

შპს „კიდრობეო“

ქ. გურჯაანი

ს/გ 427721334

ნონეშვილი ქ. №10

სს „საქართველოს ბანკის ცენტრ. ფილიალი“

ტელ: 599 92 88 65

კოდი: BAGAGE22; ანგ. № BE74BG0000000713019900

„14“ აგვისტო 2018 წ.

№ 01/55

სიღნაღის რაიონი

წნორის ტერიტორიაზე საგანგებო სიტუაციების
კოორდინაციისა და სასწრაფო-სამედიცინო დახმარების
რაიონული სამსახურის შენობა

ნაგებობის განთავსების ტერიტორიის
კვლევის შედეგი

პროექტის საინჟინრო-გეოლოგიური
დასაბუთება

გურჯაანი

2018

წარმოდგენილი ნაშრომი შედგენილია
და ეყრდნობა „პნ 02.01-08 შენობების და
ნაგებობების ფუძეების“ განმარტებებს და
მოთხოვნებს

აღნიშნული ნაგებობისათვის შერჩეულია 847 კვ.მ. ფართი, პრაქტიკულად წმინთისცენტრში მისამართზე ევდოშვილის ქ. №21, ყოფილი რუსული სკოლის შენობის გვერდით.

არის რეალური რესურსი იმისა, რომ ამ მისამართზე აღნიშნული მცირე „ტიპიური“ ნაგებობა მოხერხებულად განთავსდეს კარგ ბუნებრივ ლანდშაფტში და თავის მხრივ წარმატებით ჩაერთოს ქალაქის ინფრასტრუქტურულ ქსელში (გზა, ელექტრო ენერგია, წყალი და სხვ.).

მიზნობრივი ამოცანის გადაწყვეტისათვის ჩატარებული იქნა ტერიტორიის რეკონსტრუქცია, გაანალიზებულია ლიტერატურული მასალები, გათვალისწინებულია მიმდებარედ არსებული საინჟინრო ნაგებობების ექსპლუატაციის გამოცდილება და სხვა.

არსებული გლობალური გეოლოგიური პირობების გამო ტერიტორია სიღრმედაა აგებულია $N_2^{ak} + ap$ ასაკის „ალაზნის წყების“ კონგლომერატების, თიხების და ქვიშაქვების მორიგეობით დიდ სიღრმემდე.

რაც შეეხება აქტიურ საინჟინრო გეოლოგიურ ზონას კონკრეტულ შემთხვევაში, 10 მეტრის სიღრმემდე მუშა საინჟინრო-გეოლოგიურ ელემენტს სვე ქმნის საშუალოსიმკვრივის კონგლომერატები. აღნიშნულ საინჟინრო-გეოლოგიურ ელემენტს თითქმის მთელ ტერიტორიაზე ზემოდან 0,5 მ-ის სიღრმემდე ეფარება ნიადაგი და საამშენებლო ნაგვის ნარჩენები (კულტურული ფენა). რაც მთლიანობაში „მოხსნას“ ექვემდებარება.

ტექნიკური პროექტის სტადიისათვის მიზანშეწონილად მიგვაჩნია ქანების თვისებების შემდეგი მაჩვენებლები: $\gamma_{მოც.}$ წონა 2,10⁴/მ³; ფორიანობა - 30%; ტენიანობა 20%;

დეფორმაციის მოდული $E_{სმ} > 400$ კგ; დამუშავების კატეგორია 6¹(CH_{II}-IV-10); დროებითი ფერდოს მდგრადობა სამ მეტრამდე 1:0.25. ნაგებობა მიეკუთვნება II კატეგორიას.

ნაგებობის ფუნდირება მიზანშეწონილად მიგვაჩნია მოეწყოს ორ სიბრტყეშიარმირებული ე.წ. ლენტური საფუძვლის სახით მ-300 მარკის ცემენტის ბეტონით (ნახ. №1,2).

ქვაბულის მიღების დროს სასურველია ზედამხედველობის განხორციელება.

შპს „ჰიდროგეოს“

დირექტორი



გ. მამუკაშვილი

გეოლოგიურ მეცნიერებათა დოქტორი

წარმოდგენილი ნაშრომი შედგენილია
და ეყრდნობა „პნ 02.01-08 შენობების და
ნაგებობების ფუძეების“ განმარტებებს და
მოთხოვნებს

აღნიშნული ნაგებობისათვის შერჩეულია 847 კვ.მ. ფართი, პრაქტიკულად წნორის ცენტრში მისამართზე ვედოშვილის ქ. №21, ყოფილი რუსული სკოლის შენობის გვერდით.

არის რეალური რესურსი იმისა, რომ ამ მისამართზე აღნიშნული მცირე „ტიპიური“ ნაგებობა მოხერხებულად განთავსდეს კარგ ბუნებრივ ლანდშაფტში და თავის მხრივ წარმატებით ჩაერთოს ქალაქის ინფრასტრუქტურულ ქსელში (გზა, ელექტრო ენერგია, წყალი და სხვ.).

მიზნობრივი ამოცანის გადაწყვეტისათვის ჩატარებული იქნა ტერიტორიის რეკონოცირება, გაანალიზებულია ლიტერატურული მასალები, გათვალისწინებულია მიმდებარედ არსებული საინჟინრო ნაგებობების ექსპლუატაციის გამოცდილება და სხვა...

არსებული გლობალური გეოლოგიური პირობების გამო ტერიტორია სიღრმულად აგებულია $N_2^3 ak + ap$ ასაკის „ალაზნის წყების“ კონგლომერატების, თიხების და ქვიშაქვების მორიგეობით დიდ სიღრმემდე.

რაც შეეხება აქტიურ საინჟინრო გეოლოგიურ ზონას კონკრეტულ შემთხვევაში, 10 მეტრის სიღრმემდე მუშა საინჟინრო-გეოლოგიურ ელემენტს (სვე) ქმნის საშუალო სიმკვრივის კონგლომერატები. აღნიშნულ საინჟინრო-გეოლოგიურ ელემენტს თითქმის მთელ ტერიტორიაზე ზემოდან 0,5 მ-ის სიღრმემდე ეფარება ნიადაგი და საამშენებლო ნაგვის ნარჩენები (კულტურული ფენა). რაც მთლიანობაში „მოხსნას“ ექვემდებარება.

ტექნიკური პროექტის სტადიისათვის მიზანშეწონილად მიგვაჩნია ქანების თვისებების შემდეგი მაჩვენებლები: $\gamma_{მოც.}$ წონა 2,10 ბ/მ³; ფორიანობა - 30%; ტენიანობა 20%;

დეფორმაციის მოდული $E_{\text{სმ}^2} > 400$ კგ; დამუშავების კატეგორია 6^{I} (CHиП-IV-10); დროებითი ფერდოს მდგრადობა სამ მეტრამდე 1:0.25.

ნაგებობის ფუნდირება მიზანშეწონილად მიგვაჩნია მოეწყოს ორ სიბრტყეში არმირებული ე.წ. ლენტური საფუძელის სახით მ-300 მარკის ცემენტის ბეტონით (ნახ.№№1,2).

ქვაბულის მიღების დროს სასურველია ზედამხედველობის განხორციელება.

შპს „ჰიდროგოს“

დირექტორი

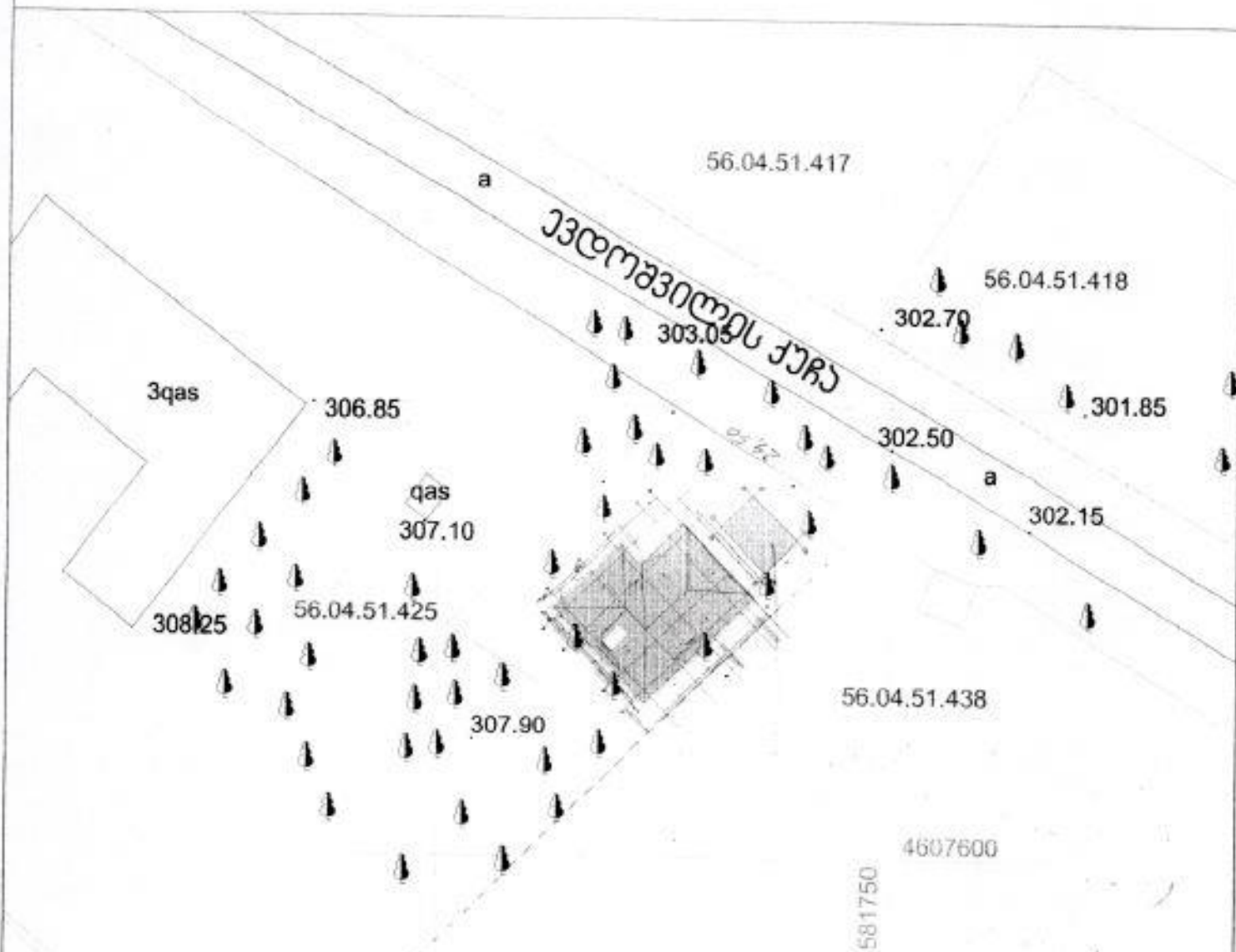


გ. მამუკაშვილი

მისამართი: სიღნაღის რაიონი, ქ. 660000 (ს/ა 83.02.28.053)

მუშაურობის ქ. №21 (ს/ს 56.04.51.424)

93670760 84733.8.



Б.б. № 1

30678000 306035380

తేదీ : పరిపాలనావిభాగం ద్వారా పరిశీలించబడినది 2009

ଉତ୍ତରାଞ୍ଚଳ

3. DISCUSSION

პოპულარიზაცია

10. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1038.

00000000	
00000000	

0. 01127430

საპროექტო უფლებამოსიანი საფარი

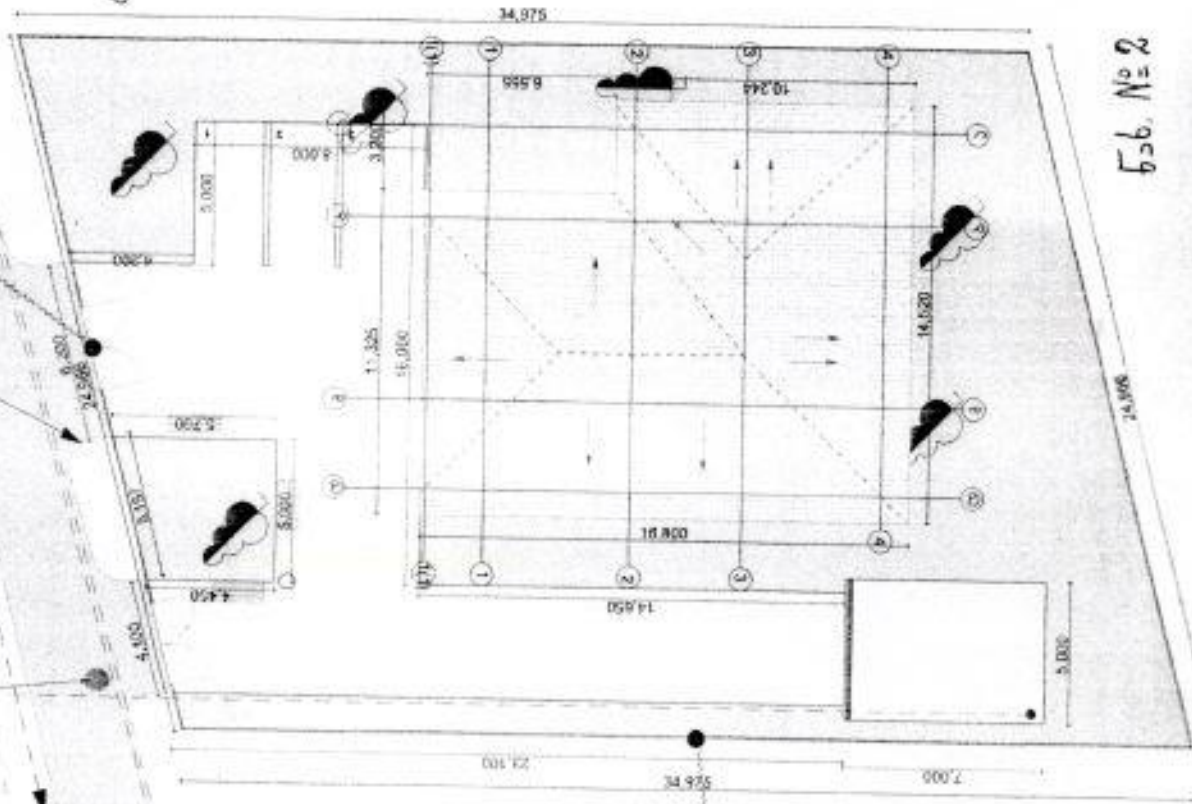
დ 160 მ.
არს. მანქანის

პარკი

უფლებამოსიანი

სანიაღვრე არხი

ბრუნავი მანქანის



ტაბ. № 2

პროექტის სახელი

შენიშვნა

პროექტის სახელი



საპროექტო უფლებამოსიანი

საპროექტო უფლებამოსიანი	პროექტის სახელი	საპროექტო უფლებამოსიანი
საპროექტო უფლებამოსიანი	პროექტის სახელი	საპროექტო უფლებამოსიანი
საპროექტო უფლებამოსიანი	პროექტის სახელი	საპროექტო უფლებამოსიანი
საპროექტო უფლებამოსიანი	პროექტის სახელი	საპროექტო უფლებამოსიანი