

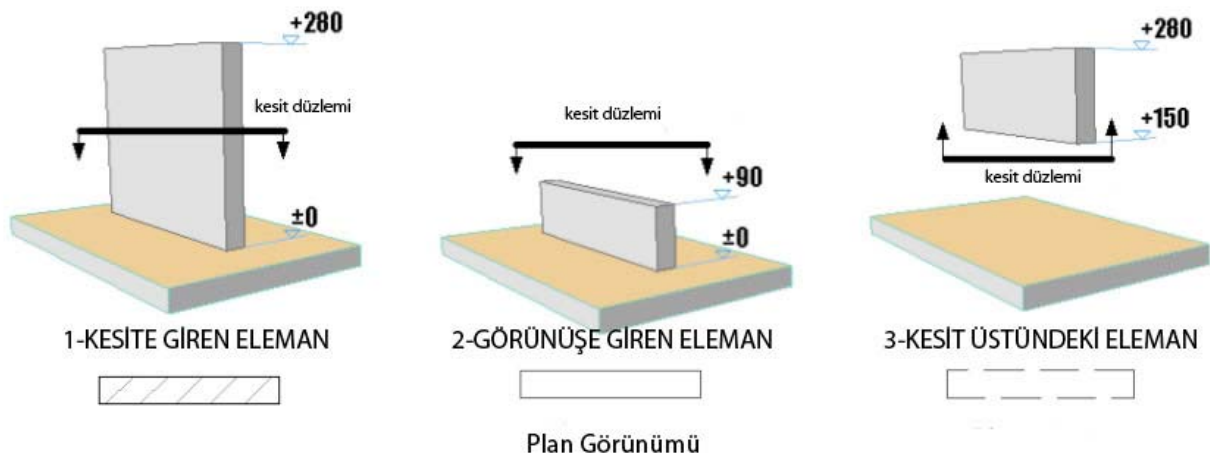
## ELEMANLARIN KALEM KALINLIKLARI ve RENKLERİNİ DÜZENLEMEK

Mimari projelerin daha okunur hale getirilmesi için bina elemanlarına ait dış çizgiler için kalem kalınlıkları tanımlanır. ArchiCAD'de ekrandaki elemanları onlara atanan gerçek çizgi kalınlıkları ile görebilmek için şu seçenek seçilir:

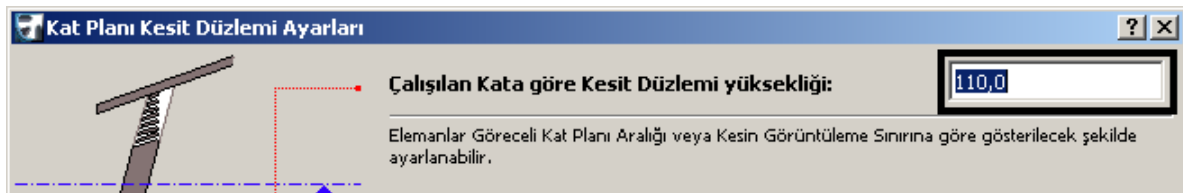
### Görüntüle → Ekran Görünüm Seçenekleri → Gerçek Çizgi Kalınlığı

ArchiCAD, bir elemanın çizgi kalınlığını, rengini ve stilini **Kat Planı Kesit Düzlemi** ile ilişkisine göre tanımlar. Kat Planı Kesit Düzlemi bina elemanlarının hangi yükseklikten kesilerek planın oluşturulacağını belirleyen bir ayardır.\*

Aşağıdaki bir duvar için Kesit Düzleminin oluşturduğu olasılıklar gösterilmektedir (aynı olasılıklar diğer bina elemanları için de geçerlidir).\*\* Görüleceği gibi duvar ilk durumda kesit düzlemi tarafından kesilmekte, ikinci durumda düzlemin altında kalmakta ve bu yüzden görünüşe girmekte ve üçüncü durumda da kesit düzlemi üzerinde bulunmakta ve bu yüzden nokta nokta gösterilmektedir. Bu üç farklı durumda duvarın plan görünümü değişmektedir.



\* Kat Planı Kesit Düzlemi geçerli olarak 110 cm olarak ayarlanmıştır. Bu yüksekliği değiştirmek için **Belgeleme → Kat Planı Kesit Düzlemi** seçilir ve çerçeve içine alınan kutuya yeni değer girilir:



\*\* Burada gösterilen plan görünümün elde edilebilmesi için Bilgi Kutusu'ndaki Kat Planı ve Kesit ... düğmesi ile erişilen aşağıdaki ayar geçerli ayarlarda olduğu gibi "Üstte Kalanla İzdüşüm" olarak tanımlı olmalıdır.



Üç farklı durum için elemanların çizgi kalınlıkları **Bilgi Kutusu**'ndaki **Kat Planı ve Kesit...** düğmesi seçilerek değiştirilir.

## 1- KESİTE GİREN ELEMANLARIN KALEM KALINLIK/RENGİNİ DEĞİŞTİRMEK

Kesit giren elemanlara ait ayarlar **Kesit Yüzeyleri** panelinden yapılır:

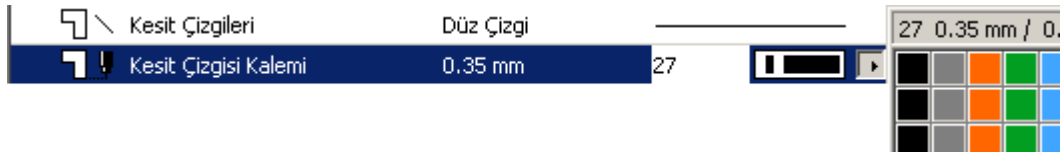
KESİT YÜZEYLERİ				
	Kesit Deseni Kalemi	0.13 mm	107	
	Kesit Deseni Geriplan Kalemi	0 mm	127	
	Kesit Çizgileri	Düz Çizgi		
	Kesit Çizgisi Kalemi	0.35 mm	27	

**Kesit Deseni Kalemi** ve **Kesit Deseni Kalemi Geriplan Kalemi** kesilen yüzeyin tarama özelliklerini belirler.

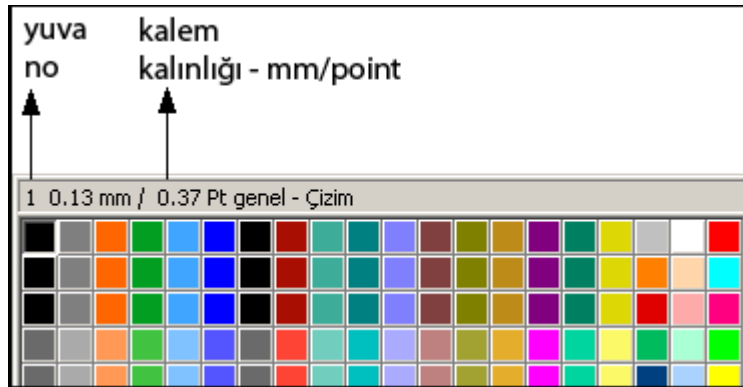
**Kesit Çizgileri** kullanılacak çizgi tipini (düz, noktalı, kesik vs.) belirlerken;

**Kesit Çizgi Kalemleri** kesite giren elemanın dış çizgi kalınlığı ve rengini tanımlar.

Varolan bir başka kalem kalınlığı ve rengi seçmek için buradaki renk kutusu üzerine tıklanarak yeni bir tanesi seçilir:



**NOT:** İmlecinizi farklı kalemler üzerinden geçirirken beliren değerlere dikkat ediniz:



## 2-GÖRÜNÜŞE GİREN ELEMANLARIN KALEM KALINLIK/RENGİNİ DEĞİŞTİRMEK

Görünüşe giren (kesit düzleminin kesmediği, onun altında kalan) elemanların ayarları **Dış Çizgiler** panelinin ilk iki başlığından gerçekleştirilir:

DİŞ ÇİZGİLER			
	Kesilmeyen Çizgiler	Düz Çizgi	_____
	Kesilmeyen Çizgi Kalemi	0.18 mm	87 <input type="color"/>
	Üstte Kalan Çizgiler	Kesikli Çizgi	- - - - -
	Üstte Kalan Çizgi Kalemi	0.18 mm	87 <input type="color"/>

**Kesilmeyen Çizgiler** görünüşe giren elemanların çizgi tipini tanımlar.

**Kesilmeyen Çizgi Kalemi** görünüşe giren elemanların kalem kalınlık ve rengini belirler.

## 3-KESİT ÜSTÜNDEKİ ELEMANLARIN KALEM KALINLIK/RENGİNİ DEĞİŞTİRMEK

Kesit çizgisinin üstünde kalan elemanların (kesit düzleminin kesmediği, üstünde kalan) elemanların ayarları **Dış Çizgiler** panelinin son iki başlığından gerçekleştirilir:

DİŞ ÇİZGİLER			
	Kesilmeyen Çizgiler	Düz Çizgi	_____
	Kesilmeyen Çizgi Kalemi	0.18 mm	87 <input type="color"/>
	Üstte Kalan Çizgiler	Kesikli Çizgi	- - - - -
	Üstte Kalan Çizgi Kalemi	0.18 mm	87 <input type="color"/>

**Üstte Kalan Çizgiler** üstte kalan elemanların çizgi tipini tanımlar.

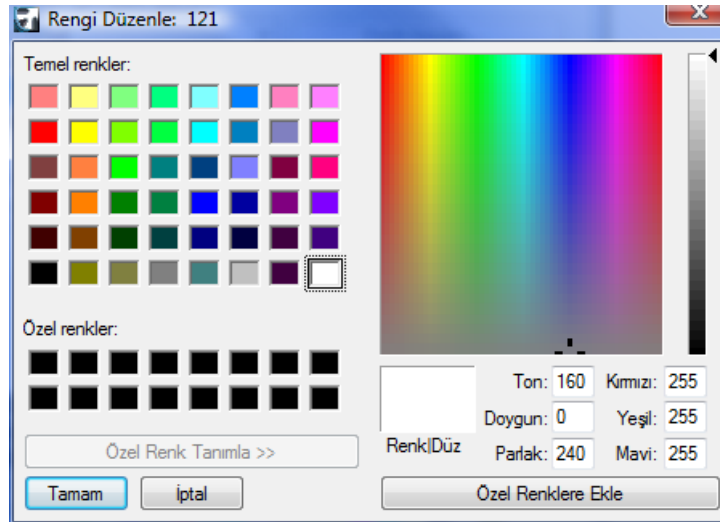
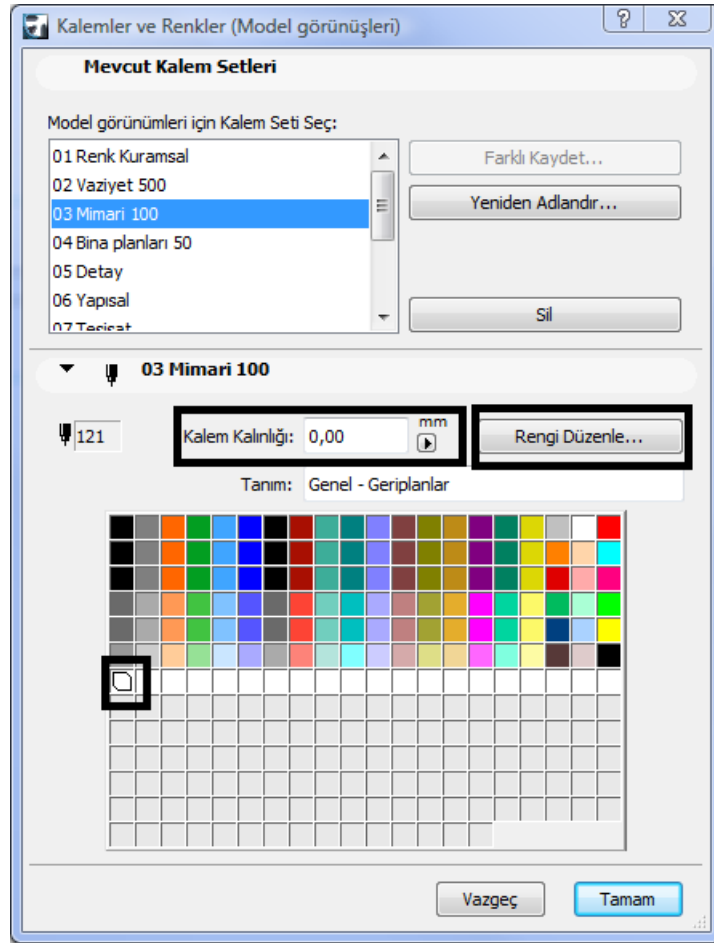
**Üstte Kalan Çizgi Kalemi** üstte kalan elemanların kalem kalınlık ve rengini belirler.

## YENİ BİR KALEM KALINLIĞI/RENGİ OLUŞTURMAK

Mevcut kalem rengi ve kalınlıkları yeterli olmadığında yenilerini yaratmak veya mevcutları değiştirmek gerekir. Bunun için

**Seçenekler → Eleman Nitelikleri → Kalemler ve Renkler** seçilir.

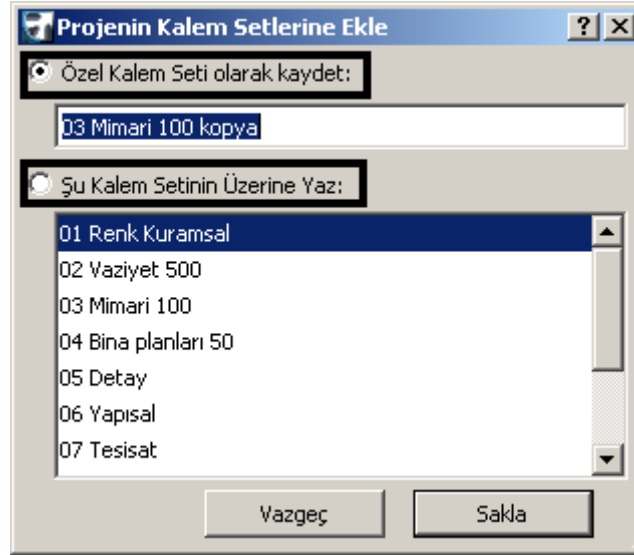
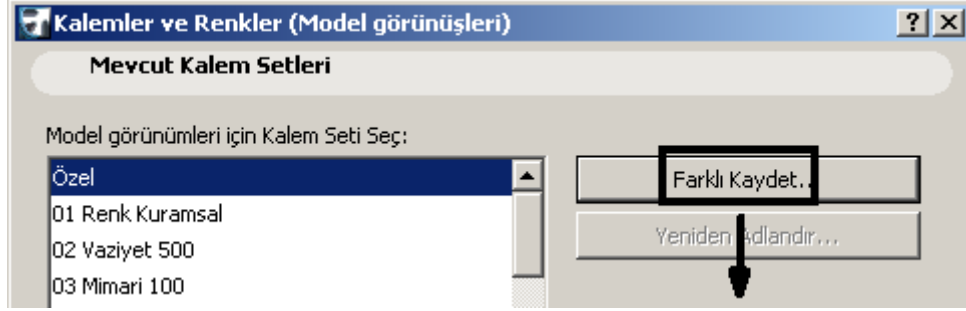
Boş bir yuva üzerine tıklanarak yeni bir kalem kalınlığı girilip  düğmesi vasıtasıyla da yeni bir renk seçilebilir.



Kaydedilen renkler yukarıda gösterilen renk ve kalınlık ayarları kutularında erişilir hale gelecektir.

**ÖNEMLİ!!!**

Yeni oluşturulan kalem(ler)in paftalarda görünebilmesi için o seti içeren kalemlerin Özel bir Kalem Seti olarak kaydedilmesi veya mevcut bir kalem setinin bir parçası olarak üzerine yazılması gerekir. Bunun için **Farklı Kaydet** seçilir ve ihtiyaca göre **Özel Kalem Seti olarak Kaydet** veya **Şu Kalem Setinin Üzerine Yaz** seçeneklerinden birisi seçilir:

**TAVSİYE EDİLEN KALEM KALINLIKLARI (mm olarak)**

Duvarlar (kesit)	0,6	Pencereler/kapılar	0,2
Duvarlar (görünüş/üsttekalın)	0,3	Tefrişat	0,2
Kolonlar (kesit)	0,6	AksÇizgileri	0,2
Kolonlar (görünüş/üsttekalın)	0,3	Kesit/GörünüşÇizgileri	0,6
Döşemeler	0,1	ÖlçülendirmeÇizgileri	0,15
Kirişler (kesit)	0,6	Yazı ve Notlar	0,2
Kirişler (görünüş/üsttekalın)	0,2		