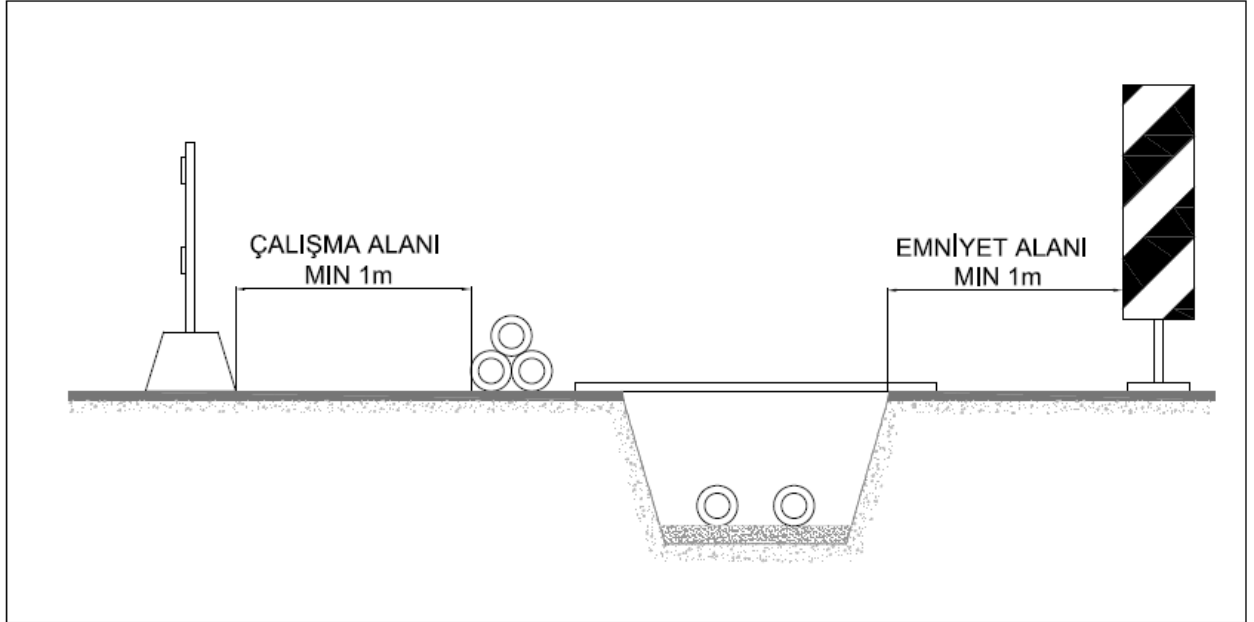


Boru Kanalının Kazılması

Çalışma Alanı

Ön izolasyonlu paket boru çalışma alanı görevliler dışında girilmesi yasak olan bölümdür. Montaj görevlileri, yapılan montaj planının verimli ve güvenilir kazı ve montaj alanı sağlandığından emin olmalıdır.

Şekil-1 de kanalın tipik kesiti gösterilmektedir. Şekilde, çalışma alanı ile araç trafiği arasındaki emniyet şeridi ve çalışma alanının diğer tarafındaki emniyet tabelası gösterilmektedir.



Şekil 1 - Çalışma Alanı

Kanal

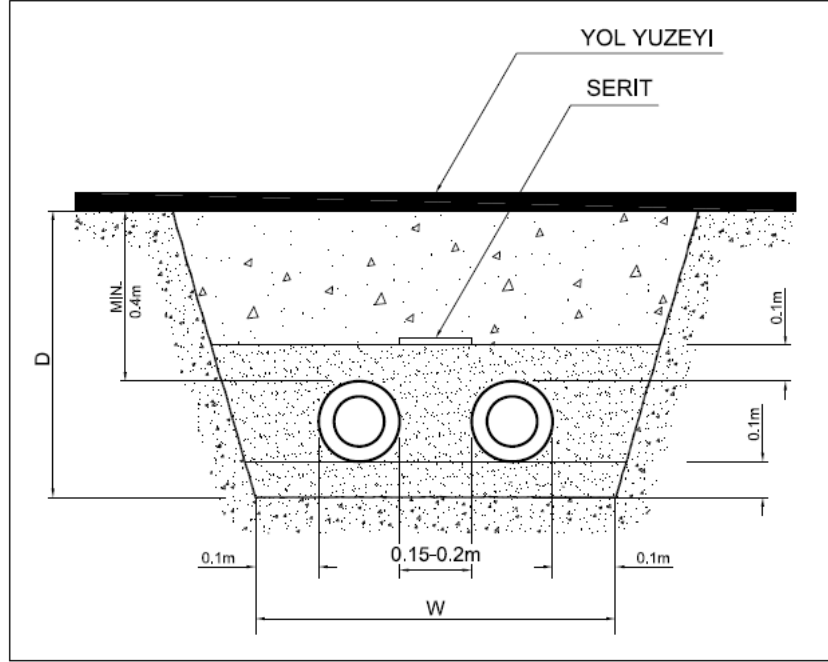
Kazı metodu, kazı derinliği vb. kararlaştırılarak çok çeşitli boru kanalı konfigürasyonu uygulanabilir.

Genel olarak aşağıdaki gereksinimler mutlaka yerine getirilmelidir;

- Boruların kanala serilmesi ve desteklenmesi için gerekli kanal derinliğinin sağlanması koşulu,
- Boruların etrafının dolgu malzemeleri ile uygun bir şekilde sıkıştırılabilmesi için gerekli boşluğun sağlanması koşulu,

- Kanalda çalışacak işçilerin güvenli çalışma şartlarının sağlanması koşulu.

Kanalın boyutu genellikle boruların gömülme derinliğine, boruların montajı için gerekli olan alana, branşmanlara ve fittingslere göre belirlenir. Şekil-2 de tipik kanal kesiti ve Tablo-1 de de tavsiye edilen kanal ölçüleri gösterilmektedir.



Şekil 2 - Kanal Kesiti

Dış Kılıf Çapı [mm]	W_{min} [m]	D [m]
90	0.7	0.65
110	0.7	0.65
125	0.7	0.65
140	0.8	0.65
160	0.8	0.70
200	0.9	0.75
225	1.0	0.80
250	1.1	0.90
315	1.2	1.00
400	1.4	1.00
450	1.5	1.00
500	1.6	1.1
560	1.8	1.2

Tablo 1 - Tavsiye edilen kanal kesitleri