

This is a context-sensitive Help file that is called from an application.

Seçilen obje ya da objelerden kaçar adet üretileceğini yazınız.

Ürerilecek obje ya da objelerin yatay yöndeki öteleme mesafesi girilir. (X yönünde çoğaltılmayacaksa sıfır)

Ürerilecek obje ya da objelerin dikey yöndeki öteleme mesafesi girilir. (Y yönünde çöđaltýlmayacaksa sıfýr)

Programda iki tip obje çoğaltma olanağı vardır. 1. obje çoğaltma tipinde (soldaki ekil) oğaltılacak her objenin aralığı verdiğiniz X ve Y aralığı kadardır. 2. obje çoğaltma tipinde (sağdaki ekil), türeteceğiniz objelerin aralığı, verdiğiniz X ve Y aralıkların obje sayısına bölünmesiyle, bulunan değer kadardır.

Her objenin aralýđý verdiđiniz X ve Y aralýđý kadardýr.

Objelerin aralýdy, verdiđiniz X ve Y aralýklarýnyn obje sayýsýna bölünmesiyle, bulunan deđer kadardýr.

Her objenin aralýđý verdiđiniz X ve Y aralýđý kadardýr.

Objelerin aralığı, verdiğiniz X ve Y aralıklarının obje sayısına bölünmesiyle, bulunan değer kadardır.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar ve iþlemi baþlatýr.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Seçilen obje ya da objelerden kaçar adet üretileceđini yazýnýz.

Ürerilecek obje ya da objelerin yatay yöndeki öteleme mesafesi girilir. (X yönünde çoğaltılmayacaksa sıfır)

Ürerilecek obje ya da objelerin dikey yöndeki öteleme mesafesi girilir. (Y yönünde çöđaltýlmayacaksa sıfýr)

Aks sýnýtýný belirleyen çizginin sol kenarýtýn, kontur çizgisinin solda en dýp noktasýna olan mesafesidir.

Aks sýnýtýný belirleyen çizginin sađ kenarýtýn, kontur çizgisinin sađda en dýp noktasýna olan mesafesidir.

Aks sýnýtýný belirleyen çizginin üst kenarýtýn, kontur çizgisinin üstte en dýp noktasýna olan mesafesidir.

Aks sýnýrýný belirleyen çizginin alt kenarýnýn, kontur çizgisinin altta en dýb noktasýna olan mesafesidir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Click this button to make your choice.

Çizilecek aksýn nümerik ya da alfanümerik olmasý gerektiđini bunlardan birini aktif hale getirerek belirleyebilirsiniz. Ýsterseniz buradaki satýrlara istediđiniz aks ismini yazabilirsiniz.

Not:

Aks isimleri ardabýk artar.

Aksýn adý sayýsal bir deđer olacaksa, iparet koyun ve yanýndaki kutuya istediđiniz sayýýý girin. (1,2,3 gibi).
Çizilecek akslarýn adý bu sayý ile bařlayacak ve yeni girilen akslarýn adý otomatik artacaktır.

Aksýn adý alfabetik bir deđer olacaksa, iparet koyun ve yanýndaki kutuya istediđiniz harfi girin. (A,B,C gibi).
Çizilecek akslarýn adý bu harf olacak ve yeni girilen akslarýn adý otomatik artacaktır.

Aksýn adý sayýsal bir deđer olacaksa, iparet koyun ve yanýndaki kutuya istediđiniz sayýýý girin. (1,2,3 gibi).
Çizilecek akslarýn adý bu sayý ile bařlayacak ve yeni girilen akslarýn adý otomatik artacaktır.

Aksýn adý alfabetik bir deđer olacaksa, iparet koyun ve yanýndaki kutuya istediđiniz harfi girin. (A,B,C gibi).
Çizilecek akslarýn adý bu harf olacak ve yeni girilen akslarýn adý otomatik artacaktır.

Çizimde kullanacağınız aksların önüne bir indis vermek istiyorsanız, iparetleyin ve istediğiniz değeri girin.

Çizimde kullanacağınız aksların önüne bir indis vermek istiyorsanız, iparetleyin ve istediğiniz değeri girin.

Ýndis iþaretlendikten sonra buraya bir deđer girin. Bu deđer, çizilecek akslarýn önüne getireilerek kullanýlacaktýr.

Aks ayarlarında aktif deildir. Ýgili aks seçilir ve toolbardan Genel Obje Edit ikonunu tüklanýrsa aktif hale gelir. Aksýn adýný deðiþtirmeye yarar.

Aks ayarlarında aktif deildir. Ýgili aks seçilir ve toolbardan Genel Obje Edit ikonunu tÝklayýrsa aktif hale gelir. Aksýn adýný deðiþtirmeye yarar.

Aks dairelerin çizilip, çizilmemesi durumunu kontrol edebilirsiniz.

Aks sol daresinin görünmesini istemiyorsanız, ipareti kaldırın.

Aks sađ dairesinin gđrűnmesini istemiyorsanız, ipareti kaldýrýn.

Yatay ve dikey akslarýn (0 ve 90 derece) orijin noktasýna olan mesafelerinin aksýn úzerine yazýlmasýný istiyorsanız iparetleýin.

Ýstedidiniz baplydy tyklayarak segin

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Click this button to make your choice.

Aks dairesinin yarýçapý. Birimi metredir.

Aks dairesinin yarýçapý. Birimi metredir.

Aks dairesinin rengi. Tıklandığında renk paleti ekrana gelir. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlarda kullanılır.

Aks dairesinin rengi. Tıklandığında renk paleti ekrana gelir. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlerde kullanılır.

Dikey akslarýn (90°), daire isimlerinin yatay yazýlmasýný istiyorsanýz, iparetleyin.

Aks daire yazýsýnýn rengi. Týklandýýnda renk paleti ekrana gelir. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlyýý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlyk deðeri sadece pýskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Aks daire yazýsýnýn rengi. Týklandýýnda renk paleti ekrana gelir. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece pýskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Aks daire yazýsýnýn yazý tipi ayarlanýr.

Sol aks dairesinin koordinatları ayarlanıyor.

Sol aks dairesinin aksýn bitim noktasýna göre yatay mesafesi.

Sol aks dairesinin aksýn bitim noktasýna göre yatay mesafesi.

Sol aks dairesinin aksýn bitim noktasýna göre dikey mesafesi.

Sol aks dairesinin aksýn bitim noktasýna göre dikey mesafesi.

Sađ aks dairesinin koordinatları ayarlanýr.

Sað aks dairesinin aksýn bitim noktasýna göre yatay mesafesi

Sađ aks dairesinin aksýn bitim noktasýna göre yatay mesafesi

Sađ aks dairesinin aksýn bitim noktasýna göre dikey mesafesi

Sađ aks dairesinin aksýn bitim noktasýna göre dikey mesafesi

Click this button to make your choice.

Yatay ve dikey aksların orijin noktasına olan mesafelerine programda, bilgi adý verilir. Aksýn sol bitim noktasýndan tanımlanan koordinatlara göre aksýn (yatay ve dikey) üzerine yazılır.

Bilgi yazýsýnýn yazý rengi ayarlanýr.

Bilgi yazısýnýn yazý rengi ayarlanýr. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Bilgi yazýsýnýn yazý tipi ayarlanýr.

Bilgi yazısýnýn aks bitim noktasýna göre mesafesi. Birimi metredir.

Bilgi yazısýnýn aks sol bitim noktasýna göre mesafesi. Birimi metre dir.

Bilgi yazısýnýn yazý ýükseklidi. Birimi metredir.

Bilgi yazısýnýn yazý ýükseklidi. Birimi metredir.

Aks çizgi tipleri ayarları. Aks iki bölümden oluşuyor. Kontur iç çizgisi ve kontur dış çizgisi. Aksın kontur içi çizgisi, **kontur çizgileri** ile tanımlanan alanın arasında kalan kısımdır. Aksın kontur dışı çizgisi ise, **kontur çizgisi** ile **aks sınırı** ayarlarında tanımlanan nokta arasında kalan kısımdır.

Týklandýđýnda çizgi tipleri ekrana gelir. Listeden istediđiniz çizgi tipini seçin.

Týklandýđýnda çizgi tipleri ekrana gelir. Listeden istediđiniz çizgi tipini seçin.

Aks kontur içi çizgi rengi Shift tuşu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli plotelerde kullanlır.

Kontur çizgisinin içinde kalan kýmýn çizilmesini istiyorsanız iparetleyin.

Týklandýđýnda çizgi tipleri ekrana gelir. Listeden istediđiniz çizgi tipini seçin.

Týklandýđýnda çizgi tipleri ekrana gelir. Listeden istediđiniz çizgi tipini seçin.

Aks kontur dýbý çizgi rengi. Shift tuðu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Click this button to make your choice.

Aks, Aks Sýnýrýna Uzat íparetli ise Aks Sýnýrý ayarlarýnda tanýmlanan yere kadar uzatýlarak çizilir.

Aks bitim noktasýnyn (sol veya sađ ucun) geometrik konumunu deđiptirmek için kullanýlýr.

Çizilen aksýn, sol ucunu uzatmak veya kýsaltmak için kullanýlýr. Girilen sayý negatif veya pozitif olabilir. Negatif deđer, aksýn sol ucunun kýsalacađýný, pozitif deđer ise aksýn sol ucunun uzayacađýný belirler.

Çizilen aksýn, sađ ucunu uzatmak veya kýsaltmak için kullanýlýr. Girilen sayý negatif veya pozitif olabilir. Negatif deđer, aksýn sađ ucunun kýsalacađýný, pozitif deđer ise aksýn sađ ucunun uzayacađýný belirler.

Çizilen aksýn, sol ucunu uzatmak veya kýsaltmak için kullanýlýr. Girilen sayý negatif veya pozitif olabilir. Negatif deđer, aksýn sol ucunun kýsalacađýný, pozitif deđer ise aksýn sol ucunun uzayacađýný belirler.

Çizilen aksýn, sađ ucunu uzatmak veya kýsaltmak için kullanýlýr. Girilen sayý negatif veya pozitif olabilir. Negatif deđer, aksýn sađ ucunun kýsalacađýný, pozitif deđer ise aksýn sađ ucunun uzayacađýný belirler.

Çizilen aksýn, sol ucunu uzatmak veya kýsaltmak için kullanýlýr. Girilen sayý negatif veya pozitif olabilir. Negatif deđer, aksýn sol ucunun kýsalacađýný, pozitif deđer ise aksýn sol ucunun uzayacađýný belirler.

Çizilen aksýn, sađ ucunu uzatmak veya kýsaltmak için kullanýlýr. Girilen sayý negatif veya pozitif olabilir. Negatif deđer, aksýn sađ ucunun kýsalacađýný, pozitif deđer ise aksýn sađ ucunun uzayacađýný belirler.

Kiripin metre cinsinden kalýnlýdy girilir.

Kiripin metre cinsinden kalýnlýdy girilir.

Kiripin metre cinsinden yüksekliği girilir.

Kiripin metre cinsinden yüksekliği girilir.

Kiriþin üst ucu ile kat tavaný arasýndaki pozitif veya negatif deðerli mesafedir. (metre). Program, girilen deðeri kat genel ayarlarýnda tariflenen kotla toplayarak, kiriþ kotunu otomatik olarak hesaplar.

Kiriþin üst ucu ile kat tavaný arasýndaki pozitif veya negatif deðerli mesafedir. (metre). Program, girilen deðeri kat genel ayarlarýnda tariflenen kotla toplayarak, kiriþ kotunu otomatik olarak hesaplar.

Kirip rengini, tkladğnzda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlr.

Kirip rengini, tkladğnzda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlr.

Kirip taramasýný, týklandýđýnda ekrana gelen tarama seęeneklerinden ayarlayabilirsiniz.

Kirip taramasýný, týklandýđýnda ekrana gelen tarama seęeneklerinden ayarlayabilirsiniz.

Kirip çizim hattýnýn pozisyonunu belirler. Bu opsiyonu, kiripi çizerken, klavyeden space-bar tuşuna basarak da seçebilirsiniz.

Kirip, üst kenara çakybýk çizilir. Bu opsiyonu, kiripi çizerken, klavyeden space-bar tuşuna basarak da seçebilirsiniz.

Kirip ortadan çizilir. Bu opsiyonu, kiripi çizerken, klavyeden space-bar tuşuna basarak da seçebilirsiniz.

Kirip, alt kenara çakýbýk çizilir. Bu opsiyonu, kiripi çizerken, klavyeden space-bar tuşuna basarak da seçebilirsiniz.

Kirip, çizim hattına herhangi bir mesafeden çizilir. Ýlgili deđeri yazýn.

Kirip, çizim hattına herhangi bir mesafeden çizilir. Ýlgili deđeri yazýn.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki kiripin numarasýdýr.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki kiripin numarasýdýr.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki kiripin numarasýdýr.

Renderda kullanýlmak üzere kirip dokusu seçilir. Doku seçilmezse, kirip rengi kullanýlýr.

Renderda kullanýlmak üzere kirip dokusu seçilir. Doku seçilmezse, kirip rengi kullanýlýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Kirip isim yazýsýnýn yüksekliđini girebilirsiniz. Birimi metre.

Kirip isim yazýsýnýn yüksekliđini girebilirsiniz. Birimi metre.

Kirip isim yazýsýnýn rengi, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seřebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđerini sadece pýskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kirip isim yazýsýnýn rengi, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kirib isim yazýsýnýn yazý tipini ayarlayabilirsiniz.

Kirip isim yazýsýnýn, kiripin baþlangýç noktasýna olan yatay mesafesi girilir.

Kirip isim yazýsýnýn, kiripin baþlangýç noktasýna olan yatay mesafesi girilir.

Kirib isim yazýsýnýn, kirib baþlangýç noktasýna olan dikey mesafesi girilir.

Kirib isim yazýsýnýn, kirib baþlangýç noktasýna olan dikey mesafesi girilir.

Kirip boyut yazýsýnýn ýükseklidini girebilirsiniz. Birimi metre.

Kirip boyut yazýsýnýn ýükseklidini girebilirsiniz. Birimi metre.

Kirib boyut yazýsýnýn rengi, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kirib boyut yazýsýnýn rengi, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kirib boyut yazýsýnýn yazý tipini ayarlayabilirsiniz.

Kirip boyut yazýsýnýn, kirip bitim noktasýna olan yatay mesafesi girilir.

Kirip boyut yazýsýnýn, kirip bitim noktasýna olan yatay mesafesi girilir.

Kirip boyut yazýsýnýn, kirip bitim noktasýna olan dikey mesafesi girilir.

Kirip boyut yazýsýnýn, kirip bitim noktasýna olan dikey mesafesi girilir.

Kirip isim ve boyutunun ayrý ayrý, kiripin içine ya da dýbýna yazýlacađýný buradaki ilgili satýrlarýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Kirip isim ve boyutunun ayrý ayrý, kiripin içine ya da dýbýna yazýlacađýný buradaki ilgili satýrlarýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Kirip isim ve boyutunun ayrý ayrý, kiripin içine ya da dýbýna yazýlacađýný buradaki ilgili satýrlarýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Kirip isim ve boyutunun ayrý ayrý, kiripin içine ya da dýbýna yazýlacađýný buradaki ilgili satýrlarýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Kirip isim ve boyutunun ayrý ayrý, kiripin içine ya da dýbýna yazýlacađýný buradaki ilgili satýrlarýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Kirip isim ve boyutunun ayrý ayrý, kiripin içine ya da dýbýna yazýlacađýný buradaki ilgili satýrlarýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Kirip ad ve boyutunun birlikte, kiripin neresine yazılacağı buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Kirip ad ve boyutunun birlikte, kiripin neresine yazılacađýný buradan ilgili yazýnýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ýsim Ve Boyut Birlikte yazýsý iparetli olmalıdır.

Kirip ad ve boyutunun birlikte, kiripin neresine yazılacađýný buradan ilgili yazýnýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ýsim Ve Boyut Birlikte yazýsý iparetli olmalıdır.

Kirip ad ve boyutunun birlikte, kiripin neresine yazılacağı buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Kirip ad ve boyutunun birlikte, kiripin neresine yazılacağı buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Kirip ad ve boyutunun birlikte, kiripin neresine yazılacağı buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Kirip ad ve boyutunun birlikte, kiripin neresine yazılacağı buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Click this button to make your choice.

Ýstedidiniz baplydy tyklayarak segin.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Kiriþin üzerinde bulunan duvarýn 1 metresindeki ađýrlýđý girilebilir. Buraya girilen deđerin dikkate alınması için Proje Genel Ayarlarında diđer baþlýđý altında kiriþ yükleri grubunda bulunan "Kullanýcý Tanýmlý Yayýlý Yükten Al" seçeneđinin aktif hale getirilmesi gerekmektedir. Bu seçenek aktifse ve gerçekten kiriþin üzerinde duvar bulunuyorsa, duvar yükü satýrýna mutlaka deđer girilmelidir. Proje Genel ayarlarında "ideMÝMAR duvarlarından al" seçeneđi aktif hale getirilirse, ideMÝMAR programýnda kiriþin üzerinde tanımlanmýþ duvarýn ađýrlýđý program tarafından otomatik olarak kiriþe verilir. Bu satýr dikkate alınmaz.

Duvar deđeri girilirken aþađýdaki formül uygulanabilir:

Duvar Yüku[kg/m]= Duvar Ađýrlýđý[kg/m²] x (kat yüksekliđi[m] - üst katýn kiriþ yüksekliđi[m])

Kiriþin üzerinde bulunan duvarýn 1 metresindeki aðýrlýðý girilebilir. Buraya girilen deðerin dikkate alýnmasý için Analiz Ayarlarýnda diðer baþlýðý altýnda kiriþ yükleri grubunda bulunan "Kullanýcý Tanýmlý Yayýlý Yükten Al" seçeneðinin aktif hale getiilmesi gerekmektedir. Bu seçenek aktifse ve gerçekten kiriþin üzerinde duvar bulunuyorsa, duvar yükü satýrýna mutlaka deðer girilmelidir. Analiz ayarlarýnda "ideMÝMAR duvarlarýndan al" seçeneði aktif hale getirilirse, ideMÝMAR programýnda kiriþin üzerinde tanımlanmýþ duvarýn aðýrlýðý program tarafýndan otomatik olarak kiriþe verilir. Bu satýr dikkate alýnmaz.

Duvar deðeri girilirken aþaðýdaki formül uygulanabilir:

Duvar Yüku[kg/m]= Duvar Aðýrlýðý[kg/m²] x (kat yüksekliði[m] - üst katýn kiriþ yüksekliði[m])

Kiriþin üzerinde bulunan duvarýn 1 metresindeki ađýrlýđý girilebilir. Buraya girilen deđerin dikkate alınması için Analiz Ayarlarýnda diđer bađlýđý altýnda kiriþ yükleri grubunda bulunan "Kullanýcý Tanýmlý Yayýlý Yükten Al" seçeneđinin aktif hale getiilmesi gerekmektedir. Bu seçenek aktifse ve gerçekten kiriþin üzerinde duvar bulunuyorsa, duvar yükü satýrýna mutlaka deđer girilmelidir. Analiz ayarlarýnda "ideMÝMAR duvarlarýndan al" seçeneđi aktif hale getirilirse, ideMÝMAR programýnda kiriþin üzerinde tanımlanmýþ duvarýn ađýrlýđý program tarafýndan otomatik olarak kiriþe verilir. Bu satýr dikkate alınmaz.

Duvar deđeri girilirken aþađýdaki formül uygulanabilir:

Duvar Yüku[kg/m]= Duvar Ađýrlýđý[kg/m²] x (kat yüksekliđi[m] - üst katýn kiriþ yüksekliđi[m])

Kirip pilyesinin kaç derece ile k yrylacağy girilir. Pilye, kolon y z nden moment s fyr noktasyna kadar getirilir ve buraya yazan değer kadar k yrylyr.

Kiripte çift piye k yrlması isteniyorsa bu seçenek iparetlenmelidir.

Kiripte, açýklýktaki toplam donatý alanýnýn minimum yüzde kaçýnýn pilye olarak düzenleneceđini belirler. Bu deđer, donatý seçiminde tanımlanabilinen düz ve pilye çapları ile analiz ayarlarında tanımlanabilinen "iki donatý arasındaki minimum mesafe" , "donatý marjý" ve "Donatý seçimine izin verilen kombinasyon aralıđý" ile beraber kullanýlýr.

Kiripte, açýklýktaki toplam donatý alanýnýn maksimum yüzde kaçýnýn pilye olarak düzenleneceđini belirler. Bu deđer, donatý seçiminde tanımlanabilinen düz ve pilye çapları ile analiz ayarlarında tanımlanabilinen "iki donatý arasındaki minimum mesafe" , "donatý marjý" ve "Donatý seçimine izin verilen kombinasyon aralıđý" ile beraber kullanýlýr.

Kirip pilyesinin kaç derece ile k yrylacağy girilir. Pilye, kolon y z nden moment s fyr noktasyna kadar getirilir ve buraya yazan değer kadar k yrylyr.

Kiripte, ayklıktaki toplam donatı alanının minimum yzde kaçının pilye olarak dzenleneceğini belirler. Bu değer, donatı seçiminde tanımlanabilinen döz ve pilye çapları ile analiz ayarlarında tanımlanabilinen "iki donatı arasındaki minimum mesafe" , "donatı marjı" ve "Donatı seçimine izin verilen kombinasyon aralığı" ile beraber kullanılır.

Kiripte, açýklýktaki toplam donatý alanýnýn maksimum yüzde kaçýnýn pilye olarak düzenleneceđini belirler. Bu deđer, donatý seçiminde tanımlanabilinen düz ve pilye çapları ile analiz ayarlarında tanımlanabilinen "iki donatý arasındaki minimum mesafe" , "donatý marjý" ve "Donatý seçimine izin verilen kombinasyon aralýđý" ile beraber kullanýlýr.

Kiribte çift pilye k yrılması isteniyorsa bu seçenek iparetlenmelidir.

Kirib sol mesnetinin mafsallýk oranýný belirler. 1 tam ankastre(varsayýlan), 0 tam mafsál anlamýndadýr. 0 ile 1 arasýndaki deđerler mafsallýk yúzdesidir. Örneđin, 0.3 mesnetin %30 ankastre mesnet olacađýný belirtir.

Kirib sağ mesnetinin mafsallık oranını belirlir. 1 tam ankastre(varsaylan), 0 tam mafsal anlamındadır. 0 ile 1 arasındaki değerler mafsallık yüzdesidir. Örneğin, 0.3 mesnetin %30 ankastre mesnet olacağını belirtir.

Kiribe çift kirip parametrelerinde tanımlanabilen etriye partı dıbynda çift etriye isteniyorsa iparetlenir.

Kirib sol mesnetinin mafsallýk oranýný belirler. 1 tam ankastre(varsayýlan), 0 tam mafsál anlamýndadýr. 0 ile 1 arasýndaki deđerler mafsallýk yúzdesidir. Örneđin, 0.3 mesnetin %30 ankastre mesnet olacađýný belirtir.

Kirib sağ mesnetinin mafsallık oranını belirlir. 1 tam ankastre(varsaylan), 0 tam mafsal anlamındadır. 0 ile 1 arasındaki değerler mafsallık yüzdesidir. Örneğin, 0.3 mesnetin %30 ankastre mesnet olacağını belirtir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Yazý úzerinde deđipiklik yapýlabilir. Yazý ekleme silme v.b.

Yazý ýükseklödi deđiptirilebilinir

Bir önceki yazıyı ekrana getirir.

Bir sonraki yazıyı ekrana getirir.

En bapdaki yazýya götürür.

En sondaki yazýya götürür.

Yazý ýüksekiði deđiptirilebilinir

Kolon geometrik bilgilerini ayarlayabilirsiniz.

Kolonun x eksenine paralel boyutu girilir. Birimi metre.

Kolonun x eksenine paralel boyutu girilir. Birimi metre.

Kolonun y eksenine paralel boyutu girilir. Birimi metre.

Kolonun y eksenine paralel boyutu girilir. Birimi metre.

Kolon düđüm noktasýnýn (çizim noktasýnýn), kolon sol ucuna olan mesafesi girilir. Birimi metre.

Kolon düđüm noktasýnýn (çizim noktasýnýn), kolon sol ucuna olan mesafesi girilir.

Kolon düđüm noktasýnýn (çizim noktasýnýn), kolon üst ucuna olan mesafesi girilir. Birimi metre.

Kolon düđüm noktasýnýn (çizim noktasýnýn), kolon üst ucuna olan mesafesi girilir. Birimi metre.

Kolonun alt ucunun tabandan olan mesafesi (+ veya -).

Kolonun alt ucunun tabandan olan mesafesi (+ veya -).

Kolonun üst ucunun tavandan olan mesafesi (+ veya -).

Kolonun üst ucunun tavandan olan mesafesi (+ veya -).

Kolon yerleřtirirken, ayarlarda girdiđiniz kolon boyutlarýný deđiřtirirken, boyut deđiřikliđinin ne tarafa dođru yapýlacađýný buradan belirleyebilirsiniz. Ýlgili yđnđ/yđnleri iřaretleyiniz.

Kolon yerleřtirirken, ayarlarda girdiđiniz kolon boyutlarýný deđiřtirirken, boyut deđiřikliđinin ne tarafa dođru yapýlacađýný buradan belirleyebilirsiniz. Ýlgili yđnü/yđnleri iřaretleyiniz.

Kolon yerleřtirirken, ayarlarda girdiđiniz kolon boyutlarýný deđiřtirirken, boyut deđiřikliđinin ne tarafa dođru yapýlacađýný buradan belirleyebilirsiniz. Ýlgili yđnü/yđnleri iřaretleyiniz.

Kolon yerleřtirirken, ayarlarda girdiđiniz kolon boyutlarýný deđiřtirirken, boyut deđiřikliđinin ne tarafa dođru yapýlacađýný buradan belirleyebilirsiniz. Ýlgili yđnđ/yđnleri iřaretleyiniz.

Kolon yerleřtirirken, ayarlarda girdiđiniz kolon boyutlarýný deđiřtirirken, boyut deđiřikliđinin ne tarafa dođru yapýlacađýný buradan belirleyebilirsiniz. Ýlgili yđnđ/yđnleri iřaretleyiniz.

Kolon yerleřtirirken, ayarlarda girdiđiniz kolon boyutlarýný deđiřtirirken, boyut deđiřikliđinin ne tarafa dođru yapýlacađýný buradan belirleyebilirsiniz. Ýlgili yđnü/yđnleri iřaretleyiniz.

Kolon rengini, tkladğnzda ekrana ckan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlr.

Kolon rengini, tkladğnzda ekrana ckan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlr.

Kolon taramasýný, týklandýđýnda ekrana gelen tarama seęeneklerinden ayarlayabilirsiniz.

Kolon taramasýný, týklandýđýnda ekrana gelen tarama seęeneklerinden ayarlayabilirsiniz.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki kolonun numarasýdýr.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki kolonun numarasýdýr.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki kolonun numarasýdýr.

Sýva ile ilgili ayarları yapabilirsiniz.

Kolonda sýva çizilecekse bu satýrý iparetleyin ve sýva kalýnlýđý satýrýna deđer girin.

Sýva satýrý íþaretti ise buraya yazýlan deđer kadar sýva çizilir.

Kolonun sýva rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuęu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deęeri sadece pýskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Sýva satýrý íþaretti ise buraya yazýlan deđer kadar sýva çizilir.

Kolonun sýva rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuęu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece pýskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Týklandýđında, poligon kolon ayarlarý ekrana gelir. Burada, poligon kolon tanýmý yapabilir ya da daha önceden tanımladýđnýz bir poligon kolonu seçebilirsiniz.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Kolon ad yazýsýnýn ýükseklidini ayarlabilirsiniz. Kolon ad yazýsý kalýp planý modunda görünecektir.

Kolon ad yazýsýnýn ýükseklidini ayarlabilirsiniz. Kolon ad yazýsý kalýp planý modunda görünecektir.

Kolon ad yazýsýnýn rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđerini sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kolon ad yazýsýnýn rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđerini sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kolon ad yazýsýnýn yazý tipini buradan ayarlayabilirsiniz.

Kolon ad ve boyut yazýsýnýn yerini (kolon üst sol ve sađ köpelerine göre) belirlemek için kullanabilirsiniz.

Kolon ad ve boyut yazýsýnýn yerini (kolon üst sol ve sađ köpelerine göre) belirlemek için kullanabilirsiniz.

Kolon ad ve boyut yazýsýnýn yerini (kolon üst sol ve sađ köpelerine göre) belirlemek için kullanabilirsiniz.

Kolon ad ve boyut yazýsýnýn yerini (kolon üst sol ve sađ köpelerine göre) belirlemek için kullanabilirsiniz.

Kolon ad ve boyut yazýsýnýn yerini (kolon üst sol ve sađ köpelerine göre) belirlemek için kullanabilirsiniz.

Kolon ad ve boyut yazısının yerini (kolon üst sol ve sağ köpelerine göre) belirlemek için kullanabilirsiniz.

Kolon ad ve boyut yazýsýnýn yerini (kolon üst sol ve sađ köpelerine göre) belirlemek için kullanabilirsiniz.

Kolon ad ve boyut yazýsýnýn yerini (kolon üst sol ve sađ köpelerine göre) belirlemek için kullanabilirsiniz.

Kolon ad ve boyut yazýsýnýn yerini (kolon üst sol ve sađ köpelerine göre) belirlemek için kullanabilirsiniz.

Kolon boyut yazýsýnýn ýükseklidini ayarlabilirsiniz. Kolon boyut yazýsý kalýp planý modunda görünecektir.

Kolon boyut yazýsýnýn ýükseklidini ayarlabilirsiniz. Kolon boyut yazýsý kalýp planý modunda görünecektir.

Kolon boyut yazısınyn rengini, tıkladđđnđzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuđu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlıđđ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Kolon boyut yazısýnyn rengini, týkladýdýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seřebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýdý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kolon boyut yazýsýnýn yazý tipini buradan ayarlayabilirsiniz.

Renderda kullanýlmak üzere kolon dokusu seçilir. Doku seçilmezse, kolon rengi kullanýlýr.

Renderda kullanýlmak üzere kolon dokusu seçilir. Doku seçilmezse, kolon rengi kullanýlýr.

Click this button to make your choice.

Ýstedidiniz baplydy tyklayarak segin.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Daire kolonun kaç adet noktadan oluşturularak çizileceği belirler. Bilindiği gibi, daire noktaların oluşturduğu kapalı bir poligondur.

Daire kolonun kaç adet noktadan oluşturularak çizileceği belirler. Bilindiği gibi, daire noktaların oluşturduğu kapalı bir poligondur.

Ölçü çizgisi ayrım noktalarında kullanılacak ayıracı tipini seçin.

Ölçü çizgisi ayrım noktalarında kullanılacak ayıracı tipini seçin.

Ölçülendirme yazıyı yüksekliði girilir.

Ölçülendirme yazýsý ýükseklidi girilir.

Ölçülendirme yazısý, ölçülendirme çizgisinin üstüne yazýlacaksa iparetleyin.

Ölçüleme hatları arasındaki mesafe girilir.

Ölçüendirme yazýsý, ölçüendirme çizgisinin üzerine yazýlacaksa iparetleyin.

Programýn virgülden sonra, varsa, kaç haneyi dikkate alacađý yazýlýr. (Önerilen, santimetre ölçülendirme için 1, metre ölçülendirme için 2)

Ölçüendirme yazýsý, ölçüendirme çizgisinin altýna yazýlacaksa iparetleyin.

Týkladýđýnýzda ekrana yazý tipi ayarlarý gelir. Öçülendirme yazýsýnýn yazý tipini buradan ayarlayabilirsiniz.

Seçili ise, toplam ölçü verilir.

Seçili ise, dýþ ölçülendirmede, bütün parça duvarlarýn toplamý her bir duvar kütlesi için verilir.

Seçili ise, dýb ölçülendirmede, kapý/pencerelerin orta noktalarý yeni bir ölçülendirme hattý ile verilir.

Seçili ise, dýþ ölçüendirmede, kapý/pencereler, "kolonlarý dikkate al" íparetli ise kolonlar ve duvar parçalarý, yeni bir ölçüendirme hattý ile verilir.

Ölçü çizgisi ile ayýraç özelliđini seçin.

Ölçü çizgisi ile ayýraç özelliđini seçin.

Ölçü çizgisi ile ayýraç özelliđini seçin.

Ölçü çizgisi ile ayýraç özelliđini seçin.

Ölçüendirme yazýsý rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Ölçüendirme yazýsý rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seřebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđerleri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Ölçülendirme çizgisi rengini, týkladýdýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýdý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Ölçülendirme çizgisi rengini, týkladýdýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýdý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Ölçüleme ayıracı rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Ölçüleme ayıracı rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Dýp ölçülendirme yapýlýrken, en son seçilen duvara paralel ne kadar mesafede ölçülendirme hattý çizileceđini belirler. Bu opsiyon íparetli ise, offset mesafesinde girilen deđer kadar ötelenerek ölçülendirme yapýlýr. Ýparetli deđilse, dýp ölçülendirme yapýlýrken, program sizden ekstra iki nokta daha ister.

Dýp ölçülendirme yapýlýrken, en son seçilen duvara paralel ne kadar mesafede ölçülendirme hattý çizileceđini belirler. Bu opsiyon íparetli ise, offset mesafesinde girilen deđer kadar ötelenerek ölçülendirme yapýlýr. Ýparetli deđilse, dýp ölçülendirme yapýlýrken, program sizden ekstra iki nokta daha ister.

Dýp ölçülendirme yapýlýrken, en son seçilen duvara paralel ne kadar mesafede ölçülendirme hattý çizileceđini belirler. Bu opsiyon íparetli ise, offset mesafesinde girilen deđer kadar ötelenerek ölçülendirme yapýlýr. Ýparetli deđilse, dýp ölçülendirme yapýlýrken, program sizden ekstra iki nokta daha ister.

Ölçülendirmenin santimetre mi, metre mi yapılacađýný belirleyin.

Ölçülendirmenin santimetre mi, metre mi yapılacađýný belirleyin.

Ýparetli ise, dýp ölçülendirmele kolonlar dikkate alýnacaktýr.

Ýparetli ise, iç ölçüendirmede duvarlar sývalarla beraber ölçüendirilir.

Ölçölendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ölçölendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ölçölendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ölçölendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ölçölendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ölçüendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ölçüendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ölçölendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Y llendirmede, duvar llerinin duvardan ne kadar uzağa verileceğini belirleyebilirsiniz.

Y llendirmede, duvar llerinin duvardan ne kadar uzağa verileceğini belirleyebilirsiniz.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Ölçü çizgisi ayrım noktalarında kullanılacak ayıracı tipini seçin.

Ölçülendirme yazıyı yüksekliði girilir.

Ölçüendirme hatları arasındaki mesafe girilir.

Ölçülendirme yazısý, ölçülendirme çizgisinin üstüne yazýlacaksa iparetleyin.

Ölçüendirme yazýsý, ölçüendirme çizgisinin üzerine yazýlacaksa iparetleyin.

Programýn virgülden sonra, varsa, kaç haneyi dikkate alacađý yazýlýr. (Önerilen, santimetre ölçülendirme için 1, metre ölçülendirme için 2)

Ölçüendirme yazýsý, ölçüendirme çizgisinin altýna yazýlacaksa iparetleyin.

Týkladýđýnýzda ekrana yazý tipi ayarlarý gelir. Öçülendirme yazýsýnýn yazý tipini buradan ayarlayabilirsiniz.

Dýp ölçülendirmede, hangi grubun ölçüsü verileceđini belirleyin.

Ölçü çizgisi ile ayýraç özelliđini seçin.

Ölçü çizgisi ile ayýraç özelliđini seçin.

Ölçü çizgisi ile ayýraç özelliđini seçin.

Ölçü çizgisi ile ayýraç özelliđini seçin.

Ölçü çizgisi ile ayýraç özelliđini seçin.

Renk ayarlarýný yapýn.

Dýp ölçülendirme yapýlýrken, en son seçilen duvara paralel ne kadar mesafede ölçülendirme hattý çizileceđini belirler. Bu opsiyon íparetli ise, offset mesafesinde girilen deđer kadar ötelenerek ölçülendirme yapýlýr. Ýparetli deđilse, dýp ölçülendirme yapýlýrken, program sizden ekstra iki nokta daha ister.

en son seçilen duvara paralel ne kadar mesafede ölçülendirme hattı çizileceğini belirler. Bu opsiyon iparetli ise, offset mesafesinde girilen değer kadar ötelenerek ölçülendirme yapılır. İparetli değilse, dığ ölçülendirme yapılırken, program sizden ekstra iki nokta daha ister.

Ölçülendirmenin santimetre mi, metre mi yapılacađýný belirleyin.

Ölçüendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ölçüendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ölçüendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ölçüendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ölçölendirme çizgisi ve ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Y llendirmede, duvar llerinin duvardan ne kadar uzağa verileceğini belirleyebilirsiniz.

Ölçü çizgisi ayrım noktalarında kullanılacak ayıracı tipini seçin.

Ölçü çizgisi ayrım noktalarında kullanılacak ayıracı tipini seçin.

Ölçü yazýlarýnýn, ölçü çizgisi ile arasýndaki mesafeyi girebilirsiniz.

Ölçü yazýlarýnýn, ölçü çizgisi ile arasýndaki mesafeyi girebilirsiniz.

Ölçü yazýlarýnýn, ölçü çizgisi ile arasýndaki mesafeyi girebilirsiniz.

Yazý yerlepimi ile ilgili ayarlarý yapýnýz.

Click this button to make your choice.

Ýstedidiniz baplydy tyklayarak segin.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Enter your input in this field.

Kapý/pencere ölçülendirme çizgisi, dairesi ve boyut yazýлары ile ilgili ayarлары yapabilirsiniz.

Ölçülendirme dairesinin hangi yönde çizileceğini belirleyin.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Ölçülendirme dairesinin çapý girilir.

Kapý/pencere boyut deđerinin, duvardan mesafesi girilir.

Ölçülendirme dairesi ile duvar arasındaki çizgi uzunluğu girilir.

Kapý/pencere boyut deđerinin, yazý yüksekliđi girilir.

Kapý/pencere ölçü çizgisinin duvar altýnda kalan parçasýnýn uzunluđu girilir.

Kapý/pencere boyut yazýlarýn ýazý tipini, týkladýđýn ýzda ekrana gelen yazý tipi ayarlarýndan seęebilirsiniz.

Ölçülendirme dairesinin hangi yönde çizileceğini belirleyin.

Ölçülendirme dairesinin hangi yönde çizileceğini belirleyin.

Kapý/pencere boyut yazýsýnýn ve daire yazýsýnýn rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seřebilirsiniz. Shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlyđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlyk deđeri sadece pýskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Kapý/pencere boyut deđerinin, ölçü çizgisinden mesafesi girilir.

Kapý/pencere boyut yazýlarýn ýazý tipini, týkladýđýn ýzda ekrana gelen yazý tipi ayarlarýndan seęebilirsiniz.

Döbemelەر düđüm noktalarynyň biririne bađlayan sonsuz rijit diyaframlardyr. Düđüm noktalary döbeme ile biririne bađlanýorsa biririnden bađýmsyz deplasman yapamaz. Düđüm noktalary döbeme ile ilipkili deđilse, düđüm noktasynyň deplasmany o katyn deplasmanyndan bađýmsyz dübünülmesi gereklidir. Üstü serbest kolon bu durumu kontrol eden deđipkendir. Ýparetli ise kattan bađýmsyz. Ýparetli deđil ise kata bađýmlydyr.

Dik modunu açmak isterseniz iparetleyin. Dik modu, objelerin 0 ve 90 derecede çizilmesi için kolaylık sağlar.

Dik modunu açmak isterseniz iparetleyin. Dik modu, objelerin 0 ve 90 derecede çizilmesi için kolaylık sağlar

Ýmlecín ýzgara çizgilerinin kesipim noktalarını yakalaması için kullanılır. Kitleme olanakları için iparet koyun. Izgara çizgileri, ekranı yatay ve dikey doğrultuda kesen arası ayarlanabilir sanal çizgilerdir.

Ýmlecín ýzgara çizgilerinin kesipim noktalarını yakalaması için kullanılır. Kitleme olanakları için iparet koyun. Izgara çizgileri, ekranı yatay ve dikey doğrultuda kesen arası ayarlanabilir sanal çizgilerdir.

Aks sýnýry çizgisinin ve/veya kontur çizgilerinin çizim alanýnda görünüp görünmemesini sađlar.

Aks sýnýry çizgisinin çizim alanýnda görünüp görünmemesini istiyorsanız, iparetleyin. Aks sýnýry, çizilen aksların aks ekran üzerindeki sýnýrýny belirler.

Kontur çizgilerinin çizim alanında görünmesini istiyorsanız işaretleyin.

Izgara çizgilerinin ekranda görünüp görünmemesini sađlar. Izgara çizgilerinin arasýndaki mesafeleri, X ve Y aralıđı satýrlarına gireceđiniz deđerlerle deđiřtirebilirsiniz.

Izgara çizgilerin ekranda görünüp görünmemesini kontrol eder.

Yki ýzgara çizgisi arasyndaki yatay mesafe girilir.(m)

Yki ýzgara çizgisi arasyndaki dikey mesafe girilir.(m)

Çizim alanýnda düđüm noktalarýnýn görünüp görünmemesini sađlar.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Ýki ýzgara çizgisi arasyndaki yatay mesafe girilir.

Yki ýzgara çizgisi arasyndaki dikey mesafe girilir.

Objelerin blok(bütün) olarak aktarılmayı sađlanýr.

Objeleri oluþturulan her bir çizginin, ayrı ayrı çizgi objesi olarak aktarılması saðlanır.

Çizimde kullanılan true type fontların, vektörel fontlara dönüptürülürken, dýb çizgilerle mi dönüptürüleceđini belirler.

Çizimde kullanılan true type fontların, vektörel fontlara dönüptürülürken, AutoCAD standart fontu olarak mı dönüptürüleceği belirlenir. (AutoCAD, AutoDesk firmasının tescilli markasıdır.)

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot tipleri. Ýstediňiniz tipi sol tuş ile iþaretleyin.

Kesit kot yazýsýnýn rengi, shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr

Kesit kot yazýsýnýn rengi, shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Kesit kot iparetinin rengi, shift tuðu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlr.

Kesit kot iparetinin rengi, shift tuðu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlr.

Kesit kot çizgisinin rengi, shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanılır.

Kesit kot çizgisinin rengi, shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanılır.

Kot yazý ýükseklidini aýarlayabirsiniz.

Kot yazý ýüksekligini aýarlayabirsiz.

Kesit kot yazýsýnýn yazý tipini ayarlayabilirsiniz.

Kesit iparetinin yüksekliğini ayarlayabilirsiniz.

Kesit iparetinin yüksekliğini ayarlayabilirsiniz.

Kesit çizgisinin sol parçasının uzunluğunu ayarlayabilirsiniz.

Kesit çizgisinin sol parçasının uzunluğunu ayarlayabilirsiniz.

Kesit çizgisinin sađ parçasýnyn uzunluđunu ayarlayabilirsiniz.

Kesit çizgisinin sađ parçasýnýn uzunluđunu ayarlayabilirsiniz.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Kot hesaplanýrken, virgülden sonra kaç hanenin dikkate alınacađýný girebilirsiniz.

Kesit kot yazýsýnýn kesit çizgisi üzerindeki yeri.

Kesit kot yazýsýnýn kesit çizgisi üzerindeki yeri.

Kesit kot yazýsýnýn kesit çizgisi üzerindeki yeri.

Kot yazý ýükseklidini aýarlayabirsiniz.

Kesit kot yazýsýnýn yazý tipini ayarlayabilirsiniz.

Kesit iparetinin yüksekliğini ayarlayabilirsiniz.

Kesit çizgisinin sol parçasının uzunluğunu ayarlayabilirsiniz.

Kot hesaplanýrken, virgülden sonra kaç hanenin dikkate alınacađýný girebilirsiniz.

Kesit kot yazýsýnýn kesit çizgisi üzerindeki yeri.

Kesit kot yazýsýnýn kesit çizgisi üzerindeki yeri.

Kesit kot yazýsýnýn kesit çizgisi üzerindeki yeri.

Kesit kot yazýsýnýn kesit çizgisi üzerindeki yeri.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Çizilecek olan objenin, orijin noktasına göre yatay mesafesi. Orijin noktası, kullanıcı tanımlı da olabilir. Buraya yazılan değer, enter tuşuna basılarak kullanılır.

Enter your input in this field.

Check your desired options.

Check your desired options.

Click this button to make your choice.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temel kesitinde kullanılan notasyonların, kesit üzerindeki gösterimi. Notasyonların yerini takip ederek istediğiniz ayarları yapabilirsiniz.

Sürekli temelin plan üzerindeki genişliğini giriniz.

Sürekli temelin yüksekliğini giriniz.

Sürekli temel kiripin rengini, tıkladığınızda ekrana ıykan renk paletinden seıebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Ampatman çizgisinin rengini, tıkladığnızda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuđu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki temelín numarasýdýr.

Sürekli temelin plan üzerindeki genişliğini giriniz.

Sürekli temelin yüksekliğini giriniz.

Sürekli temel kiripin rengini, tıkladığınızda ekrana ıykan renk paletinden seıebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Ampatman çizgisinin rengini, tıkladığnızda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki temelín numarasýdýr.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki temelín numarasýdýr.

Temel çizim hattýnýn pozisyonunu belirler. Bu opsiyonu, temeli çizerken, klavyeden space-bar tuşuna basarak da seçebilirsiniz.

Temel, üst kenara çakýbýk çizilir. Bu opsiyonu, temeli çizerken, klavyeden space-bar tuşuna basarak da seçebilirsiniz.

Temel, alt kenara akıbyk çizilir. Bu opsiyonu, temeli çizerken, klavyeden space-bar tuşuna basarak da seilebilirsiniz.

Temel ortadan çizilir. Bu opsiyonu, temeli çizerken, klavyeden space-bar tuşuna basarak da seçebilirsiniz.

Temel, çizim hattýna herhangi bir mesafeden çizilir. Ýgili deđeri yazýn. Bu deđer, temel kalýnlýđýndan büyük olamaz.

Temel, çizim hattýna herhangi bir mesafeden çizilir. Ýgili deđeri yazýn. Bu deđer, temel kalýnlýđýndan büyük olamaz.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Temel ad yazýsýnýn ýükseklidini girebilirsiniz. Birimi metre.

Temel ad yazýsýnýn ýükseklidini girebilirsiniz. Birimi metre.

Temel ad yazısýnýn rengi, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Temel ad yazısýnýn rengi, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Temel ad yazısýnýn yazý tipini, týkladýđýnýzda ekrana gelen yazý tipi ayarlarý penceresinde seçebilirsiniz.

Temel isim yazýsýnýn, temel bitim noktasýna olan yatay mesafesi girilir.

Temel isim yazýsýnýn, temel bitim noktasýna olan yatay mesafesi girilir.

Temel isim yazýsýnýn, temel bitim noktasýna olan dikey mesafesi girilir.

Temel isim yazýsýnýn, temel bitim noktasýna olan dikey mesafesi girilir.

Temel boyut yazısýnýn ýükseklidini girebilirsiniz. Birimi metre.

Temel boyut yazısýnýn ýükseklidini girebilirsiniz. Birimi metre.

Temel boyut yazısının rengi, klavyede ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıklarsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Temel boyut yazısının rengi, klavyede ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıklarsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Temel boyut yazýsýnýn yazý tipini, týkladýđýnýzda ekrana gelen yazý tipi ayarlarý penceresinde seęebilirsiniz.

Temel boyut yazýsýnýn, temel bitim noktasýna olan yatay mesafesi girilir.

Temel boyut yazýsýnýn, temel bitim noktasýna olan yatay mesafesi girilir.

Temel boyut yazýsýnýn, temel bitim noktasýna olan dikey mesafesi girilir.

Temel boyut yazýsýnýn, temel bitim noktasýna olan dikey mesafesi girilir.

Temel isim ve boyutunun ayrı ayrı, temelin içine ya da dışına yazılacağı buradaki ilgili satırların önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz.

Temel isim ve boyutunun ayrı ayrı, temelin içine ya da dışına yazılacağı buradaki ilgili satırların önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz.

Temel isim ve boyutunun ayrı ayrı, temelin içine ya da dışına yazılacağı buradaki ilgili satırların önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz.

Temel isim ve boyutunun ayrı ayrı, temelin içine ya da dışına yazılacağı buradaki ilgili satırların önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz.

Temel isim ve boyutunun ayrı ayrı, temelin içine ya da dışına yazılacağı buradaki ilgili satırların önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz.

Temel isim ve boyutunun ayrı ayrı, temel in içine ya da dıybına yazılacağynı buradaki ilgili satırların önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Kirip ad ve boyutunun birlikte, kiripin neresine yazılacađýný buradan ilgili yazýnýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ýsim Ve Boyut Birlikte yazýsý iparetli olmalýdır.

Temel ad ve boyutunun birlikte, temel in neresine yazılacağını buradan ilgili yazın ın önündeki daireyi iparetleterek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ýsim Ve Boyut Birlikte yazısı iparetleli olmalıdır.

Temel ad ve boyutunun birlikte, temel in neresine yazılacağını buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ýsim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Temel ad ve boyutunun birlikte, temel neresine yazılacağı buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Temel ad ve boyutunun birlikte, temel neresine yazılacağı buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Temel ad ve boyutunun birlikte, temel neresine yazılacağı buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Temel ad ve boyutunun birlikte, temel neresine yazılacağı buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Click this button to make your choice.

Ýstedidiniz baplydy tyklayarak segin.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Kat kotu ile temel üst kotu arasýndaki fark girilir.

Kat kotu ile temel üst kotu arasýndaki fark girilir.

Temel kiriþi pilyesinin kaç derece ile krylacağy girilir. Pilye, kolon yznden moment sfr noktasna kadar getirilir ve buraya yazan değer kadar krylyr.

Temel kiriþi pilyesinin kaç derece ile krylacağy girilir. Pilye, kolon yznden moment sfyr noktasna kadar getirilir ve buraya yazan değer kadar krylyr.

Temel kiriþi pilyesinin kaç derece ile krylacağy girilir. Pilye, kolon yznden moment sfr noktasna kadar getirilir ve buraya yazan değer kadar krlyr.

Sürekli temel kiride, açıklıktaki toplam donatı alanının minimum yüzde kaçının pilye olarak düzenleneceğini belirler. Bu değer, donatı seçiminde tanımlanabilinen düz ve pilye çapları ile analiz ayarlarında tanımlanabilinen "iki donatı arasındaki minimum mesafe" , "donatı marjı" ve "Donatı seçimine izin verilen kombinasyon aralığı" ile beraber kullanılır.

Sürekli temel kiride, açıklıktaki toplam donatı alanının minimum yüzde kaçının pilye olarak düzenleneceğini belirler. Bu değer, donatı seçiminde tanımlanabilinen düz ve pilye çapları ile analiz ayarlarında tanımlanabilinen "iki donatı arasındaki minimum mesafe" , "donatı marjı" ve "Donatı seçimine izin verilen kombinasyon aralığı" ile beraber kullanılır.

Sürekli temel kiride, açıklıktaki toplam donatı alanının maksimum yüzde kaçının pilye olarak düzenleneceğini belirler. Bu değer, donatı seçiminde tanımlanabilinen düz ve pilye çapları ile analiz ayarlarında tanımlanabilinen "iki donatı arasındaki minimum mesafe" , "donatı marjı" ve "Donatı seçimine izin verilen kombinasyon aralığı" ile beraber kullanılır.

Sürekli temel kiride, açıklıktaki toplam donatı alanının maksimum yüzde kaçının pilye olarak düzenleneceğini belirler. Bu değer, donatı seçiminde tanımlanabilinen düz ve pilye çapları ile analiz ayarlarında tanımlanabilinen "iki donatı arasındaki minimum mesafe" , "donatı marjı" ve "Donatı seçimine izin verilen kombinasyon aralığı" ile beraber kullanılır.

Temel kiribinde çift piye krylması isteniyorsa bu seenek iparetlenmelidir.

Yatay ve dikey tarama çizgisi arasındaki açı(derece).

Yatay ve dikey tarama çizgisi arasındaki açı(derece).

Taramanın global eksene göre açısýdýr (derece). Global eksen, orijini, çizim alanýn sol alt köbesinde bulunan, deđiptirilemez eksendir.

Dikey yönde çizilecek iki tarama çizgisinin arasındaki yatay uzaklığı girebilirsiniz.

Yatay yönde çizecek iki tarama çizgisi arasındaki dikey uzaklığı girebilirsiniz. *

Taramanın rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlerde kullanılır.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Seçili taramanın öngörüntüsüdür.

Mevcut taramaların listesi. Ýstediňiniz taramayý seçin.

Tarama yapýlýrken, hangi oranýn kullanýlacađý belirtilir.

Seçili taramanın tanımý ve birim ölçede izlenir.

Týklandýđýnda, tarama seęenekleri ekrana gelir. Ýstedidiniz taramayý sol tuę ile týklayýn.

Bitmap taramanın arka plan rengini, klavyede ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tuşlanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlarda kullanılır.

Tarama, seçilen kapalı alanın içine veya dıybına doğru ne kadar tapma veya azalma yapılacadıy belirlenir.

Taramanın global eksene göre açısýdýr (derece). Global eksen, orijini, çizim alanýn sol alt köbesinde bulunan, deđiptirilemez eksendir.

Dikey yönde çizilecek iki tarama çizgisinin arasındaki yatay uzaklığı girebilirsiniz.

Yatay yönde çizelecek iki tarama çizgisi arasındaki dikey uzaklığı girebilirsiniz.

Taramanın rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlarda kullanılır.

Bitmap taramanın arka plan rengini, klavyede ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tuşlanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Tarama, seçilen kapalı alanın içine veya dışına doğru ne kadar taşma veya azalma yapılacağı belirlenir.

Ana katmanların önündeki A harfi, katmanın açık olduğunu, K harfi ise katmanın kapalı olduğunu gösterir. Ana katmanı açmak ya da kapatmak için, ilgili katmanı çift tıklamanız yeterlidir.

Katmanın açık olması:Katmana ait obje, çizim alanında görünür ve üzerinde değipiklik yapılır.

Katmanın kapalı olması:Katmana ait obje, çizim alanında görünmez ve üzerinde değipiklik yapılamaz. (seçilemez)

Ana katmanýn üzerinde mouse'un sol tuşunu tıkladıđınyzda ana katmaný oluřturan yardımcı katmaný görürsünüz. Yardımcý katmanýn önündeki A harfi, katmanýn açýk olduđunu, K harfi ise katmanýn kapalı olduđunu gösterir. Yardımcý katmaný açmak ya da kapatmak için, ilgili katmaný çift tıklamanız yeterlidir.

Katmanýn açýk olması:Katmana ait obje, çizim alanýnda görünür ve üzerinde deđiřiklik yapıılır.

Katmanýn kapalı olması:Katmana ait obje, çizim alanýnda görünmez ve üzerinde deđiřiklik yapılamaz. (seçilemez)

Bütün katmanlarý kapatýr. Katmanýn kapatýlmasý, katmana ait objelerin çizim alanýnda görünmemesini sađlar.

Bütün katmanlarý açar.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Ana katmanların önündeki A harfi, katmanın açık olduğunu, K harfi ise katmanın kapalı olduğunu gösterir. Ana katmanı açmak ya da kapatmak için, ilgili katmanı çift tıklamanız yeterlidir.

Katmanın açık olması:Katmana ait obje, çizim alanında görünür ve üzerinde değişiklik yapılabilir.

Katmanın kapalı olması:Katmana ait obje, çizim alanında görünmez ve üzerinde değişiklik yapılamaz. (seçilemez)

Ana katmanýn üzerinde mouse'un sol tuşunu tıkladıđınyzda ana katmaný oluřturan yardımcı katmaný görürsünüz. Yardımcý katmanýn önündeki A harfi, katmanýn açýk olduđunu, K harfi ise katmanýn kapalı olduđunu gösterir. Yardımcý katmaný açmak ya da kapatmak için, ilgili katmaný çift tıklamanız yeterlidir.

Katmanýn açýk olması:Katmana ait obje, çizim alanýnda görünür ve üzerinde deđiřiklik yapıılır.

Katmanýn kapalı olması:Katmana ait obje, çizim alanýnda görünmez ve üzerinde deđiřiklik yapılamaz. (seçilemez)

Kot deđerinin yazýlýb peklini seçin

Kot yazýsýnýn, yazý yüksekliđini girebilirsiniz.

Kot deđerinin yazýlýb þeklini seęin

Plan kotun yatayla yaptýđý açý girilir.(Derece)

Plan kot dairesinin apý girilir.

Plan kotun yatayla yaptýđý açý girilir.(Derece)

Kot yazýsýnýn rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebirlrsiniz. Shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece pýskýrtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kot çizgisinin rengini, tıkladığnıyda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Kot yazýsýnýn, kot iparetinin neresine yazýlacađýný ayarlayabilirsiniz.

Plan kot dairesinin apý girilir.

Kot yazýsýnýn rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kot yazýsýnýn yazý tipini, týklandýđýnda ekrana gelen yazý tipi ayarlarý ekranýndan seřebilirsiniz.

Kot yazýsýnýn, kot iparetinin neresine yazýlacađýný ayarlayabilirsiniz.

Kotun plandaki görüntüsünü seçin.

Kotun plandaki görüntüsünü seçin.

Kotun plandaki görüntüsünü seçin.

Kotun plandaki görüntüsünü seçin.

Kotun plandaki görüntüsünü seçin.

Kotun plandaki görüntüsünü seçin.

Kotun plandaki görüntüsünü seçin.

Kotun plandaki görüntüsünü seçin.

Kotun plandaki görüntüsünü seçin.

Kotun plandaki görüntüsünü seçin.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Kot deđerinin yazýlýb þeklini seęin

Kot deđerinin yazýlýb þeklini seęin

Kot çizgisinin rengini, tıkladığnıyda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Pozitif kot deđerinin bađýna + konulup konulmayacađýný belirler.

Pozitif kot değerinin bağyna + konulup konulmayacağynı belirler.

Plan kot dairesinin apý girilir.

Kot yazýsýnýn yazý tipini, týklandýđýnda ekrana gelen yazý tipi ayarlarý ekranýndan seřebilirsiniz.

Kot yazýsýnýn, yazý yüksekliđini girebilirsiniz.

Kot yazýsýnýn, kot iparetinin neresine yazýlacađýný ayarlayabilirsiniz.

Kot yazýsýnýn, kot iparetinin neresine yazýlacađýný ayarlayabilirsiniz.

Kot yazýsýnýn, kot iparetinin neresine yazýlacađýný ayarlayabilirsiniz.

Kot yazýsýnýn, kot iparetinin neresine yazýlacađýný ayarlayabilirsiniz.

Ekrannda görünen yazýlar, kütüphane grublarýnyn tanýmlarydyr. Ýstediginiz satýry tÝklayyn.

Seçilen kütüphanenin yatay boyutudur. Ýstediðiniz deðeri girin. Kütüphane, varsayılan deðer oranýnda ölçeklenecektir.

Seçilen kütüphanenin gerçek yatay boyutudur. Deöiptiremezsiniz.

Seçilen kütüphanenin dikey boyutudur. Ýstediđiniz deđeri girin. Kütüphane, varsayılan deđer oranýnda ölçeklenecektir.

Seçilen kütüphanenin gerçek dikey boyutudur. Değiptiremezsiniz.

Seçilen üç boyutlu kütüphanenin kağıt eksenine dik boyutudur. Ýstediðiniz deðeri girin. Kütüphane, varsayılan deðer oranında ölçeklenecektir.

Seçilen üç kütüphanenin gerçek kağıt eksenine dik boyutudur. Değiştiremezsiniz.

Seçilen kütüphanenin kat tabanýndan yüksekliđidir. + veya - deđerli olabilir.

Kütüphanenin plandaki çizim rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlarda kullanılır.

Seçili kütüphanenin plan üzerindeki açýsýdýr.(Derece)

Üç boyutlu kütüphane objelerin yüzeyleri kapalıysa, bu satırý işaretleyin.

Seçili kütüphanenin öngörüntüsünü izleyebilirsiniz.

Renderda kullanýlmak üzere kütüphane dokusu seçilir. Doku seçilmezse, kütüphane rengi kullanýlýr.

Seçilen kütüphane grubu içindeki her bir kütüphanenin öngörüntüsünü buradan izleyebilirsiniz. Kullanmak istediğiniz kütüphane elemanını tıklayın.

Seçilen kütüphane grubu içindeki her bir kütüphanenin öngörüntüsünü buradan izleyebilirsiniz. Kullanmak istediğiniz kütüphane elemanını tıklayın.

Seçilen kütüphane grubu içindeki her bir kütüphanenin öngörüntüsünü buradan izleyebilirsiniz. Kullanmak istediğiniz kütüphane elemanını tıklayın.

Seçilen kütüphanne grubu içindeki her bir kütüphanenin öngörüntüsünü buradan izleyebilirsiniz. Kullanmak istediğiniz kütüphanne elemanınyı tıklayın.

Seçilen kütüphane grubu içindeki her bir kütüphanenin öngörüntüsünü buradan izleyebilirsiniz. Kullanmak istediğiniz kütüphane elemanını tıklayın.

Seçilen kütüphane grubu içindeki her bir kütüphanenin öngörüntüsünü buradan izleyebilirsiniz. Kullanmak istediğiniz kütüphane elemanını tıklayın.

Kütüphane elemanlarının aþaðýya, yukarıya kaydýrýr.

Üç boyutlu kütüphane elemanın öngörüntüsünü aşağıdan yukarıya doğru çevirir.

Üç boyutlu kütüphane elemanın öngörüntüsünü sağdan sola doğru çevirir.

Üç boyutlu kütüphane elemanın öngörüntüsünü yukarıdan aşağıya doğru çevirir.

Üç boyutlu kütüphane elemanın öngörüntüsünü soldan sağa doğru çevirir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Ekrannda görünen yazýlar, kütüphane grublarýnyn tanýmlarydyr. Ýstediňiniz satýry tÝklayýn.

Seçilen kütüphanenin yatay boyutudur. Ýstediðiniz deðeri girin. Kütüphane, varsayılan deðer oranýnda ölçeklenecektir.

Seçilen kütüphanenin dikey boyutudur. Ýstediđiniz deđeri girin. Kütüphane, varsayılan deđer oranýnda ölçeklenecektir.

Seçilen üç boyutlu kütüphanenin kağıt eksenine dik boyutudur. Ýstediðiniz deðeri girin. Kütüphane, varsayılan deðer oranında ölçeklenecektir.

Seçilen kütüphanenin kat tabanýndan yüksekliđidir. + veya - deđerli olabilir.

Kütüphanenin plandaki çizim rengini, tıkladığınyzda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Seçili kütüphanenin plan üzerindeki açısýdır.(Derece)

Seçili kütüphanenin öngörüntüsünü izleyebilirsiniz.

Renderda kullanılmak üzere kütüphane dokusu seçilir. Doku seçilmezse, kütüphane rengi kullanılır.

Çizim ekranýnýn, orijin noktasýna göre, sol alt köpesinin apsididir.(m)

Çizim ekranýnýn, orijin noktasýna göre, sol alt köpesinin ordinatýdır.(m)

Çizim ekranýnýn, orijin noktasýna göre, sađ üst köbesinin apsididir.(m)

Çizim ekranýnýn, orijin noktasýna göre, sađ üst köbesinin ordinatýdýr.(m)

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Çizim ekranýnýn, orijin noktasýna göre, sol alt köpesinin apsis ve ordinatý girilir.(m)

Çizim ekranýnýn, orijin noktasýna göre, sađ üst köbesinin apsis ve ordinatý girilir.(m)

İpýk kaynađýnýn ne kadar uzaklýđa ýpýk verebileceđini belirtir.

İpýđýn sđnmeye bađlayacađý uzaklýđý belirlir. (Noktasal ýpýk kaynađýnda aktif deđildir)

Spot ýpýðýnda aktif hale gelir. Spot ýpýðýn çapýný ifade eder.

X ekseni ile yaptýđý açý. Saat akrebi tersi yönünde pozitif, saat akrebi tersi yönünde negatif deđer girilir. Birimi derecedir.
(Noktasal ýpyk kaynađýnda aktif deđildir)

lýbýk kaynađýnýt kat tabanýna göre kotu

İpýk kaynađýn ýatayla yapyđý açý. (Noktasal ýpýk kaynađýnda aktif deđildir)

İbık kaynağı, çizim alanında her yerleptirilipinde, kendisine program tarafından otomatik bir numara verilir. Kullanıcı isterse bu numarayı değiptirebilir.

İpýðýn gýndýz aktif olmasýný istiyosanyz, iparetleyin.

İpýðýn renge buradan ayarlanýr. Týkladýktan sonra, ekrana gelen renk paletinden istediðiniz rengi çift týklayýn seçin.

İbık kaynağınyın plandaki çizim rengi burada ayarlanır. Tıklayıktan sonra, ekrana gelen renk paletinden istediğiniz rengi çift tıklayın seçin.

İbık kaynağınyın numarasınyın renk ayarını yapabilirsiniz. Tıklağıktan sonra, ekrana gelen renk paletinden istediğiniz rengi çift tıklayın seçin.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Enter your input in this field.

İpýk kaynađýnýn ne kadar uzaklýđa ýpýk verebileceđini belirtir.

İpýđýn sđnmeye bađlayacađý uzaklýđý belirler. (Noktasal ýpýk kaynađýnda aktif deđildir)

Spot ýpýðýnda aktif hale gelir. Spot ýpýðýn çapýný ifade eder.

Spot ýpýðýnda aktif hale gelir. Spot ýpýðýn çapýný ifade eder.

X ekseni ile yaptýđý açý. Saat akrebi tersi yönünde pozitif, saat akrebi tersi yönünde negatif deđer girilir. Birimi derecedir.
(Noktasal ýpyk kaynađýnda aktif deđildir)

X ekseni ile yaptýdy açý. Saat akrebi tersi yönünde pozitif, saat akrebi tersi yönünde negatif deđer girilir. Birimi derecedir.
(Noktasal ýpyk kaynađynda aktif deđildir)

lýbýk kaynađýnýt kat tabanýna göre kotu

lýbýk kaynađýnýt kat tabanýna göre kotu

İpýk kaynađýn ýatayla yapyđý açý. (Noktasal ýpýk kaynađýnda aktif deđildir)

İpýk kaynađýn ýatayla yapyđý açý. (Noktasal ýpýk kaynađýnda aktif deđildir)

İbık kaynağı, çizim alanında her yerleptirilipinde, kendisine program tarafından otomatik bir numara verilir. Kullanıcı isterse bu numarayı değıptirebilir.

İpýðýn renge buradan ayarlanýr. Týkladýktan sonra, ekrana gelen renk paletinden istediðiniz rengi çift týklayýn seýin.

İbık kaynağınyın plandaki çizim rengi burada ayarlanır. Tıklayıktan sonra, ekrana gelen renk paletinden istediğiniz rengi çift tıklayın seçin.

İbık kaynağınyın numarasınyın renk ayarını yapabilirsiniz. Týkladıktan sonra, ekrana gelen renk paletinden istediğiniz rengi çift tıklayın seğin.

Kameranın X ekseni ile yaptığı açıdır.

Kameranın bulunduğu katın tabanından metre cinsinden yüksekliği.

Kameranın yatay düzlemle yaptığı açıdır.

Kamera, çizim alanında her yerleştirilipinde, kendisine program tarafından otomatik bir numara verilir. Kullanıcı isterse bu numarayı değiştirebilir.

Kameranýn saða sola yatýp mesafesini belirleyen açýdýr.

Kamera çiziminin çizim alanındaki rengi, tklandynda ekrana gelen renk paletinden seçilir.

Kamera adýnýn çizim alanýndaki rengi, týklandýýnda ekrana gelen renk paletinden seçilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Check your desired options.

Kameranın X ekseni ile yaptığı açıdır.

Kameranın X ekseni ile yaptığı açıdır.

Kameranın bulunduğu katın tabanından metre cinsinden yüksekliği.

Kameranın bulunduğu katın tabanından metre cinsinden yüksekliği.

Kameranın yatay düzlemle yaptığı açıdır.

Kameranın yatay düzlemle yaptığı açıdır.

Kamera, çizim alanında her yerleştirilipinde, kendisine program tarafından otomatik bir numara verilir. Kullanıcı isterse bu numarayı değiştirebilir.

Kameranın saða sola yatýp mesafesini belirleyen açýdýr.

Kamera çiziminin çizim alanındaki rengi, tklandynda ekrana gelen renk paletinden seçilir.

Kamera adýnýn çizim alanýndaki rengi, týklandýýnda ekrana gelen renk paletinden seçilir.

Tanımladığınız kamera yolu üzerinde animasyonun kaç tane bmp uzantılı dosyadan oluşacağını bu kutuya yazdığınız sayıyla belirtirsiniz.

Öngörüntü ikonunu tıklayıldığında animasyonunuzun perspektif beklindeki görüntüsünü alırsınız.

Animasyonunuzun render ayarlarını yapmak için bu ikonu tıklayın.

Buraya yazdığınız deðerle, animasyonunun hýzýný ayarlarsýnýz.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar ve iþlemi baþlatýr.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Ýgi rengi tklayn ve mm. cinsinden gerçek kalem kalnlklarn girin. (Pskrtmeli yazc ve iziler için)

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Ayarý yapýlan kalem kalýnlýk deđerlerini gerekli olduđunda tekrar kullanmak için kayýt edilebilir. Bđylece, her durumda tekrar kalem kalýnlýk ayarý yapýlmaz.

Daha 6nceden ayarlanmış ve kayıt edilmiş kalem kalınlıkları dosyasını yüklemek için kullanılır. Farklı durumlar için ayarlanan ve kayıt edilen kalem kalınlıkları ayarları, istendiğinde tekrar kullanılmak üzere buradan çağırılabilir. Böylece, her durumda tekrar kalem kalınlık ayarı yapılmaz.

Týkladýňýnda program, çizim alanýnda iþlem yapmanýzy bekler. Çizdirmek istediňiniz bölümü pencere içeresine aldıktan sonra, "pencere seçimi " ekranýna tekrar geri dönersiniz

Seçilmiş(seç butonu ile) alanın 1.koordinatlarıdır.

Seçilmiş(seç butonu ile) alanın 1.koordinatlarıdır.

Seçilmiþ(seç butonu ile) alanýn 1.koordinatlarýdýr.

Seçilmiş(seç butonu ile) alanın 2.koordinatlarıdır.

Seçilmiş(seç butonu ile) alanın 2.koordinatlarıdır.

Seçilmiş(seç butonu ile) alanın 2.koordinatlarıdır.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Döbemenin metre cinsinden yüksekliði girilir.

Döbemenin metre cinsinden yüksekliði girilir.

Döbemenin kat seviyesine göre kotudur. + veya - değerli olabilir.

Döbemenin kat seviyesine göre kotudur. + veya - değerli olabilir.

Döbemenin rengini, tükledöýnüzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuwu ile birlikte tüklenýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýdý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Döbemenin rengini, tükledöýnüzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuwu ile birlikte tüklenýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýdý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Renderda kullanılmak üzere kirip dokusu seçilir. Doku seçilmezse, döpeme rengi kullanılır.

Renderda kullanýlmak üzere kirip dokusu seçilir. Doku seçilmezse, döpeme rengi kullanýlýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Mahal adýnýn (oda,salon,y.odasý v.b.) yazý ýükseklidini ayarlayabilirsiniz.

Mahal adýnýn (oda,salon,y.odasý v.b.) yazý ýükseklidini ayarlayabilirsiniz.

Mahal adýnyn (oda,salon,y.odasý v.b.) yazý rengini, týkladýðýnÝzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece p¼sk¼rtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Mahal adýnyn (oda,salon,y.odasý v.b.) yazý rengini, týkladýðýnÝzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece p¼sk¼rtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Mahal ad yazýsýnyn yazý tipini, týklandýýnda ekrana gelen yazý tipi ayarlarý ekranýndan seçebilirsiniz.

Mahal boyut (alan deđeri) yazý ykseklidini ayarlayabilirsiniz.

Mahal boyut (alan değeri) yazı ykseklidini ayarlayabilirsiniz.

Mahal boyut (alan değeri) yazı rengini, tıkladığınyzda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Mahal boyut (alan değeri) yazı rengini, tıkladığınyzda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Mahal boyut(alan deđeri) yazýsýnýn yazý tipini, týklandýđýnda ekrana gelen yazý tipi ayarlarý ekranýndan seęebilirsiniz.

Aktif deđildir. Mahal adýný deđiptirmek amacyyla, Genel Objektif Edit komutunuyla aktif hale gelir.

Aktif deildir. Mahal adýný deđiptirmek amacyyla, Genel Obj e Edit komutunuyla aktif hale gelir.

Mahal adý ile (salon, oda v.b.), döþeme alan yazýsýnýn arasýndaki uzaklýk girilir.

Mahal adý ile (salon, oda v.b.), döbeme alan yazýsýnýn arasýndaki uzaklýk girilir.

Mahal adý ile (salon, oda v.b.), döbeme alan yazýsýnýn arasýndaki uzaklýk girilir.

Oluşturduğunuz dđpemenin kaplama cinsini yazabilmek için **Kaplama adđny yaz** yazđsđnyđn đnđdeki kutuya arpđ ipareti koymalđsđnyđz. **Kaplama adđ** kutusuna da kaplamanyđzn cinsini yazabilirsiniz.

Oluřturduđunuz dđpemenin kaplama cinsini yazabilmek için **Kaplama adýný yaz** yazýsýnýn  n ndeki kutuya arpý ipareti koymalýsýnýz. **Kaplama adý** kutusuna da kaplamanýzýn cinsini yazabilirsiniz.

Oluřturduđunuz dđpemenin kaplama cinsini yazabilmek için **Kaplama adýný yaz** yazýsýnýn  n ndeki kutuya arpý ipareti koymalýsýnýz. **Kaplama adý** kutusuna da kaplamanýzýn cinsini yazabilirsiniz.

Oluřturduđunuz dđpemenin kaplama cinsini yazabilmek için **Kaplama adýný yaz** yazýsýnýn  n ndeki kutuya arpý ipareti koymalýsýnýz. **Kaplama adý** kutusuna da kaplamanýzýn cinsini yazabilirsiniz.

Click this button to make your choice.

Ýstediňiz baplydy t klayarak se in.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Ýparetli ise, döbeme yerleřtirirken hesaplanan alandan, döbeme çevresindeki sývalarýn oluřturduđu alan çýkartýlacaktýr.

Ekranda, çizimin görünen kısmını çiziciye gönderir.

Çizimin tamamýný çiziciye gönderir.

"Çizim sýnýry ayarlarýnda" verdiðiniz deðerleri göz önüne alarak, çiziciye gönderir.

Çizimin, seçilen koordinatlara göre yazıcıya gönderilmesi için kullanılır. Aktif hale gelmesi için **Pencere Seç** butonu ile çizilecek bölümün belirlenmesi gerekir.

Çizimdeki yazıları, true type yazı olarak yazdırmak istiyorsanız seçin. True type yazı kullanabilmeniz için, çizicinizin mutlaka true type yazıyı desteklemesi gerekmektedir.

Çizimdeki yazıları, vektörel(çizgilerle oluşturulmuş) ve içi boş yazı olarak yazdırmak istiyorsanız seçin.

Yazıcıya gönderilecek çizimin, belirli bir kısmının seçilmesini sağlar.

Çizimin, kağıdın sol alt köşesine göre dikey mesafesi girilebilir.

Çizimin, kağıdın sol alt köşesine göre yatay mesafesi girilebilir.

Çiziminizi, seçtiğiniz kağıt boyutuna göre göndermek için kullanılır.

Çiziminizi kağıda hangi ölçekle çizdirmek istiyorsanız, söz konusu değeri bu kutuya yazın.

Aktif çizicinin, çizim ile ilgili ayarlarını değirtmek için kullanılır. (Kalem kalınlıkları, kağıt boyutları, yatay-dikey çizdirme v.b.)

Püskürtmeli ploterlar için kalem kalınlık ayarı yapılır.

Çizimin kađýtdaki durumunu inceleyip, bu bölümden yazýcýya gönderebilirsiniz.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Çizimin, kağıdın sol alt köşesine göre dikey mesafesi girilebilir.

Çizimin, kađýdýn sol alt köpesine göre yatay mesafesi girilebilir.

Çiziminizi kağıda hangi ölçekle çizdirmek istiyorsanız, söz konusu değeri bu kutuya yazın.

Poligon kolonun görüntüsü izlenir. Poligon kolon ekrannda yeni butonu tyklanarak bir kolon oluturabilir veya daha önce oluturulmu kolonlardan biri üzerinde deiiklik yapabilirsiniz. Poligon kolonu her kbe noktasnda bir ddm noktas olacak ekilde oluturulmu ve kolonun sadece kbe noktalarnn koordinatlarn girmelisiniz. Kolon üzerinde varolan bir ddm noktasnn koordinatn deitirmek iin imlecinizi ddm noktas üzerine getirip farenizin sol tuunu tyklarn. Ddm noktasn yakalamb olursunuz. Ymlecinizi ekran üzerinde hareket ettirdiinizde ddm noktas da hareket eder Dialog kutusundaki X ve Y kutularna ddm noktasnn yeni koordinatn yazp Uygula butonunu tyklarn. Ddm noktanz yeni koordinatna tanmb olur. Kolonun herhangi bir kenarnda yeni bir ddm noktas oluturmak iin kolon kenar üzerinde ift tyklarn. Tykladnz yerde yeni bir ddm noktas oluur. Bu ddm noktasn, istediiniz yere taabilirsiniz. Kolon zerindeki bir ddm noktasn silmek iin imlecinizi sileceiniz ddm noktas üzerine getirin. Farenizin sol tuunu tyklararak ddm noktasn yakalayn. Bu ddm noktasn, en yakn ddm noktalarndan birinin üzerine götürüp tyklarn. Böylece ddm noktasn iptal etmi olursunuz.

Poligon kolonun görüntüsü izlenir. Poligon kolon ekrannda yeni butonu tyklanarak bir kolon oluturabilir veya daha önce oluturulmu kolonlardan biri üzerinde deiiklik yapabilirsiniz. Poligon kolonu her kbe noktasnda bir ddm noktas olacak ekilde oluturulmu ve kolonun sadece kbe noktalarnn koordinatlarn girmelisiniz. Kolon üzerinde varolan bir ddm noktasnn koordinatn deitirmek iin imlecinizi ddm noktas üzerine getirip farenizin sol tuunu tyklarn. Ddm noktasn yakalamb olursunuz. Ymlecinizi ekran üzerinde hareket ettirdiinizde ddm noktas da hareket eder Dialog kutusundaki X ve Y kutularna ddm noktasnn yeni koordinatn yazp Uygula butonunu tyklarn. Ddm noktanz yeni koordinatna tanmb olur. Kolonun herhangi bir kenarnda yeni bir ddm noktas oluturmak iin kolon kenar üzerinde ift tyklarn. Tykladnz yerde yeni bir ddm noktas oluur. Bu ddm noktasn, istediiniz yere tayabilirsiniz. Kolon zerindeki bir ddm noktasn silmek iin imlecinizi sileceiniz ddm noktas üzerine getirin. Farenizin sol tuunu tyklararak ddm noktasn yakalayn. Bu ddm noktasn, en yakn ddm noktalarndan birinin üzerine götürüp tyklarn. Böylece ddm noktasn iptal etmi olursunuz.

Poligon kolonun görüntüsü izlenir. Poligon kolon ekrannda yeni butonu tyklanarak bir kolon oluturabilir veya daha önce oluturulmu kolonlardan biri üzerinde deiiklik yapabilirsiniz. Poligon kolonu her kbe noktasnda bir ddm noktas olacak ekilde oluturulmu ve kolonun sadece kbe noktalarnn koordinatlarn girmelisiniz. Kolon üzerinde varolan bir ddm noktasnn koordinatn deitirmek iin imlecinizi ddm noktas üzerine getirip fareizin sol tuunu tyklarn. Ddm noktasn yakalamb olursunuz. Ymlecinizi ekran üzerinde hareket ettirdiinizde ddm noktas da hareket eder Dialog kutusundaki X ve Y kutularna ddm noktasnn yeni koordinatn yazp Uygula butonunu tyklarn. Ddm noktanz yeni koordinatna tanmb olur. Kolonun herhangi bir kenarnda yeni bir ddm noktas oluturmak iin kolon kenar üzerinde ift tyklarn. Tykladnz yerde yeni bir ddm noktas oluur. Bu ddm noktasn, istediiniz yere taabilirsiniz. Kolon zerindeki bir ddm noktasn silmek iin imlecinizi sileceiniz ddm noktas üzerine getirin. Fareizin sol tuunu tyklararak ddm noktasn yakalayn. Bu ddm noktasn, en yakn ddm noktalarndan birinin üzerine götürüp tyklarn. Böylece ddm noktasn iptal etmi olursunuz.

Poligon kolonun düđüm noktasýný yerleptirirken X koordinatýný bu kutuya yazmalýsýnýz. (Y koordinatýný da yazdýktan sonra "uygula" butonunu týklayýn).

Poligon kolonun bir kpe noktasını oluştururken X ve Y koordinatlarn girdikten sonra dm noktasının ilgili koordinata yerleşmesi için **Uygula** butonunu farenizin sol tuu ile tklayn.

Poligon kolon, planda herhangi bir açýda olabilir. Bu nedenle, poligon kolonu tanımlarken, söz konusu açýda bulunan bir koordinat sistemine göre köpe noktalarını belirlemek büyük avantaj getirecektir. Minör aks açýsý, bu koordinat sisteminin açýsýný belirlemeye yarar.

Poligon kolonun dūđım noktasıny yerleptirirken Y koordinatıny bu kutuya yazmalısınyz. (X koordinatıny da yazdıktan sonra "uygula" butonunu tıklayın).

Poligon kolon çizime, herhangi bir noktasyndan tutularak yerleptirilir. Bu nokta kolonun orijin noktasdyr. **Orijin** butonunu farenizin sol tuşu ile tıkladyktan sonra poligon kolon çizim ekranı üzerinde herhangi bir yere tıklayın. Bu nokta kolonunuzun tutma noktasdyr.

Minör aks açýsýnda tariflenen açýnýn geçerli olabilmesi için bu satýry týklayýn.

Çalýpýlan poligon kolonun adý.

Izgaranýn(noktalar) ekranda görünmesini istemiyorsanız, açık yazıyı tıklayarak ipareti kaldırın.

Ýmlecín ýzgara noktalarýna atlamasýný istemiyorsanýz, ipareti kaldýrýn.

Ýki ýzgara noktasý arasýndaki yatay uzaklýk.

Ýki ýzgara noktasy arasyndaki dikey uzaklyk.

Butonu tklayn. Kolon izim ekrannda byltmek istediğiniz noktay tklayn.

Týklandýýnda çizim bir kat küçülür.

Týklandýýnda, ekraný poligon kolon çizimi kadar büyültür/küçültür.

Diske kayýt edilmiþ poligon kolunun listesi. Ýstediðiniz kolonu seþin.

Click this button to make your choice.

Yeni butonunu farenizin sol tuşu ile tıklayın. Karşınıza çıkan dialog kutusunda kolona bir isim verin. **Tamam** butonunu tıklayın yada **enter** tuşuna basın. Çizim ekranında dörtgen bir kolon oluşacaktır. Dörtgen kolon üzerinde değişiklik yaparak poligon kolonu oluşturacaksınız.

Yeni oluşturduğunuz ya da üzerinde değişiklik yaptığığınız bir poligon kolonu saklamak için Sakla butonunu fareizin sol tuğu ile tığklayın. Karşınyza ykan dialog kutusunda kolona bir isim verin. **Tamam** butonunu tığklayın ya da **enter** tuğuna basın.

Seçili (varsayılan) poligon kolonu diskten siler.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Poligon kolonun düđüm noktasýný yerleptirirken X koordinatýný bu kutuya yazmalýsýnýz. (Y koordinatýný da yazdýktan sonra "uygula" butonunu týklayýn).

Poligon kolon, planda herhangi bir açýda olabilir. Bu nedenle, poligon kolonu tanımlarken, söz konusu açýda bulunan bir koordinat sistemine göre köpe noktalarını belirlemek büyük avantaj getirecektir. Minör aks açýsý, bu koordinat sisteminin açýsýný belirlemeye yarar.

Poligon kolonun dŭđŭm noktasŭnyŭ yerleptirirken Y koordinatŭnyŭ bu kutuya yazmalŭsŭnyŭz. (X koordinatŭnyŭ da yazdŭktan sonra "uygula" butonunu tŭklayŭn).

Çalýpýlan poligon kolonun adý.

Ýki ýzgara noktasy arasýndaki yatay uzaklyk.

Ýki ýzgara noktasy arasyndaki dikey uzaklyk.

Click this button to make your choice.

Çizim alanýnýn rengini deðiþtirmek için kullanýlýr.

Çizim alanýnýn rengini deðiþtirmek için kullanýlýr.

Izgara rengini değiptirmek için kullanılır. Izgaranın çizim alanında görünüp görünmemesini ve aralđıđını ÇizimYardımcıları penceresinde belirleyebilirsiniz.

Izgara rengini değiptirmek için kullanılır. Izgaranın çizim alanında görünüp görünmemesini ve aralđıđını ÇizimYardımcıları penceresinde belirleyebilirsiniz.

Seçilmiş objelerin üzerinde, seçildiğini göstermek amacıyla izler olmaktadır. Bu seçenekte, bu izlerin rengini ayarlayabilirsiniz.

Seçilmiş objelerin üzerinde, seçildiğini göstermek amacıyla izler olmaktadır. Bu seçenekte, bu izlerin rengini ayarlayabilirsiniz.

Aks sýnýrý çizgisinin rengi ayarlanýr. Aks sýnýrýn ýn çizim alanýnda, görünüp görünmemesini ÇizimYardımcýlarý penceresinde belirleyebilirsiniz.

Aks sýnýrý çizgisinin rengi ayarlanýr. Aks sýnýrýn ýn çizim alanýnda, görünüp görünmemesini ÇizimYardımcýlarý penceresinde belirleyebilirsiniz.

Duvar ve kirişin çizim hatýnýn ayarlarýný yapabilirsiniz.

Duvar çizim hattı, kolon major yönünü ve kirişlerin çizim hattı gösteren çizginin rengi ayarlanır.

Duvar çizim hattını, kolon major yönünü ve kirişlerin çizim hattını gösteren çizginin rengi ayarlanır.

Duvar ve kiriş çizim hattının, kolon major aksının, ekranda görünüp, görünmemesini buradan ayarlayabilirsiniz.

Otomatik kayýt için Aktif satýrýný iparetleyin ve Aralýða dakika cinsinden bir deđer girin. Proje, çalıþma sýrasýnda otomatik olarak diske kayýt edilecektir. Projenin kayýt edileceđi klasör,\AUTOSAVE klasörüdür. Projeyi, daha önce kayýt etmiþseniz, verdiđiniz isimle kayýt edilir. Hiç kayýt yapılmadıysa, isimsiz adýyla kayýt edilir.

Otomatik kayýt için Aktif satýrýný iparetleyin ve Aralýða dakika cinsinden bir deđer girin. Proje, çalıþma sýrasýnda otomatik olarak diske kayýt edilecektir. Projenin kayýt edileceđi klasör,\AUTOSAVE klasörüdür. Projeyi, daha önce kayýt etmiþseniz, verdiđiniz isimle kayýt edilir. Hiç kayýt yapılmadıysa, isimsiz adýyla kayýt edilir.

Otomatik kayýt için Aktif satýrýný iparetleyin ve Aralýða dakika cinsinden bir deđer girin. Proje, çalyþma sýrasýnda otomatik olarak diske kayýt edilecektir. Projenin kayýt edileceđi klasör,\AUTOSAVE klasörüdür. Projeyi, daha önce kayýt etmiþseniz, verdiðiniz isimle kayýt edilir. Hiç kayýt yapılmadıysa, isimsiz adýyla kayýt edilir.

Otomatik kayýt için Aktif satýrýný iparetleyin ve Aralýða dakika cinsinden bir deđer girin. Proje, çalyþma sýrasýnda otomatik olarak diske kayýt edilecektir. Projenin kayýt edileceđi klasör,\AUTOSAVE klasörüdür. Projeyi, daha önce kayýt etmiþseniz, verdiðiniz isimle kayýt edilir. Hiç kayýt yapılmadıysa, isimsiz adýyla kayýt edilir.

Otomatik kayýt için Aktif satýrýný iparetleyin ve Aralýða dakika cinsinden bir deđer girin. Proje, çalyþma sýrasýnda otomatik olarak diske kayýt edilecektir. Projenin kayýt edileceđi klasör,\AUTOSAVE klasörüdür. Projeyi, daha önce kayýt etmiþseniz, verdiðiniz isimle kayýt edilir. Hiç kayýt yapılmadıysa, isimsiz adýyla kayýt edilir.

Blok yerleptirirken, bloklanan objelerin, bloklarken sahip olduğu koordinatlarına göre mi yerleptirileceği ya da kullanıycınyn ekstra koordinatları mı vereceği (iparetili ise) ayarlanır.

Blok yerleptirirken, bloklanan objelerin, bloklarken sahip olduğu koordinatlarına göre mi yerleptirileceği ya da kullanıycınyn ekstra koordinatları mı vereceği (iparetlı ise) ayarlanır.

Obje seçimi sýrasýnda, týklama iþleminin ne kadar uzađa yapýlabileneceđi ayarlanýr. Mouse'un imleci, objenin seme uzaklýđý ayarý çevresinde bulunuyorsa, objeyi seçebilirsiniz. Burada girilen deđer ayrıca seme zorluđunu/kolaylýđýný etkiler.

Obje Seçimi:

Çizim sýrasýnda oluþturduđunuz her bir eleman(kiriþ, kolon, döpeme v.b), obje olarak adlandýrýlýr. Objeler üzerinde deđiþiklik yapmak istendiđinde, mouse'un imleci obje üzerine getirilir ve sol tuþ ile týklanýr. Bu iþleme obje seçimi denir.

Obje seęimi sýrasýnda, týklama iþleminin ne kadar uzađa yapılabileneceđi ayarlanýr. Mouse'un imleci, objenin seęme uzaklýđý ayarý çevresinde bulunuyorsa, objeyi seęebilirsiniz. Burada girilen deđer ayrıca seęme zorluđunu/kolaylýđýný etkiler.

Obje Seçimi:

Çizim sýrasýnda oluþturduđunuz her bir eleman(kiriþ, kolon, döpeme v.b), obje olarak adlandırýlýr. Objeler üzerinde deđiþiklik yapmak istendiđinde, mouse'un imleci obje üzerine getirilir ve sol tuþ ile týklanýr. Bu iþleme obje seęimi denir.

Obje seęimi sýrasýnda, týklama iþleminin ne kadar uzađa yapýlabileneceđi ayarlanýr. Mouse'un imleci, objenin seęme uzaklýđý ayarý çevresinde bulunuyorsa, objeyi seęebilirsiniz. Burada girilen deđer ayrıca seęme zorluđunu/kolaylýđýný etkiler.

Obje Seçimi:

Çizim sýrasýnda oluþturduđunuz her bir eleman(kiriþ, kolon, döpeme v.b), obje olarak adlandýrýlýr. Objeler üzerinde deđiþiklik yapmak istendiđinde, mouse'un imleci obje üzerine getirilir ve sol tuþ ile týklanýr. Bu iþleme obje seęimi denir.

D.N. (Düðüm noktasý) seęimi sýrasýnda, týklama imleminin ne kadar uzađa yapýlabileceđi ayarlanýr. Mouse'un imleci, düðüm noktasý yakýnýndayken d.n. atlama faktörü çevresinde bulunuyorsa, düðüm noktasýný sol tuđu týklayarak seęebilirsiniz. Ýmleç düðüm noktasý üzerine getirildiðinde, imlecin beklı deđipir(OK ipareti olur). Bu durumda düðüm noktasý seęilebilir.

D.N. (Düðüm noktasý) seçimi sýrasýnda, týklama imleminin ne kadar uzaða yapýlabileceđi ayarlanýr. Mouse'un imleci, düðüm noktasý yakýnýndayken d.n. atlama faktörü çevresinde bulunuyorsa, düðüm noktasýný sol tuđu týklayarak seçebilirsiniz. Ýmleç düðüm noktasý üzerine getirildiđinde, imlecin beklı deđipir(OK ipareti olur). Bu durumda düðüm noktasý seçilebilir.

Ýparetli deđil ise hýzly çizim modu kapalýdyr. Bu durumda program tarafýndan isimlendirilen objelerin isimlerini, çizim anýnda deđiptirebilirsiniz. Hýzly izim modu aýkken(iþaret kaldýrylýrsa), program tarafýndan isimlendirilen objelerin isimlerini, çizim anýnda deđiptiremezsiniz. Bunun amacy, obje isimleri önemsizse veya obje isimlendir ile daha sonra objeler isimlendirilecekse, daha az ip yapmaktýr.

Çizim anýnda Ctrl ve H tuþlarına birlikte basarak da hýzly çizim modunu aýp, kapatabilirsiniz. Hýzly izim modunun açýk veya kapalý olduđunu, alt satýrda kullanýcaya iletilir.

alıptığınyz çizim penceresinde objeler için yaptığınyz ayarların o anda açık olan diğer pencereler için de geçerli olmasını istiyorsanız, yazıyı iparetleyin.

Çizgi, çember, yay, yazý gibi ilkel objelerin rengi ayarlanýr. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Çizgi, çember, yay, yazý gibi ilkel objelerin rengi ayarlanýr. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Çizgi, çember, yay, yazý gibi ilkel objelerin çizgi tipi ekrana açýlacak listeden seçilir.

Çizgi, çember, yay, yazý gibi ilkel objelerin çizgi tipi ekrana açýlacak listeden seçilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Ýstediňiz baplydy t klayarak se in.

Click this button to make your choice.

Çizim esnasında oluşturulan düğüm noktalarının yarıçapını ve rengini bu grupta ayarlayabilirsiniz.

Çizim esnasında oluşturulan düğüm noktalarının yarıçapını ve rengini bu grupta ayarlayabilirsiniz.

Çizim esnasında oluşturulan düğüm noktalarının yarıçapını ve rengini bu grupta ayarlayabilirsiniz.

Çizim esnasında oluşturulan düğüm noktalarının yarıçapını ve rengini bu grupta ayarlayabilirsiniz.

Çizim esnasında oluşturulan düğüm noktalarının yarıçapını ve rengini bu grupta ayarlayabilirsiniz.

Çizim esnasında oluşturulan düğüm noktalarının yarıçapını ve rengini bu grupta ayarlayabilirsiniz.

Oluşturduğunuz çizimde elemanları bağımsız olarak hareket ettirebilmeniz için bu elemanlarla kesipen diğer elemanların düğüm noktalarına bağımlılığını iptal etmeniz gerekir. Bunun için düğüm noktasına bağımlılığını iptal edeceğiniz nesnelerin önündeki kutuları tıklayarak, iparetini kaldırabilirsiniz.

Olupturduñunuz çizimde elemanlarý bađýmsýz olarak hareket ettirebilmeniz için bu elemanlarla kesipen diđer elemanlarýn düđüm noktalarýna bađlýlýđýný iptal etmeniz gerekir. Bunun için düđüm noktasýna bađlýlýđýný iptal edeceđiniz nesnelerin önündeki kutularý týklayarak, iparetini kaldýrabilirsiniz.

Oluşturduğunuz çizimde elemanları bağımsız olarak hareket ettirebilmeniz için bu elemanlarla kesipen diğer elemanların düşün noktalarına bağılılığını iptal etmeniz gerekir. Bunun için düşün noktasına bağılılığını iptal edeceğiniz nesnelerin önündeki kutuları tıklayarak, iparetini kaldırabilirsiniz.

Olupturduñunuz çizimde elemanlarý bađýmsýz olarak hareket ettirebilmeniz için bu elemanlarla kesipen diđer elemanlarýn düđüm noktalarýna bađlýlýđýný iptal etmeniz gerekir. Bunun için düđüm noktasýna bađlýlýđýný iptal edeceđiniz nesnelerin önündeki kutularý týklayarak, iparetini kaldýrabilirsiniz.

Oluşturduğunuz çizimde elemanları bağımsız olarak hareket ettirebilmeniz için bu elemanlarla kesipen diğer elemanların düğüm noktalarına bağımlılığını iptal etmeniz gerekir. Bunun için düğüm noktasına bağımlılığını iptal edeceğiniz nesnelerin önündeki kutuları tıklayarak, iparetini kaldırabilirsiniz.

Oluşturduğunuz çizimde elemanları bağımsız olarak hareket ettirebilmeniz için bu elemanlarla kesipen diğer elemanların düşün noktalarına bağılılığını iptal etmeniz gerekir. Bunun için düşün noktasına bağılılığını iptal edeceğiniz nesnelerin önündeki kutuları tıklayarak, iparetini kaldırabilirsiniz.

Oluşturduğunuz çizimde elemanları bağımsız olarak hareket ettirebilmeniz için bu elemanlarla kesipen diğer elemanların düşün noktalarına bağılılığını iptal etmeniz gerekir. Bunun için düşün noktasına bağılılığını iptal edeceğiniz nesnelerin önündeki kutuları tıklayarak, iparetini kaldırabilirsiniz.

Click this button to make your choice.

Text import ile yazıyı çalıırken, text dosyasında kullanılan türkçe karakterlerin, türkçe olarak ekrana gelmesi isteniyorsa, iparetilenir.

Bu versiyonda ýktý anlamýnda bir iþlevi yoktur.

Bu versiyonda çýktý anlamýnda bir iþlevi yoktur.

Bu versiyonda çýktý anlamýnda bir iþlevi yoktur.

Bu versiyonda çýktý anlamýnda bir iþlevi yoktur.

Bu versiyonda çýktý anlamýnda bir iþlevi yoktur.

Bu versiyonda ýktý anlamýnda bir iþlevi yoktur.

Bu versiyonda yktý anlamýnda bir iþlevi yoktur.

Bu versiyonda ýktý anlamýnda bir iþlevi yoktur.

Bu versiyonda çýktý anlamýnda bir iþlevi yoktur.

Bu versiyonda çýktý anlamýnda bir iþlevi yoktur.

Bu versiyonda çýktý anlamýnda bir iþlevi yoktur.

Bu versiyonda yktý anlamýnda bir iþlevi yoktur.

Ekrandan çýkar.

Ekrandan çýkar.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Seçili taramanın rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlerde kullanılır.

Seçili taramanın öngörüntüsü.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstediňiz taramayý týklayarak seçin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstediňiz taramayý týklayarak seçin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstediňiz taramayý týklayarak seçin.

Ýstediňiz taramayý týklayarak seçin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstediňiz taramayý týklayarak seçin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstediňiz taramayý týklayarak seçin.

Ýstediňiz taramayý týklaryk segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstediňiz taramayý týklaryk segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstedijiniz taramayý týklayarak segin.

Ýstediňiz taramayý týklayarak seçin.

Ýstediňiz taramayý týklayarak seçin.

Zemin rengini, tıkladığınyzda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanılır.

Ýstediňiz taramayý týklayarak seçin.

Seçili taramanın rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlerde kullanılır.

Zemin rengini, tıkladığınyzda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece pıskırtmeli ploterlerde kullanılır.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Ýgili kamerayý sol tuþ ile seçin.

Seçili kameranın y koordinatı izlenir.

Sečili kamerán z koordinát izlenir.

Güneşden, yatay düzlemle inilen dikme ile, orijini birleştiren hattın X eksenine yaptığı açıdır. Birimim derecedir.

Güneşin, yerden yüksekliğini belirleyen açı. Birimi derecedir.

Seçili kameranın x koordinatı izlenir.

Açılacak render ya da perspektif penceresinin yatay boyutu girilir.

Açılacak render ya da perspektif penceresinin dikey boyutu girilir.

Seçili kameranın x koordinatı izlenir.

Sis iparetti ise, kullanýlacak sisin rengini, týkladýðýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Sisin kameradan minimum uzaklýdy. Birimi metre. Sis satýrý iparetlendiðinde aktif hale gelir

Sisin kameradan minimum uzaklýdy. Birimi metre. Sis satýrý iparetlendiðinde aktif hale gelir

Sisin kameradan maksimum uzaklýdy. Birimi metre. Sis satýrý iþaretlendiðinde aktif hale gelir

Sisin kameradan maksimum uzaklýdy. Birimi metre. Sis satýrý iþaretlendiðinde aktif hale gelir

Týklandýýnda, Yüzey Dokulary penceresi ekrana gelir. Zemin için en uygun BMP dosyasýný seçin.

Sýfýrdan baþlamak üzere parlaklýk derecesi girilir. (0, 1, 2 gibi...)

Toprak seviyesini belirleyen kot girilir. Girilen değer, "kat genel ayarlarında" tanımlanan kat kotu ile toplanarak reel kot program tarafından hesaplanır.

Click this button to make your choice.

Ýgili kamerayý sol tuþ ile seçin.

Seçili kameranın x koordinatı izlenir.

Seçili kameranın y koordinatı izlenir.

Sečili kamerán z koordinát izlenir.

Render' ý gece ortamýnda oluþturmak istiyorsanýz, iparetleyin.

Güneşden, yatay düzlemle inilen dikme ile, orijini birleştiren hattın X eksenine yaptığı açıdır. Birimim derecedir.

Güneþin, yerden yüksekliðini belirleyen açý. Birimi derecedir.

Çizim alanında, seçili bırakılan objelerin renderını almak için kullanılır.

Açılacak render ya da perspektif penceresinin yatay boyutu girilir.

Açılacak render ya da perspektif penceresinin dikey boyutu girilir.

Ýplemi baplatýr.

Ýgili bablýdy t klayarak seçin.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Renderda aktif hale gelir. Sis istiyorsanız, iparetleysin.

Renderda aktif hale gelir. Elemanlarýn, kenarlarýnýn daha net görünmesi için kullanýlýr.

Renderda aktif hale gelir. Ýparetlerseniz, renderda objeleri gölgeleriyle beraber görürsünüz. Yerleptirilen ýbýk kaynaklarý ve güneþin pozisyonu, gölge durumunu etkiler.

Çizim ekranında arka planda kalan objelerin gölgelerini ihmal etmek için yazının önündeki kutuya çarpı işareti koyun. Gölgeler satır işaretilendiğinde aktif hale gelir. Yerleştirilen ışık kaynakları ve güneşin pozisyonu, gölge durumunu etkiler.

Ýporetlediðinizde renderýn daha hýzly olupmasýny saðlar. Son renderda bu iparetin kaldýrylmasý önerilir.

Sis iparetti ise, kullanýlacak sisin rengini, týkladýðýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Sisin kameradan minimum uzaklýdy. Birimi metre. Sis satýrý iþaretlendiðinde aktif hale gelir

Sisin kameradan maksimum uzaklýdy. Birimi metre. Sis satýry ýparetlendiðinde aktif hale gelir

Sýfýrdan baþlamak üzere parlaklýk derecesi girilir. (0, 1, 2 gibi...)

Toprak seviyesini belirleyen kot girilir. Girilen değer, "kat genel ayarlarında" tanımlanan kat kotu ile toplanarak reel kot program tarafından hesaplanır.

Týklandýýnda, Yüzey Dokularý penceresi ekrana gelir. Zemin için en uygun BMP dosyasýný seçin.

Bitmap satýry iparelli ise, kullanýlacak bitmap dosyasýnýn görüntüsü.

Render' da gökyüzünü mavi renkte istiyorsanız, iparetleyin.

Seç butonu ile seçilen bmp, renderda gökyüzünü dokusu olarak kullanılacaksa iparetleysin.

Bitmap satýry iparelli ise, kullanýlacak bitmap dosyasýnýn görüntüsü.

Butonu tıyklayın. Ekran, Bmp Yükle penceresi gelecektir. ...\\TEXTURES klasöründen veya BMP uzantılı dosyaların bulunduğu herhangi bir klasörden, gökyüzü olabilecek dosyayı çift tıyklarak kullanın.

Click this button to make your choice.

Týklandýýnda opengl görüntüleme ayarlarý dialođunu açar.

Çatýnyn, çalyþýlan katýn tabanýndan ýüksekiðidir.

Oluk yüksekliği. Sadece renderda kullanılır.

Oluk geniþliði. Sadece renderda kullanýlýr.

Çatý yüzeyinin kalýnlýdýr.

Çatýnyn plandaki rengini tkladýktan sonra renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte tklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýd ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Oluk rengini tıkladıktan sonra renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Renderda kullanýlacak çatý ýüzey görüntüsünü seçin. Doku seçilmezse, çatý rengi kullanýlýr.

Renderda kullanýlacak oluk ýüzey görüntüsünü seçin. Doku seçilmezse, oluk rengi kullanýlýr.

Çatý oluđu istiyorsanız, iparetleyin. (Sadece renderda kullanýlýr).

Çatýya saçak yapılarsa, çýkýntý mesafesini girin. Sýfýr girilirse saçak oluþturulmayacak demektir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Çatýnyn, çalyþýlan katýn tabanýndan ýüksekiðidir.

Oluk yüksekliği. Sadece renderda kullanılır.

Oluk geniþliði. Sadece renderda kullanýlýr.

Çatý yüzeyinin kalýnlýdýr.

Çatýnyn plandaki rengini tkladýktan sonra renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte tklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýd ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Oluk rengini tıkladıktan sonra renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Renderda kullanýlacak çatý ýüzey görüntüsünü seçin. Doku seçilmezse, çatý rengi kullanýlýr.

Renderda kullanýlacak oluk ýüzey görüntüsünü seçin. Doku seçilmezse, oluk rengi kullanýlýr.

Çatýya saçak yapılaksa, çýkýntý mesafesini girin. Sýfýr girilirse saçak oluþturulmayacak demektir.

Çatýya saçak yapılaksa, çýkýntý mesafesini girin. Sýfýr girilirse saçak oluþturulmayacak demektir.

Click this button to make your choice.

Ayný çizim üzerinde istediğiniz sayýda kesit alabilirsiniz. Alýnan her kesit için ekranda yeni bir pencere açýlýr. Siz kesite isim vererek kesit penceresini isimlendirmiş olursunuz.

Ayný çizim üzerinde istediğiniz sayıda kesit alabilirsiniz. Alınan her kesit için ekranda yeni bir pencere açılır. Siz kesite isim vererek kesit penceresini isimlendirmiş olursunuz.

Planda kesit hattýnyn baþlangýç ve sonuna yazýlan isimdir. (X, Y, AA gibi..)

Planda kesit hattýnyn baþlangýç ve sonuna yazýlan isimdir. (X, Y, AA gibi..)

Sadece o anda çalyýlan katýn kesitini ya da yüm kattarýn kesitini alabilirsiniz. Bunun için ilgili satýry týklayýn.

Sadece o anda çalyýlan katýn kesitini ya da yüm kattarýn kesitini alabilirsiniz. Bunun için ilgili satýry týklayýn.

Sadece o anda çalyýlan katýn kesitini ya da yüm kattarýn kesitini alabilirsiniz. Bunun için ilgili satýry týklayýn.

Kesit hattýnyn planda çizilmesini istiyorsanız, satýrý iparetleýin.

Kesit sýrasýnda çizilmip tüm objelerin yerine, iparetti býrakýlan objelerin kesiti alýnmasý isteniyorsa, satýrý iparetleýin.

Çizim ekranýnda hangi objelerin kesitte görünmesini istiyorsanız, o objeleri iparetleyiniz.

Çizim ekranýnda hangi objelerin kesitte görünmesini istiyorsanız, o objeleri iparetleyiniz.

Çizim ekranýnda hangi objelerin kesitte görünmesini istiyorsanız, o objeleri iparetleyiniz.

Çizim ekranýnda hangi objelerin kesitte görünmesini istiyorsanız, o objeleri iparetleyiniz.

Çizim ekranýnda hangi objelerin kesitte görünmesini istiyorsanız, o objeleri iparetleyiniz.

Çizim ekranýnda hangi objelerin kesitte görünmesini istiyorsanız, o objeleri iparetleyiniz.

Çizim ekranýnda hangi objelerin kesitte görünmesini istiyorsanız, o objeleri iparetleyiniz.

Çizim ekranýnda hangi objelerin kesitte görünmesini istiyorsanız, o objeleri iparetleyiniz.

Çizim ekranýnda hangi objelerin kesitte görünmesini istiyorsanız, o objeleri iparetleyiniz.

Çizim ekranýnda hangi objelerin kesitte görünmesini istiyorsanız, o objeleri iparetleyiniz.

Ýstediňiz baplydy t klayarak se in.

Click this button to make your choice.

Kesit hattýna yazýlan(kesit tanýmýnda verdiðiniz ad) yazýnyn ýükseklidini ve yazý tipini ayarlayabilirsiniz.

Kesit hattýna yazýlan(kesit tanýmýnda verdiðiniz ad) yazýnyn ýükseklidini ve yazý tipini ayarlayabilirsiniz.

Kesit hattýna yazýlan(kesit tanýmýnda verdiðiniz ad) yazýnyn ýükseklidini ve yazý tipini ayarlayabilirsiniz.

Kesit hattýna yazýlan(kesit tanýmýnda verdiðiniz ad) yazýnyn ýükseklidini ve yazý tipini ayarlayabilirsiniz.

Kesit hattýnýn ucuna konulacak þekli seçin, þeklin yüksekliđini girin.

Kesit hattýnýn ucuna konulacak þekli seçin, þeklin yüksekliđini girin.

Kesit hattýnýn ucuna konulacak þekli seçin, þeklin yüksekliđini girin.

Kesit hattýnýn ucuna konulacak þekli seçin, þeklin yüksekliđini girin.

Kesit hattýnýn ucuna konulacak þekli seçin, þeklin yüksekliđini girin.

Kesit hattýnýn ucuna konulacak þekli seçin, þeklin yüksekliđini girin.

Kesit hattýnýn ucuna konulacak þekli seçin, þeklin yüksekliđini girin.

Kesit hattýnýn ucuna konulacak þekli seçin, þeklin yüksekliđini girin.

Kesit hattýnýn ucuna konulacak þekli seçin, þeklin yüksekliđini girin.

Kesit hattýnyn çizgi tipini, sol tuş ile týkladýktan sonra ortaya çýkan listeden seçin.

Kesit hattýna yazýlan(kesit tanýmýnda verdiðiniz ad) yazý ile kesit hattýnýn rengini, týkladýðýnýzda ekrana çýkan renk paletinden secebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kesit hattýna yazýlan(kesit tanýmýnda verdiðiniz ad) yazý ile kesit hattýnýn rengini, týkladýðýnýzda ekrana çýkan renk paletinden secebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kesit hattýna yazýlan(kesit tanýmýnda verdiðiniz ad) yazý ile kesit hattýnýn rengini, týkladýðýnýzda ekrana çýkan renk paletinden secebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kesit hattýna yazýlan(kesit tanýmýnda verdiðiniz ad) yazý ile kesit hattýnýn rengini, týkladýðýnýzda ekrana çýkan renk paletinden secebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kesit hattýna yazýlan(kesit tanýmýnda verdiðiniz ad) yazý ile kesit hattýnýn rengini, týkladýðýnýzda ekrana çýkan renk paletinden secebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotterlarda kullanýlýr.

Kesit hattýnyn çizgi tipini, sol tuş ile týkladýktan sonra ortaya çýkan listeden seçin.

Click this button to make your choice.

Kesilen objelerin rengini, tüklandýdynda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuðu ile birlikte tüklandýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýdy ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Görünen objelerin rengini, tüklandýýnda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuwu ile birlikte tüklandýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Kesit hattýndan belirli bir mesafede görünen objelerin rengini, tklanddnda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Bu seçenek, uzak-yakn çizgilerin kalnlk ayarnn daha hassas yaplmasn sađlar. Shift tuđu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnld ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk deđeri sadece pskrtmeli plotterlerde kullanlr.

Kesilen objelerin rengini, tüklandýdynda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuðu ile birlikte tüklandýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýdy ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Görünen objelerin rengini, tüklandýýnda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuwu ile birlikte tüklandýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Kesit hattýndan belirli bir mesafede görünen objelerin rengini, tklanddnda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Bu seçenek, uzak-yakn çizgilerin kalnlk ayarnn daha hassas yaplmasn sađlar. Shift tuđu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlđ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk deđeri sadece pskrtmeli ploterlerde kullanlr.

Kesit hattýndan belirli bir mesafede görünen objelerin rengini, tklanddnda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Bu seçenek, uzak-yakn çizgilerin kalnlk ayarnn daha hassas yaplmasn sađlar. Shift tuđu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlđ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk deđeri sadece pskrtmeli ploterlerde kullanlr.

Kesit hattýndan belirli bir mesafede görünen objelerin rengini, tklanddnda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Bu seçenek, uzak-yakn çizgilerin kalnlk ayarnn daha hassas yaplmasn sađlar. Shift tuđu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlđ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk deđeri sadece pskrtmeli ploterlerde kullanlr.

Kesilen betonarme elemanların (kiriş, statik döşeme) tarama rengini, tıkkandığıında ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıkkandığıırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Kesilen duvarların tarama rengini, tıklandığında ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Kesilen çatýnýn tarama rengini, týklandýđýnda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece pýskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Kesilen betonarme elemanların (kiriş, statik döşeme) tarama rengini, tıkkandığıında ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıkkandığıırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlarda kullanılır.

Kesilen duvarların tarama rengini, tıkladığınızda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Kesilen çatýnýn tarama rengini, tklandđýnda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuđu ile birlikte tklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlk deđeri sadece pskrtmeli plotelerde kullanýlýr.

Tarama seçeneklerini ayarlayabilirsiniz.

Betonarme elemanların(kirip, statik dõbeme) taranýp taranmayacađýný belirler. Ýparetli ise taranacaktır.

Duvarlaryn tarany taranmayacaony belirler. Yparetli ise taranacaktyr.

Çatýlarýn taranýp taranmayacađýný belirler. Ýparetli ise taranacaktýr.

Vektör tarama satýry ýparetli ise, burada seçilecek tarama tipi betonarme objelerin taramasýnda kullanýlacaktýr.

Vektör tarama satýry ýparetli ise, burada seçilecek tarama tipi duvarlaryn taramasynda kullanýlacaktýr.

Vektör tarama satýry ýparetli ise, burada seçilecek tarama tipi duvarlaryn taramasynda kullanýlacaktýr.

Bitmap tarama satýrý iparetli ise, burada seçilecek tarama tipi kesilen betonarme objelerin taramasýnda kullanýlacaktýr.

Bitmap tarama satýry ýparetli ise, burada seçilecek tarama tipi kesilen duvarlaryn taramasynda kullanýlacaktýr.

Bitmap tarama satýrý iparetli ise, burada seçilecek tarama tipi kesilen atýlarýn taramasýnda kullanýlacaktýr.

Kesilen betonaame objelerin taramasýnýn, bitmap tarama olarak yapýlmasýnýn istiyorsanýz, sol tuþ ile iparetleýin.

Kesilen betonarme objelerin taramasýnýn, vektör(çizgisel) tarama olarak yapılmasýnýn istiyorsanız, sol tuş ile iparetleyin.

Kesilen duvarların taramasını, bitmap tarama olarak yapılmasını istiyorsanız, sol tuş ile işaretleyin.

Kesilen duvarların taramasının, vektör(çizgisel) tarama olarak yapılmasını istiyorsanız, sol tuş ile işaretleyin.

Kesilen çatýlaryn taramasýnyn, bitmap tarama olarak yapýlmasýnyn istiyorsanýz, sol tuþ ile iparetleyin.

Kesilen çatýlaryn taramasýny, vektör (çizgisel) tarama olarak yapýlmasýny istiyorsanız, sol tuş ile iparetleyin..

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Click this button to make your choice.

Kesit hattýna yazýlan(kesit tanýmýnda verdiðiniz ad) yazýnýn kesit hattýnda mesafesini girebilirsiniz.

Kesit hattýna yazýlan(kesit tanýmýnda verdiðiniz ad) yazýnýn kesit hattýnda mesafesini girebilirsiniz.

Kesilen kapý/pencerenin rengini, tÝklandýđýnda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte tÝklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece p¼sk¼rtmeli plotelerde kullanýlýr.

Görünen kapı/pencerenin rengini, tıklandığında ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Kesilen kapý/pencerenin rengini, tÝklandýýnda ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte tÝklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece p¼sk¼rtmeli plotelerde kullanýlýr.

Görünen kapı/pencerenin rengini, tıklandığında ekrana gelen renk paletinden ayarlayabilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Tekil temelin x eksenine paralel kenar boyu. Birimi metre.

Tekil temelin x eksenine paralel kenar boyu. Birimi metre.

Tekil temelin y eksenine paralel kenar boyu. Birimi metre.

Tekil temelin x eksenine paralel kenar boyu. Birimi metre.

Kolonun sol kenarı ile temelın sol kenarı arasındaki mesafe. Birimi metre.

Kolonun sol kenarı ile temelın sol kenarı arasındaki mesafe. Birimi metre.

Kolonun üst kenarı ile temelin üst kenarı arasındaki mesafe. Birimi metre.

Kolonun üst kenarı ile temelın üst kenarı arasındaki mesafe. Birimi metre.

Tekil temelín dýp kenarlarýn ýükseklíđi. Birimi metre.

Tekil temelín dýp kenarlarýn ýükseklíđi. Birimi metre.

Tekil temelin kolon çevresindeki yüksekliği. Birimi metre.

Tekil temelin kolon çevresindeki yüksekliği. Birimi metre.

Ýç çerçeve çizgisinin kolondan uzaklýđý. Birimi metre.

Ýç çerçeve çizgisinin kolondan uzaklýđý. Birimi metre.

Temel geometrik bilgilerini ayarlayabilirsiniz.

Tekil temelín dýp çerçeve çizgi rengini, týkladýđnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece púskúrtmeli plotelerde kullanýlýr.

Tekil temelín dýp çerçeve çizgi rengini, týkladýđnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece púskúrtmeli plotelerde kullanýlýr.

Tekil temelin iç çerçeve çizgi rengini, tıkladıđınyzda ekrana cýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuvu ile birlikte tıklanýrsa, ilgili rengin kalem kalınlıđı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık deđeri sadece puskúrtmeli plotelerde kullanýlır.

Tekil temelin iç çerçeve çizgi rengini, tıkladığınyzda ekrana cýkan renk paletinden seğebilirsiniz. Shift tuvu ile birlikte tıklanýrsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece puskúrtmeli plotelerde kullanılır.

Tekil temelín dýb çizgisi ile iç çerçeve çizgisinin köşe noktalarını birbirine bađlayan çizginin rengin, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Tekil temelín dýb çizgisi ile iç çerçeve çizgisinin köşe noktalarını birbirine bađlayan çizginin rengin, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki tekil temelín numarasýdýr.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki tekil temelin numarasýdýr.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki tekil temelin numarasýdýr.

Tekil temel iç çizgisinin çizilmesini istiyorsanız yazının önündeki kutuya çarpı işareti koymalısınız.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Tekil temel ad yazýsýnýn yüksekliđi. Birimi metre.

Tekil temel ad yazýsýnýn yüksekliđi. Birimi metre.

Tekil temel ad yazısınyn rengi, tıkladığınyzda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlerde kullanılır.

Tekil temel ad yazısınyn rengi, tıkladığınyzda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlerde kullanılır.

Tekil temel ad yazýsýnýn yazý tipini, týkladýðýnýzda ekrana gelen yazý tipi ayarlarý penceresinde seçebilirsiniz.

Temel adýnýn temel sol ũst noktasýndan x ekseni dođrultusundaki uzaklýđý. Birimi metre.

Temel adýnýn temel sol ũst noktasýndan x ekseni dođrultusundaki uzaklýđý. Birimi metre.

Temel adýnýn temel sol ýst noktasýndan y ekseni dođrultusundaki uzaklýđý. Birimi metre

Temel adýnýn temel sol ýst noktasýndan y ekseni dođrultusundaki uzaklýđý. Birimi metre

Tekil temel boyut yazýsýnýn yüksekliđi. Birimi metre.

Tekil temel ad yazýsýnýn yüksekliði. Birimi metre.

Tekil temel boyut yazısının rengi, klavyenizde ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıklarsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlerde kullanılır.

Tekil temel boyut yazýsýnýn yazý tipini, týkladýđýnýzda ekrana gelen yazý tipi ayarlarý penceresinde seçebilirsiniz.

Temel boyut yazısýnýn temel sađ ũst noktasýndan x ekseni dođrultusundaki uzaklýđý. Birimi metre.

Temel boyut yazısýnyn temel sađ ũst noktasýndan x ekseni dođrultusundaki uzaklýđý. Birimi metre.

Temel boyut yazısýnyn temel sađ ũst noktasýndan y ekseni dođrultusundaki uzaklýđý. Birimi metre.

Temel boyut yazısýnyn temel sađ ũst noktasýndan y ekseni dođrultusundaki uzaklýđý. Birimi metre.

Click this button to make your choice.

Ýstediňiz baplydy t klayarak se in.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Kat kotu ile temel üst kotu arasındaki fark girilir.

Click this button to make your choice.

Statik döpeme yüksekliği girilir (m).

Statik döpeme yüksekliği girilir (m).

Döbemenin betonarme kýmýnyn dýbýndaki 1 m2 deki ađýrlýdý girilir. Döbeme ýükseklidine göre hesaplanan döbeme betonarme zati ađýrlýdý, otomatik olarak buraya yazýlan deđerle toplanýp toplam zati ýükler olarak hesaba katýlýrlar. Örneđin 12 cm. ýükseklidinde döbeme dizayn edilsin ve kaplamasý parke olsun:

Tesviye Betonu(3 cm.) : $0.03 \times 2.20 = 0.066$ t/m²
Ahþap Parke : $2.50 \times 0.008 = 0.020$ t/m²
Sýva(2.5 cm) : $0.025 \times 2 = 0.050$ t/m²

0.136 t/m² -> **136 kg/m² buraya yazýlýr.**

Döbeme ýükseklidi=12 cm : $0.12 \times 2.5 = 0.300$ t/m²-> 300 kg/m² program tarafýndan otomatik olarak eklenir.

Döbemenin betonarme kýmýnyn dýbýndaki 1 m2 deki ađýrlýdý girilir. Döbeme ýükseklidine göre hesaplanan döbeme betonarme zati ađýrlýdý, otomatik olarak buraya yazýlan deđerle toplanýp toplam zati ýükler olarak hesapba katýlýrlar. Örneđin 12 cm. ýükseklidinde döbeme dizayn edilsin ve kaplamasý parke olsun:

Tesviye Betonu(3 cm.) : $0.03 \times 2.20 = 0.066$ t/m²
Ahþap Parke : $2.50 \times 0.008 = 0.020$ t/m²
Sýva(2.5 cm) : $0.025 \times 2 = 0.050$ t/m²

0.136

t/m² -> **136 kg/m² buraya yazýlýr.**

Döbeme ýükseklidi=12 cm : $0.12 \times 2.5 = 0.300$ t/m²-> 300 kg/m² program tarafýndan otomatik olarak eklenir.

Statik döpeme yüksekliği girilir (m).

Döbemenin çalıbılan katın seviyesine göre kotu (metre). Negatif veya pozitif olabilir. Girilen değer, kat seviyesini kotu ile toplanıp, döbemenin yeni kotu olarak dikkate alınır. (Örneğin, kat kotu=2.80 olsun. Yazılan değer=-0.30 ise döbeme kotu=2.50 olarak dikkate alınır.)

Döbemenin çalıbılan katın seviyesine göre kotu (metre). Negatif veya pozitif olabilir. Girilen değer, kat seviyesini kotu ile toplanıp, döbemenin yeni kotu olarak dikkate alınır. (Örneğin, kat kotu=2.80 olsun. Yazılan değer=-0.30 ise döbeme kotu=2.50 olarak dikkate alınır.)

Döbemenin kg/m^2 cinsinden hareketli ağırlığı.

Döbemenin kg/m^2 cinsinden hareketli ağırlığı.

Döbemenin nümerik veya alfanümerik adý. Program otomatik arttýyr.

Döbemenin nümerik veya alfanümerik adý. Program otomatik arttýyr.

Döbemenin nümerik veya alfanümerik adý. Program otomatik arttýyr.

Döbeme çizgisinin rengi, tüklandýktan sonra renk paletinden ayarlanabilir.

Döbeme çizgisinin rengi, tüklandýktan sonra renk paletinden ayarlanabilir. Shift tuşu ile birlikte tüklandýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýdý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Renderda kullanýlacak döþeme yüzey görüntüsünü seçin.

Renderda kullanýlacak döþeme yüzey görüntüsünü seçin. Doku seçilmezse, döþeme rengi kullanýlýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Ýstediňiz baplydy t klayarak se in.

Click this button to make your choice.

Döbeme dairesinin çapýný girin.

Döbeme dairesinin çapýný girin.

Döbeme dairesinin çapýný girin.

Döbeme isminin rengini seçin.

Döbeme isminin rengini seçin. Shift tuşu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Döbeme yüksekliði ve ađýrlýklarýn ýazý rengini seęin.

Döbeme yüksekliði ve ağırlıkların yazı rengini seçin. Shift tuşu ile birlikte týklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Döbeme adý ve yüklerinin yazý tipini týklayarak seçin.

Döbeme adý ve yüklerinin yazý tipini týklayarak seçin.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Nervür çizim eksenininden(kirip, aks v.b. ya da iki nokta tüklenarak oluhturulan eksen) itibaren,ilk nervür kiripinin mesafesi girilir.
(metre)

Ýki nervür diþi arasyndaki mesafe girilir. (metre)

Nervür kiripinin geniqliği girilir. (metre)

Nervür kirişinin yüksekliği girilir. (metre)

Nervür çizim eksenininden(kirip, aks v.b. ya da iki nokta tüklanarak oluþturulan eksen) itibaren,ilk nervür kiripinin mesafesi girilir.
(metre)

Ýki nervür diþi arasyndaki mesafe girilir. (metre)

Nervür kiripinin geniqliği girilir. (metre)

Nervür kirişinin yüksekliği girilir. (metre)

Click this button to make your choice.

Kaset çizim eksenininden(kirip, aks v.b. ya da iki nokta tıyklanarak oluıpturulan eksen) itibaren, ilk kaset dipinin mesafesi girilir.
(metre)

Ýki kaset diþi arasýndaki mesafe girilir. (metre)

Kaset kiribinin geniqliği girilir. (metre)

Kasetin yüksekliğini girin.

Kaset çizim eksenininden(kirip, aks v.b. ya da iki nokta tıyklanarak oluıpturulan eksen) itibaren, ilk kaset dipinin mesafesi girilir.
(metre)

Ýki kaset diþi arasýndaki mesafe girilir. (metre)

Kaset kiribinin geniqliği girilir. (metre)

Kasetin yüksekliğini girin.

X yönü kaset diplerinin geometrik özellikleri belirlenir.

Kaset çizim eksenininden(kirip, aks v.b. ya da iki nokta tıyklanarak oluıpturulan eksen) itibaren, ilk kaset dipinin mesafesi girilir.
(metre)

Ýki kaset diþi arasýndaki mesafe girilir. (metre)

Kaset kiribinin geniqliği girilir. (metre)

Kaset çizim eksenininden(kirip, aks v.b. ya da iki nokta tıyklanarak oluıpturulan eksen) itibaren, ilk kaset dipinin mesafesi girilir.
(metre)

Ýki kaset diþi arasýndaki mesafe girilir. (metre)

Kaset kiribinin geniqliği girilir. (metre)

Y yönü kaset diplerinin geometrik özellikleri belirlenir.

Nervürün çizgilerinin rengini seçin. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Nervürün çizgilerinin rengini seçin. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Kaset çizgilerinin rengini seçin. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Kaset çizgilerinin rengini seçin. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Döbeme dairesinin rengini seçin.

Döbeme daresinin rengini seçin. Shift tuşu ile birlikte tüklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Nervür çizim ekseninden(kirip, aks v.b. ya da iki nokta tklanarak oluturulan eksen) itibaren, kaınc nervrn 1.hesap nervr olacaıny yazın. Seim yaplıyrken ilgili nervrn statik özellikleri dikkate alınmaldır.

Nervür çizim ekseninden(kirip, aks v.b. ya da iki nokta tüklanarak oluþturulan eksen) itibaren, kaþýncý nervürün 1.hesap nervürü olacađýný yazýn. Seþim yapýlýrken ilgili nervürün statik özellikleri dikkate alınmalýdır.

Nervür çizim eksenininden(kiriş, aks v.b. ya da iki nokta týklanarak oluřturulan eksen) itibaren, kaçıncý nervürün 2.hesap nervürü olacađýný yazýn. Seçim yapýlýrken ilgili nervürün statik özellikleri dikkate alınmalýdır.

Nervür çizim eksenininden(kirip, aks v.b. ya da iki nokta tüklanarak oluřturulan eksen) itibaren, kařyncý nervürün 2.hesap nervürü olacađyný yazýn. Seřim yapýlýrken ilgili nervürün statik özellikleri dikkate alınmalýdır.

X yönü kasetin, çizim eksenininden(kirip, aks v.b. ya da iki nokta týklanarak oluþturulan eksen) itibaren, kaçıncý kasetin, 1.hesap kaseti olacađýný yazýn. Seçim yapılýrken ilgili kasetin statik özellikleri dikkate alınmalıdır.

X yönü kasetin, çizim eksenininden(kirip, aks v.b. ya da iki nokta týklanarak oluþturulan eksen) itibaren, kaçıncý kasetin, 1.hesap kaseti olacađýný yazýn. Seçim yapılýrken ilgili kasetin statik özellikleri dikkate alınmalıdır.

Y yönü kasetin, çizim eksenininden(kiriş, aks v.b. ya da iki nokta týklanarak oluřturulan eksen) itibaren, kaçıncý kasetin, 1.hesap kaseti olacađýnı yazın. Seçim yapıılırken ilgili kasetin statik özellikleri dikkate alınmalıdır.

Y yönü kasetin, çizim eksenininden(kirip, aks v.b. ya da iki nokta týklanarak oluþturulan eksen) itibaren, kaçıncý kasetin, 1.hesap kaseti olacađýný yazýn. Seçim yapılýrken ilgili kasetin statik özellikleri dikkate alınmalıdır.

Click this button to make your choice.

Döbeme analizinde, dikkate alınacak sonlu elemanların geniþlik deðerini giriniz. Döbemeler, girilen deðer oranýnda parçalara bölünecektir.

Döbeme analizinde, dikkate alınacak sonlu elemanların geniþlik deðerini giriniz. Döbemeler, girilen deðer oranýnda parçalara bölünecektir.

Döbemel oluþturulduktan sonra, döbeme analizi için tanımlanması gereken "Betonarme Hesap Aksı" çizgilerinin çizim üzerinde görünmesini istiyorsanız mouse'un sol tuşu ile işaretleyin. Bu seçeneğin işaretlenmesi durumunda, döbeme hesaplarının ve donatı çizimlerinin döbemenin neresinde yapılacağı izlenebilir.

1. tipik kaset donatýsýnyn kaç adet kaset diji için kullanýlacađy izlenir. Program bu deđeri otomatik olarak hesaplar. Bununla beraber istenirse miüdahale edilebilir. Buraya yazýlan deđer, kaset metrajýný deđiptir.

1. tipik nervür donatýsýnyn kaç adet nervür diþi için kullanýlacađy izlenir. Program bu deđeri otomatik olarak hesaplar. Bununla beraber istenirse müdahale edilebilir. Buraya yazýlan deđer, nervür metrajýný deđiptir.

2. tipik nervür donatýsýnyn kaç adet nervür diþi için kullanýlacađy izlenir. Program bu deđeri otomatik olarak hesaplar. Bununla beraber istenirse müdahale edilebilir. Buraya yazýlan deđer, nervür metrajýný deđiptir.

1. tipik kaset donatýsýnyn kaç adet kaset diji için kullanýlacađy izlenir. Program bu deđeri otomatik olarak hesaplar. Bununla beraber istenirse miüdahale edilebilir. Buraya yazýlan deđer, kaset metrajýný deđiptir.

2. tipik kaset donatýsýnyn kaç adet kaset diji için kullanýlacađy izlenir. Program bu deđeri otomatik olarak hesaplar. Bununla beraber istenirse miüdahale edilebilir. Buraya yazýlan deđer, kaset metrajýný deđiptir.

1. tipik nervür donatýsýnyn kaç adet nervür diþi için kullanýlacađy izlenir. Program bu deđeri otomatik olarak hesaplar. Bununla beraber istenirse müdahale edilebilir. Buraya yazýlan deđer, nervür metrajýný deđiptir.

2. tipik nervür donatýsýnyn kaç adet nervür diþi için kullanýlacađy izlenir. Program bu deđeri otomatik olarak hesaplar. Bununla beraber istenirse müdahale edilebilir. Buraya yazýlan deđer, nervür metrajýný deđiptir.

2. tipik kaset donatýsýnyn kaç adet kaset diji için kullanýlacađy izlenir. Program bu deđeri otomatik olarak hesaplar. Bununla beraber istenirse miüdahale edilebilir. Buraya yazýlan deđer, kaset metrajýný deđiptir.

Düz merdiven tipi. Bu merdiven tipini kullanarak L, U gibi merdiven tiplerini tanımlayabilirsiniz. Dosyadan blokla komutunu kullanarak, IDEMIMAR\MERBLK klasöründe hazırlanmış merdivenleri kullanabilirsiniz.

Dönel merdiven tipi. Dosyadan blokla komutunu kullanarak, IDEMIMAR\MERBLK klasöründe hazırlanmış merdivenleri kullanabilirsiniz.

Çift kollu k yvr ml y merdiven tipi. Dosyadan blokla komutunu kullanarak, IDEMIMAR\MERBLK klas r nde haz rlanm ş merdivenleri kullanabilirsiniz.

Spiral merdiven tipi.

Düz merdiven tipi. Bu merdiven tipini kullanarak L, U gibi merdiven tiplerini tanımlayabilirsiniz. Dosyadan blokla komutunu kullanarak, IDEMIMAR\MERBLK klasöründe hazırlanmış merdivenleri kullanabilirsiniz.

1.tip merdivenin boyu girilir.

Kat sahanlýđý satýrý iparetli ise buraya yazýlan deđer ile kat sahanlýđýnyn boyunu tanýmlarsýnız.

1.tip merdivenin geniþliði girilir.

Týklandýýnda 1.merdiven tipi aktif hale gelir.

Dönel merdiven tipi.

Merdiven kova geniþliði girilir.

Dönel kýmýn, dik uzunluđu girilir.

Merdivenin dönüp yapıldığı yere kadar dikkate alınacak mesafesi girilir.

Kat sahanlýđý satýrý iparetli ise buraya yazýlan deđer ile kat sahanlýđýnyn boyunu tanýmlarsýnız.

2.tip merdivenin genişliği girilir.

Dönel merdivenin, dönüp yeri dörtgen olacaksa iparetleysin.

Týklandýýnda 2.merdiven tipi aktif hale gelir.

Çift kollu k vr ml  merdiven tipi.

Merdiven kova geniþliði girilir.

Ara sahanlyk geniqliği girilir.

Merdiven kolu uzunluğu girilir.

Kat sahanlýđý satýrý iparetli ise buraya yazýlan deđer ile kat sahanlýđýnyn boyunu tanýmlarsýnız.

3.tip merdivenin geniþliði girilir.

Týklandýýnda 3.merdiven tipi aktif hale gelir.

Spiral merdiven tipi.

Spiral merdiven uzunluđunu belirleyen açýyı giriniz. (Derece)

Spiral merdiven geniþliði girilir.

Merdiven kova geniþliði girilir.

Týklandýýnda spiral merdiven tipi aktif hale gelir.

Merdivenin dm noktasına baymlylyny **basit** seçerseniz bir dm noktasına müdahale ettiğinizde buna baly olarak diğer dm noktaları da bu müdahaleden etkilenecektir. **Gelimip** seçerseniz dm noktaları, birbirinden tamamen baymsz olacakyr

Merdivenin dm noktasına baymlylyny **basit** seçerseniz bir dm noktasına müdahale ettiğinizde buna baly olarak diğer dm noktaları da bu müdahaleden etkilenecektir. **Gelimip** seçerseniz dm noktaları, birbirinden tamamen baymsz olacaktır

Basit seçerseniz, bir düđüm noktasına müdahale ettiđinizde, merdiven genel formu bozulmadan, sadece dýp hatları deđiřebilecektir.

Gelişmiş seçerseniz, düşünme noktaları birbirinden tamamen bağımsız olacaktır. Merdiven de diğer formlara dönüşebilecektir.

Ýparetli ise merdivenle birlikte kat sahanlýđy çizilir.

Ýgili bablýdy t klayarak seçin.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Dengelemenin başladığı basamağa kadar oluşturulan basamakların rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece pıskırtmeli plotelerde kullanılır.

Dengelemenin başladığı basamağa kadar oluşturulan basamakların rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece pıskırtmeli plotelerde kullanılır.

Dengeleme sýrasýnda oluþturulan basamaklarýn rengi. týkladýðýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seþebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Dengeleme sýrasýnda oluþturulan basamaklarýn rengi. tÝkladyýnÝzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte tÝklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýy ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Merdiven konturunun rengini, tkladdnzda ekrana ckan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnld ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlr.

Merdiven konturunun rengini, tkladdnzda ekrana ckan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnld ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlr.

Merdiven iç korkuluk istiyorsanız, iparetleysin. Sadeve renderda kullanýlýr.

Merdiven iç korkuluk istiyorsanız, iparetleysin. Sadeve renderda kullanýlýr.

Merdiven korkuluk yüksekliği. Sadece renderda kullanılır.

Merdiven korkuluk yüksekliği. Sadece renderda kullanılır.

Merdiven korkuluk geniþliði. Sadece renderda kullanýlýr.

Merdiven korkuluk geniþliði. Sadece renderda kullanýlýr.

Merdiven basamak numarasýnýn yazý ýükseklidi girilir.

Merdiven basamak numarasýnýn yazý ýükseklidi girilir.

Merdiven basamak numarasýnýn yazý rengi, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Merdiven basamak numarasýnýn yazý rengi, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Týklandýýnda ekrana yazý tipi aýarlarý gelir. Merdiven basamak numarasý yazý tipini buradan seçebilirsiniz.

Merdiven üzerine yazılacak basamak numaralarını, merdiven dýb noktasına göre yatay mesafesi girilir.

Meriven zerine yazılacak basamak numaralarını, merdiven dp noktasına göre yatay mesafesi girilir.

Merdiven zerine yazılacak basamak numaralarının, merdiven db noktasına göre dikey mesafesi girilir.

Meriven zerine yazılacak basamak numaralarını, merdiven dp noktasına göre dikey mesafesi girilir.

Merdiven son basamađýný döbemeýe birleptirmek istiyorsanız, iparetleýin.

Merdiven kol plađýnyn kalýnlđý gjilir.

Merdiven kol plađýnýn kalýnlýđý gýllir

Renderda kullanılmak üzere merdiven dokusu seçilir. Doku seçilmezse, merdiven rengi kullanılır.

Renderda kullanılmak üzere merdiven dokusu seçilir. Doku seçilmezse, merdiven rengi kullanılır.

Renderda kullanılmak üzere merdiven korkuluk dokusu seçilir. Doku seçilmezse, korkuluk rengi kullanılır.

Renderda kullanýlmak üzere merdiven korkuluk dokusu seçilir. Doku seçilmezse, korkuluk rengi kullanýlýr.

Click this button to make your choice.

Dönel ve spiral merdiven tipinde, dengeleme sırasında, kova tarafında b rak lacak minimum basamak genişliğini giriniz.

Dönel ve spiral merdiven tipinde, dengeleme sırasında, kova tarafında b rak lacak minimum basamak genişliğini giriniz.

Dönel ve spiral merdiven tipinde, dengeleme sırasında, kova tarafında b rak lacak minimum basamak genişliğini giriniz.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak merdiven eđiminin minimum kóbulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak merdiven eđiminin minimum kóbulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak merdiven eđiminin maksimum kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak merdiven eđiminin maksimum kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak maksimum rýht ýüksekligi köpüli girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak maksimum rýht ýüksekligi köpüli girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak maksimum rýht ýüksekligi kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak ideal adým uzunluđu kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak ideal adým uzunuðu kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak ideal adým uzunuðu kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak rahatlyk kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak rahatlýk kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak rahatlýk kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak rahatlýk kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak güvenlik kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak güvenlik kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak güvenlik kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda dikkate alýnacak güvenlik kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda hedeflenecek eđim kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda hedeflenecek eđim kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda hedeflenecek rýht ýükseklidi kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda hedeflenecek rýht ýükseklidi kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda hedeflenecek rýht ýükseklidi kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda hedeflenecek basamak geniþliði kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda hedeflenecek basamak geniþliði kopulu girilir.

Dengeleme sýrasýnda hedeflenecek basamak geniþliði kopulu girilir.

Çykýp hattý, inip çykýplarda normal olarak úzerinde yúrúnen çizgidir. Dengeleme sýrasýnda çykýp hattýnyn minimum mesafe kopulu bu satýrda girilir.

Çykýp hattý, inip çykýplarda normal olarak úzerinde yúrúnen çizgidir. Dengeleme sýrasýnda çykýp hattýnyn minimum mesafe kopulu bu satýrda girilir.

Çykýp hattý, inip çykýplarda normal olarak úzerinde yúrúnen çizgidir. Dengeleme sýrasýnda çykýp hattýnyn minimum mesafe kopulu bu satýrda girilir.

Çykýp hattý, inip çykýplarda normal olarak úzerinde yúrúnen çizgidir. Dengeleme sýrasýnda çykýp hattýnyn maksimum mesafe kopulu bu satýrda girilir.

Çykýp hattý, inip çykýplarda normal olarak úzerinde yúrúnen çizgidir. Dengeleme sýrasýnda çykýp hattýnyn maksimum mesafe kopulu bu satýrda girilir.

Çykýp hattý, inip çykýplarda normal olarak úzerinde yúrúnen çizgidir. Dengeleme sýrasýnda çykýp hattýnýn maksimum mesafe kopulu bu satýrda girilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Click this button to make your choice.

Beton birim ağırlığı girilir. TS498' e göre donatılı beton için bu değer 2.5 t/m3 dr.

Beton birim ağırlığı girilir. TS498' e göre donatılı beton için bu değer 2.5 t/m3 dr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Click this button to make your choice.

İlgili baplığı tıklayarak seçin.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Yapı tipi katsayısı değeri, bina sistemine göre eski deprem yönetmeliğinden alınır ve bu satıra yazılır. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, buraya yazılan değer otomatik olarak okunur. Yazılabilecek değerler aşağıda tablolatırılmıdır.

Yapı Tipi Katsayısı Tanımları:

Aşağıda tanımlı ayrıca yapılmamış tüm taşıyıcı sistemler **K=1.00**

Tüm perde duvarlı kutu sistemler **K=1.33**

Çerçeveleri yatay yüklerin tamamını taşıyabilen çerçeve taşıyıcı sistemler (Dolgu duvar tipleri a, b ve c için dip nota bakınız)

1. Düktil çerçeveler (Çelik ya da betonarme)

a) **K=0.60**

b) **K=0.80**

c) **K=1.00**

2. Düktil olmayan çerçeveler

a) **K=1.20**

b) **K=1.50**

c) **K=1.50**

3. Diyagonal çelik kafes çerçeveler

a) **K=1.33**

b) **K=1.50**

c) **K=1.60**

3. Düktil çerçeveleri ile yatay yüklerin en az %25 ini taşıyabilen perde duvarlı sistemler

a) **K=0.80**

b) **K=1.00**

c) **K=1.20**

Yığma binalar **K=1.50**

Bağımsız zemin üstü hazneleri (maksimum yatay kuvvet katsayısı $c=0.30$)

Binalardan başka yapılar, bacalar, kuleler (maksimum yatay kuvvet katsayısı $c=0.30$) **K=2.00**

Notlar:

1. Düktil çerçevelerin tanımlı için eski deprem yönetmeliğinde Bölüm 6.2'ye bakınız.

2. Dolgu duvar tipleri:

a) Betonarme ya da yatay ve dikey donatılı yığma bölme duvarlı

b) Donatısız yığma bölme duvarlı

c) Hafif ve a bölmeli duvarlı ya da prefabrik beton bölme duvarlı

Yapı tipi katsayısı değeri, bina sistemine göre eski deprem yönetmeliğinden alınır ve bu satıra yazılır. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, buraya yazılan değer otomatik olarak okunur. Yazılabilecek değerler aşağıda tablolatırılmıdır.

Yapı Tipi Katsayısı Tanımları:

Aşağıda tanımlı ayrıca yapılmamış tüm taşıyıcı sistemler **K=1.00**

Tüm perde duvarlı kutu sistemler **K=1.33**

Çerçeveleri yatay yüklerin tamamını taşıyabilen çerçeve taşıyıcı sistemler (Dolgu duvar tipleri a, b ve c için dip nota bakınız)

1. Düktil çerçeveler (Çelik ya da betonarme)

a) **K=0.60**

b) **K=0.80**

c) **K=1.00**

2. Düktil olmayan çerçeveler

a) **K=1.20**

b) **K=1.50**

c) **K=1.50**

3. Diyagonal çelik kafes çerçeveler

a) **K=1.33**

b) **K=1.50**

c) **K=1.60**

3. Düktil çerçeveleri ile yatay yüklerin en az %25 ini taşıyabilen perde duvarlı sistemler

a) **K=0.80**

b) **K=1.00**

c) **K=1.20**

Yığma binalar **K=1.50**

Bağımsız zemin üstü hazneleri (maksimum yatay kuvvet katsayısı $c=0.30$)

Binalardan başka yapılar, bacalar, kuleler (maksimum yatay kuvvet katsayısı $c=0.30$) **K=2.00**

Notlar:

1. Düktil çerçevelerin tanımlı için eski deprem yönetmeliğinde Bölüm 6.2'ye bakınız.

2. Dolgu duvar tipleri:

a) Betonarme ya da yatay ve dikey donatılı yığma bölme duvarlı

b) Donatısız yığma bölme duvarlı

c) Hafif ve a bölmeli duvarlı ya da prefabrik beton bölme duvarlı

Zemin Hakim Periyodu değeri, zemin cinsine göre eski deprem yönetmeliğinden alnr ve bu satra yazlr. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, buraya yazlan değer otomatik olarak okunur. Buraya yazlabilecek değerler ağağda tablolaptrlmptr. (sn cinsinden)

Zemin I , cinsi a **To=0.20**
Zemin I , cinsi b **To=0.25** To ortalama=0.25
Zemin I , cinsi c **To=0.30**

Zemin II , cinsi a **To=0.35**
Zemin II , cinsi b **To=0.40** To ortalama=0.42
Zemin II , cinsi c **To=0.50**

Zemin III , cinsi a **To=0.55**
Zemin III , cinsi b **To=0.60** To ortalama=0.60
Zemin III , cinsi c **To=0.65**

Zemin IV , cinsi a **To=0.70**
Zemin IV , cinsi b **To=0.80** To ortalama=0.80
Zemin IV , cinsi c **To=0.90**

Yapı tipi katsayısı değeri, bina sistemine göre eski deprem yönetmeliğinden alınır ve bu satıra yazılır. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, buraya yazılan değer otomatik olarak okunur. Yazılabilecek değerler aşağıda tablolatırılmıdır.

Yapı Tipi Katsayısı Tanımları:

Aşağıda tanımlı ayrıca yapılmamış tüm taşıyıcı sistemler **K=1.00**

Tüm perde duvarlı kutu sistemler **K=1.33**

Çerçeveleri yatay yüklerin tamamını taşıyabilen çerçeve taşıyıcı sistemler (Dolgu duvar tipleri a, b ve c için dip nota bakınız)

1. Düktil çerçeveler (Çelik ya da betonarme)

a) **K=0.60**

b) **K=0.80**

c) **K=1.00**

2. Düktil olmayan çerçeveler

a) **K=1.20**

b) **K=1.50**

c) **K=1.50**

3. Diyagonal çelik kafes çerçeveler

a) **K=1.33**

b) **K=1.50**

c) **K=1.60**

3. Düktil çerçeveleri ile yatay yüklerin en az %25 ini taşıyabilen perde duvarlı sistemler

a) **K=0.80**

b) **K=1.00**

c) **K=1.20**

Yığma binalar **K=1.50**

Bağımsız zemin üstü hazneleri (maksimum yatay kuvvet katsayısı $c=0.30$)

Binalardan başka yapılar, bacalar, kuleler (maksimum yatay kuvvet katsayısı $c=0.30$) **K=2.00**

Notlar:

1. Düktil çerçevelerin tanımlı için eski deprem yönetmeliğinde Bölüm 6.2'ye bakınız.

2. Dolgu duvar tipleri:

a) Betonarme ya da yatay ve dikey donatılı yığma bölme duvarlı

b) Donatısız yığma bölme duvarlı

c) Hafif ve a bölmeli duvarlı ya da prefabrik beton bölme duvarlı

Yapı tipi katsayısı değeri, bina sistemine göre eski deprem yönetmeliğinden alınır ve bu satıra yazılır. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, buraya yazılan değer otomatik olarak okunur. Yazılabilecek değerler aşağıda tablolatırılmıdır.

Yapı Tipi Katsayısı Tanımları:

Aşağıda tanımlı ayrıca yapılmamış tüm taşıyıcı sistemler **K=1.00**

Tüm perde duvarlı kutu sistemler **K=1.33**

Çerçeveleri yatay yüklerin tamamını taşıyabilen çerçeve taşıyıcı sistemler (Dolgu duvar tipleri a, b ve c için dip nota bakınız)

1. Düktil çerçeveler (Çelik ya da betonarme)

a) **K=0.60**

b) **K=0.80**

c) **K=1.00**

2. Düktil olmayan çerçeveler

a) **K=1.20**

b) **K=1.50**

c) **K=1.50**

3. Diyagonal çelik kafes çerçeveler

a) **K=1.33**

b) **K=1.50**

c) **K=1.60**

3. Düktil çerçeveleri ile yatay yüklerin en az %25 ini taşıyabilen perde duvarlı sistemler

a) **K=0.80**

b) **K=1.00**

c) **K=1.20**

Yığma binalar **K=1.50**

Bağımsız zemin üstü hazneleri (maksimum yatay kuvvet katsayısı $c=0.30$)

Binalardan başka yapılar, bacalar, kuleler (maksimum yatay kuvvet katsayısı $c=0.30$) **K=2.00**

Notlar:

1. Düktil çerçevelerin tanımlı için eski deprem yönetmeliğinde Bölüm 6.2'ye bakınız.

2. Dolgu duvar tipleri:

a) Betonarme ya da yatay ve dikey donatılı yığma bölme duvarlı

b) Donatısız yığma bölme duvarlı

c) Hafif ve a bölmeli duvarlı ya da prefabrik beton bölme duvarlı

Zemin Hakim Periyodu değeri, zemin cinsine göre eski deprem yönetmeliğinden alnr ve bu satra yazlr. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, buraya yazlan değer otomatik olarak okunur. Buraya yazlabilecek değerler ağağda tablolaptrlmptr. (sn cinsinden)

Zemin I , cinsi a **To=0.20**
Zemin I , cinsi b **To=0.25** To ortalama=0.25
Zemin I , cinsi c **To=0.30**

Zemin II , cinsi a **To=0.35**
Zemin II , cinsi b **To=0.40** To ortalama=0.42
Zemin II , cinsi c **To=0.50**

Zemin III , cinsi a **To=0.55**
Zemin III , cinsi b **To=0.60** To ortalama=0.60
Zemin III , cinsi c **To=0.65**

Zemin IV , cinsi a **To=0.70**
Zemin IV , cinsi b **To=0.80** To ortalama=0.80
Zemin IV , cinsi c **To=0.90**

Hesapta kullanılacak malzeme hesap dayanımı değerini belirleyen malzeme katsayısı değeri girilir. Bu değer TS500' e göre elik için, 1.15 dir.

Hesapta kullanılacak malzeme hesap dayanımı değerini belirleyen malzeme katsayısı değeri girilir. Bu değer TS500' e göre yerinde dökme beton için, 1.50 dir.

Zati yüklerin ne kadar arttırılacađını belirleyen deđer girilir. Bu deđer tabýma gücüne göre 1.4'dr.

Hareketli yüklerin ne kadar arttırılacağı belirlenen değer girilir. Bu değer tabýma gücüne göre 1.6'dır.

Hesapta kullanılacak malzeme hesap dayanımı değerini belirleyen malzeme katsayısı değeri girilir. Bu değer TS500' e göre elik için, 1.15 dir.

Hesapta kullanılacak malzeme hesap dayanımı değerini belirleyen malzeme katsayısı değeri girilir. Bu değer TS500' e göre yerinde dökme beton için, 1.50 dir.

Zati yüklerin ne kadar arttırılacađını belirleyen deđer girilir. Bu deđer tabýma gücüne göre 1.4'dr.

Hareketli yüklerin ne kadar arttırılacağı belirlenen değer girilir. Bu değer tabýma gücüne göre 1.6'dır.

Yapı önem katsayısı değeri, binanın kullanım amacına göre deprem yönetmeliğinden alınır ve bu satıra yazılır. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, buraya yazılan değer otomatik olarak okunur. Yazılabilecek değerler aşağıda tablolaptırılmıştır.

1997 Deprem Yönetmeliği:

1. Deprem sonrası kullanılmı gereken binalar ve tehlikeli madde içeren binalar

a) Deprem sonrasında hemen kullanılması gereken binalar (Hastaneler, dispanserler, sağlık ocakları, itfaye bina ve tesisleri, PTT ve diğer haberleşme tesisleri, ulaşıım istasyonları ve terminalleri, enerji üretim ve dağıtım tesisleri; vilayet, kaymakamlık ve belediye yönetim binaları, ilk yardım ve afet planlama istasyonları) **I=1.5**

b) Toksik, patlayıcı, parlayıcı, vb özellikleri olan maddelerin bulunduğu veya depolandığı binalar **I=1.5**

2. İnsanların uzun süreli ve yoğun olarak bulunduğu ve değerli eğyanın saklandığı binalar

a) Okullar, diğer eğitim bina ve tesisleri, yurt ve yatakhaneler, askeri kıplalar, cezaevleri, v.b. **I=1.4**

b) Müzeler **I=1.4**

3. İnsanların kısa süreli ve yoğun olarak bulunduğu binalar

Spor tesisleri, sinema, tiyatro ve konser salonları, vb **I=1.2**

4. Diğer Binalar

Yukarıdaki tanımlara girmeyen diğer binalar (Konutlar, iþyerleri, oteller, bina türü endüstri yapıları, vb) **I=1**

Eski Yönetmelik:

1. Bir deprem süresince ya da hemen sonra kullanılması zorunlu yapılar (PTT, itfaye ve radyoevi yapıları, kuvvet santralleri, pompa istasyonları, hastaneler, istasyon ve terminaller, rafineler v.b.) **I= 1.50**

2. Önemli ve değerli yapıları saklayan yapılar (Müzeler v.b.) **I=1.50**

3. Halkın çok yığıldığı yapılar (Okullar, spor tesisleri, tiyatrolar, sinema ve konser salonları, ibadet mahalleri, v.b.) **I=1.50**

4. Halkın az yığıldığı yapılar (Özel konutlar, oteller, iþyerleri, lokantalar, endüstri yapıları v.b) **I=1**

Yapı önem katsayısı değeri, binanın kullanım amacına göre deprem yönetmeliğinden alınır ve bu satıra yazılır. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, buraya yazılan değer otomatik olarak okunur. Yazılabilecek değerler aşağıda tablolaptırılmıştır.

1997 Deprem Yönetmeliği:

1. Deprem sonrası kullanılmı gereken binalar ve tehlikeli madde içeren binalar

a) Deprem sonrasında hemen kullanılması gereken binalar (Hastaneler, dispanserler, sağlık ocakları, itfaye bina ve tesisleri, PTT ve diğer haberleşme tesisleri, ulaşıım istasyonları ve terminalleri, enerji üretim ve dağıtım tesisleri; vilayet, kaymakamlık ve belediye yönetim binaları, ilk yardım ve afet planlama istasyonları) **I=1.5**

b) Toksik, patlayıcı, parlayıcı, vb özellikleri olan maddelerin bulunduğu veya depolandığı binalar **I=1.5**

2. İnsanların uzun süreli ve yoğun olarak bulunduğu ve değerli eğyanın saklandığı binalar

a) Okullar, diğer eğitim bina ve tesisleri, yurt ve yatakhaneler, askeri kıplalar, cezaevleri, v.b. **I=1.4**

b) Müzeler **I=1.4**

3. İnsanların kısa süreli ve yoğun olarak bulunduğu binalar

Spor tesisleri, sinema, tiyatro ve konser salonları, vb **I=1.2**

4. Diğer Binalar

Yukarıdaki tanımlara girmeyen diğer binalar (Konutlar, iþyerleri, oteller, bina türü endüstri yapıları, vb) **I=1**

Eski Yönetmelik:

1. Bir deprem süresince ya da hemen sonra kullanılması zorunlu yapılar (PTT, itfaye ve radyoevi yapıları, kuvvet santralleri, pompa istasyonları, hastaneler, istasyon ve terminaller, rafineler v.b.) **I= 1.50**

2. Önemli ve değerli yapıları saklayan yapılar (Müzeler v.b.) **I=1.50**

3. Halkın çok yığıldığı yapılar (Okullar, spor tesisleri, tiyatrolar, sinema ve konser salonları, ibadet mahalleri, v.b.) **I=1.50**

4. Halkın az yığıldığı yapılar (Özel konutlar, oteller, iþyerleri, lokantalar, endüstri yapıları v.b) **I=1**

Tabýýýcý sistem davranýþ katsayýsý deðeri, bina türüne göre 1997 deprem yönetmeliðinden alýnýr ve bu satýra yazýlýr. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliði seçimine göre, buraya yazýlan deðer otomatik olarak okunur. Yazýlabilecek deðerler, verinde dökme betonarme binalar için apaðýda tablolapýtýlmýþtır.

A.SÜNEKLÝLYK DÜZEYÝ YÜKSEK SÝSTEMLER

1. Deprem yüklerinin tamamýnýn çerçevelerle tabýndýðý sistemler **R=8**
2. Deprem yüklerinin tamamýnýn bað kiriþli (boþluklu) perdelerle tabýndýðý binalar **R=7**
3. Deprem yüklerinin tamamýnýn boþluksuz perdelerle tabýndýðý binalar **R=6**
4. Deprem yüklerinin, çerçeveler ile boþluksuz ve/veya bað kiriþli(boþluklu) perdeler tarafýndan birlikte tabýndýðý binalar **R=7**

A.SÜNEKLÝLYK DÜZEYÝ NORMAL SÝSTEMLER

1. Deprem yüklerinin tamamýnýn çerçevelerle tabýndýðý sistemler **R=4**
2. Deprem yüklerinin tamamýnýn bað kiriþli (boþluklu) perdelerle tabýndýðý binalar **R=4**
3. Deprem yüklerinin tamamýnýn boþluksuz perdelerle tabýndýðý binalar **R=4**
4. Deprem yüklerinin, çerçeveler ile boþluksuz ve/veya bað kiriþli(boþluklu) perdeler tarafýndan birlikte tabýndýðý binalar **R=4**

Tabýýýcý sistem davranýþ katsayýsý deðeri, bina türüne göre 1997 deprem yönetmeliðinden alýnýr ve bu satýra yazýlýr. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliði seçimine göre, buraya yazýlan deðer otomatik olarak okunur. Yazýlabilecek deðerler, *verinde dökme betonarme binalar* için apaðýda tablolaptyrýlmýþtyr.

A.SÜNEKLÝLYK DÜZEYÝ YÜKSEK SÝSTEMLER

1. Deprem yüklerinin tamamýnýn çerçevelerle tabýndýðý sistemler **R=8**
2. Deprem yüklerinin tamamýnýn bað kiriþli (boþluklu) perdelerle tabýndýðý binalar **R=7**
3. Deprem yüklerinin tamamýnýn boþluksuz perdelerle tabýndýðý binalar **R=6**
4. Deprem yüklerinin, çerçeveler ile boþluksuz ve/veya bað kiriþli(boþluklu) perdeler tarafýndan birlikte tabýndýðý binalar **R=7**

A.SÜNEKLÝLYK DÜZEYÝ NORMAL SÝSTEMLER

1. Deprem yüklerinin tamamýnýn çerçevelerle tabýndýðý sistemler **R=4**
2. Deprem yüklerinin tamamýnýn bað kiriþli (boþluklu) perdelerle tabýndýðý binalar **R=4**
3. Deprem yüklerinin tamamýnýn boþluksuz perdelerle tabýndýðý binalar **R=4**
4. Deprem yüklerinin, çerçeveler ile boþluksuz ve/veya bað kiriþli(boþluklu) perdeler tarafýndan birlikte tabýndýðý binalar **R=4**

Deprem bölgesi, mouse'un sol tuşu ile tıklayarak seçilir. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, kullanılacak değer otomatik olarak belirlenir. İşleme sokulacak değerler aşağıda tablolattırılmıştır.

1997 Deprem Yönetmeliği (Etkin Yer Yıvmesi A_0):

1. Deprem Bölgesi	$A_0=0.40$
2. Deprem Bölgesi	$A_0=0.30$
3. Deprem Bölgesi	$A_0=0.20$
4. Deprem Bölgesi	$A_0=0.10$

Eski Yönetmelik (Deprem Bölge Katsayısı C_0):

1. Deprem Bölgesi	$C_0=0.10$
2. Deprem Bölgesi	$C_0=0.08$
3. Deprem Bölgesi	$C_0=0.06$
4. Deprem Bölgesi	$C_0=0.03$

Deprem bölgesi, mouse'un sol tuşu ile tıklayarak seçilir. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, kullanılacak değer otomatik olarak belirlenir. İşleme sokulacak değerler aşağıda tablolattırılmıştır.

1997 Deprem Yönetmeliği (Etkin Yer Yıvmesi A_0):

1. Deprem Bölgesi	$A_0=0.40$
2. Deprem Bölgesi	$A_0=0.30$
3. Deprem Bölgesi	$A_0=0.20$
4. Deprem Bölgesi	$A_0=0.10$

Eski Yönetmelik (Deprem Bölge Katsayısı C_0):

1. Deprem Bölgesi	$C_0=0.10$
2. Deprem Bölgesi	$C_0=0.08$
3. Deprem Bölgesi	$C_0=0.06$
4. Deprem Bölgesi	$C_0=0.03$

Deprem bölgesi, mouse'un sol tuşu ile tıklayarak seçilir. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, kullanılacak değer otomatik olarak belirlenir. İşleme sokulacak değerler aşağıda tablolattırılmıştır.

1997 Deprem Yönetmeliği (Etkin Yer Yıvmesi A_0):

1. Deprem Bölgesi	$A_0=0.40$
2. Deprem Bölgesi	$A_0=0.30$
3. Deprem Bölgesi	$A_0=0.20$
4. Deprem Bölgesi	$A_0=0.10$

Eski Yönetmelik (Deprem Bölge Katsayısı C_0):

1. Deprem Bölgesi	$C_0=0.10$
2. Deprem Bölgesi	$C_0=0.08$
3. Deprem Bölgesi	$C_0=0.06$
4. Deprem Bölgesi	$C_0=0.03$

Deprem bölgesi, mouse'un sol tuşu ile tıklanarak seçilir. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, kullanılacak değer otomatik olarak belirlenir. İşleme sokulacak değerler aşağıda tablolaptırılmıştır.

1997 Deprem Yönetmeliği (Etkin Yer Yıvmesi A_0):

1. Deprem Bölgesi	$A_0=0.40$
2. Deprem Bölgesi	$A_0=0.30$
3. Deprem Bölgesi	$A_0=0.20$
4. Deprem Bölgesi	$A_0=0.10$

Eski Yönetmelik (Deprem Bölge Katsayısı C_0):

1. Deprem Bölgesi	$C_0=0.10$
2. Deprem Bölgesi	$C_0=0.08$
3. Deprem Bölgesi	$C_0=0.06$
4. Deprem Bölgesi	$C_0=0.03$

Deprem bölgesi, mouse'un sol tuşu ile tıklanarak seçilir. Hesap yöntemi olarak, eski veya yeni deprem yönetmeliği seçimine göre, kullanılacak değer otomatik olarak belirlenir. İşleme sokulacak değerler aşağıda tablolaptırılmıştır.

1997 Deprem Yönetmeliği (Etkin Yer Yıvmesi A_0):

1. Deprem Bölgesi	$A_0=0.40$
2. Deprem Bölgesi	$A_0=0.30$
3. Deprem Bölgesi	$A_0=0.20$
4. Deprem Bölgesi	$A_0=0.10$

Eski Yönetmelik (Deprem Bölge Katsayısı C_0):

1. Deprem Bölgesi	$C_0=0.10$
2. Deprem Bölgesi	$C_0=0.08$
3. Deprem Bölgesi	$C_0=0.06$
4. Deprem Bölgesi	$C_0=0.03$

Click this button to make your choice.

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sýnýfýna göre belirlenen spektrum karakteristik periyotlarý seçilir. Yerel zemin sýnýflarý en üst zemin tabakasý kalýnlýđyna (h_1) göre aþaðýda listelenmiþtir. (1997 deprem yönetmeliđinden alýnmýþtır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrýlmamýþ sađlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sýký kum, çakýl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevþek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrýlmamýþ çimentolu tortul kayalar
- 2. Sýký kum, çakýl
- 3. Çok katý kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuþak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrýlmamýþ metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sýký kum, çakýl
- 3. Katý kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltý su seviyesinin yüksek olduđu yumuþak, kalýn alüvyon tabakalarý
- 2. Gevþek kum
- 3. Yumuþak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sýnýfýna göre belirlenen spektrum karakteristik periyotlarý seçilir. Yerel zemin sýnýflarý en üst zemin tabakasý kalýnlýđyna (h_1) göre aþaðýda listelenmiþtir. (1997 deprem yönetmeliđinden alýnmýþtır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrýlmamýþ sađlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sýký kum, çakýl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevþek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrýlmamýþ çimentolu tortul kayalar
- 2. Sýký kum, çakýl
- 3. Çok katý kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuþak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrýlmamýþ metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sýký kum, çakýl
- 3. Katý kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltý su seviyesinin yüksek olduđu yumuþak, kalýn alüvyon tabakalarý
- 2. Gevþek kum
- 3. Yumuþak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sınıfına göre belirlenen spektrum karakteristik periyotları seçilir. Yerel zemin sınıfları en üst zemin tabakası kalınlığına (h_1) göre aşağıda listelenmiştir. (1997 deprem yönetmeliğinden alınmıştır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrılmamış sağlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sıkı kum, çakıl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevşek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrılmamış çimentolu tortul kayalar
- 2. Sıkı kum, çakıl
- 3. Çok katı kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuşak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrılmamış metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sıkı kum, çakıl
- 3. Katı kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltı su seviyesinin yüksek olduğu yumuşak, kalın alüvyon tabakaları
- 2. Gevşek kum
- 3. Yumuşak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sınıfına göre belirlenen spektrum karakteristik periyotları seçilir. Yerel zemin sınıfları en üst zemin tabakası kalınlığına (h_1) göre aşağıda listelenmiştir. (1997 deprem yönetmeliğinden alınmıştır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrılmamış sağlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sıkı kum, çakıl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevşek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrılmamış çimentolu tortul kayalar
- 2. Sıkı kum, çakıl
- 3. Çok katı kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuşak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrılmamış metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sıkı kum, çakıl
- 3. Katı kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltı su seviyesinin yüksek olduğu yumuşak, kalın alüvyon tabakaları
- 2. Gevşek kum
- 3. Yumuşak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sınıfına göre belirlenen spektrum karakteristik periyotları seçilir. Yerel zemin sınıfları en üst zemin tabakası kalınlığına (h_1) göre aşağıda listelenmiştir. (1997 deprem yönetmeliğinden alınmıştır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrılmamış sağlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sıkı kum, çakıl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevrek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrılmamış çimentolu tortul kayalar
- 2. Sıkı kum, çakıl
- 3. Çok katı kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuşak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrılmamış metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sıkı kum, çakıl
- 3. Katı kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltı su seviyesinin yüksek olduğu yumuşak, kalın alüvyon tabakaları
- 2. Gevrek kum
- 3. Yumuşak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sınıfına göre belirlenen spektrum karakteristik periyotları seçilir. Yerel zemin sınıfları en üst zemin tabakası kalınlığına (h_1) göre aşağıda listelenmiştir. (1997 deprem yönetmeliğinden alınmıştır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrılmamış sağlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sıkı kum, çakıl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevrek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrılmış çimentolu tortul kayalar
- 2. Sıkı kum, çakıl
- 3. Çok katı kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuşak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrılmış metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sıkı kum, çakıl
- 3. Katı kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltı su seviyesinin yüksek olduğu yumuşak, kalın alüvyon tabakaları
- 2. Gevrek kum
- 3. Yumuşak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sýnýfýna göre belirlenen spektrum karakteristik periyotlarý seçilir. Yerel zemin sýnýflarý en üst zemin tabakasý kalýnlýðýna (h_1) göre aþaðýda listelenmiþtir. (1997 deprem yönetmeliðinden alýnmýþtır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrýlmamýþ saðlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sýký kum, çakýl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevþek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrýlmamýþ çimentolu tortul kayalar
- 2. Sýký kum, çakýl
- 3. Çok katý kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuþak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrýlmamýþ metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sýký kum, çakýl
- 3. Katý kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltý su seviyesinin yüksek olduðu yumuþak, kalýn alüvyon tabakalarý
- 2. Gevþek kum
- 3. Yumuþak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sınıfına göre belirlenen spektrum karakteristik periyotları, deprem yönetmeliğinde zemin cinsine göre belirlenen değerlerin dıfında herhangi bir tanımda tariflenebilir. Bu satır işaretli ise TA ve TB satırlarına yazılan değerlerden elde edilen eğriye göre dinamik analiz yapılır.

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sýnyfýna göre belirlenen spektrum karakteristik periyotlarý seçilir. Yerel zemin sýnyflarý en üst zemin tabakasý kalýnlýðýna (h_1) göre apaðýda listelenmiþtir. (1997 deprem yönetmeliðinden alýnmýþtır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrýlmamýþ saðlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sýký kum, çakýl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevþek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrýlmamýþ çimentolu tortul kayalar
- 2. Sýký kum, çakýl
- 3. Çok katý kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuþak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrýlmamýþ metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sýký kum, çakýl
- 3. Katý kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltý su seviyesinin yüksek olduðu yumuþak, kalýn alüvyon tabakalarý
- 2. Gevþek kum
- 3. Yumuþak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sýnýfýna göre belirlenen spektrum karakteristik periyotlarý seçilir. Yerel zemin sýnýflarý en üst zemin tabakasý kalýnlýđyna (h_1) göre aþaðýda listelenmiþtir. (1997 deprem yönetmeliđinden alýnmýþtır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrýlmamýþ sađlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sýký kum, çakýl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevþek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrýlmamýþ çimentolu tortul kayalar
- 2. Sýký kum, çakýl
- 3. Çok katý kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuþak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrýlmamýþ metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sýký kum, çakýl
- 3. Katý kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltý su seviyesinin yüksek olduđu yumuþak, kalýn alüvyon tabakalarý
- 2. Gevþek kum
- 3. Yumuþak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sýnyfýna göre belirlenen spektrum karakteristik periyotlarý seçilir. Yerel zemin sýnyflarý en üst zemin tabakasý kalýnlýðýna (h_1) göre apaðýda listelenmiþtir. (1997 deprem yönetmeliðinden alýnmýþtır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrýlmamýþ saðlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sýký kum, çakýl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevþek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrýlmamýþ çimentolu tortul kayalar
- 2. Sýký kum, çakýl
- 3. Çok katý kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuþak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrýlmamýþ metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sýký kum, çakýl
- 3. Katý kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltý su seviyesinin yüksek olduðu yumuþak, kalýn alüvyon tabakalarý
- 2. Gevþek kum
- 3. Yumuþak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sýnýfýna göre belirlenen spektrum karakteristik periyotlarý seçilir. Yerel zemin sýnýflarý en üst zemin tabakasý kalýnlýđyna (h_1) göre aþaðýda listelenmiþtir. (1997 deprem yönetmeliđinden alýnmýþtır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrýlmamýþ sađlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sýký kum, çakýl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevþek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrýbmýþ çimentolu tortul kayalar
- 2. Sýký kum, çakýl
- 3. Çok katý kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuþak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrýbmýþ metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sýký kum, çakýl
- 3. Katý kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltý su seviyesinin yüksek olduđu yumuþak, kalýn alüvyon tabakalarý
- 2. Gevþek kum
- 3. Yumuþak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sınıfına göre belirlenen spektrum karakteristik periyotları seçilir. Yerel zemin sınıfları en üst zemin tabakası kalınlığına (h_1) göre aşağıda listelenmiştir. (1997 deprem yönetmeliğinden alınmıştır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrılmamış sağlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sıkı kum, çakıl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevşek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrılmamış çimentolu tortul kayalar
- 2. Sıkı kum, çakıl
- 3. Çok katı kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuşak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrılmamış metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sıkı kum, çakıl
- 3. Katı kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltı su seviyesinin yüksek olduğu yumuşak, kalın alüvyon tabakaları
- 2. Gevşek kum
- 3. Yumuşak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sınıfına göre belirlenen spektrum karakteristik periyotları seçilir. Yerel zemin sınıfları en üst zemin tabakası kalınlığına (h_1) göre aşağıda listelenmiştir. (1997 deprem yönetmeliğinden alınmıştır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrılmamış sağlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sıkı kum, çakıl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevrek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrılmamış çimentolu tortul kayalar
- 2. Sıkı kum, çakıl
- 3. Çok katı kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuşak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrılmamış metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sıkı kum, çakıl
- 3. Katı kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltı su seviyesinin yüksek olduğu yumuşak, kalın alüvyon tabakaları
- 2. Gevrek kum
- 3. Yumuşak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sınıfına göre belirlenen spektrum karakteristik periyotları seçilir. Yerel zemin sınıfları en üst zemin tabakası kalınlığına (h_1) göre aşağıda listelenmiştir. (1997 deprem yönetmeliğinden alınmıştır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrılmamış sağlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sıkı kum, çakıl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevrek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrılmış çimentolu tortul kayalar
- 2. Sıkı kum, çakıl
- 3. Çok katı kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuşak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrılmış metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sıkı kum, çakıl
- 3. Katı kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltı su seviyesinin yüksek olduğu yumuşak, kalın alüvyon tabakaları
- 2. Gevrek kum
- 3. Yumuşak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sınıfına göre belirlenen spektrum karakteristik periyotları seçilir. Yerel zemin sınıfları en üst zemin tabakası kalınlığına (h_1) göre aşağıda listelenmiştir. (1997 deprem yönetmeliğinden alınmıştır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrılmamış sağlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sıkı kum, çakıl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevrek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrılmamış çimentolu tortul kayalar
- 2. Sıkı kum, çakıl
- 3. Çok katı kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuşak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrılmamış metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sıkı kum, çakıl
- 3. Katı kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltı su seviyesinin yüksek olduğu yumuşak, kalın alüvyon tabakaları
- 2. Gevrek kum
- 3. Yumuşak kil, siltli kil

Herhangi tanýmda olabilecek spektrum karakteristik periyotları girilebilir.

Herhangi tanýmda olabilecek spektrum karakteristik periyotları girilebilir.

Dinamik hesapta kullanılacak ve yerel zemin sınıfına göre belirlenen spektrum karakteristik periyotları seçilir. Yerel zemin sınıfları en üst zemin tabakası kalınlığına (h_1) göre aşağıda listelenmiştir. (1996 deprem yönetmeliğinden alınmıştır)

- Z1** A grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan B grubu zeminler
- Z2** $h_1 > 15$ m olan B grubu zeminler, $h_1 \leq 15$ m olan C grubu zeminler
- Z3** $15 \text{ m} < h_1 \leq 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 \leq 10$ m olan D grubu zeminler
- Z4** $h_1 > 50$ m olan C grubu zeminler, $h_1 > 10$ m olan D grubu zeminler

A grubu

- 1. Masif volkanik kayalar ve ayrılmamış sağlam metamorfik kayalar, sert çimentolu tortul kayalar
- 2. Çok sıkı kum, çakıl
- 3. Sert kil ve siltli kil

B grubu

- 1. Tüf ve aglomera gibi gevrek volkanik kayalar, süreksizlik düzlemleri bulunan ayrılmış çimentolu tortul kayalar
- 2. Sıkı kum, çakıl
- 3. Çok katı kil ve siltli kil

C grubu

- 1. Yumuşak süreksizlik düzlemleri bulunan çok ayrılmış metamorfik kayalar ve çimentolu tortul kayalar
- 2. Orta sıkı kum, çakıl
- 3. Katı kil ve siltli kil

D grubu

- 1. Yeraltı su seviyesinin yüksek olduğu yumuşak, kalın alüvyon tabakaları
- 2. Gevrek kum
- 3. Yumuşak kil, siltli kil

Dinamik hesapta kullanýlacak ve yerel zemin sýnýfýna göre belirlenen spektrum karakteristik periyotlary ile çizilmiř spektrum eđrisi izlenebilir.

Dinamik hesapta kullanýlacak ve yerel zemin sýnýfýna göre belirlenen spektrum karakteristik periyotlary ile çizilmiř spektrum eđrisi izlenebilir.

Kaç moda göre hesap yapılacağı belirlenir.

Dinamik hesapta kullanýlacak yakýnsama deđeri girilir.

Kaç moda göre hesap yapılacağı belirlenir.

Dinamik hesapta kullanýlacak yakýnsama deđeri girilir.

Zemin yatak katsayısı değeri girilir. Zemin türüne göre ortalama yatak katsayısı(K_o t/m³) değerleri bunlardır:

Balçık; turba	$K_o < 200$
Kil, plastik	$K_o = 500 \sim 1000$
Kil, yarı sert	$K_o = 1000 \sim 1500$
Kil, sert	$K_o = 1500 \sim 3000$
Dolma toprak	$K_o = 1000 \sim 2000$
Kum, gevşek	$K_o = 1000 \sim 2000$
Kum, orta sıkı	$K_o = 2000 \sim 5000$
Kum, sıkı	$K_o = 5000 \sim 10000$
Kum-çakıl, sıkı	$K_o = 10000 \sim 15000$
Sağlam piş	$K_o > 50000$
Kaya	$K_o > 200000$

1996 Deprem Yönetmeliğinde B1 düzensizliðinin belirlenmesinde kullanılan Ak'nýn hesabý için gerekli duvar birim ađýrlýđý girilir. Bu satýr Diðer bađlýđýnda belirlenebilen "kullanýcý tanýmlý yayýlý yükten al" seçeneði aktif hale getirilirse kullanýlýr. Bununla beraber sistemde ideMÝMAR duvarlarý varsa, zaten duvar tanýmlý olduđu için bu deðer kullanýlmaz.

Click this button to make your choice.

Eski deprem yönetmeliğinde tarif edilen yöntemle kata gelen yatay kuvvetler hesaplanır. Bu seçeneğin seçimi ile hesabın eski deprem yönetmeliği esaslarına göre yapılacağı belirlenir.

Dinamik hesap seçeneği. Bu seçeneğin iparetlenmesi ile dinamik hesap yapılacaktır. Hesap esasları 1997 deprem yönetmeliğinde anlatılan esaslardır. Dinamik analizle ilgili parametreler dinamik analiz baplığı altında bulunmaktadır.

Yarı dinamik hesap seçeneği(1 moda göre). Bu seçeneğin iparellenmesi ile 1. moda kadar dinamik hesap yapılacaktır. Hesap esasları 1997 deprem yönetmeliğinde anlatılan esaslardır.

Deprem Yüklü Belirleme Yönteminde belirlenen seçeneğe göre aktif veya inaktif olur.

Deprem Yüklü Belirleme Yönteminde belirlenen seçeneğe göre aktif veya inaktif olur.

Deprem Yüklü Belirleme Yönteminde belirlenen seçeneğe göre aktif veya inaktif olur.

Deprem Yüklü Belirleme Yönteminde "mod birleştirmeye yöntemi" veya "yarı dinamik yöntem" seçilirse aktif hale gelir. Bina tasarımı süneklik düzeyi yüksek olarak yapılacaksa, yüksek, bina tasarımı üneklik düzeyi normal olarak yapılacaksa normal seçeneği ifade edilir.

Deprem Yüklü Belirleme Yönteminde "mod birleptirme yöntemi" veya "yarý dinamik yöntem" seçilirse aktif hale gelir. Bina tasarýmý süneklilik düzeyi yüksek olarak yapılacaktır, yüksek, bina tasarýmý süneklilik düzeyi normal olarak yapılacaktır normal seçeneði iparetenir.

Deprem Yüklü Belirleme Yönteminde "mod birleptirme yöntemi" veya "yarý dinamik yöntem" seçilirse aktif hale gelir. Bina tasarýmý süneklilik düzeyi yüksek olarak yapılacaktır, yüksek, bina tasarýmý süneklilik düzeyi normal olarak yapılacaktır normal seçeneði iparetenir.

Toprak birim ađýrlýdý girilir. Deđer olarak,
Kil iin= 2.10 t/m³
Bahçe toprađý iin=1.70 t/m³
Kum akýl(nemli) iin=1.80 t/m³
Kum akýl(yap) iin=2.0 t/m³
Ađýnmýp kenarý selinti iini=1.90 t/m³
Keskin kenarý kýrma tab iin=1.80 t/m³
olarak girilebilir.

Toprak birim ađýrlýdý girilir. Deđer olarak,
Kil iin= 2.10 t/m³
Bahçe toprađý iin=1.70 t/m³
Kum akýl(nemli) iin=1.80 t/m³
Kum akýl(yap) iin=2.0 t/m³
Ađýnmýp kenarý selinti iini=1.90 t/m³
Keskin kenarý kýrma tab iin=1.80 t/m³
olarak girilebilir.

1996 Deprem Yönetmeliğinde B1 düzensizliðinin belirlenmesinde kullanılan Ak'nýn hesabý için gerekli duvar birim ađýrlýđý girilir. Bu satýr Diðer bađlýđýnda belirlenebilen "kullanýcý tanýmlý yayýlý yükten al" seçeñeði aktif hale getirilirse kullanýlýr. Bununla beraber sistemde ideMYMAR duvarlarý varsa, zaten duvar tanýmlý olduđu için bu deđer kullanýlmaz.

Zemin yatak katsayısı değeri girilir. Zemin türüne göre ortalama yatak katsayısı(K_o t/m³) değerleri şunlardır:

Balçık; turba	$K_o < 200$
Kil, plastik	$K_o = 500 \sim 1000$
Kil, yarı sert	$K_o = 1000 \sim 1500$
Kil, sert	$K_o = 1500 \sim 3000$
Dolma toprak	$K_o = 1000 \sim 2000$
Kum, gevşek	$K_o = 1000 \sim 2000$
Kum, orta sıkı	$K_o = 2000 \sim 5000$
Kum, sıkı	$K_o = 5000 \sim 10000$
Kum-çakıl, sıkı	$K_o = 10000 \sim 15000$
Sağlam piş	$K_o > 50000$
Kaya	$K_o > 200000$

Zemin cinsine göre belirlenen zemin emniyet gerilmesi değeri girilir. Zemin raporuna göre belirlenir. (t/m3)

Zemin cinsine göre belirlenen zemin emniyet gerilmesi değeri girilir. Zemin raporuna göre belirlenir. (t/m3)

Temel analizi sonucunda zemin emniyet kontrolünde yük faktörleri ile çarpılmıþ değerler kullanılacaksa iparetlenir, sadece G+Q değeri kullanılacaksa iparet kaldırılır.

Temel analizi sonucunda zemin emniyet kontrolünde deprem etkilerinin dikkate alınması isteniyorsa iparetilenir. Bu durumda $G+Q+E$, $G+Q-E$, $0.9G+E$ ve $0.9G-E$ deprem kombinasyonları da zemin emniyet kontrolünde dikkate alınmalı olur.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlaryny ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlaryny ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlaryny ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlaryny ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlaryny ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlarýný ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlarýný ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlarýný ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlaryny ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlarýný ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlarýný ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlarýný ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlarýný ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlarýný ifade eder.

Eleman beton sýnýflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanılan sýnýflar, beton karakteristik basýnç dayanýmlarýný ifade eder.

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Click this button to make your choice.

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrýny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrýny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymларыny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymларыny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymларыny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrýny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrýny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrýny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrýny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrýny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrýny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrýny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrýny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymларыny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrýny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrýny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Eleman elik sýnyflary listeden seçilir. Bu bölümde kullanylan sýnyflar, elik akma dayanymlyrny ifade eder.-

Click this button to make your choice.

Donatý seřimi ekranýnda tariflenebilen donatý aplarýnyn, donatý yerleptirilme siyrasýnda nasýl kullanýlacađýny belirleyen parametrelerden biridir. Buraya yazan deđerden küçük aralýkly donatý yerleptirilme si yapýlmaz. Bu kopul sađlanmadýđy srecede çap bir arttýrýlyr.

Donatý seřimi ekranýnda tariflenebilen donatý aplarýnyn, donatý yerleptirilme si sýrasýnda nasýl kullanýlacađýny belirleyen parametrelerden biridir. Buraya yazan deđerden k¼çük aralýkly donatý yerleptirilme si yapýlmaz. Bu kopul sađlanmadýđý s¼rece çap bir arttýrýlyr.

Donatý seřimi ekranýnda tariflenebilen donatý aplarýnyn, donatý yerleptirilme siyrasýnda nasýl kullanýlacađýny belirleyen parametrelerden biridir. Buraya yazan deđerden küçük aralýkly donatý yerleptirilme si yapýlmaz. Bu kopul sađlanmadýđý sürece çap bir arttýrýlyr.

Analiz aşamasında kayma deformasyonları hesaba katılacaksa bu seçeneği işaretleyin.

Pilye k rlyp k rlymamasyny belirleyen de eridir. Kiriplerde pilye moment s fyr noktasından k rlyr. K rlyd ktan sonra altta kalan par a bu satırda yazan de erden k  k ise pilye k rlymaz.

Pilye k rlyp k rlymamasyny belirleyen de eridir. Kiriplerde pilye moment s fyr noktasından k rlyr. K rlyd ktan sonra altta kalan par a bu satırda yazan de erden k  k ise pilye k rlymaz.

Eleman isimlendirme nin nas ыл olacağ ыл seçilir. Bu k ылs ылmda belirlenen seçenek ile kat parametrelerinde girilen kat indisi beraber kullan ыл ылr. rnek verilecek olursa, kat parametrelerinde girilen kat indisi 1 olsun. ылsimlendirme olarak da K101 seğeneği ылparetlensin. S1 ismi S101 olarak dikkate al ылnacakt ылr. Kat genel parametrelerinde indis girilmeseydi S01 olacakt ыл.

ылsimlendirmede K1001 seğeneği ылparetli ise, S1 ismi S1001 olarak dikkate al ылnacakt ылr. Kat genel parametrelerinde indis girilmeseydi bu isimlendirme S001 ылeklinde olacakt ыл.

Eleman isimlendirme nin nas ыл olacağ ыл seçilir. Bu k ылs ылmda belirlenen seçenek ile kat parametrelerinde girilen kat indisi beraber kullan ыл ылr. rnek verilecek olursa, kat parametrelerinde girilen kat indisi 1 olsun. ылsimlendirme olarak da K101 seğeneği ıparetlensin. S1 ismi S101 olarak dikkate al ылnacakt ылr. Kat genel parametrelerinde indis girilmeseydi S01 olacakt ыл.

ылsimlendirmede K1001 seğeneği ıparetli ise, S1 ismi S1001 olarak dikkate al ылnacakt ылr. Kat genel parametrelerinde indis girilmeseydi bu isimlendirme S001 eklinde olacakt ыл.

Eleman isimlendirme nin nas ыл olacağ ыл seçilir. Bu k ылs ылmda belirlenen seçenek ile kat parametrelerinde girilen kat indisi beraber kullan ыл ылr. rnek verilecek olursa, kat parametrelerinde girilen kat indisi 1 olsun. ылsimlendirme olarak da K101 seğeneği ıparetlensin. S1 ismi S101 olarak dikkate al ылnacakt ылr. Kat genel parametrelerinde indis girilmeseydi S01 olacakt ыл.

ылsimlendirmede K1001 seğeneği ıparetli ise, S1 ismi S1001 olarak dikkate al ылnacakt ылr. Kat genel parametrelerinde indis girilmeseydi bu isimlendirme S001 ęeklinde olacakt ыл.

Projeje iki pekilde bařlanabilir. Birincisi ideMÝMAR programýnda tanımlanmýř mimari dataları kullanarak. Ýkinci zaten çizilmif bir mimari projeden.

Proje ideMÝMAR dataları ile yapılyorsa ve duvarlar tam tariflendiyse, duvarlar bu datalardan kapý/pencere boplukları ile otomatik olarak okunur. Bu durumda ideMÝMAR duvarlarından al seřeneđi aktif hale getirilmesi gereklidir.

Proje, çizilmif bir mimari paftadan yapılyorsa, bu durumda duvar yükleri her bir kirif için(varsa) tariflenmelidir. Tariflenen duvar yüklerinin kullanýlması için "kullanýcý tanımlý yayýly yükten al" seřeneđi aktif hale getirilmelidir.

Projeje iki pekilde bařlanabilir. Birincisi ideMÝMAR programýnda tanımlanmýř mimari dataları kullanarak. Ýkinci zaten çizilmif bir mimari projeden.

Proje ideMÝMAR dataları ile yapýlýyorsa ve duvarlar tam tariflendiyse, duvarlar bu datalardan kapý/pencere boplukları ile otomatik olarak okunur. Bu durumda ideMÝMAR duvarlarından al seřeneđi aktif hale getirilmesi gereklidir.

Proje, çizilmif bir mimari paftadan yapýlýyorsa, bu durumda duvar yükleri her bir kirif için(varsa) tariflenmelidir. Tariflenen duvar yüklerinin kullanýlması için "kullanýcý tanımlý yayýlý yükten al" seřeneđi aktif hale getirilmelidir.

Projeje iki pekilde bařlanabilinir. Birincisi ideMÝMAR programýnda tanımlanmýř mimari datalary kullanarak. Ýkinci zaten çizilmif bir mimari projeden.

Proje ideMÝMAR datalary ile yapýlýyorsa ve duvarlar tam tariflendiyse, duvarlar bu datalardan kapý/pencere bopluklary ile otomatik olarak okunur. Bu durumda ideMÝMAR duvarlaryndan al seçeneđi aktif hale getirilmesi gereklidir.

Proje, izilmif bir mimari paftadan yapýlýyorsa, bu durumda duvar yřkleri her bir kirif için(wards) tariflenmelidir. Tariflenen duvar yřklerinin kullanýlması için "kullanýcy tanımlý yayýly yřkten al" seçeneđi aktif hale getirilmelidir.

Donatý seřimi sýrasýnda, kullanýlacak çaplar arasýndaki farký belirleyen deđerdir. Örneđin, kirip düz ve pilye donatýsý için donatý seřiminde 12, 14, 16 ve 18 'lik çaplar iparetlenmiř olsun. Bu satýrsa 2 yazýldýysa, düz ve pilye çapları 12 ve 16 (veya 14 ve 18) olabilecek demektir.

Donatý seřimi sýrasýnda, kullanýlacak çaplar arasýndaki farký belirleyen deđerdir. Örneđin, kirip düz ve pilye donatýsý için donatý seřiminde 12, 14, 16 ve 18 'lik çaplar iparetlenmiř olsun. Bu satýrsa 2 yazýldýysa, düz ve pilye çapları 12 ve 16 (veya 14 ve 18) olabilecek demektir.

Temel analizi sonucunda negatif zemin gerilmeleri kontrolü isteniyorsa iparetlenir.

Döbeme analizi yapılrken, döbemel, döbeme ayarlarında tanımlanabilen sonlu eleman genipliğine göre bölünürler. Bu bölünmenin nasıl olacağı, analiz aşamasında izlenmek isteniyorsa, bu seçenek aktif hale getirilir.

Ýparetli ise S indisli panellerin zayıf yöndeki atalet momentleri analizde kullanılmaz.

Rijit bodrum katlarýnyn tespiti için girilmesi gereken kat numarasýdýr. (1, 2, 0, -1 gibi..) Örneđin 5 katlý bir projede 2 girilirse, 2. ve 1. katlar için madde 6.7.2 uygulanarak, Fbk hesaplananyr ve bu katlara yatay kuvvet olarak etkitilir.

Rijit bodrum katlarýnyn tespiti için girilmesi gereken kat numarasýdýr. (1, 2, 0, -1 gibi..) Örneđin 5 katlý bir projede 2 girilirse, 2. ve 1. katlar için madde 6.7.2 uygulanarak, Fbk hesaplananyr ve bu katlara yatay kuvvet olarak etkitilir.

Analizin yapılyp yapılmayacađýnyn sorulmasý isteniyorsa, iparetlenir.

Ýparetli ise tüm yüklemelerden oluþan zemin gerilmelerinin ortalamalary alýnarak, zemin kontrolü yapýlýr.

Kirip betonarmesinde ilaveler için maksimum sınıryı belirleyen satırdır. Betonarme sırasında bu satırda yazılan değer apıldöynda çap arttırılır. Çapın arttırılabilmesi için, Donatı seçimde kullanılabilecek çap değerlerinin yeterli büyüklükte seçilmesi kobuldur. Son çapta ise program koyabildiği kadar ilave yerleptirir.

Kirip betonarmesinde ilaveler için maksimum sınıryı belirleyen satırdır. Betonarme sırasında bu satırda yazılan değer apıldöynda çap arttırılır. Çapın arttırılabilmesi için, Donatı seçimde kullanılabilecek çap değerlerinin yeterli büyüklükte seçilmesi kobuldur. Son çapta ise program koyabildiği kadar ilave yerleptirir.

Rapor alýnýrken uygunluk kobullary listelenmek isteniyorsa, iparetlenir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Sistem kaç kattan olupuyorsa, o kadar satır mevcuttur. Bu ekranda kullanılan değipkenlerin anlamları:

MaxX: Orijin noktasından, çizilen binanın en sağında bulunan nokta arasındaki yatay mesafedir(metre).

MaxY:Orijin noktasından, çizilen binanın en üstünde bulunan nokta arasındaki dikey mesafedir(metre).

MinX: Orijin noktasından, çizilen binanın en solunda bulunan nokta arasındaki yatay mesafedir(metre). En soldaki nokta orijin noktasının negatif bölgesinde kalıyorsa eksi değerlidir.

MinY:Orijin noktasından, çizilen binanın en altında bulunan nokta arasındaki yatay mesafedir(metre). En alt nokta orijin noktasının negatif bölgesinde kalıyorsa eksi değerlidir.

HYK:Hareketli yük azaltma katsayısı her kat için girilir. (Varsayılan değer 0.30)

G:Katın toplam zati yüküdür. Yük analizi sonucunda program tarafından otomatik olarak hesaplanıp, bu sütuna yazılır.

Q:Katın toplam hareketli yüküdür. Yük analizi sonucunda program tarafından otomatik olarak hesaplanıp, bu sütuna yazılır.

FX:Katın X eksenini doğrultusundaki (yatay) deprem yatay kuvveti program tarafından hesaplanıp bu sütuna yazılır. İstenirse üzerinde değipiklik yapılabilir. Yapılan değipiklik, 3 boyutlu analiz sonucunda dikkate alınır.

Fy:Katın Y eksenini doğrultusundaki (dikey) deprem yatay kuvveti program tarafından hesaplanıp bu sütuna yazılır. İstenirse üzerinde değipiklik yapılabilir. Yapılan değipiklik, 3 boyutlu analiz sonucunda dikkate alınır.

Xg:Katın kütle merkezinin Y eksenine dik uzaklığı program tarafından hesaplanıp bu sütuna yazılır. Ayrıca istenirse üzerinde değipiklik yapılabilir. Yapılan değipiklik, 3 boyutlu analiz sonucunda dikkate alınır.

Yg:Katın kütle merkezinin X eksenine dik uzaklığı program tarafından hesaplanıp bu sütuna yazılır. Ayrıca istenirse üzerinde değipiklik yapılabilir. Yapılan değipiklik, 3 boyutlu analiz sonucunda dikkate alınır.

İndis:Çalşıpılan katın indisi girilir. (1, Z, A gibi)

Rapor:O kata ait elemanların basılıbilmesi için iparetili olması gerekir. Daha detaylı bilgi için, seçmeli raporlara bakınız.

Click this button to make your choice.

Ýstediňiz baplydy t klayarak se in.

Click this button to make your choice.

Rüzgar X: Rüzgar hesabı yapılacaksa, x yönü rüzgar kuvveti her bir kat için hesaplanarak bu sütuna girilebilir.(t)

Rüzgar Y: Rüzgar hesabı yapılacaksa, y yönü rüzgar kuvveti her bir kat için hesaplanarak bu sütuna girilebilir.(t)

Toprak X1 : X yönü toprak itkisi bileşke kuvveti ilgili kat satırına girilebilir. X yönü için iki tane farklı bileşke kuvveti girilebilir. Bu sütuna yazılan değer 1. bileşke kuvvetidir.(t)

eks Tx1 : Toprak X1 vektörünün x eksenine dik mesafesi bu sütuna girilir.(m)

Toprak X2 : X yönü toprak itkisinin bileşke kuvveti ilgili kat satırına girilebilir. X yönü için iki tane farklı bileşke kuvveti girilebilir. Bu sütuna yazılan değer 2. bileşke kuvvetidir.(t)

eks Tx2 : Toprak X2 vektörünün x eksenine dik mesafesi bu sütuna girilir.(m)

Toprak Y1 : Y yönü toprak itkisi bileşke kuvveti ilgili kat satırına girilebilir. Y yönü için iki tane farklı bileşke kuvveti girilebilir. Bu sütuna yazılan değer 1. bileşke kuvvetidir.(t)

eks Ty1 : Toprak Y1 vektörünün y eksenine dik mesafesi bu sütuna girilir.(m)

Toprak Y2 : Y yönü toprak itkisinin bileşke kuvveti ilgili kat satırına girilebilir. Y yönü için iki tane farklı bileşke kuvveti girilebilir. Bu sütuna yazılan değer 2. bileşke kuvvetidir.(t)

Eks Ty2 : Toprak Y2 vektörünün y eksenine dik mesafesi bu sütuna girilir.(m)

Toprak ile ilgili kuvvetler birbirinden bağımsız yüklemeler olarak dikkate alınırlar.

Click this button to make your choice.

1996 deprem yönetmeliğine göre hesapta Tablo 6.1'de listelenen planda düzensizlik durumlarıdır. Analiz sonucunda otomatik olarak belirlenir.

Click this button to make your choice.

Projenin özelliklerini belirten adýný girebilirsiniz. Diskte saklanacak dosya adý ile karýþtýrmayýnýz.

Ýmlecin bulunduđu katýn, çizim penceresini açar.

Ýmlecín bulunduđu katýn üstünde, kat satýrý açar.

Ýmlecín bulunduđu katýn altýnda, kat satýrý açar.

Ýmlecín bulunduđu katý siler. Silinen katýn çizimleri de iptal edillir.

Tanımlanan bütün katların çizim pencerelerini açar.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Kat tanımlarını, yüksekliğini ve kat kollarını tarifleyin. Proje menüsünden yeni proje açtığınızda her zaman karşınıza gelen pencere sıfır nolu katın penceresidir. Başka katlarda çalışabilmek için o kata ait pencereler açılmalıdır. Program kat yüksekliği ile kot ilişkisini kendisi ayarlar. Yükseklik değiştirildiğinde kot değeri, kot değiştirildiğinde yükseklik değeri otomatik düzenlenir. Aşağı ve Yukarı Ekle butonlarına basıldığında, Program imlecini altına veya üstüne yeni bir kat açar. Kat yüksekliği default 2.8 metredir. Kat tablosuna bilgi girmek için, fare imlecini ilgili hücreye tıklayın ve değişiklik klavyeyi kullanarak yapın. Hücrelerden birine fare ile çift tıklama yaparsanız, imleç, ilgili hücrede bulunan bütün bilgileri seçer. Böylece tabloda değişiklikler daha kolay yapılabilir.

Dengelemenin başlayacağy basamak numarasıny değiptirebilirsiniz.

Dengelemenin biteceđi basamak numarasýný, merdiven deđiptirebilirsiniz.

Dengelemenin yapılacađý ykýp hattý mesafesini deđitirebilirsiniz. Aktif olmasý için iparetlenmesi gerekir.

Dengelemenin yapılacađý ykýp hattý mesafesini deđitirebilirsiniz. Aktif olmasý için iparetlenmesi gerekir.

Önüne iparet koyarak, rýht ýükseklidini deđiptirebilirsiniz. Merdiven dengelemesi, girilen rýth ýükseklidine göre tekrar yapılacaktır.

Önüne iparet koyarak, rýht ýükseklidini deđiptirebilirsiniz. Merdiven dengelemesi, girilen rýth ýükseklidine göre tekrar yapılacaktır.

Önüne iparet koyarak, basamak geniþliðini deðiþtirebilirsiniz. Merdiven dengelemesi, girilen basamak geniþliðine göre tekrar yapılacaktır.

Önüne iparet koyarak, basamak geniþliðini deðiþtirebilirsiniz. Merdiven dengelemesi, girilen basamak geniþliðine göre tekrar yapılacaktır.

Mediven boyunu buradan izleyebilirsiniz.

Mediven basamak adedini buradan izleyebilirsiniz.

Dengelemenin başladığı basamağa kadar oluşturulan basamakların rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece pıskırtmeli plotelerde kullanılır.

Dengeleme sýrasýnda oluþturulan basamaklarýn rengi. týkladýðýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seþebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Merdiven konturunun rengini, tkladdnzda ekrana ckan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnld ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlr.

Merdiven dengelemesi sonucunda ulapýlan adým uzunluđu listelenir. Standart baplýđý altýnda listelenen deđere yakýn olmasý tercih edilmelidir. Bu durumda, basamak geniřliđi veya rýht yüksekliđinini deđiřtirerek daha ideal adým uzunluđuna ulapabilirsiniz.

Merdiven dengelemesi sonucunda ulaþýlan rahatlýk deðeri listelenir. Standart baþlýðý altýnda listelenen deðere yakýn olmasý tercih edilmelidir. Bu durumda, basamak geniþliði veya rýht yüksekliðinin deðiþtirerek daha ideal rahatlýk deðerine ulaþabilirsiniz.

Mevcut deđerleri inceleyin. Stardartlara uygun olup olmadıđyna bakýn.

Merdiven dengelemesi sonucunda ulapýlan eđim deđeri listelenir. Standart baplyđý altýnda listelenen deđere yakýn olmasý tercih edilmelidir. Bu durumda, basamak geniđliđi veya rýht yúksekliđinini deđiptirerek daha ideal eđim deđerine ulapabilirsiniz.

Merdiven ayarlarında, kısıtlamalar sekmesinde girilen standart değerler.

Merdiven ayarlarında, kısıtlamalar sekmesinde girilen standart değerler.

Merdiven ayarlarında, kısıtlamalar sekmesinde girilen standart değerler.

Merdiven ayarlarında, kısıtlamalar sekmesinde girilen standart değerler.

Merdiven iç korkuluk istiyorsanız, iparetleysin. Sadeve renderda kullanýlýr.

Merdiven dýb korkuluk istiyorsanız, iparetleyin. Sadeve renderda kullanýlýr.

Renderda kullanılmak üzere merdiven korkuluk dokusu seçilir. Doku seçilmezse, korkuluk rengi kullanılır.

Renderda kullanılmak üzere merdiven dokusu seçilir. Doku seçilmezse, merdiven rengi kullanılır.

Merdivenin bir üst kata çýkýorsa istiyorsanız, iparetleyin.

Merdiven bařlangıç kotunu giriniz. Girdiđiniz kot deđeri, kat genel ayarlarýnda tarif edilen kat kotuyla toplanarak merdivenin reel alt kotu program tarafýndan hesaplanýr.

Merdiven bitip kotunu giriniz. Girdiðiniz kot deðeri, kat genel ayarlarýnda tarif edilen kat kotuyla toplanarak merdivenin reel üst kotu program tarafýndan hesaplanýr.

Spiral merdivende aktif hale gelir. Spiral merdiven uzunluđunu belirleyen açý deđeridir. (Derece)

Merdiven basamak numarasýnýn yazý ýükseklidi girilir.

Týklandýýnda ekrana yazý tipi aýarlarý gelir. Merdiven basamak numarasý yazý tipini buradan seçebilirsiniz.

Merdiven basamak numarasýnýn yazý rengi, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Merdiven üzerine yazılacak basamak numaralarını, merdiven dýb noktasına göre yatay mesafesi girilir.

Merdiven zerine yazılacak basamak numaralarının, merdiven db noktasına göre dikey mesafesi girilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar.

Yapılan işlemleri iptal ederek dialogdan çıkar.

Dengelemenin biteceđi basamak numarasýný, merdiven deđiptirebilirsiniz.

Merdiven dengelemesi sonucunda ulapýlan eđim deđeri listelenir. Standart baplyđý altýnda listelenen deđere yakýn olmasý tercih edilmelidir. Bu durumda, basamak geniřliđi veya rýht yúksekliđinini deđiptirerek daha ideal eđim deđerine ulapabilirsiniz.

Dengelemenin başlayacağy basamak numarasıny değiptirebilirsiniz.

Merdiven bařlangıç kotunu giriniz. Girdiđiniz kot deđeri, kat genel ayarlarýnda tarif edilen kat kotuyla toplanarak merdivenin reel alt kotu program tarafýndan hesaplanýr.

Merdiven bitip kotunu giriniz. Girdiðiniz kot deðeri, kat genel ayarlarýnda tarif edilen kat kotuyla toplanarak merdivenin reel üst kotu program tarafýndan hesaplanýr.

Merdiven zerine yazılacak basamak numaralarını, merdiven db noktasına göre yatay mesafesi girilir.

Spiral merdivende aktif hale gelir. Spiral merdiven uzunluđunu belirleyen açý deđeridir. (Derece)

Dengelemenin baþladýđý basamađa kadar oluþturulan basamaklarýn rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden secebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece pþsk¼rtmeli plotelerde kullanýlýr.

Dengeleme sýrasýnda oluþturulan basamaklarýn rengi. tÝkladýðýnýzda ekrana çýkan renk paletinden secebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte tÝklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece p¼sk¼rtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Merdiven konturunun rengini, tkladdnzda ekrana ckan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnld ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlr.

Renderda kullanılmak üzere merdiven korkuluk dokusu seçilir. Doku seçilmezse, korkuluk rengi kullanılır.

Merdiven dengelemesi sonucunda ulapýlan adým uzunluđu listelenir. Standart baplýđý altýnda listelenen deđere yakýn olmasý tercih edilmelidir. Bu durumda, basamak geniřliđi veya rýht yüksekliđinini deđiřtirerek daha ideal adým uzunluđuna ulapabilirsiniz.

Merdiven dengelemesi sonucunda ulaþýlan rahatlýk deðeri listelenir. Standart baþlýðý altýnda listelenen deðere yakýn olmasý tercih edilmelidir. Bu durumda, basamak geniþliði veya rýht yüksekliðinin deðiþtirerek daha ideal rahatlýk deðerine ulaþabilirsiniz.

Mevcut deđerleri inceleyin. Stardartlara uygun olup olmadıđyna bakýn.

Merdiven dengelemesi sonucunda ulaşılan eđim deđeri listelenir. Standart saplıđı altýnda listelenen deđere yakýn olmasý tercih edilmelidir. Bu durumda, basamak geniřliđi veya rýht yüksekliđinin deđiřtirerek daha ideal eđim deđerine ulařabilirsiniz.

Merdiven ayarlarında, kısıtlamalar sekmesinde girilen standart değerler.

Merdiven ayarlarında, kısıtlamalar sekmesinde girilen standart deðerler.

Merdiven ayarlarında, kısıtlamalar sekmesinde girilen standart değerler.

Merdiven ayarlarında, kısıtlamalar sekmesinde girilen standart deðerler.

Merdiven bařlangıç kotunu giriniz. Girdiđiniz kot deđeri, kat genel ayarlarýnda tarif edilen kat kotuyla toplanarak merdivenin reel alt kotu program tarafýndan hesaplanýr.

Merdiven bitip kotunu giriniz. Girdiðiniz kot deðeri, kat genel ayarlarýnda tarif edilen kat kotuyla toplanarak merdivenin reel üst kotu program tarafýndan hesaplanýr.

Spiral merdivende aktif hale gelir. Spiral merdiven uzunluđunu belirleyen açý deđeridir. (Derece)

Merdiven basamak numarasýnýn yazý ýükseklidi girilir.

Merdiven basamak numarasýnýn yazý rengi, týkladýðýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Merdiven ũzerine yazýlacak basamak numaralarýnýn, merdiven dýþ noktasýna göre yatay mesafesi girilir.

Merdiven ũzerine yazýlacak basamak numaralarýnýn, merdiven dýþ noktasýna göre dikey mesafesi girilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Kesit Al ile kesit hattý çıldikten sonra, kesite verilen isimler burada listelenir. Kesit isimlerinden birini sol tuş ile seçin. Kesiti görüntülemek için Görüntüle ikonunu, özelliklerini deđıptirmek için Deđıptir ikonunu, kesit hattýný silmek için ise sil butonunu kullanabilirsiniz.

Kesitin özelliklerini bu butona tıklayarak değiştirebilirsiniz. Bu işlem, kesit için varsayılan parametreleri değiştirmeye yarar.

Kesitler bölümünde listelenen kesiti silmek için kullanılır.

Kesit iþlemine baþlatýr. Kesiti görüntülemek için mutlaka bu butonu týklamalýsýnýz. Ýþlem bittikten sonra, kesit 2 boyutlu olarak görüntülenir. Görüntülenen ekranda, kesit üzerinde istenilen ilave ve eklemeler yapýlabilir.

Oluşturacağınız yazının biçimini buradan belirleyebilirsiniz. Bu ekranda gördüğünüz fontlar true type fontlardır. Windows programındaki bütün fontları görüntüleyebilirsiniz.

Seçilen yazı tipinin nasıl görüldüğünü belirlemek amacıyla örnek yazınızı buraya yazabilirsiniz.

Seçilen yazı tipinin nasıl göründüğünü belirlemek amacıyla örnek yazınızı buraya yazabilirsiniz.

Yazýnýzýn kalýn olarak yazýlmasýný sađlar.

Yazýnýzýn ortasýnda bir çizgi oluþturur.

Yazýnýzýn eđik karakterde oluđmasýný sađlar.

Yazýnýzýn altýnda bir çizgi oluþturur.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Oluşturacağınız yazının biçimini buradan belirleyebilirsiniz. Bu ekranda gördüğünüz fontlar true type fontlardır. Windows programındaki bütün fontları görüntüleyebilirsiniz.

Seçilen yazı tipinin nasıl göründüğünü belirlemek amacıyla örnek yazınızı buraya yazabilirsiniz.

Seçilen yazı tipinin nasıl görüldüğünü belirlemek amacıyla örnek yazınızı buraya yazabilirsiniz.

...../TEXTURES klasöründen BMP uzantılı dosyaları buradan seçebilirsiniz. Bop seçilirse, program, nesnenin çizim ekranındaki rengini yüzey dokusu olarak kabul eder.

...../TEXTURES klasöründen BMP uzantılı dosyaları buradan seçebilirsiniz. Bop seçilirse, program, nesnenin çizim ekranındaki rengini yüzey dokusu olarak kabul eder.

...../TEXTURES klasöründen BMP uzantılı dosyaları buradan seçebilirsiniz. Bop seçilirse, program, nesnenin çizim ekranındaki rengini yüzey dokusu olarak kabul eder.

...../TEXTURES klasöründen BMP uzantılı dosyaları buradan seçebilirsiniz. Bop seçilirse, program, nesnenin çizim ekranındaki rengini yüzey dokusu olarak kabul eder.

...../TEXTURES klasöründen BMP uzantılı dosyaları buradan seçebilirsiniz. Bop seçilirse, program, nesnenin çizim ekranındaki rengini yüzey dokusu olarak kabul eder.

...../TEXTURES klasöründen BMP uzantılı dosyaları buradan seçebilirsiniz. Bop seçilirse, program, nesnenin çizim ekranındaki rengini yüzey dokusu olarak kabul eder.

Doku epitlerinin listesini aŗađýya/yukarıya kaydýrýr.

Ygili obje için iplere konulacak yzney dokusu görünür.

Obje ¼zerine yerleptireceđiniz **bmp** (y¼zey dokusunun) X boyu. Birimi metre. Y¼zey dokusunu yerleptireceđiniz objenin y¼zeyi, X boyu oranýndaki parçalarla(seçilen bmp) kaplanır. Y boy, X ç¼z¼n¼rl¼k- Y ç¼z¼n¼rl¼k arasýndaki orana bađlýdır

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

...../TEXTURES klasöründen BMP uzantılı dosyaları buradan seçebilirsiniz. Bop seçilirse, program, nesnenin çizim ekranındaki rengini yüzey dokusu olarak kabul eder.

Obje ¼zerine yerleptireceğiniz **bmp** (y¼zey dokusunun) X boyu. Birimi metre. Y¼zey dokusunu yerleptireceğiniz objenin y¼zeyi, X boyu oran¼ndaki parçalarla(seçilen bmp) kaplanır. Y boyu ise, X ç¼z¼n¼rl¼k- Y ç¼z¼n¼rl¼k aras¼ndaki orana bağlıdır

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Oluşturulacak duvarın kalınlığı girilir.

Oluşturulacak duvarın kalınlığı girilir. (metre)

Oluřturulacak duvarýn yüksekliđi girilir. (metre)

Oluşturulacak duvarın yüksekliği girilir. (metre)

Duvarın kg cinsinden 1 m³ 'ünün ağırlığı girilir. Statik entegrasyon için d p n lm pt r.

Duvar alt noktasýnýn kat seviyesine göre kotu girilir. (Metre)

Duvar alt noktasýnýn kat seviyesine göre kotu girilir. (Metre)

Duvar rengini, tkladğnzda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlır.

Duvar rengini, tkladğnzda ekrana ykan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlır.

Duvar taramasýný, týklandýđýnda ekrana gelen tarama seęeneklerinden ayarlayabilirsiniz.

Duvar taramasýný, týklandýđýnda ekrana gelen tarama seęeneklerinden ayarlayabilirsiniz.

Duvar çizim hattýnýn pozisyonunu belirler. Bu opsiyonu, duvarý çizerken, klavyeden space-bar tuþuna basarak da seçebilirsiniz.

Duvar, üst kenara çakýbýk çizilir. Bu opsiyonu, duvarý çizerken, klavyeden space-bar tuşuna basarak da seçebilirsiniz.

Duvar, alt kenara çakýbýk çizilir. Bu opsiyonu, duvarý çizerken, klavyeden space-bar tuþuna basarak da seilebilirsiniz.

Duvar ortadan çizilir. Bu opsiyonu, duvarı çizerken, klavyeden space-bar tuşuna basarak da seçebilirsiniz.

Duvar, çizim hattına herhangi bir mesafeden çizilir. İlgili değeri yazın. Bu değer, duvar kalınlığından büyük olamaz.

Duvar, çizim hattına herhangi bir mesafeden çizilir. İlgili değeri yazın. Bu değer, duvar kalınlığından büyük olamaz.

Duvarda sýva olup olmayacađý belirlenir. Ýparetlendikten sonra, sýva kalýnlýđýna bir deđer girilir.

Sýva kalýnlýdy deđeri girilir. Geđerli olabilmesi için, Sýva satýrýnýn iparetli olmasý gerekmektedir.

Sýva kalýnlýdy deđeri girilir. Geđerli olabilmesi için, Sýva satýrýnýn iparetli olmasý gerekmektedir.

Sýva varsa, rengini ekrana gelecek renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece pýskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Sýva varsa, rengini ekrana gelecek renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece pýskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Renderda kullanýlmak üzere duvar dokusu seçilir. Doku seçilmezse, duvar rengi kullanýlýr.

Renderda kullanılmak üzere duvar dokusu seçilir. Doku seçilmezse, duvar rengi kullanılır.

Click this button to make your choice.

Ýstedidiniz baplydy tyklayarak segin.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Deforme edilmiş duvarın ayarını yapılıyor.

Duvarın sol üst köşesine eklenecek (pozitif) veya çykartılacak(negatif) değer girilir.

Duvarýn sađ üst köpesine eklenecek (pozitif) veya çýkartýlacak(negatif) deđer girilir.

Duvarın sol alt köşesine eklenecek (pozitif) veya çykartılacak(negatif) değer girilir.

Duvarýn sađ alt köpesine eklenecek (pozitif) veya çýkartýlacak(negatif) deđer girilir.

Deforme edilmiş duvarın ayarını yapılıyor.

Duvarın kg cinsinden 1 m³ 'ünün ağırlığı girilir. Statik entegrasyon için d p n lm pt r.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Duvarın, global eksene göre açısındır. Aktif olması için iparetlenmelidir. Global eksen, orijini, çizim alanın sol alt köşesinde bulunan, değiptirilemez eksendir.

Duvarın, global eksene göre açısındır. Aktif olması için iparetlemelidir. Global eksen, orijini, çizim alanın sol alt köşesinde bulunan, deöıptirilemez eksendir.

Duvarýn metre cinsinden uzunluđudur. Aktif olmasý için iparetlenmelidir.

Duvarın metre cinsinden uzunluğudur. Aktif olması için iparetilmelidir.

Duvarın metre cinsinden kalınlığıdır. Aktif olması için iparetilmelidir.

Duvarın metre cinsinden kalınlığıdır. Aktif olması için iparetilmelidir.

Duvarın metre cinsinden yüksekliğidir. Aktif olması için iparetlenmelidir.

Duvarın metre cinsinden yüksekliğidir. Aktif olması için iparetlenmelidir.

Duvar sývasýnyn kalýnlýdýr. Aktif olmasý için iparetlenmelidir.

Duvar sývasýnyn kalýnlýdýr. Aktif olmasý için iparetlenmelidir.

Bitmap tarama seçeneklerini ekrana getirir.

Bitmap tarama seçeneklerini ekrana getirir.

Duvarýn renginin ayarlanmasýna olanak verir. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Duvarın renginin ayarlanmasına olanak verir. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlarda kullanılır.

Seçilen duvarların hepsini sývar.

Seçilen duvarların hepsinin sývalarýný kaldýrýr.

Seçilen duvarların, sývalý olanlarynyň sýva kalýnlýklarynyň deňiptirilmesini sađlar.

Seçilen pencerenin plan, kesit ve görünüşteki görüntüleri izlenir.

Seçilen pencerenin plan, kesit ve görünüşteki görüntüleri izlenir.

Seçilen pencerenin plan, kesit ve görünüşteki görüntüleri izlenir.

Seçilen pencerenin renderdaki görüntüsü izlenir.

Seçilen pencerenin vektörel görüntüsü izlenir.

Elemenýn tanýmý ile çizim alanýndaki ölçülendirme numarasýdýr. Kapý/pencere ayarlarýna genel obje editle girerseniz, ölçülendirme numarasýný deðiřtirebilirsiniz.

Elemenýn tanýmý ile çizim alanýndaki ölçülendirme numarasýdýr. Kapý/pencere ayarlarýna genel obje editle girerseniz, ölçülendirme numarasýný deðiřtirebilirsiniz.

Elemenýn tanýmý ile çizim alanýndaki ölçülendirme numarasýdýr. Kapý/pencere ayarlarýna genel obje editle girerseniz, ölçülendirme numarasýný deðiřtirebilirsiniz.

Varsayılan kapý/pencere görüntüsü gözükür. Tıklandýđynda Kapý/Pencere listesi ekrana gelir. Ýstedidiniz tipi buradan seçebilirsiniz.

Kapý/pencere yerleptireceđiniz duvar, bařka bir duvarla kesipiyorsa Kapý Pencere mesafesini, kesipen duvarýn üstüne, altýna veya aksýna göre tanımlayabilirsiniz. Ylgili satýry týklayarak seđiminizi yapýn.

Kapý/pencere yerleptireceđiniz duvar, bařka bir duvarla kesipiyorsa Kapý Pencere mesafesini, kesipen duvarýn üstüne, altýna veya aksýna göre tanımlayabilirsiniz. Ýlgili satýry týklayarak seđiminizi yapýn.

Kapý/pencere yerleptireceđiniz duvar, bařka bir duvarla kesipiyorsa Kapý Pencere mesafesini, kesipen duvarýn üstüne, altýna veya aksýna göre tanımlayabilirsiniz. Ýlgili satýry týklayarak seđiminizi yapýn.

Kapý/pencere yerleptireceđiniz duvar, bařka bir duvarla kesipiyorsa Kapý Pencere mesafesini, kesipen duvarýn üstüne, altýna veya aksýna göre tanımlayabilirsiniz. Ýlgili satýry týklayarak seđiminizi yapýn.

Select your preferred option.

Kapý/pencerenin plandaki çizim rengi. Renk kutusunu tÝklayýn ve ekrana gelen renk paletinden, istediðiniz rengi çift tÝklayarak seçin. Shift tuðu ile birlikte tÝklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Etiket ölçüendirmesi ile ilgili ayarlar yapýlýr. Ölçüendirme çizim anýnda dikkate alýnacaksa Var satýrý iþaretlenmelidir. Ölçüendirme ayarlarý, Ayarlar butonu týklandýktan sonra ekrana açýlan ölçüendirme ayarlarý penceresinde yapýlýr.

Etiket ölçüendirmesi ile ilgili ayarlar yapýlýr. Ölçüendirme çizim anýnda dikkate alýnacaksa Var satýrý iþaretlenmelidir. Ölçüendirme ayarlarý, Ayarlar butonu týklandýktan sonra ekrana açýlan ölçüendirme ayarlarý penceresinde yapýlýr.

Seçilen kapý/pencere' nin duvarýn sol tarafýna yakýn týklamýþsanýz, duvarýn sol uç noktasý ile kapý/pencere' nin sol uç noktasý arasýndaki mesafe, duvarýn sađ tarafýna yakýn týklamýþsanýz duvarýn sađ uç noktasý ile kapý/pencere'nin sađ uç noktasý arasýndaki mesafe, duvarýn ortasýna yakýn týklamýþsanýz duvarýn orta noktasý ile kapý/pencere' nin orta noktasý arasýndaki mesafedir.

Kapý/pencere'nin alt noktasýnýn, kat tabanýna göre kotu girilir.

Kapý veya pencerenin yüksekliđi girilir. Listeden seçilen kapý/pencerenin varsayılan yüksekliđi, büyük oranlarda deđiřtirilmemelidir. Kullanılacak yüksekliđe yakýn yüksekliđe sahip kapý/pencere seçilmesi daha iyi olacaktır.

Kapý veya pencerenin geniþliði girilir. Listedен seçilen kapý/pencerenin varsayılan geniþliði, büyük oranlarda deðiştirilmemelidir. Kullanılacak geniþliðe yakýn geniþliðe sahip kapý/pencere seçilmelidir.

Kapý veya pencerenin kalýnlýđý girilir. Listedен seçilen kapý/pencerenin varsayýlan kalýnlýđý, byk oranlarda deđiřtirilmemelidir. Kullanýlacak kalýnlýkta pencere seçilmesi daha iyi olacaktır.

Seçilen kapý/pencere' nin duvarýn sol tarafýna yakýn týklamýþsanýz, duvarýn sol uç noktasý ile kapý/pencere' nin sol uç noktasý arasýndaki mesafe, duvarýn sađ tarafýna yakýn týklamýþsanýz duvarýn sađ uç noktasý ile kapý/pencere'nin sađ uç noktasý arasýndaki mesafe, duvarýn ortasýna yakýn týklamýþsanýz duvarýn orta noktasý ile kapý/pencere' nin orta noktasý arasýndaki mesafedir.

Kapý/pencere'nin alt noktasýnýn, kat tabanýna göre kotu girilir.

Kapý veya pencerenin yüksekliđi girilir. Listeden seçilen kapý/pencerenin varsayılan yüksekliđi, büyük oranlarda deđiřtirilmemelidir. Kullanılacak yüksekliđe yakýn yüksekliđe sahip kapý/pencere seçilmesi daha iyi olacaktır.

Kapý veya pencerenin geniþliði girilir. Listedен seçilen kapý/pencerenin varsayılan geniþliði, büyük oranlarda deðiştirilmemelidir. Kullanılacak geniþliðe yakýn geniþliðe sahip kapý/pencere seçilmelidir.

Kapý veya pencerenin kalýnlýđý girilir. Listedен seçilen kapý/pencerenin varsayýlan kalýnlýđý, byk oranlarda deđiptirilmemelidir. Kullanýlacak kalýnlýkta pencere seçilmesi daha iyi olacaktır.

Kapý/Pencere' nin orjinal kalýnlýđý ne olursa olsun, kalýnlýđý, yerleptirilen duvar kalýnlýđý kadar otomatik kabul edilecekse, bu satýrý iřaretleyin. Bu durumda program, kalýnlýk satýrýndaki deđeri dikkate almaz. Fakat bu seęenek iřaretlendiđinde, kapý/pencere ęizimi deforme olabilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Seçilen pencerenin plan, kesit ve görünüşteki görüntüleri izlenir.

Seçilen pencerenin plan, kesit ve görünüşteki görüntüleri izlenir.

Seçilen pencerenin plan, kesit ve görünüşteki görüntüleri izlenir.

Seçilen pencerenin plan, kesit ve gornpteki gorntleri izlenir.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki ölçülendirme numarasýdýr. Kapý/pencere ayarlarýna genel obje editle girerseniz, ölçülendirme numarasýný deðiřtirebilirsiniz.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki ölçülendirme numarasýdýr. Kapý/pencere ayarlarýna genel obje editle girerseniz, ölçülendirme numarasýný deðiřtirebilirsiniz.

Kapý/pencerenin plandaki çizim rengi. Renk kutusunu tÝklayýn ve ekrana gelen renk paletinden, istediðiniz rengi çift tÝklayarak seçin. Shift tuðu ile birlikte tÝklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýðý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece pÜskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Seçilen kapý/pencere' nin duvarýn sol tarafýna yakýn týklamýþsanýz, duvarýn sol uç noktasý ile kapý/pencere' nin sol uç noktasý arasýndaki mesafe, duvarýn sađ tarafýna yakýn týklamýþsanýz duvarýn sađ uç noktasý ile kapý/pencere'nin sađ uç noktasý arasýndaki mesafe, duvarýn ortasýna yakýn týklamýþsanýz duvarýn orta noktasý ile kapý/pencere' nin orta noktasý arasýndaki mesafedir.

Kapý/pencere'nin alt noktasýnýn, kat tabanýna göre kotu girilir.

Kapý veya pencerenin yüksekliđi girilir. Listeden seçilen kapý/pencerenin varsayılan yüksekliđi, büyük oranlarda deđiřtirilmemelidir. Kullanılacak yüksekliđe yakýn yüksekliđe sahip kapý/pencere seçilmesi daha iyi olacaktır.

Kapý veya pencerenin geniþliði girilir. Listedен seçilen kapý/pencerenin varsayılan geniþliði, büyük oranlarda deðiştirilmemelidir. Kullanılacak geniþliðe yakýn geniþliðe sahip kapý/pencere seçilmelidir.

Kapý veya pencerenin kalýnlýđý girilir. Listedен seçilen kapý/pencerenin varsayýlan kalýnlýđý, büyük oranlarda deđiptirilmemelidir. Kullanýlacak kalýnlýkta pencere seçilmesi daha iyi olacaktır.

Beton örtü kalınlığı girilir.

Beton örtü kalınlığı girilir.

Geniqliđi buraya yazýlan deđeri apan kiriplerde etriye, dört kollu etriye (ift etriye) olarak dizayn edilir.

Kirip ykseklidi, buraya yazılan deđer ile eđit veya buraya yazılan deđerden büyükse, gövde donatısý atýlır. Aksi durumda atýlmaz.

Geniqliđi buraya yazýlan deđeri apan kiriplerde etriye, dört kollu etriye (ift etriye) olarak dizayn edilir.

Beton örtü kalınlığı girilir.

Çekme bölgesindeki minimum porsantaj değeri girilir.

Kirip ykseklidi, buraya yazılan deđer ile eþit veya buraya yazılan deđerden büyükse, gövde donatýsý atýlýr. Aksi durumda atýlmaz.

Bu satýra yazýlan deđer, montaj adedini belirler. Örneđin 40 cm genipliđinde bir kiriş için, buraya yazýlan deđer 10 cm. ise 4 adet montaj donatýsý konulabilir demektir.

Kirip ykseklidi, buraya yazılan deđer ile eþit veya buraya yazılan deđerden büyükse, gövde donatýsý atýlýr. Aksi durumda atýlmaz.

Kesitte çekme ve basınç bölgesinde bulunacak minimum donatı değerini belirler.

Çekme bölgesindeki minimum porsantaj değeri girilir.

Sýklaptýrma bölgesi için hesapla bulunan etriye aralýđý, buraya yazan deđerden küçük seçilemez.

Bu satýra yazýlan deđer, montaj adedini belirler. Örneđin 40 cm genipliđinde bir kiriş için, buraya yazýlan deđer 10 cm. ise 4 adet montaj donatýsý konulabilir demektir.

Sýklaptýrma bölgesi için etriye aralýđý, buraya yazan deđerden büyük seçilemez.

Kesitte bulunacak maksimum donatý alanýný belirler.

Sýklaptýrma bölgesi için etriye aralýđý, buraya yazan deđerden büyük seçilemez.

Geniqliđi buraya yazýlan deđeri apan kiriplerde etriye, dört kollu etriye (ift etriye) olarak dizayn edilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Bu satýra yazýlan deđer, montaj adedini belirler. Örneđin 40 cm genipliđinde bir kiriş için, buraya yazýlan deđer 10 cm. ise 4 adet montaj donatýsý konulabilir demektir.

Analizde, kiriplerin burulma rijitliđinin dikkate alýnýp alýnmama opsiyonu. Ýparetli ise kiriþin kendi ekseni etrafýnda burulma momenti hesaplanýr. Ýparetli olmadýđý durumda kiriplerin burulma rijitliđi sýfýr alýnýr ve kiriþ burulma momenti sýfýr çýkar.

Burulma rijitliđinin alýnmasý durumunda, bir kiriþ üzerine oturan basit bir kiriþin mesnetlerinde eđilme momentinin sýfýrdan farklı çýkmasý dođaldýr.

Kiriplerin betonarme hesabýnda burulma momentleri dikkate alýnarak herhangi bir iþlem yapýlmaz.

Kesitte çekme ve basınç bölgesinde bulunacak minimum donatı değerini belirler.

Sýklaptýrma bölgesi için hesapla bulunan etriye aralýđý, buraya yazan deđerden küçük seçilemez.

Sýklaptýrma bölgesi için hesapla bulunan etriye aralýđý, buraya yazan deđerden küçük seçilemez.

Kesitte bulunacak maksimum donatý alanýný belirler.

Sýklaptýrma bölgesi için etriye aralýđý, buraya yazan deđerden büyük seçilemez.

Kiripte kullanýlabilecek gövde demirinin çapý girilir.

Kiripte kullanýlabilecek gövde demirinin çapý girilir.

Tekil temel minimum pursantajdyr. Kesite en az pursantajdan hesaplanan deđer kadar donatý konulur.

Beton örtü kalınlığıdır.

Ýki donatý arasýndaki maksimum mesafedir.

Tekil temel minimum pirsantajdyr. Kesite en az pirsantajdan hesaplanan deđer kadar donatý konulur.

Ýki donatý arasýndaki maksimum mesafedir.

Ýki donatý arasýndaki maksimum mesafedir.

Ýki donatý arasýndaki minimum mesafedir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Ýparetli ise hesapta kolonlardan gelen momentler dikkate alýnýr.

Ýparetli ise hesapta deprem yüklemelerinden gelen momentler dikkate alýnýr.

Beton örtü kalınlığıdır.

Beton örtü kalınlığıdır.

Ýki donatý arasýndaki minimum mesafedir.

Ýki donatý arasýndaki minimum mesafedir.

Etriye aralığı, buraya yazan değerden büyük seçilemez.

Beton örtü kalınlığıdır.

Ampatmana konulacak donatýnýn maksimum aralýđý girilir.

Geniqliđi buraya yazýlan deđeri apan kiriplerde etriye, dört kollu etriye (ift etriye) olarak dizayn edilir.

Geniqliđi buraya yazýlan deđeri apan kiriplerde etriye, dört kollu etriye (ift etriye) olarak dizayn edilir.

Çekme bölgesindeki minimum porsantaj değeri girilir.

Ampatmana konacak donatýnýn kesite oraný girilir.

Çekme bölgesindeki minimum porsantaj değeri girilir.

Kesitte çekme ve basınç bölgesinde bulunacak minimum donatı değerini belirler.

Ampatmana konulacak donatýnyn minimum aralyđy girilir.

Ampatmana konacak donatýnýn kesite oraný girilir.

Hesapla bulunan etriye aralığı, buraya yazan değerden küçük seçilemez.

Ampatmana konulacak donatýn ýn minimum aralyđý girilir.

Ampatmana konulacak donatýnýn maksimum aralýđý girilir.

Kesitte çekme ve basınç bölgesinde bulunacak minimum donatı değerini belirler.

Etriye aralığı, buraya yazan değerden büyük seçilemez.

Hesapla bulunan etriye aralığı, buraya yazan değerden küçük seçilemez.

Temelde gövde donatýsýnýn, çekme donatýsýnýn yüzde kaçý olacađý yazýlýr.

Ýki tevzi donatýnyn maksimum aralýđý girilir.

Temel ykseklidi, buraya yazılan değer ile eğit veya buraya yazılan değerden büyükse, gövde donats atılır.
Aksi durumda atlmaz.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Ýparetli ise hesapta deprem yüklemeleri kullanýlýr.

Ýparetli ise ankastre temel hesabý yapýlýr. Ýparetli deđilse elastik zemine oturan kiriş teorisine göre hesap yapýlýr.

Beton örtü kalınlığıdır.

Beton örtü kalınlığıdır.

Geniqliđi buraya yazýlan deđeri apan kiriplerde etriye, dört kollu etriye (ift etriye) olarak dizayn edilir.

Ampatmana konulacak donatýnýn minimum aralyđý girilir.

Hesapla bulunan etriye aralığı, buraya yazan değerden küçük seçilemez.

Ampatmana konulacak donatýnýn maksimum aralýđý girilir.

Etriye aralığı, buraya yazan değerden büyük seçilemez.

Temel gövde donatýsýnýn, çekme donatýsýnýn yüzde kaçý olacađý yazýlýr.

Ýki tevzi donatýnyn maksimum aralýđý girilir.

Ýki tevzi donatýnyn maksimum aralýđý girilir.

Temel yüksekliđi, buraya yazýlan deđer ile eđit veya buraya yazýlan deđerden bykse, gövde donatýsý atýlýr.
Aksi durumda atýlmaz.

Temel yüksekliđi, buraya yazýlan deđer ile eđit veya buraya yazýlan deđerden bykse, gövde donatýsý atýlýr.
Aksi durumda atýlmaz.

Bu satýra yazýlan deđer, montaj adedini belirler. Örneđin 40 cm genipliđinde bir kiriş için, buraya yazýlan deđer 10 cm. ise 4 adet montaj donatýsý konulabilir demektir.

Bu satýra yazýlan deđer, montaj adedini belirler. Örneđin 40 cm genipliđinde bir kiriş için, buraya yazýlan deđer 10 cm. ise 4 adet montaj donatýsý konulabilir demektir.

Beton örtü kalınlığı değeri.

Beton örtü kalınlığı değeri.

Beton örtü kalınlığı değeri.

Çift dođrutuda çalyban döpemelerde kýsa dođrutudaki çekme pirsantajý.

Çift dođrutuda çalyban döpemelerde kýsa dođrutudaki çekme pirsantajý.

Çift dođrultuda çalyban döpemelerde uzun dođrultudaki çekme pürsantajý.

Çift dođrultuda çalyban döpemelerde uzun dođrultudaki çekme pürsantajý.

Tek yönlü döpmelerde kýsa açýklýk dođrultusundaki çekme pursantajý

Tek yönlü döpmelerde kýsa açýklýk dođrultusundaki çekme pursantajý

Tek yönlü döpmelerde uzun açýklýk dođrultusundaki çekme pursantajý

Ýki donatý arasynda olabilecek minimum aralyk girilir. Hesapta bulunacak donatý aralyđy hiç bir zaman bu deđerden küçük olamaz.

Ýki donatý arasynda olabilecek minimum aralyk girilir. Hesapta bulunacak donatý aralyđy hiç bir zaman bu deđerden küçük olamaz.

Ýki donatý arasynda olabilecek minimum aralyk girilir. Hesapta bulunacak donatý aralyđy hiç bir zaman bu deđerden küçük olamaz.

Ýki donatý arasyndaki maksimum donatýnyn 1. þarty. Hesap sonucunda bulunan donatý aralýđý, bu satýra yazan deđerden büyük olamaz.

Ýki donatý arasyndaki maksimum donatýnyn 1. þarty. Hesap sonucunda bulunan donatý aralýđy, bu satýra yazan deđerden büyük olamaz.

Ýki donatý arasyndaki maksimum donatýnyn 1. þarty. Hesap sonucunda bulunan donatý aralýđy, bu satýra yazan deđerden büyük olamaz.

Ýki donatý arasýndaki maksimum donatýnyn 2. þartý. Döpeme kalýnlýðýnyn kaç katýnyn maksimum aralýk kontrolünde kullanýlacaðý yazýlýr. Örneðin 1.5 deðeri yazýlsyn ve döþeme yüksekliði de 12 cm olsun. $1.5 \times 12 = 18$ cm. maksimum aralýk þartý olarak dikkate alýnýr.

Ýki donatý arasýndaki maksimum donatýnyn 2. þartý. Döpeme kalýnlýðýnyn kaç katýnyn maksimum aralýk kontrolünde kullanýlacaðý yazýlýr. Örneðin 1.5 deðeri yazýlsyn ve döpeme yüksekliði de 12 cm olsun. $1.5 \times 12 = 18$ cm. maksimum aralýk þartý olarak dikkate alýnýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Beton örtü kalınlığıdır.

Beton örtü kalınlığıdır.

Beton örtü kalınlığıdır.

Minimum donatý alanýný belirleyen pursantajdýr.

Minimum donatý alanýný belirleyen pursantajdýr.

Maksimum donatý alanýný belirleyen pürsantajdır. Bu deđer apýldýđýnda kolon olumsuz durumdadır.

Maksimum donatý alanýný belirleyen pursantajdýr. Bu deđer apýldýđýnda kolon olumsuz durumdadýr.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Etriye aralığı bu değerden daha az olamaz.

Etriye aralığı bu değerden daha az olamaz.

Etriye aralığı bu değerden daha az olamaz.

Etriye aralığı bu değerden daha büyük olamaz.

Etriye aralığı bu değerden daha büyük olamaz.

Etriye aralığı bu değerden daha büyük olamaz.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Analizde, kolonlarýn burulma rijitliðinin dikkate alýnýp alýnmama opsiyonu. Ýparetli ise kolonun kendi ekseni etrafýnda burulma momenti hesaplanýr. Ýparetli olmadýđý durumda kolonlarýn burulma rijitliði sýfýr alýnýr ve kolon burulma momenti sýfýr çýkar.

Kolonlarýn betonarme hesabýnda burulma momentleri dikkate alýnarak herhangi bir iþlem yapýlmaz.

Beton örtü kalınlığıdır.

Boyuna iki donatý arasýndaki minimum aralýk girilir.

Panelin tamamý için minimum donatý alanýný belirleyen porsantajdýr.

Boyuna iki donatý arasýndaki maksimum aralýk girilir.

Panelin tamamý için maksimum donatý alanýný belirleyen pürsantajdýr.

Panelde deprem yönetmeliđi partýna göre uç bölgesi oluđturulacaksa, girilen deđer uç alaný deđerinin donatý oranýný belirler.

Etriye aralığı bu değerden daha az olamaz.

Gövde bölgesi için gereken minimum porsantaj değeri girilir. Gövde bölgesi, deprem yönetmeliđi partýna göre belirlenir. Bu satýra yazýlan deđer, gövde alanýnýn minimum donatý oranýný belirler.

Etriye aralığı bu değerden fazla olamaz.

Uç bölgesinin minimum alaný girilir. Minimum uç alaný, min uç porsantajý ile çarpýlýr. Örneðin; Minimum uç alanýna 625 cm² deðeri yazýlsýn ve min. uç porsantajý 0.010 olsun.
 $625 \times 0.010 = 6.25 \text{ cm}^2$

Ayrýca min porsantajdan bulunan toplam donatý alaný deðeri, uç donatýsý/max donatý satýrýnda yazýlanýn sayýnýn yüzdesi ile çarpýlýr. Hangisi büyük ise o alýnýr.

Örneðimizi sürdürüelim; min porsantaj 0.010, panel boyutlarý 20/120 ve uç donatýsý/max donatý 50 olsun.
 $20 \times 120 \times 0.01 = 24 \text{ cm}^2$ (toplam alan)
 $24 \times \%50 = 12 \text{ cm}^2$ (iki uç için)
 $12/2 = 6 \text{ cm}^2$ (uç donatýsýna düþen pay)

$6.25 > 6 \text{ cm}^2$ olduðu için uç donatýsý alaný en az 6.25 cm^2 olabilir. Kesit tesirlerinden yapýlan betonarme hesap yine bu deðerlerden büyük ise, betonarme hesap sonucunda çýkan donatý alaný dikkate alýnýr.

Kesit tesirlerinden hesaplanan donatý alaný ile partname gereði konmasý gereken donatý alaný karþýlaþtýrýlarak büyüü seçilir. Bu satýra seçilen bu deðerin ne kadarynýn uç donatýsý olarak kullanýlacađý girilir.

Kolonun panel olup olmayacađýný belirleyen oran girilir. Bu satýra örneđin 7 yazýlsýn. Bir kenarý, diđer kenarýnýn 7 katýna epit ya da büyük olan bütün kolonlar panel olarak dikkate alýnacaktýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Beton örtü kalınlığıdır.

Beton örtü kalınlığıdır.

Boyuna iki donatý arasýndaki minimum aralýk girilir.

Boyuna iki donatý arasýndaki minimum aralýk girilir.

Panelin tamamý için minimum donatý alanýný belirleyen porsantajdýr.

Boyuna iki donatý arasýndaki maksimum aralýk girilir.

Boyuna iki donatý arasýndaki maksimum aralýk girilir.

Panelin tamamý için maksimum donatý alanýný belirleyen pürsantajdýr.

Panelde deprem yönetmeliđi partýna göre uç bölgesi oluđturulacaksa, girilen deđer uç alaný deđerinin donatý oranýný belirler.

Etriye aralığı bu değerden daha az olamaz.

Etriye aralığı bu değerden daha az olamaz.

Gövde bölgesi için gereken minimum porsantaj deđeri girilir. Gövde bölgesi, deprem yönetmeliđi artýna göre belirlenir. Bu satýra yazýlan deđer, gövde alanýnýn minimum donatý oranýný belirler.

Etriye aralığı bu değerden fazla olamaz.

Etriye aralığı bu değerden fazla olamaz.

Uç bölgesinin minimum alaný girilir. Minimum uç alaný, min uç porsantajý ile çarpýlýr. Örneðin; Minimum uç alanýna 625 cm² deðeri yazýlsýn ve min. uç porsantajý 0.010 olsun.
625*0.010= 6.25 cm²

Ayrýca min porsantajdan bulunan toplam donatý alaný deðeri, uç donatýsý/max donatý satýrýnda yazýlanýn sayýnýn yüzdesi ile çarpýlýr. Hangisi büyük ise o alýnýr.

Örneðimizi sürdürelim; min porsantaj 0.010, panel boyutlarý 20/120 ve uç donatýsý/max donatý 50 olsun.
20x120x0.01=24 cm² (toplam alan)
24*%50=12 cm² (iki uç için)
12/2=6 cm² (uç donatýsýna düþen pay)

6.25>6 cm² olduðu için uç donatýsý alaný en az 6.25 cm² olabilir. Kesit tesirlerinden yapýlan betonarme hesap yine bu deðerlerden büyük ise, betonarme hesap sonucunda çýkan donatý alaný dikkate alýnýr.

Uç bölgesinin minimum alaný girilir. Minimum uç alaný, min uç porsantajý ile çarpýlýr. Örneðin; Minimum uç alanýna 625 cm² deðeri yazýlsýn ve min. uç porsantajý 0.010 olsun.
 $625 \times 0.010 = 6.25 \text{ cm}^2$

Ayrýca min porsantajdan bulunan toplam donatý alaný deðeri, uç donatýsý/max donatý satýrýnda yazýlanýn sayýnýn yüzdesi ile çarpýlýr. Hangisi büyük ise o alýnýr.

Örneðimizi sürdürüelim; min porsantaj 0.010, panel boyutlarý 20/120 ve uç donatýsý/max donatý 50 olsun.
 $20 \times 120 \times 0.01 = 24 \text{ cm}^2$ (toplam alan)
 $24 \times \%50 = 12 \text{ cm}^2$ (iki uç için)
 $12/2 = 6 \text{ cm}^2$ (uç donatýsýna düþen pay)

$6.25 > 6 \text{ cm}^2$ olduðu için uç donatýsý alaný en az 6.25 cm^2 olabilir. Kesit tesirlerinden yapýlan betonarme hesap yine bu deðerlerden büyük ise, betonarme hesap sonucunda çýkan donatý alaný dikkate alýnýr.

Kesit tesirlerinden hesaplanan donatý alaný ile partname gereði konmasý gereken donatý alaný karýýlaptýrýlarak büyüü seçilir. Bu satýra seçilen bu deðerin ne kadarynýn uç donatýsý olarak kullanýlacađý girilir.

Kolonun panel olup olmayacađýný belirleyen oran girilir. Bu satýra örneđin 7 yazýlsýn. Bir kenarý, diđer kenarýnýn 7 katýna epit ya da büyük olan bütün kolonlar panel olarak dikkate alýnacaktýr.

Beton örtü kalınlığıdır.

Beton örtü kalınlığıdır.

Geniqliđi buraya yazýlan deđeri apan nervür/kasetlerde etriye, dört kollu etriye (çift etriye) olarak dizayn edilir.

Yükseklik, buraya yazılan deđer ile eđit veya buraya yazılan deđerden büyükse, gövde donatısý atýlýr. Aksi durumda atýlmaz.

Geniqliđi buraya yazýlan deđeri apan nervür/kasetlerde etriye, dört kollu etriye (çift etriye) olarak dizayn edilir.

Beton örtü kalınlığıdır.

Çekme bölgesindeki minimum porsantaj değeri girilir.

Yükseklik, buraya yazılan deđer ile eđit veya buraya yazılan deđerden büyükse, gövde donatısý atýlýr. Aksi durumda atýlmaz.

Yükseklik, buraya yazılan deđer ile eđit veya buraya yazılan deđerden büyükse, gövde donatısý atýlýr. Aksi durumda atýlmaz.

Kesitte çekme ve basınç bölgesinde bulunacak minimum donatı değerini belirler.

Çekme bölgesindeki minimum porsantaj değeri girilir.

Hesapla bulunan etriye aralığı, buraya yazan değerden küçük seçilemez.

Etriye aralığı, buraya yazan değerden büyük seçilemez.

Kesitte bulunacak maksimum donatý alanýný belirler.

Etriye aralığı, buraya yazan değerden büyük seçilemez.

Geniqliđi buraya yazýlan deđeri apan nervür/kasetlerde etriye, dört kollu etriye (çift etriye) olarak dizayn edilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Kesitte çekme ve basınç bölgesinde bulunacak minimum donatı değerini belirler.

Hesapla bulunan etriye aralığı, buraya yazan değerden küçük seçilemez.

Hesapla bulunan etriye aralığı, buraya yazan değerden küçük seçilemez.

Kesitte bulunacak maksimum donatý alanýný belirler.

Etriye aralığı, buraya yazan değerden büyük seçilemez.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Choose an item from the list.

Choose an item from the list.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Çizgi, çember, yay gibi ilkel objelerin rengi ayarlanır. Shift tuşu ile birlikte tüklanırrsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlarda kullanılır.

Çizgi, çember, yay gibi ilkel objelerin çizgi tipi ayarlanýr. (Sürekli çizgi, kesik kesik, çizgi nokta çizgi v.b.)

Çizgi, çember, yay gibi ilkel objelerin rengi ayarlanır. Shift tuşu ile birlikte tüklanırrsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlarda kullanılır.

Çizgi, çember, yay gibi ilkel objelerin çizgi tipi ayarlanýr. (Sürekli çizgi, kesik kesik, çizgi nokta çizgi v.b.)

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Çizilen aksların geometrik özellikleri, tablolatırlmıyb olarak görünür.

Ady:

Aksın nümerik ya da alfanümerik ady. Değiptirebilirsiniz.

Tipi:

Aksın aay durumunu sınıflayan sayı. Değiptiremezsiniz.

1 tipi: X eksenine paralel akslar. (0°)

2 tipi: Y eksenine paralel akslar. (90°)

3 tipi: X eksenine ile 90° den küçük aay yapan akslar.

4 tipi: X eksenine ile 90° den büyük aay yapan akslar.

X1,Y1

Aksın birinci noktasının koordinatları. Değiptirebilirsiniz.

X2,Y2

Aksın ikinci noktasının koordinatları. Değiptirebilirsiniz.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Çizilen kolonun geometrik özellikleri, tablolaştırılmış olarak görünür.

ADI

Kolonun adı. Değiptirebilirsiniz.

X BOY

Kolonun Aks1 doğrultusundaki boyutu. Değiptirebilirsiniz.

Y BOY

Kolonun Aks2 doğrultusundaki boyutu Değiptirebilirsiniz.

Aks1 ve Aks2

Sýrasýyla kolonun 1. ve 2. aksý. Deđiptiremezsiniz.

X Kaç

Kolonun Aks2'nin sol tarafýnda kalan parçasýnýn boyudur. Deđiptirebilirsiniz.

Y Kaç

Kolonun Aks1'in üst tarafýnda kalan parçasýnýn boyudur. Deđiptirebilirsiniz.

ÜST,ALT,SOL,SAD

Kolonun büyüme yönleri. + büyüyebilir, - büyüyemez. Değiptirebilirsiniz.

Kot

Kolonun alt ucunun kat tabanýndan olan mesafesi (+ veya -). (m)

Üst Kot

Kolonun üst ucunun kat tavanýndan olan mesafesi (+ veya -). (m)

DNS

Döşemeler düđüm noktalarýný birbirine bađlayan sonsuz rijit diyaframlardýr. Düđüm noktalarý döşeme ile birbirine bađlanýyorsa birbirinden bađýmsýz deplasman yapamaz. Düđüm noktalarý döşeme ile iliřkili deđilse, düđüm noktasýnýn deplasmaný o katýn deplasmanýndan bađýmsýz düşünölmelidir. DNS bu durumu kontrol eden deđiřkendir. Ýparetli ise kattan bađýmsýz. Ýparetli deđil ise kata bađýmlýdýr. DNS' yi Deđiptir menüsünden Üstü Serbest Kolonlar satýrýný kullanarak da deđiptirebilirsiniz.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Çizilen kirişlerin geometrik özellikleri, tablolaştırılmış olarak görünür.

Adý

Ýlgili kirişin adı. Deđiptirebilirsiniz.

Aks

Kirişin düđüm noktalarýndan geöen aksýn adı. Deđiptiremezsiniz.

Delta

Kirişin ortasýndan geötiđi dübünölen sanal aks ile kiriş aksý arasýndaki dik mesafe. Birimi santimetredir. Deđiptirebilirsiniz.

Sol

Kirişin sol ucundaki taþýýýcýdır. Sadece kolonsa görölebilir. Deđiptiremezsiniz

Sağ

Kirişin sađ ucundaki taþýýýcýdır. Sadece kolonsa görölebilir. Deđiptiremezsiniz.

B, H

Kirişin genişliği ve yüksekliği. Birimi santimetre. Değiptirebilirsiniz.

Ýdemimar D.

Kirişin üzerinde idemimar programýnda duvar tariflenmiř ise, bu duvarýn yükü kg/m olarak bu sütunda listelenir. Duvar üzerinde kapý veya pencere tarifliyse bu elemanlarýn oluřturduđu bořluklar otomatik olarak yükten dübölür.

Duvar

Kiriş ayarlarýnda girilen duvarýn deđeri bu sütunda listelenir. Analizde Ýdemimar duvarý mý ya da bu sütunda yazýlan duvar deđerinin mi kullanýlacađý, proje genel ayarlarýnda diđer bařliđý altýnda bulunan kiriş yükleri grubundaki seöeneklerden birinin iřaretlenmesine bađlýdır. Bunlar; "Duvar yükünü idemimar duvarlarýndan al" veya "kullanýcý tanımlý yayýlý yükten al" seöenekleridir.

Konsol

Kirişin çizimleri hazýrlanýrken konsol kiriş olarak çizilip çizilmeyeceđini belirleyen deđerler listelenir. Deđiptirebilirsiniz.

P: Program konsol olup olmadýđýný otomatik olarak bulsun.

R: Sağ konsol.

L: Sol konsol.

boş: Konsol değil.

Burada kullanýlan parametreleri Deđiptir menüsünden Konsollar satýrýný týklayarak da deđiptirebilirsiniz.

Çizilen panelin geometrik özellikleri, tablolaştırılmış olarak görünür.

Adý

Ýlgili panelin adý. Deđiptirebilirsiniz.

Aks

Panel düđüm noktalarýndan geöen aksýn adý. Deđiptiremezsiniz.

Delta

Panelin ortasýndan geötiđi düpünülen sanal aks ile panel aksý arasýndaki dik mesafe. Birimi santimetredir. Deđiptirebilirsiniz.

Sol

Varsa panelin sol ucundaki tapýyýcýdýr. Deđiptiremezsiniz

Sağ

Varsa panelin sađ ucundaki tapýyýcýdýr. Deđiptiremezsiniz

B, H

Panelin genişliği ve uzunluğu. Birimi santimetre. Değiptirebilirsiniz.

Ýdemimar D.

Panelin üzerinde idemimar programýnda duvar tariflenmiř ise, bu duvarýn yükü kg/m olarak bu sütunda listelenir. Duvar üzerinde kapý veya pencere tarifliyse bu elemanlarýn oluřturduđu bořluklar otomatik olarak yükten düpülür.

Duvar

Panel ayarlarýnda girilen duvarýn deđerini bu sütunda listelenir. Analizde Ýdemimar duvarý mı ya da bu sütunda yazýlan duvar deđerinin mi kullanýlacađý, proje genel ayarlarýnda diđer bařliđý altýnda bulunan kiriř yükleri grubundaki seöeneklerden birinin iparetlenmesine bađlýdýr. Bunlar; "Duvar yükünü idemimar duvarlarýndan al" veya "kullanýcý tanýmlý yayýlý yükten al" seöenekleridir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Girdiöiniz tekil temellerin geometrik özelliklerini, tablolaptýrýmýp olarak izleyebilirsiniz.

ady

Tekil temelin T indisli numarasý. Ýstediöinizde temel numarasýný deđiptirebilirsiniz. Yapýlan deđipiklik çizim ekranýna da yansýr.

kolon

Tekil temelin üzerine yerleptirildiöi kolonun numarasý.

X boy

Tekil temelin X eksenini doğrultusundaki boyu. Birimi santimetre.

y boy

Tekil temelin Y eksenini doğrultusundaki boyu. Birimi santimetre.

x kaç

Kolonun sol kenarý ile temelin sol kenarý arasýndaki mesafe. Birimi santimetre.

y kaç

Kolonun üst kenarý ile temelin üst kenarý arasýndaki mesafe. Birimi santimetre.

kolon yan h

Tekil temelin kolon kenarýndaki yüksekliöi. Birimi santimetre.

kenarda h

Tekil temelin dýpkenardaki yüksekliöi. Birimi santimetre.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Girdiđiniz s¼rekli temellerin geometrik ¼zelliklerini, tablolaptýrýmýp olarak izleyebilirsiniz.

Adý

S¼rekli temelin TK indisli numarasý. Ýstediđinizde temel numarasýný deđiptirebilirsiniz. Yapýlan deđiþiklik çizim ekranýna da yansýr.

Aks

S¼rekli temelin d¼đ¼m noktalarýndan ge¼en aksý.

delta

S¼rekli temelin sol ve sađ ucundaki d¼đ¼m noktalarýný birleptiren dođru (**temel aksý**) ile temel kiriþinin ¼st noktasý arasýndaki mesafe. Birimi santimetre.

sol

S¼rekli temelin sol taþýýýcýsý. Kolon veya aks ismi olabilir.

sağ

S¼rekli temelin sađ taþýýýcýsý. Kolon veya aks ismi olabilir.

B

S¼rekli temelin geniþliđi. Birimi santimetre. Ýstediđinizde deđiptirebilirsiniz. Yapýlan deđiþiklik çizim alanýna da yansýr.

H

S¼rekli temelin y¼kseklid¼. Birimi santimetre. Ýstediđinizde deđiptirebilirsiniz. Yapýlan deđiþiklik çizim alanýna da yansýr.

¼st h2

¼st ampatmanýn dýþ kenarýnýn y¼kseklid¼. Birimi santimetre. Ýstediđinizde deđiptirebilirsiniz. Yapýlan deđiþiklik çizim alanýna da yansýr.

¼st h2

¼st ampatmanýn i¼ kenarýnýn y¼kseklid¼. Birimi santimetre. Ýstediđinizde deđiptirebilirsiniz. Yapýlan deđiþiklik çizim alanýna da yansýr.

alt h1

Alt ampatmanýn dýþ kenarýnýn y¼kseklid¼. Birimi santimetre. Ýstediđinizde deđiptirebilirsiniz. Yapýlan deđiþiklik çizim alanýna da yansýr.

Alt h2

Alt ampatmanýn i¼ kenarýnýn y¼kseklid¼. Birimi santimetre. Ýstediđinizde deđiptirebilirsiniz. Yapýlan deđiþiklik çizim alanýna da yansýr.

¼st amp

¼st ampatmanýn geniþliđi. Birimi santimetre. Ýstediđinizde deđiptirebilirsiniz. Yapýlan deđiþiklik çizim alanýna da yansýr.

alt amp

Alt ampatmanýn geniþliđi. Birimi santimetre. Ýstediđinizde deđiptirebilirsiniz. Yapýlan deđiþiklik çizim alanýna da yansýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Çizilen bağ kirişlerinin geometrik özellikleri, tablolaştırılmış olarak görünür.

Ady:

Bağ kirişinin ady. Değıştirebilirsiniz.

Aks:

Bağ kirişin sol ve sağ düğüm noktalarından geãen aksy. Değıştirezsiniz.

Delta:

Bağ kirişinin aksy ile üst kenary arasyndaki mesafe. (cm.) Değıştirebilirsiniz.

Sol:

Bağ kirişinin sol taşyycysynyn ismi.

Sağ:

Bağ kirişinin sağ taşyycysynyn ismi.

B:

Bağ kirişinin genişliği (cm).

H:

Bağ kirişinin yüksekliği(cm)

Simetrisi alýnan objerin silinip, silinmemesini kontrol eder.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Simetri alýnýrken, yazýlarýn simetrisinin alýnýp alýnmayacađý belirlenir.

Simetri alýnýrken, yazýlarýn simetrisinin alýnýp alýnmayacađý belirlenir.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Choose an item from the list.

Choose an item from the list.

Enter your input in this field.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Enter your input in this field.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Enter your input in this field.

Check your desired options.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Etiket çizgisinin rengini seçin. Shift tuşu ile birlikte tıklayırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Eiket yazýsýnýn rengini ayarlayýn. Shift tuþu ile birlikte týklayýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Eiket yazýsýnýn yazý yksekldi girilir.

Eiket yazýsýnýn yazý tipi girilir.

Ygili seçeneği seçin.

Ygili seçeneği seçin.

Ygili seçeneği seçin.

Ygili seçeneği seçin.

Ygili seçeneği seçin.

Ygili seçeneği seçin.

Ygili seçeneği seçin.

Ygili seçeneği seçin.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Etiket çizgisinin rengini seçin. Shift tuşu ile birlikte tıklayırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Eiket yazýsýnýn rengini ayarlayýn. Shift tuþu ile birlikte týklayýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Eiket yazýsýnýn yazý yksekli girilir.

Ygili seçeneği seçin.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Çatý yüzeyinin referans kenarýnýn kat tabanýndan yüksekliðidir.

Çatý kalýnlýđýný belirleyen deđeri girin.

Çatýnýn plandaki rengini týkladýktan sonra renk paletinden seřebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Çatý yüzeyinin, hangi kenarýnýn referans alýndýđýný belirleyen çizginin, ekranda görünmesi istiyorsanız, iparetleyin. Referans alýnan kenar çatý yüzeyin, ne tarafa yükseldiđini veya alçaldýđýný gösterir.

Çatý yüzeyinin eđimini belirleyen açý. (Derece)

Çatýnýn plandaki rengini týkladýktan sonra renk paletinden seřebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Çatý yüzeyinin referans kenarýnýn kat tabanýndan yüksekliðidir.

Çatý kalýnlýđýný belirleyen deđeri girin.

Çatýnýn plandaki rengini týkladýktan sonra renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Çatý yüzeyinin eđimini belirleyen açý. (Derece)

Çatýnýn plandaki rengini týkladýktan sonra renk paletinden seřebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Çatý yüzeyinin referans kenarýnýn kat tabanýndan yüksekliðidir.

Çatý kalýnlýđýný belirleyen deđeri girin.

Gerekli değeri girin.

Yapılan değişiklikleri onaylar.

Yapılan değişiklikleri iptal eder.

Seçilmip bir yazınyn rengini ayarlar. Shift tupu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığy ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Seçilmip bir yazınyın fontunu ayarlar. Tıklandydynda yazı tipi ayarları ekrana gelir. Ýstedidiniz fontu buradan seçebilirsiniz.

Yazýnýn yeni ýükseklõi girilir.

Çoklu satýrlý yazýlarda iki satýr arasyndaki ýükseklidi deđeri girilir.(metre)

Çoklu satýrlý yazýlarda iki satýr arasyndaki ýükseklidi deđeri girilir.(metre)

Seçilmip bir yazınyn rengini ayarlar. Shift tupu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığy ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Seçilmip bir yazınyın fontunu ayarlar. Tıklandydynda yazı tipi ayarları ekrana gelir. Ýstedidiniz fontu buradan seçebilirsiniz.

Yazýnýn yeni ýükseklõi girilir.

Click this button to make your choice.

Betonarme hesabında kullanılabilecek montaj donatısy için, donatı çapları mouse'un sol tuşu ile iparetilenerek belirtilir. İparetilenmemiş donatılar kullanılmaz. Montaj donatısy seçimi ile birlikte, Proje Genel Ayarlarında tanımlanabilinen, "iki donatı arasındaki minimum mesafe" ve "donatı seçiminde izin verilen kombinasyon aralığı" parametreleri de dikkate alınarak montaj donatısy otomatik olarak seçilir. İparetilenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağıdır.

Montaj donatý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 14'ük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Betonarme hesabında kullanılabilecek düz donatı için, donatı çapları mouse'un sol tuşu ile işaretlenerek belirtilir. Montaj donatısı seçimi ile birlikte, Proje Genel Ayarlarında tanımlanabilen, "iki donatı arasındaki minimum mesafe" ve "donatı seçiminde izin verilen kombinasyon aralığı" parametreleri de dikkate alınarak düz donatı otomatik olarak seçilir. İşaretlenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağlıdır.

Düz donatý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 14'ük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Betonarme hesabında kullanabilecek piye donatıysı için, donatı çapları mouse'un sol tuşu ile iparetilenerek belirtilir. Bu durumda, Proje Genel Ayarlarında tanımlanabilinen, "iki donatı arasındaki minimum mesafe" ve "donatı seçiminde izin verilen kombinasyon aralığı" parametreleri de dikkate alınarak piye donatıysı otomatik olarak seçilir. İparetilenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağılıdır.

Düz donatý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin

Pilye donatýsý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 14'ük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Betonarme hesabında kullanılabilecek ilave donatı için, donatı çapları mouse'un sol tuşu ile işaretlenerek belirtilir. Bu durumda, Proje Genel Ayarlarında tanımlanabilen, "iki donatı arasındaki minimum mesafe" ve "donatı seçiminde izin verilen kombinasyon aralığı" parametreleri de dikkate alınarak düz donatı otomatik olarak seçilir. İşaretlenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağlıdır.

Düz donatý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 14'ük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kayma hesabýnda kullanabilecek etriye donatýsý için, donatý çaplarý mouse'un sol tubu ile iparetilenerek belirtilir. Bu durumda etriye donatýsý, belirtilen çaplar dikkate alýnarak otomatik olarak yerleptirilir. Ýparetilenen tm donatýlar, donatý seçiminde kullanýlan donatýlardýr. En az bir donatý apý mutlaka seçilmelidir. 22'den byk çaplarýn kullanýlmasý 22'lik donatýnýn seçilmesine bađlýdýr.

Düz donatý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 14'ük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Ýstedidiniz baplydy tyklayarak segin.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Kolon betonarmesinde kullanabilecek köbe donatýsý için(köbe donatýsý, kolon köpelerine yerleþtirilecek donatý), donatý çaplarý mouse'un sol tuþu ile iþaretlenerek belirtilir. Ýþaretlenmemiþ donatýlar kullanýlmaz. Hesap sonucunda çýkan donatý alaný deðerine göre, bu bölümde seçilen çaplar dikkate alýnarak kolon köpelerine konulacak donatý sayýsý otomatik olarak belirlenir. En az bir donatý çapý mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çaplarýn kullanýlmasý 22'lik donatýnýn seçilmesine baðlýdır. Köbe donatýsý ile kenar donatýsýnýn çaplarý seçime göre farklı dizayn edilebilir. (Ör: 4ø14 köbe, 4ø16 kenar gibi). Kolonlarda donatý yerleþimi dört kenara eþit yerleþtirme kuralýna göre yapýlmaktadır.

Köbe donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Köbe donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Köbe donatýsý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Köbe donatýsý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Köbe donatýsý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Köbe donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Köbe donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Köbe donatýsý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kolon betonarmesinde kullanabilecek kenar donatýsý için(kenar donatýsý, kolon kenarlarýna yerleptirilecek donatý), donatý çaplarý mouse'un sol tuþu ile iparetlenerek belirtilir. Ýparetlenmemiþ donatýlar kullanýlmaz. Hesap sonucunda çýkan donatý alaný deđerine göre, bu bölümde seçilen çaplar dikkate alýnarak kolon kenarlarýna konulacak donatý sayýsý otomatik olarak belirlenir. En az bir donatý apý mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çaplarýn kullanýlmasý 22'lik donatýnýn seçilmesine bađlýdýr. Kbe donatýsý ile kenar donatýsýnýn çaplarý seçime göre farklý dizayn edilebilir. (r: 414 kbe, 416 kenar gibi). Kolonlarda donatý yerleþimi dört kenara eþit yerleþtirme kuralýna göre yapýlmaktadýr.

Kenar donatý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kenar donatý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kenar donatý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kenar donatý için, alan seçiminde 14'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kenar donatý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kenar donatý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kenar donatý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kenar donatý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kayma hesabında kullanabilecek etriye donatýsý için, donatý çapları mouse'un sol tuşu ile iparetilenerek belirtilir. Bu durumda etriye donatýsý, belirtilen çaplar dikkate alınarak otomatik olarak yerleptirilir. İparetilenen tüm donatýlar, donatý seçiminde kullanılan donatýlardýr. En az bir donatý çapý mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanýlması 22'lik donatýnın seçilmesine bađlýdır.

Etriye donatýsý için, alan seýmimde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seýmimde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seýmimde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seýmimde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seýmimde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Click this button to make your choice.

Perde ve panel elemanlarında, orta bölge olarak tanımlanan bölgede kullanabilecek donatı çapları, mouse'un sol tuşu ile işaretleyerek seçilir. İşaretlenmemiş donatılar kullanılmaz. Hesap sonucunda çıkan donatı alanı değerine ve panel ayarlarında tanımlanabilen yerleştirme koşullarına göre, boyuna donatı sayısı otomatik olarak belirlenir. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. İşaretlenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağlıdır.

Boyuna donatý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Boyuna donatý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Boyuna donatý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Boyuna donatý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Boyuna donatý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Boyuna donatý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Boyuna donatý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Boyuna donatý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Perde ve panel elemanlarında, kafa bölgesi olarak tanımlanan bölgede kullanabilecek donatı çapları, mouse'un sol tuşu ile işaretleyerek seçilir. İşaretlenmemiş donatılar kullanılmaz. Hesap sonucunda çıkan donatı alanı değerine ve panel ayarlarında tanımlanabilen yerleştirme koşullarına göre, kafa donatı sayısı otomatik olarak belirlenir. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. İşaretlenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağlıdır.

Kafa donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kafa donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kafa donatýsý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kafa donatýsý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kafa donatýsý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kafa donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kafa donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kafa donatýsý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Click this button to make your choice.

Döþeme betonarme hesabýnda kullanabilecek donatý için, donatý çaplarý mouse'un sol tuþu ile iparetilenerek belirtilir. Ýparetilenen tüm donatýlar, donatý seçiminde kullanılan donatýlardýr. En az bir donatý çapý mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çaplarýn kullanýlmasý 22'lik donatýnýn seçilmesine baðlýdýr.

Döþeme donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Döþeme donatýsý için, alan seçiminde 10' luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Döþeme donatýsý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Döþeme donatýsý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Döþeme donatýsý için, alan seçiminde 16' lık donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Döþeme donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Döþeme donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Döþeme donatýsý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Click this button to make your choice.

Tekil temel betonarme hesabında kullanabilecek donatı için, donatı çapları mouse'un sol tuşu ile işaretlenerek belirtilir. İşaretlenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağlıdır.

Tekil temel donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Tekil temel donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Tekil temel donatýsý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Tekil temel donatýsý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Tekil temel donatýsý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Tekil temel donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Tekil temel donatýsý için, alan seęiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Tekil temel donatýsý için, alan seęiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Click this button to make your choice.

Betonarme hesabında kullanılabilecek montaj donatısý için, donatý çapları mouse'un sol tuşu ile iparetilenerek belirtilir. İparetilenmemiş donatılar kullanılmaz. Montaj donatısý seçimi ile birlikte, Proje Genel Ayarlarında tanımlanabilinen, "iki donatý arasýndaki minimum mesafe" ve "donatý seçiminde izin verilen kombinasyon aralıđı" parametreleri de dikkate alınarak montaj donatısý otomatik olarak seçilir. İparetilenen tüm donatılar, donatý seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatý çapý mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bađlıdır.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Betonarme hesabında kullanılabilecek düz donatı için, donatı çapları mouse'un sol tuşu ile işaretlenerek belirtilir. Montaj donatısı seçimi ile birlikte, Proje Genel Ayarlarında tanımlanabilen, "iki donatı arasındaki minimum mesafe" ve "donatı seçiminde izin verilen kombinasyon aralığı" parametreleri de dikkate alınarak düz donatı otomatik olarak seçilir. İşaretlenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağlıdır

Düz donatý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Betonarme hesabında kullanabilecek pilye donatısı için, donatı çapları mouse'un sol tuşu ile işaretlenerek belirtilir. Bu durumda, Proje Genel Ayarlarında tanımlanabilen, "iki donatı arasındaki minimum mesafe" ve "donatı seçiminde izin verilen kombinasyon aralığı" parametreleri de dikkate alınarak pilye donatısı otomatik olarak seçilir. İşaretlenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağlıdır.

Pilye donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Betonarme hesabında kullanabilecek ilave donatı için, donatı çapları mouse'un sol tuşu ile işaretlenerek belirtilir. Bu durumda, Proje Genel Ayarlarında tanımlanabilinen, "iki donatı arasındaki minimum mesafe" ve "donatı seçiminde izin verilen kombinasyon aralığı" parametreleri de dikkate alınarak düz donatı otomatik olarak seçilir. İşaretlenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağlıdır.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kayma hesabında kullanabilecek etriye donatýsý için, donatý çapları mouse'un sol tuşu ile iparetilenerek belirtilir. Bu durumda etriye donatýsý, belirtilen çaplar dikkate alınarak otomatik olarak yerleřtirilir. İparetilenen tüm donatýlar, donatý seçiminde kullanılan donatýlardır. En az bir donatý çapý mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatýnın seçilmesine bađlıdır.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 16'lýk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Gövde donatýsýnda kullanabilecek, donatý çaplarý mouse'un sol tuþu ile iparetlenerek belirtilir. Bu durumda gövde donatýsý, belirtilen çaplar dikkate alýnarak otomatik olarak yerleþtirilir. Ýparetlenen tüm donatýlar, donatý seçiminde kullanýlan donatýlardýr. En az bir donatý çapý mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çaplarýn kullanýlmasý 22'lik donatýnýn seçilmesine baðlýdýr. Gövde donatýsýnýn miktary belirlenirken, sürekli temel betonarme ayarlarýnda girilebilen gövde doýnatýsý porsantajý dikkate alýnýr.

Gövde donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Gövde donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Gövde donatý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Gövde donatýsý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Gövde donatýsý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Gövde donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Gövde donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Gövde donatýsý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ampatman donatýsýnda kullanabilecek, donatý çaplarý mouse'un sol tuþu ile ýparetlenerek belirtilir. Bu durumda ampatman donatýsý, belirtilen çaplar dikkate alýnarak otomatik olarak yerleþtirilir. Ýparetlenen tüm donatýlar, donatý seçiminde kullanýlan donatýlardýr. En az bir donatý çapý mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çaplarýn kullanýlmasý 22'lik donatýnýn seçilmesine baðlýdýr.

Ampatman donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ampatman donatýsý için, alan seçiminde 10' luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ampatman donatýsý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ampatman donatýsý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ampatman donatýsý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ampatman donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ampatman donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ampatman donatýsý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Click this button to make your choice.

Betonarme hesabında kullanılabilecek montaj donatısý için, donatý çapları mouse'un sol tuşu ile iparetilenerek belirtilir. İparetilenmemiş donatılar kullanılmaz. Montaj donatısý seçimi ile birlikte, Proje Genel Ayarlarında tanımlanabilinen, "iki donatý arasýndaki minimum mesafe" ve "donatý seçiminde izin verilen kombinasyon aralıđı" parametreleri de dikkate alınarak montaj donatısý otomatik olarak seçilir. İparetilenen tüm donatılar, donatý seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatý çapý mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bađlıdır.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Montaj donatýsý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Betonarme hesabında kullanılabilecek düz donatı için, donatı çapları mouse'un sol tuşu ile işaretlenerek belirtilir. Montaj donatısı seçimi ile birlikte, Proje Genel Ayarlarında tanımlanabilen, "iki donatı arasındaki minimum mesafe" ve "donatı seçiminde izin verilen kombinasyon aralığı" parametreleri de dikkate alınarak düz donatı otomatik olarak seçilir. İşaretlenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağlıdır.

Düz donatý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Düz donatý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Betonarme hesabında kullanabilecek pilye donatısı için, donatı çapları mouse'un sol tuşu ile işaretlenerek belirtilir. Bu durumda, Proje Genel Ayarlarında tanımlanabilen, "iki donatı arasındaki minimum mesafe" ve "donatı seçiminde izin verilen kombinasyon aralığı" parametreleri de dikkate alınarak pilye donatısı otomatik olarak seçilir. İşaretlenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağlıdır.

Pilye donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Pilye donatýsý için, alan seęiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Betonarme hesabında kullanabilecek ilave donatı için, donatı çapları mouse'un sol tuşu ile işaretlenerek belirtilir. Bu durumda, Proje Genel Ayarlarında tanımlanabilinen, "iki donatı arasındaki minimum mesafe" ve "donatı seçiminde izin verilen kombinasyon aralığı" parametreleri de dikkate alınarak düz donatı otomatik olarak seçilir. İşaretlenen tüm donatılar, donatı seçiminde kullanılan donatılardır. En az bir donatı çapı mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanılması 22'lik donatının seçilmesine bağlıdır.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 14'ük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Ýlave donatý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Kayma hesabında kullanabilecek etriye donatýsý için, donatý çapları mouse'un sol tuşu ile iparetilenerek belirtilir. Bu durumda etriye donatýsý, belirtilen çaplar dikkate alınarak otomatik olarak yerleptirilir. İparetilenen tüm donatýlar, donatý seçiminde kullanılan donatýlardýr. En az bir donatý çapý mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çapların kullanýlması 22'lik donatýnın seçilmesine bađlýdır.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 14'ük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 16'lýk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Etriye donatýsý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Programýn, iparetlenen donatý çaplarýný, kirip için mi, ya da bađ kiripi için mi kullanýlacađýný belirler. Ýlgili satýrý sol tuđ ile týklayarak seçin.

Programýn, iparetlenen donatý çaplarýný, kirip için mi, ya da bađ kiripi için mi kullanýlacađýný belirler. Ýlgili satýrý sol tuđ ile týklayarak seçin.

Radye döpemesinin betonarme hesabýnda kullanabilecek donatý için, donatý çaplarý mouse'un sol tuþu ile iparetilenerek belirtilir. İparetilenen tüm donatýlar, donatý seçiminde kullanýlan donatýlardýr. En az bir donatý çapý mutlaka seçilmelidir. 22'den büyük çaplarýn kullanýlmasý 22'lik donatýnýn seçilmesine baðlýdýr.

Radye döpeme donatýsý için, alan seçiminde 8'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Radye döpeme donatýsý için, alan seçiminde 10'luk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Radye döpeme donatýsý için, alan seçiminde 12'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Radye döpeme donatýsý için, alan seçiminde 14'lük donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Radye döpeme donatýsý için, alan seçiminde 16'lyk donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Radye döpeme donatýsý için, alan seçiminde 18'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Radye döpeme donatýsý için, alan seçiminde 20'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Radye döpeme donatýsý için, alan seçiminde 22'lik donatý kullanýlacaksa iparetleyin.

Seçilen bitmap'in genişliği bu satırda değiptirilebilir. "Yükseklik genişlikle orantılı" seçeneği aktif ise bitmap'in yüksekliği, orjinal bitmap'in genişlik yükseklik oranına göre yeniden ayarlanır. Bu durumda yüksekliğe müdahale edilemez. Genişlik satırında yazan değer, bitmap görüntünün yeni genişliğidir.

Seçilen bitmap'in yüksekliđi bu satýrda deđiptirilebilir. "Yükseklik genilikle orantýlý" seçeneđi aktif ise bitmap'in yüksekliđi, orjinal bitmap'in genilik yükseklik oranýna göre yeniden ayarlanýr. Bu durumda yüksekliđe müdahale edilemez. Bu satýrda yazan deđer, bitmap görüntünün yeni yüksekliđidir.

Bitmap(BMP) olarak hazırlanmış dosyaları (örneğin render çalışmaları) çizime yerleştirmek için kullanılır. Dosyayı seçmek için, mouse'un sol tuşu ile öngörüntü alanı tıklanır. Böylece ekrana "BMP yükle" penceresi açılır. Bu pencereden, BMP uzantılı dosya hangi klasörde bulunuyorsa seçilir ve "Aç" butonuna tıklanır. İlgili dosyanın öngörüntüsü ekranda belirecektir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Bu satýr iþaretli ise, seçilen bitmap görüntünün sadece geniþliđine müdahale edilir. Yükseklik, orjinal bitmap'in geniþlik yükseklik oranýna göre otomatik olarak ayarlanýr.

Seçilen bitmap'in genişliği bu satırda değiptirilebilir. "Yükseklik genişlikle orantılı" seçeneği aktif ise bitmap'in yüksekliği, orjinal bitmap'in genişlik yükseklik oranına göre yeniden ayarlanır. Bu durumda yüksekliğe müdahale edilemez. Genişlik satırında yazan değer, bitmap görüntünün yeni genişliğidir.

Seçilen bitmap'in yüksekliđi bu satýrda deđiptirilebilir. "Yükseklik geniðlikle orantýlý" seçeneđi aktif ise bitmap'in yüksekliđi, orjinal bitmap'in geniðlik yükseklik oranýna göre yeniden ayarlanýr. Bu durumda yüksekliđe müdahale edilemez. Bu satýrda yazan deđer, bitmap görüntünün yeni yüksekliđidir.

Seçilen bitmap'in genişliği bu satırda değiptirilebilir. "Yükseklik genişlikle orantılı" seçeneği aktif ise bitmap'in yüksekliği, orjinal bitmap'in genişlik yükseklik oranına göre yeniden ayarlanır. Bu durumda yüksekliğe müdahale edilemez. Genişlik satırında yazan değer, bitmap görüntünün yeni genişliğidir.

Seçilen bitmap'in yüksekliđi bu satýrda deđiptirilebilir. "Yükseklik geniðlikle orantýlý" seçeneđi aktif ise bitmap'in yüksekliđi, orjinal bitmap'in geniðlik yükseklik oranýna göre yeniden ayarlanýr. Bu durumda yüksekliđe müdahale edilemez. Bu satýrda yazan deđer, bitmap görüntünün yeni yüksekliđidir.

Bitmap(BMP) olarak hazırlanmış dosyaları (örneğin render çalışmaları) çizime yerleştirmek için kullanılır. Dosyayı seçmek için, mouse'un sol tuşu ile öngörüntü alanı tıklanır. Böylece ekrana "BMP yükle" penceresi açılır. Bu pencereden, BMP uzantılı dosya hangi klasörde bulunuyorsa seçilir ve "Aç" butonuna tıklanır. İlgili dosyanın öngörüntüsü ekranda belirecektir.

Click this button to make your choice.

DS :Ýparetli ise donatý sabitlenir. Kiriþ donatýlarýnda deðiþiklik yapýldýðýnda DS otomatik olarak iparetlenir ve betonarme yapýldýðýnda kiriþ donatýsý sabit kalýr. DS iparetli deðilse, betonarme yapýldýðýnda, kiriþ donatýlarý, donatý seçim kobullarýna göre tekrar belirlenir. Buradaki amaç, donatýsý deðiþtirilmiþ kiriþlerin donatýlarýnýn sabit tutulmasýný saðlamaktýr.

Adý :Kiriþin plandaki adý

Katý :Kiriþin katý.

B, H :Kiriþin sýrasýyla geniþliði ve yüksekliði (cm). Deðiþtirilebilir.

Sol Üst :Kiriþin sol üstünde bulunan(mesnette üstte) donatý miktarý (adet ve çap)

Sol Alt :Kiriþin sol altýnda bulunan(mesnette altta) donatý miktarý (adet ve çap)

Montaj :Montaj donatý adedi ve çapý

Düz :Düz donatý adedi ve çapý

Pilye :Pilye donatý adedi ve çapý

Sað Üst:Kiriþin sað üstünde bulunan(mesnette üstte) donatý miktarý (adet ve çap)

Sað Alt :Kiriþin sað altýnda bulunan(mesnette altta) donatý miktarý (adet ve çap)

Etriye :Kiriþ etriyesinin çapý, orta bölge ve sýklaþtırma bölgesi aralýðý

Burada bulunan bütün deðerlere, üstünde çift týklanarak müdahale edilebilir.

Herhangi bir kiriþi/kiriþleri listelemek için kiriþ/kiriþler seçilir ve kiriþ betonarme dialoðuna girilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Kirib betonarme parametreleri dialoğunu ađđır.

Tüm kirilerin betonarme hesabını yeniler.

Belirli kopulu sađlayan elemanlarý filitre etmek için kullanýlýr.

Ýgili baýlýdy tÝklayarak segin.

Bir önceki satýra gider.

Bir sonraki satýra gider.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Kiripin sol ucunun ũst tarafındaki toplam mevcut donatý alaný(cm2).

Kiriþin sol ucunun ũst tarafýnda, momentten hesaplanan donatý alaný ile partname gereði konması gereken donatý alanýndan büyük olaný(cm²)

Kiripin sol ucunun üst tarafındaki fazla donatý miktarý(cm2)

Kirib açýklýdýnýnda, ũst tarafýndaki toplam mevcut donatý alaný(cm2).

Kirib açýklýdýnnda, momentten hesaplanan donatý alaný ile partname gereði konmasý gereken donatý alanýndan büyük olaný(cm2)

Kiripin açýklýdýndaki fazla donatý miktary(cm2)

Kiripin sağ ucunun ũst tarafındaki toplam mevcut donatı alanı(cm²).

Kiripin sağ ucunun üst tarafında, momentten hesaplanan donatı alanı ile ıartname gereği konması gereken donatı alanından büyük olanı(cm²)

Kiripin sađ ucunun ũst tarafyndaki fazla donatý miktary(cm2)

Kirişin sol ucunun üst tarafında süperpozisyon sonucunda oluşan en olumsuz moment değeri (tm)

Kirip açýklýdýnda oluþan moment deðeri (tm)

Kiripin sađ ucunun ũst tarafýnda sũperpozisyon sonucunda olupan en olumsuz moment deđeri (tm)

Kiriþin sol tarafýndaki moment sýfýr noktasýnýn, kiriþ sol ucuna olan mesafesidir (m). Ýstenirse deðiþtirilebilir. Bu durumda kiriþ detaylarýnda pilyenin kýrým mesafesi, buraya yazan deðerdir.

Kiriþin sol tarafýndaki moment sýfýr noktasýnýn, kiriþ sol ucuna olan mesafesidir (m). Ýstenirse deðiþtirilebilir. Bu durumda kiriþ detaylarýnda pilyenin kýrým mesafesi, buraya yazan deðerdir.

Kiriş maksimum açıklık momentinin, sol mesnete olan mesafesi (m)

Kiriş maksimum açıklık momentinin, sol mesnete olan mesafesi (m)

Kiripin sađ tarafýndaki moment sýfýr noktasýnýn, kirip sađ ucuna olan mesafesidir (m). Ýstenirse deđiptirilebilir. Bu durumda kirip detayларыnda pilyenin kýrým mesafesi, buraya yazan deđerdir.

Kiripin sađ tarafýndaki moment sýfýr noktasýnýn, kirip sađ ucuna olan mesafesidir (m). Ýstenirse deđiptirilebilir. Bu durumda kirip detayларыnda pilyenin kýrým mesafesi, buraya yazan deđerdir.

Kiripin sol ucunun alt tarafındaki toplam mevcut donatı alanı (cm²).

Kiriþin sol ucunun alt tarafýnda, momentten hesaplanan donatý alaný ile þartname gereði konmasý gereken donatý alanýndan büyük olaný(cm²)

Kiripin sol ucunun alt tarafındaki fazla donatý miktarý(cm2)

Kiriþ maksimum açýklýk momentinin, sol mesnete olan mesafesi (m)

Kirib açýklýk momentinin maksimum olduđu yerde, momentin iþaretinin pozitif olmasý durumunda alt tarafýnda hesaplanan donatý alaný ile þartname gereði konmasý gereken donatý alanýndan büyük olaný.

Kirib açýklýk momentinin maksimum olduđu yerde, fazla donatý alaný miktarý (cm²)

Kiripin sağ ucunun alt tarafındaki toplam mevcut donatı alanı(cm²).

Kiripin sağ ucunun alt tarafında, momentten hesaplanan donatı alanı ile parname gereği konması gereken donatı alanından büyük olanı(cm²)

Kiripin sağ ucunun alt tarafındaki fazla donatı miktarı(cm²)

Kiripin sol ucunun alt tarafında süperpozisyon sonucunda oluşan en olumsuz moment değeri (tm)

Kirib maksimum açýklýk momenti (tm)

Kiripin sağ ucunun alt tarafında süperpozisyon sonucunda oluğan en olumsuz moment değeri (tm)

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnyfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnyfýna göre belirlenmiptir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Tabla genipliði.

Tabla genipliði.

Tabla genipliði.

Tabla genipliði.

Click this button to make your choice.

Kiripin sabit yüklerden hesaplanan sol ankastrelik kesme kuvveti (t)

Kiripin sabit yüklerden hesaplanan sol ankastrelik kesme kuvveti (t)

Kiripin sabit yüklerden hesaplanan sağ ankastrelik kesme kuvveti (t)

Kiripin sabit yüklerden hesaplanan sağ ankastrelik kesme kuvveti (t)

Kiripin sabit yüklerden hesaplanan sol ankastrelik momenti (tm)

Kiripin sabit yüklerden hesaplanan sol ankastrelik momenti (tm)

Kiripin sabit yüklerden hesaplanan sağ ankastrelik momenti (tm)

Kiripin sabit yüklerden hesaplanan sağ ankastrelik momenti (tm)

Kiripin hareketli yüklerden hesaplanan sol ankastrelik kesme kuvveti (t)

Kiripin hareketli yüklerden hesaplanan sol ankastrelik kesme kuvveti (t)

Kiripin hareketli yüklerden hesaplanan sağ ankastrelik kesme kuvveti (t)

Kiripin hareketli yüklerden hesaplanan sağ ankastrelik kesme kuvveti (t)

Kiripin hareketli yüklerden hesaplanan sol ankastrelik momenti (tm)

Kiripin hareketli yüklerden hesaplanan sol ankastrelik momenti (tm)

Kiripin hareketli yüklerden hesaplanan sağ ankastrelik momenti (tm)

Kiripin hareketli yüklerden hesaplanan sağ ankastrelik momenti (tm)

Kiriş sol ve sağ uç kuvvetleri:

Yük : Yükleme adı. E1, E2, E3, E4 sırasıyla X ve Y yönü %5 eksantrikseli deprem yüklemeleri. G sabit yük yüklemesi, Q hareketli yük yüklemesi, W1, W2, W3, W4 rüzgar, H1, H2, H3, H4 toprak itkisi yüklemeleri.

tx1 : Kiriş sol ucunda X eksenine doğrultusundaki kesme kuvveti.(t)

ty1 : Kiriş sol ucunda Y eksenine doğrultusundaki normal kuvvet (t)

tz1 : Kiriş sol ucunda Z eksenine doğrultusundaki kesme kuvveti (t)

my1 : Kiriş sol ucunda Y eksenine etrafındaki eğilme momenti (tm)

mb1 : Kiriş sol ucundaki burulma momenti (tm)

mx1 : Kiriş sol ucunda X eksenine etrafındaki eğilme momenti(tm)

tx2 : Kiriş sağ ucunda X eksenine doğrultusundaki kesme kuvveti.(t)

ty2 : Kiriş sağ ucunda Y eksenine doğrultusundaki normal kuvvet (t)

tz2 : Kiriş sağ ucunda Z eksenine doğrultusundaki kesme kuvveti (t)

my2 : Kiriş sağ ucunda Y eksenine etrafındaki eğilme momenti (tm)

mb2 : Kiriş sağ ucundaki burulma momenti (tm)

mx2 : Kiriş sağ ucunda X eksenine etrafındaki eğilme momenti(tm)

Click this button to make your choice.

Etriye hesabında kullanılan dizayn kesme kuvvetidir. Kirişin sol ucu ve sağ ucu için iki tane V_d hesaplanır. Büyük olan değer kullanılır. Kiriş ucundaki, sabit, hareketli ve yatay yüklemelerden bulunan kesme kuvvetleri süperpoze edilerek işaretleri de göz önüne alınarak, en büyük enine donatıyı veren kesme kuvveti hesaplanır.

Etriye hesabında kullanılan dizayn kesme kuvvetidir. Kirişin sol ucu ve sağ ucu için iki tane V_d hesaplanır. Büyük olan değer kullanılır. Kiriş ucundaki, sabit, hareketli ve yatay yüklemelerden bulunan kesme kuvvetleri süperpoze edilerek işaretleri de göz önüne alınarak, en büyük enine donatıyı veren kesme kuvveti hesaplanır.

Etriye hesabında kullanılan dizayn kesme kuvvetidir. Kirişin sol ucu ve sağ ucu için iki tane V_d hesaplanır. Büyük olan değer kullanılır. Kiriş ucundaki, sabit, hareketli ve yatay yüklemelerden bulunan kesme kuvvetleri süperpoze edilerek işaretleri de göz önüne alınarak, en büyük enine donatıyı veren kesme kuvveti hesaplanır.

Kesitin tapýabileceđi maksimum kesme kuvvetidir.

Kesitin tapýabileceđi maksimum kesme kuvvetidir.

Kesitin tapýabileceđi maksimum kesme kuvvetidir.

Eđik çatlamayý oluřturan kesme kuvvetidir.

Eđik çatlamayý oluřturan kesme kuvvetidir.

Eğik çatlamayı oluşturan kesme kuvvetidir.

Beton tarafýndan tapýnan kesme kuvvetidir.

Beton tarafýndan tapýnan kesme kuvvetidir.

Beton tarafýndan tapýnan kesme kuvvetidir.

Vd yi veren olumsuz yükleme kombinasyonudur.

Vd yi veren olumsuz yükleme kombinasyonudur.

Yükleme kombinasyonundan hesaplanan Vd dizayn kesme kuvvetini verir.

Yükleme kombinasyonundan hesaplanan Vd dizayn kesme kuvvetini verir.

Kesme kuvveti hesabý sonucunda sýklaptýrma bölgesi için bulunan tek kollu etriyenin 1 metresindeki alanýdır.

Kesme kuvveti hesabý sonucunda sýklaptýrma bölgesi için bulunan tek kollu etriyenin 1 metresindeki alanýdır.

Kesme kuvveti hesabý sonucunda sýklaptýrma bölgesi için bulunan tek kollu etriyenin 1 metresindeki alanýdır.

Etriyenin adedi, donatý çapý, orta ve sýklaptýrma bölgesindeki aralýýdýr.

Kirişin sol ucunda üst ve altta çekilmeli taşıma gücü moment hesabında kullanılan, taşıma gücü momentleridir.

Etriyenin adedi, donatý çapý, orta ve sýklaptýrma bölgesindeki aralýýdýr.

Click this button to make your choice.

Kirişin sol ucunun üst tarafında, kiriş kesitinin taşıma gücü moment değeri ile süperpozisyon sonucunda oluşan en olumsuz moment değeri (tm)

Kirip ayklđynda oluşan kirip kesitinin tapıma gđcđ moment değeri ile dizayn moment değeri (tm)

Kiriþin sađ ucunun üst tarafýnda, kiriþ kesitinin tabýma gücü moment deđeri ile süperpozisyon sonucunda olup en olumsuz moment deđeri (tm)

Kiripin açýklýdynda üst ve altta peklepmeli tapýma gücü moment hesabýnda kullanýlan, tapýma gücü momentleridir.

Kiripin sađ ucunda üst ve altta peklepmeli tapýma gücü moment hesabýnda kullanýlan, tapýma gücü momentleridir.

Kiripin sol ucunun ũst tarafındaki toplam mevcut donatý alaný(cm2).

Kirib açýklýdýnýnda, ũst tarafýndaki toplam mevcut donatý alaný(cm2).

Kiripin sağ ucunun ũst tarafındaki toplam mevcut donatı alanı(cm²).

Kiripin sol ucunun alt tarafındaki toplam mevcut donatı alanı (cm²).

Kiriş maksimum açıklık momentinin, sol mesnete olan mesafesi (m)

Kiripin sağ ucunun alt tarafındaki toplam mevcut donatı alanı(cm²).

Dialogta bulunan kiipler, tm katlarda listelenmek isteniyorsa iaretlenir.

Kirib temiz açýklýdýr.

Kirib temiz açýklýdýr.

Kirib temiz açýklýdýr.

Click this button to make your choice.

Adý : Kolonun plandaki adý.
B : Kolonun X boyutu
H : Kolonun Y boyutu
Nd : Kolon betonarme hesabýnda kullanýlan dizayn aksenal kuvvetidir.
Köpe : Kolonun köpelerinde bulunan donatý adedi ve çapý.
Kenar : Kolonun kenarlarýnda bulunan donatý adedi ve çapý.
Etriye : Kolon etriyesinin sýrasýyla etriye çapý, orta, sýklaþtırma ve birleþim bölgesi aralýðýdır.
Purs. : Kolon kesitinin toplam prusantajýdır.
S.g.Purs: Kolon kesitinin statikçe gerekli prusantajýdır.
Mev As : Kolonda bulunan toplam mevcut donatý alanýdır. (cm²)
Ger.As : Kolon betonarme hesabýnda bulunan donatý alaný ile þartname gereði hesaplanan donatý alanýndan büyük olanýdır.(cm²)
Fazla As : Kolonda bulunan fazla donatý alanýdır. (cm²)
Zk : Ýþaretli ise, ilgili kolon, deprem yönetmeliðinde belirtilen 7.3.5 kolonlarýn kiriþlerden güçlü olma koþulu saðlanmýyor demektir.

Herhangi bir kolonda B, K, E, M gibi mesajlar yazabilmektedir. Aþaðýdaki nedenlerden dolayı kesit yetersizdir.

B: Kolon-Kiriþ Birleþim Kesme Güvenliði saðlamýyor.

K: Kolon Orta Bölgesi Kesme Güvenliði saðlamýyor.

E: Maksimum normal kuvvet kontrolü saðlamýyor.

M: Maksimum prusantaj deðeri aþýlmýþtır.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Kolon betonarme parametrelerini çadır.

Tüm kolonların betonarme hesabı yapılmıştır.

Belirli kopulu sađlayan elemanlarý filitre etmek için kullanýlýr.

Ýgili baýlýdy tÝklayarak segin.

Bir önceki satýra gider.

Bir sonraki satýra gider.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Kolon üst ve alt uç kuvvetleri:

Yük : Yükleme adý. E1, E2, E3, E4 sýrasýyla X ve Y yönü %5 eksantristeli deprem yüklemeleri. G sabit yük yüklemesi, Q hareketli yük yüklemesi, W1, W2, W3, W4 rüzgar, H1, H2, H3, H4 toprak itkisi yüklemeleri.

ty1 : Kolon alt ucunda Y eksenini doğrultusunda kesme kuvveti.(t)

tz1 : Kolon alt ucunda Z eksenini doğrultusunda normal kuvvet (t)

tx1 : Kolon alt ucunda X eksenini doğrultusunda kesme kuvveti (t)

my1 : Kolon alt ucunda Y eksenini etrafýndaki eđilme momenti (tm)

mb1 : Kolon alt ucunda Z eksenini etrafýndaki burulma momenti (tm)

mx1 : Kolon alt ucunda X eksenini etrafýndaki eđilme momenti(tm)

ty2 : Kolon üst ucunda Y eksenini doğrultusunda kesme kuvveti.(t)

tz2 : Kolon üst ucunda Z eksenini doğrultusunda normal kuvvet (t)

tx2 : Kolon üst ucunda X eksenini doğrultusunda kesme kuvveti (t)

my2 : Kolon üst ucunda Y eksenini etrafýndaki eđilme momenti (tm)

mb2 : Kolon üst ucunda Z eksenini etrafýndaki burulma momenti (tm)

mx2 : Kolon üst ucunda X eksenini etrafýndaki eđilme momenti(tm)

Elveripsiz yükleme kombinasyonunu değerlerinden hesaplanan donatı alanıdır. (cm²)

Partname gereði konmasý gereken donatý alanýdýr. (cm²)

Kolonda bulunan toplam mevcut donatı alanı(cm²)

Sabit, hareketli ve yatay yüklemelerden bulunan aksenal kuvvet, x ve y doğrultusundaki momentlerin süperpoze edilmesi sonucunda en büyük donatıyı veren yükleme kombinasyonu, bu yükleme kombinasyonun yeri ve aldığı değerleridir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnyfýna göre belirlenmiptir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Click this button to make your choice.

Major(+) : Major aks dođrultusundaki kolon ve kiriřlerin, deprem + yönüne göre hesaplanan tađýma gücü momentleridir.

Major(-) : Major aks dođrultusundaki kolon ve kiriřlerin, deprem - yönüne göre hesaplanan tađýma gücü momentleridir.

Minör(+) : Minör aks dođrultusundaki kolon ve kiriřlerin, deprem + yönüne göre hesaplanan tađýma gücü momentleridir.

Minör(-) : Minör aks dođrultusundaki kolon ve kiriřlerin, deprem - yönüne göre hesaplanan tađýma gücü momentleridir.

Mra, Mrü : Kolonun sırasýyla alt ve üst tađýma gücü momentleri.

Mri, Mrj : Kiriřlerin sırasýyla sol ve sađ tađýma gücü momentleri.

1996 deprem yönetmeliđine göre 1. deprem yüklemesi için, kolonun V_{is}/V_{ik} oraný.

1996 deprem yönetmeliđine göre 2. deprem yüklemesi için, kolonun V_{is}/V_{ik} oraný.

1996 deprem yönetmeliđine göre 3. deprem yüklemesi için, kolonun V_{is}/V_{ik} oraný.

1996 deprem yönetmeliđine göre 4. deprem yüklemesi için, kolonun V_{is}/V_{ik} oraný.

1996 deprem yönetmeliđine göre 1. deprem yüklemesi için, kolonun V_{is}/V_{ik} oraný.

1996 deprem yönetmeliđine göre 2. deprem yüklemesi için, kolonun V_{is}/V_{ik} oraný.

1996 deprem yönetmeliđine göre 3. deprem yüklemesi için, kolonun V_{is}/V_{ik} oraný.

1996 deprem yönetmeliđine göre 4. deprem yüklemesi için, kolonun V_{is}/V_{ik} oraný.

Kolonun ũst dũđũm noktasýna bađlanan kiriplerin mafsallý olup olmadýđý rapor edilir.

Kolonun alt düđüm noktasýna bađlanan kiriplerim mafsallý olup olmadýđý rapor edilir.

N_d 'in $0.1Acf_{ck}$ dan büyük olup olmadığı görüntülenir.

N_d = Kolon taşıma gücü momentleri hesabında, depremin yönü ile uyumlu olarak bu momentleri en küçük yapan aksel kuvveti

A_c = Kolonun brüt kesit alanı

f_{ck} = Betonun karakteristik basınç dayanımı

Üstte kolon olup olmadıđý bilgisidir.

Üst kolonda N_d 'in $0.1AcF_{ck}$ dan büyük olup olmadığı görüntülenir.

N_d = Kolon taşıma gücü momentleri hesabında, depremin yönü ile uyumlu olarak bu momentleri en küçük yapan aksel kuvveti

A_c = Kolonun brüt kesit alanı

f_{ck} = Betonun karakteristik basınç dayanımı

Click this button to make your choice.

Major : Major aks doğrultusu

Minör : Minör aks doğrultusu

Mha(i+1): Bir üst kolonun alt ucunda 1996 deprem yönetmeliği Bölüm 6'ya göre bulunan moment

Mhü : Kolonun üst ucunda 1996 deprem yönetmeliği Bölüm 6'ya göre bulunan moment

Mha : Kolonun alt ucunda 1996 deprem yönetmeliği Bölüm 6'ya göre bulunan moment

Mhü(i-1): Bir alt kolonun üst ucunda 1996 deprem yönetmeliği Bölüm 6'ya göre bulunan moment

Mp üst : Kolonun serbest yükseklidin üst ucunda hesaplanan peklepmeli taþýma gücü momenti

Mp alt : Kolonun serbest yükseklidin alt ucunda hesaplanan peklepmeli taþýma gücü momenti

Mü : Kolonun serbest yükseklidin üst ucunda, kolon kesme kuvvetinin hesabýnda esas alýnan moment.

Ma : Kolonun serbest yükseklidin alt ucunda, kolon kesme kuvvetinin hesabýnda esas alýnan moment.

Ve : Kolon enine donatý hesabýna esas alýnan kesme kuvveti.

Ýparetlendiňinde tüm katlardaki kolonlarý listeler.

Majör aks yönünde kolonların kirişlerden daha güçlü olması kopulu, yazılan değerlerden incelenebilir.

Minör aks yönünde kolonların kirişlerden daha güçlü olması kopulu, yazılan değerlerden incelenebilir.

Majör aks yönünde kolonların kirişlerden daha güçlü olması kopulu, yazılan değerlerden incelenebilir.

Minör aks yönünde kolonların kirişlerden daha güçlü olması kopulu, yazılan değerlerden incelenebilir.

Majör aks yönünde kolonların kirişlerden daha güçlü olması kopulu, yazılan değerlerden incelenebilir.

Majör aks yönünde kolonların kirişlerden daha güçlü olması kopulu, yazılan değerlerden incelenebilir.

Minör aks yönünde kolonların kirişlerden daha güçlü olması kopulu, yazılan değerlerden incelenebilir.

Minör aks yönünde kolonların kirişlerden daha güçlü olması kopulu, yazılan değerlerden incelenebilir.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Adý : Temelin plandaki adýdýr.
Balt : Alt ampatman geniþliðidir.(cm)
B : Temel geniþliðidir.
Büst : Üst ampatman geniþliðidir.(cm)
Sol Üst : Sol üstte bulunan donatý miktarý (adet ve çap)
Sol Alt : Sol altta bulunan donatý miktarý (adet ve çap)
Montaj : Montaj donatý adedi ve çapý
Düz : Düz donatý adedi ve çapý
Pilye : Pilye donatý adedi ve çapý
Sađ Üst : Sađ üstte bulunan donatý miktarý (adet ve çap)
Sađ Alt : Sađ altta bulunan donatý miktarý (adet ve çap)
Etriye : Etriyenin çapý, orta bölge ve sýklaþtırma bölgesi aralıđý
Ampatman : Ampatmanda bulunan donatý çapý ve aralıđý
MaxZGer. : Sabit, hareketli ve yatay yüklemelerden bulunan maksimum zemin gerilmesidir.

Deðiþiklik, ilgili hücreye çift týklanarak yapılabılır.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Temel betonarme parametrelerini çadıır.

Temel betonarme hesabı için veriler.

Belirli kopulu sađlayan elemanlarý filitre etmek için kullanýlýr.

Ýgili baýlýdy tÝklayarak segin.

Bir önceki satýra gider.

Bir sonraki satýra gider.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Temel uç kuvvetleri:

tzSOL : Temel sol ucunda Z eksenine doğrultusundaki kesme kuvveti (t)

mySOL : Temel sol ucunda Y eksenine etrafındaki eğilme momenti (tm)

mbSOL : Temel sol ucunda burulma momenti (tm)

tzSAD : Temel sağ ucunda Z eksenine doğrultusundaki kesme kuvveti (t)

mySAD : Temel sağ ucunda Y eksenine etrafındaki eğilme momenti (tm)

mbSAD : Temel sağ ucunda burulma momenti (tm)

Temel uç kuvvetleri:

- tz1** : Temel sol ucunda Z eksenine doğrultusundaki kesme kuvveti (t)
- my1** : Temel sol ucunda Y eksenine etrafındaki eğilme momenti (tm)
- mb1** : Temel sol ucunda burulma momenti (tm)
- tz2** : Temel sağ ucunda Z eksenine doğrultusundaki kesme kuvveti (t)
- my2** : Temel sağ ucunda Y eksenine etrafındaki eğilme momenti (tm)
- mb2** : Temel sağ ucunda burulma momenti (tm)

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiþtir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Sol ucun ũst tarafýndaki toplam mevcut donatý alaný(cm2).

Sol ucun üst tarafında, momentten hesaplanan donatı alanı ile ortalama gereği konması gereken donatı alanından büyük olanı (cm²)

Sol ucun űst tarafýndaki fazla donatý miktary(cm2)

Açýklýdýn, üst tarafýndaki toplam mevcut donatý alaný(cm2).

Açýklykta, momentten hesaplanan donatý alaný ile partname geređi konması gereken donatý alanýndan büyük olaný(cm2)

Açýklýktaki fazla donatý miktarý(cm2)

Sað ucun ũst tarafýndaki toplam mevcut donatý alaný(cm2).

Sað ucun üst tarafýnda, momentten hesaplanan donatý alaný ile partname gereði konmasý gereken donatý alanýndan büyük olaný(cm2)

Sað ucun ũst tarafýndaki fazla donatý miktary(cm2)

Sol ucun üst tarafında süperpozisyon sonucunda oluşan en olumsuz moment değeri (tm)

Maksimum açýklýk momenti (tm)

Sađ ucun üst tarafýnda süperpozisyon sonucunda oluþan en olumsuz moment deđeri (tm)

Sol ucun alt tarafyndaki toplam mevcut donaty alaný(cm2).

Sol ucun alt tarafında, momentten hesaplanan donatı alanı ile ortalama gereği konması gereken donatı alanından büyük olanı (cm²)

Sol ucun alt tarafyndaki fazla donatý miktary(cm2)

Açýklýđýn alt tarafýndaki toplam mevcut donatý alaný(cm2).

Açıklyđın alt tarafında, momentten hesaplanan donatı alanı ile ıartname gereği konması gereken donatı alanından büyük olanı(cm²)

Açýklýđýn alt tarafýnda, toplam mevcut donatý alaný(cm2)

Sað ucun alt tarafýndaki toplam mevcut donatý alaný(cm2).

Sağ ucun alt tarafında, momentten hesaplanan donatı alanı ile partname gereği konması gereken donatı alanından büyük olanı(cm²)

Sað ucun alt tarafýndaki fazla donatý miktary(cm2)

Sol ucun alt tarafında süperpozisyon sonucunda oluþan en olumsuz moment deðeri (tm)

Kirip açýklýdýnda oluþan moment deðeri (tm)

Sağ ucun alt tarafında süperpozisyon sonucunda oluğan en olumsuz moment değeri (tm)

Click this button to make your choice.

Ampatman betonarme hesabýnda kullanýlan moment.

Ampatman betonarme hesabýnda kullanýlan moment.

Momentin olduğu y¼kleme kombinasyonudur.

Hangi ampatmanda hesap yapıldığı yazılır. (Üst ampatman ya da alt ampatman)

Moment deđerinden hesaplanan donatý alaný(cm2)

Moment deđerinden hesaplanan donatý alaný(cm2)

Partname gereði konmasý gereken donatý alaný(cm2)

Partname gereði konmasý gereken donatý alaný(cm2)

Toplam mevcut donatı alanı(cm²)

Toplam mevcut donatı alanı(cm²)

Click this button to make your choice.

Yükleme kombinasyonunun seçimine göre maksimum gerilmeden minimum gerilmeye kadar, bütün gerilme değerleri listelenir.

Analiz ayarlarýnda tanýmlanabilinen yük katsayýларыyla çarpýlmýb ýüklemeden oluþan zemin gerilmelerinin listelenmesi için kullanýlýr.

Sabit ve hareketli yüklerin toplamý ile oluþan zemin emniyet gerilmelerini listeler.

Sabit ve hareketli yüklerin, deprem yüklemesi ile süperpoze edilerek oluşturulan zemin emniyet gerilmelerini listeler. Alt kısımda seçilebilen E1, E2, E3, E4 deprem yüklemelerinin seçenekleri işaretlenerek her biri için bu liste alınabilir.

Sabit ve hareketli yüklerin, deprem yüklemesi ile süperpoze edilerek oluşturulan zemin emniyet gerilmelerini listeler. Alt kısımda seçilebilen E1, E2, E3, E4 deprem yüklemelerinin seçenekleri işaretlenerek her biri için bu liste alınabilir.

Sabit yüklerin 0.9 katý deprem yüklemesi ile süperpoze edilerek oluþturulan zemin emniyet gerilmelerini listeler. Alt kýsýmnda seçilebilen E1, E2, E3, E4 deprem yüklemelerinin seçenekleri iparetilenerek her biri için bu liste alýnabilir.

Sabit yüklerin 0.9 katý deprem yüklemesi ile süperpoze edilerek oluþturulan zemin emniyet gerilmelerini listeler. Alt kýsýmda seçilebilen E1, E2, E3, E4 deprem yüklemelerinin seçenekleri iparetilenerek her biri için bu liste alýnabilir.

1. deprem yüklemesi

2. deprem yüklemesi

3. deprem yüklemesi

4. deprem yüklemesi

Bütün yüklemelerden oluşan minimum zemin gerilmesidir. (t/m²)

Bütün yüklemelerden oluşan minimum zemin gerilmesidir. (t/m²)

Bütün yüklemelerden oluşan maksimum zemin gerilmesidir. (t/m²)

Bütün yüklemelerden oluşan maksimum zemin gerilmesidir. (t/m²)

Click this button to make your choice.

Etriye hesabında kullanılan dizayn kesme kuvvetidir. Kirişin sol ucu ve sağ ucu için iki tane V_d hesaplanır. Büyük olan değer kullanılır. Kiriş ucundaki, sabit, hareketli ve yatay yüklemelerden bulunan kesme kuvvetleri süperpoze edilerek işaretleri de göz önüne alınarak, en büyük enine donatıyı veren kesme kuvveti hesaplanır.

Etriye hesabında kullanılan dizayn kesme kuvvetidir. Kirişin sol ucu ve sağ ucu için iki tane V_d hesaplanır. Büyük olan değer kullanılır. Kiriş ucundaki, sabit, hareketli ve yatay yüklemelerden bulunan kesme kuvvetleri süperpoze edilerek işaretleri de göz önüne alınarak, en büyük enine donatıyı veren kesme kuvveti hesaplanır.

Etriye hesabında kullanılan dizayn kesme kuvvetidir. Kirişin sol ucu ve sağ ucu için iki tane V_d hesaplanır. Büyük olan değer kullanılır. Kiriş ucundaki, sabit, hareketli ve yatay yüklemelerden bulunan kesme kuvvetleri süperpoze edilerek işaretleri de göz önüne alınarak, en büyük enine donatıyı veren kesme kuvveti hesaplanır.

Vd yi veren olumsuz yükleme kombinasyonudur.

Vd yi veren olumsuz yükleme kombinasyonudur.

Kesitin tapýabileceđi maksimum kesme kuvvetidir.

Kesitin tapýabileceđi maksimum kesme kuvvetidir.

Kesitin tapýabileceđi maksimum kesme kuvvetidir.

Yükleme kombinasyonundan hesaplanan Vd dizayn kesme kuvvetinin yeridir.

Yükleme kombinasyonundan hesaplanan Vd dizayn kesme kuvvetinin yeridir.

Eđik çatlamayý oluđturan kesme kuvvetidir.

Eđik çatlamayý oluřturan kesme kuvvetidir.

Eđik çatlamayý oluřturan kesme kuvvetidir.

Kesme kuvveti hesabý sonucunda bulunan tek kollu etriyenin 1 metresindeki alanýdýr.

Kesme kuvveti hesabý sonucunda bulunan tek kollu etriyenin 1 metresindeki alanýdýr.

Kesme kuvveti hesabý sonucunda bulunan tek kollu etriyenin 1 metresindeki alanýdýr.

Beton tarafýndan tapýnan kesme kuvvetidir.

Beton tarafýndan tapýnan kesme kuvvetidir.

Beton tarafýndan tapýnan kesme kuvvetidir.

Etriyenin adedi, donatý çapý, orta ve sýklaptýrma bölgesindeki aralýýdýr.

Etriyenin adedi, donatý çapý, orta ve sýklaptýrma bölgesindeki aralýýdýr.

Click this button to make your choice.

Açýlýmlarda mesnette gösterilen akslarýn adlarýnýn ne renk olacađý, týklandýđýnda açýlan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonlarý, shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Açýlýmlarda mesnette gösterilen akslarýn adlarýnýn ne renk olacađý, týklandýđýnda açýlan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonlarý, shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Objektin neme renk olacağy, tıklandığında ağylan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonları, shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığy ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece pıskırtmeli plotterlarda kullanılır.

Obje adlarýnýn ne renk olacađý, týklandýđýnda açýlan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonlarý, shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Açýlým konturunun ne renk olacađý, týklandýđýnda açýlan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonlarý, shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Açýlým konturunun ne renk olacađý, týklandýđýnda açýlan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonlarý, shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Açýlýmlarda mesnette gösterilen aks çizgilerinin ne renk olacađý, tklandýđýnda açýlan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonlarý, shift tuđu ile birlikte tklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Açýlýmlarda mesnette gösterilen aks çizgilerinin ne renk olacađý, týklandýđýnda açýlan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonlary, shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Ölçüleme ve parça donatı uzunlukları yazılarının ne renk olacağı, tıklanıldığında açılan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonları, shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlerde kullanılır.

Ölçüleme ve parça donatı uzunlukları yazılarının ne renk olacağı, tıklanıldığında açılan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonları, shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotterlerde kullanılır.

Donatýlarýn ne renkte çizileceđi, týklandýđýnda açýlan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonlarý, shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Donatýlarýn ne renkte çizileceđi, týklandýđýnda açýlan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonlarý, shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Ölçülendirme çizgilerinin ne renkte çizileceđi, tıylandıđında açýlan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonları, shift tuđu ile birlikte tıyklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlıđı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlık deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlır.

Ölçülendirme çizgilerinin ne renkte çizileceği, tıylandığında açılan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonları, shift tuğu ile birlikte tıyklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Donatý toplam uzunluklarýn ne renkte yazýlacađý, týklandýđýnda açýlan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonlarý, shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Donatý toplam uzunluklarýn ne renkte yazýlacađý, týklandýđýnda açýlan renk paletinden seçilir. Renk paletindeki renk butonlarý, shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Alt kysymda tariflenen standart pafta boyutlarý da seçilebildiđi gibi, herhangi bir pafta eni deđeri de girilebilir.

Alt kysymda tariflenen standart pafta boyutlarý da seçilebildiđi gibi, herhangi bir pafta eni deđeri de girilebilir.

Alt kysymda tariflenen standart pafta boyutlarý da seçilebildiđi gibi, herhangi bir pafta boyu deđeri de girilebilir.

Alt kysymda tariflenen standart pafta boyutlarý da seçilebildiđi gibi, herhangi bir pafta boyu deđeri de girilebilir.

Açýlýmlar hangi ölçekte çizilecekse o deđer girilir.

Açýlýmlar hangi ölçekte çizilecekse o deđer girilir.

Standart pafta tanýmlarýndan biri seçilebilir.

Yerleþimin yatay mı, dikey mi olacađý sol tuþ ile týklanarak seçilir.

Yerleþimin yatay mı, dikey mi olacađý sol tuþ ile týklanarak seçilir.

Yerleþimin yatay mı, dikey mi olacađý sol tuþ ile týklanarak seçilir.

Yerleþimin yatay mı, dikey mi olacađý sol tuþ ile týklanarak seçilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Ýgili baýlýdy seçin.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Paftanýn üsttünden ne kadar boyluk býrakýlacađý girilir.

Paftanýn üsttünden ne kadar boyluk býrakýlacađý girilir.

Bloklar arasý minimum yatay mesafe girilir. Blok, donatýларыyla, kesitleriyle ve ölçüendirmesiyle her bir açýlýmýn kendisidir.

Bloklar arasý minimum yatay mesafe girilir. Blok, donatýларыyla, kesitleriyle ve ölçüendirmesiyle her bir açýlýmýn kendisidir.

Paftanýn altýndan ne kadar boyluk býrakýlacađý girilir.

Paftanýn altýndan ne kadar boyluk býrakýlacađý girilir.

Bloklar arasý minimum dikey mesafe girilir. Blok, donatýларыyla, kesitleriyle ve ölçüldirmesiyle her bir açýlýmýn kendisidir.

Bloklar arasý minimum dikey mesafe girilir. Blok, donatýларыyla, kesitleriyle ve ölçüldirmesiyle her bir açýlýmýn kendisidir.

Paftanýn soldan ne kadar boyluk býrakýlacađý girilir.

Paftanýn soldan ne kadar boyluk býrakýlacađý girilir.

Paftanýn sađdan ne kadar boyluk býrakýlacađý girilir.

Paftanýn sađdan ne kadar boyluk býrakýlacađý girilir.

Sýradaki(dikey dođrultuda) bulunan her bir blođun maksimum yükseklik farký girilir. Yerleptirilecek blođun yüksekliđi ile daha önce yerleptirilmif blođun yüksekliđi arasýndaki fark, bu satýra yazýlan deđerden küçük ise yerleþim yapýlýr. Büyük ise yerleþim yapýlmaz. Bir sonaraki sýraya býrakýlýr. Blok, donatýlarıyla, kesitleriyle ve ölçülendirmesiyle her bir açýlýmýn kendisidir.

Sýradaki(dikey dođrultuda) bulunan her bir blođun maksimum yükseklik farký girilir. Yerleptirilecek blođun yüksekliđi ile daha önce yerleptirilmif blođun yüksekliđi arasýndaki fark, bu satýra yazýlan deđerden küçük ise yerleþim yapýlýr. Büyük ise yerleþim yapýlmaz. Bir sonaraki sýraya býrakýlýr. Blok, donatýlarıyla, kesitleriyle ve ölçülendirmesiyle her bir açýlýmýn kendisidir.

Açýlým isimlerini sýraya sokar ve pafta yerleþimini bu sýraya göre yapýlýr.

Kiriplerde, pilyelerin dübey hesap moment sıfır noktasına göre kırılarak çizilmesi isteniyorsa iparetlenir. İparetli değilse, pilyelerin kırım yeri 30 cm veya kiriş yüksekliğinin yarısından büyüktür. Bu durumda pilye alt parça boyu, kiriş temiz açıklığının yarısından küçükse pilye kırılmaz. Aksi durumda kırılır.

Sadece seçilen objelerin açılımlarını almak isteniyorsa işaretlenir. Bu seçenek ile sadece seçilen elemanları çizdirebilirsiniz. İşaretli ise ve eleman seçilmediyse (kirip, bağ kiripi v.b.) pafta boş gelir.

Açýlýmlarda ve planlarda kullanýlan bütün yazýlarýn yazý ýüksekiði, bu satýra yazýlan katsayý ile çarpýlýr. Böylece farklı ölçekli çizimlerde yazý yüksekliklerini uygun boyuta getirmek mümkündür. Örneðin, kalýp planlarý ve aplikasyonda kullanýlan bütün yazýlar default(varsayýlan) 1/50 ölçeðe göre ayarlanmýþtır. 1/100 ölçeðe göre çizim alýnacaksa yazýlarýn küçülmemesi için yazý büyütme faktörü 2 olarak girilebilir. Böylece 1/100 ölçekli çizimlerde de uygun yazý yüksekliðinde çizim alýnabilir.

Açýlýmlarda ve planlarda kullanýlan bütün yazýlarýn yazý yüksekliði, bu satýra yazýlan katsayý ile çarpýlýr. Böylece farklı ölçekli çizimlerde yazý yüksekliklerini uygun boyuta getirmek mümkündür. Örneðin, kalýp planlarý ve aplikasyonda kullanýlan bütün yazýlar default(varsayýlan) 1/50 ölçeðe göre ayarlanmýþtır. 1/100 ölçeðe göre çizim alýnacaksa yazýlarýn küçülmemesi için yazý büyütme faktörü 2 olarak girilebilir. Böylece 1/100 ölçekli çizimlerde de uygun yazý yüksekliðinde çizim alýnabilir.

döbeme analizi sonucunda otomatik olarak tespit edilen donatý çizim tipi ve çalybma bekli dýbýnda, farklı bir seçim yapmak için kullanýlýr. Burada yapılacak herhangi bir müdahale ile döbeme analizi ve donatý çizim bekli deðiþtirir.

Donatý Tipi:

- Çift Yön** : Düz ve pilyeden oluşan donatý tipini tarifler.
Alt Düz : Alta sadece düz donatý(piyesiz donatý) atýlýp atýlmayacađýný belirler.
Konsol : Konsol donatý konulup konulmayacađýný düzenler.
Üst Donatý : Üstte düz donatýnýn konulup konulmayacađýný belirler.

Çalybma Bekli:

- Tanımsýz** : Döbemenin çalybma bekli belirlenemediði durumlarda program tarafından iparetlenir. Bu durumda, döbeme çalybma bekli uygun seçenek iparetlenerek belirtilmelidir.
Çift Yön Kısa : Kısa doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Kısa : Kısa doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Çift Yön Uzun : Uzun doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Uzun : Uzun doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.

döbeme analizi sonucunda otomatik olarak tespit edilen donatý çizim tipi ve çalybma bekli dýbýnda, farklı bir seçim yapmak için kullanýlýr. Burada yapılacak herhangi bir müdahale ile döbeme analizi ve donatý çizim bekli deðiþtirir.

Donatý Tipi:

- Çift Yön** : Düz ve pilyeden oluşan donatý tipini tarifler.
Alt Düz : Alta sadece düz donatý(piyesiz donatý) atýlýp atýlmayacađýný belirler.
Konsol : Konsol donatý konulup konulmayacađýný düzenler.
Üst Donatý : Üstte düz donatýnýn konulup konulmayacađýný belirler.

Çalybma Bekli:

- Tanımsýz** : Döbemenin çalybma bekli belirlenemediði durumlarda program tarafından iparetlenir. Bu durumda, döbeme çalybma bekli uygun seçenek iparetlenerek belirtilmelidir.
Çift Yön Kısa : Kısa doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Kısa : Kısa doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Çift Yön Uzun : Uzun doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Uzun : Uzun doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.

döbeme analizi sonucunda otomatik olarak tespit edilen donatý çizim tipi ve çalybma bekli dýbýnda, farklı bir seçim yapmak için kullanýlýr. Burada yapılacak herhangi bir müdahale ile döbeme analizi ve donatý çizim bekli deðiþtirir.

Donatý Tipi:

- Çift Yön** : Düz ve pilyeden oluşan donatý tipini tarifler.
Alt Düz : Alta sadece düz donatý(piyesiz donatý) atýlýp atýlmayacađýný belirler.
Konsol : Konsol donatý konulup konulmayacađýný düzenler.
Üst Donatý : Üstte düz donatýnýn konulup konulmayacađýný belirler.

Çalybma Bekli:

- Tanımsýz** : Döbemenin çalybma bekli belirlenemediði durumlarda program tarafından iparetlenir. Bu durumda, döbeme çalybma bekli uygun seçenek iparetlenerek belirtilmelidir.
Çift Yön Kısa : Kısa doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Kısa : Kısa doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Çift Yön Uzun : Uzun doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Uzun : Uzun doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.

döbeme analizi sonucunda otomatik olarak tespit edilen donatý çizim tipi ve çalybma bekli dýbýnda, farklı bir seçim yapmak için kullanýlýr. Burada yapılacak herhangi bir müdahale ile döbeme analizi ve donatý çizim bekli deðiþtirir.

Donatý Tipi:

- Çift Yön** : Düz ve pilyeden oluşan donatý tipini tarifler.
Alt Düz : Alta sadece düz donatý(piyesiz donatý) atýlýp atýlmayacađýný belirler.
Konsol : Konsol donatý konulup konulmayacađýný düzenler.
Üst Donatý : Üstte düz donatýnýn konulup konulmayacađýný belirler.

Çalybma bekli:

- Tanımsýz** : Döbemenin çalybma bekli belirlenemediði durumlarda program tarafından iparetlenir. Bu durumda, döbeme çalybma bekli uygun seçenek iparetlenerek belirtilmelidir.
Çift Yön Kısa : Kısa doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Kısa : Kısa doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Çift Yön Uzun : Uzun doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Uzun : Uzun doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan çýkar.

döbeme analizi sonucunda otomatik olarak tespit edilen donatý çizim tipi ve çalybma bekli dýbýnda, farklı bir seçim yapmak için kullanýlýr. Burada yapılacak herhangi bir müdahale ile döbeme analizi ve donatý çizim bekli deðiþtirir.

Donatý Tipi:

- Çift Yön** : Düz ve pilyeden oluşan donatý tipini tarifler.
Alt Düz : Alta sadece düz donatý(piyesiz donatý) atýlýp atýlmayacađýný belirler.
Konsol : Konsol donatý konulup konulmayacađýný düzenler.
Üst Donatý : Üstte düz donatýnýn konulup konulmayacađýný belirler.

Çalybma Bekli:

- Tanımsýz** : Döbemenin çalybma bekli belirlenemediði durumlarda program tarafından iparetlenir. Bu durumda, döbeme çalybma bekli uygun seçenek iparetlenerek belirtilmelidir.
Çift Yön Kısa : Kısa doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Kısa : Kısa doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Çift Yön Uzun : Uzun doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Uzun : Uzun doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.

döbeme analizi sonucunda otomatik olarak tespit edilen donatý çizim tipi ve çalybma bekli dýbýnda, farklı bir seçim yapmak için kullanýlýr. Burada yapılacak herhangi bir müdahale ile döbeme analizi ve donatý çizim bekli deðiþtirir.

Donatý Tipi:

- Çift Yön** : Düz ve pilyeden oluşan donatý tipini tarifler.
Alt Düz : Alta sadece düz donatý(piyesiz donatý) atýlýp atýlmayacađýný belirler.
Konsol : Konsol donatý konulup konulmayacađýný düzenler.
Üst Donatý : Üstte düz donatýnýn konulup konulmayacađýný belirler.

Çalybma Bekli:

- Tanımsýz** : Döbemenin çalybma bekli belirlenemediði durumlarda program tarafından iparetlenir. Bu durumda, döbeme çalybma bekli uygun seçenek iparetlenerek belirtilmelidir.
Çift Yön Kısa : Kısa doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Kısa : Kısa doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Çift Yön Uzun : Uzun doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Uzun : Uzun doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.

döbeme analizi sonucunda otomatik olarak tespit edilen donatý çizim tipi ve çalybma bekli dýbýnda, farklı bir seçim yapmak için kullanýlýr. Burada yapılacak herhangi bir müdahale ile döbeme analizi ve donatý çizim bekli deðiþtirir.

Donatý Tipi:

- Çift Yön** : Düz ve pilyeden oluşan donatý tipini tarifler.
Alt Düz : Alta sadece düz donatý(piyesiz donatý) atýlýp atýlmayacađýný belirler.
Konsol : Konsol donatý konulup konulmayacađýný düzenler.
Üst Donatý : Üstte düz donatýnýn konulup konulmayacađýný belirler.

Çalybma Bekli:

- Tanımsýz** : Döbemenin çalybma bekli belirlenemediði durumlarda program tarafından iparetlenir. Bu durumda, döbeme çalybma bekli uygun seçenek iparetlenerek belirtilmelidir.
Çift Yön Kısa : Kısa doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Kısa : Kısa doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Çift Yön Uzun : Uzun doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Uzun : Uzun doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.

döbeme analizi sonucunda otomatik olarak tespit edilen donatý çizim tipi ve çalybma bekli dýbýnda, farklı bir seçim yapmak için kullanýlýr. Burada yapılacak herhangi bir müdahale ile döbeme analizi ve donatý çizim bekli deðiþtirir.

Donatý Tipi:

- Çift Yön** : Düz ve pilyeden oluşan donatý tipini tarifler.
Alt Düz : Alta sadece düz donatý(piyesiz donatý) atýlýp atýlmayacađýný belirler.
Konsol : Konsol donatý konulup konulmayacađýný düzenler.
Üst Donatý : Üstte düz donatýnýn konulup konulmayacađýný belirler.

Çalybma Bekli:

- Tanımsýz** : Döbemenin çalybma bekli belirlenemediði durumlarda program tarafından iparetlenir. Bu durumda, döbeme çalybma bekli uygun seçenek iparetlenerek belirtilmelidir.
Çift Yön Kısa : Kısa doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Kısa : Kısa doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Çift Yön Uzun : Uzun doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Uzun : Uzun doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.

döbeme analizi sonucunda otomatik olarak tespit edilen donatý çizim tipi ve çalybma bekli dýbýnda, farklı bir seçim yapmak için kullanýlýr. Burada yapılacak herhangi bir müdahale ile döbeme analizi ve donatý çizim bekli deðiþtirir.

Donatý Tipi:

- Çift Yön** : Düz ve pilyeden oluşan donatý tipini tarifler.
Alt Düz : Alta sadece düz donatý(piyersiz donatý) atýlýp atýlmayacađýný belirler.
Konsol : Konsol donatý konulup konulmayacađýný düzenler.
Üst Donatý : Üstte düz donatýnýn konulup konulmayacađýný belirler.

Çalybma bekli:

- Tanımsýz** : Döbemenin çalybma bekli belirlenemediði durumlarda program tarafından iparetlenir. Bu durumda, döbeme çalybma bekli uygun seçenek iparetlenerek belirtilmelidir.
Çift Yön Kısa : Kısa doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Kısa : Kısa doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Çift Yön Uzun : Uzun doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Uzun : Uzun doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.

döbeme analizi sonucunda otomatik olarak tespit edilen donatý çizim tipi ve çalybma bekli dýbýnda, farklı bir seçim yapmak için kullanýlýr. Burada yapılacak herhangi bir müdahale ile döbeme analizi ve donatý çizim bekli deðiþtirir.

Donatý Tipi:

- Çift Yön** : Düz ve pilyeden oluşan donatý tipini tarifler.
Alt Düz : Alta sadece düz donatý(piyesiz donatý) atýlýp atýlmayacađýný belirler.
Konsol : Konsol donatý konulup konulmayacađýný düzenler.
Üst Donatý : Üstte düz donatýnýn konulup konulmayacađýný belirler.

Çalybma bekli:

- Tanımsýz** : Döbemenin çalybma bekli belirlenemediði durumlarda program tarafından iparetlenir. Bu durumda, döbeme çalybma bekli uygun seçenek iparetlenerek belirtilmelidir.
Çift Yön Kısa : Kısa doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Kısa : Kısa doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Çift Yön Uzun : Uzun doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Uzun : Uzun doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.

döbeme analizi sonucunda otomatik olarak tespit edilen donatý çizim tipi ve çalybma bekli dýbýnda, farklı bir seçim yapmak için kullanýlýr. Burada yapılacak herhangi bir müdahale ile döbeme analizi ve donatý çizim bekli deðiþtirir.

Donatý Tipi:

- Çift Yön** : Düz ve pilyeden oluşan donatý tipini tarifler.
Alt Düz : Alta sadece düz donatý(piyesiz donatý) atýlýp atýlmayacađýný belirler.
Konsol : Konsol donatý konulup konulmayacađýný düzenler.
Üst Donatý : Üstte düz donatýnýn konulup konulmayacađýný belirler.

Çalybma bekli:

- Tanımsýz** : Döbemenin çalybma bekli belirlenemediði durumlarda program tarafından iparetlenir. Bu durumda, döbeme çalybma bekli uygun seçenek iparetlenerek belirtilmelidir.
Çift Yön Kısa : Kısa doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Kısa : Kısa doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Çift Yön Uzun : Uzun doğrultuda iki yönlü çalybma döbemeyi tarifler.
Tek Yön Uzun : Uzun doğrultuda tek yönlü çalybma döbemeyi tarifler.

Kullanılan donatýnýn döpemede kaç metrelik mesafeye yerleþtirileceði izlenebilir. Buraya yazýlan deđerin deðiþtirilmesi döpeme donatý adedini etkiler. Örneđin, geçerli olduđu mesafe 4 metre, döpeme donatýsý ise fi8/36 olsun. Donatý adedi $400 \text{ cm.}/36=11.11$; 11 adet 8' lik donatý demektir.

Kullanýlan donatýnýn döpemede kaç metrelik mesafeye yerleþtirileceði izlenebilir. Buraya yazýlan deđerin deðiþtirilmesi döpeme donatý adedini etkiler. Örneđin, geçerli olduđu mesafe 4 metre, döpeme donatýsý ise fi8/36 olsun. Donatý adedi $400 \text{ cm.}/36=11.11$; 11 adet 8' lik donatý demektir.

Click this button to make your choice.

Adý : Tekil temelín plandaki adýdýr.
XL,YL : Temelin boyutlarýdýr.(eni, boyu) (cm)
Asal Eksen : Asal eksen dođrultusundaki donatý adedi ve çapýdýr.
Dik Eksen : Dik eksen dođrultusundaki donatý adedi ve çapýdýr.
Hkol : Kolon kenarýndaki temel yüksekliđidir.(cm)
Hken : Kenardaki temel yüksekliğidir.(cm)
MaxZGer : Maksimum zemin gerilmesidir.(t/m2)

Burada bulunan bütün deđerlere, ilgili hücrenin üstünde çift týklanarak müdahale edilebilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Tekil temel betonarme parametrelerini çadır.

Tekil temel betonarme hesabı için.

Belirli kopulu sađlayan elemanlarý filitre etmek için kullanýlýr.

Ýgili baýlýdy tÝklayarak segin.

Bir önceki satýra gider.

Bir sonraki satýra gider.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Tekil temelin yatay ve dikey doğrultusundaki dizayn momentleri (cm²)

Tekil temelin yatay doğrultusundaki dizayn momentleri (cm²)

Tekil temelin dikey doğrultusundaki dizayn momentleri (cm²)

Tekil temelin yatay ve dikey dođrultusunda dizayn momentten hesaplanan donatý alanlarý (cm²)

Tekil temelin yatay dođrultusunda dizayn momentten hesaplanan donatý alanlarý (cm²)

Tekil temel in dikey dođrultusunda dizayn momentten hesaplanan donatý alanlarý (cm²)

Tekil temel in yatay ve dikey doğrultusunda ıartname gereği konulması gereken donatı alanı(cm²)

Tekil temel in yatay doğrultusunda ıartname gereği konulması gereken donatı alanı(cm²)

Tekil temelini dikey doğrultusunda þartname gereği konulması gereken donatı alanı(cm²)

Tekil temel in yatay ve dikey dođrultusunda toplam mevcut donatý alaný(cm2)

Tekil temel in yatay dođrultusunda toplam mevcut donatý alaný(cm²)

Tekil temel in dikey dođrultusunda toplam mevcud donatý alaný(cm2)

Yatay dođrultuda dizayn momentin hesaplandýđý y¼kleme kombinasyonu ve yeri.

Dikey dođrultuda dizayn momentin hesaplandýđý y¼kleme kombinasyonu ve yeri.

Yatay dođrultuda dizayn momentin hesaplandýđý y¼kleme kombinasyonu ve yeri.

Dikey dođrultuda dizayn momentin hesaplandýđý y¼kleme kombinasyonu ve yeri.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Click this button to make your choice.

Yükleme kombinasyonunun seçimine göre maksimum gerilmeden minimum gerilmeye kadar, bütün gerilme değerleri listelenir.

1.deprem yüklemesi

2.deprem yüklemesi

3.deprem yüklemesi

4.deprem yüklemesi

Analiz ayarlarýnda tanýmlanabilinen yük katsayýларыyla çarpýlmýb ýüklemeden oluþan zemin gerilmelerinin listelenmesi için kullanýlýr.

Sabit ve hareketli yüklerin toplamý ile oluban zemin emniyet gerilmelerini listeler.

Sabit ve hareketli yüklerin, deprem yüklemesi ile süperpoze edilerek oluşturulan zemin emniyet gerilmelerini listeler. Alt kısımda seçilebilen E1, E2, E3, E4 deprem yüklemelerinin seçenekleri işaretlenerek her biri için bu liste alınabilir.

Sabit ve hareketli yüklerin, deprem yüklemesi ile süperpoze edilerek oluşturulan zemin emniyet gerilmelerini listeler. Alt kısımda seçilebilen E1, E2, E3, E4 deprem yüklemelerinin seçenekleri işaretlenerek her biri için bu liste alınabilir.

Sabit yüklerin 0.9 katý deprem yüklemesi ile süperpoze edilerek oluþturulan zemin emniyet gerilmelerini listeler. Alt kýsýmnda seçilebilen E1, E2, E3, E4 deprem yüklemelerinin seçenekleri iparetilenerek her biri için bu liste alýnabilir.

Sabit yüklerin 0.9 katý deprem yüklemesi ile süperpoze edilerek oluþturulan zemin emniyet gerilmelerini listeler. Alt kýsýmda seçilebilen E1, E2, E3, E4 deprem yüklemelerinin seçenekleri iparetilenerek her biri için bu liste alýnabilir.

Bütün yüklemelerden oluşan minimum zemin gerilmesidir. (t/m²)

Bütün yüklemelerden oluşan minimum zemin gerilmesidir. (t/m²)

Bütün y¼klemelerden oluþan maksimum zemin gerilmesidir. (t/m²)

Bütün yüklemelerden oluşan maksimum zemin gerilmesidir. (t/m²)

Click this button to make your choice.

Yatay doğrultudaki kesme kuvveti (t)

Yatay doğrultudaki kesme kuvveti (t)

Zýmbalama dayanýmý

Zýmbalama dayanýmý

Dikey doğrultudaki kesme kuvveti (t)

Dikey doğrultudaki kesme kuvveti (t)

Zýmbalama yŭkü (t)

Zýmbalama yŭkü (t)

Yatay dođrultudaki eđik çatlamayý oluđturan kesme kuvveti (t)

Yatay dođrultudaki eđik çatlamayý oluđturan kesme kuvveti (t)

Zýmbalama kesitinde oluþan kayma gerilmesi (t/m²)

Zýmbalama kesitinde oluþan kayma gerilmesi (t/m²)

Dikey dođrultudaki eđik çatlamayý oluđturan kesme kuvveti (t)

Dikey dođrultudaki eđik çatlamayý oluđturan kesme kuvveti (t)

Zýmbalama çevresi

Zýmbalama çevresi

Tekil temel aksenal yükü(t)

Tekil temel aksenal yükü(t)

Zýmbalama çevresindeki zemin gerilmesi (t/m2)

Zýmbalama çevresindeki zemin gerilmesi (t/m2)

Click this button to make your choice.

Döbemelér betonarme hesap aksýna göre listelenir.

Adý : Döbemenin plandaki adý

No : Betonarme hesap aksý numarasý (Döbemedeki betonarme hesap aksý sayýsý kadar)

Sol : Ýlgili betonarme hesap aksýnda, sol mesnette hesaplanan donatý (ilave)

Açýklýk : Ýlgili betonarme hesap aksýnda, açýklýkta hesaplanan donatý

Sað : Ýlgili betonarme hesap aksýnda, sađ mesnette hesaplanan donatý (ilave)

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Belirli kopulu sađlayan elemanlarý filitre etmek için kullanýlýr.

Ýstedidiniz baplydy tyklayarak segin

Bir önceki satýra gider.

Bir sonraki satýra gider.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Betonarme hesap aksýnýn solunda hesaplanan moment(tm/m) ve donatý alanlarý(cm2)

Betonarme hesap aksýnýn açýklýđýnda hesaplanan moment(tm/m) ve donatý alanlarý(cm2)

Betonarme hesap aksýnýn sađýnda hesaplanan moment(tm/m) ve donatý alanlarý(cm2)

Betonarme hesap aksýnda hesaplanan moment deđerleri (tm/m)

Betonarme hesap aksýnýn solunda hesaplanan moment deđeri (tm/m)

Betonarme hesap aksýnýn açýklýđýnda hesaplanan moment deđeri (tm/m)

Betonarme hesap aksýnýn sađýnda hesaplanan moment deđeri (tm/m)

Hesaplanan donatı alanı(cm²)

Betonarme hesap aksýnýn solunda hesaplanan donatý alaný deđeri(cm2)

Betonarme hesap aksýnýn açýklýđýnda hesaplanan donatý alaný deđeri(cm2)

Betonarme hesap aksýnýn sađýnda hesaplanan donatý alaný deđeri(cm²)

Gereken donatý alaný(cm2).

Betonarme hesap aksýnýn solunda, momentten hesaplanan donatý alaný ile partname gereði konması gereken donatý alanýndan büyük olaný(cm²)

Betonarme hesap aksýnýn açýklýdýnda, momentten hesaplanan donatý alaný ile þartname gereði konmasý gereken donatý alanýndan büyük olaný(cm²)

Betonarme hesap aksýnn sađýnda, momentten hesaplanan donatý alaný ile þartname geređi konmasý gereken donatý alanýndan büyük olaný(cm²)

Toplam donatý alaný(cm2)

Betonarme hesap aksýnýn solunda bulunan toplam donatý alaný (cm²)

Betonarme hesap aksýnýn açýklýđýnda bulunan toplam donatý alaný (cm²)

Betonarme hesap aksýnýn sađýnda bulunan toplam donatý alaný (cm²)

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Click this button to make your choice.

Adý : Nervür/kasetin plandaki adý ile nervür/kaset ayarlarýnda tanýmlanan tipik nervür/kasetin numarasýdýr.
B : Tipik nervürün geniþliðidir.(cm)
H : Tipik nervürün yüksekliðidir.(cm)
Sol Üst : Sol üstte bulunan donatý miktarý (adet ve çap)
Sol Alt : Sol altta bulunan donatý miktarý (adet ve çap)
Montaj : Montaj donatý adedi ve çapý
Düz : Düz donatý adedi ve çapý
Pilye : Pilye donatý adedi ve çapý
Sađ Üst: Sađ üstte bulunan donatý miktarý (adet ve çap)
Sađ Alt : Sađ altta bulunan donatý miktarý (adet ve çap)
Etriye : Kiriþ etriyesinin çapý, orta bölge ve sýklaptýrma bölgesi aralýđý

Burada bulunan bütün deđerlere, üsttünde çift týklanarak müdahale edilebilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Belirli kopulu sađlayan elemanlarý filitre etmek için kullanýlýr.

Ýgili baýlýdy tÝklayarak segin.

Bir önceki satýra gider.

Bir sonraki satýra gider.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Nervür/ Kaset uç kuvvetleri:

- tz1** : Sol ucundaki Z eksenine doğrultusundaki kesme kuvveti (t)
- my1** : Sol ucundaki Y eksenine etrafındaki eğilme momenti (tm)
- tz2** : Sağ ucundaki Z eksenine doğrultusundaki kesme kuvveti (t)
- my2** : Sağ ucundaki Y eksenine etrafındaki eğilme momenti (tm)

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Sol uçta üst tarafta momentten bulunan donatı alanı(cm²)

Sol uçta üst tarafta partname geređi konması gereken donatý alaný(cm2)

Sol uęta ũst tarafta toplam mevcut donatý alaný(cm2)

Açýklykta üst tarafta momentten bulunan donatý alaný(cm2)

Açýklýkta üst tarafta batname gereði konmasý gereken donatý alaný(cm2)

Açýklykta üst tarafta bulunan toplam mevcut donatý alaný(cm2)

Sađ uęta ũst tarafta momentten bulunan donatý alaný(cm2)

Sað uęta űst tarafta partname geređi konmasý gereken donatý alaný(cm2)

Sað uęta űst tarafta toplam mevcut donatý alaný(cm2)

Sol uğda ũst tarafta moment değeri (tm)

Açýklykta üstte oluban moment deđeri (tm)

Sađ uęta űst tarafta moment deđeri (tm)

Sol uęta alt tarafta momentten bulunan donatý alaný(cm2)

Sol uęta alt tarafta ęartname gereęi konmasý gereken donatý alaný(cm2)

Sol uęta alt tarafta toplam mevcut donatý alaný(cm2)

Açýklýk momentinin maksimum olduđu yerde, momentten bulunan donatý alaný(cm²)

Açýklýk momentinin maksimum olduđu yerde, parname geređi konması gereken donatý alaný(cm²)

Açýklýk momentinin maksimum olduđu yerde, toplam mevcut donatý alaný(cm²)

Sađ uęta alt tarafta momentten bulunan donatý alaný(cm2)

Sađ uęta alt tarafta ęartname geređi konmasý gereken donatý alaný(cm2)

Sað uęta alt tarafta toplam mevcut donatý alaný(cm2)

Sol uğda alt tarafta moment değeri (tm)

Maksimum açýklýk momenti (tm)

Sağ uçta alt tarafta moment değeri (tm)

Click this button to make your choice.

Adý : Panelin plandaki adýdýr.
B : Panelin geniþliðidir.(cm)
H : Panelin uzunluðudur.(cm)
Sol : Sol bölgeye ait (kafa) donatý adedi ve çapý
Orta : Orta bölgeye ait donatý adedi ve çapý
Sað : Sað bölgeye ait (kafa) donatý adedi ve çapý
Yat.
Gövde : Panel etriyesinin çapý ve aralýðýdýr.
Purs : Panelin toplam pursantajýdýr.
S.g.Purs: Panel kesitinin statikçe gerekli pursantajýdýr.
As : Panel kesitine konması gereken toplam donatý alanýdýr. (cm²)
Ger.As : Panel betonarme hesabýnda bulunan donatý alaný ile þartname gereði hesaplanan donatý alanýndan büyük olanýdýr.(cm²)
Fazla As : Kolonda bulunan fazla donatý alanýdýr. (cm²)

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Panel betonarme parametrelerini ağıyr.

Panel betonarme hesabı için veriler.

Belirli kopulu sađlayan elemanlarý filitre etmek için kullanýlýr.

Ýgili baýlýdy tÝklayarak segin.

Bir önceki satýra gider.

Bir sonraki satýra gider.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Panel üst ve alt uç kuvvetleri:

Yük : Yükleme adý. E1, E2, E3, E4 sýrasýyla X ve Y yönü %5 eksantristeli deprem yüklemeleri. G sabit yük yüklemesi, Q hareketli yük yüklemesi, W1, W2, W3, W4 rüzgar, H1, H2, H3, H4 toprak itkisi yüklemeleri.

ty1 : Panel alt ucunda Y eksenini doğrultusunda kesme kuvveti.(t)

tz1 : Panel alt ucunda Z eksenini doğrultusunda normal kuvvet (t)

tx1 : Panel alt ucunda X eksenini doğrultusunda kesme kuvveti (t)

my1 : Panel alt ucunda Y eksenini etrafýndaki eđilme momenti (tm)

mb1 : Panel alt ucunda Z eksenini etrafýndaki burulma momenti (tm)

mx1 : Panel alt ucunda X eksenini etrafýndaki eđilme momenti(tm)

ty2 : Panel üst ucunda Y eksenini doğrultusunda kesme kuvveti.(t)

tz2 : Panel üst ucunda Z eksenini doğrultusunda normal kuvvet (t)

tx2 : Panel üst ucunda X eksenini doğrultusunda kesme kuvveti (t)

my2 : Panel üst ucunda Y eksenini etrafýndaki eđilme momenti (tm)

mb2 : Panel üst ucunda Z eksenini etrafýndaki burulma momenti (tm)

mx2 : Panel üst ucunda X eksenini etrafýndaki eđilme momenti(tm)

Panelin sol ucu için kesit tesirlerinden hesaplanan donatı alanı(cm²)

Panelin sol ucu için partname gereği konulması gereken donatı alanı(cm²)

Uç bölgesindeki mevcut toplam donatı alanı(cm²)

Panelin orta bölgesi için kesit tesirlerinden hesaplanan donatý alaný(cm2)

Panelin orta bölgesi için partname gereği konulması gereken donatı alanı(cm2)

Panelin orta bölgesindeki mevcut toplam donatı alanı(cm²)

Panelin sol ucu için kesit tesirlerinden hesaplanan donatı alanı(cm²)

Panelin sol ucu için partname gereği konulması gereken donatı alanı(cm²)

Uç bölgesindeki mevcut toplam donatı alanı(cm²)

Sabit, hareketli ve yatay yüklemelerden bulunan aksenal kuvvet, x ve y doğrultusundaki momentlerin süperpoze edilmesi sonucunda en büyük donatıyı veren yükleme kombinasyonu, bu yükleme kombinasyonun yeri ve aldığı değerleridir.

Click this button to make your choice.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiþtir.

Beton karakteristik basýnç dayanýmy. Statik ayarlarda tanýmlanabilen beton sýnýfýna göre belirlenmiptir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Çelik akma dayanımı. Statik ayarlarda tanımlanabilen çelik sınıfına göre belirlenmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Basıncı) Hesap dayanımı, beton karakteristik basınç dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Çelik hesap dayanımı. Hesap dayanımı, çelik akma dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen çelik güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Beton karakteristik hesap dayanımı. (Çekme) Hesap dayanımı, beton karakteristik çekme dayanımının, statik ayarlarda tanımlanabilen beton güvenlik katsayısına bölümüyle elde edilmiştir.

Noktasal yükün zati ađýrlýđý girilir.

Noktasal yükün hareketli ağırlığı girilir.

Çizgisel yükün zati ağırlığı girilir.

Çizgisel yükün hareketli ağırlığı girilir.

Çizgisel ve noktasal yüklerin plandaki rengi, tükandýöýnda çýkan renk paletinden seçilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Noktasal yükün zati ağırlığı girilir.

Noktasal yükün zati ađýrlýđý girilir.

Noktasal yükün hareketli ağırlığı girilir.

Noktasal yükün hareketli ağırlığı girilir.

Çizgisel yükün zati ağırlığı girilir.

Çizgisel yükün zati ağırlığı girilir.

Çizgisel yükün hareketli ağırlığı girilir.

Çizgisel yükün hareketli ağırlığı girilir.

Çizgisel ve noktasal yüklerin plandaki rengi, tükandýöýnda çýkan renk paletinden seçilir.

Donatý adedi ve çapý

Donatý adedi ve çapý

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Donatý adedi ve çapý

Donatý adedi ve çapý

Etriye donatý çapý, orta ve sýklyptýrma bölgesi aralýðýdýr.

Etriye donatý çapý, orta ve sýklaþtýrma bölgesi aralýðýdýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Etriye donatý çapý, orta ve sýklyptýrma bölgesi aralýðýdýr.

Etriye donatý çapý, orta ve sýklyptýrma bölgesi aralyđýdýr.

Etriye donatý çapý, orta ve sýklyptýrma bölgesi aralyđýdýr.

Etriye donatý çapý, orta ve sýklyptýrma bölgesi aralýðýdýr.

Etriye donatý çapý, orta ve sýklyptýrma bölgesi aralýðýdýr.

Donatý çapý ve aralyđýdýr.

Donatý çapý ve aralyđýdýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Donatý çapý ve aralyđýdýr.

Donatý çapý ve aralyđýdýr.

Donatý çapý ve aralyđýdýr.

Týklandýđýnda bir liste açýlýr. Listeden bir ifade seçilir. Ýfadenin sađ tarafýna operatör yazýlýr. Operatörün sađýna numerik bir deđer yazýlýr. Enter veya ekle tuđuna basarak kođul listeye eklenir. Ayný anda listeye birden fazla kođul eklenebilir. Tamam butonuna basýldýđýnda listede alt alta yazýlan kođullarýn tümünü birden sađlayan elemanlar filitre edilerek listelenir. Listeden eleman seçmek yerine yeni komut satýrýna listede olan komutlar yazýlarak da girilebilir.

Kođullarda sorgulanacak operatörler şunlardýr.

> Büyüktür. Örnek: B>20
< Küçüktür. Örnek: H<60
= Epittir. Örnek: VD=5.60
>= Büyük epit. Örnek: PLYE>=2
<= Küçük epit. Örnek: DUZ<=5
!= Farklý(Epit deđil). Örnek: B!=60

Kolon donatýlarý için bir örnek:

Listeden B'si 30 cm'den küçük kolonlarý filitre etmek isteyelim.

Yeni komut satýrýna: B<30 yazýlýr.

Ekle butonuna veya enter tuđuna basýlýr.

Böylece komut listeye eklenmiş olur.

Tamam butonuna bastýđýmýzda sadece B'si 30 cm.'den küçük kolonlar listelenir.

Bir örnek daha verelim.

Bu defa da B'si 30 cm.'den küçük, ayný zamanda da pursantajý 0.015'den büyük kolonlarý listeleyelim.

Yeni komut satýrýna: B<30 yazýlýr.

Ekle butonuna veya enter tuđuna basýlýr.

Böylece komut listeye eklenmiş olur.

Yeni komut satýrýna: PURS>0.015 yazýlýr.

Ekle butonuna veya enter tuđuna basýlýr.

Böylece ikinci komut listeye eklenmiş olur.

Tamam butonuna bastýđýmýzda sadece B'si 30 cm.'den küçük ayný zamanda da pursantajý 0.015 den büyük kolonlar listelenir.

Koğula hiç bir kolon girmiyorsa ekran boş gelir. Koğula tüm kolonlar giriyorsa, tüm kolonlar listelenir.

Týklandýđýnda bir liste açýlýr. Listeden bir ifade seçilir. Ýfadenin sađ tarafýna operatör yazýlýr. Operatörün sađýna numerik bir deđer yazýlýr. Enter veya ekle tuđuna basarak kođul listeye eklenir. Ayný anda listeye birden fazla kođul eklenebilir. Tamam butonuna basýldýđýnda listede alt alta yazýlan kođullarýn tümünü birden sađlayan elemanlar filitre edilerek listelenir. Listeden eleman seçmek yerine yeni komut satýrýna listede olan komutlar yazýlarak da girilebilir.

Kođullarda sorgulanacak operatörler şunlardýr.

> Büyüktür. Örnek: B>20
< Küçüktür. Örnek: H<60
= Epittir. Örnek: VD=5.60
>= Büyük epit. Örnek: PLYE>=2
<= Küçük epit. Örnek: DUZ<=5
!= Farklý(Epit deđil). Örnek: B!=60

Kolon donatýlarý için bir örnek:

Listeden B'si 30 cm'den küçük kolonlarý filitre etmek isteyelim.

Yeni komut satýrýna: B<30 yazýlýr.

Ekle butonuna veya enter tuđuna basýlýr.

Böylece komut listeye eklenmiş olur.

Tamam butonuna bastýđýmýzda sadece B'si 30 cm.'den küçük kolonlar listelenir.

Bir örnek daha verelim.

Bu defa da B'si 30 cm.'den küçük, ayný zamanda da pursantajý 0.015'den büyük kolonlarý listeleyelim.

Yeni komut satýrýna: B<30 yazýlýr.

Ekle butonuna veya enter tuđuna basýlýr.

Böylece komut listeye eklenmiş olur.

Yeni komut satýrýna: PURS>0.015 yazýlýr.

Ekle butonuna veya enter tuđuna basýlýr.

Böylece ikinci komut listeye eklenmiş olur.

Tamam butonuna bastýđýmýzda sadece B'si 30 cm.'den küçük ayný zamanda da pursantajý 0.015 den büyük kolonlar listelenir.

Koğula hiç bir kolon girmiyorsa ekran boş gelir. Koğula tüm kolonlar giriyorsa, tüm kolonlar listelenir.

Týklandýđýnda bir liste açýlýr. Listeden bir ifade seçilir. Ýfadenin sađ tarafýna operatör yazýlýr. Operatörün sađýna numerik bir deđer yazýlýr. Enter veya ekle tuđuna basarak kođul listeye eklenir. Ayný anda listeye birden fazla kođul eklenebilir. Tamam butonuna basýldýđýnda listede alt alta yazýlan kođullarýn tümünü birden sađlayan elemanlar filitre edilerek listelenir. Listeden eleman seçmek yerine yeni komut satýrýna listede olan komutlar yazýlarak da girilebilir.

Kođullarda sorgulanacak operatörler şunlardýr.

> Büyüktür. Örnek: B>20
< Küçüktür. Örnek: H<60
= Epittir. Örnek: VD=5.60
>= Büyük epit. Örnek: PLYE>=2
<= Küçük epit. Örnek: DUZ<=5
!= Farklý(Epit deđil). Örnek: B!=60

Kolon donatýlarý için bir örnek:

Listeden B'si 30 cm'den küçük kolonlarý filitre etmek isteyelim.

Yeni komut satýrýna: B<30 yazýlýr.

Ekle butonuna veya enter tuđuna basýlýr.

Böylece komut listeye eklenmiş olur.

Tamam butonuna bastýđýmýzda sadece B'si 30 cm.'den küçük kolonlar listelenir.

Bir örnek daha verelim.

Bu defa da B'si 30 cm.'den küçük, ayný zamanda da pursantajý 0.015'den büyük kolonlarý listeleyelim.

Yeni komut satýrýna: B<30 yazýlýr.

Ekle butonuna veya enter tuđuna basýlýr.

Böylece komut listeye eklenmiş olur.

Yeni komut satýrýna: PURS>0.015 yazýlýr.

Ekle butonuna veya enter tuđuna basýlýr.

Böylece ikinci komut listeye eklenmiş olur.

Tamam butonuna bastýđýmýzda sadece B'si 30 cm.'den küçük ayný zamanda da pursantajý 0.015 den büyük kolonlar listelenir.

Koğula hiç bir kolon girmiyorsa ekran boş gelir. Koğula tüm kolonlar giriyorsa, tüm kolonlar listelenir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Týklandýđýnda bir liste açýlýr. Listeden bir ifade seçilir. Ýfadenin sađ tarafýna operatör yazýlýr. Operatörün sađýna numerik bir deđer yazýlýr. Enter veya ekle tuđuna basarak kođul listeye eklenir. Ayný anda listeye birden fazla kođul eklenebilir. Tamam butonuna basýldýđýnda listede alt alta yazýlan kođullarýn tümünü birden sađlayan elemanlar filitre edilerek listelenir. Listeden eleman seçmek yerine yeni komut satýrýna listede olan komutlar yazýlarak da girilebilir.

Kođullarda sorgulanacak operatörler şunlardýr.

> Büyüktür. Örnek: B>20
< Küçüktür. Örnek: H<60
= Epittir. Örnek: VD=5.60
>= Büyük epit. Örnek: PLYE>=2
<= Küçük epit. Örnek: DUZ<=5
!= Farklý(Epit deđil). Örnek: B!=60

Kolon donatýlarý için bir örnek:

Listeden B'si 30 cm'den küçük kolonlarý filitre etmek isteyelim.

Yeni komut satýrýna: B<30 yazýlýr.

Ekle butonuna veya enter tuđuna basýlýr.

Böylece komut listeye eklenmiş olur.

Tamam butonuna bastýđýmýzda sadece B'si 30 cm.'den küçük kolonlar listelenir.

Bir örnek daha verelim.

Bu defa da B'si 30 cm.'den küçük, ayný zamanda da pursantajý 0.015'den büyük kolonlarý listeleyelim.

Yeni komut satýrýna: B<30 yazýlýr.

Ekle butonuna veya enter tuđuna basýlýr.

Böylece komut listeye eklenmiş olur.

Yeni komut satýrýna: PURS>0.015 yazýlýr.

Ekle butonuna veya enter tuđuna basýlýr.

Böylece ikinci komut listeye eklenmiş olur.

Tamam butonuna bastýđýmýzda sadece B'si 30 cm.'den küçük ayný zamanda da pursantajý 0.015 den büyük kolonlar listelenir.

Koğula hiç bir kolon girmiyorsa ekran boş gelir. Koğula tüm kolonlar giriyorsa, tüm kolonlar listelenir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Döbemeler düđüm noktalaryný birbirine bađlayan sonsuz rijit diyaframlardýr. Düđüm noktalary döbeme ile birbirine bađlanýyorsa birbirinden bađýmsýz deplasman yapamaz. Düđüm noktalary döbeme ile ilipkili deđilse, düđüm noktasýnýn deplasmaný o katýn deplasmanýndan bađýmsýz dübünülmesi gereklidir. Üstü serbest kolon bu durumu kontrol eden deđipkendir. Ýparetli ise kattan bađýmsýz. Ýparetli deđil ise kata bađýmlydýr.

Döbemeler düđüm noktalaryný biririne bađlayan sonsuz rijit diyaframlardýr. Düđüm noktalary döbeme ile biririne bađlanýyorsa biririnden bađýmsýz deplasman yapamaz. Düđüm noktalary döbeme ile ilipkili deđilse, düđüm noktasýnýn deplasmaný o katýn deplasmanýndan bađýmsýz dübünülmesi gereklidir. Üstü serbest kolon bu durumu kontrol eden deđipkendir. Ýparetli ise kattan bađýmsýz. Ýparetli deđil ise kata bađýmlydýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Analiz sonucunda kirişin mesnetlenme durumu otomatik olarak tespit edilir. Bununla beraber, kirişin konsolluk durumu bu seçeneklerle değiptirilebilir. Kiriş sol konsol olarak çalıştırılacaksa sol konsol satırı, sağ konsol olarak çalıştırılacaksa sağ konsol satırı işaretlenir.

Sol konsol: Sol ucu boğa
Sağ konsol: Sağ ucu boğa

Analiz sonucunda kirişin mesnetlenme durumu otomatik olarak tespit edilir. Bununla beraber, kirişin konsolluk durumu bu seçeneklerle değiptirilebilir. Kiriş sol konsol olarak çalıştırılacaksa sol konsol satırý, sađ konsol olarak çalıştırılacaksa sađ konsol satırý iparetlenir.

Sol konsol: Sol ucu boşta
Sağ konsol:Sağ ucu boşta

Analiz sonucunda kirişin mesnetlenme durumu otomatik olarak tespit edilir. Bununla beraber, kirişin konsolluk durumu bu seçeneklerle değiptirilebilir. Kiriş sol konsol olarak çalıştırılacaksa sol konsol satırý, sađ konsol olarak çalıştırılacaksa sađ konsol satırý iparetlenir.

Sol konsol: Sol ucu boşta
Sağ konsol:Sağ ucu boşta

Analiz sonucunda kirişin mesnetlenme durumu otomatik olarak tespit edilir. Bununla beraber, kirişin konsolluk durumu bu seçeneklerle değiptirilebilir. Kiriş sol konsol olarak çalıştırılacaksa sol konsol satırý, sađ konsol olarak çalıştırılacaksa sađ konsol satırý iparetlenir.

Sol konsol: Sol ucu boğta
Sağ konsol:Sağ ucu boğta

Ölçülendirme yazýsý ýükseklidi girilir.

Ölçülendirme yazýsý ýükseklidi girilir.

Ölçülendirme yazýsý ýükseklidi girilir.

Ölçüleme hatları arasındaki mesafe girilir.

Ölçüleme hatları arasındaki mesafe girilir.

Programýn virgülden sonra, varsa, kaç haneyi dikkate alacađý yazýlýr. (Önerilen, santimetre ölçülendirme için 1, metre ölçülendirme için 2)

Programýn virgülden sonra, varsa, kaç haneyi dikkate alacađý yazýlýr. (Önerilen, santimetre ölçülendirme için 1, metre ölçülendirme için 2)

Ölçülendirmenin santimetre mi, metre mi yapılacađýný belirleyin.

Ölçülendirmenin santimetre mi, metre mi yapılacađýný belirleyin.

Ölçülendirmenin santimetre mi, metre mi yapılacađýný belirleyin.

Ölçüendirme yazısý rengini, týkladýđnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđerleri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Ölçüendirme yazısý rengini, týkladýđnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđerleri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Ölçülendirme çizgisi rengini, týkladýdýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýdý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Ölçülendirme çizgisi rengini, týkladýdýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýdý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Ölçüleme ayıracı rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Ölçüleme ayıracı rengini, tıkladığnızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Y llendirmede, duvar llerinin duvardan ne kadar uzağa verileceğini belirleyebilirsiniz.

Y llendirmede, duvar llerinin duvardan ne kadar uzağa verileceğini belirleyebilirsiniz.

Y llendirmede, duvar llerinin duvardan ne kadar uzağa verileceğini belirleyebilirsiniz.

Y llendirmede, duvar llerinin duvardan ne kadar uzağa verileceğini belirleyebilirsiniz.

Kesipim ölçülendirme yaparken toplam ölçünün ikinci birboyut hattý olarak çizilmesi isteniyorsa mouse'un sol tuðu ipe iparetenir.

Kesipim ölçülendirme yaparken, seçilen her bir noktayn arasýndaki mesafe, boyut hattý olarak çizilmesi isteniyorsa mouse'un sol tuþu iþe iþaretlenir.

Týkladýđýnýzda ekrana yazý tipi ayarlarý gelir. Öçülendirme yazýsýnýn yazý tipini buradan ayarlayabilirsiniz.

Týkladýđýnýzda ekrana yazý tipi ayarlarý gelir. Öçülendirme yazýsýnýn yazý tipini buradan ayarlayabilirsiniz.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Enter your input in this field.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Check your desired options.

Enter your input in this field.

Check your desired options.

Check your desired options.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Check your desired options.

Check your desired options.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Pafta sýnýrýnýt aks sýnýrýndan sol tarafa olan uzaklýđý girilir. (m)

Pafta sýnýrýnýt aks sýnýrýndan sađ tarafa olan uzaklýđý girilir. (m)

Pafta sýnýrýnýn aks sýnýrýndan ůst tarafa olan uzaklýđý girilir. (m)

Pafta sýnýrýnýt aks sýnýrýndan alt tarafa olan uzaklýðý girilir. (m)

Çerçeve rengini, tkladğnzda ekrana çkan renk paletinden seebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli plotelerde kullanlır.

Pafta baflýk yazýsýnýn rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece p¼sk¼rtmeli plotelerde kullanýlýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Pafta sýnýtýnýtýn aks sýnýtýndan sol tarafa olan uzaklýđý girilir. (m)

Pafta sýnýrýnýt aks sýnýrýndan sađ tarafa olan uzaklýđý girilir. (m)

Pafta sýnýrýnýn aks sýnýrýndan üst tarafa olan uzaklýđý girilir. (m)

Pafta sýnýrýnýt aks sýnýrýndan alt tarafa olan uzaklýðý girilir. (m)

Çerçeve rengini, tkladğnzda ekrana çkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli plotelerde kullanlır.

Pafta baflýk yazýsýnýn rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđerini sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Seçilen kolonun uzun kenar boyutu burada deđiptirilir. Bu satýra yazýlan deđer yeni kolon boyutu olarak dikkate alýnýr. Deđerin önüne + iþareti konulursa, ilk boyuta eklenecek demektir. - iþareti konulursa çýkartýlacaktýr. Örneđin yatay boyutu 50 olan bir kolon üzerinde iþlem yapýlacak.

- a)** 55 yazýlýrsa kolonun yatay boyutu 55 olacaktýr.
- b)** +10 yazýlýrsa, kolonun yatay boyutu $50+10=60$ olacaktýr.
- c)** -10 yazýlýrsa, kolonun yatay boyutu $50-10=40$ olacaktýr.

Seçilen kolonun dikey boyutu burada deđiptirilir. Bu satýra yazýlan deđer yeni kolon boyutu olarak dikkate alýnýr. Deđerin önüne + ípareti konulursa, ilk boyuta eklenecek demektir. - ípareti konulursa çýkartýlacaktýr. Örneđin dikey boyutu 30 olan bir kolon üzerinde íplem yapýlacak.

- a)** 25 yazýlýrsa kolonun dikey boyutu 25 olacaktýr.
- b)** +5 yazýlýrsa, kolonun dikey boyutu $30+5=35$ olacaktýr.
- c)** -5 yazýlýrsa, kolonun dikey boyutu $30-5=25$ olacaktýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Seçilen kolonun uzun kenar boyutu burada deđiptirilir. Bu satýra yazýlan deđer yeni kolon boyutu olarak dikkate alýnýr. Deđerin önüne + iþareti konulursa, ilk boyuta eklenecek demektir. - iþareti konulursa çýkartýlacaktýr. Örneđin yatay boyutu 50 olan bir kolon üzerinde iþlem yapýlacak.

- a)** 55 yazýlýrsa kolonun yatay boyutu 55 olacaktýr.
- b)** +10 yazýlýrsa, kolonun yatay boyutu $50+10=60$ olacaktýr.
- c)** -10 yazýlýrsa, kolonun yatay boyutu $50-10=40$ olacaktýr.

Seçilen kolonun uzun kenar boyutu burada deđiptirilir. Bu satýra yazýlan deđer yeni kolon boyutu olarak dikkate alýnýr. Deđerin önüne + iþareti konulursa, ilk boyuta eklenecek demektir. - iþareti konulursa çýkartýlacaktýr. Örneđin yatay boyutu 50 olan bir kolon üzerinde iþlem yapýlacak.

- a)** 5 yazýlýrsa kolonun yatay boyutu 55 olacaktýr.
- b)** +10 yazýlýrsa, kolonun yatay boyutu $50+10=60$ olacaktýr.
- c)** -10 yazýlýrsa, kolonun yatay boyutu $50-10=40$ olacaktýr.

Seçilen kolonun kısa kenar boyutu burada değiştirilir. Bu satıra yazılan değer yeni kolon boyutu olarak dikkate alınır. Değerin önüne + işareti konulursa, ilk boyuta eklenecek demektir. - işareti konulursa çýkartýlacaktýr. Örneđin dikey boyutu 30 olan bir kolon üzerinde işlem yapılacak.

- a)** 25 yazýlýrsa kolonun dikey boyutu 25 olacaktýr.
- b)** +5 yazýlýrsa, kolonun dikey boyutu $30+5=35$ olacaktýr.
- c)** -5 yazýlýrsa, kolonun dikey boyutu $30-5=25$ olacaktýr.

Seçilen kolonun dikey boyutu burada deđiptirilir. Bu satýra yazýlan deđer yeni kolon boyutu olarak dikkate alýnýr. Deđerin önüne + ipareti konulursa, ilk boyuta eklenecek demektir. - ipareti konulursa çýkartýlacaktýr. Örneđin dikey boyutu 30 olan bir kolon üzerinde iplem yapýlacak.

- a)** 25 yazýlýrsa kolonun dikey boyutu 25 olacaktýr.
- b)** +5 yazýlýrsa, kolonun dikey boyutu $30+5=35$ olacaktýr.
- c)** -5 yazýlýrsa, kolonun dikey boyutu $30-5=25$ olacaktýr.

Ýparetlenip tamam butonu tÝklandýdýnda örneđin 60/25 girilen kolon 25/60 olur.

Söz konusu kolonun, kolon boyutlarında yapılan değişikliklerin üst katlara da uygulanmasını istiyorsanız iparetleysin.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Tüm projenin raporunu, rapor seçimleri bölümünde işaretlenen başlıklara göre bir seferde basar. Bu opsiyonu etkileyen başka bir unsur ise kat parametrelerinde bulunan rapor seçeneğidir. Rapor seçeneği işaretli değilse, ilgili kata ait bilgiler basılmaz. Dinamik analiz, kat genel bilgileri, katlara etkiyen yükler, kat deplasmanları, yapı uzay çerçeve bilgileri ve uç kuvvetleri, kat parametlerinden rapor seçeneğini hangi opsiyonda seçilirse seçilsin, rapor seçimleri bölümünde işaretli olması durumunda ilgili kat için basılır.

Çalıbyılan katýn, rapor seçiminde iparetlenen bablýklarýný raporlar.

Ýparetli ise planda sadece seçilen elemanlarý raporlar. Raporun alýnmasý için ayrıca rapor seçimleri bölümünde, seçilen eleman grubuna ait satýrýn da ýparetlenmesi gereklidir.

Her bir baplığın ayrı sayfalar olarak basılması isteniyorsa iparetlenir. İparetli olmadığı durumda, printer ayarlarında seçilen sayfa boyutuna göre, rapor, baplık gözetmeden sayfalara bölünür.

Rapor seçimleri bölümündeki tüm satýrlarý iparetler.

Rapor seçimleri bölümündeki işaretlenmiş tüm satırların işaretlerini kaldırır.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Rapor harflerinin büyük karakterde basılması isteniyorsa büyük seçeneği, aksi durumda küçük seçeneği işaretlenir. Ayrıca, rapor harf yüksekliği, rapor oluşturulduktan sonra da ayarlanabilir.

Rapor harflerinin büyük karakterde basılması isteniyorsa büyük seçeneği, aksi durumda küçük seçeneği işaretlenir. Ayrıca, rapor harf yüksekliği, rapor oluşturulduktan sonra da ayarlanabilir.

Rapor harflerinin büyük karakterde basılması isteniyorsa büyük seçeneği, aksi durumda küçük seçeneği işaretlenir. Ayrıca, rapor harf yüksekliği, rapor oluşturulduktan sonra da ayarlanabilir.

Raporda yazılmak üzere projeyi yapan kiþinin kimliði girilebilir.

Raporda yazılmak üzere projeyi yapan kiþinin kimliði girilebilir.

Raporda yazılmak üzere projeyi kontrol eden k pinin kimliği girilebilir.

Raporda yazılmak üzere projeyi kontrol eden kîpinin kimliði girilebilir.

Check your desired options.

Bu dialogda belirlenen opsiyonlara göre rapor oluþturur.

Enter your input in this field.

Her bir baplıđýn ayrı sayfalar olarak basýlması isteniyorsa iparetlenir. Ýparetli olmadýđý durumda, printer ayarlarında seçilen sayfa boyutuna göre, rapor, baplık gözetmeden sayfalara bölünür.

Rapor olarak bastırılmak istenen seçenekler işaretlenir.

Ölçülendirme yazıyı yüksekliði girilir.

Ölçülendirme yazıyı yüksekliði girilir.

Ölçülendirme yazıyı yüksekliði girilir.

Ölçüleme hatları arasındaki mesafe girilir.

Ölçüleme hatları arasındaki mesafe girilir.

Programýn virgülden sonra, varsa, kaç haneyi dikkate alacađý yazýlýr.

Programýn virgülden sonra, varsa, kaç haneyi dikkate alacađý yazýlýr. (Önerilen, santimetre ölçülendirme için 1, metre ölçülendirme için 2)

Ölçülendirmenin santimetre mi, metre mi yapılacađýný belirleyin.

Ölçülendirmenin santimetre mi, metre mi yapılacađýný belirleyin.

Ölçülendirmenin santimetre mi, metre mi yapılacađýný belirleyin.

Ölçüendirme yazısý rengini, týkladýđnýzda ekrana çýkan renk paletinden seřebilirsiniz. Shift tubu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđerı sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Ölçüendirme yazısý rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Ölçülendirme çizgisi rengini, týkladýdýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýdý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Ölçülendirme çizgisi rengini, týkladýdýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýdý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deðeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Ölçüleme ayıracı rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Ölçüleme ayıracı rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuğu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Plan ölçülendirmesi yapılırken, kontur çizgisinden ne kadar mesafede ölçülendirme hattı çizileceğini belirler.

Plan ölçülendirmesi yapılırken, kontur çizgisinden ne kadar mesafede ölçülendirme hattı çizileceğini belirler.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Ayýraç ile ilgili boyut ayarlarýný yapabilirsiniz.

Plan ölçülendirme yapılırken, toplam isteniyorsa iparetlenir.

Plan ölçülendirme yapılırken, detay ölçülendirme isteniyorsa iparetilenir.

Ölçülendirmede, ölçü yazılarının ölçü ayırıcısından ne kadar uzağa verileceğini belirleyebilirsiniz.

Ölçülendirmede, ölçü yazılarının ölçü ayırıcısından ne kadar uzağa verileceğini belirleyebilirsiniz.

Ölçülendirmede, ölçü yazılarının ölçü ayırıcısından ne kadar uzağa verileceğini belirleyebilirsiniz.

Ölçülendirmede, ölçü yazılarının ölçü ayırıcısından ne kadar uzağa verileceğini belirleyebilirsiniz.

Týkladýđýnýzda ekrana yazý tipi ayarlarý gelir. Öçülendirme yazýsýnýn yazý tipini buradan ayarlayabilirsiniz.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Check your desired options.

Enter your input in this field.

Check your desired options.

Check your desired options.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Select your preferred option.

Check your desired options.

Check your desired options.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Kullanýlabilir komutlarýn tümü listelenmiþtir. Listeden istenilen komut üzerine gelerek sol tuþ ile satýr seçilir. Buradaki komutlar ikon olarak ekrana atanabilir. Bu durumda her seferinde ilgili komutu çalyþtırmak için program menülerinden komut seçimi gerekmez. Ekrana ikon olarak atanýrsa, komut çalyþtırýlması için ikonun bir kez týklanması yeterli olacaktır. Burada listelenen komutlar arasında SEPARATOR'un ayrı bir anlamý vardır. Separator ikonlar arasında boşluk oluşturmak için kullanýlýr.

Burada listelenen komutlar ekrana ikon veya menü olarak atanacak komutlardır.

Bu buton tklandğnda, bu anki komutlar listesinde seçilen komut, bu anki komutlar listesinden kartlır.

Bu buton tıkladığında, kullanılır komutlar listesinden seçilen komut, bu anki komutlar listesinin sonuna eklenir.

Bu buton t ykland ynda, kullan lyr komutlar listesinden seçilen komut,  u anki komutlar listesinde, i paretli sat r n  st ne eklenir.

Bu buton t kland ynda, yeni isimle komutlar listesi hazırlanır.

Mevcut listenin bir grup olarak kayýt edilmesi için kullanýlýr.

Tanımlanmış tüm komut listesinin saklandığı isimler burada listelenir. Farklı çalışma durumlarına göre oluşturulan grublardan biri seçilebilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Kullanýlabilir komutlarýn tümü listelenmiþtir. Listedeki istenilen komut üzerine gelerek sol tuþ ile satýr seçilir. Buradaki komutlar ikon olarak ekrana atanabilir. Bu durumda her seferinde ilgili komutu çalyþtırmak için program menülerinden komut seçimi gerekmez. Ekrana ikon olarak atanýrsa, komut çalyþtırýlması için ikonun bir kez týklanması yeterli olacaktır. Burada listelenen komutlar arasında SEPARATOR'un ayrı bir anlamý vardır. Separator ikonlar arasında boşluk oluşturmak için kullanýlýr.

Burada listelenen komutlar ekrana ikon veya menü olarak atanacak komutlardır.

Tanımlanmış tüm komut listesinin saklandığı isimler burada listelenir. Farklı çalışma durumlarına göre oluşturulan grublardan biri seçilebilir.

Etriye çapý, sýrasýyla orta, sýklaýtýrma ve birleþim bölgesi aralýklarýdýr.

Etriye çapý, sýrasýyla orta, sýklaýtýrma ve birleþim bölgesi aralýklarýdýr.

Etriye çapý, sýrasýyla orta, sýklaýtýrma ve birleþim bölgesi aralýklarýdýr.

Etriye çapý, sýrasýyla orta, sýklaýtýrma ve birleþim bölgesi aralýklarýdýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Beton örtü kalınlığı girilir.

Beton örtü kalınlığı girilir.

Etriye aralığı, buraya yazan değerden büyük seçilemez.

Kirip ykseklidi, buraya yazılan değer ile eğit veya buraya yazılan değerden büyükse, gövde donatısy atılır. Aksi durumda atılmaz.

Etriye aralığı, buraya yazan değerden büyük seçilemez.

Beton örtü kalınlığı girilir.

Çekme bölgesindeki minimum porsantaj değeri girilir.

Kesitte çekme ve basınç bölgesinde bulunacak minimum donatı değerini belirler.

Bu satýra yazýlan deđer, montaj adedini belirler. Örneđin 40 cm genipliđinde bir kiriş için, buraya yazýlan deđer 10 cm. ise 4 adet montaj donatýsý konulabilir demektir.

Çekme bölgesindeki minimum porsantaj değeri girilir.

Kesitte çekme ve basınç bölgesinde bulunacak minimum donatı değerini belirler.

Kesitte bulunacak maksimum donatý alanýný belirler.

Hesapla bulunan etriye aralığı, buraya yazan değerden küçük seçilemez.

Bu satýra yazýlan deđer, montaj adedini belirler. Örneđin 40 cm genipliđinde bir kiriş için, buraya yazýlan deđer 10 cm. ise 4 adet montaj donatýsý konulabilir demektir.

Hesapla bulunan etriye aralığı, buraya yazan değerden küçük seçilemez.

Kesitte bulunacak maksimum donatý alanýný belirler.

Geniqliđi buraya yazýlan deđeri apan kiriplerde etriye, dört kollu etriye (ift etriye) olarak dizayn edilir.

Etriye aralığı, buraya yazan değerden büyük seçilemez.

Geniqliđi buraya yazýlan deđeri apan kiriplerde etriye, dört kollu etriye (ift etriye) olarak dizayn edilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Bu satýra yazýlan deđer, montaj adedini belirler. Örneđin 40 cm genipliđinde bir kiriş için, buraya yazýlan deđer 10 cm. ise 4 adet montaj donatýsý konulabilir demektir.

Kirip ykseklidi, buraya yazılan değer ile eğit veya buraya yazılan değerden büyükse, gövde donatısy atılır. Aksi durumda atılmaz.

Kirip ykseklidi, buraya yazılan değer ile eğit veya buraya yazılan değerden büyükse, gövde donatısy atılır. Aksi durumda atılmaz.

Hesapla bulunan etriye aralığı, buraya yazan değerden küçük seçilemez.

Geniqliđi buraya yazýlan deđeri apan kiriplerde etriye, dört kollu etriye (ift etriye) olarak dizayn edilir.

Beton örtü kalınlığı değeri.

Beton örtü kalınlığı değeri.

Ýki donatý arasyndaki maksimum donatýnyn 1. þatý. Hesap sonucunda bulunan donatý aralýđý, bu satýra yazan deđerden büyük olamaz.

Beton örtü kalınlığı değeri.

Çift dođrutuda çalyban döpemelerde kýsa dođrutudaki çekme pürsantajý.

Çift dođrultuda çalyban döpemelerde kýsa dođrultudaki çekme porsantajý.

Çift dođrultuda çalyban döpemelerde uzun dođrultudaki çekme pürsantajý.

Çift dođrultuda çalyban döpemelerde uzun dođrultudaki çekme porsantajý.

Tek yönlü döpmelerde kýsa açýklýk dođrultusundaki çekme pursantajý

Tek yönlü döpmelerde uzun açýklýk dođrultusundaki çekme pursantajý

Ýki donatý arasynda olabilecek minimum aralyk girilir. Hesapta bulunacak donatý aralyđy hiç bir zaman bu deđerden küçük olamaz.

Ýki donatý arasynda olabilecek minimum aralyk girilir. Hesapta bulunacak donatý aralyđy hiç bir zaman bu deđerden küçük olamaz.

Ýki donatý arasynda olabilecek minimum aralyk girilir. Hesapta bulunacak donatý aralyđy hiç bir zaman bu deđerden küçük olamaz.

Ýki donatý arasyndaki maksimum donatýnyn 1. þatý. Hesap sonucunda bulunan donatý aralýđý, bu satýra yazan deđerden büyük olamaz.

Ýki donatý arasyndaki maksimum donatýnyn 1. þatý. Hesap sonucunda bulunan donatý aralýđý, bu satýra yazan deđerden büyük olamaz.

Ýki donatý arasýndaki maksimum donatýnyn 2. þartý. Döpeme kalýnlýðýnyn kaç katýnyn maksimum aralýk kontrolünde kullanýlacaðý yazýlýr. Örneðin 1.5 deðeri yazýlsyn ve döþeme yüksekliði de 12 cm olsun. $1.5 \times 12 = 18$ cm. maksimum aralýk þartý olarak dikkate alýnýr.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Tek yönlü döpmelerde kýsa açýklýk dođrultusundaki çekme pursantajý

Tek yönlü döpmelerde uzun açýklýk dođrultusundaki çekme pursantajý

Ýki donatý arasýndaki maksimum donatýnyn 2. þartý. Döpeme kalýnlýðýnyn kaç katýnyn maksimum aralýk kontrolünde kullanýlacaðý yazýlýr. Örneðin 1.5 deðeri yazýlsyn ve döpeme yüksekliði de 40 cm olsun. $1.5 \times 40 = 60$ cm. maksimum aralýk þartý olarak dikkate alýnýr.

Ýki donatý arasýndaki maksimum donatýnyn 2. þartý. Döpeme kalýnlýðýnyn kaç katýnyn maksimum aralýk kontrolünde kullanýlacaðý yazýlýr. Örneðin 1.5 deðeri yazýlsyn ve döþeme yüksekliði de 12 cm olsun. $1.5 \times 12 = 18$ cm. maksimum aralýk þartý olarak dikkate alýnýr.

Panelin metre cinsinden kalýnlýdy girilir.

Panelin metre cinsinden kalýnlýdy girilir.

Panelin metre cinsinden yüksekliği girilir.

Panelin metre cinsinden yüksekliği girilir.

Panelin üst ucu ile kat tavaný arasýndaki pozitif veya negatif deđerli mesafedir. (metre). Program, girilen deđerini kat genel ayarlarýnda tariflenen kotla toplayarak, panel kotunu otomatik olarak hesaplar.

Panelin üst ucu ile kat tavaný arasýndaki pozitif veya negatif deđerli mesafedir. (metre). Program, girilen deđerini kat genel ayarlarýnda tariflenen kotla toplayarak, panel kotunu otomatik olarak hesaplar.

Panel rengini, tkladğnzda ekrana ckan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlır.

Panel rengini, tkladdnzda ekrana ckan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnld ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlr.

Panel taramasýný, týklandýđýnda ekrana gelen tarama seęeneklerinden ayarlayabilirsiniz.

Panel taramasýný, týklandýđýnda ekrana gelen tarama seęeneklerinden ayarlayabilirsiniz.

Panel, üst kenara çakýbýk çizilir. Bu opsiyonu, paneli çizerken, klavyeden space-bar tuþuna basarak da seilebilirsiniz.

Panel ortadan çizilir. Bu opsiyonu, panel çizerken, klavyeden space-bar tuşuna basarak da seçebilirsiniz.

Panel, alt kenara çakýbýk çizilir. Bu opsiyonu, panel çizerken, klavyeden space-bar tuþuna basarak da seilebilirsiniz.

Panel, çizim hattýna herhangi bir mesafeden çizilir. Ýlgili deđeri yazýn.

Panel, çizim hattýna herhangi bir mesafeden çizilir. Ýlgili deđeri yazýn.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki panelin numarasýdýr.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki panelin numarasýdýr.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki panelin numarasýdýr.

Renderda kullanılmak üzere panel dokusu seçilir. Doku seçilmezse, panel rengi kullanılır.

Renderda kullanılmak üzere panel dokusu seçilir. Doku seçilmezse, panel rengi kullanılır.

Panel isim yazýsýnýn ýükseklidini girebilirsiniz. Birimi metre.

Panel isim yazýsýnýn ýükseklidini girebilirsiniz. Birimi metre.

Panel isim yazısının rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Panel isim yazısının rengini, tıkladığınızda ekrana çıkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuşu ile birlikte tıklanırsa, ilgili rengin kalem kalınlığı ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalınlık değeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanılır.

Panel isim yazýsýnýn yazý tipini ayarlayabilirsiniz.

Panel isim yazýsýnýn, panel baþlangýç noktasýna olan yatay mesafesi girilir.

Panel isim yazýsýnýn, panel baþlangýç noktasýna olan yatay mesafesi girilir.

Panel isim yazýsýnýn, panel baþlangýç noktasýna olan dikey mesafesi girilir.

Panel isim yazýsýnýn, panel baþlangýç noktasýna olan dikey mesafesi girilir.

Panel boyut yazýsýnýn ýüksekliđini girebilirsiniz. Birimi metre.

Panel boyut yazýsýnýn ýüksekliđini girebilirsiniz. Birimi metre.

Panel boyut yazısýnyn rengini, týkladýdýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece p¼sk¼rtmeli plotelerde kullanýlýr.

Panel boyut yazısýnyn rengini, týkladýdýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece p¼sk¼rtmeli plotelerde kullanýlýr.

Panel boyut yazýsýnýn yazý tipini ayarlayabilirsiniz.

Panel boyut yazısýnýn, panel bitim noktasýna olan yatay mesafesi girilir.

Panel boyut yazısýnýn, panel bitim noktasýna olan yatay mesafesi girilir.

Panel boyut yazısýnýn, panel bitim noktasýna olan dikey mesafesi girilir.

Panel boyut yazısýnýn, panel bitim noktasýna olan dikey mesafesi girilir.

Panel isim ve boyutunun ayrı ayrı, panelin içine ya da dıþına yazılacağını buradaki ilgili satırların önündeki daireyi iþaretleyerek belirleyebilirsiniz.

Panel isim ve boyutunun ayrı ayrı, panelin içine ya da dıþına yazılacağını buradaki ilgili satırların önündeki daireyi iþaretleyerek belirleyebilirsiniz.

Panel isim ve boyutunun ayrı ayrı, panelin içine ya da dışına yazılacağı buradaki ilgili satırların önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz.

Panel isim ve boyutunun ayrı ayrı, panelin içine ya da dıþına yazılacağını buradaki ilgili satýrların önündeki daireyi iparetleterek belirleyebilirsiniz.

Panel isim ve boyutunun ayrı ayrı, panelin içine ya da dışına yazılacağı buradaki ilgili satırların önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz.

Panel ad ve boyutunun birlikte, panelin neresine yazılacağını buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Panel ad ve boyutunun birlikte, panelin neresine yazılacağını buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Panel ad ve boyutunun birlikte, panelin neresine yazılacağını buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Panel ad ve boyutunun birlikte, panelin neresine yazılacağını buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Panel ad ve boyutunun birlikte, panelin neresine yazılacağını buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Panel ad ve boyutunun birlikte, panelin neresine yazılacağını buradan ilgili yazının önündeki daireyi işaretleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ysim Ve Boyut Birlikte yazısı işaretli olmalıdır.

Click this button to make your choice.

Ýstedidiniz baplydy tyklayarak segin.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Click this button to make your choice.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Check your desired options.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Bađ kiripinin metre cinsinden kalýnlýdy girilir.

Bađ kiripinin metre cinsinden kalýnlýdy girilir.

Bağ kiribinin metre cinsinden yüksekliği girilir.

Bağ kiribinin metre cinsinden yüksekliği girilir.

Bađ kiribinin üst ucu ile kat tavaný arasýndaki pozitif veya negatif deđerli mesafedir. (metre). Program, girilen deđerleri kat genel ayarlarýnda tariflenen kotla toplanarak, kirip kotunu otomatik olarak hesaplar.

Bađ kiribinin üst ucu ile kat tavaný arasýndaki pozitif veya negatif deđerli mesafedir. (metre). Program, girilen deđerleri kat genel ayarlarýnda tariflenen kotla toplanarak, kirip kotunu otomatik olarak hesaplar.

Bağ kiribinin rengini, tkladğnzda ekrana kan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tubu ile birlikte tklanrsa, ilgili rengin kalem kalnlğ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalnlk değeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanlır.

Bađ kiribinin rengini, tkladđnzda ekrana çýkan renk paletinden seçebilirsiniz. Shift tuđu ile birlikte tklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlđ ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlk deđeri sadece pskrtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Bađ kiripinin taramasýny, týklandýđýnda ekrana gelen tarama seęeneklerinden ayarlayabilirsiniz.

Bađ kiripinin taramasýny, týklandýđýnda ekrana gelen tarama seęeneklerinden ayarlayabilirsiniz.

Kirip çizim hattýnýn pozisyonunu belirler. Bu opsiyonu, kiripi çizerken, klavyeden space-bar tuþuna basarak da seçebilirsiniz.

Bađ kiripi, üst kenara çakýbýk çizilir. Bu opsiyonu, bađ kiripini çizerken, klavyeden space-bar tupuna basarak da seçebilirsiniz.

Bağ kiripi ortadan çizilir. Bu opsiyonu, bağ kiripini çizirken, klavyeden space-bar tuşuna basarak da seçebilirsiniz.

Bađ kiripi, alt kenara çakýbýk çizilir. Bu opsiyonu, bađ kiripini çizerken, klavyeden space-bar tuþuna basarak da seilebilirsiniz.

Bađ kiripi, çizim hattýna herhangi bir mesafeden çizilir. Ýlgili deđeri yazýn.

Bađ kiripi, çizim hattýna herhangi bir mesafeden çizilir. Ýlgili deđeri yazýn.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki bađ kiripin numarasýdýr.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki bađ kiripin numarasýdýr.

Elemanýn tanýmý ile çizim alanýndaki bađ kiripin numarasýdýr.

Renderda kullanýlmak üzere bađ kirişin dokusu seçilir. Doku seçilmezse, bađ kirişinin rengi kullanýlýr.

Renderda kullanýlmak üzere bađ kirişin dokusu seçilir. Doku seçilmezse, bađ kirişinin rengi kullanýlýr.

Bađ kiripini isim yazýsýnýn yazý ýükseklidini girebilirsiniz. Birimi metre.

Bađ kiripini isim yazýsýnýn yazý ýükseklidini girebilirsiniz. Birimi metre.

Bađ kiripinin isim yazýsýnýn rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuþu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli plotelerde kullanýlýr.

Bađ kiripinin isim yazýsýnýn rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seęebilirsiniz. Shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđeri sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Bađ kiribinin isim yazýsýnýn yazý tipini ayarlayabilirsiniz.

Bađ kiripinin isim yazýsýnýn, kirip bitim noktasýna olan yatay mesafe girilir.

Bađ kiripinin isim yazýsýnýn, kirip bitim noktasýna olan yatay mesafe girilir.

Bađ kiripinin isim yazýsýnýn, kirip bitim noktasýna olan dikey mesafe girilir.

Bađ kiripinin isim yazýsýnýn, kirip bitim noktasýna olan dikey mesafe girilir.

Kirip isim ve boyutunun ayrý ayrý, kiripin içine ya da dýbýna yazýlacađýný buradaki ilgili satýrlarýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Bađ kiripinin boyut yazýsýnýn yazý ýükseklidini girebilirsiniz. Birimi metre.

Bađ kiripinin boyut yazýsýnýn yazý ýükseklidini girebilirsiniz. Birimi metre.

Bađ kiribinin boyut yazýsýnýn rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seřebilirsiniz. Shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđerini sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Bađ kiribinin boyut yazýsýnýn rengini, týkladýđýnýzda ekrana çýkan renk paletinden seřebilirsiniz. Shift tuđu ile birlikte týklanýrsa, ilgili rengin kalem kalýnlýđý ayarlanabilir. Burada girilen kalem kalýnlýk deđerini sadece püskürtmeli ploterlarda kullanýlýr.

Bađ kiribinin boyut yazýsýnýn yazý tipini ayarlayabilirsiniz.

Bađ kiripinin boyut yazýsýnýn, kirip bitim noktasýna olan yatay mesafe girilir.

Bađ kiripinin boyut yazýsýnýn, kirip bitim noktasýna olan yatay mesafe girilir.

Bađ kiripin boyut yazýsýnýn, kirip bitim noktasýna olan dikey mesafe girilir.

Bađ kiripin boyut yazýsýnýn, kirip bitim noktasýna olan dikey mesafe girilir.

Bađ kiripin isim ve boyutunun ayrý ayrý, bađ kiripinin içine ya da dýbýna yazýlacađýný buradaki ilgili satýrlarýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Bađ kiripin isim ve boyutunun ayrý ayrý, bađ kiripinin içine ya da dýbýna yazýlacađýný buradaki ilgili satýrlarýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Bađ kiripin isim ve boyutunun ayrý ayrý, bađ kiripinin içine ya da dýbýna yazýlacađýný buradaki ilgili satýrlarýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Bađ kiripin isim ve boyutunun ayrý ayrý, bađ kiripinin içine ya da dýbýna yazýlacađýný buradaki ilgili satýrlarýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Bađ kiripin isim ve boyutunun ayrý ayrý, bađ kiripinin içine ya da dýbýna yazýlacađýný buradaki ilgili satýrlarýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz.

Bađ kiripinin ad ve boyutunun birlikte, bađ kiripinin neresine yazýlacađýný buradan ilgili yazýnýn önündeki daireyi iparetleterek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ýsim Ve Boyut Birlikte yazýsý iparetleli olmalýdır.

Bađ kiripinin ad ve boyutunun birlikte, bađ kiripinin neresine yazýlacađýný buradan ilgili yazýnýn önündeki daireyi iparetleterek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ýsim Ve Boyut Birlikte yazýsý iparetili olmalýdır.

Bađ kiripinin ad ve boyutunun birlikte, bađ kiripinin neresine yazýlacađýný buradan ilgili yazýnýn önündeki daireyi iparetleterek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ýsim Ve Boyut Birlikte yazýsý iparetili olmalýdır.

Bađ kiripinin ad ve boyutunun birlikte, bađ kiripinin neresine yazýlacađýný buradan ilgili yazýnýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ýsim Ve Boyut Birlikte yazýsý iparetli olmalýdır.

Bađ kiripinin ad ve boyutunun birlikte, bađ kiripinin neresine yazýlacađýný buradan ilgili yazýnýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ýsim Ve Boyut Birlikte yazýsý iparetli olmalýdır.

Bađ kiripinin ad ve boyutunun birlikte, bađ kiripinin neresine yazýlacađýný buradan ilgili yazýnýn önündeki daireyi iparetleyerek belirleyebilirsiniz. Bu opsiyonun aktif olabilmesi için, Ýsim Ve Boyut Birlikte yazýsý iparetli olmalýdır.

Click this button to make your choice.

Ýstedidiniz baplydy tyklayarak segin

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Click this button to make your choice.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Click this button to make your choice.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Check your desired options.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Bađ kiripinin konstruktif alýnýp alýnmayacađý belirlenir. Ýparetli ise konstruktif alýnýr, deđilse hesaba katýlýr.

Kopyalama işlemini başlatıyor.

Ýplemi iptal ederek dialogdan çýkar.

Çalıþýlan kattan, diđer katlara çizimin tamamýný kopyalamak için kullanýlýr. Burada listelenen satýrlar kat genel ayarlarýnda tanımlanmýþ katlardýr. Hangi kata kopyalama yapılacaktır, o kata ait kopyala sütununa iparet konulur. Tamam butonu ile kopyalama işlemi başlatılmıþ olur. Kopyala işlemi, "Eski objeleri sil" ve "Sadece ilgili çalışma modu objelerini kopyala" seçeneklerinden etkilenir.

Kopyala stununda iparet konmuþ kattaki btn objelerin silininip, yerine kopyalanacak kattaki objelerin yerleþtirilmesine olanak tanýr. Ýparetli ise, kopyalama iþlemine maruz kalan kattaki btn veriler **silinir**.

Ýparetlenmib ise mimari modda bulunuluyorsa, sadece mimari objeler, kalýp planý modunda bulunuluyorsa sadece statik objeler kopyanýr. Ýparetli deðilse hem mimari hem de statik objeler kopyalanýr.

Ýparetlenmiþ ise, çalyþýlan katýn kontur çizgisini, seçilen katlara kopyalar.

Adý :Bađ kirişinin plandaki adý
B, H :Bađ kirişin sýrasýyla genişliđi ve yüksekliđi (cm).
Montaj :Montaj donatý adedi ve çapý
Düz :Düz donatý adedi ve çapý
Etriye :Kiriş etriyesinin çapý, orta bölge ve sýklaştırma bölgesi aralıđýdır.
Nd :Bağ kirişin eksenel kuvveti
AsMev :Kesitte bulunan toplam donatý miktarý(cm²)
AsGer :Hesap sonucunda kesite konulması gereken donatý miktarý(cm²)
AsFaz :Kesitte bulunan fazla donatý miktarý.(cm²)

Burada bulunan bütün deđerlere, üstünde çift týklanarak müdahale edilebilir.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Bađ kiripi betonarme parametrelerini ađýrýr.

Tüm bađ kiriplerinin betonarme hesaplarýný yeniler.

Belirli kopulu sađlayan elemanlarý filitre etmek için kullanýlýr.

Bir önceki satýra gider.

Bir sonraki satýra gider.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Chamfer işlemi uygulanırken, seçilen ilk dođrunun, kesipme noktasýndan itibaren ne kadar kýsalacađý girilir. Kesipme noktasý, chamfer işlemi sonucunda, seçilen iki dođrunun birleđtiđi noktadýr.

Chamfer işlemi uygulanırken, seçilen ilk doğrunun, kesilme noktasından itibaren ne kadar kısalacağı girilir. Kesilme noktası, chamfer işlemi sonucunda, seçilen iki doğrunun birleğtiği noktadır.

Chamfer iþlemi uygulanýrken, seçilen ikinci dođrunun, kesipme noktasýndan itibaren ne kadar kýsalacađý girilir. Kesipme noktasý, cahmfer iþlemi sonucunda, seçilen iki dođrunun birleþtiđi noktadýr.

Chamfer iþlemi uygulanýrken, seçilen ikinci dođrunun, kesilme noktasýndan itibaren ne kadar kýsalacađý girilir. Kesilme noktasý, chamfer iþlemi sonucunda, seçilen iki dođrunun birleþtiđi noktadýr.

Fillet iþlemi sýrasýnda, birleþtirmede kullanýlacak yayýn yarıþapý girilir.

Fillet iþlemi sýrasýnda, birleþtirmede kullanýlacak yayýn yarıþapý girilir.

Fillet iþlemi sýrasýnda, birleþtirmede kullanýlacak yayýn yarıþapý girilir.

Arka planda bulunan obje konturları saklanmaz.

Arka planda bulunan obje konturları saklanıyor.

Objeler doku ile kaplanýr.

Obje yüzeyi boyunca ortalama yoğunluğu sabit tutulur.

Obje yüzeyi boyunca ıpık yoğunluğu lineer interpolasyon yapılarak belirlenir.

Eğer bir 3D hızlandırıcı kartınız var ise ve texture' lar görüntüde çykmıyorsa, daha küçük değerler girmeyi deneyin.

Eğer bir 3D hızlandırıcı kartınız var ise ve texture' lar görüntüde çökmüyorsa, daha küçük değerler girmeyi deneyin.

Eğer bir 3D hızlandırıcı kartınız var ise ve texture' lar görüntüde çökmüyorsa, daha küçük değerler girmeyi deneyin.

Eğer bir 3D hızlandırıcı kartınız var ise ve texture' lar görüntüde çökmüyorsa, daha küçük değerler girmeyi deneyin.

Doku kaplaması yapılmaz.

Normal doku kaplama modudur.

Kaliteli doku kaplama modudur.

Görüntüyü bozmayan en büyük değeri girin. (metre)

Görüntüyü bozmayan en büyük değeri girin. (metre)

Görüntüyü bozmayan en küçük değeri girin. (metre)

Görüntüyü bozmayan en küçük değeri girin. (metre)

3D hýzlandýrýcý kartýnýz bulunmuyorsa bu seçeneđi iparetleyin.

Týklandýđýnda yapýlan deđipiklikleri kayýt ederek dialogtan çýkar

Týklandýđýnda yapýlan deđiþiklikleri iptal ederek dialogtan çýkar

Çizerek aks tariflemek dýbýnda, tablo mantýýý ile koordinat girerek aks tariflemek için kullanýlabilir.

Adý:

Aksýn nümerik ya da alfanümerik adýdır.

Tipi:

Aksýn açý durumunu sýnýflayan sayýdır

1 tipi: X eksenine paralel akslardýr (0°)

2 tipi: Y eksenine paralel akslardýr (90°)

3 tipi: X eksenine ile 90° den küçük açý yapan akslardýr.

4 tipi: X eksenine ile 90° den büyük açý yapan akslardýr.

X1,Y1

Aksýn birinci noktasýnýn koordinatlarýdır.

X2,Y2

Aksýn ikinci noktasýnýn koordinatlarýdır.

Aks tanımlamak için aksýn adýný, tipini, baþlangıç ve bitiş koordinatlarýný girin ve tamam butonunu týklayın. aks oluþacaktır. Mevcut bir akstan öteleme yapmak için Öteleme hücrelerine mevcut aksýn(daha önce girilmiş aksýn) adýný, Delta hücrelerine öteleme mesafesini(metre olarak) yazın e tamam butonunu týklayın.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan çýkar ve iþlemi baþlatýr.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Bulunmak istenen objenin adý girilir. (S1, K10, D3 v.b.)

Bulunmak istenen objenin adý girilir. (S1, K10, D3 v.b.)

Objenin adý satýrýnda yazan, objenin bulunmasý için bu buton týklanýr. Ayný isimli baþka objelerin bulunmasý için tekrar týklanýr.

Bulunan objenin seçilmesi için bu buton tıklanır.

Ýplemi iptal ederek dialogtan çýkar.

Raporu oluşturur.

Herhangi katta güçlü kolonlara gelen kesme kuvvetinin tüm kolonlara gelen kesme kuvvetine oranı %70'den küçük olması durumu. Kolonların boyutları büyütülecek. Deprem yönetmeliğinde ilgili madde 7.3.6

Betonarme menüsünden kolon, kiriş donatılarında olumsuz elemanlar incelenecek, olumsuz köpüller kesit büyütülerek ortadan kaldırılacak. (Kolon ve kirişlerde filitreden sadece olumsuzlar listelenebilir). Perde donatılarında eksik As olup olmadığı kontrol edilecek. Temelerde zemin emniyeti olumsuz çıkan tekil veya sürekli temellerin varlığı kontrol edilecek.

Herhangi bir kattaki etkili kesme alanının bir üst kattaki etkili kesme alanının %60'ından küçük olma durumudur. Kat parametrelerindeki düzensizlik bağılığında listelenen düzensizliklerden hangi katta B1 türü düzensizlik olduğu tespit edilerek, sistemin rijitliği attırılacak. Deprem yönetmeliğinde ilgili madde 6.3.2.4

Sünelilik düzeyi yüksek seçilmiş sistemlerde perde ihtiva etmeyen katlar varsa kullanılması zorunlu en düşük beton sınıfı C20'dir. Proje genel ayarlarında Beton Sınıfı başlığından değiştirilebilir. Deprem yönetmeliğindeki ilgili madde 7.2.5.1

Proje Genel Ayarlarında Dinamik baplığında tanımlanabilen mod sayısý, deprem yönetmeliğinde madde 6.8.3.1'de belirtilen titreşim modu sayısından az olamaz. Mod sayısının arttırın.

Görelî kat ötelemesi deprem yönetmeliğinde, madde 6.10.1'de belirtilen deđerlerin altýnda kalmak zorundadır.Bu sebeble sistem rijitliđi attýrýlmalýdır.

Deprem yönetmeliğinde madde 6.10.2.1'de ikinci mertebe etkileri sınırlanmıştır.

Sistemde deprem yönetmeliği tablo 6.6'da belirtilen koşullar var. Proje genel ayarlarından deprem analizi yöntemi olarak mod birleştirmeye yöntemi seçilerek analiz tekrarlanacak.

Sistemde bodrum çevre perdesi (deprem yönetmeliđi madde 6.7.2.4'de tanımlanan) dýbýnda paneller varsa, proje genel ayarlarındaki süreklilik düzeyi katsayısı 7 olacaktır.

R katsayısı madde 6.5.2.2 ye göre tekrar hesaplanacak. alfam katsayısı raporlarda basılmaktadır. Hesaplanan süreklilik katsayısı proje genel ayarlarında girilecek ve tekrar analiz yapılacaktır.

Projede eksik As'li kiripler var. Betonarme menüsünden kirip donatýlarý satýrýný týklayýn. Tüm katlarý listeleyin ve filitreden eksikAs leri listeleyin.

Projede eksik As'li kolonlar var. Betonarme menüsünden kolon donatıları satırını tıklayın. Tüm katları listeleyin ve fazlaAs sütununda negatif değer olup olmadığını kontrol edin.

Projede eksik As'li sürekli temel veya tekil temeller var. Betonarme menüsünden sürekli temel/tekil temel donatılarını satırın altına tıklayın. Donatı alanları bölümünde her bir temel için fazlaAs satırında negatif değer olup olmadığını kontrol edin.

Yük analizi yapılmıştır.

Deprem kuvvetleri analizi yapılmıştır.

3 boyutlu çerçeve analizi yaptýrýn.

Yapılan iþlemleri kayýt ederek dialogdan ýkar.

Yapılan iþlemleri iptal ederek dialogdan ýkar.

Kolonun kýsa kolon olarak dikkate alýnýp alýnmayacađý belirlenir. Ýporetlenirse kolon kýsa kolondur.

Choose an item from the list.

Closes this dialog and saves any changes you have made.

Closes this dialog without saving any changes you have made.

Click this button to make your choice.

Çizimi yazıcıya/çiziciye gönderir.

Çizimi büyütür.

Çizimi küçültür.

Dialog kutusundan çýkylýr.

Click this button to make your choice.

Check your desired options.

Check your desired options.

Check your desired options.

Check your desired options.

Check your desired options.

Enter your input in this field.

Enter your input in this field.

Check your desired options.

