

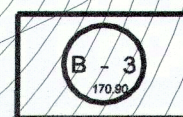
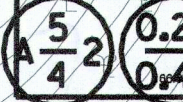
OVAAKÇA REVİZYON UYGULAMA İMAR PLANI

LEJAND

SINIRLAR

-  PLAN ONAMA SINIRI
-  YAPI YAKLAŞMA SINIRI
-  KADASTRO SINIRI
-  KARAYOLU KAMULAŞTIRMA ALAN SINIRI
-  DERE TASKIN ALAN SINIRI

KONUT ALANLARI

-  MESKUN KONUT ALANI
-  GELİŞME KONUT ALANI

A° AYRIK
B BİTİŞİK
BL BLOK

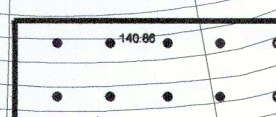
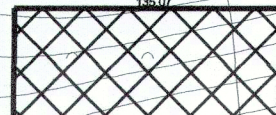
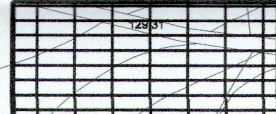
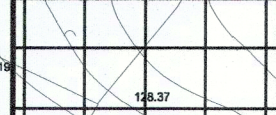

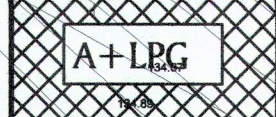

ÖN BAHÇE
KAT ADEDİ
YAN BAHÇE

YAPI YOGUNLUĞU

0.20 TAKS: Taban Alanı Kat Sayısı
0.40 KAKS: Kat Alanı Kat Sayısı

-  ÖNERİLEN CEPHE
-  KORUNAN CEPHE
-  DÜZENLENEN CEPHE

KENTSEL ÇALIŞMA ALANLARI

-  B.H.A.
-  TİCARET ALANI
-  PAZAR ALANI
-  KENTSEL ÇALIŞMA ALANI
-  K.D.K.Ç.A.
-  AKARYAKIT + LPG SATIŞ ALANI
-  SANAYİ ALANI

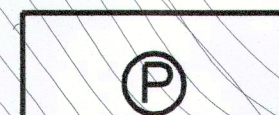
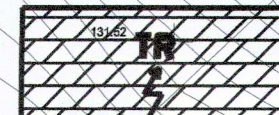
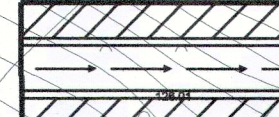


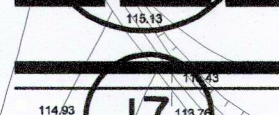

KENTSEL SOSYAL ALTYAPI ALANLARI

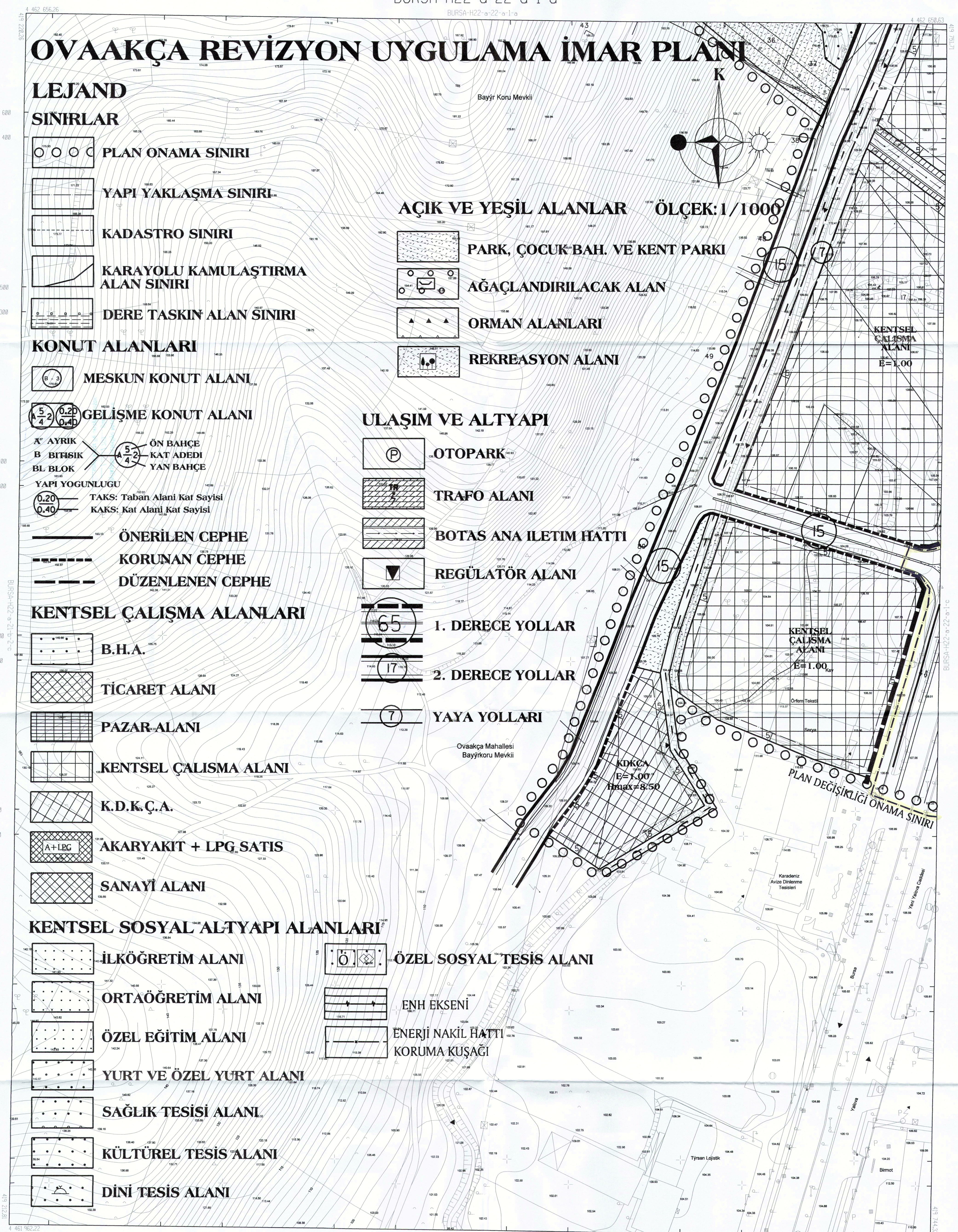
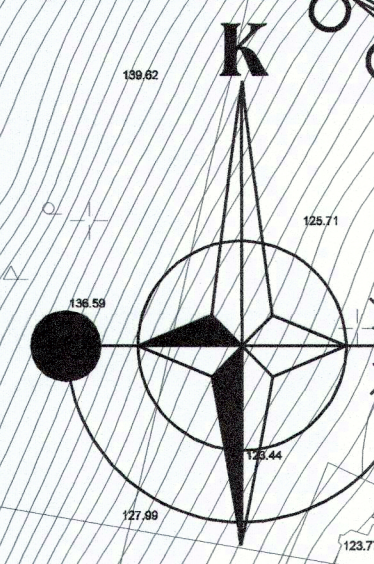
-  İLKÖĞRETİM ALANI
-  ORTAÖĞRETİM ALANI
-  ÖZEL EĞİTİM ALANI
-  YURT VE ÖZEL YURT ALANI
-  SAĞLIK TESİSİ ALANI
-  KÜLTÜREL TESİS ALANI
-  DİNİ TESİS ALANI

AÇIK VE YEŞİL ALANLAR ÖLÇEK: 1/1000

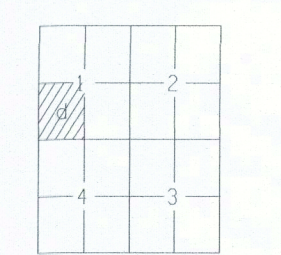
-  PARK, ÇOCUK BAH. VE KENT PARKI
-  AĞAÇLANDIRILACAK ALAN
-  ORMAN ALANLARI
-  REKREASYON ALANI

ULAŞIM VE ALTYAPI

-  OTOPARK
-  TRAFİKO ALANI
-  BOTAS ANA İLETİM HATTI
-  REGÜLATÖR ALANI
-  1. DERECE YOLLAR
-  2. DERECE YOLLAR
-  YAYA YOLLARI



BURSA-H22-a-22-a



Temmuz 2009 tarihli 10 sayılı meclis kararı ile onaylanmıştır.
Kameraların yerlerinden çekilmiştir.
E=1/1000 ölçekli olarak 1 m'dir.
Tapılar sorak çizimleri ile gösterilmiştir.
İTIRF'96 Koordinat sisteminde 2005.0 Eşinde çekilmiştir.
Dinamik parametreleri kullanılarak Datum ED-50'ye dönüştürülmüştür.

D=1:1000

ED-50'den İTIRF'96'ya Dönüştürme

İTIRF'96: $x = a + kx_0$, $y = b + ky_0$
İTIRF'96: $x = a + kx_0$, $y = b + ky_0$
a: 0.9999999999999999
b: 0.0000000000000001
kx: -0.0000000000000001
ky: 0.0000000000000001

İTIRF'96'den ED-50'ye Dönüştürme

ED-50: $x = a + kx_0$, $y = b + ky_0$
ED-50: $x = a + kx_0$, $y = b + ky_0$
a: 1.0000000000000001
b: -0.0000000000000001
kx: 0.0000000000000001
ky: -0.0000000000000001

YAKLENECİ F+RMA
Mescioğlu Mh. M. A. A.

Hasan Yeter ARKAYIN
Proje Mdr.

Prof. Dr. Kemal KILICU
M. Evrim-ZK Mh. Fak.

KONTROL

Murat SANCAR Kontrol Mh.
Murat KARAOĞLU Harita Kam. Mh.

NCELEME

Mehmet Sait AYIK Enlekleme Daire Başkanı
Emel Hakkı ÇETİNCİ BSK Genel Mdr.

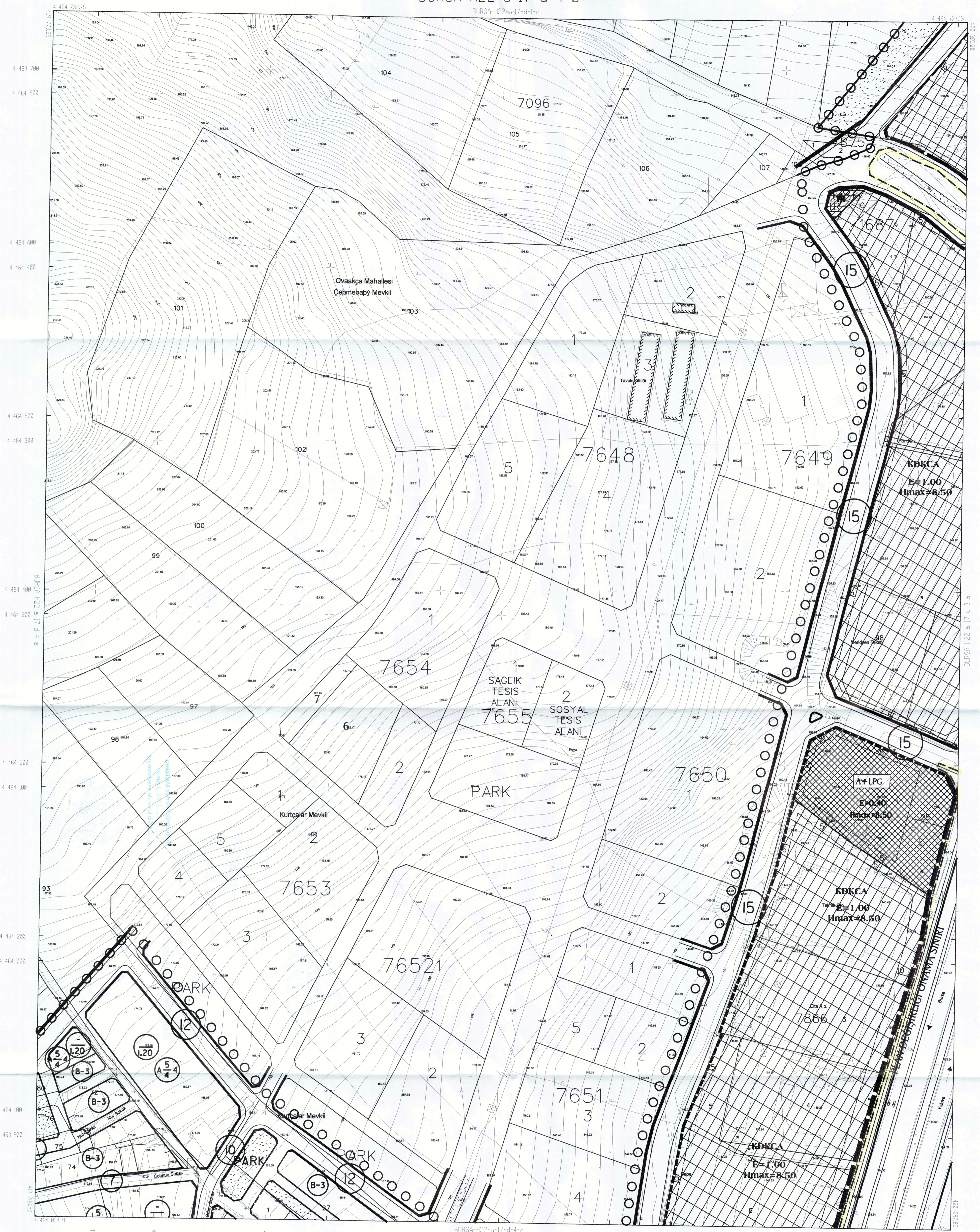
ONAY

2009

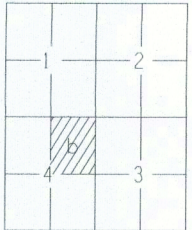
Recep ALTEPE
Büyükşehir Belediye Başkanı

Bakanlık onayı 15 Temmuz 2005 tarihli Şişli İlçesi Harita ve Harita Bilgileri Yürürlükte bulunan fotoğrafların kullanılması ile hazırlanmıştır.

1:1000



BURSA-H22-a-17-d



Temmuz 2009 tarihli 1/8 ölçekli hava fotoğrafları kullanılarak sayısal kamera görüntülerinden üretilmiştir.
 Yer yükseklik etkilere ağırlıkla alınmıştır.
 Tapuların sınırları ile çakışmaz.
 İTIRF 96 Koordinat sisteminde 2005.0 Eponunda üretilmiştir.
 Dört nokta parametreleri kullanılarak Datum ED-50'ye dönüştürülmüştür.

D=110000

ED-50'den İTIRF 96'ya Dönüştürme Parametreleri

İTIRF 96'dan ED-50'ye Dönüştürme Parametreleri

İTIRF 96: $x = a X_{ED50} + b Y_{ED50}$ İTIRF 96: $y = a' X_{ED50} + b' Y_{ED50}$

a: 0.9999934944

a': 0.0000065056

b: -0.00000151151

b': 0.00000151151

t₁: 156.13668330282t₂: -39.531199983641

İTIRF 96'dan ED-50'ye Dönüştürme Parametreleri

ED-50'den İTIRF 96'ya Dönüştürme Parametreleri

ED-50: $x = a X_{ITRF96} + b Y_{ITRF96}$ ED-50: $y = a' X_{ITRF96} + b' Y_{ITRF96}$

a: 1.0000065056

a': -0.00000151151

b: 0.00000151151

b': 156.13668330282

t₁: 39.531199983641YAKLENECİ FİRMA
Mescioğlu Müh. Mimarlık A.Ş.Hosan Yeter ARKAYIN
Proje MüdürüProf. Dr. Kemal KILICU
Mühür ZK Müh. Fak.

KONTROL

Murat SANCAK
Kontrol Müh.Murat KARADOLU
Harita Kan. Müh.Mehmet Sait AYIK
Emlak-Ticaret Daire Başkanı*Smsal Haklar *ET/MHWCİ
BÜSK Genel Müdürü

*NCELEME

ONAY

JUN 2009

Recep ALTEPE
Büyükşehir Belediye Başkanı

1:1000

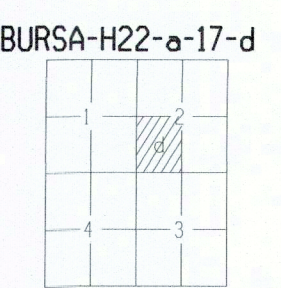
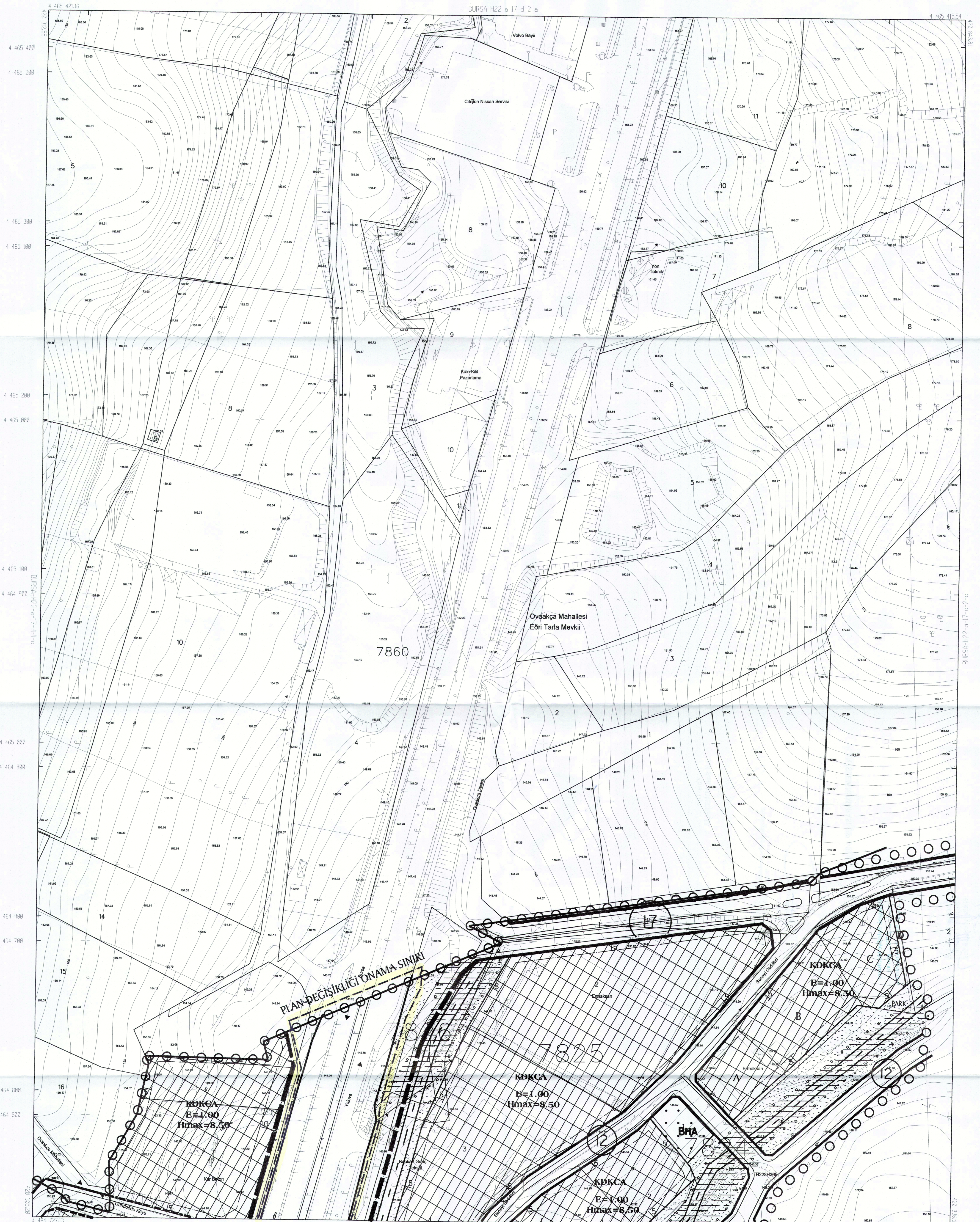
Bakanlıklar arası 15 Temmuz 2005 tarihli Binyükseklik Harita ve Harita Bilgileri ile Harita Yaratılması ile ilgili olarak Fotogrametrik yöntemiyle üretilen haritaların geçmesi :

ED-50 KOORDİNAT SİSTEMİ

İTIRF KOORDİNAT SİSTEMİ

BURSA-H22-a-17-d-2-d

BURSA-H22-a-17-d-2-a



Temmuz 2009 tarihi 10 cm çapındaki aeriyal fotoğraf görüntülerinden hazırlanmıştır.
 Ertişimlik oranları 1/200'dür.
 Tapılar sanık çizimleriyle gösterilmiştir.
 ITRF 96 Koordinat sisteminde 2005.0 Eponunda hazırlanmıştır.
 Drenaj parametreleri kullanılarak Datum ED-50'ye dönüştürülmüştür.

1:1000

Bakanlık arazi 15 Temmuz 2005 tarihli 30/41141 Hazine ve Harita Bilgileri Harita Yataylına uygun olarak fotogrametrik yöntemle hazırlanmış haritanın görünümüdür.

ONAY
 2008

D=100000
 ED-50'den ITRF 96'ye Dönüşüm Parametreleri
 ITRF 96'den ED-50'ye Dönüşüm Parametreleri
 ITRF: $tx + a \cdot X_{ED50} + b \cdot Y_{ED50}$
 YTRF: $ty + a' \cdot Y_{ED50} + b' \cdot X_{ED50}$
 a: 0.9999934944
 b: 0.0000051511
 a': -0.0000033282
 b': 0.9999966718
 tx: 156.136888338282
 ty: -39.531199983641

Y=KLEN=C+ F+RMA
 Mesic'li Mh. M., A., A.,
 Hasan Yeter ARKAYIN
 Proje Müh.

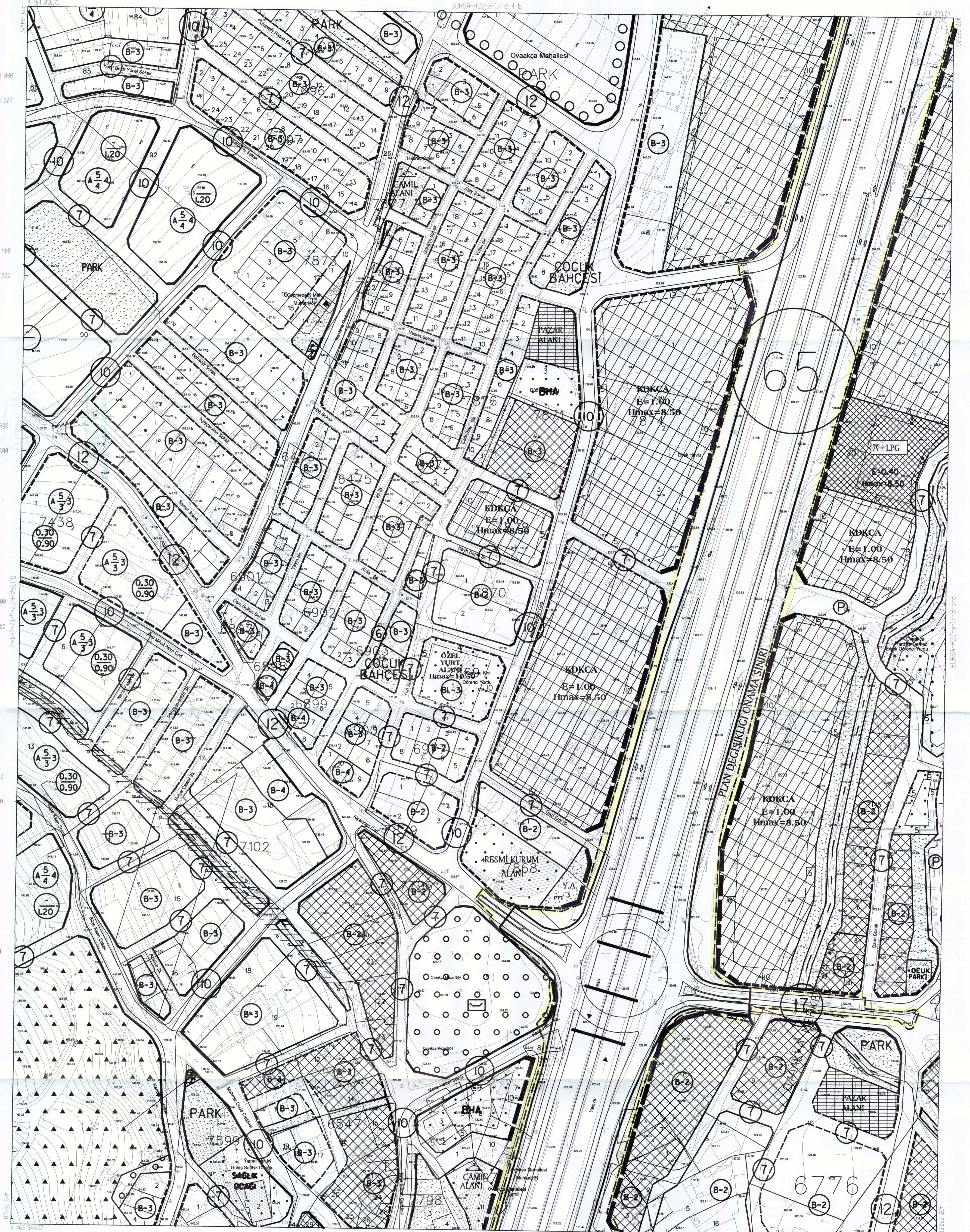
Prof. Dr. Enol KÜÇÜ
 Mühür ZK+Mh. Fak.

KONTROL
 Muret SANCAK
 Muret KARADLU
 Kontrol Mh. Harita Kam. Mh.

NCELEME
 Mehmet Sait AYIK
 Enlak+stulak Daire Başkanı
 *smai Hakk+ET+MWHCI
 BSK Genel Mhd.

Recep ALTEPE
 Büyükşehir Belediye Başkanı

ED-50 KOORDİNAT SİSTEMİ
 ITRF KOORDİNAT SİSTEMİ



BURSA-H22-a-17-d

1 Temmuz 2009 tarihi itibarıyla yerleşim alanındaki sayısal kamera görüntülerinden retinalerdir.
 • Yükseklik etimleri orası 1/4'dür.
 • Yapılar sorak çizimleri ile gösterilmiştir.
 • ITRF '96 Koordinat sisteminde 2005.0 Eporunda retinalerdir.
 • Dörtgen parametreleri kullanılarak Datum ED-58'ye dönüştürülmüştür.

1:1000

Beklenen arazi 15 Temmuz 2005 tarihi Dışık Harita ve Harita Bilgileri Yönetmeliği'ne uygun olarak fotogrametrik yöntemle retelen bir haritanın yansımasıdır.

ONAY
 1/1/2008

ED-58 KOORDİNAT SİSTEMİ
 ITRF KOORDİNAT SİSTEMİ

D=N+M+Z
 ED-58'den ITRF '96'ya Dönüştürme Parametreleri
 ITRF '96'den ED-58'ye Dönüştürme Parametreleri

Y=KLEN+C= F=MA
 Mesicülu Mth. M+., A.,

KONTROL

•NCELEME

Recep ALTEPE
 Büyükşehir Belediye Başkanı

Hosun Yatar ARKAYIN
 Proje Müdürü

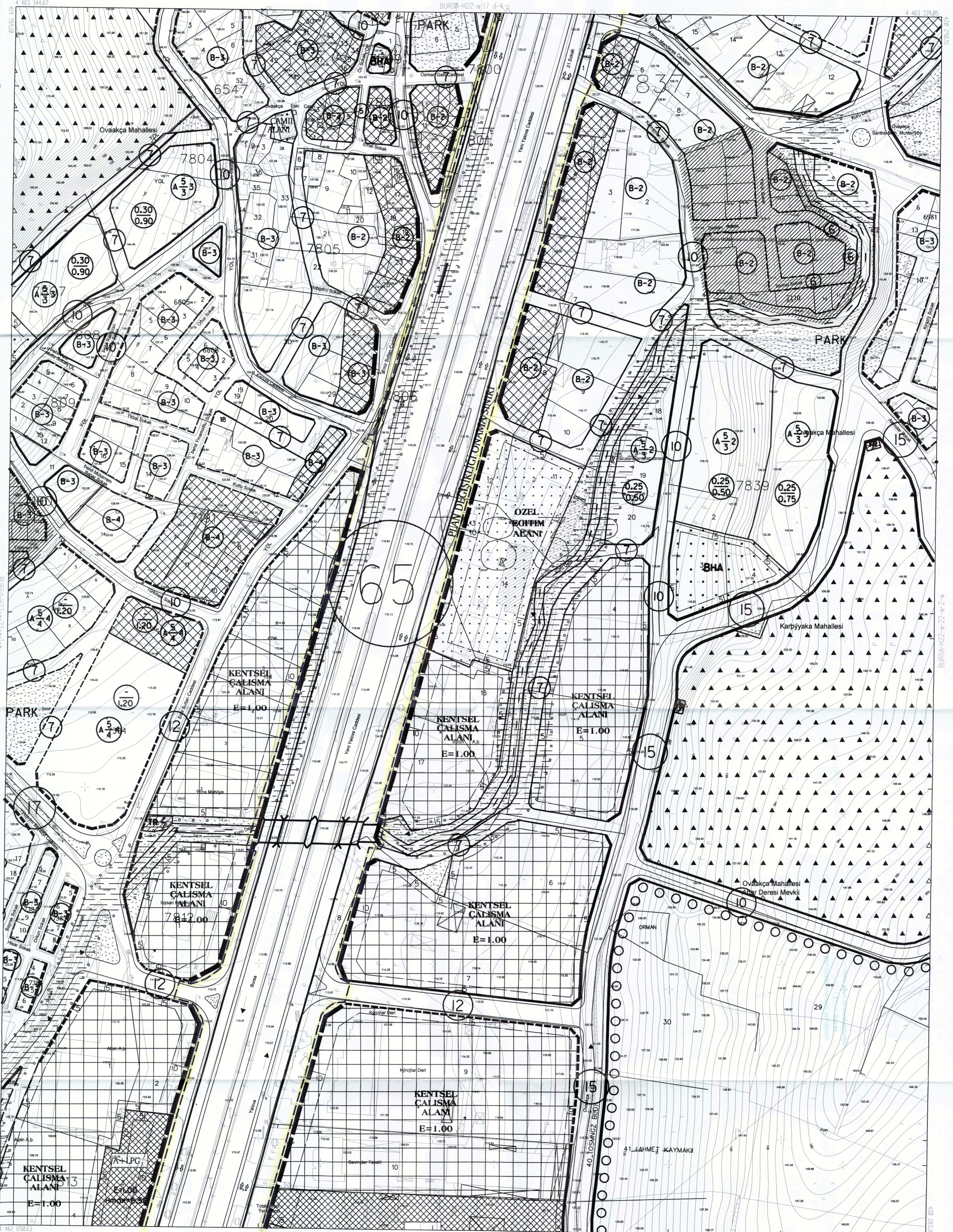
Prof. Dr. Kemal KUDU
 M+arar+ZK+ Mth. Fak.

Murat SANCAK
 Kontrol Mh.

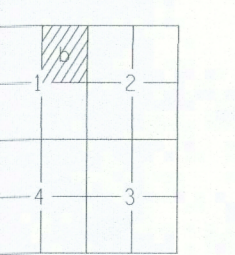
Murat KARADULU
 Harita Kan. Mh. Md.

Mehmet Sait AYIK
 Emlak-Tasınak Daire Başkanı

*small Hakk+ *CI+MVICI
 BUSK Genel Müdürü



BURSA-H22-a-22-a



• Temmuz 2009 tarihli 10 cm yer çekimle arazi ölçüleri
 kamera görüntülerinden çekimlerdir.
 • E=1/4000 ölçekli arazi ölçüleri 1/4000'dir.
 • Tapılar sokak çizimleri ile gösterilmiştir.
 • ITRF'96 Koordinat sisteminde 2005.0 Epoch'de çekimlerdir.
 • Dörtgen parametreleri kullanılarak Datum ED-50'ye dönüştürülmüştür.

D=1:1000
 ED-50'den ITRF'96'ya Dönüşüm
 ITRF'96'dan ED-50'ye Dönüşüm
 XTRF: tx + a YaxdZ - b YaxdZ
 YTRF: ty + a YaxdZ + b YaxdZ
 a: 0.9999999994
 b: 0.0000000006
 tx: -156.136688330282
 ty: -39.531199983641

YAKLENEÇE F+RMA
 Mesicli'lu M.H., M., A.,

Hasan Yavaş ARKAYIN
 Proje Mdr.

1:1000

KONTROL

Murat SANCAK
 Kontrol Mh.

İNCELEME

Mehmet Sait AYIK
 Enlak-stanlak Daire Başkanı

ONAY
 11/11/2009

Recep ALTEPE
 Büyükşehir Belediye Başkanı

Bakanlıklar arası 15 Temmuz 2005 tarihli Büyük İklimli Harita ve Harita Bilgileri Retin Yürürlüğüne uygun olarak Fotogrametrik yöntemle çekilen bu haritanın kapsamıdır:

+ ED-50 KOORDİNAT SİSTEMİ
 + ITRF KOORDİNAT SİSTEMİ

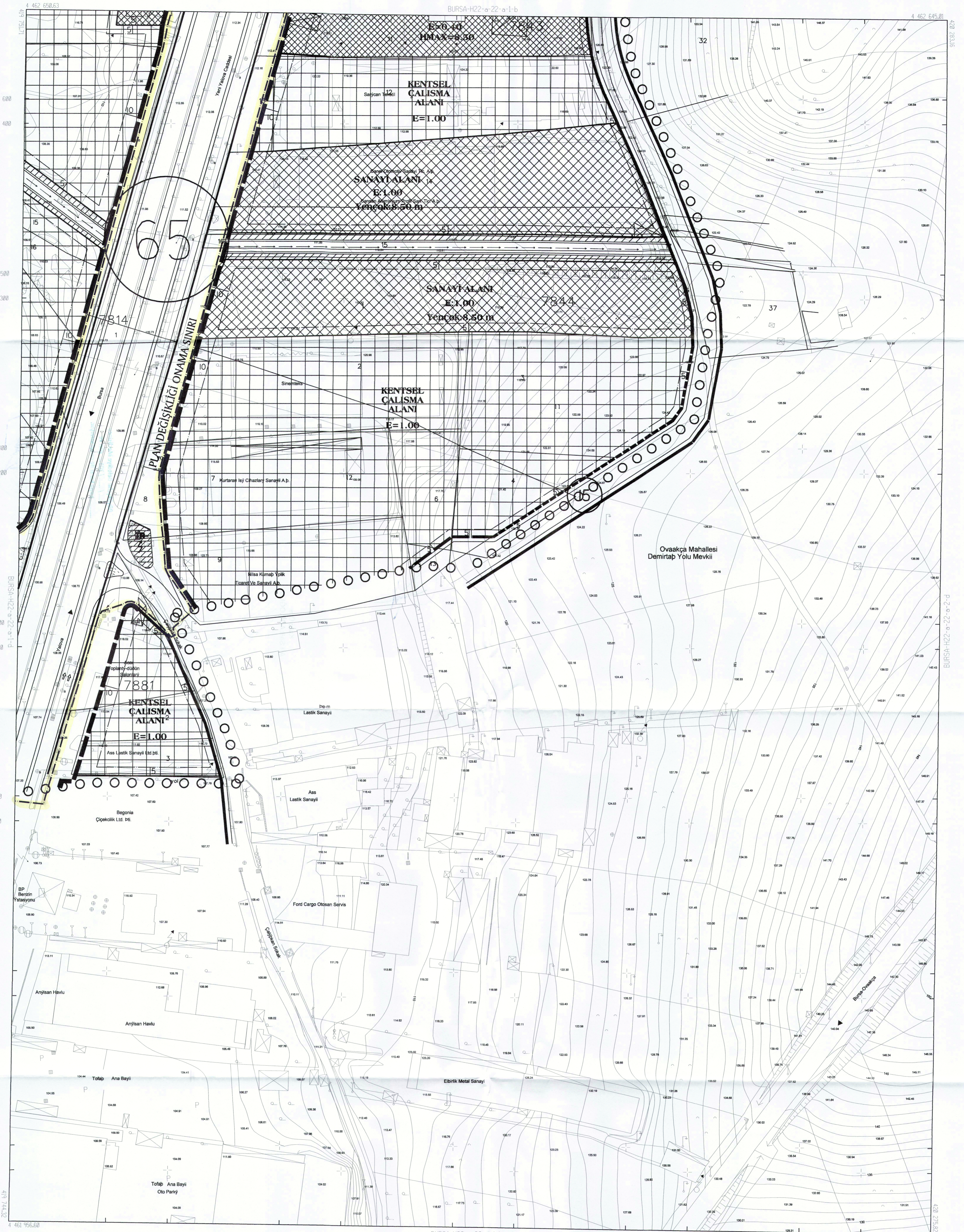
Mehmet Sait AYIK
 Enlak-stanlak Daire Başkanı

Murat KAPPOĞLU
 Harita Kam. Mh.

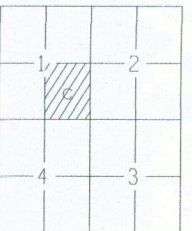
Mehmet Sait AYIK
 Enlak-stanlak Daire Başkanı

Mehmet Sait AYIK
 Enlak-stanlak Daire Başkanı

Mehmet Sait AYIK
 Enlak-stanlak Daire Başkanı



BURSA-H22-a-22-a



. Temmuz 2009 tarihli 1/8 ölçekli fotoğrafla çekilmiş
kamera görüntülerinden retülmiştir.
E=1 Yükseklik ortalaması 1 m'dir.
Yapılar sarı çizgilerle gösterilmiştir.
ITRF '96 Koordinat sisteminde 2005.0 Eşotunda retülmiştir.
Dört nokta parametreleri kullanılarak Datum ED-50'ye dönüştürülmüştür.

D=100000

ED-50'den ITRF '96'ye Dönüştürme

ITRF = $a + a \cdot X_{ED-50} + b \cdot Y_{ED-50}$
ITRF = $c + a \cdot Y_{ED-50} + b \cdot X_{ED-50}$
 $a = 0.9999999999999999$
 $b = 0.0000000000000000$
 $c = 156.136888330282$
 $d = -39.531199983641$

ITRF '96'den ED-50'ye Dönüştürme

ED-50 = $a + a \cdot X_{ITRF} + b \cdot Y_{ITRF}$
ED-50 = $c + a \cdot Y_{ITRF} + b \cdot X_{ITRF}$
 $a = 1.0000000000000000$
 $b = -0.0000000000000000$
 $c = 156.136888330282$
 $d = 39.531199983641$

Y=KLEN+C= F=RNA
Mescio'lu M'h, M., A.,Hasan Yaşar ARKAYIN
Proje Müh.

1:1000

Prof. Dr. Kemal KILICU
Mühür-ZK'lu M'h, Fak.

KONTROL

Murat SANCAK
Kontrol Mh.Murat KARAOĞLU
Harita Kam. Mh.

İNCELEME

Mehmet Sait AYIK
Emlak-Ticaret Daire BaşkanıEmel Hakkı ÇETİNCİ
BŞM Genel Müh.Bakanlık arası 15 Temmuz 2005 tarihli Şişli İlçesi Harita ve Harita Bilgileri Birim
Yürürlüğüne uygun olarak fotogrametrik yöntemle retülme bu haritanın kapsamıdır.

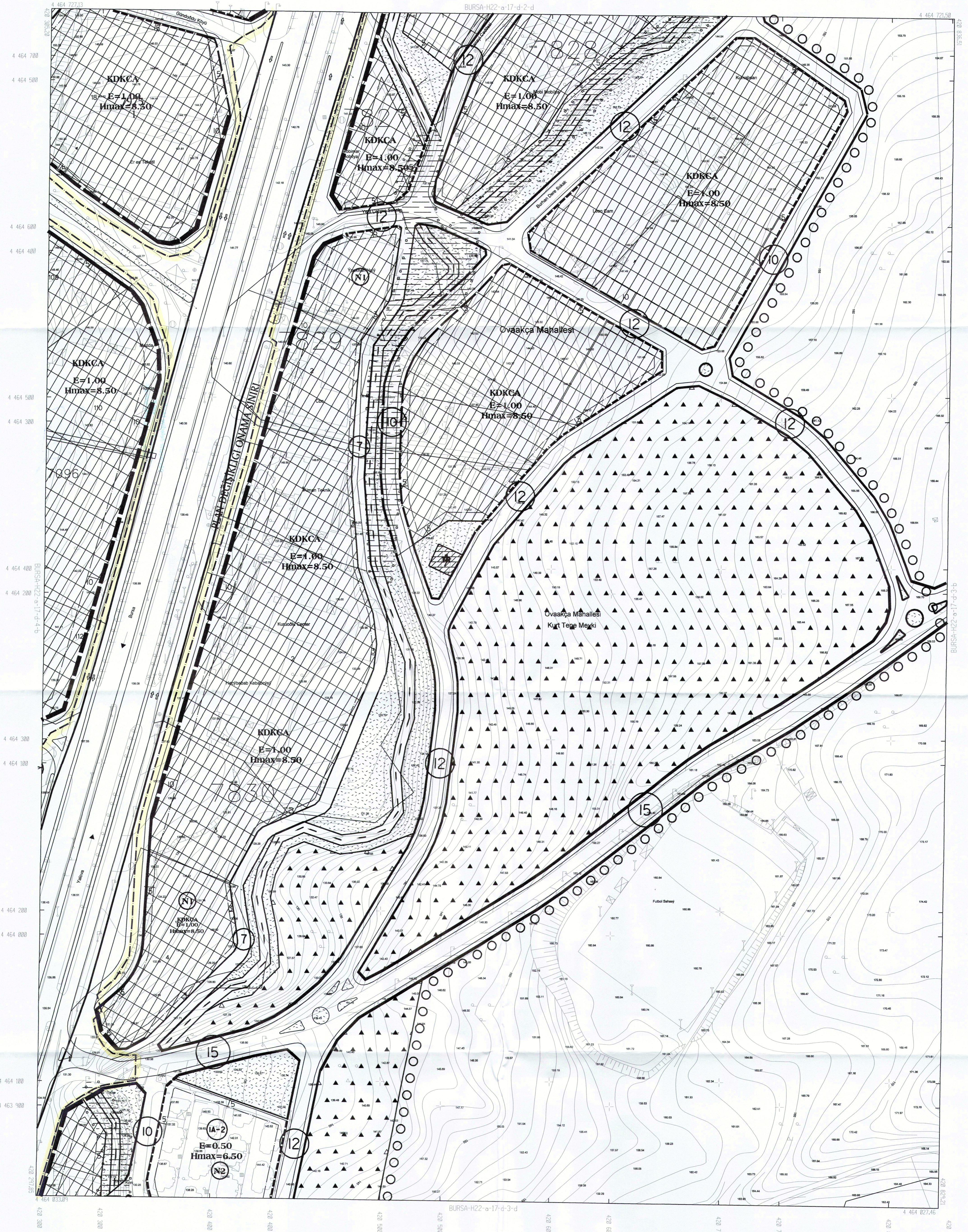
ONAY

2009

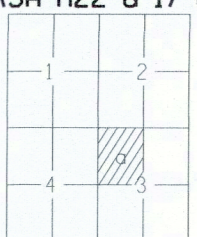
Recep ALTEPE
Büyükşehir Belediye Başkanı

ED-50 KOORDİNAT SİSTEMİ

ITRF KOORDİNAT SİSTEMİ



BURSA-H22-a-17-d



. Temmuz 2009 tarihli 10 cm çapındaki arazi fotoğrafları ile
kamera görüntülerinden hazırlanmıştır.
E= Yükseklik hataları en az 1 m'dir.
Yapılar sokak çizgileri ile gösterilmiştir.
ITRF'96 Koordinat sisteminde 2005-Epoünde hazırlanmıştır.
Drenaj parametreleri kullanılarak Detay ED-50'ye dönüştürülmüştür.

D=H=1:1000

ED-50'den ITRF'96'ya Dönüştürme

ITRF'96'dan ED-50'ye Dönüştürme

XITRF: a + o XED50 - b YED50

YITRF: k + o YED50 + b XED50

a = 0.9999934944

b = -0.0000015151

k = -156.13688330282

t = -39.531199983641

ITRF'96'den ED-50'ye Dönüştürme

XED-50: a + o XITRF - b YITRF

YED-50: k + o YITRF + b XITRF

a = 1.0000065056

b = -0.0000015151

k = 156.13688330282

t = 39.531199983641

YAKLENCİ F+RMA
Mescioğlu Mh. M. A. A.Hasan Yeter ARKAYIN
Proje Mdr.Prof. Dr. Kemal KILICU
M. A. A. Mh. Fak.

KONTROL

Murat SANCAK
Kontrol Mh.Murat KARAOĞLU
Harita Kan. Mh.

İNCELEME

Mehmet Sait AYIK
Enleştirmelik Daire Başkanı*Emel Habibi *ET-İNCELEME
BÜS Genel Mdr.Recep ALTEPE
Büyükşehir Belediye Başkanı

1:1000

Bakanlık arazi 15 Temmuz 2005 tarihli Büyükçekirge Harita ve Harita Bilgileri Arama Yürütme Yönetmeliği'ne uygun olarak fotogrametrik yöntemle yapılan haritanın kapsamıdır.

ONAY

2009