



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı

102

Sayı : 90852262-301.03-E.3314

04.12.2017

Konu : Konyaaltı İlçesi, Tahliye kanalı ile
5692 Ada 1p. NİP değ.

BAŞKANLIK MAKAMINA

Konyaaltı Belediyesi sınırları içerisinde; Öğretmenevleri, Toros ve Akkuyu Mahallelerinde bulunan tahliye kanalı ile 5692 Ada 1 parseli ait 1/5000 ölçekli nazım imar plan değişikliğinin incelenerek, karara bağlanmak üzere **Büyükşehir Belediye Meclisine havalesini arz ederim.**

e-imzalıdır

Ömer Ali ACAR
İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanı
V.

Uygun görüşle arz ederim.
04.12.2017

e-imzalıdır

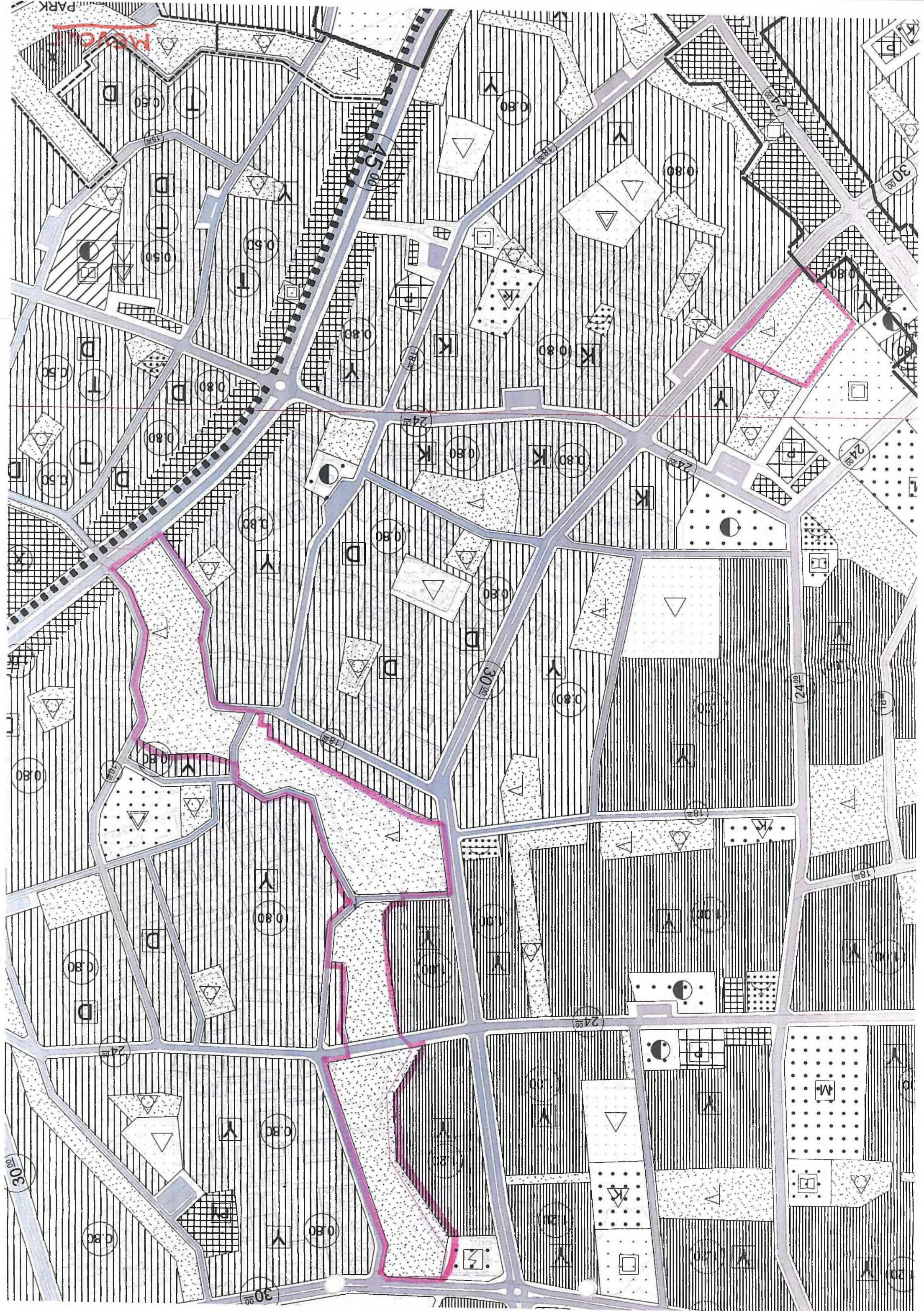
Bedrullah ERÇİN
Genel Sekreter Yardımcısı

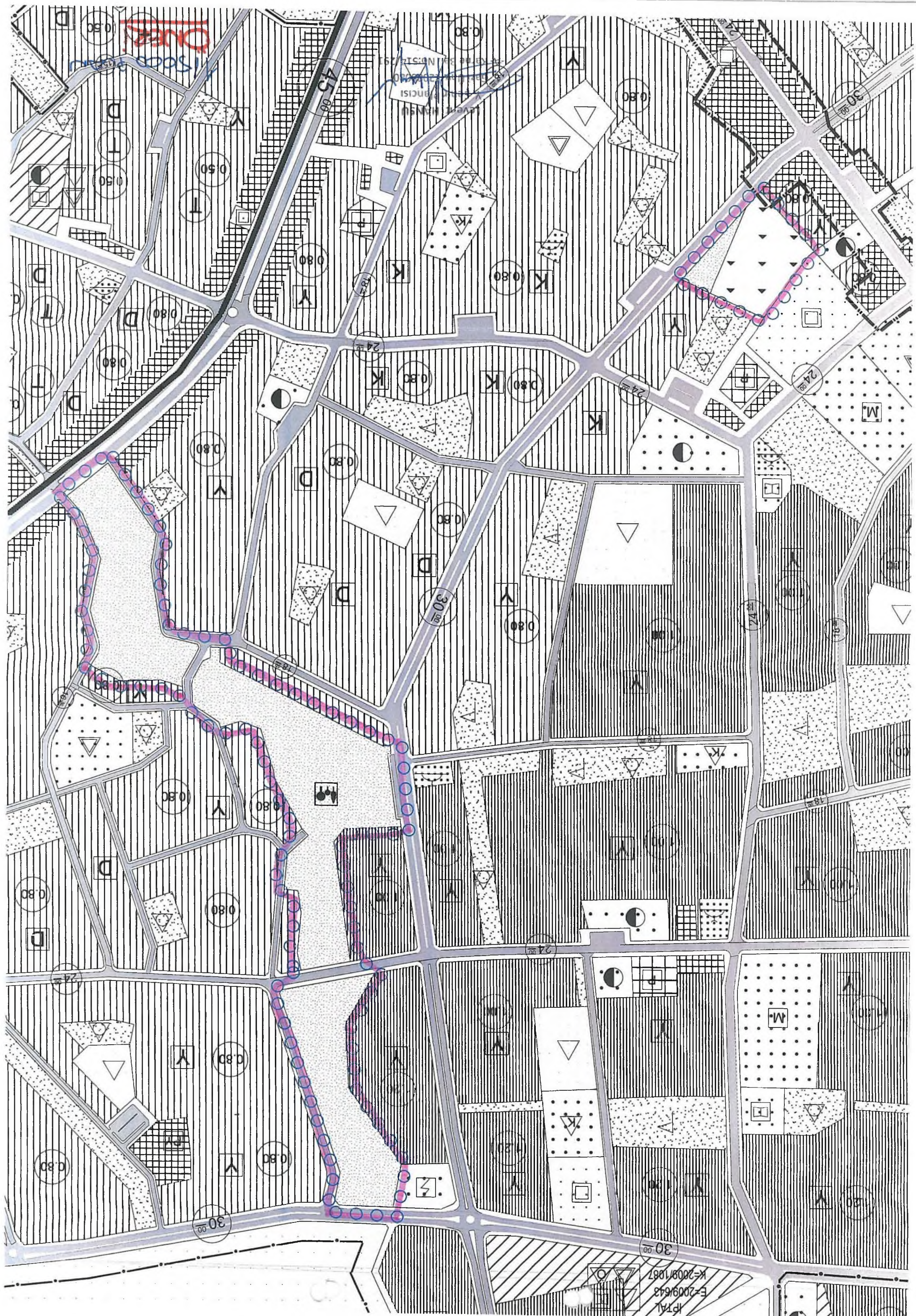
BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE MECLİSİNE

04.12.2017

e-imzalıdır

Birol EKİCİ
Genel Sekreter





T.C.
KONYAALTI BELEDİYESİ
5692 ADA 1 PARSEL İLE TAHLİYE KANALLARINA AİT
1/5.000 ÖLÇEKLİ NAZIM İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİNE AİT AÇIKLAMA RAPORU

1-PLANLAMA ALANIN GENEL TANIMI

Planlama alanı Konyaaltı ilçesi; Öğretmenevleri, Toros ve Akkuyu Mahalleleri olup dere yatakları, park ve orman alanlarını kapamaktadır. Plan değişikliği O25A13B ve O25A13C nolu 1/5000 ölçekli nazım imar planı paftasındadır.



Planlama Alanın Genel Görünümü

2-PLANLAMANIN AMAÇ, KAPSAM ve GEREKÇE

Amaç; Meri imar planlarında plan değişikliği yapılan alanlar semt spor alanı ve park alanı olarak planlı olup imar planı değişikliği ile 5692 ada 1 parselin ilgili kurumun(Antalya Orman İşletmeleri Müdürlüğü) görüşü doğrultusunda orman alanı(piknik ve mesire) olarak planlanması ve bu alanda bulunan özel mülkiyetlerinin 4149 ada içerisinde tahliye kanalları ile bütün olarak planlanması amaçlanmıştır.

Kapsam; Öğretmenevleri, Toros ve Akkuyu mahallerinde de bulunan 5692, 4165, 4149 ve 4278 adalar

Gerekçe; Meri 1/5000 ve 1/1000 ölçekli imar planlarında Semt Spor alanı ve Park alanı olarak planlı alanların Antalya Orman İşletmeleri Müdürlüğü ve Devlet Su İşleri Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü yazılarına göre plan değişikliği hazırlanmıştır.

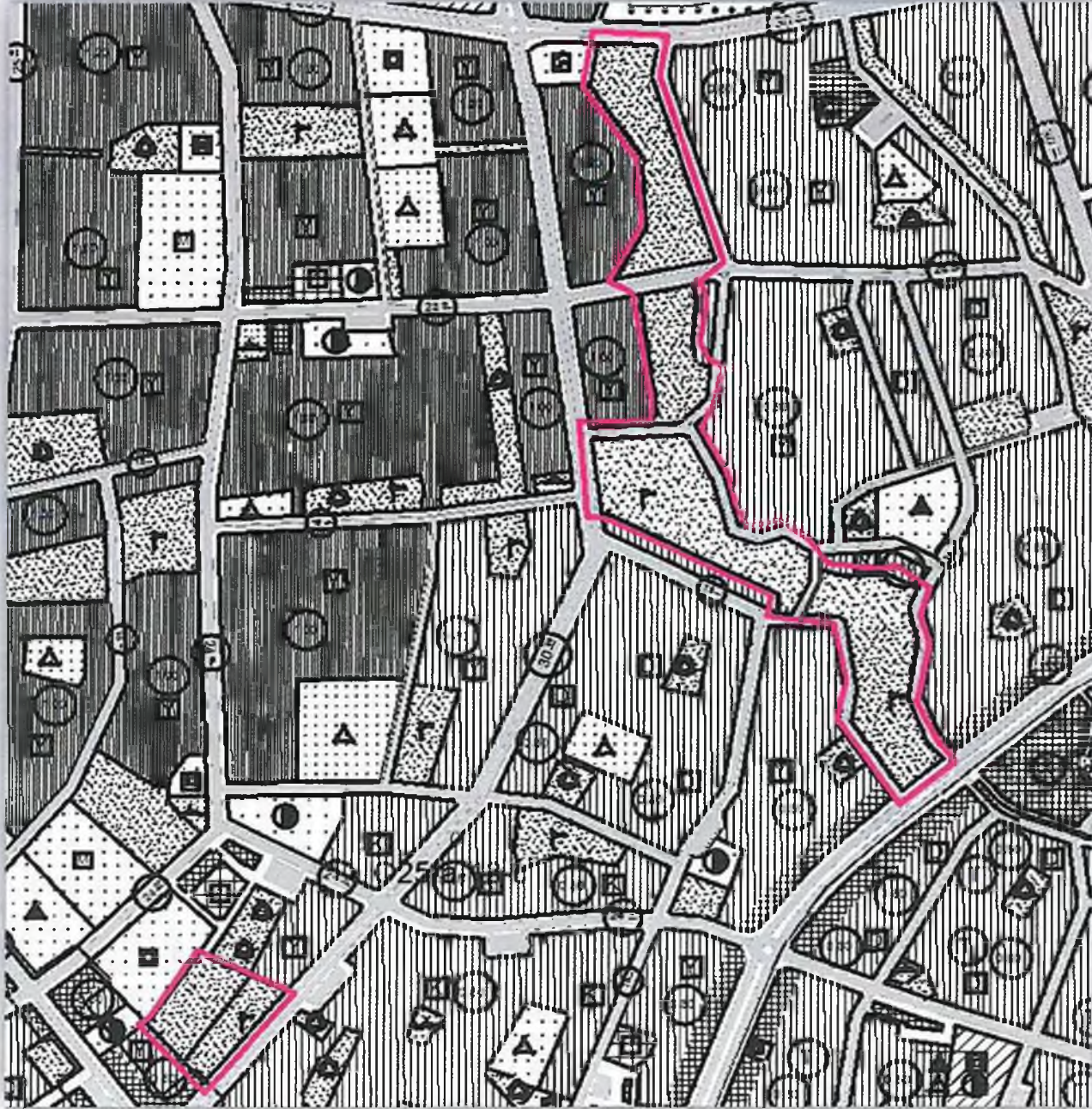
Kurum Görüşleri;

1-Antalya Orman Bölge Müdürlüğü Antalya Orman İşletme Müdürlüğü'nün 04.03.2013 tarih ve 587 sayılı yazısı

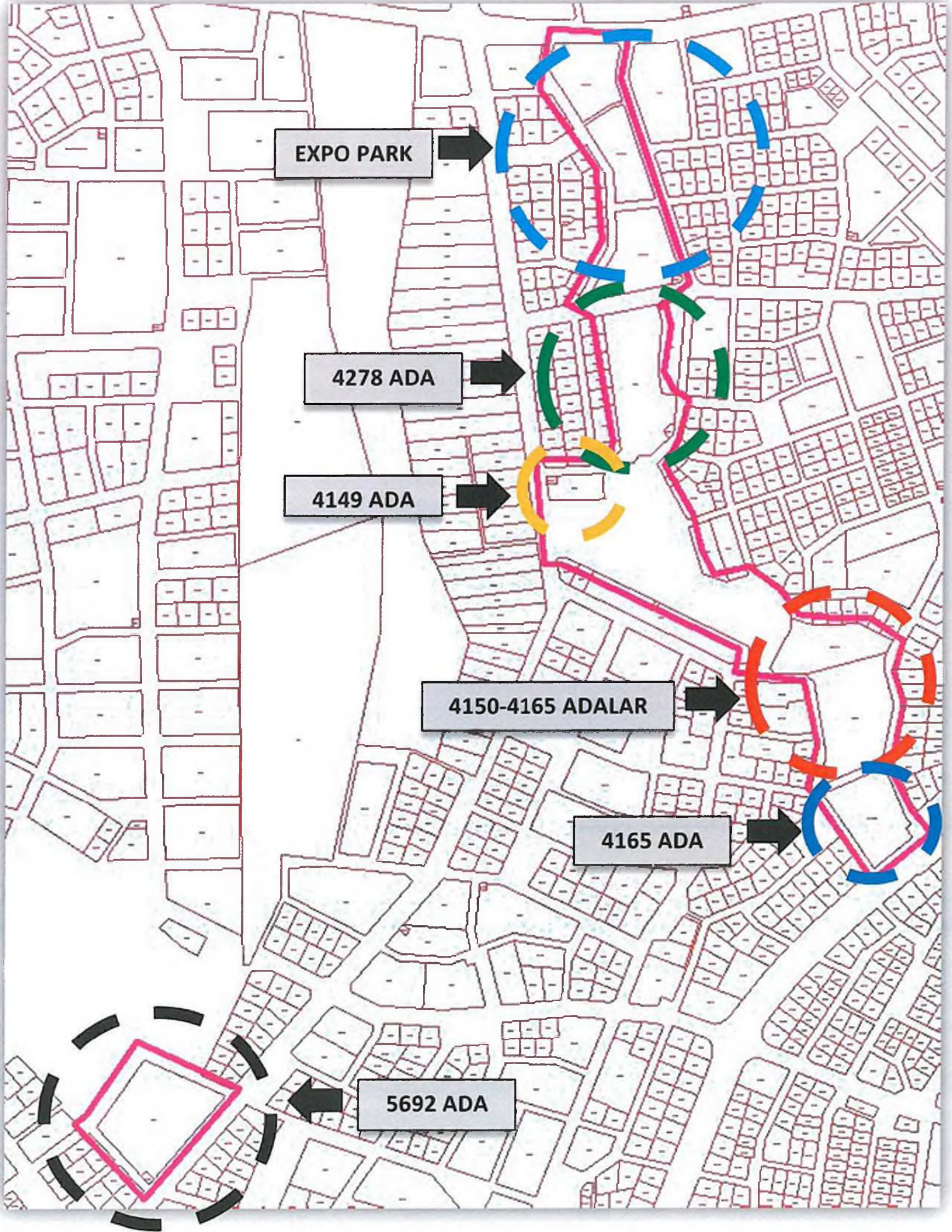
2-Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü'nün 22.11.2017 tarih ve 89404551-754-812515 sayılı yazısı

3-MERİ İMAR PLANI KARARLARI, BUGÜNKÜ ARAZİ KULLANIMI VE KADASTRAL DURUM

Meri 1/5000 ölçekli nazım imar planında plan değişikliği yapılan alanlar Semt Spor alanı ve Park alanlarıdır. Bugünkü arazi kullanımı Expo park alanı dışındaki diğer bütün alanlar boştur. Planlama alanı yaklaşık 187.908 m² dir.



Meri 1/5.000 ölçekli Nazım İmar Planı



Kadastral Durum

Bugünkü Arazi Kullanımı



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

4-PLANLAMA KARARLARI

İmar planı değişikliği ile;

* Antalya Orman Bölge Müdürlüğü Antalya Orman İşletme Müdürlüğü'nün 04.03.2013 tarih ve 587 sayılı yazısına göre 5692 Ada 1 nolu parsel alanı Orman Alanı(Piknik ve mesire alanı) olarak planlanmıştır.

*5692 ada'nın Orman mülkiyetinde olmayan tescil dışı alan Park alanı olarak planlanmıştır.

*5692 ada 1 parsel alanında bulunan(15913 m²) Semt Spor alanı ve park alanı olarak tescilli mülkiyetler 4149 ada içerisinde büyüklüğü korunmuştur.

*4149 Ada bütünü bulunduğu alanın topografyası geniş yapılaşmalara uygun olmamasından ve 5-6 metre arasında kot farklılıklarının olmasından dolayı tüm mülkiyet hakları korunarak Spor kullanımlarına uygun Rekreasyon Alanı olarak planlanmıştır. Rekreasyon alanı içerisinde 03.07.2017 gün ve 30113 sayılı resmi gazetede yayınlanan Planlı Alanlar Yönetmeliğine uygun olarak; (Madde 19 ç) *Piknik ve eğlence (rekreasyon) alanları: Bu alanlarda encümen kararıyla;1) Bodrum katlar dâhil yapı inşaat alanı toplamda %5'i, her biri için muvakkat yapı ölçülerini aşmayan çok amaçlı salon, mescit, lokanta, kahvehane, çay bahçesi, büfe,2) Açık otopark ile tabii veya tesviye edilmiş toprak zemin altında kalmak üzere, ağaçlandırma için TSE standartlarında öngörülen yeterli derinlikte toprak örtüsünün sağlanması kaydıyla kapalı otopark,3) Güreş, tenis, yüzme, mini golf, otokros, qokart ve benzeri spor alanları ve çocuk oyun parkları, 4) Tuvalet, çeşme, pergola, kameriye, mangal, piknik masası, yer alabilir.)* yapılaşacaktır.

*4149, 4165 ve 4278 adalar ile Expo Park içerisinde geçen dere yataklarına yönelik Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü'nün 22.11.2017 tarih ve 89404551-754-812515 sayılı yazısına istinaden 3 ve 4,5 metre olarak sunulan kesit genişliği 5 metre genişliğinde planlanmıştır.

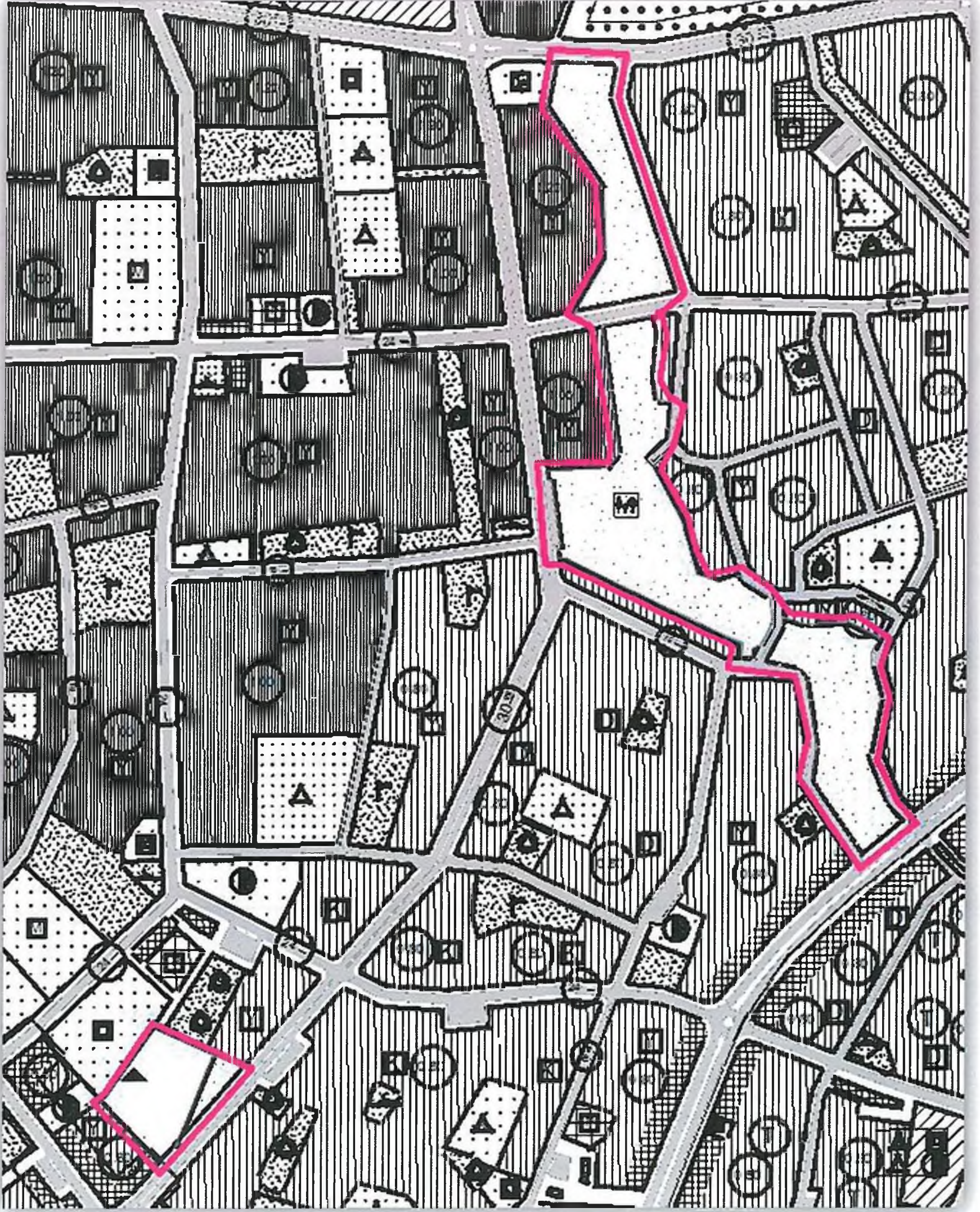
*Expo Parkın içerisinde bulunan dere yatağı kurum görüşüne uygun olarak 5 metrelik tahliye kanalı olarak planlanmıştır.

*Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü'nce belirlenen dere ıslah kesitleri üzerinde bulunan tescilli özel mülkiyet sahipleri vatandaşların hakları değiştirilmeden korunarak yer değiştirmiş dere ıslah genişliği tescil dışına çıkarılarak kamulaştırma yapmadan yapılması sağlanmıştır. Yapılan bu düzenleme ile kamu yararı sağlanmıştır.

*4165 ada 5 parsel'de bulunan(14.731 m²) 4149 adaya taşınarak kullanım bütünlüğü sağlanmıştır.

*4165 ada içerisinde buluna park alanı ve Semt Spor alanın taşınması sonrasında yaklaşık 31.425 m² büyüklüğünde bütüncül Park alanı oluşturulmuştur.

*5692 Ada 2 nolu parsel(167 m²) ve 4278 ada 10 parsel(171 m²) parsellerde bulunan trafo alanları korunmuştur.



Öneri 1/5.000 ölçekli Nazım İmar Planı Değişikliği

Levent HANSU
Şehir Yüksek Plancısı
-A-Karne Bel No:514/291

Levent HANSU
Y. Şehir Plancısı
Gazi Ünlü 12000080
A-Karne Bel. No:514/291



T.C.
ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Antalya Orman Bölge Müdürlüğü Antalya Orman İşletme Müdürlüğü



04.03.2013

Sayı :66177209.255.5.2.255.01.14-01 /587
Konu :İmar Planın İptali.

KONYAALTI BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
ANTALYA

Antalya İli, Konyaaltı İlçesi, Arapsuyu-Uncalı Mahallesi sınırlarında 2801, 2802, 2803, 2804 ve 2800 nolu parsellere ait, Antalya Tapulama Hakimliğinin 1971/78 E. ve 1982/ 161 K. Sayılı Mahkeme kararı yazımız ekinde gönderilmiş olup;
İlgi mahkeme kararı ile hükmen orman olan parsellerin, imar planının iptalini arz ederim.

Abdullah YÜKSEL
İşletme Müdür Yrd.

EKİ:1 Ad. Mahkeme kararı.

T.C.
ANTALYA
KONYAALTI BELEDİYESİ
EMLAK İSTİMLAK MÜDÜRLÜĞÜ
Sayı : 325
Tarih : 07.03.2013
Fki :

KONYAALTI BELEDİYESİ
GENEL EVRAK KAYIT
Nosu: 325
Tarihi: 13.03.2013

-Plan ve Proje Birim
-Em. İst. Birim
-İmar ve Zeh. Birim

Antalya
Tapulama Hakimliği
Sayı

- K A R A R -

RSAS NO:1971/78
KARAR NO:1982/161
PARSEL NO:2804, 2800, 2799, 1697, 2801, 1695, 2829, 2824, 2823, 2797, 1696, 1698, 2827, 2825, 2803, 1694, 2798, 2802, 2805, 2826, 1699.....
HAKİM : HAYATI ÖLÇMEN 1 4 2 2 4
KATİP : LEYLA GÜMÜŞ
DENEŞİLLER : Orman idaresi
VEKİLİ : AV:Ramazan Şimsir, Antalya
DAVACILAR : Recep Trak,
VEKİLLERİ : AV:İsmet Şeke cioğlu, AV:Melik Güneş, AV:Senayi Uluç, Antel
DAVALILAR : Erapsuyu-Uncalı'dan Sedat Uluç, H.Tevfik Uluç, Aydın Uluç, A
ge Balca, Güneşin Talim, Antalya Ekrem Uluç, Antalya,
DAVA : Tesbite itiraz.
Dava tarihi: 17.8.1981
Karartarihi: 20.4.1982

Antalya'nın Arapsuyu - Uncalı köyü (2804, 2800, 2799, 1697, 2801, 1695, 2829, 2824, 2823, 2797, 1696, 1698, 2827, 2825, 2803, 1694, 2798, 2802, 2805, 2826, 1699) sayılı parsellerin tesbitine davacılar tarafından itiraz edilmiş ve dava açılmış olmakla Antalya Tapulama Hakimliğinde yapılan alemler muhakkama sonunda:

GEREĞİ DÜŞÜNÜLDÜ/Davacı Recep Trak dava konusu parseller hakkında davalılar lehine feragat etmiştir.

Diğer davacı Orman idaresi dava konusu parsellerin orman olarak tesbitlerinin iptali ile orman olarak karar verilmesini talep etmiştir.

Mahallen yapılan keşif sırasında orman tehdit haritası mütehasıs bilirkişi tarafından mahalline uygulanmış tehdit hattının Antalya

Çakırlar yolunun daha kuzeyinden ve dava konusu parsellerin kilometrelerce uzanışından geçtiği arada kültür arazileride bulunup; orman tehdit hattı dışında kaldığı anlaşılmıştır. Zaten davacı idarede dava konusu parsellerin orman tehdit hattı içerisinde kaldığı iddiasında bulunmamaktadır. Bu itibarla bu husus kesindir.

Orman tehdit hattı dışında kalan dava konusu parsellerin orman sayılan yerlerden olup olmadığı hakkında Orman Bakanlığına yazılan müzekkereye verilen cevapta dava konusu parsellerin Orman sayılan yerlerden olduğu hakkında müteasalede bulunulmuştur.

Mahallen yapılan keşif sırasında dava konusu parsellerin orman sayılan yerlerden olup olmadığına tesbiti için mütehasıs bilirkişi tarafından mahallinde gerekli araştırma ve inceleme yapılarak bakanlık belirtmeside maddede maddede cevaplandırılarak tanzim edilen gerekçeli ve talimatlı rapor mahkememize ibraz edilerek dosyasına konulmuştur. 2.4.1982 tarihli serbest orman mühendisi M.Nuri Cengiz tarafından tanzim olunan iş bu raporda dava konusu parsellerden 2797, 2798, 2799, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2805, 1699, 1698, 1697, 1696, 1695, 1694, ve 2800 sayılı parsellerin keşif haritasında A harfi ile gösterilen 4300 M2 lik kısmının orman sayılmayan yerlerden olduğu, 2801, 2802, 2803, 2804, ve 2800 sayılı parsellerin harita B harfi ile gösterilen 16,300 M2 lik kısmının orman sayılan yerlerden olduğu belirtilmiştir.

Bilirkişi raporunda Orman sayılmayan yerlerden bulunduğu belirtilen parseller hakkında tanzim edilen raporun gerekçeli ve tatminkar ve bir inceleme ve araştırmaya dayanmaktadır. Orman bakanlığı belirtmesi gerçekten hatalı olup bu husus bilirkişi raporunda maddede maddede cevaplandırılarak izah edilmiştir. Bu husus kesin olarak tayin ve tesbit edilmiş ibede; Ayrıca tapulama tesbit tarihinden sonrada olsa orman tehdit komisyonu tarafından bu saha üzerinde 6831 ve 1744 sayılı kanunlara göre inceleme yapılmış orman rejimi dışında müteasale edilerek bu yoldaki tutanak ve kararlar aleyhine orman idaresi tarafından kanun yollarına müracaat edilmeyerek kesinleşmiştir. 7 nolu orman tehdit komisyonunun kesinleşen iş bu işlemi tarafları bağlar. Tapulama tesbit tarihinden sonra işlem yapılmış olsada kuvvetli bir delil mahiyetindedir. Mahkememizce daha

KARAR NO:1982/161

Lenan bilirkişi raporunu destekler kuvvetli bir delil olarak kabul gerekir. Orman idaresi vekili dosyada mevcut 28.12.1982 tarihli dş içinde 7 numaralı orman tehdid komisyonunun yapmış bulunduğu bu iş sebebiyle kanun yollarına başvurmak suretiyle kesinleşmiş bulunduğ dan bu defa bu uygulamaya esas 6831 sayılı kanunun 11. maddesinin 2 rasının anayasaya aykırı olduğu iddiasında bulunmuşlardır. Mahkemem nün yollarına müracaat için tayin edilen bu bir senelik müddete ait maddenin ikinci fıkrasının anayasaya aykırı bulunmadığı müteselsand de zaten bu dava sebebiyle 6831 sayılı kanunun 11. maddesinin 2. fı tatbik konusu yapılmamaktadır. Bu itibarla bu yönden dahi anayasaya rırlık iddiası ciddi bulunmamıştır. Yukarıda izah edildiği gibi sadece lirkisi raporunun teyid eden kuvvetli bir delil olarak kabul edilmek

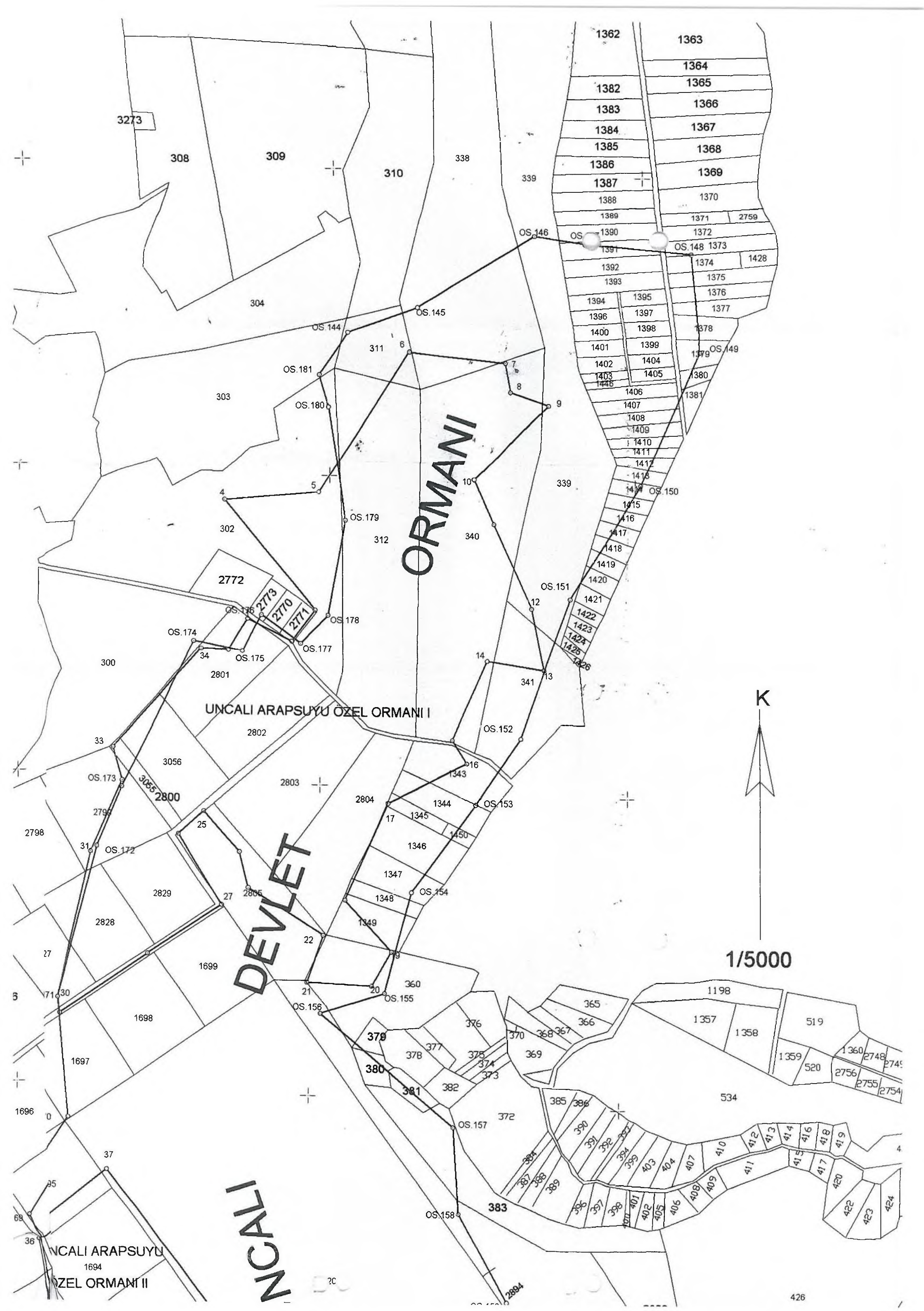
Davalılara ait ve tapulama tesbitine esas olan taprını 88 928 tarih 53 numaralı tapu kaydının mevki ve hudutlarına göre mahall uyduğu. Orta mahalle mevkiilli 928 tarih 54 numaralı kaydın güney hudu ile batıdaki kocaşelim ve Gil Hasan mevkiilli tapu kayıtlarının karşı olarak birbirlerini sahibi senet tarlaesi gösterdikleri anlaşılmış ta lama tesbit tutanaklarında teyid etmiş olup, tapu kaydı sabit hudutları re ve sabit hudutlar esas alınarak miktar itibarıyla uyduğu kısmı bel tlinmiş. Tapu memuru Hasan Bayram tarafından tanzim edilen haritada uydu kısım kırmızı çizgi ile çevrilerak belirtilmiş olup, diğer parselleri bu tapu kaydı kapsamı dışında kaldığı anlaşılmıştır. Kayıt iskanına te edilmiş isede; haritasının bulunmadığı aynı davalara ait diğer parsell hakkında cevap eden davalar sebebiyle yazının umumî kartonda ve doe larda mevcut olduğu anlaşılmıştır. Kaldaki taraflar arasında tapu kayd uygulaması yönünden bir ihtilaf bulunmadığı gibi mahalline uygunluğd kesinlikle tesbit olunmuştur.

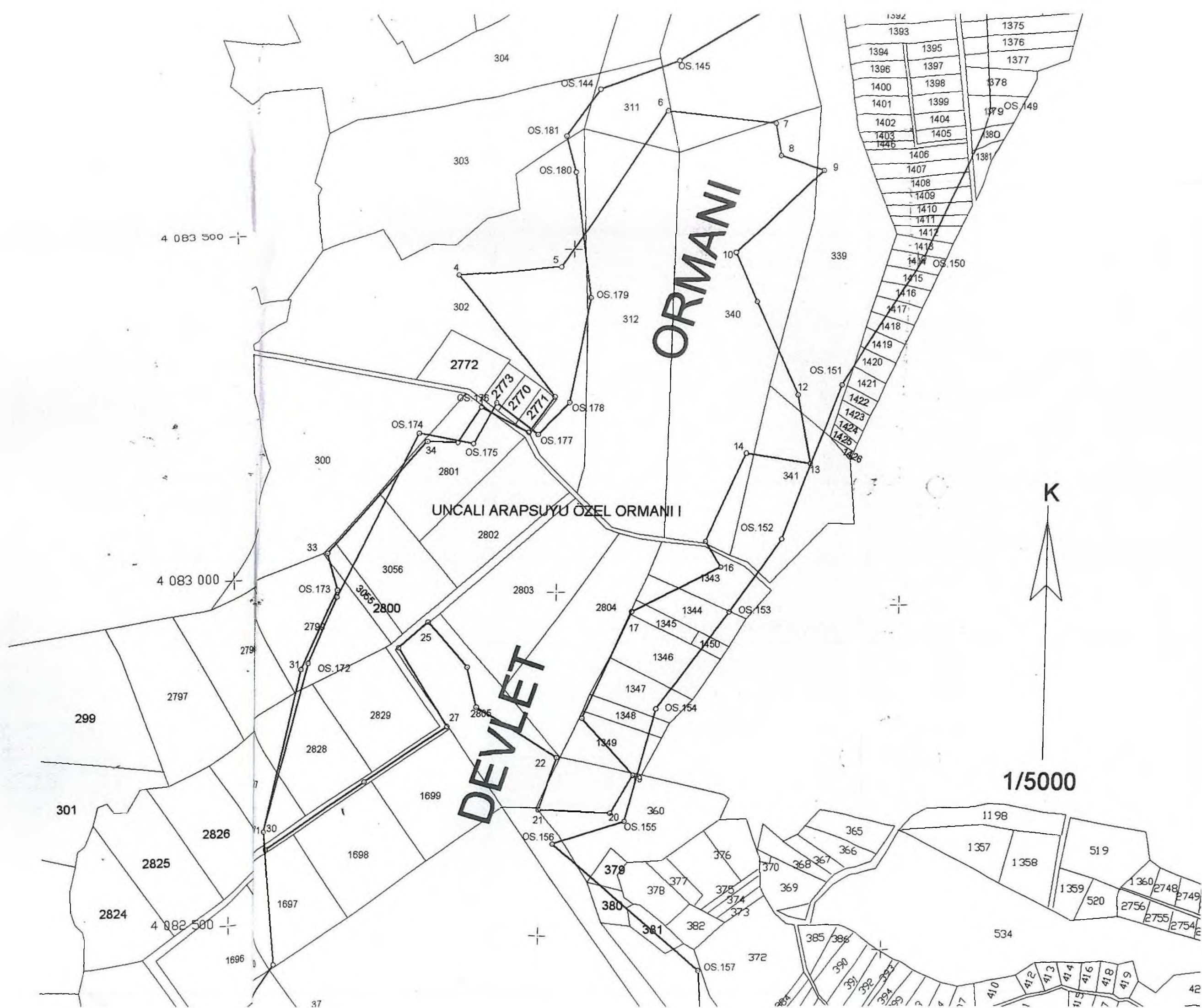
Bu itibarla izah olunan ve tekml dşys münderعاتına göre Davacı Orman idaresinin itiraz ve davası kısmen sübut bulmuş ve fazla mütedadır telahi yerinde görülmemiş olduğundan :

Dava konusu 1694 sayılı parselin Aydın Uluç, 1695 sayılı par selin Halit Tefvik Uluç, 1696 sayılı parselin Halit Tefvik Uluç, 1697-8 sayılı parselin Halit Tefvik Uluç, 1698 sayılı parselin Ekrem Uluç, 1699 sayılı parselin Aydın Uluç, 2805 sayılı parselin Halit Tefvik Uluç, 2820 sayılı parselin Güneğül Talim, 2828 sayılı parselin Ekrem Uluç, 2827 say ılı parselin Halit Tefvik Uluç, 2826 sayılı parselin Halit Tefvik Uluç, 2825 sayılı parselin Ekrem Uluç, 2824 sayılı parselin Ayşe Balcı, 2797-8 sayılı parselin Halit Tefvik Uluç, 2798 sayılı parselin Ekrem Uluç, 2799 sayılı parselin Ayşe Balcı, 2800 sayılı parselin A harfi ile gösterilen 300 M2 lik kısmının Halit Tefvik Uluç, adlarına tapuys tesbit ve tes ciline, 2800 sayılı parselin kağıtharitasında B harfi ile gösterilen 16 300 M2 lik kısmının ve 2801 sayılı parselin ve 2802 sayılı parselin ve 2803 sayılı parselin ve 2804 sayılı parselin orman olarak tapulama dı sa bırakılmasına, ve tapulama tesbitlerinin iptaline-

Davacı Recep Trak itiraz ve davasından davalılar lehine mu lak suretle feragast etmiş olduğundan ve feragast halinde esas hakkı da hüküm tesis edilemeyeceğinden esas hakkında hüküm tesis olunmamasına bınun yönünden dosyanın tapu sicil muhafızlığına gönderilmesine,

50 lirasının 25 lirasının orman idaresinden 25 lirasının da davalılardan tahsiline, Mahkemece resen yapılan 225 lira 60 kuruş mahkem masraflarının 100 lirasının davalılardan, 125 lira 60 kuruşunun da orman id aresinden tahsili ile hazineye irst kaydına, davalı Sedat Uluç tarafın dan yapılan 53 bin 534 lira mahkeme masraflarının 18,383 lirasının davalı uhatesinde ipkasına, mütebakisi olan 39 bin 151 lira mahkeme masrafların 35 bin lirasının orman idaresinden tahsili ile davalı sedat Uluç'a öden mesine, mütebaki 4151 lirasında Recep Trak'tan tahsili ile adı gegene ödenmesine, Davalı orman idaresinin davasının kabul edilen kısmı için ve kili lehine tahdiren sepk ettiği msaide nazara alınarak 5000 li ra ücrlü ti vekaletin davalılardan müstersken ve mütesaviyen tahsili ile davacı orman idaresine ödenmesine, Temyizi kabul olmak üzere 20.4.1982 tarihinde verilen karar açıkça okunup anlaşılar. 20.4.1982







T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü

Sayı : 89404551-754-812515
Konu : İmar İşleri

22.11.2017

KONYAALTI BELEDİYE BAŞKANLIĞI EMLAK VE İSTİMLAK MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi : 08.11.2017 tarihli ve 99 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda İlimiz,Konyaaltı İlçesi, Toros, Pınarbaşı ve Akkuyu Mahallelerinde bulunan dere yataklarının ıslahı amacı ile dere güzergahları ve kesitlerine yönelik imar planı hazırlandığından bahisle sözkonusu imar planı değişikliğinin yazınız ekinde gönderildiği ve bu dereleri kapsayan imar planı değişikliğine ilişkin İdaremiz görüşü talep edilmektedir.

İlgi yazınızda bahsi gecen imar planı değişikliği talebiniz ile ilgili olarak Bölge Müdürlüğümüz Teknik personeli tarafından gerekli inceleme ve değerlendirme çalışmaları yapılmış ,dere yatağı için ayrılan genişlik taşkın hidrolojisi ve taşkın kesit analizine göre uygun bulunmuş olup;sözkonusu dere için belirlenen taşkın koruma duvarı hidrolik hesapları yazımız ekinde gönderilmiştir.

Yazımız ekinde bulunan taşkın koruma duvarı hidrolik kesitlerine Belediyenizce uyulması kayıt ve şartı ile bahsi geçen imar planı değişikliği İdaremizce uygun bulunmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Yüksel TAZEGÜL
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

EK/EKLER :

1-Vaziyet Planı

2-Taşkın Koruma Hidrolik Hesaplar(4 sayfa)

Güvenli Elektronik İmza
Aslı ile Aynıdır.

Arzu Kızıllı

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Orjinal elektronik belge adresi: 'https://evrakdogrula.dsi.gov.tr' Doğrulama Kodu: TZMI-MO11-KT21-7663

Adres : DSİ 13. Bölge Müdürlüğü Barış Mah. Halide Edip Adıvar Cad.
07080 ANTALYA
Telefon : (242) 331 16 16 Belgegeçer (Fax) : (242) 331 16 14 Elektronik
Ağ: www.dsi.gov.tr

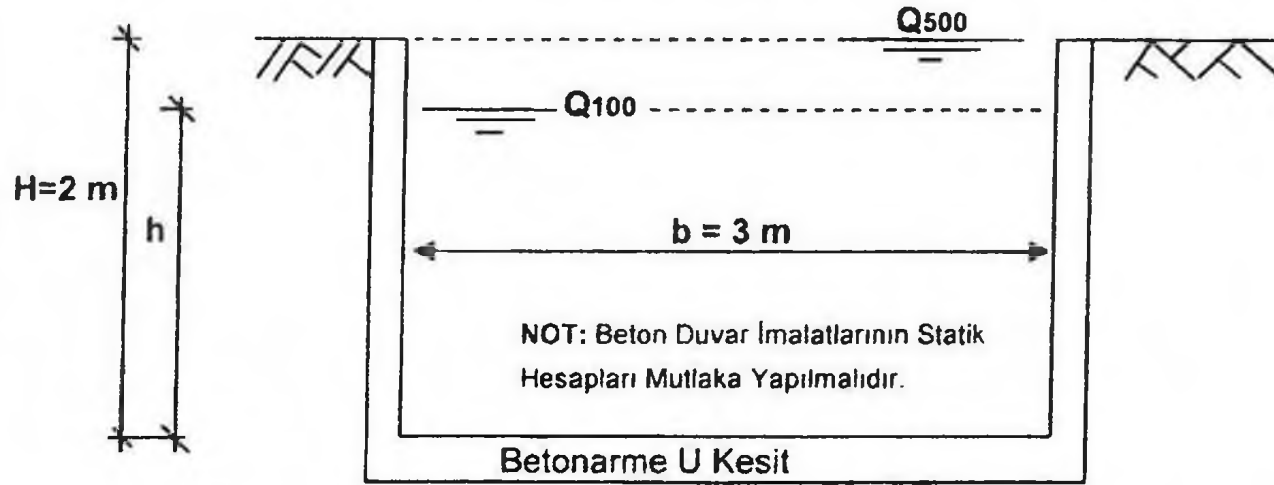
Bilgi İçin:
Erhan Ali BARSAL Tekniker
Telefon :
e-posta : erhanbaysal@dsi.gov.tr

**ANTALYA İLİ KONYALTI İLÇE MERKEZİ PINARBAŞI MAHALLESİ
TAŞKIN KORUMA DUVARI HİDROLİK HESAPLARI**

verilenler	
$H (Q_{500}) =$	2
$h (Q_{100}) =$	1.7
$b =$	3
$n_{\text{beton}} =$	0.016
$j_p =$	0.01
$Q_{100} =$	26.83
$Q_{500} =$	33.51

istenenler - Q_{100}	
$A (m^2) =$	5.100
$\zeta (m) =$	6.400
$R (m^2/m) =$	0.797
$R^{2/3} =$	0.860
$J^{1/2} =$	0.100
$\delta (kg/m^2) =$	7.969
$V (m/sn) =$	5.372
$Q_{100} (m^3/sn) =$	27.397

istenenler - Q_{500}	
$A =$	6.000
$\zeta =$	7.000
$R =$	0.857
$R^{2/3} =$	0.902
$J^{1/2} =$	0.100
$\delta (kg/m^2) =$	8.571
$V (m/sn) =$	5.640
$Q_{500} (m^3/sn) =$	33.838



DEBİ TAHKİKİ	H	n	j	v	δ sürüklenme	Q
Q_{500}	2	0.016	0.01	5.640	8.571	33.838
Q_{100}	1.7	0.016	0.01	5.372	7.969	27.397

$Q = 33,838 m^3/sn > Q_{500} = 33,51 m^3/sn$ ve
 $Q = 27,397 m^3/sn > Q_{100} = 26,83 m^3/sn$ kesit uygundur.



Harita İndeksi: o25/a2

Leyla ÇANPULAT
Mühür

**ANTALYA İLİ KONYALTI İLÇE MERKEZİ PINARBAŞI MAHALLESİ
TAŞKIN KORUMA DUVARI HİDROLİK HESAPLARI**

verilenler	
$H (Q_{500}) =$	1.8
$h (Q_{100}) =$	1.3
$b =$	4
$n \text{ beton} =$	0.016
$j_p =$	0.01
$Q_{100} =$	26.83
$Q_{500} =$	33.51

istenenler - Q_{100}	
$A (m^2) =$	5.200
$\zeta (m) =$	6.600
$R (m^2/m) =$	0.788
$R^{2/3} =$	0.853
$J^{1/2} =$	0.100
$\delta (kg/m^2) =$	7.879
$V (m/sn) =$	5.332
$Q_{100} (m^3/sn) =$	27.724

istenenler - Q_{500}	
$A =$	7.200
$\zeta =$	7.600
$R =$	0.947
$R^{2/3} =$	0.965
$J^{1/2} =$	0.100
$\delta (kg/m^2) =$	9.474
$V (m/sn) =$	6.029
$Q_{500} (m^3/sn) =$	43.407



DEBİ TAHKİKİ	H	n	j	v	δ sürüklenme	Q
Q_{500}	1.8	0.016	0.01	6.029	9.474	43.407
Q_{100}	1.3	0.016	0.01	5.332	7.879	27.724

$Q = 43,407 m^3/sn > Q_{500} = 33,51 m^3/sn$ ve
 $Q = 27,724 m^3/sn > Q_{100} = 26,83 m^3/sn$ kesit uygundur.



Harita İndeksi: o25/a2

Handwritten signature

**ANTALYA İLİ KONYALTI İLÇE MERKEZİ PINARBAŞI MAHALLESİ
TAŞKIN KORUMA DUVARI HİDROLİK HESAPLARI**

verilenler	
H (Q ₅₀₀) =	1.65
h (Q ₁₀₀) =	1.15
b =	4.5
n beton =	0.016
j _p =	0.01
Q ₁₀₀ =	26.83
Q ₅₀₀ =	33.51

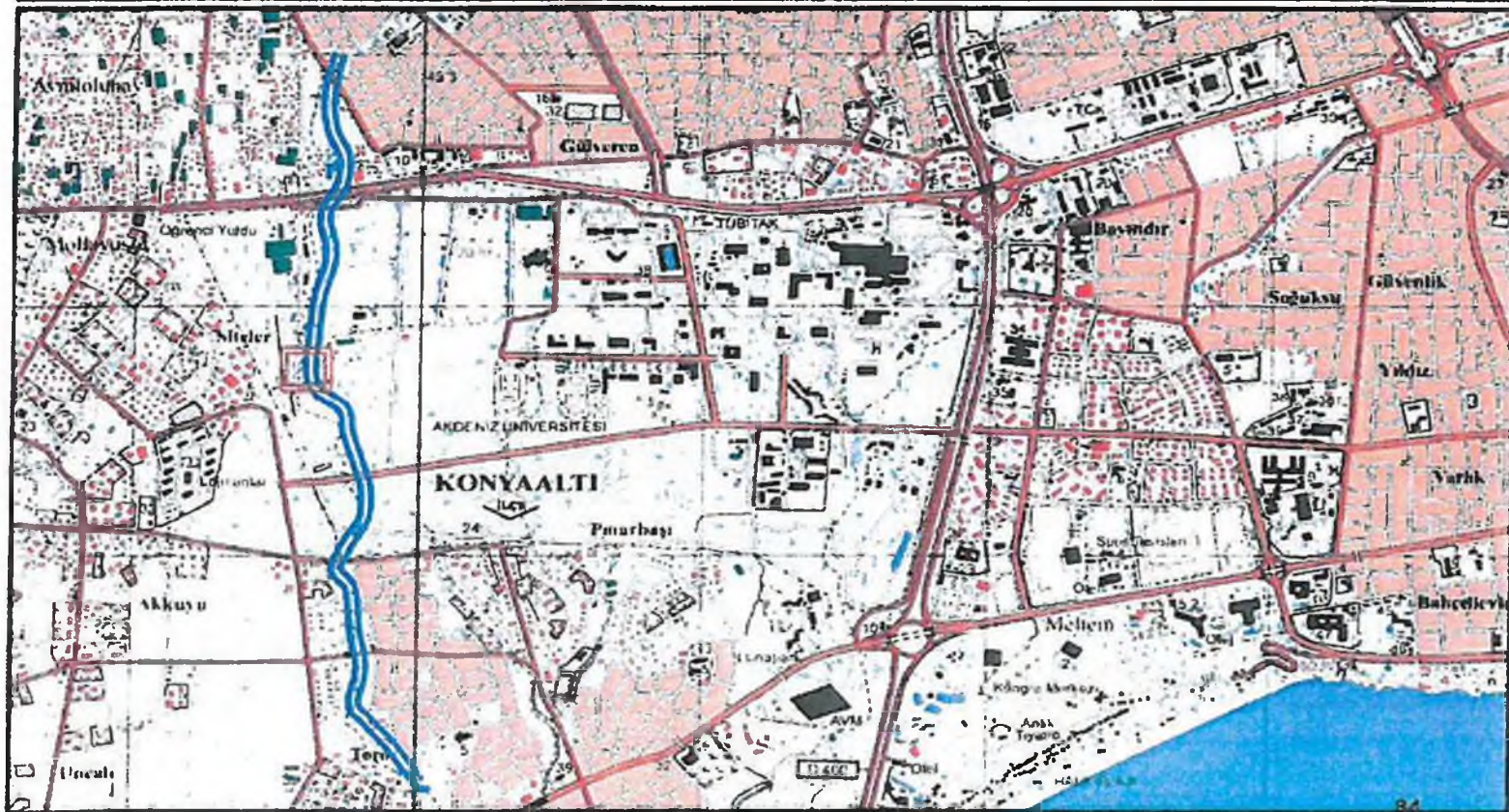
istenenler - Q ₁₀₀	
A (m ²) =	5.175
Ç (m) =	6.800
R (m ² /m) =	0.761
R ^{2/3} =	0.834
J ^{1/2} =	0.100
δ (kg/m ²) =	7.610
V (m/sn) =	5.210
Q ₁₀₀ (m ³ /sn) =	26.960

istenenler - Q ₅₀₀	
A =	7.425
Ç =	7.800
R =	0.952
R ^{2/3} =	0.968
J ^{1/2} =	0.100
δ (kg/m ²) =	9.519
V (m/sn) =	6.048
Q ₅₀₀ (m ³ /sn) =	44.907



DEBİ TAHKİKİ	H	n	j	v	δ sürüklenme	Q
Q ₅₀₀	1.65	0.016	0.01	6.048	9.519	44.907
Q ₁₀₀	1.15	0.016	0.01	5.210	7.610	26.960

**Q = 44,907 m³/sn > Q₅₀₀ = 33,51 m³/sn ve
Q = 26,96 m³/sn > Q₁₀₀ = 26,83 m³/sn kesit uygundur.**



Harita İndeksi: o25/a2

**ANTALYA KONYAALTI AKDENİZ
ÜNİVERSİTESİ KURU DERE
YİNELENMELİ TAŞKIN DEBİLERİ(m³/s)**

Q ₂	7,02
Q ₅	12,53
Q ₁₀	16,06
Q ₂₅	20,57
Q ₅₀	23,73
Q ₁₀₀	26,83
Q ₅₀₀	33,51

$A = 2,2 \text{ km}^2$


Nilgün TEMİR
Başmühendis
11.01.2017

