



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

106

Sayı : 90852262-301.03-E.3336

04.12.2017

Konu : Konyaaltı İlçesi, taşkın alanları NİP
değ.

BAŞKANLIK MAKAMINA

Konyaaltı Belediyesi sınırları içerisinde; Hurma, Liman, Zümrüt ve Çakırlar Mahallelerinde bulunan taşkın alanlarına 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

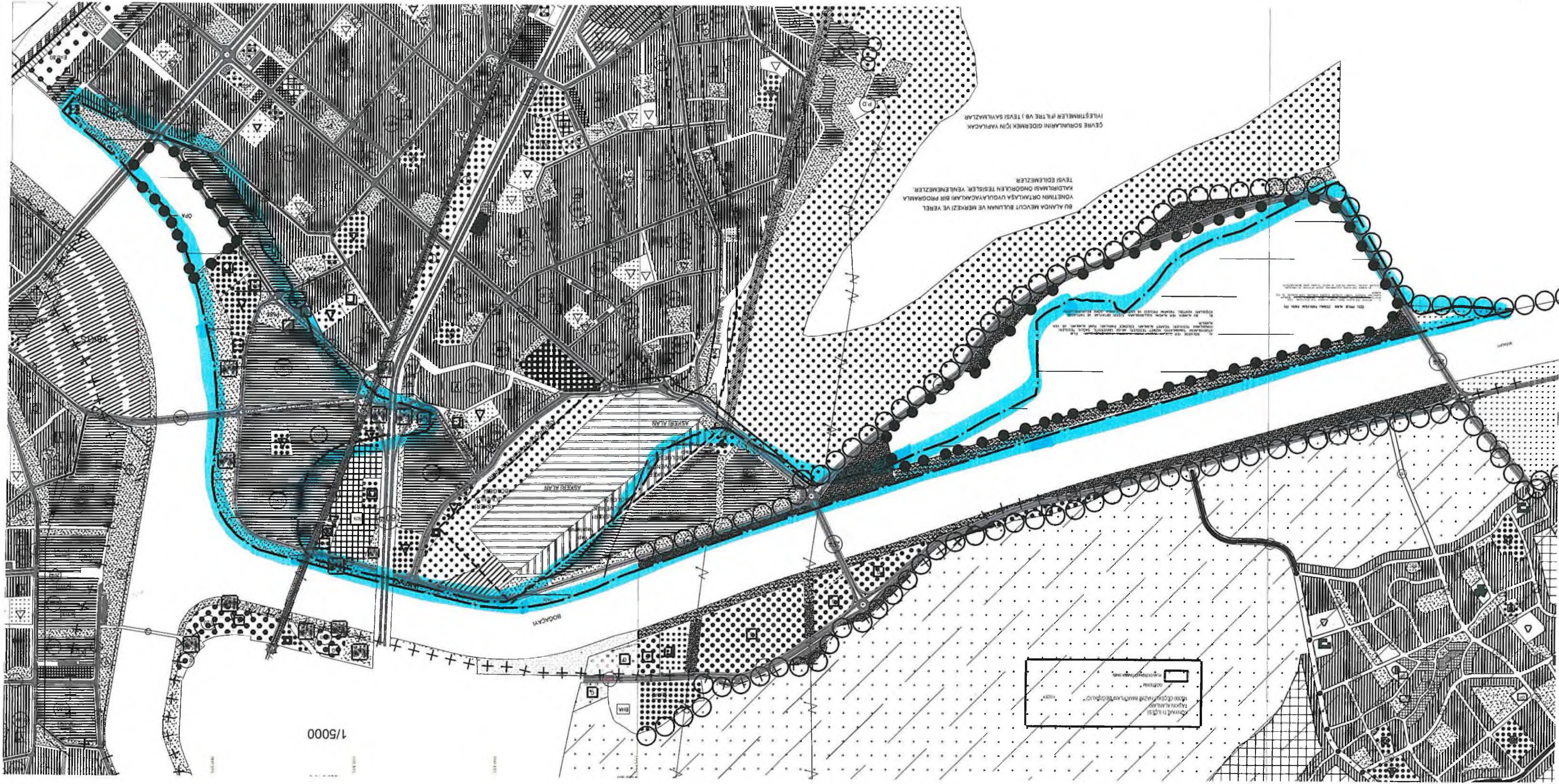
Bedrullah ERÇİN
Genel Sekreter Yardımcısı

BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE MECLİSİNE

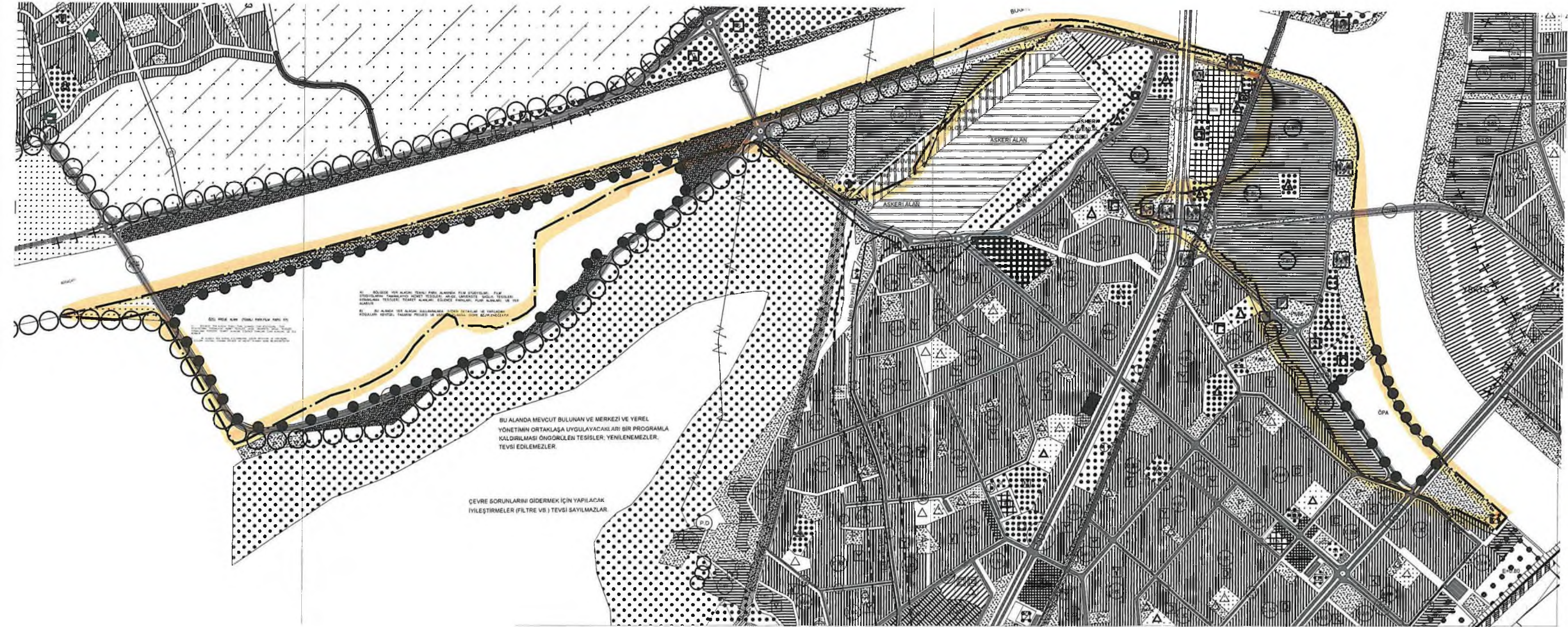
04.12.2017

e-imzalıdır

Birol EKİCİ
Genel Sekreter



'OVER'



ÖLÇEK SİZ

T.C.
KONYAALTI BELEDİYESİ
HURMA, LİMAN, ZÜMRÜT VE ÇAKIRLAR MAHALLELERİNDE BULUNAN
TAŞKIN ALANLARINA AİT 1/5.000 ÖLÇEKLİ NAZIM İMAR PLANI DEĞİŞİKLİĞİ
AÇIKLAMA RAPORU

1-PLANLAMA ALANIN GENEL TANIMI

Planlama alanı Konyaaltı ilçesi; Hurma, Liman, Zümrüt ve Çakırlar Mahallelerinde bulunan Taşkın alanlarını kapsamakta olup O25A12D, O25A12C ve O25A13D nolu 1/5000 ölçekli nazım imar planı paftasındadır.



Planlama Alanın Genel Görünümü

2-PLANLAMAMANIN AMAÇ, KAPSAM ve GEREKÇE

Amaç; Meri imar planlarında bulunan taşkın alanlarının dere ıslah çalışmaları sonrasında kaldırılması

Kapsam; Hurma, Liman, Zümrüt ve Çakırlar mahallerinde de bulunan taşkın alanları

Gerekçe; Meri 1/5000 ve 1/1000 ölçekli imar planlarında taşkın alanlarının ilgili kurum(Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü ile Antalya Büyükşehir Belediyesi ASAT Genel Müdürlüğü) görüşlerine göre kaldırılması

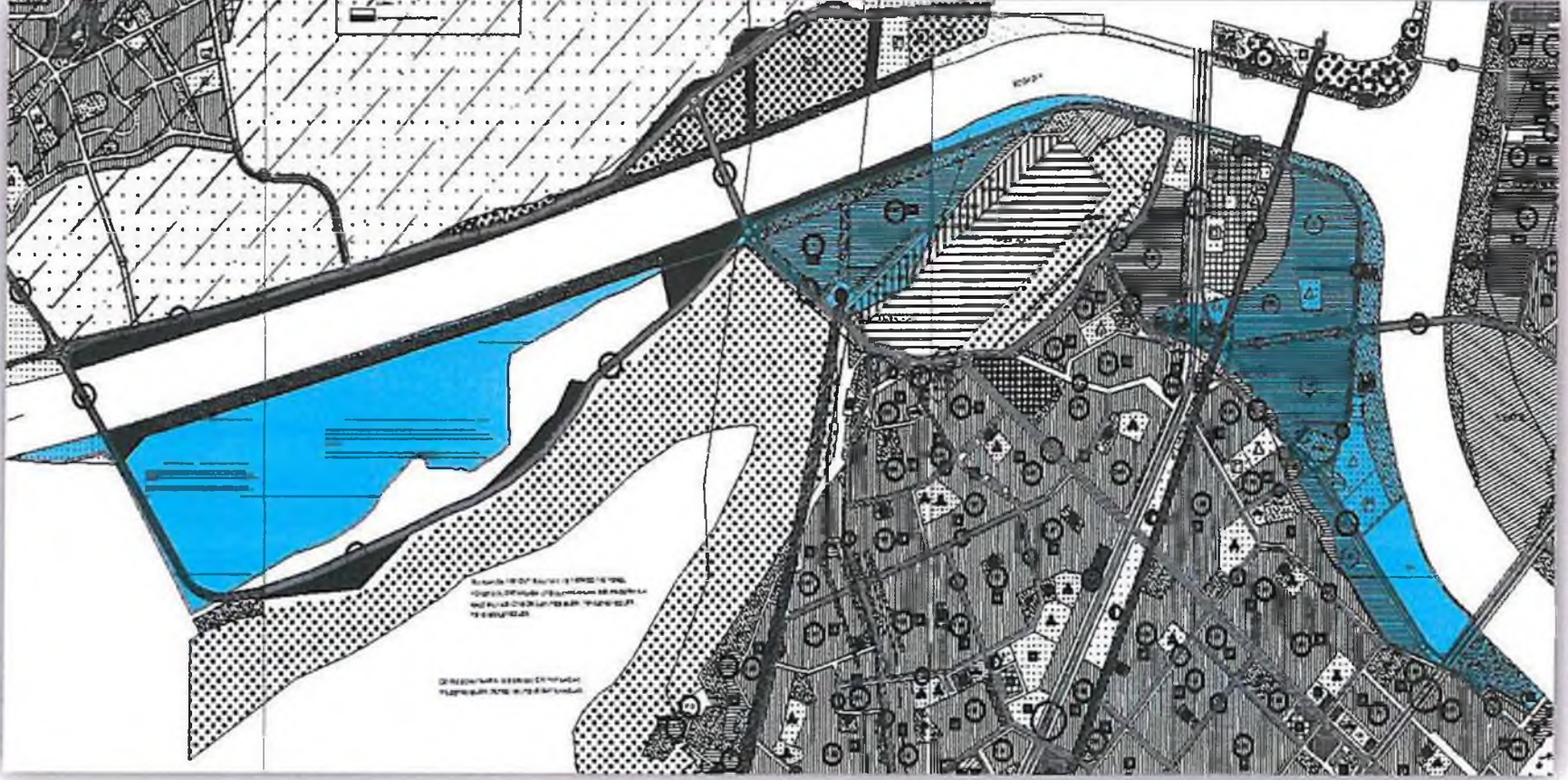
Kurum Görüşleri;

1-Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü'nün 30.10.2017 tarih ve 89404551-120-749871 sayılı yazısı

2- Antalya Büyükşehir Belediyesi, ASAT Genel Müdürlüğü(Etüt ve Plan Dairesi Başkanlığı)'nın 09.11.2017 tarih ve 41467 sayılı yazısı

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

Meri 1/5000 ölçekli nazım imar planında plan değişikliği yapılan alanlar Boğaçığı Özel Proje Alanı(Temalı Park-Film Parkı FP.), Küçükdağ ve Muhasara Bölgesi planlı alanlar, Antalya Büyükşehir Belediyesi Özel Proje Alanıdır. Bugünkü arazi kullanımında alanlar boş veya mevcut arazi kullanımı devam ettirilen alandır.



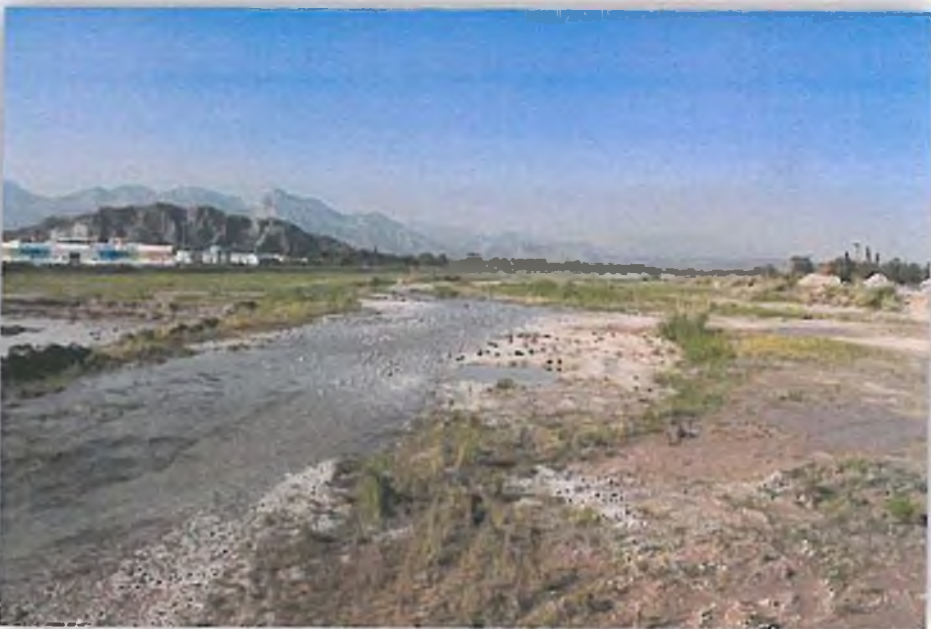
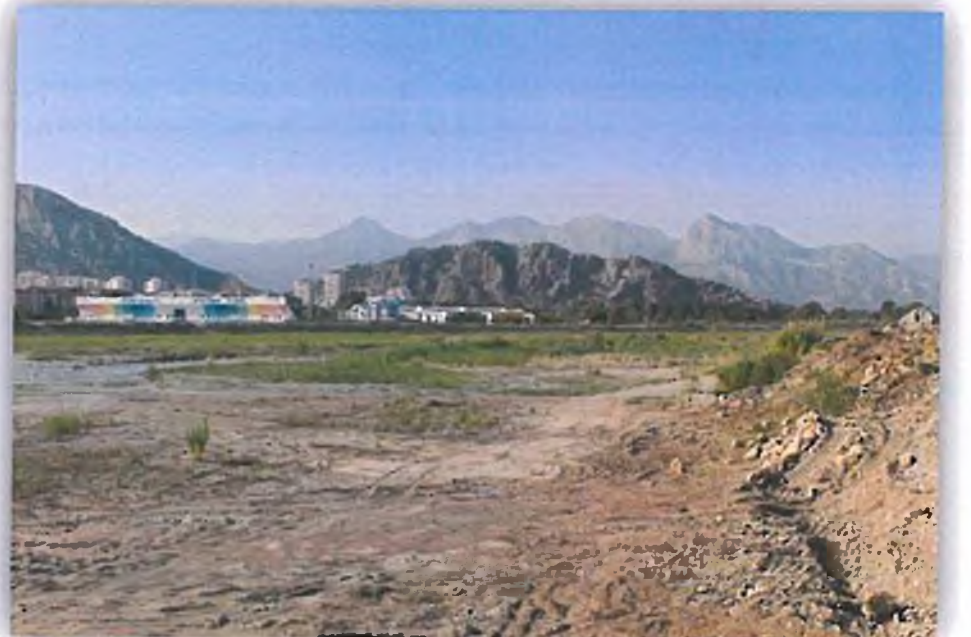
Meri 1/5.000 ölçekli Nazım İmar Planı

Taşkın alanı içerisinde özel ve kamu mülkiyetleri ile tescilsiz alanlar bulunmaktadır. Planlama alanı yaklaşık 1.509.992 m² dir.



Kadastral Durum

Bugünkü Arazi Kullanımı





[Handwritten signature]

4-PLANLAMA KARARLARI

*Meri imar planında bulunan Hurma, Liman, Zümrüt ve Çakırlar mahallerinde bulunan taşkın alanları için alınan kurum görüşleri;

1-Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 13. Bölge Müdürlüğü'nün 30.10.2017 tarih ve 89404551-120-749871 sayılı yazısı

Konyaaltı Belediyesi'nin 13.10.2017 tarih ve 8185 sayılı yazısına istinaden kurumun teknik personelleri tarafından gerekli inceleme ve değerlendirme çalışmalarının yapıldığı Antalya İli Konyaaltı ilçesi sınırlarında kalan Boğaçay ve Yan Kolları Taşkın Kontrolü işi ile ilgili olarak Bölge Müdürlüğü tarafından dere yatakları üzerinde idari imkanlar ölçüsünde pek çok yerde makineli ıslah çalışmaları yapıldığı ve yatakta taşkın güvenliği sağlanmaya çalışıldığı bildirilmiştir.

Kurum imkânları ölçüsünde yapılan ıslah çalışmaları Boğaçayı ve Yan kollarındaki taşkın sorunlarını tek başına çözmede yeterli olmamıştır ancak taşkın yayılım alanlarında bazı değişikliklere neden olmuştur. Konu ile ilgili ıslah seddelerinin son hali göz önünde bulundurularak Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Boğaçayı Havzasında Maksimum Su Derinlikleri(Q₅₀₀, Q₁₀₀, Q₅₀) ve Maksimum Su Hızları çalışılmış olup çalışma sonuçları yazı ekinde sunulmuştur.

Kurum tarafından gönderilen yazı ekinde taşkın durumu sorulan saha, mevcutta bulunan seddelerin taşkın debilerini geçirmeden yeterli olması nedeni ile **taşkın alanından çıkmış olmakla** birlikte özellikle Boğaçay'ın ıslahı için ASAT'ın yaptırmış olduğu Kati Proje ve bu projenin öngördüğü hidrolik açıklıklar ve tesis genişlikleri de göz önünde bulundurularak inşaat ruhsatı verilmesi konusu birlikte değerlendirilmesi gerektiği bildirilmiştir.

Konyaaltı Belediyesince bilgi talep edilen taşkın alanları için, Boğaçayı üzerinde mevcutta bulunan taşkın seddelerinin korunularak, yatak hidrolik kesiti daraltıcı ve her türlü çöp, moloz vb. kirletici unsurlardan korunması ve yatak içerisinde doğal akışı bozabilecek her türlü müdahalelerden korunması şartı ile adı geçen sahada bulunan imar parsellerine inşaat ruhsatı verilmesi **Kurum açısından herhangi bir sakınca olmadığı** bildirilmiştir.

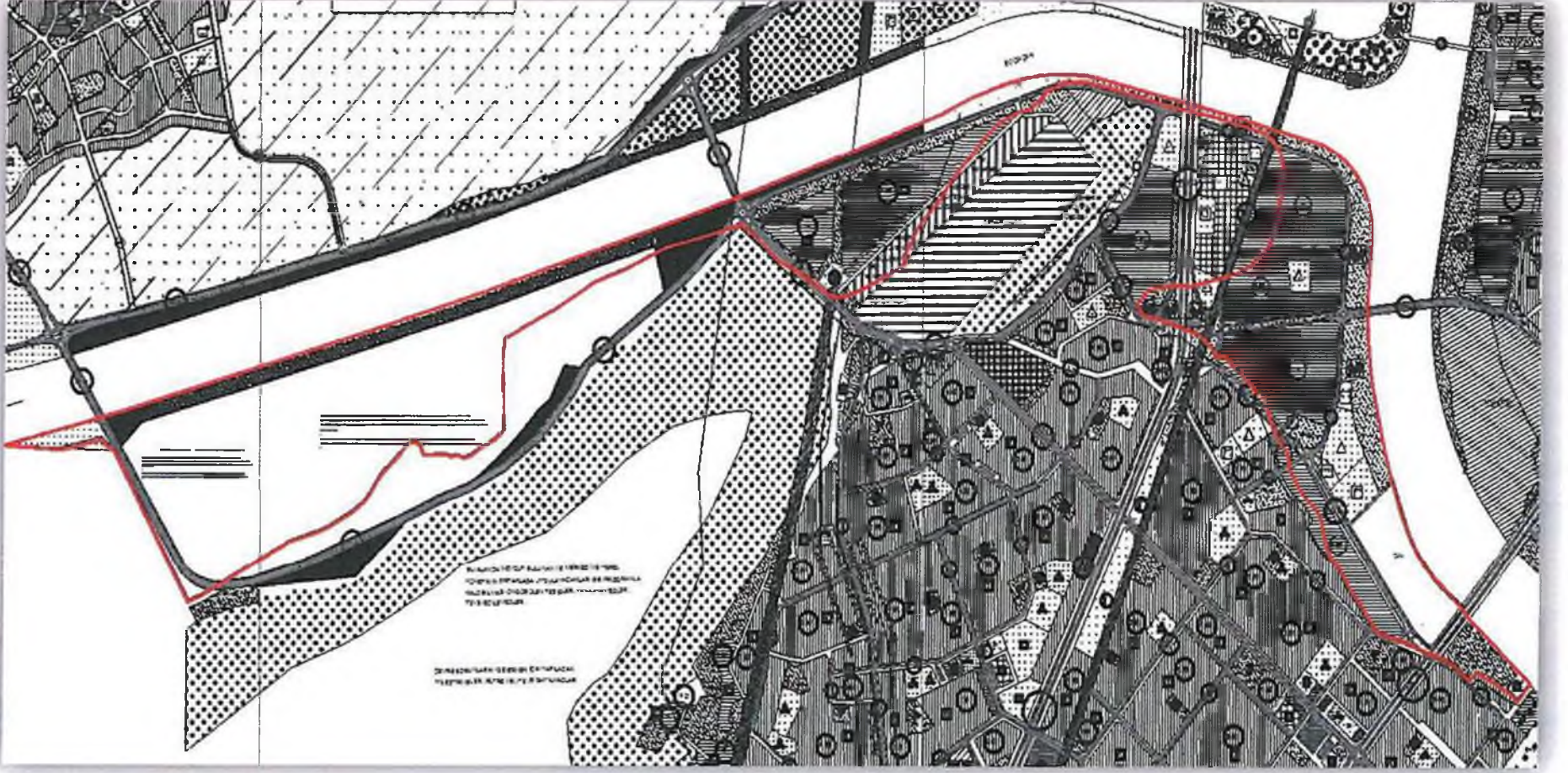
2- Antalya Büyükşehir Belediyesi, ASAT Genel Müdürlüğü(Etüt ve Plan Dairesi Başkanlığı)'nın 09.11.2017 tarih ve 41467 sayılı yazısı

Konyaaltı Belediyesinin 13.10.2017 gün ve 66632003-622.02-2504/8184 sayılı yazısına istinaden kurum tarafından verilen cevap;

Bahse konu alan içinde kalan imar parsellerine, DSİ den alınacak taşkın kotlarına ait görüşe dikkat edilmesi ve ekli uydu görüntüsünde belirtilen mevcut dere yatağı, mevcut açık yağmur suyu kanalı ve yol geçiş yapısı/mevcut dere yatağının korunması şartı ile **inşaat ruhsatı verilmesinde bir sakınca bulunmamaktadır.** denilmektedir.

Kurum görüşlerine göre 1/5000 ölçekli nazım imar planından taşkın alanları kaldırılmıştır.

Antalya Büyükşehir Belediye Meclisinin 12.12.2014 tarih ve 655 sayılı kararı onaylanarak kesinleşen Muhasara bölgesine ait planların **Plan Notu 1.16.** "Plan onama sınırı içinde yer alan dere mutlak koruma alanları içinde mevcut veya yapılacak olan fezeyan kontrolü, kolektör, dere ıslah ve tüm altyapı arıtma ve uzaklaştırma tesisleri, atık su, yağmursuyu ve yer altı suları tesisleri için uygulama şeklini belirlemeye DSI yetkilidir. DSI'nin uygun görüşü alınmadan afete maruz bölge(taşkın sınırı) içinde kalan kullanımlara inşaat ruhsatı verilemez." hükmü taşkın alanlarının kaldırılmasına bağlı olarak kaldırılmıştır.



Öneri 1/5.000 ölçekli Nazım İmar Planı Revizyonu

Levent HANSU

Şehir Yüksek Plancısı

-A-Karne Bel No:514/291

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



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

Sayı : 89404551-120-749871
Konu : Taşkından Koruma ve Kontrol

30.10.2017

KONYAALTI BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(Emlak ve İstimlak Müdürlüğü Konyaaltı / ANTALYA)

İlgi : 13.10.2017 tarihli ve 8185 sayılı yazınız

İlgi yazınız ve eklerinde, Konyaaltı Belediyesi sınırları içerisinde bulunan Muhasara Bölgesinin Boğaçayı Projesi "Özel Proje Alanı" olarak belirlenmesinden sonra imar planı çalışmalarının Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından hazırlanarak onaylandığı, yürürlükteki imar planlarına uygun olarak Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından hazırlanan imar uygulamasının 06.12.2016 gün ve 2056 sayılı encümen kararı ile uygun görülerek kadastro müdürlüğünde kontrol edilerek tapuya tescil edildiği, Konyaaltı Belediyesi Muhasara bölgesinde taşkın alanında kalan imar parsellerinde vatandaşlar tarafından inşaat ruhsatına esas imar durumu belgesi (İmar Çapı) talep edildiği ve İmar Durumu belgelerinde taşkın alanlarında kalan imar parsellerinde DSİ ve ASAT 'tan uygun görüş alınmadan ruhsat düzenlenemeyeceğinden bahisle yazınız ekinde gönderilen paftada taşkın alanında kalan imar parsellerine inşaat ruhsatı verilir verilemeyeceği hakkında Kurum görüşümüzün bildirilmesi talep edilmektedir.

Söz konusu talebiniz ile ilgili olarak Bölge Müdürlüğümüz teknik personelleri tarafından gerekli inceleme ve değerlendirme çalışmaları yapılmış olup Antalya İli Konyaaltı İlçesi sınırlarında kalan Boğaçay ve Yan Kolları Taşkın Kontrolü işi ile ilgili olarak Bölge Müdürlüğümüz tarafından dere yatakları üzerinde idari imkanlar ölçüsünde pek çok yerde makineli ıslah çalışmaları yapılmış ve yatakta taşkın güvenliği sağlanmaya çalışılmıştır.

İdari imkanlar ölçüsünde yapılan ıslah çalışmaları Boğaçay ve Yan kollarındaki taşkın sorunlarını tek başına çözmede yeterli olamamış ancak taşkın yayılım alanlarında bazı değişikliklere neden olmuştur. Konu ile ilgili olarak ıslah seddelerinin son hali göz önünde bulundurularak Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından Boğaçay Havzasında Maksimum Su Derinlikleri (Q₅₀₀, Q₁₀₀, Q₅₀) ve Maksimum Su Hızları çalışılmış olup çalışma sonuçları yazımız eklerinde gönderilmektedir.

Boğaçay Taşkın kontrolü işinde yazınız ekinde gönderilen ve taşkın durumu sorulan saha, mevcutta bulunan seddelerin taşkın debilerini geçirmede yeterli olması nedeni ile taşkın alanından çıkmış olmakla birlikte özellikle Boğaçay'ın ıslahı için ASAT'ın yaptırmış olduğu Kati Proje ve bu projenin öngördüğü hidrolik açıklıklar ve tesis genişlikleri de göz önünde bulundurularak inşaat ruhsatı verilmesi konusu birlikte değerlendirilmelidir.

İlgi yazınız ekinde belirtilen saha için, Boğaçay üzerinde mevcutta bulunan taşkın seddelerinin korunularak, yatakta hidrolik kesiti daraltıcı ve her türlü çöp, moloz vb. kirletici unsurlardan korunması ve yatak içerisinde doğal akışı bozabilecek her türlü müdahalelerden korunması şartı ile, adı geçen sahada bulunan imar parsellerine inşaat ruhsatı verilmesinde Kurumumuz açısından herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Bilgilerinize rica ederim.

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: TFCZ-TX11-KP12-2242

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:
Levent CANPOLAT Başmühendis
Telefon :
e-posta : canpolat@dsi.gov.tr

Yüksel TAZEGÜL
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

EK/EKLER :

Ek-1: Taşkın Riski Etki Alanları (7 s.)

*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: TFCZ-TX11-KP12-2242*

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

Bilgi İçin:
Levent CANPOLAT Başmühendis
Telefon :
e-posta : canpolat@dsi.gov.tr



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



Sayı : 89404551-120-380946
Konu : Taşkından Koruma ve Kontrol

05.06.2017

ANTALYA B.ŞEHİR BELEDİYESİ ASAT GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
(Etüd ve Plan Dairesi Başkanlığı)

İlgi : 26.05.2017 tarihli ve 18333 sayılı yazınız

İlgi yazınızda, *"Boğaçay, Çandır Çayı ve Göksu (Karaman) Çayı Taşkın ve Rüsubat Kontrolü Kısmi Ön ve Kati Projeleri ile İhale Dokümanlarının Hazırlanması"* işi kapsamında hazırlanan ve yazınız eklerinde gönderilen çalışmaların incelenerek uygun bulunması halinde uygun görüş verilmesi ve pafta ile raporların uygun görüldüğüne dair onaylanması talep edilmektedir.

Söz konusu talep ile ilgili olarak Bölge Müdürlüğümüz teknik personelleri tarafından gerekli inceleme ve değerlendirme çalışmaları yapılmış olup rapor ve rapor ekinde gönderilmekte olan paftalarda yer alan hidrolik kesitler, bahse konu yerde uygulanması gereken taşkın hidrolojisi debi değerlerine göre emniyetli bulunmuştur.

Ancak söz konusu hidrolik kesitlerin uygulanabilirliği yönünden imar planları ile uyumlu olmasına azami özen gösterilmelidir. 1/1 şevle geçilmiş olan Çandır Çayı ve Göksu (Karaman) Çayı için uygulama aşamasında şevlerin stabilitesi yönünden ihtiyaç hasıl olması durumunda ilave tedbirler alınmalıdır.

İlgi yazınız eklerinde 2 takım olarak gönderilmiş olan rapor ve paftalar, Bölge Müdürlüğümüz tarafından onaylanmış olup 1 takımı kurumumuz arşivlerinde kalmak üzere muhafaza edilmiş ve diğer takımı yazımız eklerinde tatbik edilmek üzere gönderilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Hayrullah COŞKUN
Bölge Müdürü

EK/EKLER :

Ek-1: Onaylı Rapor (1 Takım)

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: SPTU-KR10-CH54-7375

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

Bilgi İçin:
Levent CANPOLAT Başmühendis
Telefon :
e-posta : canpolat@dsi.gov.tr



T.C.
ANTALYA B.ŞEHİR BELEDİYESİ ASAT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Etüd ve Plan Dairesi Başkanlığı

Sayı : 19668146-663.09-
Konu : Taşkından Koruma ve Kontrol



DSİ 13. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ - ANTALYA

İlgi : 03/03/2017 tarih ve 89404551-120-146367 sayılı yazınız. *Hauza*

İlgi yazınızda özetle; "Boğaçay, Çandır Çayı ve Göksu (Karaman) Çayı Taşkın ve Rüsubat Kontrolü Kısmi Ön ve Kati Projeleri ile İhale Dokümanlarının Hazırlanması İş'i" kapsamında hazırlanan revize kati projelerin incelendiği belirtilerek tespit edilen hususlar maddeler halinde bildirilmiştir. Çalışmaların yazı içeriğindeki hususlar göz önüne alınarak tekrardan çalışılması ve düzeltilmiş halinin Bölge Müdürlüğüne gönderilmesi talep edilmiştir.

İlgi yazıyı takiben 26.04.2017 ve 15.05.2017 tarihlerinde, DSİ 13. Bölge Müdürlüğü, Antalya Büyükşehir Belediyesi, ASAT Genel Müdürlüğü ve Yüklenici temsilcileri katılımıyla Kurumumuzda toplantılar gerçekleştirilmiş ve çalışmaların ilerleyişi izlenerek konuya dair değerlendirmeler yapılmıştır. Bu değerlendirmeler kapsamında mutabık kalınan hususlar doğrultusunda iş kapsamındaki çalışmalarda gerekli görülen değişiklik ve düzenlemeler yapılmış olup nihai çalışmalar ekte gönderilmektedir.

2010/5 sayılı Başbakanlık Genelgesi'nin 4. maddesinde; "5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu gereği Büyükşehir Belediyesinin görev, yetki ve sorumluluğunda yürütülmesi gereken akarsu ve dere ıslahı işleri ile ilgili olarak, bunların planlama safhasında DSİ'nin uygun görüşü alınacaktır. Bahse konu işlerle ilgili her türlü etüt, proje ve inşaat çalışmaları, kontrollük hizmetleri ile işletme ve bakım faaliyetleri, DSİ görüşüne uygun olarak yürütülecektir" hükmü yer almaktadır.

Yukarıda özetlenen hususlar ve mevzuat kapsamında, yazımız ekinde gönderilmekte olan çalışmaların incelenerek uygun bulunması halinde, uygun görüş verilmesi ve pafta ile raporların uygun görüldüğüne dair onaylanması hususlarında;

Gereğini rica ederim.

Ali Cumhur DOĞAN
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı
e-imza.

Ek :
2 Adet Proje Dosyası

Deniz Helvacı'ya teslim edilmiştir.
İpek YILMAZ
[Signature]

Mevcut Elektronik İmzalar

ALİ CUMHUR DOĞAN (Genel Müdür Yardımcısı (Osman YILDIZ) - Genel Müdür Yardımcısı) 26/05/2017 14:07

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



Adres: Fabrikalar Mah. Dumlupınar Bulvarı No:3 ANTALYA
Tel : 242 310 1200 - 1587
E-posta : ipek.yilmaz@asat.gov.tr

Faks : 242 310 1201

Ayrıntılı bilgi için irtibat : İpek YILMAZ
Elektronik Ağ : www.asat.gov.tr
Link : [Evrak Doğrulama](#) - [Evrak Görüntüleme](#)



T.C.
ANTALYA B.ŞEHİR BELEDİYESİ ASAT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Etüd ve Plan Dairesi Başkanlığı

Sayı : 19668146-622.02-
Konu : Muhasara Bölgesi

ANTALYA SU VE ATIKSU İDARESİ
Etüd ve Plan Şube Müdürlüğü



BD4468239522

41467 - 09/11/2017

KONYAALTI BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
Emlak ve İstimlak Müdürlüğü

İlgi : 13/10/2017 tarih ve 66632003-622.02-2504/8184 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda; Belediyeniz sınırları içerisinde bulunan Muhasara Bölgesinin, Boğaçayı Projesi "Özel Proje Alanı" olarak belirlenmesinden sonra, imar planı revizyonunun, Antalya Büyükşehir Belediye Meclis Kararı ile onaylandığı ve bu onayın ardından Kadastro Müdürlüğünce tapuya tescil ettirildiği;

Muhasara Bölgesinde taşkın alanda kalan parsellere inşaat ruhsatı verilebilmesi için imar çaplarında, DSI ve ASAT Genel Müdürlüğünden uygun görüş alınması gerektiği belirtildiğinden yazınız ekinde gönderilen imar paftasında belirtilen alana inşaat ruhsatı verilip/verilemeyeceğinin belirtilmesi istenmektedir.

Bahse konu alan içinde kalan imar parsellerine; DSI den alınacak taşkın kotlarına ait görüşe dikkat edilmesi ve ekli uydu görüntüsünde belirtilen mevcut dere yatağı, mevcut açık yağmur suyu kanalı ve yol geçiş yapısı/ mevcut dere yatağının korunması şartı ile inşaat ruhsatı verilmesinde bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini arz ederim...

Osman YILDIZ
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı
e-imzalı.

**KONYAALTI BELEDİYESİ
GENEL EVRAK KAYIT**

Nosu: 18133
Tarihl: 10.11.2017
Ekl:

T.C.
ANTALYA
KONYAALTI BELEDİYESİ
EMLAK İSTİMLAK MÜDÜRLÜĞÜ

Sayı : 3096
Tarih : 13.11.2013
Fki :

Mevcut Elektronik İnzalar

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



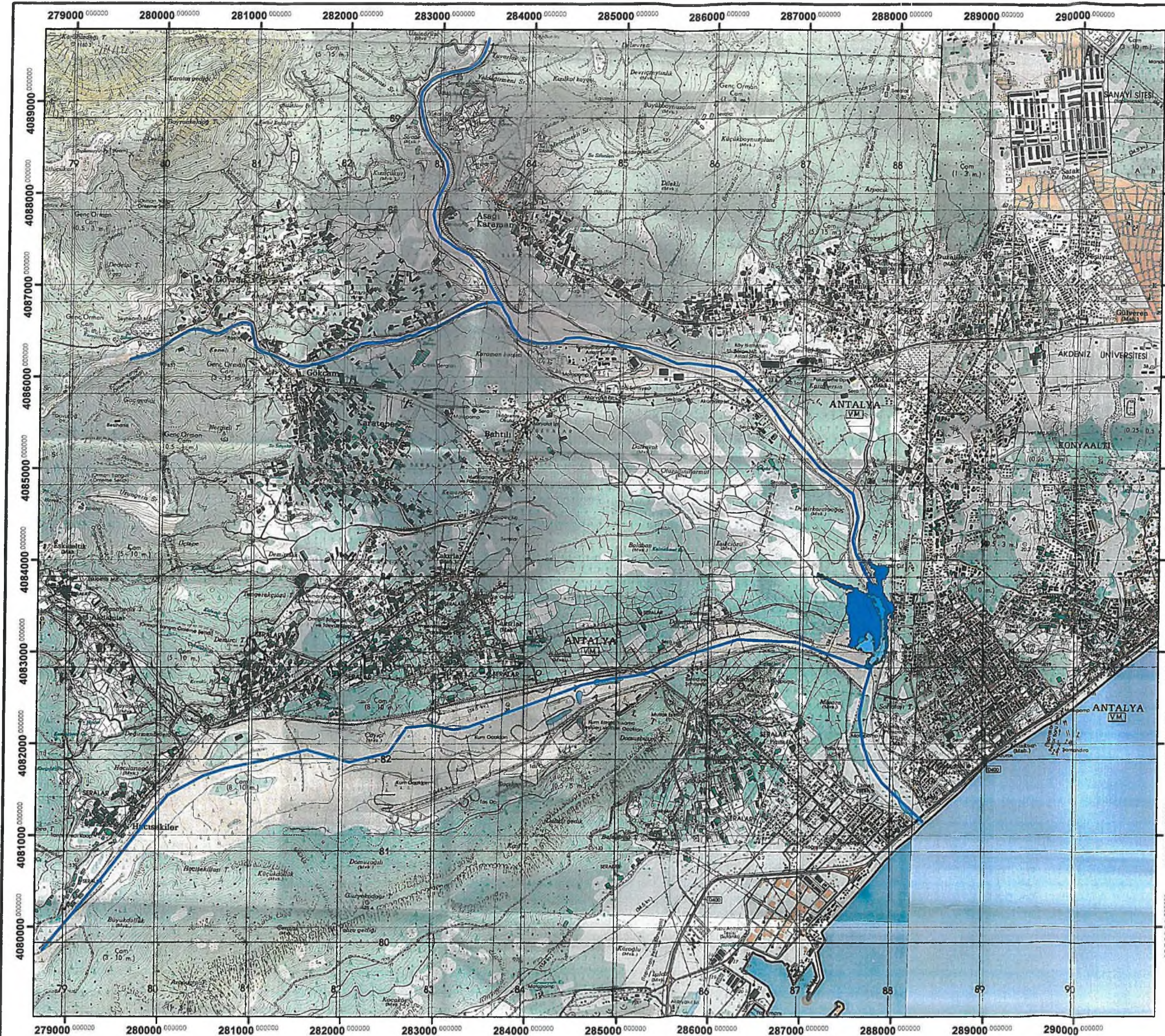
Adres: Fabrikalar Mah. Dumlupınar Bulvarı No:3 **ANTALYA**
Tel : 0242 310 12 00 - 1670 **Faks :** 0242 310 13 17
E-posta : alper.katircioglu@asat.gov.tr
KEP: asat@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için irtibat : Avni Alper KATIRCIOĞLU
Elektronik Ağ : www.asat.gov.tr
Link : [Evrak Doğrulama](#) – [Evrak Görüntüleme](#)

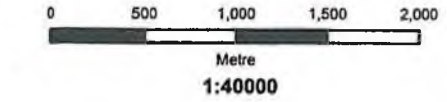


— Mevcut Dere Yolu (213 sk. ve devamı)
— Mevcut Açık Y. Suyu Kanalı (206 sk. ve devamı)
— Yeni Çeşme Yolu ve Mevcut Dere Yolu

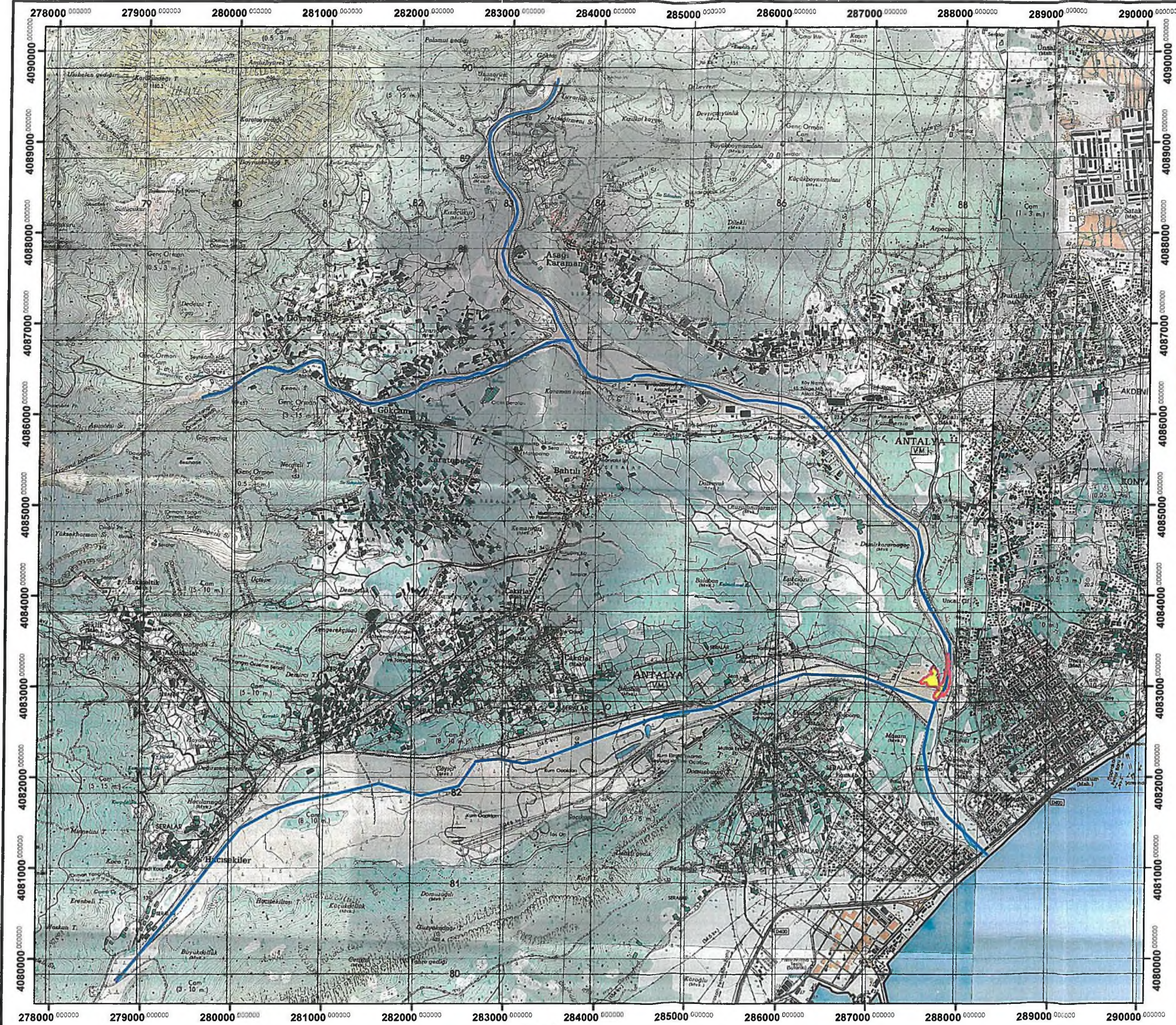
© 2017 Basarsoft
Image © 2017 CNES / Airbus
Image © 2017 DigitalGlobe
© 2017 Google



ANAHTAR PLAN



YAPAN	TARİHİ	AÇIKLAMA	REV
T.C. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI Su Yönetimi Genel Müdürlüğü			
KONTROL MÜHENDİSİ		TASDİK OLUNUR	
temelsu ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ A.Ş. INTERNATIONAL ENGINEERING SERVICES INC.			
ANTALYA HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASI İŞİ BOĞAÇAY MAKSİMUM SU DERİNLİKLERİ-Q500/Q100/Q50			
YAPAN	SEDA İÇEL	TARİHİ : TEMMUZ 2015	
ÇİZEN	MURAT ASLAN		
KONTROL	MEHMET ERACI		
SUNAN	BÖLENT EKSEN	ÇİZİM NO : ANT-BGCMX-0500/100/50	



ANAHTAR PLAN

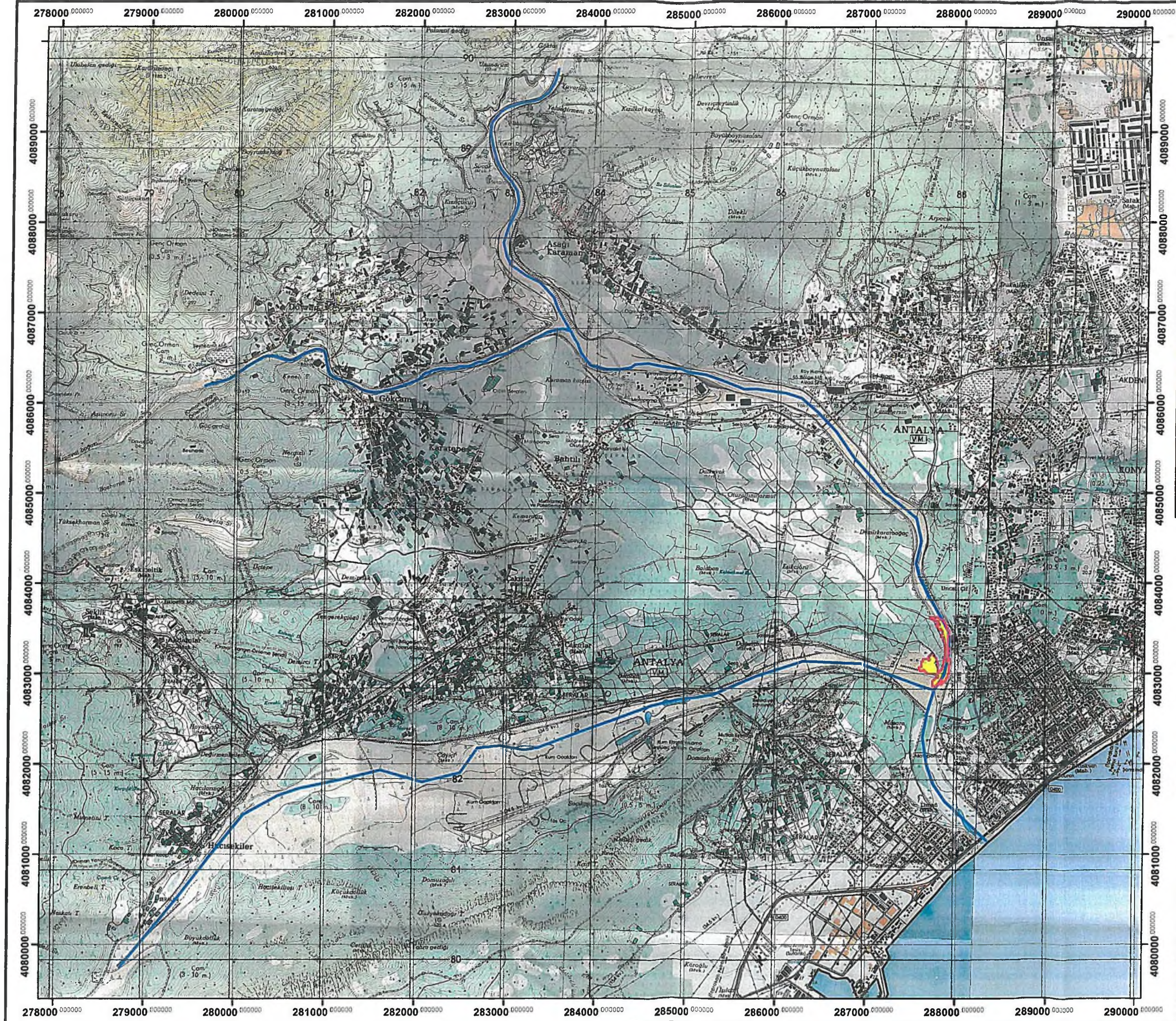
**50 YILLIK TAŞKIN
MAKSİMUM SU HIZLARI (m/sn)**

50 Yıllık Taşkın Sınırı	2.01 - 2.25
0.00 - 0.25	2.26 - 2.50
0.26 - 0.50	2.51 - 2.75
0.51 - 0.75	2.76 - 3.00
0.76 - 1.00	3.01 - 3.25
1.01 - 1.25	3.26 - 3.50
1.26 - 1.50	3.51 - 3.75
1.51 - 1.75	3.76 - 4.00
1.76 - 2.00	> 4.00
Dere	



0 500 1,000 1,500 2,000
Metre
1:40000

YAPAN	TARİH	AÇIKLAMA	REV
T.C. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI Su Yönetimi Genel Müdürlüğü			
KONTROL MÜHENDİSİ	TASDİK OLUNUR		
temelsu ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ A.Ş. INTERNATIONAL ENGINEERING SERVICES INC.			
ANTALYA HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASI İŞİ BOĞAÇAY MAKSİMUM SU HIZLARI-Q50			
YAPAN	SEDA İÇEL	TARİH : TEMMUZ 2015	
ÇİZEN	MURAT ASLAN		
KONTROL	MEHMET ERAVCI		
BURAN	BÖLENT EKSEN	ÇİZİM NO : ANT-BGCMK-V50	



ANAHTAR PLAN

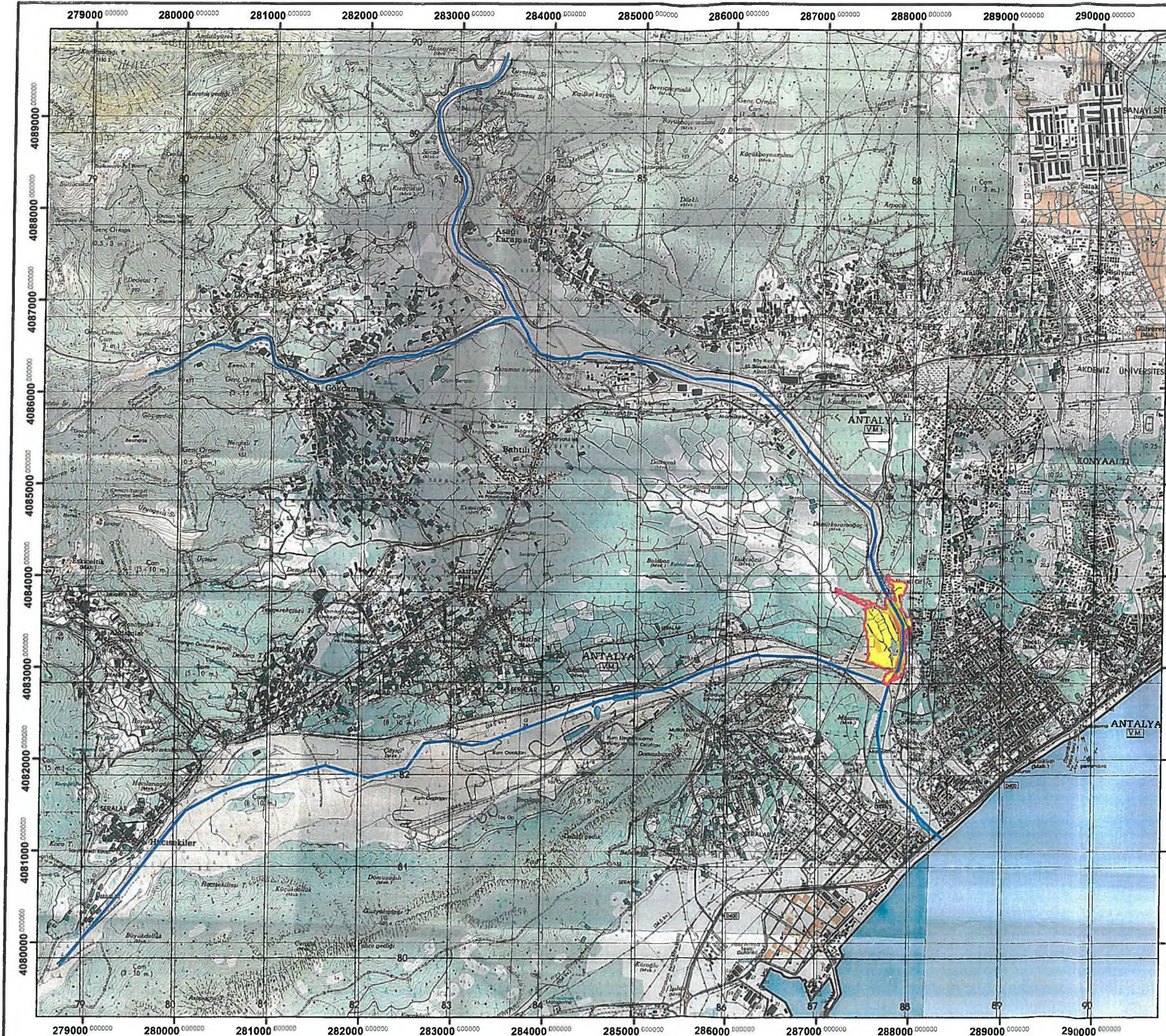
**100 YILLIK TAŞKIN
MAKSİMUM SUHIZLARI (m/sn)**

100 Yıllık Taşkın Sınırı	2.01 - 2.25
0.00 - 0.25	2.26 - 2.50
0.26 - 0.50	2.51 - 2.75
0.51 - 0.75	2.76 - 3.00
0.76 - 1.00	3.01 - 3.25
1.01 - 1.25	3.26 - 3.50
1.26 - 1.50	3.51 - 3.75
1.51 - 1.75	3.76 - 4.00
1.76 - 2.00	> 4.00
Dere	



0 500 1,000 1,500 2,000
Metre
1:40000

YAPAN	TARİH	AÇIKLAMA	REV.
T.C. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI Su Yönetimi Genel Müdürlüğü			
KONTROL MÜHENDİSİ	TASDİK OLUNUR		
temelsu ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ A.Ş. INTERNATIONAL ENGINEERING SERVICES INC.			
ANTALYA HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASI İŞİ BOĞAÇAY MAKSİMUM SU HIZLARI-Q100			
YAPAN	SEDA İÇEL	TARİH: TEMMUZ 2015	
ÇİZEN	MURAT ASLAN		
KONTROL	MEHMET ERANCI		
SUNAN	BÜLENT EKSEN	ÇİZİM NO: ANT-BGÇAY-V100	



ANAHTAR PLAN

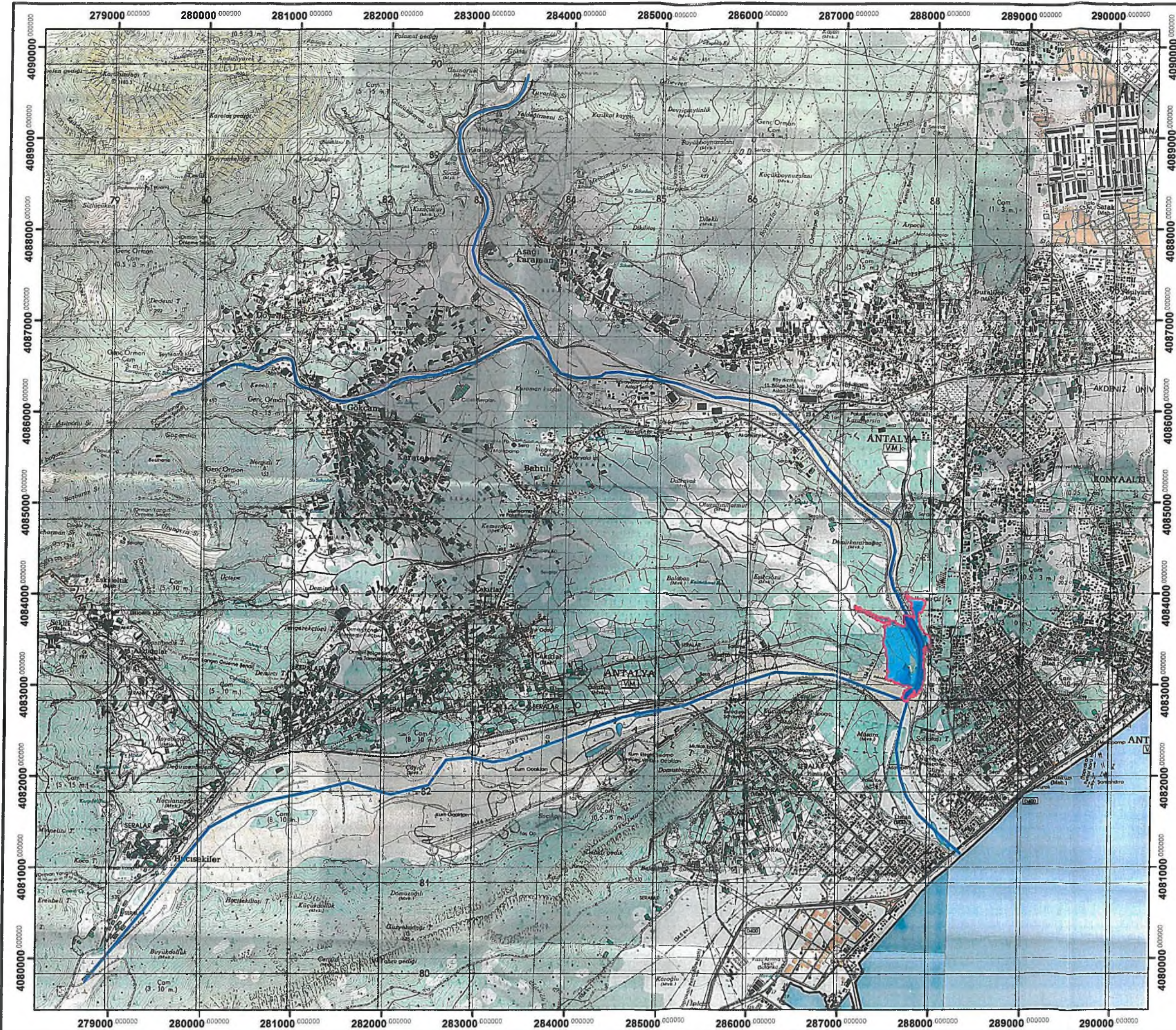
**500 YILLIK TAŞKIN
MAKSİMUM SU HIZLARI (m/sn)**

— 500 Yıllık Taşkın Sınırı	2.01 - 2.25
0.00 - 0.25	2.26 - 2.50
0.26 - 0.50	2.51 - 2.75
0.51 - 0.75	2.76 - 3.00
0.76 - 1.00	3.01 - 3.25
1.01 - 1.25	3.26 - 3.50
1.26 - 1.50	3.51 - 3.75
1.51 - 1.75	3.76 - 4.00
1.76 - 2.00	> 4.00
— Dere	



0 500 1,000 1,500 2,000
Metre
1:40000

YAPAN	TARİH	AÇIKLAMA	REV
T.C. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI Su Yönetimi Genel Müdürlüğü			
KONTROL MÜHENDİSİ		TASDİK OLUNUR	
temelsu ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ A.Ş. INTERNATIONAL ENGINEERING SERVICES INC.			
ANTALYA HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASI İŞİ BOĞAÇAY MAKSİMUM SU HIZLARI-Q500			
YAPAN	SEDA İÇEL	TARİH : TEMMUZ 2015	
ÇİZEN	MURAT ASLAN		
KONTROL	MEHMET ERANCI		
SUNAN	BÜLENT EKSEN	ÇİZİM NO : ANT-BOĞAÇAY-500	



ANAHTAR PLAN

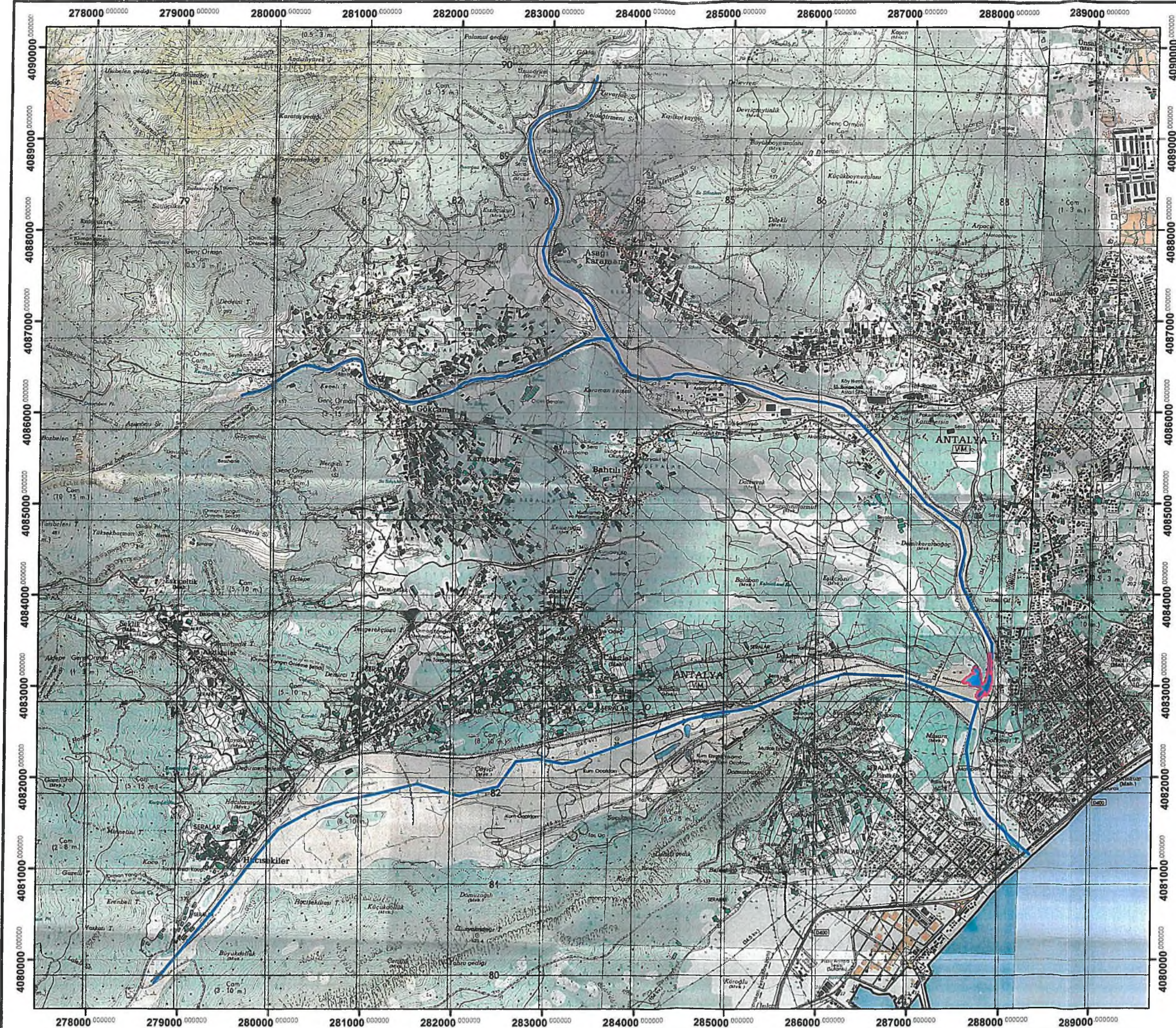
**500 YILLIK TAŞKIN
MAKSİMUM SU DERİNLİKLERİ (m)**

- 500 Yıllık Taşkın Sınırı
- < 0.50
- 0.51 - 1.00
- 1.01 - 1.50
- 1.51 - 2.00
- 2.01 - 2.50
- 2.51 - 3.00
- 3.01 - 3.50
- 3.51 - 4.00
- > 4.00
- Dere



0 500 1,000 1,500 2,000
Metre
1:40000

YAPAN	TARİH	AÇIKLAMA	REV.
T.C. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI Su Yönetimi Genel Müdürlüğü			
KONTROL MÜHENDİSİ		TASDİK OLUNUR	
temelsu ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ A.Ş. INTERNATIONAL ENGINEERING SERVICES INC.			
ANTALYA HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASI İŞİ BOĞAÇAY MAKSİMUM SU DERİNLİKLERİ-Q500			
YAPAN	SEDA İÇEL	TARİH : TEMMUZ 2015	
ÇİZEN	MURAT ASLAN		
KONTROL	MEHMET ERARCI		
SUNAN	BÜLENT EKŞEN	ÇİZİM NO : ANT-BGÇAY-Q500	



ANAHTAR PLAN

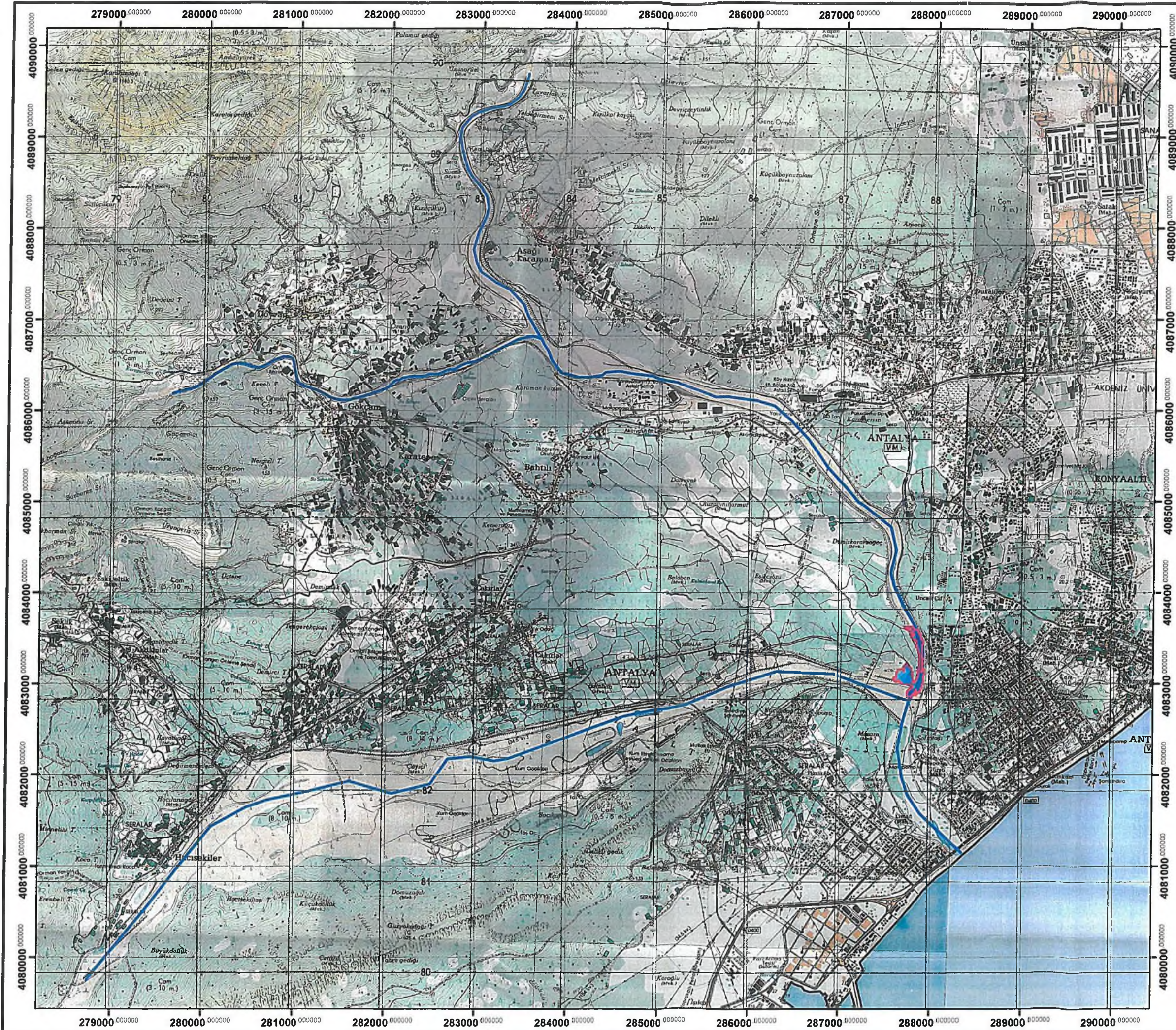
**50 YILLIK TAŞKIN
MAKSİMUM SU DERİNLİKLERİ (m)**

- 50 Yıllık Taşkın Sınırı
- < 0.50
 - 0.51 - 1.00
 - 1.01 - 1.50
 - 1.51 - 2.00
 - 2.01 - 2.50
 - 2.51 - 3.00
 - 3.01 - 3.50
 - 3.51 - 4.00
 - > 4.00
 - Dere



0 500 1,000 1,500 2,000
Metre
1:40000

YAPAN		TARİH	AÇIKLAMA	REV.
T.C. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI Su Yönetimi Genel Müdürlüğü				
KONTROL MÜHENDİSİ		TASDİK OLUNUR		
temelsu ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ A.Ş. INTERNATIONAL ENGINEERING SERVICES INC.				
ANTALYA HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASI İŞİ BOĞAÇAY MAKSİMUM SU DERİNLİKLERİ-Q50				
YAPAN	SEDA İÇEL	TARİH : TEMMUZ 2015		
ÇİZEN	MURAT ASLAN			
KONTROL	MEHMET ERAYCI			
SUNAN	BÖLENT EKŞEN			
ÇİZİM NO : ANT-BGÇAY-Q50				



ANAHTAR PLAN

**100 YILLIK TAŞKIN
MAKSİMUM SU DERİNLİKLERİ (m)**

- 100 Yıllık Taşkın Sınırı
- < 0.50
- 0.51 - 1.00
- 1.01 - 1.50
- 1.51 - 2.00
- 2.01 - 2.50
- 2.51 - 3.00
- 3.01 - 3.50
- 3.51 - 4.00
- > 4.00
- Dere



0 500 1,000 1,500 2,000
Metre
1:40000

YAPAN	TARİH	AÇIKLAMA	REV.
T.C. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI Su Yönetimi Genel Müdürlüğü			
KONTROL MÜHENDİSİ		TASDİK OLUNUR	
temelsu ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ A.Ş. INTERNATIONAL ENGINEERING SERVICES INC.			
ANTALYA HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANININ HAZIRLANMASI İŞİ BOĞAÇAY MAKSİMUM SU DERİNLİKLERİ-Q100			
YAPAN	SEDA İÇEL	TARİH: TEMMUZ 2015	
ÇİZEN	MURAT ASLAN		
KONTROL	MEHMET ERANCI		
SUNAN	BÖLENT EKSEN	ÇİZİM NO: ANT-SQÇ/MAK-Q100	