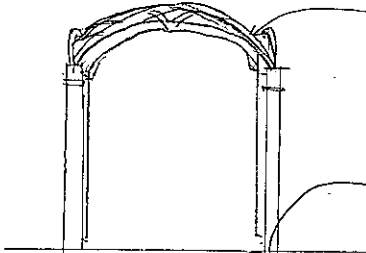


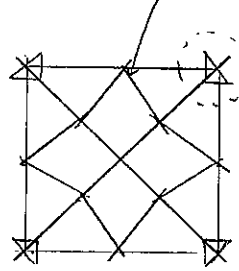
全学自由ゼミ「建築構造デザイン入門」 構造コンテスト エントリーシート


エントリー ナンバー	2		タイトル	DIAMOND ARCH	
メンバー	学生証番号	640565D	名前	深澤 由梨	
	学生証番号		名前		
	学生証番号		名前		

設計コンセプト等


(正面)  餘りは橋内を基本とする。
(半円だと梁が長すぎて部材の厚さを厚くしないと曲がってしまう。
直線だと下への荷重に対して弱くなるため。)

対角線上の梁が曲がるのを防ぐため、間に短い梁を
入れた。

(直上)  部材の接合部分は接着剤ではなく切り込みなどを入れて
差込かぶすにした。
(部材を組むことにより接合部の強度を高め、
接合材の重量を減らすため。)

← 柱は三角柱。荷重がかかると
とくに接着が取れおそれがあった
ため、枠で固定した。  ← 24.

《コンセプト》 橋内を組み立てによる(美)

《予想終局状態》  柱が広がってVしてつぶれる。

※各グループごと、上記必要事項を記入の上、コンテスト開始前(講義開始時間まで)に提出すること。

※上記「設計コンセプト等」には、形状概要(図示すること)、設計コンセプト、設計・製作で工夫した点、予想される終局状態(どこがどのように破壊するか)をわかりやすく記述してください。

※このエントリーシートは、教官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の
で、実験前のプレゼンテーションではこのシートが無くても理解できるように配慮してください。

※以下には記入しないこと。

	最大耐力	構造物重量	比強度	評価	備考
結果	771.7g	35.3g	20.161		
順位	12	3	12		

signature

記入33
↑
↓
記入33