

## 公表

## 第3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、下表の材料を使い、課題図に示す作品を制作する。

競技は、当日配布する課題図に示す作品を製作することとするが、競技の内容がわかるように参考の材料表と課題図及び持参工具等一覧表を公表する（ただし、一部寸法・形状等は当日配布するものと異なる）。

- ・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	確認欄	備 考
銅及び銅合金の継目無管 JIS H 3300 (Lタイプ)		15A 外径15.88mm	5,000mm *		2,000mm×2本、1,000mm×1本
銅及び銅合金の管継手	1種 T	15A	2 個		
	1種 90° エルボ A	15A	8 個		
	めねじ付アダプタ A	15A	4 個		
立 て バ ン ド	C U P用	15A	4 個		
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (VP)		20A	6,000mm *		2,000mm×3本
		13A	500mm *		500mm×1本
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手	チーズ	20A	4 個		
		20A×13A	2 個		
	径違いソケット	20A×13A	2 個		
	90° エルボ	20A	16 個		
	45° エルボ	20A	5 個		透明継手
	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	4 個		
		13A	3 個		
サ ド ル バ ン ド	V P・H T V P用	20A	7 個		
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6776 (HTVP)		20A	2,000mm *		2,000mm×1本
		13A	2,000mm *		2,000mm×1本
耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 継手	チーズ	20A	1 個		
		13A	1 個		
		20A×13A	1 個		
	90° エルボ	20A	2 個		
		13A	3 個		
	バルブ用ソケット	20A	3 個		メタル入
		13A	2 個		メタル入
サ ド ル バ ン ド	V P・H T V P用	20A	2 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)	チーズ	20A	2 個		
		20A×15A	1 個		
	ソケット	20A	2 個		
	径違いソケット	20A×15A	1 個		
サ ド ル バ ン ド	S G P 用	20A	2 個		
T 字 足	プ レ ス	巾25mm、H50	4 個		
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	30 本		予備含む
横 水 栓		13A	1 個		
合 板		約910mm×1,250mm×12mm	1 枚		作品取付用
		約910mm×約910mm×4mm	1 枚		原寸図作成用

\*材料表の配管数量は、概略長さ（±20mm）とする。