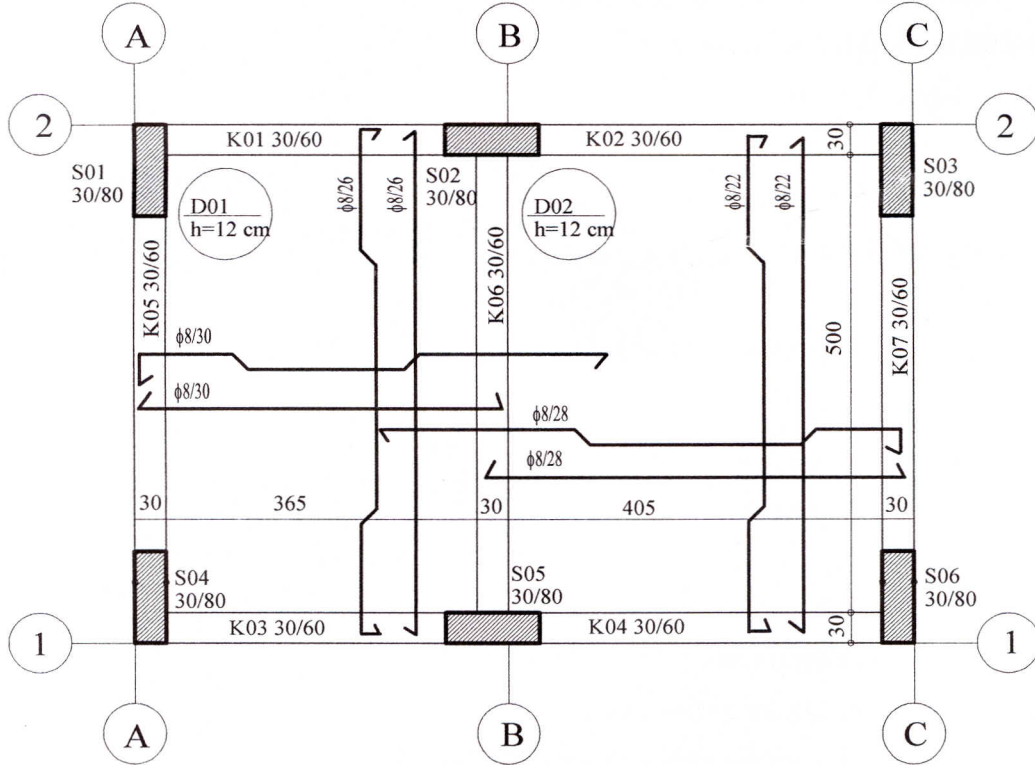
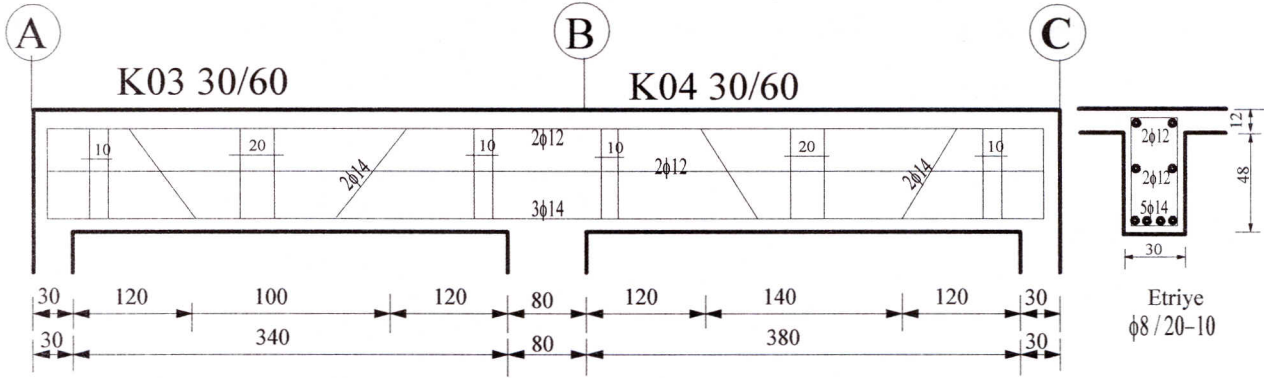


S2/80p) Şekil 3’ de kalıp planı verilen karkas binaya ait; **a)** D01, D02 döşemeleri ile Şekil 4’ deki K03, K04 kirişlerinin demir (40p) **b)** 21.011, Düz yüzeyli betonarme kalıbı (m²) (15p) **c)** 16.022/1 Demirli beton (m³) (15p) **d)** 18.081/6 Tuğla duvar (m³) (10p) metrajlarını çıkarınız. (Kat yüksekliği 300 cm olup duvarlar kirişlerin altında ve kiriş genişliği kadar kabul edilecektir.)



Şekil 3



Şekil 4

NOT: Soru 4’ de verilen metrajlar için aşağıda verilen tablolar kullanılmalıdır.

Poz No	Plan No	Çapı Ø	Adet	Benzer	Demir Boy	DEMİR ÇAPINA GÖRE UZUNLUKLARI					
	İzahat					8	10	12	14	16	18
						0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998
TOPLAM DEMİR UZUNLUĞU (m)											
TOPLAM DEMİR MİKTARI (kg)											

İnşaat aksamının yeri	Adet	ÖLÇÜLER			TOPLAM	
		Boy	En	Yükseklik	Dolu kısım	Minha
TOPLAM						

2.)

Döşeme donatı sayılarının hesabı :

17adet Süz
17adet Pilye

15 adet Düz
14 adet Pilye

18 adet Düz
18 adet Pilye

19 adet Düz
18 adet Pilye

İnşaat aksamının yeri	Adet	ÖLÇÜLER			TOPLAM	
		Boy	En	Yükseklik	Dolu kısım	Minha
16.022/1 DEMİRLİ BETON (m ³)						
D101 Döşemesi	1	5,00	3,65	0,12	2,19	—
D102 Döşemesi	1	5,00	4,05	0,12	2,43	—
K05-07 Kirişi (30/60)	2	4,00	0,30	0,60	4,44	—
K06 Kirişi (30/60)	1	5,00	0,30	0,60	0,90	—
K01-03 Kirişi (30/60)	2	3,40	0,30	0,60	1,22	—
K02-04 Kirişi (30/60)	2	3,80	0,30	0,60	1,37	—
S01-02-03-04-05-06 Kolon	6	3,00	0,30	0,80	4,32	—
TOPLAM					13,87m ³	
21.011 DÜZ YÜZEYLİ BETONARME KALIBI (m ²)						
D01 tavanı	1	5,00	3,65	—	18,25	
D02 tavanı	1	5,00	4,05	—	20,25	
1-1 ve 2-2 Aksı Dış	2	8,60	0,60	—	10,32	
A-A ve C-C Aksı Dış	2	5,60	0,60	—	6,72	
1-1 ve 2-2 Aksı iç	2	7,70	0,48	—	7,39	
A-A, B-B ve C-C Aksı iç	4	5,00	0,48	—	9,60	
Kolonlar Uzun Kenar	12	2,40	0,80	—	23,04	
Kolonlar Kısa Kenar	12	2,40	0,30	—	8,64	
K01-02-03-04-05-06-07 Altı	1	27,40	0,30	—	8,22	
TOPLAM					112,43m ²	
18.081/6 TUĞLA DUVAR (m ³)						
K01-03 Altında	2	3,40	0,30	2,4	4,90	
K02-04 Altında	2	3,80	0,30	2,4	5,47	
K05-07 Altında	2	4,00	0,30	2,4	5,76	
K06 Altında	1	5,00	0,30	2,4	3,60	
TOPLAM					19,73m ³	