

No.	重量	最大荷重(強)	比強度(用)	意匠(美)
① B	18.8kg	2850	198	

(1396)

(89.22)

全学自由ゼミ「建築構造デザイン入門」
-エントリーシート-

タイトル

弱い乙女の強い橋

メンバー

学生証番号	名前
350496G	山本 涼子
360086G	小エ井 佳美
340111B	稲垣 朱里
340130A	南雲 穂波
340900B	いけ 美代子

設計コンセプト等

私たちは強い乙女を作ることを目指しました。

左右二本ずつ角柱を45°ずつずらし2重ねあわせた形になりました。

その部分に多くの部材を用い、このように全体的にコンパクトなもの

になりました。設計段階で苦労したのは穴の位置でした。角柱を

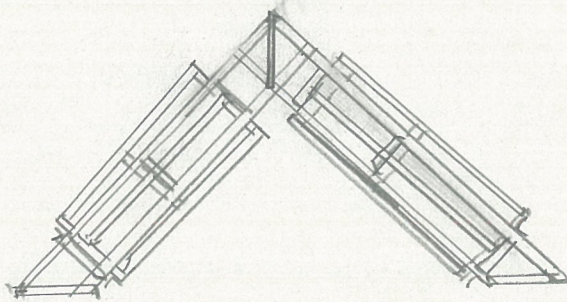
3つの正方形で留め、このように上下で中央はすき間長±0

異なった厚みと考慮する必要があると気づきました。結局最終態として

は底辺の7mmが切れるか、あるいはアングルを組むために取り

取らないかはならない箇所があったので、その部分の歪みは

ないかと予想しています。



$l = 2100 \text{ mm}$

注意事項

- 各グループごと、上記を記入して、コンテスト実施前日(1/25)までに提出すること。
- 「設計コンセプト等」には、形状概要(必要に応じて図示)、設計の考え方、設計製作で工夫・苦労した点、予想される終局状態(どのように壊れるか)を書いてください。
- このエントリーシートは、教員に配布され評価の対象となります。ただし、学生には配布されないため、実験前のプレゼンテーションではこのシートがなくても理解できるように、配慮してください。

$$\left(\frac{2-1}{3.0}\right)^2 = (0.3)^2 = 0.09$$