

KALIP VE DONATI İMALATI KONTROL TUTANAĞI ÖRNEĞİ

YİBF No: 259505

İlgili İdare : ESENYURT BELEDİYESİ
Yapı Sahibi : (VİLLA)SELİN TEKSTİL SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Ruhsat Tarihi ve No : 19.09.2007 2007/90++
Yapının Adresi : GÜZELYURT MAH.
Pafta/Ada/Parsel No : 0 / 419 / 26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 312 m² Betonarme / Çerçeve

Yapı Denetim Kuruluşunun Unvanı/İzin Belge No: VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞT. / 407

Yukarıda belirtilen yapının **1.KAT KAT KOLON TABLİYE** kotunda yapılan denetimde:

1- Kalıp imalatında 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,

3- Tesisat projelerine uygunluk sağlandığı tespit edilmiştir.

Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak **02.09.2010** tarihinde, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Proje ve Uygulama
Denetçisi
Mimar

FEVZİ KHAÇ

İmza

Kontrol Elemanı
İnşaat Mühendisi

ERSEN ÇAKIR

İmza

Proje ve Uygulama
Denetçisi
İnşaat Mühendisi

ATILLA

KESTANLIOĞLU

İmza

Kontrol Elemanı
Mimar

Uygulama Denetçisi
İnşaat Mühendisi

VEFA İLTER

İmza

Kontrol Elemanı
Makine Mühendisi

Proje ve Uygulama
Denetçisi
Makine Mühendisi

FAİK EMRE

TÜRKDOĞAN

İmza

Kontrol Elemanı
Elektrik Mühendisi

Proje ve Uygulama
Denetçisi
Elektrik Mühendisi

NAZMİ CELAL

GÜLER

İmza

Yapı Müteahhidi
veya adına Şantiye

Şefi

ŞENKA

İNŞ.TAAH.VE

TİC.LTD.ŞTİ.

SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Haramidere Elektrik ve Elektronik İşleri
Göyçek Mahallesi / İSTANBUL
Büyükdere Y.D. 700 001 0040

BETON DÖKÜM TUTANAĞI ÖRNEĞİ

YİBF No: 259505

İlgili İdare : ESENYURT BELEDİYESİ
Yapı Sahibi : (VİLLA)SELİN TEKSTİL SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Ruhsat Tarihi ve No : 19.09.2007 2007/90++
Yapının Adresi : GÜZELYURT MAH.
Pafta/Ada/Parsel No : 0 / 419 / 26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 312 m² Betonarme / Çerçeve
Yapı Denetim Kuruluşunun Unvanı/İzin Belge No: VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞT. / 407

Yukarıda belirtilen yapının 1.KAT KAT KOLON TABLİYE , 02.09.2010 tarihinde gerçekleştirilen 100 m³ beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır. Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak 6 adet beton numunesi alınmıştır. Laboratuar deney sonuçlarına ilişkin raporlar, olumsuzluk halinde, laboratuar tarafından düzenlenme tarihinden itibaren üç iş günü içinde, aksi takdirde hakediş eki olarak ilgili idareye iletilecektir. İş bu tutanak, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Uygulama Denetçisi
İnşaat Mühendisi

Kontrol Elemanı
İnşaat Mühendisi

Yardımcı Kontrol
Elemanı
Teknik Öğretmen/
İnşaat Teknikeri/
Teknisyen/

Yapı Müteahhidi veya
adına Şantiye Şefi

Laboratuar
Teknisyeni

VEFA İLTER

İmza

ERSEN ÇAKIR

İmza

İmza

ŞENKA
İNŞ.TAAH.VE
TİC.LTD.ŞTİ.

SELİN TEKSTİL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Haramidere Etiler/ Beşiktaş/İstanbul
Sicil Sicil No: 27000000000000000000
Sicil Sicil No: 27000000000000000000

İmza

KALIP VE DONATI İMALATI KONTROL TUTANAĞI ÖRNEĞİ

YİBF No: 259505

İlgili İdare : ESENYURT BELEDİYESİ
Yapı Sahibi : (VİLLA)SELİN TEKSTİL SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Ruhsat Tarihi ve No : 19.09.2007 2007/90++
Yapının Adresi : GÜZELYURT MAH.
Pafta/Ada/Parsel No : 0 / 419 / 26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 312 m² Betonarme / Çerçeve
Yapı Denetim Kuruluşunun Unvanı/İzin Belge No: VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞT. / 407

Yukarıda belirtilen yapının **ZEMİN KAT KOLON TABLİYE** kotunda yapılan denetimde:
1- Kalıp imalatında 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,
3- Tesisat projelerine uygunluk sağlandığı tespit edilmiştir.
Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak **21.08.2010** tarihinde, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Proje ve Uygulama Denetçisi Mimar FEVZİ KILIÇ İmza	Proje ve Uygulama Denetçisi İnşaat Mühendisi ATILLA KESTANLIOĞLU İmza	Uygulama Denetçisi İnşaat Mühendisi VEFA İLTER İmza	Proje ve Uygulama Denetçisi Makine Mühendisi FAİK EMRE TÜRKDOĞAN İmza	Proje ve Uygulama Denetçisi Elektrik Mühendisi NAZMİ CELAL GÜLER İmza
Kontrol Elemanı İnşaat Mühendisi ERSEN ÇAKIR İmza	Kontrol Elemanı Mimar	Kontrol Elemanı Makine Mühendisi	Kontrol Elemanı Elektrik Mühendisi	Yapı Müteahhidi veya adına Şantiye Şefi ŞENKA

**İNŞ.TAAH.VE
TİC.LTD.ŞTİ.**
SELİN TEKSTİL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Harmanlıdere Etiler / Beşiktaş / İstanbul
Büyükdere Y.D. 760 601 0240

BETON DÖKÜM TUTANAĞI ÖRNEĞİ

YİBF No: 259505

İlgili İdare : ESENYURT BELEDİYESİ
Yapı Sahibi : (VİLLA)SELİN TEKSTİL SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Ruhsat Tarihi ve No : 19.09.2007 2007/90++
Yapının Adresi : GÜZELYURT MAH.
Pafta/Ada/Parsel No : 0 / 419 / 26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 312 m² Betonarme / Çerçeve

Yapı Denetim Kuruluşunun Unvanı/İzin Belge No: VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞT. / 407

Yukarıda belirtilen yapının ZEMİN KAT KOLON TABLİYE, 21.08.2010 tarihinde gerçekleştirilen 100 m³ beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır. Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak 6 adet beton numunesi alınmıştır. Laboratuar deney sonuçlarına ilişkin raporlar, olumsuzluk halinde, laboratuar tarafından düzenlenme tarihinden itibaren üç iş günü içinde, aksi takdirde hakediş eki olarak ilgili idareye iletilecektir. İş bu tutanak, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Uygulama Denetçisi
İnşaat Mühendisi

Kontrol Elemanı
İnşaat Mühendisi

Yardımcı Kontrol
Elemanı
Teknik Öğretmen/
İnşaat Teknikeri/
Teknisyen/

Yapı Müteahhidi veya
adına Şantiye Şefi

Laboratuar
Teknisyeni

VEFA İLTER

İmza

ERSEN ÇAKIR

İmza

İmza

ŞENKA

İNŞ.TAAH.VE

TİC.LTD.ŞTİ.

SELİN TEKSTİL SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Haramidere Elektrik Yolu Oğuzlar Mahallesi
Büyükdere / İSTANBUL
Beylikdüzü V.D. 760 001 0240

İmza

KALIP VE DONATI İMALATI KONTROL TUTANAĞI ÖRNEĞİ

YİBF No: 259505

İlgili İdare : ESENYURT BELEDİYESİ
Yapı Sahibi : (VİLLA)SELİN TEKSTİL SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Ruhsat Tarihi ve No : 19.09.2007 2007/90++
Yapının Adresi : GÜZELYURT MAH.
Pafta/Ada/Parsel No : 0 / 419 / 26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 312 m² Betonarme / Çerçeve
Yapı Denetim Kuruluşunun Unvanı/İzin Belge No: VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞT. / 407

Yukarıda belirtilen yapının TEMEL kotunda yapılan denetimde:

1- Kalıp imalatında 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,

3- Tesisat projelerine uygunluk sağlandığı tespit edilmiştir.

Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak 11.08.2010 tarihinde, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Proje ve Uygulama
Denetçisi

Mimar

FEYZİ KILIÇ

İmza

Kontrol Elemanı
İnşaat Mühendisi

ERSEN ÇAKIR

İmza

Proje ve Uygulama
Denetçisi

İnşaat Mühendisi

ATILLA

KESFANLIOĞLU

İmza

Kontrol Elemanı
Mimar

-

Uygulama Denetçisi
İnşaat Mühendisi

VEFA İLTER

İmza

Kontrol Elemanı
Makine Mühendisi

-

Proje ve Uygulama
Denetçisi

Makine Mühendisi

FAİK EMRE

TÜRKDOĞAN

İmza

Kontrol Elemanı
Elektrik Mühendisi

-

Proje ve Uygulama
Denetçisi

Elektrik Mühendisi

NAZMİ CEMAL

GÜLER

İmza

Yapı Mütteahhidi
veya adına Şantiye
Şefi

ŞENKA
İNŞ.TAAH.VE
TİC.LTD.ŞTİ.

İmza

BETON DÖKÜM TUTANAĞI ÖRNEĞİ

YİBF No: 259505

İlgili İdare : ESENYURT BELEDİYESİ
Yapı Sahibi : (VİLLA)SELİN TEKSTİL SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
Yapı Ruhsat Tarihi ve No : 19.09.2007 2007/90++
Yapının Adresi : GÜZELYURT MAH.
Pafta/Ada/Parsel No : 0 / 419 / 26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 312 m² Betonarme / Çerçeve

Yapı Denetim Kuruluşunun Unvanı/İzin Belge No: VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞT. / 407

Yukarıda belirtilen yapının TEMEL, 11.08.2010 tarihinde gerçekleştirilen 25 m³ beton dökümü, projesine ve standartlarına uygun olarak yapılmıştır. Ayrıca beton ve beton elemanlarının numune alma ve deney metotlarına ilişkin standartlarına uygun olarak 6 adet beton numunesi alınmıştır. Laboratuvar deney sonuçlarına ilişkin raporlar, olumsuzluk halinde, laboratuvar tarafından düzenlenme tarihinden itibaren üç iş günü içinde, aksi takdirde hakediş eki olarak ilgili idareye iletilecektir. İş bu tutanak, bir nüshası yapı denetim kuruluşunca ilgili idareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Uygulama Denetçisi
İnşaat Mühendisi

VEFA İLTER
İmza

Kontrol Elemanı
İnşaat Mühendisi

ERSEN ÇAKIR
İmza

Yardımcı Kontrol
Elemanı
Teknik Öğretmen/
İnşaat Teknikeri/
Teknisyen/
-

İmza

Yapı Müteahhidi veya
adına Şantiye Şefi

ŞENKA
İNŞ.TAAH.VE
TİC.LTD.ŞTİ.

İmza

Laboratuvar
Teknisyeni

İmza

BETON NUMUNESİ BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

YAPI BİLGİLERİ

YAPI SAHİBİ	SELİN TEKSTİL SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
YÜKLENİCİ FİRMA	ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.
YAPI DENETİM KURULUŞU	VATAN YAPI DENETİM
YAPININ ADRESİ	GÜZELYURT M.H.M.AKİF ERSOY CD.NO:8-B
BELEDİYE PAFTA/ADA/PARSEL	ESEN YURT İYÜKÇEKMECE - / - / 419 / 26

SAYFA NO	1\1
RAPOR TARİHİ	09.09.2010
RAPOR NO	6656 7-10
PROTOKOL NO	B5593-10
BAK. RAPOR NO	

NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNENİN ALINDIĞI YER	VİZLA L. KAT KOLON TABLİYE
NUMUNENİN ADEDİ / TİPİ	6 Adet Küp
NUMUNENİN BOYUTLARI (mm)	150x150x150
TUTULAN KÜTLE (m ³)	100
NUMUNENİN BAKIMI	1 Gün açıkta 6-27 gün su içinde
NUMUNENİN ALAN	METİN TARAKÇI

ÜRETİCİ FİRMA		O.BEHÇETLER
BETON SINIFI		C 30
NUM. ALINDIĞI TARİH		02.09.2010
NUM. LAB. GELDİĞİ TARİH		03.09.2010
NUM. ALINDIĞI SAAT		08:30
SICAKLIK	ORTAM °C	27,0 °C
	BETON °C	30,0 °C (Ort.)
SLUMP (mm)	YER. ÖLÇÜM	160 mm.(Ort.)

7 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI N/mm^2 (Mpa)								28 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI N/mm^2 (Mpa)							
Deney Tarihi				09.09.2010				Deney Tarihi				30.09.2010			
Rapor Tarihi				09.09.2010				Rapor Tarihi				---			
Rapor No				6656_7-10				Rapor No				---			
1	30,39														
2	29,53														
3	29,24														
ORTALAMA F_{cm}				29,72				ORTALAMA F_{cm}							

SINIR DEĞERLER

BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI TS 500	
Beton Sınıfı	Fck Küp N/mm ² (Mpa)
C 16	20
C 18	22
C 20	25
C 25	30
C 30	37
C 35	45
C 40	50
C 45	55
C 50	60

ÇÖKME DEĞERLERİNE GÖRE KIVAM (SLUMP) TS EN 206-1	
Kivam Sınıfı	Çökme (mm)
S1	10-40
S2	50-90
S3	100-150
S4	160-210
S5	≥220

SINIR DEĞERLER	
F_{cm}	$\geq F_{ck} + 1,0 \text{ Mpa}$
$F_{cm, \min}$	$> F_{ck} - 3,0 \text{ Mpa}$

Fck	: Betonun Karakteristik Basınç Dayanımı
F_{cmin}	: Deney Sonucu Bulunan Min. Dayanım
F_{cm}	: Deney Sonucu Bulunan Ortalama Dayanım

ONAYLAYAN
Faruk GÜRAK
Laboratuvar Müdürü
Denetim Mühendisi
Belge No: 3540

Kullanılan Standartlar : TS 500,TS EN 12350-1,TS EN 12350-2,TS EN 12390-2,TS EN 12390-3

Not ve Açıklamalar :

- * Laboratuvarımız Bayındırlık ve İskan Bakanlığının 30/07/2009 Tarih ve 194 Sayılı Lab. İzin Belgesine Sahiptir
* Deney sonuçları TS 500'e göre değerlendirilmelidir
* Bu rapor, sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
* RAPOR EKİ: 1 Sayfa Test Sonuç Raporu

F654 / REV.0.0

ÖLÇÜM YAPI LABORATUVARI

Basınç Dayanım raporu

Numune Bilgileri :

Yapı Sahibi : SELİN TEKSTİL
İnşaat Adresi : ESENYURT

Katkı :
Test Standardı :
Kull. Yer :

Parsel :

Beton Cinsi : C-30
Hazır Beton : OKTAN BEHÇETLER

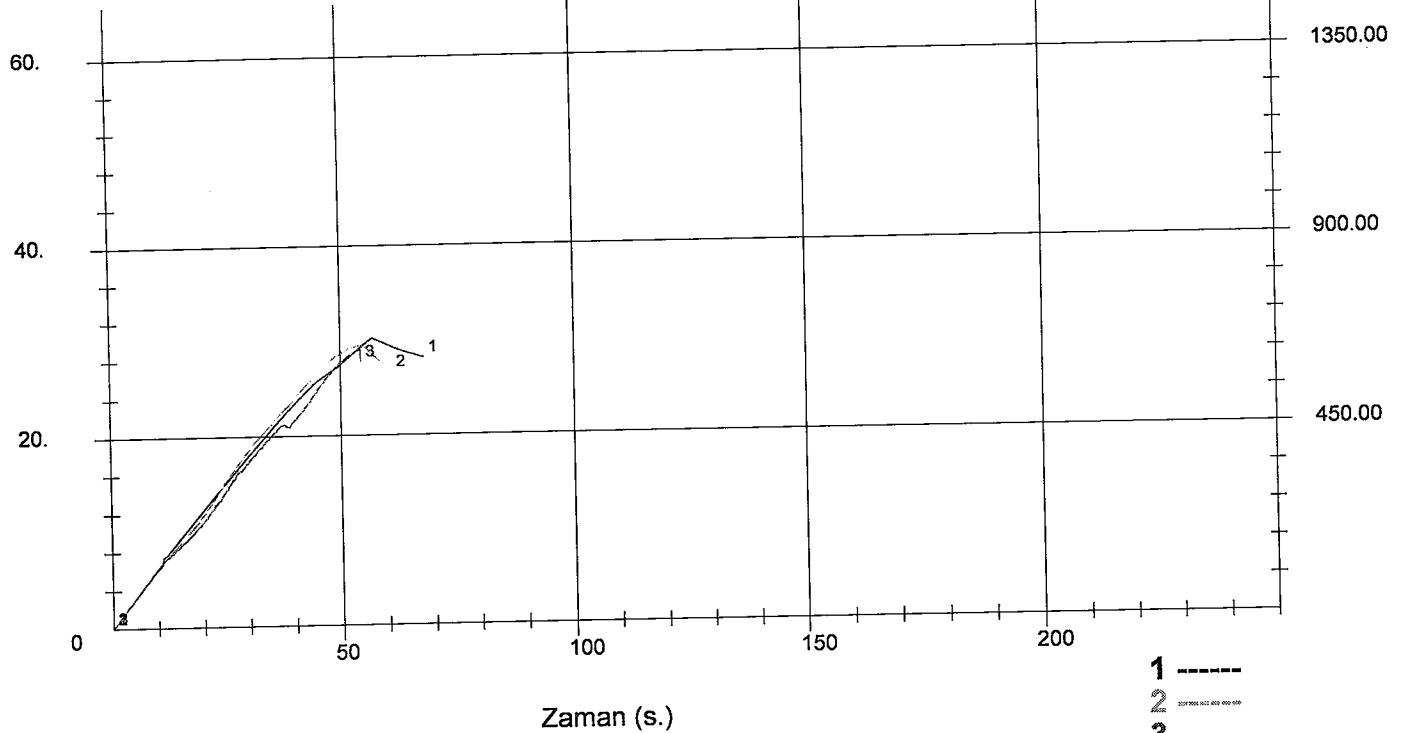
Rapor No :
Rapor Tarihi : 09.09.2010

Nr.	Kesit Alanı cm ² .	Hacim cm ³ .	Ağırlık gr.	Birim Ağır. kg/dm ³	Num. Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN.	Basınç Dayanım N/mm ²	Beton Sıcak. °C	Trans. No
1	225.	3375.	7800.	2.31	7	02.09.10	09.09.10	683.75	30.39		
2	225.	3375.	7795.	2.31	7	02.09.10	09.09.10	664.45	29.53		
3	225.	3375.	7785.	2.31	7	02.09.10	09.09.10	657.93	29.24		
								668.71	29.72		
Ortalama:											

Deney Grafiği

Basınç Dayanımı (N/mm²)

Kırılma Yüğü (kN)



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan
İnş. Tek. Fatih DİLSİZ

Onaylayan
Faruk GÜRAK

Kayıt yeri : D:\ALKAT~1\OLCUM\B5593-10.TST
Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.
Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

ÖLÇÜM YAPI LABORATUVARI

Basınc Dayanım Raporu

Numune Bilgileri :

Yapı Sahibi : SELİN TEKSTİL
İnşaat Adresi : ESENYURT
Ada : Pafta : Parsel :
Katkı :
Test Standardı :
Kull. Yer : VİLLA ZEMİN KAT KOLON + TABLİKE
Betón Cinsi : C-30
Hazır Beton : OKTAN BEHÇETLER

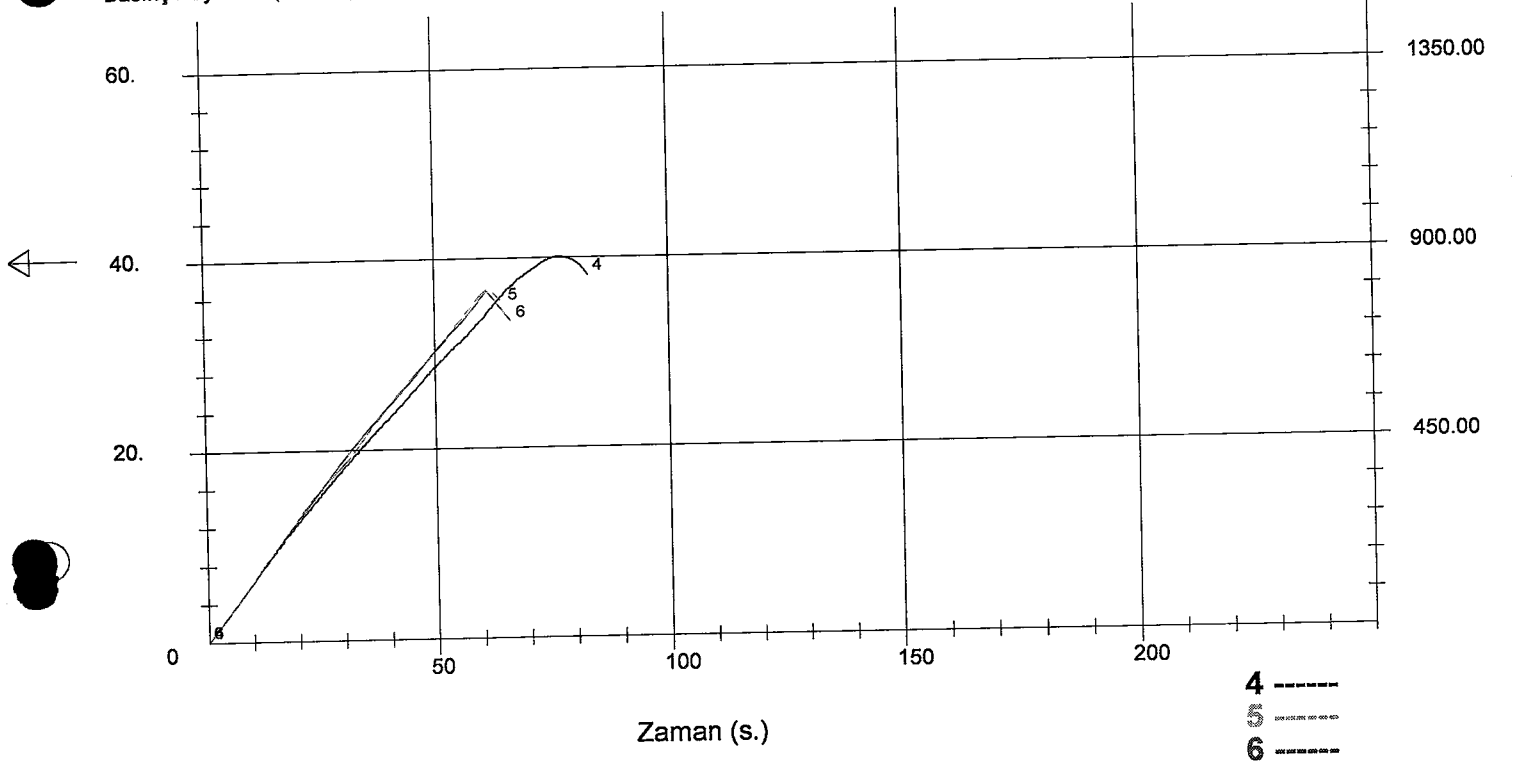
Rapor No :
Rapor Tarihi : 18.09.2010

Nr.	Kesit Alanı cm ² .	Hacim cm ³ .	Ağırlık gr.	Birim Ağır. kg/dm ³	Num. Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN.	Basınc Dayanım N/mm ²	Beton Sıcak. °C	Açıklamalar
4	225.	3375.	7995.	2.37	28	21.08.10	18.09.10	906.71	40.3		
5	225.	3375.	7975.	2.36	28	21.08.10	18.09.10	836.33	37.17		
6	225.	3375.	7985.	2.37	28	21.08.10	18.09.10	827.16	36.76		
								856.73	38.08		
Ortalama:											

Deney Grafiğı

Basınc Dayanımı (N/mm²)

Kırılma Yüğü (kN)



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan
İnş. Tek. Fatih DİLSİZ

Onaylayan
Faruk GÜRAK

Kayıt yeri : W:\B5345-10.TST

Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değışiklik yapılamaz.

Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.



İnşaat Beton Yapı Malzemeleri
Laboratuvar Mimarlık Mühendislik
Hizmetleri San.ve Tic. Ltd. Şti.



BETON NUMUNESİ BASINÇ DAYANIMI DENEY RAPORU

YAPI BİLGİLERİ

YAPI SAHİBİ	SELİN TEKSTİL İNŞ. TAAH. VE TİC. LTD.ŞTİ
YÜKLENİCİ FİRMA	SELİN TEKSTİL İNŞ. TAAH. VE TİC. LTD.ŞTİ
YAPI DENETİM KURULUŞU	VATAN YAPI DENETİM
YAPININ ADRESİ	ESENYURT
BELEDİYE PAFTA/ADA/PARSEL	ESENYURT BÜYÜKÇEKMECE - / - / 419 / 26

SAYFA NO	1/1
RAPOR TARİHİ	08.09.2010
RAPOR NO	6182_28-10
PROTOKOL NO	B5172-10
BAK. RAPOR NO	

NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNENİN ALINDIĞI YER	VİLLA TEMEL
NUMUNENİN ADEDİ / TİPİ	6 Adet Küp
NUMUNENİN BOYUTLARI (mm)	150x150x150
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (m³)	100
NUMUNENİN BAKIMI	1 Gün açıkta 6-27 gün su içinde
NUMUNEYİ ALAN	ERSİN YILDIRIM

ÜRETİCİ FİRMA	O.BEHÇETLER
BETON SINIFI	C 30
NUM. ALINDIĞI TARİH	11.08.2010
NUM. LAB. GELDİĞİ TARİH	12.08.2010
NUM. ALINDIĞI SAAT	08:30
SICAKLIK	ORTAM °C 27,0 °C BETON °C 30,0 °C (Ort.)
SLUMP (mm)	YER. ÖLÇÜM 150 mm.(Ort.)

7 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI N/mm^2 (Mpa)

Deney Tarihi	18.08.2010
Rapor Tarihi	18.08.2010
Rapor No	6182_7-10
1	28,50
2	28,52
3	30,59

28 GÜNLÜK BASINÇ DAYANIMI N/mm^2 (Mpa)

Deney Tarihi	08.09.2010
Rapor Tarihi	08.09.2010
Rapor No	6182_28-10
1	39,90
2	37,98
3	40,61

ORTALAMA F_{cm}

29,20

ORTALAMA F_{cm}

39,50

SINIR DEĞERLER

BETON SINIFLARI VE DAYANIMLARI TS 500

Beton Sınıfı	Fck Küp N/mm^2 (Mpa)
C 16	20
C 18	22
C 20	25
C 25	30
C 30	37
C 35	45
C 40	50
C 45	55
C 50	60

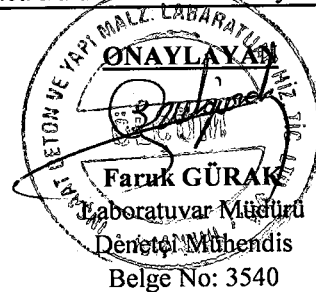
ÇÖKME DEĞERLERİNE GÖRE KIVAM (SLUMP) TS EN 206-1

Kivam Sınıfı	Çökme (mm)
S1	10-40
S2	50-90
S3	100-150
S4	160-210
S5	≥220

SINIR DEĞERLER

$F_{cm} \geq F_{ck} + 1,0$ Mpa
 $F_{cm} \geq F_{ck} - 3,0$ Mpa

Fck : Betonun Karakteristik Basınç Dayanımı
Fcm : Deney Sonucu Bulunan Min. Dayanım
Fcm : Deney Sonucu Bulunan Ortalama Dayanım



Kullanılan Standartlar : TS 500, TS EN 12350-1, TS EN 12350-2, TS EN 12390-2, TS EN 12390-3

Not ve Açıklamalar :

- * Laboratuvarımız Bayındırlık ve İskan Bakanlığının 30/07/2009 Tarih ve 194 Sayılı Lab. İzin Belgesine Sahiptir
- * Deney sonuçları TS 500'e göre değerlendirilmelidir
- * Bu rapor, sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.
- * RAPOR EKİ: 1 Sayfa Test Sonuç Raporu

F654 / REV.0.0

ÖLÇÜM YAPI LABORATUVARI

Basınç Dayanım Raporu

Numune Bilgileri :

Rapor No :
Rapor Tarihi : 08.09.2010

Yapı Sahibi : SELİN TEKSTİL

İnşaat Adresi : ESENYURT

Ada : Pafta : Parsel :

Katkı :

Test Standardı :

Kull. Yer : VİLLA TEMEL

Beton Cinsi : C-30

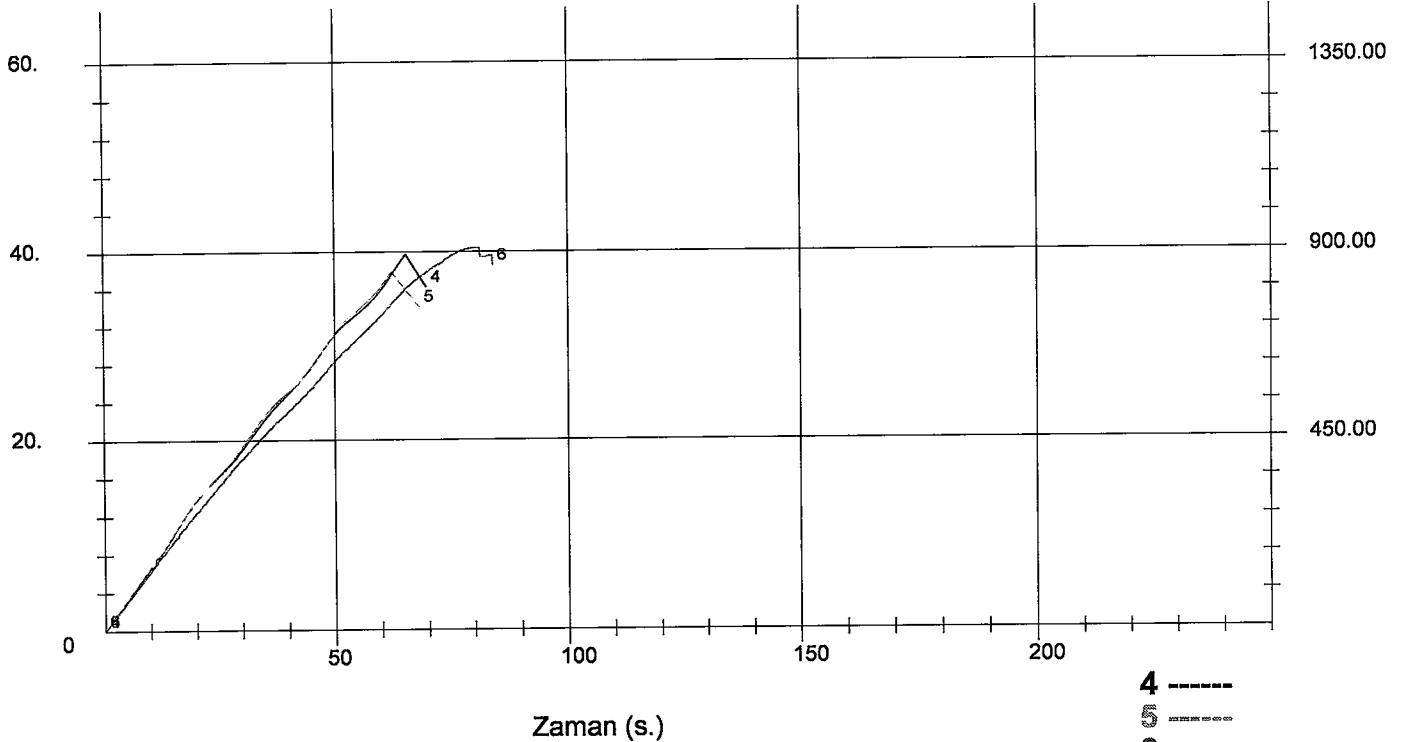
Hazır Beton : OKTAN BEHÇETLER

Nr.	Kesit Alanı cm ² .	Hacim cm ³ .	Ağırlık gr.	Birim Ağır. kg/dm ³	Num. Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN.	Basınç Dayanımı N/mm ²	Beton Sıcak. 'C	Açıklamalar
4	225.	3375.	7985.	2.37	28	11.08.10	08.09.10	897.7	39.9		
5	225.	3375.	7980.	2.36	28	11.08.10	08.09.10	854.66	37.98		
6	225.	3375.	7990.	2.37	28	11.08.10	08.09.10	913.74	40.61		
Ortalama:								888.7	39.5		

Deney Grafiği

Basınç Dayanımı (N/mm²)

Kırılma Yüğü (kN)



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan

İnş.Tek.Fatih DİLSİZ

Onaylayan

Faruk GÜRAK

Kayıt yeri : W:\B5172-10.TST

Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.

Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

BETON ÇELİK ÇUBUK DAYANIMI DENEY RAPORU

YAPI BİLGİLERİ

YAPI SAHİBİ	SELİN TEKSTİL İNŞ. TAAH. VE TİC. LTD.ŞTİ
YÜKLENİCİ FİRMA	SELİN TEKSTİL İNŞ. TAAH. VE TİC. LTD.ŞTİ
YAPI DENETİM KURULUŞU	VATAN YAPI DENETİM
YAPININ ADRESİ	ESENYURT
BELEDİYE / PAFTA-ADA-PARS	ESENYURT BÜYÜKÇEKMECE - - / 419 / 26

Sayfa No 1 / 1

RAPOR TARİHİ	12.08.2010
RAPOR NO	6028-10
LAB. NO	Ç0736-10
NUM. ALIN. TAR.	12.08.2010
DENEY TARİHİ	12.08.2010
BR NO	

NUMUNE BİLGİLERİ

ÜRETİCİ FİRMA					İÇDAŞ					
TEMSİL ETTİĞİ KÜTLE (Ton)					24					
NUMUNE TİPİ					NERVÜRLÜ ÇELİK ÇUBUK					
NUMUNE ÇAPI(Ø)					Ø10-Ø14-Ø16					
NUMUNEYİ ALAN					ERSİN YILDIRIM					
No	Anma Çapı mm	Adet	Sınıfı	No	ÇAP TOLERANSI	Deney numunesi kütlesi kg/m	Akma Dayanımı Re= N / mm ²	Çekme Dayanımı Rm= N / mm ²	Çekme/Akma Dayanımı Oranı Rm/Re	Kopma Uzaması %
1	10	2	III-a	1	*	0,61	502,70	680,90	1,35	23,50
2				0,61		407,80	539,20	1,32	22,80	
3	14	2	III-a	1	*	1,21	485,30	656,50	1,35	18,90
4				1,21		480,30	622,00	1,30	18,20	
5	16	2	III-a	1	*	1,57	449,40	692,30	1,54	18,70
6				1,58		450,30	692,30	1,54	19,10	

SINIR DEĞERLER

Anma Kütlesi ve Toleransları (Kg/m)			
Çap (d)	Kütle	Min.	Max.
6	0,222	0,209	0,231
8	0,395	0,371	0,411
10	0,617	0,580	0,642
12	0,888	0,835	0,924
14	1,210	1,137	1,258
16	1,580	1,485	1,643
18	2,000	1,880	2,080
20	2,470	2,322	2,569
22	2,985	2,806	3,104
24	3,550	3,337	3,692
25	3,850	3,619	4,004
26	4,168	3,918	4,335
28	4,830	4,540	5,023

Sıcak Haddelendirme İşlemi ile İmal Edilen (a)	
Tipler	Nervürlü(N)
Sembol	III-a
Anma Çapı	Ø6 - Ø50
Min. Akma Dayanımı N/mm ²	420
Min. Çekme Dayanımı N/mm ²	500
Min. Çekme/Akma Dayanımı Oranı	1,10
Min. Kopma Uzaması %	12

ONAYLAYAN
Faruk GURAK
Lab. Müdürü
Belge No: 3540

*Laboratuvarımız Bayındırlık ve İskan Bakanlığının 30/07/2009 Tarih ve 194 Sayılı Lab. İzin Belgesine Sahiptir

* TS 708' de nervürlü beton çelik çubuklar için Anma Çapı Toleransı bulunmamaktadır.

Kullanılan Standartlar: TS 138, TS 708

Not ve Açıklamalar:

* Bu rapor, sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Laboratuvarımızın izni olmaksızın değiştirilemez ve kısmen çoğaltılamaz.

* Rapor eki: 1 Sayfa Test Sonuç Raporu

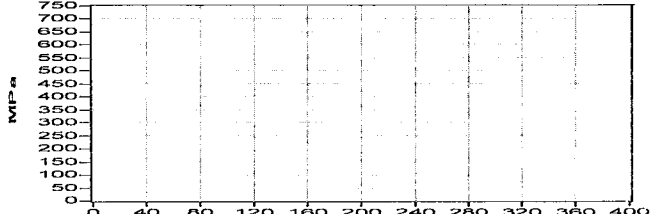
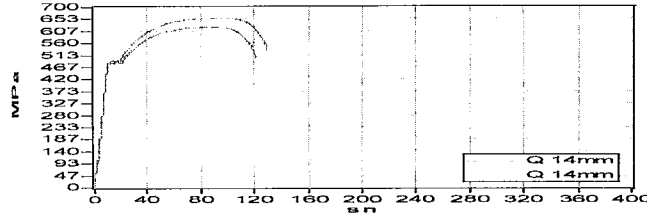
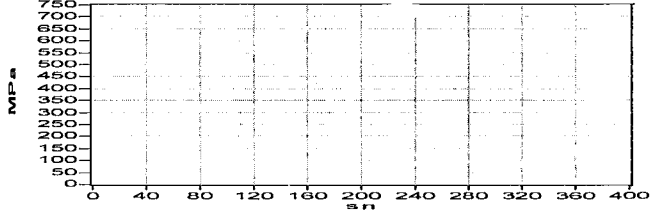
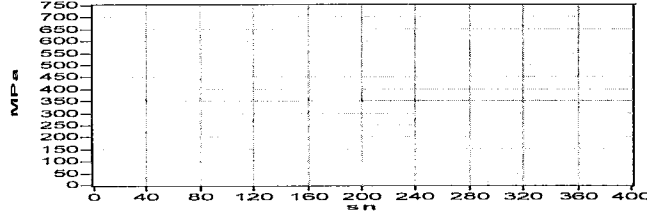
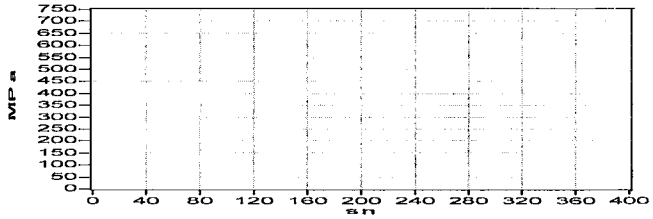
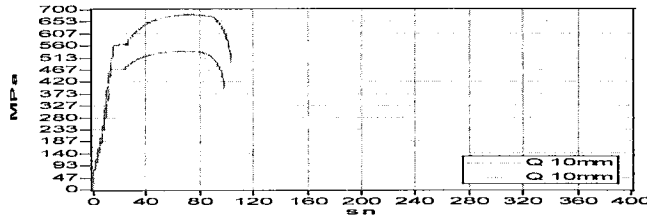
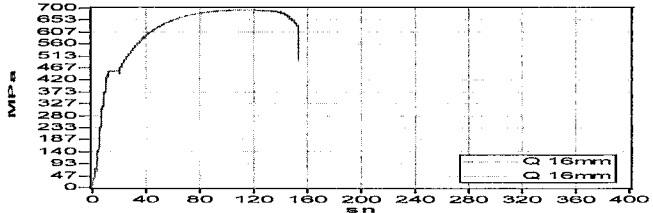
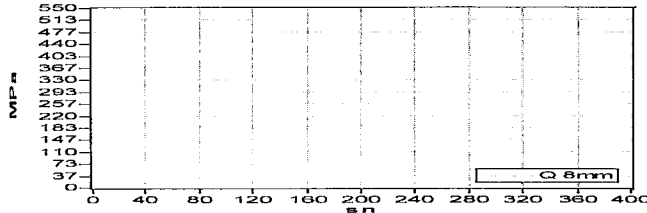
F656 / REV.0.0

BETONARME ÇELİK ÇUBUK DENEY RAPORU

DENEYİ TALEP EDEN FIRMA	VATAN YAPI DENETİM				RAPOR TARİHİ			12,08,10		
YAPI SAHİBİNİN ADI	SELİN TEKSTİL İNŞ. TAAH. TİC.				ALINIŞ TARİHİ			12,08,10		
ŞANTIYE ADRESİ	ESENYURT				DENEY TARİHİ			12,08,10		
PAFTA / ADA / PARSEL	- / 416 / 26				RAPOR NO			6028-10		
LABORATUVAR NO	D0736-10				NUMUNE SINIFI VE TİPİ			IIla-N		
UYGULANAN STANDARTLAR	TS 708. MART 1996 - TS 138 EN 10002-1 NİSAN 2004									
Standart sınır değerler	Akma min 420 MPa		Çekme min 500 MPa			Çekme/Akma min 1.10			Kopma % min 12	
			Q 8mm	Q 10mm	Q 12mm	Q 14mm	Q 16mm	Q 18mm	Q 20mm	Q 22mm
	Min Anma Kütlesi (Kg/m)		0.371	0.579	0.835	1.137	1.485	1.880	2.322	2.810
	Max Anma Kütlesi (Kg/m)		0.410	0.641	0.923	1.258	1.643	2.080	2.569	3.108

ANMA ÇAPI	ÇAP	KÜTLE (Kg/m)	AKMA (N/mm ²)	ÇEKME (N/mm ²)	AKMA/ÇEKME	KOPMA UZAMA %
8						0.0
8						
10	1.0	0.006	502.7	680.9	1.35	23.5
10	1.0	0.006	407.8	539.2	1.32	22.8
12						
12						
14	1.4	0.012	485.3	656.5	1.35	18.9
14	1.4	0.012	480.3	622.0	1.30	18.2

ANMA ÇAPI	ÇAP	KÜTLE (Kg/m)	AKMA (N/mm ²)	ÇEKME (N/mm ²)	AKMA/ÇEKME	KOPMA UZAMA %
16	1.6	0.016	449.4	692.3	1.54	18.7
16	1.6	0.016	450.3	692.3	1.54	19.1
18						
18						
20						
20						
22						
22						



1. Bu deney raporu Laboratuvarın yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz.
2. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
3. Deney sonucu sadece deney tabi tutulan numunelerle ilgilidir.

Fatih DİLSİZ
İnş Tekniker

LABORATUVAR DENETÇİSİ
BELGE NO

Faruk GÜRAK
Laboratuvar Müdürü