

19. საურ მორთულაძე

საცხოვრებელი სახლის გიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

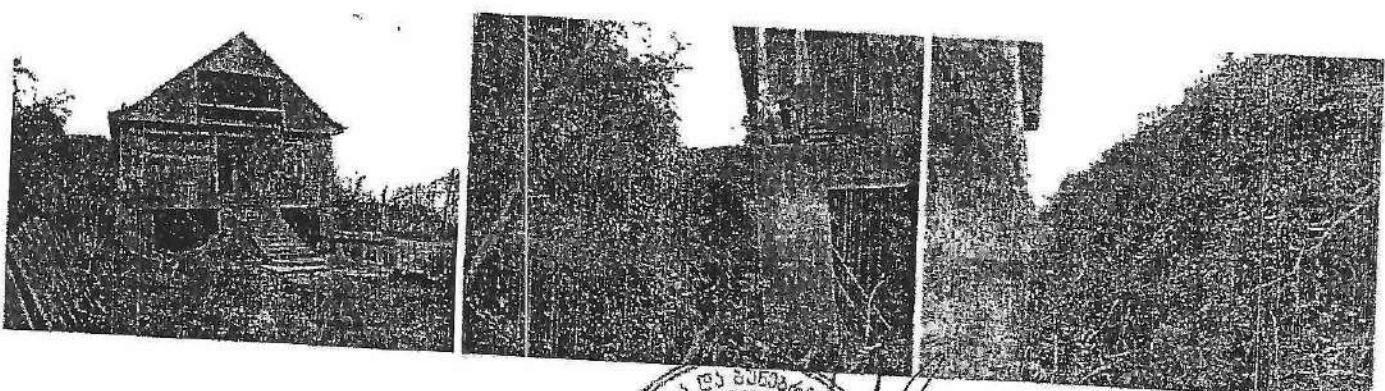
გეოლოგიურად მიმდებარე ტერიტორია წარმოდგენილია შემ ეოცენის ასაკის ვულკანოგენ-დანალექი, ტუფებით და ტუფოქეიშაქეებით, რომლებიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული გიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძელ ზეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილიზაციას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი ძველებაუს ტიპის კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობას წარმოადგენს, აგებულია ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე, მნიშვნელოვანი დეფორმაცია არ აღენიშნება. შენობას მარჯვენა მხარეს ესაზღვრება ციცაბო დახრილობის ფერდი, საიდანაც უხევი რომელიც საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელ სახლს. ასევე შენობის ქვედა მიწის მასის ჩამოშლა. ფერდსამაგრი კედელი გადახრილია ფერდის დახრის მიმართულებით.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციისა და ფერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილიზაციის მიზნით აუცილებელია, შენობის მარჯვენა მხარეს განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკველი შენობის ქვედა მხარეს მოედნ პერისტრზე). აუცილებელი ანალოგიურად ფერდსამაგრი კადელი მოწყობის დაფუძნდება. მთელ ფერდობზე ზედაპირული და სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წყლების რეგულირება და შესაბამისი არხების ან მილების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით

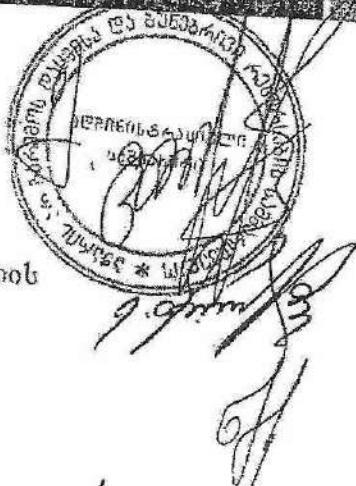
ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომბალში წინააღმდეგ შემთხვევაში აღნიშნული სამუშაოების განხორციელებამდე გეოლოგიური თვალსაზრისით მიზანშეწონილად მიგვანჩინა მოსახლე დროებით გაუვანილ იქნას უსაფრთხო ადგილას. ქვემოთ მოცემულია G.P.S.კოორდინატები, სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი:



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

შემსრულებლები:

გეოლოგიის სამსახურის მეორე ქატეპორიის უფროსი სპეციალისტები:



მამუკა ფურთქარაძე

ელდარ თებიძე

ნუგარ ქათამიძე

16. ჩეხიან მაჭუტაძე

საცხოვრებელი სახლის კიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვანა

საკულტური ტერიტორია გეოლოგიური და გეობულია შეა კოცქნის ისაკის კულტანოგენ-დანალექი, მუფებით და ტეფოქეიმაქებით, რომლებიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის დელიკური თბისა-თიხნარებით და სხვადასხვა უხეშაბრენების მასალის ჩანართებით, სიმძლავეზე კიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველმეწურულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილურია განვიცხოს.

საცხოვრებელი სახლი თრიალური კონსტრუქციის ნაგებობას წარმოადგენს, აგვენულია ხელოვნურად მთელი წერებულ სედაპირულ მნიშვნელოვანი ღეფორმაცია არ იღენიშნება.

შენობის ზედა მხარეს ცენტრალური უხვი არმოსფერული ნილუქების მოსვლის დროს პერიოდულად ვათარებები დოკადური მეწურული ჩამოქცევა, ასევე შენობის სარატუში ხედგა გრუნტის წყლების ჩაფრენა, რომელიც იწყებს სამირკლისტებრივ გრუნტების გამორცხვებას რომელიც საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელ სახლის მდგრადიანობას.

აღნიშნულიდან გამომდინარე რე საცხოვრებელი სახლის შემდეგ უქსანდუატაციის და უკრდაცე მეწურული პროცესების სტაბილურია მიზნით, აუცილებელია უახლოეს მომავალში შენობის წარმოს პირები მოვდე მონაცემთა სამართლო სამორეკტო დოკუმენტის შედეგის განხორციელების ფერდსამაგრი სამუშაოები ფურდხამიგრი კონსტრუქციის სამორეკელი დაუყენდეს ძირითად ქანებზე, ასევე აუცილებელია ანალოგიური ფურდხამიგრი სამუშაოები განხორციელდეს შენობის ქანება მხარესაც შენობის მოვდე კურიერზენა.

აუცილებელია ასევე მოხდეს შენობის ირგვლივ და ზედა მხარეს დრომა სანიაღვერი კა წელდღიწმენები არსების პირების პირების ზედაპირული და სამონადწინ წყლების ქრო სისტემაში რეგულირების მიზნით.

სემით აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომვალში წინააღმდეგ შემოხევებაში საფრთხე შემქმნება საცხოვრებელ სახლის მდგრადითას.

აღნიშნული სამუშაოების განხორციელებამდე გეოლოგიური ი ვალისაზრისით მიზანშეწინილად შევასინა მოხახლე დროებით გაფანილ უქნას უსაფრთხო მდგინდა.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S.კოორდინატები, სადაც განლაგერებულია საცხოვრებელი სახლი X 727350; Y 4614041.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

მამურა ფუტკარაძე

გეოლოგიის სამსახურის მუნიციპალიტეტის
უფროსი საცდიალისტი:

რამაზ არძენაძე

7. დავით ხაბაძე

საცხოვრებელი სახლის გზუდებური ხაინფინო-გეოლოგიური დასკვნა

ხაკვლევი ტერიტორია გეოლოგიურად აყაველია შემ უოცენის ახავის გულქანოგენ-დანალექი, ტეფუბით და ტეფოფერმატიპით, რამდენიმე გალაფარელია თანამედროვე მეოთხეული ასაქის გზუდებურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს მულტიფრენ ფერს, რომელიც ამჟამად ხელიდინიანია განიცემის.

საცხოვრებელი სახლი ირსართულიანი ქამიჩლეული კონსტრუქციის ნაგებობის წარმოადგენს. აფენიულია ხელოუნერად მოხსრებულ ზედაპირზე, დეფორმაცია არ აღნიშნება.

შენობის ზედა მხრიდან უხვით არმოხურელი ნალექების მოხვდის დროს მოხდა გრუნტების გარენას გადამძიმება რას უდებად განვითარდა ლოკალური მუწყრული ჩამოქვევა, მეწყრული მიწის მახა ფიქსირდება ეზოს ტერიტორიაზე ფერდზე უიქსირება მეწყრული ძვრის ნაპრალები, რომელიც ჭარბწყლიანობის მოხვდის დროს მოსალოდნელი და საცხოვრებელი სახლისთვის შემცველია.

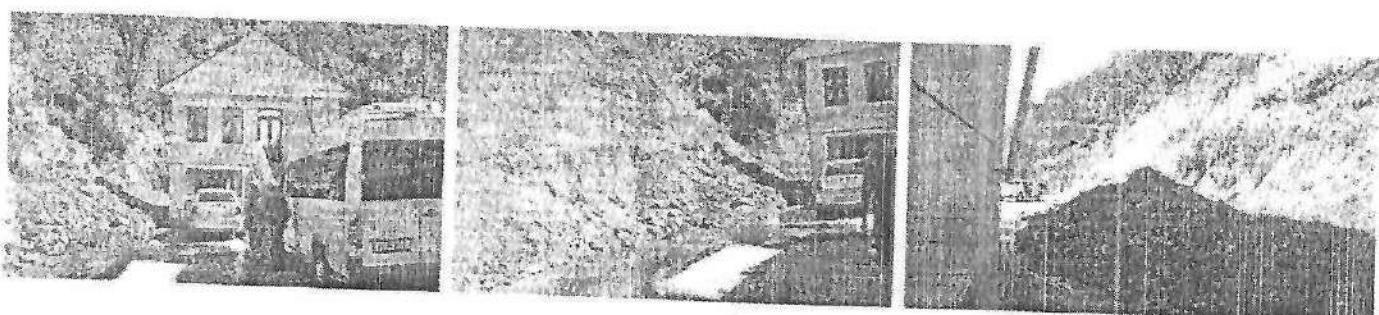
აღნიშვნელია გამომდინარე, საცხოვრებელი სახლის შემდგომი უხაფრთხო კესპლუატაციის და ფერდზე მეწყრული პროცესების ხელიდინიანის მიზნით, აუცილებელია მეწყრული მიწის მასეს გაწმენდისთხოვე უქმნისა და უსოს მოკლე პერიოდზე ხათანადო ხამროვებრ დოკუმენტის შედების შემდეგ განხორციელდეს. ფერდზე მიაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის სამიზნები და ფუნქციების მინიჭებულებების დასტებულებები).

აუცილებელია მოკლე უკრდისტუ უკლაირული და უკრდიდას ჩამონადენი წყლების კრი სისტემაში რეგულირება და შესაბამისი მიღების ან ცემენტსაფრიანი არხების საშუალებით უხაფრთხო მიმართულებით გადაუყვანა.

უქმნით აგნაშეუდო სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მონაცემთში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე შეუქმნება საცხოვრებელ სახლის მდგრადობის.

აღნიშვნელი სამუშაოების განხორციელებამდე გეოლოგიური ოვალსაზრისით მიზანშეწონილი მიზანია მოსახლე დროებით გაფანილ აქას უხაფრთხო ადგილის.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. კოორდინატები, სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი X 724821; Y 4608671.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

მამუკა უკტეარაძე

გეოლოგიის სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი სპეციალისტი:

რამაზ არტევნაძე

bringggo გახო

3. ემზარ კახიძე

საცხოვრებელი სახლის განვითარება

საკვლევი ტერიტორია გეოლოგიურად აგებულია შემ ეოცენის ასაკის. მძღვანი წლების განვითარებით, რომელიც გადაფინანსდია თანამედროვე მეოთხეული. ასაკის თიხა-თიხნარქით და სხვადასხვა უხეშნატეხოვანი მასალების ჩინარებით, სიმძლავრე კიზეაღვრად ით ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს მელმეწყვეტილობის სტაციონარული განვითარების განვითარების სახლის გიზუაღური საინჟინრო-გეოლოგიური დასტანციას.

საცხოვრებელი სახლი ერთსართულდან გამოტანული ინიცირობის შემთხვევაში გადას რომელიც ამჟამადაც აგებულია ხელოვნურად მოსწორება — შესაცმლის გადას რომელიც ამჟამადაც

მთელი სამართლებულო გამომდინარე კანცელინის ნაგებობას წარმოადგენს, შენობის ხედა მხარეს, გადის საავტომობილო გზა, გზის ხედი შეარქს ციცაზო ფრთიდან უკავი ატმოსფერული ნალექების მისავალამ ხელი შეუწყო უკრდები მეწყრული პროცესების გაძლიერებას, მეწყრულმა ჩამოქცევამ საფრთხე შეუქმნა, როგორც საცხოვრებელ სახლს, ასევე სოფლის შედა საუბრო გზის მდგრადობას, მეწყრული მიწის მასა ანგაძად საავტომობილო გზის საფალ ნაწილიდან გაწმენდაში, გეოლოგიის სამსახურის მიერ საცხოვრებელი სახლისა და მიმღებარე ტერიტორიის მდგრადი ბოლოს შესწავლილი 2021 წლის ოქტომბრის თვეში, შესწავლის შედეგებზე, დაყრდნობით მომზადებულია და გაცემულია სისისი გიზუალური სისისი გეოლოგიური დასკანი, სიდაც მითითებულია რეკომენდაციები ამ დროიდან დანართული გეოლოგიური დასკანი, სიდაც აღნიშვნელიდან გამომდინარე გამომდინარე საცხოვრებელი.

უკანასკნელი გამოცემის შედეგით გვიპოვთ საბოლოო უსაფრთხო ექსპლუატაციის, უკრდებული პროცესების სტაბილურებისა და სამუშაომობისთვის, შესაბამის მდგრადი მუცილებული აუცილებელია, შენობის ზედა მხარეს, მეწარმეების საპროექტო დოკუმენტაციის შედეგის შემდეგ, განხორციელდეს უკრდესამაგრი საძუმაოები, უკრდესამაგრი კონსტრუქციის ხაძირებელი დაუკუნძღვეს ძირითადი ქანებში, აუცილებელია ასევე სავტომობილო გზის ზედა მხარეს.

სამი ცეკვებსაუბრიანი სანიდგვრე არის მოწყობა.

ესაბამისი მიღების ან ცემუნზეაფარიანი არების საშუალებით დაგუანა.

სამუშაოები განხორციელდება უძრავის მიზანთ

გაითვალისწინება მოსახლე დროებით გაყვანილ იქნას უსატროხო ადგილას.

G.P.S. - ქორდინატები, საღა განლაგებულოა საცხოვრებელი სახით.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

ପାତ୍ରିକା ପ୍ରକାଶନକାରୀ

გეოლოგიის სამსახურის მეორე ქატეგორიის
უფროსი სპეციალისტი:

ଶାରୀରିକ ପରିପ୍ରେକ୍ଷଣ

ხოფელი ორთაბაზუმი

33. յահօծցն ի ասոց

საკუთრივი სახლის გაზეაღვენი საინჟინერო-გონიობრივი და კან

საცხოვრისელი ხახვი თუ ხახვი კლიმატიკური კონსტრუქციის ნაგებობის წარმოდგენის აღებული ხელოვნების მიხერხების წევდაპირზე, დეფორმაციის რ მოქნაშება, ხის ხელოვნების ხახვის ზედა მხარეს გადას ხადგრობილოւ არა, მაგრა მოსაზღვრე ფერით, ს უხვი ამოსფერული ნაღებების მოხველმ გამოიწვია გრძენტბის გამოწინახება-გადამზრდება, და ქანების ფაზიურ-მექანიკური თვისებების დაჭვიათება. რას გამოც განვითარდა ლოკალური მექანიკური ნამოცვება და ხაფროსე შეუქმნა როგორიც საცხოვრისელი ხახვის ასევე ხავერდობის მდგრადობა.

“Եզրակացնելու մույլը պարունակությունը և համեմատած Մյուլի հաջողակացնելու մասին առաջարկը առաջարկություն է առաջարկություն չի համարվում:

ხელით აღნიშვნულ ხედურები განხილულებებს უახლოეს შემდგროვ წინადაღლებზე მდგრადი ხასიათს მოადგინება.

ქართული G.P.S. ეროვნული სამაც განვითარებული საკუთრებული სახელი
X 727949; Y 4614980.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

ଶିଳ୍ପିଶ୍ରୀକାନ୍ତିକାରୀମହେ

Հյուզողանք եմ եած շրուի մյանց քաջազնութիւնը պահանջութիւն է:

b. Smith

ରାଜୀବ ପଟ୍ଟନାୟକ

23. მისახა დევიძე

ხაკვლები ტერიტორია ოგებულია შეა გოცენის ასახის კულტანოგენური ტურომეტრის გადატარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებით უხეშნატეხოვანი მასალების ჩართვებით, სიმძლავრე ვიზუალური არ ფიქსირდება. ჩართვის მიზანი მორფოლოგიურად ტერიტორია მიუმატოვნება და განვითარდება. მეოთხეულ ფორმა, რომელიც ამჟამად სტაბილურია განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი ბელეგის ტიპის კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობას წარმოადგენს, აგებულია ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე. შენობას მრავალი წელის გადლება და საძირკელზე უისირდება სხვადასხვა მიმართ ულების განვითარდება. შენობის საყრდენი კულტური გამოვიტული და ნაწილობრივ ჩამოშლილია. აღნიშნულია გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციის მიზნით, საძირკელის ირგვლივ დაეხსნას ცემენტსაფარისი სხნარი, რათა თავიდან იქნას აცილებული აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს ინჟინერ-ურნისტრუქტორის მიმღებად გათვალისწინებით.

აუკილებელია ზედაპირული და სახლის სახურავიდან ჩიმონადენი წყლების რეცულირება. და შესაბამის მიღების ან ცემენტსაფარისი არხების სამუშალებრივ უსიცორობო მიმართ ულებელია გადავყანა. ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინადმდებ შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება საცხოვრებელ სახლის მდგრადობას. აღნიშნული სამუშაოების განხორციელებამდე გეოლოგიური ტეალსახრისით მიზანშეწოლდა მიზანით მოსახლე დროებით გაყვანილ იქნას უსაფრთხო ადგილის ქვემოთ მოცემულია G.P.S. კოორდინატები, სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი:



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

მამუშა გუგუარაძე

რამაზ არძგნიძე

გეოლოგიის სამსახურის მეორე ქატეგორიის
უფროსი სპეციალისტი:

23. ზაზა ქავთარაძე

საცხოვრებელი სახლის გიზუადური საინფინრ-ტელოგიური დასკვნა

საკვლევი ტერიტორია გეოლოგიურად აგებულია შუა ეოცენის ასაკის ვულკანოგენური ტუფებით და ტუფოქეიმაქვებით, რომელიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის დელივიური თიხა-თიხინარებით და სხვადასხვა უხეშნატეხოვანი მასალის ჩანართებით; სიმძლავრე ვისუალურად არ ფიქსირდება, მდინარეთა ხეობაში გვხდება მდინარეული ნალექები, კაჭარ-კენჭნარის ზა ქვიშის შემავსებლით.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველ მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილურიას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი სის მსუბუქი კონსტრუქციის ერთსართულიან (ჭაპიტალური სამირკელით) ნაგებობას წარმოადგენს, აგებულია ბუნებრივად მოსწორებულ ზედაპირზე, შენობის სის კონსტრუქცია გარემო პირობების (ზედამირული წყლები, წვიმა, ქარი, თოვლი, ყინვა და სხვა) ზემოქმედების დეფორმირებულია.

ასევე უნდა აღინიშნოს, რომ შენობის მარცხენა მხარეს ძრსებული უსახელო „დელ“ წყალუხვობის დროს აწარმოებს აქტიურ გაერთიან ერთხისას რეცხავს მიმღებარებ ტერიტორიას, და საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელ სახლს, რომელიც ახლო მანძილზობა დაშორებული შენობიდან. ასევე შენობის ქვედა მხარეს უხვი ატმოსფერული ნილექების მოსვლის დროს პერიოდულად ვითარდება მიწის მასის ჩამოშლა.

აღნიშნულიდან გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის უსაფრთხო ექსპლუატაციისა და გვერდითი ერთხიული პროცესების განვითარების თავიდან აცილების მიზნით აუცილებელია შენობის ქვედა მხარეს სათანადო საპროექტო დოკუმენტის შედგენის შემდეგ განხორციელდეს უერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკეები დაფუძნდეს მირითად ქანზე), ხოლო შენობას ჩაუტარდეს აღდგენა გასამაგრებელი სამუშაოები ინჟინერ-კონსტრუქტორის რეკომენდაციების გათვალისწინებით.

აუცილებელია ზედამირული და სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წყლების რეგულირება და შესაბამისი არხების ან მილების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება საცხოვრებელ სახლის მდგრადობას.

აღნიშნული სამუშაოების განხორციელებამდე გეოლოგიური თვალსაზრისით მიზანშეწონილად მიგვაჩნია მოსახლე ჯროებით გაუვანილ იქნას უსაფრთხო ადგილის.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. კოორდინატები, სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი, სახლი: X 721856; Y 4603571.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

გეოლოგიის სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი სპეციალისტი:



მამუკა ფუტკარაძე

რამაზ არძენაძე

27. აპარტემენტის ძე აბესაძე (განმეორებითი შესწავლა)

საცხოვრებელი სახლის ეიზუალური საინიციატივური დასკვნა

საკვლევი ტერიტორია მდებარეობს 15-20⁰-ის დახრილობის ფერდზე. გეოლოგიურად მიმდებარე ტერიტორია წარმოდგენილია შეა ერცენის ასაკის ეულკანოგენ-დანალექი, ტუფებით და ტუფლექიშაქვებით, რომლებიც გადაფარულია ონამდეროვე მეოთხეული ასაკის ლატერიტული არ ფიქსირდება.

მორფოლოგურად ტერიტორია წარმოადგენს მყელმეწურულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილუაციას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი ბელეტაის ტიპის კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობაა, მდებარეობს ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე, შენობაში შენობის საძირკველი დაფუძნებულია ჯდენად გრუნტზე, რომლის ზემოქმედების შედეგად საძირკველზე დასაყრდენ კედლებზე გაჩენილია 0.5-1.0 სმ სხვადასხა მიმართულების პზარები.

საცხოვრებელი სახლის მდგომარეობა გეოლოგიის სამსახურის მიერ შესწავლილია 2018 წლის ტემპურების თვეში. შესწავლის შედეგზე დაყრდნობით მომზადებული და გაცემულია სათანადო ეიზუალური საინიციატივური დასკვნა, რომელიც შემდგომი რეაგირების მიზნით გადაგზისტილია ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერიაში.

განმეორებითი შესწავლის დროს დადგინდა, რომ ზემოთ მითითებული რეამენდაციები ჩაწილობრივ შესრულებულია, კერძოდ შენობის წინა მარჯვენა მხარეს აგებულია ბეტონის კედელი და შენობის აღნიშნულ კუთხეში საძირკველიც გამაგრებულია, მაგრამ აღნიშნულმა სრულად ვერ უზრუნველყო შენობის მდგრადობის შენარჩუნება.

აღნიშნულიან გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციის მიზნით საჭირო ფუძე-საძირკვლის საფუძვლიანი გამაგრება-გაფართოებით და საყრდენ პედლებზე სარემონტო გასამაგრებელი სამუშაოების ჩატარება იჩინერ-კონსტრუქტორის რეამენდაციების გათვალისწინებით.

შენობის ქვედა მხარეს საავტომობილო გზის მონაკვეთის მდგრადობის შენარჩუნების მიზნით, აუცილებელია შენობისა და ეზოს მთელ პერიოდზე, სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედეგის შემდეგ ჩატარდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები. (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკველი დაფუძნდეს ძირითად ქანებში).

აუცილებელია ზედაპირული და სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წყლების რეგულირება და შესაბამისი ცემენტსაფარიანი არხების ან მილების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემოხვევაში საფრთხე შეექმნება საცხოვრებელი სახლის და გზის მდგრადობას.

აღნიშნული სამუშაოების განხორციელებამდე გეოლოგიური ოვალსაზრისით მიზანშეწონილად მიგეანინა მოსახლე დროებით გაყვანილ იქნას უსაფრთხო ადგილის.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. - კოორდინატები სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი: X 723440; Y 4607877.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

შემსრულებლები:

გეოლოგიის სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი სპეციალისტები:

მამუკა ფუტკარაძე

ულდარ თებიძე

ნუგარ ქათამაძე
10 დეკემბერი, 2021 წელი.

4. რეგაზ ხინკოლაძე; (განმეორებითი შესწავლა)

ხაცხოვრებელი სახლის ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა. სტრ.

პწ. „ხინკოლაძე“ უბანი გეოლოგიის სამსახურის მიერ შესწავლით 2014 წელს, შესწავლის შედეგებზე დაყრდნობით მიმზადებული და გაცემული ხინკოლი ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა. სტრ.

„ხაცხოვრებელი გეოლოგიის მდებარეობს სამსახურის შემთხვევაში 25-30⁰ დახრილობის უკრდსკ. გეოლოგიურად ტერიტორია ძგებული შეს ფიცენის ასაკის ვულკანოგენური ტუფობრექჩიებით. ტუფებით და სხვადასხვა წარმოშობის წარმონაქმნებით. მირითადი ქანები გადაფარულია თანამდებროვე მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებით უხევნატებობის მასალების ჩანართებით, ამ უქანასკელის სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება. დასახლებულ უბანს ესაზღვრება რიცი დაქანების უკრდობი სადაც ფიქსირდება მირითადი ქანების ბუნებრივი გამზღვებები, ობოლი ლადგინი სახით, რომლებიც ქმიტლიდ გამოიყიდულია და ხასიათდებან დაბალი ვიზუალური მასაზომლებელი, ეს გარემოება ხვლის გეოლინგური პროცესების განვითარებისთვის. აღნაზე უდი უკრდობიდან პერიოდულად ყოთარება ქათაცვენა რაც ხაურის უმნის ფერდზე განლიგულ მოსახლეობის საცხოვრი, გელ ხახლებს, კერძო:

1. რეგაზ მემედის ძე ხინკოლაძე; 2. სერგო ხინკოლაძე;

3. რეგაზ დაუთის ძე ხინკოლაძე; 4. ჯემალ ხინკოლაძე.

რეგაზ მემედის ძე ხინკოლაძის ხაცხოვრებელ სახლოთან მისახლელ გზაზე და მიმდებრე ტერიტორიაზე ფიქსირდება რამოდენიმე ახლად ჩამოგორებული ობოლი ლოდი. ასევე შენობის მოსაზღვრედ უკრდის უკრებელია. სადნობული ტერიტორია გეოლოგიური პროცესების განვითარებისთვის. აღნაზე უდი უკრდობიდან პერიოდულად ყოთარება ქათაცვენა რაც ხაურის უმნის ფერდზე განლიგულ მოსახლეობის საცხოვრი, გელ ხახლებს, კერძო.

აღნაზე უდი ტერიტორია გეოლოგიის სამსახურის მიერ შესწავლით 2018 წლის იანვრის თვეში, შესწავლის შედეგებზე დიდობით მომზადებული და გაცემული სისინდიდი ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნები, რომელიც შემდგომი რეგიონების მიწით გადაიზარნილ და ხელვინის მუნიციპალიტეტის შემთხვევაში.

უკრდზე გეოლინგური პროცესების ხტაბილურიციის მიწით აუკრის უკეთი შესაბამისი სტეკილისტების შეკრისებულების ფარგლებში ჩატარდეს ქათაცვენის საზიანდმდებრო ლონისძიებები, რაც ითვალისწინებს არსებული ობოლი ლოდგინის მექანიკურ დაშლის და შესაბამისად შექმნილ ორმეტში ჩამირხვას, ან აღვინზე ბეტონით გამაგრებას, სხვა რამე აუკრის მიზანის სამუშაოების ჩატაცვაში მიზანშეწონილი არ არის.

გეოლოგიის სამსახურის მიერ ტერიტორია აუკრის მუდმივი დაკვირვების თბილებიდ." განმეორებით შესწავლის დროს დაღვინადა, რომ ზემოთ მითითებული რეკომენდაციები ამ დრომდე, არ ჩატარებულია. საჭიროა შესაბამის საეცილისებების მიერ ზემოთ მითითებული რეკომენდაციების ჩატარება. ძაღმით მოცემულია G.P.S. - უორდისატექნიკური სადაც განლიგებულია ხაცხოვრებელი ხახლი: X 733137; Y 4598878.

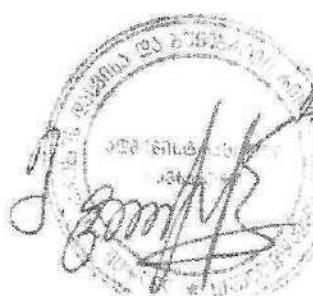


შემსრულებლები:

გეოლოგიის სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი სპეციალისტები:

ოსმან თურმანიშვი

ნუგზარ ქათამიძე



რამაზ არძენაძე

მამურა გუტკარაძე

შეთანხმებულია:

გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

ხელგარაურის მუნიციპალიტეტის სოფელ განთიადში
 „დოლიძების“ უბანში განვითარებული სტიქიური-გეოლოგიური
 პროცესების ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური
 დ ა ს კ ვ ნ ა

საკვლევი ტერიტორია მდებარეობს სხვადასხვა დახრილობის ფერდზე. გეოლოგიურად ტერიტორია აგებულია შუა ეოცენის ასაკის ეულკანოგენური ტუფობრექჩიებით, ტუფებით და სხვადასხვა წარმოშობის წარმოანერებით, ძირითადი ქანები გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხხნარებით უხეშნატეხოვანი მასალების ჩანართებით, სიმბლაურე ვიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძეელ მეწყრულ ფერდს, რომელიც პერიოდულად განიცდის აქტივიზაციას, განსაკუთრებით წყალუხვობის პერიოდში, რაც იწვევს ამგები გრუნტების გატენიანება-გადამძიმებას, ფიზიკურ-მექანიკური თევისებების დაქვეითებას და მეწყრული პროცესების აქტივიზაციას, სამანქანე გზის რამდენიმე მონაკვეთზე ფიქსირდება მეწყრული ძვრის ნაპრალები, მეწყრული ზვინულები, ჩაქცევები და სუფოზიური დრმულები, რაც მიუთითებს გრუნტის წყლების არსებობაზე, რომელთა დებეტი ცვალებადია და დამოკიდებულია ნალექების მოსვლის რაოდენობაზე.

აქვე უნდა აღინიშნოს, რომ ტერიტორიაზე მეწყრული პროცესების აქტივიზაციას ადგილი ქონდა გასულ წლებში, რამდენიმე მონაკვეთზე დაზიანდა გზის გასწვრივ არსებული ფერდსამაგრი კონსტრუქციები. ძლიერ დაზიანებული და ნაწილობრივ დანგრეული იყო ერთი საცხოვრებელი სახლი, რომელიც ამჟამად მეწყრული მოვლენების შედეგად მოლიანად დაინგრა და საფრთხე ექმნებათ მიმდებარედ განლაგებულ საცხოვრებელ სახლებს:

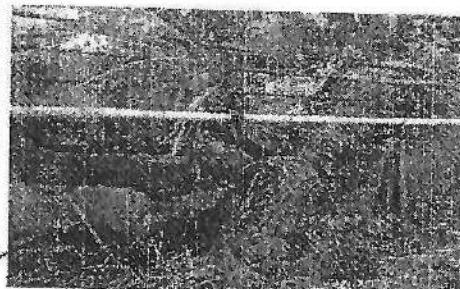
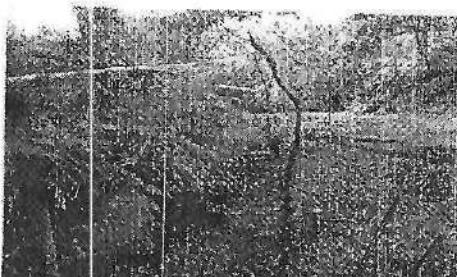
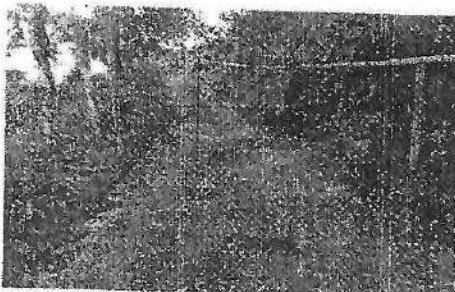
1. ჯუმბერ დოლიძე G.P.S. - კოორდინატები: X 726339; Y 4615870.
2. ლიანა ესკვანჯია G.P.S. კოორდინატები: X 726332; Y 4619914.
3. გია დოლიძე G.P.S. კოორდინატები: X 726332; Y 4619914.
4. ოლებ დოლიძე; ნაზი დოლიძე (ერთი სახლი) G.P.S. კოორდინატები: X 726332; Y 4619914. საცხოვრებელი სახლი უშუალოდ არ არის მოცემული მეწყრულ არეალში, მაგრამ სარგებლობენ სამანქანე გზის აღნიშნულ მონაკვეთს, სხვა აღტერნატიული გზა არ გააჩნია.

აქვე ავღნიშნავთ, რომ აღნიშნული სამანქანე გზით გარდა ოთხი ოჯახისა, სარგებლობს სოფელის დანარჩენი მოსახლეობა.

ყოველივე ზემოთ აღნიშნულიდან აუცილებელია დეტალური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების განხორციელება, რის შედეგადაც დადგინდება, შესაძლებელია თუ არა მეწყესაწინააღმდეგო პრევენციული დონისძიებების განხორციელება, წინააღმდეგ შემთხვევაში მოხდეს შენობების ადგილმონაცელება.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოების განხორციელებამდე გეოლოგიური თვალსაზრისით მიზანშეწონილად მიგვაჩნია ზემოთ ჩამოთვლილი მოსახლეობის დროებით სხვა უსაფრთხო ადგილას გაყვანა.

ქვემოთ მოცემულია ტერიტორიის G.P.S. - კოორდინატები: X 726210; Y 4615968.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

მამუკა უუტკარაძე

შემსრულებლები:
 გეოლოგიის სამსახურის მეორე კატეგორიის
 უფროსი სპეციალისტები:

ელდარ თებიძე

დავით შავაძე

12. ლიკი ტაკიძე (განმეორებითი შესწავლა)

საცხოვრებელი სახლის ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასგენა

საკელევი ტერიტორია გეოლოგიურად აგებულია შეა ერცენის ასაკის მდლაცვი ვულკანოგენური ტუფობრექჩიებით, ბრექჩიებით, ტუფოქვიშაქებით და სხვადასხვა ვულკანოგენური წარმონაქმნებით, ძირითადი ქანები გადაუარესდია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხხარებით და სხვადასხვა უხეშნატეხოვანი შასაღის ჩანართებით, სიმდლევრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება. მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძეველ მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამამად დროუბით სტაბილიზაციას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი ბელებავის ტიპის კაბიტალური კონსტრუქციის ნაგებობაა აგებულია ხელოუნურად მოსწორებულ ზედაპირზე. შენობას ამჟამად მნიშვნელოვანი დეფორმაცია არ აღნიშნება.

შენობის ზედა მხარეს როგორც საავტომობილო გზის, ასევე საკარისიდამო ნაკვეთში გაჩქნილია ირიბი და რეალისტური მეწყრული ძერის ნაპრალები, რაც გამოწვეულია 2021 წლის შემოდგომაზე უხევი ატმოსფერული აღნიშნული გზის მონაკვეთის მდგრადობას და ტრანსპორტით გადაადგილება საფრთხის შემცველია. ასევე უერზე ხშირია ზედაპირული და გრუნტის წყლების უსისტემო ფორმირებები, რომელთა დაბეჭდი ცვალებადია და დამოკიდებულია ნალექების მოსედის რაოდგობაზე, რომლებმაც შესაძლებელია პროცესირება მოახდინონ მეწყრული პროცესების ძეგლიურობაზე და საფრთხე შეუქმნას საცხოვრებელი სახლის მდგრადობას. შენობის სარდაფში უიქსირდება გრუნტის წყლების გამოვლინებები, რომელიც იწვევს საძირკელის ქვედა გრუნტების გამორეცხვას და საფრთხეს უქმნის შენობის მდგრადობას.

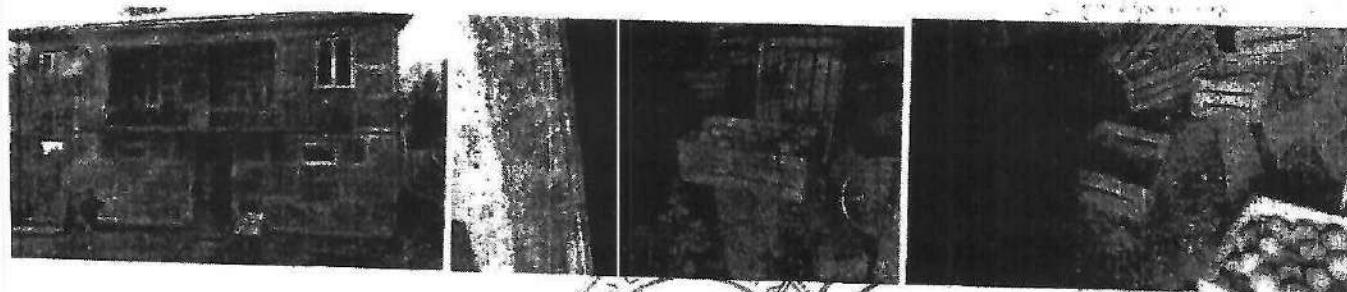
აღნიშნულიდან გამომდინარე, საცხოვრებელი სახლის შემდგომი უსაფრთხო ექსპლუატაციისა და ფერდზე მეწყრული პროცესების გააქტიურების თავიდან აცილების და სააგტომობილო გზის მდგრადობის შესანარჩუნებლად, აუცილებელია შენობის უკან საკარისიდამო ნაკვეთში მოხდეს საფრთხის და წყალდამრიცი არხების მოწყობა, ზედაპირული და გრუნტის წყლების რეგულირებისათვის და გადაუვანილი. იქნას მონაკვეთზე არხებული მეწყრული ნაპრალების ჯალმარტინი, ასევე გზის დაწეული. მონაკვეთის ინტერესი რათა თავიდან იქნეს აცილებელი ზედაპირული და გრუნტის წყლების ნაკადების შემოდინება შენობის სარდაფში და გადაყვანილი იქნას უსაფრთხო მიმართულებით. ხოლო შენობის სარდაფში მოწყობის სისიტემები.

აუცილებელია სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წელების რეგულირება და შესაბამისი არხების ან მილების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვენა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემოხვევაში. საფრთხე შეუქმნება საცხოვრებელი სახლის მდგრადობას.

აღნიშნული სამუშაოების განხორციელებამდე გეოლოგიური თვალსაზრისით მიზანშეუწინებელ მოვალე დროებით გაყვანილ იქნას უსაფრთხო აღილის.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. - კოორდინატები სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი. სახლი: K 723947; Y 4616479.

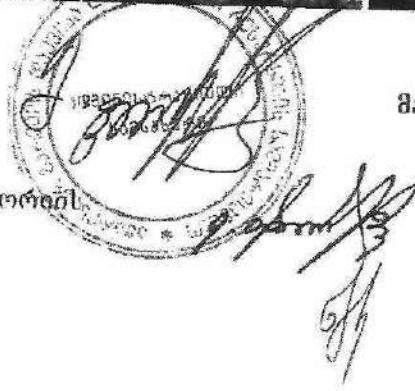


უმდოგის სამსახურის უფროსი

ემსრულებლები:

უმდოგის სამსახურის მეორე კატეგორია

უროსი სპეციალისტები:



მამუკა უსტეპარაძე

ელდარ მებრძე

ნუგზარ ქათამაძე

სოფელი ორთაბათუშე
2. პირანდილ დოლიძე თორჩიქე დოლიძე (განმეორებითი შესწავლა
საცხოვრებელი სახლის გიზუალური ხაინუინო-გოლოგიური დასკვნა
ტერიტორია წარმოდგენილია უსა ელცენტრი ასაკის გულქანოგენური
ებით, რომლებიც გადაუარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის
უადასხება უხეშნატეხოვანი მასალების ჩანართებით, სიმძლავე
რია წარმოადგენს მეტ მეწყრულ ურდის, რომლებიც ამჟამად
ტაფის ტიპის ქაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობას წარმოადგენს,
ორუეპულ ზედაპირზე, მინიშვნელოვანი დეფორმაცია არ აღვნის ნება.
ხენა მხარეს ციცაბო ურდიდას 2021 წლის შემოდგომაზე უხეი
სვლის დროს განვითარდა ლოკალური ჩამოქცევები, რომელიც
მარება გეოლოგიის სამსახურის მიერ შესწავლილია 2021 წლის
შედეგებზე დაყრდნობით მომსალებული და გაცემული სათანადო
ზიური დასკვნა, რომელიც შემდგომი რეაგირების მიზნით
ნიციპალიტეტის მერიაში.
დაგინდგ, რომ ურდის არ განხორციელებულა მითითებული
შეადგენების დროს უნიბის მოსაზღვრულ ურდიდას გელაუ
და საფრთხე უექმნა საცხოვრებელ სახლს, მეწყრული მიწის
ცხოვრებელი სახლის შემდგომი მქსმდუატაციისა და ურდის
ზაციის მიზნით, აუცილებელია შენობის მარცხენა მხარეს
არზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენის შემდეგ
სამუშაოები (ურდისამაგრი კონსტრუქციის საძირკველი
ანალოგიურად გერდისამგრი სამუშაოები განხორციელდეს
გ ბ ა ს უ, სადაც ასევე უნდა მოეწყოს დრმა ქაპიტალური
ზედაპირული წარმოების ერთ სისტემაში რეაგირები
არიანი არჩების საშუალებით ასევე უნდა მოეწყოს დრმა ქაპიტალური

გეოლოგიურად მიძღვნარე ტერიტორიაზე წარმოდგნილია შესწავლი დასკვნა
ტუფებით და ტეფოლიტებით, რომლებიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის
თხე-თიხნარებით და სხვადასხვა უხეშნატებობის ჩანართებით, სიმძლავრე
გიზუალურად არ ფიქსირდება. მორფოლოგიურად არ ფიქსირდება.
მორფოლოგიურად არ ფიქსირდება. საცხოვრებელი საცხოვრებელი ტერიტორია წარმოადგნს მეტ მეწყრულ ფერს, რომლებიც ამჟამად
გებულია სახლი ბელოვნურად გამოიყენებული პრინციპების ნაგებობას წარმოადგინს,
აცხოვებული სახლის მარცხენა მხარეს ციცაბო უკრდიდან 2021 წლის შემოდგომაზე უხე
გონიერება განვითარდა ლოკალური ჩამოქვები, რომელიც მიზნო
აცხოვებული სახლის მდგომარეობა გეოლოგიის სამსახურის მიერ შესწავლილია 2021 წლის
წესმით მიმსადგებული და გაცემულია სათანადო
გებული შესწავლის შედეგების მხარეს ციცაბო უკრდიდან 2021 წლის შემოდგომაზე უხე
გონიერება განვითარდა ლოკალური ჩამოქვები, რომელიც მიზნო
აცხოვებული სახლის მდგომარეობა გამოიყენდა, რომ უკრდზე არ განხორციელებული მითითებული
წესმით მიმსადგებული დროს შენობის მოსაზღვრე ფერდიდან მდგრადი მიწის
უალური საინუინრო-გეოლოგიური დასკვნა, რომელიც შემდგომი რეაგირების მიზნით
აგ ზავხილით სელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერიაში.
მეორებით შესწავლის დროს დაგვინდა, რომ უკრდზე არ განხორციელებული მითითებული
იმენდაციები, როს გამოც წყალუხვის დროს შენობის მოსაზღვრე ფერდიდან მდგრადი მიწის
ითარება ლოკალური ჩამოქვება და საფრთხე შეექმნა საცხოვრებელ სახლს, მეწყრული მიწის
ამჟამად გაწმენდილია.
შესწავლის გამომდინარე სახლის შემდგომი მესპლუატაცისა და უკრდზე
ული მროცესების სტაბილურიზაციის მიზნით, აუცილებელია შენობის მარცხენა მხარეს
ისა და ესოს მიუღა პერიმეტრზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედეგის შემდეგ
უციელდეს უკრდნამაგრი სამუშაოები (უკრდსამაგრი კონსტრუქციის საძირქველი
დესტრიქტად ქანებზე). ანალოგიურად უკრდნამაგრი სამუშაოები განხორციელდეს
რეგელ სახლთან ასახველ გზაზე, სადაც ასევე უნდა მოწყოს დრმა კაპიტალური
რეაგენცია. მთელ გეოდოზიურ ზედაპირული წყლების ერთ სისტემაში რეგულირება და
ხელი მიღების ან ცემენტსაფარისანი არჩების საშალებით უსაფრთხო მიმართულებით
ას საცხოვრებელი არჩების საშალებით უსაფრთხო მიმართულებით
უსექმება საცხოვრებელი სახლის მდგრადობას.
ას საცხოვრებელი სახლის მდგრადებების განხორციელებამდე გეოლოგიური თვალსაზრისით მოსახლე დროებით
უსნას სხვა უსაფრთხო ადგილია. G.P.S.კოორდინატები, სადაც განლაგებულია
მოცემულია Y 4613600.



ହାତ୍ବକ୍ଷରିଳେ ଉପରମ୍ବୋ

Հայոց մատուցութեան պահանջման մասին

ମାର୍ଗିତା ପାଇଦାକାଳୀ

ପ୍ରକାଶକ ନାମ

25. ანა თურმანიძე შოთა გილიაშვილი

საცხოვრიქმნების სახლის კონსალტინგ სისტემის გერალური დასკვნა

გეოლოგიურად აგებულია შეა კოცენტრის ასაკის კულტურულ ტუფებით, ტუფოქარშაქვებით და სხვადასხვა ვულკანოგენური წირმონაქმნებით, რომელიც გადატარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის გამოფიტებით თიხა-თიხისძრების მორიგეობით, სიმძლავრე კინუაღურად არ ფიქსირდება. მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველ მეზოზოდ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილიზაციას განივისის.

საცხოვრიქმნების სახლი რცხაროვებით კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობას წარმოადგენს, აგებულია ხელოვნურად მოსწორებულ ზედამორჩე დეფორმაცია არ აღენიშვება. შენობის წინ ზედა მხარეს ჩამოედინება უსახელო სეკი, სადაც ყოველი უნივერსიტეტის ნალექების მოსალის შენობის ზედა მხრიდან გვარცოფული ჩაკადები, რომელიც რეცხავ მიმდგრავ ტერიტორიას ასევე და შენის მასის ჩამოშლა და საცხოვებების დორს პერიოდულად ხდება გამოფატული ქვიშაქვებისა.

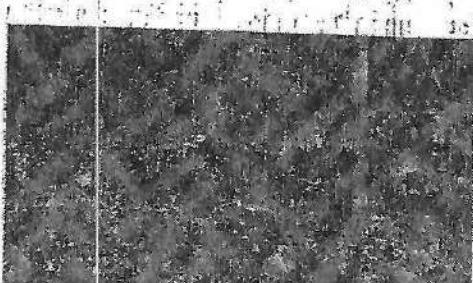
აღნიშნულიდან გამომდინარე, საცხოვრიქმნების სახლის შემდგომი უსაფრთხო გესალუატაციისა და ფერდზე მეწყრული პროცესების გაძელიურების თავიდან აცილების მიზნით, აუცილებელია შენობის განხორციელდეს ფერდსამაგრი სიმუშავები (ფერდსამაგრი, კონსტრუქციის, საძირკველის დაუკავშირების ქანებზე). აუცილებელია ასევე არსებულ ხევში მოეწყოს მსხველდიამეტრიანი წყალგამტარი მილი, რაც უსრუნველობს ხევის ჩამონადები, წყლების გატარების სოლი ესოს წინ მოეწყოს ღრმა კაპიტალური სანიტარული არხი.

აუცილებელია ზედამირული და ჩამოადენი წყლების რეგულირება და უსაფრთხო გიმართულებით გადაყვანა.

აღნიშნული რეკომენდაციები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემოხევაში საფრთხე შეექმნება საცხოვრიქმნების სახლს.

აღნიშნული სამუშაოების განხორციელებამდე გეოლოგიური თვალსაზრისით მიზნაშეწონილი მიგვაჩნია მოსახლე დროებით გაყიდნენ, იქნას უსაფრთხო ადგილის.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. კოორდინატები, სადაც განლაგებულია, საცხოვრიქმნები, სახლი
X 722222; Y 4602536.



გეოლოგის სამსახურის უფროხი

გეოლოგის სამსახურის შორე კატეგორია უფროხი საეცილისტი:



მარუა ჭვერიანიძე

რამაზ არძენაძე

65. გიგინეშვილის დასახლება №18

საცხოვრებელი სახლის ეიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

საკელევი ტერიტორია გეოლოგიურად წარმოდგენილია შეა ეოცენის ასაკის ვულკანოგენ-დანალექი, ტუფებით და ტუფოქვიშაქვებით, რომელიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის ლატერიტული თიხა-თიხნარებით და სხვადასხვა უხეშნატეხოვანი მასალის ჩანართებით, სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს მდელმეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად დროებით სტაბილიზაციას განიცდის.

2021 წლის შემოდგომაზე უხვი ატერსფერული ნალექების მოსვლაში სეღლი შეუწყო ფერდზე მეწყრული პროცესების გააქტიურებას, რის შედეგადაც გიგინეშვილის დასახლებული უბნის ზედა მხარეს როგორც მოსახლეობები ცერდზე, ასევე საავტომობილო გზის მონაკვეთზე ფიქსირდება ირიბი და რკალისებრი ნაპრალები რომელიც დაახლოებით 7-8 სმ აღწევს, ფერდზე სშირია ზედაპირული და გრუნტის წყლების უსისტემო ფორმირებები, რომელთა დებეტი ცვალებადია და დამოკიდებულია ნალექების მოსვლის რაოდენობაზე. რომელიც იწვევს გრუნტების გატენიანება-გადამძიმებას და ქანების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების დაქვეითებას. მეწყრული ნაპრალები ფიქსირდება საცხოვრებელი სახლების როგორც საძირკეულთან ასევე ეზოს ტერიტორიაზე და საფრთხე ექმნება შენობების მდგრადობას.

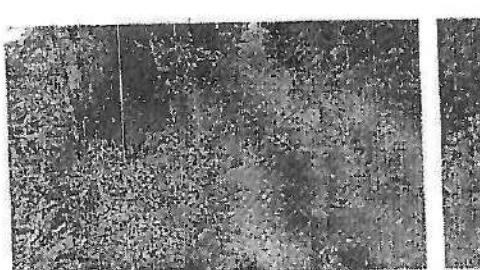
ზემოთ აღნიშნულიდან გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის შემდგომი უსაფრთხო ექსპლუატაციის, უერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილიზაციის და შემდგომში მეწყრუსაწინააღმდეგო პრევენციული ღონისძიებების დასახვის მიზნით, აუცილებელია შედეგადაც დადგინდება შესაძლებელია ოუ არა მეწყრსაწინააღმდეგო პრევენციული ღონისძიებების განხორციელება, წინააღმდეგ შემთხვევაში საჭირო გახდება შენობების აღგიღმონაცვლეობა.

აუცილებელია ასევე მოედ ფერდზე მოწყოს წყალამრიდი და სანიაღვრე არხები, რათა ოავიდან იქნეს აცილებული ზედაპირული და გრუნტის წყლების ნაკადების უსისტემო ფორმირებები. იქნეს აუცილებელი სასოფლო გზის მოედ პერიმეტრზე გასწვრივ ღრმა სანიაღვრე არხის მოწყობა აუცილებელია სახლების მიმართულებით გადაყვანის მიზნით ზედაპირული და ჩამონადენი წყლების უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანის მიზნით ზედაპირულია მოედ ფერდისზე სანიაღვრე და წყალამრიდი არხების მოწყობა ზედაპირული და ჩამონადენი წყლების უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანის მიზნით.

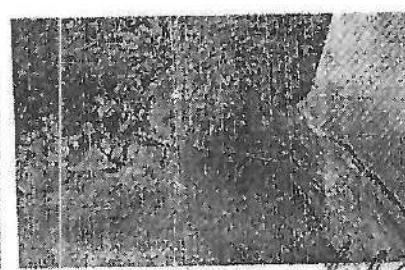
ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება საცხოვრებელ სახლების მდგრადობას.

ქვემოთ ჩამოთვლილია ის მოქალაქეები, რომელთა საცხოვრებელი სახლებითმყოფება მეწყრული პროცესების განვითარების ზონაში და უსაფრთხოების მიზნით მიზანშეწონილად მიგვაჩნია ამჟამად დროებით უსაფრთხო ადგილის გაყვანა.

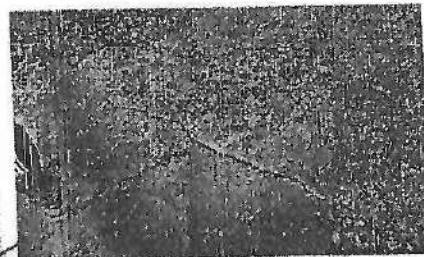
1. მალხაზ დიასამიძე;
 2. გენადი ზოიძე;
 3. თამაზ ირგმაძე;
 4. ანზორ ბერიძე;
 5. თემურ ბოლქვაძე;
- ქვემოთ მოცემულია ტერიტორიის G.P.S. - კოორდინატები: X 721299; Y 4612701.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი



J. B. M. B.



მამუკა ფუტკარაძე

გეოლოგიის სამსახურის მეორე ქატეგორიის
უფროსი სპეციალისტი:

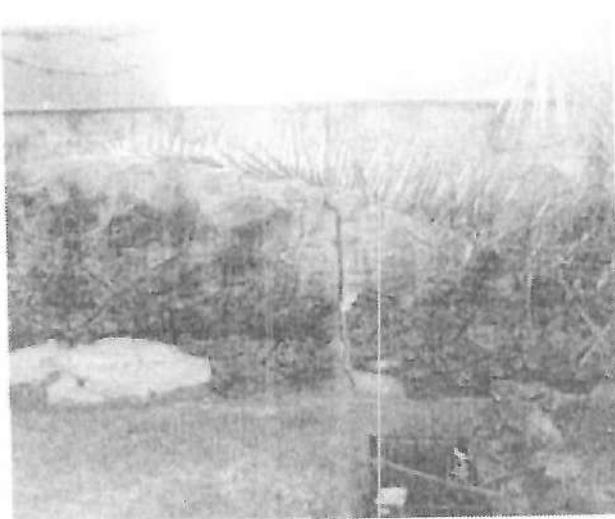
რამაზ არძენაძე

ພວກເຮົາທີ່ມີຄວາມ

Любимые места обитания их включают деревни, селения, бывшие поселки, заброшенные здания и т. д. Наиболее часто встречаются на высоте 25-35° отвесных скал, покрытых каменистыми или щебнистыми глыбами. Встречается в сухих, открытых местах, на склонах, в низинах, в долинах, на берегах рек, озер, в болотах, на пустынных участках, в садах, на полях.

1. gleichzeitig mit dem bestehenden Vertrag abzugeben. Der Vertrag ist dann als bestehend zu betrachten, wenn er nicht innerhalb eines Monats abgelehnt wird.
 2. wenn der bestehende Vertrag abgelaufen ist, sofern die Frist nicht verlängert wurde; oder wenn der bestehende Vertrag abgelaufen ist und der neue Vertrag abgelaufen ist.
 3. wenn der bestehende Vertrag abgelaufen ist und der neue Vertrag abgelaufen ist.
 4. wenn der bestehende Vertrag abgelaufen ist und der neue Vertrag abgelaufen ist.
 5. wenn der bestehende Vertrag abgelaufen ist und der neue Vertrag abgelaufen ist.

თემაზე მიღებული იქნა კონკრეტუ სამუშაოს და იმპროექტის ამ უბისამავალი
თემაზე მიღებული მიზანი მისა დაგენერიროს სამუშაოს და იმპროექტის ამ უბისამავალი



З.Х. „TUSKI GEOLOGY GROUP“-ის
დოკუმენტი, სამუშაოს დადგენის სამუშაოს წარმო
კოდორის მდებარეობაზე დოკუმენტი

ისებიერ გამოყენები

Օ. Օთხელի

ა. ჩოგეგაძე

Հաջողակ պահպանը բավակայութեա ոճի պահպանի կառուցման և հաջողակ պահպան պահպանության (F_P-tga+C/P_{tg}) ու առաջ շահմանի պահպանության (n-F_P-tga) հարաբերականությունը F_P 0.88 յա. պահպան ուղարկ կառուցման հաջողակ պահպանը 1.75 տարի (առ առ առ), իսկու n-1.75.

Ізогрівальні обладнання є найбільшими виробами підприємства. Вони до-
важливим ресурсом підприємства та виробництва заліза. Потужність підприємства становить 100000 тонн заліза на рік. Абсолютна пропорція виробництва заліза та виробництва залізних виробів відповідає. Залізний ресурс підприємства високий. Вони використовуються для виготовлення залізних виробів, які використовуються в будівництві, металургії та інших галузях промисловості. Підприємство має широку мережу постачальників заліза та виробів заліза, що дозволяє йому зберігати високу якість виробів та конкурентоспроможність.

Եթեն Խոհուցը ու ոչ այլուսի քակազնութեան խօսք պարզութեան
աշուղին ձայն սկսութեան մէջուն ականուն ու անգայտ ուղիղութեան
Խօսքը քակազն անցած պահութեան մէջուն պահութեան անցած ուղիղութեան
ականուն մէջուն առաջ առաջ պահութեան ուղիղութեան ուղիղութեան
ականուն պահութեան առաջ առաջ պահութեան ուղիղութեան (ՈՒ-ի պահ) առաջ այլուսի
պահութեան խօսքութեան Խօսքը ականուն պահ պարզութեան պահութեան
ականուն պահութեան

Упреди уједињењем са једним од сљедећих држава: Унгарска, Србија, Бугарија, Румунија и Словенија.

კუნძულის მასშტაბით განვითარებული მდგრადი მოწყობის მიზანი არ არის მასშტაბით განვითარებული მდგრადი მოწყობის მიზანი.

N	ნიშანის მასშტაბის გვარი	I, მკ ულის 1	II, მკ ულის 2
1	ნედლი ციცა მარტოციცა, C	18	25
1	ნედლი ციცა მარტოციცა, C C ₁	18	25
	1 ნედლი ციცა მარტოციცა, C	12	17
2	ნედლი ციცა მარტოციცა, ϕ	16	21
2	II ნედლი ციცა მარტოციცა, ϕ	16	21
	1 ნედლი ციცა მარტოციცა, ϕ	14	16
3	ნედლი ციცა, 10 ³	170	179
4	კუკურაცია ნედლი, E ას	11	19
5	კუკურაცია ნედლი ციცა, E	0,6-0,70	0,30-0,40
6	ნედლი ციცა Volegarden, R, ას	150	200
7	ნედლი ციცა კუკურაცია, K და LK ³	1,5	2,0

3 o o o o o o o o o o

1.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.

Q. Q. Q. Q. Q. Q. Q. Q.

3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.

Q. Q. Q. Q. Q. Q. Q. Q.

3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.

Q. Q. Q. Q. Q. Q. Q. Q.

Q. Q. Q. Q. Q. Q. Q. Q.

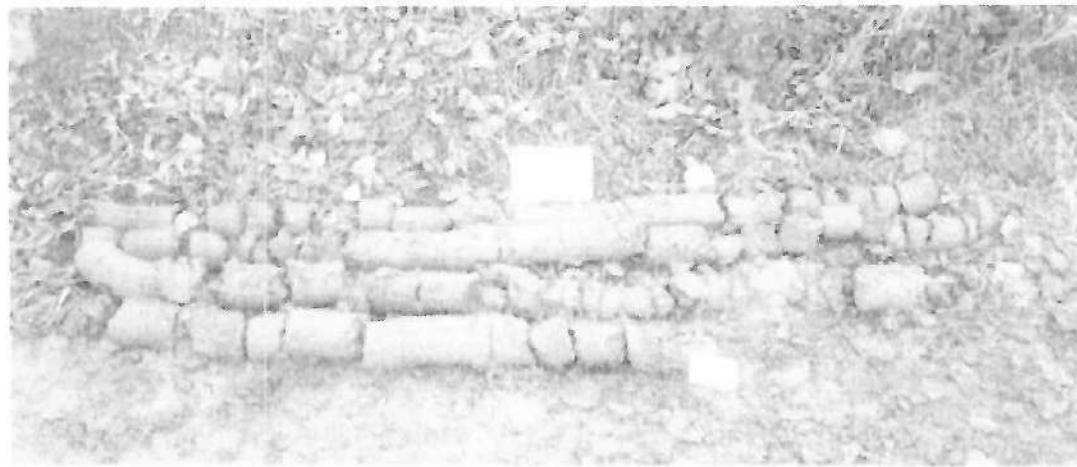
Q. Q. Q. Q. Q. Q. Q. Q.

3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.

1.3.3.
Q. Q. Q. Q. Q. Q. Q. Q.



La grava, figura N. 3



N. 3. La grava, figura 3

20.8.2021. Днепропетровск
20.8.2021. Днепропетровск
20.8.2021. Днепропетровск
20.8.2021. Днепропетровск
20.8.2021. Днепропетровск
20.8.2021. Днепропетровск
20.8.2021. Днепропетровск

20.8.2021. Днепропетровск

Днепропетровск № 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00



առաջնային պահանջման
ամենալավ աշխատանք:

առաջնային պահանջման
ամենալավ աշխատանք:
Վիզուալ պահանջանք:

առաջնային պահանջման
ամենալավ աշխատանք:
Վիզուալ պահանջանք:

առաջնային պահանջման

առաջնային
պահանջման

առաջնային պահանջման
ամենալավ աշխատանք:
Վիզուալ պահանջանք:

առաջնային պահանջման
ամենալավ աշխատանք:
Վիզուալ պահանջանք:

ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფელ სამებაში მცხოვრები
ნიაზ ხარაძის საცხოვრებელი სახლის და მიმდებარე
ტერიტორიის ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური
დასკვნა
(განმეორებითი შესწავლა)

საკულტურო ტერიტორია მდებარეობს 15-20⁰-ის დახრილობის ფერდზე. გოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ შეა ეოცენის ასაკის გულკანოგენური ქანები ტუფობრექჩიები და ტუფოქერაშავები, რომელებიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის ლატერიტული მოწითალი ფარის თიხა-თიხნარებით, სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველ მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სჩაბილიზაციას განიცემის.

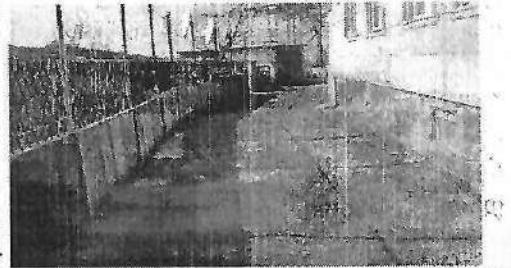
საცხოვრებელი სახლი ორსართულიანი კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობაა, მდგრადი მდგრადი საცხოვრებელი მოსწორებულ ზედაპირზე, მნიშვნელოვანი დეფორმაცია არ აღნიშნება. შენობის ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე, მნიშვნელოვანი დეფორმაცია არ აღნიშნება. შენობის მარცხენა მხარეს დაახლოებით 45 მ-ში 2019 წლის ნოემბრის თვეში უხვი ატმოსფერული ნალექების მოსვლის დროს მოხდა გრუნტების გატენიანება-გადამძიმება, რის გამოც შენობის წინა მხარეს არსებული ფერდსამაგრი კვდელი გადაინგრა და ვეღარ ასრულებს თავის ფუნქციას, რომელიც საფრთხეს უქმნის შიდა საუბრობის მდგრადობას, რომლითაც სარგებლობს 5 ოჯახი.

საცხოვრებელი სახლის და მიმდებარე ტერიტორიის მდგომარეობა გეოლოგიის სამსახურის მიერ ბოლოს შესწავლილია 2019 წლის ნოემბრის თვეში, შესწავლის შედეგებზე დაურდნობით მომზადებული და გაცემულია სათანადო ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნები, სადაც მითითებული რეკომენდაციები ამ დროიდან შესრულებულა. აღნიშნული დასკვნა შემდგომი რეაგირების მიხნით გადაგზავნილია ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერიაში.

აღნიშნულიდან გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციის და შედეგის განვითარების შესახარჩუნებლად აუცილებელია საცხოვრებელი სახლის და ეზოს მოვლ პერიმეტრზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკველი დაფუძნდეს ძირითად ქანებზე).

აუცილებელია სადრენაჟო სისტემის მოწყობა გრუნტის წყლების კაპტაჟირების შინენთ, ასევე აუცილებელია ზედაპირული და სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წყლების რეგულირება და შესაბამისი მილების ან ცემენტსაფარიანი არხების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება, როგორც საცხოვრებელ სახლს, ასევე საავტომობილო გზის მდგრადობას.
ქვემოთ მოცემულია G.P.S. - კოორდინატები სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი;
X 733820; Y 4612161.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი



გეოლოგიის სამსახურის მუნიციპალიტეტის
უფროსი სპეციალისტი:

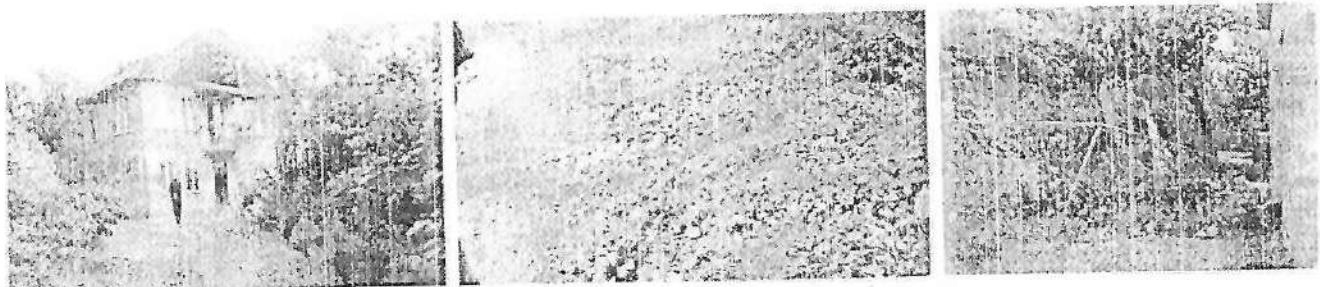
b. Donahue

ମାତ୍ରକା ଓହିପାଇବାମ୍ବା

რამაზ არძენაძე

საკუთრებული სახლის გიზუალური სინქინრო-გეოდოგიური დას ქვე

X 72562²⁵; Y 4616979.



բայց առանձ ես մեռեցած շաքարու

ମାତ୍ର ଯା କୁର୍ତ୍ତକାଳିକୁ

კულტურული სიმართლეის შეცვლის დაუწევისთვის
მონაბარება საჭიროა.

ობის არძენები

სოცელი ზედა ახალ შენი

26. ხარიტონ აბესლამიძე (გვიმეორებითი შესწავლა)

საცხოვრებელი სახლის ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

გეოლოგიურად მიმღებარე ტერიტორია აგებულიქა შეა ეოცენის ასაქის ეულკანოგენური ტუფებით და ტუფოქვიშაქვებით, რომლებიც გადაუარესდია თანამეტოვე მეოთხეული ასაქის ლატერიტული თიხა-თიხნარებით და სხვადასხვა უხეშნატეხოვანი მასალების ჩანართებით, რომელთა სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება. მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ტელ მეწყრულ ვერტს. რომელიც ამჟამად დროებით სტაბილიზაციას განიცდის.

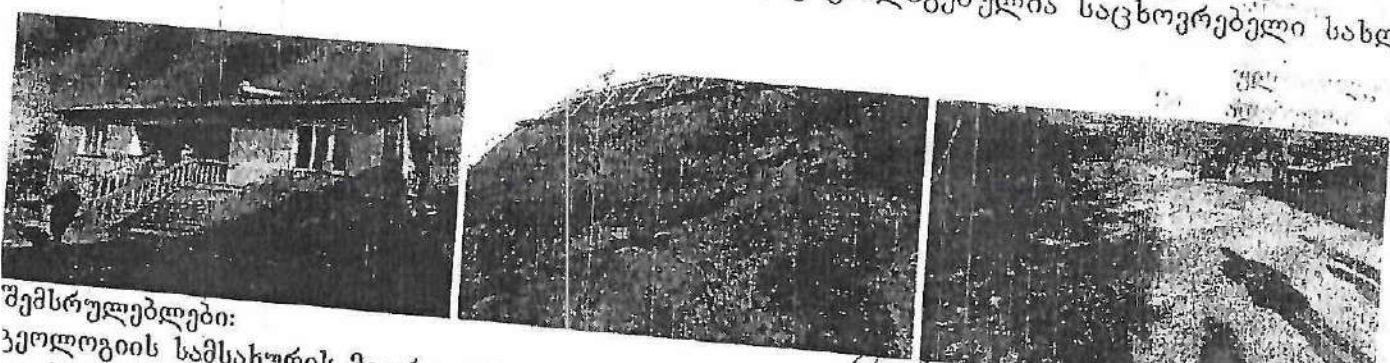
საცხოვრებელი სახლი ბელებულის ტიპის მდიმე კონსტრუქციის ვარიტაციულ ნაგებობას წარმოადგენს, აგებულია სელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე მნიშვნელოვანი ტექორმეცია არ აღენიშნება.

საცხოვრებელი სახლის მარჯვენა მხარეს 3-4 მეტრში ესოს გასწორივ აგებულია ფერდდამცავი ქარბწყლიანობის დროს დაზიანდა და ველარ ასრულებს თვის უუნქციას, ქედებზე ფიქსირდება სხვადასხვა მიმართულების 10-15 სმ-ის ლია გამჭოლი ბზარები. ესოს მონაკვეთი დაწეულია და ბეტონის ფილაზე ფიქსირდება 4-5 სმ ნაკრალები.

საცხოვრებელი სახლის მდგომარეობა გეოლოგიის სამსახურის მიერ გასულ წლებში არაერთხელ არის შესწავლილი, შესწავლის შედეგებზე დაყრდნობით მომზადებული და ბაცემულია სათანადო ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა; რომელიც შემდგომი რეაგირების მიზნით გადაგზავნილია სელგაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერიაში.

უოველივე ზემოთ აღნიშნულიდან გამომდიანერე აუცილებელია შესაბამისი საეკიალიტების მიერ მოხდეს დაზიანებული ფერდდამცავი კედლის დემონტაჟი მაქსიმალური სიფრთხილით და წესების დაცვით, რადგან ასევე საფრთხე არ შეექნას ფერდის ქვედა ნაწილში არსებულ ვაჟა აბესაძის საცხოვრებელი; სახლსაც. დემონტაჟის შემდგომ სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკველი აუცილებელია მოხდე ფერდობზე ზედაპირული და ჩამონადენი წყლების ტუბულირება) კრთიან დაგაყვანა.

აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოს მომავალში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება როგორც ხარიტონ აბესლამიძის, ასევე გაუა აბესაძის საცხოვრებელ სახლსაც. ქვემოთ მოცემულია G.P.S. - კოორდინატები სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი:



შემსრულებლები:

ვეოლოგიის სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი საეკიალისტები:

ქ. გორი, სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი საეკიალისტები

ქ. გორი, სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი საეკიალისტები

ეთანხმებულია:

კოლოგიის სამსახურის უფროსი



ქ. გორი, სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი საეკიალისტები

ნუგზარ ქათამაძე

დაგით შავაძე

მექანიკი ქ. გორი, სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი საეკიალისტები

25. ნოდარ დიასამიძე (განმეორებითი შესწავლა)

საკუთრებული სახლის ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

გეოლოგიურად მიმდებარე ტერიტორია წარმოდგენილია შუა ეოცენის ასაკის გულანოგებ-
დანალექი, ტუფებით და ტუფოქეშაქებით, რომლებიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული-
დანალექი, ასაკის გამოფიტული თიხა-თიხნარებით და სხვადასხვა უხეშნატეხოვანი მასალის ჩანართებით,
სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება.

მონუმენტურული განვითარების სამსახურის მიერ მეწარმე და მთავრი მომავალი გადასახლდება.

ერთსართულიანი (დაუსრულებელი) კაპიტალური საცხოვრებელი სახლი ძღვიაორების ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე. დეფორმაცია არ აღნიშნება. შენობის ზედა მხარეს ფარდიდან შენობის მიმართულებით ჭარბწყლიანობის დროს პერიოდულად ვითარდება ლოკალური ფარდიდან შენობის მიმართულებით ჭარბწყლიანობის დროს პერიოდულად ვითარდება ლოკალური მეწყრული ჩამოქცევები, რომელიც საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელ სახლს. საცხოვრებელი მეწყრული ჩამოქცევები, რომელიც საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელ სახლს. სახლის ქვედა მხარეს გადის სოფლის შიდა საუბონ გზა, გზის ქვედა მხარეს ფიქსირდება სახლის ქვედა მხარეს გადის სოფლის შიდა საუბონ გზა, გზის ქვედა მხარეს ფიქსირდება. ლოკალური მეწყრული ჩამოქცევა, რომელიც საფრთხეს უქმნის გზის მდგრადობას.

ლოკალური ძეგლების სამიერებები, რომელიც უნდა განვითაროს სამსახურის მიერ გასულ წლებში არაერთხელ საცხოვრებელი სახლის მდგომარეობა გეოლოგიის სამსახურის მიერ გასულ წლებში არაერთხელ არის შესწავლითი, ბოლოს შესწავლითი 2020 წლის აგვისტოს თვეში. შესწავლის შედებაზე არის შესწავლითი, ბოლოს შესწავლითი 2020 წლის აგვისტოს თვეში. შესწავლის შედებაზე დაყრდნობით მომზადებული და გაცემულია სათანადო კოზუალური. საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა, რომელიც შემდგომი რეაგირების მიზნით გადაგზებილია ხელგანაცემის მუნიციპალიტეტის მერიაში.

განმეორებით შესწავლის დროს დადგინდა, რომ დასკვნაში მითითებული რეკომენდაციები ას-
დრომდე არ შესრულებული იყო.

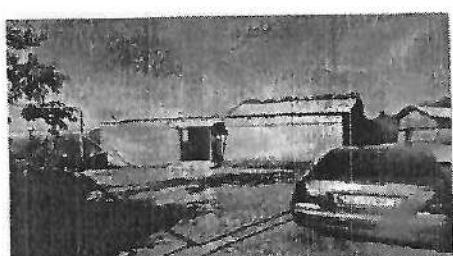
დოომდე ამ იუსტიციურებას. საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციის, გზის აღნიშვნულიდან გამომდინარე, საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციის, გზის მონაკვეთის მდგრადობის შენირჩუნებისა და ფერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილიზირების მონაკვეთის მდგრადობის შენირჩუნებისა და ფერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილიზირების მიზნით, აუცილებელია შენობის მოსახლეობურ ფერდზე ეზოს მთელ პერიოდზე, სათანადო მიზნით, აუცილებელია შენობის მოსახლეობურ ფერდზე ეზოს მთელ პერიოდზე, სამუშაოები (ფერდსამაგრის სამროებლო დოკუმენტაციის შედგნის შემდეგ ჩატარდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკველი დაფუძნდეს ძირითად ქანებზე). ანალოგიურად ფერდსამაგრი სამუშაოები აგნეორიკიული საგზომობილო გზის აღნიშვნული მონაკვეთის ქვედა მხარეს.

საბუშაოები განხორციელდეს საკუთრივი მიზანის გარეშე და სამართლის მიზანის გარეშე და სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წყლების აუცილებლივ მოედ ფერდობზე ზედაპირული და სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წყლების აუცილებლივ მოედ ფერდობზე ზედაპირული და სახლის საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანა.

რეგულირება და სათხმადო პონეიის საქადექის ესაკვირი, რაც აუკრიბებული იყო მათ სამოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხი შეამნიაბა საკროვრებელი სახლის მდგრადობას.

କେବଳ ମନୁଷ୍ୟଙ୍କୁ ଏହାରେ ପାଇଲାଯାଇବା ପାଇଲାଯାଇବା କିମ୍ବା ଏହାରେ ପାଇଲାଯାଇବା କିମ୍ବା

ენეროთ მოცემული
X 721480:X 4602979



შემსრულებლები:

გეოლოგიის სამსახურის მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტები:

ოსმან თურქმანიძე

ნუგზარ ქათამაძე

236-3
23

დავით ბაგრაძე

მამუკა გუბრენაძე



22. ზაურ მიქელაძე (განმეორებითი შესწავლა)

„ახალშენი-განახლება“ საავტომობილო გზის მონაკვეთის
ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

საკვლევი ტერიტორია მდებარეობს 25-30⁰-ის დახრილობის ფერდზე. გეოლოგიურად მიმდებარე ტერიტორია წარმოდგენილია შუა ეოცენის ასაკის ვულკანოგენური, ტუფებით და ტუფოქვიშაქებით, რომლებიც გადაუარესებია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის ლატერიტული თიხა-თიხნარებით და სხვადასხვა უხეშნატეხოვანი მასალის ჩანართებით, სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველმეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჯამად სტაბილიზაციას განიცდის.

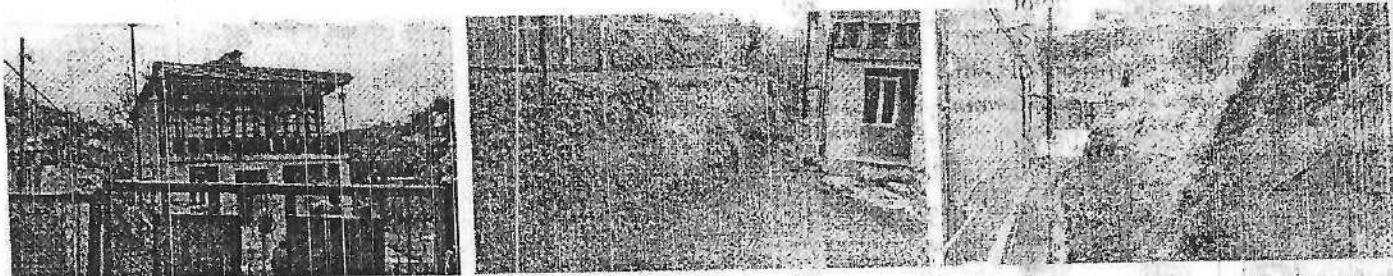
„ახალშენი-განახლება“ საავტომობილო გზის მონაკვეთზე, კერძოდ გელა სურმანიძის საცხოვრებელი სახლის მიმდებარედ, გზის ჭვედა მხარეს უხვი ატმოსფერული ნალექების მოსვლის დროს განვითარდა ლოკალური მეწყრული ჩამოქცევები და საფრთხე შეუქმნა, როგორც გზის მონაკვეთის მდგრადობას, ასევე გელა სურმანიძის საცხოვრებელ სახლს.

აღნიშნულიდან გამომდინარე ფერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილიზაციის, „ახალშენი-განახლება“ საავტომობილო გზის მონაკვეთის და გელა სურმანიძის საცხოვრებელი სახლის მდგრადობის შენარჩუნებისა და მიზნით, აუცილებელია დამეწყრილი მონაკვეთის მოქლ პერიმეტრზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკველი დაფუძნდეს ძირითად ქანებში).

აუცილებელია მთელ ფერდობზე ზედაპირული და ჩამონადენი წყლების რეგულირება და სათანადო არხების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში. წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება როგორც საცხოვრებელი სახლის მდგრადობას, ასევე საავტომობილო გზის მონაკვეთს.

ქვემოთ მოცემულია ტერიტორიის G.P.S. - კოორდინატები: X 723924; Y 4611945.



შემსრულებლები:

გეოლოგის სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი სპეციალისტები:

ელდარ თებიძე

ნუგზარ ქათაშვილი

დავით შავაძე

შეთანხმებულია:

გეოლოგის სამსახურის უფროსი



მამუკა ფეხტარაძე

26 მარტი, 2021 წელი.

14. გვდენი თავდგირიძე

საცხოვრებელი სახლის ვიზუალური საინჟინრო გეოლოგიური დასკვნა

საქვლევი ტერიტორია გეოლოგიური წარმოდგენილია შეა ერცენის ასაკის გულ კანოგენური ტუფობრექჩიებით და ტუფოქვაშაქვებით, რომლებიც ზემოდან გადაუძირდია თიხა-თიხნარების თხელი ფენით კლდოვანი ქანების განსხვავებული ზომის ნატეხების ჩანარიებით.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველ მეწურულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილიზაციას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი ორსართულიანი გამოტალური კონსტრუქციის, ნაგებობაა, აგებულია ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე, დეფორმაცია არ აღვრიშვება.

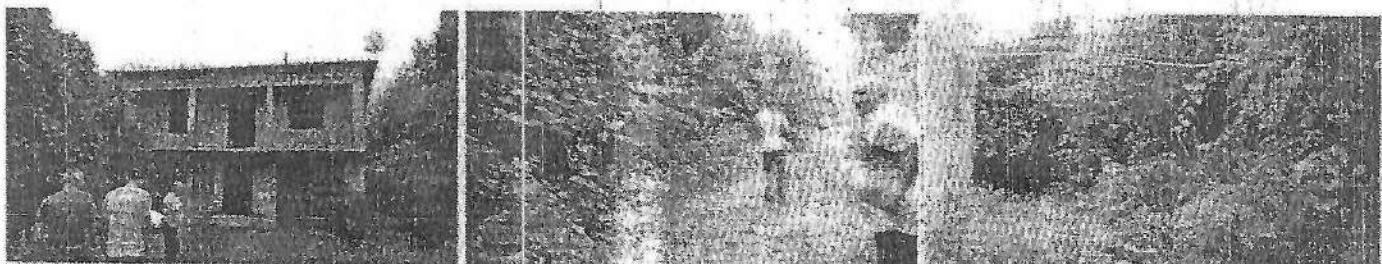
შენობის ზედა მხარეს უხვი აჩმოსფერული ნალექების მოსვლის პერიოდში. ფერდიდან პერიოდულად ვითარდება მეწურული ჩამოქვევები რაც საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელი სახლის მდგრადობას.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციისა და ფერდზე მეწურული პროცესების სტაბილიზაციის მიზნით, აუკილებელი შენობის ზედა შესაბამის ხათანალო საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი ჩამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკვლები დაფუძნდეს ძირითად ქანებზე), ასევე აუცილებელია შენობის ზედა მხარეს მოეწყოს დრმა ხანიადვრე არხი რადგან არ მოხდეს ზედაპირული და გრუნტის წყლების საძირკველში ჩაეყნა, რაც გამოიწვევეს შენობის დეფორმაციას.

აუცილებელია ზედაპირული და სახლის სახურავიდან ჩამონადევნი წყლების რეგულირება და უსაფრთხო მიმართულებით გადაეყვანა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში. წინადაღმდეგ შემოსვევაში საფრთხე შეექმნება საცხოვრებელ სახლის მდგრადობას.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S.კოორდინატები, სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი: X 721471; Y 4604116.



შემსრულებლები:

გეოლოგიის სამსახურის მეორე პატეგორიის
უფროსი სპეციალისტები:


ნუბარ ქათამაძე


დავით შევაძე

შეთანხმებულია:

გეოლოგიის სამსახურის უფროსი


მამუა გამბარაძე

27 აგვისტო, 2021 წელი.

საცხოვრებელი სახლის გიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკანა

საკვლევი ტერიტორია გეოლოგიურად აგებულია შეა ეოცენის ასაკის მძლავრი ვულკანოგენური ტუფობრექჩიებით, ბრექჩიებით, ტუფოქვიშაქვებით და სხვადასხვა ვულკანოგენური წარმონაქმნებით, ძირითადი ქანები გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებით და სხვადასხვა უხეშნატეხოვანი მასალის ჩანართებით, სიმძლავრე გიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველ მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილიზაციას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი ბელეტაუის ტიპის კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობას წარმოადგენს, აგებულია ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე, მნიშვნელოვანი დაზიანება არ აღნიშნება.

შენობის წინა ზედა მხრიდან წყალუხვობის დროს პერიოდულად ვითარდება მეწყრული ჩამოქცევები.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციის და ფერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილიზაციის მიზნით, აუცილებელია შენობისა და ეზოს მთველ პერიოდზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის სამირკველი დაფუძნდეს მირითად ქანზე).

აუცილებელია მთველ ფერდობზე ზედაპირული წყლების ერთ სისტემაში რეგულირება და შესაბამისი მილების ან ცემენტსაფარიანი არხების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინაპირდებ შემთხვევაში საფრთხე შევქმნება საცხოვრებელ სახლის მდგრადობას.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. კოორდინატები, სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი: X 723173; Y 4608843.



შემსრულებლები:

გეოლოგის სამსახურის
მეორე კატეგორიის
უფროსი სპეციალისტები:

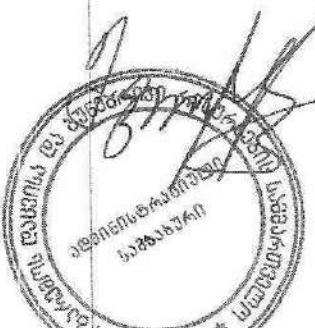
ელდარ თებიძე

ნუგზარ ქათამაძე

დავით შავაძე

შეთანხმებულია:

გეოლოგის სამსახურის უფროსი



მამუკა ფუტკარაძე

სელგაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფელ ახალშენის მეურნეობაში
მცხოვრები ანზორ თაფლაძის საცხოვრებელი
სახლისა და მიმდებარე ტერიტორიის
ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური
დასკვნა

საკვლევი ტერიტორია მდებარეობს 15-20⁰-ის დახრილობის ფერდზე. გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ შუა ეოცენის ასაკის გულკანოგენური ქანები ტუფობრექჩიები და ტუფოქვიშაქები, რომლებიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის ლატერიტული მოწითალო ფერის თიხა-თიხნარებით, სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველ მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილიზაციას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი ორსართულიანი (მანსარდით) კაპიტალური ერნსტრუქციის ნაგებობაა, მდებარეობს ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე, დეფორმაცია არ აღნიშნება. საცხოვრებელ სახლის ქვედა მხარეს შიდა სახოფლო გზის მიმართულებით, უკრდიდან უხვი ატმოსფერული ნალექების მოსვლის დროს პერიოდულად ვითარდება მიწის მასის ლოკალური ჩამოქცევები, რაც საფრთხეს უქმნის როგორც საცხოვრებელ სახლს, ასევე შიდა სახოფლო გზის მონაკვეთის მდგრადობას.

გეოლოგიის სამსახურის მიერ საცხოვრებელი სახლის მდგრადრეობა შესწავლილია 2019 წლის დეკემბრის თვეში, შესწავლის შედეგებზე დაყრდნობით მომზადებული და გაცემულია სათანადო ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკენა, რომელიც შემდგომი რეაგირების მიზნით გადაგზნილია ხელგაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერიაში.

აღნიშნულიდან გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის შემდგომი უსაფრთხო ექსპლუტაციის, ფერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილიზაციისა და შიდა სახოფლო გზის მდგრადობის შესანარჩუნებლად აუცილებელია გზის აღნიშნულ მონაკვეთზე, შენობის ქვედა მხარეს, მთელ პერიოდზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედეგის შემდეგ განსორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის სამირკევლი დაფუძნდეს ძირითად ქანებზე).

აუცილებელია მთელ ფერდობზე ზედაპირული და სახლის საურავიდან ჩამონადენი წყლების რეგულირება და შესაბამისი მილების ან ცემენტსაფარიანი არხების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება საცხოვრებელ სახლს და საჭირო გახდება მისი აღგილმონაცელეობა.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. - კოორდინატები სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი:
X 723137; Y 4611025.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

მათევა ფუტკარაძე

შემსრულებლები:

გეოლოგიის სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი სპეციალისტები:



მათევა ფუტკარაძე

ოსმან თურმანიძე

ნუგზარ ქათამაძე

8. ზაზა გორგილაძე

საცხოვრებელი სახლის ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

საკულტური ტერიტორია გეოლოგიურად აგებულია შუა ეოცენის ასაკის უმდეკანოგენ-დანიალექი ტუფებით. ტუფობრექჩიებითა და სხვადასხვა ვულკანოგენური წარმონაქმნებით, რომელიც გადაფარულია თანამედროვე შეოთხეული ასაკის მუქი-ნაკრისფერი თიხა-თიხნარების თხელი უკიდის და სხვადასხვა უხეშნატეხოვანი მასალის ჩანართებით.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძეგლ მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად დროებით სტაბილუზაციას განიცდის.

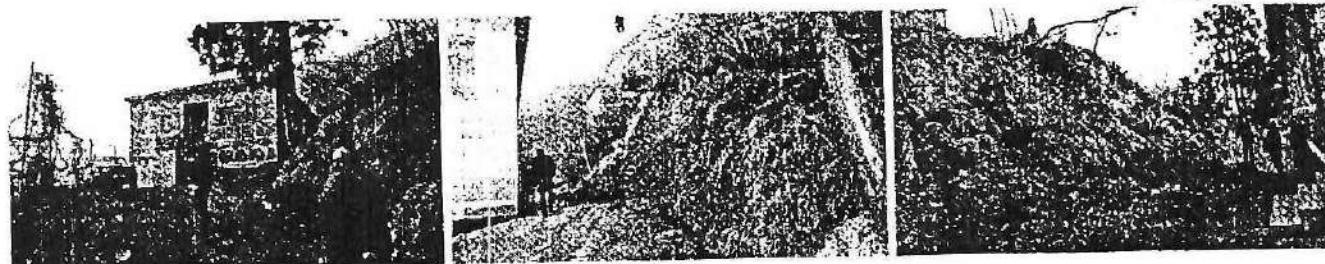
საცხოვრებელი სახლი ბელეჩაის ტიპის კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობას წარმოადგენს, აგებულია სელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე. შენობას ზედა მხარეს ესაზღვრება ციცაბო დახრილობის ფერდი, სადაც თოვლის დნობის პერიოდში გრუნტების გატენიანება-გადამძიმებამ გამოიწვია მეწყრული პროცესების აქტივიზაცია, კერძოდ ფერდიდან საცხოვრებელი სახლის მიმართულებით განვითარდა ლოკალური მეწყრული ჩამოქცევა, მიწის მასი ფიქსირდება ეზოს ტერიტორიაზე და საფრთხე ექმნება საცხოვრებელ სახლს.

აღნიშნულიდან გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის უსაფრთხო ექსპლუატაციის და ფერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილუზაციის მიზნით, აუცილებელია მიწის მასის გატანა. მეწყრული პროცესების საცხოვრებელი სახლის და ეზოს მთელ პერიოდზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტიაციის შედგენის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირქველი დაფუძნდეს ძირითად ქანებზე).

აუცილებელია ზედაპირული და სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წყლების ერთიან სისტემაში რეგულირება და შესაბამისი არხების ან მიღების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაუყარა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე შექმნება საცხოვრებელ სახლის მდგრადობას.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. - კოორდინატები სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი:
X 727802; Y 4615247.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

შემსრულებლები:

გეოლოგიის სამსახურის მურა ჭავბურიას
უფროსი სპეციალისტები:

მამუკა ჭუბარაძე

ელდარ თებიძე

ნუგარ ქათამაძე

43. რომან გარშანიძე (განმეორებითი შესწავლა)

საცხოვრებელი სახლის ვიზუალური ხაინურო-გეოლოგიური დასკანა

გეოლოგიურად მიმდებარე ტერიტორია აგებულია შუა ეოცენის ასაკის ვულკანოგენ-დანალექი, ტუფობით და ტუფოქვიშაქვებით, რომლებიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებით და სხვადასხვა უხეშნატეხოვანი მასალის ჩანართებით, სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველ მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილიზაციას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი ორსართულიანი კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობაა, აგებულია სელოგნურად მოსწორებულ ზედაპირზე, მნიშვნელოვანი დეფორმაცია არ აღნიშნება.

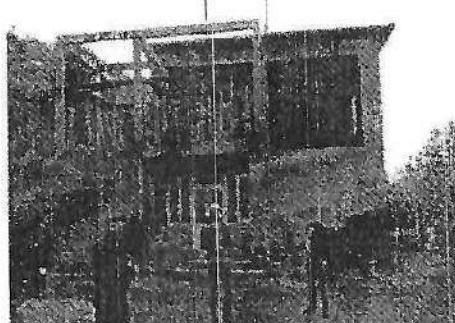
შენობის მარცხენა მხარეს 34 მეტრში ფიქსირდება გასულ წლებში განვითარებული მეწყრული ჩაქვევები, რომლის სიგრძე დახასლოებით 25-30 მ-ია, სიგანე 10-15 მ-ია, მოწყვეტის ფლატე 2-3 მეტრს აღწევს. ლოკალური ჩამოქცევები ფიქსირდება ეზოს მონაკვეთზე, საავტომობილო გზის ქვედა მხარეს, რომელიც საფრთხეს უქმნის საავტომობილო გზის მონაკვეთს.

აღნიშნულიდან გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციის, გზის მდგრადობის შენარჩუნების და ფერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილიზაციის მიზნით აცილებელია შენობის მარცხენა ქვედა მხარეს მთელ პერიმეტრზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის მედგრენის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის სამირკველი დაფუძნდეს ძირითად ქანებში). ანალოგიურად აუცილებელია ფერდსამაგრი სამუშაოები განხორციელდეს საავტომობილო გზის მონაკვეთის ქვედა მხარეს ეზოს მთელ პერიმეტრზე.

აუცილებელია ზედაპირული და სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წყლების რეგულირება ერთიან სისტემაში და ცემენტსაფარიანი არხების ან მილების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაფენა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს შომავალში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება როგორც სცხოვრებელ სახლს, ასევე საავტომობილო გზის მონაკვეთის მდგრადობას.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. - კოორდინატები სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი: X 720871; Y 4608514.



36. ნოდარ გიორგის ძე გორაძე (განმეორებითი შესწავლა)

საცხოვრებელი სახლის ვალუერი საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

საკვლევი ტერიტორია გეოლოგიურად ეკებულია შესა კონკრეტური ქანებით რომლებიც ზემოდან გადაფარულია თანამედროვე შემოსეული ასაკის თიხა-თიხნარებით სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს მეოლ მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად დროების სტაბილურია განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი სამსართულიანი კაპიტალური კონსტრუქციის ჩაგებობას წარმოადგენს. აგებულია ხელოვნურად მოსწორებულ 'ხედამირ'ს. მნიშვნელოვანი დაზიანება არ აღნიშნება.

საცხოვრებელი სახლის ქვედა მხარეს დასლულით 15-20 მეტრში საკარმიდამი ნაკვეთში 202 წლის შემოდგომისას განკითარდა ლოკალური მეწყრული სამოქცევა, რომელიც საფრთხეს უქმნი როგორც საცხოვრებელ სახლს ასევე უკრდის ქვედა ნაწილში გამავიდ საკვერმობილო გზას.

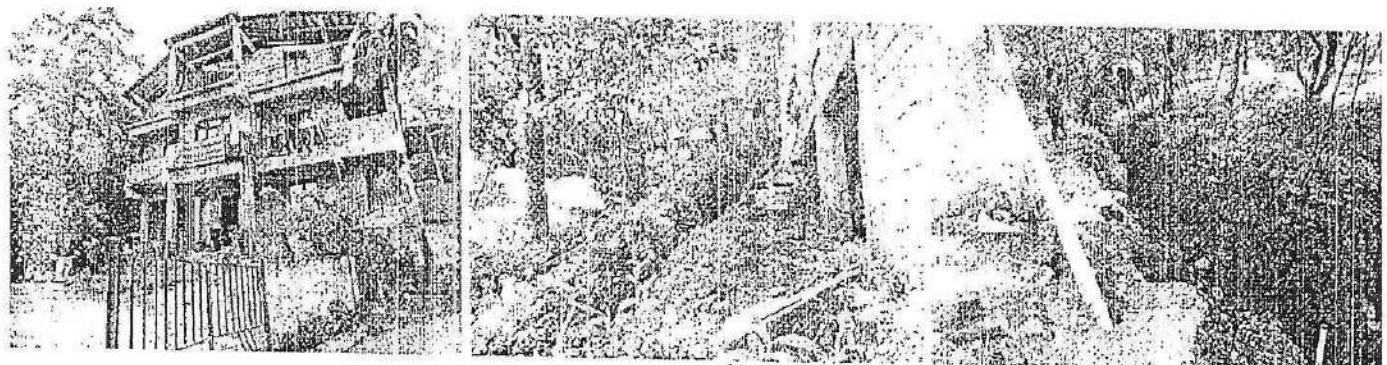
საცხოვრებელი სახლის მდგომარეობა გეოლოგიის სამსახურის მიერ შესწავლილია 2020 წლის ნოემბრის თვეში, შესწავლის შედეგებზე დაყრდნობით მომზადებული და გაცემულია სათანადო ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა, რომელიც შემდგომი რეაგირების მიზნის გადაგზნილია ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერიაში.

აღნიშნულიდან გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციის და ფერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილური მიზნით აუცილებელია მეწყრული უკრდის მთელ პერიოდზე, საავტომობილო გზის გასწერის სათანადო საპროცესო დოკუმენტიაციის შედგვნის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის სამირეკულ დაფუძნების მირთად ქანგბზე).

აუცილებელია შენობის მარჯვენა მხარეს დრმა კაპიტალური არხის მოწყობა, ზედამირული დ. ფერდიდან ჩამონადენი წყლების რეგულირება ერთიან სისტემაში და შესაბამისი მილების ასერტისაუკრიანი არხების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაუვანა.

აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში, წინადაღმდეგ შემთხვევაში საფრთხი შეეჭმნადა როგორც საცხოვრებელ სახლს, ასევე გზის მონაკვეთის მდგრადობას.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S.-კოორდინატები, სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი X722407; Y4607814.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

მამუკა ფუტკარაძე

შემსრულებლები:

გეოლოგიის სამსახურის მური გარეგონიძე
უფროსი სპეციალისტები:

ოსმან თურმანიძე

ნუგზარ ქათამაძე

25. მერი დაგითაძე

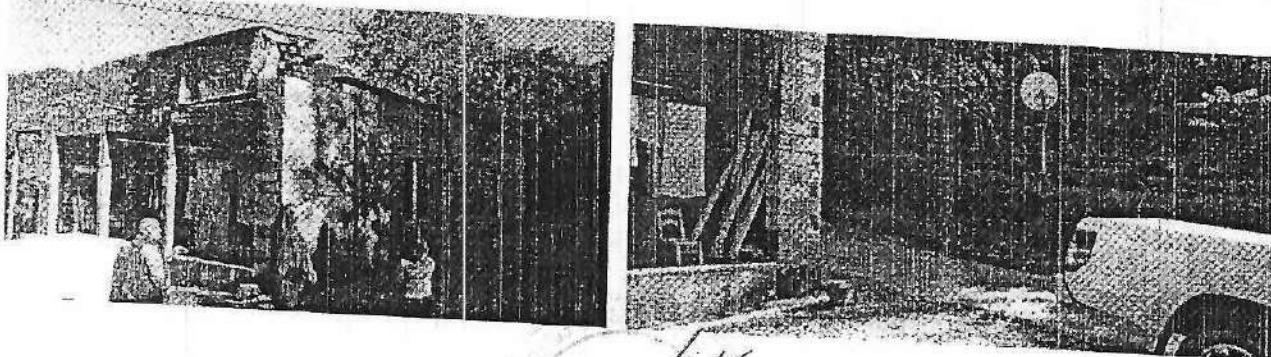
საცხოვრებელი სახლის გიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

საკვლევი ტერიტორია გეოლოგიურად აგებულია შუა ეოცენის ასაკის გულგანოგენური ტუფობრექჩიებით, ტუფებით და სხვადასხვა წარმოშობის წარმონაქმნებით, ძირითადი ქანები ჩანართებით, სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება. მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს მველმეწყრულ უერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილურაციას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი ერთსართულიანი კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობაა, აგებულია სულუკურად მოსწორებულ ზედაპირზე. დეფორმაცია არ აღენიშნება. შენობის მხარეს გადის დროს უესაძლებელია განვითარდეს მიწის მასის ჩამოშლა და საფრთხე შეუქმნას საცხოვრებელი

აღნიშნულიდან გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციის და უერდზე მასში პროცესების გააქტიურების თავიდან აცილების მიზნით აუცილებელია გზის ზედა სანისორციელდეს უერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკველი და გაფურინდეს ძირითად ქანებში).

აუცილებელია მოელ უერდობზე ზედაპირული და უერდიდან ჩამონადგნი წყლების ერთ უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანა. ზემოთ აღნიშნული საცხოვრებელი სამუშაოების მიზნით გადაყვანა გადაუდინდეს სამუშაოები განვითარდეს მიწის მასის ჩამოშლა და საფრთხე შეუქმნას საცხოვრებელი საძირკველი X 725597; Y 4610813.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

მამუკა უუტგარაძე

გეოლოგიის სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი საეციალისტი:

რამაზ არძენაძე

6. ანზორ გასაძე

საცხოვრებელი სახლის კიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

საკვლევი ტერიტორიის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილებას ღებულობენ თანამედროვე მეოთხეული ახაგის დელუკიური თიხა-თიხნარები, უხეშნატეხოვანი მასალების ჩანართებით, სიმძლავრე გიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველ მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილიზაციას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი ორსართულიან მშენებელის კაპიტალური ნაგებობაა. აგებულია ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე. შენობას მნიშვნელოვანი დეფორმაცია არ ფიქსირდება. საცხოვრებელი სახლის წინა მხარეს უხვი ატმოსფერული ნალექების მოსვლის შედეგად განვითარდა ლოკალური მეწყრული ჩამოქცევა, მეწყრული მასა ფიქსირდება ეზოს მიმდებარე ტერიტორიაზე.

აღნიშნულიდან გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციისა და ფერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილიზაციის მიზნით, აუცილებელია ფერდის დატერასება საცხოვრებელი სახლისა და ეზოს მთელ პერიოდზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის სამირკველი დაფუძნდეს ძირითად ქანებზე).

აუცილებელია ზედაპირული და სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წყლების რეგულირება ერთიან სისტემაში და სათანადო დიამეტრის მქონე მილების ან ცემენტსაფარიანი არხების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანა.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. - კოორდინატები სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი:
X 724071; Y 4611547.



12 ოქტომბერი, 2020 წელი.

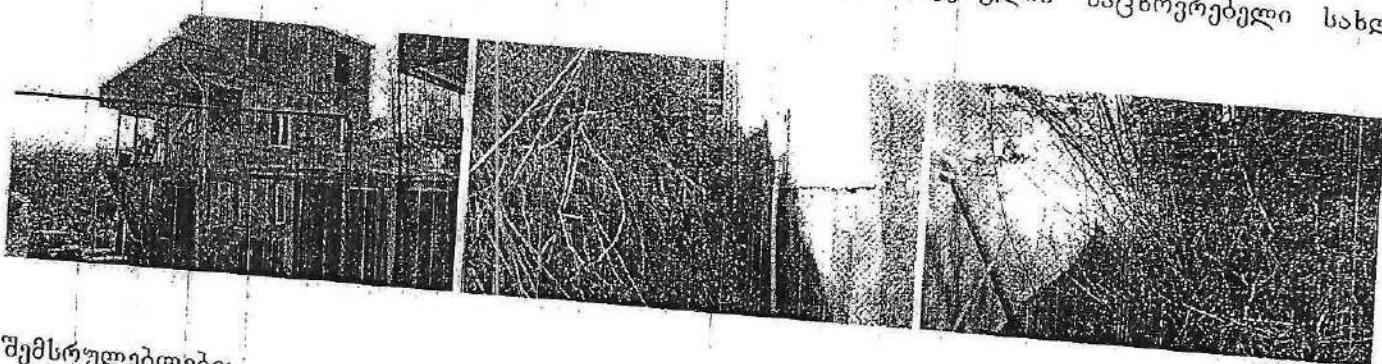
სოფელი ახალშენის მუნიციპალიტეტი

4. თემურ ჭავაძე

საცხოვრებელი სახლის გიზალური საინიციალო-გეოლოგიური დასკვნა
საცხოვრებელი ასაკის ლატერიტული თიხა-თიხნარები, მონაწილეობას ღებულობენ თანამედროვე
სიმძლავრე გიზულურად არ ფიქსირდება. უხეშნატეხოვანი მასალების ჩანართებით,
მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველ მეწყრულ უერდს, რომელიც ამჟამად
სტაბილიზაციას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი მოსახულიანი კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობაა. აგებულია
ხელოურულ განვითარებულ ზედაპირზე, დეფორმაცია არ აღნიშნება. შენობის უკანა მხარეს
ჩამოშლა, რომელიც საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელ სახლს. მოსვლის დროს ხდება მიწის მასის
აღნიშნულიდან გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის შემდგრადი სახლის სტაბილური უსაფრთხოების მიზნით აუცილებელია შენობის მთელ პურიმეტრზე
სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენის შემდეგ განხორციელდეს უერდსამაგრი
სამუშაოები (უერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირქებლი დაფუძნდეს ძირითად ქანებზე).
აუცილებელია მთელ უერდობზე ზედაპირული და სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წყლების
რეგულირება და შესაბამისი დრებების ან მილების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით
გადაყვანა.

აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოს მომავალში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე
შეექმნება საცხოვრებელი სახლის მდგრადობას.
X 722468; Y 4612477.



შემსრულებლები:

გეოლოგიის სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი სპეციალისტები:

ელდარ თებიძე

ნუგზარ ქათამაძე

უთანამებულია:

გეოლოგიის სამსახურის უფროსი



მამუკა ცეტკარაძე

18 მარტი, 2021 წელი.

29. რუსლან ცენტერაძე (განმეორებითი შესწავლა)

საცხოვრებელ სახლთან მისასვლელი გზის მონაკვეთის
გიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

საკვლევი ტერიტორია მდებარეობს 10-15⁰-ის დახრილობის ფერდზე. გეოლოგიურად ტერიტორია აგებულია შეა ეოცენის ასაკის უულკანოგენური ტუფობრექჩიებით, ტეფებით და სხვადასხვა წარმოშობის წარმოანქმნებით, ძირითადი ქანები გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებით და უხეშნატეხოვანი მასალების ჩანართებით, სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ტემპერატურულ ფერდს, რომელიც ამჟამად ხეაბილიზაციას განიცდის.

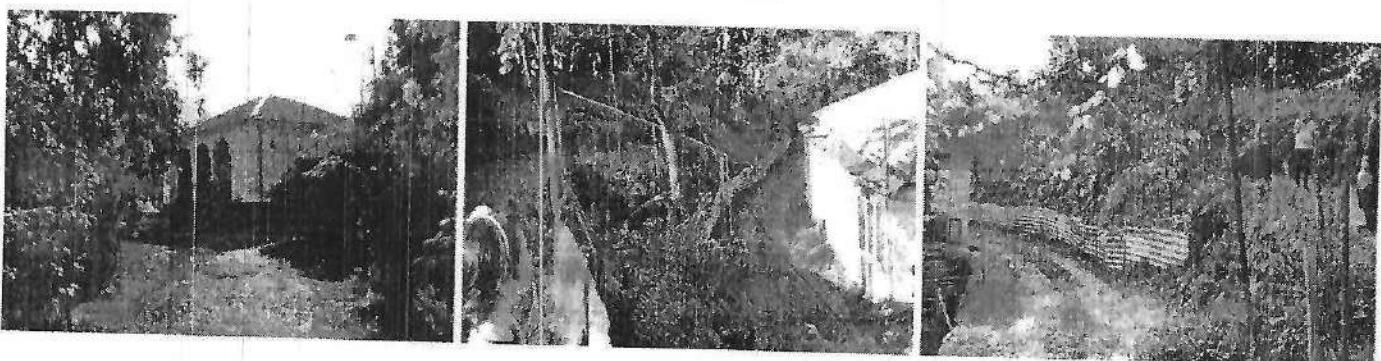
რუსლან ცენტერაძის საცხოვრებელ სახლთან მისასვლელი გზის ქვედა შხარეს კერძოდ რამაზ გარშანის საცხოვრებელი სახლის მიმდებარედ, ზედ მხარეს, ფიქსირდება ლოკალური მეწყრული ჩამოქცევა, რომელიც საფრთხეს უქმნის გზის მდგრადობას.

საცხოვრებელი სახლის მდგრმარეობა გეოლოგიის სამსახურის მიერ შესწავლიდია 2018 წლის ოქტომბრის თვეში, შესწავლის შედეგებზე დაყრდნობით მომზადებული და გაცემულია სათანადო ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა, სადაც მითითებული რეკომენდაციები ამ დრომდე არ განხორციელებულა.

აღნიშნულიდან გამომდინარე საცხოვრებელ სახლთან მისასვლელი გზის მონაკვეთის მდგრადობის შესანარჩუნებლად აუცილებელია გზის აღნიშნულ მონაკვეთზე მთელ პერიმეტრზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკვლი დაფუძნდეს ძირითად ქანებზე).

აუცილებელია მთელ ფერდობზე ზედაპირული წყლების რეგულირება და უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანა.

ქვემოთ მოცემულია ტერიტორიის G.P.S.-კოორდინატები: X 727488 Y 4613117



მარჯო

12 ნოემბერი, 2020 წელი.

სოფელი ზედა ახალშენი

52. ოთარ ფოთელიძე; რომან ოთარის ძე ფოთელიძე (განმეორებითი შესწავლა)

საცხოვრებელი სახლის ვიზუალური საინკირო-გეოლოგიური დასკვნა

საქველევი ტერიტორია გეოლოგიურად აგებულია შემ მოცენის ასაკის გელგანობენ-დანალუები, ტეფებით და ტეფოქიშაქებით, რომლებიც გადაფრულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის დელივერით თხა-თიხნარებით და სხვადასხვა უხეშნატეხეობი მახლის ჩანართებით, სიმძლავრის კონტაქტის განხადურად არ ვიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს მკედმეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჯაմას საცხოვრებელი სახლი ბელება გამოიყოს.

მდებარეობს ხელოვნურად მოსწორებულ ზედამიზე, აგებულია ხელოვნურად მოსწორებულ ზედამიზე, მნიშვნელოვანი დეფორმაცია არ აღვნიშნება.

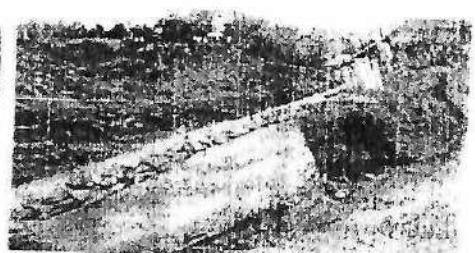
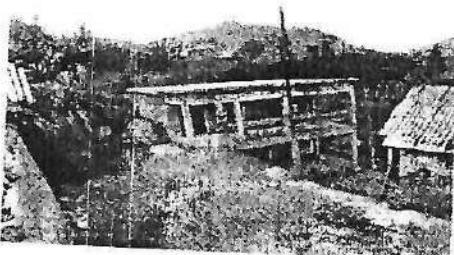
შენობის შარჯვენა ზედა მხარეს გადის ხაივწომობილო გზა, გზის ზედა მხარეს ციცაბო ფერდიდან უხვი აგრძისფერული ნაფექტის მოსწლის დროს განვითარდა დოქადური მეწყრული ჩამოქვევა, მეწყრული მიწის მასა ფიქსირდება ეზოს მონაცემზე და საფრთხეს უქმნის როგორი და ფერდის ზედა ნაწილში გამავალ ხადგინდებილო გზის მონაცემის საცხოვრებელი სახლის საგარეულო სასაფლაოს.

საცხოვრებელი სახლის მდგრადარცხვა გეოლოგიის სამსახურის მიერ შესწავლითი 2020 წლის იქნებოდას თვეში, შესწავლის შედეგებზე დაყრდნობით მომსახულებული და გრამშელი სათანადო გადაგვიცნების საინკირო-გეოლოგიური დასკვნა, რომელიც შემდგრიმი რეგისტრის შინაგან აღნიშვნით ხელვაზნის მუნიციპალიტეტის მურაში.

აღნიშვნით გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის უსაფრთხო ექსპლუატაციის, ფარდული პროცესების სტაბილური სახსოვლას და საავტომობილო გზის მონაცემთა მდგრადობის მიზნით აუცილებელია უახლოეს მომავალში შენობის და ეზოს მოედა უერთხამავრი სამუშაოები (ფერდისამაგრი კონსტრუქციის შედეგის შემდეგ აანხორციელდეს ქანებზე). ანალოგიურად უკრდხამაგრი ხამუშაოები განხორციელდეს მირთაღ საგვარეულო სასაფლაოს დამეწყრილი მონაცემის მოედა პკრიმეტრზე.

აუცილებელია სახლის საცხოვრებელი სამონადები წყლების რეგულირება და შესაბამისი არსებობის ზემოთ აღნიშვნელი სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემოხვევაში ქვეშოთ მოცემულია G.P.S. - კოორდინატები სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი:

X 723862; Y 4609819.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

შემსრულებელი:

გეოლოგიის სამსახურის მეორე მატებორის
უფროსი სამუშაოდისტი:

[Handwritten signature]

მამუკა უტკარაძე

[Handwritten signature]

ელდარ თებიძე
ნუგური ქათამაძე

3. ლია გოგიძე; თენგიზ გოგიძე (განმეორებითი შესწავლა)

საცხოვრებელი სახლის ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

საკვლევი ტერიტორია მდებარეობს სამხრეთ-დასავლეთ ექსპოზიციის 250-250⁰-ის დახრილობის უკრდზე. გეოლოგიურად აგებულია შუა ეოცენის ასაკის უფლქანოგენიური ტუფებით, ტუფოქვიშაქვებით და სხვადასხვა ვულკანოგენური წარმონაქმნებით, რომელიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის გამოფიტული ლატერიტული თიხა-თიხნარების მორიგეობით, სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველ მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილიზაციას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი ორსართულიანი კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობაა, აგებულია ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე, მნიშვნელოვანი დეფორმაცია არ აღვნიშნება.

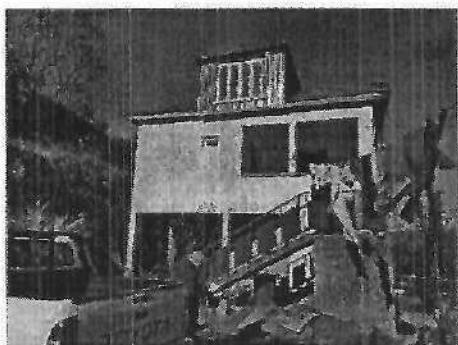
თენგიზ გოგიძის სახლთან მისასვლელ გზასთან არსებულ ხევში მოწყობილია წყალგამტარი მილი, რომელიც წყალუხვობის დროს ვერ უზრუნველყოფს წყლის გატარებას, გადმოდის კალაპოტიდან ტბორავს და რეცხავს როგორც სოფლის შიდა საუბნო გზას ასევე თენგიზ გოგიძის საცხოვრებელ სახლთან მისასვლელ გზას.

საცხოვრებელი სახლის და მიმდებარე ტერიტორის მდგომარეობა გეოლოგიის სამსახურის მიერ ვასულ წლებში არაერთხელ არის შესწავლილი, ბოლოს შესწავლილია 2016 წელს, შესწავლის შედეგებზე დაყრდნობით მომზადებული და გაცემულია სათანადო ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნები სათანადო რეგომენდაციების გათვალისწინებით, რაც ამ დრომდე არ შესრულებულა.

აღნიშნულიდან გამომდინარე საჭიროა ამ მონაკვეთზე განხორციელდეს ნაპირსამაგრი სამუშაოები შესაბამისი პროექტის მიხედვით.

აუცილებელია ზედაპირული და სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წყლების რეგულირება ერთიან სისტემაში და შესაბამისი მიღების ან ცემენტსაფარიანი არხების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვანა

ქვემოთ მოცემულია G.P.S.-კოორდინატები, საცხოვრებელი სახლის: X 725623; Y 4616312.



17. ლაშა თეღორაძე (განმეორებითი შესწავლა)

საცხოვრებელი სახლის ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკნა

გეოლოგიურად მიმდებარე ტერიტორია აგებულია შუა ეოცენის ასაკის ვულკანოგნეზი. ტუფებით და ტუფოქვაშაქვებით, რომლებიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის თიხა-თიხნარებით და სხვადასხვა უხეშნატეხოვანი მასალების ჩანართებით, სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძველ მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილიზაციას განიცემის.

საცხოვრებელი სახლი ორსართულიანი კაბიტალური კონსტრუქციის ნაგებობაა, აგებულია ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე, დეფორმაცია არ აღნიშნება.

უხევი ატმოსფერული ნალექების მოსვლის დროს შენობის წინა, ზედა მსარეს არსებული ფერდსამაგრი კონსტრუქციის ნაწილი გადმოინგრა და ნაწილიც დაფინანსირებულია.

საცხოვრებელი სახლის მდგომარეობა გეოლოგიის სამსახურის მიერ შესწავლიდა 2020 წლის ნოემბრის თვეში, შესწავლის შედეგებზე დაყრდნობით მომზადებული და გაცემულია სათანადო ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკნა, აღნიშნული დასკნა შემდგომი რეაგირების მიზნით გადაგზავნილია ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერიაში.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციისა და უერდზე შეწყრული პროცესების სტაბილიზაციის მიზნით, აუცილებელია დაზიანებული ფერდსამაგრი კედლის დემონტაჟი და შემდგომ მოედ პერიმეტრზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედეგის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკვლი დაფუძნებეს ძირითად ქანგბზე).

აუცილებელია ზედაპირული და სახლის სახურავიდან ჩამონადენი წყლების რეგულირება და უსაფრთხო მიმართულებით გადაყვინა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება საცხოვრებელი სახლის მდგრადობას.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S.კოორდინატები, სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი:

X 724621; Y 460621.



შემსრულებლები:

გეოლოგიის სამსახურის მეორე ქატეგორიის
უფროსი სპეციალისტები:

ნინო ჭავა ქათამაძე

დავით შავაშვილი

შეთანხმებულია:

გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

გამუქა ვატქარაძე

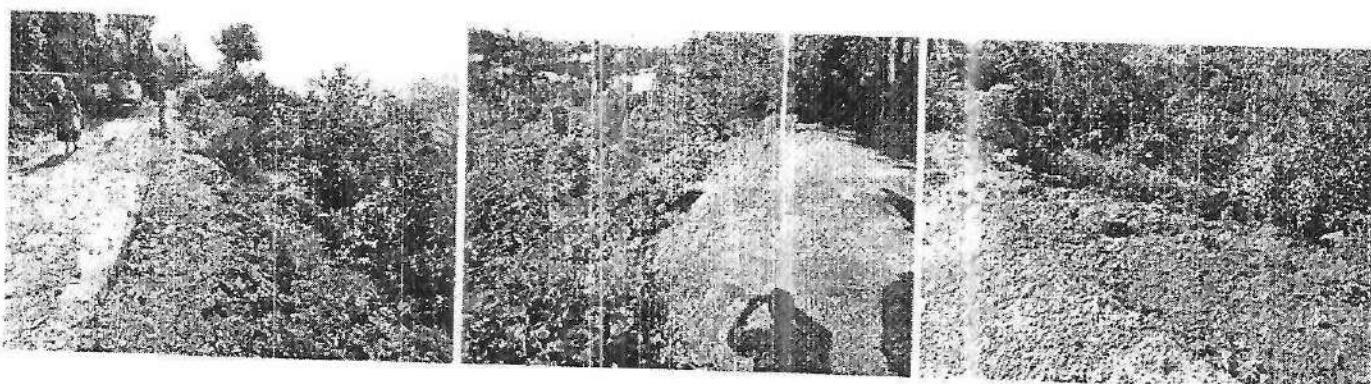
სააგტომობილო გზის მონაკვეთის ჯიშუალური ს ინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

მორიგეონგიურიდ წერიტორი ას წარმოადგენს. ძელმეტყველ უერდს. რომელიც ამჟამად ხეაბოლოზაკის განიცდის.

ხავერიმობიდან გზის ძეგლი სხვები 202 წლის შეთღვიმაზე ; ხვი იტმოსუფერების მოსყიდის დროს განვითარდა და კალერის ჩამდება, ხა აც ტრანსპორტის გადამდგრების საფრთხის ქმრისას. დღიუშები გზით არა მდგრადი, რამოდენიმე სურათის სახით გვამოსახული იყო.

აღნიშვნელობს გამომდინარე, საგვირო აღთ გთხოვთ მდგრადობა : შენარჩუნებისა და ფერდობების პროცესების სტანდოზნაციის იუსტიციით. აქ დღეგვერდი კის ქვედა მხარეს აღნიშვნელი მონაცემის მოყვა პერიმეტრ ხე სათან. და საპრო ქმარ ლიკვ უნტაციის შედგენის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები. (ფერდსამაგრი კონსტრ ქციის საძირკეელი დაფუძნდეს ძირითად ქანებზე).

ქუთამ დღის შეცვლით სამუშაოები, განხორცი ელექტრის გად დოკს მოძვ და მი წინადაღმდებ შემთხვევაში საფრთხე შეუქმნება ხაცხავრებ და ხახვას მისახვდ და გზის შეკ ადობს.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

ମାଟ୍ଟିଙ୍କ ଓ ଶୁଣିବାରଙ୍ଗ

‘შემხრევლებლები:

გველობის სამსახურის მეთრუ პრეზიდიას
უფროსი სპეციალისტი:

ოსმან თურქმანიძე

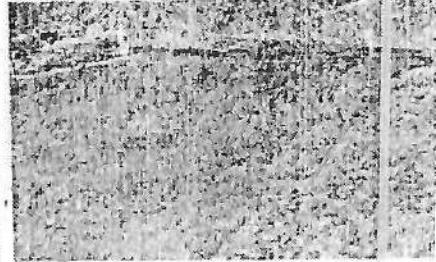
ნუგზარ ქათამიძე

საცხოვრებელი სახლის გონიუადექრი საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა

εγραφής της ιεραρχίας για την απόσταση της Εκκλησίας Βαρθολομαίου και την επιβολή της Απόφασης στην Επιτροπή Κοινωνίας της Εκκλησίας.

Կայսեր պահանջման խօսքական պատճենը բարեկարգ է և պահանջման վեհագիրը պահանջման վեհագիրը է առաջարկությունը կազմուելու մասին:

X 723760; Y 4602889.



კულტურის ხაშია ერთ უკრონი

Հայոցուն և ամերիկացին մըսէց ժամանակ
պարագաներու և ազգագույնութեա:

J. Smith

ଓ মুক্ত প্রযোজনৈচিত্র

Digitized by srujanika@gmail.com

26. დარეჯან ქადიეიშვილი (განმეორებითი შესწავლა)

საცხოვრებელი სახლის კიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასტანა

საქალაქო ტერიტორია გეოლოგიურად აგებულია შუა ეოცენის ასაკის გულკანოგენ-დანალექი, ტუფოებით და ტუფოქვიშაქებით, რომლებიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული. ასაკის კიზუალურად არ ფიქსირდება.

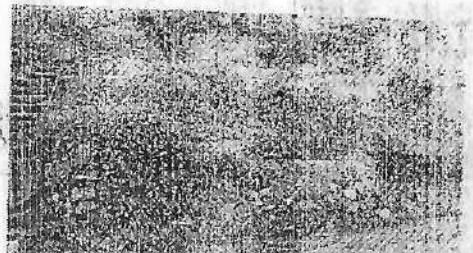
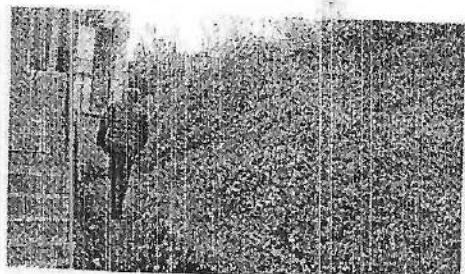
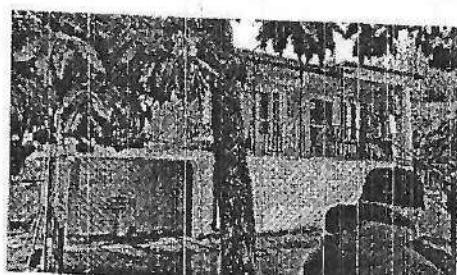
მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძელმეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილიზაციას განიცდის.

საცხოვრებელი სახლი ორსართულიანი კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობას წარმოადგენს, აგებულია ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე, მიმშვენელოვანი დეფორმაცია არ აღენიშნება. შენობის მქვედა მხარეს გადის სააგტომობილო გზა, გზის ზედა მხარეს უხვი ატმოსფერული ნალექების მოსვლის დროს პერიოდულად ხდება მიწის მასის ჩამოშლა, რაც საფრთხეს უქმნის გზის მონაკვეთს. ლოკალური ჩამოქცევები ფიქისრდება შენობის ზედა მოსაზღვრე ფერდზე, რაც გზის მონაკვეთს. ლოკალური ჩამოქცევები ფიქისრდება შენობის ზედა მოსაზღვრე ფერდზე, რაც საფრთხეს უქმნის საცხოვრებელს სახლს.

აღნიშნულიდან გამომდინარე ფერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილიზაციისა და აგრიმეტრზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის შედგენის შემდეგ განხორციელდეს უკერძალვა სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკველი დაფუძნდეს ძირითად ქანებზე). ანალოგიურად ფერდსამგრი სამუშაოები განხორციელდეს შენობის მოსაზღვრე ფერდზე. აუცილებელია ზედაპირული და ფერდიდან ჩამონადენი წყლების ერთ სისტემაში რეგულირება და შესაბამისი მიღების ან ცემენტსაფარიანი არხების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გადაეკანა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება, როგორც საცხოვრებელ სახლის მდგრადობას, ასევე სააგტომობილო გზის.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. - კოორდინატები სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი:



შემსრულებლები:

გეოლოგის სამსახურის მეორე პატეგორიის უფროსი სპეციალისტები:

ქლდარ თებიძე

ნუგარ ქათამაძე

დავით შავაძე



მამუქა ფუტგარაძე

შეთანხმებულია:

გეოლოგის სამსახურის უფროსი

26 მარტი, 2021 წელი.

სოფელი ახალშენის მეურნისა

15. რამაზ ქამადაძე (განმეორებითი შესწავლა)

საცხოვრებელი სახლის ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური და კვა

საქვლევი ტერიტორია გეოლოგიურად აგებულია ზე ეოცენის ასაგის ეულგანოგენურად ტეფილით და ტუფოქვაშაქვებით, რომელებიც გადაფარულია თბილის მეოთხეული ასაგის თიხითინენარებით და სხვადისხვა უხეშნატეხოვანი მასალის სინართებით, სიმძლავრე ვიზუალურად აღვიქსირდება.

მოწყობითი ტერიტორია წარმოადგენს მდედარ მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამა არ ხერიაბილი ხავის გაჩიცდის.

საცხოვრებელი სახლი თრსართულიანი კაპიტალური მონსტრუაციის ნაგებობას წარმოადგებულია სელოუნერად მოსწორებულ ზედამინებზე, მნიშვნელოვანი დაფირმაცია არ აღვნის ნების.

საცხოვრებელ სახლის მარცხენა მხარეს ყოველი უხევი აგრძელებული ნალექების მოსვლის დრო პერიოდულად ვთავდება ლოკალური მეწყრული სამოქცევები, რაც საფრთხეს უქმდოს საცხოვრებელ სახლს.

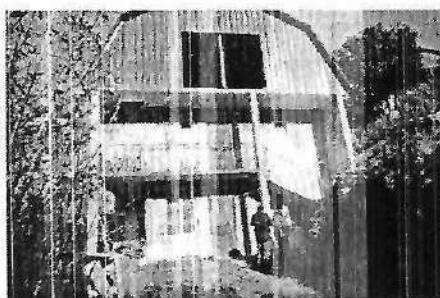
საცხოვრებელი სახლის მდგომარეობა გეოლოგიის სამსახურის მიერ შესწავლილია 2020 წლის დეკემბრის თვეში, შესწავლის შედეგებზე დაყრდნობით, მომზადებული და გაცემულია სათანადო ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა, რომელიც შემდგომი რეაგირების მიზანი გადაგზავნილია ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის მერიაში.

აღნიშნულიან გამომდინარე, საცხოვრებელი სახლის უსაფრთხო ექსპლუატაციისა და ფერადულ მეწყრული პროცესების სტაბილიზაციის მიზნით აკცილებელია, შენობისა და ეზოს მიზნების პრიმერზე სათანადო საპროექტო დოკუმენტის შედგნის შემდეგ განხორციელდება ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკველი დაუუძიდეს მირი ქადაგის ქადაგის ქადაგის).

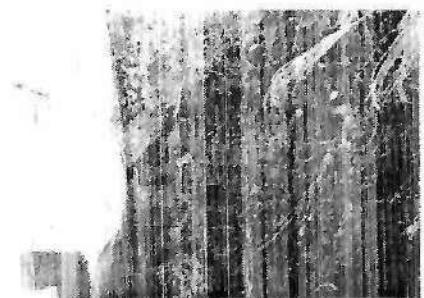
აუცილებელია მთელ ფერდობზე ზედაპირული და სახლის ხახურიავდან ჩამონადენი წელ რეკულინება, და შესაბამისი არხების ან მილების საშუალებით უსაფრთხო მიმროსელ გადაყვანა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მოძაფადში წინააღმდეგ შემთხვევაში საეჭროს შეგძმნება საცხოვრებელი სახლის მდერადობის.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. კოორდინატები. სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი: X 722589; Y 4612341.



გეოლოგიის სამსახურის უფროხი



მამუკა ფუტკარაძე

შემსრულებელი:

გეოლოგიის სამსახურის მეორე პატვითორის
უფროსი სპეციალისტი:



კალიგრაფიული ფორმის

ნუსარ ქათამაძე

8. ოსმან დოლიძე

საცხოვრებელი სახლის ვიზუალური საინკინრო-გეოლოგიური დასკანა

გეოლოგიურად მიმდებარე ტერიტორია წარმოდგენილია შეა ერცნის ასაკის გულკანობენ-დანალექი, ტუფებით და ტუფოქვიშაქეებით, რომლებიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის ლატერიტული თიხა-თიხნარებით და სხვადასხვა უქმნატეხოვანი მასალის ჩანართებით, სიმძლავრე ვიზუალურად არ ფიქსირდება.

მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს ძელმეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად სტაბილიზაციას განიცდის.

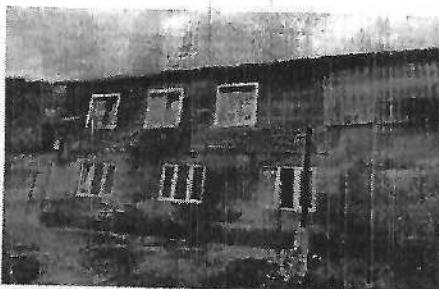
საცხოვრებელი სახლი ორსართულიანი კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობას წარმოადგენს, აგებულია ხელოვნურად მოსწორებულ ზედაპირზე, დეფორმაცია არ აღვნიშნება. საცხოვრებელი სახლის ქვედა მხარეს გადის საავტომობილო გზა, გზას ზედა მხარეს უსაზღვრება ძელმეწყრული ფერდი, საიდანაც პერილულად ხდება ლოგალური მეწყრული ჩამოქცევები, რომელიც საფრთხეს უქმნის, როგორც გზას ასევე საცხოვრებელი სახლის მდგრადობას, გზის სავალი ნაწილი ამჟამად გაწმენდილია.

აღნიშნულიდან გამომდინარე საცხოვრებელი სახლის შემდგომი ექსპლუატაციის და გზის მდგრადობის უსანარჩუნებლად, აუცილებელია აღნიშნულ მონაცემთა ფერდის ძირში სათანადო საპროექტო დოკუმენტაციის უძღვნის შემდეგ განხორციელდეს ფერდსამაგრი სამუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის საძირკველი დაფუძნდეს ძირითად ქანებზე).

აუცილებელია შენობის ზედა მხარეს სადრენაჟო სისტემის მოწყობა, ზედაპირული და ჩამონადენი წყლების რეგულირება და შესაბამისი არხების საშუალებით უსაფრთხო გადაყვანა.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაოები განხორციელდეს უახლოეს მომავალში წინააღმდეგ შემთხვევაში საფრთხე შეექმნება როგორც საცხოვრებელი სახლის მდგრადობას, ასევე საავტომობილო გზის აღნიშნულ მონაკვეთს და გზის ქვედა მხარეს არსებულ მაია უორდანიას საცხოვრებელ სახლს.

ქვემოთ მოცემულია G.P.S. კოორდინატები, სადაც განლაგებულია საცხოვრებელი სახლი:
X 725992; Y 4606452.



შემსრულებლები:

გეოლოგიის სამსახურის მეორე კატეგორიის
უფროსი სპეციალისტები:

ქლდარ თებიძე

ნუგზარ ქათამაძე

დავით შავაძე

შეთანხმებულია:

გეოლოგიის სამსახურის უფროსი

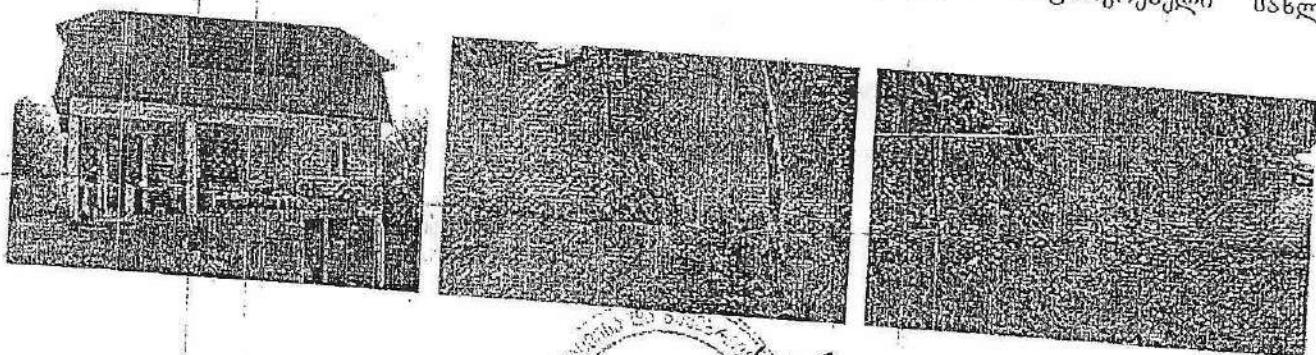


მამუკა ფუტკარაძე

სოფელი ორთაბათუმი

52. ციური შარაშიძე

საცხოვრებელი სახლთან მისასვლელი გზის ვიზუალური საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა
გეოლოგიურად მიმდებარე ტერიტორია აგებულია შუა ეოცენის ასაკის ვულკანოგენური ტუფებით
და ტუფოქეიშაქვებით, რომელიც გადაფარულია თანამედროვე მეოთხეული ასაკის ლატერიტული
თიხა-თიხნარებით, და სხვადასხვა უხეშნატეხოვანი მასალების ჩანართებით, სიმძლავრე
ვიზუალურად; არ ფიქსირდება; საცხოვრებელი ტერიტორია წარმოადგენს მიმდინარე
მორფოლოგიურად ტერიტორია წარმოადგენს მეწყრულ ფერდს, რომელიც ამჟამად
საცხოვრებელი სახლი ბელეტაშის ტიპის კაპიტალური კონსტრუქციის ნაგებობას წარმოადგენს.
სახლთან მისასვლელი გზის მხრიდან ზედაპირზე დეფორმაცია არ აღენიშნება. საცხოვრებელ
ჩამოშლა, რომელიც საუკთხეს უქმნის გზის მდგრადობას.
აღნიშნულიდან გამომდინარე ფერდზე მეწყრული პროცესების სტაბილიზაციისა და საცხოვრებელ
სახლთან მისასვლელი გზის შემდგომი ექსპლუატაციის მიზნით, აუცილებელია გზის ზედა მხარეს
მეწყრული უერდის ძირში სათანადო საპორექტო დოკუმენტაციის შედგენის შემდეგ ჩატარდეს
ფერდსამაგრი საჭუშაოები (ფერდსამაგრი კონსტრუქციის სამუშაოები სამირქველი დაფუძნდეს ძირითად
გზის სავალი წაწილი შევიწროებულია).
აუცილებელია მთელ ფერდობზე ზედაპირული, ფერდიდან და გზიდან ჩამონადენი წყლების
რეგულირება და სათანადო არსების საშუალებით უსაფრთხო მიმართულებით გაღაუგანა.
X 727311; Y 4612399.



გეოლოგიის სამსახურის უფროსი



მამუკა ფუტკარაძე

გეოლოგიის სამსახურის მეორე ქატეგორიის
უფროსი საეცილისგი:

რამაზ არძენაძე

18 ოქტომბერი, 2021 წელი.

154. შარაშიძე გურაში – საცხოვრებელი შენობა მდებარეობს სამხრეთ ექსპოზიციის ფერდზე, რომლის სტრუქტორი დახრილობა $35-40^{\circ}$ -ია.. ფერდის გეოლოგიურ აგებულებაში მონაწილეობას ღებულობენ ნეოგენ-მეოთხეული ასაკის მოწითალო-ყავისფერი ლატერიტული თიხნარები, ფიქსირდება ძირითადი ქანების გაშიშვლებები.

საცხოვრებელი სახლი დაუმთავრებელ ნაგებობას წარმოადგენს, სახლის მშენებლობა მიმდინარეობს დეტალური საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევის და პროექტის გარეშე. შენობის გვერდითი ფასადის გასწვრივ განვითარდა მეწყრული მოვლენები, ხშირია ზედაპირული წყლების უსისტემო ფორმირება. მეწყრული პროცესების შემდგომი სტაბილიზაციისათვის საჭიროა ჯარვებალის ტიპის ფერდსამაგრის, მოწყობა, ფერდის დატერასება, ფესვმაგარი ხე-მცენარეების გაშენება და ზედაპირული წყლების ერთ სისტემაში რეგულირება.

აღნიშნული სამუშაოები უნდა ჩატარდეს ახლო მომავალში შესაბამისი პროექტით რათა შენარჩუნებული იქნას საცხოვრებელი სახლის მდგრადობა.

