に報告するとともに、請負者の負担において、必要な処置を取り完全に復旧するものとする。

(17) 図面の複製、貸し出し

設計図書等は、工事施工等の目的以外に、第三者に対して貸与、複製又は閲覧させてはならない。なお、設計図書等は、工事終了後速やかに返却するものとする。

(18) 提出書類

請負者は、監督官が次に示す書類を作成し、遅滞なく提出するものとする。

記

書 類 名	提出期限	様式
現場代理人等通知書	着手前	別紙様式第1
経歴書	着手前	別紙様式第1 (添付)
工程表	着手前	業者任意
水道及び電力使用申請書	必要の都度	別紙様式第2
工事打合せ簿	必要の都度	別紙様式第3
工事日誌	都度	別紙様式第4
出荷証明書及び品質等証明書	都度	業者任意
発生材報告書	都度	別紙様式第5
発生材調書	都度	別紙様式第5 (添付)

工事写真	完成後	業者任意
産業廃棄物管理票（マニフェスト）	都度	業者任意
工事完成通知書	完成後	別紙様式第 6
引渡書	完成検査後	別紙様式第 7

8 特記事項

- (1) 配管の撤去については、撤去できる部分はすべて撤去するものとする。撤去できない部分（壁内の隠蔽部分等）については、監督官の指示により切断等の実施又はねじ部分において管端閉止処置を実施するものとする。
- (2) ボイラー配管等の切り離し部分についても、同様に管端閉止処置を行うものとする。
- (3) クーリングタワー等を撤去したコンクリート架台部分については、残置とする。

検 査 官	主任監督官	監 督 官

現 場 代 理 人 等 通 知 書

令和 年 月 日

検 査 官

殿

請負者 住所

氏名

印

令和 年 月 日付けをもって請負契約を締結した 2 号隊舎空調設備改修工事について、現場代理人を下記のとおり定めたので、別紙様式第 1（添付）を添えて通知します。

記

現場代理人

別紙様式第1（添付）

令和 年 月 日

経 歴 書

現場代理人氏名

現 住 所

生 年 月 日

最 終 学 歴

資格及び資格番号

※「資格証（写し）」を添付する。

職 歴

工 事 等 歴

確認者	確 認	確認者	確 認
分屯基地司令		会計班長	
総括班長		施設班長	
基地業務小隊長			

水道及び電力使用申請書

令和 年 月 日

新潟分屯基地司令 殿
(補修等担当者気付)

申請者 会社名
電話番号

氏 名 印

標記について、下記のとおり申請します。

記

- 1 必要とする場所（案内図、設計図等添付）

- ## 2 必要とする理由

- ### 3 必要とする期間

令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日

- ## 4 その他

今回の使用は、貴隊の業務に支障を及ぼさない範囲とし、常に厳正な注意をもって使用し、使用期間終了時には、当方の負担で原形に復旧します。

添付書類：

工 事 日 誌

[illegible]

検 査 官	主任監督官	監 督 官

令和 年 月 日

検 査 官

殿

請負者

現場代理人

発 生 材 報 告 書

2 号隊舎空調設備改修工事の施工に伴い、別紙様式第 5（添付）のとおり発生
材が生じたので報告します。

別紙様式第5 (添付)

書 調 材 生 發

[illegible]

検 査 官	主任監督官	監 督 官

令和 年 月 日

検 査 官

殿

請負者 (住所)

(氏名)

印

工 事 完 成 通 知 書

下記工事は、令和 年 月 日をもって完成したので通知します。

記

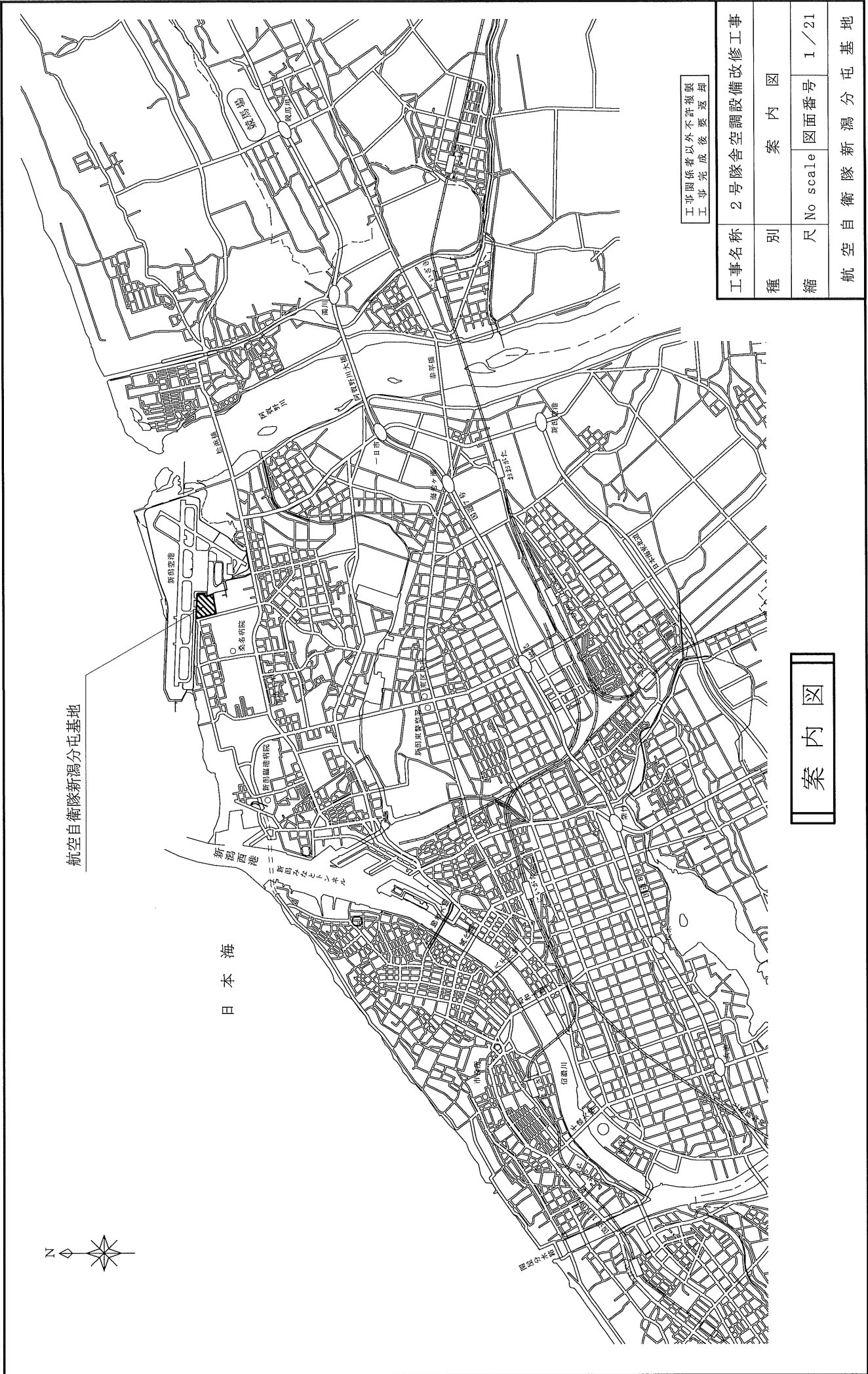
1. 工 事 名 2号隊舎空調設備改修工事
2. 請負代金額 ￥
3. 契約年月日 令和 年 月 日
4. 工 期 令和 年 月 日

工 事 内 容					
工 種	工事内容	規 格 寸 法	参考数量	単 位	備 考
仮設工事	養生	個別改修	418.0	m ²	図面3/21
	養生	搬入路部分	69.5	m ²	図面3/21
	整理整頓後片づけ	個別改修	418.0	m ²	図面3/21
	整理整頓後片づけ	搬入路部分	69.5	m ²	図面3/21
	内部足場	階高4m以下（一般）	418.0	m ²	図面3/21
	仮設材運搬	内部仕上り足場	—	式	図面3/21
建築工事					
撤去工事	天井ボード	ジプトーン	418.0	m ²	図面3/21
内装工事	天井ボード張り	ジプトーン9.5mm	418.0	m ²	図面3/21
機械設備工事					
撤去工事 (再使用しない)	ファンコイルユニット	天井吊り形 標準風量840m ³ /h	14	台	図面4/21、6/21
	ファンコイルユニット	天井吊り形 標準風量420m ³ /h	1	台	図面4/21 談話室(1)のみ
	クーリングタワー		1	基	図面8/21、11/21
	チリングユニット		1	基	図面9/21
	多段ポンプ	冷却水、冷水、温水	3	台	図面9/21
	熱交換器		1	台	図面9/21、11/21
	ヘッダー		2	台	図面9/21、11/21
	冷却水配管	65A	74.20	m	図面5/21、8/21、9/21
	冷温水配管（保温を含む）	50A	27.75	m	図面9/21
		40A	173.45	m	図面5/21、7/21、9/21
		32A	71.40	m	図面5/21、7/21
		25A	26.10	m	図面5/21、7/21
		20A	72.35	m	図面5/21、7/21
	ドレン排水配管	50A	7.50	m	図面5/21
		40A	13.75	m	図面5/21、7/21
		32A	24.75	m	図面5/21、7/21
		25A	43.60	m	図面5/21、7/21
		20A	4.65	m	図面9/21
	クーリングタワー給水配管	25A	2.50	m	図面8/21
機器等新設工事	冷媒配管壁貫通口	口径100mm程度 壁厚200mm程度	7	か所	図面19/21
	パッケージ形空気調和機	屋内機×2、屋外機×1 冷房能力10.0kW	—	式	図面16/21
		屋内機×3、屋外機×1 冷房能力6.8kW	—	式	図面16/21
		屋内機×2、屋外機×1 冷房能力6.8kW	—	式	図面17/21
		屋内機×2、屋外機×1 冷房能力6.8kW	—	式	図面17/21
		屋内機×2、屋外機×1 冷房能力6.8kW	—	式	図面17/21
		屋内機×2、屋外機×1 冷房能力5.6kW	—	式	図面16/21
		屋内機×2、屋外機×1 冷房能力4.6kW	—	式	図面17/21
	室外機架台等付属品	屋外機架台 平置き用	1	台	図面19/21
		屋外機架台 2段置き用	3	台	図面19/21
		タイガーベース L600	8	台	図面19/21
		転倒防止金具	4	セット	図面19/21

機器等新設工事	空調用銅管	φ 6.35	91.3	m	図面16/21、17/21
		φ 9.52	57.3	m	図面16/21、17/21
		φ 12.7	51.5	m	図面17/21
		φ 15.88	17.5	m	図面16/21
	銅管外部カバー	ステンレス鋼板	—	式	図面19/21
	給水管保温	給水管 2 5 A 屋外露出	8.78	m	図面18/21
	配管耐圧試験		—	式	
電気工事					
撤去工事 (再使用する)	照明器具	蛍光灯器具 FL40W×1灯 埋込形	59	個	図面12/21、14/21
		蛍光灯器具 FL40W×2灯 埋込形	26	個	図面12/21
		蛍光灯器具 FL40W×3灯 埋込形	2	個	図面12/21
		白熱灯器具 38W×1灯	16	個	図面12/21、14/21
	スピーカー		17	個	図面13/21、15/21
	監視カメラ	電動ズーム付 ドーム形	2	台	図面15/21
	感知器類	スポット型感知器 定温式 1種 防水形	3	個	図面13/21、15/21
		スポット型感知器 差動式 2種 露出形	13	個	図面13/21、15/21
分電盤新設工事	分電盤	3P60A×1 3P30A×4	1	個	図面20/21
		3P100A×1 3P30A×4	1	個	図面21/21
漏電遮断器新設工事	漏電遮断器	3P 60A MCCB	1	個	図面20/21
		3P 100A MCCB	1	個	図面21/21
配線工事	ケーブル	600V絶縁ビニル電線 (IV) 2.0mm ² 管内配線	146.80	m	図面20/21、21/21
		600V絶縁ビニル電線 (IV) 5.5mm ² 管内配線	68.32	m	図面20/21、21/21
		600V絶縁ビニル電線 (VVF) 3心2.0mm ² ころがし配線	136.35	m	図面20/21、21/21
		600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース ケーブル (CV) 4心3.5mm ²	39.38	m	図面20/21
		600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース ケーブル (CV) 4心5.5mm ²	18.57	m	図面20/21、21/21
		600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース ケーブル (CV) 4心5.5mm ² コンクリート部分サドル止	4.00	m	図面20/21
電線管工事	電線管	ねじ無し電線管 露出配管19mm	6.00	m	図面20/21、21/21
		ねじ無し電線管 露出配管25mm	18.28	m	図面20/21、21/21
		硬質ビニル電線管 露出配管16mm	36.00	m	図面20/21、21/21
		硬質ビニル電線管 露出配管22mm	4.00	m	図面20/21
プルボックス工事	プルボックス	[露出型SS]及び[隠蔽型SS-C] 0.2㎡以上0.3㎡未満	0.24	㎡	図面20/21
防火区画貫通処理工事	防火区画貫通処理	金属管「短管」用 (壁・床共用) (31)	1	か所	図面20/21
はつり工事	機械はつり	コンクリート壁・床貫通口径50mm 厚さ100～150mm	26	か所	図面20/21、21/21
産業廃棄物処理	産業廃棄物	ジブツ、吸音板、 ガラスウール等	—	式	
	廃材運搬等	2t車、4t車	—	式	

工 事 内 容					
工 種	工事内容	規 格 寸 法	参考数量	単 位	備 考
仮設工事	養生	個別改修	418.0	m ²	図面3/21
	養生	搬入路部分	69.5	m ²	図面3/21
	整理整頓後片づけ	個別改修	418.0	m ²	図面3/21
	整理整頓後片づけ	搬入路部分	69.5	m ²	図面3/21
	内部足場	階高4m以下（一般）	418.0	m ²	図面3/21
	仮設材運搬	内部仕上げ足場	—	式	図面3/21
建築工事					
撤去工事	天井ボード	ジプトーン	418.0	m ²	図面3/21
内装工事	天井ボード張り	ジプトーン9.5mm	418.0	m ²	図面3/21
機械設備工事					
撤去工事 (再使用しない)	ファンコイルユニット	天井吊り形 標準風量840m ³ /h	14	台	図面4/21、6/21
	ファンコイルユニット	天井吊り形 標準風量420m ³ /h	1	台	図面4/21 談話室(1)のみ
	クーリングタワー		1	基	図面8/21、11/21
	チリングユニット		1	基	図面9/21
	多段ポンプ	冷却水、冷水、温水	3	台	図面9/21
	熱交換器		1	台	図面9/21、11/21
	ヘッダー		2	台	図面9/21、11/21
	冷却水配管	65A	74.20	m	図面5/21、8/21、9/21
	冷温水配管（保温を含む）	50A	27.75	m	図面9/21
		40A	173.45	m	図面5/21、7/21、9/21
		32A	71.40	m	図面5/21、7/21
		25A	26.10	m	図面5/21、7/21
		20A	72.35	m	図面5/21、7/21
	ドレン排水配管	50A	7.50	m	図面5/21
		40A	13.75	m	図面5/21、7/21
		32A	24.75	m	図面5/21、7/21
		25A	43.60	m	図面5/21、7/21
		20A	4.65	m	図面9/21
	クーリングタワー給水配管	25A	2.50	m	図面8/21
機器等新設工事	冷媒配管壁貫通口	口径100mm程度 壁厚200mm程度	7	か所	図面19/21
	パッケージ形空調機	屋内機×2、屋外機×1 冷房能力10.0kW	—	式	図面16/21
		屋内機×3、屋外機×1 冷房能力6.8kW	—	式	図面16/21
		屋内機×2、屋外機×1 冷房能力6.8kW	—	式	図面17/21
		屋内機×2、屋外機×1 冷房能力6.8kW	—	式	図面17/21
		屋内機×2、屋外機×1 冷房能力6.8kW	—	式	図面17/21
		屋内機×2、屋外機×1 冷房能力5.6kW	—	式	図面16/21
		屋内機×2、屋外機×1 冷房能力4.6kW	—	式	図面17/21
		屋外機架台 平置き用	1	台	図面19/21
	室外機架台等付属品	屋外機架台 2段置き用	3	台	図面19/21
		タイガーベース L600	8	台	図面19/21
		転倒防止金具	4	セット	図面19/21

機器等新設工事	空調用銅管	φ 6.35	91.3	m	図面16/21、17/21
		φ 9.52	57.3	m	図面16/21、17/21
		φ 12.7	51.5	m	図面17/21
		φ 15.88	17.5	m	図面16/21
	銅管外部カバー	ステンレス鋼板	—	式	図面19/21
	給水管保温	給水管 2 5 A 屋外露出	8.78	m	図面18/21
	配管耐圧試験		—	式	
電気工事					
撤去工事 (再使用する)	照明器具	蛍光灯器具 FL40W×1灯 埋込形	59	個	図面12/21、14/21
		蛍光灯器具 FL40W×2灯 埋込形	26	個	図面12/21
		蛍光灯器具 FL40W×3灯 埋込形	2	個	図面12/21
		白熱灯器具 38W×1灯	16	個	図面12/21、14/21
	スピーカー		17	個	図面13/21、15/21
	監視カメラ	電動ズーム付 ドーム形	2	台	図面15/21
	感知器類	スポット型感知器 定温式 1種 防水形	3	個	図面13/21、15/21
		スポット型感知器 差動式 2種 露出形	13	個	図面13/21、15/21
		煙感知器 光電式 2種 露出形	4	個	図面13/21、15/21
分電盤新設工事	分電盤	3P60A×1 3P30A×4	1	個	図面20/21
		3P100A×1 3P30A×4	1	個	図面21/21
漏電遮断器新設工事	漏電遮断器	3P 60A MCCB	1	個	図面20/21
		3P 100A MCCB	1	個	図面21/21
配線工事	ケーブル	600V絶縁ビニル電線 (IV) 2.0mm管内配線	146.80	m	図面20/21、21/21
		600V絶縁ビニル電線 (IV) 5.5mm管内配線	68.32	m	図面20/21、21/21
		600V絶縁ビニル電線 (VVF) 3心2.0mmころがし配線	136.35	m	図面20/21、21/21
		600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース ケーブル (CV) 4心3.5mm	39.38	m	図面20/21
		600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース ケーブル (CV) 4心5.5mm	18.57	m	図面20/21、21/21
		600V架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース ケーブル (CV) 4心5.5mm コンクリート部分サドル止	4.00	m	図面20/21
電線管工事	電線管	ねじ無し電線管 露出配管19mm	6.00	m	図面20/21、21/21
		ねじ無し電線管 露出配管25mm	18.28	m	図面20/21、21/21
		硬質ビニル電線管 露出配管16mm	36.00	m	図面20/21、21/21
		硬質ビニル電線管 露出配管22mm	4.00	m	図面20/21
プルボックス工事	プルボックス	[露出型SS]及び[隠蔽型SS-C] 0.2㎡以上0.3㎡未満	0.24	㎡	図面20/21
防火区画貫通処理工事	防火区画貫通処理	金属管「短管」用 (壁・床共用) (31)	1	か所	図面20/21
はつり工事	機械はつり	コンクリート壁・床貫通口径50mm 厚さ100～150mm	26	か所	図面20/21、21/21
産業廃棄物処理	産業廃棄物	ジブト、吸音板、 グラスウール等	—	式	
	廃材運搬等	2t車、4t車	—	式	



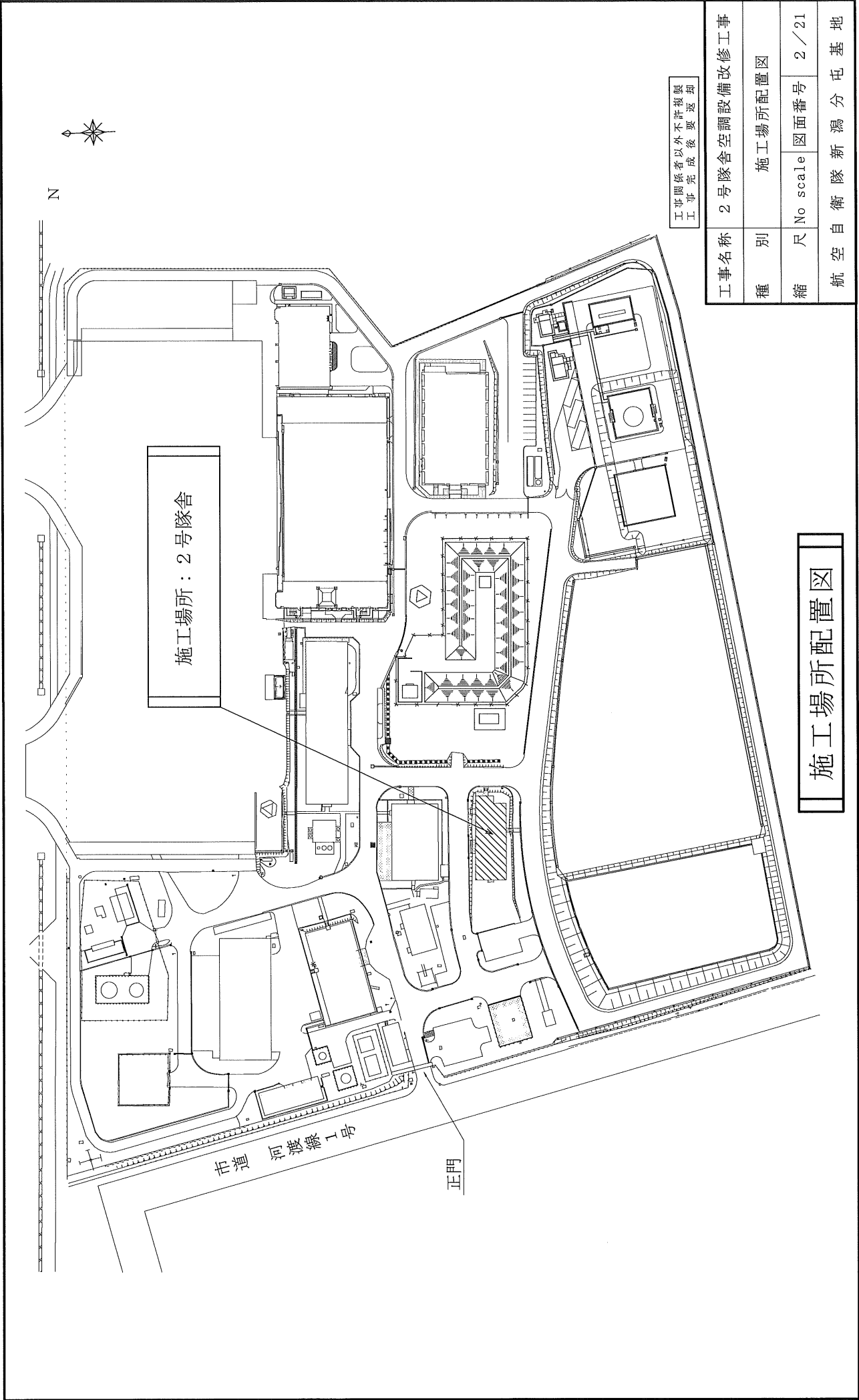
航空自衛隊新潟分屯基地

日本海

工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種別	案内図		
縮尺	No scale	図面番号	1/21
航空自衛隊新潟分屯基地			

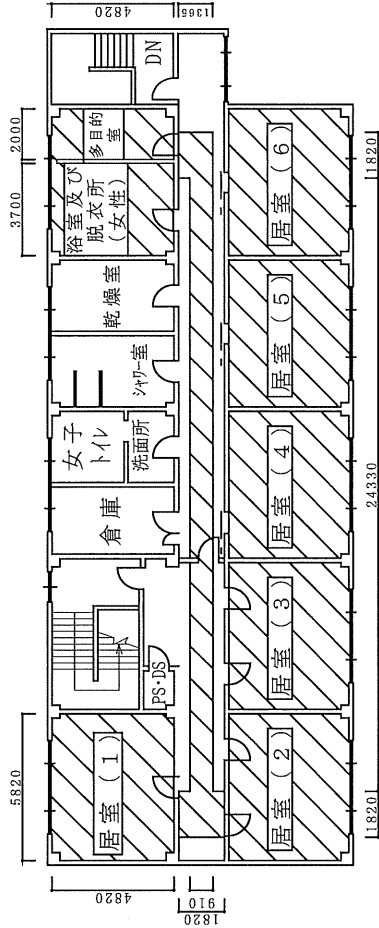
案内図



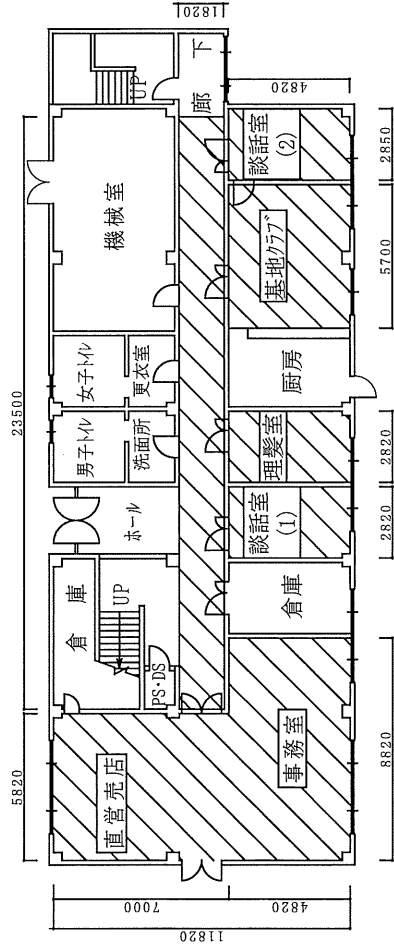
工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種別	施工場所配置図		
縮尺	No scale	図面番号	2 / 21
航空自衛隊新潟分屯基地			

施工場所配置図



2 階平面図



1 階平面図

凡 例	
	ジブトーン撤去・新規取付

養生
整理整頓後片付け
内部足場
天井ボード撤去
天井ボード張り

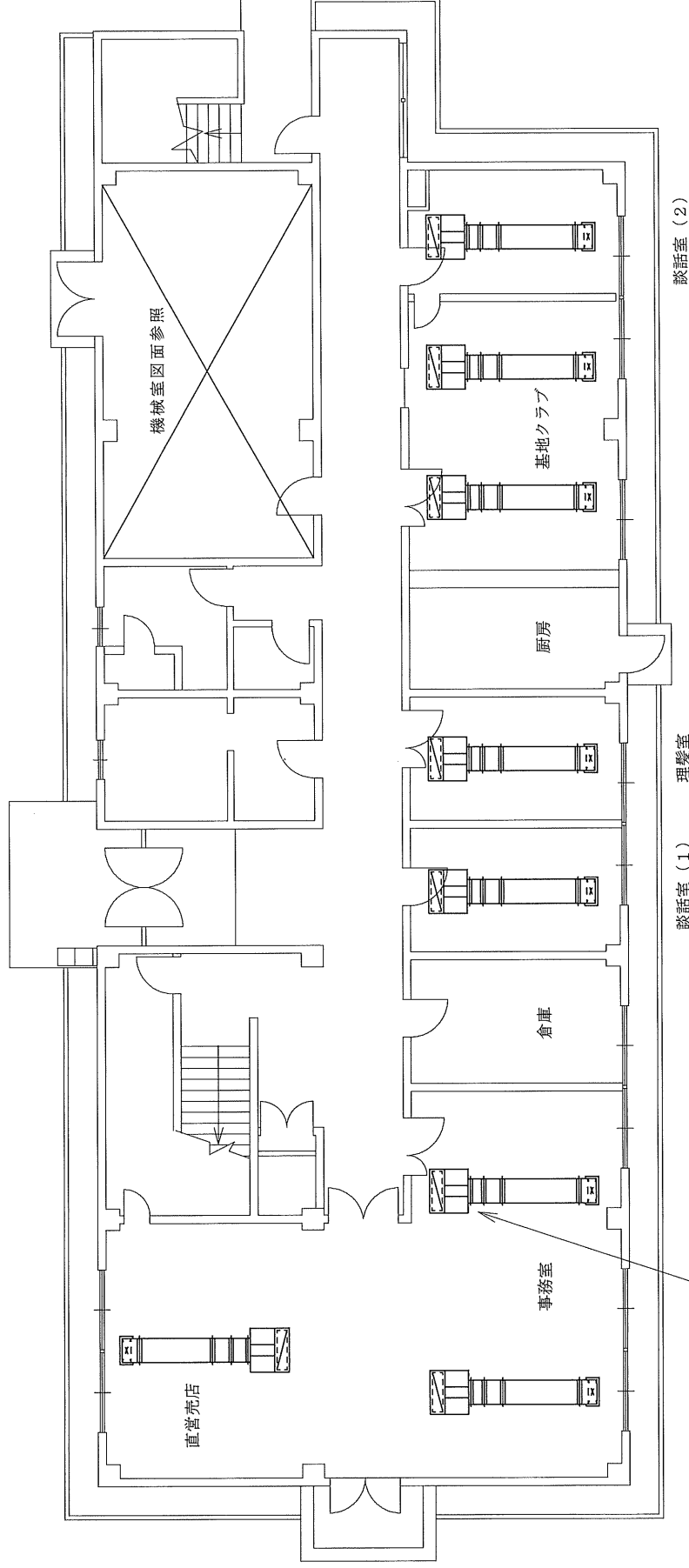
: 個別改修
: 搬入路部分
: 個別改修
: 搬入路部分
: 階高 4 m 以下 (一般)
: ジブトーン
: ジブトーン 9.5mm

418.0 m²
69.5 m²
418.0 m²
69.5 m²
418.0 m²
418.0 m²
418.0 m²

工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2 号隊舎空調設備改修工事		
種 別	建築施工平面図 (1 F、2 F)		
縮 尺	No scale	図面番号	3 / 21
航空自衛隊新潟分屯基地			

建築施工平面図 (1 F、2 F)

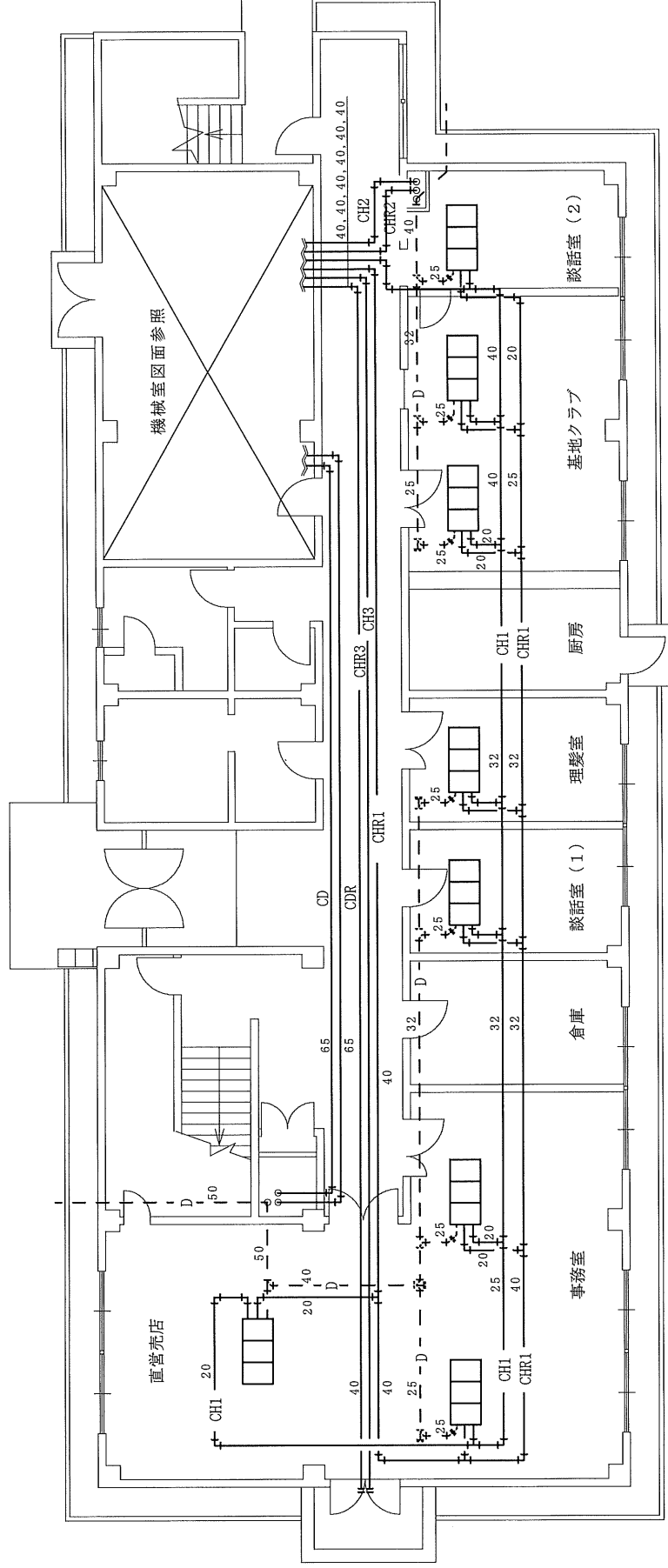


既設機器類撤去
ファンコイルユニット×8台
(チャンバーボックス、ダクト、吸込・吹出口含む)

工事関係者以外、不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種 別	機器撤去平面図 (1 F)		
縮 尺	No scale	図面番号	4 / 21
航空自衛隊新潟分屯基地			

機器撤去平面図 (1 F)



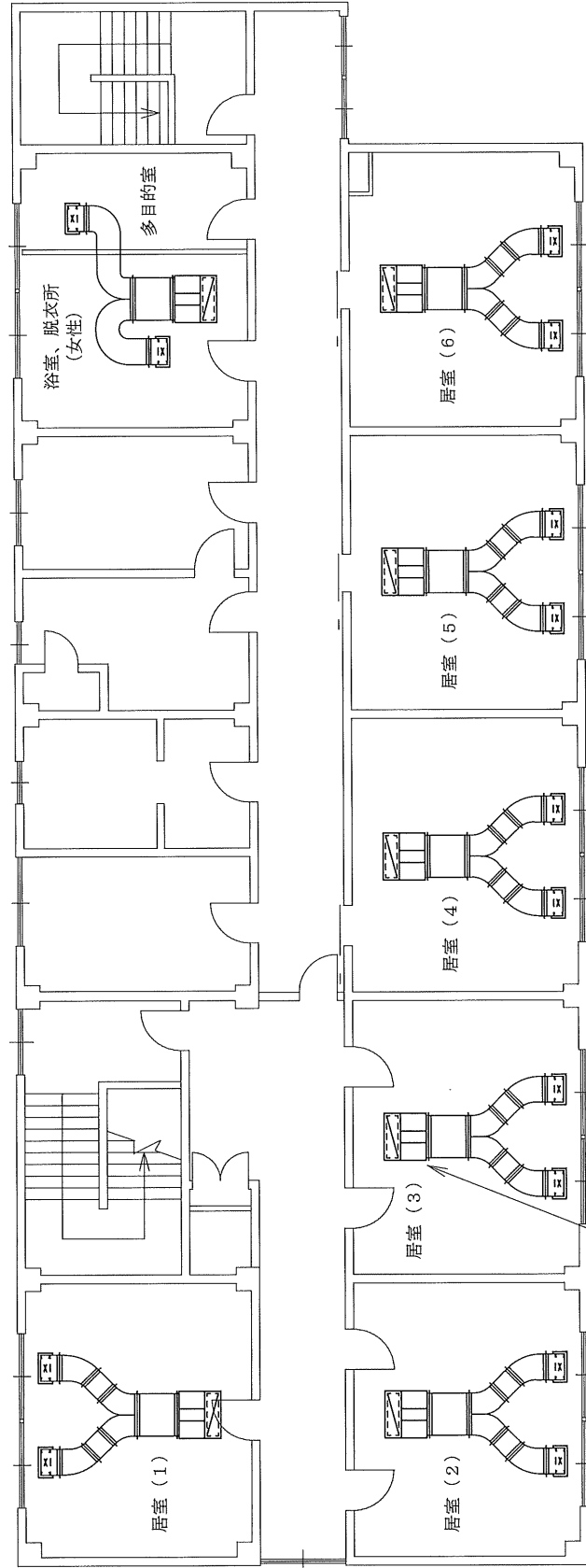
○ 撤去配管類長さ (概算)

- 65A: 37.70m (冷却水配管)
- 50A: 7.50m (ドレン配管)
- 40A: 113.85m (冷温水配管)
- 32A: 31.90m (ドレン配管)
- 25A: 14.20m (冷温水配管)
- 20A: 14.10m (冷温水配管)
- 20A: 29.45m (冷温水配管)

機器撤去平面図 (1 F)

工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種 別	機器撤去平面図 (1 F)		
縮 尺	No scale	図面番号	5/21
航空自衛隊新潟分屯基地			

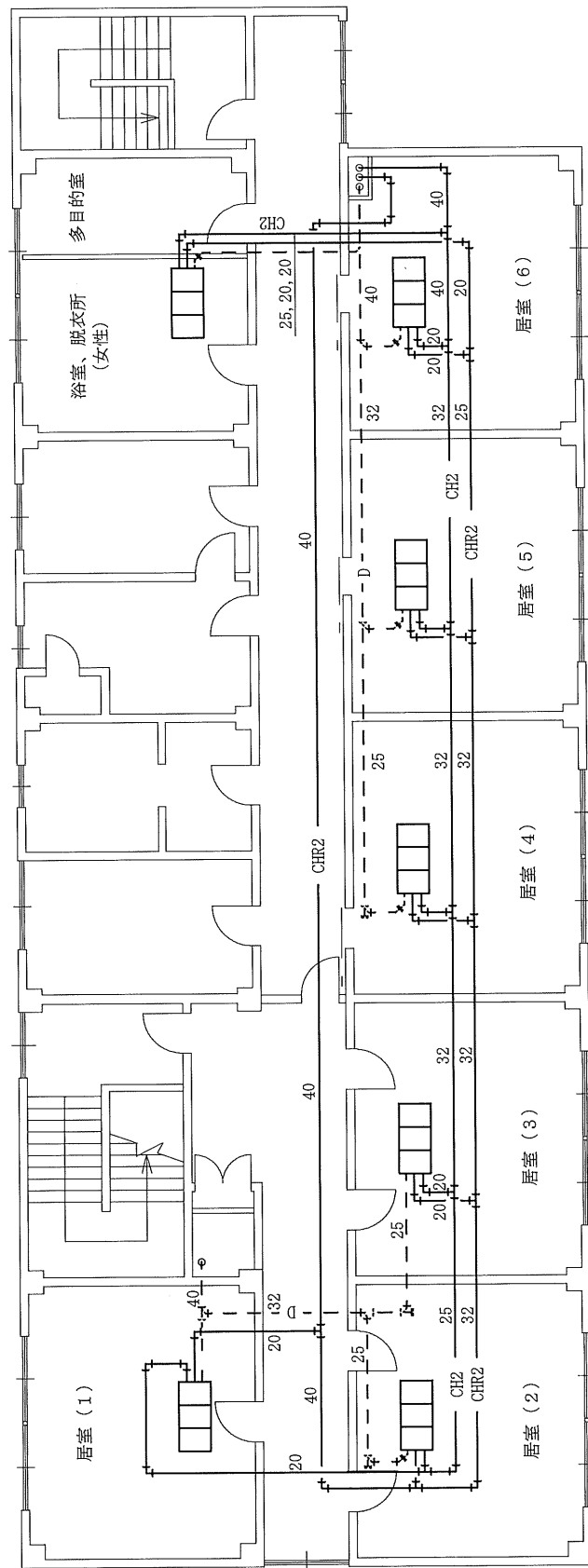


既設機器類撤去
ファンコイルユニット×7台
(ダクト及び吸込・吹出ガラリ含む)

工事関係者以外不許視観
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種 別	機器撤去平面図 (2 F)		
縮 尺	No scale	図面番号	6 / 21
航空自衛隊新潟分屯基地			

機器撤去平面図 (2 F)



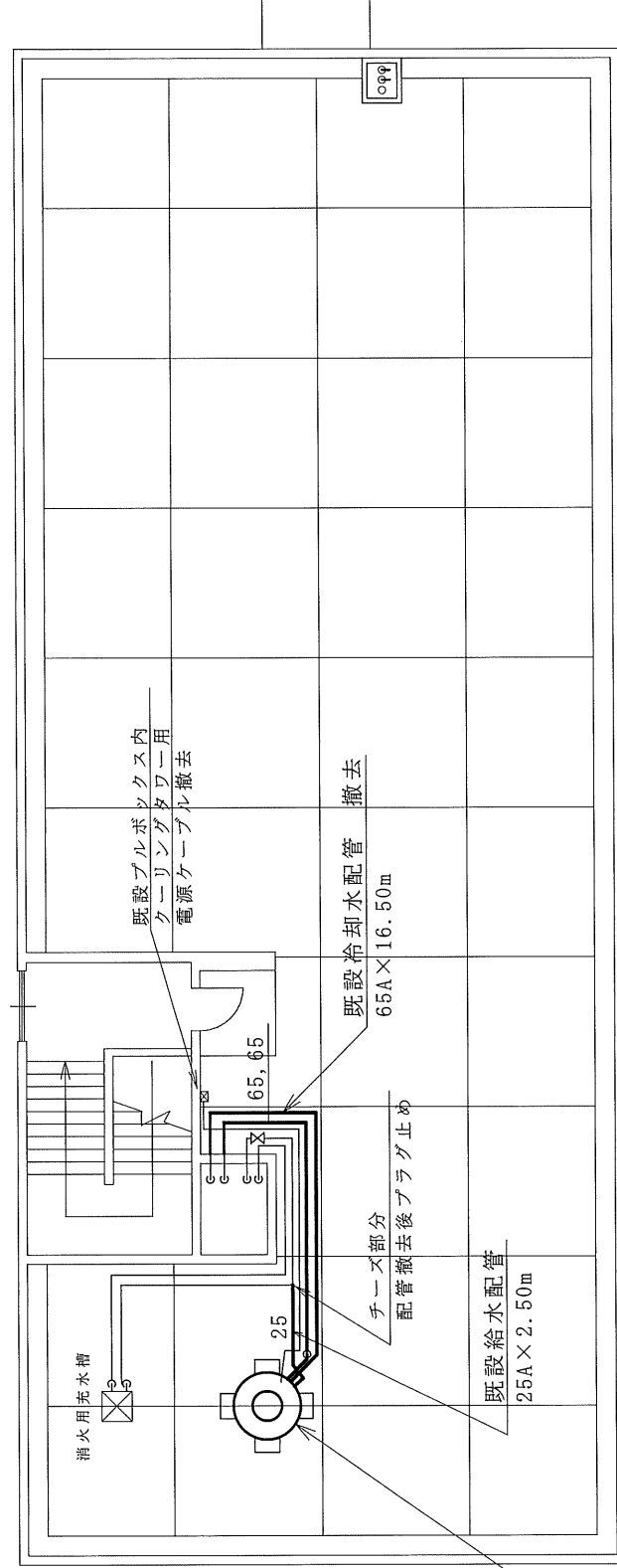
○ 撤去配管類長さ (概算)

- 40A: 35.85m (冷温水配管)
- 5.85m (ドレン配管)
- 32A: 39.50m (冷温水配管)
- 10.55m (ドレン配管)
- 25A: 12.00m (冷温水配管)
- 29.40m (ドレン配管)
- 20A: 42.90m (冷温水配管)

工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種 別	機器撤去平面図 (2F)		
縮 尺	No scale	図面番号	7/21
航空自衛隊新潟分屯基地			

機器撤去平面図 (2F)

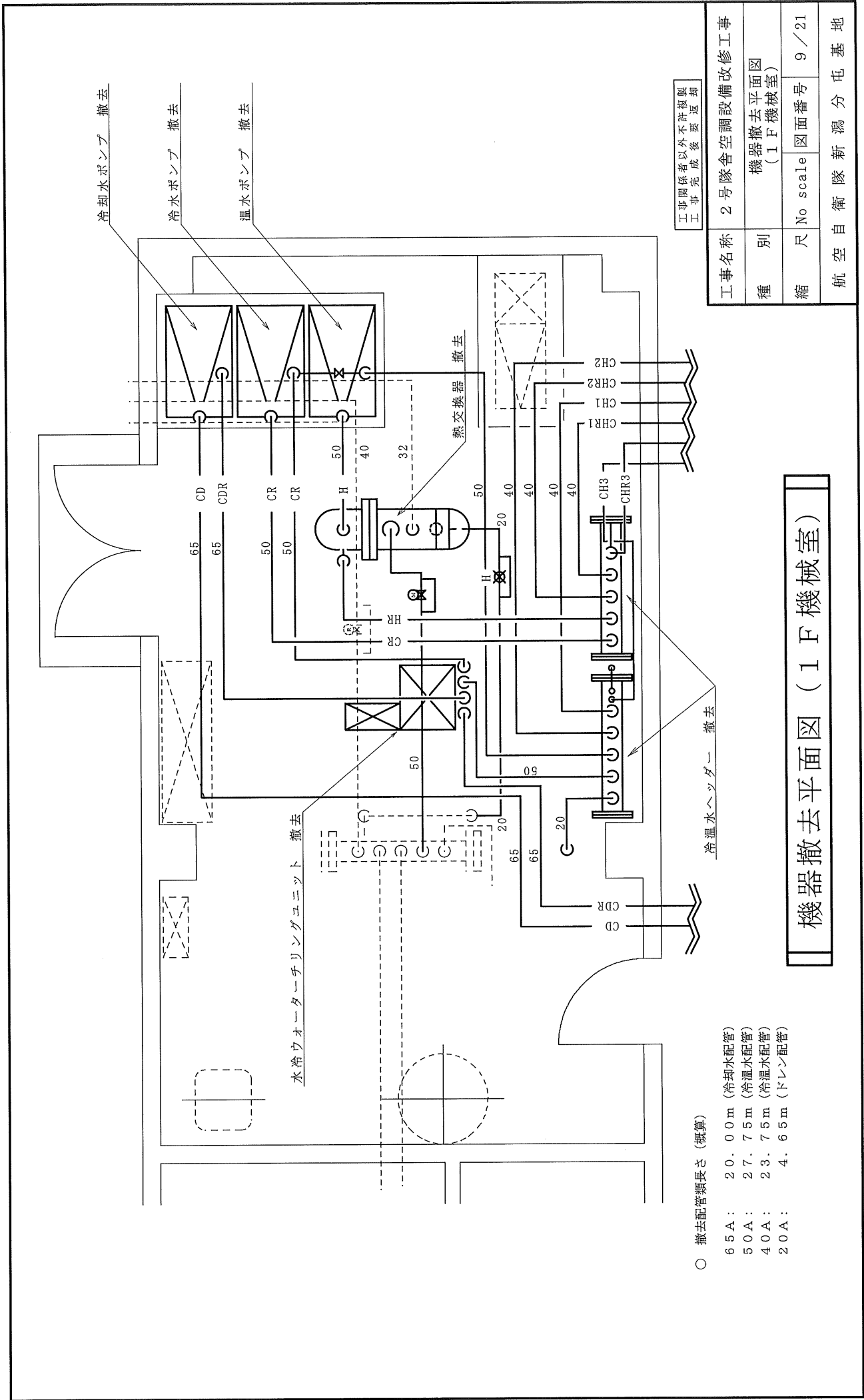


既設クーリングタワー×1基 撤去

工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種別	機器撤去平面図 (R F)		
縮尺	No scale	図面番号	8 / 21
航空自衛隊新潟分屯基地			

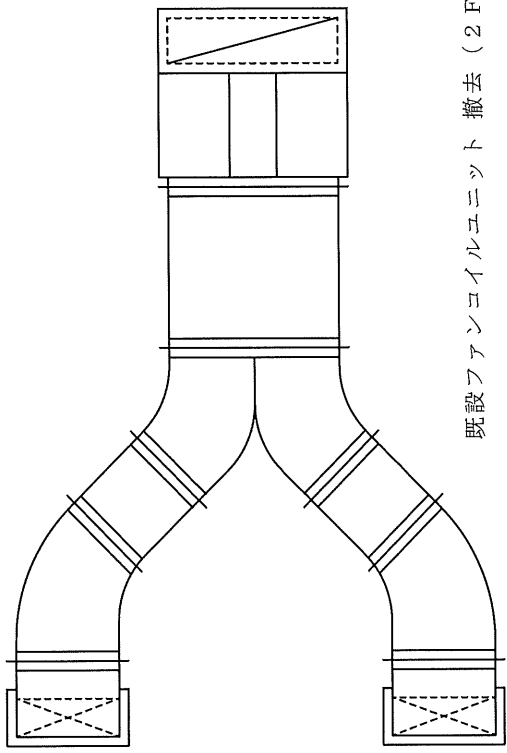
機器撤去平面図 (R F)



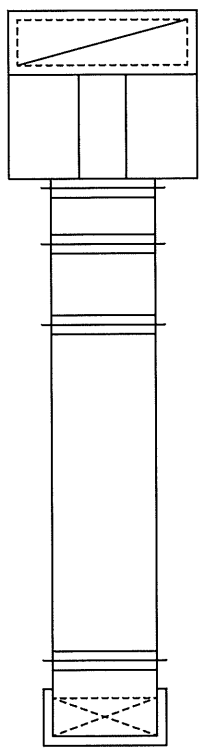
工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種別	機器撤去平面図 (1F機械室)		
縮尺	No scale	図面番号	9/21
航空自衛隊新潟分屯基地			

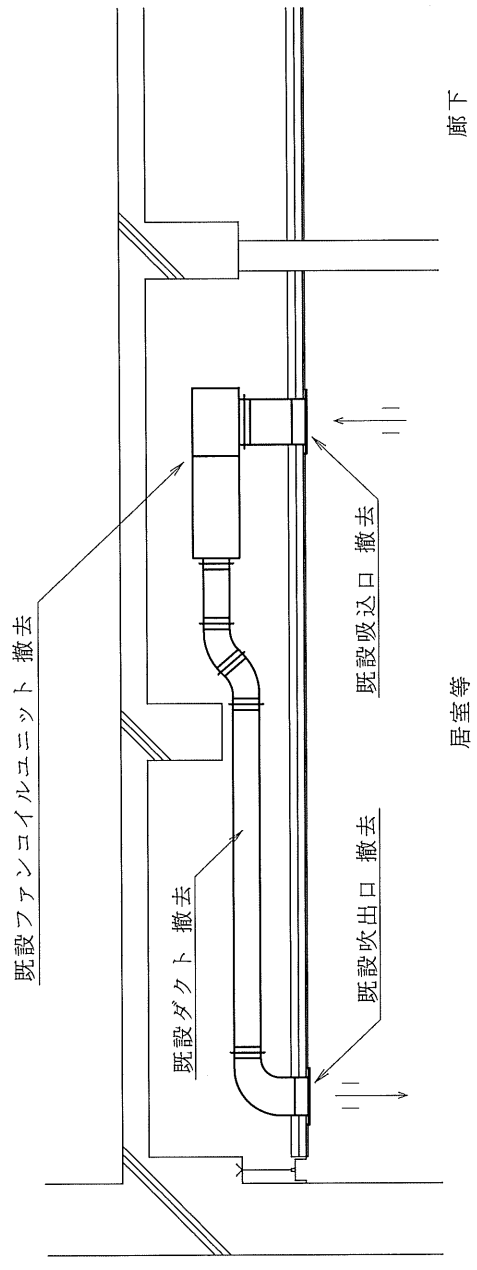
機器撤去平面図 (1F機械室)



既設ファンコイルユニット 撤去 (2 F)



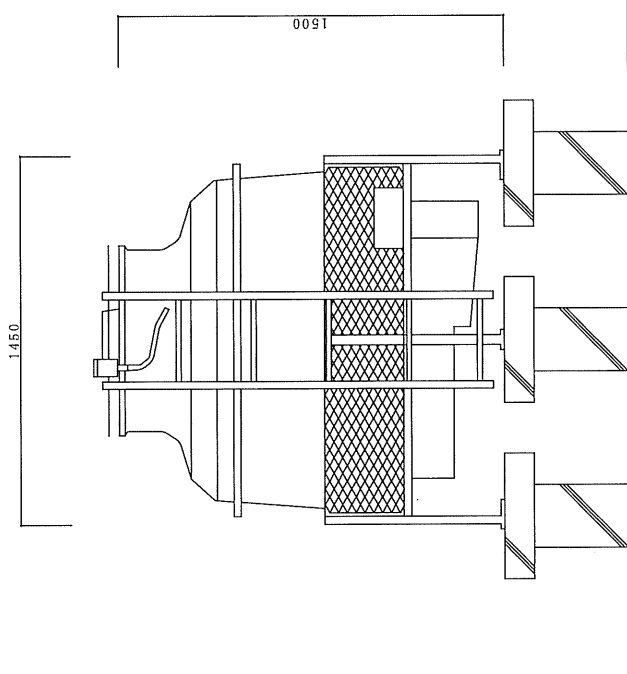
既設ファンコイルユニット 撤去 (1 F)



機器撤去図 (ファンコイルユニット周り詳細図)

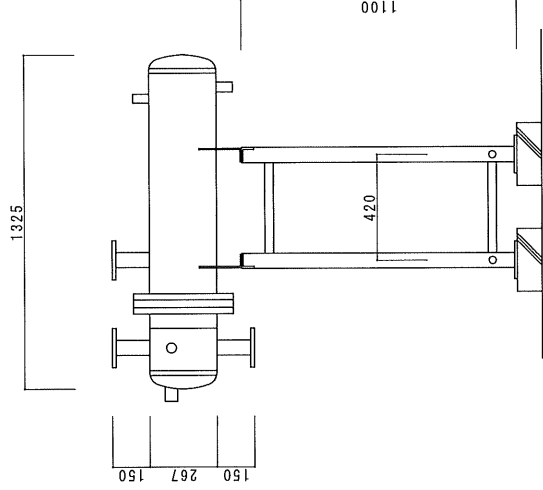
工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種別	機器撤去図 (ファンコイルユニット周り詳細図)		
縮尺	No scale	図面番号	10/21
航空自衛隊新潟分屯基地			



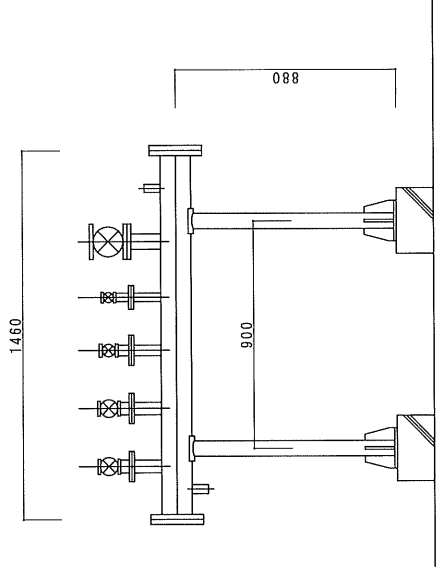
※ コンクリート架台（4箇所）に
ついては残置とする。

既設クーリングタワー×1基 撤去（R F）



※ コンクリート架台（2箇所）に
ついては残置とする。

既設熱交換器×1台 撤去（1 F 機械室）



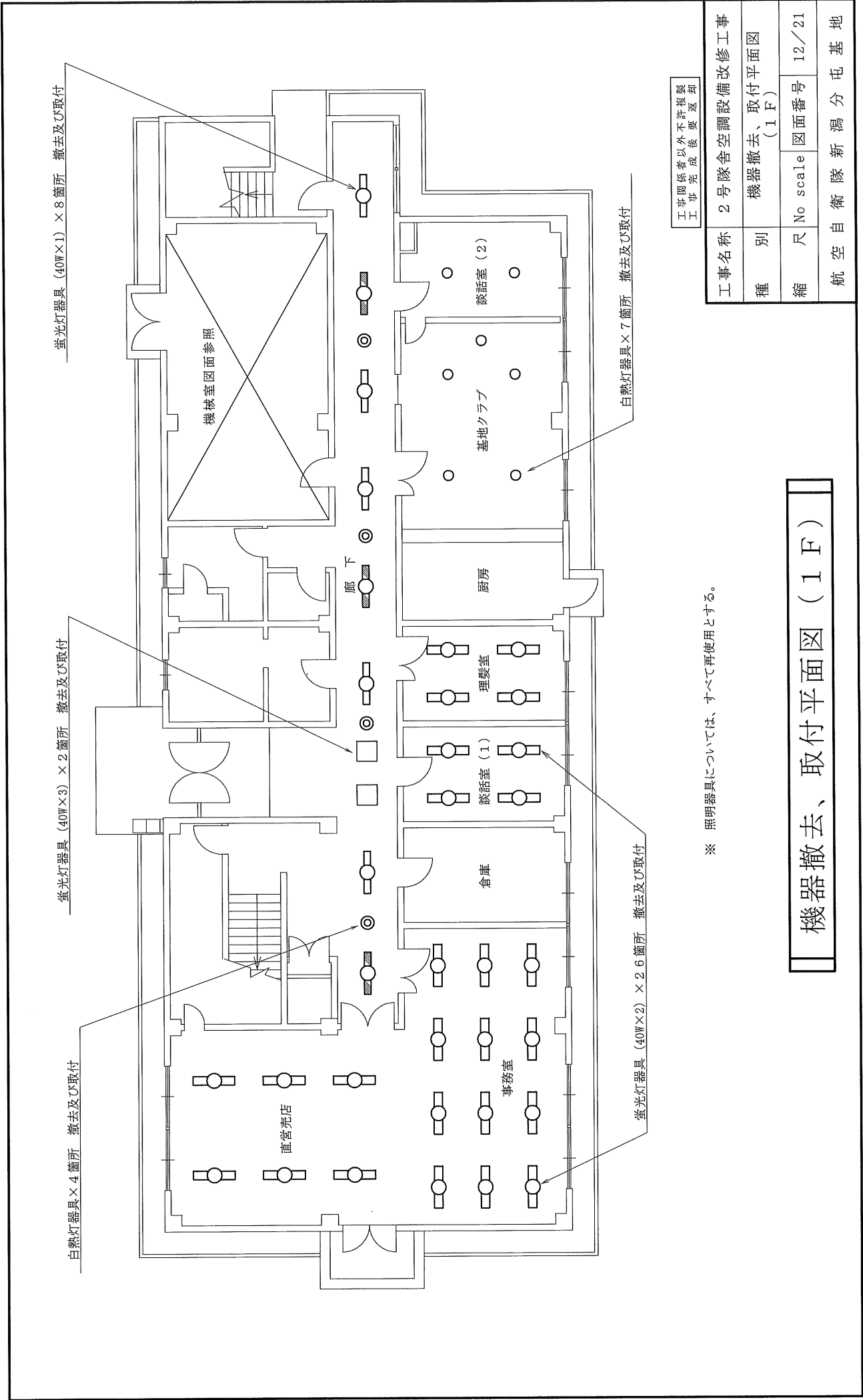
※ コンクリート架台（2箇所）に
ついては残置とする。

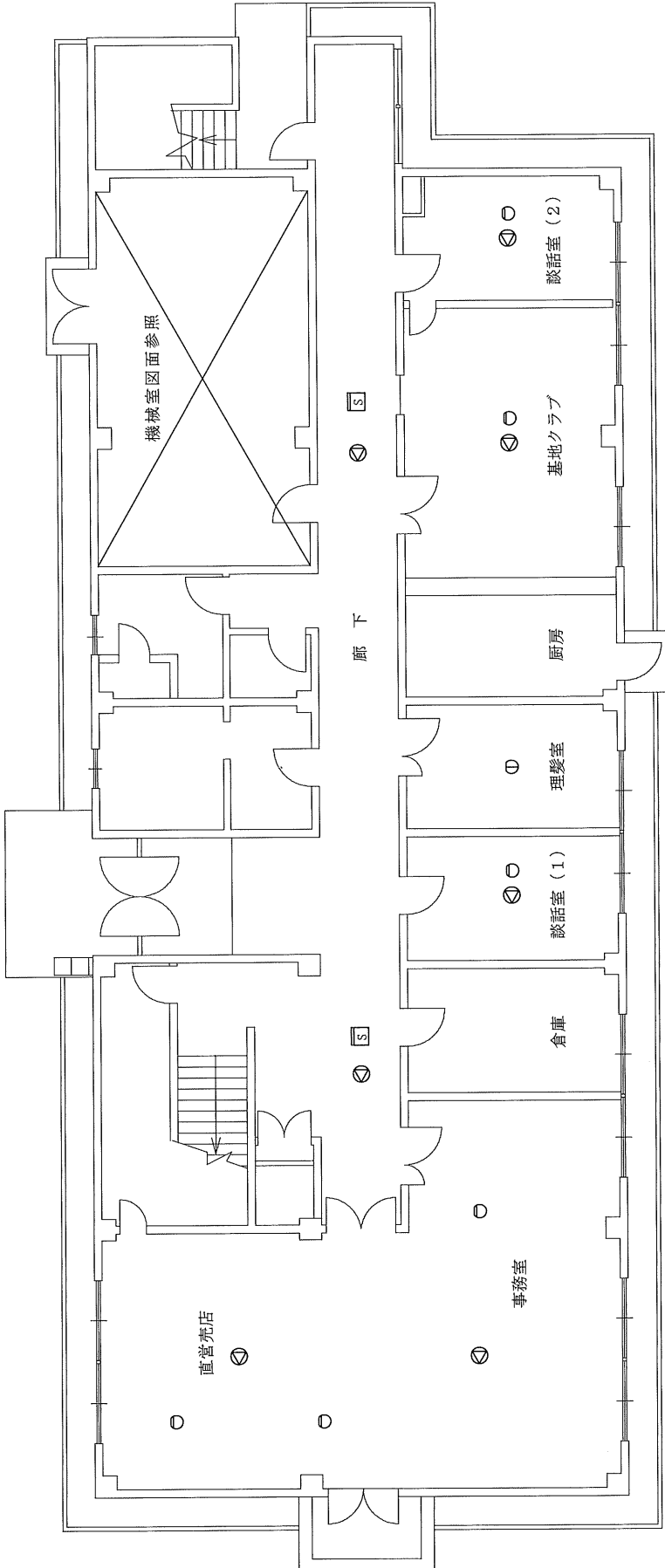
既設冷水ヘッダー×2台 撤去（1 F 機械室）

工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種 別	撤去機器詳細図		
縮 尺	No scale	図面番号	11/21
航空自衛隊新潟分屯基地			

撤去機器詳細図





※ 各感知器及びスピーカーについては、すべて再使用とする。

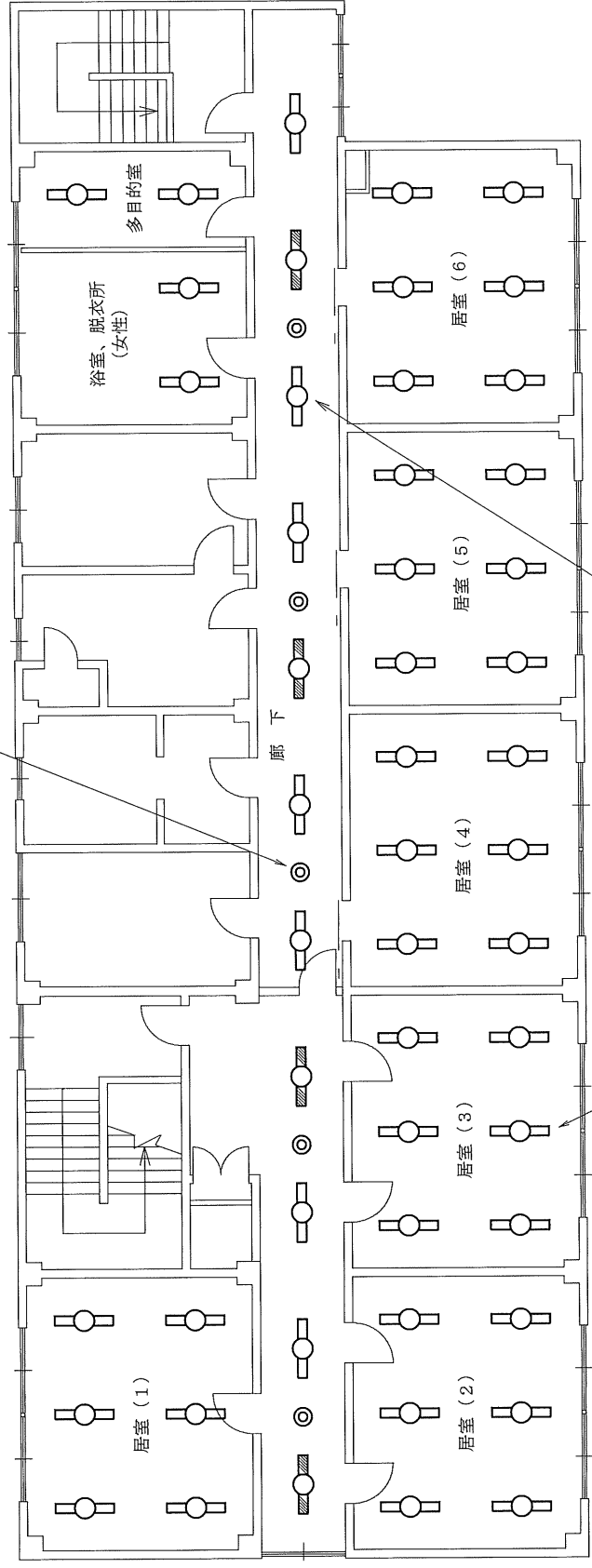
凡 例	数量	単位
 光電式煙感知器 (2種 露出形)	2	個
 差動式スボット型感知器 (2種 露出形)	6	個
 定温式スボット型感知器 (1種 防水形)	1	個
 スピーカー	7	個

機器撤去、取付平面図 (1 F)

工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種 別	機器撤去、取付平面図 (1 F)		
縮 尺	No scale	図面番号	13/21
航空自衛隊新潟分屯基地			

白熱灯器具×5箇所 撤去及び取付



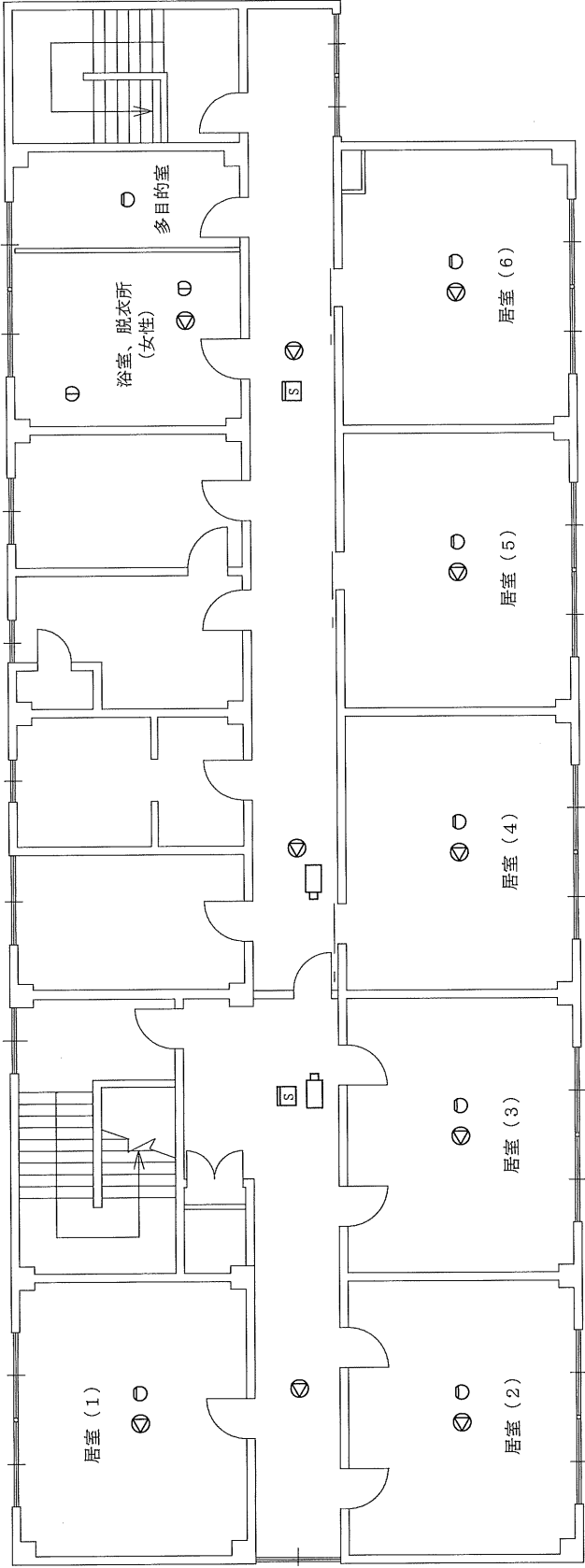
蛍光灯器具(40W×1)×51箇所 撤去及び取付

工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

※ 照明器具については、すべて再使用とする。

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種 別	機器撤去平面図 (2 F)		
縮 尺	No scale	図面番号	14/21
航空自衛隊新潟分屯基地			

機器撤去平面図 (2 F)



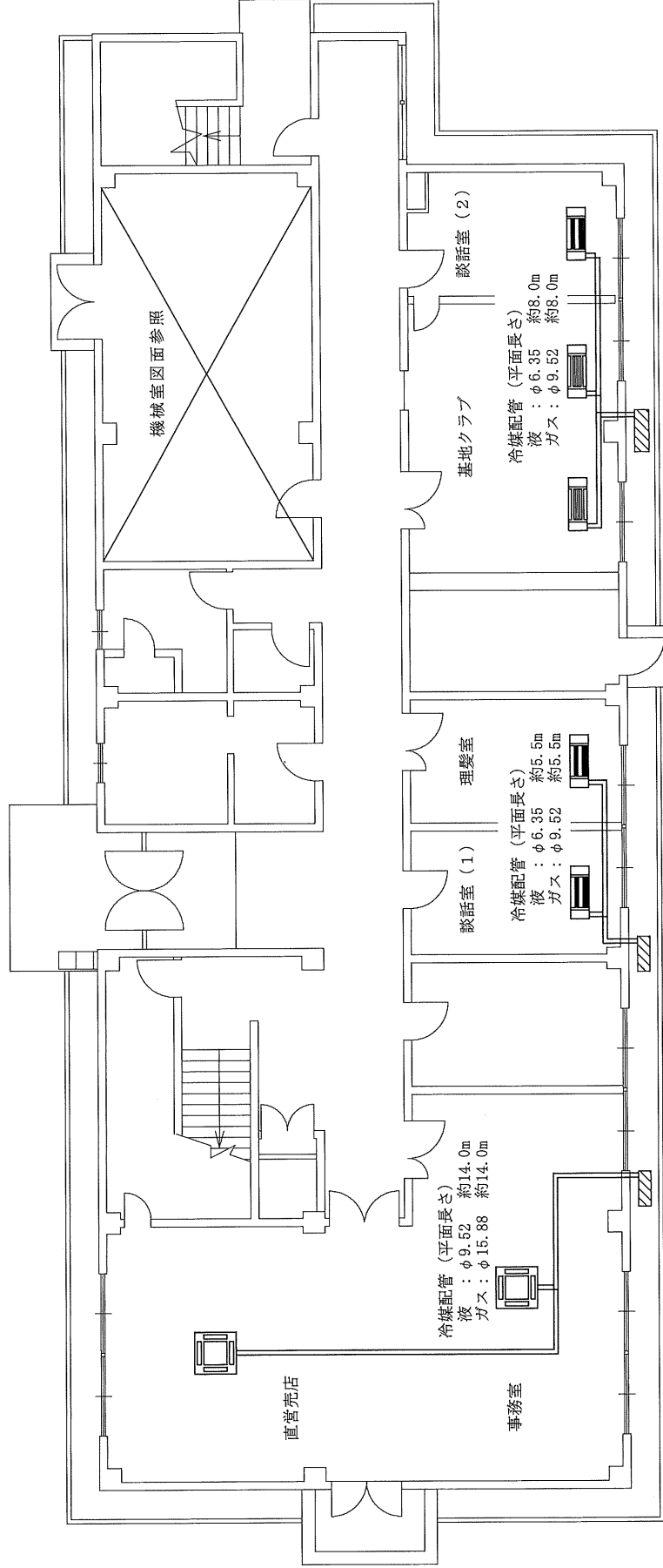
※ 各感知器及びスピーカーについては、すべて再使用とする。

凡 例		数 量	単 位
	光電式煙感知器 (2種 露出形)	2	個
	差動式スボット型感知器 (2種 露出形)	7	個
	定温式スボット型感知器 (1種 防水形)	2	個
	スピーカー	10	個
	監視カメラ	2	台

機器撤去平面図 (2 F)

工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種 別	機器撤去平面図 (2 F)		
縮 尺	No scale	図面番号	15/21
航空自衛隊新潟分屯基地			

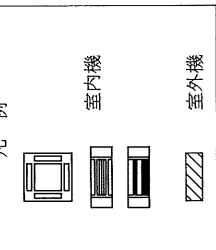


- 事務室及び直営売店 (パッケージタイプ)
- 室内機
三菱 PL-ERP56HA 同等品以上×2台
 - 室外機
三菱 PUZ-ERP112LA12-BSG 同等品以上×1台

- 談話室 (1) 及び理髪室 (マルチタイプ)
- 室内機
三菱 MLZ-GX2822AS-IN 同等品以上×2台
 - 室外機
三菱 MXZ-5621AS 同等品以上×1台

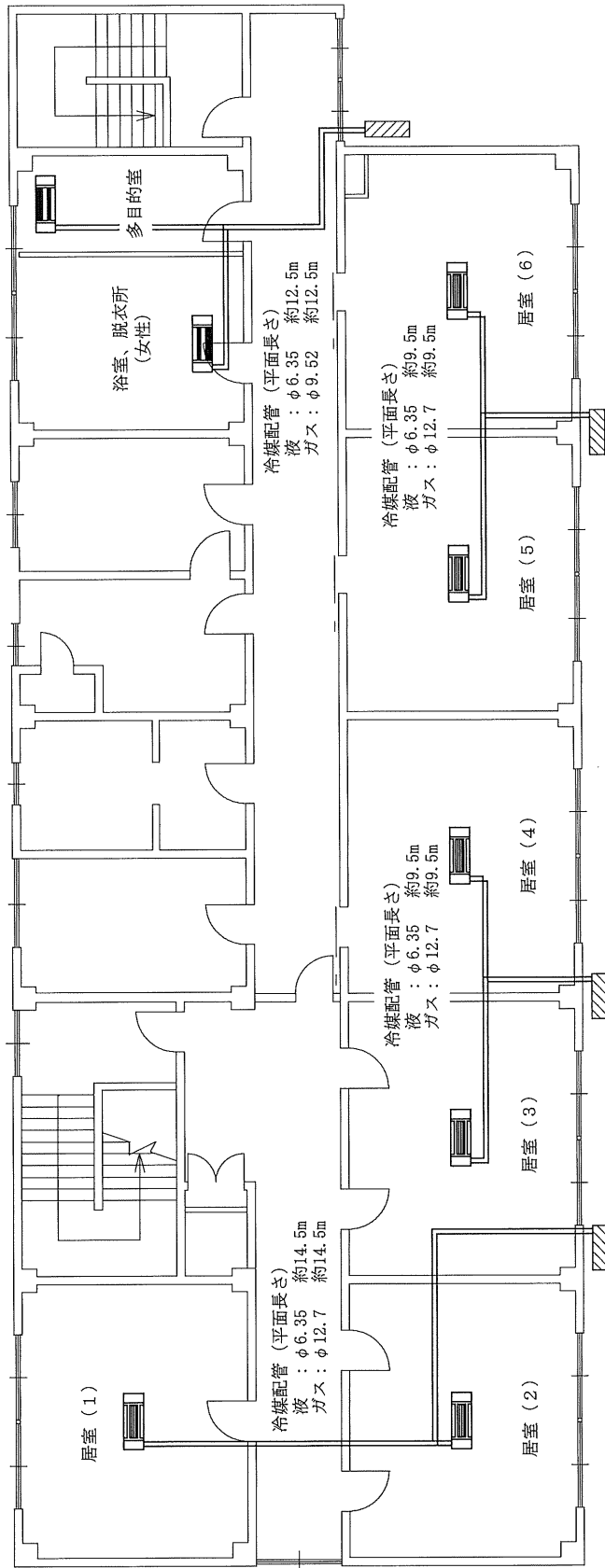
- 基地クラブ及び談話室 (2) (マルチタイプ)
- 室内機
(1) 基地クラブ 三菱 MLZ-W4022AS-IN 同等品以上×2台
(2) 談話室 (2) 三菱 MLZ-GX2822AS-IN 同等品以上×1台
 - 室外機
三菱 MXZ-6821AS 同等品以上×1台

工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却



機器取付平面図 (1 F)

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種別	機器取付平面図 (1 F)		
縮尺	No scale	図面番号	16/21
航空自衛隊新潟分屯基地			

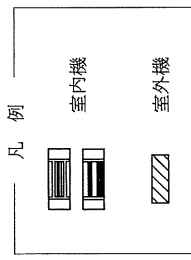


- 居室 (1) 及び (2) (マルチタイプ)
- 1 室内機
三菱 MLZ-W5622AS-IN 同等品以上 × 2 台
 - 2 室外機
三菱 MXZ-6821AS 同等品以上 × 1 台

- 居室 (3) 及び (4) (マルチタイプ)
- 1 室内機
三菱 MLZ-W5622AS-IN 同等品以上 × 2 台
 - 2 室外機
三菱 MXZ-6821AS 同等品以上 × 1 台

- 居室 (5) 及び (6) (マルチタイプ)
- 1 室内機
三菱 MLZ-W5622AS-IN 同等品以上 × 2 台
 - 2 室外機
三菱 MXZ-6821AS 同等品以上 × 1 台

- 浴室、脱衣所及び多目的室 (マルチタイプ)
- 1 室内機
(1) 浴室、脱衣所 三菱 MLZ-M2222AS-IN 同等品以上 × 1 台
(2) 多目的室 三菱 MLZ-M2222AS-IN 同等品以上 × 1 台
 - 2 室外機
三菱 MXZ-4621AS 同等品以上 × 1 台

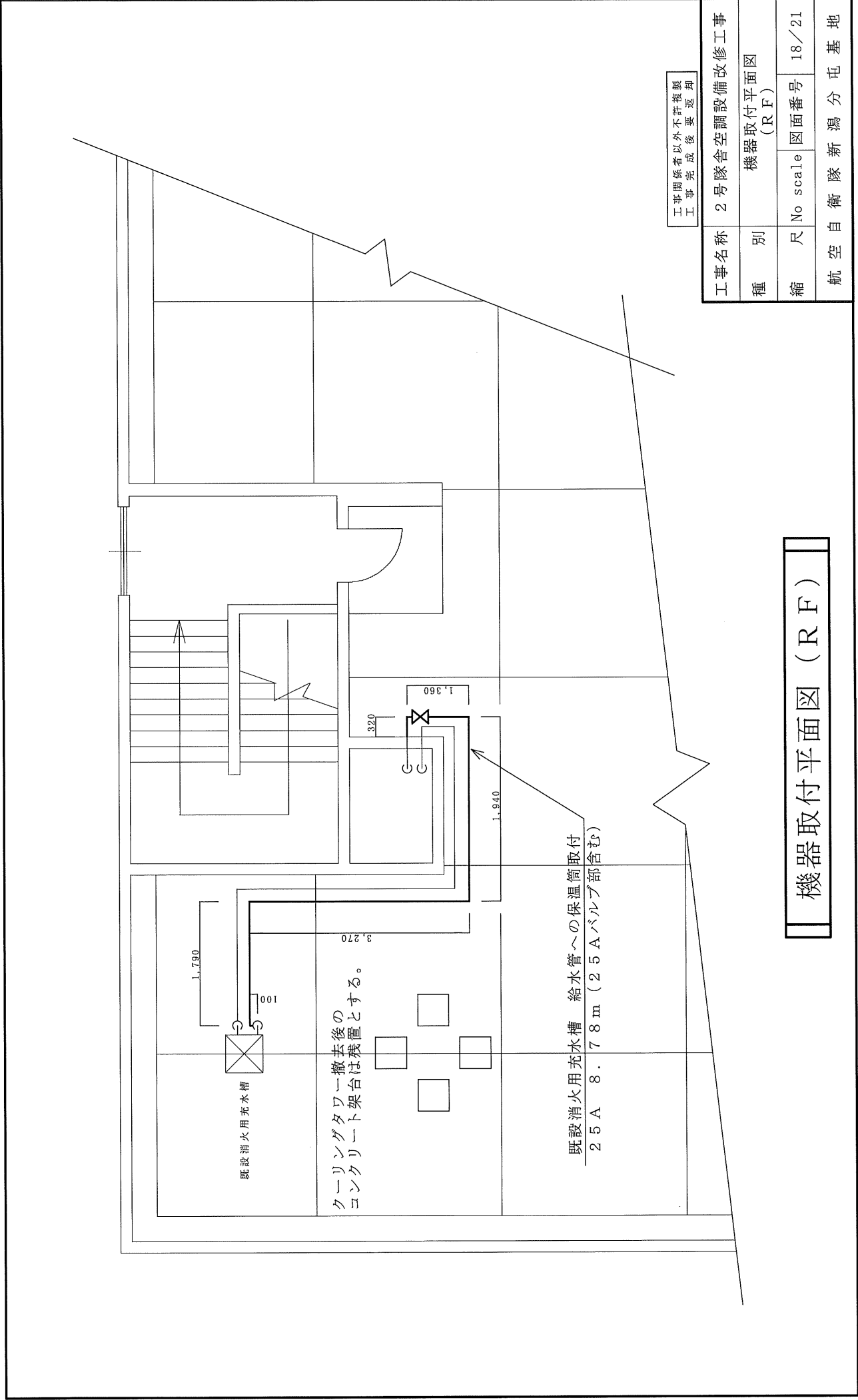


工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称 2号隊舎空調設備改修工事		
種別	機器取付平面図 (2F)	
縮尺	No scale	図面番号 17/21

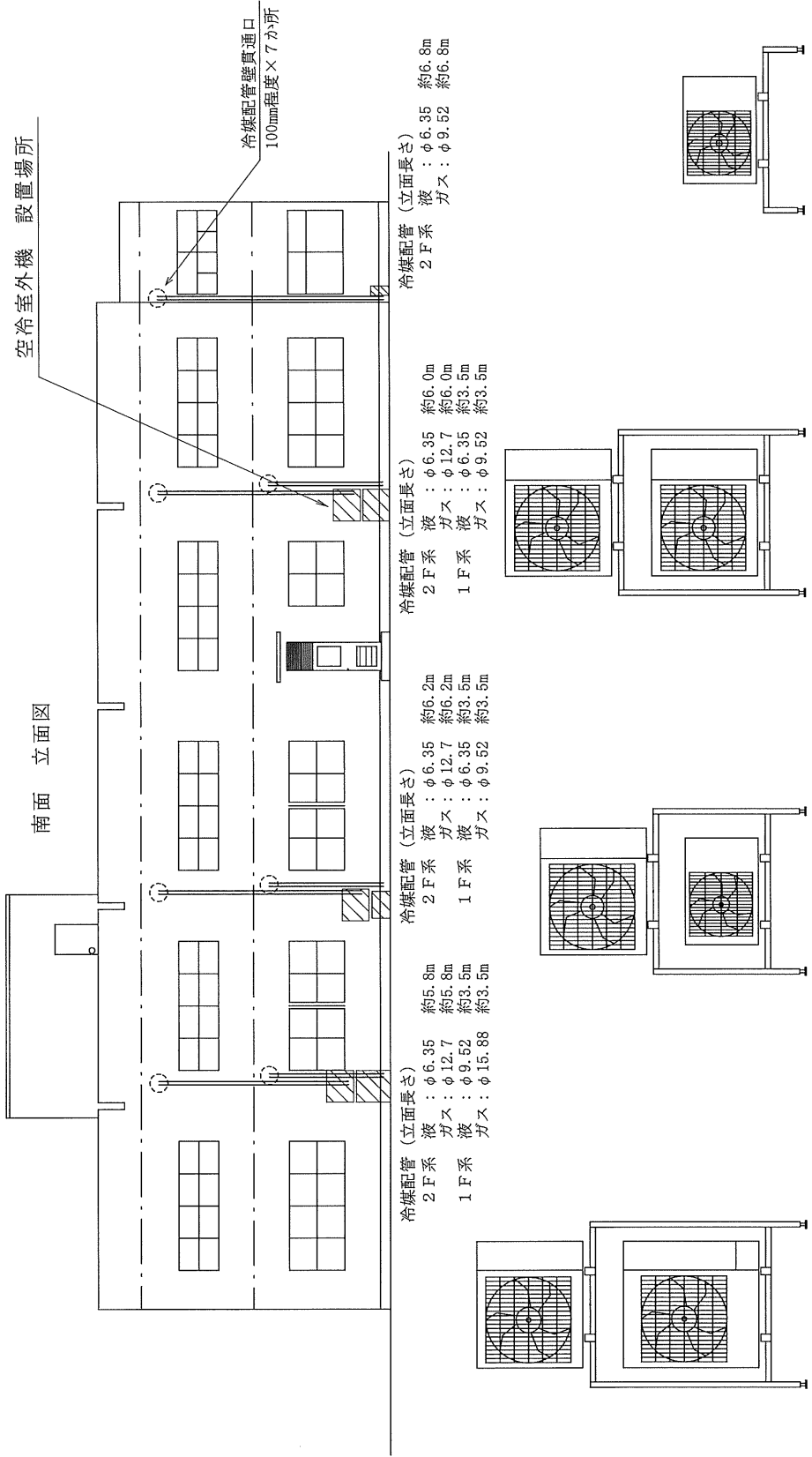
航空自衛隊新潟分屯基地

機器取付平面図 (2F)



工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種別	機器取付平面図 (R F)		
縮尺	No scale	図面番号	18/21
航空自衛隊新潟分屯基地			



三菱 MXZ-6821AS 同等品以上×1台
三菱 PUZ-ERMP112LA12-BSG 同等品以上×1台

三菱 MXZ-6821AS 同等品以上×1台
三菱 MXZ-6821AS 同等品以上×1台

三菱 MXZ-6821AS 同等品以上×1台
三菱 MXZ-6821AS 同等品以上×1台

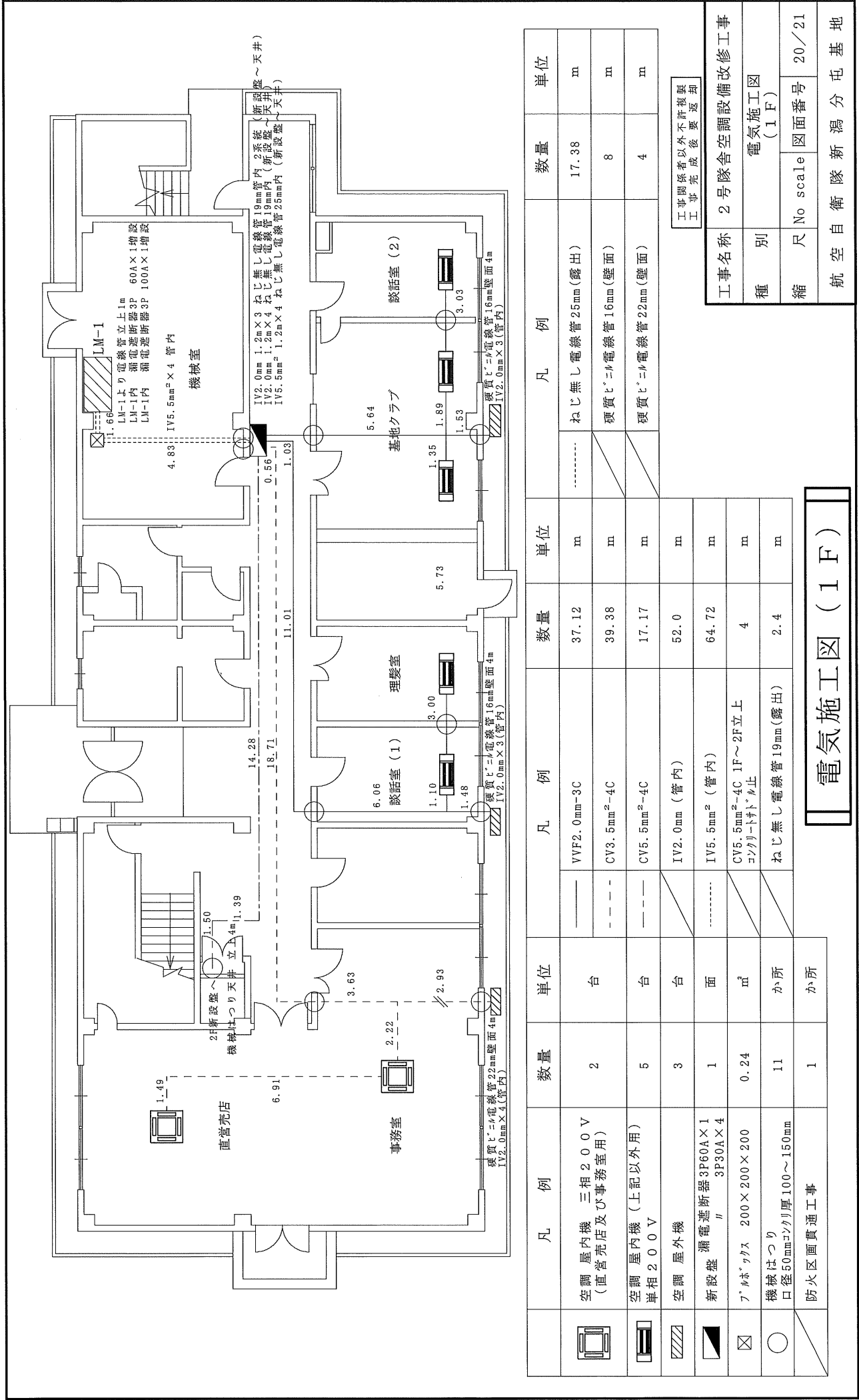
三菱 MXZ-4621AS 同等品以上×1台

工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

※ 設置については、1F及び2Fの室外機を縦の2段置きとし、架台及び外部配管カバーについては、請負者の仕様とする。

機器取付立面図 (屋外)

工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種別	機器取付立面図 (屋外)		
縮尺	No scale	図面番号	19/21
航空自衛隊新潟分屯基地			



工事名称	2号隊舎空調設備改修工事		
種別	電気施工図 (1F)		
縮尺	No scale	図面番号	20/21
航空自衛隊新潟分屯基地			

電気施工図 (1F)

工事関係者以外不許複製
工事完成後要返却

