

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi  
Peyzaj Mimarlığı Bölümü

# Peyzaj Konstrüksiyonu

Dr.Öğr.Üyesi Işıl KAYMAZ

# İnsan ölçüleri

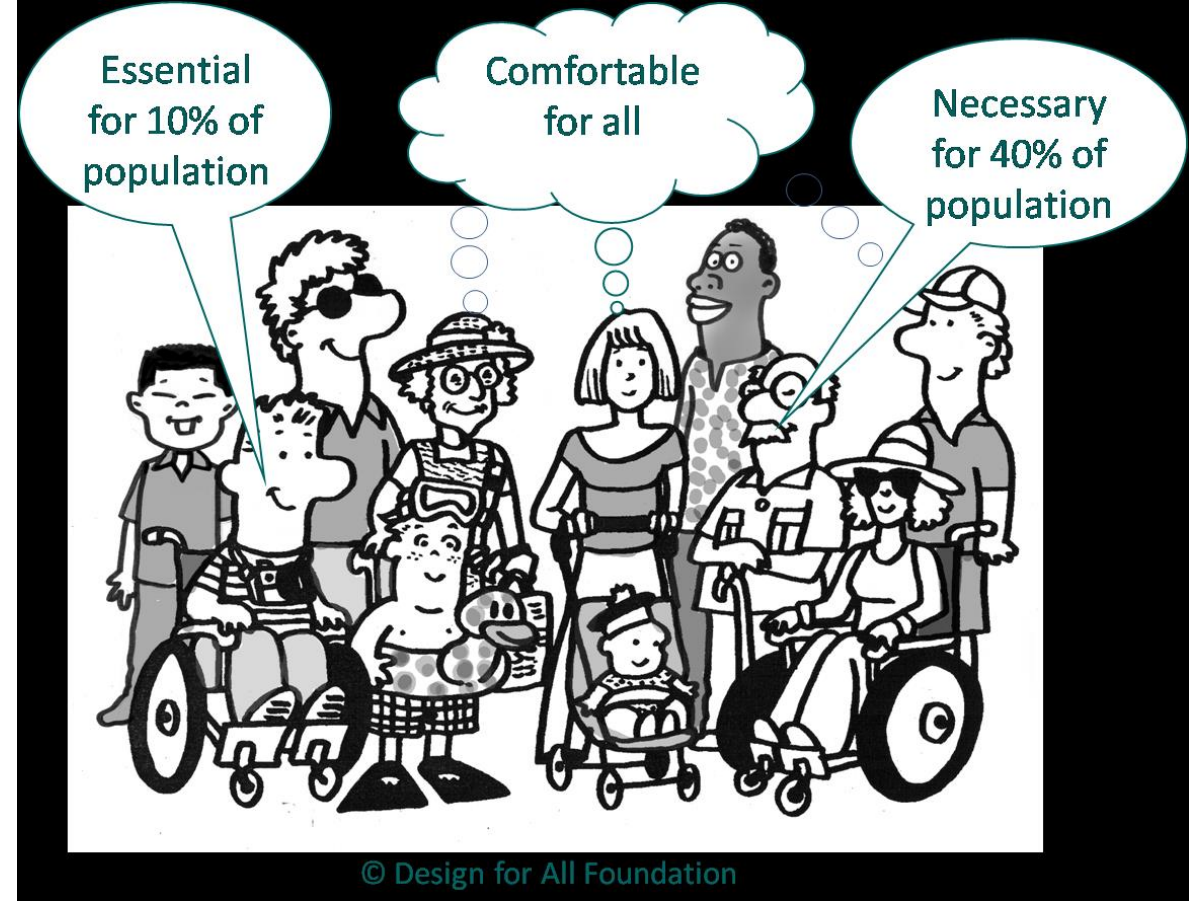
- Gerek ürün gerekse mekan tasarımında insan faktörü dikkat edilmesi gereken bir konudur.
- İnsan sağlığını korumak, konfor ve verimliliği artırmak gibi nedenlerle ergonomi bilgisi mutlaka gereklidir.
- Tasarlanan mekanda yer alan elemanların insan ergonomisine aykırı olması durumunda, ürün ne kadar estetik olursa olsun işlevini yerine getiremez ve estetik değerini de algısal olarak kaybeder.
- Temel ergonomi bilgisi olarak insan boyutlarını bilmek peyzaj tasarımında bir gerekliliktir.
- Örneğin bir merdivende; riht yüksekliklerinin fazla olması ya da farklı riht yüksekliğine sahip basamakların olması insan iniş-çıkışını olumsuz etkileyecektir.
- Bir başka örnek olarak rampalar verilebilir. Rampalar, tekerlekli araçların (tekerlekli sandalye, bebek arabası, tekerlekli bavul vb.) hareketini kolaylaştırmak ve erişilebilirliği arttırmak için kullanılırlar. Bu durumda rampa eğiminin belirlenmesinde bu araçların ağırlık ve hareket kabiliyetlerinin göz önüne alınması gerekmektedir.

# İnsan ölçüleri

- Bugün kentsel alanlarda en çok karşılaşılan ve kentsel mekan deneyimini olumsuz etkileyen sorunların başında ergonomik olmayan peyzaj öğelerinin yer alması gelmektedir. İnsanın gereksinimleri doğrultusunda hareket kabiliyetinin engellenmemesi gerekir.
- Özellikle hareket kabiliyeti kısıtlı olan yaşlılar, engelliler, çocuklu ebeveynler gibi gruplar için kentsel mekanın deneyimlenmesini kolaylaştırıcı, hareketi ve erişimi arttırıcı çözümler tasarımda göz önüne alınmalıdır.

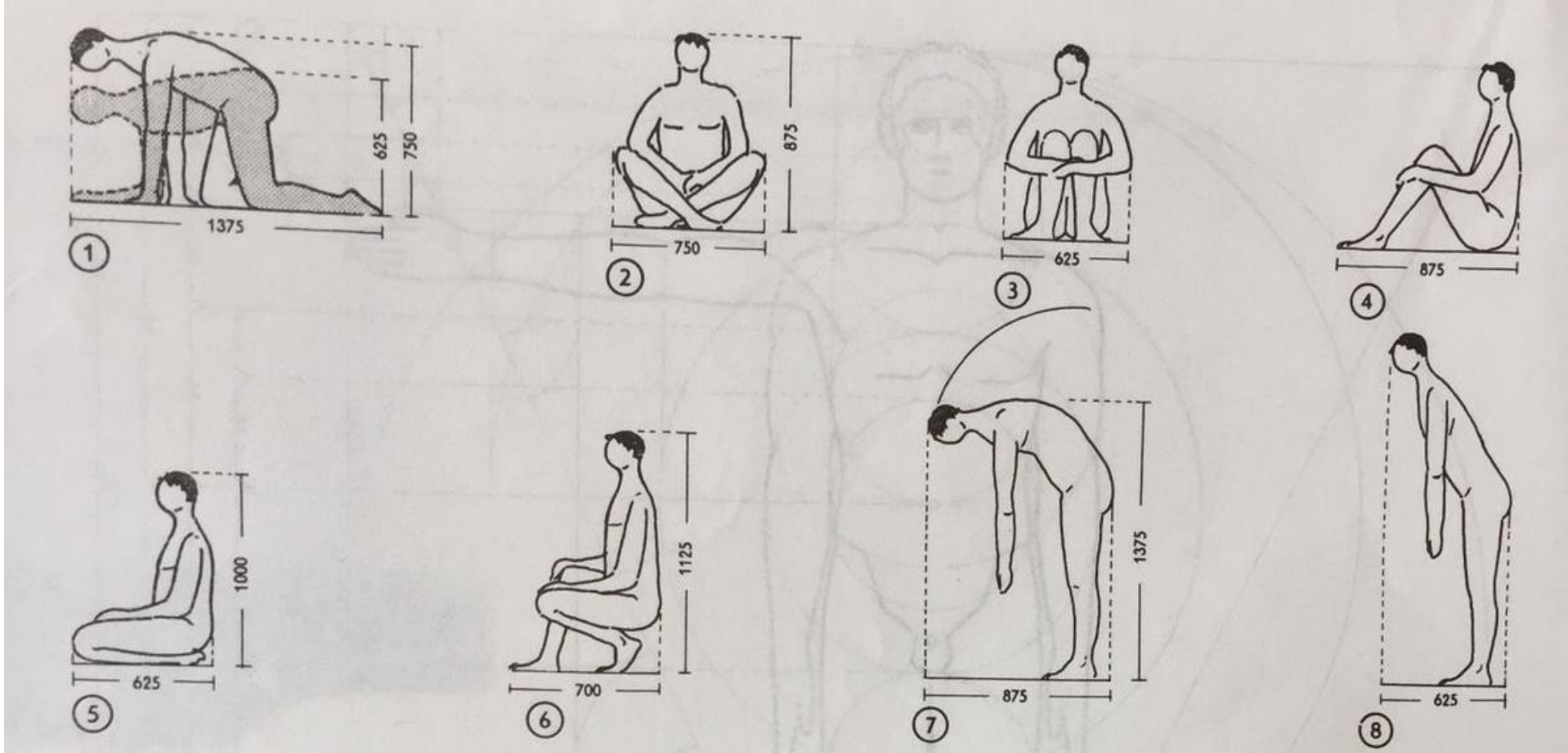
# Genel tasarım ilkeleri

- Hareket kabiliyeti kısıtlı gruplar için tasarımda aşağıdaki konulara dikkat edilmesi gereklidir:
  - Yeterli genişlik,
  - Yeterli hareket alanı,
  - Yeterli serbest alan,
  - Düz ve kaygan olmayan yüzey,
  - Yönlendirme ve uyarı araçları.



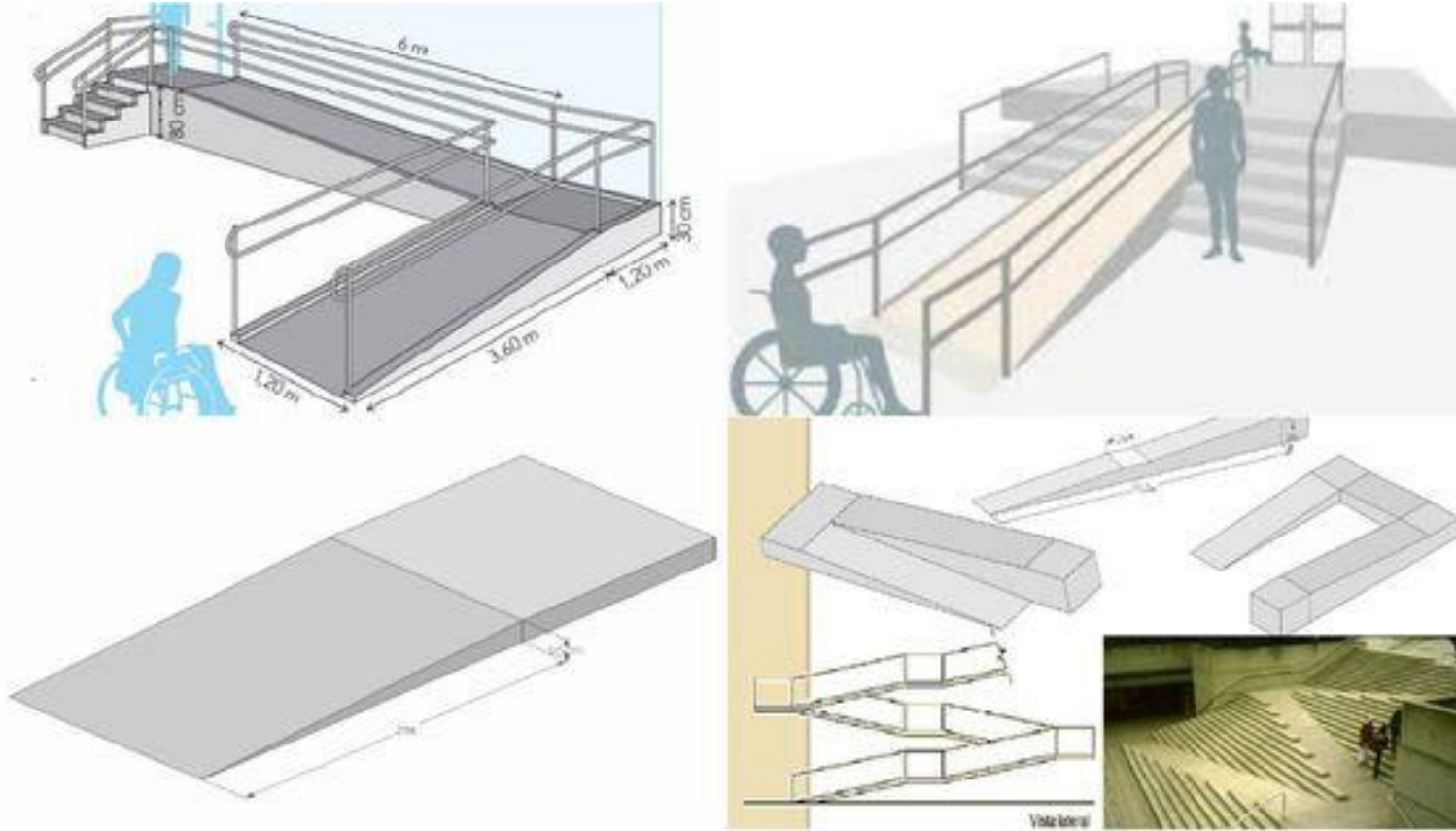
<http://designforall.org/design.php>

# İnsan ölçüleri



Kaynak: Neufert, Yapı tasarımı temel bilgileri, 1983, Güven Yayıncılık, 30. baskı

# İnsan ölçüleri



<https://tr.pinterest.com/pin/550916966902790116/>

# Ödev konusu 1

- Siz de «herkes için tasarım» kapsamında kentsel peyzaja ilişkin örnekleri araştırıp, kaynak göstererek bir sunum hazırlayınız. Sunumlarınızı ppt ortamında hazırlayınız. En fazla 10 slayt içermeli, yazılı açıklamalara yer verilmelidir.
- Herkes için tasarım..... Design for all
- Kapsayıcı tasarm.... Inclusive design

# Farklı detay örnekleri

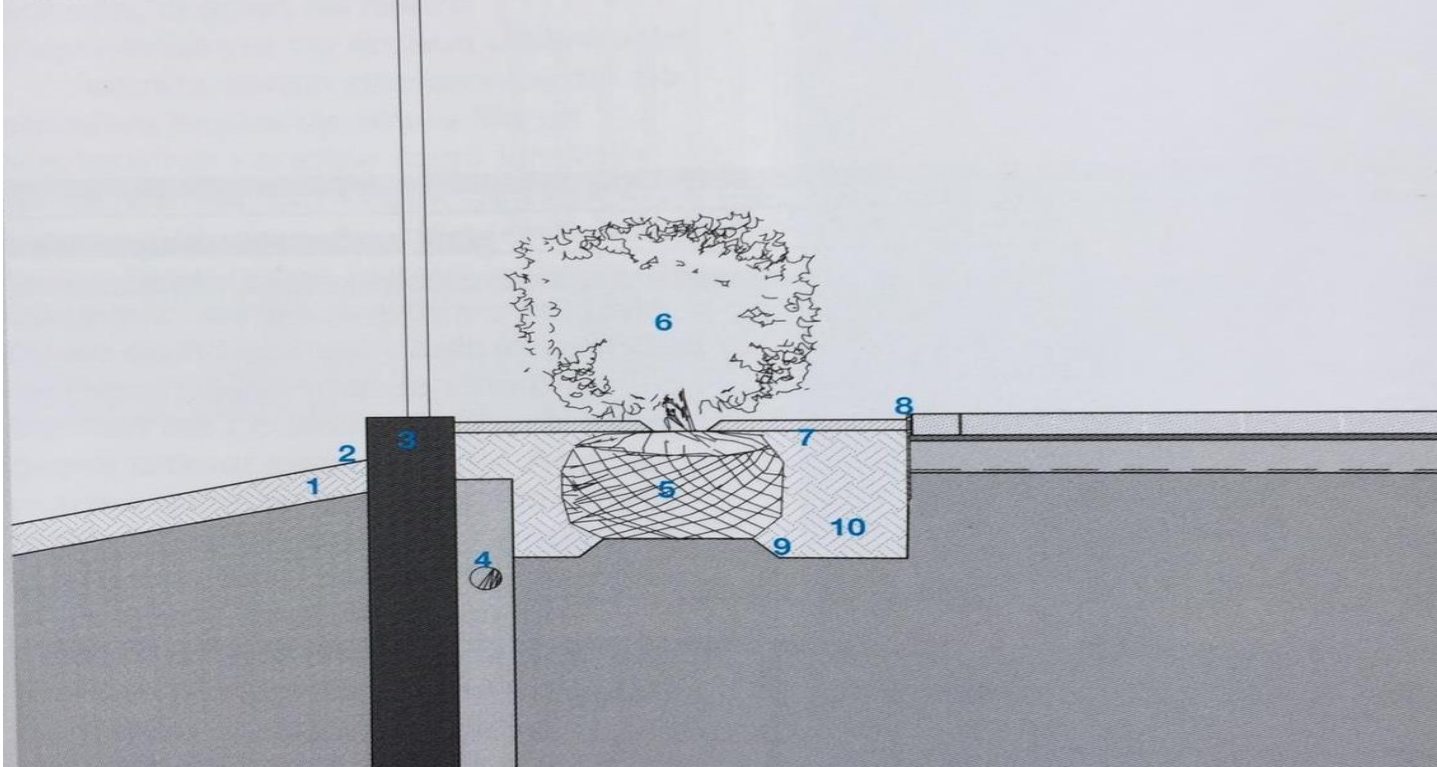
- Yükseltilmiş sulak alan detayı: 1- menfez, 2-su toplama alanı, 3- çayır, 4-gelişen bitki örtüsü, 5- su yüzeyi, 6-su içi bitki örtüsü, 7- çayır, 8- kenar çalılıarı, 9- mevcut ağaçlar



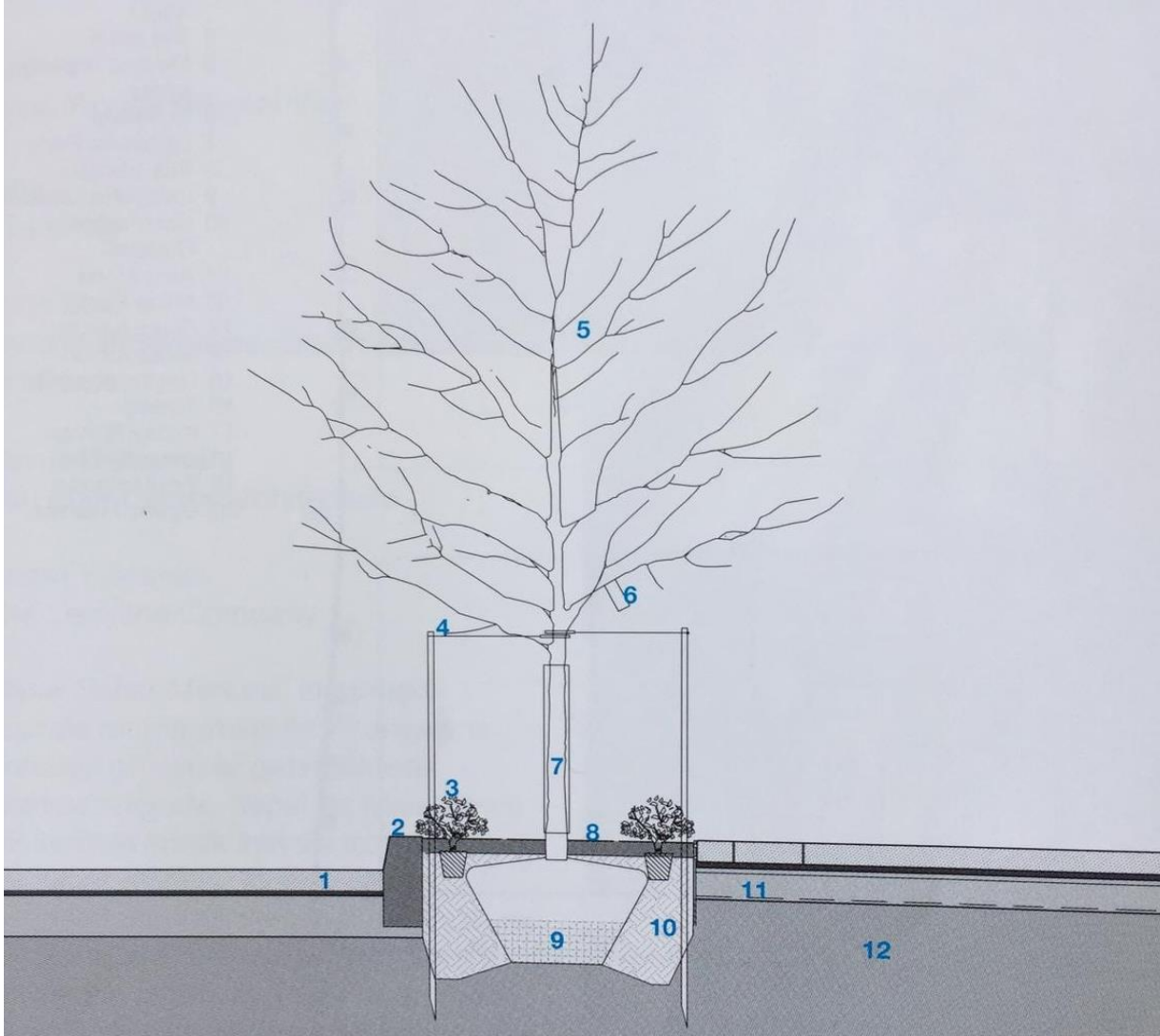


# Farklı detay örnekleri

- Çit bitkilendirme detayı: 1-bitkisel toprak, 2- çim yüzey, 3- istinat duvarı, 4-drenaj kanalı, 5- kök balyası, 6-bitki, 7- 50mm malç tabakası, 8-metal ayırıcı, 10- min. 610 mm. Bitkisel toprak

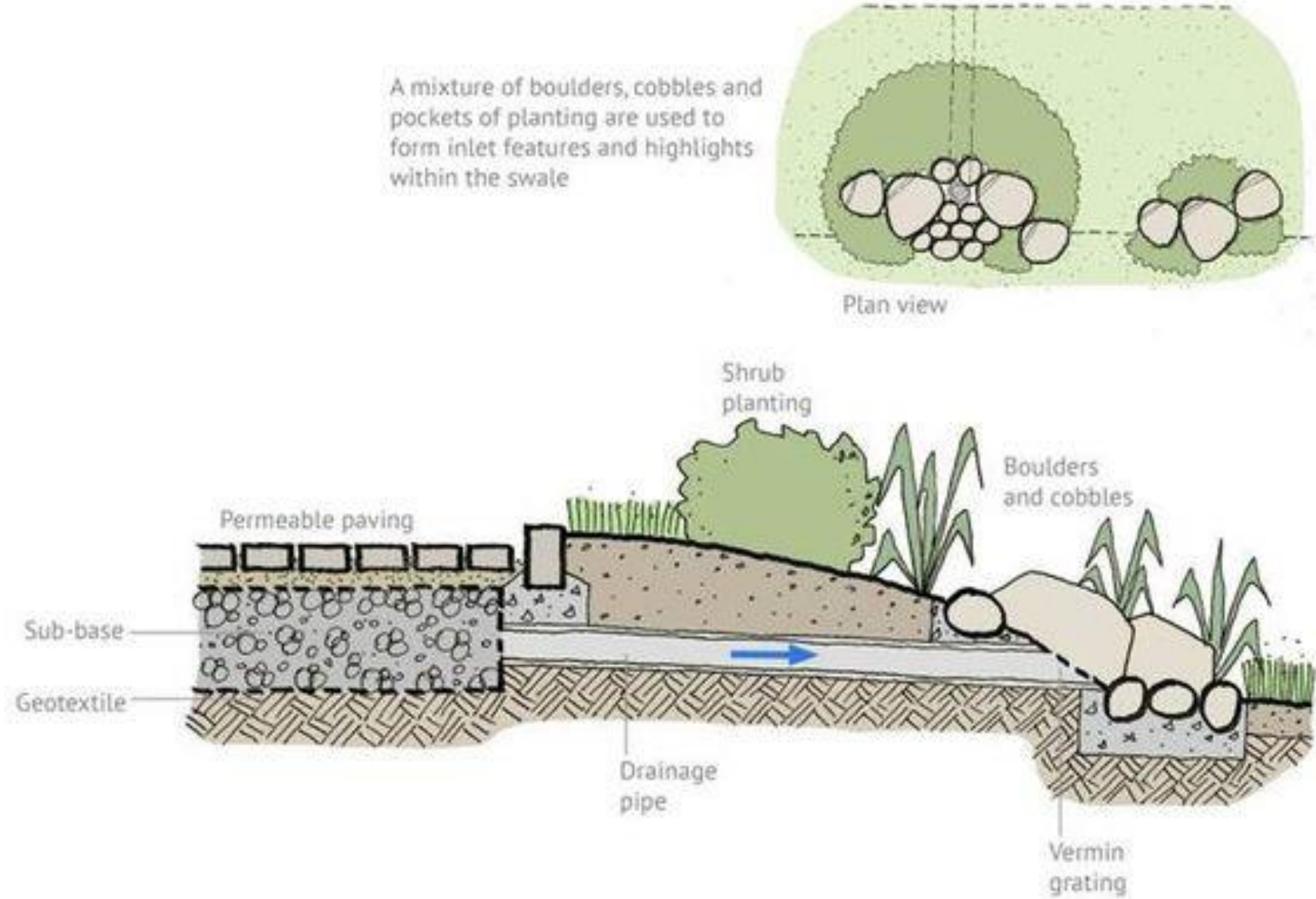


# Farklı detay örnekleri



- Yol ağaçlandırması:
  - 1-taşıt yolu,
  - 2- beton bordür,
  - 3- bitkilendirme,
  - 4-metal herek,
  - 5- ağaç gövde koruması,
  - 6-bitki etiketi,
  - 7- gövde koruyucu,
  - 8- 50 mm malç tabakası,
  - 9- kök balyası çuval bezi ve tel sepet (çıkartılacak)
  - 10- yükseltilmiş dikim harç dolgusu,
  - 11-965 mm dikim harcı,
  - 12-sıkıştırılmış zemin

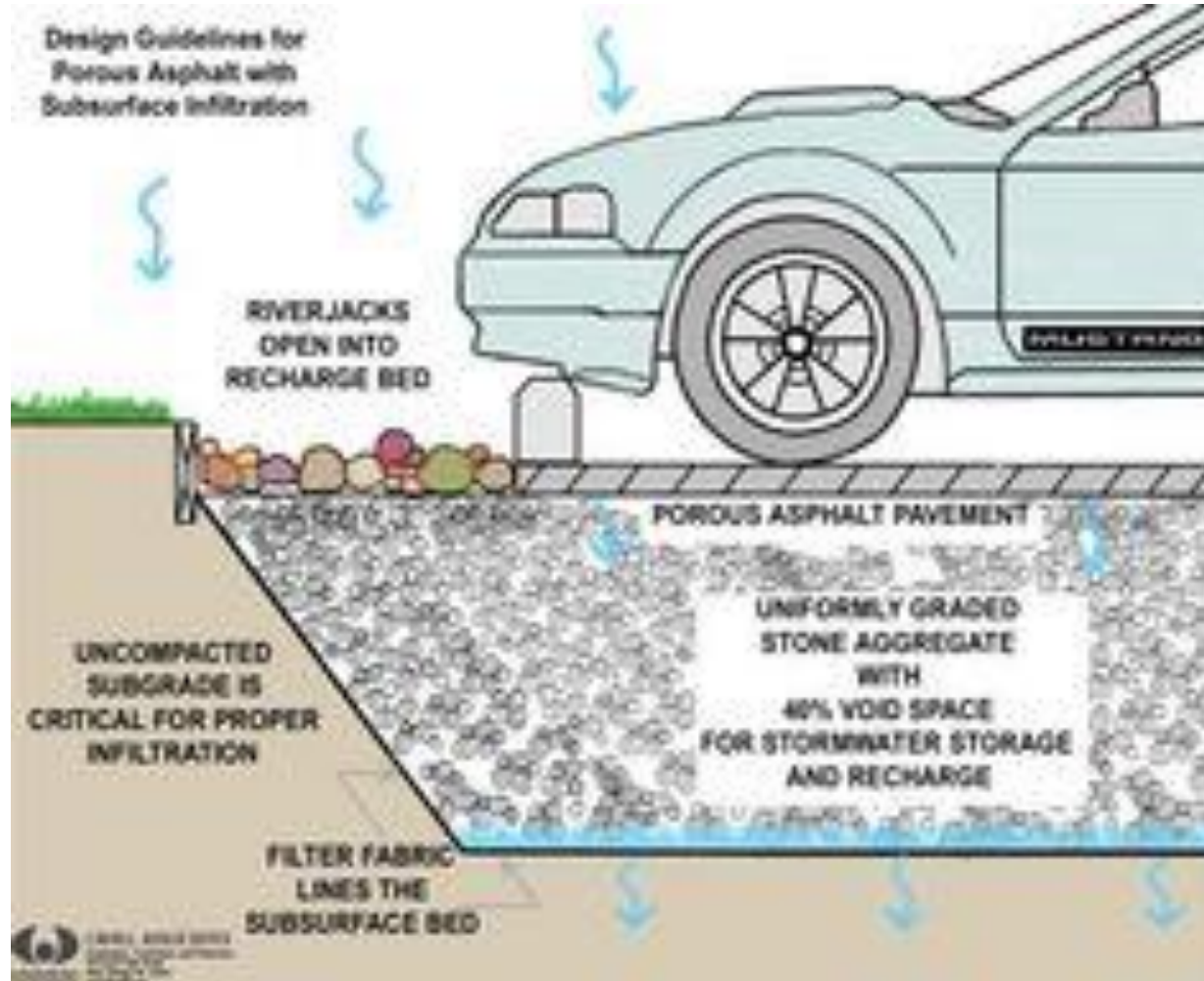
# Drenaj



Geçirimli yüzeylerin kullanılarak suyun drene edilmesi.

Kaynak:<https://tr.pinterest.com/pin/454582156136643662/>

# Drenaj



Geçirimli yüzeylerin kullanılarak suyun drene edilmesi.  
(Geçirimli asfalt döşeme)

Kaynak: <https://tr.pinterest.com/pin/454582156136643662>



# Drenaj

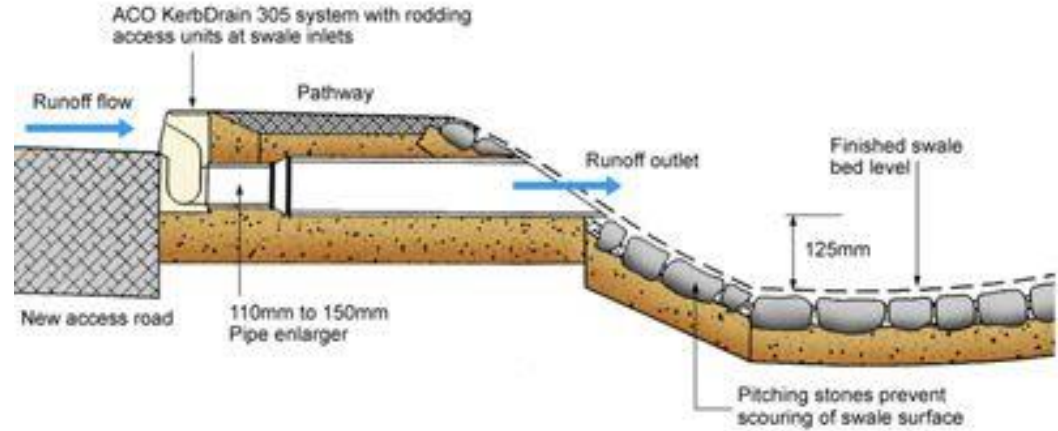
- Çim yüksekliğinin 50 mm civarında tutulması birincil filtrasyon açısından katkı sağlar.



The shallow inlet created by using KerbDrain 305 has minimised swale depth.

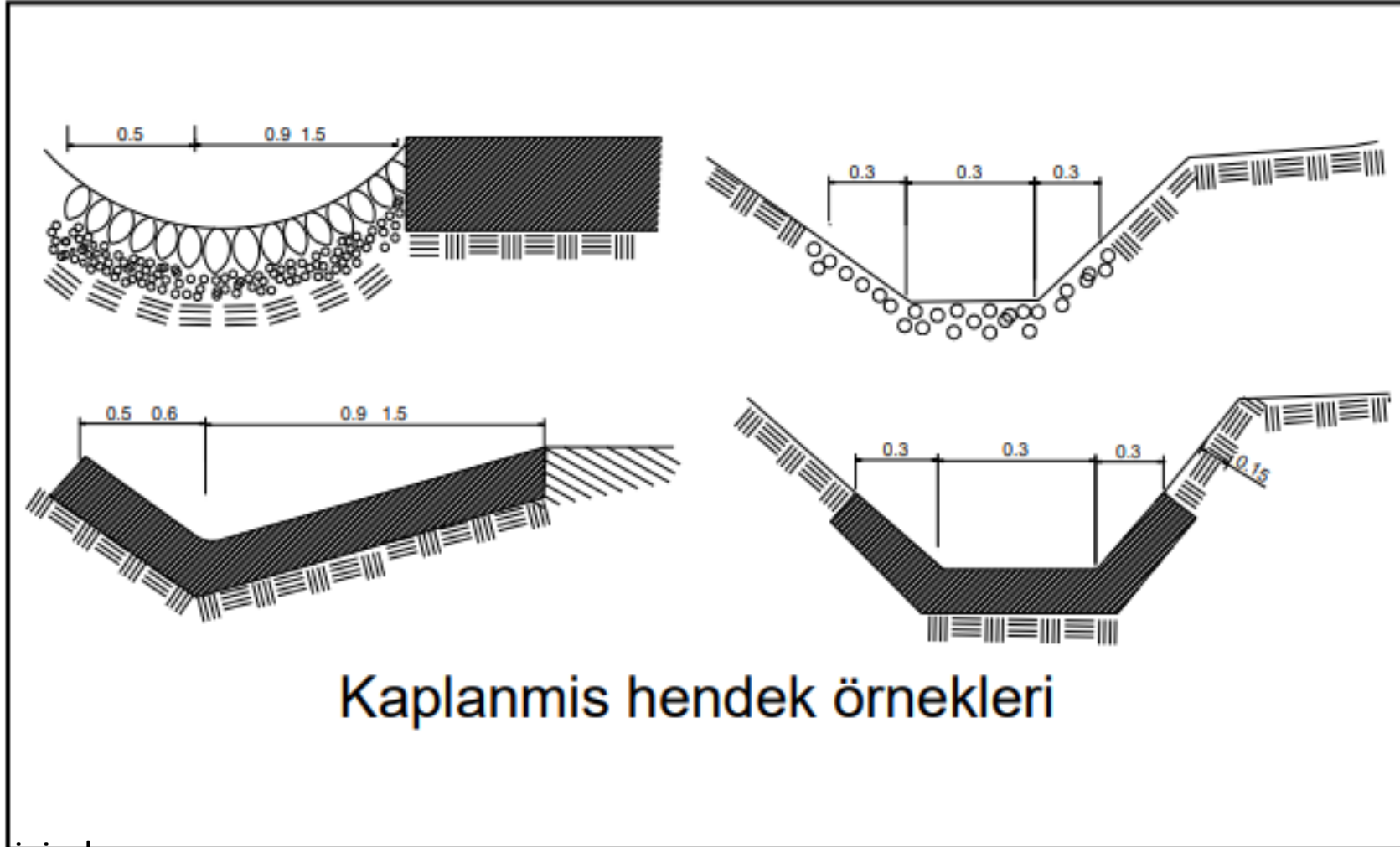


Maintaining a grass height of 50mm optimises primary filtration within the swale.

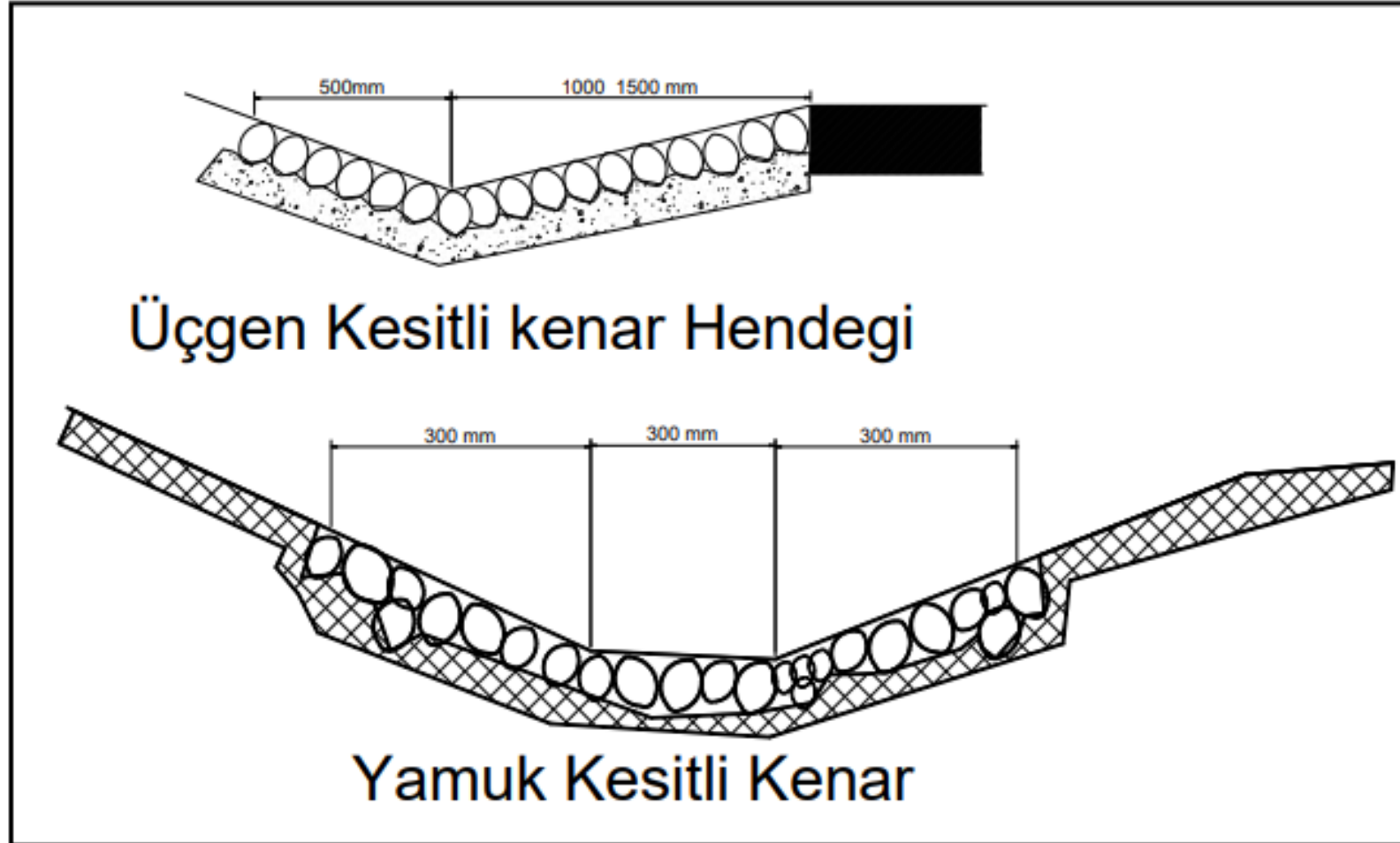


Cross section through a typical swale inlet. Connections between the short carrier pipe and the installed ACO KerbDrain run are easily made using the punch-out sections that are cast into the rear face of each KerbDrain unit.

# Drenaj- Yüzey suyu drenajında kullanılan hendek örnekleri



# Drenaj- Yüzey suyu drenajında kullanılan hendek örnekleri

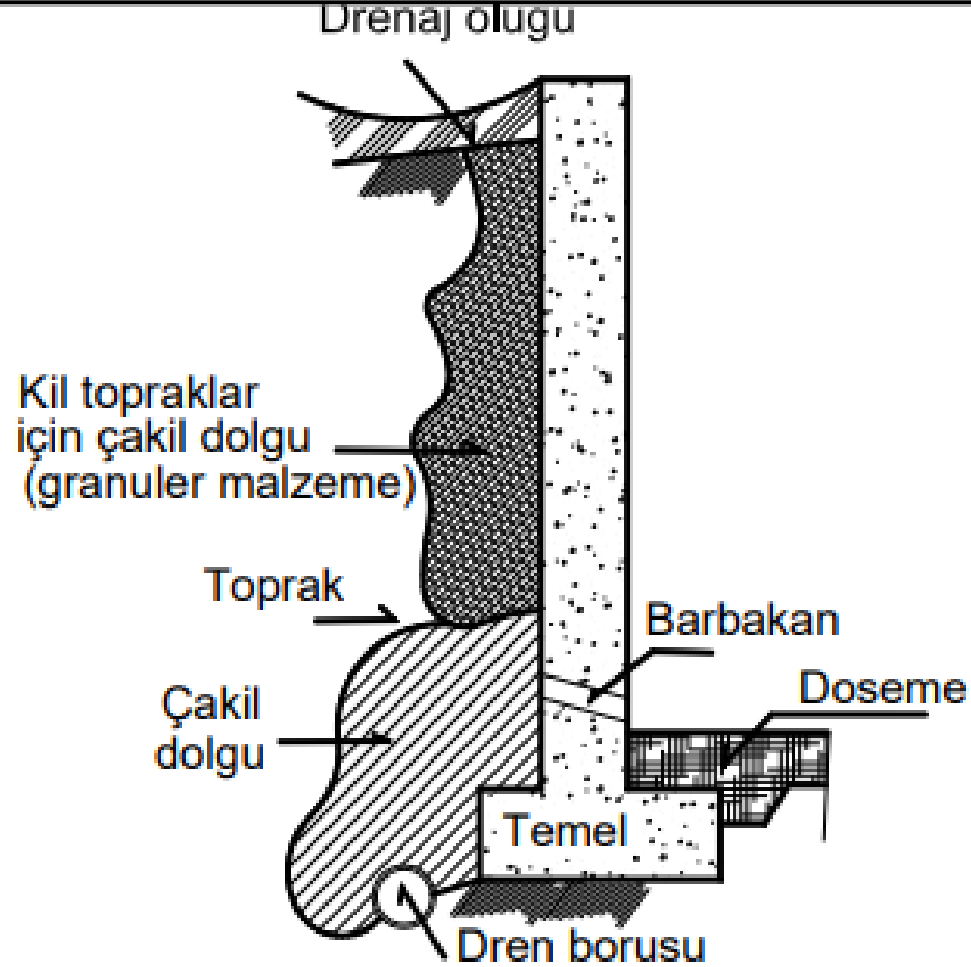


# Drenaj- rögar örnekleri



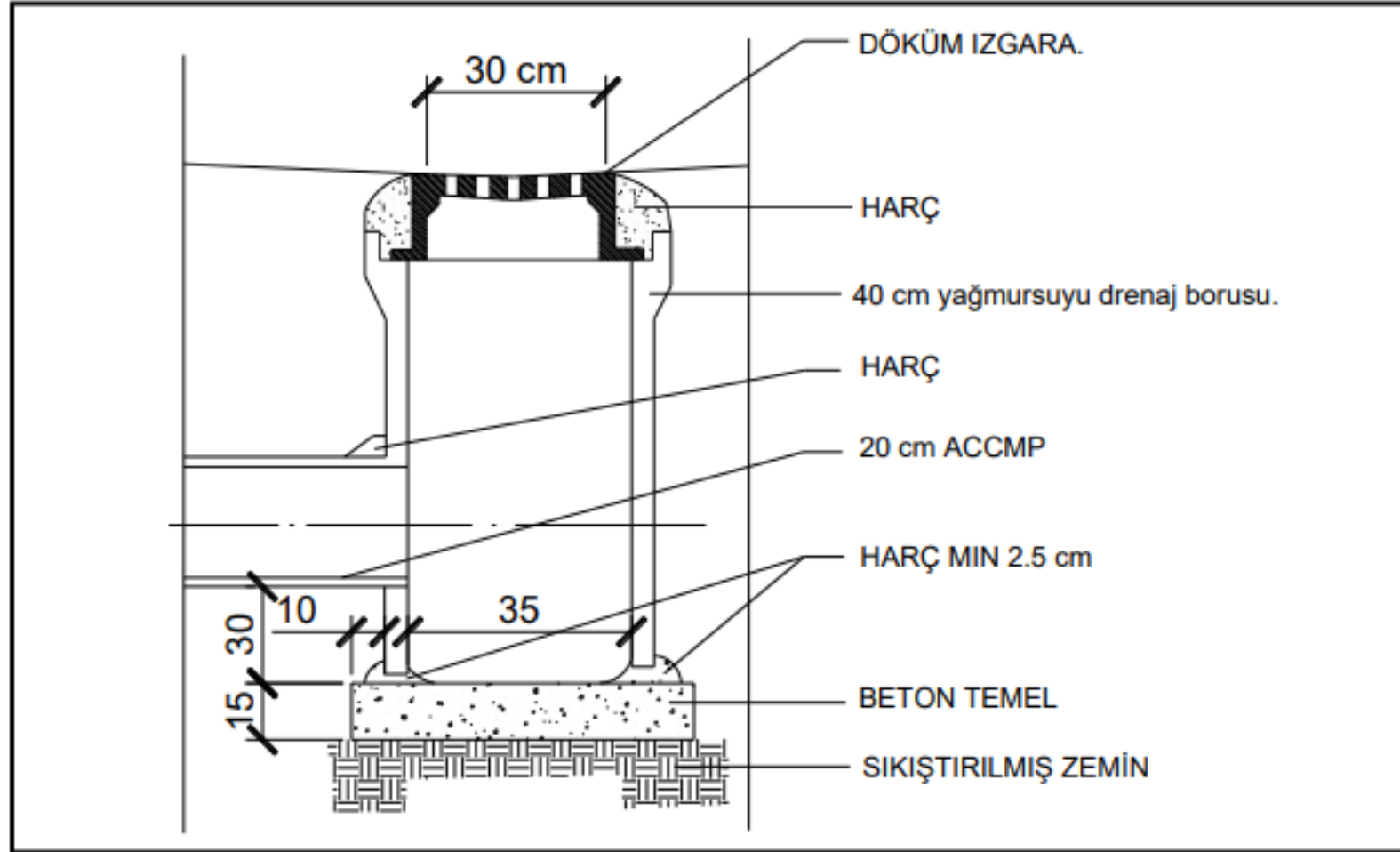


# Drenaj- İstinat duvarı drenajı



İstinat Duvarı Drenajı

# Drenaj



# Drenaj

