

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

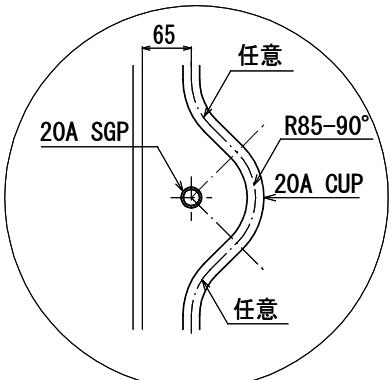
品 名		寸法又は規格	数 量	確認欄	備 考
銅及び銅合金の継目無管 JIS H 3300 (M タイプ)		20A 外径 22.22mm	5,000mm		2,000mm×2本、1,000mm×1本
		15A 外径 15.88mm	1,330mm		1,330mm×1本
銅及び銅合金の管継手 JIS H 3401,JCDA 0001	1種 径違いT	20A×15A	3個		
	1種 90° エルボ	20A	1個		
	1種 径違い90° エルボA	20A×15A	1個		
	おねじ付アダプタA	20A	3個		
	〃	15A	2個		
	めねじ付アダプタA	15A	1個		
	給水栓用エルボ	15A	1個		
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (VP)		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 (VU)		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(ねじ付)	50A	1個		

配管用炭素鋼管 JIS G 3452 (白)		20A	660mm		660mm×1本
ねじ込み式可鍛鉄製管継手 (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形ねじ込み式)	20A	2個		
		15A	1個		
フロアバンド(VU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	(SGP用)	20A	2個		ボルト・ナット付
	(VU用)	75A	2個		同上
		40A	1個		同上
	(VP用)	20A	1個		同上
		13A	3個		同上
	(CUP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

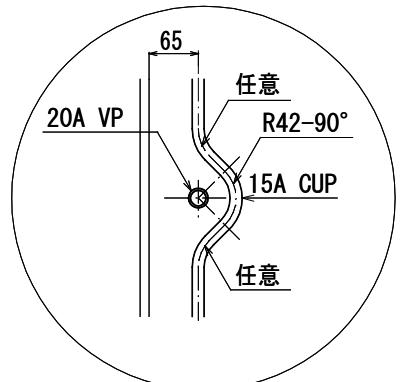
(注) 材料表の配管数量は、概略長さとする。

なお、完成作品はフラックス、スチールワール等で磨かないこと。

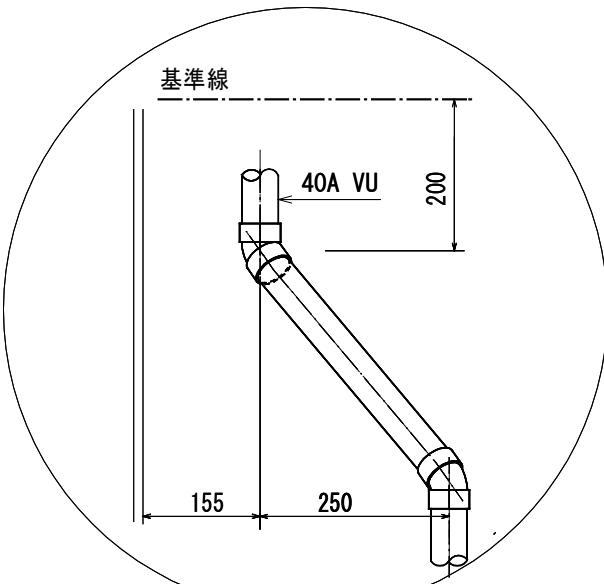
第55回技能五輪全国大会「配管」職種競技課題図



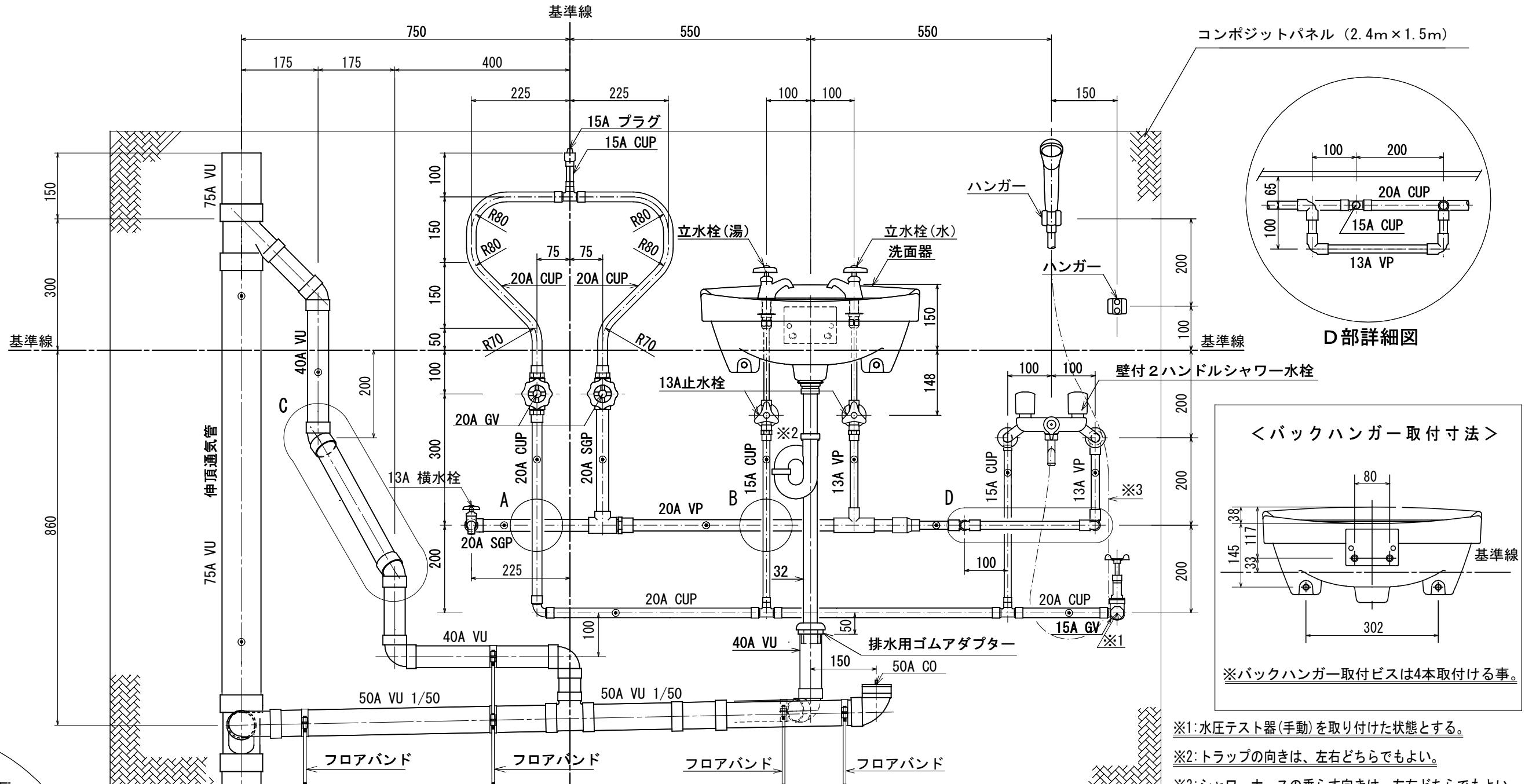
A部詳細図



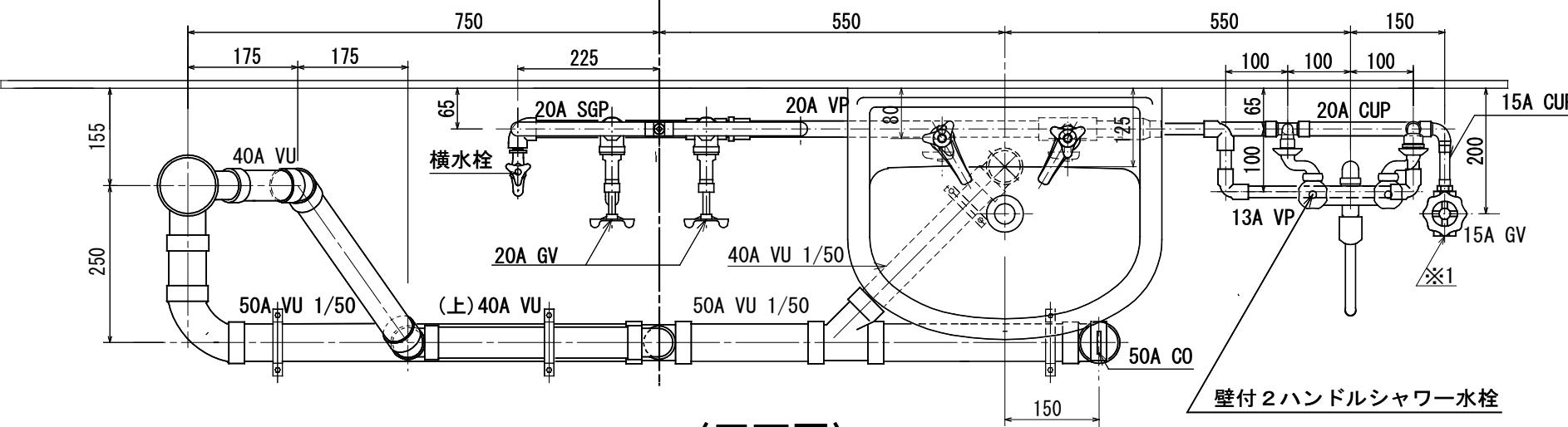
B部詳細図



C部詳細図



〈正面図〉



〈平面図〉

縮尺	1/10
標準時間	6時間40分
打切時間	7時間