

BETON TASARIM SORUSU:

En dar boyutu 20 cm, donatısının pas payı 30 mm olan donatılı perde, sahil kenarında inşa edilecek olup, herhangi bir kimyasal katkı kullanılmadan üretilecektir. C25/30 betonunun karışım hesabının yapılması istenmekte olup, betonun yapılacağı şantiyenin çalışma şartları bilinmemektedir. Özgül ağırlığı 3,10 olan CEM I 42,5 R tipi normal Portland Çimentosu kullanılacaktır. Beton karışımında kullanılacak agregaların bazı özellikleri ise aşağıda verilen tabloda görülmektedir. Bu bilgilere göre beton karışım hesabının yapılması istenmektedir.

Agregaların özellikleri

Fiziksel ve Diğer Özellikler	İri Agregata	İnce Agregata	
	Kırma Taş	Doğal Kum	Kırma Kum
	4-16 mm	0-4 mm	0-2 mm
Özgül Ağırlık	2.65	2.67	2.63
Su Emme (%)	1.47	2.65	2.92
Doğal Rutubet (%)	0.05	0.80	0.04
Karışımında Kullanılan Oran (%)	50.00	35.00	15.00