



**KARAYOLLARI .... BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ / .....**  
**BETON HENDEK İNŞAATI**  
**UYGUNLUK KONTROL FORMU**

PROJE ADI :

YOLU :

KM :

S.No	İMALATTA DİKKAT EDİLECEK KRİTERLER	E H	AÇIKLAMALAR
1	Hendek kazıları yapıldıktan sonra, yol boyunca, enkesitler en az 10 m.'de bir şablonlarla kontrol edildi mi?		
2	Kazıları yapılmış ve enkesitleri kontrol edilen hendekler maksimum sıkışmayı elde edebilmek için sıkıştırılmadan önce homojen bir şekilde ıslatıldı mı?		
3	Islatılan zeminler, kompaktörler ile serbest malzeme kalmayacak ve düzgün bir yüzey oluşturacak şekilde sıkıştırıldı mı?		
4	Sıkıştırılan zeminler üzerine, hendek kaplama kalıpları yerleştirilip, beton dökülürken oynamayacak şekilde sabitlendi mi?		
5	Beton dökülmeden önce kalıp içleri ve zemin, beton suyunu emmemesi için tekrar suya doymun hale getirildi mi?		
6	İnşaat yerine getirilen betonun çökme (slump) deney değeri 6-8 cm oldu mu?		
7	Etkili donma/çözülme döngülerine maruz kalan bölgelerimizde, betonların çevre etkilerine karşı dayanıklılığı için hava sürükleyici katkıları ile şantiyede hava miktarı %4-6 arasında olacak şekilde ölçüldü mü?		
8	Basınç Dayanımları için 150 mm lik küp numuneler alındı mı?		
9	Beton, projesinde belirtilen kalınlıkta ve en az 15 cm olarak ölçüldü mü? <i>Kontrol mühendisinin gerekli gördüğü durumlarda kalınlık kontrolü amaçlı olarak karot numuneler her 100 m. de bir şaşırtmalı olarak alınacaktır.</i>		
10	El işçiliği ile yapılan imalatlarda betonun yerleştirilip, sıkıştırılması için vibrasyonlu masterlar kullanıldı mı?		
11	Vibrasyonlu mastardan sonra beton el ile masterlandı mı?		
12	Beton belli bir süre sonra olası çatlakların önlenmesi amacıyla tekrar masterlanıp pürüzlendirildi mi?		
13	Beton döküldükten sonra en az 7 gün süre ile güneşten, sıcaktan, rüzgardan, dondan korunacaktır. Beton, sürekli ıslak kalacak şekilde, kuru yapılacaktır. Bu amaçla kalın telisler serilmeli ve telisler sürekli olarak ıslak tutulmalıdır. Ayrıca telislerin çabuk kurummasını önlemek için geçirimsiz örtüler ile kapatılmalıdır. Uygulandı mı?		
14	Kontrol mühendisinin gerekli gördüğü yerlerde idarenin onayı alınarak betonun kimyasal kür malzemeleri ile kaplanarak kuru yapılabilecektir. Burada dikkat edilmesi gereken husus uygun bir kür malzemesinin tüm yüzeye eşit ve yeterli miktarda homojen bir şekilde uygulanmasıdır. Uygulandı mı?		
15	Beton sertleştikten sonra yüzeyinde çatlaklar oluşmamalıdır. Gözlem yapıldı mı?		

**NOT : (E:Evet, H:Hayır )**

UYGUNLUK YORUMU:

	Şantiye Şefi	Sürveyan	Kontrol Mühendisi
Adı Soyadı			
Tarih			
İmza			