

3.M³ VİNÇLİ KOVALI YERALTI ÇÖP KONTEYNERİ ŞARTNAMESİ

GENEL ÖZELLİKLER

Yeraltına sabit olarak yerleştirilecek tekparça halinde dökülmüş betonarme hazne içerisine polietilen rotasyonla yapılmış çöp toplama haznesi iç konteyner konulacaktır. Konteyner, atık giriş platformundan ve betonarme hazne içerisinde bağımsız olacaktır üst platform açıldığında vinç yardımıyla kaldırılıp çöp aracına boşalması sağlanacaktır.

Kovalı yer altı çöp konteyner sistemi, 4 bölümden oluşacaktır.

- 1) Beton Soket
- 2) Yürüme Platformu(sistem kapağı)
- 3) Atık Konteyneri
- 4) Atık Bacası

1.BETON SOKET

Dış beton soket tek parça olarak dan dökülmüş TS EN 206.TS 13515 STANDART C35/45 kalite güçlendirilmiş brüt beton kullanılarak hazırlanacaktır. Beton soket içerisinde komple 8 mm nervürlü inşaat demiri olacaktır.

Beton soket üzerinde çerçeve kullanılacaktır. Üst çerçevesi 5 mm kalınlığında sac üzerine TS EN ISO 1461 standartlarında sıcak daldırma galvaniz kaplı olacaktır.

Üst platform kapağının bağlanacağı sağlamlıkta dayanıklı şekilde tasarlanmış olacaktır açma sisteminin atık haznesinin çerçeveye sabitlenmesi için burç yatakları bulunacaktır. Çerçeve içerisinde su geçirmez conta olacaktır. Su sızdırmazlığı sağlanacaktır

Beton soket ölçüleri 3 m³lük haznenin; Dış Yükseklik: 1885 mm. İç Yükseklik: 1770 mm. Üst Ölçüler: 1750 x 1700 mm. Alt Ölçüler: 1600 x 1550 mm.±(%2)Boyutlarında olmalıdır.

2.ATIK KONTEYNİR;

Beton soket içine konulan, atıkların depolanacağı, çöp aracındaki vinçle kaldırma ve boşaltmaya uygun yapıda olan polietilen malzemeden rotasyon tekniğiyle yapılmış olmalıdır.

Polietilen Çöp konteynira ait özellikler;

Konteynirler orta yoğunlukta (MDPE) siyah ve ultraviyole ışınlarla karşı direnç sağlayan siyah renkli polietilen malzemeden yapılacaktır. Polietilen malzeme geri dönüştürülmüş hammadde içermeyecektir.

Çöp konteynir, su geçirmez özellikte katı atıklara dayanıklı tasarlanmış olmalıdır.

Üzerinde taşınmasına ve çöp toplama aracının devirme kollarının devirmesine yardımcı olacak kollar bulunmalıdır.

Konteynerin boşaltmak için, vinçle konteyneri dolu vaziyette taşıyabilecek mukavemette üzerinde halka bulunan bir kol olmalıdır. TS EN ISO 1461 standartlarında sıcak daldırma galvaniz kaplı yapılmış olacaktır.

Konteynerde kullanılan civatalar galvanizli en az 8.8 kalitesinde (DIN961- 933), somunlar (DIN985) fiberli galvanizli olacaktır.

Konteynerin toplam ağırlığı 100 kg olacaktır.

Çöp konteyner ölçüleri; yüksekliği maksimum 1700 mm olacaktır. Üst ölçüler 1300 mm x 1300 mm, alt ölçüler 1185 mm x 1185 mm .±(%2)Boyutlarında olmalıdır.

3.YÜRÜME PLATFORMU (SİSTEM KAPAGI)

Üst yürüme platformu, insanların üzerinde rahatlıkla yürüyebileceği sağlamlıkta olacaktır, ST37 ve ST37-2 çelik levhadan imal edilecek ve üzeri 3/4 mm gözyaşı desenli sacdan ve sıcak daldırma galvanizle TS EN ISO 1461 standartlarında kaplama yapılmış olacaktır.

Platformun beton soket çerçevesine bağlantısı menteşe burçlarıyla sağlanacaktır. Platformda kullanılan cıvatalar galvanizli en az 8.8 kalitesinde (DIN961- 933), somunlar (DIN985) fiberli galvanizli olacaktır.

Yürüme platformu (kapak) 90° ye yakın açığa kadar açılmalıdır.

Yürüme Platformu min. 700kg/m² yük taşıyacaktır.

Kapak üzerinde birikecek olan suyun kenar kısımlardan rahatlıkla akıp gitmesini sağlayacak yağmur geçişleri olmalıdır.

Beton soket içerisine suyun girişini önlemek ve depo içerisindeki çöpün yaydığı kokuyu engelleyecek conta olacaktır; beton üzerine çerçeveye sabitlenecektir.

Yürüme platform (kapağı) tek bir operatör tarafından rahatça kullanılabilir şekilde tasarlanmış olacaktır. Kapak bir anahtar yardımıyla açılacak şekilde ve açıldıktan sonra yukarı kalkacak şekilde olacaktır.

Kapağın açılıp kapanmasını sağlayan gazlı amortisör kullanılacaktır. Bu amortisörler sıcaktan soğuktan etkilenmeyecek, kaldırma gücü, kapak ve atık giriş ünitesini kaldıracak güçte olacaktır. Amortisörlerin çalışma sıcaklığı (-30°C) - (+80°C) aralığında olacak; kaldırma gücü minimum 1700 N – 2300 N olacaktır.

4.ATIK BACASI

Beton soket içerisinde bulunan plastik konteynirde depolanacak olan evsel atıkların ve ambalaj atıklarının atıldığı bacadır.

Çöp atma baca gövdesi 1,5 mm kalınlığında AISI 304 kalite Krom Nikel sacdan Silindirik görünümde olacaktır. Çöp atma baca kapağı 1,2 mm kalınlığında AISI 304 kalite Krom Nikel sacdan olacaktır. Korozyon ve her türlü atmosferik şartlara ve darbelere dayanıklı olacaktır. Baca kapağı açılabilmesi için el tutamağı olacaktır. Baca kapağının altı kokuyu sesi engelleyecek şekilde conta ile çevrilecektir. Kullanılan cıvatalar galvanizli en az 8.8 kalitesinde (DIN961- 933), somunlar (DIN985) fiberli galvanizli olacaktır.

Atık giriş bacasının boyutları;

Ön Yükseklik:900mm.Arka Yükseklik:1000 mm İç Çap:550 mm

Atık bacası üzerinde İdarenin logosu uyarı güvenlik işaret ve çöpün cinsini belirten etiketler olacaktır.

İhalede 4 çeşit baca seçeneği sunulacaktır idarenin vereceği onay doğrultusunda seri üretim yapılacaktır

YER ALTI ÇÖP SİSTEMİ İÇİN TS EN 13071-1 ve TS EN-13071-2 +A1 BELGESİ OLACAKTIR.

SICAK DALDIRMA GALVANİZ İÇİN TS EN ISO 1461 BELGESİ OLACAKTIR



