

4.1. Műtárgy alatt átszivárgó vízhozam meghatározása

$$\Delta H = 10 \text{ [m]}$$

$$k = 10^{-3} \text{ [m/s]}$$

$$n = 20 \text{ [db]} \text{ (potenciál csatornák száma)}$$

$$m = 7,5 \text{ [db]} \text{ (áram csatornák száma)}$$

$$q = 3,75 \text{ [m}^3\text{/s/m]}$$

4.2 Műtárgy alaplemezére ható hidrodinamikai felhajtóerő meghatározása

$$\Delta H = 10 \text{ [m]}$$

$$\Sigma L'_{\text{Bligh}} = 66,0 \text{ [m]}$$

$$C_{\Delta H/\Delta U} = 1,0$$

	U [V]	h_i [m]	h_{Bligh} [m]	F_f [kN/m]	$F_{f \text{ Bligh}}$ [kN/m]
1.	10,00	10,00	10,00		
2.	6,00	6,00	7,27	57,50	71,95
3.	5,50	5,50	7,12		
4.	3,82	3,82	4,70	693,00	652,05
5.	2,78	2,78	1,51		
6.	2,55	2,55	1,21	81,00	36,40
7.	1,50	1,50	0,67		
8.	0,00	0,00	0,00		
Σ				831,50	760,04