

特定技能かわらぶき(かわらぶき作業)実技試験問題

次の注意事項及び仕様に従って、下地図、地葺き図及びふきあがり参考図に示すとおり瓦を葺きなさい。

1 試験問題

標準時間	3時間
打ち切り時間	3時間30分

2 注意事項

- (1) 支給された材料の品名、数量等を確認すること。
- (2) 試験開始後は、原則として、支給材料の再支給をしないが、瓦の加工を仕損じた場合又はくぎ等を欠損した場合は、申し出により再支給を受けることができるが、減点される。
- (3) 使用工具等は、使用工具等一覧表で指定した以外のものは使用しないこと。
- (4) 試験中は、工具等の貸し借りを禁止とする。
- (5) 作業時の服装等は、瓦葺き作業に適したものとし、保護帽及び安全帯を着用して行うこと。
- (6) 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。
- (7) 作業終了の申告は、清掃作業が終了した時点で、検定委員に申し出ること。
- (8) 試験中は、試験問題以外の用紙にメモしたものや参考書等を参照することは禁止とする。
- (9) 試験中は、携帯電話等の使用を禁止とする。
- (10) 機器操作、工具、材料等の取扱いについて、そのまま継続すると機器の破損や怪我などを招くおそれがあり危険であると検定委員が判断した場合、試験中にその旨を注意することがある。
さらに、当該注意を受けてもなお危険な行為を続けた場合、検定委員全員の判断により試験を中止し、かつ失格とする。ただし、緊急性を伴うと判断された場合は、注意を挟まず即中止(失格)とすることがある。

2 注意事項

- 1、 下葺材を参考図により敷き込みを行う。
- 2、 けらば捨て水切りは、軒先から50mm程度突き放し、2箇所をステンレスくぎで留め付けること。
- 3、 流し棧テープは垂木、隅木及びけらば捨て水切り際にステーブルくぎで留め付けること。
- 4、 瓦棧木は流し棧テープ上に鉄くぎで打ち留めること。
- 5、 瓦の葺き方は、引っ掛け棧葺きとすること。
- 6、 軒先部棧瓦については、瓦棧木に引っ掛けて1枚ごとに尻部の2箇所をステンレスくぎで打ち留めること。
- 7、 棧瓦は、瓦棧木に引っ掛けて1枚ごとに尻部の1箇所をステンレスくぎで打ち留めること。
- 8、 P3地葺き図に示す棧瓦は、穴を開けて1箇所をステンレスくぎで打ち留めること。
- 9、 袖角瓦(左)及び袖瓦(左)は、ふきあがり参考図に示す箇所(上面1箇所、側面2箇所)を、パッキン付きステンレスねじで留め付けること。
- 10、 軒先部棧瓦の寸法は、軒先瓦座の端(はな)から軒先部棧瓦の軒たれの外面までの流れ寸法60mmとすること。
- 11、 水平方向の壁際の棧瓦は、壁板に沿うように納め、そのあきを30mm以内とすること。

(注) けらば際棧瓦は、アンダーラップを欠き取り、けらば捨て水切りとのすき間を10mmとすること。

2 支給材料

品名	寸法又は規格	数量	備考
棧瓦	JIS A5208F形40	8枚	Fタイプ(フルフラットタイプ)
半瓦		2枚	左右の区別がある場合は、 右1枚、左1枚
袖瓦(左)		1枚	左右兼用袖瓦は不可
袖角瓦(左)		1枚	左右兼用袖角瓦は不可
瓦棧木	15mm×30mm×10000mm	4本	棧木(補助材)を含む
けらば捨て水切り (補助材)	910mm	2本	
鉄くぎ	45～50mm	20本	棧瓦木用(予備を含む)
ステンレスくぎ	32mm	4本	けらば捨て水切り用
	65mm	12本	棧瓦用(予備を含む)
パッキン付き ステンレスねじ	55mm	4本	袖瓦・袖角瓦用
	75mm	2本	袖瓦・袖角瓦
流し棧テープ (キズリテープ)	3m	1本	

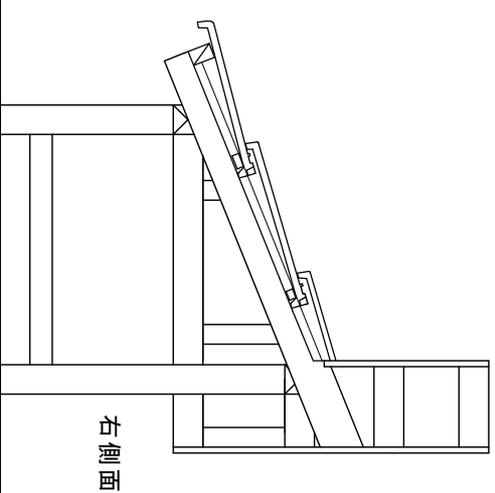
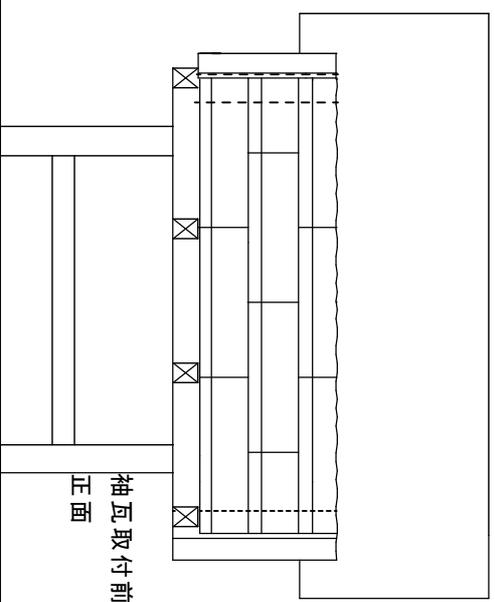
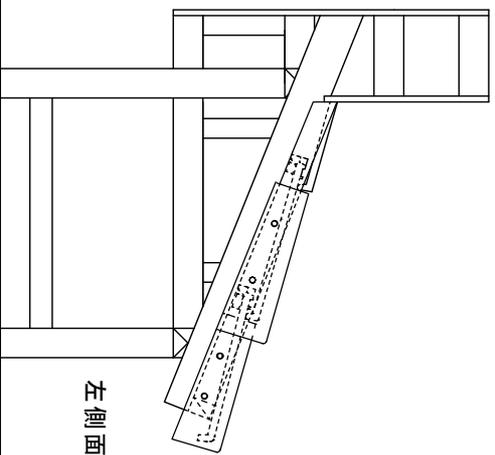
特定技能かわらぶき 実技試験使用工具一覧表

品名	数量	備考
さしがね	1	
メジャー	1	
たがね	1	
板金はさみ	1	
つかみ	1	
ペンチ	1	
くぎぬき	1	
かなづち	1	
のこぎり	1	
電動カッター(サンダー)	1	瓦切断用
チョーク	1	瓦せん別用
墨壺	1	
ぞうきん	適当数	
鉛筆、色鉛筆	適当数	
カッターナイフ	1	
タッカー・ステープルくぎ	1	流し棧テープ留め付け用
インパクトドライバ	1	
電動ドリル	1	
作業服等	1式	
保護帽	1式	
作業用手袋(軍手)	適当数	

(注) 使用工具等は、上記のものに限るが、同一種類のものを予備として持参することは差支えない。

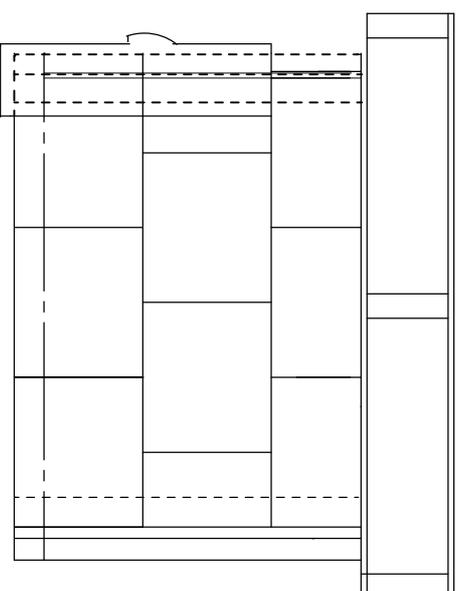
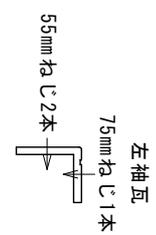
2 試験場に準備されているもの(数量は、特にことわりがない場合は、受験者1名当たりの数量とする。)

品名	寸法又は規格	数量	備考
試験架台	下葺材:アスファルトルーフィング	1	
延長コード	100V	適宜	
清掃用具		1式	



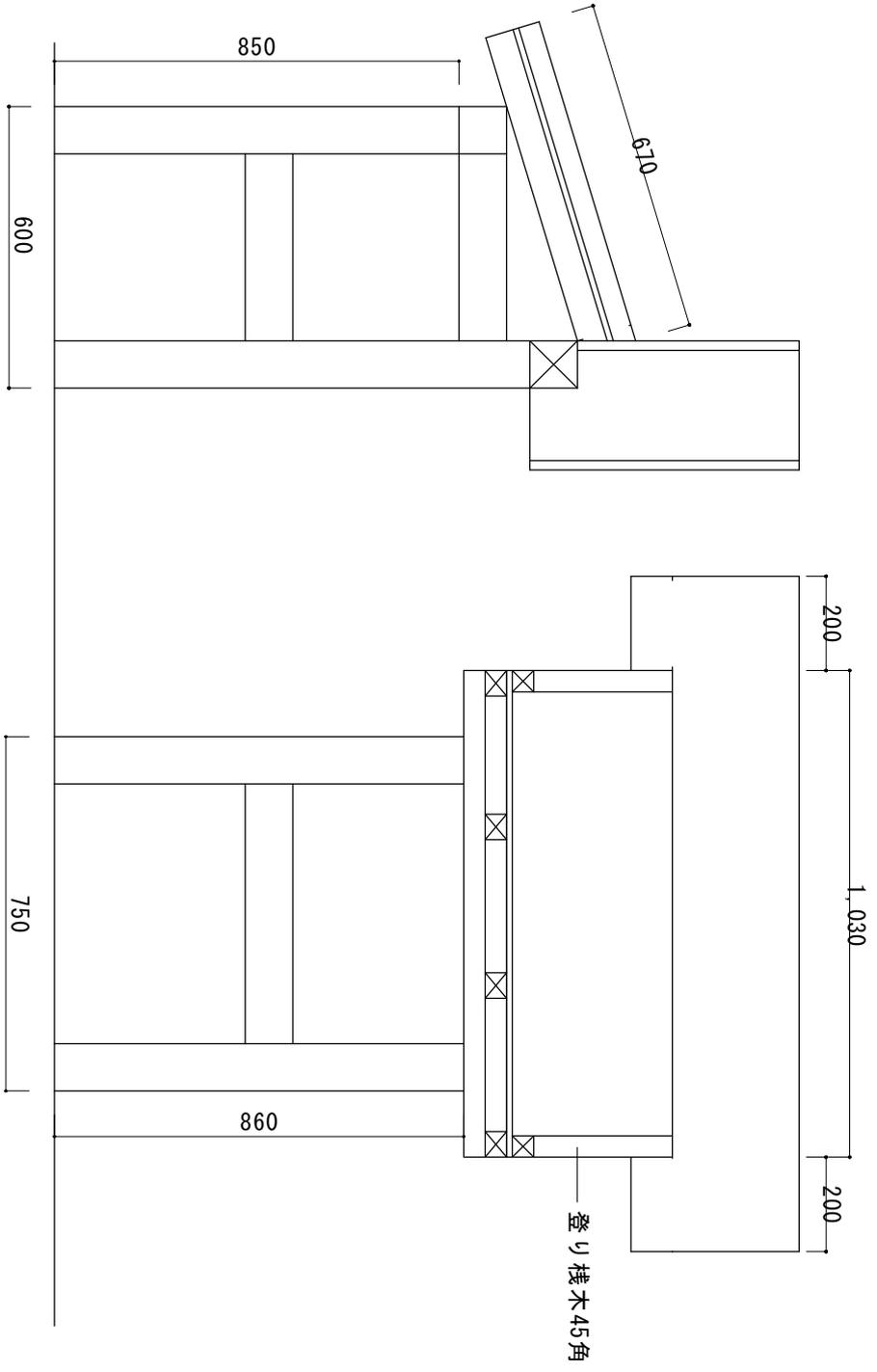
検定試験作業に必要なとする資材

- 袖板金 2本 (0.7m 折り曲げ加工品)
- 軒板金 1本 (0.94m 折り曲げ加工品)
- 板金留め付け用釘 8本 (ステンレス鋼スクリュー釘12mm)
- F形椽瓦 8枚
- F形椽瓦兼用半瓦 2枚
- 椽瓦留め付け用釘 18本 (ステンレス鋼スクリュー釘55mm)
- 左袖角瓦 1枚
- 左袖瓦 1枚
- 袖瓦上部留め付け用釘 2本 (ステンレス鋼パッキン付きねじ75mm)
- 袖瓦側部留め付け用ねじ 4本 (ステンレス鋼パッキン付きねじ55mm)

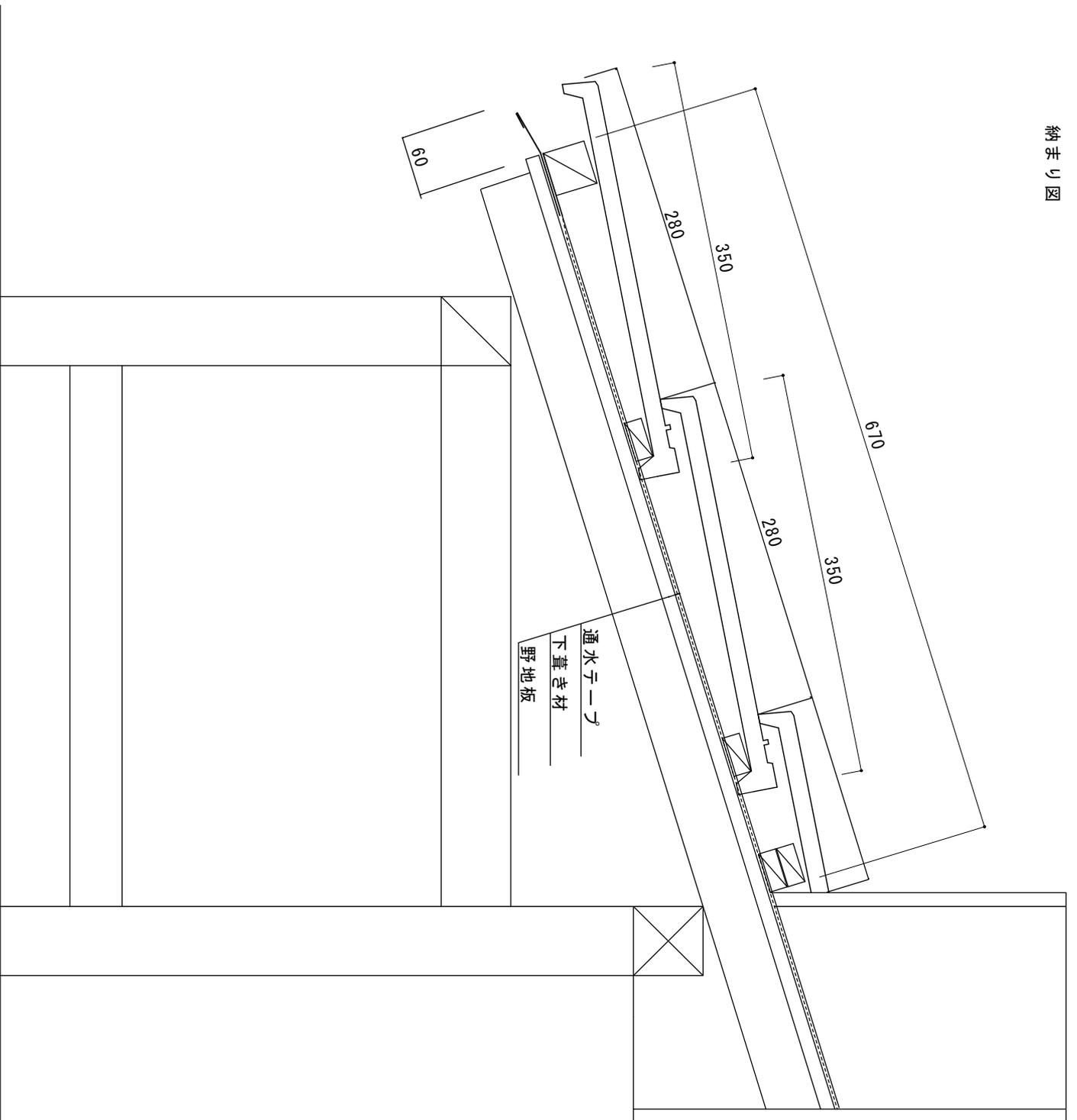


施工伏図

図 4 吊钩



納まり図



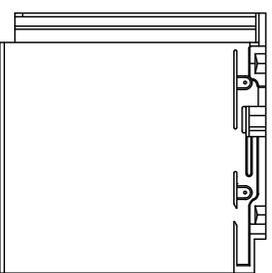
Fタイプ



流れ方向



桁方向



平面