**განმარტებითი ბარათი**

ქ. თბილისში არსებული საქართველოს ბანკის ოფისის წყალმომარაგების, კანალიზაცია და სანიაღვრე სისტემების მოწყობის პროექტი დამუშავებულია СНиП - ის მიხედვით.

**წყალმომარაგების სისტემა**

მომხმარებლების მაქსიმალური რაოდენობაა 624 (U), ხოლო სანიტარული ხესაწყოების რაოდენობა 92 (N). (ხელსაწყოების რაოდენობაში გათვალისწინებულია დამატებით 20 ხელსაწყო სავარჯიშო სივრცისთვის)

წყლის ხარჯის გაანგარიშება მოხდე შემდეგი ნორმის მიხედვით : **СНиП 2.04.01-85**

**წყლის საერთო წამობრივი ხარჯი**

P = qhr\* U/q0\*3600

NP = 4 x 624 /(0,14 x 3600) =4.95→ α =2.55

qс =5X0.14X2.55= 1.8 ლ/წმ

**წყლის რეზერვუარის ხარჯი**

qс =1.8 X3.6\* 4.6=30მ3

აღნიშნული გათვლებით 4.6 საათიანი მუშაობისათვის საჭიროა 30მ3. წყლის მოცულობა.

ერთი კარადის წყლის მოხმარება შეადგენს 2.5ლ/წმ. ანგარიშით გათვალისწინებულია ორი კარადის მოხმარები ხარჯი რომელიც შეადგენს 5ლ/წმ.

ვინაიდან სისტემა დაკავშირებული გვაქვს წყალმომარაგების სისტემაზე, ტუმბოს წარმადობას ვიღებთ სახანძრო კარადებისათვის საჭირო წყლის წარმადობას.

კარადების მუშა წნევა იქნება 4 ბარი.

წყალმომარაგების სისტემისათვის 2.5 ბარი. (აღნიშნულის კონტროლი განხორციელდება წნევის რეგულატორების მეშვეობით).

სისტემა საჭიროა აიწყოს იმგვარად რო წყლის დაწყვეტის შემთხვევაში სახანძრო კარადებისათვის დარჩეს ხელუხლებელი წყლის მოცულობა 9მ3. (განსაზღვროს შემსრულებელმა კომპანიამ)

(რეკომენდირებულია რეზერვუარზე ორი შემწოვი მილის მოწყობა, რომელთაგან ერთ-ერთზე მოეწყობა ტივტივა სარქველი, რომელიც დაკავშირებული იქნება წყალმომარაგების მიმწოდებელ მილებთან და ელ. ვენტილების საშუალებით შეძლებს სისტემის დაკეტვას აღნიშნული სისტემის მოწყობა არ არის გათვალისწინებული სპეციფიკაციაში).