



••• ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ KATALOĞU •••

Referanslarımız

AKBANK

ALARKO

ARISTON



JACOBS



Mogaz

NESCAFÉ

real-

SAMSUNG

TEKNO SA

ALTAS
GEORE ALTAS EL ALETLEH

BRAUN



arabam.com

360

MediaMarkt

özmaya

istikbal

BELLONA

BILFEN
OKULLARI



ERKAN
EGITIM
KURUMLARI



AKER

RODIMA

TEKBAŞ
GRUP

Üniversite Mecraları



Üniversite Mecraları



Üniversite Mecraları



Üniversite Mecraları



Üniversite Mecraları



Üniversite Mecraları



Üniversite Mecraları



Üniversite Mecraları



Üniversite Mecraları



Starbox



Cemalpaşa Mah. Cevat Yurdakul Cad. Arpacı Apt. No:9/A Seyhan / ADANA
0 322 459 79 59 - 0 532 41 41 732 - www.tefa.com.tr - tefa_guneyreklamadana@hotmail.com

Starbox Bomba Raporu

T.C
İZMİR VALİLİĞİ
EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ

SAYI :B.05.1.EGM.4.35.00.14
03.266/2004 - 5482
KONU :İnceleme Raporu

19.10.2004

KONAK BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İLGİ : a)Konak Belediye Başkanlığının 13.08.2004 tarih ve 562 sayılı yazısı
b)Konak Kaymakamlığının 16.08.2004 gün ve 6452 derkenar hավeleli yazısı

İlgi (a) ve (b) sayılı yazılar ile Konak İlçe Belediye Başkanlığının Konak İlçe sınırlarında Ünersal Madencilik ve Dış Ticaret Ltd Şti tarafından imal edilen geri dönüşüm Katı Atık Çöp konteynerleri İstanbul ve Ankara illerinde birçok ilçelerinde kullanılmakta olduğu, uygulama öncesi İstanbul Emniyet Müdürlüğü'nce gerekli testlerin yapılması neticesinde konteynerlerin herhangi bir olumsuzluğunun olmadığına dair uzman raporlarından anlaşılması olduğu,

1- Mimar Kemalettin Caddesi Wc Yanı
2- Plevne Bulvarı ile Dominik Sevgi Yolu (1379 sokak) kesişimi (Telefon kulübeleri yanı)
3- Kıbrıs Şehitleri Caddesi ile Mahmut East Bozkurt Caddesi kesişimi
4- Şair Nevres Bulvarı ile 1379 sokak kesişimi (Dr. Behçet Uz Çocuk Hastanesi köşesine)

Bahse konu çöp konteynerlerinin konulacağı, konunun tetkik edilerek sakıncasının bulunup bulunmadığı ve çöp konteynerlerinin bomba dayanıklılık testinin istenildiği bildirilmiştir.

İNCELEME: İlgili (c) sayılı yazımız gereği 06.10.2004 günü saat:15:00- 17:00 arası İlimiz, Bornova İlçesi, Pınarbaşı semtinde faaliyette bulunan taş ocağında test için getirilen Geri Dönüşüm Katı Atık Konteyneri üzerinde yapılan incelemede;

TEKNİK ÖZELLİKLER BÖLÜMÜNDE :

Taşıyıcı Kolonların	:T304 İnox Çelik Boru 42 mm. Çap
Gövde	:T304 İnox Çelik 12/10 mm. Kalınlık 04-180 k/satine
Genişlik	:150 cm.x35 cm.
Yükseklik	:112 cm
Yerden Yüksekliği	:123 cm
Atık Kutu Yüksekliği	:60 cm.x35 cm. olarak belirtilen özelliklere sahip olduğu görülmüştür.

İncelemeye tabi tutulan çöp konteynerinde; açılır ön ve arka kapak, sabit sağ ve sol kenar ile sabit bulunan üst kapağa monteli açılır kapanır durumda 15 cm. x 20 cm. ebatlarında üç ayrı çöp atma kapağının bulunduğu, iç kısımda ise 60 cm. x 30 cm. ebatlarında üç ayrı çöp tenekesi konulacak yer bulunduğu, alt tarafında aynı saçıtan imal edilmiş delikli ızgara bulunduğu görülmüştür.

İlgi (a) ve (b) sayılı yazılar ekinde gönderilen ve İstanbul Emniyet Müdürlüğü Terörle Mücadele Şube Müdürlüğü, Bomba İmha ve İnceleme Büro Amirliğinde görevli Bomba Uzmanları tarafından yapılan tetkik neticesinde hazırlanan inceleme raporunda;

"İstanbul ilinde meydana gelen ve kendilerini intikal eden, bombalama olaylarında, etkisiz hale getirilen bombalarda genellikle 200 ile 300 gram ağırlığında el yapımı patlayıcı maddeler kullanıldığı ve el yapımı patlayıcı maddelerin 200- 300 gramını fabrikasyon olarak üretilen patlayıcı maddelerin 100-150 gramına eşit olduğunu bildirdi."

Bomba Uzmanları tarafından yapılan testlerde;

"Bahse konu çöp konteyneri üzerinde yapılan ilk testte :İlk önce 7 cm.x15 cm. ebatlarında tenekesi kutu içerisine konularak 250 gram dinamit barut, çöp konteyneri içerisinde bulunan bir adet katı atık tenekesi içerisine konularak patlatılması neticesinde, konteynerin ön ve arka kapağının bir bütün halinde kırılma bölümlerinden başlıklar ayrıldığı,

Onsal KAYA
2.Sınıf Emniyet Müdürü
İl Emniyet Müdür Yardımcısı
İl Emniyet Müdürü adına.

Eki : İnceleme Raporu (1 Adet 2 Sayfa)

İNCELEME RAPORU

İLGİ: a) Konak Belediye Başkanlığının 13.08.2004 tarih ve 562 sayılı yazısı
b) Konak Kaymakamlığının 16.08.2004 gün ve 6452 derkenar hավeleli yazısı
c) 26.08.2004 gün ve B.05.1.EGM.4.35.00.14.03.266./2004-070886 sayılı yazımız.
d) Konak İlçe Emniyet Müdürlüğünün 24.08.2004 tarih ve 861 sayılı yazısı

İlgi (a) ve (b) sayılı yazılar ile; Konak Belediye Başkanlığının Konak İlçesi sınırları içerisinde Ünersal Madencilik ve Dış Ticaret Ltd Şti. tarafından imal edilen Geri Dönüşüm Katı Atık Çöp Konteyneri İstanbul ve Ankara illerinde birçok ilçelerinde kullanılmakta olduğu, uygulama öncesi İstanbul Emniyet Müdürlüğü'nce gerekli testlerin yapılması neticesinde konteynerlerin herhangi bir olumsuzluğunun olmadığına dair uzman raporlarından anlaşılması olduğu,

1- Mimar Kemalettin Caddesi Wc Yanı
2- Plevne Bulvarı ile Dominik Sevgi Yolu (1379 sokak) kesişimi (Telefon kulübeleri yanı)
3- Kıbrıs Şehitleri Caddesi ile Mahmut East Bozkurt Caddesi kesişimi
4- Şair Nevres Bulvarı ile 1379 sokak kesişimi (Dr. Behçet Uz Çocuk Hastanesi köşesine)

Bahse konu çöp konteynerlerinin konulacağı, konunun tetkik edilerek sakıncasının bulunup bulunmadığı ve çöp konteynerlerinin bomba dayanıklılık testinin istenildiği bildirilmiştir.

İNCELEME: İlgili (c) sayılı yazımız gereği 06.10.2004 günü saat:15:00- 17:00 arası İlimiz, Bornova İlçesi, Pınarbaşı semtinde faaliyette bulunan taş ocağında test için getirilen Geri Dönüşüm Katı Atık Konteyneri üzerinde yapılan incelemede;

TEKNİK ÖZELLİKLER BÖLÜMÜNDE :

Taşıyıcı Kolonların	:T304 İnox Çelik Boru 42 mm. Çap
Gövde	:T304 İnox Çelik 12/10 mm. Kalınlık 04-180 k/satine
Genişlik	:150 cm.x35 cm.
Yükseklik	:112 cm
Yerden Yüksekliği	:123 cm
Atık Kutu Yüksekliği	:60 cm.x35 cm. olarak belirtilen özelliklere sahip olduğu görülmüştür.

İncelemeye tabi tutulan çöp konteynerinde; açılır ön ve arka kapak, sabit sağ ve sol kenar ile sabit bulunan üst kapağa monteli açılır kapanır durumda 15 cm. x 20 cm. ebatlarında üç ayrı çöp atma kapağının bulunduğu, iç kısımda ise 60 cm. x 30 cm. ebatlarında üç ayrı çöp tenekesi konulacak yer bulunduğu, alt tarafında aynı saçıtan imal edilmiş delikli ızgara bulunduğu görülmüştür.

İlgi (a) ve (b) sayılı yazılar ekinde gönderilen ve İstanbul Emniyet Müdürlüğü Terörle Mücadele Şube Müdürlüğü, Bomba İmha ve İnceleme Büro Amirliğinde görevli Bomba Uzmanları tarafından yapılan tetkik neticesinde hazırlanan inceleme raporunda;

"İstanbul ilinde meydana gelen ve kendilerini intikal eden, bombalama olaylarında, etkisiz hale getirilen bombalarda genellikle 200 ile 300 gram ağırlığında el yapımı patlayıcı maddeler kullanıldığı ve el yapımı patlayıcı maddelerin 200- 300 gramını fabrikasyon olarak üretilen patlayıcı maddelerin 100-150 gramına eşit olduğunu bildirdi."

Bomba Uzmanları tarafından yapılan testlerde;

"Bahse konu çöp konteyneri üzerinde yapılan ilk testte :İlk önce 7 cm.x15 cm. ebatlarında tenekesi kutu içerisine konularak 250 gram dinamit barut, çöp konteyneri içerisinde bulunan bir adet katı atık tenekesi içerisine konularak patlatılması neticesinde, konteynerin ön ve arka kapağının bir bütün halinde kırılma bölümlerinden başlıklar ayrıldığı,

PAGE 02

J.
Sayfa-2

Bahse konu çöp konteyneri üzerinde yapılan ikinci testte :Çöp konteyneri içerisinde fabrikasyon patlayıcı maddelerden 100 gram ağırlığında C4 plastik patlayıcı patlatılması sonucu ön ve arka kapakların bir bütün olarak menteşelerini kopartarak 2 metre uzağa fırladığı, sağ ve sol ayakların yere sabitlenmediğinden dolayı 2 metre uzağa fırladığı, üst kapağın bir bütün olarak gövdeden ayrılarak olduğu yere düştüğü, üst kapak üzerinde bulunan 3 adet katı atık atma kapaklarının bir bütün olarak menteşelerinden koparak 3 metre ileri fırladığı" görülmüştür.

İstanbul Emniyet Müdürlüğünde görevli Bomba Uzmanları tarafından yapılan test değerleri sabit olduğundan tarafımıza bahse konu çöp konteyneri üzerinde yapılan testte: Çöp konteyneri taş ocağında bulunan boş alanda, toprak zemin üzerine konularak arka kapak açıldıktan sonra içerisindeki orta bölümde bulunan kutuya, fabrikasyon patlayıcı maddelerden 200 gram ağırlığında C4 plastik patlayıcı madde yerleştirilmiştir ve söz konusu patlayıcı maddenin patlatılması sırasında; ön ve arka kapakların bir bütün olarak menteşelerini kopartarak yaklaşık 3,5 metre uzağa fırladığı, sağ ve sol ayakların yere sabitlenmediğinden dolayı yaklaşık 3 metre uzağa fırladığı, üst kapağın bir bütün olarak gövde ile birlikte yere düştüğü, üst kapak üzerinde bulunan 3 adet katı atık atma kapaklarının bir bütün olarak menteşelerinden koparak yaklaşık 4 metre ileri fırladığı görülmüştür."

NETİCE VE KANAAAT: Yukarıda özellikleri belirtilen paslanmaz çelikten yapılmış, Katı Atık Çöp Konteyneri içerisinde, belirtilen miktarlar kadar patlayıcı maddeler ile yapılabilecek, basınç etkili bombaların patlaması halinde;

- 1- Parçaların bir bütün halinde açıldığından parça tesiri yapmasının söz konusu olamayacağı,
- 2- Dört ayakta üzerinde bulunan civatalarla yere sabitlenmesi durumunda ana gövdenin tamamen dağılmayacağından parça tesiri yapılmayacağı,
- 3- Kapakların üst tarafında bulunan kilitlerin az bir basınçta rahat açılması nedeniyle kopma ve yırtılmaların az olabileceği, küçük parçalara bölünmeyeceği,
- 4- Alt tabanın delikli ızgara ile yapılmış olması, patlama anında basıncın absorbe edilerek dağıtılacağı,
- 5- Konteyner iç kısmında bulunan 3 adet katı atık tenekeleri ile yanlarında bulunan boşlukların, patlama anında basıncı emerek rahat bir şekilde bırakabileceği,
- 6- İmalatında yanıcı ve patlayıcı özelliği sahip herhangi bir madde veya malzeme kullanılmadığından, benzer tehlikelerin olmayacağı kanaatine varılmıştır.

Kalabalık bir nüfusa sahip olan ilimizde yerli ve yabancı turistlerin yoğunlukta bulunduğu yerlere konulması düşünülen Katı Atık Konteynerlerinin da diğer çöp konteynerleri gibi zaman zaman bombalama olaylarında kullanılabileceği düşünülmektedir. Ancak bahse konu konteynerler içerisinde taşıyan bombaların, açık alanda patlayan bomba olaylarına nazarın çevreye daha az zarar verebileceği test edilmiştir.

Konak Belediyesinin ilgi (a) sayılı yazısı ile Konak bölgesinde kullanılmak üzere, Ünersal Madencilik ve Dış Ticaret Ltd Şti.nden almak istedikleri Geri Dönüşüm Katı Atık konteynerleri üzerinde, aşağıda isim ve imzaları bulunan yetkililerce gerekli testler yapılmış olup söz konusu Konteynerlerin kullanımında konumuzla ilgili herhangi bir sakıncasının olmadığı kanaatine varılarak aynı birlikte imza edilmiştir.

PAGE 0



Tel : 0.322 459 03 04
Faks : 0.322 459 79 59
E-Posta : tefa@tefa.com.tr
Adres : Cemalpaşa Mah. Cevat Yurdakul Cad.
630012 Sok. Arpacı Apt. No: 9/A
Seyhan / ADANA

www.tefa.com.tr