შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“**

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
1. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი მიწის დონის ქვედა სართულებზე -2.70,ნიშნულზე)
2. სავაჭრო ჯგუფი სვ (+0.00 ნიშნულზე)
3. საქმიანი ჯგუფი სქ (+3,30 ნიშნუზე)
4. საცხოვრებელი ჯგუფი სც -2(საცხოვრებელი ფართები მუდმივი დაკავებულობით +6,60;+9,90;+13,20;+16,50;+19,80;+23,10;+26,40 ნიშნულებზე)

კონსტრუქციის ტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის არსებული შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	**I-A** მიწის ქვემოთ 1 სართული **I-B** მიწის ზემოთ 8
შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:	

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	**დასაშვები სართულიანობა**	**შემოთავაზებული სართულიანობა**
1. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	**11**	**1 სართული**
2. საქმიანი ჯგუფი სქ	**11**	**1 სართული**
3. სავაჭრო ჯგუფი სვ	**11**	**1 სართული**
4. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	**11**	**6 სართული**
	დასაშვები სიმაღლე	**შემოთავაზებული სიმაღლე**
შენობის საერთო სიმაღლე =	**48,8**	**32,30**
მიწის ზემოთ სართულის		**8**

რაოდენობა =		

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით			
დაკავებულობები		დასაშვები ფართობი კვ.მ.	შემოთავაზებული ფართობი კვ.მ.
1..სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი)	-2.70	შეუზღუდავი	399,65
2.სავაჭრო ჯგუფი სვ (კომერციული)	±0.00	შეუზღუდავი	318,85
3. საქმიანი ჯგუფი სქ (ოფისი)	+3,30	შეუზღუდავი	499,05
4. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2	+6,60;+9,90;+13,20; +16,50;+19,80;+23,1 0;+26,40	შეუზღუდავი	თითო სართულზე 548,30 სულ 3838,1
შემოთავაზებული ფართობების ჯამი =		3970,75 მათ შორის: -2.70 ნიშნულზე 399,65მ² ±0,00 ნიშნულზე 318,85მ² +3,30 ნიშნულზე 499,05მ² +6,60;+9,90;+13,20;+16,50;+19,80;+23,10;+26,40 ნიშნულებზე 3838,10 მ²	
სართულების რაოდენობა =		მიწის დონის ქვედა 1 + მიწის დონის ზედა 8	
შენობის საერთო ფართობი =		5055,65= 399,65 (-2.70) +318,85 (0.00 ნიშნ) 499,05 (+3,30 ნიშნ) +6,60;+9,90;+13,20;+16,50;+19,80;+23,10;+26,40 5055,65	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	**ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი)		**კედლის ღიობების ფართობი** (კედლის %)					
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დასაშვები**			**გათვალისწინებული**		
				დაცული	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
6-1 ღერძებში **გარე კედელი** ±0.00 ნიშნულზე	9-ზე მეტი (მანძილი მომიჯნავე მიწის მხარეს)	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-
1-6 ღერძებში ±0.00 ნიშნულზე	9-ზე მეტი(მანძილი საზოგადოე-ბრივი გზის მხარეს)	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-
ა-დ ღერძებში ±0.00 ნიშნულზე	0.56-ზე მეტი(მანძილი	0	0	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	აკმაყოფილებს	-	-
დ-ა ღერძებში ±0.00 ნიშნულზე	0.34-ზე მეტი	1	1	-	-	-	-	-	-

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები								
დაკავებულობები/სივრცეები/ გასასვლელი საშუალებები	**ავტოსახანძრო სისტემა**	**ალტერნატიული ავტომატური**	**სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი**	**სახანძრო მილდგარების**	**კვამლის საკონტროლო სისტემები**	**ხელის ცეცხლმაქრები**	**საავარიო განგაშის სისტემები**	**ხანძრის მართვის ცენტრი**

		ცეცხლსაქრობი სისტემა	სისტემები	სისტემები				
სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	კი	-	საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა .კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	მექანიკური განიავება	კი	_	არა
სავაჭრო ჯგუფი სვ	-	-	1.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	კი	კი	კი	კი	
საქმიანი სქ	-	-	1.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	კი	კი	კი	კი	
საცხოვრებელო ჯგუფი -2	_	-	1.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	კი	კი	კი	კი	
კიბის უჯრედები	-	_	1.სახანძრო განყოფ. კავშირის სისტემა 2.საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა 3.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	-	-	_	

დერეფნები	-	-	1.საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა 2.კვამლის ავტომატური აღმომჩენი 3. სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფები	კი	მექანიკური განიავება	კი	-	
ლიფტი	-	_	სახანძრო განყოფ. კავშირის სისტემა	-	დაწნევის სისტემა	-	_	
სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები				კი (ეზოში)				
სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი				კი				

თითოეული სართულიდან და სივრციდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/ გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე (მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული (თავისუფალი)

-2.70 ნიშნულზე	სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი) დ.დ. 38	2	2 (გზა-კიბე)	1.20	1.25	-	-	0.82	1.00
±0.00 ნიშნულზე	კომერციული ფართი დ.დ. 257	2	2	_	_	-	-	0.82	1,80
+3,30 ნიშნულზე	საოფისე დ.დ. 257	2	2	_	_	-	-	0.82	1,80
+6,60;+9,90;+13,20;+16,50;+19,80;+23,10;+26,40 ნიშნულებზე	საცხოვრებელი ჯგუფი (ბინები)	2	2 (გზა-კიბე)	1.20	1.25	1,2	1,4	0.82	1.00

დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური განიავება
სასაწყობო ჯგუფი	-	კი
სწ-2 -2.70		კი
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (ბინები)	კი	-

კიბის უჯრედი		-კი
ლიფტები		კი-
დერეფანი	-	კი

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით							
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები (ცალი)					
		უნიტაზი	ტუალეტის ხელსაბანები	აბაზანა/შხაპი	სასმელი წყლის ფანტანი	სამომსახურეო ნიჟარა	სხვა სამზარეულოს ნიჟარა სარეცხი მანწანის მისაერთებელი

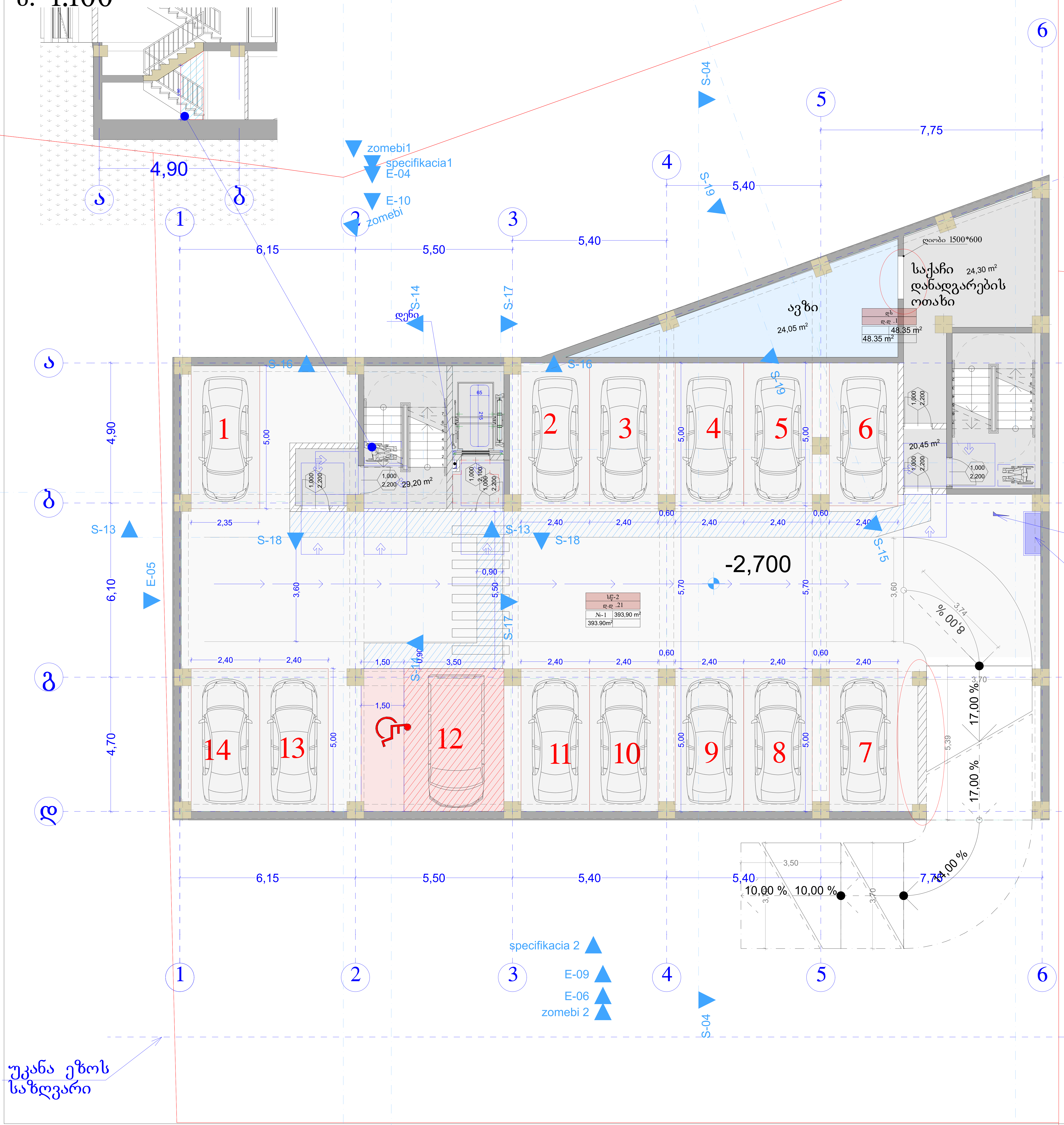
		მოხოვნილი	გათვალისწინებული	მოხოვნილი	გათვალისწინებული	მოხოვნილი	გათვალისწინებული	მოხოვნილი	გათვალისწინებული	მოხოვნილი	გათვალისწინებული	მოხოვნილი	გათვალისწინებული
-2.70 ნიშნულზე	სწ-2 დ.დ.	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-
±0.00 ნიშნულზე	სვ-2	-	-	-	-	-	-	1	1 (ეზოში)	-	-	-	-
+3,30 ნიშნულზე	სქ	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
+6,60;+9,90;+13,20;+16,50;+19,80;+23,10; +26,40 ნიშნულებზე	საცხოვრებელი ჯგუფი (ბინები) (თითო სართული)	1 (ცალი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	1	1 (ცალი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	1	1 (ცალი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	1					1 (ცალი ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე)	1

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი	დაშტრიხვა/HATCH	ხაზის სისქე/LINE THICKNESS	დაშტრიხვის მასშტაბი/HATCH SCALE	დაშტრიხვის კუთხე/HATCH ANGLE
სასაწყობო ჯგუფი (სწ)		RGB (136,135,134)	ANSI31	0.05 mm	40	0
სავაჭრო ჯგუფი (სვ)		RGB (255,0,0)	ANSI31	0.05 mm	40	0
საქმიანი ჯგუფი (სქ)		RGB (79,12,187)	ANSI31	0.05 mm	40	0
საცხოვრებელი ჯგუფი (სვ)		RGB (255,255,0)	ANSI31	0.05 mm	40	0

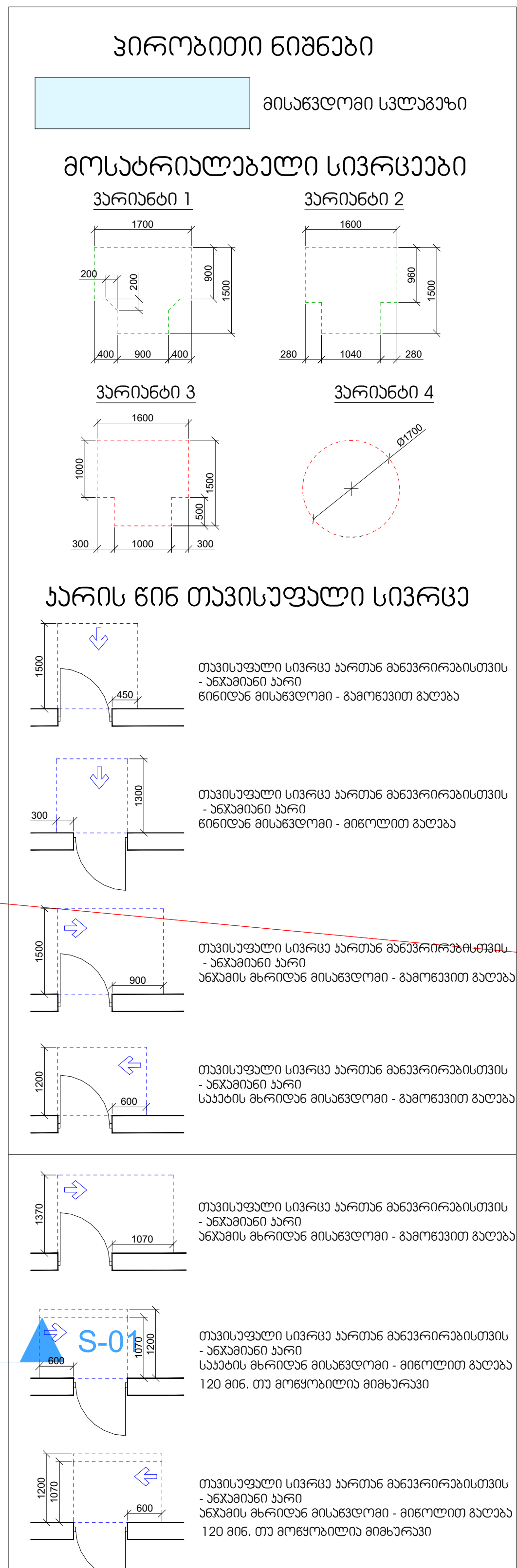
შენიშვნა:

დაკავებულობის აღნიშვნის დაშტრიხვა, ხაზის სისქე, დაშტრიხვის მასშტაბი და დაშტრიხვის კუთხე მორგებულია უტოჩ - ის სახაზავ პროგრამისთვის, სხვა სახაზავი პროგრამის გამოყენების შემთხვევაში, დაშტრიხვის ტიპი, ხაზის სისქე, მასშტაბი და კუთხე უნდა იყოს აღნიშნულთან მაქსიმალურად მიახლოებული, ხოლო დაკავებულობის ფერი სხვა სახაზავი პროგრამების შემთხვევაშიც უნდა იყოს მოცემული კოდების მიხედვით

გეგმა ნიშნულზე -2.70
მ. 1:100

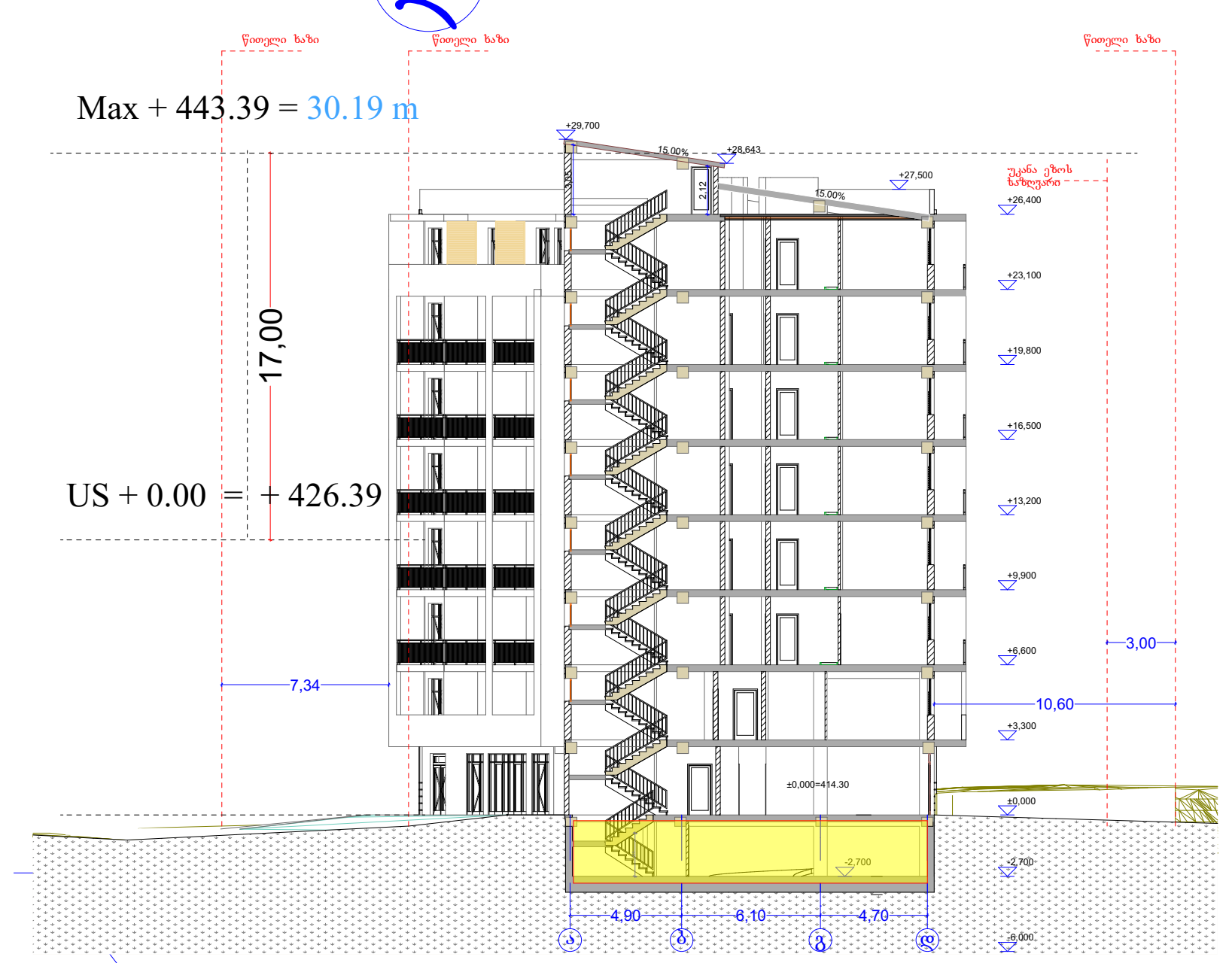


უკანა ეზოს საზღვარი



შენიშვნები

1. იატაკის ზედაპირები მოეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოეწყობა სტანდარტის 309–ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან შიდასაკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოეწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.



უკანა ეზოს საზღვარი

ფორმატი	A-2	თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საქალაქო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

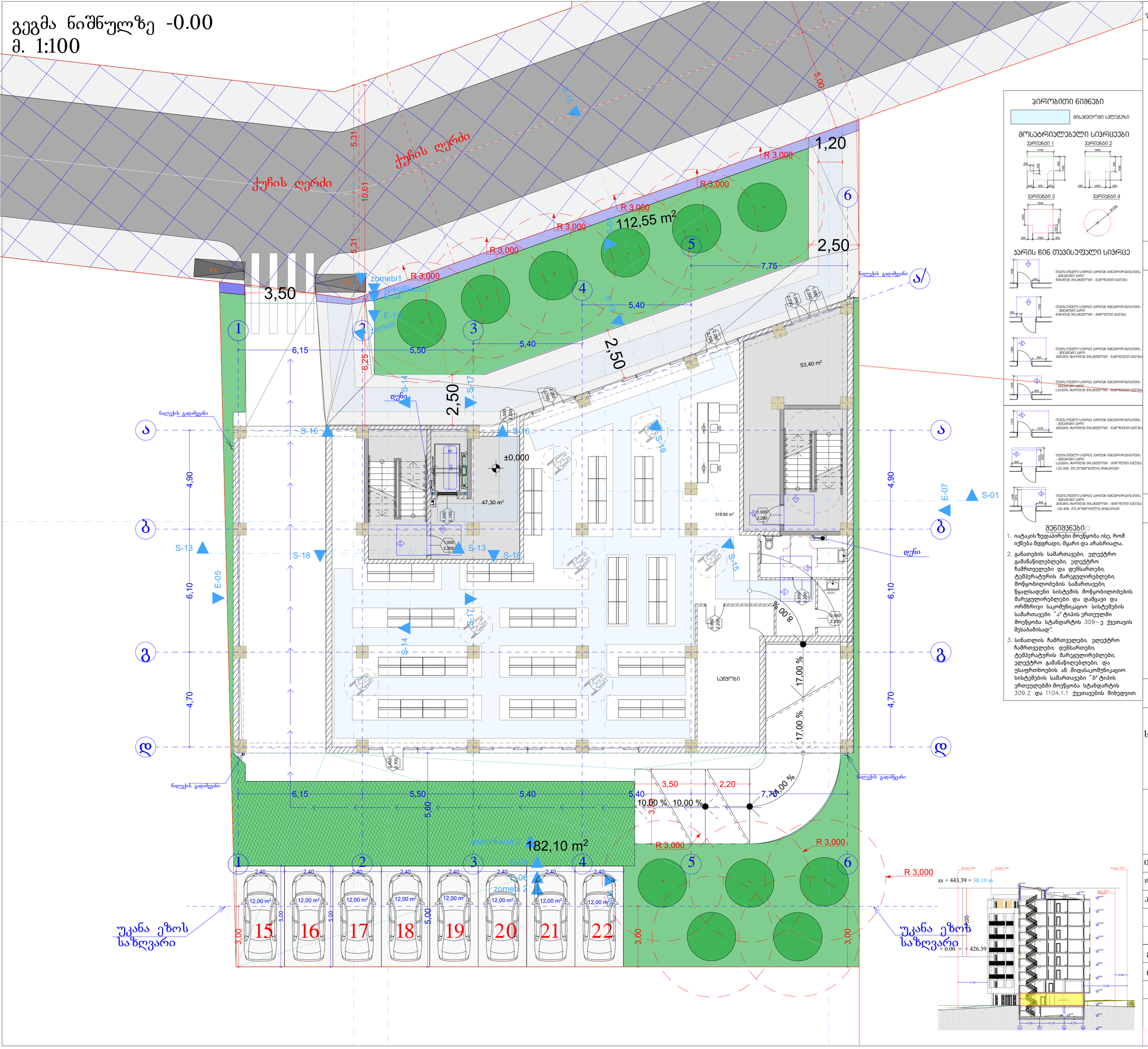
შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	

მასშტაბი	1:100
თარიღი	02.04.2023

სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

გეგმა ნიშნულზე -0.00
მ. 1:100



ჯირობითი ნიშნები

მისაჯდომი სივრცე

მოსატრიალებელი სივრცეები

ვარიანტი 1

ვარიანტი 2

ვარიანტი 3

ვარიანტი 4

ჯარის წინ თავისუფალი სივრცე

შენიშვნები□

1. იატაკის ზედაპირები მოეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოეწყობა სტანდარტის 309-ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან შიდასაკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოეწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

ფორმატი A-2

თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

ჯირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

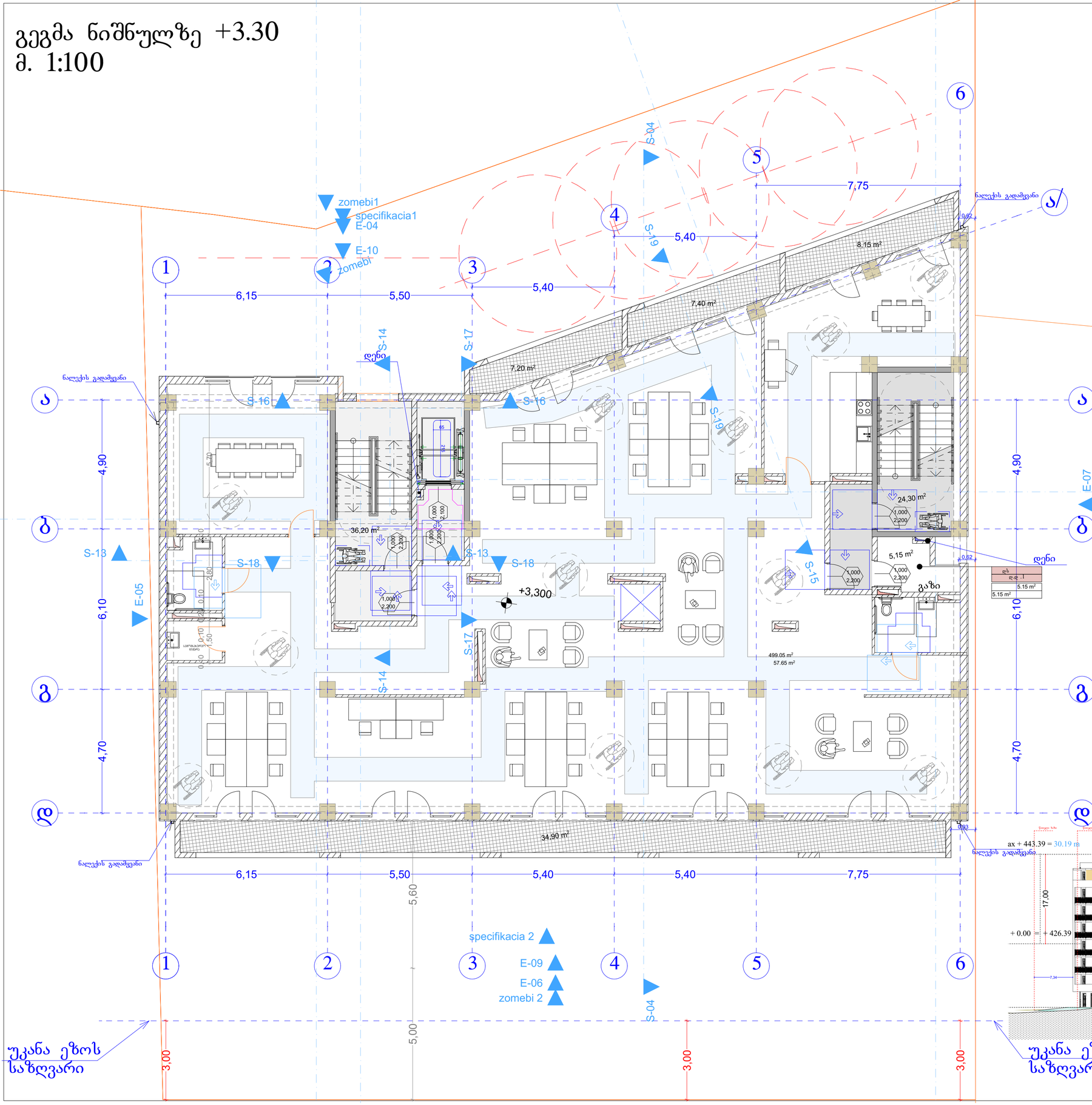
მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

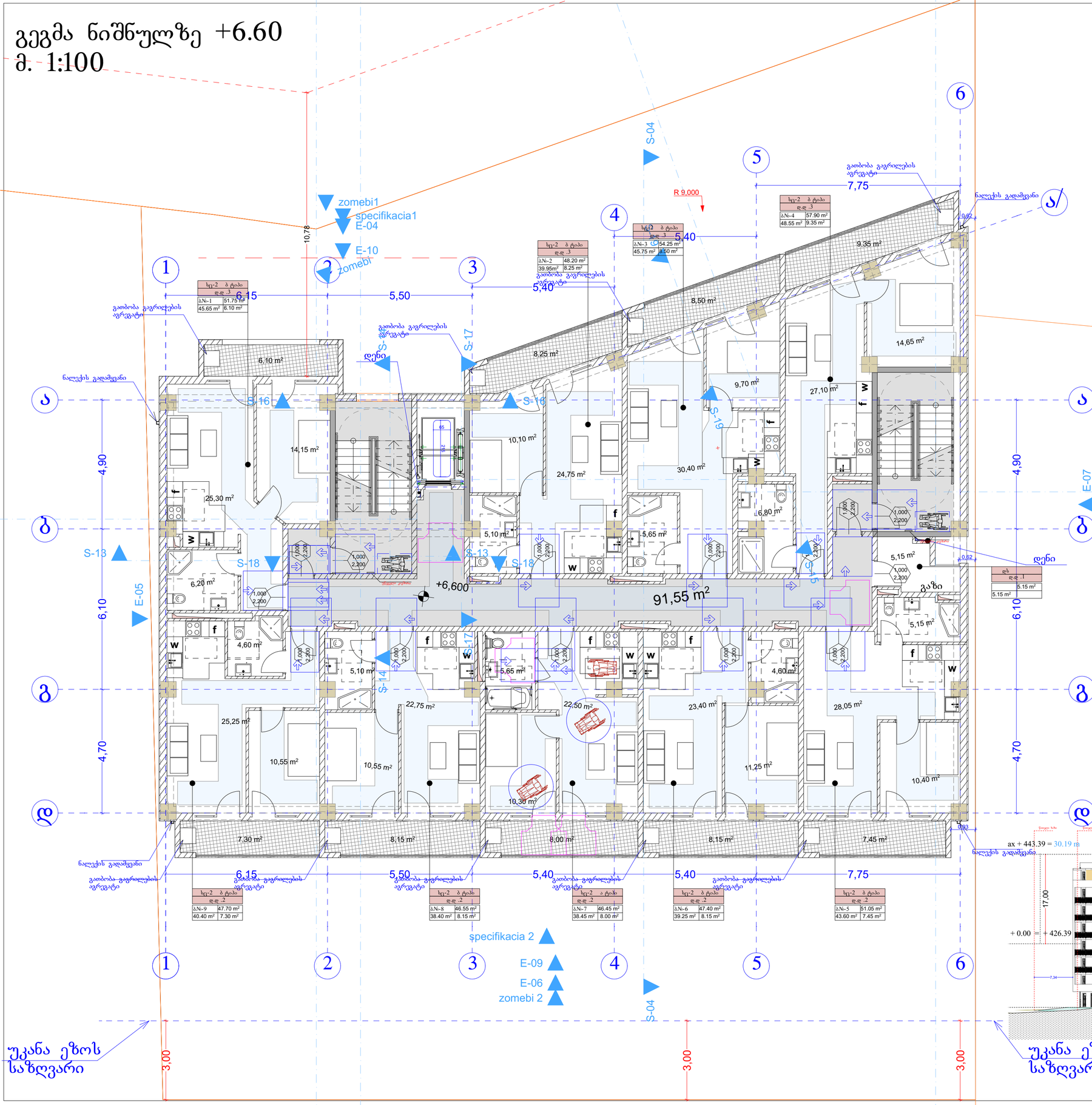
შპს "ეი ბი 5"

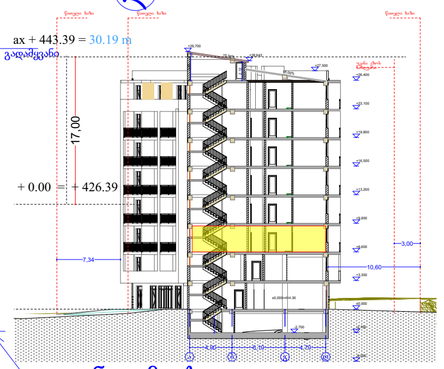
თანამდებობა	ბჭარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

გეგმა ნიშნულზე +3.30
მ. 1:100


zomebi1
specifikacia1
E-04
E-10
zomebi
S-04
S-19
S-14
S-17
S-16
S-13
S-18
S-15
S-20
E-05
E-07
E-09
E-06
zomebi 2
specifikacia 2
ნალექის გადამცვანი
დენი
გაზი
+3,300
7,40 m²
8,15 m²
7,20 m²
36,20 m²
24,30 m²
5,15 m²
499.05 m²
57.65 m²
34.90 m²
6,15
5,50
5,40
7,75
5,60
4,90
6,10
4,70
5,00
3,00
1,000
2,200
1,000
2,100
1,000
2,300
1,000
2,200
1,000
2,200
1,000
2,200

გეგმა ნიშნულზე +6.60
მ. 1:100



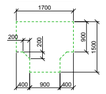


პირობითი ნიშნები

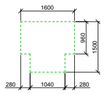
მისაბმელი სვლაგზა

მოსატრიალებელი სივრცეები

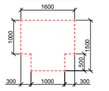
ვარიანტი 1



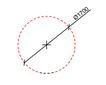
ვარიანტი 2



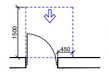
ვარიანტი 3



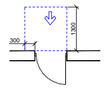
ვარიანტი 4



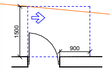
ჯარის წინ თავისუფალი სივრცე



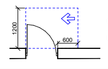
თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანგარების კარი
მინიმუმ მისაბრუნი - გამოსვლით გასვლა



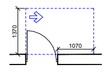
თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანგარების კარი
მინიმუმ მისაბრუნი - მობილით გასვლა



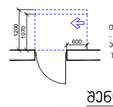
თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანგარების კარი
ანგარის მხრიდან მისაბრუნი - გამოსვლით გასვლა



თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანგარების კარი
საპარის მხრიდან მისაბრუნი - გამოსვლით გასვლა



თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანგარების კარი
საპარის მხრიდან მისაბრუნი - მობილით გასვლა
120 მინ. თუ მოხერხებულია მობრუნება



თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანგარების კარი
ანგარის მხრიდან მისაბრუნი - მობილით გასვლა
120 მინ. თუ მოხერხებულია მობრუნება

შენიშვნები:

1. იატაკის ზედაპირები მოწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოწყობა სტანდარტის 309-ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან შიდასაკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

ფორმატი	A-2	თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნას პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

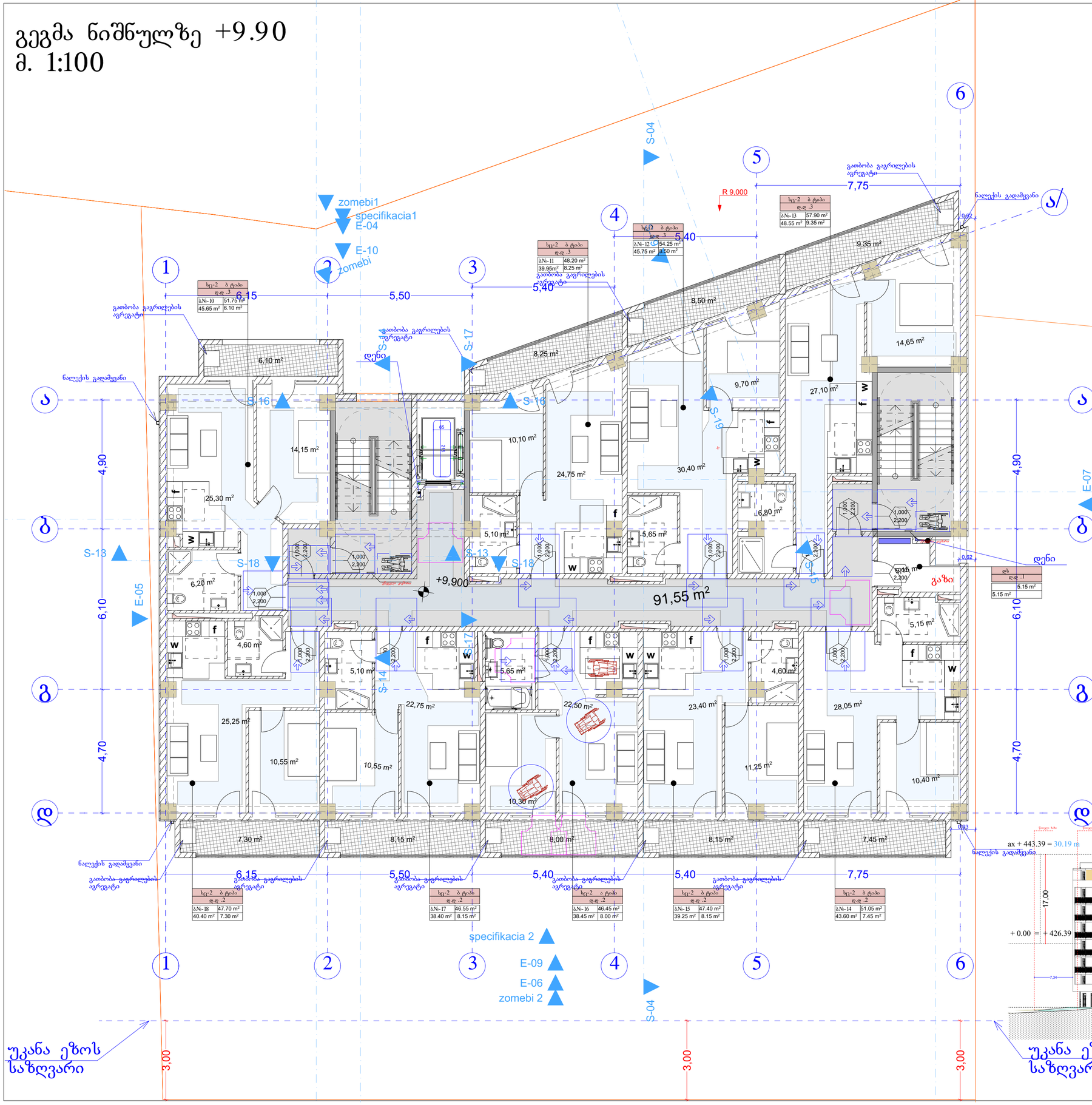
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტქემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	

სტადია	შურცლები	შურცელი
პროექტი		

გეგმა ნიშნულზე +9.90
მ. 1:100



სც-2 ბ ტიპი	
დ-დ .3	
ბ№- 10	51.75 m²
45.65 m²	6.10 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ-დ .3	
ბ№- 11	48.20 m²
39.95m²	8.25 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ-დ .3	
ბ№- 12	54.25 m²
45.75 m²	8.50 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ-დ .3	
ბ№- 13	57.90 m²
48.55 m²	9.35 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ-დ .2	
ბ№- 18	47.70 m²
40.40 m²	7.30 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ-დ .2	
ბ№- 17	46.55 m²
38.40 m²	8.15 m²

სც-2 ა ტიპი	
დ-დ .2	
ბ№- 16	46.45 m²
38.45 m²	8.00 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ-დ .2	
ბ№- 15	47.40 m²
39.25 m²	8.15 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ-დ .2	
ბ№- 14	51.05 m²
43.60 m²	7.45 m²

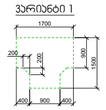
დ-დ .1	
5.15 m²	
5.15 m²	

პირობითი ნიშნები

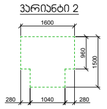
მისაწვდომი სალაგმები

მოსატრიალებელი სივრცეები

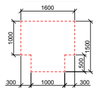
ვარიანტი 1



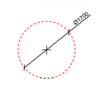
ვარიანტი 2



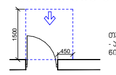
ვარიანტი 3



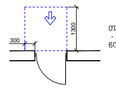
ვარიანტი 4



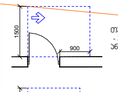
ჯარის წინ თავისუფალი სივრცე



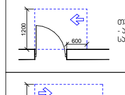
თავისუფალი სივრცე ჯარისა მანვარისებისთვის - ანპირით ჯარი მინდვრად მისაბრუნებლად - გამოსვლით გასვლა



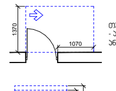
თავისუფალი სივრცე ჯარისა მანვარისებისთვის - ანპირით ჯარი მინდვრად მისაბრუნებლად - მიწოლით გასვლა



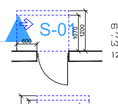
თავისუფალი სივრცე ჯარისა მანვარისებისთვის - ანპირით ჯარი ანპირის მხრივად მისაბრუნებლად - გამოსვლით გასვლა



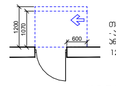
თავისუფალი სივრცე ჯარისა მანვარისებისთვის - ანპირით ჯარი საპირის მხრივად მისაბრუნებლად - გამოსვლით გასვლა



თავისუფალი სივრცე ჯარისა მანვარისებისთვის - ანპირით ჯარი ანპირის მხრივად მისაბრუნებლად - გამოსვლით გასვლა



თავისუფალი სივრცე ჯარისა მანვარისებისთვის - ანპირით ჯარი საპირის მხრივად მისაბრუნებლად - მიწოლით გასვლა
120 მინ. თუ მოწყობილია მიმგზავნი



თავისუფალი სივრცე ჯარისა მანვარისებისთვის - ანპირით ჯარი ანპირის მხრივად მისაბრუნებლად - მიწოლით გასვლა
120 მინ. თუ მოწყობილია მიმგზავნი

შენიშვნები

1. იატაკის ზედაპირები მოწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოწყობა სტანდარტის 309–ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან შიდასაკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

ფორმატი	A-2	თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

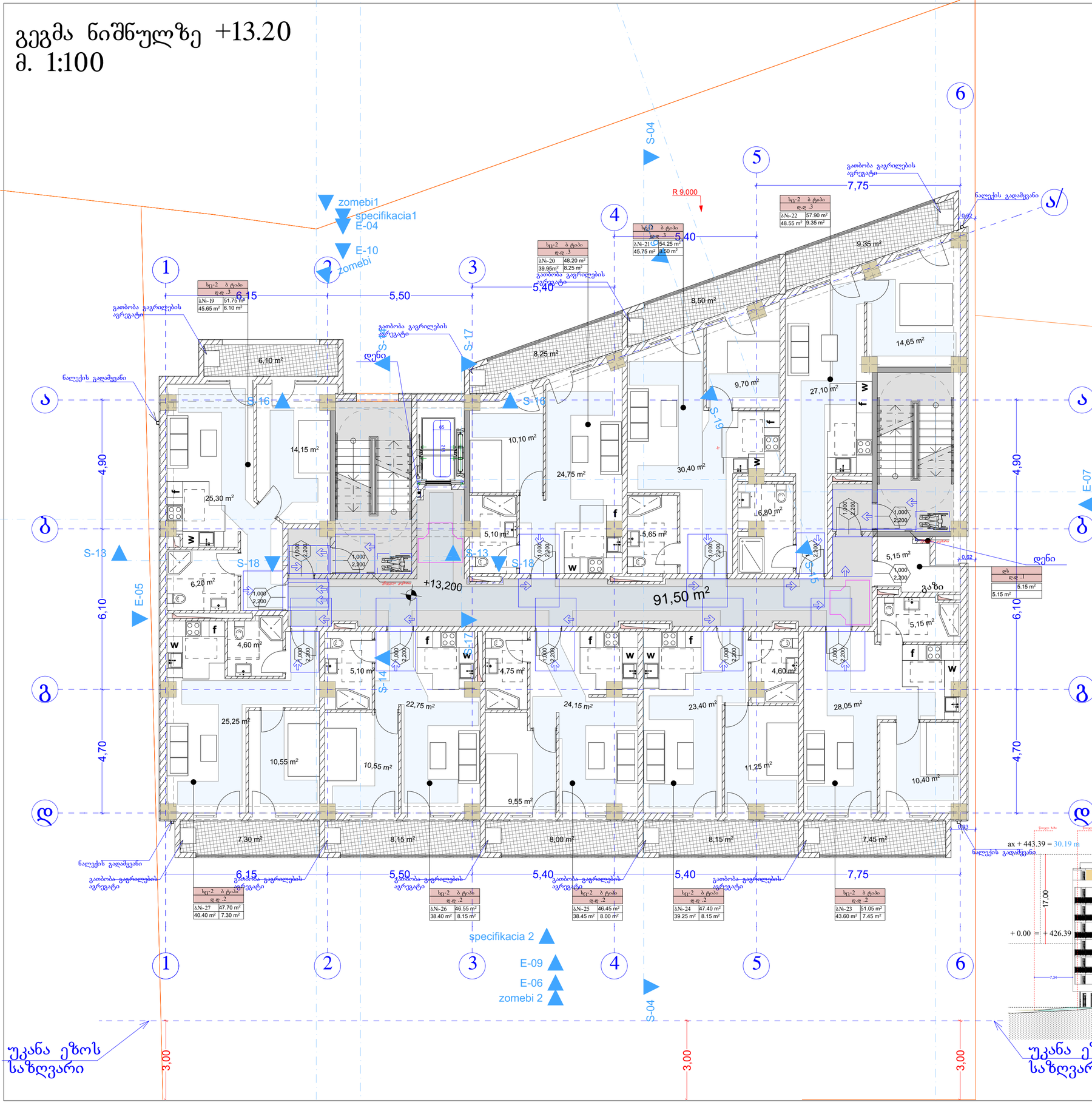
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტქემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	

სტადია	შურცლები	შურცელი
პროექტი		

გეგმა ნიშნულზე +13.20
მ. 1:100

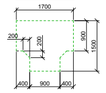


პირობითი ნიშნები

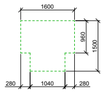
მისაბმელი სვლაგზა

მოსახერხებელი სივრცეები

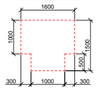
ვარიანტი 1



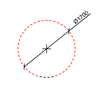
ვარიანტი 2



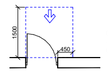
ვარიანტი 3



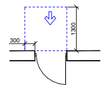
ვარიანტი 4



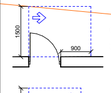
ჯარის წინ თავისუფალი სივრცე



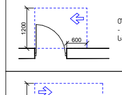
თავისუფალი სივრცე ჯარიდან მანვარირებისთვის - ანგარიშით ჯარი მინიდან მისაბრუნებლად - მაგრილვით გალება



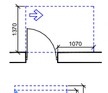
თავისუფალი სივრცე ჯარიდან მანვარირებისთვის - ანგარიშით ჯარი მინიდან მისაბრუნებლად - მიწოლით გალება



თავისუფალი სივრცე ჯარიდან მანვარირებისთვის - ანგარიშით ჯარი ჯანების მხრიდან მისაბრუნებლად - მაგრილვით გალება

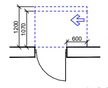


თავისუფალი სივრცე ჯარიდან მანვარირებისთვის - ანგარიშით ჯარი ჯანების მხრიდან მისაბრუნებლად - მაგრილვით გალება



S-01

თავისუფალი სივრცე ჯარიდან მანვარირებისთვის - ანგარიშით ჯარი საჯანის მხრიდან მისაბრუნებლად - მიწოლით გალება 120 მინ. თუ მოწყობილია მიმგარეები



თავისუფალი სივრცე ჯარიდან მანვარირებისთვის - ანგარიშით ჯარი ჯანების მხრიდან მისაბრუნებლად - მიწოლით გალება 120 მინ. თუ მოწყობილია მიმგარეები

შენიშვნები:

1. იატაკის ზედაპირები მოწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოწყობა სტანდარტის 309–ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან შიდასაკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

ფორმატი	A-2
თებერვალი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნას პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

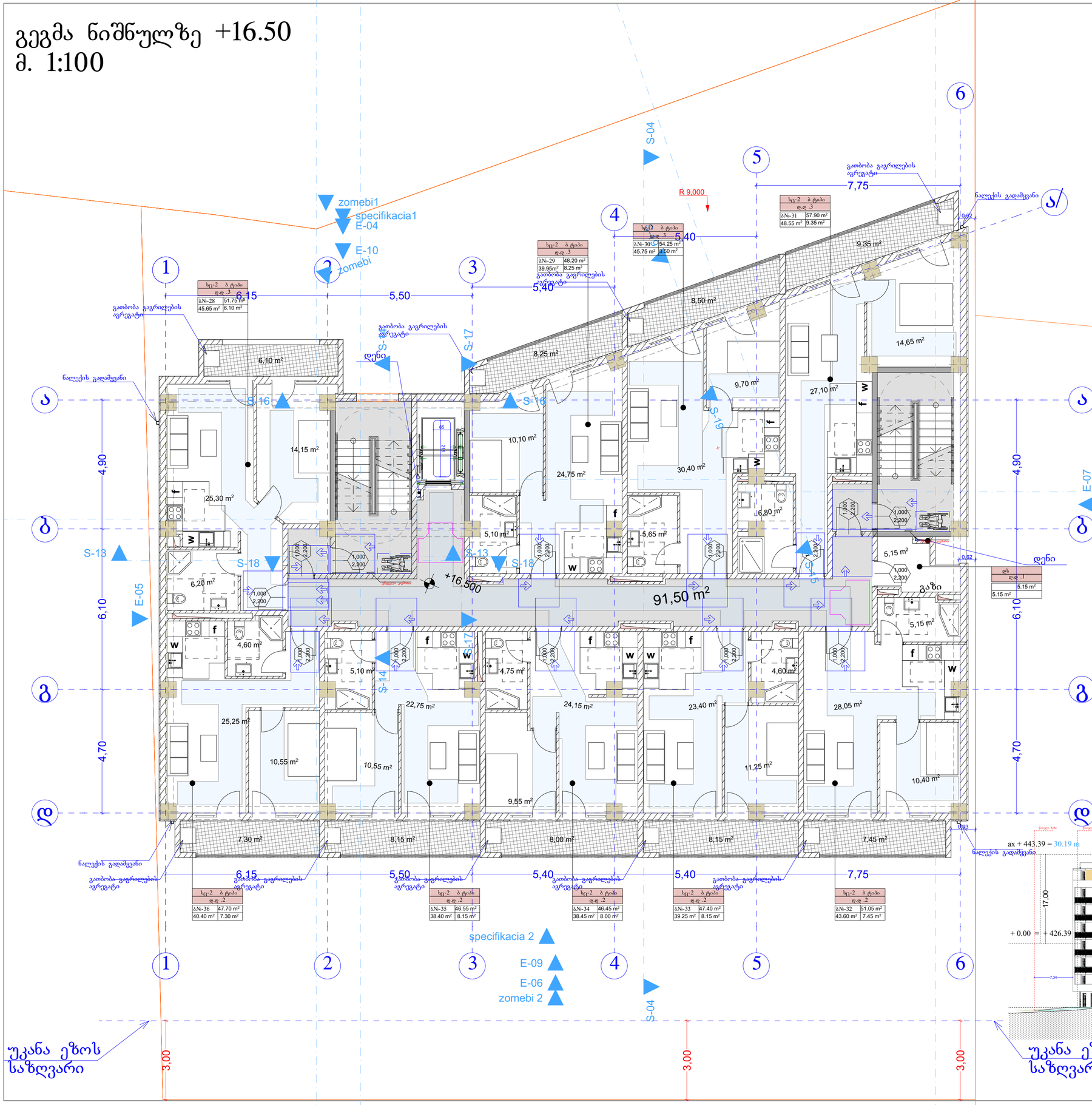
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტქემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	

სტადია	შურცლები	შურცელი
პროექტი		

გეგმა ნიშნულზე +16.50
მ. 1:100

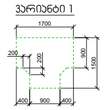


პირობითი ნიშნები

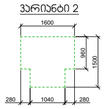
მისაბმელი სვლაგზა

მოსახერხებელი სივრცეები

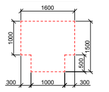
ვარიანტი 1



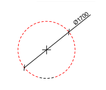
ვარიანტი 2



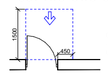
ვარიანტი 3



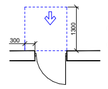
ვარიანტი 4



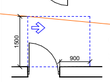
კარის წინ თავისუფალი სივრცე



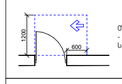
თავისუფალი სივრცე კარებთან მანქანირებისთვის - ანგარების კარი
მინიდან მისაბრუნებლად - გამოჭვეთი გვერდა



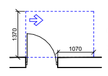
თავისუფალი სივრცე კარებთან მანქანირებისთვის - ანგარების კარი
მინიდან მისაბრუნებლად - მინლოტით გვერდა



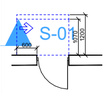
თავისუფალი სივრცე კარებთან მანქანირებისთვის - ანგარების კარი
ანგარის მხრიდან მისაბრუნებლად - გამოჭვეთი გვერდა



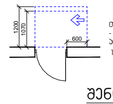
თავისუფალი სივრცე კარებთან მანქანირებისთვის - ანგარების კარი
სავალის მხრიდან მისაბრუნებლად - გამოჭვეთი გვერდა



თავისუფალი სივრცე კარებთან მანქანირებისთვის - ანგარების კარი
ანგარის მხრიდან მისაბრუნებლად - გამოჭვეთი გვერდა



თავისუფალი სივრცე კარებთან მანქანირებისთვის - ანგარების კარი
სავალის მხრიდან მისაბრუნებლად - მინლოტით გვერდა
120 მმ. თუ მოწყობილია მიმგარეკი



თავისუფალი სივრცე კარებთან მანქანირებისთვის - ანგარების კარი
ანგარის მხრიდან მისაბრუნებლად - მინლოტით გვერდა
120 მმ. თუ მოწყობილია მიმგარეკი

შენიშვნები□

1. იატაკის ზედაპირები მოწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოწყობა სტანდარტის 309–ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან შიდასაკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

ექსპლიკაცია:

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

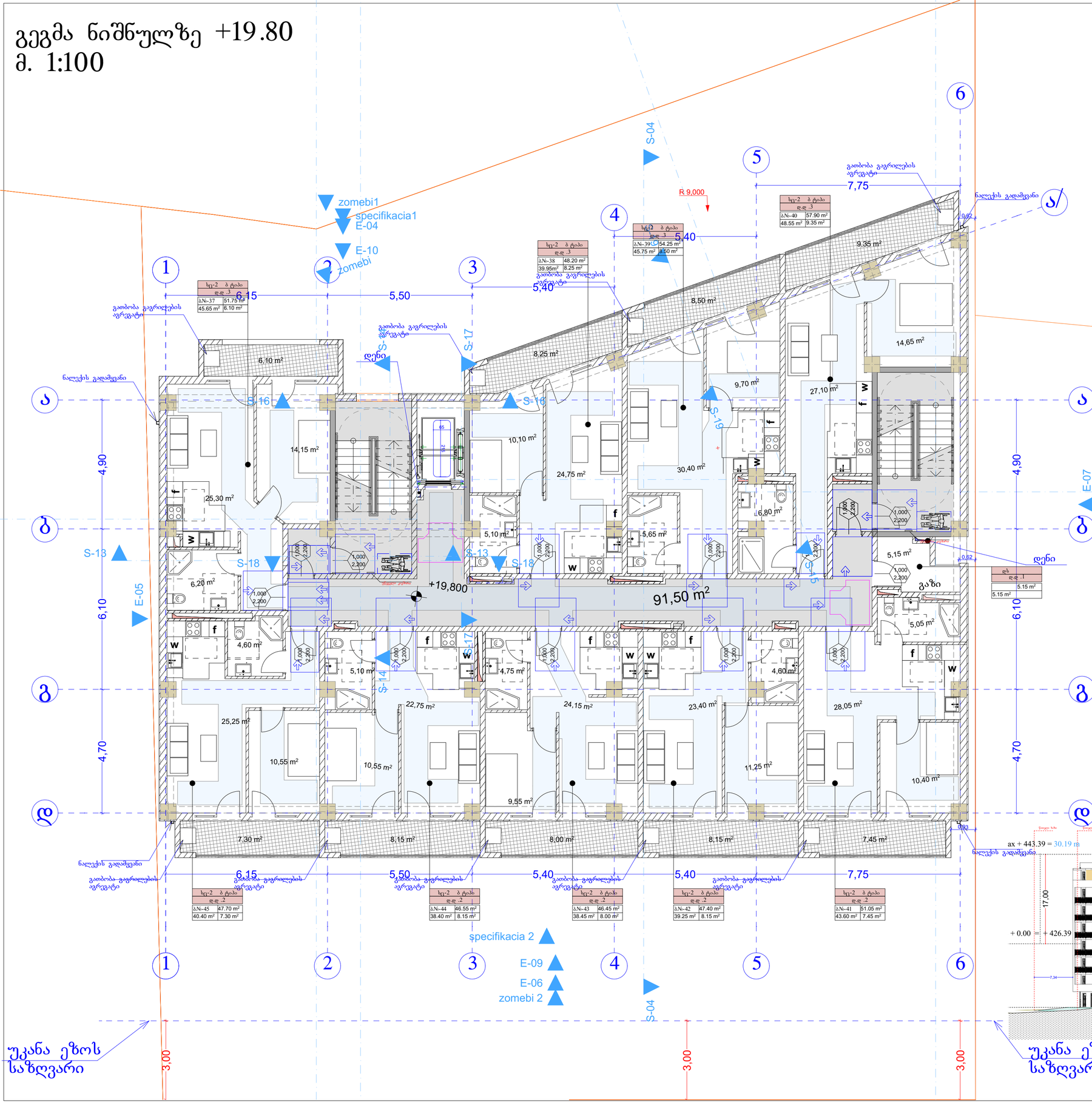
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

ფორმატი	A-2	თბილისი 2023 წ.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტქემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	შურცლები	შურცელი
პროექტი		

გეგმა ნიშნულზე +19.80
მ. 1:100

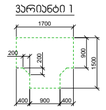


პირობითი ნიშნები

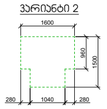
მისაბმელი სვლაგზი

მოსატრიალებელი სივრცეები

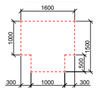
ვარიანტი 1



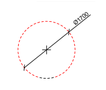
ვარიანტი 2



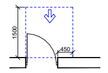
ვარიანტი 3



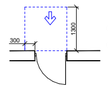
ვარიანტი 4



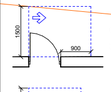
ჯარის წინ თავისუფალი სივრცე



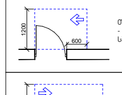
თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანგარების კარი
ნიშნიდან მისაბრუნებლად - გამოჭრილით გალება



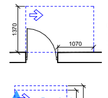
თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანგარების კარი
ნიშნიდან მისაბრუნებლად - მოხრილით გალება



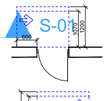
თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანგარების კარი
ნიშნიდან მხრივად მისაბრუნებლად - გამოჭრილით გალება



თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანგარების კარი
ნიშნიდან მხრივად მისაბრუნებლად - გამოჭრილით გალება



თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანგარების კარი
ნიშნიდან მხრივად მისაბრუნებლად - მოხრილით გალება
120 მინ. თუ მოხერხებულია მიმგარეგი



თავისუფალი სივრცე კარებთან მანევრირებისთვის - ანგარების კარი
ნიშნიდან მხრივად მისაბრუნებლად - მოხრილით გალება
120 მინ. თუ მოხერხებულია მიმგარეგი

შენიშვნები:

1. იატაკის ზედაპირები მოწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოწყობა სტანდარტის 309-ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან შიდასაკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

ფორმატი	A-2
თბილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

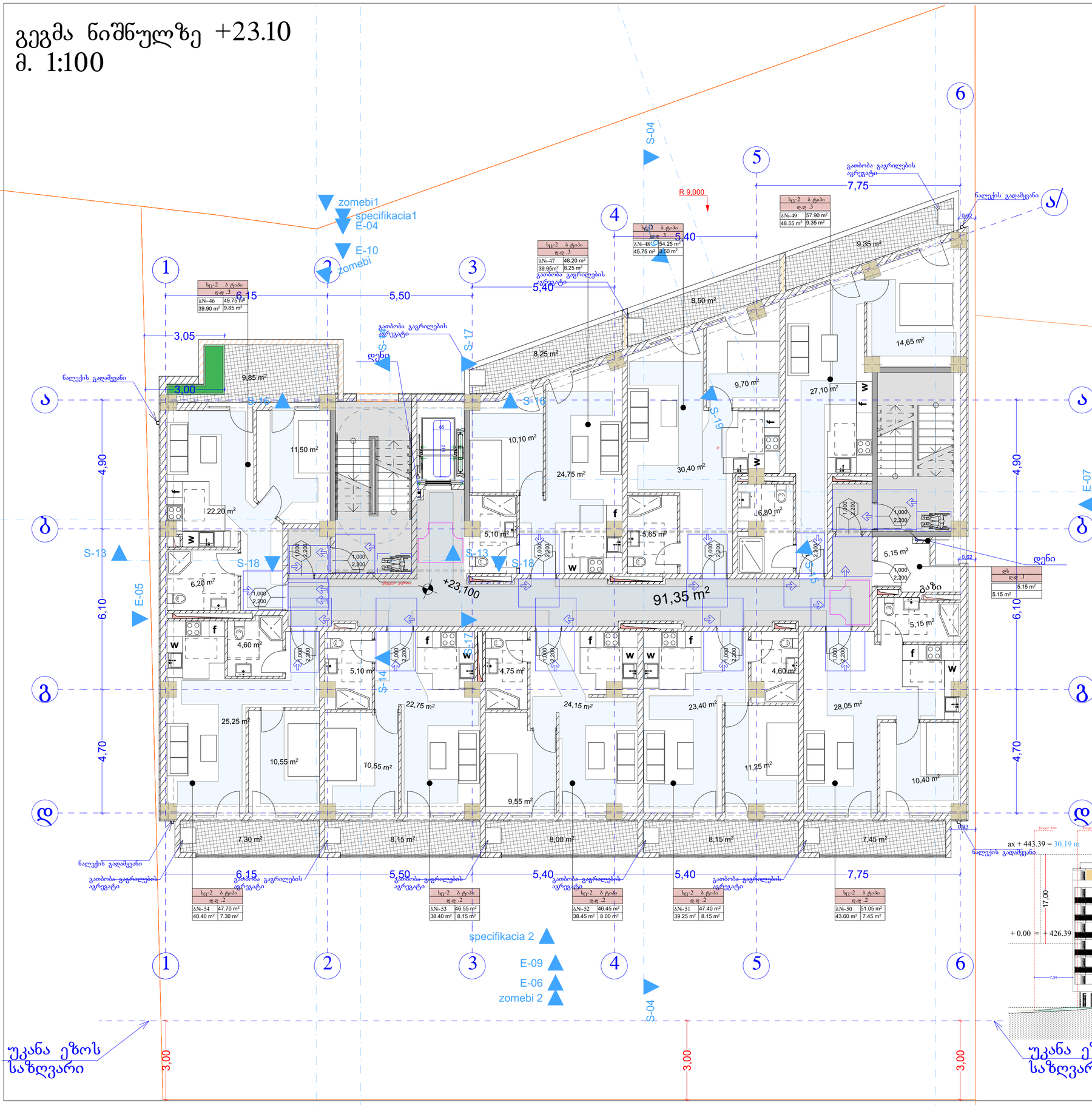
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტქემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	

სტადია	შურცლები	შურცელი
პროექტი		

გეგმა ნიშნულზე +23.10
მ. 1:100



სც-2 ბ ტიპი	
დ.დ .3	
ბ№-46	49.75 m²
39.90 m²	9.85 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ.დ .3	
ბ№-47	48.20 m²
39.95m²	8.25 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ.დ .3	
ბ№-48	54.25 m²
45.75 m²	8.50 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ.დ .3	
ბ№-49	57.90 m²
48.55 m²	9.35 m²

დ.დ .1	
5.15 m²	
5.15 m²	

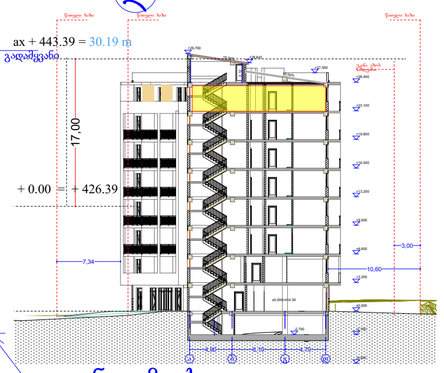
სც-2 ბ ტიპი	
დ.დ .2	
ბ№-54	47.70 m²
40.40 m²	7.30 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ.დ .2	
ბ№-53	46.55 m²
38.40 m²	8.15 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ.დ .2	
ბ№-52	46.45 m²
38.45 m²	8.00 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ.დ .2	
ბ№-51	47.40 m²
39.25 m²	8.15 m²

სც-2 ბ ტიპი	
დ.დ .2	
ბ№-50	51.05 m²
43.60 m²	7.45 m²

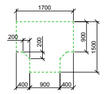


პირობითი ნიშნები

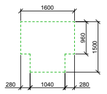
მისაბმელი სვლაგზა

მოსახერხებელი სივრცეები

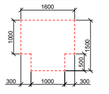
ვარიანტი 1



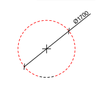
ვარიანტი 2



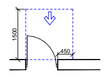
ვარიანტი 3



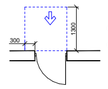
ვარიანტი 4



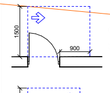
ჯარის წინ თავისუფალი სივრცე



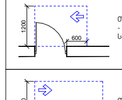
თავისუფალი სივრცე ჯარებთან მიბვენრებისთვის - ანგრძნით ჯარი მინიმუმ მისაჯდომით - მაგონებით გზებას



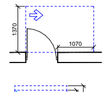
თავისუფალი სივრცე ჯარებთან მიბვენრებისთვის - ანგრძნით ჯარი მინიმუმ მისაჯდომით - მიწოლით გზებას



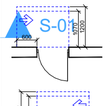
თავისუფალი სივრცე ჯარებთან მიბვენრებისთვის - ანგრძნით ჯარი ჯანების მხრივ მისაჯდომით - მაგონებით გზებას



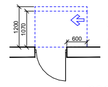
თავისუფალი სივრცე ჯარებთან მიბვენრებისთვის - ანგრძნით ჯარი სავალის მხრივ მისაჯდომით - მაგონებით გზებას



თავისუფალი სივრცე ჯარებთან მიბვენრებისთვის - ანგრძნით ჯარი ჯანების მხრივ მისაჯდომით - მაგონებით გზებას



თავისუფალი სივრცე ჯარებთან მიბვენრებისთვის - ანგრძნით ჯარი სავალის მხრივ მისაჯდომით - მიწოლით გზებას 120 მინ. თუ მოწყობილია მიმგზავნი



თავისუფალი სივრცე ჯარებთან მიბვენრებისთვის - ანგრძნით ჯარი ჯანების მხრივ მისაჯდომით - მიწოლით გზებას 120 მინ. თუ მოწყობილია მიმგზავნი

შენიშვნები

1. იატაკის ზედაპირები მოწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.
2. განათების სამართავები, ელექტრო გამანაწილებლები, ელექტრო ჩამრთველები და დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, მოწყობილობების სამართავები, წყალსადენი სისტემის მოწყობილობების მარეგულირებლები და დამცავი და ორმხრივი საკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ა" ტიპის ერთეულში მოწყობა სტანდარტის 309–ე ქვეთავის შესაბამისად".
3. სინათლის ჩამრთველები, ელექტრო ჩამრთველები, დენსართები, ტემპერატურის მარეგულირებლები, ელექტრო გამანაწილებლები, და უსაფრთხოების ან შიდასაკომუნიკაციო სისტემების სამართავები "ბ" ტიპის ერთეულებში მოწყობა სტანდარტის 309.2 და 1104.1.1 ქვეთავების მიხედვით.

ფორმატი	A-2	თებერვალი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდვრად ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

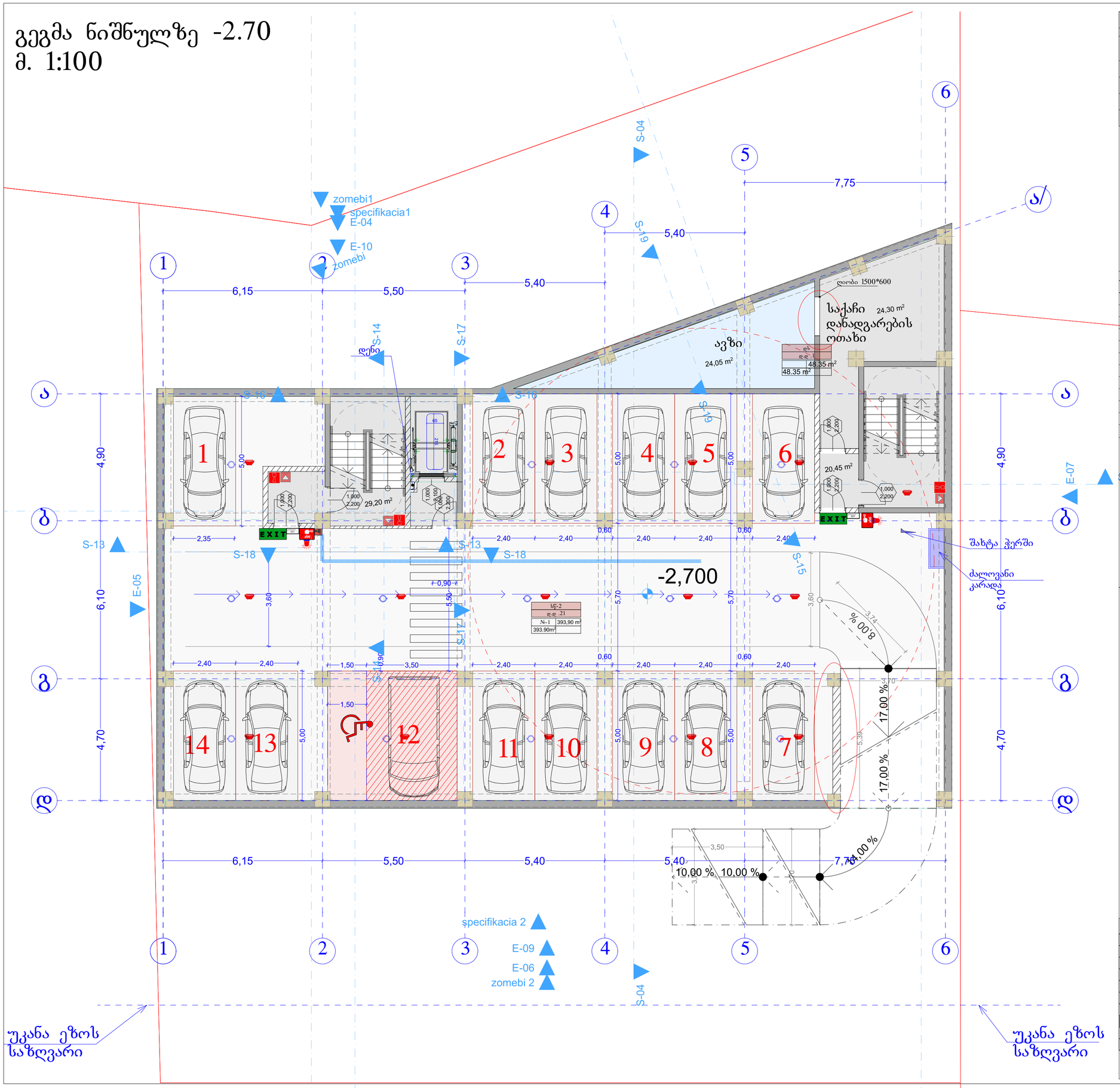
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტქემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	

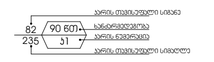
სტადია	შურცლები	შურცელი
პროექტი		

გეგმა ნიშნულზე -2.70
მ. 1:100



მშენებლობის უწყვეტობები	ბლოკი -1
	B
ძირითადი პროსტრუქციული ჩარჩო	2
მზიდი ელემენტები მარე შიგა	2 2
არამზიდი ელემენტები და ტიხრები მარე	ცხრილი 602
არამზიდი ელემენტები და ტიხრები შიგა	0
იატაკის პროსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილობები	2
სახერავის პროსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილობები	1

პირობითი ნიშნები:





სიმბოლოს სახელწოდება

ხელის ცეცხლმქრობი	
სახანძრო ჰიდრანტი	
ორმხრივი კავშირის სისტემა	
ჯუალზე მორთებირე მექანიზმები	
ავტომატური ავტომატური უწყვეტობები	
ავტომატიკა	
ულტრაწამიული ავტომატური ცეცხლქრობის სისტემა	
სახანძრო განგაშის ღილაკი	
დაკავშირებულია მეცნობიების სისტემა	
ავარიული განათება	
საევაკუაციო განათება	
სახანძრო მისაერთებელი	
სახანძრო ჰიდრანტი	

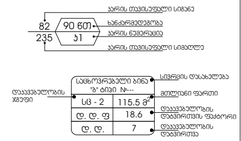
შენიშვნა:

სახანძრო სანიაღვრე ქსელის მოწყობილობები უნდა შეესაბამებოდეს ტექნიკური რეგლამენტის „სახანძრო უსაფრთხოების ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 23 დეკემბრის №431 დადგენილების მოთხოვნებს.

სახანძრო სანიაღვრე ქსელის მოწყობილობები უნდა შეესაბამებოდეს ტექნიკური რეგლამენტის „სახანძრო უსაფრთხოების ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 23 დეკემბრის №431 დადგენილების მოთხოვნებს.

პირობითი ნიშნები:





დაკავშირებული ხმელების აღნიშვნები

დაკავშირებული ხმელების	დაკავშირებული ხმელების აღნიშვნა	ფერის კოდი
თავშეფარის ხმელი (ტ1)		RGB (34,139,34)
საბრძანი ხმელი (ს1)		RGB (79,12,187)
სანათებლიანელების ხმელი - (ს2)		RGB (245,99,20)
საბრძანელო ხმელი (ს3)		RGB (160,32,240)
ტიპიი საერთოზის მემანელი ხმელი - (ტ2)		RGB (94,8,58)
მონაცემებელიანი ხმელი (ტ4)		RGB (0,0,255)
სავალო ხმელი (ს3)		RGB (255,0,0)
საბოლოელი ხმელი (ს4)		RGB (220,185,0)
სასვლელი ხმელი (ს4)		RGB (136,135,134)
შემხვედრე ხმელი (ტ5)		RGB (57,57,56)

სარეველის დაკავშირების დაკვირვება:----23

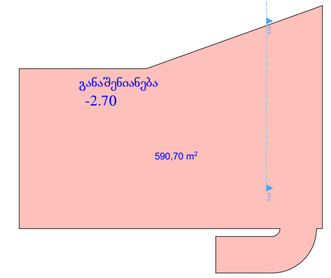
ფორმატი	A-2
თებერვალი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

ავტოსადგომი: 393.90 მ2
დამხმარე ფართი:48.35 მ2
კიბე სადარბაზო:49.65 მ2

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი
ღერძის ხაზი
ჭრილის მაჩვენებელი



შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული შენდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდვარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე		
არ. ავტორი	რ. ტყემალაძე		
მასშტაბი	1:100		
თარიღი	02.04.2023		
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
პროექტი			

გეგმა ნიშნულზე -0.00
მ. 1:100

ფორმატი A-2

თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

სავაჭრო: 318.85 მ2

კიბე სადარბაზო: 100.70 მ2

ღია ავტო სადგომი: 96.00 მ2

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

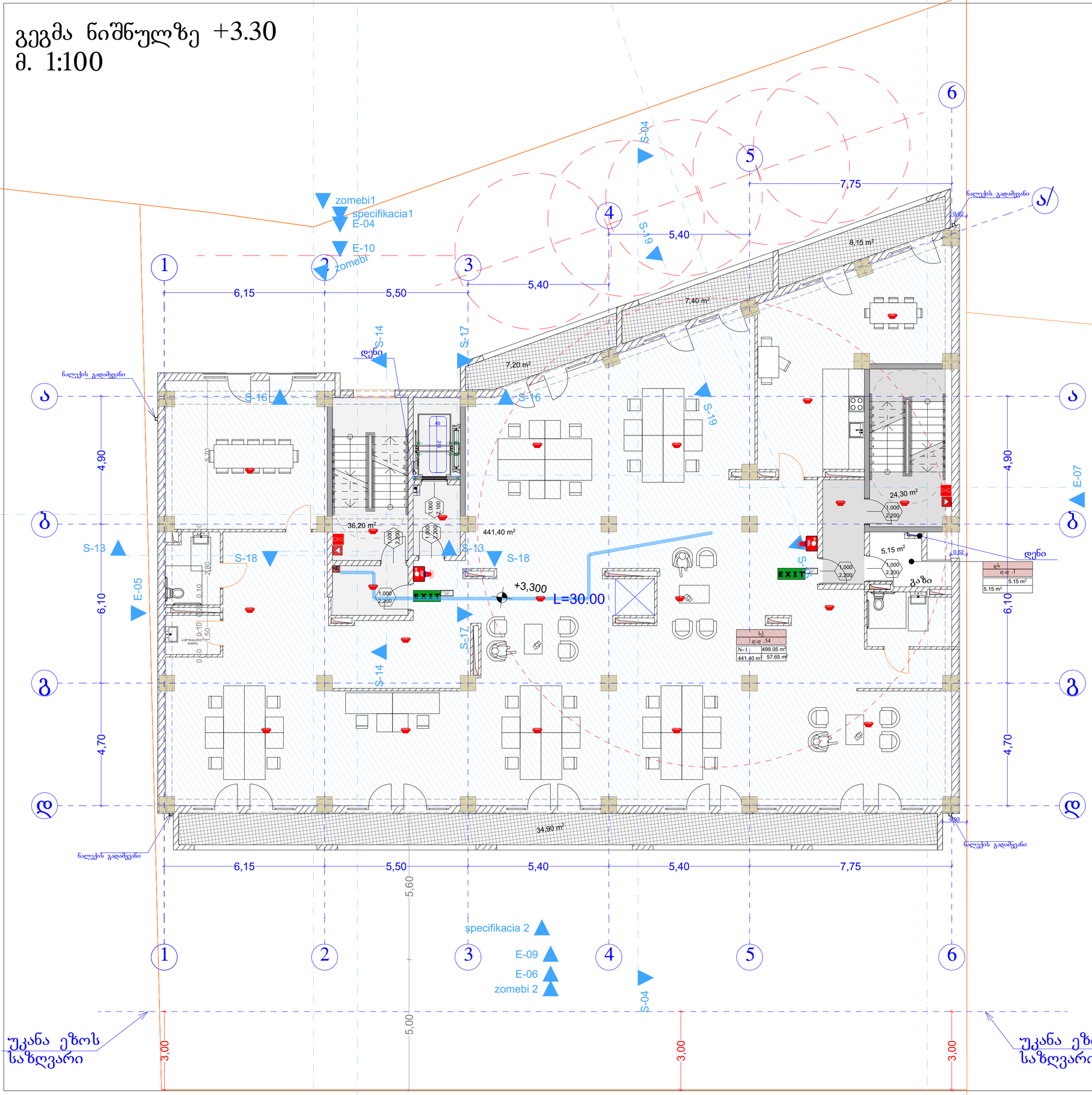
მისამართი: ქ.თბილისი, დიდმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მიწდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტქემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

გეგმა ნიშნულზე +3.30
მ. 1:100



მენობის ელემენტები	ტიპი -I
	B
ძირითადი პონსტრუქციული ჩარჩო	2
მზიდი კედლები გარე შიგა	2 2
არამზიდი კედლები და ტიხრები გარე	ცხრილი 602
არამზიდი კედლები და ტიხრები შიგა	0
იატაკის პონსტრუქცია და არაკრიტიკული ნაწილები	2
სახერავის პონსტრუქცია და არაკრიტიკული ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:







სიმბოლოს სახელწოდება	
ხელის ცეცხლმაქრი	
სანარო მილსადარი	
ორმხრივი კავშირის სისტემა	
კედელზე მორაკებირე მაქნებელი	
კედლის ავტომატური უბნომიხი	
ავტომატიკა	
ულტრაწამიული ავტომატური ცეცხლქრობის სისტემა	
სანარო განგაში ღილაკი	
დაკავებულობის მეცნობიების სისტემა	
კარიელი განათება	
საავარიო განათება	
სანარო მისართებელი	
სანარო ისრები	

მენიშვნა:

ხანძარსანინააღმდეგო განათება სანოგადოებრივი ფუნქციის შენობებში უნდა უზრუნველყოფდეს განათების ინტენსივობას არანაკლებ 10 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 1 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.5 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.2 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.1 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.05 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.02 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.01 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

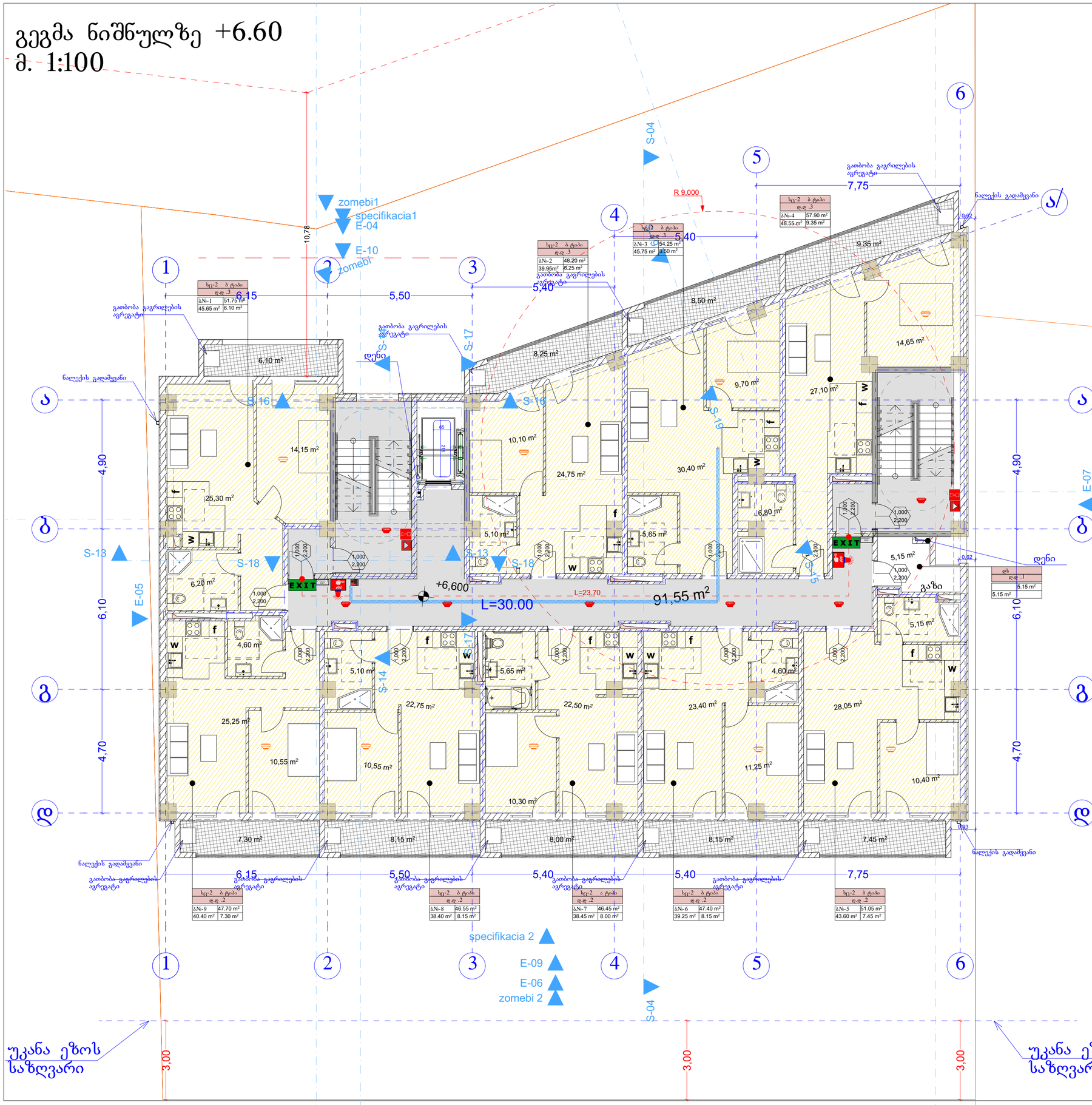
ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.0000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000005 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000002 ლუქსისა.

ევაკუაციის მარშრუტებზე განათების ინტენსივობა უნდა იყოს არანაკლებ 0.00000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000001 ლუ

გეგმა ნიშნულზე +6.60
მ. 1:100



სქ-2 ბ ტიპი	
დ.დ .3	
ბN-1	51.75 m²
45.65 m²	6.10 m²

სქ-2 ბ ტიპი	
დ.დ .3	
ბN-2	48.20 m²
39.95m²	8.25 m²

სქ-2 ბ ტიპი	
დ.დ .3	
ბN-3	54.25 m²
45.75 m²	8.50 m²

სქ-2 ბ ტიპი	
დ.დ .3	
ბN-4	57.90 m²
48.55 m²	9.35 m²

სქ-2 ბ ტიპი	
დ.დ .2	
ბN-9	47.70 m²
40.40 m²	7.30 m²

სქ-2 ბ ტიპი	
დ.დ .2	
ბN-8	46.55 m²
38.40 m²	8.15 m²

სქ-2 ა ტიპი	
დ.დ .2	
ბN-7	46.45 m²
38.45 m²	8.00 m²

სქ-2 ბ ტიპი	
დ.დ .2	
ბN-6	47.40 m²
39.25 m²	8.15 m²

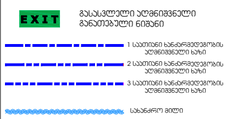
სქ-2 ბ ტიპი	
დ.დ .2	
ბN-5	51.05 m²
43.60 m²	7.45 m²

დს	
დ.დ .1	
5.15 m²	
5.15 m²	

შენობის ზღვიანობები	ბინა-1
	B
ძირითადი პრნსტრუქციული ჩარჩო	2
მზიდი კედლები გარე შიგა	2 2
არამზიდი კედლები და ტიხრები გარე	ცხრილი 602
არამზიდი კედლები და ტიხრები შიგა	0
იატაკის პრნსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები	2
სახერავის პრნსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:





სიმბოლოს სახელწოდება
ხელის ცეცხლმქრობი
სანარჩენებლად
ორმხრივი კავშირის სისტემა
კედელზე მორიგებული მეხსიერება
კედლის ავტომატური უბნებიდან
ავტომატიკა
ულტრაბგიწული ავტომატური ცეცხლქრობის სისტემა
სანარჩენებლად განკუთვნილი ღილაკი
დამატებითი მეცნიერების სისტემა
კედლიანი განკუთვნილი
საკვირველი განკუთვნილი
სანარჩენებლად მისაერთებელი
სანარჩენებლად

მინიშნება:

სანარჩენებლად განკუთვნილი საკომუნიკაციო კარის სიგანე არანაკლებ 0.9 მეტრისა უნდა იყოს, მაგრამ არა უმეტეს 2.1 მეტრისა.

ლიფტის შახტა კედლებით უნდა გაიმიჯნოს სხვა სათავსოებისაგან.

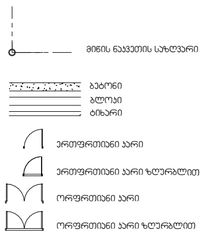
ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემა უნდა ეწყობოდეს ავტომატური ხანძრის გამომვლენი სისტემით.

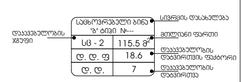
ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემის სრული ავტომატიზაციის შემთხვევაში ადამიანის ჩარევა მინიმალური უნდა იყოს.

ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემის სრული ავტომატიზაციის შემთხვევაში ადამიანის ჩარევა მინიმალური უნდა იყოს.

ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის სისტემის სრული ავტომატიზაციის შემთხვევაში ადამიანის ჩარევა მინიმალური უნდა იყოს.

პირობითი ნიშნები:







დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი
თავშეყრის ჯგუფი (F3)		RGB (34,139,34)
საცხოვრებელი ჯგუფი (F4)		RGB (79,12,187)
სანარჩენებლად განკუთვნილი ჯგუფები (F5)		RGB (245,99,20)
საცხოვრებელი ჯგუფი (F4)		RGB (160,32,240)
ღიობი საერთო დანიშნულების ჯგუფი (F5.2)		RGB (94,8,58)
დაკავებულობითი ჯგუფი (F6)		RGB (0,0,255)
სპორტული ჯგუფი (F7)		RGB (255,0,0)
საცხოვრებელი ჯგუფი (F4)		RGB (220,185,0)
სპეციალური ჯგუფი (F8)		RGB (136,135,134)
შენობის ჯგუფი (F1.1)		RGB (57,57,56)

საერთელის დაკავებულობის დაკვირვება:----23

ფორმატი A-2

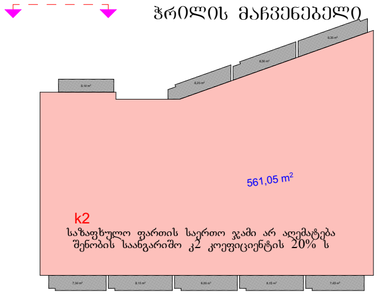
თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

საცხოვრებელი: 380.00 მ2
საზაფხული: 71.25 მ2
დამხმარე ფართი: 5.15 მ2
კიბე სადარბაზო: 91.55 მ2

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი
ღერძის ხაზი
ჭრილის მაჩვენებელი



შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული ქნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის სამშენებლო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

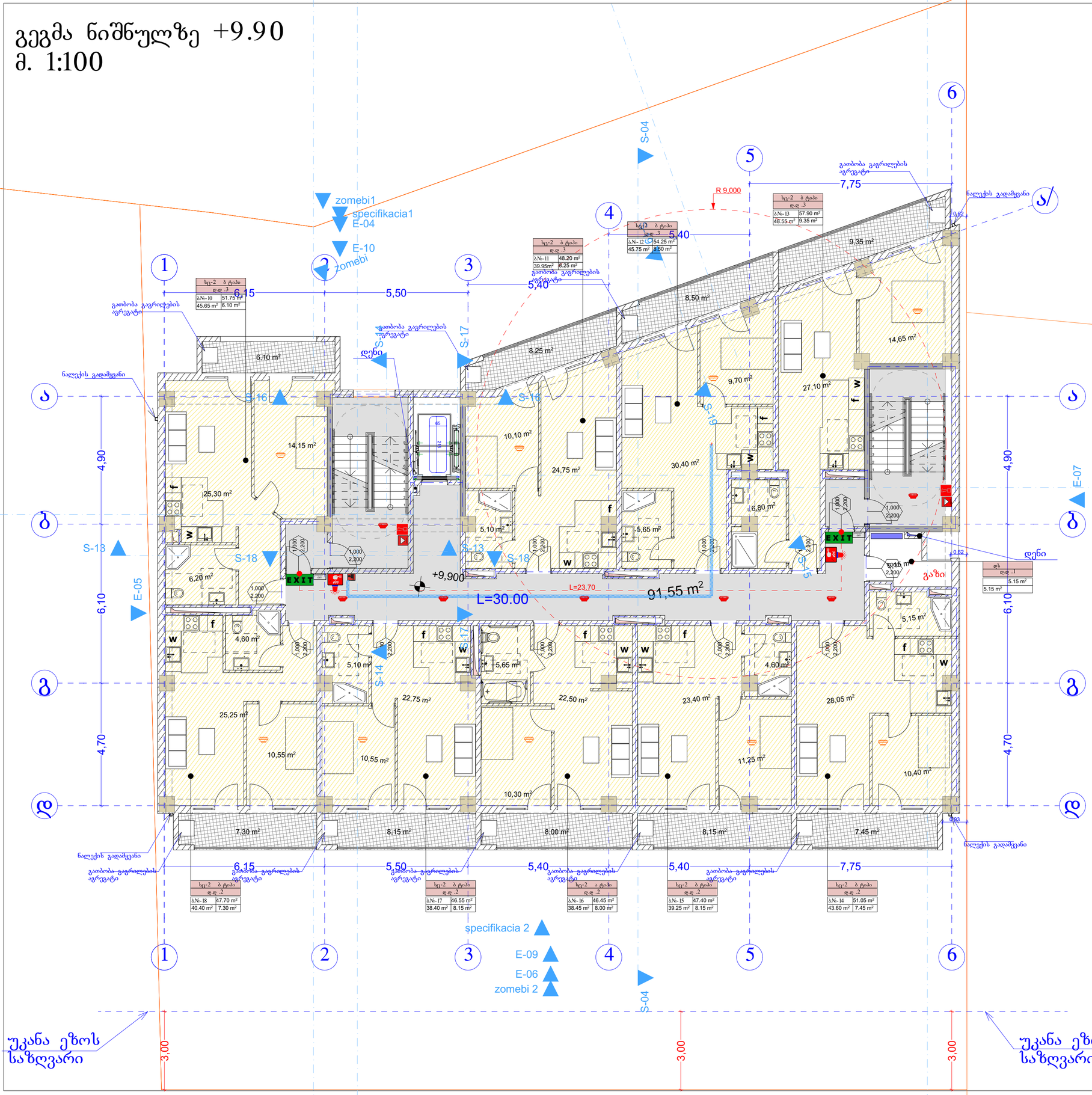
მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდვრის ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბიანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე		
არ. ავტორი	რ. ტაქთამალაძე		
მასშტაბი	1:100		
თარიღი	02.04.2023		
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
პროექტი			

გეგმა ნიშნულზე +9.90
მ. 1:100



მენობის ფლობენები	ტიპი -1
	B
ძირითადი პროსტრუქციული ჩარჩო	2
მზიდი ელლები ბეტონ შიგა	2 2
არამზიდი ელლები და ტიხრები ბეტონ	ცხრილი 602
არამზიდი ელლები და ტიხრები შიგა	0
იზოლაციის პროსტრუქციული და არაკონსტრუქციული ნაწილები	2
სახერავის პროსტრუქციული და არაკონსტრუქციული ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT — გასასვლელი უშუალოდ გარეთ გასასვლელის ნიშანი

- 1 საევაკუაციო სანათურებიდან უშუალოდ გასასვლელი
- 2 საევაკუაციო სანათურებიდან უშუალოდ გასასვლელი
- 3 საევაკუაციო სანათურებიდან უშუალოდ გასასვლელი
- სახანძრო მილი

სიმბოლოს სახელწოდება
ხელის ცეცხლმქრობი
სახანძრო მილსადენი
ორმხრივი კავშირის სისტემა
კედელზე მორკეპირე მექანიზმები
კედლის ავტომატური ურმოშენი
ავტომატიკა
ულტრაწამიული ავტომატური ცეცხლქრობის სისტემა
სახანძრო განგაშის ღილაკი
დაკავებულთა მეცნობიების სისტემა (სახანძრო სიმაღლეებით)
კედლის მანათება
საევაკუაციო მანათება
სახანძრო მილაროებული
სახანძრო ჰიდრანტი

შენიშვნა:

სანარსანთავდებო მანძილები სახოგადოებრივი ჯიშის და ეკანა ეზოს მიმართ: 9.0 მეტრზე მეტის.

ლიფტების შახტა ულეწრივილი იქნება ჰიდრის დეზნევის სისტემით.

ჰიდრის დეზნევის სისტემა უზრუნველყოფილი იქნება ავტომატურად.

დენის გატივები, მეშვიდობიანი ავტომატური ულეკანრისტემა ავტომატურად გაენთება მასასვლელ სავალდებულო.

ყრნალტრესტიული კონსტრუქციის დაშენებისას დაცული იქნა I-B ყრნალტრესტიის ტიპის მოთხოვნები.

ხანარსანთავდებო ნაწილების სისტემების საინჟინრო დოკუმენტაცია შენებლობის ნებართვის 28.01.16 წ. N41 დადგენილების მასალებია.

პირობითი ნიშნები:



EXIT — გასასვლელთან მისასვლელი მეძისმიერად სავალი მანძილი

EXIT — გასასვლელის უშუალოდ გარეთ გასასვლელი ნიშანი

დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი
თავშეყრის ჯგუფი (ტშ)		RGB (34,139,34)
საცხოვრებელი (სა)		RGB (79,12,187)
სანარმოებლოებლო ჯგუფი - (სწ)		RGB (245,99,20)
სპორტული ჯგუფი (სშ)		RGB (160,32,240)
ღიად საკონტაქტო ჯგუფი - (ღსშ)		RGB (94,8,58)
დაკავებულობითი ჯგუფი (ტშ)		RGB (0,0,255)
სავაჭრო ჯგუფი (სა)		RGB (255,0,0)
სამოსახლეო ჯგუფი (სმ)		RGB (220,185,0)
სპეციალური ჯგუფი (სწ)		RGB (136,135,134)
შენობის ჯგუფი (შშ)		RGB (57,57,56)

სართულის დაკავებულობის დატვირთვა:----23

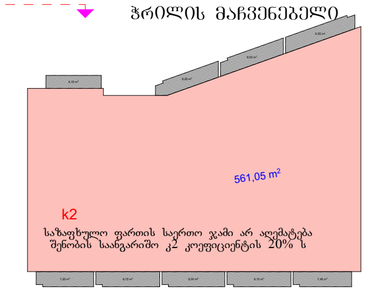
ფორმატი A-2 | თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

საცხოვრებელი: 380.00 მ2
საზაფხული: 71.25 მ2
დამხმარე ფართი: 5.15 მ2
კიბე სადარბაზო: 91.55 მ2

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი
ღერძის ხაზი
ჩრილის მაჩვენებელი



შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული ქნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

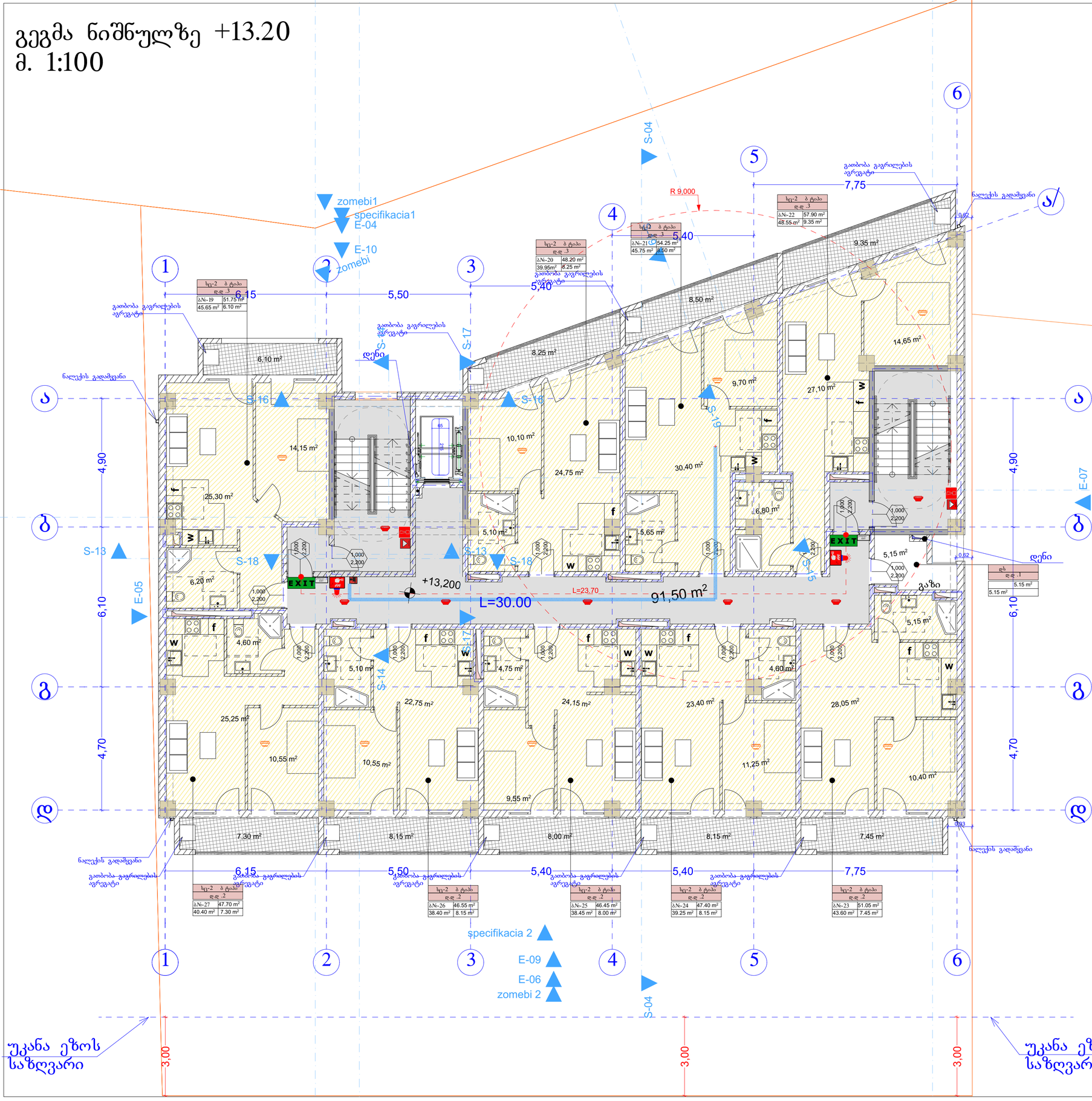
მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე		
პრ. ავტორი	რ. ტქემალაძე		
მასშტაბი	1:100		
თარიღი	02.04.2023		
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
პროექტი			

გეგმა ნიშნულზე +13.20
მ. 1:100



მშენებლობის ეტაპები	ბლოკი 1
	B
ძირითადი პროდუქტის ტიპი	2
მზიდი ელემენტები მკრივ შიგა	2 2
არამზიდი ელემენტები და ბიზრები მკრივ	ცხრილი 602
არამზიდი ელემენტები და ბიზრები შიგა	0
იზოლაციის პროდუქტების და არამინერალური ნაწილები	2
სახერხის პროდუქტები და არამინერალური ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:



EXIT მასპინძელი ელექტრონული განათებული ნიშანი

1 საათიანი სანარჩენეთეზის ელექტრონული ხაზი

2 საათიანი სანარჩენეთეზის ელექტრონული ხაზი

3 საათიანი სანარჩენეთეზის ელექტრონული ხაზი

სახანძრო მილი

სიმბოლოს სახელწოდება	
ხელის ცეცხლმქრობი	
სახანძრო მილსადენი	
ორმხრივი კავშირის სისტემა	
კვებაზე მორთებირე მექანიკული	
კვებაზე ავტომატური ელექტრონული	
ავტომატიკა	
ალტერნატიული ავტომატური ელექტრონის სისტემა	
სახანძრო განგაშის ღილაკი	
დამცავებელთა მეტყობინების სისტემა ბაგანათ სისტემა	
კვარიული განათება	
საევარიო განათება	
სახანძრო მისართებული	
სახანძრო ჯილანები	

შენიშვნა:

სანარჩენეთეზის მანილები საზოგადოებრივი ფუნქციის ეზო არანაკლებ 9.0 მეტრისა მექნა.

ლიფტის შახტა ელექტრონით იქნება ჯეჯილი ტექნიკის სისტემით.

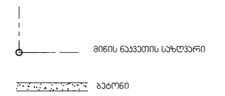
ჯეჯილი სისტემა ელექტრონით იქნება ჯეჯილი ტექნიკის სისტემით.

ტექნიკის სისტემა ელექტრონით იქნება სათანადო ელექტრონით.

ტექნიკის მატერიალი, მემანიკური სათანადო ელექტრონის სისტემა ელექტრონით მანილები ელექტრონით.

ხანძარსანინააღმდეგო ტექნიკის სისტემა საინჟინრო ტექნიკის ნორმების შესაბამისად 28.01.16 წ. N41 ტექნიკის მასპინძლად.

პირობითი ნიშნები:



დაყოფილების ჯგუფი	სიმაღლის დასახელება ზ/ ტიპი №---	ფართობი ფართი
სპ - 2	115.5 მ²	
ტ. ტ. ტ	18.6	დაყოფილების ტიპიფიციის ფასიორი
ტ. ტ.	7	დაყოფილების ტიპიფიცია

გასასვლელთან მისასვლელი მეძისმეტრის სავალი მანძილი

EXIT გასასვლელის ელექტრონული განათებული ნიშანი

დაყოფილების ჯგუფების ელექტრონები

დაყოფილების ჯგუფები	დაყოფილების ჯგუფის ელექტრონი	ფერის კოდი
თავშეფის ჯგუფი (ტშ)		RGB (34,139,34)
საძინები ჯგუფი (ს.ძ)		RGB (79,12,187)
სანიტარიტექნიკური ჯგუფი - (ს.ტ)		RGB (245,99,20)
სამრეცხაოს ჯგუფი (ს.მ)		RGB (160,32,240)
ტიპიი საერთოების მეხანიკური ჯგუფი - (ტს.მ)		RGB (94,8,58)
დანიშნულებითი ჯგუფი (დ.ნ)		RGB (0,0,255)
სავაჭრო ჯგუფი (ს.ვ)		RGB (255,0,0)
საგარეჯული ჯგუფი (ს.გ)		RGB (220,185,0)
სპეციალური ჯგუფი (ს.ს)		RGB (136,135,134)
შემსრულ ჯგუფი (შ.ს)		RGB (57,57,56)

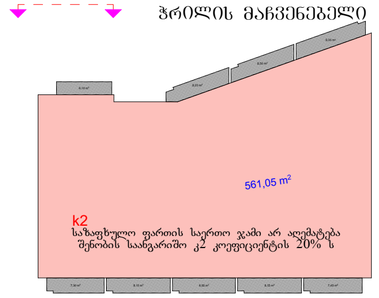
საერთელის დაყოფილების დაკვირვება:----23

ფორმატი	A-2
თებილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

საცხოვრებელი: 380.00 მ2
საზაფხული: 71.25 მ2
დამხმარე ფართი: 5.15 მ2
კიბე სადარბაზო: 91.50 მ2

პირობითი ნიშნები



შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საქალაქო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

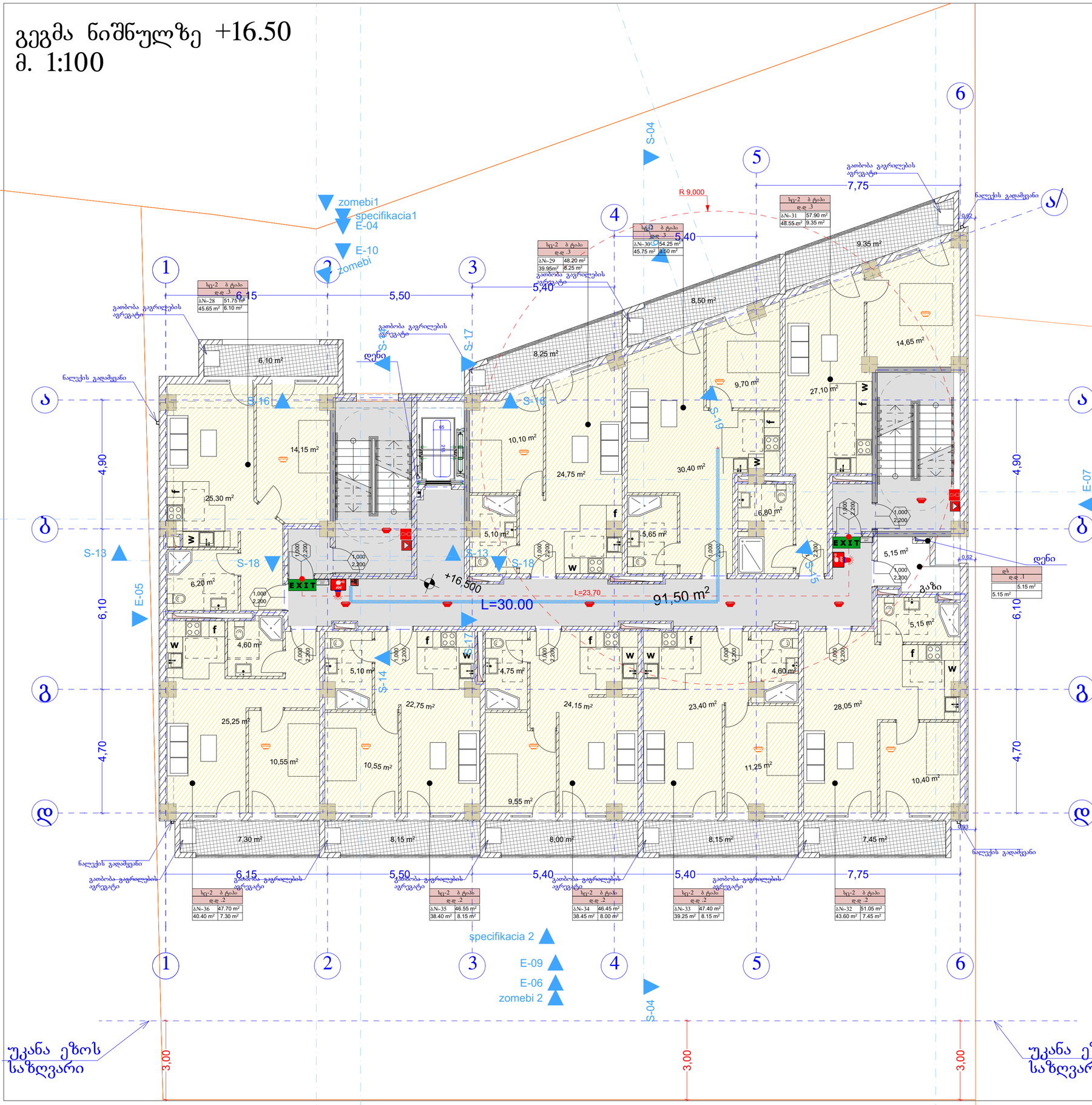
მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე		
პრ. ავტორი	რ. ტაქმალაძე		
მასშტაბი	1:100		
თარიღი	02.04.2023		
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
პროექტი			

გეგმა ნიშნულზე +16.50
მ. 1:100



მეწყრის ზღვიანობები	ტიპი -1
	B
ძირითადი პროსტრუქციული ჩარჩო	2
მზიდი ელემენტები მარე შიგა	2 2
არამზიდი ელემენტები და ტიხრები მარე	ცხრილი 602
არამზიდი ელემენტები და ტიხრები შიგა	0
იზოლაციის პროსტრუქციის და არაკრიტიკული ნაწილები	2
სახერხის პროსტრუქციის და არაკრიტიკული ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:





სიმბოლოს სახელწოდება
ხელის ცეცხლმქრობი
საბანარი მილღობარი
ორმხრივი კავშირის სისტემა
კვებაზე მორთებირე მექანიზმები
კვებაზე ავტომატური აღმოფხვრა
ავტომატიკა
ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლქრობის სისტემა
საბანარი განგაშის ღილაკი
დაკავებულობა მეცნობიერების სისტემა (საბანარი სამოსლით)
კვარიანტი განათება
საავარიო განათება
საბანარი მისაართებელი
საბანარი მიმართები

შენიშვნა:

საბანარსანიტარიულ განძილები საზოგადოებრივი ჭიშა, და უკანა ეზოს შორის არანაკლებ 9.0 მეტრისა მეტის.

ლიფტების შახტა აღნიშნული იქნება ჯეირის დენიშვნის სისტემით.

ჯეირის დენიშვნის სისტემა უზრუნველყოფილი იქნება ავტომატიკით.

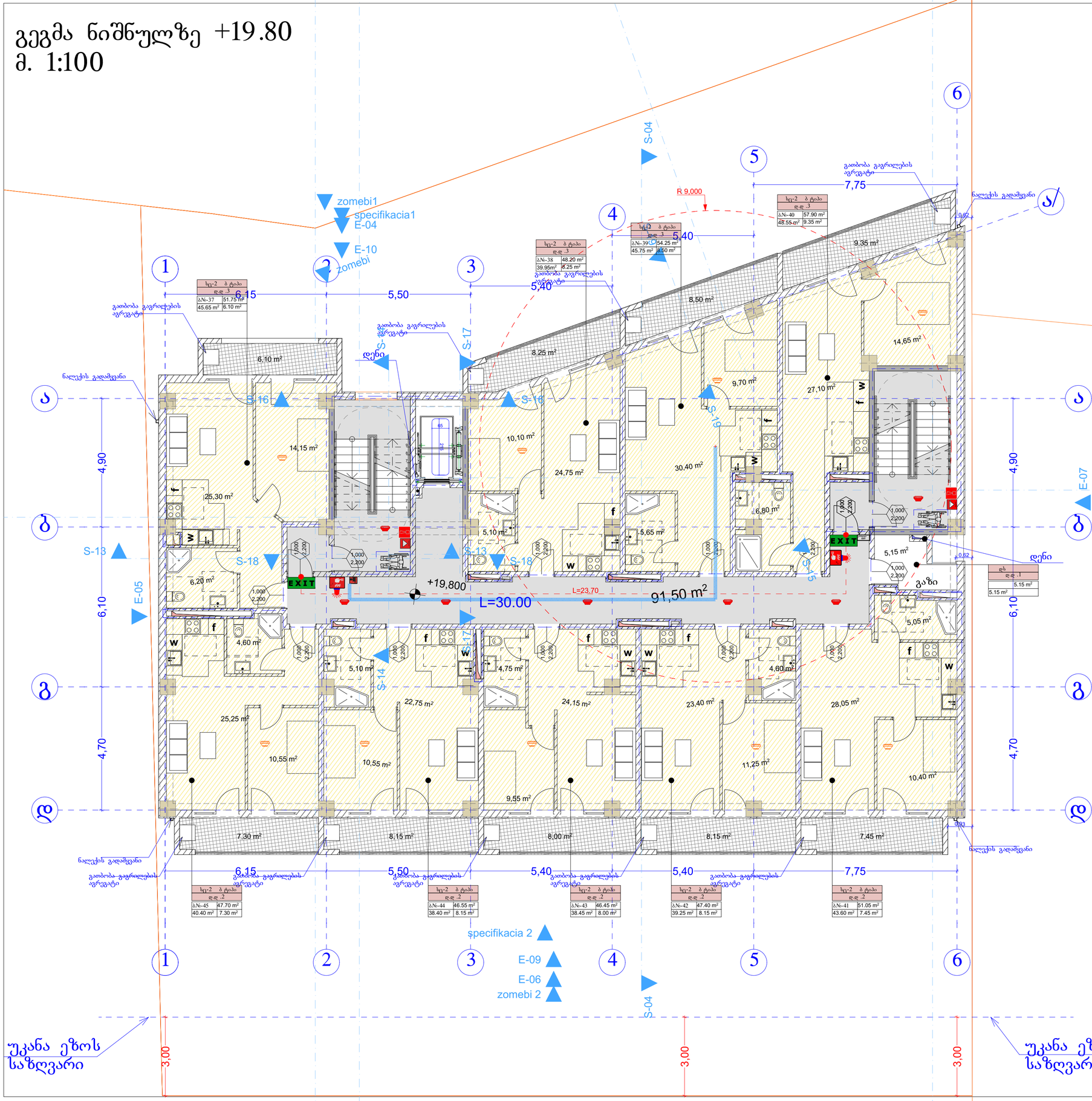
დენის გაუთიშის, მეხმოკვეთამ ავტომატიკით აღნიშნული ელექტროენერგიებით.

დენის გაუთიშის, მეხმოკვეთამ ავტომატიკით აღნიშნული ელექტროენერგიებით.

ლიფტის დენიშვნის სისტემა უზრუნველყოფილი იქნება ავტომატიკით.

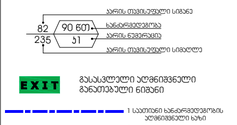
ხანძარსანიტარიული ლიფტ

გეგმა ნიშნულზე +19.80
მ. 1:100



მენობის ფლობენები	ბინა -1
	B
ძირითადი პროსტრუქციული ჩარჩო	2
მზიდი კედლები გარე შიგა	2 2
არამზიდი კედლები და ტიხრები გარე	ცხრილი 602
არამზიდი კედლები და ტიხრები შიგა	0
იატაკის პროსტრუქციის და არამძირითადი ნაწილები	2
სახერავის პროსტრუქცია და არამძირითადი ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:



სიმბოლოს სახელწოდება
ხელის ცეცხლმქრობი
სახანძრო მილსადენი
ორმხრივი კავშირის სისტემა
კედელზე მორიგებით მიბმული
კედლის ავტომატური აწევადობის
ავტომატიკა
ულტრაბგერითი ავტომატური ცეცხლქრობის სისტემა
სახანძრო განგაშის ღილაკი
დაკავებულობა მეცნობილების სისტემა (სახანძრო სიმაღლეზე)
კვარიელი განათება
საევარიო განათება
სახანძრო მისაერთებელი
სახანძრო ჯიხური

შენიშვნა:

სახანძრო სანიაღვრე მანძილები საზოგადოებრივი ტიპის, და უკანა ეზოს მხარეს 9.0 მეტრზე მეტის.

ლიფტების შახტა აღჭურვილი იქნება ჯიხურის დაწნევის სისტემით.

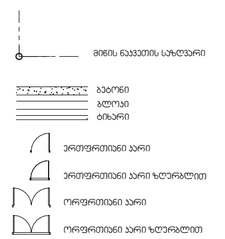
ჯიხური დაწნევის სისტემა უზრუნველყოფილი იქნება ავტომატურად.

დენის გატარების შემთხვევაში ავტომატურად გამორთვის ელექტროსისტემა ავტომატურად გამორთვას გასასვლელ ავტომატზე.

ლონისძიებები პროექტის დამუშავებისას დაცული იქნას I-B ლონისძიების ტიპის მოთხოვნები.

ხანძარსანინააღმდეგო ღონისძიების საინჟინრო დოკუმენტაცია დამუშავდეს 28.01.16 წ. N41 დადგენილების მიხედვით.

პირობითი ნიშნები:



დაკავებულობის ჯგუფების უნიშანება

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის უნიშანება	ფერის კოდი
მაღაზიის ჯგუფი (M)		RGB (34,139,34)
საცხოვრებელი ჯგუფი (R)		RGB (79,12,187)
სანაზღაურებელი ჯგუფი - (A)		RGB (245,99,20)
საგანმანათლებლო ჯგუფი - (E)		RGB (160,32,240)
ღიობი საერთოდაც დაცვალული ჯგუფი - (ნულ)		RGB (94,8,58)
დაკავებულობითი ჯგუფი (O)		RGB (0,0,255)
სპორტული ჯგუფი (S)		RGB (255,0,0)
საცოცხლეში ჯგუფი (U)		RGB (220,185,0)
სპეციალური ჯგუფი (U)		RGB (136,135,134)
შენობის ჯგუფი (Th)		RGB (57,57,56)

სარეალის დაკავებულობის დაკვირვება:----23

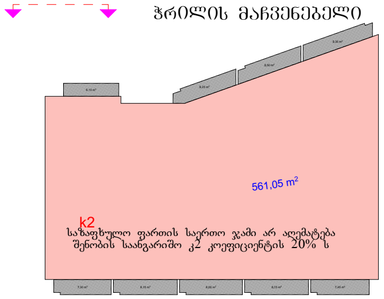
ფორმატი	A-2
თებილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

საცხოვრებელი: 380.00 მ2
საზაფხული: 71.25 მ2
დამხმარე ფართი: 5.15 მ2
კიბე სადარბაზო: 91.50 მ2

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი
ღერძის ხაზი
ჭრილის მაჩვენებელი



შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

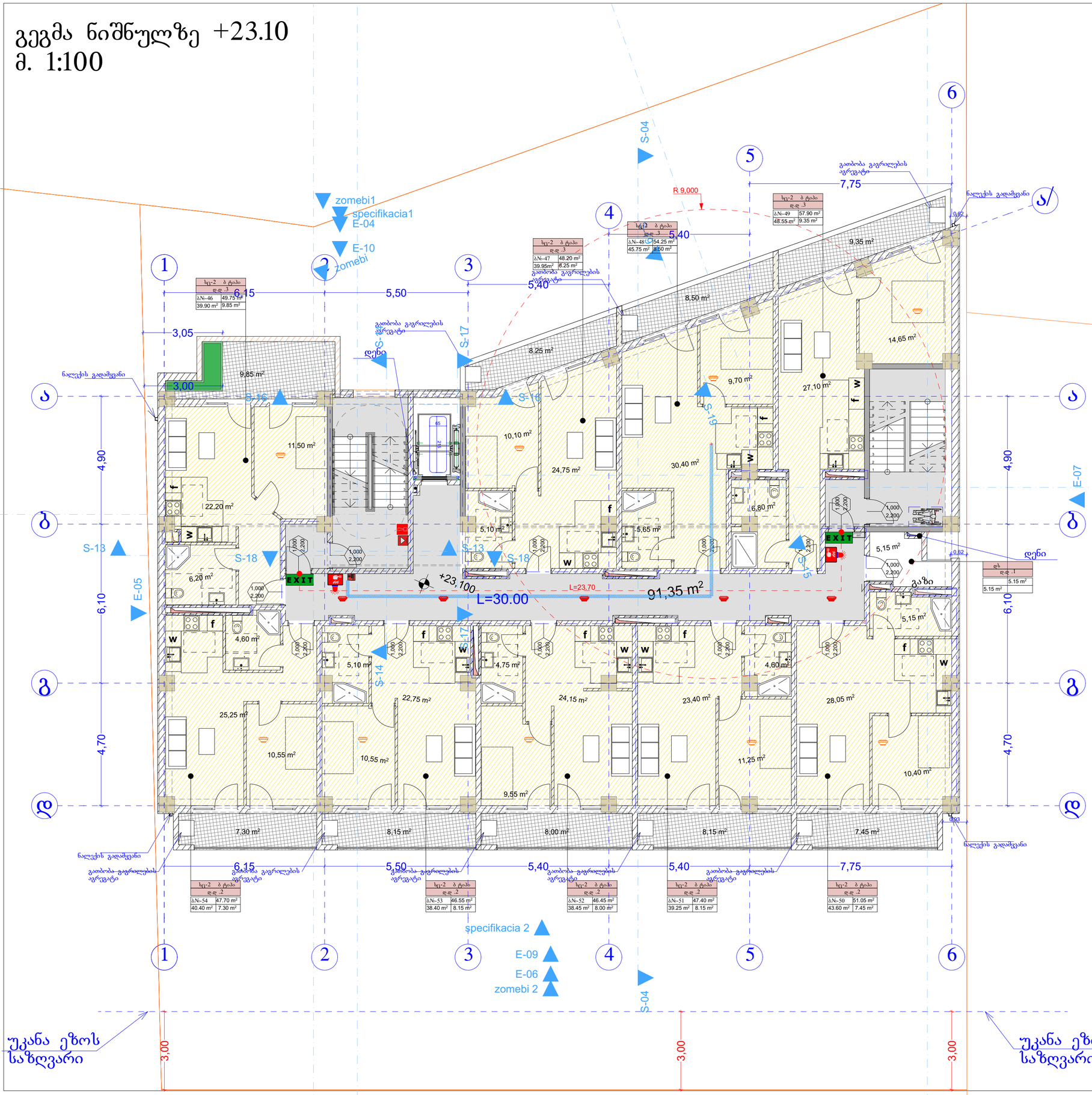
მისამართი: ქ.თბილისი, დიდმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე		
პრ. ავტორი	რ. ტაქმალაძე		
მასშტაბი	1:100		
თარიღი	02.04.2023		
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
პროექტი			

გეგმა ნიშნულზე +23.10
მ. 1:100



მგეობის ვლეამნები	ბინი -1
	B
ძირითადი პრნსტრქციული ჩარჩო	2
მზიდი ვედლები გარე შიგა	2 2
არმბიდი ვედლები და ბიზრები გარე	ცხრილი 602
არმბიდი ვედლები და ბიზრები შიგა	0
იაბაის პრნსტრქცია და არაძირითადი ნაწილები	2
სახერავის პრნსტრქცია და არაძირითადი ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:

- პერის თავისუფალი სიმაღლე
- 82 / 90 60 / 235 / 31 — სანათობებლება
- პერის ნამდვილი
- პერის თავისუფალი სიმაღლე
- EXIT — გასასვლელი უშუალოდ გარეთმდებარე ნაგებობები
- 1 საევაკუაციო სანათობებლების უწყვეტმკვები ხაზი
- 2 საევაკუაციო სანათობებლების უწყვეტმკვები ხაზი
- 3 საევაკუაციო სანათობებლების უწყვეტმკვები ხაზი
- სახანძრო მილი

სიმბოლოს სახელწოდება
ხელის ცეცხლმქრობი
სახანძრო მილსადენი
ორმხრივი კავშირის სისტემა
კედელზე მორკინებული მეთხუთხედი
კედლის ავტომატური ურმოშხეფი
ავტომატიკა
ულტრაწამიული ავტომატური ცეცხლქრობის სისტემა
სახანძრო განგაშის ღილაკი
დაევაკუაციუთა მეცნობებების სისტემა ბგანათებით სანათებით
კედლიანი განათება
საავარიო განათება
სახანძრო მილაარმთებელი
სახანძრო ჰიდრანტი

მშენებლები:

- ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილები სახოგადოებრივი ფუნქციის შენობებში არ უნდა აღემატებოდეს 60 მეტრს.
- ევაკუაციის მიზნით გასასვლელების რაოდენობა განისაზღვრება ევაკუაციის გამტარუნარიანობის გათვალისწინებით.
- ევაკუაციის გასასვლელების რაოდენობა განისაზღვრება ევაკუაციის გამტარუნარიანობის გათვალისწინებით.
- ევაკუაციის გასასვლელების რაოდენობა განისაზღვრება ევაკუაციის გამტარუნარიანობის გათვალისწინებით.
- ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების სისტემის პროექტი შედგენილია საქართველოს მთავრობის დადგენილების საფუძველზე 28.01.16 წ. N41 დადგენილების მიხედვით.

პირობითი ნიშნები:

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- ბეტონი
- ბლოკი
- ბრიკარი
- ერთფრთიანი კარი
- ერთფრთიანი კარი ზღურბლით
- ორფრთიანი კარი
- ორფრთიანი კარი ზღურბლით
- პერის თავისუფალი სიმაღლე
- 82 / 90 60 / 235 / 31 — სანათობებლება
- პერის ნამდვილი
- პერის თავისუფალი სიმაღლე
- სამუშაო ფართობის ბინის №-ის ტიპი — სივრცის დასახელება; ფართი
- სბ - 2 — 115.5 მ²
- დ. ტ. ფ — 18.6 — დაევაკუაციის ფანჯრების ფართი
- დ. ტ. — 7 — დაევაკუაციის ტიპარები
- გასასვლელთან მისაღწევი მანძილების სავალი მანძილი
- EXIT — გასასვლელის აღმნიშვნელი ბანათებელი ნიშანი

დაევაკუაციის ხანძების აღნიშნები

დაევაკუაციის ხანძების	დაევაკუაციის ხანძების აღნიშნა	ფერის კოდი
თავშეფარებლის ხანძები (ტშ)		RGB (34,139,34)
საბრძანებლო ხანძები (სბ)		RGB (79,12,187)
საბანბანბილებელო ხანძები - (სბ)		RGB (245,99,20)
საბრძანებელო ხანძები (სბ)		RGB (160,32,240)
ტიპიი საერთაშრის ბანაკალი ხანძები - (ტიპ)		RGB (94,8,58)
ტექნიკაბელეკტრიკი ხანძები (ტხ)		RGB (0,0,255)
სამუშაოე ხანძები (სბ)		RGB (255,0,0)
სამოსორებელი ხანძები (სბ)		RGB (220,185,0)
სანიტარული ხანძები (სბ)		RGB (136,135,134)
ტექნიკური ხანძები (ტხ)		RGB (57,57,56)

სართულის დაევაკუაციის დატვირთვა:----23

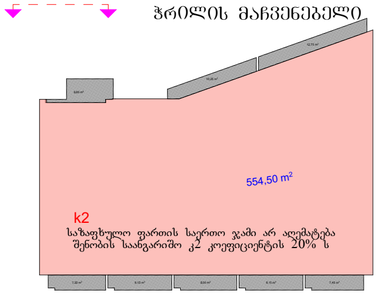
ფორმატი	A-2	თებილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

საცხოვრებელი: 374.25 მ2
საზაფხული: 75.00 მ2
დამხმარე ფართი: 5.15 მ2
კიბე სადარბაზო: 91.35 მ2

პირობითი ნიშნები

- წითელი ხაზი
- ღერძის ხაზი
- ჭრილის მაჩვენებელი



შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძე სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდვარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

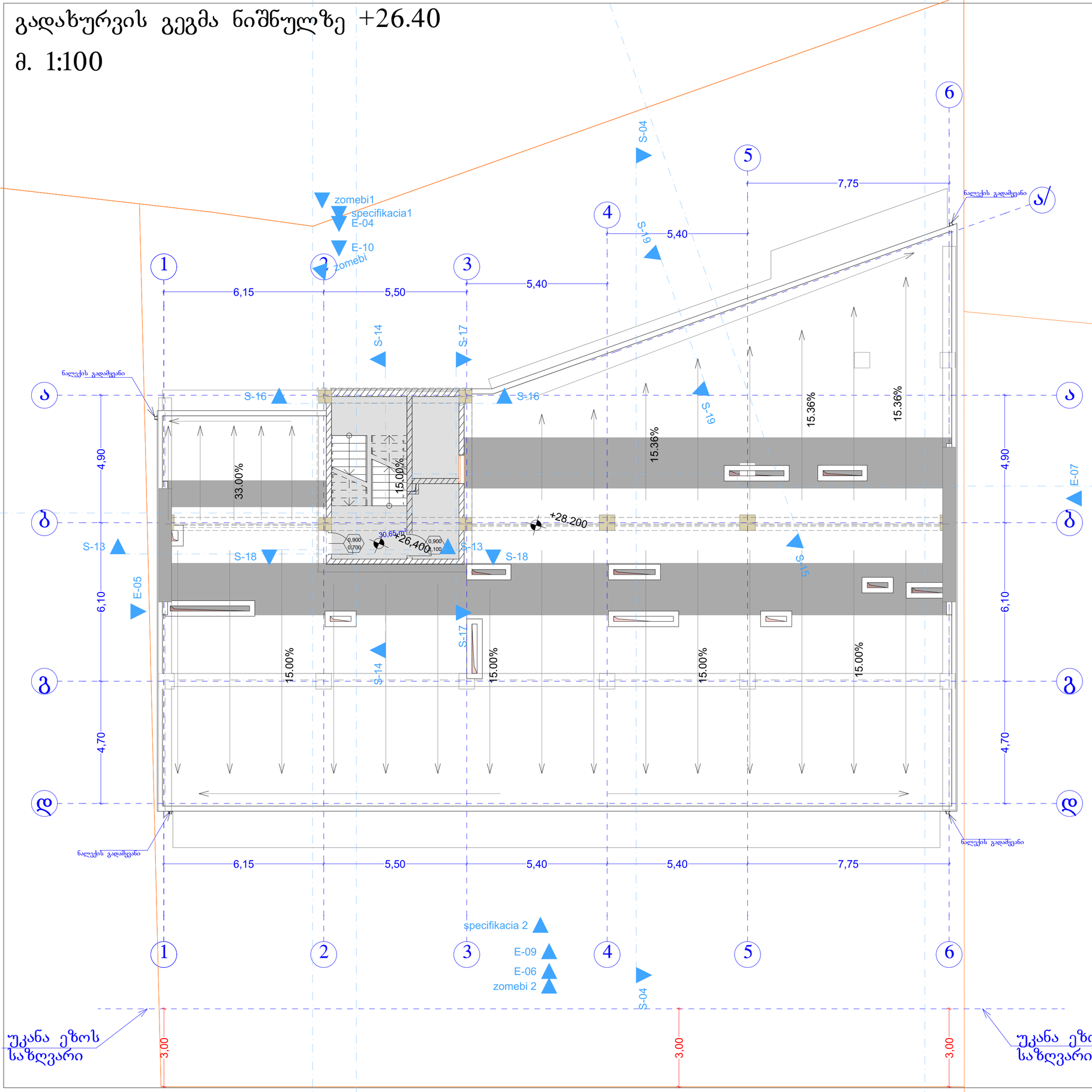
შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	

სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

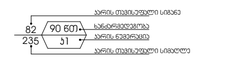
გადახურვის გეგმა ნიშნულზე +26.40

მ. 1:100



შენობის ძირითადები	ტიპი -I
	B
ძირითადი პონტარულიანი ჩარჩო	2
მხიდი ელლები მარე შიგა	2 2
არამხიდი ელლები და ტიხრები მარე	ცხრილი 602
არამხიდი ელლები და ტიხრები შიგა	0
იბადის პონტარულიანი და არაპირითადი ნაწილები	2
სახერავის პონტარულიანი და არაპირითადი ნაწილები	1

პირობითი ნიშნები:





სიმბოლოს სახელწოდება



შენიშვნა:

სანარსანინაუმდებარო განძილები საზოგადოებრივი ჭიშკრიდან უნდა იყოს ნაკლები 9.0 მეტრზე მეტს.

ლიფტების შახტა უშუალოდ იქნება ჰიერის დაწნევის სისტემით.

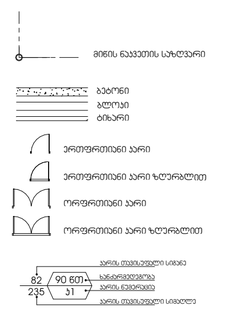
ჰიერის დაწნევის სისტემა უზრუნველყოფილი იქნება საკუთარიშე უშუალოდ.

დენის გაუთიშვის შემთხვევაში საკუთარიშე უშუალოდ სისტემა ავტომატურად გაიხსნება გასასვლელ სავალებლებს.

კონსტრუქციული ელემენტის დაცვისპირისს დაცული იქნას I-B კონსტრუქციის ტიპის მოთხოვნები.

სანარსანინაუმდებარო დაწყის სისტემის სანიძნიერო დოკუმენტაცია დამტკიცდა 28.01.16 წ. N41 დაწყების ბრძანებით.

პირობითი ნიშნები:





დაკავებულობის ჯგუფების აღნიშვნები

დაკავებულობის ჯგუფები	დაკავებულობის ჯგუფის აღნიშვნა	ფერის კოდი
თავშეყრის ჯგუფი (ტ1)		RGB (34,139,34)
საცხოვრებლის (ს1)		RGB (79,12,187)
საბინაციონალური ჯგუფი - (ს2)		RGB (245,99,20)
საცხოვრებლის ჯგუფი (ს3)		RGB (160,32,240)
ტიპიური საკონტროლო ჯგუფი - (ტ1.2)		RGB (94,8,58)
დაკავებულობითი ჯგუფი (ტ4)		RGB (0,0,255)
სპეციალური ჯგუფი (ს4)		RGB (255,0,0)
საცხოვრებელი ჯგუფი (ს5)		RGB (220,185,0)
სპეციალური ჯგუფი (ს6)		RGB (136,135,134)
შენობის ჯგუფი (ტ5)		RGB (57,57,56)

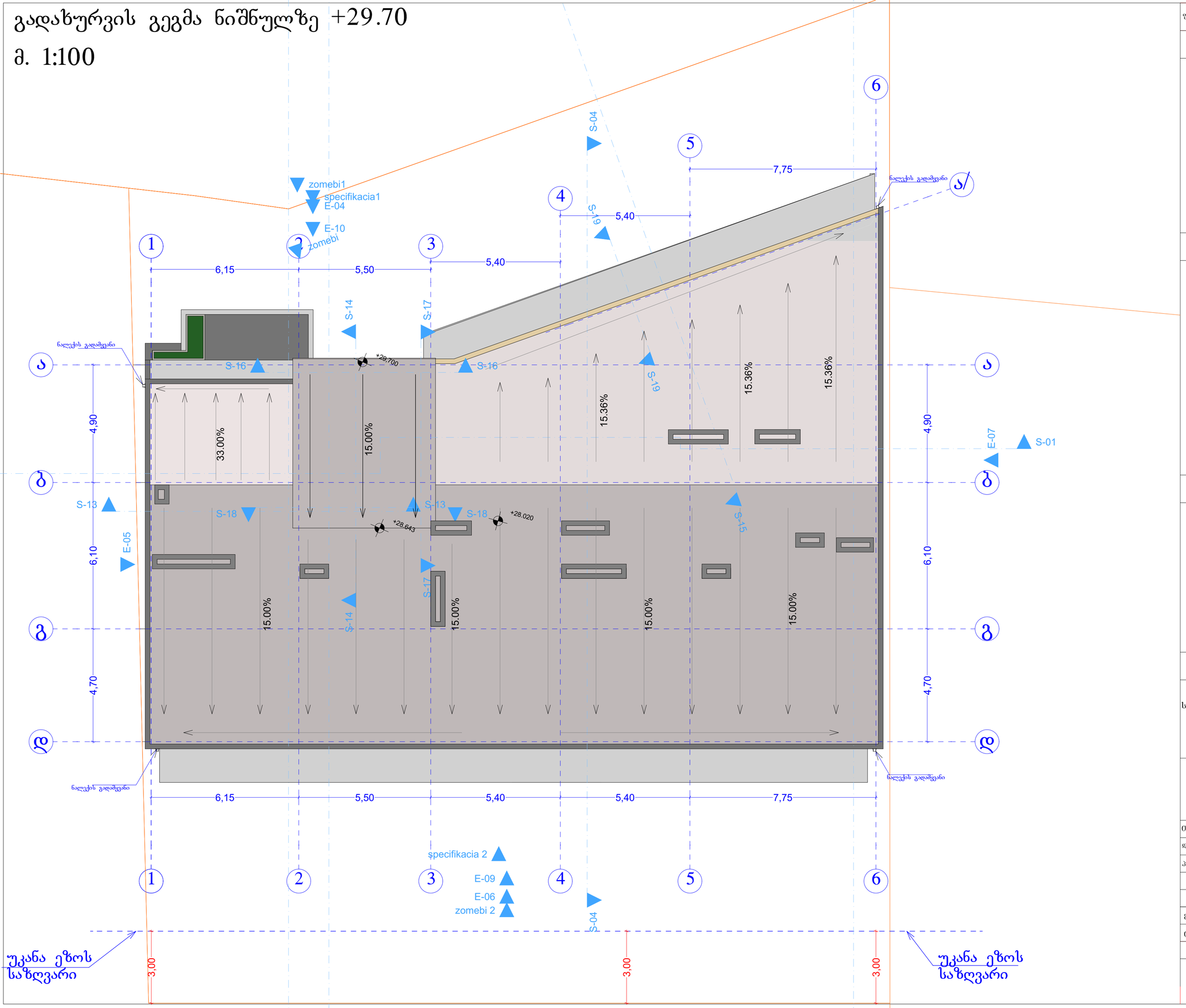
სართულის დაკავებულობის დატვირთვა:----23

ფორმატი A-2	თებერვალი 2023 წ.	
ექსპლიკაცია:		
კიბე სადარბაზო: 30.65 მ2		
პირობითი ნიშნები		
წითელი ხაზი		
ღერძის ხაზი		
ჭრილის მაჩვენებელი		
41,60 m² k2		
შენიშვნები:		
პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.		
პროექტის სახელწოდება		
მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)		
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი		
შპს "ეი ბი 5"		

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე		
არ. ავტორი	რ. ტყემალაძე		
მასშტაბი	1:100		
თარიღი	02.04.2023		
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
პროექტი			

გადახურვის გეგმა ნიშნულზე +29.70

მ. 1:100



ფორმატი A-2

თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტქემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია		ფურცლები / ფურცელი
პროექტი		

განაშენიანების კროკები

5603.95 მ2



ფორმატი A-2

თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიდგის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

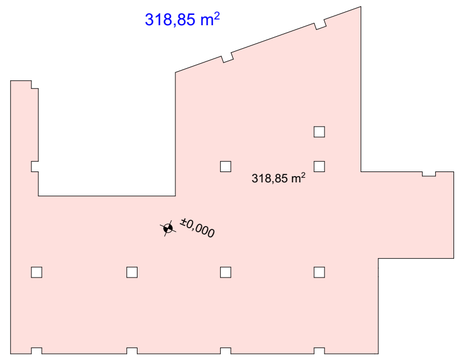
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

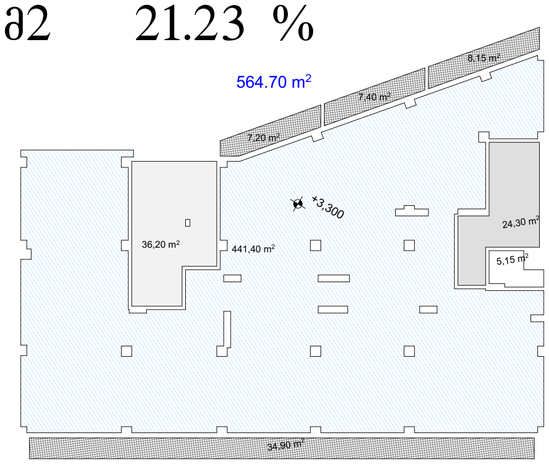
ფუნქციური ზონების პროცენტულობა

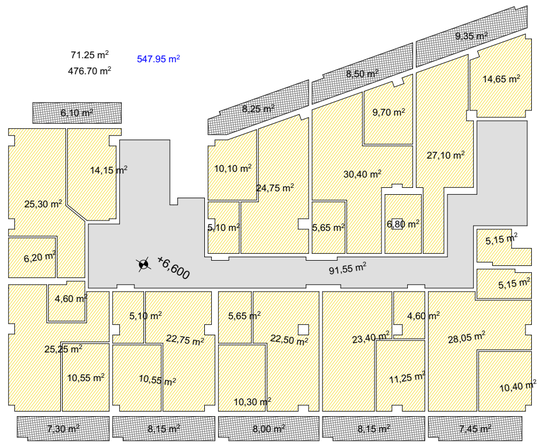
საერთო ფართი 4160.15 მ2

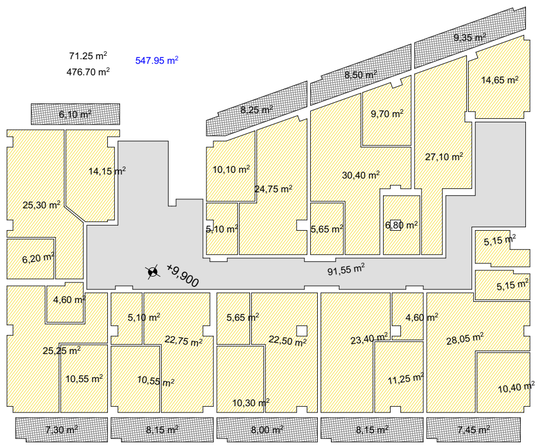
საცხოვრებელი 3276.60 მ2 78.77 %

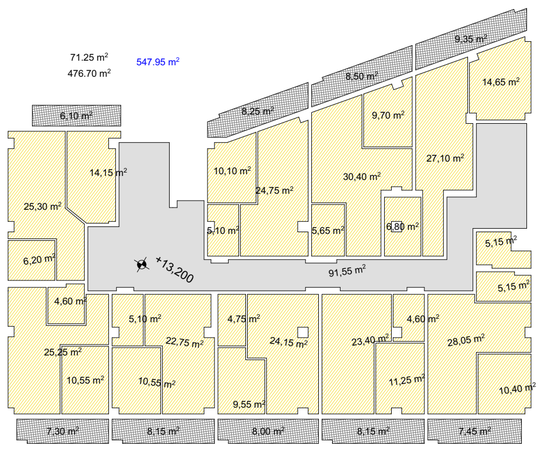
საოფისე-კომერციული 883.55 მ2 21.23 %

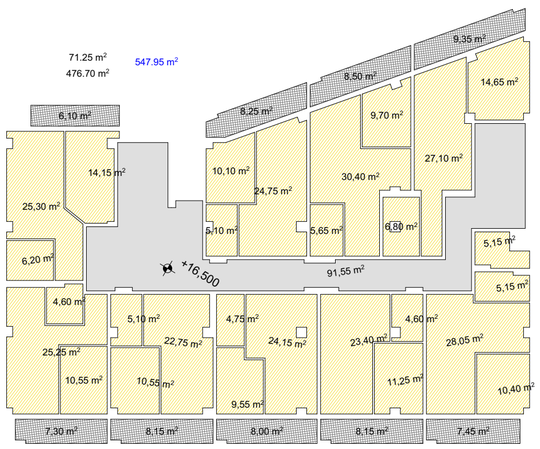


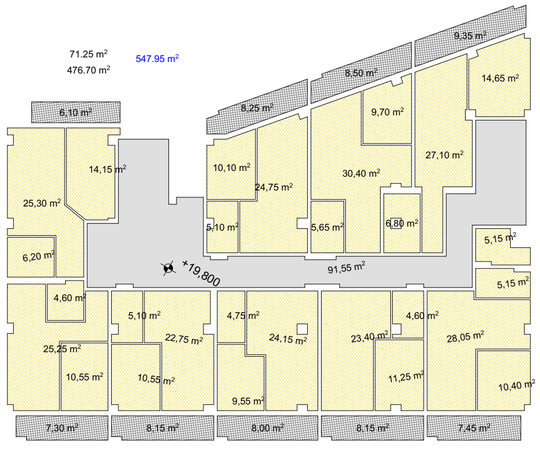


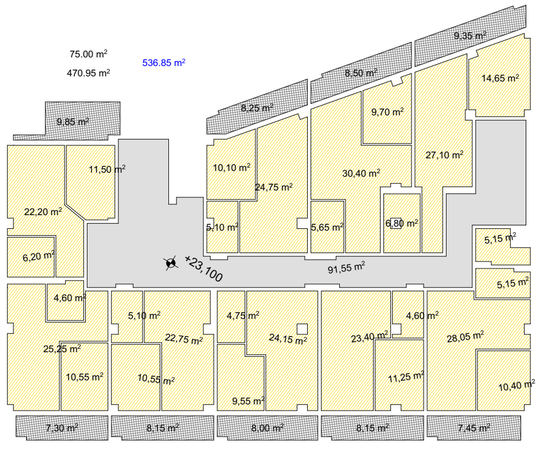












ფორმატი	A-2
თბილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საქალაქო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

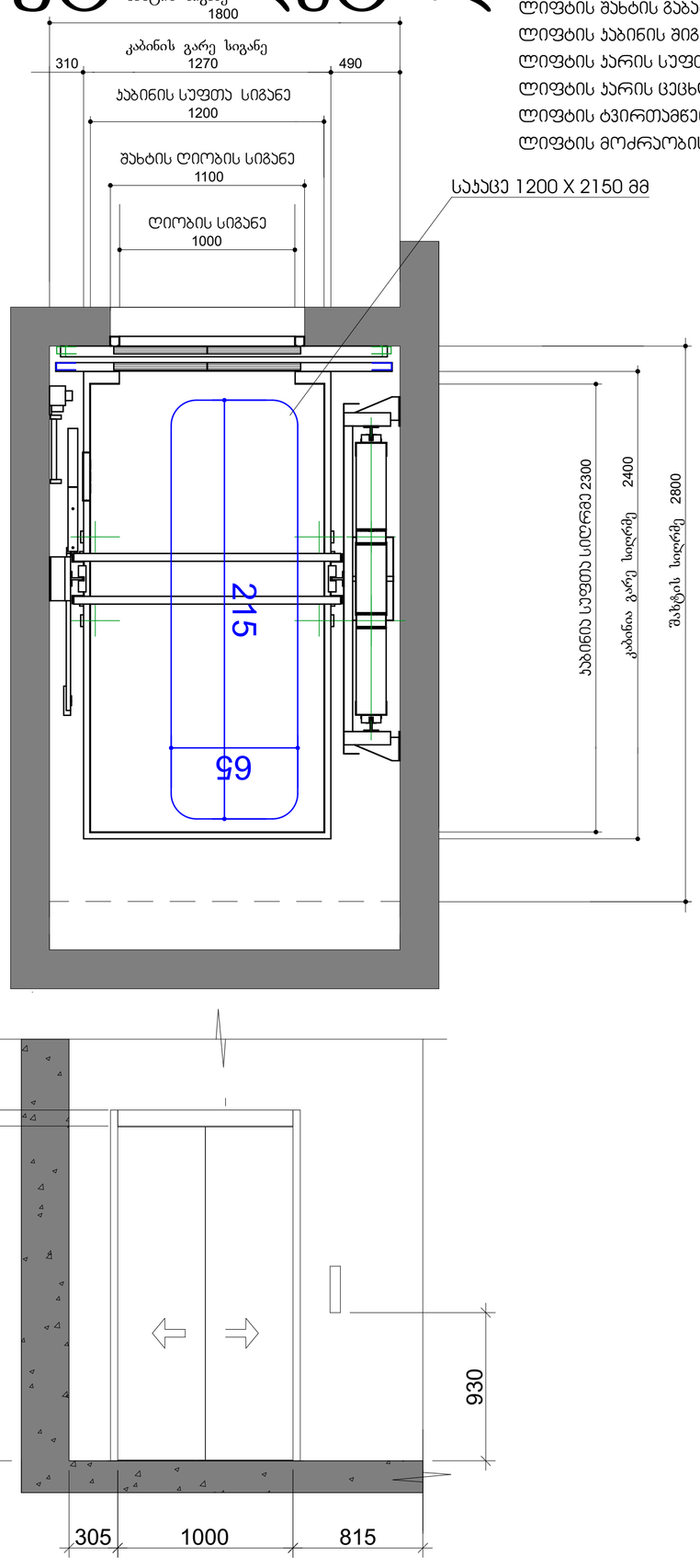
მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდობარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

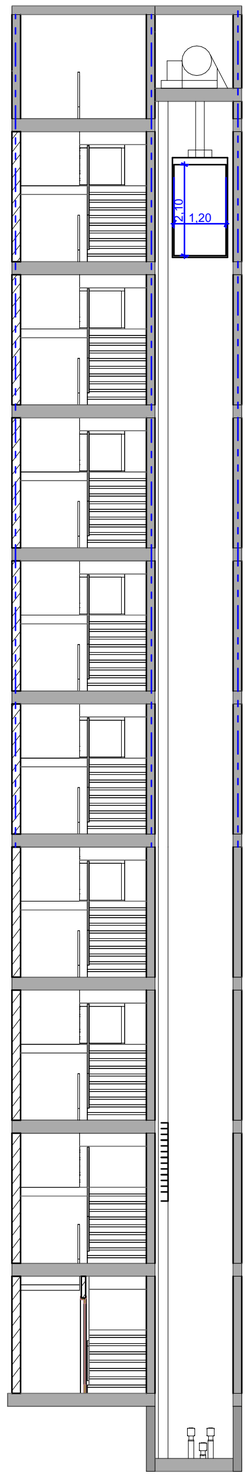
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

ლიფტის დეტალი



ლიფტის ტექნიკური მახასიათებლები

ლიფტის შახტის გაბარიტები 1800X2670 მმ
ლიფტის კაბინის შიგა გაბარიტები 1200X2300
ლიფტის კარის სუფთა სიგანე 1000 მმ
ლიფტის კარის ცეცხლმედეგობა 90 წთ
ლიფტის ტვირთამწეობა 1275 კგ (17 კაცი)
ლიფტის მოძრაობის სიჩქარე 1.75 მ/წმ



შენიშვნები:

შენობაში გამოყენებულია 408-ე ქვეთავის შესაბამისი შეზღუდული გამოყენების ლიფტი.

- ლიფტი შესაბამისობაში იქნება ASME A17.1/CSA B44 სტანდარტთან.
- ლიფტის გამოსაძახებელი ღილაკები და კლავიშები შესაბამისობაში იქნება 407.2.1 ქვეთავთან.
- ფოიეს სიგნალები შესაბამისობაში იქნება 407.2.2 ქვეთავთან.
- ლიფტის შახტებთან განთავსებული ნიშნები შესაბამისობაში იქნება 407.2.3 ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის ბალანსირება შესაბამისობაში იქნება 407.4.4–ე ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის განათება შესაბამისობაში იქნება 407.4.5–ე ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის სამართავები შესაბამისობაში იქნება 407.4.6–ე ქვეთავთან. მართვის პანელები განთავსდება გვერდითა კედლის ცენტრში.
- კაბინის სამართავების აღნიშვნები და მითითებები შესაბამისობაში იქნება 407.4.7–ე ქვეთავთან.
- კაბინაში მოეწყობა 407.4.10–ე ქვეთავის შესაბამისი საავარიო სიგნალიზაციის მექანიზმები.

ფორმატი A-2

თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

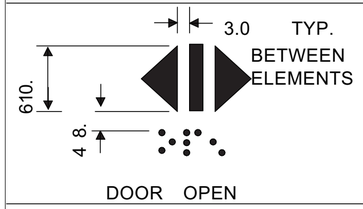
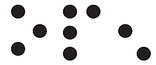
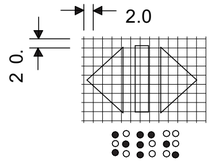
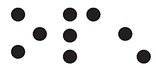
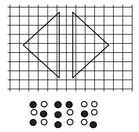
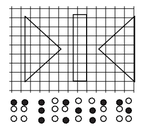
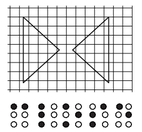
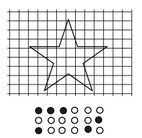
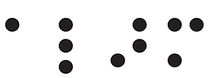
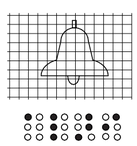
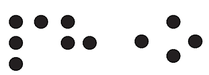
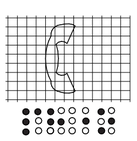
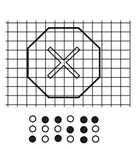
მისამართი: ქ.თბილისი, დიდმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია		ფურცლები / ფურცელი
პროექტი		

ლიფტის სამართავი ღილაკები

			(- -)
 DOOR OPEN		 op “en ”	
 REAR/SIDE DOOR OPEN		 op “en ”	
 DOOR CLOSE		 close	
 REAR/SIDE DOOR CLOSE		 close	
 MAIN		 ma “in ”	
 ALARM		 a “al m ”r	
 PHONE		 ph “one ”	
 EMERGENCY STOP (WHEN PROVIDED) X on face of octagon is not required to be tactile		 “st ”op	

ფორმატი A-2	თბილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი
ღერძის ხაზი
ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

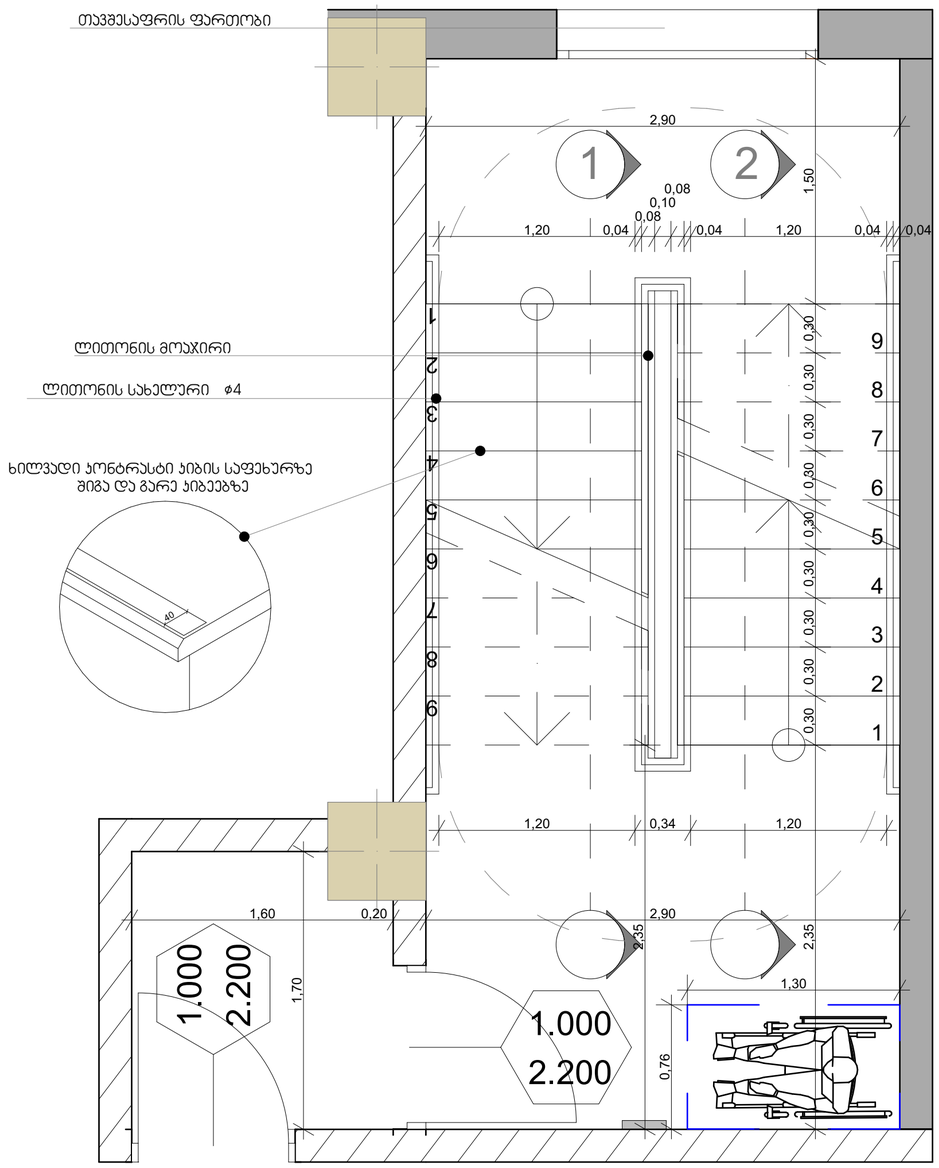
მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	ბვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

ჯიბე ტიპიური სართულის დონეზე



შენიშვნები:

1. ყველა კიბეს (მათ შორის გარე კიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯელის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნამვერიდან თარაზულად, ექნება ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

4. შენობის გარეთ მდებარე კიბის საფეხურები და ბაქნები ისე დაგეგმარდება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.

5. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯელების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:

- არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
- არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, კიბით სარგებლობის დროს.
- კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური, მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით, რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს:
- განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და მეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
- მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამკავებლის მოძრაობით საფეხურებზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
- განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით.
- გზა– კიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქანზე, შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ კიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე–4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
- კიბის სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
- კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

ფორმატი A-2

თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

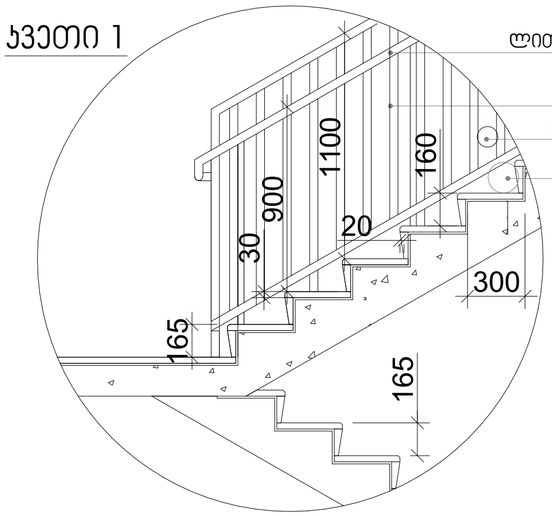
მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

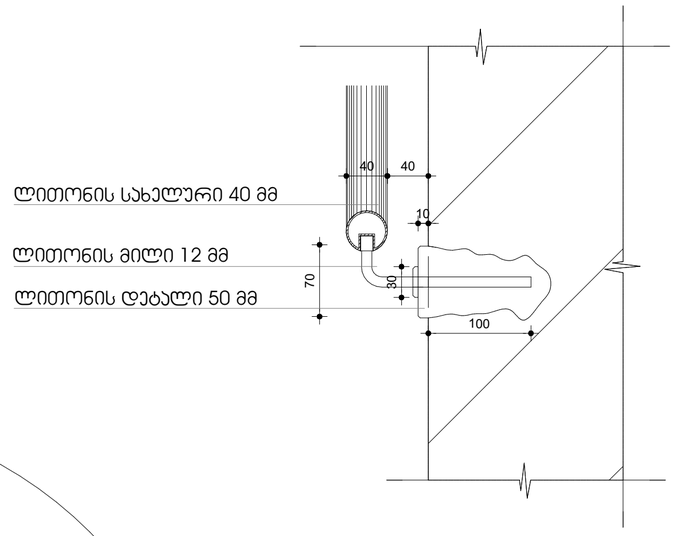
შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

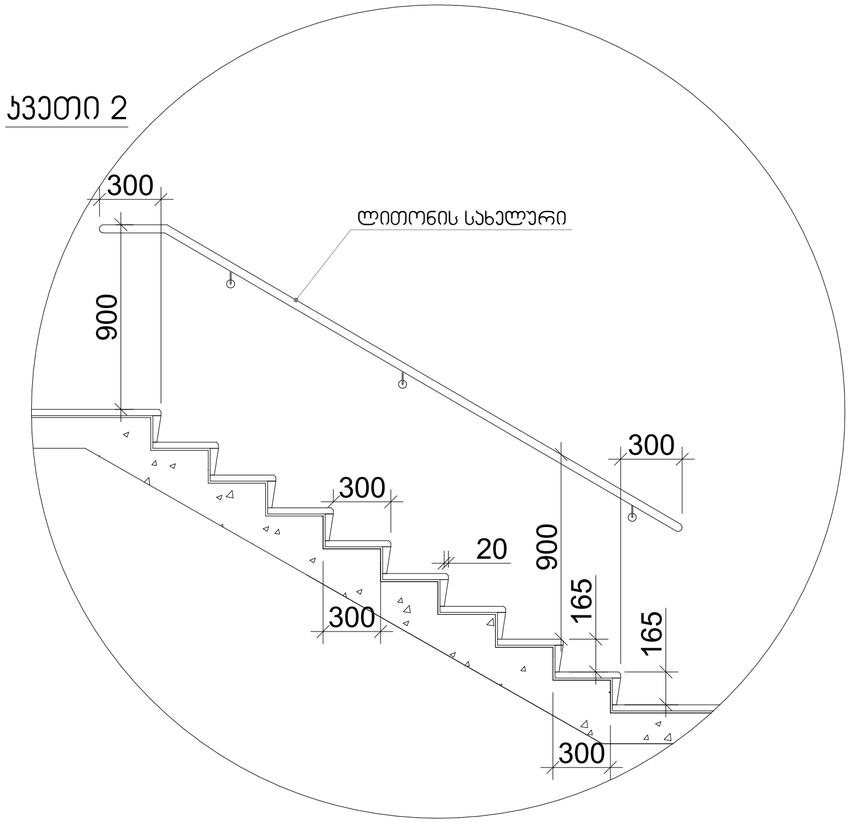
ჯვეთი 1



სახელური



ჯვეთი 2



მასშტაბი: 1:20

შენიშვნები:

1. ყველა კიბეს (მათ შორის გარე კიბეს) ყოველი საფეხურის და საბიჯელის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად, ექნება ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

4. შენობის გარეთ მდებარე კიბის საფეხურები და ბაქნები ისე დაგეგმარება, რომ სავალ ზედაპირზე წყალი არ დაგროვდება.

5. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯელების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:

- არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება.
- არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება, კიბით სარგებლობის დროს.
- კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური, მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით, რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს:
- განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის.
- მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამკვებლის მოძრაობით საფეხურებზე ან საფეხურების ბაქნებზე.
- განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით.
- გზა–კიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ შესასვლელში მდებარე ბაქანზე, შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ კიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე–4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი.
- კიბის სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი.
- კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში.

ფორმატი	A-2	თბილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

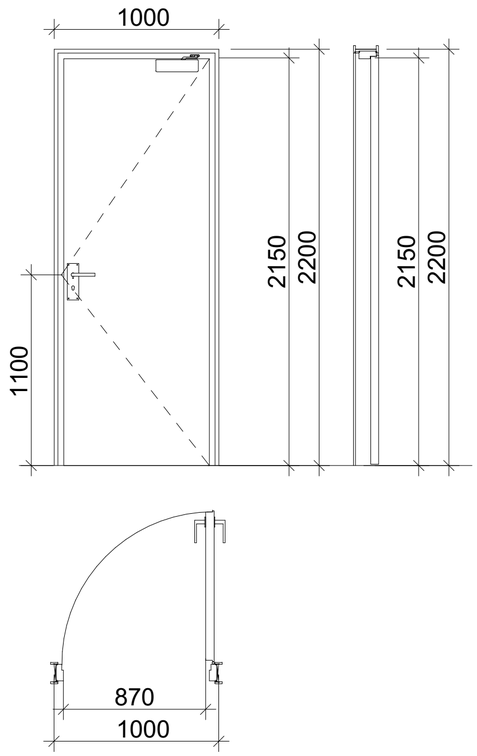
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

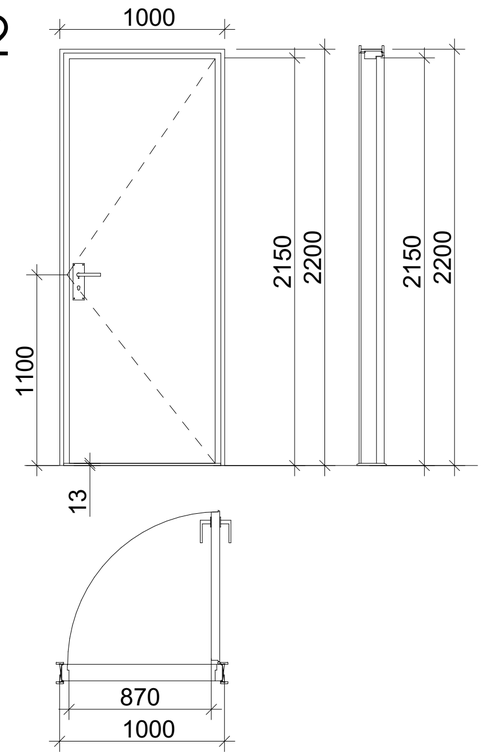
ჯ-1

კარი ზღურბლის
გარეშე მიმხურავით



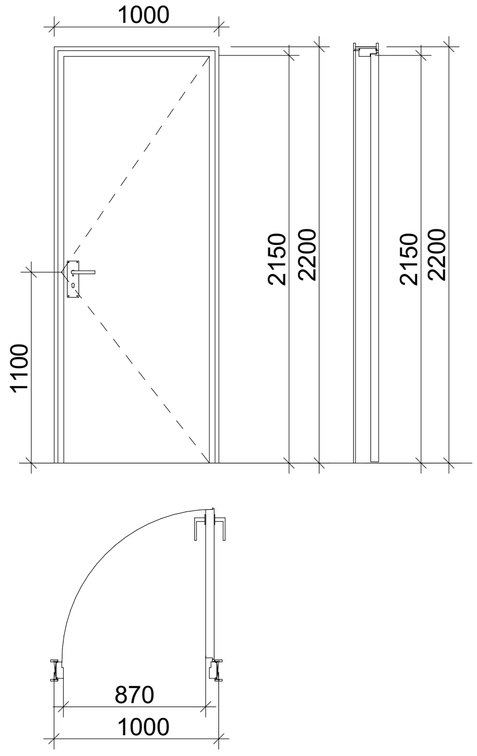
ჯ-2

კარი ზღურბლით
მიმხურავის გარეშე



ჯ-3

კარი ზღურბლის და
მიმხურავის გარეშე



ზღურბლი მ. 1:1



მასშტაბი: 1:25

შენიშვნები:

- კარის ზედაპირი უნდა იყოს გლუვი იატაკიდან მინიმუმ 250 მმ-ის საზღვრებში.
- სახელურები, ჩამოსაწევი სახელურები, საკეტები, რაზები და მისაწვდომი კარის სხვა სამართავები ისეთი ფორმის იქნება, რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოჭიდება და მის ასამუშავებლად საჭირო არ იქნება მაგრად მოჭიდება, წვალება ან მაჯის ტრიალი.
- დახურული კარის კავეულის გასაღები ნაწილები და გაღებისათვის განკუთვნილი ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:
  1. წინიდან მისაწვდომობისას, გამოწევით ან მიწოლით გაღებადი, არაუმეტეს 66.7 ნიუტონი.
  2. ბრუნვითი მოძრაობით გასაღები, არაუმეტეს 315 ნიუტონი სმ.
- **გასასვლელის კომპონენტებს (გზა-კიბე და ვესტიბიული) ემსახურება მიმხურავით აღჭურვილი კარებები.**
- კარის მიმხურავები ისე მოეწყობა, რომ 90 გრადუსით, ღია მდგომარეობიდან 12 გრადუსით გაღებულ მდგომარეობამდე კარის მისახურად საჭირო დრო არაუმცირეს 5 წამი იქნება.
- კარის ზამბარიანი ანჯამები ისე მოეწყობა, რომ 70 გრადუსით ღია მდგომარეობიდან დახურულ მდგომარეობამდე კარი არაუმცირეს 1.5 წამში გადავა.
- ცეცხლმედეგი კარისგან განსხვავებული კარის მიწოლით ან გამოწევით გაღებისათვის საჭირო ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან:
  1. შენობაში განთავსებული ანჯამიანი კარი: არაუმეტეს 22.2 ნიუტონი.
- კარებების ცეცხლმედეგობა მითითებულია ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმებზე.
- კარებების გაღების მიმართულება მითითებულია გეგმებზე.
- კერის ზღურბლი მითითბულია გეგმებზე
- არცერთი კარის სუფთა სიმაღლე არ იქნება 2,05 მეტრზე ნაკლები.

ფორმატი A-2 | თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

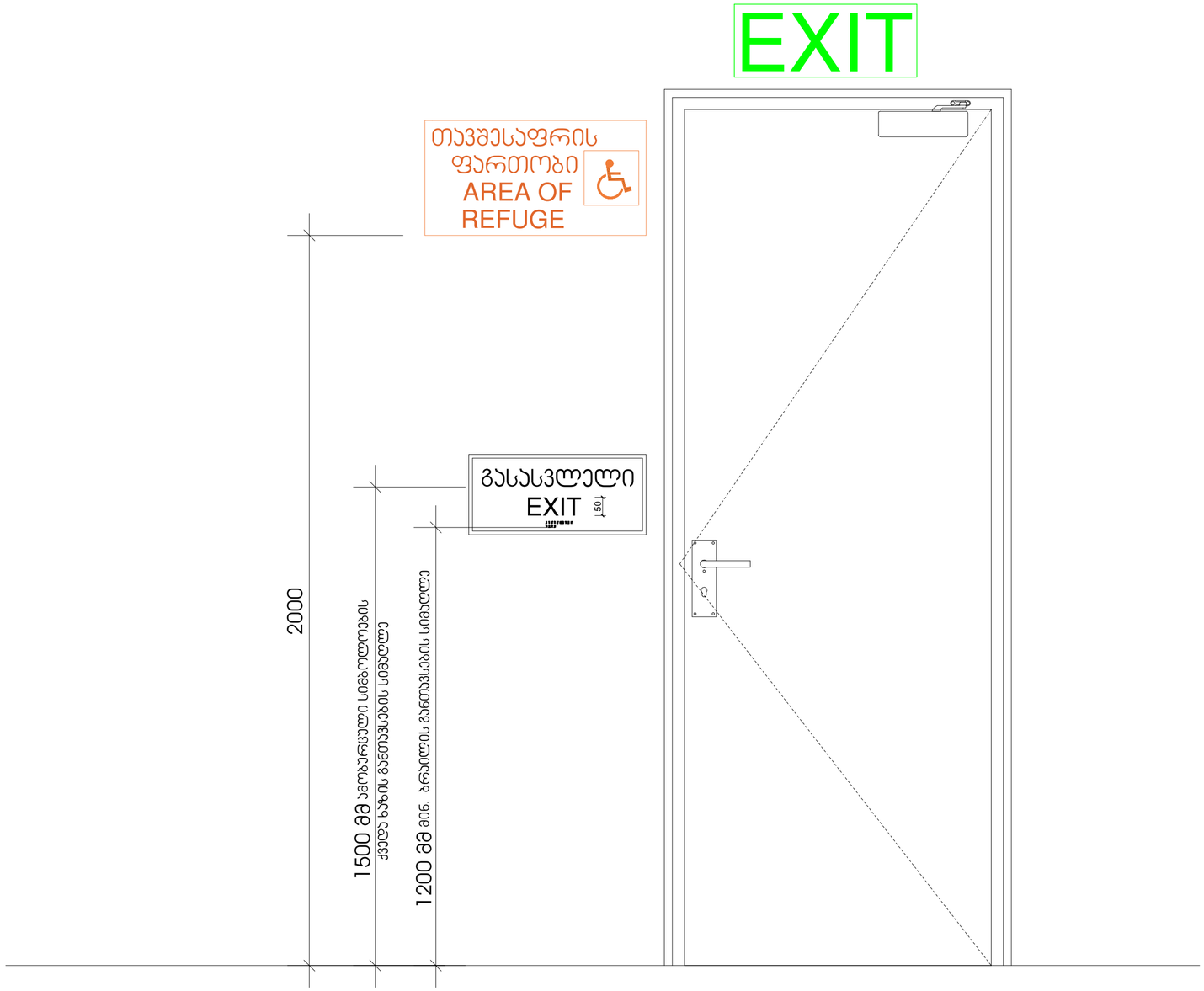
პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		



მასშტაბი: 1 : 10

ფორმატი A-2	თბილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

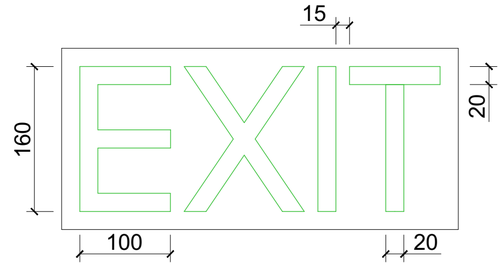
მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

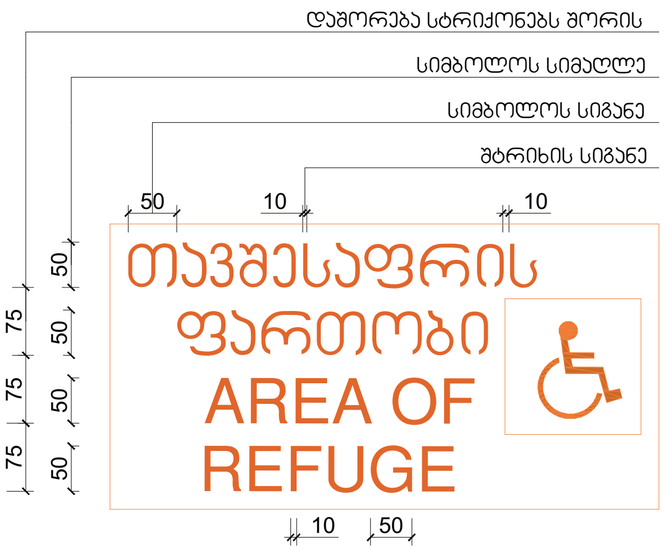
შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტქემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

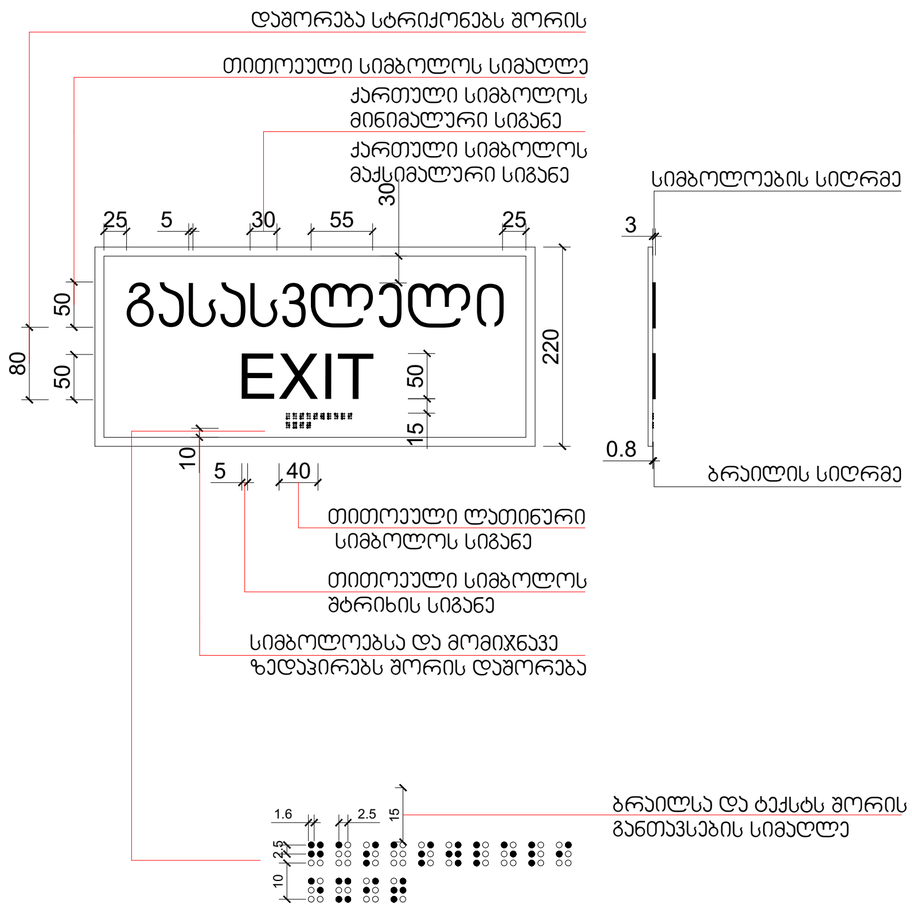
გასასვლელის განათებული ნიშანი



განათებული ნიშანი თავშესაფრის ფართობთან მიმავალ ჯართან



ნიშანი ამობურცული სიმბოლოებით და ბრაილით გზა-ჯიბის შესასვლელთან და გარეთ გამავალ ყველა ჯართან



მასშტაბი: 1 : 5

ფორმატი A-2

თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

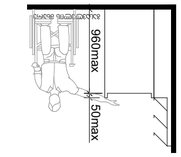
პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

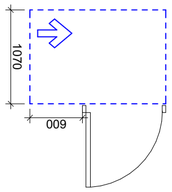
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
არ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

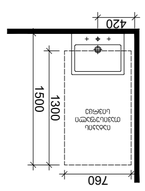


ՍԱՆՔԱՅԻՆ ԳԱԼԱՐԻ

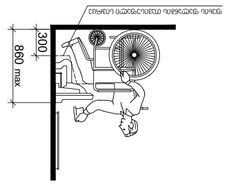


ՄԱՐԴԱՏԱՐ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԱՍՆԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

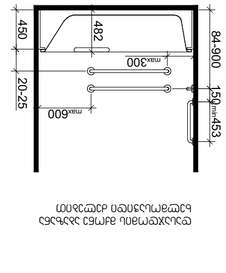
Տ ՍՐՄՆՈՒՆ ԱՄԼԱՑՎԱԾՔՈՎ ԱՄԲՈՂՋ ԱՆԳԱՅԻ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ 1 ՀԱՐԿԱՎՈՐՈՒՄՈՎ



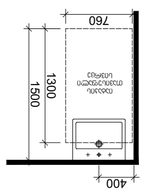
ՀԱՐԿԱՎՈՐՈՒՄՈՎ ԱՄԲՈՂՋ ԱՆԳԱՅԻ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ

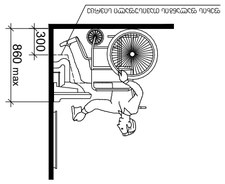


ՀԱՐԿԱՎՈՐՈՒՄՈՎ ԱՄԲՈՂՋ ԱՆԳԱՅԻ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

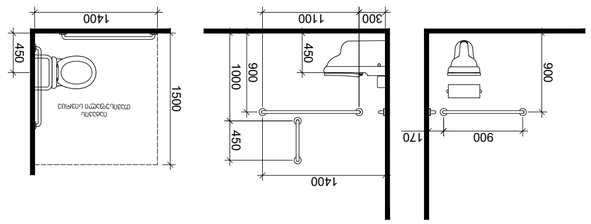


ՀԱՐԿԱՎՈՐՈՒՄՈՎ ԱՄԲՈՂՋ ԱՆԳԱՅԻ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

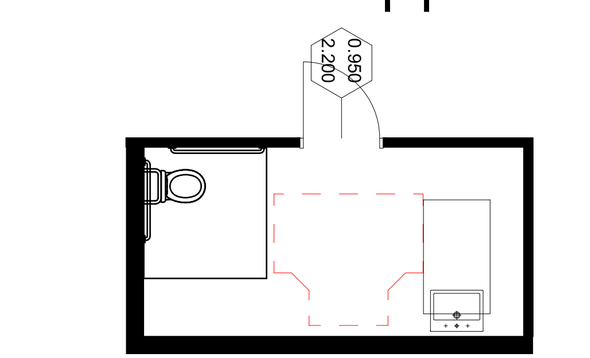




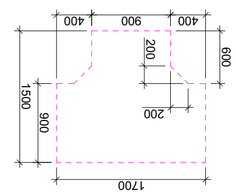
ՀԱՐԿԱՎՈՐՈՒՄՈՎ ԱՄԲՈՂՋ ԱՆԳԱՅԻ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ



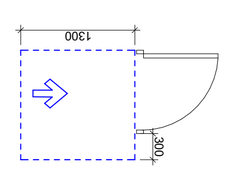
ՀԱՐԿԱՎՈՐՈՒՄՈՎ ԱՄԲՈՂՋ ԱՆԳԱՅԻ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

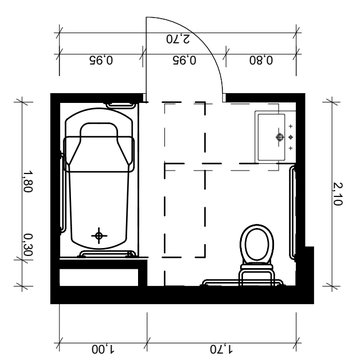


ՀԱՐԿԱՎՈՐՈՒՄՈՎ ԱՄԲՈՂՋ ԱՆԳԱՅԻ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

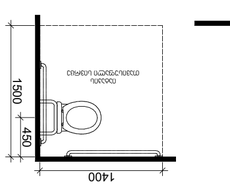


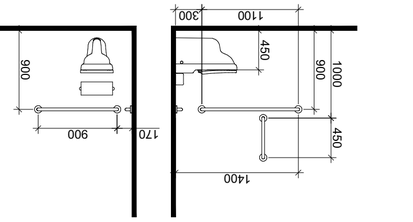
Տ ՍՐՄՆՈՒՆ ԱՄԼԱՑՎԱԾՔՈՎ ԱՄԲՈՂՋ ԱՆԳԱՅԻ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ 1 ՀԱՐԿԱՎՈՐՈՒՄՈՎ





ՀԱՐԿԱՎՈՐՈՒՄՈՎ ԱՄԲՈՂՋ ԱՆԳԱՅԻ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ





ՀԱՐԿԱՎՈՐՈՒՄՈՎ ԱՄԲՈՂՋ ԱՆԳԱՅԻ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

ՄԱՍՇՏԱԲ 1:50

ՀԱՄԱՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ			
ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԱՍՆԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ - ՈՒՂՂԱՀԱՅԱՑ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ			
Տ ՍՐՄՆՈՒՆ ԱՄԼԱՑՎԱԾՔՈՎ ԱՄԲՈՂՋ ԱՆԳԱՅԻ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ			
ՀԱՐԿԱՎՈՐՈՒՄՈՎ ԱՄԲՈՂՋ ԱՆԳԱՅԻ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ			
ՄԱՍՇՏԱԲ	1:100		
ԹՈՂԱՐԿՄԱՆ ԱՄՍԱԹԻՎ	02.04.2023		
ԼՈՒԾՈՂ		ՍՏՈՒԳԱԾ	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ			
ՀԵՂԻՆԱԿ		ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ	
ՀԱՇՎԱՐԿՈՂ		ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ	
ՀԱՇՎԱՐԿՈՂ		ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ	
ՀԱՄԱՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ			

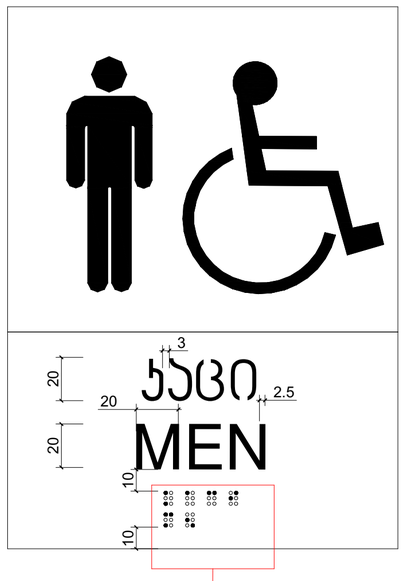
ՀԱՄԱՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՈՒՂՂԱՀԱՅԱՑ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՄԱՍՆԱԿԱՆ ՀԱՏԿԱՑՄԱՄԲ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԱՍՆԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՈՒՂՂԱՀԱՅԱՑ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ

ՀԱՄԱՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՈՒՂՂԱՀԱՅԱՑ ՄԱՐՔԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՔԻ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ՄԱՍՆԱԿԱՆ ՀԱՏԿԱՑՄԱՄԲ ՏԱՐԱԾՔԻ ՄԱՍՆԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐ ԵՎ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ	
ՀԱՄԱՐ

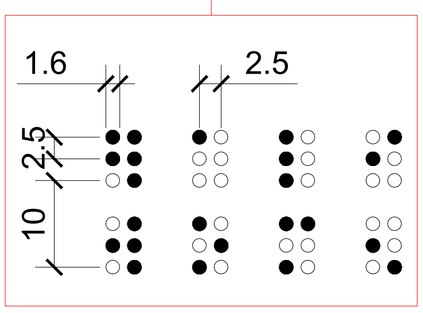
ნიშანი პიქტოგრამებით, ამობურცული ნიშნებით და ბრაილით გათვალისწინებით მისაწვდომ ტუალეტებთან ჯარის მოსაწყობად

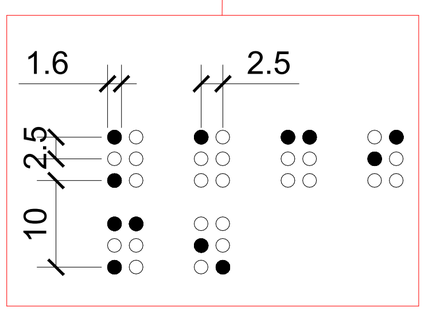


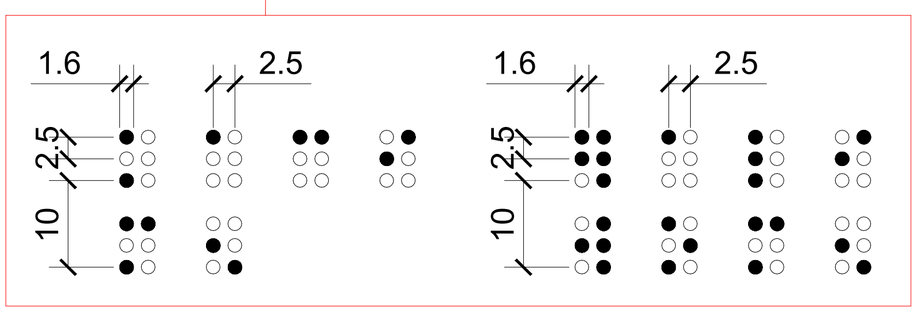








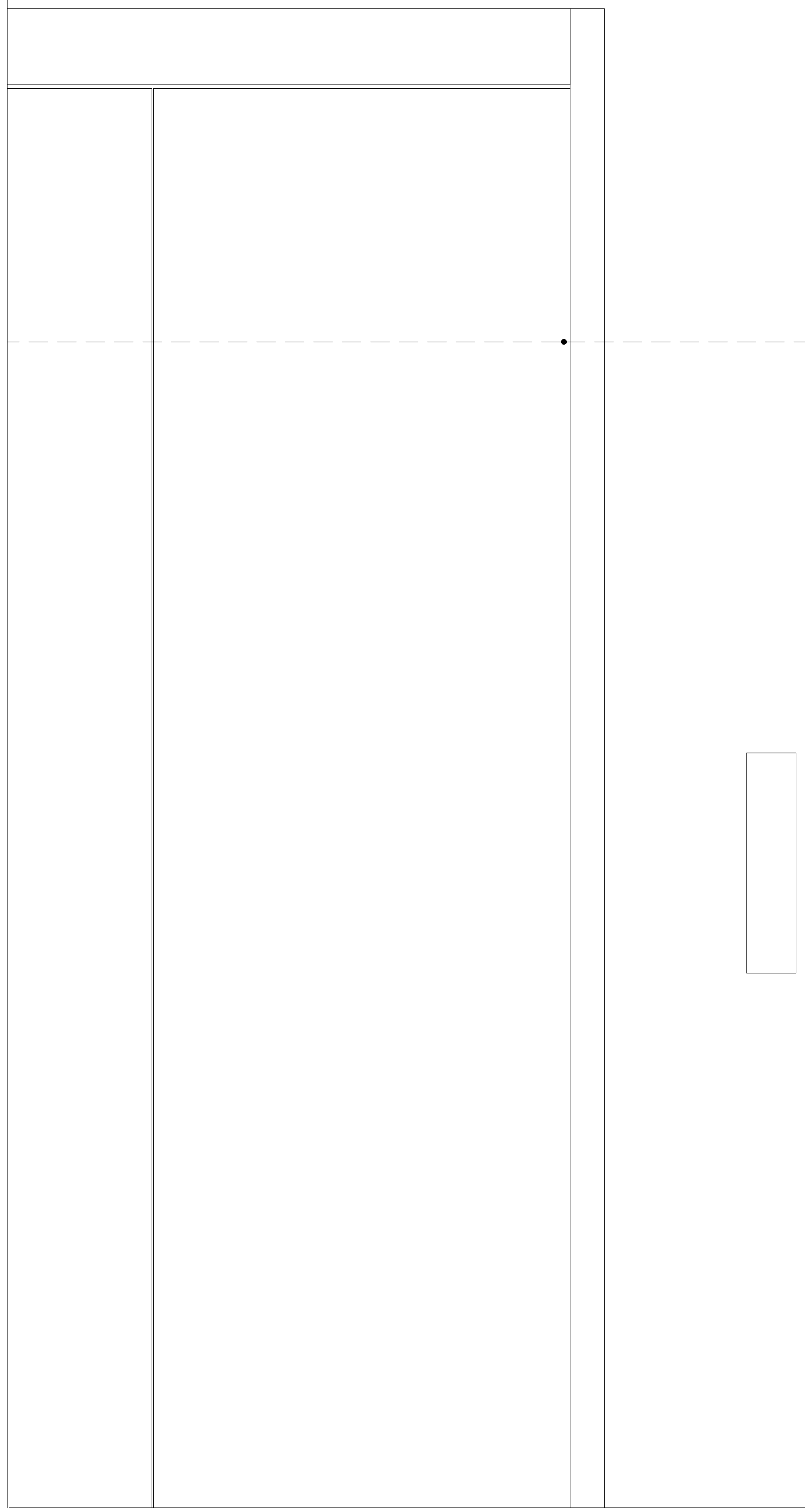


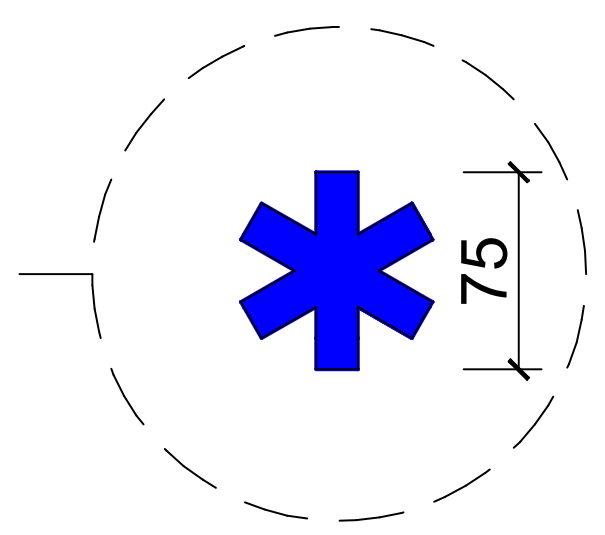


მასშტაბი: 1 : 2

ფორმატი A-2	თბილისი 2023 წ.	
ექსპლიკაცია:		
პირობითი ნიშნები		
წითელი ხაზი		
ღერძის ხაზი		
ჭრილის მაჩვენებელი		
შენიშვნები:		
პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.		
პროექტის სახელწოდება		
მისამართი: ქ.თბილისი, დიდგის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)		
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი		
შპს "ეი ბი 5"		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	შურცლები	შურცელი
პროექტი		

სასწრაფო სამედიცინო დახმარების საერთაშორისო სიმბოლო
(სიცოცხლის ვარსკვლავი) განთავსდება ლიფტის ჩარჩოს ორივე მხარეს





ნიშანი განთავსდება ლიფტის გამოსაძახებელ ღილაკთან



მასშტაბი: 1 : 5

ფორმატი A-2	თბილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

- წითელი ხაზი
- ღერძის ხაზი
- ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საქალაქო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

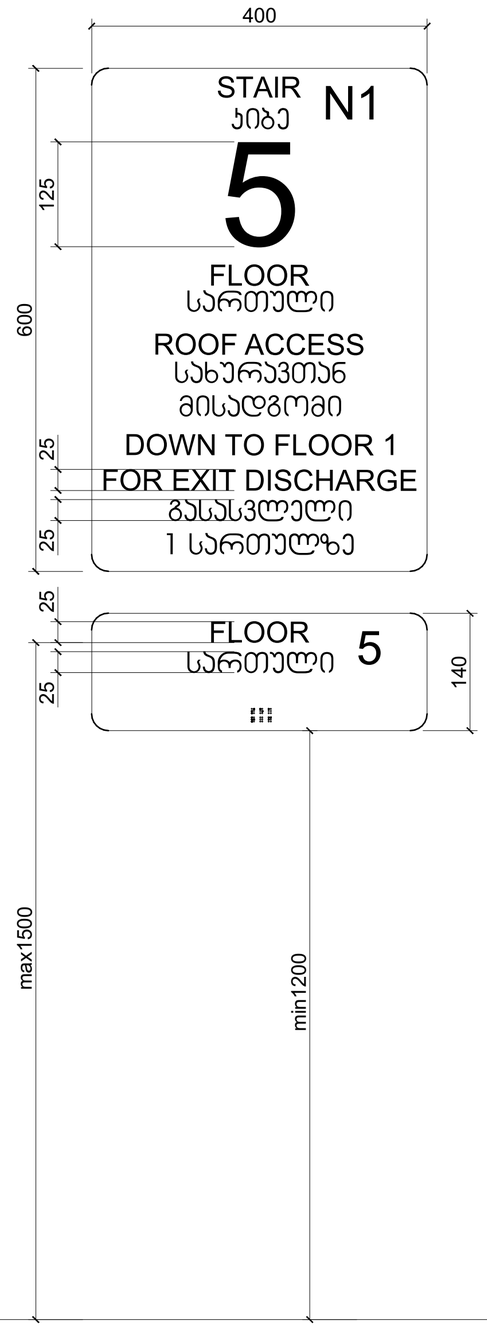
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

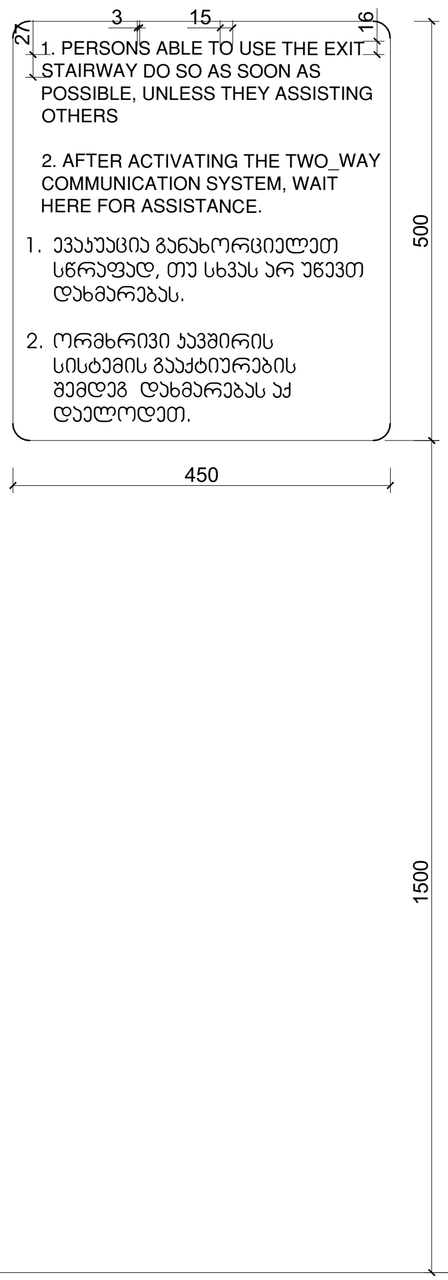
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	

სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

ნიშანი განთავსდება
გზა-ჯიბის საზღვრებში ყარის მომიჯნავედ



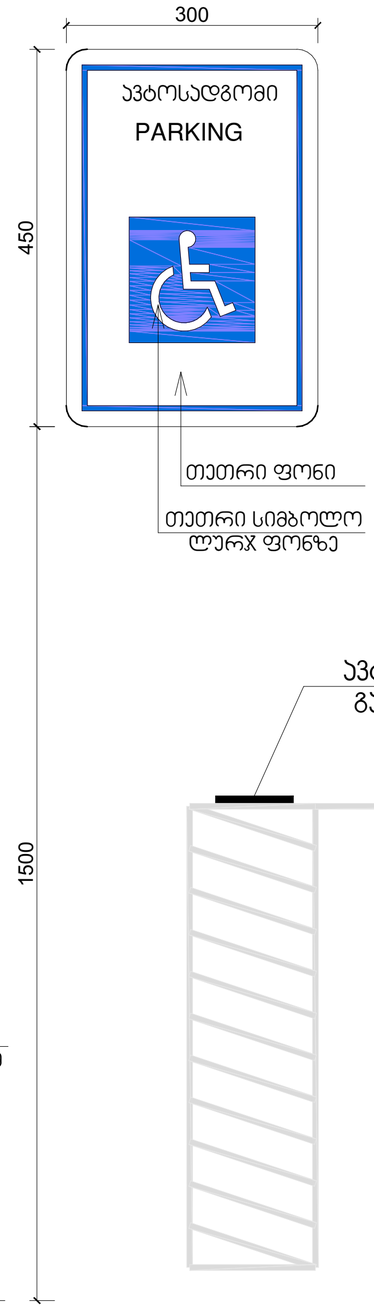
ნიშანი განთავსდება
გზა-ჯიბის საზღვრებში ყარის მომიჯნავედ

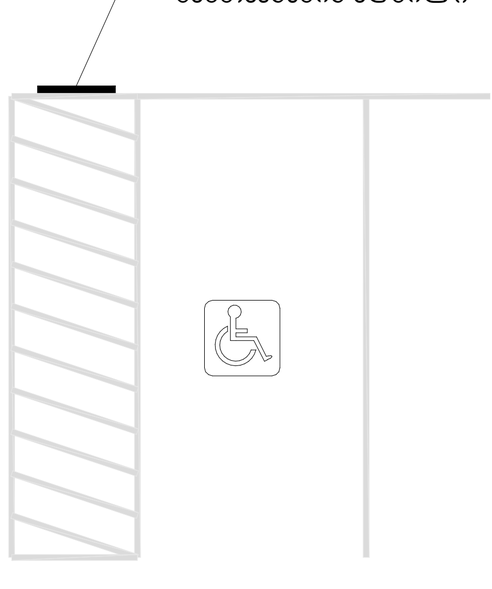


ნიშანი განთავსდება
გარე მისაწვდომ ავტოსადგომთან



ნიშანი განთავსდება
შიგა მისაწვდომ ავტოსადგომთან





მასშტაბი: 1 : 5

ფორმატი	A-2
თბილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი
ღერძის ხაზი
ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

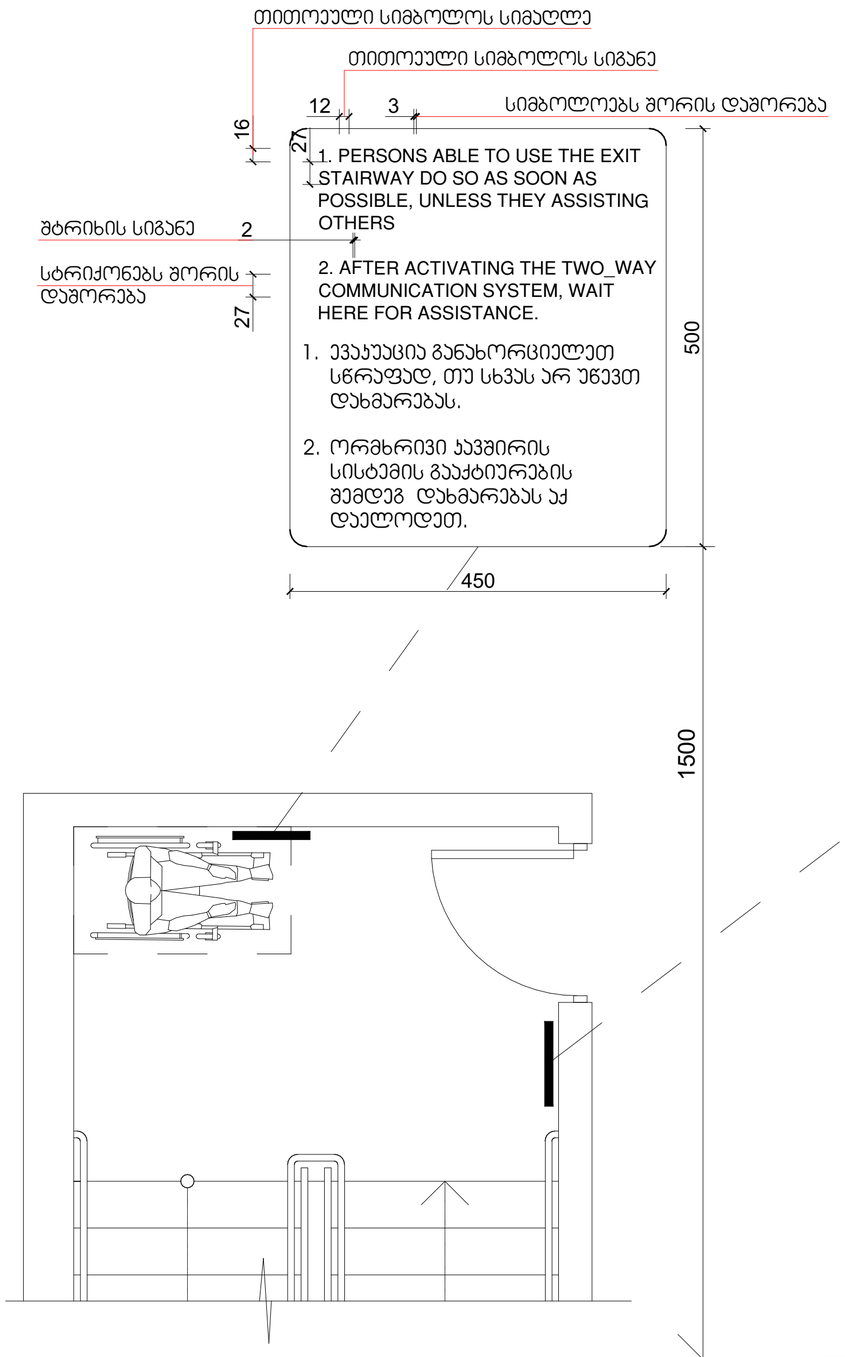
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

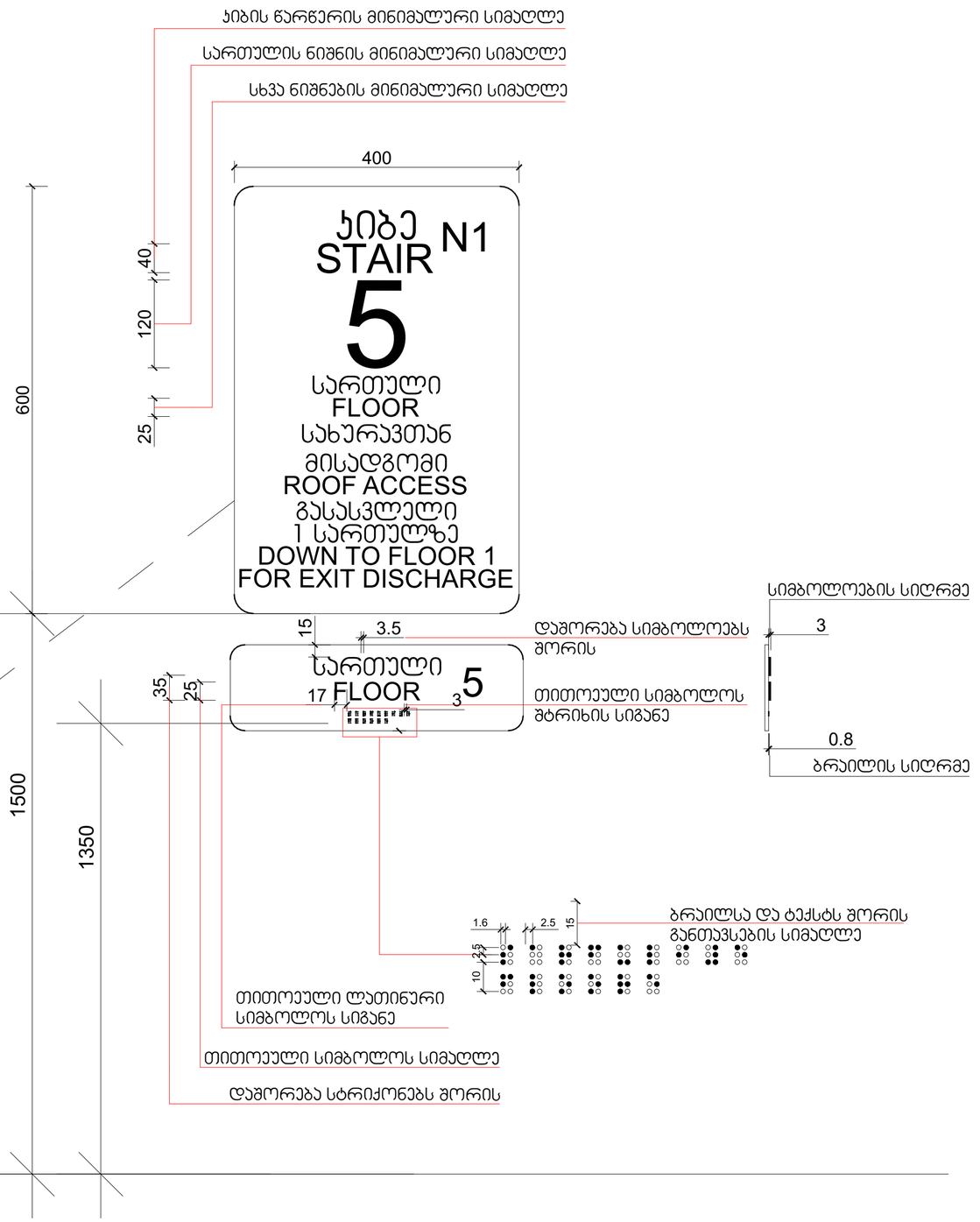
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტქემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	

სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

ორმხრივი კავშირის გამოყენების წესები, ნიშანი უნდა გაიკრას თავშესაფრის ფართობებთან



გზა-კიბის ამოსაცნობის ნიშანი, გზა-კიბის საზღვრებში, დერეფანში გამავალი ჯარის საჯეტის მომიჯნავედ



მასშტაბი: 1 : 5

ფორმატი	A-2
თბილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი
ღერძის ხაზი
ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

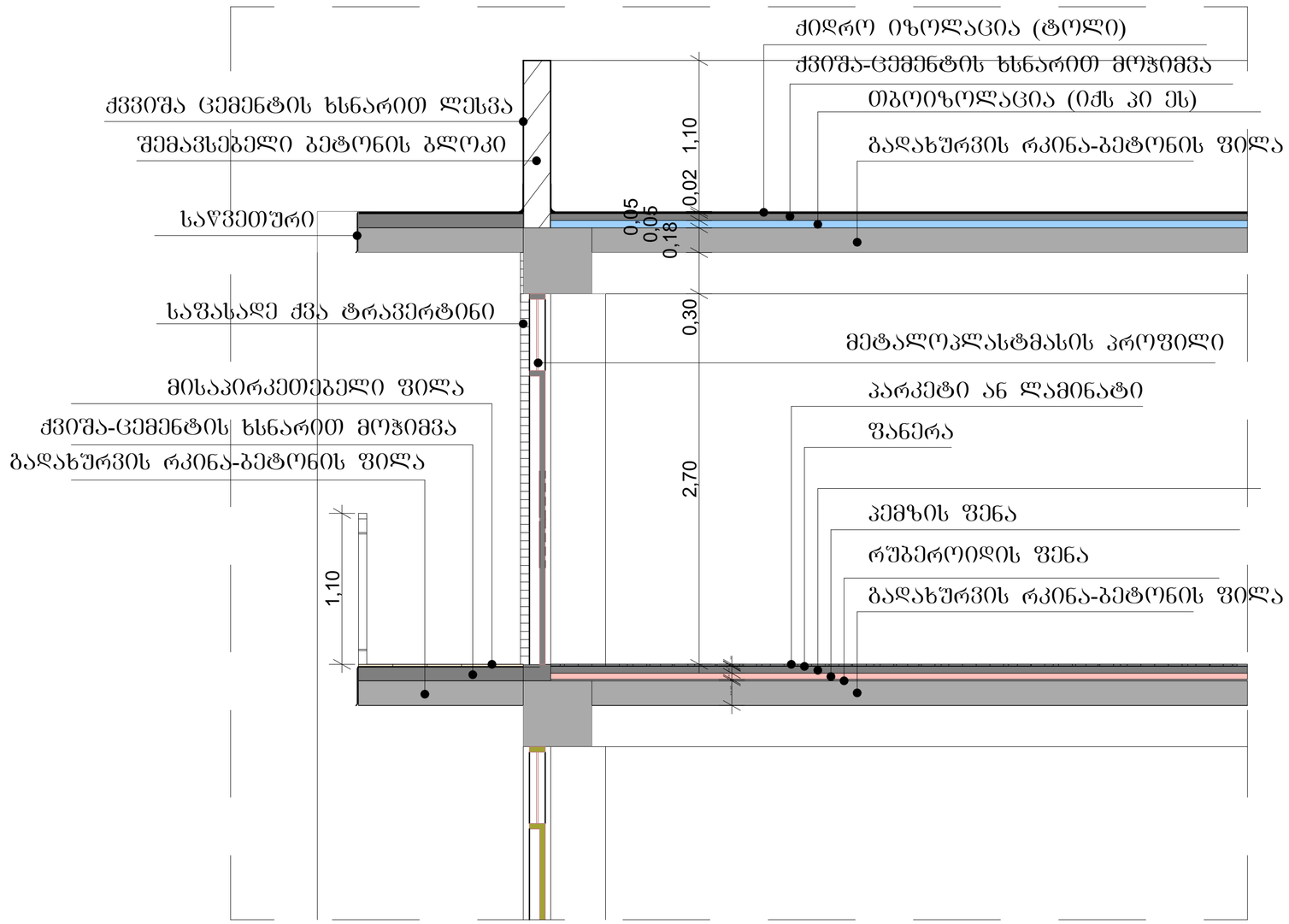
მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	ბვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

ჯვანძი №1
ტრავერტინით მოპირკეთებული გარე კედელი



მასშტაბი: 1:10

შენიშვნები:

ჰიდროიზოლაცია გამოყენებული უნდა იყოს გარე კარისა და ფანჯრის ანაწყობების, გაყვანილობების და გარე კედლის ანაწყობების (მათ შორის პარაპეტის) დასრულების ადგილების პერიმეტრებთან, გარე კედლისა და სახურავის გადაკვეთასთან, საკვამურებთან, პორტიკებთან (კართანებთან), ტერასებთან (ბანებთან), აივნებთან და მსგავს ნაშვერებთან შეერთების ადგილებში, ასევე, ჩამნებულ წყალსადინარ ღარებში და მსგავს ადგილებში, საიდანაც წყალმა შეიძლება კედელში შეაღწიოს. ჰიდროიზოლაცია უნდა მოეწყოს გამოშვერილი კიდეების ორივე მხარეზე და ბოლოებთან კედლისზედა ბურულების, წოლანების ქვეშ და უწყვეტი გამოშვერილი გაფორმების თავზე.

- "ჰიდროიზოლაცია ისე უნდა მოეწყოს, რომ კედლისზედა ბურულების გადაბმების, ნესტგამტარი მასალების, პარაპეტის კედლების გადაკვეთის ადგილებისა და სახურავის ზედაპირზე არსებული სხვა ღიობების გავლით ნესტმა ვერ შეაღწიოს კედელსა და სახურავში".
- „ჰიდროიზოლაცია უნდა მოთავსდეს კედლისა და სახურავის გადაკვეთის ადგილებში, წყალსადინარ არხებთან, სახურავის ქანობის ან მიმართულების შეცვლის ადგილებში, ასევე, სახურავის ღიობების გარშემო. ლითონის ჰიდროიზოლაცია უნდა იყოს კოროზიამედეგი და, არანაკლებ, 0,5 მმ სისქისა (No. 26 გალვანიზებული ფურცლისა)“
- „პარაპეტის კედლები სათანადოდ უნდა დაიფაროს არაწვადი, წყალგაუმტარი მასალებით, რომელთა სიგანე პარაპეტის კედლების სიგანეზე ნაკლები არ უნდა იყოს.
- „სახურავის ბურულის კლასიფიკაცია უნდა განისაზღვროს B კლასით.

ფორმატი A-2

თბილისი 2023 წ.

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

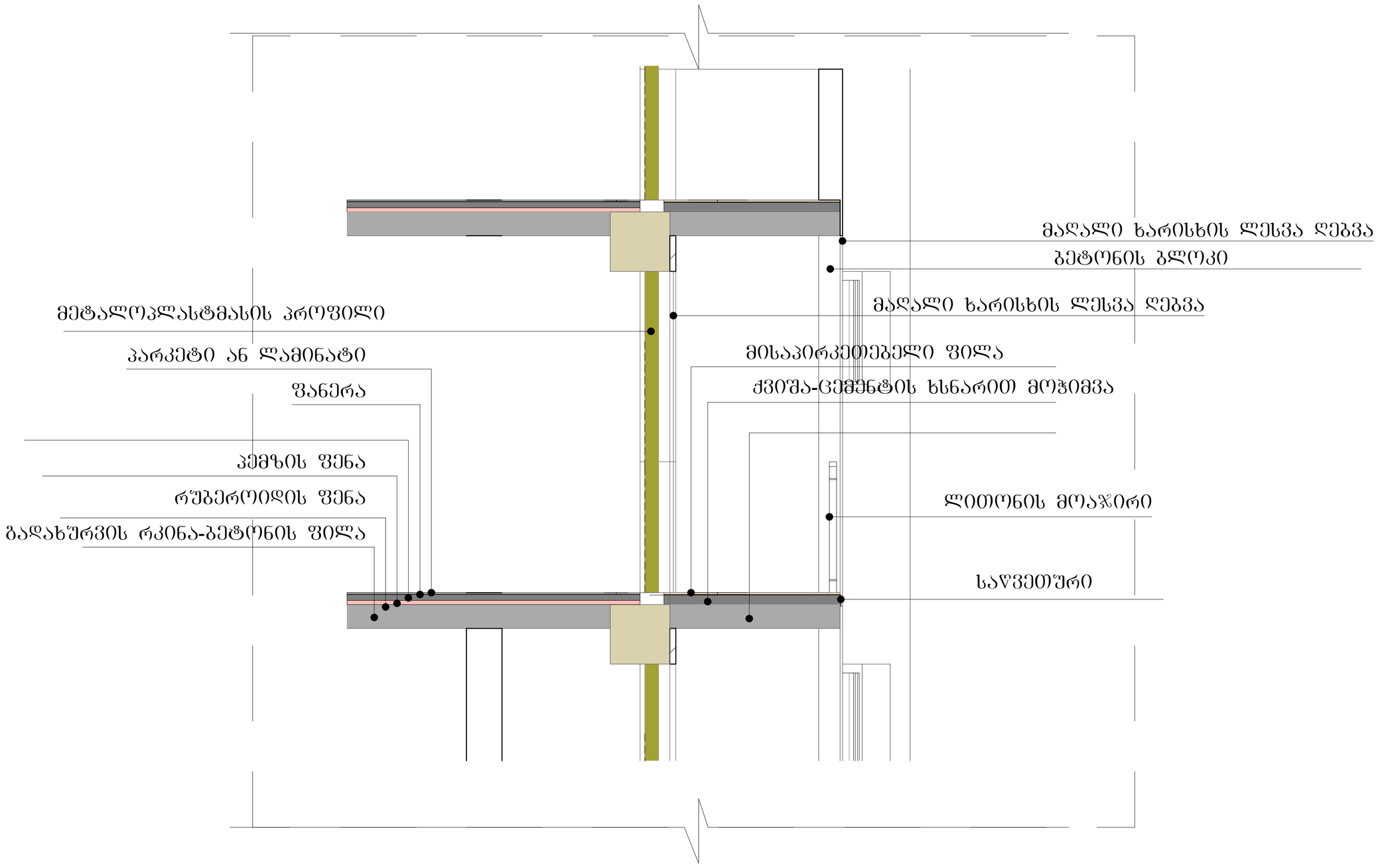
მისამართი: ქ.თბილისი, დიდმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

კვანძი №2
ლესვა ღებვით მოპირკეთებული გარე კედელი



ფორმატი	A-2	თბილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი
ღერძის ხაზი
ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სასწავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

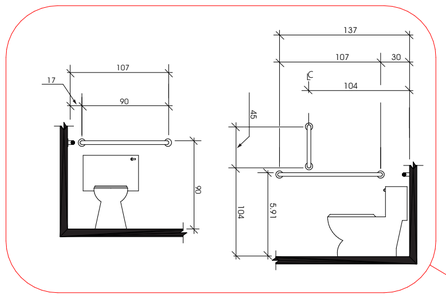
მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

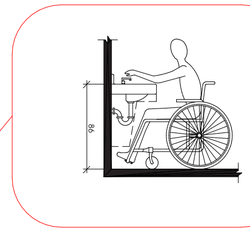
შპს "ეი ბი 5"

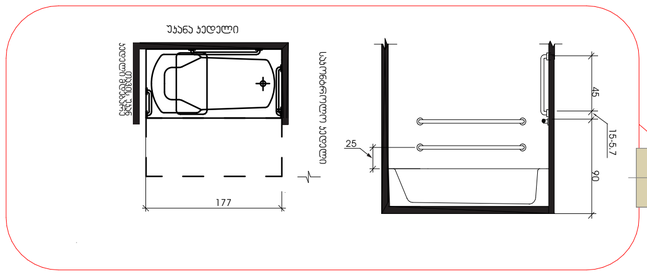
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	

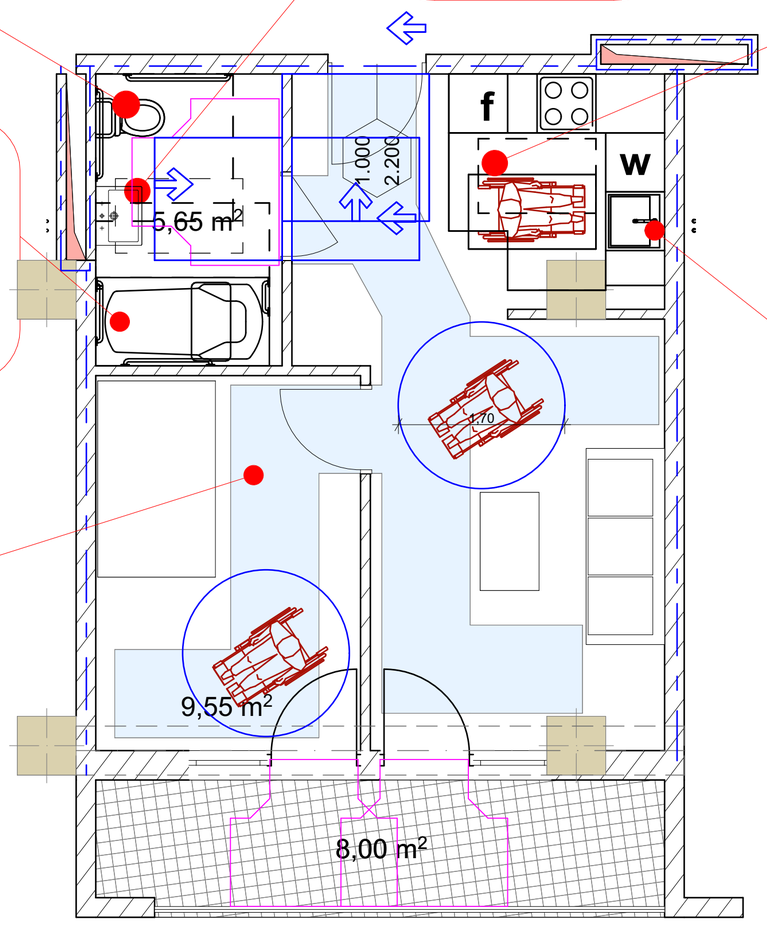
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		

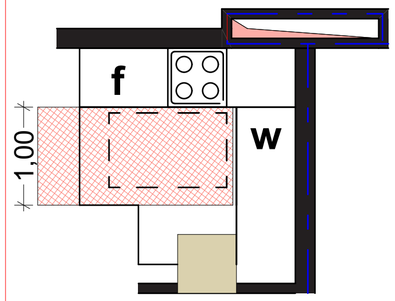
ა ტიპის ბინა

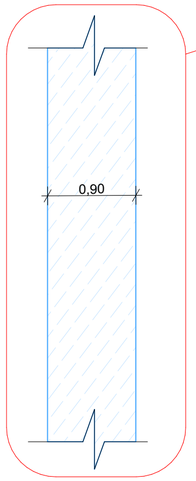


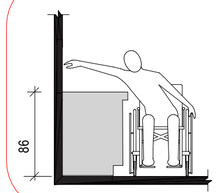












ფორმატი A-2	თბილისი 2023 წ.	

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

წითელი ხაზი

ღერძის ხაზი

ჭრილის მაჩვენებელი

შენიშვნები:

პროექტში ცვლილებები შეთანხმებული უნდა იქნეს პროექტის ავტორთან და მერიის საძალაძო სამსახურთან.

პროექტის სახელწოდება

მისამართი: ქ.თბილისი, დიღმის სახ.კავლო საცდელი მეურნეობა, მინდებარედ ნაკვეთი (09/177) (01.72.14.009.650)

მრავალნიბისანი საცხოვრებელი სახლი

შპს "ეი ბი 5"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ლოსაბერიძე	
პრ. ავტორი	რ. ტყემალაძე	
მასშტაბი	1:100	
თარიღი	02.04.2023	
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
პროექტი		