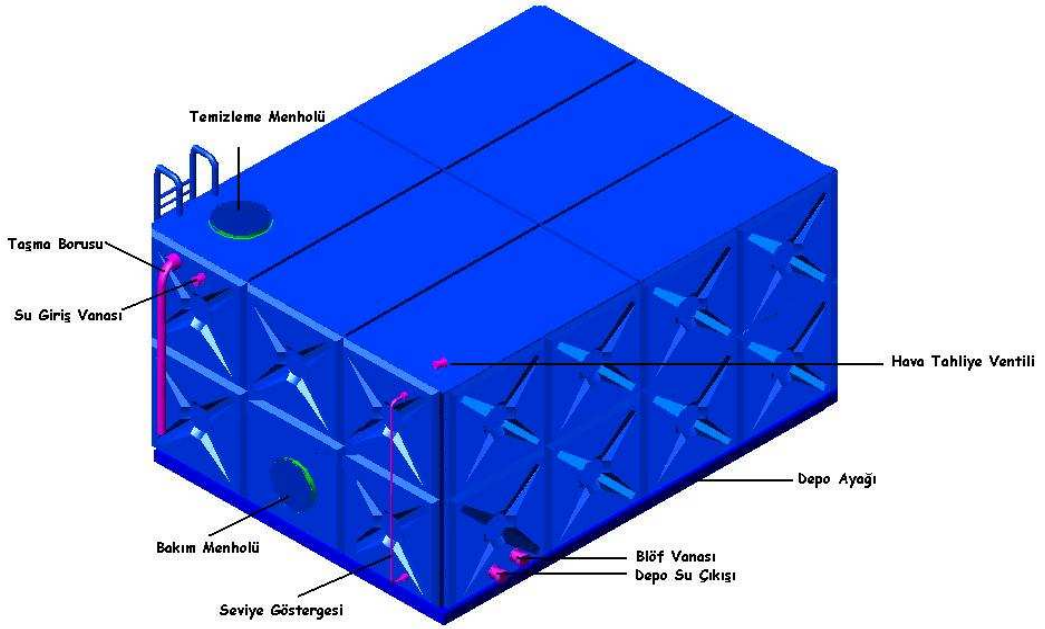


MODÜLER DEPO KULLANMA VE MONTAJ KLAVUZU



ŞEKİL 1 Depo Genel Görünüşü

Modüler plakalı su deposu, plakaları fabrikada üretildikten sonra, modül plakaların elle taşınarak montaj mahalinde rahatlıkla monte edilebilen montajı pratik ve kullanışlı bir depo şeklindedir.

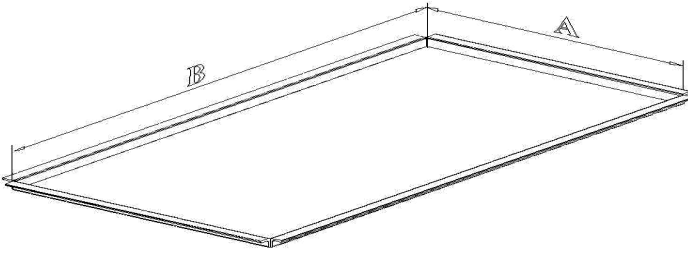
Her bir parçası bir insanın rahatlıkla taşıyabileceği ebatlar da ve en dar mahallerden kolayca geçebilecek büyüklüktedir.

Depo modülleri taşınırken çizilip, ezilmemesine dikkat edilmelidir. Pis, kirli yağlı paslı yerlere ve sivri ve kesici cisimlerin bulunduğu mahallerin üzerinde stok edilmemesi gereklidir.

Depo montajına önce ayakların tabana montajı ile başlanır. Galvanize edilmiş köşebentler aşağıda görüldüğü gibi tam bir çerçeve oluşturacak şekilde monte edilir.



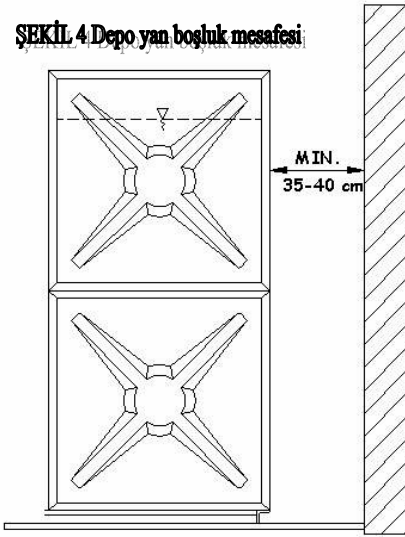
ŞEKİL 2 Modüllerin taşınması



ŞEKİL 3 Depo ayak montajı

A ve B ölçüleri depo büyüklüğüne göre ve ebatlarına göre firma tarafından belirlenir.

ŞEKİL 4 Depo yan boşluk mesafesi



ÖNEMLİ NOT ; Deponun monte edileceği mahalde deponun kenarlarında montaj için minimum 35-40 cm boşluk bulunmalıdır. Bu boşluk montaj, test ve ileride gerekebilecek müdahaleler için geçerlidir

Ayak montajı sonrası köşebent çerçeve içerisine köşebendin yüzeyi ile sıfır olacak şekilde beton atılır. Beton yüzeyinin düzgün olması ve köşebent üst seviyesini geçmemesi gereklidir. Betonun atılmasının zor olduğu durumlarda tercih edilmemekle birlikte

köşebentlerin içi kumla da doldurulabilir. Betonun belli bir kuruma süresinden sonra depo alt plaka saçları döşenir.

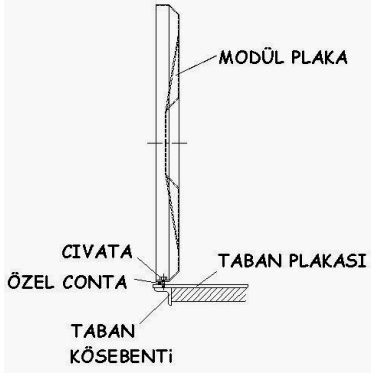
Galvanizli ve boyalı depolarda tek taban sacı kullanılır. Paslanmaz depolarda ise taban sacının üzerine ayrıca paslanmazdan bir kat 2.kat taban sacı serilir.

Taban saçları yan yana getirildikten sonra birleşim yerlerine özel epidiyen kauçuk contaları takılarak plakalar birbiri ile birleştirilir. Cıvatalar; contanın parçalanmasına neden olmayacak şekilde fazla veya su kaçağına neden olabilecek şekilde de az sıkılmamalıdır.



ŞEKİL 5 Depo taban montajı

Taban plakasının montajını mütakip yan plakaların montajına geçilir. Yan plakaları contaları takılarak 1.sıradan başlamak üzere şekilde görüldüğü gibi sıra ile monte edilir.



Montaj Esnasında ;

- 1- Conta Sıkma “Tork”una,
- 2- Deliklerin Eksenlenmesine,
- 3- Contaların Kaymamasına,

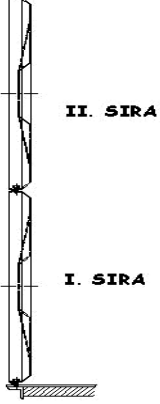
ÇOK DİKKAT EDİLMELİDİR.

ŞEKİL 6 Depo modüllerinin taban plakasına montajı



ŞEKİL 7 1.Sıra modüllerin montajı

Birinci sıra modüllerin montajının bitmesini mütakip aynı şekilde ikinci sıra modüllerin montajına başlanır.



İkinci sıra montajında 1.sıra montajında dikkat edilen tüm hususlara yine aynı şekilde itina ile dikkat edilir.

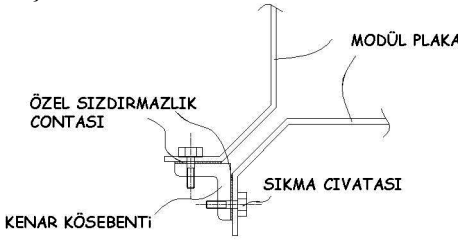
ŞEKİL 8 2.Sıra modüllerin montajı



ŞEKİL 9 2.Sıra modüllerin montajı sonrası görünümü

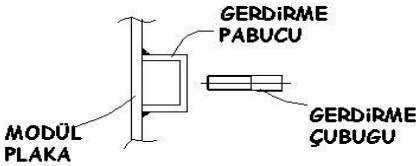
İkinci sıranın montajından sonra deponun ebadına bağlı olarak 3. ve 4. sıra modüller monte edilebilir.

Yan plakaların montajından sonra kenar köşebentlerinin montajına başlanır ve bitirilir.

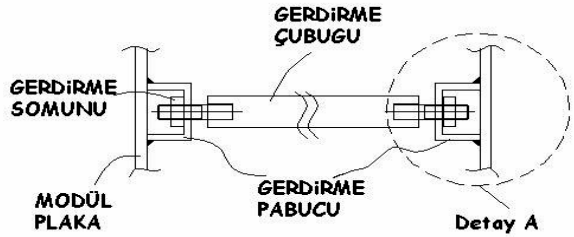


ŞEKİL 10 Köşebent bağlantı üst görünüşü

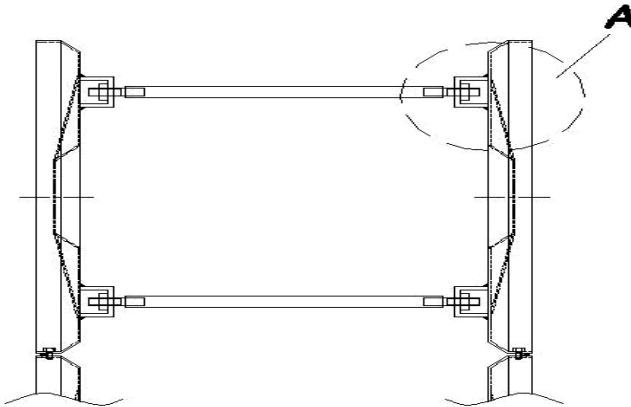
Yan plakalarda bulunan gerdirmme başlık bağlantılarının konumuna ve adedine göre gerdirmme çubukları hazırlanır. Gerdirmme çubuklarının her iki ucundaki civatalı kısım gerdirmme başlıklarındaki delikten içeri sokulur ve somunları takılır.



ŞEKİL 11 Gerdirmme çubuğunun pabucunun montaj öncesi



ŞEKİL 12 Gerdirmme çubuğunun bağlantı kafaları

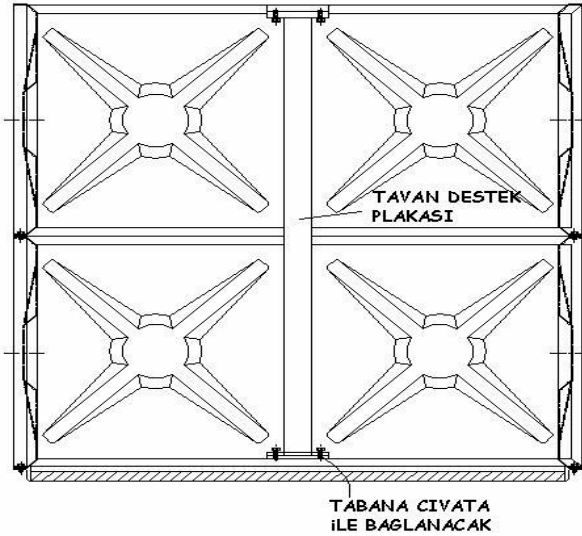


ŞEKİL 13 Gerdirmme çubukları montaj sonrası

Gerdirmme çubukları gerdirmme somunu vasıtası ile karşılıklı modüller birbirine paralel olacak şekilde sıkılır ve kesinlikle boşluk bırakılmaz.

Üst plakaların montajına başlanmadan önce, eğer var ise taban destekleme direkleri depo içersine monte edilir ve taban plakasına somun ile tutturulur. Tavan plakalarının bükülmüş kenarlar birbirleri ile bağlantı için kullanılır.

Düz ağızlı kenarlar (Bükülmemiş kenarlar) depo kenarlarına göre düşünülmüştür ve depo kenarlarına gelecek şekilde monte edilir.



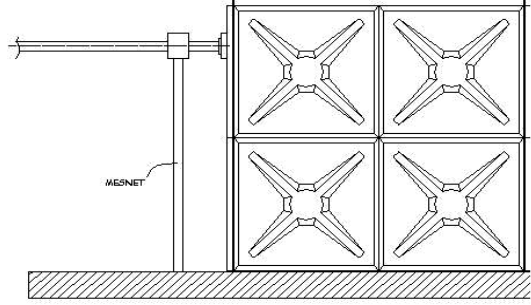
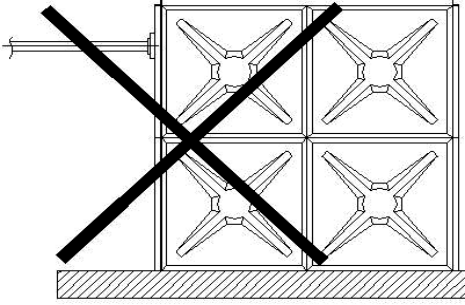
ŞEKİL 14 Tavan destek direği

Tavan plakaları contaları takılarak yandan başlanmak üzere sırayla monte edilir. Diğer tavan plakaları ile oralarına contaları koyularak cıvatalarla birbirine bağlanarak monte edilir.

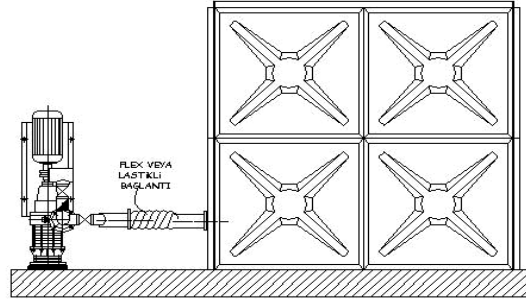
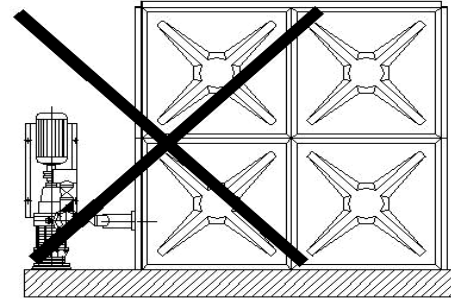
Tavan destek direklerine denk gelen tavan plakaları mutlaka destek plakası pabucuna cıvata ile bağlanır.

COK ÖNEMLİ NOT ;

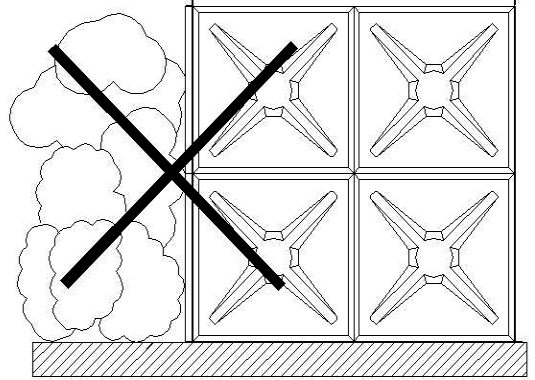
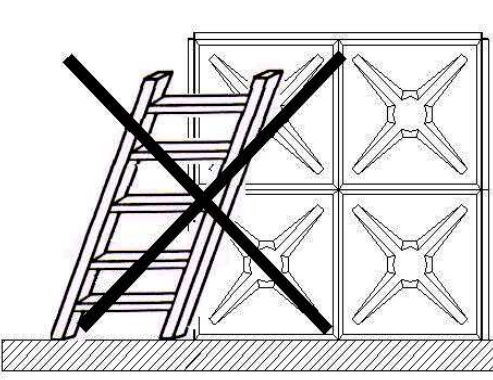
***DEPOLARI MONTE EDERKEN VE KULLANIRKEN AŞAĞIDAKİ
HUSUSLARA DİKKAT EDİNİZ VE UYUNUZ***



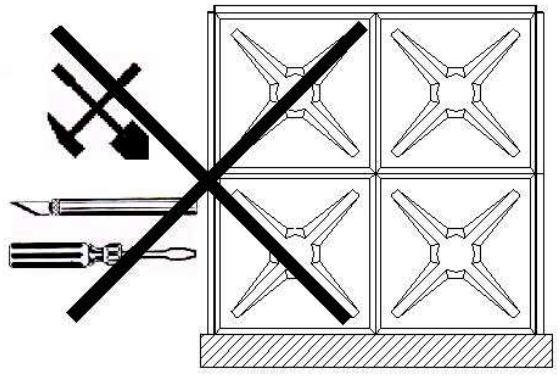
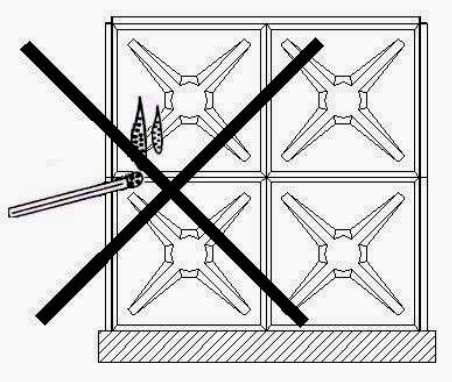
Depoya boru bağlantıları yapılırken borular vasıtası ile depoya yük ve kuvvet gelmesi mutlaka önlenmelidir. Boruların ağırlıkları depoya yakın mesafeden mesnetlenmeli, borulardan gelebilecek ön gerilim, tork ve bindirmelerin depoyu etkilemesi mutlaka önlenmelidir.



Hidroforlar direkt depoya bağlanmamalı, mutlaka esnek bağlantı elemanları kullanılmalıdır.

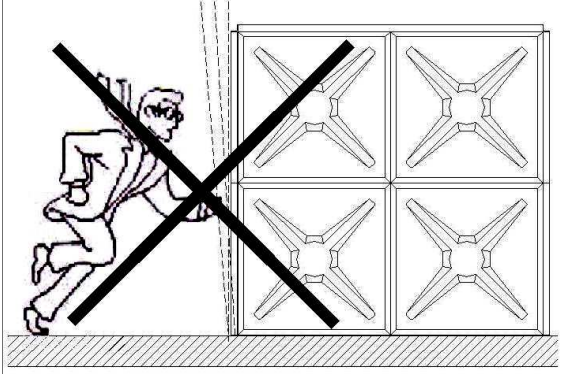
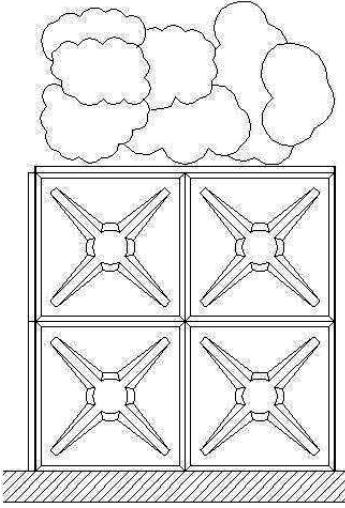


Depolara merdiven ve yük mesnetli destek dayanmamalıdır.



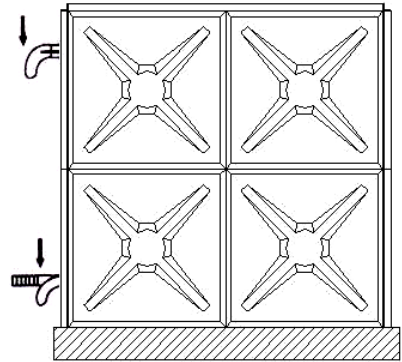
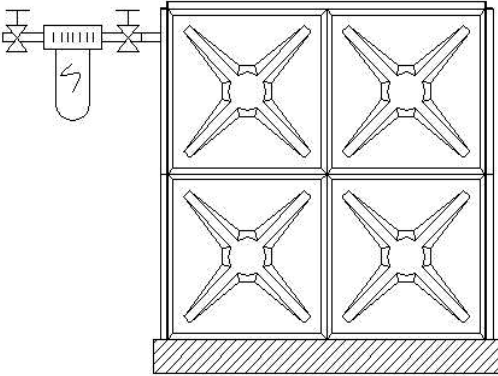
Depoların kenarında ateş yakılmamalı ve depo ateşe maruz bırakılmamalı .

Depolara sivri ve keskin sert malzemeler ile müdahale edilmemelidir .



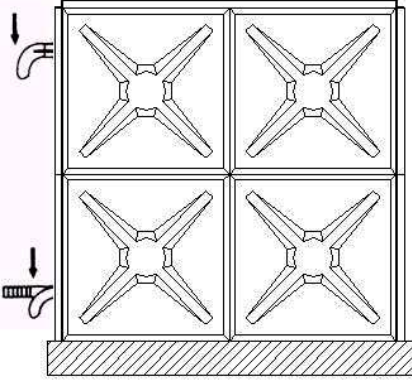
Depo üzerine ağırlık koymayınız .

Depoyu esnetmeyiniz .

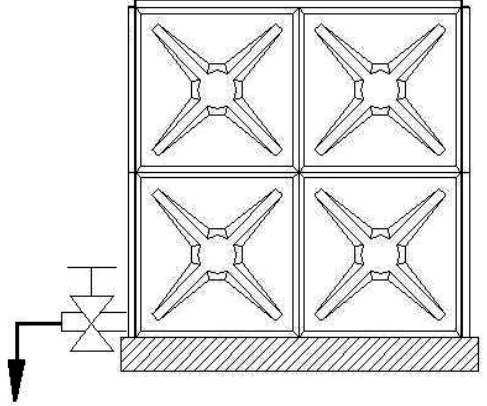


Depo su girişine mutlaka filtre koyunuz
ve filtreyi her hafta temizleyiniz .

Depoyu düz zemine monte ediniz.



Depo bağlantı elemanlarına basmayınız ,
esnetmeyiniz .



Depo blöf vanasından suyun kirli
liğine bağlı olarak her hafta veya
her ay mutlaka temizleyiniz .