

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
ARKEOLOJİ ANABİLİM DALI
SUALTI ARKEOLOJİSİ BİLİM DALI

Dana Adası (Pitusa-Pityoussa) Sarnıçları

DİLBER BALA

144203052002

YÜKSEK LİSANS TEZİ

Danışman

YRD. DOÇ. DR. HAKAN ÖNİZ

KONYA – 2018



T. C.
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürlüğü



BİLİMSEL ETİK SAYFASI

Adı Soyadı	Dilber Bala		
Numarası	144203052002		
Ana Bilim / Bilim Dalı	Klasik Arkeoloji/Sualtı Arkeolojisi		
Programı	Tezli Yüksek Lisans	<input checked="" type="checkbox"/>	Doktora <input type="checkbox"/>
Tezin Adı	Dana Adası (Pitusa-Pityoussa) Sarnıçları		

Bu tezin proje safhasından sonuçlanmasına kadarki bütün süreçlerde bilimsel etiğe ve akademik kurallara özenle riayet edildiğini, tez içindeki bütün bilgilerin etik davranış ve akademik kurallar çerçevesinde elde edilerek sunulduğunu, ayrıca tez yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan bu çalışmada başkalarının eserlerinden yararlanılması durumunda bilimsel kurallara uygun olarak atıf yapıldığını bildiririm.

Öğrencinin imzası
(İmza)



T. C.
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürlüğü



YÜKSEK LİSANS TEZİ KABUL FORMU

Adı Soyadı	Dilber Bala
Numarası	144203052002
Ana Bilim / Bilim Dalı	Klasik Arkeoloji/Sualtı Arkeolojisi
Programı	Tezli Yüksek Lisans <input checked="" type="checkbox"/> Doktora <input type="checkbox"/>
Tez Danışmanı	Yrd.Doç.Dr. Hakan ÖNİZ
Tezin Adı	Dana Adası (Pitusa-Pityoussa) Sarnıçları

Yukarıda adı geçen öğrenci tarafından hazırlanan “Kilikya Bölgesinde Sualtı Kültür Mirasının Korunması Perspektifinde Üç Boyutlu Grafik Modelleme” başlıklı bu çalışma 08/03/2018 tarihinde yapılan savunma sınavı sonucunda oybirliği/oyçokluğu ile başarılı bulunarak, jürimiz tarafından yüksek lisans tezi olarak kabul edilmiştir.

Ünvanı, Adı Soyadı

Danışman ve Üyeler

İmza

Yrd.Doç.Dr.

Hakan ÖNİZ

Prof.Dr.

Asuman BALDIRAN

Doç.Dr.

Osman DOĞANAY

ÖNSÖZ

Tez konumu seçmemde bana yardımcı olan, Dana Adası'nda yapılan arazi çalışmalarında önemli yardımlarda bulunup tezime yön veren değerli hocam Yrd. Doç. Dr. Hakan ÖNİZ'e teşekkürlerimi sunarım.

Mersin Kıyıları Arkeolojik Sualtı Araştırmaları ve Dana Adası çalışmalarını destekleyerek bu tezin gerçekleşmesini sağlayan Mersin Turizmi Geliştirme ve Altyapı Birliği; Mersin Ticaret ve Sanayi Odası; Mersin Deniz Ticaret Odası kurumlarına çok teşekkür ederim.

Tez çalışmalarımda desteklerini benden hiçbir zaman esirgemeyen, değerli fikirlerine danıştığım Yrd. Doç. Dr. Murat KARADEMİR ve Kenan BEŞALTI'ya teşekkür ederim.

Dana Adası'nda gerçekleştirmiş olduğumuz arazi çalışmalarında sarnıç tespiti ve eskizler konusunda bana yardımcı olan Sinop Üniversitesi Arkeoloji Bölümü öğrencisi Muhammed Ali ÇEREZCİ, Selçuk Üniversitesi Arkeoloji Bölümü öğrencileri Hafize UYSAL ve Burak Can KAVKALI, Mersin Üniversitesi Arkeoloji Bölümü öğrencisi Yaşar Deniz TAMİN'e teşekkürü bir borç bilirim.

Tezim sırasında fikrine danıştığım ve yardımına başvurduğum meslektaşım Çetin ACAR'a teşekkür etmek isterim.

Öğrenim hayatımın boyunca maddi ve manevi desteklerini bir an olsun benden esirgemeyen, bana benden çok inanan, hep destek olan anneme ve babama minnettirim.

Tezimin her aşamasında yanımda olan, yardımını hiçbir zaman benden esirgemeyen, tezime büyük emek veren sevgili meslektaşım Mehmet Can ÜSTÜNEL'e teşekkürü bir borç bilirim.

Dilber BALA

KONYA -2018

ÖZET

Su, insanoğlunun varoluşundan beri yaşamın temel unsurlarından biridir. Suya her alanda ihtiyaç duyan ve yerleşimlerinin konumlarını buna göre belirleyen Antik Dönem insanı, su kaynağından uzak, yağışın az olduğu yerlerde günümüzde de olduğu gibi suyu depolamaya ihtiyaç duymuştur. Depolama ihtiyacının ortaya çıkmasıyla yağmur sularını, kar sularını ve kısıtlı olan tatlı su kaynaklarını biriktirmek için yapılar inşa etmişlerdir. Bu yapıların en önemlilerinden olan sarnıçlar, Antik Dönem kentlerinin su ihtiyaçları karşılama da önemli bir rol oynamıştır.

Bu tez kapsamında Akdeniz’de Mersin ili, Silifke ilçesi sınırları içerisinde yer alan Dana Adası’nda bulunan sarnıçların tespiti ve belgelenmesi yapılmıştır. Antik Dönem’de Kilikya Bölgesi’nde yer alan ada üzerinde çok sayıda sarnıç bulunmaktadır. Ada, önemli stratejik konuma sahiptir. Dana Adası’nda bulunan çok sayıdaki sarnıcın incelenmesi, adanın nüfusunun ortaya çıkmasına yardımcı olmanın yanı sıra yerleşim alanlarının ve adanın yerleşim evrelerinin belirlenmesine katkı sağlayacaktır.

SUMMARY

Water is one of the life sources since the existence of the humanbeing. The ancient people, who needed water in all areas, and specified the location of city according to this, needed to store water in far from the water supply where had no rainfall as today. With emerging the necessity of storing, they builded a construction in order to save the rain water, snow water and the limited source of fresh water. It was crucial to provide water demand that islands has water supply or not in ancient time. Thus, they needed water cistern.

This paper focuses on documenting and identifying the cisterns which are situated in Dana Island in Silifke/Mersin/Mediterranean Region. There are many cisterns in the Island which have an important strategic location. Dana Island was located in the Cilicia region in ancient time. Examining the cisterns in Dana Island will contribute to come out population of this Island. Also, it will aid to identify the settlement area and the history of island.

İÇİNDEKİLER

BİLİMSEL ETİK SAYFASI	I
YÜKSEK LİSANS TEZİ KABUL FORMU	II
ÖNSÖZ	III
ÖZET	IV
SUMMARY	V
İÇİNDEKİLER	VI
1.GİRİŞ	1
1.1.Konu	1
1.2. Amaç	1
1.3. Kapsam	1
1.4. Sınırlılıklar	2
1.5. Yöntem	2
2. KİLİKYA BÖLGESİ TARİHİ COĞRAFYASI	4
2.1. Bölgenin Sınırları	4
2.2. Bölgenin Coğrafyası	4
2.3. Bölgenin Tarihi	6
3.BÖLGEDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	8
3.1. Yüzey Araştırmaları	8
3.2. Kazılar	10
4.SARNIÇLARIN TARİHSEL GELİŞİMİ	12
5. DANA ADASI SARNIÇLARI	17

6. SONUÇ	21
HARİTALAR	22
RESİMLER	25
7. KATALOG	27
7.1. Sarnıçların Tablosu	27
7.2. Sarnıçların Katalođu.....	31
KISALTMALAR	197
KAYNAKÇA	198



1.GİRİŞ

1.1.Konu

İnsanlığın varoluşundan itibaren su, yaşamın temel taşıını oluşturmuştur. Suya her alanda ihtiyaç duyan ve yerleşimlerinin konumlarını buna göre belirleyen Antik Dönem insanı, yağmur sularını, kar sularını ve tatlı su kaynaklarını biriktirmek için yapılar inşa etmişlerdir. Bu yapıların en önemlilerinden biri suyu depolamak amacıyla yapılan sarnıçlardır. Sarnıçlar, Antik Dönem’de olduğu gibi günümüzde de kullanılmaktadır.

“Dana Adası (Pitusu-Pityoussa) Sarnıçları” adlı tez çalışmamızın konusu, Mersin ili, Silifke ilçesi sınırları içerisinde yer alan Dana Adası’ndaki sarnıçların tespitinin ve belgelenmesinin yapılmasıdır.

1.2. Amaç

Bu çalışmayla sarnıçların tarihsel gelişimi anlatılacak olup Dana Adası’nda bulunan sarnıçların tespitinin ve belgelemesinin yapılarak daha önce detaylı araştırılmamış olan bu konuya ışık tutmak amaçlanmıştır.

Dana Adası’nda doğa olaylarıyla ve insan eliyle meydana gelen yıkımların her geçen gün artması arkeolojik verilerin kaybına yol açmaktadır. Adadaki sarnıçların daha önce kapsamlı tespit ve belgelendirme çalışmalarının yapılmamış olması; adanın su sistemleri, su temini, tahmini nüfusu gibi verilerinin henüz netleşmemiş olmasının yanı sıra bu bilgilere ulaşmamıza olanak sağlayacak ada üstündeki sarnıçların tahribatının artmasına neden olmuştur. Bu tehditlere karşı ileride yapılacak olan çalışmalar da düşünülerek ada üstündeki sarnıçların tespitinin ve belgelendirilmesinin yapılması hedeflenmiştir.

1.3. Kapsam

Tez çalışmasında bölgenin sınırları ele alınarak Antik Dönem’den günümüze bölgede yapılmış çalışmalar hakkında kısa bir bilgi verilecektir. Sarnıçlar genel hatlarıyla anlatılıp tezin ana konusunu oluşturan Dana Adası’nda bulunan sarnıçların tespiti, fotoğraflama çalışması ve çizimi yapılarak belgelenecektir. Yapılan arazi çalışmasıyla tespit edilen sarnıçlar değerlendirilecek ve tespiti yapılan bütün sarnıçların dokümantasyonu yapılacaktır. Çalışma kapsamında, sarnıçların tarihlendirilmesinde yardımcı olacak

bilgilerin yetersizliğinden dolayı tarihleme yapılmayacak olup tespit ve belgelemeye yönelik bir çalışma gerçekleştirilecektir.

1.4. Sınırlılıklar

Çalışma alanının sarp ve geniş bir ada olması, adada çalışma yapıldığında iklimin yaz mevsimi olmasından dolayı havanın çok sıcak olması, adaya ulaşım zorluğu, daha önce adada sarnıç tespitiyle ilgili herhangi detaylı bir çalışma yapılmamış olması ve bu çalışmayı yapmak için zamanın kısıtlı olması sınırlılık oluşturmaktadır. Sarnıçların büyük çoğunun tahrip olması, birkaç örnek dışında içlerine girmeye elverişli olmaması, içlerinde herhangi bir eser, yazıt, sembol bulunamaması hem tespit çalışmalarını hem de çizim, tarihlendirme çalışmalarını zor hale getirmiştir. Çalışma kapsamında sarnıçların tarihlendirilmesinde yardımcı olacak bilgilerin yetersizliğinden dolayı tarihleme yapılamayacaktır. Tespit ve belgelemeye yönelik olan çalışmamızın sonucu doğrultusunda sarnıçların fotoğraflaması, bugünkü durumu hakkında bilgiler, çizimi, koordinatları ve alınabilen ölçüleri vb. özellikler çerçevesinde değerlendirmeler yapılacaktır.

1.5. Yöntem

Kilikya Bölgesi'nin Antik coğrafyası hakkında bilgiler verilerek antik yazarlar, günümüz yazarları, bölgedeki geçmişten günümüze yapılmış olan çalışmalar tetkik edilmiştir. Dana Adası'nda arazi çalışmaları gerçekleştirilmiş, sarnıç tespitleri yapılmıştır. Tespiti yapılan sarnıçların, fotoğraflama çalışması ve çizimi yapılarak belgelenmesi gerçekleştirilmiştir.

Tez kapsamında birinci bölümde "Giriş" başlığı altında çalışmanın konusu, amacı, kapsamı, sınırlılıkları ve yöntemi hakkında bilgiler verilmiştir.

İkinci bölümde, Kilikya Bölgesi coğrafyası anlatılmıştır. Bölgenin sınırları hakkında bilgi verilmiştir. Bununla birlikte bölgenin coğrafyasına değinilmiştir. Bölgenin kısa tarihi, antik yazarlar, seyyahlar ve günümüz araştırmacılarının anlatımlarından yola çıkılarak değerlendirilmiştir.

Üçüncü bölümde, Kilikya Bölgesi'nde yapılmış olan araştırmalar ve kazılar antik kaynaklar ve günümüz araştırmacıları temel alınarak kısaca açıklanmıştır.

Sarnıçların anlatıldığı dördüncü bölümde, Antik Dönem'den günümüze kadarki gelişim süreçlerinden kısaca bahsedilmiştir.

Beşinci bölümde tarafımızca gerçekleştirilen çalışmalar doğrultusunda Dana Adası genel hatlarıyla ele alınmıştır.

Altıncı bölümde “Sonuç” başlığı altında arazi çalışmalarının ışığında adadaki sarnıçlar değerlendirilmiştir.

Yedinci bölümde arazi çalışmaları sonucunda tespiti yapılan Dana Adası'nda bulunan sarnıçların katalog çalışması yapılmıştır.



2. KİLİKYA BÖLGESİ TARİHİ COĞRAFYASI

2.1. Bölgenin Sınırları

Antik Çağlardan günümüze Kilikya Bölgesi'nin sınırları hakkında birçok farklı görüş belirtilmiştir. Bu durum Roma İmparatorluk Çağı'na kadar netleşmemiştir. Dönemin Antik yazarlarından Herodotos, bölgenin kuzey sınırını Kızılırmak'tan (Halys) başlatır ve güneyde Mısır topraklarına kadar dayandığını ifade eder (Herodotos, I, 28; Herodotos, II, 34). Daha sonra yapılan araştırmalar, bölgenin sınırlarının, Herodotos'un çizdiği gibi bu kadar geniş alanı kapsamadığını ortaya koymuştur. Strabon, Kilikya Bölgesi'nin sınırlarını belirlerken topoğrafik özellikleri esas alarak bölgeyi, Cilicia Tracheia (Dağlık Kilikya) ve Cilicia Pedias (Ovalık Kilikya) olmak üzere iki bölüme ayırmıştır (Strabon XIV/V/1, 1993: 197). Strabon, Dağlık Kilikya'nın batıda Manavgat'ta bulunan Melas Çayı'ndan başlatır. Ovalık Kilikya'nın doğu sınırı İskenderun'da bulunan Alexandria Kat İsson'a kadar götürür ki burayı Ovalık Kilikya'nın bitimi olarak kabul eder. Ovalık Kilikya'nın kuzey sınırının Tauros'ta (Toroslar) bittiğini belirten Strabon, bölgeyi ayrıntılı olarak ele almıştır (Strabon XIV/IV/2, 1993: 196; Strabon XIV/V/1, 1993: 197). Kilikya Bölgesi'nin sınırlarını çizecek olursak: Doğusunda İskenderun ve Amanoslar'ın (Nur Dağları); batısında Gazipaşa'nın; kuzeyinde ise Toros Dağlarının çevrelediği alan içerisinde kalan bölgedir. Bu bölge günümüzde Hatay'ı, Mersin'i, Adana'yı, Osmaniye'yi ve Antalya'nın bir kısmını içine alır. Ayrıca Kilikya'nın bölümleri için Limonlu (Lamas) Çayı'nın, Dağlık Kilikya (Cilicia Tacheia) Bölgesi ile Ovalık Kilikya (Cilicia Pedias) Bölgesi'ni iki ayrı alan olarak ayırarak sınır oluşturduğu kabul edilir (Tekocak, 2006: 5). (Harita 1)

2.2. Bölgenin Coğrafyası

Kilikya Bölgesi Toros Dağları ile çevrelenmiş doğal bir sınıra sahiptir. En batısında yer alan Geyik Dağları; güneydoğusunda bulunan Amanos Dağları (Nur Dağları) ve Orta Toroslardaki Bolkar, Aladağ, Tahtalı, Binboğa Dağları Kilikya Bölgesi'nin doğal sınırını oluşturmaktadır. İç Anadolu'nun güneyindeki Konya ve Karaman'ı Antalya'dan ayıran Geyik Dağları doğal bir set gibidir. Konya, Karaman ve Niğde'yi Mersin'den ayıran doğal sınır ise Bolkar Dağları'dır. İç Anadolu'nun güneydoğusunda bulunan Kayseri ve Niğde illerinin Adana ilinden ayrılmasını sağlayan Aladağlardır. Tahtalı Dağları, Anadolu coğrafyasının orta bölümünde kuzey-güney hattı boyunca uzanır. Bu dağlar,

Adana'nın kuzeydoğusunda ve Kayseri'nin güney kesiminde yer alan bazı ilçeleri birbirinden ayıran sınır niteliğindedir (Ünaldı ve Kömüşçü, 2007: 2-5). Akdeniz Bölgesi'nin doğusunda bulunan Amanos Dağları (Nur Dağları) kuzey-güney hattı boyunca uzanmakta ve Kilikya Bölgesi'nin doğu sınırını oluşturmaktadır (Şaroğlu, 2013: 60-62).

Toros Dağları'nın oluşturduğu sınır yüzünden Kilikya Bölgesi'nden diğer bölgelere ulaşım oldukça zordur. Bölgeye ulaşım dört büyük, bir küçük geçit olmak üzere toplam beş geçit aracılığıyla sağlanmaktadır. Bunlardan ilki en batıda yer alan Çubuk Geçidi'dir. Bu geçidin Kilikya Bölgesi ile direk bağlantısı bulunmaz fakat geçit, Burdur-Isparta illerini Akdeniz kıyılarına bağlar ve oradan da kıyı vasıtasıyla Kilikya Bölgesi'yle bağlantıyı sağlar. Silifke-Akdeniz, Karaman-Konya bağlantısını Sertavul Geçidi sağlamaktadır. Gülek Geçidi ise İç Anadolu ile Akdeniz kıyıları arasında ulaşımı sağlamaktadır. Güneydoğu Anadolu Bölgesi ile Suriye'nin kuzeyini Bahçe Geçidi birbirine bağlamaktadır. Amik Ovası'ndan Suriye, Lübnan ve İsrail sahillerine geçiş Belen Geçidi ile sağlanmaktadır (Oyman-Girginer, 2006: 104-106).

Kerestecilik Kilikya Bölgesi ekonomisinde büyük önem taşımaktadır. Tunç Çağı'ndan beri ticareti yapılan sedir ağacı Antik Dönem'de gemi yapımında kullanılmıştır. Günümüzde sedir ağaçlarıyla pek fazla karşılaşılmasa da "Lübnan Sediri" olarak bilinen ağaç türünün, Antik Dönem'de Toros ve Amanos Dağlarında yaygın olduğu düşünülmektedir (Başer ve Demirçakmak 1996, 16). M.Ö. 2350-2150 yıllarında Akadlar, Ön Asya'da egemen olmuşlardır. Şartamhari metinlerinde (Sargon ve Naram-Sin'e ait); Sargon ve torunu Naram-Sin'in Amanoslardaki sedir ormanlarını ve Torosları geçerek Hatti ülkesine geldikleri bilinmektedir. Babil'de inşaat yapımında Kilikya sedir ağaçları dayanıklı yapısı nedeniyle kullanılmıştır (Bilir, 2014: 157).

Strabon Hamaksia'da gemi yapımında sedir ağaçlarının kullanıldığını anlatmaktadır. Anadolu'dan elde edilen yüksek kalitedeki keresteler mabet, konut ve gemi yapımında kullanılmak üzere taşınmıştır (Bilir, 2014: 156-157). Antik Dönem'de gemi yapımı için iki önemli etken bulunmaktaydı. Bunlardan ilki gemi yapımına elverişli ve dayanıklı kerestenin sağlanması; ikincisi ise yüksek kesimlerde yer alan ve gemi yapımında kullanılan sedir ağaçlarının en kısa ve masrafsız yoldan tersanelere ulaştırılmasıdır. Bu bağlamda ulaşım için çoğunlukla akarsular kullanılmıştır (Şahin, 2003a: 340). Sedir ağaçları, Toroslardan denize dökülen akarsular yardımıyla, kıyıya kadar yüzdürülerek,

buradaki nehir veya çay ağızlarındaki limanlarda bulunan tersanelerde işlenmiş ya da başka bir yerde işlenmek üzere gemilere yüklenmiştir. Bölgede bulunan Alara, Köprü, Dim ve Kargı Çayları sedir ağaçlarının ormanlardan limana taşınması için kullanılmıştır (Bilir, 2014: 156-157).

2.3. Bölgenin Tarihi

Kilikya Bölgesi'nde Paleolitik Çağ'a ait izler, Sırtlanini Mağarası'nda (Silifke-Taşucu) bulunan çakmaktaşıdan yapılmış bir uç ve yine çakmaktaşıdan yapılmış olan daha basit aletlerde görülür. Sırtlanini Mağarası'nın çevresinde bulunan Paleolitik Dönem buluntusu verebilecek başka mağaraların da olabileceği, yapılan araştırmalardan elde edilen veriler doğrultusunda kanıtlanmıştır (Kökten, 1958: 12-14). Üçağzlı Mağarası (Hatay- Samandağ), Erken Paleolitik Çağ'a tarihlenen ve iyi korunmuş bir mağara olmasından dolayı önem taşımaktadır (Güleç ve Baykara, 2014:153; Güleç vd., 2001: 255).

Gözlükule (Tarsus) ve Yumuktepe (Mersin) yerleşimleri Kilikya Bölgesi'ndeki önemli Prehistorik merkezlerdendir. Bunun yanı sıra yapılan araştırmalar sonucunda Neolitik malzeme veren Tarmil, Tatarlı, Tömükkale, Şamsı gibi yerleşim merkezleri de bu dönemi aydınlatmada önem teşkil eder (Ünal ve Girginer, 2007: 111). Yumuktepe, Anadolu'da Neolitik Dönem yerleşimlerinden ilk bulunandır ve Kilikya Bölgesi'nin Prehistorik Dönem'i için oldukça önemlidir. Yumuktepe'de yapılan çalışmalar höyüğün Proto-Kalkolitik ve Kalkolitik Dönem malzemeleri verdiğini ortaya çıkarmıştır (Garstang, 2013: 6; Garstang, 1953: 11-12,69-71). Gözlükule kazılarında ele geçen gaga ağızlı testinin İlk Tunç Çağı olarak tarihlendirilmiştir. Tilmen Höyük (Gaziantep) İlk Tunç Çağı'na tarihlendirilmektedir ve Doğu Akdeniz ile bağlantıyı sağlaması açısından önem taşımaktadır (Harmankaya, 2002: 9-20). Tunç Çağı'nda Kilikya'nın ticari ilişkileri Arkeolojik belgelerle kanıtlanmıştır. Bölgede Kizzuwatna Devleti'nin daha tam kurulmamış olması Tunç Çağı'nda bölgeye Zalpa Krallığı'nın egemen olmasına neden olmuştur (Ünal ve Girginer, 2007: 119). Bu dönemin önemli olaylarından bir diğeri ise M.Ö. 2000'lerin başında Anadolu coğrafyasına gelen Hititlerin ilerlemesidir. Hititler, daha sonra bölgede hakimiyet kurarak önemli bir yer edinmiştir (Kozal, 2010: 10- 11).

Frigler, Geç Hitit Devleti, Lidyalılar ve Urartu Devleti Demir Çağı'nda Kilikya Bölgesi'nde hâkim olan güçlerdir (Kozbe, 2008: 33-34). Bu dönemde önce Geç Hitit

Devleti bölgeye hâkim olmuştur. Geç Hitit Devleti'nin yıkılmasının ardından Yeni Asur Devleti Kilikya'nın tamamını olmasa da bir kısmını ele geçirmeyi başarmışlardır. M.Ö. 715-713 yıllarında Asur Devleti bölgede kalıcı hâkimiyet sağlamıştır (Kurt, 2009a: 121-122). Kilikya Bölgesi'nin tamamı Babil hâkimiyetine girmemiş olsa da yaklaşık M.Ö. 593-591 yıllarında bölgede yoğun bir Babil işgali söz konusudur (Kurt, 2009a: 125-126). M.Ö. 542-410 yıllarında bölgede Pers işgali söz konusu olmuş ve Persliler bölgeyi kendilerine bağlı bir satraplık olarak yönetmişlerdir (Ünal ve Girginer, 2007: 208-209). Büyük İskender'in M.Ö. 33'te Kilikya Bölgesi'ne gelmesinin ardından bölgedeki Pers hâkimiyeti son bulmuştur (Doğaner, 2007: 32; Ünal, 2006b: 80). Pontus Kralı VI. Mithradates ile Roma Cumhuriyeti arasında gerçekleşen savaşta VI. Mithradates'in savaşı kaybetmesi üzerine Kilikya Bölgesi Roma egemenliğine girmiştir (Kurt, 2010: 485-493). M.S. 395 yılında Roma İmparatorluğu'nun Doğu ve Batı olarak ikiye bölünmesinin ardından Kilikya iki eyalete ayrılmıştır (Akyürek, 2007: 4; Bilir, 2014: 25). Pers Kralı Hüsrev, 622 yılında tüm Kilikya'yı hâkimiyeti altına almış ve bu durum Arap akınları gerçekleşene kadar sürmüştür. Bölgede bu dönemden sonra uzun süre karışıklık yaşanmıştır (Ünal ve Girginer, 2007: 271-280). 1071 Malazgirt Savaşı'nda Anadolu'ya gelen Türkler, 13-15. yüzyıllarda bölgeyi hâkimiyetleri altına almışlardır (Ersan, 2014: 167-202). Bölge, 16. yüzyılda Osmanlı egemenliğine girmiştir (Poş, 2005: 247).

3.BÖLGEDE YAPILAN ÇALIŞMALAR

3.1. Yüzey Araştırmaları

Bölgede yapılan yüzey araştırmalarından bazılarını şöyle sıralayabiliriz:

Kilikya Bölgesi'ni gezerek, bölge hakkında genel bilgiler veren seyyah W. von Oldenburg, İsrail'de bulunan Akka'dan başlayarak Doğu Akdeniz sahillerinden Adana'ya kadar gelmiş, oradan Kıbrıs'a gitmiş ve Kıbrıs'tan Kudüs'e geçerek yolculuğunu tamamlamıştır (Ersan, 1999: 269-273).

P. de Taschichatschef 1853; D. G. Hogarth 1893'te bölge hakkında coğrafi ve jeolojik bilgiler veren ilk kişilerdendir. C.F. Beaufort ise 1818'de özellikle kıyı alanlarını incelemiştir. H. von der Osten 1920-1930 yılları arasında; H. Goldman 1934; E. Gjerstad 1930 yılında Kilikya Bölgesi'ni ziyaret ederek ilk Arkeolojik araştırmaları gerçekleştirmişlerdir. Th. H. Bossert 1945-1949; U. B. Alkım 1945; H. Çambel 1945; M. Grougt 1949; J. Mellart 1950; D.H. French 1960; E. Rosenbaum 1962-1965; 1951 yılından son dönemlere kadar olan araştırmalar arasında M. V. Seton-Williams, P. Taylor ve M. Rankin bölgenin en kapsamlı yüzey araştırmasını yapmışlardır. (Ünal ve Girginer, 2007: 305-306). Çukurova ve yaylalarında A. R. Yalın (Yalman), 1928 yılında kısa zamanlı etnografik incelemeler yapmıştır. 1933-1940 yılları arasında Yörüklerin yaşam tarzları, örf, adet, gelenek ve göreneklerini titizlikle çalışarak bölgeye ait detaylı etnoğrafik bilgiler kaydetmiştir (Yalın, 1993: I., 3-48). Dilbilimci I. J. Gelb 1939 senesinde, Tarsus ve Adana arasında bulunan höyükleri belirlemiştir (Girginer, 2000: 76-77). 1941-1942 yıllarında N. Kum, Tepebağ Höyük, İncirli Höyük, Kürkçüler Höyük, Misis Höyük, Zeytinli, Yeniköy, Hacı Hasan, Mezarlı, Nergis, Kılı, Sadırlı, Mazak, Domuz, Damlı, Yerdelen ve Sirkeli höyüklerinde araştırmalar yapmıştır (Kum, 1944: 9-12). R. O. Arık, 1942 senesinde, bir heyetle beraber, Ankara'dan Hatay'a kadar yaptığı geziler esnasında ortaya çıkarttığı höyükleri listelemiş (R. O. Arık, 1944: 341-345). U. B. Alkım, beraberinde bir ekiple İslâhiye Bölgesi'nde araştırmalarda bulunmuştur. Bu esnada Kappadokia ve Doğu Kilikya'da da çalışmalar yürütmüştür (Alkım, 1957: 359-363). Silifke ve çevresinde S. Eyice tarafından 1972 senesinde yüzey araştırmaları

yürütmeye başlamış (Eyice, 1977: 411-425). O. A. Taşyürek, 1973 senesinde Kilikya Bölgesi'nde yüzey araştırmaları gerçekleştirmiştir (Taşyürek, 1975: 117-125). Daha önceki yapılan araştırmalarda belirlenmesi yapılan eserlerin durumunu öğrenmek ve in situ olarak tespit edip kayıt altına almak amacıyla K. Levent Zoroğlu 1973 senesinde Dağlık Kilikya Bölgesi'nin doğusunda yüzey araştırması yürütmüştür (Zoroğlu, 1988: 393-402). Doğu Kilikya'da 1988 senesinde, tüm Kilikya Bölgesinde ise 1990 senesinden itibaren M. H. Sayar epigrafi ve tarihi coğrafya açısından yüzey araştırması yürütmüştür (Sayar, 1995: 39-63). R. L. Vann, 1991 senesinde Alanya ve Mersin arasında yer alan bölgedeki limanların ön araştırmasını gerçekleştirmiştir (Vann, 1993: 29-32). G. Mietke, 1994 senesinde Aladağ-Akören'de yüzey araştırmaları yürütmüş, Roma-Erken Bizans kalıntıları olduğunu tespit etmiştir (Mietke, 1996: 35-43). 1995-1998 yılları arasında M. İ. Tunay Silifke'de ve Erdemli ilçeleri sınırları içinde yer alan Akkale'de yüzey araştırması yürütmüştür (Tunay, 1997: 325-336; Tunay, 2000:55-62). E. Erten 2001 senesinde Kilikya'nın dağlık bölgesinde, Olba'da yüzey araştırması gerçekleştirmiş (Erten, 2005: 11-22). B. Söğüt, 2002 senesinde Dağlık Kilikya Bölgesi'nde yüzey araştırması yürütmüştür (Söğüt, 2004: 279-290). Ü. Aydınöglu, 2006 senesinde Mersin ili ve çevresinde yüzey araştırması yapmıştır (Aydınöglu, 2011: 175-186). A. N. Killebrew, 2009 senesinde Kilikya Bölgesi'nde yüzey araştırması gerçekleştirmiştir (Killebrew, 2001: 39-45). T. E. Şerifoğlu, 2013 yılında Mersin ili sınırları içerisindeki Aşağı Göksu'da kurtarma çalışması yürütmüştür (Şerifoğlu, 2015: 43-51). U. Almaç, 2014 senesinde Mersin ili Silifke ilçesinde bulunan Ayatekla (Meryemlik) Ören Yeri'nde yüzey araştırması ve belgeleme çalışması gerçekleştirmiştir (Almaç, 2016: 289-291).

Bölgede gerçekleştirilen sualtı araştırmalarını da kısaca şöyle sıralayabiliriz:

Arkeologlar tarafından desteklen bir üniversite topluluğunun yaptığı sualtı çalışmalarında, Çevlik Limanı-Suriye alanında 1993 yılında, 1994 yılında Anamur'dan Gazipaşa'ya kadar olan kıyılar, 1996'ta Aydıncık, 1997-1998 yıllarında ise Aydıncık-Taşucu'nda sualtı araştırmaları gerçekleştirilmiştir. Levent Zoroğlu başkanlığındaki ekip tarafından 2002-2003 yılları arasında Yılanlı Ada'da (Aydıncık) sualtı çalışmaları yürütülmüştür (Evrin, vd., 2005a: 277-278). Ayrıca 2005 yılında Tisan-Mavikent-Boğsak kıyı şeridinde ve Dana Adası'nın çevresinde araştırma yapılmıştır. H. Öniz 2006 yılında Kelenderis Limanı'nın sualtı çalışmalarını gerçekleştirmiştir (Zoroğlu ve Tekocak, 2008: 530, Zoroğlu ve Tekocak, 2009: 362-363). 2007 yılında gerçekleştirilen dalışlarda çok

sayıda eser bulunmuştur (Türe vd., 1996a: 375-376; Türe vd., 1996b: 1-2; Evrin vd., 2000: 110; Toskay-Evrin ve Evrin, 2006: 109-110; Toskay vd., 2007: 2-3). 2007 yılında H. Özdaş Kalaytaşı Adası (Gazipaşa) ve Aksaz Adası (Anamur) kıyılarında sualtı araştırmaları yürütmüştür (Özdaş, 2009: 265). 2009 yılında H. Özdaş Soli/Pompeiopolis antik limanında çalışmalar yapmıştır (Yağcı, 2010: 110). Hakan Öniz başkanlığındaki ekip, 2014 yılında Antiocheia ad Cragum'da başlayarak Antalya ve Mersin kıyılarında araştırmalar gerçekleştirmişlerdir (Öniz, 2015: 146-147). 2015 yılında ise Tisan Yarımadası, Aphrodisias Antik Kenti, Dana Adası, Barbaros Koyu, Güvercinada bölgelerinde çalışmalar yapılmıştır. Aphrodisias kentinin de bulunduğu Tisan Yarımadası ve Köserlik Adası'nda çok sayıda batık ve batıklara ait eserler tespit edilmiştir. Dana Adası'nda yapılan çalışmalarda önemli bulgular elde edilmiştir. Ayrıca Dana Adası'nın açıklarında Antik Dönem savaş gemilerinde kullanılmış bir demir mahmuz (ram) tespit edilmiştir (Öniz, 2015: 156-158). 2016 yılında H. Öniz başkanlığındaki ekip Demirören-Anamur, Susanoğlu-Yapraklı Koy, Susanoğlu Limanı, Narlıkuyu, Kız Kalesi-Korykos, Akcakıl-Holmi bölgelerinde araştırmalar gerçekleştirmişlerdir (Öniz, 2016a: 1-2).

3.2. Kazılar

Bölgede yapılan kazılardan bazılarını şöyle sıralayabiliriz:

H. Goldman, 1934-1939 ve 1947-1948 senelerinde Tarsus ilçesinde bulunan Gözlükule Höyüğü'nde sondaj çalışmaları yapmıştır (Özyar vd., 2005: 87-92). A.R. Yalgın (Yalman), 1936 senesinde Tepebağ Höyükteki ilk çalışmayı kısa süreli sondaj kazısı ile gerçekleştirmiştir (Düşmez, 1943: 4). N. Kum, 1936 senesinde İncirli Höyük'te sondaj çalışması yapmıştır (Kum, 1944: 9-10). 1947 yılında H. Th. Bossert, U. B. Alkım ve H. Çambel Karatepe kazısını gerçekleştirmişlerdir (Alkım, 1949: 363-370). 1949-1952 yılları arasında U. B. Alkım Domuztepe'de kazı çalışması yapmıştır (Alkım, 1952: 225-237). 1954-1973 yılında E. Bostancı ve M. Şenyürek Hatay'da Paleolitik Çağ kazısı gerçekleştirmişlerdir (Şenyürek, 1959: 9-44). M. Akok, 1955 senesinde Seyhan Nehri Barajı'nda kısa süreliğine kurtarma kazısı yapmıştır (Akok, 1957: 15-18). H. Th. Bossert, 1956 senesinde Adana ilinin Yüreğir ilçesinde bulunan Misis'te sondaj kazısı yürütmüştür (Bossert, 1957: 40-41). M. Laroche, 1977 senesinde Gülnar ilçesinde bulunan Meydancık Kale'de kazı gerçekleştirmiştir (Davesne, 1981: 11-15). 1989 yılında ise A. M Déroche Üçağızlı mağarasında kazı yapmıştır (Déroche, 1992: 73). M. H. Gates, 1992 senesinde Kinet Höyük'te kazı faaliyetleri yürütmüştür (Gates, 1994: 193-

199). 1997 yılında E.Güleç Üçağzılı mağarasında kazı çalışması yapmıştır (Güleç vd., 1998: 247-254). 2001 yılında M. A. Yücel, Z. Akcan ve M. Ergün ve A. Aydın Tapureli Antik Kenti'nin (Erdemli) Erken Bizans kilisesinde Kurtarma kazısı başlatmışlardır (Akcan ve Ergün, 2004: 175-186). 2001 yılında D. Wannagat Uzuncaburç'ta kazılara başlamıştır (Wannagat, 2002: 197-206). 2002 yılında S. Türkmen ve A. Gaffaroğlu tarafından Antiocheia ad Cragum Mozaikli Alan'da kazılar yürütülmüştür (Türkmen ve Gaffaroğlu, 2005:7-8). 2007 M. Hoff Antiocheia ad Cragum kazılarını yürütmeye başlamıştır (Hoff vd., 2008: 95-99). R. Duru-N. Marchetti, 2003 senesinde Tilmen Höyük'te ortak kazı gerçekleştirmişlerdir (Marchetti, 2004: 129; Duru, 2003: 8). I. A. Adıbelli 2004-2005 yılları arasında Tarsus Roma Hamamı kazısını yürütmüştür (Adıbelli, 2007: 25). A. Yıldız'ın 2006 senesinde Tarsus'ta kurtarma kazısı yapmıştır (Yıldız, 2008: 31). M. Novak ve E. Kozal 2006-2007 yıllarında Sirkeli Höyük'te kazı faaliyetleri gerçekleştirmişlerdir (Novak ve Kozal, 2010: 477). 2008-2009 yıllarında H. Pamir Sabuniye Höyük'te kazı yapmıştır (Pamir ve Hishiyama, 2001: 299). G. Sazcı, 2010 senesinde Maydos Kilisetepe Höyüğü'nde kazı yapmıştır (Sazcı, 2011; 389). H. Pamir, 2013 senesinde Antakya Hipodrom'da kazı gerçekleştirmiştir (Pamir, 2015: 271-278). 2013 yılında Magarsus Antik Kenti'nin kazıları Fatih Erhan'ın bilimsel danışmanlığında yürütülmüştür (Erhan ve Gülşen, 2016: 175).

4.SARNIÇLARIN TARİHSEL GELİŞİMİ

Su, insanoğlunun varoluşundan beri yaşamın temel unsurlarından biri olmuştur. Dünyadaki suyun yaklaşık olarak %97'si okyanuslarda toplanmıştır. Geri kalan yaklaşık %3'lük bölüm tatlı su kaynaklarını oluşturmaktadır. Tatlı su kaynaklarının $\frac{3}{4}$ ' ü buzul örtüsü şeklinde Antarktika'da, Kuzey Buz Denizi'nde ve Grönland'da bulunmaktadır. İnsanoğlu bütün su gereksinimlerini yeryüzü sularının ırmak ve göllerde toplanan bölümlerinden karşılamaktadır (Gelişim Dünya Atlasları Ansiklopedisi, 1982: 40). Kıtaların üzerinde suyun buharlaşarak yağış biçiminde geri dönmesi su kaynaklarımızın planlanmasında önemli bir rol oynamaktadır. Dünya'nın en büyük ırmakları genellikle Nil Nehri'nde de olduğu gibi yüksek dağ bölgelerinde bulunmaktadır. Toplumsal yaşam daima suya göre şekillenmiştir. Yerleşik yaşama geçiş ve tarımın başlangıcı her zaman suyun bulunduğu yerlerde olmuştur. Antik Dönem medeniyetlerinin kurulduğu yerler ve başlangıç noktaları özellikle nehir kenarları ve deltalarıdır. Çölden geçtiği için Ürdün, derin ve kapalı vadilerinden geçerek yaşam alanı özelliği bulunmayan Amerika'daki Rio Grande Nehirleri dünya üzerinde herhangi bir medeniyete ev sahipliği yapmamış olan nehirlerdir. Ülkemizde sınırları içinde yer alan Dicle, Fırat, Seyhan, Ceyhan, Büyük Menderes, Küçük Menderes, Gediz Nehirleri; Mısır'da bulunan Nil Nehri; Çin'de yer alan Sarı Nehir; Hindistan'daki Ganj ve İndüs; Avrupa'da bulunan Ren, Sen, Tiber, Tuna Nehirleri; Amerika'da bulunan Amazon ve Missisipi Nehirleri tarih boyunca birçok medeniyete ev sahipliği yapmışlardır. Su insanoğlu için o kadar önemlidir ki en eski mitlerde, destanlarda ve din kavramları üzerinde bile etkisini göstermiştir (Ocak, 2009: 2-6).

Suya her alanda ihtiyaç duyan ve şehirlerin konumlarını buna göre belirleyen Antik Dönem insanı su kaynağından uzak, yağışın az olduğu yerlerde günümüzde de olduğu gibi suyu depolamaya ihtiyaç duymuşlardır. Depolama ihtiyacının ortaya çıkmasıyla yağmur sularını, kar sularını ve tatlı suları biriktirmek için yapılar inşa etmişlerdir. Bu yapıların en önemlilerinden olan sarnıçlar, Antik Dönem'den günümüze kadar önemini kaybetmemiş olup yerleşim alanlarında, kervan güzergâhlarında vb. yerlerde hayvanların ve insanların, yolcuların su gereksinimlerini karşılamak amacıyla yapılmıştır (Masy vd. 2013: 1917).

Tarihsel süreçte sarnıçlar ilk önce tarımsal arazileri sulamak amacıyla kullanılmaya başlamıştır. Su kaynaklarından uzak verimli toprakların kullanılmaya başlamasıyla sarnıçlar bu toprakların sulanması için kullanılmıştır. Şehirlerin nüfuslarının artmasıyla birlikte sarnıçlar, temel olarak içme suyu biriktirmek için yapılmaya başlanmıştır (Güngör, 2017: 38).

Su depolarının insanlık tarihinin son 5500 yılı gelişim gösterdiği düşünülmektedir. 20. yüzyıldaki hızlı teknolojik ilerleme, su temini sistemlerinin değişmesine özellikle de sarnıçların kullanımının azalmasına neden olmuştur (Masy vd. 2013: 1917).

Sarnıçların inşası ve kullanımı Ramad ve Lebwe gibi Levant'ın köy yerlerinde evlerin zeminlerine su geçirmez kireç sıva ile sarnıçların inşa edildiği Neolitik Dönem'e kadar uzanır (Miller, 1980: 331-341). M.Ö. 4. binyılın sonlarına doğru sarnıçlar, Lübnan'daki Jawa'da olduğu gibi kurak tarımda kullanılan yeni su yöntemi tekniklerinin temel unsurları olmuştur (Roberts, 1977: 134-146). Khirbet et-Tell'de M.Ö. 2500 civarına tarihlenen ve yaklaşık 1700 metreküp kapasiteli olduğu saptan kütleli kayadan oyulmuş, büyük taşlarla kaplanmış, sızıntı yapmaması için kil ile mühürlenmiş olan büyük bir sarnıç keşfedilmiştir (Roberts, 1977: 134-146).

Girit Adası'nda, yüzey suyu depolama teknolojisi geç Neolitik Çağ'dan bu yana gelişmiştir. Girit'in doğusunda bulunan Azoria'daki sarnıcın tarihi Neolitik Dönem'e kadar uzanmaktadır (Fitzsimon, 2011: 1-70). Su, bugün de adanın kırsal kesimlerinde sarnıçlara toplanmaktadır. Bu yöntem Girit tarihi boyunca çokça kullanılmıştır. Antik Girit'te su temini için yüzey suyu depolama teknolojisi çok gelişmiş ve günümüze kadar gelmiştir (Angelakis, 2012: 227-258). Minos su sarnıçları, değişen derinliklerde, toprak yüzeyi altındaki taşlarla inşa edilmiş silindirik şekildedir. Sarnıçların diplerine ve duvarlarına bir kat sıva yapılarak su kayıpları önlenmiştir (Masy vd. 2013: 1918). En eski Minoan sarnıçlarından biri, Chamaizi'deki M.Ö. 3. bin yıl ile M.Ö. 2. bin yıllarına tarihlenen bir ev kompleksinin merkezinde bulunmuştur (Davaras, 1976). Evin odaları, 3,5 m derinliğinde ve 1,5 m çapında derin bir dairesel kayalık sarnıç ile küçük bir açık avlu çevresinde toplanmıştır (Davaras, 1972: 283-288). Minos sarayları Dönemi'ne ait Myrtos-Pyrgos, Archanes ve Zakro'da dört sarnıç tespit edilmiştir. Biri yerleşimin bulunduğu tepenin üstünde, diğeri ise eğimdeki sarnıç olmak üzere Myrtos-Pyrgos mevkiinde iki sarnıç bulunmuştur (Cadogan, 2007, 7: 103-112). Bu sarnıcın çapı 5,3 metre ve derinliği 3 metreden fazladır. Minoanlar, pişmiş toprak borulardan yapılmış özel kanallar geliştirerek

yağmur suyu, dağdan gelen sular vb. yüzey sularını sarnıçlara toplamışlardır (Angelakis, 2013, 13: 564-573). Yunan şehir devletlerinde su kaynakları önemli bir sorundu ve suyun depolandığı büyük sarnıçlar kullanılmaktaydı. Kentlerin büyümesiyle birlikte suya ihtiyaç arttığından Thbes, Ephesos, Pergamon, Megara gibi kentlerde de olduğu gibi uzak su kaynaklardan su getirmek amacıyla büyük su sistemleri yapmışlardır (Ocak, 2009: 6).

M.Ö. 9. yüzyılda İsrail’de Kla’da yapılan arkeolojik kazılarda, zeytinyağı üretim için kayalardan oyulmuş taslar ve yağ depolamaya yarayan sarnıçlar ortaya çıkarılmıştır (Ünsal, 2003: 132). Zeytinyağı Kilikya ekonomisinde hep önemli bir rol oynamıştır. Bazı araştırmacılar, Mersin’de yer alan Kızkalesi yıkıntıları içindeki sarnıç ve kanalların zeytinyağı depolama ve gemilere aktarmada kullanıldığını belirtse de arkeologlar bu sistemin sadece su depolama ve su vermek için kurulmuş olduğunu belirtmektedir (Ünal, 2006: 15-44).

Yağmur sularının içme, kullanma suyu kaynakları olarak önem taşıdığı Hititlerde, yağmur ve pınar sularını toplamak; değerlendirmekle ilgili sarnıçlar, havuzlar, su tekneleri, pınar odaları gibi yapılar mevcuttur (Sevimli, 2005: 17). Hitit kentlerinde sarnıçlar kayalıkların içine fiçi biçimde ve çok meyilli terasların üzerine yapıldığı görülmektedir. Yağmur suları bu sarnıçlarda toplanmış ve gereksinime göre dağıtılmıştır. (Neve, 2000: 21-40; Alp, 2003: 52).

Helenistik Dönem sürecinde, su temini ve depolamanın önemi hem kamu hem de ev kullanımı için önemli olduğu kabul edilmiştir. Sarnıçlar yağmur suyu hasadı şeklinde toplanırdı. Bunun yanında Epidauros kutsal alanında olduğu gibi baharda suyun depolandığı farklı sarnıçlar da bulunmaktadır (Masy vd., 2013: 1919). Yağış sularından en yüksek fayda sağlayamayı hedefleyen su hasadı yöntemi, yağmur sularının ve yüzey akışa geçen suların biriktirilmesiyle tüketim için gerekli suyun sağlanmasıdır (Pamukmengü ve Akkuzu, 2008: 75-85). Yağmur suyunun direkt olarak toplanıp kullanılması “yağmur suyu hasadı” olarak tanımlanır. Yağmur suyu ya çatılardan ya da yüzenden toplanabilmekte ve içme suyu, temizlik, sulama vb. için kullanabilmektedir. Toplanan sular yer altı kaynaklarını beslemek, zemin çökmesini önlemek için yer altına da sızdırılmaktadır. Bu teknik Asya ve Afrika ülkelerinde de Antik Çağ’dan beri kırsal alanlarda içme suyu amacıyla kullanılmaktadır (“UNEP-IETC”, 2018). Su toplama teknikleri Ortadoğu’da Ur ve diğer uygarlıklar tarafından M.Ö. 4500 civarında kullanılmıştır (Frasier, 1980: 125).

Eski Dönemlerden beri özellikle su sıkıntısının olduğu bölgelerde yaygın olarak görülen sarnıçlar ile yağmur suyu toplanırdı (Şahin ve Manioğlu, 2011: 531-541).

Girit'te, Klasik ve Hellenistik Dönemlerde adalarda ve anakarada kurak bölgelerde başta Akropolis olmak üzere halk için su teminini garanti etmek amacıyla sarnıçlar inşa edilmiştir. (Masy vd. 2013: 1922).

Helenistik Dönem'de Minoans ve Mycenaeans'ta kale alanlarında, sarnıçlar kayaya oyulmuştur. Yağmur sularını toplamak amacıyla küçük ölçekli, armut şeklinde, kapasiteleri 10 metreküp olan ve su geçirmez sarnıçlar yapılmıştır. Küçük ölçekli sarnıçların dışında daha büyük olan kuyular da yapılmıştır. Delos tiyatrosunda büyük yağmur suyu sarnıçları ve eski Eleutherna'da yaklaşık 1000 metreküplük bir sarnıç da vardır. (Masy vd. 2013: 1920).

Eski Anadolu kentleri düşman ablukasında şehrin ihtiyaçlarını karşılayan yollara ulaşımın kesilmesi sonucu meydana gelecek problemlerin önlenmesi adına devamlı su kaynağı bulunan yerlerde bile su sıkıntısı çekmemek amacıyla sarnıçlar inşa edilmiştir (Önge, 1997: 2).

Tarihi zamanlarda sarnıçlar, iyi tasarlanmış bir kentin temel özelliği haline gelmiştir. Roma Dönemi'nde insan sayısındaki artmaya bağlı olarak sarnıçların büyüklükleri artmış ve sarnıçlar komplike hale gelmiştir. Roma Dönemi'nde su teknolojileri sanayi devrimine başlangıcında tekrar ortaya çıkana dek gelişim göstermiştir (Masy vd. 2013: 1917).

Vitruvius, su kemerleri kurulabilecek kaynakların olmadığı yerlerde kuyular kazılması gerektiğini ifade etmektedir. Ayrıca suların toplandığı iki veya üç bölmeli, suyun birinden diğerine süzdürme yoluyla temizliğinin yapıldığı büyük haznelere yani sarnıçlardan bahsetmiştir. Bu tarz haznelere ilgili verilen bilgiler doğrultusunda Osmanlı Dönemi'nde kullanılan çökertme havuzlarının bu haznelere benzerlik gösterdiği düşünülmektedir (Ocak, 2009: 33). Vitruvius "zemin sert veya damarlar fazla derindeyse; su çatıdan veya yüksek yerlerden toplanarak signinum yapılmış (suyun biriktirileceği haznenin iç yüzeyinde bir tür yalıtım oluşturma yöntemi olarak düşünebilirsiniz) sarnıçlarda biriktirilerek sağlanmalıdır" demiştir. Ayrıca bu süzdürme yoluyla suyun çok daha sağlıklı ve tatlı olacağını belirterek bu şekilde çamurun çökebileceği bir yer olmadığında tuz ilave edilerek temizlenmesi gerektiğinden bahsetmiştir (Vitruvius, 1998: 181). Bu bilgiler

doğrultusunda Roma Dönemi sarnıçlarının çökertme havuzu olarak da kullanıldığı sonucuna varılabilir (Ocak, 2009: 34).

İstanbul şehrinin su gereksinimi İlk Çağ'dan Roma İmparatorluk Devri'nde inşa edilen su sitemlerine kadar sarnıçlarla karşılanmaktaydı. İstanbul'a Trakya'dan getirilen sular, üç tanesi sur içinde diğeri ise sivri kemerli nişli olup Bakırköy'de bulunan sarnıçlarda toplanmaktaydı. (Özyurt, 1988: 26).

M.S. 600'lü yıllardan itibaren suyolları yıkıma uğramaya başlayınca sarnıçların üzerleri kapatılmaya başlamıştır. İstanbul'da bulunan Justinianos tarafından inşa ettirilen Basilika (Yerebatan Sarayı) takribi 14x 70 m. olup 336 adet kompozit başlıklı sütun bulunmaktadır. Binbirdirek adını sonradan alacak olan başka bir sarnıcı Konstantin ve Philoksenus inşa ettirmiştir (Önge, 1997: 2). Bunların dışında Bizanslılar neredeyse bütün mahzenleri sarnıç amaçlı kullanmışlardır (Özyurt, 1988: 27).

Fatih Camii ve caminin çevresinde, Karadeniz'de Başkurşunlu ve Ortakurşunlu Medreseleri'nin ortasına yakın konumda Bizans sarnıcı ortaya çıkmıştır (Kunter ve Ülgen, 1939: 16). VII. yy.la tarihlenen bir sarnıç, Mirelaion Manastır Kilisesi'nin (Bodrum) yapım aşamasında gereksinimi karşılamak adına yaptırılmış ve Kilisenin tabanında yer almaktadır (Yücel, 1968: 65).

5. DANA ADASI SARNIÇLARI

İnsanoğlunun en gerekli ihtiyaçlarından olan su ve suyun temini, Antik Dönemlerden beri insanlığın çözüm bulmak zorunda olduğu problemlerden olmuştur. Çağlar boyunca şehirler çoğunlukla suların yakın çevresinde kurulmuştur. Yerleşik hayata geçilmesiyle tarıma ve tarımın beraberinde verimli topraklara ihtiyaç duyan insanoğlu, su kaynaklarından uzak kurulan şehirlerde, suya erişebilmek için su kemeri, su yolu ve suyu depolayabilmek adına açık veya kapalı olarak sarnıçlar inşa etmişlerdir (Güngör, 2017: 38).

Suların evlerde kullanılmaya başlamışından önce insanların yıkanmak, hayvanlara su vermek, çamaşır yıkamak, atık sulardan ve çöplerden kurtulmak için nehirleri kullanmasıyla, su kaynakları kirlenmeye başlamıştır. Bunun sonucunda Antik Dönem insanları, temiz su sağlayacak yeni kaynaklara yönelmiş ve temiz su kaynağını bir su yoluyla şehre getirmişler veya depolama ihtiyacının sonucu olarak sarnıç yapımına başlamışlardır (Ocak, 2009: 29-30).

Akdeniz’de Mersin ili, Silifke ilçesi kıyı şeridinde 2300 metre uzaklıkta yer alan Dana Adası, 1,5x3 km boyutlara ve 275 m yüksekliğe sahiptir (Harita 2). Dana Adası’nın klasik adı Pityussa (Pityoussa)’dır. Helen dilinde Pityus “Çam” sözcüğünden türetilmiştir. Pityussa “Çamları Bol” anlamına gelmektedir. Pityussa yerleşimi, Kilikya Aphrodisias Antik Kenti ile beraber kurulmuş olsa da daha sonraki dönemlerde Pityussa adıyla özerk bir yerleşim olmuştur. Bu ada kenti yakınında bulunan Kıbrıs, Mısır, Aphrodisias, Homoi, Komardias ve Seleukeia ile ticari ilişkilerde bulunmuştur. Babil kralı Neriglissar üçüncü saltanat yılında (M.Ö. 557-556) Kilikya kenti olan Kirsî’yi ele geçirdikten sonra Bozyazı’ya inmiş ve doğuya doğru giderek Yeşilovacık ve Işıklı üzerinden Aphrodisias Yarımadası ile Boğsak Adası arasında yer alan Dana Adası’na saldırmıştır. Dana Adası, Antik Dönem kaynaklarında “denizin ortasında bir dağ” olarak nitelendirilmektedir ki boyutlarına göre sahilden bakıldığında bir dağı andırır. Neriglissar donanmasıyla birlikte geldiğinde ada belli bir süreliğine 6000 savaşıyı barındırabilecek kapasiteye sahipti. Neriglissar’ın bahsettiği Pitusu ile Pityussa’nın aynı olduğundan kuşku yoktur. (Öniz, 2016b: 1-2; Ünal, 2006: 79; Bilir, 2014: 20-21).

2015 yılında Yrd. Doç. Dr. Hakan Öviz başkanlığında yürütülen “Akdeniz Kıyıları Arkeolojik Sualtı Araştırmaları” çerçevesinde Dana Adası çevresinde gerçekleştirilen sualtı çalışmalarında Demir Çağı’na ait çapa kalıntıları, Demir Çağı ve sonrasına ait amphora yükü taşıyan dört adet gemi batığı, Tunç Çağı’na ait taş çapalar, Roma ve Bizans Dönemlerine ait demir çapalar tespit edilmiştir. Ayrıca ada üzerinde 276 adet çekek yeri bulunmuştur (Öviz, 2015: 146). Dağlık Kilikya’nın doğusundaki ada üzerinde bulunan çekek yerlerinin arka tarafında ayakta kalmış olan yapılardan en az üç adet kilise, çeşitli işlikler, yüz adetten fazla sarnıç, bir adet hamam ve şimdiye değin hangi yapıya ait olduğu belirlenemeyen kalıntılar tespit edilmiştir. Adada tespit edilen Tunç ve Demir Çağı’na ait olabilecek duvar örgü tekniklerinin işlevi henüz tam belirlenememiştir. Edinilen ilk izlenimler ada üzerinde bulunan tersane kalıntısının Demir Çağı’ndan Bizans Dönemi’ne kadar kesintisiz bir şekilde kullanım gördüğünü düşündürmekle birlikte antik kaynaklardan edinilen bilgiler doğrultusunda Geç Tunç Çağı ve Erken Demir Çağı’ndan itibaren kullanılmış olabileceği düşünülmektedir. Ada üzerinde henüz bir kazı çalışması gerçekleştirilemediğinden bu dönemlere ait somut arkeolojik veri şimdilik tespit edilememiştir (Öviz, 2015: 146-147).

Dana Adası’nda erken dönemlerden geç dönemlere kadar birçok arkeolojik veri olmasına rağmen ada çok fazla araştırılmamıştır. Daha önce yapılan çalışmalar yüzey gözlemleriyle ve birkaç yapının belgelenmesiyle sınırlı kalmıştır. Dana Adası’nda gerçekleştirmiş olduğumuz arazi çalışmaları 15/06/2017-13/07/2017 tarihleri arasında, Silifke Müzesi Başkanlığında, Yrd. Doç. Dr. Hakan Öviz bilimsel başkanlığında yapılan arkeolojik çalışmalar kapsamında gerçekleştirilmiştir. Daha önceki yıllarda gerçekleştirdiğimiz çalışmalarda ada üzerinde çok sayıda sarnıç dikkat çekmiş ve bu bağlamda adada bulunan sarnıçların tespiti ve belgelenmesi için bir çalışma yapılması düşünülp hayata geçirilmiştir. Çalışma kapsamında ada üzerinde 165 adet sarnıç tespit edilmiştir (Harita 3). İleride yapılacak olan çalışmalarla bu sayının artacağı düşünülmektedir. Yrd. Doç. Dr. Hakan Öviz tarafından tespit edilen çekek yerleri baz alınarak adada 1 numaralı çekek yerinden (adanın doğusu) başlayarak 276 numaralı çekek yerine (adanın batısı) kadar olan alanda tarama yapılarak tespit çalışması gerçekleştirilmiştir. Bulunan sarnıçlara numaralandırma işlemi yapıldıktan sonra fotoğrafları çekilmiştir. Ağız çapı, ölçülebilen derinlikleri alınıp eskiz çizimleri gerçekleştirilmiştir. Elverişli olan sarnıçların içlerine girilip dip çapı vb ölçüleri alınmış,

içlerinin fotoğraflama çalışması yapılmış ve içlerinde herhangi bir eser, yazıt, sembol olup olmadığı incelenmiştir. Sarnıçların, ada üzerinde bulunan çekek yerlerine ve diğer sarnıçlara göre konumları, uzaklıkları saptanmıştır. Ölçüleri alınan ve fotoğraflanan sarnıçların, AutoCad ortamında günümüzdeki durumları göz önünde bulundurularak ölçüleri doğrultusunda çizimleri yapılmıştır. Tez kapsamında oluşturulan katalogta sarnıçların fotoğrafı, çizimleri, ölçüleri, koordinatları ve bugünkü durumları anlatılmıştır.

Adanın drenaj alanının, Antik Dönem koşullarına göre yağış miktarının ve akış katsayısının bilinmemesi; tatlı su kaynaklarının tespit edilememesi vb nedenlerden net bir sarnıç hacmi hesaplanamamakla birlikte, formları tespit edilebilen sarnıçların formuna en uygun haliyle hacim hesapları:

$$V_1 = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$V_2 = \pi r^2 h$$

$V_s = V_1 + V_2$ şeklinde yapılmıştır.

Formülde:

r = yarıçap

h = yükseklik

V_s = sarnıcın hacmi' dir.

Sarnıçların net hacimlerinin hesaplanabilmesi için daha fazla ölçüleri gerekmele birlikte içine girerek bazı ölçülerini net alabildiğimiz 12 numaralı sarnıcın ağız çapı:103 cm, kesin dip çapı: 460 cm, derinlik: 320 cm olarak belirlenmiştir. Suyun sarnıca yağışlarla sağlandığı düşünüldüğünde günümüz verilerinden yola çıkarak bölgenin 1 m²'ye düşen aylık ortalama yağış miktarı Mersin Meteoroloji Genel Müdürlüğü verilerine göre yaklaşık olarak 50 mm'dir. Bunun da sarnıcı doldurabilecek seviyede olduğu düşünülmektedir. Yapılan hesaplamalar sonucunda bu sarnıcın yaklaşık olarak 35- 40 m³ hacme sahip olduğu sonucuna varabiliriz. Ada koşullarında yaşam şartları düşünüldüğünde kişi başı günlük kullanılan su miktarı yaklaşık olarak 10-15 lt olmalıdır. Şüphesiz ki kuraklık durumunda bu tüketim yalnızca içmek için gerekli su miktarıyla sınırlanmış olmalıdır. Ada

çevresindeki suyun günümüzde de temizliği düşünülürse kişisel temizlik ve benzeri ihtiyaçlar için deniz suyu kullanılması normaldir. İçilmesi gereken su miktarı mevsime, yapılan işe, kişinin kilosuna, sağlık durumuna ve bulunan ortama göre değişmektedir. Bu konuda genel öneri kişinin ağırlığının %3'ü kadar suyun gerekliliği yönündedir. Bu durumda gemi yapımında çalışan 80 kiloluk bir işçi 2,1, 50 kiloluk bir insan ise ortalama 1,5 litre su tüketmelidir. Ağır koşullarda ve sıcak iklimde bu rakamı kişi başı ortalama 3 litre olarak düşünmek mümkündür.

İleride yapılacak olan çalışmalarda 135 adet sarnıç daha tespit edildiği düşünüldüğünde adadaki toplam sarnıç sayısı 300 adete çıkmaktadır. Çekek yerlerinin arkasındaki yapıların çoğu yıkıntı şeklindedir ve bu yıkıntıların altında sarnıçların varlığı yüksek ihtimaldir. Antik Dönem'de en olumsuz şartlarda kişi başı su tüketimi günlük 10 lt olarak hesaplandığında aylık kişi başı su tüketimi 300 lt olmaktadır. Bu hesaplara göre 300 sarnıç aynı anda tam dolu olduğunda; 3 ay boyunca kurak ve susuz geçen, sarnıçlara su girişi olmayan bir dönemde bile 12.000-13.000 kişiyi idare edebilecek kapasiteye sahip olduğu sonucuna ulaşabiliriz. Adanın coğrafi konumu ve Antik Dönem iklim şartları göz önünde bulundurulduğunda bu sayının farklılık göstermesi muhtemeldir ki bu hesaplamalar yapılırken 300 adet sarnıcın hepsinin aynı ya da benzer formda ve aynı anda tam dolu olduğu düşünülmüştür. Ayrıca adada bulunan birçok sarnıcın kapasitesinin 20 m³' ün üzerinde olduğu, kale yapısının içindeki üç sarnıçta ise çok yüksek miktarda var olduğu düşünülmektedir. Adanın doğusunda yer alan kale yapısının içinde ana kaya arasında yer alan yarıkların üzeri kapanarak 3 adet dev sarnıç oluşturulmuştur. Bu sarnıçların derinlikleri görülemediği için hacimleri de hesaplanamamıştır. Buna bağlı olarak söz konusu kalenin uzun kuşatmalarda su problemi çekmeyeceği tahmin edilmektedir. Toplam hacim hesaplamalarına bu sarnıçlar dâhil edilmemiştir.

Dana Adası'nda tespit edilen 1, 18, 85, 87, 92, 127, 139, 155 ve 160 numaralı sarnıçlar Phaselis'te bulunan "Sarnıç 1.S.4" numaralı sarnıçla benzerlik göstermektedir (Resim 1). Kremna'da bulunan Kreitai Sarnıcı Dana Adası'nda tespiti yapılan 14, 19, 27, 58, 113 ve 140 numaraları sarnıçlarla benzerlik göstermektedir (Resim 2). Ariassos'ta bulunan C 3 sarnıcı adada tespit edilen 76 ve 123 numaraları sarnıçla benzerlik göstermektedir (Resim 3). Eski Dreros'ta şehrin agorasında bulunan dikdörtgen şekilli sarnıç 13,0 x 5,5 x 6,0 m³ boyutlarındadır. Şehrin su temini için kullanılmıştır. 429 m³ lük hacminin olduğu düşünülmektedir. Bu sarnıç adada tespit edilen 79, 102, 103, 104, 123

numaraları sarnıçlarla benzerlik göstermesi muhtemeldir (Resim 4) (G. Antoniou vd., 2006: 458-459).

6. SONUÇ

Dana Adası'nda gerçekleştirmiş olduğumuz arazi çalışmaları sonucunda 165 adet sarnıç tespit edilip belgelenmiştir. İleride yapılacak çalışmalarla bu sayının artabileceği düşünülmektedir. Herhangi bir kazı ve temizlik çalışması yapılmadığından tespitler yüzey gözlemleriyle sınırlı kalmış olup tarihlemeye yardımcı olabilecek unsurlara rastlanmamıştır. Öte yandan Dana Adası'nda 2016 ve 2017 yıllarında yapılmış olan yüzey araştırmaları adanın tarihini Neolitik Dönem'den M.S. 6. yüzyıla kadar götürebilmekte, yapıların da Demir Çağı'ndan itibaren varlığı düşünülmektedir. Yüzey malzemeleriyle birlikte değerlendirildiğinde ada üzerinde başlayacak kazılar sonucu yapıların inşa tarihleri daha erken tarihlere de gidebilir. Bu sonuçlara bağlı olarak sarnıçlar ada üzerindeki en erken yapılarla birlikte başlamış olmalıdır. Adada sarnıç haricinde günümüze ulaşmış kanal olabileceği düşünülen birkaç kalıntı haricinde sağlam durumda herhangi bir su sistemiyle karşılaşılmamıştır. Sarnıçların birbirleriyle bağlantılı olabilme ihtimali ileride yapılacak olan kazılarla netlik kazanacaktır. Adada tatlı su kaynağına dair çok az iz bulunabilmiştir; geçmişte ne gibi su kaynaklarının var olduğu bilinmemektedir. Ancak adanın hemen karşısında su kaynakları mevcuttur. Adada su temini yapılmadığında ya da kurak bir dönem olduğunda 2,5 km kadar denizden yol alınarak ana karaya ulaşıp su ihtiyacının karşılanması mümkündür. Ada üzerinde tarım ve hayvancılık yapıldığına dair herhangi bir işaret mevcut değildir. Bu kadar çok sayıdaki sarnıcın tersane için çalışan marangozlar, işçiler, işlikler, malzeme satan dükkânlar ve koruma görevi gören askerle aileleri için yapılmış olması muhtemeldir.

Sonuç olarak Dana Adası'nda bu kadar çok sarnıcın tespit edilmesi adanın nüfus durumu hakkında genel bilgiler vermektedir. Adanın bu şartlarda yerleşik nüfus olarak yaklaşık 12.000 kişiyi kaldırarak kapasitede olduğu düşünülmektedir. Bu veriler gelecekte adada yapılacak çalışmalarla sarnıç sayılarının değişmesi, kazılarının yapıpı tam form ve kapasitelerinin belirlenmesiyle netlik kazanmış olacaktır.

HARİTALAR



Harita 1: Kilikya Bölgesi



Harita 2: Dana Adası'nın konumu



Harita 3: Sarııçların Ada Üzerinde Dağılımı

RESİMLER



Resim 1: Phaselis Sarnıç 1.S.4 (<http://www.phaselis.org/phaselis-arastirmalari/kent-ve-akropolis-arastirmalari/kent-ve-akropolis-arastirmalari-guncesi-2015>)



Resim 2: Kremna'da bulunan Keritai Sarnıcı (Metin, 2014: 205-215; Kürkçü, 2015: 306, fig.8)



Resim 3: Ariassos C 3 sarnıcı (Kürkçü, 2015: 304, fig.3)



Resim 4: Dreros'un merkezinde agorada bulunan sarnıç (G. Antoniou vd., 2006: 459, fig.1).

7. KATALOG

7.1. Sarnıçların Tablosu

Sarnıç Numarası		Ağız Çapı	Kesin Dip Çapı	Tahmini Dip Çapı	Derinlik	Ölçülebilen Derinlik
1		84 cm	?		?	210 cm
2		125 cm	?		?	165 cm
3		72 cm	?		?	190 cm
4		53 cm	?		?	375 cm
5		53 cm	?		?	220 cm
6		40 cm?	?		?	120 cm
7		80 cm	?		?	240 cm
8		70 cm	?		450 cm	
9		105 cm	?		?	305 cm
10		86 cm	?		?	260 cm
11	Sarnıca Bağlı Yapı					
12		103 cm	460 cm		320 cm	
13		70 cm	?		?	210 cm
14		85 cm	?		?	240 cm
15		92 cm	300 cm		200 cm	
16		95 cm	?		?	60 cm
17		95 cm	?		?	265 cm
18		78 cm	?		?	160 cm
19		50 cm	?		?	250 cm
20		80 cm	?		?	240 cm
21		48 cm	?		?	320 cm
22		52 cm	?		?	310 cm
23		76 cm?	?		?	230 cm
24		55 cm	?		?	290 cm
25		54 cm	?		?	295 cm
26		60 cm	?		?	220 cm
27		80 cm	?		?	210 cm
28		90 cm?	?		?	275 cm
29		94 cm	?		?	180 cm
30		?	?		?	290 cm
31		60 cm	?		?	300 cm
32		65 cm	?		?	200 cm
33		70 cm	?		?	320 cm
34		50 cm?	?		?	275 cm

35		50 cm	?		?	420 cm
36		55 cm	?		?	380 cm
37		50 cm	?		?	280 cm
38		?	?		?	150 cm
39		50 cm	?		?	370 cm
40		150 cm	?		?	233 cm
41		?	?		?	410 cm
42		?	?		?	?
43		50 cm?	?		?	320 cm
44		80 cm	?		?	280 cm
45		50 cm	?		?	340 cm
46		70 cm?	?		?	270 cm
47	Dik dörtgen formlu					
48		70 cm	?		?	430 cm
49		90 cm	?		?	100 cm
50		50 cm	?		?	340 cm
51		70 cm	?		?	150 cm
52		40 cm?	?		?	180 cm
53		120 cm	?		?	60 cm
54		100 cm	?		?	400 cm
55		80 cm	?		?	110 cm
56		?	?		?	240 cm
57		60 cm?	?		?	300 cm
58		50 cm	?		?	100 cm
59		40 cm	?		?	400 cm
60		50 cm	?		?	310 cm
61		70 cm	?		?	200 cm
62		50 cm	?		?	40 cm
63		80 cm	?		?	255 cm
64		85 cm	?		?	100 cm
65		60 cm	?		?	350 cm
66		50 cm	?		?	-
67		70 cm	?		?	200 cm
68		50 cm	?		?	200 cm
69		60 cm	?		?	230 cm
70		80 cm	?		?	60 cm
71		100 cm	?		?	210 cm
72		130 cm	?		?	180 cm
73		50 cm	?		?	410 cm
74		55 cm	?		?	200 cm
75		40 cm?	?		?	280 cm

76		226 cm	?		?	126 cm
77		*	?		268 cm ?	
78		45 cm	?		?	430 cm
79	Oval formlu		?		?	400 cm
80		110 cm	?		?	60 cm
81		?	?		?	210 cm
82		85 cm	?		?	50 cm
83		50 cm	?		?	380 cm
84		75 cm	?		?	380 cm
85		100 cm	?		?	180 cm
86		80 cm	?		?	26 cm
87		50 cm	?		?	240 cm
88		50 cm?	?		?	325 cm
89		60 cm?	?		?	400 cm
90		75 cm?	?		?	550 cm
91		55 cm	?		?	520 cm *
92		84 cm	?		?	310 cm
93		65 cm	?		?	240 cm
94		60 cm	?		?	400 cm
95		50 cm	?		?	200 cm
96		50 cm	?		?	460 cm
97		50 cm	?		?	210 cm
98		60 cm	?		?	100 cm
99		60 cm	?		?	310 cm
100		110 cm	?		?	280 cm
101		50 cm	?		?	430 cm
102	Dik dörtgen formlu	200 cm?	?		?	173 cm
103	Dik dörtgen formlu	?	?		?	52 cm
104	Dik dörtgen formlu	?				150 cm
105		90 cm	?		?	210 cm
106		85 cm	?		?	380 cm
107		95 cm	?		?	258 cm
108		60 cm	?		?	230 cm
109		50 cm	?		?	445 cm
110		50 cm	?		?	250 cm
111		50 cm	?			340 cm
112		50cm	?		?	350 cm
113		80 cm	?		?	?
114		50 cm	?		?	210 cm
115		43 cm	?		?	250 cm

116		43 cm	?		?	420 cm
117		60 cm	?		?	440 cm
118		120 cm	?		?	50 cm
119		50 cm	?		?	320 cm
120		110 cm	?		?	320 cm
121		85 cm	?		?	120 cm
122		50 cm	?		?	320 cm
123	Dik dörtgen formlu	330 cm	?		?	290 cm
124		60 cm	?		?	250 cm
125		90 cm	?		?	260 cm
126		55 cm	?		?	350 cm
127		110 cm	?		?	80 cm
128		55 cm	?		?	250 cm
129		60 cm	?		?	250 cm
130		57 cm	?		?	450 cm
131		55 cm	?		?	290 cm
132	Dik dörtgen formlu	?	?		?	280 cm
133		60 cm	?		?	250 cm
134		60 cm	?		?	?
135		50 cm	?		?	280 cm
136		50 cm	?		?	310 cm
137		60 cm	?		?	420 cm
138		58 cm	?		?	400 cm
139		108 cm	?		?	430 cm
140		165 cm	?		?	?
141		64 cm	?		?	340 cm
142		75 cm	?		?	150 cm
143		50 cm	?		?	330 cm
144		65 cm	?		?	270 cm
145		65 cm	?		?	210 cm
146		84 cm	?		?	210 cm
147		60 cm	?		?	?
148		50 cm	?		?	210 cm
149		70 cm	?		?	400 cm
150		100 cm	?		?	350 cm
151		60 cm	?		?	400 cm
152		60 cm	?		?	250 cm
153		60 cm	?		?	330 cm
154		55 cm	?		?	360 cm
155		60 cm	?		?	350 cm
156		80 cm	?		?	250 cm

157		60 cm	?		?	80 cm
158		60 cm	?		?	300 cm
159		60 cm	?		?	350 cm
160		70 cm				230 cm
161		40 cm?	?		?	280 cm
162		80 cm	?		?	360 cm
163		60 cm	?		?	280 cm
164		40cm	?		?	?
165		60 cm	?		?	220 cm

7.2. Sarnıçların Katalođu





Sarnıç No: 1

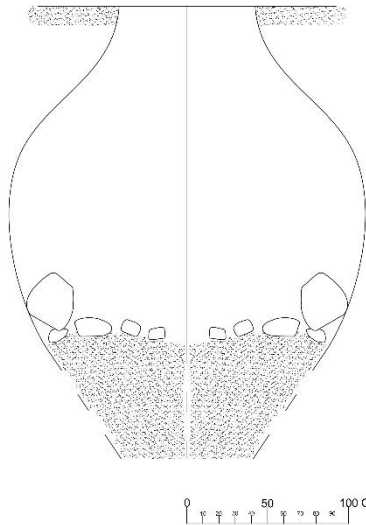
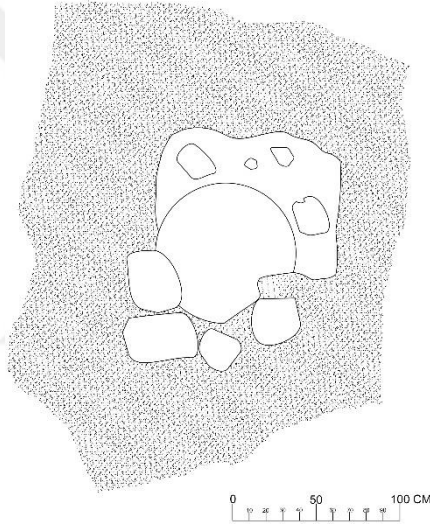
Ağız Çapı: 84 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,10 m

Koordinat: E 36°11,816'

B 0,33° 46,373'

Sarnıç, 28 numaralı çekek yerinin batısında yer alır. İçi sıvalıdır. İçinde su bulunmamaktadır. Ayrıca sonradan içine düşmüş taşlarla ve toprakla dolduğundan net bir Ölçülebilen Derinlik alınamamıştır. Herhangi bir kanal ve suyla bağlantı tespit edilememiştir. Hazne tipi aşağıya doğru genişler biçimdedir. Taban formu belirlenememiştir. Ağız kısmının iyi korunamaması sarnıç sınıflandırılmasını güç hale getirmiştir. Görünürde bir yapıyla bağlantısı bulunmamaktadır.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 2

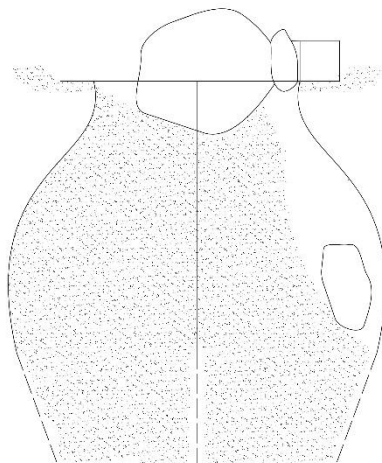
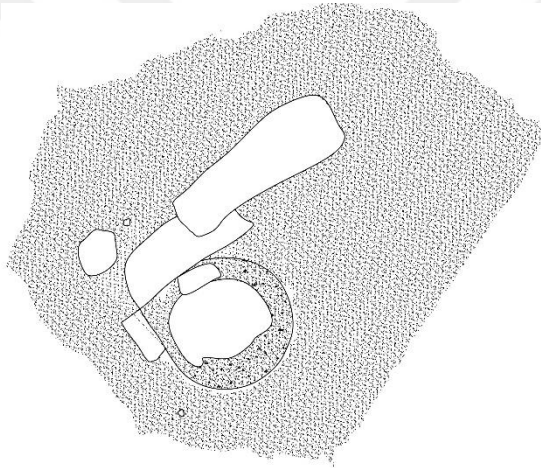
Ağız Çapı: 1,25 m

Ölçülebilen Derinlik: 1,65 m

Koordinat: E 36°11,816'

B 0,33° 46,363'

Sarnıç, 38 numaralı çekek yerinin 9 metre güneyinde yer almaktadır. İçi tamamen taş ve toprakla dolu olduğundan hazne tipi belirlenememiş, net bir kesit çizilememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 3

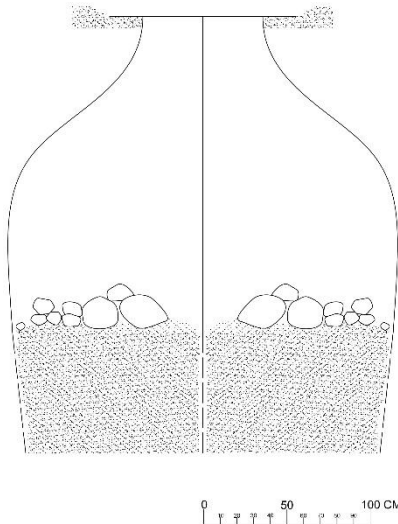
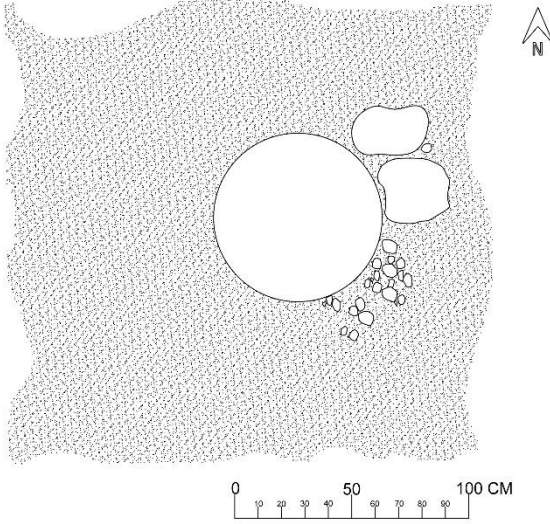
Ağız Çapı: 72 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1,90 m

Koordinat: E 36°11,770'

B 0,33° 46,318'

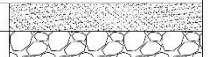
Sarnıç, 48 numaralı çekek yerinin 7,75 m sağında yer almaktadır. Sarnıcın içinde sonrada düşmüş taşlar bulunmaktadır. Zemini toprakla örtülüdür. Sarnıç, sıvalıdır. Herhangi bir kanal veya suyla bağlantısı tespit edilememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 4

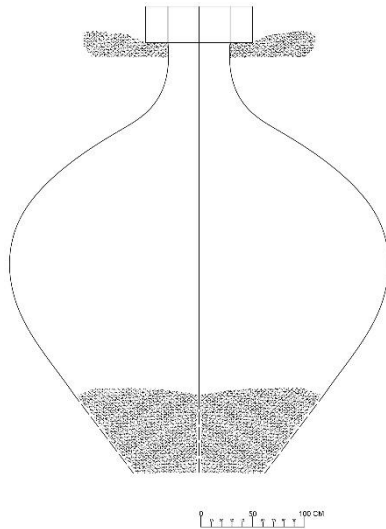
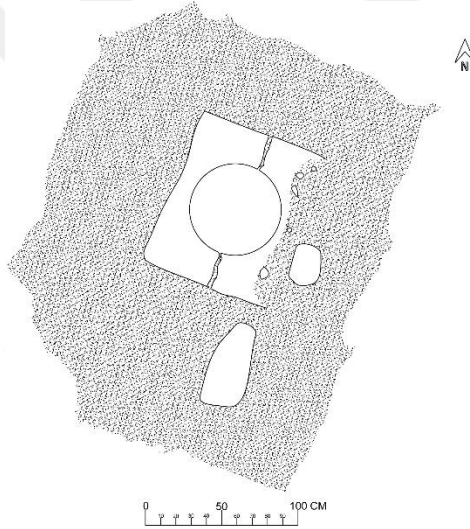
Ağız Çapı: 63 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,85 m

Koordinat: E 36°11,776'

B 0,33° 46,337'

Sarnıç, 3 numaralı sarnıca 18 metre uzaklıdadır. Sıvalı olan sarnıcın içinde sonradan düşmüş taşlar bulunmaktadır. ağız köşeliği tahrip olmasına rağmen anahatlarıyla belli olmaktadır. Herhangi bir kanal veya suyla bağlantısı tespit edilememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 5

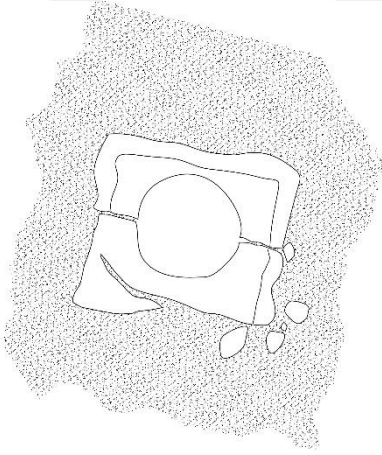
Ağız Çapı: 53 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,20 m

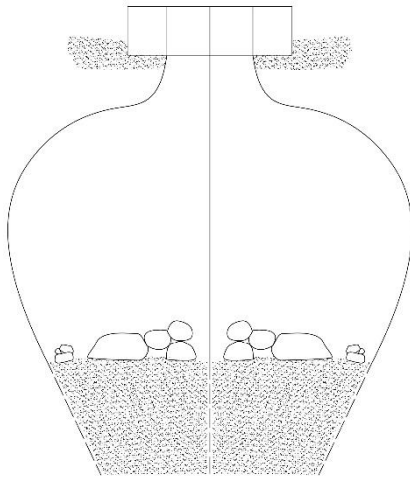
Koordinat: E 36°11,764'

B 0,33° 46,304'

Sarnıç, 4 numaralı sarnıca 18 metre uzaklıkta yer almaktadır. Denizden yüksekliği tahmini 13 metredir. Ağız köşeliğinin yüksekliği 30 cm'dir. Sıvalı olan sarnıcın içinde sonradan düşmüş taşlar bulunmaktadır. Herhangi bir kanal ya da suyla bağıntısı bulunamamıştır.



0 50 100 CM

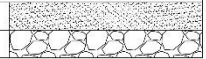


0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 6

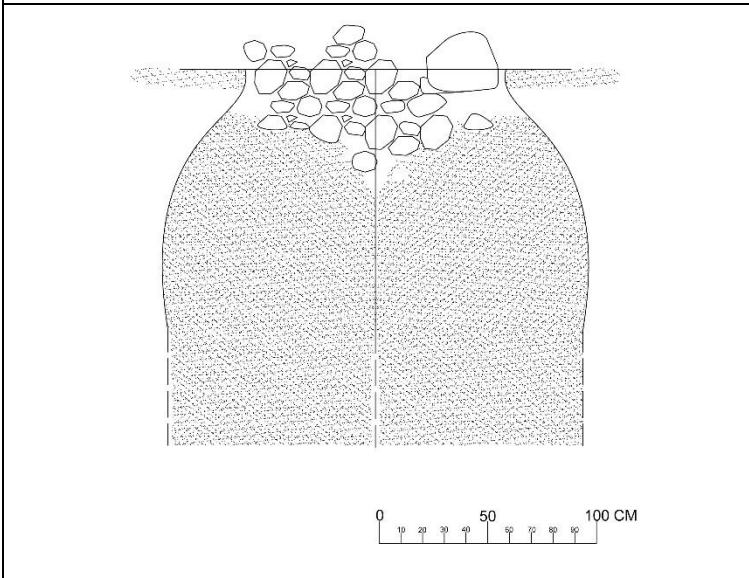
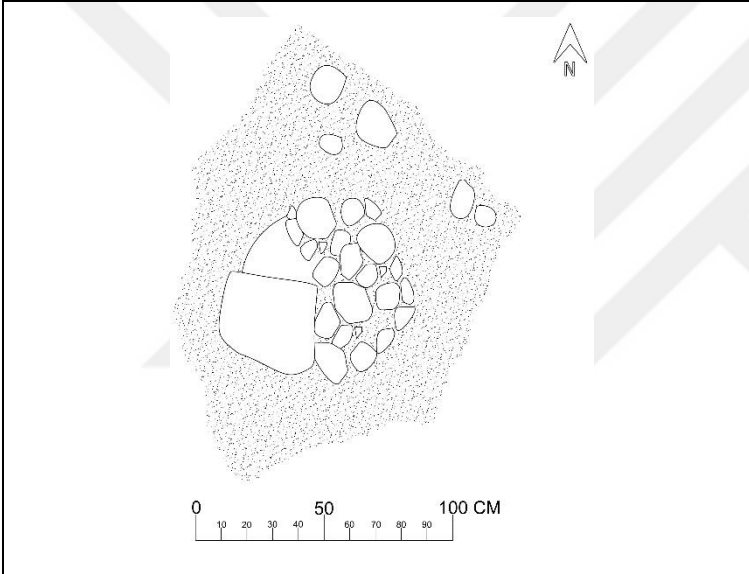
Ağız Çapı: ?

Ölçülebilen Derinlik: 1,20 m

Koordinat: E 36°11,764'

B 0,33° 46,304'

Sarnıç, 5 numaralı sarnıcın 28,40 metre güneyinde yer almaktadır. Üstü taşla dolu olduğunda çap ölçüsü alınamamıştır. İçi toprakla doludur. İçi taş ve toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 7

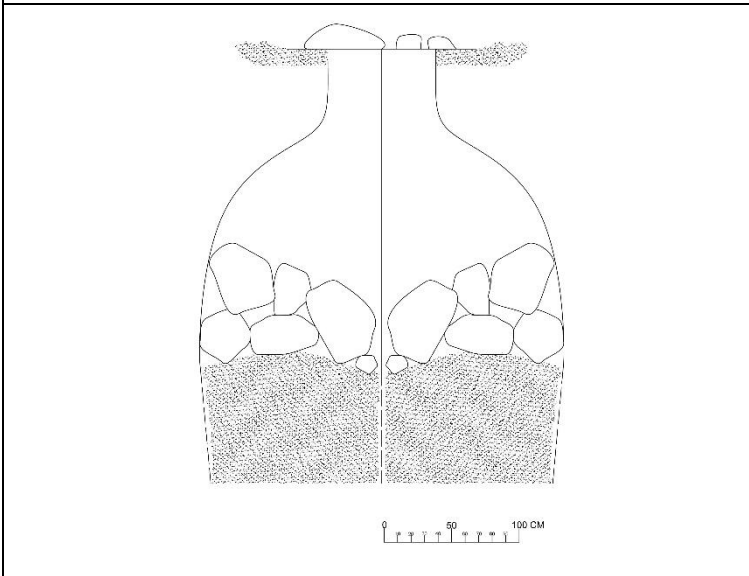
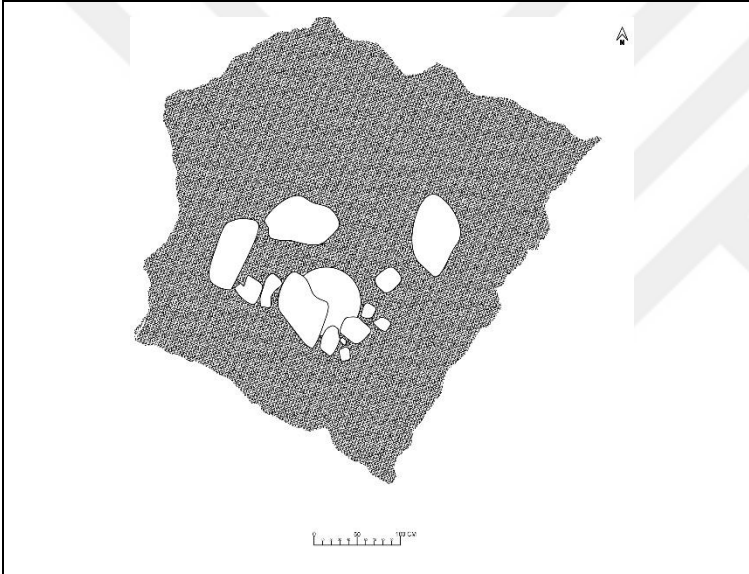
Ağız Çapı: 80 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,40 m

Koordinat: E 36°11,754'

B 0,33° 46,320'

Sarnıç, 6 numaralı sarnıcın 12 metre üzerinde yer almaktadır. İçi sıvalı olan sarnıcın içinde sonradan düşmüş taşlar vardır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 8

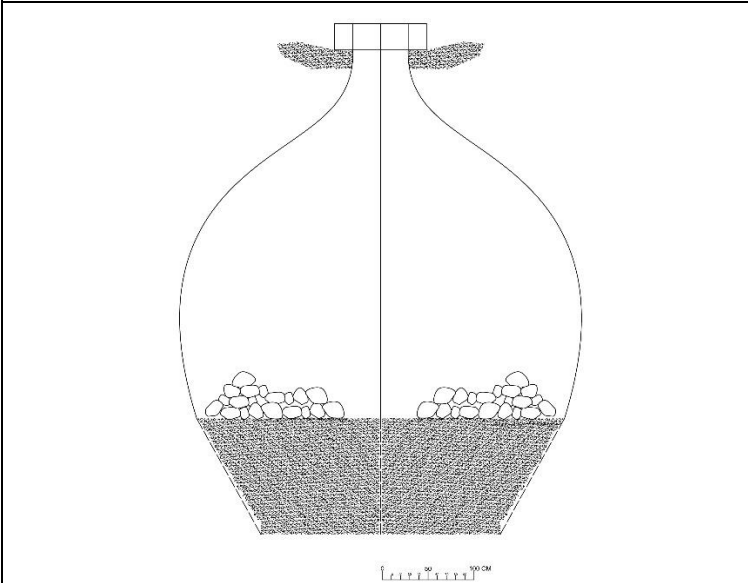
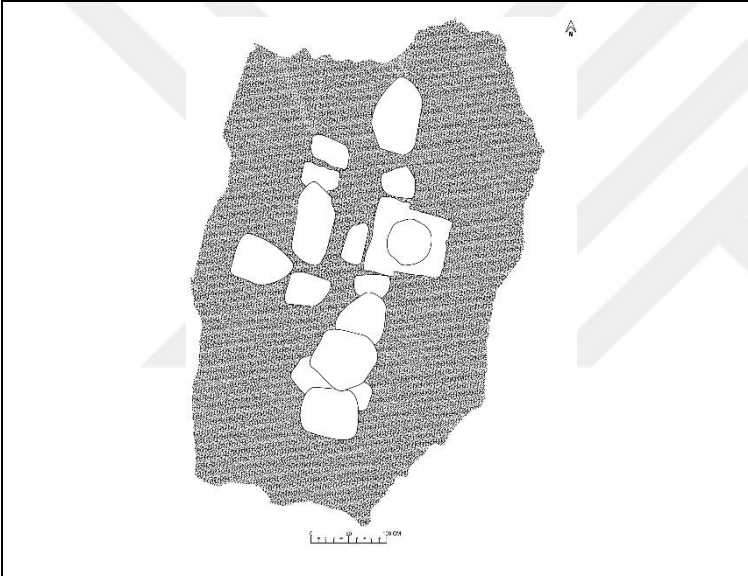
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4,50 m

Koordinat: E 36°11,757'

B 0,33° 46,295'

Sarnıç, 50 numaralı çekek yerinin 10,10 metre arkasında yer almaktadır. Ağız köşeliği insitu durumda olup çok fazla tahrip olmamıştır. Sıvalı olan sarnıcin herhangi su veya kanalla bağlantısı bulunmamaktadır. İçinde taş ve toprak bulunduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 9

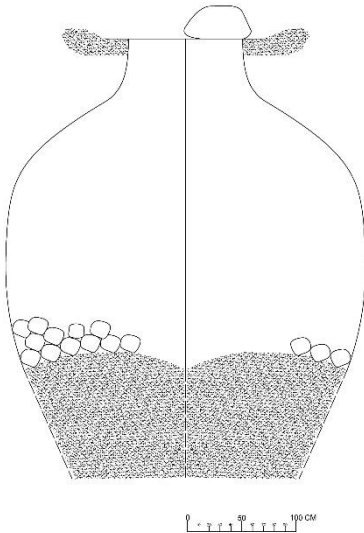
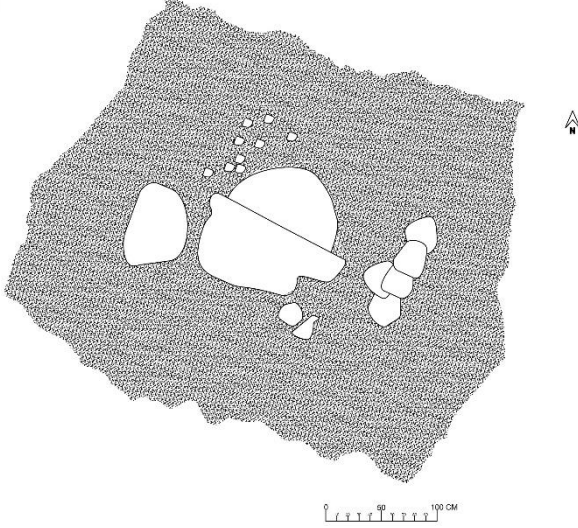
Ağız Çapı: 1,05 m ?

Ölçülebilen Derinlik: 3,05 m

Koordinat: E 36°11,742'

B 0,33° 46,308'

Sarnıç, 51 numaralı çekek yerinin 54 metre yukarısında yer alır. Üzerinde bulunan taş yüzünden net bir çap alınamamıştır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 10

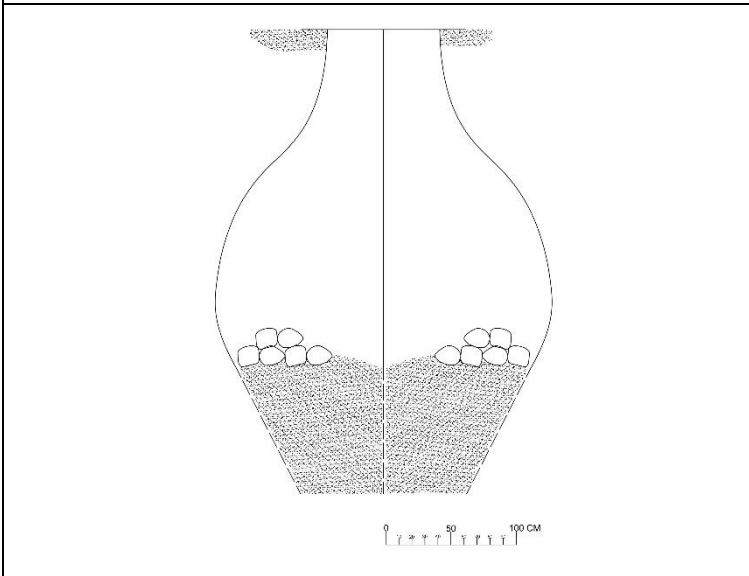
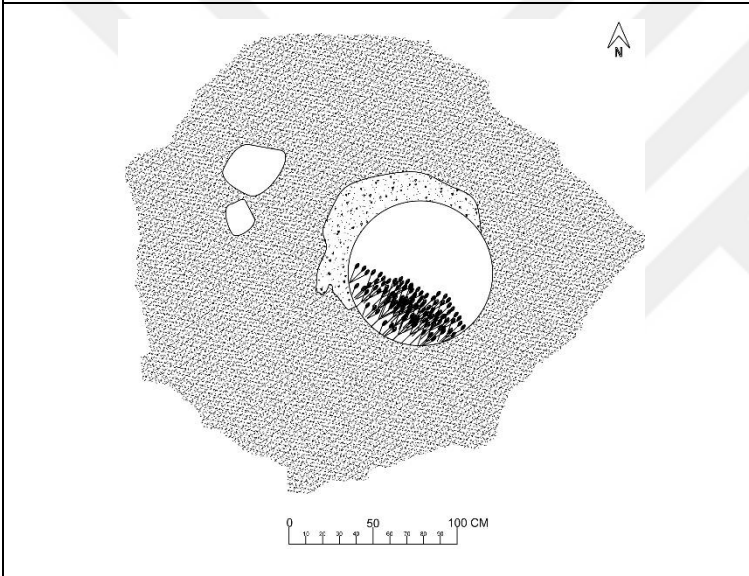
Ağız Çapı: 86 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,60 m

Koordinat: E 36°19'56"

B 33° 7'17"

51 numaralı çekek yerinin 29 metre güneyinde yer alan sarnıç, sıvalıdır. Ağız köşeliğinin olduğuna dair kalıntılar vardır. İçinde sonradan düşmüş taşlar bulunmaktadır. İçinde taş ve toprak bulunduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	
Çalı	



Sarnıç No: 11

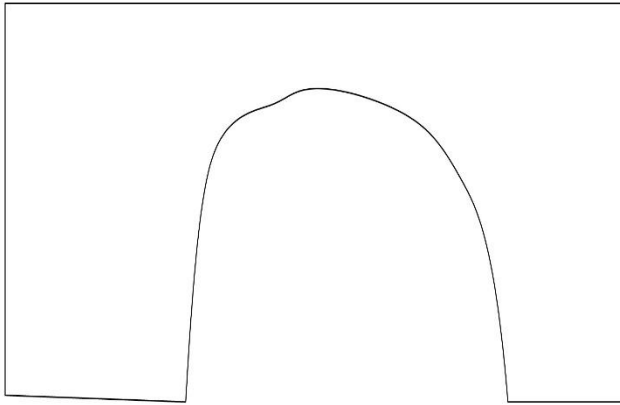
Ağız Çapı: -

Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36°11,826'

B 0,33° 46,374'

12 numaralı sarnıçla bağlantılı yapıdır. Yapıdan sarnıca sonradan açılmış (?) bir geçit bulunmaktadır.

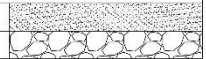


0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 12

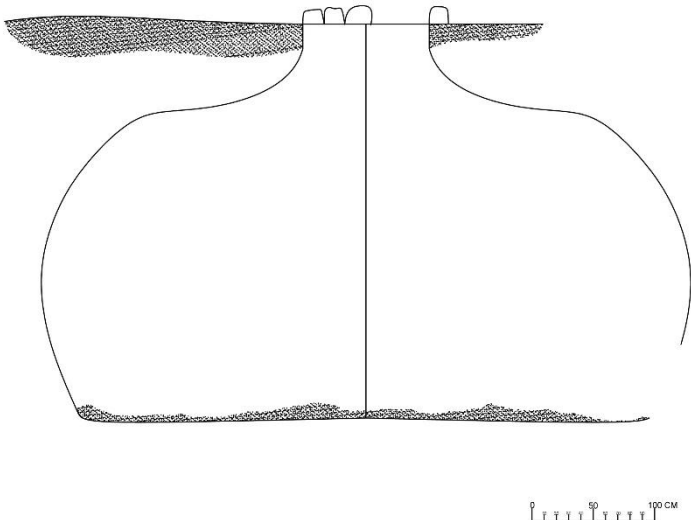
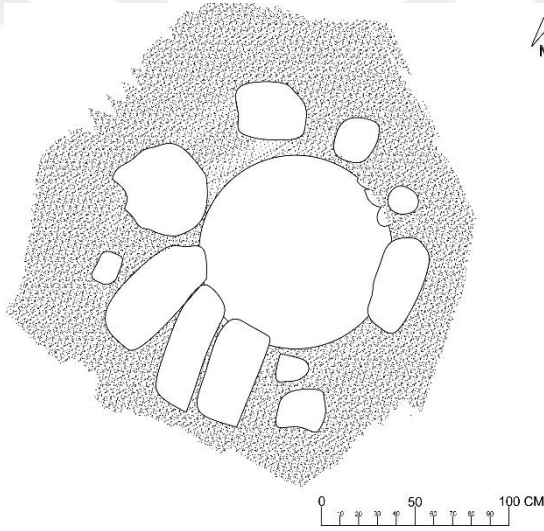
Ağız Çapı: 103 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,20 m

Koordinat: E 36°11,826'

B 0,33° 46,378'

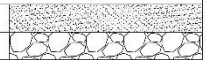
Sarnıç 11 numaralı yapı ile bağlantılıdır. İçine girilmiş, ölçüleri alınmıştır. Sarnıcın içi sıvalıdır. Ağız köşeliği tahrip olmuştur.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 13

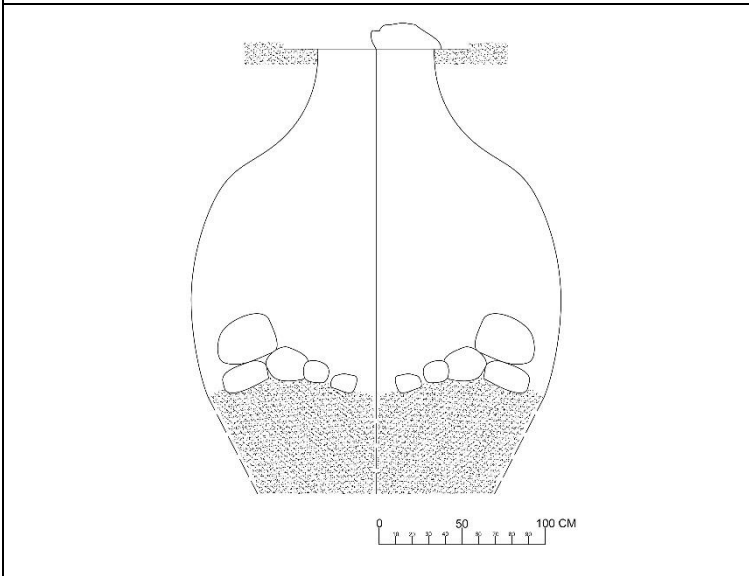
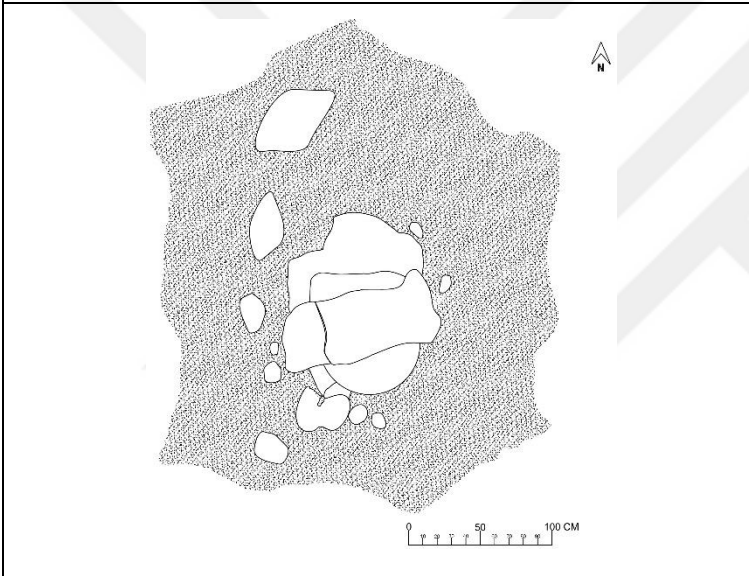
Ağız Çapı: 70 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,40 m

Koordinat: E 36° 1955'

B 33° 7713'

İçi sıvalı olan sarnıcın, üzerinde taş bulunmaktadır. Ağız köşeliği görülmemektedir. 12 numaralı sarnıca yakın olup herhangi bir bağlantısı bulunamamaktadır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 14

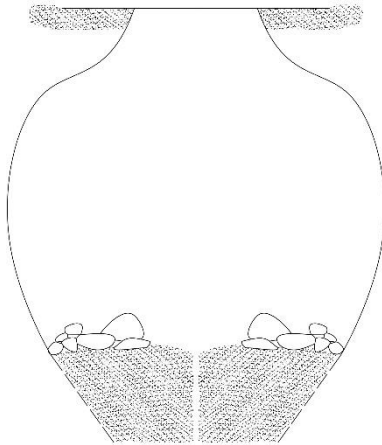
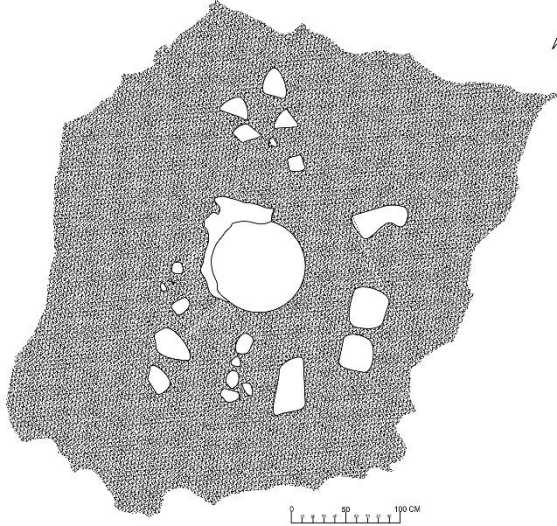
Ağız Çapı: 85 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,40 m

Koordinat: E 36°11,727'

B 0,33° 46,276'

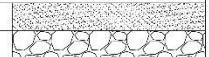
12 numaralı sarnıca uzaklığı 29,5 metredir. 61 numaralı çekek yerinin yukarısında yer almaktadır. İçinde taşlar ve toprak bulunmaktadır. Ağız köşeliği olduğunu gösteren kalıntılar vardır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 15

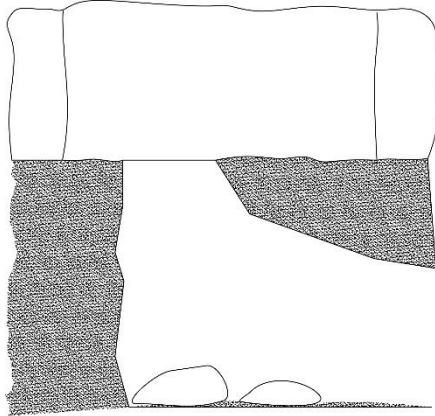
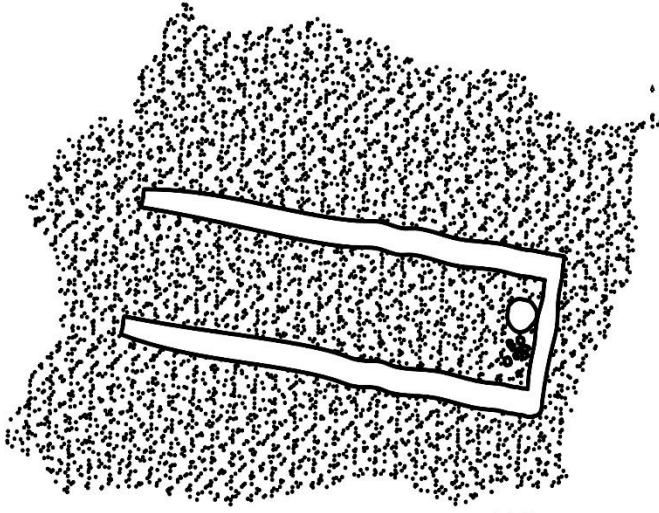
Ağız Çapı: 92 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2 m

Koordinat: E 36°11,738'

B 0,33° 46,249'

Sarnıç, 63 numaraları çekek yerinin içinde yer almaktadır. Sarnıcın, büyük ihtimalle sonradanoluşan bir girişi vardır. İçine girilmiştir. İçinde yekpare taş blok vardır. İçinde günümüze kadar ulaşmış siva yoktur.

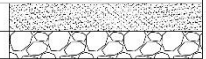


0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 16

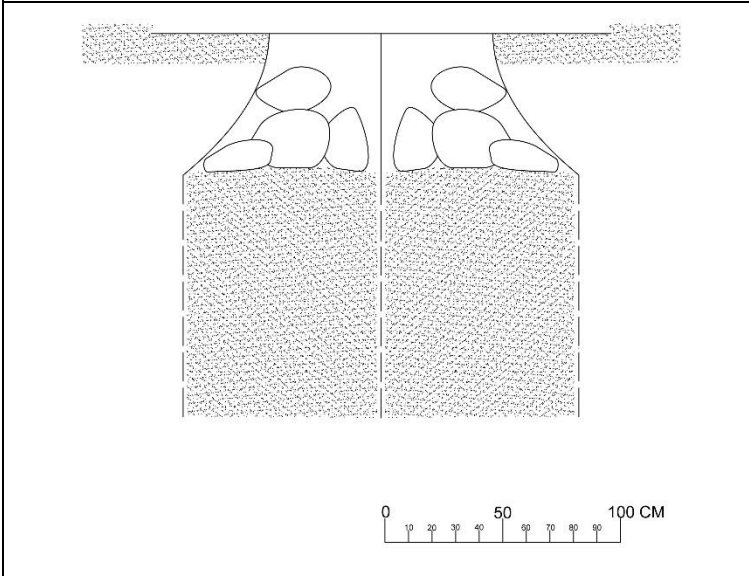
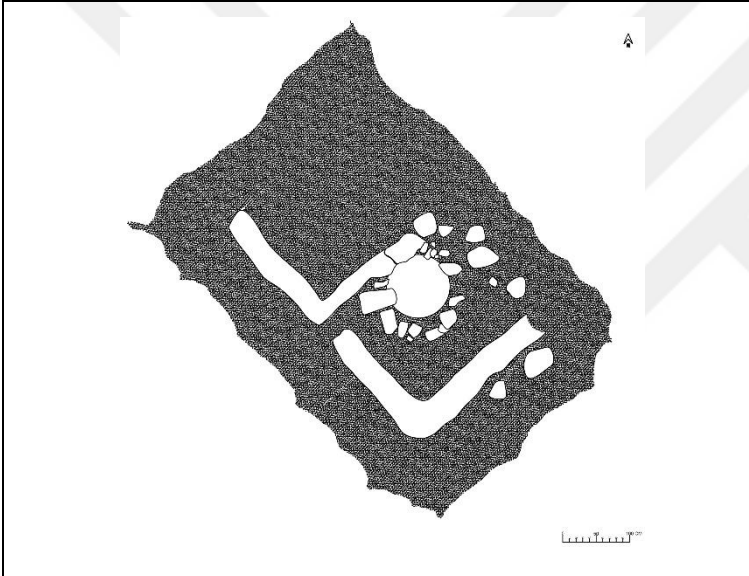
Ağız Çapı: 95 cm

Ölçülebilen Derinlik: 60 cm

Koordinat: E 36°11,734'

B 0,33° 46,249'

63 numaralı çekek yerinin 4 metre sağında yer alır. Etrafında bir yapıya ait temel kalıntıları (?) mevcuttur. Suyla ilgili herhangi bir bağlantıya rastlanılmamıştır. İçinde taş ve toprak bulunduğu için taban formu alınamamıştır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 17

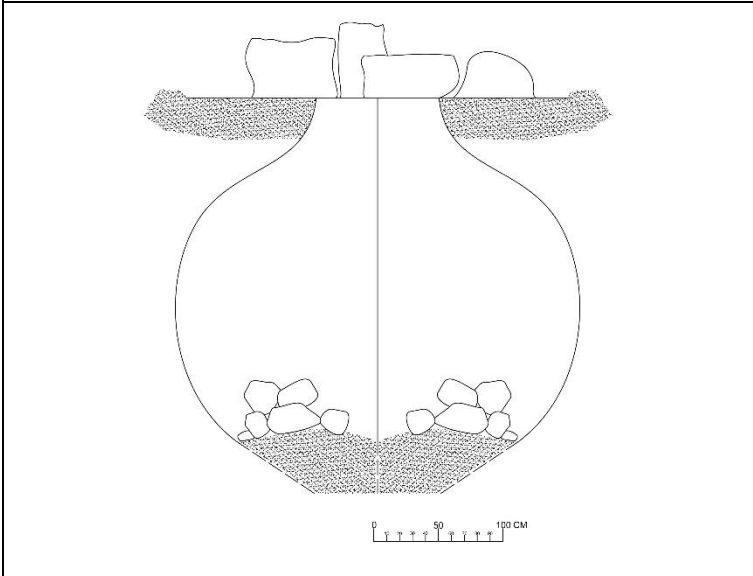
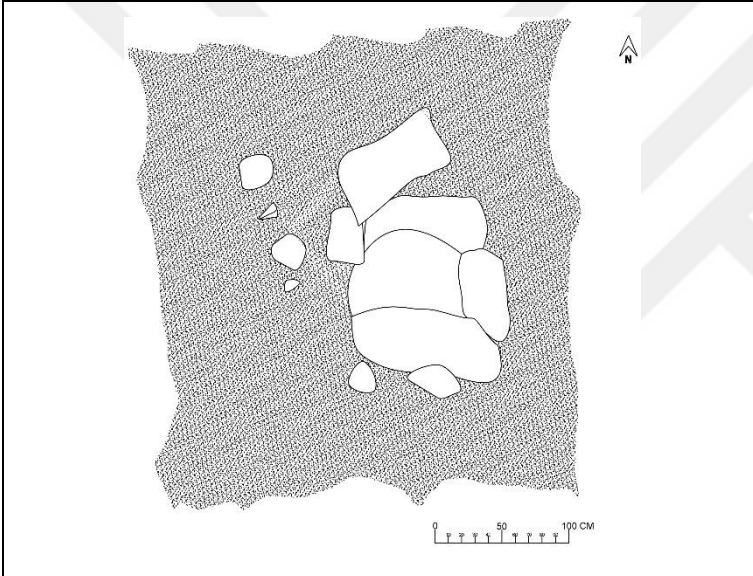
Ağız Çapı: 95 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,65 m

Koordinat: E 36°11,725'

B 0,33° 46,250'

64 numaralı çekek yerinin güneyinde; 16 numaralı sarnıcın üst kısmında yer alır. İçi sıvalıdır. İçinde ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 18

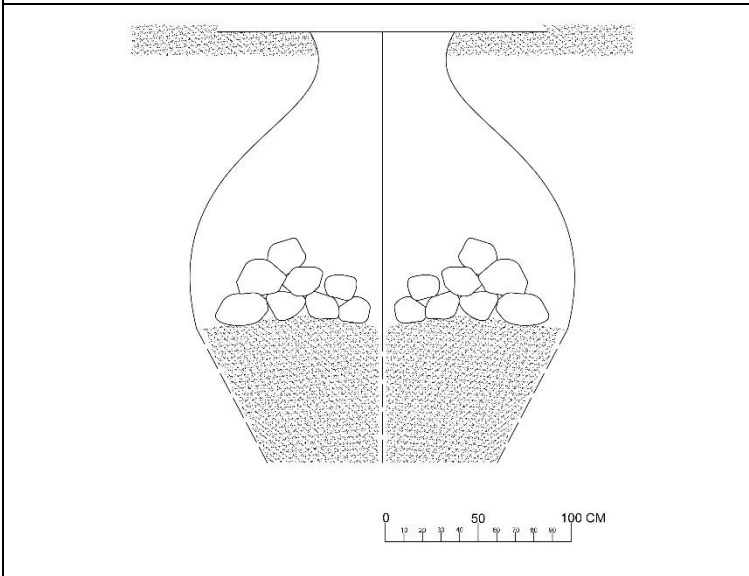
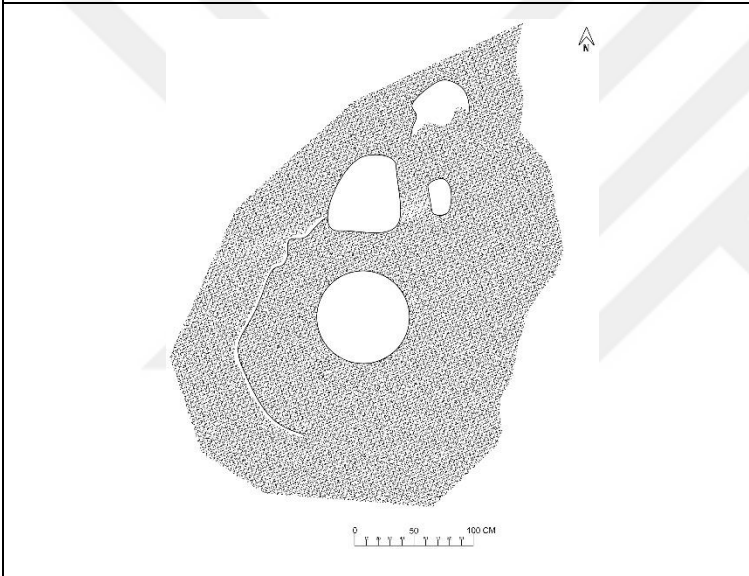
Ağız Çapı: 78 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1,60 m

Koordinat: E 36°11,728'

B 0,33° 46,241'

64 numaralı çekek yerinin 3 metre kuzeyinde yer alır. Sıvalı olan sarnıcın içinde sonradan düşmüş taşlar bulunmaktadır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 19

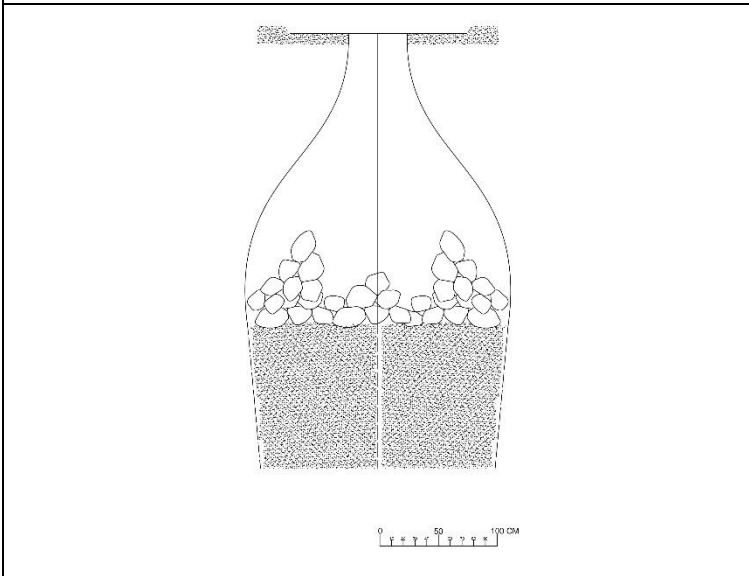
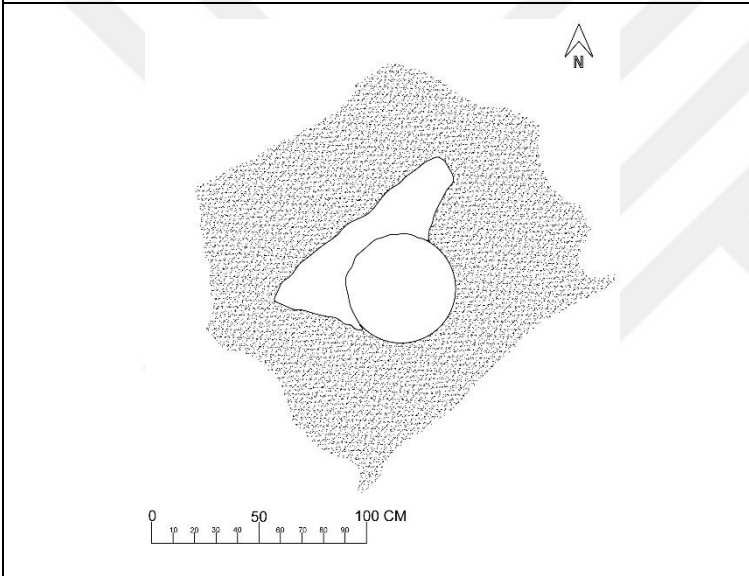
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,50 m

Koordinat: E 36°11,717'

B 0,33° 46,251'

64 numaralı sarnıçın 26 metre yukarısında yer alan sarnıç, sıvalıdır. Ağız köşeliğinin kalıntıları mevcut olup içinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 20

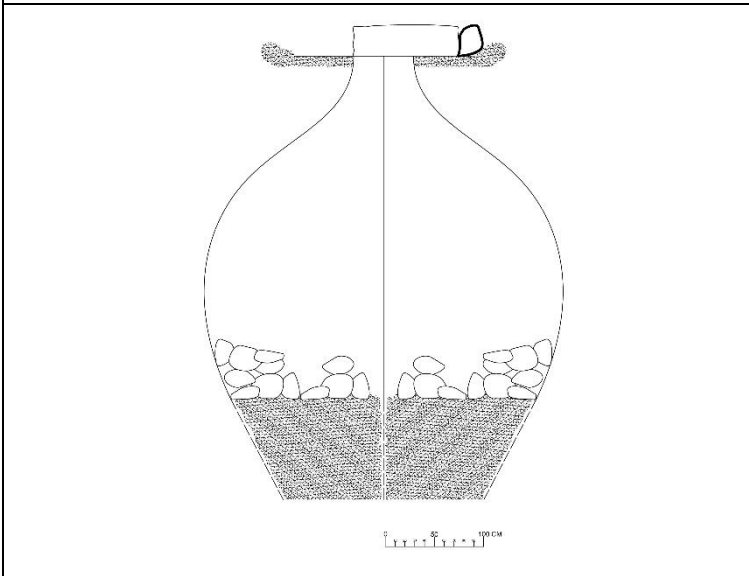
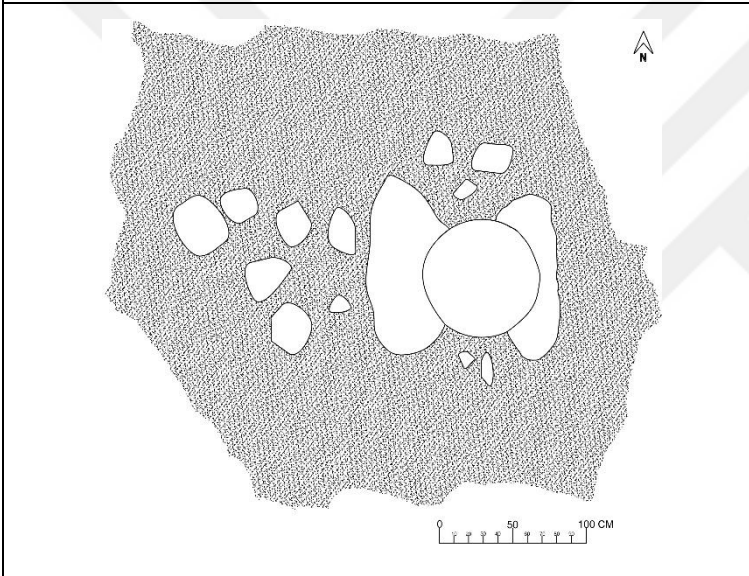
Ağız Çapı: 80 cm



Ölçülebilen Derinlik: 2,10 m

Koordinat: E 36°11,743'

B 0,33° 46,264'

59 numaralı çekek yerinin 3,50 metre arka tarafında bulunan sarnıcın ağız köşeliği tahrip olmuştur. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 21

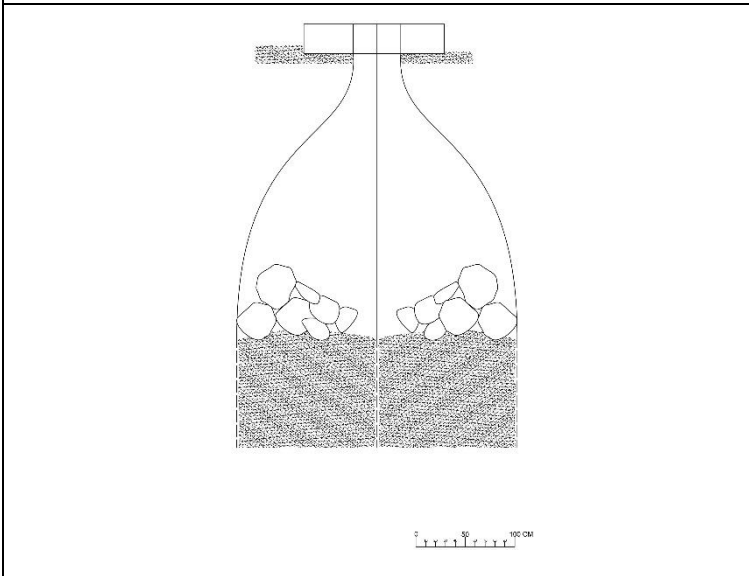
Ağız Çapı: 48 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,20 m

Koordinat: 36,1951107,

33,7706279

Sarnıç, 18 numaralı sarnıcın kuzey batısında, 65 numaralı çekek yerinin 28 metre yukarısında yer alır. Ağız köşeliği mevcut olan sarnıcın içinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	
Çalı	



Sarnıç No: 22

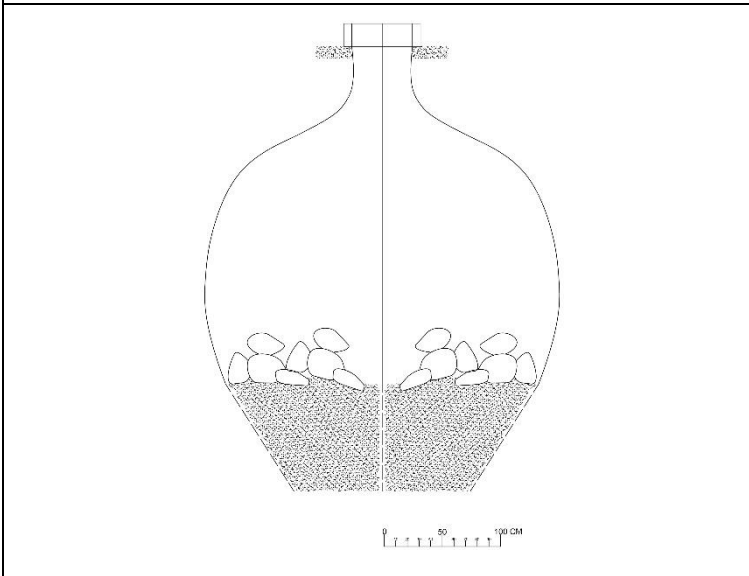
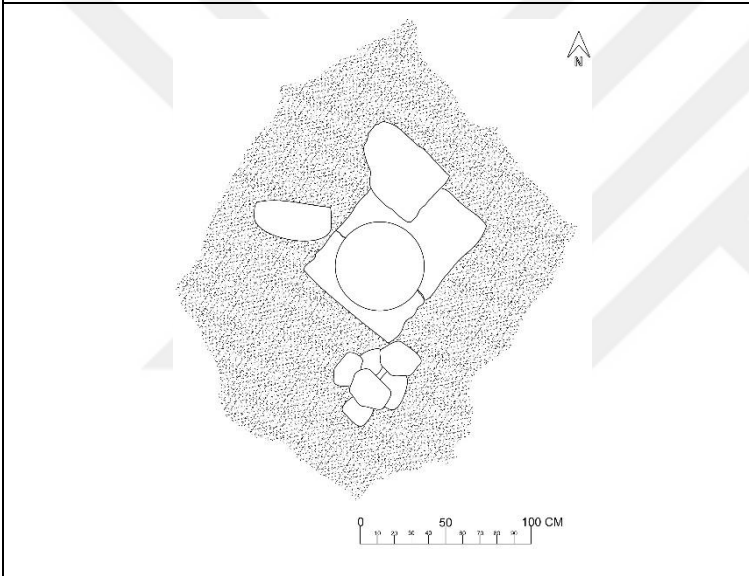
Ağız Çapı: 52 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,10 m

Koordinat: 36,1949137,

33, 77055380

Sarnıcın ağız köşeliği form verebilcek kadar sağlam olup içinde taş ve toprak bulunduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 23

Ağız Çapı: 76 cm ?

Ölçülebilen Derinlik: 2,30 m

Koordinat: 36,1948137,

33, 77055580

Sarnıç, 22 numaralı sarnıca 4,20 metre uzaklığındadır. Üstü tamamen taşla dolu olduğundan kesit alınamıştır.



0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 24

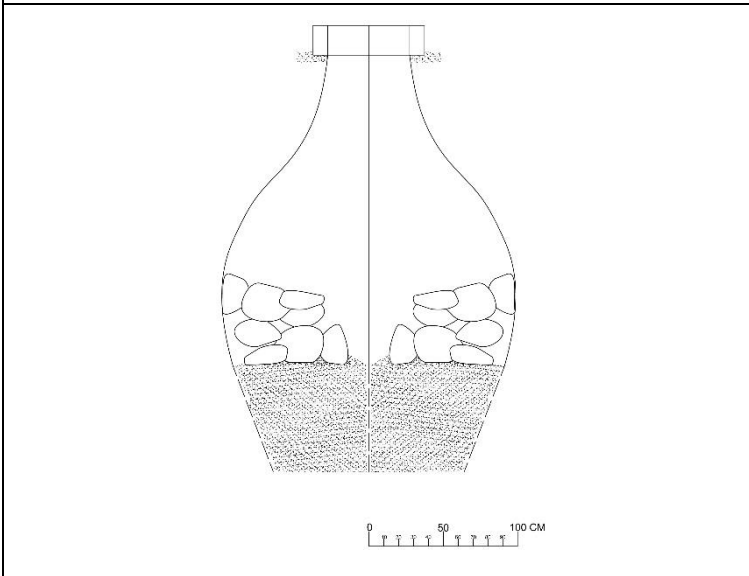
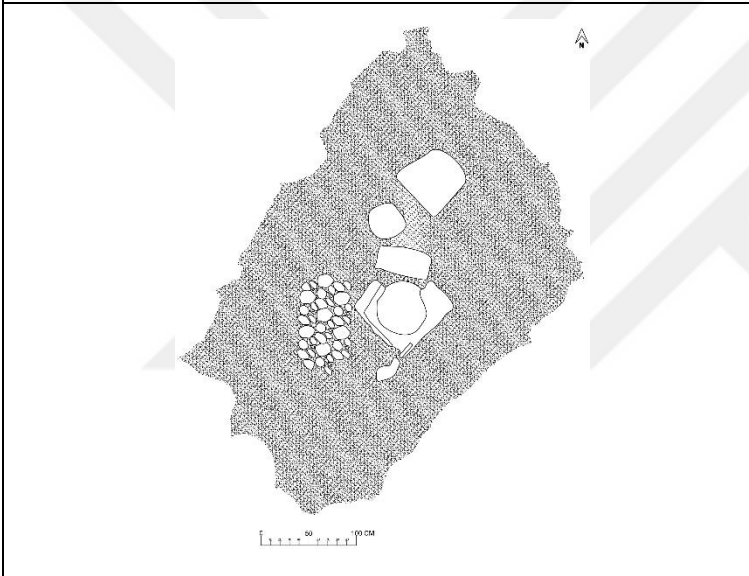
Ağız Çapı: 55 cm



Ölçülebilen Derinlik: 2,90 m

Koordinat: 36,1951212,

337705739

69 numaralı çekek yerine uzaklığı 4,20 metredir. Ağız köşeliği çok fazla tahrip olmasına rağmen fikir verebilecek durumdadır. İçinde taş ve toprak olduğu için taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 25

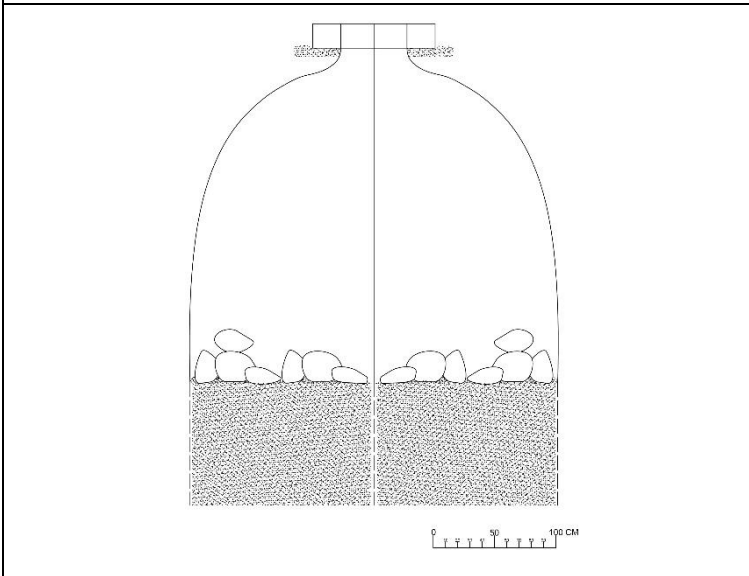
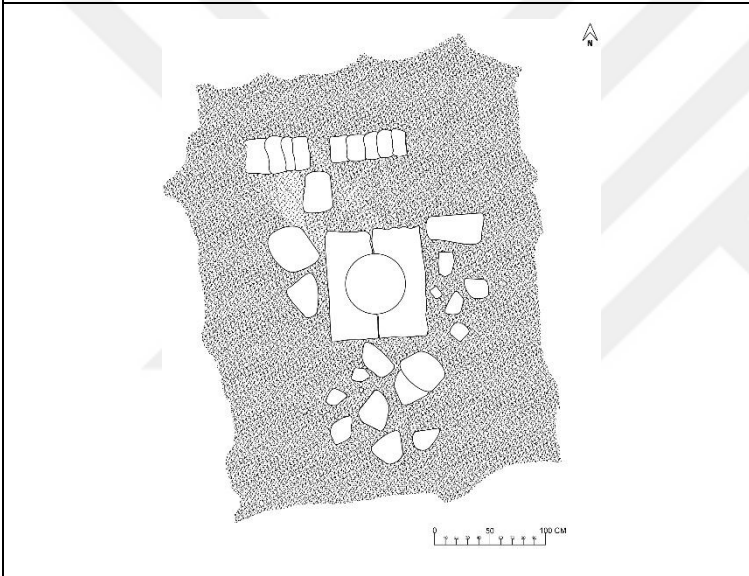
Ağız Çapı: 54 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,95 m

Koordinat: E 36°11,418'

B 0,33° 46,140'

Sarnıç, 75 numaralı çekek yerinin 45 metre yukarısında yer alır. Sıvalı olan sarnıcın içinde sonradan düşmüş taşlar vardır. Köşeliğin 25 cm altında 17x17 boyutlarında kare bir delik mevcuttur. Bir kanal veya sarnıçta biriken suyun taşmasını önleyen bir sistem olduğu düşünülmektedir. İçinde taş ve topra olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 26

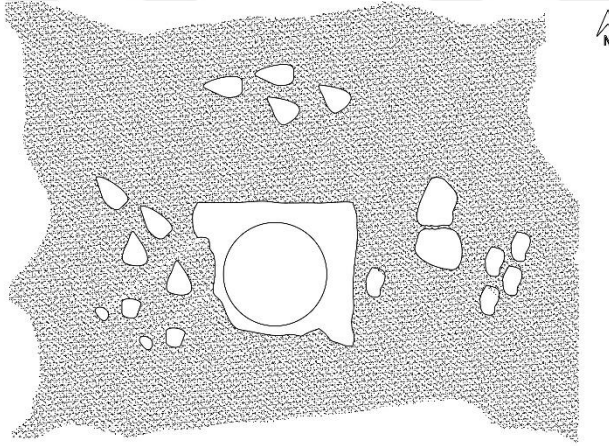
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,20 m

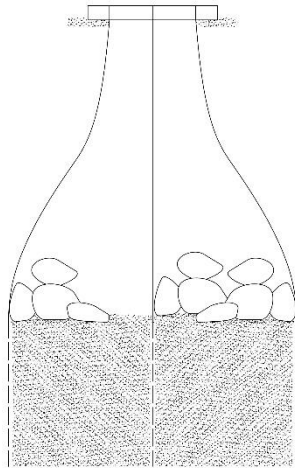
Koordinat: E 36°11,412'

B 0,33° 46,127'

Sarnıcın tahrip olmuş ağız köşeliği vardır. Köşeliğin 10 cm altında 10x10 boyutlarında kare bir delik mevcuttur. Bir kanal veya sarnıçta biriken suyun taşmasını önleyen bir sistem olduğu düşünülmektedir. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



0 50 100 CM



0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 27

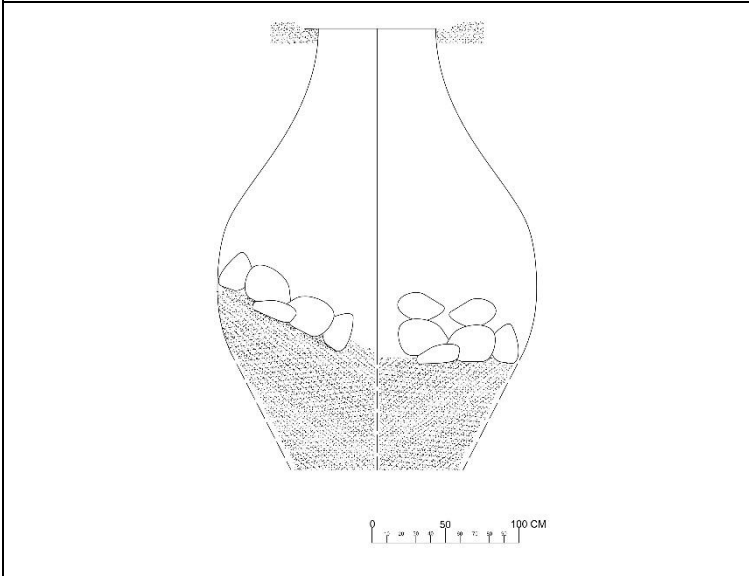
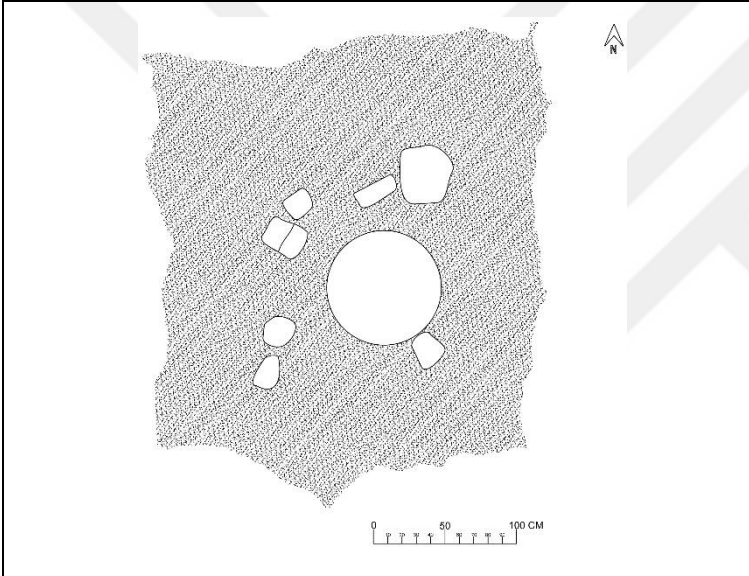
Ağız Çapı: 80 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,10 m

Koordinat: E 36°11,488'

B 0,33° 46,213'

Sarnıç, 26 numaralı sarnıcın 4,20 metre batısında yer almaktadır. İçi taş ve toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 28

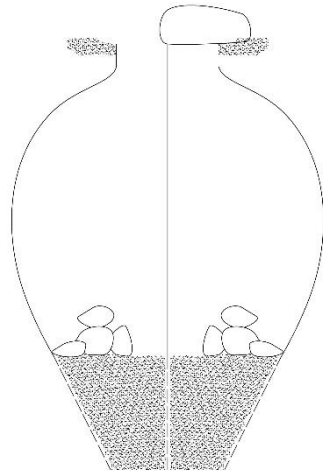
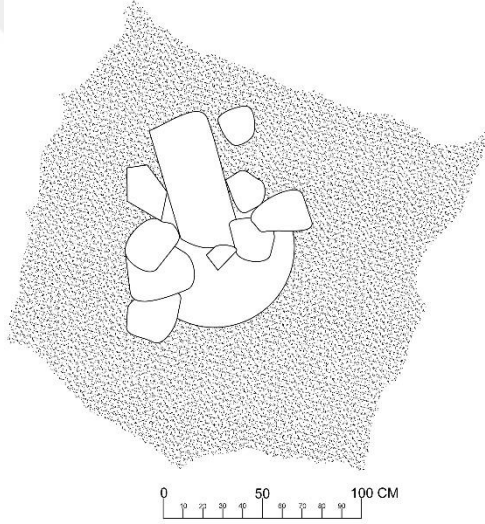
Ağız Çapı: 90 cm ?

Ölçülebilen Derinlik: 2,75 m

Koordinat: E 36°11,675'

B 0,33° 46,193'

Sarnıç, 87 numaralı çekek yerinin yukarısında yer alır. Üzeri taşlarla dolu olduğundan net bir Ağız Çapı alınamamıştır. İçinde taş ve toprak olduğu için taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 29

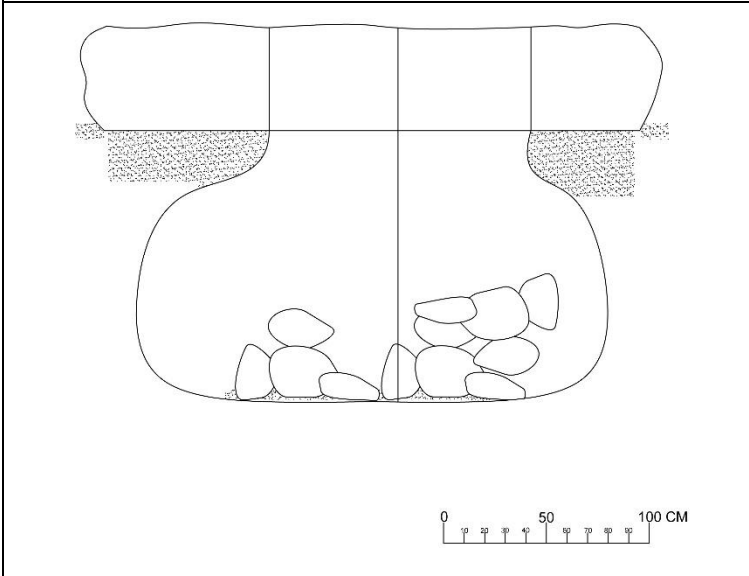
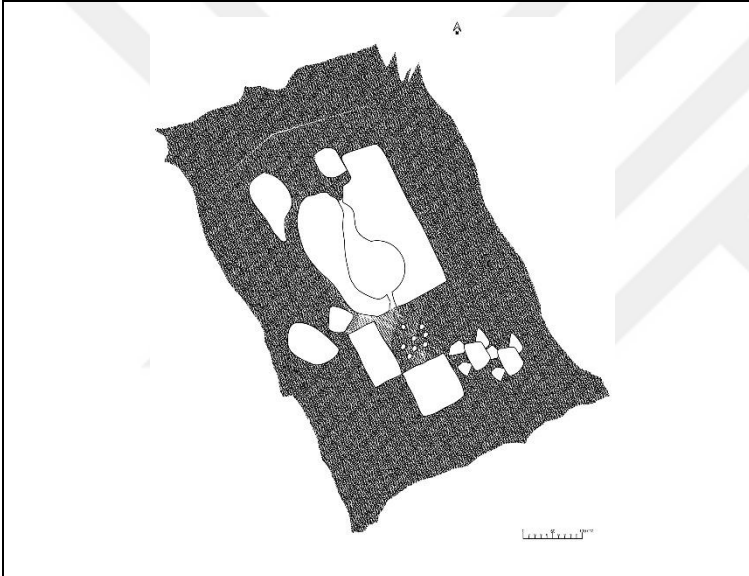
Ağız Çapı: 94 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1,80m

Koordinat: E 36°11,670'

B 0,33° 46,173'

Sarnıç, 95 numaralı çekek yerinin 18,50 metre güneydoğusunda yer alır. Önünde havuz (?) olabilecek bir yapı bulunmaktadır. İçinde taş olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 30

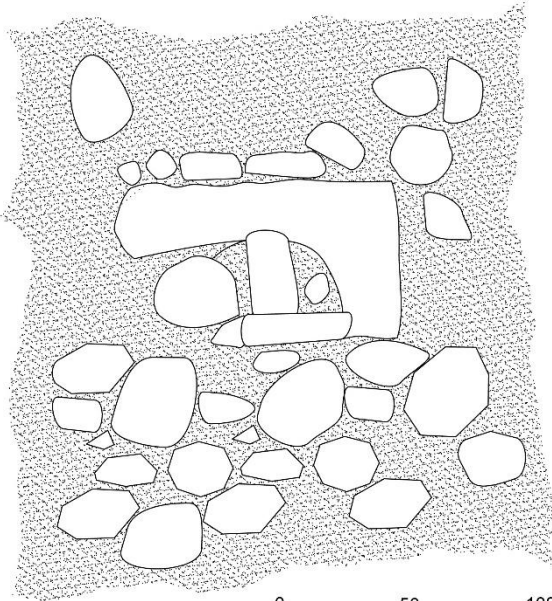
Ağız Çapı: -

Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36°11,668'

B 0,33° 46,164'

Sarnıç, 97 numaralı çekek yerinin 2,30 meteye güneyinde yer alır. İçi ağız köşeliğine kadar tamam kumla doludur. Bu yüzden Ölçülebilen Derinlik ve kesit çizilememiştir. Sarnıcın ağız kısmının sınırları belli olmadığından Ağız Çapı alınamamıştır.



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 CM

Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 31

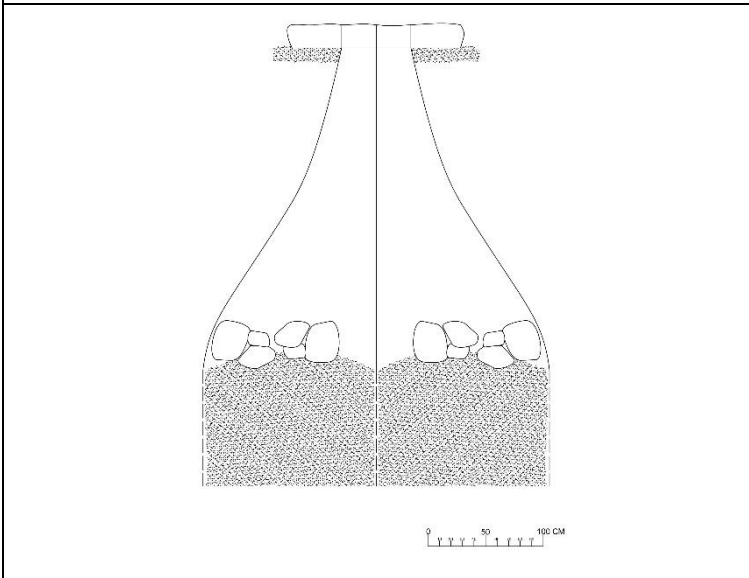
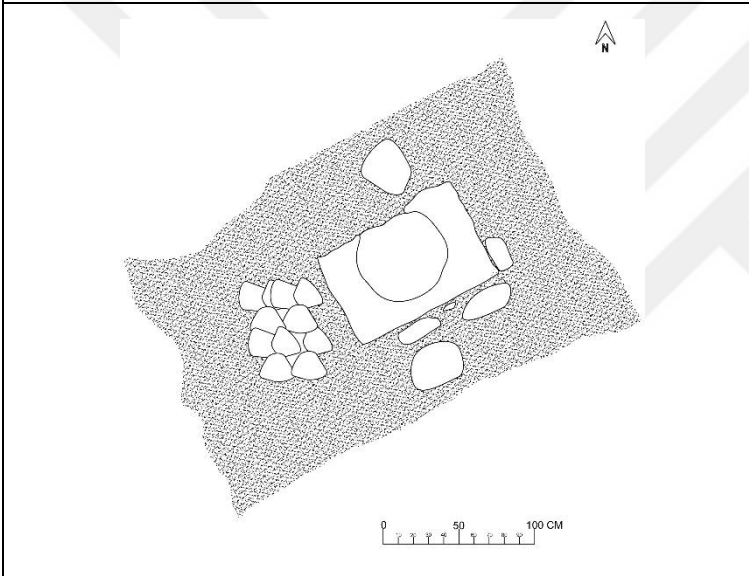
Ağız Çapı: 60cm



Ölçülebilen Derinlik: 3 m

Koordinat: E 36°11,672'

B 0,33° 46,168'

Sarnıç, 104 numaralı çekek yerinin 3,80 metre güneyinde yer alır. Ağız köşeliği tahrip olmuştur. İçi taş ve toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 32

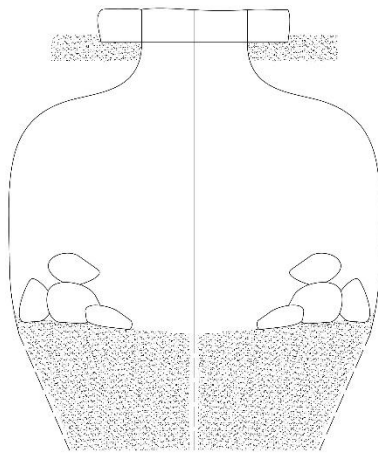
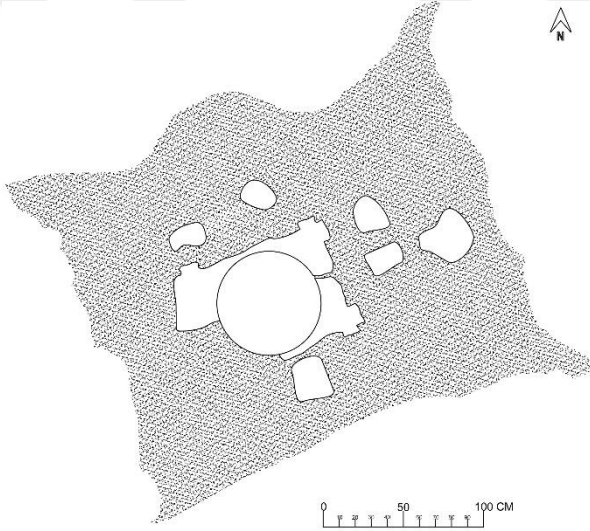
Ağız Çapı: 84 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,10 m

Koordinat: E 36°11,635'

B 0,33° 46,149'

Sarnıcın ağız köşeli tahripolmuştur. Kalıntılar bir kapak (?) ile kapatıldığı sonucuna varılabilir. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 33

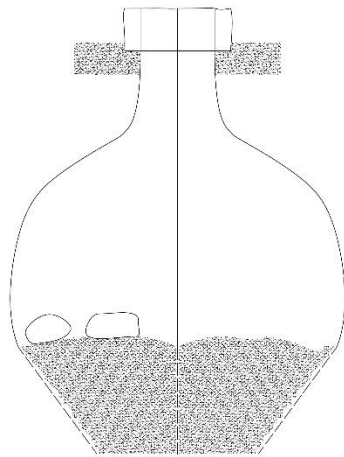
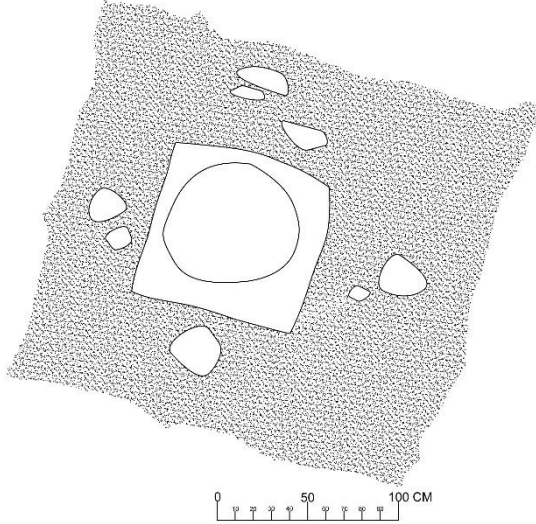
Ağız Çapı: 70 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,20 m

Koordinat: 36,1938254,

33,7700874

108 numaralı çekek yerinin 110 cm yukarısında bulunan sarnıcın ağız köşeliği kısmen sağlam durumdadır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 34

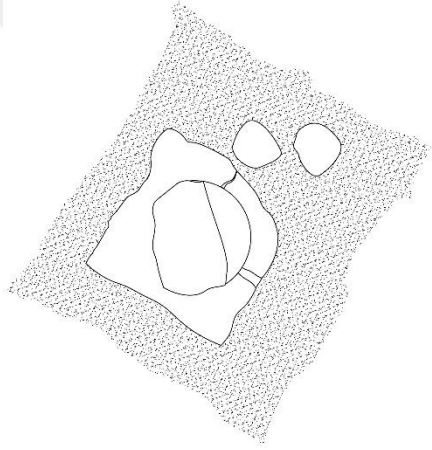
Ağız Çapı: 60 (?) cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,75 m

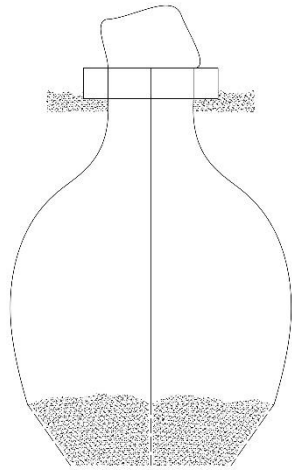
Koordinat: E 36°11,816'

B 0,33° 46,373'

Sarnıç, 92 numaralı çekek yerinin 60 metre arkasında yer alır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 CM



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 35

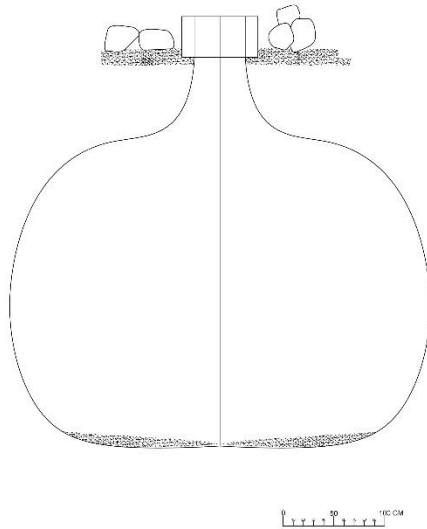
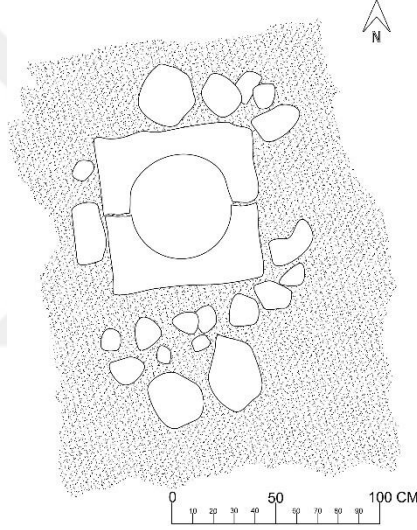
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4,20 m

Koordinat: E 36°11,382'

B 0,33° 46,084'

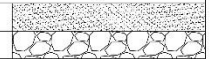
Sarnıç, 109 numaralı çekek yerinin arka tarafında yer alır. Ağız köşeliğinin yüksekliği 40 cm'dir. Taban formu, içinde toprak bulunduğu için net görülememektir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 36

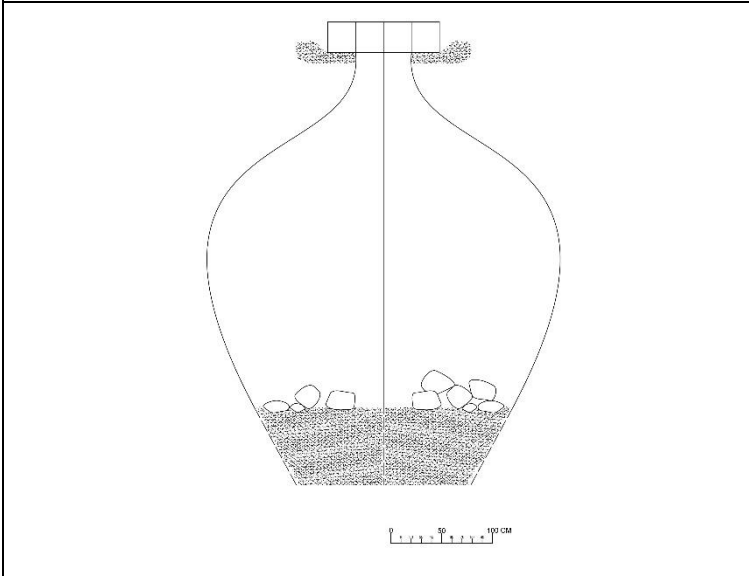
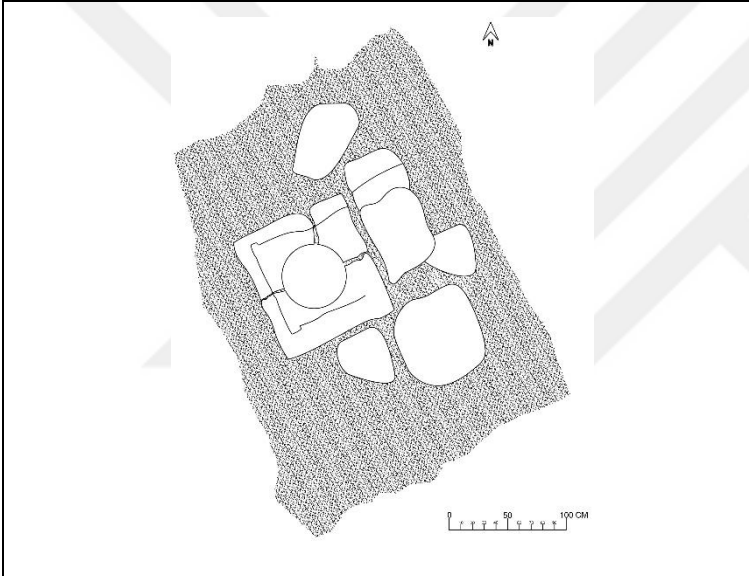
Ağız Çapı: 55 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,80 m

Koordinat: 36,1937137,

33,769030

Sarnıcın ağız köşeliği mevcuttur. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 37

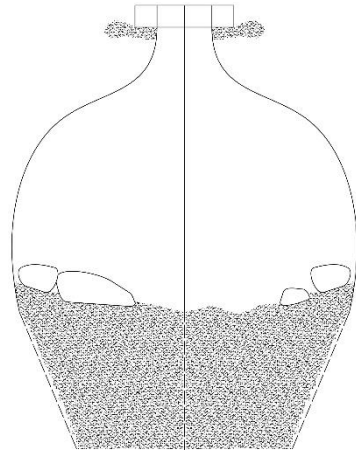
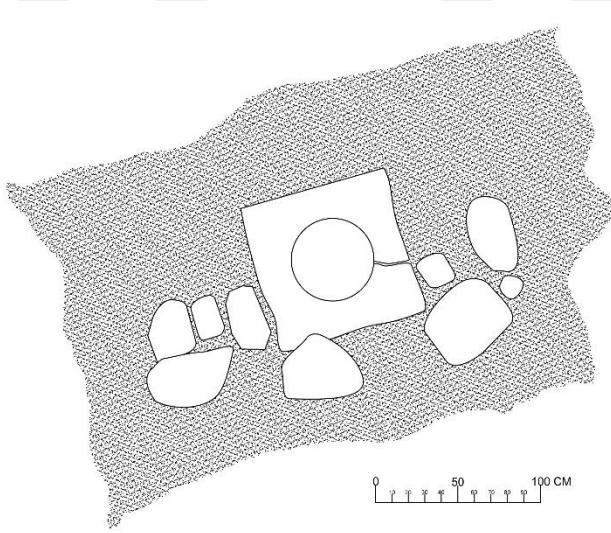
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,80 m

Koordinat: E 36°11,646'

B 0,33° 46,115'

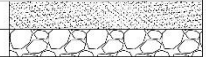
Sarnıç, 112 numaralı çekek yerinin 7.50 metre yukarısında yer almaktadır. Ağız köşeliği vardır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 38

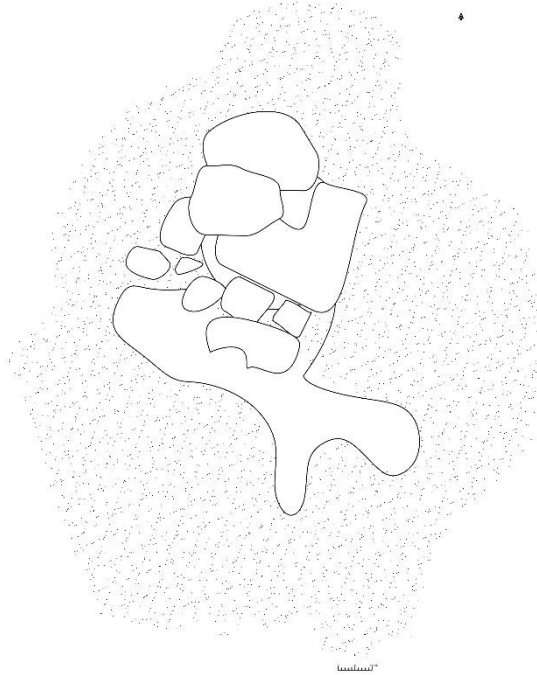
Ağız Çapı: -

Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36°11,643'

B 0,33° 46,112'

Sarnıcın üstü tamamen taşla kaplı olduğu için Ağız Çapı ve kesit alınamış Ölçülebilen Derinlik ölçülememiştir. İçi taş ve toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 39

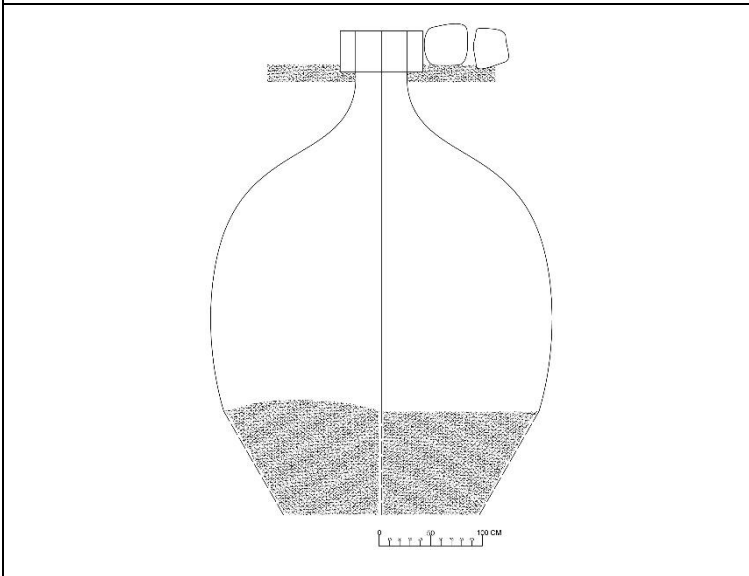
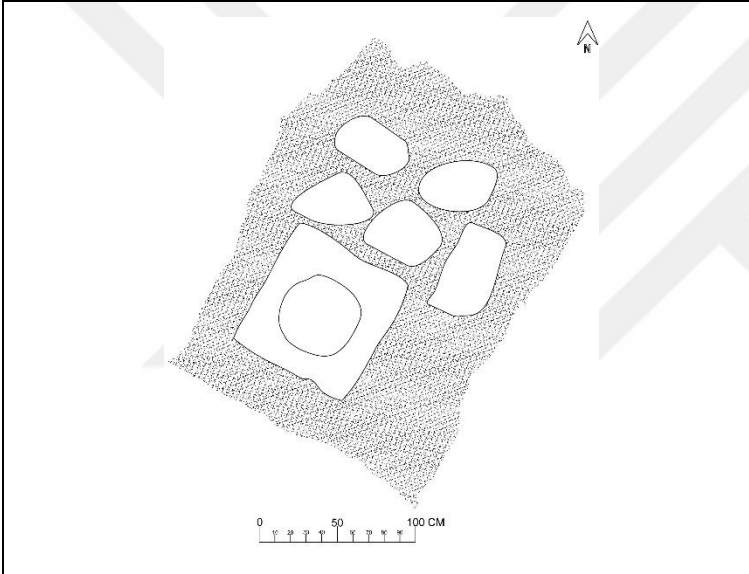
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,70 m

Koordinat: E 36°11,628'

B 0,33° 46,102'

Sarnıç, 121 numaralı çekek yerinin 12,70 cm yukarısında yer alır. Ağız köşeli kısmen sağlam kalmıştır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 40

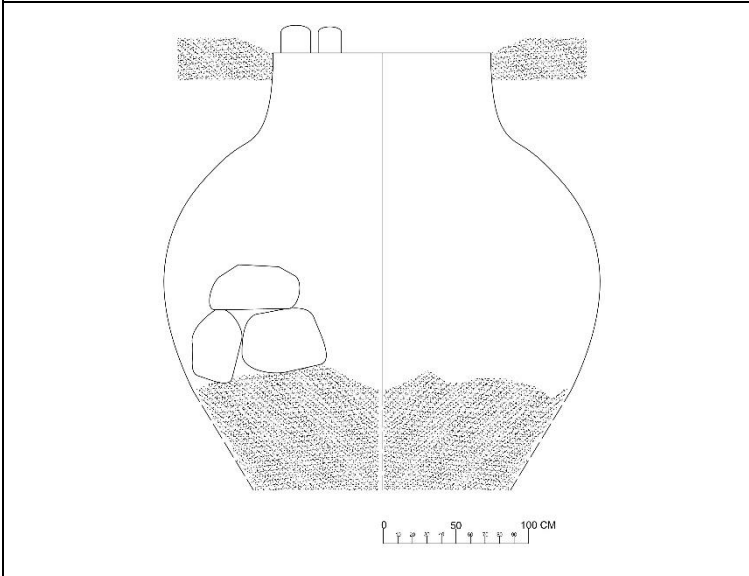
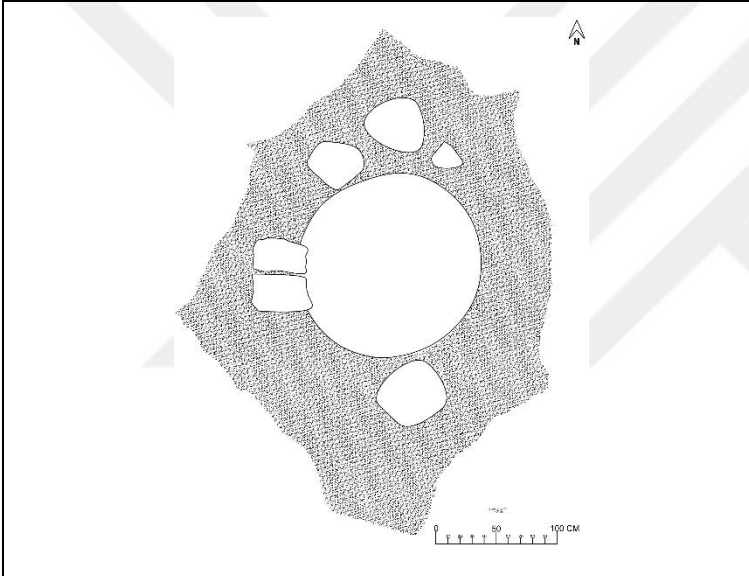
Ağız Çapı: 1,50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,33 m

Koordinat: E 36.1939

B 33,7682

Sarnıç, hamam yapısının hemen güneyinde yer alır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 41

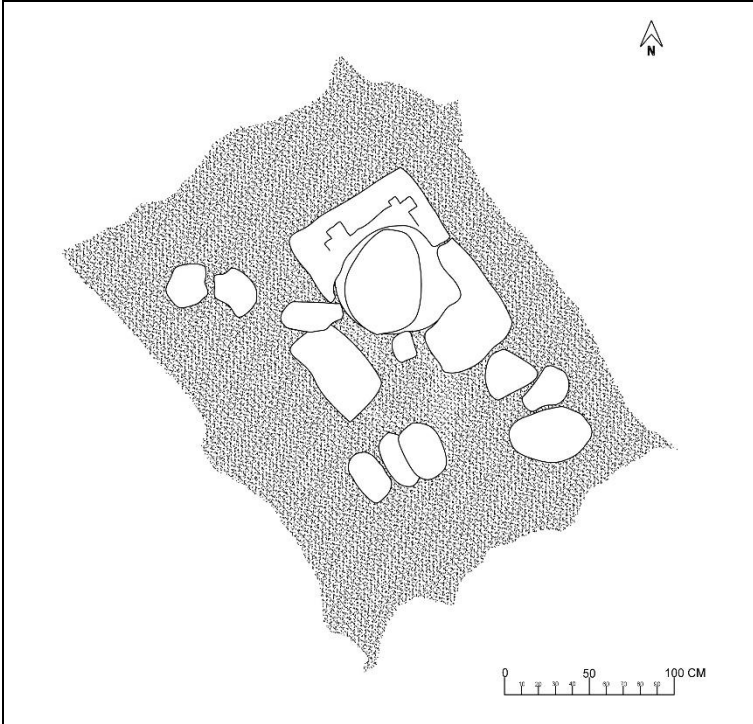
Ağız Çapı: -

Ölçülebilen Derinlik: 4,10 m

Koordinat: 36,1938

33,7683

Sarnıç, 40 numaralı sarnıcın 11,5 m yukarısında yer alır. Üstü taşla kapalı olduğu için Ölçülebilen Derinlik alınamamış, kesit çizilememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 42

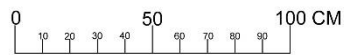
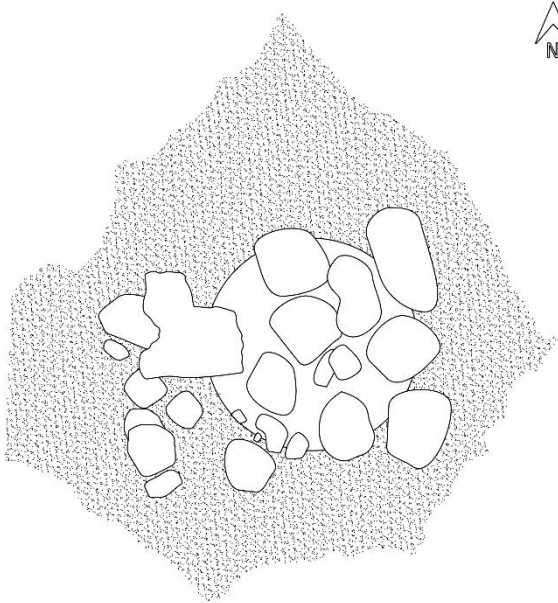
Ağız Çapı: -

Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36,1936

B 33,7686

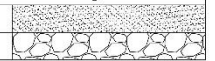
122 ve 123 numaralı çekek yerinin arasında yer alır. İçi ve üzeri tamamen taş ve toprakla dolu olduğundan Ölçülebilen Derinlik ve Ağız Çapı ölçüleri alınamamış, kesit çizilememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 43

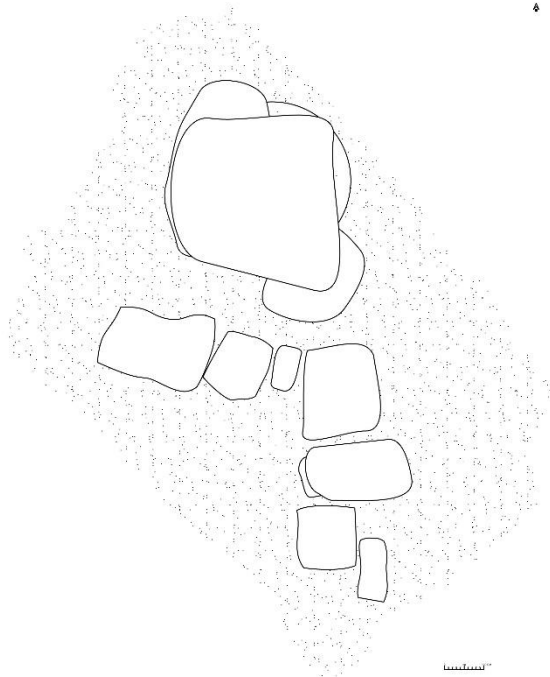
Ağız Çapı: 50 cm ?

Ölçülebilen Derinlik: 3,20 m

Koordinat: E 39,1937

B 33,7685

Sarnıç nekropol alanının kuzeyinde yer alır. Sarnıcın üst kısmının tamamına yakını taşlarla kaplıdır. İçi görülemediğinden kesit alınamamıştır.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 44

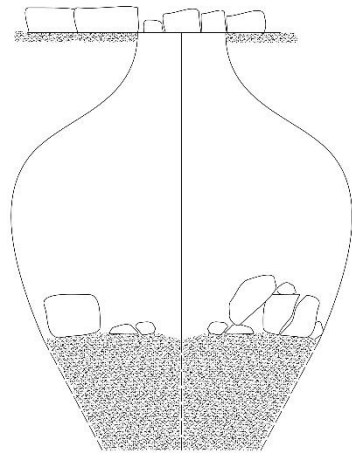
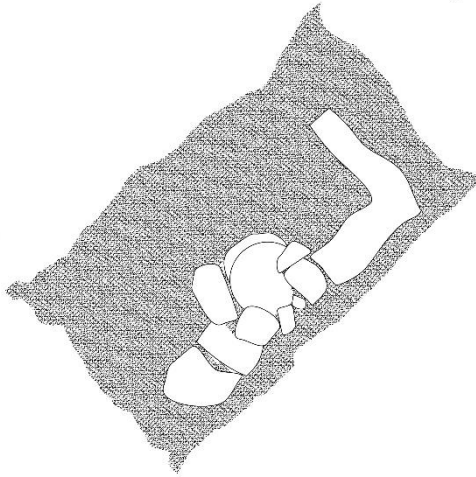
Ağız Çapı: 80 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,80 m

Koordinat: E 36,1933

B 33,7688

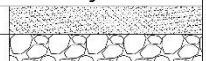
Bir yapıyla bağlantısı olan sarnıç, sıvalıdır. Üst kısmı iyi kornamamıştır. İçinde taş ve toprak olduğu için net bir taban formu alınamamıştır.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 45

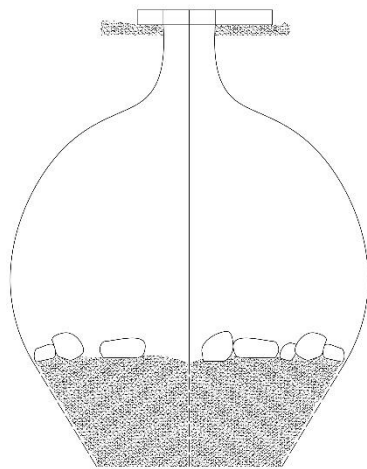
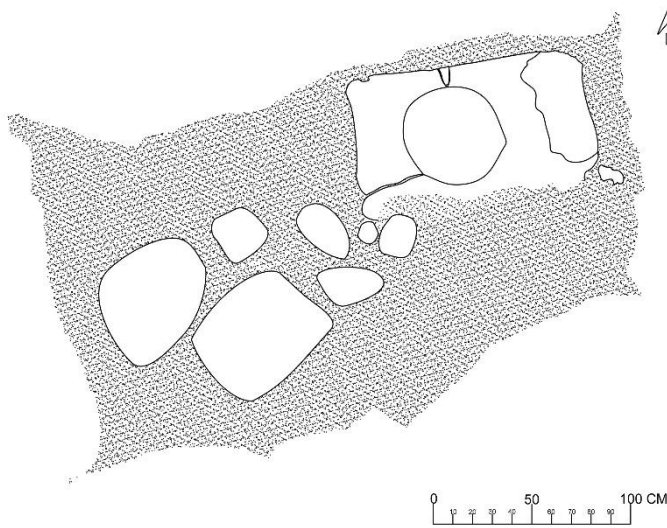
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,40 m

Koordinat: E 36,1932

B 33,7688

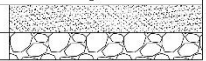
Sarnıcın ağız köşeliği kısmen korunmuş olup sıvalıdır. İç taş ve toprakla dolu olduğundan taban formu görülememiştir. Suyla ilgili herhangi bir bağlantı tespit edilememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 46

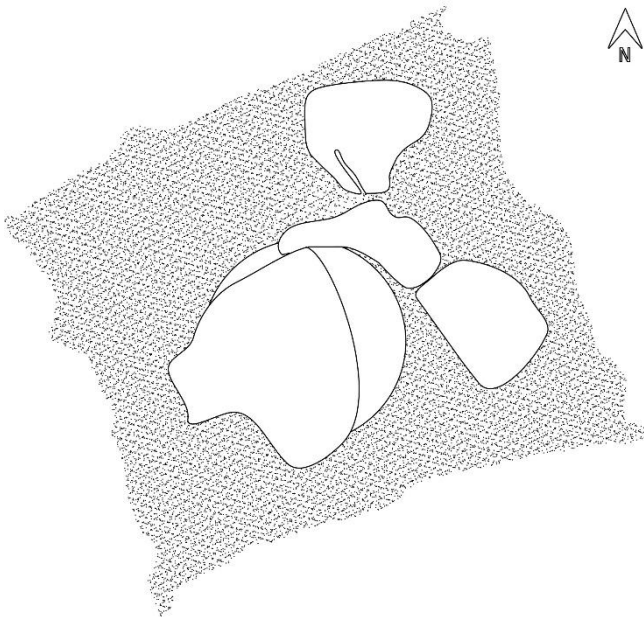
Ağız Çapı: 70 (?) cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,70 m

Koordinat: E 36,1931

B 33,7690

Sarnıcın üstü taşla kaplıdır. Belli bir kısımdan derinlik alınabilmiş ama kesit çizilememiş form belirlenememiştir. Ağız köşeliği tahrip olmuştur.



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 47

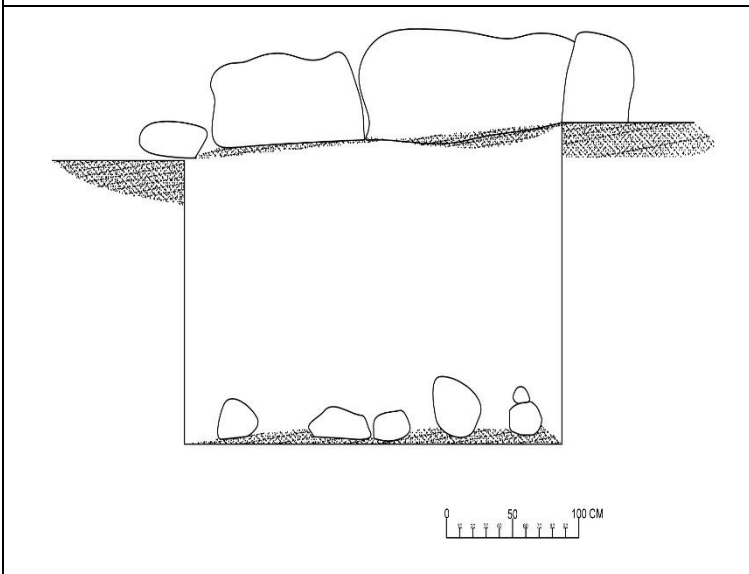
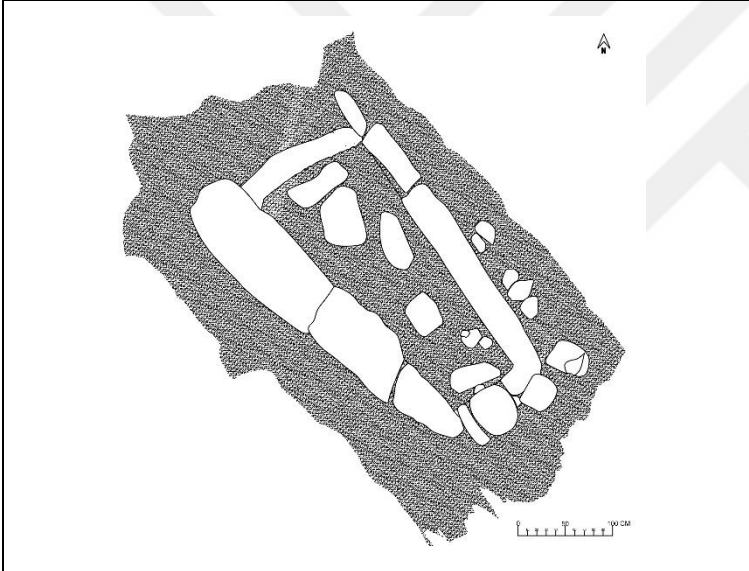
Ağız Çapı: -



Ölçülebilen Derinlik: 2,75 m

Koordinat: E 36,1937

B 33,7679

Sarnıç, diktörge formudur ve kayaya oyularak yapılmıştır. Sarnıcın içine girilmiştir. Altının açık olduğu ve daha derin olabileceği düşünülmektedir.. Formundan dolayı Ağız Çapı alınamış olmakla beraber ağız kısımlarının ölçüleri alınmıştır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 48

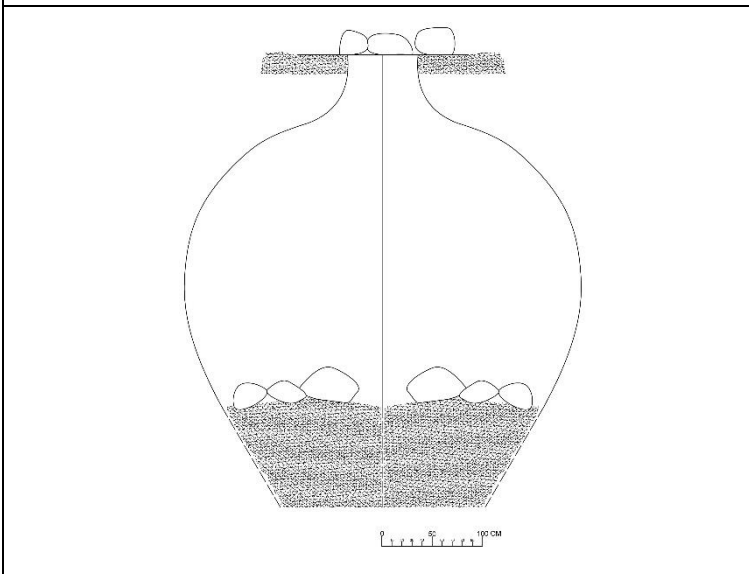
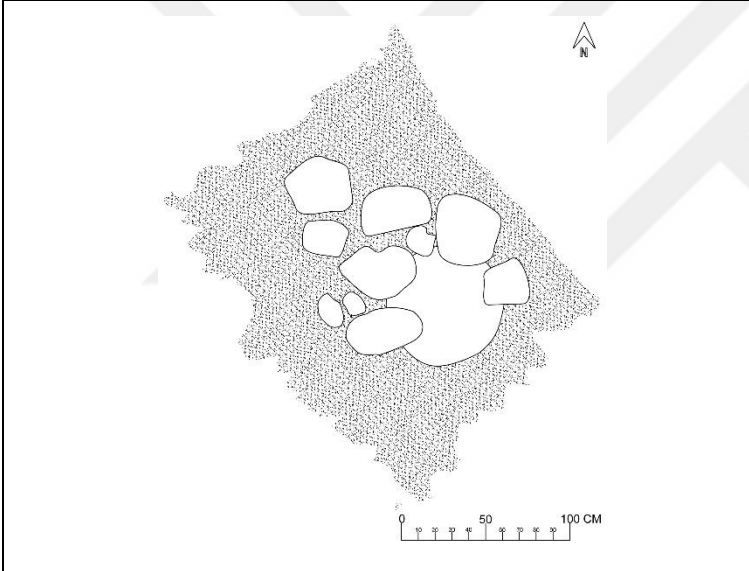
Ağız Çapı: 70 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4,30 m

Koordinat: E 36,1938

B 33,7679

Sarnıç, 47 nolu sarnıca 3.50 m uzaklıktadır. İçi sıvalıdır ve içinde ağız kısmı civarında yosunlanmalar söz konusudur. Üstünde sarnıçla bağlantılı olmadığı düşünülen taşlar vardır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 49

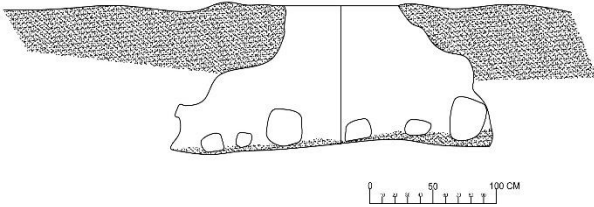
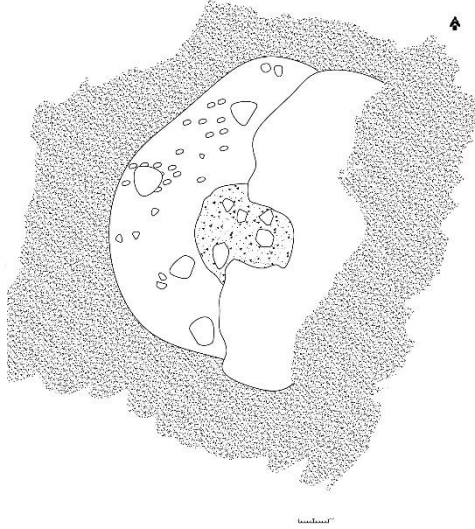
Ağız Çapı: 90 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1 m

Koordinat: E 36,1938

B 33,7678

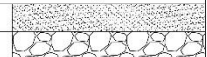
Sarnıç, 129 nolu çekek yerinin içinde bulunmaktadır. Tabanı toprak kaplıdır. Sarnıcın kuzeybatı, denize bakan tarafı muhtemelen doğal nedenlerden tahrip olmuştur. İçi sıvalıdır. 47 numaralı sarnıçla aynı yer almaktadır.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 50

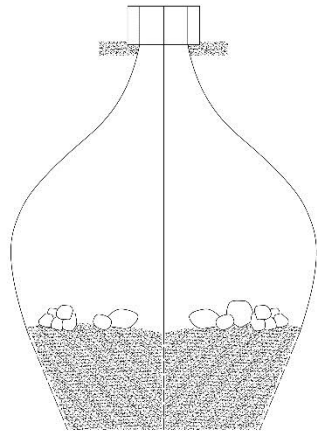
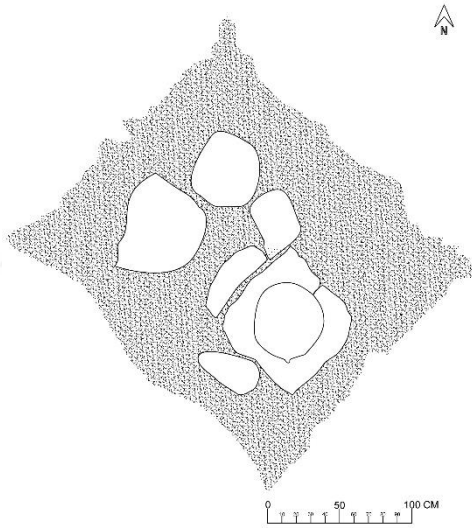
Ağız Çapı:50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,40 m

Koordinat: E 36,1937

B 33,7679

Sarnıç, 130 nolu çekek yerinin 7,30 m güneyinde yer almaktadır. Sarnıç sıvalıdır ve içerisinde düşmüş taşlar bulunmaktadır. Ağız köşeliğinin yüksekliği 40 cm'dir



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 51

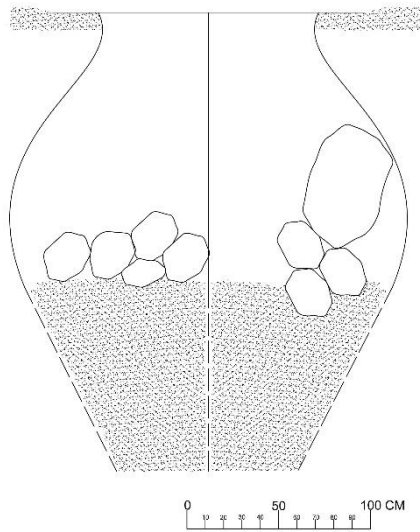
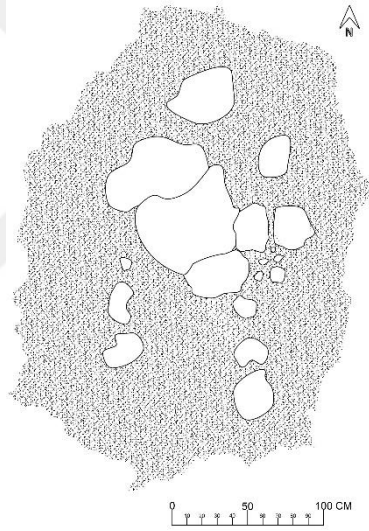
Ağız Çapı: 70 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1,50 m

Koordinat: E 36,1937

B 33,7676

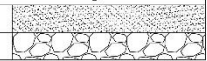
134 nolu çekek yerine 10 m uzaklıkta, güneyinde yer almaktadır. İçerisinde düşmüş taşlar vardır. İçinde toprak ve taş olduğundan net bir taban formu alınamamıştır.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 52

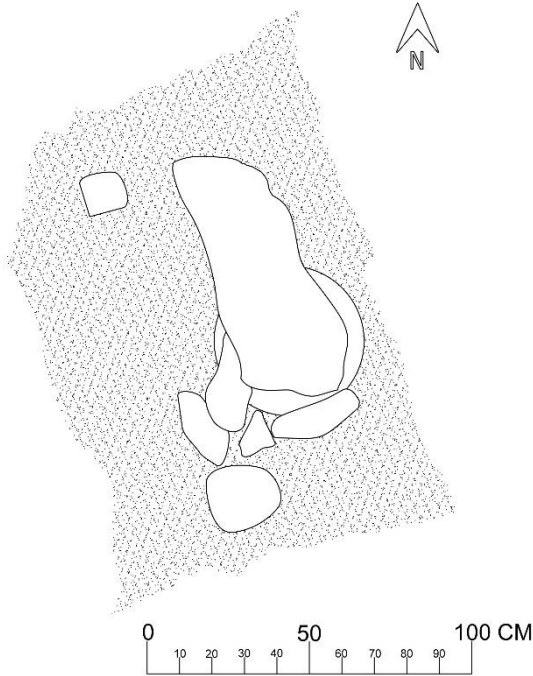
Ağız Çapı: 40 cm ?

Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36,1935

B 33,7677

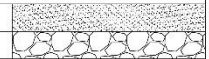
Sarnıcın üzeri tamamen taşlar ile kaplı durumdadır. Ölçülebilen Derinlik ve kesit alınamamaktadır.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 53

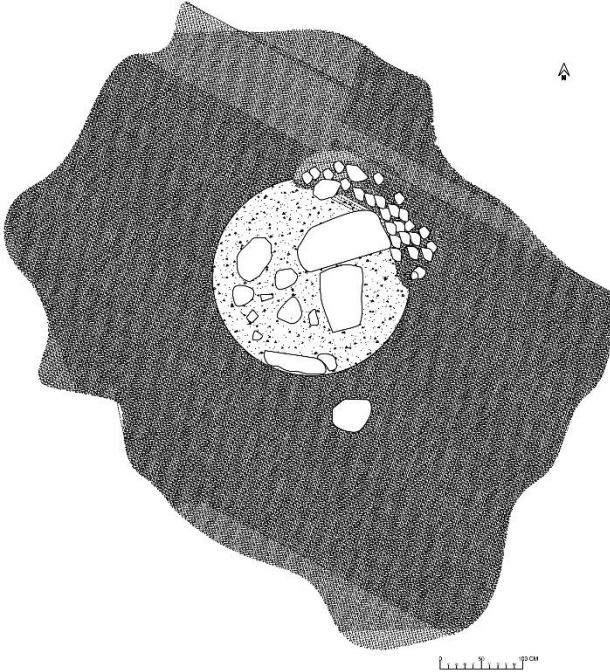
Ağız Çapı: 120 cm

Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36,1937

B 33, 7675

Sarnıç, 135. Çekek yerinde kilisenin önünde yer almaktadır. İçi taşlarla dolu olduğundan kesit ve Ölçülebilen Derinlik alnamamaktır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 54

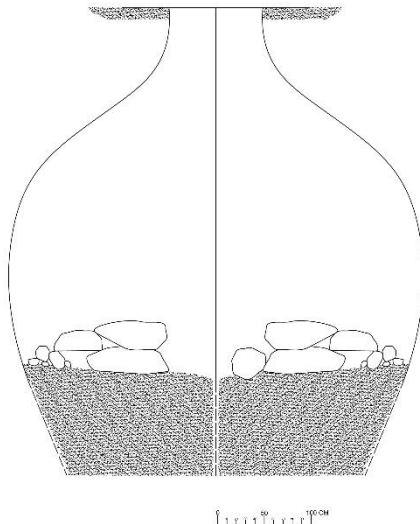
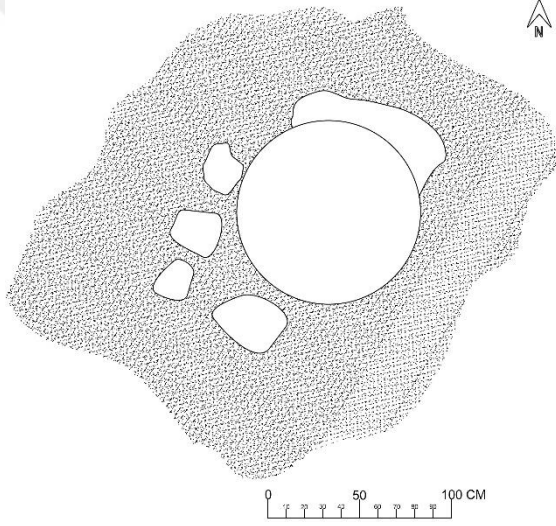
Ağız Çapı: 100 cm

Ölçülebilin Derinlik: 4 m

Koordinat: E 36,1933

B 33,7673

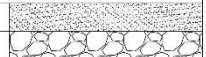
Sarnıç, kayaya oyularak yapılmıştır. İçi sıvalı, yer yer sıvaları dökülmüş durumdadır. İçerisinde çok sayıda taş bulunmaktadır. Görünürde ağız köşeliği bulunmamaktadır. İçinde taş ve toprak bulunduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 55

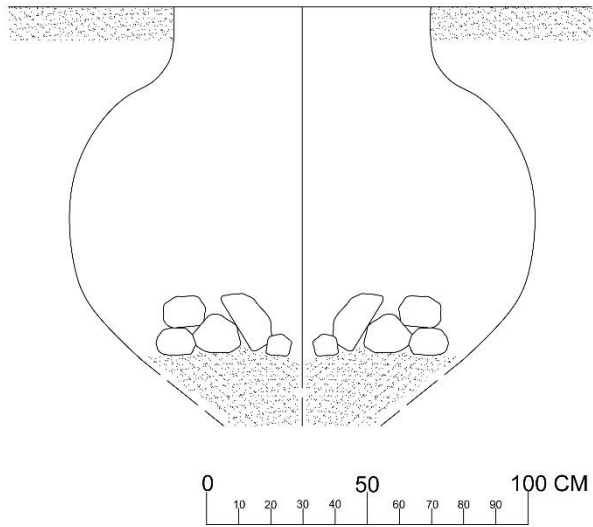
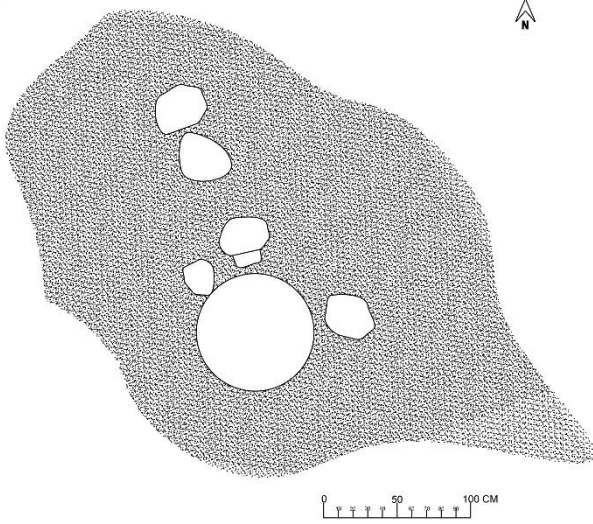
Ağız Çapı: 80 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1,10 m

Koordinat: E 36,1933

B 33,7670

Sarnıç, 145 nolu çekek yerine 9,50 m uzaklıktadır. İçinde düşmüş taş ve toprak vardır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 56

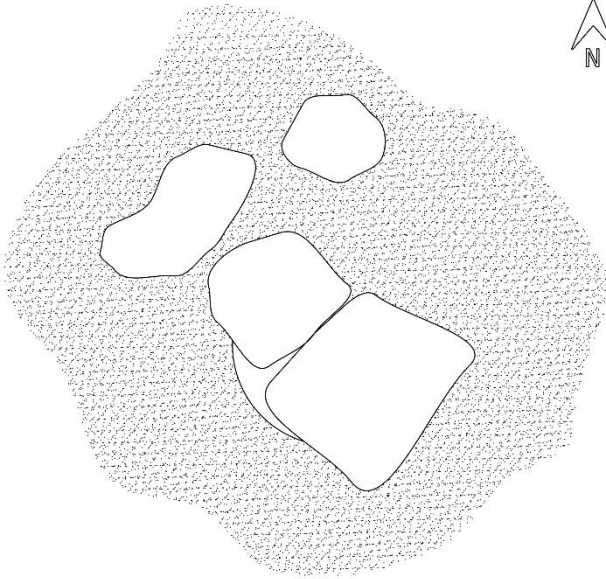
Ağız Çapı: -

Ölçülebilen Derinlik: 2,40 m

Koordinat: E 36, 1928

B 33,7680

Sarnıç, ana kayaya oyulmuş üzeri tamamen taşla kaplı içi gözkmemektedir.



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 CM

Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 57

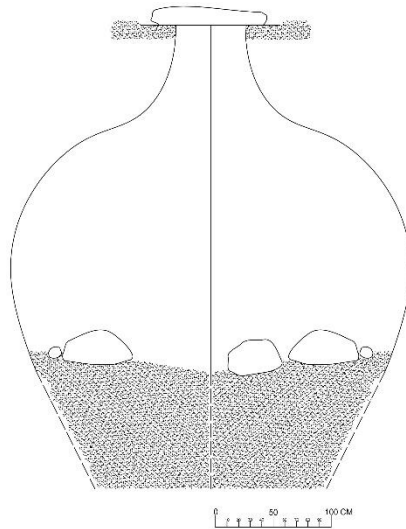
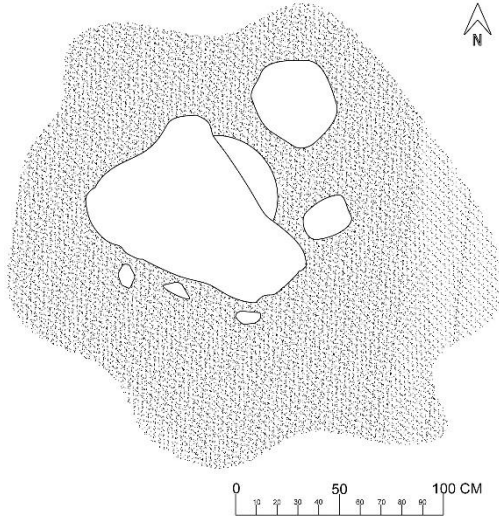
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3 m

Koordinat: E 36,1929

B 33,7685

Sarnıcın üstünde taş bulunduğundan içi tam gökmemektedir. Tahrip olmuş ağız köşeliği vardır.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 58

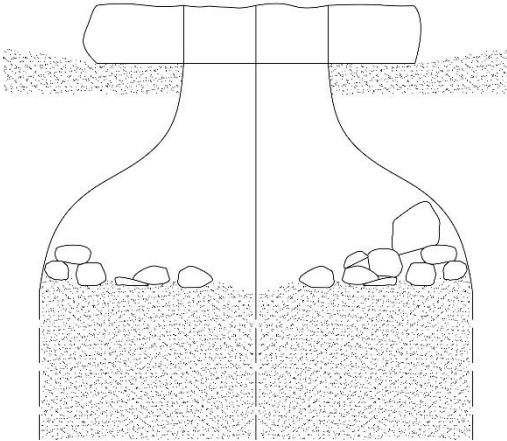
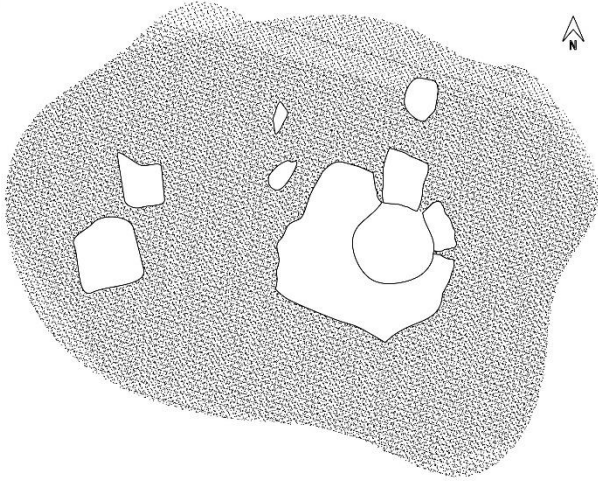
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1 m

Koordinat: E 36,1927

B 33,7683

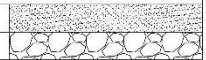
Sarnıcın köşeliği tahrip olmuştur. İçerisi taş ve toprak ile doludur. Bu yüzden taban formu belirlenememektedir. Sarnıç sıvalıdır.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 59

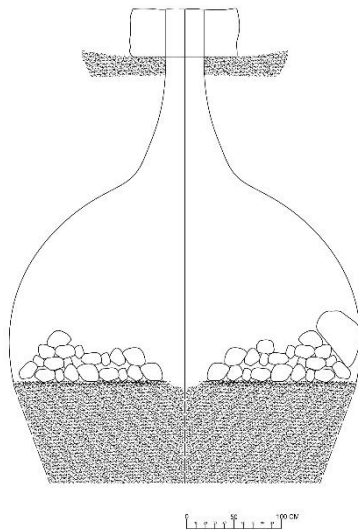
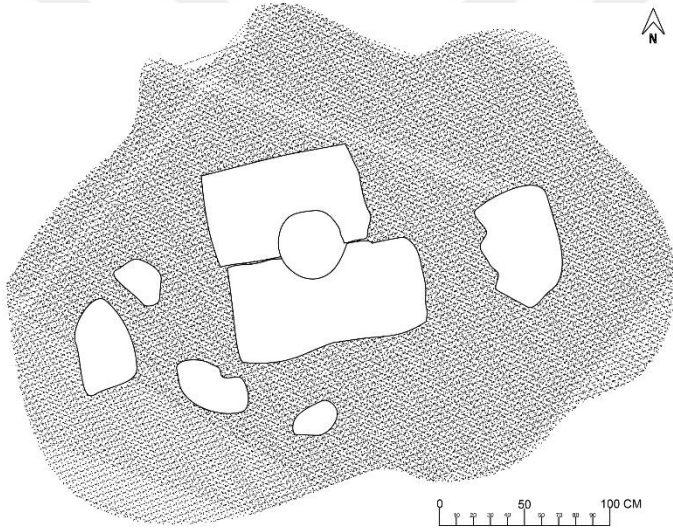
Ağız Çapı: 40 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4 m

Koordinat: E 36,1938

B 33,7698

Sarnıcın içinde taş ve kum olduğundan taban formu belirlenememektedir. Ağız köşeliğinin yüksekliği 50 cm'dir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 60

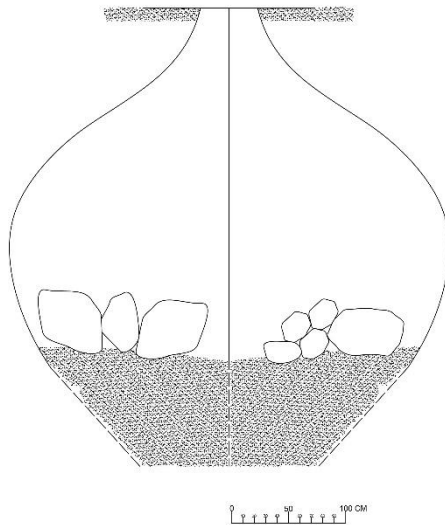
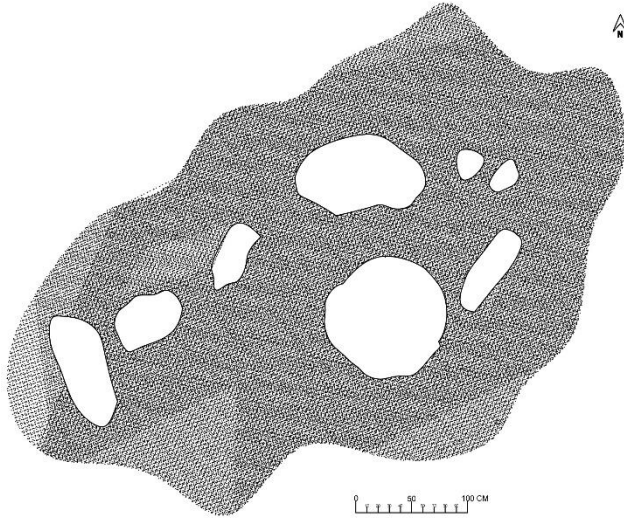
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,10 m

Koordinat: E 36,1937

B 33,7698

Sarnıcın içi sıvalıdır.görünürde ağız köşeliği bulunmamaktadır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 61

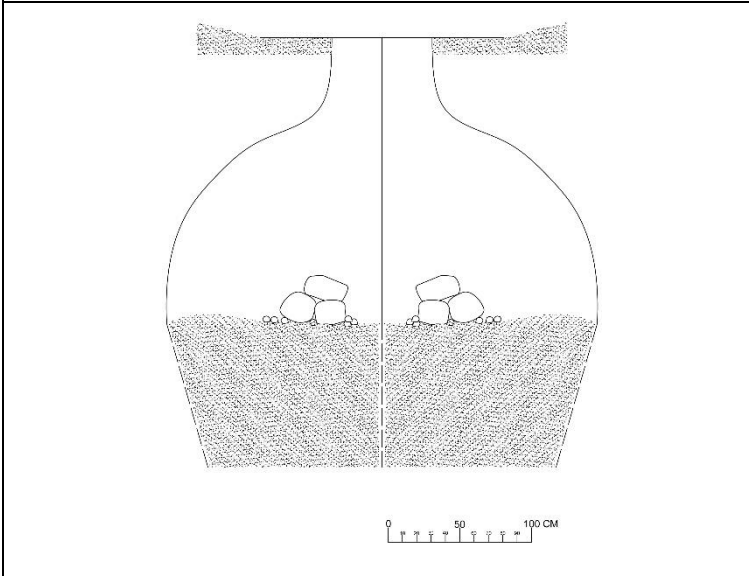
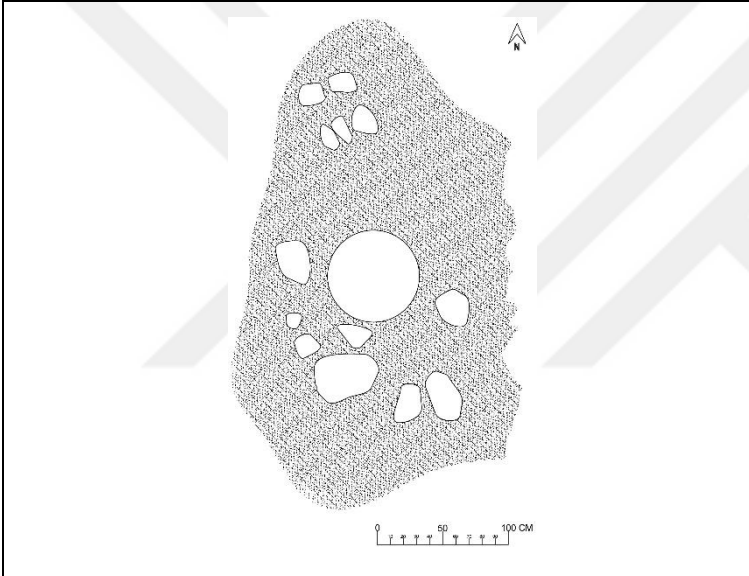
Ağız Çapı: 70 cm

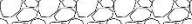
Ölçülebilen Derinlik: 2 m

Koordinat: E 36,1942

B 33,7698

Sarnıcın ağız köşeliği bulunmamaktadır. İçi sıvalıdır ve içinde taş ve toprak olduğundan taban formu alınamamaktadır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 62

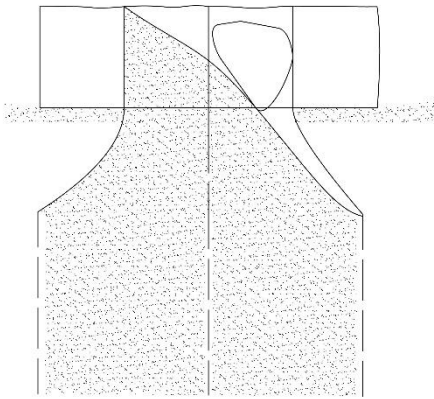
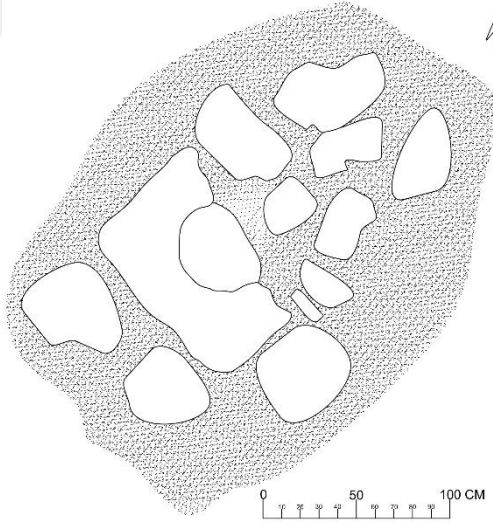
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 40 cm

Koordinat: E 36,1942

B 33,7698

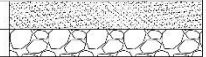
Sarnıcın içi tamamen toprakla dolu olduğu için tam bir kesit alınamamaktadır. Ağız köşeliği yekpare şekilde yapılmış olup bir tarafı toprağa gömülmüştür.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 63

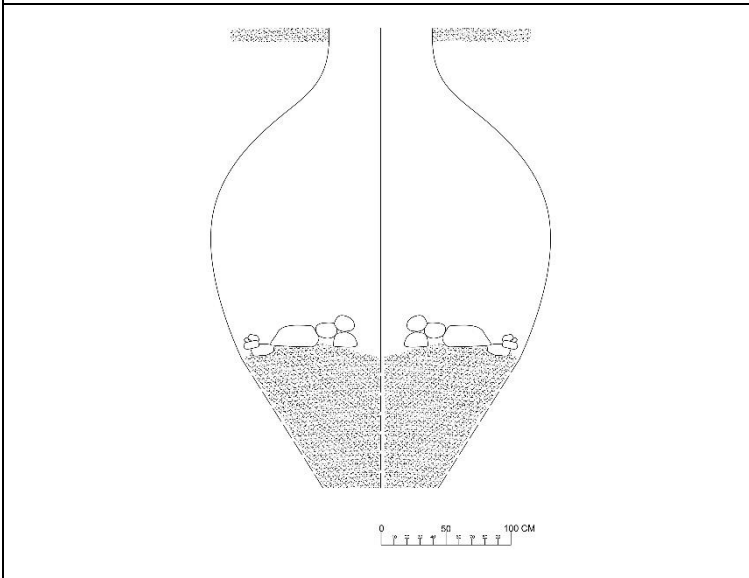
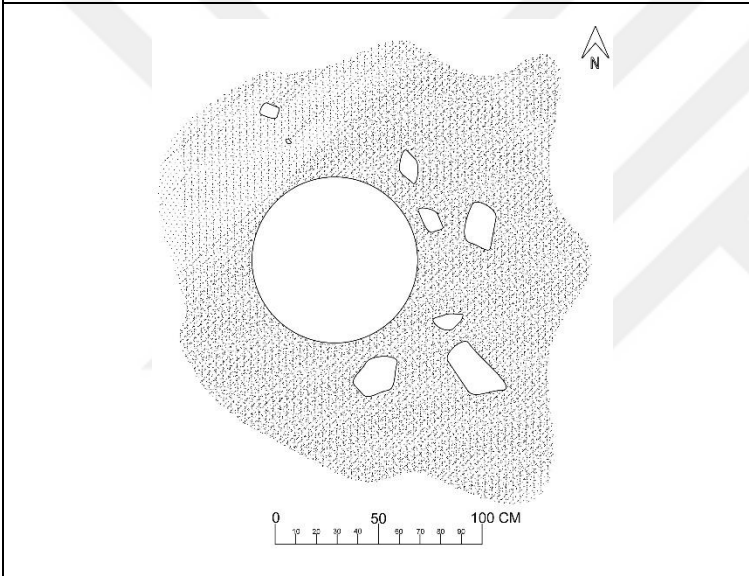
Ağız Çapı: 80 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,55 m

Koordinat: E 36,1937

B 33,7700

Nekropolün yakınında bulunan sarnıç, sıvalıdır. içinde taş ve toprak olduğundan taban formu alınamamaktadır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 64

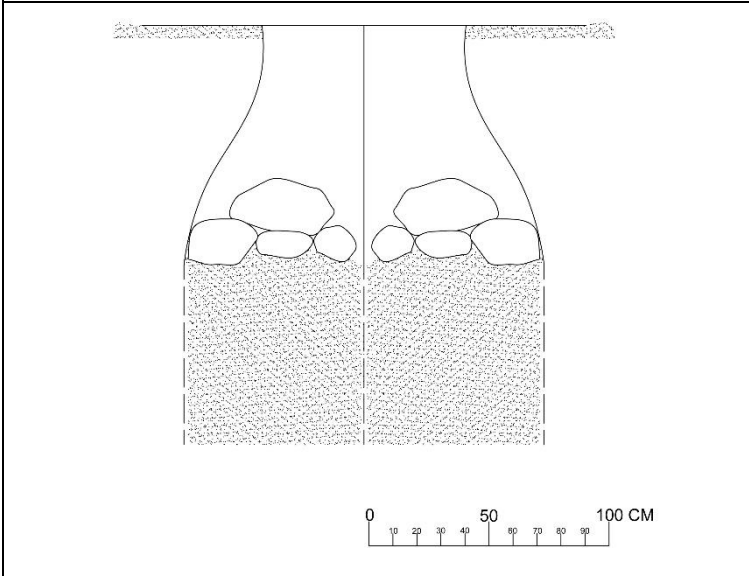
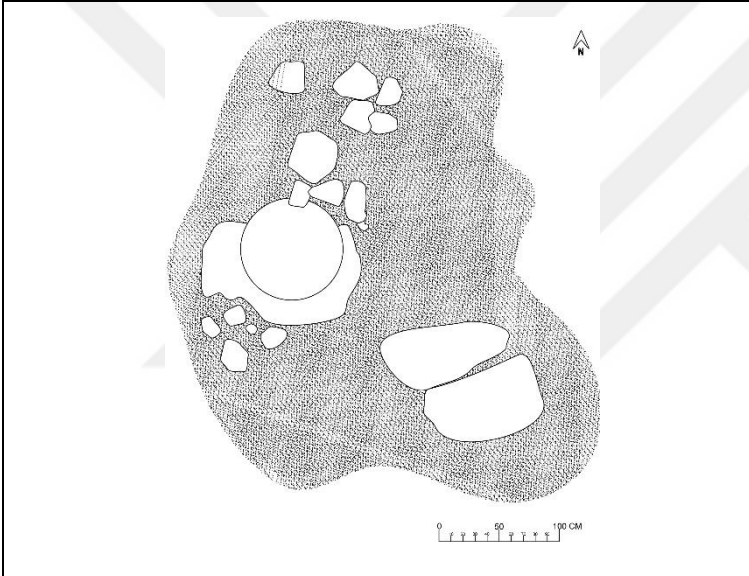
Ağız Çapı: 85 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1 m

Koordinat: E 36,1925

B 33,7675

Sarnıcın içi taş ve toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememiştir. Ağız köşeliği tahrip olmuştur. Etrafında taşlar vardır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 65

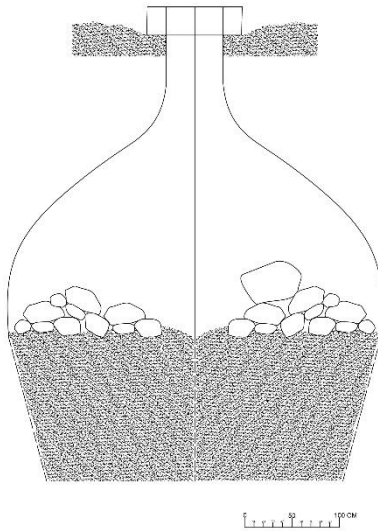
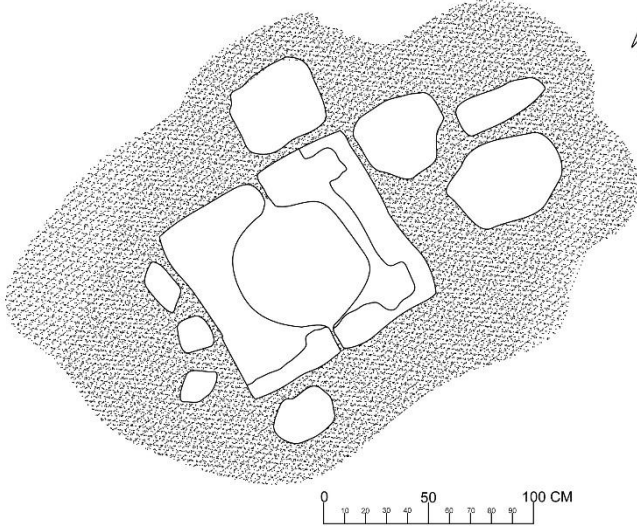
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3, 50 m

Koordinat: E 36,1925

B 33,7675

Sarnıç, 64 nolu sarnıcın 7 m güneybatısında bulunmaktadır. Denize 50 m uzaklığında bulunmaktadır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 66

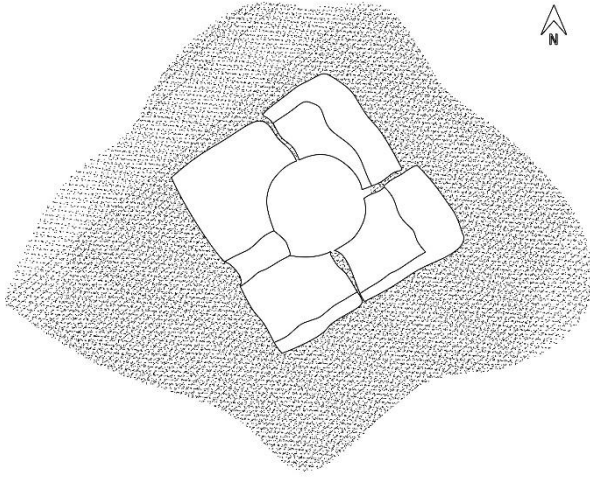
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2 m

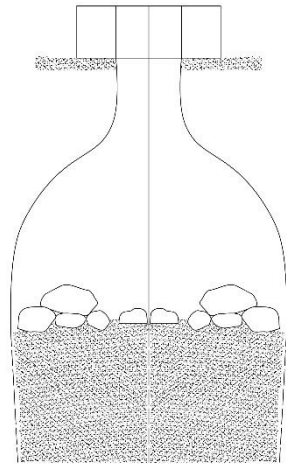
Koordinat: E 36,1923

B 33,7675

Sarnıcın ağız köşeliği kısmen sağlam olup içinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememektedir.



0 50 100 CM

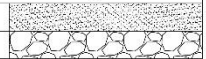


0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 67

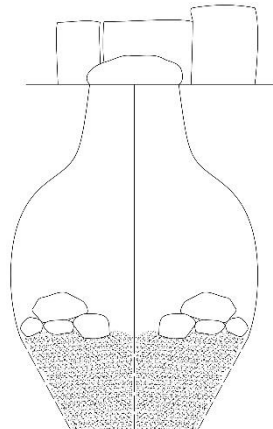
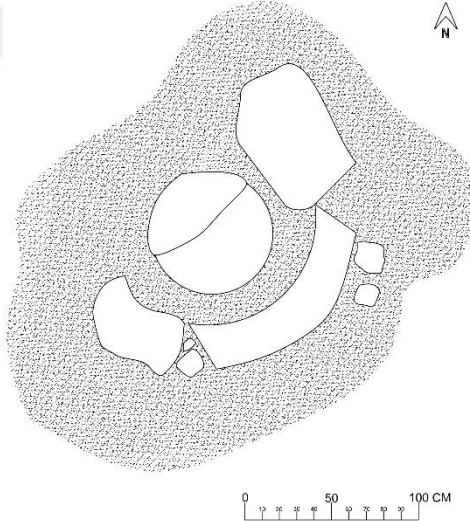
Ağız Çapı: 70 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2 m

Koordinat: E 36,1926

B 33,7672

Sarnıcın ağız köşeliği kısmen sağlam olup oval (?) formundadır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 68

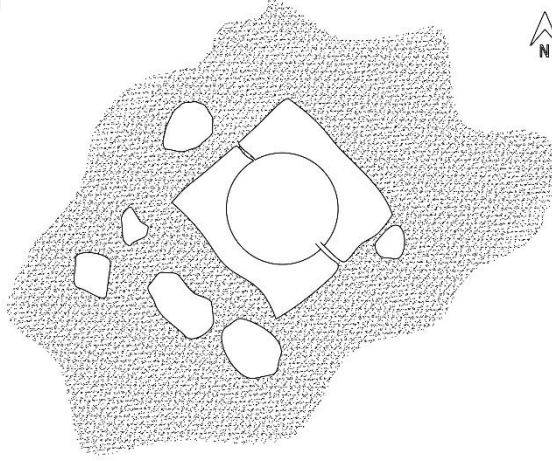
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2 m

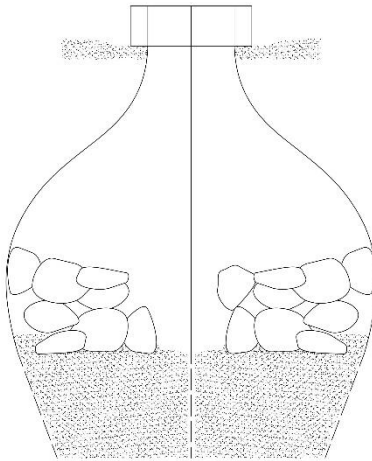
Koordinat: E 36,1930

B 33,7671

Sarnıcın ağız köşeliği kısmen sağlam olup içi sıvalıdır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



0 20 40 50 60 80 100 CM

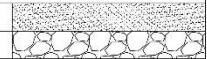


0 20 40 50 60 80 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 69

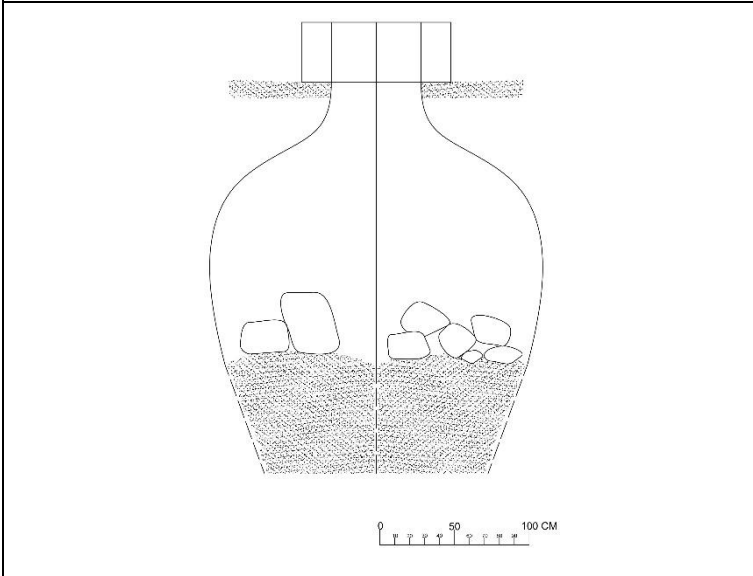
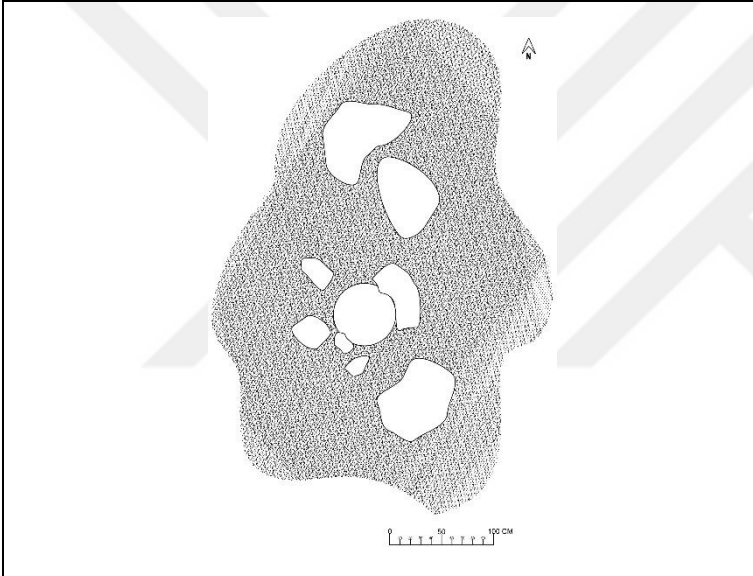
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,30 m

Koordinat: E 36,1929

B 33,7670

Sarnıcın içinde toprak ve taş dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 70

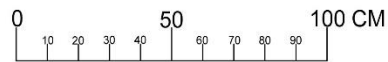
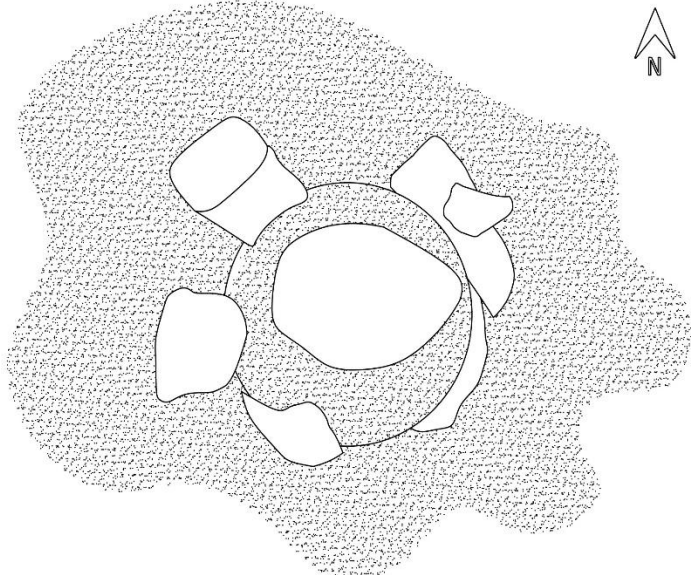
Ağız Çapı: 80 cm

Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36,1928

B 33,7669

Sarnıç, içerisi taş dolu tam Ölçülebilen Derinlik ölçülememektedir. Ölçülebilen Derinlik alınamamakta ve kesit çizilememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 71

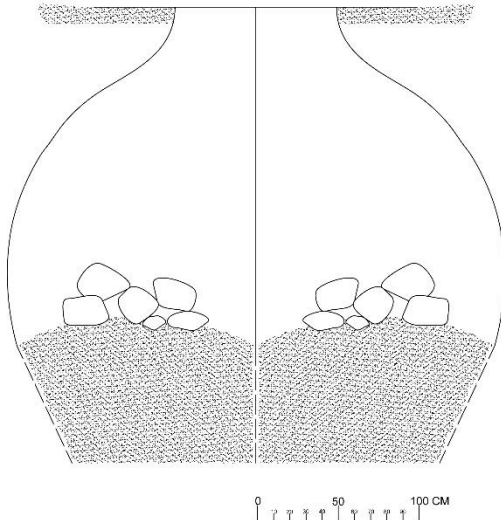
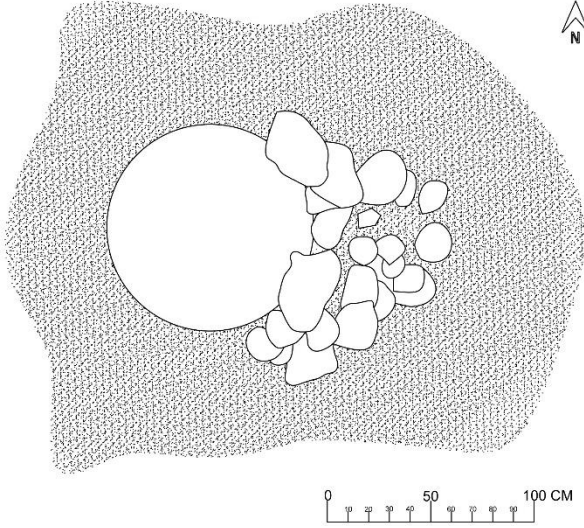
Ağız Çapı: 100 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,10 m

Koordinat: E 36,1932

B 33,7668

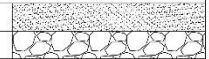
Sarnıç, 148-149 numaralı çekek yerlerinin arasında yer almaktadır. Etrafında taş bulunan sarnıç sıvalıdır. Ağız köşeliği yoktur. İçinde toprak ve taş dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 72

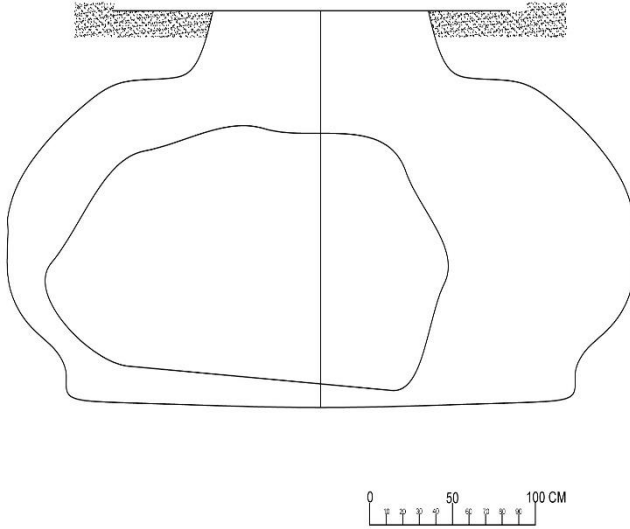
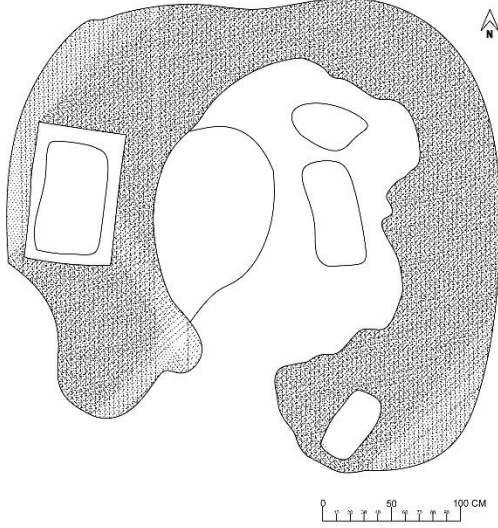
Ağız Çapı: 130 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1,80 m

Koordinat: E 36°11,816'

B 0,33° 46,373'

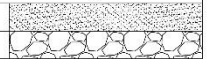
Sarnıç, 152. Çekek yerinin güneyinde yer almaktadır. Ağız kısmı tahrip olmuştur. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 73

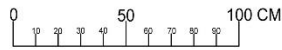
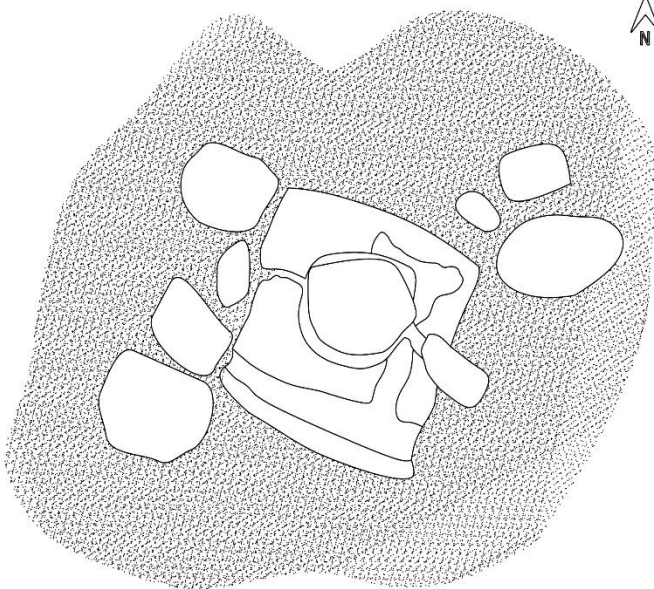
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4,10 m

Koordinat: E 36,1927534

B 33,7678655

Sarnıç, nekropol alanında yer almaktadır. Ağız köşeliği kısmen sağlam kalmıştır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 74

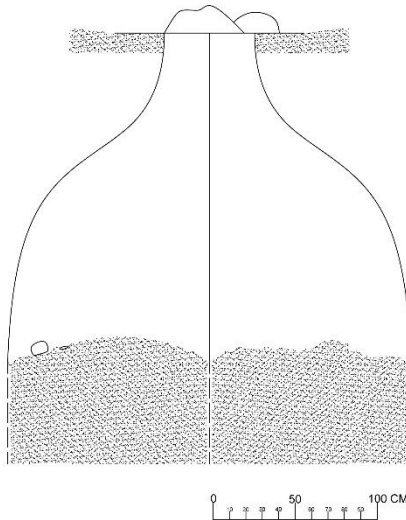
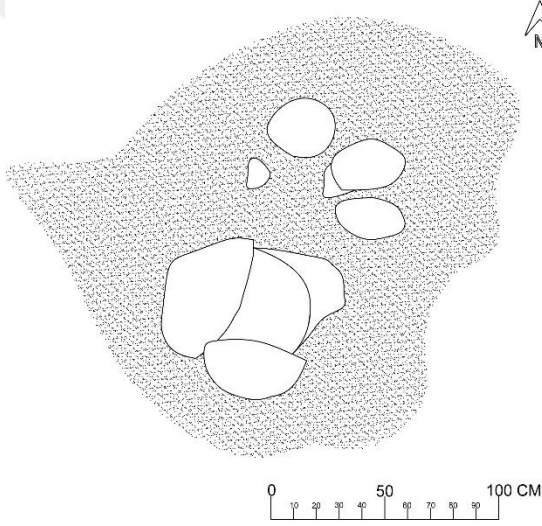
Ağız Çapı: 55 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2 m

Koordinat: E 36,1930889

B 33,7684848

Sarnıç, nekropolünün kuzey tarafında, teras bölgesinde yer alır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememektedir. Ağız köşeliği tahrip olmuştur.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş



Sarnıç No: 75

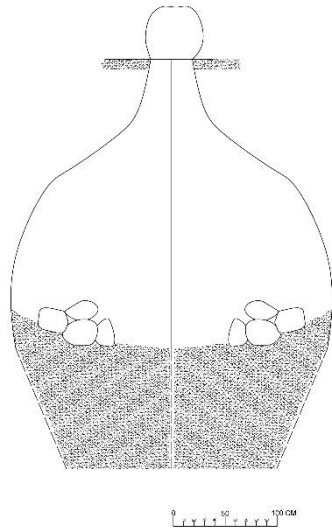
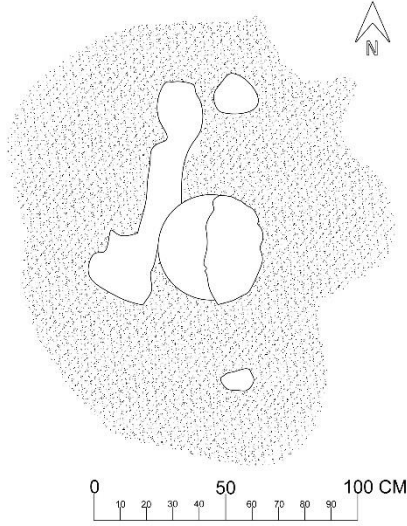
Ağız Çapı: 40 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,80 m

Koordinat: E 36,1927815

B 33,7690149

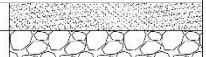
Sarnıcın üstü kapalı olup ağız köşeliği kısmen sağlam kalmıştır. İçinde taş ve toprak olduğundan taban formu belirlenememektedir. Ağız köşeliği tahrip olmuştur.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 76

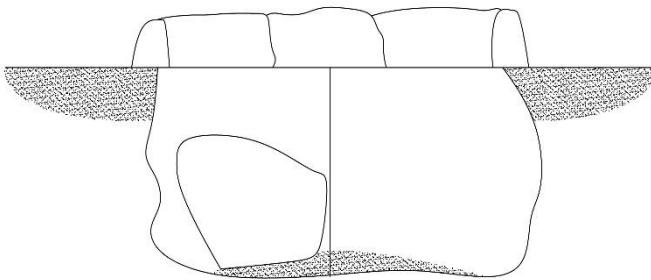
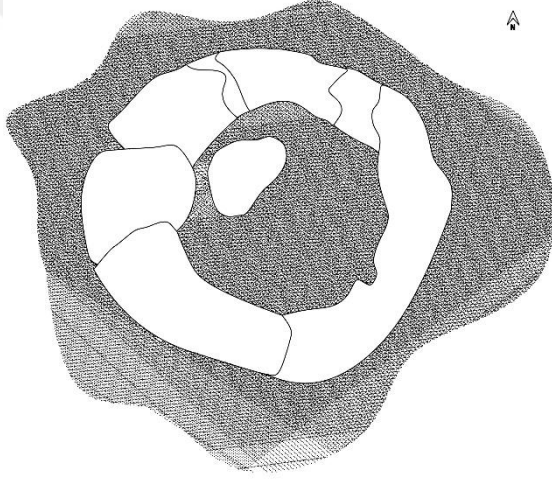
Ağız Çapı: 226 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1,26 m

Koordinat: E 36,1921654

B 33,7671065

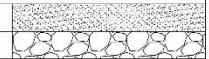
Sarnıcın üzeri tamamen açıktır. Oval formulu olan sarnıcın içi kum, taş ve çalıyla doludur ve sıvalıdır.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 77

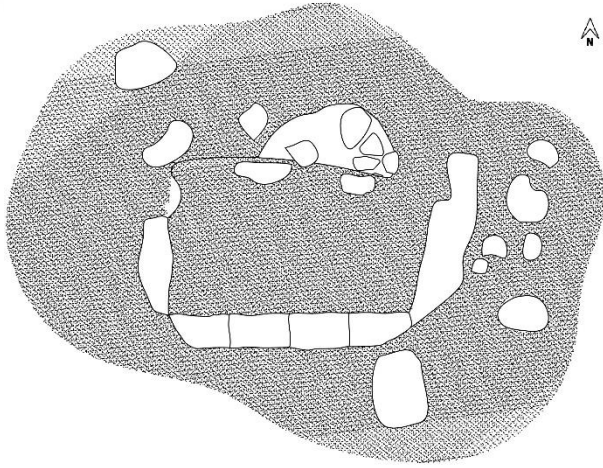
Ağız Çapı: 84 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,50 m

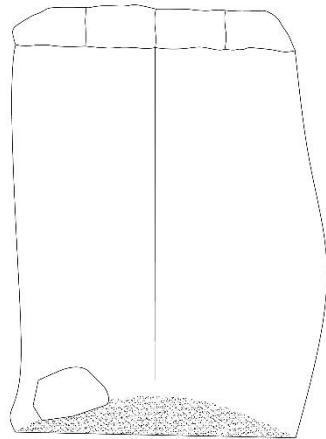
Koordinat: E 36,1922193

B 33,7665972

Sarnıcın taban ölçüsü ölçülebilir durumdadır. İçerisine sonradan düşmüş yapıyla bağlantılı olduğu düşünülen taşlar bulunmaktadır. Sıvalı bir sütun başlığı mevcut. Anakayanın bir kısmı oyulduğu düşünülmektedir. Üzeri kesme düzgün eşit ölçülü taşlarla yükselmiş üst kısmının yanından fazlası sağlam durumda amacı tam olarak belli olmayan doğuda ve batıda 2 adet olmak üzere korozyonlaşmış demir çubuk parçaları tespit edilmiştir. Dıştan içeri kum dolmuştur. Tam yuvarlak olmayıp içi ovalimsi yapıdadır.



0 50 100 CM

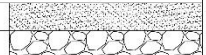


0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 78

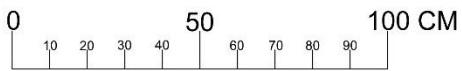
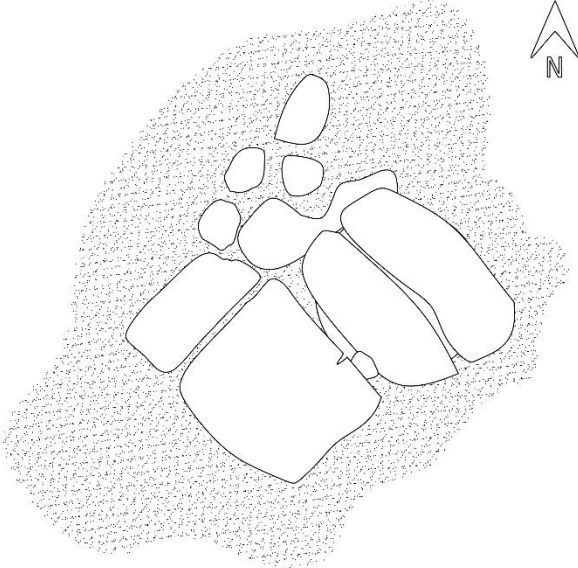
Ağız Çapı: 45 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4,30 m

Koordinat: E 36,1924836

B 33,7768553

Sarnıcın üzeri taşlarla kaplı olduğun içi çok kumla ve taşla dolmamıştır. Sarnıç sıvalıdır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 79

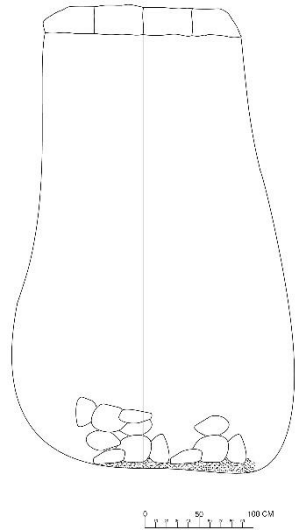
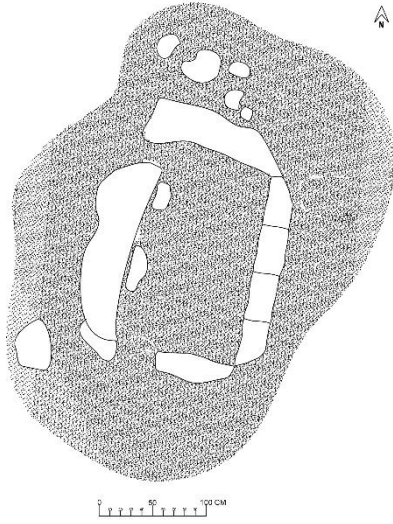
Ağız Çapı: -

Ölçülebilin Derinlik: 4 m

Koordinat: E 36,1925115

B 33,7667527

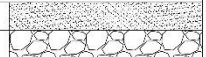
Sarnıç, içi sıvalı, yer yer sıvaları dökülmüş, hazne kısmı anakaraya oyulmuş üst bölümü muhtemel kapalıydı. Üst kısmı düzgün kesme taşlarla, kemer oluşturacak şekilde inşa edilmiştir. İçi muhtemelen birçoğu yapıya ait olan taşlar, toprakla dolmuştur. Taban form ve yapısı tam olaak tespit edilememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 80

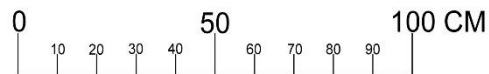
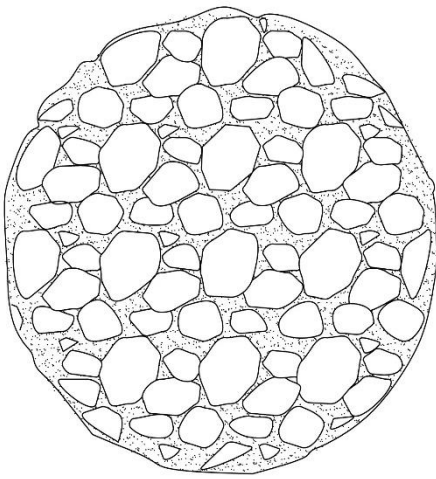
Ağız Çapı: 110 cm

Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36,19211369

B 33,7659219

Sarnıç, üstü tamamen taşlarla ve toprakla kapı olduğundan Ölçülebilen Derinlik alınamamış kesit çizilememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 81

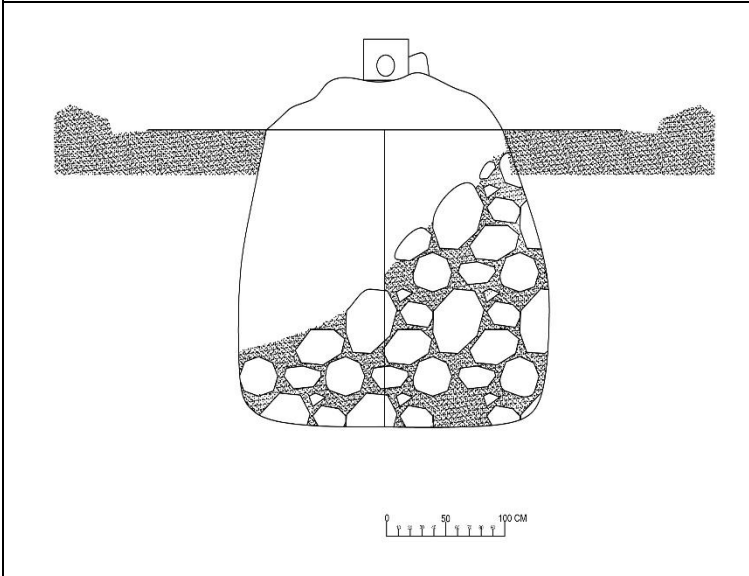
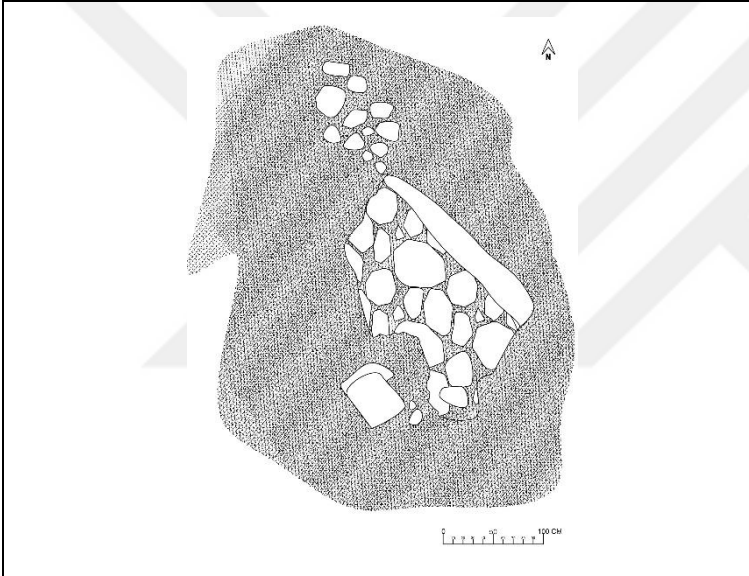
Ağız Çapı: -

Ölçülebilen Derinlik: 2,10 m

Koordinat: E 36,1924268

B 33,7670910

Sarnıcın şekli düzgün olmadığından net bir Ağız Çapı alınamıştır. İçi sıvalıdır ve sarnıç tahrip olmuştur. İçinde düşmüş taşlar mevcuttur. Ana kayaya oyulmuş içeriye doğru bir oyukluk vardır sarnıcın üst kısmında olan kanal ? vardır. İçi taşlarla ve toprakla dolu olduğundan net bir taban formu alınamamıştır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 82

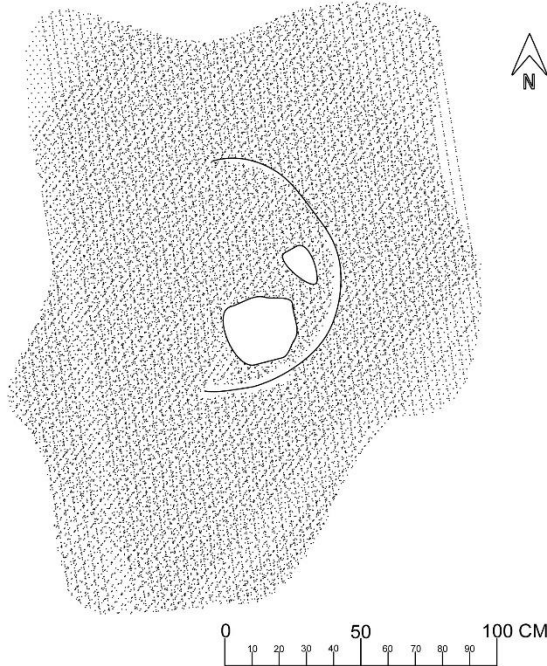
Ağız Çapı: 85 cm

Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36,11296

B 33,45562

Sarnıcın üzeri taşlarla ve toprakla dolu olduğundan net bir profil ve Ölçülebilen Derinlik ölçüleri alınamamış, keit çizilememiştir. Sıvalı olup olmadığı görülememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 83

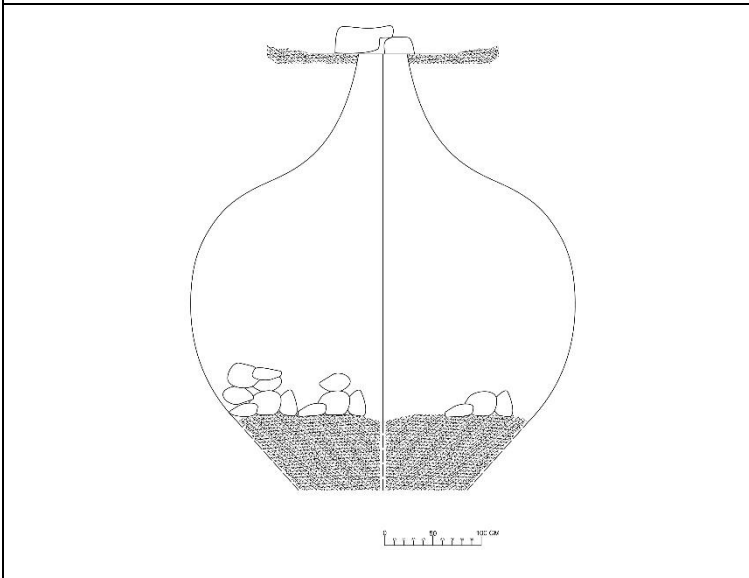
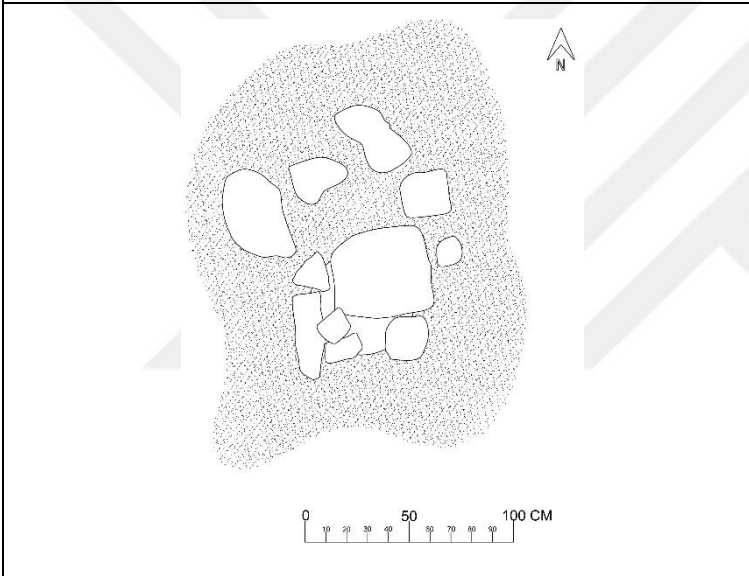
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,80 m

Koordinat: E 36,1908079

B 33,7655789

Sarnıcın üstüne sonradan taşlar düşmüştür. İçi taş ve toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 84

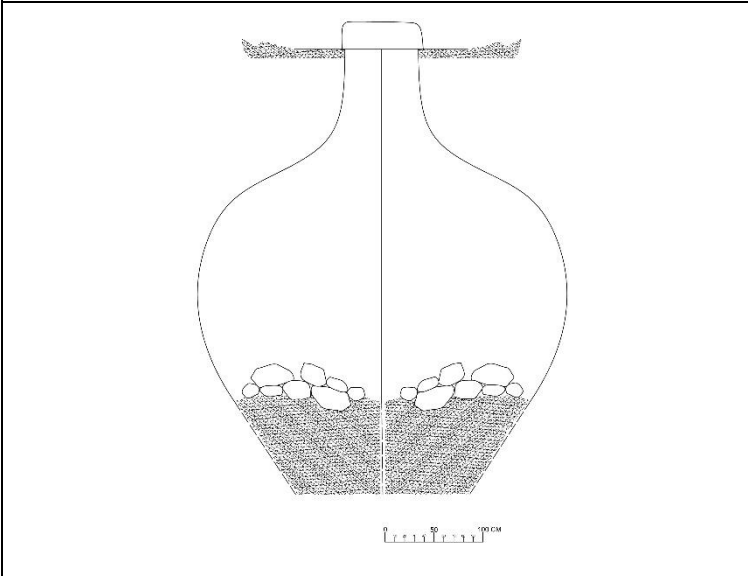
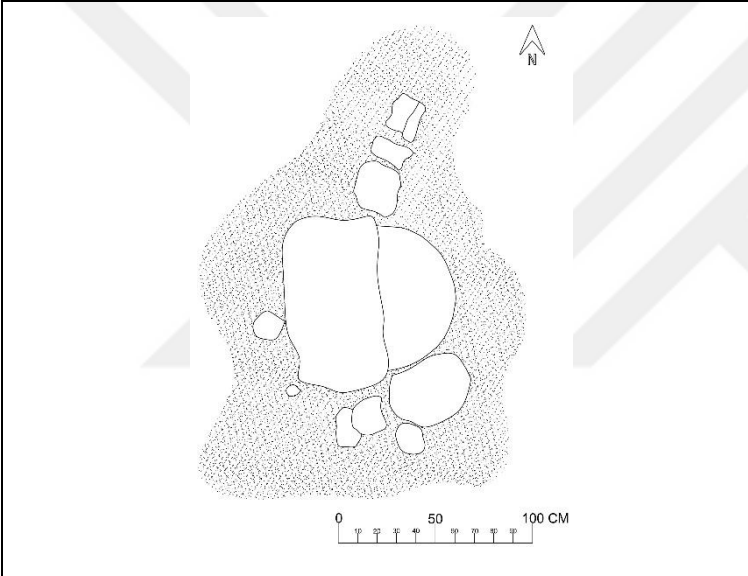
Ağız Çapı: 75 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,60 m

Koordinat: E 36,11256

B 33,45541

Sarnıcın üzerinin bir kısmı taşla kapanmıştır. İçi taş ve toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 85

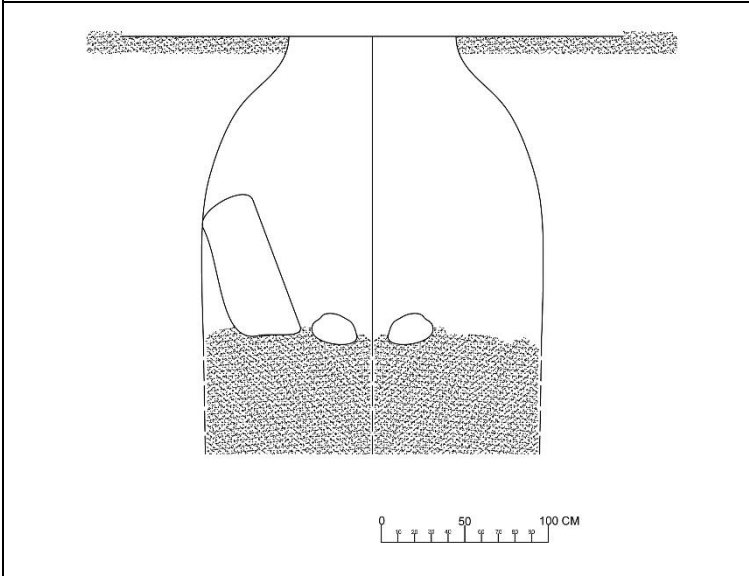
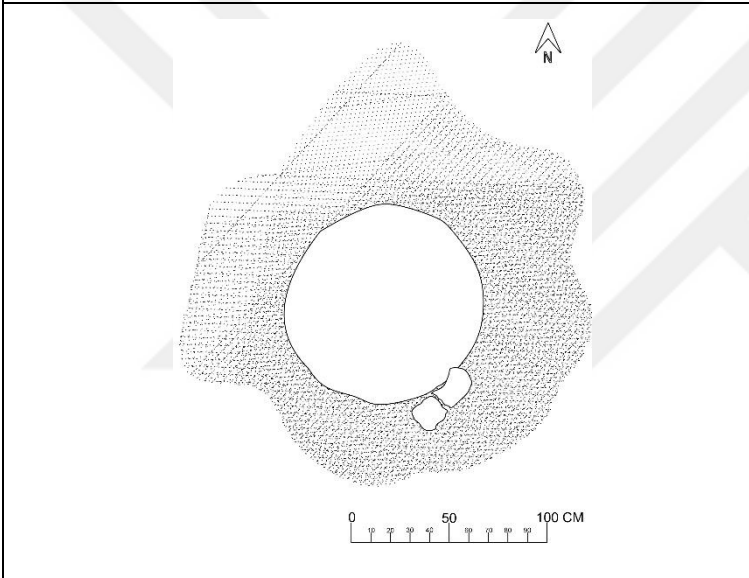
Ağız Çapı: 100 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1.80 m

Koordinat: E 36,7638124

B 33,7638124

Sarnıç, 197 nolu çekek yerinin içerisinde yer alan sarnıcın ağız köşeliği bulunmamaktadır. İçi taş ve toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 86

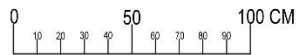
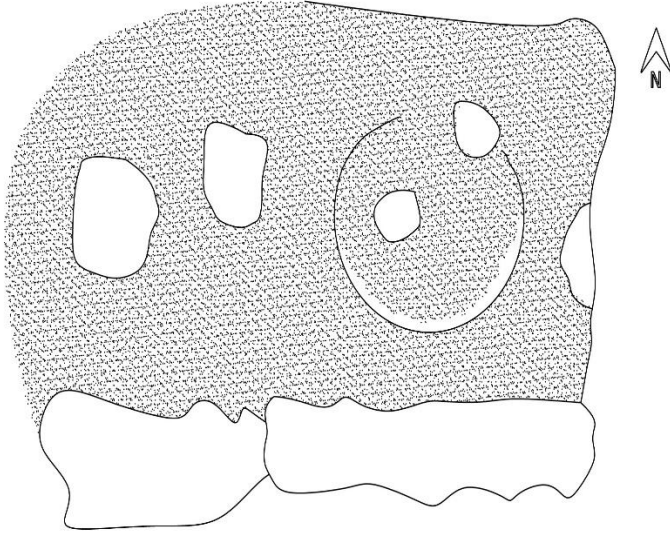
Ağız Çapı: 80 cm



Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36,1932007

B 33,7681002

Sarnıç, 128 numaralı çekek yerinin içerisinde yer almaktadır. Sarnıcın içi tamamen toprakla doludur. Derinlik alınamamış; kesit çizilememiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 87

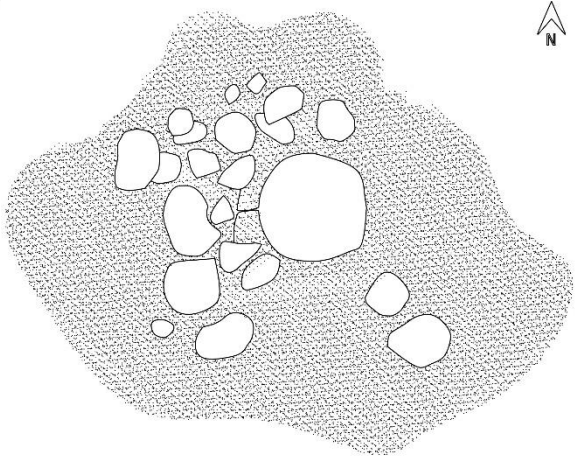
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,40 m

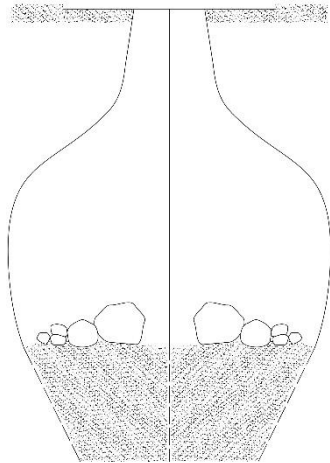
Koordinat: E 36,1918862

B 33,7660557

Sarnıç, ana kayaya oyularak yapılmıştır. Ağız köşeliği harap olmuştur. Sarnıcın güney tarafında oluk benzeri bir açıklık vardır. İçerisinde yosun, nem kokusu ve siva var. İçi taş ve toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 CM



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 88

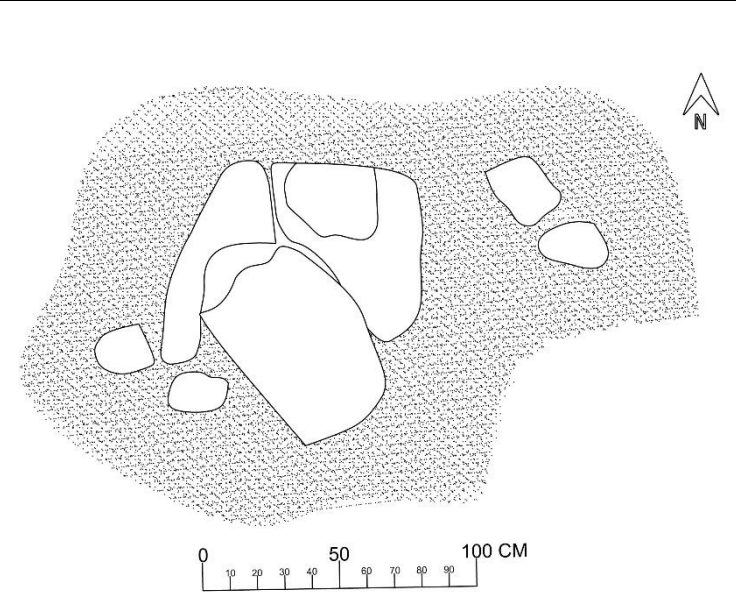
Ağız Çapı: 50 (?) cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,25 m

Koordinat: E 36,1911608

B 33,7661955

Sarnıcın ağız kısmı taşlar ile kapalıdır. Kesin bir Ağız Çapı ölçüsü alınamamaktadır. Kesit ve Ölçülebilen Derinlik sarnıcın üstünün kapanmayan küçük bir yerinden belirlenerek yapılmıştır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 89

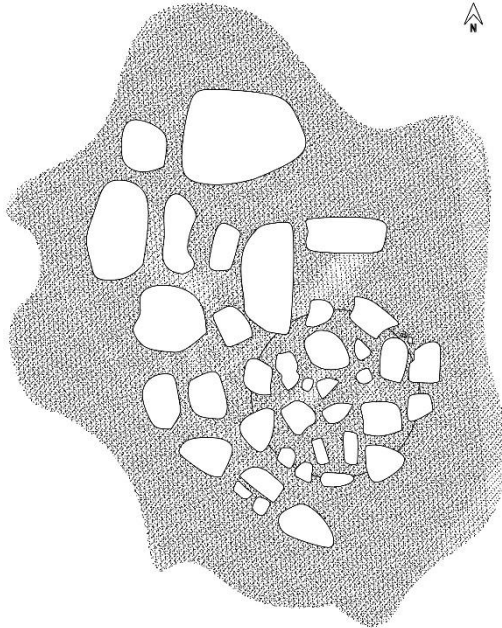
Ağız Çapı: 60 (?) cm

Ölçülebilen Derinlik: 4 m

Koordinat: E 36,1918708

B 33,7650760

Sarnıç, ana karaya oyularak yapılmıştır. Ağız köşeliği bulunmamaktadır. Üzeri taş ve çalılık ile kaplıdır. Sarnıcın içi gözükmemektedir. Kesit alınmamaktadır.



0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 90

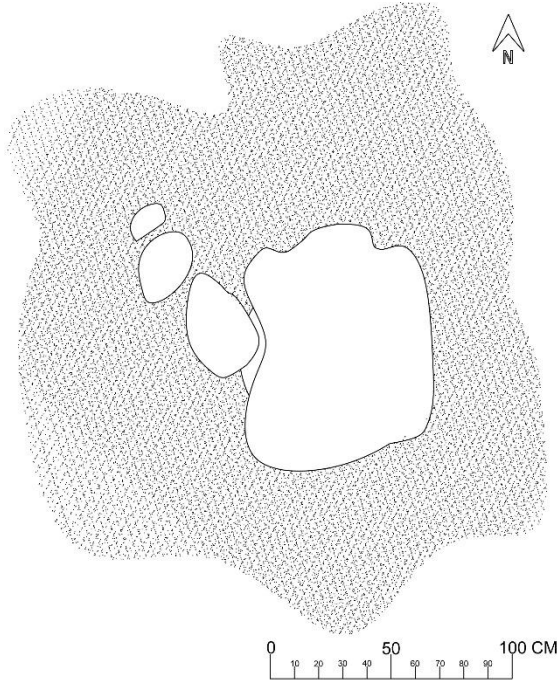
Ağız Çapı: 75 cm

Ölçülebilen Derinlik: 5,50 m

Koordinat: E 36,1913347

B 33,7652018

Sarnıcın ağız kısmı taşlar ile kapanmıştır. Ağız köşeliği bulunmamaktadır. Etrafında taş ve çalılıklar bulunmaktadır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 91

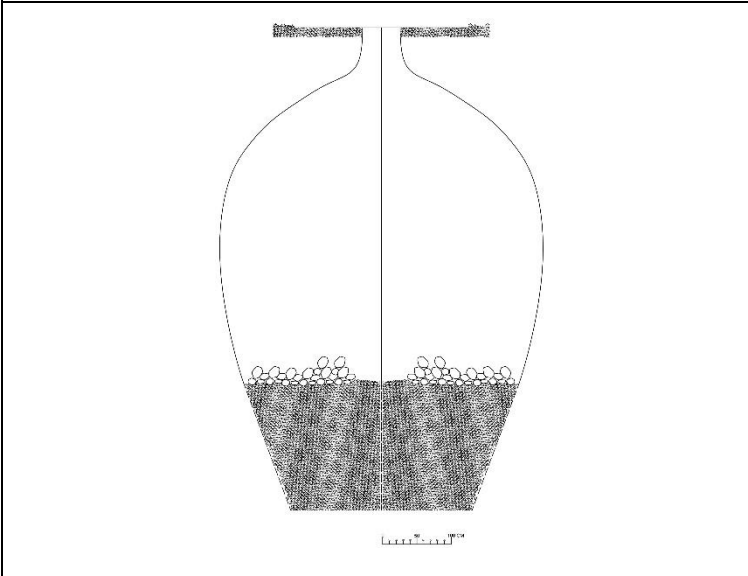
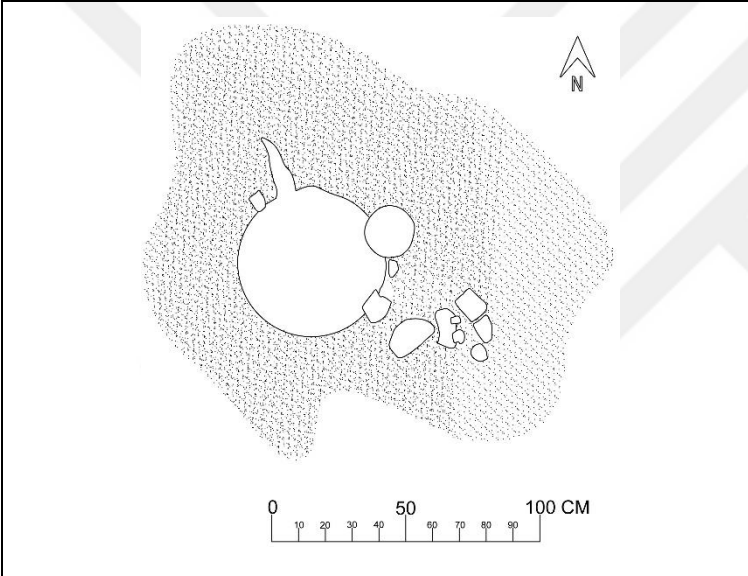
Ağız Çapı: 55 cm

Ölçülebilen Derinlik: 5,20 m

Koordinat: E 36,19188237

B 33,7656091

Sarnıçın ağız kısmında çalılar bulunmaktadır. İçi sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 92

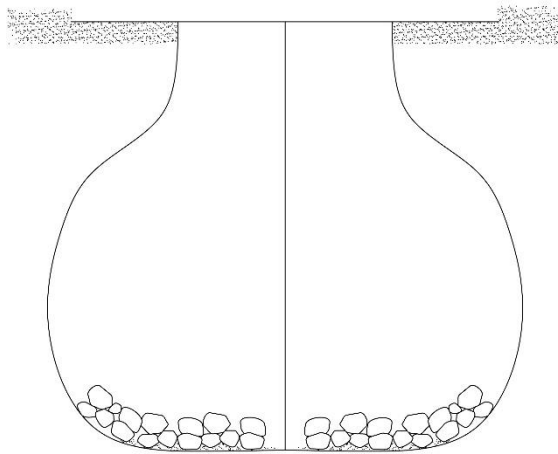
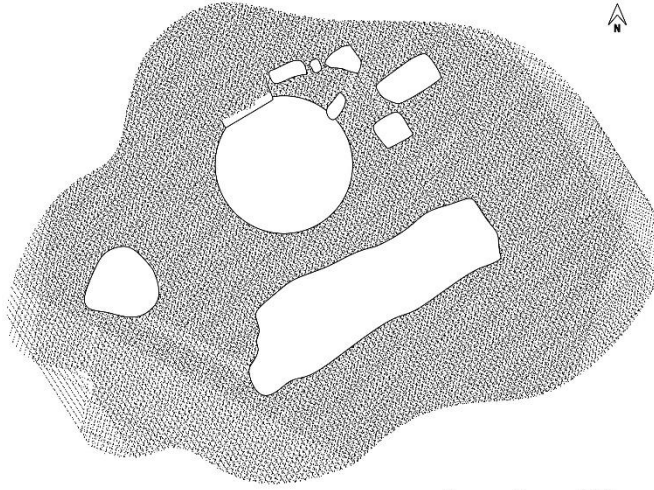
Ağız Çapı: 84 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,10 m

Koordinat: E 36°11,826'

B 0,33° 46,376'

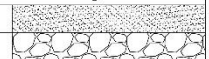
Sarnıcın ağız köşeliği bulunmamaktadır. Ağız kısmı iyi korunmuştur ve sıvalıdır. İçinde taşlar olduğundan net taban formu tespit edilememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 93

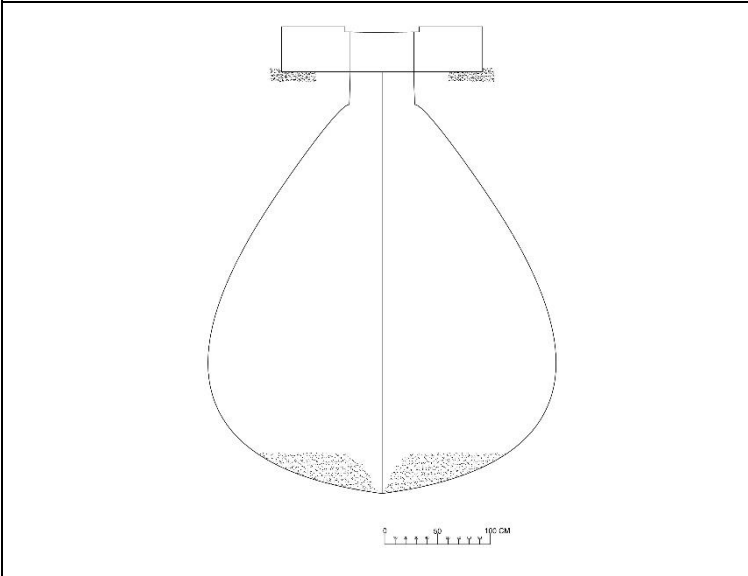
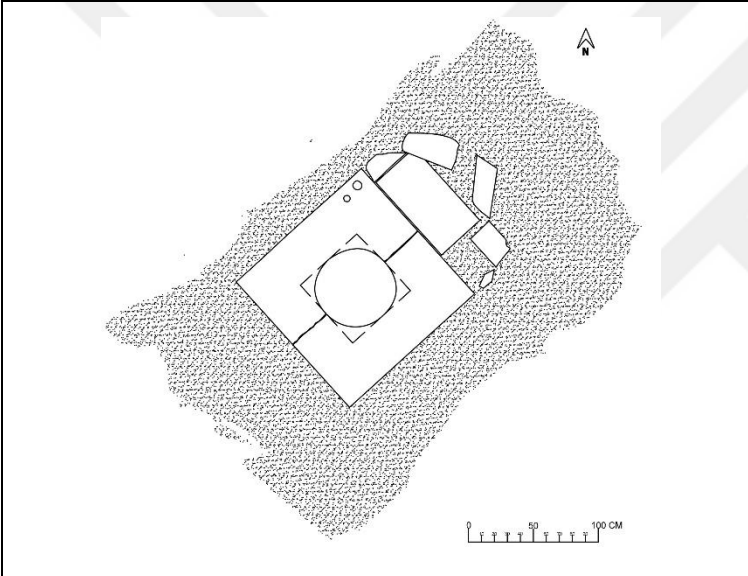
Ağız Çapı: 65 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,40 m

Koordinat: E 36°11,817'

B 0,33° 46,374'

Sarnıcın ağız köşeliği iyi korunmuş sayılmakta birlikte kare formludur. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 94

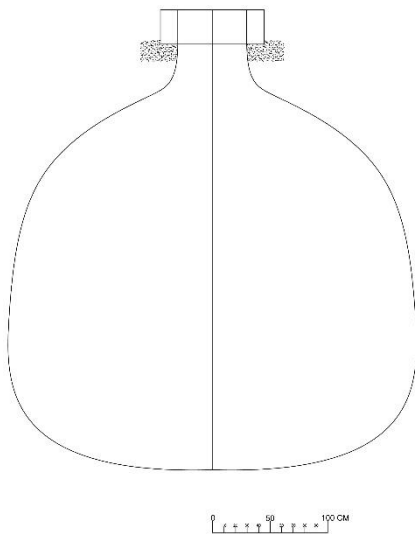
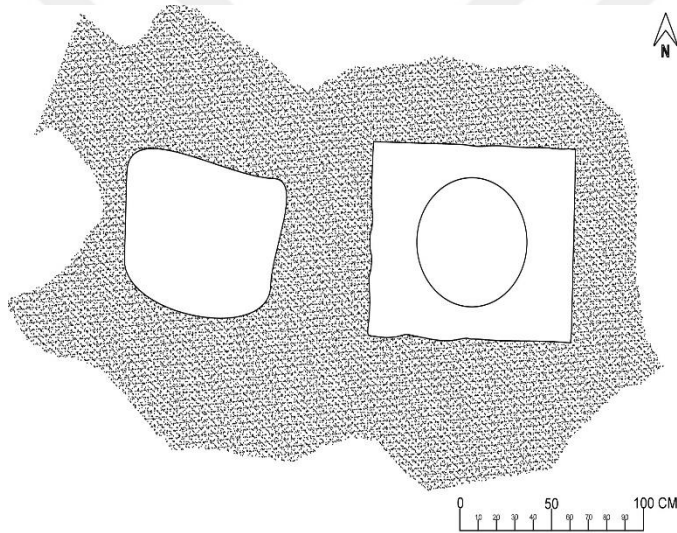
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4 m

Koordinat: E 36°11,404'

B 0,33° 4,801'

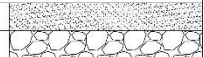
Sarnıcın ağız köşeliği bulmaktadır. Etrafında çalılar vardır Sarnıcın içi sıvalı durumdadır. İçi sarnıcın formu belirleyecek kadar boştur.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 95

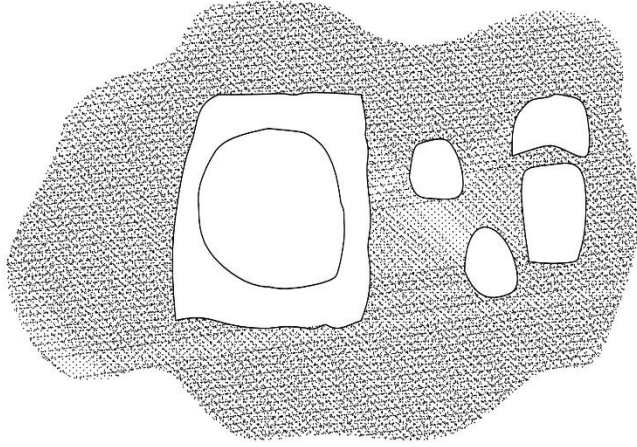
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2 m

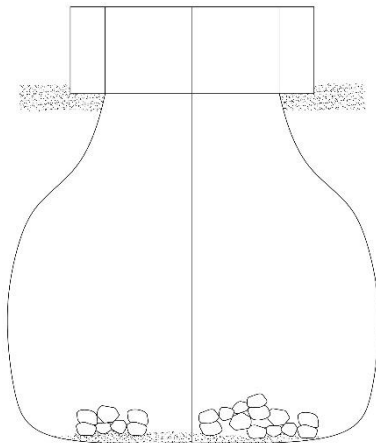
Koordinat: E 36°11,424'

B 0,33° 45,842'

Sarnıç, 210 nolu çekek yerinin yanında bulunmaktadır. Ağız köşeliği bulunmaktadır. Sarnıç sıvalıdır ve içerisinde taşlar olduğundan dolayı net bir taban formu alınamamaktadır.



0 50 100 CM



0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 96

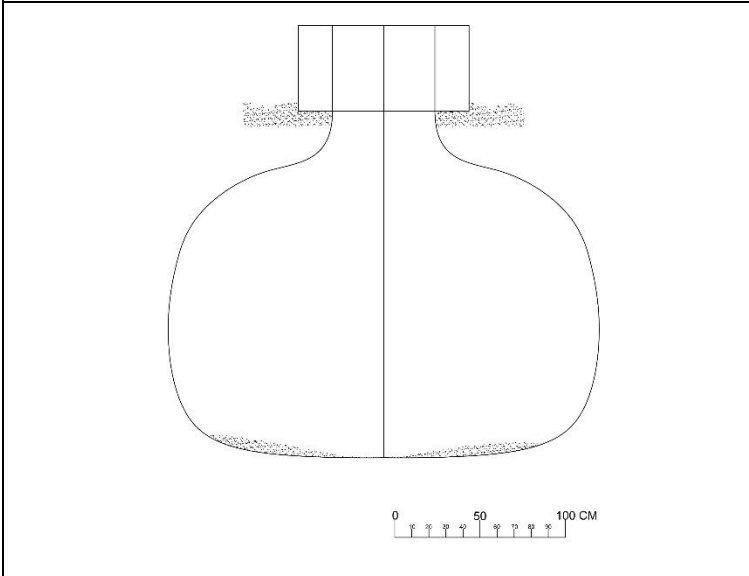
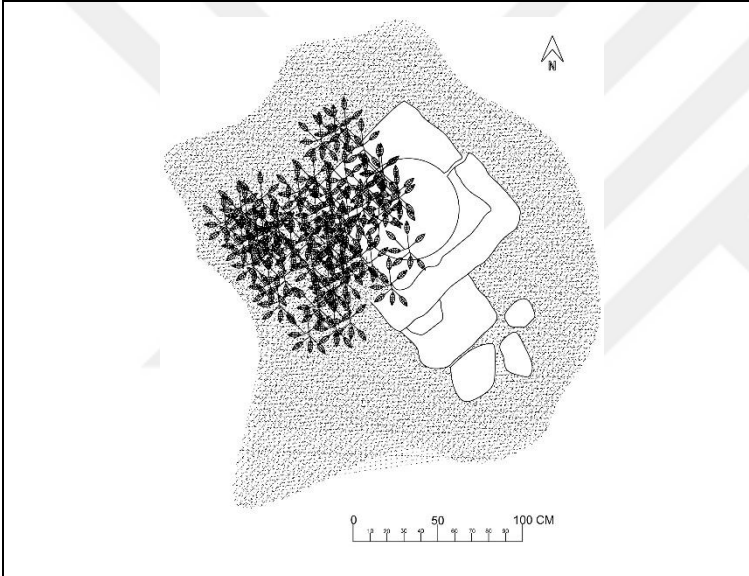
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilin Derinlik: 4,60 m

Koordinat: E 36°11,487'

B 0,33° 45,373'

Sarnıç, 215 nolu çekek yerinin yanında yer almaktadır. Ağız köşeliği bulunmamaktadır. Sarnıçın ağız kısmı bitki örtüsü ile kapalıdır. İçi sıvalıdır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	
Çalı	



Sarnıç No: 97

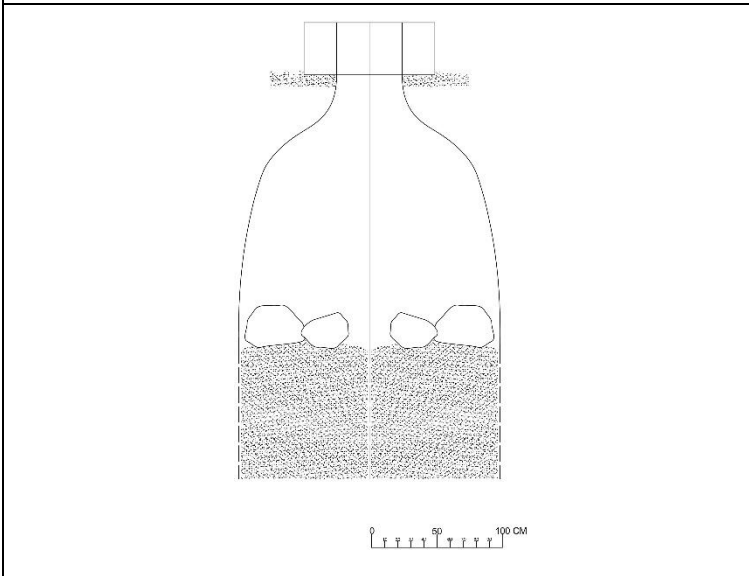
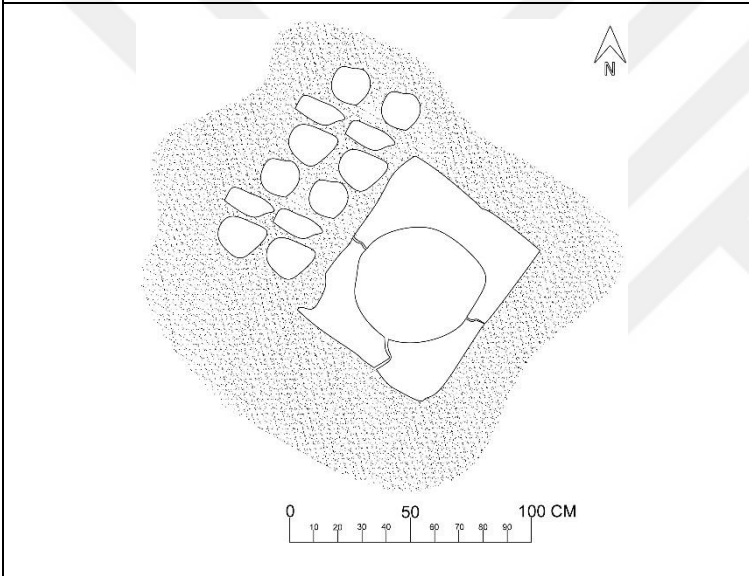
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,10 m

Koordinat: E 36°11,488'

B 0,33° 45,884'

Sarnıç, gayet sağlam bir şekilde olup 125 nolu çekek yerinin 20 m üzerinde bulunmaktadır. Ağız köşeliği bulunmaktadır. Etrafi taşlar ile doludur. Sarnıcın iç kısmı sıvalıdır Sarnıcın tabanı kum ve küçük taşlar ile dolduğundan taban formu belirenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 98

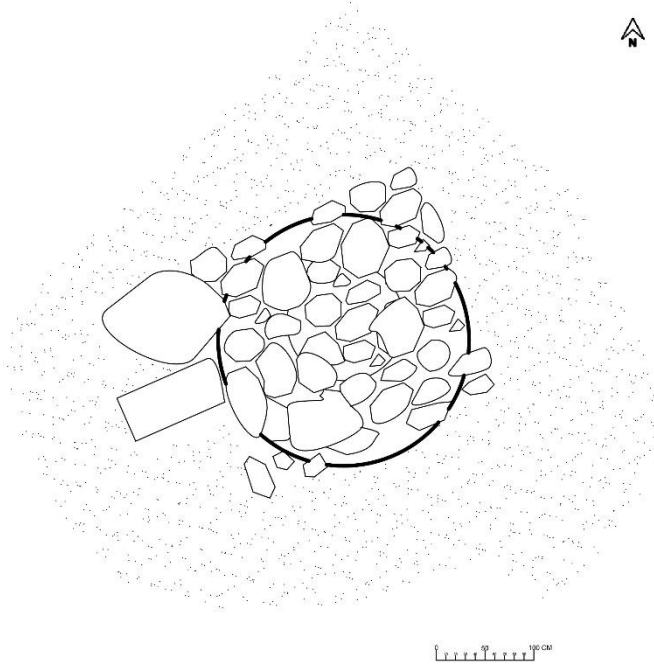
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1 m

Koordinat: E 36°11,816'

B 0,33° 46,373'

Sarnıcın üzeri ve etrafı taşlara doludur. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 99

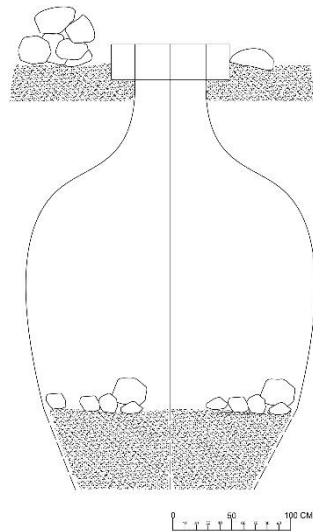
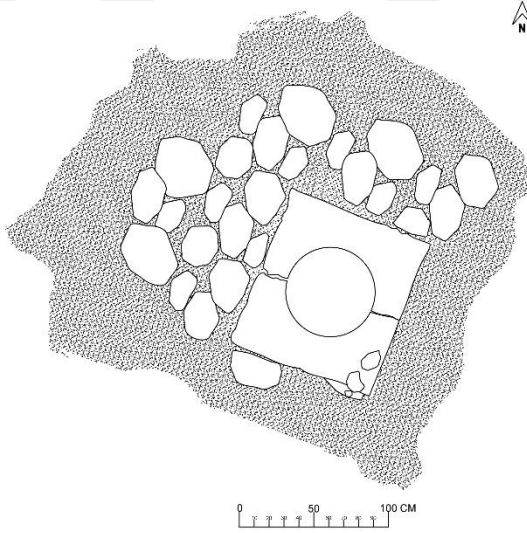
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,10 m

Koordinat: E 36°11,495'

B 0,33° 45,918'

Sarnıcın ağız köşeliği bulunmaktadır. Etrafında irili ufaklı taşlar vardır. Köşeliğin yüksekliği 30 cm'dir. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 100

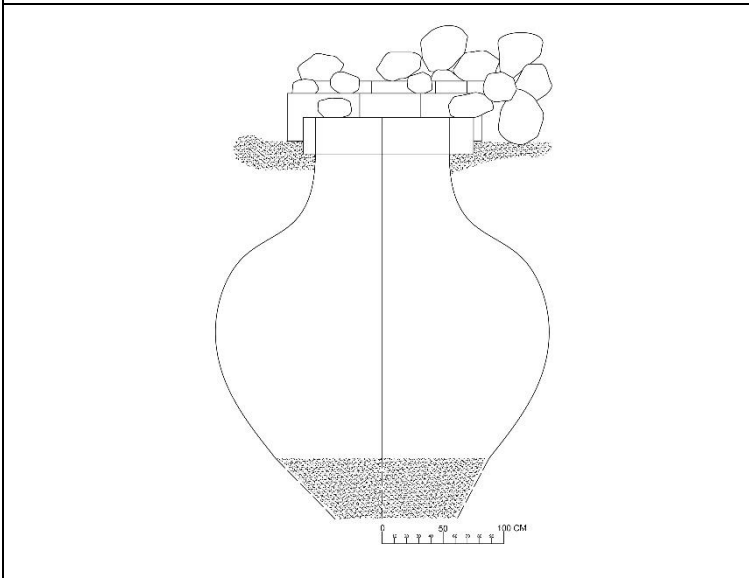
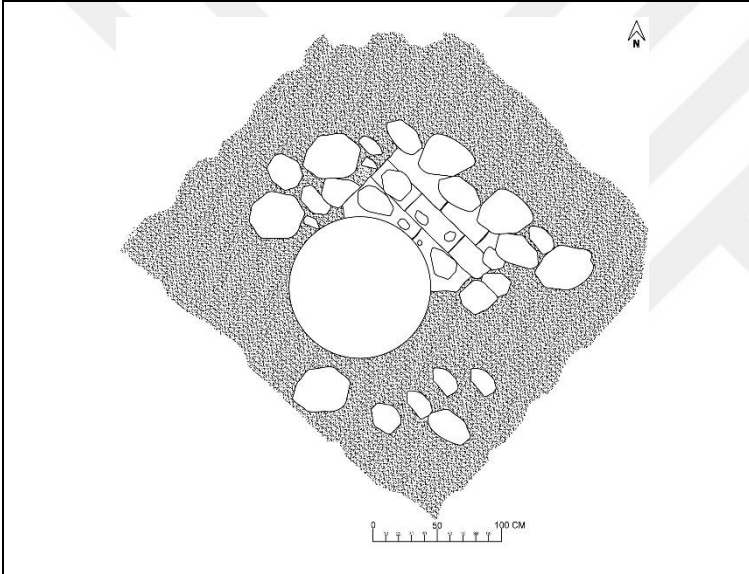
Ağız Çapı: 110 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,80 m

Koordinat: E 36°11,505'

B 0,33° 45,933'

Sarnıcın etrafı taşlar ile çevrili ağız kısmı bitki örtüsü ile kapalıdır. içerisinde kum ve taş bulunmaktadır. Sarnıç sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 101

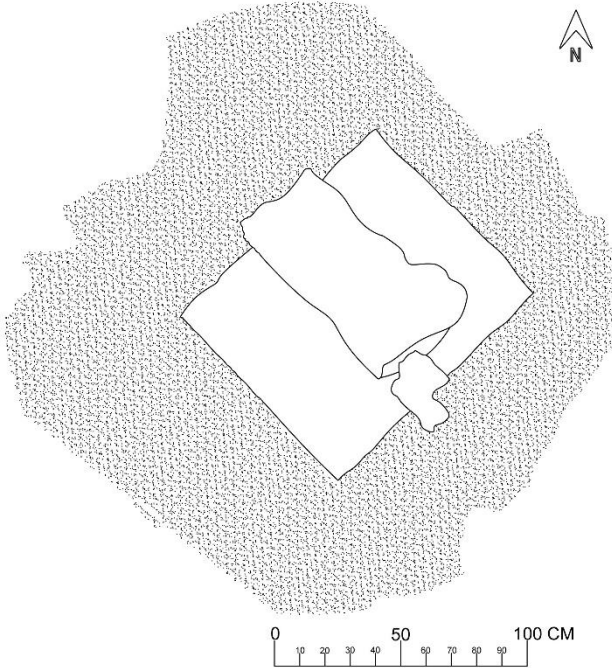
Ağız Çapı: -



Ölçülebilen Derinlik: 4,30 m

Koordinat: E 36,1898105

B 33,7630945

Sarnıcın üzerinin taş ile kapalı olmasından dolayı net bir Ağız Çapı ölçümü yapılamamıştır. Etrafında çalılar ve taşlar bulunmaktadır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 102

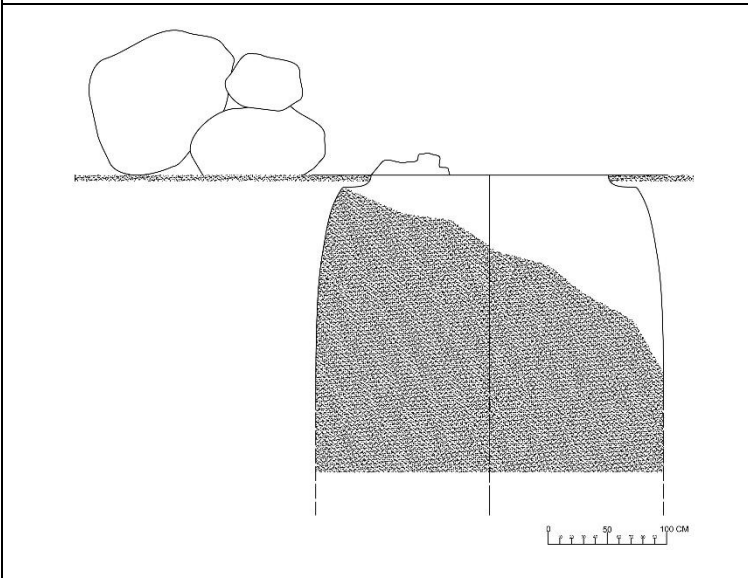
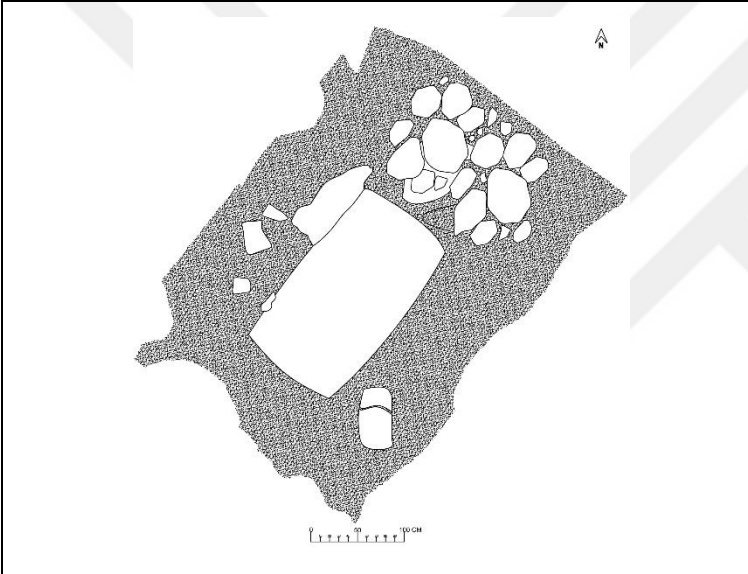
Ağız Çapı: 200 (?) cm

Ölçülebilen Derinlik: 1.73 cm

Koordinat: E 36°11,827'

B 0,33° 46,382'

Sarnıç dikdörtgen formlu olup içi toprakla doludur. Sıva izleri görünür durumdadır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 103

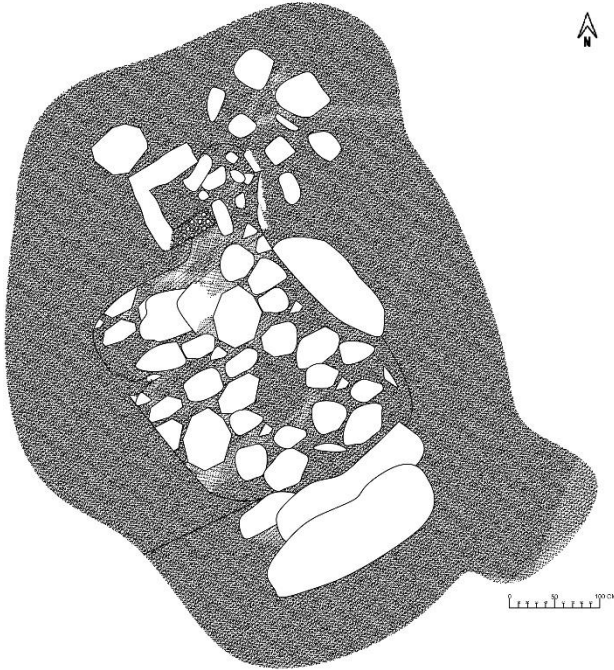
Ağız Çapı: -

Ölçülebilen Derinlik: -


Koordinat: E 36°11,828'

B 0,33° 46,377'

Sarnıcın üzeri tamamen taşlarla kaplıdır. Ölçülebilen Derinlik ve Ağız Çapı ölçüleri alınamamıştır. Kesit belirlenememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 104

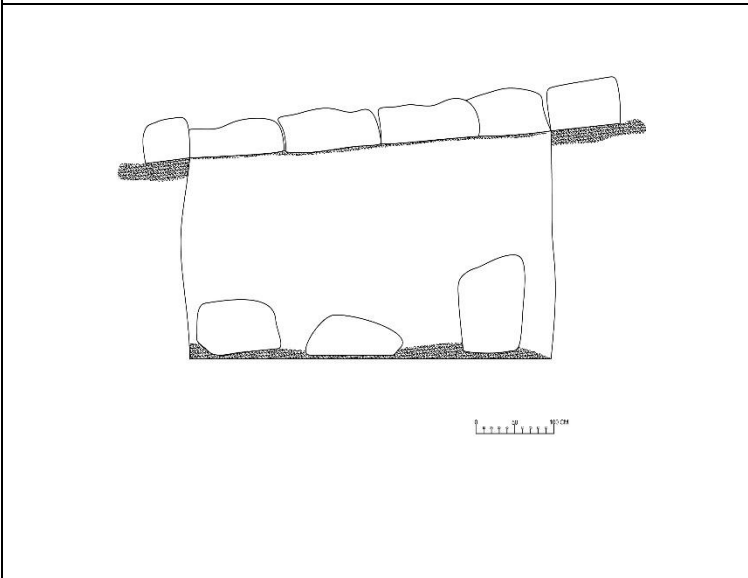
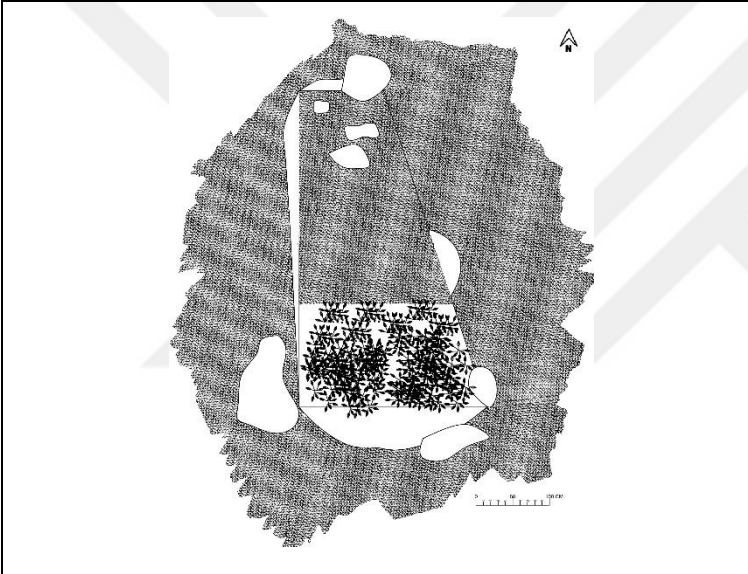
Ağız Çapı: -

Ölçülebilendirinlik: 1,50 m

Koordinat: E 36°11,819'

B 0,33° 46,379'

Sarnıcın formu Ağız Çapı almaya uygun olmadığı için bu ölçü alınamamış fakat ağız kısmında bir çok yerden ölçüler alınarak çizimi yapılmıştır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	
Çalı	



Sarnıç No: 105

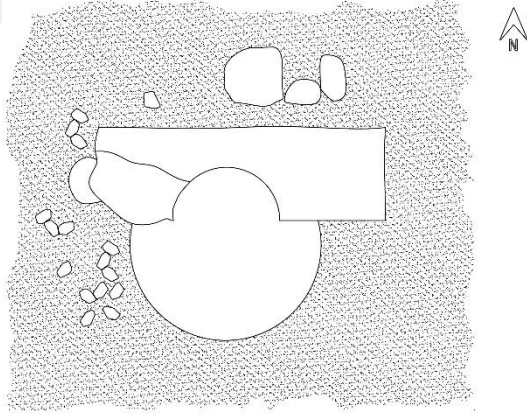
Ağız Çapı: 90 cm

Ölçülebilin Derinlik: 2,10 m

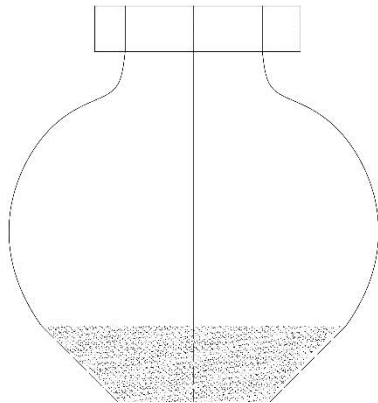
Koordinat: E 36, 190054

B 33, 76,4422

Sarnıcın ağız köşeliğinin bir kısmı sağlam kalmış ve tamamı hakkında fikir sahibi olmamızı sağlayacak durumdadır. Sarnıcın içi sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



0 50 100 CM

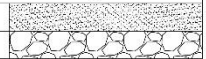


0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 106

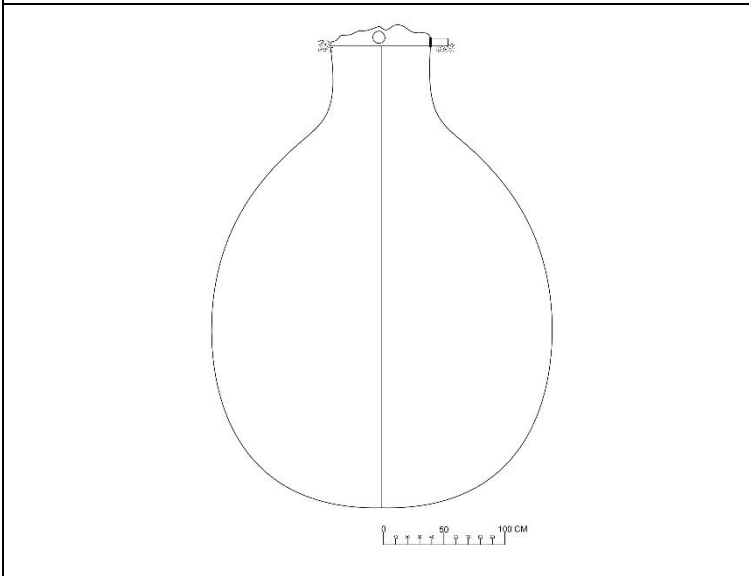
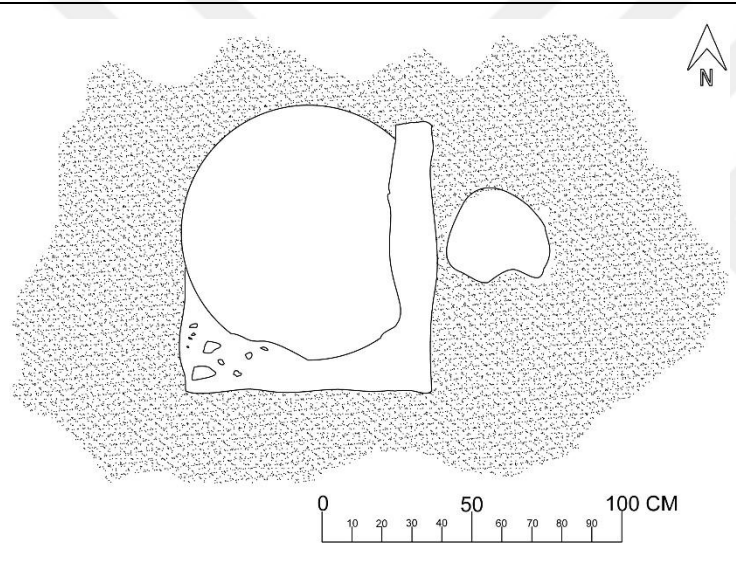
Ağız Çapı: 85 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,80 m

Koordinat: 36,1902597

33,7639666

Sarnıcın ağız köşeliği kısmen sağlam kalmıştır. İçi sıvalıdır. Taban formu belirlenebilmiştir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 107

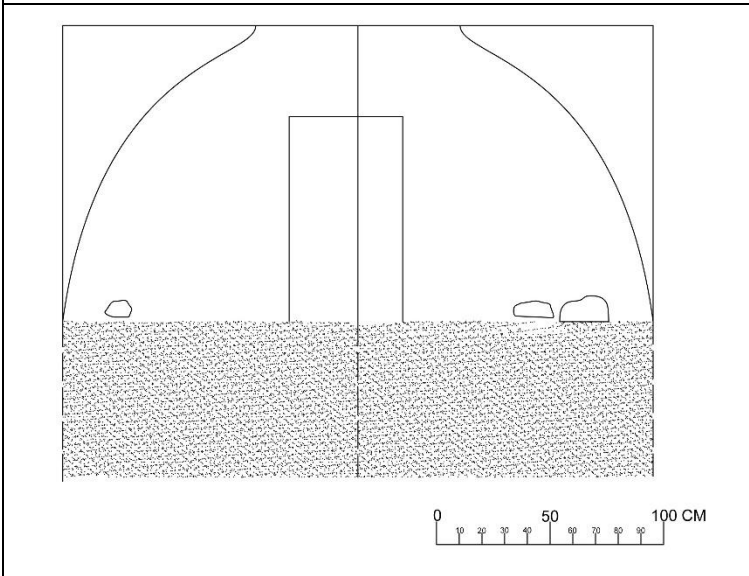
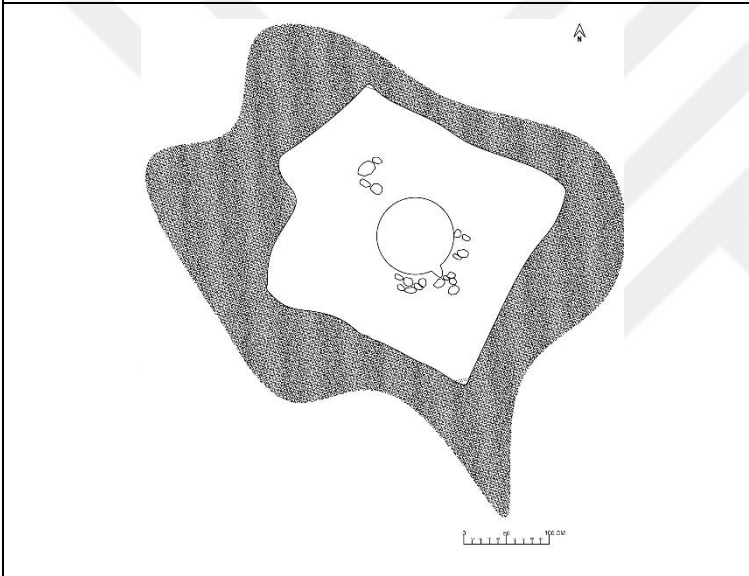
Ağız Çapı: 90 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,30 m

Koordinat: E 36°11,832'

B 0,33° 46,383'

Sarnıcın ağız kısmı kısmen korunmuştur . İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 108

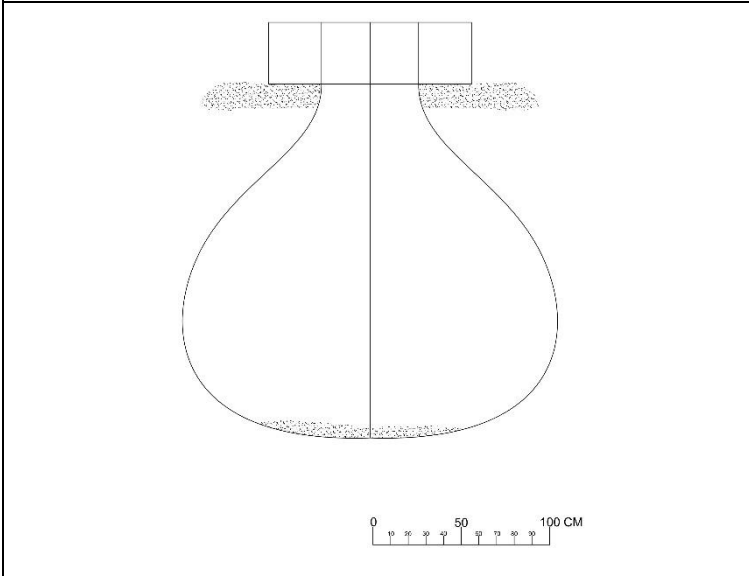
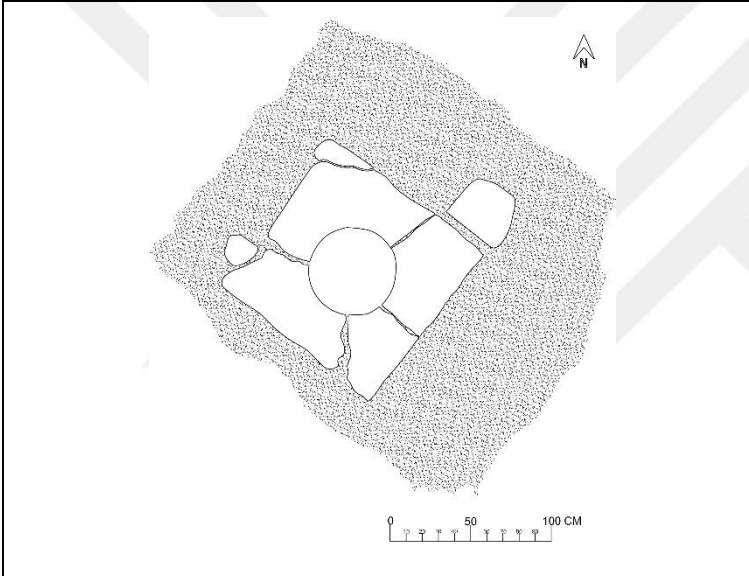
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,30 m

Koordinat: E 36°11,416'

B 0,33° 45,868'

Sarnıcın ağız köşeliği iyi korunmuştur. İçinde toprak olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 109

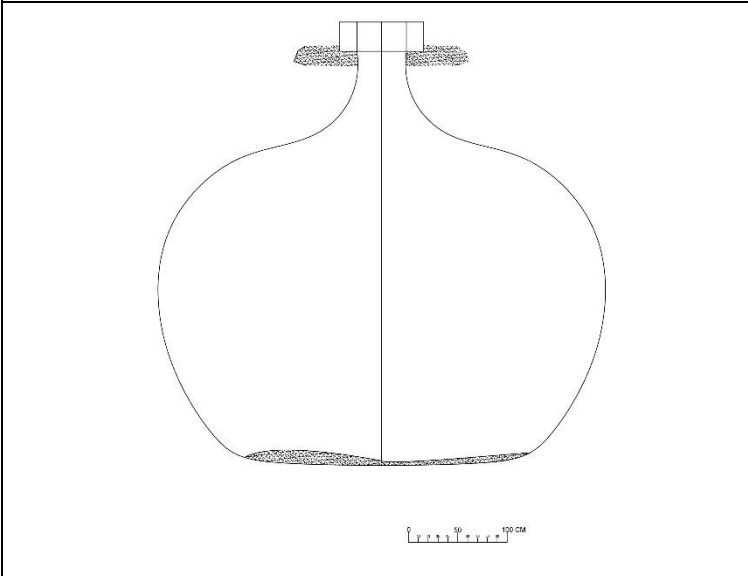
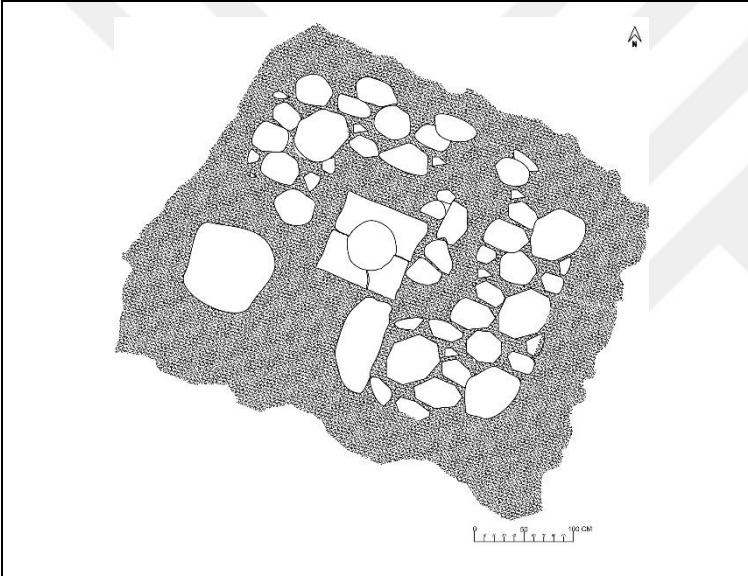
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4,45 m

Koordinat: E 36°11,414'

B 0,33° 45,881'

Sarnıcın etrafı taş yığınlarıyla çevrilidir. Ağız köşeliği iyi korunmuştur. Derin bir sarnıçtır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 110

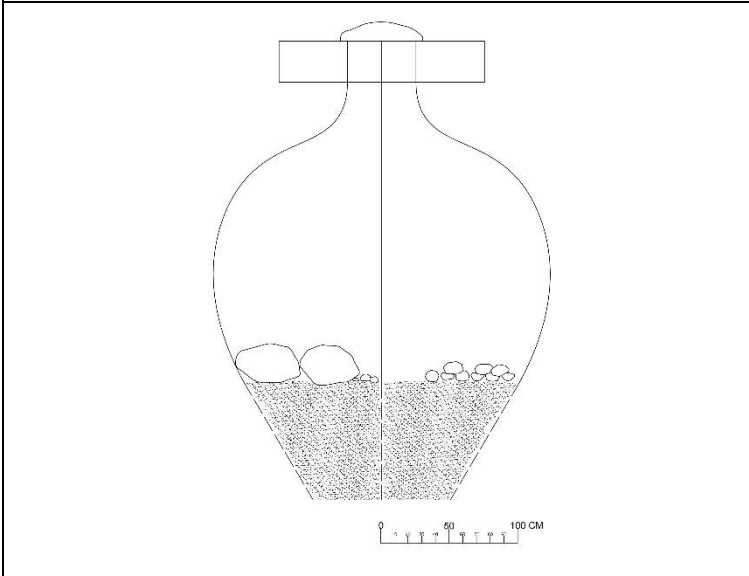
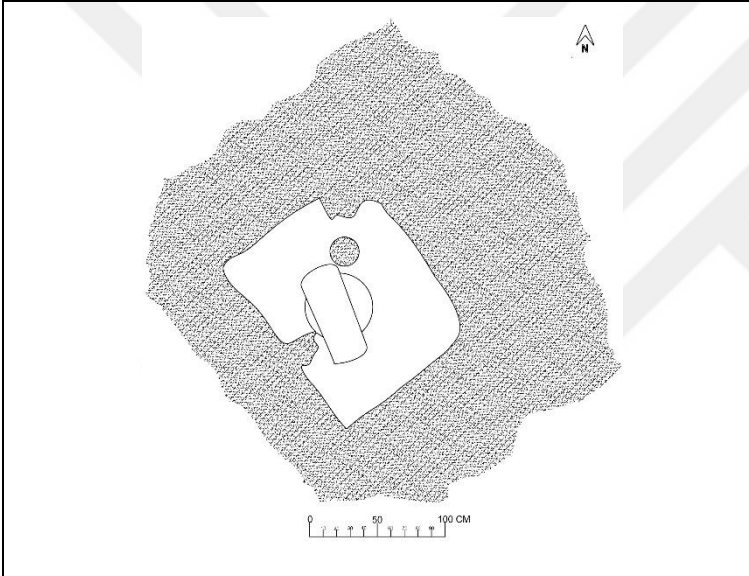
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,50 m

Koordinat: E 36°11,423'

B 0,33° 45,882'

Sarnıç 109 numaralı sarnıcın 50 m kuzeydoğusunda bulunmaktadır. Sarnıcın içi sıvalıdır. Üzününide taş düşmüştür. Ağız köşeliği vardır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 111

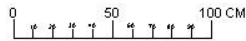
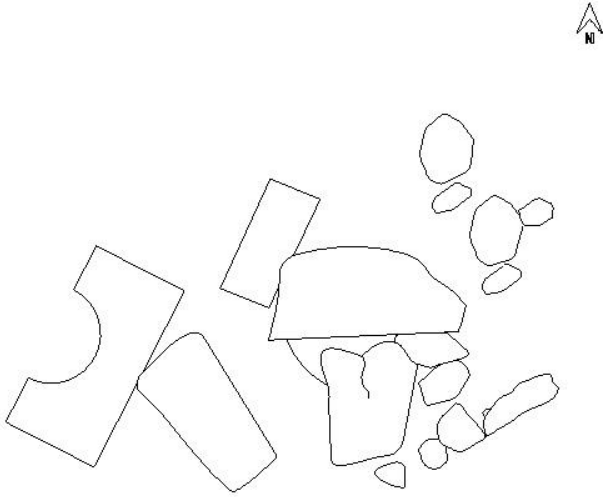
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,40 m

Koordinat: E 36°11,424'

B 0,33° 45,887'

Sarnıç, 110 numaralı sarnıcın 8 metre güneydoğusundadır. Ağız bölümü bloklarla kapanmış olup içi tam doludur.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 112

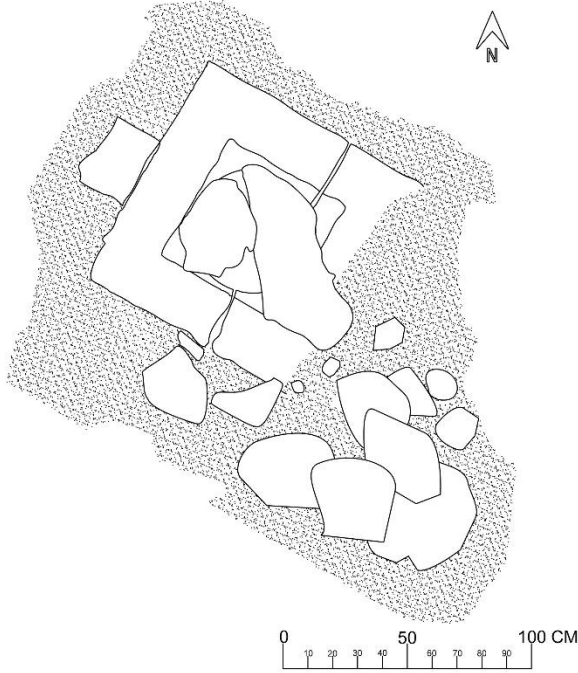
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,50 m

Koordinat: E 36°11,435'

B 0,33° 45,897'

111 numaralı sarnıcın 18 metre uzağındadır. Üzeri taşlarla kapanmıştır. Dibi görülememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 113

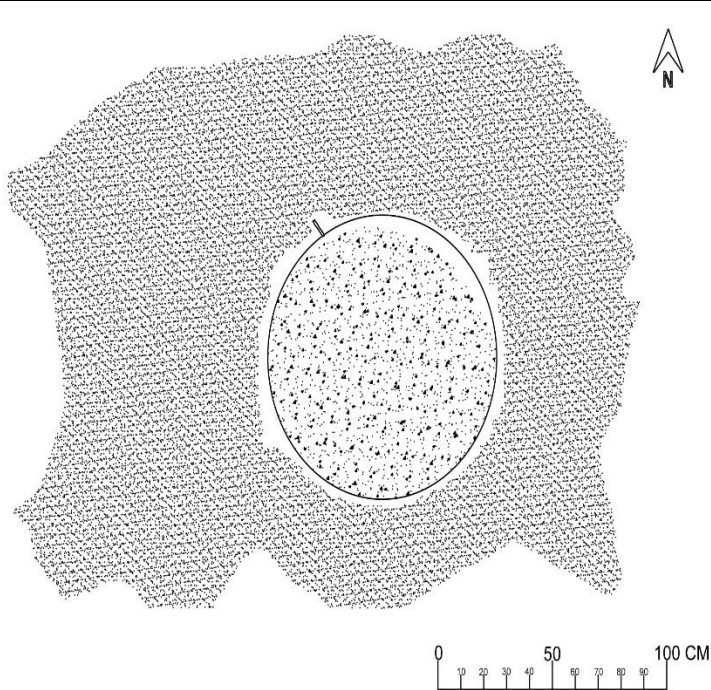
Ağız Çapı: 80 cm

Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36°11,418'

B 0,33° 45,938'

Sarnıcın ağız köşeliği yoktur. İçi tamamen toprakla doludur. Görüldüğü kadarıyla sıvalıdır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 114

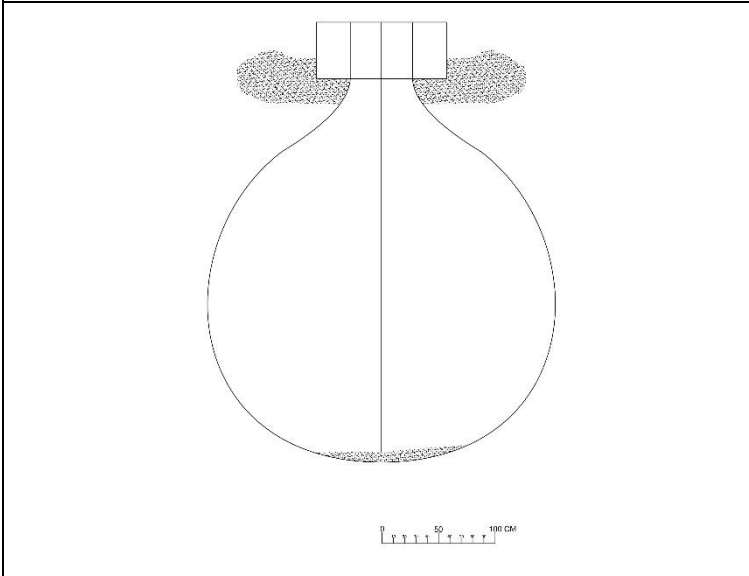
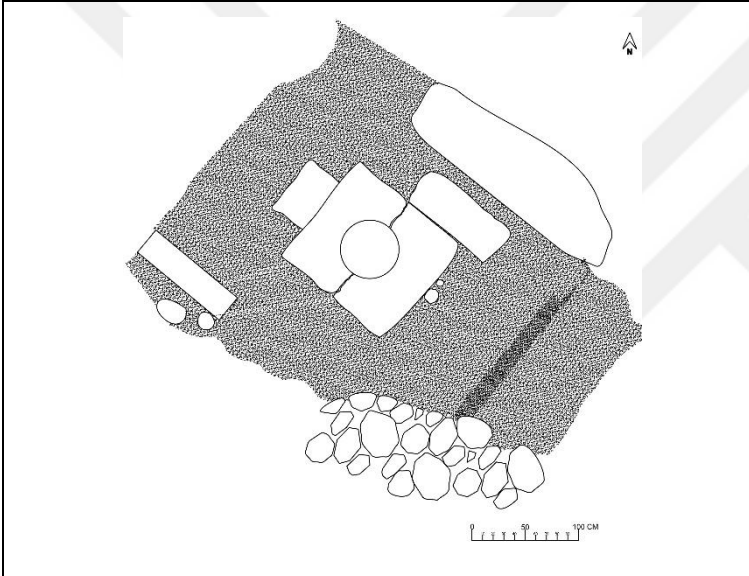
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,10 m

Koordinat: E 36°11,419'

B 0,33° 45,940'

Ağız köşeliği iyi korunmuştur. Sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 115

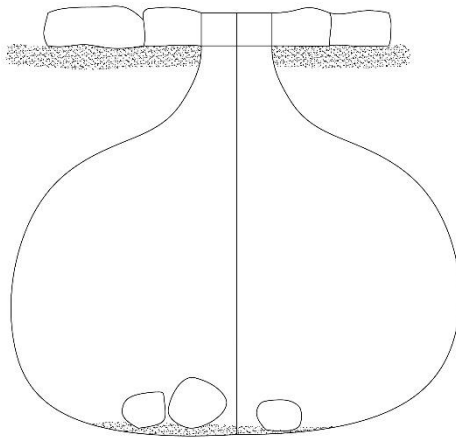
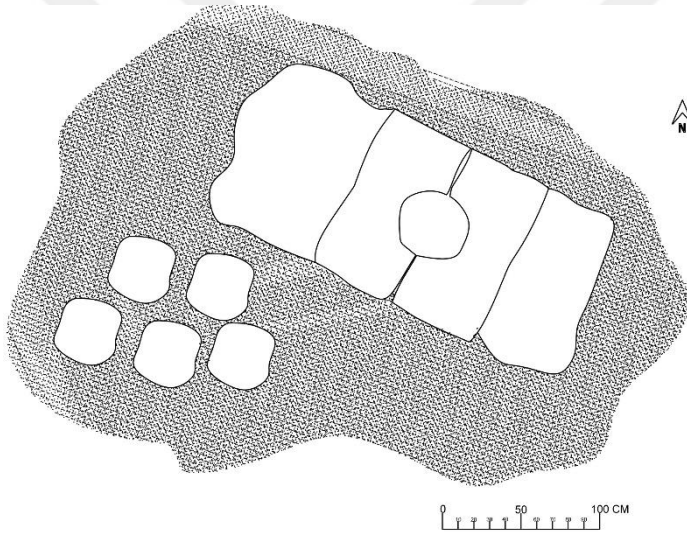
Ağız Çapı: 43 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,50 m

Koordinat: E 36°11,493'

B 0,33° 45,960'

Sarnıç, 185 numaralı çekek yerinin güneyinde bulunmaktadır. Sarnıç, bir yapı kompleksinin içine konumlandırılmıştır ve dikdörtgen formdadır. İçi sıvalıdır. İçi taş ve toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 116

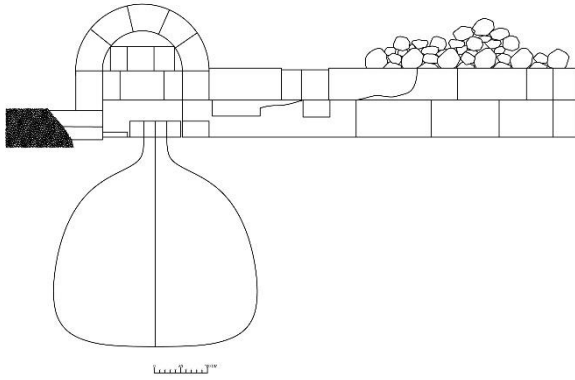
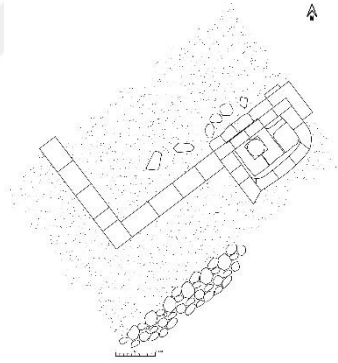
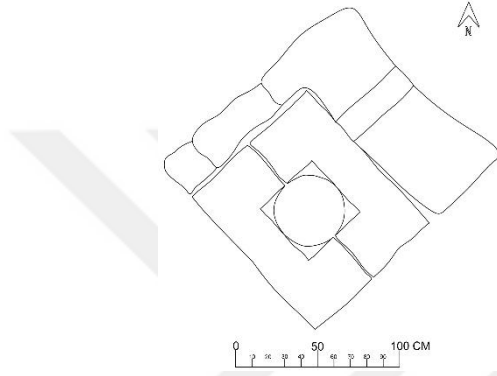
Ağız Çapı: 43 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4,20 m

Koordinat: E 36°11,480'

B 0,33° 45,962'

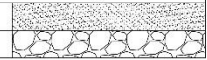
Sarnıç, 115 numaralı sarnıcın 20 m güneyinde yer alır. Sarnıcın üzeri kemerli şekilde yapılmıştır. Bir yapı kompleksinin içindedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 117

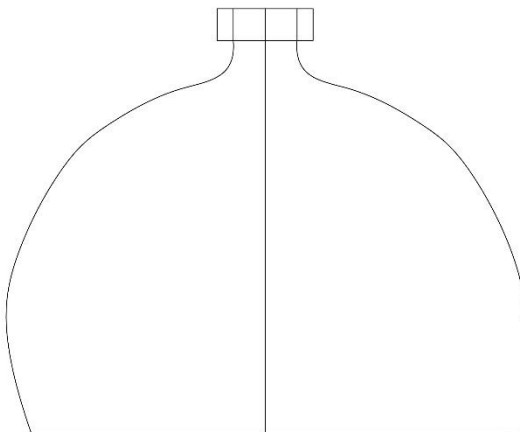
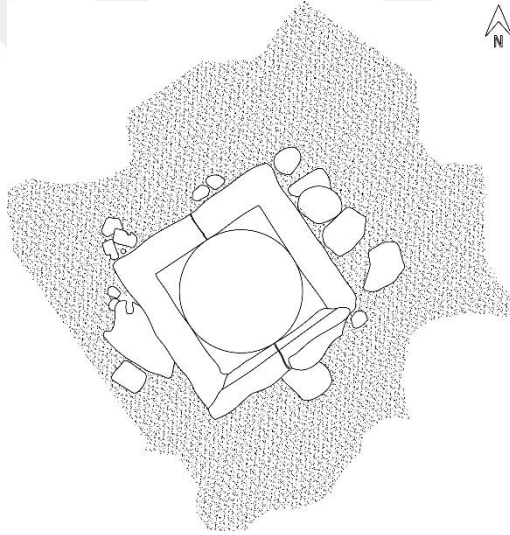
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4,40 m

Koordinat: E 36°11,472'

B 0,33° 45,966'

Sarnıç, 110 numaralı sarnıcın kuzeydoğusunda yer alır ve bir yapı kompleksinin içindedir. Sarnıcın içine 110 cm yüksekliğinde bir giriş ile girebilmektedir. İçi sıvalıdır. Ağız köşeliğinde su toplama deliği bulunmaktadır. Ağız köşeliği iyi korunmuştur.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 118

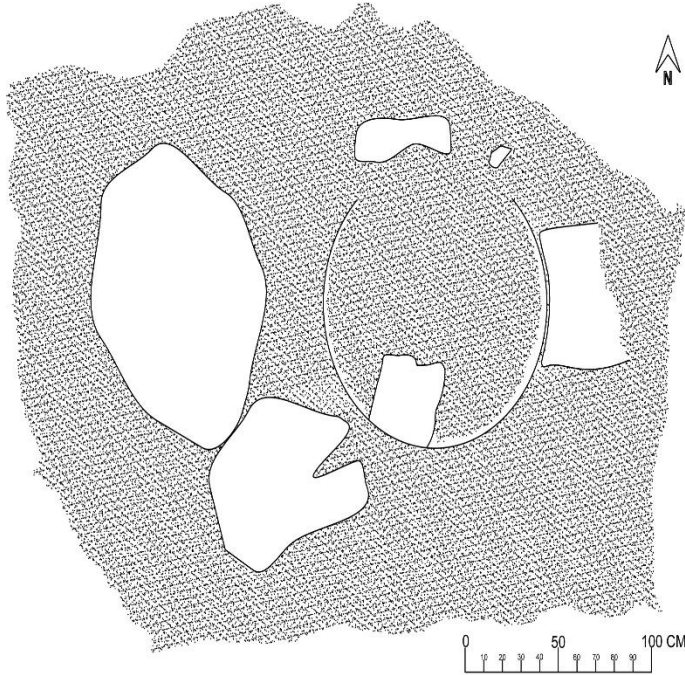
Ağız Çapı: 120 cm

Ölçülebilen Derinlik:50 m

Koordinat: E 36°11,476'

B 0,33° 45,981'

Sarnıç 117 numaralı sarnıcın kuzeyinde bulunmaktadır. İçi tamamen toprakla doludur. Ağız köşeliği yoktur.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 119

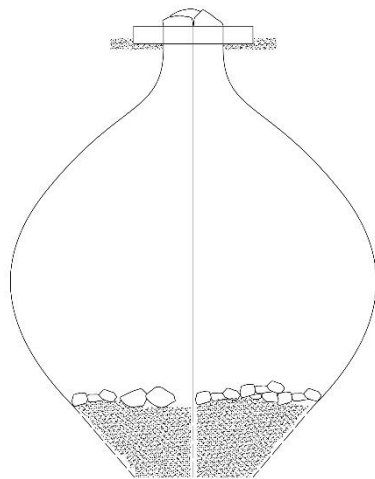
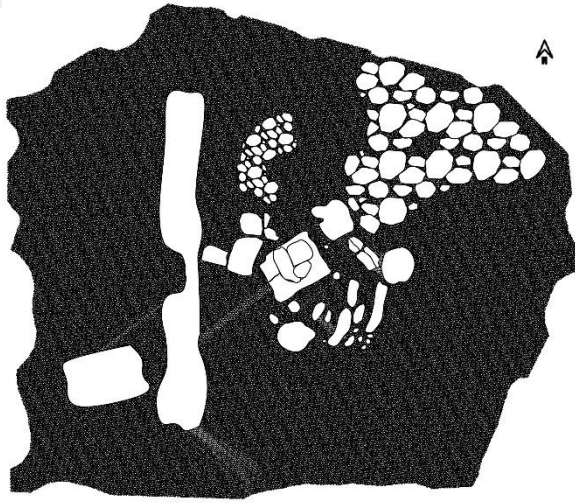
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,20 m

Koordinat: E 36°11,494'

B 0,33° 45,939'

Sarnıcın üstü taşla kapalıdır. ağız köşeli vardır. Muhtemelen bir yapı kompleksinin içindedir. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 120

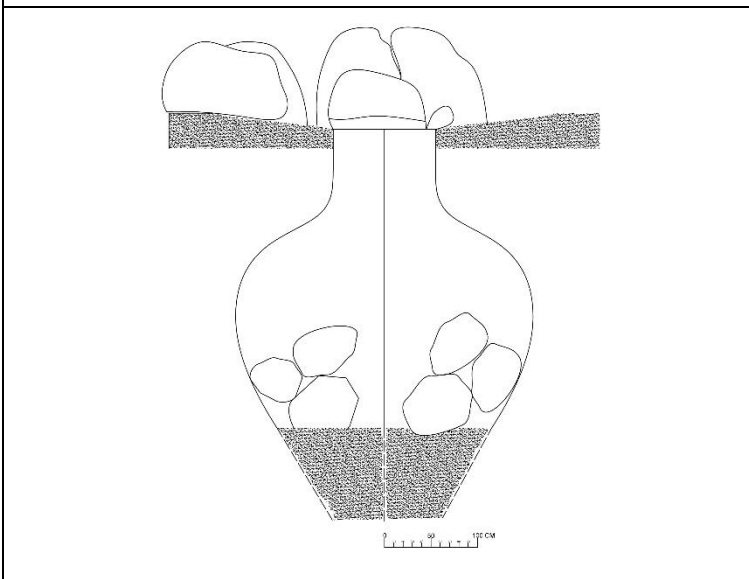
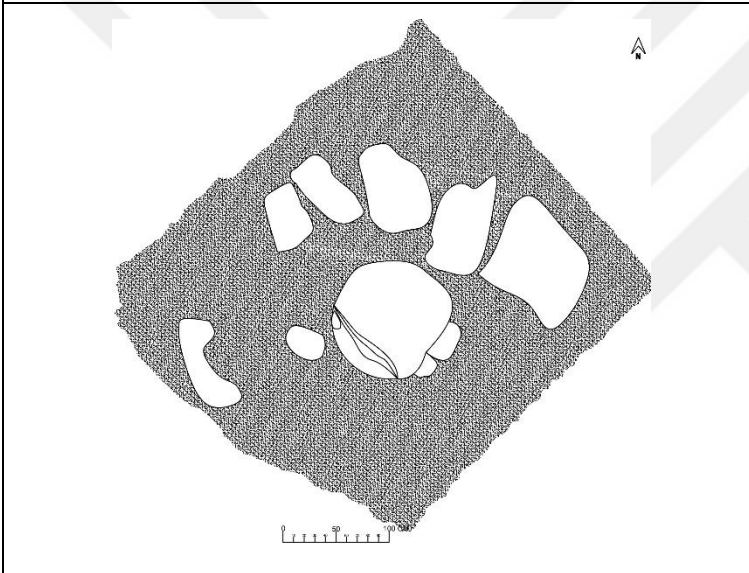
Ağız Çapı: 110 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,20 m

Koordinat: E 36°11,495'

B 0,33° 45,497'

Sarnıcın üzerinde sonradan düşmüş olan taş vardır. ağız köşeliği mevcuttur. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 121

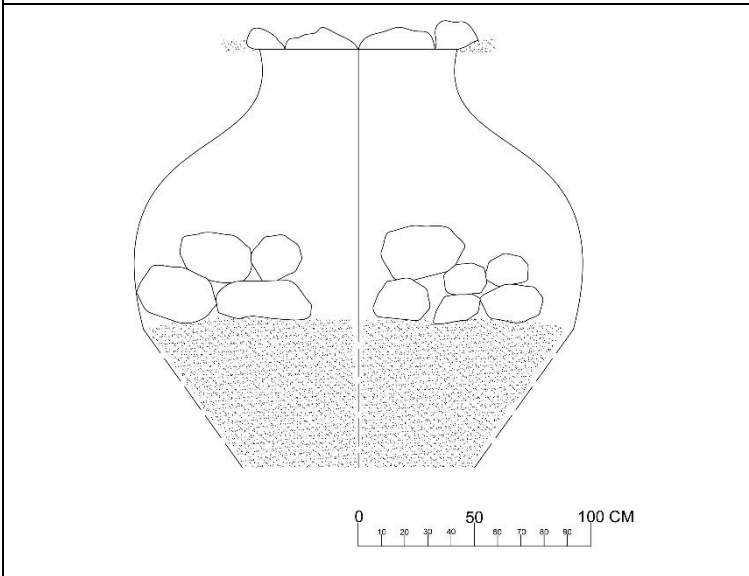
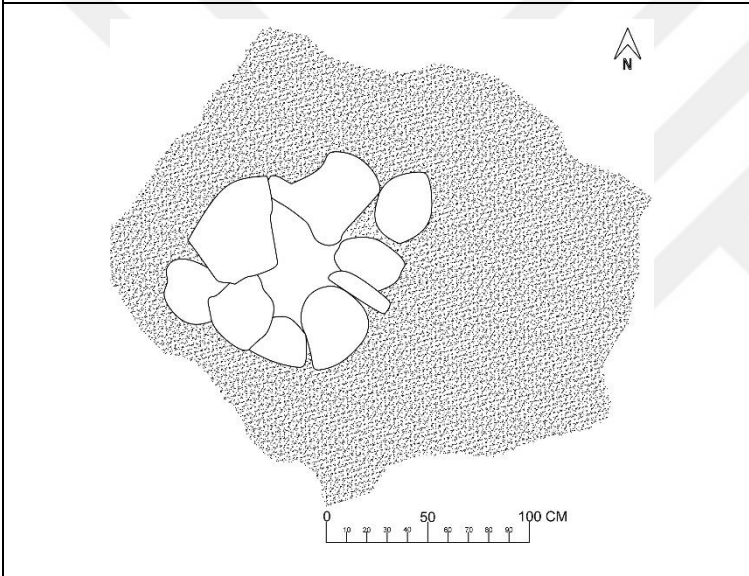
Ağız Çapı: 85 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1,20 m

Koordinat: E 36°11,520'

B 0,33° 45,937'

Sarnıç, 187 numaralı çekek yerrinin güneyinde yer alır. Görülebilen bir sıra yoktur. Üzeri taşla kaplıdır. Ağız köşeliği yoktur.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 122

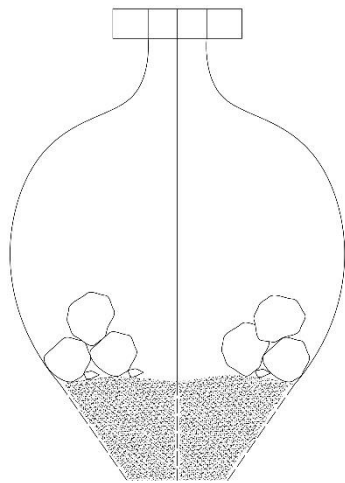
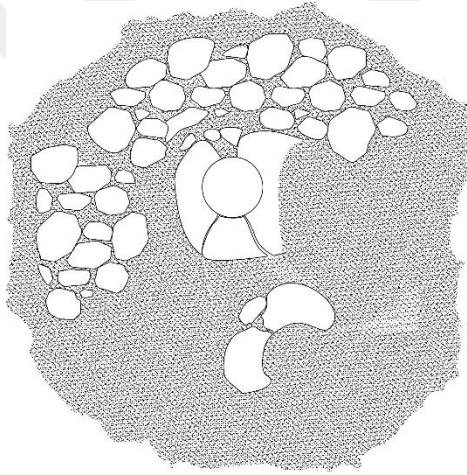
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,20 m

Koordinat: E 36°11,518'

B 0,33° 45,927'

Sarnıç, 188 numaralı çekek yerinin güneyindedir. Ağız köşeliği vardır. Etrafında taşlar vardır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 123

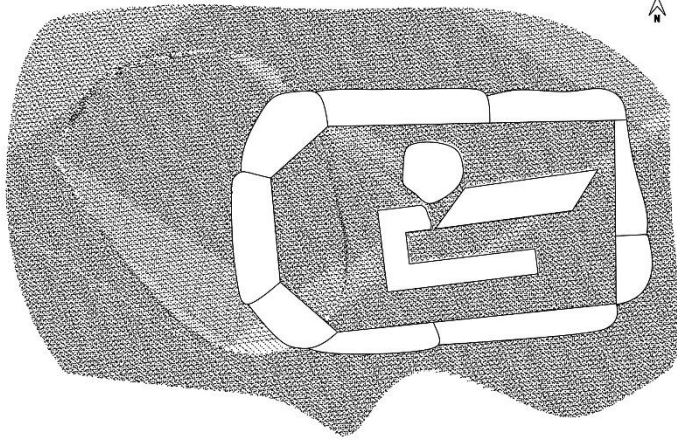
Ağız Çapı: 3,30cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,90 m

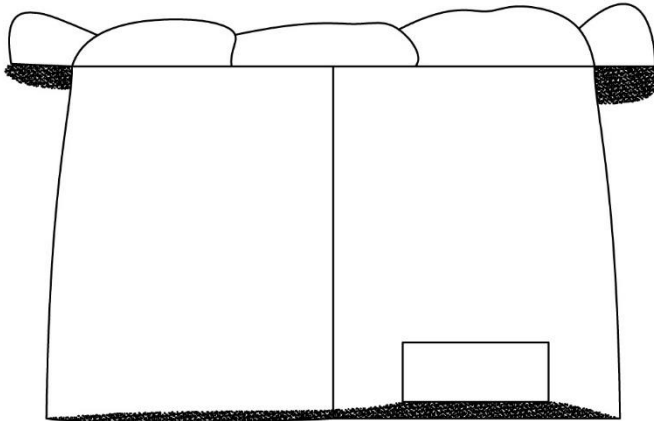
Koordinat: E 36°11,532'

B 0,33° 45,999'

Sarnıç dikdörtgen formludur. İçi de aynı şekilde forma sahiptir ve sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



0 50 100 CM

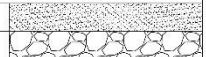


0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 124

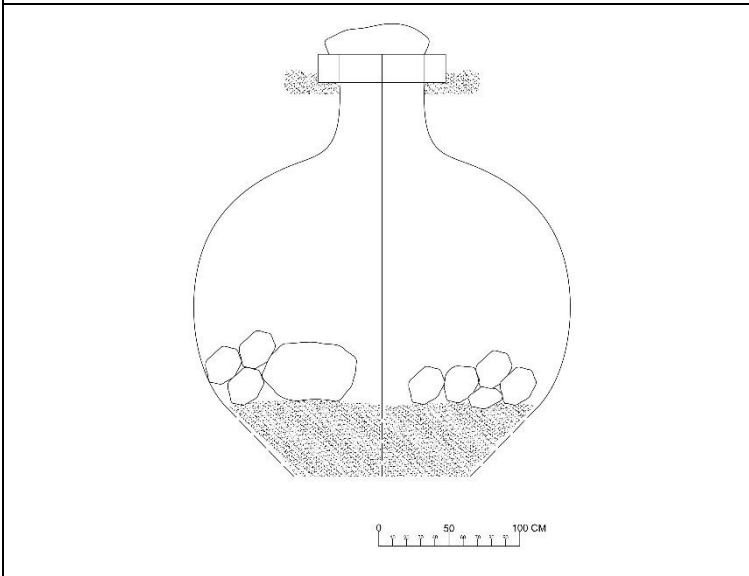
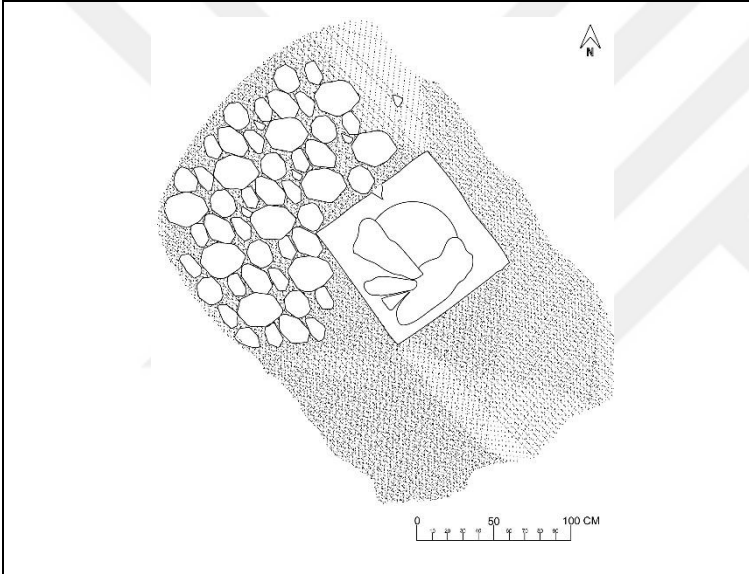
Ağız Çapı: 60 cm


Ölçülebilen Derinlik: 2,50 m

Koordinat: E 36°11,471'

B 0,33° 45,982'

Sarnıç, 123 numaralı sarnıcın 35 metre güneybatısında yer alır. Ağız köşeliği bulunmaktadır. ağız köşeliğinin üzerine dümüş taşlar vardır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 125

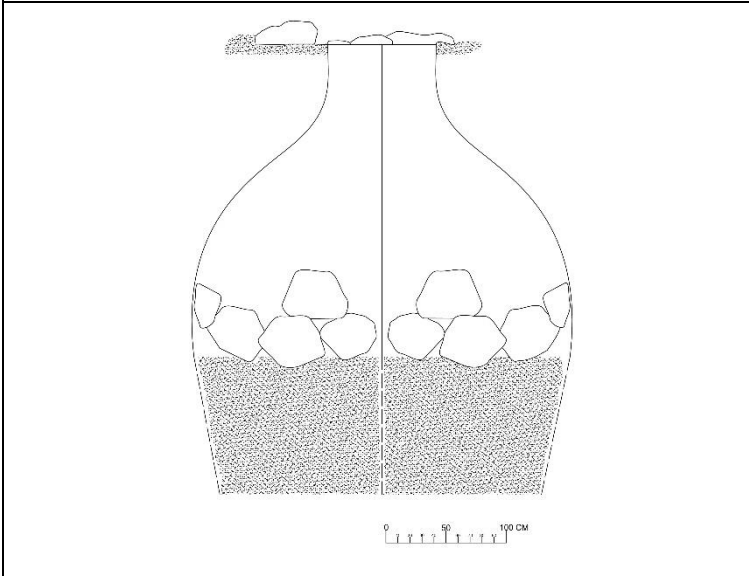
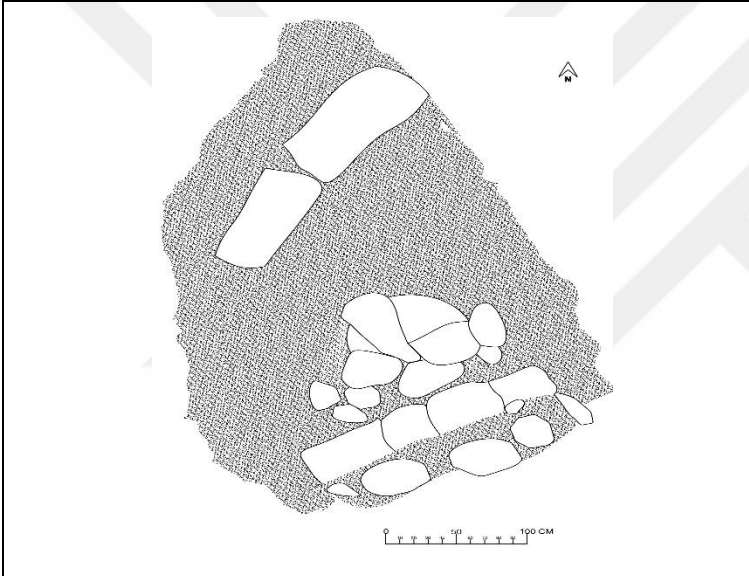
Ağız Çapı: 90 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,60 m

Koordinat: E 36°11,462'

B 0,33° 45,959'

Ağız köşeliği sağlam kalmamıştır. Toprağa gömülü şekildedir. İçi sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 126

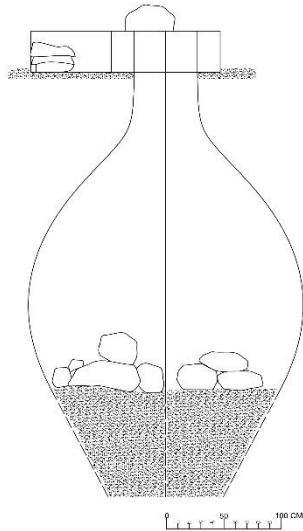
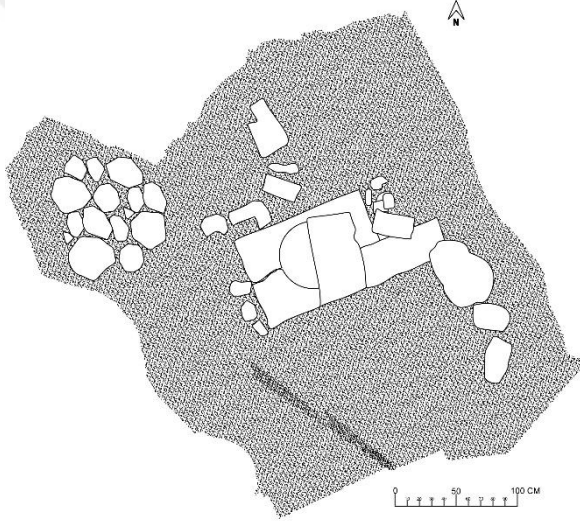
Ağız Çapı: 55 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,50 m

Koordinat: E 36°11,470'

B 0,33° 45, 948'

Etrafında taş yığınları bulunan sarnıç sıvalıdır. Ağız köşeliği vardır ve ağız köşeliğinin üzerine taş düşmüştür. Köşeliğin yüksekliği 40 cm'dir. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 127

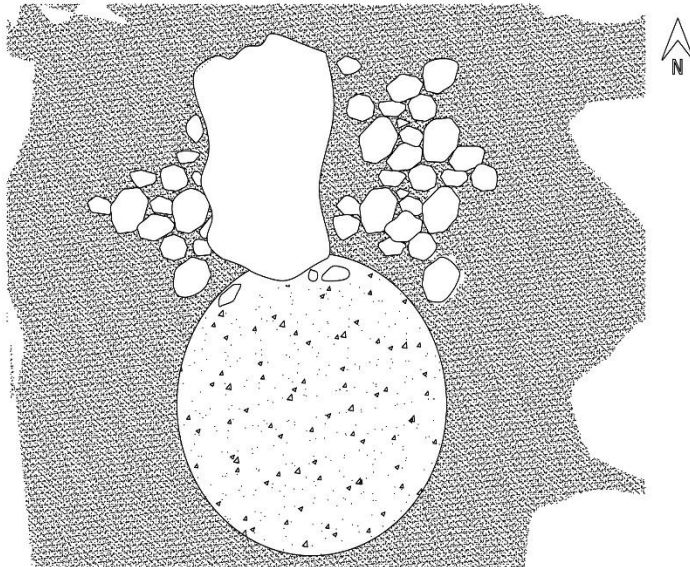
Ağız Çapı: 110 cm

Ölçülebilen Derinlik: 80 cm

Koordinat: E 36°11,474'

B 0,33° 45,949'

Sarnıç, 126 numaralı sarnıçın 10 kuzeyinde bulunmaktadır. gümüze ulaşan ağız köşeliği yoktur.. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 128

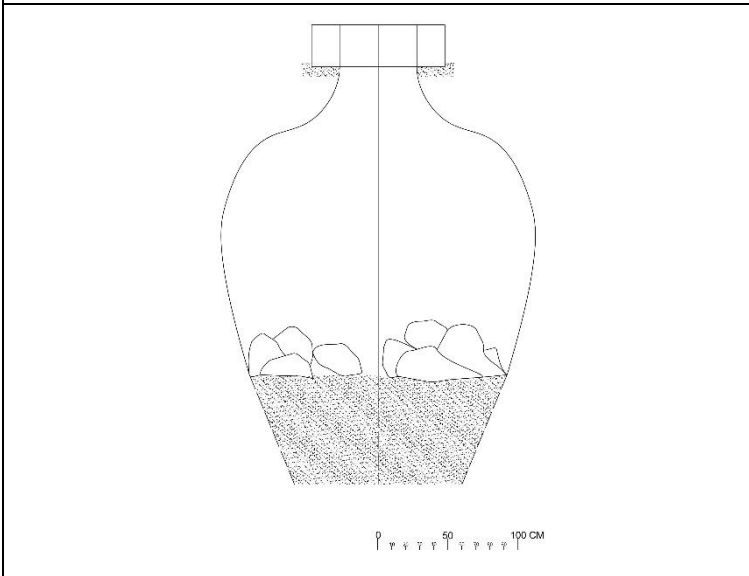
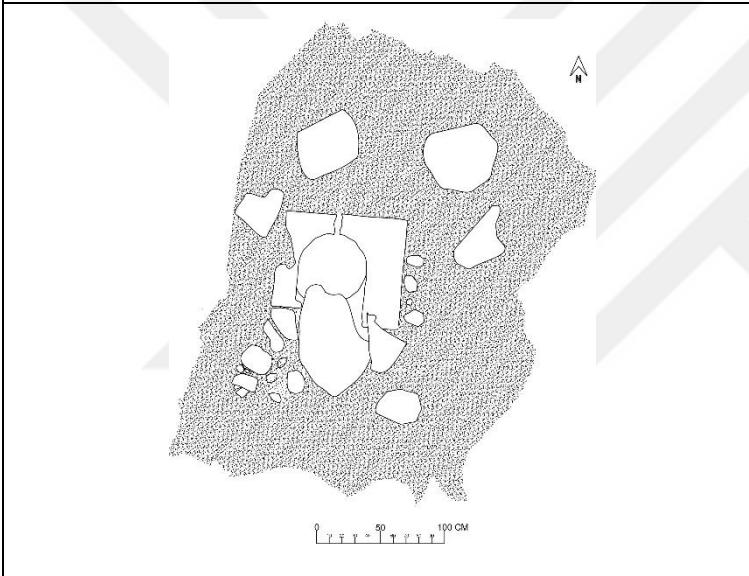
Ağız Çapı: 5 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,50 m

Koordinat: E 36°11,513'

B 0,33° 45,490'

Sarnıç, 172 numaralı çekek yerinin 8 metre uzaklığındadır. Üzeri taşlarla çevrilidir. Sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 129

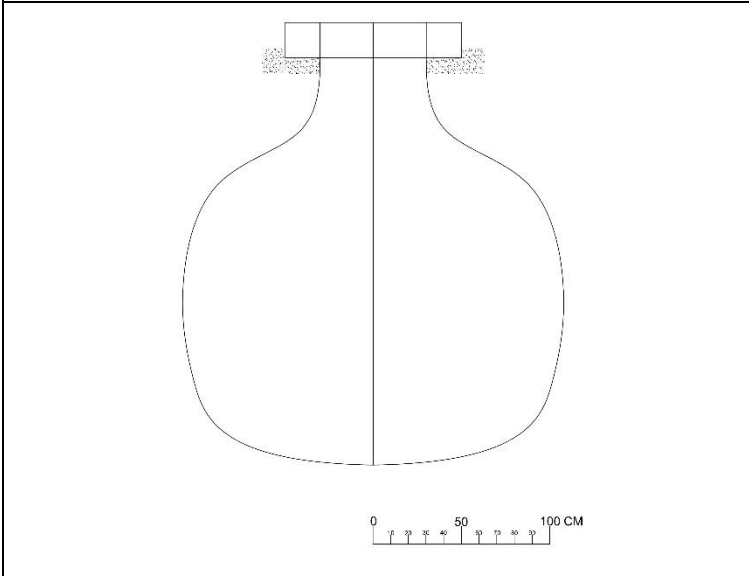
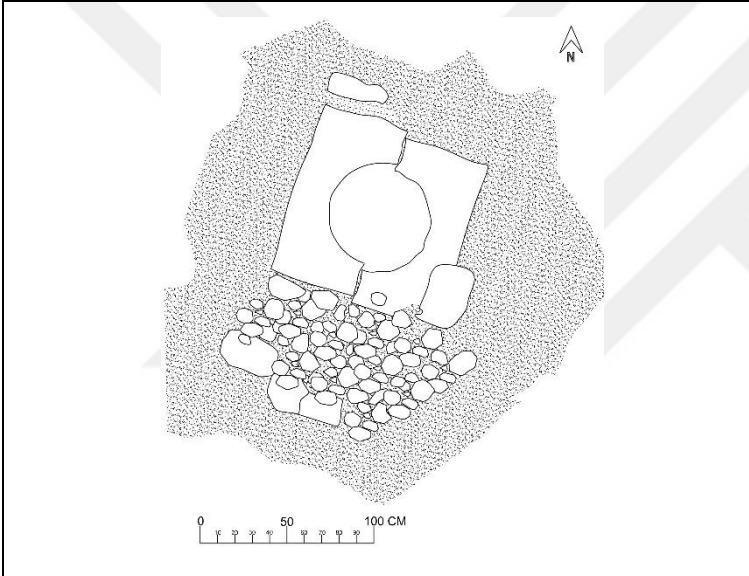
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,50 m

Koordinat: E 36°11,436'

B 0,33° 45,932'

Ağız köşeliği bulunan sarnıcın etrafında çok sayılı taş bulunmaktadır. İçi sıvalıdır. Taban formu belirlenebilmektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 130

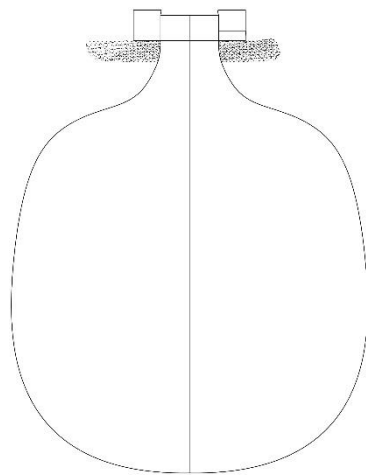
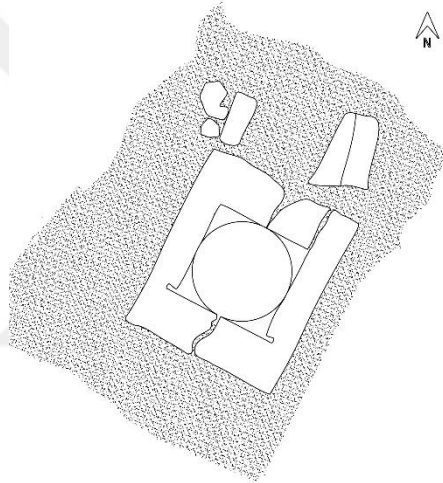
Ağız Çapı: 57 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4,50 m

Koordinat: E 36°11,439'

B 0,33° 45,937'

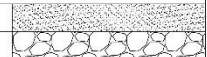
Sarnıç, 129 nolu sarnıcın 8 m kuzeyindedir. İçi sıvalıdır. Ağız köşeliği bulunmaktadır.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 131

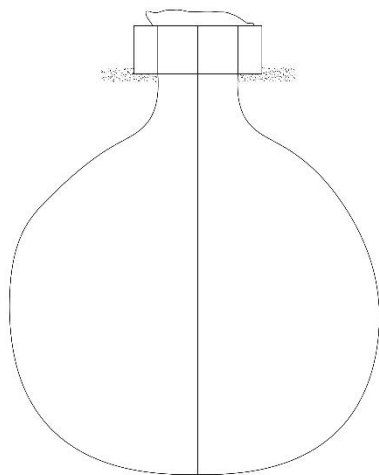
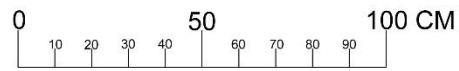
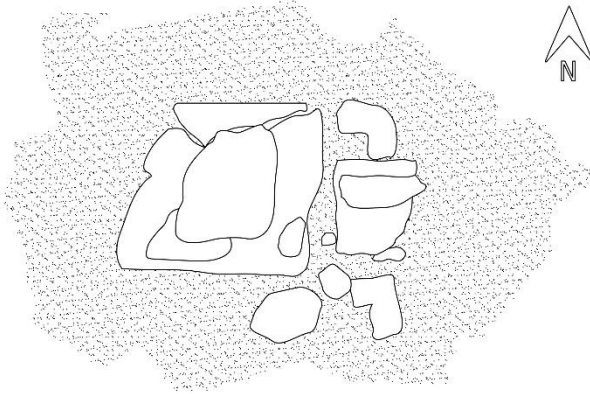
Ağız Çapı: 55 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,90 m

Koordinat: E 36°11,418'

B 0,33° 45,875'

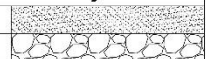
Etrafında blok taşlar bulunmaktadır. sarnıç sıvalıdır. Ağız köşeliği tahrip olmuştur.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş

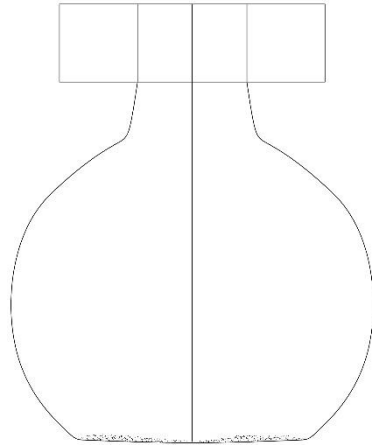
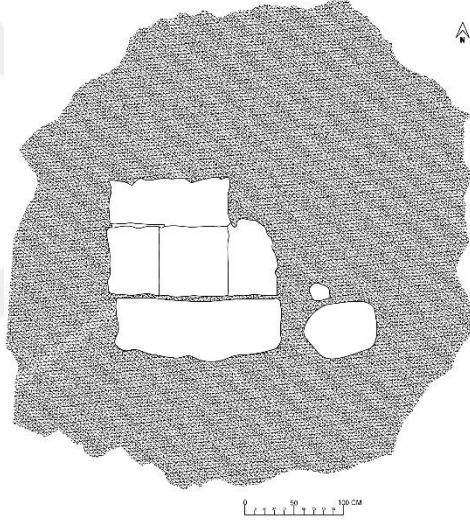


Sarnıç No: 132

Ağız Çapı: -

Ölçülebilen Derinlik:
2,80 m

Koordinat: E 36°11,446'
B0,33° 45,
850'



Sarnıç deniz seviyesinden yaklaşık olarak 7 m yüksekliktedir. 212 nolu çekek yerinin 2 metre güneyindedir. Sarnıç kare formudur ağız köşeliği vardır. Kare formu olduğundan dolayı Ağız Çapı alınamamış ağız ölçüleri alınarak çizimi yapılmıştır. Sıvalıdır.

Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 133

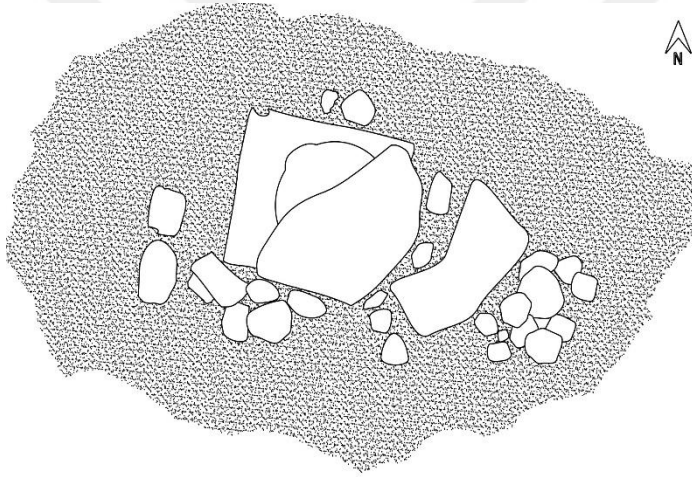
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,50 m

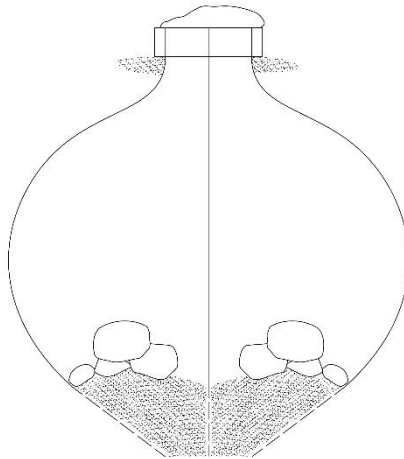
Koordinat: E 36°11,482'

B 0,33° 45, 913'

Sarnıç denizden yaklaşık olarak 20 m yüksekliktedir. Sıvalıdır. Ağız bölümünün yarısını kapatacak şekilde üzerinde ve etrafında taş vardır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



0 50 100 CM



0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 134

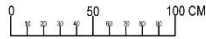
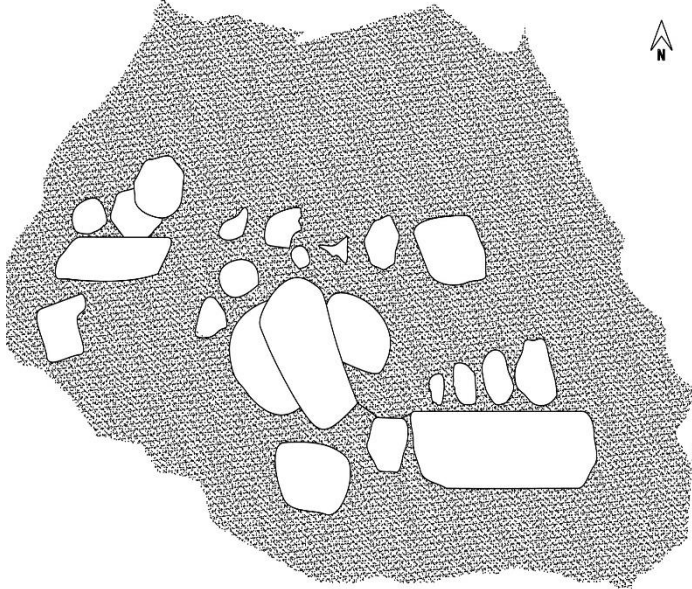
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36°11,483'

B 0,33° 45, 926'

Sarnıç denizden yaklaşık 30 m yüksekliktedir. 133 numaralı çekek yerinin de kuzeydoğusunda yer alır. Üzeri taşlarla kapalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 135

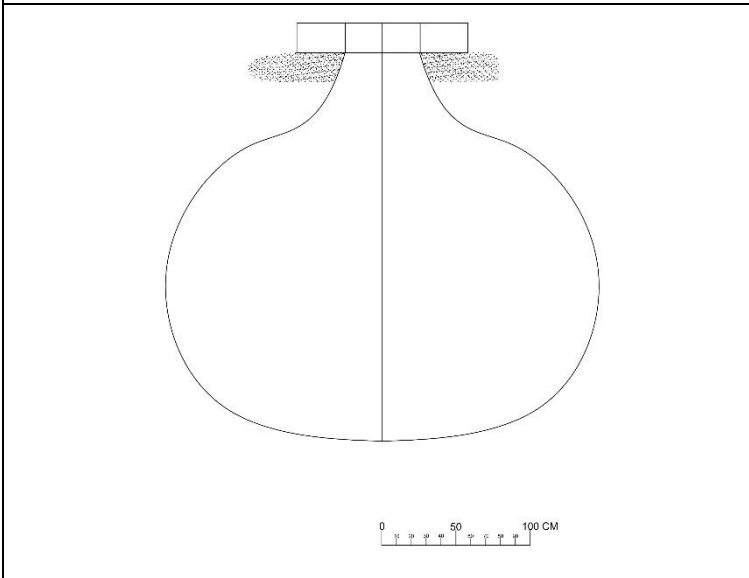
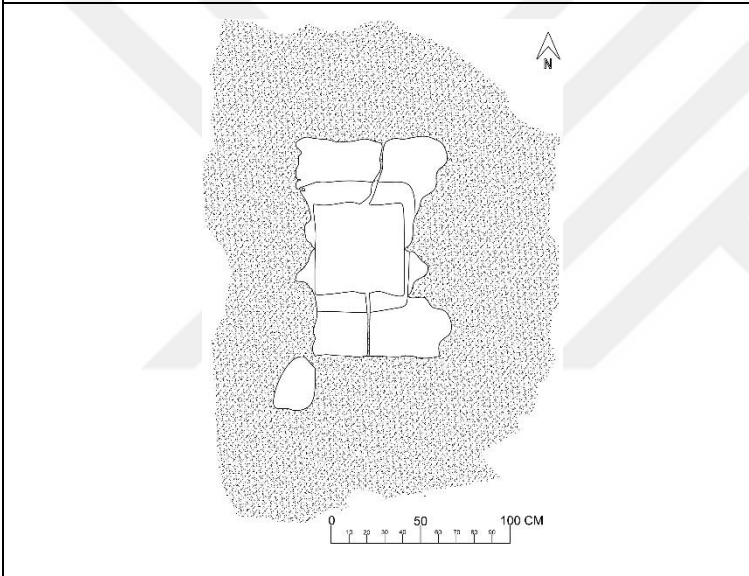
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,80 m

Koordinat: E 36°11,474'

B 0,33° 45,897'

Sarnıç, 134 numaralı sarnıcın güneydoğusunda yer almaktadır. Ağız köşeliği tahrip olmuştur.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 136

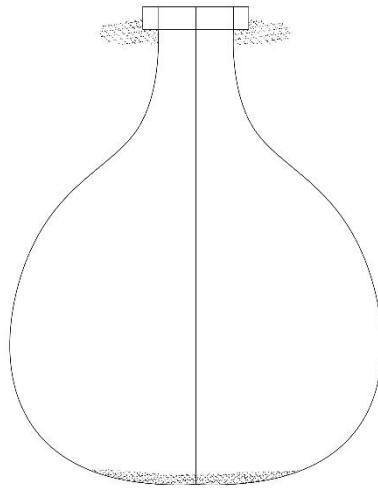
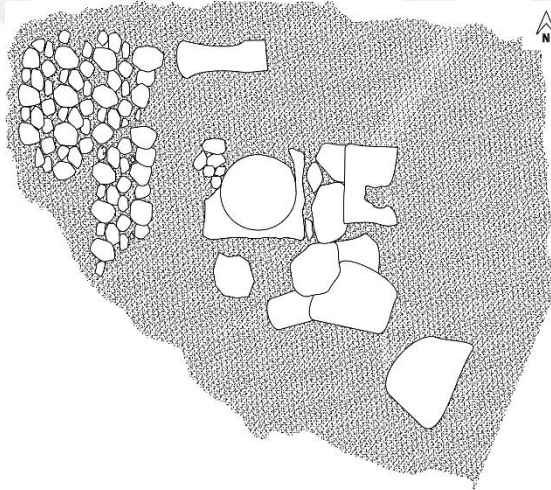
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,10 m

Koordinat: E 36°11,451'

B 0,33° 45,921'

Sarnıcın ağız köşeliği olup etrafı taşlarla çevrilidir. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 137

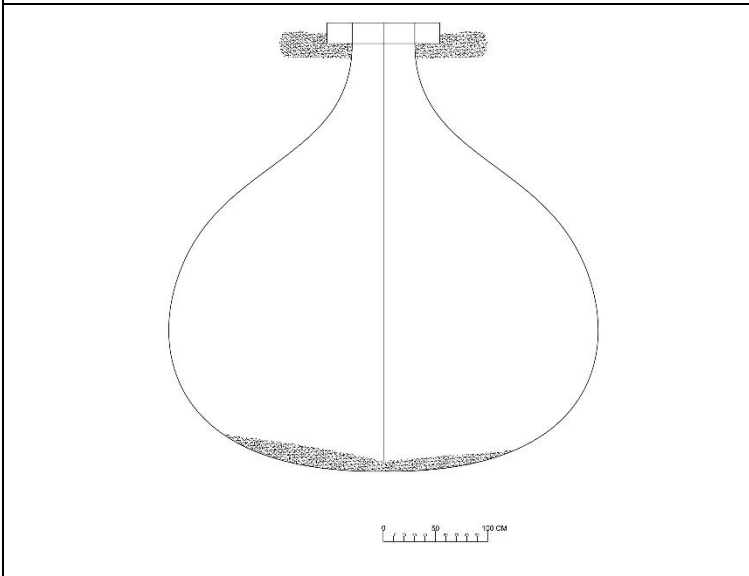
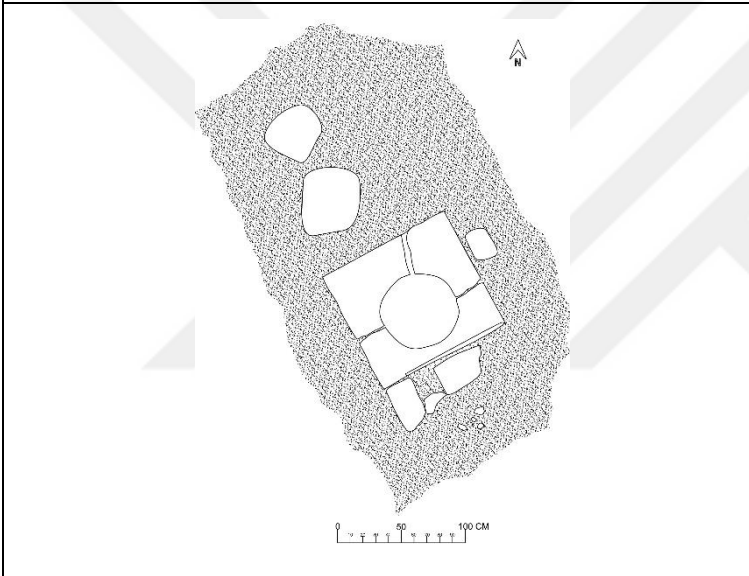
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4,20 m

Koordinat: E 36°11,435'

B 0,33° 45, 927'

Sarnıcın ağız köşeliği korunmuş durumdadır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 138

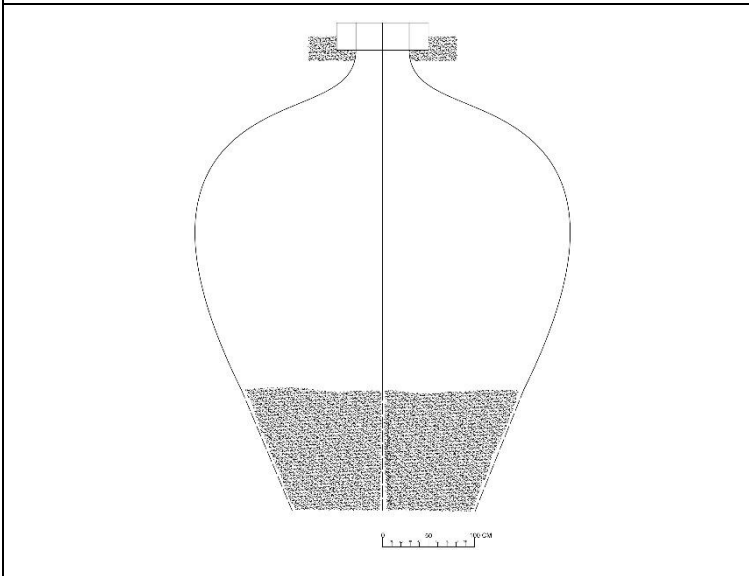
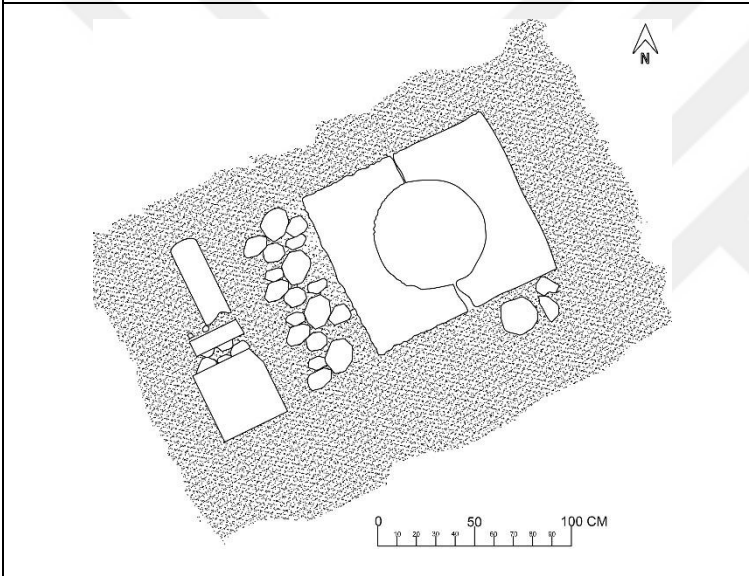
Ağız Çapı: 58 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4m

Koordinat: E 36°11,430'

B 0,33° 45,856'

Sarnıç, dikdörtgen formudur. Ağız köşeliği vardır. Etrafında bir yapıya at kalıntıları vardır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 139

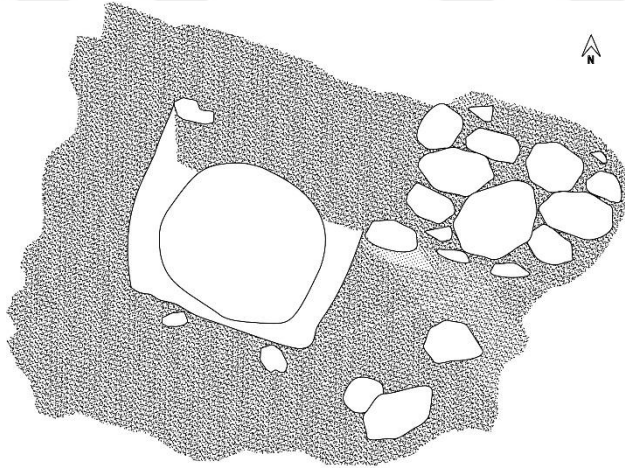
Ağız Çapı: 108 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4,30 m

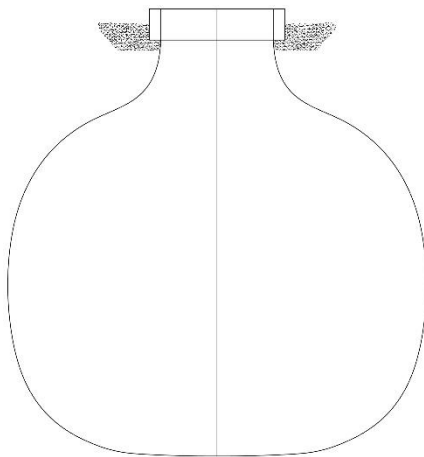
Koordinat: E 36°11,402'

B 0,33° 45,822'

Sarnıcın ağız köşeliği günümüze kadar ulaşmıştır. İçi sıvalıdır. Görünürde herhangi bir yapıyla bağlantısı bulunmamaktadır.



0 50 100 CM

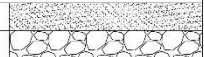


0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 140

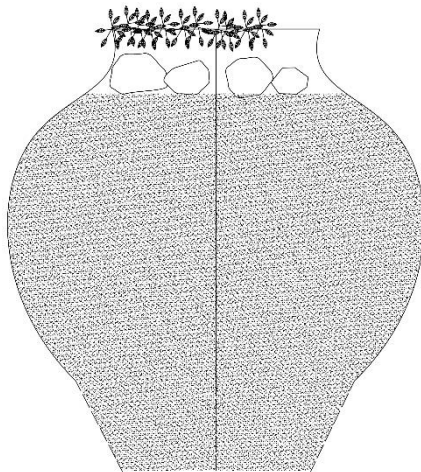
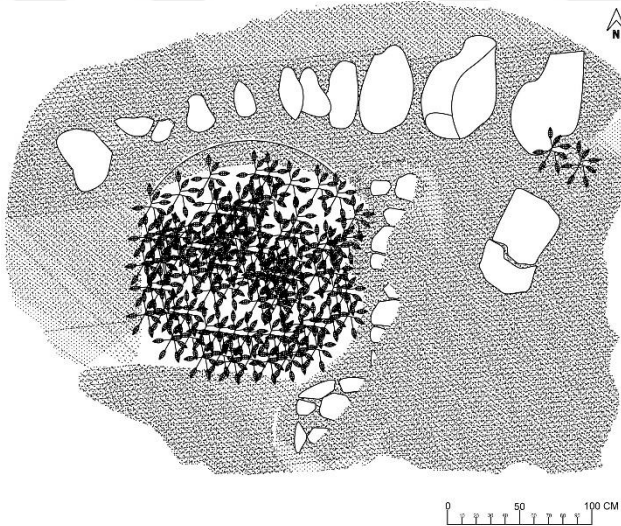
Ağız Çapı: 165 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,80 m

Koordinat: E 36°11,517'

B 0,33° 45,908'

Sarnıç, 184 numaralı çekek yerinin güneyinde yer alır ve denizden yüksekliği yaklaşık olarak 7 m dir. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	
Çalı	



Sarnıç No: 141

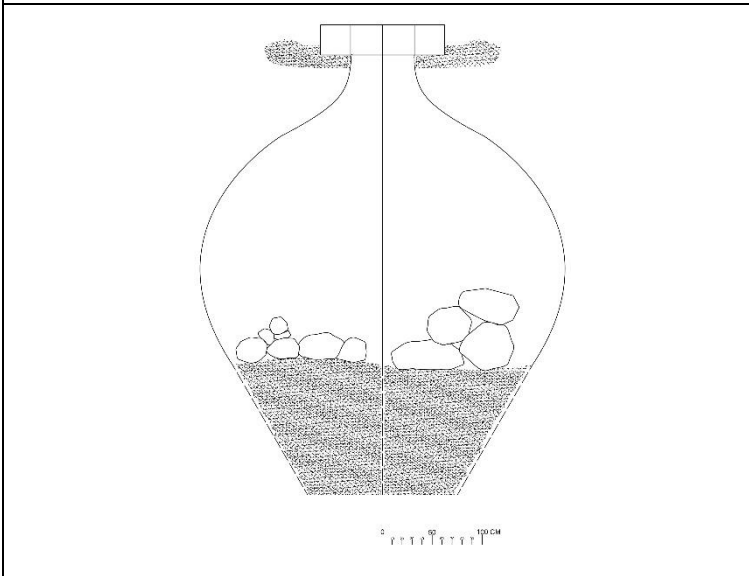
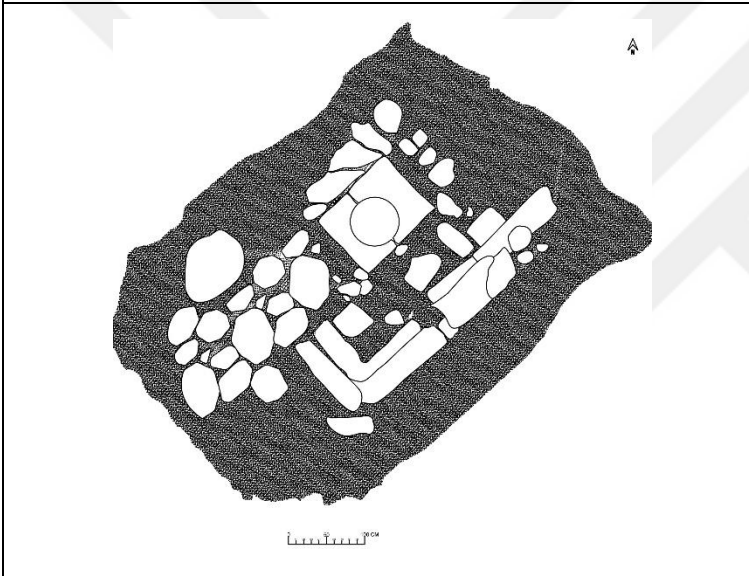
Ağız Çapı: 64 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,40 m

Koordinat: E 36°11,420'

B 0,33° 45,946'

Sarnıç bir yapının içinde bulunmakla beraber ağız köşeliği yüksekliği 30 cm'dir. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 142

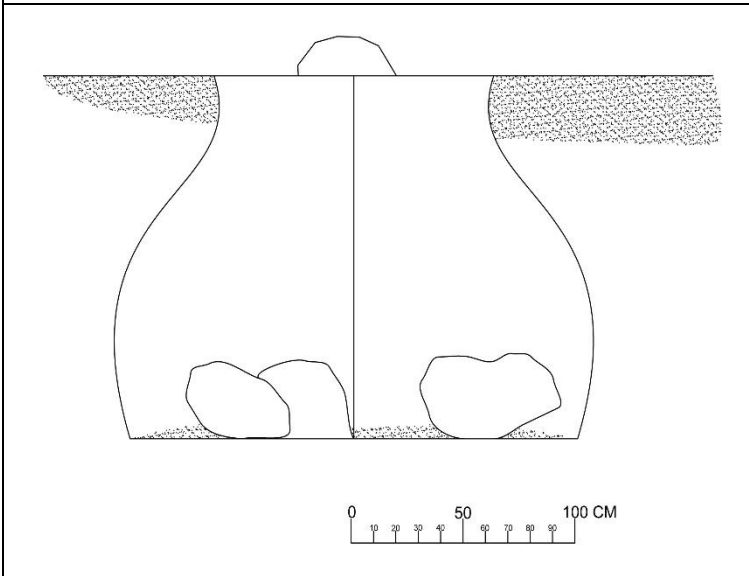
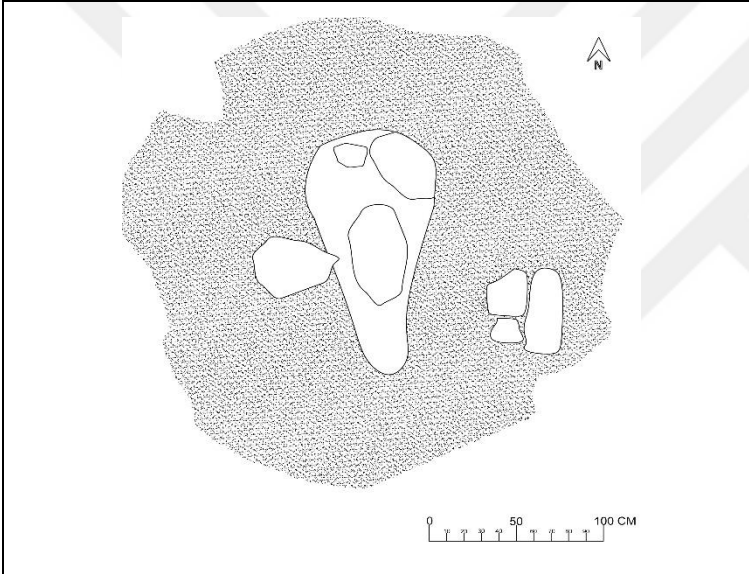
Ağız Çapı: 75 cm

Ölçülebilen Derinlik: 1,50 m

Koordinat: E 36°11,531'

B 0,33° 45,924'

Sarnıç, 188 çekek yerinin hemen güneyinde bulunur. Denizden yüksekliği yaklaşık olarak 3 metredir. İçi taşlarla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir. Ağız kısmı tahrip olmuştur.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 143

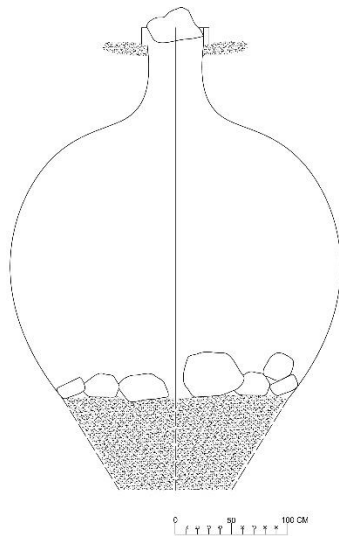
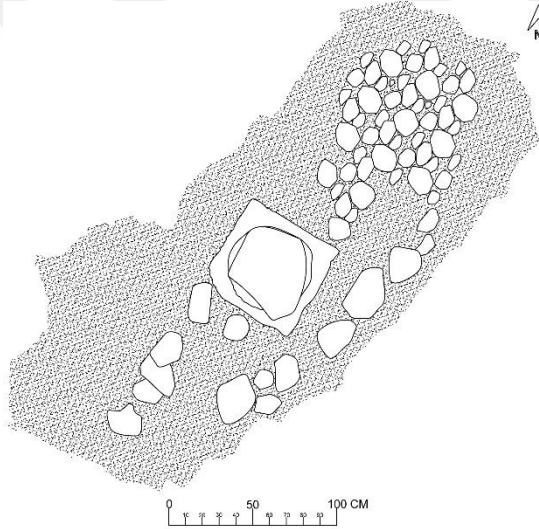
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,30 m

Koordinat: E 36°11,530'

B 0,33° 45,950'

Sarnıç, 174 numaralı çekek yerinin güneyinde yer almaktadır. Ağız köşeliği vardır ağız kısmına düşmüş taş bulunmaktadır. etrafı taşlarla kaplıdır. İçi taşla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 144

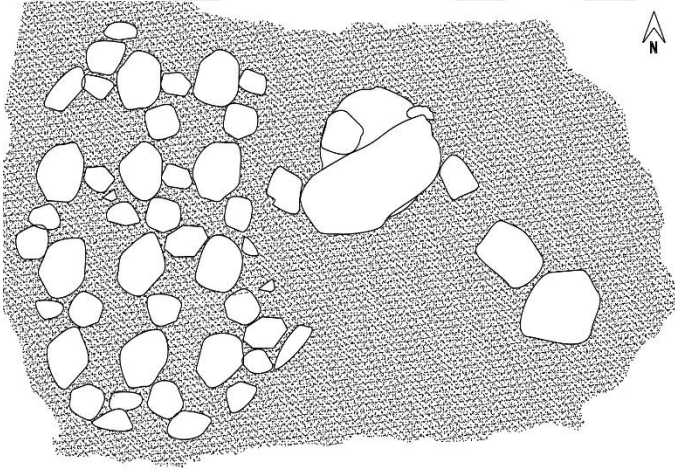
Ağız Çapı: 65 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,70 m

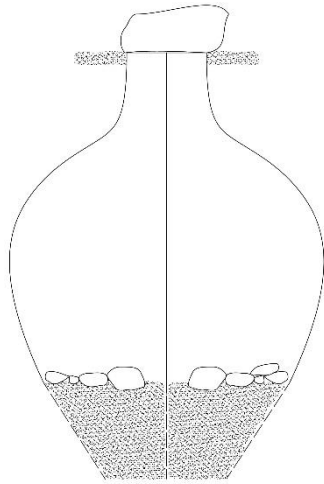
Koordinat: E 36°11,532'

B 0,33° 45,943'

Sarnıç, 173 nolu çekek yerinin 10 metre güneyinde yer alır. Sarnıcın ağız bölümü dikdörtgrn şeklindedir. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



0 50 100 CM



0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 145

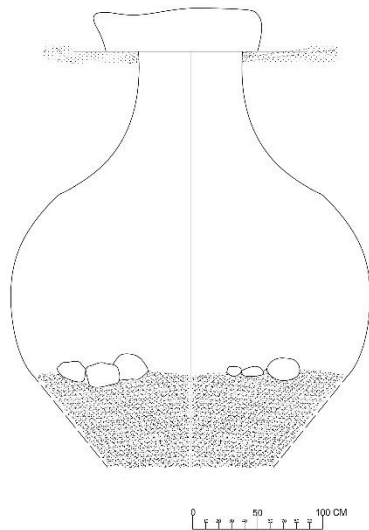
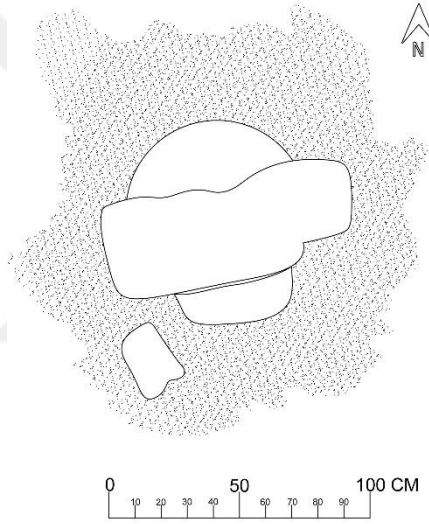
Ağız Çapı: 65 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,10 m

Koordinat: E 36°11,816'

B 0,33° 46,373'

Sarnıcın ağız köşeliği bulunmamaktadır. Ağız kısmının yarısını kapatacak şekilde üzerinde taş vardır. İçi sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 146

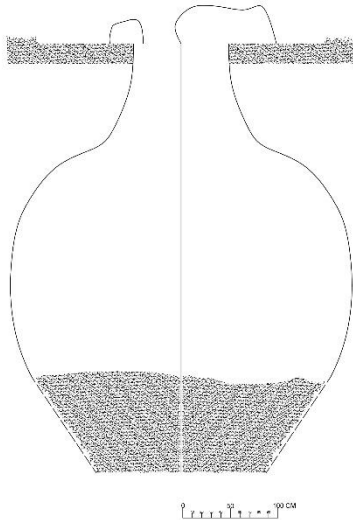
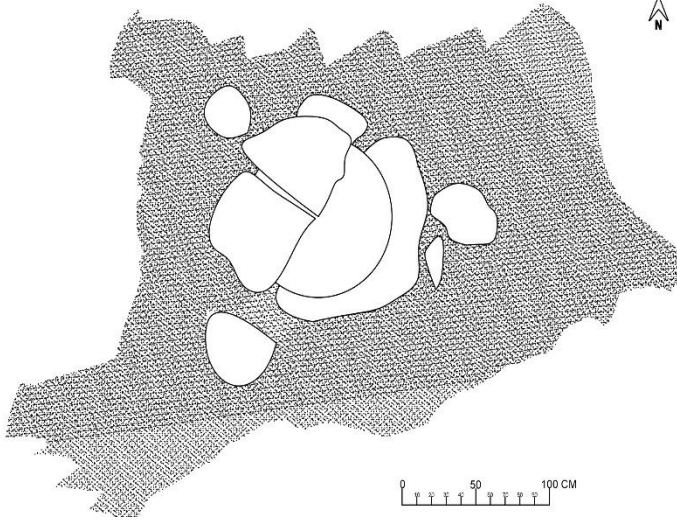
Ağız Çapı: 84 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,10 m

Koordinat: E 36°11,543'

B 0,33° 44,373'

Sarnıcın ağızköşeliği tahrip olmuştur. İçi sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 147

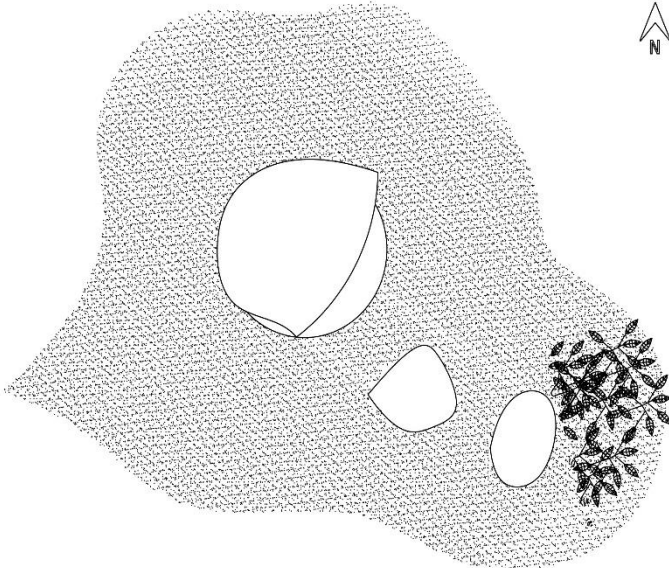
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: -

Koordinat: E 36°11,537'

B 0,33° 45,371'

Sarnıcın derinliği alınamamaktadır. Taş ve toprakla kaplı olan sarnıcın kesiti çizilememiştir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	
Çalı	



Sarnıç No: 148

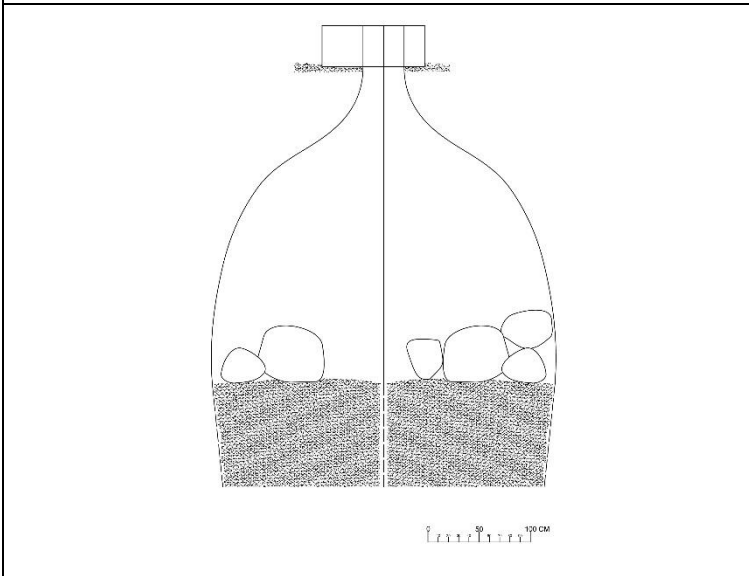
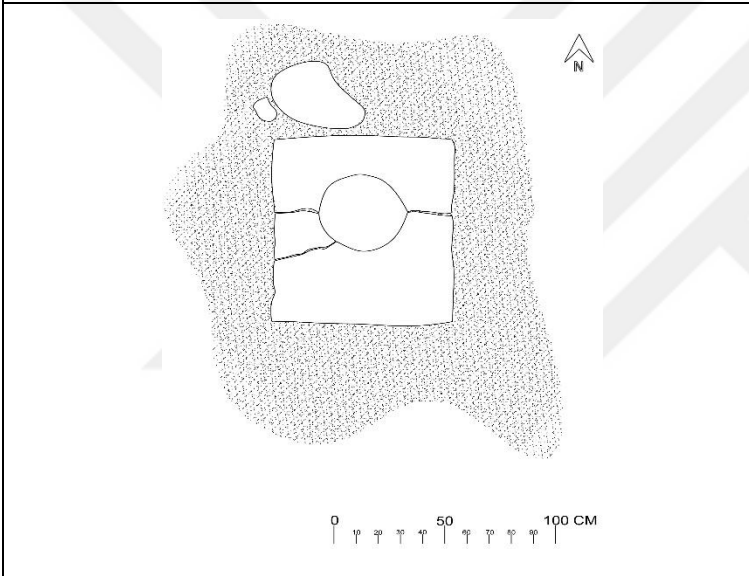
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,10 m

Koordinat: E 36°11,539'

B 0,33° 45,374'

Sarnıç, yüksekliği 30 cm olan ağız köşeliğine sahiptir. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir. Herhangi bir yapıyla bağlantısı bulunamamıştır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 149

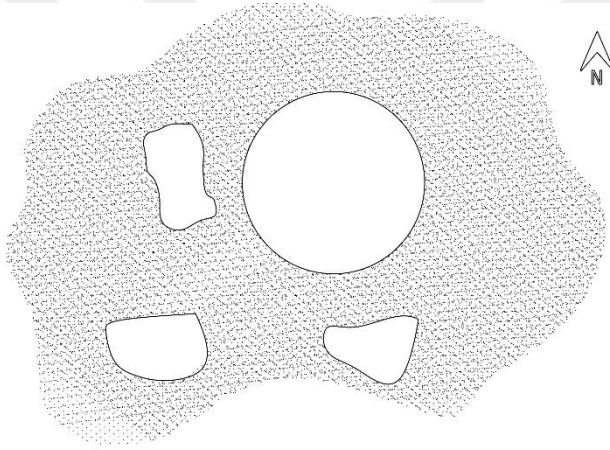
Ağız Çapı: 70 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4 m

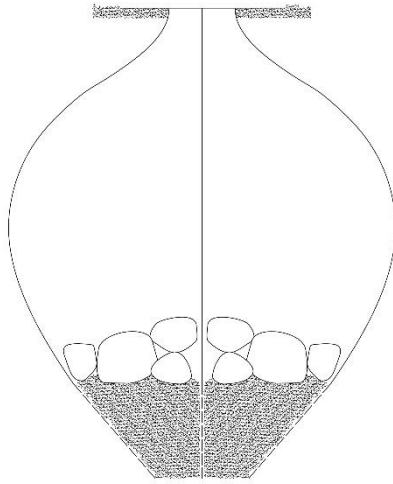
Koordinat: E 36, 1954021

337715244

Sarnıcın üstü kısmen ağaçlarla kapalı olup içine dışardan çok fazla bir şey girmemiştir. Ağız köşeliği yoktur. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 CM



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 150

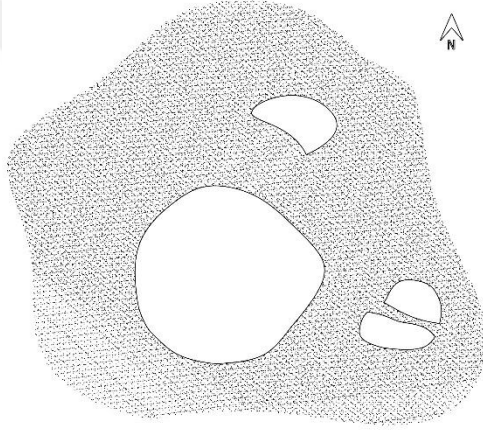
Ağız Çapı: 1 m

Ölçülebilen Derinlik: 3,50 m

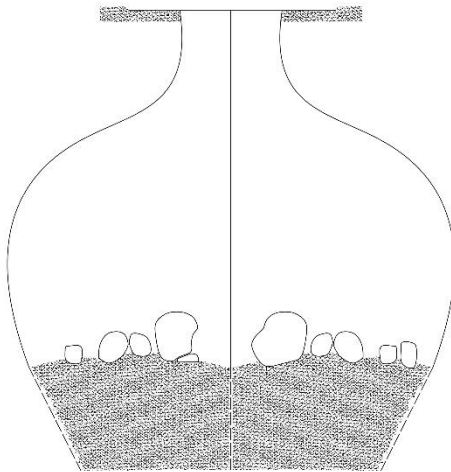
Koordinat: 36,1950584

33, 7708914

Sarnıcın ağız köşeliği bulunmamaktadır. Sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir. Herhangi bir yapıyla bağlantısı bulunmamaktadır.



0 50 100 CM

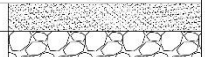


0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 151

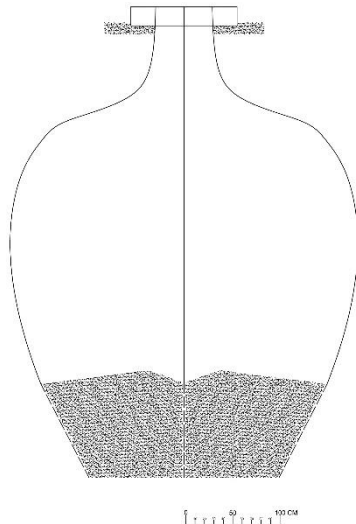
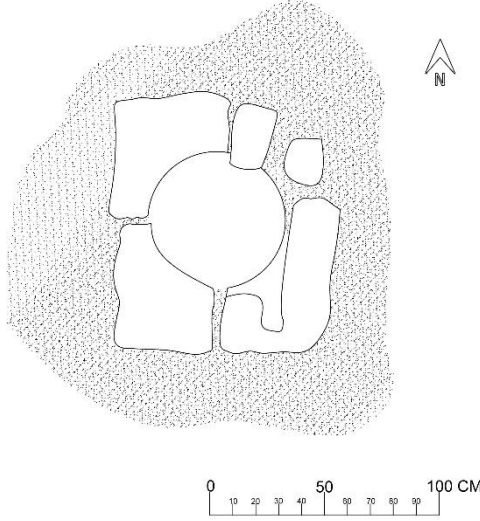
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 4 m

Koordinat: 36,1944202

33,7702104

Sarnıcın ağız köşeliği vardır. İçerisi taş ve toprak dolmuş olduğundan zemin görülmemektedir. Sarnıç, sıvalıdır.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 152

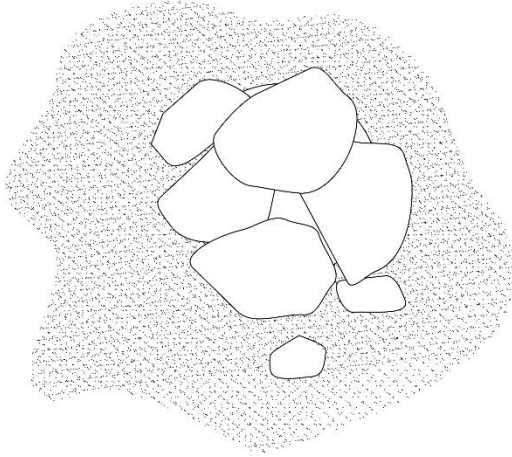
Ağız Çapı: 60 cm?

Ölçülebilen Derinlik: 2,50 m

Koordinat: 36,1957611

33,7711154

Üzeri taşla dolu olan sarnıcın herhangi bir yapıyla bağlantısı bulunmamaktadır. Kesit alınamıyor.

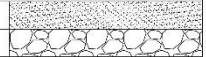


0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 153

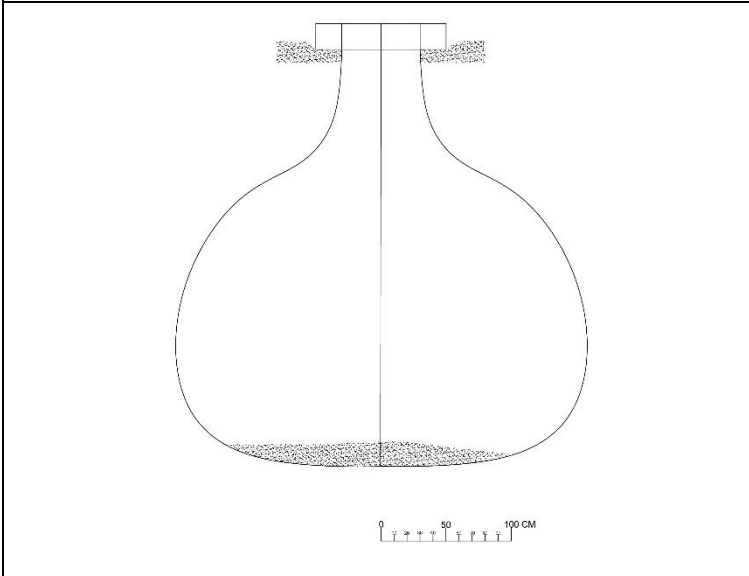
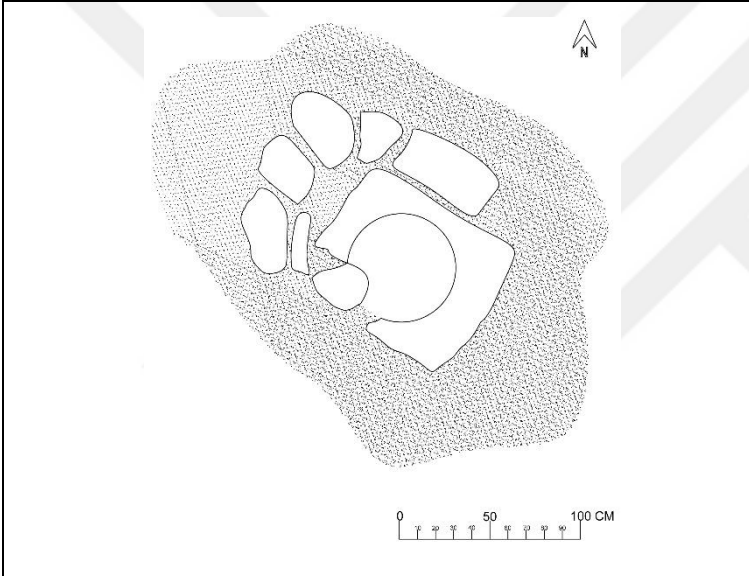
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,30 m

Koordinat: 36,1955138

33,7709336

Sarnıcın içi sıvalıdır ve iyi korunmuştur. Etrafında seramik parçaları vardır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 154

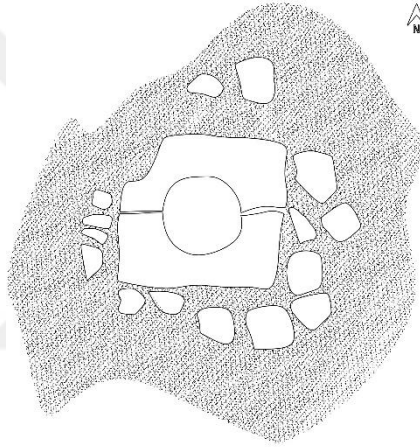
Ağız Çapı: 55 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,60 m

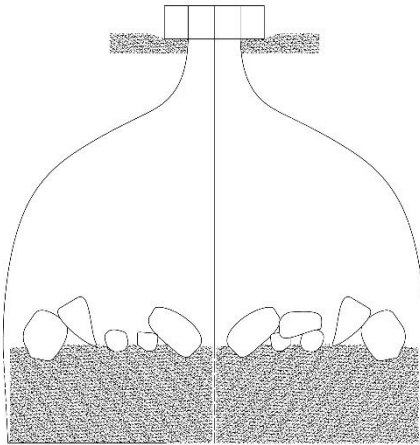
Koordinat: E 36°11,519'

B 0,33° 45,946'

Sarnıcın ağız köşeliği bulunmaktadır. Etrafında taşlar olan sarnıcın içi sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



0 50 100 CM



0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 155

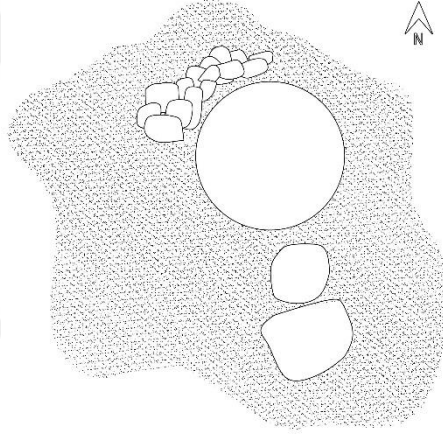
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,50 m

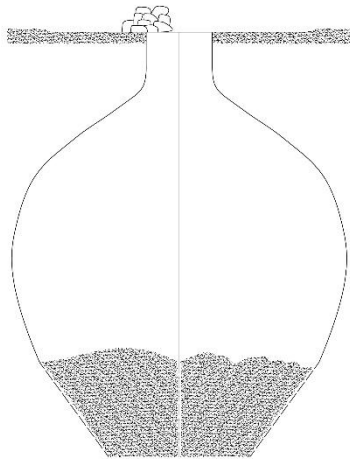
Koordinat: 36,1955704

33,7709766

Etrafı düzgün taşlarla çevrili sarnıç sıvalıdır. Ağız köşekliği yoktur. Herhangi bir yapıyla bağlantısı tespit edilmemiştir. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



0 50 100 CM



0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 156

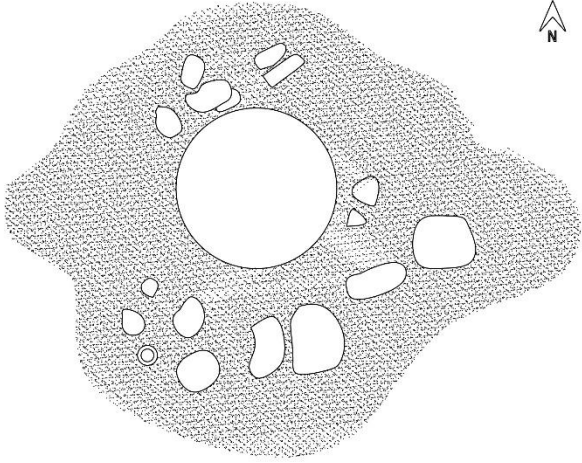
Ağız Çapı: 80 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,50 m

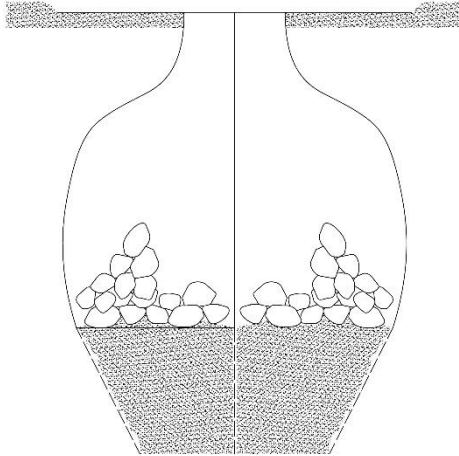
Koordinat: 36,1953201

33,771156

Sarnıcın ağız köşeliği bulunmamaktadır. Etrafında seramik parçaları ve taşlar bulunan sarnıcın içi sıvalıdır. İçi taş ve toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



0 50 100 CM

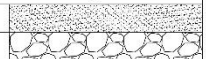


0 50 100 CM

Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 157

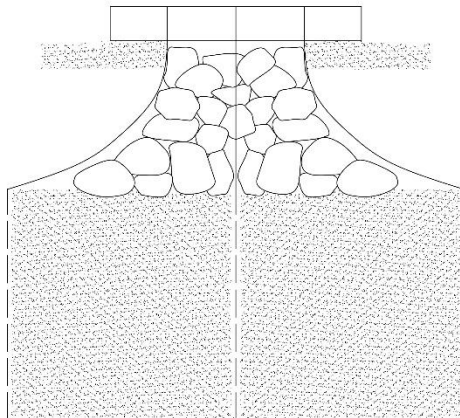
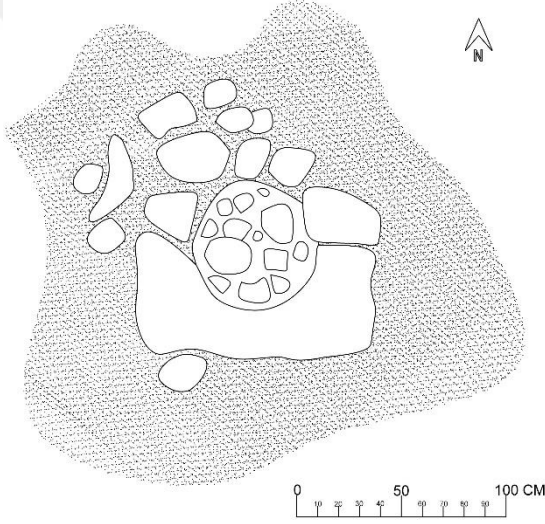
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 80 m

Koordinat: 36,19444280

33,7698205

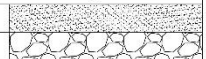
Sarnıcın içi taş ve toprakla doludur. Ağız köşeliği bulunmamaktadır. Etrafında taşlar bulunan sarnıç sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 158

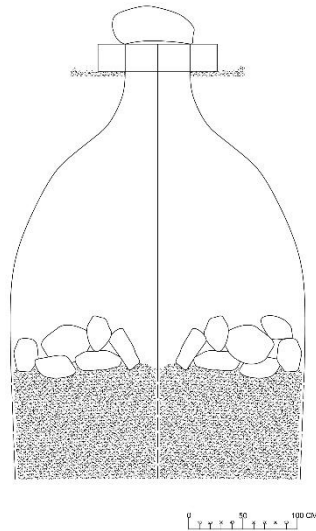
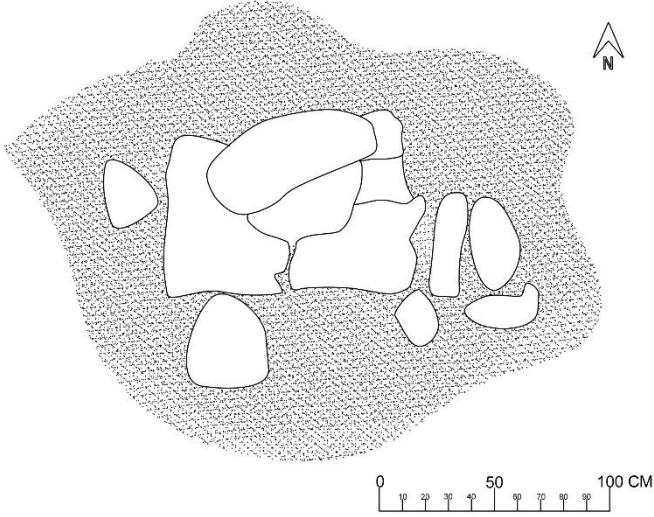
Ağız Çapı: 50 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3 m

Koordinat: 36,4455673

33,7698205

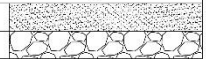
Sarnıcın ağız köşeliğinin üstünde ağız kısmının yarısına gelecek şekil taş vardır. Sarnıcın içi sıvalıdır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenmemektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 159

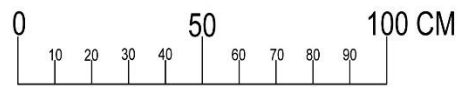
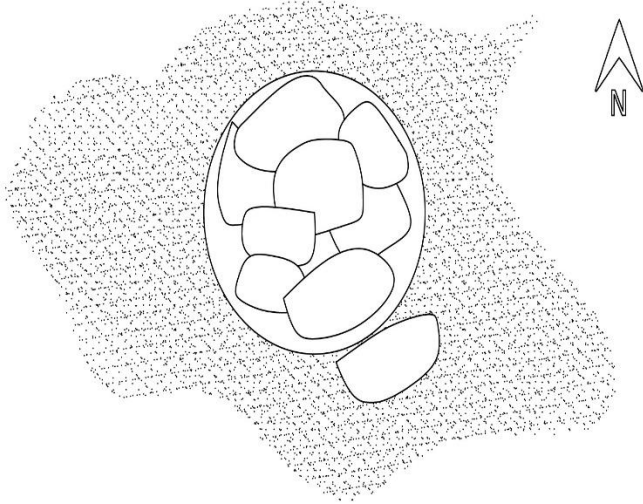
Ağız Çapı: 60 cm



Ölçülebilen Derinlik: 3,50 m

Koordinat: 36,1955162

33,7709697

!6 ile 17 numaralı sarnıcın arasında yer alan sarnıcın üzeri taşla doludur. Buna bağlı olarak kest alınamamıştır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 160

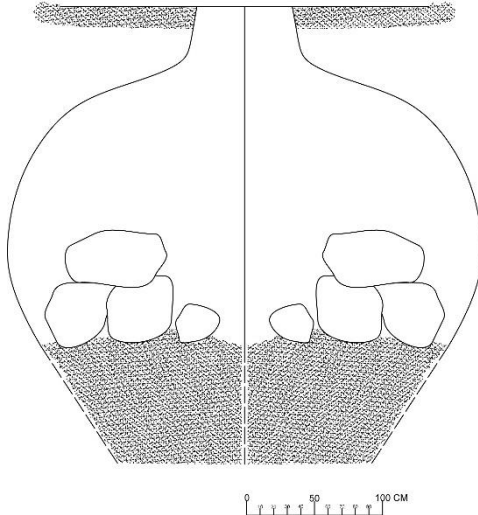
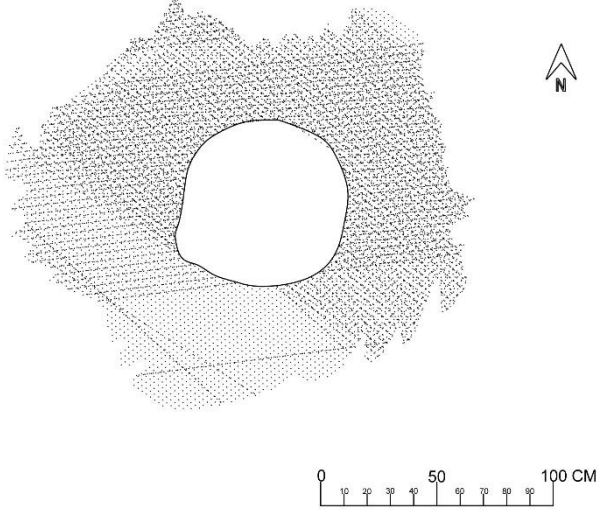
Ağız Çapı: 70 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,30 m

Koordinat: 36,1955172

33,77096597

Sarnıcın ağız köşeliği bulunmamaktadır. İçine düşmüş taşlar ve topraklar mevcuttur. Bunun yüzünden zemin formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş



Sarnıç No: 161

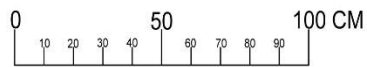
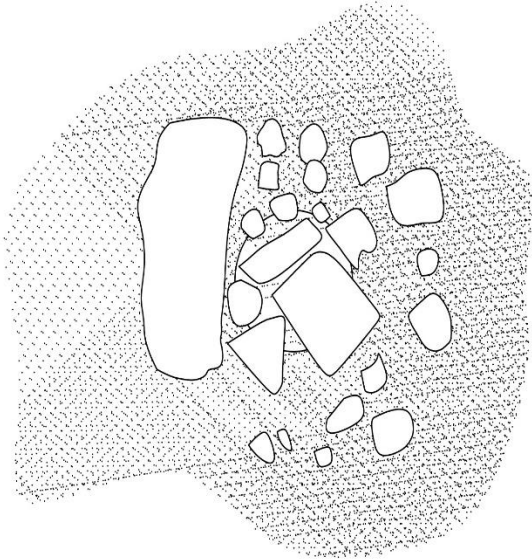
Ağız Çapı: 40 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2, 80 m

Koordinat: 36,1942849

33,7691027

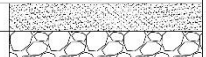
Sarnıcın üstü taşlarla kapalı olup kesit alınamamıştır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları

Toprak

Taş





Sarnıç No: 162

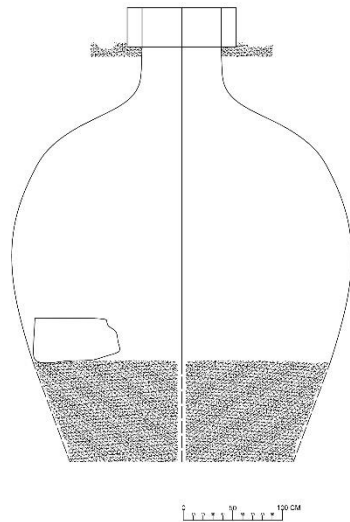
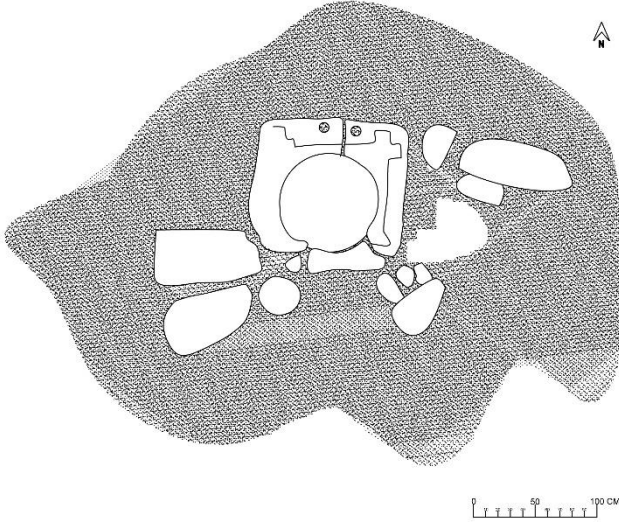
Ağız Çapı: 80 cm

Ölçülebilen Derinlik: 3,60 m

Koordinat: 36,1942224

33,7691801

Ağız köşeliği bulunan sarcın etrafında taşlar vardır. İçi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 163

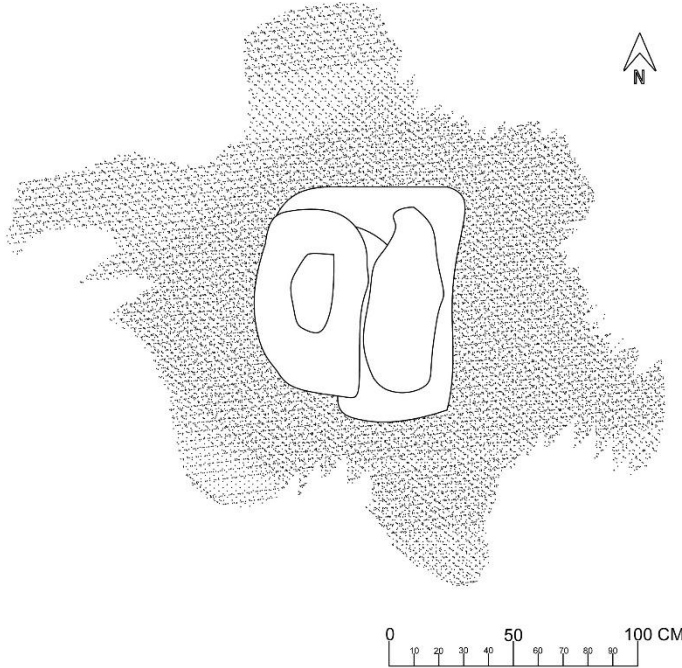
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,80 m

Koordinat: 36,1943160

33,7691892

Sarnıcın üstü tamamen taşla kaplı olduğundan kesit alnamamaktadır. Sarnıcın herhangi bir yapıyla bağlantısı bulunmamaktadır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 164

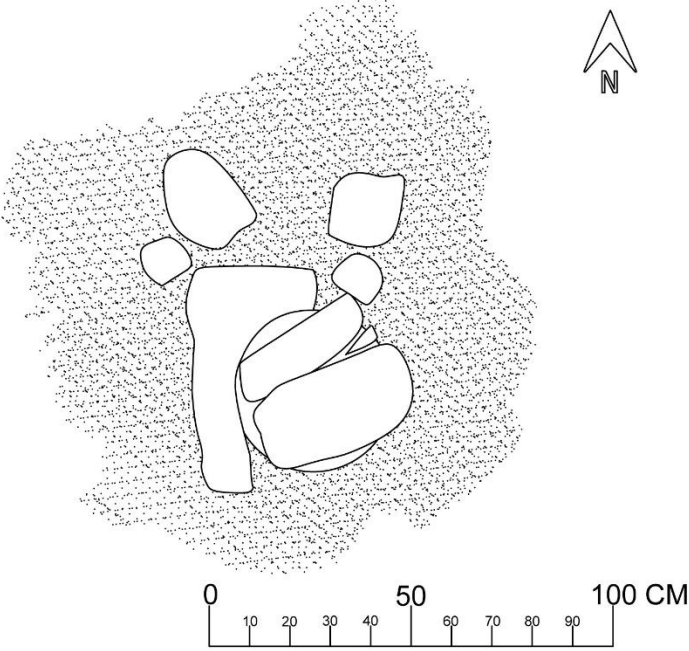
Ağız Çapı: 40 cm



Ölçülebilen Derinlik: 60 cm

Koordinat: 36,1943043

33,7696016

Ağız köşeliği bulunan sarnıcın üstü tamamen taşlarla kapalıdır ve kesit alınamamaktadır.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	



Sarnıç No: 165

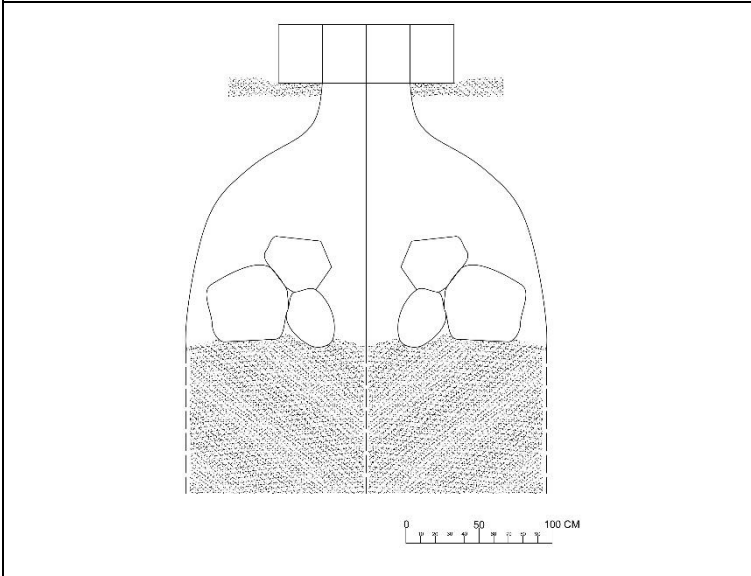
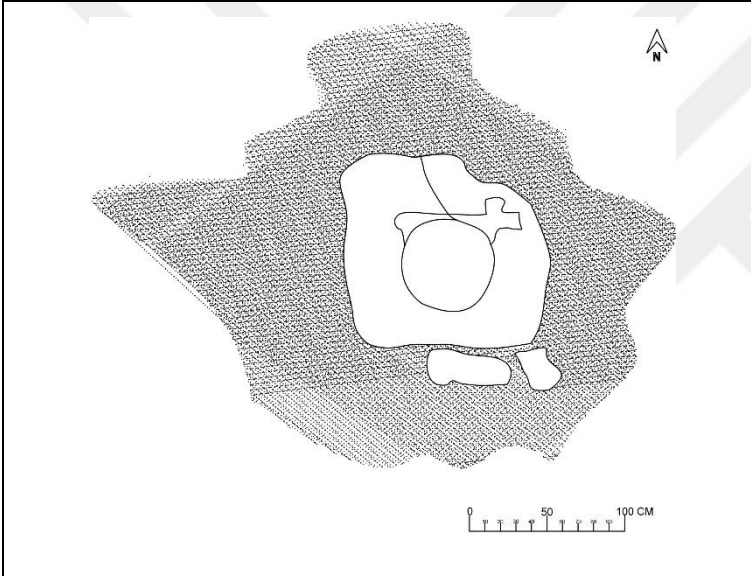
Ağız Çapı: 60 cm

Ölçülebilen Derinlik: 2,20 m

Koordinat: 36,1943053

33,7686016

Ağız köşeliği bulunan sarnıcının içi sıvalıdır. Ağız köşeliğinin yüksekliği 40 cm olup içi toprakla dolu olduğundan taban formu belirlenememektedir.



Dana Adası Sarnıçları	
Toprak	
Taş	

KISALTMALAR

ArkST:	Arkeometri Sonuçları Toplantısı
AST:	Araştırma Sonuçları Toplantısı
ANMED:	Anadolu Akdenizi Arkeoloji Haberleri
Cm.:	Santimetre
ev.:	Türkçeye eviren
DTCF:	Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi Dergisi
Ed.:	Editör
IJNA:	The International Journal of Nautical Archaeology
KST:	Kazı Sonuçları Toplantısı
M.:	Metre
M..:	Milattan nce
M.S.:	Milattan sonra
SSAD:	Stratejik ve Sosyal Araştırmalar Dergisi
Vb.:	Ve benzeri
Vd.:	Ve dięerleri

KAYNAKÇA

- Adibelli, Işık A. (2007). Tarsus Roma Hamamı Kurtarma Kazıları. *MÇKKS*, *XV*, 25-26.
- Akcan, Zeki ve Ergün, Mustafa (2004). İçel İli Erdemli İlçesi Tapureli Örenyeri Kurtarma Kazısı. *MÇKKS*, *XIII*, 175-186.
- Akok, Mahmut (1957). Augusta Şehri Harabesi. *TAD*, *VII/II*, 15-218.
- Alkım, U. Bahadır (1957). Yesemek Taşocağı ve Heykeltraşlık Atelyesi. *Belleten*, *XXI/83*, 359-360.
- Almaç, Umut (2016). Mersin, Silifke, Ayatekla (Meryemlik) Ören Yeri Yüzey Araştırma ve Belgeleme Çalışması, 2014. *AST*, *XXXIII/II*, 289-291.
- Alkım, U. Bahadır (1949). Üçüncü Mevsim Karatepe Çalışmaları. *Belleten*, *XIII/50*, 363-370.
- Alkım, U. Bahadır (1952) Domuztepe Kazılarının Arkeolojik Sonuçları. *Belleten*, *XVI/62*, 225-237.
- Alp, Sedat (2003). Hitit Güneşi. Ankara: TUBİTAK.
- Angelakis, A.N.; Dialynas, M.G; Despotakis, V. (2012). Evolution of Water Supply Technologies in Crete, Greece through the Centuries. *In Evolution of Water Supply throughout Millennia: IWA Publishing*. London,9, 227-258.
- Arık, R. Oğuz (1944). 1942’de Türk Tarih Kurumu Adına Yapılan Bitik Kazısı ve Hatay Tetkikleri Hakkında Kısa Rapor. *Belleten*, *VIII/30*, 341-345.
- Baydur, Nezahat (1984). Tarsus-Dönüktaş Kazısı. *AST*, *I*, 133-135.
- Bilir, Ahmet (2014). *Roma Dönemi Doğu Akdeniz Deniz Ticaretinde Kıyı Kilikya Bölgesi'nin Yeri ve Önemi*. Doktora Tezi, Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Konya.
- Bossert, Helmuth Th. (1957). 1956 Yaz Mevsiminde Misis’te Yapılan Kazı Hakkında Rapor. *TAD*, *VII-1*, 40-41.

- K. H. C. Başer ve B. Demirçakmak (1996). The Essential Oil of Taurus Cedar (*Cedrus Libani* a Rich). *Recent Results, Chemistry of Natural Compunds*, 31. 1, 16-20.
- Caneva, Isabella; Köroğlu, Gülgün, (2008). Yumuktepe Höyüğü Kazıları 2007. *Anadolu Akdenizi Arkeoloji Haberleri (ANMED)*, VI, 85.
- Davesne, Alain (1981). Meydancık Kalesi 1980 Kazı Dönemi ve Hazine. *KST*, III, 11-15.
- Duru, Refik (2003). *Unutulmuş Bir Başkent Tilmen*. İstanbul: TÜRSAB Kültür Yayınları.
- Düşmez, Sabri (1943), Çukurova Coğrafyasına Toplu Bir Bakış. *Görüşler (Adana Halkevi Kültür Dergisi)*, 52, 4.
- Erhan, Fatih ve Gülşen, F. Fatih (2016). Magarsus Kazısı 2013-2015. *KST*, XXXVII/II, 175.
- Ersan, Mehmet (1999). Wilbrand von Oldenburg Seyahatnamesine Göre XIII. Yüzyılın Başlarında Çukurova. *III. Uluslararası Çukurova Halk Kültürü Bilgi şöleni (Sempozyumu) Bildiriler*, Adana, 279-285.
- Erten, Emel (2005). Mersin, Silifke, Olba Yüzey Araştırması-2003. *AST*, XXII/III, 11-22.
- Eyice, Semavi (1977). Silifke Çevresinde İncelemeler: Kanlıdivan (=Kanytelleis-Kanytelideis) Bazilikaları. Bir Ön Çalışma. *An.Ar. IV-V*, 411-425.
- Evrin, Volkan; Öke, Gülay; Özer, Ay M. ve Yalçiner, Ahmet C. (2000). Taş Ağız Çapıalar Doğu Akdeniz Anadolu Kıyıları Deniz Ticaret Yolları, Genel Bir Bakış ve Arkeometrik Değerlendirmeler. *ArkST*, XV, 110.
- Evrin, Volkan; Zoroğlu, Levent; Toskay, Evrin, Çiğdem; Ayaroğlu Mert; Özkan Korhan; Bircan Korhan ve Bircan, Murat (2005a). Aydıncık (Kelenderis)-Yılanlı Ada Kilikya 2003Sualtı Haritalama Çalışmaları. *AST*, XXIII/I, 277-278.
- Evrin, Volkan; Ayaroğlu, Mert; Özkan, Korhan; Toskay, Evrin, Çiğdem; Bircan, Korhan; Bircan, Murat ve Zoroğlu, Levent (2005b). Kilikya Kıyıları Sualtı Arkeolojik Yüzey Araştırmaları 2004. *Anadolu Akdenizi Arkeoloji Haberleri (ANMED)*, III, 137-138.
- Déroche, Angela M. (1992). Üçağızlı Mağarası Kazıları ve Çevre Araştırmaları: 1988, 1989 ve 1990 Çalışmaları. *KST*, XIII/I, 73.

- Fitzsimons, Rodney, D. (2011). Excavation in the Archaic Civiv Buildings at Azoria in 2005-2006. *In Hesperia; The American School of Classical Studies at Athens: Athens, Greece.* 80, 1-70.
- Frasier, Gary, W. (1980). Harvesting Water for Agricultural, Wildlife and Dmestic Uses. *Journal ol Soil and Water Conservation*, 35 (3). 125.
- Garstang, John (1953). *Prehistoric Mersin, Yümük Tepe in Southern Turkey*. London: Oxford University Press.
- Garstang, John (2013). *Mersin Kazısı. Halil Ethem Hatıra Kitabı Cilt I-II*. Ankara: Türk Tarih Kurumu Yayınları, 1-7.
- Gates, Marie H. (1994). 1992 Excavations at Kinet Höyük (Dört Yol/Hatay). *KST*, XV/I, 193-200.
- Gelişim Dünya Atlasları Ansiklopedisi (1982). İstanbul: Gelişim Yayınları.
- Girginer, K. Serdar (2000). “Tepebağ Höyük (URU Adaniya) Kizzuwatna Ülkesinin Başkenti Miydi?”, *Efsaneden Tarihe, Tarihten Bugüne Adana: Köprü Başı*, (Editör: M. S. Koz-E. Artun), İstanbul, 70- 85.
- Güleç, Erksin; Kuhn, Steven L.; Sevim, Ayla ve Pehlevan, Cesur (1998). 1996 Yılı Antalya-Antakya Yüzey Araştırması. *AST*, XV/II, 247-254.
- Güleç, Erksin; Kuhn, Steven L. ve Stiner, Mary C. (2001). 2000 Excavation at Üçağzlı Cave. *KST*, XXIII/I, 255.
- Güleç, Erksin ve Baykara, İsmail (2014). Üçağzlı Mağarası Üst Paleolitik Dönem Ahmariyen Taş Alet Kültürü. *DTCF Dergisi*, 54/1, 153.
- Güngör, Selim, S. (2017). Tarihi Yarımada'daki Roma ve Bizans Dönemi Sarnıçları. *SSAd*, 1, 2. 32-72.
- Herodotos. *Historia, Herodot Tarihi*. (Çev. M. Ökmen, A. Erhat), 1983.
- Hoff, Michael; Townsend, Thys; Erdoğan, Ece ve Türkmen, Seher (2008). Antiocheia ad Cragum Arkeolojik Araştırma Projesi: Kuzeydoğu Tapınağı 2007. *Anadolu Akdenizi Arkeoloji Haberleri (ANMED)*, VI, 95-99.

- Killebrew, Ann. E. (2011). Summary Of The 2009 Cilicia Survey. *AST*, XXVIII/I, 39-45.
- Kum, Naci (1944). Çukurova'da Tarih, Arkeoloji ve Folklor Tetkikleri. *Görüşler (Adana Halkevi Kültür Dergisi)*, 6/55, 9-12.
- Kunter, Halim B.; Ülgen, Ali S. (1939). *Fatih Camii ve Bizans Sarnıcı*. İstanbul: Cumhuriyet Matbaası.
- Kürkçü, Mehmet (2015). Ariassos ve Kremna'da Gözlemlenen Su Sistemleri ve Sarnıçlar Hakkında Bir Değerlendirme. *Mediterranean Journal of Humanities* *mjk.akdeniz.edu.tr*. V/I. 301-311.
- Kozal, Ekin (2010). Son Tunç Çağı Anadolu ve Komşuları. *Arkeo Atlas*, s7, 10.
- Kökten, İsmail, K. (1958). Tarsus-Antalya Arası Sahil Şeriti Üzerinde ve Antalya Bölgesinde Yapılan Tarihöncesi Araştırmaları. *TAD*, VIII/II, 12-14.
- Marchetti, Nicolo (2004). The 2003 Joint Turkish-Italian Excavations at Tilmen Höyük. *KST*, XXII/II, 129.
- Mays, Larry, George; P. Antoniou ve Andreas, N. Angelakis (2013). History of Water Cisterns: Legacies and Lessons. *Water*, 5, 1916-1940.
- Metin Hüseyin (2014). Kremna Antik Kenti Kuzey Yayılımı Hakkında İlk Gözlemler. *Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi* 6/11. 1-27.
- Mietke, Gabriele (1996). Survey der Römisch-Frühbyzantinischen Siedlung bei Akören in Kilikien 1994. *AST*, XIII/I, 35-43.
- Miller, Robert (1980). Water use in Syria and Palestine from the Neolithic to the Bronze Age. *World Archaeology*, 11, 331-341.
- Neve, Peter (2000). Tanrılar ve Tapınaklar Kenti Hattuşa. *Anadolu Araştırmaları XII*. 21-40.
- Novak, Mirco ve Kozak, Ekin (2010). Sirkeli Höyük'te 2008 Yılı Çalışmaları. *KST*, XXXI/III, 477.

- Ocak, Seçil, G. (2009). *Batı Anadolu Roma Dönemi Örnekleriyle Su Kemeri Künkleri ve Sarnıçlar Üzerine Bir Araştırma ve Uygulama Çalışması*. Yüksek Lisans Tezi. Dokuz Eylül Üniversitesi Güzel Sanatlar Enstitüsü. İzmir.
- Oyman-Girginer, Özlem (2006). Orta ve Geç Tunç Çağlarında Çukurova ve Batı Anadolu'ya Genel Bir Bakış. *ÇÜ Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi (Arkeoloji Özel Sayısı)*, c15, s3, 104-106.
- Önge, Yılmaz (1997). *Türk Mimarisinde Selçuklu ve Osmanlı Dönemi Su Yapıları*. Ankara: Türk Tarih Kurumu.
- Öniz, Hakan (2008). *Arkeolojik Sualtı Araştırmacılığında Eğitim Metodolojisi*. Yüksek Lisans Tezi, Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Konya.
- Öniz, Hakan (2012). *Konumlarına ve Kullanımlarına Göre Antalya İli Kıyılarında Antik Limanlar ve Demirleme Yerleri*. Doktora Tezi, Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Konya.
- Öniz, Hakan (2015). Antalya İli Gazipaşa, Alanya, Serik ve Kumluca Kıyıları Arkeolojik Sualtı Araştırması 2014. *Anadolu Akdenizi Arkeoloji Haberleri (ANMED)*, XIII, 146-147.
- Öniz, Hakan (2016a). *Akdeniz Kıyıları Arkeolojik Sualtı Araştırmaları*. *Anadolu Akdenizi Arkeoloji Haberleri (ANMED)*, XIV, 156.
- Öniz, Hakan (2016b). *Antalya ve Mersin Kıyıları 2016 Yılı Sualtı Araştırmaları Sonuç Raporu*. Ankara: Kültür ve Turizm Bakanlığı Yayınları.
- Özdaş, Harun (2009). Akdeniz Bölgesi Sualtı Araştırması 2007 Yılı Çalışmaları. *AST*, XXVI/III, 265.
- Öztan, Aliye (2009a). *Neolitik Çağ (Yeni Çağ/Cilalı Taş Çağı)* Arkeoloji ve Sanat Tarihi Eski Anadolu Uygarlıkları, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Türkiye Kültür Portalı Projesi, Ankara.
- Öztan, Aliye (2009b). *Kalkolitik Çağ (Taş-Maden Çağı)*. Arkeoloji ve Sanat Tarihi Eski Anadolu Uygarlıkları, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Türkiye Kültür Portalı Projesi, Ankara.

- Özyar, Aslı; Danışman, Günhan; Gürbüz, Cemil ve Özener, Haluk (2002), Tarsus-Gözlükule 2001 Yılı Enterdisipliner Araştırmaları. *AST, XX-I*, 273-282.
- Özyar, Aslı; Danışman, Günhan; Gürbüz, Cemil ve Özbal, Hadi (2005). Tarsus-Gözlükule 2003 Yılı Disiplinlerarası Araştırmalar. *AST, XXII/III*, 87-92.
- Özyar, Aslı; Danışman, Günhan; Kuruçayırılı, Emre ve Ünlü, Elif (2009). Tarsus-Gözlükule 2007 Yılı Kazısı. *KST, XXX/II*, 47-49.
- Özyurt, Osman (1988). *Konya ve Çevresindeki Tarihi Su Sarnıçları*. Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Ana Bilim Dalı, Konya.
- Pamir, Hatice ve Nishiyama, Shin'ichi (2011). 2008-2009 Yılı Sabuniye Höyüğü Kazıları. *KST, XXXII/IV*, 299.
- Pamir, Hatice (2009). Alalakh'dan Antiokheia'ya Hatay'da Kentleşme Süreci. *Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, c6*, 271-278.
- Pamukmengü, G., Pamuk ve Akkuzu, Erhan (2008). Küresel Su Krizi ve Su Hasadı Teknikleri. *ADÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, 5, (1)*. 75-85.
- Sayar, Mustafa H. (1995). Kilikya'da Epigrafi ve Tarihi Coğrafya Araştırmaları, 1993. *AST XII*, 39-63.
- Sevimli, Şükran (2005). *Anadolu Uygarlıklarında Temizlik Kavramı ve Uygulamalarının Evrimi*. Doktora Tezi. Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimler Enstitüsü Deontoloji ve Tıp Tarihi Anabilim Dalı. Adana
- Strabon (1993). *Antik Anadolu Coğrafyası (Geographika: XII-XIII-XIV)*. (Çeviren: A. Pekman). İstanbul: Arkeoloji ve Sanat Yayınları.
- Söğüt, Bilal (2004). Dağlık Kilikya'da Tülü Asar (Lamos?) Yüzeysel Araştırması- 2002. *AST, XXI/1*, 279-290.
- Şahin, Fatma (2016). Tepebağ Höyük 2014-2015 Yılı Kazı Çalışmaları. *KST, XXXVII/II*, 191-195.
- Şahin, İpek, N. ve Manioğlu, Gülten (2011). Binalarda Yağmur Suyunun Kullanılması. *X. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi*. 531-541.

- Şaroğlu, Gülcan (2013). Antik Kaynaklarda Amanos ve Kasion Dağı. *Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, c5, s9, 60-62.
- Şenyürek, Muzaffer S. (1959). Tıkalı Mağaranın Paleolitik Endüstrisine Dair Bir Not. *Bellekten*, XXIII/89, 9-44.
- Şerifoğlu, Tevfik E. (2015). Mersin Aşağı Göksu Arkeolojik Kurtarma Yüzey Araştırması Projesi 2013 Sezonu Sonuçları. *AST*, XXXII/II, 43-51.
- Taşyürek, O. Aytuğ (1975). 1973 Yılı Kilikya Araştırmaları. *TAD XXII/I*, 117-125.
- Tekocak, Mehmet (2006). *Kelenderis Roma Çağı Seramiği*. Doktora Tezi, Selçuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Konya.
- Tunay, Mehmet İ. (1997). Silifke ve Çevresi Yüzey Araştırması 1995. *AST*, XIV/I, 325-336.
- Tunay Mehmet İ. (2000). Akkale Yüzey Araştırması 1998. *AST*, XXVII/I, 55-62.
- Türe, K., Gökhan; Korkmaz, Ilgaz ve Arcak, Erkut (1996a). Antakya Çevlik Limanı- Suriye Sınırı Kıyıları Arası Sualtı Yüzey Araştırması. *AST*, XIII/I, 375-376.
- Türe, K., Gökhan; Arcak, Erkut ve Yalçiner, A. Cevdet (1996b). Anamur Gazipaşa Kıyıları Arkeolojik Sualtı Yüzey Araştırması 1994. *AST*, XIII/II, 1-3.
- Türkmen, Seher ve Gaffaroğlu, Akif (2005). Antiocheia ad Cragum Mozaikli Alan Kazısı. *MÇKKS*, XIV, 7-8.
- Ünsal, Ahmet (2003). Eski Çağlarda Çukurova'nın Tarihi Coğrafyası ve Kizzuwatna Adana Krallığı'nın Siyasi Tarihi. *Ç.Ü. Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 15, s3, (Arkeoloji Özel Sayısı). 15-44.
- Ünal, Ahmet ve Girginer, K. Serdar (2007). *Kilikya-Çukurova: İlk çağlardan Osmanlı Dönemi'ne Kadar Kilikya'da Tarihi Coğrafya, Tarih ve Arkeoloji* (1. Basım). İstanbul: Homer Kitabevi.
- Ünaldı, Ülkü E. ve Kömüşçü, Ali Ü. (2007). Bolkar Dağları (Ereğli-Dümbelek Düzü- Mersin Arası) Örneği. *Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, c17, s1, 2-5.
- Ünsal, Artun (2003). *Ölmez Ağacın Peşinde Türkiye'de Zeytin ve Zeytinyağı*. İstanbul: Yapı Kredi Yayınları.

- Vann, Robert L. (1993). A Survey of Ancient Harbours in Rough Cilicia: The 1991 Preliminary Survey. *AST*, X, 29-32.
- Vitruvius (1993). *Mimarlık Üzerine On Kitap. 3. Basım* (Çeviren: Suna Güven)
İstanbul: Yem Yayınları
- Wannagat, Detlev (2002). Bericht Über die Erste Foschungskampagne in Diokaisareia/Uzuncaburç. *AST*, XX/I, 197-206.
- Yağcı, Remzi (2010). Soli/Pompeiopolis 2009 Kazıları. *Anadolu Akdenizi Arkeoloji Haberleri (ANMED)*, XIII, 110.
- Yalçınkaya, Işın (2009). *Paleolitik Çağ (Eski Taş Çağı / Yontma Taş Çağı)*. Arkeoloji ve Sanat Tarihi Eski Anadolu Uygarlıkları, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Türkiye Kültür Portalı Projesi, Ankara.
- Yalgın (Yalman) ve Ali R. (1993). *Cenupta Türkmen Oymakları I*. (Hazırlayan: Sabahat Emir) Ankara: Kültür Bakanlığı Başvuru Kitapları.
- Yücel, Erdem (1967). İstanbul'da Bizans Sarnıçları. *Arkitekt Dergisi*, s325,16-20.
- Zoroğlu, K. Levent (1988). Doğu Dağlık Kilikya 1987 Yılı Araştırması. *AST*, VI, 393-402.
- Zoroğlu, K. Levent ve Tekocak, Mehmet (2008). Kelenderis 2006 Yılı Çalışmaları. *KST*, XXIX/I, 530.
- Zoroğlu, K. Levent ve Tekocak, Mehmet (2009). Kelenderis 2007 Yılı Kazı ve Onarım Çalışmaları. *KST*, XXX/III, 362-363.
- <http://www.unep.or.jp/ietc/publications/techpublications/techpub-8e/conservation.asp>
Erişim Tarihi: 19.01.2018.