

建設分野特定技能1号評価試験

吹付ウレタン断熱 実技試験問題

1. 試験時間	標準	70分
	打ち切り時間	90分

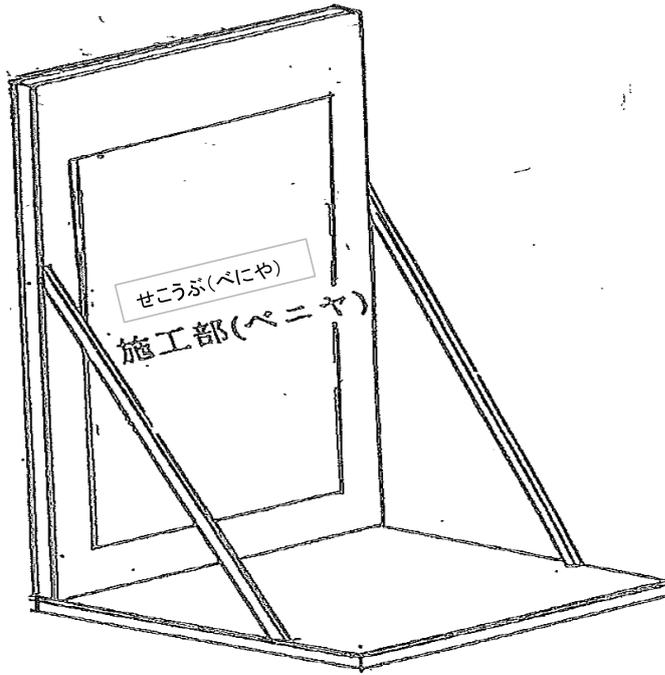
2. 注意

- 試験問題の読み上げを希望する人は係の人に言いなさい。
- 支給された材料の品名、数量などが「5. 支給材料」のとおりであることを確認しなさい。
- 支給されたものに異常がある場合は、係の人に言いなさい。
- 試験開始後は、原則として支給材料の再支給はしません。
- 試験開始の合図で、作業を始めなさい。
- けがをしないように注意して、作業をしなさい。高圧吐出機器を使うので、機器の操作が困難と採点者が判断した場合は、作業を中止し「受験辞退」とすることがあります。
- わからないことがあったら、手を挙げて、係の人に聞きなさい。
- 工具や材料は、決められたものを使いなさい。
- 試験中は、工具等の貸し借りを、禁止します。
- 作業は、試験場内を材料などで汚さないようにおこないなさい。
- 作業をするときの服装(作業服、作業靴、ヘルメット、防毒マスク、保護メガネ、手袋)は、作業に適したものを着用しなさい。
- 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ます。
- 試験中は、携帯電話などを使用してはいけません。電卓は使用しても良いです。
- 試験中は、他の受験生と話をしてはいけません。また、他の受験生の作業を見て真似をすることも禁止します。この場合、採点者が明らかに不正行為と認めた場合は、失格とし、退場を命じます。

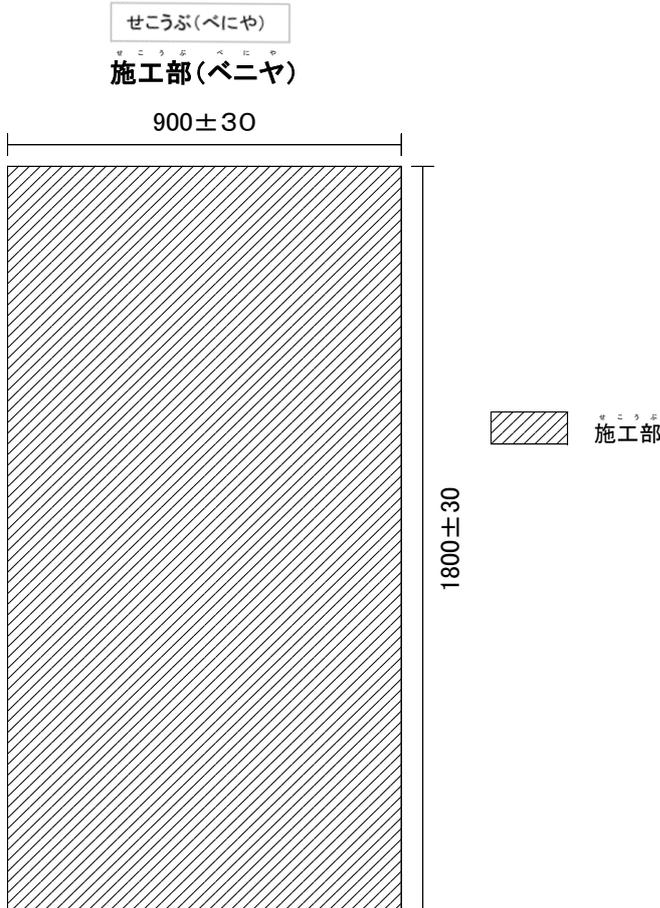
3. 仕様及び作業

- (1) 係の人に「始めます」と伝えなさい。
- (2) 吹付面周辺に吹付けたウレタンが付かないように、マスカータープ、養生テープなどで養生をしなさい。
- (3) 発泡機のメインヒーター温度が原液メーカー発行の「原液使用標準」とおりになっているか確認しなさい。
実技問題最後の「作業報告書」に「原液作業標準の設定値」と「実際に使用した発泡機の温度」を記入しなさい。
- (4) 支給されたポリ袋の中に、ガンからフォームを出し、フォームの状態を確認しなさい。
フォームに異常がある場合は、係りに人に報告しなさい。
フォームに異常が無い場合は、その時のプロポーションングユニットの吐出圧を作業報告書に記入しなさい。
- (5) 吹付け用ベニヤ板の縦と横の長さを測り、作業報告書に記入しなさい。
- (6) ベニヤ板全面に「捨て吹き」をしなさい。
- (7) (6)で捨て吹きをしたベニヤ板全面に厚さ15～20mmのウレタンフォームを吹付けなさい。
- (8) ベニヤ板部分のウレタンが残る様に、はみ出したウレタンをカットしなさい。
- (9) 養生をはずしなさい。
- (10) 作業場所をそうじし、ゴミは支給したポリ袋に入れなさい。
- (11) 全ての作業が終わったら、係の人に、「終わりました」と伝えなさい。
- (12) 作業報告書に受検番号と名前が書かれているか確認してから採点者に渡しなさい。

4. 施工図 せこうず



しけんだいすがば
試験台姿図



5. 支給材料

品名	寸法または規格	数量	備考
施工面材	900×1800mmベニヤ板	1	
原液(ポリオール成分)	A種1HまたはA種1	必要量	
原液(イソシアネート成分)			
原液使用標準	原液メーカー規格	使用原液に付随	温度・圧設定用
養生テープ		必要量	
マスキングテープ	1100mm × 25m	必要量	
火気厳禁シール	ウレ断協製	1	
手袋	軍手	両手分	
ゴミ袋	150L	1	カット材収容用

6. 貸与機材

品名	内容	数量	備考
吹付発泡機	高圧エアレス発泡機	1	
吹付用ガン	Dガン(フュージョンガン)	1	
脚立	高さ90cm程度のもの	1	
厚さ測定器具		1	
ヘルメット		1	都度消毒する
防毒マスク	都度消毒し吸収缶は交換	1	
保護メガネ	ゴーグルタイプ	1	都度消毒する
スケール	2m測定可能なもの	1	
消火器	ABCタイプ	架台に1台	
清掃用具			カット材清掃用

7. 受験生が持参する物

品名	備考
作業服(長袖のシャツ等)	
作業ズボン(足首まで隠れるもの)	
安全靴(安全靴以外は認めない)	
タオル	
筆記用具	

8. 作業報告書

じゅけんばんごう 受検番号	なまえ 名前 (NAME)

(1) 発泡機の状態を記入しなさい

めいんひーたー メインヒーターの	げんえきしやうひやうじゆん 原液使用標準にある	せつていおんど 設定温度	じっさい 実際に	きぎやう 作業した	おんど 温度
設定温度		℃			℃

(2) 発泡機のプロポーショニングユニットの吐出圧を記入しなさい

ほりおーるせいぶん ポリオール成分	[kgf/m ²]	また 又は	[Mpa]
ほりいそしあねーとせいぶん ポリイソシアネート成分	[kgf/m ²]	また 又は	[Mpa]

(3) 吹付面ベニヤの縦・横の長さを計りなさい

ふきつけめん 吹付面ベニヤ	たて 縦	mm	、	よこ 横	mm
------------------	---------	----	---	---------	----