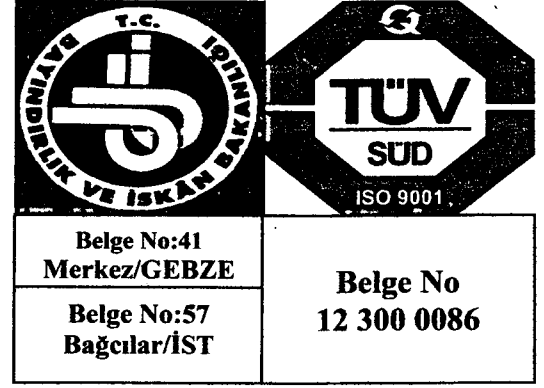




BETON ÇELİK ve ZEMİN LABORATUVARI

Merkez: Tatlı kuyu Mah. Şehit Numan Dede Sanayi Sitesi
No: 14 (Askerlik Şb. Karşısı) GEBZE / KOCAELİ
Tel: 0262 644 14 77-78 Faks: 0262 644 14 79
İSTANBUL Şb.: Yeni Mah. Çimen Sok. No:24
BAĞCILAR/İSTANBUL
Tel:0212 630 85 40 - 0 212 630 44 18
Faks:0212 6303604



Kod No : 90-34-01-061L-KR-0167
KONU : Karot Test Sonuçları

02 HAZİRAN 2007

VATAN YAPI DENETİMİ.
BEYLİKDÜZÜ /İSTANBUL

İLGİ: 31.05.07 Tarihli Yazınız

Yapı denetimini yürüttüğünüz; mal sahibi 'SELİNKENT.SİTESİ YAKUPLU MEVKİ ait.**Pafta 419Ada 26Parsel **B.çekmece/İSTANBUL** inşaatının ' **D1 BLOK TEMEL BODRUM KAT** Beton imalatında 31,05,07 Tarihinde Takriben 8,3 cm Çapında aldığımız 12(ONİKİ) Adet karot numunelerine yapılan basınç dayanımı test sonuçları ve Beton test çekici raporu ekte gönderilmiştir..

Bilgilerinize arz ederim.

Nazım AYDIN

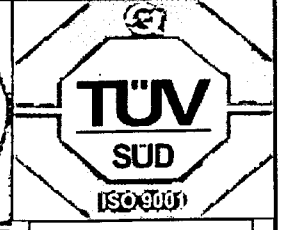
İstanbul Şube Müdürü

EKLER : (2 ad) Karot Numunesi Test Raporu
(4 Ad.) Karot Deney Raporu
(4Ad.) Beton Test Çekici Raporu



Yeni Mah. Çimen Sok. No:24
BAĞCILAR-İSTANBUL
Tel:0212 630 85 40 - 0 212 630 44 18
Faks:0212 630 36 04

**KAROT NUMUNESİ BASINÇ
DAYANIM RAPORU
(İLKE Rapor No: DR.11/A)**



Belge No:57

Belge No
12 300 0086

Proje Dayanımı (C)	C-25	Karot Alma Tarihi	31.05.2007
Alındığı Yer	D1 BLOK **Pafta 419 Ada 26Parsel B.ÇEKMECE/İSTANBUL	Laboratuvar	0167-İST
Proje Adı	SELİNKENT KOOP	Kayıt No	0167(KR)
Müteahhit/Müşteri Firma	VATAN YAPI	Rapor No	02.06.2007
		Rapor Tarihi	02.06.2007
		Deney Tarihi	02.06.2007

SİLİNDİR KAROT NUMUNELERİNE AIT BASINÇ DAYANIMLARI

Karot No	Karot Kırılma Tarihi	Ağır. (gr)	Ort. Karot Çapı (d) (mm)	Başlıklama Sonrası Yükseklik (h)(mm)	Karot Kırılma Yüğü (P) (kN)	Karot Dayanımı f _{Sil} 100 (N/mm ²)	Deney Ortalaması (N/mm ²)	Seri Mukavemetinin En Düşük Değeri (N/mm ²)	Num. Alındığı Yer
1	02.06.2007	1028	83	82	208	38.52	31.43	25.5	TEMEL
2	02.06.2007	1049	83	83	171	31.7			
3	02.06.2007	1030	83	82	159	29.35			
4	02.06.2007	1025	83	82	155	28.67			
5	02.06.2007	1045	83	83	158	29.22			
6	02.06.2007	1022	83	82	168	31.14			
1	02.06.2007	1039	83	83	157	29.03	30.15	25.5	BODRUM KAT
2	02.06.2007	1022	83	82	150	27.77			
3	02.06.2007	1023	83	82	213	39.4			
4	02.06.2007	1044	83	83	165	30.54			
5	02.06.2007	1016	83	82	139	25.66			
6	02.06.2007	1033	83	83	154	28.52			
1									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

ŞARTNAME LİMİTLERİ (TS 10465/Kasım 1992): $f_{Ek} = 30 \text{ N/mm}^2$ $f_{Sk} > f_{Ek} + 3 = 33 \text{ N/mm}^2$

AÇIKLAMALAR :

Not 1: Karotta F_{skort} 'nın % 85 'i Alınır.

Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapımın geneli hakkında bir fikir vermez.

Not 3 : Bu Rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.

Not 4: Alman örneklerin (numunelerin) yüksekliğinin çapına eşit ($h=d$) veya yüksekliğinin çapına göre en fazla + %10 içerisinde olması sağlanmıştır.

Not 5 : Karot Numunelerine ait tüm işlemler ile ilgili TS 10465 ve TS EN 12390-3 Nisan 2003 Standartlarının ön gördüğü kriterler içerisinde yapılmıştır.

Not 6 : Beton Test Çekici Deneyi Yapılmıştır.

DENEYİ YAPAN:

Mesut BOZKURT
İNŞ. MÜHENDİSİ
Deney Sorumlusu

ONAYLAYAN:

Nazım AYDIN
İNŞ. MÜH.
Laboratuvar Denetçisi:
Belge No: 5128

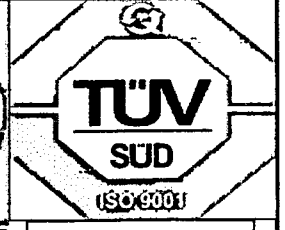


Yeni Mah. Çimen Sok. No:24
BAĞCILAR İSTANBUL
Tel:0212 630 85 40 - 0 212 630 44 18
Faks:0212 630 36 04

KAROT NUMUNESİ BASINÇ
DAYANIM RAPORU
(İLKE Rapor No: DR.11/A)



Belge No:57



Belge No
12 300 0086

Proje Dayanımı (C)	C-25	Karot Alma Tarihi	31.05.2007
Alındığı Yer	D1 BLOK	Laboratuvar	0167-İST
	**Pafta 419 Ada 26Parsel	Kayıt No	0167(KR)
	B.ÇEKMECE/İSTANBUL	Rapor No	02.06.2007
Proje Adı	SELİNKENT KOOP	Rapor Tarihi	02.06.2007
Müteahhit/Müşteri Firma	VATAN YAPI	Deney Tarihi	02.06.2007

SİLİNDİR KAROT NUMUNELERİNE AIT BASINÇ DAYANIMLARI

Karot No	Karot Kırılma Tarihi	Ağır. (gr)	Ort. Karot Çapı (d) (mm)	Başlıklama Sonrası Yükseklik (h)(mm)	Karot Kırılma Yüğü (P) (kN)	Karot Dayanımı f _{Sil} 100 (N/mm ²)	Deney Ortalaması (N/mm ²)	Seri Mukavemetinin En Düşük Değeri (N/mm ²)	Num. Alındığı Yer
1	02.06.2007	1028	83	82	208	38.52	31.43	25.5	8-9-A-B AKSI TEMEL
2	02.06.2007	1049	83	83	171	31.7			6-7-B-C AKSI TEMEL
3	02.06.2007	1030	83	82	159	29.35			7-8-C-D AKSI TEMEL
4	02.06.2007	1025	83	82	155	28.67			2-3-A-B AKSI TEMEL
5	02.06.2007	1045	83	83	158	29.22			3-4-C-D AKSI TEMEL
6	02.06.2007	1022	83	82	168	31.14			1-2-B-C AKSI TEMEL
1	02.06.2007	1039	83	83	157	29.03	30.15	25.5	9-C-D AKSI PERDE
2	02.06.2007	1022	83	82	150	27.77			6-A AKSI PERDE
3	02.06.2007	1023	83	82	213	39.4			1-2-D AKSI PERDE
4	02.06.2007	1044	83	83	165	30.54			1-A-B AKSI PERDE
5	02.06.2007	1016	83	82	139	25.66			6-C-D AKSI KIRIŞ
6	02.06.2007	1033	83	83	154	28.52			4-A-B AKSI KIRIŞ
1									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

ŞARTNAME LİMİTLERİ (TS 10465/Kasım 1992): $f_{Ek} = 30 \text{ N/mm}^2$ $f_{Sk} > f_{Ek} + 3 = 33 \text{ N/mm}^2$

AÇIKLAMALAR :

Not 1: Karotta F_{skort} 'nın % 85 'i Alınır.

Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir. Yapının geneli hakkında bir fikir vermez.

Not 3 : Bu Rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.

Not 4: Alman örneklerin (numunelerin) yüksekliğinin çapına eşit ($h=d$) veya yüksekliğinin çapına göre en fazla + %10 içerisinde olması sağlanmıştır.

Not 5 : Karot Numunelerine ait tüm işlemler ile ilgili TS 10465 ve TS EN 12390-3 Nisan 2003 Standartlarının ön gördüğü kriterler içerisinde yapılmıştır.

Not 6 : Beton Test Çekici Deneyi Yapılmıştır.

DENEYİ YAPAN:

Deney Sorumlusu

Mesut BOZKURT
İNG. MÜHENDİSİ

ONAYLAYAN:

Nazım AYDIN
İnş. Müh.
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5123

İLKE ARAŞTIRMA TEST MERKEZİ
İSTANBUL

Basınç Deneyi Raporu

Numune Bilgileri :

Rapor Tarihi : 02.06.2007

Klasör : W:\KAROT_~1\SELNKE~1\167TKR.T

Yapı Sahibi : SELİNKENT EVLERİ

Adres : YAKUPLU/B.ÇEKMECE

Katkı : **

Kullanıldığı Yer: D-1 BLOK TEMEL (LABNO:0167 KR)

Hazır Beton : **

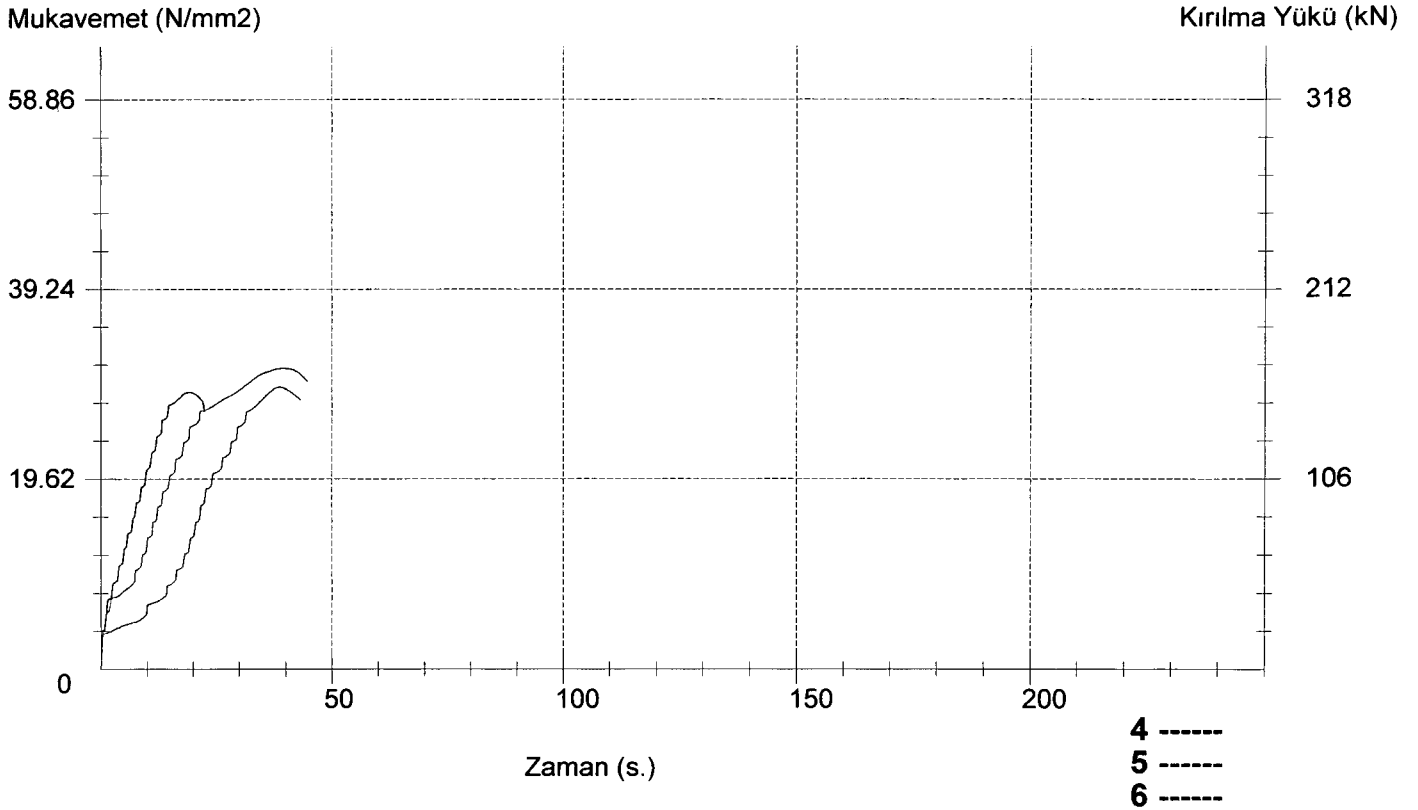
Beton Cinsi : **

Numune Ebadı: 83 x 82 Silindir

Deney Sonuçları :

Nr.	Kesit cm ² .	Hacim cm ³ .	Ağırlık gr.	Birim Ağır. kg/dm ³	Yaş gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN.	Mukavemet N/mm ²	Beton Sıc.
4	54.1	443.67	1025.	2.31		31/05/07	02/06/07	155	28.67	
5	54.1	443.67	1045.	2.33		31/05/07	02/06/07	158	29.22	
6	54.1	443.67	1022.	2.3		31/05/07	02/06/07	168	31.14	
Ortalama:								161	29.68	

Deney Grafiğı



Açıklamalar:

Açıklama :

Deneyi Yapan

Mesut BOZKURT
İNŞ. MÜHENDİSİ

Onaylayan

Nazım AYDIN

İNŞ. MÜH.
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5128

Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.
Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

İLKE ARAŞTIRMA TEST MERKEZİ
İSTANBUL

Basınç Deneyi Raporu

Numune Bilgileri :

Rapor Tarihi : 02.06.2007

Klasör : W:\KAROT_~1\SELNKE~1\167TKR.T

Yapı Sahibi : SELINKENT EVLERİ
Adres : YAKUPLU/B.ÇEKMECE
Katkı : **

Hazır Beton : **
Beton Cinsi : **

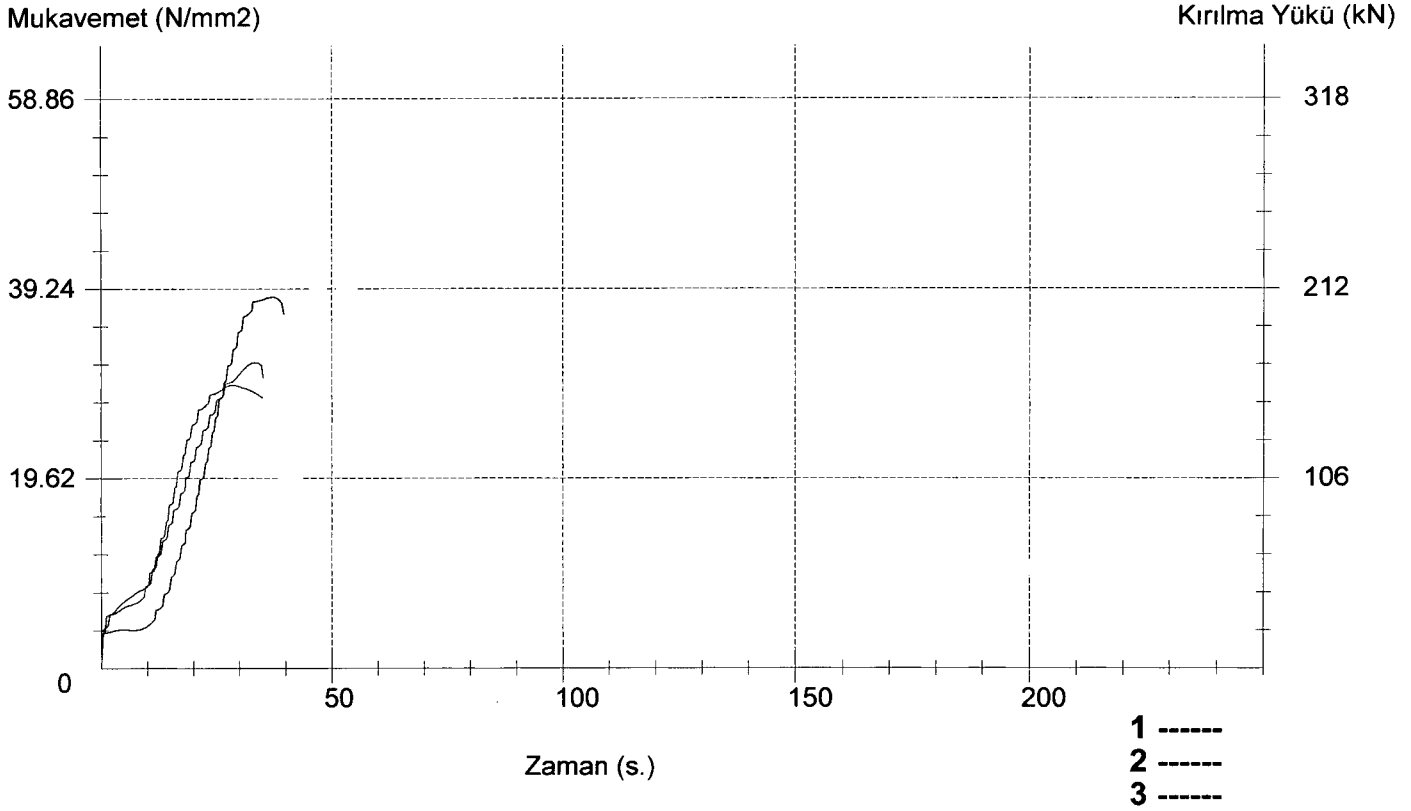
Kullanıldığı Yer: D-1 BLOK TEMEL (LABNO:0167 KR)

Numune Ebadı: 83 x 82 Silindir

Deney Sonuçları :

Nr.	Kesit cm2.	Hacim cm3.	Ağırlık gr.	Birim Ağır. kg/dm3	Yaş gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN.	Mukavemet N/mm2	Beton Sıc.
1	54.1	443.67	1028.	2.32		31/05/07	02/06/07	208	38.52	
2	54.1	443.67	1049.	2.34		31/05/07	02/06/07	171	31.7	
3	54.1	443.67	1030.	2.32		31/05/07	02/06/07	159	29.35	
Ortalama:								180	33.19	

Deney Grafiğı



Açıklamalar:

Açıklama :

Deneyi Yapan

Mesut BOZKURT
İNŞ. MÜHENDİSİ

Onaylayan

Nazım AYDIN

İNŞ. MÜH.

Laboratuvar Denetçisi:
Belge No: 5128

Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değışiklik yapılamaz.
Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

İLKE ARAŞTIRMA TEST MERKEZİ
İSTANBUL

Basınç Deneyi Raporu

Numune Bilgileri :

Rapor Tarihi : 02.06.2007

Klasör : W:\KAROT_~1\SELNKE~1\167BKR.T

Yapı Sahibi : SELINKENT EVLERİ

Adres : YAKUPLU/B.ÇEKMECE

Katkı : **

Kullanıldığı Yer: D-1 BLOK BODRUM KAT SEVİYE (LABNO:0167 KR)

Numune Ebadı: 83 x 83 Silindir

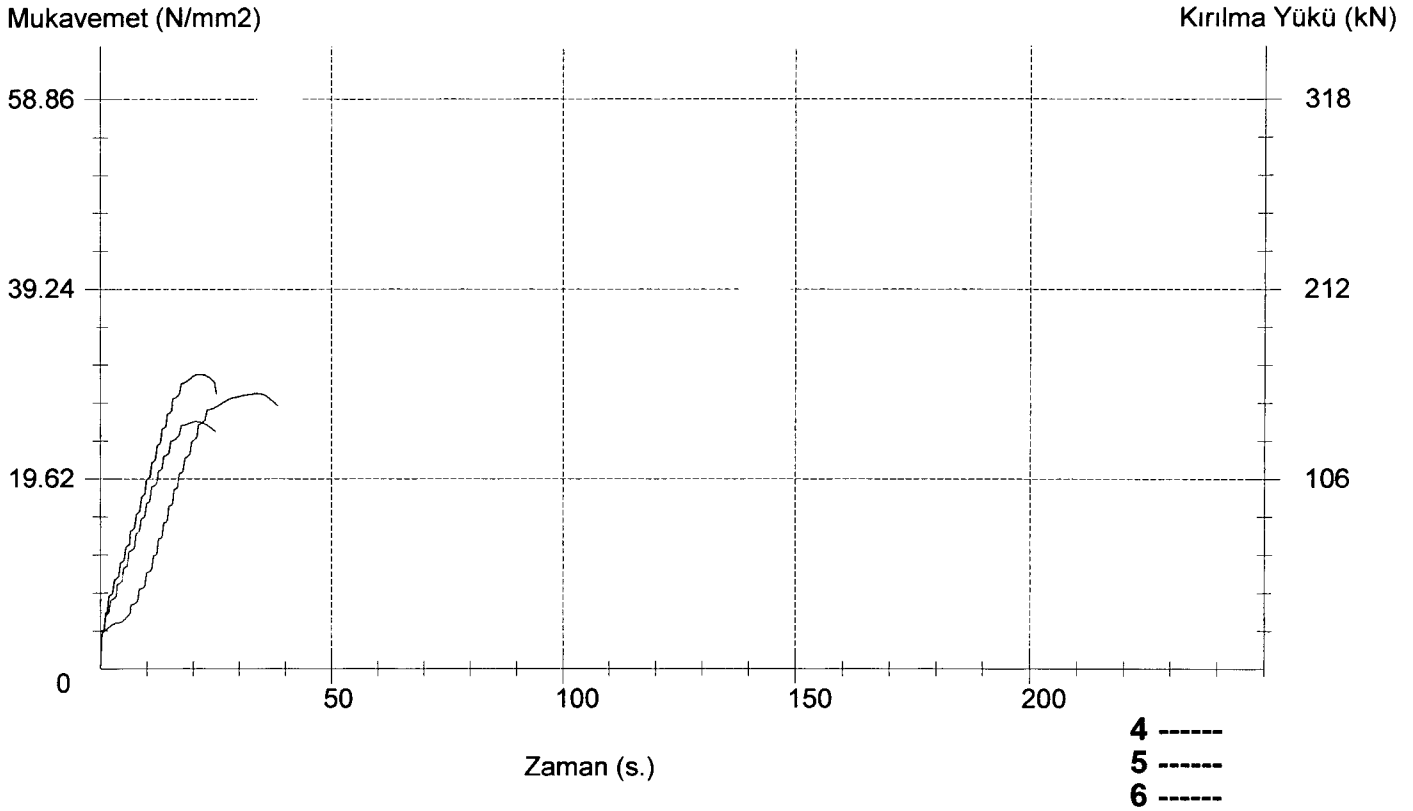
Hazır Beton : **

Beton Cinsi : **

Deney Sonuçları :

Nr.	Kesit cm ² .	Hacim cm ³ .	Ağırlık gr.	Birim Ağır. kg/dm ³	Yaş gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN.	Mukavemet N/mm ²	Beton Sıc.
4	54.1	449.03	1044.	2.33		31/05/07	02/06/07	165	30.54	
5	54.1	449.03	1016.	2.29		31/05/07	02/06/07	139	25.66	
6	54.1	449.03	1033.	2.3		31/05/07	02/06/07	154	28.52	
Ortalama:								153	28.24	

Deney Grafiği



Açıklamalar:

Açıklama :

Deneyi Yapan

Mesut BOZKURT
İNŞ. MÜHENDİSİ

Onaylayan

Nazım AYDIN
İNŞ. MÜH.

Laboratuvar Denetçisi:
Belge No: 5128

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

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

İLKE ARAŞTIRMA TEST MERKEZİ
İSTANBUL
Basınç Deneyi Raporu

Numune Bilgileri :

Rapor Tarihi : 01.06.2007

Klasör : Y:\2007KA~2\KAROT_~1\SELNKE~1\

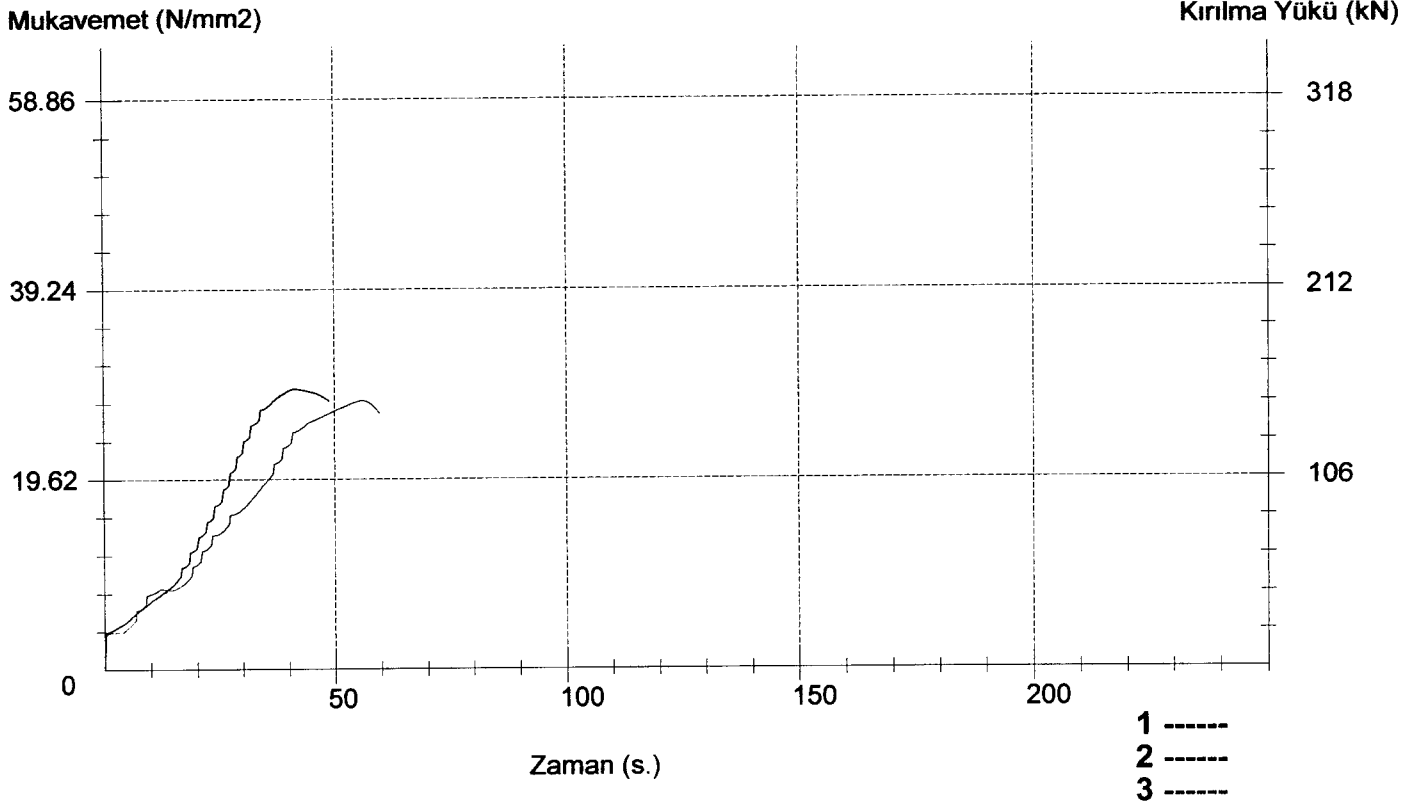
Yapı Sahibi : SELİNKENT EVLERİ
Adres : YAKUPLU/B.ÇEKMECE
Katki : **
Kullanıldığı Yer: D-1 BLOK BODRUM KAT SEVİYE (LABNO:0167 KR)

Hazır Beton : **
Beton Cinsi : **
Numune Ebadı: 83 x 83 Silindir

Deney Sonuçları :

Nr.	Kesit cm ² .	Hacim cm ³ .	Ağırlık gr.	Birim Ağır. kg/dm ³	Yaş gün	Alınış Tarihi	Test Tarihi	Kırılma Yüğü kN.	Mukavemet N/mm ²	Beton Sıc.
1	54.1	449.03	1039.	2.31		31/05/07	02/06/07	157	29.03	
2	54.1	449.03	1022.	2.3		31/05/07	02/06/07	150	27.77	
3	54.1	449.03	1023.	2.31		31/05/07	02/06/07	213	39.4	
Ortalama:								173	32.07	

Deney Grafiği



Açıklamalar:

Açıklama :

Deneyi Yapan

Mesut BOZKURT
İNŞ. MÜHENDİSİ

Onaylayan

Nazım AYDIN

İNŞ. MÜH
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5128

Not 1: Bu rapor firmamızın izni olmadan çoğaltılamaz, üzerinde değişiklik yapılamaz.
Not 2: Bu rapor sadece deneyi yapılan numuneler için geçerlidir.

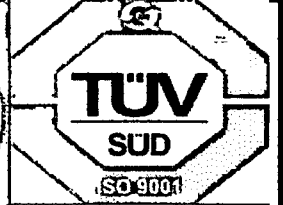


Yeni Mah Çimen Sok. No:24
Bağcılar/İSTANBUL
Tel:(0212) 630 85 40 - 630 44 18
Fax:(0212) 630 36 04

**BETON
TEST ÇEKİCİ
DENEY RAPORU**
(İLKE Form No: DF.25)



Belge No:57



Belge No
12 300 0086

Proje Dayanımı (C)	C-25	Deney Tarihi	31.05.2007
Deneyin Yapıldığı Yer	D1 BLOK TEMEL	Laboratuvar Kayıt No	0167-İST
Proje Adı	SELİNKENT EVLERİ	Rapor No	0167 KR
Müteahhit/Müşteri Firma	VATAN YAPI	Rapor Tarihi	02.06.2007

ÖLÇÜM YERİ VE BOYUTLARI

Sıra No	Betonarme Elemanın Adı	Beton Yaşı Gün	Vuruş Açısı (°)	(R) Geri Tepme Sayıları												R _{ort}	Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)
1	9-D AKSI KOLON	90	0	32	35	32	33	31	32	33	32	34	32	32	32	32	28.00
2	6-D AKSI KOLON	90	0	35	32	34	32	35	33	34	35	36	34	33	34	33	30.00
3	1-B-C AKSI KOLON	90	0	32	35	33	35	34	34	35	34	33	31	32	33	33	30.00
4	7-C AKSI KOLON	90	0	33	32	36	34	35	34	35	33	32	35	34	33	34	32.00
5	6-A AKSI KOLON	90	0	35	33	34	35	33	34	34	35	34	33	35	32	33	30.00
6	2-C AKSI KOLON	90	0	33	34	36	33	36	35	34	33	35	32	32	35	33	30.00
7	9-B-C AKSI PERDE	90	0	36	35	33	35	34	35	36	36	33	34	35	33	34	32.00
8	1-A AKSI PERDE	90	0	33	35	36	35	34	35	33	32	36	35	34	34	34	32.00
9	7-A AKSI PERDE	90	0	35	35	33	35	34	36	35	35	33	33	32	34	34	32.00

AÇIKLAMALAR:

1. Ortalama Eşdeğer (150x150x150 mm) Küp Mukavemeti:29.32 N/mm²

2. Standart Sapma :0.707N/mm²

Not 1: N Tipi Prosect İsveç Mah Beton Test Çekici Üzerindeki Tablo Değeri Yaş Faktörü 0.956Güvenlik Kat Sayısı İle Çarpılarak Dayanımları Belirlenmiştir.

Not 2: Deneyler 3260/ Eylül 1978 göre yapılmıştır.

HAZIRLAYAN:

Mesut BOZKURT
İNŞ.MÜHEND.Sİ

ONAYLAYAN:

Nazım AYDIN
İnş. Müh.
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5128



Yeni Mah Çimen Sok. No:24
Bağcılar/İSTANBUL
Tel:(0212) 630 85 40 - 630 44 18
Fax:(0212) 630 36 04

**BETON
TEST ÇEKİCİ
DENEY RAPORU
(İLKE Form No: DF.25)**



Belge No:57



Belge No
12 300 0086

Proje Dayanımı (C)	C-25	Deney Tarihi	31.05.2007
Deneyin Yapıldığı Yer	D1 BLOK BODRUM KAT	Laboratuvar Kayıt No	0167-İST
Proje Adı	SELİNKENT KOOP	Rapor No	0167 KR
Müteahhit/Müşteri Firma	VATAN YAPI	Rapor Tarihi	02.06.2007

ÖLÇÜM YERİ VE BOYUTLARI

Sıra No	Betonarme Elemanın Adı	Beton Yaşı Gün	Vuruş Açısı (°)	(R) Geri Tepme Sayıları												R _{ort.}	Ortalama Basınç Dayanımı (N/mm ²)
1	9-D AKSI KOLON	60	0	34	35	35	36	35	36	34	36	35	36	33	34	34	32.00
2	2-D AKSI KOLON	60	0	35	36	33	35	36	33	35	33	35	36	35	36	33	30.00
3	1-D AKSI KOLON	60	0	34	35	33	35	33	35	34	33	35	34	34	33	33	30.00
4	1-C AKSI KOLON	60	0	35	33	33	32	33	32	33	32	35	34	32	35	32	28.00
5	4-D AKSI KOLON	60	0	32	33	32	32	31	33	32	31	30	33	32	30	32	28.00
6	6-A AKSI KOLON	60	0	32	33	32	30	32	33	32	30	33	32	33	34	32	28.00
7	2-A AKSI KOLON	60	0	32	32	33	33	32	33	32	34	35	36	34	33	32	28.00
8	6-B-C AKSI PERDE	60	0	32	34	34	33	35	34	32	32	33	32	32	35	33	30.00
9	9-B-C AKSI PERDE	60	0	34	33	35	32	33	34	32	33	31	32	33	34	32	28.00

AÇIKLAMALAR:

1. Ortalama Eşdeğer (150x150x150 mm) Küp Mukavemeti: 28.56N/mm²

2. Standart Sapma :0.72N/mm²

Not 1: N Tipi Prosect İsveç Mah Beton Test Çekici Üzerindeki Tablo Değeri Yaş Faktörü 0.974 Güvenlik Kat Sayısı İle Çarpılarak Dayanımları Belirlenmiştir.

Not 2: Deneyler 3260/ Eylül 1978 göre yapılmıştır.

HAZIRLAYAN:

Mesut BOZKURT
İNŞ. MÜHENDİSİ

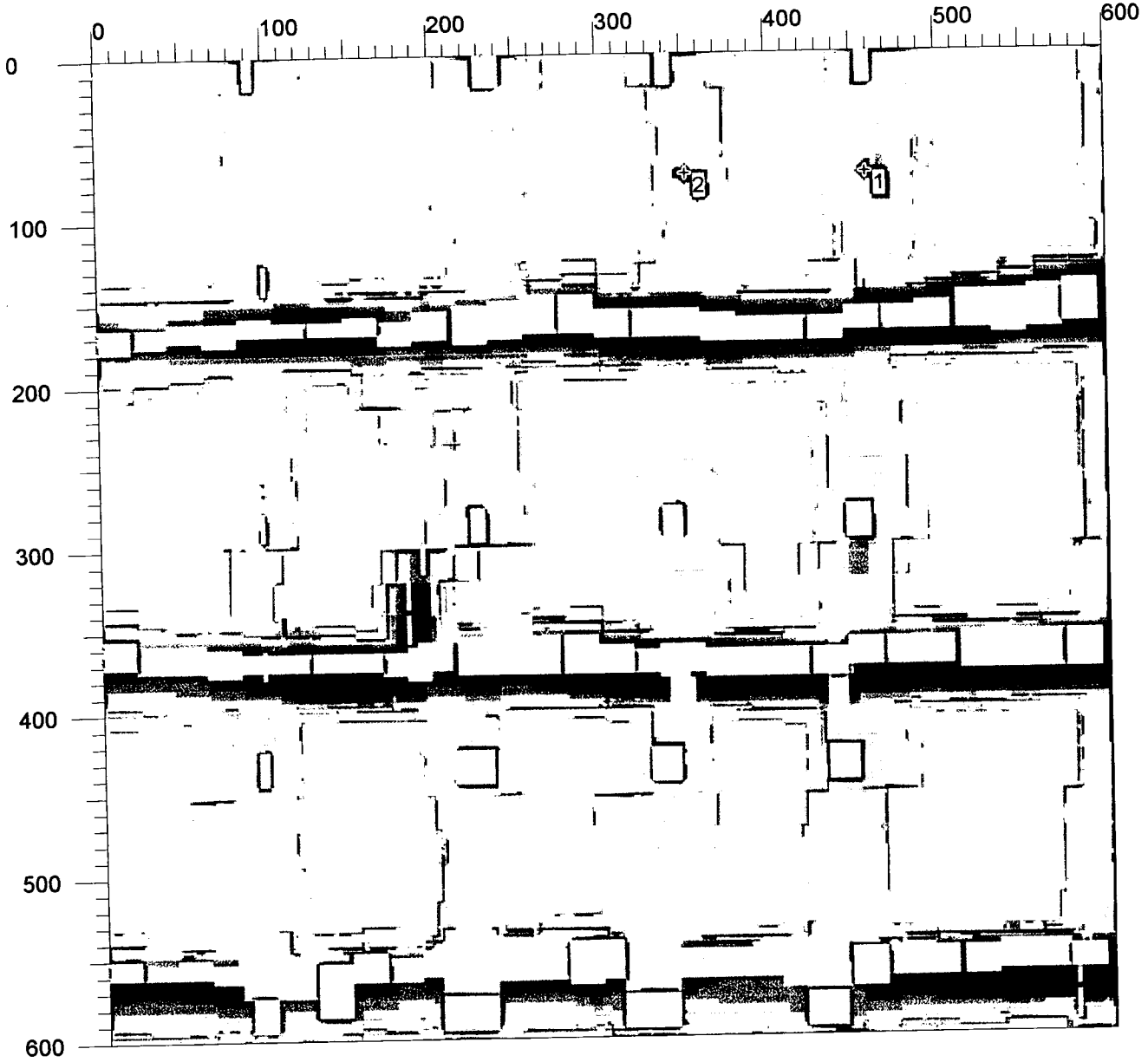
ONAYLAYAN:

Nazım AYDIN
İnş. Müh.
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5128

Date / Time: 2007-06-05 16:58:38

SSN: 19205009

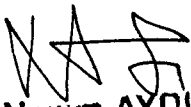
[mm]

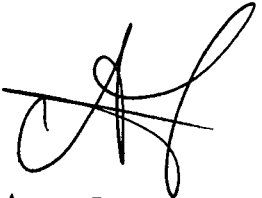


Customer: selin evler

Location: d1 blok bodrum kat 4-a aksı perde Operator: ---

Comment:


Nazım AYDIN
İnş. Müh.
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5128


Aynur BOZKUR
İnşaat Teknikeri

'Imagescan:

FS002085.XFF

Point:	x: [mm]	y: [mm]	Cov.: [mm]	Bar:	Orientation:	Usage:
1	462	74	49	16mm	Vertical	Measurement
2	355	74	51	16mm	Vertical	Measurement



Nazim AYDIN
İnş. Müh.

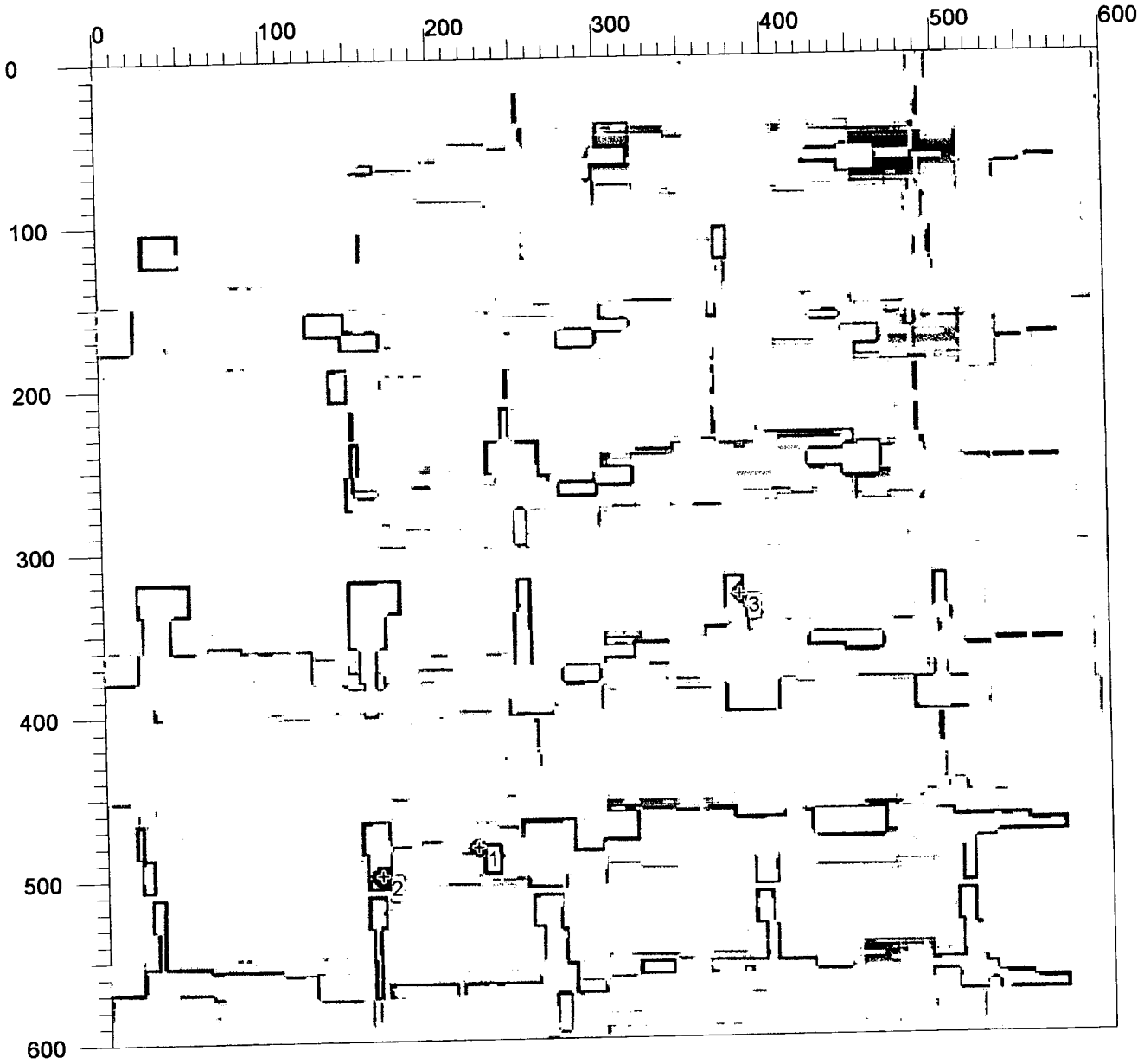
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5128



Aynur BOZKURT
İnşaat Teknikeri

File Storage: C:\DOCUME~1\win\BELGEL~1\MESUTD~1\selin\FS002085.XFF

Project: selin evler



Customer: selin evler

Location: d1 blok bodrum kat 4-a aksı perde Operator: ---

Comment:

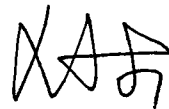

Nazım AYDIN
İnş. Müh.
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5128


Aynur BOZKURT
İnşaat Teknikeri

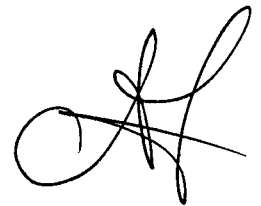
Imagescan:

FS002086.XFF

Point:	x: [mm]	y: [mm]	Cov.: [mm]	Bar:	Orientation:	Usage:
1	224	486	28	10mm	Horizontal	Measurement
2	166	503	46	16mm	Vertical	Measurement
3	385	331	44	14mm	Vertical	Measurement



Nazım AYDIN
İnş. Müh.
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5128



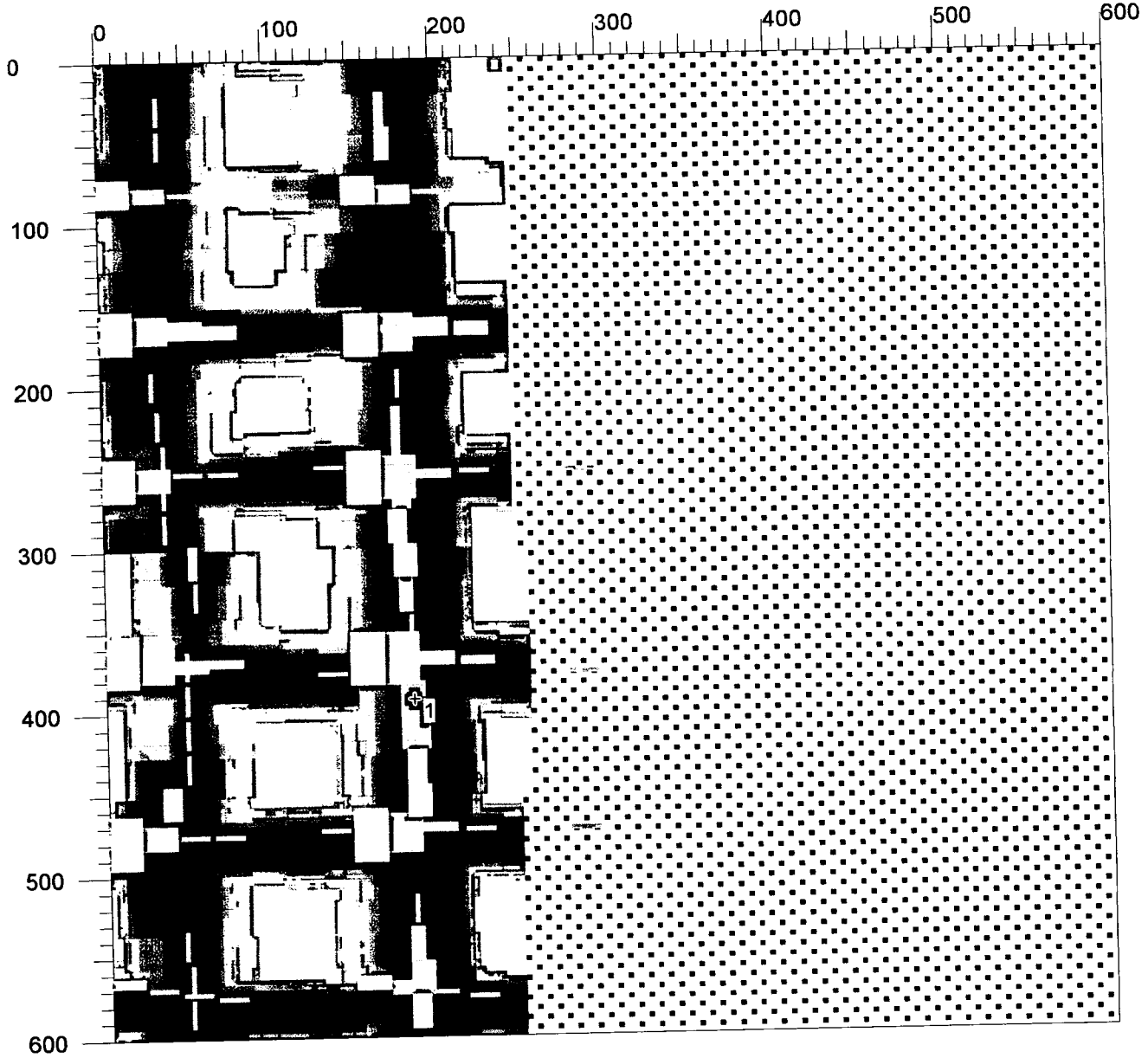
Aynur BOZKURT
İnşaat Teknikeri

File Storage: C:\DOCUME~1\win\BELGEL~1\MESUTD~1\selin\FS002086.XFF

Project: selin evler

Date / Time: 2007-06-05 17:00:09

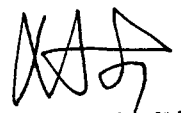
SSN: 19205009 [mm]



Customer: selin evler

Location: d1 blok bodrum kat 4-a aksı perde Operator: ---

Comment:


Nazım AYDIN
İnş. Müh.Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5128Aynur BOZKUR
İnşaat Teknikeri

File Storage: C:\DOCUME~1\win\BELGEL~1\MESUTD~1\selin\FS002087.XFF

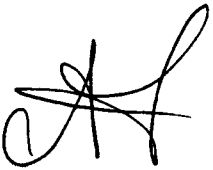
Project: selin evler

Imagescan:

FS002087.XFF

Point:	x: [mm]	y: [mm]	Cov.: [mm]	Bar:	Orientation:	Usage:
1	187	396	62	16mm	Vertical	Measurement


Nazım AYDIN
İnş. Müh.
Laboratuvar Denetçisi
Belge No: 5128


Aynur BOZKUR.
İnşaat Teknikeri

File Storage: C:\DOCUME~1\win\BELGEL~1\MESUTD~1\selin\FS002087.XFF

Project: selin evler