

第45回技能五輪全国大会 石工職種競技課題

次の注意事項及び仕様に従って、製作図に示す製品を作製しなさい。

1 競技時間 10 時間 00 打切り時間 10 時間 30 分

2 注意事項

- (1) 支給された寸法等が、「4 支給材料」のとおりであることを確認すること。
- (2) 支給された材料に異常がある場合は、申し出ること。
- (3) 競技開始後は、原則として、支給材料の再支給をしない。
- (4) 使用工具等は、使用工具等一覧表で指定したもの以外のものは使用しないこと。
- (5) 競技中は、工具等の貸し借りを禁止する。
- (6) 作業時の服装等は、作業に適したものとし、防じんマスクを使用して行うこと。
- (7) 標準時間を超えて作業を行った場合は、超過時間に応じて減点される。
- (8) 作業が修了したら、競技委員に申し出ること。

3 仕様

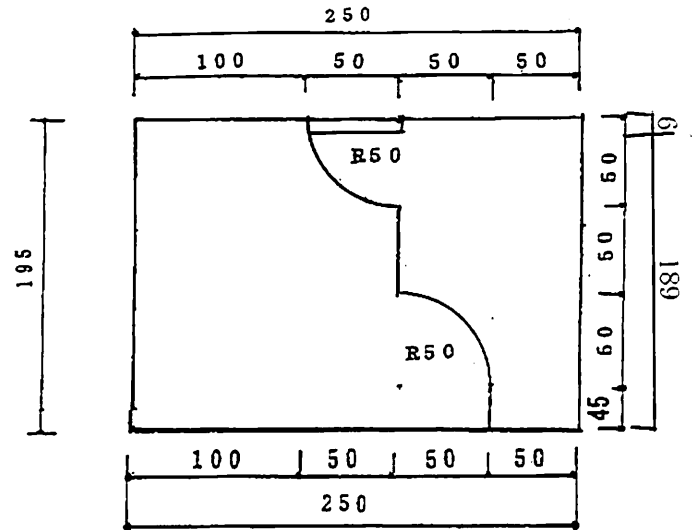
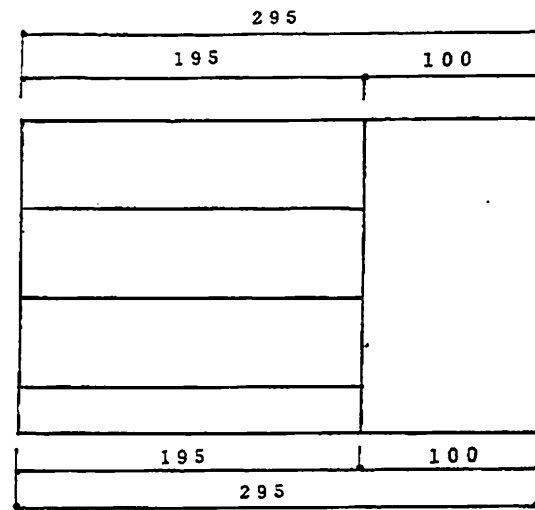
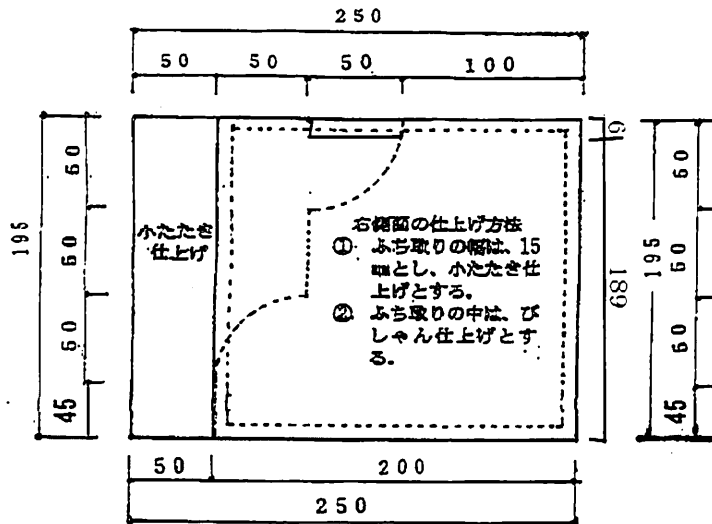
(1) 墨付けの仕方

- ① 左右に関しては、墨を中心から振り分ける。
 - ② 前後に関しては、加工しない後ろから墨を付ける。
 - ③ 上下に関しては、加工しない下から墨を付ける。
 - ④ 沈めた所に関しては、加工しない下から墨を付ける。
- (2) 墨付け及び加工には、支給された「テンプレート」を用いること。
 - (3) 小たたき仕上げの間隔は、2mm程度とする。
 - (4) びしゃん仕上げの部分は、15mm程度のふち取りをしてから、8枚びしゃん仕上げとすること。

4 支給材料

品名	寸法又は規格	数量	備考
みかげ石	約 335 mm×215 mm×270 mm 裏面及び下端面は、直角に平面加工してあるもの	1	

技能五輪全国大会石工職種製作図

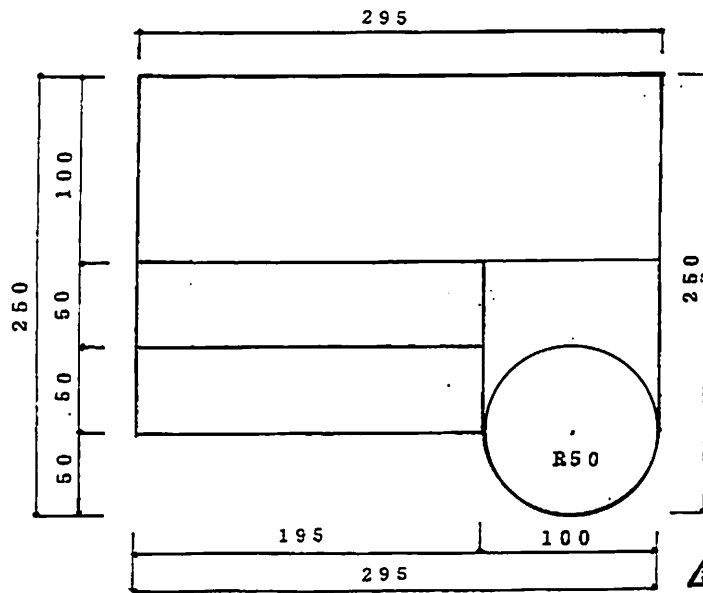
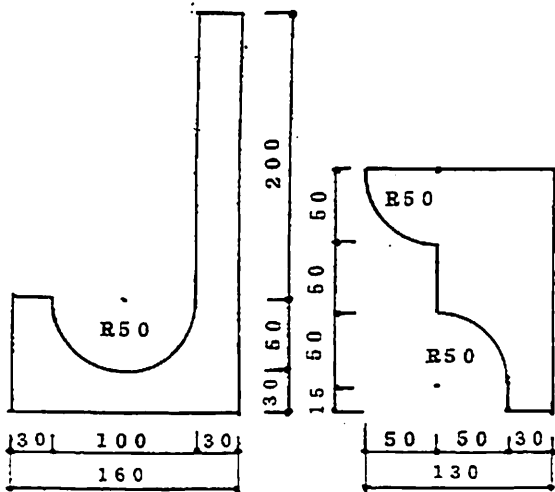


石工職種2

右側面図

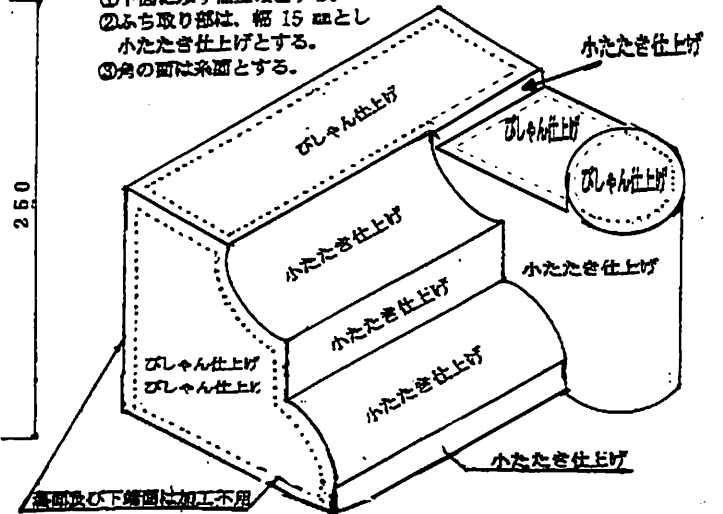
正面図

左側面図



仕上げ方法

- ①下図に示す仕上げとする。
- ②ふち取り部は、幅 15mmとし、小たたき仕上げとする。
- ③角の面は糸面とする。



技能五輪全国大会石工職種使用工具等一覧表

(1) 競技に持参できるもの

品名	寸法又は規格	数量	備考
さしがね	JIS B5734	2	
墨つぼ		1	
墨さし		1	
コンパス	半径50mmの円がえがけるもの	1	
のみ	大・中・小	各1	
せつとう	中・小	各1	
こやすけ		1	
端切		1	
両刃	荒・仕上げ	各1	
さし刃		1	
片刃		1	
びしゃん	荒(鬼)	1	
	8枚	1	
刃びしゃん (割刃)		1	
こべら		1	
エアーハンマ		2	チップーの大きさは自由
エアーのみ	通常使用しているもの	一式	のみ、こべら
枕木		1	作業に適したものを使用すること
敷きもの	南京袋又は古毛布	1枚	
手ぼうき		1	
鉛筆		適当数	又は水性マジック(細)
作業服等		一式	
防じんマスク		1	
ホース	5m	1本	タンクからのホース
エアープラグ	めす、おす	2	タンクからのプラグ

(注) 使用工具等は、上記のものに限るが、すべてを用意しなくてもよく、また、同一種類のものを予備として持参することはさしつかえない。

(2) 試験場に準備されているもの

品名	寸法又は規格	数量	備考
電動グラインダ	$\frac{1}{2}$ 馬力	競技者3人につき 1	工具の研磨用
テーブルタップ	125V・15A以下	適当数	
コンプレッサー	5 馬力	競技者2人につき 1	
ゲージ(型板)	亜鉛鉄板製	各1	