

YAPI PROJESİ



2013-2014

YAZ OKULU

www.omerkaragoz.com.tr
iletisim@omerkaragoz.com.tr



HAFTALIK PROJE KONTROL PROGRAMI

1. HAFTA

- 1.1. Planı verilen yapının AUTOCAD ile öğrenci verileri göz önüne alınarak kat kalıp planlarının çizilmesi ve A4 boyutunda çıktı alınması
- 1.2 Döşeme kalınlıklarının TS500-TS498'e göre belirlenmesi
- 1.3. Döşeme yüklerinin TS500-TS498'e göre belirlenmesi
- 1.4. Her bir öğrenciye verilen aksın döşeme yüklerine göre kiriş yüklerinin belirlenmesi

2. HAFTA

- 2.1. Her bir öğrenciye verilen aksın ara kat mütemadi kirişinin CROSS yöntemiyle moment ve kesme kuvvet alanlarının çizimi.
- 2.2. Moment ve kesme kuvvet alanı çizilen mütemadi kirişin BETONARME hesabı.

2. HAFTA DEVAM

- 3.1. Her öğrenciye verilen aksın AÇI metoduyla
a. KESME [Q] b. MOMENT [M] c. EKSENEL KUVVET [N] diyagramlarının çizimi.

3. HAFTA

- 4.1. Verilen çerçevenin toplam ağırlığının bulunması (diğer yönde çözüm yapanlardan alınacak yükler ile)
- 4.2. Her öğrencinin düşey yüklere göre çözdüğü çerçevelerin katlara etkileyen deprem kuvvetlerinin EŞDEĞER DEPREM YÜKÜ Yöntemine göre bulunması [F_1 F_2]
[Deprem yönetmeliği esaslarına göre]

3. HAFTA DEVAM

- 5.1. Çerçevenin bulunan deprem yüklerine göre AÇI yöntemiyle
a. KESME [Q] b. MOMENT [M] c. EKSENEL KUVVET [N] diyagramlarının çizimi

4. HAFTA

- 6.1. Düşey ve Deprem moment alanı çizilen çerçevenin
a. AÇIKLIK b. MESNET c. KOLON [GÜÇLÜ KOLON ZAYIF KİRİŞ KONTROLÜ İLE]
Betonarme hesabı. [TS500-Deprem Yönetmeliği esaslarına göre]
- 6.2. Kiriş donatı açılımının çizimi
- 6.3. Kolon aplikasyon planının çizimi

4. HAFTA DEVAM

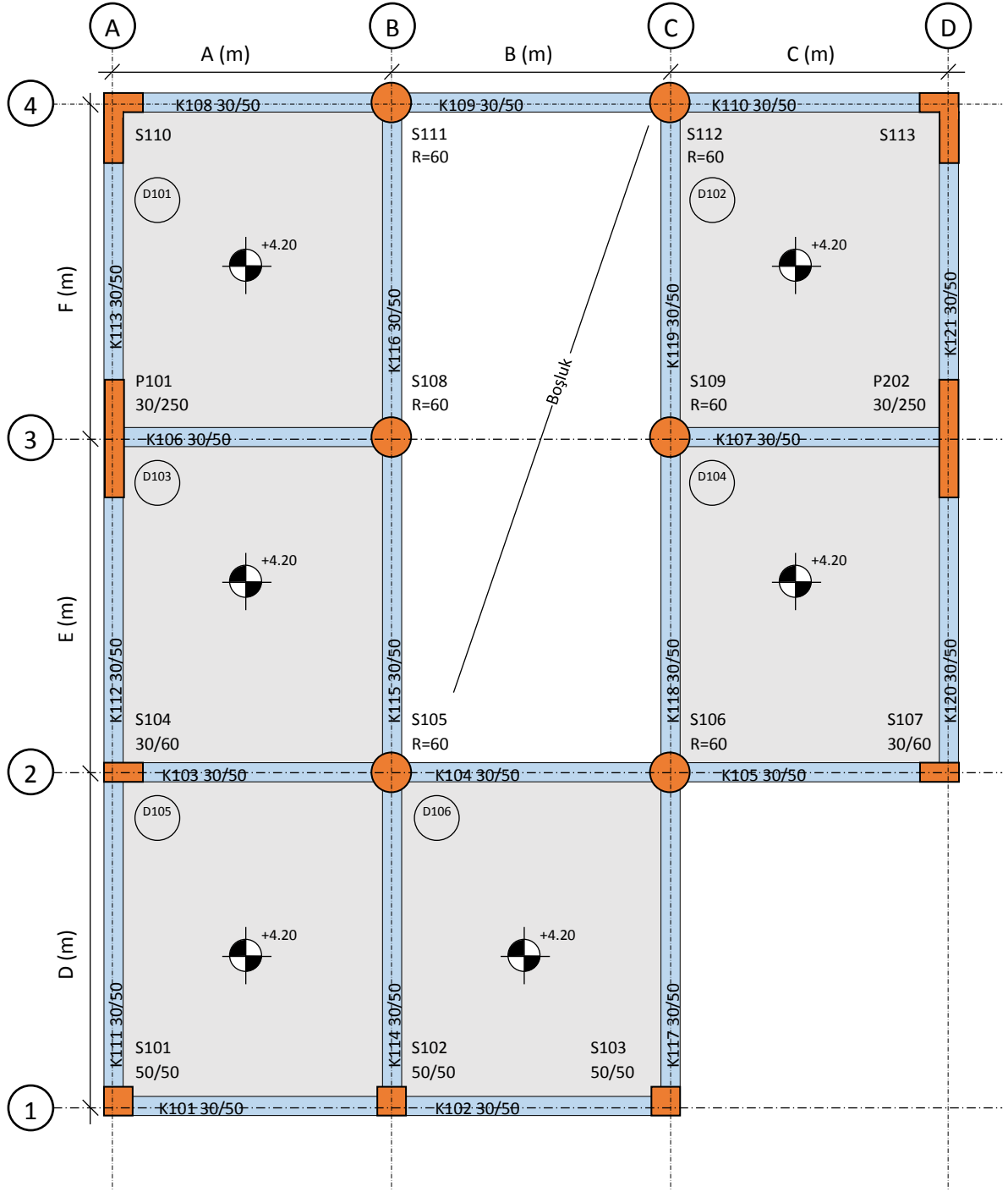
- 7.1. Döşeme betonarme hesabının TS500 esaslarına göre yapılması
- 7.2. Betonarme hesabı yapılan döşemenin AUTOCAD ile kalıp planının çizilmesi

5. HAFTA

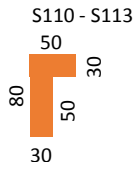
- 8.1. Çözümü yapılan çerçevenin mütemadi temel olarak hesabı.
- 8.2. Temel kalıp planının ve temel donatı açılımının AUTOCAD ile çizimi

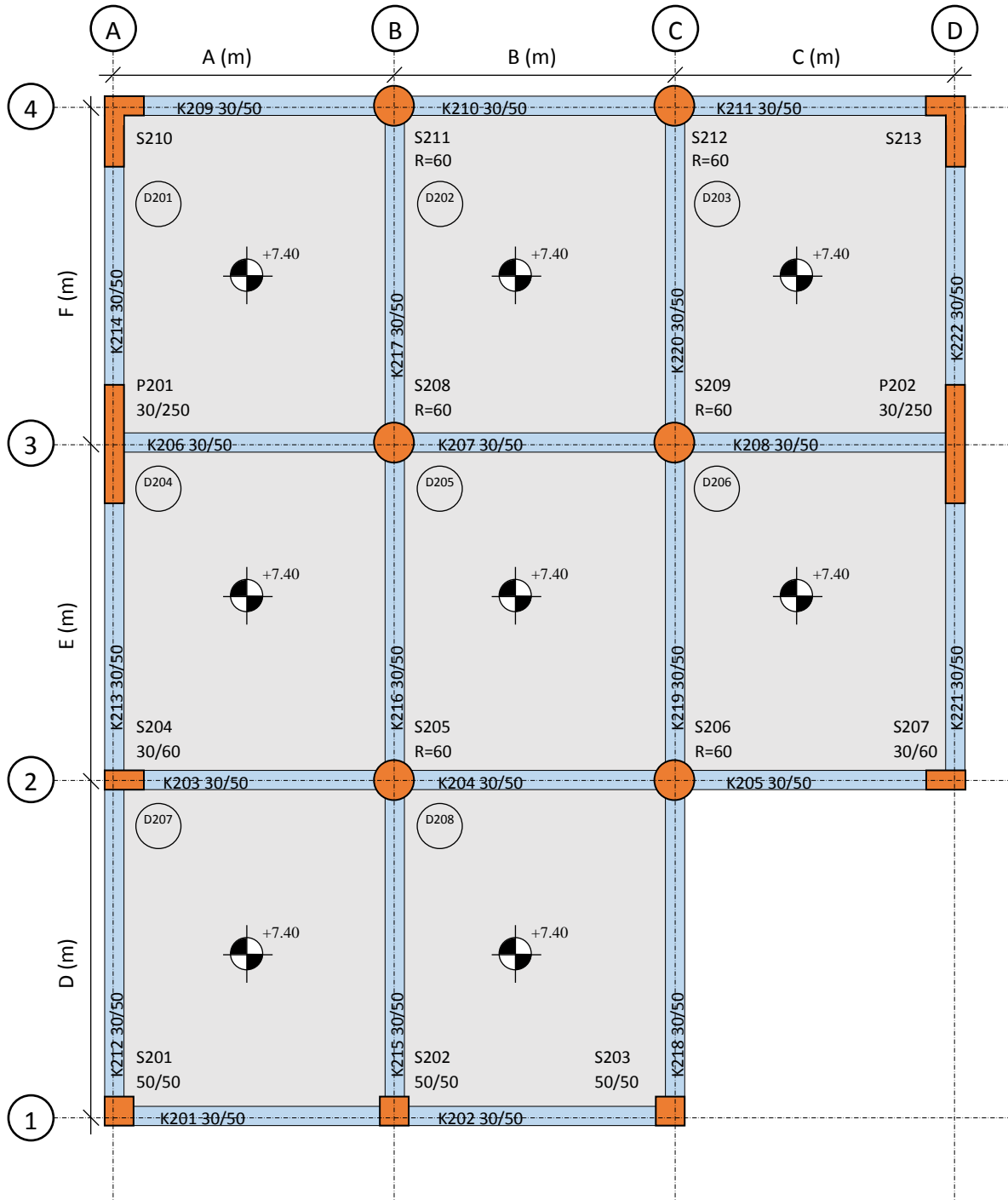
TESLİM TARİHİ : 15.08.2014

Şantiyeye gidecek tüm projelerin çizimi, hesapların anlaşılır şekilde adım adım anlatılarak şekiller, tablolar ve grafikler yardımıyla gösterimi. Mühendise yaraşır şekilde projenin teslimi.

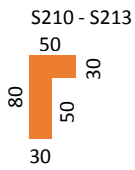


ZEMİN KAT TAVANI KALIP PLANI +4.20





1. KAT TAVANI KALIP PLANI +7.40



YAPI GENEL BİLGİLERİ

- Sanat galerisi olarak 2 katlı inşa edilecek yapı ESKİŞEHİR merkezde bulunacaktır. Alt katı müzayede ve galeri için kullanılacak, üst katlar kurs, toplantı amaçlı kullanılacaktır. Bodrum katı yoktur.
- Beton sınıfı C30/37 ve yapı çeliği B420-C. Temel sistemi mütemadi kiriştir. Kar ve rüzgâr yükü önemsizdir.
- Kolon ve kiriş boyutları kat kalıp planları üzerinde verilmiştir. Her öğrencinin aks açıklığı farklıdır.
- Zemin katı 4.20m, birinci kat 3.20m yüksekliğindedir.
- Eksik kalan bilgileri uygun şekilde tamamlayınız.

#	No	Adı - Soyadı	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	F (m)	Aks
1	151420051106	SERKAN KESİCİ	4.50	4.60	5.90	4.20	5.50	5.90	3-3 / B-B
2	151420101006	P. ARIKAN	3.70	4.10	4.40	4.40	5.50	3.70	3-3 / A-A
3	151420101010	ALİ ŞUAYP AVCI	3.70	5.50	3.80	5.60	5.50	3.90	3-3 / C-C
4	151420101033	RAHMAN ÇOBAN	4.90	4.10	4.50	3.10	5.50	5.20	3-3 / 2-2
5	151420101050	KORAY ERÖKSÜZ	5.30	4.80	5.50	3.10	5.50	4.40	3-3 / 4-4
6	151420101063	İSMAİL KARTAL	4.30	3.40	5.40	3.10	5.50	3.10	3-3 / B-B
7	151420101087	SERDAR USTA	5.40	5.30	5.40	5.10	5.50	3.50	3-3 / A-A
8	151420101099	MOHAMAD SAID	3.10	4.70	5.90	3.80	5.50	5.70	3-3 / C-C
9	151420111084	ÖMER SABRİ TİMUÇİN	3.30	4.40	4.90	3.90	5.50	3.10	3-3 / 2-2
10	151420083072	FARUK ŞENOL	4.20	3.50	4.30	6.00	5.50	4.20	3-3 / 4-4
11	151420083092	ÇAĞLAR YILMAZ	5.80	3.10	3.00	4.70	5.50	4.80	3-3 / B-B
12	151420093048	KAĞAN KAYA	5.10	3.20	4.70	4.70	5.50	5.20	3-3 / A-A
13	151420093081	HAKAN ALİ TEZCAN	4.20	3.20	5.30	5.00	5.50	5.50	3-3 / C-C
14	151420093088	CİHAN YENİCE	4.80	3.30	3.10	5.80	5.50	4.70	3-3 / 2-2
15	151420103061	İSMET KOYUNCU	5.70	4.00	3.80	4.70	5.50	4.10	3-3 / 4-4
16	151420103076	GAMZE SUNAR	3.90	3.40	5.70	4.00	5.50	5.40	3-3 / B-B
17	303520131016	UĞUR GÜNEŞ	3.60	3.90	3.60	4.40	5.50	5.50	3-3 / A-A
18	303520131019	ORUÇ MUHAMMED	3.10	4.80	4.90	3.50	5.50	6.00	3-3 / C-C
19	303520131023	ARIF BÜYÜKDENİZ	3.20	4.20	3.10	4.30	5.50	5.90	3-3 / 2-2
20	303520131024	BURAK GÜLBUDAK	4.90	4.30	5.90	3.70	5.50	5.40	3-3 / 4-4
21	303520131115	DUYGU HOCAOĞLU	4.00	3.20	3.20	4.70	5.50	4.60	3-3 / B-B
22	303520131117	MUSA SOSA	5.30	3.20	5.80	4.40	5.50	5.30	3-3 / A-A
23	303520131118	BİLAL DEMİRKIRAN	5.90	5.50	4.90	4.00	5.50	5.80	3-3 / C-C
24	303520131134	İSMAİL KAYLI	4.60	3.10	4.10	4.90	5.50	5.50	3-3 / 2-2
25	303520131145	DIYAETTİN PURÇAK	4.60	4.70	4.60	3.70	5.50	4.50	3-3 / 4-4
26	308520139003	EMRE YASİN DÜNDAR	4.10	3.30	3.30	4.20	5.50	5.90	3-3 / B-B
27	308520139029	M. ÖZTEKİN	3.80	5.80	4.20	4.10	5.50	4.10	3-3 / A-A
28	308520139030	ÜMMÜHAN ATMACA	3.40	5.00	4.00	4.00	5.50	3.40	3-3 / C-C

Örnek 3-3 Çerçevesi:

