

ბანმარტუპითი ბარათი

15 ოჯახიანი განაშენიანება. ქოში გორა

შიდა წყალსადენ – კანალიზაცია

წყალსადენის ქსელის ანგარიში განისაზღვრება СНиП 2.04.01-85 თანახმად.
ანგარიშისთვის საჭირო მონაცემები შემდეგია:

მომხმარებლების რაოდენობა

- 64 მაცხოვრებელი.

წყლის მოხმარების ძირითადი მაჩვენებლები

№№	მომხმარებელი	განზ. ერთ.	რაოდენობა	წყლის ხარჯის ნორმა						წყლის ხარჯის დამახასიათებელი დონე					
				საათში ლ/წმ			დღე-ღამეში. ლ/დღ.ღამ			წყლის მაქსიმალური მოხმარების საათში ლ/წმ			წყლის მაქსიმალური მოხმარების დღ.ღამეში ლ/დ.ღმ		
				Q _{სთ.ერთ.}	Q _{სთ.ცივ.}	Q _{სთ.ცხელ.}	Q _{დღ.ღამ.ერთ.}	Q _{დღ.ღამ.ცივ.}	Q _{დღ.ღამ.ცხელ.}	U·Q _{სთ.ერთ.}	U·Q _{სთ.ცივ.}	U·Q _{სთ.ცხელ.}	U·Q _{დღ.ღამ.ერთ.}	U·Q _{დღ.ღამ.ცივ.}	U·Q _{დღ.ღამ.ცხელ.}
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	მაცხ.	კაც.	64	15.6			300			998.4	0.0	0.0	19200.0	0.0	0.0
										998.4	0.0	0.0	19200.0	0.0	0.0

წყლის მოხმარების ნორმა მიღებულია 300ლ/დღ.ღამ., წყლის საათური ხარჯი განისაზღვრება $Q=15.6$ ლ(ად.-სთ.). ხელსაწყოთა მაქსიმალური ხარჯი (შხაპი) $q=0.3$ ლ/წმ.

$$q_0 = \sum Q_{\text{სთ.ერთ.}} \cdot U_i / \sum Q_{\text{სთ.ერთ.}} \cdot U_i / q_i$$

$$q_0 = 0.3 \text{ ლ/წმ.}$$

ხელსაწყოების მუშაობის ვარაუდობის რიცხვი:

$$P = \frac{Q \cdot U}{3600 \cdot q \cdot n}$$

$$P = 998.4 / 3600 \cdot 0.3 \cdot n = 0.9244 \cdot n$$

$$N \cdot P = 0.9244 \cdot n \cdot n = 0.9244 \quad \alpha = 0.929 \quad q = 5q_0 \quad q = 5 \cdot 0.3 \cdot 0.929 \quad q = 1.39 \text{ ლ/წმ.}$$

რომლის გასატარებლად საჭიროა მილი $d=63(42)\text{მმ.}$ $v=1.01\text{მ/წმ.}$ $i=0.034$.

აწევს სიმაღლე განისაზღვრება: $H = \Delta h \cdot l \cdot 1.2 + h = 0.034 \cdot 184 \cdot 1.2 + (1130 - 1136) = 14\text{მ.}$

მიღებულია ტუმბო, სიმძლავრით 1.1 კვტ. მაგალითად Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE 307