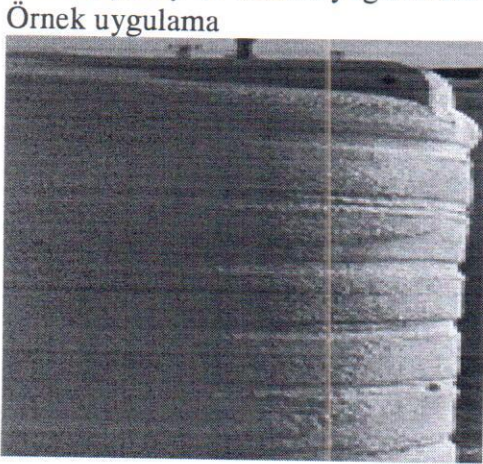


KOSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNCE SATIN ALINACAK POLİETİLEN SU DEPOSUNA AİT TEKNİK ŞARTNAME

1. 20000 litrelik 5 (beş) adet Polietilen Su Deposu (Tankı) satın alınacaktır.
2. Depolar LLDPE alçak yoğunluklu polietilen malzemeden rotasyon şeklinde üretilecektir.
3. Depoların diğer teknik özellikleri; %5 tolerans verilmiştir.

Yüksekliği	Çapı (Kaplamaşız)	Kapak Çapı	Boş Ağırlık (Kaplamaşız)	Renk	Şekli
400 cm	265 cm	40 cm	500 kg	Gıda Boyalı Mavi Renk	Dikey (Silindir)

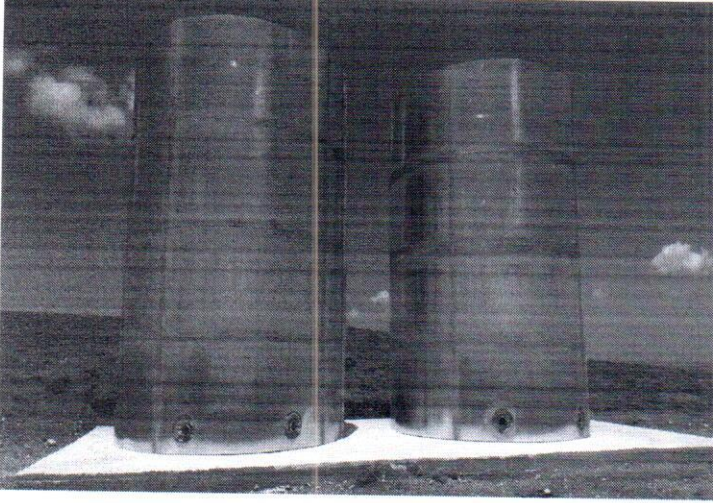
4. Depo şebeke girişi deponun tavanında $\Phi 90$ 'lık boru tek noktadan serbest döküş yapacak şekilde açıklık bırakılacaktır. Şebeke çıkışı ise alt yandan tek noktadan 2"(inç) çapında pirinç rekorlu olacaktır.
5. Depoların çıkışlarına aynı çapta kompensatör montaj edilmeli ve sızdırmazlıkları sağlanmalıdır.
6. Depolar TS 13818 standardına uygun üretilecektir. Üretici firmanın güncel TS 13818 uygunluk belgesi olacaktır.
7. Depoların CE belgesi olacaktır.
8. Su tanklarında kullanılan polietilen malzemelerde, zehirlenme ve kansere sebebiyet veren (PAH) bileşiklerinin sınır değerinin altında olduğunu gösteren AFPS gs 201401 test analiz raporu
9. Su tanklarında kullanılan polietilen malzemelerin, belirtilen standarda uygun 50 saatlik teste tabi tutulması ile parçaların üzerinde meydana gelebilecek her türlü renk kaybının tespit edildiği uygunluk test raporu olan ISO 105 B02 TS EN ISO 4892-2 standardı Metod A'ya göre Floresan UV ışığa ve Su Yoğunlaşmasına Direnç Testi raporu
10. Su tanklarında kullanılan polietilen malzemelerin, belirtilen standarda uygun olarak 120 saat uygulanan yapay ışığa karşı renk dayanıklılığının tayinini yapan ISO 105 B02 standardı Bölüm-2'ye göre Ksenon Ark Soldurma Lambası Deneyi test raporu
11. Depolar üretildikten sonra sıcak ve soğuşu geçirmemesi amacıyla oturma (alt) yüzeyi hariç tüm dış yüzey 40 dansite yoğunlukta 4 cm kalınlığında poliüretan püskürtülecektir.



12. Poliüretan malzemeyi dış etkilere korumak amacıyla poliüretan ile kaplı yan yüzeyler 1,5 mm galvaniz sac ile kaplanacaktır. Galvaniz saclar birbirine 40 lık köşebent ve cıvata vasıtasıyla bağlanacaktır. Kaynak yerleri ve 40 lık köşebentlere boya işlemi uygulanacaktır.

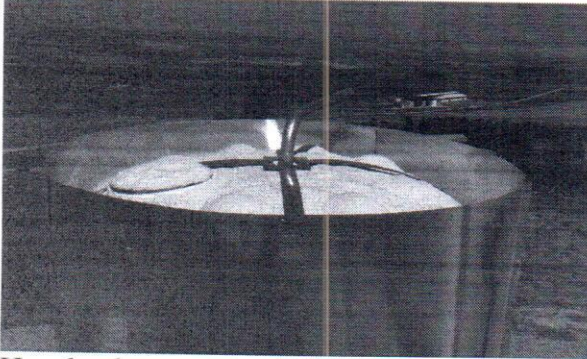
B. Alper ÇİZMECİ
Mühendis
MTO Teknik Görevli
Ticil No: 103142

Örnek uygulama



13. Yapılan işlemler şebeke bağlantısına engel teşkil etmeyecek şekilde olmalıdır.
14. Depoların vinçle rahatça kaldırılabilmesi ve monte edilebilmesi için üretim esnasında mono blok olacak şekilde tavanında galvaniz sacdan taşıma halkaları yapılacaktır.

Örnek uygulama



15. Havalandırma ve temizliği için tavanda açılır/kapanır kapak konulacaktır.
16. Depolar ekli teknik resim ve ölçülerde yapılacaktır. %5 tolerans verilmiştir.
17. Montajda kullanılacak malzemeler en az TSE'li olacaktır. Depolara su verilip işletmeye alındıktan sonra üretim hatalarına karşı 2 yıl garantili olacaktır.
18. Depolar; idarenin göstereceği yerde (Satın alma esnasında montaj edilecek yer ve mahal bildirilecektir) ayrı ayrı 3,50X3,50X0,40 m ebadındaki demir ($\Phi 8$ hasır) donatılı düz (C30) beton platformlar üzerine montaj edilecektir. Nakliye, beton ve montajı idarenin gözetiminde yüklenici firma tarafından yapılacaktır.

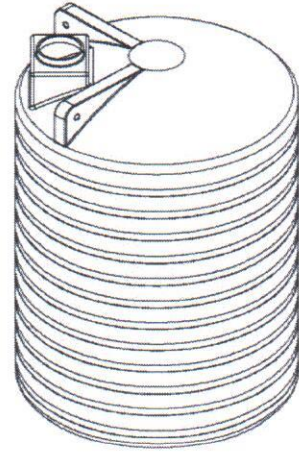
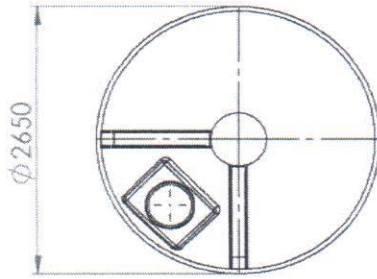
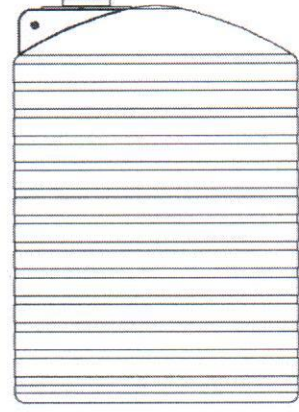
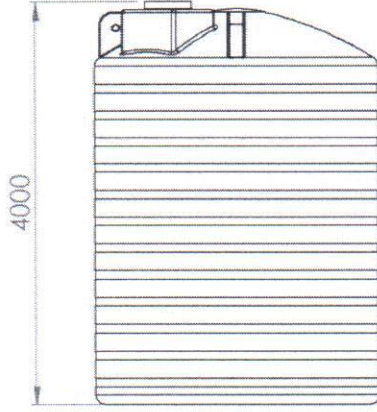
Örnek nakliye şekli



örnek alt beton



19. Depoların ve montajının İdarenin belirleyeceği komisyon tarafından kabul edilecektir.
20. İstenilen şartlara uymayan depoların kabulü yapılmayacaktır.



İbrahim SAMAST
İnşaat Mühendisi

Fatih ÖZBAYRAK
Tarımsal Yapılar Ve Yol Yapım Şb. Md. V.

Hüseyin Kürşat CİVELEKOĞLU
Yatırım Ve İnşaat Dairesi Başkan V.

B. Alper CİZMECİ
Makine Mühendisi
Makine Teknik Görevli
Sicil No: 103142