

第31回技能グランプリ「建築配管」職種 競技課題

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）。

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。

材 料 表	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

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	1種 T	20A	1個	
		20A×15A	1個	
	1種 90°エルボ A	15A	3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	2個	
ユニオン	15A	2個		
立 て バ ン ド	(C U P 用)	20A	4個	
		15A	3個	
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (V P)		20A	5,000mm	2,000mm×2本、1,000mm×1本
		13A	6,000mm	2,000mm×3本
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 JIS K 6743	チーズ	20A	1個	
		20A×13A	2個	
		13A	3個	
	エルボ	20A	5個	
		13A	7個	
	45°エルボ	20A	4個	
	給水栓用チーズ	13A	1個	インサート付
	バルブ用ソケット	20A	3個	
13A		5個		
サ ド ル バ ン ド	(V P 用)	20A	5個	
立 て バ ン ド		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	
		20A×15A	1個	
	ソケット	20A	1個	
	径違いソケット	20A×15A	1個	
	プラグ	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	12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	50本	〃
胴 長 横 水 栓		13A	1個	
合 板		約910mm×1,250mm×12mm	1枚	作品取付用
		約910mm×570mm×12mm	1枚	同上
		約910mm×1,250mm×4mm	1枚	原寸図作成用
		約910mm×570mm×4mm	1枚	同上