

第50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 3 0 分
打切り時間	1 2 時間

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。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しをしたり、指導を受けたと判断されたときは、減点をする。
- (7) 原則としてあらかじめ設定された木枠（3500×5000 mm）の中で作業する。ただし木工作業は木枠外の指定箇所で行ってよい。
- (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) 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

国際大会の採点方式に準じて、モジュール採点を行う。競技 1 日目（10 月 27 日）の作業終了時まで、3－1 地均し～3－3 花壇小端積みを完成させる。以上の工程を競技 1 日目（10 月 27 日）に採点する。

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

石材を使い、図面のように石積みを行う。

3－3 花壇小端積み

鉄平石を使用し、詳細図のように施工する。土目地とする。

3－4 小舗石敷き

小舗石を使用し、図面のように土ぎめで敷設する。

3－5 園路・敷石

鉄平石と御影石を使用し、図面のように土ぎめで敷設する。

3－6 石貼り

石貼り用石材（砂岩）を使用し、図面のように仕上げる。砂目地とする。

3－7 バラのアーチ

木材等を使用し、詳細図のように施工する。モッコウバラを植え付け、つるを柱にとめる。

3－8 ごろた敷き・流れ

黒のごろた石と、水辺の植物でビオトープを表現し、石積み用石材の一部と砂利を使用し、図面のように流れをつくる。流れ（白砂利）の下に、支給されたシートを敷くこと。

3－9 植栽

支給された高中木及び低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。

3－10 草花植栽

支給された草花を、指定された区画に修景を考慮し植栽する。

3－11 芝の植付け

目地なし、目土なしで施工すること。砂利と芝のラインは図面のように仕上げる。

3－12 地均し・整地

土が余った場合は、区画内で処理すること（地ごぶ等をつくっても良い）。

4 支給材料（１組分）

品 名	寸法又は規格（mm）	数 量	備 考
石積み用石材	ϕ 400mm 内外 ϕ 300mm 内外 ϕ 150～200mm 内外 ϕ 100mm 内外	15個 15個 20個 30個	合計 約1.5t (山梨県産)
小舗石	90×90×90	95個	
石貼り用石材	600×700×30	4枚	サンセットピンク
花壇 小端積み用石材	300×80×30	24本	鉄平石
	300×80×50	40本	
園路用石材	300×80×30	17本	鉄平石
	300×80×50	27本	
敷石	300×600×60	1枚	御影石(1面ビシャン、他機械切り)
アーチ用木材	75×75×1900	4本	} 指定寸法に加工済
	75×75×500	2本	
	75×75×1330	2本	
	30×40×3600	2本	
アーチ用ビス	38mm	23本	
	75mm	14本	
	100mm	22本	
アーチ用L字金物	65×65×55	4枚	
川砂		1袋	石貼り目地用
ごろた石（黒）		3袋	
白砂利		6袋	3分砂利
シラカバ	H=3000、H2500	各1本	
モミ	H=1300～1600	5本	
サツキ		1株	
水辺の植物		10ポット	
花物・草物		70ポット	
モッコウバラ	1200	1ポット	長尺もの
園芸用結束線		若干	
コウライ芝	切芝	7㎡	
シート	3600×5400（2間×3間）	1枚	流れ（白砂利）用

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出来ない。
ただしアーチ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

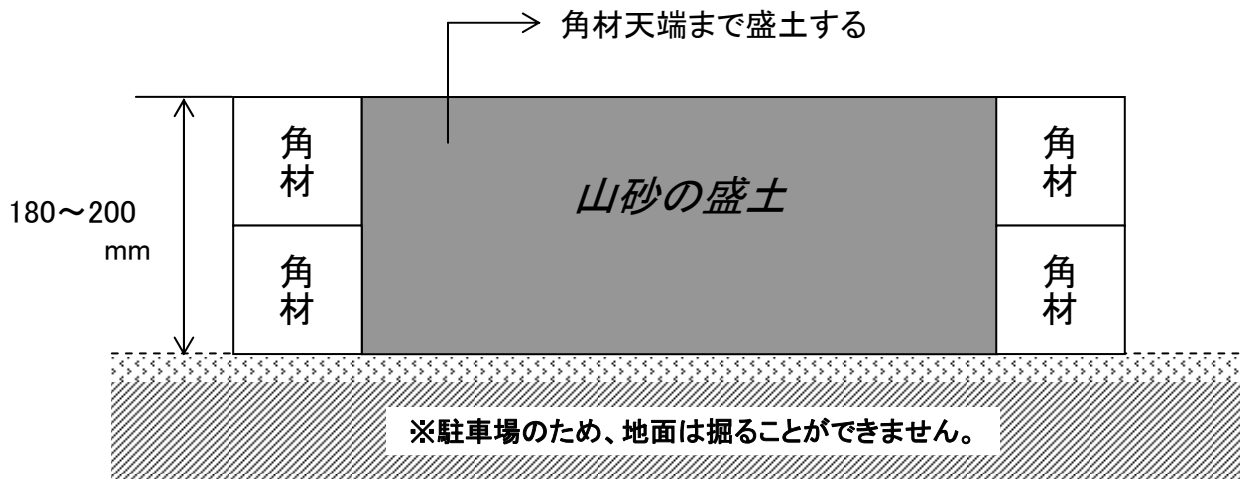
- (1) ベニヤ板を2枚支給するので自由に使用して良い。
- (2) 印刷方法等で課題図面の縮尺に誤差が発生した場合は、表示寸法を優先にすること。
- (3) 材料については都合により直前に変更することがある。
- (4) 競技終了後、課題の解体撤去作業を行う。

公 表

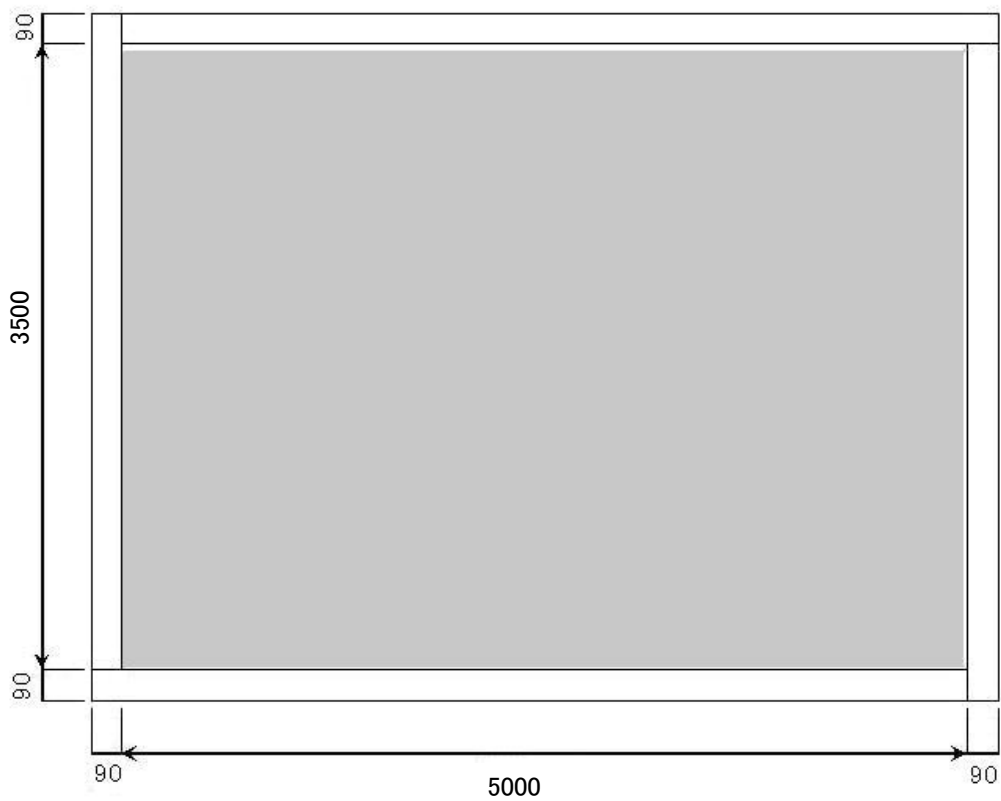
第50回技能五輪全国大会「造園」職種競技会場設備基準

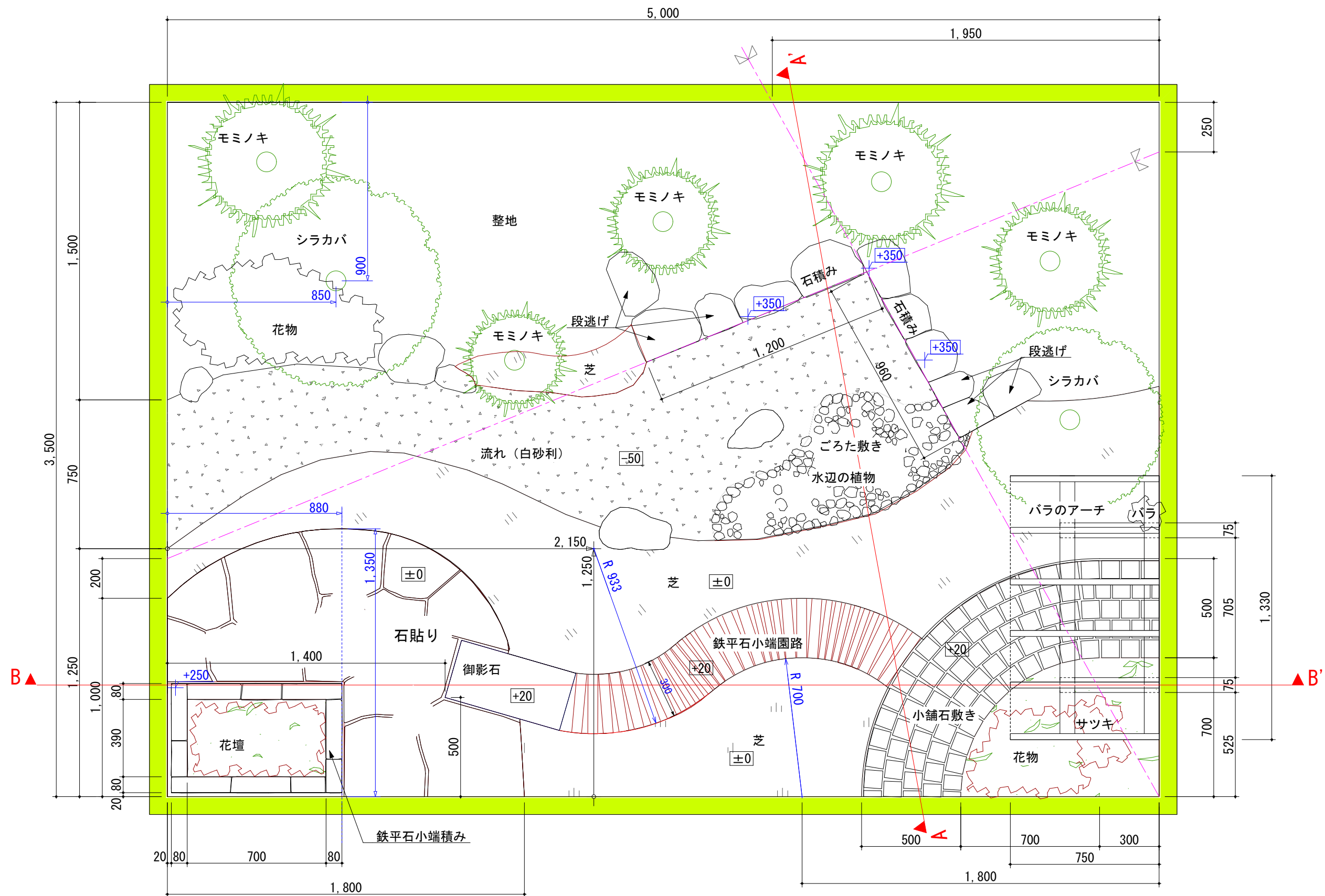
設備の名称		寸 法 又 は 規 格	数 量	備 考
区 分	品 名			
設備類	作業区画	一人当たり5000×3500mm	出場組数分	・各区画は、バタ角(90mm)2本を重ねて水平に枠を作り、枠上部まで山砂で盛土する。(別添図を参照。) ・残土及び剪定枝など集積場所を設ける。 ・会場周辺はフェンス等で囲い、夜間警備すること。
	ベニヤ板	900×1800×5.5mm 900×1800×12mm	出場組数分 出場組数分	
	テント		出場組数分	

※作業区画 断面

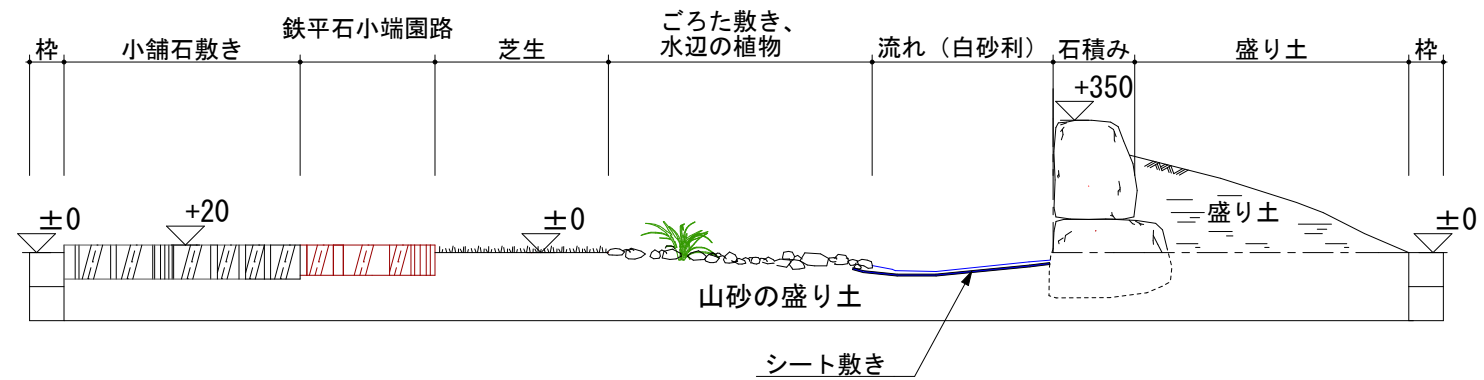


※作業区画 平面

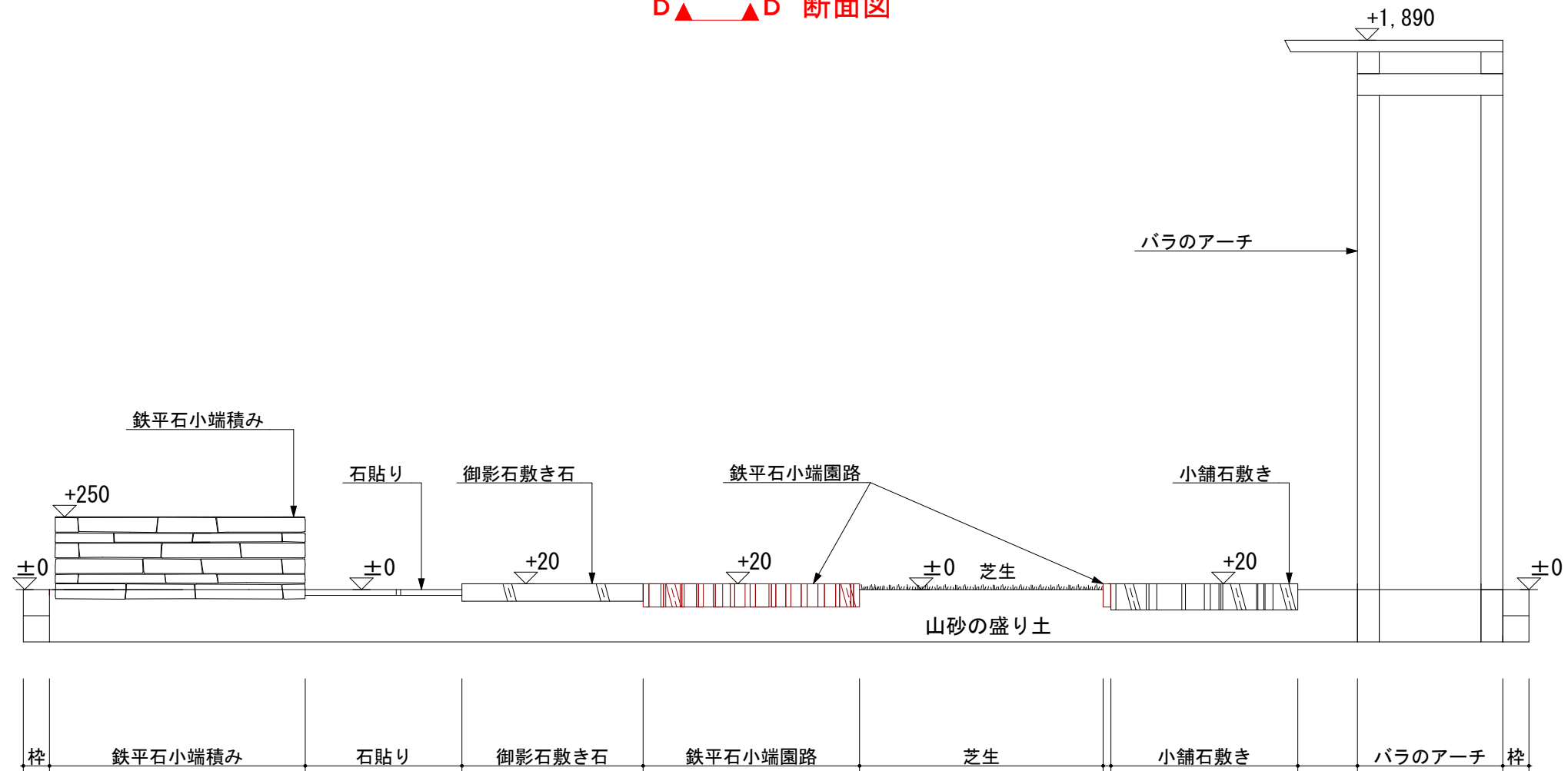




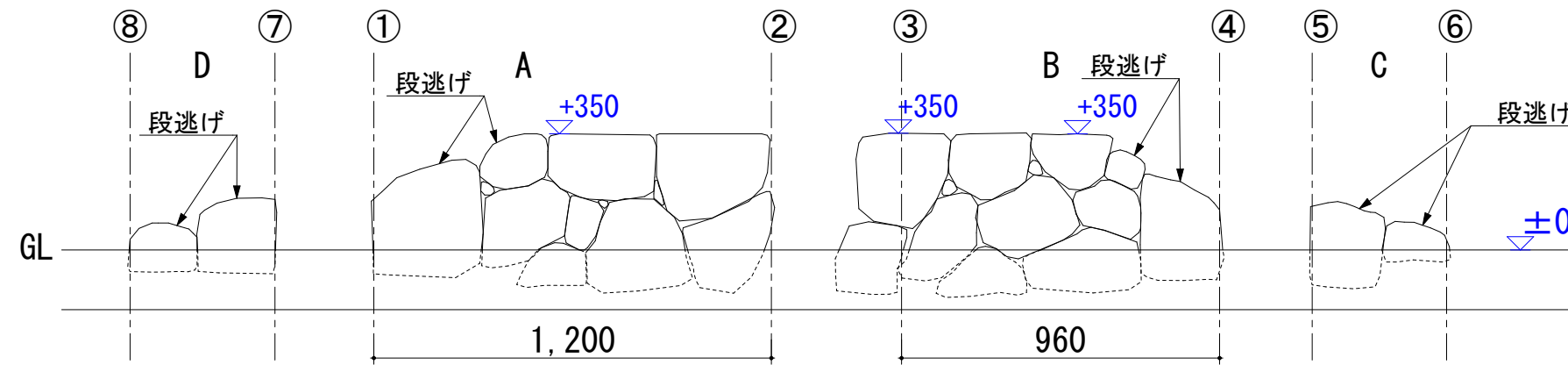
A断面図



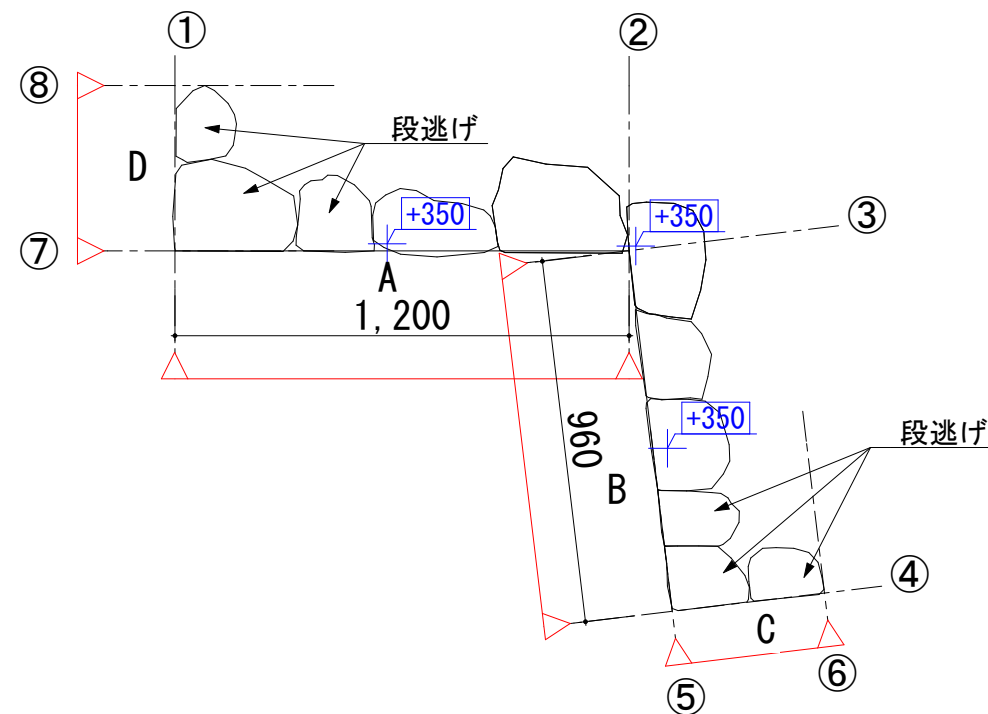
B断面図



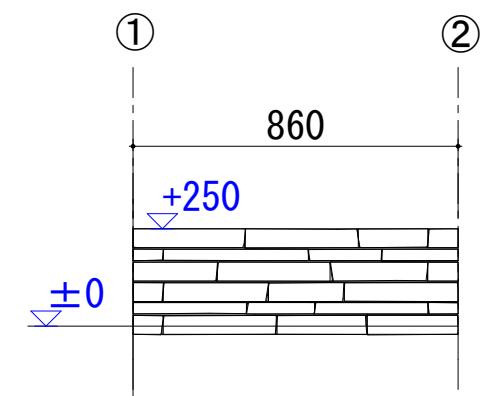
石積み断面図 (①-②、③-④、⑤-⑥、⑦-⑧)



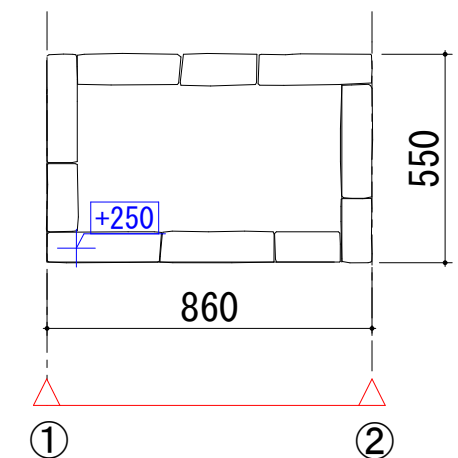
石積み平面図



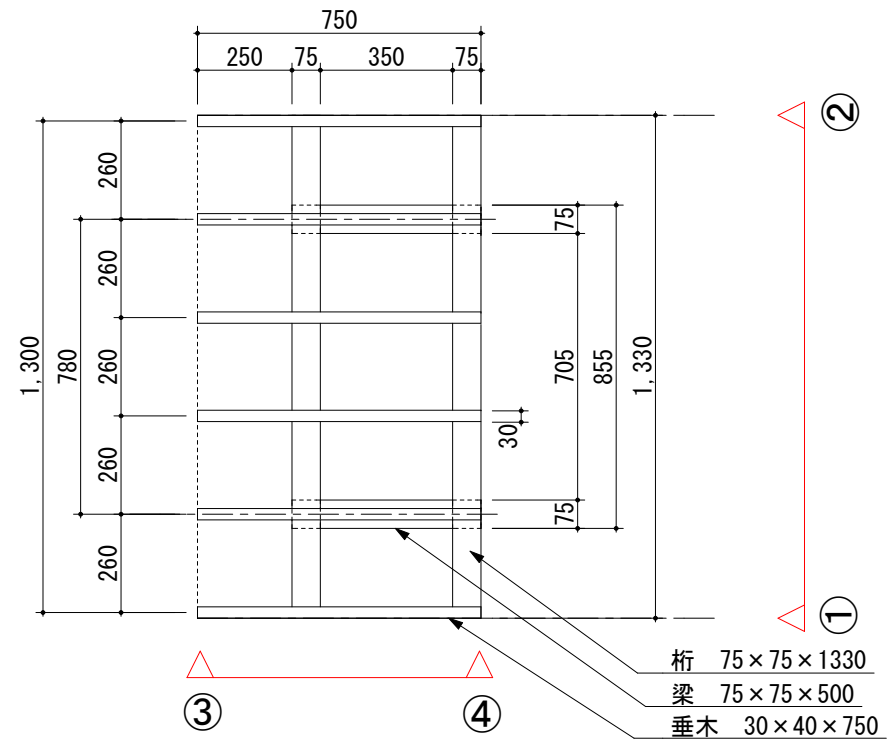
鉄平石小端積み立面図



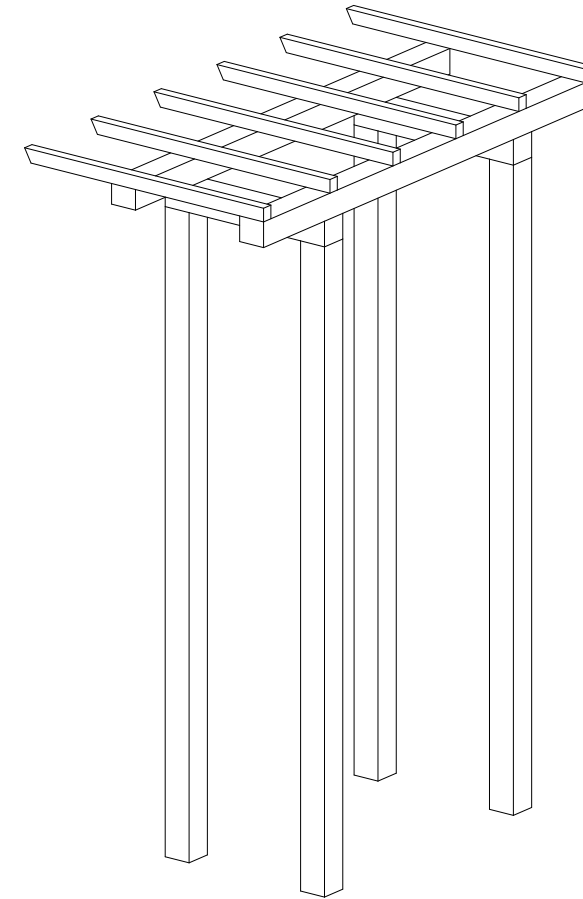
鉄平石小端積み平面図



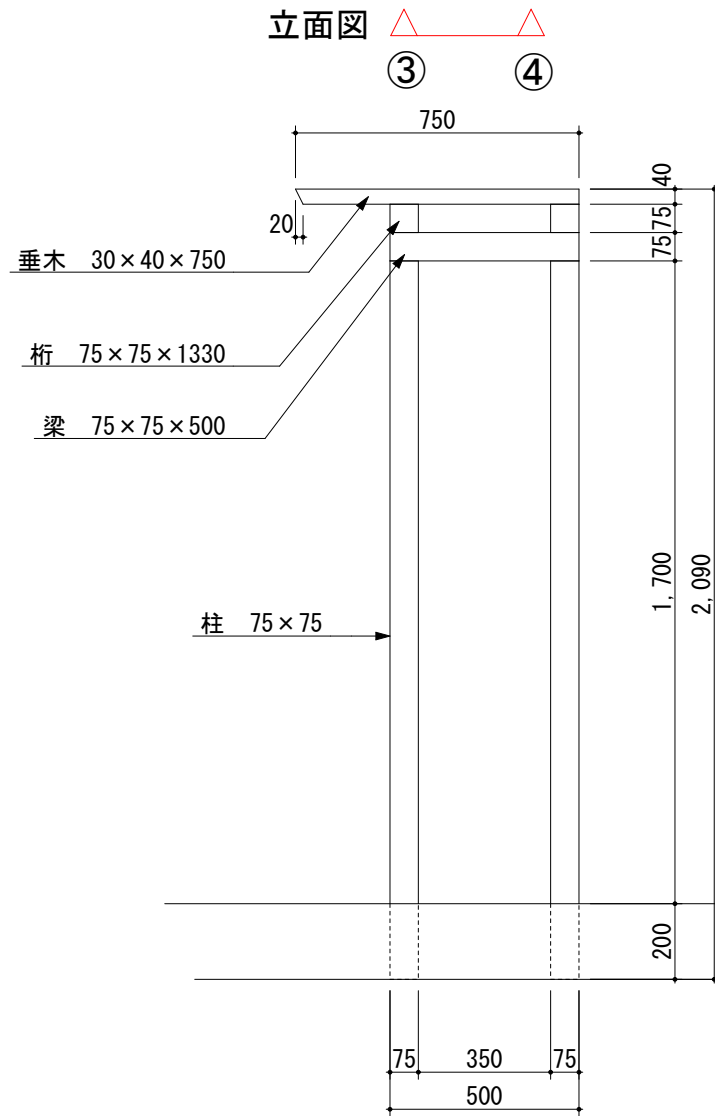
平面図



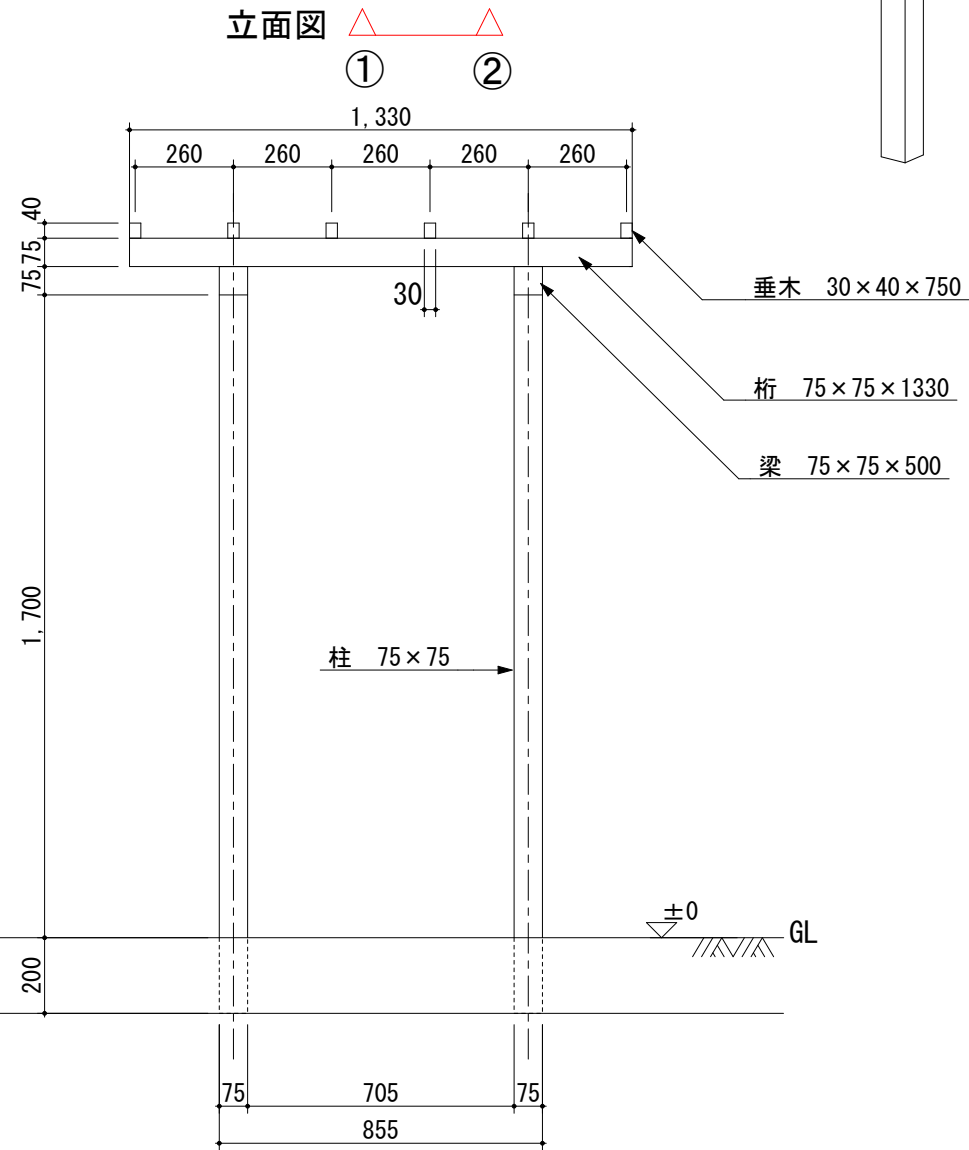
イメージ



立面図



立面図



参考

競技課題 材料調達先

品名	連絡先		備考
石積み用石材 (山梨県産)	(株)鈴木造園 (東京都八王子市)	TEL 042-691-0603 FAX 042-691-8651	※写真1 (別掲)
石貼り用石材 (サンセットピンク)	美和産業(有) (神奈川県横浜市)	TEL 045-852-7381 FAX 045-851-7644	http://www.miw-a-sangyo.co.jp/
園路・花壇用 石材 (鉄平石)	(有)関鉄平石商店 (長野県諏訪市)	TEL 0266-52-7174 FAX 0266-52-8363	※写真2 (別掲)
植木類	(有)安藤苗圃 (長野県松本市)	TEL 0263-92-2010 FAX 0263-92-5035	

※写真1 石積み用石材



φ 400 内外
φ 300 内外
φ 150～200 内外
φ 100 内外

※写真2 園路・花壇用石材



300×80×30
300×80×50

平成24年7月1日

第50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50回技能五輪全国大会・造園職種競技課題への質問等は、8月22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	花壇に使用する植栽用の土は、どこから調達しますか。	現状土(作業区画内の土)を使用する。
2	園路・花壇用石材は両面(上面、下面)機械切りですか。	80×300mm部分(両面)は機械切りではない。鉄平石の割肌。
3	花壇小端積みの横目地は通し目地でも良いですか。	横目地は通し目地でも良い。
4	花壇小端積みで目地は土目地とするとあります。仕上げ方は深目地にする方ができばえが綺麗に見えていいのですが、目地ゴテで土を掻き出すと鉄平石の幅が80mmなので傾いてしまいやすいため、ブラシで表面だけ仕上げるやり方でいいのでしょうか。	各自の裁量にまかせる。
5	小端積みの目地は砂か土(ドロ)か。	現状土。
6	小端積みの土の種類は何ですか。	現状土。
7	鉄平石切断の際、鉄平石用の図のような切断機は使用してもよいでしょうか※電動ではないです。	電動ではないが、同様のものは使用禁止。 
8	丁張りは作っていった良いですか。	事前に組み立てたもの、印をつけたものは使用禁止。材料を持参し、作業開始後に組み立てるのは良い。
小舗石・園路		
9	園路・敷石の園路に使う鉄平石は材料調達先から購入したのですが、長さが30.5cmあります。敷石の幅が30cmなので全部0.5cmずつ切断すればよいのでしょうか。	切断しなくて良い。
10	ピンコロ・鉄平石は割ったほうがよいのですか。	各自の裁量に任せる。
11	平面図の小舗石敷きの中に、いも目地(四ッ目地)になっている部分がありますが、図面のとおり仕上げたほうが良いのでしょうか。	できるだけ、いも目地(四ッ目地)にならないように仕上げる。
バラのアーチ		
12	B-B' 断面図と、バラのアーチ詳細図のバラのアーチの高さが違うのでは。	B-B' 断面図の高さの表記、2090→1890に訂正。
13	アーチ用木材で支給材料の方では75×75×1350の指定寸法加工済となっているが、平面図などでは1330になっているがどちらが正しいのか。	1330が正しい。 材料表の記載は、75×75×1330に訂正。
14	バラのアーチ用L字金物は柱と梁を固定するのか。	桝木に固定用

15	バラのアーチのビスとL字金物を使う場所に指定はあるのか。そして、L字金物にビスを打つ穴はいくつ空いてますか。	問14参照。ビスを使う場所は各自の裁量に任せる。L字金物の穴の数は当日の支給材料で確認。
16	バラのアーチの木材の材質を教えてください。	長野県内のホームセンターで調達する。当日の支給材料で確認。
17	木材加工場所や、作業台はあるのでしょうか。	木枠外の指定箇所で作業可。場所は初日の集合時に指示。作業台はなし。
18	できあがったバラのアーチには、面取を施すのでしょうか。	各自の裁量にまかせる。
19	モッコウバラの長さは120cmですが、何本仕立てのものでしょうか。	1本仕立ての予定。
20	バラのアーチ用木材の「指定寸法に加工済み」とは、垂木の斜め切りもされているのか。	30×40×3600の支給木材は、加工済みではない。必要な寸法に加工して使用する。
石貼り		
21	石貼りでサンセットピンクの支給は4枚となっていますが、4枚ではギリギリすぎるように思います。後1枚増やすということは考慮してもらえないでしょうか。	4枚で行う。
22	石貼りの曲線は定められた寸法さえ守っていれば、他の部分はアバウトでもいいですか。	外側の輪郭線は図面のように仕上げる。
ごろた敷き・流れ		
23	ゴロ太石の大きさは。	φ50～150内外
24	ゴロ太石、白砂利、川砂の袋は、それぞれ何kgですか。	当日の支給材料で確認。
25	ゴロ太敷き・流れで支給されたシートは切断してもいいのでしょうか。	切断しても良い。
26	流れ部分の表現は、GLより-50mmですが、どこの部分も-50mmにしなくてはならないのでしょうか。(流れを浅いすり鉢状にしようとした場合、計測地点によって変わるため)	各自の裁量にまかせる。
27	流れに使う石是那智黒ですか。	長野県産の石材を使用。
28	ゴロ太石の寸法、規格、材質等を教えてください。	問23、問27参照。
その他作業関連		
29	植物は剪定した方が良いですか。	各自の裁量にまかせる。
30	加工した石のかけらの処理は、枠内、枠外のどちらですか。	枠外の指定された場所に処理する。
31	競技枠木材に印、寸法を付けることは可能ですか。	木枠に印等つけても良い。ただし作業終了後に跡等目立たないよう仕上げること。
32	1日目の作業3-1～3-3が早く修了した場合は、3-4以降の作業をそのまま続行することは可能ですか。	可能。規定時間内に、作業を先に進める。

33	平面図左上の植栽地にGLの指定はありますか。	各自の裁量にまかせる。
34	平面図では、小舗石と芝の間に目地がありますが、目地は必要ですか。	各自の裁量にまかせる。
35	芝と流れ、ゴロ太敷きの境界線は定められた寸法はないですが、アバウトでもいいですか。	各自の裁量にまかせる。
36	運搬具の一輪車は持って行かなければいけないのでしょうか。	会場備品の一輪車を使用できる。各チームに1台あり。
37	脚立は使用してもよいですか。	安全面を考慮し、使用禁止とする。
日程など		
38	競技大会のタイムスケジュールについて教えてください。	別紙のとおり。9月中旬に中央職業能力開発協会のホームページに公表される日程で最終確認を。
39	昼食は支給されますか。	支給される。
40	昼食休憩中に、競技者以外の人と会話することは可能ですか。	可能。
41	作業中の水分補給する水は、自分たちで用意することは可能ですか。	可能。適宜水分補給してよい。

第 50 回技能五輪全国大会 造園競技スケジュール（予定）

於：諏訪湖イベントひろば（造園競技会場）

10 月 26 日（金）	下見
--------------	----

集合 9:30

説明 10:00～11:20

昼食 11:20～

※シャトルバスで開会式会場へ移動。

10 月 27 日（土）	競技
--------------	----

集合 8:00

説明 8:10～08:20

競技 8:30～12:00

昼食 12:00～13:00

競技 13:00～16:30

10 月 28 日（日）	競技
--------------	----

集合 7:30

競技 8:00～12:30

打切 13:00

昼食 13:00～14:00

※採点終了後、解体撤去

9 月中旬に、改めて中央職業能力開発協会ホームページにて
競技スケジュールが公表されますので、必ずご確認ください。

第50回技能五輪全国大会「造園」職種採点基準

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. 課題の計測箇所

10月26日、会場で掲示する。

3. 失格要件

- (1) 12時間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。

	草花名	規格	一組当たり 数量
1	セキショウ	9 センチポット	5
2	トクサ	9 センチポット	3
3	アヤメ	9 センチポット	2
4	ヘデラヘリックス	9 センチポット	3
5	コグマザサ	9 センチポット	5
6	フィリヤブラン	9 センチポット	10
7	オオバジャノヒゲ	9 センチポット	7
8	ビオラ紫色一色	9 センチポット	15
9	ノースポール	9 センチポット	7
10	アメジストセージ高さ0.25	9 センチポット	5
11	マリーゴールド黄色オレンジ	9 センチポット	10
合 計			72