შ.პ.ს „მშენაღდგენა/მ“

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, სამგორის რაიონში, კაიროს ქუჩის
№81-ის მიმდებარე ტერიტორიაზე (ნაკვეთი №011/012)
წინდების საქსოვი ფაბრიკის შენობა–ნაგებობების
სამშენებლო მოედნის საინჟინრო–გეოლოგიური
პირობების კვლევის ანგარიშზე

ქ. თბილისი

2017 წ

შ.პ.ს „მშენაღდგენა/მ“

საექსპერტო დასკვნა

ქ. თბილისში, სამგორის რაიონში, კაიროს ქუჩის
№81-ის მიმდებარე ტერიტორიაზე (ნაკვეთი №011/012)
წინდების საქსოვი ფაბრიკის შენობა–ნაგებობების
სამშენებლო მოედნის საინჟინრო–გეოლოგიური
პირობების კვლევის ანგარიშზე

გენერალური დირექტორი,
ევროკავშირის ექსპერტი მშენებლობის დარგში,
საქართველოს საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი,
საქართველოს დამსახურებული მშენებელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი — შ. ბედიაშვილი

ექსპერტი
ინჟინერ–გეოლოგი — შ. სამხარაძე

ქ. თბილისი
2017 წ.

საექსპერტო დასკვნა
ქ. თბილისში, სამგორის რაიონში, კაიროს ქუჩის №81-ის მიმდებარე ტერიტორიაზე (ნაკვეთი №011/012) წინდების საქსოვი ფაბრიკის შენობა–ნაგებობების სამშენებლო მოედნის საინჟინრო–გეოლოგიური პირობების კვლევის ანგარიშზე

მურმან სამხარაძე

238. 57. 12

შპს „აი სი ი ეს"–თან" 2017 წლის 22 მარტს გაფორმებული №3[1] ხელშეკრულების საფუძველზე შპს„მშენაღდგენა/მ-ის ინჟინერ-გეოლოგ მურმან სამხარაძის მიერ ჩატარდა ექსპერტიზა ქ. თბილისში, სამგორის რაიონში, კაიროს ქუჩის №81-ის მიმდებარე ტერიტორიაზე (ნაკვეთი №011/012) წინდების საქსოვი ფაბრიკის შენობა–ნაგებობების სამშენებლო მოედნის საინჟინრო–გეოლოგიური პირობების კვლევის ანგარიშს

ექსპერტიზისათვის წარმოდგენილია საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების ანგარიში აკინძული ერთ წიგნად, სადაც მოცემულია:

- თავფურცელი – 1 გვ.
- საგიგულო გვერდი ხელმოწერებითა და ბეჭდით – 1 გვ.
- სარჩევი – 1 გვ.
- ტექნიკური დავალება საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ჩასატარებლად – 1 გვ.
- საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების შედეგების ტექსტური ნაწილი – 13 გვ. რომელიც შედგება შემდეგი თავებისაგან:
- შესავალი – 2 გვ.
- საკვლევი უბნისა და მისი მიმდებარე ტერიტორიის ზოგადი დახასიათება კლიმატი, გეოლოგიური აგებულება და სეისმურობა – 3 გვ.
- სამშენებლო მოედნის ამგები ქანების საინჟინრო–გეოლოგიური დახასიათება- 4 გვ.
- გრუნტის წინაღობის მაჩვენებლების ნორმატიული და საანგარიშო მნიშვნელობათა ანგარიში - 4 გვ.
- დასკვნები და რეკომენდაციები – 3 გვ.

ტექსტური დანართი შედგება:

- ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან ს/კ. 01.19.22.011/012 – 2 გვ.
- საკადასტრო გეგმა მ 1:1000 ს/კ. 01.19.22.011/012 - 1 გვ.
- გრუნტების ლაბორატორიული კვლევის შედეგების ცხრილი – 2 გვ.
- გრუნტების ძვრაზე გამოცდის შედეგები, 6 ცდა – 3 გვ.
- გრუნტების კომპრესიაზე გამოცდის შედეგები, 6 ცდა – 3 გვ.

ნახაზები:

- სამშენებლო უბნის გოპოგეგმა მ 1 : 500 ჭაბურღილების დაგანით – 1 ფ.
- სამშენებლო უბანზე გაყვანილი ჭაბურღილების პასპორტები – 1 ფ.
- სამშენებლო უბნის ლითოლოგიური ჭრილები მ ვ. 1:100 პ. 1:200 – 3 ფ.

ტექნიკური დავალების თანახმად პროექტით გათვალისწინებულია: ერთსართულიანი უსარდაფო საწარმოო კორპუსის, ზომებით H=7.0 მ, 24x36 მ, ორსართულიანი უსარდაფო ადმინისტრაციული შენობა ზომებით H=6.0 მ, 12X24 მ, ტექნოლოგიური ბლოკი ზომებით H=7.0 მ, 10x18 მ.

- დამკვეთი–შპს „ტიფლის ტექსტილი."
- დაპროექტების სტადია მ.პ.
- საძირკვლის ტიპი – წერტილოვანი რანდკოჭების შეკერით.
- საძირკვლების საკარაულო სიღრმე 1.5 მ.
- საპროექტო საკარაულო დატვირთვა საძირკვლის ფუძეზე 2.0 კგძ/სმ².

საინჟინრო–გეოლოგიური სამუშაოები ჩაგარებულია 2017 წლის იანვარში შპს „ტიფლის ტექსტილი“-ს მიერ მოწვეული ინჟინერ-გეოლოგ ი. მეტრეველის ხელმძღვანელობით.

საკვლევი უბანი მდებარეობს ქ. თბილისში, სამგორის რაიონში, კაიროს ქუჩის №81-ის მიმდებარედ არსებულ ნაკვეთზე ს/კ №01.19.22.011/012. საკვლევ ნაკვეთს აქვს მრავალკუთხედის ფორმა, მისი ფართობი 9492,00 მ² ია.

საკვლევ ნაკვეთის ჩრდილოეთით ესაზღვრება კაიროს ქუჩა, ჩრდილო– აღმოსავლეთით, აღმოსავლეთით, სამხრეთ–აღმოსავლეთითა და სამხრეთით ესაზღვრება კერძო მფლობელის საკუთრებაში არსებული შენობა–ნაგებობები, სამხრეთ–დასავლეთითა და დასავლეთით – ესაზღვრებიან აქ გამავალი ქუჩები.

საკვლევი ნაკვეთი თითქმის მთლიანად დაფარულია ბეტონის და რკინა-ბეტონის კონტრუქციებით, სხვადასხვა ზომის აგურის ნაგებობითა და კენჭებით და ნაწილობრივ, საფოფაცხოვრებო ნაგვის გროვებით. ნაგვის გროვების სიმძლავრე ცვალებადობს 1,00–2,50 მეტრის ფარგლებში. ნაკვეთის სამხრეთ ნაწილში, ამჟამად შემორჩენილია კაპიტალური ორი შენობის ნარჩენები პირველი სართულის დონეზე, ხოლო საკვლევი ნაკვეთის სამხრეთ-დასავლეთ ნაწილში განთავსებულია 7,0x75,38 მეტრი სიგრძის მიტოვებული, ნაწილობრივ დამლილი შენობა.

საკვლევ უბნის რელიეფი, ნაყარის არსებობის გამო უსწორმასწოროა, ხოლო მისი საერთო დაქანება აღმოსავლეთისა და სამხრეთ–აღმოსავლეთისაკენ არის მიმართული.

ნაკვეთის საზღვრებში მიწის ზედაპირის აბსოლუტური ნიშნულები ცვალებადობენ 446,90–449,15 მეტრის ფარგლებში.

სამშენებლო უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შესწავლის მიზნით, გაიბურღა 4 ჭაბურღილი. 3 ჭაბურღილი სიღრმით 8,0–8,0 მ ერთი –9,0 მ. სულ გაბურღა 33,0 გრძ/მ.

სამშენებლო უბანზე გარცულებული გრუნტების ლაბორატორიული კვლევების მიზნით, ჭაბურღილებიდან აღებული იქნა გრუნტის 11 მონოლითი, რომლის კვლევები ჩაგარდა საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის გრუნტების მექანიკისა და ფუძე–საძირკვლების მიმართულების ლაბორატორიაში.

კლიმატური თავისებურებების დახასიათება შეღგენილია საქართველოს სამეცნიერო–გამოყენებითი კლიმატის ცნობარში (2004 წ.) მოცემულ ქ. თბილისის მეტეოსადგურებზე აღებულ მონაცემებზე დაყრდნობით.

გეომორფოლოგიური თვალსაზრისით საკვლევი უბანი წარმოადგენს მდ. მტკვრის მარცხენა ნაპირის ტერასას აგებული ალუვიური წარმოშობის კენჭნარ–ხვინჭოვანი და ქვიშნარ–ქვიშოვანი გრუნტებით, რომელიც შემოდან დაფარულია პროლუვიურ–დელუვიური – თიხნარ–თიხოვანი ქანებით, ეს უკანასკნელი გადაფარული არიან ე.წ "ტექნოგენური" – ნაყარი ფენით.

ჩაგარებული საველე და ლაბორატორიული კვლევების საფუძველზე საკვლევი უბანზე გამოყოფილია – 5 ფენა, აქედან 3 სგე:

ფენა – 1 – ასფალტი, ღორღი, ბალასტი გეხლება №№1, 3–4 ჭაბურღილებში მიწის ზედაპირიდან 0,25–0,30 მეტრ სიღრმემდე.

ფენა – 2 – ნაყარი ფენა – თიხნარი კენჭები, სამშენებლო ნაგავი. ნაყარი ფენა გეხლება სამშენებლო მოედანზე გაყვანილ ოთხივე ჭაბურღილში 0,00–0,30 მეტრიდან 0,60–1,00 მეტრამდე. მისი სიმძლავრე ცვალებადობს 0,55–0,70 მეტრის ფარგლებში.

ფენა – 3 – I სგე – თიხები ღია ყავისფერი, ნახევრადმყარი კონსისტენციის, თაბაშირის 31–49%–მდე მინარევით. გავრცელებულია ოთხივე ჭაბურღილში ნაყარი ფენის ქვეშ, 3,50–4,00 მ-მდე. მისი სიმძლავრე 2,70–3,00 მ-ია. გამოკვლეულია 6 ნიმუშით.

ფენა – 4 – II სგე – ქვიშნარი მოყავისფრო, პლასტიკური, თაბაშირის 2,5–3,0%-ის შემცველობითა და კენჭების 10–15%-მდე ჩანართებით. გავრცელებულია მთელ ტერიტორიაზე 3,50 მ-დან 5,00 მ-მდე. მისი სიმძლავრე 0,60–1,50 მ-ია. გამოკვლეულია 2 ნიმუშით.

ფენა – 5 – III სგე – თიხები ღია ყავისფერი, ძნელპლასტიკური კონსისტენციის, თაბაშირის 9,0–12,0%-მდე მინარევით. გავრცელებულია მთელ ტერიტორიაზე 4,50–5,00 მ-დან გამოკვლეულ სიღრმემდე (8,0–9,0მ.). მისი გამოკვლეული სიმძლავრე 3,00–4,10 მეტრია. გამოკვლეულია 3 ნიმუშით

სამშენებლო მოედანზე გაყვანილ ჭაბურღილებში, მათი გამოკვლევის დროს (2017 წლის იანვარი) 8,0–9,0 მ სიღრმეების ფარგლებში გრუნტის წყლების გამოვლენა არ დაფიქსირებულა.

დასკვნები და რეკომენდაციები შედგება 17 პუნქტისაგან, სადაც აღნიშნულია, უბნის მდებარეობა და დასაპროექტებელი შენობების ამენების შესაძლებლობა, რომ უბანი თავის საინჟინრო-გეოლოგიური თვალსაზრისით იმყოფება დამაკმაყოფილებელ პირობებში, ხოლო სართულის მიხედვით მიეკუთვნება II კატეგორიას. მოყვანილია ტერიტორიის მოგადი გეოლოგიური დახასიათება. სამშენებლო უბანზე გამოყოფილია 5 ფენა მათგან 3 სგე– ფენა – 1 – ასფალტი, ღორღი, ბალასტი. ფენა – 2 – ნაყარი ფენა – თიხნარი კენჭები, სამშენებლო ნაგავი. ფენა – 3 – I სგე – თიხები ღია ყავისფერი, ნახევრადმყარი კონსისტენციის, თაბაშირის 31–49%–მ-მდე მინარევით. ფენა – 4 – II სგე – ქვიშნარი მოყავისფერო, პლასტიკური, თაბაშირის 2,5-3,0%-მდე და კენჭების 10%-მდე ჩანართებით. ფენა – 5 – III სგე – თიხები ღია ყავისფერი, ძნელპასტიკური კონსისტენციის, თაბაშირის 9,0–12,0%–მდე შემცველობით. აღნიშნულია, რომ დასაპროექტებელი შენობა -ნაგებობების დაფუძნება უნდა განხორციელდეს ფენა 3, I სგე–ზე წარმოდგენილი თიხებით ღია ყავისფერი, ნახევრადმყარი კონსისტენციის, თაბაშირის 31–49%–მ-მდე მინარევით, რომელზედაც Სნ 02.01–08 დანართი 3-ის, №3 ცხრილის თანახმად მიღებული იქნას R_0=1,60 კგძ/სმ². ცხრილ №5-ში მოყვანილია ყველა სგე-თვის ფიზიკურ-მექანიკური მახასიათებლები. რეკომენდირებულია საძირკვლეების ტიპები, რომლის ჩაღრმავება უნდა განხორციელდეს მიწის ზედაპირიდან არანაკლები 1.5 მ-ის. გრუნტების მაღალი თაბაშირიანობის გამო გამოყენებული იქნეს სულფატმდგრადი ცემენტი და მოწყობილი იქნეს დატკეპნილი კენჭნარების დამცავი ფენა. აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გამოკვლევების დროს დაფიქსირებული არ იყო, რომ ფუძის გრუნტები დაცული იყოს დასველებისაგან, მათი მშიდუნარიანობის შემცირების თავიდან აცილების მიზნით. აღნიშნულია, მიუხედავად იმისა, რომ საბურღი დანადგარის მიყვანა შენობების კუთხეებში ვერ მოხერხდა ნაყარი გრუნტების არსებობის გამო, დამატებითი საინჟინრო-გეოლოგიური სამუშაოების ჩატარება არ არის საჭირო უბანზე გავრცელებული გრუნტების მარტივი აგებულებისა და ერთგვაროვნების გამო. „სეისმომედეგი მშენებლობა" Სნ 01.01–09, სეისმური საშიშროების რუკის დანართის I-ის თანახმად სამშენებლო უბანი მიეკუთვნება 8 ბალიან ზონას, ხოლო უბანზე გავრცელებული თიხები სეისმური თვისებების მიხედვით მიეკუთვნებიან მეორე, ქვიშნარი–კი მესამე კატეგორიას. ქვაბულებისა და თხრილების ფერდების მაქსიმალური დასაშვები დახრა მოედანზე გავრცელებული გრუნტებისათვის მიღებული იქნეს ს.ნ და წ. 3.02.01–87 წ. 3.3 – 3.11, 3.12, 3.15 და ს.ნ და წ. III – 4.80 – მე–9–ე თავის მიხედვით. აღნიშნულია, რომ სამშენებლო მოედნის ამგები გრუნტების დამუშავების სიძნელის ჯგუფები აღებულია ს.ნ და წ. IV. 2. 82 წ. ტომი I კრებული 1 "მიწის სამუშაოები"–ს მიხედვით. მითითებულია, რომ ქვაბულის გათხრის დროს გამოძახებული იქნეს ინჟინერ-გეოლოგი.

დასკვნა

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი ქ. თბილისში, სამგორის რაიონში, კაიროს ქუჩის №81-ის მიმდებარე ტერიტორიაზე (ნაკვეთი №011/012) წინდების საქსოვი ფაბრიკის შენობა–ნაგებობების სამშენებლო მოედნის საინჟინრო–გეოლოგიური პირობების კვლევის ანგარიში აკმაყოფილებს დაპროექტების მოთხოვნებს, რის გამოც ეძლევა დადებით დასკვნას

ექსპერტი,
ინჟინერ–გეოლოგი — მ. სამხარაძე

დიპლომი

Щ № 280499

ეს დიპლომი მიეცა მურმან ნიკოლოზის-ძე
სამხარაძეს

მასზე, რომ იგი 1965 წელს შევიდა ვ.ი.ლენინის
სახ. საქართველოს პოლიტ. ინსტიტუტში
თბილისში მიღებულ იქნა ინსტიტუტში
და 1970 წელს დაამთავრა სრული კურსი
ინჟინერ-ჰიდროგეოლოგად

სრული კურსი სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია
და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1970 წ.
„1" ივლისის გადაწყვეტილებით
ინჟინერ-ჰიდროგეოლოგის
კვალიფიკაცია.

თავმჯდომარე
წევრი
მდივანი

ქალაქი თბილისი 1970 წ. 2 აგვისტო
სარეგისტრაციო № 20711

ДИПЛОМ

Щ № 280499

Настоящий диплом выдан Самхарадзе
Мурману Николаевичу
в том, что он в 1965 году поступил
в Грузинский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. В.И. Ленина
и в 1970 году окончил полный курс
названного института
по специальности гидрогеология и
инженерная геология

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от „1" июля 1970 г.
присвоена квалификация горного
инженера-гидрогеолога

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии
Ректор
Секретарь

М. П. Город Тбилиси „2" июля 1970 г.
Регистрационный № 20711

Московская типография Госзнака. 1962.

საქართველოს რესპუბლიკა

მოქალაქის პირადობის მოწმობა



პირადი № 01015019995

სახელი მურმან

გვარი სამხარაძე

დაბ. ადგილი და თარიღი 04 10 1946

დაბადების ადგილი ქალაქი

ეროვნება

მ. ს.

პირადი ხელმოწერა

№ 0586776

მისამართი

ქალაქი ცხინვალის ქუჩა

მოქალაქის განცხადების საფუძველზე

ქალაქის [illegible] ქუჩის [illegible]

გაცემის თარიღი 23 [illegible]

ა.პ.

მოქალაქის პირადობის ბარათის გამცემი ორგანოს უფროსი

ბ.ა. ორგანიზაციის ხელმძღვანელის პირადი ხელმოწერა

ა ვ ტ ო ბ ი ო გ რ ა ფ ი ა

მე, მურმან ნიკოლოზის–ძე სამხარაძე დავიბადე აფხაზეთის ასსრ, ქ. გაგრაში 1946 წლის 4 ოქტომბერს.

1965 წელს დავამთავრე ქ. გაგრის 1 საშუალო სკოლა. იმავე წელს შევედი საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში სამთო-გეოლოგიურ ფაკულტეტზე, სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია და საინჟინრო გეოლოგია. აღნიშნული ინსტიტუტის სრული კურსის დამთავრების შემდეგ, 1970 წლის 01 ივლისს სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის გადაწყვეტილებით მომენიჭა სამთო–ინჟინერ ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

1970 წლიდან დავიწყე მუშაობა ს.ი "საქალაქმშენსახპროექტი"-ს საინჟინრო-გეოლოგიურ განყოფილებაში, ჯერ ინჟინერ–გეოლოგის შემდეგ კი უფროსი ინჟინერ-გეოლოგის თანამდებობაზე.

1984 წლიდან გადავედი ტრესტ "ორგტექმშენში" პროექტების ექსპერტიზისა და ანალიზის განყოფილებაში, ჯგუფის ხელმძღვანელის, ხოლო შემდეგ მთავარი სპეციალისტის თანამდებობაზე, სადაც ვაგარებდი საძიებო სამუშაოების ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო– გეოლოგიური ნაწილების ექსპერტიზას.

1989 წლის ნოემბრიდან ტრესტ "ორგტექმშენი"–ს ბაზაზე შეიქმნა ტრესტი "საქმშენსისტემა", სადაც ვმუშაობდი 1996 წლის აგვისტომდე, იგივე განყოფილებაში და ვასრულებდი, იგივე საექსპერტო სამუშაოებს. 1996 წლის აგვისტოდან ტრესტ "საქმშენსისტემის" ბაზაზე შეიქმნა სახაზინო საწარმო "მშენაღდგენა" სადაც დავინიშნე გეოლეზიური და გეოლოგიური სამსახურის უფროსის თანამდებობაზე, ხოლო 2000 წლის თებერვლიდან 2007 წლის 01 ნოემბრამდე – შ.პ.ს "მშენაღდგენა"–ში, შემდეგ 2007 წლის 01 ნოემბრიდან დღემდე შ.პ.ს "მშენაღდგენა/მ"–ში საინჟინრო–გეოლოგიური სამსახურის უფროსად, სადაც ვასრულებ საძიებო საინჟინრო–გეოლოგიურ სამუშაოებს და პროექტების ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო–გეოლოგიური ნაწილის ექსპერტიზას.

2005 წლის ივნისიდან 2006 წლის აგვისტომდე შეთავსებით ვასრულებდი საექსპერტო სამუშაოებს საინჟინრო–გეოლოგიურ და ჰიდროგეოლოგიურ საკითხებში მშენებლობის პროექტების სახელმწიფო ექსპერტიზის მთავარ სამმართველოში მის რეორგანიზაციამდე და მის შემდეგ, დღემდე, როგორც შ.პ.ს "მშენებლობის პროექტების ექსპერტიზა".

ვცხოვრობ ქ. თბილისში, ჩემი მისამართია – გორგასალის ქ. №37, ბინა №37

ტელ. 72 – 18 – 79 ბინის

38 – 57 – 12 სამსახ.

მ. სამხარაძე

ობიექტების არასრული ჩამონათვალი, რომელთა საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილებს ჩემს მიერ ჩაუტარდა ექსპერტიზა მშენებლობის პროექტების სახელმწიფო ექსპერტიზის მთავარ სამმართველოში 2005-2008 წლებში

1. ჩხოროწყუს რაიონი სოფ. ხაბუშე – ნაპირსამაგრი ნაგებობები .
2. ჩხოროწყუს რ-ნი სოფ. ლესიჭინეში მდ.ოჩხამურზე სარეგულაციო ნაგებობების აღდგენა.
3. ზუგდიდის რ–ნი სოფ ახალსოფელში საყუფუნაოსა და საკოზუოს უბნებში მდ. სინწაზე სახიდე გადასასვლელები.
4. ხელვაჩაურის რ–ნი სოფ. კვარიათში 6 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი.
5. მესტის რ–ნი ბეჩოს საკრებულო სოფ. მაზერის სამუალო სკოლა.
6. ზუგდიდი–წალენჯიხა–ჩხოროწყუ–სენაკის საავტომობილო გზის კმ 1–კმ 30 მონაკვეთი.
7. ზუგდიდი–წალენჯიხა–სენაკის საავტომობილო გზის კმ 83 – კმ 86 მონაკვეთი.
8. ქ. თბილისი, ქეთევან წამებულის გამზ. №15–17–ის მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვ. სახლი.
9. ქ. თბილისი, ვაკე–საბურთალოს რაიონი, ყაზბეგის გამზ. №34, ამხანაგობა "ოცნების სახლი", 5 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის შენობა.
10. ქ. თბილისი, დიღომი, ლიუბლიანასა და ბელიაშვილის ქუჩებს შორის მდებარე 8 სართულიანი საცხოვრებელი სახლის სენობა.
11. დაბა ხელვაჩაურში კანალიზაციის გრასის რეაბილიტაცია.
12. "კოლხიდა –1"-ის 220 კვტ. ელექტრო გადამცემი ხაზი.
13. ქ. ქუთაისი–წყალტუბო–ცაგერი–ლენტეხი–ლასდილი კმ .72–კმ 91 საავტომ. გზის მონაკვეთი.
14. ქ. ქუთაისი–ალპანა–შამისონის უღელტეხილი კმ 44–58 საავტომობილო გზის მონაკვეთი.
15. ქ. თბილისის აეროპორტის სამმენებლო მოედანი.
16. გორის რაიონი სოფ. ახალდაბასთან შ.პ.ს "ჯეოსელი"-ს 70 მ. სიმაღლის საგელეფონო ანძა.
17. ახალციხე–ნინოწმინდა–სომხეთის სამღვრის საავტომ. გზის კმ. 40–კმ 62 გზის მონაკვეთი.
18. გორის რ–ნი სოფ. გინისხიდი, სამუალო სკოლის შენობა.
19. გორის სასამართლოს შენობის რეკონსტრუქცია.
20. შ.პ.ს "ბურჯი"–ს მიერ ხულოს რ–ნის სოფ. სხალთაში დამიანებული ხიდის აღდგენა.
21. ქ. თბილისის, აეროპორტის ასაფრენ–დასაფრენი ზოლის გაფართოება.
22. ხულოს რ–ნი სოფ. ბაკიბაკოში სამუალო სკოლის შენობა.
23. ქ. თბილისი, დიდუბე–ჩუღურეთის რ–ნი ხომარაულის ქუჩის ბაზრობის მიმდებარედ საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტი.
24. *ქ. ბათუმი საერთაშორისო აეროპორტის რეკონსტრუქცია.*
25. ქ. თბილისი ეამისუბნის დასახლების №17 კორპუსის აღდგენა–გაძლიერება.
26. ახალქალაქის რ–ნი სოფ. ოკამის სამუალო სკოლის შენობა.
27. აღიგენის რ–ნი სოფ. კახარეთის სამუალო სკოლის შენობა.
28. ქ. თელავი წყალსადენის გაფართოება–რეკონსტრუქცია 30 კმ.
29. ქ. თბილისი, გორგასალის ქ. №103–მი, ბოგანიკურ ქუჩაზე №17, ჩიქოვანის ქ. №38 და ნუცუბიძის ქ. №215, საყრდენი კედლები.
30. ხელვაჩაურის რაიონი სოფ. მანდა, ინტერსერვისის ფუნქციონირებისათვის ღიათონის 72 მ. სიმაღლის კავშირგაბმულობის ანძა.

მშენებლობის პროექტების სახელმწიფო ექსპერტიზის მთავარ სამმართველოს რეორგანიზაციის შემდეგ შ.პ.ს. "მშენებლობის პროექტების ექსპერტიზა"-ში ჩაგარებული ექსპერტიზის არასრული სია 2008-2011 წლებში

1. ქ. თბილისში, კეკელიძის ქ. №1–მი საყრდენი კედელი
2. 500კვ. ეგხ "იმერეთი"–ს №317–339 ანძებს შორის უბნის რეკონსტრუქცია და ანძებს შორის მისასვლელი გზები.
3. სიღნაღის რაიონის სოფ. ჯუგაანში საჯარო სკოლა.
4. თერჯოლის რაიონი სოფ. ჩხარის საჯარო სკოლა.
5. ბორჯომში მე–3–ე სამუალო სკოლა.
6. ბორჯომის რაიონში სოფ. გაძრისის საჯარო სკოლა.
7. ბორჯომში №3 საჯარო სკოლა, მეორედ ჩაგარებული გეოლოგიური კვლევებზე.
8. 220 კვ. ეგხ "ველი I – II" გარდაბანი – რუსთავის მონაკვეთზე № №13ა, 13ბ, 17ა, 26ა, 26ბ შუალედური და №36ბ კუთხური ანკერული ახალი საყრდენების დასმის ადგილებში ჩაგარებული კვლევა.
9. დმანისის რაიონის სოფ. გუგუთში საბაეო–გამშვები პუნქტი.

10. 220 კვ.ეგხ "სურამის" №86– №90 და №217 – №221 ავარიული უბნები და №87ა, №217ა კუთხური და №219ა, №220ა შუაელდური საყრდენების ადგილებში ჩაგარებული სამეძებო სამუშაოები.
11. 220 კვ. ეგხ "ვარკეთილი"–ს ახალი საყრდენები.
12. ქ. ფოთში, აბაშიძის ქ. №4 ფოთის შესასვლელების სამსახურების სერვისის ცენტრის ადმინისტრაციული შენობა.
13. ქ. ფოთში, ლარნაკას ქ. №12–ში ფოთის საბაჟოს გაფორმების შენობა.

ობიექტების არასრული ჩამონათვალი რომელთა საინჟინრო–გეოლოგიურ ნაწილებს ჩემს მიერ ჩაუგარდა ექსპერტიზა შ.პ.ს "მშენაღდგენა" 2000–2007 წლებში სახელმწიფო ლიცენზია გაცემული 18.04. 2000 წელს უვადოდ, ს.ლ.ც №1520

1. ქ. თბილისი, სამგორის რ-ნი, კახეთის ჩიხი №11, ნაყინის საამქროს ადმინისტრაციული შენობა.
2. ქ. თბილისი, მესხიშვილის ქ. №16, ავარიული საცხოვრებელი სახლი.
3. ქ. თბილისი, წინამძღვრიშვილის ქ. №7, ავარიული, 3 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი.
4. ქ. თბილისი, I მ/რ №28, დეფორმირებული 9 სართულიანი კორპუსი.
5. ქ. თბილისი, ამაღლების (ყოფ. დავითაშვილის) ქ. №2, დეფორმირებული საცხოვრებელი სახლი.
6. ქ. თბილისი, რუსთაველის თეატრის მიშენებაზე მარჯვენა 8 სართულიანი მინაშენი.
7. ქ. თბილისი, დავით აღმაშენებელის გამზ. №118, 2 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი.
8. ქ. თბილისი, ვარკეთილის I მ/რ. №28 დეფორმირებული 9 სართულიანი საცხოვრებელი კორპუსი.
9. ქ. თბილისი, წინამძღვრიშვილის ქ. № 70, ავარიული 3 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი.
10. ქ. თბილისი, ისან–სამგორის რ/ნი მარტყოფის ქ. №21–23, მოსკოვის გამზირზე II კვარტალი, კორპუსი №2 და №3, ვარკეთილის III მასივი, VI და VII კვარტალი, №№ 7, 11 და 16 საცხოვრებელი კორპუსები.
11. ქ. თბილისი, შარგაევის ქ. №35, 11 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი.
12. ქ. თბილისი, დიდი დიღომი, ტელევიზორების ქარხნის მიმდებარე ტერიტორიაზე საცხოვრებელი კვარტალის №№ 2 – 10 სართულიანი საცხოვრებელი სახლები.
13. ქ. თბილისი, გუდიაშვილის ქ. №2, საოფისე 3 – 5 სართულიანი შენობები.
14. ქ. თბილისი, ბაქრაძის ქ. №6, 10 – 12 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი.

ობიექტების არასრული ჩამონათვალი, რომელთა საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილებს ჩემს მიერ ჩაუგარდა ექსპერტიზა შ.პ.ს "მშენაღდგენა/მ"-ში 2007-2011 წლებში

1. ქ. რუსთავში საავტო საწოგადოება "EABC"–ს ცემენტის წარმოების უბანზე.
2. ქ. თბილისში, დიდუბეში, ხომარაული ქ. №29–ში მშენებლობისათვის გამოყოფილი ტერიტორია – "ცენტრ პოინგ სიგი".
3. ქ. ბათუმში, ნინოშვილისა და ვაჟა–ფშაველას ქუჩების გადაკვეთაზე 25 სართულიანი სასტუმრო.
4. გარდაბანის რაიონი, სოფ. გაბახმელაში ბიოკომბინატის ტერიტორიაზე ცხოველთა საკვების საწარმოს რეკონსტრუქცია.
5. ქ. გორში, ხაშურის ქ. №1–ში 160 ოჯახზე საცხოვრებელი დასახლება.
6. ქ. თბილისში, დიღომში "აირწყა"–ს ნავთობპროდუქტების პროდუქტის კომპლექსის მშენებლობა.
7. ქ. თბილისში, დიღომში ახმეტელის ქ. №10ა–ში მრავალფუნქციური კომპლექსის მშენებლობა.
8. ქ. თბილისში, გლდანი–ნაძალადევის რაიონში წყალსადენის ქ. №11–ში შ.პ.ს "ოილგრანსი"–ს საყოფაცხოვრებო მოხმარების ბალონების თხევადი გაზით სავსები პუნქტი.

ექსპერტი
ინჟინერ-გეოლოგი — ვ. საშხარაძე

შ.პ.ს "მშენაღდგენა/მ"-ის
გენერალური დირექტორი — ვ. ბუდიაშვილი

12.04.2011

ობიექტების არასრული ჩამონათვალი, რომელთა საინჟინრო-გეოლოგიურ ნაწილებს, ჩემ მიერ ჩატარდა ექსპერტიზა მშენებლობის პროექტების სახელმწიფო ექსპერტიზის მთავარ სამმართველოში 2011 - 2015 წლებში

1. ქ. თბილისში, გლდანი-ნაძალადევის რაიონის წყალსადენის ქუჩის №11-ში საწვავის რეზერვუარების მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებულ საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე შპს სსკ „გეოკონსტი“ 2012 წ.

2 მარტყოფის მუნიციპალიტეტის, სოფ. თამაკოსში მდ. გეხურაზე საავტომობილო ხიდის განთავსების სამშენებლო უბნებზე ჩატარებული საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე შპს „მშენებლობის პროექტების ექსპერტიზა“ 2013 წ.

3. ქ. ქობულეთში ზღვადი პროფილის საავადმყოფოს მშენობის მშენებლობის უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე. შპს „მშენაღდგენა“ 2011 წ

4. ქ. თბილისში, ვაკე–საბურთალოს რაიონის ალ. ყიფიანის გამზ. 34ა-ში ევროპულ სკოლაზე ორი სართულის დამენების ჩატარებულ საინჟინრო-გეოლოგიურიკვლევების შედეგებზე შპს “მმ ნაღდგენა/მ“ 2011 წ.

5. ქ. თბილისში. დიდმის მასივის II კვარტალში, მტკვრის მარჯვენასანაპიროზე. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობის უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე შპს „მშენაღდგენა/მ“ 3011 წ

6. ქ. თბილისში. ლისის ტბის აღმოსავლეთით გ. ბალდასგანიშვილის სახელობის ამერიკული აკადემიის შენობის მშენებლობის უბნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე შპს „მშენაღდგენა/მ“ 2011 წ.

7. ქ. მცხეთაში მდ. არაგვზე სახიდე გადასასვლელის სამშენებლო უბნებზე ჩატარებული საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე შპს „მშენებლობის პროექტების ექსპერტიზა“ 2012 წ

8. ქ. თბილისში, ვაკე–საბურთალოს რაიონის ნუცუბიძის III მ/რ–ში, ძოწენიძის ქუჩაზე. სასტუმრო "აკადემია"–სა და რესტორან "ღვინის"–ს შორის, არსებული სადღეღამისო ავტოსადგომის უბანზე მრავალბინიანი, 11 სართულიანი, მინისარდით საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებულ საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე. სამშენებლო საქმიანობათა კავშირი „გეოკონსტი“ 2011 წ

9. წალკის მუნიციპალიტეტის სოფ. ახაშენის და ნარღუანის მიმდებარედ გამავალი მაგისტრალური გაზსადენიდან დაბა ორიათეთის ტერიტორიაზე მდებარე შპს„ Georgia Perlite“-ის გადამამუშავებელი საწარმომდე (პკ0.00–პკ99+10) გაზსადენის ტრასის გასწვრივ ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ანგარიშზე. სამშენებლო საქმიანობათა კავშირი „გეოკონსტი“ 2014 წ

10. ქ. თბილისში. ლისის ტბის დასავლეთით, „ლისი ლეიქ დეველოპმენტის“ მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე. უიმპკური პირი „აკადემიკოსი მალხაზ ბელიაშვილი“ 2011 წ.

11. ქ. თბილისში, სოფ. ლისის „ბურლების მიწა“–ზე, ნაკვეთი №72. 16.15.725–ში თავლის მშენებლობის უბანზე ჩატარებული საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების შედეგები შპს „მშენაღდგენა მ“ 2011 წ.

12. ქ. თბილისში, ვაკე-საბურთალოს რაიონში, ბაგებში წყნეთის გზატკეცილი №29ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობასთან დაკავშირებით ჩატარებულ საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე. მშენებელ ექსპერტ თა კავშირი „მეკ XXI“ 2011 წ

13. ახმეტის მუნიციპალიტეტის სოფლების, შეკრ თმალისა და თმალის ბოსლების წყალმომარაგების სიგემის რეაბილიტაციისათვის. ტრასის მოლის გასწვრივ ჩატარებულ საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე „მშენებლობის პროექტების ექსპერტიზა“ 2011 წ.

14.ქ.ქობულეთში ნავთობის რეზერვუარების მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე. სამშენებ ლო საქმიანობათა კავშირი „გეოკონსტი“ 2014 წ

15. წალკის რაიონში „ენერგოტრანსის“ კუთვნილი 500 კვ ელ.ვარძიას“ ტრასის მონაკვეთის გადატანის უბნებზე ჩატარებული საინჟინრო –გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე მშენებელ ექსპერტ თა კავშირი „მეკ XXI“ 2013 წ.

16. ქ. დედოფლისწყაროში ნაგრომუელის ქუჩის მიმდებარედ ერთსართულიანი რაისაავადმყოფოს მშენებლობისათვის გამოყოფილი ტერიტორიისსაინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ტექნიკურ ანგარიშზე შპს „მშ ნაღდგუნა/მ“ 2014 წ

17. ქ. თბილისში, ნუცუბიძის ქ. № 86-ის მიმდებარედ მრავალფუნქციური სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე. შპს „პროგრესი 2014 წ.

18. ხარაგაულის რაიონის, სოფ. ნადაბურში მდ. ძირულაზე ხიდის მშენებლობის უბნებზე ჩატარებული საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე შპს „მშენებლობის პროექტების ექსპერტიზა“ 2014 წ

19. ქ. ბათუმში გბელ–აბუსერიძის ქუჩის №2–ში რესპუბლიკური კლინიკური საავადმყოფოს მშენებლობისათვის გამოყოფილი ტერიტორიისსაინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ტექნიკურ ანგარიშზე შპს „მშენაღდგუნა/მ“ 2014 წ.

20. ქ. თბილისში, ვარკეთილის და ვაშისუბნის მიმდებარე ტერიტორიაზე ორსართულიანი მენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე შპს „მშენაღდგუნა/მ“ 2014 წ.

21. დაბა ლენტეხში ახალი საავადმყოფოს მშენებლობის უბნებზე ჩატარებული საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების ტექნიკურ ანგარიშზე შპს „მშენაღდგუნა/მ“ 2015 წ

22. სოფელ გლდანში 220 კვ ეგხ „არაგვი“ 12-ის ახალი საყრდენის მშენებლობის უბნებზე ჩატარებულ საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე შპს „მშენაღდგუნა/მ “ 2015 წ.

23. ქ. ფოთში სამეგრელოს ქუჩის №8-ში შპს „დიუთი ფრი ალიანსი-ს“ სასაწყობე მენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების ანგარიშის შედეგებზე. შპს „მშენაღდგუნა /მ “ 2015 წ

24. ქ. თბილისში, აეროპორტის ტერიტორიაზე საჰაერო ხომალდების საწვავით გასამართი სადგურის (რეკონსტრუქცია) II ეტაპის მშენებლობისათვის გამოყოფ ილ უბნის საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე. შპს „მშენსადგუნა/მ 2015 წ.

25. ხობის მუნიციპალიტეტის სოფ. ხორგაში 220/110/10 კვ ქვესადგურის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე შპს „მშენაღდგუნა/მ 2015 წ.

26. ქ. დედოფლისწყაროში ბარათაშვილის ქუჩაზე საავადმყოფოს ორსართულიანი შენობის მშენებლობისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე ჩატარებული საინჟინრო –გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე შპს „მშენაღდგუნა/მ 2015 წ.27. ქ. ბათუმში, 27. მაისის ქუჩის №26-ში შპს „როიალ ბათუმი“-ს 7 სართულიანი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილი უბნის საინჟინრო– გეოლო გიური კვლევების შედეგებზე შპს „როიალ ბათუმი“- 2015 წ

28. ჯვარი-ხორგას დამაკავშირებელი ქსელის პროექტი დაახლოებით 8 კმ სიგრძის ორჯაჭვა 500 კვ ეგხ–ს და დაახლოებით 60 კმ 220 კვ ორჯაჭვა ეგხ-ს მშენებლობის უბნებზე ჩატარებულ საინჟინრო–გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე შპს „მშენაღდგუნა/მ“ 2015 წ

29. Q-0613 G-043 მარნეულის 500 კვ საპროექტო ქვესადგური ტერიტორიის და მისასვლელი გზის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებზე სპს „მშ ნაღდგუნა/მ “ 2015 წ.

ექსპერტი
ინჟინერ-გეოლოგი ვ. საჯიხარაძე

შპს „მშენაღდგუნა/მ“-ის გენდირექტორის
მოადგილე ტექნიკის დარგში ი. მეგრელელი

მურმან ნიკოლოზის–ძე სამხარაძის შრომითი საქმიანობა შრომის წიგნაკის მიხედვით

პროფესია: ინჟინერ – პიდროგეოლოგი.

15.10.1970 – 26.09.1984 წ.წ. – ს.ი "საქქალაქმშენსახპროექტი"-ს საინჟინრო–გეოლოგიურ განყოფილებაში – უფროს ინჟინერ–გეოლოგის თანამდებობაზე.

01.10.1984 – 16.02.1989 წ.წ. – საქართველოს სსრ მშენებლობის სამინისტროს ტრესტი "ორგტექმშენი" – პროექტების ანალიზის განყოფილებაში ჯგუფის უფროსის თანამდებობაზე ექსპერტი ინჟინერ–გეოლოგი.

16.02.1989 – 01.08.1996 წ.წ. – საქართველოს მშენებლობის სამინისტროს ტრესტი "საქმშენსისტემა" – პროექტების ექსპერტიზისა და ანალიზის განყოფილება – ექსპერტი ინჟინერ–გეოლოგი, 1993 წლიდან – მთავარი სპეციალისტი.

01.08.1996 – 02.02. 2000 წ.წ. – საქართველოს ურბანიზაციისა და მშენებლობის სამინისტროს სახაზინო საწარმო "მშენაღდგენა"–ში გეოლოგიური და გეოდეზიური სამსახურის უფროსი.

02.02. 2000 – 01.11.2008 წ.წ. – საქართველოს ურბანიზაციისა და მშენებლობის სამინისტროს შ.პ.ს "მშენაღდგენა"–საინჟინრო–გეოლოგიური სამსახურის უფროსი ექსპერტიზის ჩაგარების უფლებით.

18.04.2007 წ. – დღემდე შ.პ.ს "მშენაღდგენა/მ"–ში საინჟინრო–გეოლოგიური სამსახურის უფროსი ექსპერტიზის ჩაგარების უფლებით.

კადრების სამსახურის უფროსი მ. სამხარაძე

შ.პ.ს "მშენაღდგენა/მ"–ის გენერალური დირექტორი მ. ბედიაშვილი

12.04.2011