

第55回技能五輪全国大会「配管」職種 競技課題

次の材料を使って、別図に示す作品を製作しなさい。
(標準時間 6時間40分 打切時間 7時間)

材 料 表

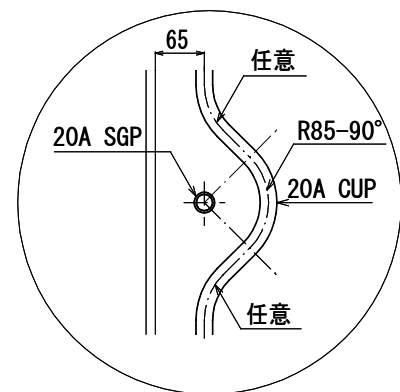
品 名		寸法又は規格	数 量	確認欄	備 考
銅 及 び 銅 合 金 の 継 目 無 管 JIS H 3300 (M タ イ プ)		20A 外径 22.22mm	5,000mm		2,000mm×2本、1,000mm×1本
		15A 外径 15.88mm	1,330mm		1,330mm×1本
銅 及 び 銅 合 金 の 管 継 手 JIS H 3401,JCDA 0001	1種 径違いT	20A×15A	3個		
	1種 90° エルボ	20A	1個		
	1種 径違い90° エルボA	20A×15A	1個		
	おねじ付アダプタA	20A	3個		
	//	15A	2個		
	めねじ付アダプタA	15A	1個		
	給水栓用エルボ	15A	1個		
水 道 用 硬 質 ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (V P)		20A	1,000mm		1,000mm×1本
		13A	1,330mm		1,330mm×1本
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 JIS K 6743(TS)	径違いソケット	20A×13A	1個		
	エルボ	13A	4個		
	径違いチーズ	20A×13A	1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	1個		
		13A	1個		
硬 質 ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 (V U)		75A	1,330mm		1,330mm×1本
		50A	2,000mm		2,000mm×1本
		40A	2,500mm		2,000mm×1本、500mm×1本
排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手(透明(掃除口を除く)) JIS K 6739(掃除口を除く)	径違い90° 大曲がりY(LT)	75A×50A	1個		
	径違い90° Y(DT)	50A×40A	1個		
	径違い45° Y(Y)	75A×40A	1個		
		50A×40A	1個		
	90° 大曲がりエルボ(LL)	50A	1個		
	90° エルボ(DL)	50A	1個		
		40A	3個		
	45° エルボ(45L)	40A	3個		
	掃 除 口 (お ね じ 付)	50A	1個		

配 管 用 炭 素 鋼 鋼 管 JIS G 3452 (白)		20A	660mm		660mm×1本
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手 (I 型) JIS B 2301	T	20A	1個		
	径 違 い エ ル ボ	20A×15A	1個		
	プ ラ グ	15A	1個		
横 水 栓		13A	1個		
青 銅 製 汎 用 ゲ ー ト 弁	(125 形 ね じ こ み 式)	20A	2個		
		15A	1個		
フ ロ ア バ ン ド (V U 用)		50A:H200	2個		ボルト・ナット付
		40A:H200	1個		同上
		50A・40A:H350	1個		同上
T 字 足	(プ レ ス)	巾25mm、H50	11個		
	(溶 接)	巾25mm、H105	2個		2ヶ穴
		巾25mm、H125	1個		同上
立 て バ ン ド	(S G P 用)	20A	2個		ボルト・ナット付
	(V U 用)	75A	2個		同上
		40A	1個		同上
	(V P 用)	20A	1個		同上
		13A	3個		同上
	(C U P 用)	20A	3個		同上
		15A	2個		同上
洗 面 器	(洗 面 器)	(L210DM相当)	1個		バックハンガー1個、取付用木ネジ付(バックハンガー用4本、洗面器固定用2本)、ワッシャー2枚
	(立 水 栓)	(T205UNC相当)	1個		水用
		(T205UNH相当)	1個		湯用
	(ハンドル式ストレート止水栓)	13A	2個		本体のみ 水用・湯用
	(ヘ リ ュ ー ズ 管)	13A×200L (15mm芯ずれ)	2本		
	(排 水 金 具 Sトラップ)	32A	1個		
	(排 水 用 ゴ ム ア ダ プ タ)	40A×32A	1個		
壁 付 2 ハ ン ド ル シ ャ ワ ー 水 栓		(TMS25C相当)	1個		シャワーハンガー2個、取付用木ネジ4本、 回転留めキャップ2個
木 ね じ (コ ー ス ス レ ッ ド)		直径3.8mm×25mm	36本		
合 板		約910mm×910mm×4mm	1枚		原寸図作成用

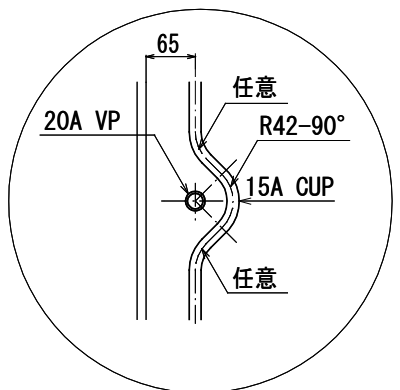
(注) 材料表の配管数量は、概略長さとする。

なお、完成作品はフラックス、スチールウール等で磨かないこと。

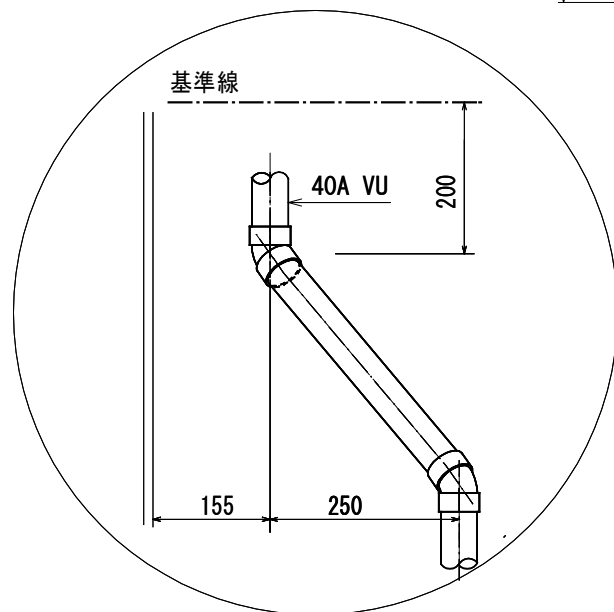
第55回技能五輪全国大会「配管」職種競技課題図



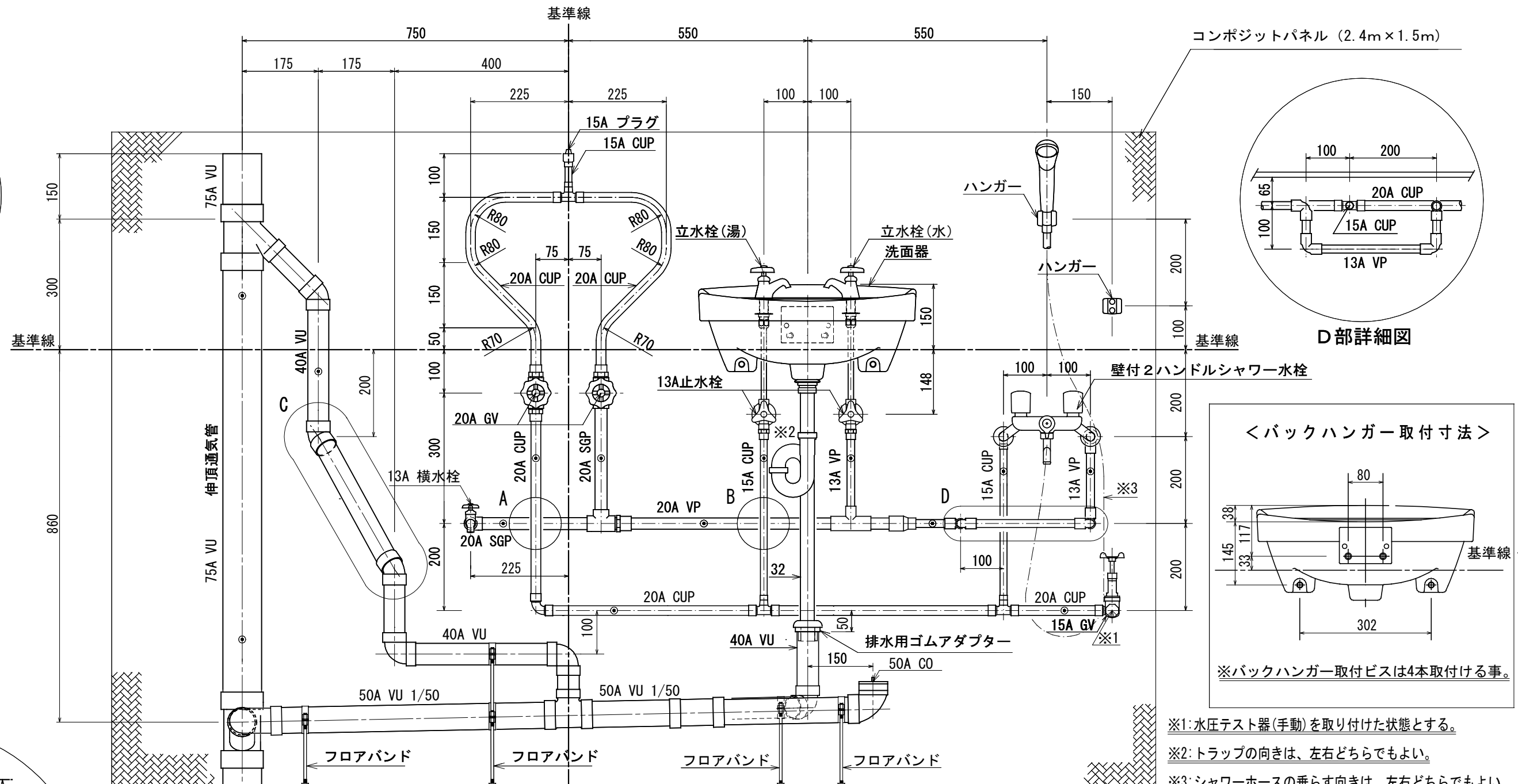
A 部詳細図



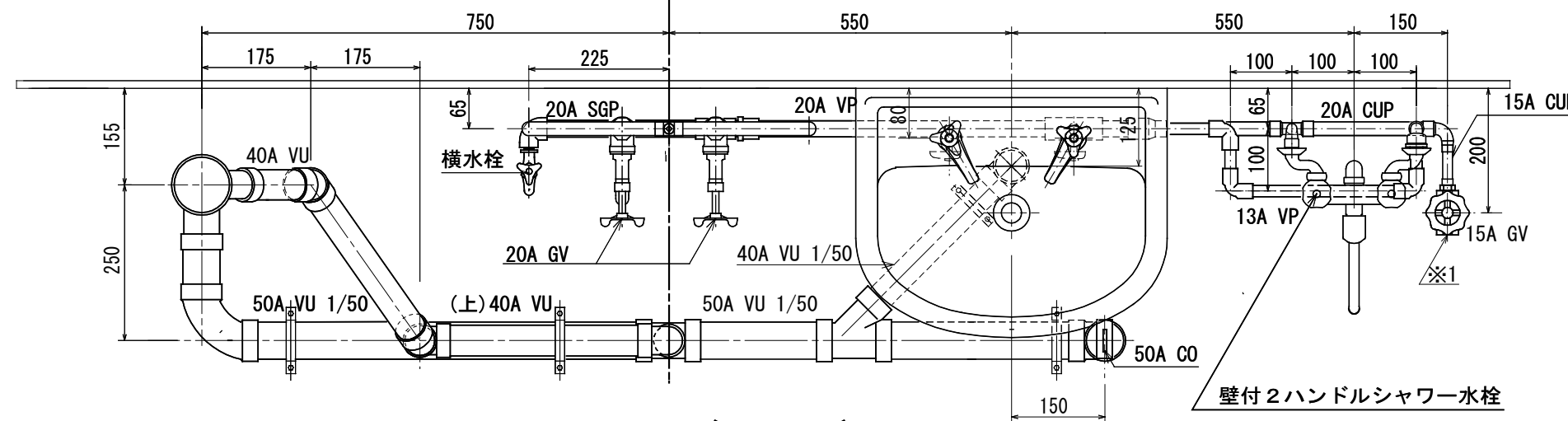
B 部詳細図



C部詳細図

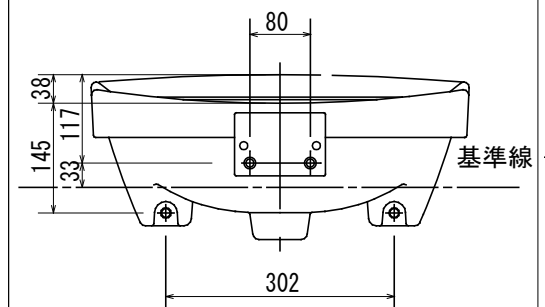


〈正面図〉



〈平面図〉

＜バックハンガー取付寸法＞




※バックハンガー取付ビスは4本取付ける事。

※1: 水圧テスト器(手動)を取り付けた状態とする。

※2: トラップの向きは、左右どちらでもよい。

※3:シャワーホースの垂らす向きは、左右どちらでもよい。

〈凡例〉  : 支持バンド取り付け位置

縮尺	1/10
標準時間	6時間40分
打切時間	7時間