შპს "საინჟინრო ნაგებობათა პროექტირების, კვლევის და ექსპერტიზის სამეცნიერო ცენტრი"
LTD "THE SCIENTIFIC CENTER OF ENGINEERING BUILDING DESIGNING RESEARCH AND EXPERTISE"
ტელ: 577588218 599179823; (032) 2227704
E-mail: d.tabatadze@gtu.ge

07.03.2023.2023-079

ვამტკიცებ,
დირექტორი:
დემური ტაბატაძე
/ხელმოწერა, ბჭ/ */სახელი გვარი/*

ექსპერტიზის დასკვნა

დამკვეთის იდენტიფიკაცია:

დასკვნის შედგენის საფუძველი: **ხელშეკრულება №2023.03.05 (05.03.23 წელი)**

ექსპერტიზის ობიექტი: . თბილისი, დიდუბის რაიონი, ვანის ქ. №6 (ს/კ: 01.13.06.008.006) მდებარე , ფარდულის ტიპის საამქროს შენობა-ნაგებობების სიმაღლით 2.85-3.61 მეტრი დემონტაჟის მომიჯნავე შენობებზე გავლენის შეფასება.

ექსპერტიზის ამოცანა: თბილისი, დიდუბის რაიონი, ვანის ქ. №6 (ს/კ: 01.13.06.008.006) მდებარე ფარდულის ტიპის საამქროს შენობა-ნაგებობების სიმაღლით 2.85-3.61 მეტრი დემონტაჟის მომიჯნავე ნაგებობებზე 1)ს.კ. 01.13.06.008.096; 2) ს.კ. 01.13.06.008.081 3) ს.კ. 01.13.06.008.038 4.) ს.კ. 01.13.06.008.075 5.) ს.კ. 01.13.06.002.062;6.) ს.კ. 01.13.06.002.026; 7.) ს.კ. 01.13.06.008.077 გავლენის ექსპერტიზა – ნორმატიულ ლიტერატურაში მითითებულ მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენა

თბილისი

2023 წელი

შემადგენლობა

1. ინსპექტირების შემსრულებელები - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 3
2. გამოყენებული ნორმატიული დოკუმენტები - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 3
3. წარმოდგენილი მასალები - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 3
4. კვლევითი ნაწილი - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 4
5. დასკვნა - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 8



ინსპექტირების შემსრულებლები

დემური ტაბატაძე – განათლება უმაღლესი, კვალიფიკაცია: ინჟინერ-მშენებელი, ტექნ. მეცნ. კანდიდატი მშენებლობის დარგში, სამშენებლო მექანიკისა და სეისმომედეგობის კათედრის პროფესორი საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტში, საინჟინრო აკადემიიის აკადემიკოსი, მუშაობის სტაჟი – 44 წელი.

გამოყენებული ნორმატიული ლიტერატურა

1. საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაისის №255 დადგენილება „მშენებლობის ნებართვის გაცემისა და შენობა-ნაგებობის ექსპლუატაციაში მიღების წესისა და პირობების შესახებ“;
2. საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის №41 დადგენილება ტექნიკური რეგლამენტის „შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესების“ დამტკიცების შესახებ;
3. სნ და წ 3.01.01-85 „სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია“;
4. სნ და წ 12.04-2004 „მშენებლობის ორგანიზაცია“;
5. სნ და წ 2.01.02-85 „ხანძარსაწინააღმდეგო ნორმები მშენებლობაზე“.

წარმოდგენილი მასალები

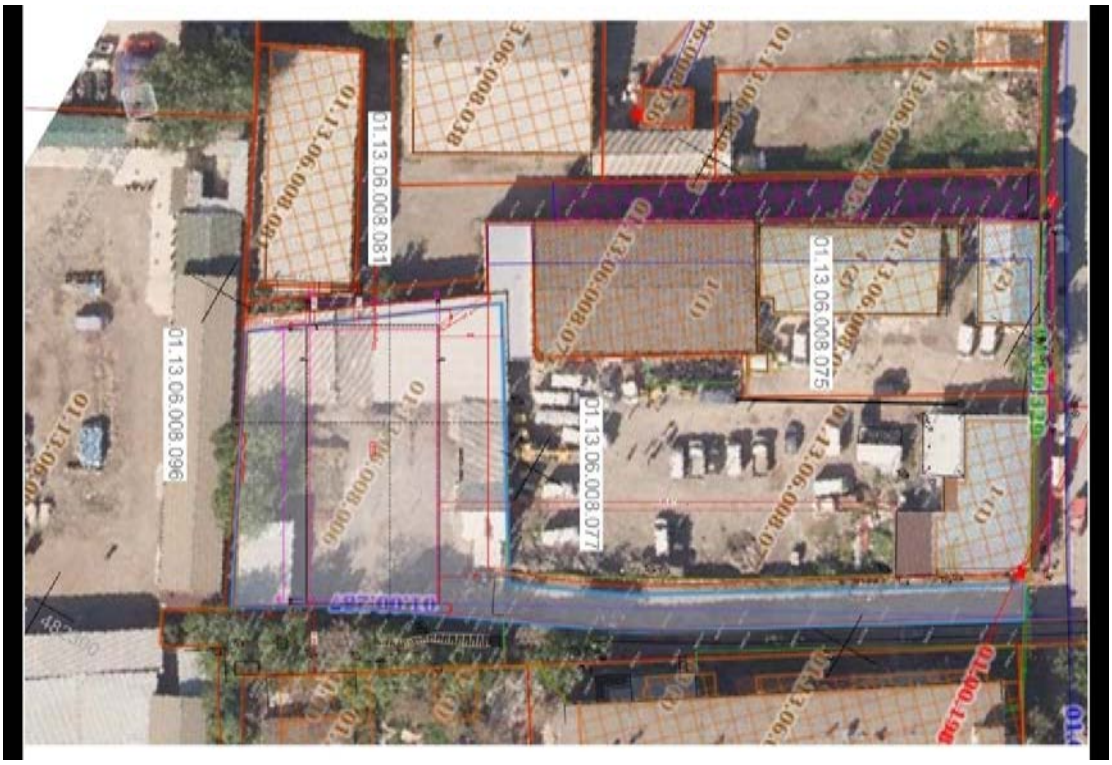
1. თბილისი, დიდუბის რაიონი, ვანის ქ. №6 (ს/კ: 01.13.06.008.006) მდებარე ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლის (სიმაღლით 6.5 მეტრი, ფარდულის ტიპის საამქროს შენობა-ნაგებობებისშიმაღლით2.85-3.61 მეტრი დემონტაჟის პროექტი– ელ.ვერსია, PDF-ფაილი.

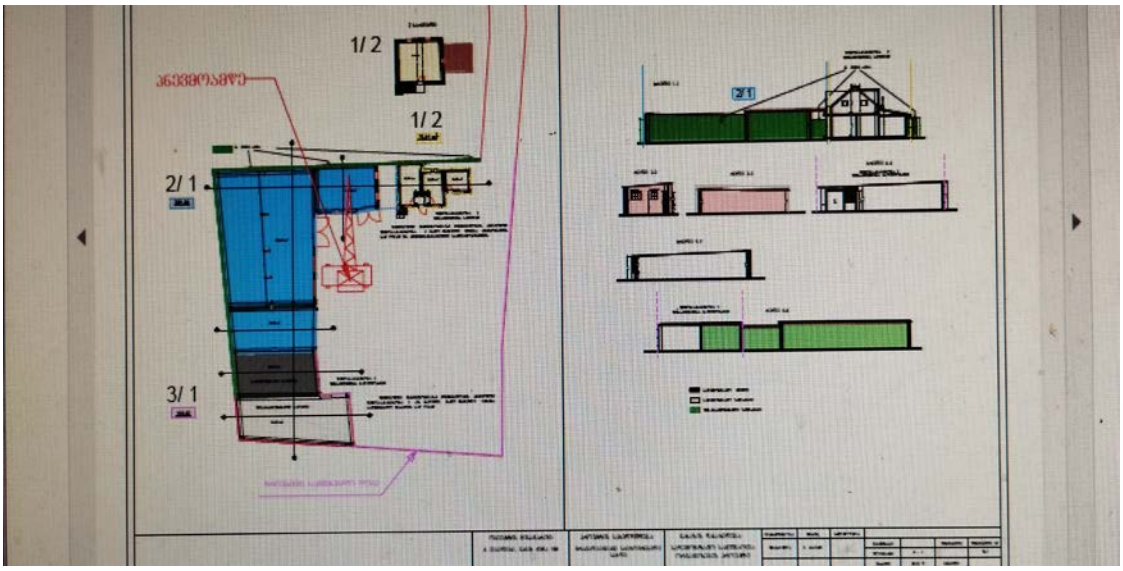
კვლევითი ნაწილი

შესავალი

ექსპერტის ამოცანას წარმოადგენს:

თბილისი, დიდუბის რაიონი, ვანის ქ. №6 (ს/კ: 01.13.06.008.006) მდებარე ფარდულის ტიპის საამქროს შენობა-ნაგებობების სიმაღლით 2.85-3.61 მეტრი დემონტაჟის მომიჯნავე ნაგებობებზე 1)ს.კ. 01.13.06.008.096; 2) ს.კ. 01.13.06.008.081 3) ს.კ. 01.13.06.008.038 4.) ს.კ. 01.13.06.008.075 5.) ს.კ. 01.13.06.002.062;6.) ს.კ. 01.13.06.002.026; 7.) ს.კ. 01.13.06.008.077 გავლენის ექსპერტიზა – ნორმატიულ ლიტერატურაში მითითებულ მოთხოვნებთან შესაბამისობის დადგენა.





405329078

კვლევა

დემონტაჟის ორგანიზაციის პროექტი შედგენილია გ.პაპიძის მიერ 2023 წლის იანვრის თვეში. სადემონტაჟო ობიექტი მდებარებს თბილისი, დიდუბის რაიონი, ვანის ქ. №6 (ს/კ: 01.13.06.008.006) მდებარე , ფარდულის ტიპის საამქროს შენობა-ნაგებობების სიმაღლით 2.85-3.61 მეტრი დემონტაჟის პროექტი ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ იქნა ელ.ვერსიის სახით. იგი შესრულებულია 8 ფურცლისგან შედგენილ ალბომად. დემონტაჟის პროექტში წარმოდგენილია:

განმარტებითი ბარათი

.Iშესავალი

II.სადემონტაჟო ობიექტის დახასიათება

III.სადემონტაჟო სამუშაოთა ხანგრძლივობა

IV.სადემონტაჟო სამუშაოთა რიგობრიობა და ეტაპები

V.სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების მეთოდები

VI.საჭირო მანქანა-მექანიზმები და ტრანსპორტი

VII. სამუშაოთა წარმოების უსაფრთხოება

VIII. სამშენებლო ნარჩენების მართვის გეგმა

IX. სადემონტაჟო სამუშაოთა კალენდარული გრაფიკი

X. სადემონტაჟო გენგეგმა

ბ სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების კალენდარული გეგმა

გ) გრაფიკული ნაწილი

ნახაზი „დო-1“ – „სადემონტაჟო გენგეგმა“

ნახაზი „დო-2“ - „სადემონტაჟო სქემები“.

დამატებით ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ იქნა: არსებული მდგომარეობის ფოტოფიქსაცია

სადემონტაჟო ობიექტი წარმოადგენს ბარაკის ტიპის ერთ სართულიან შენობა-ნაგებობას. დემონტაჟის სამშაოები სრულად შეეხება პროექტში მითითებულ შენობებს. გათვალისწინებულია ნაწილი შენობების შენარჩუნება, ორსართულიანი შენობა და ერთსართულიანი დამხმარე შენობა როგორც საოფისე და სასაწყობო ნაგებობები..

წარმოდგენიკლი დემონტაჟის პროექტი მოიცავს მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის I ტაპის სამუშაოებს და ითვალისწინებს ტერიტორიის მომზადებას მომავალი ახალი მშენებლობისათვის.

ქ. თბილისი, ვანის ქუჩა № 6 ფარდულების „სადემონტაჟო სამუშაოთა ორგანიზების პროექტი“ დამუშავებულია შემდეგი მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების (სნდაწ) და ტექნიკურ-ნორმატიული დოკუმენტების საფუძველზე:



1.სნდაწ 3.01.01-85* - „სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია“
2. სნდაწ 1.04.03-85 – „მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები“
3. სნდაწ III-4-80* - „უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში“
4. სნდაწ 3.02.01-87- „ მიწის ნაგებობები. ფუძეები და საძირკვლები“
5. ტექნიკური რეგლამენტი „ მშენებლობის უსაფრთხოების შესახებ“
6. ტექნიკური რეგლამენტი „ შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესები“
7. ტექნიკური რეგლამენტი „სიმაღლეზე მუშაობის უსაფრთხოების მოთხოვნების შესახებ“
8. საქართველოს კანონი „ ნარჩენების მართვის კოდექსი“
9. საქართველოს მთავრობის დადგენილება 421
9. გარემოს და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის ბრძანება 211

II. სადემონტაჟო ობიექტის დახასიათება

სადემონტაჟო მოედანზე წარმოდგენილია სხვადასხვა სახის შენობები ნომრებით 1/2, 2/1 და 3/1 (იხ. ნახაზი.) ორსართულიანი შენობა 1/2 შენარჩუნდება მშენებლობის პერიოდშიც და გამოყენებული იქნება პერსონალის საქმიანობისთვის. ასევე შენარჩუნდება შენობა-ნაგებობა 3/1 ნაწილი, რომელიც გამოიყენება ნაწილის საწყობად. სადემონტაჟო ტერიტორიას და მომიჯნავე ნაგებობებს შორის გამყოფი არის რკინაბეტონის გამმიჯნავი ღობე(შესრულებული ანაკრბი ღრუტანიანი ფილებითა და ლითონის სვეტების დახმარებით)

სადემონტაჟო შენობა-ნაგებობა (2/1 და 3/1 ის ნაწილი) ერთსართულიანია და სიმაღლეში მერყეობს 2.85-3.61 მ (0.00 ნიშულიდან) სადემონტაჟო შენობა-გნაგებობის ფართობი საერთო ჯამში შეადგენს 448 კვ.მ. საძირკველი ლენტური ტიპის და მოწყობილია მონოლითური ბეტონისაგან. კედლები შევსებულია ბლოკით ან ფოლადის გისოსით. სახურავი დახურულია თუნუქით.

III. სადემონტაჟო სამუშაოთა ხანგრძლივობა

ერთბინიანი საცხოვრებელი შენობის და ფარდულიების დემონტაჟის ხანგრძლივობა განსაზღვრულია სნდაწ 1.04.03-85 – „მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები“-ს და დამხმარე „სარეკონსტრუქციო და სადემონტაჟო სამუშაოთა ხანგრძლივობის განსაზღვრა“-ს საფუძველზე და შეადგენს სამუშაოების დაწყებიდან -24 დღეს ,

მოსამზადებელი პერიოდის ხანგრძლივობა 9 დღე . ცალკეულ სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ტექნოლოგიური თანამიმდევრობა და ხანგრძლივობა მოცემულია „სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების კალენდარულ გეგმა“-ში.



IV. სადემონტაჟო სამუშაოთა რიგობრიობა და ეტაპები

ქ. თბილისი, ვანის ქუჩა № 6 ერთბინიანი საცხოვრებელი სახლის და ფარდულების სადემონტაჟო სამუშაოები სრულდება ორ რიგად:
პირველი რიგი-მოსამზადებელი სამუშაოები.
მეორე რიგი-დემონტაჟის ძირითადი სამუშაოები.

მოსამზადებელ პერიოდში სრულდება შემდეგი სამუშაოები:
1) სადემონტაჟო მოედნის დროებითი შემოღობვის მოწყობა გოსტ 23407-78-ის თანახმად.
2)დროებითი შენობა-ნაგებობების მოწყობა. სახიფათო ზონების აღნიშვნა ნიშნებით და სიგნალებით. სასაწყობო მოედნების მოწყობა.
3) ტერიტორიაზე არსებული მიწისზედა გაზის ქსელის დემონტაჟი. საკვამლე მილის დემონტაჟი.
4) შენობის შიგა ქსელების გამორთვა გარე საკომუნიკაციო ქსელებიდან.
6) მტვრისგან და ხმაურისგან დამცავი ღონისძიებების (შეფუთვა ფასადებზე) განხორციელება.

ძირითად პერიოდში ერთდროულად ხორციელდება შენობის სადემონტაჟო სამუშაოები შემდეგ ეტაპებად:
Iეტაპი -სახურავის დემონტაჟი
IIეტაპი- II სართულის ელემენტების დემონტაჟი
IIIეტაპი- I სართულის ელემენტების დემონტაჟი
IV ეტაპი- საძირკვლების დემონტაჟი
Vეტაპი- ფარდულების დემონტაჟი.
VIეტაპი- წარმოშობილი ქვაბულის და ტრანშეის შევსება შემოტანილი გრუნტით.

დემონტაჟის პროექტის ტექსტური ნაწილის თანახმად:

მომუშავეთა შრომის უსაფრთხოების პირობების დაცვა შენობათა დაშლის ცალკეულ ეტაპზე აუცილებელია სნწ III-4-80* „უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობა-ზე“ და სხვა ნორმატიული აქტების შესაბამისად. ყურადღება გამახვილებულია შემდეგზე:

- სამუშაო ადგილები მუშაობის პირობებისა და ტექნოლოგიურობის გათვალისწინებით უზრუნველყოფილი უნდა იყოს კოლექტიური დაცვისა და სიგნალიზაციის საშუალებით;
- ელექტრო უსაფრთხოების წესები ჩამოყალიბებულია სახ. სტ. 12.013-88, ელექტროკარადა ყოველთვის უნდა იყოს ჩაკეტილ მდგომარეობაში, ელექტრო კაბელები, ელექტრო სადენები და ელექტრო მოწყობილობები კი იზოლირებული.
- სადემონტაჟო სამუშაოების პერიოდში დაუშვებელია უცხო პირთა, ასევე დაშლის ოპერაციებში დაუსაქმებელ მუშა-მოსამსახურეთა ყოფნა სამანქანო ტექნიკის მოქმედების სახიფათო ზონის ფარგლებში.

ბუნების დაცვითი და ჰაერის დაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებები შენობის დაშლის პერიოდში აუცილებელია შემდეგი ღონისძიებების დაცვა:

- გარემოს დაცვის სამსახურის ნებართვის გარეშე იკრძალება მრავალწლიანი ხეების და ნარგავების მოჭრა, ამოძირკვა და განადგურება.
- კედლების, ტიხრების, იატაკის ფილის დაშლის პროცესში მოსალოდნელია მტვრის გაფანტვა გარე სივრცეში, რის გამო შენობას უნდა ჩამოეფაროს ფარდა ან სამუშაოები განხორციელდეს დახურულ სივრცეში ვენტილაციის მოწყობით.
- იკრძალება სამშენებლო ნაგვისა და ნარჩენების ღია წესით ჩამოყრა. სასურველია სამშენებლო ნაგვის ჩამოყრა პირდაპირ თვითმცვლელი მანქანების ძარებში.
- დიდი ზომის სამშენებლო ნარჩენები ან მოხსნილი ნაკეთობები (მაგ. გისოსები) უნდა ჩამოუშვას ამწის საშუალებით. აქაც სასურველია მაშინვე მოხდეს მათი ავტომანქანების ძარებში დატვირთვა ან დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე ტრანსპორტირება.
- დაუშვებელია ამოსახაპი ორმოების მოწყობა.
- დაშლით სამუშაოებში დაქმებული პერსონალი დაცული უნდა იყოს თავის დამცავი ჩაფხუტებით.
- დაუშვებელია მანქანების, ხელსაწყოების და მოწყობილობების დატოვება ჩართულ მდგომარეობაში, ზედამხედველობის გარეშე. მათი მომსახურებაც უნდა განხორციელდეს ძრავის გამორთვის შემდეგ.
- ლითონის ელემენტების ჩაჭრა ელექტრო ან აიროვანი აპარატებით ქვედა იარუსზე 5 მ რადიუსში ფართობები უნდა გავათავისუფლოთ წვადი მასალებისგან. მხოლოდ 10 მ. რადიუსში ფართობები უნდა განთავისუფლდეს ასაფეთქებელი მასალებისგან.
- დასაშლელ სამუშაოებზე დასაქმებულმა პერსონალმა (როგორც მუშამ ისე მოსამსახურემ) უნდა შეისწავლოს შრომის უსაფრთხოების წესები, გაიაროს ინ-

სტრუქტაჟი, ჩააბაროს გამოცდა სპეციალურ ჟურნალში ხელმოწერების დაფიქსირებით.

პროექტით სადემონტაჟო სამუშაოების დაწყებამდე გათვალისწინებულია

- შემოიფარგლოს სადემონტაჟო ტერიტორია;
- ჩატარდეს სამუშაოები საინჟინრო კომუნიკაციების დასაცავად;
- ორგანიზაცია გაუკეთდეს სანიტარული პირობების მოწესრიგებას მუშა/მომსახურე პერსონალისათვის, მათ შორის დროებითი შენობა-ნაგებობების მოწყობა.

მითითებულია, მკაცრად გაკონტროლდეს მუშა/მომსახურე პერსონალის უსაფრთხოებისათვის აუცილებელი საგნებითა და აქსესუარებით აღჭურვა. ტერიტორიის დაცვა სამშენებლო ღობით გარეშე პირთა შეღწევისაგან. სადემონტაჟო ტერიტორიაზე სხვადასხვა დამხმარე საშუალებების და აღჭურვილობების ქონა/არსებობა.

დემონტაჟის პროექტით ავტორთა მიერ გათვალისწინებულია შენობა-ნაგებობის ერთ ეტაპად დემონტაჟი, სადემონტაჟო სამუშაოებისათვის გამოყოფილია 33 დღე რადგან დემონტაჟის პროექტი განიხილება მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის შემადგენლობაში ამიტომ იგი გათვალისწინებული უნდა იყოს I რიგის სამუშაოებში ერთ ცალკეულ ეტაპად. ნაგებობის დაშლის შემდეგ უნდა მოხდეს ტერიტორიის დასუფთავება დემონტირებული მასალისა და სამშენებლო ნაგვისაგან.

პროექტის შედგენის წინ განხორციელდა: შენობების ეზოს და მთლიანად ტერიტორიისა და მიმდებარე ქუჩების დათვალიერება; დაშლის პირობების შესწავლა და გაანალიზება.

პროექტით ასევე გათვალისწინებულია ეკოლოგია და ბუნების დაცვის საკითხები.

სქემატურ ნახაზებზე გამოყოფილია სადემონტაჟო ადგილები.

დემონტაჟის პროექტი დამუშავებულია შესაბამისი ნორმატიული აქტებისა და დოკუმენტაციის მოთხოვნების გათვალისწინებით და მის მიმართ ექსპერტიზას შენიშვნები არ აქვს.

უნდა შევნიშნოთ რომ სადემონტაჟო შენობებს არ აქვს სარდაფი ამიტომ დემონტაჟი მომიჯნავე შენობებთან არ აქვს საერთო კონსტრუქციული ელემენტები, ასევე არ ხდება სადემონტაჟო ტერიტორიას და მომიჯნავე ნაგებობებს შორის გამყოფი რკინაბეტონის გამმიჯნავი ღობის (შესრულებული ანაკრბი ღრუტანიანი ფილებითა და ლითონის სვეტების დახმარებით) დაშლა,დემონტაჟი სრულდება მიწის ზედაპირის დონეზე, მიწის სამუშაოები არ არის შესასრულებელი. დემონტაჟის ორგანიზაციის პროექტი შედგენილია კარგ ტექნიკურ დონეზე მომქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით. ყურადღება აგრეთვე

გამახვილებულია სადემონტაჟო სამუშაოთა შესრულებაზე შრომის უსაფრთხოების ღონისძიებათა დაცვითა, აგრეთვე ახლოს მდგომი შენობებისადმი დემონტაჟის ორგანიზაციის პროექტით განსაზღვრული რეგლამენტის დაცვით.



2. სადემონტაჟო შენობის მომიჯნავედ განთავსებული შენობების ქვეშ ტერიტორიის გრუნტული ქანების ქსოვილი 100–ზე მეტი წლის წინ ჩამოყალიბდა და არ მიმდინარეობს მიწის ჯდენითი პროცესები. ამიტომაც არ არის მოსალოდნელი გვერდზე მდგომი შენობების დაზიანება.

. წარმოდგენილია სადემონტაჟო სამუშაოების გაშლის გენერალური გეგმა გამოსაყენებელი მანქანა-მექანიზმების უწყისი და მათი დახასიათება დემონტაჟის პროექტში გათვალისწინებული სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოება, მათი გაშლის არეალი და გამოყენებული მანქანა-მექანიზმების, გათვალისწინებით უარყოფით გავლენას არ მოახდენს მომიჯნავე შენობებზე. აქვე უნდა ითქვას, რომ სადემონტაჟო და მომიჯნავე შენობა-ნაგებობებს აქვს სარდაფი, ერთ დონეზე სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოება ხდება მიწის სამუშაოების განხორციელების გარეშე აღნიშნულიდან გამომდინარე შენობების დემონტაჟი უარყოფით გავლენას არ მოახდენს მის მეზობლად არსებულ ობიექტზე ან მისი განლაგების ტერიტორიაზე

დასკვნა

გ.პაპიძის მიერ დამუშავებული თბილისი, დიდუბის რაიონი, ვანის ქ. №6 (ს/კ: 01.13.06.008.006) მდებარე , ფარდულის ტიპის საამქროს შენობა-ნაგებობების სიმაღლით 2.85-3.61 მეტრი დემონტაჟის პროექტი შედგენილია კარგ დონეზე, მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით.

სადემონტაჟო სამუშაოების გაშლის გენერალური გეგმა, გამოსაყენებელი მანქანა-მექანიზმების უწყისი და მათი დახასიათება, დემონტაჟის პროექტში გათვალისწინებული სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოება, მათი გაშლის არეალი და გამოყენებული მანქანა-მექანიზმების გათვალისწინებით, უარყოფით გავლენას არ მოახდენს მომიჯნავე შენობებზე.

აღნიშნულიდან გამომდინარე დემონტაჟის პროექტს ეძლევა დადებითი შეფასება.

კვლევის ანგარიში შეადგინა:

ექსპერტი: /დ. ტაბატაძე/






TRANSPORT EXCEPTIONNEL
4 თებ. 2023 12:01:19


4 თებ. 2023 12:21:47


4 თებ. 2023 12:17:33

დოცენტის ატესტატი

001143 -!:

[illegible] (!JJ[illegible]7[illegible]n 7[illegible]74h><:j?@'°b

.!l«.M'B;JliMt<icn.) U.)0.tMb 3.)[illegible].)v833[illegible]0c_>:)0001

(M,i8o M ..3- –/:5. ..-(0. goo-4-i)

[illegible] tJv-:fd(ft-'6!J

anaGn;:,

დოცენტის სამეცნიერო-პედაგოგიური წოდება

05. 23. 17; სპეციალობით

საქართველოს სწავლულ ექსპერტთა საბჭომ

პროფესორთა საბჭოს თავმჯდომარე:

სწავლულ ექსპერტთა საბჭოს თავმჯდომარე:

CERTIFICATE OF A DOCENT

001143 :;:

[illegible] "[illegible].tan [illegible] ltucd "Zfn4if[illegible]-u1t ?

By decision of the Professors' Board
(Protocol N? 3 or A::5'. -40. :2004;)

the scientific-pedagogical title of the Docent
by specialization of t)tJ'. es. --f;ti @f[illegible]ctii[illegible]d
_f2/lleo;4.a,;# [illegible]

WAS CONFERRED ON

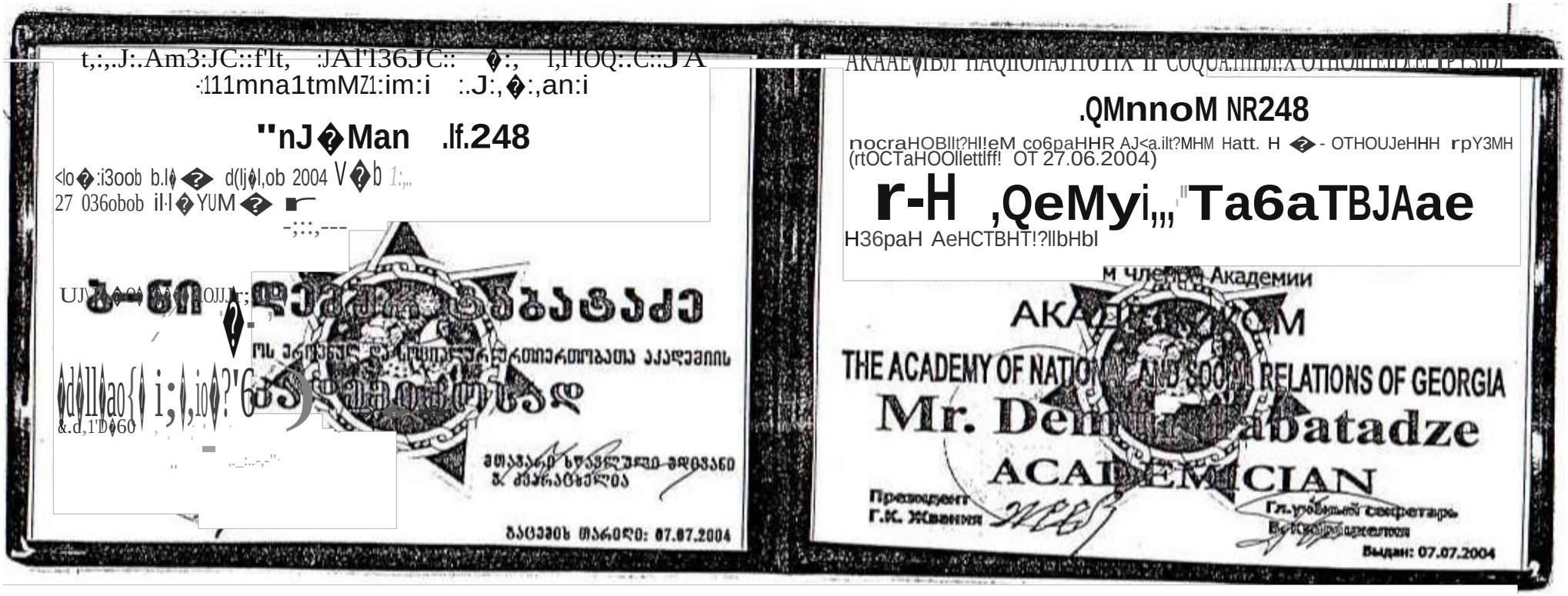
Demuri Tabatadze

On the grounds of this decision the certificate has been issued by the Board of Academic Experts of Georgia

(Seal)

Chairman of the Board of Professors R. Khurodze

Chairmen of the Board of Academic Experts G. Kharadze


t,:,.J:.Am3:JC::f'lt, :JAI'136JC:: ◆:, I,HOQ:.C::JA
-:111mna1tmMZ1:im:i :.J:,◆:,an:i
"nJ◆Man .lf.248
<lo◆:i3oob b.l◆? d(lj◆l,ob 2004 V◆b
27 036obob il·l◆YUM◆
-;::,---
UJV
ᲡᲐᲥᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲝᲡ ᲛᲔᲪᲜᲘᲔᲠᲔᲑᲐᲗᲐ ᲐᲙᲐᲓᲔᲛᲘᲘᲡ
ᲬᲔᲕᲠᲘ ᲐᲙᲐᲓᲔᲛᲘᲙᲝᲡᲘ
ᲓᲐᲛᲤᲣᲫᲜᲔᲑᲔᲚᲘ
ᲒᲘᲝᲠᲒᲘ ᲛᲐᲠᲯᲐᲜᲘᲨᲕᲘᲚᲘ
ᲡᲐᲥᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲝᲡ ᲞᲠᲔᲖᲘᲓᲔᲜᲢᲘ
ᲒᲘᲝᲠᲒᲘ ᲛᲐᲠᲯᲐᲜᲘᲨᲕᲘᲚᲘ
ᲡᲐᲥᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲝᲡ ᲞᲠᲔᲖᲘᲓᲔᲜᲢᲘ
ᲡᲐᲛᲔᲪᲜᲘᲔᲠᲝ ᲙᲠᲔᲑᲣᲚᲘᲡ ᲬᲔᲕᲠᲘ
ᲓᲐᲛᲤᲣᲫᲜᲔᲑᲔᲚ

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

ТН № 069423

Москва 14 марта 1984 г.

Решением
Совета в Грузинском НИИ энергетики и гидротехнических сооружений
от 28 октября 1983 г. (протокол № 5)

Табатадзе Реваз Владимировичу

присуждена ученая степень

КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Председатель совета

Ученый секретарь совета

დიპლომი

Ц № 001063

ეს დიპლომი მიეცა ტაბატაძეს დემური ვლადიმერის-ძეს მასზე, რომ იგი 1966 წელს შევიდა ლენინის სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში და 1971 წელს დაამთავრა ხსენებული ინსტიტუტის სრული კურსი სპეციალობით სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობა

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1971 წ. 30 ივნისის გადაწყვეტილებით ტაბატაძეს დ. ვ. მიენიჭა ინჟინერ-მშენებლის კვალიფიკაცია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე

რექტორი

მდივანი

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1971 წ. 8 ოქტომბერი

სარეგისტრაციო № С-Т-300

ДИПЛОМ

Ц № 001063

Настоящий диплом выдан Табатадзе Демури Владимировичу в том, что он в 1966 году поступил в Грузинский ордена Трудового Красного Знамени политехнический ин-ут им. В.И. Ленина и в 1971 году окончил полный курс названного института по специальности Промышленное и гражданское строительство

Решением Государственной экзаменационной комиссии от 30 июня 1971 г. Табатадзе Д.В. присвоена квалификация инженера строителя

Председатель Государственной экзаменационной комиссии

Ректор

Секретарь

М. П.

Город Тбилиси 8 октября 1971 г.

Регистрационный № С-Т-300

Московская типография Гознака. 1963.

ATTECTAT

:TAPLUErO HAY'-IHOf'O ,COTPYAHHKA

CH N9 069576

lo c ii uu

PeweHHeM

8bJCWeH arrecTaUHOHHOH KOMHCCMH

npu Coaere MHHHCTpoa CCCP

?r-?;;?6Y??f7H

?CBOEH?4EHOE .2rE

OTAPIDEfO HAYqHoro COTPYAHHKA

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

„Строительная механика"

зам. Председатель
Высшей аттестационной комиссии

Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии

CENTER of EDUCATIONAL
RESEARCH and PROFESSIONAL
DEVELOPMENT (CERPO)

SCHOOL-FAMILY-SOCIEn' ASSOCIATION

Grigol Robakidze Universliv

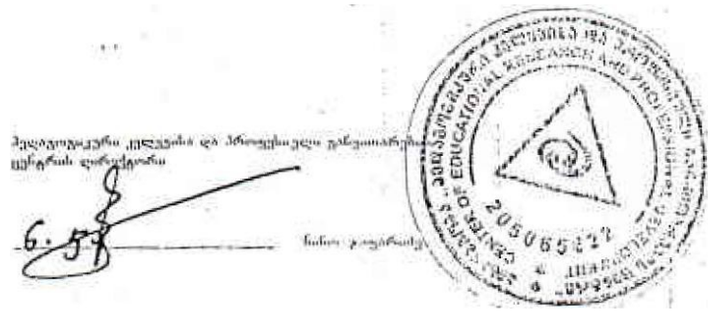
სერტიფიკატი

დემურ ტაბატაძე

has satisfactorily met all

of the requirements of

University Curriculum Development Course



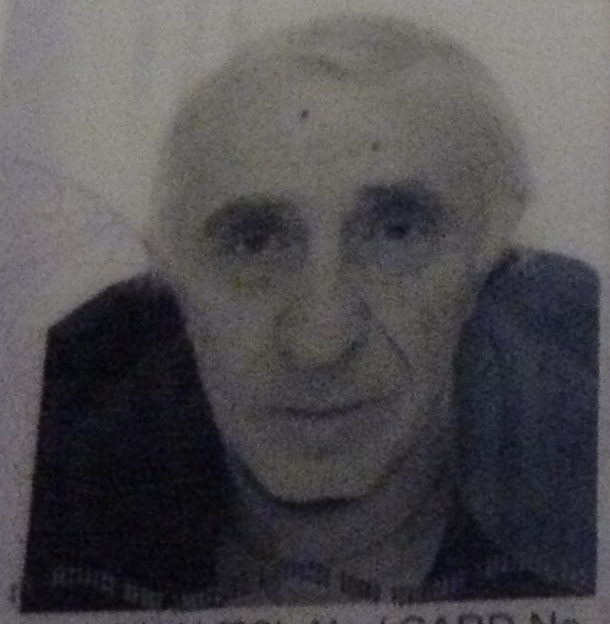
დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
ტყიბული
TKIBULI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
09.02.2019
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
[illegible] MB-IDS 2018
[illegible] № 26-3184

```
IDGE018IC76425901009021555<<<<
4607234M2902094GEO<<<<<<<<<<<6
TABATADZE<<DEMUR<<<<<<<<<<<<<<
```

Georgia IDENTITY CARD

საქართველო

GEO



სახელი / FIRST NAME
დემურ
DEMUR

გვარი / LAST NAME
ტაბატაძე
TABATADZE

მოქ. / CIT GEO

სქესი / SEX მმ / M

პირადი No / PERSONAL No
01009021555

დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
23.07.1946

მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
09.02.2029

ბარათის No / CARD No
18IC76425

ხელმოწერა
SIGNATURE