

第55回技能五輪全国大会 出場者からの質問と回答

		質問	回答
1	野面積み	石積みについて、向かって左側の木枠に接する部分に積む石の高さに指定はあるでしょうか。	
2	野面積み	野面積みの短い方の天端は、角の+400と同じなのか。	
3	野面積み	左側奥の終いは、段逃げ施工で良いのでしょうか。(断面図でそのように見えているため)	
4	野面積み	石積みの400から角材までの高さの決まりがあるのか。	
5	野面積み	正面奥の積み方は段落ちでいいのか。	各自の裁量に任せる。
6	野面積み	石積みについて、竹垣の方に積む高さは400mmのままでいいのでしょうか。断面図では下がっているように見えるのですが。	
7	野面積み	スタートの高さは400かどうか?	
8	野面積み	石積みの枠への直線部分の高さは角と同じ+400で施工するのか。それとも段逃げしても良いのか。	
9	野面積み	石積の左側は、段で落ちるのでしょうか。	
10	野面積み	石積の左奥には高さの指定がないですが、土止めになっていれば(石を積まなくても)構いませんか?	図面の通り。
11	野面積み	天端+400mmと+250mmへ向かう傾斜の境界は決まっているのでしょうか。	
12	野面積み	石積みの天端は+400から+250まで斜めに落としていくのか。段に落としていくのか。	
13	野面積み	石積みの高さの変化点の寸法が表記されていませんが、大体の位置で変化させればよいのですか?	図面のように施工する。
14	野面積み	+400の二ヶ所それぞれの位置寸法はいくつでしょうか。	
15	野面積み	高さ250の石、横の隙間はこづめでいいか?	各自の裁量に任せる。
16	野面積み	石積みの石と小舗石の石は加工してよいのか	
17	野面積み	石積みの際、石材を加工して用いてよいのでしょうか。	良い。
18	野面積み	石垣用石材を石ノミ、コヤスケ、ビシャン、玄能等を用いて加工をしてもよろしいでしょうか?	
19	野面積み	左側奥の寸法に200mmと記載されていますが石の厚みのことなのでしょうか。	図面を確認。(厚みのことではない)
20	野面積み	$r = 1850$ を出す際、中心点は木枠の中心からでいいか。また、木枠に釘を打ってもいいか?	図面の通り。木枠に釘を打っても良いが、作業終了後に跡等目立たないように仕上げること。
21	野面積み	+250の石の天端は水平に据えるのでしょうか。	各自の裁量に任せる。

22	野面積み	仕様書の手順とは異なりますが、石積みを行う前に竹垣の丸太のみを設置しても良いでしょうか。(石積みの左終端部の根石と丸太固定用のL字金具が接近しすぎて、石積み後ではL字金具が取り付けにくいため)	各自の裁量に任せる。
23	野面積み	1日目の作業終了時(モジュール採点時)に下端を400mm・250mmに揃えて整地しておくべきか、芝張りのための芝生の厚み分を差し引いた整地をしておいても良いのでしょうか。	各自の裁量に任せる。
24	野面積み	石積用石材の種類は何ですか。(○○みかけ等)	八溝産 御影石。
25	小舗石・化粧砂	小舗石の種類はノミ切り、ビシャン仕上げのどちらが用いられますか。	競技前日(11月24日)、会場で確認。
26	小舗石・化粧砂	小舗石の種類は何ですか。	御影石
27	小舗石・化粧砂	化粧砂の種類は何ですか。	競技前日(11月24日)、会場で確認。
28	小舗石・化粧砂	小舗石 90×90×90 の産地はどちらでしょうか?	ベトナム産の予定。
29	小舗石・化粧砂	ピンコロは割って使ってもよろしいか。	良い。
30	小舗石・化粧砂	小舗石の敷設の際、加工は必要でしょうか。	各自の裁量に任せる。
31	小舗石・化粧砂	化粧砂は中央部のみの使用なのでしょうか。(目地砂としても使用できるのか)	化粧砂を目地砂としても利用。
32	小舗石・化粧砂	小舗石の砂目地用の砂は別途しきゅうされるのですか。	
33	小舗石・化粧砂	養生シートは、化粧砂の下にも敷きますか。	不要。
34	小舗石・化粧砂	化粧砂の所は、敷シートが必要でしょうか?(水はり前題ですか?)又、化粧砂は目地砂と同じでしょうか?	敷シートは不要。目地には化粧砂を利用。
35	小舗石・化粧砂	養生シートは砂利敷き用とあるが、小舗石サークルの下に埋め込まなくてよいのでしょうか。	不要。
36	小舗石・化粧砂	小舗石のサークルは化粧砂まで仕上げて、次の工程に進むのか?また、化粧砂もモジュール採点の中に入るのか。	入る。
37	小舗石・化粧砂	小舗石で円を描くための自作の道具(別紙1)は持ち込み、また、使用してよいのでしょうか。	持ち込み使用不可。(別紙1参照)
38	竹垣	立子を柱に密着させるためにカンナ等を使用して立子のフシを削ってもよいでしょうか。	良い。
39	竹垣	立子の柱への固定箇所は指定されているのでしょうか。	
40	竹垣	両サイドの立子の固定方法はどのようにすれば良いでしょうか。(詳細図では記載がないため)	
41	竹垣	竹垣の柱の固定の方法に決まりがあるのか。	
42	竹垣	両脇の立子は、埋め込み部分はなく結束がないため、くぎ止めということでしょうか。	
43	竹垣	竹垣の左右の立てにつける竹は、釘で打ちつけてよいのでしょうか。	

44	竹垣	左右の立子は結束しますか。	
45	竹垣	立子はくぎ止めするのか？	
46	竹垣	竹垣の柱寸付きの立て子の止め方はどのようにすればよいですか？	くぎ止めとする。(別紙2参照)
47	竹垣	垣根の両サイドの立子の固定方法はシュロ繩または釘止めですか。	
48	竹垣	竹垣の両端の立子に関して、固定方法に指定はありますか？	
49	竹垣	柱に付く立子の固定方法とその位置はどこでしょ うか。	
50	竹垣	正面図には左右の立子の結束がないですが、真ん 中の立子と同じ高さに結束しても構いませんか？	
51	竹垣	両端の立子は結束しなくて良いのか。結束するな ら結束箇所の指定はあるのか。	
52	竹垣	垣根の両端の押縁の結束箇所は決まっているのか 教えて下さい。	
53	竹垣	シュロ繩の結束の仕方に指定はありますか。	
54	竹垣	中心の立子の結束は指定された結束方法があるの か。	
55	竹垣	真中の立子と胴縁の結びは、何結びですか。 (男 結び、利休結び等)	
56	竹垣	竹垣のシュロ繩の結束は、詳細図のとおり真ん 中の竹だけ施しますか。	
57	竹垣	竹の結束に決まりはないか？	
58	竹垣	シュロ繩結束箇所は3箇所か？	
59	竹垣	竹垣のシュロ繩での結束は、場所・結束の仕方に 指定があるのか。	結束箇所は図面の通り。結束はシュロ繩 を2本使いで裏綾掛けいぼ結びとする。
60	竹垣	竹垣の真ん中の立て子の結束の仕様を指示くださ い。	
61	竹垣	立子の結束の際のシュロ繩の結び方は引き抜きで すか。返しですか。	
62	竹垣	立子の結束時、シュロ繩は裏で綾を組みますか。 それとも両面からいぼ結びを行いますか。	
63	竹垣	竹垣のシュロ繩の結び方に指定はありますか？	
64	竹垣	シュロ繩の結び方に指定はありますか。	
65	竹垣	竹垣の結束について指定はありませんか？	
66	竹垣	シュロ繩は黒ですか赤ですか。	黒
67	竹垣	垣根の立子を結束する際に使用するシュロ繩を濡 らす水は支給されますか。	バケツを各自1個、備品として用意してい る。水の準備方法は競技当日説明する。

68	竹垣	竹垣に使われるL字金具の厚さ何mmですか。	
69	竹垣	竹垣に使用するL字金具(35mm×35mm)の厚みは何mmなのでしょうか。	
70	竹垣	L型金具の厚みを教えてほしい。	
71	竹垣	竹垣用L型アングルには穴が開いているか? 又は、空いているのであれば何カ所の穴が開いているか?	別紙3参照。
72	竹垣	L型金具の厚さ、穴径、穴数はいくらでしょうか?	
73	竹垣	竹垣用L型金具 35×12 はどこで販売しているでしょうか? 地元では見つけることができなかつたため、自作して練習しています。	
74	竹垣	L型金具35x12の入手が困難なのですが、メーカーなど教えてください。また厚みはいくつでしょうか。	
75	竹垣	竹垣用L字金具 60×60 の取り付け箇所は、どこですか。	
76	竹垣	支柱のL型金具は木枠に打ち込むのか?	
77	竹垣	竹垣の柱を留める方法は、どのような方法をとればいいのでしょうか? L型金具(60*60)の使用箇所はどこででしょうか?	柱を枠に固定するもので、地中でL型金具を4個使用する。
78	竹垣	垣根の支柱を固定する際の大判のL字金具を止める際、止め方に指定はありますか。	
79	竹垣	竹垣の柱用のL字金具(60×60)は、地上に出ないよう止めたほうが良いでしょうか。	
80	竹垣	竹垣の隙間100mmとあるがL型アングルの下端の寸法なのか、板と板の間の寸法なのか明確に指示ください。	図面の通り。
81	竹垣	胴縁の間隔は、板材の下部またはL型金具の下部のどちらが基準でしょうか。	
82	竹垣	杉丸太の元口から末口まで同じ太さでしょうか。	
83	竹垣	丸太の直径は90mmなのか95mmなのか、どちらでしょうか。(木材加工の機械の特質上、90mmに加工するのは不可能だと業者から伺ったものですから)	
84	竹垣	柱の末口から元口まで90なのか。	
85	竹垣	竹垣の丸太はローリングされているものが支給されるのか? もしくは自然木で支給されるのか。	ローリング材の予定。元口～末口まで90mm。
86	竹垣	竹垣用丸太はローリング材ですか?	
87	竹垣	竹垣用丸太は元末90のローリング仕上げでしょうか?	
88	竹垣	竹垣の支柱は、ローリング材でしょうか。もしくは天然のものでしょうか。	
89	竹垣	竹垣用丸太は白木・クレオソート他のどれでしょうか?	競技前日(11月24日)、会場で確認。
90	竹垣	竹垣の丸太に墨つぼで印をつけてもよろしいでしょうか?	良い。

91	竹垣	支柱の支給時は1600だが1400に加工した際、切口を上にするのか？	
92	竹垣	支柱は末口を切るのか？	切り口を上にする。
93	竹垣	垣根の柱の切り口を根入れに使用してもよいですか。	
94	竹垣	支給材料の竹材は一本の長さがどれくらいありますか。	
95	竹垣	竹垣用の唐竹の太さは記載されていますが、長さは何mなのでしょうか。	競技前日(11月24日)、会場で確認。
96	竹垣	唐竹の長さはいくらですか？	
97	竹垣	竹垣の立子は1200mm以上に切って一部を地面に埋めてもいいでしょうか。	図面の通り。
98	竹垣	支給材料の竹について「20本じめ」、「4節上がり」とは何か？	20本じめ…一束20本の唐竹。 4節上がり…竹の元から4節上がった位置。 材料表にはその外周が70mm内外と表記されている。
99	竹垣	竹垣の施工時はインパクトドリルの使用は可能なのでしょうか。(技能検定でも使用しているため)	
100	竹垣	インパクトは、ドリル(竹に使用)として使用可能でしょうか？	良い。
101	竹垣	インパクトドライバーの錐は使用してよいですか。(下穴ドリルとして)	
102	竹垣	竹に下穴を空ける際に、充電ドリルを使用してもよろしいでしょうか？	
103	竹垣	竹垣の天端板は釘止めかビス止めか	釘止め。
104	竹垣	屋根となる板の固定はビスですか。その場合の本数と位置はどこででしょうか。	固定は釘止め。本数、位置は各自の裁量に任せる。
105	竹垣	竹垣の笠木はどのようにとめれば良いですか。	各自の裁量に任せる。
106	竹垣	垣根の親柱の芯から芯の長さはいくつですか。	
107	竹垣	柱間の寸法が記載されていないが、柱設置後の実寸でいいか？	図面から判読すること。
108	竹垣	竹垣の柱間の寸法の表記がありませんので、明記ください。又、柱端部より天端板の出シロの寸法の表記も明示ください。	
109	竹垣	竹垣施工用の仮止め用木材やビス等は用意し、使用しても良いのか。	良い。
110	竹垣	竹垣の側面図の点線は何を表しているのでしょうか？	押縁を表している。
111	竹垣	竹垣周りのGL±0の仕上げは土仕上げか？	土で仕上げる。
112	竹垣	竹垣の胴縁の止め方ですが、片側節止めと考えてよいですか？又、胴縁と柱の取り付け部分は竹を斜めに切ればよいですか？	止め方は末節止め。斜めに切る必要はない。
113	竹垣	竹垣詳細図で上から1段目、2段目、5段目、6段目の左側の線が細くなっていますが、何か意図しているのですか？	意図はない。

114	竹垣	平板材を固定する際、19mmの釘を斜めに打ち込んでもよいですか。	各自の裁量に任せる。
115	竹垣	19mmの釘留では平板材の留が少し弱く感じたのですが、立子で押さえる程度の強度で問題ないですか。	
116	竹垣	竹垣用 クギ はJISに定められたN釘でよろしいでしょうか？	競技前日(11月24日)、会場で確認。
117	竹垣	竹垣は平たい場所で組み上げてから建て込んでもよいでしょうか？	各自の裁量に任せる。
118	敷石	敷石の種類は何ですか。	御影石
119	敷石	敷石の仕上げを教えてください。	一面ビシャン他切削の予定。
120	ベンチ	ベンチのビス留の間隔等に指定はありますか。	各自の裁量に任せる。
121	ベンチ	ビスの位置とそれぞれの箇所での使用本数を教えてください。	
122	ベンチ	ビスの長さは分かるが太さが分からない	競技前日(11月24日)、会場で確認。
123	ベンチ	ベンチ用 ビス はコーススレッド、JIS木ねじ等のうちどのようなものでしょうか？	
124	ベンチ	ベンチの施工時に、充電ドリルを使用して下穴を空けてもよろしいでしょうか？	良い。
125	砂利敷	砂利敷のGLは±0と理解しておいても良いのでしょうか。	砂利敷の仕上高は±0。
126	砂利敷	仕上高は±0かどうか？	
127	砂利敷	砂利敷きの高さがわからない。	
128	砂利敷	砂利敷きの高さの指示をください。	
129	砂利敷	サークル（小舗石）の右の砂利敷の高さはどうなのか。	前提ではない。砂利敷の仕上高は±0。工程は各自の裁量に任せる。
130	砂利敷	砂利敷の所のシートは、水はりが前題となりますか？又、砂利敷の高さはどれくらいで、砂利敷の工程は芝張り後で良いでしょうか？	
131	砂利敷	表面の仕上げ方は平らに叩いておくのか、石の形を生かして均しておいた方が良いのでしょうか。	各自の裁量に任せる。
132	砂利敷	砂利はどのようなものが準備されますか。(粒のサイズと色)	競技前日(11月24日)、会場で確認。
133	砂利敷	砂利を入れる手順は、仕様書においての順序通り3-6で行うのか、砂利が汚れてしまうため3-9の植え付け後に行っても良いのでしょうか。	各自の裁量に任せる。
134	砂利敷	養生シートが多く余った場合は切断して使用しても良いのでしょうか。(防水仕様でないため)	切っても良い。
135	砂利敷	砂利敷範囲よりはみ出たシートは切ってもよいのか。	
136	砂利敷	養生シートは切ってもいいか？	

137	砂利敷	養生シートは、切って使用してよいでしょうか？	
138	砂利敷	砂利敷に使用する養生シートは、切っても良いのでしょうか。	
139	砂利敷	砂利敷下のシートは切らずに施工でしょうか？	
140	砂利敷	砂利敷き部分のブルーシートは穴を開けてもよいのか。	穴を開けてはいけない。
141	砂利敷	砂利の種類は何ですか。	競技前日(11月24日)、会場で確認。
142	砂利敷	化粧砂及び砂利敷は何cm厚で敷くのでしょうか。	各自の裁量に任せる。
143	植栽	竹垣裏の中木は植栽する際、根鉢が中央の立子に当たる場合は、少し削っても良いのでしょうか。	削らない。
144	植栽	竹垣裏の中木を植栽した際、竹垣とのスペースが狭く密着しすぎる場合は、前の枝を剪定して平面的な樹形になっても良いのでしょうか。	各自の裁量に任せる。
145	植栽	竹垣の裏の植栽は竹垣にあたってもよいのか。	各自の裁量に任せる。
146	植栽	竹垣の後ろの中木には水鉢は必要か	不要。
147	植栽	石積みの裏の植栽の位置に指定はありますか。	図面のように植栽する。
148	植栽	植栽樹木の指示をしてください。	図面の通り。
149	草花植栽	40ポットの内訳をいつもより早い時期に発表してほしい。	競技前日(11月24日)、会場で確認。
150	草花植栽	草花植栽の手順は、仕様書においての順番通り3-8で行うのか、3-9芝の植え付け後に行っても良いのでしょうか。	各自の裁量に任せる。
151	草花植栽	下草は支給されたものすべてを使用しなければなりませんか。	各自の裁量に任せる。
152	芝の植付け	ベンチの下は芝生をはるのか。	芝を植付ける。
153	芝の植付け	芝はベンチの下まで張り込むのですか。	
154	芝の植付け	ベンチの下部にも芝を植付けるのですか。	
155	芝の植付け	ベンチの下も全面に張芝を行いますか？	
156	芝の植付け	西洋芝張り用の芝生の形態はロール芝なのか切り芝なのか、またサイズの発表があるのでしょうか。	競技前日(11月24日)、会場で確認。
157	芝の植付け	洋芝のサイズはいくつなのか。	
158	芝の植付け	洋芝はロールでしょうか？切芝でしょうか？	
159	芝の植付け	洋芝はロール芝でしょうか？	

160	芝の植付け	芝のGLは葉の天端で0ですか。根の天端で0ですか。	葉の天端で±0。
161	芝の植付け	芝と砂利や山砂等の境は何かで区切れますか。区切るのであればアクリル等を使用し区切ってもよいですか。	アクリル等の仕切材は使用しない。
162	芝の植付け	$r = 1850$ の起点は、区画角材の中心ですか。位置寸法を教えてください。	図面の通り。
163	支給材料	支給されたベニアで土留めを作ってもよろしいか。	各自の裁量に任せる。
164	支給材料	高木、中木、低木、下草、花、砂、砂利は何を使用するのか教えて下さい。	競技前日(11月24日)、会場で確認。
165	支給材料	樹種・下草・花の種類は何でしょうか?また、下草・花の大きさはどれくらいでしょうか?	競技前日(11月24日)、会場で確認。
166	支給材料	平板材のねじれ・節抜けに際して、前日の材料確認の時に交換を申し出ることは可能でしょうか?	競技前日(11月24日)、会場で確認。
167	その他	公開図面には尺度表示がありませんが、縮尺は1:15でよろしいでしょうか。	縮尺は1:15
168	その他	平面図の縮尺の表記がありません	
169	その他	丁張用にビスを持参し使用してもよいですか。	
170	その他	区画してある角材にクギなどを打ってもよいのか。	
171	その他	まわりの枠に位置だし用の印をつけても良いか教えて下さい。	木枠に印等つけても良い。 クギ、ビスの持参可。インパクトドリルの使用可。
172	その他	木枠上部や側面に釘やビス、丁張材を打ち付けてもよいでしょうか。	ただし、作業終了後に跡など目立たないように仕上げること。
173	その他	木枠自体に養生テープ等で養生してもよいのでしょうか。	
174	その他	作業区画枠の角材に釘を打つなどにより印をしてもよいでしょうか?	
175	その他	区画の角材にビスや釘で穴を開けても良いでしょうか。	
176	その他	水平器を2本以上、同時に使用しても良いか教えて下さい。	良い。
177	その他	水平器の持ち込み数に制限はありますか。	無い。
178	その他	まわりの高さを決めるための丁張り材を固定する方法として、まわりの枠に持参したビスとし金具で基準棒を固定しても良いか教えて下さい。	
179	その他	ヌキや杭、サンギなどの丁張材は持ち込み、使用してもよいのですか。	造り方に使用する垂木や貫板、杭、L型金具、クギやビスは持ち込んでも良い。
180	その他	大曲、ウマは持ち込み、また使用してもよいですか。	ただし、印をつける、必要な寸法に合わせて切るなど事前に加工したものは使用禁止。
181	その他	施工時の仮固定を目的とした補助桟・貫板等は持ち込んで使用しても良いでしょうか?	
182	その他	施工時の仮固定を目的としたゴムバンド等は持ち込んで使用しても良いでしょうか?	

183	その他	レーザーレベル（レーザー墨出し器）は使用しても良いでしょうか？技能五輪世界大会では使われているようですが、電動工具の分類となるでしょうか？	使用不可。
184	その他	石材加工、木材加工用の作業台を持ち込んで使用しても良いでしょうか？	各自の作業範囲で使える作業台であれば良い。
185	その他	ピンポールの持ち込み数に制限などはありますか？	無い。
186	その他	施工時の仮固定を目的としたクランプなどは持ち込んで使用しても良いでしょうか？	良い。
187	その他	石材等の使用材料は区画に対して、どの位置に準備して頂けるのでしょうか。	競技前日（11月24日）、会場で確認。
188	その他	区画の木枠は全体が水平なものなのでしょうか。	水平。会場設備基準の通り。
189	その他	木枠用木材の固定金具（かすがい等）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（11月24日）、会場で確認。
190	その他	作業手順は仕様書の順序で行うのが望ましいですか。順序を前後した方が作業効率が上がる場合は、そのようにしても大丈夫でしょうか。（減点対象になりますか）	各自の裁量に任せる。（モジュール採点に支障がないようにすること。）
191	その他	ベニア板の使用方法	各自の裁量に任せる。
192	その他	ベンチ用のビスを竹垣に、竹垣用の釘をベンチに使用してもよろしいか。	不可。（竹垣用ビスを20本追加支給する。）
193	その他	競技開始後にダンボールやプラスチックを加工し、型紙を作成し位置出しをしても良いか教えて下さい。	良い。
194	その他	隣接する区画との前後左右の間隔を教えてください。	2m50cm程度。
195	その他	区画内の山砂の盛土の材料の写真を掲載ください。（昨年の山形大会の盛り土材がイメージしていたのと違ったため）	競技前日（11月24日）、会場で確認。
196	その他	ブルーシートは支給されるもの以外で持ち込んでよいですか。	良い。
197	その他	区画の角材の幅を教えてください。	競技前日（11月24日）、会場で確認。

※No.192に関しては競技課題の材料表を参照

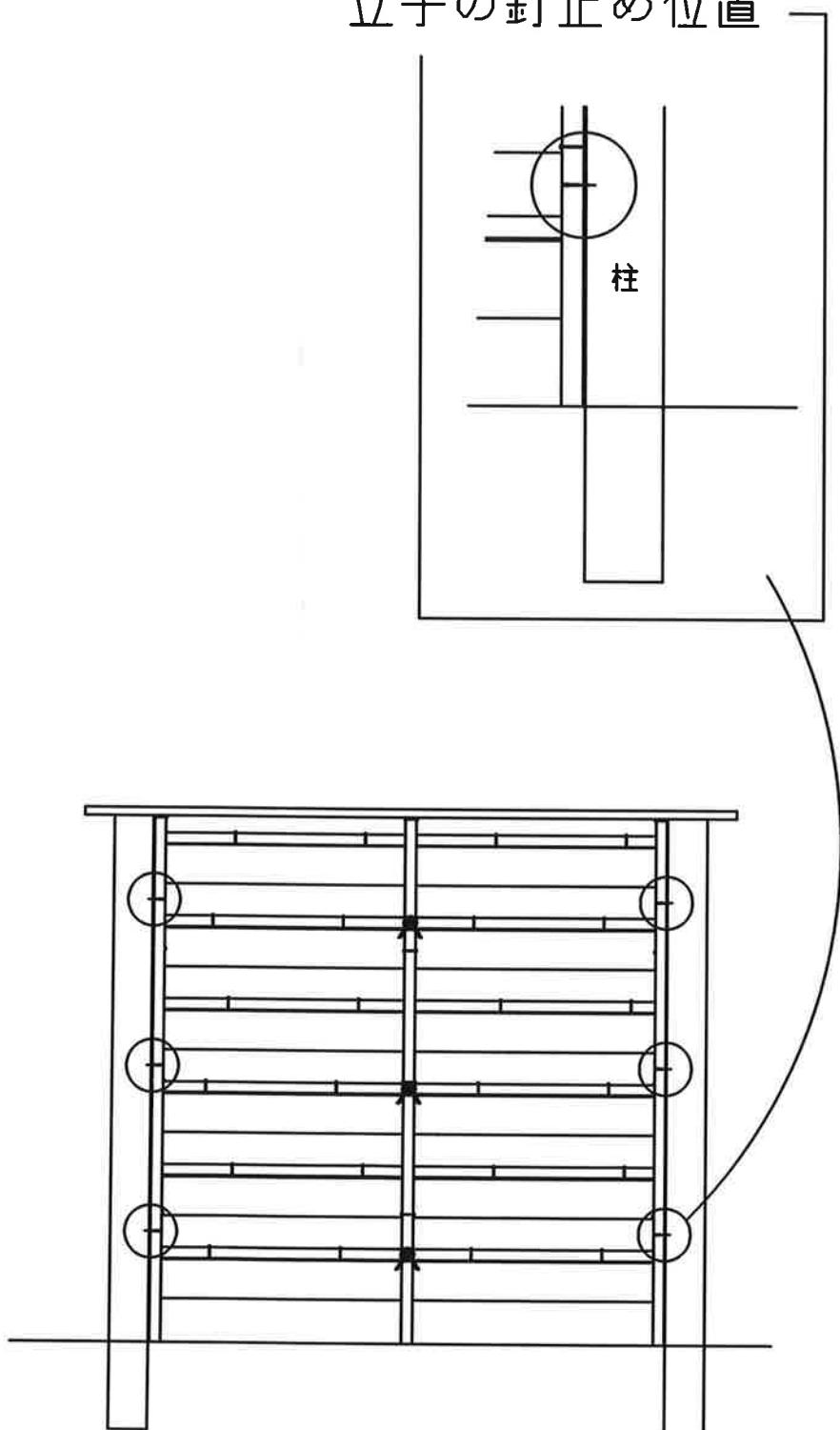
別紙 1



別紙2

立子の釘止め位置

立子の釘止め位置



別紙3

竹垣用 L型金具 (S H A - 3 5 ステン金折)

規 格	支給数／一名あたり
35mm × 12mm 厚さ 1mm	12個

