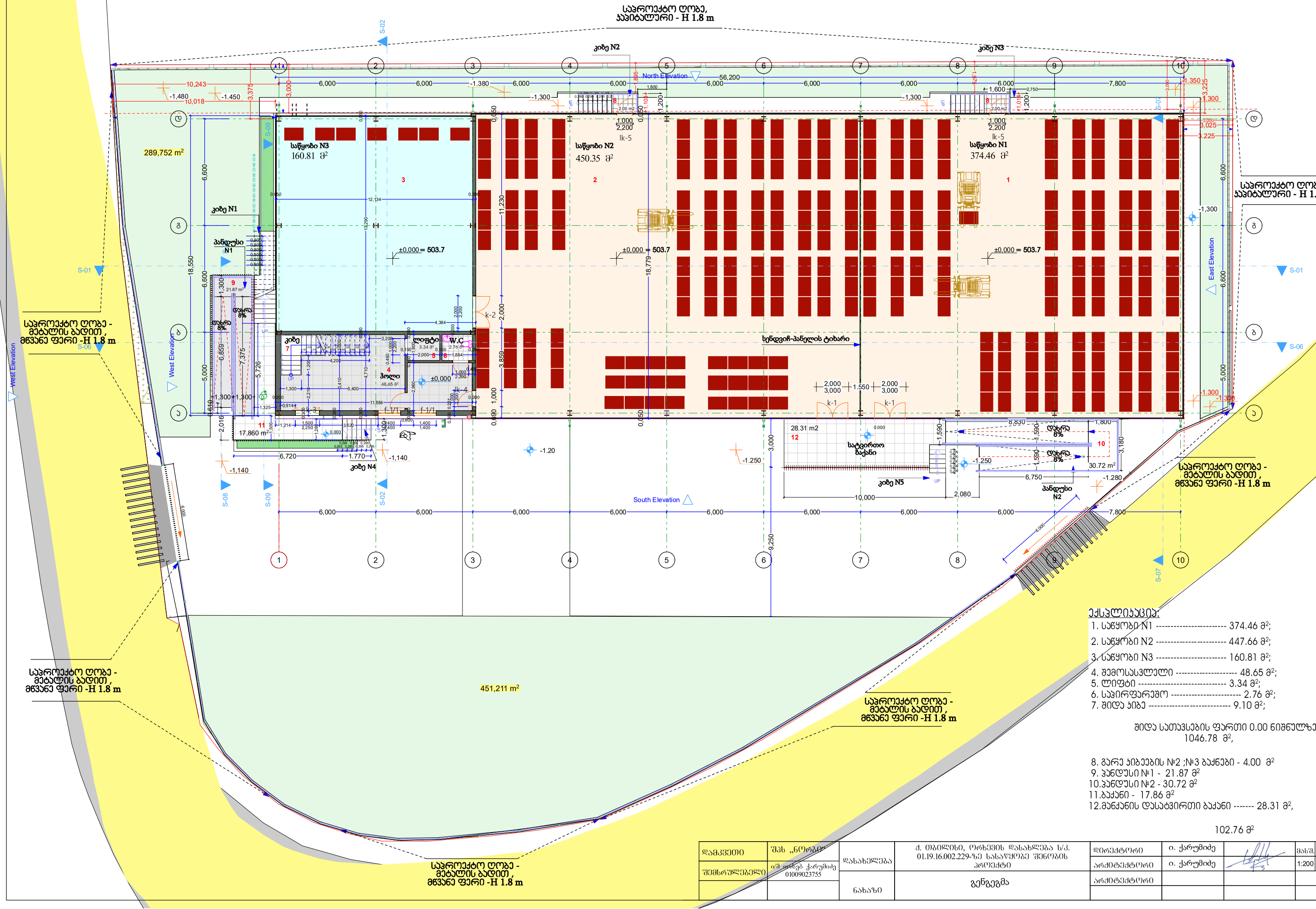
გენგეგმა



ექსპლიკაცია:

1. საწყობი N1 ---------- 374.46 მ²;
2. საწყობი N2 ---------- 447.66 მ²;
3. საწყობი N3 ---------- 160.81 მ²;
4. შემოსასვლელი ---------- 48.65 მ²;
5. ლიფტი ---------- 3.34 მ²;
6. საპირფარეშო ---------- 2.76 მ²;
7. შიდა კიბე ---------- 9.10 მ²;

შიდა სათავსების ფართი 0.00 ნიშნულზე
1046.78 მ²,

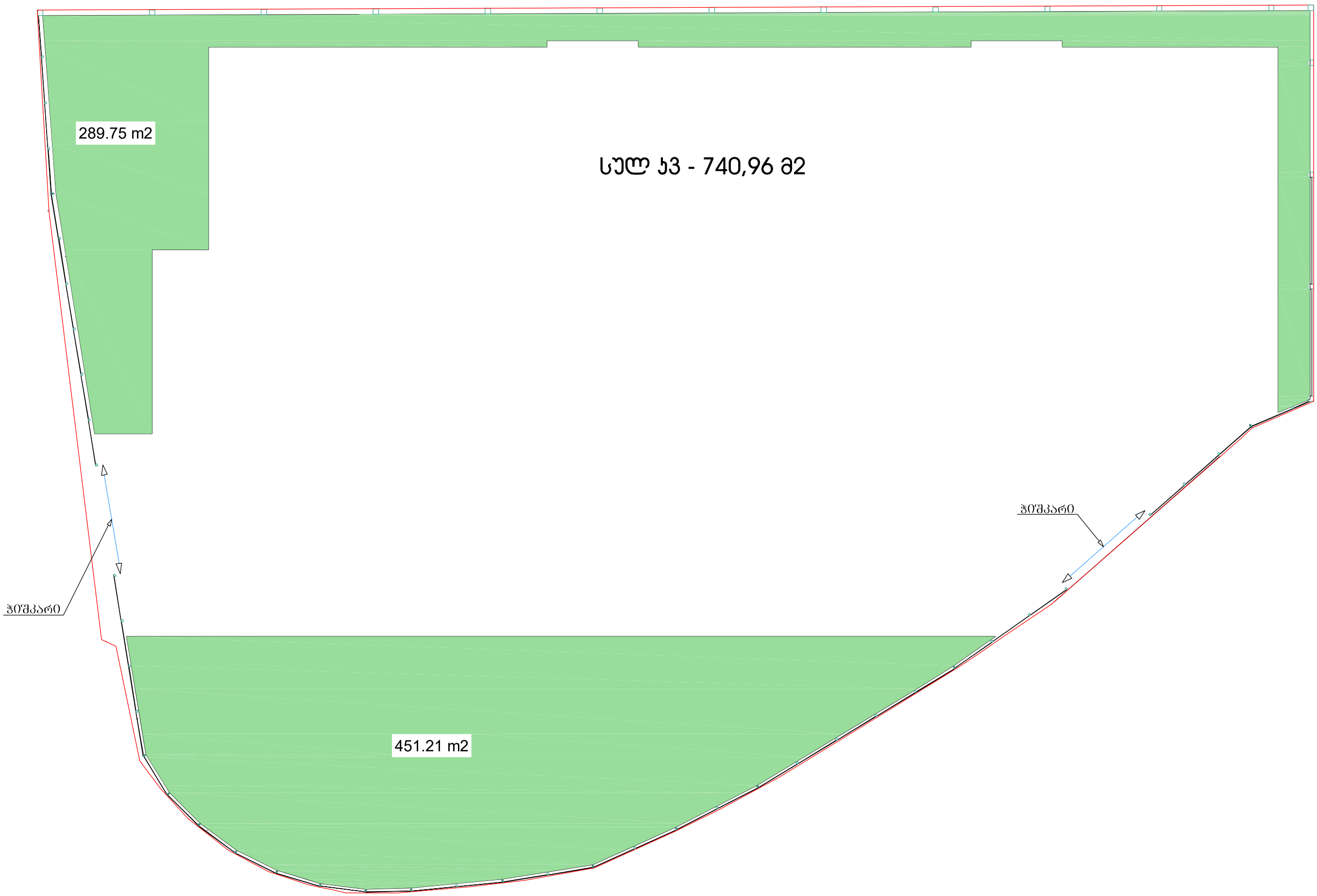
8. გარე კიბეების №2 ;№3 ბაქნები - 4.00 მ²
9. პანდუსი №1 - 21.87 მ²
10. პანდუსი №2 - 30.72 მ²
11. ბაქანი - 17.86 მ²
12. მანქანის დასატვირთი ბაქანი ------- 28.31 მ²,

102.76 მ²

დამკვეთი	შპს „ნორბი“	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი	ი. ქარუმიძე		მასშ.	ფორმ.
შემსრულებელი	ი/შ ირაკლი ქარუმიძე 01009023755			არქიტექტორი	ი. ქარუმიძე		1:200	A3
		ნახაზი	გენგეგმა	არქიტექტორი				

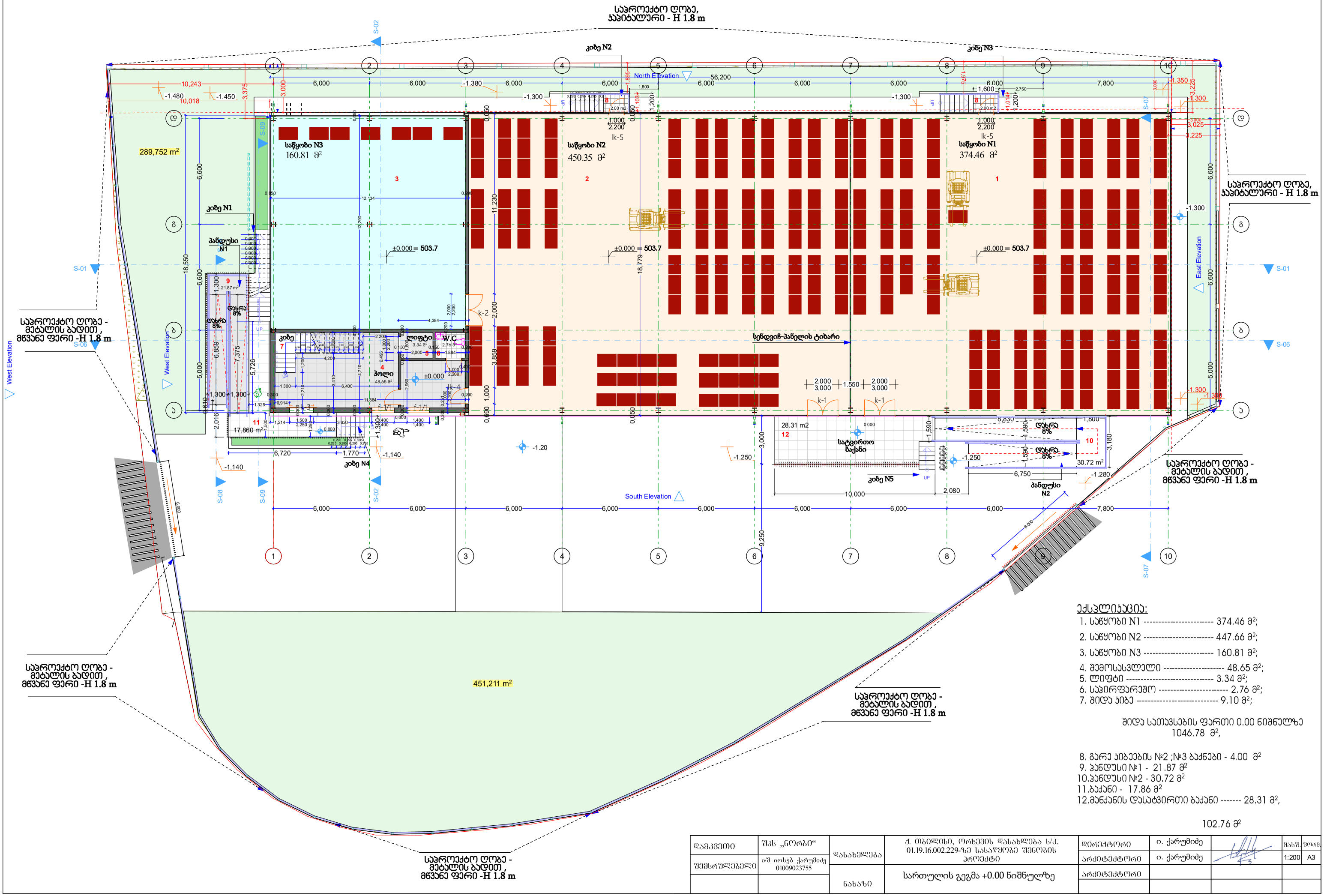
გამწვანების კროკი

მასშ.**1:200**



2022 w.	დამკვეთი	შპს „ნორბი“	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაყოფე შენობის პროექტი	დირექტორი			მასშ.	ფორმ.
	შემსრულებელი	ი/მ ი.ჟარუმიძე			არქიტექტორი	ი. ჟარუმიძე		1:200	A3
			ნახაზი	გამწვანების კროკი	არქიტექტორი			furc. №	
								kr-1	

სართულის გეგმა +0.00 ნიშნულზე



ექსპლიკაცია:

1. საწყობი N1 ---------- 374.46 მ²;
2. საწყობი N2 ---------- 447.66 მ²;
3. საწყობი N3 ---------- 160.81 მ²;
4. შემოსასვლელი ---------- 48.65 მ²;
5. ლიფტი ---------- 3.34 მ²;
6. საპირფარეშო ---------- 2.76 მ²;
7. შიდა კიბე ---------- 9.10 მ²;

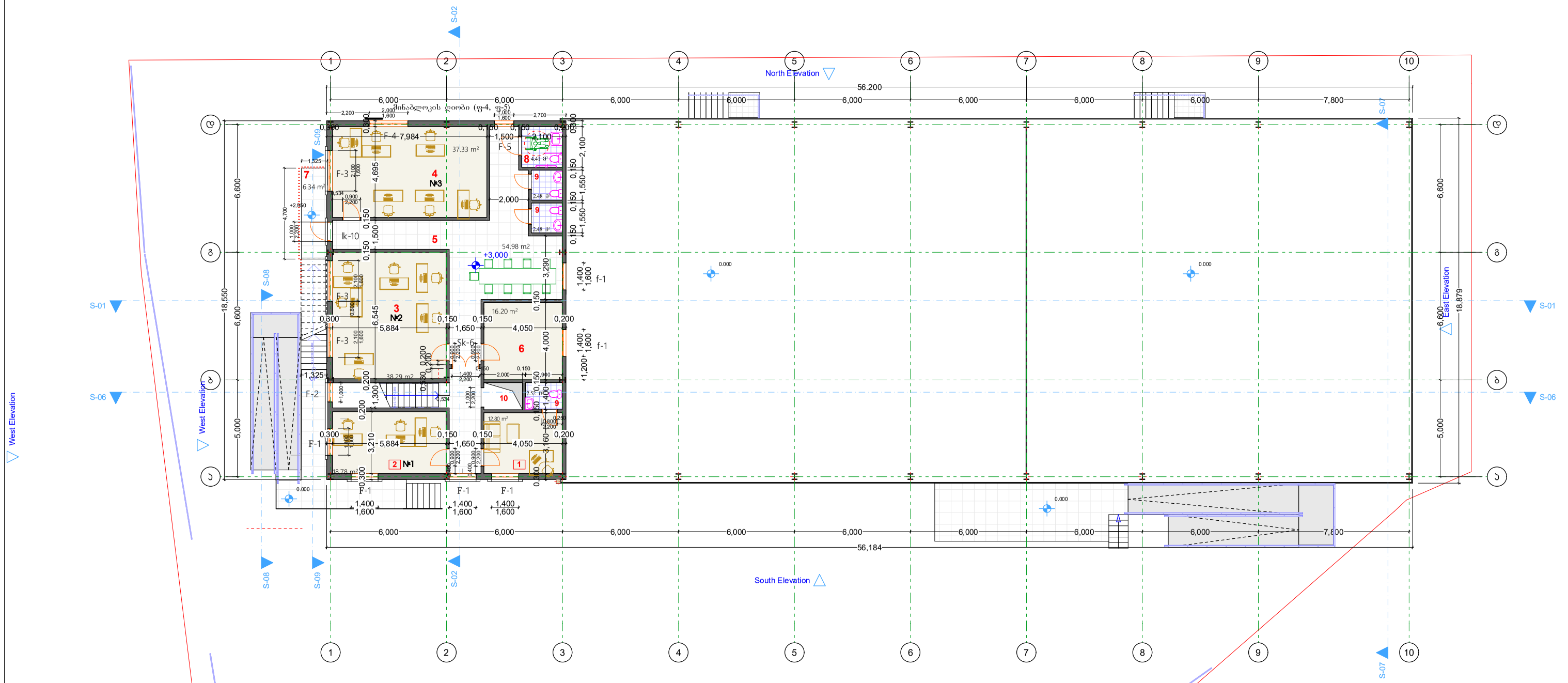
შიდა სათავსების ფართი 0.00 ნიშნულზე
1046.78 მ²,

8. გარე კიბეების №2 ;№3 ბაქნები - 4.00 მ²
9. პანდუსი №1 - 21.87 მ²
10. პანდუსი №2 - 30.72 მ²
11. ბაქანი - 17.86 მ²
12. მანქანის დასატვირთი ბაქანი ------- 28.31 მ²,

102.76 მ²

დამკვეთი	შპს „ნორბი“	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი	ი. ქარუმიძე		მასშ.	ფორმ.
შემსრულებელი	ი/მ იოსებ ქარუმიძე 01009023755			არქიტექტორი	ი. ქარუმიძე		1:200	A3
		ნახაზი	სართულის გეგმა +0.00 ნიშნულზე	არქიტექტორი				

სართულის გეგმა +3.00 ნიშნულზე



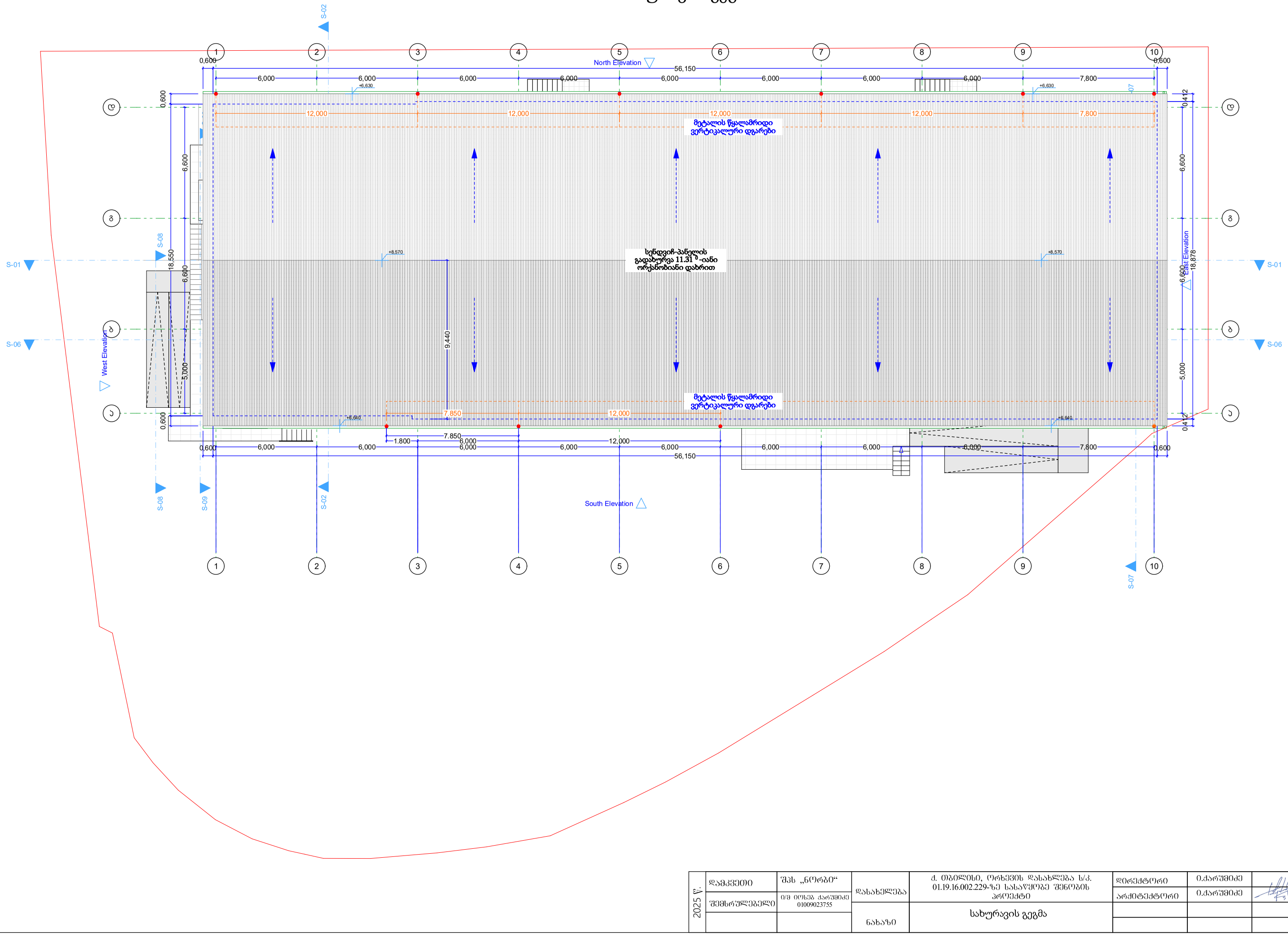
ექსპლიკაცია:

1. ჯაზინეტი ---------- 12.80 მ²;
2. სამუშაო ოთახი N1 ----- 18.78 მ²;
3. სამუშაო ოთახი N2 ----- 38.29 მ²;
4. სამუშაო ოთახი N3 ----- 37.33 მ²;
5. დერეფანი ---------- 54.98 მ²;
6. სამზარეულო ---------- 16.20 მ²;
7. აივანი ---------- 6.34 მ²;
8. შშმ პირთა საპირფარეშო- 4.41 მ²;
9. საპირფარეშო---------- 7.48 მ²;
10. შშმ პირთა ლიფტი ----- 2.94 მ²;

სათავსოთა საერთო ფართი +3.00 ნიშნულზე
სულ 199.55 მ²

2025 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორბი“	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი	ი.ქარუმიძე		მასშ.
	შემსრულებელი	ი/მ იოსებ ქარუმიძე 01009023755			არქიტექტორი	ი.ქარუმიძე		1:200
			ნახაზი	სართულის გეგმა +3.00 ნიშნულზე	არქიტექტორი			ფორმ. A3

სახურავის გეგმა

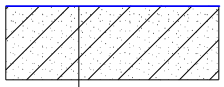


2025 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორბი“	დასახელება	ქ. ობილისი, ორხევის დასახლება ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი	ი.ჟარუმიძე		მასშ.	ფორმ.
	შემსრულებელი	ი/მ იოსებ ჟარუმიძე 01009023755			არქიტექტორი	ი.ჟარუმიძე		1:200	A3
			ნახაზი	სახურავის გეგმა					

კედლის და იატაკების მოწყობის კვანძები

იატაკების მოწყობის კვანძები

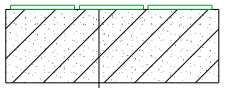
№1



სამრეწველო იატაკის ზედაპირი

მონოლითური რკ.ბეტონის ფილა

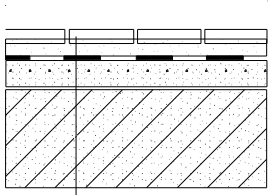
№2



კერამოგრანიტის ფილები (60X60X10)
წებო-ცემენტის ხსნარზე 15 მმ.

მონოლითური რკ.ბეტონის ფილა

№3

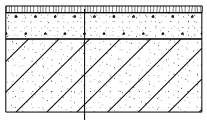


კერამოგრანიტის ფილები (60X60X10)
წებო-ცემენტის ხსნარზე 15 მმ.

ქვიშა ცემენტის მოჭიმვა	40 მმ.
პიდროიზოლაცია 1 ფენა ლინიკრომი	
წიდაბეტონის მოჭიმვა	30 მმ.

მონოლითური რკ.ბეტონის ფილა

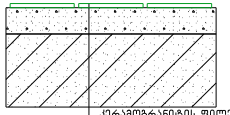
№4



ლამინატი	10 მმ.
ქვიშა ცემენტის მოჭიმვა	40 მმ.

მონოლითური რკ.ბეტონის ფილა

№5



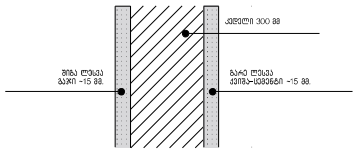
კერამოგრანიტის ფილები (60X60X10)
წებო-ცემენტის ხსნარზე 10 მმ.

ქვიშა ცემენტის მოჭიმვა	40 მმ.

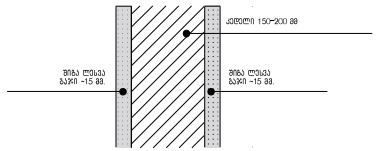
მონოლითური რკ.ბეტონის ფილა

კედლის მოწყობის კვანძები

ორმხრივი ლესვა-ღებვა



ცალმხრივი ლესვა-ღებვა

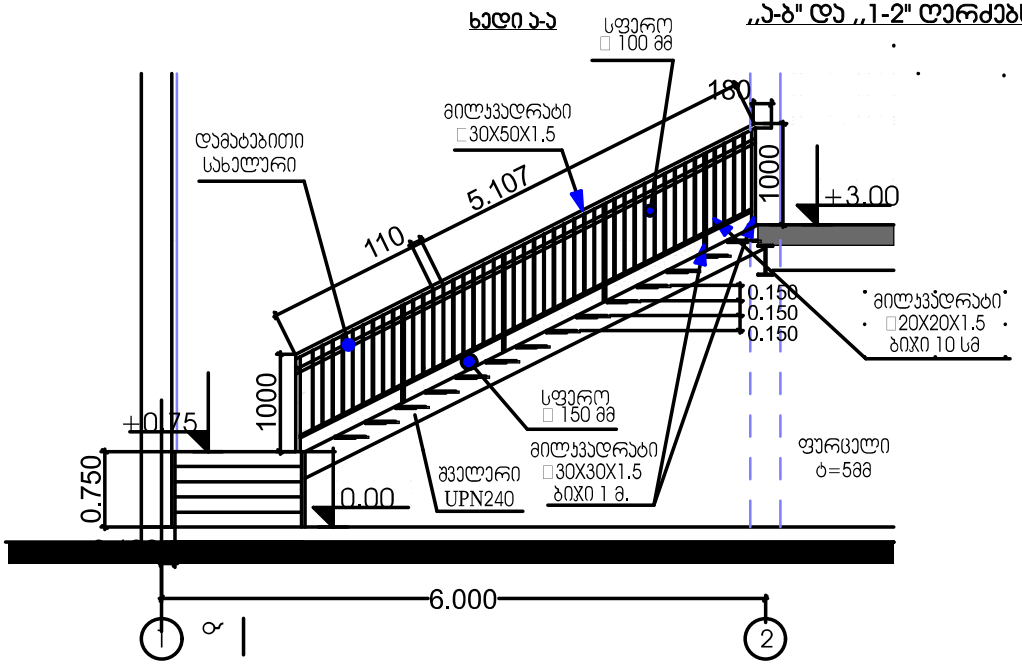


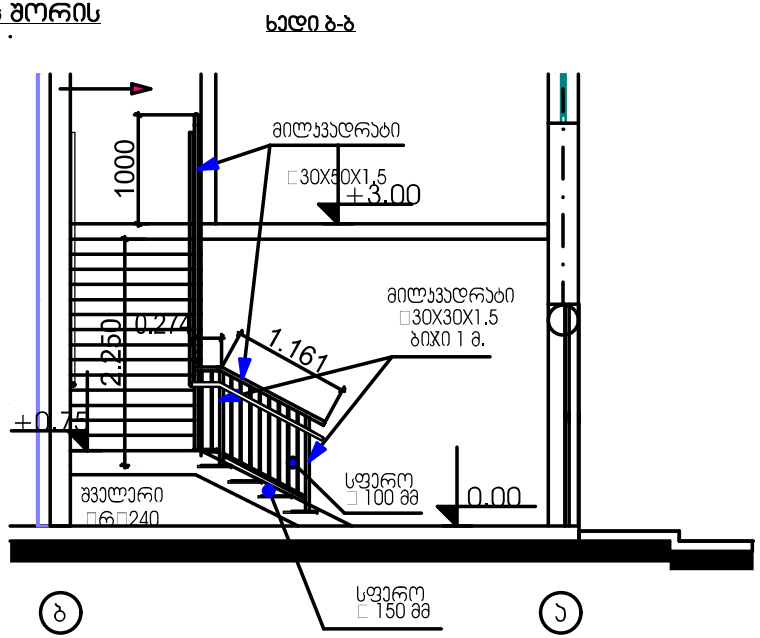
შენიშვნა

1. კედლების ასაშენებლად გათვალისწინებულია კემზის ბლოკი 15, 20 და 30 სმ სისქის;
2. კედლის სისქეები იხ. გეგმებზე;
3. სამზარეულოში წიდაბეტონის მოჭიმვა არ კეთდება;

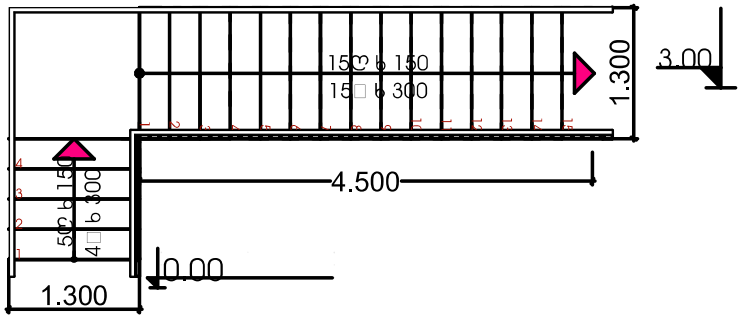
					ი. ქარუმიძე	
						1:100

შიდა ჯიბის მოწყობის ფრაგმენტი
„ა-ბ" და „1-2" ღერძებს შორის

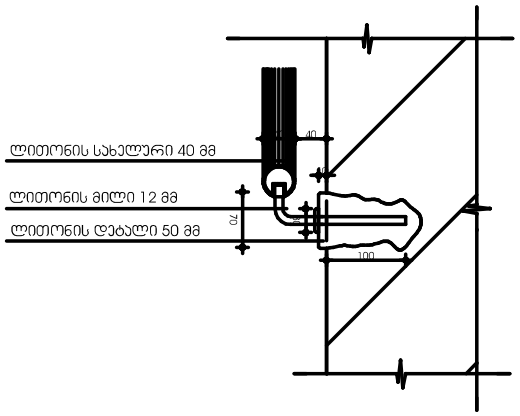




გეგმის ფრაგმენტი



დამატებითი სახელური
ფრაგმენტი



ჯიბის მოაჯირის მასალის ხარჯი

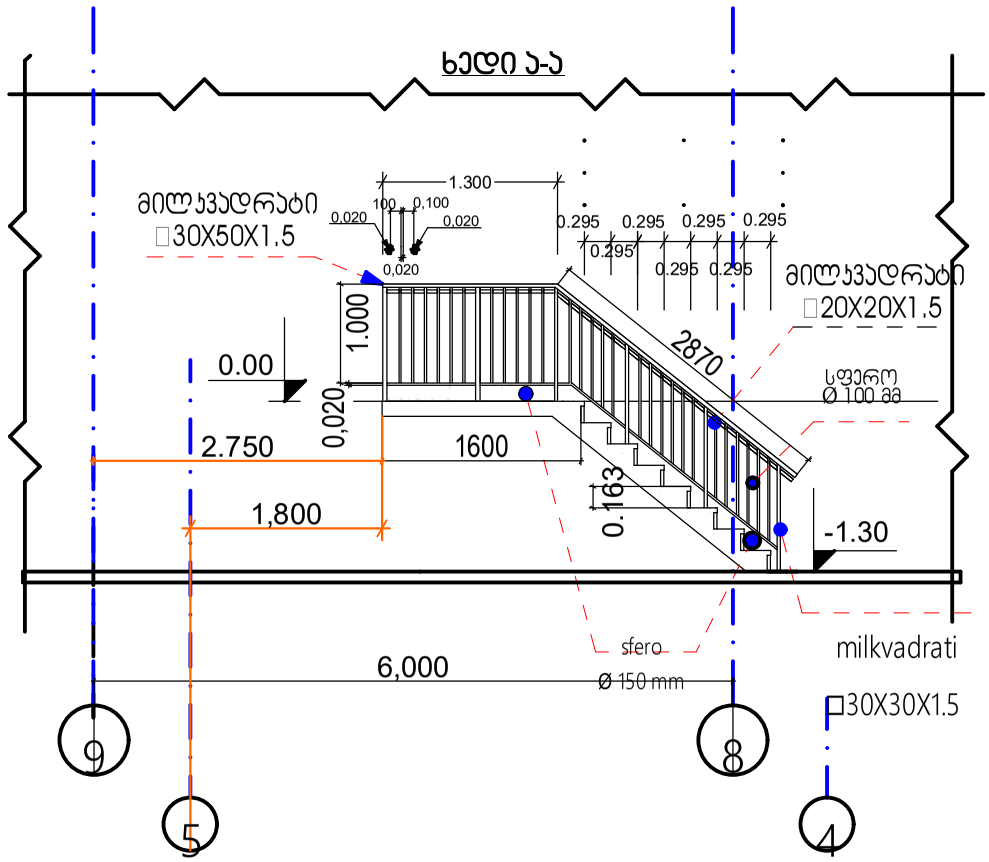
მილჯვადრატი □30X50X1.5= 6.800 გრძ.მ.
მილჯვადრატი □30X30X1.5= 0.82X8=6.56 გრძ.მ.
მილჯვადრატი □20X20X1.5= 0.77X50=38.50 გრძ.მ.

შენიშვნა:

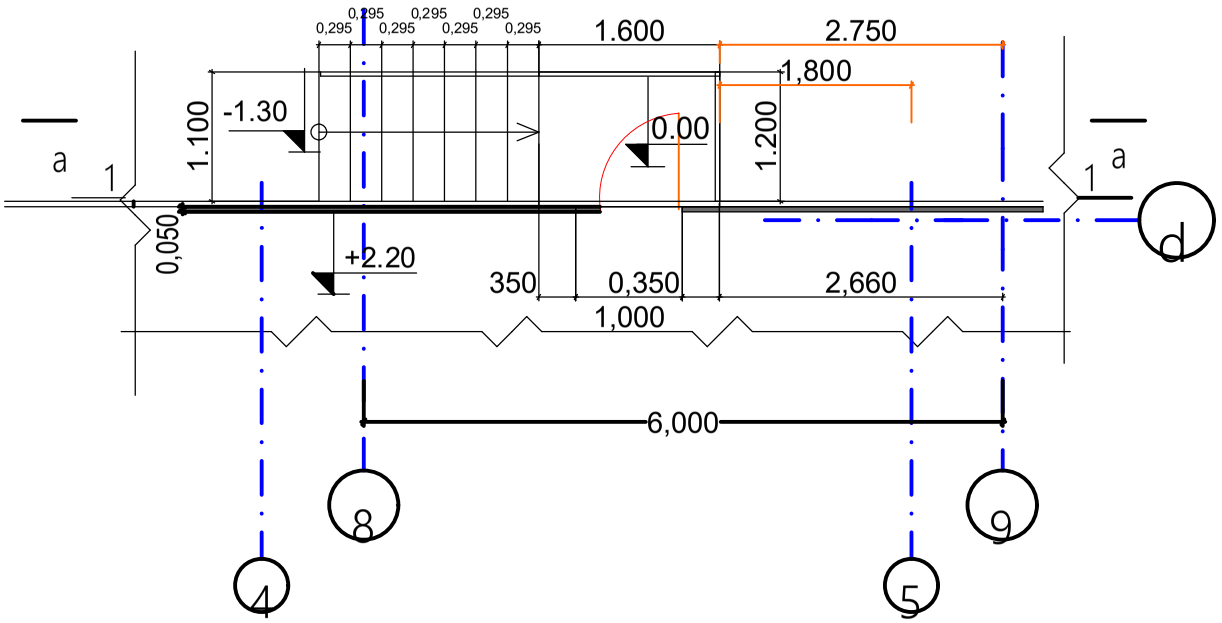
1. საფეხური მზადდება ლითონის დაღარული ფურცლისგან;
2. ლითონი შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.

2024 წ.	დამკვეთი	შ.პ.ს. „ნორბი"	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება	დირექტორი		ი. ქარუმიძე	მასშ. 1:50
	მენარმეებელი			ს/კ 01. 19 14 002 229-ჯ-1 საცხოვრებელ შენობის არქიტექტ.	არქიტექტორი			ფორმ. □3
			ნახაზი	შიდა ჯიბის მოწყობის ფრაგმენტი „ა-ბ" და „1-2" ღერძებს შორის	მენარმეებელი			ფურც. □
								შს-8

გარე კიბეების №2 და №3-ის მოწყობის ფრაგმენტი
„5-4" და „9-8" ღერძებს შორის



საეკუვაციო კიბის გეგმა „დ" ღერძის გასწვრივ



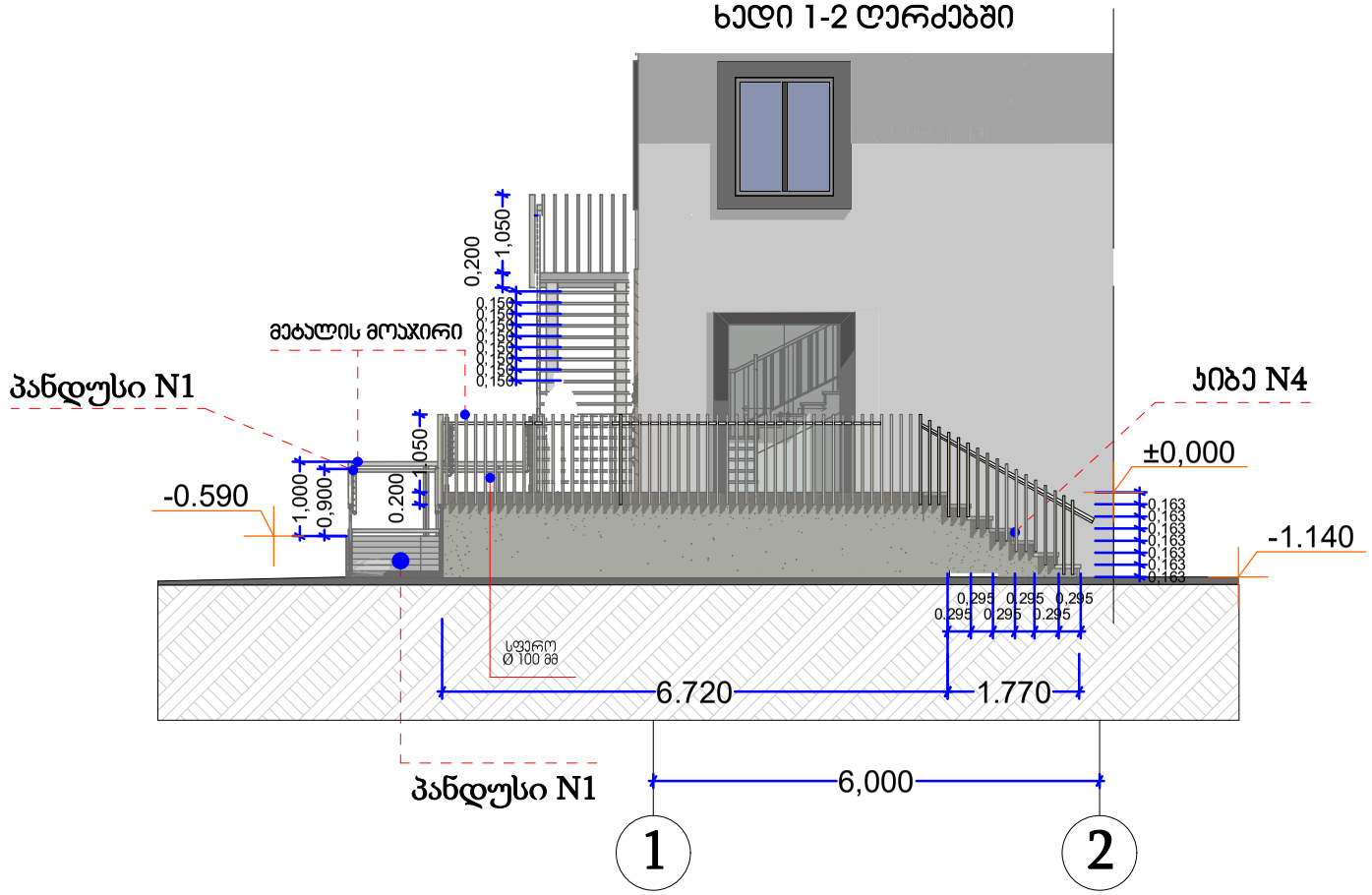
კიბის მოაჯირის მასალის ხარჯი ერთი კიბისთვის

მილკვადრატი □30X50X1.5= 5.871 გრძ.მ.
მილკვადრატი □30X30X1.5= 8.47 გრძ.მ.
მილკვადრატი □20X20X1.5= 40.30 გრძ.მ.

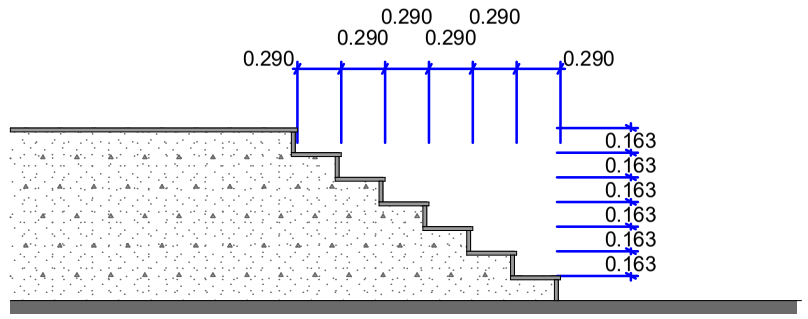
ზომა	მასშ.			დირექტორი	ქ. თბილისი, ორხიძის დასახლება	დასახელება	შ.პ.ს. „ნორბი"	დამკვეთი	
A3	1:50			არქიტექტორი	3.01.19.16.002.229-ზე სახაწყობე შენობის პროექტი			შემსრულებელი	
შენრ. №				შემსრულა	გარე კიბის მოწყობის ფრაგმ. 0.00 ნიშ-ზე „დ" ღ-ზე „5-4" და „9-8" ღე-ებს შორის	ნახაზი			2025 წ.
მს-9									

პანდუსი №1;კიბე №1;კიბე №4-ის მოწყობის ფრაგმენტები

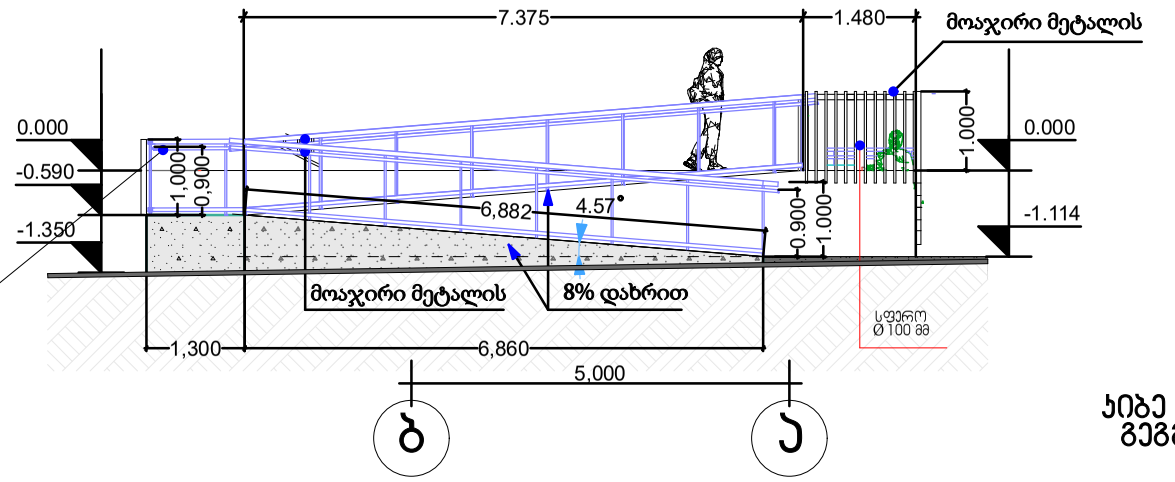
ხედი 1-2 ღერძებში



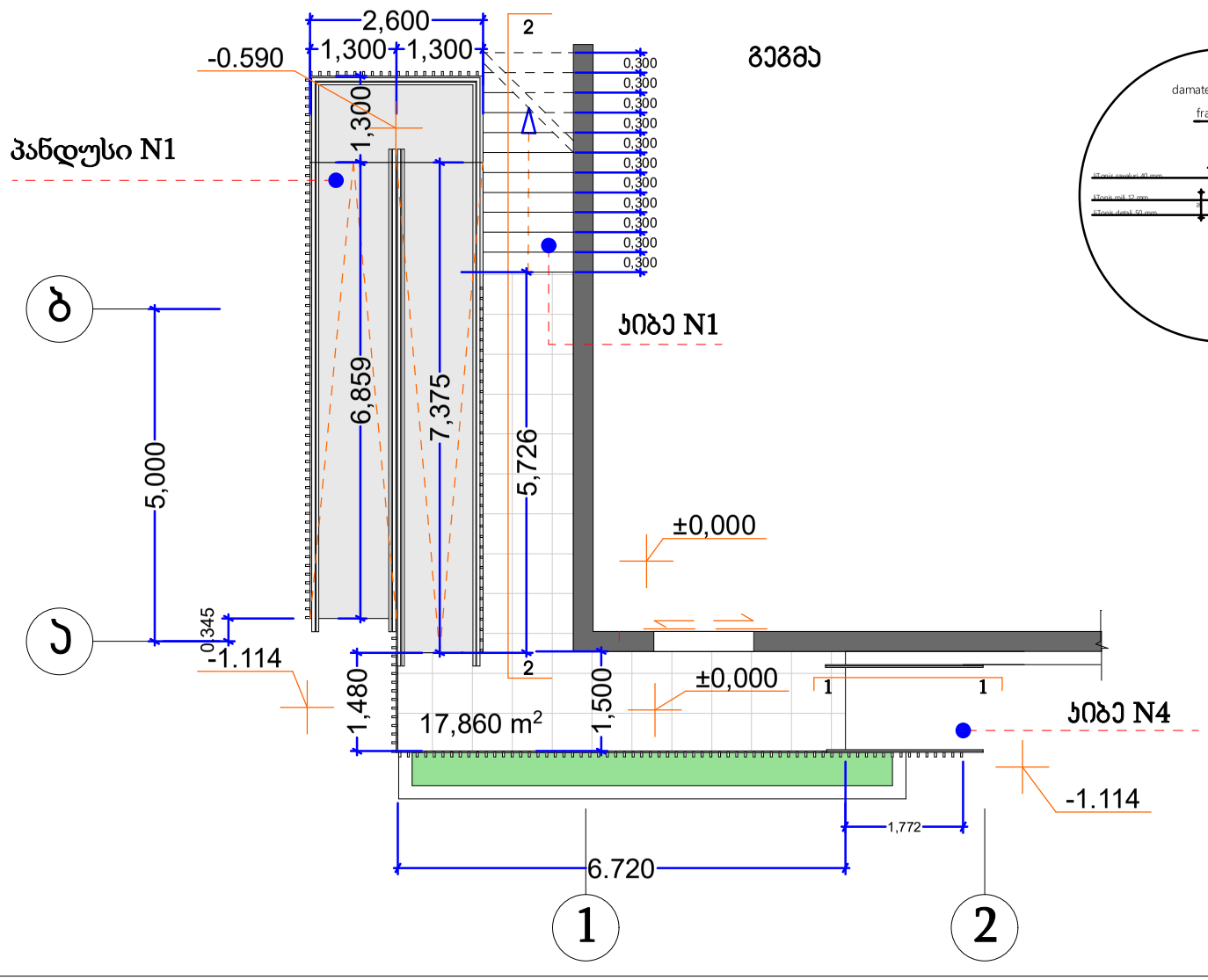
კიბე №4
ჭრილი 1-1
მონოლითური კიბე
მ 1:2

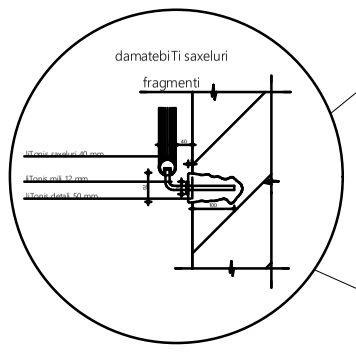


პანდუსი №1 -ის მოწყობის ფრაგმენტი
ჭრილი „ბ-ა" ღერძებს შორის

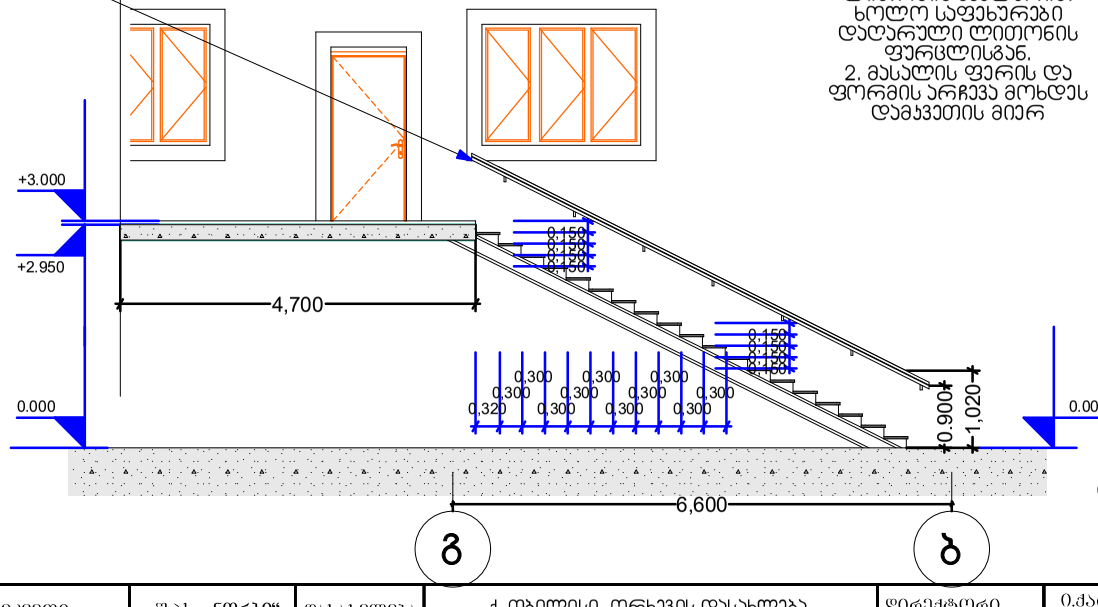


გეგმა





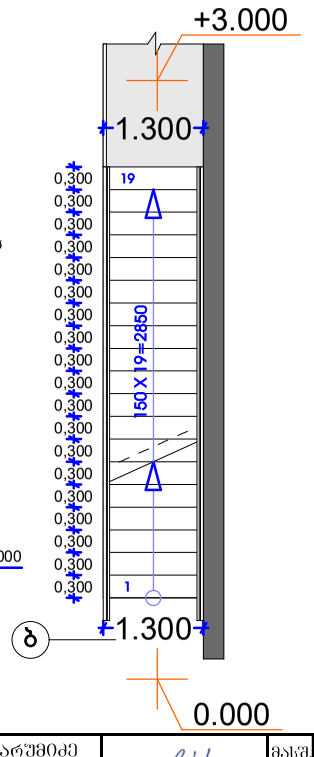
ლითონის კიბე №1 -ის მოწყობის ფრაგმენტი
ჭრილი 2-2 „გ-ბ" ღერძებში



შენიშვნა:

1. კიბე მზადდება ლითონის შველერით ხოლო საფეხურები დაუარული ლითონის ფურცლისგან.
2. მასალის ფერის და ფორმის არჩევა მოხდეს დამკვეთის მიერ

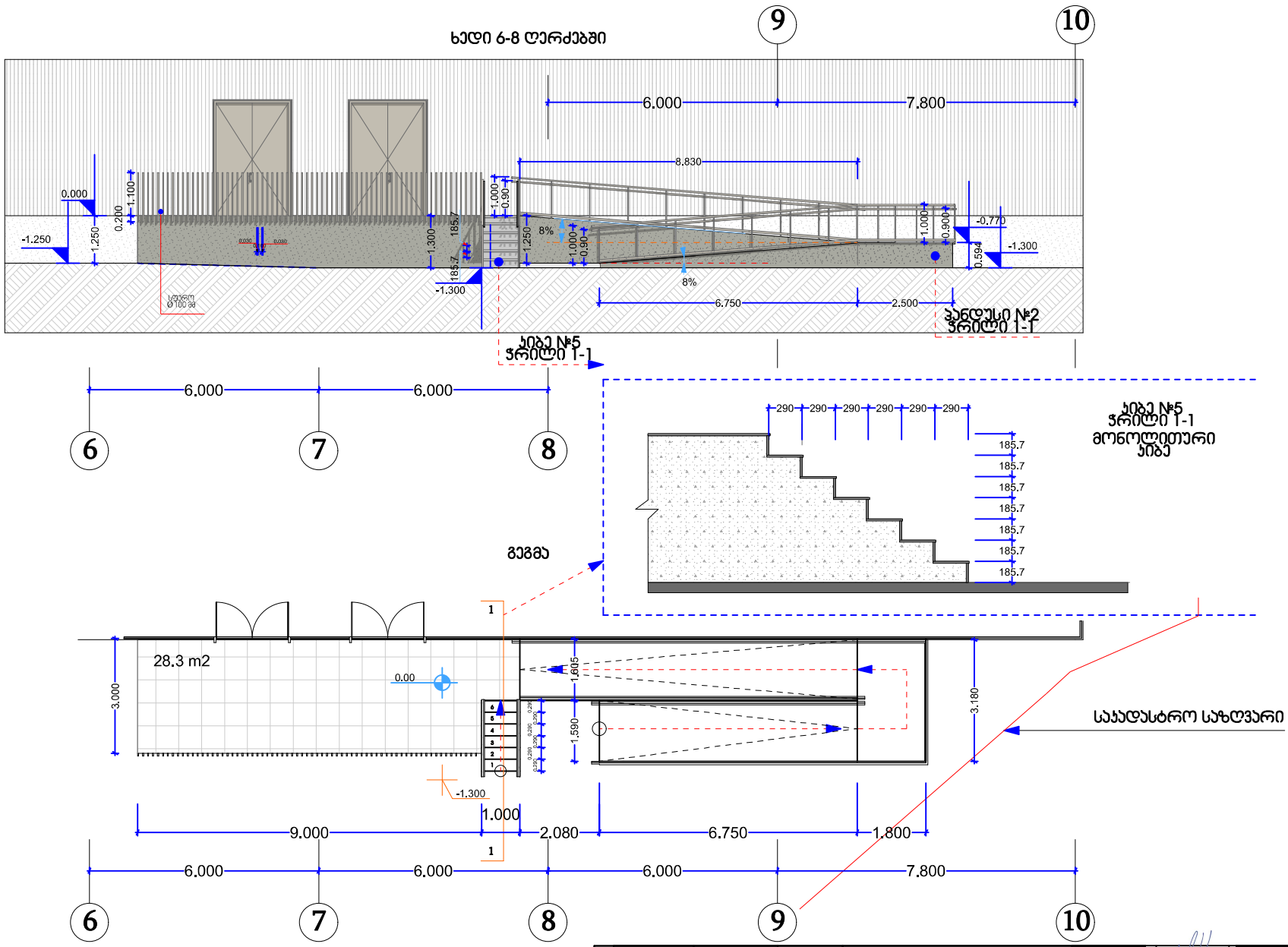
კიბე №1
გეგმა



2025 წ.	დამკვეთი	შ.პ.ს. „ნორბი"	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება ს/ს.01.19.16.002.229-ზე სასაწყობე მშენობის პროექტი	დირექტორი	ი.ძარუშიძე		მასშ.	ფორმ.
	შემსრულებელი	ი.მ ილოსებ ძარუშიძე 01009023755	ნახაზი	პანდუსი №1;კიბე №1;კიბე №4-ის მოწყობის ფრაგმენტები	არქიტექტორი	ი.ძარუშიძე		1:100	A3
					შემსრულა			ფურც. №	
								მს-12	

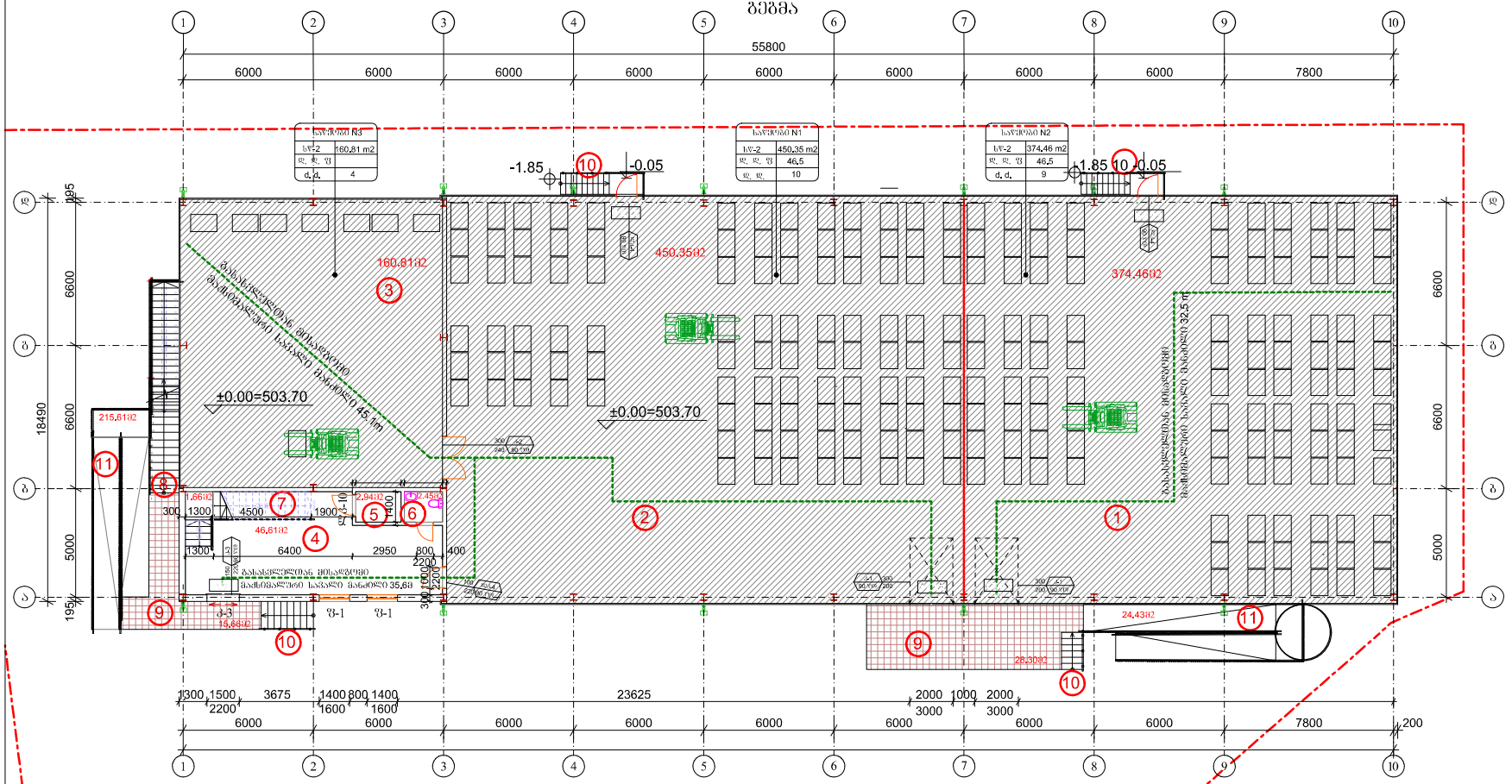
პანდუსი №2 და კიბე №5 -ის მოწყობის ფრაგმენტი ,,ა" ღერძის გასწვრივ, ,,6-10" ღერძებს შორის

მ. 1:100



2024 წ.	დამკვეთი	შ.პ.ს. „ნორბი"	დასახელება	ქ. ოზურგეთი, ტერიტორიის დასახლება, ს/კ.01.19.16.002.229.51 საკადასტრო მონაცემის ჭრილებში	დირექტორი		ი. ქარუმიძე	მასშტაბი	ფორმატი
	შემსრულებელი			პანდუსი №2-ის მოწყობის ფრაგმენტი ,,ა" ღერძის გასწვრივ, ,,7-10" ღერძებს შორის მ. 1:100. მოპირპირის მასალის ხარჯი	არქიტექტორი			1:100	A3
			ნახაზი		შესრულება			შენ.№	
								მს-12	

პირველი სართულის დაკავებულობისა და გასასვლელი საშუალებების გეგმა



გასასვლელთან მისადგომი სავალი მანძილი (ცხრილი 1016.2)-(I სართული)

დაკავებულობა	საშხ. სიხტ. გარეშე	საშხ. სიხტემით	საარეექტო
სწ-2	90 მ	120 მ	45.1

დაკავებულობის დატვირთვა (I სართული)

ოთახი N	დაკავებულობა	ფართობი m2	დაკავებულობის დატვირთვის ფარდობა (ცხრილი 1004.1.2)	დაკავებულების რაოდენობა
1	სწ-2	374.46	46.5	9
2	სწ-2	450.35	46.5	10
3	სწ-2	160.81	46.5	4
ჯამი		985.62		23

eqsplikacia:

1. საწყობი N1 ---------- 374.46 მ2;
2. საწყობი N2 ---------- 447.66 მ2;
3. საწყობი N3 ---------- 160.81 მ2;
4. შემოსასვლელი ----------48.65 მ2;
5. ლიფტი ---------- 3.34 მ2;
6. საპირფარეშე ----------2.76 მ2;
7. შიბა კიბე ----------9.10 მ2;

შიბა სათავსების ფართი 1046.78 მ2

8. გარე კიბეების გაძნები ----------
---------- 5.72+2.08+2.08+16.57=26.45 მ2;
9. პანდუსი შშმ. პირთათვის -- 24.52X2= 49.04 მ2;
10. მანქანის დასატვირთი გაძანი ------- 28.31 მ2.

103.80 მ2

პირობითი ნიშნები:

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- ღერძის ხაზი
- ±0.00 - მანაკის მოპირკეთების ფარდული (i.m.n)
- კედლის ბლოკის კედელი
- სხვადან კაპიტალის კედელი
- მიმდინარეთან ქარა
- ოფისიანი ქარა
- ოფისიანი პანდუსიანი ქარა
- ქარაგმები
- სართული N1 სქემაზე ოთახის ნომერი, დანიშნულება, 374.46 მ2 - ფართობი, სრული ოფისის ნომერი
- ქარის ტიპიური ელემენტი (სქემა)
- ქარის ტიპიური ელემენტი (სქემა)
- სართული N1 სქემაზე დანიშნულება, სწ-2 487 მ2 - ფართობი, დ. დ. ფ 46.5 - დანიშნულების მაქსიმალური, დ. დ. 7 - დანიშნულების რაოდენობა
- გასასვლელის მისადგომი მაძიებელი სავალი მანძილი
- გასასვლელის აღნიშნული გამოსასვლელი სიმაღლე

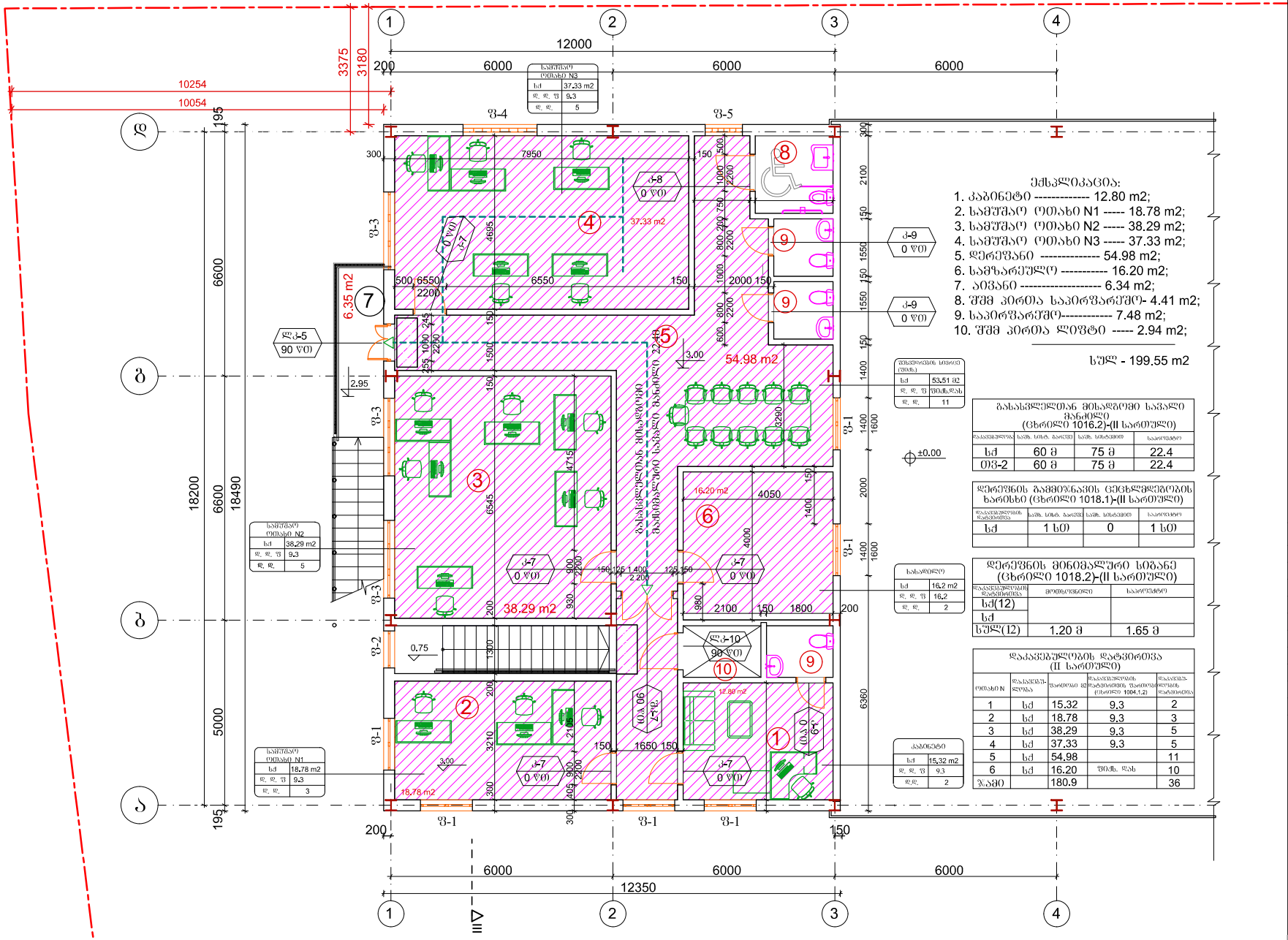
დაკავებულობის ზონების აღნიშვნები

დაკავებულობის ზონები	დაკავებულობის ზონის აღნიშვნა	ferls kodi
მომსახურების ზონები (Tw)		RGB (34,139,34)
საშიში ზონები (Id)		RGB (79,12,187)
საანგარიშო ზონები - (Ia)		RGB (245,99,20)
საბრუნვის ზონები (Ib)		RGB (160,32,240)
ფიზიკ. საფრთხე		RGB (94,8,58)
ჯარიმაზღვევიანი ზონები (Ic)		RGB (0,0,255)
საბაზო ზონები (Id)		RGB (255,0,0)
საცხოვრებელი ზონები (Ie)		RGB (220,185,0)
სასაუთხო ზონები (If)		RGB (136,135,134)
ფიზიკურ ზონები (Ig)		RGB (57,57,56)

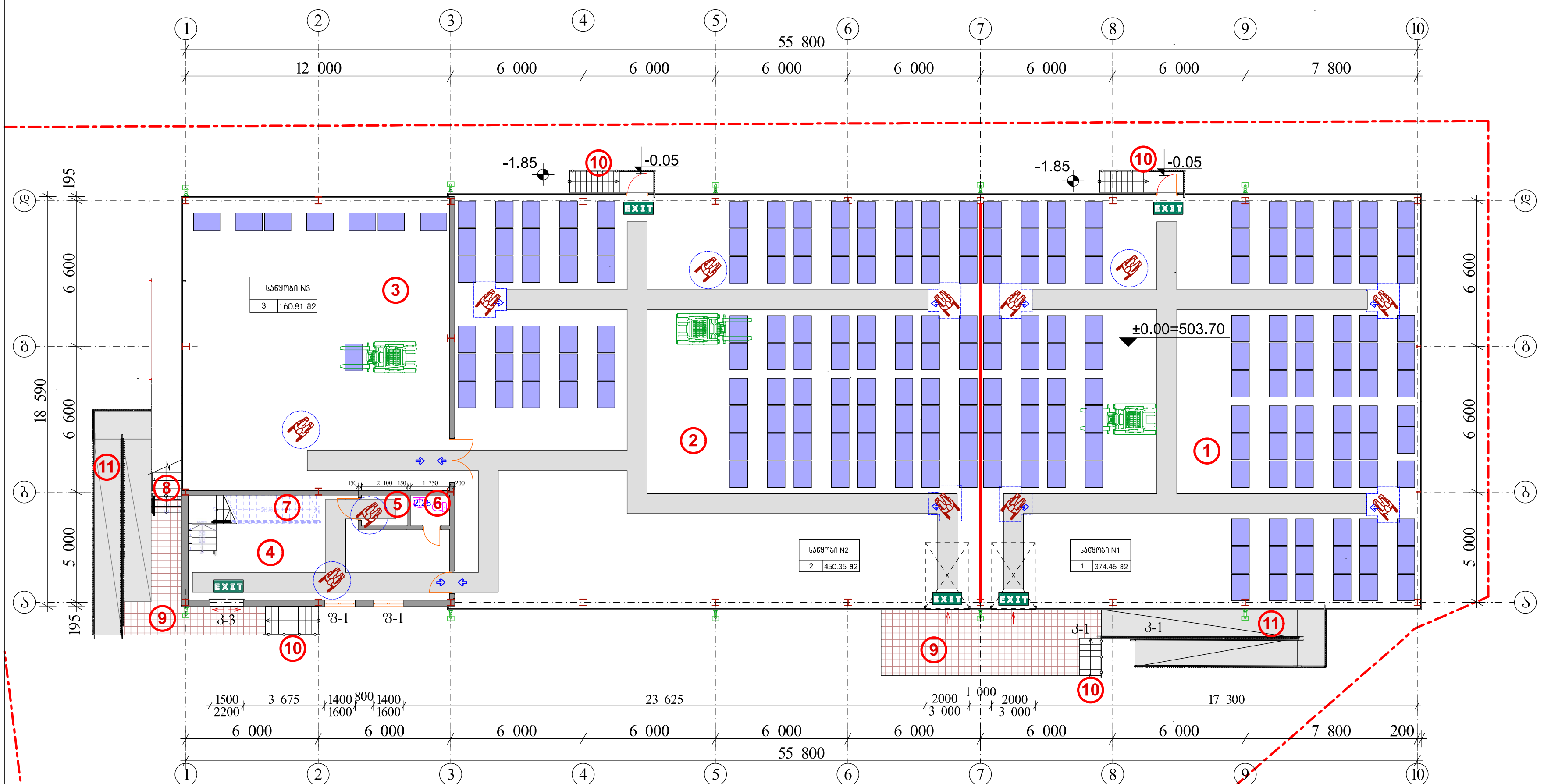
საერთოდ დაკავებულობის დაშვებულია 61

2022 წ.	დაამკვიდა	შ.პ.ს "ნორმი"	დასახელება	ქ.თბილისი, ორხევის დასახლება ს/კ 01.19.16.002.229-ზე სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი		ი. ჯარუშიძე	მასშტ.	ფურცი
	შემსრულებელი	ი/მ ი. ჯარუშიძე	ნახაზი	პირველი სართულის დაკავებულობისა და გასასვლელი საშუალებების გეგმა	არქიტექტორი		ი. ჯარუშიძე	1:200	A3
					შესასრულა			ფურც. №	
								ფმ-1	

მეორე სართულის დაკავებულობისა და გასასვლელი საშუალებების გეგმა


12000
6000
6000
6000
10254
10054
3375
3180
18200
6600
6600
18490
5000
195
195
12350
ექსპლიკაცია:
1. კაბინეტი ---------- 12.80 m2;
2. სამუშაო ოთახი N1 ----- 18.78 m2;
3. სამუშაო ოთახი N2 ----- 38.29 m2;
4. სამუშაო ოთახი N3 ----- 37.33 m2;
5. დერეფანი ---------- 54.98 m2;
6. სამზარეულო ---------- 16.20 m2;
7. პიანინო ---------- 6.34 m2;
8. შშმ პირთა საპირფარეშო- 4.41 m2;
9. საპირფარეშო---------- 7.48 m2;
10. შშმ პირთა ლიფტი ----- 2.94 m2;
სულ - 199.55 m2
37.33 m2
38.29 m2
18.78 m2
54.98 m2
16.20 m2
12.80 m2
6.35 m2
გასასვლელთან მისადგომი საპალნე მანძილი (ცხრილი 1016.2)-(II სართული)
ოთახის N 1 ფართობი 15.32 m2
ოთახის N 2 ფართობი 38.29 m2
ოთახის N 3 ფართობი 37.33 m2
დერეფნის მაქსიმალური სიგრძის ნორმატიული მაჩვენებელი (ცხრილი 1018.1)-(II სართული)
დერეფნის მინიმალური სიგანე (ცხრილი 1018.2)-(II სართული)
დაკავებულობის დანიშნულების ფართი 16.2 m2
დაკავებულობის დანიშნულების ფართი 53.51 m2
დაკავებულობის დანიშნულების ფართი 46.5 m2
დაკავებულობის დანიშნულების ფართი 9.3 m2
დაკავებულობის დანიშნულების ფართი 1.20 m2
დაკავებულობის დანიშნულების ფართი 1.65 m2
დაკავებულობის დანიშნულების ფართი 9.3 m2
დაკავებულობის დანიშნულების ფართი 9.3 m2
დაკავებულობის დანიშნულების ფართი 9.3

პირველი სართულის მისაწვდომობის გეგმა



ექსპლიკაცია:

1. საწყობი N1 ------------------------ 374.46 მ²;
2. საწყობი N2 ------------------------ 447.66 მ²;
3. საწყობი N3 ------------------------ 160.81 მ²;
4. შემოსასვლელი ---------------------- 48.65 მ²;
5. ლიფტი ------------------------------ 3.34 მ²;
6. საპირფარეშო ------------------------ 2.76 მ²;
7. შიგა კიბე ---------------------------- 9.10 მ²;

შიგა სათავსების ფართი 1046.78 მ²,

8. გარე კიბეების ბაქნები ------------------------ 5.72+2.08+2.08+16.57=26.45 მ²
9. პანდუსი შშმ. პირთათვის -- 24.52X2= 49.04 მ²
10. მანქანის დასატვირთი ბაქანი ------- 28.31 მ²,

103.80 მ²

პირობითი ნიშნები:

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- ღერძის ხაზი
- ±0.00 – იატაკის მოპირკეთების ნიშნული (ი.მ.ნ)
- კემზის ბლოკის კედელი
- სენდვიჩ პანელის კედელი
- ერთფრთიანი კარი
- ორფრთიანი კარი
- ორფთიანი ავტომატური კარი
- სარკმელი
- მისაწვდომი სვლაზე (90 სმ)

საწყობი N1	
1	374.46 მ2

სივრცის/ოთახის დასახელება
ფართობი
სივრცის/ ოთახის ნომერი

მოსატრიალებელი სივრცე

ვარიანტი 1 — ვარიანტი 2 — ვარიანტი 3 — ვარიანტი 4

კარის წინ თავისუფალი სივრცე

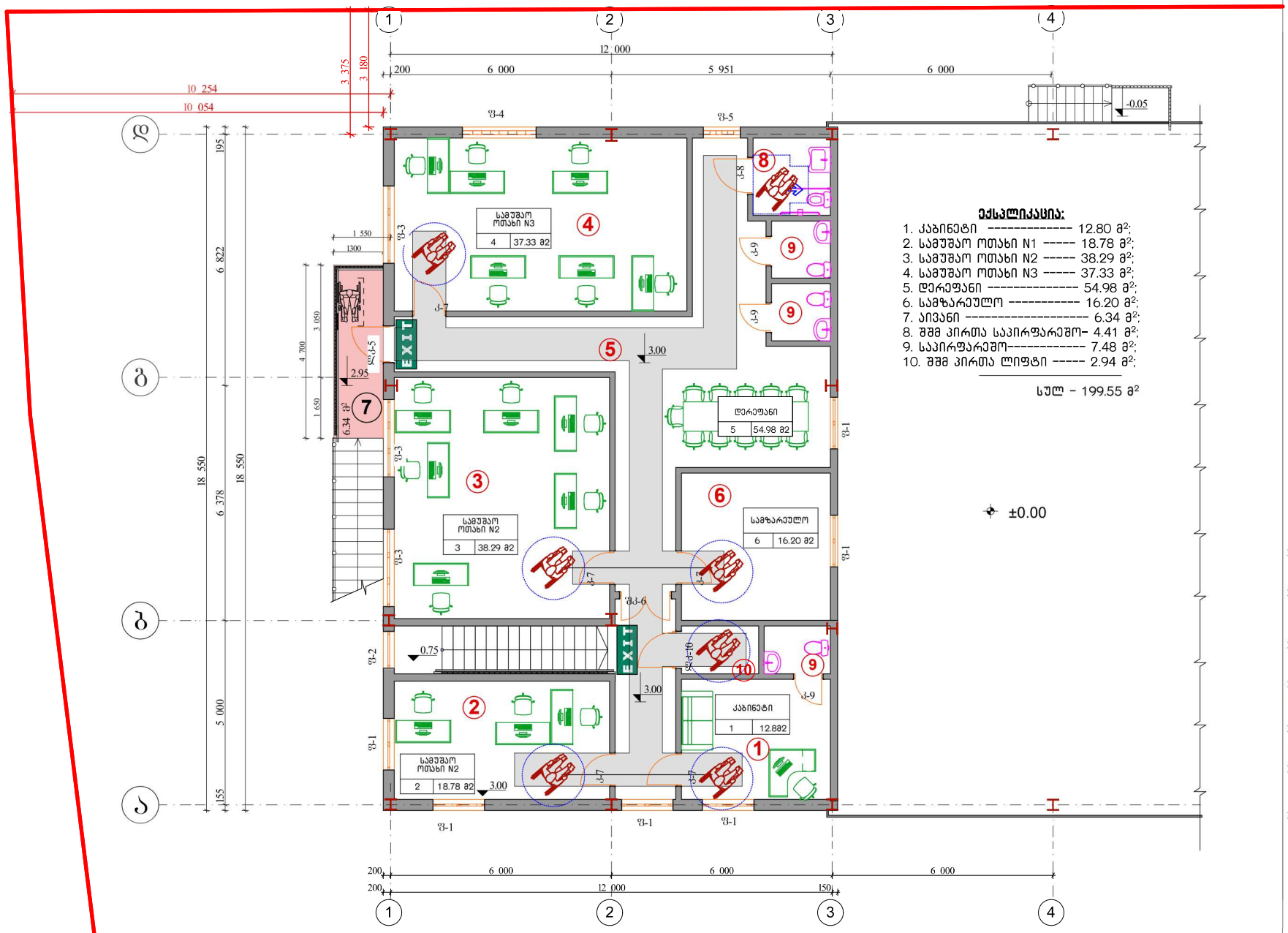
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის – ანჯამიანი კარი წინიდან მისაწვდომი – გამოწევით გაღება
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის – ანჯამიანი კარი წინიდან მისაწვდომი – მიწოლით გაღება
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის – ანჯამიანი კარი ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი–გამოწევით გაღება
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის – ანჯამიანი კარი საკეტის მხრიდან მისაწვდომი–გამოწევით გაღება
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის – ანჯამიანი კარი ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი–გამოწევით გაღება
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის – ანჯამიანი კარი საკეტის მხრიდან მისაწვდომი–მიწოლით გაღება 120 მინ. თუ მოწყობილია მიმხურავი
- თავისუფალი სივრცე კართან მანევრირებისთვის – ანჯამიანი კარი ანჯამის მხრიდან მისაწვდომი–მიწოლით გაღება 120 მინ. თუ მოწყობილია მიმხურავი

შენიშვნები:

1. იატაკის ზედაპირები მოეწყობა ისე, რომ იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა

2022 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორბი“	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება, მერაბ კოსტავას ქ.№7 (ს/კ. 01.19.16.002.229) სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი		ი.ქარუმიძე	მასშ.	ფორმ.
	შემსრულებელი	ი/მ ი.ქარუმიძე			არქიტექტორი		ი.ქარუმიძე	1:200	A3
			ნახაზი	პირველი სართულის მისაწვდომობის გეგმა	შეასრულა			ფურც. №	
								მს-1	

მეორე სართულის მისაწვდომობის გეგმა

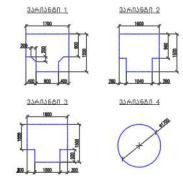


პირობითი ნიშნები:

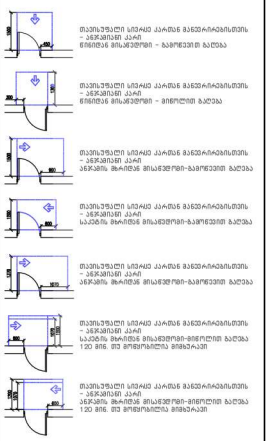
- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- ღერძის ხაზი
- ±0.00 – იატაკის მოპირკეთების ნიშნული (h.8.6)
- კედლის ბლოკის კედელი
- საწმენდი ანგელის კედელი
- რკინაბეტონის კარი
- ორფრთიანი კარი
- ორფრთიანი ავტომატური კარი
- სარკმელი
- მისაწვდომი სველი წერტილი (90 სმ)

საწყობი N1 – სივრცის/ოთახის დასახელება
1 374.46 მ2 – ფართობი
სივრცის/ოთახის ნომერი

მოსატრიალებელი სივრცე



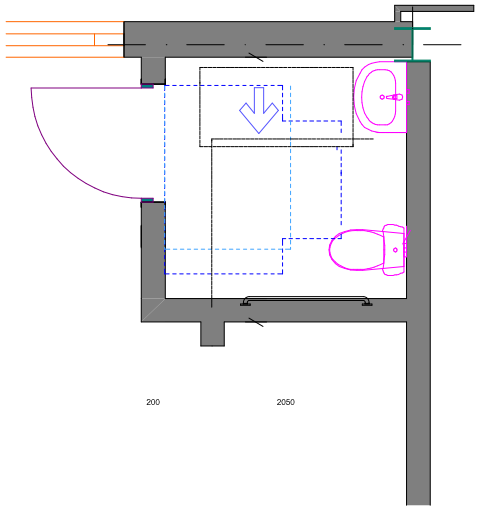
კარის წინ თავისუფალი სივრცე

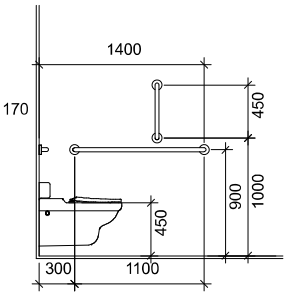


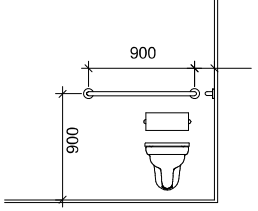
შენიშვნები:
1. იატაკის ზედაპირები მოეწყოს ისე, რომ იძლეოდეს მშრალი, მტვრის მეა ადსორბციას

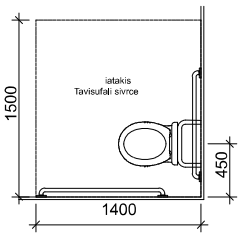
2022 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორბი"	დასახელება	ქ. ბათუმში, ორხევის დასახლება, ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაწყობე შენობების პროექტი	დირექტორი		ბასშ
	შემსრულებელი		ნახაზის	მეორე სართულის მისაწვდომობის გეგმა	არქიტექტორი		1:200 A3
					შესრულა		ფურც. №
							მს-2

მისაწვდომი ტუალეტი საოფისე სივრცეში

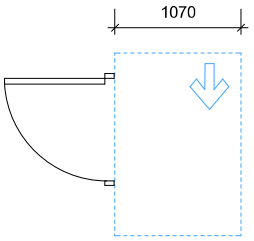




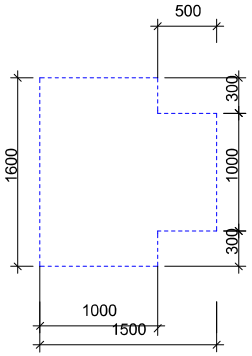




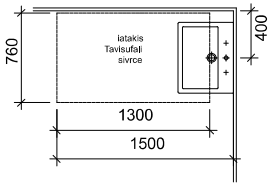
თავისუფალი სივრცე პართან მანევრირებისთვის
ანთვმიანი პარი
ანთვმის მხრიდან მისაწვდომი - მინიმალით გაღება



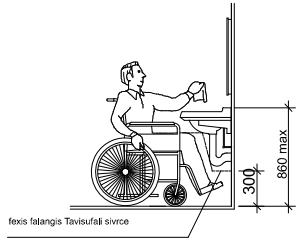
T ფორმის მოსაბრუნებელი სივრცე
ვარიანტი 3



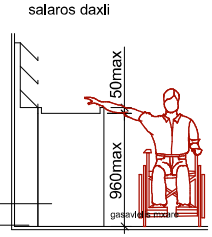
ხელსაბანის მდებარეობა



თავისუფალი სივრცე ფეხის ფალანგისთვის

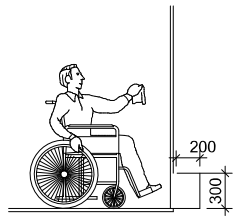


salaros daxli

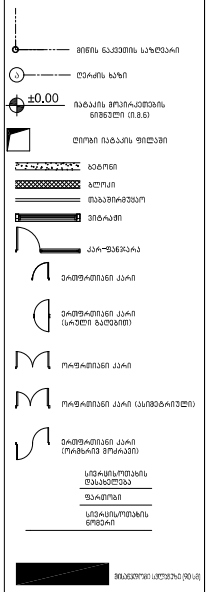


მისაწვდომი ტუალეტის ნაკვეთური
და ამბულატორის ნაკვეთური

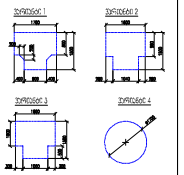
თავისუფალი სივრცე ფეხის ფალანგისთვის



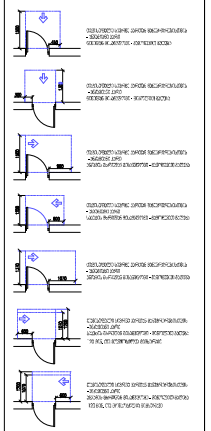
პირობითი ნიშნები:



მოსაბრუნებელი სივრცეები



პარის წინ თავისუფალი სივრცე



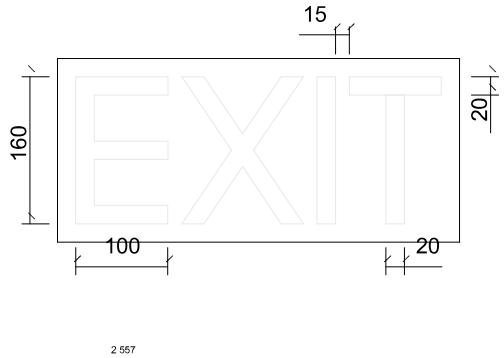
შენიშვნა:
1. იატაკის ზედაპირული მოპირკეთება ისე, რომ ხახუნის მოძრაობით, ხმაური და არასასურ

2022 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორგი"	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება, ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაყოფად შენობის პროექტი	დირექტორი		მასშტაბი
	შემსრულებელი	ი/მ ი.ძარუმიძე	ნახაზი	მისაწვდომი ტუალეტი საოფისე სივრცეში	არქიტექტორი	ი.ძარუმიძე	A3
					შესრულა		ფურც. №
							ის-3

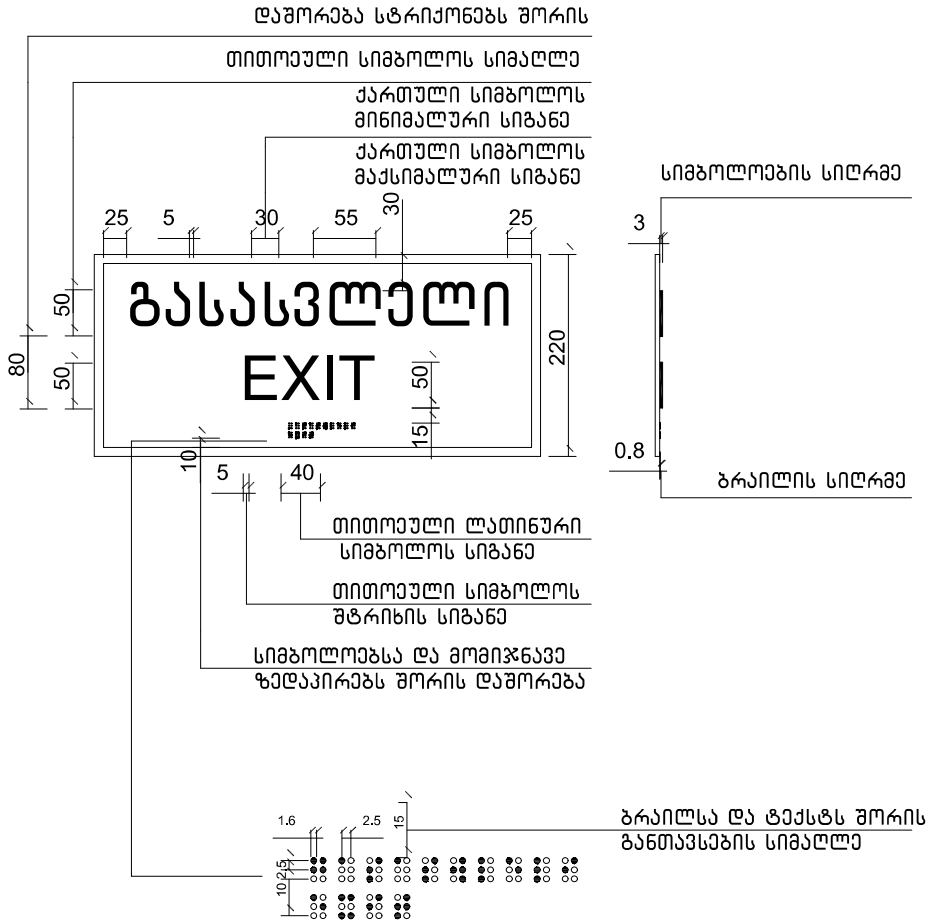
გასასვლელი ნიშნები

ნიშანი ამობურცული სიმბოლოებით და ბრაილით გზა-კიბის შესასვლელთან და გარეთ გამავალ ყველა კართან

გასასვლელის განათებული ნიშანი



2 557

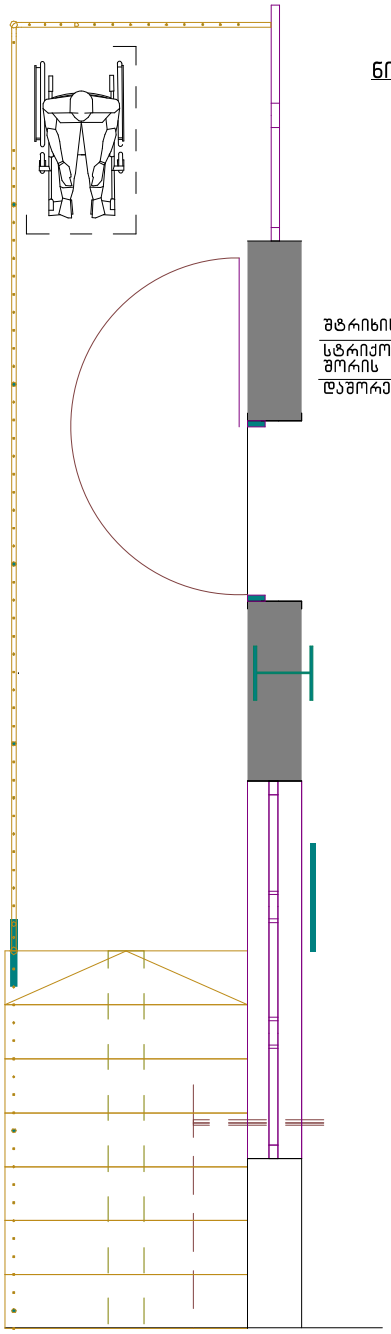


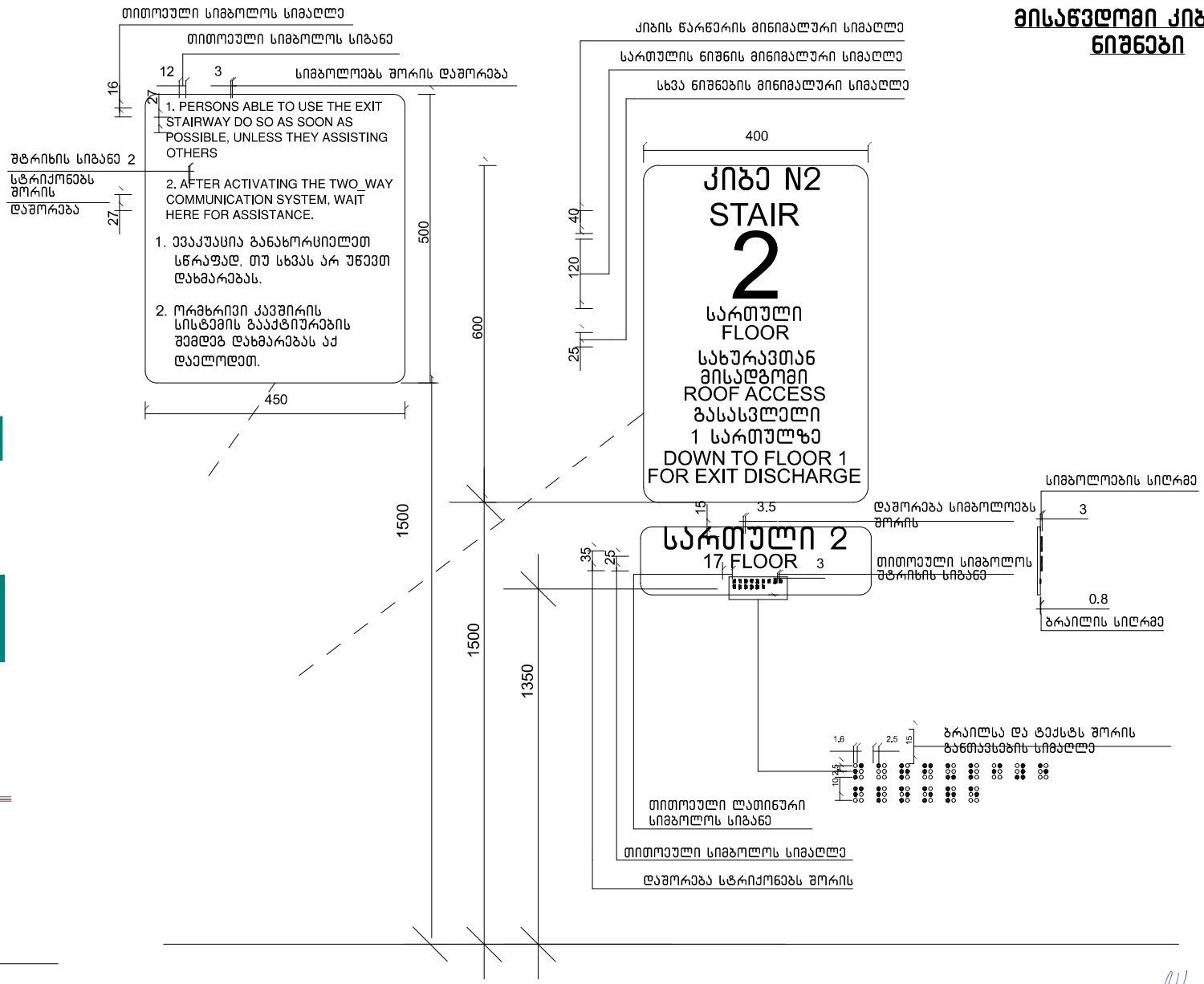
2022 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორბი"	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება, ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სახანძრო შენობის პროექტი	დირექტორი		ი.ძარუშიძე	შასშ	ფორმა
	შემსრულებელი	ი/მ ი.ძარუშიძე	ნახაზი	გასასვლელი ნიშნები	არქიტექტორი		ი.ძარუშიძე		A3
					შესრულა			შეფარ. №	
								შს-4	

მისაწვდომი კიბე და ნიშნები

ორმხრივი კავშირის გამოყენების წესები.
ნიშანი უნდა გაიკრას თავშესაფრის ფართობებთან

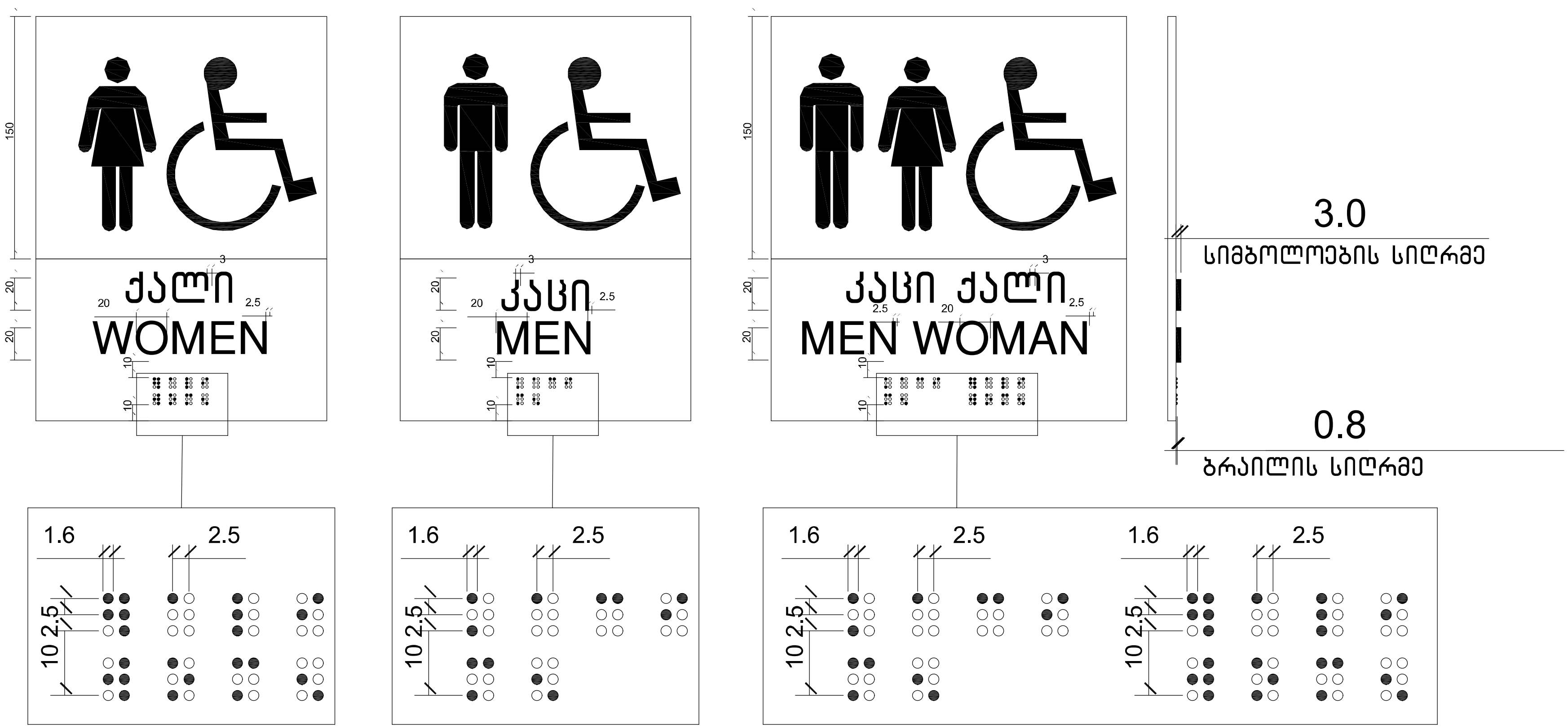
გზა-კიბის ამოსასვლობის ნიშანი.
გზა-კიბის საზღვრებში.
დერეფანში გამავალი კარის საკეტის მომჭიდავი





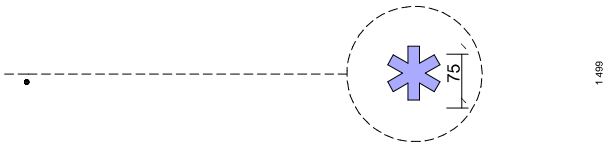
2022 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორგი"	დასახელება	ქ. ოზურგეთი, ორხევის დასახლება, ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაუზმეზე შენობის პროექტი	დირექტორი		ე.ქარუმიძე	მასშტაბი
	შემსრულებელი	ი/მ ე.ქარუმიძე	ნახაზი	მისასვლელი კიბე და ნიშნები	არქიტექტორი		ე.ქარუმიძე	A3
					შესრულა			შეკვ. №
								მს-5

ნიშანი პიქტოგრამიბით, ამობურცული ნიშნებით და ბრაილით განთავსდება მისაწვდომ ტუალეტებთან კარის მომიჯნავედ



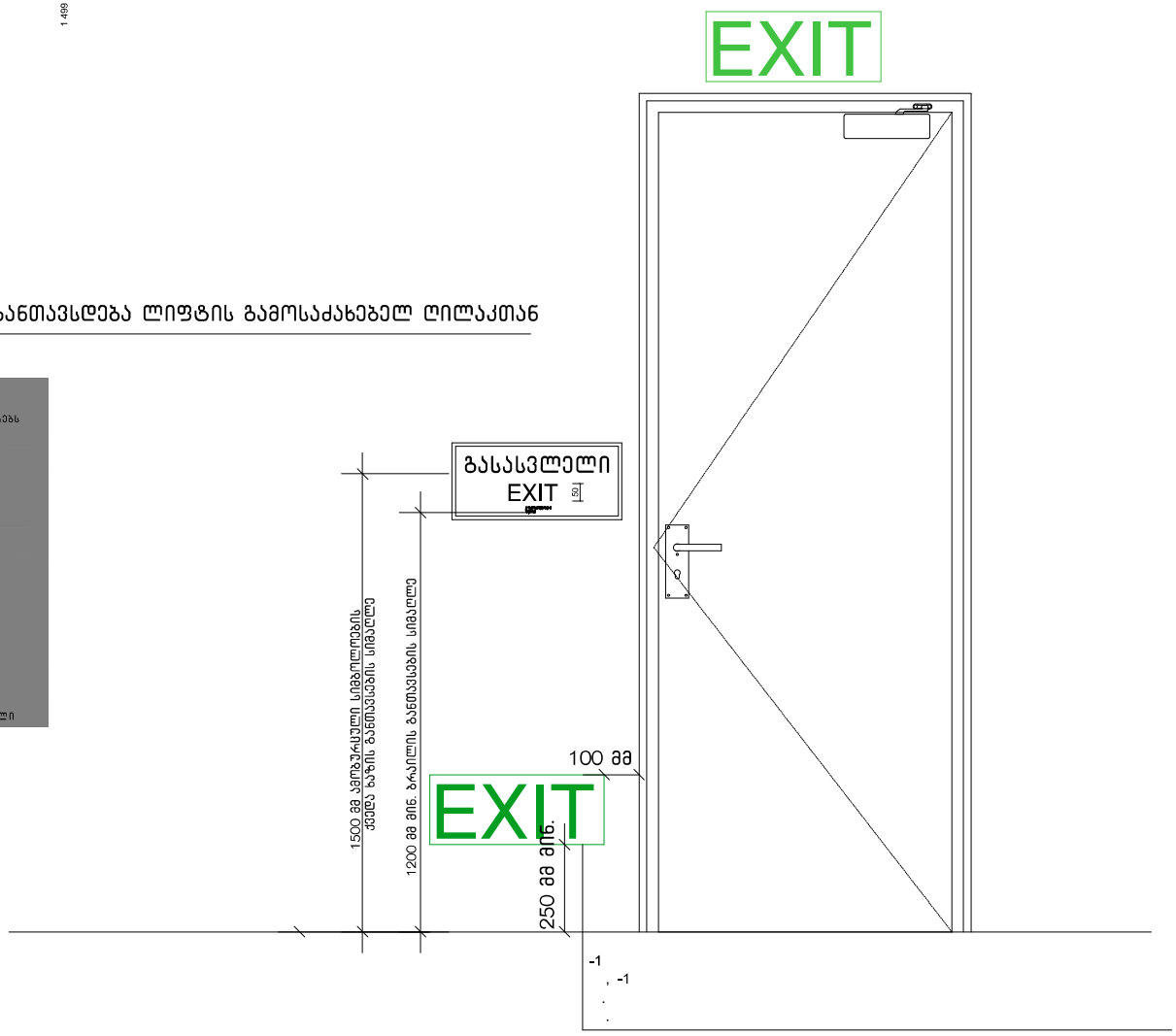
2022 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორბი“	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება, ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი		ი.ქარუმიძე	მასშ.	ფორმ.
	შემსრულებელი	ი/მ ი.ქარუმიძე			არქიტექტორი		ი.ქარუმიძე		A3
			ნახაზი	ნიშნები 1	შეასრულა			ფურც. №	
								მს-6	

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



ნიშანი განთავსდება ლიფტის გამოსაძახებელ ღილაკთან





2022 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორგი"	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება, ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი		ი.ძარუშიძე	მასშ.	ფორმ.
	შემსრულებელი	ი/მ ი.ძარუშიძე	ნახაზი	ნიშნები 2	არქიტექტორი		ი.ძარუშიძე		A3
					შესრულა			ფურც. №	
								ის-7	

შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (დასაწყისი)

გამოყენებული წესები - „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 ------საწყობი N1 0.00 ნიშნულზე;
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 ------საწყობი N2 0.00 ნიშნულზე;
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 ------საწყობი N3 0.00 ნიშნულზე;
საქმიანი ჯგუფი სქ ------კაბინეტი +3.00 ნიშნულზე;
საქმიანი ჯგუფი სქ ------სამუშაო ოთახი N1 +3.00 ნიშნულზე;
საქმიანი ჯგუფი სქ ------სამუშაო ოთახი N2 +3.00 ნიშნულზე;
საქმიანი ჯგუფი სქ ------სამუშაო ოთახი N3 +3.00 ნიშნულზე;

კონსტრუქციის ტიპი:	II B

დასაშვები სიმაღლე მიწის დონის ზემოთ ცხრილი 503-ის მიხედვით:	16.8 მეტრი
საპროექტო შენობის სიმაღლე მიწის დონის ზემოთ:	9.90 მეტრი

სართულიანობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით		
დაკავებულობების ჯგუფები	დასაშვები სართულიანობა მიწის დონის ზემოთ	შემოთავაზებული სართულიანობა მიწის დონის ზემოთ
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	4	2
საქმიანი ჯგუფი სქ	4	2

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503-ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები ფართობი (ცალკეულ სართულზე)	შემოთავაზ. ფართობი (ცალკეულ სართულზე)
მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2	2420	985.62
საქმიანი ჯგუფი სქ	2420	180.9

გარე კედლის ღიობებისადმი მოთხოვნები ცხრილი 705.8-ის მიხედვით							
გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	კედლის ღიობების ფართობი (კედლის %)					
		დასაშვები			გათვალისწინებული		
		დაცული	დაუცველი საშხეფით	დაუცველი	დაცული	დაუცველი საშხეფით	დაუცველი
1-10	9<	აუცილებ. არ არის	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	-	-	არ იზღუდება
ა-დ	3.1	-	-	15%	-	-	0%
10-1	3.2	-	-	15%	-	-	10%
დ-ა	9<	აუცილებ. არ არის	შეუზღუდავია	შეუზღუდავია	-	-	არ იზღუდება

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისადმი მოთხოვნები ცხრილი 602-ის და 705.8.5 ქვეთავის მიხედვით				
გარე კედელი	ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი)	ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი)		
		მოთხოვნილი 602-ით	მოთხოვნილი 705.8.5-ით	გათვალისწინებული
1-10	9<	0 სთ.	0 სთ.	1 სთ.
ა-დ	3.1	0 სთ.	0 სთ.	1 სთ.
10-1	3.2	0 სთ.	0 სთ.	1 სთ.
დ-ა	9<	0 სთ.	0 სთ.	1 სთ.

2022 წ.									
	დამკვეთი	შპს „ნორგი“	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება ს/კ 01.19.16.002.229-ზე სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი		ო.ქარუმიძე	მასშ.	ფორმ.
	შემსრულებელი	ი/მ ო.ქარუმიძე	ნახაზი	შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (დასაწყისი)	არქიტექტორი		ო.ქარუმიძე	1:200	A3
					შესრულა			შენარც. №	
								ა6-1	

შენობა-ნაგებობების შსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი
(გაბრძელება)

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები							
დაკავებულობები/სივრცეები/ გასასვლელი საშუალებები	ავტოსაშ ხეფი სისტემა	ალტერნატ. ავტომატ. ცეცხლსაქრ. სისტემები	სახანძრო განგაშისა, კვამლაღმომჩენი და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები	სახანძრო მილდგარე ბის სისტემები	კვამლის საკონტრ. სისტემები	ხელის ცეცხლმა ქრები	საავარიო განგაშის სისტემები
სწ-2 ჯგუფი	არა	არა	კი (სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა); (დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა); (მხედველობითი განგაშის სისტემა); (კვამლაღმომჩენები)	არა	კი	კი	კი
სქ ჯგუფი	არა	არა	კი (სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი სისტემა); (დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა); (მხედველობითი განგაშის სისტემა); (კვამლაღმომჩენები)	არა	კი	კი	კი

სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები	კი („ა“ და “10“ ღერძებთან კედლებს გარეთ)

სახანძრო ტუმბოები და წყლის რეზერვუარი	არა

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	მექანიკური განიავება
სწ-2 ჯგუფი	კი	
სქ ჯგუფი	კი	(ტუალეტის ოთახი)
კიბის უჯრედი	კი	
ლიფტი		კი
დერეფანი	კი	

თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება									
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელ მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე (მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
პირველი სართული	სწ-2 დ.დ.= 23	1 (შენობიდან გამოსასვლელი გზა-კარი)	4					0.82	1.0
მეორე სართული	სქ დ.დ = 36	1	გასასვლელი გზა-კიბე 1	1.10	1.22	1.20	მინ. 1.35		

2022 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორბი“	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი		ი.ძარუშიძე	მასშ. ფორმა
	შემსრულებელი	ი/მ ი.ძარუშიძე	ნახაზი	შენობა-ნაგებობების შსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (გაბრძელება)	არქიტექტორი		ი.ძარუშიძე	1:200 A3
					შესრულება			ფურც. №
								ა6-2

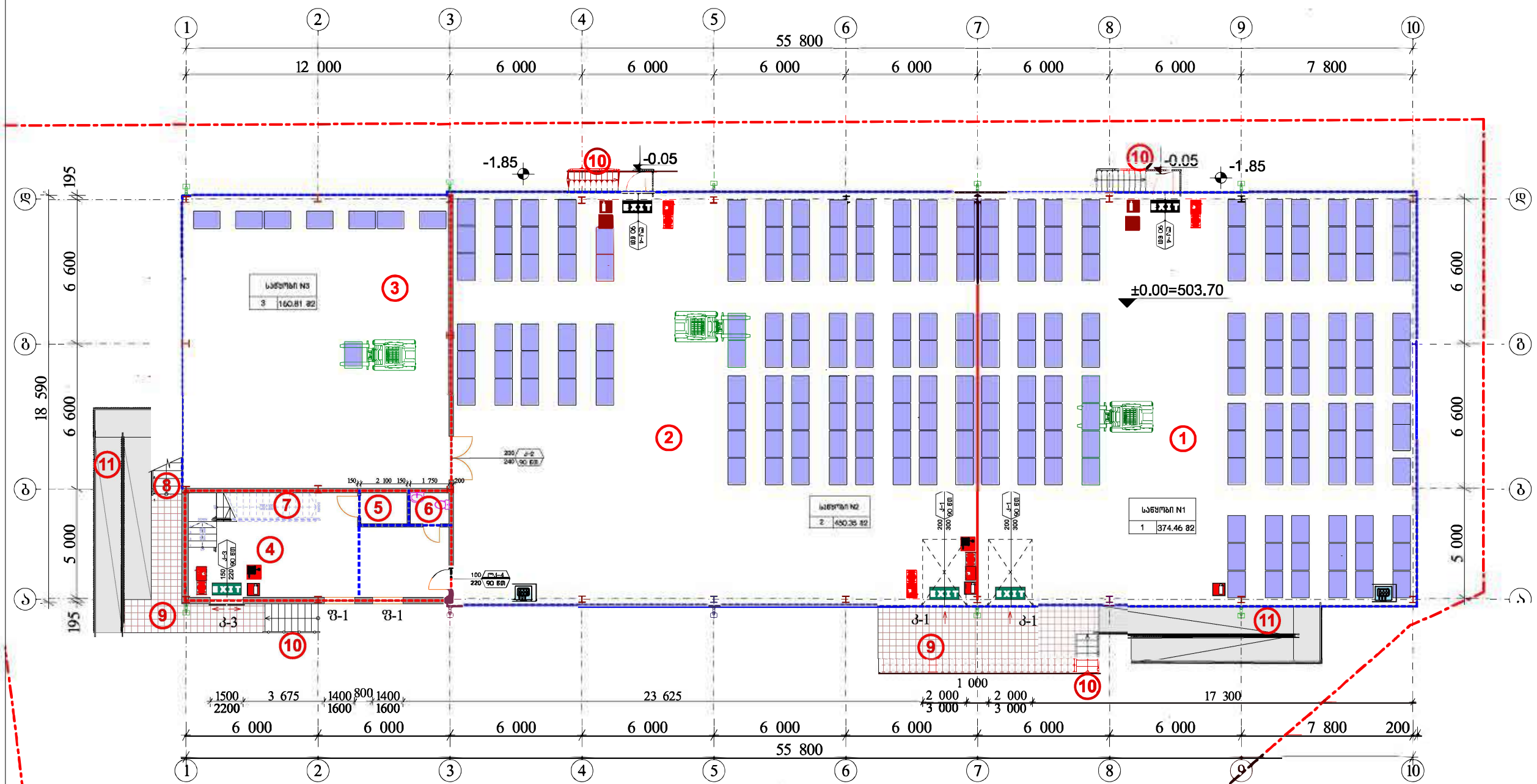
შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი
(დასასრული)

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა
ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით

სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები(ცალი)											
		უნიტაზი		ხელსაბანები		აბაზანა /საშხაპე/		სასმელი წყლის შადრევანი /დისპენსერი/		სამომსახურეო ნიჟარა		ავტომატური სარეცხის მანქანა და სამზარ. ნიჟ.	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
	სწ-2 ჯგუფი დ.დ=23	1	1	1	1	–	–	1	1	1	1	–	–
	სძ ჯგუფი დ.დ.=36	1	4	1	4	-	-	1	1	1	1	1	1

2022 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორბი“	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაუღრე შენობის პროექტი	დირექტორი		ი.ძარუშიძე	მასშ.
	შემსრულებელი	ი/მ ი.ძარუშიძე			არქიტექტორი		ი.ძარუშიძე	1:200 A3
			ნახაზი	შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი (დასასრული)	შემსრულა			ფურც. №
								ა6-3

პირველი სართულის ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა



ექსპლიკაცია:

1. საწყობი N1 ---------- 374.46 მ²;
2. საწყობი N2 ---------- 447.66 მ²;
3. საწყობი N3 ---------- 160.81 მ²;
4. შემოსასვლელი ---------- 48.65 მ²;
5. ლიფტი ---------- 3.34 მ²;
6. საპირფარეშო ---------- 2.76 მ²;
7. შიგა კიბე ---------- 9.10 მ²;

შიგა სათავსების ფართი 1046.78 მ²,

8. გარე კიბეების ბაქნები ----------
   ---------- 5.72+2.08+2.08+16.57=26.45 მ²
9. პანდუსი შშმ. პირთათვის -- 24.52X2= 49.04 მ²
10. მანქანის დასატვირთი ბაქანი -------- 28.31 მ²,

103.80 მ²

პირობითი ნიშნები:

- შენის ნაკვეთის საზღვარი
- ღერძის ხაზი
- ±0.00 - ობიექტის მთავარ ნიშნულთან მიმართებით (ი.მ.ნ)
- კედლის ბლოკის კედელი
- სანდვირე კედლის კედელი
- ეზოშიდასანვლო კარი
- ორფრთიანი კარი
- ორფრთიანი ავტომატური კარი
- -სარკმელი
- EXIT გასაყალბლო ელნათურები განათებული მიმართ
- 1 საათიანი ხანგამძლეობის ელნათურების ხაზი
- 2 საათიანი ხანგამძლეობის ელნათურების ხაზი
- სამაგრის ტიპი
- კარის ფაქტიური სიგანე (სმ)
- ხანგამძლეობა
- კარის ნაშენარაკა
- კარის ფაქტიური სიმაღლე (სმ)

შენობის ტიპობრივი	ტიპი - ი B
ქრიმული კონსტრუქციული ჯარო	2
მზიდი კედლები ჯარი შიგა	2 2
არამზიდი კედლები და ტიხრები ჯარი	ცარიელი ბაზ
არამზიდი კედლები და ტიხრები შიგა	D
იატაკის კონსტრუქცია და არაკრიტიკული ნაწილები	2
სახურავის კონსტრუქცია და არაკრიტიკული ნაწილები	1

სპეციალური აღჭურვილობა

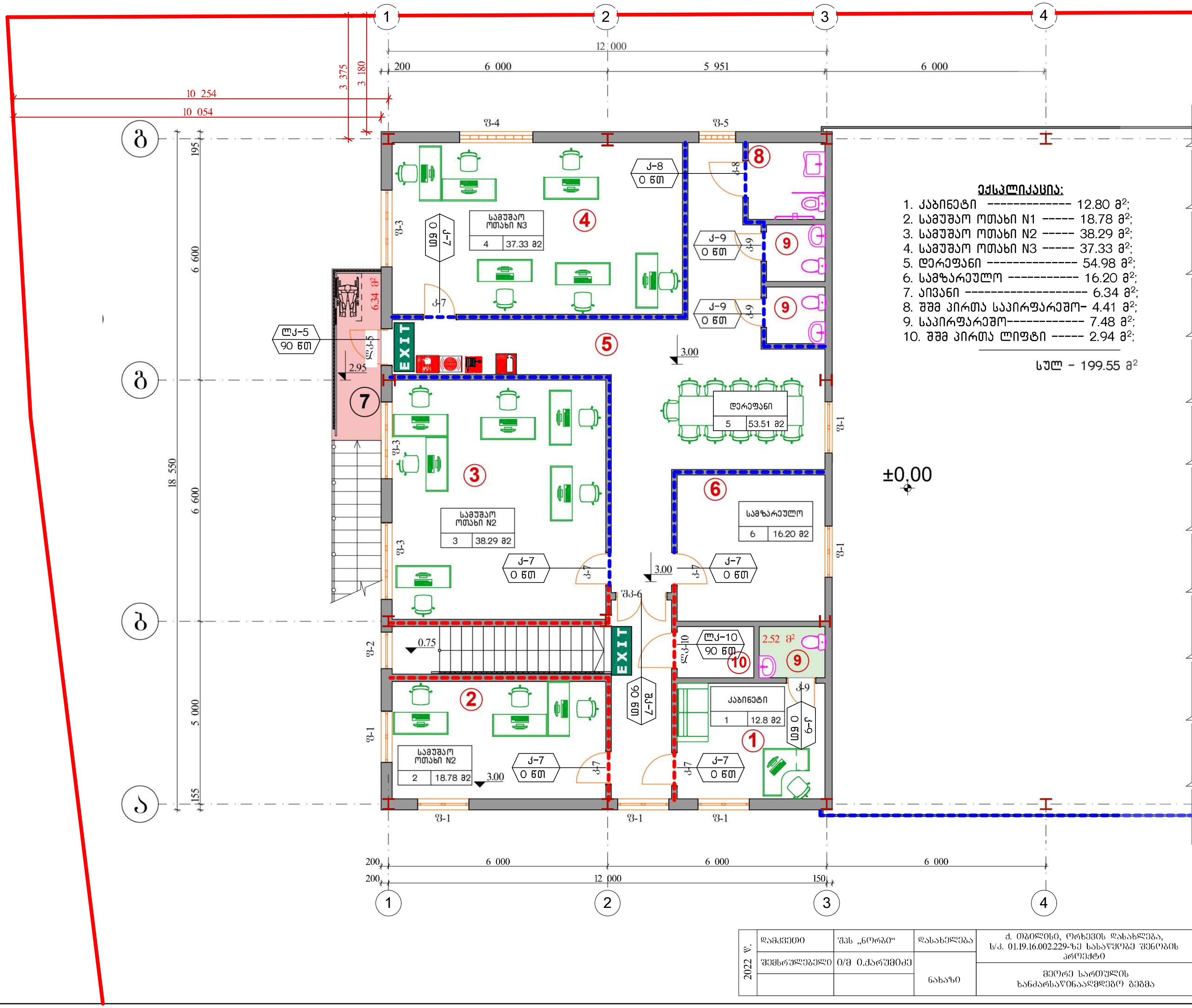
- ხელის ცეცხლსაქრობი
- სანაცრო მილსადენი
- ორმხრივი კავშირის სისტემა
- კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
- კვამლის ავტომატური აღმოჩენი
- ავტომატიზმები
- სახანძრო განგაშის ღილაკი
- ლამპიონების შეტყობინების სისტემა (სახანძრო სი განლიზაცია)
- ავარიული განათება
- საევაკუაციო განათება
- სახანძრო ჰი საერთებელი
- კაკრის ღიობების სისტემა
- სახანძრო კიბეები
- შენობაში განიავების სისტემა

შენიშვნები:

1. ღენის გაყვანვის შემთხვევაში სათადარიგო ელექტროსისტემა ავტომატურად გაანათებს გასასვლელ სამუშაოებს.
2. სანაცრო სივრცეში ეყენება ჯალამანური სისტემა

დამკვეთი	შპს „ნორბი“	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება, მცირაბ კოსტავას ქ.№7 (საკ. 01.19.16.002.229) სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი		ო.ქარუმიძე	მასშ. ფორმ.
შემსრულებელი	ო/მ ო.ქარუმიძე	ნახაზი	პირველი სართულის ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა	არქიტექტორი		ო.ქარუმიძე	1:200 A3
				შემასრულა			შურც. №
							ხს-1

მეორე სართულის ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა



ექსპლიკაცია:

1. კაბინეტი ------------- 12.80 მ²;
2. სამუშაო ოთახი N1 ----- 18.78 მ²;
3. სამუშაო ოთახი N2 ----- 38.29 მ²;
4. სამუშაო ოთახი N3 ----- 37.33 მ²;
5. დერეფანი -------------- 54.98 მ²;
6. სამზარეულო ----------- 16.20 მ²;
7. პივანი ------------------- 6.34 მ²;
8. შშმ პირთა საპირფარეშო- 4.41 მ²;
9. საპირფარეშო------------ 7.48 მ²;
10. შშმ პირთა ლიფტი ----- 2.94 მ²;

სულ - 199.55 მ²

პირობითი ნიშნები:

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- ღერძის ხაზი
- ±0.00 – იატაკის მოპირკეთების ნიშნული (ი.მ.ნ)
- კემზის ბლოკის კედელი
- სენდვიჩ პანელის კედელი
- ერთფრთიანი კარი
- ორფრთიანი კარი
- ორფთიანი ავტომატური კარი
- სარკმელი

EXIT – გასასვლელი აღმნიშვნელი განათებული ნიშანი

1 საათიანი ხანძარმედეგობის აღმნიშვნელი ხაზი

2 საათიანი ხანძარმედეგობის აღმნიშვნელი ხაზი

სახანძრო მილი

400 / 300 – ქ-1 90 წთ: კარის თავისუფალი სიგანე (სმ); ხანძარმედეგობა; კარის ნუმერაცია; კარის თავისუფალი სიმაღლე (სმ)

შენობის ელემენტები	ტიპი - II B
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მზიდი კედლები გარე შიგა	2 2
არამზიდი კედლები და ტიხრები გარე	ცხრილი 602
არამზიდი კედლები და ტიხრები შიგა	0
იატაკის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები	2
სახურავის კონსტრუქცია და არაძირითადი ნაწილები	1

სიმბოლოს სახელწოდება

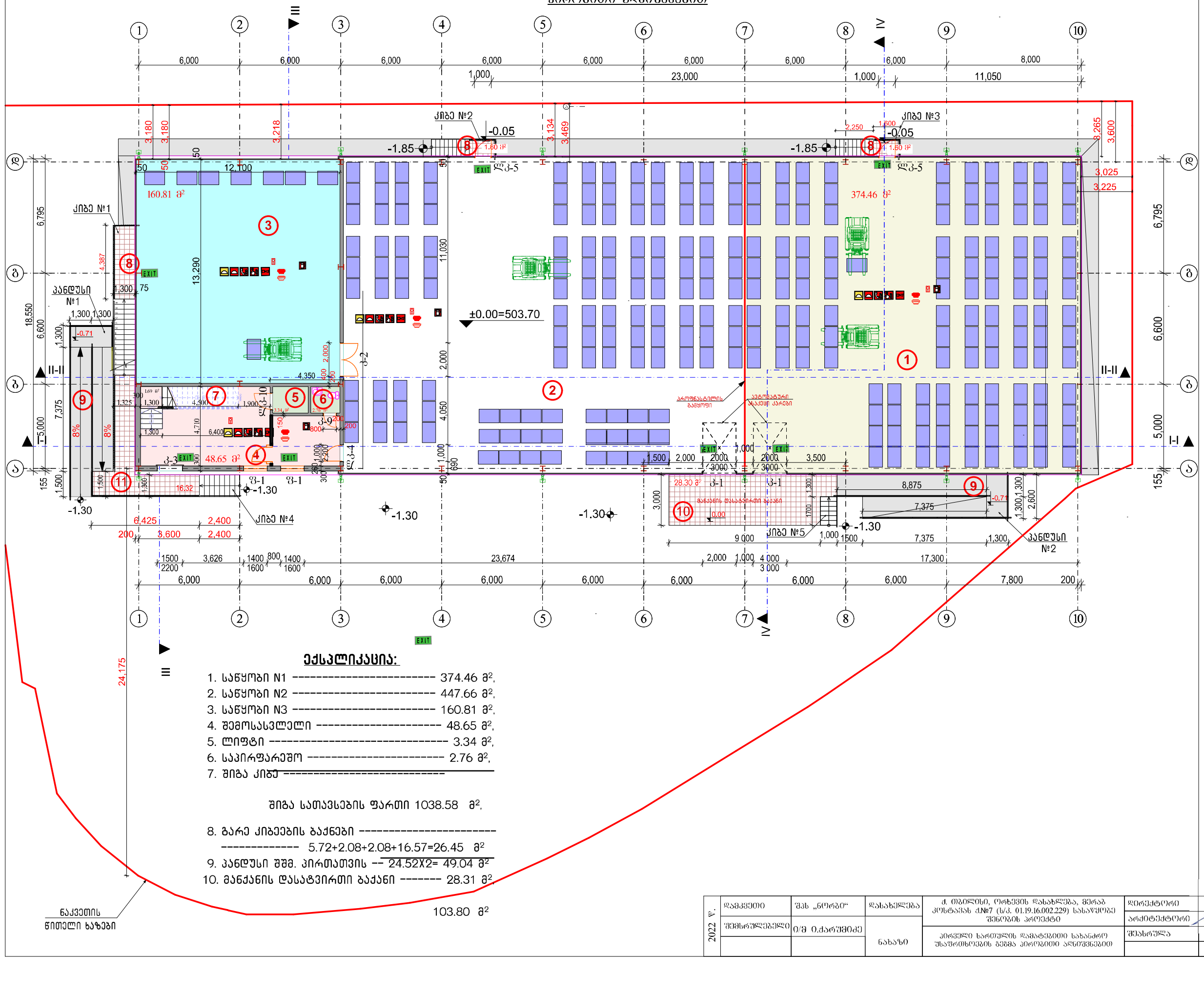
- ხელის ცეცხლმაქრი
- სახანძრო მილდგარი
- ორმხრივი კავშირის სისტემა
- კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
- კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
- ავტოსაშხეფი
- სახანძრო განგაშის ღილაკი
- დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა (სახაბძრო სიგნალიზაცია)
- ავარიული განათება
- საავარიო განათება
- სახანძრო მისაერთებელი
- ჰაერის დაწნევის სისტემა
- სახანძრო ჰიდრანტი
- მექანიკური განიავების სისტემა

შენიშვნები:

1. დენის გათიშვის შემთხვევაში სათადარიგო ელექტროსისტემა ავტომატურად გაანათებს გასასვლელ საშუალებებს.

2022 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორბი“	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება, ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი	ი.ქარუმიძე	მასშ.	ფორმ.
	შემსრულებელი	ი/მ ი.ქარუმიძე			არქიტექტორი	ი.ქარუმიძე	1:200	A3
			ნახაზი	მეორე სართულის ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა	შეასრულა		ფურც. №	ხს-2

პირველი სართულის დამატებითი სახანძრო შესაფრთხოების გეგმა
პირობითი აღნიშვნებით



ექსპლიკაცია:

1. სანყობი N1 ---------- 374.46 მ²,
2. სანყობი N2 ---------- 447.66 მ²,
3. სანყობი N3 ---------- 160.81 მ²,
4. შემოსასვლელი ---------- 48.65 მ²,
5. ლიფტი ---------- 3.34 მ²,
6. საპირფარეშო ---------- 2.76 მ²,
7. შიგა კიბე ----------

შიგა სათავსების ფართი 1038.58 მ²,

8. გარე კიბეების ბაქნები ----------
   ---------- 5.72+2.08+2.08+16.57=26.45 მ²
9. პანდუსი შშმ. პირთათვის -- 24.52X2= 49.04 მ²
10. მანქანის დასატვირთი ბაქანი ------- 28.31 მ²,

103.80 მ²

პირობითი ნიშნები:

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- ღერძის ხაზი
- ±0.00 – იატაკის მოპირკეთების ნიშნული (მ.ბ.ნ)
- კედლის ბლოკის კედელი
- ცენტრიტ კანელის კედელი
- მრუდწრთიანი კარი
- ორფრთიანი კარი
- ორფრთიანი ავტომატური კარი
- -სარკმელი
- EXIT – ევაკუაციური აღნიშვნელი ნათებადი ნიშანი
- 1 საათიანი ხანძარგამძლეობის აღნიშვნელი ხაზი
- 2 საათიანი ხანძარგამძლეობის აღნიშვნელი ხაზი

სახანძრო ღიობი

კარის თავისუფალი სიგანე (სმ)
400 / 300 – ხანძარგამძლეობა
კარის ნაშპაკაიკა
კარის თავისუფალი სიგანე (სმ)

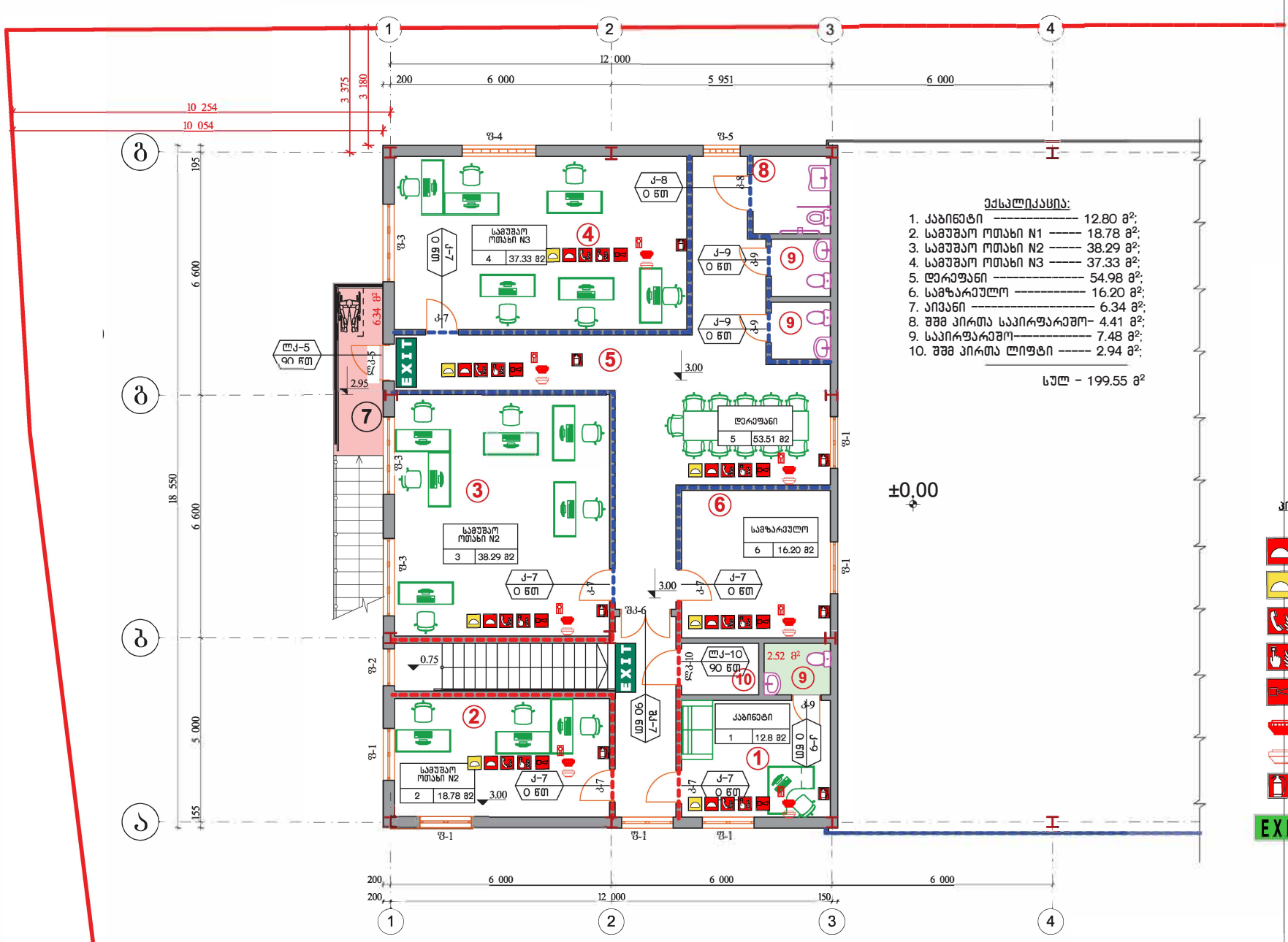
შენობის ელემენტები	ტიპი - II
	B
კრიტიკული კონსტრუქციული ჩარჩო	2
მზიდი კედლები გარე შიგა	2 2
არამზიდი კედლები და ტიხრები გარე	სხვილი 600
არამზიდი კედლები და ტიხრები შიგა	0
იატაკის კონსტრუქცია და არაკრიტიკული ნაწილები	2
სახერავის კონსტრუქცია და არაკრიტიკული ნაწილები	1

პირობითი აღნიშვნები:

- ავარიული განათება
- ავარიული განათება
- სახანძრო კავშირის სისტემა
- მექანიკური განგაშის ღილაკი
- სახანძრო სირენა
- კვამლზე მორკაბირე მაუწყებელი
- კვამლის ავტომატური აღმოჩენი
- ცეხლმაქრი
- EXIT ევაკუაციის მიმართულება

2022 წ.	დამკვეთი	შპს „ნორბი“	ნახაზები	ქ. ობილისი, ორხევის დასახლება, მცირაბ კოსტავას ქ.№7 (ს/კ. 01.19.16.002.229) სასაწყობე შენობის პროექტი	დირექტორი		ი.ქარუმიძე	მასშ.	ფორმ.
	შემსრულებელი	ი/მ ი.ქარუმიძე			არქიტექტორი		ი.ქარუმიძე	1:200	A3
				პირველი სართულის დამატებითი სახანძრო შესაფრთხოების გეგმა პირობითი აღნიშვნებით	შესასრულა			ფურც. №	
								ხუმ-1	

მეორე სართულის ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა



ექსპლიკაცია:

1. კაბინეტი ---------- 12.80 მ²;
2. სამუშაო ოთახი N1 ----- 18.78 მ²;
3. სამუშაო ოთახი N2 ----- 38.29 მ²;
4. სამუშაო ოთახი N3 ----- 37.33 მ²;
5. დერეფანი ---------- 54.98 მ²;
6. სამზარეულო ---------- 16.20 მ²;
7. აივანი ---------- 6.34 მ²;
8. შშმ პირთა საპირფარეშო- 4.41 მ²;
9. საპირფარეშო---------- 7.48 მ²;
10. შშმ პირთა ლიფტი ----- 2.94 მ²;

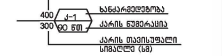
სულ - 199.55 მ²

პირობითი აღნიშვნები:

- აქარიული განათება
- აქარიული განათება
- სახანძრო კავშირის სისტემა
- მექანიკური განგაშის ღილაკი
- სახანძრო სირენა
- კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
- კვამლის აქტომატური აღმომჩენი
- ცეხლმაქრი
- EXIT ევაკუაციის მიმართულება

პირობითი ნიშნები.

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- ღერძის ხაზი
- ±0.00 - ნაგებობის მოპირკეთების ნიშნული (მ.ბ.ნ)
- კედლის ბლოკის კედელი
- სველეული ანაწილის კედელი
- ერთფარდიანი კარი
- ორფარდიანი კარი
- ორფარდიანი ავტომატური კარი
- -სარკმელი
- EXIT - ევაკუაციის ძირითადი მიმართულება
- 1 საბინაო სანაკრძალოსის ძირითადი ხაზი
- 2 საბინაო სანაკრძალოსის ძირითადი ხაზი
- სახანძრო მილი



ფენოლის ალუმინატები	ტიპი - I
ძირითადი კონსტრუქციული ჩარჩო	B
მოპირკეთების ჩარჩო	2
მოპირკეთების მოპირკეთების	2
არაგზიდი ელემენტი და ტიხრები ჩარჩო	2
არაგზიდი ელემენტი და ტიხრები მოპირკეთების	ცხრილი 602
ნაგებობის კონსტრუქციისა და არაკონსტრუქციული ელემენტები	0
სახურავის კონსტრუქციისა და არაკონსტრუქციული ელემენტები	2
	1

2022 წ.	დამკვეთი	"შპს „ნორბი"	დასახელება	ქ. თბილისი, ორხევის დასახლება, ს/კ. 01.19.16.002.229-ზე სასაყოფაზე შენობის პროექტი	დირექტორი	ი.ქარუმიძე	მასშ. ფორმ.
	შემსრულებელი	ი/მ ი.ქარუმიძე	ნახაზი	მეორე სართულის ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა	არქიტექტორი	ი.ქარუმიძე	1:200 A3
					შესასრულა		ფურც. №
							ხს-2