

第 47 回技能五輪全国大会「とび」職種 競技課題（真づか小屋組）

次の注意事項に従って、競技課題を行いなさい。

1. 競技時間

標準時間	2 時間 00 分
打切り時間	2 時間 30 分

2. 注意事項

- (1) 支給された材料の品名、数量等が「競技課題」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、支給材料の再支給をしない。
ただし、クランプ不良の場合は、交換する。
- (4) 支給材料以外の材料は、一切使用しないこと。
- (5) 使用工具等は、使用工具等一覧表で指定した以外のものを使用しないこと。
- (6) 競技中は、工具の貸し借りを禁止する。
- (7) 作業時の服装等は、作業に適したものであり、上衣は、長そでとすること。
(手袋、安全帯及び保護帽を含む。)
- (8) 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。
- (9) 作業が終了したら、競技委員に申し出ること。

3. 課題（真づか小屋組）

次の注意事項及び仕様に従って、別図に示す真づか小屋組を鋼管を使用して組み立てなさい。

(1) 注意事項

- イ. 作業終了の意思表示をする時期は、仮つなぎ、とびつき、仮柱、仮ひうち等を取り外して、整理整頓をした時点とすること。
- ロ. むな木及びつか等の上部への取付け作業は、とびつきを設けて行い、高所作業として扱って、安全帯を使用すること。
- ハ. 仮ひうち及び仮柱は、必ず取り付けて作業を行うこと。
- ニ. 仮つなぎ材などは、支給材料を一時転用すること。
- ホ. クランプの先付けは行わないこととする。
- ヘ. 柱位置の割り出し及び足場板の配置の時間は、競技時間に含む。

(2) 仕 様

- イ. 寸法は、平面図、小屋伏せ図、A－A'断面図及び B－B'断面図に示すとおりとすること。
- ロ. 柱の根元は、ベース金具を足場板にくぎで 4 箇所止めによって固定すること。また、柱の固定は、仮つなぎなどを行って行うこと。
- ハ. 陸ばり及びけたは、柱の外側に取り付けること。
- ニ. 合掌は、むな木の上部に取り付けるものとし、合掌の取り合い部分は、突き付けとすること。
- ホ. 合掌の下部は、けたの上端で柱に取り付けること。
- ヘ. けたは、陸ばりの上端で柱に取り付けること。
- ト. 柱を除く各部材の出寸法は、交わる部材の中心線より、各部材の取り付け位置よりの径の 1.1 倍～1.5 倍程度とする。
- チ. 基準柱は、正面に向かって左側とすること。
- リ. 単管の緊結には、クランプを使用すること。
また、部材が直交する箇所の緊結には、直交クランプを使用すること。
- ヌ. 母屋は合掌に取り付けること。

(3) 支給材料

品名	寸法又は規格及び数量	寸法又は規格	数量
足場板		足場板、長さ 4.0 m	足場板、2 枚
ベース金具			8 個 (仮柱用も含む)
柱		単管 長さ 1.8 m	4 本
仮柱		〃 1.8 m	4 本
陸ばり		〃 4.0 m	2 本
けた		〃 3.0 m	2 本
つか		〃 1.1 m	3 本
つか		〃 70 c m	4 本
むな木		〃 3.0 m	2 本
合掌		〃 2.5 m	6 本
母屋		〃 3.0 m	6 本
方づえ		〃 1.5 m	8 本
つなぎ材		〃 3.0 m	1 本
斜材		〃 1.6 m	2 本
斜材		〃 1.1 m	4 本
とびつき用		〃 4.0 m	2 本
とびつき用		〃 3.0 m	2 本
仮ひうち用		〃 2.0 m	1 本
直交クランプ			59 個
自在クランプ			38 個
3 連直交クランプ			3 個
くぎ		40 m m ～ 60 m m	16 本

(注)単管は、すべて超軽量単管足場「スーパーライト 7 0 0 」を使用

(4) 持参するもの（真づか小屋組）

品名	寸法又は規格	数量	備考
折り尺又は鋼製スケール		1	
ラチェットスパナ	落下防止用具をつける	1	
水平器		1	注 2
金づち		1	
かじや（バール）	40cm 程度のもの	1	
作業服等	上衣は長そでのもの	1 式	
手袋		1 組	
安全帯		1	
保護帽		1	

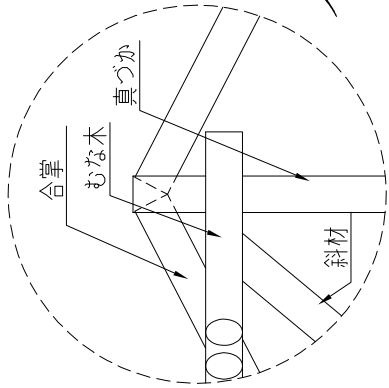
(注 1) 使用工具等は、上記のものに限るが、同一種類のものを予備として持参することはさしつかえない。

(注 2) 水平器は、足場板を水平に置くためだけに使用する。

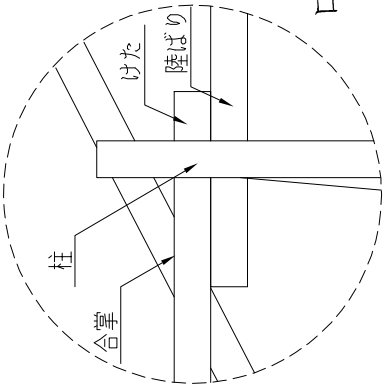
(5) 会場に準備されているもの

品名	寸法又は規格	数量	備考
チヨーク		1 本	
つり袋	下げフック付	一区画につき 1	

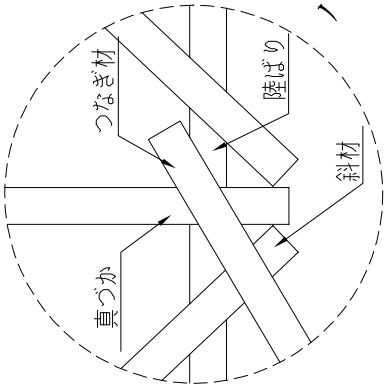
競技課題図 (真づか小屋組)



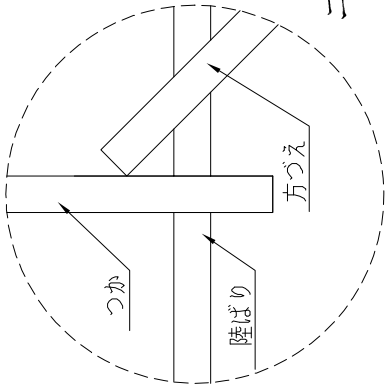
イ 部分詳細図



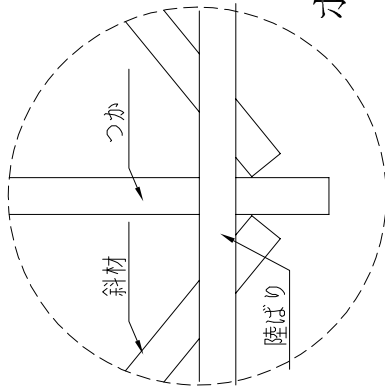
ロ 部分詳細図



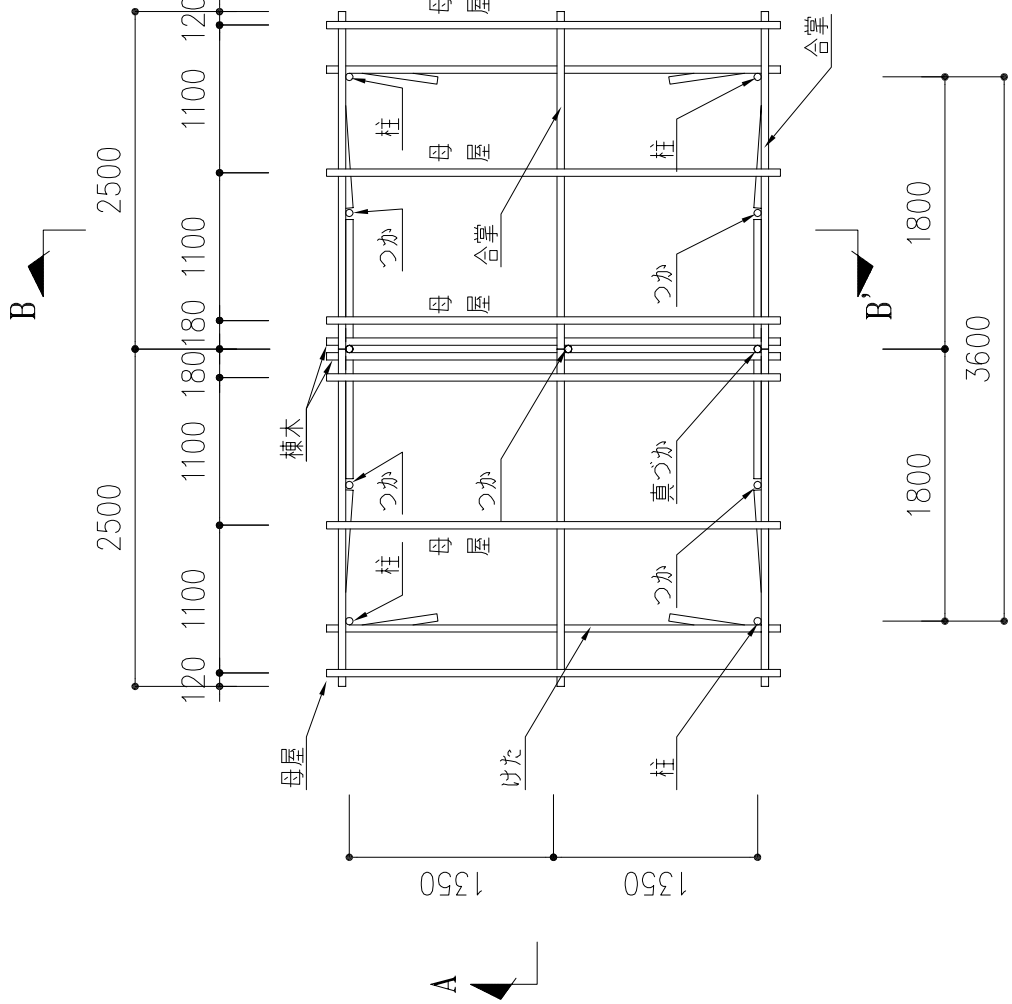
ハ 部分詳細図



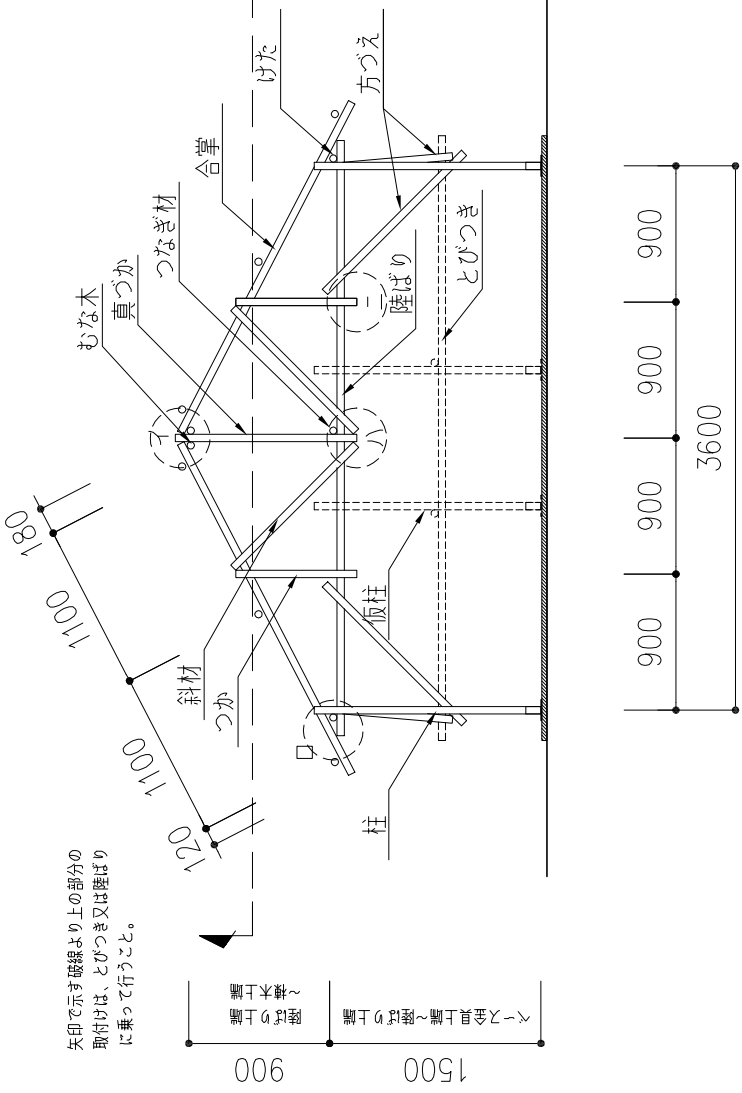
ニ 部分詳細図



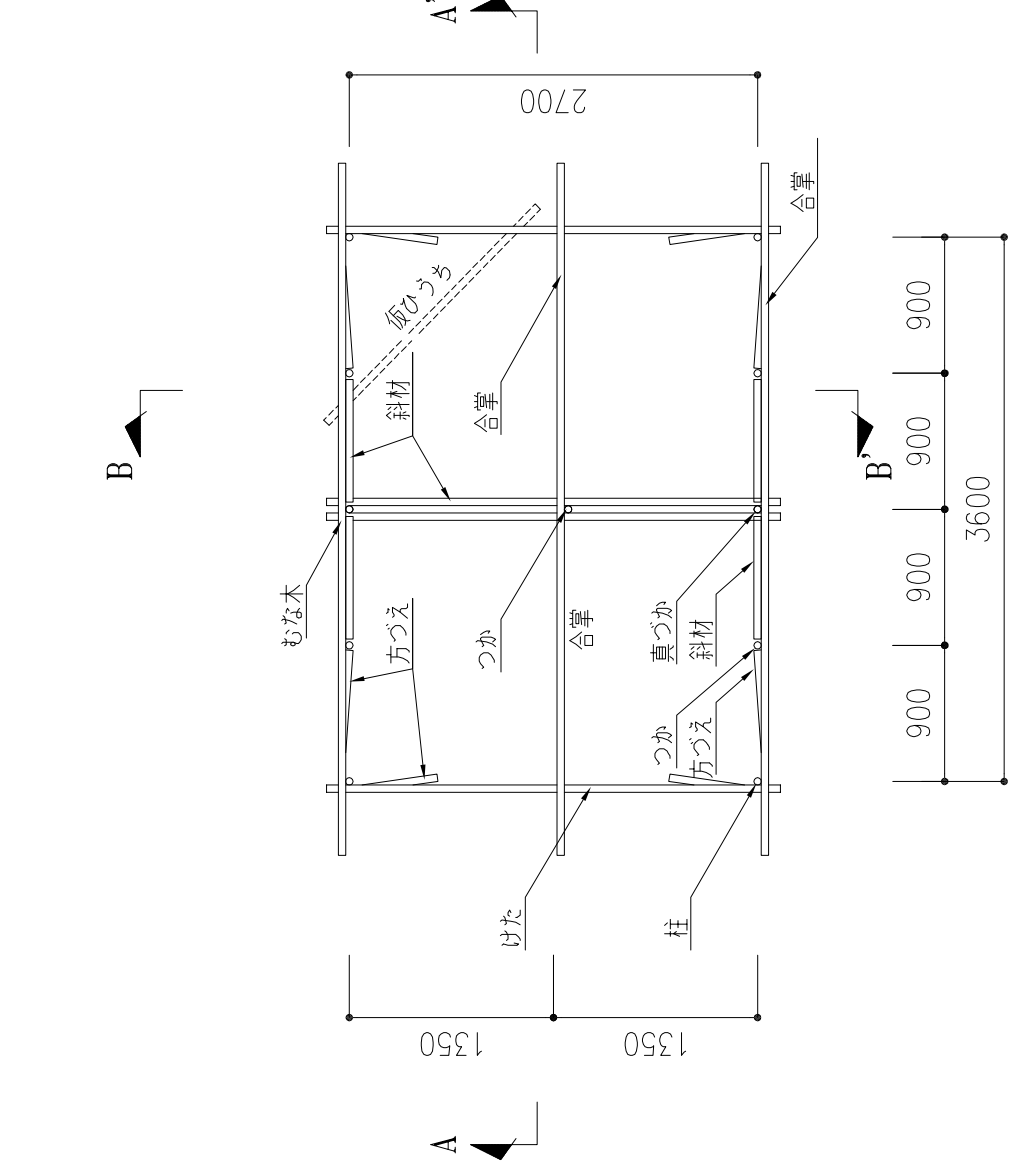
ホ 部分詳細図



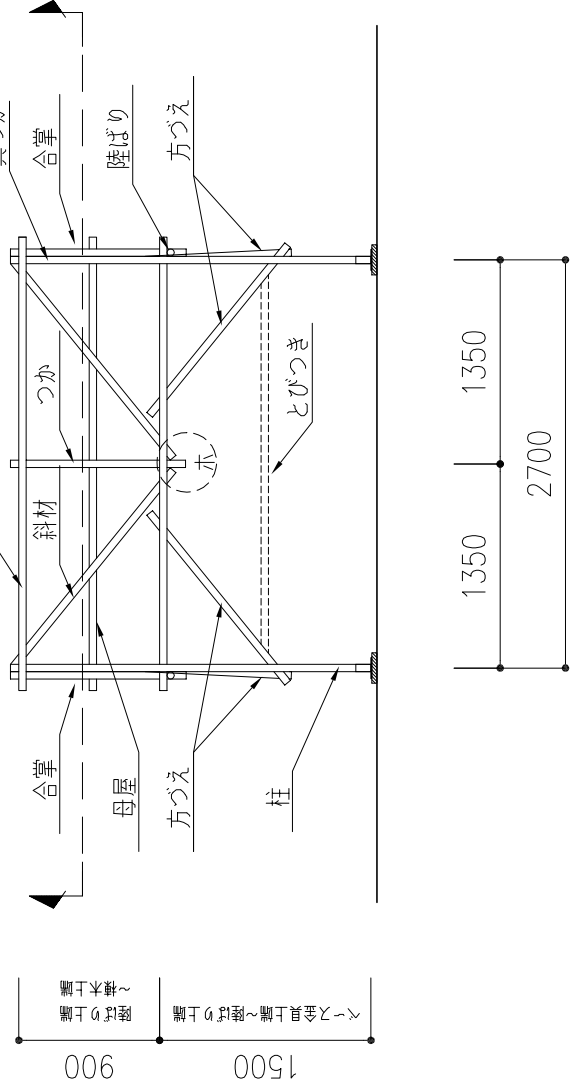
小屋伏せ図 S=1/50



A-A'断面図 S=1/50



平面図 S=1/50



B-B'断面図 S=1/50