

ÜRÜN KATALOGU

MONOBLOK
BETON KÖŞKLER

36kV 1600kVA' ya KADAR



Geleceęi Anahtarlıyoruz...



EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
DAĞYAKA MAH. 2008. CAD. NO:5 KAHRAMANKAZAN, ANKARA, TÜRKİYE
Tel: +90 312 811 27 27 Fax: +90 312 811 27 28
www.evaelektromekanik.com

Tüm hakları saklıdır. Bu kataloğun bir kısmı ya da tamamı hiçbir şekilde hak sahibinin izni olmadan çoğaltılamaz. Yalnızca EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.'nin yazılı onayı ile kopyalanabilir ya da çoğaltılabilir.

İÇİNDEKİLER CONTENTS

HAKKIMIZDA	2
MİSYON	3
VİZYON	3
KALİTE POLİTİKASI	4
MONOBLOK BETON KÖŞKLER	6
EVA MONOBLOK BETON TRAFO VE DAĞITIM MERKEZLERİNİN AVANTAJLARI	6
KALİTE YÖNETİMİ VE STANDARTLAR	8
KULLANIM ALANLARI	9
YAPISAL ÖZELLİKLER	10
YAPISAL KISIMLAR	10
SİSTEM ÖZELLİKLERİ	10
EVA MONOBLOK BETON TRAFO VE DAĞITIM MERKEZLERİ TİPLERİ VE TEKNİK DETAYLAR	11
TRAFO MERKEZLERİ	11
RMU KÖŞKLER	14
DAĞITIM MERKEZLERİ	15
TEKNİK ÖZELLİKLER	18
YERLEŞİM VE MONTAJ	18
BETON KÖŞK KALDIRMA TALİMATI	18
BETON KÖŞK ÇATI KALDIRMA TALİMATI	19
MONOBLOK KÖŞKLERİN TABLİYE BETONUNUN HAZIRLANMASI VE SAHA MONTAJI	19

HAKKIMIZDA



EVA Elektromekanik 2017 yılında kurulan genç, dinamik bir firma olmasıyla birlikte Metal Mahfazalı Modüler Hücreler, Monoblok, Prefabrik Beton Köşkler, Sac Köşkler, Mobil Trafo Merkezleri; enerji kalitesi hususunda Kapasitör Bank Grubu Tesisi, AG ve Kompanzasyon Panoları konusunda uzun yılların biriktirdiği tecrübeye sahiptir.

Ankara Kahramankazan'da bulunan tesisimiz; Modüler Hücre ve AG Pano üretimi için 4.000 m² kapalı alan, Beton Köşk Dökümü ve stok amaçlı 4.000 m² kısmi kapalı alan, Mobil Trafo Merkezleri ve Sac Köşklerin kurulumunun yapıldığı 5.000 m² açık alan ve 1.000 m² depo ve mekanik atölyelerden oluşmaktadır.

MİSYON

EVA Elektromekanik olarak misyonumuz; sektörün ihtiyacı olan Metal Mahfazalı Modüler Hücreler, Monoblok Beton Köşk, Sac Köşk ve Mobil İndirici Trafo Merkezleri gibi şalt malzemelerini, en kaliteli şekilde geliştirip üreterek yüksek müşteri memnuniyeti ile yurtiçi ve yurtdışı pazarlarda kullanıcılara sağlamaktır.



VİZYON

EVA Elektromekanik olarak vizyonumuz; sektörün ihtiyacı olan şalt ürünlerini, ekonomik, hızlı, kaliteli ve çözüm odaklı bakış açısıyla değerli müşterilerimize sunan bir firma olmaktır.



Kalite politikası gereği EVA Elektromekanik, entegre kalite sistemi anlayışı çerçevesinde müşterilerine sorunsuz, rekabet gücü yüksek ürünleri yüzde yüz müşteri memnuniyetiyle, tam zamanında teslim edebilmeyi hedeflemektedir.

KALİTE POLİTİKASI

EVA Elektromekanik Kalite Sistemi anlayışı doğrultusunda;

- 1 Müşterilerimizin bizi yeniden tercih etmelerini sağlamak için;
 - ✓ Ürünlerimizi sorunsuz ve kaliteli bir şekilde üretmeye önem veriyoruz.
 - ✓ Müşterilerimizin satış sonrası servis isteklerine en kısa sürede çözüm sağlıyoruz.
 - ✓ Müşterilerimizin geri bildirimlerini dikkate alıyoruz.
- 2 Üstün ürün ve hizmet kalitemizle fark yaratmak için;
 - ✓ Kalitemizin devamlılığını sağlayabilmek için tedarikçilerimizle sürekli işbirliği içinde oluyoruz.
 - ✓ Teknolojik yenilikleri sürekli takip ediyoruz.
 - ✓ Çözüm odaklı ve iletişimi yüksek bir firma olarak müşterilerle iyi ilişkileri önemsiyoruz.





MONOBLOK BETON KÖŞKLER

EVA monoblok beton trafo ve dağıtım merkezleri; metal mahfazalı hücrelerin, trafoların ve AG panoların zorlu çevre koşullarından yalıtılması için tasarlanmış kompakt, çevre dostu, estetik ve güvenilir merkezlerdir. Hiçbir ekstra ek montaja gerek olmayan, uluslararası tüm standartlara uygun şekilde ve müşteri isteğine göre değişik renk ve boyutlarda üretilen EVA monoblok beton trafo ve dağıtım merkezleri, güvenilirliğini uluslararası akredite laboratuvarlardan da belgelemiştir.

EVA MONOBLOK BETON TRAFİ VE DAĞITIM MERKEZLERİNİN AVANTAJLARI

EVA Monoblok Beton Trafo ve Dağıtım Merkezleri aşağıdaki avantajları müşterilerine sunmaktadır:



KOMPAKT DİZAYN



TAŞIMA VE DEPOLAMA KOLAYLIĞI



KOLAY KURULUM



DEĞİŞİK PROJELER İÇİN
ESNEK ÇÖZÜM İMKANI



İÇ ARK ESNASINDA MAKSİMUM
OPERATÖR GÜVENLİĞİ



EVA MONOBLOK BETON TRAFO VE DAĞITIM MERKEZLERİ, HÜCRELERİN, TRAFOLARIN VE AG PANOLARIN ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDAN YALITILMASI İÇİN TASARLANMIŞ KOMPAKT, ÇEVRE DOSTU, ESTETİK VE GÜVENİLİR MERKEZLERDİR.

KALİTE YÖNETİMİ VE STANDARTLAR



EVA Modüler Hücreler, üretim tesisimizdeki tüm departmanlarda entegre kalite yönetim sistemi anlayışı uygulanarak üretilmektedir. Üretimin her aşamasında, EVA Modüler Hücrelerin ilgili standartlara ve müşteri isteklerine uygun olarak üretilip üretilmediği kontrol edilmekte; ilgili dökümanlar ve test raporları geriye dönük izlenebilirlik açısından kayıt altına alınmaktadır.

EVA Modüler Hücreler, IEC 62271 - 200, IEC 60265, IEC 60129, IEC 60694, IEC 62271 - 100, IEC 62271 - 102, IEC 62271 - 105 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

EVA Modüler Hücrelerin kalitesi ayrıca uluslararası akredite laboratuvarlarda da belgelenmiştir.



ISO 14001:2015



ISO 9001:2015



OHSAS 18001:2007

KULLANIM ALANLARI

EVA Monoblok Beton Trafo ve Dağıtım Merkezleri aşağıdaki alanlarda kullanılmaktadır:



Transformatör Merkezleri



Güneş Santralleri



Organize Sanayi Bölgeleri



Elektrik Santralleri



Orta Gerilim Dağıtım Sistemleri



Endüstriyel Tesisler

YAPISAL ÖZELLİKLER

YAPISAL KISIMLAR

EVA Monoblok Beton Trafo ve Dağıtım Merkezleri, birbirlerinden ayrılmış üç ana kısımdan oluşmaktadır:

1. Orta gerilim anahtarlama ekipmanları kısmı
2. Yüksek gerilim dağıtım transformatörü kısmı
3. Alçak gerilim dağıtım panosu kısmı



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

EVA Monoblok Beton Trafo ve Dağıtım Merkezlerinin ana gövdeleri, işletme koşullarındaki en zor şartlar düşünülerek, ilgili dayanım ve sarsıntı hesaplamaları yapılarak tasarlanmaktadır. Her kısımda olması gereken emniyet mesafeleri, ilgili şartnamelerdeki mesafelere ve transformatör, AG pano gibi ürünlerin imalatçılarından alınan bilgilere göre belirlenmektedir.

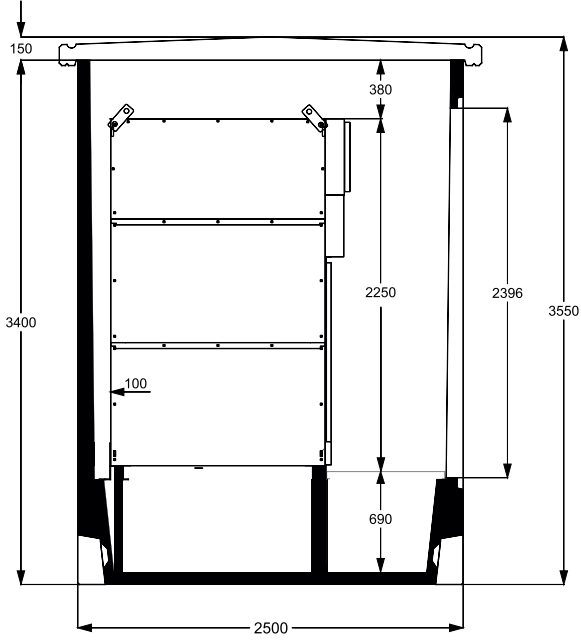
Beton merkezler üretilirken, enerji altındaki bölümlere erişim ve hareketli bölümlerde toz ve suya karşı dayanım anlamında IEC 60529 standardı göz önünde bulundurulmaktadır. Beton merkezlerin üretiminde TS 500 standardına göre C 35 kalite beton kullanılmaktadır. Beton merkez su almayan yapıda tasarlanmıştır. Merkezin duvarlarında bulunan havalandırma panelleri IP 23D koruma derecesine uygun olarak üretilmektedir.

EVA Monoblok Beton Trafo ve Dağıtım Merkezleri, dört köşesinde bulunan kaldırma demirleri sayesinde güvenli taşınabilmektedir. Gövdenin alt kısmında bulunan zayıflatılmış kablo giriş bölümlerinden, istenilen sayıda kablo güvenli bir şekilde beton merkeze giriş ve çıkış yapabilmektedir. Merkezin zemin altında kalan bölümleri yalıtılmıştır. Havalandırma panelleri ve kapılar, içeriden ve dışarıdan gelebilecek darbelere dayanıklı olarak üretilmektedir. Kapılar işletme personelinin kolay çalışmasına uygun olarak tasarlanmaktadır.

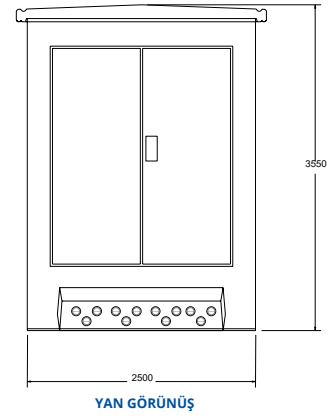
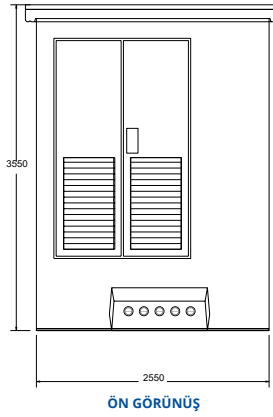
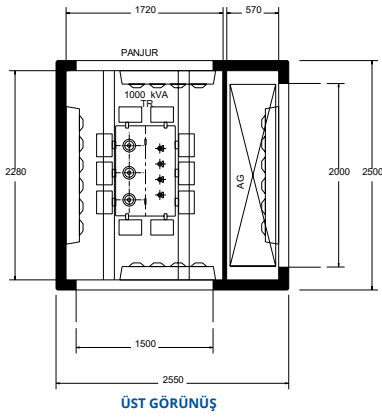
Beton merkez içerisindeki şalt cihazları, ara bölmeler, kapılar, havalandırma panelleri, montaj aksamaları ve tüm metal parçalar topraklama barasına bağlanmıştır.

EVA MONOBLOK BETON TRAFİ VE DAĞITIM MERKEZLERİ TİPLERİ VE TEKNİK DETAYLAR

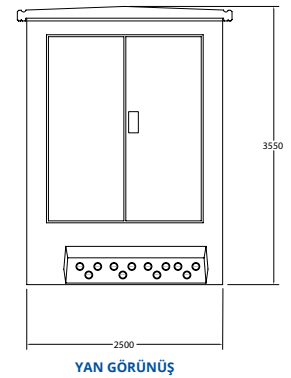
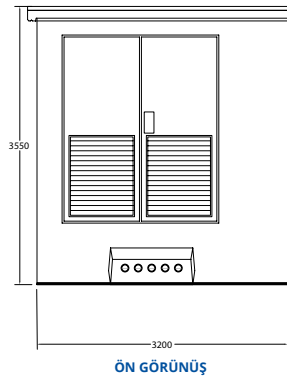
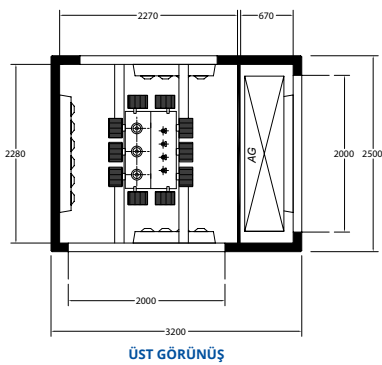
TRAFİ MERKEZLERİ



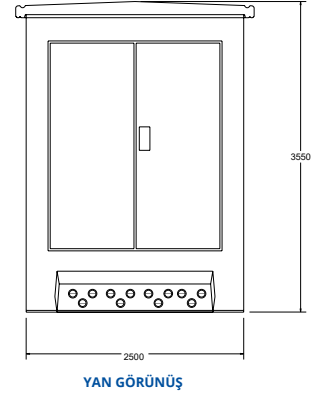
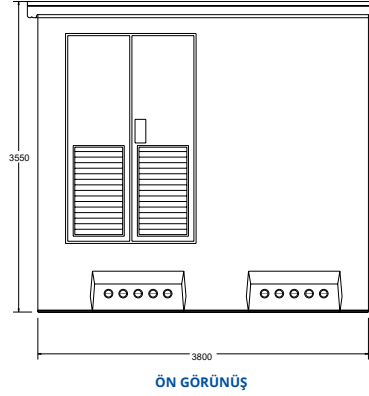
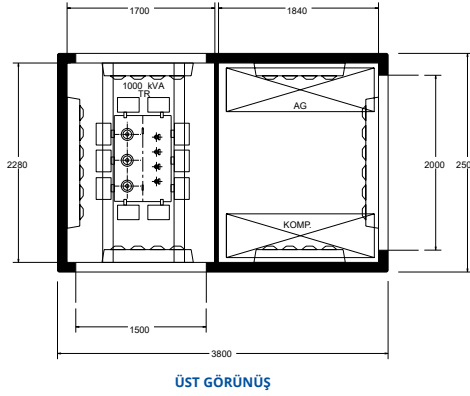
eva-MB-2550 TR



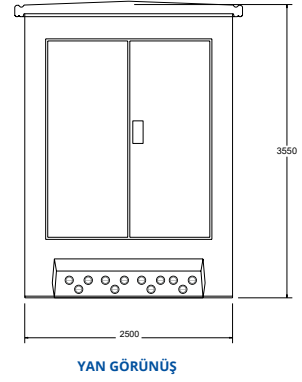
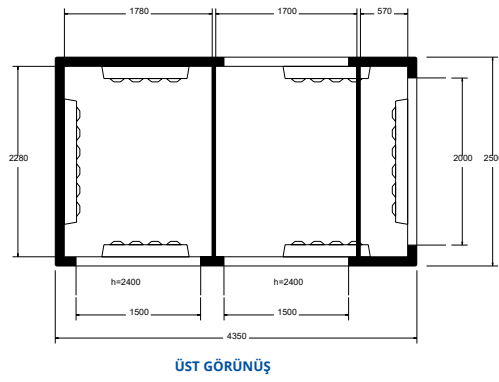
eva-MB-3200 TR



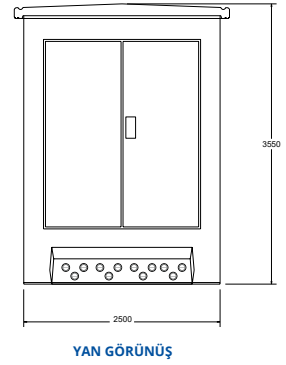
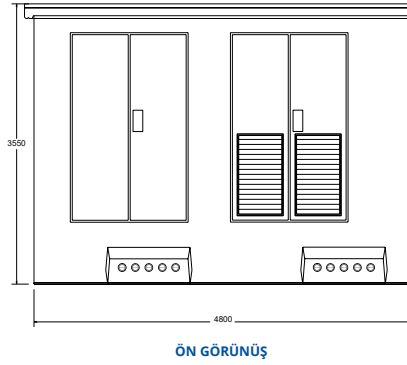
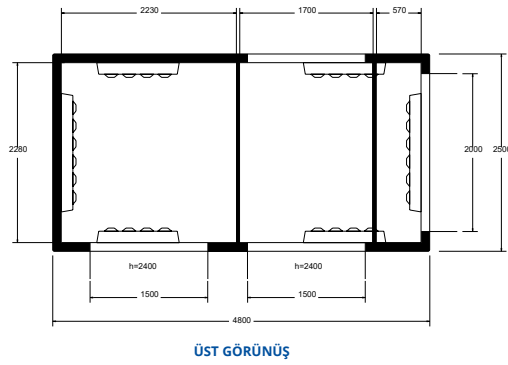
eva-MB-3800 TR



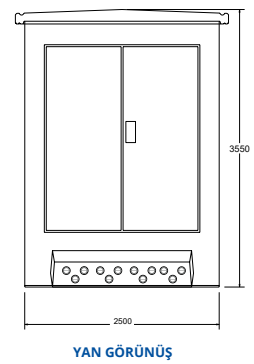
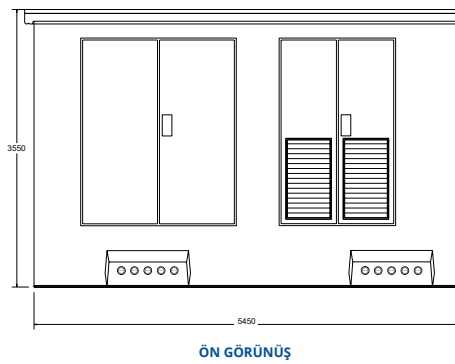
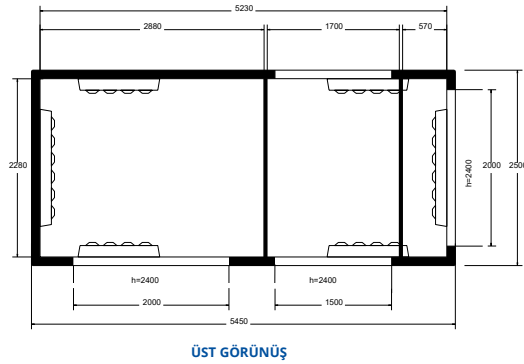
eva-MB-4350 TR



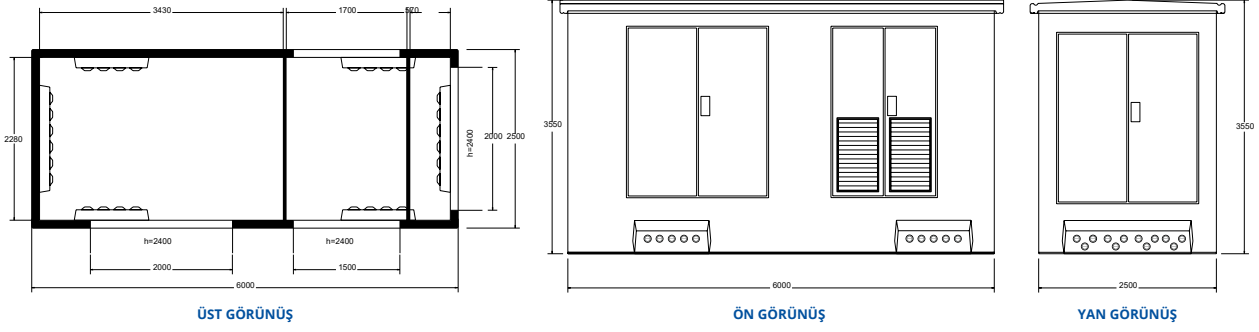
eva-MB-4800 TR



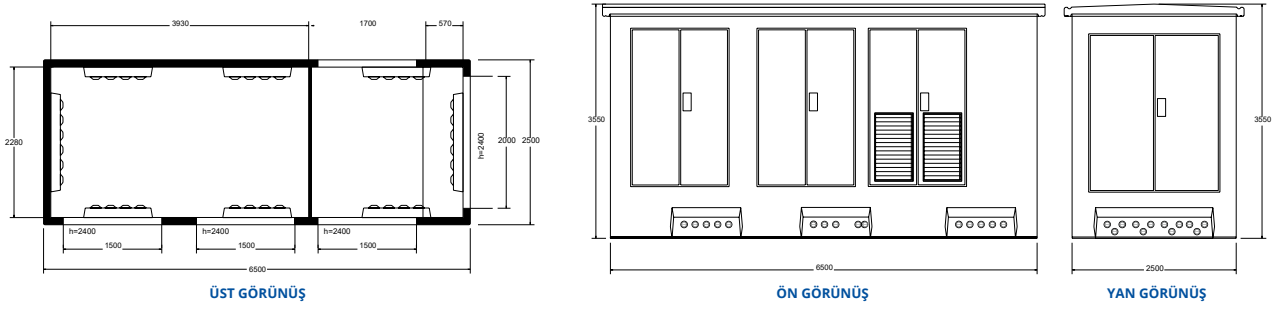
eva-MB-5450 TR



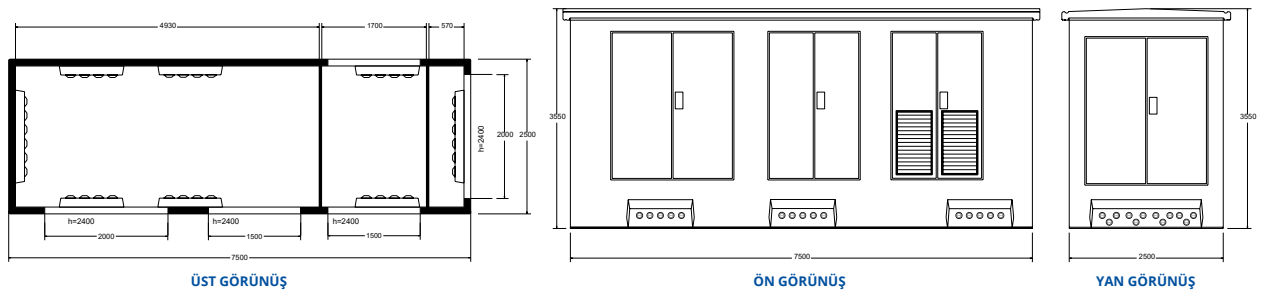
eva-MB-6000 TR



eva-MB-6500 TR

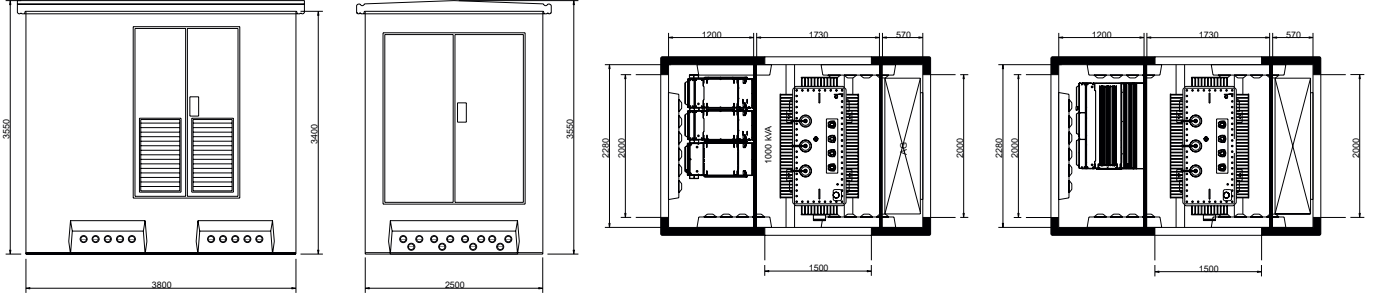


eva-MB-7500 TR

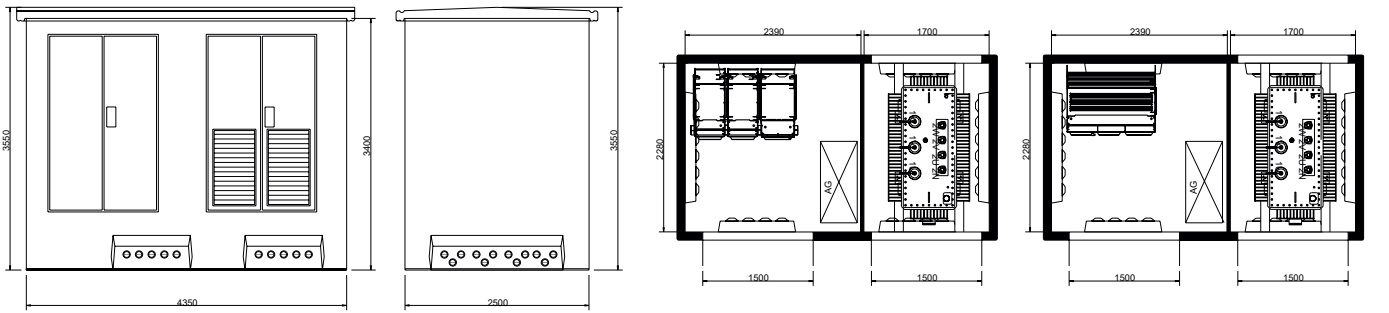


RMU KÖŞKLER

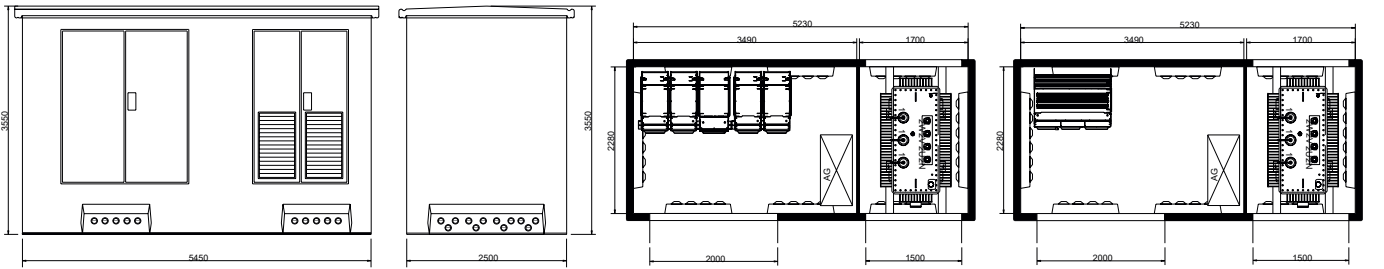
eva-MB-3800 RMU EK 1A DIŞARIDAN İŞLETMELİ



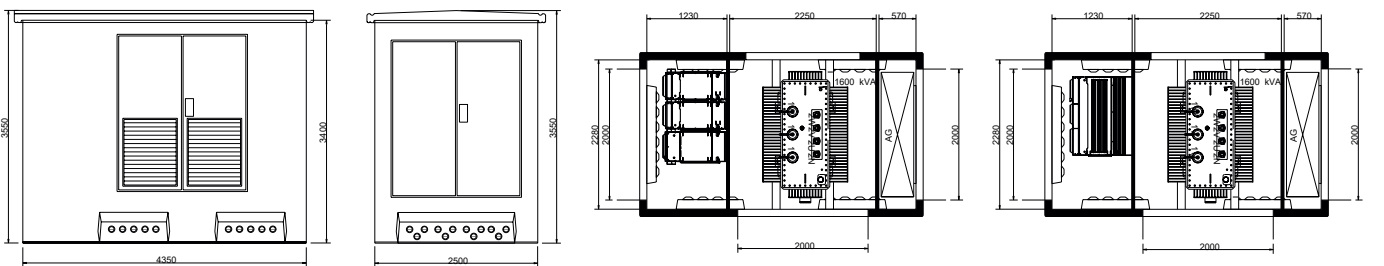
eva-MB-4350 RMU EK 1B İÇERİDEN İŞLETMELİ



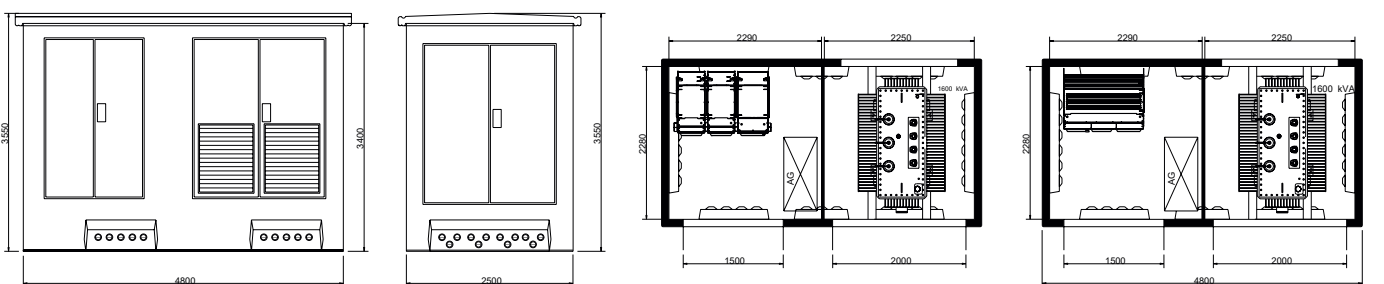
eva-MB-5450 RMU EK 1C İÇERİDEN İŞLETMELİ



eva-MB-4350 RMU EK 1D DIŞARIDAN İŞLETMELİ

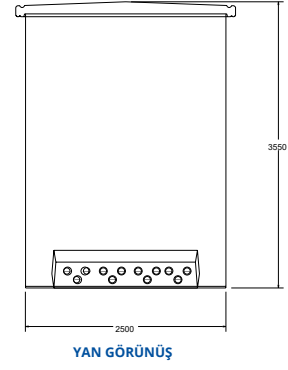
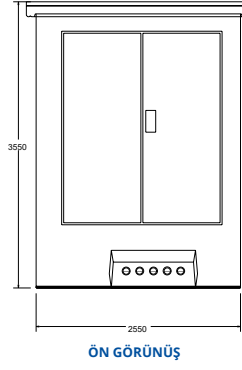
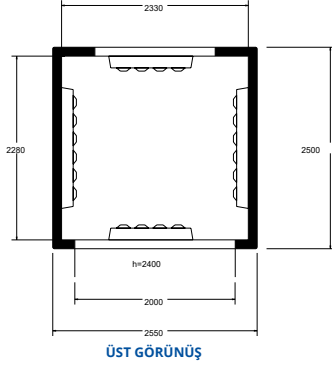


eva-MB-4800 RMU EK 1E İÇERİDEN İŞLETMELİ

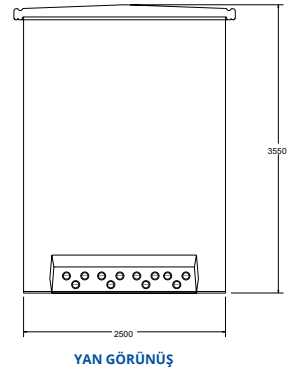
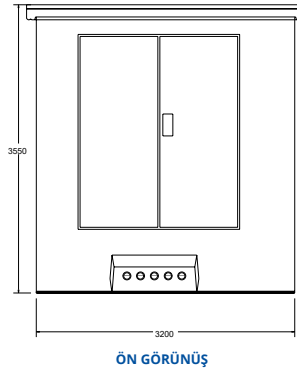
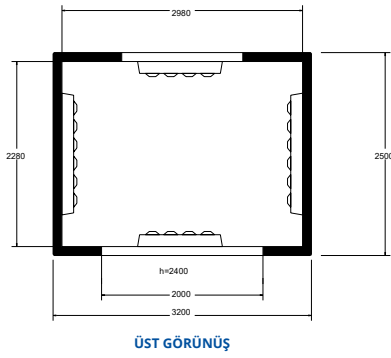


DAĞITIM MERKEZLERİ

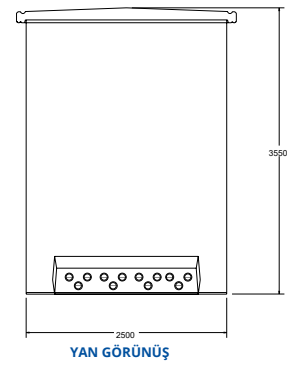
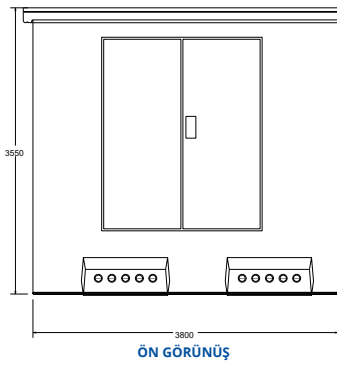
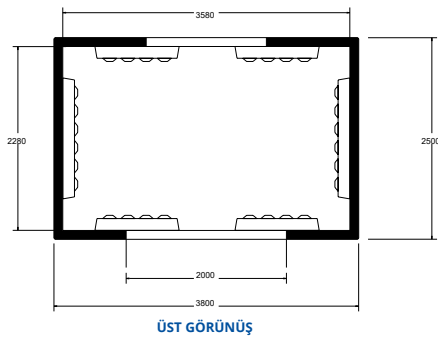
eva-MB-2550 KÖK



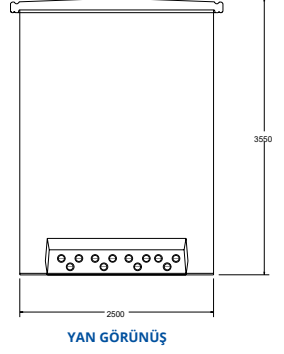
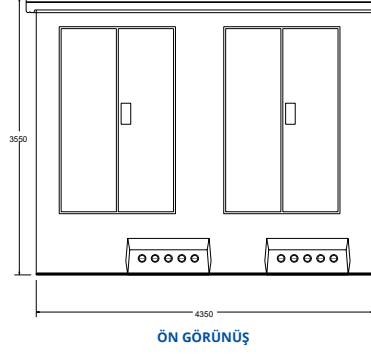
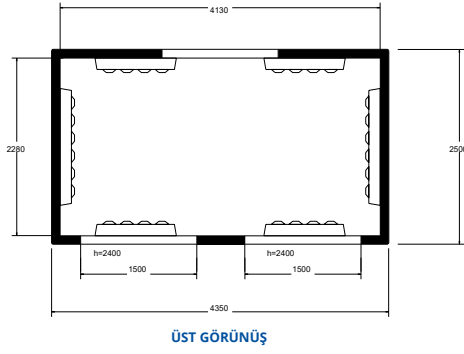
eva-MB-3200 KÖK



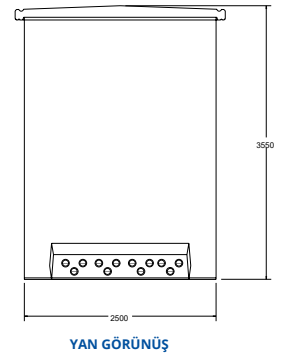
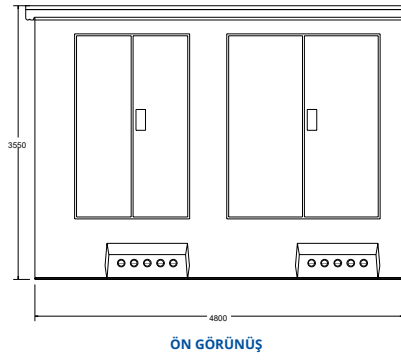
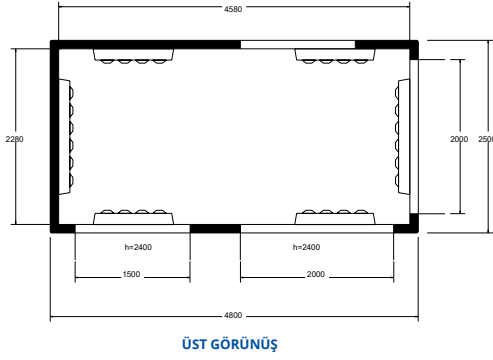
eva-MB-3800 KÖK



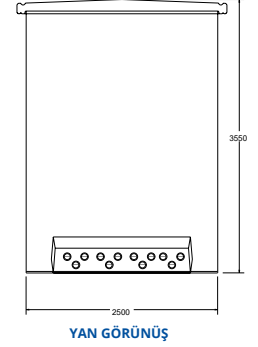
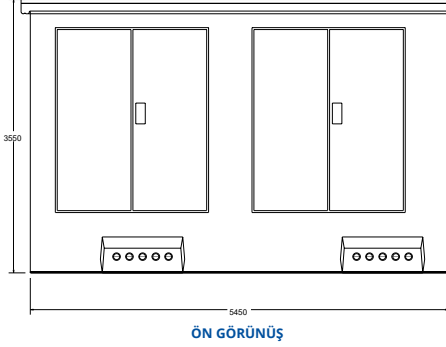
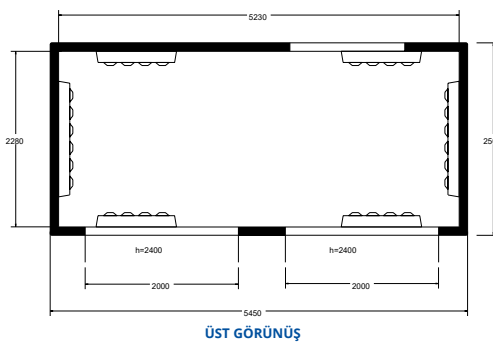
eva-MB-4350 KÖK



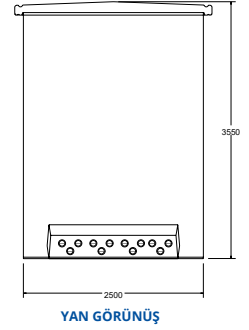
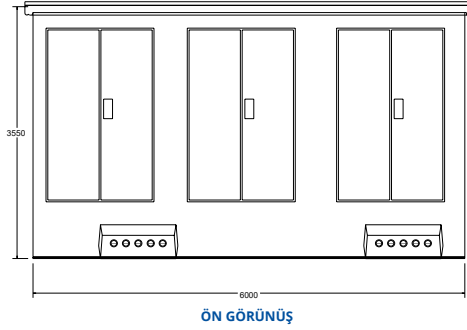
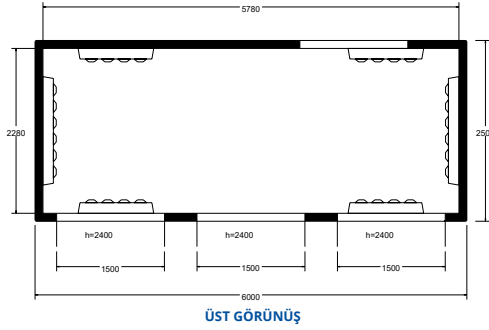
eva-MB-4800 KÖK



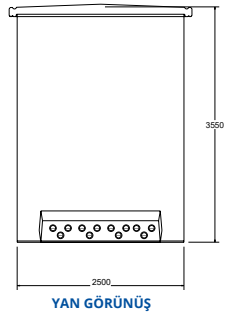
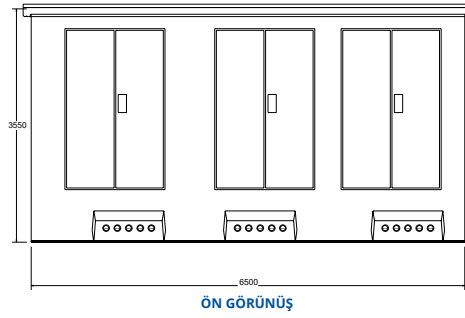
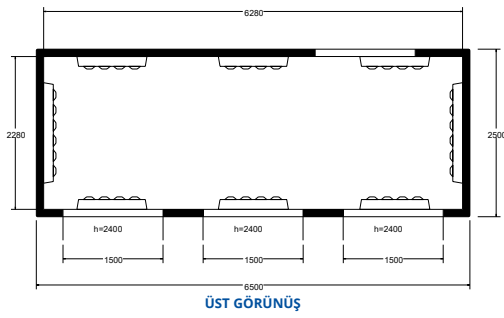
eva-MB-5450 KÖK



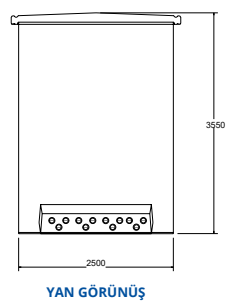
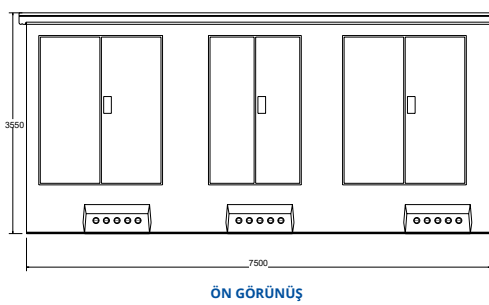
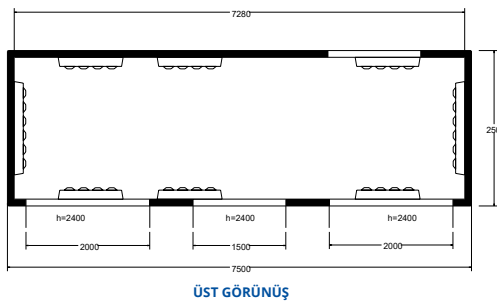
eva-MB-6000 KÖK



eva-MB-6500 KÖK



eva-MB-7500 KÖK



TEKNİK ÖZELLİKLER

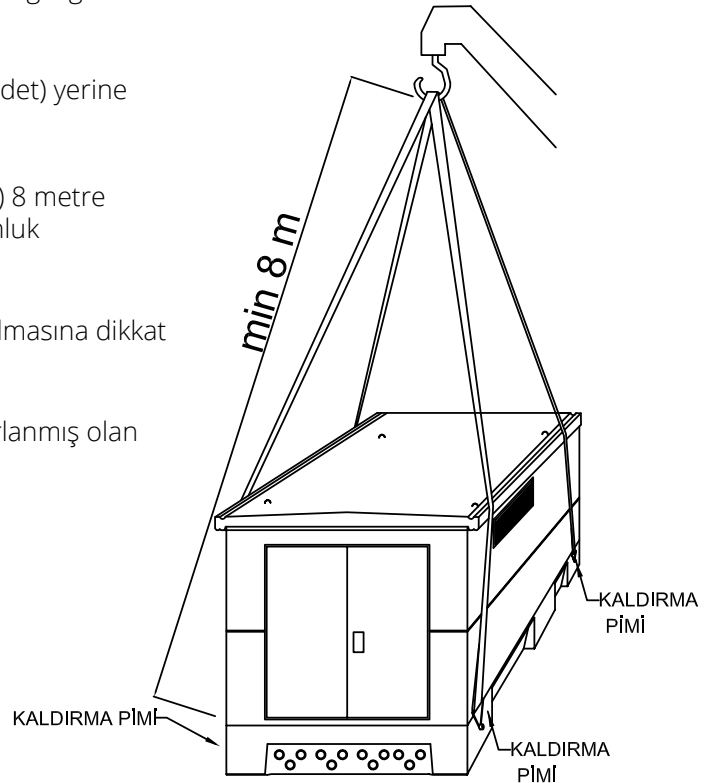
	eva-36
Anma gerilimi	36kV' a kadar.
Tipi	eva-MB
Maksimum beyan gücü (kVA)	1600
Mahfaza sınıfı (IEC 62271 - 202' ye göre)	10
İç ark dayanımı (erişim A ve erişim B' ye göre)	16kA-1 sn
Uygulanan standart	IEC 62271 - 202
Koruma sınıfı	IP 23 D

YERLEŞİM VE MONTAJ

EVA Monoblok Beton Trafo ve Dağıtım Merkezleri, aşağıda verilen çizim ve ölçüler dikkate alınarak teslim sırasında ürünle birlikte gönderilen talimata uygun şekilde ilgili yere yerleştirilmelidir:

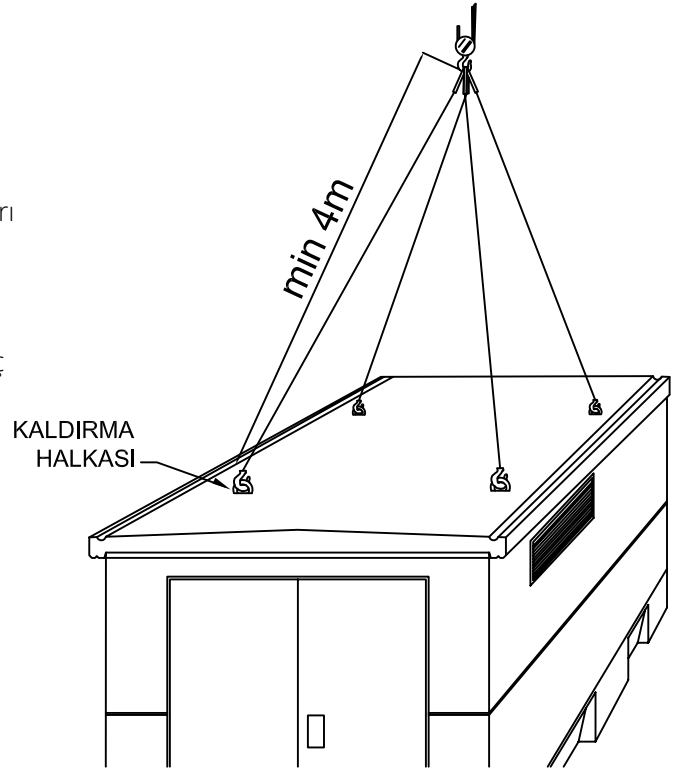
BETON KÖŞK KALDIRMA TALİMATI

1. İndirmede kullanılacak vincin kapasitesinin beton köşk ağırlığının en az 3 katı tonajda olduğundan emin olunuz.
2. Beton köşk kaldırılmadan önce kaldırma pimlerini (4 adet) yerine takıp vidalayınız ve pimlerin sıkıldığından emin olunuz.
3. Kaldırma halatlarının boyunun (aparat kullanılmıyorsa) 8 metre olduğundan emin olunuz ve halatların en az 10' ar tonluk kapasiteye sahip olmasına dikkat ediniz.
4. Kaldırma esnasında halatların kaldırma pimine takılı olmasına dikkat ediniz.
5. Köşkü emniyetli bir şekilde kaldırınız ve önceden hazırlanmış olan zemine indiriniz.



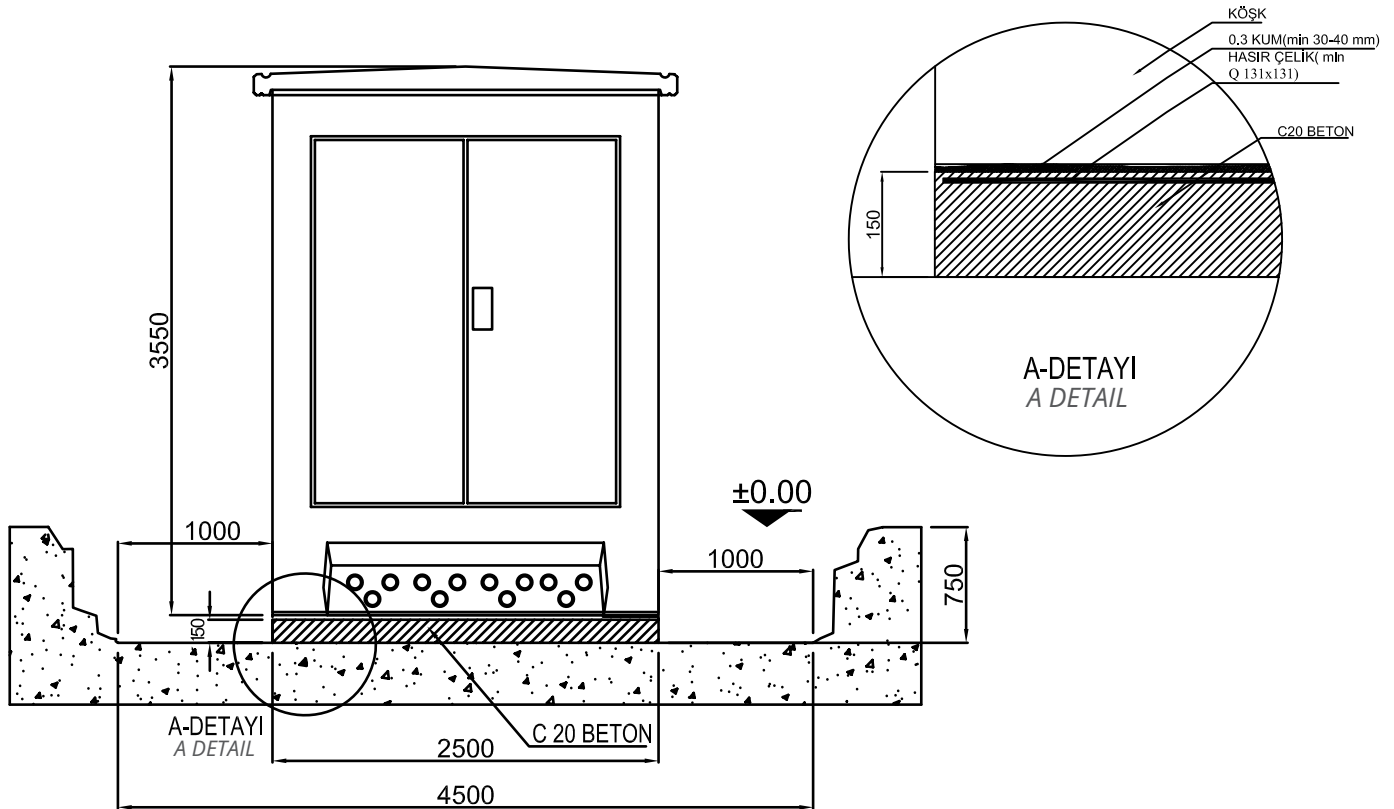
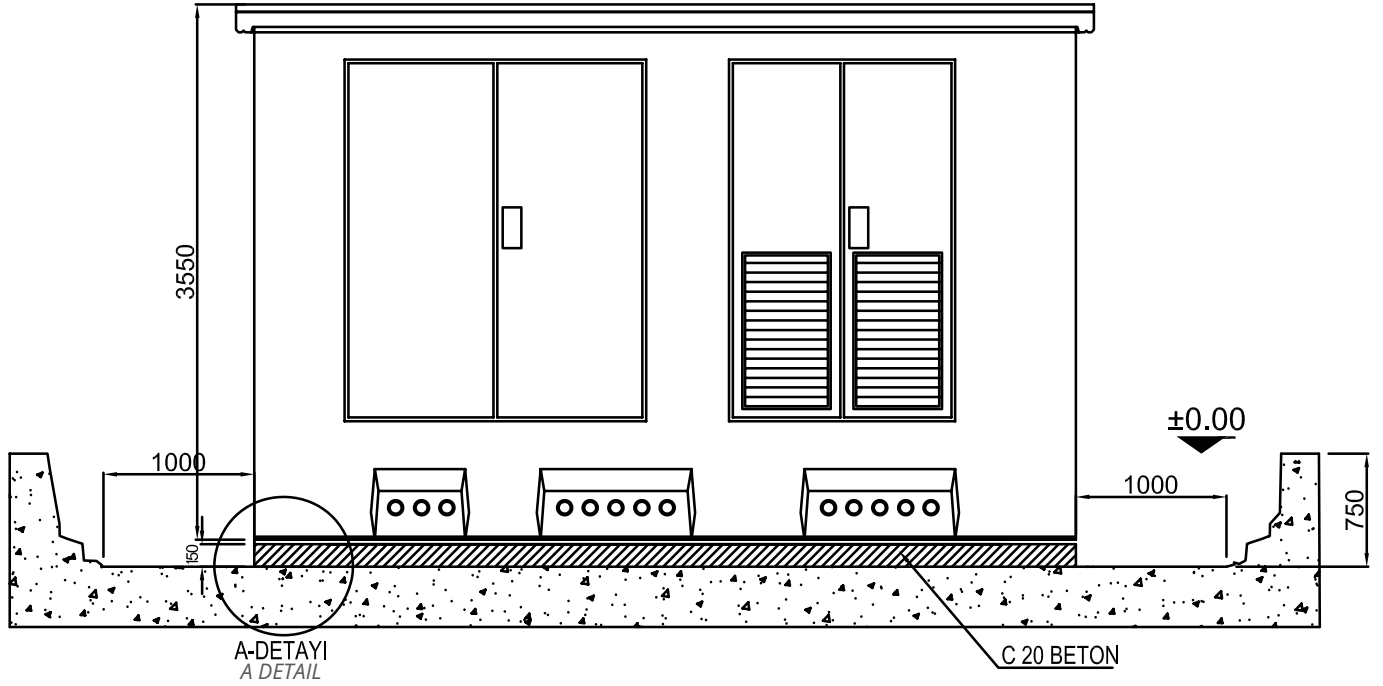
BETON KÖŞK ÇATI KALDIRMA TALİMATI

1. 3 tonluk kancası olan minimum 4 metre boyunda 4 ayrı halatı çatı üzerinde bulunan sabit kaldırma halkalarına takarak kaldırınız.
2. Çatıyı emniyetli bir şekilde düz bir zemine indiriniz.
3. Çatı üzerinde bulunan sabit kaldırma kancalarına çekiç vb. takımlarla vurulmasına engel olunuz.



MONOBLOK KÖŞKLERİN TABLİYE BETONUNUN HAZIRLANMASI VE SAHA MONTAJI

1. Aşağıdaki detaylara göre kazı yapınız. Kazı boyutları için beton köşkün uzunluğu, yapılacak koruma topraklaması ve köşkün montaj edileceği yerdeki kot seviyesine dikkat ediniz.
2. Tabliye betonu için zemin hazırlayınız. Temel topraklaması yapınız. En az 15 cm yüksekliğinde tabliye betonu dökünüz. Tabliye betonu için minimum Q131 x131 hasır çelik ve C20 beton kullanınız.
3. Pirizini almış tabliye betonunun tam kuruması için 2-3 gün bekleyiniz.
4. Tabliye betonunun üzerini detayda gösterildiği şekilde 3-4 cm yüksekliğinde 0,3 kum ile örtünüz.
5. Monoblok köşkü dikkatli bir şekilde kum ile örtülmüş tabliye betonunun üzerine indiriniz.
6. Önceden yapılan koruma topraklaması ile beton köşkün topraklamasını irtibatlayınız.
7. Monoblok köşkün kazı yapılan çevresini toprak ve/veya dolgu malzemesi ile doldurunuz. Çevre düzenlemesini yapınız.



NOT:

Handwriting practice lines consisting of 30 horizontal dotted lines.

NOT:

Geleceđi Anahtarlıyoruz...



evaelektromekanik
www.evaelektromekanik.com

Geleceęi Anahtarlıyoruz...



EVA ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
DAĞYAKA MAH. 2008. CAD. NO:5 KAHRAMANKAZAN, ANKARA, TÜRKİYE
Tel: +90 312 811 27 27 Fax: +90 312 811 27 28
www.evaelektromekanik.com satis@evaelektromekanik.com



[evaelektromekanik](http://www.evaelektromekanik.com)
www.evaelektromekanik.com

