
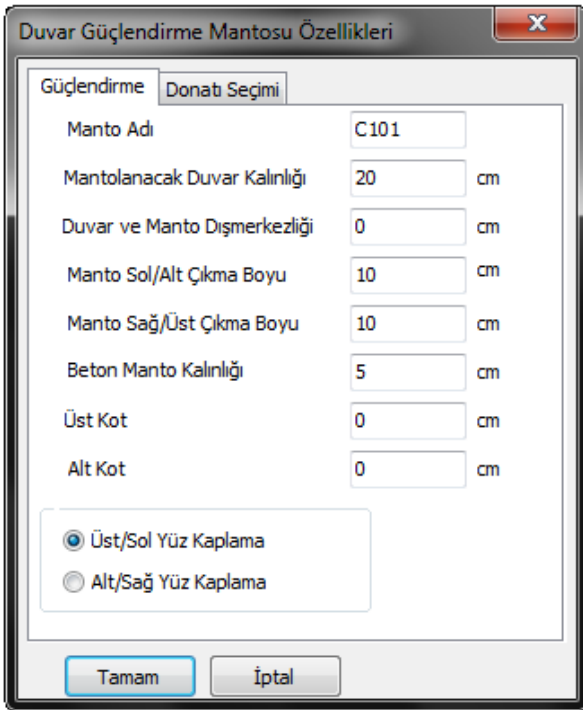


3.10-GÜÇLENDİRME MANTOSU (PÜSKÜRTME BETON) ÇİZİMİ

Programda kullanılan güçlendirme mantosu terimi püskürtme beton veya tamir harcıyla uygulanan duvar üzerine çelik hasır yerleştirilen ve duvara ankrajı yapılan betonarme tabakası oluşturarak güçlendirmeyi tanımlar.

Güçlendirme mantosu çizebilmek için ana ekrandaki  tuşuna basılarak Duvar Güçlendirme Mantosu Özellikleri bilgi giriş formu ekrana getirilir.



Formun başlığı "Duvar Güçlendirme Mantosu Özellikleri"dir. İçerisindeki alanlar şunlardır:

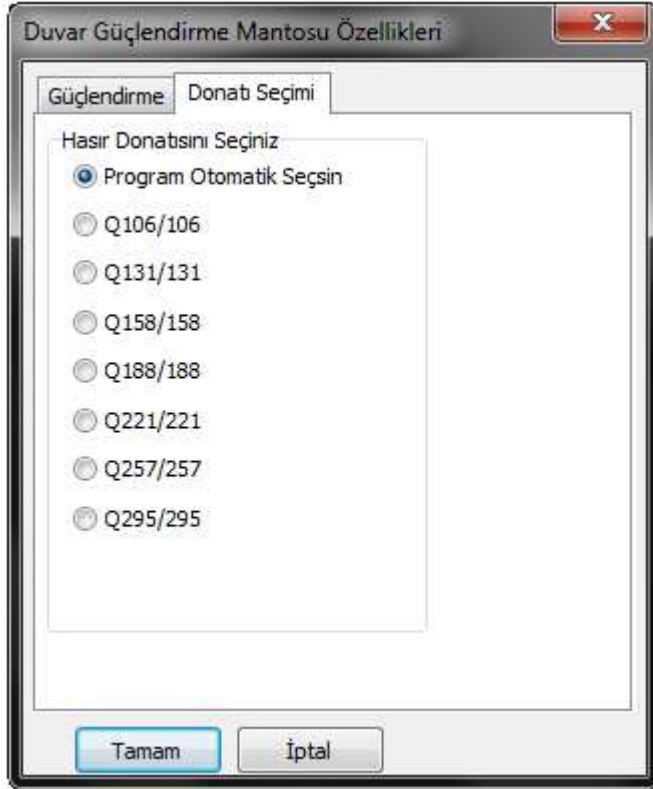
Alan	Değer	Birim
Manto Adı	C101	
Mantolanacak Duvar Kalınlığı	20	cm
Duvar ve Manto Dışmerkezliği	0	cm
Manto Sol/Alt Çıkma Boyu	10	cm
Manto Sağ/Üst Çıkma Boyu	10	cm
Beton Manto Kalınlığı	5	cm
Üst Kot	0	cm
Alt Kot	0	cm

Formun alt kısmında iki radyo düğmesi bulunmaktadır: Üst/Sol Yüz Kaplama ve Alt/Sağ Yüz Kaplama. Formun en alt kısmında "Tamam" ve "İptal" butonları yer almaktadır.

Gelen formda manto adı programca otomatik verildiğinden değiştirilmesi gerekmemektedir. Mantolanacak duvar kalınlığı değeri cm olarak girilir. Duvar ve manto dışmerkezliği değeri sıfır olarak korunur. Manto sol/alt çıkma boyu tıklanan noktadan itibaren sola veya alta doğru kaç cm uzatılacağını, Manto sağ/üst çıkma boyu tıklanan noktadan itibaren sağa veya üste doğru kaç cm uzatılacağını belirler. Beton manto kalınlığı değeri girilir. Eğer kademeli yapı değilse veya duvarlarda alt kot-üst kot değerleri sıfır ise beton mantosunun da alt ve üst kotları sıfır olarak bırakılmalıdır.

Eğer duvarın üst veya sol yüzü kaplanacaksa Üst/Sol Yüz Kaplama radyo düğmesi, sağ veya alt yüzü kaplanacaksa Alt/Sağ Yüz Kaplama radyo düğmesi seçili duruma getirilir.

Duvarların boydan boya mantolanması halinde program 2007 deprem yönetmeliği 7.F.4 formülüne göre manto için gerekli donatıyı hesaplayabilmektedir. Özel değer kullanılmak istenmesi halinde seçenekleri verilen çelik hasırlardan biri kullanılabilir.



Tamam düğmesi ile çıkıldıktan sonra mantolanacak duvar aksında ilk ve ikinci nokta tıklanarak manto çizilir.