

KALIP VE DEMİR İMALATI KONTROL TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 19.09.2007 ve 2007/90--
Yapının Adresi : GÜZELYURT MAH.
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c /419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 2.441 m² ve Betonarme/Çerçeve
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) : A1 BLOK BODRUM PERDE KOLON DÖŞEME
Yapı Sahibi : (A1 BLOK)SELİN TEKS.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Müteahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

A1 BLOK BODRUM

Yukarıda belirtilen yapının **PERDE KOLON** 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 **18.11.2007** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis

VEFA İLTER



Yardımcı Kontrol Mühendisi

BESİM UFUK BALCI



Yapı Müteahhidi

ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

ŞENKA İNŞAAT TAAH.
VE TİC.LTD.ŞTİ.

Güzelyurt Mah. M. Aydoğan Cad. No: 8
Yakuplu / Beşiktaş / İstanbul
Beylikdüzü V.D.: 563 000 0898

BETON DÖKÜM TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 19.09.2007 ve 2007/90--
Yapının Adresi : GÜZELYURT MAH.
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c /419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 2.441 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısımı (Blok, Kat) : A1 BLOK BODRUM PERDE KOLON DÖŞEME
Yapı Sahibi : (A1 BLOK)SELİN TEKS.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ
Yapı Denetim Kuruluşunun Ünvanı : VATAN YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
Yapı Müteahhidinin Adı : ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.

A1 BLOK BODRUM

Yukarıda belirtilen yapının **PERDE KOLON** bölümünde ve **18.11.2007** 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 **18.11.2007** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
VEFA İLTER

Yardımcı Kontrol Mühendisi
BESİM UFUK BALCI

Yapı Müteahhidi
ŞENKA İNŞ.TAAH.VE TİC.LTD.ŞTİ.
ve TİC.LTD.ŞTİ.
Güzelyurt Mah. M. Arif Ersoy Cad. No: 8
Yakuplu / Beşiktaş / İSTANBUL
Beylikdüzü V.D.: 563 600 0898

Laboratuar Teknisyeni
HÜSEYİN GENÇ

KALIP VE DEMİR İMALATI KONTROL TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 19.09.2007 ve 2007/90--
Yapının Adresi : GÜZELYURT MAH.
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c /419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 2.441 m² ve Betonarme/Çerçeve
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) : A1 BLOK TEMEL
Yapı Sahibi : (A1 BLOK)SELİN TEKS.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 **A1 BLOK 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.

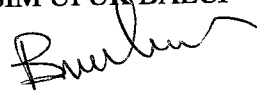
Bu durumda beton dökülmesine izin verilmiştir.

İş bu tutanak **09.11.2007** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
VEFA İLTER



Yardımcı Kontrol Mühendisi
BESİM UFUK BALCI



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

ŞENKA İNŞAAT TAAH.
VE TİC.LTD.ŞTİ.
Güzelyurt Mah. M. Akil Ersoy Cad. No: 8
Yakuplu / Beşiktaş / İSTANBUL
Beylikdüzü V.D.: 563 600 0698

BETON DÖKÜM TUTANAĞI

İlgili İdare (Belediye / Valilik) : YAKUPLU BELEDİYESİ
Yapı Ruhsat Tarihi ve Numarası : 19.09.2007 ve 2007/90--
Yapının Adresi : GÜZELYURT MAH.
Pafta / Ada / Parsel Numaraları : F21d24d2c /419/26
Yapı İnşaat Alanı (m²) ve Cinsi : 2.441 m² ve B.A.K.
Kontrol Edilen Yapı Kısım (Blok, Kat) : A1 BLOK TEMEL
Yapı Sahibi : (A1 BLOK)SELİN TEKS.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 A1 BLOK TEMEL bölümünde ve 09.11.2007 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. Laboratuvar deney sonuçlarına ilişkin raporlar daha sonra ilgili idareye iletilecektir.

İş bu tutanak 09.11.2007 tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
VEFA İLTER

Yardımcı Kontrol Mühendisi
BESİM UFUK BALCI

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

Güzelyurt Mah. / Akıncısoy Cad. No 8
Yakuplu / Büyükçekirgeçe / İSTANBUL
Beylikdüzü V.D. / 563 000 0698

Laboratuvar Teknisyeni
HÜSEYİN GENÇ

RAPOR TARİHİ	16.12.07	RAPOR NO	793	LABORATUVAR NO	135
--------------	----------	----------	-----	----------------	-----

FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ	
DENEYİ İSTEYEN FİRMA	VATAN YAPI DENETİM
MÜTEAHHİT FİRMA	SELİN EVLER
ŞANTİYE ADRESİ	MEHMET AKİF ERSOY CD GÜZEL YURT NO:8 YAKUPLU
PAFTA ADA PARSEL NO / İLGİLİ İDARE	/F21d24d2c/419/26 YAKUPLU BELEDİYESİ

NUMUNE BİLGİLERİ			
NUMUNEYİ ALAN	AHMET ÖZAY		
ÜRETİCİ FİRMA	OKTAN BEHÇETLER HAZIR BETON	ALINIŞ TARİHİ	18.11.07
BETON SINIFI VE MİKTARI(M3)	C25 35 <i>Bodrum PERDE</i>	ALINIŞ SAATİ	
ALINDIĞI YER	A1 BLOK <i>ZEMİN KAT</i> KOLON <i>Döşeme</i>	KATKI DURUMU	-
NUMUNE ŞEKLİ VE BOYUTU	15CM*15CM*15CM KÜP <i>Hüseyin GENÇ</i>	İSTENEN DENEYLER	7 ve 28 günlük deneyler
NUMUNE SAYISI	6 <i>İnşaat Teknisyeni</i>		

YAPILAN DENEYLER			
ORTAM SICAKLIĞI (C)	24	BETON SICAKLIĞI (C)	27
SLUMP (TS EN 12350) (cm)	14	BİRİM AĞIRLIK (TS EN 12350) (kg/m3)	
BASINÇ DAYANIMLARI TS EN 12390-3 (N/mm2)			
KOD NO	7. GÜN	28. GÜN	
1	22.75	32.56	
2	22.88	32.24	
3	23.21	31.10	
ORTALAM A	22.95	31.97	N/mm2

ACIKLAMA: Ortalama mukavemet > beton mukavemeti + 1

Laboratuvarımız Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın 07.09.2006 tarih ve 135 sayılı

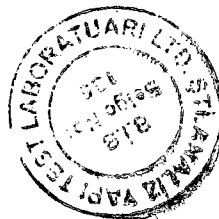
"Laboratuvar İzin Belgesi" ne sahiptir

NOT :

- 1- Beton deney raporu bir sayfadır kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Bu rapor deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.
- 3- Bu rapor grafikleri ektedir.

DENEYİ YAPAN

ONAYLAYAN



Numune Bilgileri :

Rapor No : 793
Rapor Tarihi : 16.12.2007

Yapı Sahibi : SELİN EVLER
İnşaat Adresi : MEHMET AKİF ERSOY CD GÜZEL YURT NO:8 YAKUPLU
Ada : 419 Pafta : F21d24d2c Parsel : 26
Katı :
Test Standardı : TS EN 12390-3 Beton Cinsi : C 25
Kull. Yer : A1 ZEMİN KAT KOLON Hazır Beton : MARMARA HAZIR BETON

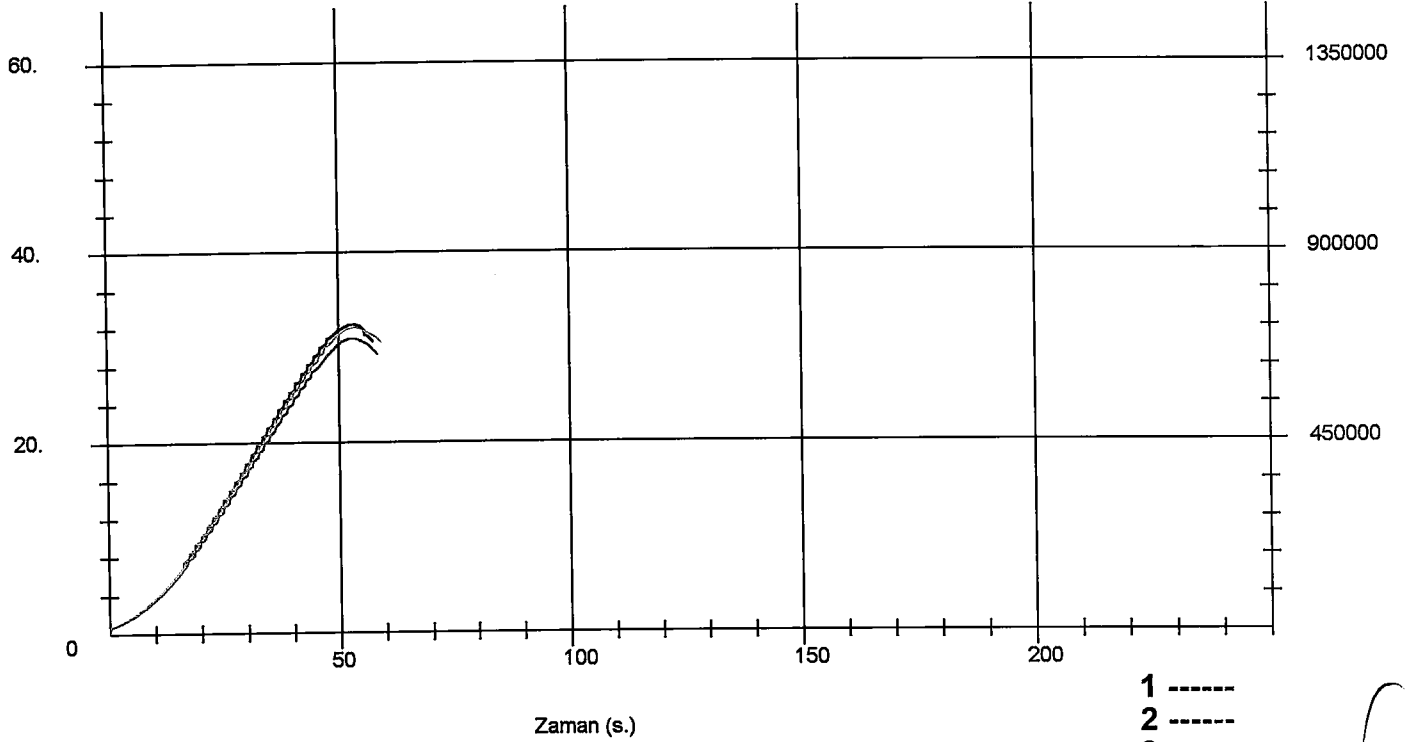
BODRUM ZAT PERDE KOLON DÖŞEME

Nr.	Kesit Alanı cm ² .	Hacim cm ³ .	Ağırlık gr.	Birim Ağır. kg/dm ³ .	Num. Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü N.	Mukavemet N/mm ²	Beton Sıcak. °C	Trans. No
1	225.	3375.	7887.	2.37	28	18.11.07	16.12.07	732571.56	32.56		
2	225.	3375.	7894.	2.34	28	18.11.07	16.12.07	725429.88	32.24		
3	225.	3375.	7979.	2.36	28	18.11.07	16.12.07	699737.49	31.1		
Ortalama:								719246.31	31.97		

Deney Grafiği

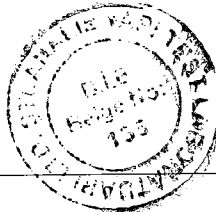
Mukavemet (N/mm²)

Kırılma Yüğü (N)



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan
Operatör



Onaylayan
Lab. Şefi

Kayıt yeri : C:\ARZU\YEDEK\3006~1.07\MASAÜSTÜ\BASIC\793-X.TST
Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.
Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

RAPOR TARİHİ	07.12.07	RAPOR NO	711-X	LABORATUVAR NO	135
--------------	----------	----------	-------	----------------	-----

FİRMA VE ŞANTİYE BİLGİLERİ

DENEYİ İSTEYEN FİRMA	VATAN YAPI DENETİM
MÜTEAHHİT FİRMA	SELİN EVLER
ŞANTİYE ADRESİ	MEHMET AKİF ERSOY CD GÜZEL YURT NO:8 YAKUPLU
PAFTA ADA PARSEL NO / İLGİLİ İDARE	/F21d24d2c/419/26 YAKUPLU BELEDİYESİ

NUMUNE BİLGİLERİ

NUMUNEYİ ALAN	AHMET ÖZAY		
ÜRETİCİ FİRMA	OKTAN BEHÇETLER	ALINIŞ TARİHİ	09,11,07
BETON SINIFI VE MİKTARI(M3)	C25 35	ALINIŞ SAATİ	
ALINDIĞI YER	BODRUM KAT TABLİYE AL BLOK TEMEL	KATKI DURUMU	-
NUMUNE ŞEKLİ VE BOYUTU	15CM* 15CM*15CM Küp Küp	İSTENEN DENEYLER	7 ve 28 günlük deneyler
NUMUNE SAYISI	6		

İnşaat Teknisyeni

YAPILAN DENEYLER

ORTAM SICAKLIĞI (C)	24	BETON SICAKLIĞI (C)	27
SLUMP (TS EN 12350) (cm)	14	BİRİM AĞIRLIK (TS EN 12350) (kg/m3)	

BASINÇ DAYANIMLARI TS EN 12390-3 (N/mm2)

KOD NO	7. GÜN	28. GÜN		
1	29,25	32.75		
2	28,77	31.35		
3	29,63	31.4		
ORTALAM A	29,22	31.83	N/mm2	

AÇIKLAMA: Ortalama mukavemet >beton mukavemeti + 1

Laboratuvarımız Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın 07.09.2006 tarih ve 135 sayılı

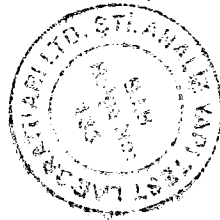
"Laboratuvar İzin Belgesi" ne sahiptir

NOT :

- 1- Beton deney raporu bir sayfadır kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Bu rapor deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.
- 3- Bu rapor grafikleri ektedir.

DENEYİ YAPAN

Sami ERDOĞAN
İnş. Teknisyeni



ONAYLAYAN

YASİN KURBAN
İnş. Teknisyeni

Numune Bilgileri :

Rapor No : 711-X
Rapor Tarihi : 07.12.2007

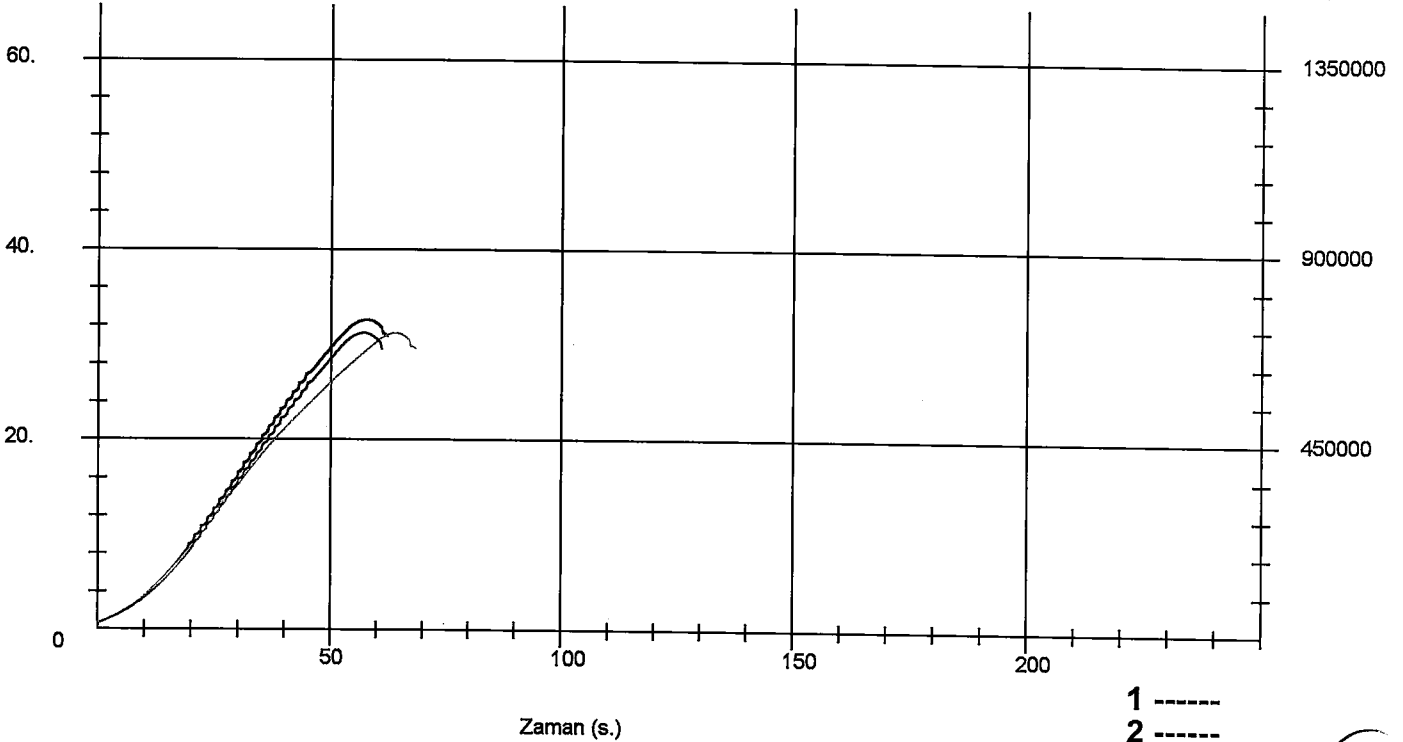
Yapı Sahibi : SELİN EVLER
İnşaat Adresi : MEHMET AKİF ERSOY CD GÜZEL YURT NO:8 YAKUPLU
Ada : 419 Pafta : F21d24d2c Parsel : 26
Katkı :
Test Standardı : TS EN 12390-3 Beton Cinsi : C 25
Kull. Yer : BODRUM KAT TABLİYE Hazır Beton : OKTAN BEHÇETLER HAZIR BETON

Nr.	Kesit Alanı cm ²	Hacim cm ³	Ağırlık gr	Birim Ağır. kg/dm ³	Num. Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü N.	Mukavemet N/mm ²	Beton Sıcak. °C	Trans. No
1	225.	3375.	7984.	2.37	28	09.11.07	07.12.07	798858.53	32.75		
2	225.	3375.	7894.	2.34	28	09.11.07	07.12.07	705448.91	31.35		
3	225.	3375.	7986.	2.37	28	09.11.07	07.12.07	706398.48	31.4		
Ortalama:								716234.64	31.83		

Deney Grafiği

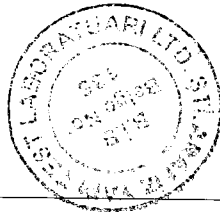
Mukavemet (N/mm²)

Kırılma Yüğü (N)



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan
Operator **Şahin ERDOĞAN**
İnş. Teknisyeni



Onaylayan
Lab. Şefi

Kayıt yeri : C:\ARZU\YEDEK\3006~1.07\MASAÜSTÜ\BASINÇ\711-X.TST
Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.
Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

Başvuru Tarihi	06.10.07	Kayıt No	423
Rapor Tarihi	07.10.07	Rapor No	423
Başvuru Sahibi	VATAN YAPI DENETİM	Pafta	F21d24d2c
Yapı Sahibi	SELİN EVLER	Ada	419
Yapı Adresi	MEHMET AKİF ERSOY CAD.GÜZELYURT NO:8	Parsel	26
İlgili İdare	YAKUPLU	Çelik Sınıfı	III a
		Numune Tipi	N

Laboratuvarımızda test edilen beton çelik çubuğu numulerine ait çekme deney sonuçları aşağıdaki tabloda verilmiştir.
Bilgilerinize sunar iyi çalışmalar dileriz

YAPILAN DENEYLER (TS 708/Mart 1996, TS 138 EN 10002-1'e göre)													
DENEY SONUCU BULUNAN DEĞERLER								STANDARDDA İSTENİLEN DEĞERLER					
NO	ANMA ÇAPI mm	NUM. ÇAPI mm	AKMA N/mm ²	ÇEKME N/mm ²	Rm/Re N/mm ²	KOPMA UZAMASI %	KÜTLE Kg/m	AKMA MİN Re N/mm ²	ÇEKME MİN Rm N/mm ²	Rm/Re MİN N/mm ²	KOPMA UZAMASI MİN %	ANMA KÜTLESİ Kg/m MİN MAX	
1.	8	7.95	484.61	611.16	1.26	36.3	0.39	220	340	1,20- 1,10*	12	0.371	0.411
2.		7.95	524.84	589.58	1.12	35	0.39	420 *	500*		18*		
1.	10	10.05	536.61	649.42	1.21	38.00	0.59	220	340	1,20- 1,10*	12	0.58	0.642
2.		10.05	507.18	645.50	1.27	35.00	0.59	420 *	500*		18*		
1.	12	12.01	435.56	566.04	1.30	40	0.9	220	340	1,20- 1,10*	12	0.835	0.924
1.		12.01	477.75	567.02	1.19	41.7	0.9	420 *	500*		18*		
1.	14	14.02	488.54	597.43	1.22	43.60	1.14	220	340	1,20- 1,10*	12	1.137	1.258
2.		14.02	494.42	608.22	1.23	40.00	1.14	420 *	500*		18*		
1.	16	16.12	444.39	573.89	1.29	33.1	1.59	220	340	1,20- 1,10*	12	1.485	1.643
2.		16.12	460.09	574.87	1.25	31.3	1.59	420 *	500*		18*		

Laboratuvarımız Bayındırlık ve İskan Bakanlığı'nın 07/09/2006 tarih ve 135 sayılı Laboratuvar İzin Belgesine sahiptir.

Not: Bu rapor sadece denenen numuneler için geçerlidir. Yapının güvenliğine yönelik olarak tek başına bir fikir vermez.
Amacı dışında kullanılamaz. Fotokopi olarak çoğaltılamaz.

Hüseyin DENG
DENETİ YAPAN
İnşaat Teknisyeni



YAŞAR SAĞLAM
İnşaat Mühendisi
ONAYLAYAN
Laboratuvar Denetçisi
Belge No.: 5686

Malzeme Bilgileri

Müşteri : VATAN YAPI DENETİM
Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Standart : TS EN 708
Kayıt No : 423
Malzeme : NERVÜLLÜ ÇELİK

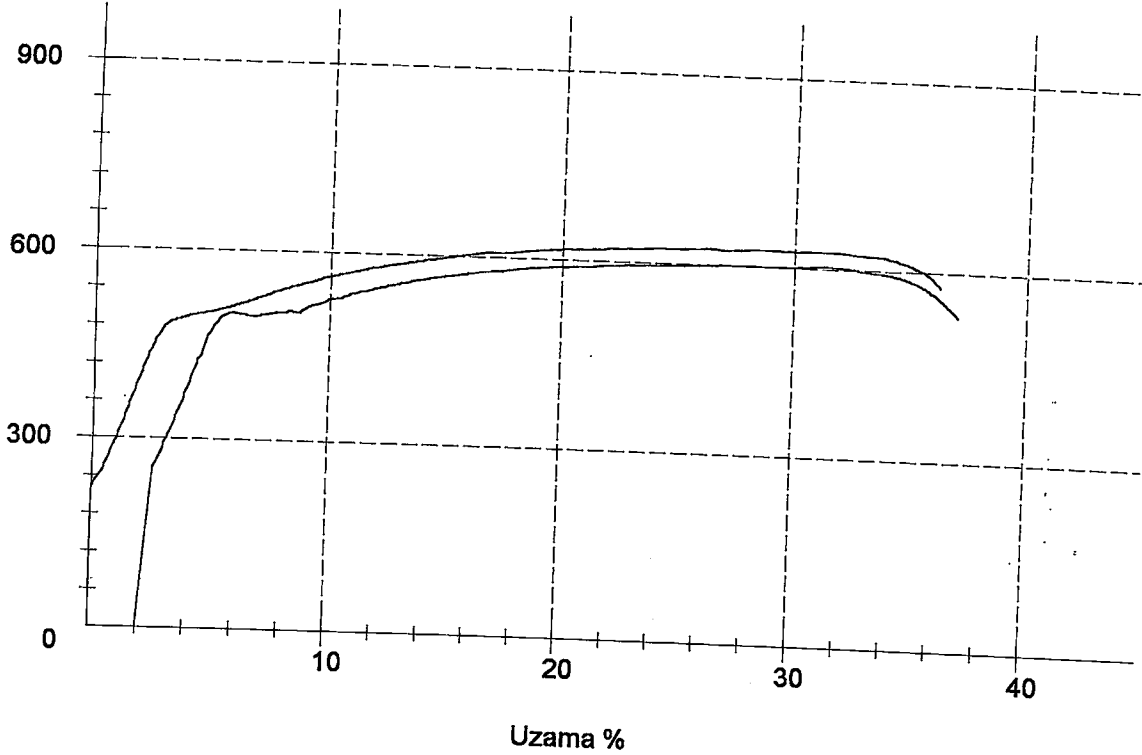
Tarih : 06,10,07
Seri No : 423
Numune Ebadı : 100cm

Sonuçlar

Numune No	Kesit Alanı mm ²	L0 mm	L1 mm	Akma Kuv. kN	Re%0.2 N/mm ²	Çekme Kuv. kN	Rm N/mm ²	Rm/Re	Uzama %	E Modulus N/mm ²
1.	50.24	80.	109.	24.37	484.61	30.69	611.16	1.26	36.3	204371.73
2.	50.24	80.	108.	26.36	524.84	29.61	589.58	1.12	35.	192217.14

Grafikler

Mukavemet N/mm²



Açıklama :

ASLI GİBİLER

Hüseyin GENCİ
İnşaat Teknisyeni



YAŞAR SAĞLAM
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No.: 5686

Deneyi Yapan

Onaylayan

Not 1: BU RAPOR İZİNSİZ OLARAK ÇOĞALTILAMAZ ÜZERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILAMAZ
Not 2: BU RAPOR SADECE DENEKİ YAPILAN NUMUNELER İÇİN GEÇERLİDİR

Tel.: 0212 652 03 05 Fax: 0212 652 03 36

6 / 1 Bahçelievler - İSTANBUL
analizyapi@hotmail.com

Malzeme Bilgileri

Müşteri : VATAN YAPI DENETİM
Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Standart : TS EN 708
Kayıt No : 423
Malzeme : NERVÜLLÜ ÇELİK

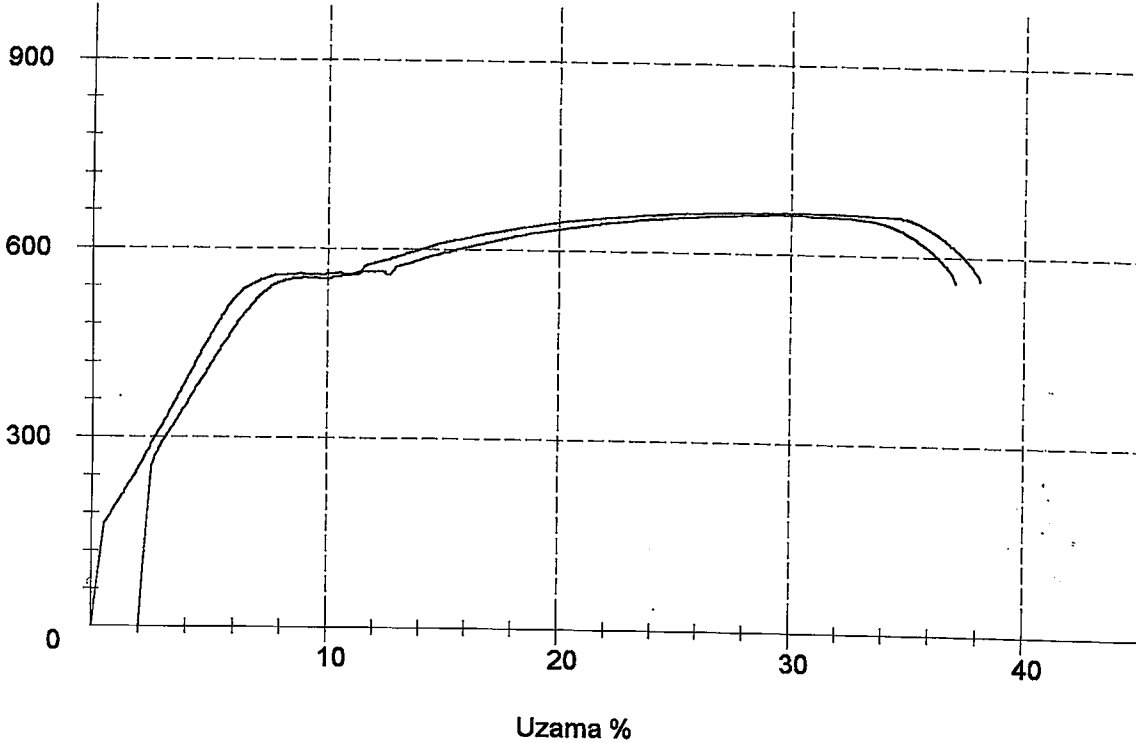
Tarih : 06.10.07
Seri No : 423
Numune Ebadi : 100cm

Sonuçlar

Numune No	Kesit Alanı mm ²	L0 mm	L1 mm	Akma Kuv. kN	Re%0.2 N/mm ²	Çekme Kuv. kN	Rm N/mm ²	Rm/Re	Uzama %	E Modulus N/mm ²
1.	78.5	100.	138.	42.08	536.61	50.94	649.42	1.21	38.	180042.93
2.	78.5	100.	135.	39.82	507.18	50.7	645.5	1.27	35.	180533.43

Grafikler

Mukavemet N/mm²



Açıklama :

ASLI GİBİLER

Hüseyin ÇENGEL
İnşaat Teknisyeni
Deneyi Yapan



YAŞAR SAĞLAM
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No.: 5686

Onaylayan

Not 1: BU RAPOR İZİNSİZ OLARAK ÇOĞALTILAMAZ ÜZERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILAMAZ

Not 2: BU RAPOR SADECE DENENİ YAPILAN NUMUNELER İÇİN GEÇERLİDİR

Murıyet Mahallesi Mahmutbey Caddesi Nıya Sokak No: 6 / 1 Bahçelievler - İSTANBUL
Tel.: 0212 652 03 05 Fax: 0212 652 03 36

analizyapi@hotmail.com

Malzeme Bilgileri

Müşteri : VATAN YAPI DENETİM
Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Standart : TS EN 708
Kayıt No : 423
Malzeme : NERVÜLLÜ ÇELİK

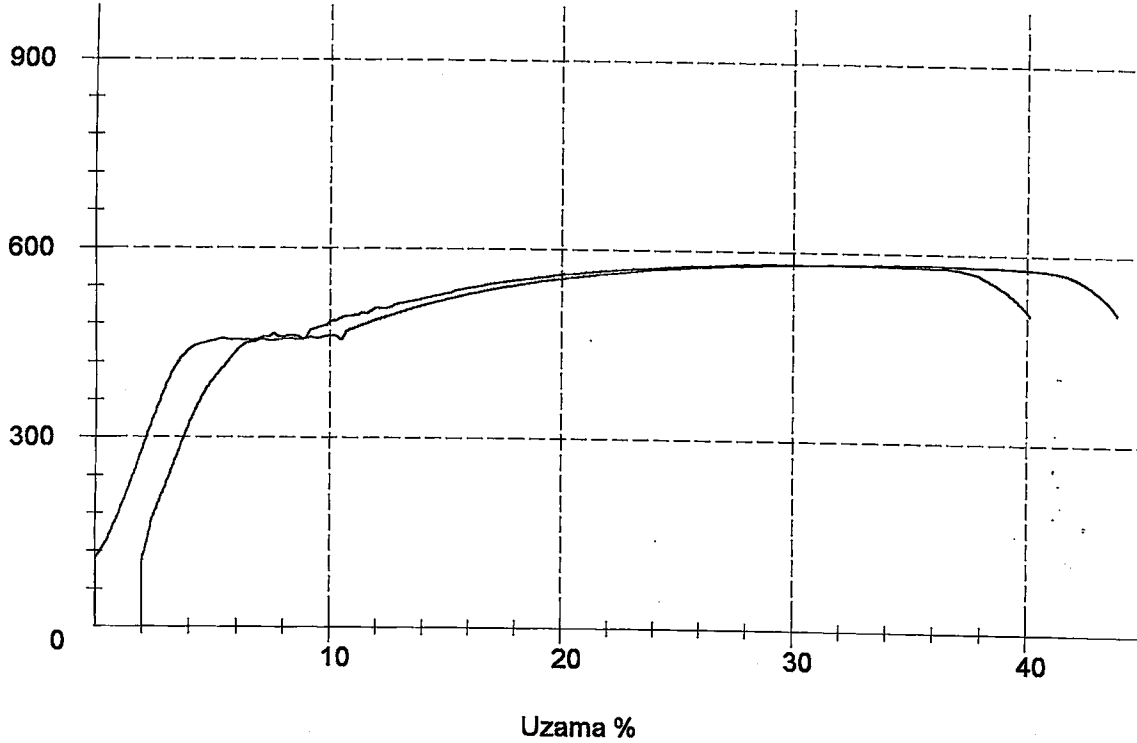
Tarih : 06.10.07
Seri No : 423
Numune Ebadı : 100cm

Sonuçlar

Numune No	Kesit Alanı mm ²	L0 mm	L1 mm	Akma Kuv. kN	Re%0.2 N/mm ²	Çekme Kuv. kN	Rm N/mm ²	Rm/Re	Uzama %	E Modulus N/mm ²
1.	113.04	120.	168.	49.2	435.56	64.02	566.04	1.3	40.	193119.66
2.	113.04	120.	170.	53.96	477.75	64.13	567.02	1.19	41.7	186321.33

Grafikler

Mukavemet N/mm²



Açıklama :

AŞLI GİBİLER

Hüseyin GENÇ
İnşaat Teknisyeni

Deneyi Yapan



YAŞAR SAĞLAM
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No.: 5686

Onaylayan

Not 1: BU RAPOR İZİNSİZ OLARAK ÇOĞALTILAMAZ ÜZERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILAMAZ

Not 2: BU RAPOR SADECE DENEN YATIRIM NUMUNELERİNİN GEÇERLİDİR

Tel.: 0212 652 03 05 Fax: 0212 652 03 36

No: 6 / 1 Bahçelievler - İSTANBUL
analizyapi@hotmail.com

Malzeme Bilgileri

Müşteri : VATAN YAPI DENETİM
Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Standart : TS EN 708
Kayıt No : 423
Malzeme : NERVÜLLÜ ÇELİK

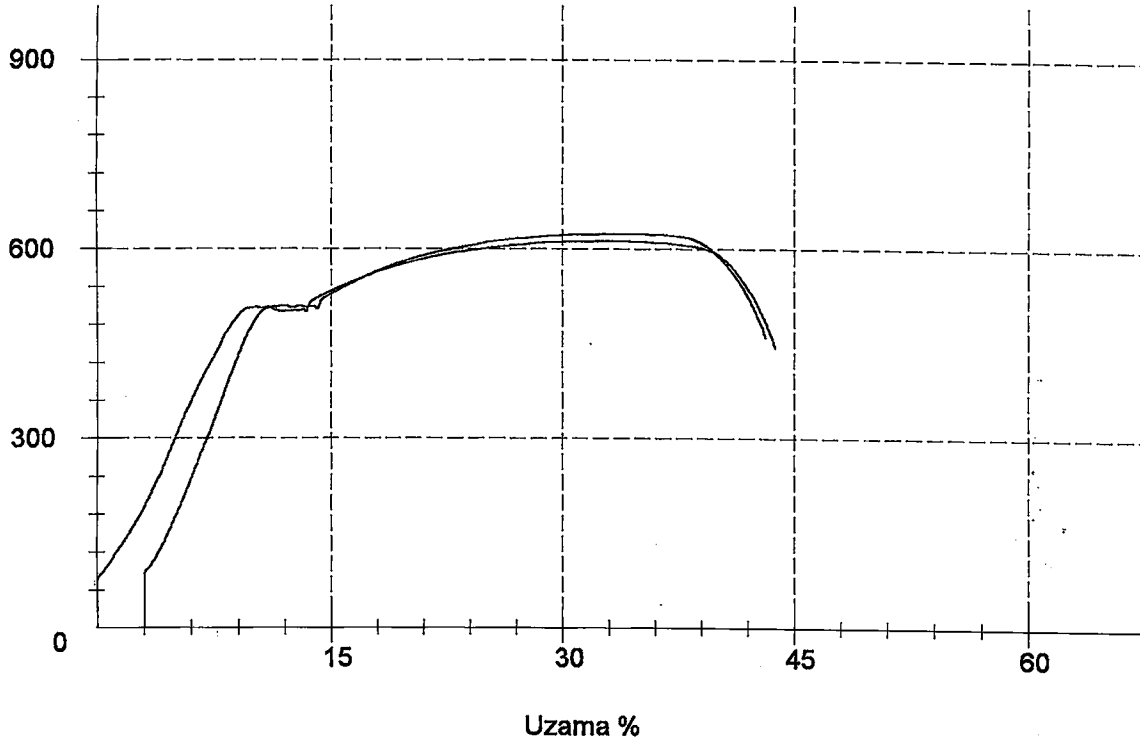
Tarih : 06,10,07
Seri No : 423
Numune Ebadi : 100cm

Sonuçlar

Numune No	Kesit Alanı mm ²	L0 mm	L1 mm	Akma Kuv. kN	Re%0.2 N/mm ²	Çekme Kuv. kN	Rm N/mm ²	Rm/Re	Uzama %	E Modulus N/mm ²
1.	153.86	140.	201.	75.21	488.54	91.89	597.43	1.22	43.6	185703.3
2.	153.86	140.	196.	76.06	494.42	93.6	608.22	1.23	40.	195650.64

Grafikler

Mukavemet N/mm²



Açıklama :

ASLI GİBİ

Hüseyin GENÇ
Deneyi Yapan



YAŞAR SAĞLAM
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No.: 5686

Onaylayan

Not 1: BU RAPOR İZİNSİZ OLARAK ÇOĞALTILAMAZ ÜZERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILAMAZ

Not 2: BU RAPOR SADECE DENENİ YAPILAN NUMUNELER İÇİN GEÇERLİDİR

Murat Mahallesi Mahmutbey Caddesi Huya Sokak No: 6 / 1 Bahçelievler - İSTANBUL

Tel.: 0212 652 03 05 Fax: 0212 652 03 36

analizyapi@hotmail.com

Malzeme Bilgileri

Müşteri : VATAN YAPI DENETİM
Yapı Sahibi : SELİN EVLER
Standart : TS EN 708
Kayıt No : 423
Malzeme : NERVÜLLÜ ÇELİK

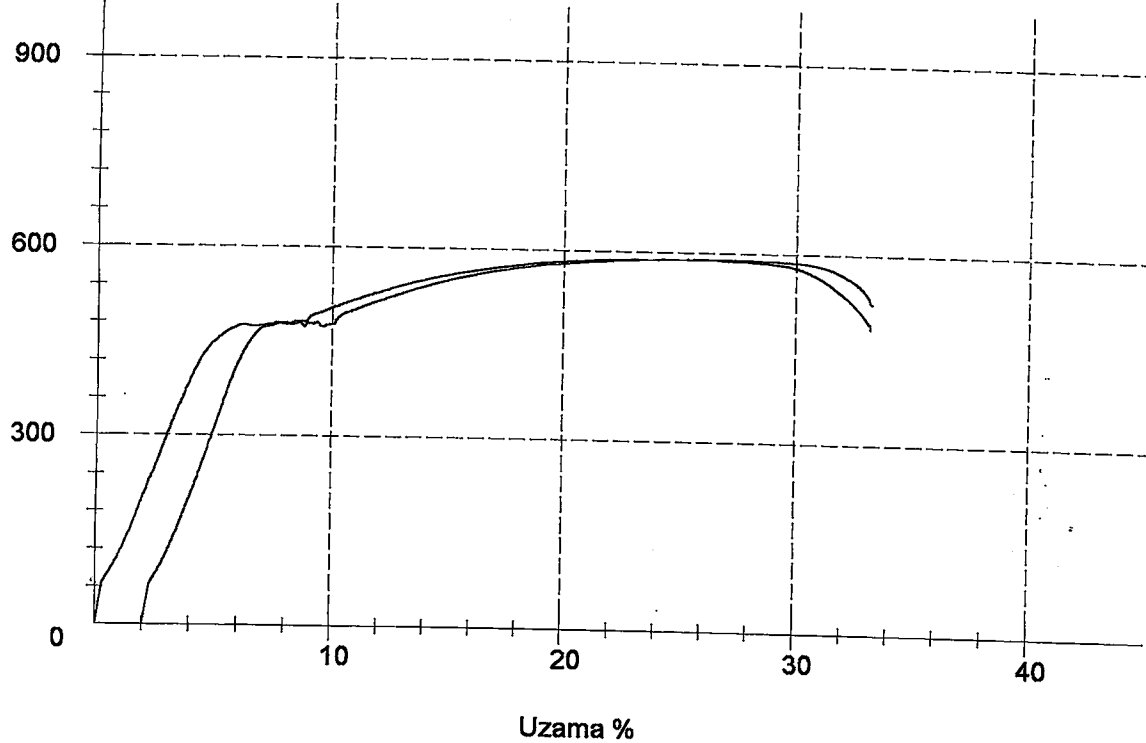
Tarih : 06,10,07
Seri No : 423
Numune Ebadı : 100cm

Sonuçlar

Numune No	Kesit Alanı mm ²	L0 mm	L1 mm	Akma Kuv. kN	Re%0.2 N/mm ²	Çekme Kuv. kN	Rm N/mm ²	Rm/Re	Uzama %	E Modulus N/mm ²
1.	200.96	160.	213.	89.34	444.39	115.29	573.89	1.29	33.1	181308.42
2.	200.96	160.	210.	92.44	460.09	115.53	574.87	1.25	31.3	180180.27

Grafikler

Mukavemet N/mm²



Açıklama :

ASLI GIBI

[Signature]
Deneyi Yapan



YAŞAR SAĞLAM
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No.: 5686

Onaylayan

Not 1: BU RAPOR İZİNSİZ OLARAK ÇOĞALTILAMAZ ÜZERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILAMAZ
Not 2: BU RAPOR SADECE DENENİ YAPILAN NUMUNELER İÇİN GEĞERLİDİR

Hürriyet Mahallesi Mahmutbey Caddesi Hüya Sokak No: 6 / 1 Bahçelievler - İSTANBUL
Tel.: 0212 652 03 05 Fax: 0212 652 03 36 analizyapi@hotmail.com