

21 CM

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İNŞAAT FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YAPI ANABİLİM DALI

BETONARME YAPI TASARIMI DERSİ PROJESİ

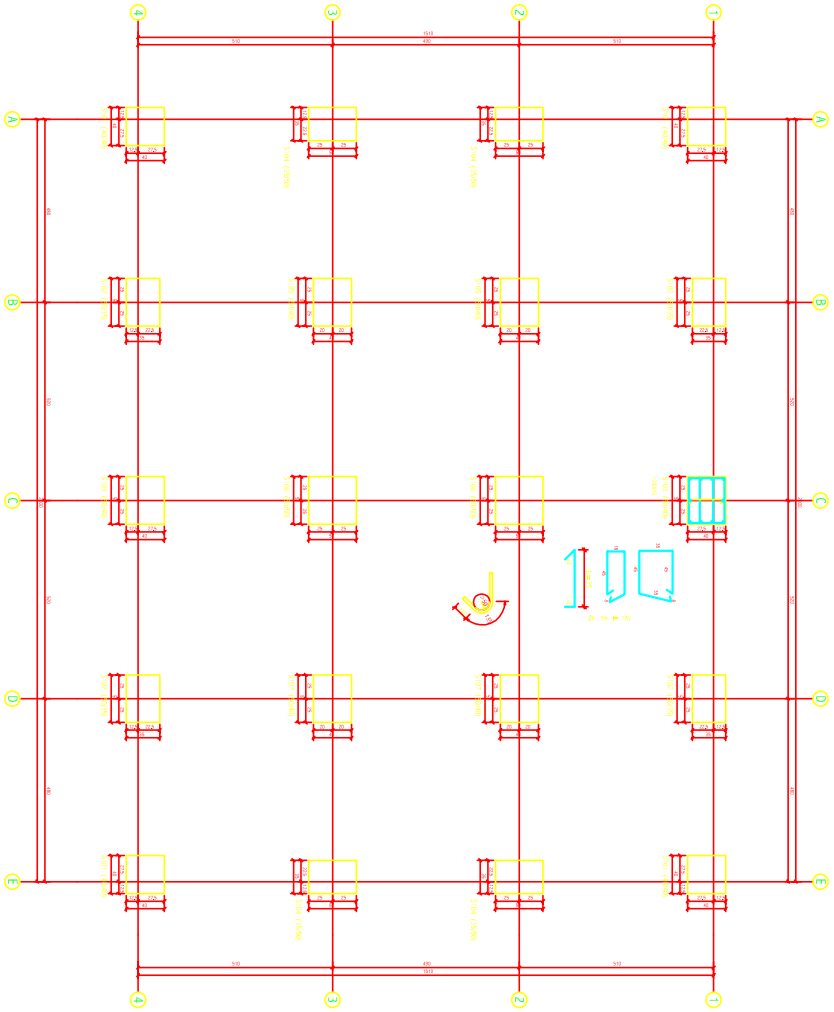
PROJİYİ HAZIRLAYAN:		DANIŞMAN :	
ADI / SOYADI :		ONAY :	
NUMARASI :			
DEPREM BÖLGESİ		ETKİN YER İVME KATSAYISI	
TAŞIYICI SİSTEM DAVRANIŞ KATSAYISI (R)		YEREL ZEMİN SINIFI	
YAPI ÖNEM KATSAYISI		ZEMİN EMNİYET GERİLMESİ	
		SPEKTRUM KARAKTERİSTİK PERİYOTLARI	TA= TB=

PAFTA ADI :

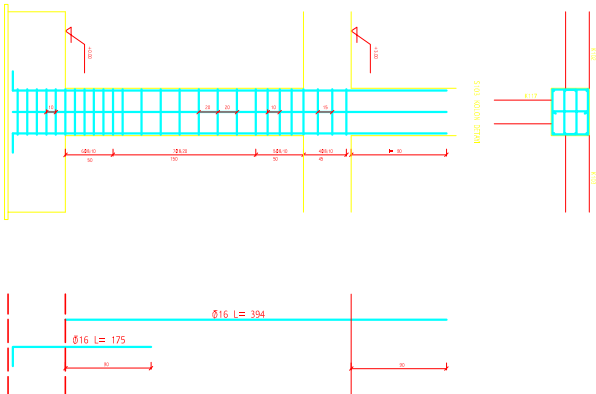
ZEMİN KAT TAVANI KALIP PLANI

ÖLÇEK	TARİH	PAFTA NO
1 / 50	/ / 2008	S 01
MALZEME	BETON SINIFI	C 20
	DONATI SINIFI	S220

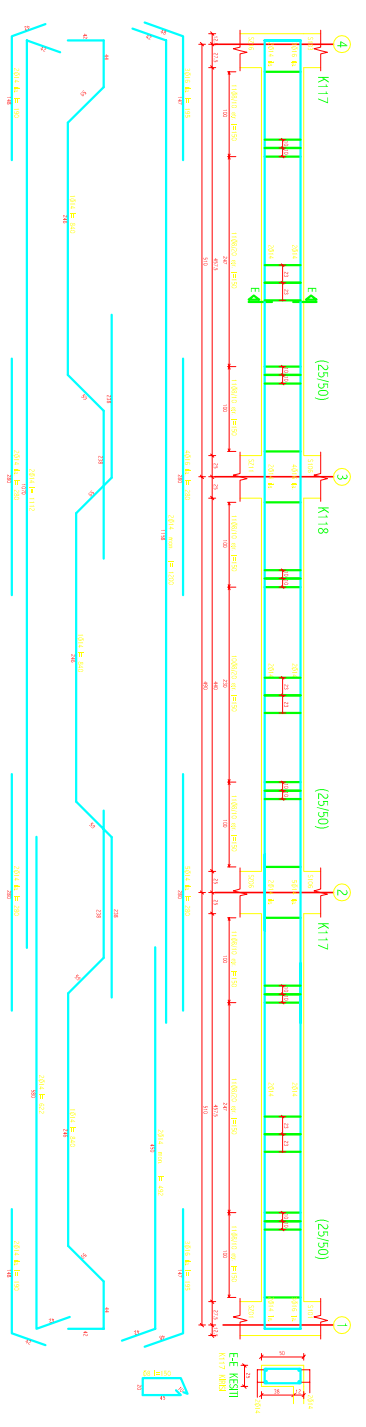
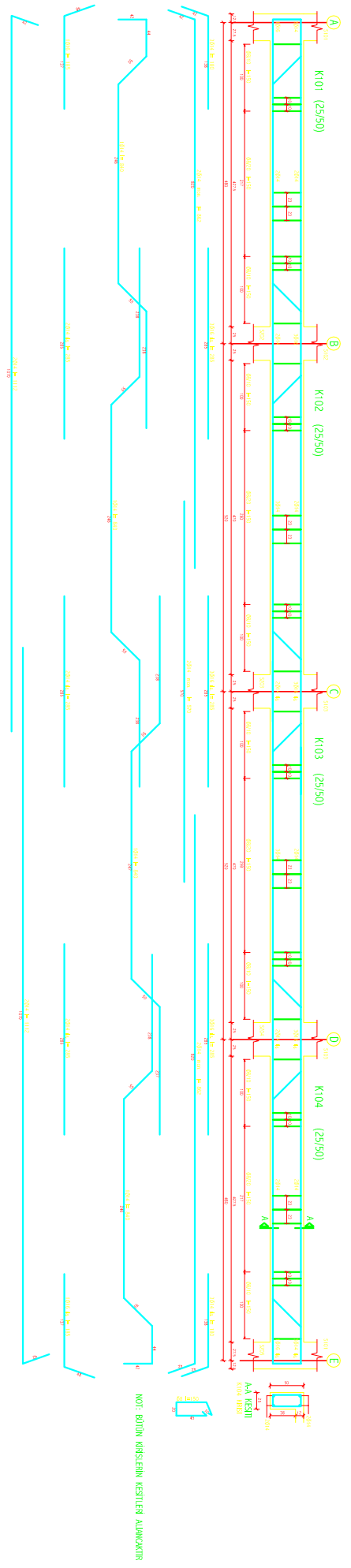
29,7 CM



S103 KOLONU BOYUNA DONATI DETAYI



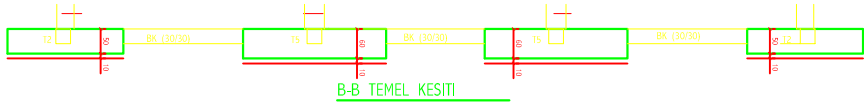
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ İNŞAAT FAKÜLTESİ YAPILAR MÜHÜRÜSÜZLÜĞÜ BÖLÜMÜ YAPILAR MÜHÜRÜSÜZLÜĞÜ DALI		DANSIMAN M.Ş.	
BETONARME YAPILARIN MÜHÜRÜSÜZLÜĞÜ PROJESİ			
PROJE HAZIRLAYAN M.Ş. NOVAAD		M.Ş. NOVAAD	
NİHAİSİ		M.Ş. NOVAAD	
DİĞERİNİN BÖLGESİ		M.Ş. NOVAAD	
TARİHİ		M.Ş. NOVAAD	
YAPILAR MÜHÜRÜSÜZLÜĞÜ		M.Ş. NOVAAD	
YAPILAR MÜHÜRÜSÜZLÜĞÜ		M.Ş. NOVAAD	
BETONARME YAPILARIN MÜHÜRÜSÜZLÜĞÜ		M.Ş. NOVAAD	
BETONARME YAPILARIN MÜHÜRÜSÜZLÜĞÜ			
KOLON APLİKASYON VE KOLON DETAYI			
ÖLÇEK	TARİH	PAFTA NO	
1 / 20	1 / 2008	S 01	
MAZEME	BETON SINIFI	C 20	
	DONATI SINIFI	S220	



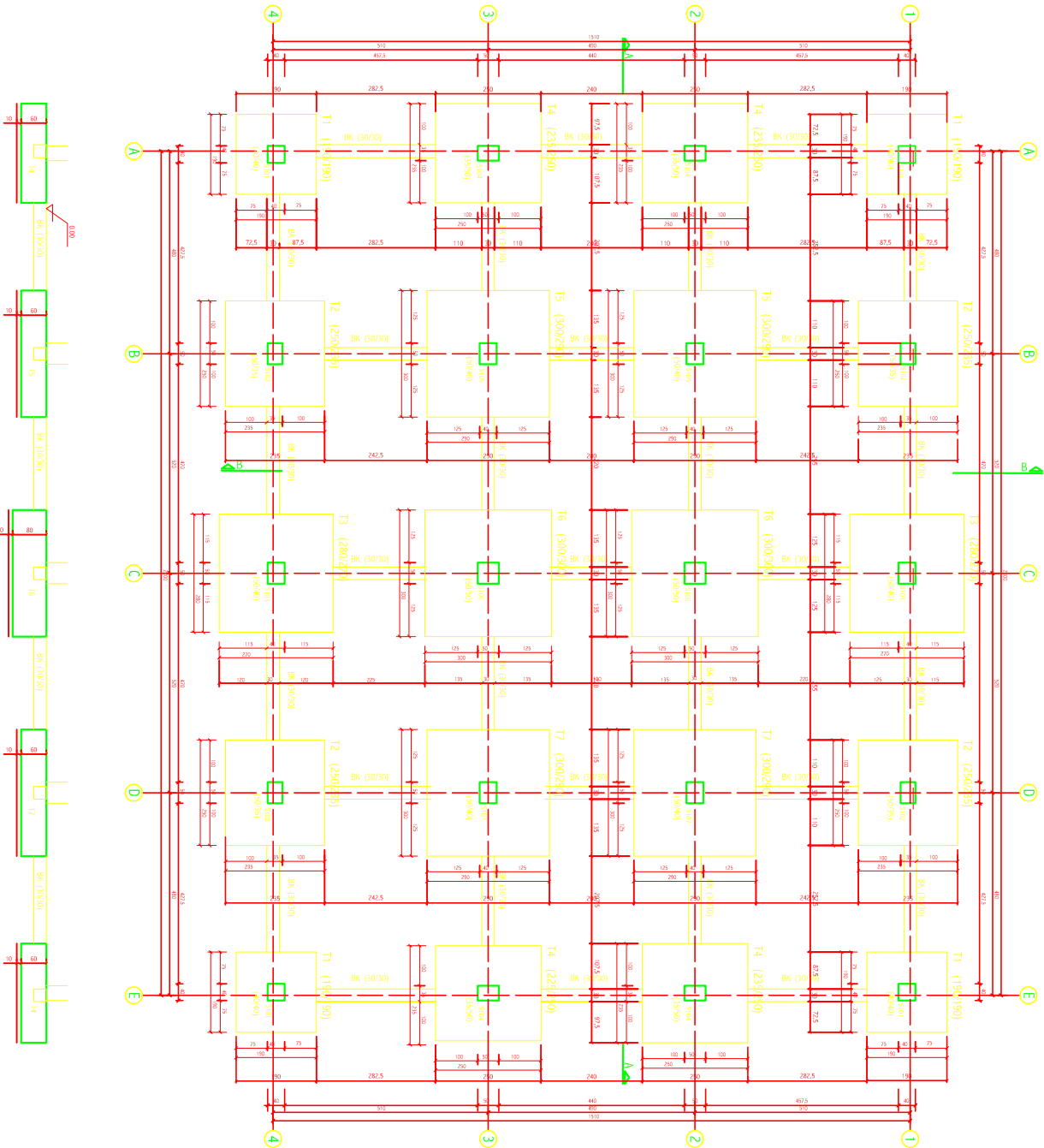
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İNŞAAT FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YAPILANABİLİM DALI

BETONARME YAPITANIM DERSİ PROJESİ

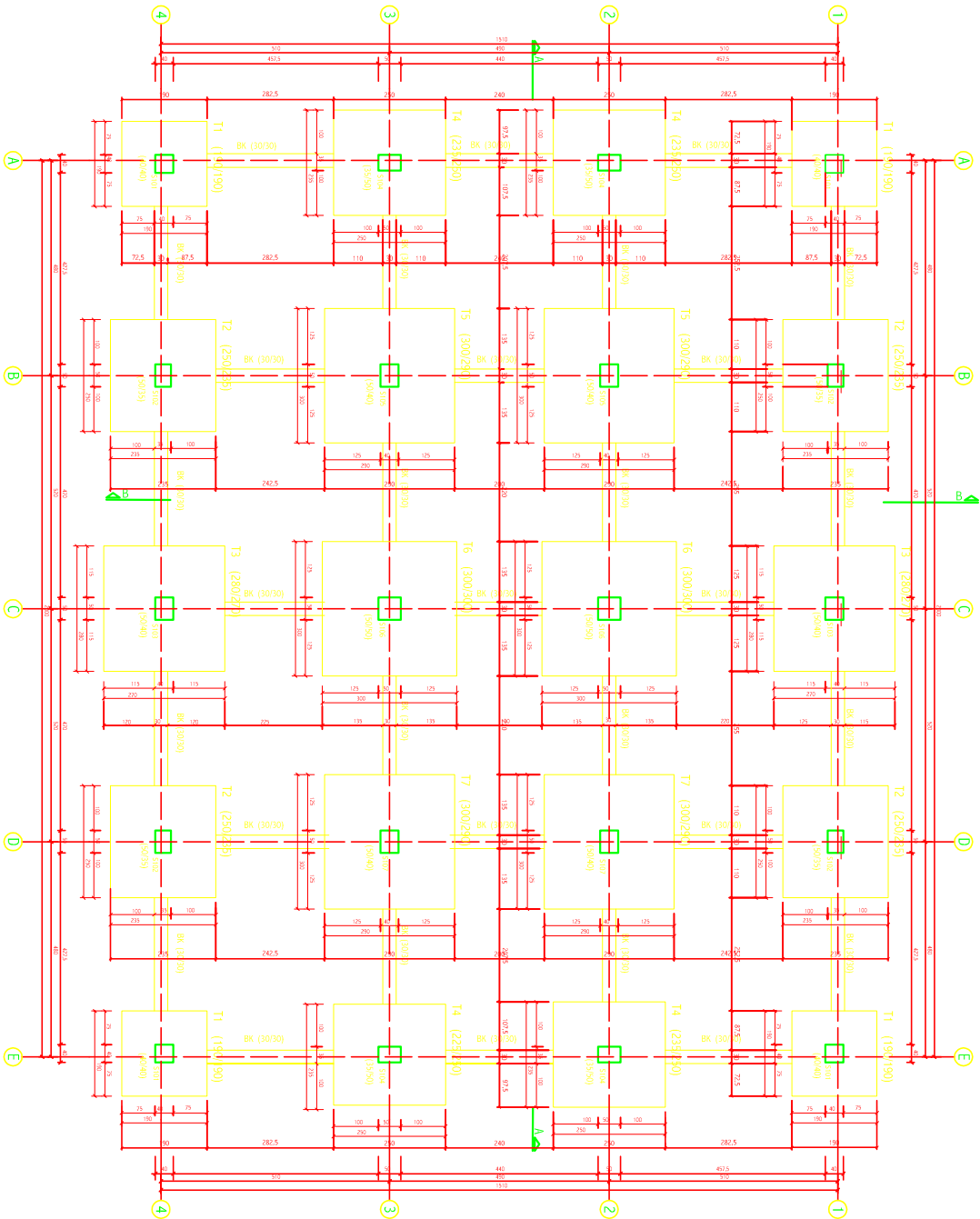
PROJE HAZIRLAYAN:	DANSISAN:	
ADİ NOYIB:	6943	
NİHAJISI:		
DİRENİM BÖLGESİ:	ETİK YERİ VE KATSAYISI	
TASARIM SİYEMİ DAVRANŞ KATMAMI (1)	YEREL ZEMİN SINIRI	
YAPILANABİLİM DALI	ZEMİN DAVRANŞI GERİLMESİ	
ŞEHİR/İL/İLÇE/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	ŞEHİR/İL/İLÇE/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ	
YAPITANIM DERSİ	YAPITANIM DERSİ	
PROJE ADI:	KIRIŞ DETAYI VE DONATILARI	
ÖLÇEK:	TARİH:	PAFTANO:
1 / 20	/ / 2008	S 01
MALZEME:	BETON SINIFI:	C 20
	DONATIL SINIFI:	S220



B-B TEMEL KESİTİ



AA-A TEMEL KESİTİ



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İNŞAAT FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YAPILANABİLİM DALI

BETONARME YAPIL TASARIM DERSİ PROJESİ

PROJE HAZIRLAYAN:

DANISMAN:

ADL SOYADLARI:

ÖĞRETİM ÜYESİ:

NİHAJESİ:

DERGEM BÖLÜMÜ:

ETİKİN YERİ VE YAPIL KATSAYISI:

TASARIM SİSTEMİ DAVRANIŞI:

YEREL ZEMİN SINIFI:

YAPIL ÖNERİ KATSAYISI:

ZEMİN DEĞERLENDİRME GÖRÜLMESİ:

YAPILIN KULLANIM KATEGORİSİ:

YAPILIN KULLANIM KATEGORİSİ:

PAFTA ADI:

TEMEL KALIP PLANI

ÖLÇEK:

TARİH:

PAFTA NO:

1 / 20

/

2008

S 01

MALZEME:

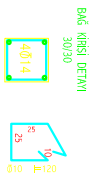
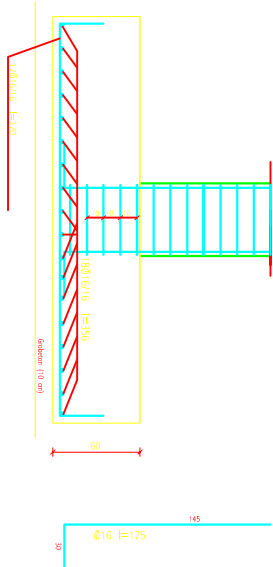
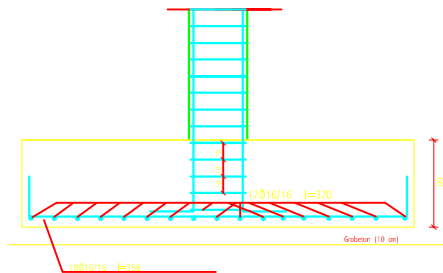
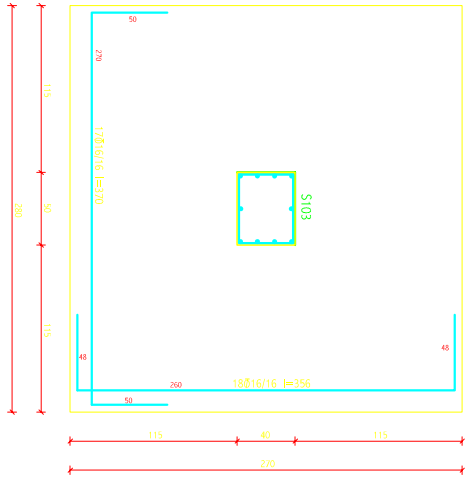
BETON SINIFI:

C 20

DONATI SINIFI:

S220

T3 TEMEL (280/270)



YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İNŞAAT FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YAPI ANABİLİM DALI

BETONARME YAPI TASARIMI DERSİ PROJESİ

PROJE HAZIRLAYAN:

DANIŞMAN:

ADI SOYADI:

ÖNAD:

NUMARASI:

DEPREM BÖLGESİ

ETKİN YER İVME KATSAYISI

TASATİSİSTEM DAVRANIS

KATSAYISI (R)

YEREL ZEMİN SINIFI

YAPİ ÖNEM KATSAYISI

ZEMİN ENERJİ GERİLMESİ

PAFTA ADI:

SPEKTRUM KARAKTERİSTİK PERİYOTLARI

TEMEL ve BAĞ KIRIŞI DETAYI

ÖLÇEK

TARİH

PAFTA NO

1 / 20

/ / 2008

S 01

MALZEME

BETON SINIFI

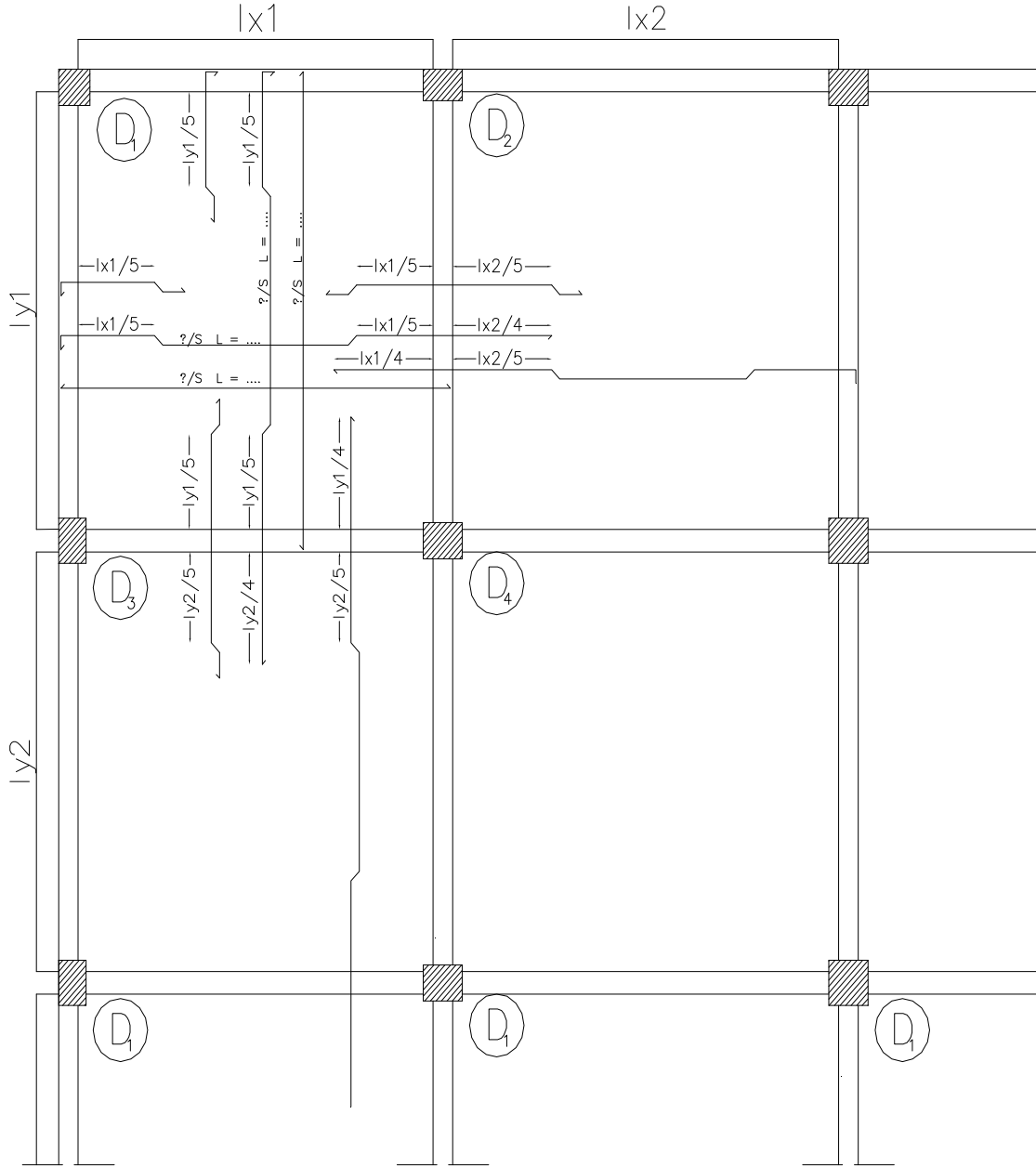
C 20

DONATI SINIFI

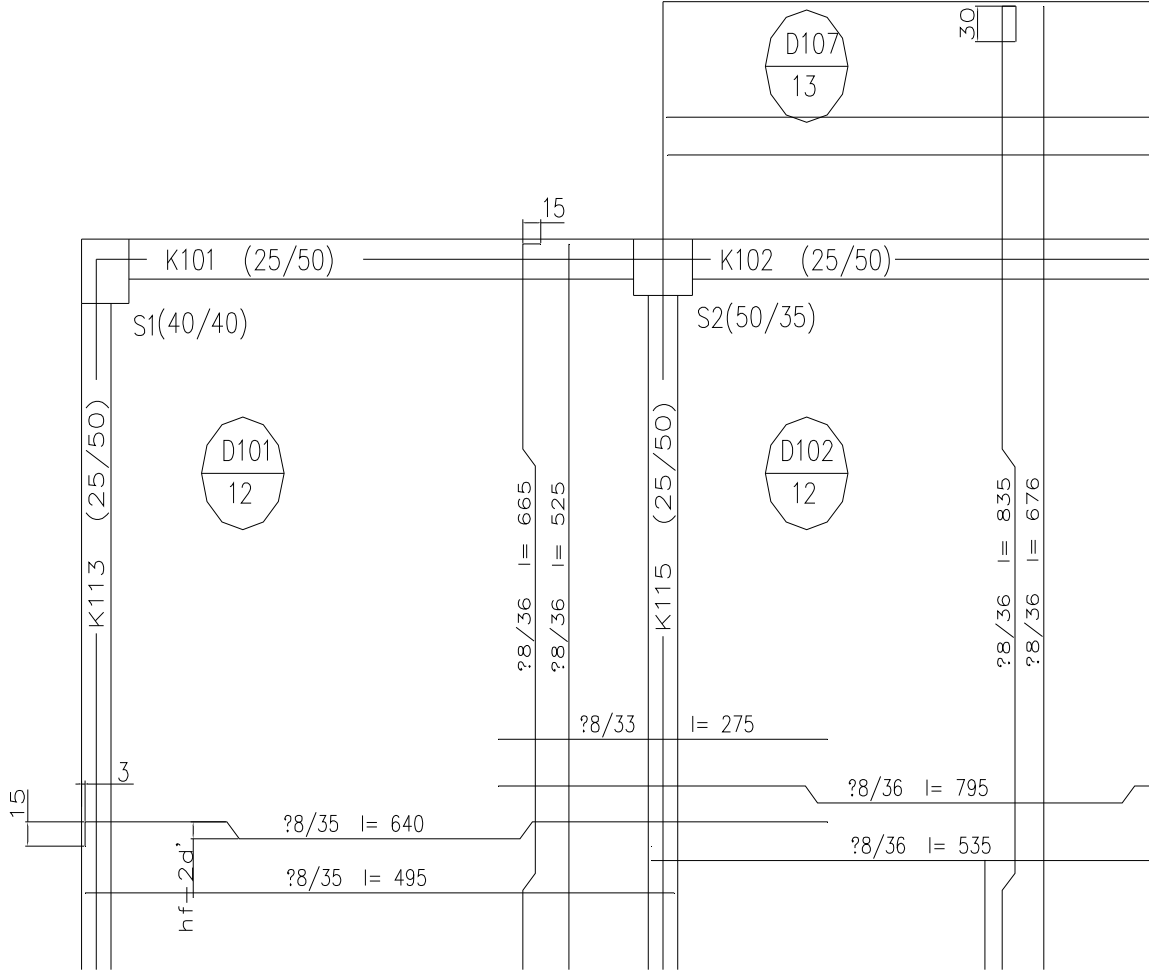
S220

BETONARME YAPI TASARIMI PROJE ÇİZİMLERİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. KALIP PLANI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR



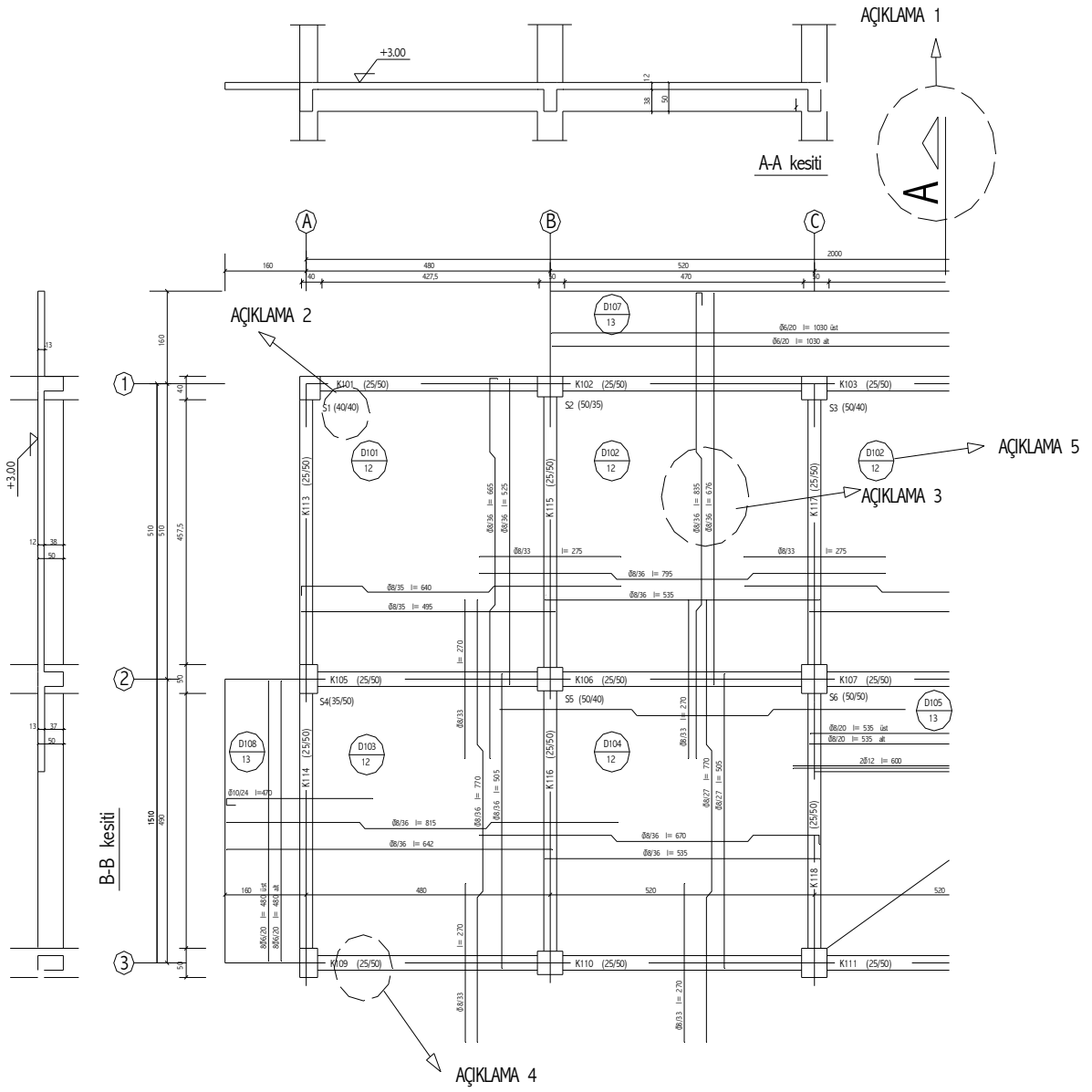
Şekil 1. Donatı boylarının hesaplanması



Şekil 2. Donatı Yerleşimi

Açıklamalar :

1. Donatılar kiriş kenarından 3 cm içeride olacaktır.
2. Pliyenin kiriş içine kırılan kısmı 15 cm olacaktır.
3. Pliyenin yüksekliği döşeme kalınlığından toplam pas payının çıkartılması şeklinde bulunacaktır.

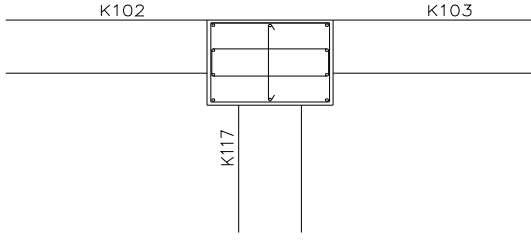


Şekil 3. Kalıp Planının Düzenlenmesi

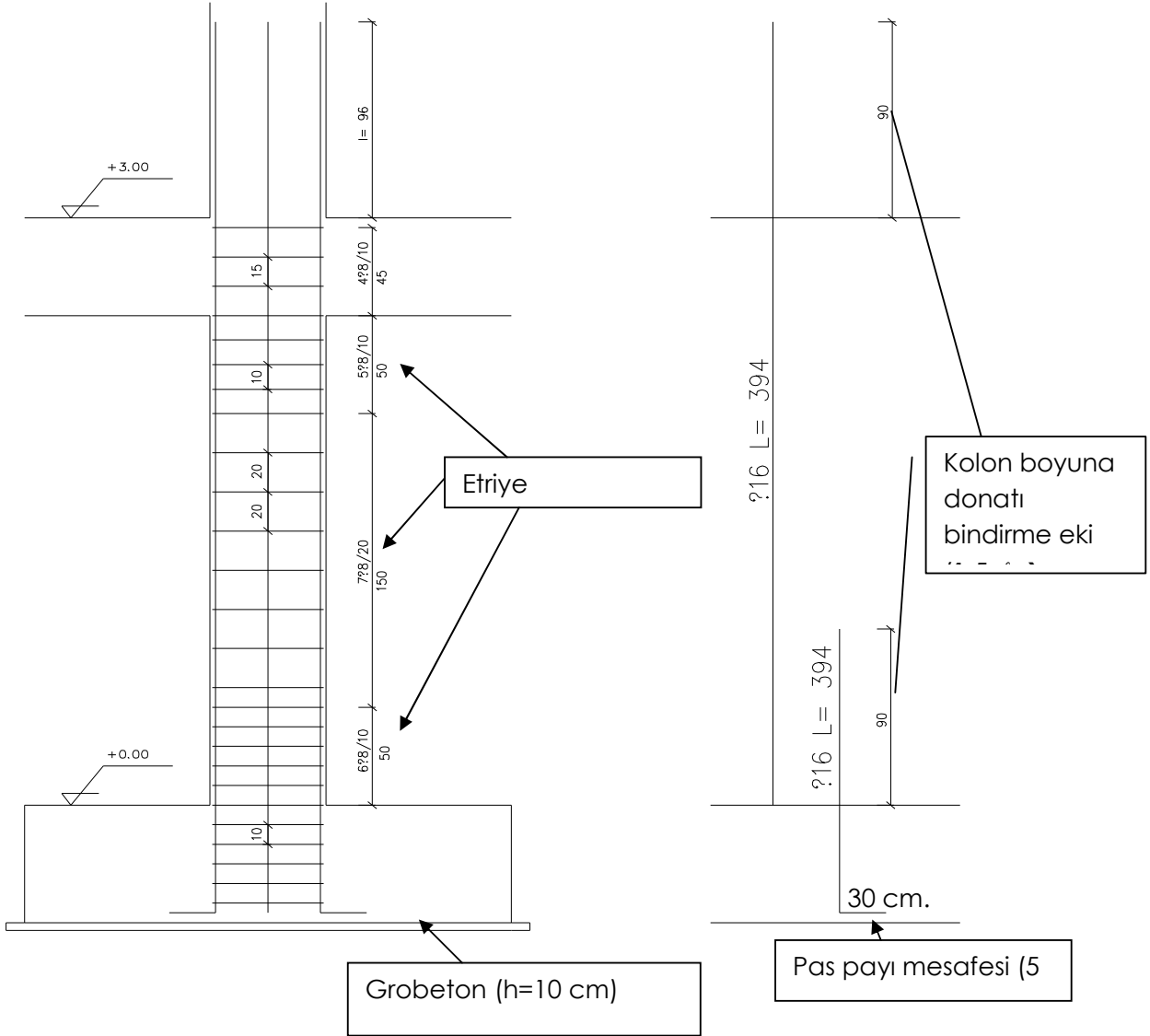
AÇIKLAMALAR

1. Kalıp planının ölçeği 1/50 olacaktır.
2. Kalıp planının 4 kenarına ölçü ve akslar verilmelidir.
3. Biri merdiven boşluğundan geçirmek üzere her iki doğrultuda iki kesit alınmalıdır.
4. Her iki doğrultuda, uygun yerlerden ve yeterli sayıda iç ölçü gösterilmelidir.
5. Bütün kirişler, boyutları ile birlikte okunacak şekilde kirişin içine yazılmalıdır.
6. Bütün kolonlar, boyutları ile birlikte ilgili kolonun kenarına yazılmalıdır.
7. Bütün döşemeler kalınlıkları ile birlikte döşemenin sol üst kenarına yazılmalıdır.
8. Bütün döşeme donatıları çapı, sayısı ve toplam boyu ile birlikte donatının üzerine yazılmalıdır.

2. KOLON APLİKASYONU VE KİRİŞ DETAYLARI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

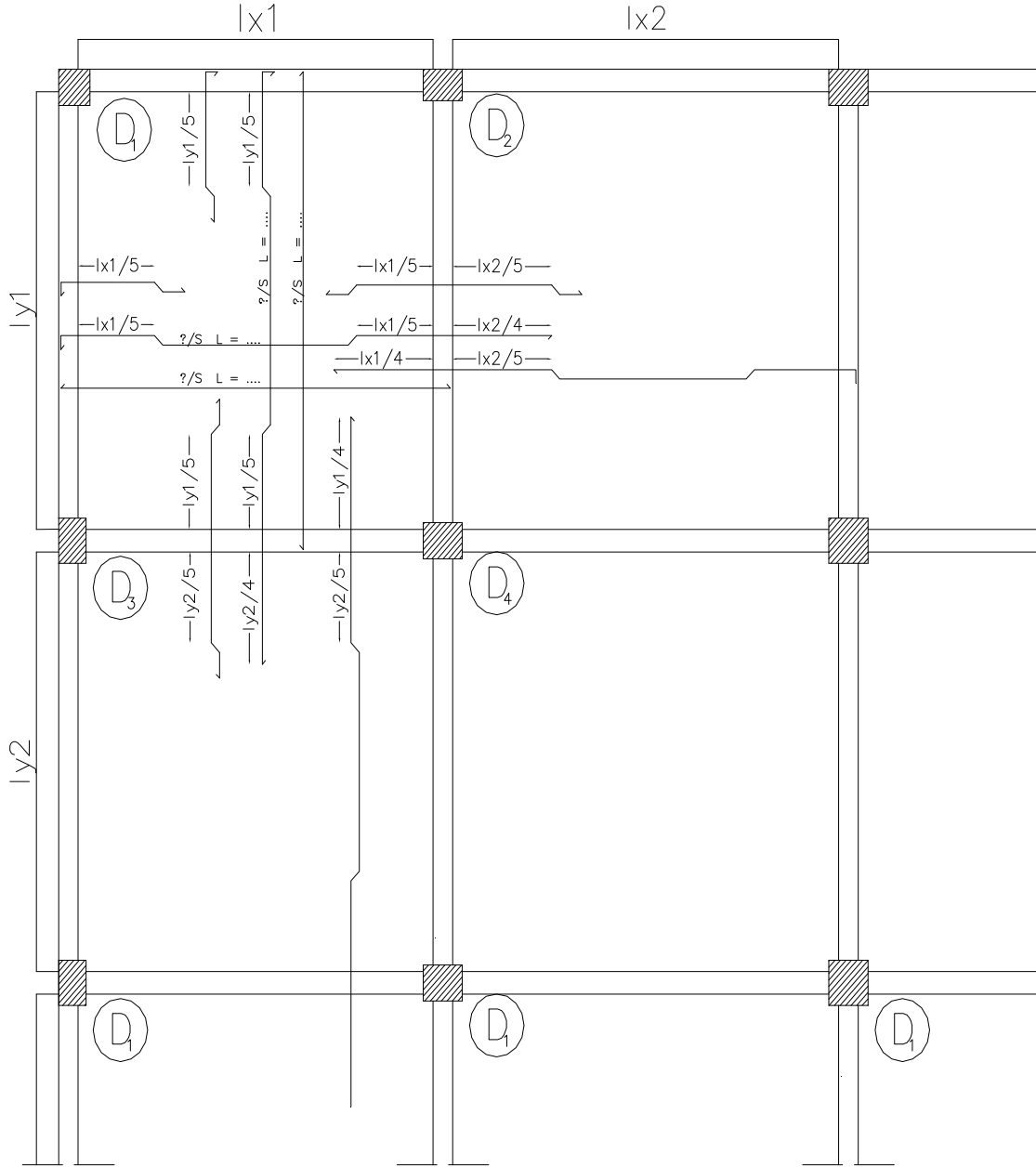


S103 KOLON DETAYI

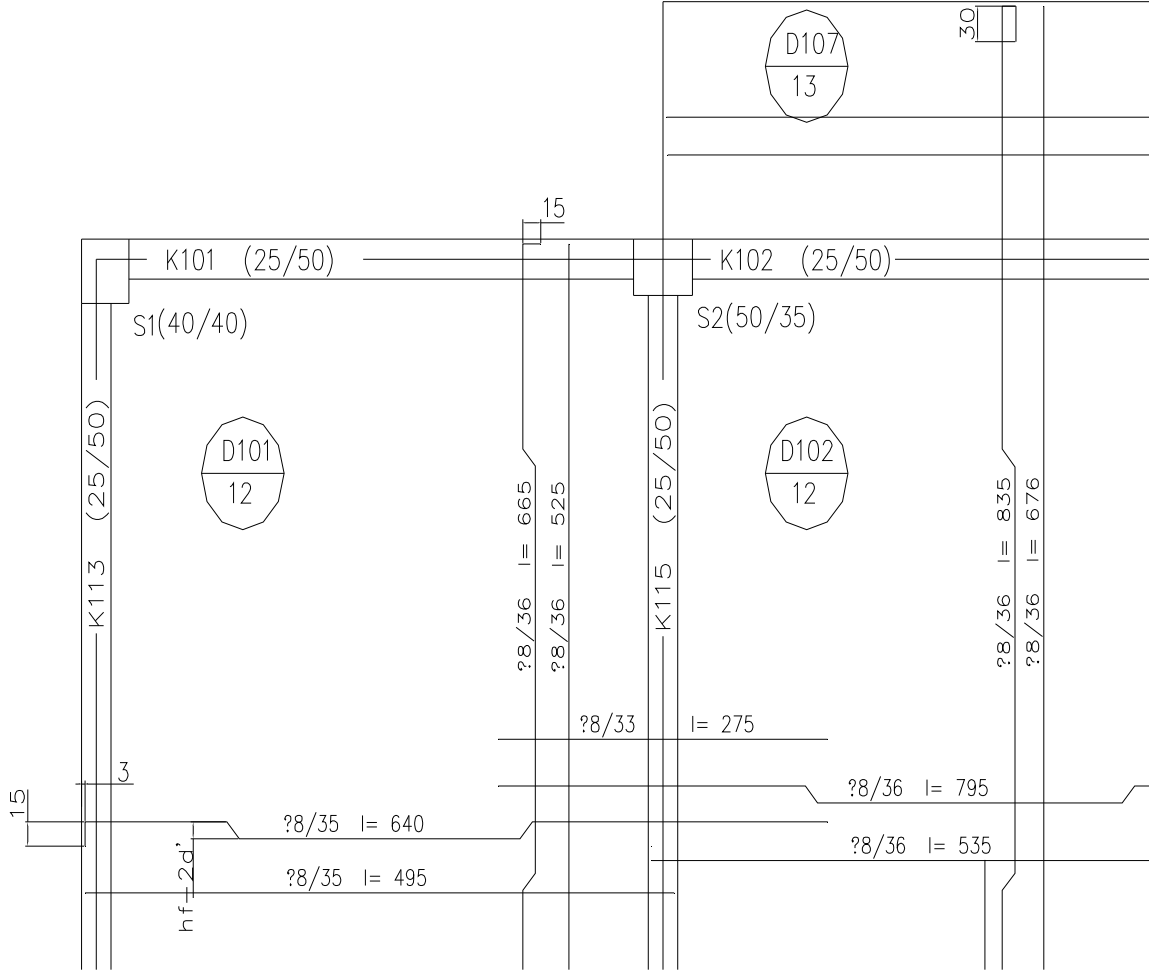


BETONARME YAPI TASARIMI PROJE ÇİZİMLERİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. KALIP PLANI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR



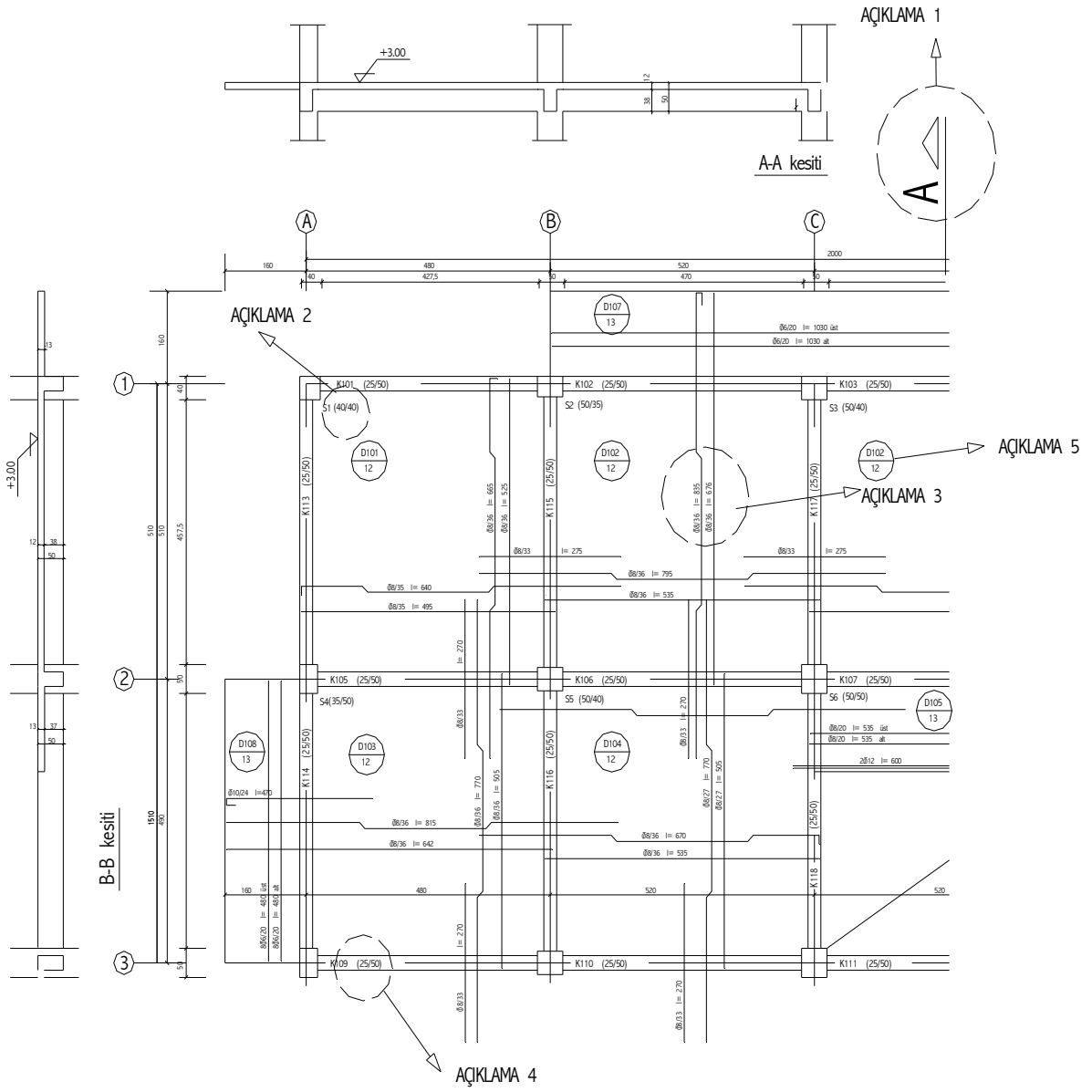
Şekil 1. Donatı boylarının hesaplanması



Şekil 2. Donatı Yerleşimi

Açıklamalar :

1. Donatılar kiriş kenarından 3 cm içeride olacaktır.
2. Pliyenin kiriş içine kırılan kısmı 15 cm olacaktır.
3. Pliyenin yüksekliği döşeme kalınlığından toplam pas payının çıkartılması şeklinde bulunacaktır.



Şekil 3. Kalıp Planının Düzenlenmesi

AÇIKLAMALAR

1. Kalıp planının ölçeği 1/50 olacaktır.
2. Kalıp planının 4 kenarına ölçü ve akslar verilmelidir.
3. Biri merdiven boşluğundan geçirmek üzere her iki doğrultuda iki kesit alınmalıdır.
4. Her iki doğrultuda, uygun yerlerden ve yeterli sayıda iç ölçü gösterilmelidir.
5. Bütün kirişler, boyutları ile birlikte okunacak şekilde kirişin içine yazılmalıdır.
6. Bütün kolonlar, boyutları ile birlikte ilgili kolonun kenarına yazılmalıdır.
7. Bütün döşemeler kalınlıkları ile birlikte döşemenin sol üst kenarına yazılmalıdır.
8. Bütün döşeme donatıları çapı, sayısı ve toplam boyu ile birlikte donatının üzerine yazılmalıdır.

