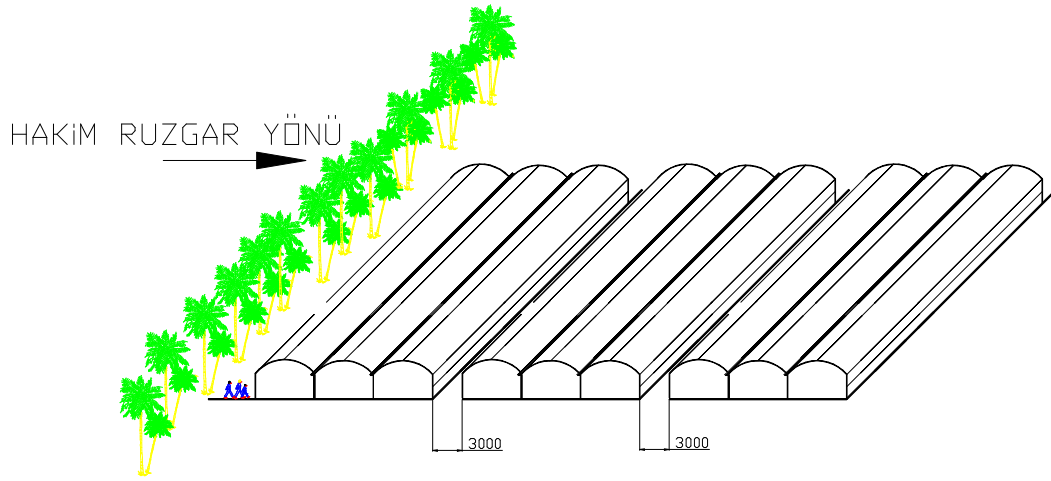


Bu klavuz Tartes Tarım san. ve Tic Ltd. Şti nin seri üretimi olan TP600 tipi polietilen örtülü seranın temel yapımı, temel üstü montajı ve seraya polietilen örtü çekilmesini kapsamaktadır.

Birden fazla sera bloklarının yan yana yapılması durumunda seralar arasında 3 m aralık bırakınız. Rüzgarın aşırı etkisinden korunmak için rüzgar kıran yaptığınız takdirde (ağaç dikimi veya file örgülü malzeme) rüzgar kıranın seradan olan uzaklığına dikkat ediniz.

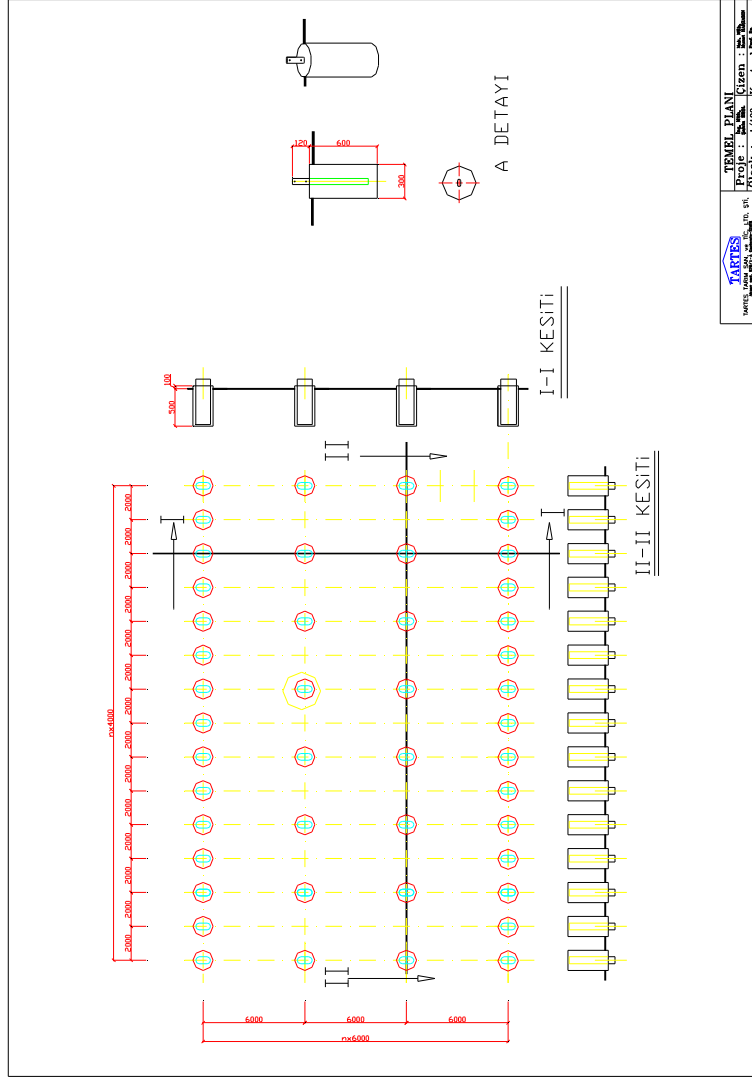


Şekil 1

TEMELLERİN YAPILMASI

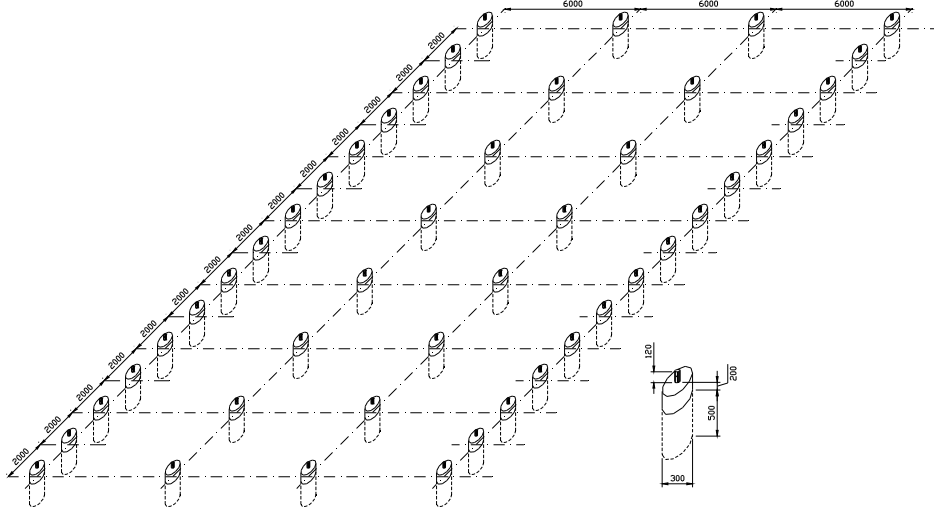
Seranızın düzgün kurulması için temel ölçülerine çok dikkat edilmesi gerekmektedir. Seranın her bölümü kalkan yönünde 6.00 m, dere yönünde geriye doğru 4 m olmaktadır. Kolonlar arası; Kalkanlarda 6 m, dere altlarında 4m, dış kenarlarda 2 m dir (şekil 2).

Ankrajları kotunda ve gönyeli olarak yerleştirilmesine dikkat edilmelidir. Bu seranızın daha düzgün olarak kurulması için önemlidir.



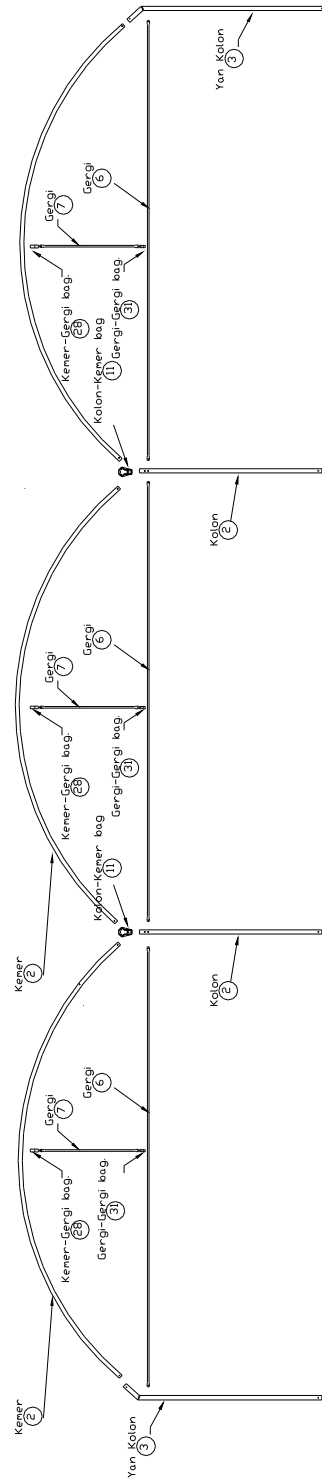
Şekil 2

Burada 3 bölmeli(18m) bir sera örnek alınmıştır. Ölçümler yapılırken kolon yerleri kazıklar çakılarak işaretlenir. Kazıkların çakıldığı yer merkez olmak üzere 30 cm çapında ve 60 cm derinliğinde çukur açınız (şekil 3).



Şekil 3

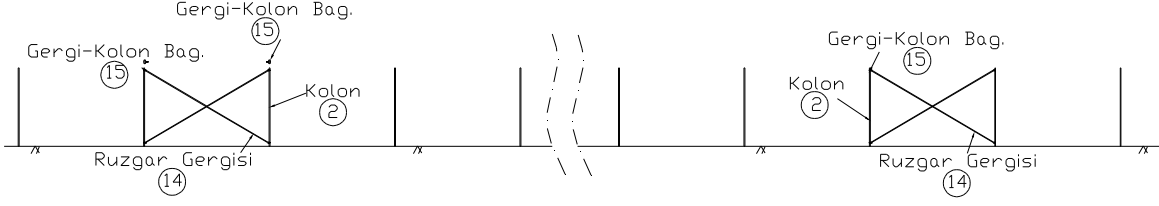
Ankrajlar verilen temel planına göre yerleştirilmelidir. 30 m yi geçen dere uzunluklarında su akışını kolaylaştırmak için yüzde yarım veya yüzde bir eğim verilmelidir. Betonun prizini alması için yazın üç gün, kışın bir hafta bekleyiniz.



Şekil 4

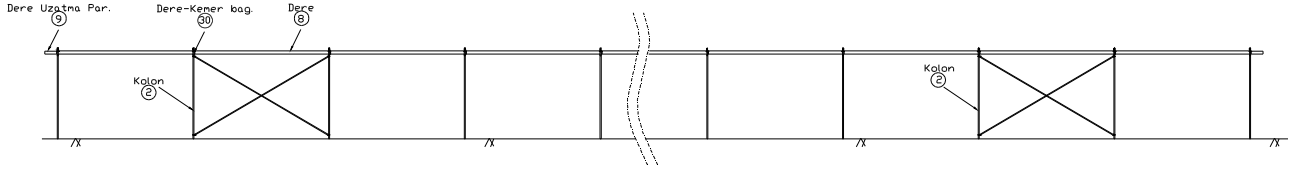
Ana iskeleti oluşturduktan sonra iskeleti temel ankrajlarına geçirerek m8x40 cıvata ile sıkınız (şekil 4).

Ana iskeletin montajı bittikten sonra orta kolon gergilerinin montajını yapınız.(şekil 5) Gergilerin ayarını yaparken kolonların şakülünde olmasına dikkat ediniz.

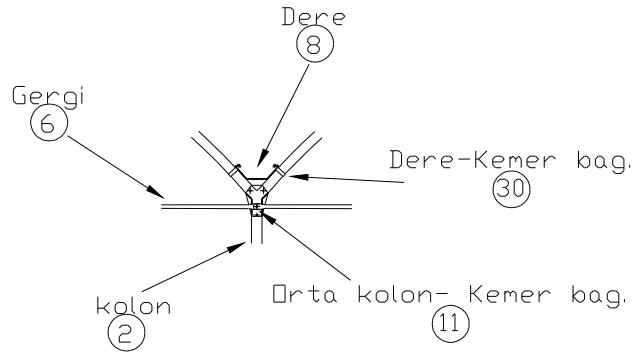


Şekil 5

Derelerin uçlarını birbirine gelecek şekilde 30 nolu parça ile kemerlere bağlayınız (şekil 6 ve şekil 7). Burada 30 nolu bağlantı parçalarının 11 nolu parçaya eşit uzaklıkta olmasına dikkat ediniz. Bağlantıda m6x20 cıvata(42-43) kullanınız ve dere eklerini silikonlayınız.

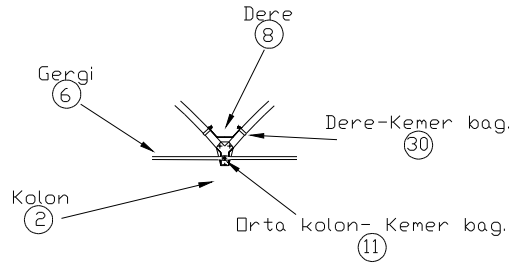


Şekil 6



Şekil 7

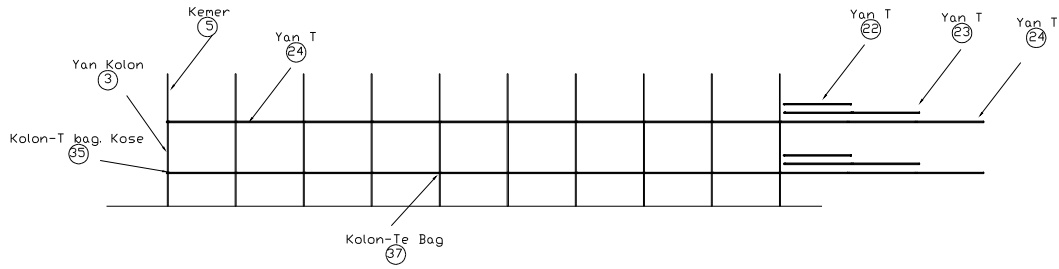
Ara kemerlerin montajını yapınız. Ara kemer montajında 11 nolu parçadan bir adet kullanınız. Burada 30 nolu bağlantı parçalarının 11 nolu parçaya eşit uzaklıkta olmasına dikkat ediniz.



Şekil 8

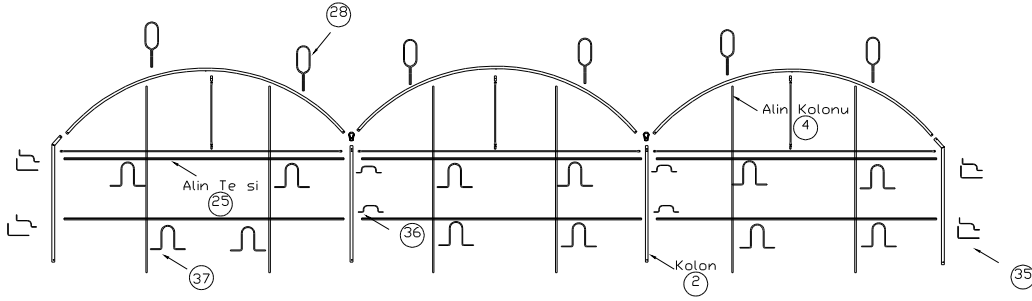
Üst yapıyı bitirdikten sonra yan T leri bağlayınız. Yan üst T (24 nolu T) leri yan kolona (3 nolu eleman) üzerindeki deliklerden bağlayınız. Alt sıradaki T (24 nolu T) leri ise 37 nolu eleman yardımıyla m6x20 civata(42-43 nolu eleman) kullanarak bağlayınız. T (22,23,24 nolu T) leri birbirine 33 nolu parça yardımıyla ekleyiniz. Seranızın uzunluğuna göre kullanacağınız son T ler; 22,23 veya 24 numaralı T ler olacaktır.

Sera yanındaki rüzgar gergilerini orta kolonlarda bağladığımız gergilere benzer şekilde bağlayınız.



Şekil 9

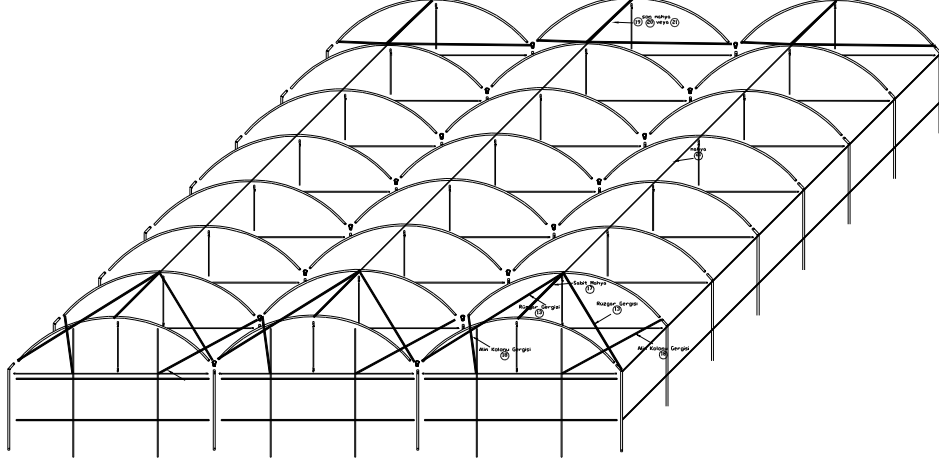
Her iki yanı da bağladıktan sonra alın kolonlarını (4 nolu eleman) ve alın T (25 nolu eleman) lerini bağlayınız.



Şekil 10

Mahyada kullanacağınız boruları yerde uçlarında bulunan manşon yardımıyla birleştirin ve 2 şer metreleri işaretleyin. Seranızın boyuna göre son mahya olarak 19 veya 20 numaralı boruları kullanacaksınız (Şekil 11).

Sabit mahyayı (17 nolu parça) yerine bağlayınız. Sabit mahya her tünelin ilk ve son bölmelerinde mahya kotunda, hemen mahyanın yanında 1. Kemer ile 2. Kemerine birbirine bağlamaktadır. Sabit mahyanın bağlandığı 2. Kemerden 1. Kemerin bağlandığı kolonların dere kotuna rüzgar gergisini (13 nolu parça) iki delikli lamalarla bağlayınız. Son olarakta alın kolonu gergisini (18 nolu parça) bağlayınız. Alın kolonlarını; alın kolonu gergisi, gergi alın kolonu bağlantısı (29 nolu parça) yardımıyla orta kolon- kemer bağlantısına bağlayınız. Bu bağlantıyı yaparken kemeri orta kolon- kemer bağlantı levhasına bağladığınız civatadan yararlanınız (şekil 11).



Şekil 11

Size kurulu verilen kapıyı kelepçelerinden seraya tesbit ediniz. Kapının içinde kalan alın veya yan T yi kesiniz. Kapının alt rayını betonlayarak sabitleyiniz.

Seranızın montajı bittikten sonra keskin köşeleri naylon ile sararak örtünüzün zarar görmemesini sağlayınız.

Seranızın keskin uçlarını örtünüze zarar vermesin diye polietilen şeritle sarınız.

Size gerekli olan örtüler;

1. Üst örtü: 7 metre eninde olup seranızın boyundan 4 metre daha uzun her tunelde 1 adet
2. Yan pencere örtüsü 2.5 m boyunda olup seranızın çevresi kadardır.
3. Etek örtüsü 1.5 metre eninde olup seranızın çevresi kadardır.

Plastik tutturucuyu kullanırken dikkat edilecek hususlar;

- Plastik tutturucunun altına asıl örtünün üstüne mutlaka 5 cm genişliğinde şerit kullanınız.
- Tutturucuyu ilk tuttururken örtüyü delmemesine dikkat ediniz. Bunun için Tutturucunun ucunu 45 derece kesiniz, daha fazla kat şerit koyunuz, tutturucunun ucunu tornavida ile açtırınız...vb.
- Tutturucuya lastik tokmak ile vurunuz. Herhangibir sert cisimle vurmayınız.