



UNİKABİN

KULLANMA KILAVUZU

VE

MONTAJ TEKNİKLERİ



İÇİNDEKİLER

1. ÜRÜN BİLGİSİ	: 3
2. MONTAJ-SÖKME-TAŞIMA	: 4
3. İŞLETİM VE KULLANIM	: 11
4. BAKIM	: 11
5. GÜVENLİK	: 11
6. ÖNEMLİ NOTLAR	: 12



1. ÜRÜN BİLGİSİ

1.1 ÜRÜN TANIMI

UNİKABİN, direksiz montajı mümkün kılan, modüler pano sistemidir. Standart ebatlarda üretilmiş, panoların (**UNİPANO**) uygulama esnasında cıvatalar ile birleştirilmesine yönelik sistemlerdir.

Ürün, **UNİPANOLAR**, bağlantı braketleri, **UNİKANATLAR**, (Prof/ veya Hobi Kapı Kanatları) ve **UNİBAR** (kapı barı) şeklinde, **MSN KİLİT** veya **SÜRGÜ KİLİT** ile birlikte paket halinde sunulur. Beton veya toprak zeminlere göre değişen montaj bağlantı donanımları paket ile birlikte verilir.

Değişik ebatlarda üretilen **UNİPANOLAR**, kullanıcının ihtiyacına uygun alanlar hedefleyerek, 2, 3,4 cepheli veya ortak cepheli, sırt sırta kabinler kurmasına olanak sağlar.

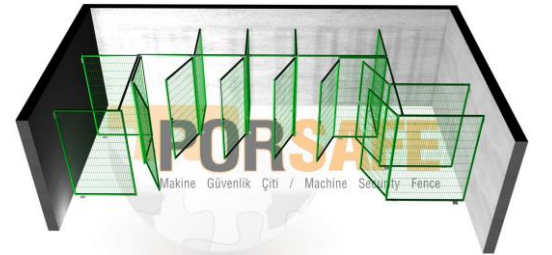
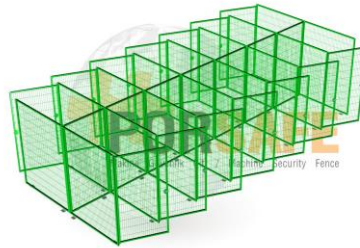
DİKKAT!

Ürün amacına uygun olmayan koşullarda ve bölümlerde kullanılmamalıdır.

1.2 UYGULAMA ALANLARI

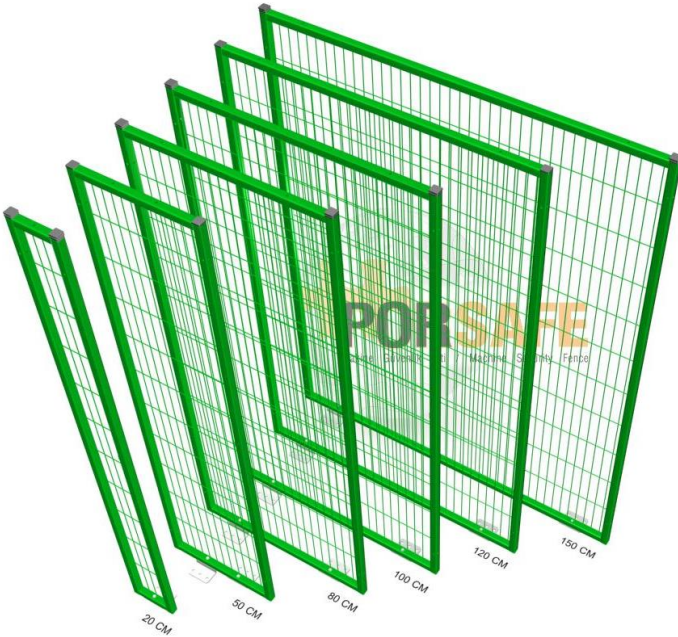
2,00 m yükseklikte üretilen tipi, **UNİKABİN-DEPO** depolama amaçlı kullanım, 1,50 m yüksekliğinde üretilen tipi, **UNİKABİN-PET** ise evcil hayvanların barınması amaçlanarak tasarlanmış olup bu şekilde de isimlendirilmişlerdir.

Açık ve kapalı ortamlarda tekli veya çoklu, kullanılmayan eşyaları depolamada, hobi veya oyun alanları oluşturmada apartman veya müstakil konutlarda kullanılabilir. Kurumsal firmaları için arşiv alanı, veya ekipman deposu oluşturmada, direksiz montaj metodu sayesinde kayıplar minimuma indiğinden özellikle dar alanlarda iyi çözümler sunar.

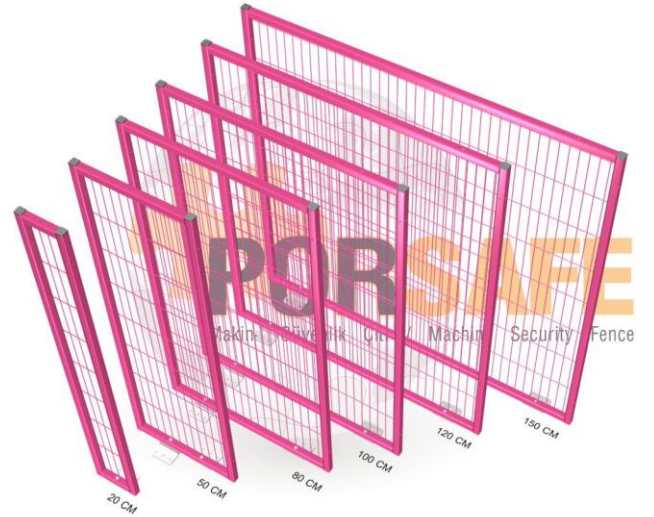




1.3 STANDART ÖLÇÜLER



H= 2000 MM UNİKABİN DEPO



H= 1500 MM UNİKABİN PET



2. MONTAJ-SÖKME-TAŞIMA

ÇALIŞMAYA BAŞLAMADAN ÖNCE;

✚ **Kişisel koruyucu donanımlarını kullan** (baret, çelik burunlu ayakkabı, eldiven gözlük vb.).



✚ Çalışma alanına giriş çıkışı engelleyecek tedbirleri al.

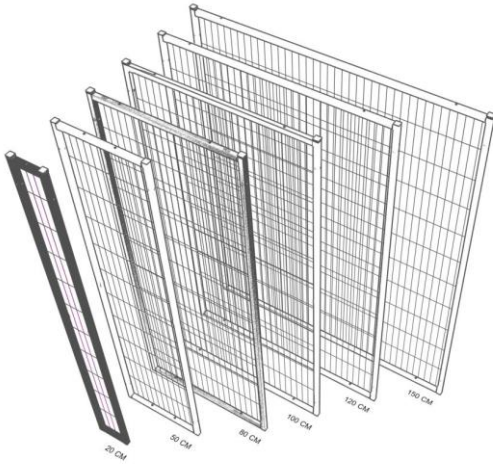


✚ Yalnızca uygun ekipman, takım kullan.



A. MONTAJ

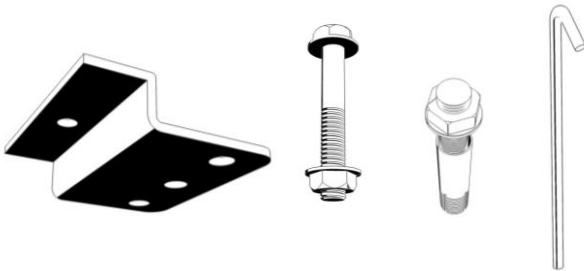
PAKET İÇERİĞİ (PARÇALAR):



MONTAJI GERÇEKLEŞTİRECEK
MİKTARDA VE ÖLÇÜDE **UNİPANO**



TERCİH EDİLEN FORMATTA VE
SAYIDA **UNİKANAT (KAPI)**



YETERİ KADAR AYAK, AYAK MONTAJ CIVATASI
ÇELİK DÜBEL VEYA ÇAKMA KAZIĞI



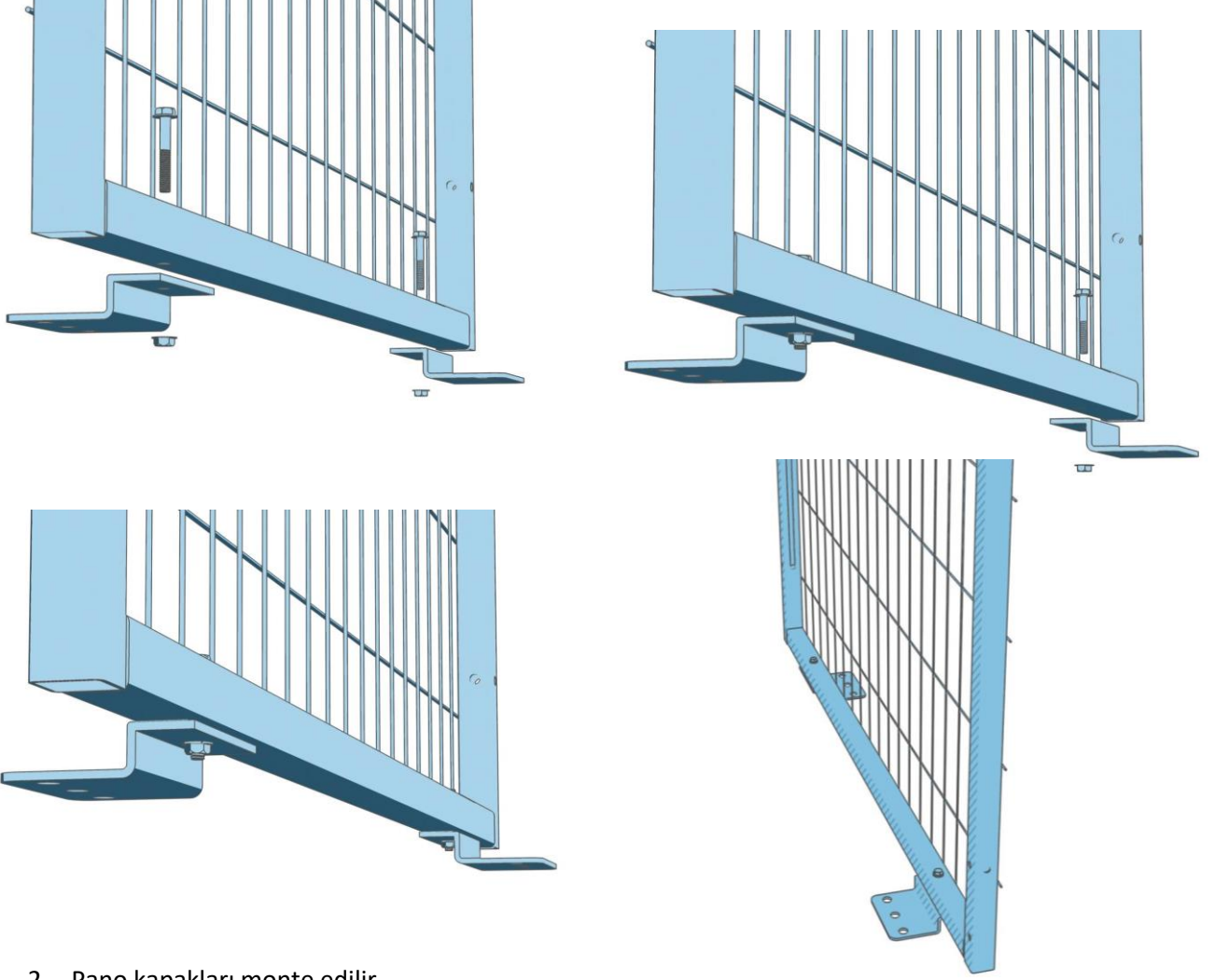
YETERİ KADAR PANO KAPAĞI



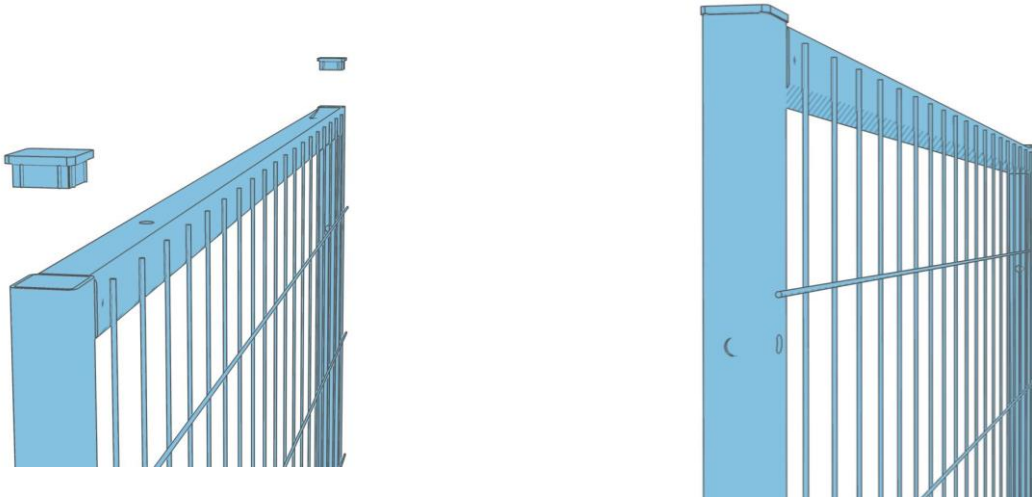
YETERİ KADAR PANO MONTAJ
CIVATA GRUBU (PLASTİK PULLU)

1. PANO AYAKLARININ MONTAJI

Ayaklar, her panoya 2 adet olmak üzere civata ve somun marifeti ile monte edilir.

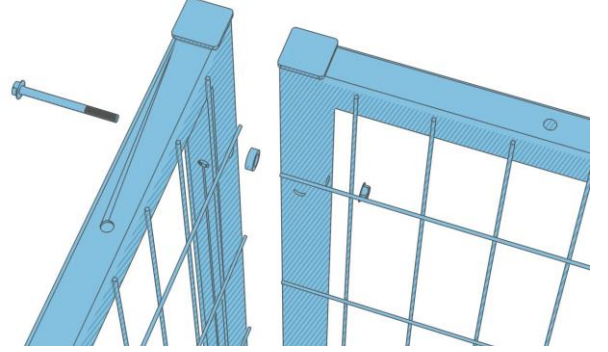
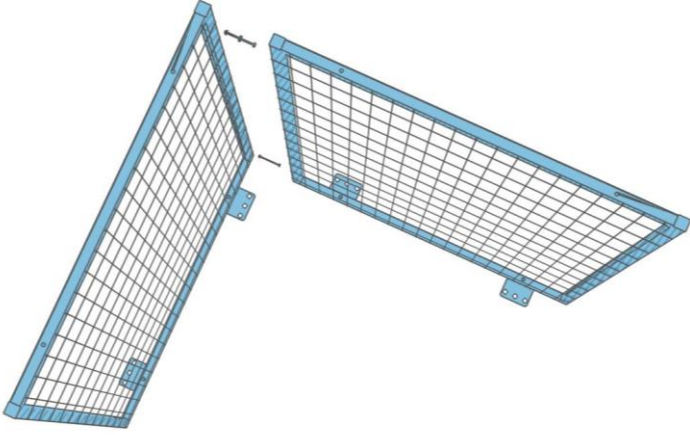


2. Pano kapakları monte edilir.

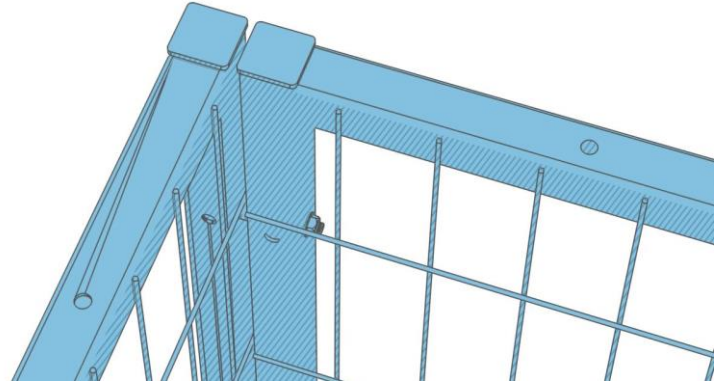
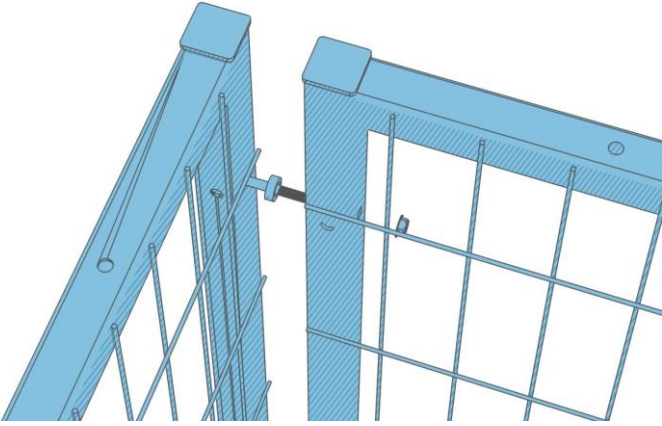


3. PANOLARIN BİRBİRİNE MONTAJI

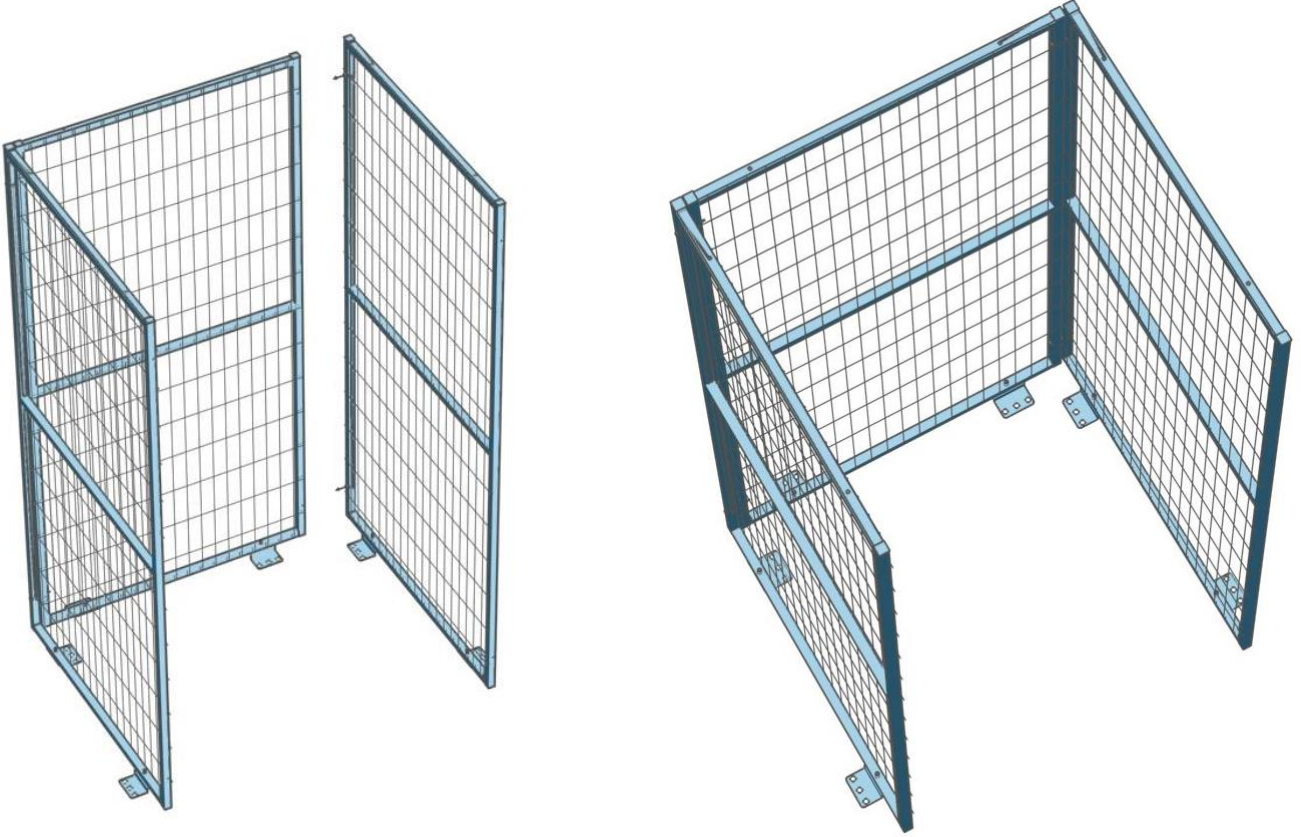
Teller iç kısma gelecek şekilde montajı yapılacak panolar uygun duruma konumlandırılır, montaj civata grubu hazırlanır.



4. Pul iki panonun ortasında kalacak şekilde civata deliklerden geçirilir, panolar yanaştırılarak somun ile iki pano sabitlenir, işlem alttaki delikler için de tekrarlanır.

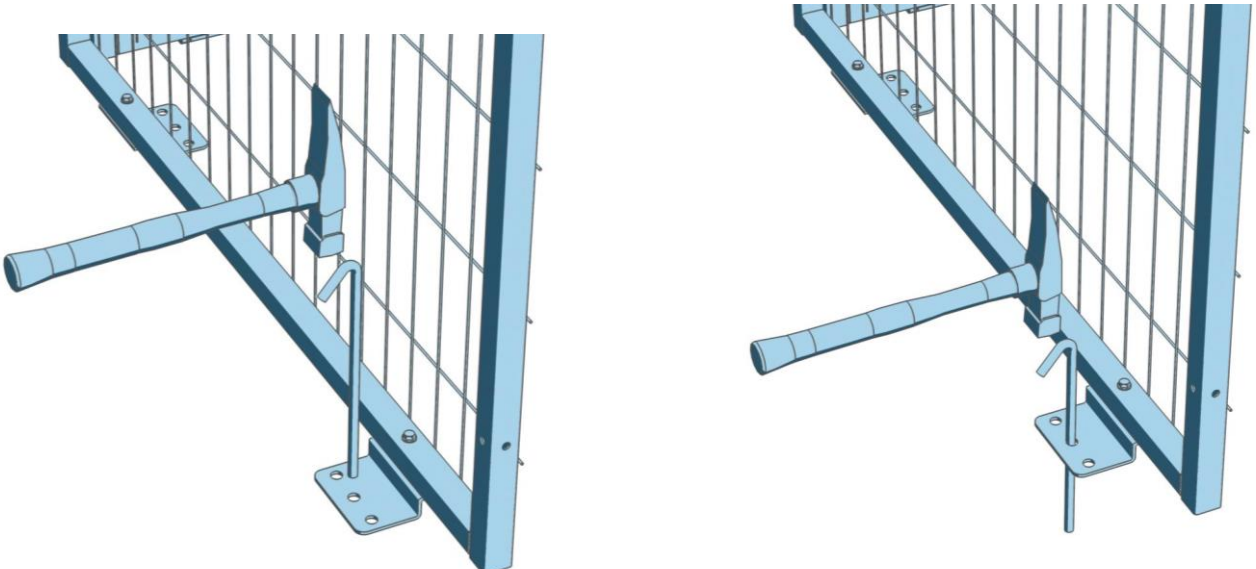


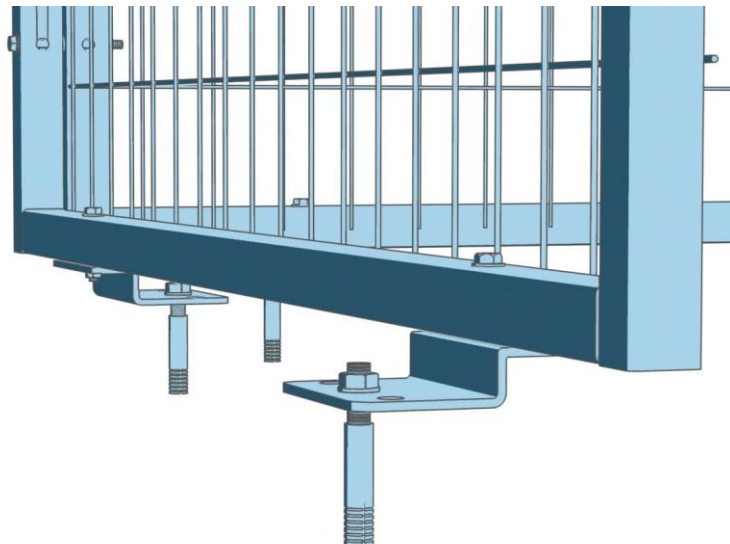
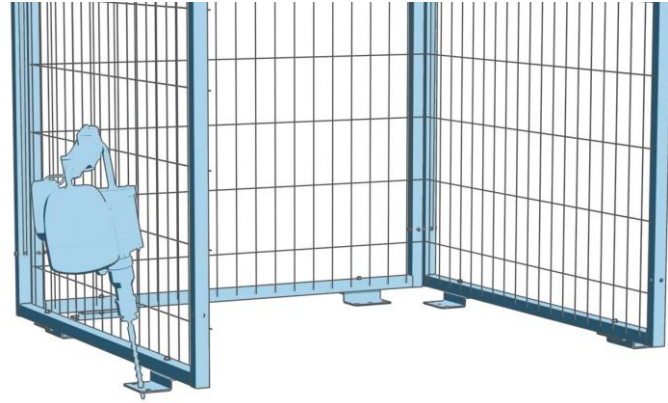
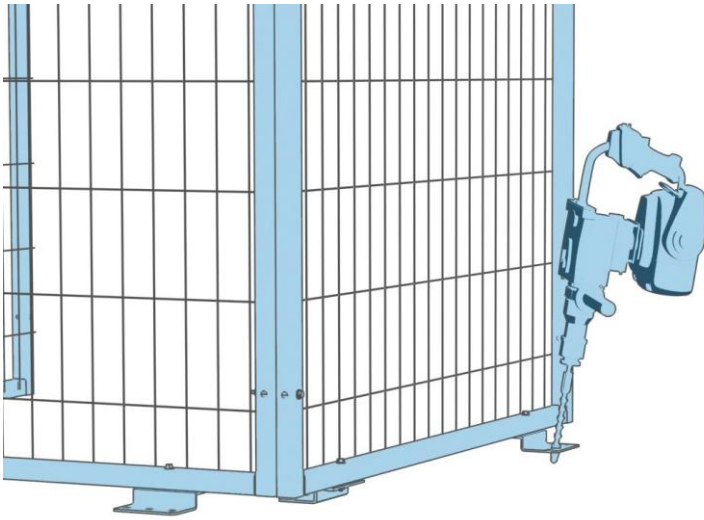
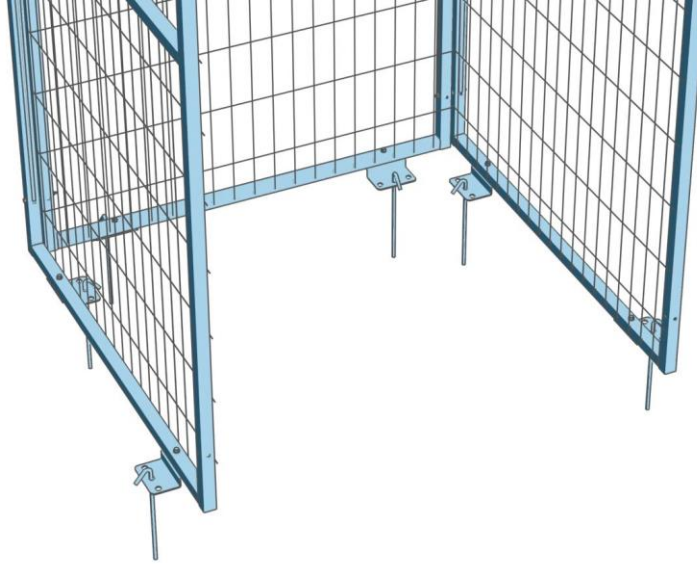
5. Montaj işlemleri diğer panolar için de tekrarlanır



6. PANOLARIN ZEMİNE SABİTLENMESİ

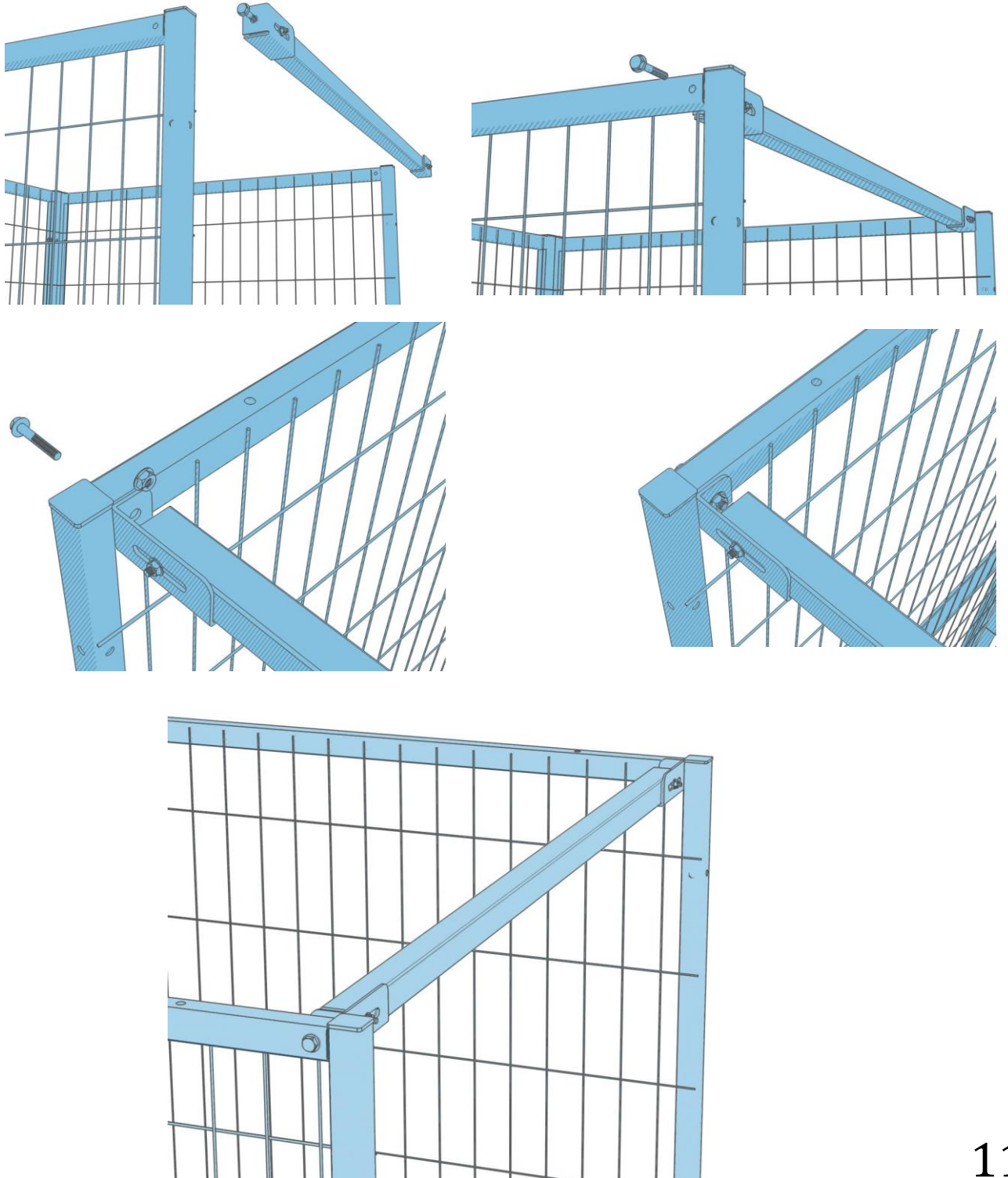
Zemine sabitleme, başlangıçta da gerçekleştirilebilir, ancak bu aşama da zemin sabitlemesi için uygun bir aşamadır, aralık ölçüleri, doğrultu ve şakul kontrol edilerek zemin montajı toprak zeminler için kazıklar ile ve çakılarak, beton zeminler için ise matkap ile zemin delinerek ve çelik dübeller kullanılarak gerçekleştirilir.





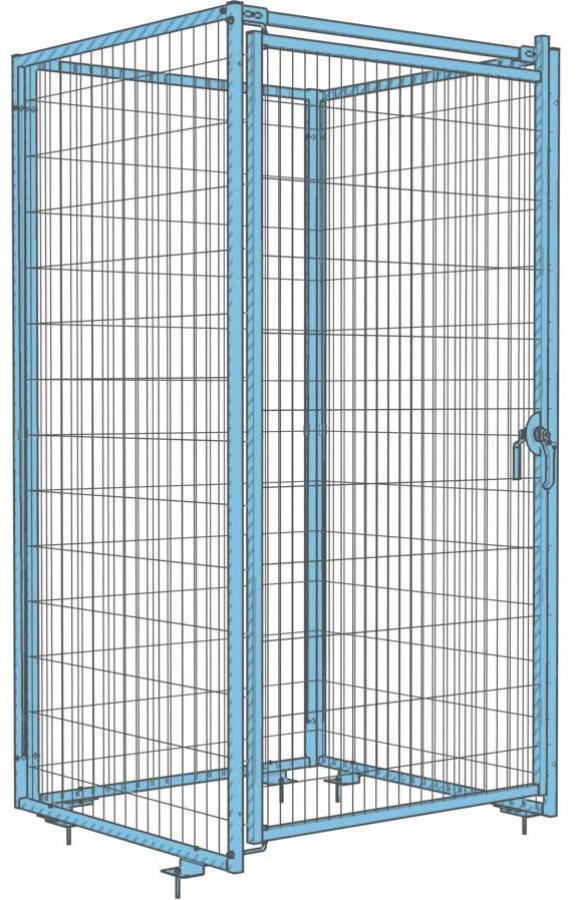
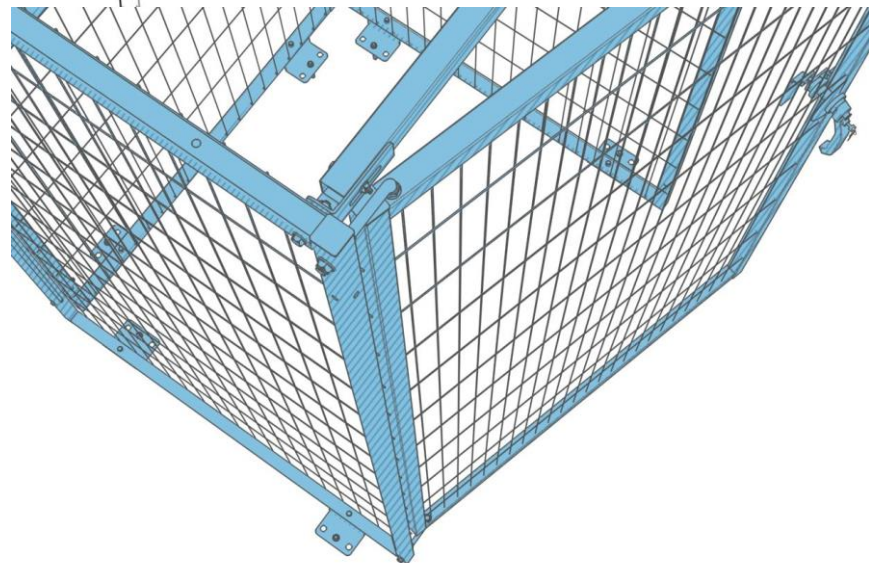
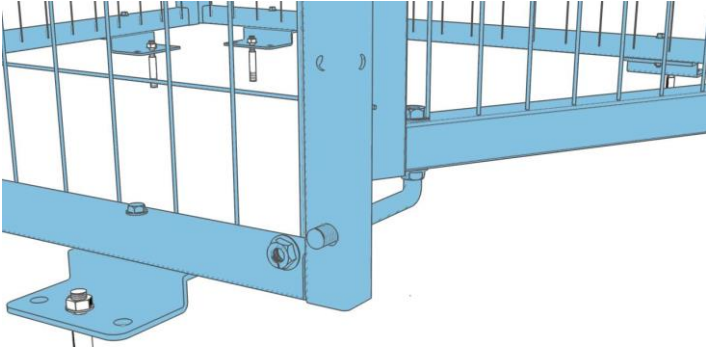
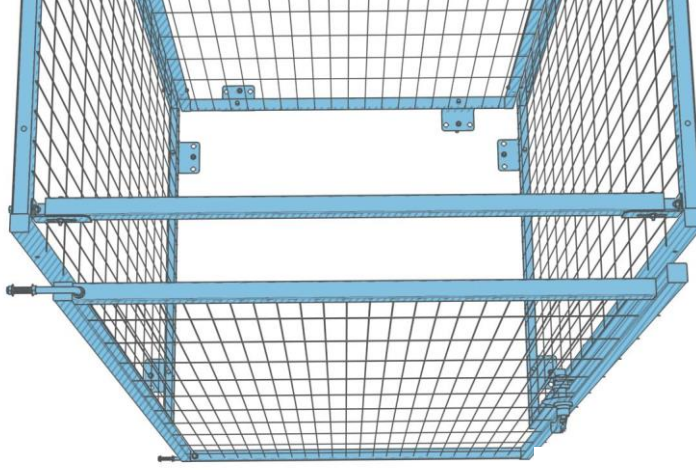
7. KAPI BARININ MONTE EDİLMESİ

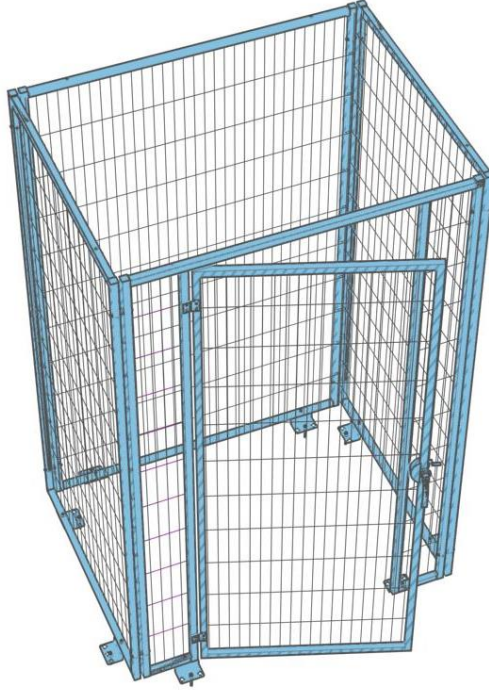
Kapı barı teleskopik yapıda olup paket içeriğinde montajlı şekilde bulunur, baş taraftaki civatalar sökülerek panolardaki delikten geçirilir, ara ölçü ayarı yapılarak sabitlenir.



8. PROF KAPI KANADININ MONTAJI

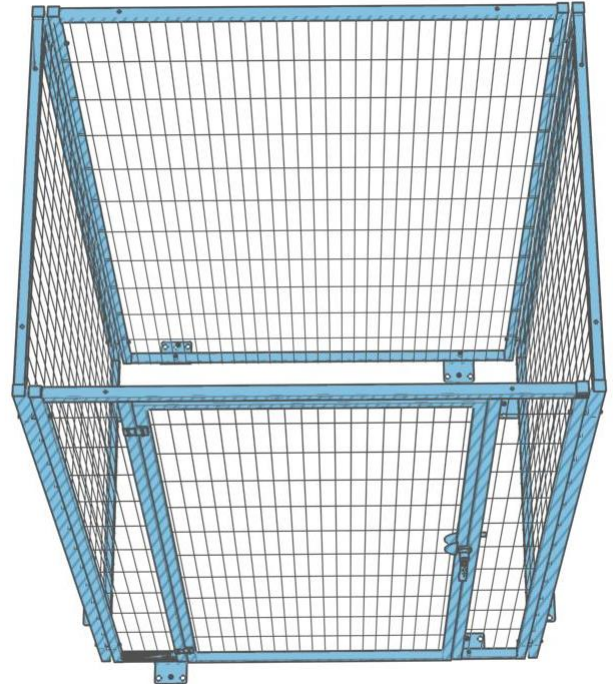
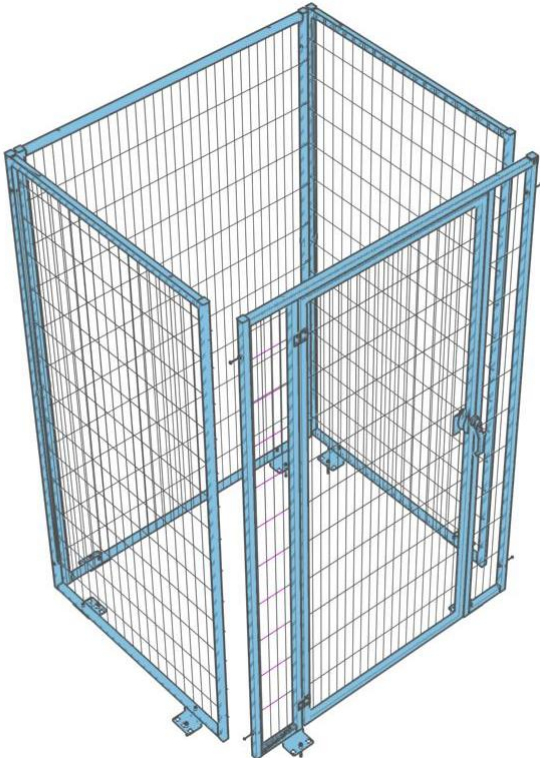
Kapı kanadı kilidi ve menteşesi üzerinde olarak bütün halinde paket içeriğinde yer alır, montaj esnasında kanat uygun pozisyona konumlandırılır, menteşe somunları sökülür, kapı kanadı pano deliklerinden geçirilerek panoya adapte edilir, somunlar sıkılarak ince ayar yapılır, çalışması test edilerek işlem sonlandırılır.

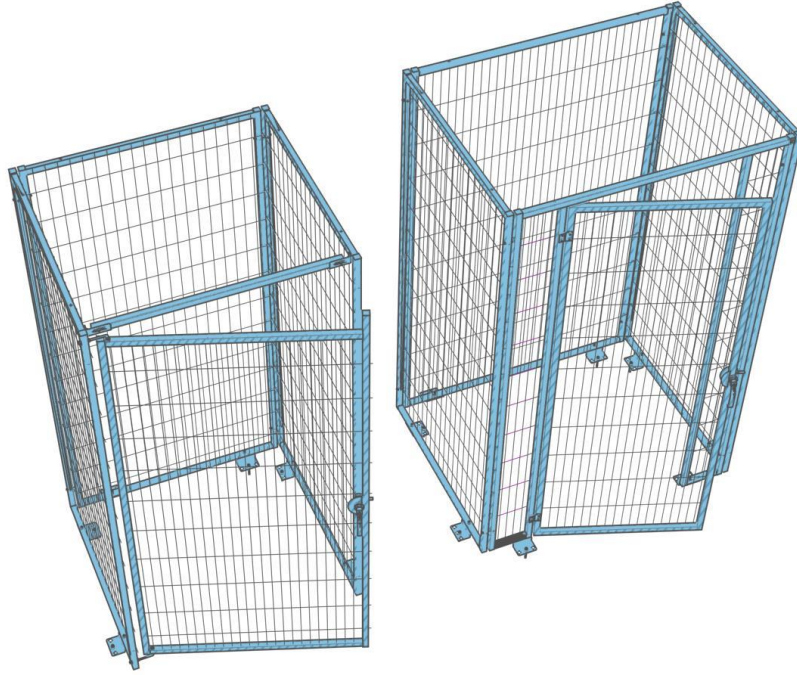




9. HOBİ KAPI KANADININ MONTAJI

Kapı kanadı, yan panoları, kilidi ve menteşesi üzerinde olarak bütün halinde paket içeriğinde yer alır, pano montajlarında izlenen metot tekrarlanarak monte edilir, çalışması test edilerek işlem sonlandırılır.







B. SÖKÜM

1. Söküm işlemi, sondan başlayarak ve geriye doğru giderek yukarıdaki maddeler doğrultusunda gerçekleştirilir.
2. Sökülen malzemeler, kendi sınıflarında gruplandırılarak malzemenin yapısına göre üst üste/ yan yana dizilerek palet üzerine alınır, böylelikle taşıma işlemi için uygun şartlar oluşturulur.



C. TAŞIMA

1. Taşıma işlemi mevcut şartlar ve olanaklar dikkate alınarak forklift, transpalet veya tek parça halinde olmak üzere insan gücü ile yapılmalıdır.
2. Taşıma esnasında malzemelerdeki sivri kenar v.b. unsurlar koruyucu malzemeler ile kapatılmalıdır.
3. İstiflenerek taşınan malzemelerde kayma, devrilme v.b. tehlikelere karşı tedbir alınmalıdır.

3. İŞLETİM VE KULLANIM

Güvenlik sistemi adından da anlaşıldığı üzere sınırladığı bölgede personel ve makine güvenliğini sağlamak amacıyla erişim kısıtlayıcı yapıdır.

Kullanım amacına uygun uyarı levha ve semboller mutlaka bulundurulmalı, personel bu uyarılara uygun çalışmalıdır.

Bu sistem içerisinde bulunmak ve çalışmak durumunda olan personelin mutlaka vasıflı ve alana girme yetkisine sahip olması gerekmektedir.

Kapıların kullanımı usulüne uygun olmalı, açılma alanında engelleyici ve tehlikeye sebep verecek bir unsur bulunmamalıdır.

Yukarıda anılan şartları sağlama ve ilave emniyet tedbirlerini alma yükümlülüğü kullanıcıya aittir.

4. BAKIM

Belli aralıklarla menteşe bağlantılarının, zemin bağlantılarının durumunun el ve göz ile kontrol edilmesi şeklinde gerçekleştirilir.

Bakımlar, koruyucu yapının işlevselliğini devam ettirmesi ve sürekli kullanımda kalması bakımından gereklidir.

Zorunlu durumlar dışında bakımların 3 aylık periyotlar ile yapılması gerekmektedir.



5. GÜVENLİK

- Koruyucu yapının montaj, söküm, taşınma esnasında yetkili personelin görev alması öncelikli olarak şarttır.
- Koruyucu sistem bölümü iyi aydınlatılmalı, koruyucu yapının ayırdığı bölgenin özelliğine göre uyarı levhaları ve yetkili personel bilgilendirilmesi yapılmalıdır.
- Koruyucu sistem etrafına forklift, vinç, ya da başka bir yük taşıma unsurunun çarparak zarar vermesini önlemek amaçlı uyarı levhaları konulmalı operatörler ve diğer sisteme yakın çalışan personel ikaz edilerek, bilgilendirilmelidir.

6. ÖNEMLİ UYARILAR:

- Ürün amacına uygun olmayan koşullarda ve bölümlerde kullanılmamalıdır.
- Tehlike arz eden makinaların çalışma alanlarında güvenlik amacıyla kullanıldığı takdirde uygulamada ISO 14120, ISO 12100 standartlarına uygun olan tedbirler alınmalıdır.
- Ürünlerimizde bulunmayan fakat gerekli olan kilitleme yada bununla beraber kullanılması gereken start/stop fonksiyonlu ekipmanlar ISO 12100 standardı gereklerine uygun olarak uygulanmalıdır.
- Tehlikeli seviyede statik elektrik yüklemesi olan yerlerde veya elektrikle çalışan ekipman donanım yada makinalardan kaynaklı elektrik kaçağı riski bulunması durumlarında ISO 12100 standardının gerekleri mutlaka yerine getirilmelidir.
- Çalışma alanında ürünü yerleştirme planı, güvenlik mesafelerinin tespiti ISO 13857 standardına uygun olarak yapılmak zorundadır.
- Uygulamaya ait uyarı işaret ve levhaları kullanınız.
- Koruma bölgesindeki makine ve ekipmanlar çalışırken tehlike bölgesine giriş gerektiğinde ISO 12100 standartlarının gereklerine uygun tedbirler uygulanmalıdır.
- Koruma bölgesine yetkisiz personellerin ya da kişilerin giriş çıkışını ve müdahalesini önleyici uyarı ve tedbirlerin alınması gerekmektedir.