

第30回技能グランプリ「建築配管」職種 競技課題

○次の注意事項及び仕様に従って、下表の材料を使って、別図に示す作品AとBを製作しなさい。

①作品AのパネルにL型金具を使って、作品Bのパネルを垂直に取り付ける。

②作品は磨かないこと。

競技時間 (標準時間 6時間30分 打切時間 7時間00分)

材 料 表

品 名	寸法又は規格	数 量	備 考
銅及び銅合金の継目無管 JIS H 3300 (Lタイプ)	20A 外径22.22mm	2,000mm	2,000mm×1本
	15A 外径15.88mm	4,000mm	2,000mm×2本
銅及び銅合金の管継手 JIS H 3401, JCDA 0001	20A	1 個	
	15A	1 個	
	20A	1 個	
	15A	2 個	
	20A×15A	1 個	
	径違いソケット	20A×15A	1 個
	めねじ付アダプタ A	20A	1 個
		15A	1 個
	給水栓用エルボ	15A	1 個
	めねじ付ユニオン	15A	1 個
サ ド ル バ ン ド	(C U P 用)	20A	3 個
立 て バ ン ド		15A	3 個
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (V.P.)	20A	4,000mm	2,000mm×2本
	13A	5,000mm	2,000mm×2本、1,000mm×1本
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 JIS K 6743	チーズ	20A×13A	2 個
		13A×13A	3 個
	エルボ	20A	4 個
		13A	4 個
	給水栓用エルボ	13A	1 個 インサート付
	バルブ用ソケット	20A	3 個
		13A	3 個
	径違いソケット	20A×13A	1 個
サ ド ル バ ン ド	(V P 用)	20A	4 個
同 上 用 台 座		13A	2 個
立 て バ ン ド		13A	2 個 厚5mm
		13A	5 個
配 管 用 炭 素 鋼 鋼 管 JIS G 3452 (白)	20A	800mm	800mm×1本
ねじ込み式可鍛鉄製管継手 (I型) JIS B 2301	T	20A	1 個
	ソケット	20A	1 個
	径違いソケット	20A×15A	1 個
サ ド ル バ ン ド (S G P 用)	20A	1 個	
T 字 足 (プ レ ス)	巾25mm、H50	8 個	
L 型 金 具	長さ150mm×150mm	3 本	幅32mm 厚4.5mm
木 ね じ (コーススレッド)	直径3.8mm×16mm	20 本	予備含む
配管用サドルバンド取付ねじ (タッピングネジ)	直径4.0mm×16mm	20 本	"
	直径4.0mm×20mm	6 本	" (V.P. 13A用)
胴 長 横 水 栓	13A	1 個	
合 板	約910mm×1,260mm×12mm	1 枚	作品取付用
	約910mm×560mm×12mm	1 枚	同上
	約910mm×1,260mm×4mm	1 枚	原寸図作成用
	約910mm×560mm×4mm	1 枚	同上