

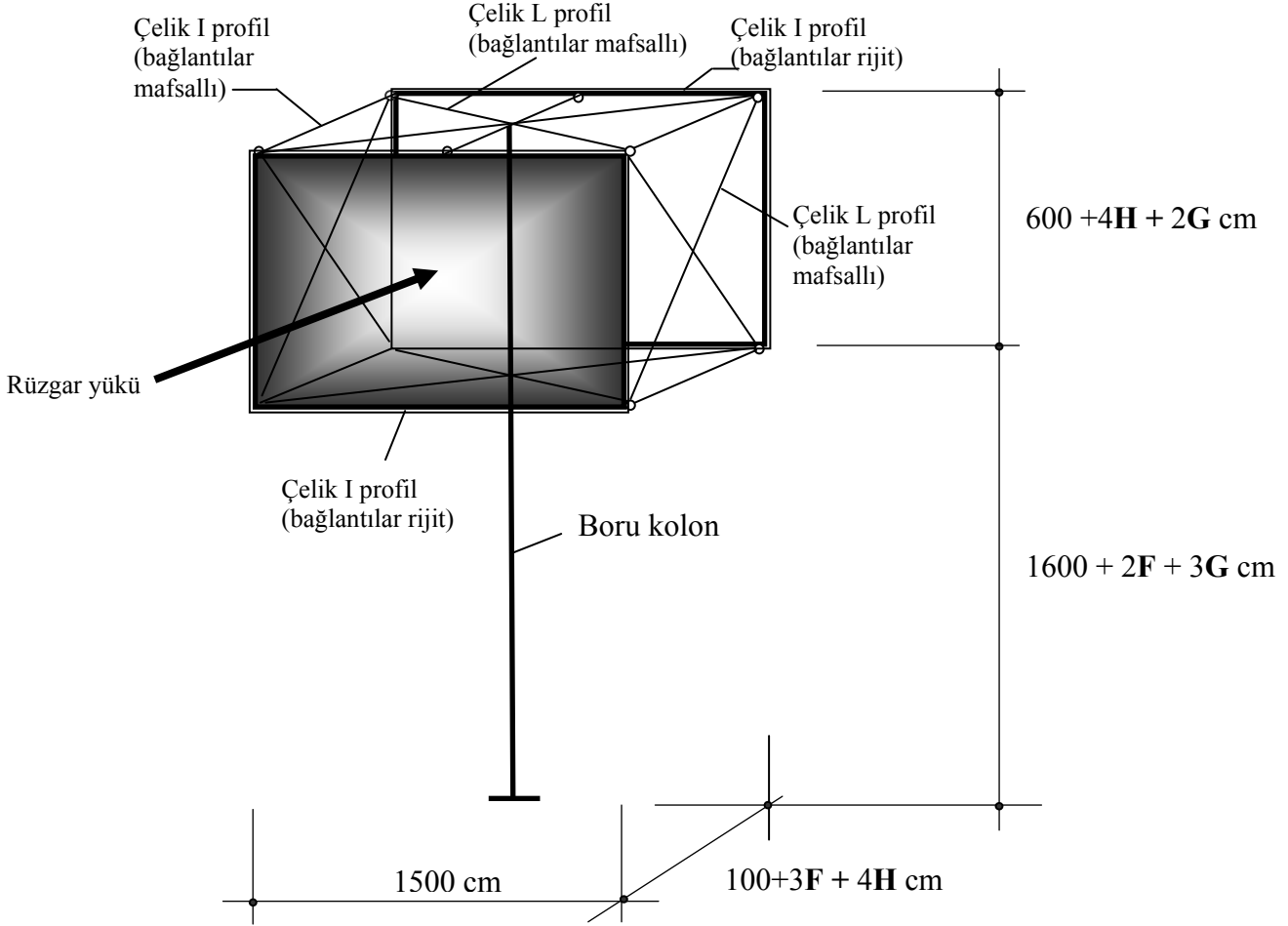


YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İNŞAAT FAKÜLTESİ  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YAPI ANABİLİM DALI  
2011-2012 GÜZ YARIYILI



YAPI MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI ÖDEV FÖYÜ

	A	B	C	D	E	F	G	H
Öğr.No.								
Adı-Soyadı								
Grubu								
TESLİM TARİHİ	30.12.2011							



Şekilde görülen sistemi, verilen parametreler doğrultusunda boyutlandırınız. Boyutlandırmada rüzgar yükü, kalınlık az olduğu için emme+basınç olmak üzere levhada:  $1.2 \times 1.1 \times \text{Alan}$  kN(tekil), boru kolonda ise:  $1.2 \times 1.1 \times \text{çap}$  kN/m (düzgün yayılı) alınabilir. Ayrıca rijit bağlantılar ve dikmeler çelik I profilden, çapraz bağlantılar ise eşit kollu korniyerlerden teşkil edileceklerdir.

**NOT:**

- Çizimlerin **özneli** yapılması, hesaplar ve analiz dosyasının (.sdb) ayrıca CD de sunulması gerekmektedir.
- Teslim tarihinden sonra getirilen ödevler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Y.Doç.Dr. Sema Noyan ALACALI

Doç.Dr. Bilge Doran

Araş.Gör. Erkan Şenol

Araş.Gör. Muzaffer Börekçi