

公 表

第 4 9 回技能五輪全国大会「造園」職種競技課題

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	1 1 時間 0 0 分
打切り時間	1 1 時間 3 0 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。ただし電動工具の使用はできない（充電式ドリルを除く）。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事がある。
- (7) 原則としてあらかじめ設定された木枠（3500×2500 mm）の中で作業する。
- (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、石材を加工する際は保護メガネを着用し、他の選手又は見学者の迷惑にならぬよう配慮すること。
- (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、時計の使用を含む）の使用を禁ずる。
- (11) 競技中は課題と図面以外の参照を禁止とする。
- (12) 課題と図面にメモ書きを入れることは禁止とする。
- (13) 作業が終了したら、競技委員に申し出ること。

3 仕様**3-1 地均し**

現状土を使用し、地盤を計画高にする。

3-2 石積み

石材（砂岩）を使い、詳細図のように石積みを行う。通し目地にならないようにする。空積みとし、正面は段逃げとする。積み始め一段目よりすべての石積みを行うこと。

3-3 ウッドデッキ

木材を使用し、詳細図のように仕上げる。

3-4 石貼り

石貼り用の石を使用し、図面のように仕上げる。土ぎめで、砂目地とする。

3-5 敷石敷設

敷石を、図面のように土ぎめで敷設する。

3-6 竹垣（自由）

支給された竹垣用材料を使用し、自由に竹垣を施工する。ただし柱は、指定された位置に設置し木枠に固定すること。

3-7 植栽

支給された高中木は図面のような感じになるように土ぎめで植栽し、必要と思われる剪定はしてもよい。また根鉢の大きさに応じて築山をつくり仕上げる。

3-8 草花と下草の植付け

支給された草花と下草を、指定された区画に、修景を考慮し植え付けること。

3-9 芝の植付け

目地なし、目土なしで施工すること。

3-10 地均し・整地

4 支給材料（1名分）

品 名	寸法又は規格（mm）	数 量	単位	備 考
石積み用石材	100×600×40～50 内外	50	枚	砂岩
〃	100×600×80～90 内外	40	枚	〃
石貼り用石材	600×700×30	3	枚	サンセットピンク
川砂		1	袋	目地用
敷石用石材	300×600×60	1	枚	御影石、1面ビシャン他機械切り
ウッドデッキ用木材 根太	60×60×1104	2	本	
〃 根太	60×60×810	1	本	
〃 根太	45度加工物	2	本	
〃 根太	30×60×1260	1	本	
〃 床板	20×89×1800	12	枚	
〃 幕板	20×89×1800	3	枚	
ウッドデッキ用ビス	Φ4.2×75	7	本	コースレッド皿ビス
〃	Φ3.8×38	100	本	〃
ヒメシャラ	H = 2,500	1	本	
タチカンツバキ	H = 1,800	1	本	
〃	H = 1,500	1	本	
季節の花物、草物	現地で調達出来る物	80	ポット	
洋芝		4	m ²	
客土		0.26	m ³	
マルチバーク		1	袋	
竹垣用 丸太	末口 60、長さ 1200	3	本	
〃 唐竹	4節上り・回り 70～90	5	本	

竹垣用のビス、クギ、しゅろ縄等竹垣に必要なものは各自持参

5. 持参工具

- (1) 必要と思われる工具は持参しても良い。
- (2) サンダー等電源（発電機も含む）を必要とする工具は使用できない。充電式丸ノコも使用不可。ただし、充電式ドリルについては持参可とする。

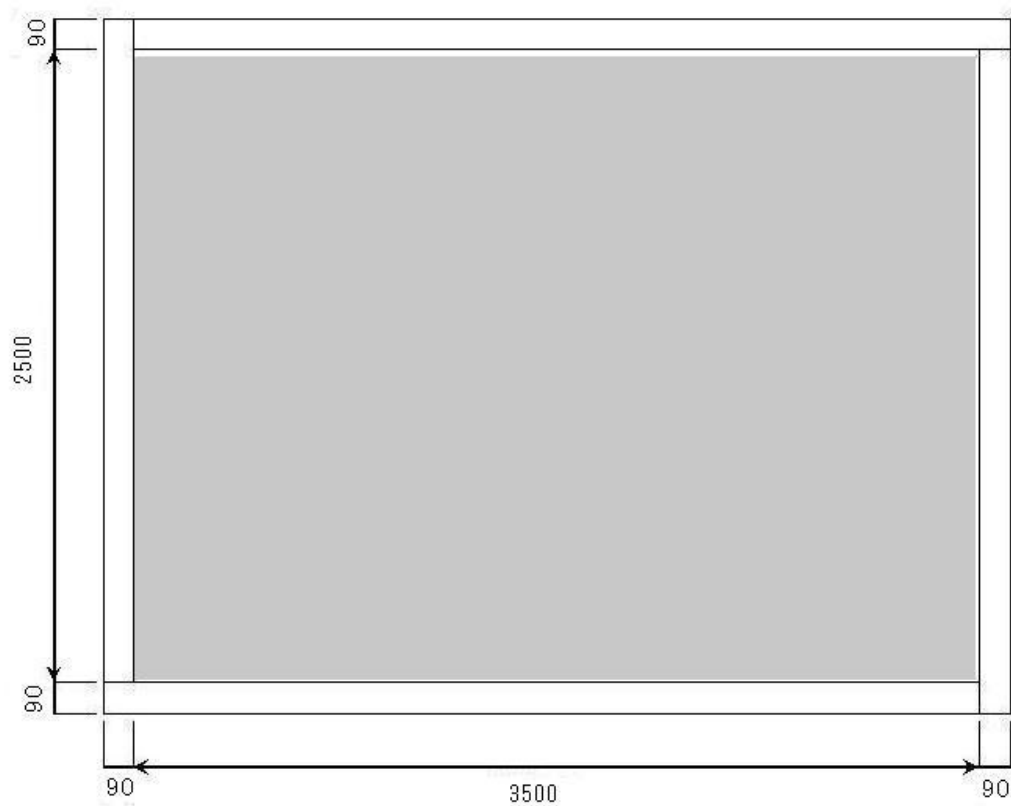
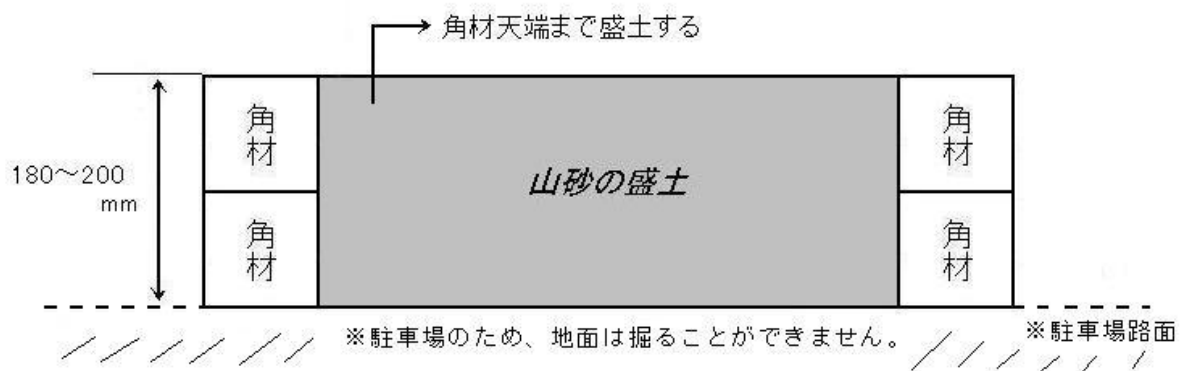
6. その他の注意事項

- (1) ベニヤ板を一枚支給するので自由に使用して良い。
- (2) 材料については都合により直前に変更することもある。
- (3) 印刷方法など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。

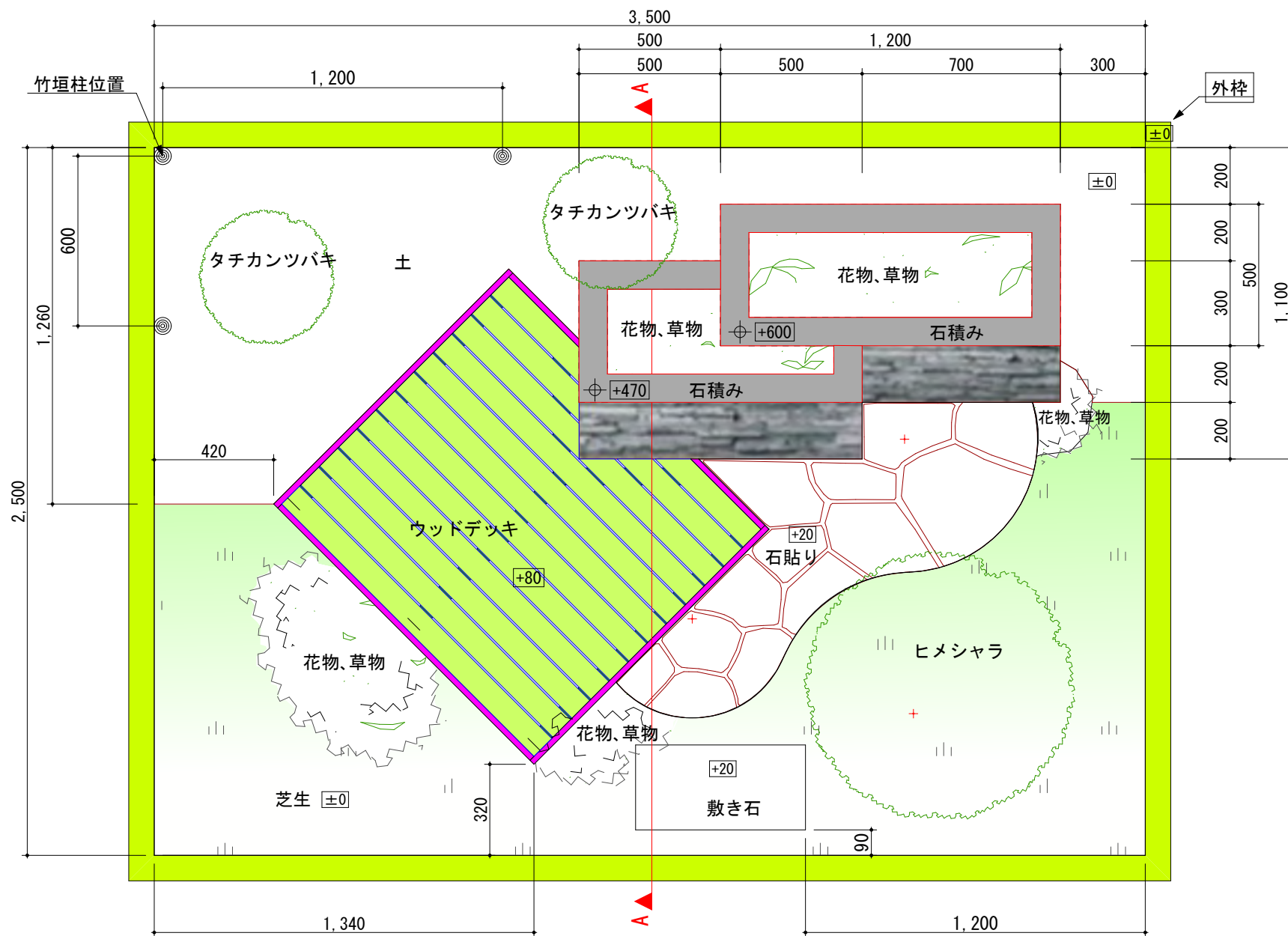
公 表

第49回技能五輪全国大会「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3500×2500mm	出場者数分	<ul style="list-style-type: none"> ・各区画は、バタ角(90mm)2本を重ねて水平に枠を作り、枠上部まで山砂で盛土する。(別添図を参照。) ・残土及び剪定枝など集積場所を設ける。 ・会場周辺はフェンス等で囲い、夜間警備すること。
	ベニヤ板	900×1800×5.5mm	出場者数分	
	客土	一人当たり0.26m ³	出場者数分	
	ブルーシート	3.6×5.4m(2間×3間)	出場者数分	
	テント		出場者数分	
運搬具	一輪車		8台	
工作用 測定具類				
検査用 測定具類	計測棒	一寸角、長さ3000mm	2本	

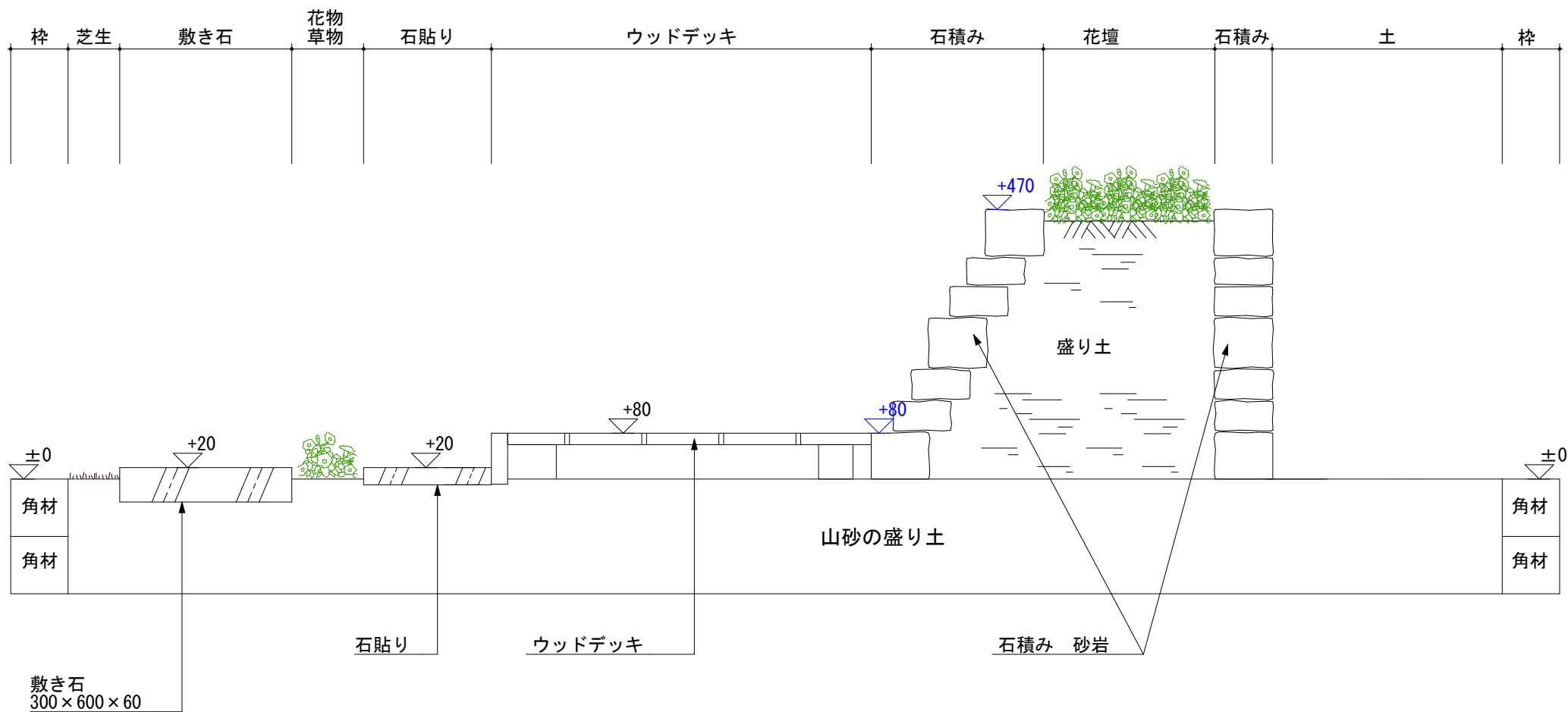


公表



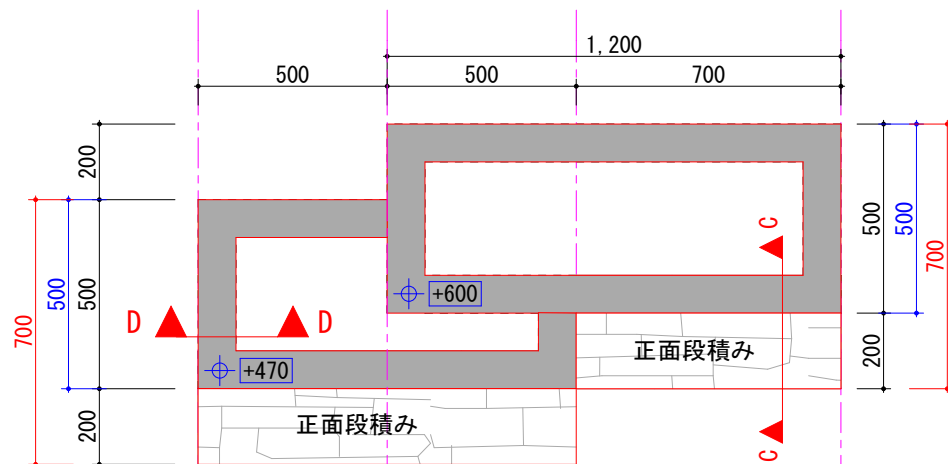
公表

A ▲ ——— ▲ A 断面図



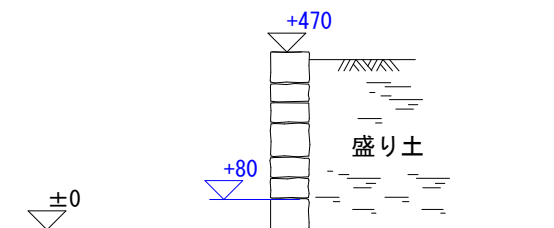
公表

石積み平面図

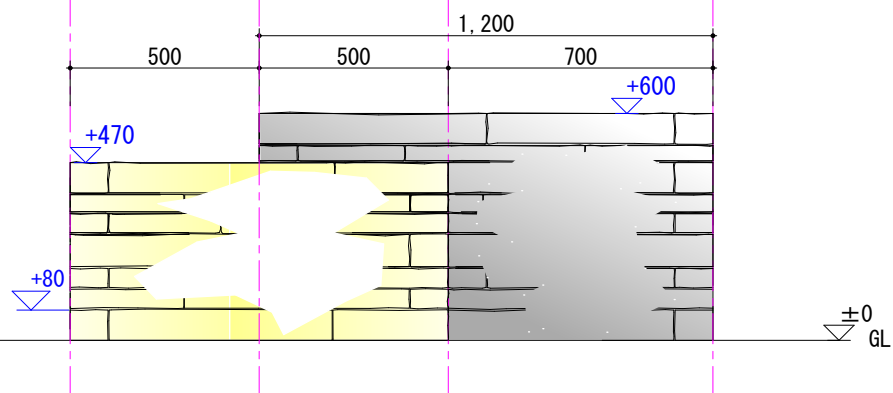


青字 石積み天端外面寸法線
赤字 石積み下端外面寸法線

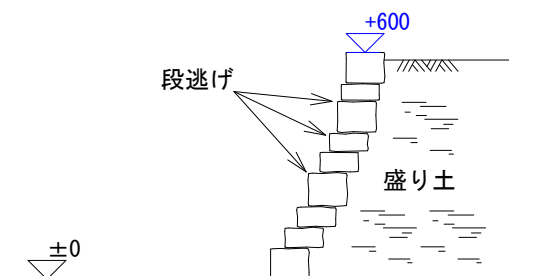
D ▲ D 断面図 S=1:20



石積み正面図

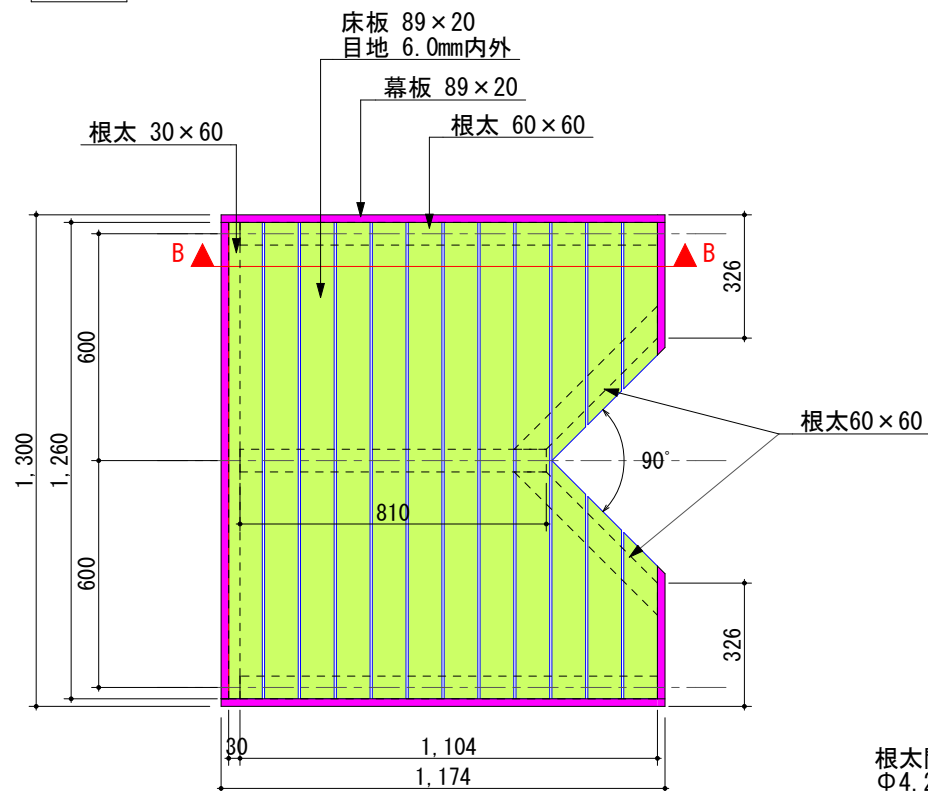


C ▲ C 断面図 S=1:20

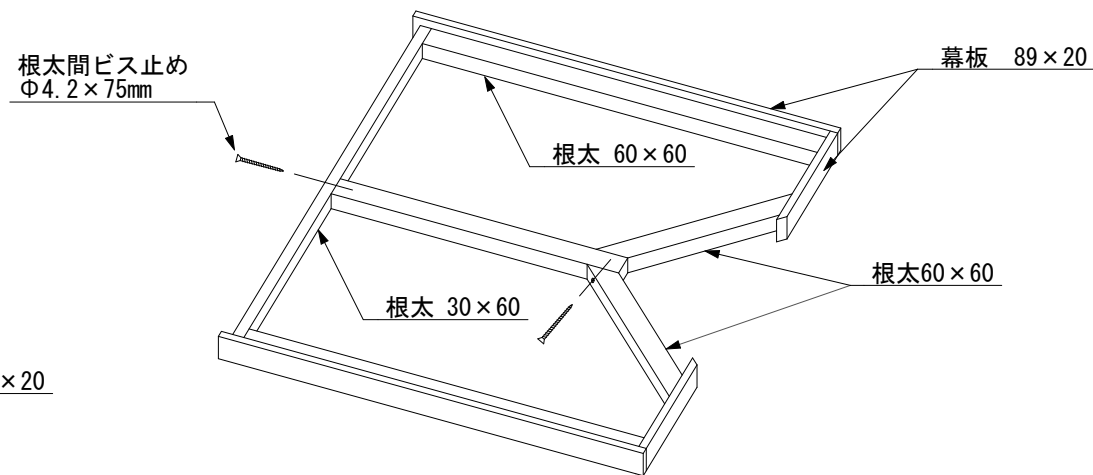
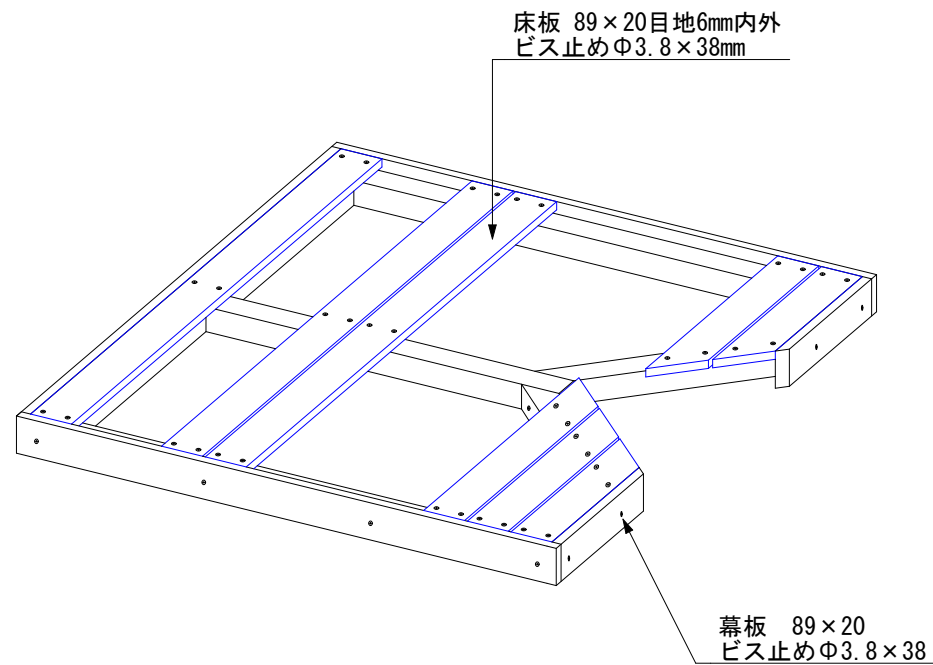
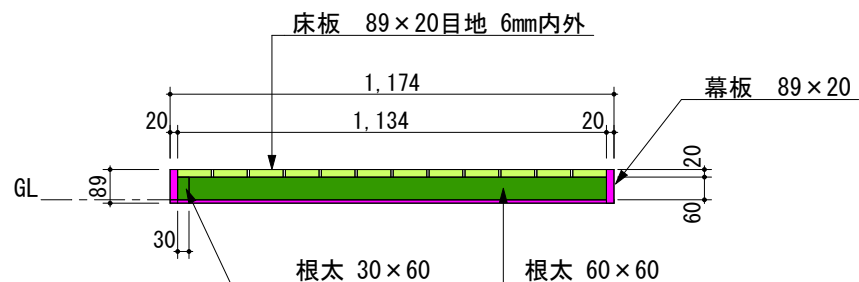


公表

ウッドデッキ平面図 S=1:20



B ▲ ▲ B 断面図 S=1:20



平成23年8月1日

第49回技能五輪全国大会
『造園』職種参加選手 殿

技能五輪造園職種競技委員会
主 査 宇 田 川 辰 彦

技能五輪全国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49回技能五輪全国大会・造園職種競技課題への質問等は、10月21日（金）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。競技委員会にて回答文書を作成し、中央職業能力開発協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協会を通じてお知らせ致します。

選手からの質問と回答

	質問	回答
石積み		
1	石積みで使用する石は、加工しても良いですか。	良い。
2	石積みは、空積みとなっているが、砂などで目地を入れ高さ調節をしても良いですか。	各自の裁量にまかせる。
3	石積みの横側は、目地を入れなけれいけないですか。	各自の裁量にまかせる。
4	石積み用の石材の前面の仕上げなどは、どのようにするのですか。	各自の裁量にまかせる（見栄えよく仕上げる）。
5	石貼り用の石材（サンセットピンク）は、昨年と同様のものですか。	昨年と同様。
6	石積みで正面は段逃げとあるが高さ+600のほうで高さ+470にくい込んでいる正面は一段目から段逃げにするのですか。	各自の裁量にまかせる。
7	石積みと石貼りで支給される石が、どのような物なのかよくわからないので、ホームページ上に掲載していただけないか。	今回の石材調達先… 美和産業有限会社ホームページ参照 (http://www.miwa-sangyo.co.jp/)
竹垣		
8	竹垣の支柱の高さは、切断して低くしても良いですか。	良い。
9	竹垣の施工図を作成して持参しても良いですか。	竹垣の施工図は持参しても良い。
10	竹垣の支柱と枠の固定はどのようにすれば良いですか。	各自の裁量にまかせる。
11	竹垣では、各自で必要と思われる木材なども持参して良いですか。	不可。 （クギ、ビス、しゅろ縄などは持参可）

	質問	回答
12	竹垣を造る際に、充電式ドリルに刃をつけて穴を開けても良いですか。	穴を開けても良い。
13	竹垣の親柱が今の位置の場合、立て子を前後にふると柵の外（木柵の上）に出てしまうが、構いませんか。	木柵の上は良いが、 木柵の外に出るのは不可。
14	竹垣だが区画の柵に立子が乗っても構いませんか。	
ウッドデッキ		
15	ウッドデッキの床板の45度は加工されたものか、それとも各自で加工するのですか。	4 5 度に加工済の木材を支給する。
16	根太間ビス止めは、公表図では2ヶ所しか示されていないが、どの部分に用いるか（どの部分を固定するのに用いるか）。	各自の裁量にまかせる。
17	ウッドデッキの木材は、面取り加工されていますか。	していない。
18	ウッドデッキの材質は何ですか。	米松を予定している。
植栽		
19	タチカンツバキの高さが違うが、植栽の場所は左右どちらでも良いですか。	各自の裁量にまかせる。

	質問	回答
20	樹木の植栽で水鉢は必要ですか。	不要。
21	植栽だが石積みの後ろに植えるタチカンツバキの根鉢の大きさに応じて築山した場合、土が区画の枠に被ってもいいですか。	不可。
22	植栽の場所は、正確に決まっていないのですか。	図面のとおり。
その他		
23	芝の張り付けの範囲は、公表通りしなければならないですか。	図面のとおり。
24	マルチバークの使用範囲は、草花と下草の部分と考えて良いですか。	各自の裁量にまかせる。
25	図面には掲載されていないが、支給材料にあるマルチバークはどこに使用すれば良いか。	
26	マルチバークの使用箇所はどこか。	
27	作庭する区画内の砂は、初期の段階でG Lの高さで締め固められていますか。	締め固めてG Lとしてある。
28	木枠にマーキング、または小釘を打って良いですか。	地面が固く打ち込み出来ないため、木枠にビス等を打っても良い。ただし作業終了後はビス等取り除き、打った跡等目立たないように仕上げること。
29	位置出し用の釘は、枠のどの部分になら打っても良いですか。	
30	作業区画の木枠の角材にビス等の穴を開けても大丈夫か。	
31	規定された木枠に、ビスを打って良いですか。	

	質問	回答
32	客土の追加は可能ですか。	予備客土を会場内に用意するので、必要に応じて各自運搬すること。
33	土が足りなくなった場合は、どうすれば良いですか。	
34	客土はどのように置かれていますか。	木枠近くに置く。
35	鳥瞰図はありませんか。	ない。
36	1日目の作業終了までにどこまで完成させなければならないのか、規定がありますか。	特に規定なし。
37	ブルーシートはどのような使い方しても良いですか。	各自の裁量にまかせる。

第49回技能五輪全国大会「造園」職種採点項目・配点

1. 採点項目及び配点

採 点 項 目		配 点
作 品 採 点	正確さ	30点
	出来栄え	50点
作業時間採点	経過時間に応じて減点	10点
作業態度採点		10点
工具の取り扱い		
安全作業		
仕様書・図面の理解		
作業手順		
作業現場の清潔さ		

2. 作品採点の箇所

当日主査が口頭で開示する。

3. 順位の決定

最終得点が同一の場合は、作業時間が少ない者(組)を上位とする。

4. 失格要件

- (1) 11時間30分を超えても完成しなかった場合は、失格とし、採点しない。
- (2) 作業の途中で作業を放棄した場合は、失格とし、採点しない。
- (3) 作業の途中で、退場を宣告された場合も失格とし、採点しない。

第 49 回技能五輪全国大会
造園職種参加選手の皆様へ

技能五輪造園職種競技委員会
主 査 宇 田 川 辰 彦

「造園」職種競技課題の仕様の変更について

大会開催まであと 25 日となりました。大会で使用する石積み用石材（砂岩）ですが、中国の産地の状況により予定より厚いものが入荷致しました。そのため下記①のとおり「仕様 3－2 石積み」の一部を変更することになりましたので、取り急ぎお知らせ致します。ご確認ください。よろしくお願い致します。

記

①仕様 3－2 石積み

石材（砂岩）を使い、詳細図のように石積みを行う。ただし、7 段積み、9 段積みの段数は自由で良い。 通し目地にならないようにする。空積みとし、正面は段逃げとする。積み始め一段目よりすべての石積みを行うこと。

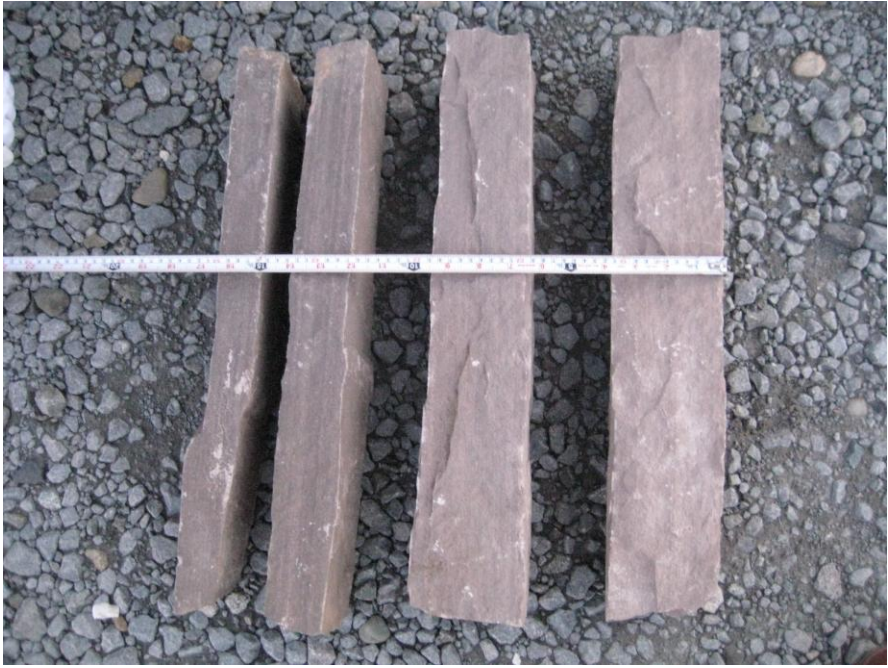
※石積み高さ 470、600 に変更はありません。

②集合時間の変更 石材確認時間の設定

12 月 16 日 開会式及び説明の際に、石積み用石材を確認する時間を約 1 時間設けます。それにともない、集合時間を 45 分繰り上げます。

集合日時 平成 23 年 12 月 16 日 14 時

③大会で使用する石材は次ページの写真のとおり



第49回技能五輪全国大会 造園職種
季節の花物、草物支給リスト

	下草・草花名	一人当たり 数量(ポット)
1	オオバジャノヒゲ	15
2	ヤブラン	5
3	アイビー	5
4	ガーデンレタス	5
5	マーガレット	6
6	ストック濃い赤ピンク	10
7	ゼラニウム赤色	5
8	ビオラ青色一色	8
9	ビオラ黄色一色	8
10	ノースポール	8
11	メラコイデス高さ30センチ	5
合 計		80

※市場の入荷の状況により一部変更することがあります。

丁張り、石材の選別等について（追加連絡）

丁張りについては、各自の裁量にまかせる。あらかじめ組み立てたものを持参しても良い。組み立てが必要な丁張りについては、１２月１６日に組み立てても良い。また１２月１６日には石材の選別、仮並べも可とする。