

公 表

第 1 3 回若年者ものづくり競技大会「造園」競技課題

次の注意事項及び仕様に従って、指定された区画内に施工図に示す庭園を見栄え良く作庭しなさい。

1 競技時間

標準時間	3 時間 3 0 分
打切り時間	3 時間 4 5 分

2 注意事項

- (1) 支給された材料の品名、寸法、数量等が「競技用材料（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はしない。
- (4) 使用工具等は、各自必要と思われるものを使用してよい。ただし原則として電動工具の使用はできない。また、あらかじめ印をした用具などは使用を禁止する。
- (5) 競技中は、工具の貸し借りを禁止する。
- (6) 競技中に観客等と話をしたり、指導を受けたと判断されたときは、減点もしくは退場を命ずることがある。
- (7) 指定された範囲内で、安全に配慮して作業を行うこと。
- (8) 作業時の服装等は、作業に適したものとし、保護帽を着用すること。
なお、保護メガネを必要とする作業においては、着用すること。
- (9) 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。
- (10) 競技中は携帯電話（メール、時計、電卓の使用を含む）の使用を禁ずる。
- (11) 課題と図面をプリントした用紙を、8 月 1 日受付時に配布する。競技中は配布された用紙以外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。
- (12) 作業が終了したら、競技委員に申し出ること。

3 仕様

3-1 造成

支給された客土（袋入り）を使用し、地盤を計画高に施工する。

3-2 竹垣

竹垣用の丸太、竹などを使用し、詳細図のとおり施工する。

3-3 縁石

縁石用石材を使用し図面のように敷設する。

3-4 敷石

敷石用石材を使用し、図面のとおりに施工する。

3-5 石張り（乱張り）

石張り用石材を使用し、図面のように仕上げる。砂目地とする。

3-6 植栽

中木及び低木を、図面のような感じになるよう土ぎめで植栽する。必要と思われる剪定はしてもよい。

3-7 草花植栽

支給された下草・草花を、指定された区画に修景を考慮し植栽する。

3-8 地均し・整地

仕上げの地均し、整地を行う。

4 支給材料（1名分）

品 名		寸法又は規格（mm）	数 量	備 考
縁石用石材		φ100～150 内外	2 5 個	
敷石用石材		600×300×60	2 枚	御影石 1面ビシャン 他機械切り
石張り（乱張り）用石材		厚さ 25mm 内外	0. 8 m ²	乱形
竹 垣	丸太	末口 60 、長さ 1300	2 本	
	唐竹	15～20 本じめ（4 節上がり、回り 70～90）	4 本	
	シュロ縄	径 3mm、長さ 25m	2 束	
	L 型金具（柱）	60×60	4 個	
	ビス	長さ 38 mm	2 6 本	
	クギ	長さ 45 mm	7 本	
	垂木	30×40×2000	1 本	仮止用
中木		H 1500	1 本	
低木		H 700	1 本	
低木		H 300 W300	1 株	
下草・草花			2 2 ポット	
化粧砂			1／3 袋	
客土（袋入り）			0. 3 m ³	軽量土壌

5 持参工具

- (1) 必要と思われる工具は持参しても良いが、手作業で行うことを原則とするため電源（発電機も含む）を必要とする電動工具や油圧を使う工具については使用できない。
ただし竹垣施工のビス止めに使用する充電式インパクトドリルについては持参可とする。
- (2) 工具の大きさについては特に指定はないが、通常使用している標準的な工具とする。
- (3) 充電式ドリルの刃を交換してサンダーのように使用することはできない。

6 その他の注意事項

- (1) 印刷方法等で課題図面の縮尺に誤差が発生した場合は、表示寸法を優先にすること。
- (2) 材料については都合により直前に変更することがある。
- (3) 競技終了後、課題の解体撤去作業を行う。

7 競技日程

8月1日（水） 開会式 会場下見 材料確認

集合 14 時、 開会式 14 時 30 分 終了 16 時

※ハサミ、手袋を持参すること。材料確認で植木の枝折りをはずす際にハサミ必要。

8月2日（木） 競 技 集合 8 時 30 分、 開始 9 時 終了 12 時 30 分（標準時間）

打ち切り 12 時 45 分（打ち時間）

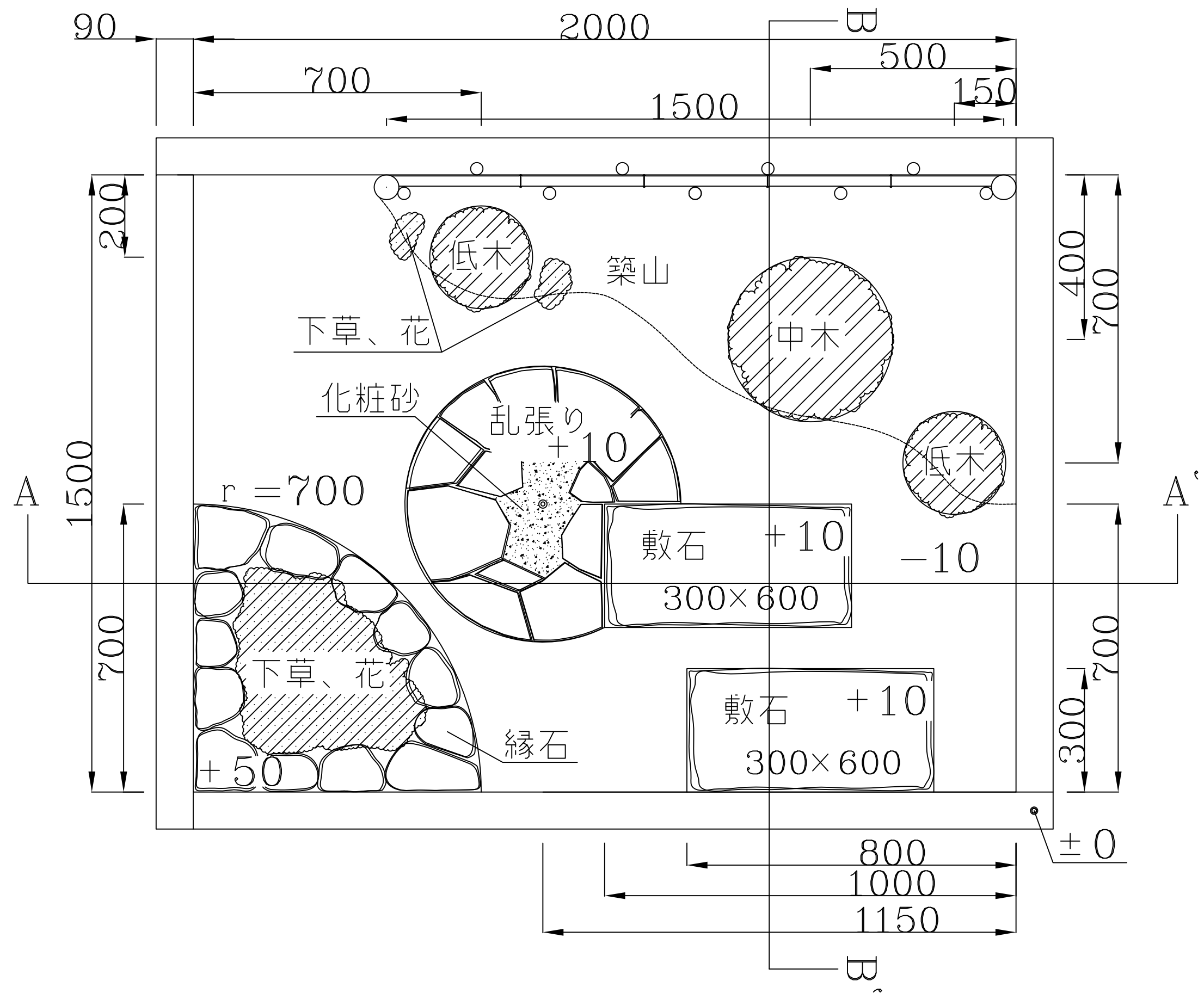
講 評 13 時 45 分～

解体撤去 14 時 45 分～ 16 時

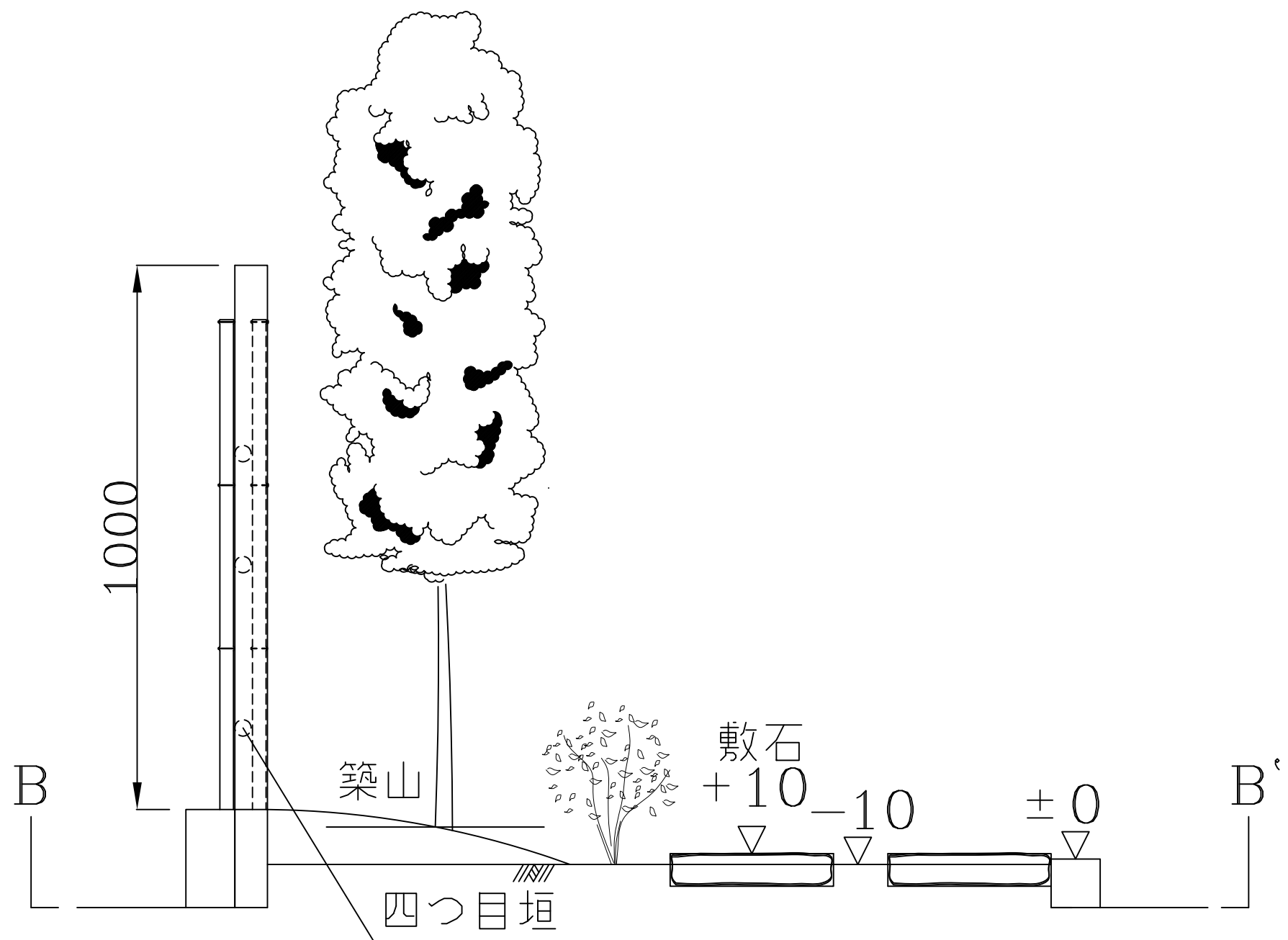
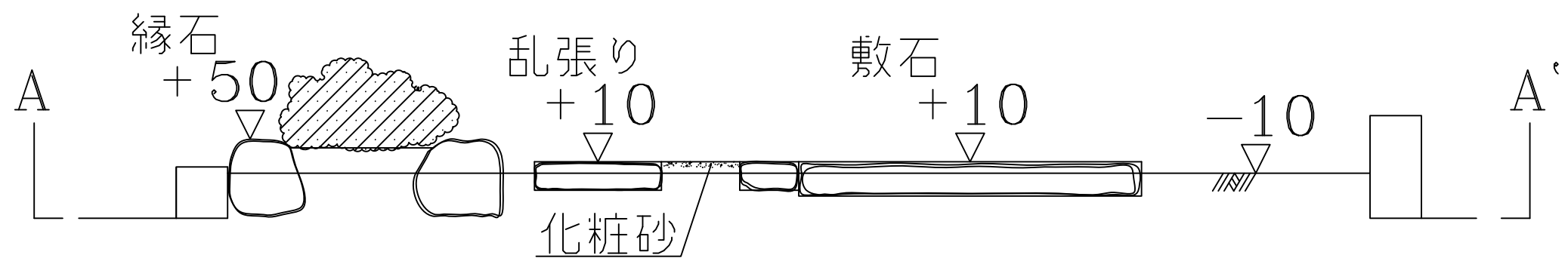
8 採点項目及び配点

採 点 項 目		配 点
作 品 採 点	正確さ(客観採点)	15点
	出来栄え	70点
作業時間採点	経過時間に応じて減点	5点
作業態度採点		10点

平面図

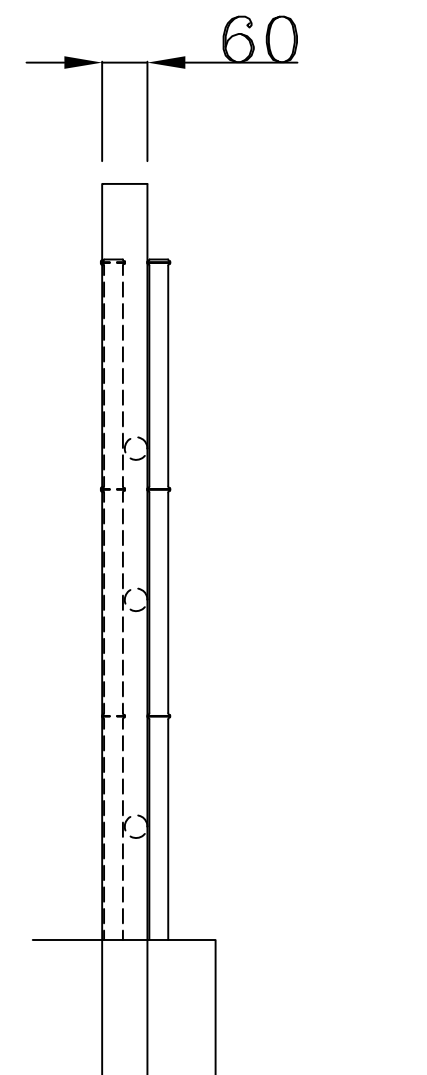
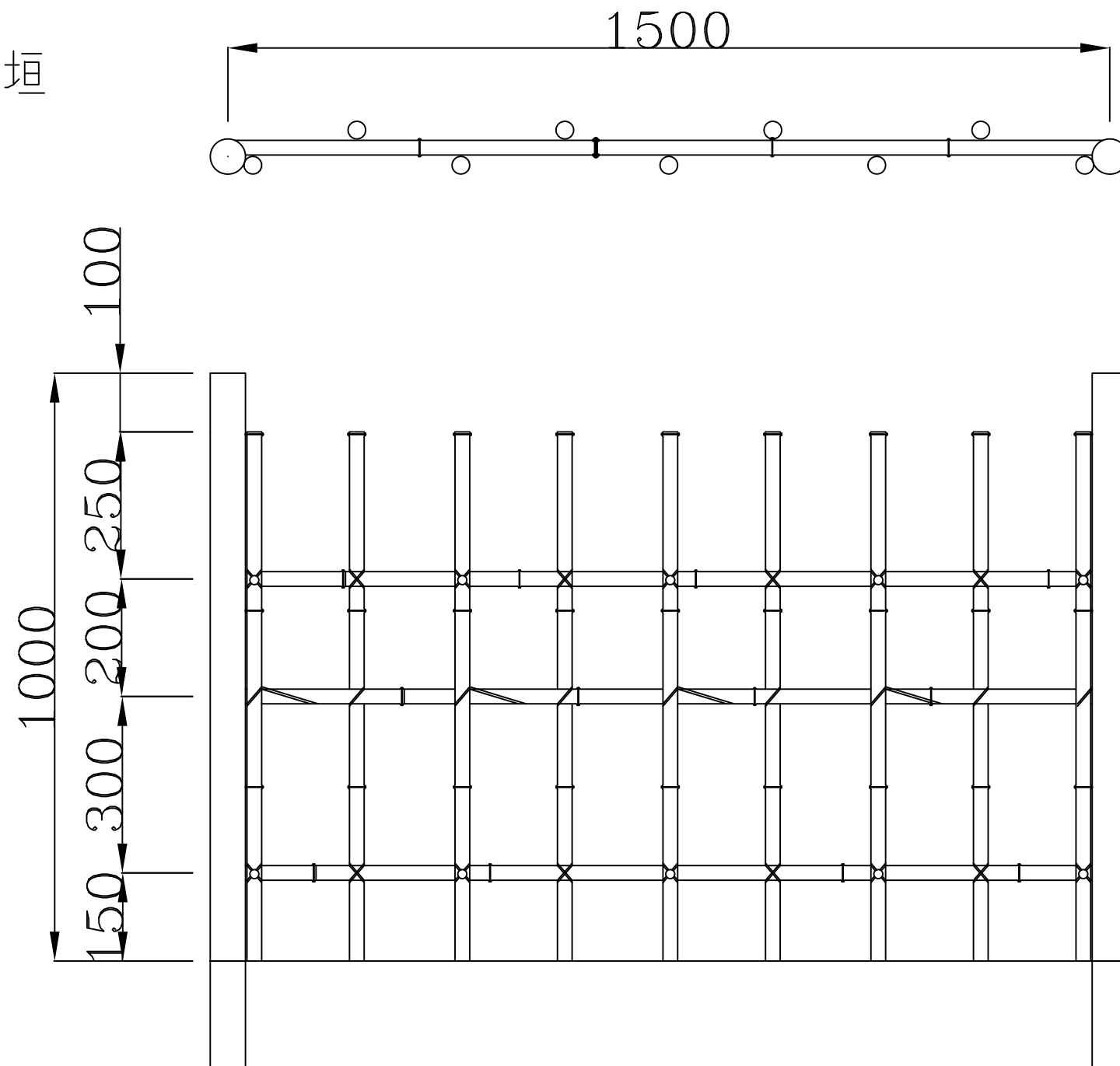


断面図



詳細図

四つ目垣

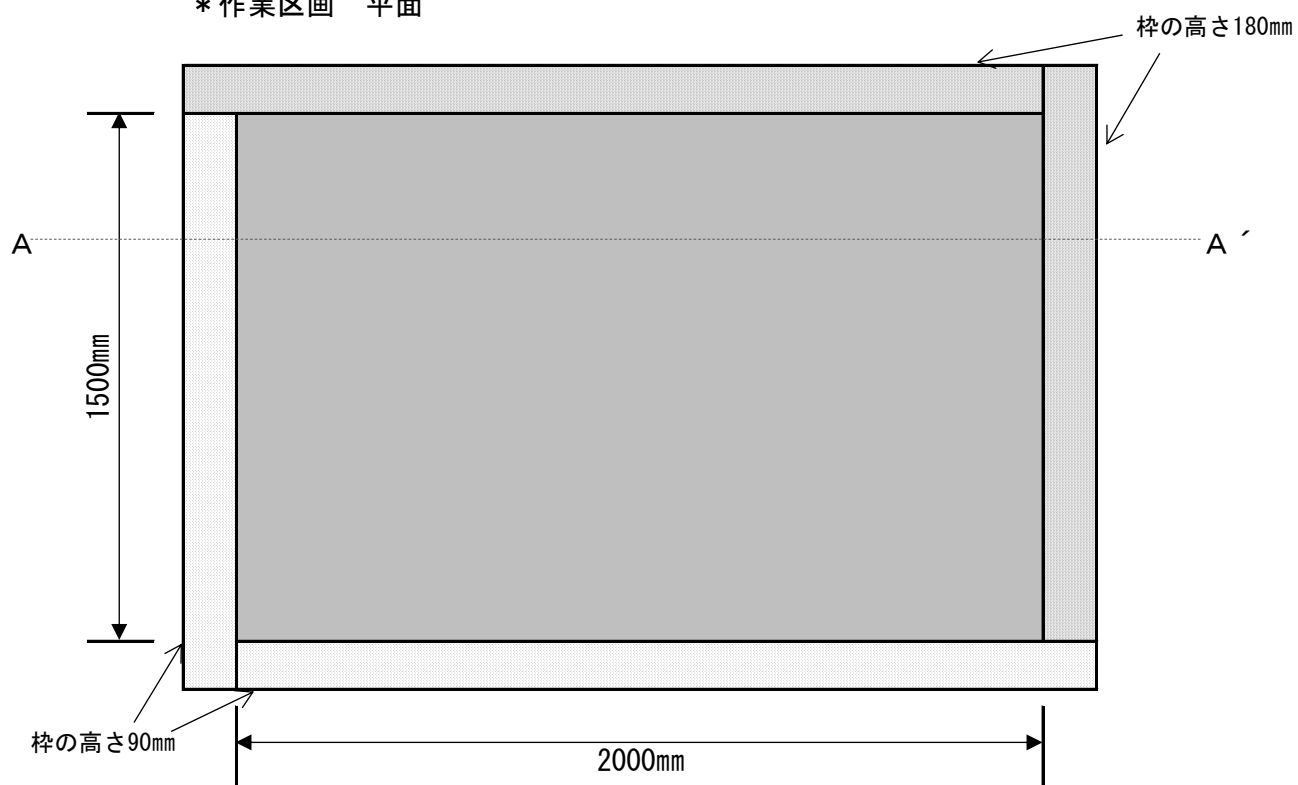


公 表

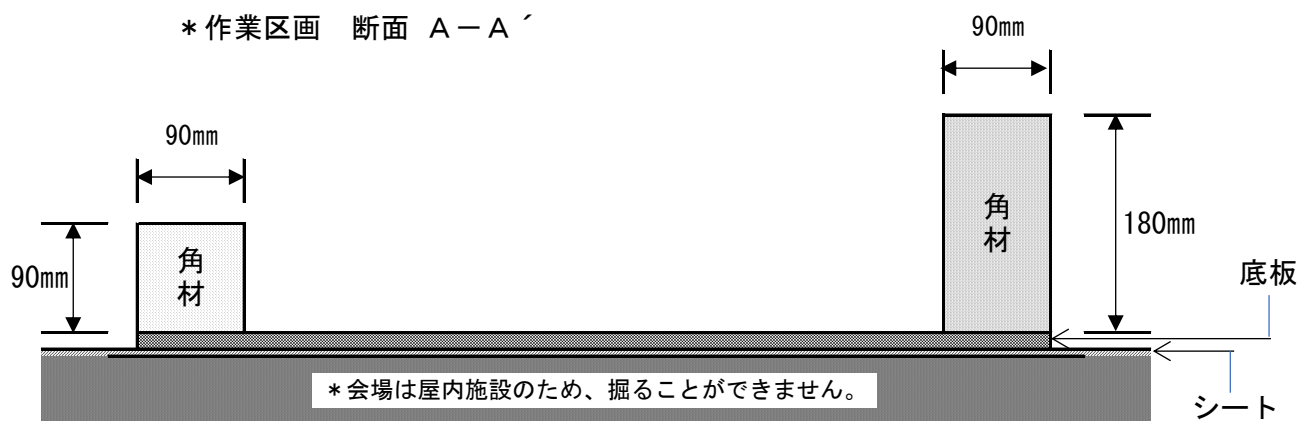
第13回若年者ものづくり競技大会「造園」職種競技会場設備基準

設備の名称		寸 法 又 は 規 格	数 量	備 考
区 分	品 名			
設備類	作業区画	一人当たり2000×1500mm	出場者数分	<ul style="list-style-type: none"> ・高さ180mmの角材2本、高さ90mmの角材2本を使い、作業枠を作る。枠には底板をつける(別添図を参照)。 ・会場床にブルーシートを敷き、シートの上に作業枠を設置する。 ・作業枠の中に土は入っていない。(競技開始後、選手が支給材料の客土を使い必要な造成を行う) ・加工にともなう端材及び剪定枝など集積場を別途設ける。
	ベニヤ板	1800×900×12mm	出場者数分	・1人1枚支給
	ブルーシート	1800×1800mm	出場者数分	・1人1枚支給

* 作業区画 平面



* 作業区画 断面 A-A'



平成30年 6 月 4 日

第13回若年者ものづくり競技大会
『造園』職種参加選手 殿

造園職種競技委員会
主 査 加 藤 輝 昭

若年者ものづくり競技大会公表課題への質問等について

このことにつきまして、第13回若年者ものづくり競技大会・造園職種競技課題への質問等は、7月11日（水）までに中央職業能力開発協会宛に文書（電話は不可）でお送りください。競技委員会にてとりまとめて回答文書を作成し、中央職業能力開発協会のホームページ上でお知らせいたします。

なお、課題に対する質問は選手に限り、代理者からの質問には一切お答えできません。また電話等による個別の質問にも、一切お答えできませんので、ご承知おき下さい。

その他、大会までの間に訂正、変更、追加連絡等が生じた場合もすべて中央職業能力開発協会を通じてお知らせいたします。

公 表

第 1 3 回若年者ものづくり競技大会（造園）
縁石・石張り用石材について

材 料	石 材 名 ・ 産 地	調 達 先
縁石用石材	木曽石 岐阜県産【花崗岩】	金沢庭材(株) 〒921-8161 石川県金沢市有松 4-1-10
石張り用石材 (乱形)	クオーツストーン (イエロー) ブラジル産【石英岩】	TEL 076-241-1522 FAX 076-241-2496

縁石用石材（見本）



石張り用石材・乱形（見本）



公表

第13回若年者ものづくり競技大会 出場者からの質問と回答

	分類	質問	回答
1	竹垣	竹垣用の丸太は末細りしているものなのでしょうか。	ローリング材の予定。元口～末口まで60mm。
2	竹垣	仮止め用の垂木の使い方は自由ですか。	各自の裁量に任せる。
3	竹垣	青竹は、竹洗いはしないでよろしいですか。	竹は洗わないで使用する。
4	竹垣	竹垣加工の際のL型金具と柱を固定する場所とビスの本数は何本使用しますか。	各自の裁量に任せる。
5	縁石	縁石の合端は加工していいですか。	縁石は加工不可。
6	縁石	石材の加工は可能ですか。	
7	縁石・石張り	乱張り、縁石の材質はなんですか。	石の材質は6月29日公表済。
8	石張り	化粧砂は3分の1袋支給されますが、何リットルくらい入っていますか。	約10Kg程度。
9	石張り	乱張り直径・円の中心の指定はありますか。	図面の通り。
10	石張り	乱張りの石材を割る作業はありますか。	各自の裁量に任せる。石張り用石材は加工可。
11	客土	客土が支給された0.3m ³ では足りない場合、どうすれば良いか。	支給材料で対応すること。
12	植栽	根鉢の高さが木枠より高ければ根鉢の底を削っても良いですか。	根鉢は崩さず使うこと。
13	植栽・草花植栽	植栽の樹種、下草、草花の種類の事前発表はありますか。	中木はサザンカ、低木はアベリア・サツキの予定。 草花・下草は競技前日(8月1日)、会場で確認。
14	草花植栽	草花、下草の種類の発表はいつ頃ですか。	
15	草花植栽	下草・草花の植物は決まっていますか。	

16	作業枠	枠の角材と底板は固定されていますか。垂木・ビスを使って動かなくしてもいいか。	作業枠と底板は固定されている。会場床面には直接固定されていない。(会場設営基準参照)
17	作業枠	作業区画は、動かないように金具等で地面と固定されていますか。	
18	作業枠	作業区画の木枠は全体が水平なものでしょうか。	水平。
19	作業枠	木枠用木材を組み合わせるための固定用金具は、どの位置に取り付けられているのでしょうか。	競技前日(8月1日)、会場で確認。
20	その他	隣の作業区画とのスペースはどれくらい空いていますか。	競技前日(8月1日)、会場で確認。
21	その他	8月1日の材料確認を行う時間帯について教えてください。	材料確認は午後3時過ぎから20分程度の見込み。
22	その他	ベニヤ板を持ち込んでも良いですか。	不可。