

**aks inşaat**Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti**B.İ.B.**
BELGE NO
74**BETON ÇELİK ÇUBUKLARI DENEY RAPORU**

Sayfa No : 1

Başvuru Tarihi : 01.11.2005
Alınış Tarihi : 01.11.2005
Deney Tarihi : 01.11.2005
Rapor Tarihi : 01.11.2005Başvuru No : Ç-VTN-23-05
Alınış No : Ç-VTN-23-05
Deney No : Ç-VTN-23-05
Rapor No : Ç-VTN-23-05**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Başvuru Sahibi : VATAN YAPI DENETİM
Şantiye Adı : SELİN EVLER
Şantiye Adresi : GÜZELYURT MAH. M.AKİF ERSOY CAD. NO: 8 BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL
Pafta-Ada-Parsel : -/419/26**NUMUNE BİLGİLERİ**Çelik Sınıfı : III-a
İmalatçı Firma :
Temsil Ettiği Kütle Boyutları :

Numunelerin Çapı	8mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm
Numunelerin Adedi	0	0	2	0	2	0	0	0

Laboratuvarımızda test edilen ÇELİK ÇUBUK numunelerine ait çekme deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER								TS 708 STANDART SINIR DEĞERLER					
NO	ANMA ÇAPI	ÇAP	KÜTLE	AKMA	ÇEKME	ÇEKME/ AKMA	KOP. UZ.	AKMA Min.	ÇEKME Min.	KOPMA UZ.%	ANMA KÜTLESİ Kg/m		Rm/Re
	mm	mm	Kg/m	MPa	MPa	Rm/Re	%	MPa	MPa	%	Min	Max	Min
1								420	500	12			1.10
2								420	500	12			1.10
1	12	11.9	0.868	500	689	1.38	13.3	420	500	12	0.835	0.923	1.10
2	12	12.0	0.882	617	710	1.15	13.2	420	500	12			1.10
1								420	500	12			1.10
2								420	500	12			1.10
1	16	16.0	1.576	471	599	1.27	13.2	420	500	12	1.485	1.643	1.10
2	16	16.0	1.571	601	683	1.14	19.3	420	500	12			1.10
1								420	500	12			1.10
2								420	500	12			1.10
1								420	500	12			1.10
2								420	500	12			1.10

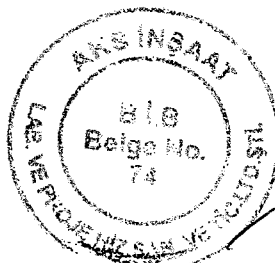
Çelik numuneler başvuru sahibi tarafından getirilmiştir.

Laboratuvarımız B.İ.B. 29.03.2004 tarihli 74 nolu izin belgesine sahiptir.

Deney ve hesaplamalar TS 708/Mart 1996 ve TS138 EN 10002-1/Ocak 1996 Standartlarına göre yapılmıştır.

Bu rapor Laboratuvarımız onayı alınmadan çoğaltılamaz. Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında fikir vermez.

Deneyi Yapan

ZÜHAL ADIGÜZEL
İNŞAAT TEKNİKERİ

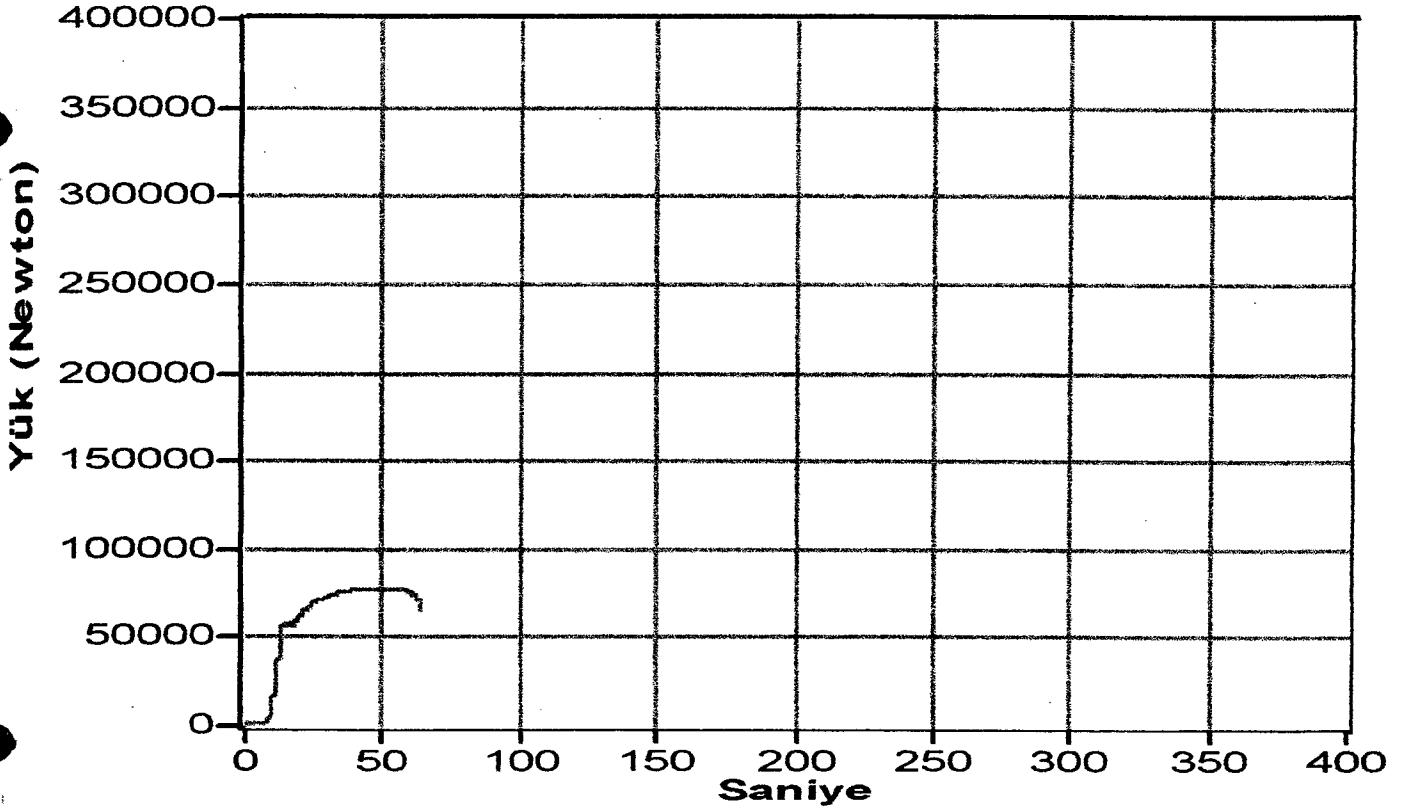
Onaylayan

BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY GRAFİĞİ

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Çelik Sınıfı : III-a
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26
Numune Çapı : 12

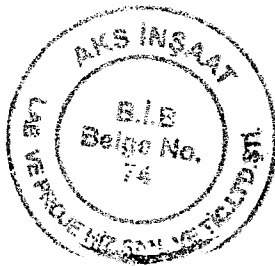
Deney No : 1



Deneyi Yapan

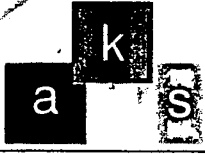


ZUHAL ADIGÜZEL
İNŞAAT TEKNİKERİ



Onaylayan

Yasar SAĞLAM
Laboratuvar Deneyi
74



aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

B.İ.B.
BELGE NO
74

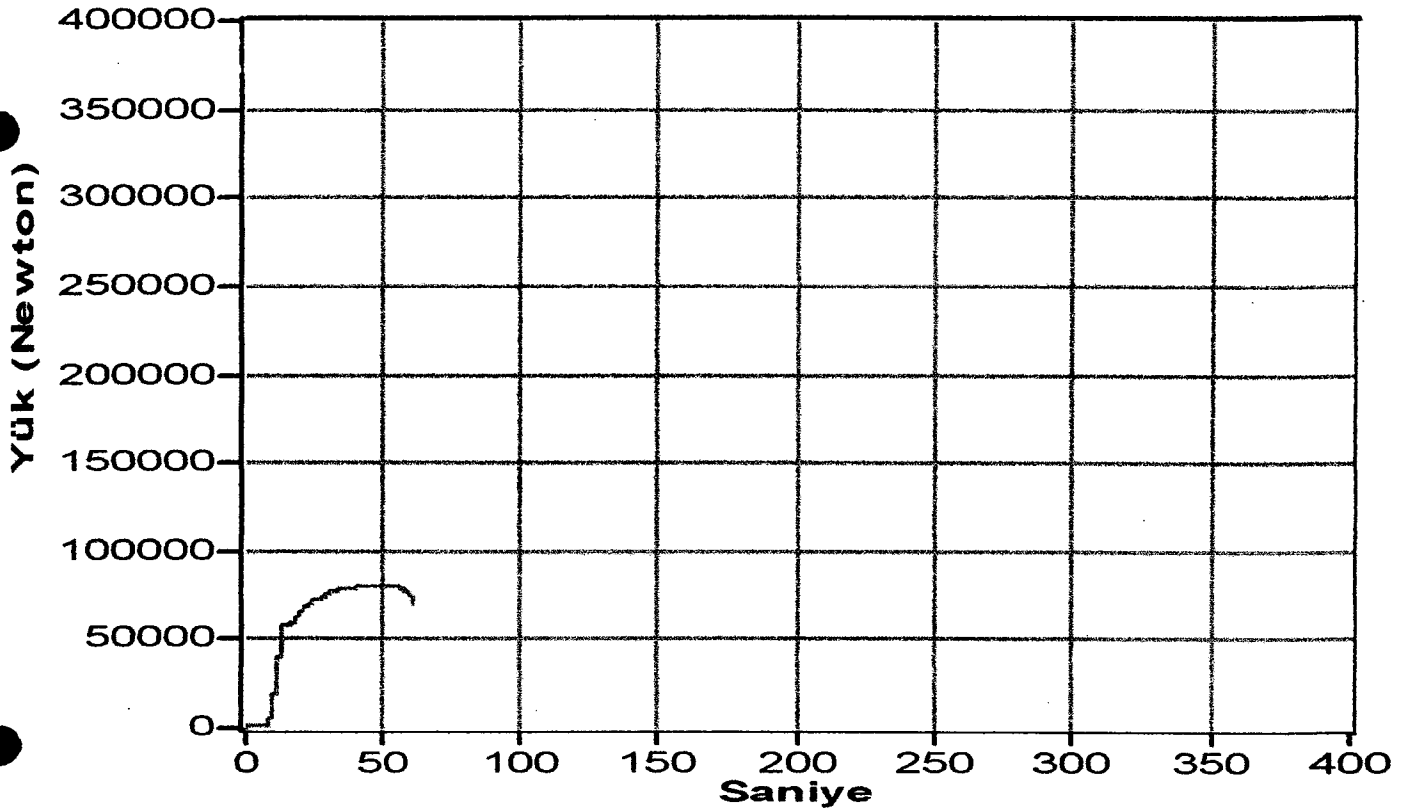


BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY GRAFİĞİ

NUMUNE BİLGİLERİ

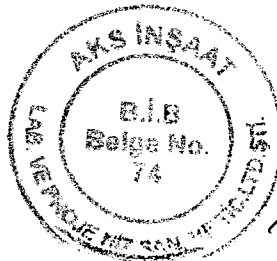
Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Çelik Sınıfı : III-a
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26
Numune Çapı : 12

Deney No : 2



Deneyi Yapan

ZUHAL ADIGÜZEL
İNŞAAT TEKNİKLERİ



Onaylayan

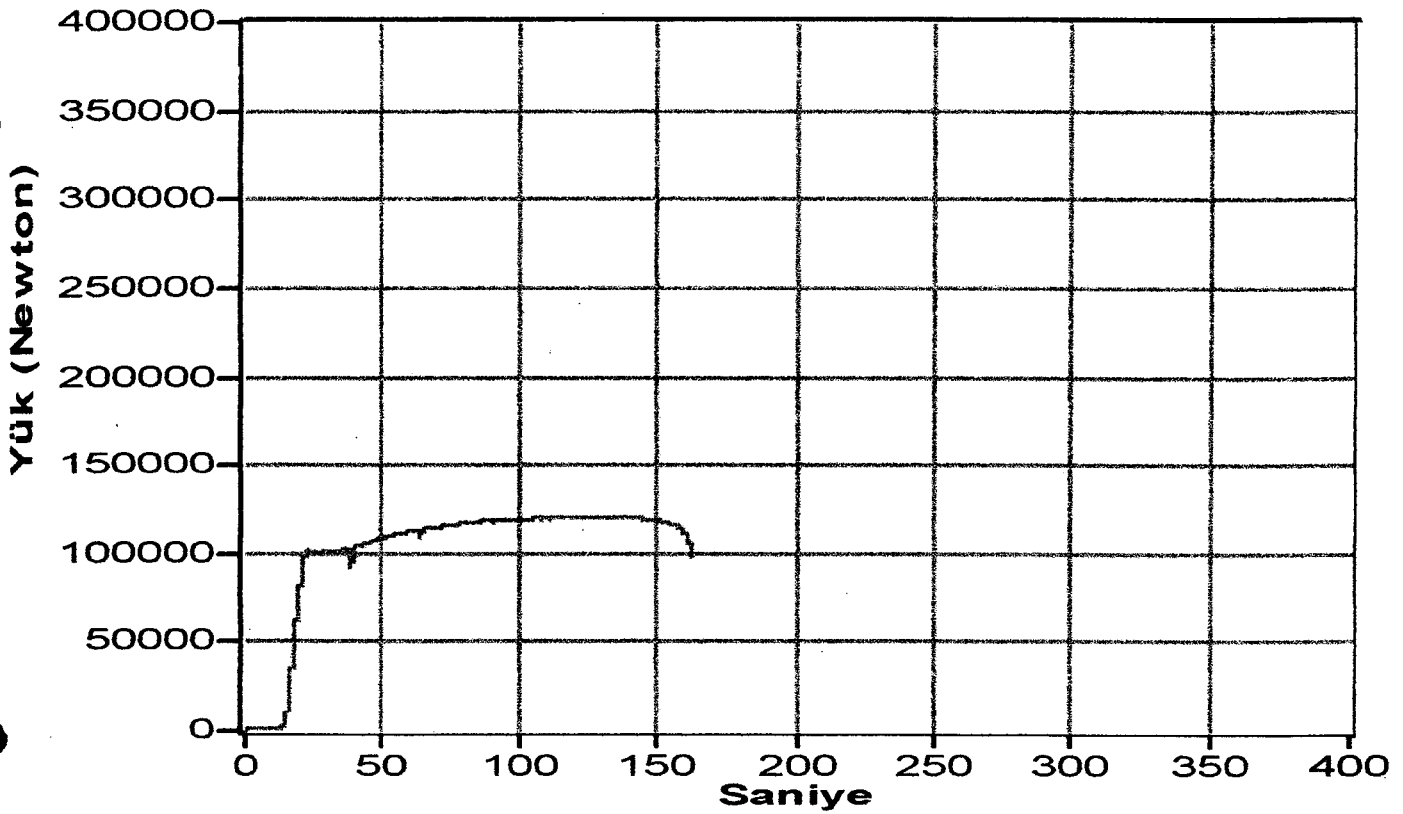
[Signature]
Vatanşahi

BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY GRAFİĞİ

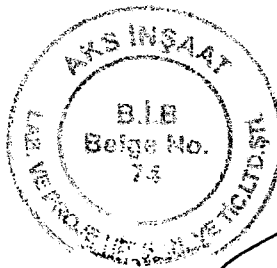
NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Çelik Sınıfı : III-a
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26
Numune Çapı : 16

Deney No : 1



Deneyi Yapan
ZUHAL ADIGÜZEL
İNŞAAT TEKNİKERİ



Onaylayan

YASAR SAGLAM
Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti



aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

B.İ.B.
BELGE NO
74

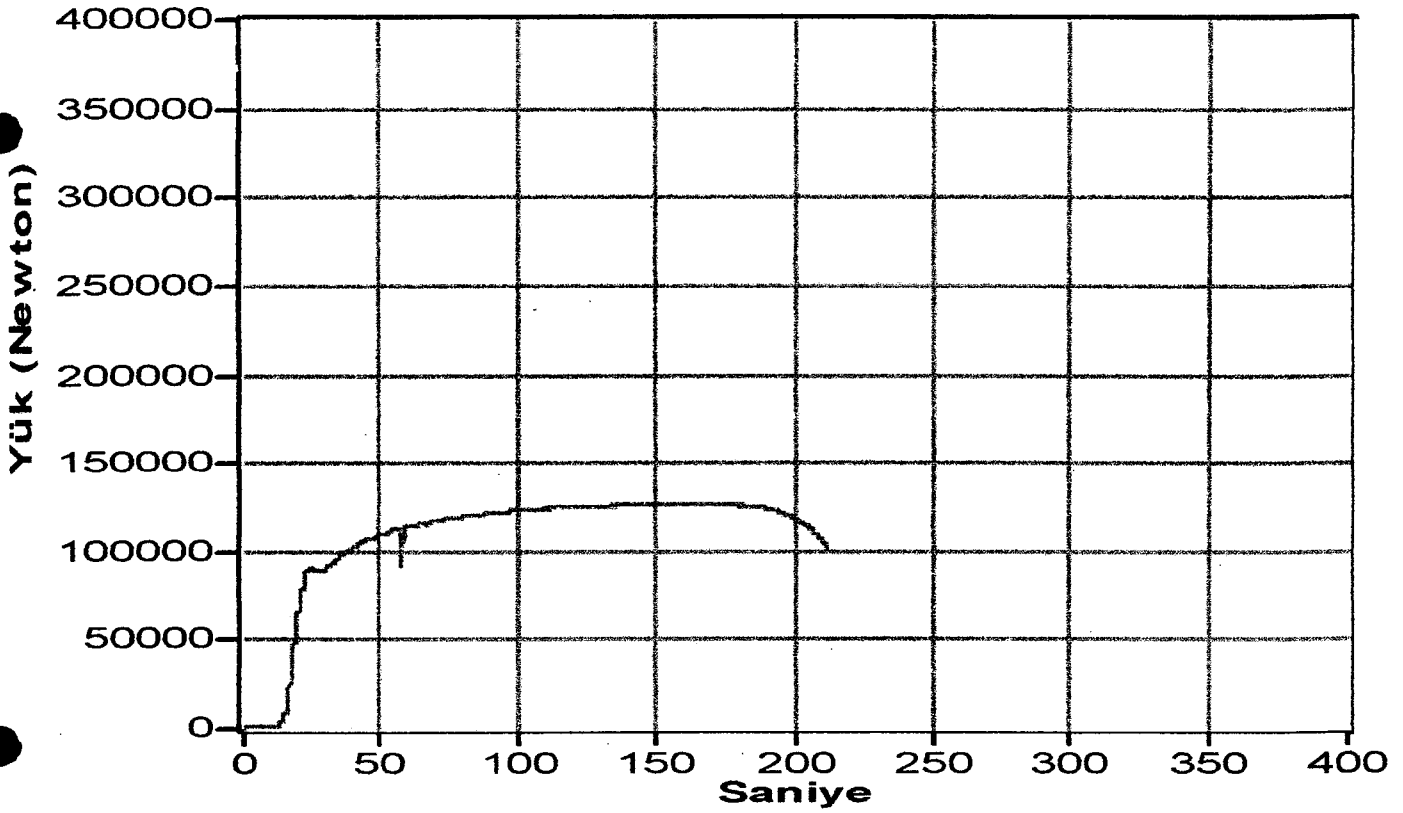


BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY GRAFİĞİ

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Çelik Sınıfı : III-a
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26
Numune Çapı : 16

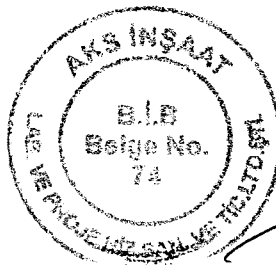
Deney No : 2



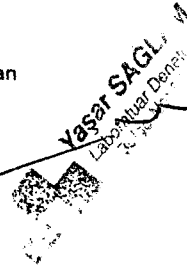
Deneyi Yapan



ZUHAL ADIGÜZEL
İNŞAAT TEKNİKERİ



Onaylayan



**aks inşaat**Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti**B.İ.B.**
BELGE NO
74**BETON ÇELİK ÇUBUKLARI DENEY RAPORU**

Sayfa No : 1

Başvuru Tarihi : 06.11.2005
Alınış Tarihi : 06.11.2005
Deney Tarihi : 06.11.2005
Rapor Tarihi : 06.11.2005Başvuru No : Ç-VTN-20-05
Alınış No : Ç-VTN-20-05
Deney No : Ç-VTN-20-05
Rapor No : Ç-VTN-20-05**FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ**Başvuru Sahibi : VATAN YAPI DENETİM
Şantiye Adı : SELİN EVLER
Şantiye Adresi : GÜZELYURT MAH. M.AKİF ERSOY CAD. NO: 8 BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL
Pafta-Ada-Parsel : -/419/26**NUMUNE BİLGİLERİ**Çelik Sınıfı : III-a
İmalatçı Firma :
Temsil Ettiği Kütle Boyutları :

Numunelerin Çapı	8mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm
Numunelerin Adedi	0	2	2	2	2	0	0	0

Laboratuvarımızda test edilen ÇELİK ÇUBUK numunelerine ait çekme deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER								TS 708 STANDART SINIR DEĞERLER					
NO	ANMA	ÇAP	KÜTLE	AKMA	ÇEKME	ÇEKME/ AKMA	KOP. UZ.	AKMA Min.	ÇEKME Min.	KOPMA UZ. %	ANMA KÜTLESİ		Rm/Re
	ÇAPI mm										Kg/m	MPa	
1								420	500	12			1.10
2													
1	10	10.0	0.619	461	675	1.46	17.6	420	500	12	0.579	0.641	1.10
2	10	10.0	0.617	448	668	1.49	18.2						
1	12	12.0	0.882	638	734	1.15	17.2	420	500	12	0.835	0.923	1.10
2	12	12.0	0.884	668	737	1.10	17.0						
1	14	14.0	1.208	450	553	1.23	15.5	420	500	12	1.137	1.258	1.10
2	14	14.0	1.200	468	548	1.17	16.1						
1	16	16.0	1.574	432	674	1.56	16.0	420	500	12	1.485	1.643	1.10
2	16	16.0	1.574	441	689	1.56	14.2						
1								420	500	12			1.10
2													
1								420	500	12			1.10
2													
1								420	500	12			1.10
2													

Çelik numuneler başvuru sahibi tarafından getirilmiştir.

Laboratuvarımız B.İ.B. 29.03.2004 tarihli 74 nolu izin belgesine sahiptir.

Deney ve hesaplamalar TS 708/Mart 1996 ve TS138 EN 10002-1/Ocak 1996 Standartlarına göre yapılmıştır.

Bu rapor Laboratuvarımız onayı alınmadan çoğaltılamaz. Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının genel hakkında fikir vermez.

Deneyi Yapan

Onaylayan

Ali KOZAK
İş. Müh. M. Kozak**Yaşar SAĞLAM**
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 3664



aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

**B.İ.B.
BELGE NO
74**

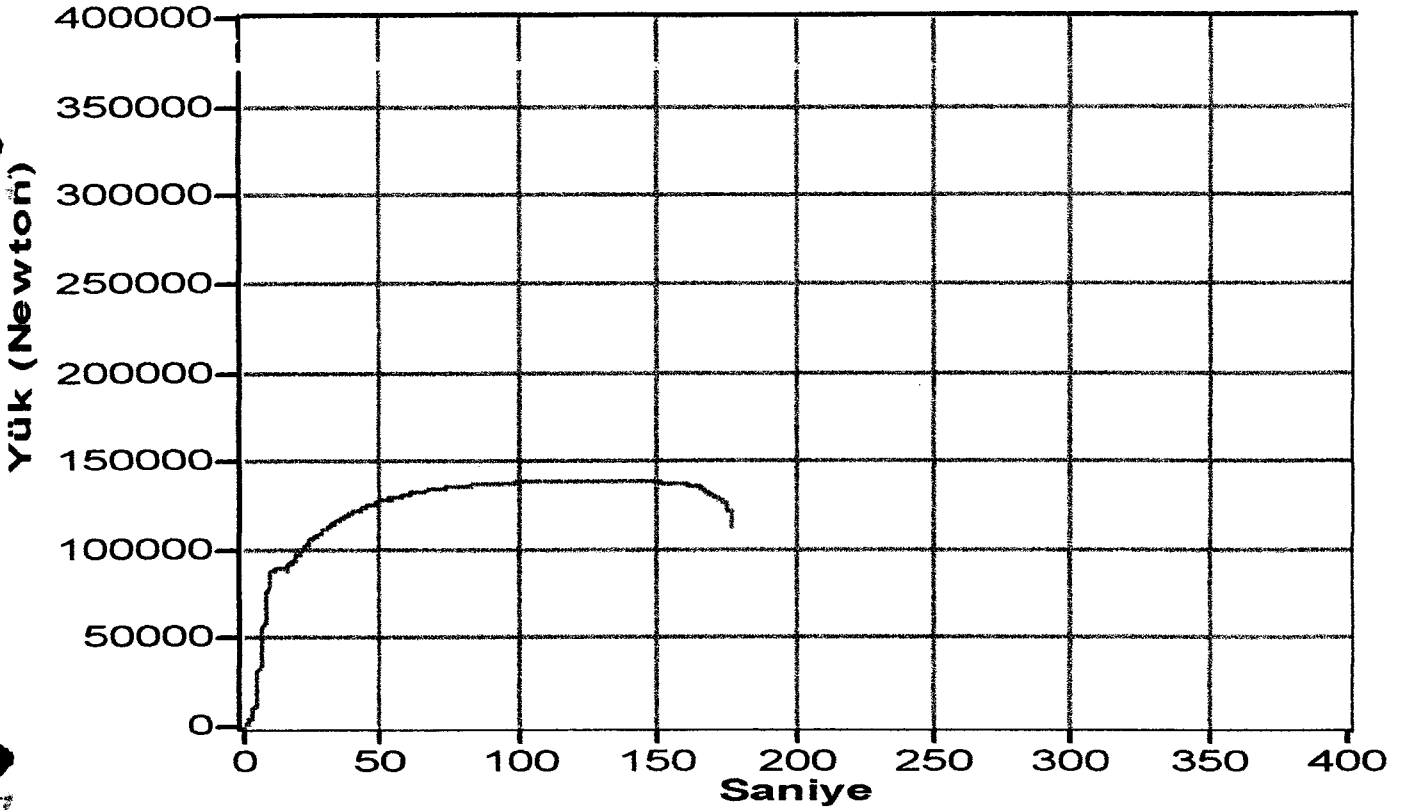


BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY GRAFİĞİ

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Çelik Sınıfı : III-a
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26
Numune Çapı : 16

Denev No : 2



Deneyi Yapan

Onaylayan

AH KOZAK
İnşaat Mühendisi

Yaşar SAĞLAM
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5466



aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

**B.İ.B.
BELGE NO
74**

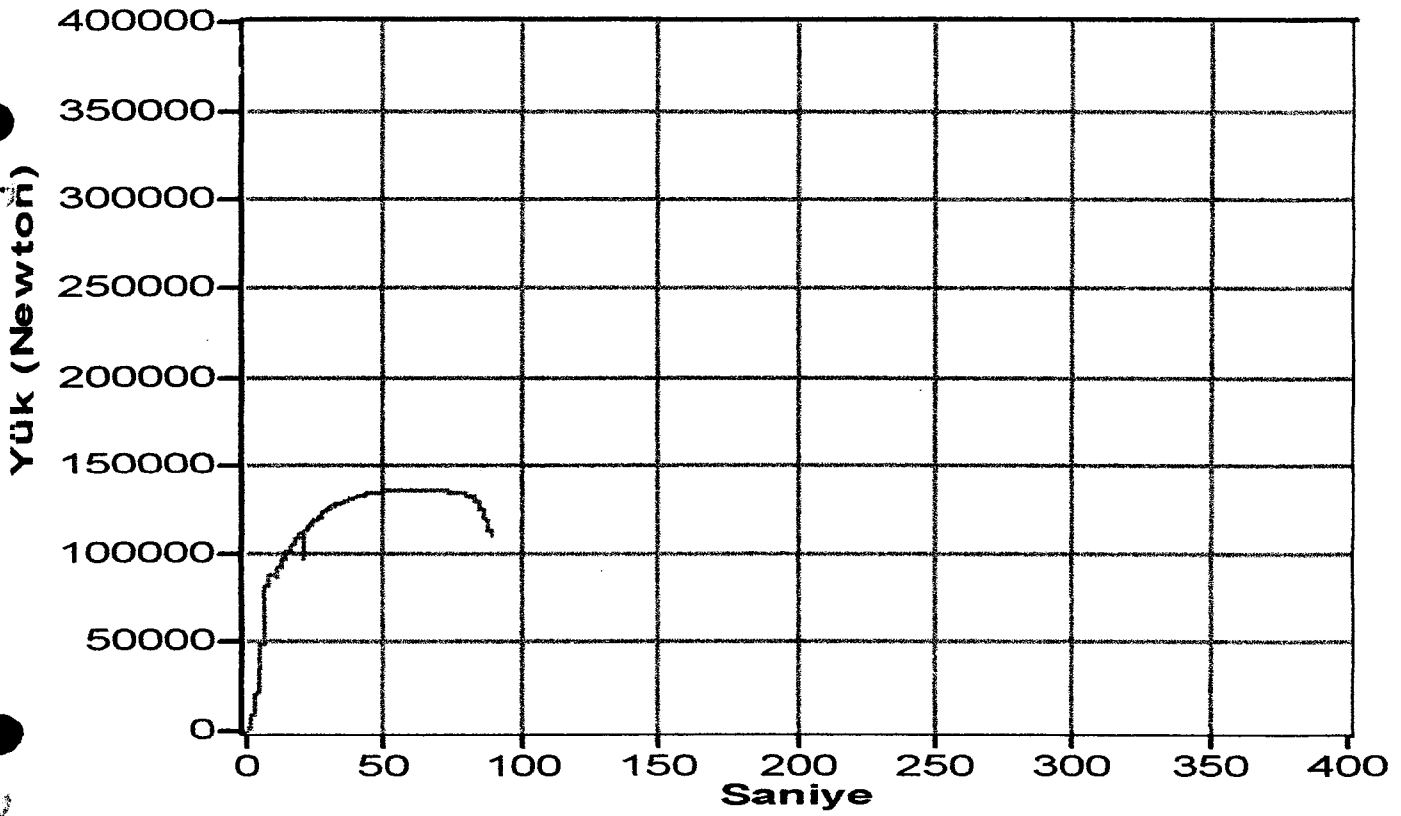


BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY GRAFİĞİ

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Çelik Sınıfı : III-a
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26
Numune Çapı : 16

Deney No : 1



Deneyi Yapan

Onaylayan

AJ/ KOZAK
İş. Mühendisi

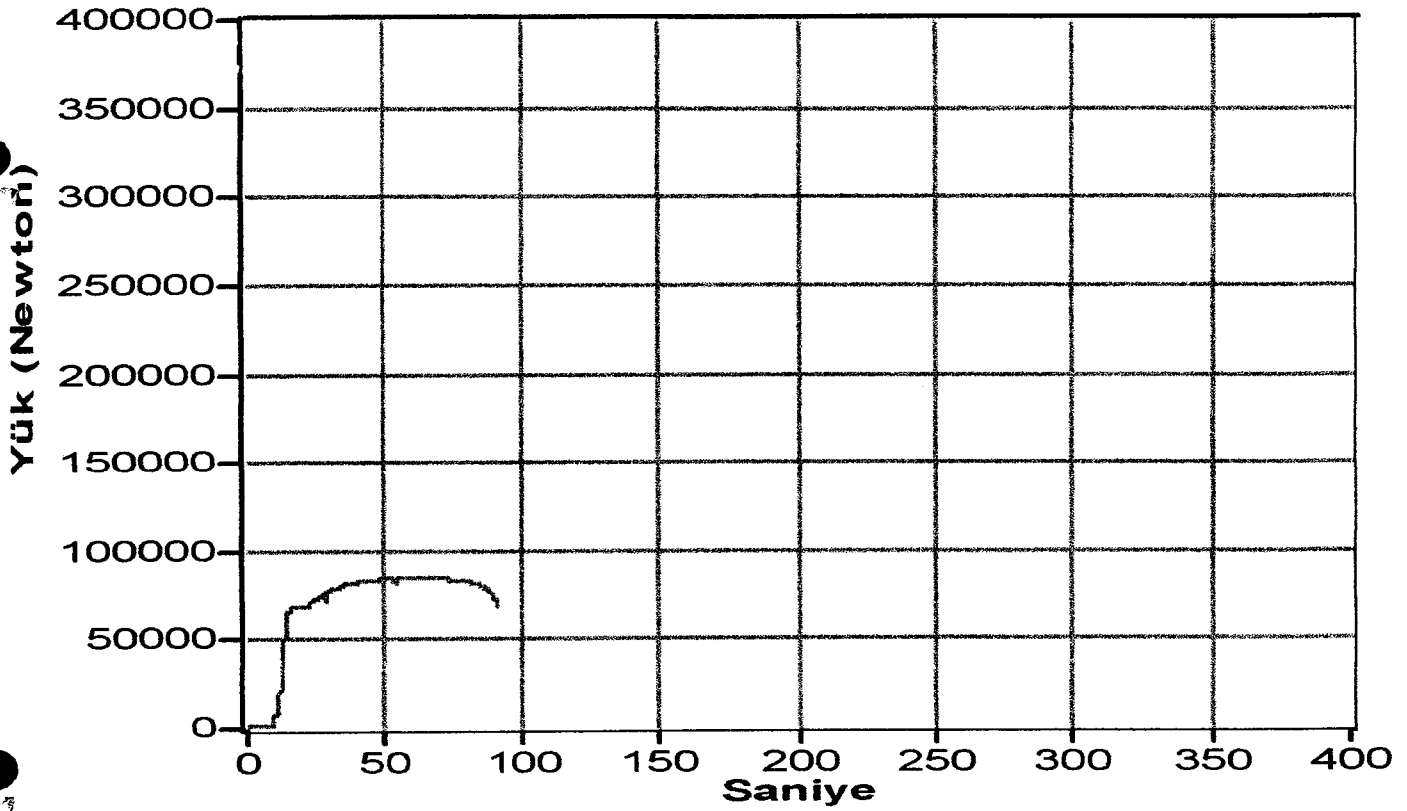
Yaşar SAĞLAM
Laboratuvar Denetçisi
Pafta No: 5046

BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY GRAFİĞİ

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Çelik Sınıfı : III-a
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26
Numune Çapı : 14

Deney No : 2

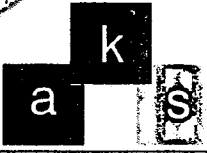


Deneyi Yapan

Onaylayan

Ali KOZAK
İmza

Yaşar SAĞLAM
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 302



aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

B.İ.B.
BELGE NO
74

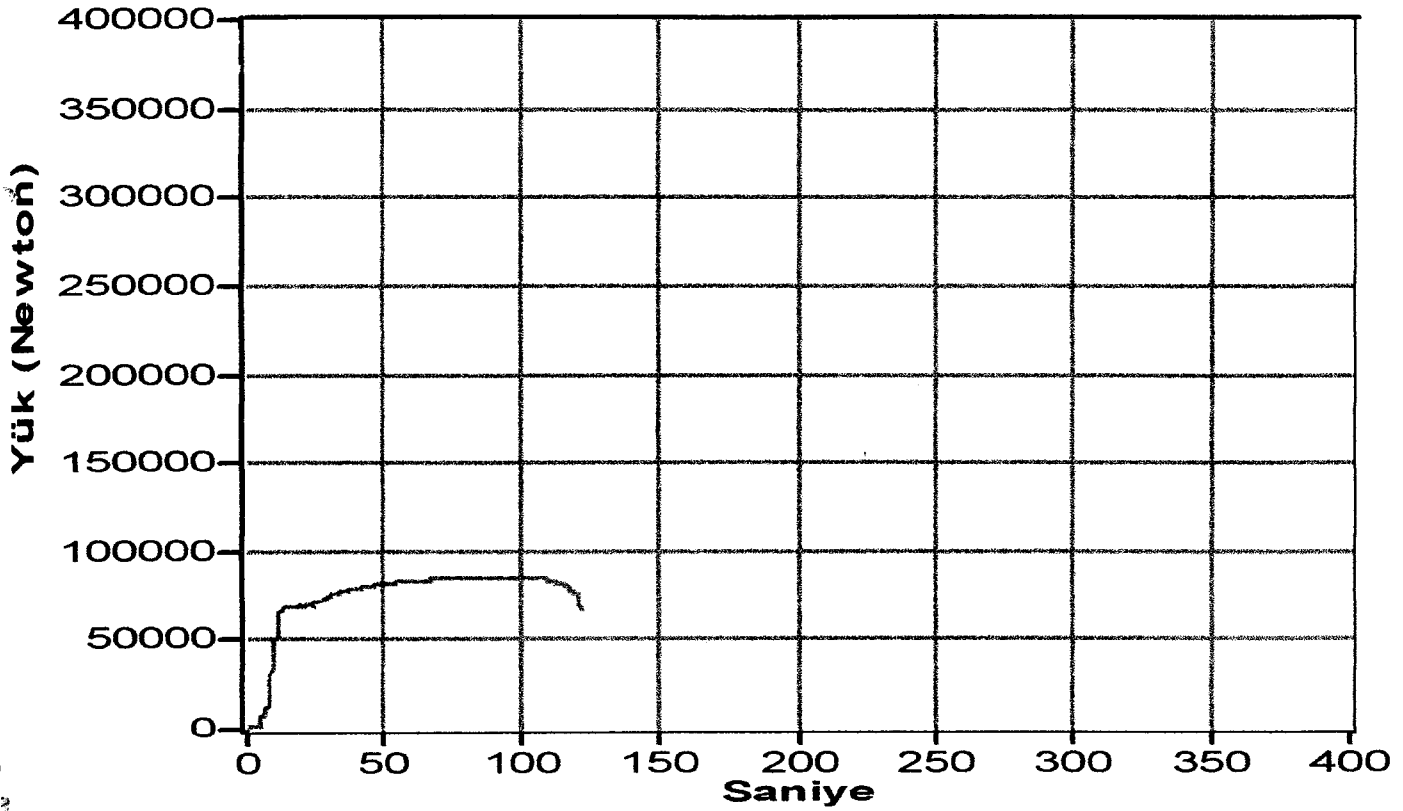


BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY GRAFİĞİ

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Çelik Sınıfı : III-a
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26
Numune Çapı : 14

Deney No : 1



Deneyi Yapan

Onaylayan

AIHKOZAK
İş. Mühendisi

Yaşar SAĞLAM
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 74



aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

B.İ.B.
BELGE NO
74

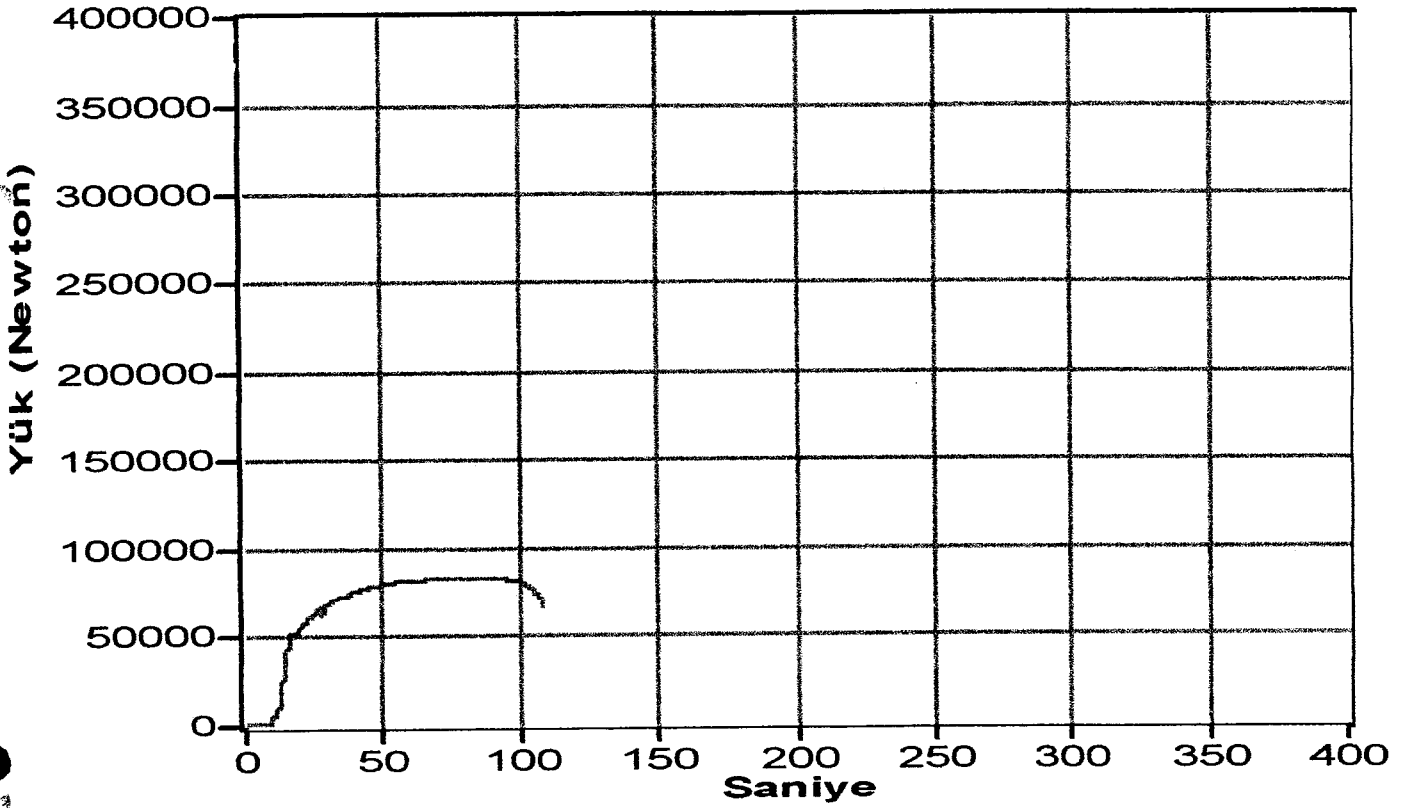


BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY GRAFİĞİ

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Çelik Sınıfı : III-a
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26
Numune Çapı : 12

Deney No : 2



Deneyi Yapan

Onaylayan

Ali KOZAK
Müh. Mühendisi

Yasar SAĞLAM
Laboratuvar Deneyci
Belge No: 12345



aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

B.İ.B.
BELGE NO
74

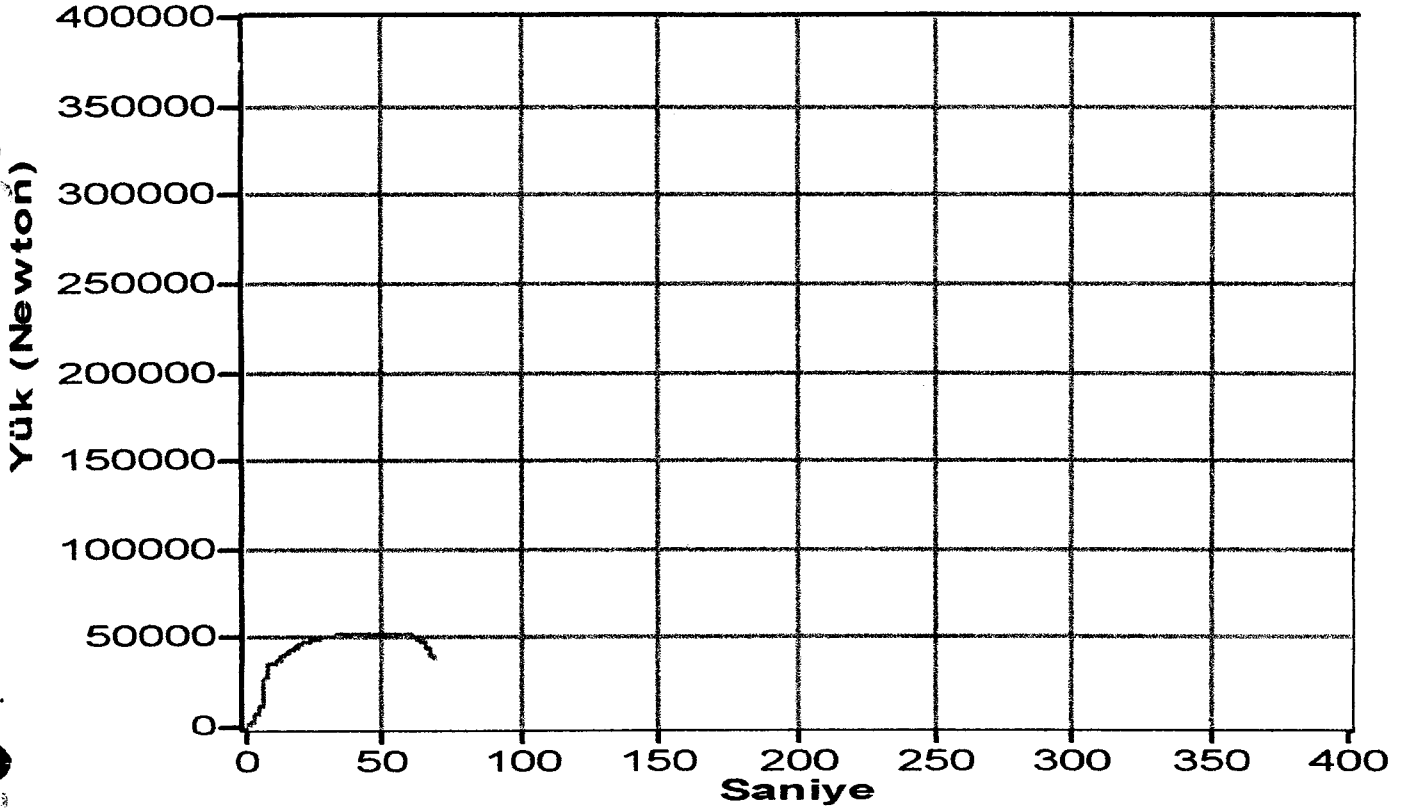


BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY GRAFİĞİ

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Çelik Sınıfı : III-a
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26
Numune Çapı : 10

Deney No : 2



Deneyi Yapan

Onaylayan

A. KOZAK
İş. Mühendisi

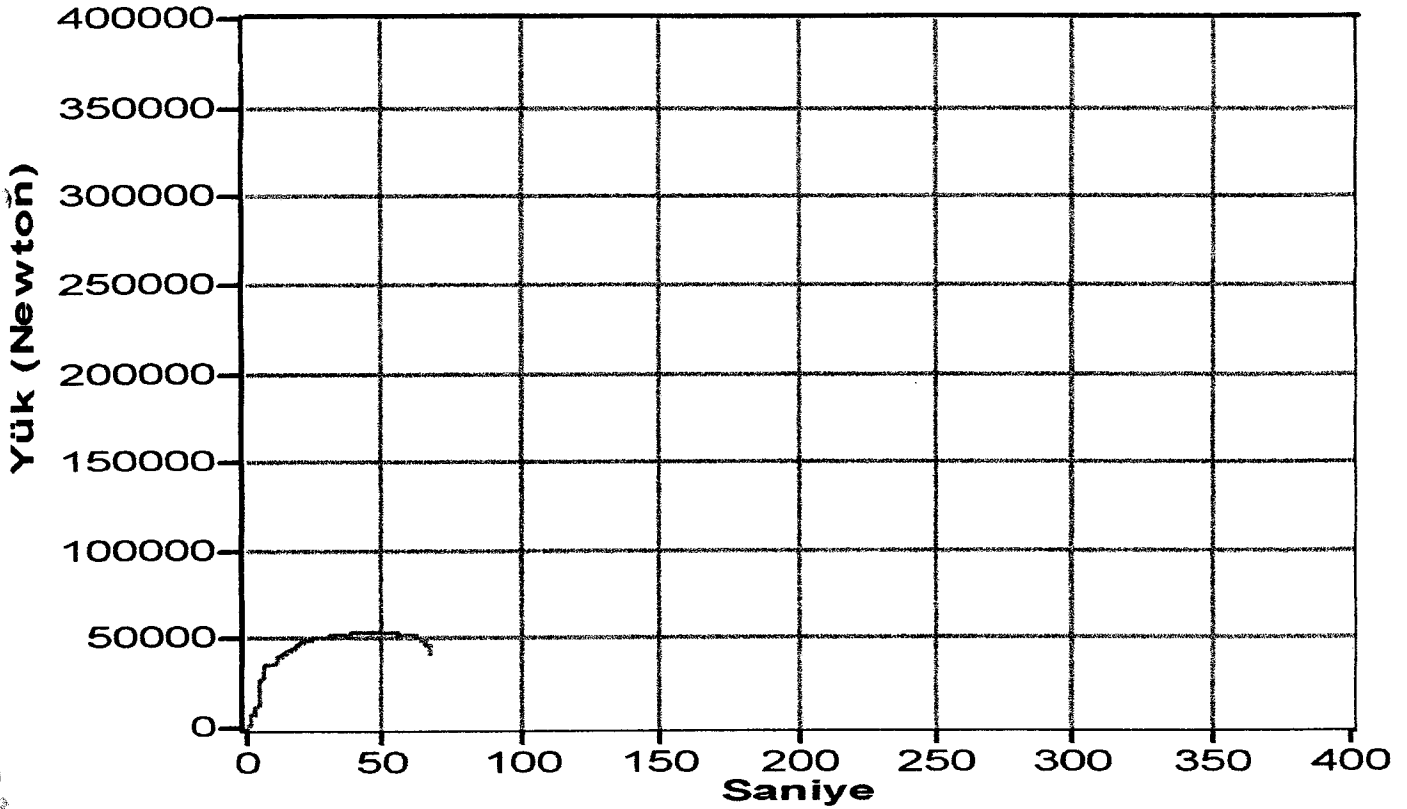
Yaşar SAGLAM
Laboratuvar Denetçisi
Sertifika No: 20003

BETON ÇELİK ÇUBUK DENEY GRAFİĞİ

NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Çelik Sınıfı : III-a
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26
Numune Çapı : 10

Deney No : 1

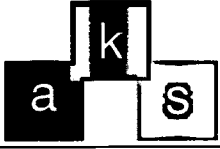


Deneyi Yapan

Ali KOZAK
İng. Mühendisi

Onaylayan

Yaşar SAĞLAM
Laboratuvar Sorumlusu
Bağlar Mah. No: 39



aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

B.İ.B.
BELGE NO
74



BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No : 1 / 1

Başvuru Tarihi : 02.01.2006
Alınış Tarihi : 02.01.2006
Deney Tarihi : 30.01.2006
Rapor Tarihi : 30.01.2006

Başvuru No : B-VTN-96-05
Alınış No : B-VTN-96-05
Deney No : B-VTN-96-05
Rapor No : B-VTN-96-05

FİRMA ve ŞANTIYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : VATAN YAPI DENETİM
Şantiye Adı : SELİN EVLER
Şantiye Adresi : GÜZELYURT MAH. M.AKİF ERSOY CAD. NO: 8 BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL
Pafta-Ada-Parsel : - / 419 / 26

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C3 BLOK TEMEL
Üretici Firma : OKTAN BEHÇETLER
Temsil Ettiği Kütle Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Kütleleme Hızı (MPa/sn) : 0.60
Beton Sınıfı : C 25
Beton Sıcaklığı : 9
Ortam Sıcaklığı : 6

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER						TS 500 STANDART SINIR DEĞERLERİ	
Numune No	Ağırlık (gr)	Beton Yaşı (gün)	Beton Kıvamı (mm)	Kırılma Yüğü (KN)	Basınç Day.(Mpa)	Min (Mpa)	
1	7954	7	160,0	538,6	23,90	Fck (Karakteristik Bas. Muk.)	25
2	7921	7	160,0	526,4	23,40	Fek (Eş. Küp Bas. Muk.)	30
3	7744	7	160,0	594,9	26,40	Fcm 7 (Ort. Bas. Muk. 7 Gün)	24,6
4	7851	28	160,0	735,6	32,70	Fcm 28 (Ort. Bas. Muk. 28 Gün)	30,8
5	7838	28	160,0	627,2	27,90	Fcm > Fek+1	30,8 > 30+1
6	7897	28	160,0	712,4	31,70	Fcm in > Fek-3	27,9 > 30-3

BETON SINIFLARI VE MUKAVEMETLERİ										
Beton Sınıfı	C14	C16	C18	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50
Fck (Mpa)	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50
Fek (Mpa)	16	20	22	25	30	37	45	50	55	60
Fsk > Fek+3 Mpa	19	23	25	28	33	40	48	53	58	63

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

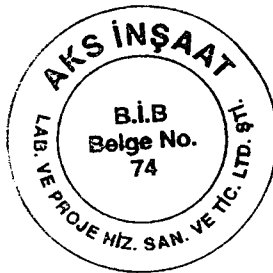
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3 Standartlarına göre yapılmıştır.

Laboratuvarımız B.İ.B. 29.03.2004 tarihli 74 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan çoğaltılamaz. Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

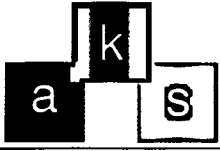
Deneyi Yapan

Sinan USTA
İnşaat Teknisyeni



Onaylayan





aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

B.İ.B.
BELGE NO
74



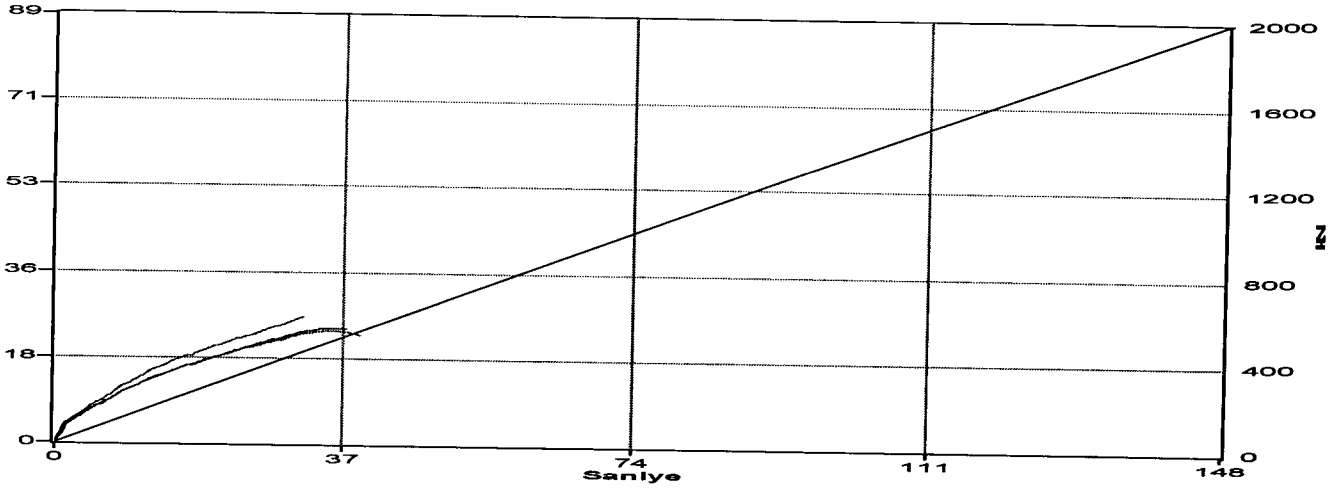
BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No : 2

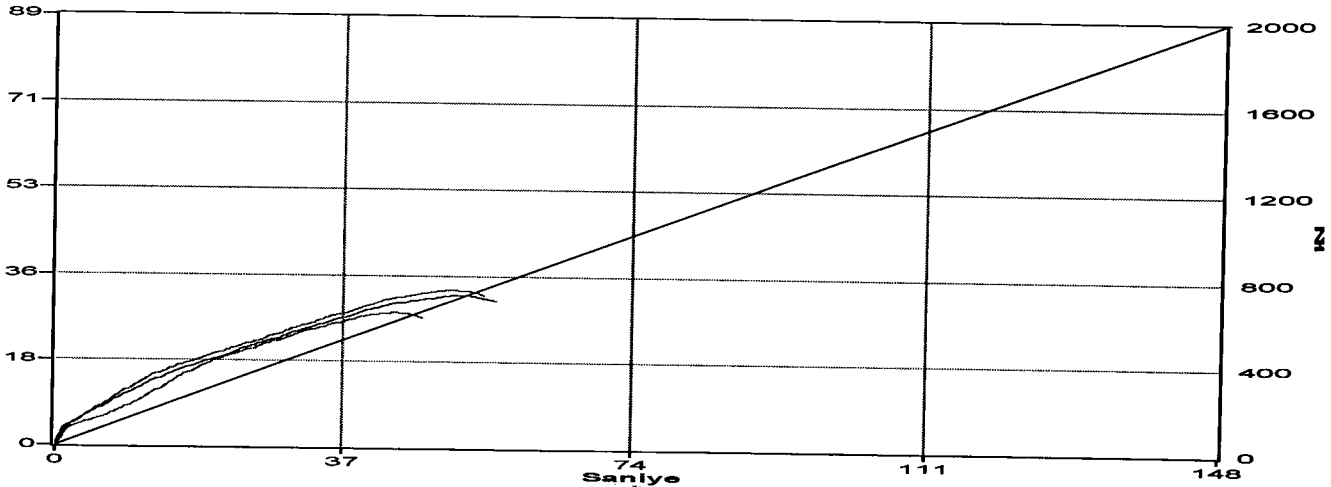
NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Numunenin Alındığı Yer : C3 BLOK - TEMEL
Beton Sınıfı : C 30
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26

Gerilme (MPa) Numune No 1 : 23.90 , Numune No 2 : 23.40 , Numune No 3 : 26.40



Gerilme (MPa) Numune No 4 : 32.69 , Numune No 5 : 27.88 , Numune No 6 : 31.66



Deneyi Yapan

Sinan USTA
İnşaat Teknisyeni



Onaylayan **Yaşar SAĞLAM**
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5006

KALIP VE DEMİR İMALATI KONTROL TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 29.12.2005 ve 2005/39
Yapının Adresi : YAKUPLU BELDESİ
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c/419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 1.522 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısımı (Blok, Kat) : TEMEL
Yapı Sahibi : (C3 BLOK)SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Müteahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Yukarıda belirtilen yapının **TEMEL** bölümünde yapılan denetimde;

1. Kalıp imalatının, kullanılan malzemenin istenilen nitelikte, kalıp işçiliğinin iyi ve takviyelerinin yeterli olduğu, ölçü, kot, yatay ve düşey düzlemlere uygunluk açısından kalıbın projesine uygun olarak yapıldığı
2. Betonarme demirlerinin, projesinde gösterilen adet, çap ve boyda olduğu, projesine uygun olarak döşendiği tespit edilmiştir.

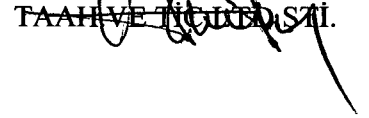
Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak **02.01.2006** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
Atilla KESTANLIOĞLU



Yapı Müteahhidi
ŞENKA İNŞ.
TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.



Yardımcı Kontrol Mühendisi
Figen YEŞİL



BETON DÖKÜM TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 29.12.2005 ve 2005/39
Yapının Adresi : YAKUPLU BELDESİ
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c/419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 1.522 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısımı (Blok, Kat) : TEMEL
Yapı Sahibi : (C3 BLOK)SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Müteahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Yukarıda belirtilen yapının **TEMEL** bölümünde ve **02.01.2006** tarihinde gerçekleştirilen beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır.Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak da 6 adet beton numunesi alınmıştır.Laboratuar deney sonuçlarına ilişkin raporlar daha sonra ilgili idareye iletilecektir.

İş bu tutanak **02.01.2006** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
Atilla KESTANLIOĞLU

Yardımcı Kontrol Mühendisi
Figen YEŞİL

Yapı Müteahhidi
ŞENKA İNŞ.
TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Laboratuar Teknisyeni

KALIP VE DEMİR İMALATI KONTROL TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 29.12.2005 ve 2005/39
Yapının Adresi : YAKUPLU BELDESİ
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c/419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 1.522 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısmı (Blok, Kat) : TEMEL
Yapı Sahibi : (C3 BLOK)SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Müteahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

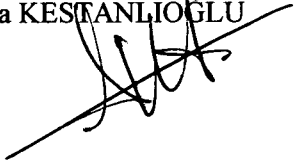
Yukarıda belirtilen yapının **TEMEL** bölümünde yapılan denetimde;

1. Kalıp imalatının, kullanılan malzemenin istenilen nitelikte, kalıp işçiliğinin iyi ve takviyelerinin yeterli olduğu, ölçü, kot, yatay ve düşey düzlemlere uygunluk açısından kalıbın projesine uygun olarak yapıldığı
2. Betonarme demirlerinin, projesinde gösterilen adet, çap ve boyda olduğu, projesine uygun olarak döşendiği tespit edilmiştir.

Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak **02.01.2006** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
Atilla KESTANLIOĞLU



Yapı Müteahhidi
ŞENKA İNŞ.
TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.



Yardımcı Kontrol Mühendisi
Figen YEŞİL



BETON DÖKÜM TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik)	:	YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası	:	29.12.2005 ve 2005/39
Yapının Adresi	:	YAKUPLU BELDESİ
Pafta / Ada / Parsel Numaraları	:	F21d24d2c/419/26
Yapı İnşaat Alanı (m ²) ve Cinsi	:	1.522 m ² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat)	:	TEMEL
Yapı Sahibi	:	(C3 BLOK)SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı	:	VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Müteahhidinin Adı	:	ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Yukarıda belirtilen yapının **TEMEL** bölümünde ve **02.01.2006** tarihinde gerçekleştirilen beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır.Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak da 6 adet beton numunesi alınmıştır.Laboratuar deney sonuçlarına ilişkin raporlar daha sonra ilgili idareye iletilecektir.

İş bu tutanak **02.01.2006** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

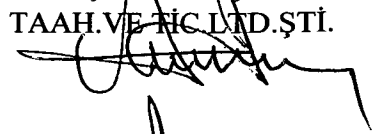
Denetçi Mühendis
Atilla KESTANLIOĞLU



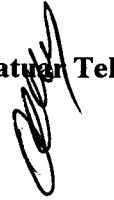
Yardımcı Kontrol Mühendisi
Figen YEŞİL

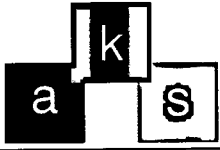


Yapı Müteahhidi
ŞENKA İNŞ.
TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.



Laboratuar Teknisyeni





aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

B.İ.B.
BELGE NO
74



BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru Tarihi : 09.01.2006
Alınış Tarihi : 09.01.2006
Deney Tarihi : 06.02.2006
Rapor Tarihi : 06.02.2006

Başvuru No : B-VTN-98-05
Alınış No : B-VTN-98-05
Deney No : B-VTN-98-05
Rapor No : B-VTN-98-05

Sayfa No : 1 / 1

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : VATAN YAPI DENETİM
Şantiye Adı : SELİN EVLER
Şantiye Adresi : GÜZELYURT MAH. M.AKİF ERSOY CAD. NO: 8 BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL
Pafta-Ada-Parsel : - / 419 / 26

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C3 BLOK BODRUM KAT PERDE
Üretici Firma : OKTAN BEHÇETLER
Temsil Ettiği Kütle Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 25
Beton Sıcaklığı : 12
Ortam Sıcaklığı : 1

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER						TS 500 STANDART SINIR DEĞERLERİ	
Numune No	Ağırlık (gr)	Beton Yaşı (gün)	Beton Kıvamı (mm)	Kırılma Yükü (KN)	Basınç Day.(Mpa)	Min (Mpa)	
1	7936	7	140,0	589,7	26,20	Fck (Karakteristik Bas. Muk.)	25
2	7932	7	150,0	607,8	27,00	Fek (Eş. Küp Bas. Muk.)	30
3	7924	7	150,0	578,2	25,70	Fcm 7 (Ort. Bas. Muk. 7 Gün)	26,3
4	7839	28	140,0	960,5	42,70	Fcm 28 (Ort. Bas. Muk. 28 Gün)	40,4
5	7840	28	150,0	825,6	36,70	Fcm > Fek+1	40,4 > 30+1
6	7919	28	150,0	941,5	41,80	Fcmmin > Fek-3	36,7 > 30-3

BETON SINIFLARI VE MUKAVEMETLERİ										
Beton Sınıfı	C14	C16	C18	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50
Fck (Mpa)	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50
Fek (Mpa)	16	20	22	25	30	37	45	50	55	60
Fsk > Fek+3 Mpa	19	23	25	28	33	40	48	53	58	63

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3 Standartlarına göre yapılmıştır.

Laboratuvarımız B.İ.B. 29.03.2004 tarihli 74 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan çoğaltılamaz. Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

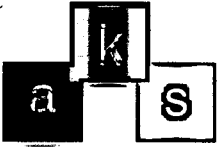
Deneyi Yapan

Şinan USTA
İnşaat Teknisyeni



Onaylayan

Yaşar SAĞLAM
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 9606



aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

B.İ.B.
BELGE NO
74



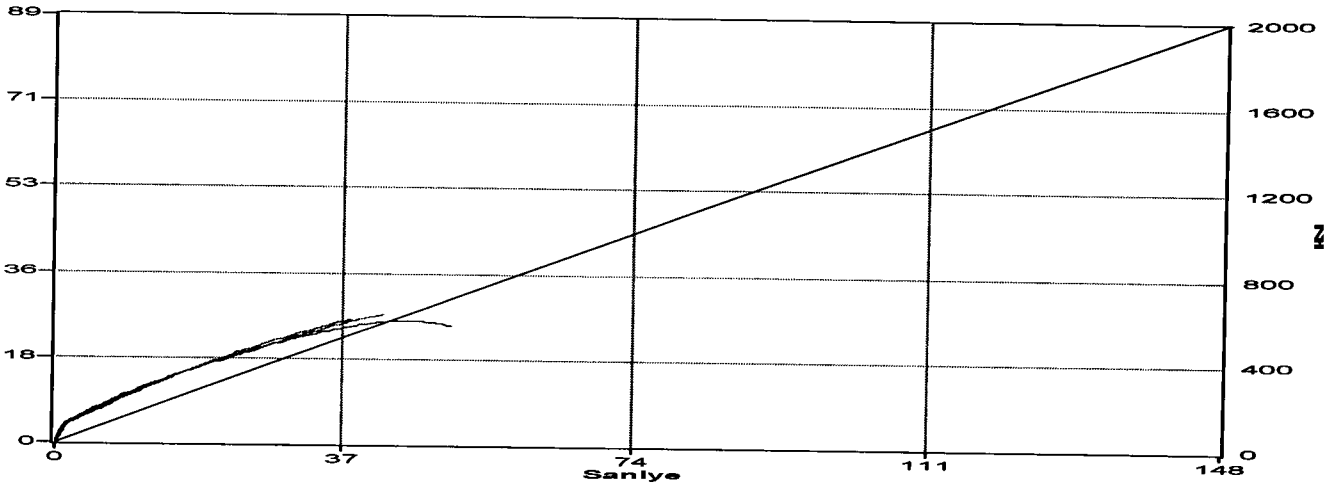
BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No : 2

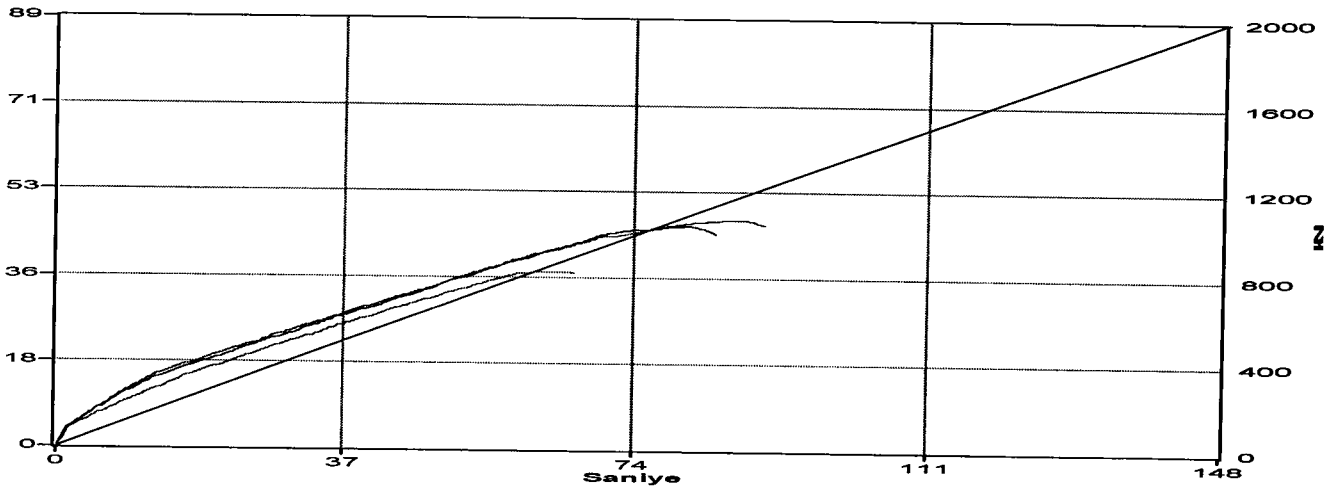
NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Numunenin Alındığı Yer : C3 BLOK - BODRUM KAT PERDE
Beton Sınıfı : C 25
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26

Gerilme (MPa) Numune No 1 : 26.21 , Numune No 2 : 27.01 , Numune No 3 : 25.70

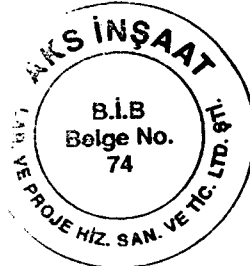


Gerilme (MPa) Numune No 4 : 42.70 , Numune No 5 : 36.69 , Numune No 6 : 41.80



Deneyi Yapan

Sinan USTA
İnşaat Teknisyeni



Onaylayan

Yaşar SAGLAM
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5686

KALIP VE DEMİR İMALATI KONTROL TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 29.12.2005 ve 2005/39
Yapının Adresi : YAKUPLU BELDESİ
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c/419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 1.522 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısmı (Blok, Kat) : Bodrum(perde)
Yapı Sahibi : (C3 BLOK)SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Mütahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

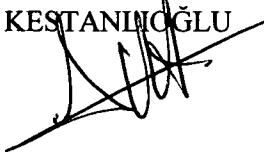
Yukarıda belirtilen yapının **Bodrum(perde)** bölümünde yapılan denetimde;

1. Kalıp imalatının, kullanılan malzemenin istenilen nitelikte, kalıp işçiliğinin iyi ve takviyelerinin yeterli olduğu, ölçü, kot, yatay ve düşey düzlemlere uygunluk açısından kalıbın projesine uygun olarak yapıldığı
2. Betonarme demirlerinin, projesinde gösterilen adet, çap ve boyda olduğu, projesine uygun olarak döşendiği tespit edilmiştir.

Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak **09.01.2006** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

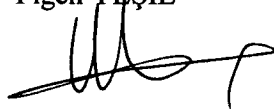
Denetçi Mühendis
Atilla KESTANLIOĞLU



Yapı Mütahhidi
ŞENKA İNŞ.
TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.



Yardımcı Kontrol Mühendisi
Figen YEŞİL



BETON DÖKÜM TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 29.12.2005 ve 2005/39
Yapının Adresi : YAKUPLU BELDESİ
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c/419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 1.522 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) : Bodrum(perde)
Yapı Sahibi : (C3 BLOK)SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Müteahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Yukarıda belirtilen yapının **Bodrum(perde)** bölümünde ve **09.01.2006** tarihinde gerçekleştirilen beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır.Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak da 6 adet beton numunesi alınmıştır.Laboratuar deney sonuçlarına ilişkin raporlar daha sonra ilgili idareye iletilecektir.

İş bu tutanak **09.01.2006** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
Atilla KESTANLIOĞLU

Yardımcı Kontrol Mühendisi
Figen YEŞİL

Yapı Müteahhidi
ŞENKA İNŞ.
TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Laboratuar Teknisyeni

KALIP VE DEMİR İMALATI KONTROL TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 29.12.2005 ve 2005/39
Yapının Adresi : YAKUPLU BELDESİ
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c/419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 1.522 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) : Bodrum(perde)
Yapı Sahibi : (C3 BLOK)SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Müteahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Yukarıda belirtilen yapının **Bodrum(perde)** bölümünde yapılan denetimde;

1. Kalıp imalatının, kullanılan malzemenin istenilen nitelikte, kalıp işçiliğinin iyi ve takviyelerinin yeterli olduğu, ölçü, kot, yatay ve düşey düzlemlere uygunluk açısından kalıbın projesine uygun olarak yapıldığı
2. Betonarme demirlerinin, projesinde gösterilen adet, çap ve boyda olduğu, projesine uygun olarak döşendiği tespit edilmiştir.

Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak **09.01.2006** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
Atilla KESTANLIOĞLU

Yapı Müteahhidi
ŞENKA İNŞ.
TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Yardımcı Kontrol Mühendisi
Figen YEŞİL

BETON DÖKÜM TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 29.12.2005 ve 2005/39
Yapının Adresi : YAKUPLU BELDESİ
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c/419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 1.522 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) : Bodrum(perde)
Yapı Sahibi : (C3 BLOK)SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Müteahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Yukarıda belirtilen yapının **Bodrum(perde)** bölümünde ve **09.01.2006** tarihinde gerçekleştirilen beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır.Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak da 6 adet beton numunesi alınmıştır.Laboratuar deney sonuçlarına ilişkin raporlar daha sonra ilgili idareye iletilecektir.

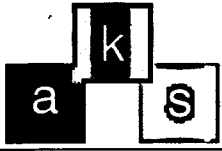
İş bu tutanak **09.01.2006** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
Atilla KESTANLIOĞLU

Yardımcı Kontrol Mühendisi
Figen YEŞİL

Yapı Müteahhidi
SENKA İNŞ
TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Laboratuar Teknisyeni



aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

B.İ.B.
BELGE NO
74



BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Başvuru Tarihi : 17.01.2006
Alınış Tarihi : 17.01.2006
Deney Tarihi : 14.02.2006
Rapor Tarihi : 14.02.2006

Başvuru No : B-VTN-4-06
Alınış No : B-VTN-4-06
Deney No : B-VTN-4-06
Rapor No : B-VTN-4-06

Sayfa No : 1 / 1

FİRMA ve ŞANTİYE BİLGİLERİ

Deneyi İsteyen Firma : VATAN YAPI DENETİM
Şantiye Adı : SELİN EVLER
Şantiye Adresi : GÜZELYURT MAH. M.AKİF ERSOY CAD. NO: 8 BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL
Pafta-Ada-Parsel : - / 419 / 26

NUMUNE BİLGİLERİ

Numunenin Alındığı Yer : C3 BLOK - BODRUM KAT TABLİYE
Üretici Firma : OKTAN BEHÇETLER
Temsil Ettiği Kütle Boyutları : 150x150x150 mm Küp
Yükleme Hızı (MPa/sn) : 0.60

Beton Sınıfı : C 25
Beton Sıcaklığı : 18
Ortam Sıcaklığı : 15

Laboratuvarımızda test edilen BETON KÜP numunelerine ait basınç deneyi sonuçları aşağıda verilmiştir.

DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER						TS 500 STANDART SINIR DEĞERLERİ	
Numune No	Ağırlık (gr)	Beton Yaşı (gün)	Beton Kıvamı (mm)	Kırılma Yükü (KN)	Basınç Day.(Mpa)	Min (Mpa)	
1	7814	7	154,0	631,3	28,10	Fck (Karakteristik Bas. Muk.)	25
2	7908	7	154,0	657,2	29,20	Fek (Eş. Küp Bas. Muk.)	30
3	7960	7	160,0	636,0	28,30	Fcm 7 (Ort. Bas. Muk. 7 Gün)	28,5
4	7937	28	154,0	864,9	38,40	Fcm 28 (Ort. Bas. Muk. 28 Gün)	40,6
5	7920	28	154,0	933,1	41,50	Fcm > Fek+1	40,6 > 30+1
6	7890	28	160,0	940,5	41,80	Fcm > Fek-3	38,4 > 30-3

BETON SINIFLARI VE MUKAVEMETLERİ										
Beton Sınıfı	C14	C16	C18	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50
Fck (Mpa)	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50
Fek (Mpa)	16	20	22	25	30	37	45	50	55	60
Fsk > Fek+3 Mpa	19	23	25	28	33	40	48	53	58	63

Numuneler tarafımızdan alınmıştır.

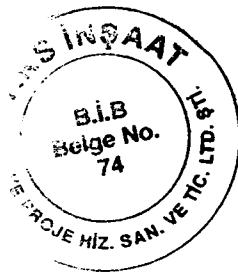
Deney ve hesaplamalar TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3 Standartlarına göre yapılmıştır.

Laboratuvarımız B.İ.B. 29.03.2004 tarihli 74 nolu izin belgesine sahiptir.

Firmamızın onayı alınmadan çoğaltılamaz. Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

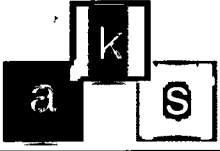
Deneyi Yapan

Mustafa USTA
İnşaat Teknisyeni



Onaylayan

Yaşar SAĞLAM
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5686



aks inşaat

Laboratuvar ve Proje
Hiz. San. ve Tic. Ltd. Şti

B.İ.B.
BELGE NO
74



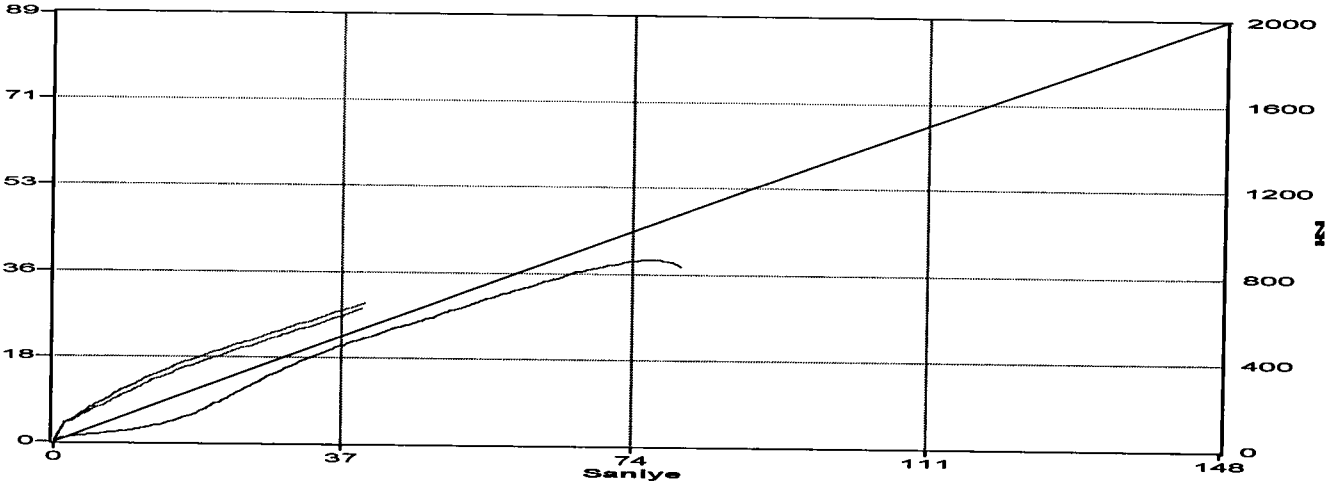
BETON BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

Sayfa No : 2

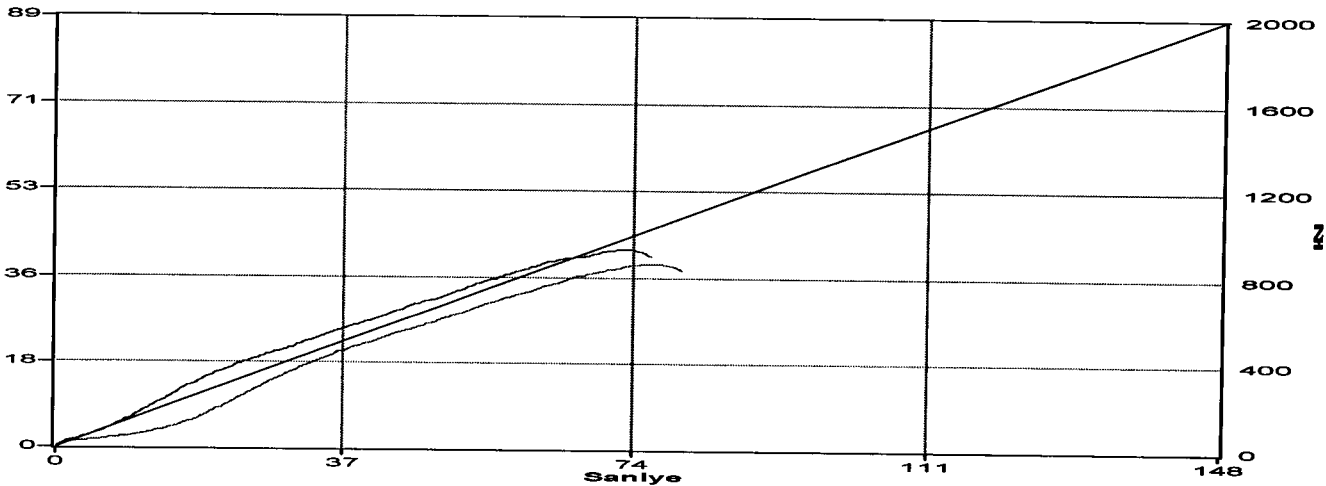
NUMUNE BİLGİLERİ

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Numunenin Alındığı Yer : C3 BLOK - BODRUM KAT TABLİYE
Beton Sınıfı : C 25
Pafta/Ada/Parsel : -/419/26

Gerilme (MPa) Numune No 1 : 28.06 , Numune No 2 : 29.21 , Numune No 3 : 28.30

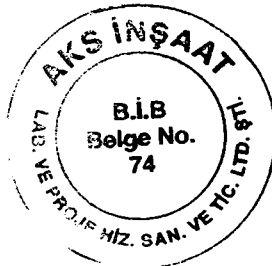


Gerilme (MPa) Numune No 4 : 38.44 , Numune No 5 : 41.50 , Numune No 6 : 41.80



Deneyi Yapan

[Signature]
İnşaat Teknisyeni



Onaylayan

[Signature]
Yaşar SAĞLAM
Laboratuvar Deneyişi
Belge No: 5686

KALIP VE DEMİR İMALATI KONTROL TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 29.12.2005 ve 2005/39
Yapının Adresi : YAKUPLU BELDESİ
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c/419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 1.522 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) : Bodrum(tabliye)
Yapı Sahibi : (C3 BLOK)SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Müteahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Yukarıda belirtilen yapının **Bodrum(tabliye)** bölümünde yapılan denetimde;

1. Kalıp imalatının, kullanılan malzemenin istenilen nitelikte, kalıp işçiliğinin iyi ve takviyelerinin yeterli olduğu, ölçü, kot, yatay ve düşey düzlemlere uygunluk açısından kalıbın projesine uygun olarak yapıldığı
2. Betonarme demirlerinin, projesinde gösterilen adet, çap ve boyda olduğu, projesine uygun olarak döşendiği tespit edilmiştir.

Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

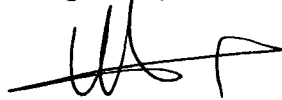
İş bu tutanak **17.01.2006** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
Atilla KESTANLIOĞLU



Yapı Müteahhidi
ŞENKA İNŞ.
TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Yardımcı Kontrol Mühendisi
Figen YEŞİL



BETON DÖKÜM TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 29.12.2005 ve 2005/39
Yapının Adresi : YAKUPLU BELDESİ
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c/419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 1.522 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) : Bodrum(tabliye)
Yapı Sahibi : (C3 BLOK)SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Müteahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Yukarıda belirtilen yapının **Bodrum(tabliye)** bölümünde ve **17.01.2006** tarihinde gerçekleştirilen beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır.Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak da 6 adet beton numunesi alınmıştır.Laboratuar deney sonuçlarına ilişkin raporlar daha sonra ilgili idareye iletilecektir.

İş bu tutanak **17.01.2006** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
Atilla KESTANLIOĞLU

Yardımcı Kontrol Mühendisi
Figen YEŞİL

Yapı Müteahhidi
ŞENKA İNŞ.
TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Laboratuar Teknisyeni

KALIP VE DEMİR İMALATI KONTROL TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 29.12.2005 ve 2005/39
Yapının Adresi : YAKUPLU BELDESİ
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c/419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 1.522 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) : Bodrum(tabliye)
Yapı Sahibi : (C3 BLOK)SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Mütcahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

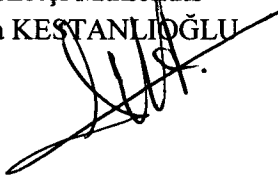
Yukarıda belirtilen yapının **Bodrum(tabliye)** bölümünde yapılan denetimde;

1. Kalıp imalatının, kullanılan malzemenin istenilen nitelikte, kalıp işçiliğinin iyi ve takviyelerinin yeterli olduğu, ölçü, kot, yatay ve düşey düzlemlere uygunluk açısından kalıbın projesine uygun olarak yapıldığı
2. Betonarme demirlerinin, projesinde gösterilen adet, çap ve boyda olduğu, projesine uygun olarak döşendiği tespit edilmiştir.

Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak **17.01.2006** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
Atilla KESTANLIOĞLU



Yapı Mütcahhidisi
(ŞENKA İNŞ.)
TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Yardımcı Kontrol Mühendisi
Figen YEŞİL



BETON DÖKÜM TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 29.12.2005 ve 2005/39
Yapının Adresi : YAKUPLU BELDESİ
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c/419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 1.522 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) : Bodrum(tabliye)
Yapı Sahibi : (C3 BLOK)SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Müteahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Yukarıda belirtilen yapının **Bodrum(tabliye)** bölümünde ve **17.01.2006** tarihinde gerçekleştirilen beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır.Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak da 6 adet beton numunesi alınmıştır.Laboratuar deney sonuçlarına ilişkin raporlar daha sonra ilgili idareye iletilecektir.

İş bu tutanak **17.01.2006** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
Atilla KESTANLIOĞLU

Yardımcı Kontrol Mühendisi
Figen YEŞİL

Yapı Müteahhidi
ŞENKA İNŞ.
TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

Laboratuar Teknisyeni