



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Mimarlık Fakültesi

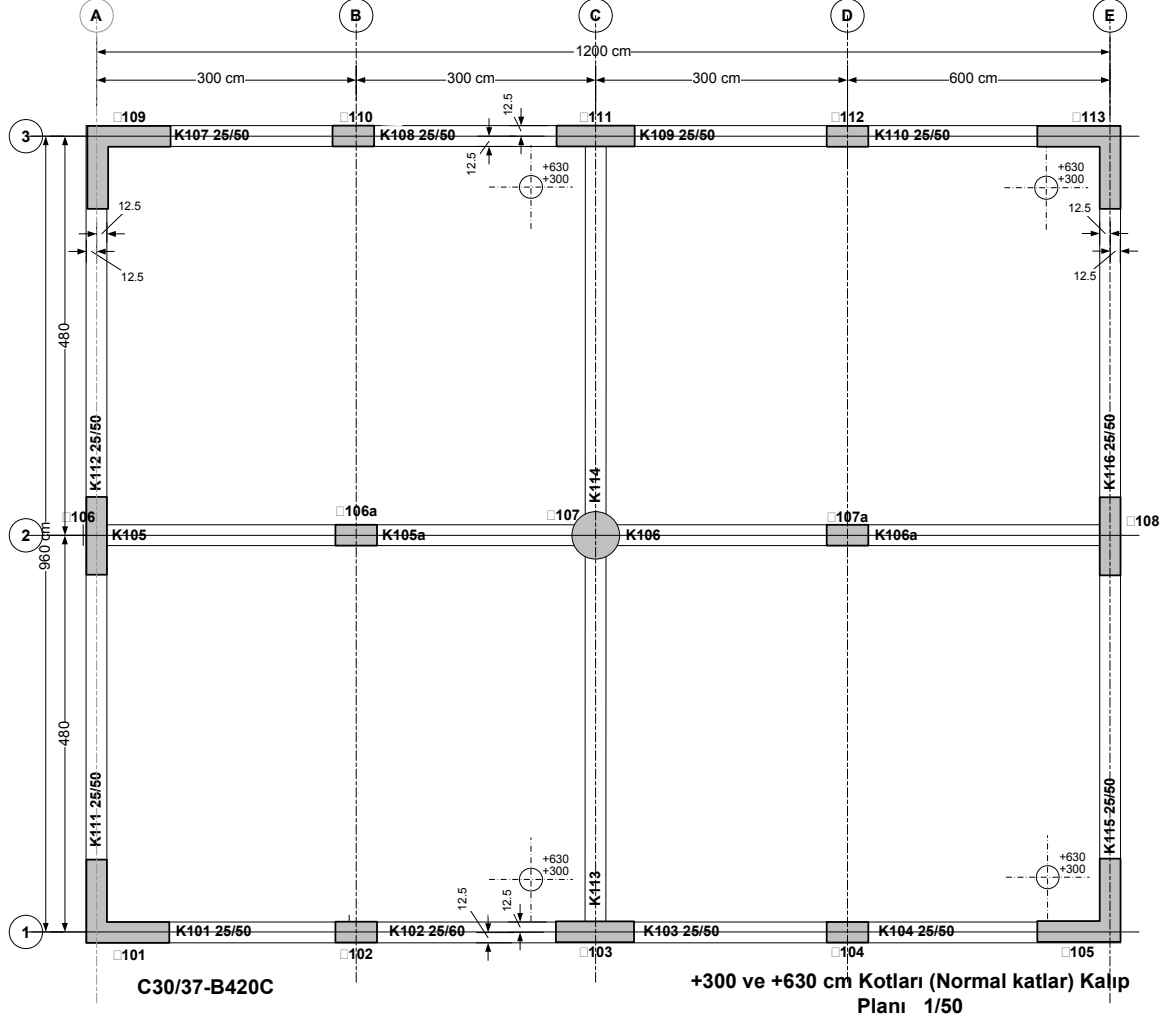
İnşaat Mühendisliği Bölümü

514x7640 Betonarme II, GÜZ yarıyılı FİNAL sınavı, 09 Ocak 2014, Saat 14:00

Adı/ Soyadı:

No:

Eskişehir merkezde inşa edilecek betonarme bir yapının yemekhanesinin kat kalıp planı (döşemeler hariç) aşağıda verilmiştir. İçteki kirişler üstünde ve altında duvar yoktur. Döşemeler asmolen yapılacaktır. Orta kirişlerin sarkması istenmemektedir. 1-Dış yönüne karar veriniz. 2-Dış ve asmolen boyutlarını seçiniz. 3-İç kirişlerin boyutlarına karar veriniz. 4-Birbirini izleyen üç dişi ve kesitini örnek olarak çiziniz. 5-Şantiyeye gidecek gerekli çizimleri veriniz. Sıva: 2 cm, tesviye:4 cm, Kaplama: seramik karo, asmolen: en hafif gaz beton.



Öğrenci kimliklerinizi kontrol için hazırlayınız.

Süre 75 dakika, notlar ve kitaplar açık. Gözcülere soru sormayınız, ilk 30 dakika içinde sınavdan çıkmayınız. Adınızı, numaranızı kısaltmadan yazınız. Çizimleri özenli yapınız, renkli kalem kullanmayınız. Soru kağıdı cevaplar için kullanılacak, başkası verilmeyecektir., Telefonunuzu kapatarak, kaldırınız. Başarılar, Prof. Dr. Yunus ÖZÇELİKÖRS, Prof. Dr. Ahmet TOPÇU