

仕様書番号	R6-15
作成年月日	令和6年4月4日
作成部隊名	相馬原駐屯地業務隊管理科

300号建物他空調機更新

工事名称	300号建物他空調機更新		
図面名称	表紙		
縮尺	-	図面番号	1/9

共通仕様書

1 総則

本仕様書は、陸上自衛隊相馬原駐屯地における諸工事について、共通的な必要事項を規定する。

2 適用範囲

本仕様書は、該当工事に関連する事項のみ適用する。

3 軽微な変更

現場の納まり、取合せ等のための軽微な変更は、官側の指示により行う。この場合、請負金額の増減または工期の延長はしない。また、施工に当たって当然必要と思われる事項は、官側の指示を受け受注者の責任において実施する。

4 工事材料

- (1) 工事材料はすべて新品とし、本仕様書に記載された製品又は同等品以上とする。
- (2) 材料は官側の検査を受け、合格したものを使用する。
- (3) 材料は日本工業規格(JIS)等を標準とし、これらの規格のないものについては官側の指示を受ける。
- (4) 材料置場等は、官側の指示した場所とする。

5 施工の検査

工事は、あらかじめ官側の指定した工程に達したときに検査を受け、合格後、次の工程に移る。

6 工事立会

- (1) 工事完成後、外部から目視できなくなる箇所は、官側に立会の有無を確認の上、施工する。
- (2) 仕上げの色合等は、あらかじめ見本を官側へ提出し、承諾を得る。

7 水道、電気料の使用

工事に必要とする電気、水は、受注者側が負担する。

8 後片付け

工事終了に際しては、工事現場の後片付け及び、清掃を実施する。

9 発生材の処置

金属類については、発生材調書とともに監督官の指示を受け指定された場所に、整理のうえ引き渡す。それ以外の物については、関係法令等に従い適切に処理し、マニフェストを監督官に提出する。

10 完了検査

受注者は、本仕様書の工事を完了した場合は、速やかに官側の完了検査を受けるものとする。なお、検査結果に不合格の箇所が生じた場合は、直ちに手直しを行い、再度検査を受けるものとする。その際、手直しに関する契約工期の延長はしない。

11 工事現場の管理

- (1) 工事現場への工事人、その他の出入りの管理、風紀衛生の取締り、火災、盗難、及びその他事故防止については、受注者の責任でこれを管理する。
- (2) 工事現場は、常に整理整頓及び清掃を行い安全管理に努める。
- (3) 工事現場及びその周辺にある既設構造物に損傷を及ぼさないよう十分な防護を施すこと。万一損傷を与えた場合は、請負者の負担において修復する。

工事名称	300号建物他空調機更新		
図面名称	共通仕様書 1		
縮尺	—	図面番号	2/9

12 安全管理

- (1) 工事人は、安全管理に万全を期する。
- (2) 工事場所又はその付近で作業を行うときは、表示又は見張人を置く等、安全確保に努める。
- (3) 現場代理人は、常駐とする。

13 提出書類

受注者は、契約後、速やかに官側の指示する書式に基づき必要書類を提出する。

- (1) 現場代理人通知書
- (2) 着工届
- (3) 予定工程表
- (4) 日誌
- (5) 打合せ簿
- (6) 工事材料搬入報告書
- (7) 完成通知書
- (8) 発生材調書
- (9) その他官側が指示したもの

14 工事写真

受注者は、官側の指示に従い、工事材料、工事前・中・後、工事隠ぺいとなる箇所、主要な工事段階の状況及び、その他監督官の指示した箇所の写真（カラーサービス版）1部を工程順に工事写真帳（A4版）に整理し、官側に提出する。なお、工事材料は、搬入の都度、本工事に係る全数量・規格が分かるように撮影すること。

15 疑義

仕様書、設計図書等に明記なき事項又は、その内容において疑義が生じた場合は、当該箇所の工事を一時中断し、官側の指示を受けた後、再開する。

工事名称	300号建物他空調機更新		
図面名称	共通仕様書2		
縮尺	—	図面番号	3/9

特記仕様書

- 1 工事件名 300号建物他空調機更新
 2 工事場所 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 工事概要 マルチエアコン更新 5台
 冷媒配管更新 1式

4 共通仕様

(1) 適用基準

本工事は、特記仕様及び図面によるほか、以下の基準、その他関係諸法令及び地方条例等に基づき施工する。

国土交通省大臣官房官庁営繕部監修

ア 公共建築工事標準仕様書 (機械設備工事編) (最新版)

イ 公共建築改修工事標準仕様書 (機械設備工事編) (最新版)

ウ 公共建築設備工事標準図 (機械設備工事編) (最新版)

(2) 本工事に使用する材料等は、全て新品とし、本仕様書に記載された製品または同等品以上とする。

4 特記事項

(1) 空調設備工事

ア 空調機据付器材

300号建物

名称	設置場所	型式	数量	備考
ACP1	屋上	室外機 RQYP500FC	1台	配管キット KHFP22F615
ACP1-1	1、3階	室内機 FXYCP28EB	3台	標準パネル BYBCP50CF
ACP1-2	1階	室内機 FXYCP36EB	2台	
ACP1-3	2階	室内機 FXYCP45EB	1台	
ACP1-4	1階	室内機 FXYCP71EB	1台	
ACP1-5	2階	室内機 FXYCP90EB	2台	
ACP1'	屋上	室外機 RQYP140DD	1台	配管キット KHFP22D140 追加冷媒封入量10kg
ACP1'-1	1、3階	室内機 FXYCP28EB	2台	標準パネル BYBCP50CF
ACP1'-2	1階	室内機 FXYCP36EB	2台	
ACP3	屋上	室外機 RQYP500FC	1台	配管キット KHFP22F615
ACP3-1	1、3階	室内機 FXYCP22EB	3台	標準パネル BYBCP50CF
ACP3-2	1階	室内機 FXYCP28EB	1台	
ACP3-3	1、2、3階	室内機 FXYCP45EB	5台	標準パネル BYBCP50CF 標準パネル BYBCP80CF
ACP3-4	1階	室内機 FXYCP71EB	1台	標準パネル BYBCP80CF ワイドパネル KDB53C160F
ACP-4	屋上	室外機 RQYP500FC	1台	配管キット KHFP22F615
ACP4-1	2階	室内機 FXYCP45EB	2台	標準パネル BYBCP50CF 標準パネル BYBCP80CF
ACP4-2	1、2階	室内機 FXYCP56EB	7台	
運転リモコン	各室	ワイヤードリモコン BRC1G4	32個	ワイドパネル KDB53C160F

301号建物

名称	設置場所	型式	数量	備考
ACP5	屋上	室外機 RXYP615FC	1台	追加冷媒封入量30kg
ACP5-1	1、2階	室内機 FXYCP28CB	2台	標準パネル BYBCP50CF
ACP5-2	1、2階	室内機 FXYCP45CB	5台	
ACP5-3	2階	室内機 FXYCP56CB	1台	標準パネル BYBCP80CF
ACP5-4	2階	室内機 FXYCP71CB	2台	
運転リモコン	各室	ワイヤードリモコン BRC1G4	10個	

※1 既設据付台は、再利用するものとし、固定ボルトの変更は請負業者が実施する。

※2 屋内外連絡線、電源配線、リモコン配線は既設への接続再利用可とする。

※3 屋上への室外機据付の際は、ラフタークレーン25tを使用する。

イ 空調機撤去器材

300号建物

名称	設置場所	型式	数量	備考
ACP-1	屋上	室外機 RXYJ448FC	1台	防雪フード付き
ACP1-1	1、3階	室内機 FXYGJ28KC	3台	
ACP1-2	1階	室内機 FXYGJ36KC	2台	
ACP1-3	2階	室内機 FXYGJ45KC	1台	
ACP1-4	1階	室内機 FXYGJ71KC	1台	
ACP1-5	2階	室内機 FXYGJ90KC	1台	
ACP1'	屋上	室外機 RSXYJ140KC	1台	防雪フード付き
ACP1'-1	1、3階	室内機 FXYGJ28KC	2台	
ACP1'-2	1階	室内機 FXYGJ36KC	2台	
ACP3	屋上	室外機 RXYJ500KC	1台	防雪フード付き
ACP3-1	1、3階	室内機 FXYGJ22KC	3台	
ACP3-2	1階	室内機 FXYGJ28KC	1台	
ACP3-3	1、2、3階	室内機 FXYGJ45KC	5台	
ACP3-4	1階	室内機 FXYGJ71KC	1台	
ACP4	屋上	室外機 RXYJ504KD1	1台	防雪フード付き
ACP4-1	2階	室内機 FXYGJ45KC	2台	
ACP-4-2	1、2階	室内機 FXYGJ56KC	7台	
運転リモコン	各室	ワイヤードリモコン BRC1C1	32個	

301号建物

名称	設置場所	型式	数量	備考
ACP5	屋上	室外機 RQYP615F	1台	防雪フード付き
ACP5-1	1、2階	室内機 FXYCP28CB	2台	
ACP5-2	1、2階	室内機 FXYCP45CB	5台	
ACP5-3	2階	室内機 FXYCP56CB	1台	
ACP5-4	2階	室内機 FXYCP71CB	2台	
運転リモコン	各室	ワイヤードリモコン BRC1C1	10個	

件名	300号建物他空調機更新	図面番号	4/9
種別	特記仕様書①	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		

(2) 配管工事

ア 300号建物は、既設冷媒配管、ドレン配管は再利用とするが、室内外機の接続に係る配管は請負業者で用意すること。

イ 301号建物は、既設冷媒配管の更新を行うこと。ドレン配管は再利用とする。その際、天井ボードの撤去・再利用は請負業者が行うものとする。

ウ 301号建物使用材料

品名	管径	保温厚	数量	品名	管径	保温厚	数量
被覆冷媒配管	φ38.10	20mm	15m		φ12.70	20mm	20m
	φ31.75		2m		φ15.88	10mm	17m
	φ28.58		20m	被覆冷媒配管	φ12.70		20m
	φ19.05		10m		φ9.52	8mm	40m
	φ15.88		30m		φ6.35		20m

(3) その他

ア 冷媒ガス処理

「フロン類の使用の合法化及び管理の適正化に関する法律」(フロン排出制御法)に基づき、適正に回収・処分を行うものとし、その証明書の写しを監督官に提出すること。

イ 完了検査

工事完了後、検査官の検査を受け、提出書類の合格をもって工事完了とする。

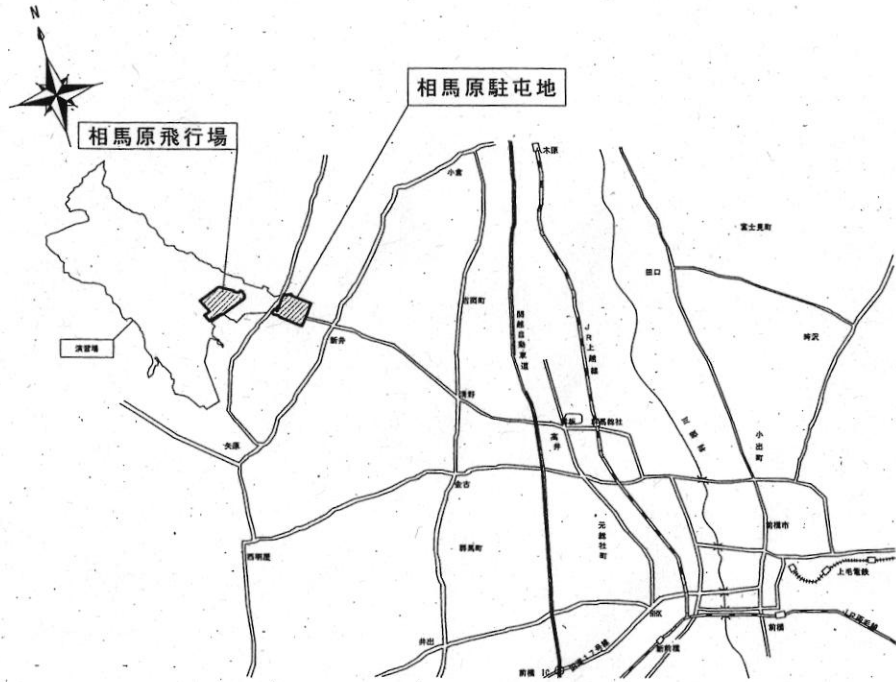
ウ 現地確認

受注者は、工事着手前に必ず現地確認を行うこと。

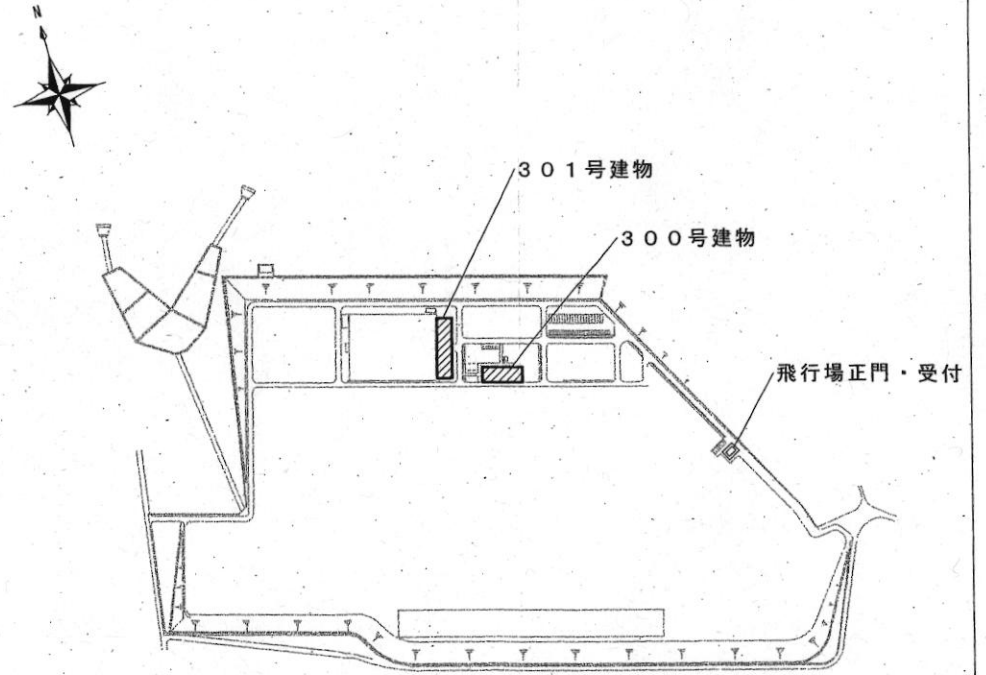
エ 施工保証

本工事における施工保証は、完了検査合格後1年間とする。

件名	300号建物他空調機更新	図面番号	5 / 9
種別	特記仕様書②	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		



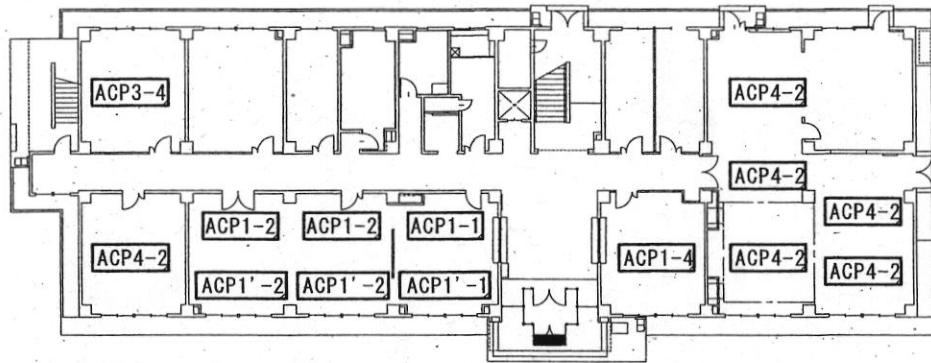
案内図 S = 1 : X



相馬原飛行場配置図 S = 1 : X

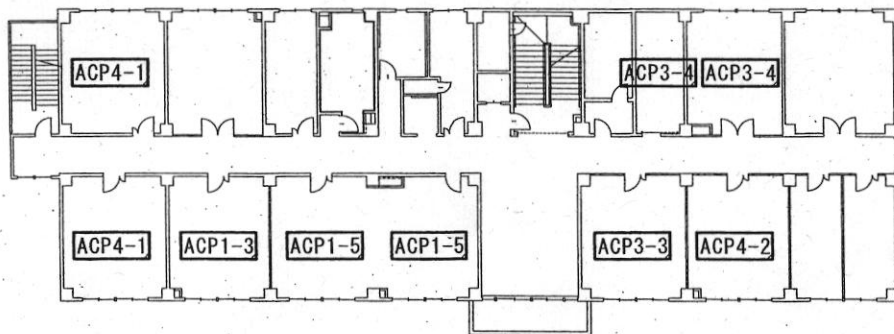
凡 例	
	施工場所

件 名	300号建物他空調機更新	図面番号	6 / 9
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		



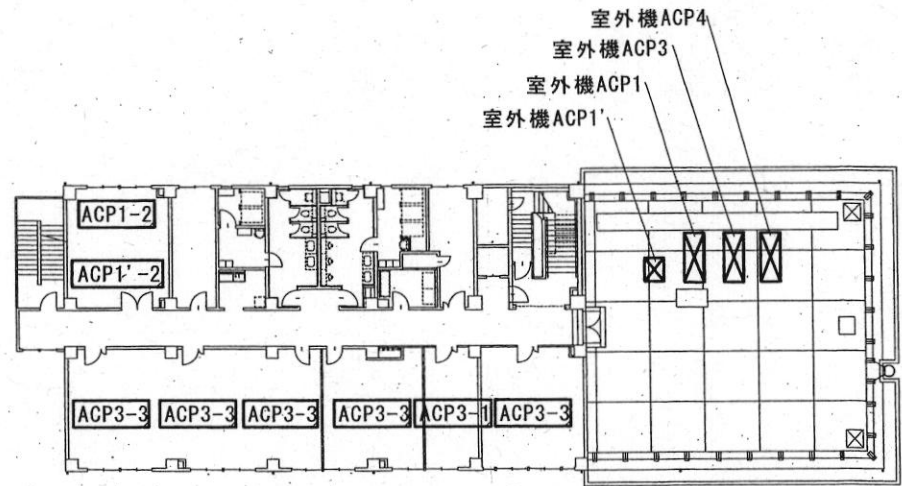
凡例	
番号	室内機 (CH=2,600) 養生範囲 (基準) 1,710×2,100 3.59㎡

300号建物1階平面図 S=1:X



凡例	
番号	室内機 (CH=2,600) 養生範囲 (基準) 1,710×2,100 3.59㎡

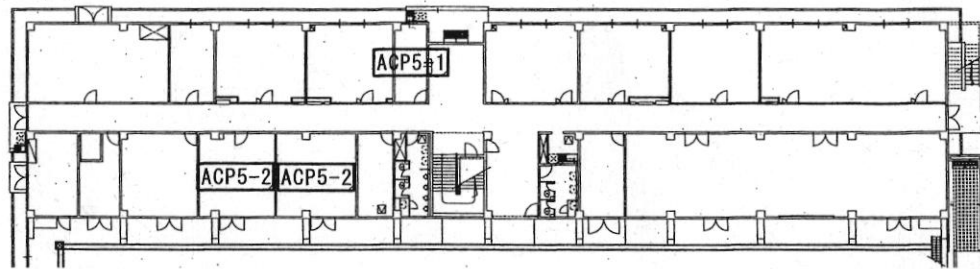
300号建物2階平面図 S=1:X



凡例	
番号	室内機 (CH=2,600) 養生範囲 (基準) 1,710×2,100 3.59㎡

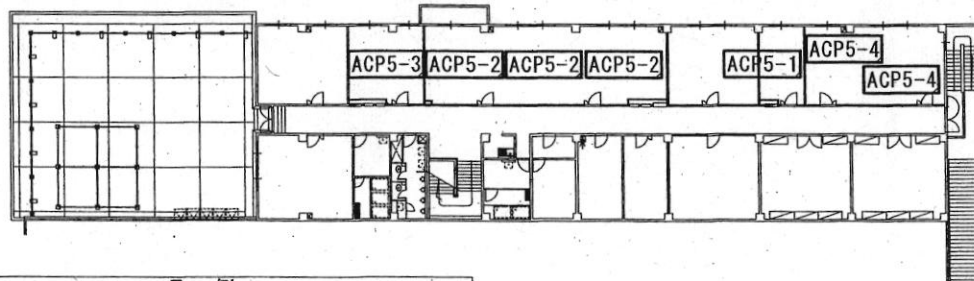
300号建物3階・屋上平面図 S=1:X

件名	300号建物他空調機更新	図面番号	7/9
種別	平面図	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		



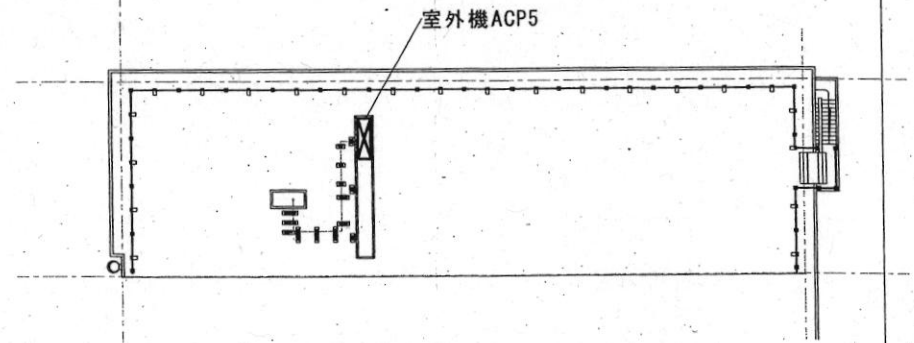
凡例	
番号	室内機 (CH=2,600) 養生範囲 (基準) 1,710×2,100 3.59㎡

301号建物1階平面図 S=1:X



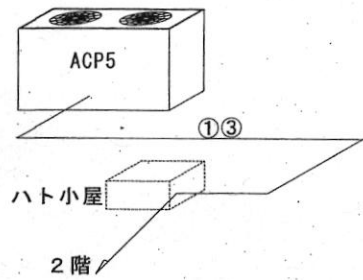
凡例	
番号	室内機 (CH=2,600) 養生範囲 (基準) 1,710×2,100 3.59㎡

301号建物2階平面図 S=1:X

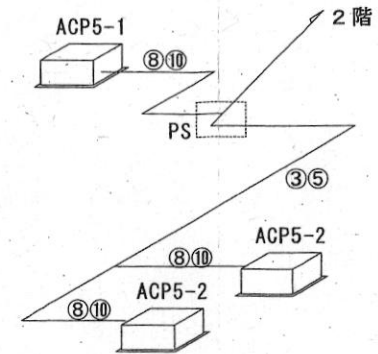


301号建物屋上階平面図 S=1:X

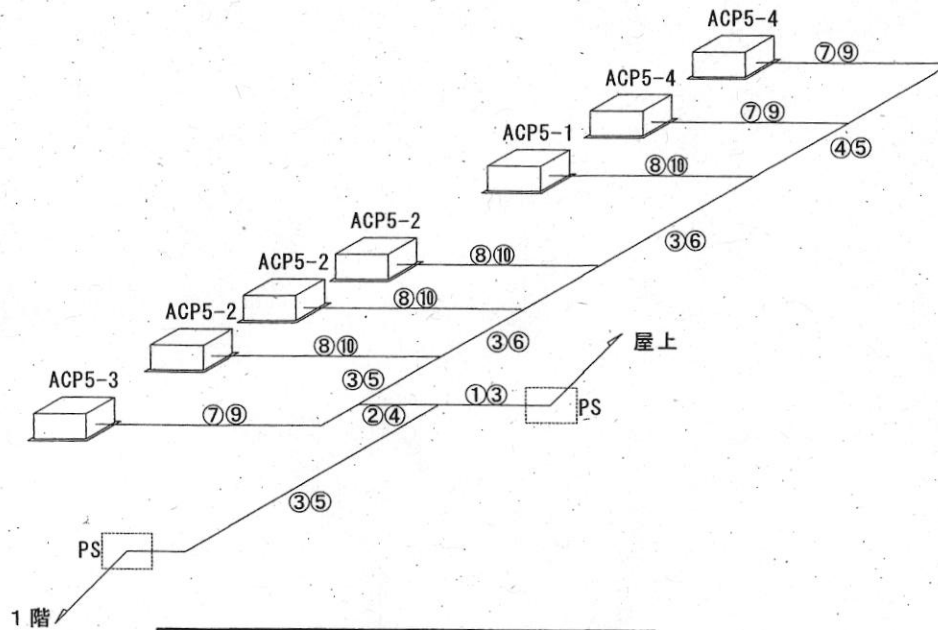
件名	301号建物他空調機更新	図面番号	8/9
種別	平面図	縮尺	図示
作成部隊	陸上自衛隊 相馬原駐屯地業務隊管理科		



301号建物2階配管系統図 S=1:X



301号建物2階配管系統図 S=1:X



301号建物2階配管系統図 S=1:X

品名	番号	管径	保温厚	数量
被覆冷媒配管	①	φ 38.10	20mm	15m
	②	φ 31.75		2m
	③	φ 28.58		20m
	④	φ 19.05		10m
	⑤	φ 15.88		30m
	⑥	φ 12.70		20m
	⑦	φ 15.88	10mm	17m
	⑧	φ 12.70		20m
	⑨	φ 9.52	8mm	40m
	⑩	φ 6.35		20m

件名	301号建物他空調機更新	図面番号	9/9
種別	配管系統図	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		