

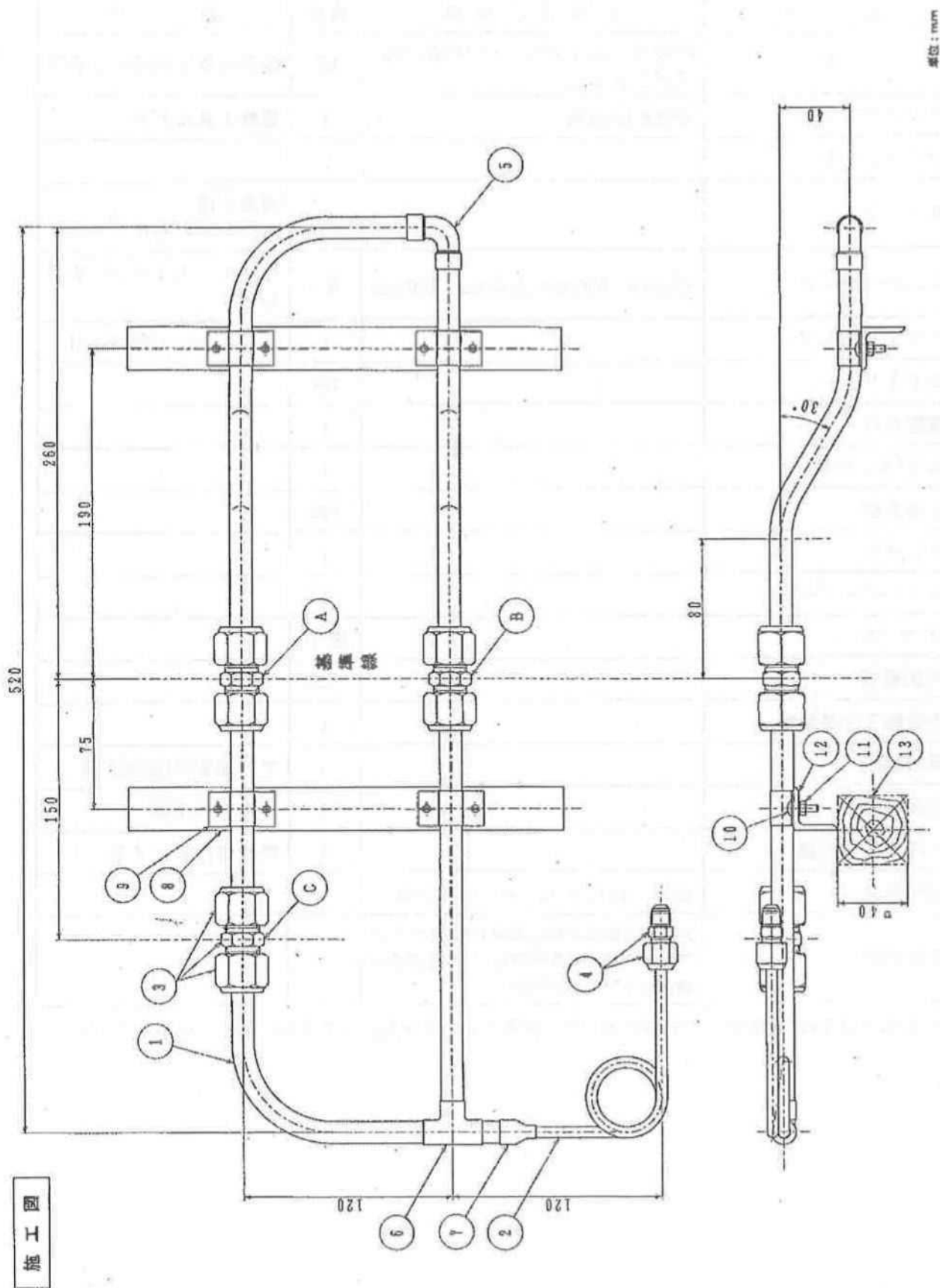
## 1級 冷凍空気調和機器施工実技講習 使用工具等一覧表

1受講者が持参するもの

品名	寸法又は規格	数量	備考
パイプベンダ	外径12.7mm(1/2インチ)の管の加工ができるもの	1組	電動式及び油圧式は不可
フレアツール	冷媒R410A用	1	電動工具は不可
パイプカッタ		1	
リーマ		1	面取り用 スクレーバも可
モンキーレンチ	150mm、200mm、250mm、300mm	各1	スパナ、トルクレンチでも可
ドライバ(プラス)		1	サドルバンド取付け用
組やすり		1組	
鋼製巻尺		1	
曲尺(さしがね)		1	
三角定規		1組	
コンパス		1	
サンドペーパー		1	
ウェス		若干	
作業服等		一式	
作業帽又は保護帽		1	
保護眼鏡		1	ガス溶接用(遮光眼鏡)
保護手袋		1	溶接用革手袋
一般作業用手袋		1	持参は任意とする
筆記用具	鉛筆、消しゴム、サインペン等	一式	
資格証等	労働安全衛生法第61条第1項に基づくガス溶接作業主任者免許証、ガス溶接技能講習修了証等の資格証	1	

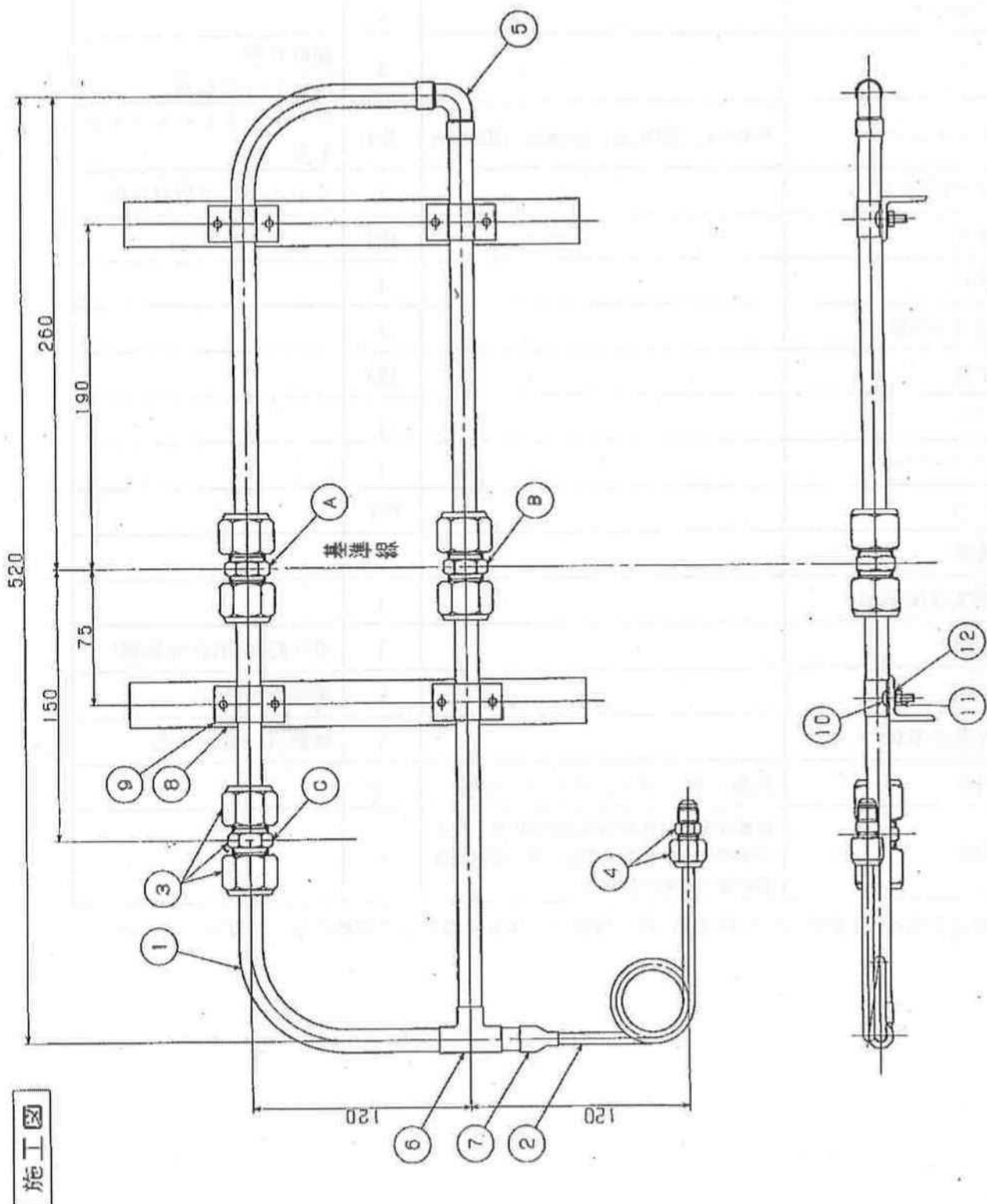
(注)使用工具等は、上記のものに限るが、同一種類のものを予備として持参することは差し支えない。

# 1級 冷凍空氣調和機器施工 実技講習 施工図



施工図

単位: mm



単位: mm

施工図