დაგეგმარების მიზის აღწერა:

დაგეგმარების საფუძველი და მიზნები:

პროექტი მიზნად ისახავს, სასურსათო და საყოფაცხოვრებო საქონლის სავაჭრო შენობის თანამედროვე გეგმარებითი პრინციპებისა და შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესების მიხედვით დაგეგმარებას.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობა, აღწერა:

საპროექტო მიწის ნაკვეთი მდებარეობს მისამართზე:ქ.თბილისი, სოფელ დიღომში "ჩალიპირები" (საკ.კოდ:01.72.14.032.990).მიწის ნაკვეთი წარმოადგენს შპს "სალი ელექტრონი"-ს საკუთრებას.საპროექტო მიწის ნაკვეთს ჩრდილოეთიდან და დასავლეთიდან ესაზღვრება ცარიელი მიწის ნაკვეთები, სამხრეთიდან სამანქანო გზა (ტზ-1), აღმოსავლეთიდან ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი.მიწის ნაკვეთი მართკუთხა ფორმისაა.ტერიტორია ხასიათდება სწორი რელიეფით. საშუალო ნიშნული ზღვის დონიდან შეადგენს +550.70 მ.

პროექტის შინაარსობრივი აღწერა:

საპროექტო ტერიტორიაზე პროექტი ითვალისწინებს მიწის ნაკვეთზე მდებარე ახალი შენობის აშენებას.

საპროექტო შენების გაბარიტული ზომებია 23 X 17,95 მ. და არის 2 სართულიანი. საპროექტო შენობას აქვს ორი კიბის უჯრედი. შენობის პირველ სართულზე განთავსდება საწყობი, საოფისე ფართი და მოურუმი. მეორე სართულზე კი მთლიანად დაეთმობა საწყობს.

ყველა ხანძრისგან დაცვის სისტემების მოწყობას და შემდგომ ზედამხედველობას უზრუნველყოფს შესაბამისი სამსახური და სახანძრო სისტემების სპეციალისტები.

პროექტის ძირითადი სტრუქტურული სისტემის აღწერა:

შენობის სტრუქტურას წარმოადგენს რკინაბეტონის კომბინირებული საძირკველი. მზიდი კონსტეუქცია წარმოდგენილია რკინა-ბეტონის ანაკრები სვეტებით. სახურავი არის ბრტყელი გადახურვა. შენობას გააჩნია ორი კიბის უჯრედი დაკავებულობიდან და გამოყენების საჭიროებიდან გამომდინარე.

დაგეგმარებისთვის გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა:

საპროექტო შენობა-ნაგებობის, საწყობის და საპროექტო მიწის ნაკვეთის დაგეგმარებისთვის გამოყენებულია საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41, ტექნიკური რეგლამენტი "შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესები"

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი:

გამოყენებული წესები
1.შენონა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები

პროექტის დასახელება
სასურსათო და საყოფაცხოვრებო საქონლის სავაჭრო ცენტრი

შენობის დაკავებულობა და გამოყენებების აღწერა
1.სავაჭრო ჯგუფი (სვ) ±0.00
2. სასაწყობე ჯგუფი (სწ-2) ±0.00 ნიშნულზე და +3.70 ნიშნულზე
3.საქმიანი ჯგუფი (სქ) ±0.00 ნიშნულზე
4.დამხმარე ჯგუფი (დს) ±0.00 ნიშნულზე

კონსტრუქციის ტიპი	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	II-B 2 სართული მიწის დონიდან ზემოთ
შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომლებიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა	

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი:

სიმაღლის შეზღუდვები		
დაჯავებულობა	დასაშვები სართულიანობა	შემოთავაზებული სართულიანობა
1.სავაჭრო ჯგუფი (სვ)	4	1
2. სასაწყობე ჯგუფი (სწ-2)	4	2
3.საქმიანი ჯგუფი (სქ)	4	1
4.დამხმარე ჯგუფი (დს)	2	1
შენობის სიმაღლე მეტრში (მ)	16.80	8.20
მიწის ზემოთ სართულების რაოდენობა	2	
მიწის ქვემოთ სართულების რაოდენობა	0	

ფართობის შეზღუდვები		
დაჯავებულობა	დასაშვები ფართობი ($მ^2$) (ცხრილი 503)	შემოთავაზებული ფართობი ($მ^2$)
1.სავაჭრო ჯგუფი (სვ)	1160	204.46
2. სასაწყობე ჯგუფი (სწ-2)	2420	445.48
3.საქმიანი ჯგუფი (სქ)	2140	23.18
4.დამხმარე ჯგუფი (დს)	790	32.83
იატაკის საერთო ფართობი:	705.95	
იატაკების რაოდენობა:	მიწის დონიდან ზედა 2	
შენობის საერთო ფართობი:	798.32	

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი:

გარე კედლის ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილი 705.8 - ის მიხედვით							
გარე კედლის: (ჩრდილო, სამხრეთ, დასავლეთ და აღმოსავლეთ)	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	კედლის ღიობების ფართობი (კედლის %)					
		დასაშვები			გათვალისწინებული		
		დაუცველი სამხეჯის გარეშე	დაცული სამხეჯით	დაცული	დაუცველი სამხეჯის გარეშე	დაცული სამხეჯით	დაცული
დ-ა ფასადი	3.10	15%	45%	45%	2.1%	---	---
5-1 ფასადი	7.32	70%	შეუზღ.	შეუზღ.	5.8%	---	---
ა-დ ფასადი	5.05	25%	75%	75%	1.5%	---	---
1-5 ფასადი	3.56	15%	45%	45%	---	66%	---

ხანძრისგან დაცვის სისტემისადმი მოთხოვნები		
გათვალისწინებულია, თუ არა ავტოსაშხეფი სისტემა	კი	
გათვალისწინებულია, თუ არა სახანძრო მილდგარების სისტემა	კი	
გათვალისწინებულია, თუ არა ჯვამლის საკონტროლო სისტემა	კი	
გათვალისწინებულია, თუ არა ხელის ცეცხლმაქრები	კი	
გათვალისწინებულია, თუ არა სახანძრო განგაშის სისტემა	კი	

გასასვლელების რაოდენობა და სიგანე						
სართულები	გასასვლელების რაოდენობა		გასასვლელის სიგანე			
			კიბეები		გასასვლელის სხვა კომპონენტები	
	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
მიწისპირა სართული	2	5	- - -	- - -	- - -	- - -
მეორე სართული	1	2	1.20	1.20	- - -	- - -

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი:

დაკავებულობის დატვირთვა და გასასვლელები ქვედა სართულზე,ქვედა სივრცის და საერთო დაკავებულობის განსაზღვრა						
ოთახის №	დაჯავებულობა	ფართობი მ^2	დაჯავებულობის დატვირთვის ფაქტორი (ცხრილი 1004.1.2)	დაჯავებულობის დატვირთვა	მოთხოვნილი გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი	წარმოდგენილი გასასვლელები ან გასასვლელთან მისადგომი
1	სვ	204.46	2.8	85	2	3
2	სწ-2	75.28	18.6	4	1	1
3	დს	8.71	27.9	1	1	1
4	სქ	8.24	5.6	1	1	1
5	სქ	9.44	5.6	2	1	1
6	სქ	5.5	5.6	1	1	2
7	დს	24.12	27.9	1	1	2
8	სწ-2	370.20	18.6	20	1	2

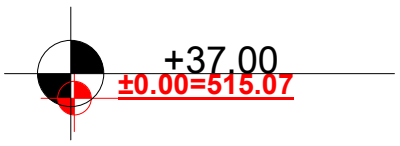
შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი:

გასასვლელთან მისადგომი სავალი მანძილი ცხრილი 1016.2-ის მიხედვით				
დაჯავებულობები	მოთხოვნილი		წარმოდგენილი	
	საშხეპი სისტემის გარეშე (მ)	საშხეპი სისტემით (მ)	საშხეპი სისტემის გარეშე (მ)	საშხეპი სისტემით (მ)
1.სავაჭრო ჯგუფი (სვ)	60	75	20.60	---
2. სასაწყობე ჯგუფი (სწ-2)	60	75	19.80	---
3.საქმიანი ჯგუფი (სქ)	60	90	14.50	---
4.დამხმარე ჯგუფი (დს)	60	120	14.90	---

გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები



საკადასტრო საზღვარი



ნიშნული გეგმაზე, ჭრილზე, ფასადზე



ჭრილის ხაზი



ბლოკის კედელი



დიაფრაგმა

სტრუქტურული ანაწყობის (კედლის) ხანძარმედეგობის ხარისხი 1 საათი

სტრუქტურული ანაწყობის (კედლის) ხანძარმედეგობის ხარისხი 2 საათი

საცხოვრებელი დაკავებულობა (სვ)



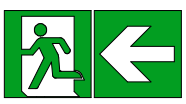
სასაწყობო დაკავებულობა (სწ-2)



გასასვლელამდე სავალი მანძილი

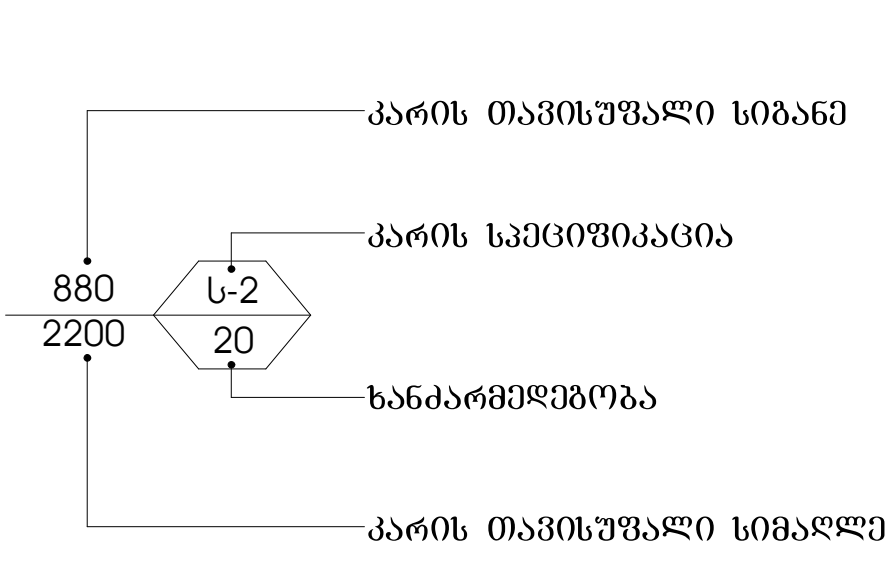


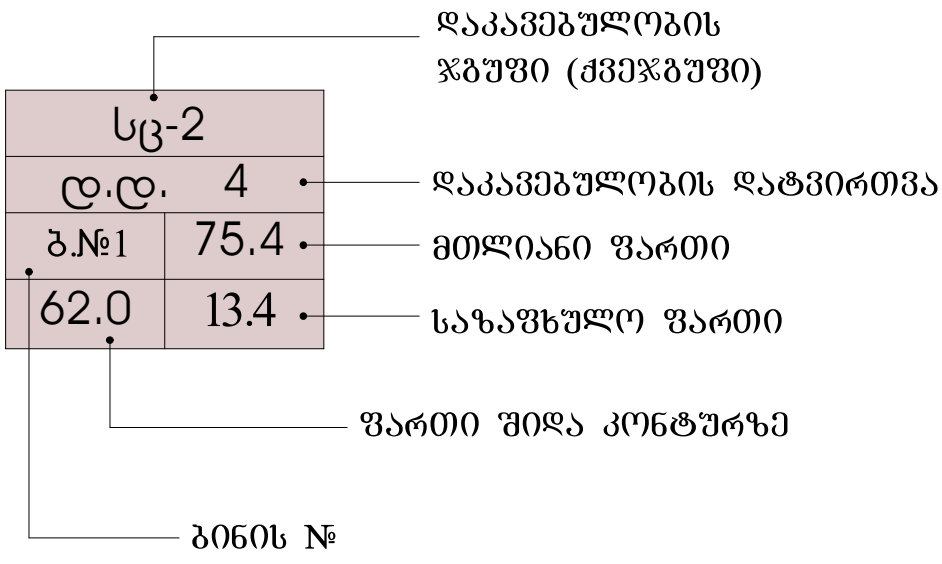
მისაწვდომი სვლაბეზი

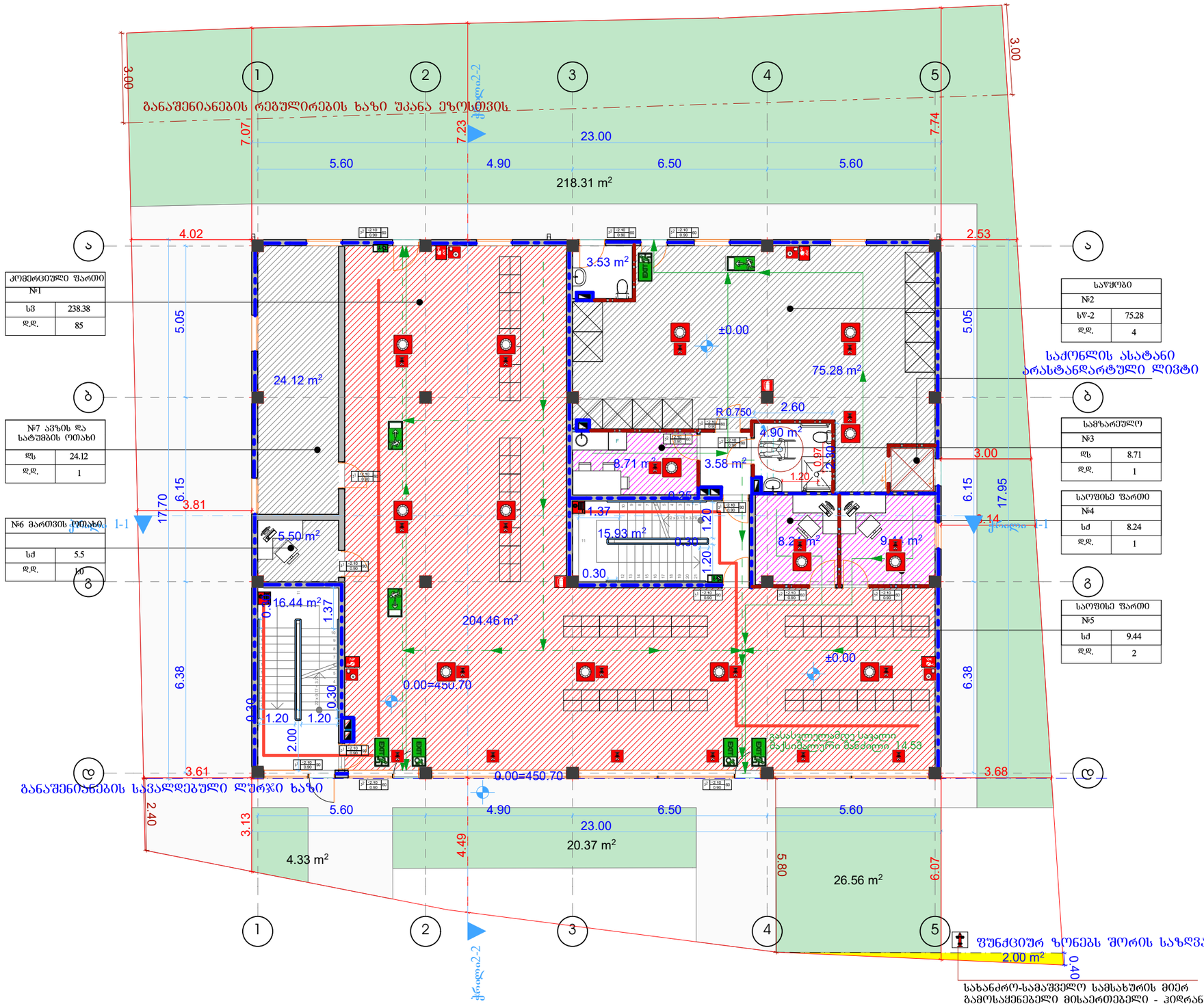


გასასვლელი

	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილდბარი
	საევაკუაციო გასავლელის მაჩვენებელი
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი
	ავტომსაშხეპი
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	ვიზუალური და ხმოვანი განგაშის სისტემა
	კვამლის საკონტროლო სისტემა
	I-სთ ცეცხლმედეგი კედელი
	2-სთ ცეცხლმედეგი კედელი







კომერციული ფართი №1	
სვ	238.38
დდ.	85

№7 ავზის და სატუმბის ოთახი	
ფს	24.12
დდ.	1

№6 მართვის პულტის	
სძ	5.5
დდ.	10

საწყობი №2	
სწ-2	75.28
დდ.	4

სამზარეულო №3	
ფს	8.71
დდ.	1

საოფისე ფართი №4	
სძ	8.24
დდ.	1

საოფისე ფართი №5	
სძ	9.44
დდ.	2

დამკვეთი: შპს "სალი ელექტრონი"

სასურსათო და საყოფაცხოვრებო საქონლის სავაჭრო ცენტრი

უძრავი ქონების საკადასტრო კოდი: 01.72.14.032.990

მის: ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, "ჩალიპირები"

პირობითი ნიშნები:

	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილსადარი
	სავაკუუაციო განათების მაჩვენებელი
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაქნებელი მისაართებელი - ჰიდრანტი
	ავტომაშინა
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	ვიზუალური და ხმოვანი განგაშის სისტემა
	ქსელის საკონტროლო სისტემა
	I-ის ცეცხლმედეგი კედელი
	2-ის ცეცხლმედეგი კედელი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	სტად.
მთ. არქიტექტორი:	ს.ხოფერია		შპრ.რ.
მთ. კონსტრუქტორი:			
შესამოწმა:			ფ. №___

პირველი სართულის გეგმა 0.00 ნიშნულზე მ. 1:150

თბილისი 2019 წ.

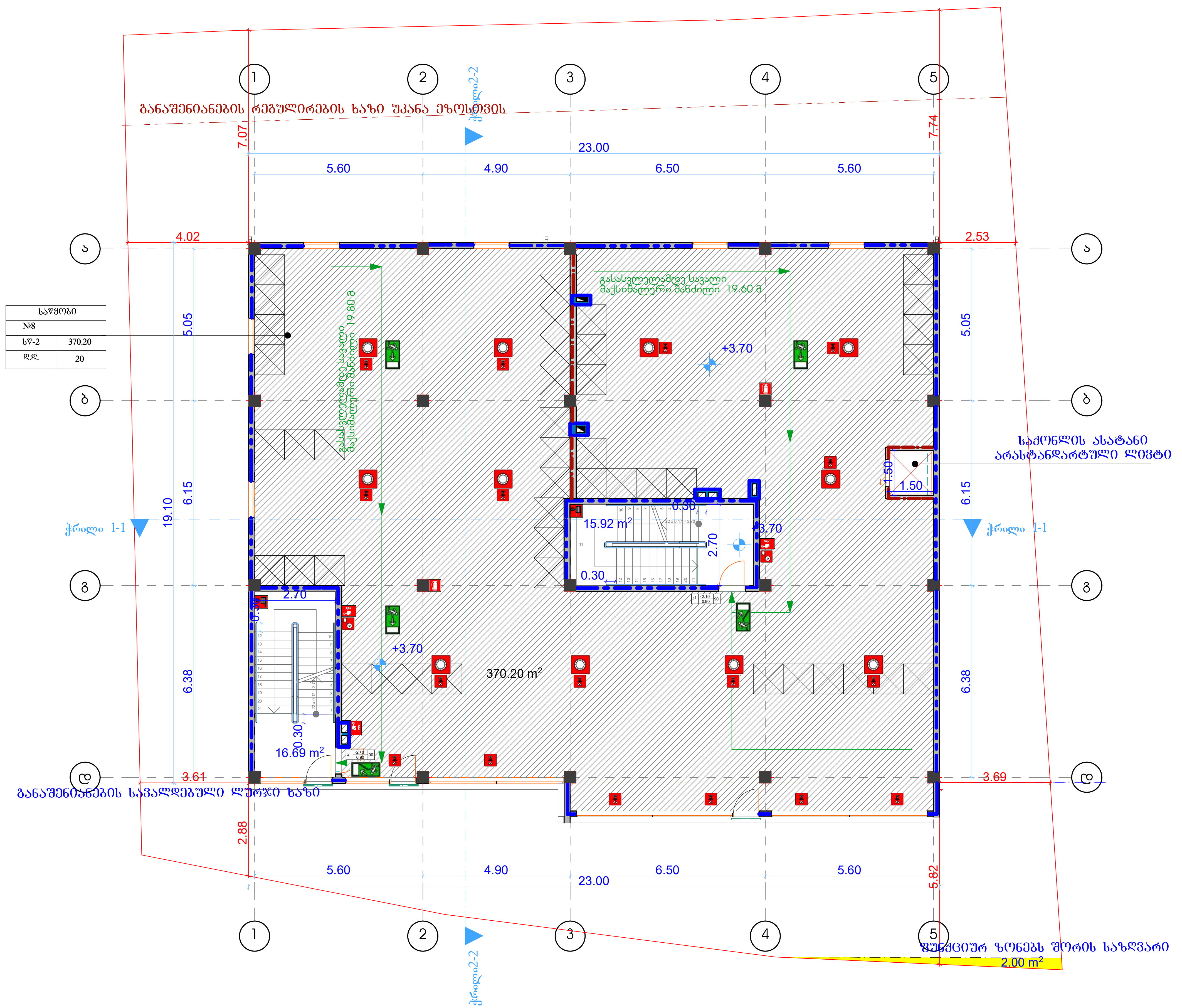
A-3

დამკვეთი: შპს "სალი ელექტრონი"

სასურსათო და საყოფაცხოვრებო საქონლის სავაჭრო ცენტრი

უძრავი ქონების საკადასტრო კოდი: 01.72.14.032.990

მის: ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, "ჩალიპირები"



პირობითი ნიშნები:

	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილდგარი
	საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი
	ავტოსაშხეპი
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	ვიზუალური და ხმოვანი განგაშის სისტემა
	კვამლის საკონტროლო სისტემა
	1-ლი ცეცხლმედეგი კედელი
	2-სთ ცეცხლმედეგი კედელი

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	სტად.
მთ. არქიტექტორი:	ს.ხოფერია		ფურ.რ.
მთ. კონსტრუქტორი:			
შეამოწმა:			ფ. №___

მეორე სართულის გეგმა +3.70 ნიშნულზე მ. 1:150

თბილისი 2019 წ.

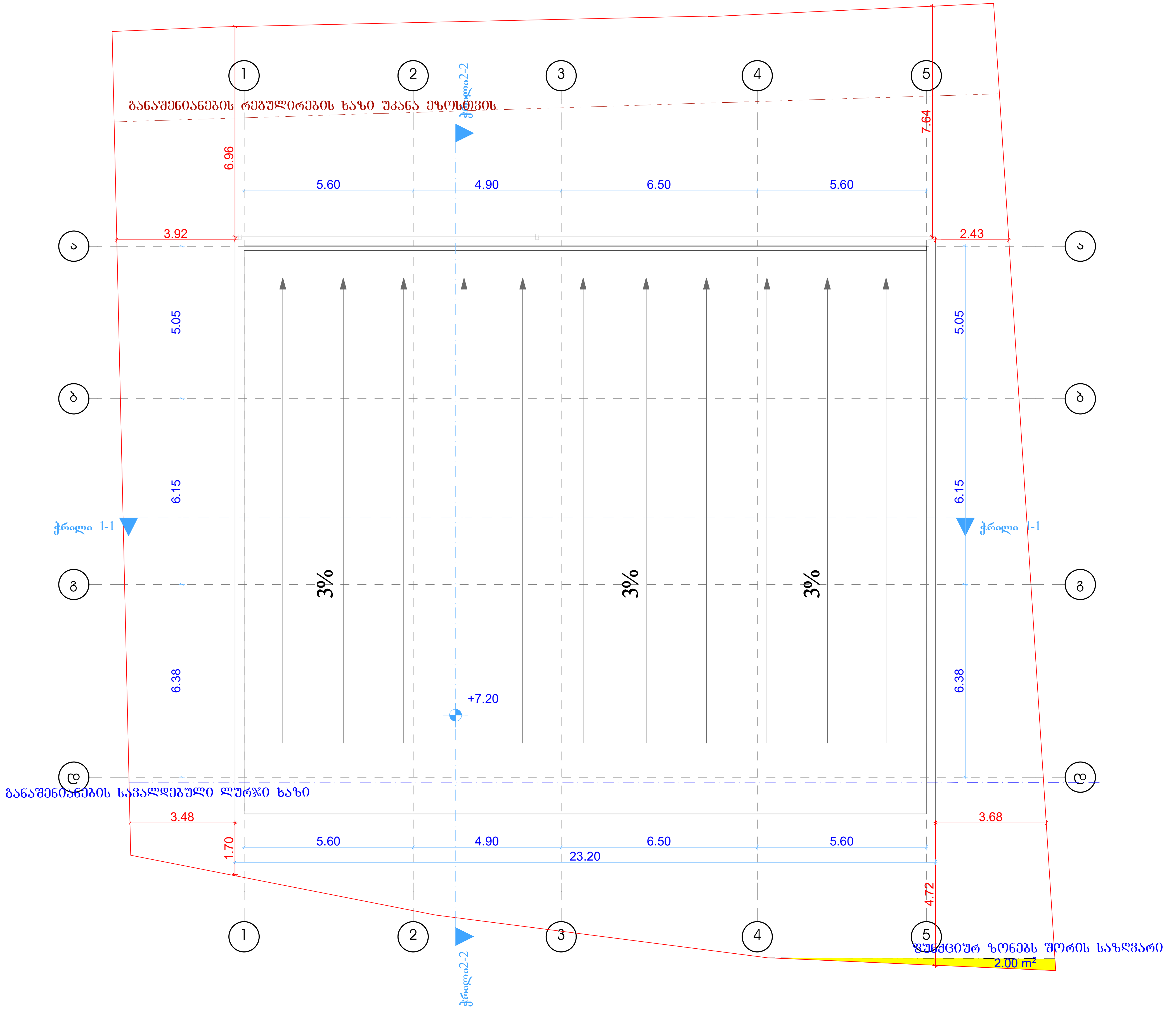
A-3

დამკვეთი: შპს "სალი ელექტრონი"

სასურსათო და საყოფაცხოვრებო საქონლის სავაჭრო ცენტრი

უძრავი ქონების საკადასტრო კოდი: 01.72.14.032.990

მის: ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, "ჩალიპირები"



პირობითი ნიშნები:

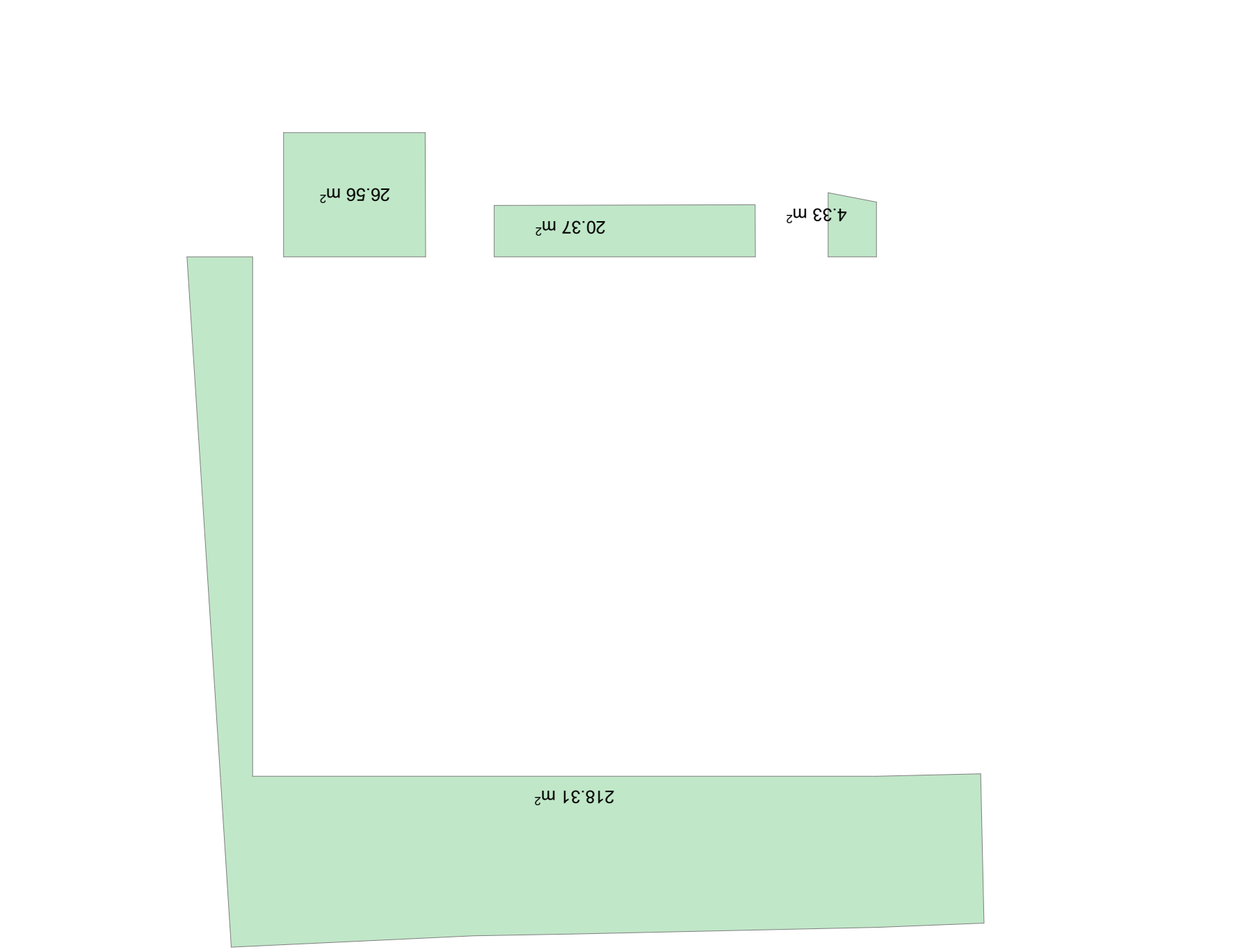
	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილდგარი
	საევაკუაციო გასასვლელის მაჩვენებელი
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი
	ავტოსაშხეპი
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	ვიზუალური და ხმოვანი განგაშის სისტემა
	კვამლის საკონტროლო სისტემა
	1-სთ ცეცხლმედეგი კედელი
	2-სთ ცეცხლმედეგი კედელი

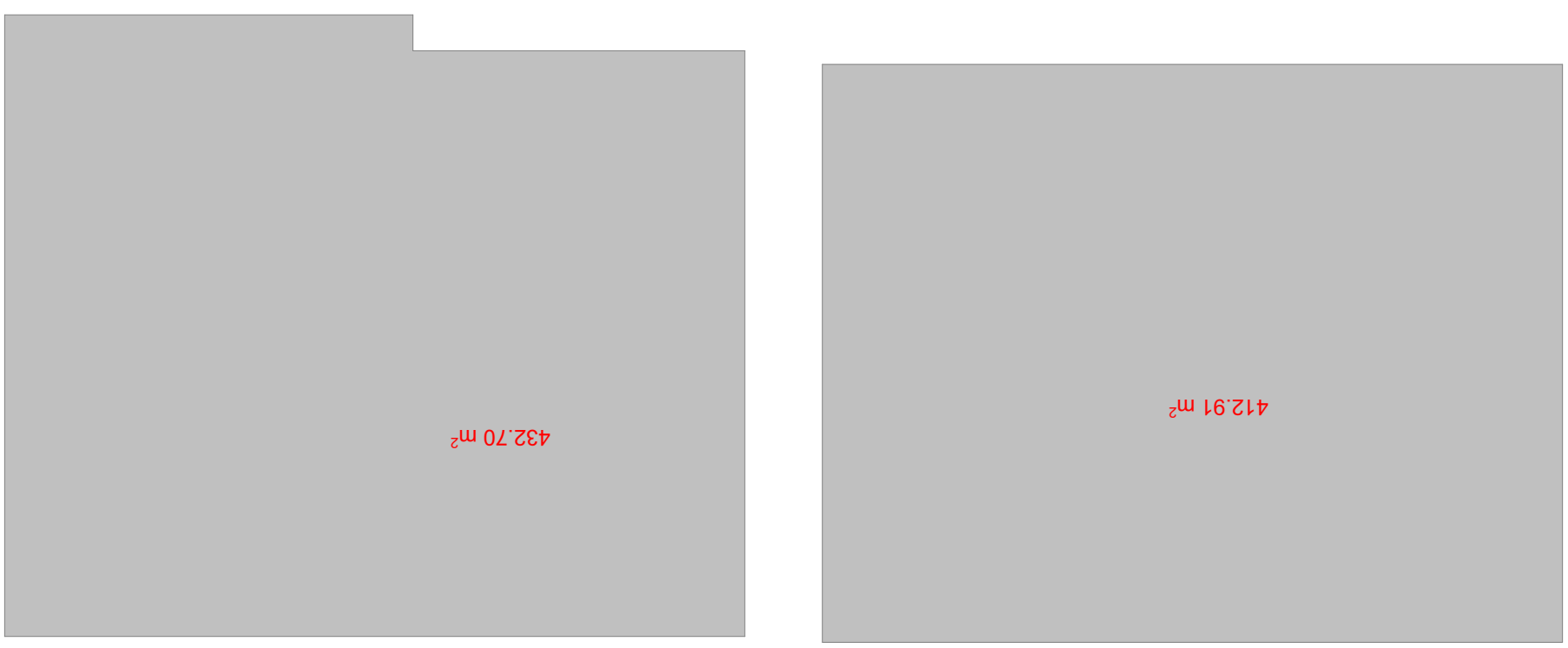
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	სტად.
მთ. არქიტექტორი:	ს.ხოფერია		ფურ.რ.
მთ. კონსტრუქტორი:			
შეამოწმა:			ფ. №___

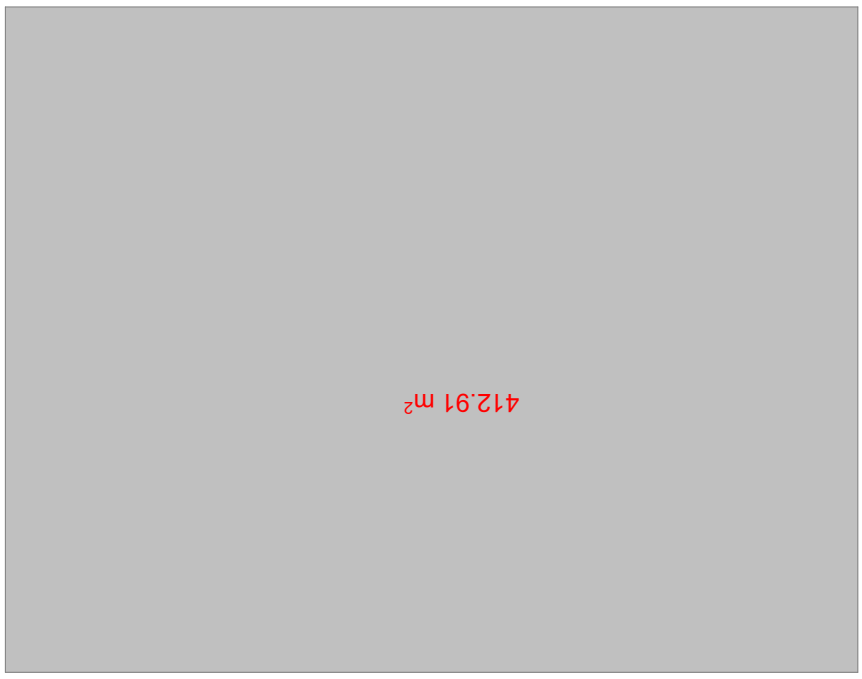
გადახურვის გეგმა +7.20 ნიშნულზე მ. 1:150

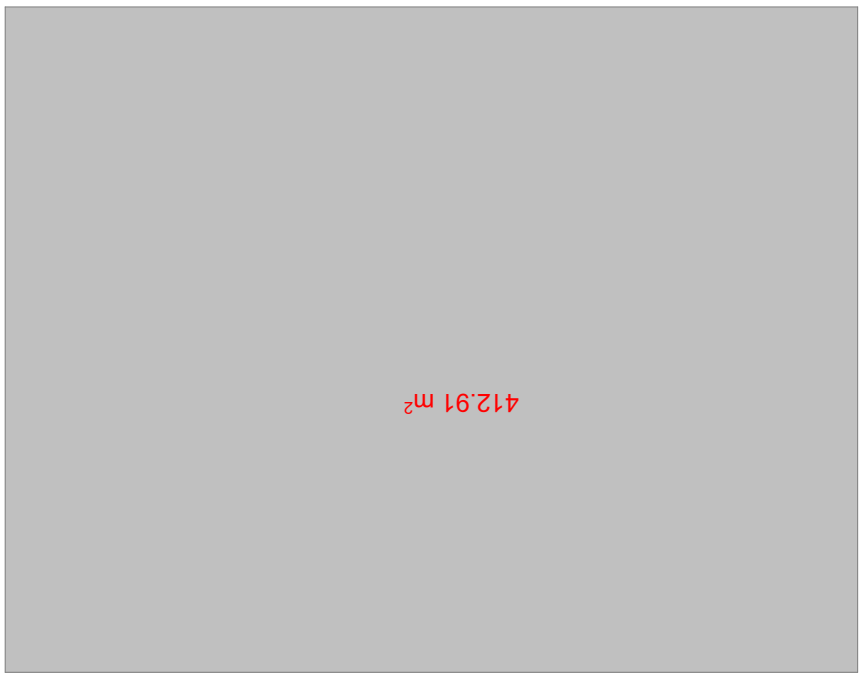
თბილისი 2019 წ.

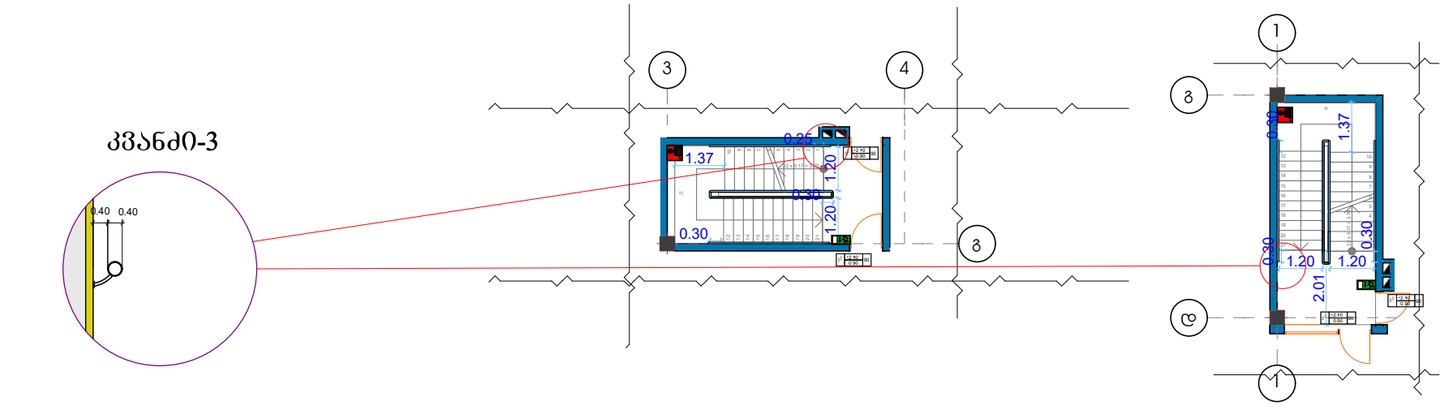
A-3

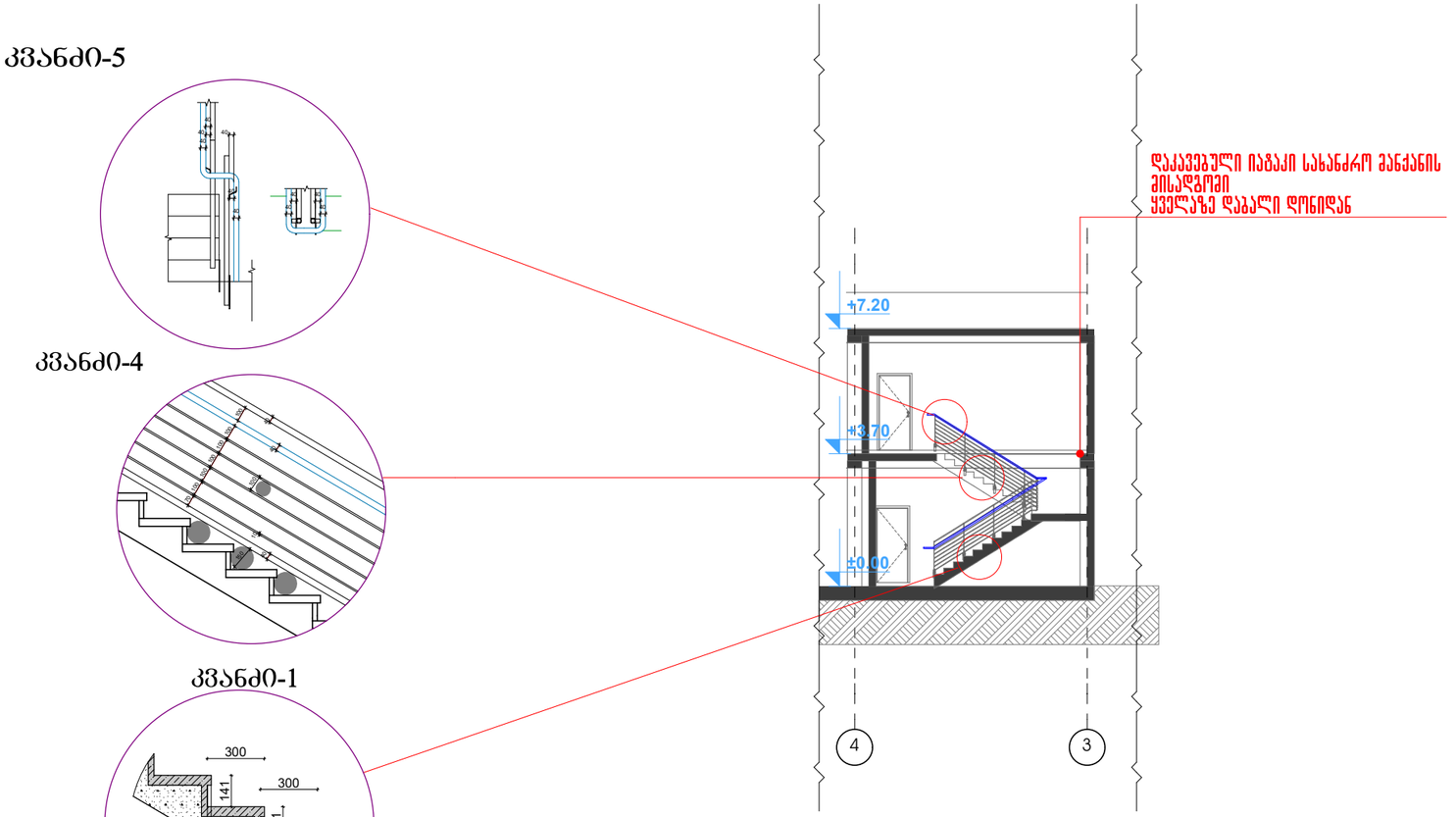

218.31 m²
20.37 m²
4.33 m²
26.56 m²


412.91 m²
432.70 m²


412.91 m²


412.91 m²





კიბის ნახაზები

დამკვეთი: შპს "სალი ელექტრონი"

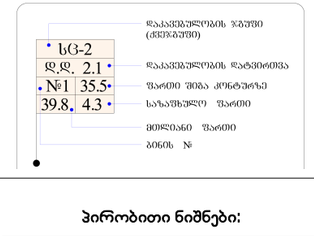
სასურსათო და საყოფაცხოვრებო საქონლის სავაჭრო ცენტრი

უძრავი ქონების საკადასტრო კოდი: 01.72.14.032.990

მის: ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, "ჩალიპირები"

	ბამოყენებული პიროგითი აღნიშვნები
	საკადასტრო საზღვარი
±0.00	ნიშნული ბეტონზე
	პარკინგის ნუმერაცია
პრილი 1-1	პრილის ხაზი
	ქედლის ცეცხლდედეგობის ხარისხი 1 საათი
	ქედლის ცეცხლდედეგობის ხარისხი 2 საათი
	გასასხელებლად საკალი ხანძილი
	მისაყვდეთი სხლაბეზი
0.000	ნიშნული პრილზე, შასაზე
	გაკეთებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტები 3 სმ-ისას ხანაარმედეთის (ცხედი, კედი, ფასრაკეთი, თაბაკეთა და სანთაკეთ ანალოგი)
	ბეტონის ბლოკის კედელი
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ქანობის მანეენებელი
	სახანძრო მილდაკეთებთან მისაღწევი საკალი ხანძილი
	საცხოვრებელი დაკავებულობა (სც-2)
	დაბხბარე დაკავებულობა (დხ)
	სასაყოფაც დაკავებულობა (სწ-2)





პირობითი ნიშნები:

	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილდაკი
	სავაკაკუაციო გასავლელის მაჩვენებელი
	სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - კიდრანტი
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	სამხედე

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ტარ.
მთ. არქიტექტორი:	ს.ხოფერია		შფრ.
მთ. კონსტრუქტორი:			
შესამოწმა:			ფ. №___

თბილისი 2019 წ.

A-3

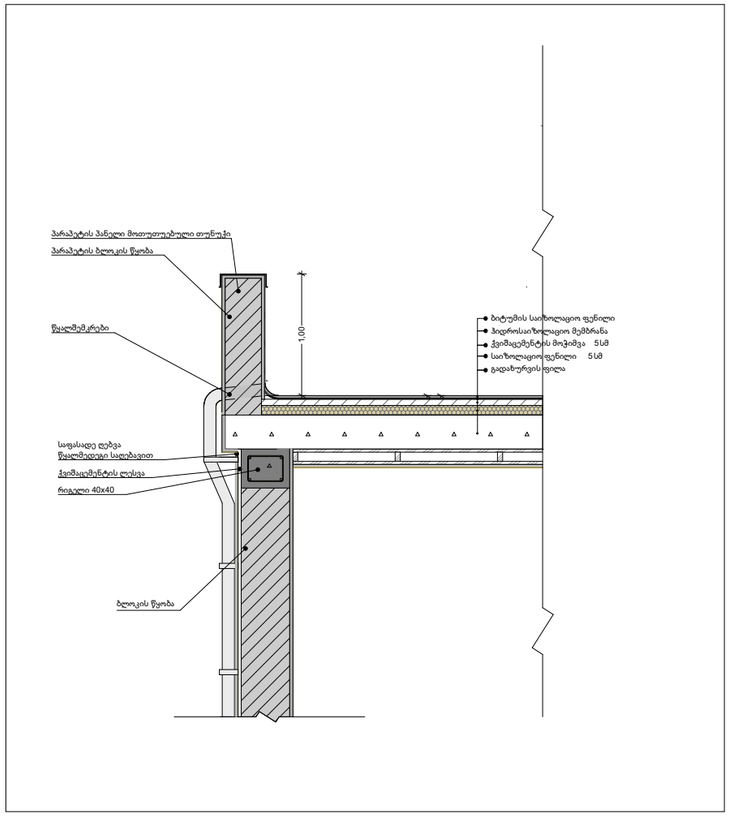
დამკვეთი: შპს "სალი ელექტრონი"

სასურსათო და საყოფაცხოვრებო საქონლის სავაჭრო ცენტრი

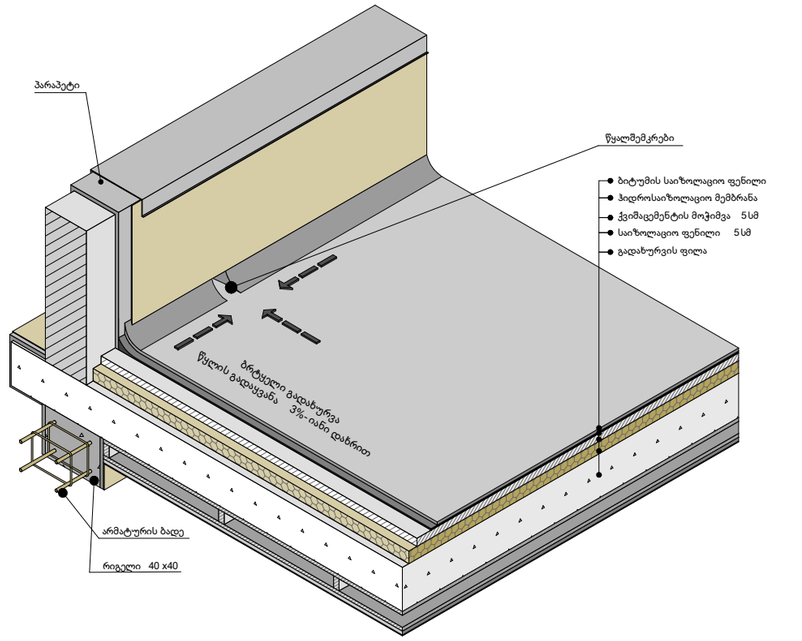
უძრავი ქონების საკადასტრო კოდი: 01.72.14.032.990

მის: ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, "ზალიპირები"

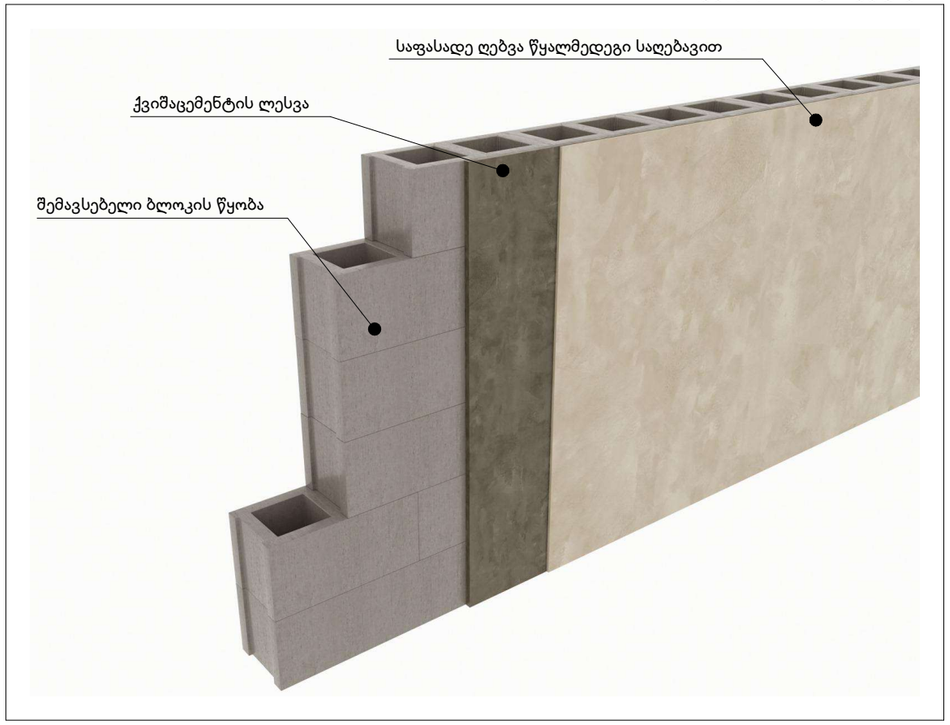
დეტალი D-2



დეტალი D-2 (აქსონომეტრია)



კედლის სტრუქტურა



გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	საკადასტრო საზღვარი
±0.00	ნიშნული ბეტონზე
1	პარკინგის ნუმერაცია
პრიზმა 1-1	პრიზმის ხაზი
	ქმნილის ცვლილებიდობის ხარისხი 1 საათი
	ქმნილის ცვლილებიდობის ხარისხი 2 საათი
	მასასრულებლამდე საცალი მანძილი
	მისაწვდომი სველპუნქტი
0.000	ნიშნული პრიზმის, შასაზე
	გასწორებული ბეტონის სტრუქტურული ელემენტებით 3 სმ-მდე სანაცვლებით (სველის, კოჭის, ფილისათვის, იატაკის და სახურავის ანაწყობის)
	ბეტონის ბლოკის კედელი
1	ღერძის ხაზი
L=11.8 m 10%	პანდუსის ძანრების მანძილი
	სახანძრო მილსადენთან მისადგომი საცალი მანძილი
	სატხრეობები დაცავებულობა (სც-2)
	დამხმარე დაცავებულობა (ზს)
	სასაწყობო დაცავებულობა (სწ-2)

880 / 2.200 — კარის თავისუფალი სიმაღლე

სც-2 — კარის სპეციფიკაციის №

90 — ხანძარგამძლეობა

კარის თავისუფალი სიგანე

სც-2 / ფ.ფ. 2.1 / №1 / 35.5 / 39.8 / 4.3

- სც-2 — დაცავებულობის ჯგუფი (ძველებური)
- ფ.ფ. 2.1 — დაცავებულობის ტიპი
- №1 — შარდი შიგა კონტურზე
- 35.5 — საზომული შარდი
- 39.8 — მილიანი შარდი
- 4.3 — ბინის №

პირობითი ნიშნები:

	სიმბოლოს სახელწოდება
	სახანძრო მილსადარი
	საევაკუაციო გასამღელის მანძილების
	სახანძრო-სამაშველო საშსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი - კიბრანტი
	ხელის ცეცხლსაქრობი
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	სამხეთე

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	სტად.
მთ. არქიტექტორი:	ს.ხოფერია		შპრ.
მთ. კონსტრუქტორი:			
შესამოწმა:			ფ. №___

კალენდარული გრაფიკი

თბილისი 2019 წ.

A-3

ქ.თბილისში, სოფელი დიღომი, „ჩალიპირები“ (ს.კ.01.72.14.032.990) სასურსათო და საყოფაცხოვრებო საქონლის სავაჭრო ცენტრის არქიტექტურული პროექტის სახანძრო უსაფრთხოების მარეგულირებელ ნორმებთან, ტექნიკური რეგლამენტებტან და სტანდარტებთან შესაბამისობაში.

განმარტებითი ბარათი

ჩვენს მიერ შესწავლილ იქნა საგანგებო სიტუაციების მართვის სამსახურისაგან დამუშავებული წერილი, სადაც განხილულია თბილისი არქიტექტურის სამსახურში განსახილველად შეტანილი სასურსათო და საყოფაცხოვრებო საქონლის სავაჭრო შენობის (განაცხადი №AR1657267) არქიტექტურულ-გეგმარებითი ხარვეზები სახანძრო უსაფრთხოებასთან მიმართებაში.

წარმოგიდგენთ საგანგებო სიტუაციების მართვის სამსახურის მიერ წარმოდგენილ შენიშვნებს და პროექტის ავტორის პოზიციებს ამ შენიშვნების მიმართ.

№	შენიშვნები	პასუხები
1	შენობის გარე ხანძრის ჩაქრობისათვის გათვალისწინებული სახანძრო ჰიდრანტის მოწყობისას, მხედველობაში მისაღებია ის გარემოება, რომ გარე ხანძარსაწინააღმდეგო წყალგაყვანილობის ქსელზე (რგოლური, არანაკლებ 100 მმ დიამეტრის) სახანძრო ჰიდრანტი უნდა დამონტაჟდეს სავალი გზის გასწვრივ, მისი კიდიდან არაუმეტეს 2,5 მ მანძილზე, მაგრამ შენობის კედლიდან არანაკლებ 5 მ დაცილებით საფუძველი: SP 8.13130.2009 პუნქტები 8.6; 8.10	**გათვალისწინებულია**
2	სახანძრო ჰიდრანტის (წყლის რეზერვუარის), აგრეთვე მათთან მისასვლელი გზების ადგილმდებარეობა აღინიშნოს სახანძრო უსაფრთხოების ნიშნებით (მოცულობითი შუქსიგნალიანი ან ბრტყელი, დამზადებული შუქამრეკლი საფარების გამოყენებით).	**გათვალისწინებულია**
3	ვინაიდან ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილები (დაცილება) შენობასა და მეზობლად მდებარე შენობა-ნაგებობებს შორის დამოკიდებულია ამ შენობა-ნაგებობების ცეცხლმედეგობის ხარისხსა და მათ ფუნქციურ დანიშნულებაზე, აუცილებელია ინფორმაციის მოპოვება მიმდებარე შენობა-ნაგებობებისა და მათი ხანძარსაშიში და ცეცხლმედეგობის ხარისხის თაობაზე, შესაბამისად მითითებული უნდა იქნას მათ შორის არსებული კონკრეტული ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილები, ხოლო ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი დასაპროექტებელ და სხვა შენობა-ნაგებობებს შორის უნდა განისაზღვროს SP 4.13130.2013-ის და სხვა სამშენებლო ნორმების და წესების მოთხოვნების გათვალისწინებით, რომლებიც ადგენენ ამ მანძილებს	**გათვალისწინებულია**
4	შენობაში უნდა გათვალისწინდეს შესაბამისი სათავსის გამოყოფა, სადაც უნდა იქნას დამონტაჟებული სახანძრო სიგნალიზაციის, ხანძრის შესახებ შეტყობინების და ევაკუაციის მართვის და ხანძრის ავტომატური ჩაქრობის სისტემების მიმღებ-მაკონტროლებელი ხელსაწყოები. მართვის ცენტრში უნდა იმყოფებოდეს მორიგე პერსონალი დღე-ღამის განმავლობაში. სათავსი განთავსებული უნდა იქნეს როგორც წესი, პირველ სართულზე. მანძილი ამ	**გათვალისწინებულია**

	სათავსის კარებიდან უშუალოდ გარეთ გასასვლელამდე არ უნდა აღემატებოდეს 25 მ.	
5	ვინაიდან შენობა აღჭურვილი იქნება ხანძრის ჩაქრობის ავტომატური სისტემით, უნდა გათვალისწინდეს ხანძარსაწინააღმდეგო სატუმბოსა და წყლის რეზერვუარების მოწყობა (მათთვის საჭირო იქნება შესაბამისი ფართობის გამოყოფა). სახანძრო რეზერვუარის მოცულობის გაანგარიშებისას გათვალისწინებული უნდა იქნეს ის გარემოება, რომ რეზერვუარის მოცულობაში უნდა შევიდეს ხანძრის ჩაქრობის ხარჯი ავტომატური სისტემისათვის, სახანძრო ონკანებისათვის და სახანძრო ჰიდრანტებისათვის (იმ შემთხვევაში, თუ სახანძრო ჰიდრანტები ხანძრის ჩაქრობის ავტომატურ სისტემაზე იქნება მიერთებული).	**გათვალისწინებულია**

ასევე არქიტექტურული პროექტის შეთანხმებიდან 3 თვის განმავლობაში დამუშავებულ იქნება საპროექტო დოკუმენტაციები:

ა) შენობის გარე ხანძარსაწინააღმდეგო წყალმომარაგების მოწყობის პროექტი;

ბ) შენობის შიდა ხანძარსაწინააღმდეგო წყალმომარაგების მოწყობის პროექტი;

გ) შენობის ავტომატური სახანძრო სიგნალიზაციის მოწყობის პროექტი;

დ) შენობის ხანძრის ჩაქრობის ავტომატური სისტემის მოწყობის პროექტი;

ე) შენობის ხანძრის შესახებ შეტყობინებისა და ადამიანთა ევაკუაციის მართვის სისტემების მოწყობის პროექტი;

ვ) შენობის ელექტროდანადგარების სისტემის მოწყობის პროექტი