








仕様書番号	No. 45
作成年月日	31. 1. 28
作成部隊	古河駐屯地業務隊

空調機据付役務








図面番号	図面名称
1/7	表紙
2/7	仕様書
3/7	仕様書
4/7	古河駐屯地案内図、他
5/7	164号建物各階平面図
6/7	空調機据付要領(基準)
7/7	136号建物平面図、他

工事名称	空調機据付役務					
図面名称	表紙					
縮尺		作成年月日	30. 12. 26	図面番号	1/7	
業務隊長	管理科長	営繕班長	電気係長	管財係	施設係	設計
						
陸上自衛隊 古河駐屯地業務隊 管理科						

仕様書

- 1 件 名 : 空調機据付役務
- 2 実施場所 : 茨城県古河市上辺見1195 陸上自衛隊古河駐屯地内
- 3 概 要 : 空調機据付(官給品)6台、空調機取外し1台
- 4 一般事項
 - (1) 本役務は、本仕様書によるほか、次の規定及び関係諸規定に基づき実施する。
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編 平成28年度版)』
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編 平成28年度版)』
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編 平成28年度版)』
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編 平成28年度版)』
 - (2) 本仕様書・図面に記載なき事項については監督官と調整し、当然実施すべき事項は、請負業者の負担において実施すること。また、作業上軽微なもので当然必要と判断される事項についても同様とする。
 - (3) 請負業者は契約後速やかに作業実施日を監督官と調整を行い、また、工程表等を提出して監督官の承認を受けるものとする。
 - (4) 請負業者は現場代理人及び主任技術者を指名し、関係法令及び諸規定に基づき工程管理、品質管理及び作業に従事する者の技術上の指導監督を行うこと。
 - (5) 本役務により発生した発生材(鉄屑類)は、指定の発生材調書と共に監督官に引き継ぎ、監督官の指示する場所に集積するものとし、鉄屑類以外の発生材は請負業者の負担において駐屯地外へ搬出し、適正に処分する。なお、産業廃棄物として処分する場合は、その manifests の写し(E票)を1部提出すること。
 - (6) 本役務に使用する材料は仮設材を除いて全て新品とし、JIS規格品等の適用品とする。また、監督官の検査を受けて承認されたものを使用すること。
 - (7) 役務実施中の安全確保には十分に留意して現場管理を行うと共に、火災等の災害及び事故に注意すること。また必要に応じて養生等の処置を行うこと。

- (8) 本役務の実施に伴う駐屯地及び各建物への立入り、その他制限事項は当駐屯地の諸規則に従うこととし、その都度監督官から指示する。
- (9) 隊員若しくは部外者等に損害を与えた場合、又は施設等を破損した場合で、その原因が本役務に関わると認められた場合、請負業者が補償及び賠償の責を負うものとする。
- (10) 本役務に必要な電気及び水道については、請負業者側の負担とする。やむを得ず駐屯地内の施設を使用する場合は、有償とし請負業者の負担において仮設メーター等を設置すること。使用料金支払方法については監督官から指示する。
- (11) 本役務に関係する申請及び提出書類等は、監督官から指示された様式により作成及び提出すること。
- (12) 本役務の写真はカラーとし、作業状況を撮影してA4版(A4版)に整理する。また、デジタル形式も使用できるものとし大きさはA4版相当とする。提出部数は1部としCD-ROM共提出するものとする。なお、着手前、完了後、作業中隠ぺいとなる箇所、材料搬入、主要な作業工程の実施状況、その他監督官の指示する箇所の写真を撮影すること。
- (13) 本役務の完成に際しては、当該役務に関連する箇所の清掃及び片付けを実施すること。
- (14) 本役務が完成した際、監督官に完了届を提出して検査官の検査を受けるものとする。
- (15) その他疑義が生じた場合は、監督官と調整の上実施する。

工事名称	空調機据付役務					
図面名称	仕様書					
縮 尺			作成年月日	31. 1. 28	図面番号	2/7
業務隊長	管理科長	営繕班長	電気係長	管財係	施設係	設 計
						
陸上自衛隊 古河駐屯地業務隊 管理科						

仕 様 書

5 特記事項

(1) 本役務の規格等は下表のとおりとする。

施工場所	種 別	規 格 等
1号建物他	1. 官給品	ダイキン工業(株)製 パッケージエアコン空冷ヒートポンプ式 室内ユニット: 天吊式 FHP80DG 6台 室外ユニット: RZRP80BCT 6台 ワイレスリモコンセット: BRC7G3 6個 三相200V、使用冷媒 R32 1.7kg (1台当り)
	下記のものについては請負業者で準備すること	
	1. 電気配線材	600Vトリプルレックス形架橋ホリエチレン絶縁ケーブル CVT 38mm ² -3C及び22mm ² -3C及び600V架橋ホリエチレン 絶縁ビニルシースケーブル CV5.5mm ² -4Cとする。アース 線は600Vビニル絶縁電線 1V14mm ² とする。
	2. 電気配管材	地中埋設配管は波付硬質ホリエチレン管 FEP50と し、地上露出配管はねじ無し電線管 EP31と する
	3. 線び	屋内壁面露出部はマルチモール(第1種金属線び)と する
	4. 空調配管材	冷媒配管は冷媒被覆銅管(架橋ホリエチレンフォーム) ヘアコイル φ9.52x15.88mmとする。ドレンパイプ は塩ビ製ドレンパイプ 25A及び20Aとする
	5. 空調配管化粧材	屋外配管露出部は樹脂製スリムダクトとし、色は アイボリー色とする
	6. その他	上記の他に使用する資材に関する規格等は その都度監督官と調整して決定する








(2) 以下のものについては、現地搬入の際に監督官に出荷証明書を1部提出すること。

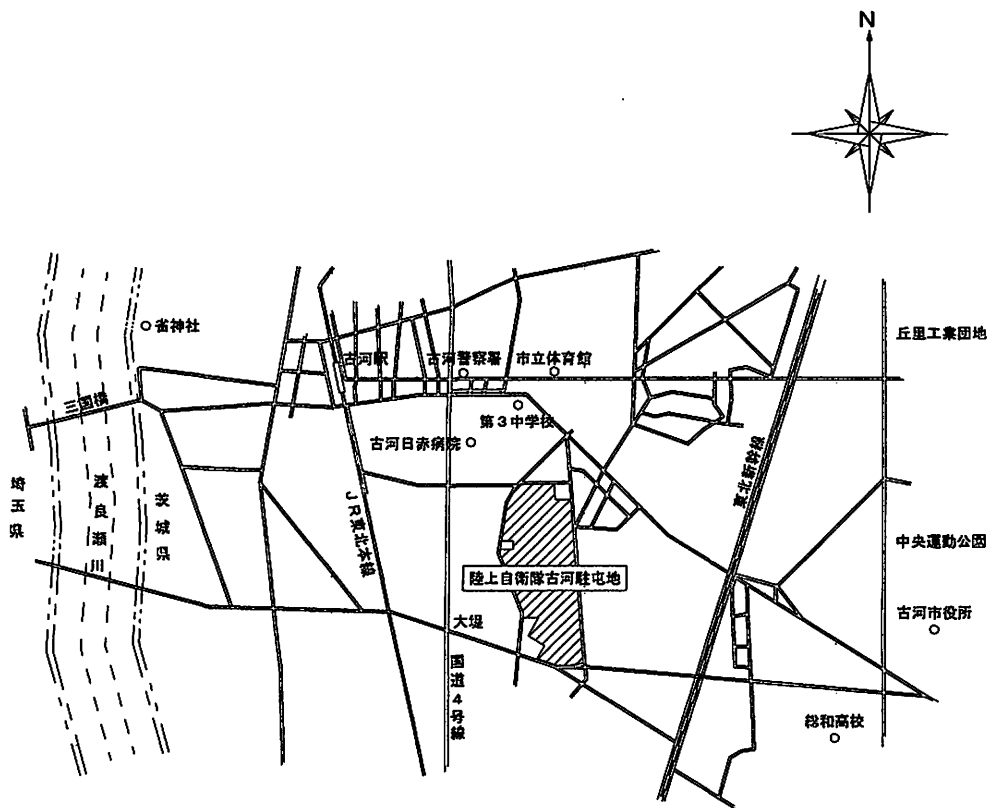
- | | |
|---------|-----------|
| ア 電気配線材 | イ 電気配管材 |
| ウ 空調配管材 | エ 空調配管化粧材 |

(3) 本役務には、冷媒充填・真空引き・試運転調整作業を含む。また、試運転調整を行って異常の無いことを確認し、監督官に試運転調整結果報告書(様式随意)を1部提出すること。

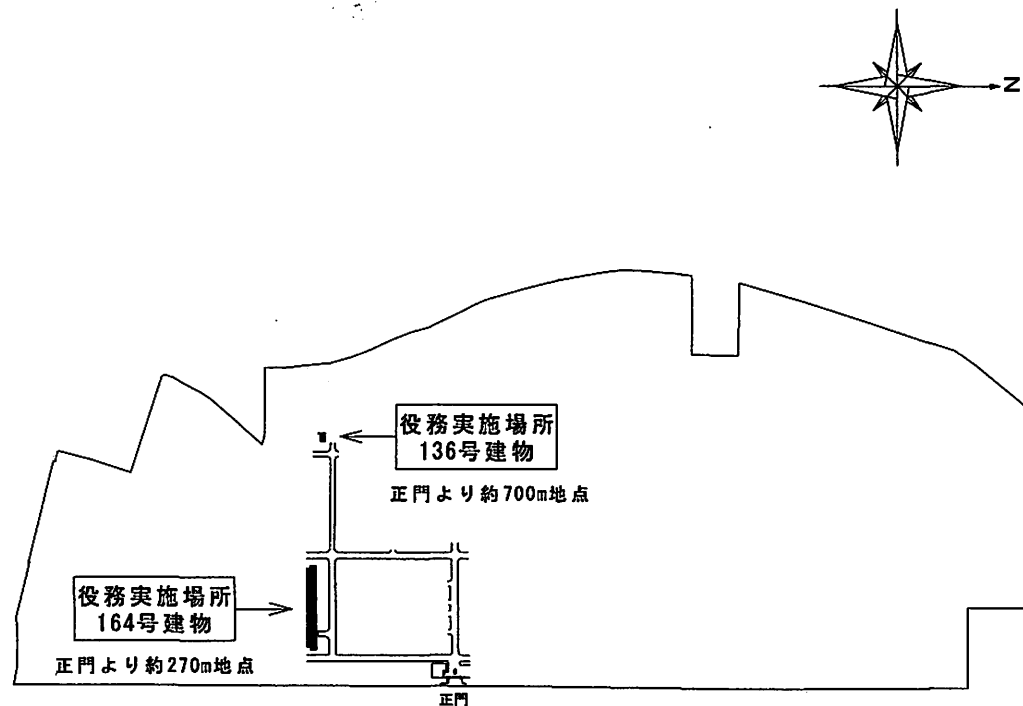
(4) 電気設備に関する作業が全て終了した時点で絶縁抵抗試験を行い、異常の無いことを確認し、監督官に絶縁抵抗試験結果報告書(様式随意)を1部提出すること。

(5) 本役務の瑕疵期間は役務完了検査後1年間とする。

工事名称		空調機据付役務				
図面名称		仕様書				
縮 尺	作成年月日			31.1.28	図面番号	3/7
業務隊長	管理科長	営繕班長	電気係長	管財係	施設係	設 計
						
陸上自衛隊 古河駐屯地業務隊 管理科						

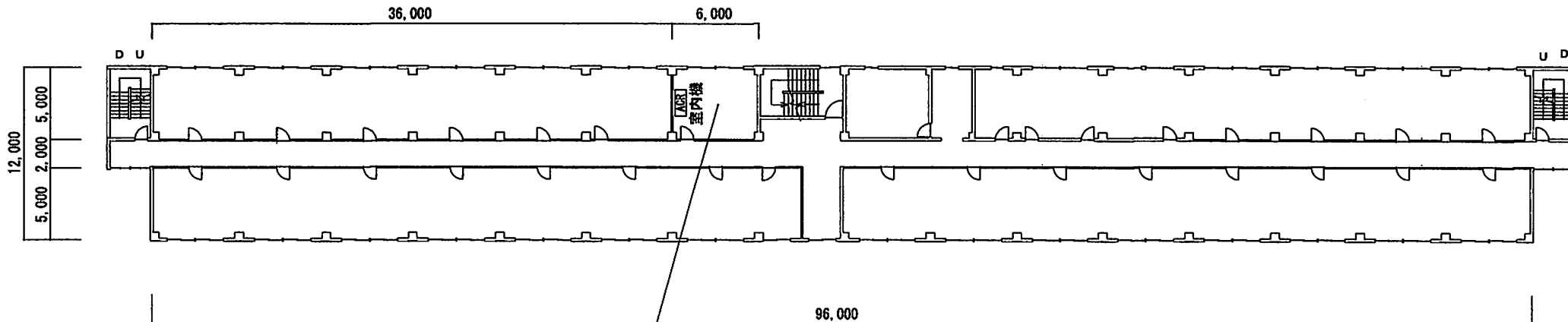


古河駐屯地案内図 S=1:X

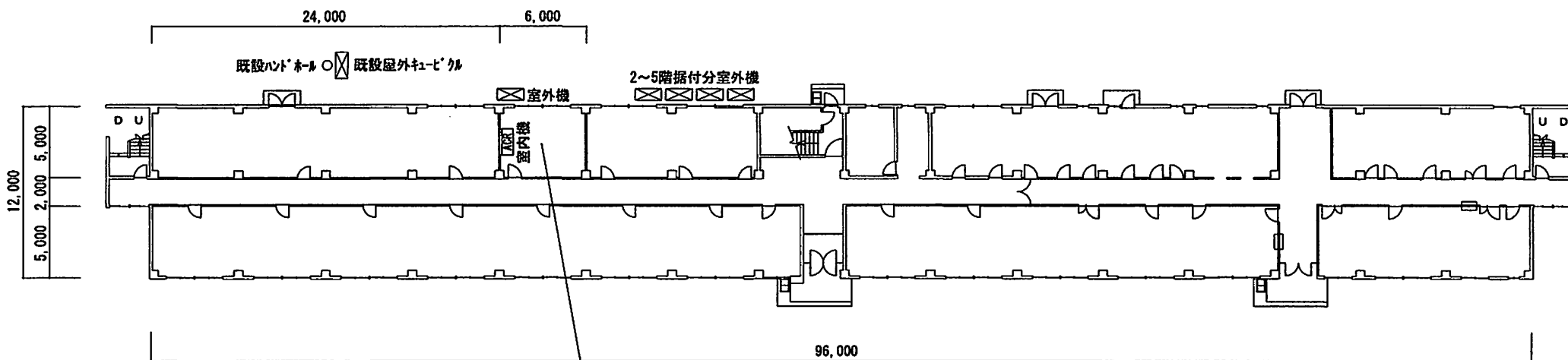


古河駐屯地配置図 S=1:10,000

工事名称	空調機据付役務					
図面名称	古河駐屯地案内図、他					
縮尺	図示	作成年月日	31.1.28	図面番号	4/7	
業務隊長	管理科長	營繕班長	電気係長	管財係	施設係	設計
陸上自衛隊 古河駐屯地業務隊 管理科						

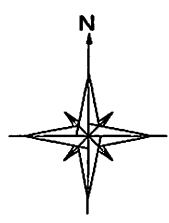


空調機据付場所 2~5階










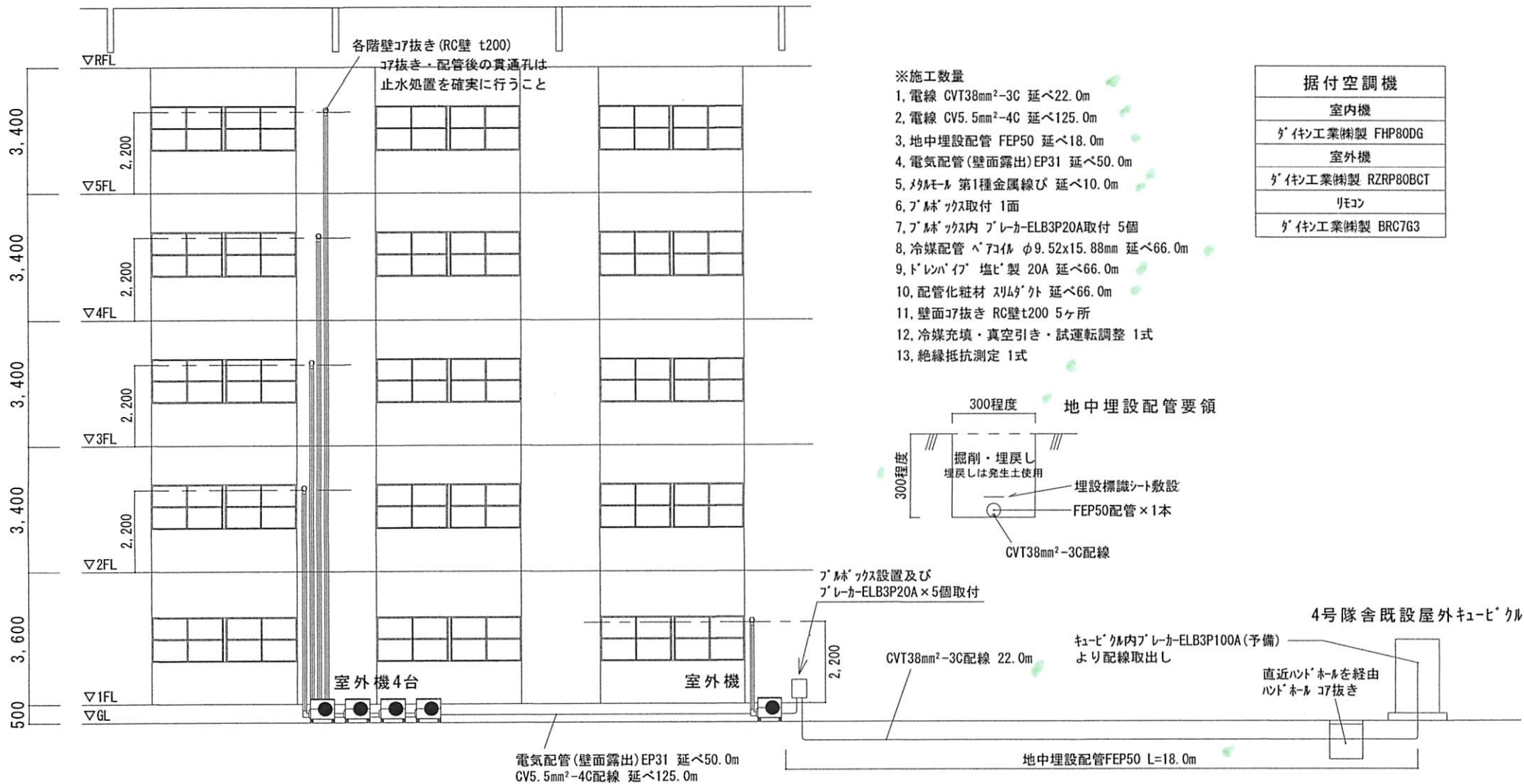
空調機据付場所 1階

164号建物各階平面図 S=1:400



据付空調機	
室内機	
三菱工業㈱製 FHP80DG	
室外機	
三菱工業㈱製 RZRP80BCT	
リモコン	
三菱工業㈱製 BRC7G3	

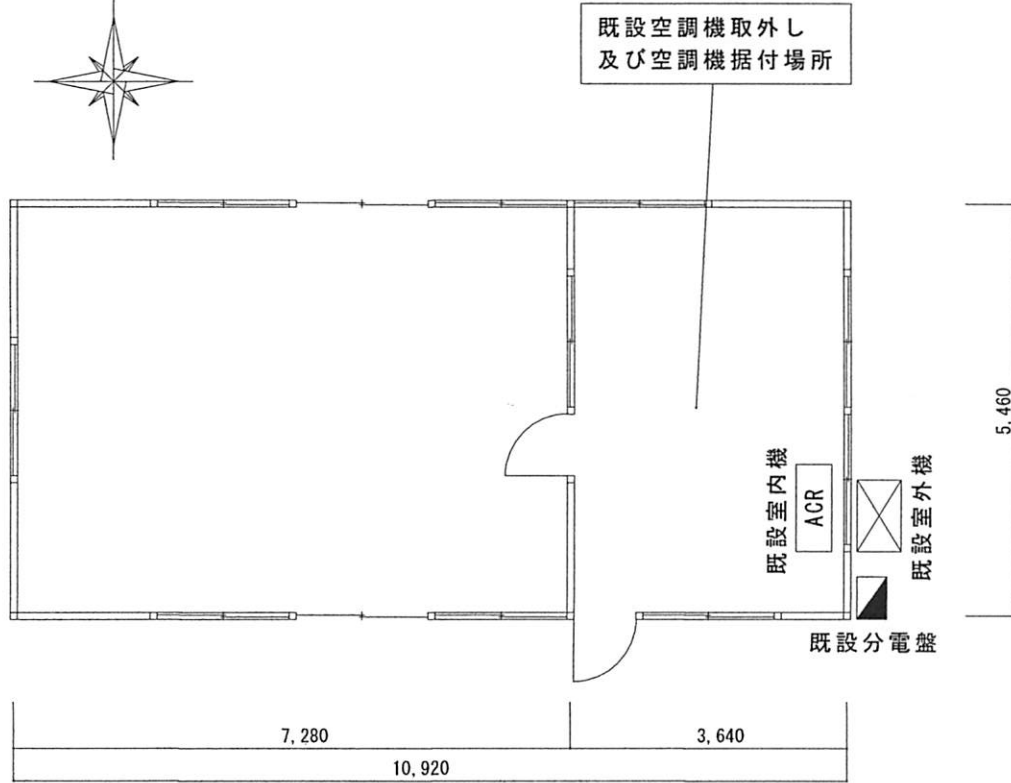
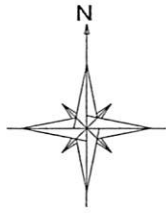
工事名称	空調機据付役務					
図面名称	164号建物各階平面図					
縮尺	1/400	作成年月日	30.12.26	図面番号	5/7	
業務隊長	管理科長	営繕班長	電気係長	管財係	施設係	設計
						
陸上自衛隊 古河駐屯地業務隊 管理科						



※据付に際して外壁面での作業は仮設足場設置または高所作業車を使用して実施すること
仮設足場設置、高所作業車据付要領等細部は監督官と調整して決定する

空調機据付要領 (基準) S=1:150

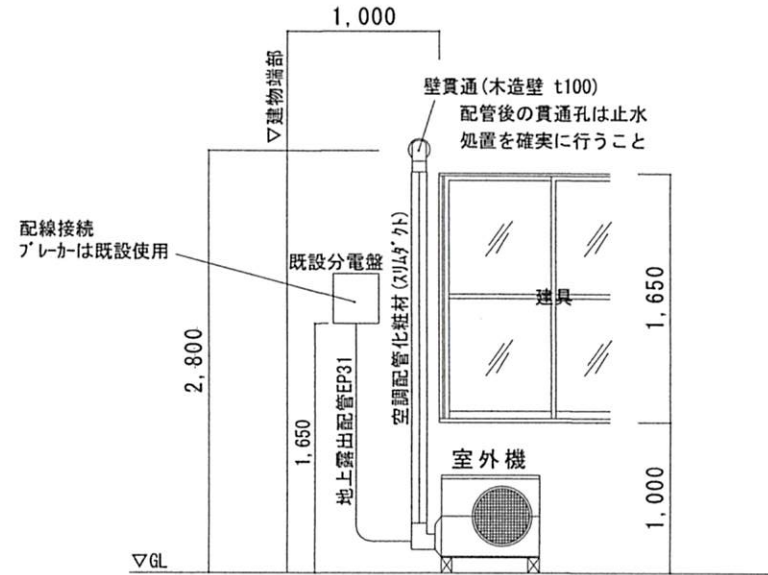
工事名称	空調機据付役務					
図面名称	空調機据付要領 (基準)					
縮尺	1/150	作成年月日	30.12.26	図面番号	6/7	
業務隊長	管理科長	営繕班長	電気係長	管財係	施設係	設計
陸上自衛隊 古河駐屯地業務隊 管理科						



136号建物平面図 S=1:100

据付空調機	
室内機	
ダイキン工業(株)製 FHP80DG	
室外機	
ダイキン工業(株)製 RZRP80BCT	
リモコン	
ダイキン工業(株)製 BRC7G3	

※空調機据付位置は既設空調機位置と同位置とする
 ※既設空調機型番：三菱重工(株)製 FDCJ63CD2
 ※既設空調機は撤去後、監督官へ引き渡すこと



空調機据付要領(基準) S=1:50

- ※施工数量
1. 電線 CVT22mm²-3C 延べ2.0m
 2. 電線 CV5.5mm²-4C 延べ4.5m
 3. 電気配管(壁面露出)EP31 延べ1.8m
 4. 丸パイプ 第1種金属線ぴ 延べ2.0m
 5. 冷媒配管 ヘアコイル φ9.52x15.88mm 延べ4.8m
 6. ドレパイク 塩ビ製 20A 延べ4.8m
 7. 配管化粧材 スリムダクト 延べ4.8m
 8. 壁貫通孔 木造壁t100 1ヶ所
 9. 冷媒充填・真空引き・試運転調整 1式
 10. 絶縁抵抗測定 1式
 11. 既設空調機取外し 1式(撤去後監督官へ引き渡し)

工事名称	空調機据付役務					
図面名称	136号建物平面図、他					
縮尺	図示	作成年月日	30.12.26	図面番号	7/7	
業務隊長	管理科長	営繕班長	電気係長	管財係	施設係	設計
陸上自衛隊 古河駐屯地業務隊 管理科						