

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) : A2 BLOK BODRUM KAT TABLİYE KOLON
Yapı Sahibi : (A2 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.

A2 BLOK BODRUM

Yukarıda belirtilen yapının **KAT TABLİYE 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 **20.10.2007** tarihinde, bir nüshası Yapı Denetim Kuruluşunca İlgili İdareye verilmek üzere üç nüsha düzenlenmiştir.

Denetçi Mühendis
VEFA İLTER

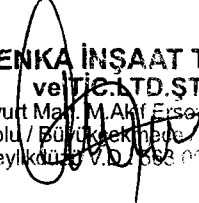


Yardımcı Kontrol Mühendisi
BESİM UFAK BALCI



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

ŞENKA İNŞAAT TAAH.
ve TİC.LTD.ŞTİ.
Güzelyurt Mah. M.Akif Ersoy Cad. No: 8
Yakuplu / Beşiktaş / İSTANBUL
Beylikdüzü V.D. 082 000 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 Kısımı (Blok, Kat) : A2 BLOK BODRUM KAT TABLİYE KOLON
Yapı Sahibi : (A2 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.

A2 BLOK BODRUM

Yukarıda belirtilen yapının **KAT TABLİYE KOLON** bölümünde ve **20.10.2007** 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 **20.10.2007** 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.İM AKI Ersoy Cad. No: 8
Yakuplu / Beşiktaş / İSTANBUL
Beylikdüzü V.D. 063 000 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 Kısımı (Blok, Kat) : A2 BLOK TEMEL
Yapı Sahibi : (A2 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 **A2 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 **06.10.2007** 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. Akı Ersoy Cad. No: 8
Yakuplu / Beşiktaş / İSTANBUL
Beyliközü 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) : A2 BLOK TEMEL
Yapı Sahibi : (A2 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 **A2 BLOK TEMEL** bölümünde ve **06.10.2007** 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 **06.10.2007** 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. Mah. Eski Cad. No: 8
Yakuplu / Büyükdere / İ. YANBUL
Beylikdüzü V.D.: 563 000 0898
Laboratuar Teknisyeni
HÜSEYİN GENÇ

RAPOR TARİHİ	17.11.07	RAPOR NO	508-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			
NUMUNESİ ALAN	AHMET ÖZAY		
ÜRETİCİ FİRMA	MARMAEA BETON	ALINIŞ TARİHİ	20,10,07
BETON SINIFI VE MİKTARI(M3)	C25 35	ALINIŞ SAATİ	
ALINDIĞI YER	A2 Blok 1. Normal Kat Tabliye 1. KOLON	KATKI DURUMU	-
NUMUNE ŞEKLİ VE BOYUTU	15CM* 15CM*15CM KÜP	İSTENEN DENEYLER	7 ve 28 günlük deneyler
NUMUNE SAYISI	6		

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	32.14	
2	28,77	33.66	
3	29,63	33.79	
ORTALAM A	29,22	33.19	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

YASAR SAÇLAM
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No. 5686



Firma Adı
ANALİZ YAPI TEST LABORATUVARI
Basınç Dayanım raporu



YAPI TEST LABORATUVARI

BETON BASINÇ DAYANIM RAPORU

Numune Bilgileri :

Yapı Sahibi : SELİN EVLER

İnşaat Adresi :

Ada : Pafta : Parsel :

Katkı : **

Test Standardı : TS EN 12390-3

Kull. Yer :

A2 BLOK 1-NORMAL KAT TABLİYE

Beton Cinsi : C 25

Hazır Beton :

Rapor No : 508-X

Rapor Tarihi : 17.11.2007

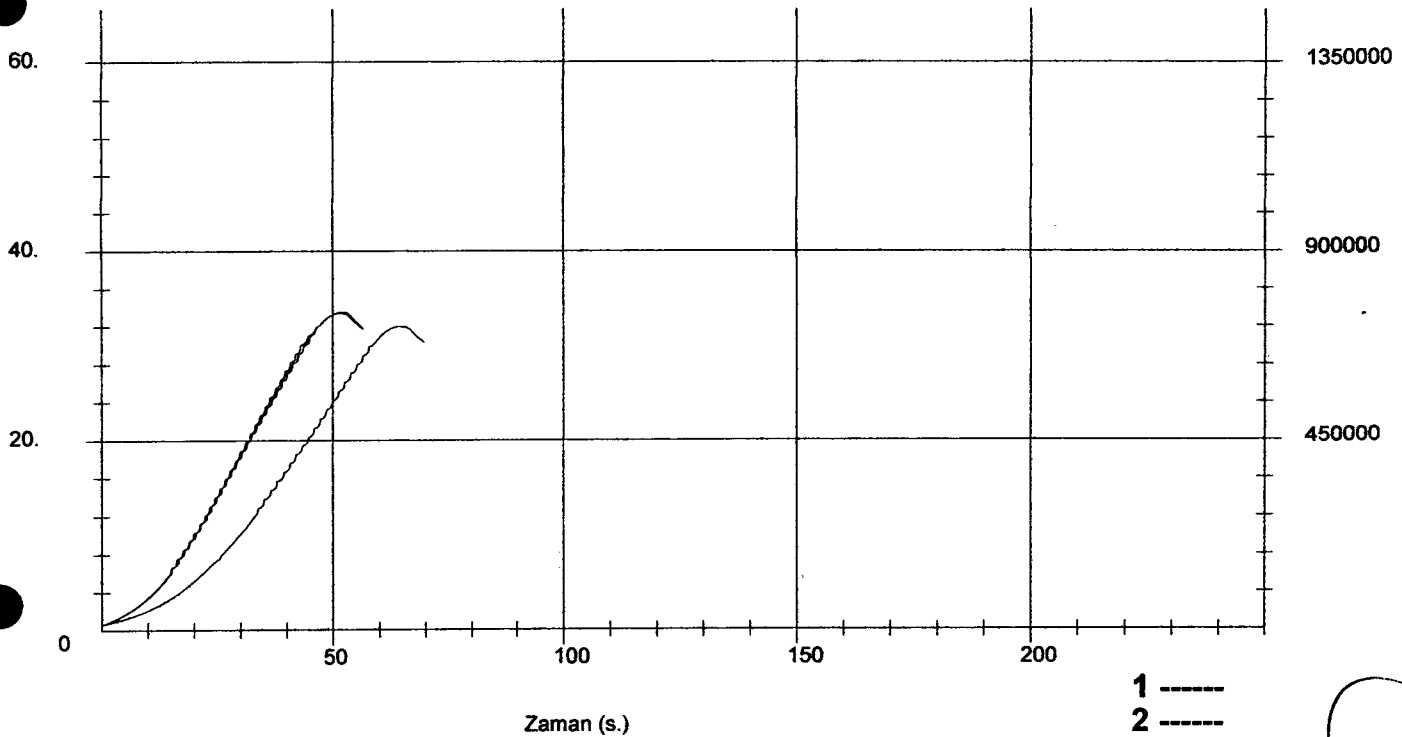
BELGE NO:135

Nr.	Kesit Alanı cm ² .	Hacim cm ³ .	Ağırlık kg.	Birim Ağır. kg/dm ³ .	Num. Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüklü N.	Mukavemet N/mm ²	Beton Sıcak. °C	Trans. No
1	225.	3375.	7897.	2.34	28	20.10.07	17.11.07	723055.86	32.14		
2	225.	3375.	7987.	2.37	28	20.10.07	17.11.07	757322.19	33.66		
3	225.	3375.	7988.	2.37	28	20.10.07	17.11.07	760176.9	33.79		
Ortalama:								746851.65	33.19		

Deney Grafiği

Mukavemet (N/mm²)

Kırılma Yüklü (N)



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan

Operatör

Samir ERDOĞAN
İnş. Teknisyeni

YASAR SAĞLAM
Onaylayan
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5086

Kayıt yeri : CAARZUIYEDEK\3006~1.07\MAŞAÜSTÜ\BASINÇ\508-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	03.11.07	RAPOR NO	422	LABORATUVAR NO	135
--------------	----------	----------	-----	----------------	-----

FİRMA VE SANTIYE BİLGİLERİ	
DENEYİ İSTEYEN FİRMA	VATAN YAPI DENETİM
MÜTEAHHİT FİRMA	SELİN EVLER
ŞANTIYE 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	MARMARA BETON	ALINIŞ TARİHİ	06.10.07
BETON SINIFI VE MİKTARI(M3)	C25 35	ALINIŞ SAATİ	
ALINDIĞI YER	A2 BLOK 1-NORMAL KAT KOLON TEMEL	KATKI DURUMU	-
NUMUNE ŞEKLİ VE BOYUTU	15CM* 15CM*15CM KÜP	İSTENEN DENEYLER	7 ve 28 günlük deneyler
NUMUNE SAYISI	6		

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 12390-3 150 mm' LİK KÜP (N/mm2)			
KOD NO	7. GÜN	28. GÜN	
1	29.15	37,73	
2	27.08	38,93	
3	27.84	39,55	
ORTALAM A	28.03	38,73	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 :

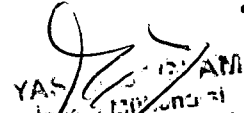
- 1- Beton deney raporu bir sayfadır kısmen çoğaltılamaz.
- 2- Bu rapor deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.
- 3- Bu rapor grafikleri ektedir.

DENEYİ YAPAN


Hüseyin GENÇ
İnşaat Teknisyeni



ONAYLAYAN


YASİN
İnşaat Teknisyeni
Belge No: 5686

Numune Bilgileri :

Yapı Sahibi : Selin Evler
İnşaat Adresi : M: Akif Ersoy Cad Güzel Yurt No:8 Yakuplu
Ada : 419 Pafta : f21d24d2c Parsel : 2
Katkı : *** Beton Cinsi : C-30
Test Standardı : TS EN 12390-3 Hazır Beton : Marmara Hazır Beton
Kull. Yer : A2.Blok 1: Normal Kat kolon

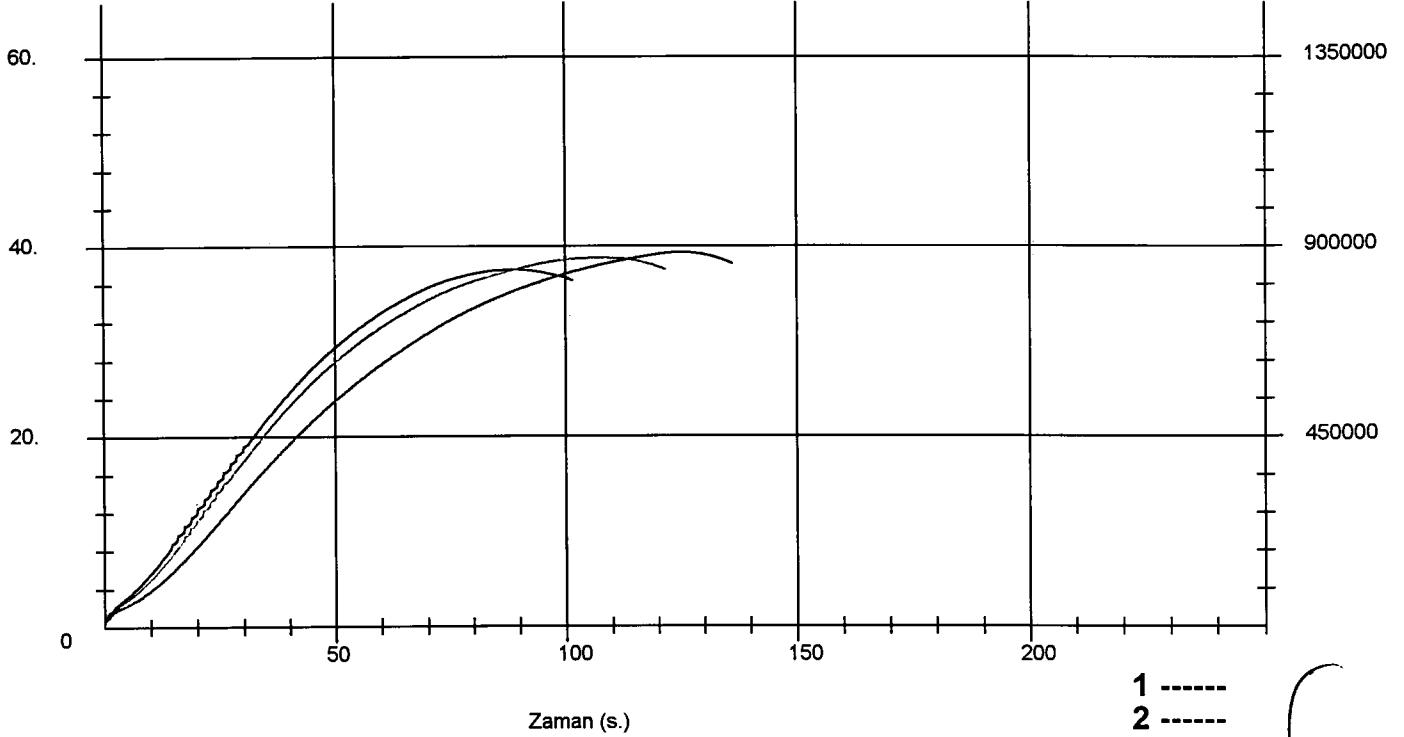
Rapor No : 422
Rapor Tarihi : 03.11.2007

Nr.	Kesit Alanı cm ²	Hacim cm ³	Ağırlık gr.	Birim Ağır. kg/m ³	Num. Yaşı gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü N.	Mukavemet N/mm ²	Beton Sıcak. °C	Trans. No
1	225.	3375.	7956	2.35	28	06.10.07	03.11.07	848849.49	37.73		
2	225.	3375.	7956	2.36	28	06.10.07	03.11.07	875817.18	38.93		
3	225.	3375.	7963	2.37	28	06.10.07	03.11.07	889776.81	39.55		
Ortalama:								871481.16	38.73		

Deney Grafiği

Mukavemet (N/mm²)

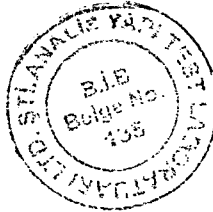
Kırılma Yüğü (N)



Açıklamalar:

Deneyleri Yapan

HÜSEYİN GENCİ
İnşaat Teknisyeni



Onaylayan

YASAR SAĞLAM
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5686

Kayıt yeri : C:\PROGRA~1\BASINC~1\0810\422.TST

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

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

ÇELİK ÇUBUK DENEY RAPORU
A2 BLOK

Başvuru Tarihi	07.12.2008	Kayıt No	3455
Rapor Tarihi	08.12.2008	Rapor No	3455
Başvuru Sahibi	VATAN YAPI DENETİM	pafta	F21d24d2c
Yapı Sahibi	SELİN EVLER	Ada	419
Yapı Adresi	MEHMET AKİF ERSOY CD GÜZEL YURT NO:8 YAKUPLU	Parsel	26
İlgili İdare	YAKUPLU BELEDİYESİ	Çelik Sınıfı	IIIa
		Numune Tipi	NERVÜLLÜ

Laboratuvarımızda test edilen beton çelik çubuğu numunelerine 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	NUM.	AKMA	ÇEKME	Rm/Re	KOPMA	KÜTLE	AKMA	ÇEKME	Rm/Re	KOPMA	ANMA KÜTLESİ	
	ÇAPI	ÇAPI				UZAMASI		MİN	MİN	ÇEKME AKMA MİN	UZAMASI	Kg/m	
	mm	mm	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	%	Kg/m	Re	Rm	Rm/Re	MİN %	MİN	MAX
								N/mm ²	N/mm ²				
1	10	9.86	466	529	1.13	12.5	0.6	420*	500 *	1.20 *	18*	0.579	0.641
2		9.86	438	550	1.26	38.1	0.6						
1	12	11.74	429	504	1.18	15.8	0.85	420 *	500 *	1.20 *	18*	0.835	0.923
2		11.74	449	576	1.28	19.8	0.85						
1	14	13.54	444	559	1.26	17.9	1.13	420 *	500 *	1.20 *	18*	1.137	1.285
2		13.54	445	560	1.26	19.3	1.13						
1	16	15.6	490	615	1.26	18.8	1.5	420 *	500 *	1.20 *	18*	1.485	1.643
2		15.6	493	624	1.26	20.6	1.5						

Laboratuvarımız Bayındırlık ve İskan Bakanlığının 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.

İŞARETLİ OLANLAR NERVÜLLÜ DEMİRDİR

DENEYİ YAPAN

Ahmet ÖZAY
İnşaat Teknisyeni

ONAYLAYAN

Ali BOZDAĞ
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No.: 14714



Malzeme Bilgileri

Müşteri : VATAN YAPI DENETİM
Yapı Sahibi : SELİNEVLER
Standart : TS EN 708
Kayıt No : 3455
Malzeme : NERVULLU ÇELİK

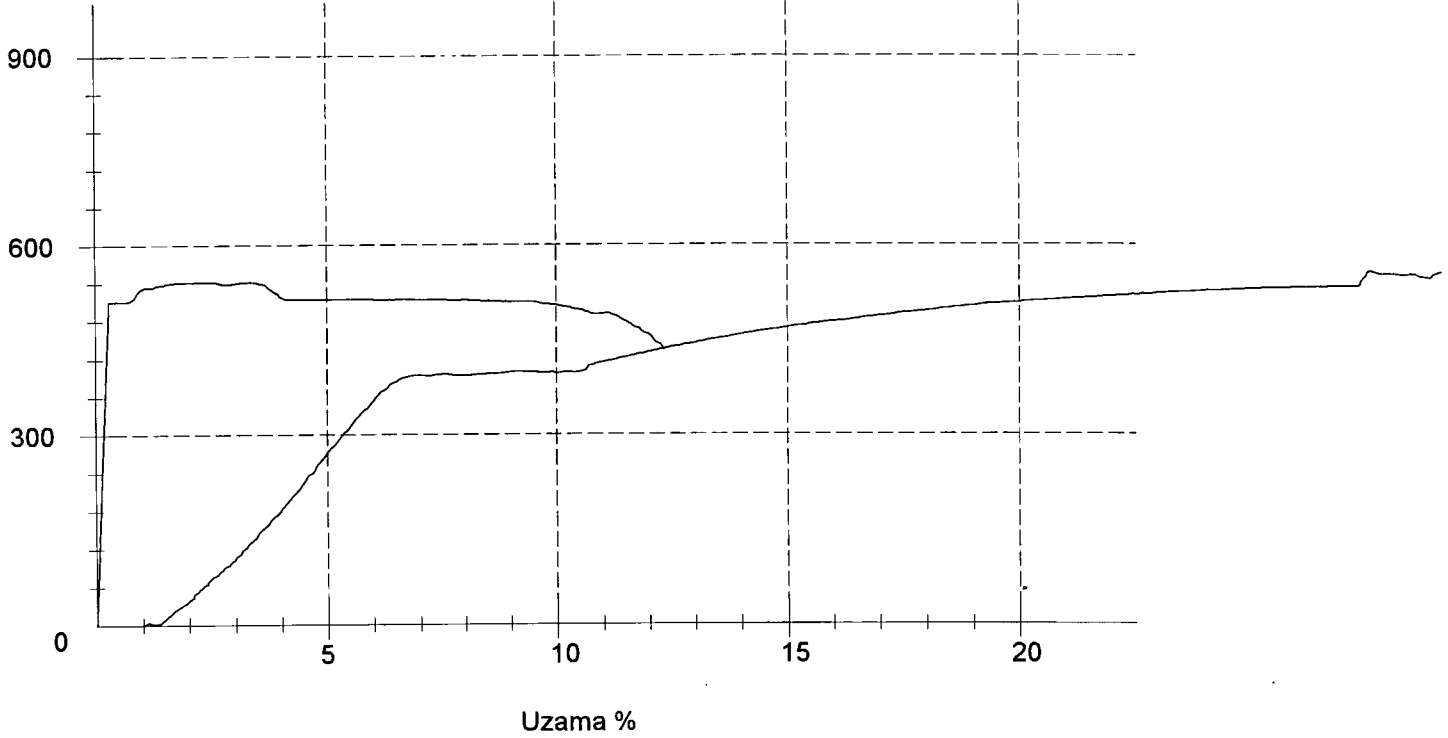
Tarih : 07.12.08
Seri No : 3455
Numune Ebadı : 10.12.14.16

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.	112.5	36.56	465.98	41.48	528.76	1.13	12.5	205784.37
2.	78.5	100.	138.1	34.34	437.53	43.19	550.34	1.26	38.1	187145.37

Grafikler

Mukavemet N/mm²



Açıklama :

Ahmet ÖZAY
İnşaat Teknisyeni

Deneyi Yapan



Ali BOZDAĞ
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No.: 14744

Onaylayan

Not 1: BU RAPOR İZİNSİZ OLARAK ÇOĞALTILAMAZ ÜZERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILAMAZ

Not 2: BU RAPOR SADECE DENEYİ YAPILAN NUMUNELER İÇİN GEÇERLİDİR

Hürriyet Mahallesi Mahmutbey Caddesi Ruya 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 : SELİNEVLER
Standart : TS EN 708
Kayıt No : 3455
Malzeme : NERVULLU ÇELİK

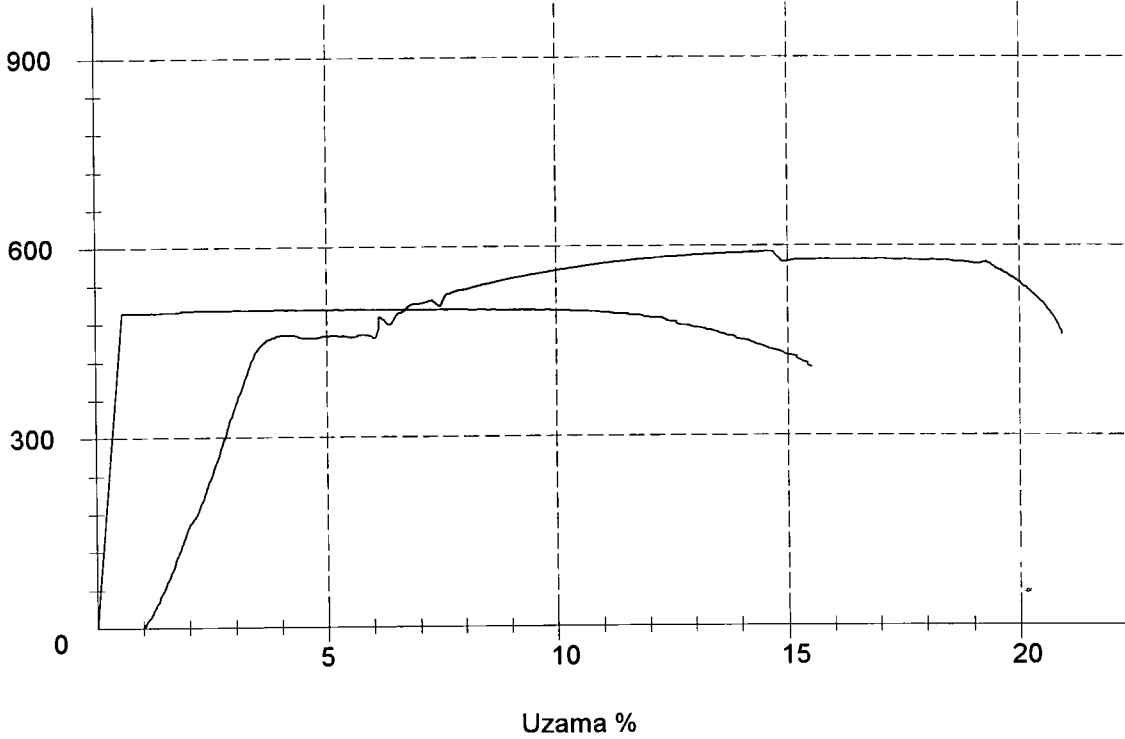
Tarih : 07.12.08
Seri No : 3455
Numune Ebadı : 10.12.14.16

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.	139.	48.41	428.7	57.02	504.23	1.18	15.8	216683.28
2.	113.04	120.	143.8	50.78	449.3	65.08	575.85	1.28	19.8	183152.7

Grafikler

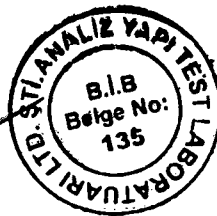
Mukavemet N/mm²



Açıklama :

Ahmet ÖZAY
İnşaat Teknisyeni

Deneyi Yapan



Ali BOZDAĞ
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 14714

Onaylayan

Not 1: BU RAPOR İZİNSİZ OLARAK ÇOĞALTILAMAZ ÜZERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILAMAZ

Not 2: BU RAPOR SADECE DENEYİ YAPILAN NUMUNELER İÇİN GEÇERLİDİR

Hürriyet Mahallesi Mahmutbey Caddesi Ruya 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 : SELİNEVLER
Standart : TS EN 708
Kayıt No : 3455
Malzeme : NERVULLU ÇELİK

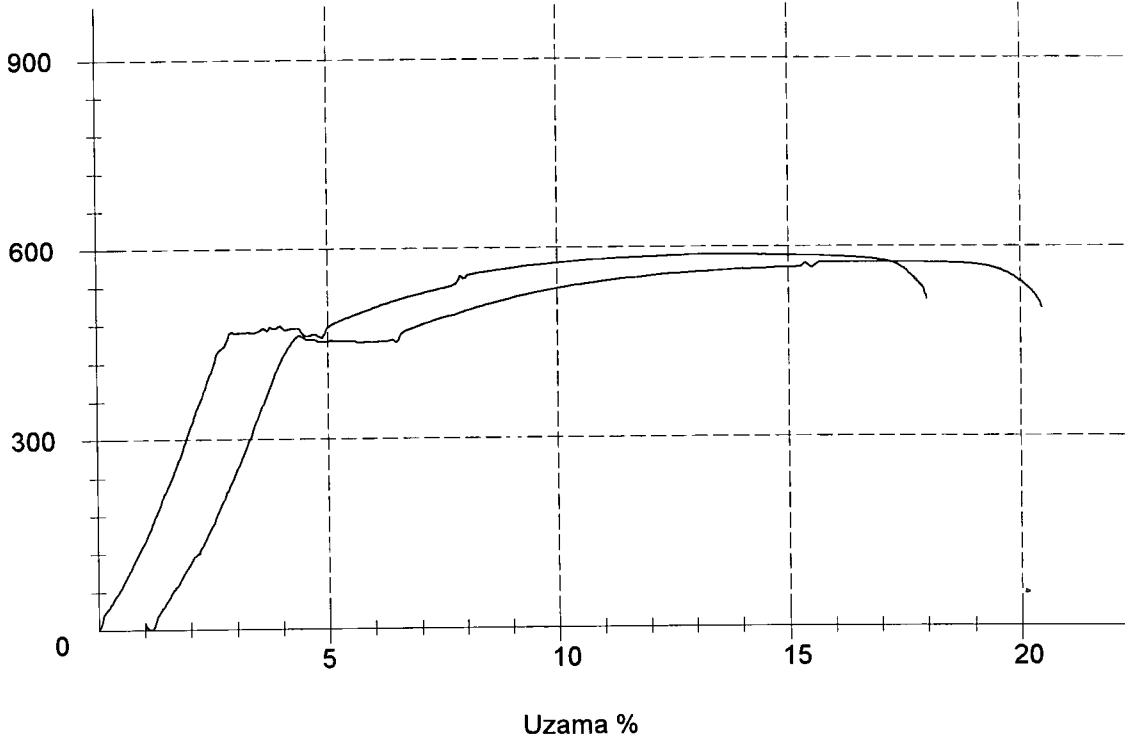
Tarih : 07.12.08
Seri No : 3455
Numune Ebadı : 10.12.14.16

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.	150.1	140.	165.	68.36	444.39	85.97	559.17	1.26	17.9	196818.03
2.	153.86	140.	167.	68.51	445.37	86.2	560.15	1.26	19.3	181161.27

Grafikler

Mukavemet N/mm²



Açıklama :

Ahmet ÖZAY
İnşaat Teknisyeni

Deneyi Yapan



Ali BOZDAĞ
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No.: 14714

Onaylayan

Not 1: BU RAPOR İZİNSİZ OLARAK ÇOĞALTILAMAZ ÜZERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILAMAZ

Not 2: BU RAPOR SADECE DENEYİ YAPILAN NUMUNELER İÇİN GEÇERLİDİR

Hürriyet Mahallesi Mahmutbey Caddesi Ruya 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 : SELİNEVLER
Standart : TS EN 708
Kayıt No : 3455
Malzeme : NERVULLU ÇELİK

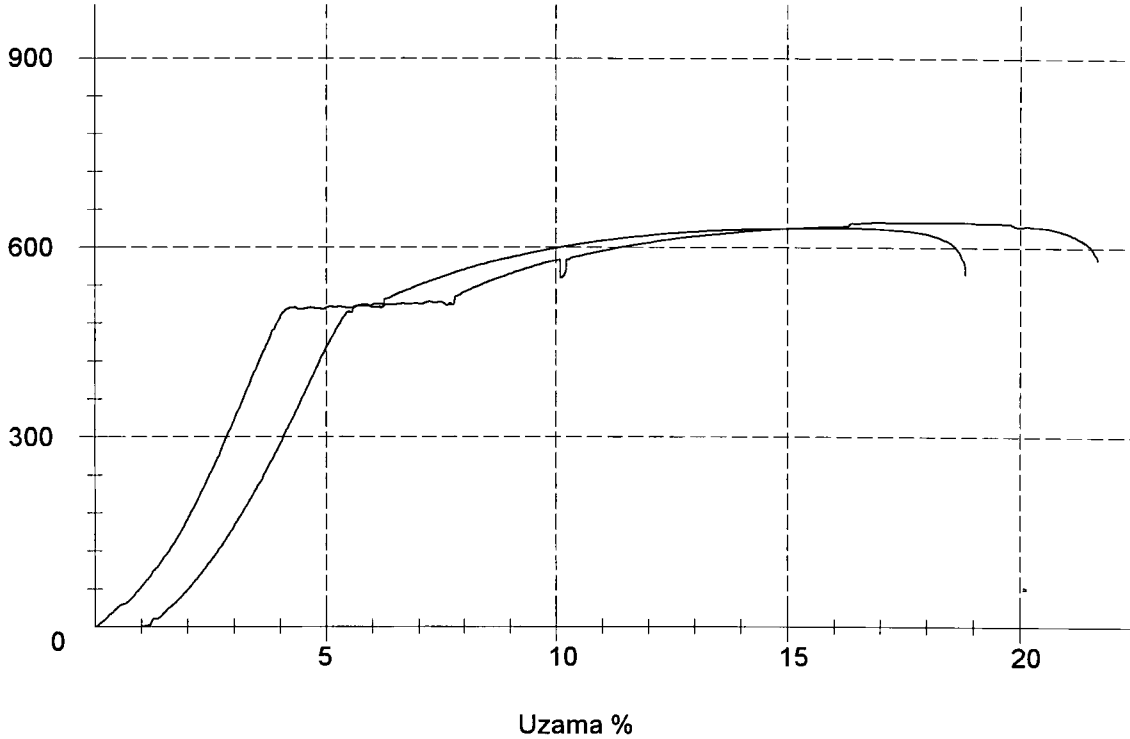
Tarih : 07.12.08
Seri No : 3455
Numune Ebadı : 10.12.14.16

Sonuçlar

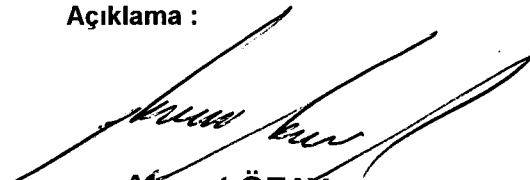
Numune No	Kesit Alanı mm ²	L0 mm	L1 mm	Akma Kuv. kN	Re%0.2 N/mm ²	Çekme Kuv. kN	Rm N/mm ²	Rm/Re	Uzama %	E Modulus N/mm ²
1.	200.96	160.	190.	98.33	489.52	123.61	615.09	1.26	18.8	203930.28
2.	200.96	160.	193.	99.24	493.44	125.43	623.92	1.26	20.6	188253.9

Grafikler

Mukavemet N/mm²



Açıklama :


Ahmet ÖZAY
İnşaat Teknisyeni



Ali BOZDAĞ
İnşaat Mühendisi
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 14714

Deneyi Yapan

Onaylayan

Not 1: BU RAPOR İZİNSİZ OLARAK ÇOĞALTILAMAZ ÜZERİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILAMAZ

Not 2: BU RAPOR SADECE DENEN YAPILAN NUMUNELER İÇİN GEĞERLİDİR

Hürriyet Mahallesi Mahmutbey Caddesi Ruya Sokak No: 6 / 1 Bahçelievler - İSTANBUL

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

analizyapi@hotmail.com