

第53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。

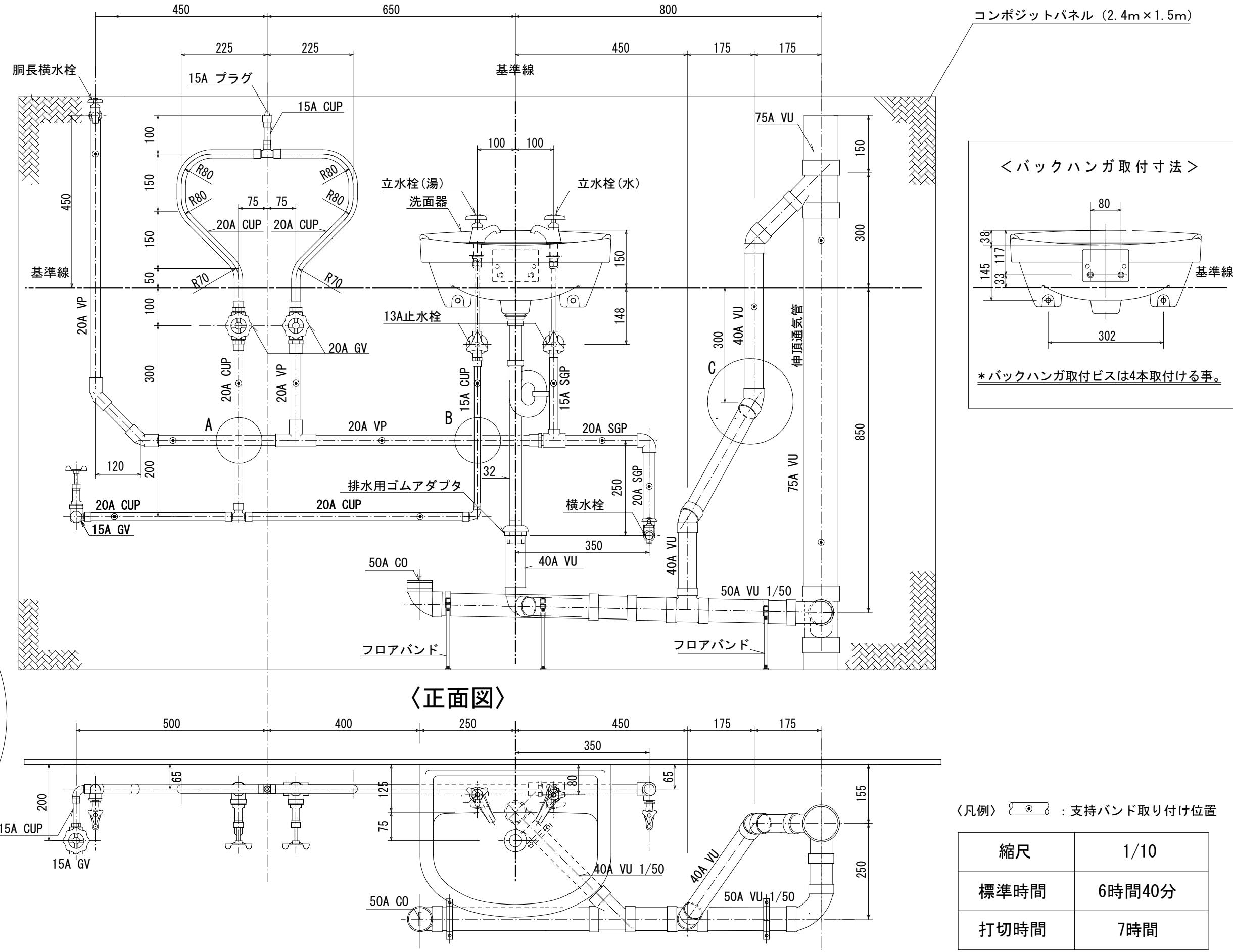
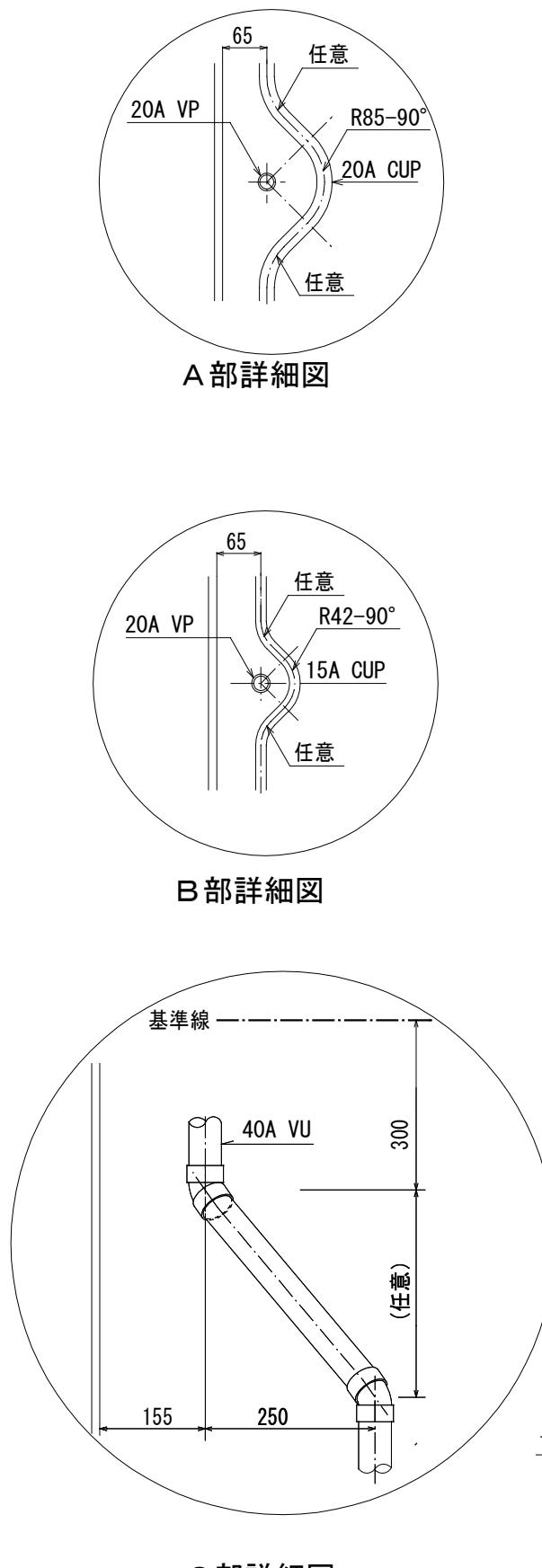
(標準時間 6時間40分 打切時間 7時間)

材 料 表

品 名	寸法又は規格	数 量	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	800mm	800mm×1本
銅及び銅合金の管継手 JIS H 3401, JCDA 0001	1種 T	20A	1個
	1種 径違いT	20A×15A	1個
	1種 径違い90° エルボA	20A×15A	2個
	ねじ付アダプタA	20A	3個
	〃	15A	2個
	ねじ付アダプタA	15A	1個
硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 (V U)	75A	約1,330mm	約1,330mm×1本
	50A	約1,330mm	約1,330mm×1本
	40A	2,000mm	2,000mm×1本
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (V P)	20A	2,500mm	2,000mm×1本、500mm×1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
	45° エルボ	20A	2個
	バルブ用ソケット	20A	2個
	給水栓用エルボ (S型)	20A×13A	1個 インサート付
排水用硬質ポリ塩化ビニル管 継手 (V U用)	径違い90° 大曲がりY	75A×50A	1個
	径違い90° Y	50A×40A	1個
	径違い45° Y	75A×40A	1個
	〃	50A×40A	1個
	90° 大曲がりエルボ	50A	1個
	90° エルボ	50A	1個
	〃	40A	1個
	45° エルボ	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
	15A	300mm	300mm×1本
ねじ込み式可鍛鉄製管継手 (I型) (JIS B 2301)	エルボ	20A	1個
	径違いT	20A×15A	1個
	径違いエルボ	20A×15A	1個
	プレート	15A	1個
胴長横水栓	13A	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 (V U用)	50A:H200	2個	ボルト・ナット付
	40A:H200	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
〃 (〃)	15A	1個	同上
〃 (V U用)	75A	2個	同上
〃 (〃)	40A	1個	同上
〃 (VP用)	20A	4個	同上
〃 (CUP用)	20A	3個	同上
〃 (〃)	15A	1個	同上
洗面器	(洗面器)	(L210DM相当)	1個 バックハンガー、取付用木ネジ付
	(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
	(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
木ねじ (コーススレッド)	直径3.8mm×25mm	34本	
合板	約910mm×910mm×4mm	1枚	原寸図作成用

(注) 作品は磨かないこと。

第53回技能五輪全国大会「配管」職種競技課題図



〈平面図〉