

公 表

第53回技能五輪全国大会「左官」職種 競技課題

次の注意事項及び仕様に従って、課題を制作しなさい。

1. 競技時間

標準時間 11時間30分

- ・モジュール1 = 6時間30分
- ・モジュール2 = 3時間00分
- ・モジュール3 = 2時間00分

打切時間 11時間40分

※休息時間30分間含まれず

2. 作業説明

別紙1のとおり

3. 仕 様 (モジュール別、指示事項)

別紙2のとおり

4. 注意事項・支給材料及び工具

別紙3のとおり

左官職種 - 1 -

(別紙1)

作業説明

1. 総作業時間は11時間30分とする。(休息時間30分は別途とする)
2. 課題の作成はモジュール形式とする。3工程に分割した作業を決められた時間内に行うこと。
3. 作業台及び作業エリアは常に整理整頓すること。
4. 使用工具、工法は指示事項を除き、自由選択とする。スケール、差し金等、計測用具はJIS規格品とする。
5. 支給された材料を確認すること。異常のあるときは競技スタート前に申しでること。
6. 持参工具の展開は会場下見の時に行う。(付添人も可)
7. 引き型は図面寸法を採用する。
8. モールディング貼り付け材料は自由とする。ビス止め併用可(有機接着剤は禁止)
9. 貼り付けた、モールディングと壁の間は、すき間なく仕上げること。
10. 明記された寸法は総て審査の対象とする。
11. 置引き作業時の引き型洗水の容器、容量は最小限度にとどめること。
12. 石膏ボード切断加工及び置引き等、作業は備え付けの作業台を使用すること。板を足したり、持ち込みは不可とする。
13. 石膏ボード切断時は安全のため保護用手袋を着用すること。
14. 課題の下地は平ボードとする。寸法は 1.820×1.820 とする。
15. 作業エリアの床養生は主催者側で行う。
16. モールディングを切断するとき、指定寸法にあわせたまま、両側を切断できるよう作成した箱定規(留め型)は使用不可とする。片方を切断した後、スケール、差し金等で寸法を測り、箱定規を移動させてから反対側を切断すること。

左官職種 - 1・2 -

(別紙2)

仕様(モジュール別、作業内容と説明)

モジュール1

施工日：1日目「12月5日（土）」

施工時間：6時間30分（8：50～12：00）（13：00～16：40）

（午前・午後、休憩時間を10分間取ること）

作業内容：袖壁部は軽量鉄骨を正面壁に取付け石膏ボードを切断加工して貼付ける。角部はコーナー一定木を取付ける。

作製した引型を用いて置引き作業を行う。できあがったモールディングA、B、C、を切断加工する。

作業説明：中心墨、陸墨は各自で出すこと。陸墨は課題中心部の床から 1.000 mm上上がりの位置を基準とする。

- ・袖壁部は支給した材料を用いて図面どおりに作製する。
- ・袖壁部作製時、軽量鉄骨に石膏ボードを止めるビス間隔は 200 mm以内とする。
- ・打ち付けたビスの頭は石膏ボード表面と平らか深さ 1 mm以内とする。
- ・袖壁最上部のコーナー一定規は持参した両面テープで取付ける。
立てのコーナー一定規はシーリング剤もしくは塗り材を用いて取り付ける。
- ・仕上がったモールディングは指定寸法に切断加工して取り付けができる状態にすること。
- ・置引きの下地に使用する発泡スチロール（1.820×450×10）を支給。
必要であれば使用する（持込み不可）
- ・モールディング、A・B・Cの取付け墨（袖壁部分は不用）とテープ別れ部分の墨出しは16時40分までに完了すること。
- ・貼り付け墨交差部は 10～30 mm長く残すこと。
- ・モールディングA、B、Cの引き型は現地で支給する方眼紙と鉄板を用いて作製後、持参した木型に取付け完成させること。
- ・引き型は作業終了時間後、すべて提出すること。
- ・墨出し作業において型板、型紙等の使用を禁止する。
(芯墨、陸墨を基に差金、スケール、スチール定規等を用い、実測すること)

左官作業 - 1 · 3 -

モジュール2

施工日：2日目「12月6日（日）」

施工時間：3時間00分（午前8：50～12：00）

（休息時間を10分間取ること）

作業内容：袖壁の塗り仕上げとモールディングの貼り付け作業。

作業説明：袖壁部は既調合材料（Bドライ）を用いてかなめ仕上げとする。

前日作成したモールディングを指定寸法に貼り付けて完了させる。

- 接合部は焼き石膏を充填し、角部は正確に仕上げること。

モジュール3

施工日：2日目「12月6日（日）」

施工時間：2時間00分（午後13：00～15：00）

（休息時間なし）

作業内容：貼り付けたモールディングA・Bの内壁とテープ別れ部を鍛塗り仕上げとする。

作業説明：モールディングA・Bの内壁は自然素材を用いて四季（春夏秋冬）のいずれかを表現すること。

- テープ分かれ部分は支給された既調合材料（Bドライ）に持参した着色剤を混ぜて木鍛にて粗面仕上げとする。
- できあがった製品を持ち込んで取り付けることは禁止する。
- 着色、工法は自由とする。
- 塗り材（自然素材）を練るとき、攪拌機は使用せず、レンガ鍛等を用いて手練りとする。

注意事項

1. 競技中、工具の貸し借りは禁止する。
2. 電動工具（丸のこ）の使用を禁止する。
3. 石膏ボード切断時は保護用手袋を使用する。
4. 安全規則を守ること。けがをした者は競技委員で協議のうえ対応を決定する。
5. 休息時間及び作業終了後は速やかに参加票を提出する。
6. 作業台は型枠用として市販されている樹脂合板を使用する。（1.800×900×12）
7. 置き引きに使用するアルミ製定規は支給するので持ち込み不可。墨出し、その他に使用する定木は持ち込み可とする。（あらかじめ指定寸法を記入した定木の使用は禁止する）
8. モジュール3で使用する既調合（Bドライ）は当日係員が支給する。
9. 袖壁作製に使用するビス類は当日支給するが持参してもよい。
10. 各モジュールとも時間超過及び作業説明違反をした場合は減点の対象とする。
11. スタット固定用のスペーサーを支給する。使用、不使用どちらでもよい。
12. コーナー一定規取付材料は接着剤もしくは塗り材とする。持参可。

支給材料・工具・部材

番号	品名	規格	数量	備考
1	焼き石膏	吉野石膏A型25kg入り	2袋	桜印とタイガー印同製品
2	Bドライ	既調合材料	適量	
3	アルミ製定規	1.800mm×60mm×25mm	2本	持ち込み不可（置き引き用）
4	脚立	小（アルミ製）	1個	
5	取り舟	小	1個	残土用
6	バケツ	18リットル	2個	プラスチック製
7	作業台	1.800mm×900mm	1台	モールディング作製用
8	置き台	1.800mm×900mm	1台	モールディング保管用
9	ミニ万力		1台	鉄板加工用
10	鉄板	450mm×150mm×0.4mm	1枚	引型作製用
11	発砲スチロール	1.800mm×450mm×10mm	1枚	置引き中込め用
12	コーナー一定規	1,250mm（天井用）	1本	L型コーナー6×25両面テープ
13	〃	1,825mm（垂直部）	2本	かど定木D-6×20
14	コーナー取付材料		適量	袖壁垂直部の取付け材料
15	ランナ	77mm×280mm	2本	袖壁組立て軽量鉄骨材
16	スタット	75mm×1800mm	2本	袖壁組立て軽量鉄骨材
17	スペーサー	75mm	10個	スタット固定用
18	石膏ボード	1.820mm×910mm×9.5mm	1枚	袖壁取付け用
19	袖壁組立て用ビス 〃	軽天ビス 3.0mm×20mm 4.0mm×14.0mm	適量 〃	石膏ボード取付け用 ランナースタット締結用

公 表

第53回技能五輪全国大会「左官」職種 競技課題図

1. 別添 第53回技能五輪全国大会「左官」職種競技課題のとおり。

1-1 競技課題全体及び袖壁下地構成図

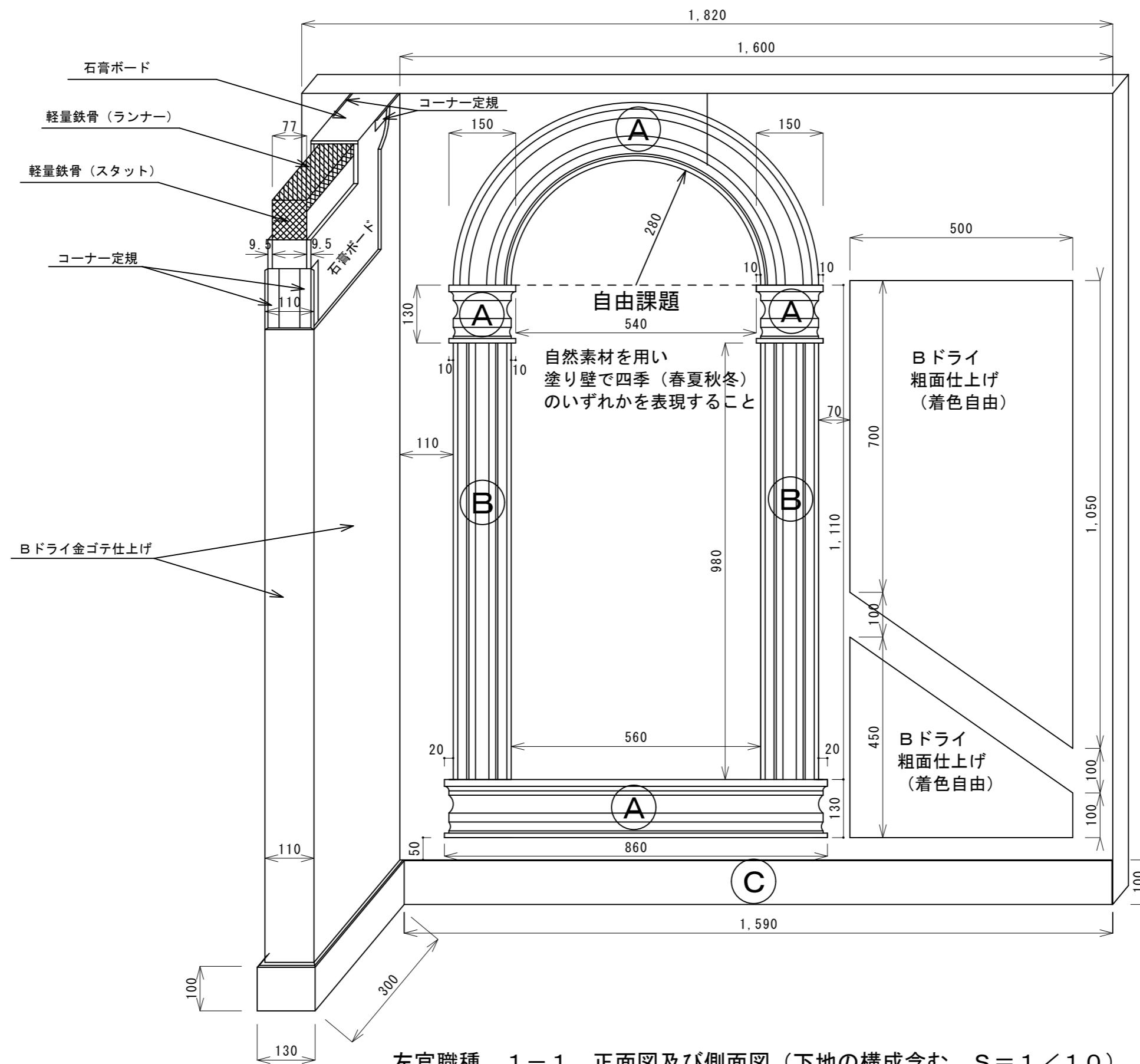
1-2 モジュール1
正面図及び側面図

1-3 モジュール2
正面図及び側面図

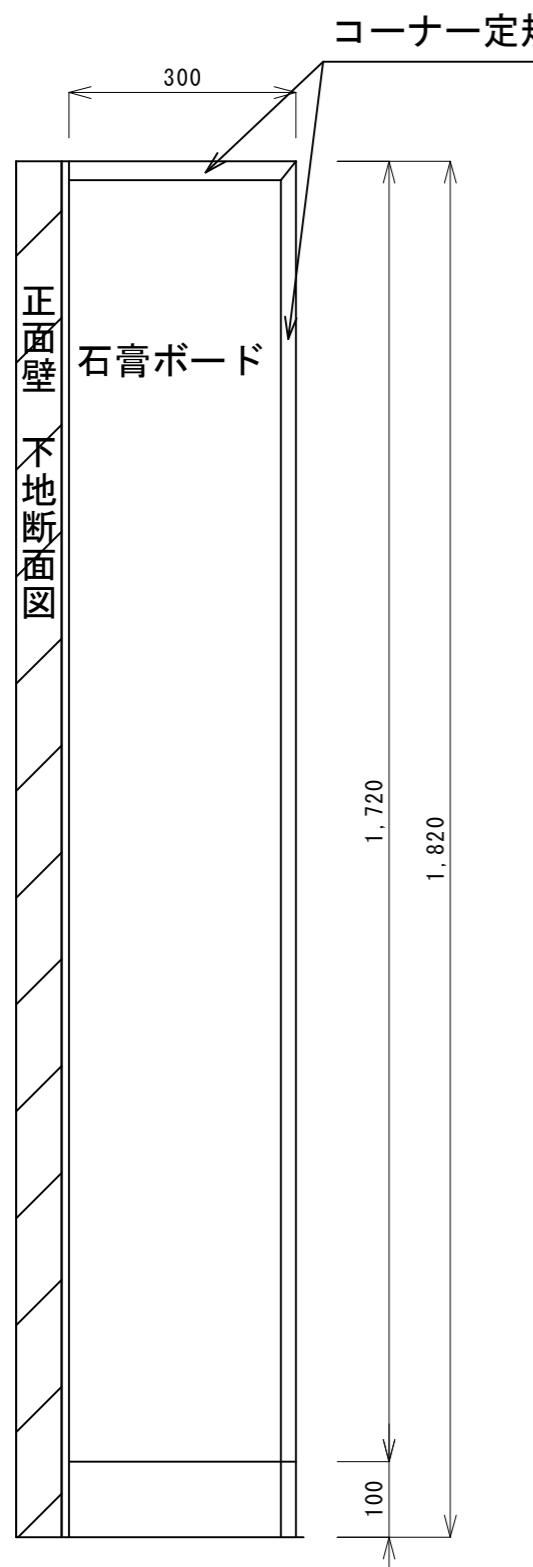
1-4 モジュール3
正面図及び側面図

1-5 引き型断面図

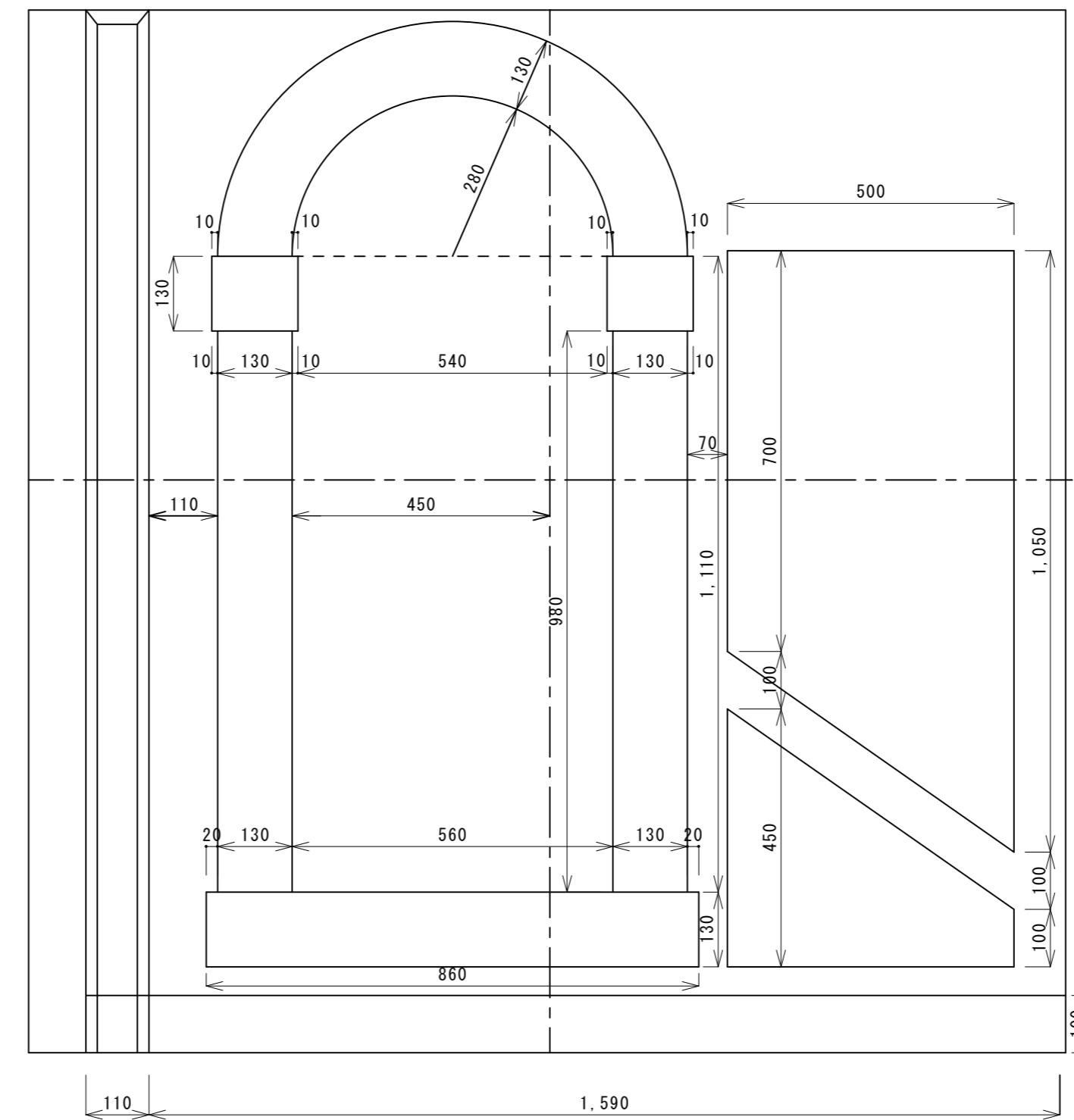
左官職種-2-



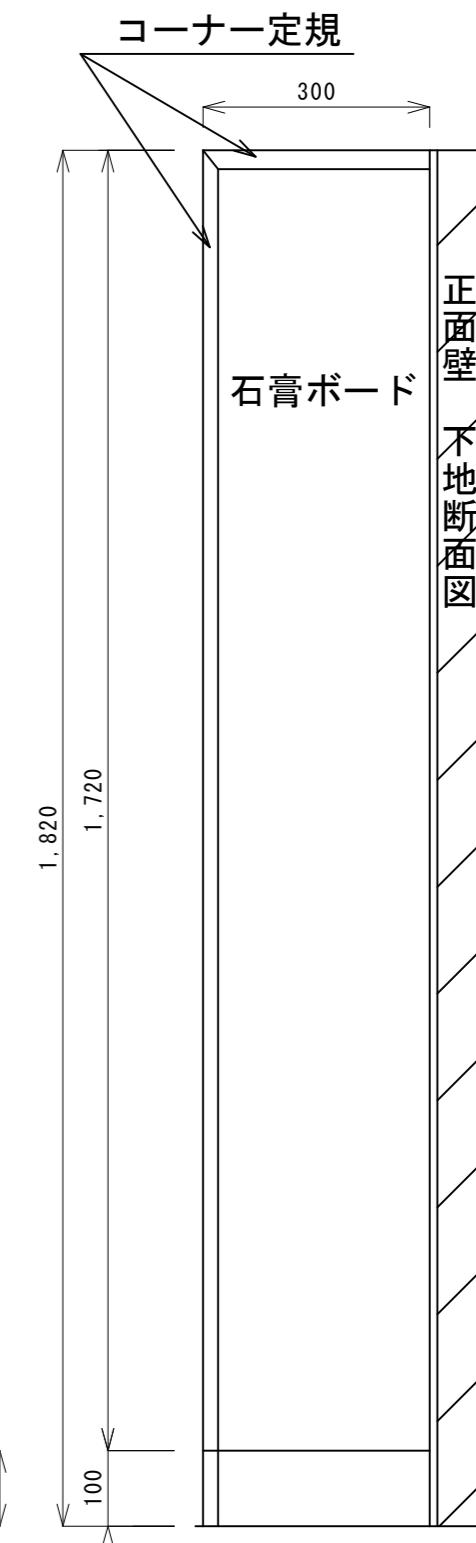
左官職種 1-1 正面図及び側面図（下地の構成含む S=1／10）



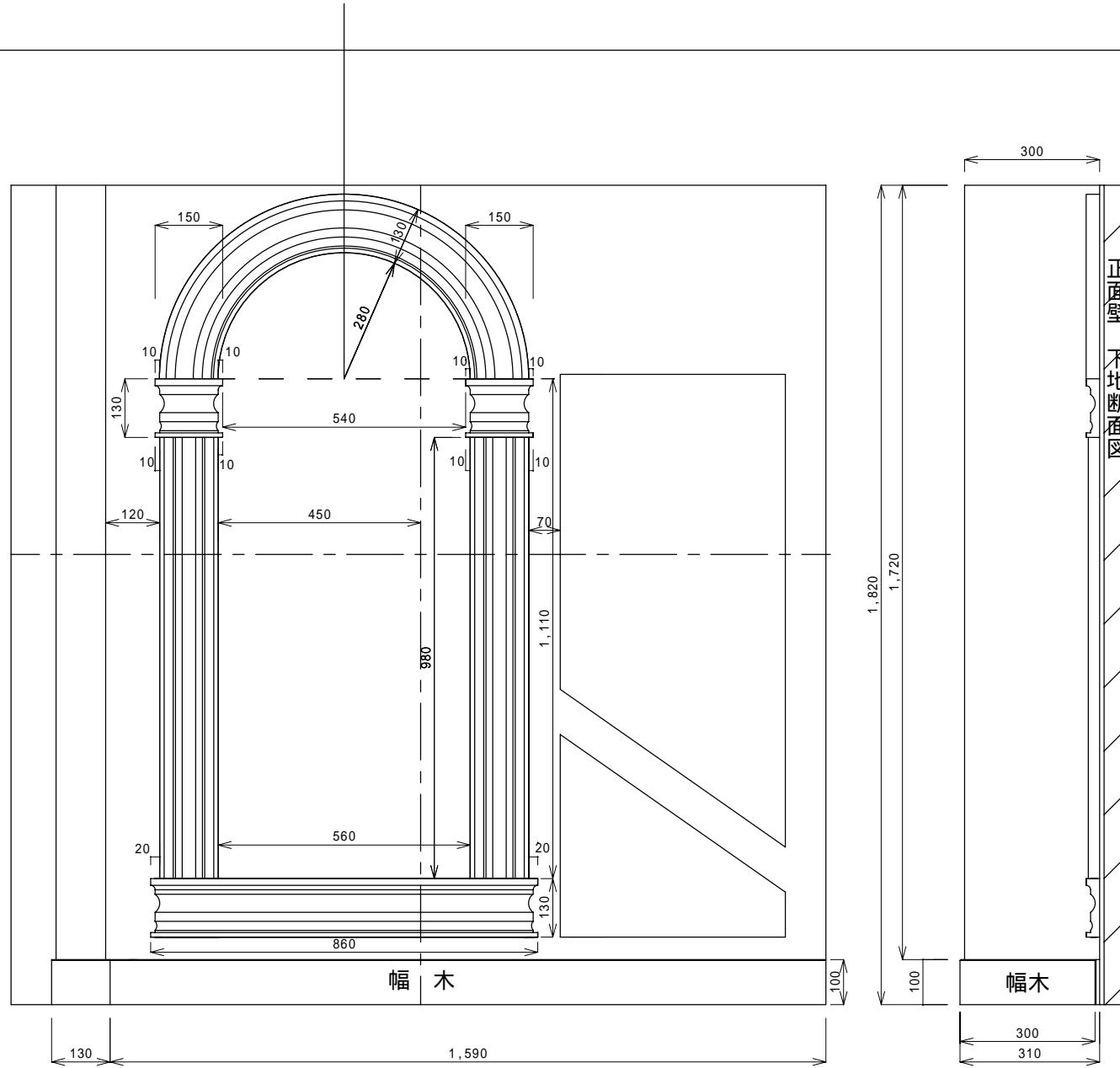
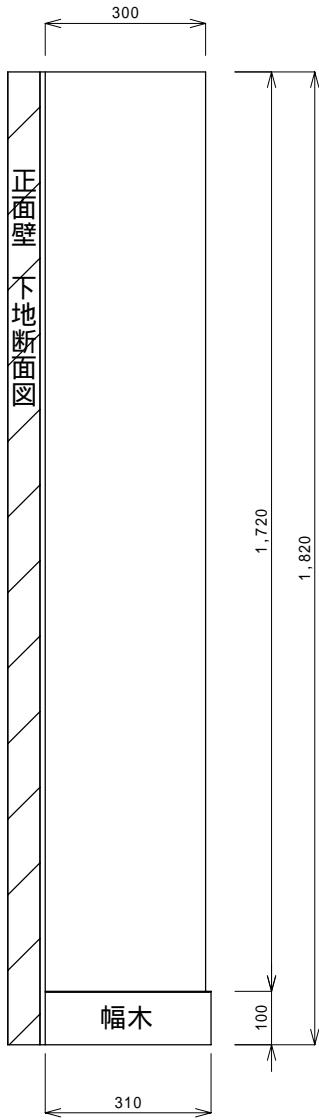
左側面図

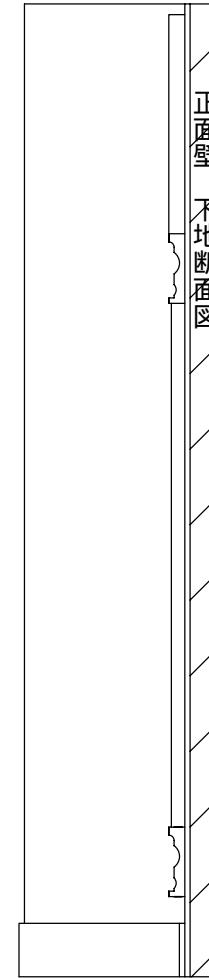
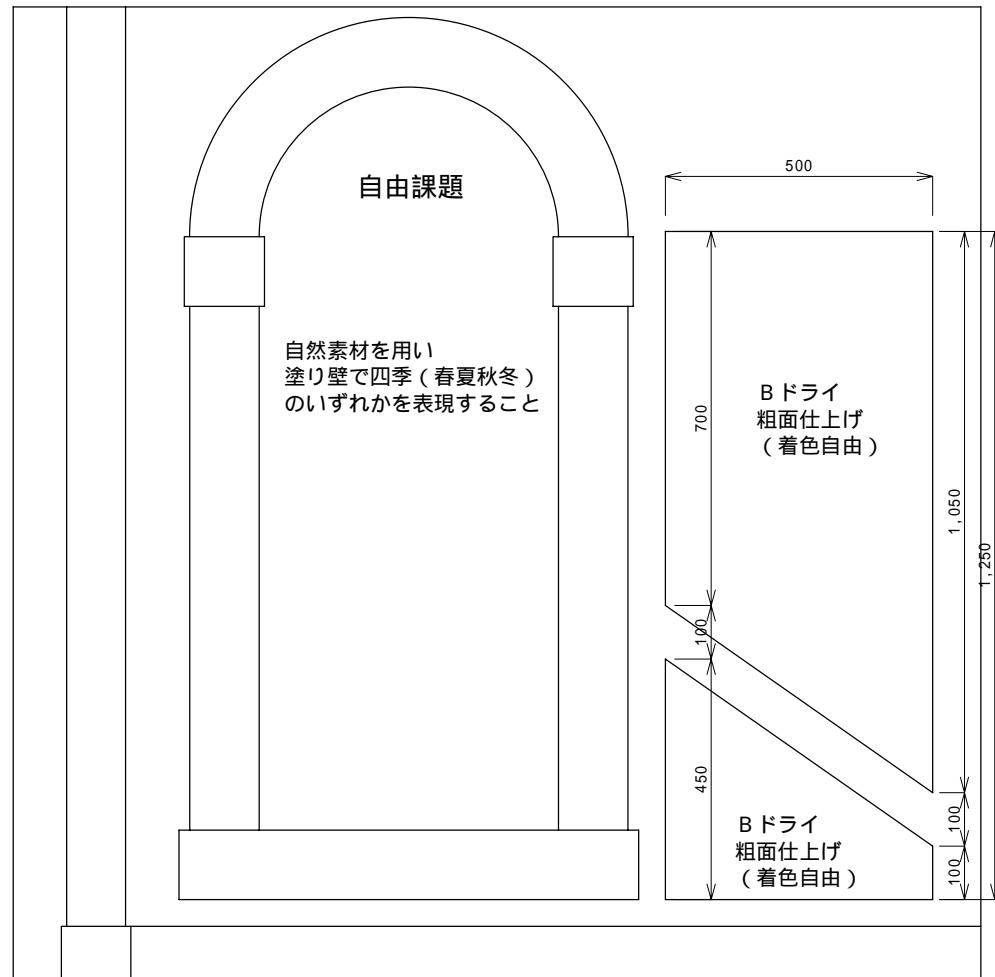
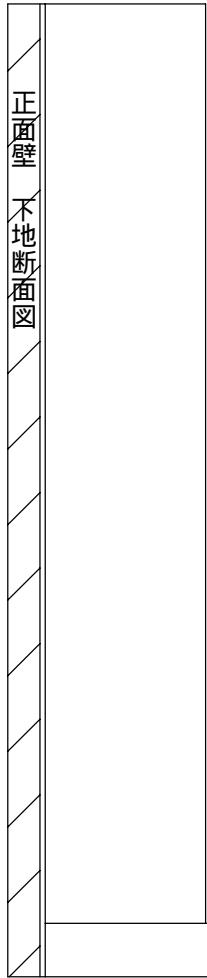


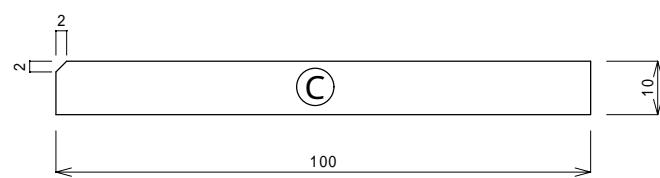
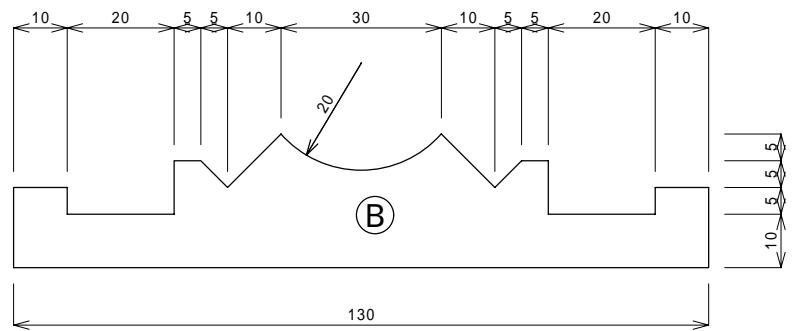
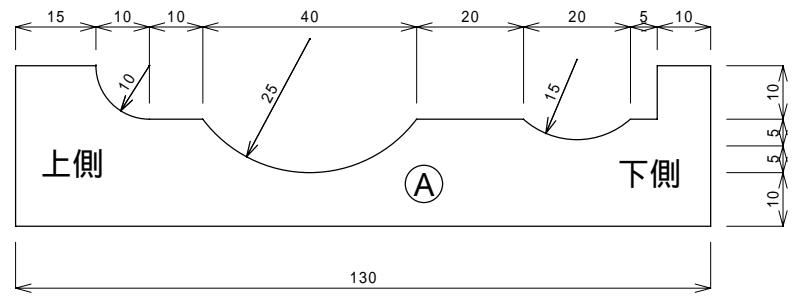
正面圖



右側面図







左官職種 1 - 5 引き型断面図 S = 1 / 1

公 表

第53回技能五輪全国大会「左官」職種 持参工具等一覧表

番号	品 名	規 格	数 量	備 考
1	使用工具	工具箱に収まる範囲	一式	制限なし
2	工具箱	大きさは1m ³ 前後	1個	
3	モールディング貼付け材		適量	有機接着剤不可
4	塗り壁材料	自然素材	適量	
5	着色剤（テープ別れ部使用）		適量	木鑴粗面仕上げ
6	養生テープ	市販品	適量	
7	延長コード	10m	1本	
8	インパクトドライバー		1個	
9	カッター	石膏ボード切断用	1個	
10	保護用手袋	市販品	1個	ボード切断時着用

※ 工具箱の大きさは1m³前後とする。

左官職種－3－

公表

第53回技能五輪全国大会採点基準表

項目 区分	採点基準	配点	
		項目	配点
施工法	置引き 袖壁	18	18
精度	寸法 角度 水平度 垂直度 平面度 接合部 引き型	53	53
作業態度	整理整頓 手ぎわ 安全作業	10	10
外観	自由課題 外観	19	19
合計		100	100

第53回技能五輪全国大会Q & A

競技主査 高野雅一

1. 持参する工具箱の要領が若干 1 m^3 を超えてよいのか。

回答：第52回技能五輪全国大会「左官」職種 持参工具一覧表のページに工具箱の大きさは 1 m^3 前後と明記してあります。著しく大きいものは不可です。

2. 置引きの残土を入れる取舟(小)を使わずに、持参した容器を使用してよいのか。

回答：かまいません。持参して使用して下さい。

3. モールディング加工及び切断補修等に使用するため作成した小型の作業板等を持参してよいのか。

回答：持ち込みは不可です。定規等を持参して、競技場の作業台に取付けるなど、現地で作成して下さい。

なお、鉄板加工を作成する作業板は持参してもかまいません。

4. 引き型作成用に支給される鉄板の材質は何ですか。

回答：アルミニウムと亜鉛合金メッキ鋼板にポリエステル樹脂系塗料を焼き付けした 0.4 mm 厚の塗装合板です。

5. モジュール1の墨だし作業で、モールディングAとBの取付け墨を出すとき、出留めの部分は型どおりに墨を出すのか。

回答：従来どおり、型の巾と長さを出した後、上下に斜線を引いて下さい。中間は出さなくともかまいません。

6. 置引き製作時、引き型と同じ寸法で作製した、かいこみ定規を前後に取付けて作業してよいのか。〔置引きを取り外すと留めの部分ができあがっている。〕

回答：モジュール1の作業説明の中で、すべてのモールディングは焼き石膏、置引き仕上げとする。と明記してあります。留め部分は作製したモールディングを切断して接合、補修して仕上げて下さい。型どおりに作成した定規類をかいこんで仕上げ面を作ることは禁止です。

7. 競技課題の石膏ボード下地板に打ち込んだ千枚通しの穴はうめるのか。

回答：石膏ボード面は仕上がりです。うめて下さい。

8. 支給した置引き用アルミ定規に穴をあけてよいのか。

回答：穴はあけずに両端を止めて使用して下さい。

9. 袖壁部の軽量鉄骨組み立ては作業台の上で組み立てて競技課題に取り付けてよいのか。

回答（競技課題に袖壁部の取り付け墨を出し、ランナ及びスタッフを一本ずつ取り付けて下さい。作業台の上で組み立てて取り付けることは禁止です。）