2021

ექსპერტიზა

ქ. თბილისში, დასახლება მუხიანში, I მიკრო/რაიონში, N175 საბავშვო ბაღის მიმდებარედ, (ნაკვეთი N2/80, N02/85), მრავაბინიანი საცხოვრებელი სახლის სამშენებლო დოკუმენტის პროექტის არქიტექტურული ნაწილის შეფასების ანგარიში.

ექსპერტი - ნ. ჩაჩხიანი

<u>სარჩევი</u>

ქ. თბილისში, დასახლება მუხიანში, I მიკრო/რაიონში, N175 საბავშვო ბაღის მიმდებარედ, (ნაკვეთი N2/80, N02/85), მრავაბინიანი საცხოვრებელი სახლის სამშენებლო დოკუმენტის პროექტის არქიტექტურული ნაწილის შეფასების ანგარიში. 1

შესწავლის საგანი: 1

დამკვეთის რეკვიზიტები: 1

საპროექტო შენობ(ებ)ის რეკვიზიტები: 1

ტექნიკური დოკუმენტაციის რეკვიზიტები: 1

ტექნიკური რეგლამენტები: 2

ტექნიკური რეგლამენტების მოთხოვნები შესაბამისობაზე: 2

შეფასების საგანი და შესაფასებელი კომპონენტები: 2

ინფორმაცია ექსპერტის შესახებ 3

დეკლარაცია მოწოდებულ ინფორმაციაზე და პასუხისმგებლობის შეზღუდვა .. 3

გამოვლენილი გარემოებები: 4

1. დაკავებულობ(ებ)ი და დაკავებულობის დატვირთვები: 4

დაკავებულობები 4

დაკავებულობების დატვირთვები 4

2. კონსტრუქციის ტიპ(ებ)ი, სიმაღლე და ფართობი: 5

3. გასასვლელების, გასასვლელთან მისადგომების, გასასვლელებისა და შენობიდან გამოსასვლელების შეფასება: 6

4. გზა-კიბეებისა და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობების შეფასება: 8

5. მისაწვდომობის შეფასება 8

6. გარე კედლებისადმი მოთხოვნების შეფასება: 9

7. იატაკის და სახურავის ანაწყობების შეფასება 10

8. ცეცხლმედეგობის ხარისხიანი მოთხოვნილი გამმიჯნავების შეფასება: 10

9. პროექტში გამოყენებული ხანძრისაგან დაცვის სისტემები: 10

10. წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების შეფასება: 11

დასკვნა: 12

დანართი 1: 13

დანართი 2: 17

<u>ილუსტრაციების ნუსხა</u>

სურათი 1. ტდ ვიზუალიზაცია 4
სურათი 2. გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობების ფართობის ანგარიშის სქემა 602 და 705.8 ცხრილების შესაბამისად, ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილისა და ღიობის დაცხვის ხარისხის მიხედვით 9

ფოტო 1. შრომის წიგნაკის ფოტოასლი 13
ფოტო 2. შრომის წიგნაკის ფოტოასლი 14
ფოტო 3. შრომის წიგნაკის ფოტოასლი 14
ფოტო 4. შრომის წიგნაკის ფოტოასლი 15
ფოტო 5. შრომის წიგნაკის ფოტოასლი 15
ფოტო 6. შრომის წიგნაკის ფოტოასლი 16
ფოტო 7. დიპლომის ფოტოასლი 17
ფოტო 8. პირადობის დამადასტურებელი მოწმობის ფოტოასლი 17

<u>ცხრილების ნუსხა</u>

ცხრილი 1. პროექტით დაგეგმილი გამოყენებები და დაკავებულობის ჯგუფები 4
ცხრილი 2. დაკავებულობის დატვირთვები 5
ცხრილი 3. სიმაღლე 5
ცხრილი 4. ფართობები 5
ცხრილი 5. მაქსიმალური დასაშვები ფართობი და სიმაღლე კონსტრუქციის ტიპის მიხედვით 5
ცხრილი 6. გარე კედლების ცეცხლემედეგობის შეფასება (იხილეთ სქემასთან ერთად) 6
ცხრილი 7. საერთო სავალი ბილიკის შეფასება 6
ცხრილი 8. გზა-კარების რაოდენობის შეფასება სივრცეებისთვის 7
ცხრილი 9. მაქსიმალური სავალი მანძილები 7
ცხრილი 10. დერეფნების ცეცხლმედეგობა 7
ცხრილი 11. გამტარუნარიანობის შეფასება 8
ცხრილი 12. ღიობების მაქსიმალური ფართობების ანგარიშის ცხრილი პროექტიდან 9
ცხრილი 13.აუცილებელი ფიქსირებული მოწყობილობები 11

ექსპერტიზა

ქ. თბილისში, დასახლება მუხიანში, I მიკრო/რაიონში, N175 საბავშვო ბაღის მიმდებარედ, (ნაკვეთი N2/80, N02/85), მრავაბინიანი საცხოვრებელი სახლის სამშენებლო დოკუმენტის პროექტის არქიტექტურული ნაწილის შეფასების ანგარიში.

<u>შესწავლის საგანი:</u>

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის (*შემდეგში საპროექტო ობიექტი*) **სამშენებლო დოკუმენტის პროექტის არქიტექტურული ნაწილის** (*შემდეგში ტექნიკური დოკუმენტაცია*) **ტექნიკურ რეგლამენტებთან** (*მითითებულია ქვევით*) **შესაბამისობა**.

<u>დამკვეთის რეკვიზიტები:</u>

- დასახელება: შპს რასტა დეველოპმენტი;
- საიდენტიფიკაციო კოდი: 402144452;
- უფლებამოსილი პირი: დირექტორი - ვახტანგ ხოჭოლავა;
- პირადი ნომერი: 01010012220;
- მისამართი: საქართველო, ქ. თბილისი, ჩუღურეთის რაიონი, მარჯანიშვილის ქ., N11, სართული 2;
- ✉ vkhocholava@bk.ru

<u>საპროექტო შენობ(ებ)ის რეკვიზიტები:</u>

- მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 01.11.13.002.442 (ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან *N882021332965*)
- მესაკუთრე: შპს რასტა დეველოპმენტი ;
- საიდენთიფიკაციო ნომერი: 402144452;
- დირექტორი: ვახტანგ ხოჭოლავა;
- მისამართი: დასახლება მუხიანი, მიკრო/რაიონი I, N175 საბავშვო ბაღის მიმდებარედ, (ნაკვეთი N2/80, N02/85);
- საპროექტო შენობა/ნაგებობა:
  - ფუნქცია: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
  - რაოდენობა: 1
- კლასის განმსაზღვრელი პარამეტრები: [1]

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		*შენობის ფუნქციური დანიშნულება*
S k-2	3698.5 კვ. მ	*შენობის **K-2** კოეფიციენტის საანგარიშო ფართობი*
H	33.59 მ	*შენობის სიმაღლე*
D	0.20 მ	*შენობის ჩაღრმავება*
L	6.00 მ	*შენობის მაქსიმალური მალის სიგრძე*
	კი	*გადაადგილების მექანიკური საშუალება*

- მშენებლობის კლასი: IV

<u>ტექნიკური დოკუმენტაციის რეკვიზიტები</u>: [2]

- ტექნიკური დოკუმენტაცია (*შემდეგში ტდ*): სამშენებლო დოკუმენტის პროექტის

[1] მიიღება ის, რომელსაც ეხება შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესები და ჩაუტარდა ექსპერტიზა (იხ. თავი: ტექნიკური რეგლამენტები).
[2] რომელსაც ჩაუტარდა ექსპერტიზა.

არქიტექტურული ნაწილი; თბილისი, 2021 წ.

- პროექტის ავტორი: გიორგი დათუკიშვილი;
- პირადი ნომერი: 01008046553;
- ტდ ფორმატი: ArchiCAD და PDF ფაილის ფორმატები.

<u>ტექნიკური რეგლამენტები:</u> [3]

1. საქართველოს მთავრობის 31.05.2019 წ დადგენილება N255 **„მშენებლობის ნებართვის გაცემისა და შენობა-ნაგებობის ექსპლუატაციაში მიღების წესისა და პირობების შესახებ“** – [**ref.#: 255**];
2. საქართველოს მთავრობის 31.05.2019 წ დადგენილება N256 **„სანებართვო დოკუმენტაციის საექსპერტო შეფასებისა და ტექნიკური ზედამხედველობის განხორციელების დროებითი წესის შესახებ“** – [**ref.#: 256**];
3. ტექნიკური რეგლამენტი – **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“**, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის 28.01.2016 წ N41 დადგენილებით – [**ref.#: 41**];
4. ტექნიკური რეგლამენტი – **„მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტები“**, დამტკიცებულია საქართველოს მთავრობის 04.12.2020 წ N732 დადგენილებით – [**ref.#: 732**].

<u>ტექნიკური რეგლამენტების მოთხოვნები შესაბამისობაზე:</u>

1. **ref.#: 41**, მუხლი 2:

   „**1. ამ დადგენილების მოქმედება ვრცელდება მხოლოდ კანონმდებლობის შესაბამისად განსაზღვრულ III, IV და V კლასს დაქვემდებარებული შენობებისა და ნაგებობების დაგეგმარებაზე, მშენებლობასა და მოვლა-პატრონობაზე**.

   2. იმ ობიექტებზე, რომელთა მიმართაც ამ დადგენილების ამოქმედებამდე დაწყებულია მშენებლობის ნებართვის გაცემის პროცედურა ან დამტკიცებულია განაშენიანების რეგულირების გეგმა ან გაცემულია მშენებლობის ნებართვა, მაგრამ შენობა-ნაგებობა არ არის ექსპლუატაციაში მიღებული, გავრცელდება განაცხადის შეტანის მომენტისათვის მოქმედი კანონმდებლობა, გარდა იმ შემთხვევისა, როდესაც წინამდებარე წესები უფრო ხელსაყრელ პირობებს ითვალისწინებს და მის გამოყენებაზე მოთხოვნას აყენებს განმცხადებელი.

   3. თუ შენობა-ნაგებობები აშენებულია ამ დადგენილების ამოქმედებამდე ამ დადგენილების მოთხოვნების შეუსაბამოდ, მათი რეკონსტრუქციისას დაუშვებელია დადგენილების მოთხოვნათა მიმართ არსებული შეუსაბამობის ხარისხის კიდევ უფრო მეტად გაზრდა.“

<u>შეფასების საგანი და შესაფასებელი კომპონენტები:</u> [4]

საპროექტო ობიექტის შესაბამისობა რეგლამენტთან შემდეგ კომპონენტებში:

ა) დაკავებულობ(ებ)ისა და დაკავებულობის დატვირთვების შეფასებას;
ბ) კონსტრუქციის ტიპების შეფასებას;
გ) სიმაღლისა და ფართობის შეფასებას;
დ)გასასვლელების, გასასვლელთან მისადგომების, გასავლელებისა და შენობიდან გამოსასვლელების შეფასებას;
ე) გზა-კიბეებისა და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობების შეფასებას;
ვ) მისაწვდომობის შეფასებას;
ზ) გარე კედლებისადმი მოთხოვნების შეფასებას;
თ) სახურავის ანაწყობების შეფასებას;
ი) ცეცხლმედეგობის ხარისხიანი მოთხოვნილი გამმიჯნავების შეფასებას;
კ) ხანძრისაგან დაცვის სისტემების შეფასებას;
ლ) წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების შეფასებას;
მ) საჭიროების შემთხვევაში, სხვა მოთხოვნების შეფასებას.

[3] რომლის საფუძველზეც ან/და რომელთა მიმართებაშიც შემოწმდა ტექნიკური დოკუმენტაცია.

[4] „მუხლი 2. ექსპერტიზას დაქვემდებარებული სანებართვო დოკუმენტაციის სახეები შენობა-ნაგებობის კლასების მიხედვით“ - შესაბამისად **(ref.#:256)**.

<u>ინფორმაცია ექსპერტის შესახებ</u>

- სახელი გვარი: ნ. ჩაჩხიანი;
- მოკლე ბიოგრაფიული ცნობები: დანართი 1;
- კვალიფიკაციის ცნობები: დანართი 2.

<u>დეკლარაცია მოწოდებულ ინფორმაციაზე და პასუხისმგებლობის შეზღუდვა</u>

წინამდებარე საექსპერტო შეფასების ანგარიშის დანიშნულებაა დამკვეთს მიაწოდოს საექსპერტო შეფასების შედეგები, რაც მისთვის საჭიროა დაპროექტებული შენობების არქიტექტურული პროექტის შეთანხმებისა და მშენებლობის ნებართვის მისაღებად.

მე, ნინო ჩაჩხიანმა, არქიტექტურის მაგისტრთან განათანაბრებული აკადემიური ხარისხის მქონე არქიტექტორმა, სანებართვო საქმიანობის ექსპერტმა, სპეციალისტებთან ერთად მოვამზადე რა წინამდებარე ანგარიში, რომელიც ეფუძნება კონტრაქტორი კომპანიის მიერ მოწოდებული ტდ-ს, რაზეც პასუხისმგებლობა ეკისრება მასვე, ხელისმოწერით ვადასტურებ შეფასების ფარგლებში ჩემ მიერ წარმოდგენილი ინფორმაციის სისწორესა და შესაბამისობას რეგლამენტებთან (**ref.#: 256, ref.#: 255, ref.#: 41, ref.#: 732**).

ანგარიში არ შეიძლება გამოყენებულ იქნას სხვა დანიშნულებით, გარდა ამ ანგარიშში მოყვანილი რეგლამენტებით (**ref.#: 41, ref.#: 732**) უშუალოდ გათვალისწინებულისა. ექსპერტი პასუხს აგებს მხოლოდ შემოწმებული ტდ-ის რეგლამენტებთან შესაბამისობაზე და არა მის განხორციელებაზე, ან/და მშენებლობის პროცესში მისგან გადახვევაზე.

ექსპერტი  **ნ. ჩაჩხიანი**

13/07/2021, თბილისი



სურათი 1. ტდ ვიზუალიზაცია

გამოვლენილი გარემოებები:

შესწავლილ იქნა შენობის ტდ, ზემოხსენებულ რეგლამენტებთან (**ref.#: 41, ref.#: 237)** მიმართებაში და გამოვლენილ იქნა შემდეგი გარემოებები:

1. დაკავებულობ(ებ)ი და დაკავებულობის დატვირთვები:

ref.#: 41. თავი 3, ცხრილი 302, ქვეთავი 403 და 406

დაკავებულობები

საპროექტო შენობის თითოეული გამოყენება და შესაბამისი დაკავებულობა ინდივიდუალურად არის კლასიფიცირებული 302-ე ქვეთავის შესაბამისად. ობიექტი მოიცავს შემდეგ დაკავებულობებს:

ცხრილი 1. პროექტით დაგეგმილი გამოყენებები და დაკავებულობის ჯგუფები

გამოყენება	დაკავებულობის ჯგუფი	ნიშნული
ავტოსადგომი	**სწ-2**	**±0.00**
საცხოვრებელი ერთეულები	**სც-2**	**+3.08 - 28.68**

დაკავებულობების დატვირთვები

საპროექტო შენობების დაკავებულობების დატვირთვების ანგარიშისთვის გამოყენებულია დ.დ.ფ. მაჩვენებლები ცხრილი 1004.1.2-დან.

პროექტში სივრცეებიდან გასასვლელებისკენ შუალედური ოთახები არ გვაქვს, შესაბამისად დაგროვებული დატვირთვა არ გვხვდება არც-ერთ სივრცეში.

ცხრილი 2. დაკავებულობის დატვირთვები

დაკავებულობის ჯგუფი	სივრცის დანიშნულება	სივრცე		დატვირთვა			
		ნომერი	ნიშნული	**S** (m²)	დ. დ. ფ.	დ.დ.	Σ დ.დ.
სწ-2	ავტოსადგომი	N1	**±0.00**	372.8	18,6	**21**	**21**
სც-2	საცხოვრებელი ერთეული	N1	**+3.08**	50,5	18,6	**3**	**21**
		N2		70,8		**4**	
		N3		73,9		**4**	
		N4		67,3		**4**	
		N5		49,8		**3**	
		N6		38,7		**3**	
		N7, N13, 19, N25, N31, N37	**+6.28 – +22.28**	50,5		**3**	**21**
		N8, N14, N20, N26, N32, N38		70,8		**4**	
		N9, N15, N21, N27, N33, N39		73,5		**4**	
		N10, N16, N22, N28, N34, N40		67,3		**4**	
		N11, N17, N23, N29, N35, N41		49,8		**3**	
		N12, N18, N24, N30, N36, N42		38,7		**3**	
		N43	**+25.48**	72,9		**4**	**19**
		N44		47,3		**3**	
		N45		93,2		**6**	
		N46		49,8		**3**	
		N47		38,7		**3**	
		N48	**+28.68**	76,0		**5**	**12**
		N49		46,5		**3**	
		N50		61,3		**4**	

შეფასება: ამ ნაწილში დაცულია წესების მოთხოვნები.

2. კონსტრუქციის ტიპ(ებ)ი, სიმაღლე და ფართობი:

ref.#: 41. ცხრილი 503

2.1. საპროექტო შენობების მაქსიმალური სიმაღლეები და ფართობები შერჩეულია სწორად *წესების* თავი 5, ცხრილი 503-ის მიხედვით, დაკავებულობის ჯგუფებისა და ფართობების გათვალისწინებით:

ცხრილი 3. სიმაღლე

დაკავებულობის ჯგუფი	დაგეგმილი		
	შენობის სიმაღლე (მ) (მიწის დონის ზემოთ)	სართულიანობა (მიწის დონის ზემოთ)	ნიშნულები
სწ-2	**32,02** [5]	1	±0.00
სც-2		9	+3.08 - +28.68

ცხრილი 4. ფართობები

დაკავებულობის ჯგუფი	დაგეგმილი	
	ფართობი (მ²)	ნიშნულები
სწ-2	388,8	±0.00
სც-2	440,1	+3.08
	439,8	+6.28 – +22.28
	389,1	+25.48
	240,2	+28.68

ცხრილი 5. მაქსიმალური დასაშვები ფართობი და სიმაღლე კონსტრუქციის ტიპის მიხედვით

დაკავებულობის ჯგუფი	მაქსიმალური დასაშვები			კონსტრუქცია	
	სიმაღლე (მ)	სართულიანობა (მიწის დონის ზემოთ)	ფართობი (მ²)	ტიპი	კლასი
სწ-2	**48,8**	**11**	**7340**	**I**	**B**
სც-2		**11**	**შეუზღუდავი**		

[5] სიმაღლე მიწის დონის ზევით.

2.2. საპროექტო შენობების კონსტრუქციის ტიპი **შერჩეულია** ფართობისა და **სიმაღლეების** გათვალისწინებით და მიღებულია **I (B)**.

2.3. ცეცხლმედეგობის ანგარიშისთვის გამოყენებულია ცხრილი 601, კერძოდ:

- **სტრუქტურული ჩარჩო:** 2 სთ > გათვლილია არანაკლებ 4 სთ (მინიმალური 40სმ x40სმ კრემნიუმის ბეტონის სვეტები. იხ. ცხრილი 722.2.4)
- **გარე მზიდი კედლები:** 2 სთ > ასეთი არ გააჩნია.
- **შიგა მზიდი კედლები:** 2 სთ > ასეთი არ გააჩნია.
- **გარე არამზიდი კედლები**: **ცხრ. 602 შესაბამისად** [6] - > გათვლილია არანაკლებ 4 სთ (20 სმ კაჟბადის ხრეშის ბეტონის წყობის ერთეული (ბლოკი). იხ. ცხრილი 721.1(2)).
- **შიგა არამზიდი კედლები და ტიხრები:** 0 სთ > იხ. მე-8 თავი - ცეცხლმედეგობის ხარისხიანი მოთხოვნილი გამმიჯნავების შეფასება.
- **იატაკის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები**: 2 სთ > გათვლილია არანაკლებ 4 სთ (მინიმალური 18 სმ კაჟბადის შემავსებლიანი ბეტონის ფილა. იხ. ცხრილი 721.1(3)).
- **სახურავის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები**: 1 სთ > გათვლილია არანაკლებ 4 სთ (18 სმ კაჟბადის შემავსებლიანი ბეტონის ფილა. იხ. ცხრილი 721.1(3))

2.4. **ტიპი I (B)** კონსტრუქციისთვის, ცეცხლმედეგობის ხარისხის მოთხოვნები გარე კედლებისათვის ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილის მიხედვით მიღებულია *სწორად*, ცხრილი 602 შესაბამისად.

ცხრილი 6. გარე კედლების ცეცხლმედეგობის შეფასება (იხილეთ სქემასთან ერთად) [7]

გარე კედელის მონაკვეთი	დაკავებულობა	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი – X (მ)	კონსტრუქციის ტიპი	ცეცხლმედეგობის ხარისხის მოთხოვნები	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
A	**სწ-2, სც-2**	0 < X < 9	**I (B)**	**1 სთ**	**4 სთ**
B		X ≥ 9		**0 სთ**	**4 სთ**
C, C1, D, D1, E, E1, F		3 ≤ X <9		**1 სთ**	**4 სთ**

კერძოდ, თითოეული გარე კედლის დაშორება ცალ-ცალკეა გაზომილი და მისადაგებული ცხრილის პარამეტრებსა და დაკავებულობის ჯგუფებს.

შეფასება: ამ ნაწილში დაცულია წესების მოთხოვნები.

3. გასასვლელების, გასასვლელთან მისადგომების, გასასვლელებისა და შენობიდან გამოსასვლელების შეფასება:

3.1. <u>გასასვლელთან მისადგომი</u>: გასასვლელთან მისადგომი 1014 – 1019 ქვეთავების შესაბამისად არის დაპროექტებული. შუალედური სივრცეები პროექტში არ გვხვდება. დაცულია 1014 ქვეთავის მოთხოვნები, გასასვლელისაკენ სავალი საერთო ბილიკის მიმართ ცხრილი 1014.3-ის შესაბამისად:

ცხრილი 7. საერთო სავალი ბილიკის შეფასება

ნიშნული	დაკავებულობა		გასასვლელისკენ სავალი მაქსიმალური საერთო ბილიკი [8]		
	ჯგუფი	დატვირთვა	საშხეფი სისტემა (მთლიან შენობაში)	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
±0.00	**სწ-2**	**< 30**	**არა**	**30 მ**	**27.60 მ**
+3.08 - +25.48	**სც-2**	**< 30**		**23 მ**	**22.30 მ**
+28.68		**< 30**		**23 მ**	**18.10 მ**

3.2. <u>გასასვლელის და გასასვლელთან მისადგომის გზა-კარები</u>: კომპონენტების რაოდენობის გამოთვლა შესრულებულია შესაბამისი დაკავებულობის დატვირთვების საფუძველზე, ცხრილი 1015.1, 1015.1 და 1015.1.1 ქვეთავების გათვალისწინებით და დაცულია წესების მოთხოვნები. სართულებისთვის გათვალისწინებულია 1015.2.1 ქვეთავის მოთხოვნები გასასვლელის გზა-კარების დაშორებასთან დაკავშირებით, კერძოდ სართულის გასასვლელის გზა-კარებს შორის მანძილი აღემატება ამავე სართულის მაქსიმალური

[6] დეტალურად იხ. შემდეგი ცხრილი.
[7] იხ.სურათი 2.
[8] ცხრილში აღწერილია და შეფასებულია ყველაზე მკაცრი მოთხოვნის მქონე სივრცეები (ანუ ყველაზე დაშორებული).

დიაგონალური მანძლის ნახევარს. ქვემოთ მოცემულია თითოეული დაკავებული სივრციდან გასასვლელის გზა-კარების რაოდენობის ანგარიში:

ცხრილი 8. გზა-კარების რაოდენობის შეფასება სივრცეებისთვის

ნიშნული	დაკავებულობის ჯგუფი	სივრცე ნომერი	დამკავებელთა დატვირთვა		სივრციდან გასასვლელის გზა-კარის რაოდენობა	
			მაქსიმალური	არსებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
±0.00	**სწ-2**	N1	**29**	**21**	**1**	1
+3.00 - +28.80	**სც-2**	N1, N3 N5, N6, N7, N9, N11, N12, N13, N15, N17, N18, N19, N21, N23, N24, N25, N27, N29, N30, N31, N33, N35, N36, N37, N39, N41, N42, N44, N46, N47, N48, N49	**10**	**3**	**1**	1
		N2, N4, N8, N10, N14, N16, N20, N22, N26, N28, N32, N34, N38, N40, N43, N50		**4**	**1**	1
		N45		**6**	**1**	1

3.3. <u>გასასვლელის რაოდენობა:</u> დაკმაყოფილებულია 1021.2 ქვეთავის, 1021.2(1) და 1021.2(2) ცხრილების მოთხოვნები. პროექტის თანახმად შენობა მოიცავს 10 მიწისზედა სართულს, საიდანაც მიწისპირა სართული დათმობილია ღია ავტოსადგომი გარაჟისთვის, სხვა დანარჩენი კი მრავალბინიან საცხოვრებელ სახლს წარმოადგენს. გასასვლელები სართულებისთვის ინდივიდუალურად, ზემოაღნიშნული ქვეთავისა და ცხრილების თანახმადაა გათვალისწინებული. გარდა 0 სართულისა თითოეულ სართულს ემსახურება 2 შიგა გასასვლელის გზა-კიბე, რომლებიც გასასვლელის დონემდე უწყვეტად მიემართება, რაც შეეხება გარაჟს, დამკავებელი შენობიდან გამოსასვლელის დონეზეა და პირდაპირ გარეთ გადის.

3.4. <u>შენობიდან გამოსასვლელი</u>: კიბე N1 გასასვლელის დონეზე გზა-კარის საშუალებით პირდაპირ შენობის გარეთ ხვდება, ხოლო კიბე N2 1023 ქვეთავის თანახმად - გზა-დერეფნის დახმარებით, რომლისთვისაც დაცულია ამავე ქვეთავით გათვალისწინებული მოთხოვნები.

3.5. <u>გასასვლელთან მისადგომის სავალი მანძილი:</u> სწორად არის მიღებული საპროექტოდ გათვალისწინებული გასასვლელთან მისადგომების სავალი მანძილები 1016.2 ცხრილის საფუძველზე და ასახულია პროექტში. კერძოდ, ყველაზე მკაცრი მაქსიმალური სავალი მანძილი დაცულია:

ცხრილი 9. მაქსიმალური სავალი მანძილები

ნიშნული	დაკავებულობა	გასასვლელთან მისადგომი მაქსიმალური სავალი მანძილი		
		საშხეფი სისტემა (მთლიან შენობაში)	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
±0.00	**სწ-2**	**არა**	**90 მ**	**27.60 მ**
+3.08 - +25.48	**სც-2**		**60 მ**	**25.10 მ**
+28.68				**21.30 მ**

3.6. <u>დერეფნები</u>: დერეფნების ცეცხლმედეგობის ხარისხი განსაზღვრულია 1018.1 ცხრილის მიხედვით. მათთვის ასევე დაკმაყოფილებულია ჩიხებთან დაკავშირებული მოთხოვნები და დაცულია წესებით გათვალისწინებული მანძილი, არაუმეტეს 6 მ, თანახმად 1018.4 ქვეთავისა:

ცხრილი 10. დერეფნების ცეცხლმედეგობა

ნიშნული	**დაკავებულობა**	**Σ დ.დ**	**ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათებში)**		
			საშხეფი სისტემა (მთლიან შენობაში)	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
±0.00	**სწ-2**	**< 30**	**არა**	**-**	**-**
+3.08 - +28.68	**სც-2**	**> 10**		**1 სთ**	**4 სთ**

შეფასება: ამ ნაწილში დაცულია წესების მოთხოვნები.

4. გზა-კიბეებისა და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობების შეფასება:

4.1. გზა-კიბეების და სხვა საშუალებების გამტარუნარიანობა მოწყობილია 1022, 1018, 1008 ქვეთავების შესაბამისად. მათი გამტარუნარიანობა მიღებულია 1005.3.1, 1005.3.2 ქვეთავების თანახმად და აკმაყოფილებს წესების მოთხოვნებს:

ცხრილი 11. გამტარუნარიანობის შეფასება

ნიშნული	დაკავებულობის ჯგუფი	Σ დ.დ	კომპონენტი	გამტარუნარიანობა		
				გამტარუნარიანობის ფაქტორი (სმ)	მოთხოვნილი სიგანე (სმ) [9]	გათვალისწინებული სიგანე (სმ)
±0.00	**სწ-2**	21	**გზა-კიბე**	**0,76**	15,96	-
			დერეფანი	**0,51**	10,71	-[10]
			გზა-კარი	**0,51**	10,71	1500
+3.08 - +22.28		21	**გზა-კიბე**	**0,76**	15,96	240
			დერეფანი	**0,51**	10,71	160
			გზა-კარი	**0,51**	10,71	188
+25.48	**სც-2**	19	**გზა-კიბე**	**0,76**	14,44	240
			დერეფანი	**0,51**	9,69	160
			გზა-კარი	**0,51**	9,69	188
+28.68		12	**გზა-კიბე**	**0,76**	9,12	240
			დერეფანი	**0,51**	6,12	120
			გზა-კარი	**0,51**	6,12	187

4.2. უზრუნველყოფილია უწყვეტობა შენობაში;

4.3. კარების მინიმალური ზომები მიღებულია 1008.1.1 ქვეთავის გათვალისწინებით: არანაკლებ 82 სმ თავისუფალი სიგანე, არანაკლებ 205 სმ სიმაღლე;

4.4. დაცულია ქვეთავი 1008.1.2-ის მოთხოვნები კარებთან მიმართებაში.

შეფასება: ამ ნაწილში დაცულია წესების მოთხოვნები.

5. მისაწვდომობის შეფასება

საპროექტო დაკავებულობებთან მიმართებაში პროექტის მიხედვით:

5.1. **ლიფტი:** გათვალისწინებულია 1007.2.1 და 1007.4 ქვეთავის შესაბამისი აუცილებელი ლიფტი, რომელიც აუცილებელ მისაწვდომ გასასვლელ საშუალებას წარმოადგენს. ასევე დაცულია "მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტითა" და 1702.4 ქვეთავით მოთხოვნილი კაბინისის საჭირო გაბარიტები.

5.2. **გზა-კიბეები:** გზა-კიბეებისთვის დაცულია 1007.3 ქვეთავის მოთხოვნები, თავისუფალი სიგანე სახელურებს შორის 120 სმ-ია. რაც შეეხება თავშესაფრის ფართობებს, ისინი გათვალისწინებულია გზა-კიბის კვამლისგან დაცულ ვესტიბიულებში (ტამბური).

5.3. **დერეფანი:** დერეფნისთვის დაცულია ყველა მოთხოვნა „მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების" გათვალისწინებით.

5.4. **კარები:** თავისუფალი სიგანე ≥ 82 სმ (ერთი ფრთა); თავისუფალი სიმაღლე ≥ 205 სმ (1008 ქვეთავი);

5.5. **მისაწვდომი სვლაგეზი**: მიწის ნაკვეთზე და შენობაში უზრუნველყოფილია მისაწვდომი სვლაგეზი.

5.6. **ავტოსადგომი:** 1106 ქვეთავისა და 1106.1 ცხრილის გათვალისწინებით მოწყობილია თითო-თითო შშმპ საპარკინგე სივრცე, როგორც ±0.00 სართულზე, ისე ეზოში მოწყობილ საპარკინგე სივრცეებში, „მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების" მოთხოვნათა დაცვით. N5 საპარკინგე სივრცე ასევე პასუხობს 1106.5 ქვეთავით დადგენილ ნორმებს მიკროავტობუსისთვის.

5.7. **ტუალეტისა და სააბაზანოს მოწყობილობები:** სც-2 ჯგუფის საცხოვრებელი ერთეულებისთვის, „მისაწვდომობის ეროვნული სტანდარტების" მოთხოვნათა დაცვით +3.08

[9] იანგარიშება ჯამური სიგანე, რაც უნდა დააკმაყოფილოს ყველა გასასვლელის კარმა ერთად აღებულმა, რომელიც ემსახურება კონკრეტულ დაკავებულობას.

[10] პროექტით დერეფნები დაგეგმილი არ არის.

ნიშნულზე, გათვალისწინებულია „ა“ ტიპის გადაკეთებადი ბინა N4, ხოლო სხვა ყველა დანარჩენი ერთეულისთვის, ყველა საცხოვრებელ სართულზე, დაცულია „ბ“ ტიპისთვის მოთხოვნილი ნორმები.

შეფასება: ამ ნაწილში დაცულია წესების მოთხოვნები.

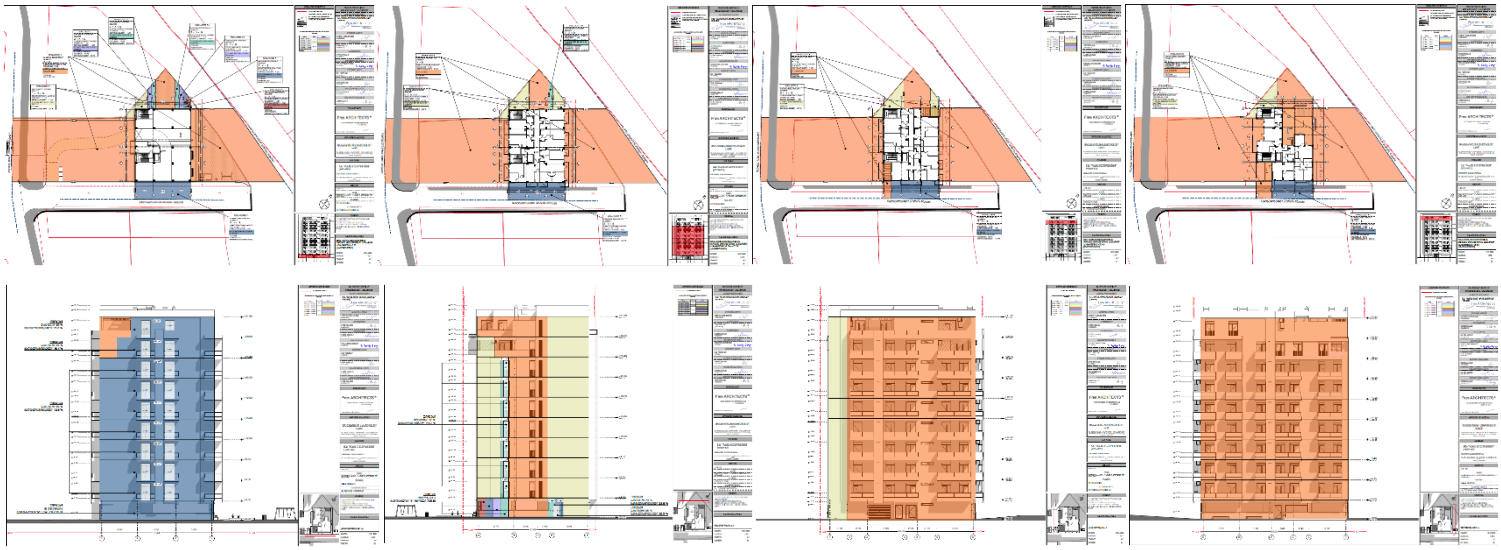
6. გარე კედლებისადმი მოთხოვნების შეფასება:

6.1. ფასადები სადაც ღიობებია გათვალისწინებული, წესების თანახმად სხვადასხვა ოდენობით იზღუდება ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილის მიხედვით. ამ გარემოებების გათვალისწინებით, გარე კედლის ღიობების ფართობი ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილისა და ღიობის დაცვის ხარისხის მიხედვით წესების შესაბამისად არის დაგეგმარებული (ცხრილი 705.8).

6.2. დაცულია წესების მოთხოვნები ღიობების შვეულ გამიჯვნასთან დაკავშირებით.

ცხრილი 12. ღიობების მაქსიმალური ფართობების ანგარიშის ცხრილი პროექტიდან

მონაკვეთი	ნიშნული	ფართობები (კვ.მ)			ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი	დაცვის ხარისხი	დასაშვები ფართობი (%)	გათვალისწინებული
		ფასადის	ღიობის					
			დაცული	დაუცველი				
A [11]	±0.00 - +28.68	-	-	-	1.0 მ და მეტი და 9.0 მ-ზე ნაკლები	-	-	**0,0 %**
B [12]	±0.00 - +28.68	-	-	-	9.0 მ ან მეტი	-	დაუშვებელია	**-**
C	±0.00	3,8	-	1,4	6.0 მ და მეტი და 7.5 მ-ზე ნაკლები	დაუცველი	45 %	**39,5 %**
C1		-	-	-				**-** [13]
D	±0.00	3,8	-	0,8	7.5 მ და მეტი 9.0 მ-ზე ნაკლები	დაუცველი	70 %	**23,6 %**
D1		-	-	-				**-** [13]
	+3.08 - +22.28	4,1	-	2,1				**51,2 %**
E	±0.00	-	-	-	4.5 მ და მეტი 6.0 მ-ზე ნაკლები	დაუცველი	25%	**-** [13]
E1		-	-	-				**-** [13]
	+3.08 - +22.28	57,8	-	8,0				**13,8 %**
	+25.48	48,9	-	8,0				**16,4 %**
	+28.68	42,0	-	6,4				**15,2 %**



სურათი 2. გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობების ფართობის ანგარიშის სქემა 602 და 705.8 ცხრილების შესაბამისად, ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილისა და ღიობის დაცვის ხარისხის მიხედვით

[11] აღნიშნული მონაკვეთებში ღიობების დასაშვები ფართობი შეუზღუდავია ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილიდან გამომდინარე, შესაბამისად არ არის ნაწარმოები მათი პროცენტულობის ანგარიში.

[12] აღნიშნულ მონაკვეთში პროექტით ღიობები გათვალისწინებული არ არის, შესაბამისად არ არის ნაწარმოებით მათი პროცენტულობის ანგარიში

[13] წესების 705.8 ცხრილის „ზ“ შენიშვნის თანახმად ღია ავტოსადგომ ნაგებობაში რომლის ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი 3,0 მ-ს აღემატება, ღიობების ფართობი არ უნდა შეიზღუდოს.

6.3. შენობას 705.11 ქვეთავის მე-6 გამონაკლისის, თანახმად პარაპეტი არ მოეთხოვება, მიუხედავად ამისა იგი გათვალისწინებულია წესების შესაბამისად.

შეფასება: ამ ნაწილში დაცულია წესების მოთხოვნები.

7. იატაკის და სახურავის ანაწყობების შეფასება

7.1. შესრულებულია წესების მოთხოვნათა დაცვით. იხ. კონსტრუქციის ტიპების შეფასება:

- **იატაკის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები**: 2 სთ > გათვლილია არანაკლებ 2 სთ (18 სმ კაჟბადის შემავსებლიანი ბეტონის ფილა. იხ. ცხრილი 721.1(3))
- **სახურავის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები**: 1 სთ > გათვლილია არანაკლებ 2 სთ (20 სმ კაჟბადის შემავსებლიანი ბეტონის ფილა. იხ. ცხრილი 721.1(3))

შეფასება: ამ ნაწილში დაცულია წესების მოთხოვნები.

8. ცეცხლმედეგობის ხარისხიანი მოთხოვნილი გამმიჯნავების შეფასება:

8.1. შერეული დაკავებულობები პროექტში არ გვხვდება.

8.2. საცხოვრებელი ერთეულები, 420.2 ქვეთავის შესაბამისად, ერთმანეთისგან გამიჯნულია არანაკლებ 2 სთ ცეცხლმედეგობის მქონე გამმიჯნავით (20 სმ კაჟბადის ხრეშის ბეტონის წყობის ერთეული (ბლოკი). იხ. ცხრილი 721.1(2)). იგი ასევეა გამიჯნული თარაზულად, არანაკლებ 2 სთ ცეცხლმედეგობის მქონე თარაზული გამმიჯნავით (18 სმ კაჟბადის შემავსებლიანი ბეტონის ფილა. იხ. ცხრილი 721.1(3)), 420.3 ქვეთავის თანახმად.

8.3. შიგა გასასვლელის გზა-კიბეები სხვა სივრცეებისგან გამიჯნული არანაკლებ 2 სთ ცეცხლმედეგობის მქონე შემომზღუდავებით (20 სმ კაჟბადის ხრეშის ბეტონის წყობის ერთეული (ბლოკი). იხ. ცხრილი 721.1(2)). აღნიშნული აკმაყოფილებს 1022.2 ქვეთავის მოთხოვნებს.

8.4. 1702.1 და 707 ქვეთავების თანახმად დაცულია ლიფტის და მისი ფოიეს შემომზღუდავების მოთხოვნები (20 სმ კაჟბადის შემავსებლიანი მასიური ბეტონი. იხ. ცხრილი 721.1(2))

8.5. 713 ქვეთავისა და კერძოდ 713.4 ქვეთავის თანახმად სავენტილაციო შახტებისთვის დაცულია არანაკლებ 2 სთ ცეცხლმედეგობის ხარისხი (12 სმ თიხის ან ფიქალის მასიური აგური. იხ. ცხრილი 721.1(2))

შეფასება: ამ ნაწილში დაცულია წესების მოთხოვნები.

9. პროექტში გამოყენებული ხანძრისაგან დაცვის სისტემები:

***<u>შენიშვნა</u>:* დასაშვებია მითითებული სტანდარტების შესაბამისი სხვა სტანდარტების გამოყენება.**

9.1. <u>ავტოსაშხეფი სისტემა</u>:

9.1.1. <u>სწ-2 ჯგუფის დაკავებულობა</u>: 903.2.10 ქვეთავის თანახმად, ღია ავტოსადგომ გარეჯებს ავტოსაშხეფი სისტემა არ მოეთხოვება.

9.1.2. <u>სც-2 ჯგუფის დაკავებულობა</u>: 903.2.8 ქვეთავის 1-ლი გამონაკლისის თანახმად ავტოსაშხეფი სისტემა არ მოეთხოვება.

9.2. <u>სახანძრო მილდგარების სისტემა</u>: 905.3.1 ქვეთავის თანამხდ გათვალისწინებულია III კლასის სახანძრო მილდგარების სისტემა.

9.3. <u>ხელის ცეცხლმაქრი</u>: 906.3(1) ცხრილის შესაბამისად შენობაში განაწილებულია ხელის ცეცხლმაქრები. მათი შერჩევა და მოწყობა უნდა მოხდეს NFPA 10-ის შესაბამისად.

9.4. <u>სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა</u>:

9.4.1. <u>სწ-2 ჯგუფის დაკავებულობა</u>: 907 ქვეთავის თანახმად სწ-2 ჯგუფის დაკავებულობებს ცალკეული მოთხოვნები არ აქვს.

9.4.2. <u>სც-2 ჯგუფის დაკავებულობა</u>: 907.2.9.1 ქვეთავის თანახმად სც-2 ჯგუფის დაკავებულობებში დაყენებულია სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა.

შენიშვნა: 907.4.2.1 ქვეთავის შესაბამისად „სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი არ უნდა განთავსდეს გასასვლელიდან 1,5 მ-ზე მეტი დაშორებით. ის ისე უნდა განთავსდეს, რომ უახლოეს კოლოფთან მისასვლელი მანძილი 60 მ-ს არ აღემატებოდეს“.

9.5. კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი: 907.2.11.2 ქვეთავის თანახმად კვამლზე მორეაგირე ერთ- და მრავალბლოკიანი მოწყობილობები გათვალისწინებულია თითოეული ცალკეული საძინებელი ფართობის ჭერზე ან კედლის გარეთა მხარეს საძინებელ ოთახებთან ახლოს.

9.6. კვამლის ავტომატური აღმომჩენი: 907.2.13.1 ქვეთავის თანახმად ლიფტის მოწყობილობის ოთახსა და ლიფტის ფოიეში გათვალისწინებულია კვამლაღმომჩენები. 907.3 ქვეთავის თანახმად ცეცხლის ავტომატური აღმომჩენები დაკავშირებული უნდა იყოს შენობის განგაშის საკონტროლო პანელთან. შესაბამისად, სახანძრო განგაშის საკონტროლო ერთეულის დაცვის მიზნით 907.4.1 ქვეთვაის მიხედვით ფართობებზე, რომლებიც მუდმივად არ არის დაკავებული განთავსებულია ერთი კვამლაღმომჩენი.

შენიშვნა: ისინი უნდა განთავსდეს სახანძრო განგაშის თითოეულ საკონტროლო ერთეულთან, შეტყობინების დანადგარის წრედის დამაგრძელებელთან და საზედამხედველო სადგურის გადამცემ მოწყობილობასთან. თუ გარემომცველი პირობების გამო აკრძალულია კვამლაღმომჩენის არსებობა, დასაშვები უნდა იყოს სითბოს აღმომჩენის განთავსება.

9.7. საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა: 907.5.2.2 ქვეთავის თანახმად აუცილებელი საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემები უნდა დაგეგმარდეს და დაყენდეს NFPA 72-ის შესაბამისად. „რუპორები“ განთავსებულია ლიფტებთან, გზა-კიბეზე და დერეფნებში.

9.8. მხედველობითი განგაში:

9.8.1. 905.2.3.1 ქვეთავის თანახმად საჯარო და საერთო ფართობებზე გათვალისწინებულია მხედველობითი განგაშის შეტყობინების მოწყობილობები.

9.8.2. 907.5.2.3.4 ქვეთავის თანახმად ყველა საცხოვრებელ ერთეულში შესაძლებელი უნდა იყოს ვიზუალური განგაშის შეტყობინების მოწყობილობის მუშაობა, ICC A117.1-ის შესაბამისად.

შეფასება: ამ ნაწილში დაცულია წესების მოთხოვნები.

10. წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების შეფასება:

10.1. წყალსადენი სისტემების ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობის საანგარიშოდ გამოყენებულია 1602.1 ცხრილი.

ცხრილი 13.აუცილებელი ფიქსირებული მოწყობილობები

ნიშნული	აღწერილობა -დაკავებულობა	სივრცე / საძცხოვრებელი ერთეული N	ჯ.დ. /საცხოვრებელი ერთეული	აუცილებელი ფიქსირებული მოწყობილობები									
				უნიტაზები		ხელსაბანები		აბაზანები/ შხაპები		წყლის დასალევი შადრევნები		სამომსახურო / სამზარეულოს ნიჟარა	
				ქალი/კაცი		ქალი/კაცი							
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
±0.00	**ავტოსადგომი (სწ-2)** [14]	N1	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე											
+3.00 – +28.80	**საცხოვრებელი ერთეულები (სც-2)**	N1 - N44, N46, N47, N49, N50	50	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1
		N 45, 48			2		2						

[14] 1602.3 ქვეთავის გამონაკლისის თანახმად ტუალეტის მოწყობილობები საჭირო არ არის ავტოსადგომებში.

შეფასება: ამ ნაწილში დაცულია წესების მოთხოვნები.

დასკვნა:

ჩემ მიერ შესწავლილი ტდ-ის მიხედვით, ტექნიკური რეგლამენტების (**ref.#: 41**, **ref.#: 732, ref.#: 255**) მოთხოვნათა გათვალისწინებით შეგვიძლია დავასკვნათ, რომ საპროექტო ობიექტის სამშენებლო დოკუმენტის პროექტის არქიტექტურული ნაწილი შეესაბამება ხსენებული რეგლამენტების მოთხოვნებს და ეძლევა რეკომენდაცია მშენებლობის ნებართვის მისაღებად.

ექსპერტი  ნ. ჩაჩხიანი

12/07/21, თბილისი

დანართი 1:



О ТРУДОВЫХ КНИЖКАХ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ

Постановление Совета Министров СССР и ВЦСПС
от 6 сентября 1973 года № 656

(Извлечение)

1. ...Трудовые книжки ведутся на всех рабочих и служащих государственных, кооперативных и общественных предприятий, учреждений и организаций, проработавших свыше 5 дней...

4. Рабочие и служащие, поступающие на работу, обязаны предъявлять администрации предприятия, учреждения, организации трудовую книжку, оформленную в установленном порядке.

5. Прием на работу без трудовой книжки не допускается...

6. В трудовую книжку вносятся:

сведения о работнике: фамилия, имя, отчество, дата рождения, образование, профессия, специальность;

сведения о работе: прием на работу, перевод на другую работу, увольнение. Записи о наименовании работы или должности, на которые принят работник, производятся: для рабочих в соответствии с наименованиями профессий, указанных в Едином тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих; для служащих в соответствии с наименованиями должностей, указанных в Единой номенклатуре должностей служащих, или в соответствии со штатным расписанием;

сведения о награждениях и поощрениях: награждения орденами и медалями, присвоение почетных званий; награждения и поощрения за успехи в работе, предусмотренные правилами внутреннего трудового распорядка и уставами о дисциплине; другие поощрения в соответствии с действующим законодательством;

сведения об открытиях, на которые выданы дипломы, об использованных изобретениях и рационализаторских предложениях и о выплаченных в связи с этим вознаграждениях.

Взыскания в трудовую книжку не записываются.

7. С каждой записью, вносимой в трудовую книжку (вкладыш), о назначениях, перемещениях и увольнении администрация обязана ознакомить владельца этой книжки.

12. Заполнение трудовых книжек и вкладышей к ним производится на том языке, на котором ведется делопроизводство на данном предприятии, в учреждении, организации. В том случае, если делопроизводство ведется на языке союзной или автономной республики, то трудовая книжка заполняется одновременно на языке данной республики и на русском языке.

13. При увольнении... все записи.., внесенные в трудовую книжку.., заверяются подписью руководителя предприятия, учреждения, организации или специально уполномоченного им лица и печатью.

40

ШРОМИС ЧИГНАКИ

ЗТ-I № 2218816

გვარი ჩახნიანი

სახელი ნანო

მამის სახელი ზურაბის ასული

დაბადების თარიღი 1968 09.03
(წელი, რიცხვი, თვე)

განათლება უმაღლესი
(დაწყებითი, საშუალო, საშუალო, დაუმთავრებელი უმაღლესი)

პროფესია, სპეციალობა ეკონომისტი

შევსების თარიღი 1990წ. „10" ოქტომბერი

წიგნაკის მფლობელის ხელის მოწერა

შრომის წიგნაკის პასუხისმგებელი
გამცემის ხელის მოწერა

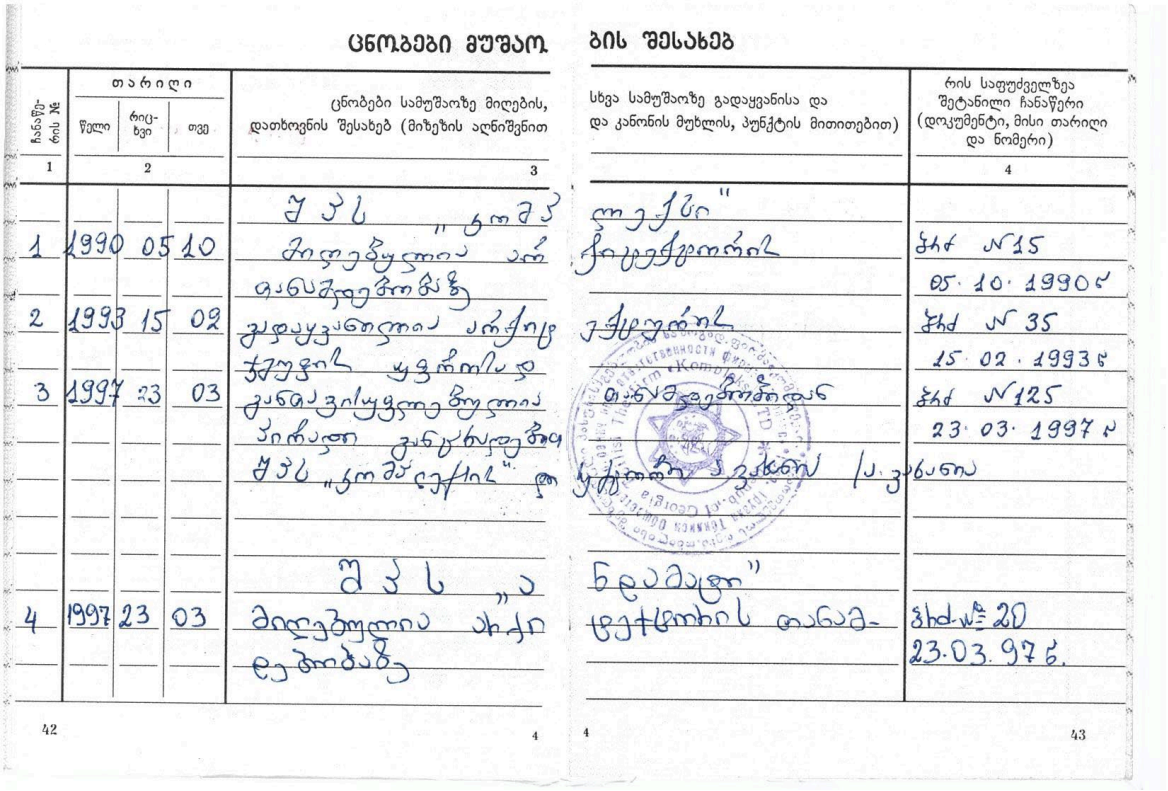
ბ. ა.

(გარკვევით)

4

41

ფოტო 1. შრომის წიგნაკის ფოტოასლი

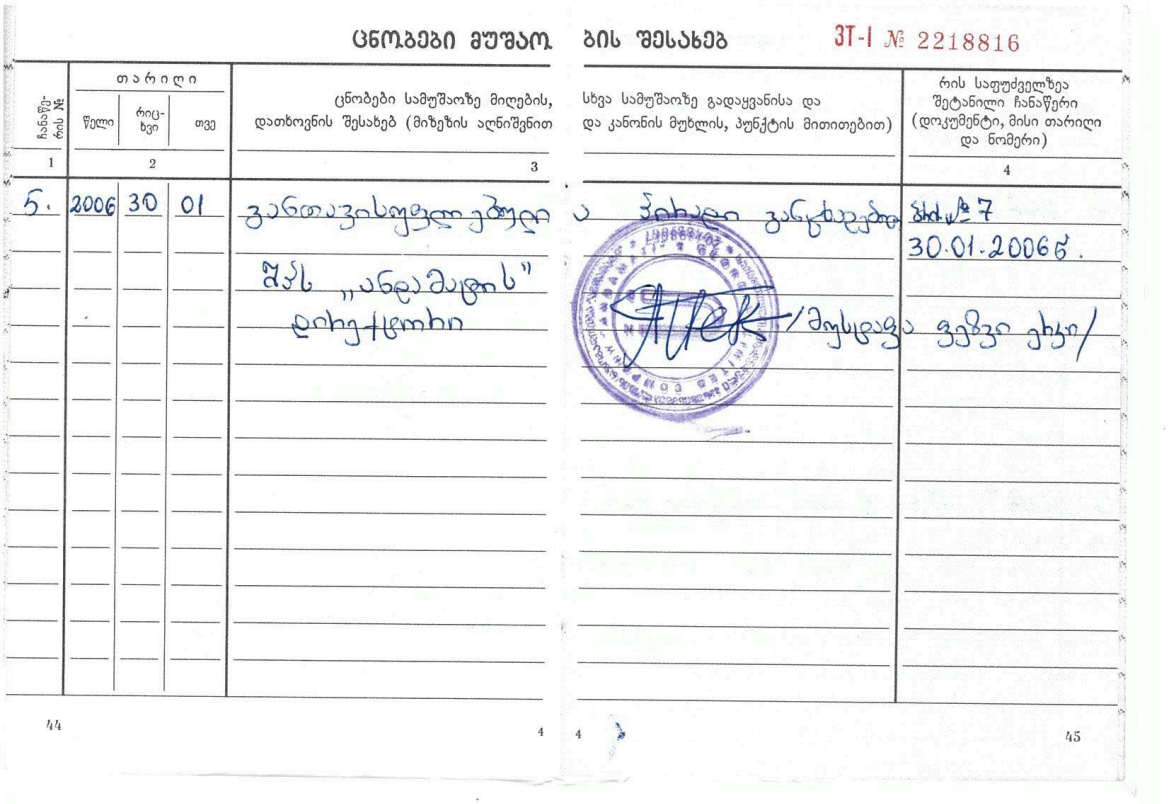


ცნობები მუშაობის შესახებ

ჩანაწერის №	თარიღი: წელი	თარიღი: რიცხვი	თარიღი: თვე	ცნობები სამუშაოზე მიღების, დათხოვნის შესახებ (მიზეზის აღნიშვნით	სხვა სამუშაოზე გადაყვანისა და და კანონის მუხლის, პუნქტის მითითებით)	რის საფუძველზეა შეტანილი ჩანაწერი (დოკუმენტი, მისი თარიღი და ნომერი)
1	2			3		4
1	1990	05	10	შპს „კომპ	ლოქსი"	ბრძ №15
				მიღებულია აპ	ჩასეკრეტორის	05.10.1990წ
2	1993	15	02	განაცხადზე	ვაკრეტის	ბრძ №35
				გადაყვანილია აპარატ		15.02.1993წ
3	1997	23	03	ვაკუუმის ოპერატორად		ბრძ №125
				განაცხადზეა	თანხმობით	23.03.1997წ
				პირადი განცხადება	ოპერატორის ვაკანსიის	
				შპს „კომპლექსი".		
				შპს „ა	ნდამატი"	
4	1997	23	03	მიღებულია აპარ	ატორის თანაშ-	ბრძ №20
				ემხობაზე		23.03.97წ.

42 4 | 4 43

ფოტო 2. შრომის წიგნაკის ფოტოასლი



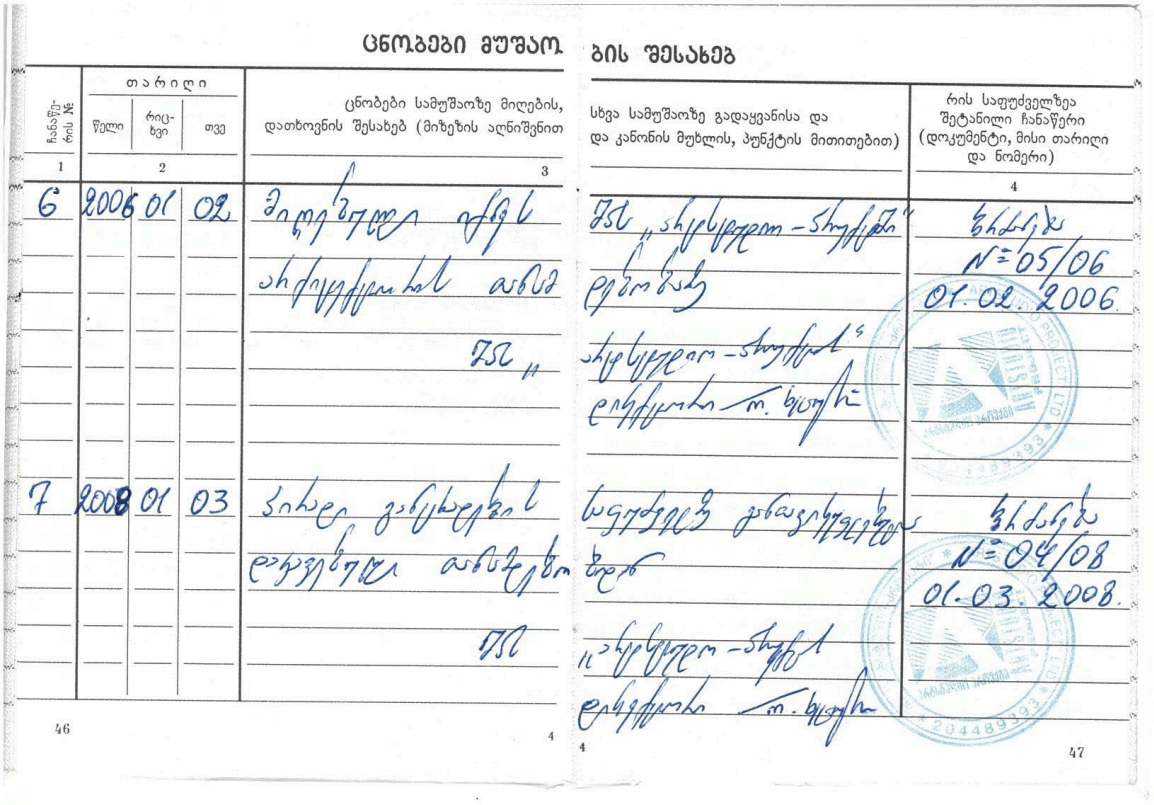
ცნობები მუშაობის შესახებ

ЗТ-I № 2218816

ჩანაწერის №	თარიღი: წელი	თარიღი: რიცხვი	თარიღი: თვე	ცნობები სამუშაოზე მიღების, დათხოვნის შესახებ (მიზეზის აღნიშვნით	სხვა სამუშაოზე გადაყვანისა და და კანონის მუხლის, პუნქტის მითითებით)	რის საფუძველზეა შეტანილი ჩანაწერი (დოკუმენტი, მისი თარიღი და ნომერი)
1	2			3		4
5.	2006	30	01	განთავისუფლებული	ა პირადი განცხადები	ბრძ №7
				შპს „ანდამატის"		30.01.2006წ.
				დირექტორი	/მუსლაფა ვეფვი ექიმი/	

44 4 | 4 45

ფოტო 3. შრომის წიგნაკის ფოტოასლი

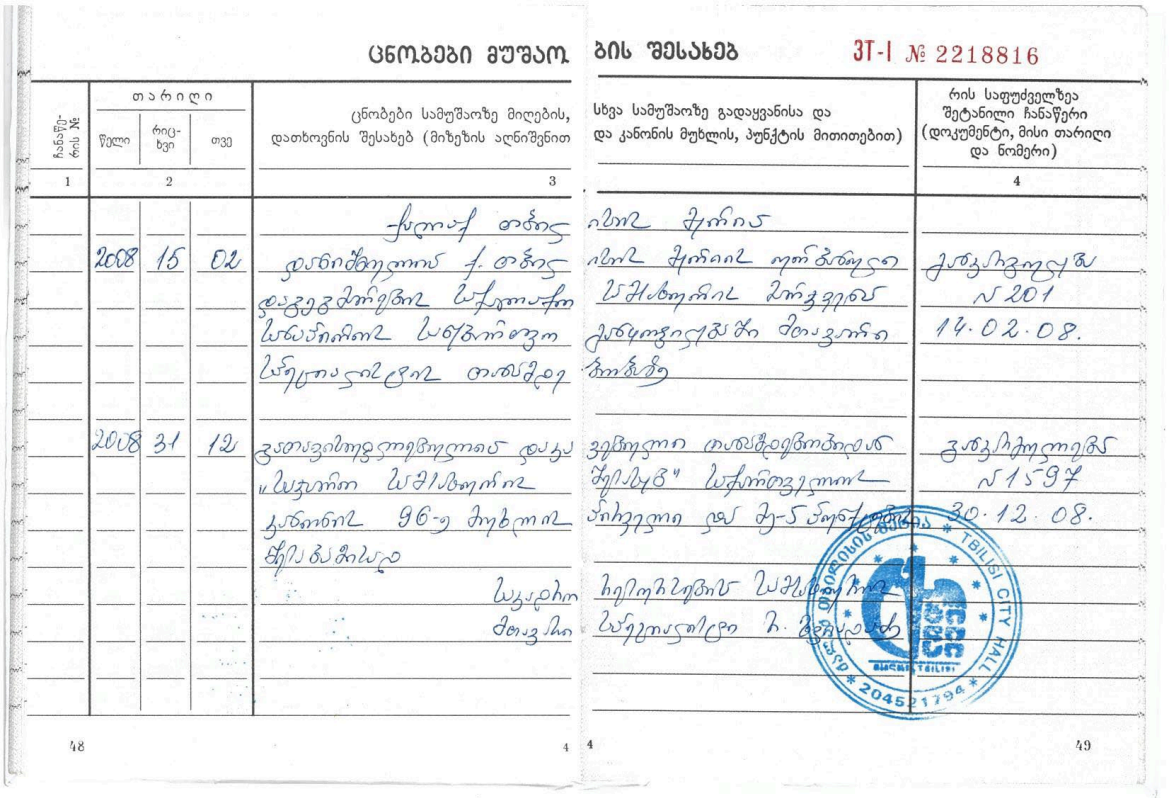


ცნობები მუშაობის შესახებ

ჩანაწერის №	თარიღი: წელი	თარიღი: რიცხვი	თარიღი: თვე	ცნობები სამუშაოზე მიღების, დათხოვნის შესახებ (მიზეზის აღნიშვნით)	სხვა სამუშაოზე გადაყვანისა და და კანონის მუხლის, პუნქტის მითითებით)	რის საფუძველზეა შეტანილი ჩანაწერი (დოკუმენტი, მისი თარიღი და ნომერი)
1	2			3		4
6	2006	01	02	მიღებულია	შპს „არქიტექტორ-პროექტში"	ბრძანება N=05/06 01.02.2006.
7	2008	01	03	ჯანდაცვის დეპარტამენტის ბრძანებით	საერთაშორისო გრანტების ცენტრში	ბრძანება N=04/08 01.03.2008.

46 4 4 47

ფოტო 4. შრომის წიგნაკის ფოტოასლი

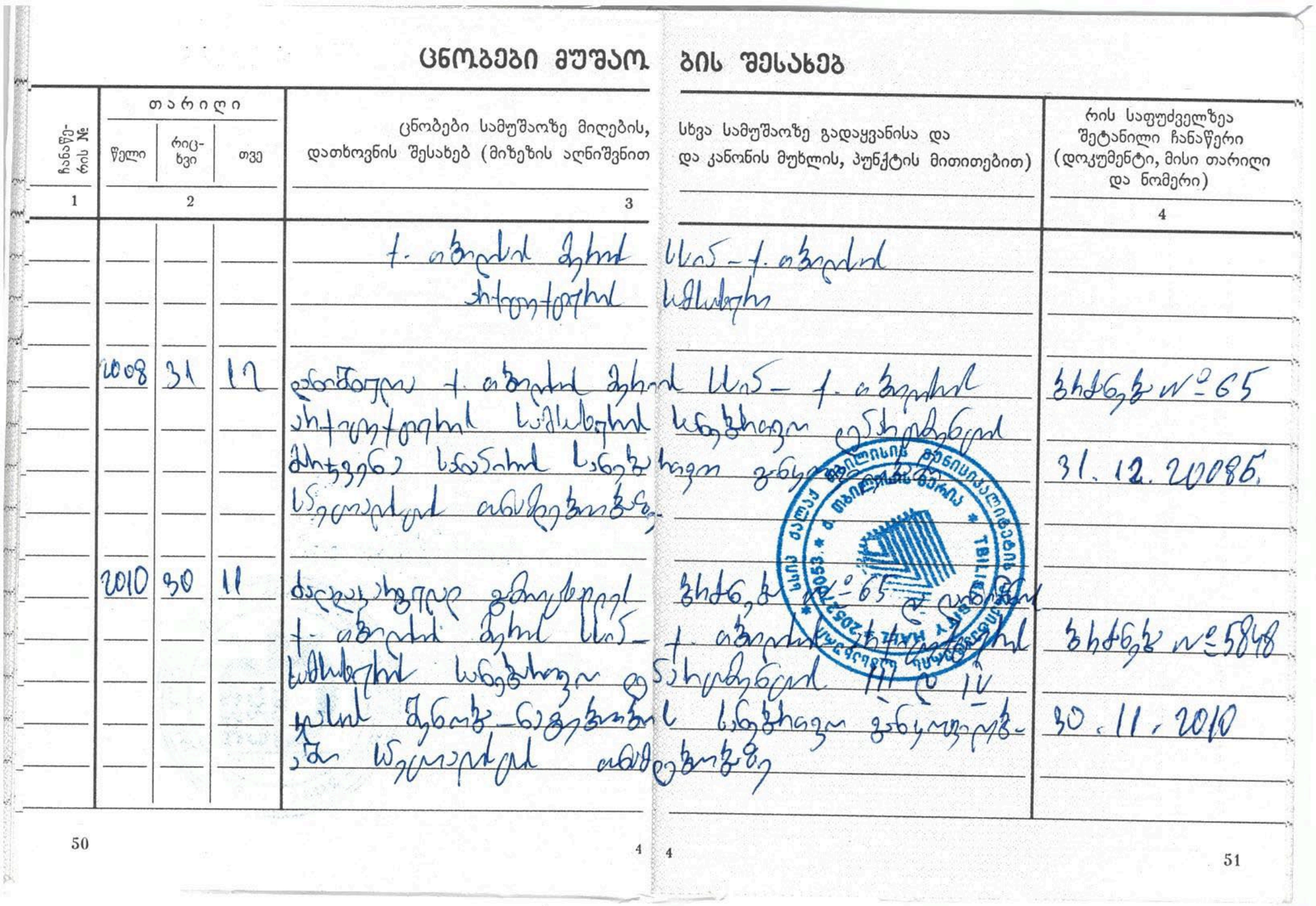


ცნობები მუშაობის შესახებ — ბის შესახებ — ЗТ-I № 2218816

ჩანაწერის №	თარიღი: წელი	თარიღი: რიცხვი	თარიღი: თვე	ცნობები სამუშაოზე მიღების, დათხოვნის შესახებ (მიზეზის აღნიშვნით)	სხვა სამუშაოზე გადაყვანისა და და კანონის მუხლის, პუნქტის მითითებით)	რის საფუძველზეა შეტანილი ჩანაწერი (დოკუმენტი, მისი თარიღი და ნომერი)
1	2			3		4
	2008	15	02	დათხოვნილია ქ. თბილისის ჯანდაცვის სამინისტროს საერთაშორისო გრანტების ცენტრის თანამშრომელი	ქალაქ თბილისის მერიის ჯანდაცვის დეპარტამენტში მოსაწვევად	ბრძანება N 201 14.02.08.
	2008	31	12	დათხოვნილია „საერთაშორისო გრანტების ცენტრის" 96-ე პუნქტის შესაბამისად	ქალაქ თბილისის მერიის ჯანდაცვის დეპარტამენტში მოსაწვევად	ბრძანება N 15-97 30.12.08.

48 4 4 49

ფოტო 5. შრომის წიგნაკის ფოტოასლი



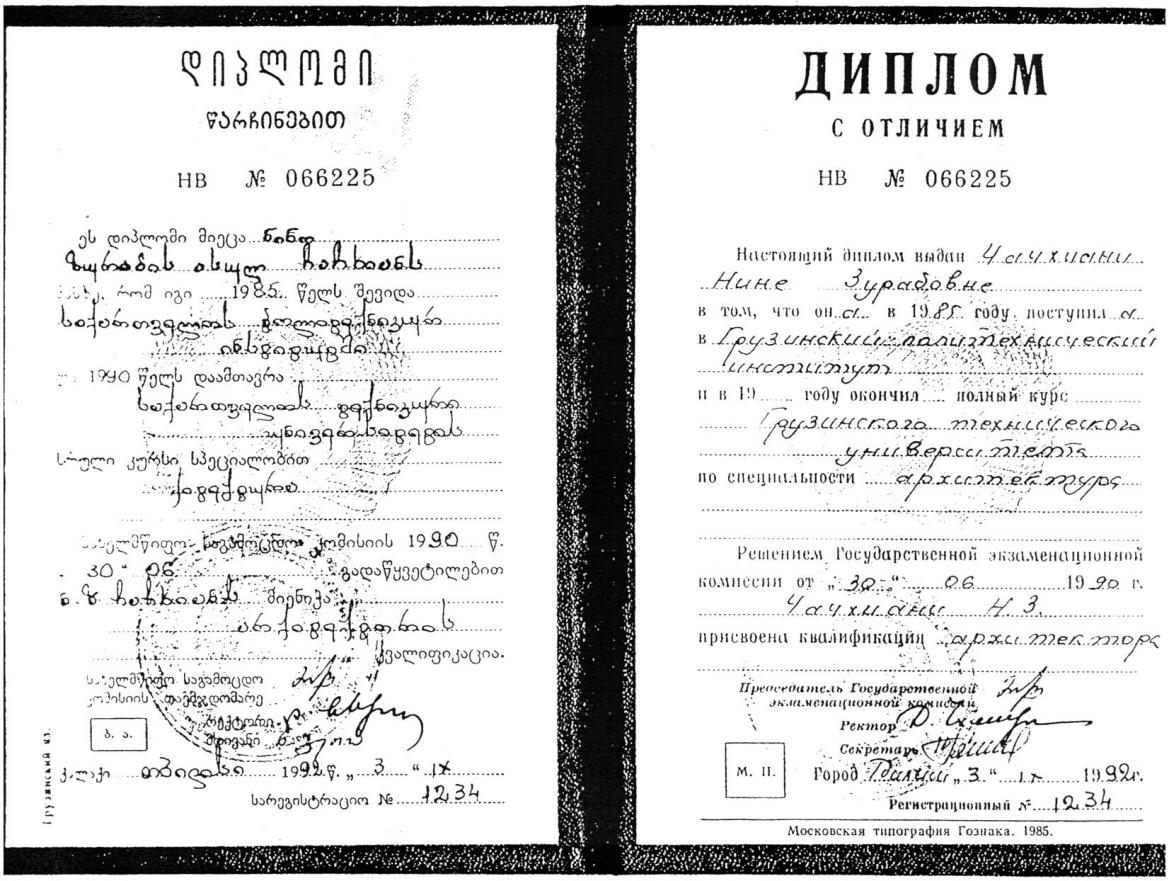
ცნობები მუშაობის შესახებ

ჩანაწერის №	თარიღი: წელი	თარიღი: რიცხვი	თარიღი: თვე	ცნობები სამუშაოზე მიღების, სხვა სამუშაოზე გადაყვანისა და დათხოვნის შესახებ (მიზეზის აღნიშვნით და კანონის მუხლის, პუნქტის მითითებით)	რის საფუძველზეა შეტანილი ჩანაწერი (დოკუმენტი, მისი თარიღი და ნომერი)
1	2			3	4
				1. თბილისის [illegible] სსიპ – 1. თბილისის [illegible]	
	2008	31	12	[illegible]	ბრძანება №65 31.12.2008წ.
	2010	30	11	[illegible]	ბრძანება №5848 30.11.2010

50 4 4 51

ფოტო 6. შრომის წიგნაკის ფოტოასლი

დანართი 2:



დიპლომი
წარჩინებით
НВ № 066225

ეს დიპლომი მიეცა ნინო ზურაბის ასულ ჩახჩახიანს
რომ იგი 1985 წელს შევიდა საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში
1990 წელს დაამთავრა საქართველოს პოლიტექნიკური უნივერსიტეტის
სრული კურსი სპეციალობით არქიტექტურა
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1990 წ. 30 "06" გადაწყვეტილებით
ნ. ზ. ჩახჩახიანს მიენიჭა არქიტექტორ-ინჟინრის კვალიფიკაცია.
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე
ბ. ა.
ქ. ქალაქი თბილისი 1992 წ. "3" IX
სარეგისტრაციო № 1234

ДИПЛОМ
С ОТЛИЧИЕМ
НВ № 066225

Настоящий диплом выдан Чачхиани Нине Зурабовне
в том, что она в 1985 году поступила в Грузинский политехнический институт
и в 19 году окончила полный курс Грузинского технического университета
по специальности архитектура
Решением Государственной экзаменационной комиссии от "30" 06 1990 г.
Чачхиани присвоена квалификация архитектор
Председатель Государственной экзаменационной комиссии
Ректор
Секретарь
М. П.
Город Тбилиси "3" IX 1992г.
Регистрационный № 1234
Московская типография Гознака. 1985.

ფოტო 7. დიპლომის ფოტოასლი



IDENTITY CARD
საქართველო
GEO
სახელი / FIRST NAME
ნინო
NINO
გვარი / LAST NAME
ჩაჩხიანი
CHACHKHIANI
მოქ. / CIT GEO
სქესი / SEX მდ / F
პირადი No / PERSONAL No 01017009238
დაბადების თარიღი / DATE OF BIRTH 02.03.1968
მოქმედების ვადა / DATE OF EXPIRY 20.12.2021
ბარათის No / CARD No 11IB10922
ხელმოწერა / SIGNATURE

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH
თბილისი
TBILISI
გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE
20.12.2011
გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY
იუსტიციის სამინისტრო
MINISTRY OF JUSTICE

IDGE011IB10922901017009238<<<<
6803029F2112208GE0<<<<<<<<<<<5
CHACHKHIANI<<NINO<<<<<<<<<<<<

ფოტო 8. პირადობის დამადასტურებელი მოწმობის ფოტოასლი