საექსპერტო დასკვნა

ქ.თბილისი, გლდანის რაიონი, თეიმურაზ ბოჭორიშვილის I განასვლელი №1, ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობის მომიჯნავე შენობებზე კორექტირებული ზეგავლენის კვლევა

თბილისი

2026 წ

დავალების თანახმად საჭიროა შედგეს საექსპერტო დასკვნა, ქ.თბილისი, გლდანის რაიონი, თეიმურაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1, ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობის მომიჯნავე შენობებზე ტექნიკური ზემოქმედების ზეგავლენის შესახებ.

გამოყენებული მასალები:

1. **ქ.თბილისი, გლდანის რაიონი, თეიმურაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1, ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის** არქიტექტურული ნაწილი;
2. **ქ.თბილისი, გლდანის რაიონი, თეიმურაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1, ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის** კონსტრუქციული ნაწილი;
3. **ქ.თბილისი, გლდანის რაიონი, თეიმურაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1, ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის** მშენებლობისთვის გამოყოფილი ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური პირობები.
4. **ქ.თბილისი, გლდანის რაიონი, თეიმურაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1, ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის პროექტის** კომპიუტერული გაანგარიშების შედეგები.

ნაგებობა გაანგარიშებულია დატვირთვების შემდეგ ზემოქმდებაზე:

- სამშენებლო მოედნის სეისმიურობა - 8 ბალი
- ქარის ნორმატიული დატვირთვა - 85 კგ/მ^2;
- თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგ/მ^2.

შენობის მზიდი სივრცითი კონსტრუქციული სისტემა და ფუძე-საძირკვლები გაანგარიშებულია „LIRA SAPR-2021“ საანგარიშო კომპლექსის გამოყენებით სპექტრული მეთოდით.

საპროექტო შენობა წარმოადგენს 12 სართულიან შენობებს, რომლებსაც გაჩნიათ 2 სრული მიწისქვედა სართული და 10 მიწისზედა.

საინჟინრო გეოლოგიური თვალსაზრისით, უბანი დამაკმაყოფილებელ პირობებშია, ვინაიდან აქ არახელსაყრელი გეოდინამიური პროცესები (მეწყერი, კარსტი, ჩაქცევა და სხვა) არ აღინიშნება. საპროექტო შენობის დაფუძნება

ხდება სგე 1-ზე (ფენა 3-ზე) თიხა გრუნტზე, პირობთი სანგარიშო წინაღობით R_c=2.7 კგ/სმ. საძირკვლის ტიპი მონოლითური ბეტონის ფილა. საძირკვლის ფილის სისქე 1000 მმ.

შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, მონოლითური რკინაბეტონის სვეტები, რიგელები და გადახურვის ფილები ხისტადაა დაკავშირებული ერთმანეთთან, ამით იქმნება ერთიანი ხისტი დიაფრაგმა, რაც მნიშვნელოვანია სეისმიური დატვირთვების მისაღებად.

საპროექტო შენობას ს/კ **01.11.12.018.837** ემიჯნება შემდეგი შენობები: (იხ.დანართი 1).

ს/კ 01.11.12.018.014, რომელიც დაცილებულია 3 მეტრი მანძილზე, ს/კ 01.11.12.018.830, რომელიც დაცილებულია 5 მეტრი მანძილზე, ს/კ 01.11.12.018.238, რომელიც დაცილებულია 0.2 მეტრი მანძილზე და ასევე ემიჯნება სავტომობილო გზა თეიმურაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი. (იხ.დანართი №1).

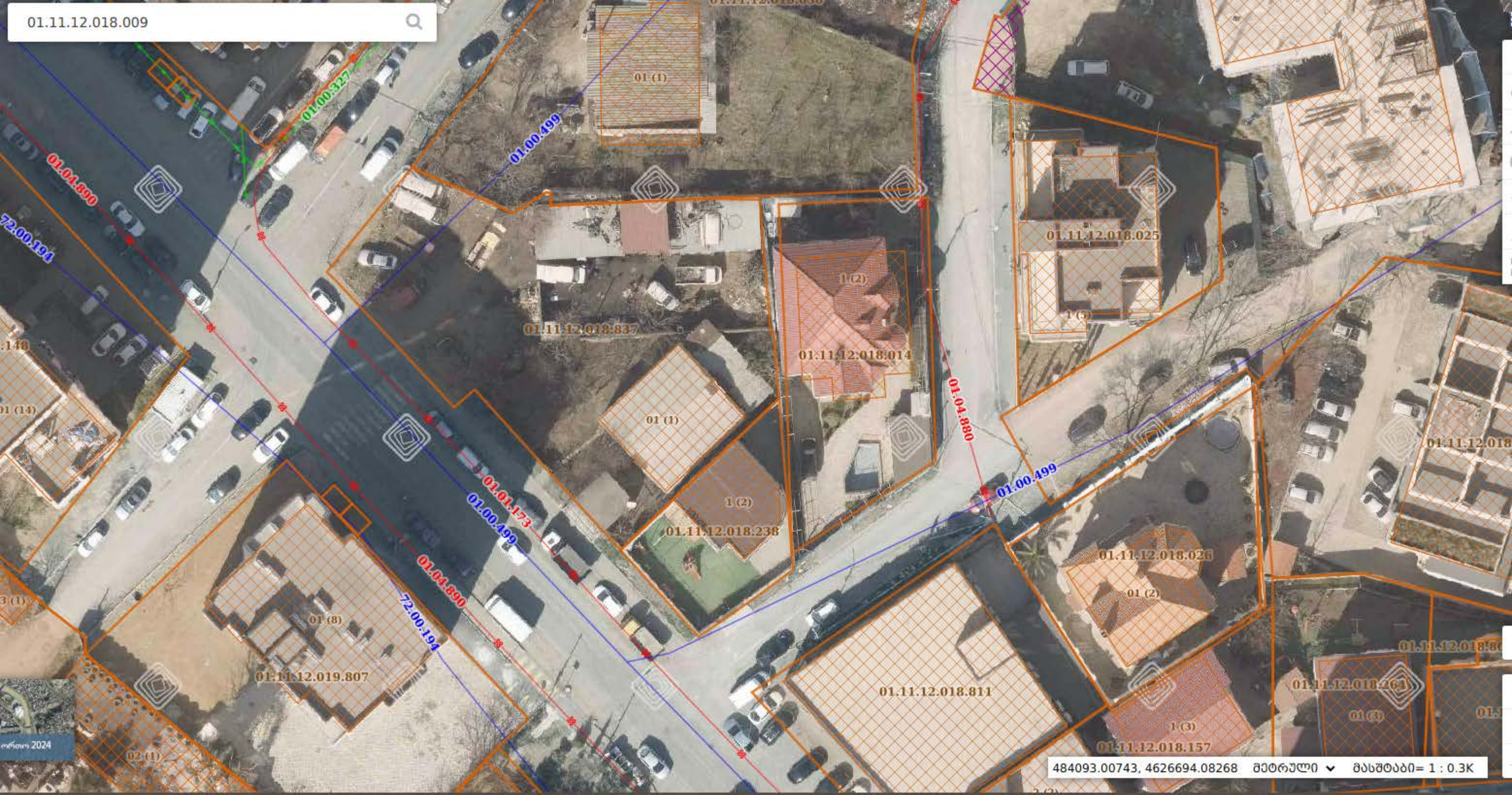
საპროექტო შენობის მშენებლობამ, რომ არ იმოქმედოს უარყოფითად მომიჯნავე შენობის ტექნიკურ მდგრადობაზე უარყოფითად და ასევე სავტომობილო გზაზე საჭიროა დაცული იქნას სამშენებლოო ნორები და წესები "(პნ 02.01-08) შენობების და ნაგებობების ფუძეები" მუხლი 10, პუნქტი 5. ამისთვსი საჭიროა მოწყოს ხიმინჯების ფარად იხ. დანართი №1

დ ა ს კ ვ ნ ა

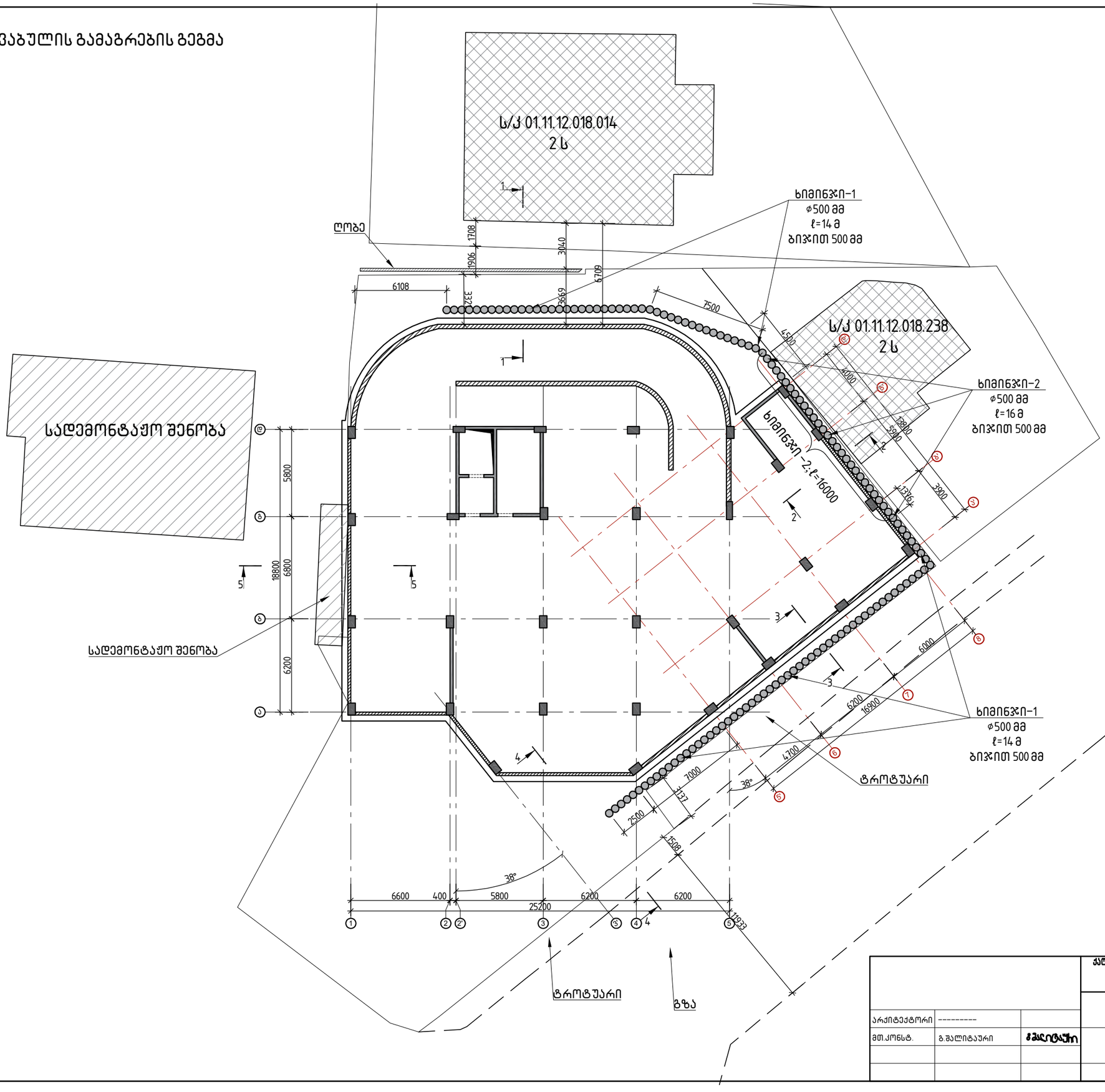
ქ.თბილისი, გლდანის რაიონი, თეიმურაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1, ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა დანართი №1 ის მიხედვით შესრულებული სამუშაოების შემთხვევაში არ იქონიებს უარყოფით გავლენას მომიჯნავე შენობის და მომიჯნავე გზის ტექნიკურ მდგომარეობაზე.

ექსპერტი,
ინჟინერ-კონსტრუქტორი დ.ჯანყარაშვილი

02.03.2026 წ

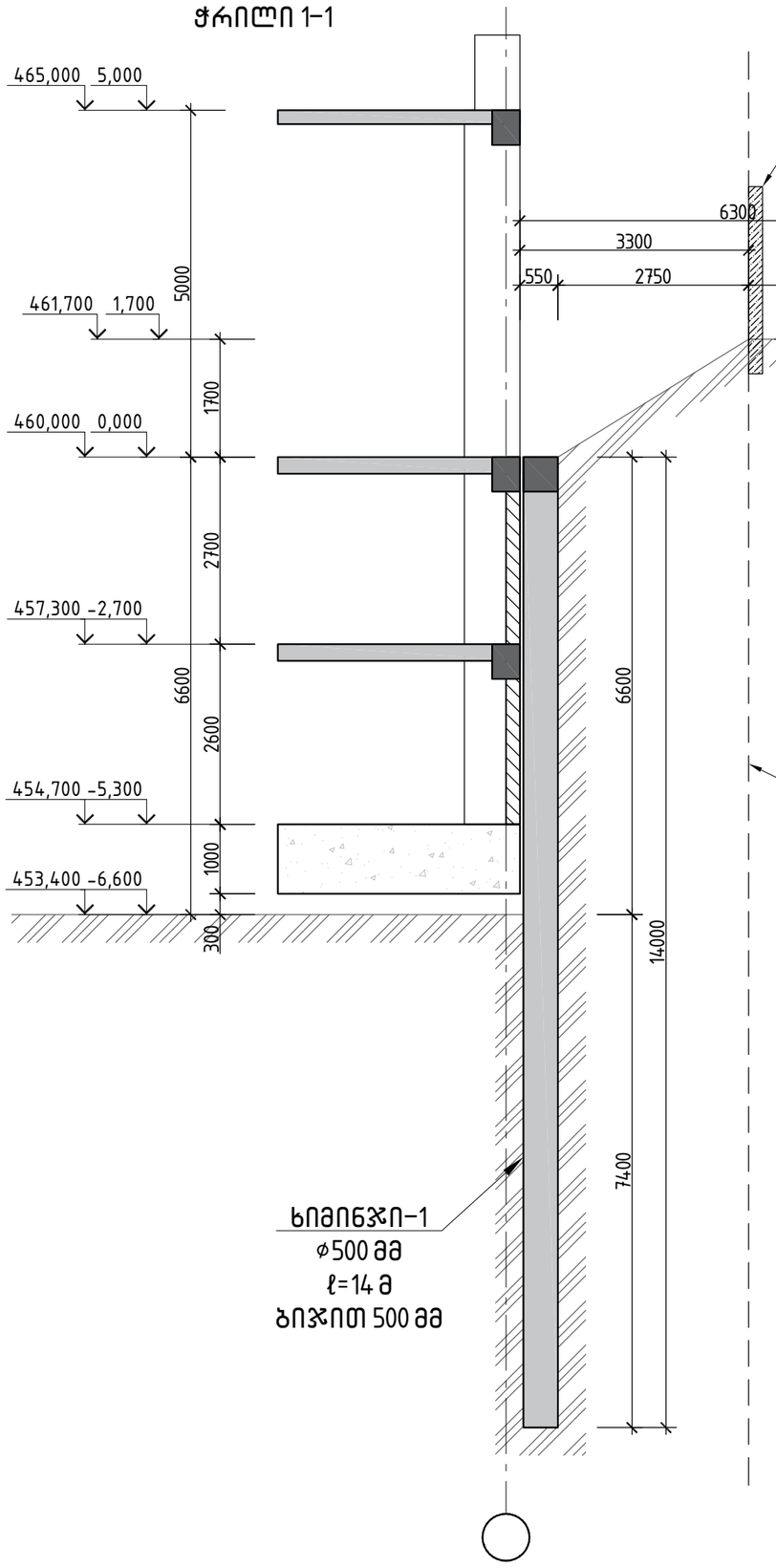

01.11.12.018.009
01.00.327
01.00.499
01.04.890
72.00.194
01 (1)
01.11.12.018.837
1 (2)
01.11.12.018.014
01.11.12.018.025
1 (3)
01.04.880
01.00.499
01.11.12.018
01 (14)
01.01.173
01.00.499
01.04.890
72.00.194
01.11.12.018.238
01.11.12.018.026
01 (2)
01 (8)
01.11.12.019.807
01.11.12.018.811
01.11.12.018.264
01 (3)
1 (3)
01.11.12.018.157
02 (1)
484093.00743, 4626694.08268
მეტრული
მასშტაბი= 1 : 0.3K
2024
9:00 - 18:00
1399@msda.ge

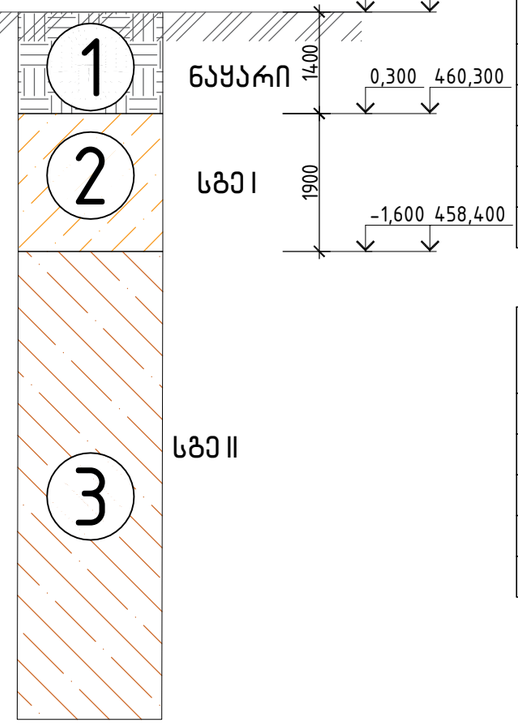
ქვაბულის გამაგრებების გეგმა



			ქალაქი თბილისი, გლდანის რაიონი, თემი მურაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1 ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელის სახლის კონსტრუქციული პროექტი	
				2025 წელი
არქიტექტორი	----------		ქვაბულის გამაგრებების გეგმა	
მთ.კონსტ.	გ.შალიტაური	გშალიტაური		ფურც. № 3
			მასშტაბი 1:	ფურცლები

ჭრილი 1-1





ფენა 1, – ნაყარი		
სიმკვრივე	1.80	გ/სმ^3
შიგა ხახუნის კუთხე	18.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.10	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	50.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.44	--

ფენა 2, სგე-1 – თიხა		
სიმკვრივე	1.80	გ/სმ^3
შიგა ხახუნის კუთხე	23.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.36	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	120.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.42	--

ფენა 3, სგე-2 -- თიხა ,ნახევრად მყარი		
სიმკვრივე	1.94	გ/სმ^3
შიგა ხახუნის კუთხე	32.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.50	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	220.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.34	--

შენიშვნა:

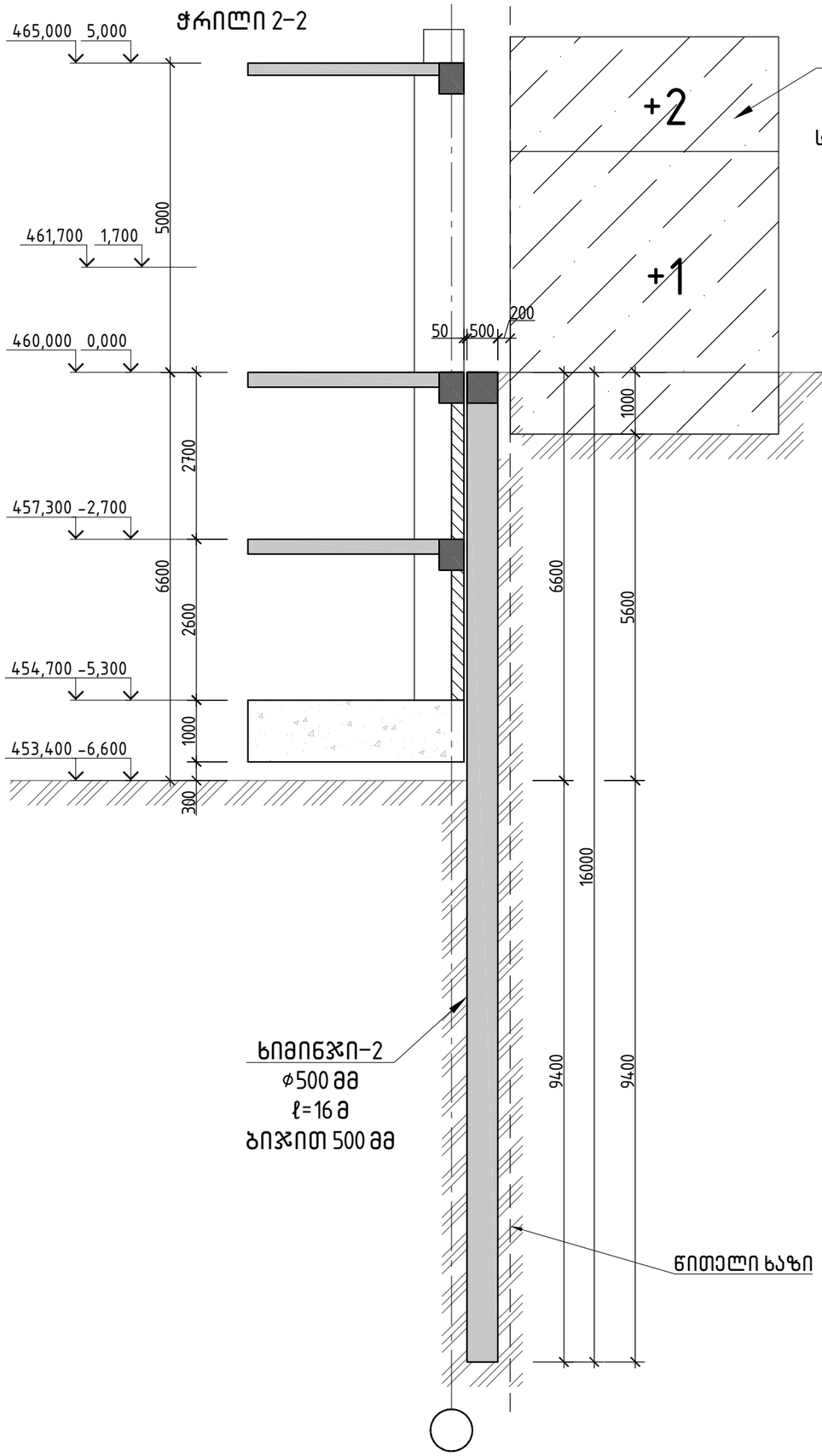
1. პირველ ეტაპზე მოეწყოს ხიმინჯების ფარდა. ქვაბულის მოწყობა საჭიროა ძლიერი ვიბრაციების გარეშე, და ხიმინჯების დეფორმაციის კონტროლით

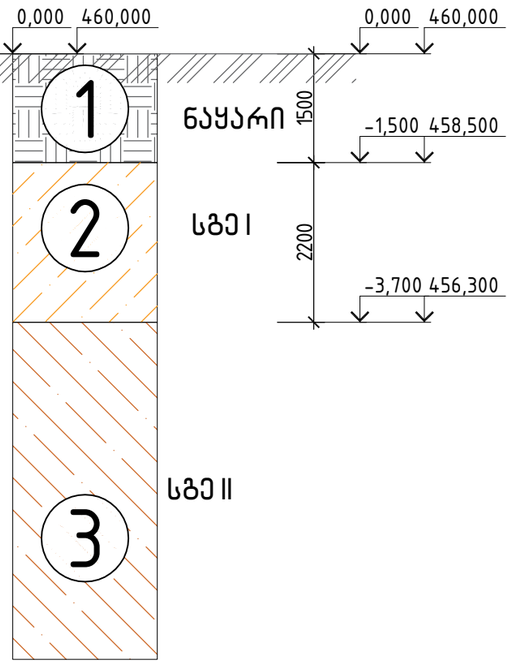
ადგილზე პირველი ხიმინჯის გაბურღვისას საჭიროა ჭრილში მოცემული გეოლოგიური პროფილის დაზუსტება და ცვლილების (დონეთა სხვაობის) შემთხვევაში საჭიროა პროექტის კორექტირება. დაზუსტებას საჭიროებს გეოლოგიური პროფილის და არსებული საძირკვლის დონე.

2. ქვაბულის მოხსნისას საჭიროა ქვაბულის კედლის თავის დეფორმაციის კონტროლი, თუ ქვაბულის მოჭრისას თავის დეფორმაცია აღემატება 15 მმ, საჭიროა მიწის მოჭრის შეჩერება და დამატებითი გადამაგრების სამშაოების შესრულება.
3. ქვაბულის მოწყობისას საჭიროა გაკონტროლდეს ჭრილში მოცემული გეოლოგიური პროფილი.
4. ქვაბულის მოხნისას საჭიროა დეფორმაციის მუდმივი კონტროლი და პროექტში მოცემული სიდიდეების გადაჭარბების შემთხვევაში საჭიროა შესაბამისი ეტაპის შეჩერება და საპროექტოსთან ერთად დამატებითი ღონისძიებების მიღება. საპრეოქტო გადაადგილებებია:
   ქვაბულის მოჭრა ხიმინჯის თავიდან 1 მეტრის სიღრმეზე – 1.1 მმ
   2 მეტრი – 1.8 მმ
   3 მეტრი – 3.5 მმ
   4 მეტრი – 7.3 მმ
   5 მეტრი – 15.2 მმ
   6 მეტრი – 29.1 მმ
   6.6 მეტრი – 41.4 მმ
5. ხიმინჯები გაანგარიშებულია როგორც დრეკებითი
6. ქვაბულის 1 წელზე მეტი ხნით შეჩერების შემთხვევაში აუცილებელი კონსერვაციის ღონისძიებები, შესაბამისი პროექტით.

			ქალაქი თბილისი, გლდანის რაიონი, თემი ვარაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1 ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელის სახლის კონსტრუქციული პროექტი	
				2025 წელი
არქიტექტორი	----------			
მთ.კონსტ.	გ.შალიტაური		ჭრილი 1-1	
				ფურც. № 4
			მასშტაბი 1:	ფურცლები

ჭრილი 2-2





ფენა 2, სგე-1 – თიხა		
სიმკვრივე	1.80	გ/სმ^3
შიგა ხახუნის კუთხე	23.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.36	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	120.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.42	--

ფენა 1, – ნაყარი		
სიმკვრივე	1.80	გ/სმ^3
შიგა ხახუნის კუთხე	18.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.10	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	50.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.44	--

ფენა 3, სგე-2 -- თიხა, ნახევრად მყარი		
სიმკვრივე	1.94	გ/სმ^3
შიგა ხახუნის კუთხე	32.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.50	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	220.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.34	--

შენიშვნა:

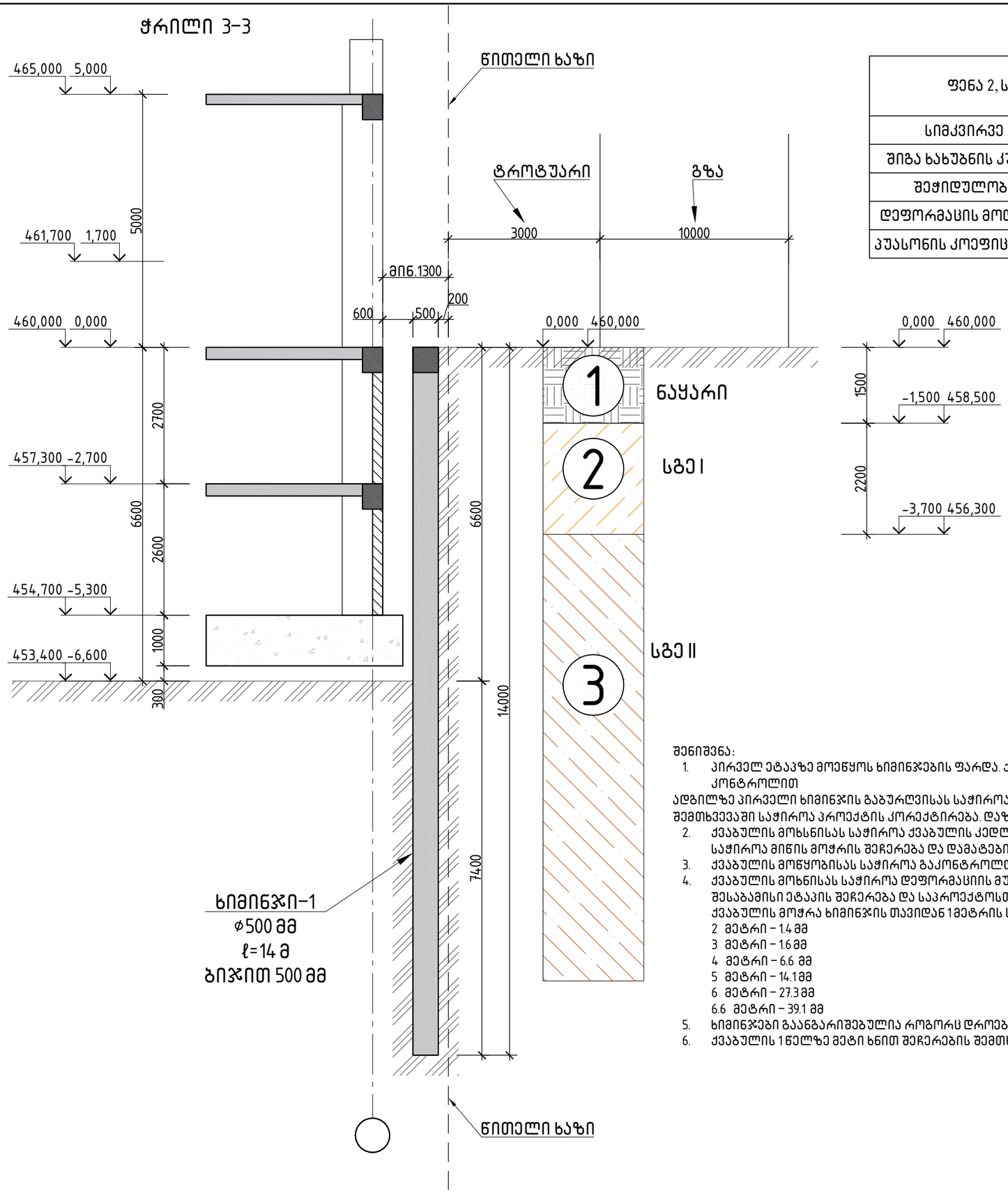
1. პირველ ეტაპზე მოეწყოს ხიმინჯების ფარდა. ქვაბულის მოწყობა საჭიროა ძლიერი ვიბრაციების გარეშე, და ხიმინჯების დეფორმაციის კონტროლით

ადგილზე პირველი ხიმინჯის გაბურღვისას საჭიროა ჭრილში მოცემული გეოლოგიური პროფილის დაზუსტება და ცვლილების (დონეთა სხვაობის) შემთხვევაში საჭიროა პროექტის კორექტირება. დაზუსტებას საჭიროებს გეოლოგიური პროფილის და არსებული საძირკვლის დონე.

2. ქვაბულის მოხსნისას საჭიროა ქვაბულის კედლის თავის დეფორმაციის კონტროლი, თუ ქვაბულის მოჭრისას თავის დეფორმაცია აღემატება 15 მმ, საჭიროა მიწის მოჭრის შეჩერება და დამატებითი გადამაგრების სამშაოების შესრულება.
3. ქვაბულის მოწყობისას საჭიროა გაკონტროლდეს ჭრილში მოცემული გეოლოგიური პროფილი.
4. ქვაბულის მოხნისას საჭიროა დეფორმაციის მუდმივი კონტროლი და პროექტში მოცემული სიდიდეების გადაჭარბების შემთხვევაში საჭიროა შესაბამისი ეტაპის შეჩერება და საპროექტოსთან ერთად დამატებითი ღონისძიებების მიღება. საკრეოქტო გადაადგილებებია:
   ქვაბულის მოჭრა ხიმინჯის თავიდან 1 მეტრის სიღრმეზე – 1.0 მმ
   2 მეტრი – 1.4 მმ
   3 მეტრი – 1.6 მმ
   4 მეტრი – 6.6 მმ
   5 მეტრი – 14.1 მმ
   6 მეტრი – 27.3 მმ
   6.6 მეტრი – 39.1 მმ
5. ხიმინჯები გაანგარიშებულია როგორც დრეკებითი
6. ქვაბულის 1 წელზე მეტი ხნით შეჩერების შემთხვევაში აუცილებელი კონსერვაციის ღონისძიებები, შესაბამისი პროექტით.

			ქალაქი თბილისი, გლდანის რაიონი, თემი მურაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1 ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელის სახლის კონსტრუქციული პროექტი	
არქიტექტორი	---------			2025 წელი
მთ.კონსტ.	გ.შალიტაური	ჭრილი 2-2		ფურც. № 5
			მასშტაბი 1:	ფურცლები

ჭრილი 3-3



ფენა 2, სგე-1 – თიხა		
სიმკვრივე	1.80	გ/სმ^3
შიგა ხახუნის კუთხე	23.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.36	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	120.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.42	--

ფენა 1, – ნაყარი		
სიმკვრივე	1.80	გ/სმ^3
შიგა ხახუნის კუთხე	18.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.10	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	50.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.44	--

ფენა 3, სგე-2 -- თიხა, ნახევრად მყარი		
სიმკვრივე	1.94	გ/სმ^3
შიგა ხახუნის კუთხე	32.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.50	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	220.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.34	--

შენიშვნა:

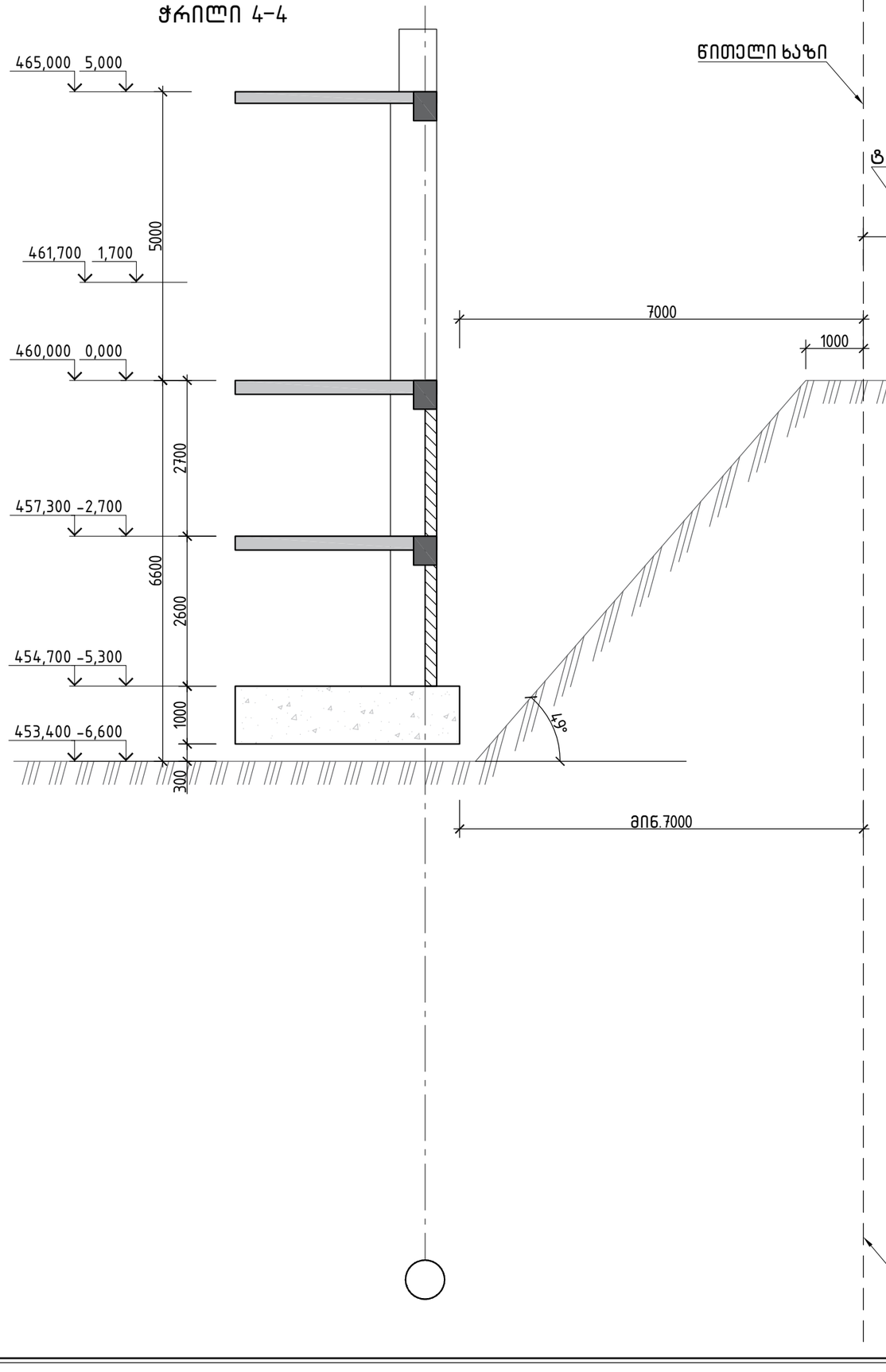
1. პირველ ეტაპზე მოეწყოს ხიმინჯების ფარდა. ქვაბულის მოწყობა საჭიროა ძლიერი ვიბრაციების გარეშე, და ხიმინჯების დეფორმაციის კონტროლით

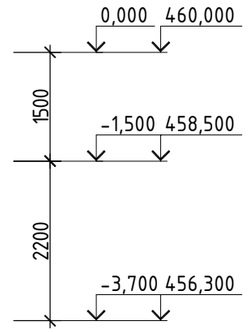
ადგილზე პირველი ხიმინჯის გაბურღვისას საჭიროა ჭრილში მოცემული გეოლოგიური პროფილის დაზუსტება და ცვლილების (დონეთა სხვაობის) შემთხვევაში საჭიროა პროექტის კორექტირება. დაზუსტებას საჭიროებს გეოლოგიური პროფილის და არსებული საძირკვლის დონე.

2. ქვაბულის მოხსნისას საჭიროა ქვაბულის კედლის თავის დეფორმაციის კონტროლი, თუ ქვაბულის მოჭრისას თავის დეფორმაცია აღემატება 15 მმ, საჭიროა მიწის მოჭრის შეჩერება და დამატებითი გადამაბრების სამშაოების შესრულება.
3. ქვაბულის მოწყობისას საჭიროა გაკონტროლდეს ჭრილში მოცემული გეოლოგიური პროფილი.
4. ქვაბულის მოხნისას საჭიროა დეფორმაციის მუდმივი კონტროლი და პროექტში მოცემული სიდიდეების გადაჭარბების შემთხვევაში საჭიროა შესაბამისი ეტაპის შეჩერება და საპროექტოსთან ერთად დამატებითი ღონისძიებების მიღება. საპროექტო გადაადგილებებია:
   ქვაბულის მოჭრა ხიმინჯის თავიდან 1 მეტრის სიღრმეზე – 1.0 მმ
   2 მეტრი – 1.4 მმ
   3 მეტრი – 1.6 მმ
   4 მეტრი – 6.6 მმ
   5 მეტრი – 14.1 მმ
   6 მეტრი – 27.3 მმ
   6.6 მეტრი – 39.1 მმ
5. ხიმინჯები გაანგარიშებულია როგორც დროებითი
6. ქვაბულის 1 წელზე მეტი ხნით შეჩერების შემთხვევაში აუცილებელი კონსერვაციის ღონისძიებები, შესაბამისი პროექტით.

			ქალაქი თბილისი, გლდანის რაიონი, თემი მურაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1 ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელის სახლის კონსტრუქციული პროექტი	
				2025 წელი
არქიტექტორი	----------			
მთ.კონსტ.	გ.შალიტაური		ჭრილი 3-3	
				ფურც. № 6
			მასშტაბი 1:	ფურცლები

ჭრილი 4-4





ფენა 2, სგე-1 – თიხა		
სიმკვრივე	1.80	გ/სმ^3
შიგა ხახუბნის კუთხე	23.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.36	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	120.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.42	--

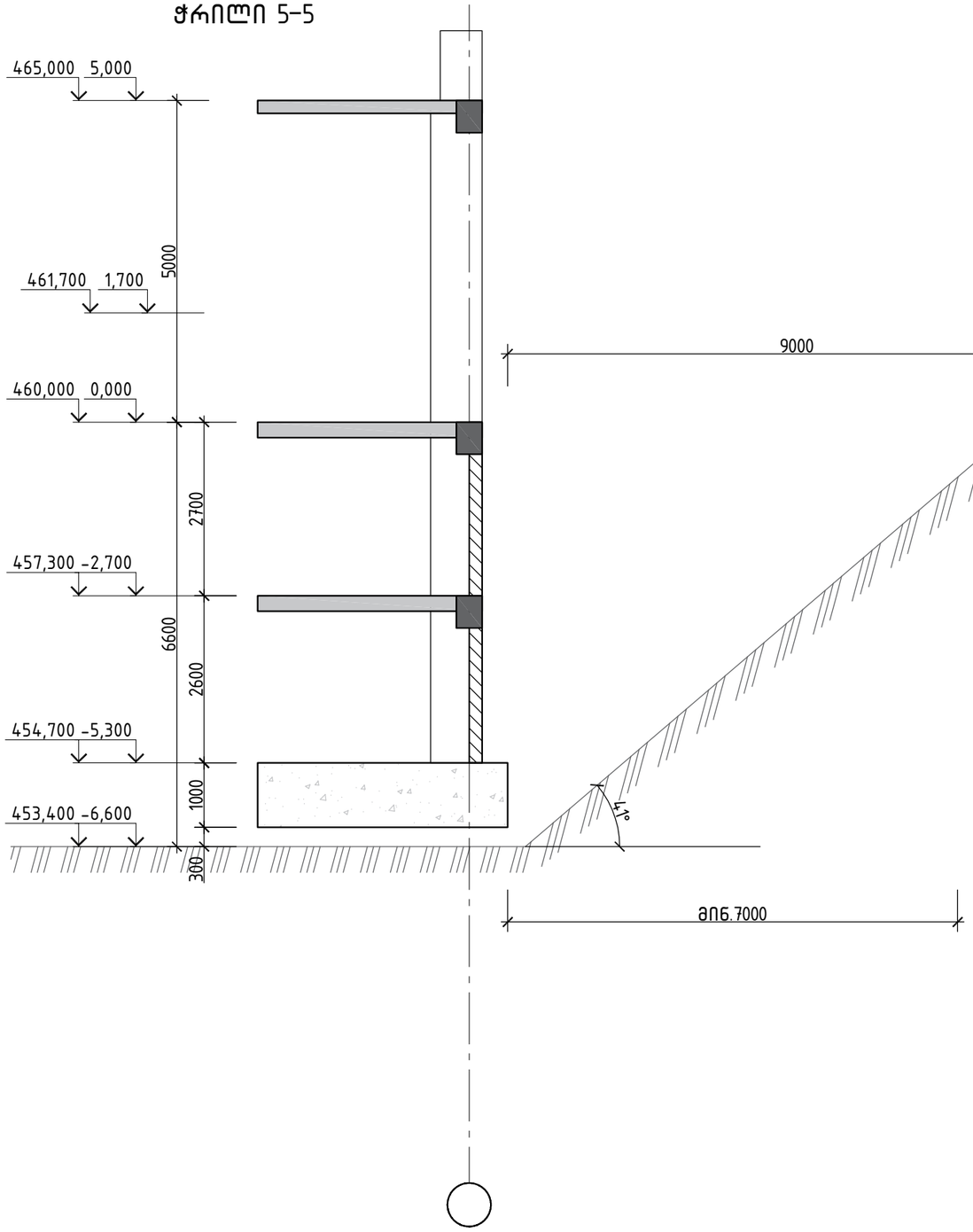
ფენა 1, – ნაყარი		
სიმკვრივე	1.80	გ/სმ^3
შიგა ხახუბნის კუთხე	18.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.10	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	50.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.44	--

ფენა 3, სგე-2 -- თიხა ,ნახევრად მყარი		
სიმკვრივე	1.94	გ/სმ^3
შიგა ხახუბნის კუთხე	32.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.50	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	220.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.34	--

ქალაქი თბილისი, გლდანის რაიონი, თემი მურაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1
ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელის სახლის
კონსტრუქციული პროექტი

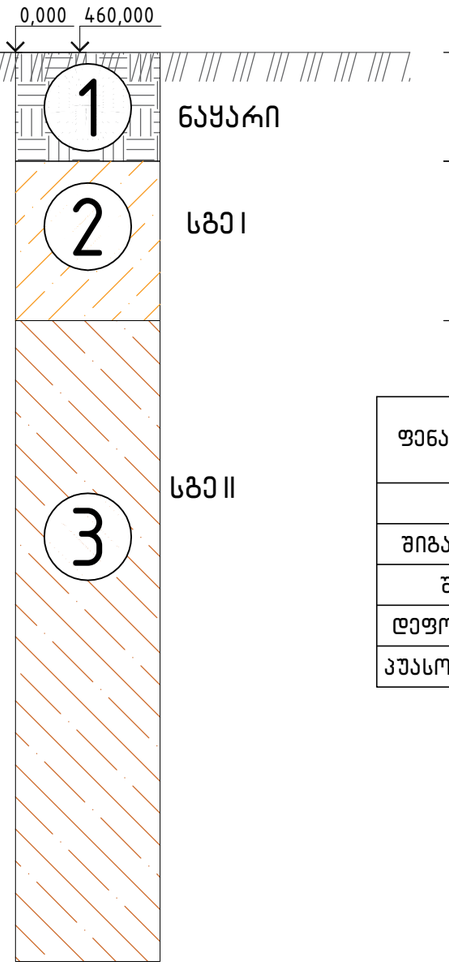
არქიტექტორი	---------		2025 წელი
მთ.კონსტ.	გ.შალიტაური	ჭრილი 4-4	ფურც. № 7
			ფურცლები
		მასშტაბი 1:	

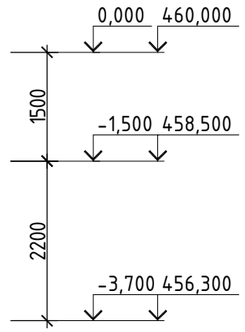
ჭრილი 5-5



ფენა 2, სგე-1 – თიხა		
სიმკვრივე	1.80	გ/სმ^3
შიგა ხახუბნის კუთხე	23.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.36	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	120.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.42	--

ფენა 1, – ნაყარი		
სიმკვრივე	1.80	გ/სმ^3
შიგა ხახუბნის კუთხე	18.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.10	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	50.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.44	--

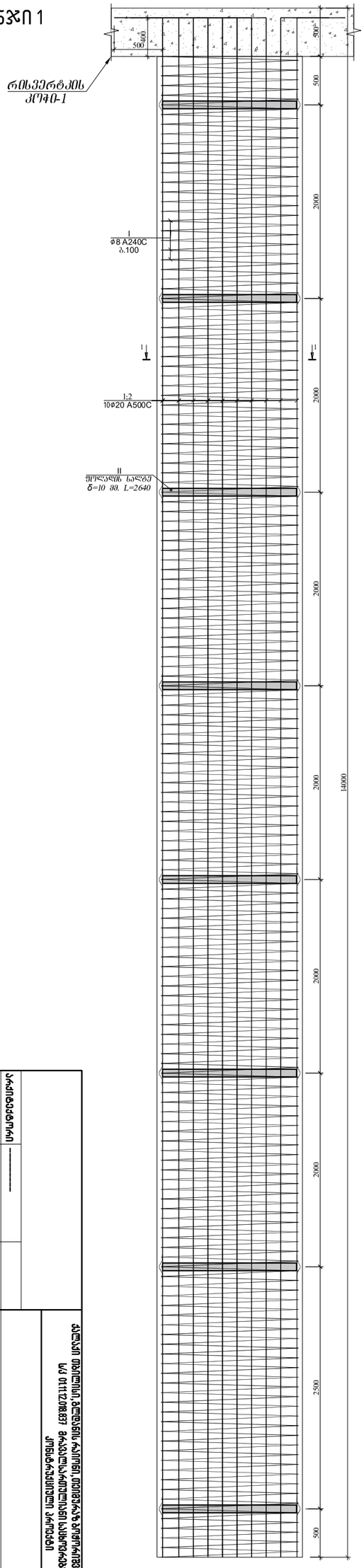




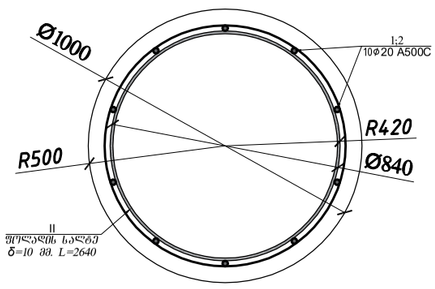
ფენა 3, სგე-2 -- თიხა, ნახევრად მყარი		
სიმკვრივე	1.94	გ/სმ^3
შიგა ხახუბნის კუთხე	32.00	გრად.
შეჭიდულობა	0.50	კგ/სმ^2
დეფორმაციის მოდული	220.00	კგ/სმ^2
პუასონის კოეფიციენტი	0.34	--

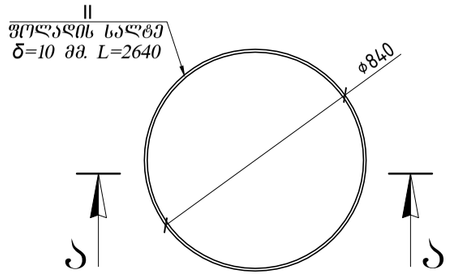
			ქალაქი თბილისი, გლდანის რაიონი, თემი მურაზ ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1 ს/კ 01.11.12.018.837 მრავალსართულიანი საცხოვრებელის სახლის კონსტრუქციული პროექტი
არქიტექტორი	----------		2025 წელი
მთ.კონსტ.	გ.შალიტაური	ჭრილი 5-5	
			ფურც. № 8
		მასშტაბი 1:	ფურცლები

ხიმინჯი 1

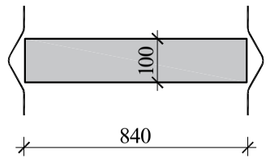


ჭრილი 1–1





ჭრილი ა–ა



ხიმინჯი №1							კონს. რაოდ. N=			105		ბეტონი მ³	
პოზ.	ø (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა,კგ	ბეტონი მ3		A240C	A500C		
								B25	B7.5			B25	B7.5
1	20	A500C	12000	10	120	2.466	295.92	2.748	0	0	31071.6	288.5	0
2	20	A500C	4000	10	40	2.466	98.64			0	10357.2		
I	8	A240C	220245	1	220	0.395	86.99694			9134.68	0		
							∑=			9134.68	41428.8		

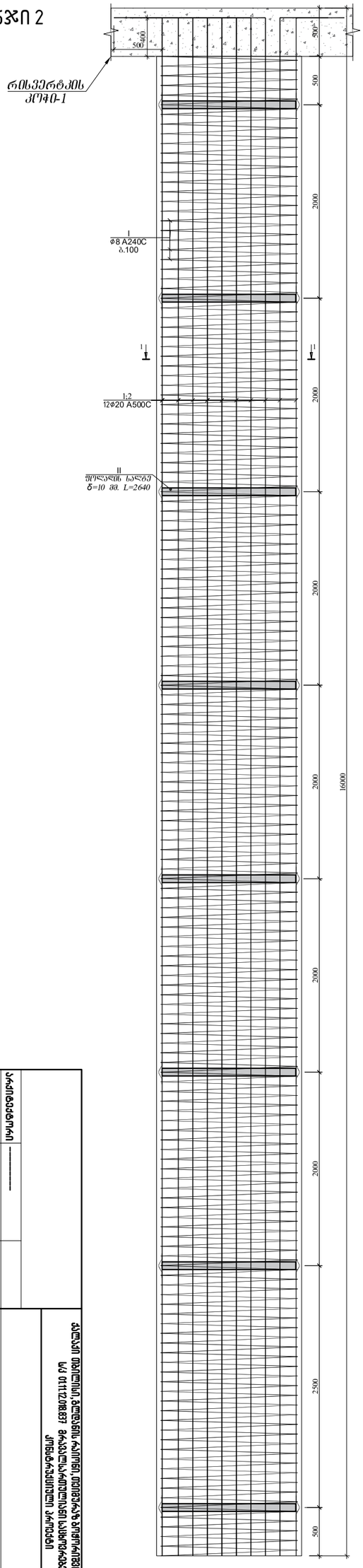
ხიმინჯი 1 -ის ფოლადის ელემენტების სპეციფიკაცია						
პოზ.#	კვეთი	L (მმ)	N (1 ერთეულზე)	Lxn (მ)	ერთეულის წონა (კგ)	ჯამური წონა (კგ)
II	- 10 x 100	2640	7	18.48	20.72	145.04
					ჯამი	145.04
					2% შედუღების ნაკერზე	2.9
					ჯამი	147.94
					n= 105	15533.7

შენიშვნა

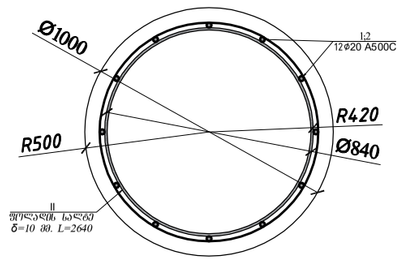
ხიმინჯში გამოყენებული სულფატმედეგი ბეტონი, წყალშეუღწევადობის მარკით W8.

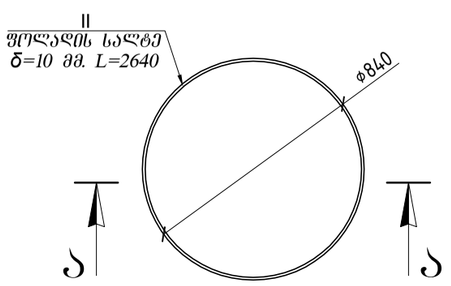
	არქიტექტორი	----------	ქალაქი თბილისის გლდანის რაიონის ტიპიური ბინათმშენებლობის ტერიტორიის განაშენიანების სკ/ 01:11:12:08:837 ფრაგმენტის ინფრასტრუქტურის სამშენებლო სამუშაოები პროექტირებული ობიექტის	
	მთ.კონს.	გ.ვალიშვილი	ხიმინჯი 1	2025 წელი
				ფურც. № 9
			მასშტაბი 1:	ფურცლები

ხიმინჯი 2

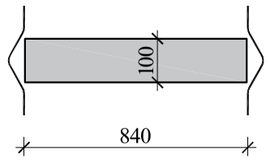


ჭრილი 1-1





ჭრილი ა-ა



ხიმინჯი №2							კონს. რაოდ. N=			29		ბეტონი მ³	
პოზ.	ø (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	Σ წონა,კგ	ბეტონი მ3 B25	ბეტონი მ3 B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	20	A500C	12000	12	144	2.466	355.104	3.14	0	0	10298.02	91.06	0
2	20	A500C	6000	12	72	2.466	177.552			0	5149.008		
I	8	A240C	251709	1	252	0.395	99.42507			2883.33	0		
									∑=	2883.33	15447.02		

ხიმინჯი 2 -ის ფოლადის ელემენტების სპეციფიკაცია						
პოზ.#	კვეთი	L (მმ)	N (1 ერთეულზე)	Lxn (მ)	ერთეულის წონა (კგ)	ჯამური წონა (კგ)
II	- 10 x 100	2640	8	21.12	20.72	165.76
					ჯამი	165.76
					2% შედუღების ნაკერზე	3.32
					ჯამი	169.08
					n= 29	4903.32

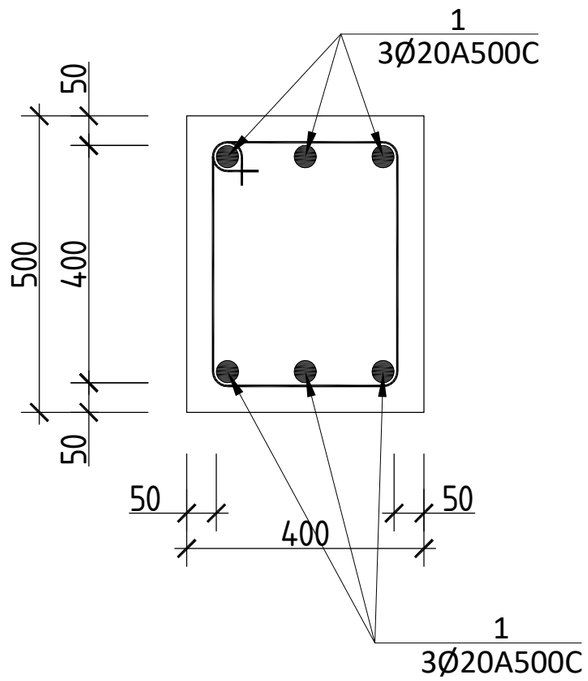
შენიშვნა

ხიმინჯში გამოყენებული სულფატმედეგი ბეტონი, წყალშეუღწევადობის მარკით W8.

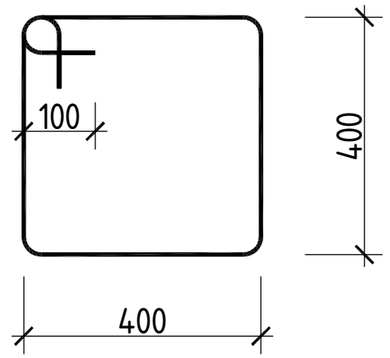
არქიტექტორი	————				
მთ.ინჟინერი	გ.ბალიაური				
		ხიმინჯი 2		ფურც. № 10	
მასშტაბი 1:				ფურცლები	

ქ.ბათუმი, ტაბახმელას, გლდანის, ალეკო ჩხეიძის, ტაბიძის და ტაბახმელას ქუჩების მოასფალტება №1
ს/კ 01.11.12.098.837 ბარათელაშვილების სახელობის პარკის მოწყობა
2025 წელი

როსტვერკის კოჭი 1-ის არმირებული ჭრილი



პოზ.№ II
L=1800
ბიჯით 200 მმ



როსტვერკის კოჭის						სპეციფიკაცია							სულ კონსტრუქციის რაოდენობა			
						მასალის ამოკრეფა							n= 1			
პოზ.	⌀ (მმ)	კლასი	L (მმ)	n (ცალი)	Lxn მ	⌀ მმ	∑ Lxn მ	1 გრძ.მ. წონა, კგ	∑ წონა , კგ		ბეტონი მ^3		∑ წონა , კგ		ბეტონი მ^3	
									A240C	A500C	B25	B7.5	A240C	A500C	B25	B7.5
1	20	A500C	442200	1	442.2	20	442.2	2.466	-	1090.47	17		-	1090.465	17	0
							0	0	0	-			0	-		
I	8	A240C	1800	335	603	8	603	0.395	238.19	-			238.19	-		
									0	-			0	-		
								∑	238.19	1090.47	17	0	238.19	1090.465	17	0

			ქალაქი თბილისი, გლდანის რაიონი, თემი მუშარაზე ბოჭორიშვილის I გასასვლელი №1 ს/კ 01.11.12.018.037 მრავალსართულიანი საცხოვრებელის სახლის კონსტრუქციული პროექტი
არქიტექტორი	----------		2025 წელი
მთ.კონსტ.	გ.შალიტაური	შალიტაური	{\ როსტვერკის კოჭის არმირებული ჭრილი }
			ფურც. № 11
			მასშტაბი 1: ფურცლები

CV



პერსონალური ინფორმაცია

სახელი, გვარი:	ჯანყარაშვილი დავითი
დაბადების თარიღი:	1946 წლის 3 თებერვალი
დაბადების ადგილი:	ქ. თბილისი
მისამართი :	ქ. თბილისი, ვ, შაველას 45, კ. 24, ბ.31
ტელეფონი:	239-10-79, 599-33-20-64
ელ.ფოსტა:	diogeni.1900@gmail.com

პროფესიული მოღვაწეობა

სამეც. / აკად. ხარისხი:	ტექნიკის მეცნიერებათა კანდიდატი
სამუშაო ადგილი/ორგანიზაცია:	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი
დაწესებულების მისამართი:	კოსტავას ქ. № 68, სტუ-ს I სსწავლო კორპუსი, V სართული, ოთახი ა-545
თანამდებობა :	პროფესორი

განათლება

ჩარიცხვის და დამთავრების წლები	1964-1969 წ.წ. ვ.ი. ლენინის სახ. პოლიტექნიკური ინსტიტუტი, სამშენებლო ფაკ. წარჩინებით. 1973-1976 წ.წ. ასპირანტურა, ქ.თბილისის კ. ზავრიევის სახელობის ”სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის ინსტიტუტის ზღვრული წინასწორობის განყოფილების ასპირანტი.” ამავე წლებში დისერტაციაზე ვმუშაობდი ქ. ვილნიუსის სამშენებლო ინსტიტუტის სამშენებლო მექანიკის კათედრაზე. ვილნიუსის სამშენებლო საინჟინრო ინსტიტუტი 1979 წ. 14 მაისი დისერტაცია “ჰიპარის ფორმის წინასწარდაძაბული ვანტური სისტემის ზღვრული მდგომარეობა გეომეტრიული არაწრფიობის გათვალისწინებით“. ხელმძღვანელები პროფესორი: ა. ჩიჟასი და პროფესორი: ნ. ახვლედიანი.

სამუშაო გამოცდილება

2006 წლიდან-დღემდე	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამშენებლო ფაკულტეტის სამშენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის მიმართულების პროფესორი.
1998 -2006	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამძენებლო მექანიკის და სეისმომედეგობის მიმართულების ასოცირებული პროფესორი.



1976-1979	საქართველოს მეცნიერეებათა აკადემიის ა. რაზმაძის სახელობის მათემატიკის ინსტიტუტი
1969-1973	საპროექტო ინსტიტუტ "კავგიპროტრანსის" სსმ განყოფილების უფროსი ინჟინერი.

მეცნიერული მიღწევები

მონოგრაფია	
სახელმძღვანელო	5
სტატიები	62
კონფერენციები	5
გამოგონებები	-
გრანტები	-

მეცნიერული მოღვაწეობის დაწვრილებით გაცნობა შეგიძლიათ შემდეგ მისამართზე: http://gtu.ge/mecniereba2011

ენების ცოდნა

რუსული	თავისუფლად
გერმანული	თავისუფლად
ინგლისური	ლექსიკონის გამოყენებით

პედაგოგიური საქმიანობა

პროფესიული სწავლება	ტექნიკური მექანიკა;
	მასალათა გამძლეობა
ბაკავლატრიატი	სამშენებლო მექანიკა
ბაკავლატრიატი	სეისმომედეგობა
მაგისტრატურა	თხელკედლიანი სივრცითი სისტემები



საქართველოს სსრ უმაღლესი და საშუალო სპეციალური განათლების სამინისტროს ჯილდო დ.გ. ჯანყარაშვილს-საქ. ვ.ი. ლენინის სახელობის პოლიტექნიკური ინსტიტუტის სამშენებლო ფაქულტეტის პროფბიუროს თავჯდომარეს საქართველოს პროფკავშირების XVII ყრილობის დელეგატს, განათლების, უმაღლესი სკოლებისა და სამეცნიერო დაწესებულებების მუშაკთა პროფკავშირული ორგანიზაციების მუშაობაში აქტიური მონაწილეობისათვის.

კამპუჩიის სახალხო რესპუბლიკის უმაღლესი განათლების სამინისტროს ჯილდო 1983-86 წწ-ში ქ. პნომპენის უმაღლეს ტექნიკურ ინსტიტუტში პედაგოგიური მოღვაწეობისთვის.

თეორიული მკვლევარი. გაგზავნილია МНТЦ.

2002-2013 წლების განმავლობაში მრავალი შენობა-ნაგებობის ექსპერტიზა.მდგრადობის გამოკვლევა, ნაგებობათა ურთიერთ გავლენის გამოკვლევა მშენებლობის პროცესში.

ბოლო 5 წლის მანძილზე პროფესორ დავით ჯანყარაშვილის საექსპერტო საქმიანობის თაობაზე, სამშენებლო კონსტრუქციების ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევასა და ექსპერტიზაში:

- ქ. თბილისში კაიროს ქ. #38-ში მდებარე სამრეწველო შენობა-ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა და დასკვნის მომზადება. 2009 შპს `ორდი~

-ქ. თბილისში სანდრო ეულის ქ. #5ა-ში მდებარე `რუსთავი 2~-ის კუთვნილი შენობის ე.წ. სტუდიური ნაწილის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა და დასკვნის მომზადება. 2009 შპს სამაუწყებლო კომპანია `რუსთავი 2~

-ქ. თბილისში ი. ჭავჭავაძის გამზირის I ჩიხის #22ა მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნის და კონსტრუქციულ ნაწილზე საექსპერო დასკვნის მომზადება. 2009 მოქალაქე ვასილ სოხაძე

-ქ. რუსთავში მშვიდობის ქ. #12 ქიმბოჭკოს ტერიტორიაზე ტყავის წარმოების საამქროების და ადმინისტრაციული შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა და დასკვნის მომზადება. 2009 შპს `ფილიმასკა.ჯი~

-ქ. მარნეულში 26 მაისის ქუჩაზე მდებარე ავტოგასამართი სადგურის და ავტოსახელოსნოების ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობის შესახებ; 2009 –

-ქ. თბილისში, გურამიშვილის გამზირის #33ბ-ში მდებარე რვასართულიან ორ სადარბაზოიანი შენობაზე განხორციელებული მინაშენის მზიდი კონსტრუქციების ტექნიკური მდგომარეობის შესახებ ვიზუალური დათვალიერებით. 2009 ბმა ამხანაგობა

-ქ. თბილისში შეშელიძის ქ. #41-ში მდებარე ნაკვეთის და ნაკვეთში აშენებული შენობის ტექნიკური ექსპერტიზა; 2009 მოქალაქე ზაურ ბიწაძე

-ქ. თბილისში კაიროს ქ. #38-ში მდებარე შენობა- ნაგებობების ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა;2009 –

-მოსკოვის გამზირზე #1-ში მდებარე კორპუსის II სადარბაზოს I სართულის ღია ნაწილის კონსტრუქციების მდგომარეობის გამოკვლევს და დასკვნის მომზადება;2010 –

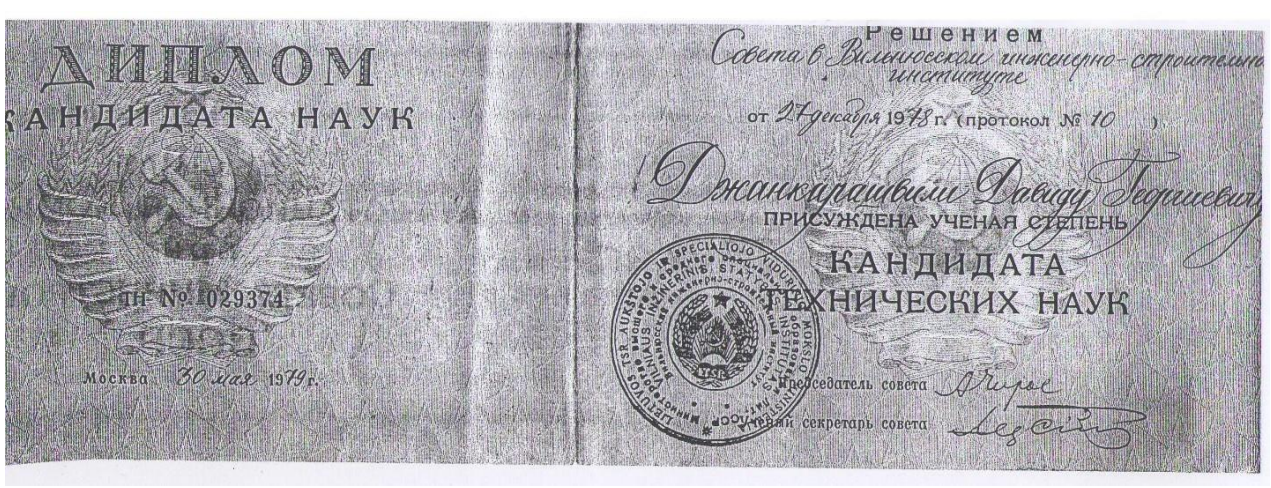
-ქაიროს ქუჩა #13ა-ში მდებარე სამაცივრო-სასაწყობო ნაგებობის ექსპერტიზა; 2010 –

-ქ. თილისში, საბურთალოს ქ. #43-ში მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მზიდი კონსტრუქციების ექსპერტიზა;2010

-ქ. თბილისის ისანი-სამგორის რაიონში კახეთის გზატკეცილზე შპს `ელსავაკო~-ს კუთვნილ ტერიტორიაზე ბიზნეს ცენტრის ნაგებობის რკინაბეტონის მზიდი კონსტრუქციების სიმტკიცის შემოწმება; 2010

-ქ. მარნეული, გამსახურდიას ქ. #3-ში მდებარე ერთსართულიანი საზოგადოებრივი დანიშნულების შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა მისი შემდგომი უსაფრთხო ექსპლუატაციის მიზნით; 2010

-ქ. #18/20 მარცხენა ფლიგელის დამხმარე შენობა; – ქ. რუსთავში, წმ. ნინოს ქ. #5, ამბულატორიული მეთვალყურეობისა და კრიზისული ინტერვენციის ცენტრის შენობა;
– ქ. თბილისში, ქავთარაძის ქ. #21ა, არსებული კომპლექსის 5 სართულიანი შენობა;
-ქ. თბილისში უნივერსიტეტის ქ. #2-ში მდებარე სს `თიბისი ბანკი~-ს კუთვნილი შენობა-ნაგებობების გამოკვლევა; 2012 სს `თიბისი ბანკი
-ქ. თბილისში, მიცკევიის ქ. #9-ში მდებარე შენობა- ნაგებობის (ყოფილი პროფესიულ-ტექნიკური სასწავლებლის შენობა) ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა;
კონსტრუქციული ელემენტების სრული ინსტრუმენტული გამოკვლევა;
-ქ. თბილისში, შატბერაშვილის და კეკელიძის ქუჩების მიმდებარედ მრავალბინიანი საცხოვრებელი კომპლექსის რკინაბეტონის კონსტრუქციების სიმტკიცის გან-
საზღვრა და საპროექტოსთან შესაბამისობის დადგენა; 2012 შპს `პაულ შულერ უნდ ირაო გრუპ~
-ქ. თბილისში, ყიფშიძის ქ. #2-ში მდებარე მრავალფუნქციური შენობის ავტოფარეხის ოთხი სართულის ტორსებზე ღიობების გამოღების და პანდუსის მოხსნის მიზნით გაძლიერების პროექტის მომზადება; 2012 შპს `ინ-სი~
-ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველაზე მდებარე სამკურნალო პროფილაქტიკური ცენტრის შენობის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა, დაშლა-დემონტაჟის სამუშაოების პროექტის და კიბის, პანდუსის და გადახურვის მოწყობის კონსრუქციული პროექტის მომზადება; 2012 შპს `თბილისის #1 სამკურნალო პროფილაქტიკური ცენტრი~
-ქ. თბილისში, ბოგდან ხმელნიცკის ქ. #48-ში კორპუსი #10-ის მიმდებარედ ერთსართულიანი ნაგებობის შიდა წყლის მილების ხანდაზმულობის დადგენა; 2012 შპს `ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი~
-დუშეთის რაიონში, სოფელ სეთურებში მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ #71.35.47.024) მშენებარე 9-სართულიანი საცხოვრებელი კორპუსის სახურავის ტექნიკური მდგომარეობის გამოკვლევა მისი პროექტთან შესაბამისობისა და მდგრადობის დადგენის მიზნით; 2013 შპს `გრეენ ჭალლ დეველოპმენტ.
-ქ. თბილისი, აღმაშენებლის 151-ის კორპუსის სადარბაზოს რემონტის შესრულებული სამუშაოების (ფორმა #2) ექსპერტიზა; 2014 შპს `ჯეოგარანტი~
-ქ. თბილისი, ლიხაურის შესახვევი #9-ში შესრულებული სამუშაოების მოცულობების ექსპერტიზა; 2015 ბინათმშენებლობის ამხანაგობა.


ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК
№ 029374
Москва 30 мая 1979 г.
Решением
Совета Вильнюсского инженерно-строительного
института
от 27 декабря 1978 г. (протокол № 10)
Джанкарашвили Давиду Георгиевичу
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ
КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК
Председатель совета
Ученый секретарь совета

АТТЕСТАТ
ДОЦЕНТА

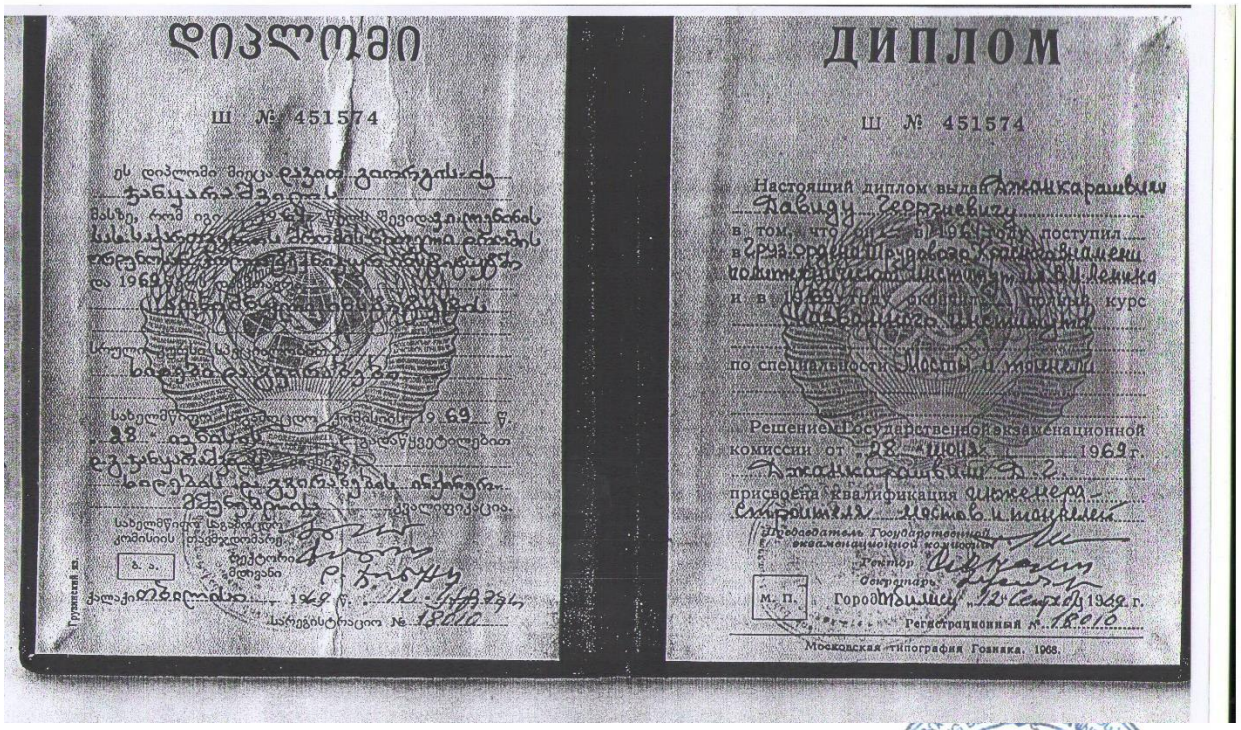
Решением
Министерства высшего и среднего
специального образования СССР
от 15 мая 1968 г. (протокол № 353/8)
Джанкарашвили Давиду Георгиевичу
ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ
ДОЦЕНТА
по кафедре строительной механики

ДЦ № 005124

Председатель коллегии
Министр
высшего и среднего специального
образования СССР

Главный ученый секретарь

Москва



დიპლომი

Ш № 451574

ДИПЛОМ

Ш № 451574

Настоящий диплом выдан Джанкарашвили
Давиду Георгиевичу
в том, что он в 1961 году поступил
в Груз. орден Трудового Красного Знамени
политехнический институт им. В.И. Ленина
и в 1969 году окончил полный курс
по специальности Мосты и тоннели

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от 28 июня 1969 г.
присвоена квалификация инженера-
строителя мостов и тоннелей

Председатель Государственной
экзаменационной комиссии

Ректор

декан

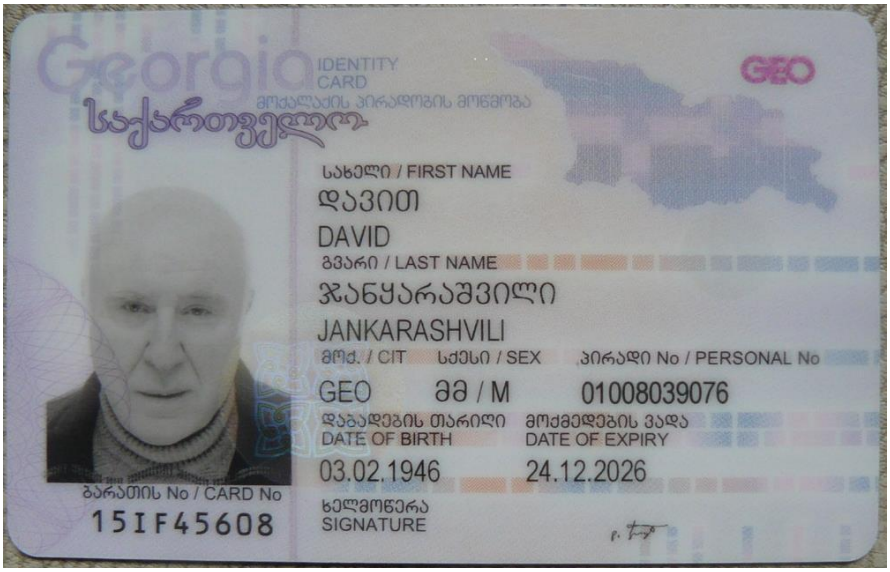
М. П.

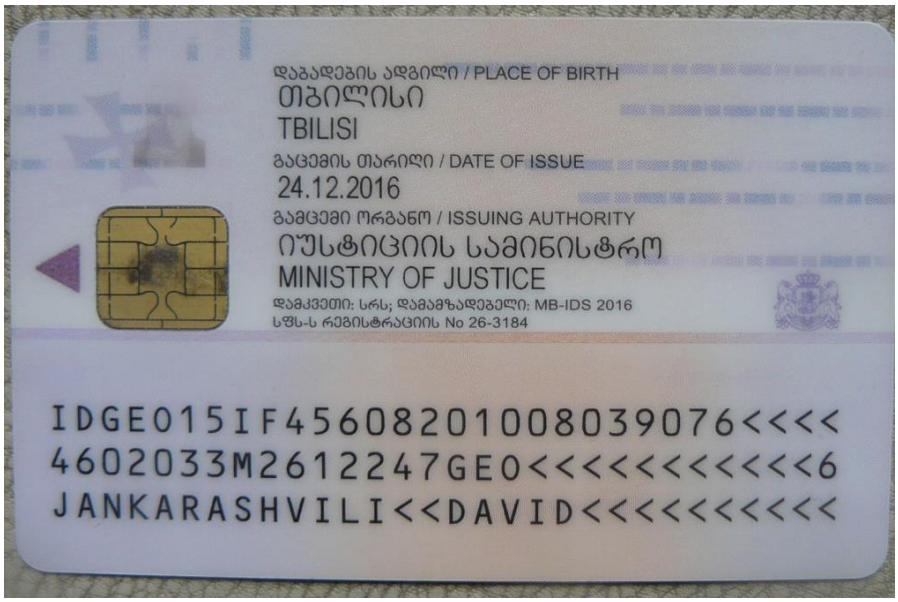
Город Тбилиси 12 сентября 1969 г.

Регистрационный № 1810

Московская типография Госника. 1968.




Georgia
IDENTITY CARD
მოქალაქის პირადობის მოწმობა
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
დავით
DAVID
გვარი / LAST NAME
ჯანყარაშვილი
JANKARASHVILI
მოქ. / CIT
სქესი / SEX
პირადი No / PERSONAL No
GEO
მმ / M
01008039076
დაბადების თარიღი
DATE OF BIRTH
მოქმედების ვადა
DATE OF EXPIRY
03.02.1946
24.12.2026
ბარათის No / CARD No
15IF45608
ხელმოწერა
SIGNATURE


დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
24.12.2016
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE
დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 2016
სწს-ს რეგისტრაციის No 26-3184
IDGE015IF45608201008039076<<<<
4602033M2612247GE0<<<<<<<<<<<6
JANKARASHVILI<<DAVID<<<<<<<<<<


405329078