MT-Studio

საქართველო, ქ. თბილისი, ჯ.შარტავას ქ. №14ა. ს/კ 400046197 mt.studio@bk.ru

მისამართი: ქალაქი თბილისი,
გურამიშვილის გამზირი №39ა
შატილის ქ. №3 (3ა)

01.12.03.007.605

დემონტაჟის ორგანიზაციის პროექტი

დირექტორი: რ. ხვედელიძე

არქიტექტორი: მ. სესიაშვილი

ქ. თბილისი

2022 წ.

ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები (მეათედების სიზუსტით)

მიწის ნაკვეთის ფართობი (კვ.მ) 3976.00

განაშენიანების ფართობი (კვ.მ) 60.0კვ.მ+18.5კვ.მ.+6.0კვ.მ.=84.5კვ.მ.

საერთო ფართობი (კვ.მ) 84.5 კვ.მ.

სამშენებლო მოცულობა (კუბ.მ) 220.00

ნიშნულს ზევით (კუბ.მ) 220.00

ნიშნულს ქვევით (კუბ.მ) 0.00

შენობა ნაგებობის კონსტრუქციული სიმაღლე (მ) 6.13

ნიშნულს ზევით (მ) 5.73

ნიშნულს ქვევით (მ) 0.40

MT-Studio
საქართველო, ქ. თბილისი, გ.შარტავის ქ. №14ა. ს/კ 400046197 mt.studio@bk.ru

დირექტორი		რ. ხვედელიძე
არქიტექტორი		მ. სესიაშვილი
კონსტრუქტორი		
დამკვეთი		ზ. მილაძე

მისამართი: ქ. თბილისი, გურამიშვილის გამზირი N39ა შატილის ქ. N3 (3ა) 01.12.03.007.605

პროექტის სახელწოდება:

დემონტაჟის პროექტი

ნახაზის სახელწოდება:

ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები მეათედების სიზუსტით.

A-3	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი	თარიღი
				2022 წ.

ამწე ტექნიკის და ხის დამცავი ღობის სპეციფიკაცია



ამწე **LIEBHER LTM 1050** ტვირთამწეობა 50ტ. ისრის სიგრძე 40 მ, +გუსაგი 16 მ



ამწე **KAMAZ 53229** ტვირთამწეობა 25ტ. ისრის სიგრძე 21 მ, +გუსაგი 6 მ



სატვირთველი **SAMSUNG SL 150** ტვირთამწეობა 25კუბ მ.



ექსკავატორ დამტვირთველი **3CX-4WS-SM** ტვირთამწეობა 2,7 ტ.



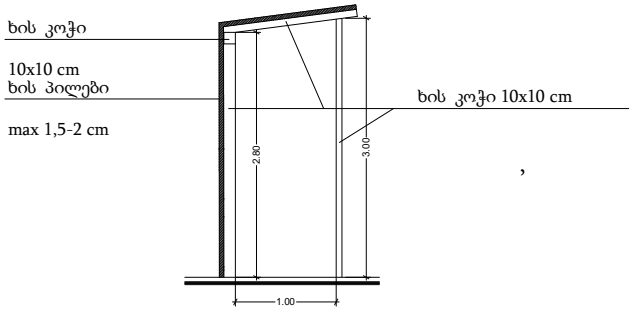
FORD CARGO 3430D მოცულობა: 16 კუბური მეტრი
KAMAZ 6520 მოცულობა: 12 კუბური მეტრი
KAMAZ 5551 მოცულობა: 6 კუბური მეტრი



ამწე კალათა

Manitou BF 165 ATJ ტვირთამწეობა 300 კგ. სიმაღლე 16 მ

ხის დამცავი ღობე



,

1. სამშენებლო–სამონტაჟო სამუშაოები უნდა განხორციელდეს ''ს.ნ და წ'' მოთხოვნათა მკაცრი დაცვით განსაკუთრებით ყსაფრთხოების მოთხოვნების დაცვით ''ს.ნ და წ.–III-4.80''–სა
2. მ.ო.პ.–ში მითითებული ამწე შეიძლება შეიცვალოს სხვა ამწე მექანიზმით .

MT-Studio საქართველო, ქ. თბილისი, გ.შარტავას ქ. №14ა. ს/კ 400046197 mt.studio@bk.ru			მისამართი: ქ. თბილისი, გურამიშვილის გამზირი N39ა შატილის ქ. N3 (3ა) 01.12.03.007.605				
			პროექტის სახელწოდება:				
დირექტორი		რ. ხვედელიძე	დემონტაჟის პროექტი				
არქიტექტორი		მ. სესიაშვილი	ნახაზის სახელწოდება:				
კონსტრუქტორი			ამწე ტექნიკის და ხის დამცავი ღობის სპეციფიკაცია				
დამკვეთი		ზ. მილაძე	A-3	შეკრული	რაოდენობა	მასშტაბი	თარიღი 2022 წ.

საკადასტრო კოდი: 01.12.03.007.605

1. სამუშაოთა ორგანიზაციის პროექტი.

სამუშაოთა ორგანიზაციის პროექტის შედგენას საფუძვლად, საკადასტრო რუკა და ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან, აგრეთვე ტერიტორიის დათვალიერება და შესწავლა.

დასაშლელია საკადასტრო გეგმაზე დატანილი შენობა-ნაგებობები ნომრებით: 10/1; 08/1; 11/1; 06/1 რომელსაც აქვს დამხმარე შენობის დანიშნულება. მათ შორის: 08/1 შენობიდან დარჩენილია ნანტგრევი, მხოლოდ ერთი კედელი. ხოლო 10/11 და 11/1 შენობები აღარ არსებობს.

სადემონტაჟო შენობ -ნაგებობების საერთო ფართი შეადგენს:84,5 კვ. მ.

დასაშლელი სამუშაოები წარიმართება სამშენებლო საწეველათი, დასაშლელი სამშენებლო მასალების და ნაგვის დასატვირთად გამოყენებული იქნას თვითმცლელი ავტოტრანსპორტი. სადაც საშუალება ექნება, დანარჩენი ხელით დაიტვირთება.

ადგილი ხასიათდება შემდეგი კლიმატური და სეისმური ფაქტორებით:

ქარის დაწოლა: 54-55 კგ/ კვ. მ.,

თოვლის საფარის წონა: 80 კგ/ კვ. მ.,

სეისმიურობა: 8 ბალი.

სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოება დაიწყება ხელით დაშლით, სამშენებლო ნაგავი გატანილი იქნება ხელის მიქანიკური საშუალებებით.

დემონტაჟის დაწყება სახურავიდან რკინა-ბეტონის ,,სიმ.კარების“ მოხსნით.

დასაშლელი სამუშაოების წარმოების პერიოდში არსებული ტერიტორიის ფარგლებში მოხდება მასალა-ნაკეთობების (საძირკვლის ბლოკის , ლითონის და სხვა) დაწყობა (დაშტაბელება) ახალ მშენებლობაში გამოყენების თვალსაზრისათ.

დაშლილი სამშენებლო მასალებისა და ნაგვის გატანა გათვალისწინებულია თვითმავალი ამწით და თვითმცვლელი ავტოტრანსპორტით.

სამუშაოთა წარმოების დროს აუცილებელია შრომის უსაფრთხოების წესების დაცვა, აგრეთვე შენობის დაშლის დროს სელიტებუს ზონაში მტვრის გაფანთვისგან

დამცავი ღონისძიებების უზრუნველყოფა: დამცავი ბადე და ხის დამცავი ღობე, როგორც ნაჩვენებია გენ. გეგმაზე.

დაშლის სამუშაოებზე დამკვეთის მიერ დადგენილია გეგმიური ხანგრძლივობა.

2. დასაშლელი ობიექტების დახასიათება.

სადემონტაჟო შენობა-ნაგებობები წარმოადგენს გასული საუკუნის შუა წლებში აშენებულ ობიექტებს.

უმეტეს წილად მზიდ კონსტრუქციას ბეტონის მზიდი ბლოკები. საძირკვლად გამოყენებულია რკინა-ბეტონის კონტრუქცია. სახურავი შესრულებულია ღრუტანიანი ფილებით (სიმკარებით)

შენობის კომუნიკაციები (წყალგაყვანილობა, კანალიზაციის სისტემა, ელეკტროგაყვანილობა ფაქტობრივად განადგურებულია.

შენობის მზიდი კონსტრუქცია დამაკმაყოფილებელ მდგომარეობაშია და დემონტაჟის დროს არ საჭიროებს დამატებით გამაგრებას უსაფრთხოების მიზნით.

3. მითითებები სამუშაოთა წარმოების თაობაზე:

როგორც აღინიშნა ნახაზებზე დასაშლელი სამუშაოების წარმართვა უნდა მოხდეს ხელით და მხოლოდ მერე ამწის საშუალებით. სამუშაოები უნდა დაიწყოს დარჩენილი კარ-ფანჯრების ჩახსნით, გადახურვის (სახურავის) მოხსნით და შემდეგ კედლების ხელით დაშლით.

მოხსნილი მასალები გასუფთავდეს, გაიწმინდოს და გატანილ იქნას (იმთავითვე) შესაბამისი მძიმე ტექნიკით.

4. მოთხოვნილება კადრებზე და დროებით შენობა-ნაგებობებზე:

შენობის დაშლის პერიოდში მუშათა რაოდენობა სხვადასხვა იქნება.

შენობის დაშლის პროცესში სხვა საყოფაცხოვრებო სათავსოების და კანტორის მოწყობის მიზანშეწონილობა დამოკიდებულია სამუშაოთა მწარმოებელზე.

აგრეთვე შენობის დაშლის პერიოდში უსაფრთხოების მიზნით დემონტაჟის ტერიტორია უნდა შემოიღობოს.

5. მოთხოვნილება სამშენებლო ავტოტრანსპორტზე:

ავტოტრანსპორტი ანგარიშდება 1მლნ/ლარ სამშენებლო სამონტაჟო სამუშაოთა ღირებულების წლიური მოცულობის მიხედვით.

თანამედროვე პირობებში მანქანების დაქირავება წარმოებს მოთხოვნილობის მომენტისთვის.

სამშენებლო მანქანების, მექანიზმების, დანადგარების და ინსტრუმენტების ჩამონათვალი:

#/#	დასახელება	რაოდენობა
1	თვითმცვლელი ძარიანი და სპეცდანიშნულების ავტოტრანსპორტი სამშენებლო ტვირთის გადასატანად.	3
2	გადასატანი კომპრესსორი	4
3	ელექტროშესადუღებელი საჭრელი აგრეგატი	3
4	ავტოგენური შედუღების და ჭრის აპარატი	3
5	მობილური ამწეები ავტოსვლაზე	2
6	პნევმატიური ინსტრუმენტები (საბურღი, ძრაძნდამჭერი და სხვა)	6

მითითება: აღნიშნულ ტექნიკას შეიძლება დაემატოს უფრო თანამედროვე ან სხვა მანქანა-მექანიზმები და ინვენტარი.

6. მუშათა შორის უსაფრთხოების წესების დაცვის თაობაზე:

მომუშავეთა შრომის უსაფრთხოების პირობების დაცვა შენობათა დაშლის ცალკეულ ეტაპზე აუცილებელია სნწ III-4-80* ''უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაძე'' და სხვა ნორმატიულ საკანონმდებლო შესაბამისობით.

მათგან ყურადღებას ვამახვილებთ შემდეგზე:

13.1 სამუშაო ადგილები მუშაობის პირობებისა და ტექნოლოგიურობის გათვალისწინებით უზრუნველყოფილი უნდა იყოს კოლექტიური დაცვისა და სიგნალიზაციის საშუალებით.

13.2 ელექტროუსაფრთხოების წესები ჩამოყალიბებულია სახ. სტ. 12. 013-88, ელექტროკარადა ყოველთვის უნდა იყოს ჩაკეთილ მდგომარეობაში, ელექტროკაბალაბი, ელექტროსადენები და ელექტრომოწყობილობები კი იზოლირებული.

13.3 ამწეების მუშაობის პირობებში დაუშველებელია უცხო პირთა, ასევე დაშლის ოპერაციებში დაუსაქმებელ მუშა-მოსამსახურეთა ყოფნა გენგეგმაზე შემოხაზულ ამწეთა მოქმედების სახიფათო ზონის ფარგლებში . ასეთი ზონები შესაძლებელია სცილდებოდეს შემოღობილ ტერიტორიის ფარგლებსაც, რის გამოც აუცილებელია შემომზღუდავი ღონისძიებების განხორციელება.

იკრძალება ისრის ტრიალი დასაშლელი შენობის გარეთ.

დაშლილი კონსტრუქციის ჩამოშვებაუნდა განხორციელდეს შენობის ვერტიკალის გასვრივ, მათი მათი ავტოსატრანსპორტო საშუალებებში პირდაპირი ჩატვირთვით.

კონსტრუქციიდან მარყუჟების ჩახსნაზე გამოყოფილი მუშები შორიდან ხელმძღვანელებენ ჩამოშვების პროცესს. შემდეგ უახლოვდებიან და ასრულებენ მანქანაში ჩატვირთვას უსაფრთხოების წესების დაცვითა და მარყუჟების შესხნით.

იკრძალება ამწის ისარზე ჩამოკიდებული ტვირთით ისრის შემობრუნება მოედნისა ან ქუჩის მხარეს, ცხადია ისრის ტრიალიც ღერძის გარშემო.

აუცილებელია ტერიტორიაზე გაიკრას ამწის მოქმედების სახიფათო ზონების აღმნიშვნელი პირნიშნები ღობის გარეთა რადიუსების მითითებით მეტრებში.

ღამის პერიოდში უსაფრთხოების ზონის ეს ნიშნები აუცილებელია განათდეს.

7. 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 გაფანთვა 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 ატვირთვა ან დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე ტრანსპორტირება.
- ✓ დაუშვებელია ამოსახაპი ორმოების მოწყობა.

დაშლით სამუშაოებში დასაქმებული პერსონალი დაცული უნდა იყოს თავის დამცავი ჩაფხუტებით (კასკებით).

დაუშვებელია მანქანების, ხელსაწყობების და მოწყობილობების დატოვება ჩართულ მდგომარეობაში, ზედამხედველობის გარეშე. ცხადია მათი მომსახურებაც უნდა მოხდეს ძრავის გამორთვის შემდეგ.

ლითონის ელემენტების ჩაჭრას ელექტრო ან აიროვანი აპარატებით ქვედა იარუსზე 5 მ რადიუსში ფართობები უნდა გავანთავისუფლოდ წვადი მასალებისგან.

მხოლო 10 მ რადიუსში ფართობები უნდა გავანთავისუფლოდ ასაფეთქებელი მასალებისგან.

დასაშლელ სამუშაოებზე დასაქმებულმა პერსონალმა (როგორც მუშამ ასევე მოსამსახურემ) უნდა შეისწავლოს შრომის უსაფრთხოების წესები, გაიაროს ინსტრუქტაჟი, ჩააბაროს გამოცდა სპეციალურ ჟურნალში ხელმოწერების დაფიქსირებით.

რამაზ ხვედელიძე:

დემონტაჟის ორგანიზების კალენდარული გრაფიკი

სამუშაოთა ჩამონათვალი		I-თვე					
		5 დღე	5 დღე	5 დღე	5 დღე	5 დღე	5 დღე
სადემონტაჟო შენობები 10/1; 08/1; 11/1; 06/1							
1	ტერიტორიის მომზადება	■					
2	საინჟინრო კომუნიკაციების ჩახსნა	■	■				
3	შენობის № 08/1; 06/1-ის სახურავის დემონტაჟი		■	■			
4	შენობის 08/1; 06/1-ის სრული დემონტაჟი ხოლო 10/1 და 11/1 შენობები დიდი ხნის წინ დაიშალა და რეალურად აღარ არსებობს			■	■		
5	სამშენებლო მასალის დასაწყობება				■	■	
6	ტერიტორიის გასუფთავება ნაგვის გატანა						■

MT-Studio

საქართველო, ქ. თბილისი, ჟ.შარტავას ქ. №14ა. ს/კ 400046197 mt.studio@bk.ru

დირექტორი		რ. ხველელიძე
არქიტექტორი		მ. სესიაშვილი
კონსტრუქტორი		
დამკვეთი		ზ. მილაძე

მისამართი: ქ. თბილისი, გურამიშვილის გამზირი N39ა შატილის ქ. N3 (3ა) 01.12.03.007.605

პროექტის სახელწოდება:

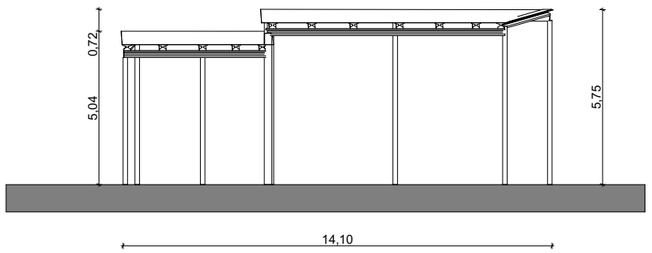
დემონტაჟის პროექტი

ნახაზის სახელწოდება:

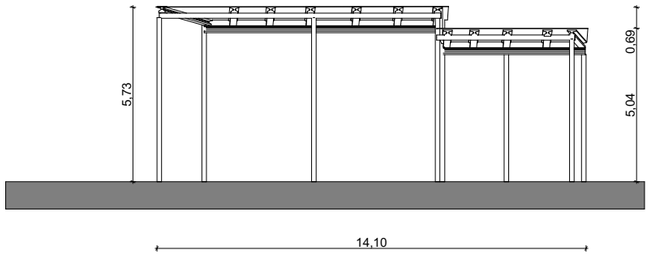
A-3	ფურცელი	რაოდენობა	მასშტაბი	თარიღი
				2021 წ.

სადემონტაჟო შენობა-ნაგებობა
შენობის ფართობი 60 კვ.მ.

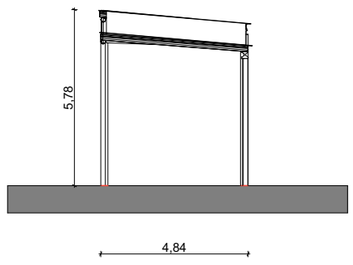
ფასადი 1



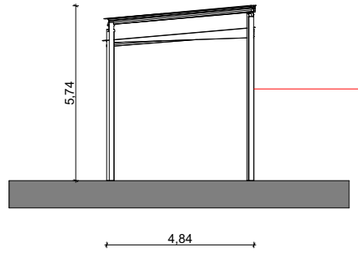
ფასადი 2



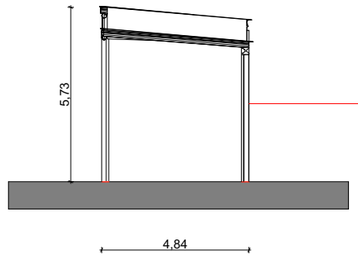
ჭრილი 1-1



ფასადი 3



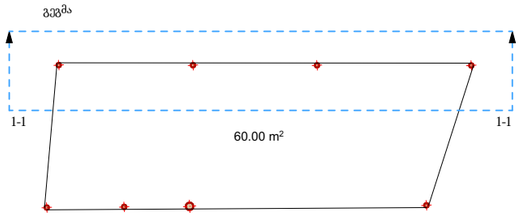
ფასადი 4



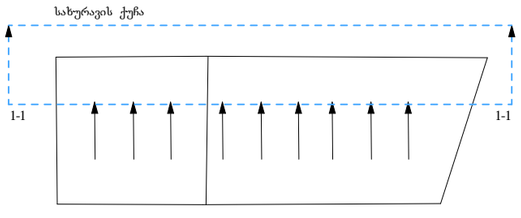




გეგმა



სახურავის ქუჩა



მისამართი: ქ. თბილისი,
გურამიშვილის გაშზირი N39ა
შატილის ქ. N3 (3ა) 01.12.03.007.605

არქიტექტურული პროექტი-
საწყობი

დირექტორი რ. ხვედელიძე	
არქიტექტორი მ. სესიაშვილი	
დამკვეთი ზ. მილაძე	

შპს. „MT studio“

დაკვეთა N		2022 წ.	
სტადია	ფურც.	რაოდ.	მასშტ.
	A3		1:200

Ground Floor (3)

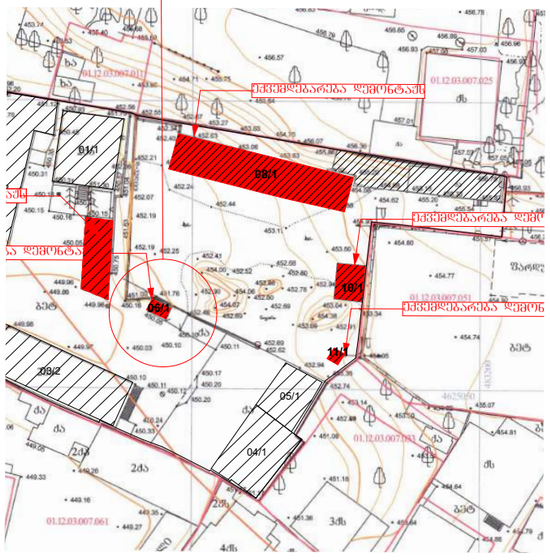
1:201.50

სადემონტაჟო შენობა-ნაგებობა
06/1











მისამართი: ქ. თბილისი,
გურამიშვილის გამზირი N39ა
შატილის ქ. N3 (3ა) 01.12.03.007.605

არქიტექტურული პროექტი-
საწყობი

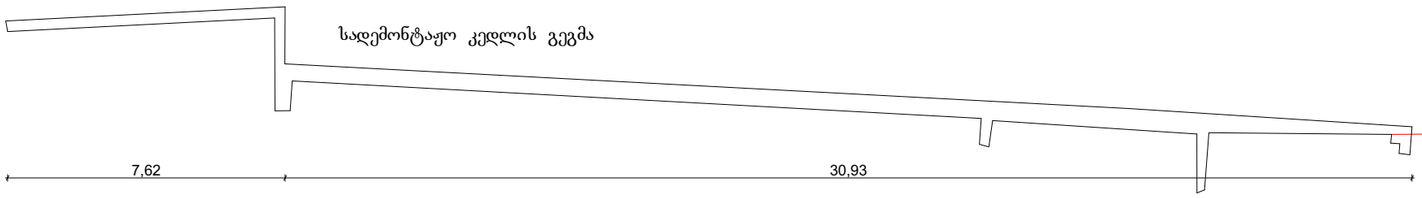
დირექტორი რ. ხვედელიძე	
არქიტექტორი მ. სესიაშვილი	
დამკვეთი ზ. მილაძე	

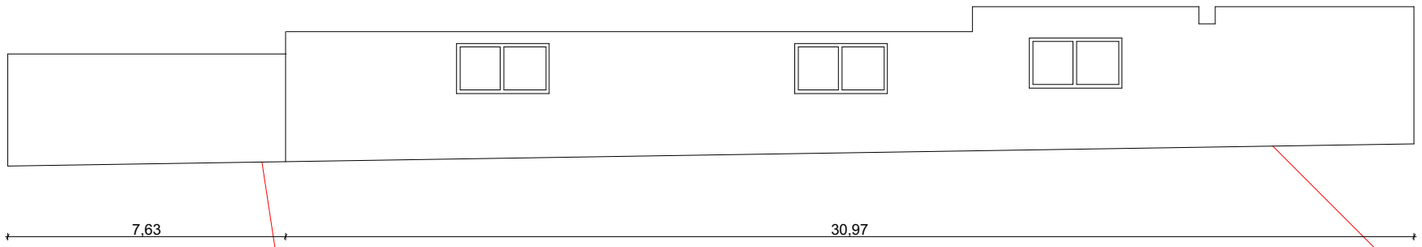
შპს. „MT studio“

დაკვეთა N		2022 წ.	
სტადია	ფურც.	რაოდ.	მასშტ.
	A3		1:200

სადემონტაჟო შენობა-ნაგებობა 06/1
შენობის ფართობი 16 კვ.მ.

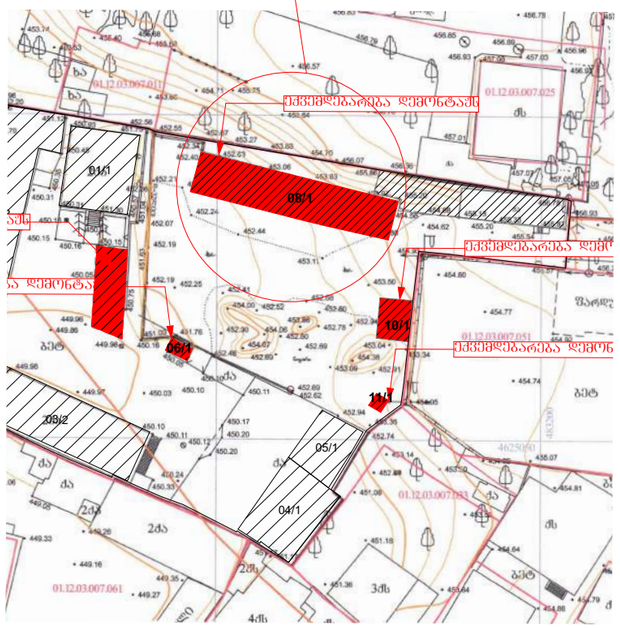
დარჩენილია მხოლოდ კედლის ნანგრევი











მისამართი: ქ. თბილისი,
გურამიშვილის გამზირი N39ა
შატილის ქ. N3 (3ა) 01.12.03.007.605

არქიტექტურული პროექტი-
საწყობი

დირექტორი რ. ხვედელიძე	
არქიტექტორი მ. სესიაშვილი	
დამკვეთი ზ. მილაძე	

შპს. „MT studio“

დაკვეთა N		2022 წ.	
სტადია	ფურც.	რაოდ.	მასშტ.
	A3		1:200

შ.პ.ს კირკიტაძე და კომპანია (ს/კ 4162940067)

L.T.D "KIRKITADZE & COMPANY"

პეკინის ქ. №27 ტ: 2 37 23 00 მობ: 5 99 56 22 76, ფაქსი: 2 37 23 00

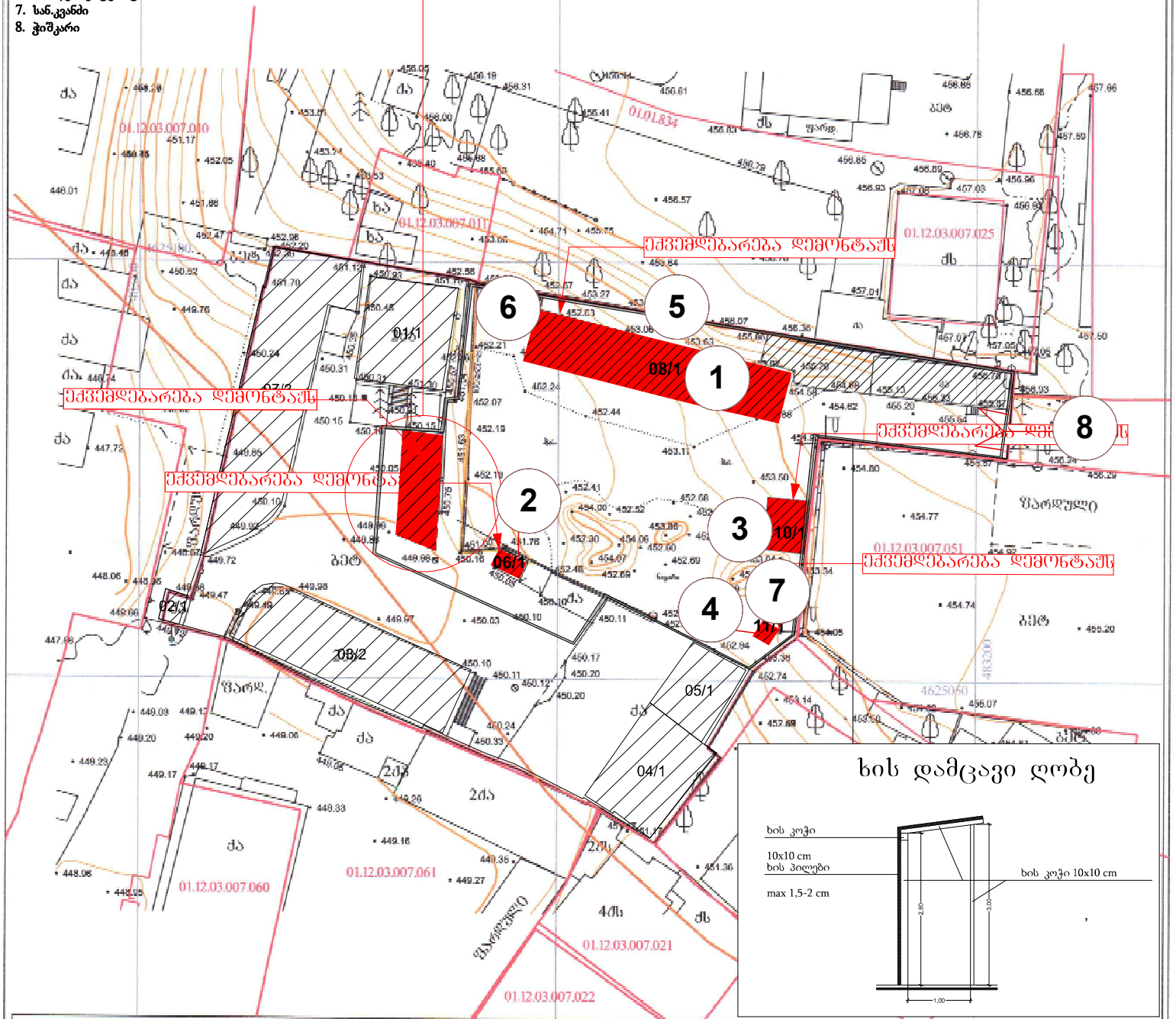
Pekini str. N 27 tel: 2 37 23 00 mob: 5 99 56 22 76, fax: 2 37 23 00

ქალაქი თბილისი, გურამიშვილის გამზირი №39ა.მარტყოფის შესახვევი №3(3ა),
გურამიშვილის გამზირი №39ა-ს მიმდებარედ, მატყლის შესახვევი №1-ის მიმდ (ს/კ 01.12.03.007.605)
შპს "ჯამური"-ს(404881678) საკუთრებაში არსებული 1635 კვმ. რასაოფლო-სამეურნეო
დანიშნულების მიწის ნაკვეთის და მისი მიმდებარე ტერიტორიის ტოპოგრაფიული

ტოპოგრაფიული გეგმა

1. სადემონტაჟო შენობა № 08/1
2. სადემონტაჟო შენობა № 06/1
3. სადემონტაჟო შენობა № 10/1
4. სადემონტაჟო შენობა № 11/1
5. ხის დამცავი ღობე, შეფერილი
6. სასაწყობე ტერიტორია
7. სან.კვანძი
8. ჭიშკარი

სადემონტაჟო შენობა რომელსაც საკადასტროზე ნომერი არ აქვს მინიჭებული



ხის დამცავი ღობე

პირობითი აღნიშვნები

WGS 1984-ის კოორდინატთა სისტემის UTM პროექცია

ძა	ხელ. შენობა	ხის ღობე	წ	წყალგაყვანილობა
ბა	არსებულ. შენობა	ქვის ღობე	გ	გაზი
	ფარდული	ქვაფენილი	კ	კანალიზაცია
	მშენებარე შენობა	ფილტე	სპს	სატელეფონო
	წყლგაყვანილ. ხაზ	რკინაბეტონი	ელ	ელექტროგაყვანილობა
	ელექტრომავალი ხაზ	საზედაპირო ჭები		
	მშენებარე	ელ. გადამცემი ხაზი		

შენიშვნა: 1) გეგმაზე დატანილია საკარო რეესტრში რეგისტრირებული ნაკვეთის საზღვრები

2) ვინაიდან გეგმაზე დატანილია მხოლოდ რეგისტრირებული მიწისქვეშა კომუნიკაციები მათი მდებარეობების დაზუსტება მოხდეს ყველა კომუნიკაციის წარმომადგენლებთან

შ.პ.ს. კირკიტაძე და კომპანია (ს/კ 4162940067)

პეკინის ქ. №27/10 ტ: 2 37 23 00 მობ: 5 99 56 22 76, ფაქსი: 2 37 23 00

L.T.D "KIRKITADZE & COMPANY"

Pekini str. N 27/10 tel: 2 37 23 00 / mob: 5 99 56 22 76, fax: 2 37 23 00

www. kirkitadze.ge kirkitadze@mail.ru

დირექტორი:		ნ. კირკიტაძე
არხიტ:		კ. კირკიტაძე
დახაზა:		ს.ქორთველიშვილი
დამკვეთი		შპს "ჯამური"
მასშტაბი: 1:500		10.07.2021წ.

.\Satilis q. #3,guramiSvilis gam 9/2/2021 2:04:20 PM

შპს მეტრიქს კონსტრაქშენი
METRIX CONSTRUCTION LLC

www.metrixconstruction.ge
e-mail: metrixconstruction.llc@gmail.com
tel: 579 60 19 19; 555 13 00 31

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

თბილისი, გურამიშვილის გამზირი №39ა-ს მიმდებარედ შატილის ქ. №3

(ს.კ.01.12.03.007.605)

დამკვეთი: ზურაბ მილაძე



2022 წელი

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

თბილისი, გურამიშვილის გამზირი №39ა-ს მიმდებარედ შატილის ქ. №3

დამკვეთი: ზურაბ მილაძე (ს.კ.01.12.03.007.605)

პროექტის ავტორი:
კონსტრუქტორი დავით გვასალია



2022წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისი, ქ. თბილისი, წითელ ხაზებში მოქცეულ ნაკვეთზე ახალი საწყობის მშენებლობის ორგანიზების დაგეგმვას რიგითობის და ეტაპების მიხედვით. მშენებლობის განხორციელების გეგმიური ხანგძლიობა განსაზღვრულია 24 თვით (იხ. კალ.გრაფიკი) შენობა ოთხ სართულიანია. ასევე დაგეგმილია არსებული შენობების დემონტაჟი, საკადასტრო რუკაზე დატანილი შენობა-ნაგებობები : 10/1; 08/1; 11/1; 06/1, (შენობა-ნაგებობები : 10/1; 11/1; რეალურად აღარ არსებობს, არის მხოლოდ ნანგრევები)

1. სამუშაოების ორგანიზების რიგები და ეტაპები

I რიგის სამუშაოები.
I ეტაპი - სახურავის მოწყობა: არამზიდი კონსტრუქციების მოწყობა,

1. ეტაპი - სახურავის მოწყობა: არამზიდი კონსტრუქციების მოწყობა, ლოკალური საერთო სარგებლობის საინჟინრო-ტექნიკური ქსელების მოწყობა, გარე მოსაპირკეთებელი სამუშოები

1.1. რკინაბეტონის კარკასის მონტაჟის დასრულების შემდეგ უნდა მოეწყოს იზოლაცია, წყალშემკრებ და ჩამომყვან მილებთან ერთად. მოხდეს არსებული, საკადასტრო რუკაზე დატანილი შენობა-ნაგებობები : 10/1; 08/1; 11/1; 06/1-ის დემონტაჟი.

1.2. გადახურვის შემდეგ შესაძლებელია გარე და შიდა კედლების მსუბუქი ბლოკის წყობით ამოყვანა-შევსება.

II ეტაპი - ლოკალური საერთო სარგებლობის საინჟინრო-ტექნიკური ქსელების მოწყობა, გარე მოსაპირკეთებელი სამუშოები

2.1. მშენებლობის მიმდევრობითი მეთოდებით წარმართვის თვალსაზრისით სახურავის მოწყობის შემდეგ ტექნოლოგიურად შესაძლებელია სხვა სამუშაოთა განშლაც, როგორიცაა საბათქაშო-მოსაპირკეთებელი,

იატაკების მოწყობა, სამღებრო, პარალელურად უნდა წარიმართოს სანტექნიკური და ელექტროტექნიკური სამუშაოები. სუსტი დენების მონტაჟი, ხანძარუსაფრთხოების ქსელები და ა.შ.

2.2. გარე მოსაპირკეთებელი სამუშაოები ფასადის მოპირკეთებები უნდა შესრულდეს პროექტის მიხედვით მიდგმულ ვერტიკალური სახარაჩო სისტემის გამოყენებით

3.5. ლითონის კარკასი მოეწყოს დაგრუნტვით, დამუშავებით და მაღალ ხარისხის საღებავით შეღებილი.

II რიგის სამუშაოები·

ეტაპი - მიწის ნაკვეთის კეთილმოწყობა, ობიექტის დასუფთავება და ექსპლუატაციაში ჩაბარების წინა სამუშოები.

III ეტაპი - მიწის ნაკვეთის კეთილმოწყობა, ობიექტის დასუფთავება და ექსპლუატაციაში ჩაბარების წინა სამუშოები .

3.1. ობიექტი ვერ ჩაბარდება ექსპლუატაციაში შენობის სრული დამთავრებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობა-გამწვანების გარეშე.

3.2. ბოლო თვეებში უნდა განხორციელდეს ტერიტორიის ირგვლივ მუდმივი ღობის აშენება (საძირკველი+კარკასი+კედლები+ფენილი) უნდა მოეწყოს შესასვლელი ჭიშკარი.

3.3. ღობის შემდეგ უნდა განხორციელდეს ეზოს ვერტიკალური გეგმარება, შედეგ კეთილმოწყობა-გამწვანება, მისასვლელი გზებისა და ბილიკების მოწყობა.

3.4. ბოლო თვეებში უნდა დაიგეგმოს მთლიანი ობიექტის დასუფთავება მიმდევრობით და მომზადება ექსპლუატაციაში მისაღებად.

3.5. მშენებლობის მომარაგება მასალებითა და ნაკეთობებით ორიენტირებულია ბაზარზე, ამავე დროს სამშენებლო ორგანიზაციას უნდა გააჩნდეს მძლავრი საწარმოო ბაზა და ამასთანავე უნდა იყოს დაკომპლექტებული მაღალი თანრიგის მუშებითა და შესაბამისი ინჟინერ ტექნიკური პერსონალით.

IV ეტაპი - მშენებლობის პროცესში ობიეტის კონტროლი

4.1. სამშენებლო ობიექტი ყოველდღიურად უნდა კონტროლდებოდეს უსაფრთხოების ინჟინერის სპეციალისტების ქვეშ, საქართველოში მოქმედი უსაფრთხოების კანონმდებლობის მოთხოვნების შესაბამისად. ინტენსიურად უნდა მიმდინარეობდეს უსაფრთხოების კუთხით ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალის გადამზადება.

4.2. სამუშაოთა მწარმოებელმა განუხრელად უნდა იხელმძღვანელოს დამტკიცებული საპროექტო დოკუმენტაციით, არქიტექტურულ, კონსტრუქციულ ან სხვა საპროექტო გადაწყვეტილებებში ცვლილებების თვითნებური შეტანა ავტორებთან შეთანხმებისა და ნახაზების კორექტირების გარეშე დაუშვებელია, რაც უნდა მოხდეს დადგენილი წესით შესაბამისი ხელმოწერებით ავტორებისა და პროექტის მთავარი არქიტექტორის მხრიდან.

V ეტაპი - მიწის ნაკვეთის კეთილმოწყობა

5. . რეკომენდირებული სამშენებლო მანქანა-დანადგარები, მექანიზმები და ინსტრუმენტები

5.1. მშენებლობის ნორმების უწყვეტი რითმისა და ტექნოლოგიურობის უზრუნველსაყოფად აუცილებელია მისი აღჭურვა თანამედროვე ტექნიკური სასუალებებით. მათი აღჭურვა თანამედროვე ტექნიკური საშუალებებით. მათი რეკომენდირებული ჩამონათვალი მოცემულია ცხრილში.

5.2. რეკომენდირებული მანქანა-დანადგარები და ინსტრუმენტ- მოწყობილობები შესაძლოა შეიცვალოს ანალოგიურით ან უფრო თანამედროვეთი.

6. . მშენებლობაზე შრომისა და ელექტროუსაფრთხოების წესების დაცვა

მომუშავეთა შრომის უსაფრთხოების ღონისძიებები სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ყველა ეტაპზე უნდა იყოს დაცული თანახმად ,,სნ და წ 111-4-80 უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში და სხვა ნორმატიულ - საკანონმდებლო დოკუმენტების მითითებების შესაბამისობით. მათგან ყურადღება მახვილდება შემდეგზე: საქართველოში მოქმედი ,,მშენებლობის უსაფრთხოების წესები“ (დამტკიცებული საქართველოს მთავრობის 27.05.2014წ. #361 დადგენილებით.) და სნ და წ. ნორმატიულ-საკანონმდებლო დოკუმენტების მითითებების შესაბამისობით.) კერძოდ:

6.1. სამუშაო ადგილები მუშაობის პირობებისა და ტექნოლოგიურობის გათვალისწინებით უზრუნველყოფილ უნდა იყოს კოლექტიური დაცვისა და სიგნალიზაციის საშუალებებით.

6.2. ბეტონის ტუმბოს გამოყენებისას ნარევის მიწოდება და ჩასხმა ქარგილებში უნდა მოხდეს ერთ მეტრზე ნაკლები სიმაღლიდან.

6.3. ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე უნდა წარმოებდეს გვერდიდან ან უკანა მხრიდან.

6.4. მშენებლობაში საჭიროა სერტიფიცირებული მასალების და ნაკეთობების გამოყენება მათი ტოქსიკურობის გათვალისწინებით დაშვებულ ნორმებში.

6.5. ადვილად აალებადი სამღებრო, საიზოლაციო და სხვა მასალების, აგრეთვე მომწამლავი ნივთიერებების დღიური რაოდენობა სამშენებლო სამუშაოთა წარმოების ზონაში არ უნდა აღემატებოდეს დღიურ მოთხოვნილებას.

6.6. საჰიდროიზოლაციო სამუშაოთა შესრულებისას, პარკეტზე ლაქის წასმისას და ზოგიერთ სხვა სამუშაოზე მუშები უნდა იყენებდნენ სპეცტანსაცმელს რესპირატორებსა და თავსაბურავებს

6.7. საყალიბო ქარგილები დაყენების შემდეგ მოწმდება საიმედობაზე მათში ბეტონის ჩასხმამდე . ასევე მოწმდება ბადიის საიმედობაც და წესრიგიანობაც სამაგრების თვითგახსნა რომ არ მოხდეს.

6.8. მასალებისა და ნაკეთობების დასაწყობება უნდა მოხდეს მათზე ტექნოლოგიური მოთხოვნილებების პირობათა გათვალისწინებით. ამავე დროს ისინი უნდა დაეწყოს მოსწორებულ ადგილზე, რომ მათი მოცურებაც არ მოხდეს.

6.9. ელექტრო უსაფრთხოების წესები ჩამოყალიბებულია საქ. სტანდარტში 12.1.013-88. ელექტრო კარადა ყოველთვის უნდა იყოს ჩაკეტილ მდგომარეობაში, ელექტროკაბელები, ელექტროსადენები და მოწყობილობები კი იზოლირებული. გაშიშვლებული სადენების გამოყენება აკრძალულია.

6.10. იკრძალება ვიბრატორის სხვა ადგილას გადატანა მისი ელექტროქსელიდან გამორთვის გარეშე. სამუშაოს შესრულების შემდეგ ვიბრატორი სუფთავდება და მშრალად იწმინდება.

6.11. სამშენებლო მოწყობილობათა ჩართვა (საწეველები, პარკეტისა და მოზაიკის საპრიალებელ-მოსახვეწი დანადგარები, ელექტრო შესადუღებელი აპარატები და სხვა) საბინაო ელექტროქსელში აკრძალულია. ელექტროქსელის სამსახურის ტექზედამხედველობის სამსახურთან შეთანხმებით ნებადართული სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან უნდა მოხდეს სამწვერიანი ელექტროკაბელის შემოყვანა დახურულ კარადაში, მრიცხველის დაყენება საიდანაც ძალოვანი და გასანათებელი სადენები გაიმართება მომხმარებლისაკენ.

6.12. ამწე საწეველების, ელექტროსაწეველას და სხვა მანქანა მექანიზმების მუშაობის პერიოდში მის ქვეშ ან სიახლოვეს უცხო და სამშენებლო ოპერაციებში დაუსაქმებელ პირთა ყოფნა აკრძალულია.

6.13. უცხო პირთა, აგრეთვე სამშენებლო ოპერაციებში დაუსაქმებელ მუშა-მოსამსახურეთა ყოფნა სამშენებლო მოედანზე და მის სიახლოვეს სახიფათო ზონაში დაუშვებელია. ავტოამწის მუშაობის დროს მოშორებით დგება მესიგნალე და აწესრიგებს როგორც ფეხმავალთა, ასევე ავტოტრანსპორტის მოძრაობას.

6.14. აუცილებელია შეზღუდვის საზღვრების მითითება დროებით ღობეზე და სხვა თვალსაჩინო ადგილებში ავტოტრანსპორტის მოძრაობის შემზღუდავი ფირნიშებთან ერთად და მათი განათების უზრუნველყოფა ღამის საათებში.

7. ეკოლოგია და ბუნების დაცვის საკითხები

7.1. მშენებლობის პროცესში აუცილებელია განხორციელდეს სპეციალური ღონისძიებები მიმდებარე ტერიტორიის დამტვერიანების თავიდან ასაცილებლად.

7.2. საბათქაშო და მოსახვითი სამუშაოების შესრულების პერიოდში ფასადებს საჭიროა ჩამოეფაროს ფარდა, რათა ამ შემთხვევაშიც არ მოხდეს მტვირს გაბნევა სელიტებულ ზონაში.

7.3. დაუშვებელია არსებული საკანალიზაციო ჭებში ბეტონის და ხსნარმილსადენების ჩარეცხვა ან მათი დანაგვიანება სამშენებლო ნარჩენებით.

7.4. ასევე არსებული საკანალიზაციო ქსელის პირობებში მიზანშეწონილად ვერ ჩაითვლება დროებითი ტუალეტის მოწყობა ამოსახაპ ორმოზე. მათი დროებითი ჩართვაც სასურველია საკანალიზაციო კოლექტორში.

7.5. გარემოს დაცვის სამსახურიდან ნებართვის გარეშე მშენებლობის ზონაში იკრძალება მრავალწლიანი ხეების და ნარგავების მოჭრა-განადგურება.

7.6. ზემოთ მითითებული დებულებებიდან გამომდინარე მშენებლობა უნდა განხორციელდეს ბუნების დაცვითი და ჰაერის გაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებების დაცვით მომქმედი საკანონმდებლო აქტებისა და ნორმატული დოკუმენტების შესაბამისობით.

მშენებლობის განხორციელების შენაკრები კალენდარული გეგმა

ეტაპები	მშენებლობის განხორციელების პროცესის რიგები და ეტაპები	გვერ. ხანგრ. თვეების მიხედვით	მშენებლობის I წელი												მშენებლობის II წელი											
			I თვე	II თვე	III თვე	IV თვე	V თვე	VI თვე	VII თვე	VIII თვე	IX თვე	X თვე	XI თვე	XII თვე	XIII თვე	XIV თვე	XV თვე	XVI თვე	XVII თვე	XVIII თვე	XIX თვე	XX თვე	XXI თვე	XXII თვე	XXIII თვე	XXIV თვე
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	I რიგის სამუშაოები																									
I	მოსამზადებელი სამუშაოები, გარე დროებითი ღობის მოწყობა, სადემონტაჟო სამუშაოები, სამშენებლო ნაგვის გატანა. **არსებული შენობების 10/1; 08/1; 11/1; 06/1 დემონტაჟი**																									
II	შენობის გრუნტზე დაკვალვა და ძირითადი ღერძების დაფიქსირება																									
	II რიგის სამუშაოები																									
III	მიწის სამუშაოები, ფუძის მოწყობა, საძირკველების მოწყობა, ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა ნულოვან ნიშნულამდე და ნულოვანი ნიშნულის ზევით.																									
IV	სახურავის მოწყობა, არამზიდი კონსტრუქციების მოწყობა, ლოკალური საერთო სარგებლობის საინჟინრო-ტექნიკური ქსელების მოწყობა, გარე მოსაპირკეთებელი სამუშაოები																									
V	მიწის ნაკვეთის კეთილმოწყობა																									

1. მშენებლობის დაწყება აითვლება მშენებლობის ნებართვიდან.

2. მშენებლობის ხანგრძლივობა მიღებულია 24 თვის პერიოდით, 2 რიგი, 5 ეტაპი.

3. კალენდარულ თვეში მიღებულია 25 სამუშაო დღე შაბათის ჩათვლით, კვირა დასვენების დღედაა ჩათვლილი.

შენიშვნა:
NOTE:

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

No	Date	Revision	Issued by

METRIX CONSTRUCTION

შპს მეტრიქს კონსტრუქშენი
METRIX CONSTRUCTION LLC

www.metrixconstruction.ge
e-mail: metrixconstruction.llc@gmail.com
tel: 579 60 19 19; 555 13 00 31

მისამართი
ADDRESS
თბილისი, გურამიშვილის ქ. 39ა, შატილის ქ3

პროექტი
PROJECT
საწყობი

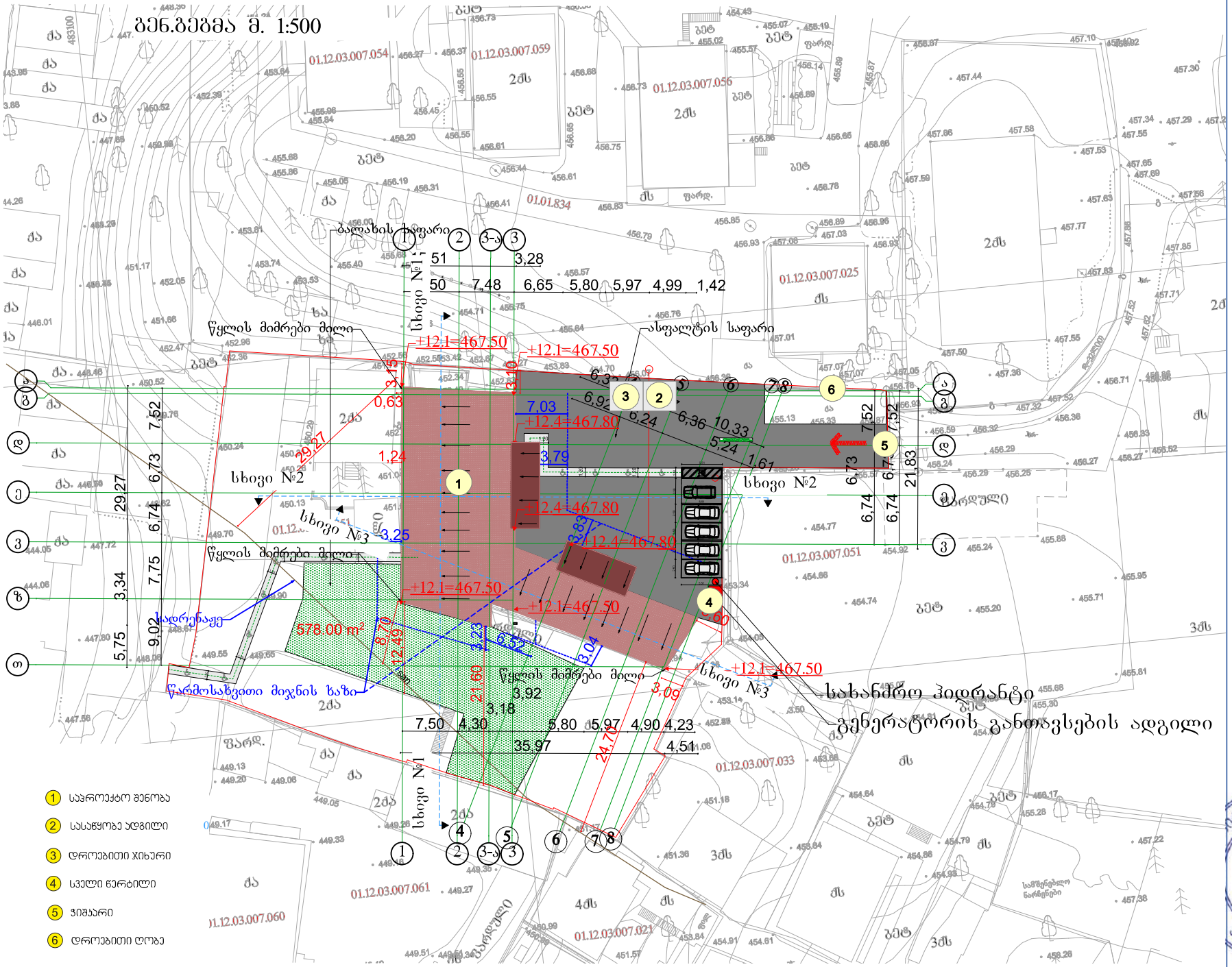
ნახაზი
DRAWING

თანამდებობა POSITION	სახელი, გვარი NAME SURNAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	დავით გასალია DAVID GASALIA	
არქიტექტორი ARCHITECTOR		
კონსტრუქტორი CONSTRUCTOR	დავით გასალია DAVID GASALIA	

ფორმატი PAPER SIZE: A4
მასშტაბი SCALE: 1:500

ნახ. კოდი DRWG No: CD/001-3.06.20
კორექტი. REVISION:
სტატუსი STATUS: CD

METRIX CONSTRUCTION LLC



შენიშვნა:
NOTE:

საორიენტაციო სქემა
KEY PLAN

No	Date	Revision	Issued by

METRIX CONSTRUCTION

შპს მეტრიქს კონსტრაქშენი
METRIX CONSTRUCTION LLC

www.metrixconstruction.ge
e-mail: metrixconstruction.llc@gmail.com
tel: 579 60 19 19; 555 13 00 31

მისამართი ADDRESS: თბილისი, გურამიშვილის გამზირი №39ა-ს მიმდებარედ მატერიალის ქ. №3

პროექტი PROJECT: **საწყობი**

ნახაზი DRAWING

თანამდებობა POSITION	სახელი, გვარი NAME, SURNAME	ხელმოწერა SIGNATURE
დირექტორი DIRECTOR	დავით გოგსაძე DAVID GOGSADZE	
არქიტექტორი ARCHITECTOR	ხ. სადეხე	
კონსტრუქტორი CONSTRUCTOR	დავით გოგსაძე DAVID GOGSADZE	

ფორმატი PAPER SIZE: A4
მასშტაბი SCALE: 1:500

ნახ. კოდი DRWG No: CD/001-3.06.20
ვერსია REVISION:
სტატუსი STATUS: CD

METRIX CONSTRUCTION LLC

შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება

კონსტრუქციული მდგრადობა, პროექტის დიაგნოსტიკის

სამეცნიერო დიაგნოსტიკური ცენტრი.

"IMEDI-R"

L.T.D

GEORGIA

ქალაქი თბილისი შარტავას 14ა

Tbilisi shartava str14a

Email:

Ramaz_khvedelidze@yahoo.com

TEL: +(995)551111412

დემონტაჟის ორგანიზების პროექტის საექსპერტო შეფასება

შინაარსი: შ.პ.ს "imedi-R"-ის თხოვნის საფუძველზე დაგვევალა შემოწმება ჩაგვეტარებინა მიწის ნაკვეთზე ს/კ 01.12.03.007.605 შედგენილი სადემონტაჟო საპროექტო დოკუმენტაციისათვი, რომელიც მოიცავს არქიტექტურულ ნახაზებზე დამუშავებულ კონსტრუქციულ მუშა ნახაზებს. სადემონტაჟო პროექტის მიხედვით შენობა წარმოადგენს მართკუთხა ფორმის კარკასული ტიპის ნაგებობას.

კვლევის მიზანია შესწავლილ იქნას დაგეგმარებული კონსტრუქციული ელემენტების განლაგებისა და საანგარიშო სქემის მართებულობა, პროექტში მოცემულია კონსტრუქციული ნახაზების მიხედვით, შესაბამისად გეოლო–გიური კვლევის შედეგად მიღებული მონაცემებისა და მოცემული ლაბო–რატიული კვლევის შედეგების სისწორე.

პირველ რიგში შესწავლილი იქნა ინჟინერ–გეოლოგის მიერ ჩატარებული გეოლოგიური სამუშაოები, რომელიც წარმოდგენილია კვლევაში.წაროდგე–ნილია გეოლოგიური მონაცემების მიხედვით ნაყარი ფენის შემდგომ გხვდება თიხა, მყარი რომლის სიმტკიცის კოეფიციენტი(R-2.5 კგ.ძ/სმ2) მოცემულ პროექტთან მიმართებაში მისაღები

და საანგარიშოდ დაკმაყოფილებულია.წარმოდგენილი გეოლოგიური კვლევის შედეგები შეესაბამება ნორმებს და სამუშაოები განხორციელებუ–ლია ჯეროვნად.

აღნიშნულ პროექტზე ჩვენს მიერ ჩატარებულ იქნა კვლევა, სადაც შესწა–ვლილ იქნა ყველა ის კონსტრუქციული მახასიათებლები და საანგარიშო სქემა, რაც მოიცავს შენობის მნიშვნელოვან მზიდუნარიან დეტალებს. დემონტაჟის პროექტის მიხედვით შენობის სქემა წარმოდგენელია შემდეგი სახით:

საძირკველები ერთიანი ლენტური ტიპისაა. რომელიც გეოლოგიური მონაცემების მიხედვით დასულია ძირითად მასიურ ფენაზე(ფენაN1),

ს/კ 01.12.03.007.605 შენობა #6 საანგარიშო სქემა რკინა– ბეტონის კარკასული ტიპისაა პანელური რკინა–ბეტონის კედლებით,

საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით გათვალისწინებულია არსებული შენობის დემონტაჟი.

კონსტრუქციული სქემა რკინაბეტონის რიგელ-კოლონა, საძირკველი ლენტური, კედლები წვრილი საკედლე ბლოკითაა შესრულებული. გადახურვა ხის კონსტრუქციით, რომელიც ლითონის ფურცლითაა დახურული.

რომელიც გეოლოგიური მონაცემების მიხედვით გასულია 2 შრეზე.

გამოყენებულია საანგარიშო გათვლებით 8 A-I განივი არმატურა 25 A-III

კლასის მუშა არმირება ვერტიკალური მიმართულებით,კოლონებში და

რიგელებში(კოლონები 20X40 და 20X20) წარმოდგენილი საძირკველის ფილა გეგმარების მიხედვით შეადგენს ერთ დონეზე და კვეთზე გათვლილ

კონსტრიქციულ სქემას,რაც განპირობებულია საპროექტო გეომეტრიული

ფორმებისა და პარამეტრების მიხედვით. შესწავლის საფუძველზე

საძირკვლების გეგმარება განხორციელებულია სწორი გაანგარიშების

მეთოდით და მოცულობაში წარმოდგენილ პროექტთან მიმართებაში

დამაკმაყოფილებელია. შესაბამისად კონცტრიქციული გეგმარება და

საანგარიშო სქემა თავისი მუშა არმირებებითა და ბეტონით წარმოდგენილ

რელიეფზე ნაწარმოებია მართებულად.

შესწავლის საფუძველზე 0.00 ნიშნულს დონემდე კონსტრუქციული ელემენტები დაგეგმარებულია სავსებით მართებულად

და გაანგარიშება ნაწარმოებია სამშენებლო ნორმატივების და საანგარიშო

სქემის მიხედვით. აქედან გამომდინარე საძირკვლის მუშა ნახაზი დამაკმაყოფილებლად მიგვაჩნია.

რაც შეეხება საკადასტროზე ნუმერაციით არ აღნიშნულ ფანჩატურს (ნავესს) კონსტრუქციულ სქემა წარმოდგენილია შემდეგი სახით:

საძირკველი წერტილობანი, საყრდენებათ გამოყენებულია ლითონის დგარები ფ=20მმ მილებით. გადახურვა ნაწარმოებია ლითონის ფურცლებით.



რაც სრულიად საკმარისი და მდგომარეობის თვალსაზრისით მისაღები სქემაა

ჩატარებული ექსპერტიზის საფუძველზე საპროექტო დოკუმენტაცია

შედგენილია გეოლოგიური მონაცემების და კონსტრუქციური სწორი საანგარიშო სქემის მიხედვით, რაც მოცემულია მუშა ნახაზებში და

გათვლებში. შესაბამისად წარმოდგენილი შენობის კონსტრუქციული ნაწილი შედგენილია და დამუშავებული სამშენებლო

ნორმატივებისა და წესების დაცვით.

რც შეეხება ნუმერაციით შენობა #8 იგი წარმოადგენ ნანგრევებს.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ჩვენს მიერ შესწავლილი საპროექტო დოკუმენტაცია და მასში მოცემული

ნახაზები შესრულებულია სამშენებლო ნორმატივების , გეოლოგიური მონაცემებისა და წესების დაცვით, რომელიც სავსებით დამაკმაყოფილებელია.

აქედანგამომდინარე მოცემული დოკუმენტაცია სრულიად აკმაყოფილებს დღეისათვის მოქმედ სამშენებლო ნორმებსა და წესებს.

დირექტორი: რ.ხვედელიძე

კონსტრუქტორ–ექსპერტი: ა.ყურაშვილი

Georgia

IDENTITY CARD

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

საქართველო

GEO



საბელი / FIRST NAME

ალექსანდრე

ALEKSANDRE

გვარი / LAST NAME

ყურაშვილი

KURASHVILI

მოქ. / CIT	სქესი / SEX	პირადი No / PERSONAL No
GEO	მმ / M	01024034907

დაბადების თარიღი DATE OF BIRTH	მოქმედების ვადა DATE OF EXPIRY
21.02.1985	15.10.2029

ხელმოწერა
SIGNATURE

ბარათის No / CARD No

19IA43611

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH

თბილისი

TBILISI

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE

15.10.2019

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY

იუსტიციის სამინისტრო

MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2019

სფს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGE019IA436113010240349O7<<<<

85O2212M2910150GEO<<<<<<<<<<<8

KURASHVILI<<ALEKSANDRE<<<<<<<<

TECHNICAL UNIVERSITY

GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

DIPLOMA

With honours

STU № 000839

This is to certify that Mr./Ms. Alexander Kurashvili (Name, Surname)

was enrolled in 2002 in Georgian Technical University and in 2006

completed the requirements of Faculty of Civil Engineering

Bachelor's Degree of the University

with major in Industrial and Civil Engineering

By the decision of the State Qualification Commission September 18, 2006 (Month, Day, Year) Mr. Alexander Kurashvili (Name, Surname)

was awarded the Academic Degree of

Bachelor of Civil Engineering

Rector

Dean

City: Tbilisi

Registration # 06535

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

დიპლომი

წარჩინებით

STU № 000839

მოქალაქე ალექსანდრე კურაშვილს

მასზედ, რომ იგი 2002 წელს ჩაირიცხა და 2006

წელს დაამთავრა საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის

სამშენებლო

ფაკულტეტის

ბაკალავრიატის სრული კურსი სამრეწველო და სამოქალაქო მშენებლობის

სპეციალობით

საკვალიფიკაციო კომისიის 2006 18. 9 (რიცხვი, თვე, წელი) გადაწყვეტილებით

ალექსანდრე კურაშვილს მიენიჭა

ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი და მშენებლის

კვალიფიკაცია

რექტორი

დეკანი

ქალაქი თბილისი

სარეგისტრაციო ნომერი 06535