

## 第54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、課題図に示す製品を作製しなさい。

1 競技時間 10 時間 00 分 打切り時間 10 時間 30 分

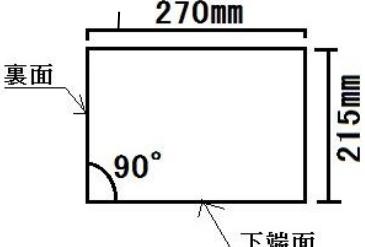
### 2 注意事項

- (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、保護めがね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) 完成作品の墨は、裏面・底面以外はすべて消すこと。
- (9) 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。
- (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、2 mm程度とする。
- (4) びしゃん仕上げの部分は、15 mm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)330 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課題図

完成図

260	200	260
	<p><u>左側の仕上げ方法</u></p> <p>① ふちどりの幅 15mm       小たたき仕上げ</p> <p>② ふちどりの中       びしやん仕上げ</p>	

## 右側面図

Technical drawing of a structural component with the following dimensions:

- Width: 300
- Height: 260
- Left side: 40, 110, 110, 40
- Bottom side: 30, 30, 60, 47.6, 47.6, 30, 110, 20+30+60
- Right side: 30, 170, 120, 107.6, 120, 107.6, 120, 100
- Top side: 100, 120, 120, 107.6, 120, 107.6, 120, 100
- Central slot dimensions: 60, 42.4, 30, 17.5, 107.6, 120, 120, 09
- Curved corner radius: R30

Figure showing a stepped profile with dimensions and a dashed rectangle.

Dimensions (mm):

- Left side: 30, 50, 12.4, 170, 300, 107.6, 100.
- Bottom side: 20, 50, 60, 200, 70, 60, 200, 70, 30, 20, 30, 120, 300.
- Top side: 100, 100, 120, 300.

A dashed rectangle is drawn inside the profile, with its width corresponding to the 107.6 dimension and its height corresponding to the 100 dimension.

正面図

### 左側面圖

## 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	J I S B 7 5 3 4	2	
スコヤ		1	
墨つぼ		1	
墨さし		1	
コンパス		1	
三角定規		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	
片刃		1	
びしゃん	荒(鬼)、8枚	各1	
刃びしゃん	(割刃)	1	
こべら		1	
エアーハンマ		4	チッパーの大きさは自由(びしゃん専用機は不可)
エアーのみ	通常使用しているもの	一式	のみ、こべら(刃幅は自由)、びしゃん、平タガネ
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		適當数	又は水性マジック(細)
作業服等		一式	
防じんマスク	国家検定品 RS1,RL1,DS1,DL1 以上	1	サカヰ式 1021R型(RL2)
保護めがね		1	
ホース	5 m	1本	コンプレッサーからの接続用
エアーフィルタ		1	
ペンチ		1	エアード道具手入れ用
ドライバー		1	エアード道具手入れ用

(注) 1. 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. 会場に、工具研磨用のグラインダーは無いため、エアーフィルタは多めに持参すること。

### (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
テーブルタップ	125V・15A以下	適當数	
コンプレッサー	3.7 kW	競技者2人につき 1	
ゲージ(型板)	アルミニウム板製	2	